

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
И ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
КАМЧАТСКОГО КРАЯ
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

П Р И К А З

« 28 » июля 2022 г.

№ 397

г. Петропавловск-Камчатский

«Об утверждении и введении в действие Регламента по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них КГКУ «Камчатуправтодор»

В целях совершенствования организации деятельности по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Утвердить и ввести в действие прилагаемый Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них КГКУ «Камчатуправтодор».

2. Разместить настоящий Регламент на официальном сайте КГКУ «Камчатуправтодор» в течение 10 дней со дня издания настоящего приказа.

3. Ответственным исполнителям по объектам строительства, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них в практической деятельности в части, касающейся ведения исполнительной документации, руководствоваться положениями Регламента КГКУ «Камчатуправтодор».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник



О.В. Булах



**МИНИСТЕРСТВО
ТРАНСПОРТА И ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ КАМЧАТСКОГО КРАЯ
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

СОГЛАСОВАНО

Министр транспорта и дорожного
строительства Камчатского края

 **В.В. Каюмов**

«28» июля 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

КГКУ «Камчатуправтодор»

 **О.В. Булах**

«28» июля 2022 г.



**РЕГЛАМЕНТ
ПО ВЕДЕНИЮ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ,
РЕМОНТЕ И СОДЕРЖАНИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И
ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
КГКУ "КАМЧАТУПРАВТОДОР"**

Петропавловск-Камчатский 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ	
3.1. Общие требования	6
3.2. Требования к ведению общего журнала работ	8
3.3. Требования к ведению специальных журналов	13
3.4. Требования к ведению геодезических журналов	13
3.5. Требования к ведению лабораторных журналов, рабочих тетрадей и составлению актов отбора проб, протоколов испытаний	14
3.5.1. Лабораторные журналы	14
3.5.2. Акты отбора проб	15
3.5.3. Протоколы испытаний	18
3.6. Требования к оформлению актов приемки скрытых работ	20
3.7. Требования к оформлению актов приемки ответственных работ	22
3.8. Требования к составлению исполнительных схем	23
3.9. Требования к оформлению ведомостей	25
3.10. Требования к оформлению попикетной ведомости выполненных работ (шахматовки)	26
3.11. Требования по ведению журнала входного контроля и к актам входного контроля	27
3.12. Требования к оформлению актов пробного уплотнения	29
3.13. Требования к оформлению составов (рецептов) многокомпонентных материалов	29
3.14. Перечень актов приемки скрытых работ и ответственных конструкций по видам работ и требования к их оформлению	31
3.14.1. Подготовительные работы	31
3.14.2. Земляное полотно	32
3.14.3. Устройство слоев оснований и нижнего слоя дорожной одежды	34
3.14.4. Устройство слоя покрытия дорожной одежды	35
3.14.5. Сооружение водопропускных труб	36
3.14.6. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт и ремонт мостов (путепроводов)	40
3.14.7. Обустройство автомобильной дороги	46
3.14.8. Рекультивация	47
3.14.9. Устройство регуляционных сооружений, укрепительные работы	47
3.14.10. Устройство поверхностной обработки	48
4. РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ	
4.1. Требования к ведению исполнительной документации при ремонте автомобильных дорог (искусственных сооружений)	49
4.2. Требования к ведению исполнительной документации при содержании автомобильных дорог (искусственных сооружений)	49
5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И ПРОВЕДЕНИЮ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	52
6. ТРЕБОВАНИЯ К ВЕДЕНИЮ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ БКАД	53
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	56
Приложение № 1 Обложка журналов (обязательное)	56
Приложение № 2 Форма общего журнала работ (обязательное)	57
Приложение № 3 Формы специальных журналов (обязательное)	67
Приложение № 4 Формы предписаний при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту (обязательное)	108
Приложение № 5 Формы лабораторных журналов (обязательное)	113
Приложение № 6 Формы актов отбора (обязательное)	154
Приложение № 7 Форма протокола испытаний (обязательное)	156
Приложение № 8 Формы актов приемки (обязательное)	180
Приложение № 9 Формы специализированных актов приемки (обязательное)	184

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

Приложение № 10 Рамка для исполнительных схем (обязательное)	186
Приложение № 11 Основная надпись. Формы боковика для исполнительных схем земляного полотна (обязательное)	188
Приложение № 12 Формы ведомостей (обязательное)	190
Приложение № 13 Попикетная ведомость выполненных работ (рекомендуемое)	206
Приложение № 14 Форма акта входного контроля (обязательное)	207
Приложение № 15 Формы актов пробного уплотнения (обязательное)	208
Приложение № 16 Формы составов (обязательное)	212
Приложение № 17 Форма протокола испытания освещенности (обязательное)	229
Приложение № 18 Примеры составления исполнительных схем (обязательное):	232
Приложение № 19 Акт приемки законченных работ (обязательное)	305
Приложение № 20 Журнал производства работ по содержанию (обязательное)	312
Приложение № 21 Журнал осмотров объектов транспортной инфраструктуры (обязательное)	317
Приложение № 22 Ведомости выполненных работ по содержанию (обязательное)	324
Приложение № 23 Форма предписания и акта об исполнении предписания при выполнении работ по содержанию (обязательное)	326
Приложение № 24 Акт оценки уровня содержания, промежуточные и итоговые ведомости (обязательное)	328
Приложение № 25 Ежемесячный отчет по работе дорожных машин (обязательное)	336
Приложение № 26 Список форм исполнительной документации (справочное)	337
Приложение № 27 Перечень примеров исполнительных схем (справочное)	341

1. Область применения

1.1. Настоящий Регламент по ведению исполнительной документации (далее - Регламент) устанавливает общие требования к оформлению исполнительной документации и ее типовым формам при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения и искусственных сооружений на них КГКУ «Камчатуправтодор». Требования Регламента являются обязательными для: подрядных организаций (далее - Подрядчик), организаций осуществляющих строительный контроль, авторский надзор - выполняющих работы по государственным контрактам (далее - контракт), заключенным с КГКУ «Камчатуправтодор».

1.2. Регламент разработан с целью обеспечения выполнения требований нормативных документов, действующих в сфере дорожного строительства, и единства оформления исполнительной документации на объектах строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения и искусственных сооружений на них КГКУ «Камчатуправтодор».

1.3. Регламент содержит требования к оформлению исполнительной документации основных типовых видов работ. В случае если контрактом установлено ведение формы исполнительной документации, не предусмотренной настоящим регламентом, то Подрядчик самостоятельно разрабатывает необходимую форму; при этом разрабатываемая форма должна содержать все необходимые сведения, требуемые нормативной, проектной документацией и контрактом.

1.4. Необходимость ведения исполнительной документации (отдельных ее форм) устанавливается контрактом.

1.5. Настоящий Регламент применяется:

- специалистами КГКУ «Камчатуправтодор» при контроле, освидетельствовании и приемке выполненных работ;
- организациями, осуществляющими строительный контроль;
- подрядными организациями при выполнении строительно-монтажных работ и работ по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них;
- проектными организациями в ходе осуществления авторского надзора.

2. Общие положения

2.1. **Исполнительная документация** - это совокупность документов (актов, журналов, исполнительных схем, ведомостей измерений, протоколов испытаний, документов о качестве применяемых материалов, конструкций, изделий и др.), оформляемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения и искусственных сооружений на них, подрядными организациями, организациями, осуществляющими строительный контроль, авторский надзор в целях подтверждения:

- а) факта выполнения конкретных видов работ;
- б) требуемого уровня их качества, соответствия проекту, контракту и нормативно-технической документации;
- в) участия конкретных исполнителей (организаций, подразделений или лиц) при выполнении работ;
- г) возможности производства последующих видов работ;
- д) использования конструкции по назначению.

2.2. Оформление исполнительной документации при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию является обязательным действием, подтверждающим как качество, так и объем выполненных работ.

Оформление исполнительной документации позволяет оценить правильность и степень готовности выполненных работ, и разрешить выполнение последующих видов работ или использования конструкции по назначению.

Исполнительная документация должна оформляться в соответствии с требованиями настоящего Регламента.

2.3. В процессе производства работ по строительству, реконструкции, ремонту, капитальному ремонту и ремонту автомобильных дорог и искусственных сооружений на них необходимо своевременно вести и оформлять:

- общий журнал работ;
- специальные журналы;
- геодезические журналы;
- журналы лабораторного контроля;
- журнал входного контроля;
- журнал авторского надзора (при его осуществлении);
- акты пробного уплотнения (нагружения), укатки;
- ведомости измерений (промеров);
- исполнительные схемы законченных строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом конструктивных элементов;
- ведомости выполненных контрольных измерений (испытаний) при операционном и приемочном контроле;
- протоколы испытаний;
- попикетная ведомость выполненных работ (шахматовка);
- акты освидетельствования скрытых работ;
- акты освидетельствования ответственных конструкций;
- акты передачи и освидетельствования геодезической разбивочной основы (далее - ГРО);
- акты проверки ГРО в весенний и осенне-зимний период;

- акты входного контроля;
- документы, подтверждающие качество материалов, конструкций и изделий (сертификаты соответствия, декларации о соответствии, документы о качестве, санитарно-эпидемиологические заключения и т.п.) требованиям проектной документации, технических регламентов, нормативной документации и контракта;
- утвержденные составы на приготовление многокомпонентных смесей;
- другая документация, предусмотренная контрактом, действующими нормативными документами и законодательными актами РФ.

Состав исполнительной документации оформляемой на Объекте определяется составом и видом работ.

2.4. Перечень исполнительной документации, оформляемой при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений, определяется контрактом.

2.5. Подрядные организации самостоятельно приобретают или изготавливают типовые формы исполнительной документации.

2.6. Исполнительная документация ведется на русском языке.

2.7. Подрядчиком должна быть обеспечена сохранность исполнительной документации на весь период действия контракта.

2.8. Заполнение всех журналов: общего журнала работ, специальных, лабораторных и геодезических журналов, журналов по содержанию, - осуществляется только от руки шариковой ручкой с пастой синего цвета. Заполнение остальных форм исполнительной документации осуществляется при помощи персонального компьютера, печатным способом, также, в случаях предусмотренных настоящим Регламентом, допускается заполнение от руки - шариковой ручкой с пастой синего цвета.

3. Требования по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и сооружений на них

3.1. Общие требования

3.1.1. К общим требованиям по ведению исполнительной документации относятся:

- Обеспечение достоверности и полноты содержащейся в ней информации;
- Четкость построения, логическая (хронологическая) последовательность изложения информации;
- Краткость и четкость формулировок, исключающая возможность неоднозначного толкования информации;
- Конкретность изложения результатов выполненной работы;
- Соблюдение требований нормативных документов, Контракта и настоящего Регламента.

3.1.2. Исполнительная документация составляется и оформляется на бумажном носителе: Подрядчиком, организациями, осуществляющими строительный контроль и авторский надзор, в соответствии с требованиями настоящего Регламента. Перечень оформляемых документов определяется Контрактом и составом выполняемых работ.

3.1.3. Подписанная и сшитая в тома по конструктивным элементам исполнительная документация в трёх экземплярах (два оригинальных экземпляра и одна заверенная копия) хранится у Заказчика.

3.1.4. Исполнительная документация составляется непосредственно до осуществления приемочного контроля соответствующих конструктивных элементов автомобильной дороги и/или искусственного сооружения, инженерных сетей и т.п.

3.1.5. К исполнительной документации, отвечающей за подтверждение качества и объемов выполненных работ и разрешающей выполнение последующих видов работ, относятся акты освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций, с необходимыми приложениями к ним.

3.1.6. К работам, приемка которых сопровождается оформлением акта освидетельствования скрытых работ, относятся работы, которые частично или полностью будут скрыты при выполнении последующих работ.

3.1.7. К работам, приемка которых сопровождается оформлением акта освидетельствования ответственных конструкций, относятся те виды работ, некачественное выполнение которых, может привести к потере несущей способности конструкции или сооружения, а также работы, качество которых можно проконтролировать без вскрытия конструкции.

3.1.8. Приемку выполненных работ проводит комиссия в составе:

- представителя Заказчика или представителя специализированной организации, осуществляющей строительный контроль от лица Заказчика;
- представителя Подрядчика, выполнившего работы;
- представителя Подрядчика, отвечающего за строительный контроль;
- представителя проектной организации (*при оформлении актов освидетельствования ответственных конструкций*).

В случае необходимости Заказчик может привлекать к приемке независимые специализированные организации.

В случае отсутствия представителя проектной организации на момент приемки ответственных конструкций, акт освидетельствования ответственных конструкций подписывается без его участия, при этом на момент проведения авторского надзора за строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом на объекте представителем проектной организации конструкция должна быть ему предъявлена и им освидетельствована.

3.1.9. Представители, входящие в комиссию по приемке выполненных работ на объекте, закрепляются соответствующими приказами. Назначение ответственных лиц выполняется только по приказу руководителя соответствующей организации.

3.1.10. Приемку скрытых работ, которые согласно технологическому процессу должны быть скрыты в минимально короткие сроки, производят непосредственно после завершения данного вида работ.

3.1.11. Освидетельствование скрытых работ и составление актов в случаях, когда последующие работы предстоит начать после длительного перерыва (более чем в шесть месяцев), следует производить непосредственно перед производством последующих работ, либо в акте освидетельствования скрытых работ в графе «Дополнительные сведения» при приемке оговаривать условия производства последующей работы (запись о проведении повторного освидетельствования).

3.1.12. Подписанные акты со всеми приложениями передаются на хранение по одному экземпляру в подлиннике: организации, осуществляющей независимый контроль качества выполняемых работ (службе строительного контроля), подрядной организации. Представителю Заказчика передается два экземпляра исполнительной документации в подлиннике и одна заверенная копия исполнительной документации.

3.1.13. Все журналы (общие, специальные, геодезические и лабораторные) заполняются от руки. Остальные формы исполнительной документации заполняются печатным текстом. Акты отбора проб рекомендуется также заполнять от руки в части показателей, определяемых непосредственно на месте отбора проб.

3.1.14. Если при оформлении исполнительной документации (если заполнение осуществляется от руки) была допущена ошибка, ее корректировка выполняется путем аккуратного зачеркивания и внесения верной информации, все корректировки сопровождаются записью «исправленному верить» скрепленной росписью лица, выполнившего исправление, с указанием его должности и Ф.И.О. Иные способы устранения ошибочных записей недопустимы.

3.1.15. Записи в одной строке зачеркнутых и исправленных (повторных) результатов измерений, запись «цифра по цифре», а также подчистка или стирание резинкой записей измерений, использование корректора категорически запрещены.

3.1.16. Записи результатов измерений (испытаний) производятся строго в отведенных формой журнала графах и строках. При этом в одной строке следует записывать только один результат измерений. Исправленные (повторные) результаты измерений, как правило, необходимо записывать в нижеследующих строках журнала.

3.1.17. Журналы должны заполняться без пропуска страниц и, как правило,

полностью. Случайно пропущенные страницы журнала необходимо гасить знаком «Z».

3.1.18. Записи в журналах должны делаться четко и разборчиво.

3.1.19. Все журналы, оформляемые в ходе строительства, реконструкции и капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения и искусственных сооружений на них, должны быть с обложкой, титульным листом (при необходимости), прошиты, пронумерованы и скреплены печатями Подрядчика и Заказчика, и если это необходимо зарегистрированы в органах осуществляющих государственный строительный надзор. Каждому журналу присваивается идентификационный номер.

3.1.20. Обложки журналов, заполняются по образцу, приведенному в приложении № 1.

3.1.21. Акты освидетельствования скрытых работ и акты освидетельствования ответственных конструкций оформляются на бумаге белого цвета, плотностью 80 г/м² формата А4 (210x297 мм, 297x210 мм), если иное не предусмотрено настоящим Регламентом или Контрактом. Исполнительные схемы оформляются в форматах А4 (210x297 мм, 297x210 мм), А3 (297x420 мм, 420x297 мм).

3.1.22. Шрифт (для печатного текста), используемый при заполнении форм исполнительной документации - Times New Roman, если иное не предусмотрено настоящим Регламентом или/и Контрактом. Цвет печатного текста - черный. Размер шрифта не менее 9 и не более 14.

3.1.23. **Видоизменение форм**, в том числе изменение шрифта (вида, размера, цвета), **не допускается**, если иное не предусмотрено настоящим регламентом. В актах освидетельствования скрытых работ, актах освидетельствования ответственных конструкций и актах отбора проб допускается добавлять строки, в случае если требуемая информация не помещается в имеющиеся строки. При этом акт отбора должен быть оформлен (размещен) на одном листе.

3.1.24. **При заполнении форм исполнительной документации**, приведенных в настоящем регламенте, **пояснения к заполнению форм**, данные *курсивом*, либо под *, либо в примечаниях, **не указываются**.

3.2. Требования к ведению общего журнала работ

3.2.1. Общий журнал работ выпускается типографским способом в формате А4 (210x297 мм).

3.2.2. Форма журнала при выполнении работ по строительству и реконструкции должна соответствовать требованиям ГОСТ 32731 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля» (приложение Б), Форма, состав и содержание общего журнала работ.

3.2.3. Общий журнал работ ведет уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительные-монтажные работы (ответственный за производство работ), закрепленный приказом руководителя.

3.2.4. В общем журнале работ до начала производства работ должны быть заполнены все необходимые разделы (см. раздел «*Правила заполнения разделов общего журнала работ*»). Журнал должен быть прошит, пронумерован и скреплен печатями Подрядчика и Заказчика.

3.2.5. При выполнении работ по строительству и реконструкции Общий журнал работ регистрируется в органах, осуществляющих государственный строительный надзор, в соответствии со ст. 54 Градостроительного кодекса Российской Федерации, где ему присваивается регистрационный номер.

3.2.6. Записи в общий журнал работ вносятся с даты начала выполнения работ до даты фактического окончания работ на объекте ежемесячно.

3.2.7. Все записи в общем журнале работ выполняются в текстовой форме от руки и подписываются соответствующими уполномоченными представителями.

3.2.8. Правила заполнения разделов общего журнала работ при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту:

Титульный лист

Титульный лист должен быть заполнен до начала производства работ организацией, ответственной за производство работ по объекту с участием остальных упомянутых участников строительства (проектной организации, заказчика и пр.). В соответствии с графами предусмотренными формой журнала.

Раздел № 1: «Список инженерно-технического персонала, занятого на строительстве объекта».

Раздел заполняется уполномоченным представителем лица, осуществляющего работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту. В раздел заносят данные обо всех представителях инженерно-технического персонала, занятых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте. Заполняется до начала производства работ и дополняется при изменении состава представителей инженерно-технического персонала в процессе производства работ.

Раздел №2: Список представителей строительного контроля, занятого на строительстве объекта».

Раздел заполняется уполномоченным представителем лица, осуществляющего строительный контроль (технический надзор) по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту. В раздел заносят данные обо всех представителях инженерно-технического персонала, занятых осуществлением строительного контроля объекта строительства, реконструкции, капитального ремонта и ремонта. Заполняется до начала производства работ и дополняется при изменении состава представителей инженерно-технического персонала в процессе производства работ.

Раздел №3: Перечень специальных журналов работ»

Раздел заполняется уполномоченным представителем лица, осуществляющего работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту. В раздел заносится перечень и номера всех журналов оформляемых в процессе выполнения работ: специальных, лабораторных, геодезических, входного контроля и авторского надзора. Специализированные строительно-монтажные организации ведут специальные журналы работ, которые находятся в распоряжении ответственных лиц, выполняющих эти работы. По окончании работ специальный журнал передается организации, ответственной за производство работ на объекте (генеральному подрядчику).

Раздел №4: «Опись проектных документов»

Раздел заполняется уполномоченным представителем лица, осуществляющего работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту. В указанный раздел заносятся данные о наименовании проектных

документов и согласования по изменению проектных решений в ходе строительства, шифр и номер документа.

Раздел №5: «Перечень актов промежуточной приемки работ»

Раздел заполняется уполномоченным представителем лица, осуществляющего работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту. В указанном разделе приводится перечень:

- актов освидетельствования и передачи геодезической разбивочной основы (далее - ГРО); актов проверки ГРО весенний и осенне-зимний период;
- актов приемки скрытых работ и ответственных работ;
- результатов проведенных обследований (в том числе акты входного контроля) в хронологическом порядке.

В раздел заносится перечень и даты подписания всех актов (с указанием места расположения конструкций и работ), а так же ФИО и должность подписавших. В раздел вносят сведения о Лицах, осуществляющих контроль качества и принявших определенный вид работ. Перечень ответственных конструкций и актов на скрытые работы устанавливает проектная организация (в случае осуществления авторского надзора), при отсутствии авторского надзора на объекте перечни устанавливает заказчик.

При письменном согласовании с Государственным строительным надзором допускается ведение электронного реестра актов при этом в данном разделе необходимо указать «Ведется электронный реестр» и вкладывать распечатанный реестр в Общий журнал работ. Обновлять данные по реестру необходимо не реже 2-х раз в месяц. Доступ к информации по ведению реестра должен быть оперативным для всех заинтересованных лиц.

Раздел № 6: «Сведения о производстве работ».

Раздел заполняется уполномоченным представителем лица, осуществляющего работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту. В указанный раздел заносятся данные о выполнении всех работ на Объекте (с начала до завершения) .

Данные о выполненных работах на Объекте должны содержать сведения начала и окончания их выполнения и отражать ход технологического процесса.

Описание работ должны проводить по конструктивным элементам сооружения с указанием места производства работ. Здесь же должны приводить краткие сведения о применяемой строительной технике, изменениях расположения защитных и сигнальных ограждений, наличии и выполнении рабочих схем операционного контроля качества работ, исполнениях или переделках выполненных работ, а также метеорологических и других особых условиях производства работ.

При описании производства работ с участием грунтоуплотняющей техники необходимо указывать количество проходов и толщину устраиваемых слоев со ссылкой на акт пробного уплотнения {толщина слоя указывается в неуплотненном состоянии, согласно акту пробного уплотнения}. Здесь же, должны приводиться краткие сведения о технологии выполнения работ, наименование и марка применяемой строительной техники, сведения о применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, сведения о карьерах, асфальтобетонных, цементобетонных заводах и т.д., с которых осуществляется доставка соответствующих строительных материалов.

В разделе № 6 должны указываться объемы выполненных работ и климатические условия производства работ.

Записи о выполненных работах заносятся за каждую отработанную смену в день выполнения работ.

В случаях, когда работы не ведутся, по причине технологических перерывов, или по другим непреодолимым обстоятельствам (возникновение простоя в работе), в общем журнале работ делается запись «Работы не велись» ежемесячно. Пример приведен в приложении №2 к регламенту.

Раздел № 7: «Ведомость выданных предписаний о приостановке работ»

Раздел заполняется уполномоченным представителем Застройщика или Заказчика либо лицом, осуществляемым строительный контроль со стороны заказчика. В указанный раздел заносятся все данные выданных предписаниях о приостановке работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту составленных по форме (приложение №3.1, №3.2 к Регламенту) Приложение В ГОСТ 32731, а также сведения об их устранении.

Пример заполнения Раздела 6 «Сведения о производстве работ»

Приложение № 2

По форме Приложения Б ГОСТ 32731

Дата, смена	Место производства работ (ПК+....ПК)	Краткое описание работ и метод производства	Условие производства работ	Объем выполненных работ	Подпись ответственного лица	Замечание контролирующих лиц, ФИО, должность, дата	Отметка об исполнении (подпись, дата)
1	2	3	4	5	6	7	8
20.07.2020, смена 1	ПК13+50-ПК14+40	Устройство нижнего слоя покрытия дорожной одежды толщиной 5 см из горячей м/з асфальтобетонной смеси типа А марки I, поставляемой с АБЗ на км 10 а/д «Петропавловск-Камчатский», с применением асфальтоукладчика Vogelé и последующим уплотнением катком BW-174 за 5 проходов по одному следу и катком BW-202 за 6 проходов по одному следу (акт пробной укладки №2 от 01.08.2018) на участке ПК 13+50-ПК14+40(правая полоса).	Облачно T=+13 °C	V=75,6 м, S=630 м2	Мастер СМР Сигоров И.И.	Замечаний не выявлено Петренко И.И. Инженер строительного контроля 20.07.2020	-
21.07.2020, смена 1	-	Работы не велись	Дождь T=+12 °C	-	Мастер СМР Сигоров И.И.	Замечаний не выявлено Петренко И.И. Инженер строительного контроля 20.07.2020	-
22.07.2020, смена 1	-	Работы не велись	Дождь T=+10 °C	-	Мастер СМР Сигоров И.И.	Замечаний не выявлено Петренко И.И. Инженер строительного контроля 20.07.2020	-

3.3. Требования к ведению специальных журналов

3.3.1. Специальные журналы выпускаются в формате А4 (210x297 мм, 297x210 мм) по формам, приведенным в приложении № 4.

3.3.2. До начала производства работ Подрядчик составляет перечень специальных журналов необходимых ему для выполнения строительно-монтажных работ согласно Контракту и предоставляет его Заказчику.

3.3.3. При выполнении работ по строительству и реконструкции специальные журналы регистрируются в органах, осуществляющих государственный строительный надзор. Перечень специальных журналов подлежащих регистрации определяет Заказчик или застройщик.

3.3.4. Специальные журналы заполняются уполномоченными представителями лица, выполняющего работы (подрядчика), с даты начала выполнения отдельного вида работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, до даты фактического окончания таких работ.

3.3.5. Ведение специальных журналов обусловлено спецификой производства строительно-монтажных работ. К специальным относятся журналы, несущие в себе дополнительную информацию о проделанной работе, которая не отображается в общем журнале работ, но в конечном итоге, влияет на качество выполнения работы в целом.

3.3.6. К специальным журналам относятся:

- журнал сварочных работ (Форма С-1);
- журнал бурения скважин, разбуривания уширений в основании скважин или оболочек (форма С-2);
- журнал бетонных работ (форма С-3);
- журнал ухода за бетоном (форма С-4);
- журнал регистрации поступления арматурной стали(форма С-5);
- журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций (форма С-6);
- журнал монтажных работ (форма С-7);
- журнал постановки высокопрочных болтов (форма С-8);
- журнал контрольной тарировки ключей для натяжения высокопрочных болтов (форма С-9);
- журнал приемки и укладки асфальтобетонной смеси (цементно-грунтовой смеси), (формы С-15, С-16).

При необходимости данный список журналов может быть дополнен исходя из специфики выполняемых работ.

Полный перечень форм специальных журналов, представленных в настоящем регламенте, приведен в приложении № 24.

3.3.7. После завершения выполнения работ на Объекте специальные журналы передаются Заказчику по акту.

3.4. Требования к ведению геодезических журналов

3.4.1. К геодезическим журналам относятся:

- оперативный журнал геодезических работ (форма С-19.1);

- журнал технического нивелирования (форма С-20.1);
- журнал технического нивелирования (форма С-20.2).

3.4.2. Оперативный журнал геодезических работ должен иметь формат А4 (210x297 мм) и содержать не менее 20 листов, но не более 30 листов. Журнал технического нивелирования должен быть форматом А5 (148x210 мм) и ведется при применении оптических приборов. При использовании приборов оптико-электронных применяется форма журнала технического нивелирования С20.2

3.4.3. Оперативный журнал геодезических работ и журнал технического нивелирования ведется один на подрядную организацию.

3.4.4. Перед началом работ в геодезических журналах должны быть заполнены все необходимые разделы (титульный лист, данные о персонале, геодезическом оборудовании и т.п.).

3.4.5. В оперативный геодезический журнал заносятся сведения обо всех геодезических работах, выполняемых на объекте (создание, сгущение, проверка сохранности геодезической разбивочной основы, разбивочные работы, исполнительные съемки и др.).

3.4.6. Записи результатов измерений должны производиться только в журналах. Не допускается записывать результаты измерений на черновиках с последующим переписыванием в журналы.

3.4.7. Результаты тахеометрической съемки предоставляются в виде: файлов регистрации данных измерений, сформированных электронными геодезическими приборами; ведомостей измерений и/или исполнительных схем. Требования к оформлению ведомостей и исполнительных схем представлены в п. 3.8 и п. 3.9 настоящего регламента.

3.4.8. Подрядчиком должна быть обеспечена сохранность файлов регистрации данных измерений на весь период действия контракта.

3.4.9. В журнале технического нивелирования ходы должны быть уравнены и выполнена оценка точности измерений.

Ходы технического нивелирования должны опираться не менее чем на два исходных пункта. В исключительных случаях допускается проложение замкнутых нивелирных ходов.

3.4.10. Отсчеты по рейкам в журнале технического нивелирования записываются в миллиметрах четырьмя цифрами (например, 0090, 1235 и т.д.).

3.5. Требования к ведению лабораторных журналов, рабочих тетрадей и составлению актов отбора проб, протоколов испытаний

3.5.1. Лабораторные журналы

3.5.1.1. Лабораторные журналы должны быть формата А4 (297x210 мм, 210x297 мм), иметь обложку а так же сброшюрованы.

3.5.1.2. Формы лабораторных журналов приведены в приложении № 5 к настоящему Регламенту. Перечень форм лабораторных журналов - в приложении №24.

3.5.1.3. В лабораторные журналы заносятся все результаты испытаний отбираемых на Объекте проб строительных материалов. В случае если настоящим Регламентом не предусмотрена необходимая форма журнала, то результаты испытаний оформляются в виде протокола испытаний. Требования к форме и

содержанию протоколов испытаний приведены в разделе 3.5.3 настоящего Регламента.

3.5.1.4. До начала производства работ Подрядчик составляет перечень лабораторных журналов необходимых ему для выполнения строительно-монтажных работ согласно Контракту и предоставляет его Заказчику.

3.5.1.5. Лабораторные журналы заполняются уполномоченными компетентными представителями лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ремонт, содержание и строительный контроль.

3.5.1.6. Все сотрудники лаборатории, отвечающие за контроль качества применяемых материалов и соблюдение технологии выполнения работ на объекте, должны быть закреплены соответствующим приказом (распоряжением) руководителя организации выполняющей работы, в том числе работы по строительному контролю.

3.5.1.7. Записи в лабораторных журналах должны соответствовать графам. Пустых граф быть не должно, если раздел в журнале по обоснованной причине не заполняется, что может быть связано с периодичностью определения данного показателя, то ставится прочерк (если данный показатель не определялся ранее), либо переписывается показатель из предыдущего испытания со ссылкой на соответствующий документ или запись в журнале.

3.5.1.8. Заключение по итогам проведенных испытаний должно соответствовать цели отбора проб.

3.5.1.9. Все отобранные пробы строительных материалов, применяемых в процессе выполнения работ на Объекте, должны регистрироваться в Журнале регистрации проб строительных материалов (приложение № 5, форма Л-1). При регистрации проб в журнале каждой пробе присваивается уникальный идентификационный номер (шифр пробы). Журнал регистрации проб строительных материалов ведется один на лабораторию, в которой будут проводиться испытания отобранных проб.

3.5.2. *Акты отбора проб*

3.5.2.1. Акты отбора оформляются при отборе всех проб строительных материалов, применяемых в процессе выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них.

3.5.2.2. Акты отбора заполняются от руки. Сведения: об отбираемом материале (наименование), об объекте, генеральной подрядной организации, организации производителе работ и о применяемом оборудовании при отборе проб, - допускается заполнять при помощи персонального компьютера – печатным способом.

3.5.2.3. Акты отбора должны иметь формат А4 (210x297 мм).

3.5.2.4. Акты отбора делятся на три вида:

- акт отбора проб по форме Ф-1 оформляется для проб всех строительных материалов, отбираемых при выполнении работ (в том числе и при выполнении работ по строительному контролю, авторскому надзору и т.д.), за исключением отбора вырубков (кернов) из слоев покрытия или основания дорожной одежды, и изготовления контрольных образцов бетона, раствора и т.п.;

- акт отбора вырубков (кернов) по форме Ф-2 оформляется при отборе вырубков (кернов) из слоев покрытия или основания дорожной одежды;

- акт отбора контрольных образцов бетона по форме Ф-3 оформляется при

отборе контрольных образцов бетона, цементно-песчаного раствора и других ремонтных составов, на основе минерального (неорганического) вяжущего.

3.5.2.5. Формы актов отбора приведены в приложении № 6 к настоящему регламенту.

3.5.2.6. Акт отбора проб по форме Ф-1 должен содержать, следующую информацию:

- Наименование организации, осуществляющей отбор проб;
- Уникальную идентификацию акта отбора (серийный номер), т.е. номера актов не должны повторяться;
- Дату отбора;
- Наименование отбираемого материала. Наименование материала указывается в соответствии с проектной и нормативной документацией, при необходимости со ссылкой на нормативный документ;
- Назначение материала, указывается в соответствии с проектной документацией с указанием конструктивного элемента.

Например, для устройства покрытия дорожной одежды на примыканиях.

- Наименование генеральной подрядной организации.
- Организация-производитель работ, применяющая, заготавливающая отбираемый материал;
- Наименование объекта. Наименование объекта должно полностью соответствовать наименованию, указанному в Контракте, с указанием этапов строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта при их наличии;
- Цель отбора пробы. При указании цели должны указываться показатели для определения, которых отбирается проба;
- Место отбора пробы, включает в себя привязку к объекту: км, пикет, расстояние до трассы и т.д., а также любые графики, диаграммы, эскизы или фотографии. При отборе проб на АБЗ, карьере и т.п. указываются соответствующие данные. Для карьеров указывается их наименование (при наличии);
- Поставщик продукции. Указывается наименование поставщика продукции, при необходимости адрес отгрузки материала, или/и юридический адрес поставщика;
- Размер, объем или/и масса отбираемой пробы;
- Число отобранных проб (образцов);
- Сведения об упаковке (таре) и оборудовании, с помощью которого отобраны пробы. В случае если нормативным документом установлены требования к параметрам оборудования для отбора проб, в том числе установлен диапазон значений таких параметров, то в акте необходимо указать фактическое значение требуемого параметра. Например, отбор проб при контроле плотности не мерзлого песчаного грунта методом режущего кольца, в соответствии с ГОСТ 5180, должен осуществляться кольцом диаметром не менее 70 мм, высотой от $0,3d$ до d , с толщиной стенки от 2 до 4 мм. В акте, необходимо указывать: *кольцо-проботборник ($d=70$ мм, $h=70$ мм, толщина стенки 3 мм)*;
- Нормативный документ, согласно которому выполняется отбор;
- Наличие маркировки на образцах;
- Сведения о наличии этикеток на упаковке (таре) пробы;
- Другие данные. К другим данным может относиться описание процедуры отбора пробы;
- Условия отбора (погодные условия: температура воздуха, осадки);

- Сведения об имеющихся приложениях (при необходимости) к акту отбора образцов (проб). Например, схема отбора проб для контроля плотности грунта методом режущего кольца, отражающая расположение точек отбора единичных проб в отсыпаемом слое при устройстве подпорной стенки.

К акту также могут прилагаться и другие документы, относящиеся к процедуре отбора образцов (проб) либо документы, относящиеся к отбираемому материалу. Приложение схем (диаграмм, графиков и т.п.) отбора обязательно в случаях, когда невозможно четко и однозначно указать адрес точки (места), в которой(ом) производится отбор проб.

- Фамилия И.О., подписи лица выполнившего отбор образцов (проб) и других заинтересованных лиц (при необходимости).

3.5.2.7. В акте отбора вырубков (кернов) по форме Ф-2 указывается:

- Наименование организации, осуществляющей отбор проб;

- Уникальную идентификацию акта отбора (серийный номер), т.е. номера актов не должны повторяться;

- Дату отбора;

- Наименование отбираемого материала;

- Назначение материала;

- Наименование генеральной подрядной организации;

- Организация-производитель работ, применяющая, заготавливающая отбираемый материал;

- Наименование объекта. Наименование объекта должно полностью соответствовать наименованию, указанному в Контракте, с указанием этапов при их наличии;

- Цель отбора пробы. При указании цели должны указываться показатели для определения, которых отбирается проба;

- Место отбора пробы, включает в себя привязку к объекту: км, пикет, расстояние от оси проезжей части, а также любые графики, диаграммы, эскизы или фотографии;

- Нормативный документ, согласно которому выполняется отбор;

- Маркировка, нанесенная на образцы;

- Сведения о наличии этикеток на упаковке (таре) пробы;

- Условия отбора (погодные условия: температура воздуха, осадки).

- Размер отобранных образцов и их количество, в каждой точке отбора;

- Наименование слоя дорожной одежды;

- Толщина слоя в мм, по проекту и фактическая (частные определения и среднее значение);

- Качество сцепления слоев (удовлетворительное или хорошее);

- Сведения об имеющихся приложениях (при необходимости) к акту отбора образцов (проб).

К акту могут прилагаться документы, относящиеся к процедуре отбора вырубков (кернов), либо документы, относящиеся к отбираемому материалу. Приложение схем (диаграмм, графиков и т.п.) отбора обязательно в случаях, когда невозможно четко и однозначно указать адрес точки (места), в которой(ом) производится отбор проб.

- Фамилия И.О., подписи лица выполнившего отбор образцов (проб) и других заинтересованных лиц (при необходимости).

3.5.2.8. В акте отбора контрольных образцов бетона по форме Ф-3 указывается:

- Наименование организации, осуществляющей отбор проб;
- Уникальную идентификацию акта отбора (серийный номер), т.е. номера актов не должны повторяться;
- Дата изготовления образцов;
- Маркировка нанесенная на образцы;
- Количество образцов;
- Наименование материала;
- Наименование конструктивного элемента (либо место отбора пробы);
- Наименование объекта. Наименование объекта должно полностью соответствовать наименованию, указанному в Контракте, с указанием этапов строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта при их наличии;
- Наименование генеральной подрядной организации;
- Организация-производитель работ;
- Производитель бетонной смеси;
- Место производства бетонной смеси;
- Номер состава бетона (при необходимости);
- Документ о качестве (номер и дата выдачи);
- Проектные класс и марки бетона и бетонной смеси;
- Осадка конуса и объем вовлеченного воздуха, определенные на месте отбора пробы. В акте необходимо указывать значения параллельных определений и среднеарифметическое значение;
- Температура бетонной смеси на момент укладки;
- Температура воздуха;
- Способ уплотнения бетонной смеси;
- Формы, примененные при изготовлении образцов;
- Сроки распалубки образцов;
- Условия твердения образцов;
- Другие данные;
- Сведения об имеющихся приложениях (при необходимости) к акту отбора образцов (проб).

К акту могут прилагаться документы, относящиеся к процедуре отбора контрольных образцов, либо документы, относящиеся к отбираемому материалу.

- Фамилия И.О., подписи лица выполнившего отбор образцов (проб) и других заинтересованных лиц (при необходимости).

3.5.3. Протоколы испытаний

3.5.3.1. Протоколы испытаний должны иметь формат А4 (297х210 мм, 210х297 мм).

3.5.3.2. Каждый протокол испытаний должен содержать, следующую информацию:

- Наименование документа - «Протокол испытаний».
- Наименование (наименование подрядной организации) и адрес, телефон. E-mail лаборатории, а также место проведения испытаний, если она не находится по адресу лаборатории.
- Наименование объекта. Наименование должно полностью соответствовать

наименованию, указанному в Контракте, с указанием этапов строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта при их наличии.

- Уникальную идентификацию протокола испытаний (серийный номер), а также идентификацию на каждой странице, чтобы обеспечить признание страницы как части протокола испытаний, и кроме того, четкую идентификацию конца протокола испытаний (например, 2 стр. из 2).

- Наименование генерального подрядчика и субподрядчика.
- Идентификацию используемого метода испытаний.
- Описание, состояние и однозначную идентификацию объекта испытаний (включая, при необходимости, наименование производителя материала, образцы которых отбирались).

Например, *Керны асфальтобетона из горячей мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси типа Б, марки I по ГОСТ 9128-2013 (при отборе проб из покрытия дорожной одежды).*

Или

Горячая мелкозернистая плотная асфальтобетонная смесь типа Б, марки I по ГОСТ 9128-2012 (при отборе проб из смесителя, автосамосвала или бункера асфальтоукладчика).

- Дату получения пробы, подлежащей испытанию, если это существенно для достоверности и применения результатов.

- Шифр пробы, соответствующей записи в Журнале регистрации проб строительных материалов.

- Дату отбора образцов (проб).

- Цель отбора проб (образцов) и дальнейшего испытания.

- Дату проведения испытаний.

- Условия проведения испытаний.

- Место, где производился отбор образцов (проб), включая любые графики, эскизы или фотографии (допускается указывать ссылку на акт отбора, который содержит необходимые графики, эскизы или фотографии, место отбора указывать обязательно).

- Ссылку на план и методы отбора образцов (допускается указывать ссылку на акт отбора, который содержит необходимую информацию).

- Результаты испытаний с указанием требований нормативных документов/проектной документации и единиц измерений.

- Заключение о соответствии/несоответствии нормативным требованиям или требованиям проектной документации. Заключение должно четко отражать цель отбора пробы.

- Фамилия И.О., должность и подпись, выполнившего(их) испытания и утвердившего(их) протокол испытаний.

- Сведения о наличии аттестата аккредитации или заключения о состоянии средств измерений (кем выдано, срок действия с... по ...).

3.5.3.3. Форма протокола испытаний приведена в приложении № 7. Примеры заполнения приведены в приложении № 19.

3.5.3.4. Перечень показателей представленных в формах протоколов испытаний в приложении № 19 не является обязательным. Перечень показателей, указываемых в протоколах, определяется с учетом требований Контракта, нормативно-технической и проектной документации.

3.5.3.5. В протокол испытаний заносят результаты испытаний одной пробы, за исключением результатов испытаний кернов (вырубок) из слоев покрытия и основания дорожной одежды, которые допускается отражать в одном протоколе.

3.5.3.6. Протокол испытаний должен содержать только результаты испытаний, проводимые в лаборатории, выдавшей протокол, и относящийся к одной пробе. **Переписывание значений показателей из документов о качестве не допускается.**

3.5.3.7. Данные в протоколе испытаний должны соответствовать данным занесенным в соответствующие лабораторные журналы.

3.5.3.8. **Оформление протокола испытаний не исключает необходимость заполнения соответствующего лабораторного журнала.**

3.6. Требования к оформлению актов приемки скрытых работ

3.6.1. Формы акта приемки скрытых работ представлены в приложениях № 8 и № 9.

3.6.2. Форма акта приемки скрытых работ при строительстве и реконструкции автомобильных дорог, и искусственных сооружений на них, должна соответствовать требованиям ГОСТ 32756-2014 (приложение № 8).

3.6.3. Форма акта приемки скрытых работ при капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог, и искусственных сооружений на них, устанавливается Контрактом.

3.6.4. Акты приемки скрытых и ответственных работ составляются в количестве, необходимом для получения каждой из сторон договора (контракта) одного экземпляра.

3.6.5. Каждому акту присваивается уникальный идентификационный номер, и он регистрируется в общем журнале работ подрядчика. Номера актов должны идти в порядке возрастания и не должны повторяться.

3.6.6. Дата подписания акта, должна соответствовать дате освидетельствования работ, но не позднее даты начала последующих работ и не ранее окончания выполненных работ, в соответствии с записями в Общем журнале работ.

3.6.7. Период производства работ в акте, указывается в точном соответствии с записями в Общем журнале работ.

3.6.8. Акты подписываются комиссией, в состав которой входят:

- Представитель заказчика или представитель специализированной организации, осуществляющей функции строительного контроля на объекте (при наличии);
- Представитель подрядчика, выполняющего работы;
- Представитель подрядчика, отвечающего за строительный контроль;
- Представитель проектной организации (при необходимости).

3.6.9. Представители, входящие в комиссию по приемке выполненных работ, должны иметь соответствующие распоряжения (приказы) о своем назначении на объект строительства, реконструкции, капитального ремонта или ремонта. Назначение ответственных лиц выполняется только по распоряжению (приказу) руководителя соответствующей организации.

3.6.10. Для объектов капитального строительства Представитель специализированной организации, осуществляющей функции строительного контроля на объекте и Представитель подрядчика, отвечающего за строительный

контроль на объекте должны быть внесены в единый национальный реестр специалистов в области строительства в соответствии с частью 7 статьи 55.5-1 «Градостроительного кодекса РФ». **Присвоенный номер в национальном реестре специалистов в области строительства должен быть указан в актах.**

3.6.11. В пункте 1 акта «К освидетельствованию и приемке предъявлены результаты следующих работ» указывается: наименование выполненного вида строительно-монтажных работ; адрес (с ПК+ по ПК+); объем выполненных работ. Наименование работ должно соответствовать проектной документации.

Пример: Планировка откосов насыпи на участке ПК1+00-ПК2+00.

3.6.12. В пункте 2 акта «Работы выполнены по проектной документации» указывается номер чертежа, дата составления, его реквизиты и наименование проектной документации и организации, ее разработавшей.

3.6.13. В пункте 3 акта «При выполнении работ, применены»:

- указывается наименование всех примененных материалов, со ссылкой на сертификаты, декларации о соответствии, паспорта и месторождения, а при применении многокомпонентных смесей, указывается номер утвержденного состава и дата его утверждения, протоколы испытаний (при наличии);

- при освидетельствовании материала силами лаборатории строительной организации (входной или операционный контроль материала), необходимо указать всю информацию, о проведенных испытаниях, включающую в себя шифр(номер), данного материала.

Информация о проведенных испытаниях строительных материалов содержится в журналах испытаний. Шифр (номер) пробы присвоенный материалу при его регистрации и занесенный в соответствующие графы журналов испытаний, должен быть отображен в актах приемки скрытых работ и ответственных работ при применении данного строительного материала для данной работы или конструкции.

Пример: Щебень фр. 5-20, карьер «Петровская сопка», шифр (номер) пробы №2-5 от 10.06.2019, (в данном случае необходимость оформления протоколов испытаний становится не обязательным условием, если в лабораторных журналах по шифру пробы можно легко найти необходимый материал и провести оценку его качества).

3.6.14. В пункте 4 акта «При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектной документации»:

- при наличии отклонений указывать кем согласованы, № чертежей и дата согласования. При отсутствии отклонений от проектной документации в пункте 4 акта это необходимо отметить.

Пример: Изменение узла крепления РОЧ и переходных пластин, письмо согласование проектной организации №05-03 от 24.07.2019 г., шифр 24-25-2019-КЖ лист 5 от 24.07.2019 г. или протокол технического совета КГКУ «Камчатуправтодор» №1 от 15.04.2019 и НТД.

3.6.15. В пункте 5 акта «Дата: начала и окончания работ» заносятся даты выполнения работ в соответствии с записями в Общем журнале работ. При этом дата окончания работ должна быть не позднее даты составления самого акта.

3.6.16. В пункте 6 акта «Приложения»:

- указывается перечень всех предъявляемых документов с указанием дат их оформления

- должны быть приведены ссылки на все прилагаемые документы (ведомости, исполнительные схемы, протоколы, паспорта, результаты проведенных экспертиз

испытаний, акты пробного уплотнения и др.). Выкопировки из лабораторных и специальных журналов не указываются и не прилагаются только в случае, если при освидетельствовании работ и подписании актов приемки скрытых работ обеспечен доступ ко всему комплекту подлинных документов.

Оригиналы журналов на момент освидетельствования выполненных работы и конструктивных элементов должны предъявляться всем заинтересованным лицам. Представитель Заказчика в момент приемки, обязательно сверяет записи о выполненных лабораторных испытаниях в актах, с записями в журналах.

Необходимо помнить, что информация о применяемом материале должна быть полной, т.е. перечень журналов, в которых отражаются проведенные испытания, должен быть исчерпывающим.

3.7. Требования к оформлению актов приемки ответственных работ

3.7.1. Оформленные акты должны иметь сквозную нумерацию и дату, соответствующую дате приемки работ, но не позднее даты начала последующих работ в соответствии с общим журналом работ. Форма акта приемки ответственных работ приведена в приложении № 8 и №9.

3.7.2. Период производства работ в акте указывается в точном соответствии с записями в общем журнале работ.

3.7.3. Акт приемки ответственных работ подписывается комиссией. Комиссия должна соответствовать требованиям, представленным в и. 3.6.8 - и. 3.6.10 настоящего Регламента.

3.7.4. В пункте 1 акта «К освидетельствованию и приемке предъявлены результаты следующих работ» указывается наименование результатов скрытых работ с точным указанием адреса (с ПК+ по ПК+), с соблюдением указаний по наименованию конструктивного элемента указанного в проектной документации и указанием вида применяемого материала.

Пример: *Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из пористой а/б смеси марки П на участке ПК 1+00-ПК 2+00, при необходимости указывается объем выполненной работы.*

3.7.5. В пункте 2 акта «Работы выполнены по проектной документации» указывается номер чертежа, его реквизиты и наименование проектной документации и организации ее разработавшей.

3.7.6. В пункте 3 акта «При выполнении работ применены» указываются все применяемые материалы со ссылкой на сертификаты, паспорта и месторождения, при применении многокомпонентных смесей указывается номер утвержденного состава и дата его утверждения.

Пример: *горячая пористая а/б смесь марки П состав № ___ от _____ .*

3.7.7. В пункте 4 «При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектной документации» - при наличии отклонений указывать кем согласованы, № чертежей и дата согласования. При отсутствии отклонений от проектной документации в пункте 4 акта это необходимо отметить.

Пример: *Изменение узла крепления РОЧ и переходных пластин, письмо согласование проектной организации №05-03 от 24.07.2019 г., шифр 24-25-2019-КЖ лист 5 от 24.07.2019 г. или протокол технического совета КГКУ «Камчатуправтодор» №1 от 15.04.2019 и НТД.*

3.7.8. В пункте 5 акта «Дата: начала и окончания работ» заносятся даты выполнения работ в соответствии с записями в Общем журнале работ. При этом дата окончания работ должна быть не позднее даты составления самого акта.

3.7.9. В пункте 6 акта «Приложения»:

-указывается перечень всех предъявляемых документов с указанием дат их оформления

-должны быть приведены ссылки на все прилагаемые документы (ведомости, исполнительные схемы, протоколы, паспорта, результаты проведенных экспертиз испытаний, акты пробного уплотнения и др.). Выкопировки из лабораторных и специальных журналов не указываются и не прилагаются только в случае, если при освидетельствовании работ и подписании актов приемки скрытых работ обеспечен доступ ко всему комплекту подлинных документов.

Оригиналы журналов на момент освидетельствования выполненных работы и конструктивных элементов должны предъявляться всем заинтересованным лицам. Представитель Заказчика в момент приемки, обязательно сверяет записи о выполненных лабораторных испытаниях в актах, с записями в журналах.

Необходимо помнить, что информация о применяемом материале должна быть полной, т.е. перечень журналов, в которых отражаются проведенные испытания, должен быть исчерпывающим.

3.8. Требования к составлению исполнительных схем

3.8.1. В состав исполнительной документации включаются текстовые и графические материалы в объеме, необходимом для проведения оценки соответствия выполненных работ, строительных материалов требованиям технических регламентов, иных нормативных правовых актов и проектной документации.

3.8.2. Исполнительная документация ведется на бумажном носителе и/или по соглашению между участниками электронного взаимодействия в виде электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью.

3.8.3. Исполнительные схемы законченных строительством (ремонт) конструктивных элементов составляются в виде отдельного чертежа (формата А3, А4), максимальный размер чертежа 297x840 мм и соответствовать требованиям ГОСТ Р 51872 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения.

3.8.4. Исполнительная схема должна иметь рамку (приложение № 10), которую наносят справа, сверху и снизу - на расстоянии 5 мм, слева - на расстоянии 20 мм, или справа, слева и снизу на расстоянии 5 мм, сверху - на расстоянии 20 мм.

3.8.5. Внутри рамки в правом нижнем углу помещают основную надпись (угловой штамп, размером 185x55 мм) (приложение № 11).

3.8.5.1 Основная надпись должна содержать информацию: исполнитель (геодезист), выполнивший измерения; исполнитель, составивший исполнительную схему; представитель подрядчика ответственный за строительный контроль на объекте; представитель строительного контроля Заказчика; обозначение документа, в том числе текстового или графического документа раздела, подраздела проектной документации, основного комплекта рабочих чертежей, чертежа изделия и т.п.; наименование объекта; наименование сооружения; наименование изображений, помещенных на исполнительной схеме, в соответствии с их наименованием на чертеже; «стадия» - ИД (исполнительная документация); номер листа; количество листов; наименование подрядной организации, выполнившей работы; номер и дата

разрешения на строительства. Пример заполнения основной надписи представлен в приложении № 11 (рисунок - 4).

3.8.5.2. При установлении фактов, содержащих недостоверные сведения в геодезической исполнительной документации, уполномоченные специалисты несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ по порядку проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

3.8.6. Основную надпись и рамки выполняют сплошными и основными тонкими линиями по ГОСТ 2.303:

- толщина сплошной толстой основной линии $S=(1-1,2)$ мм, в зависимости от величины и сложности изображения, а также от формата чертежа;
- толщина сплошной тонкой линии от $s/3$ до $s/2$.

Толщина линий одного и того же типа должна быть одинакова для всех изображений на данном чертеже вычерчиваемых в одинаковом масштабе.

3.8.7. Чертежи конструкций, сооружений выполняются в соответствии с рабочими и проектными чертежами.

3.8.8. На схемах подлежат отражению значения геометрических параметров предусмотренных нормативно-технической документацией, а также требования, к точности которых установлены нормативной и проектной документацией.

3.8.9. Исполнительные схемы обязаны нести в себе информацию о проектных и фактических размерах, высотных отметках, углах поворота, расположении в плане конструктивных элементов, предъявляемых к приемке. Проектные данные указываются сверху над чертой, фактические снизу. Кроме исполнительных схем устройства слоев дорожной одежды, обочин и установки копирной струны. На исполнительных схемах слоев дорожной одежды, обочин и установки копирной струны, указываются условные обозначения контролируемых параметров. Значения проектных и фактических контролируемых параметров отражаются в ведомостях промеров (по формам Ф-11, Ф-12, Ф-15) и ведомости установки струны (форма разрабатывается подрядчиком), при этом в примечании на исполнительной схеме дается ссылка на данную ведомость (название, № и дата составления).

3.8.10. Информация, указанная в исполнительной схеме должна содержать полные данные, для обеспечения проверки подсчета объемов выполненных работ.

3.8.11. Нанесение размеров на исполнительных схемах должно соответствовать требованиям ГОСТ 2.307, в том числе:

- Минимальные расстояния между параллельными размерными линиями должны быть 7 мм, а между размерной и линией контура - 10 мм и выбраны в зависимости от размеров изображения и насыщенности чертежа.
- Засечки на размерных линиях, наносятся под углом 45° к размерным линиям.
- Выносные линии должны выходить за концы стрелок (засечек) размерной линии на 1-5 мм.
- Отметки указываются в метрах с точностью до третьего десятичного знака, без обозначения единицы измерения.
- Отметки уровней (высоты, глубины) конструкции, ее элемента, сооружения помещают на выносных линиях (или на линиях контура) и обозначают знаком «↓», выполняемым сплошными тонкими линиями, длина штрихов 2-4 мм под углом 45° к выносной линии контура, на виде сверху их следует наносить в рамке непосредственно на изображении или на линии-выноске (рис. 1).

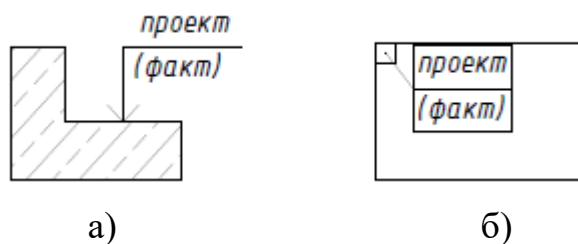


Рисунок 1 - Указание высотных отметок на исполнительных схемах:

- а) вид сбоку;
- б) вид сверху

3.8.12. Шрифт на исполнительных схемах должен соответствовать ГОСТ 2.304 с наклоном.

3.8.13. На чертежах, в спецификации, необходимо применять условные обозначения (знаки, линии, буквенные и буквенно-цифровые обозначения), установленные в государственных стандартах). Условные обозначения применяют без разъяснений их на чертежах.

Если в государственных стандартах нет соответствующих условных обозначений, то применяют условные обозначения, установленные в национальных стандартах и СТО с обязательными ссылками на них.

Допускается применять условные обозначения, не предусмотренные в государственных и национальных стандартах и СТО. В этих случаях условные обозначения разъясняют на поле чертежа.

Размеры условных знаков, не установленные в стандартах, определяют с учетом наглядности и ясности чертежа и выдерживают одинаковыми при многократном повторении.

3.8.14. Исполнительные схемы, прилагаемые к акту должны иметь ссылку на данный акт в правом верхнем углу листа, а именно: «Приложение к акту № ___ от «_» _____ 20__ г.».

3.8.15. Исполнительные схемы должны быть оформлены в соответствии с требованиями государственных стандартов ЕСКД и СПДС.

3.8.16. Исполнительные схемы подписывают:

- геодезист, выполнивший измерения;
- исполнитель, составивший исполнительную схему;
- представитель подрядчика ответственный за строительный контроль на объекте;
- представитель строительного контроля Заказчика (при необходимости).

3.8.17. Исполнительные схемы поперечных профилей земляного полотна, оформляются с шагом, соответствующим рабочей документации (через 50 м или 100 м).

3.8.18. Формы боковиков для исполнительных схем поперечных профилей земляного полотна приведены в приложении № 11 (рисунок - 5).

3.8.19. Примеры оформления исполнительных схем приведены в приложении № 18. Перечень примеров исполнительных схем - в приложении № 22.

3.9. Требования к оформлению ведомостей

3.9.1. Ведомости должны содержать полное наименование объекта и

наименование организации, выполнившей строительные-монтажные работы, согласно государственному контракту. В случае выполнения работ субподрядной организацией указывается ее наименование.

3.9.2. Все ведомости, прилагаемые к акту, должны быть пронумерованы.

3.9.3. В ведомостях приемки земляного полотна, промеров конструктивных слоев дорожной одежды и других ведомостях, содержащих показатели качества, должны содержаться данные об отклонениях фактических значений показателей от проектных, на основании этих данных дается заключение (под таблицей) о соответствии (либо не соответствии) выполненных работ требованиям проекта и нормативных документов.

3.9.4. Каждая страница ведомости должна иметь идентификацию, чтобы обеспечить признание страницы как части ведомости (Продолжение ведомости *название ведомости* № _____ от « _____ » _____ 20 __ г.), и кроме того, четкую идентификацию конца ведомости (например, 2 стр. из 2).

3.9.4. Ведомости подписываются уполномоченным лицом подрядчика и строительным контролем заказчика (при необходимости).

3.9.5. Формы ведомостей представлены в приложении № 12. Перечень ведомостей - в приложении № 21.

3.10. Требования к оформлению поикетной ведомости выполненных работ (шахматовки).

3.10.1. Для обеспечения соблюдения правильности и последовательности выполнения строительные-монтажных работ подрядная организация, выполняющая работы согласно государственному контракту, заключенному с КГКУ «Камчатуправтодор», должна вести поикетную ведомость выполненных работ (шахматовку).

3.10.2. Поикетная ведомость выполненных работ, представляет собой таблицу с указанием последовательного перечня выполняемых работ, оформленную в произвольной, либо в рекомендуемой форме (Приложение № 13).

3.10.3. Поикетная ведомость выполненных работ, должна содержать в себе информацию о месте производства работ, о наименовании вида работ и иметь строки для ее заполнения.

3.10.4. Заполнение поикетной ведомости выполненных работ, включает в себя закрашивание областей, в местах производства работ, что облегчает сбор информации о выполненных работах на участке за отчетный период и упрощает оценку готовности объекта к вводу в эксплуатацию.

3.10.5. Поикетная ведомость выполненных работ, составленная на устройство земляного полотна послойно, должна включать в себя информацию по операционному контролю качества, т.е. при закрашивании области ведомости (шахматовки), соответствующей выполненной работе, необходимо указывать номер ведомости операционного контроля и дату ее выполнения.

3.10.6. Допускается ведение поикетной ведомости выполненных работ в электронном виде, при этом доступ к этому документу должен быть оперативным для всех участников строительства. При создании поикетной ведомости выполненных работ, возможна ее привязка к календарному графику.

3.11. Требования по ведению журнала входного контроля и актам входного контроля

3.11.1. Форма журнала входного контроля (форма С-17) приведена в приложении № 5.

3.11.2. В журнале входного контроля должны регистрироваться все материалы, конструкции и изделия, поступающие на Объект.

3.11.3. Помимо Журнала входного контроля, при поступлении материалов, конструкций и изделий на Объект после проведения входного контроля необходимо составлять акты по форме Ф-19, приведенной в приложении № 14.

3.11.4. Акт входного контроля должен содержать следующую информацию:

- наименование объекта;
- номер и дата государственного контракта;
- наименование генеральной подрядной организации;
- наименование и назначение материала, конструкции или изделия;
- место проведения входного контроля (складирования и хранения);
- состав комиссии, проводившей входной контроль;

- наименование организации производителя (поставщика продукции) и его юридический адрес;
- объем партии;
- наименование документа, предъявляющего требования к материалу, конструкциям или изделию (рабочий чертеж, типовой проект, нормативный документ);
- номер и дата выдачи документа о качестве (паспорта, сертификаты, декларации и т.п.) и соответствие/несоответствие его требованиям нормативной документации;
- наличие маркировки, и соответствие/несоответствие ее требованиям нормативной документации и проекта (при установлении требований НТД к маркировке);
- результаты проведенных измерений и лабораторных испытаний (ссылки на ведомости измерений и протоколы испытаний);
- условия хранения, с заключением о соответствии или несоответствии;
- наличие дефектов (имеются/ не имеются). В случае выявления дефектов, указать вид дефекта;
- заключение о соответствии/несоответствии продукции прошедшей входной контроль требованиям проекта и/или нормативной документации;
- перечень приложений к акту.

К акту должны быть приложены результаты проведенных измерений, лабораторных испытаний, фотоматериалы. Объем и методы измерений и лабораторных испытаний должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации и Контракта.

3.11.5. В состав комиссии по входному контролю должны входить представитель генеральной и субподрядной организации, представитель строительного контроля Заказчика.

3.11.6. При входном контроле поступающих на объект таких материалов как: песок, щебень, щебеночно-песчаная смесь, песчано-гравийная смесь, асфальтобетонная, бетонная смесь и другие многокомпонентные смеси, - акт входного контроля составляется при необходимости по требованию заказчика.

3.11.7. Результаты измерений, выполненных при входном контроле, должны содержать сведения:

- наименование продукции;
- объем партии;
- методы измерений (ссылки на нормативный документ);
- средства измерения и оборудование, примененные при входном контроле;
- наименование подрядной организации;
- результаты измерений и требования нормативной документации к контролируемым параметрам;
- Фамилия И.О. исполнителя.

3.11.7. Результаты лабораторных испытаний при входном контроле продукции оформляются в соответствии с требованиями настоящего регламента и Контракта.

3.12. Требования к оформлению актов пробного уплотнения

3.12.1. Формы актов пробного уплотнения грунтов, слоев дорожной одежды и пробной укладки асфальтобетонной смеси приведены в приложении № 15.

3.12.2. Акты должны содержать следующую информацию:

- наименование объекта;
- наименование подрядной организации;
- наименование и назначение материала, конструкции или изделия;
- место проведения работ;
- наименование организации производителя (поставщика продукции) и его юридический адрес;
- заключение;
- данные предусмотренные требованиями нормативной документации и формами актов (Ф-20, Ф-21, Ф-22, Ф-23);
- Фамилия И.О. исполнителя.

3.13. Требования к оформлению составов (рецептов) многокомпонентных материалов

3.13.1. До начала работ по устройству слоев дорожной одежды из многокомпонентных материалов и бетонных работ Подрядчик должен предоставить на согласование Заказчику результаты подбора состава и в случае замены применяемого материала при их приготовлении, в том числе смена предприятия изготовителя:

- асфальтобетонных смесей;
- полимерасфальтобетонных смесей;
- щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей (ЩМА);
- асфальто-грануло бетонных смесей (АГБ);
- щебеночно-песчаных смесей (грунтов), укрепленных неорганическими вяжущими;
- органоминеральных смесей;
- литых эмульсионно-минеральных смесей;
- бетонов;
- цементно-песчаных растворов.

3.13.2. Результаты подбора должны быть оформлены по формам, представленным в приложении № 16:

- составы асфальтобетонных смесей, полимерасфальтобетонных смесей, щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей (ЩМА); асфальтогранулобетонных смесей (АГБ), органоминеральных смесей, литых эмульсионно-минеральных смесей по форме Р-1;
- составы укрепленных грунтов, щебеночно-гравийно-песчаных смесей укрепленных минеральными вяжущими по формам Р-2, Р-3, Р-4;
- состав на тяжелый бетон по форме Р-5. Пример оформления состава - приложение № 20;
- состав на цементно-песчаный раствор по форме Р-6.

3.13.3. Состав (рецепт) должен содержать:

- сведения о лаборатории, выполнившей подбор состава: наименование и ее

местоположение (фактический адрес), телефон (при наличии). E-mail; № заключения о состоянии средств измерений в лаборатории или № аттестата аккредитации лаборатории, с указанием срока действия данных документов и кем они выданы;

- номер состава и наименование подобранного материала, в соответствии с проектом, указанием марки (вида, типа) и нормативный документ, которому соответствуют подобранный материал, а также указывается марка вяжущего материала и нормативный документ (для асфальтобетонных, полимерасфальтобетонных смесей, ЩМА, АГБ, органоминеральных смесей), которому он соответствует.

Пример: СОСТАВ № 1: Асфальтобетонной смеси типа А220Н по ПНСТ 184-2016 на битуме нефтяном дорожном марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133- 2014.

- назначение материала. Если материал применяется не на всем объекте, а только на определенном участке, то указывается адрес данного участка (сооружения);

- наименование объекта;

- проектные (исходные) данные для составов бетона и раствора, в соответствии с формами составов;

- сведения о примененных материалах: наименование материала, производитель, наименование карьера (при наличии), ссылки на протоколы испытаний (номер и дата), зерновые составы (кроме составов на бетон и раствор), значения истинной (объемной или средней) плотности и другие показатели определенные формой состава или нормативной документацией;

- результаты подбора лабораторного состава: расчет гранулометрического состава минеральной части с построением кривых гранулометрического состава (при необходимости) и оптимальное содержание вяжущего сверх массы минеральной части. Для бетонов (растворов) расчет состава бетона: Водоцементное отношение В/Ц, соотношение песок/щебень (П/Щ), содержание добавки, % от массы цемента;

- требуемые и фактические физико-механические показатели подобранных материалов;

- дозировка материалов на замес, с указанием массы замеса (кроме бетона и раствора). Для бетона (раствора) указывается расход материалов на 1 м³ бетонной смеси;

- Фамилия И.О., подпись, должность сотрудника лаборатории выполнившего подбор;

- Фамилия И.О., подпись начальника лаборатории;

- Отметка «ПРОВЕРЕНО» строительным контролем, с указанием наименования организации, осуществляющей строительный контроль. Фамилия И.О. и подпись руководителя группы строительного контроля (в случае если на Объекте строительный контроль осуществляет организация по договору с Заказчиком).

- идентификацию на каждой странице, чтобы обеспечить признание страницы как части состава, и кроме того, четкую идентификацию конца состава (например, 3 стр. из 3).

- состав утверждается уполномоченным лицом Генеральной подрядной организации.

- опись приложений к Составу (рецепту), подписанная начальником лаборатории и строительным контролем.

- другие данные, в соответствии с формами составов, представленными в

Регламенте, и требованиями нормативной документацией и Контракта.

3.13.4. К составу должны прилагаться документы, подтверждающие качество составляющих материалов:

- заверенные копии документов о качестве на составляющие материалы;
- заверенные копии деклараций о соответствии ТР ТС 014/2011 на составляющие материалы;
- оригиналы протоколов испытаний «готового» материала и составляющих материалов;
- оригиналы актов отбора проб.

3.13.5. Данные отбора проб, результаты испытаний составляющих материалов, примененных при подборе, и готового многокомпонентного материала должны быть занесены в соответствующие формы лабораторных журналов и входного контроля.

3.13.6. Заказчику на согласование предоставляются оригиналы Составов. При наличии инженерной организации, осуществляющей строительный контроль на объекте от имени Заказчика (строительный контроль), состав предоставляется Заказчику после проверки состава строительным контролем, о чем на составе делается отметка «ПРОВЕРЕНО» с указанием наименования организации, должности, фамилии И.О. и подписи лица, выполнившего проверку состава, и ставится печать.

3.13.7. Составы с приложениями оформляются в двух экземплярах. Один экземпляр для Заказчика, один для Подрядчика. При наличии строительного контроля состав оформляется в трех экземплярах.

3.13.8. Если подбор состава выполняется субподрядной организацией. Состав утверждается уполномоченным лицом генеральной подрядной организации.

3.13.9. Полный перечень документов, прилагаемых к составу многокомпонентных материалов, определяется требованиями нормативной документации и технологических регламентов.

3.14. Перечень актов приемки скрытых работ и ответственных конструкций по видам работ и требования к их оформлению

3.14.1. Подготовительные работы

При приемке подготовительных работ оформляются следующие акты:

- **акт приемки геодезической разбивочной основы;**
- **акт проверки геодезической разбивочной основы до начала работ на объекте** (к акту прилагаются следующие документы: ведомости и схемы закрепления оси трассы и осей искусственных сооружений, ведомости углов поворота, ведомости реперов, ведомости координат (пикетов, главных точек трассы)).

- **акт на перенос воздушных и кабельных линий связи, ЛЭП, трубопроводов и т.д.** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы подтверждающие качество применяемых материалов, справка об исполнении технических условий от сетевладельцев). При необходимости в акт включаются представители организаций эксплуатирующих данные коммуникации;

- **акт освидетельствования скрытых работ на снятие растительного или торфяного слоя** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, результаты операционного контроля плотности естественного основания,

результаты контроля толщины растительного слоя);

- акт освидетельствования скрытых работ на расчистку полосы отвода, корчевку пней, засыпку ям (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема или ведомость объемов выполненных работ, справка или отметка об утилизации строительного мусора).

3.14.2. Земляное полотно

При приемке работ включающих в себя устройство земляного полотна оформляются следующие акты на скрытые работы:

- акт приемки скрытых работ на нарезку уступов на косогорах или существующих насыпях (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость операционного контроля плотности уступов);

- акт приемки скрытых работ по устройству оснований под насыпи (замена грунтов в основании насыпи по требованиям проекта), (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема вырезки и замены грунта с указанием объемов выполненных работ (исполнительная схема должна содержать в себе всю необходимую информацию для проверки подсчета объемов работ), протокол испытания слабого (непригодного) грунта, протокол испытания грунта основания (не подлежащего замене), протокол испытания грунта, которым производится замена, результаты контроля плотности, акт(ы) пробного уплотнения, если конструкция замены слабого грунта, предусматривала применение дополнительных материалов (дренирующих, морозостойких и т.п. прослоек), то необходимо прилагать и указывать паспорта (документы о качестве) на них);

- акт приемки скрытых работ на устройство котлованов (выторфовывание грунта) под дамбы и т.п. (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема выторфовывания грунта с указанием объемов выполненных работ (исполнительная схема должна содержать в себе всю необходимую информацию для проверки подсчета объемов работ), протокол испытания грунта, основания, результаты контроля плотности, акт пробного уплотнения);

- акт приемки скрытых работ на устройство основания земляного полотна (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема планировки основания земляного полотна с указанием объемов выполненных работ (исполнительная схема должна содержать в себе всю необходимую информацию для проверки подсчета объемов работ), протокол испытания грунта основания, протокол испытания грунта, которым производится досыпка ям (неровностей), результаты контроля плотности, акт(ы) пробного уплотнения, паспорта (документы о качестве) на материалы (если конструкция предусматривала применение дополнительных материалов);

- акт приемки скрытых работ на устройство водоотвода (к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы).

Устройство насыпи земляного полотна производится послойно, контроль качества выполненных работ выполняется для каждого слоя отдельно, согласно требованиям нормативной документации (влажность, плотность и т.д.), но без оформления актов на скрытые работы. При необходимости подтверждения выполнения объемов земляных работ в промежуточных сроках предусмотрена промежуточная приемка земляного полотна.

Промежуточная приемка земляного полотна включает в себя составление акта

на скрытые работы с предоставлением: исполнительных схем (поперечных профилей), ведомостей подсчетов фактически выполненных работ, ведомостей попикетного распределения земляных масс.

По окончании работ по устройству земляного полотна под низ рабочего слоя его приемка оформляется актом приемки скрытых работ.

Устройство рабочего слоя земляного полотна выделяется в отдельный вид работ и оформляется отдельным актом.

- акт приемки скрытых работ на устройство земляного полотна под рабочий слой (к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы поперечных профилей земляного полотна, протоколы испытания применяемых материалов, акты пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности на устройство всех слоев, устроенных на момент приемки земляного полотна);

- акт приемки скрытых работ на устройство рабочего слоя земляного полотна (к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы поперечных профилей земляного полотна, протоколы испытания применяемых материалов, акты пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности);

- акт приемки скрытых работ на разработку выемки (к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы поперечных профилей земляного полотна, протокол испытания грунта основания выемки, результаты операционного контроля плотности).

По окончанию всех видов работ по устройству земляного полотна оформляется акт приемки ответственных работ:

- акт приемки ответственных работ на устройство земляного полотна (земляное полотно считается законченным, в случае если: устроены все слои насыпи, включая рабочий слой, отработана откосная часть (планировка откосов насыпи и выемки) и обеспечен водоотвод (кюветы, водосбросы, и т.п.), (к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы поперечного профиля земляного полотна, продольный профиль земляного полотна, ведомость приемки земляного полотна, результаты операционного контроля плотности рабочего слоя земляного полотна на момент приемки выполненных работ, попикетная ведомость подсчета объемов выполненных работ). В случае если рабочий слой ранее не принимался, то к акту дополнительно прикладываются: протоколы испытания применяемых материалов, акты пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности.

Последующим видом работ после приемки земляного полотна являются укрепительные работы откосов насыпей и выемок. Выполнение укрепительных работ принимается по акту ответственных работ:

акт приемки ответственных работ на укрепительные работы (к акту прилагаются следующие документы: ведомости объемов выполненных работ (рис. 2), протоколы испытания применяемых материалов).

Ведомость объемов укрепления откосов № _____ от « _____ » _____ 20__ г.
На участке ПК + - ПК + (лево/право)

Местоположение, ПК+	Длина укрепления откоса, м		Протяженность, м	Площадь укрепления, м2		Объем укрепления, м3		
	насыпь			насыпь		насыпь		
	лево	право						
	Проект	Проект		Проект	Проект	Проект	Проект	Проект
	факт	факт		факт	факт	факт	факт	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	
ПК+								
Итого								

Составил:

Проверил:

Рисунок – 2

В состав работ по устройству земляного полотна входит устройство: дамб, кюветов и водоотводных сооружений.

Работы по устройству дамбы освидетельствуются по окончании всех выполненных работ (отсыпка и укрепление дамбы). Приемка выполненных работ производится по:

- **акту приемки ответственных работ на устройство дамбы** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, протоколы испытания применяемых материалов, акт пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности на устройство всех слоев устроенных при отсыпке дамбы).

Приемка работ по устройству кюветов и водоотводных сооружений оформляется по:

- **акту приемки ответственных работ на устройство кюветов и водоотводных сооружений** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы, протоколы испытания применяемых материалов).

3.14.3. Устройство слоев основания и нижнего слоя покрытия дорожной одежды

При освидетельствовании работ по устройству слоев оснований дорожной одежды каждый законченный конструктивный слой принимается и оформляется:

- **актом приемки скрытых работ на устройство (дополнительного, нижнего, верхнего) слоя основания (нижнего слоя покрытия) дорожной одежды** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности слоя основания дорожной одежды (форма Ф-11 или Ф-12), результаты входного, операционного и приемочного контроля: декларации о соответствии (при необходимости), документы о качестве (паспорта, декларации о соответствии), акты входного контроля и протоколы испытаний исходных материалов, протоколы испытаний «готового» материала, примененного при устройстве слоя основания (для многокомпонентных материалов, обработанных вяжущими материалами), акт

пробного уплотнения, ведомости контроля плотности и результаты контроля детальной ровности (формы Ф-13, Ф-14), копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава, на приготовление материала, из которого устраивается конструктивный слой основания (для многокомпонентных смесей), без приложений).

В исключительных случаях по согласованию с Заказчиком допускается принимать по акту приемки скрытых работ слой основания, выполненный не в полном объеме (по половине проезжей части), но с соблюдением всех требований нормативной документации по высотным отметкам, толщине слоя, ширине, уклону, операционному контролю плотности, ровности. При таком порядке освидетельствования, также необходимо предъявлять все ведомости и результаты операционного и приемочного контроля.

Подгрунтовка слоев основания битумом или битумной эмульсией принимается по акту скрытых работ:

акт приемки скрытых работ на подгрунтовку нижележащего слоя (указать наименование слоя) **дорожной одежды** (к акту прилагаются следующие документы: документ о качестве (паспорт, декларация о соответствии); протоколы испытания применяемых материалов).

Контроль, за устройством слоев оснований, осуществляется согласно требований действующей нормативной документации.

Установка копирной струны при устройстве слоев основания из асфальтобетонных смесей принимается по акту скрытых работ:

- **акт приемки скрытых работ по установке копирной струны** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость установки копирной струны).

3.14.4. Устройство слоя покрытия дорожной одежды

При устройстве слоев покрытия дорожной одежды освидетельствуется подгрунтовка основания и устройство слоя покрытия дорожной одежды с оформлением:

- **акта освидетельствования скрытых работ на подгрунтовку слоя основания** (к акту прилагаются следующие документы: документ о качестве (паспорт, декларация о соответствии); протоколы испытания применяемых материалов);

- **акта освидетельствования скрытых работ по установке копирной струны** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость установки копирной струны);

- **акт приемки ответственных работ на устройство покрытия** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, продольный профиль, ведомость промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности слоя основания дорожной одежды (форма Ф-11 или Ф-12), результаты контроля детальной ровности (ведомости по форме Ф-13, Ф-14), результаты входного, операционного и приемочного контроля: декларации о соответствии (при необходимости), документы о качестве (паспорта), акты входного контроля и протоколы испытаний исходных материалов, протоколы испытаний «готового» материала (для многокомпонентных материалов, обработанных вяжущими материалами), копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава, на приготовление материала, из которого устраивается слой покрытия (для многокомпонентных смесей), без приложений).

При производстве работ по устройству слоя покрытия с укладкой армирующих материалов, приемка устройства слоя из армирующего материала принимается по акту освидетельствования скрытых работ, с обязательными приложениями в виде исполнительных схем, или ведомостей уложенного материала, а также паспортов (документов о качестве) на применяемые материалы.

3.14.5. Сооружение водопропускных труб

Сооружение металлических гофрированных труб (МГТ)

Контроль качества и приемка работ при строительстве МГТ должны обеспечивать высокое качество выполняемых работ и полное их соответствие утвержденному проекту и действующим нормативным документам, а также соответствие качества применяемых материалов и конструкций требованиям утвержденного проекта и государственных стандартов.

Производить последующие технологические работы, без приемки предыдущих, **ЗАПРЕЩЕНО** (например, установку МГТ на непринятую грунтовую подушку или засыпку трубы с непринятым дополнительным защитным покрытием).

Перечень актов оформляемых при сооружении МГТ:

- **акт приемки ответственных работ на закрепление в плане осей сооружения** (*указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом*) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

- **акт приемки скрытых работ на разработку котлована под водопропускную трубу** (*указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом*) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема и ведомость операционного контроля плотности естественного основания, результаты подтверждения грунтов в основании котлована требованиям проекта);

- **акт приемки скрытых работ на замену грунта в котловане** (*с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом*) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость операционного контроля плотности замены грунта в котловане и протокол испытания грунта применяемого для замены, акт пробного уплотнения);

- акт приемки скрытых работ на устройство основания под тело МГТ (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость операционного контроля плотности основания под тело МГТ и протокол испытания грунта применяемого для устройства основания, акт пробного уплотнения);

Примечание: В случае если проектом предусматривается устройство нулевого слоя основания под МГТ, нулевой слой сдается дополнительно актом на скрытые работы, с приложением аналогичных документов, что и в случае устройства основания под лекало.

- акт приемки ответственных работ на монтаж МГТ для труб большого сечения (508 мм и выше) (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификат соответствия на МГТ (при необходимости), паспорта на МГТ, паспорта на болты и т.п.

- акт приемки скрытых работ на монтаж МГТ (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификат соответствия на МГТ (при необходимости), паспорта на МГТ, паспорта на болты и т.п.;

- акт приемки скрытых работ на устройство гидроизоляции тела МГТ (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: паспорта, сертификаты и т.п. на гидроизоляционный материал, ведомость контроля качества нанесения гидроизоляции;

- акт приемки скрытых работ на устройство грунтовой призмы засыпки МГТ (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт пробного уплотнения, протокол испытания грунта, ведомость операционного контроля плотности засыпки МГТ;

- акт приемки ответственных работ на законченную строительством МГТ (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом),, освидетельствование МГТ в этом случае выполняется уже после окончания производства укрепительных работ (укрепление входного и выходного русла МГТ), (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема законченной строительством МГТ; при необходимости ведомость операционного контроля плотности (при засыпке не дренирующим грунтом приямков русел); паспорта или протоколы, на все применяемые материалы, включая камень для каменной наброски; результаты испытаний применяемых материалов, если таковые имеются);

- акт приемки ответственных работ на устройство лотковой части МГТ (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы подтверждающие качество применяемых материалов для устройства лотковой части МГТ, результаты контроля качества нанесения материала согласно требованиям нормативной документации).

Сооружение железобетонных труб (ЖБТ):

Перечень актов оформляемых при сооружении ЖБТ (в том числе при капитальном ремонте и ремонте):

- **акт приемки скрытых работ на закрепление в плане осей сооружения** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

- **акт приемки скрытых работ на разработку грунта в котловане под ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема и ведомость операционного контроля плотности естественного основания (при необходимости));

- **акт приемки скрытых работ на замену грунта в котловане** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость операционного контроля плотности замены грунта в котловане и протокол испытания грунта, применяемого для замены, акт пробного уплотнения);

- **акт приемки скрытых работ на устройство основания и монтажа блоков фундамента под ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость операционного контроля плотности основания, протокол испытания материала, применяемого для устройства основания, акт пробного уплотнения, паспорта на фундаментные блоки, акт входного контроля на фундаментные блоки. В случае, если для основания применяется монолитная конструкция, необходимо приложить все документы, подтверждающие качество изготовления данной конструкции, например, для устройства основания в проекте предусмотрено устройство монолитного блока фундамента из бетона В20 F200, для контроля качества применения данного материала к акту на скрытые работы необходимо приложить: копию карты подбора состава бетонной смеси, протокол или паспорт на щебень, песок, цемент (все материалы, применяемые для приготовления бетонной смеси), документы подтверждающие качество бетонной смеси на момент укладки ее в дело, документы, подтверждающие прочностные характеристики конструкции, разрешающие использовать ее по назначению выполняя последующий вид работ,;

- **акт приемки скрытых работ на монтаж ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые железобетонные конструкции, документы, подтверждающие качество материалов применяемых для заделки швов между звеньями ЖБТ, цементно-песчаный раствор);

- **акт приемки скрытых работ на устройство оклеенной и обмазочной гидроизоляции ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы о качестве и акты входного контроля на применяемые материалы, результаты контроля качества нанесения гидроизоляции согласно требованиям нормативной и проектной документации);

- **акт приемки скрытых работ на устройство противодиффузионного экрана ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы подтверждающие качество применяемых материалов для противодиффузионного экрана, в том числе акт входного контроля);

- **акт приемки скрытых работ на устройство грунтовой призмы засыпки ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема и ведомость операционного контроля плотности засыпки трубы, и ссылки на лабораторные

журналы с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ, протоколы испытаний (при необходимости), акт(ы) пробного уплотнения);

- **акт приемки ответственных работ по заделке швов между звеньями ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы подтверждающие качество, примененных материалов и выполненных работ (при необходимости), акт отбора контрольных образцов раствора, протоколы испытания раствора (в промежуточном возрасте) и на 28 сутки);

- **акт приемки ответственных работ на законченную строительством ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом)^
освидетельствование ЖБТ в этом случае выполняется уже после окончания производства укрепительных работ, (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема законченной строительством ЖБТ; при необходимости ведомость операционного контроля плотности (при засыпке не дренирующим грунтом приямков русел); паспорта или протоколы испытаний на все применяемые материалы, включая камень для каменной наброски; результаты испытаний применяемых материалов, если таковые имеются).

- **акт приемки ответственных работ на устройство лотка ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы подтверждающие качество применяемых материалов для устройства лотка ЖБТ).

Наименование актов может меняться в зависимости от проектных решений, но сохранение последовательности производства работ и разрешения их выполнения (приемка по акту), должно неукоснительно соблюдаться.

Укрепительные работы при сооружении водопропускных труб (МГТ и ЖБТ)

При выполнении укрепительных работ при сооружении (в том числе при капитальном ремонте и ремонте) водопропускных труб оформляются акты:

- **акт приемки скрытых работ по устройству котлована под укрепления входного (выходного) русла водопропускной трубы** (указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

- **акт приемки скрытых работ по устройству подготовки из (наименование материала) на входном (выходном) русле под укрепление водопропускной трубы** (указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом) (к акту прилагаются: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемого материала (паспорт, протокол испытаний (при необходимости));

- **акт приемки скрытых работ по укладке геотекстиля (наименование материала) на входном (выходном) русле под укрепление водопропускной трубы** (указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом) (к акту прилагаются: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемого материала (паспорт, протокол испытаний (при необходимости));

- **акт приемки ответственных работ по устройству укреплений из (наименование материала) на входном (выходном) русле водопропускной трубы** (указывается вид трубы и ее местоположение в

соответствии с проектом) (к акту прилагаются: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемого материала (паспорт, протокол испытаний (при необходимости)).

Акты освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций по укреплению откосов земляного полотна у водопропускных труб оформляются по аналогии с актами по укреплению водоотводного русла.

3.14.6. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт и ремонт мостов (путепроводов)

Перечень документации, оформляемой при строительстве реконструкции, капитальном ремонте и ремонте мостов (путепроводов), зависит от решений, заложенных проектом.

Требования данного раздела применяются в качестве основы для типовых мостовых сооружений.

На момент разработки ППР подрядная организация должна составить перечень актов подтверждающих качество выполнения проектных решений, согласовать свои действия с проектировщиком (как правило, в проекте уже содержится перечень актов или видов работ подлежащих освидетельствованию). Заказчиком и включить перечень исполнительной документации в состав ППР до начала момента производства работ.

При приемке работ и оформлении исполнительной документации на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт и т.д.) мостового сооружения необходимо строго соблюдать требования нормативной документации, нарушения требований недопустимо.

Запрещено выполнять следующие виды работ без занесения отметок об их исполнении в соответствующие специальные журналы:

- бурение скважин;
- монтажные работы;
- сварочные работы;
- бетонные работы;
- изготовление арматурных каркасов;
- приемку сборных железобетонных конструкций;
- установку арматурных каркасов;
- укладку бетонной смеси;
- уход за бетоном;
- приемку арматурной стали.

При освидетельствовании вышеперечисленных работ необходимо обязательно предъявлять заполненные специальные журналы, а при оформлении документов приемки (составление актов) указывать ссылки на эти журналы с указанием конкретных записей, относящихся к данному виду работ.

Приемка бетонных работ в проектном возрасте бетона с оплатой выполненных работ выполняется после набора 100% прочности бетона с оформлением акта освидетельствования ответственных конструкций.

По согласованию с Заказчиком, возможна приемка бетонных работ и их оплата при наборе прочности бетоном 90% и более от проектного класса в промежуточном

возрасте, но не ранее 14 суток согласно требованиям ГОСТ 26633 при наличии результатов испытаний дополнительной серии образцов, находившейся в аналогичных условиях твердения с бетоном данной конструкции, а также при строгом соблюдении технологии производства работ и режимов твердения бетона. В случае невозможности определения прочности в конструкции в промежуточном возрасте бетонные работы будут приниматься только в проектном 28 суточном возрасте.

Перечень актов освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки ответственных конструкций при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте и ремонте) типового мостового сооружения:

- **акт закрепления на местности осей сооружения** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема закрепления);

- **акт приемки скрытых работ на бурение скважины** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема; ссылки на специальный журнал «Журнал бурения скважин, разбуривания уширений в основании или оболочек»);

- **акт приемки буровых скважин и освидетельствования грунтов основания фундаментов** (к акту прилагаются следующие документы: протокол испытаний грунтов естественного основания, заключение о соответствии (или несоответствии) геологического разреза проектным данным).

- **акт приемки скрытых работ на изготовление и вибропогружение оболочек свай** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема; акт об испытании свай-оболочек динамической нагрузкой (динамический отказ); документы, подтверждающие качество применяемого материала (паспорт, протокол испытаний (при необходимости)); протокол испытания сплошности сварных швов (при необходимости)).

- **акт приемки скрытых работ на установку арматурного каркаса в скважину** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

- **акт приемки скрытых работ на бетонирование скважины методом ВПТ** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки; документы о качестве на составляющие материалы и/или бетонную смесь, результаты испытаний применяемых материалов в протоколах, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава (без приложений));

- **акт приемки скрытых работ на срубку шламовидного бетона** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

- **акт приемки скрытых работ на установку арматурного каркаса и кожуха столба** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема; сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

акт приемки ответственных работ на бетонирование БНС «насухо» (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания в промежуточном возрасте и на 28 сутки, протокол проведения испытаний на определение сплошности бетона, документы о качестве на составляющие материалы и/или бетонную смесь, результаты испытаний применяемых материалов в

протоколах, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава (без приложений));

- **акт приемки скрытых работ на монтаж блоков ригеля** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на ж/б конструкции);

- **акт приемки скрытых работ на армирование и установку опалубки объединения блоков ригеля** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема; сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

акт приемки ответственных работ на бетонирование объединения блоков ригеля между собой и со столбами (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания в промежуточном возрасте и на 28 сутки, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, протоколы испытаний применяемых материалов, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

- **акт приемки скрытых работ на гидроизоляцию ригелей крайних опор** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал, результаты контроля толщины гидроизоляции);

- **акт приемки скрытых работ на армирование и установку опалубки монолитных подферменников** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

- **акт приемки ответственных работ на бетонирование подферменников** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания в промежуточном возрасте и на 28 сутки, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, результаты испытаний применяемых материалов в протоколах, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

- **акт приемки скрытых работ на монтаж шкафной стенки** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на ж/б конструкции, сертификаты на листовую сталь);

- **акт приемки скрытых работ на установку опалубки и армирование прилива шкафной стенки** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, , сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

- **акт приемки скрытых работ на установку опалубки и армирование объединения блоков шкафной стенки между собой** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

акт приемки ответственных работ на бетонирование прилива шкафной стенки и объединение блоков шкафной стенки между собой и с ригелем (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания в промежуточном возрасте и на 28 сутки, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, результаты испытаний применяемых материалов в протоколах, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

- **акт приемки скрытых работ на гидроизоляцию шкафной стенки** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал,

результаты контроля толщины гидроизоляции);

- акт приемки скрытых работ на армирование и установку опалубки добетонирования шкафной стенки (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

акт приемки ответственных работ на добетонирование шкафной стенки (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания в промежуточном возрасте и на 28 сутки, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, результаты испытаний применяемых материалов в протоколах, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

- акт приемки ответственных работ на устройство специальных вспомогательных сооружений и устройств (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на конструкции,

- акт приемки ответственных работ на установку опорных частей (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на опорные части);

- акт приемки ответственных работ на подъем/опускание пролетного строения (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

- акт приемки ответственных работ на монтаж балок пролетного строения (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на железобетонные конструкции,;

- акт приемки ответственных работ на монтаж деформационного шва (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, если применялась сварка и документы на электроды);

- акт приемки скрытых работ на армирование и установка опалубки участка монолитного среднего пролетного строения (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

- акт приемки скрытых работ на армирование и установку опалубки на температурно-непрерывную проезжую часть (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

- акт приемки скрытых работ на армирование и установку опалубки на монолитном участке деформационного шва (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

- акт приемки скрытых работ на установку водоотводных трубок (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на изделия);

- акт приемки скрытых работ на монтаж карнизных блоков (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции,; если применялась сварка и документы на электроды; при использовании цементно-песчаного раствора, документы подтверждающие качество применяемых материалов для его приготовления, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава цементно-песчаного раствора (без приложений));

- акт приемки скрытых работ на установку цоколей металлических (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты на

арматуру, листовую сталь, электроды);

- **акт приемки скрытых работ на монтаж водоотводного лотка под пролетным строением** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, если применялась сварка и документы на электроды);

- **акт приемки скрытых работ на устройство штраб вокруг водоотводных трубок и цоколей с заполнением битумной мастикой** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификат на битумную мастику);

- **акт приемки ответственных работ на устройство гидроизолирующего слоя из сталефибробетона** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания в промежуточном возрасте и на 28 сутки, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, результаты испытаний применяемых материалов в протоколах, паспорт на фибру, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава (без приложений));

- **акт приемки ответственных работ на устройство покрытия из асфальтобетона на сопряжении моста с насыпью** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, результаты испытаний применяемых материалов в протоколах,;);

- **акт приемки ответственных работ на устройство покрытия из асфальтобетона на проезжей части моста** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, протоколы испытаний применяемых материалов);

- **акт приемки ответственных работ на монтаж металлического перильного ограждения** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, если применялась сварка и документы на электроды);

- **акт приемки ответственных работ на монтаж металлического барьерного ограждения на подходах** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, документы на барьерное ограждение, акт входного контроля, сертификат о соответствии);

- **акт приемки ответственных работ на монтаж металлического барьерного ограждения на мосту** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, документы на барьерное ограждение, акт входного контроля, сертификат о соответствии);

- **акт приемки скрытых работ на гидроизоляцию блоков упора** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал, результаты контроля качества гидроизоляции);

- **акт приемки скрытых работ на устройство щебеночной подготовки под блоки упора** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на применяемый материал, результаты операционного контроля плотности, акт пробного уплотнения);

- **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж блоков упора** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, если применялась сварка и документы на электроды);

- **акт приемки скрытых работ на объединение блоков упора** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания в промежуточном возрасте и на 28 сутки, документы о качестве на составляющие

и/или бетонную смесь, результаты испытаний применяемых материалов в протоколах, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

- **акт приемки скрытых работ на засыпку котлована под блоки упора** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, результаты операционного контроля плотности, документы подтверждающие качество применяемых материалов);

- **акт приемки ответственных работ на укрепление конуса плиткой на щебеночной подушке** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы подтверждающие качество применяемых материалов, паспорта на плитку);

- **акт приемки ответственных работ на объединение плитки между собой** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания в промежуточном возрасте и на 28 сутки, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, протоколы испытаний применяемых материалов, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

- **акт приемки скрытых работ на устройство щебеночной подготовки под телескопический лоток сброса воды с проезжей части** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы подтверждающие качество применяемых материалов);

- **акт приемки скрытых работ на гидроизоляцию блоков сброса воды с проезжей части** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал, результаты контроля толщины гидроизоляции);

- **акт приемки ответственных работ на монтаж телескопических лотков сброса воды с проезжей части** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на блоки лотка);

- **акт приемки ответственных работ на устройство водоприемника из камня** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы о качестве камня);

акт приемки ответственных работ на бетонирование монолитного лотка сброса воды с проезжей части (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытания в промежуточном возрасте и на 28 сутки, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, протоколы испытаний применяемых материалов, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона);

- **акт приемки скрытых работ на устройство щебеночной подготовки под монолитный лоток сброса воды с проезжей части** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов);

- **акт приемки скрытых работ на подготовку под блоки лотка и монолитный водоотводной лоток на обочине** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов);

- **акт приемки ответственных работ на монтаж блоков водосброса** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на блоки водосброса);

- **акт приемки скрытых работ на устройство щебеночной подготовки и подушки под переходные плиты** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов, результаты операционного контроля плотности);

- **акт приемки скрытых работ на монтаж переходных плит** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на плиты);

- **акт приемки скрытых работ на армирование и установку опалубки объединения переходных плит между собой** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта и сертификаты на арматуру);

акт приемки ответственных работ на бетонирование объединения переходных плит между собой (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, протоколы испытаний в промежуточном возрасте и на 28 сутки, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, протоколы испытаний применяемых материалов, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

- **акт приемки ответственных работ на установку перильного ограждения на лестничных сходах** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы подтверждающие качество применяемых материалов);

- **акт приемки скрытых работ на обратную засыпку котлованов под фундаменты лестничного схода** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы подтверждающие качество применяемых материалов, результаты операционного контроля плотности);

- **акт приемки ответственных работ на монтаж ступеней лестничных сходов** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на лестничные ступени);

- **акт приемки ответственных работ на монтаж блоков фундамента под лестничные сходы и монтаж лестничных сходов** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на блоки фундамента и лестничные сходы);

- **акт приемки скрытых работ на устройство конусов и дамб** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, протоколы испытаний применяемых материалов, акт пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности на устройство всех слоев конуса или дамбы);

- **акт приемки ответственных работ на окраску пролетного строения** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал).

Примеры исполнительных схем, вышеуказанных видов работ находятся в приложении №18.

3.14.7. Обустройство автомобильной дороги

Перечень актов освидетельствования скрытых работ и освидетельствования ответственных конструкций при обустройстве дороги:

- **акт приемки ответственных работ на установку барьерного ограждения** (к акту приемки барьерного ограждения, исполнительная схема, акты входного контроля, сертификаты соответствия и паспорта на барьерное ограждение);

- **акт приемки ответственных работ на устройство дорожной разметки** (к

акту прилагаются следующие документы: ведомость объемов работ, ведомость контроля качества горизонтальной дорожной разметки (форма Ф-16), декларации о соответствии и паспорта);

- **акт приемки ответственных работ на установку дорожных знаков** (к акту прилагаются следующие документы: ведомость контроля качества установки дорожных знаков (форма Ф-17), исполнительная схема, сертификаты соответствия и паспорта на дорожные знаки, документы о качестве на фундаменты (при необходимости) и др. материалы, применяемые при выполнении данного вида работ);

- **акт приемки ответственных работ на устройство покрытия на автобусной остановке и установку бордюрного камня** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты и паспорта на бордюрный камень, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава на приготовление материала из которого устраивается слой покрытия (для многокомпонентных смесей) без приложений, протоколы испытания применяемых материалов;

- **акт приемки ответственных работ на установку автобусных павильонов и урн** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акты входного контроля (форма Ф-19), документы подтверждающие качество примененных материалов и конструкций);

- **акт приемки ответственных работ на устройство пешеходных дорожек** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава, на приготовление материала из которого устраивается слой покрытия (для многокомпонентных смесей) без приложений, протоколы испытания применяемых материалов.

Работы по устройству слоев основания на автобусной остановке принимаются по акту промежуточной приемки ответственных конструкций, (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, протоколы испытания применяемых материалов.

Подгрунтовка слоя основания на автобусной остановке принимается по акту скрытых работ:

- **акт приемки скрытых работ на подгрунтовку основания на автобусной остановке** (к акту прилагается: протокол испытания битума или битумной эмульсии;

3.14.8. Рекультивация

- **акт приемки скрытых работ по рекультивации земель (технический этап)** (к акту прилагается: ведомость объемов работ и исполнительная схема);

акт приемки ответственных работ по рекультивации земель (биологический этап) (к акту прилагается: ведомость объемов работ, исполнительная схема, документы о качестве на применяемые материалы (семена, почвенного растительный слой и др.).

3.14.9. Устройство регуляционных сооружений, укрепительные работы

Перечень актов приемки скрытых работ и приемки ответственных работ при устройстве регуляционных сооружений:

- **акт приемки скрытых работ по отсыпке и послойному уплотнению**

грунта конуса насыпи (регуляционных сооружений), (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт пробного уплотнения, протоколы испытания применяемых материалов;

- акт приемки ответственных работ по укреплению конуса насыпи (регуляционных сооружений), (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, протоколы испытания применяемых материалов;

- акт приемки скрытых работ по устройству траншеи под рисберму (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

- акт приемки ответственных работ по засыпке траншеи камнем (устройство рисбермы) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, протоколы испытания применяемых материалов.

3.14.10. Устройство поверхностной обработки

- акт приемки ответственных работ по устройству поверхностной обработки из наименование материала (к акту прилагаются следующие документы: ведомость объемов работ, ведомость определения коэффициента сцепления, протоколы испытания применяемых материалов, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава (для литых эмульсионно-минеральных смесей)).

Примечания к разделу 4: Перечень приложений к актам может быть дополнен по требованию Заказчика документами, касающимися выполняемых работ, и исходя из требований нормативно-технической документации, нормативно-правовых актов и проектной документации.

4. Требования к ведению исполнительной документации при ремонте и содержании автомобильных дорог (искусственных сооружений).

4.1. Требования к ведению исполнительной документации при ремонте автомобильных дорог (искусственных сооружений).

Подрядчик после заключения Государственного контракта направляет Государственному заказчику на согласование Перечень исполнительной производственно-технической документации, разрабатываемой при выполнении работ по ремонту автомобильных дорог (искусственных сооружений). Формы документации приведены в настоящем Регламенте.

При составлении и ведении исполнительной документации по ремонту автомобильных дорог следует руководствоваться требованиями пункта 3.1, а также требованиями соответствующих пунктов раздела 3 настоящего Регламента:

- общего журнала работ – п. 3.2 (форма журнала приведена в Приложении №2);
- специальных журналов – п. 3.3;
- геодезических журналов – п. 3.4;
- лабораторных журналов, рабочих тетрадей, актов отбора проб и протоколов испытаний – п. 3.5;
- актов приемки скрытых работ – п. 3.6 (форма акта согласно Приложению №8);
- актов приемки ответственных работ – п. 3.7 (форма акта согласно Приложению №8);
- исполнительных схем – п. 3.8;
- ведомостей – п.3.9;
- журнала входного контроля и актам входного контроля – п.3.11;
- оформлению актов пробного уплотнения – п. 3.12;
- составов (рецептов) многокомпонентных материалов – п. 3.13.

Исполнительная документация должна быть сброшюрована и пронумерована с описью всех документов. Несброшюрованная и (или) пронумерованная и (или) без описи исполнительная документация Государственным заказчиком не принимается.

4.2. Требования к ведению исполнительной документации при содержании автомобильных дорог (искусственных сооружений).

4.2.1. Требования к ведению журналов по содержанию автомобильных дорог.

К журналам по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений относятся:

– журнал производства работ по содержанию автомобильной дороги (искусственных сооружений) (форма ОЖ-1);

– журнал осмотров объектов транспортной инфраструктуры (форма ОМ-1).

Формы журналов по содержанию представлены в Приложениях № 20, №21.

Журналы заполняются уполномоченными лицами, закрепленными за объектом содержания (участком дороги) приказом руководителя подрядной организации.

В журнале производства работ по содержанию автомобильной дороги (искусственных сооружений) до начала работ должны быть заполнены: обложка, титульный лист и раздел 1.

Записи в журналах производства работ по содержанию автомобильной дороги (искусственных сооружений) и журнале осмотров объектов транспортной инфраструктуры делаются ежемесячно. В случае, если работы по содержанию не выполнялись, то в журнале производства работ по содержанию делается запись «Дежурство».

4.2.2. Требования к ведению исполнительной документации при содержании автомобильных дорог (искусственных сооружений).

При производстве работ по устройству конструктивных элементов, которые после их окончания частично или полностью будут скрыты при последующих работах (например, при фрезеровании существующего покрытия при осуществлении ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия), составляется акт приемки скрытых работ в соответствии с разделом 3 настоящего Регламента.

К приемке работ по содержанию автомобильных дорог (искусственных сооружений) подрядной организацией подготавливаются ведомости выполненных работ с приложением документов, подтверждающих качество используемых материалов, изделий и конструкций, документов, подтверждающих выполненные объемы, выкопировок из журналов производства работ по содержанию автомобильных дорог (искусственных сооружений) и журналов осмотров объектов транспортной инфраструктуры, а также отчетов о работе техники.

Формы ведомостей выполненных работ приведены Приложении №22. Для подтверждения объемов земляных работ и работ по восстановлению покрытия подрядными организациями предоставляются паспорта-накладные, товарно-транспортные накладные и/или результаты геодезических съемок, оформленные в соответствии с настоящим Регламентом.

При оценке уровня содержания в соответствии с «Руководством по оценке уровня содержания автомобильных дорог» составляются следующие документы (формы документов приведены в Приложении №24):

– акт оценки уровня содержания автомобильной дороги (приемки работ);

– промежуточная ведомость оценки уровня содержания автомобильной дороги (приемки работ);

– итоговая ведомость оценки уровня содержания автомобильной дороги (приемки работ).

В вышеуказанных документах отмечаются сведения об обнаруженных дефектах и нарушениях, а также о количестве снятых и принятых к выполнению километрах автомобильных дорог.

В случае обнаружения дефектов Государственным заказчиком составляется и направляется подрядной организации предписание, в котором указываются мероприятия по устранению выявленных нарушений. По истечении срока выполнения предписания после проверки выполнения указанных в нем мероприятий составляется акт об исполнении предписания. Формы предписания и акта об исполнении предписания представлены в Приложении №23.

Форма ежемесячного отчета о работе техники представлена в Приложении №25.

5. Требования к оформлению и проведению приемки выполненных работ.

5.1.* Требования к оформлению и проведению приемки выполненных работ по ремонту автомобильных дорог (искусственных сооружений).

По окончании работ по ремонту автомобильных дорог (искусственных сооружений) приказом Государственного заказчика создается приемочная комиссия, в состав которой включаются представители Государственного заказчика, Подрядчика, других заинтересованных организаций (при необходимости). Приемка в эксплуатацию отремонтированного участка автомобильной дороги (объекта ремонта) оформляется актом приемки законченных работ по форме А-1 (Приложение №19). К акту прилагаются ведомость выполненных работ, ведомость контрольных измерений, графическая схема дороги (объекта), гарантийный паспорт.

5.2.* Требования к оформлению и проведению приемки работ по содержанию автомобильных дорог (искусственных сооружений).

Приемка работ по содержанию дорог (искусственных сооружений) осуществляется в соответствии с «Руководством по оценке уровня содержания автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Камчатского края», утвержденным Приказом Министерства транспорта и дорожного строительства Камчатского края от 05.11.2013 № 573-п, в части, не противоречащей ГОСТ Р 50597 – 2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля», а также в соответствии с условиями заключенных Государственных контрактов.

6. Дополнительные требования к документации при выполнении работ по объектам, реализуемым в рамках национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги».

6.1. Установка информационных щитов

При выполнении работ по объектам, реализуемым в рамках национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги», подрядчик обязан по согласованию с Государственным заказчиком изготовить и установить в начале и конце участка производства работ информационные щиты на время производства и после завершения работ в соответствии с «Руководством по использованию фирменного стиля Национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» и ГОСТ Р 58350 – 2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения».

6.2. Требования к фотоматериалам

Подрядчик до начала работ направляет на электронную почту Государственного заказчика фотоотчет, включающий в себя фотографии объекта, выполненные через каждые 10 пикетов в трех направлениях (лево, прямо, право).

Общие требования к предоставляемым фотоматериалам:

- формат фото jpeg;
- цветовое пространство sRGB;
- глубина цвета 8 бит;
- разрешение 300 dpi;
- минимальный размер изображения 2500×1600, 2000×2000.

Требуется соблюдать следующие рекомендации:

- качество фотографий должно быть высоким;
- фотографии не должны быть темными или засвеченными;
- ориентация фотографий должна быть горизонтальная;
- фотографии не должны быть с увеличенной резкостью или размытыми;
- фотографии «До-После» должны быть выполнены с одного ракурса.

ФОТО «ДО»

Один и тот же объект должен быть запечатлен с разных ракурсов. Не менее пяти

снимков разных участков одного объекта, но не более десяти. По возможности необходимо выбрать участки, которые максимально отразят неудовлетворительное состояние дорожного покрытия.

Все фотоснимки необходимо сопровождать подписями (название фото), содержащими следующие сведения: название объекта ремонта, регион производства фото (км+, пк+).

ФОТО «РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ»

Отображение этапов производства работ: регенерация и фрезерования существующего покрытия, устройство всех асфальтобетонных слоев, применение стыковочной ленты, устройство бортовых камней, автопавильонов, нанесение разметки и т.п.

- Должна быть обеспечена безопасность дорожного движения (установлены временные знаки, ограждающие и направляющие устройства и т.п.).
- Рабочие, одетые согласно правилам охраны труда.
- На обочинах не должно присутствовать посторонних предметов.
- Посторонних людей в кадре быть не должно.

ФОТО «ПОСЛЕ»

Фотографии «До-После» должны быть выполнены с одного ракурса. Объект должен быть запечатлен рядом с другим неизменяемым объектом (например, зданием, деревом, знаком, ограждением).

Фото должны быть выполнены в сухие погодные условия. Дорожное покрытие и разметка должны быть чистыми. На обочине не должен присутствовать мусор.

ФОТО «ИНФО ЩИТЫ»

Необходимо предоставить фото установленных информационных щитов/табличек.

Инфо щиты должны строго соответствовать брендбуку проекта.

Все информационные щиты и таблички до изготовления и монтажа должны быть согласованы с Государственным заказчиком.

6.3. Предоставление информации о ходе выполнения работ.

Подрядчик обязан представлять в электронном виде информацию, запрашиваемую Государственным заказчиком, для чего ему необходимо зарегистрироваться на портале подрядчиков в сети «Интернет» и интегрировать свои информационные системы с СОУ (системой оперативного управления) «Эталон».

Подрядчик после начала выполнения работ еженедельно представляет на электронную почту Государственного заказчика отчет о ходе выполнения работ. Отчет

включает в себя:

- фотографии объекта, выполненные в местах, направлениях и ракурсах, примененных в фотоотчете до начала работ;
- пояснительную записку с указанием объема выполненных за прошедшую неделю работ, с нарастающим итогом с начала проведения работ и планируемых на предстоящую неделю работ, объемов поставленных и заготовленных материалов, описанием других значимых событий (доставка и развертывание на объекте техники, оборудования; прибытие персонала, необычные погодные условия, происшествия, проверки и т.п.).

Обложка журналов

Объект:

Подрядная организация:

Наименование, юридический адрес

Журнал №
Наименование журнала

Ответственный за
ведение журнала

Начальник лаборатории

В журнале прошито и
пронумеровано ____ стр.

Начат « __ » 20__ г.
Окончен « __ » 20__ г.

(наименование подрядной организации)

(наименование и местонахождение автомобильной дороги, искусственного сооружения)

ОБЩИЙ ЖУРНАЛ РАБОТ № _____

Начат " ____ " _____ 20 ____ г.

Окончен " ____ " _____ 20 ____ г.

В журнале N _____ пронумеровано и прошнуровано _____ страниц

Руководитель подрядной организации _____
(подпись)

М.П.

Строительство (реконструкция или капитальный ремонт) автомобильной дороги

Должность, ФИО ответственного за строительство объекта и ведение общего журнала работ
(старший прораб, начальник участка) _____

(подпись)

Проектная организация _____

Главный инженер проекта _____
(ФИО) (подпись)

Заказчик (организация), должность, ФИО руководителя

(подпись)

Начало работ:

по договору (контракту) _____

фактически _____

Окончание работ (приемка в эксплуатацию)

по договору (контракту) _____

фактически _____

Основные показатели строящегося объекта (мощность)

Сметная стоимость на момент строительства

Утверждающая инстанция и дата утверждения проектной документации

Субподрядные организации и выполняемые ими работы

Отметки об изменениях, внесенных в проектно-сметную документацию

Указания к ведению общего журнала работ

1 Общий журнал работ является основным первичным производственным документом, отражающим технологическую последовательность, сроки, объемы, условия производства строительства (реконструкции или капитального ремонта) автомобильных дорог и искусственных сооружений и их качество. Основное назначение журнала - обеспечение прослеживаемости результатов работ, определяющих прочность, устойчивость и надежность сооружения.

2 Общий журнал работ ведёт лицо, ответственное за производство работ на объекте (ответственный за производство работ), и заполняет его с первого дня работы на объекте лично или поручает подчиненным инженерно-техническим работникам. Специализированные строительно-монтажные организации ведут специальные журналы работ, которые находятся в распоряжении ответственных лиц, выполняющих эти работы. По окончании работ специальный журнал передается организации, ответственной за производство работ на объекте (генеральному подрядчику).

3 Титульный лист заполняется до начала строительства (реконструкции или капитального ремонта) организацией, ответственной за производство работ по объекту с участием остальных упомянутых участников строительства

(проектной организации, заказчика и пр.). Список инженерно-технического персонала, занятого на объекте, составляет руководитель строительной организации. Перечень ответственных конструкций и актов на скрытые работы устанавливает проектная организация (в случае осуществления авторского надзора), при отсутствии авторского надзора на объекте перечни устанавливает заказчик.

Систематические сведения о производстве работ (с начала до завершения) должны записывать в разделе "Сведения о производстве работ".

Описание работ должны проводить по конструктивным элементам сооружения с указанием отметок и адреса. Здесь же должны приводить краткие сведения о методах производства работ, применяемых материалах, готовых изделиях и конструкциях, вынужденных простоях строительных машин (с указанием принятых мер), испытаниях оборудования, отступлениях от рабочих чертежей (с указанием причин) и их согласования, изменениях расположения защитных и сигнальных ограждений, наличии и выполнении рабочих схем операционного контроля качества работ, исполнениях или переделках выполненных работ, а также метеорологических и других особых условиях производства работ.

4 Лица, осуществляющие контроль качества работ, свои замечания записывают в разделе "Сведения о производстве работ". Каждая запись в журнале подписывается сделавшим ее лицом.

Лица, ответственные за организацию строительного контроля, должны проверять своевременность устранения выявленных дефектов и нарушений правил производства работ.

5 Общий журнал работ должен быть пронумерован, прошнурован, оформлен всеми подписями на титульном листе и скреплен печатью генподрядной строительной организации, его выдавшей. При недостатке в журнале места для записей заводится новый общий журнал работ со следующим номером, о чем должна быть сделана запись на титульном листе.

6 Запрещается вырывать листы из журнала и заменять их новыми. При необходимости иллюстрации записей эскизами, схемами или иными графическими материалами последние необходимо подписывать отдельно и вклеить в текст или собрать в отдельную папку. В записях в этом случае должно быть упоминание о наличии и местонахождении графических материалов.

7 При сдаче законченного строительством (реконструкцией или капитальным ремонтом) объекта в эксплуатацию общий и специальные журналы работ должны быть предъявлены со всей исполнительной документацией рабочей комиссии и после приемки объекта приемочной комиссией переданы на хранение эксплуатационной организации.

Формы специальных журналов

Форма С-1
Приложение Б
к СП 70.13330.2012
Обложка
Титульный лист

ЖУРНАЛ СВАРОЧНЫХ РАБОТ № _____

Наименование организации, выполняющей работы _____

Наименование объекта строительства _____

Должность, фамилия, инициалы и подпись лица, ответственного за сварочные работы и ведение
журнала _____

Организация, разработавшая проектную документацию, чертежи КМ, КЖ, КМД, КЖД _____

Шифр проекта _____

Организация, разработавшая проект производства сварочных работ _____

Шифр проекта _____

Предприятие, изготовившее стальные конструкции, арматурные и закладные изделия _____

Шифр документа о качестве _____

Заказчик (организация), должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя (представителя)
технического надзора _____

Журнал начат " _____ " _____ 20 ____ г.

Журнал окончен " _____ " _____ 20 ____ г.

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте,
ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

Список сварщиков, выполнявших сварочные работы на объекте

Фамилия, имя, отчество	Разряд квалификац ионный	Номер личного клейма	Диплом, удостоверение на право производства сварочных работ			Отметка о сварке пробных и контрольных образцов
			номер	срок действия	допущен к сварке (швов в пространс твенном положени и)	

Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»
2-я и последующие страницы

Дата выполнения работ, смена	Наименование соединяемых элементов; марка стали	Место или номер (по чертежу) или схеме свариваемого элемента	Отметка о сдаче и приемке узла под сварку (должность, фамилия, инициалы, подпись)	Марка применяемых сварочных материалов (проволока, флюс, электроды), номер партии	Атмосферные условия (температура воздуха, осадки, скорость ветра)	Фамилия, инициалы сварщика, номер удостоверения	Клеймо	Подписи сварщиков, сваривших соединения	Фамилия, инициалы ответственного за производство работ (мастера, производителя работ)	Подпись руководителя сварочных работ	Отметка о приемке сварного соединения представителя ИЛ	Замечания по контрольной проверке (производителя работ представителя ИЛ и др.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

В журнале пронумеровано и прошнуровано

_____ страниц

" ____ " _____ 20 ____ г.

(должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя организации,

выдавшего журнал)

М.П.

Форма С-2.1
по форме СП 45.13330
(Пособие к СНиП 3.02.01-83 приложение 47)
Обложка
Титульный лист

Наименование строительной организации

Объект

ЖУРНАЛ ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ ИЛИ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК

(с N _____ по N _____)

Начало

Окончание

Тип вибропогружателя

Тип и масса наголовника

Свая-оболочка или свая N

Наружный диаметр

Абсолютная отметка поверхности грунта у
свай или свай-оболочки (или отметка дна
акватории)

Толщина стенки

Абсолютная отметка низа оболочки:

Длина

Количество и длина каждой секции шт., м

Тип стыка секций

Высота грунтовой пробки в оболочке

Способ извлечения грунта из полости свай или
свай-оболочки

Способ защиты от гидравлического удара

Скорость погружения при последнем залого

Даты: начало погружения _____

окончание погружения _____

Данные о работе вибропогружателя

Дата, сме-на	N зало-га	Продолжительность залога, мин	Погружение от залога, см	Отдых после очередного залога, мин	Вынуждающая сила, т	Частота вращения дебалансов, об/мин	Напряжение, В	Сила тока, А	Показание счетчика, кВт·ч		Амп-ли-туда коле-бани я свай-обоч-ки (свай), см	Абсо-лют-ная отметка нижнего конца свай-обоч-ки (свай) после залога, см	Отметка грунта в полости свай-оболочки		При-меча-ние
									в нача-ле зало-га	в кон-це зало-га			до удале-ния	пос ле уда-ления	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Исполнитель

Подпись

(Ф.И.О.)

В этой книге пронумеровано и прошнуровано

_____ страниц

М.П.

_____ должность

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

" ____ " _____ год

ЖУРНАЛ № _____
БУРЕНИЯ СКВАЖИН, РАЗБУРИВАНИЯ УШИРЕНИЙ
В ОСНОВАНИИ СКВАЖИН ИЛИ ОБОЛОЧЕК

Оболочка или скважина № _____ м
 Отметка поверхности грунта _____ м
 Оболочка: наружные диаметр _____ м
 толщина стенки _____ м
 Скважина: диаметр _____ м
 глубина по проекту _____ м
 проектная отметка дна _____ м
 Уширение: диаметр _____ м
 высота цилиндрической части _____ м
 отметка низа по проекту _____ м
 Дата и время начала работ _____
 окончания работ _____

Дата, смена, бригада, Подпись бригадира	Время бурения, час/мин			Глубина скважины			Отметка дна скважины, м	Отметка низа уширения, м	Характер разбуренных грунтов	Диаметр разбуренного уширения, м
	Начало	Окончание	Продолжительн	До бурения	После бурения	Пробурено				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Исполнитель (сменный мастер) _____
(подпись, Фамилия И. О.)

Указания по ведению журнала

- В журнал вносятся данные при выполнении работ по:
 - бурению скважин, в том числе в основании оболочек;
 - разбурированию уширений в основании скважин или оболочек.
- Записи в журнале должны производиться непосредственно при производстве буровых работ. Ведение черновых записей на отдельных листах, тетрадях и т.п. воспрещается.
- В графе «Примечание» указываются: причина и длительность задержек в производстве работ.
- В случае замены оборудования в журнале делаются соответствующие записи.
- В графе «Отметка для скважин» по окончании проходки указывается глубина шлама (воды) в случае наличия ее на дне скважины.

Пояснения к оформлению данного журнала: Все графы в журнале должны быть оформлены в соответствии со своим назначением. Раздел Указания к ведению журнала является неотъемлемой частью журнала.

ЖУРНАЛ БЕТОННЫХ РАБОТ № _____

Организация _____

Наименование объекта _____

Адрес _____

Проектные данные:

1. Класс бетона по прочности на сжатие конструктивных элементов

2. Объем бетона общий	_____	м ³
Объем бетона неармированного	_____	м ³
Объем бетона армированного	_____	м ³
Производитель работ	_____	

Ведение журнала: начало _____
окончание _____

Дата и время укладки бетона	Наименование бетонируемой конструкции ее расположение (оси, отметка)	Изготовитель (поставщик) бетонной смеси	Условное обозначение бетонной смеси и номер документа о качестве по ГОСТ 7473	Объем партии бетонной смеси, уложенной в конструкцию, м ³	Температура наружного воздуха, °С	Способ и режим твердения бетона	Проектный класс прочности бетона В		Прочность бетона в промежуточном возрасте при распалубке или нагружении конструкций (% V _{норм})		Средняя прочность серий контрольных образцов бетона (МПа) по результатам входного контроля прочности бетонной смеси по пункту 5.4 ГОСТ 18105 или по примечанию к пункту 4.3 ГОСТ 18105		Подписи ответственных исполнителей работ по бетонированию и контролю качества
							Нормируемый (V _{норм})	Фактический (V _ф) в проектном возрасте в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105	Нормируемая	Фактическая в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного неразрушающего контроля прочности по ГОСТ 18105	В промежуточном возрасте	В проектном возрасте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15

Журнал закрыт, работы завершены
начальник участка _____

(подпись, дата)

В этой книге пронумеровано и _____ страниц
прошнуровано _____

М.П. _____
" _____ " _____ год
должность _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Указания по ведению журнала

1. Журнал бетонных работ ведется лицами, ответственными за выполнение этих работ и заполняется во время производства бетонных работ ежемесячно.

Пояснения к оформлению данного журнала: **Все графы в журнале должны быть оформлены в соответствии со своим назначением.**

Форма С-4
Разработана на основании
требований СП 70.13330, СП 435.1325800
Обложка
Титульный лист

Подрядная организация _____

Строительство
(реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,

км, ПК)

**ЖУРНАЛ
УХОДА ЗА БЕТОНОМ № _____**

Начат " __ " _____ 20 __ г.

Окончен " __ " _____ 20 __ г.

В журнале прошнуровано
и пронумеровано _____ стр.

М.П.

Начальник участка _____

(фамилия, инициалы, подпись)

(старший прораб) _____

(фамилия, инициалы, подпись)

Наименование забетониро- ванной части сооружения	Объем бетона	Модуль поверх- ности, м ² /м ³	Метод выдер- живания бетона	Дата и время окончания укладки бетона		Начало выдерживания бетона		
				месяц, число	часы	месяц, число, час	темпе- ратура бетона	темпе- ратура наружного воздуха
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Продолжи- тельность выдержи- вания	Средняя темпе- ратура выдержи- вания	Номера темпера- турных скважин	Дата замера температуры, месяц, число, час	Температура		Подпись лаборанта при контроле и замере	Примечание
				наружного воздуха	в скважине		
10	11	12	13	14	15	16	17

В этой книге пронумеровано _____ страниц
и прошнуровано _____

М.П. _____
должность

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

" _____ " _____ год

Указания по ведению журнала

1. Под началом выдерживания бетона принимается время пуска теплоносителя при искусственном обогреве бетона, либо время окончания бетонирования конструкции при методе "термоса".
2. Прекращение пуска теплоносителя, распалубливание конструкции отмечается в журнале условными обозначениями.
3. По окончании ведения журнала он сдается в производственно-технический отдел, который делает отметку о приемке в табл.4 общего журнала работ.

Подрядная
организация _____

Строительство
(реконструкция) _____

(наименование и месторасположение, км, ПК)

**ЖУРНАЛ № _____ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ
АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ МОНОЛИТНЫХ И
СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(РЕКОНСТРУКЦИИ)**

Начат " __ " _____ 20__ г.

Окончен " __ " _____ 20__ г.

В журнале прошнуровано
и пронумеровано _____ стр.

Ответственный за
ведение журнала _____

(фамилия, инициалы, подпись)

М.П.

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

Дата Смена	Порядковый номер каркаса	Наименование изделия	Марка изделия	№ проекта, № рабочих чертежей	Арматурная сталь				
					№ партии поступления	№ сертификата	Класс арматуры	Вид и марка стали ГОСТ	Дата и № испытания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Диаметр стержней, мм	Выборка арматуры		Масса каркаса, кг	Габаритные размеры каркаса ахв, мм	Фамилия, И.О., подпись бригадира	Контроль и приемка		Примечание
	общая длина, п.м	масса, кг				результаты контроля, обнаруженные дефекты и указания по их устранению	отметка о приемке, дата и подпись контролирующего (смен. мастер)	
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Начальник участка
(ст. прораб)

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

Начальник производственно-технического отдела

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

В этой книге пронумеровано и прошнуровано

_____ страниц

М.П.

_____ должность

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

" ____ " _____ год

ЖУРНАЛ № _____
РАБОТ ПО МОНТАЖУ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Наименование организации, выполняющей работы _____

Наименование объекта строительства _____

Должность, фамилия, инициалы и подпись лица, ответственного за монтажные работы и ведение журнала _____

Организация, разработавшая проектную документацию; чертежи КЖ, КМ, КД _____

Шифр проекта _____

Организация, разработавшая проект производства работ _____

Шифр проекта _____

Предприятие, изготовившее конструкции _____

Шифр заказа _____

Заказчик (организация), должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя (представителя) технического надзора _____

Основные показатели строящегося объекта:

Объем работ: стальных конструкций, т _____

сборных железобетонных конструкций, м³ _____

деревянных конструкций, м³ _____

Журнал начат " _____ " _____ 20 _____ г.

Журнал окончен " _____ " _____ 20 _____ г.

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

2-я и последующие страницы

Дата выполнения работ, смена	Описание производимых работ, наименование устанавливаемых конструкций, их марка, результаты осмотра конструкций	Место установки и номера монтажных схем	Номера технических паспортов на конструкции	Атмосферные условия (температура окружающего воздуха, осадки, скорость ветра)	Фамилия, инициалы исполнителя (бригадира)	Подпись исполнителя (бригадира)	Замечания и предложения по монтажу конструкций руководителей монтажной организации, авторского надзора, технического надзора заказчика	Подпись мастера (производителя работ), разрешившего производство работ и принявшего работу. Подпись лиц, осуществляющих авторский надзор
1	2	3	4	5	6	7	8	9

В журнале пронумеровано и прошнуровано

_____ страниц
" ____ " _____ 20 ____ г.

(должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя организации,

выдавшего журнал)

М.П.

Указания по ведению журнала

1. Журнал ведется на каждое пролетное строение, опору, записи в журнал вносятся на рабочем месте по окончании работ.
2. К журналу монтажных работ должна быть приложена монтажная схема.
3. До начала монтажных работ должны быть проверены:
 - а) поддерживающие конструкции - на прочность, устойчивость и соответствие проектному положению;
 - б) собранная часть конструкции - на соответствие проектному положению.

Вынужденные простои в работе, отклонения от проектных решений фиксируются в журнале.

Пояснения к оформлению данного журнала: Все графы в журнале должны быть оформлены в соответствии со своим назначением.

ЖУРНАЛ № _____
ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА БОЛТАХ С КОНТРОЛИРУЕМЫМ
НАТЯЖЕНИЕМ

Наименование организации, выполняющей работы _____

Наименование объекта строительства _____

Должность, фамилия, инициалы и подпись лица, ответственного за выполнение работ и ведение журнала _____

Организация, разработавшая проектную документацию, чертежи КМ _____

Шифр проекта _____ Диаметры и классы прочности болтов _____
Организация, разработавшая проект производства работ _____

Шифр проекта _____
Предприятие, разработавшее чертежи КМД и изготовившее конструкции _____

Шифр заказа _____ Диаметры и классы прочности болтов _____
Заказчик (организация), должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя (представителя) технического надзора _____

Журнал начат " _____ " _____ 20 _____ г.

Журнал окончен " _____ " _____ 20 _____ г.

Дата	Номер чертежа КМД и наименование узла (стыка) в соединении, ряд, ось, отметка	Постановка болтов				Результаты контроля					
		Число поставленных болтов в соединении, шт.	Номер сертификата на болты	Способ обработки контактных поверхностей	Расчетный момент закручивания, кгс·м, угол поворота, град.	Качество обработки контактных поверхностей	Число проверенных болтов, шт.	Результаты проверки момента закручивания, кгс·м, угла поворота, град.	Номер клейма, подпись бригадира	Подпись лица, ответственного за постановку болтов	Подпись представителя заказчика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

В журнале пронумеровано и прошнуровано

_____ страниц

" _____ " _____ 20 ____ г.

(должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя организации, выдавшего журнал)

М.П.

(наименование строительной организации)

(наименование объекта строительства)

(месторасположение объекта)

ЖУРНАЛ № _____
КОНТРОЛЬНОЙ ТАРИРОВКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ

Журнал начат " _____ " _____ 20 _____ г.
Журнал окончен " _____ " _____ 20 _____ г.

Дата	Ключ		Вес груза *, Н (кгс)	Момент от контрольного груза, Нм (кгс·м)	Показания на приборе **, деление	Подпись бригадира
	тип	номер				
1	2	3	4	5	6	7

В настоящем журнале пронумеровано и _____ страниц.
прошнуровано _____

Ответственный за выполнение соединений на болтах _____

М.П.
строительной
организации

Указания по ведению журнала

1. Журнал заводят на все ключи, применяемые на строительстве моста.
2. Во время производства работ журнал находится у мастера (прораба), производящего работы.
3. Журнал заполняют после каждой контрольной тарировки ключей.
4. * При тарировке предельных ключей в графе "Показания на приборе" делается запись "срабатывание ключа"
5. **Заполняется при тарировке ключей контрольными грузами.

ЖУРНАЛ ЗАБИВКИ СВАИ № _____

Наименование _____
 и _____
 местоположения сооружения _____

(с № _____ по № _____)

Начало _____ Окончание _____

1. Система копра _____
2. Тип молота _____
3. Масса ударной части молота _____ кг
4. Давление (воздуха, пара) _____ Мпа
- Тип и масса наголовника _____ кг

Последующие листы

Опора № _____

Свая № _____
 (по плану свайного поля)

1. Дата забивки _____
2. Марка сваи _____
3. Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи _____
4. Абсолютная отметка острия сваи _____
5. Проектный отказ, см _____

№ залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	2	3	4	5	6

Исполнитель _____
 (Фамилия И.О.) (Подпись)

В этой книге пронумеровано и _____ страниц
 прошнуровано _____

М.П. _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
 _____ должность _____

" ____ " _____ год

ЖУРНАЛ № _____
ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ

Наименование и местоположение сооружения _____

(с № _____ по № _____)

Бурение:

начало _____

окончание _____

Бетонирование:

начало _____

окончание _____

Начало _____ Окончание _____

Тип бурового станка _____

Тип уширителя _____

Вид взрывчатого вещества _____

Вид взрывчатого вещества по плану	Дата, смена	Диаметр скважины, м	Абсолютная отметка по поверхности грунта	Глубина, м	Абсолютная отметка забоя скважины	Разбуривание уширения (количество циклов и диаметр), м	Наименование грунтов на уровне забоя	Длина арматурного каркаса, м	Марка бетона и осадка конуса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Объем уложенного бетона, м ³ , включая уширение	Минимальное заглубление низа бетонолитной трубы в бетон, м	Масса заряда, кг	До взрыва	После взрыва	Общий расход бетона, м ³	Абсолютная отметка головы сваи	Исполнители (Ф.И.О.), подпись	Примечание
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Примечание. В гр.19 обязательно указать способ закрепления стенок скважин (глинистым раствором или обсадными трубами).

ЖУРНАЛ № _____
ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТА

Наименование и местоположение сооружения _____

(с № _____ по № _____)

Начало _____ Окончание _____

Система копра (или крана и направляющего оборудования) _____

Тип молота (вибропогружателя) _____

Вид взрывчатого вещества _____

Тип и масса наголовника _____

Материал и сортамент шпунта _____

Длина шпунта _____

Абсолютная отметка поверхности грунта _____

Абсолютная отметка уровня грунтовых вод _____

№ п/п	№ шпунта по плану	Дата, смена	Абсолютная отметка верха шпунта		Абсолютная отметка верха шпунта		Величина срезки (или наращивания) шпунтины, м	Глубина погружения шпунта (от проектного обреза)	Исполнитель (Ф.И.О.), (подпись)	Примечание
			По факту	по проекту	По факту	по проекту				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

В этой книге пронумеровано и _____ страниц
прошнуровано _____

М.П. _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
_____ должность

" ____ " _____ год

**ЖУРНАЛ № _____
ПОДВОДНОГО БЕТОНИРОВАНИЯ**

Объект бетонирования _____

Начало бетонирования _____

Конец бетонирования _____

№ п/п	Дата и время записи	Время между записями, мин	Сведения о ходе бетонирования и бетоне	№ трубы	Масса бетонной смеси, уложенной в блок (нарастающим итогом), м ³	Средняя скорость бетонирования, м/ч	Отсчет по трубе, м	Глубина в контрольных точках (шахтах), м				Заглубление трубы, м	Средний уклон поверхности, %	Уровень бетона на трубах, м	
								У трубы	№ 1	№2	№3				№4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Исполнитель
(Фамилия И.О.) _____

(подпись) _____

В этой книге пронумеровано и
прошнуровано
М.П. _____

_____ страниц

_____ должность

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

" ____ " _____ год

ЖУРНАЛ № _____
ПРОИЗВОДСТВА АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ

Наименование объекта _____

Основание для выполнения работ _____

Производитель работ _____

Начало работ _____ Окончание работ _____

В журнале пронумеровано _____

Подпись администрации организации выдавшей журнал _____

Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»

Дата (число, месяц, год), смена	Наименование работ и применяемых материалов (пооперационно)	Объем работ, м ³	Температура во время выполнения работ, °С		Применяемый материал		Число нанесенных слоев и их толщина, мкм	Температура, °С, и продолжительность сушки отдельных слоев покрытия, ч	Фамилия и инициалы бригадира (специалиста), выполнявшего защитное покрытие	Дата и номер акта освидетельствования выполненных работ	Примечание	
			на поверхности материала	окружающего воздуха на расстоянии и не более 1 м от поверхности	Наименование, ГОСТ, ТУ	Номер паспорта качества						протокола входного контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Журнал закрыт, работы завершены

начальник участка _____
 (подпись, дата)

В этой книге пронумеровано и прошнуровано _____ страниц

М.П. _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
 должность

" ____ " _____ год

ЖУРНАЛ № _____
ПРИЕМКИ И УКЛАДКИ ЦЕМЕНТОГРУНТОВОЙ СМЕСИ

Число, месяц	Время работы (начало и конец смены)	Место работы				Сделано работ		Расход, т		Возвращено смеси на завод (брак), т	Уплотнение		Качество работ			Температура воздуха, °С	Состояние погоды (ясно, ветер, тихо)	Исполнитель (Фамилия И.О.), подпись
		Начало		Конец							Количество катков	Марка катка	Ровность, мм	Ширина, см	Поперечный уклон, ‰			
		км	ПК	км	ПК	Вид	Объем, м (м ³)	В нижний слой	В верхний слой									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

В этой книге пронумеровано и прошнуровано _____ страниц

М.П. _____ (должность) _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

" ____ " _____ год

ЖУРНАЛ № _____
**ВХОДНОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ,
МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ**

Наименование объекта _____

Адрес объекта _____

Наименование строительной организации _____

Начат _____ 20 _____ г.

Окончен _____ 20 _____ г.

Указания о порядке ведения журнала

1. Входной контроль - это проверка соответствия поступления на строительные площадки и склады материалов, изделий и полуфабрикатов требованиям ГОСТ и ТУ.
2. Ведение журнала обязательно на каждом объекте строительства.
3. Входной контроль качества строительных материалов и изделий, поступивших на стройплощадку и склад осуществляется линейными ИТР, закрепленными за данным объектом.
4. В журнале указывается наименование и количество поступивших на объект основных строительных материалов, изделий и конструкций, номер товарно-транспортных накладных, поставщиков, сведения о дефектах.
5. При входном контроле строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования следует проверять внешним осмотром их соответствие требованиям стандартов или других нормативных документов и рабочей документации, а также наличие и содержание паспортов, сертификатов и других сопроводительных документов.

№ п/п	Дата поставки	Наименование материалов и конструкций	Кол-во	Поставщик	Наименование сопроводительного документа, NN накладных	Отклонения от ГОСТа, СнИПа, ТУ. ВСН дефекты	Подпись лица, осуществляющего контроль	Примечание

В этой книге пронумеровано и прошнуровано _____ страниц

М.П. _____ (должность) _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

" ____ " _____ год

ЖУРНАЛ РАБОТ № _____
ПО НАНЕСЕНИЮ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

(наименование объекта, его строительный адрес)

Заказчик

(наименование, ОГРН, ИНН,

Место нахождения юридического лица, телефон/факса

Уполномоченный представитель заказчика

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочия	Подпись

Лицо, выполняющее работы (подрядчик)

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения, телефон/факс, E-mail юридического лица;

Фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН, E-mail индивидуального предпринимателя;

Наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Уполномоченный представитель заказчика

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочия	Подпись

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

№ п/п	Наименование лица, выполняющего работ, ОГРН, ИНН, место нахождения, телефон/факс. E-mail -юридического лица; фамилия, имя, отчество лица, выполняющего работы, адрес места жительства, телефон/факс, E-mail - для индивидуальных предпринимателей; наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является	Фамилия, имя, отчество, должность уполномоченного представителя лица, выполняющего работы, наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Выполняемые работы	Подпись уполномоченного представителя лица, выполняющего работы

Начало работ _____
(Дата)

Окончание работ _____
(Дата)

В настоящем журнале _____ страниц. Журнал пронумерован, сброшюрован и скреплен печатью

должность
М.П.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

" ____ " _____ год

Сведения о выполнении работ в процессе устройства горизонтальной дорожной разметки

Время выполнения работ, дд.мм.гггг с ____ до ____	Техника для очистки дорожного полотна и нанесения разметки, материал, применяемый для устройства разметки	Начало участка		Конец участка		Длина участка		Вид разметки. Тип линии. Цвет	Погодные условия		Состояние покрытия, дефекты	Установленный расход		Фактический расход		
		км	м	км	м	км	м		Температура, °С	Влажность, %		Краска	МСШ	Краска	МСШ	
Итого за рабочий день																

Составил мастер _____ / _____ /
« ____ » _____ 20__ г.

Форма С-19
Форма разработана на основании
Требований ГОСТ Р 51256
Обложка
(страница 1)

ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ № _____

Список технического персонала, занятого геодезическими работами

NN п/п	Фамилия, имя, отчество	Занимаемая должность	Образование (специальность)	Дата работы на объекте	
				начало	окончание
1	2	3	4	5	6

(страница 2)

Перечень основного геодезического оборудования на объекте

NN п/п	Наименование геодезического оборудования	Тип прибора (инструмента)	Номер и год изготовления	Количество
1	2	3	4	5

(страница 3-5)

Перечень поступающей технической документации

Дата поступ- ления	Наименование рабочих чертежей, измерений, отступлений, откуда получены	№ рабочих чертежей	Число экземпляров	Примечание
1	2	3	4	5

(страница 6-8)

Опорные пункты

NN п/п	№ знака	Пикетаж	Плановые опорные пункты на оси		Высотные знаки	
			влево	вправо	отметки	схема
1	2	3	4	5	6	7

(страница 9-12)

Ведомость реперов

NN п/п	Проектный километр	ПК+	№ репера	Высота репера абсолютная или условная	Расстояние репера от оси по ходу трассы, м		Вид репера
					влево	вправо	
1	2	3	4	5	6	7	8

Ведомость закрепления трассы

№ знака	Положение закрепительной точки			Привязка				Описание закрепительного знака	Эскиз знака	Примечание
	м	пикет	плюс	Расстояние от оси, м		Высота выносных столбов				
				вправо	влево	правого	левого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

(страница 21-50)

Ежедневные сведения о ведении геодезических работ

Дата	Место производства работ (ПК+)	Краткое описание работ и методы их выполнения	Условия производства работ	Рабочая схема	Фамилия, имя, отчество исполнителя
1	2	3	4	5	6

Форма разработана на основании
Требований СП 126.13330.2017
Обложка
Титульный лист

**ЖУРНАЛ N _____
ТЕХНИЧЕСКОГО НИВЕЛИРОВАНИЯ**

Строительство (реконструкция) _____

Объект (участок) _____

Начало работ _____

Окончание работ _____

Ответственный за ведение журнала _____
(фамилия, имя, отчество)

В журнале прошито и пронумеровано _____ страниц

Главный инженер подрядной организации, выдавшей журнал

(подпись, печать) _____ (Ф.И.О.)

Результаты технического нивелирования участка _____

Число, месяц, год

Число, месяц, год

Наблюдал _____
(Ф.И.О.)

Вычислял _____
(Ф.И.О.)

Последующие листы

N репера	Наблю- даемые точки	Отсчеты по рейке			Превышения, м		Средние превышения, м		Горизонт прибора	Абсо- лютные высоты	Условные высоты
		зад- ний	перед- ний	промежу- точный	+	-	+	-			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Форма разработана на основании
Требований СП 126.13330.2017
Обложка
Титульный лист

ЖУРНАЛ N _____
ТЕХНИЧЕСКОГО НИВЕЛИРОВАНИЯ

Строительство (реконструкция) _____

Объект (участок) _____

Начало работ _____

Окончание работ _____

Ответственный за ведение журнала _____
(фамилия, имя, отчество)

В журнале прошито и пронумеровано _____ страниц

Главный инженер подрядной организации, выдавшей журнал

(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Результаты технического нивелирования участка _____

Число, месяц, год _____

Число, месяц, год _____

Наблюдал _____
(Ф.И.О.)

Вычислял _____
(Ф.И.О.)

Отчет по нивелированию № _____

Неуравненные измерения

Имя точки	ЗТ	ВИ	ПТ	Превышение	Неуравненные отметки	Поправка	Уравненная отметка	Тип	Расстояние	Описание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Ход _____ Сокращенные измерения

Измерение	Состояние	Сырое превышение	Поправка	Конечное превышение	Установки	Длина	Сумма значений ЗТ	Сумма значений ПТ	Ст. ошибка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Приложение №4
Форма В.1
Приложение В к ГОСТ 32731

**Предписание N _____
об устранении нарушений правил производства дорожно-строительных работ**

« ____ » _____ 20 ____ г.

Наименование и месторасположение объекта

Конструктивный элемент _____
(наименование и местоположение)

Вид выполняемых работ _____

Наименование организации, выполняющей работы

ФИО производителя работ

На основании заключенного с заказчиком договора (контракта) обязываю: подрядчика принять меры по устранению нарушений правил производства дорожно-строительных работ, связанных с нарушением требований нормативных документов - рабочей документации - технологических правил (нужное подчеркнуть):

(местоположение, вид несоответствий)

Срок устранения несоответствий до " ____ " _____ 20 ____ г.

Контроль за устранением выявленных несоответствий возложить: на

(занимаемая должность, ФИО)

Предписание составлено в трех экземплярах, направлено:

Представитель подрядчика

(подпись)

Представитель заказчика

(подпись)

Представитель службы строительного контроля

(подпись)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Форма В.2
Приложение В к ГОСТ 32731

Предписание N ____
о приостановке дорожно-строительных работ

« ____ » _____ 20 ____ г.

Наименование и месторасположение объекта

Конструктивный элемент

(наименование и местоположение)

Вид выполняемых работ

Наименование организации, выполняющей работы

ФИО производителя работ

На основании заключенного с заказчиком договора (контракта) обязываю: подрядчика приостановить производство работ в связи с нарушением требований нормативных документов - рабочей документации - технологических правил (нужное подчеркнуть), а именно:

_____ до устранения выявленных несоответствий.
(местоположение, несоответствие)

Контроль за устранением выявленных несоответствий возложить: на

(занимаемая должность, ФИО)

Предписание составлено в трех экземплярах, направлено:

Представитель подрядчика

(подпись)

Представитель заказчика

(подпись)

Представитель службы строительного контроля

(подпись)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Акт

**Об устранении нарушений правил производства дорожных работ,
отмененных в предписании № ___ от _____ 20__ г.**

« ___ » _____ 20__ г.

Объект:

Государственный контракт: № _____ от _____ 20__ г.

Наименование организации (предприятия), выполняющей
работы: _____

(полное наименование организации, ФИО руководителя)

Наименование

Организации-Заказчика: _____

(полное наименование организации, ФИО руководителя)

Наименование организации осуществляющей строительный
контроль: _____

(полное наименование организации, ФИО руководителя)

Представители

Заказчика: _____

(должность, И.О. Фамилия)

Представитель генподрядной
организации: _____

(должность, И.О. Фамилия, приказ о назначении)

№ п/п	Выявленное нарушение, дефект, замечание	Срок устранения	Отметка об устранении (с указанием даты и мер принятых для устранения нарушения)

Представители Заказчика: _____

Должность

Подпись

И.О. Фамилия

Представитель

генподрядной организации: _____

Должность

Подпись

И.О. Фамилия

**Извещение
на приемку выполненных работ**

Наименование объекта, адрес _____

Вид работ, подлежащих приемке (скрытых работ/ответственных работ)

Дата/время начала освидетельствования _____

Местоположение работ _____

Представитель
подрядчика

(подпись, дата, время)

Представитель
заказчика

(подпись, дата, время)

Формы лабораторных журналов

Форма Л-1

ЖУРНАЛ № _____ РЕГИСТРАЦИИ ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Дата, № акта отбора проб	Шифр (номер) пробы	Место отбора проб	Наименование материала	Предприятие изготовитель (карьер)	Номер паспорта	Номер партии	Дата регистрации при поступлении	Масса (объем), размер пробы	Назначение материала	Цель отбора	Должность, Фамилия И.О., подпись, ответственного за регистрацию лица
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Графы «6» и «7» заполняются в случае приобретения строительных материалов у сторонних организаций, и если соответствующими нормативными документами на конкретный вид строительного материала установлено требование к оформлению паспорта.

Форма Л-2

ЖУРНАЛ № _____ КОНТРОЛЯ УСЛОВИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Дата испытаний	Проводимое испытание	Приспособление для измерения		Подпись лаборанта проводившего испытание
		Влажности (гигрометр)	Температуры (ртутный термометр)	
1	2	3	4	5

1. в графе «7» указывается наименование материала, испытания которого проводились.
2. в журнал заносятся сведения об условиях для каждого помещения (кабинета), в котором проводятся лабораторные испытания или хранятся пробы (если контроль условий при хранении предусматривает методика испытаний).

Форма Л-3

ЖУРНАЛ № _____ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ХРАНЕНИЯ ОБРАЗЦОВ

№ п/п	Дата замера	№ ванны	Наименование материалов	Температура, °С	Время замера	Влажность, %	Подпись
1	2	3	4	5	6	7	8

ЖУРНАЛ № _____ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ТРАССЫ И РЕЗЕРВОВ

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы	Назначение материала	Гранулометрический (зерновой) состав, содержание фракций мм, г, %												
					Наименование остатков (частные, полные)	Максимальный размер частиц	более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005 (0,002)	менее 0,005 (0,002)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Продолжение журнала физико-механических свойств грунтов трассы и резервов (форма Л-4)

Естественная влажность, %	Влажность на границе текучести, %	Влажность на границе раскатывания, %	Число пластичности	Показатель текучести	Данные стандартного уплотнения		Коэффициент переувлажнения	Коэффициент фильтрации, м/сут	Насыпная плотность, кг/м ³	Коэффициент относительного уплотнения при требуемом коэффициенте уплотнения		Классификация грунта по ГОСТ 25100-2011 (ГОСТ 33063-2014)	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
					Максимальная плотность, г/см ³	Оптимальная влажность, %				K=0,95	K=0,98		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Форма Л-5

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ГРУНТА МЕТОДОМ РЕЖУЩЕГО КОЛЬЦА

№ п/п	Дата отбора (испытания)	Шифр (номер) пробы	Место отбора	Номер кольца	Номер пластинок		Масса кольца с грунтом и пластинками m_1 , г	Масса кольца m_0 , г	Масса пластинок, г		Масса грунта, г	Объем грунта V , $см^3$	Плотность грунта ρ , $г/см^3$	
					верхней	нижней			верхней	нижней			образца	средняя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Форма Л-6

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИ ПЛОТНОСТИ ЧАСТИЦ ГРУНТА ПИКНОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

№№ п/п	Дата отбора (испытания)	Шифр (номер) пробы	Классификация грунта по ГОСТ 25100-2011 (ГОСТ 33063-2014)	Место отбора	Номер пикнометра	Масса, г					Температура воды, (керосина), °С	Плотность частиц грунта ρ_s , $г/см^3$	
						пикнометра, заполненного водой (керосином) на $1/3$ его емкости	пикнометра, заполненного водой (керосином) на $1/3$ его емкости и грунтом	пикнометра с водой (керосином) и грунтом	пикнометра с водой (керосином)	сухого грунта		образца	средняя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ЖУРНАЛ № _____ ПРОБНОГО УПЛОТНЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Дата	Шифр (номер) пробы	Наименование грунта	Погодные условия (температура воздуха, ветер, осадки)	Толщина отсыпаемого слоя, м		Тип и масса катка	Скорость катка, м/ч	Требуемый коэффициент уплотнения	Максимальная плотность сухого грунта, г/см ³	Оптимальная влажность, %	Допустимая влажность, %	Результаты контроля плотности грунта в процессе пробного уплотнения при количестве проходов катка по одному следу						
				до уплотнения	после уплотнения							Глубина контроля от поверхности слоя, см	№ точек	0				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14	15	16	17	18	19

Продолжение журнала пробного уплотнения земляного полотна (форма Л-7)

Результаты контроля плотности грунта в процессе пробного уплотнения при количестве проходов катка по одному следу															Заключение и подпись лаборанта
4					8					N=					
Плотность влажного грунта γ_N , г/см ³	Влажность W_1 , %	Плотность скелета грунта $\gamma_{ск}$, г/см ³	Средняя плотность скелета грунта $\gamma_{ср}$, г/см ³	Фактический коэффициент уплотнения	Плотность влажного грунта γ_N , г/см ³	Влажность W_1 , %	Плотность скелета грунта $\gamma_{ск}$, г/см ³	Средняя плотность скелета грунта $\gamma_{ср}$, г/см ³	Фактический коэффициент уплотнения	Плотность влажного грунта γ_N , г/см ³	Влажность W_1 , %	Плотность скелета грунта $\gamma_{ск}$, г/см ³	Средняя плотность скелета грунта $\gamma_{ср}$, г/см ³	Фактический коэффициент уплотнения	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ СКЕЛЕТА ГРУНТА

Объект _____

Место отбора грунта (привязка к трассе, км (ПК+)) _____

Шифр (номер) пробы _____

Глубина (горизонт) взятия образца (м) _____

Влажность границы текучести W_m , % _____

Влажность границы раскатывания W_p , % _____

Число пластичности J_p _____

Наименование грунта _____

Влажность крупных частиц w_k , % _____

Средняя плотность крупных частиц ρ_k , г/см³ _____

Содержание крупных частиц в грунте K , % _____

Влажность прошедшего через сито (5 или 10) грунта w_g , % _____

Максимальная плотность сухого грунта ρ_{dmax} , г/см³ _____

Оптимальная влажность грунта w_{opt} , % _____

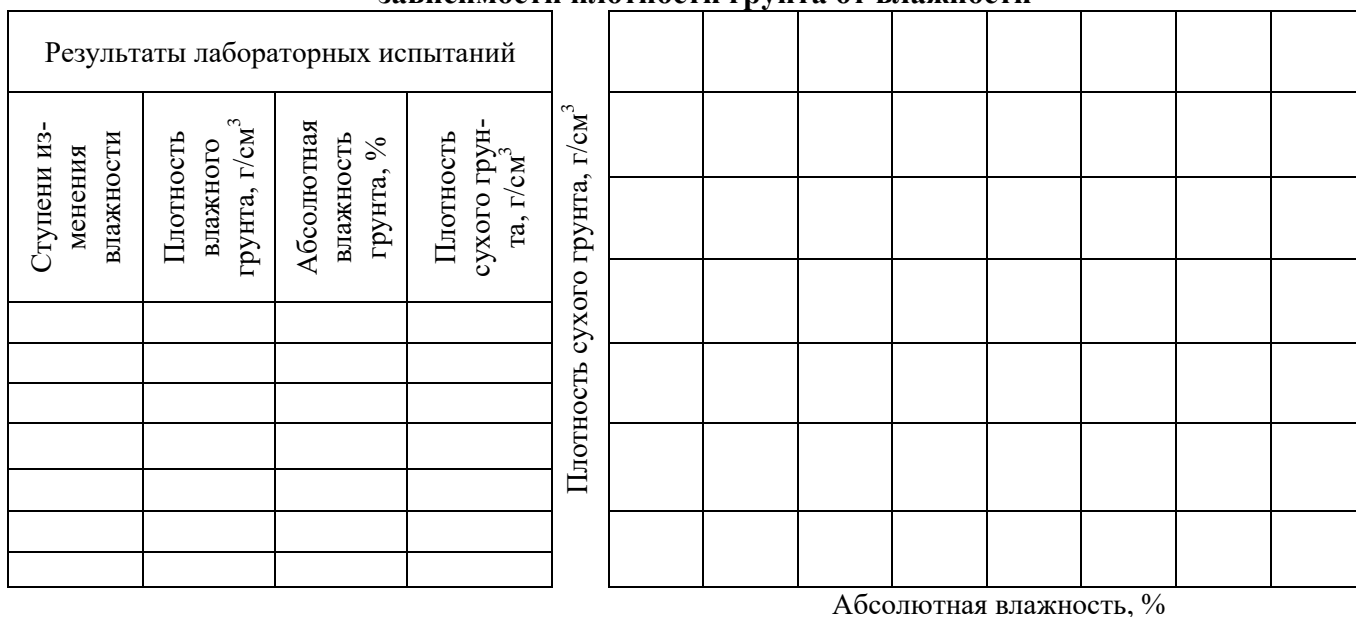
Максимальная плотность сухого грунта с учетом частиц крупнее 5 или 10 мм

ρ'_{dmax} , г/см³ _____

Оптимальная влажность грунта с учетом частиц крупнее 5 или 10 мм w'_{opt} , % _____

Дата испытания _____ (начало) _____ (окончание)

**График
зависимости плотности грунта от влажности**



Испытание провел: _____
подпись

Фамилия И.О.

ЖУРНАЛ № _____ КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

№№ п/п	Дата отбора пробы	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы		Метод контроля плотности	Проектная высота насыпи, м / номер слоя	Горизонт взятия пробы от поверхности земли	Толщина уплотняемого слоя, м	Плотность влажного грунта, г/см ³	Влажность, %			Плотность сухого грунта, г/см ³		Коэффициент уплотнения		Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
			км	ПК+, право, ось, лево						Наибольшая допустимая	Оптимальная	Фактическая	Максимальная	Фактическая	Требуемый	Фактический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

ЖУРНАЛ № _____ КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ИЗ КРУПНООБЛОМОЧНОГО ГРУНТА

№№ п/п	Дата проведения контроля	Место контроля		Проектная высота насыпи, м/ номер слоя	Толщина уплотняемого слоя, м	Наименование грунтоуплотняющей техники	Отсчеты по рейке		Величина осадки, мм	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
		км	ПК+, право, ось, лево				До прохода катка	После прохода катка		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ФИЛЬТРАЦИИ ПЕСКА (ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ) ПРИ НЕ-СТАЦИОНАРНОМ РЕЖИМЕ ФИЛЬТРАЦИИ

Дата и место отбора образца грунта _____

Наименование прибора и краткие сведения о нем _____

Площадь поперечного сечения образца грунта F_k _____ см^2 . Высота грунта в трубке l_k _____ см .

Площадь поперечного сечения фильтрационной трубки над образцом F_n _____ см^2 .

Начальный напор H_0 _____ см . Начальный градиент напора _____

Сведения об используемой воде (подземная, хозяйственно-питьевого назначения, дистиллированная) _____

Максимальная плотность сухого грунта _____ г/см^3 .

№ п/п	Дата проведения испытания	Шифр (номер пробы)	Тип грунта	Влажность грунта, %	Масса, г			Плотность, г/см^3			Коэффициент пористости грунта	Температура воды $T_w, ^\circ\text{C}$	Поправка для приведенного значения $K_{ср}$	Снижение уровня воды в трубке, $S, \text{см}$	Время снижения уровня на значение $S, \text{с}$		$S_t, \text{с/см}$	$\ln(H_0/(H_0-S))$
					Трубки с грунтом	Трубки	Грунта	Частич грунта, ρ_s	Сухого грунта, ρ_d	Влажного грунта, ρ					Отдельные замеры	Среднее		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

$\ln(H_0/(H_0-S))$

S_t

Определенный по графику коэффициент фильтрации K _____ см/с
 Коэффициент фильтрации при температуре 10°C K_{10} _____ м/сут

Испытание провел:

подпись

Фамилия И.О.

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ГРУНТА

№ п/п	Дата	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы	Номер стаканчика	Масса стаканчика с крышкой, г	Масса влажного грунта со стаканчиком и крышкой, г	Масса высушенного грунта со стаканчиком и крышкой, г		Влажность, %				Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
							1-е взвешивание	2-е взвешивание	Фактическая		Оптимальная	Допустимая	
									отдельной пробы	средняя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1. Для крупнообломочных грунтов определяется только влажность заполнителя.

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (карьер)	Место отбора пробы	Вид песчано-гравийной смеси (природная, обогащенная)	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки на ситах с отверстиями, мм)															
						Наибольшая крупность зерен гравия, мм	Наименование остатков (частные, полные)	150	100	70,0	40,0	20,0	15,0	10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14 (0,16)	<0,16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Продолжение журнала испытания песчано-гравийной смеси (форма Л-13)

Зерновой состав, % (полный остаток на ситах с отверстиями, мм)				Модуль крупности песка	Содержание гравия, % по массе	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе		Содержание глины в комках, % по массе		Содержание зерен слабых пород, % по массе	Коэффициент фильтрации, м/сут	Насыпная плотность, г/см ³	Потеря массы после испытания на дробимость, % по массе	Марка гравия по дробимости	Потеря массы после испытания на истираемость, % по массе	Марка гравия по истираемости	Потеря массы после испытания на морозостойкость, % по массе	Марка гравия по морозостойкости	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
0,5 (D _{наим.+} D _{наиб.})	D _{наиб.}	1,25 D _{наиб.}	2 D _{наиб.}			в гравии	в песке	в гравии	в песке										
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	38	39	40	41	42	43

1. В журнал необходимо записывать зерновой состав песчано-гравийной смеси (ПГС) и зерновой состав песчаной составляющей ПГС.

**ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ПЕСКА
по ГОСТ 8736, ГОСТ 31424, ГОСТ 3344**

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (карьер)	Вид песка (природный, из отсевов дробления)	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки на ситах с отверстиями, мм)										Модуль крупности
					Наименование остатков (частные, полные)	10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14 (0,16)	0,071	0,05	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Продолжение журнала испытания песка по ГОСТ 8736, ГОСТ 31424, ГОСТ 3344 (форма Л-14)

Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	Содержание глины в комках, % по массе	Содержание органических примесей, % по массе	Истинная плотность, г/см ³	Насыпная плотность, кг/м ³	Пустотность, % по объему	Влажность, %	Марка по прочности песка из отсевов дробления	Содержание глинистых частиц, определенных методом набухания, %	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловагой формы, %	Морозостойкость, %	Содержание металлических примесей, % по массе	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ по ГОСТ 8267

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Наименование материала (щебень, гравий), размер фракции, мм	Тип горной породы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки на ситах с отверстиями, мм)															Насыпная плотность, кг/м ³
						Наименование остатков (частные, полные)	150	100	70,0	50,0	40,0	30	20,0	15,0	12,5	10,0	7,5	5,0	2,5	1,25	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Продолжение журнала испытания щебня (гравия) по ГОСТ 8267 (форма Л-15)

Средняя плотность, г/см ³	Пустотность, % по объему	Истинная плотность, г/см ³	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	Содержание глины в комках, % по массе	Содержание пластинчатых (лещадных) и игловатых зерен, % по массе	Содержание дробленых зерен, % по массе	Содержание зерен слабых пород, % по массе	Потеря массы после испытания на дробимость, % по массе	Марка по дробимости	Потеря массы после испытания на морозостойкость, % по массе	Марка по морозостойкости/ количество циклов	Потеря массы после испытания на истираемость, % по массе	Марка по истираемости	Устойчивость структуры щебня против всех видов распада, %	38	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Вид (марка) щебеночно-гравийно-песчаной смеси	Тип горной породы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки на ситах с отверстиями, мм)												Содержание щебня, %	Насыпная плотность, кг/м ³
						Наибольшая крупность зерен, мм	Наименование остатков(частные, полные)	120,0	80,0	40,0	20,0	10,0	5,0	2,5	0,63	0,16	0,05		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Продолжение журнала испытания щебеночно-гравийно-песчаных смесей (форма Л-16)

Содержание пылевидных, глинистых частиц, %	Содержание глины в комках, %	Число пластичности	Марка по пластичности	Коэффициент фильтрации, м/сут	Оптимальная влажность, %	Характеристики щебня (гравия), входящего в состав смеси										Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
						Содержание зерен пластинчатой, лещадной и игловатой форм, %	Потеря массы после испытания на дробимость, %	Марка по дробимости	Потеря массы после испытания на морозостойкость, %	Марка по морозостойкости/ количество циклов	Потеря массы после испытания на истираемость, %	Марка по истираемости	Потеря массы после испытания на водостойкость, %	Марка по водостойкости	Устойчивость структуры щебня против всех видов распада, %	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ по ГОСТ 25607

Объект _____

Наименование смеси _____

Место отбора смеси (привязка к трассе, км (ПК+)) _____

Шифр (номер) пробы _____

Содержание щебня, % _____

Содержание песка, % _____

Водопоглощение щебня, % _____

Оптимальная влажность песка, % _____

Оптимальная влажность щебеночно-гравийно-песчаной смеси, % _____

Дата испытания _____ (начало) _____ (окончание)

Определение водопоглощения щебня

Фракция щебня	Масса пробы		Водопоглощение щебня, %		
	в сухом состоянии	в насыщенном водой состоянии	Единичное значение	Среднее значение	Средневзвешенное значение
от 5 до 10 мм					
св. 10 до 20 мм					
св. 20 до 40 мм					
св. 40 до 70 мм					

График

ЗАВИСИМОСТИ ПЛОТНОСТИ ПЕСКА, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ СМЕСИ, ОТ ВЛАЖНОСТИ

Результаты лабораторных испытаний				Плотность сухого песка, г/см ³								
Ступени изменения влажности	Плотность влажного песка, г/см ³	Абсолютная влажность песка, %	Плотность сухого песка, г/см ³									

Абсолютная влажность, %

Испытание провел: _____
подпись
Фамилия И.О.

Продолжение журнала определения оптимальной влажности щебеночно-гравийно-песчаной смеси по ГОСТ 25607 (форма Л-17)
(оборотная сторона)

Дата проведения испытаний	Шифр пробы	№ испытания	Определение плотности				Определение влажности					Плотность сухого песка, г/см ³		
			Масса, г			Плотность песка, г/см ³	№ стаканчика для взвешивания	Масса, г			Влажность w, %			
			формы m_c	формы с уплотненным песком m_i	уплотненного песка $m_i - m_c$			пустого стаканчика	стаканчика с влажным песком	стаканчика с сухим песком	абсолютная		средняя	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Испытание провел: _____
подпись

Фамилия И.О.

Форма Л-18

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ

№ п/п	Дата отбора пробы	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы	Масса пробы во влажном состоянии, г	Масса пробы после высушивания, г			Влажность, %			Заключение и подпись лаборанта
					1-е взвешивание	2-е взвешивание	Контрольное взвешивание	Фактическая	Максимально допустимая	Оптимальная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Форма Л-19

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПОРОШКА по ГОСТ Р 52129

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Марка минерального порошка	Вид минерального порошка	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сито с отверстиями, мм)					
						Наименование остатков (частные, полные), проходов	1,25	0,63	0,315	0,14 (0,16)	0,071
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Продолжение журнала испытания минерального порошка по ГОСТ Р 52129 (форма Л-19)

Гидрофобность активированного минерального порошка	Влажность (неактивированного порошка), %	Битумемкость, г	Водостойкость образцов из смеси порошка с битумом	Содержание активных веществ в активированном минеральном порошке	Набухание образцов из смеси порошка с битумом %	Средняя плотность, г/см ³	Истинная плотность, г/см ³	Насыпная плотность, г/см ³	Пористость, %	Содержание водорастворимых соединений, %	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Примечание: завод-изготовитель обязан указывать в паспорте - содержание окислов щелочных материалов ($Na_2O + K_2O$), % по массе; содержание свободной окиси кальция CaO, % по массе.

Форма Л-20

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ по ГОСТ 22245 И БИТУМНЫХ ПОЛИМЕРНО-ВЯЖУЩИХ (ПБВ) по ГОСТ Р 52056

№ п/п	Дата (период) испытания	Предприятие-изготовитель, дата поступления	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы	Марка	Глубина проникания иглы, 0,1мм		Растяжимость, см		Температура размягчения по КиШ, °С	Изменение температуры размягчения после прогрева, °С
						при 25°С	при 0°С	при 25°С	при 0°С		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Продолжение журнала испытания нефтяных битумов по ГОСТ 22245 и полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) по ГОСТ Р 52056 (форма Л-20)

Температура размягчения после прогрева	Однородность для ПБВ	Эластичность для ПБВ		Индекс пенетрации	Сцепление		Температура хрупкости, °С	Температура вспышки, °С	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
		при 25°С	при 0°С		с песком	с мрамором			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЭМУЛЬСИЙ БИТУМНЫХ ДОРОЖНЫХ по ГОСТ Р 52128

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Вид, класс	Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов		Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе	Остаток на сите с сеткой №014, % по массе	Условная вязкость при 20°C, с	Сцепление эмульсий 1-го и 2-го класса с поверхностью щебня, балл
					пористого зернового состава	плотного зернового состава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Продолжение журнала испытания эмульсий битумных дорожных по ГОСТ Р 52128 (форма Л-21)

Сцепление эмульсий 3-го класса с минеральной частью смеси, балл	Устойчивость при хранении (остаток на сите с сеткой №014), % по массе		Свойства остатка, выделенного из эмульсии				Температура размягчения по КиШ, °C	Эластичность при 25 °C, %	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
			Глубина проникания иглы, 0,1 мм		Растяжимость, см				
	Через 7 суток	Через 30 суток	при 25 °C	при 0 °C	при 25 °C	при 0 °C			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЭМУЛЬСИЙ БИТУМНЫХ ДОРОЖНЫХ КАТИОННЫХ по ГОСТ Р 55420

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие поставщик (изготовитель)	Марка битумной эмульсии	Индекс распада при использовании		Содержание остаточного вяжущего, %	Остаток на сите №014, %	Условная вязкость при 40°C, с	Устойчивость при хранении по остатку на сите №014, %
					Песка кварцевого	Кварца пылевидного				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Продолжение журнала испытания эмульсий битумных дорожных катионных по ГОСТ Р 55420 (форма Л-22)

Устойчивость к расслоению при хранении до 7 суток		Адгезия к минеральному материалу, %	Показатели свойств вяжущего, извлеченного из эмульсии			Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
Метод А, %	Метод Б, %		Глубина проникания иглы при 25°С, 0,1 мм	Температура размягчения по Кольцу и Шару, °С	Температура хрупкости по Фраасу, °С	
12	13	14	15	16	17	18

Форма Л-23

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЖИДКИХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Класс, марка	Условная вязкость, с	Количество испарившегося разжижителя, %	Температура размягчения остатка, °С	Температура вспышки в открытом тигле, °С	Сцепление		Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
									с мрамором	с песком	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ЖУРНАЛ № _____ ПОДБОРА СОСТАВА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ по ГОСТ 9128 и ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ

№ п/п	Дата испытания	Номер состава	Вид, тип, марка асфальтобетонной смеси	Состав минеральной части, % массы шифр пробы						Содержание битума, % (сверх 100%)	Наименование добавки	Расход добавки, %	Истинная плотность минеральной части, г/см ³	Марка битума	Зерновой состав минеральной части, г, % (частные, полные остатки, полные проходы через сита отверстием, мм)										
				Щебень/фракция	Щебень/фракция	Щебень/фракция	Песок/вид (природный/отсев)	Песок/вид (природный/отсев)	Минеральный порошок/марка						40	20	15	10	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14 (0,16)	0,071
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Продолжение журнала подбора состава асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128 и испытания образцов (форма Л-24)

Остаточная пористость а/б, %	Пористость минеральной части (остова) а/б, %	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде, г	Объем сухого образца, см ³	Средняя плотность а/б, г/см ³	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, % по объему	Предел прочности при сжатии, МПа					Трещиностойкость (предел прочности на растяжение при расколе при 0°С), МПа	Сдвигоустойчивость		Сцепление битума с минеральной частью смеси	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
									R ₂₀ сух.	R ₂₀ вод.	R ₂₀ длит.	R ₅₀	R ₀		По коэффициенту внутреннего трения	По сцеплению при сдвиге при температуре 50 °С, МПа		
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ПРОБ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ по ГОСТ 9128, ВЗЯТЫХ ИЗ СМЕСИТЕЛЯ

№ п/п	Дата испытания	Шифр (номер) пробы	Вид, тип, марка а/б смеси	Номер состава	Марка вяжущего	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде, г	Объем сухого образца, см ³	Средняя плотность а/б, г/см ³	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, % по объему
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Продолжение журнала испытания проб асфальтобетонных смесей по ГОСТ 9128, взятых из смесителя (форма Л-25)

Предел прочности при сжатии, МПа				Водостойкость	Водостойкость при длительном водонасыщении	Трещиностойкость (предел прочности на растяжение при расколе при 0°C), МПа	Сдвигустойчивость		Остаточная пористость, %	Пористость минеральной части, %	Сцепление битума с минеральной частью смесей	Однородность	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
R _{20сух.}	R _{20 вод.}	R ₅₀	R ₀				По коэффициенту внутреннего трения	По сцеплению при сдвиге при температуре 50 °С, МПа					
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

- Примечания:** 1. Предел прочности при 20 °С и 0 °С определяется только для высокоплотных и плотных типов асфальтобетонов.
 2. Для пористых и высокопористых крупнозернистых асфальтобетонов предел прочности при сжатии при t 50 °С и водостойкость не нормируется.

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ, ВЗЯТЫХ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ)

№ п/п	№ (маркировка) образца	Дата		Шифр (номер) пробы	Место отбора вырубки (керн), км, ПК, + право, лево	Толщина слоя (верхнего, нижнего) фактическая, см	Сцепление с нижним слоем, с основанием	Вид, тип, марка асфальтобетонной смеси	Образцы из покрытия					
		испытания	укладки смеси						Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде после 30 мин выдерживания в воде, г	Средняя плотность а/б, г/см ³	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Продолжение журнала испытания образцов, взятых из асфальтобетонного покрытия (основания) (форма Л-26)

Переформованные образцы															
Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде после 30 мин выдерживания в воде, г	Объем сухого образца, см ³	Средняя плотность асфальтобетона, г/см ³	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, %	Предел прочности при сжатии, МПа					Водостойкость	Водостойкость при длительном водонасыщении	Коэффициент уплотнения	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
							R ₂₀ сух.	R ₂₀ вод.	R ₂₀ длит.	R ₅₀	R ₀				
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Форма Л-27

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ БИТУМНОГО ВЯЖУЩЕГО В АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ И АСФАЛЬТОБЕТОНЕ по ГОСТ 9128 и ГОСТ 31015 и ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ СМЕСЯХ по ГОСТ 30491

№ п/п	Дата испытания	Место отбора пробы	Вид, тип, марка а/б смеси	Номер навески	Содержание вяжущего, сверх 100% (по рецепту)	Метод испытания	Масса навески до испытания, г	Масса навески после испытания, г	Содержание вяжущего, сверх 100% (после испытания)	Зерновой состав минеральной части, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сито с отверстиями, мм)											Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц	
										40,0	20,0	15,0	10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14 (0,16)	0,071		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

Форма Л-28

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫХ по ГОСТ 31015

№ п/п	Дата испытания	Шифр (номер) пробы	Вид асфальтобетонной смеси	Номер состава	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде после 30 мин выдерживания в воде, г	Средняя плотность, г/см ³	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, %	Предел прочности при сжатии, МПа			Водостойкость при длительном водонасыщении
											R ₂₀ сух	R ₂₀ длит	R ₅₀	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Продолжение журнала испытания смесей асфальтобетонных щебеночно-мастичных по ГОСТ 31015 (форма Л-28)

Показатель стекания вяжущего, %	Сдвигоустойчивость		Трещиностойкость (предел прочности на растяжение при расколе при 0°C), МПа	Пористость минеральной части, %	Остаточная пористость, %	Сцепление битума с минеральной частью	Однородность (коэффициент вариации)	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
	Коэффициент внутреннего трения	Сцепление при сдвиге при температуре 50°C, МПа						
17	18	19	20	21	22	23	24	25

Форма Л-29

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ по ГОСТ 31015, ОТОБРАННЫХ ИЗ ПОКРЫТИЯ

№ п/п	Дата испытания	Место отбора пробы, ПК+	Шифр (номер) пробы	Вид асфальтобетонной смеси	Фактическая толщина слоя, см	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде после 30 мин выдерживания в воде, г.	Средняя плотность асфальтобетона, г/см ³	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, %	Истинная плотность минеральной части смеси, г/см ³	Остаточная пористость, %	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Форма Л-30

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИК СДВИГОУСТОЙЧИВОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ

№ п/п	Дата испытания	Шифр пробы	Вид, тип, марка асфальтобетонной смеси	Определение трещиностойкости				Определение характеристики сдвигоустойчивости						Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц		
				Разрушающая нагрузка, Н	Высота образца, см	Диаметр образца, см	Трещиностойкость, МПа	Одноосное сжатие			Схема Маршалла				Коэффициент внутреннего трения, $tg\varphi$	Сцепление при сдвиге, C_n МПа
								Разрушающая нагрузка, $P, кН$	Предельная деформация, $l, мм$	Работа, $A_c, Дж$	Разрушающая нагрузка, $P, кН$	Предельная деформация, $l, мм$	Работа, $A_m, Дж$			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Форма Л-31

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ СМЕСЕЙ И ГРУНТОВ, УКРЕПЛЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Продолжение журнала испытания органоминеральных смесей и грунтов, укрепленных органическими вяжущими (форма Л-31)

Набухание, % по объему	Предел прочности, МПа					на растяжение при изгибе водонасыщенных образцов при 20°C	Водостойкость	Водостойкость при длительном водонасыщении	Слеживаемость, число ударов	Коэффициент морозостойкости	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
	на сжатие										
	R _{20сух}	R _{20вод}	R _{20длит}	R ₅₀	R _{мрз}						
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Форма Л-32

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ И ГРУНТОВ, ОБРАБОТАННЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ

№ п/п	Дата		Шифр (номер) пробы	Марка по проекту	Номер рецепта (состава)	Наименование укрепленного материала	Вид вяжущего (марка)	Максимальная плотность, г/см ³	Оптимальная влажность, %	Параметры образцов					
	Отбора	Испытания								Размеры образца, см			Объем образца, см ³	Вес образца, г	Средняя плотность, г/см ³
										Ширина (диаметр d1)	Длина (диаметр d2)	Высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Продолжение журнала испытания щебеночно-(гравийно)-песчаных смесей и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими (форма Л-32)

Результаты испытания на прочность						Морозостойкость				Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
Возраст, сутки	Разрушающая нагрузка, кН	Предел прочности на сжатие R _{сж} , МПа	Предел прочности на растяжение R _р , МПа	Переводной коэффициент для расчета R _{изг}	Предел прочности на изгиб R _{изг} , МПа	Число циклов	Разрушающая нагрузка, кН	R _{жмрз} , МПа	Снижение прочности, %	
17	18	19	20	21	22	24	25	26	27		28

Примечание: В журнал заносятся параметры всех образцов подвергающихся испытанию, в том числе и на морозостойкость.

Форма Л-33

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТА по ГОСТ 10178

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие-изготовитель	Место отбора пробы	Вид, марка цемента (по паспорту)	Остаток на сите 0,9 мм, % по массе	Тонкость помола (остаток на сите 0,08 мм), % по массе	Нормальная плотность цемента, %	Сроки схватывания		Равномерность изменения объема (выдержал, не выдержал)	Предел прочности, МПа				Марка цемента фактическая	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
									Начало	Конец		на изгиб		на сжатие			
												Возраст, сутки					
									3	28		3	28				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Форма Л-34

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТА по ГОСТ 31108, ГОСТ 33174

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие-изготовитель	Место отбора пробы	Классификация цемента по паспорту (условное обозначение)	Удельная поверхность, м ² /кг	Нормальная плотность цемента, %	Водоотделение, %	Сроки схватывания		Равномерность изменения объема, мм	Потери при прокаливании, %	Предел прочности на сжатие, МПа			Фактический класс прочности	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
									Начало	Конец			Возраст, сутки				
													2	7	28		
									1	2			3	4	5			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

ЖУРНАЛ № _____ ПОДБОРА СОСТАВА БЕТОННОЙ СМЕСИ (БЕТОНА)

№ п/п	Дата	Номер состава	Проектные данные (класс В, марки П, F, W и т.д.)	Наибольшая крупность заполнителя, мм	Водоцементное отношение В/Ц	Наименование добавки	Класс добавки	Способ укладки	Характеристика бетонной смеси											Физико-механические свойства бетона				
									Состав смеси, расход материалов на 1 м ³ /кг / шифр пробы						Удобоукладываемость		Средняя плотность, кг/м ³	Объем вовлеченного воздуха, %	Расслаиваемость, %		Определение прочности на сжатие			
									Щебень	Щебень	Песок	Цемент	Вода	Добавка	Осадка конуса, см	Жесткость, с			По водоотделению	По растрогоотделению	Дата		Возраст образца, сутки	Условия твердения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			24	25

Продолжение журнала подбора состава бетонной смеси (бетона) (форма Л-35)

Физико-механические свойства бетона																	Марка по морозостойкости	Марка по водонепроницаемости	Коэффициент выхода бетонной смеси, β	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
Определение прочности на сжатие							Определение прочности на изгиб													
Размер образца, см	Масса образца, кг	Объем образца, м ³	Средняя плотность образца, кг/м ³	Разрушающая нагрузка, кН	Предел прочности на сжатие, МПа	Фактический класс бетона	Дата		Условия твердения	Возраст образца, сутки	Размер образца, см	Масса образца, кг	Объем образца, м ³	Средняя плотность образца, кг/м ³	Разрушающая нагрузка, кН	Предел прочности на изгиб, МПа				
							изготовления образцов	испытания образцов												
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

Форма Л-36

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ

№ п/п	Дата и время испытания	Шифр пробы	Предприятие-изготовитель	Место отбора пробы	Марка, класс бетона	Номер состава/(документа о качестве)	Удобоукладываемость			Средняя плотность, кг/м ³	Объем вовлеченного воздуха, %	Расслаиваемость, %	Температура, °С	Коэффициент уплотнения	Сохраняемость свойств во времени, ч, мин.	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
							Осадка конуса, см	Жесткость, с	Расплав конуса, см							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16

1. В журнал заносятся результаты частных определений отдельных показателей качества бетонной смеси и средние результаты по каждому показателю

Форма Л-37

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ БЕТОНА

№ п/п	Дата изготовления образцов	Шифр пробы	Маркировка серии образцов	Нормируемые характеристики прочности		Условия твердения	Дата испытания контрольных образцов	Возраст образца, сутки	Характеристика образца				Результаты испытания				Характер разрушения образца	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц	
				Проектный класс бетона по прочности/требуемая прочность, МПа	Промежуточная прочность, МПа				Размер образца, см	Масса образца, г	Объем образца, м ³	Средняя плотность образца, кг/м ³	Разрушающая нагрузка, кН	Масштабный коэффициент	Прочность образца, МПа	Средняя прочность образцов в серии, МПа			Фактический класс бетона
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ БЕТОНА НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

№ п/п	Шифр пробы	Исходные данные контрольных и основных образцов						Результаты испытаний образцов								
								Контрольных							Основных	
		Номер партии (серии) и маркировка образцов	Дата изготовления	Размер образца, мм	Масса образца, г	Класс бетона по прочности	Проектная марка по морозостойкости	Дата испытания	Метод испытаний	Масса насыщенного образца, г	Прочность на сжатие в насыщенном состоянии, МПа	Средняя прочность в насыщенном состоянии в серии образцов, МПа	Нижняя граница доверительного интервала с коэффициентом 0,9 МПа	После промежуточных испытаний		
Число циклов	Масса насыщенного образца, г													Среднее уменьшение массы образцов, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Продолжение журнала испытания бетона на морозостойкость (форма Л-38)

Результаты испытаний образцов										Закключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
Основных										
После промежуточных испытаний			После итоговых испытаний							
Наличие трещин, шелушения	Прочность при сжатии, МПа	Средняя прочность при сжатии серии образцов, МПа	Число циклов	Масса насыщенного образца до начала испытания, г	Среднее уменьшение массы образцов, %	Наличие трещин, шелушения	Прочность при сжатии образца, МПа	Средняя прочность при сжатии серии образцов, МПа	Нижняя граница доверительного интервала, МПа	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Форма Л-39

ЖУРНАЛ № _____ КОРРЕКТИРОВКИ СОСТАВОВ БЕТОНА С УЧЕТОМ ВЛАЖНОСТИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

№ п/п	Дата	Номер состава	Проектные данные(класс В, марки Ц, F, W и т.д.)	Водоцементное отношение В/Ц	Коэффициент выхода смеси,	Наименование добавки	Проектный состав бетона, расход материалов на 1 м ³ /кг / шифр пробы						Влажность заполнителей, %			Рабочий состав бетона, расход материалов на 1 м ³ /кг					
							Щебень	Щебень	Песок	Цемент	Вода	Добавка	Щебень	Щебень	Песок	Щебень	Щебень	Песок	Цемент	Вода	Добавка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Форма Л-40

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ РАСТВОРОВ

№ п/п	Дата		Шифр (номер) пробы	Марка раствора	Объем раствора, м ³	Подвижность растворной смеси, см	Плотность растворной смеси, г/см ³	Расслаиваемость растворной смеси, %	Водоудерживающая способность растворной смеси, %	Размер образца, см	Возраст образцов, сут.
	отбора	испытания									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Продолжение журнала испытания цементно-песчаных растворов (форма Л-40)

Рабочая площадь сечения образца, см ²	Масса образца, г	Плотность образца, кг/м ³	Разрушающая нагрузка, Н	Прочность отдельного образца, МПа	Средняя прочность, МПа	Морозостойкость	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
13	14	15	16	17	18	19	20

Форма Л-41

**ЖУРНАЛ № _____ ПОДБОРА СОСТАВА И ИСПЫТАНИЙ
ЛИТОЙ ЭМУЛЬСИОННО-МИНЕРАЛЬНОЙ СМЕСИ ТИПА «Сларри Сил»**

№ п/п	Дата испытаний	Шифр (номер) пробы	№ состава «Сларри Сил»	Тип «Сларри Сил»	Состав ЛЭМС типа «Сларри Сил», %							Зерновой состав минеральной части (без цемента), прошло через сито, %							
					Щебень	Песок	Минеральный порошок	Цемент	Стабилизирующая добавка	Вода	Битумная эмульсия	10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14	0,071
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Продолжение журнала подбора состава и испытаний литой эмульсионно-минеральной смеси типа «Сларри Сил» (форма Л-41)

Содержание остаточного битума в смеси, %	Время распада при перемешивании смеси, с	Потеря массы при мокром истирании, г/м ²	Адгезия битумной пленки к минеральному материалу, %	Время застывания смеси, мин.	Время раннего открытия движения, ч.	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
21	22	23	24	25	26	27

Форма Л-42

**ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ПЕСКА
по ГОСТ 32730, ГОСТ 32824, ГОСТ 32826**

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (карьер)	Вид песка (природный, дробленый)	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сита с отверстиями, мм)									Модуль крупности
					Наименование остатков (частные, полные), проходов	8,0	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Продолжение журнала испытания песка по ГОСТ 32730, ГОСТ 32824, ГОСТ 32826 (форма Л-42)

Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	Содержание глины в комках, % по массе	Содержание глинистых частиц, определенных методом набухания, %	Истинная плотность, г/см ³	Насыпная плотность, г/см ³	Пустотность, % по объему	Влажность, %	Дополнительные показатели			Содержание металлических примесей, % по массе	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
							Содержание органических примесей, % по массе	Потеря массы после испытания на дробимость, % по массе	Марка по дробимости дробленого песка		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ по ГОСТ 32703

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Наименование материала (щебень, гравий), размер фракции, мм	Тип горной породы	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сито с отверстиями, мм)										Зерновой состав на контрольных ситах, % (прошло через сито с отверстиями, мм)						Насыпная плотность, г/см ³	Средняя плотность, г/см ³	Пустотность, % по объему	Истинная плотность, г/см ³
					Наименование остатков(частные, полные)	63,0	45,0	31,5	22,4	16,0	11,2	8,0	5,6	4,0	d/2	d	D/1,4 (D/2)	D	1,4D	2D				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Продолжение журнала испытания щебня (гравия) по ГОСТ 32703 (форма Л-43)

№ п/п	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	Содержание глины в комках, % по массе	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе	Марка по содержанию зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	Содержание дробленых зерен, % по массе	Содержание зерен слабых пород, % по массе	Потеря массы после испытания на дробимость, % по массе	Марка по дробимости	Потеря массы после испытания на морозостойкость, % по массе	Марка по морозостойкости	Потеря массы после испытания на сопротивлению дроблению и износу, % по массе	Марка по сопротивлению дроблению и износу	Дополнительные показатели				42
													Устойчивость структуры щебня против распадов, %	Содержание органических примесей	Потеря массы после испытания на сопротивлению истираемости по показателю Микро-Деваль, % по массе	Марка по сопротивлению истираемости по показателю Микро-Деваль	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПОРОШКА по ГОСТ 32761

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Марка минерального порошка	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сито с отверстиями, мм)							Гидрофобность активированного минерального порошка	Влажность, %
					Наименование остатков (частные, полные)	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Продолжение журнала испытания минерального порошка по ГОСТ 32761 (форма Л-44)

Битумность, г	Водостойкость образцов из смеси порошка с битумом	Содержание активированных веществ в активированном минеральном порошке	Набухание образцов из смеси порошка с битумом %	Средняя плотность, г/см ³	Истинная плотность, г/см ³	Пористость, %	Содержание водорастворимых соединений, %	Активность, МПа	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ по ГОСТ 33133

№ п/п	Дата (период) испытания	Предприятие-изготовитель	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы	Марка	Глубина проникания иглы, 0,1мм		Растяжимость, см		Температура размягчения по Кольцу и Шару, °С	Изменение температуры размягчения после старения, °С	Температура размягчения после старения	Изменение массы образца после старения, %
						при 25°С	при 0°С	при 25°С	при 0°С				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Продолжение журнала испытания нефтяных битумов по ГОСТ 33133 (форма Л-45)

Температура хрупкости, °С	Температура хрупкости после старения, °С	Температура вспышки, °С	Динамическая вязкость, Па·с	Изменение динамической вязкости в результате сдвигового воздействия, %	Динамическая вязкость после старения, Па·с	Изменение динамической вязкости в результате сдвигового воздействия после старения, %	Максимальное усилие при растяжении, Н		Растворимость, %	Содержание твердых парафинов, %	Индекс пенетрации	Температурный интервал, °С		Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
							при 25°С	при 0°С				смешивания	уплотнения	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Форма Л-46

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ПРОБ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ по ПНСТ 184 и АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫХ СМЕСЕЙ по ПНСТ 183, ВЗЯТЫХ ИЗ СМЕСИТЕЛЯ

№ П/П	Дата		Шифр (номер) пробы	Вид, тип, марка а/б смеси	Номер состава	Марка вяжущего	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Объемная плотность а/б, г/см ³	Количество воды поглощённое образцом, % по объему	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, %	Максимальная плотность, г/см ³	Содержание воздушных пустот, %
	Изготовления образцов	Испытания образцов													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Продолжение журнала испытания проб асфальтобетонных смесей по ГОСТ 184 и асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей по ПНСТ 183, взятых из смесителя (форма Л-46)

Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ), %	Пустоты наполненные битумным вяжущим (ПНВ), %	Показатели, определяемые при определении водостойкости						Водостойкость	Адгезия, балл	Средняя глубина колеи, мм	Стеkanie вяжущего, %	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц			
		Размеры образцов, мм		Объем воздушных пустот, см ³	Объем поглощенной воды, см ³	Степень насыщения, %	Разрушающая максимальная нагрузка, Н						Предел прочности при непрямом растяжении, кПа		
		Высота (толщина), t	Диаметр, D				1 группа образцов						2 группа образцов	1 группа образцов	2 группа образцов
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33

Форма Л-47

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ, ВЗЯТЫХ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) по ПНСТ 183 и ПНСТ 184

№ п/п	№ (маркировка) образца	Дата		Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы, ПК+	Толщина слоя фактическая, см	Сцепление с нижним слоем, с основанием	Вид, тип, марка асфальтобетонной смеси	Номер состава	Образцы из покрытия							Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
		испытания	укладки смеси							Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Объемная плотность а/б, г/см ³	Количество воды поглощённое образцом, % по объему	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Форма Л-48

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ БИТУМНОГО ВЯЖУЩЕГО В АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ И АСФАЛЬТОБЕТОНЕ по ПНСТ 183 и ПНСТ 184

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Вид, тип, марка а/б смеси	Номер состава	Содержание вяжущего, сверх 100%	Метод испытания	Масса навески до испытания, г	Масса навески после испытания, г	Зерновой состав минеральной части, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сита с отверстиями, мм)														«отношение пыли-вяжущее»	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
									45,0	31,5	22,4	16,0	11,2	8,0	5,6	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ПРОБ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ по ГОСТ Р 58401.1 и АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫХ СМЕСЕЙ по ГОСТ Р 58401.2, ВЗЯТЫХ ИЗ СМЕСИТЕЛЯ

№ П/П	Дата		Шифр (номер) пробы	Вид, тип, марка а/б смеси	Номер состава	Марка вяжущего	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Объемная плотность а/б, г/см ³	Количество воды поглощенное образцом, % по объему	Объемная плотность крупного заполнителя, г/см ³	Число текучести	Максимальная плотность, г/см ³	Содержание воздушных пустот, %
	Изготовления образцов	Испытания образцов													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Продолжение журнала испытания проб асфальтобетонных смесей по ГОСТ Р 58401.1 и асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей по ГОСТ Р 58401.2, взятых из смесителя (форма Л-49)

Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ), %	Пустоты наполненные битумным вяжущим (ПНВ), %	Показатели, определяемые при определении коэффициента водостойкости										Коэффициент водостойкости	Адгезия, балл	Средняя глубина колеи, мм	Стекание вяжущего, %	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
		Размеры образцов, мм		Объем воздушных пустот, см ³	Объем поглощенной воды, см ³	Степень насыщения, %	Разрушающая максимальная нагрузка, Н		Предел прочности при непрямом растяжении, кПа							
		Высота (толщина), t	Диаметр, D				1 группа образцов	2 группа образцов	1 группа образцов	2 группа образцов						
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ, ВЗЯТЫХ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) по ГОСТ Р 58401.1 и ГОСТ Р 58401.2

№ п/п	№ (маркировка) образца	Дата		Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы, ПК+	Толщина слоя фактическая, см	Сцепление с нижним слоем, с основанием	Вид, тип, марка асфальтобетонной смеси	Номер состава	Образцы из покрытия					Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
		испытания	укладки смеси							Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Объемная плотность а/б, г/см ³	Количество воды поглощённое образцом, % по объему	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ БИТУМНОГО ВЯЖУЩЕГО В АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ И АСФАЛЬТОБЕТОНЕ по ГОСТ Р 58401.1 и ГОСТ Р 58401.2

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Вид, тип, марка а/б смеси	Номер состава	Содержание вяжущего, сверх 100%	Метод испытания	Масса навески до испытания, г	Масса навески после испытания, г	Зерновой состав минеральной части, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сита с отверстиями, мм)													«отношение пылевяжущее»	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
									45,0	31,5	22,4	16,0	11,2	8,0	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Наименование организации, осуществляющей отбор пробы

АКТ
отбора проб (образцов) № _____

«_____» _____ 20__ г.

1. Наименование материала (конструкции): _____

НТД (ГОСТ, ТУ и др.): _____

Назначение: _____

Цель отбора: _____

Производитель работ: _____

2. Место (адрес) отбора образцов (проб): _____

(км, ПК, предприятие, объект и пр.): _____

3 Маркировка (номер, присвоенный образцу на месте отбора), дата отбора: _____

4. Размер объём выборки: _____

5. Число отработанных образцов: _____

6. Использованное оборудование (наим., тип и пр.) при отборе образцов: _____

7. Условия отбора и хранения образцов (температура воздуха, климатические условия и пр.): _____

8. Общие сведения при отборе образцов

Номер образца	Назначение материала	Толщина слоя, см		Сцепление с нижележащим слоем	Примечание
		По проекту	фактическая		

Представители:

Подрядчика _____ (Ф.И.О.)

(Поставщика) _____ (Ф.И.О.)

Заказчика _____ (Ф.И.О.)

Наименование организации, осуществляющей отбор пробы

АКТ № _____

об изготовлении контрольных образцов бетона

Дата изготовления: « _____ » _____ 20 _____ г.

Маркировка _____ Количество образцов: _____

Размеры образцов _____ см.

Цель отбора: _____

Наименование материала: _____

Наименование конструктивного элемента: _____

Наименование объекта: _____

Организация-производитель работ: _____

Производитель бетонной смеси: _____

Место производства бетонной смеси: _____

№ состава бетона _____

Документ о качестве _____

Проектные класс и марки бетона: _____

Осадка конуса _____ см.

Температура бетонной смеси на момент укладки _____ °С.

Температура воздуха _____ °С.

Укладка в формы и способ уплотнения _____

Формы _____

Сроки распалубки образцов _____

Условия твердения образцов бетона _____

Контрольные образцы отобраны и изготовлены в соответствии с _____

Другие данные _____

Настоящий акт составлен комиссией в составе:

Должность представителя, наименование организации

Фамилия И.О.

подпись

Должность представителя, наименование организации

Фамилия И.О.

подпись

Должность представителя, наименование организации

Фамилия И.О.

подпись

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ Р.....	
Дата составления протокола		« ____ »	20 ____ г.
Объект испытания	Асфальтобетон типа ____ по ГОСТ Р 58406.2-2020		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Цель испытания			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58406.2- 2020	Фактические значения
	Основные показатели			
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	От ____ до ____	
4	Количество воды	%	Не более ____	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Асфальтобетон типа ____ по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58406.2-2020

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ Р, , , ,
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20 ____ г.	
Объект испытания	Асфальтобетонная смесь типа ____ по ГОСТ Р 58406.2-2020		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм										Количество вяжущего, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	
Частные остатки											
Полные остатки											
Полные проходы											
Зерновой состав по рецепту											
Требования ГОСТ Р 58406.2-2020											

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58406.2-2020	Фактические значения
Основные показатели				
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	подбор±	
4	Количество воды	%	Не более	
5	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее	
6	Пустоты наполненные битумным вяжущим (ПНБ)	%	От до	
7	Количество вяжущего	%	подбор±	
8	Средняя глубина колеи	мм	Не более	
9	Коэффициент водостойкости	-	Не менее	
9	Рекомендуемая температура смешивания (при подборе)	°С	От - до	
10	Рекомендуемая температура уплотнения (при подборе)	°С	От - до	
Дополнительные показатели				
11	Угол наклона кривой колееобразования	мм/1000 циклов	Не более	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа ____ по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58406.2-2020 и рецепту №__ от __. __.20__.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Строительная лаборатория КГКУ «Камчатуправтодор»
683032 г.Петропавловск-Камчатский ул.Пограничная 14-а т: 46-92-73

ПРОТОКОЛ № _____ от _____
испытаний бетона на прочность по ГОСТ 10180-2012

The test report of concrete on durability

Наименование: Бетон тяжелый по ГОСТ 26633-2015

Акт отбора образцов (проб): _____

Дата испытания: _____

Количество образцов: _____

Объект: _____

Наименование конструкции: _____

Подрядчик: _____

Место отбора: _____

Условия твердения: 28 суток с нормальными условиями твердения при $t=20^{\circ}\text{C}$ и

относительной влажности воздуха 95 %

Проектный класс бетона: В (Внорм, МПа)

Проектная марка по морозостойкости: F _

Проектная марка по водонепроницаемости: W

Материалы, применяемые для бетона:

Расход материалов на 1м³ смеси:

Результаты испытаний:

Results of tests:

$1.R_{сж}=L \cdot F/A \cdot K_w$, где

L- масштабный коэффициент, табл.4 ГОСТ 10180-2012

F- разрушающая нагрузка, Н;

A- площадь рабочего сечения, мм²;

Kw- поправочный коэффициент для ячеистого бетона;

1. Физико-механические свойства

№ образца	Размеры образцов, см			Масса образцов, г	Площадь образца, см ²	Средняя плотность, кг/м ³	Разрушающая нагрузка, кН	Предельная прочность бетона на сжатие МПа			Фактический класс прочности бетона по ГОСТ 18105-2018, $V_f=0,8 \cdot R_m$, МПа	Требуемая прочность бетона каждого вида сборных конструкций по ГОСТ 18105-2010 $R_t=K_t \cdot V_{норм}$, МПа
	a	b	l					Отдельного образца	С масштаб. Коэффициентом	Среднее Rm		
1	10,0	10,0	10,0	2450	100,0	2450	325,0	32,5	30,9	32,1	25,7	
2	10,0	10,0	10,0	2438	100,0	2438	351,1	35,1	33,3			
3	10,0	10,0	10,0	2420	100,0	2420	319,9	32,0	30,4			
4												

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение:

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Испытания проверил:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 33134-2014, ГОСТ 33136-2014, ГОСТ 33137-2014, ГОСТ 33138-2014, ГОСТ 33140-2014, ГОСТ 33141-2014, ГОСТ 33142-2014, ГОСТ 33143-2014
Дата составления протокола		« » 20 г.	
Объект испытания	Битум нефтяной дорожный марки БНД _____		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 33133-2014	Фактические значения
Основные показатели				
1	Глубина проникания иглы при 25°C	0,1 мм		
2	Температура размягчения по кольцу и шару	°С	Не ниже _____	
3	Растяжимость при 0°C	см	Не менее _____	
4	Температура хрупкости	°С	Не выше _____	
5	Температура вспышки	°С	Не ниже _____	
6	Изменение массы образца после старения	%	Не более _____	
7	Изменение температуры размягчения после старения	°С	Не более _____	
8	Температура смешивания при динамической вязкости (_____ Па·с)	°С		
9	Температура уплотнения при динамической вязкости (_____ Па·с)	°С		
Дополнительные показатели				
10	Растяжимость при 25°C	см	Не менее _____	
11	Температура хрупкости после старения	°С	Не выше _____	
12	Глубина проникания иглы, при 0°C	0,1 мм	Не менее _____	
13	Индекс перетрации	-		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Битум нефтяной дорожный марки БНД _____ по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 33133-2014 и может применяться для приготовления асфальтобетонных смесей для слоев основания и нижних и верхних слоев покрытия дорожной одежды.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес		Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 33137-2014, ГОСТ 33140-2014, ГОСТ 33141-2014, ГОСТ Р 58400.8-2019, ГОСТ Р 58400.5-2019, ГОСТ Р 58400.10-2019	
Дата составления протокола			« » 20 г.	
Объект испытания	Битумное вяжущее			
Производитель продукции				
Наименование карьера				
Объект				
Генподрядная организация				
Назначение материала				
Цель отбора (испытания)	Определение марки PG по ГОСТ Р 58400.1-2019			
Место отбора пробы				
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы		
Дата получения пробы		Дата (период) испытания		
Условия проведения испытаний				

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58400.1-2019, ГОСТ Р 58400.2-2019	Фактические значения
1	Марка битумного вяжущего PG	-	PG__-__	
2	Динамическая вязкость	При 135°C	Па·с	Не более 3
		При ____°C	Па·с	Не нормируется
3	Сдвиговая устойчивость при 10 рад/с	При ____°C	кПа	Не менее 1
		При ____°C	кПа	Не менее 1
4	Температура вспышки	°C	Не менее 230	
Показатели качества битума, состаренного по методу RTFOT				
5	Изменение массы после старения по методу RTFOT	%	Не более 1	
6	Сдвиговая устойчивость после старения по методу RTFOT при 10 рад/с	При ____°C	кПа	Не менее 2,2
		При ____°C	кПа	Не менее 2,2
Показатели качества битума, состаренного по методу PAV				
7	Усталостная устойчивость после старения PAV при 10 рад/с	При ____°C	кПа	Не более 5000
		При ____°C	кПа	Не более 5000
8	Жесткость	При ____°C	МПа	Не более 300
		При ____°C	МПа	Не более 300
9	Ползучесть	При ____°C	-	Не менее 0,3
		При ____°C	-	Не менее 0,3
10	Диапазон температуры смешивания	°C	Не нормируется	
11	Диапазон температуры уплотнения	°C	Не нормируется	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Битумное вяжущее по результатам проведенных испытаний соответствует марке PG__-__ по ГОСТ Р 58400.1-2019.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Пример составления протоколов испытания

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ ,,,
Дата составления протокола		«	» 20 г.
Объект испытания	Грунт		
Производитель продукции			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Устройство земляного полотна		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм						
Частные остатки							
Полные остатки							
Требования ГОСТ 25100-2020							

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 25100-2020	Фактические значения
1	Естественная влажность			
2	Влажность на границе раскатывания			
3	Влажность на границе текучести			
4	Число пластичности			
5	Показатель текучести			
6	Максимальная плотность			
7	Оптимальная влажность			

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Грунт классифицируется по ГОСТ 25100-2020 как _____. Пригоден для устройства _____.

Испытания провел:

_____ Подпись _____ И.О. Фамилия _____
Должность, наименование организации

Испытания проверил:

_____ Подпись _____ И.О. Фамилия _____
Должность, наименование организации

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 32707-2014, ГОСТ 32719-2014, ГОСТ 32762-2014, ГОСТ 32763-2014, ГОСТ 32764-2014, ГОСТ 32766-2014
Дата составления протокола		« » 20 г.	
Объект испытания	Минеральный порошок МП-2 неактивированный		
Производитель продукции			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Подбор состава асфальтобетонной смеси		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм						
Частные остатки							
Полные остатки							
Полные проходы							

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32761-2014	Фактические значения
1	Содержание зерен крупностью мельче 2 мм	%	Не менее _____	
2	Содержание зерен крупностью мельче 0,125 мм	%	Не менее _____	
3	Содержание зерен крупностью мельче 0,063 мм	%	Не менее _____	
4	Истинная плотность	г/см ³	Не нормируется	
5	Пористость	%	Не более _____	
6	Битумоемкость	г	Не более _____	
7	Влажность	%	Не более _____	
8	Набухание образцов из смеси минерального порошка с битумом	%	Не более _____	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Минеральный порошок МП-2 по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32761-2014 и может применяться для приготовления асфальтобетонных смесей для слоев основания и нижних и верхних слоев покрытия дорожной одежды.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 32708-2014, ГОСТ 32717-2014, ГОСТ 32721-2014, ГОСТ 32722-2014, ГОСТ 32725-2014, ГОСТ 32726-2014, ГОСТ 32727-2014, ГОСТ 32768-2014
Дата составления протокола		« » 20 г.	
Объект испытания	Песок дробленый (природный)		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм								
	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	<0,063
Частные остатки									
Полные остатки									
Полные проходы									

2. Зерновой состав песка, прошедшего через сито с отверстиями 4 мм

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм						
	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	<0,063
Частные остатки							
Полные остатки							
Полные проходы							

3. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32730-2014 (ГОСТ 32824-2014)	Требования ГОСТ Р _____	Фактические значения
1	Модуль крупности	-	Не нормируется	-	
2	Полный остаток на сите с размером ячеек 0,5 мм	%		-	
3	Содержание зерен крупностью св. 8 мм	%		-	
4	Содержание зерен крупностью св. 4 мм	%		-	
5	Содержание зерен крупностью менее 0,125 мм	%	Не нормируется	Не нормируется	
6	Насыпная плотность	г/см ³		-	
7	Истинная плотность	г/см ³		-	
8	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%		-	
9	Содержание глины в комках	%			
10	Содержание глинистых частиц, определяемое методом набухания	%		Не более ____	
11	Влажность	%		-	
12	Марка по дробимости (для дробленого песка)	%		Не ниже ____	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Песок дробленый (природный) относится к группе ____, ____ класса, по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32730-2014 (ГОСТ 32824-2014), ГОСТ Р и может применяться для приготовления асфальтобетонных смесей для слоев основания и нижних и верхних слоев покрытия дорожной одежды.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 8735-88

Дата составления протокола		« _____ » _____ 20__ г.	
Объект испытания	Песок из отсевов дробления (природный)		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)	Шифр пробы		
Дата получения пробы	Дата (период) испытания		
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм								
	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071	<0,071
Частные остатки									
Полные остатки									
Полные проходы									

2. Зерновой состав песка, прошедшего через сито с отверстиями 4 мм

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм						
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071	<0,071
Частные остатки							
Полные остатки							
Полные проходы							

3. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 31424-2010 (ГОСТ 8736-2014)	Требования ГОСТ 9128- 2013	Фактические значения
1	Модуль крупности	-	Не нормируется		
2	Полный остаток на сите №063 мм	%	Св...до...		
3	Содержание зерен крупностью св. 10 мм	%			
4	Содержание зерен крупностью св. 5 мм	%			
5	Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	%	Не нормируется		
6	Насыпная плотность	кг/м ³			
7	Истинная плотность	г/см ³			
8	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более...		
9	Содержание глины в комках	%	Не более...		
10	Содержание глинистых частиц, определяемое методом набухания	%		Не более...	
11	Влажность	%	Не нормируется		
12	Марка по дробимости (для дробленого песка)	%	Не ниже...	Не менее...	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Песок дробленый (природный) относится к группе ____, ____, класса, по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 31424-2010 (ГОСТ 8736-2014), ГОСТ __ и может применяться для приготовления асфальтобетонных смесей _____.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	

Дата составления протокола		« » 20 г.	
Объект испытания	Песок из отсевов дробления (природный)		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм							
	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	<0,16
Частные остатки								
Полные остатки								
Полные проходы								

2. Зерновой состав песка, прошедшего через сито с отверстиями 4 мм

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	<0,16
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

3. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 31424-2010 (ГОСТ 8736-2014)	Требования ГОСТ 26633-2015	Фактические значения
1	Модуль крупности	-	Не нормируется		
2	Полный остаток на сите № 063 мм	%			
3	Содержание зерен крупностью св. 10 мм	%			
4	Содержание зерен крупностью св. 5 мм	%			
5	Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	%	Не нормируется		
6	Насыпная плотность	кг/м ³	Не нормируется		
7	Истинная плотность	г/см ³	От 2,0 до 2,8		
8	Пустотность	%	Не нормируется		
9	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более __	Не более __	
10	Содержание глины в комках	%	Не более __	Не допускается	
11	Влажность	%	Не нормируется		
12	Марка по дробимости (для дробленого песка)	%	Не ниже		
13	Морозостойкость – полный проход через сито 1,25 после 25 циклов замораживания и оттаивания	%		Не более 7	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Песок дробленый (природный) относится к группе ____, ____ класса, по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 31424-2010 (ГОСТ 8736-2014), ГОСТ 26633-2015 и может применяться для приготовления бетонных смесей.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

,Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 30744-2001
Дата составления протокола		«	» 20 г.
Объект испытания	Портландцемент ЦЕМ I 42,5 Н		
Производитель продукции			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Подбор состава бетонной смеси		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 31108-2020	Фактические значения
1	Прочность на сжатие в возрасте 2 (7) суток	МПа	Не менее ____	
2	Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	МПа	Не менее ____ не более ____	
3	Начало схватывания	мин	Не ранее ____	
4	Истинная плотность	г/см ³	Не нормируется	
5	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	Не более ____	
6	Содержание С ₃ A	%	Не более ____	
7	Потеря массы при прокаливании	%	Не более ____	
8	Равномерность изменения объёма	мм	Не более ____	
9	Нерастворимый остаток	%	Не более ____	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Портландцемент ЦЕМ I 42,5 Н по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 31108-2020 и может применяться для приготовления бетонных смесей.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 8269.0-97
Дата составления протокола		« »	20 г.
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм				
	Частные остатки				
Полные остатки					
Полные проходы					
Требования ГОСТ 8267-93					

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 8267-93, ГОСТ (СП) __, и др.	Фактические значения
1	Насыпная плотность	кг/м ³	Не нормируется	
2	Средняя плотность	г/см ³	От 2,0 до 3,0	
3	Истинная плотность	г/см ³	Не нормируется	
4	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более __	
5	Содержание глины в комках	%	Не более __	
6	Содержание зерен слабых пород	%	Не более __	
7	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	Не более __	
8	Марка по дробимости	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытания на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. __ до __	
9	Марка по морозостойкости	-	Не ниже __	
	Число циклов	-	—	
10	Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернокислого натрия – высушивание)	%	Не более __	
	Марка по истираемости	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __ до __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Щебень из горных пород фракции от __ до __ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 8267-93 и ГОСТ (СП) ____ и может применяться для ____.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 8269.0-97	

Дата составления протокола		« » 20 г.
Объект испытания	Щебень из гравия горных пород фракции	
Тип горной породы		
Производитель продукции		
Наименование карьера		
Объект		
Генподрядная организация		
Назначение материала		
Место отбора пробы		
Акт отбора проб (№ и дата)	Шифр пробы	
Дата получения пробы	Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний		

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						
Требования ГОСТ 32703-2014 к марке						

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 8267-93, ГОСТ (СП) __, и др.	Фактические значения
1	Насыпная плотность	кг/м ³	Не нормируется	
2	Средняя плотность	г/см ³	От 2,0 до 3,0	
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более __	
4	Содержание глины в комках	%	Не более __	
5	Содержание зерен слабых пород	%	Не более __	
6	Содержание дробленых зерен	%	Не менее __	
7	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	Не более __	
8	Марка по дробимости	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. до __	
9	Марка по морозостойкости	-	Не ниже __	
	Число циклов Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернокислого натрия – высушивание)	%	— Не более __	
10	Марка по истираемости	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании	%	Св. до __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Щебень из гравия фракции от __ до __ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 8269-93 и ГОСТ (СП) __ и может применяться для __.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 8269.0-97
Дата составления протокола		«	» 20 г.
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Для приготовления бетонной смеси марки _____		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						
Требования ГОСТ 8267-93						

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 8267-93	Требования ГОСТ 26633-2015	Фактические значения
1	Насыпная плотность	кг/м ³	Не нормируется		
2	Средняя плотность	-	От 2,0 до 3,0 г/см ³	От 2000 до 3000 кг/м ³	
3	Истинная плотность	г/см ³	-	-	
4	Пустотность	%	-	-	
5	Влажность	%	-	-	
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более __	Не должно превышать	
7	Содержание глины в комках	%	Не более	Не допускается	
8	Содержание зерен слабых пород	%	Не более __	Не должно превышать	
9	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	Не более	Не должно превышать	
10	Водопоглощение	%	Не более	Не более	
11	Марка по дробимости	-	Не ниже __	Не ниже ____	
	Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. до		
12	Марка по морозостойкости	-	Не ниже __	Не ниже ____	
	Число циклов	-	—		
13	Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернокислого натрия – высушивание)	%	Не более __	Не ниже ____	
	Марка по истираемости	-	Не ниже __		
	Потеря массы при испытании	%	Св. до		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Щебень из горных пород фракции от __ до __ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 8267-93 и ГОСТ 26633-2015 и может применяться для приготовления бетонной смеси марки __.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	

Дата составления протокола		« ____ » 20 ____ г.	
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции от (св.) ____ до ____ мм		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм						
Частные остатки							
Полные остатки							
Полные проходы							
Требования ГОСТ 32703-2014 к марке							

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014,	Требования ГОСТ Р	Фактические значения
1	Насыпная плотность	г/см ³	-	-	
2	Средняя плотность	г/см ³	От 2,0 до 3,5	-	
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более	Не более	
4	Содержание глины в комках	%	Не более	-	
5	Содержание зерен слабых пород	%	Не более	-	
6	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы Марка	%	Св. ____ до ____ Не ниже ____	Не ниже ____	
7	Марка по дробимости Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	-	Не ниже ____	Не ниже ____	
8	Марка по морозостойкости	-	Не ниже ____	Не ниже ____	
	Число циклов Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернокислого натрия – высушивание)	%	Св. ____ до ____ Не более		
9	Марка по сопротивлению дроблению и износу	-	Не ниже ____	Не ниже ____	
	Потеря массы при испытании	%	Св. ____ до ____		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Щебень из горных пород фракции от (св.) ____ до ____ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32703-2014 и ГОСТ Р ____ и может применяться для приготовления асфальтобетонных смесей для слоев основания и нижних и верхних слоев покрытия дорожной одежды.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, подведомственных КГКУ «Камчатуправтодор»

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 33026-2014, ГОСТ 33029-2014, ГОСТ 33030-2014, ГОСТ 33047-2014, ГОСТ 33049-2014, ГОСТ 33051-2014, ГОСТ 33053-2014, ГОСТ 33054-2014, ГОСТ 33055-2014, ГОСТ 33057-2014, ГОСТ 33109-2014

Дата составления протокола		« » 20 г.
Объект испытания	Щебень из гравия горных пород фракции от (св.)__ до __ мм	
Тип горной породы		
Производитель продукции		
Наименование карьера		
Объект		
Генподрядная организация		
Назначение материала		
Место отбора пробы		
Акт отбора проб (№ и дата)	Шифр пробы	
Дата получения пробы	Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний		

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						
Требования ГОСТ 32703-2014 к марке						

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014	Требования ГОСТ Р _____	Фактические значения
1	Насыпная плотность	г/см ³	Не нормируется	-	
2	Средняя плотность	г/см ³	От 2,0 до 3,5	-	
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более	Не более	
4	Содержание глины в комках	%	Не более	-	
5	Содержание зерен слабых пород	%	Не более	-	
6	Содержание полностью дробленных зерен	%	Св. __ до __	Не ниже __	
	Содержание полностью дробленных и дробленых зерен	%	Св. __ до __		
	Содержание зерен окатанной формы	%	Св. __ до __		
	Группа	-	Не ниже __		
7	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	Св. __ до __	Не ниже __	
	Марка	-	Не ниже __		
8	Марка по дробимости	-	Не ниже __	Не ниже __	
	Потеря массы при испытания на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. до		
9	Марка по морозостойкости	-	Не ниже __	Не ниже __	
	Число циклов	-	—		
10	Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернокислого натрия – высушивание)	%	Не более	Не ниже __	
	Марка по сопротивлению дроблению и износу	-	Не ниже __		
	Потеря массы при испытании	%	Св. до		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Щебень из гравия фракции от (св.)__ до __ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32703-2014 и ГОСТ Р _____ и может применяться для приготовления асфальтобетонных смесей для слоев основания и нижних и верхних слоев покрытия дорожной одежды.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	
Дата составления протокола		« » 20 г.
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции	
Тип горной породы		
Производитель продукции		
Наименование карьера		
Объект		
Генподрядная организация		
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонных смесей по ГОСТ Р 58401.1-2019	
Место отбора пробы		
Акт отбора проб (№ и дата)	Шифр пробы	
Дата получения пробы	Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний		

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58401.1-2019	Требования ГОСТ 32703 - 2014	Фактические значения
1	Насыпная плотность	г/см ³	Не нормируется	-	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	-	
3	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	-	
4	Влажность	%	Не более	-	
5	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более	Не более	
6	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (соотношении 5:1)	%	Не более	Л____ Св. ____ до	
7	Марка по дробимости Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	- %	Не ниже____ Св. ____ до	М_____ Св. ____ до	
8	Марка по сопротивлению дроблению и износу Потеря массы при испытании	- %	Не ниже____ Св. ____ до	И_____ Св. ____ до	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Щебень из горных пород фракции от (св.) __ до __ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58401.1-2019, ГОСТ 32703-2014 и может применяться для приготовления асфальтобетонных смесей для слоев основания и нижних и верхних слоев покрытия дорожной одежды по ГОСТ Р 58401.1-2019.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 33030-2014, ГОСТ 33047- 2014, ГОСТ 33049-2014, ГОСТ 33053-2014, ГОСТ 33055-2014, ГОСТ Р 58402.6-2019, ГОСТ Р 58402.5-2019, ГОСТ 33029-2014, ГОСТ Р 58402.3 -2019

Дата составления протокола	« » 20 г.
Объект испытания	Щебень из гравия фракции
Тип горной породы	
Производитель продукции	
Наименование карьера	
Объект	
Генподрядная организация	
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонных смесей по ГОСТ Р 58401.1-2019
Место отбора пробы	
Акт отбора проб (№ и дата)	Шифр пробы
Дата получения пробы	Дата (период) испытания
Условия проведения испытаний	

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58401.1- 2019	Требования ГОСТ 32703 - 2014	Фактические значения
1	Насыпная плотность	г/см ³	Не нормируется	-	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	-	
3	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	-	
4	Влажность	%	Не более	-	
5	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более	Не более	
6	Содержание дробленых зерен в щебне из гравия и валунов	%	Не менее	Св. до	
7	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (соотношении 5:1)	%	Не более	Л до Св. до	
8	Марка по дробимости Потеря массы при испытания на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	-	Не ниже	М до	
9	Марка по сопротивлению дроблению и износу Потеря массы при испытании	-	Не ниже	И до Св. до	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Щебень из гравия фракции от (св.) __ до __ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58401.1-2019, ГОСТ 32703-2014 и может применяться для приготовления асфальтобетонных смесей для слоев основания и нижних и верхних слоев покрытия дорожной одежды по ГОСТ Р 58401.1-2019.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес		Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 33029-2014, ГОСТ 33047-2014, ГОСТ 33049-2014, ГОСТ 33053-2014, ГОСТ 33055-2014, ГОСТ Р58402.6-2019, ГОСТ 33109-2014
Дата составления протокола			« » 20 г.
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р 58401.2-2019		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
	2	4	8	16	30	60
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014	Требования ГОСТ Р 58401.2-2019	Фактические значения
1	Насыпная плотность	г/см ³	-	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	-	Не нормируется	
3	Максимальная плотность	г/см ³	-	Не нормируется	
4	Влажность	%	-	Не нормируется	
5	Абсорбция	%	-	Не более __	
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более __	Не более __	
7	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм, % по массе	(в соотношении 1:3)	Св. __ до __	Не более __	
		(в соотношении 1:5)	Св. __ до __	Не более __	
8	Марка по сопротивлению дроблению и износу	-	И __	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __ до __	Св. __ до __	
9	Потеря массы после 5 циклов под воздействием сульфата натрия (магния)	%	-	Не более __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Щебень из горных пород фракции от __ до __ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58401.2-2019, ГОСТ 32703-2014 и может применяться для приготовления щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р 58401.2-2019.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ____	Методы испытаний: ГОСТ 33029-2014, ГОСТ 33047-2014, ГОСТ 33049-2014, ГОСТ 33053-2014, ГОСТ 33055-2014, ГОСТ Р 58402.6-2019, ГОСТ Р 58402.3-2019, ГОСТ 33109-2014

Дата составления протокола	« » 20 г.		
Объект испытания	Щебень из гравия фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление щебеночно-мастичной асфальтобетонной смесей по ГОСТ Р 58401.2-2019		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
	Частные остатки					
Полные остатки						
Полные проходы						

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014	Требования ГОСТ Р 58401.2-2019	Фактические значения
1	Насыпная плотность	г/см ³	-	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	-	Не нормируется	
3	Максимальная плотность	г/см ³	-	Не нормируется	
4	Абсорбция	%	-	Не нормируется	
5	Влажность	%	-	Не нормируется	
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более	Не более	
7	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм, % по массе	(в соотношении 1:3)	%	Св. __ до __	Не более
		(в соотношении 1:5)	%	Св. __ до __	Не более
8	Марка по сопротивлению дроблению и износу Потеря массы при испытании	- %	И __ Св. до	Не ниже __ Св. до	
9	Потеря массы после 5 циклов под воздействием сульфата натрия (магния)	%	-	Не более	
10	Содержание дробленных зерен в щебне из гравия	С одной дробленой поверхностью	%	Св. __ до __	Не менее
		С двумя дроблеными поверхностями	%	Св. __ до	Не менее

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Щебень из гравия фракции от __ до __ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58401.2-2019, ГОСТ 32703-2014 и может применяться для приготовления щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р 58401.2-2019.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ Р.....	
Дата составления протокола		«__» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебёночно-мастичный асфальтобетон типа ____ по ГОСТ Р 58406.1-2020		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Цель испытания			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58406.1-2020	Фактические значения
Основные показатели				
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	От __ до __	
4	Количество воды	%	Не более __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа ____ по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58406.1-2020

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ Р, , , ,	
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20 ____ г.	
Объект испытания	Щебёночно-мастичная асфальтобетонная смесь типа ____ по ГОСТ Р 58406.1-2020		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм										Количество вяжущего, %
	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	
Частные остатки											
Полные остатки											
Полные проходы											
Зерновой состав по рецепту											
Требования ГОСТ Р 58406.1-2020											

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58406.1-2020	Фактические значения
Основные показатели				
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	<i>подбор</i> ±	
4	Количество воды	%	<i>Не более</i>	
5	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее	
6	Средняя глубина колеи	мм	Не более	
7	Коэффициент водостойкости	-	Не менее	
8	Рекомендуемая температура смешивания (при подборе)	°С	От - до	
9	Рекомендуемая температура уплотнения (при подборе)	°С	От - до	
Дополнительные показатели				
10	Угол наклона кривой колееобразования	мм/1000 циклов	Не более	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа ____ по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58406.1-2020 и рецепту № __ от __. __.20__.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ Р,...	
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20 ____ г.	
Объект испытания	Щебёночно-мастичный асфальтобетон типа ____ по ГОСТ Р 58401.2-2019		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Цель испытания			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			
ЭООН, млн.			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58401.2-2019	Фактические значения
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	От __ до __	
4	Количество воды	%	Не более __	
5	Коэффициент водостойкости	-	Не менее __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа ____ по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58401.2-2019.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ Р,.....	
Дата составления протокола		« »	20 г.
Объект испытания	Щебёночно-мастичная асфальтобетонная смесь типа ___ по ГОСТ Р 58401.2-2019		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм											Количество вяжущего, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	
Частные остатки												
Полные остатки												
Полные проходы												
Зерновой состав по рецепту												
Требования ГОСТ Р 58401.2-2019												

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58401.2-2019	Фактические значения
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	<i>подбор</i> ±	
4	Содержание воздушных пустот при Nнач. (при подборе)	%	Не более __	
5	Содержание воздушных пустот при Nпр. (при подборе)	%	От __ до __	
6	Содержание воздушных пустот при Nмакс.(при подборе)	%	Не более __	
7	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее __	
8	Пустоты наполненные битумным вяжущим (ПНБ)	%	От __ до __	
9	Отношение пыль-вяжущее	-	От __ до __	
10	Средняя глубина колеи	%	Не более __	
11	Коэффициент водостойкости TSR		Не менее __	
12	Рекомендуемая температура смешивания	°С	От - до	
13	Рекомендуемая температура уплотнения	°С	От - до	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа ___ по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58401.2 2019 и рецепту №__ от __.__.20__.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Акты приемки

Форма А-1
по ГОСТ 32756
Приложение Д

Акт приемки скрытых работ

"__" _____ 20__ г.

(наименование работ)

выполненных на

(наименование и место расположения объекта)

Комиссия в составе:

представитель подрядчика

(ФИО, должность)

представитель заказчика

(ФИО, должность)

представитель строительного контроля
(при его осуществлении)

(ФИО, должность)

произвела осмотр работ, выполненных

(наименование строительной-монтажной организации)

и составила настоящий Акт о нижеследующем:

1 К освидетельствованию и приемке предъявлены результаты следующих работ

(наименование результатов скрытых работ)

2 Работы выполнены по проектной документации

(наименование материалов, конструкций, изделий, N чертежей и дата их составления)

3 При выполнении работ применены

(наименование материалов, конструкций, изделий с ссылкой на паспорта, сертификат или другие документы, подтверждающие качество)

4 При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектной документации

(при наличии отклонений указать, кем согласованы, N чертежей и дата согласования)

5 Дата: начала работ _____
окончания работ _____

6 Приложения 1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с рабочей документацией и соответствующими нормативными документами и подлежат приемке.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу)

(наименование работ и конструкций)

Представитель
подрядчика

(подпись)

Представитель
заказчика

(подпись)

Представитель
строительного контроля

(подпись)

Акт приемки ответственных работ

" ____ " _____ 20__ г.

(наименование работ)

выполненных на _____
(наименование и место расположения объекта)

Комиссия в составе:

представитель подрядчика _____
(ФИО, должность)

представитель заказчика _____
(ФИО, должность)

представитель проектной
организации _____
(ФИО, должность)

представитель строительного контроля
(при его осуществлении) _____
(ФИО, должность)

произвела осмотр работ, выполненных _____
(наименование строительно-монтажной организации)

и составила настоящий Акт о нижеследующем:

1 К освидетельствованию и приемке предъявлены результаты следующих работ

(наименование результатов скрытых работ)

2 Работы выполнены по проектной документации

(наименование материалов, конструкций, изделий, N чертежей и дата их составления)

3 При выполнении работ применены

(наименование материалов, конструкций, изделий с ссылкой на паспорта, сертификат или другие документы, подтверждающие качество)

4 При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектной документации

(при наличии отклонений указать, кем согласованы, N чертежей и дата согласования)

5 Дата: начала работ _____
окончания работ _____

6 Приложения 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с рабочей документацией и соответствующими нормативными документами и подлежат приемке.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу)

(наименование работ и конструкций)

Представитель
подрядчика

(подпись)

Представитель
заказчика

(подпись)

Представитель проектной
организации

(подпись)

Представитель
строительного контроля

(подпись)

Специализированные акты приемки

Форма А-3
Разработана на основании
требований ГОСТ 5686

АКТ ПРИЕМКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

№ _____

« ____ » _____ 20__года

_____ (наименование работ)
выполненных на _____

_____ (наименование и место расположения объекта)

Комиссия в составе:

Представитель подрядчика: _____

_____ (ФИО, должность, приказ дата №)

Представитель субподрядчика: _____

_____ (ФИО, должность, приказ дата №)

Представитель строительного
контроля подрядчика: _____

_____ (ФИО, должность, приказ дата №)

представитель заказчика: _____

_____ (ФИО, должность, приказ дата №)

представитель проектной
организации: _____

_____ (ФИО, должность, приказ дата №)

представитель строительного
контроля заказчика: _____

_____ (ФИО, должность, приказ № дата)

произвели осмотр котлована (скважины) под устройство фундаментов:

_____ (наименование конструкции, № скважины, местоположение)

При этом установлены следующие данные:

1. Геометрические параметры

№ свай	Диаметр скважины, м	Отметка поверхности котлована	Отметка низа скважины	Отметка горизонта подземных вод	Отметка верхней границы уширения из щебня	Отклонение скважины от вертикали, мм	Состояние дна скважины
1	2	3	4	5	6	7	8

2. Оценка грунтов на отметке заложения фундаментов в котловане (скважине) на предмет соответствия данным инженерно-геологических изысканий и проектной документации:

(краткое описание и характеристика грунтов, материалы испытаний грунтов)

3.Грунтовые воды при разработке котлована: _____

(краткое описание, уровень грунтовых вод)

4.При выполнении работ отсутствует (или допущены) отклонения от проектной документации

(при наличии отклонений указать кем согласованы, № чертежей и дата согласования)

5.Дата:

начала работ « _____ » _____ 20__г.

окончания работ « _____ » _____ 20__г.

6.Приложения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ

1. Отметки, размеры котлованов (скважин), грунты основания на отметке заложения фундаментов в котловане (скважине) соответствуют данным проектной документации, техническим регламентам (нормами и правилами), иным нормативным правовым актам и не вызывает опасений дальнейших деформаций сооружения в процессе его строительства и эксплуатации.

2. На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу):

(наименование работ и конструкций)

представитель подрядчика

_____ (подпись)

представитель субподрядчика

_____ (подпись)

представитель строительного
контроля подрядчика

_____ (подпись)

представитель заказчика

_____ (подпись)

Представитель проектной
организации

_____ (подпись)

представитель строительного
контроля заказчика

_____ (подпись)

The diagram shows a rectangular frame for a document. The main area is 185 units wide and 20 units high. There is a 5-unit margin on the top, bottom, and right sides. In the top right corner, there is a box for the document title: "Приложение к акту № _____ от _____ 20__ г." with a width of 50 units and a height of 10 units.

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. ск.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК						

Рисунок 1 – Рамка (форма 1)

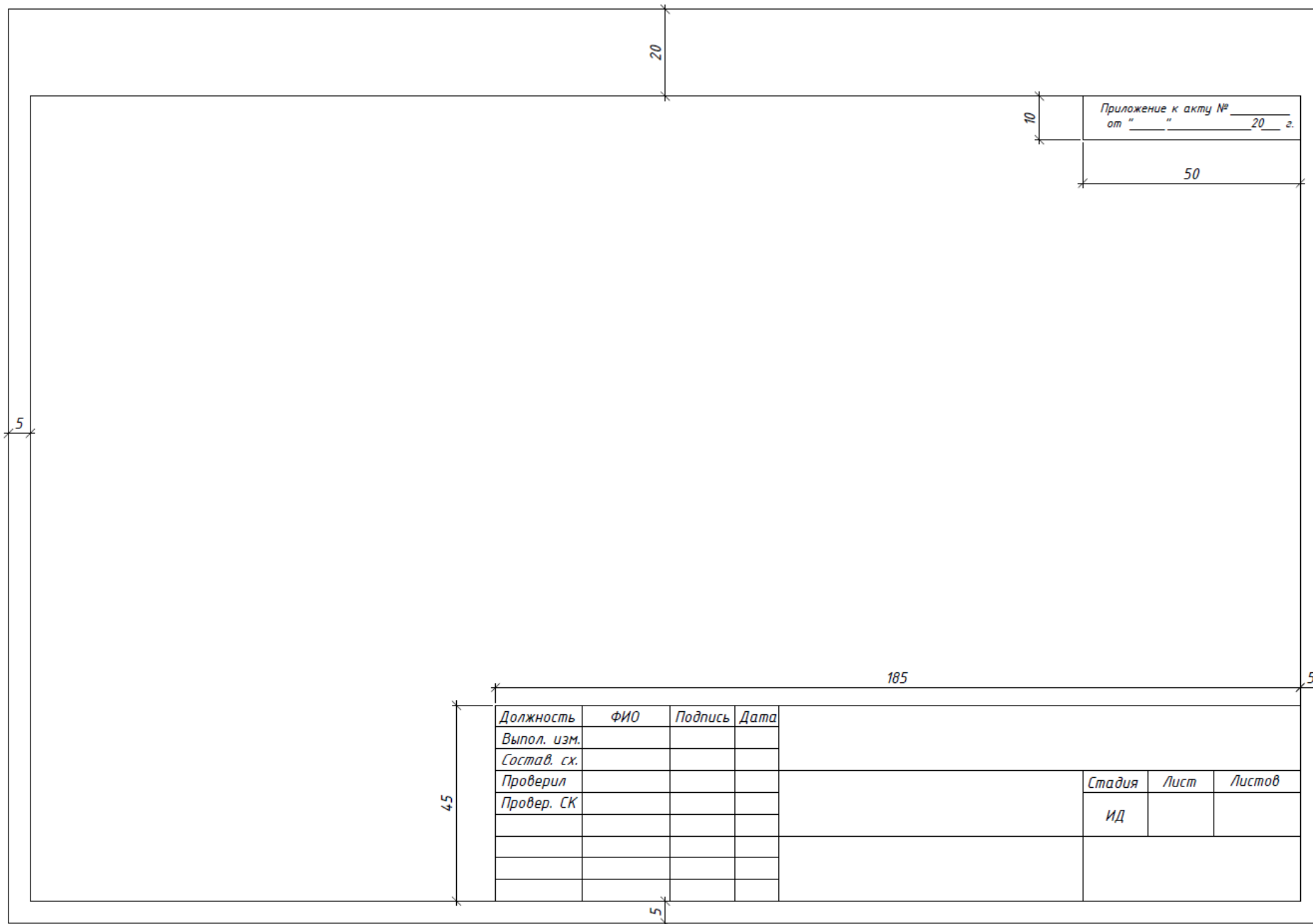


Рисунок2- Рамка (форма 2)

	20	20	15	10	120				
45	5	Должность	ФИО	Подпись	Дата	(5)			
		Выпол. изм.	(1)						
		Состав. сх.	(2)						
		Проверил	(3)			(6)	Стадия	Лист	Листов
		Провер. СК	(4)				(8)	(9)	(10)
						(7)	(11)		
	65	70			50				

Рисунок 3 – Основная надпись:

Графа 1 - исполнитель (геодезист), выполнивший измерения; графа 2 - исполнитель, составивший исполнительную схему; графа 3 – представитель подрядчика ответственный за строительный контроль на объекте; графа 4 - представитель строительного контроля Заказчика; графа 5 - наименование объекта; графа 6 - наименование сооружения; графа 7 - наименование изображений, помещенных на исполнительной схеме, в соответствии с их наименованием на чертеже; графа 8 «стадия» - ИД (исполнительная документация); графа 9 – номер листа; графа 10 – количество листов; графа 11 – наименование подрядной организации, выполнившей работы.

<i>Должность</i>	<i>ФИО</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>«Реконструкция автомобильной дороги Петропавловск-Камчатский - Мильково на участке км 135- км 145»</i>			
<i>Выпол. изм.</i>	<i>Петров А.А.</i>		<i>31.01.20</i>				
<i>Состав. сх.</i>	<i>Иванов А.А.</i>		<i>31.01.20</i>				
<i>Проверил</i>	<i>Смирнов А.А.</i>		<i>31.01.20</i>	<i>Металлическая гофрированная труба на ПК7+53</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Провер. СК</i>	<i>Сидоров А.А.</i>		<i>31.01.20</i>		<i>ИД</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Провер. АН</i>	<i>Федоров А.А.</i>		<i>31.01.20</i>				
				<i>Разработка котлована под устройство металлической гофрированной трубы</i>	<i>ООО "Дорога"</i>		

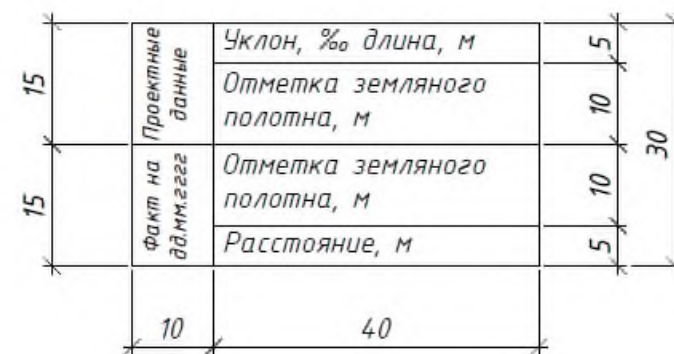
Рисунок 4 – Пример заполнения основной надписи



а)



б)



в)

Рисунок 5 – Формы боковинка для исполнительных схем поперечного профиля земляного полотна:

а) при приемке работ по устройству рабочего слоя земляного полотна; б) при промежуточной приемке слоев земляного полотна; в) при приемке готового земляного полотна (в том числе рабочий слой)

Формы ведомостей

Форма Ф-4

ВЕДОМОСТЬ № _____
контроля толщины снимаемого плодородного слоя грунта
на участке ПК ____+____ - ПК ____+____ (лево/право)

« ____ » _____ 20__ г.

Наименование объекта: _____

№ п/п	Место измерения		Толщина слоя, м		
	ПК	+	Проект	Факт	Отклонения, %
1	2	3	4	5	6
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330			Не более 10% в пределах $\pm 40\%$, остальные - до $\pm 20\%$		
Фактические отклонения			_____% $\pm 40\%$, _____% $\pm 20\%$, Недопустимые _____%		

Вывод: _____

_____ Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Представители: _____

_____ Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

ВЕДОМОСТЬ № _____
контроля плотности земляного полотна

Наименование объекта: _____

Наименование грунта (шифр и номер пробы): _____

Наименование конструктивного слоя: _____

Тип и масса грунтоуплотняющей техники, номер акта пробного уплотнения: _____

Дата	Место отбора проб				Толщина уплотняемого слоя, м	Плотность влажного грунта, г/см ³	Влажность, %		Плотность, г/см ³		Коэффициент уплотнения		Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
	ПК+	Расстояние вправо (+), влево (-) от оси насыпи, м	№ слоя, высота слоя от поверхности земли	Глубина взятия пробы от поверхности земли,			Фактическая	Оптимальная	Максимальная	Фактическая	Требуемый	Фактический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Представители: _____

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

ВЕДОМОСТЬ № _____
приемки работ по планировке откосов земляного полотна
с ПК _____ + _____ по ПК _____ + _____

Наименование объекта: _____

Подрядная организация: _____

« _____ » _____ 20__ г.

№ п/п	Место измерения ПК+	Заложение откосов				Площадь, м ²	
		Лево		Право		Лево	Право
		Проект Факт	Откл.	Проект Факт	Откл.		
1	2	3	4	5	6	7	8
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330		Не более 10% до 20% (в сторону уменьшения крутизны откоса), остальные - до 10% (в сторону уменьшения крутизны)				Итого:	
Фактические отклонения		_____ % до 20 %, _____ % до 10 % Недопустимые _____ %					

Вывод: _____

Представители: _____
Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

**ВЕДОМОСТЬ № ____
операционного контроля плотности слоев дорожной одежды**

Наименование объекта: _____

Наименование материала (шифр и номер пробы): _____

Наименование конструктивного слоя: _____

Тип и масса грунтоуплотняющей техники, номер акта пробного уплотнения: _____

Дата	Место отбора пробы		Толщина уплотняемого слоя, м	Результаты испытания, (волна перед вальцом, след от катка)	Заключение	
	ПК+	Расстояние вправо (+), влево (-) от оси насыпи, м				№ слоя, высота слоя от поверхности земли
1	2	3	4	5	6	7
Подпись контролирующих лиц			Должность, ФИО, подпись			

Форма Ф-9

Наименование объекта: _____

Подрядная организация: _____

**Ведомость приемки земляного полотна № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.
с ПК ____ + ____ по ПК ____ + ____**

№ п/п	Место измерения ПК+	Высотные отметки, м						Поперечные уклоны, ‰				Расстояния между осью и бровкой земляного полотна, м				Заложение откосов			
		Левая бровка		Ось		Правая бровка		Лево		Право		Лево		Право		Лево		Право	
		Проект	откл., см.	Проект	откл., см.	Проект	откл., см.	Проект	откл., %	Проект	откл., %	Проект	откл., см.	Проект	откл., см.	Проект	откл., %	Проект	откл., %
Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Представители: _____

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Стр. ____ из ____

Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, подведомственных КГКУ «КАМЧАТУПАВТОДОР»

Продолжение ведомости приемки земляного полотна № _____ от «_____» _____ 20__ г.
с ПК _____ + _____ по ПК _____ + _____

№ п/п	Место измерения ПК+	Высотные отметки, м						Поперечные уклоны, ‰				Расстояния между осью и бровкой земляного полотна, м				Заложение откосов			
		Левая бровка		Ось		Правая бровка		Лево		Право		Лево		Право		Лево		Право	
		Проект	откл.,	Проект	откл.,	Проект	откл.,	Проект	откл.,	Проект	откл.,	Проект	откл.,	Проект	откл.,	Проект	откл.,	Проект	откл.,
		Факт	см.	Факт	см.	Факт	см.	Факт	%	Факт	%	Факт	см.	Факт	см.	Факт	%	Факт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330				Не более 10% до ±20 см, остальные – до ±10 см				Не более 10 % в пределах от минус 10 до 15‰, остальные - до ±5‰				Не более 10% до ±20 см, остальные - до ±10 см				Не более 10% до 20% (в сторону уменьшения крутизны откоса), остальные - до 10% (в сторону уменьшения крутизны)			
Фактические отклонения				___% до ±20см, ___% до ±10 см, недопустимые ___%				___% в пределах от минус 10 до 15‰, ___% до ±5‰, недопустимые ___%				___% до ±20 см, ___% до ±10 см, недопустимые ___%				___% до 20 %, ___% до 10%, недопустимые ___%			

Вывод: _____

Представители: _____

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Стр. ____ из ____

Наименование объекта: _____

Подрядная организация: _____

Ведомость № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности (дополнительного, нижнего или верхнего)** слоя основания (покрытия)** из _____ дорожной одежды с ПК ____ + ____ по ПК ____ + ____
(наименование материала)

№ п/п	Место измерения ПК+		Высотные отметки по оси, м		Поперечные уклоны, ‰				Ширина слоя, м			Ровность (просвет под рейкой длиной 3 м), шт						Толщина слоя, мм	
					Лево		Право		Проект	Факт	откл., см	Лево			Право				
	ПК	+	Проект	откл., см.	Проект	откл., ‰	Проект	откл., ‰	лево	лево			до 7 мм	до 15 мм	св. 15 мм	до 7 мм	до 15 мм	св. 15 мм	Проект	откл., ‰
			Факт		Факт		Факт		Факт	право	право		Факт	Факт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21

*При устройстве слоев дорожной одежды из неукрепленных вяжущими материалами. **Указывается одно из значений без скобочек (при оформлении ведомости пояснения не указываются)

Представители: _____

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, подведомственных КГКУ «КАМЧАТУПАВТОДОР»

Продолжение ведомости № _____ от «_____» _____ 20__ г.

промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности(дополнительного, нижнего или верхнего)**слоя основания (покрытия)** из _____ дорожной одежды с ПК ____ + ____ по ПК ____ + ____

(наименование материала)

№ п/п	Место измерения ПК+		Высотные отметки по оси, м		Поперечные уклоны, ‰				Ширина слоя, м			Ровность (просвет под рейкой длиной 3 м), шт						Толщина слоя, мм	
					Лево		Право		Проект	Факт	откл., см	Лево			Право				
	ПК	+	Проект	откл., см.	Проект	откл., ‰	Проект	откл., ‰	лево	лево		до 7 мм	до 15 мм	св. 15 мм	до 7 мм	до 15 мм	св. 15 мм	Проект	откл., ‰
		Факт		Факт	‰	Факт	‰	право	право	Факт	‰								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330			Не более 10% до ±20 мм, остальные - до ±10 мм		Не более 10% до ±10‰, остальные - до ±5‰				Не более 10% до ±10 см, остальные - от минус 5 см до плюс 10 см			Не более 5% до 15 мм, остальные - до 7 мм						Не более 10% в пределах от минус 15 мм до 20 мм, остальные до ±10 мм	
Фактические отклонения			____% до ±20 мм, ____% до ±10 мм, недопустимые ____%		____% до ±10‰, ____% до ±5‰, недопустимые ____%				____% до ±10 см, ____% от минус 5 см до плюс 10 см, недопустимые ____%			____% до 15 мм, ____% до 7 мм, недопустимые ____%						____% от минус 15 мм до 20 мм, ____% до ±10 мм, недопустимые ____%	

Вывод: _____

Представители: _____

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Стр. ____ из ____

ВЕДОМОСТЬ № _____
контроля продольной и поперечной ровности (просвет под рейкой длиной 3 м)
на участке ПК __+__ - ПК __+__ (лево/право)

« ____ » _____ 20__ г.

Наименование объекта: _____

Слой дорожной одежды _____

№ п/п	Место измерения		Продольная ровность			Поперечная ровность		
	ПК	+	Просвет под рейкой длиной 3 м, шт			Просвет под рейкой длиной 3 м, шт.		
			до	мм	св. мм	до	мм	св. мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330			Не более 5 % до ____ мм, остальные – до ____ мм			Не более 5 % до ____ мм, остальные – до ____ мм		
Фактические отклонения			____% до ____ мм, ____% до ____ мм, недопустимые ____ %			____% до ____ мм, ____% до ____ мм, недопустимые ____ %		

Заключение: Продольная ровность слой дорожной одежды(не) соответствует требованиям СП 78.13330

Измерения провел: _____

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

ВЕДОМОСТЬ № _____
промеров ширины, поперечных уклонов присыпных обочин
на участке ПК ____+__ - ПК ____+__ (лево/право)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Наименование объекта: _____
 Слой дорожной одежды _____

№ п/п	Место измерения		Поперечные уклоны, ‰						Ширина (расстояние от оси до бровки), м					
			Лево			Право			Лево			Право		
	ПК	+	Проект	Факт	откл.	Проект	Факт	откл.	Проект	Факт	откл.	Проект	Факт	откл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330			Не более 10% в пределах от минус 10 до плюс 15‰, остальные - до ±5‰			Не более 10% в пределах от минус 10 до плюс 15‰, остальные - до ±5‰			Не более 10% до ±20 см, остальные - до ±10 см			Не более 10% до ±20 см, остальные - до ±10 см		
Фактические отклонения			____% от минус 10 до плюс 15‰, ____% до 5‰, Недопустимые ____%			____% от минус 10 до плюс 15‰, ____% до 5‰, Недопустимые ____%			____% до ±20 см, ____% до ±10 см, Недопустимые ____%			____% до ±20 см, ____% до ±10 см, Недопустимые ____%		

Вывод: _____

Представители: _____
 Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

ВЕДОМОСТЬ № _____
контроля качества горизонтальной дорожной разметки

« ____ » _____ 20__ г.

Наименование объекта: _____

Производитель работ _____	Генеральная подрядная организация _____
Нормативный документ _____	Методы контроля _____
Класс разметки _____	Поверхность _____
Материал разметки _____	Производитель _____
Вид покрытия _____	Погодные условия _____
Дата нанесения разметки _____	Дата проведения измерений _____

№ п/п	Место проведения измерений	Номер линии по ГОСТ Р 51256	Номер линии по	Расположение на дороге (лево/право/ центр)	Геометрические размеры разметки						Цветотехнические характеристики разметки											
					Длина штриха, м		Длина разрыва, м		Ширина линии, м		Коэф. яркости βv, %			Удельные коэффициенты, мкд · лк-1 · м-2						светоотражения при диффузном или искусственном освещении, Qd		
					световозвращения																	
					факт	Δ	факт	Δ	факт	Δ	факт	Ср.зн.	ГОСТ	при сухом покрытии RL,		при мокром покрытии RW		факт		Ср.зн.	ГОСТ	факт	Ср.зн.	ГОСТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Представители: _____

 Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

 Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Стр. ____ из ____

ВЕДОМОСТЬ № _____
контроля качества установки дорожных знаков

« ____ » _____ 20__ г.

Наименование объекта: _____

Подрядная организация _____

Категория дороги _____

Местоположение, км (ПК) +	Дорожный знак, № по ГОСТ Р 52290	Соответствие проектному положению	Высота установки, м	Расстояние от края проезжей части, м	Соответствие параметров стойки и элементов крепления знака ГОСТ Р 52289 и/или Контракта	Правильность заполнения маркировки	Наличие дефектов	Вывод о соответствии требованиям нормативных документов
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Представители: _____

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

**ВЕДОМОСТЬ № _____
определения коэффициента сцепления**

Объект: _____

Подрядная организация: _____

Вид (материал) покрытия (слоя износа, ПО): _____

Применяемое оборудование: _____

Погодные условия при проведении измерений: _____

Состояние покрытия дороги: _____

№ п/п	Дата устройства покрытия (слоя износа)	Место контроля		Единичные значения коэффициента сцепления					Среднее значение коэффициента сцепления	Температура воздуха, °С	Значение коэффициента сцепления с поправкой на t	Требуемое значение Коэффициента сцепления
		км	Полоса движения	1	2	3	4	5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Представители: _____

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, подведомственных КГКУ «КАМЧАТУПАВТОДОР»

Продолжение ведомости № _____
определения коэффициента сцепления от «___» _____ 20__ г.

№ п/п	Дата устройства покрытия (слоя износа)	Место контроля		Единичные значения коэффициента сцепления					Среднее значение коэффициента сцепления	Температура воздуха, °С	Значение коэффициента сцепления с поправкой на t	Требуемое значение Коэффициента сцепления
		км	Полоса движения	1	2	3	4	5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Представители: _____

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

ПОПИКЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Наименование видов работ		ПК+					
		Номер документа подтверждающего качество выполненной работы					
Демонтаж барьерного ограждения	лево						
	право						
Демонтаж дорожных знаков	лево						
	право						
Рубка редкого подлеска и кустарника	лево						
	право						
Снятие растительного грунта	лево						
	право						
Рыхление откосов	лево						
	право						
Нарезка уступов	лево						
	право						
Устройство земляного полотна 1 слой	лево						
	право						
Устройство земляного полотна 2 слой	лево						
	право						
Устройство земляного полотна 3 слой	лево						
	право						
Устройство земляного полотна 4 слой	лево						
	право						
Устройство земляного полотна 5 слой	лево						
	право						
Устройство земляного полотна 6 слой	лево						
	право						

Форма акта входного контроля

Объект: Наименование объекта в полном соответствии с государственным контрактом

Генподрядная организация: _____

Государственный контракт: №, дата

**АКТ №
Входного контроля**

« » 20 г.

Представители:

1. Должность, наименование организации, Фамилия И.О., приказ (№, дата)

2. Должность, наименование организации, Фамилия И.О., приказ (№, дата)

3. Должность, наименование организации, Фамилия И.О., приказ (№, дата)

Произвели входной контроль: Наименование продукции (конструкции, изделия, материала)

Предназначенный(ого) для _____

и составили акт о нижеследующем:

1. Объем (количество) продукции поступившей партии: Количество, единица измерения

2. Производитель Наименование организации, юридический и фактический адреса

3. Номер партии _____

4. Место складирования (хранения) _____

5. Условия хранения соответствует/ не соответствует

6. Маркировка имеется/ не имеется и соответствует/ не соответствует

7. Предъявлены документы, подтверждающие качество: Документы о качестве, паспорта-накладные (при необходимости), сертификаты и декларации о соответствии

8. Документы, подтверждающие качество, нормативного(ых) документа(ов) соответствуют/не соответствуют требованиямнаименование документа(ов)

9. Выполнены измерения и/или испытания: Ведомости измерений, акты отбора проб, протоколы испытаний и т.п.

10. При осмотре продукции Дефекты имеются/не имеются

11. Продукция, прошедшая входной контроль Наименование продукции соответствует/не соответствует нормативному документу, проектной документации, рабочему чертежу и т.п.

12. Применение по назначению Разрешается/не разрешается

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложения:

1. _____

2. _____

3. _____

Представители:

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

**Формы актов пробного уплотнения
 АКТ №
 пробного уплотнения грунта укаткой***

« » 20 г.

Генподрядная организация: _____

Объект: Наименование объекта в полном соответствии с государственным контрактом

Участок: _____

Привязка к трассе: _____ км _____ ПК _____

Длина захватки: _____

Дата проведения работ: _____

Погодные условия: _____

Температура воздуха: _____

Осадки: _____

Тип и масса катка: ** _____

Место разработки грунта: (резерв грунта № (выемка ПК -ПК) (резерв грунта № (выемка ПК -ПК)

Наименование грунта, № анализа грунта и дата проведения испытания, оптимальная влажность, естественная влажность мелкозёма (по фракции менее 2 мм) _____

Толщина слоя до уплотнения *** _____

№ прохода катка	Отсчет по рейке марка №1		Величина осадки, мм	Отсчет по рейке марка №2		Величина осадки, мм	Отсчет по рейке марка №3		Величина осадки, мм	Отсчет по рейке марка №4		Величина осадки, мм	Заключение, примечание**** *
	До прохода	После прохода		До прохода	После прохода		До прохода	После прохода		До прохода	После прохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

После _____ проходов по одному следу катка (указать тип, марку) _____, вес (полной загрузки) _____ тонн, при слое _____ м осадку прекратил.
 Разрешается отсыпка земляного полотна слоем _____ м, при уплотнении катком _____, вес _____, за _____ проходов по одному следу со скоростью _____ км/ч.

Примечание: настоящий акт рассматривается совместно с анализом физико-механических свойств грунта.

Подписи:
 Генподрядчик _____
 Представитель строительного контроля _____
 Лаборант _____

* Применяется для грунтов, с содержанием частиц крупнее 20 мм. Методику пробной укатки см. приложение 13 («Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог»)

** или вариации катков, для пневматических катков указывается загрузка секций и давление в шинах

*** определяется по разнице отсчётов по рейке (до отсыпки слоя и после отсыпки), как среднее арифметическое от 3-4 измерений

**** указывается наибольшее значение количества проходов по рейке после нулевой осадки

***** первые отсчёты по рейке по маркам необходимо взять до отсыпки уплотняемого слоя после прохода катка, показав нулевой отсчёт, доказав тем самым плотность естественного основания.

АКТ №
пробного уплотнения грунта укаткой*

« » 20 г.

Наименование объекта: _____

Подрядная организация: _____

Привязка к трассе: _____ Место разработки материала: _____

Длинна захватки: _____ Тип и масса катка: _____

Дата проведения работ: _____ Погодные условия: _____

Наименование применяемого материала: _____ Наименование конструктивного слоя: _____

Толщина слоя до уплотнения: _____ Оптимальная влажность: _____

Отчет по рейке до начала отсыпки грунта	Точка № 1	Точка № 2	Точка № 3	Точка № 4	Заключение, требование СП 78.13330
Отчет по рейке до начала укатки грунта					
№ прохода катка	Результаты уплотнения				
1	<i>Возникает волна перед вальцом и след от катка</i>	<i>Возникает волна перед вальцом и след от катка</i>	<i>Возникает волна перед вальцом и след от катка</i>	<i>Возникает волна перед вальцом и след от катка</i>	<i>Доуплотнить</i>
2					
...					
№	<i>Нет волны, нет следа от катка, а положенная под валец щебенка раздавливается</i>	<i>Нет волны, нет следа от катка, а положенная под валец щебенка раздавливается</i>	<i>Нет волны, нет следа от катка, а положенная под валец щебенка раздавливается</i>	<i>Нет волны, нет следа от катка, а положенная под валец щебенка раздавливается</i>	<i>Уплотнение достаточно</i>
Отчет по рейке после окончания укатки грунта					
Величина осадки					

Заключение: Разрешается устройство _____ слоя основания высотой _____ м, при уплотнении катком _____, вес _____, за _____ проходов по одному следу со скоростью _____ км/ч.

Подписи:

Представитель строительного контроля _____

Начальник участка (мастер) _____

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам качества _____

АКТ №
пробного уплотнения земляного полотна

« » 20 г.

Наименование объекта: _____

Подрядная организация: _____

Привязка к трассе: _____

Тип и масса катка _____

Дата	Длина захватки	Вид грунта/ шифр пробы	Толщина отсыпаемого слоя, см	Плотность влажного грунта, г/см ³	Фактическая влажность грунта, %	Оптимальная влажность, %	Тип и масса катка	Число проходов по одному следу	Плотность скелета грунта, г/см ³	Максимальная плотность, г/см ³	Коэффициент уплотнения	Заключение и подпись лаборанта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Наименование месторождения грунта												Требуемое уплотнение
												Требуемое уплотнение
												При требуемом коэф.К= _____ уплотнение считать достаточным
Разрешается отсыпка земляного полотна слоем _____ м (в рыхлом теле) при уплотнении катком " _____ " за _____ проходов по одному следу, при К= _____								Представители Подрядчика _____ Заказчика _____				

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик,

 Начальник лаборатории

 Подпись, И.О. Фамилия

 «__» _____ 20__ г.

Наименование лаборатории, выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail

 Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат
 аккредитации

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность уполномоченного лица

 Генеральная подрядная организация

 Подпись, И.О. Фамилия

 «__» _____ 20__ г.
М.П.

СОСТАВ № _____

Наименование асфальтобетонной, полимерасфальтобетонной, щебеночно-мастичной смеси и т.д.

для устройства _____ Слои дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.)
 на объекте: _____ Наименование объекта

1. Применяемые материалы

№ п/п	Наименование материала, производителя, карьера (№ и дата протокола испытаний)	Плотность, г/см ³	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе											
			0,075	0,15	0,3	0,6	1,25	2,5	5,0	7,5	15,0	30,0		
1														
2														
3														
4														
5	<i>Битумное вяжущее (Наименование материала, производителя (№ и дата протокола испытаний))</i>													
6	<i>Добавка (Наименование материала, производителя)</i>													

2. Зерновой состав минеральной части смеси

№ п/п	Наименование материала	Содержание, %	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе											
			0,075	0,15	0,3	0,6	1,25	2,5	5,0	7,5	15,0	30,0		
1														
2														
3														
4														
ИТОГО:		100												
Требования <i>Нормативный документ</i>		min												
		max												

Начальник лаборатории _____

 «__» _____ 20__ г.

3. Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования <i>НД</i>	Фактические показатели
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

4. Рекомендуемые температуры смешивания и уплотнения*

Температура смешивания, °С	
Температура уплотнения, °С	

5. Состав смеси

№ п/п	Фракция, битумное вяжущее, добавки	Состав смеси (битумное вяжущее сверх 100%)	Состав смеси (битумное вяжущее в 100%)	Дозировка материала на 1 т, кг

«ПРОВЕРЕНО»

Должность

 Организация осуществляющая СК

 И.О. Фамилия, подпись

 «__» _____ 20__ г.
М.П.

*Указываются для смесей по ГОСТ Р 58401.1, ГОСТ Р 58401.2, ПНСТ 183, ПНСТ 184

Приложения к составу № ____ от «__» _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование документа	Количество листов
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Начальник лаборатории _____
Наименование подрядной организации *подпись* *Фамилия И.О.*
«__» _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

Должность

Организация осуществляющая строительный контроль

Подпись, И.О. Фамилия

«__» _____ 20__ г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик,

Начальник лаборатории

Подпись, И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность уполномоченного лица

Генеральная подрядная организация

Подпись, И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

М.П.

Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail

Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации

СОСТАВ № _____

Наименование материала (грунт. укрепленный минеральным вяжущим по ГОСТ 23558-94)

Марки по прочности М- _____, морозостойкости F- _____

для устройства Слой дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.)

на объекте: Наименование объекта

I. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Технологические данные:	<u>Способ приготовления, наименование смесительной установки</u>
-------------------------	--

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Вяжущее

Наименование, марка, нормативный документ	
Производитель	
Документ о качестве	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа	
2	Нормальная густота цементного теста, %	
3	Сроки схватывания:	
3.1	Начало мин.	
3.2	Конец, ч. мин.	
4	Равномерность изменения объема	

2. Грунт

Классификация по ГОСТ 25100-2011	
Производитель (поставщик), карьер	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели грунта

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Число пластичности	
2	Содержание песчаных частиц (размером 2 – 0,05 мм)	
3	Оптимальная влажность	
4	Максимальная плотность	
5	Содержание органических примесей	

Гранулометрический состав грунта

Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм									
	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05

3. Вода

Источник воды	
Протокол испытаний (№, дата, кто провел испытание)	

4. Добавка

Вид добавки	
Наименование	
Производитель	
Документ о качестве	

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДБОРА

1. Зерновой состав

Наименование материала	Состав смеси, %	Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм											
			40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05		
Требования ГОСТ 23558-94														

2. Результаты определения оптимальной влажности и максимальной плотности обработанного материала

3.1. Максимальная плотность скелета - _____ г/см³.

3.2. Оптимальная влажность укрепленного грунта - _____ %.

3. Физико-механические свойства обработанного материала

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Требования ГОСТ 23558-94	Фактические данные
1.	Средняя плотность	г/см ³		
2.	Предел прочности при сжатии, не менее: - в возрасте 7 суток - в возрасте 28 суток	МПа		
3.	Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее	МПа		
4.	Предел прочности при сжатии после испытания на морозостойкость	МПа		
5.	Коэффициент морозостойкости, не менее	-		
6.	Морозостойкость, не ниже	циклы		

4. Проектный расход материалов на 1 м³ уплотненного обработанного материала

№ п/п	Материалы	Лабораторный состав, % (вода сверх 100% смеси)	Производственный состав, % (вода в 100% смеси)	Расход материалов на 1 м ³ смеси, кг
1.				
2.				
3.				
4.				

ВЫПОЛНИЛ:

 Должность Наименование подрядной организации подпись И.О. Фамилия

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории _____

Наименование подрядной организации подпись И.О. Фамилия

« ____ » _____ 20 ____ г.

«ПРОВЕРЕНО»

Должность _____

Организация осуществляющая
строительный контроль

Подпись, И.О. Фамилия _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик,

 Начальник лаборатории

 Подпись, И.О. Фамилия

 « ____ » _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность уполномоченного лица

 Генеральная подрядная организация

 Подпись, И.О. Фамилия

 « ____ » _____ 20__ г.

М.П.

 Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail
 Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации

СОСТАВ № _____

 Наименование материала (материал, укрепленный минеральным вяжущим по ГОСТ 23558-94)

Марки по прочности М- _____, морозостойкости F- _____

для устройства _____ Слои дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.)
 на объекте: _____ Наименование объекта

III. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Технологические данные:	Способ приготовления
-------------------------	----------------------

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4. Вяжущее

Наименование, марка, нормативный документ	
Производитель	
Документ о качестве (№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа	
2	Нормальная густота цементного теста, %	
3	Сроки схватывания:	
3.1	Начало мин.	
3.2	Конец, ч. мин.	
4	Равномерность изменения объема	

5. Инертный материал

Наименование	Щебеночно-песчаная смесь (ЩПС)
Производитель (поставщик), карьер	
Документ о качестве (№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Горная порода щебня, входящего в состав смеси	
2	Дробимость щебня, входящего в состав смеси	
3	Морозостойкость щебня, входящего в состав смеси	
4	Насыпная плотность, кг/м ³	

Гранулометрический состав ЩПС

Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм									
	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05

6. Вода

Источник воды	
Протокол испытаний (№, дата, кем выдан)	

4. Добавка

Вид добавки	
Наименование	
Производитель	
Документ о качестве (№, дата)	

IV. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДБОРА

5. Зерновой состав

Наименование материала	Состав смеси, %	Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм											
			40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05		
Требования ГОСТ 23558-94														

6. Результаты определения оптимальной влажности и максимальной плотности обработанного материала

3.1. Максимальная плотность скелета - _____ г/см³.

3.2. Оптимальная влажность смеси - _____ %.

7. Физико-механические свойства обработанного материала

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Требования ГОСТ 23558-94	Фактические данные
1.	Средняя плотность	г/см ³		
2.	Предел прочности при сжатии, не менее: - в возрасте 7 суток - в возрасте 28 суток	МПа		
3.	Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее	МПа		
4.	Предел прочности при сжатии после испытания на морозостойкость	МПа		
5.	Коэффициент морозостойкости, не менее	-		
6.	Морозостойкость, не ниже	циклы		

8. Проектный расход материалов на 1 м³ уплотненного обработанного материала

№ п/п	Материалы	Лабораторный состав, % (вода сверх 100% смеси)	Производственный состав, % (вода в 100% смеси)	Расход материалов на _____ м ³ смеси, кг
1.				
2.				
3.				
4.				

ВЫПОЛНИЛ:

_____ Должность _____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ Фамилия И.О.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории _____
_____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ Фамилия И.О.

« ____ » _____ 20 ____ г.

«ПРОВЕРЕНО»

_____ Должность
_____ Организация осуществляющая
строительный контроль
_____ Подпись, И.О. Фамилия

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

Приложения к составу № ____ от «__» _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование документа	Количество листов
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Начальник лаборатории _____
Наименование подрядной организации подпись Фамилия И.О.
«__» _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

Должность _____

Организация осуществляющая
строительный контроль _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

«__» _____ 20__ г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик,

 Начальник лаборатории

 Подпись, И.О. Фамилия

 « ____ » _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность уполномоченного лица

 Генеральная подрядная организация

 Подпись, И.О. Фамилия

 « ____ » _____ 20__ г.

М.П.

 Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail
 Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации

СОСТАВ № _____

 Наименование материала (материал, укрепленный минеральным вяжущим по ГОСТ 23558-94)

Марки по прочности М- _____, морозостойкости F- _____

для устройства _____ Слои дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.)
 на объекте: _____ Наименование объекта

V. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Технологические данные:	Способ приготовления
-------------------------	----------------------

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

7. Вяжущее

Наименование, марка, нормативный документ	
Производитель	
Документ о качестве(№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа	
2	Нормальная густота цементного теста, %	
3	Сроки схватывания:	
3.1	Начало мин.	
3.2	Конец, ч. мин.	
4	Равномерность изменения объема	

8. Щебень

Наименование, фракция	
Производитель (поставщик), карьер	
Документ о качестве(№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели щебня

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Горная порода щебня	
2	Дробимость щебня	
3	Морозостойкость щебня	
4	Насыпная плотность, кг/м ³	

Гранулометрический состав щебня

Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм					
	40	20	10	5	2,5	1,25

9. Песок

Наименование, классификация	
Производитель (поставщик), карьер	
Документ о качестве(№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели песка

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Насыпная плотность, кг/м ³	
2	Модуль крупности	

Гранулометрический состав песка

Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм							
10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05

--	--	--	--	--	--	--	--

10. Вода

Источник воды	
Протокол испытаний (№, дата, кем выдан)	

5. Добавка

Вид добавки	
Наименование	
Производитель	
Документ о качестве(№, дата)	

VI. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДБОРА

9. Зерновой состав

Наименование материала	Состав смеси, %	Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм											
			40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05		
ИТОГО:	100													
Требования ГОСТ 23558-94														

10. Результаты определения оптимальной влажности и максимальной плотности обработанного материала

3.1. Максимальная плотность скелета - _____ г/см³.

3.2. Оптимальная влажность смеси - _____ %.

11. Физико-механические свойства обработанного материала

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Требования ГОСТ 23558-94	Фактические данные
1.	Средняя плотность	г/см ³		
2.	Предел прочности при сжатии, не менее: - в возрасте 7 суток - в возрасте 28 суток	МПа		
3.	Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее	МПа		
4.	Предел прочности при сжатии после испытания на морозостойкость	МПа		
5.	Коэффициент морозостойкости, не менее	-		
6.	Морозостойкость, не ниже	циклы		

12. Проектный расход материалов на 1 м³ уплотненного обработанного материала

№ п/п	Материалы	Лабораторный состав, % (вода сверх 100% смеси)	Производственный состав, % (вода в 100% смеси)	Расход материалов на 1 м ³ смеси, кг
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

ВЫПОЛНИЛ:

_____ Должность _____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ И.О. Фамилия

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории _____
_____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ И.О. Фамилия

« _____ » _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

Должность
Организация, осуществляющая
строительный контроль

Подпись, И.О. Фамилия

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

Приложения к составу № ____ от «__» _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование документа	Количество листов
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Начальник лаборатории _____

Наименование подрядной организации подпись Фамилия И.О.

«__» _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

Должность

*Организация, осуществляющая
строительный контроль*

Подпись, И.О. Фамилия

«__» _____ 20__ г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик,

Начальник лаборатории

Подпись, И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность уполномоченного лица

Генеральная подрядная организация

Подпись, И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

М.П.

Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail

Свидетельство о состоянии средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации

СОСТАВ № _____

Тяжелого бетона _____

для устройства _____

Наименование конструкции и сооружения

на объекте: _____

Наименование объекта

I. ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

Класс бетона по прочности при сжатии _____

Марка по водонепроницаемости _____

Марка по морозостойкости _____

Требуемая прочность на сжатие по ГОСТ 18105-2010, МПа (схема контроля) _____

Марка по удобоукладываемости/Осадка конуса, см _____

Способ укладки и уплотнения бетонной смеси _____

Условия твердения бетона в конструкции _____

Наибольшая крупность заполнителя, мм _____

II. ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Цемент

Наименование, марка, нормативный документ _____

Производитель _____

Документ о качестве _____

(№, дата)

Протокол испытаний _____

(№, дата)

Физико-механические показатели

1. Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа _____

2. Истинная плотность, г/см³ _____

3. Насыпная плотность, г/см³ _____

4. Нормальная плотность цементного теста, % _____

5. Сроки схватывания:

5.1. Начало, ч. мин. _____

5.2. Конец, ч. мин. _____

2. Щебень

Наименование, фракция _____

Производитель (поставщик), карьер _____

Документ о качестве _____

(№, дата)

Протокол испытаний _____

(№, дата)

Физико-механические показатели щебня

1. Горная порода _____

2. Средняя плотность, кг/м³ _____

3. Насыпная плотность, г/см³ _____

4. Пустотность, % _____

5. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % _____

6. Дробимость _____

7. Морозостойкость _____

3. Песок

Наименование, классификация _____

Производитель (поставщик), карьер _____

Документ о качестве _____

(№, дата)

Протокол испытаний _____

(№, дата)

Физико-механические показатели песка

1. Истинная плотность, кг/м³ _____

2. Насыпная плотность, г/см³ _____

3. Пустотность, % _____

4. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % _____

5. Модуль крупности _____

6. Морозостойкость, % _____

4. Вода

Источник воды _____

Протокол испытаний _____ (№, дата, кем выдан)

5. Добавка

Вид добавки _____

Наименование _____

Производитель _____

Документ о качестве _____ (№, дата)

III. РАСЧЕТ СОСТАВА БЕТОНА

1. Водоцементное отношение В/Ц _____
2. Соотношение песок/щебень (П/Щ) _____
3. Содержание добавки, % от массы цемента _____
4. Коэффициент выхода бетонной смеси _____

Расход материалов на 1 м³ бетонной смеси:

1. Цемент, кг _____
2. Песок, кг _____
3. Щебень, кг _____
4. Вода, кг _____
5. Добавка, кг/л _____

Раствор добавки:

содержание сухого вещества в добавке, кг (л) _____

содержание воды в растворе добавки, % (л) _____

Плотность раствора, г/см³ _____

IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕТОННОЙ СМЕСИ И БЕТОНА

1. Осадка конуса, см _____
2. Средняя плотность смеси, кг/м³ _____
3. Объем вовлеченного воздуха (пористость), % _____
4. Расслаиваемость бетонной смеси по водоотделению, % _____
5. Расслаиваемость бетонной смеси по раствороотделению, % _____
6. Сохраняемость свойств бетонной смеси во времени, ч.мин. _____
Осадка конуса, см _____
Объем вовлеченного воздуха (пористость), % _____
Расслаиваемость бетонной смеси по водоотделению, % _____
Расслаиваемость бетонной смеси по раствороотделению, % _____
7. Предел прочности при сжатии R_m , МПа/%, в возрасте (протокол испытаний (№, дата)):
7 суток _____
28 суток _____
8. Фактический класс бетона V_f _____
9. Марка по морозостойкости/ метод определения (протокол испытаний (№, дата)) _____
10. Марка по водонепроницаемости/ метод определения (протокол испытаний (№, дата)) _____

ВЫПОЛНИЛ:

Должность Наименование подрядной организации подпись И.О. Фамилия

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории _____

Наименование подрядной организации подпись И.О. Фамилия

« ____ » 20 ____ г.

«ПРОВЕРЕНО»

Должность

Организация, осуществляющая
строительный контроль

Подпись, И.О. Фамилия

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

Приложения к составу № ____ от «__» _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование документа	Количество листов
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Начальник лаборатории _____

Наименование подрядной организации подпись Фамилия И.О.

«__» _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

Должность

*Организация, осуществляющая
строительный контроль*

Подпись, И.О. Фамилия

«__» _____ 20__ г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик,

Начальник лаборатории

Подпись, И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность уполномоченного лица

Генеральная подрядная организация

Подпись, И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

М.П.

Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail

Свидетельство о состоянии средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации

СОСТАВ № _____

Цементно-песчаного раствора

для устройства

Наименование конструкции и сооружения

на объекте:

Наименование объекта

V. ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

Марка цементно-песчаного раствора по прочности при сжатии _____

Марка по морозостойкости _____

Требуемая прочность на сжатие, МПа _____

Марка по подвижности/ погружения конуса, см _____

Наибольшая крупность заполнителя, мм _____

VI. ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

6. Цемент

Наименование, марка, нормативный документ _____

Производитель _____

Документ о качестве

(№, дата)

Протокол испытаний

(№, дата)

Физико-механические показатели

1. Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа _____

2. Истинная плотность, г/см³ _____

3. Нормальная плотность цементного теста, % _____

4. Сроки схватывания:

4.1. Начало, ч. мин. _____

4.2. Конец, ч. мин. _____

7. Песок

Наименование, классификация _____

Производитель (поставщик), карьер _____

Документ о качестве

(№, дата)

Протокол испытаний

(№, дата)

Физико-механические показатели песка

1. Истинная плотность, г/см³ _____

2. Пустотность, % _____

3. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % _____

4. Модуль крупности _____

8. Вода

Источник воды _____

Протокол испытаний

(№, дата, кем выдан)

9. Добавка

Вид добавки _____

Наименование _____

Производитель _____

Документ о качестве

(№, дата)

Приложения к составу № ____ от «__» _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование документа	Количество листов
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Начальник лаборатории _____
Наименование подрядной организации подпись Фамилия И.О.
«__» _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»
Должность _____
Организация, осуществляющая
строительный контроль _____
Подпись, И.О. Фамилия _____
«__» _____ 20__ г.
М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик,

 Начальник лаборатории

 Подпись, И.О. Фамилия

 « ____ » _____ 20__ г.

Наименование лаборатории, выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail

 Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат
 аккредитации

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность уполномоченного лица

 Генеральная подрядная организация

 Подпись, И.О. Фамилия

 « ____ » _____ 20__ г.
 М.П.

СОСТАВ № _____

Асфальтогранулобетонная смесь

для устройства _____ Слои дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.)
 на объекте: _____ Наименование объекта

1. Применяемые материалы **3. Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование материала, производителя, карьера (№ и дата протокола испытаний)	Плотность, г/см ³	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе											
			50	40	20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования НД	Фактические показатели
1				
2				
3				
4				
5				

Битумное вяжущее (Наименование материала, производителя (№ и дата протокола испытаний))

2. Зерновой состав минеральной части смеси

№ п/п	Наименование материала	Содержание, %	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе											
ИТОГО:														
Требования <u>Нормативный документ</u>			min											
			max											

4. Состав смеси

№ п/п	Фракция, битумное вяжущее, добавки	Состав смеси (битумное вяжущее сверх 100%)	Состав смеси (битумное вяжущее в 100%)	Дозировка материала на 1 т, кг

Начальник лаборатории _____

 Наименование подрядной организации _____

 Подпись _____

 Фамилия И.О. _____
 « ____ » _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

 Должность _____

 Организация осуществляющая СК

 И.О. Фамилия, подпись

 « ____ » _____ 20__ г.
 М.П.

Наименование организации, осуществляющей измерения: _____

Юридический адрес организации, осуществляющей измерения: _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОСВЕЩЕННОСТИ № _____

Объект: _____

Производитель работ: _____

Генподрядная организация: _____

Категория дороги: _____ Число полос движения в одном направлении: _____

Участок измерения: _____

Класс освещения дорог: _____

Расположение светильников: Право, лево, по оси и т.п. _____

Тип светильников: _____

Метод измерений: ГОСТ 33175 _____

Расстояние между опорами освещения S, м _____

Ширина расчетного поля W_r, м _____

Шаг расчетных точек в направлении: в поперечном D _____ ; в продольном d _____

Средства измерений: _____

Напряжение питающей сети, В _____

Коэффициент эксплуатации MF* _____

Результаты измерения освещенности на дорожном покрытии, E_h

№ ряда	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										

Результаты измерения освещенности на обочине, E_s

1										
2										
3										

№ п/п	Наименование показателя	Требуемые значения по ГОСТ 33176	Фактическое значение
1	Средняя освещенность на дорожном покрытии \bar{E}_h		
2	Равномерность освещенности на дорожном покрытии U_h		
3	Средняя освещенность на поверхности обочины \bar{E}_s		
4	Средняя освещенность на поверхности полосы проезжей части примыкающей к обочине \bar{E}_r		
5	Коэффициент периферийной освещенности SR		

Заключение: Параметры горизонтальной освещенности от искусственного освещения (не)соответствует требованиям ГОСТ 33176.

Измерения провел:

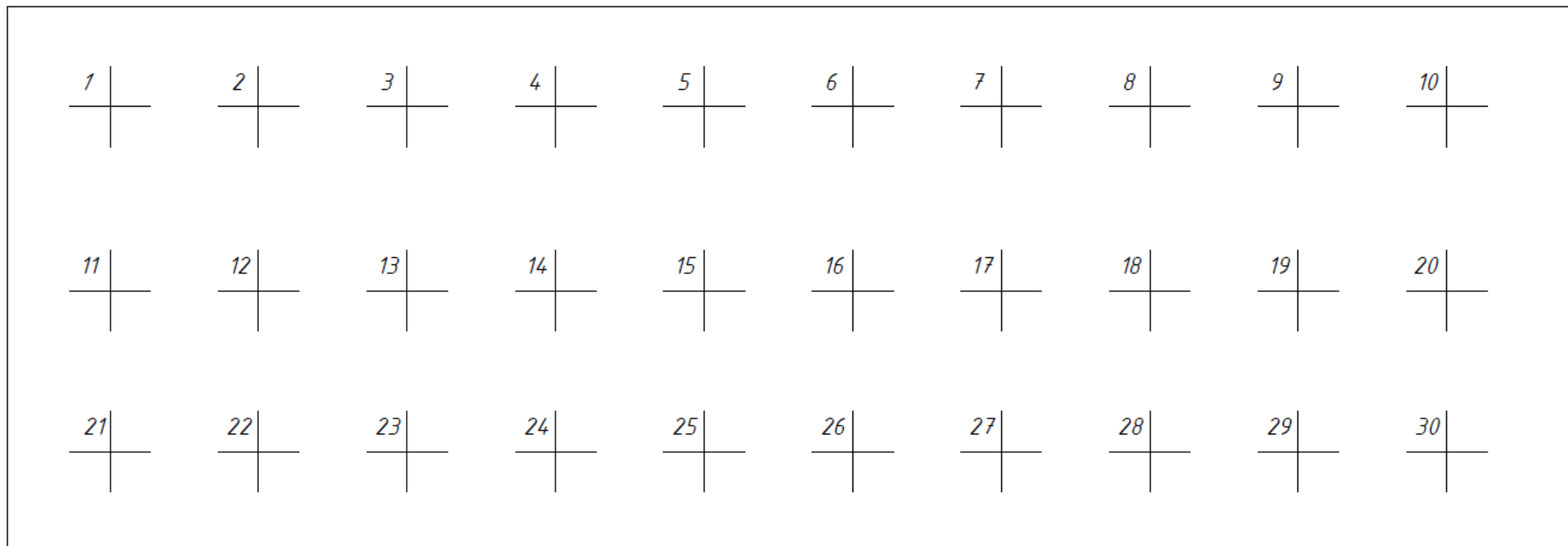
Должность, наименование организации

Подпись

И.О.Фамилия

Приложение к протоколу испытаний освещенности № _____ от «____» _____ 20__ г.

Схема расположения точек



Примечания: 1. Настоящая схема выполнена условно.

2. На схеме расположения точек должно быть отражено:

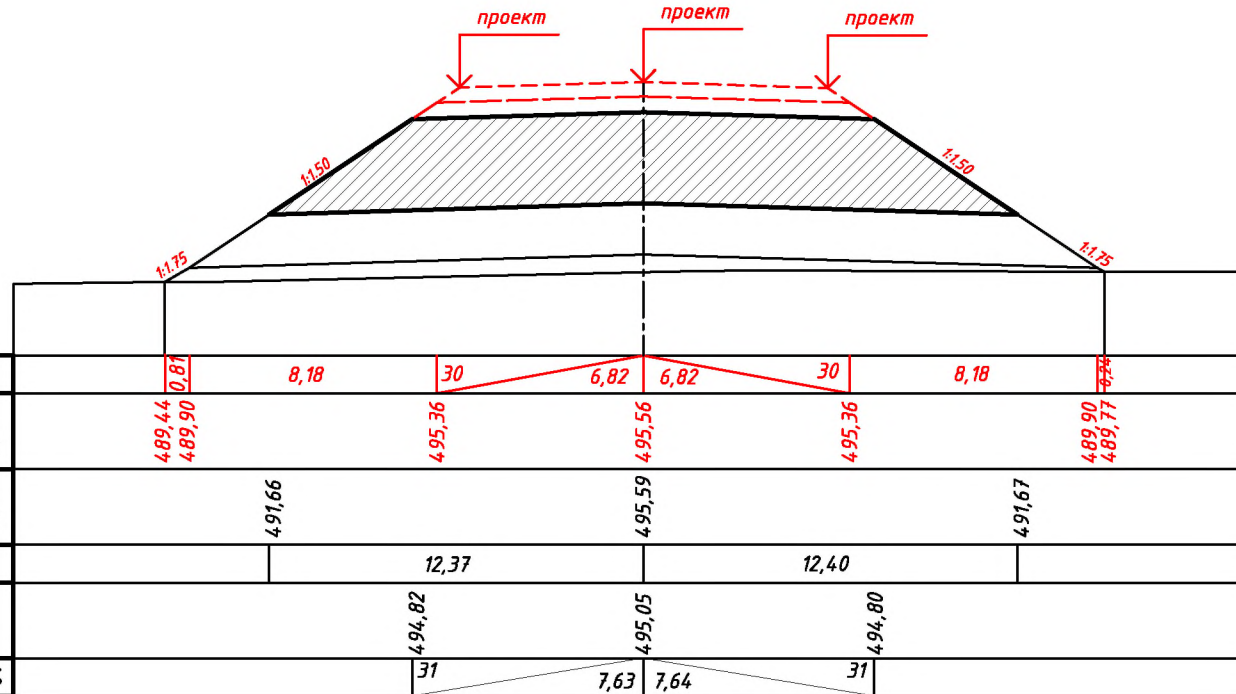
- опоры освещения и расстояние между ними (шаг расчетных точек в поперечном и продольном направлении);
- местоположение точек контроля, их номер и расстояние между точками;
- ширина полосы движения;
- ширина проезжей части;
- ширина обочины;
- полосы движения;
- ширина расчетного поля W_r .

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
земляного полотна

M 1:250

S = ___ м²



ПК _____ + _____

 - предъявляемые к приемке работы

Примечания:

1. Красным цветом показаны проектные данные

2. Работы производились от репера № _____

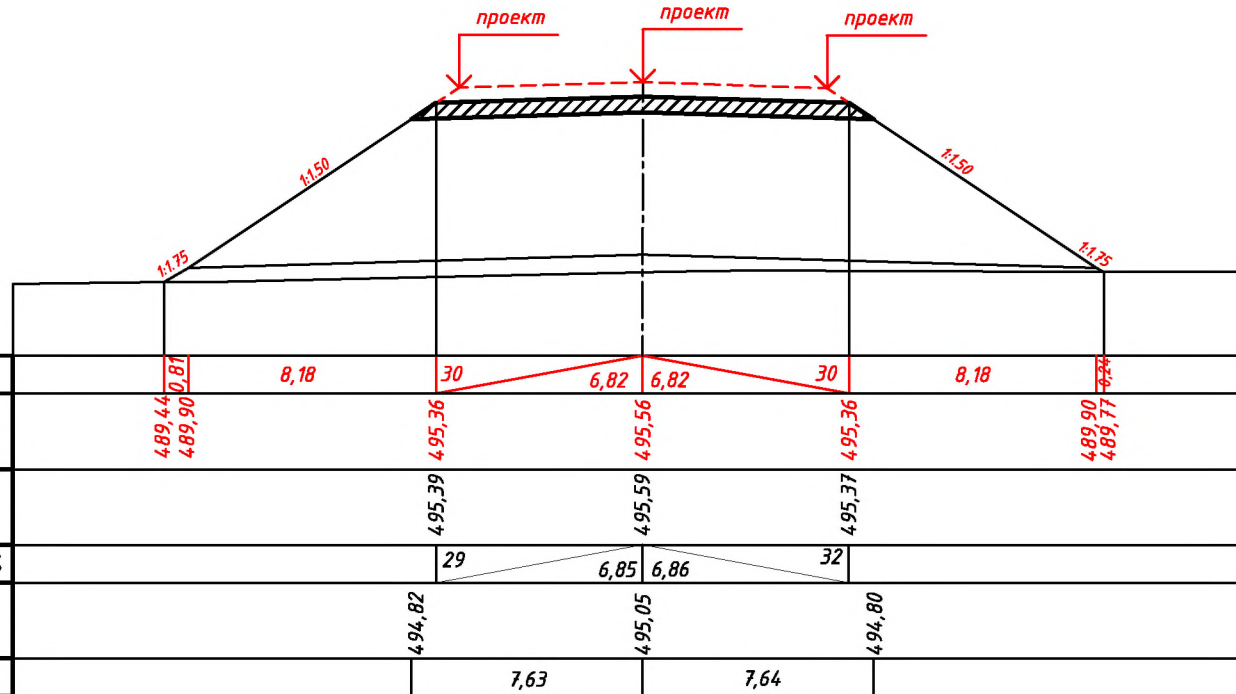
Должность	ФИО	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил						
Провер. СК						

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
рабочего слоя земляного полотна

M 1:250

S = ___ м²



Проектные данные	Уклон, %, длина, м	8,18	30	6,82	6,82	30	8,18
	Отметка земляного полотна, м	4,89,44 4,89,90	4,95,36	4,95,56	4,95,56	4,95,36	4,89,90 4,89,77
Факт на 06.12.2017	Отметка земляного полотна, м		4,95,39	4,95,59	4,95,59	4,95,37	
	Расстояние, м, уклон, %		29	6,85	6,86	32	
Факт на 05.09.2017	Отметка верха рабочего слоя, м		4,94,82	4,95,05	4,95,05	4,94,80	
	Расстояние, м		7,63		7,64		

ПК _____ + _____

 - предъявляемые к приемке работы

Примечания:

1. Красным цветом показаны проектные данные

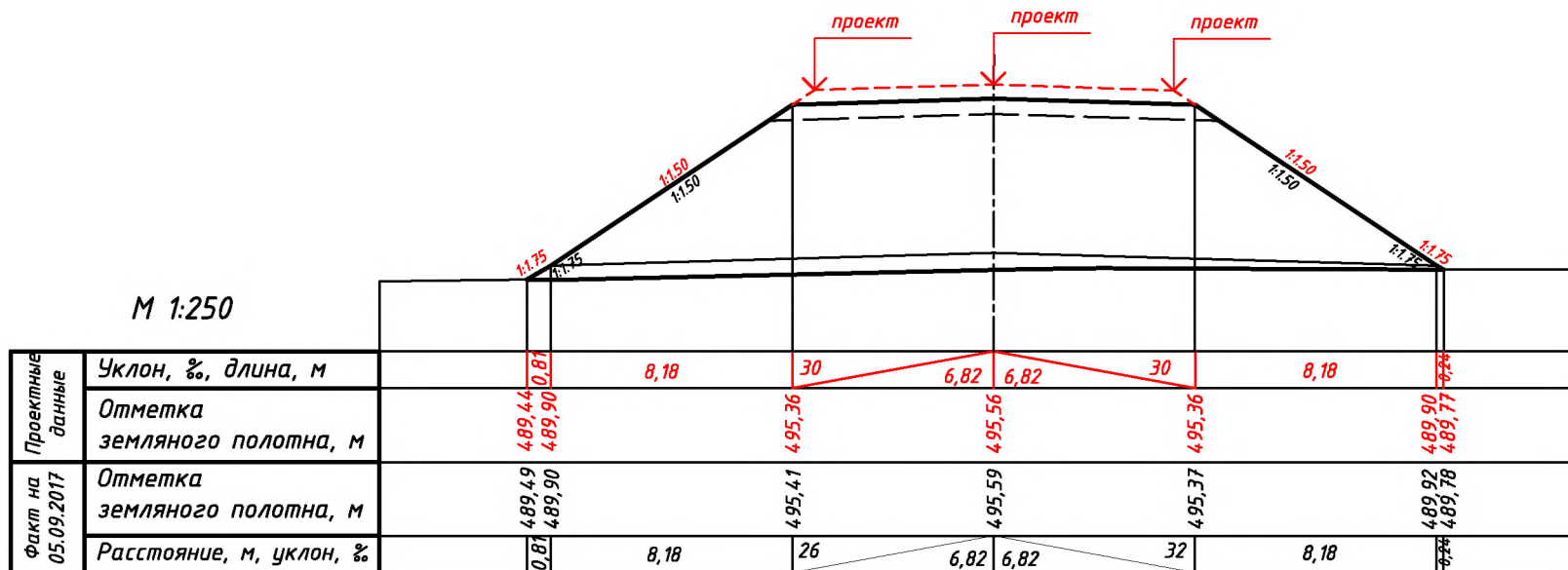
2. Работы производились от репера № _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ "КАМЧАТУПРАВТОДОР"**

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
готового земляного полотна



M 1:250

ПК _____ + _____

— — — — — - предъявляемые к приемке работы

Примечания:

1. Красным цветом показаны проектные данные
2. Работы производились от репера № _____

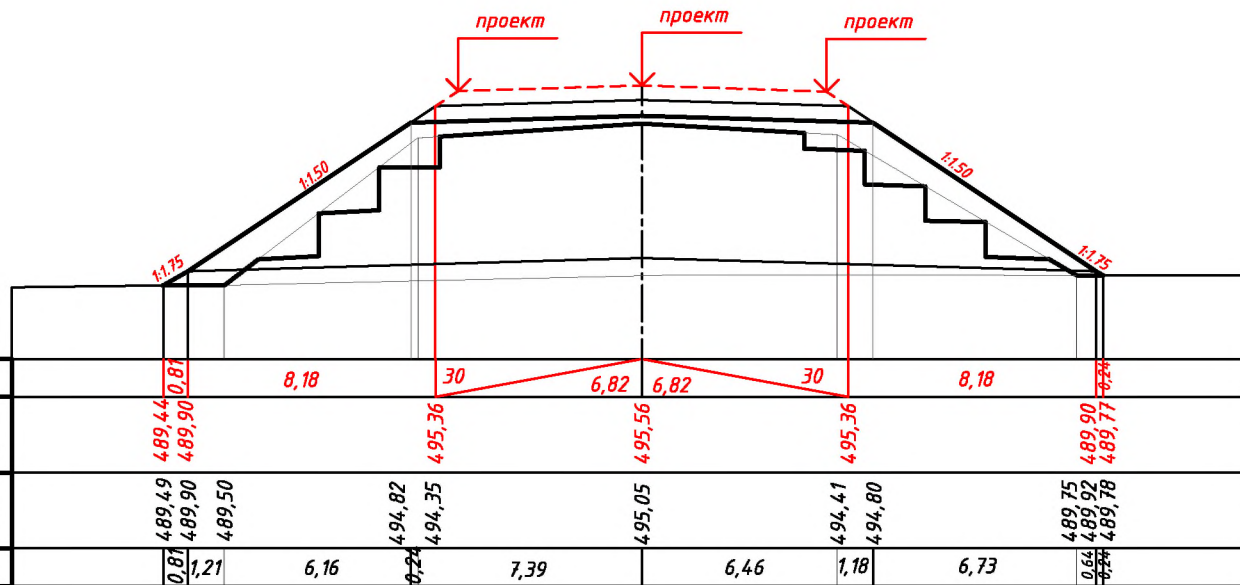
Должность	ФИО	Подпись	Дата
Выпол. изм.			
Состав. сх.			
Проверил			
Провер. СК			

Стадия	Лист	Листов
ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
земляного полотна с нарезкой уступов

M 1:250
S = _____ м²



Проектные данные	Уклон, %, длина, м	1:1.75	8,18	30	6,82	6,82	30	8,18	1:1.75
	Отметка земляного полотна, м	4,89,44 4,89,90		4,95,36		4,95,56		4,95,36	4,89,90 4,89,77
Факт на 05.09.2017	Отметка земляного полотна, м	4,89,49 4,89,90 4,89,50		4,94,82 4,94,35		4,95,05		4,94,41 4,94,80	4,89,75 4,89,92 4,89,78
	Расстояние, м	0,81 1,21	6,16	0,24 7,39		6,46	1,18	6,73	0,64 0,24

ПК _____ + _____

————— - предъявляемые к приемке работы

Примечания:

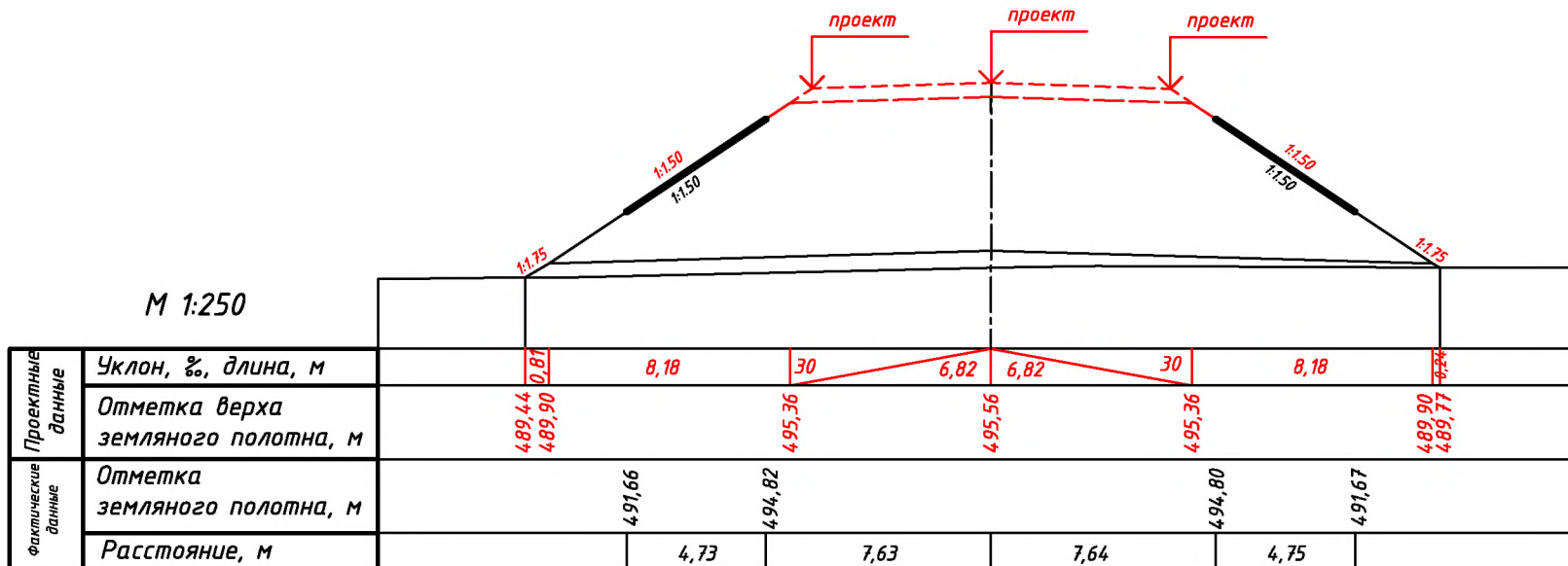
1. Красным цветом показаны проектные данные
2. Работы производились от репера № _____
3. Ширина уступов 2-3 м

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
планировки и уплотнения откосов земляного полотна

M 1:250



ПК _____ + _____

— — — — — - предъявляемые к приемке работы

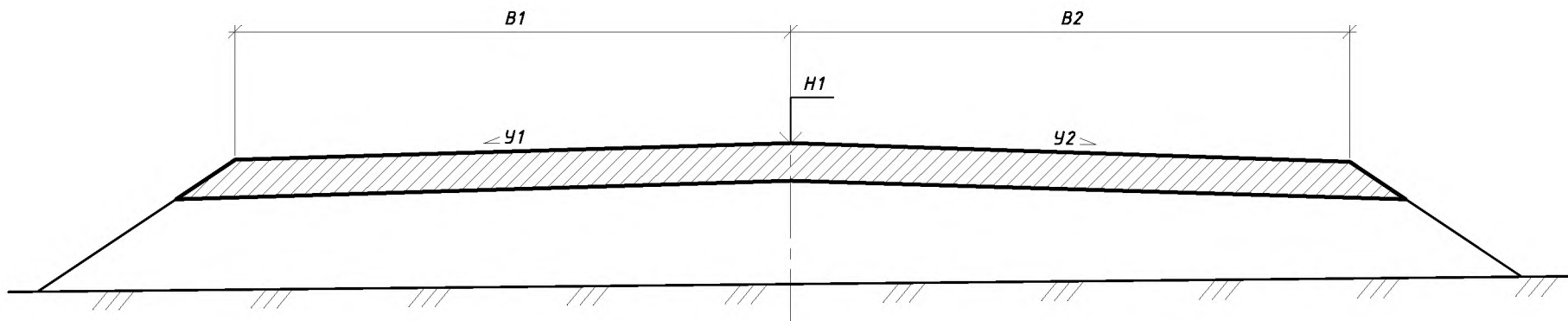
Примечания:

1. Красным цветом показаны проектные данные
2. Работы производились от репера № _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
дополнительного слоя основания дорожной одежды
из _____**



Условные обозначения:

 - предъявляемые к приемке работы

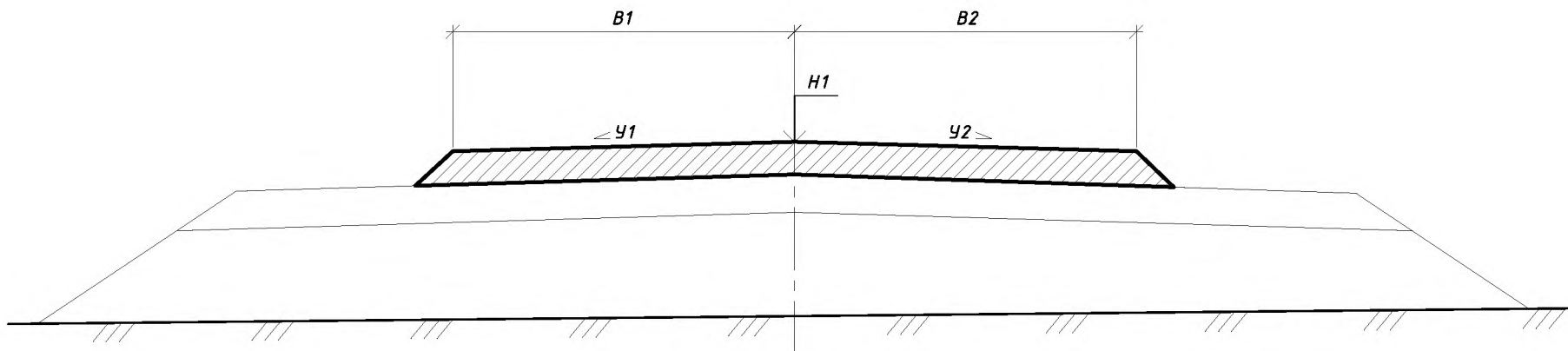
- B1* - ширина слоя слева от оси, м
- B2* - ширина слоя справа от оси, м
- U1* - поперечный уклон слева, ‰
- U2* - поперечный уклон справа, ‰
- H1* - высотная отметка по оси, м

Примечание: Проектные и фактические значения ширины слоя (слева, справа), поперечных уклонов, высотных отметок представлены в ведомости № _____ от "___" _____ 20__ г. промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности дополнительного слоя основания дорожной одежды с ПК _____+_____ по ПК _____+_____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
нижнего слоя основания дорожной одежды
из _____**



Условные обозначения:

 - предъявляемые к приемке работы

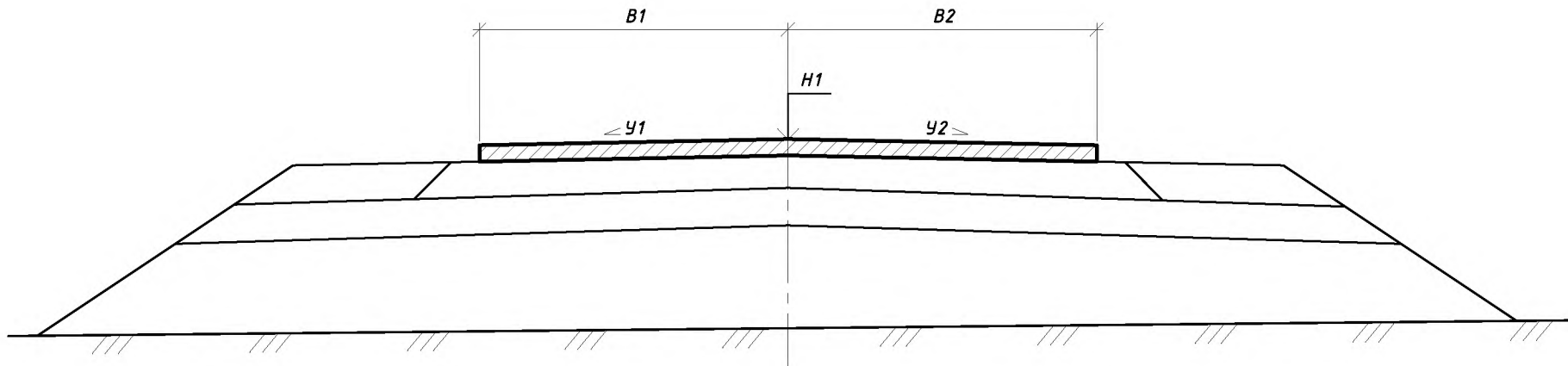
- B1* - ширина слоя слева от оси, м
- B2* - ширина слоя справа от оси, м
- У1* - поперечный уклон слева, ‰
- У2* - поперечный уклон справа, ‰
- H1* - высотная отметка по оси, м

Примечание: Проектные и фактические значения ширины слоя (слева, справа), поперечных уклонов, высотных отметок представлены в ведомости № _____ от "___" _____ 20__ г. промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности нижнего слоя основания дорожной одежды с ПК _____+_____ по ПК _____+_____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
верхнего слоя основания дорожной одежды
из _____**



Условные обозначения:

 - предъявляемые к приемке работы

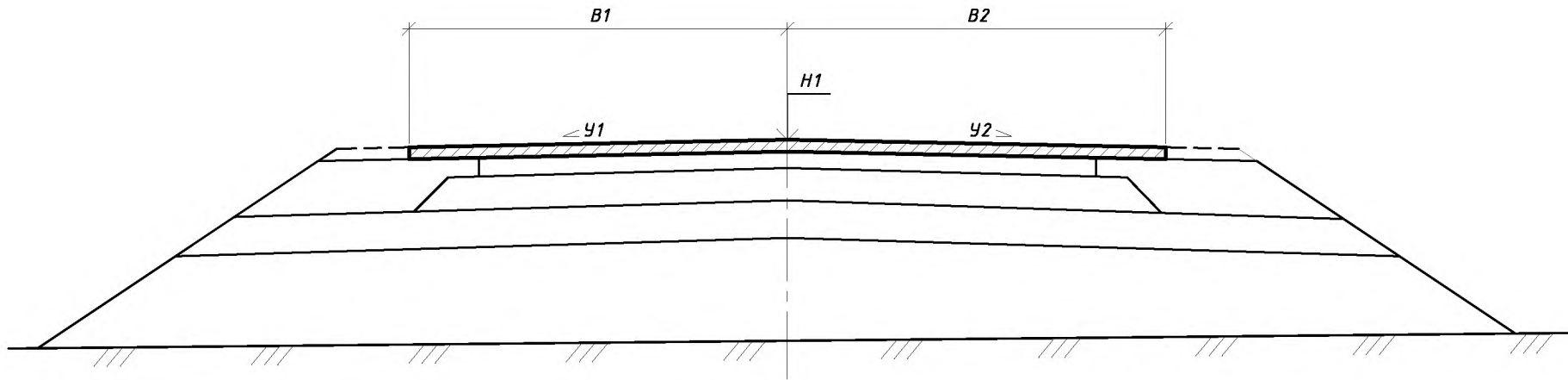
- B1* - ширина слоя слева от оси, м
- B2* - ширина слоя справа от оси, м
- У1* - поперечный уклон слева, %
- У2* - поперечный уклон справа, %
- H1* - высотная отметка по оси, м

Примечание: Проектные и фактические значения ширины слоя (слева, справа), поперечных уклонов, высотных отметок представлены в ведомости № _____ от "___" _____ 20__ г. промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности верхнего слоя основания дорожной одежды с ПК _____+_____ по ПК _____+_____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
покрытия дорожной одежды с укрепленной обочиной
из _____



Условные обозначения:

 - предъявляемые к приемке работы

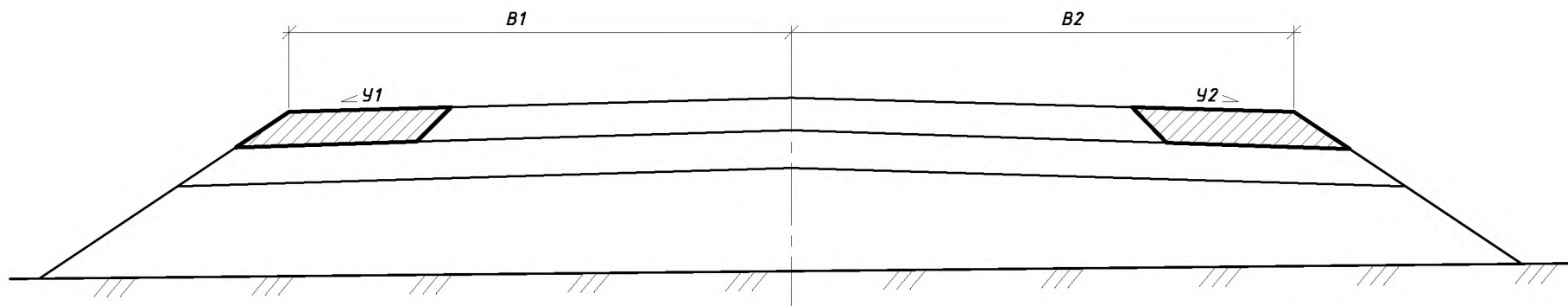
- B1* - ширина слоя слева от оси, м
- B2* - ширина слоя справа от оси, м
- U1* - поперечный уклон слева, %
- U2* - поперечный уклон справа, %
- H1* - высотная отметка по оси, м

Примечание: Проектные и фактические значения ширины слоя (слева, справа), поперечных уклонов, высотных отметок представлены в ведомости № _____ от "___" _____ 20__ г. промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности покрытия с укрепленной обочиной дорожной одежды с ПК _____+_____ по ПК _____+_____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
присыпных обочин (слой №1) из _____



Условные обозначения:

 - предъявляемые к приемке работы

B1 - расстояние от оси до бровки слева, м

B2 - расстояние от оси до бровки справа, м

У1 - поперечный уклон слева, %

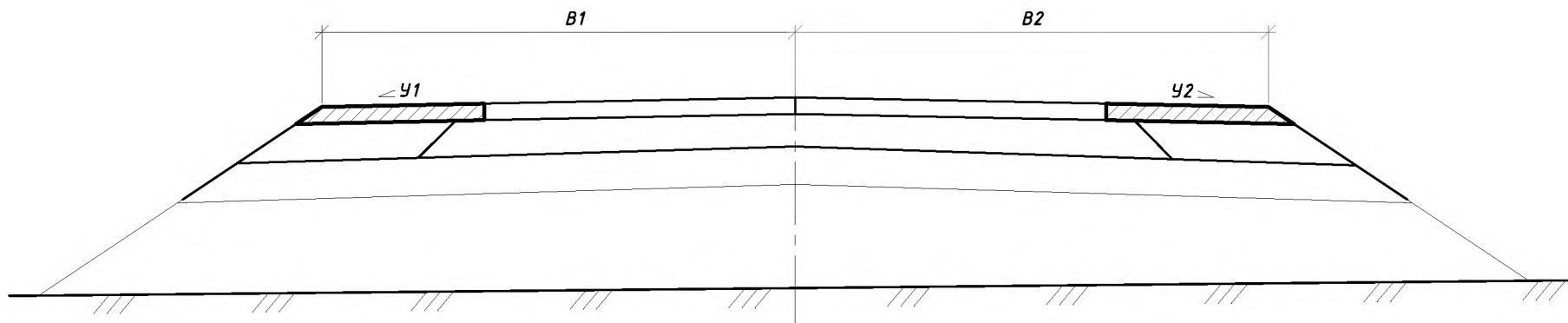
У2 - поперечный уклон справа, %

Примечание: Проектные и фактические значения расстояния от оси до бровки и поперечных уклонов представлены в ведомости № _____ от "___" _____ 20__ г. промеров ширины, поперечных уклонов обочин

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
присыпных обочин (слой №2) из _____



Условные обозначения:

 - предъявляемые к приемке работы

B1 - расстояние от оси до бровки слева, м

B2 - расстояние от оси до бровки справа, м

U1 - поперечный уклон слева, %

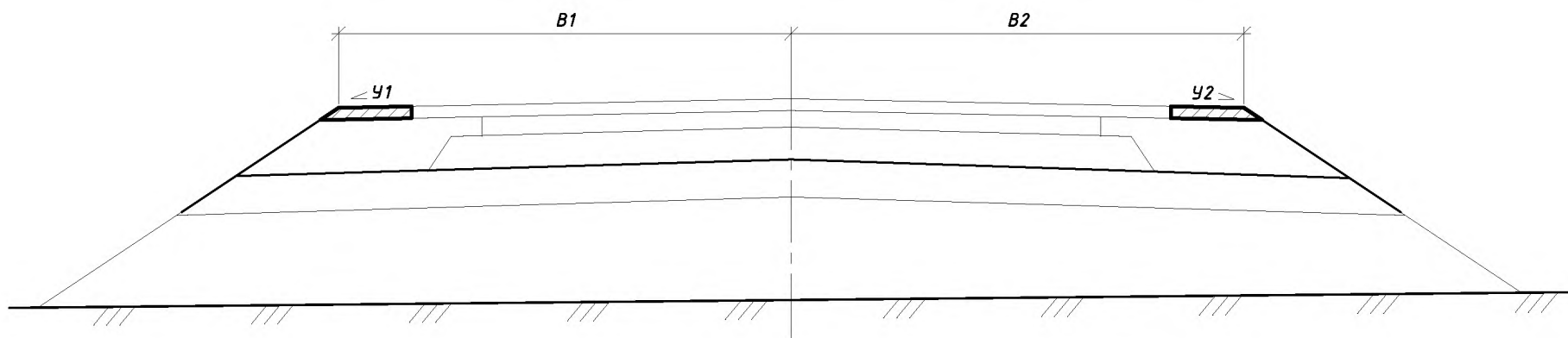
U2 - поперечный уклон справа, %

Примечание: Проектные и фактические значения расстояния от оси до бровки и поперечных уклонов представлены в ведомости № _____ от "___" _____ 20__ г. промеров ширины, поперечных уклонов обочин

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
присыпных обочин (слой №3) из _____



Условные обозначения:

 - предъявляемые к приемке работы

B1 - расстояние от оси до бровки слева, м

B2 - расстояние от оси до бровки справа, м

У1 - поперечный уклон слева, %

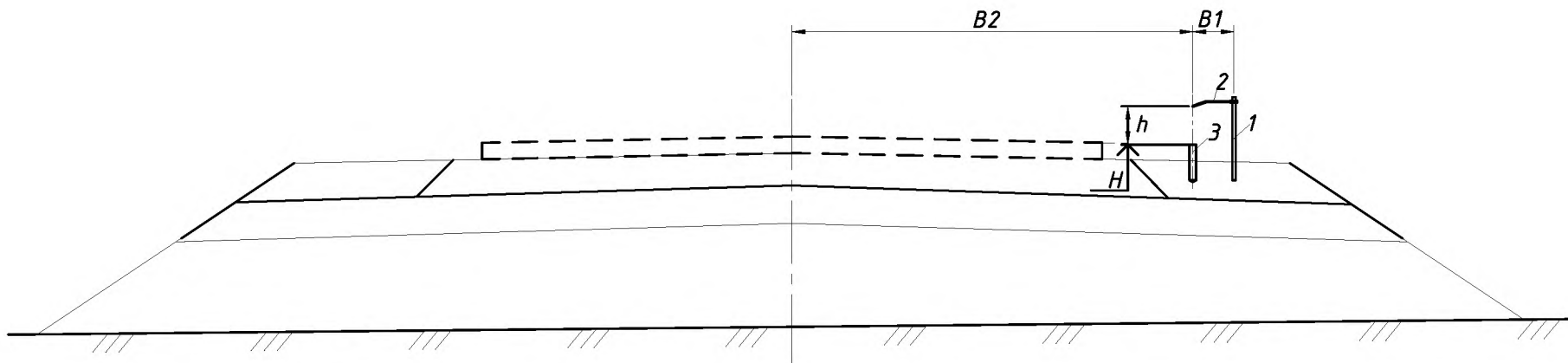
У2 - поперечный уклон справа, %

Примечание: Проектные и фактические значения расстояния от оси до бровки и поперечных уклонов представлены в ведомости № _____ от "___" _____ 20__ г. промеров ширины, поперечных уклонов обочин

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

*Исполнительная схема № _____
установки копирной струны перед устройством верхнего слоя основания дорожной одежды
из _____*



Условные обозначения:

- 1 - металлическая стойка*
- 2 - штанга*
- 3 - рейка (устанавливается при необходимости)*
- B1 - расстояние от рейки до металлической стойки, м*
- B2 - расстояние от оси до рейки, м*
- h - высота установки струны, м*
- H - высотная отметка по верху рейки (высотная отметка кромки неуплотненного слоя), м*

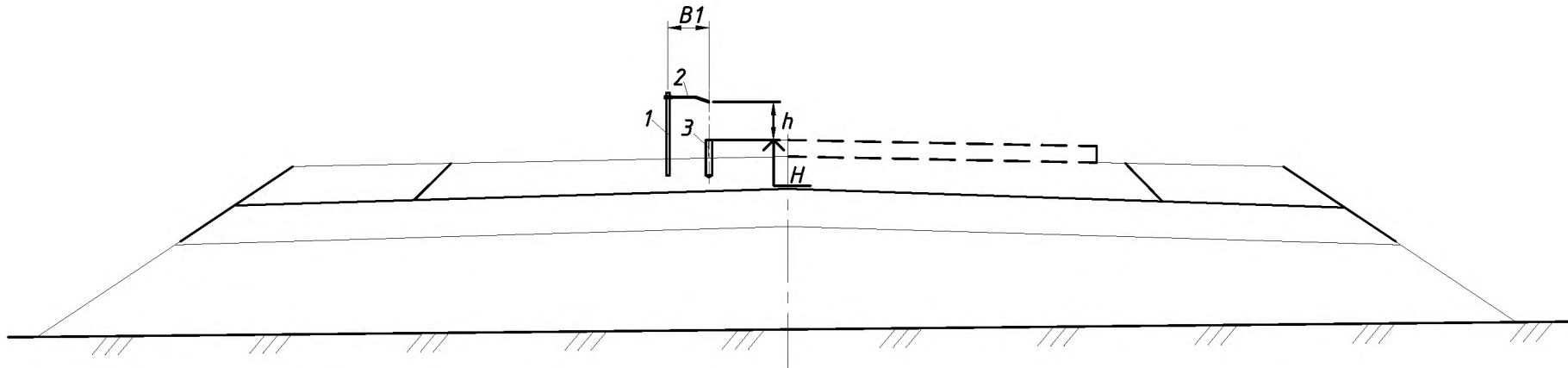
Примечание:

Фактические значения параметров установки копирной струны отражены в Ведомости № _____ от "___" _____ 20__ г. установки копирной струны

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
установки копирной струны перед устройством верхнего слоя основания дорожной одежды
из _____**



Условные обозначения:

1 - металлическая стойка

2 - штанга

3 - рейка (применяется при необходимости)

B1 - расстояние от рейки до металлической стойки, м

h - высота установки струны, м

H - высотная отметка по верху рейки (высотная отметка по оси неуплотненного слоя), м

Примечание:

Фактические значения параметров установки копирной струны отражены в Ведомости № _____ от "___" _____ 20__ г. установки копирной струны

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

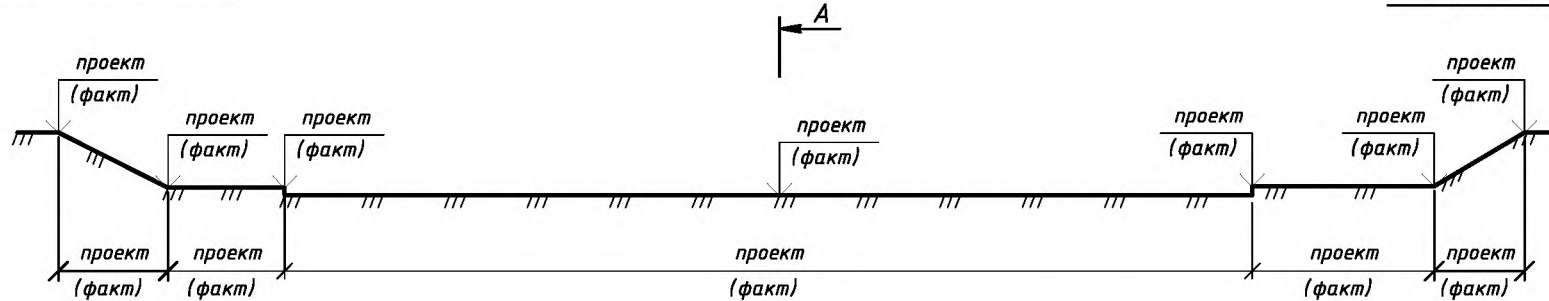
Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

*Исполнительная схема № _____
разработки котлована под тело трубы*

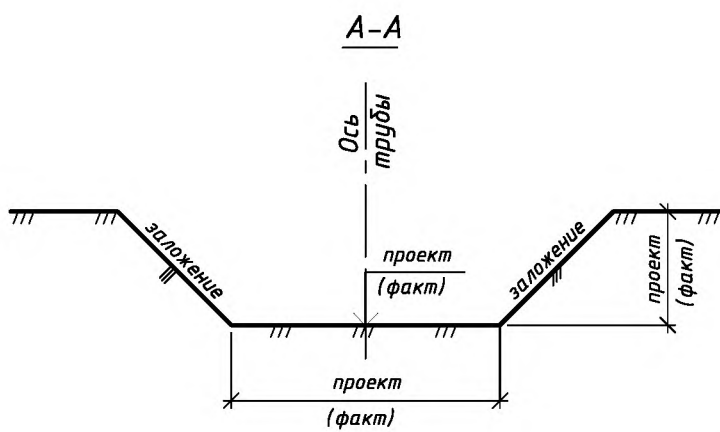
Разрез по оси трубы

Выходной оголовок

Входной оголовок



A-A



Примечания:

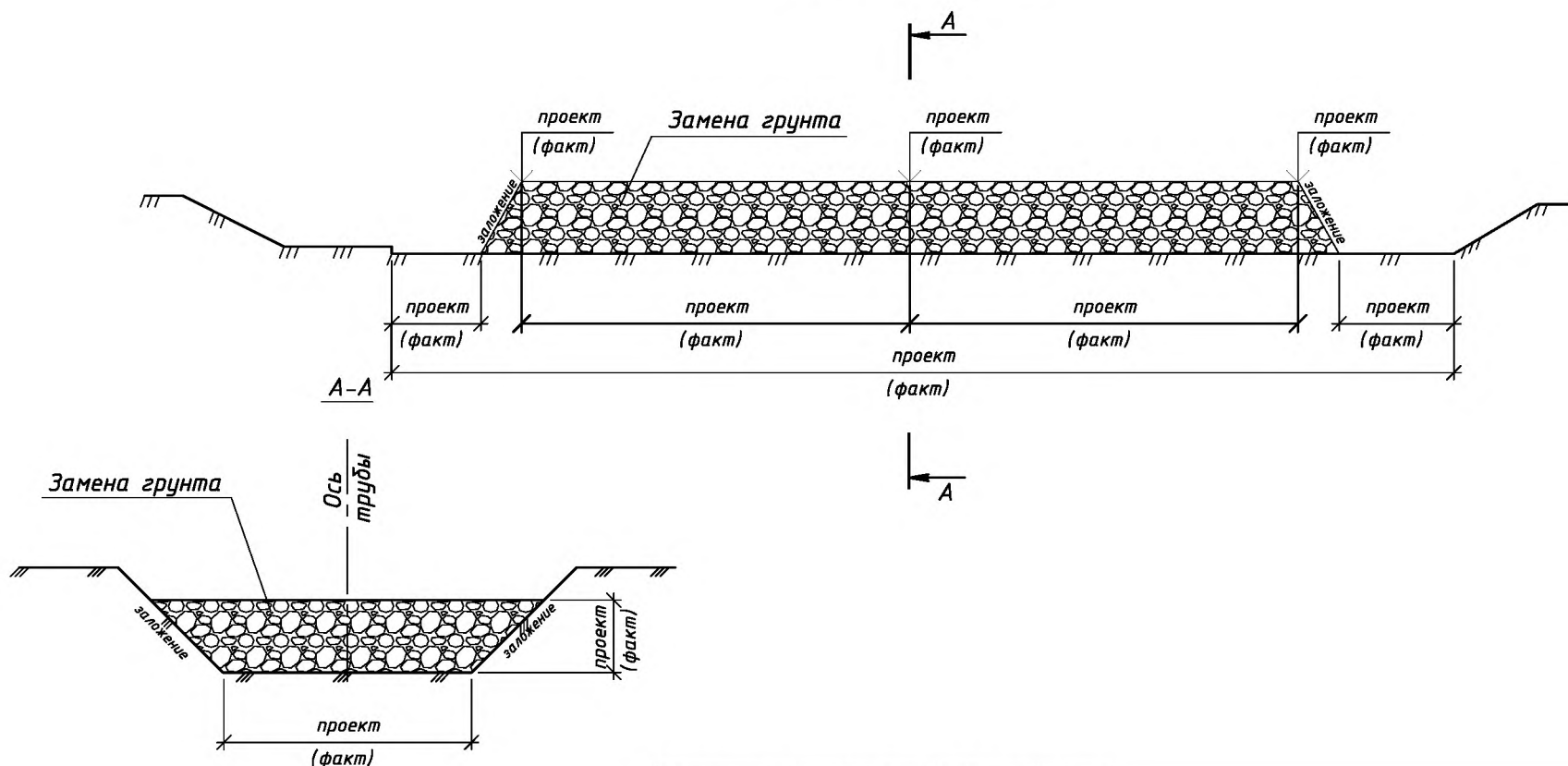
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
устройства замены грунта под трубой**

Разрез по оси трубы



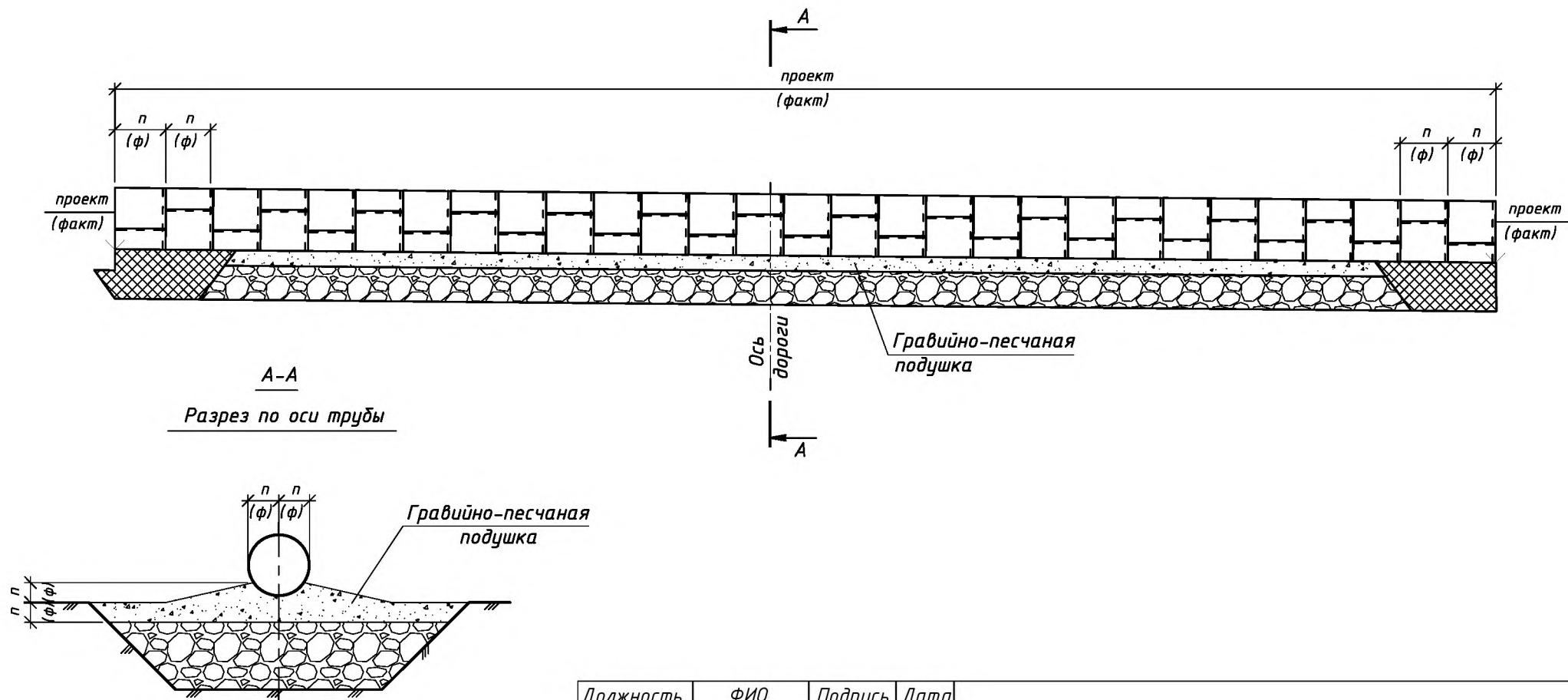
Примечание:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" "___" 20__ г.

Исполнительная схема № _____
монтажа МГТ



Примечания:

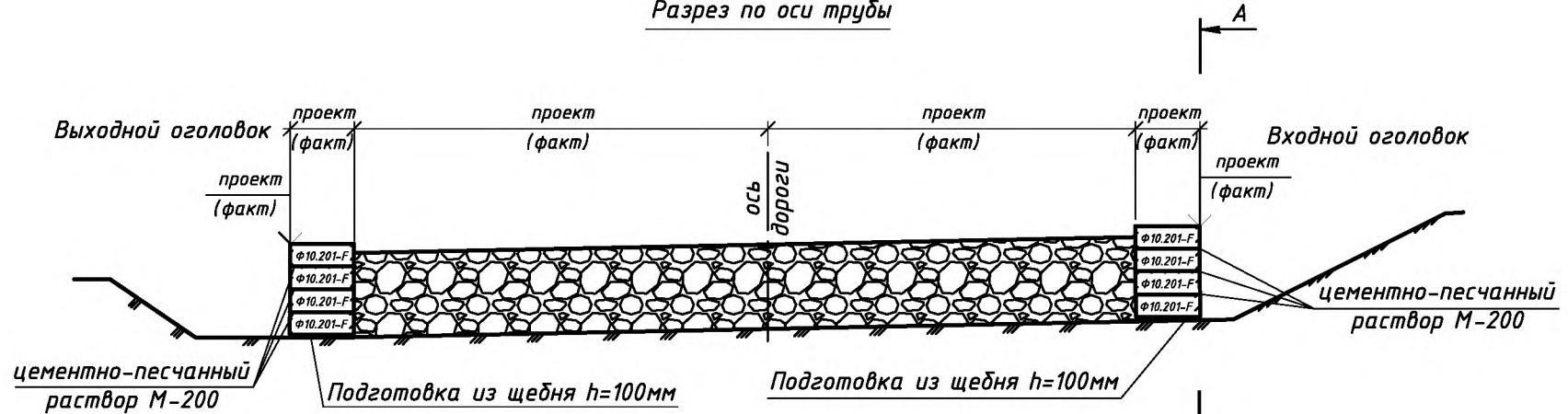
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

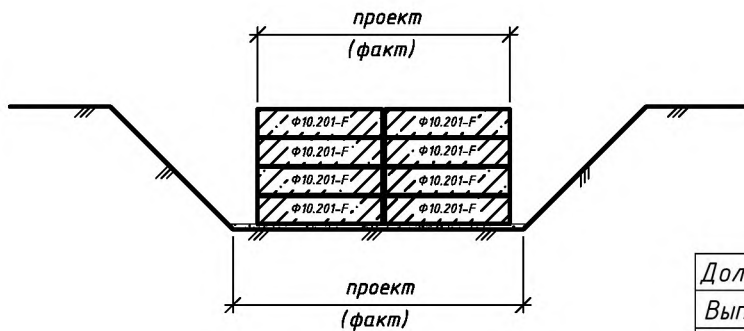
**Исполнительная схема № _____
щебеночной подготовки и монтажа блоков
фундамента Ф10.201-Ф**

Разрез по оси трубы



A-A

Разрез по оси трубы



Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
монтажа звеньев трубы**

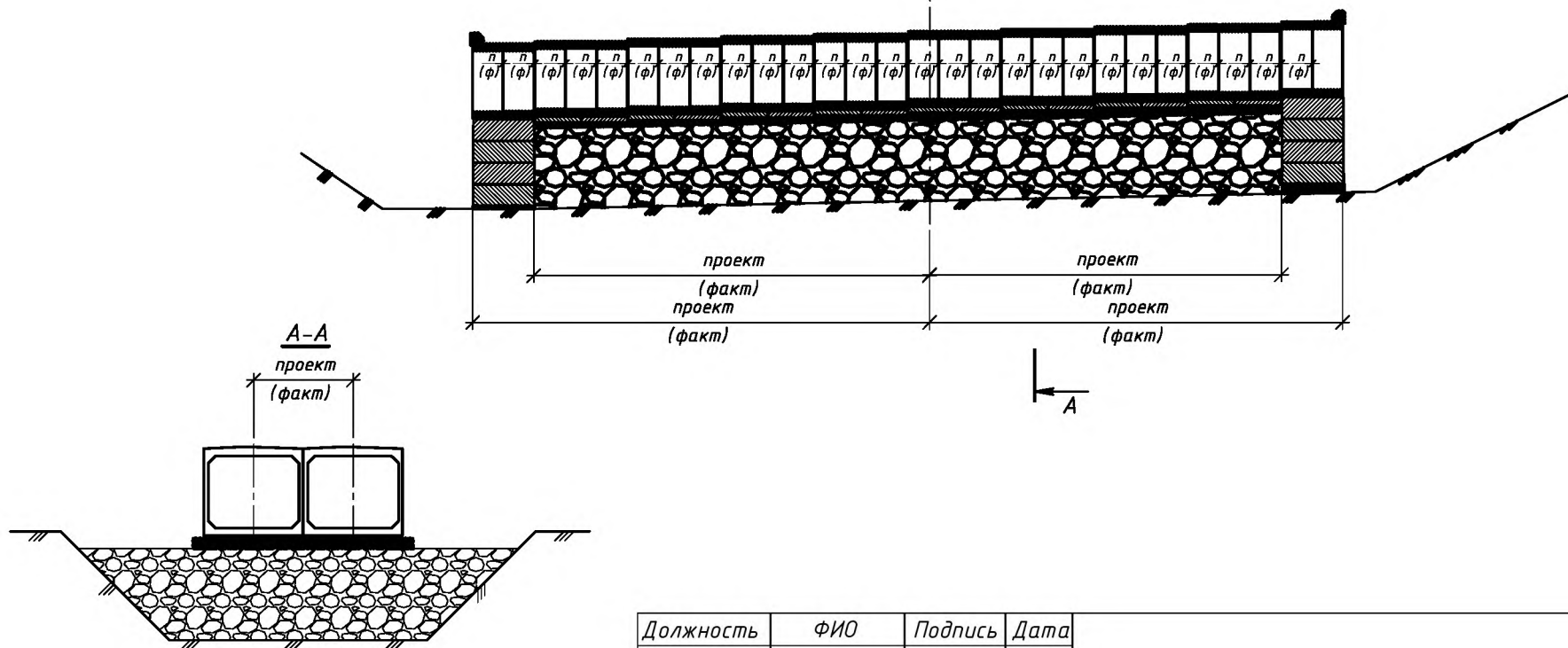
Разрез по оси трубы

Выходной оголовок

ось
дороги

A

Входной оголовок



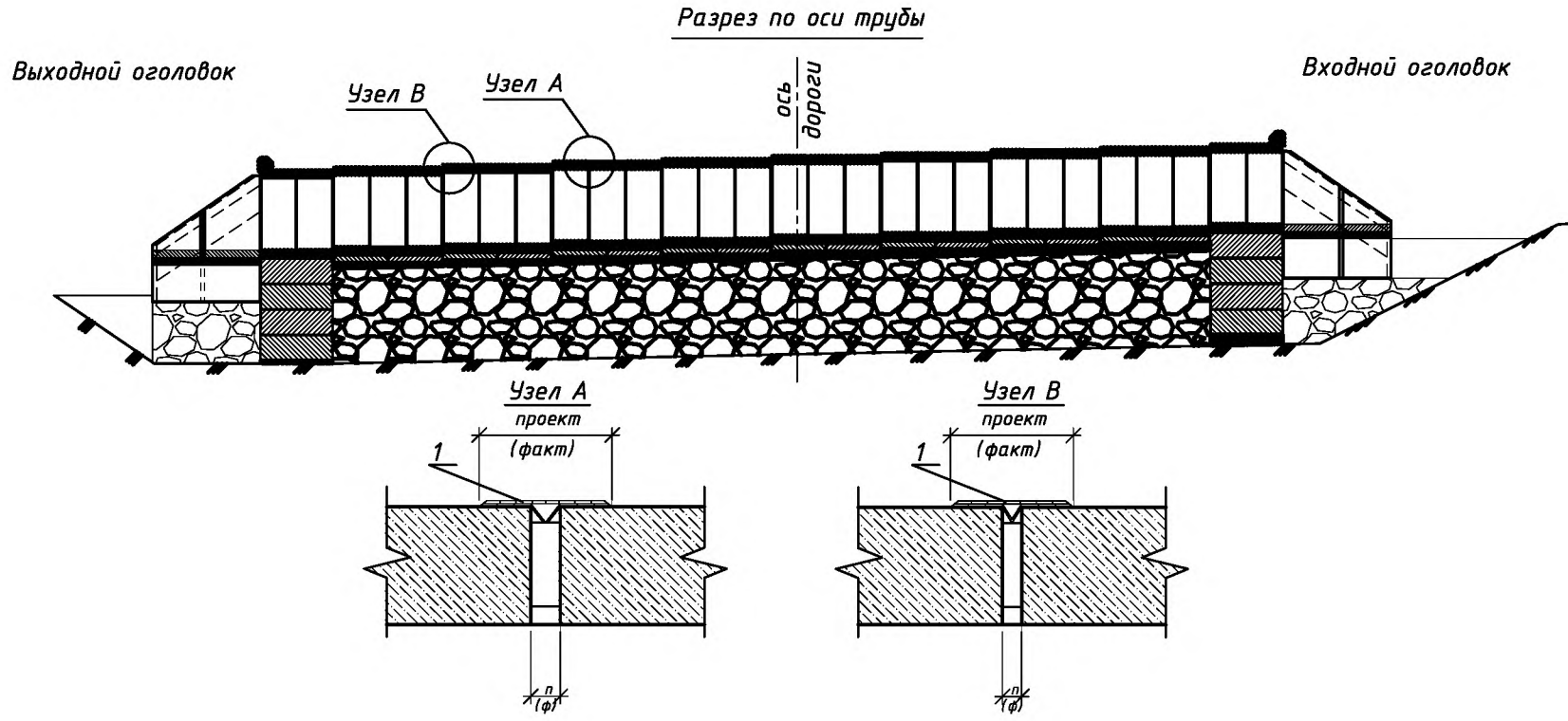
Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
устройства клеечной гидроизоляции между звеньями трубы



Условное обозначение:

1 - Мостопласт

Примечания:

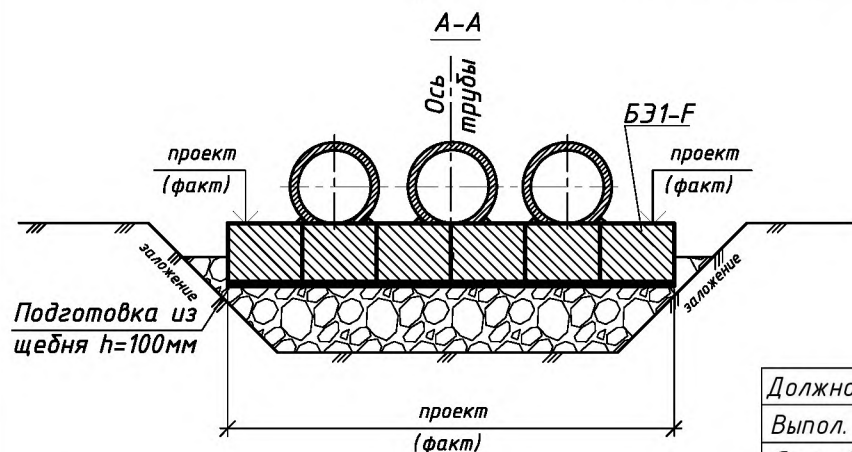
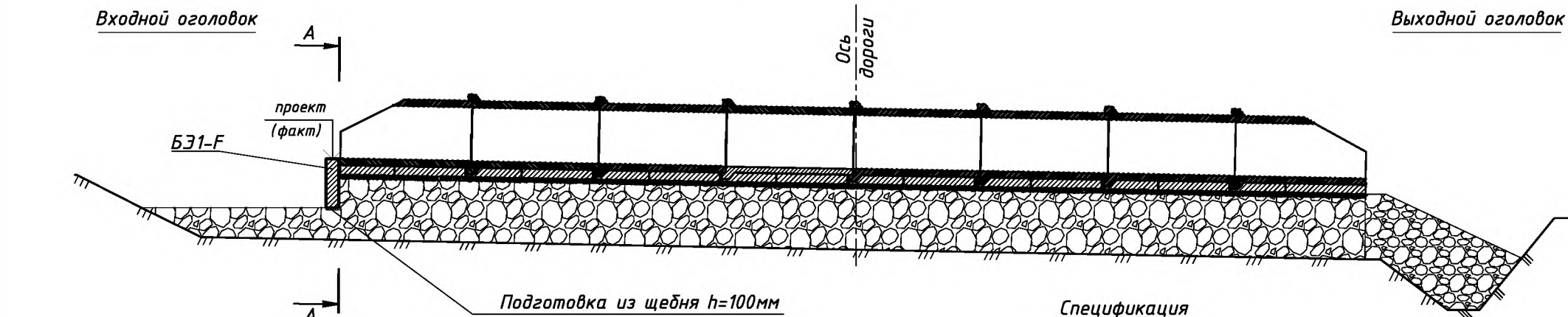
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
монтажа противофильтрационного экрана трубы

Разрез по оси трубы



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

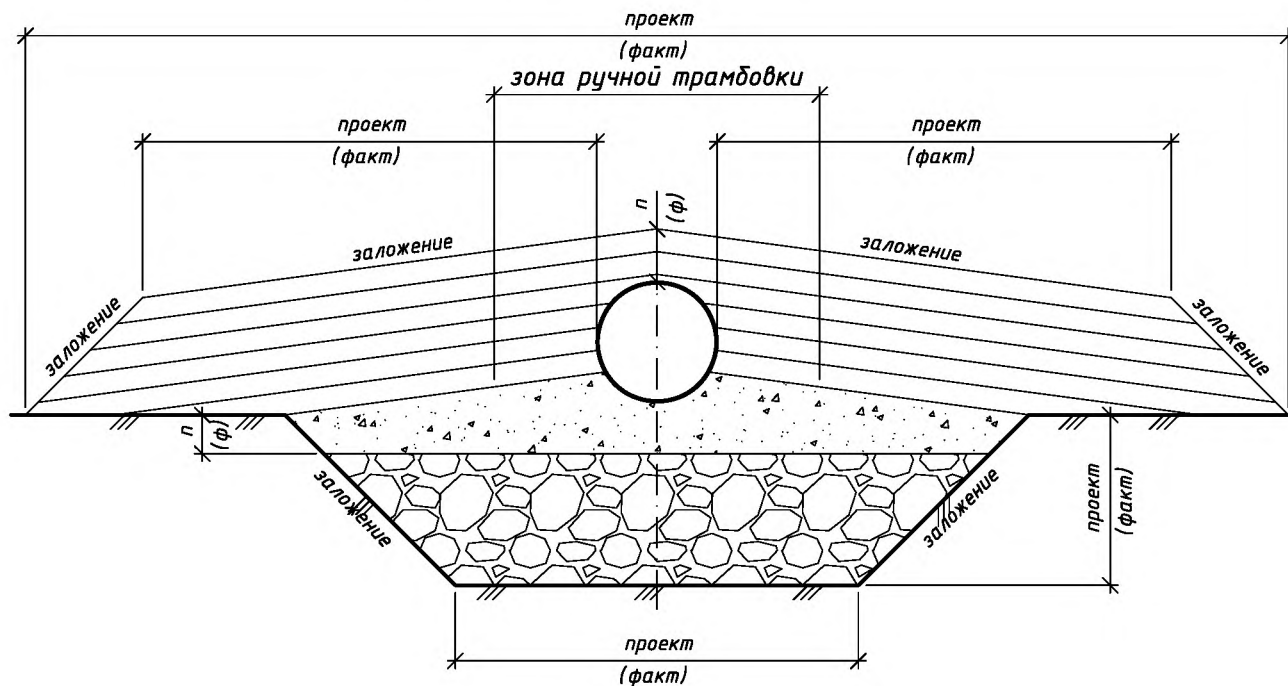
Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
обратной засыпки тела трубы



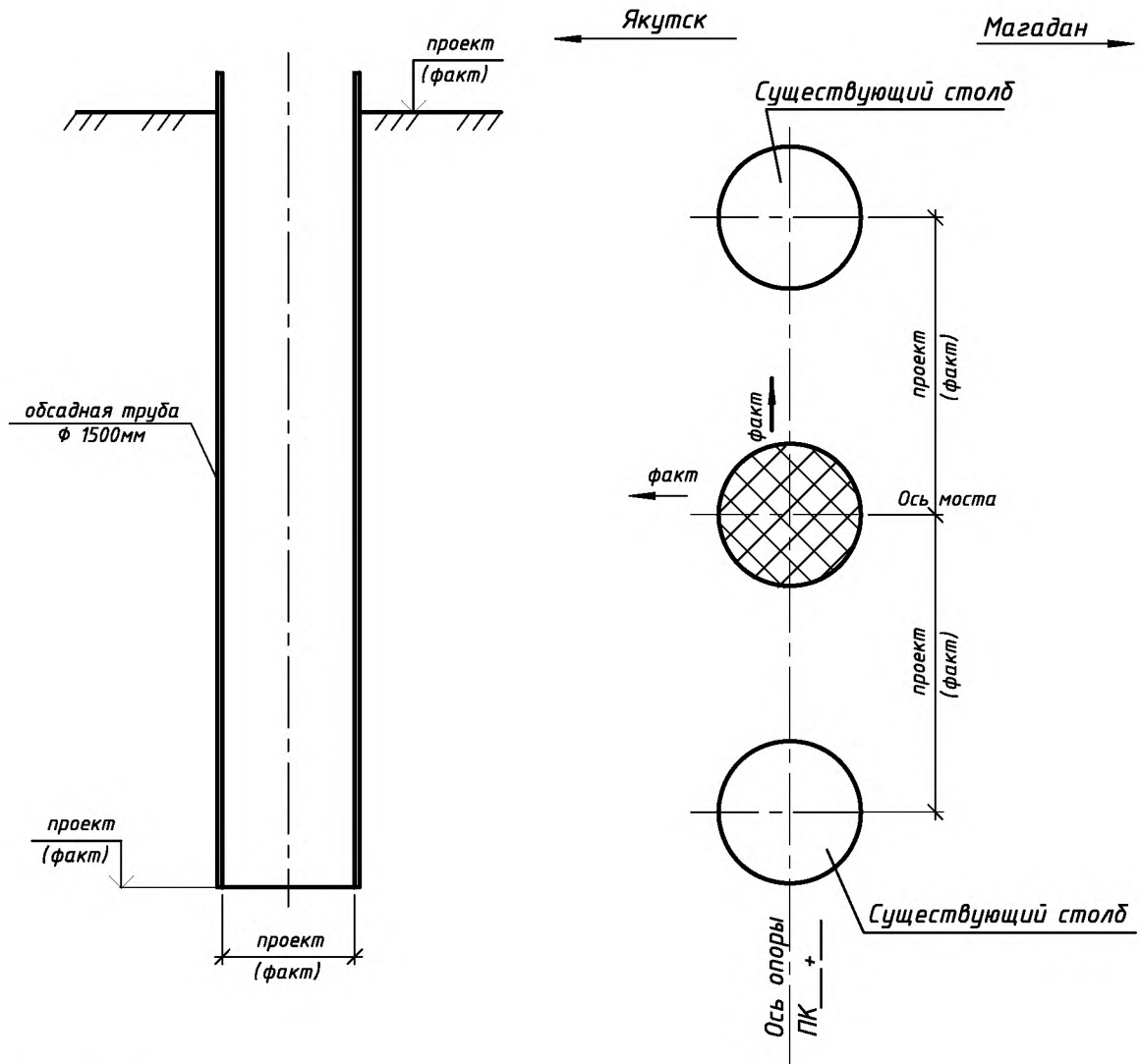
Должность	ФИО	Подпись	Дата
Выпол. изм.			
Состав. сх.			
Проверил			
Провер. СК			

Стадия	Лист	Листов
ИД		

Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

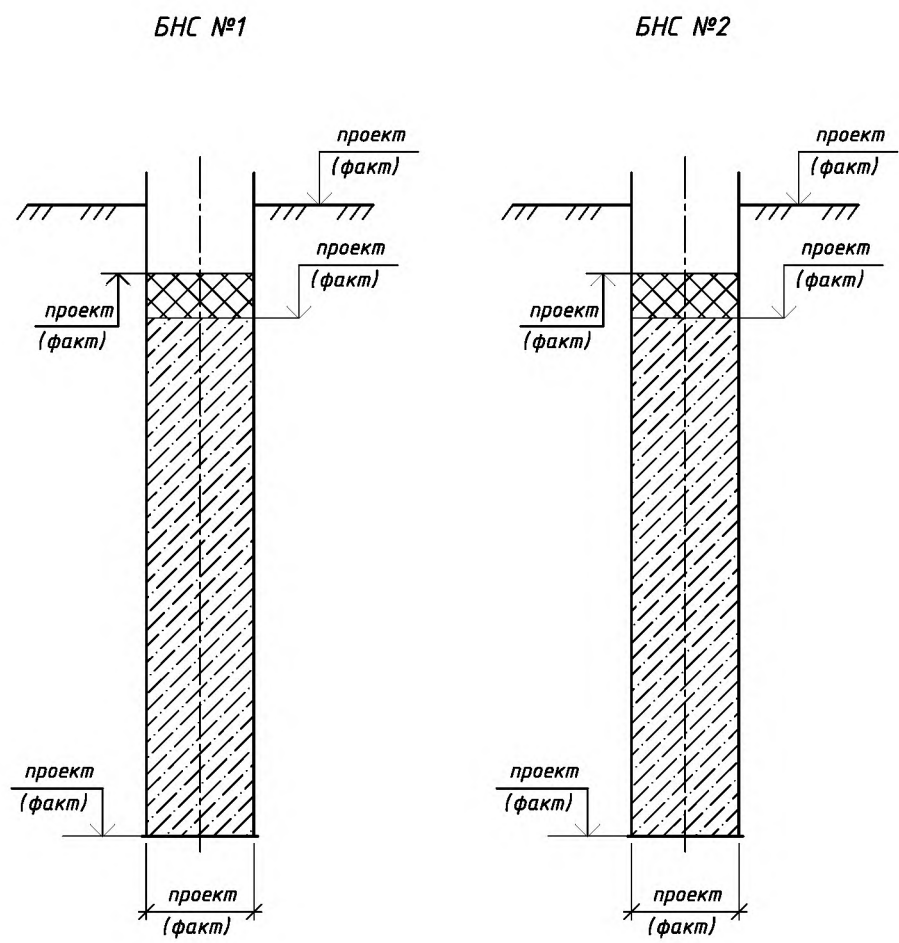
Исполнительная схема № _____
 пробуренной скважины № _____



- Примечания:
 1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр _____
 4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

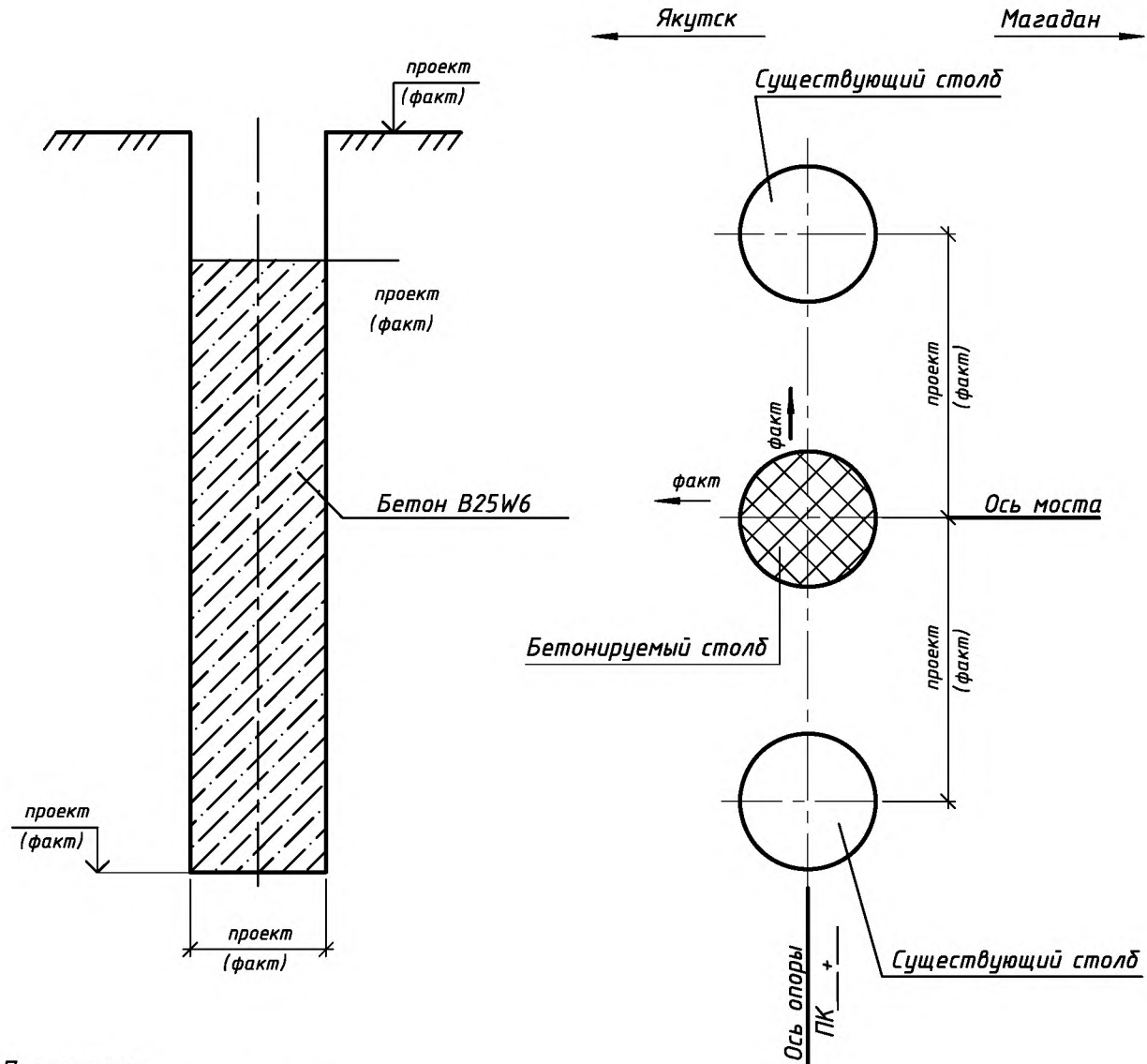
Исполнительная схема № _____
 срубки шламовидного слоя бетона



- Примечания:
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Рефер Вр _____
 4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата				
Выпол. изм.							
Состав. сх.							
Проверил					Стадия	Лист	Листов
Провер. СК					ИД		

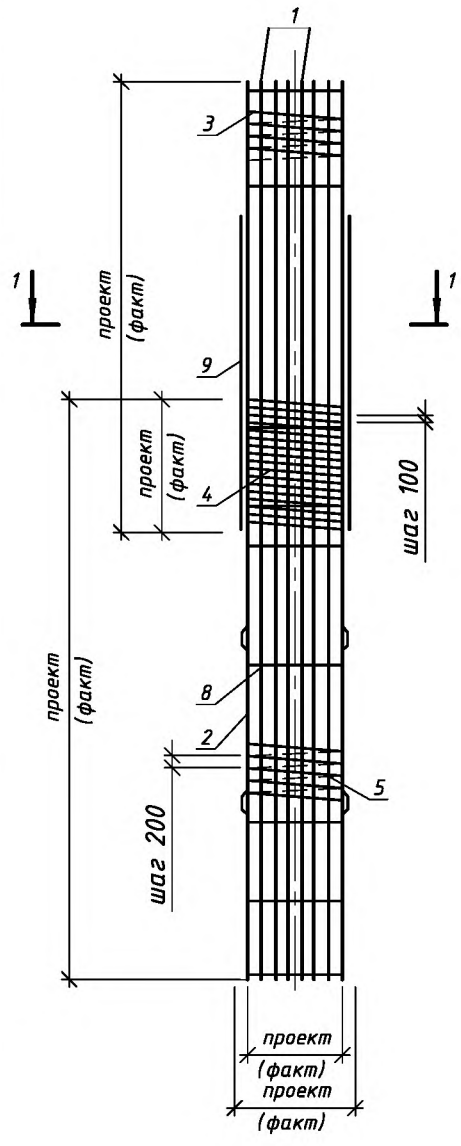
Исполнительная схема № _____
 бетонирования скважины № _____ методом ВПТ



- Примечания:**
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр _____
 4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 арматурного каркаса столба № _____



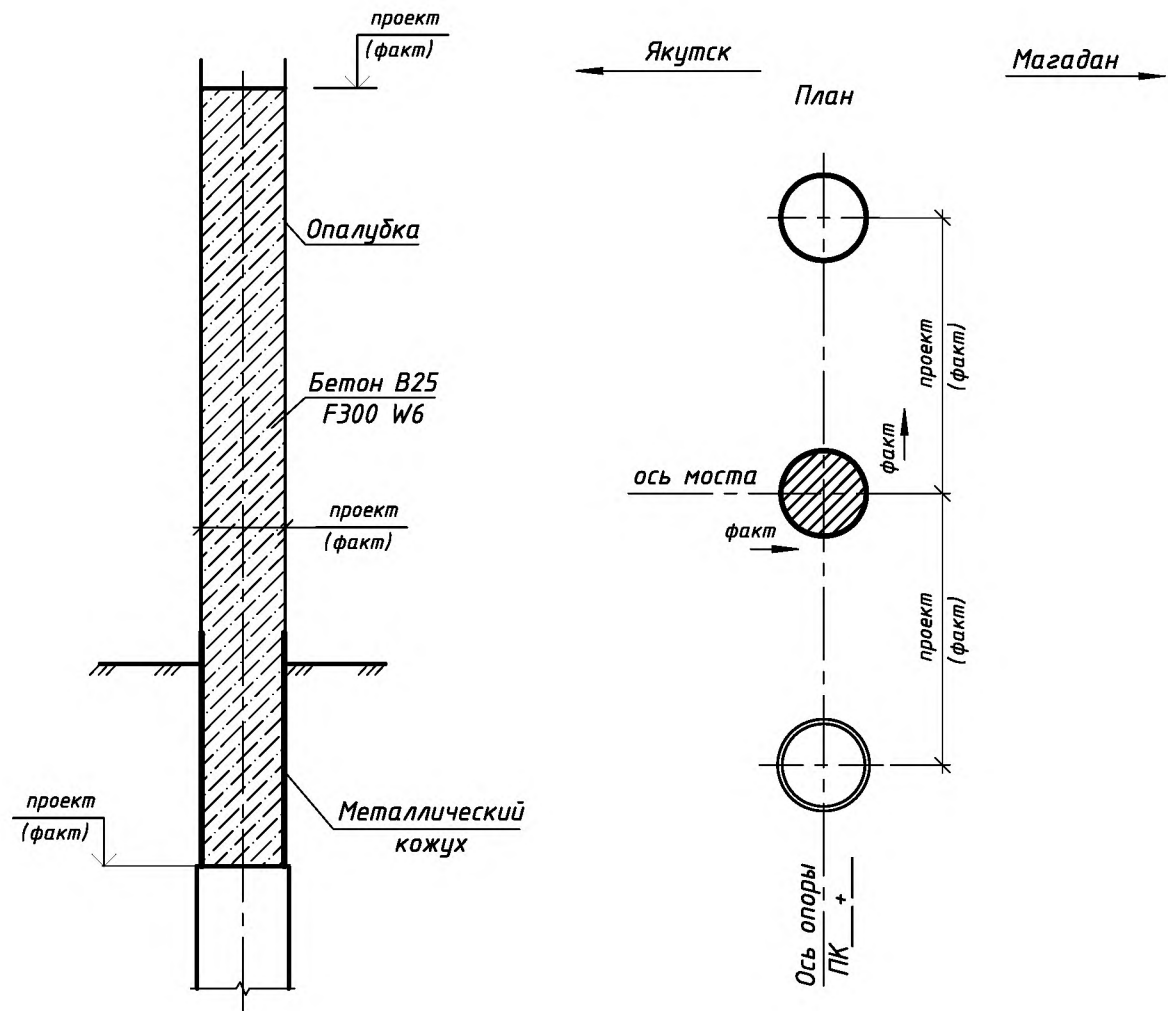
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Примечания:
 1. Все размеры даны в мм
 2. В скобках даны фактические размеры

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

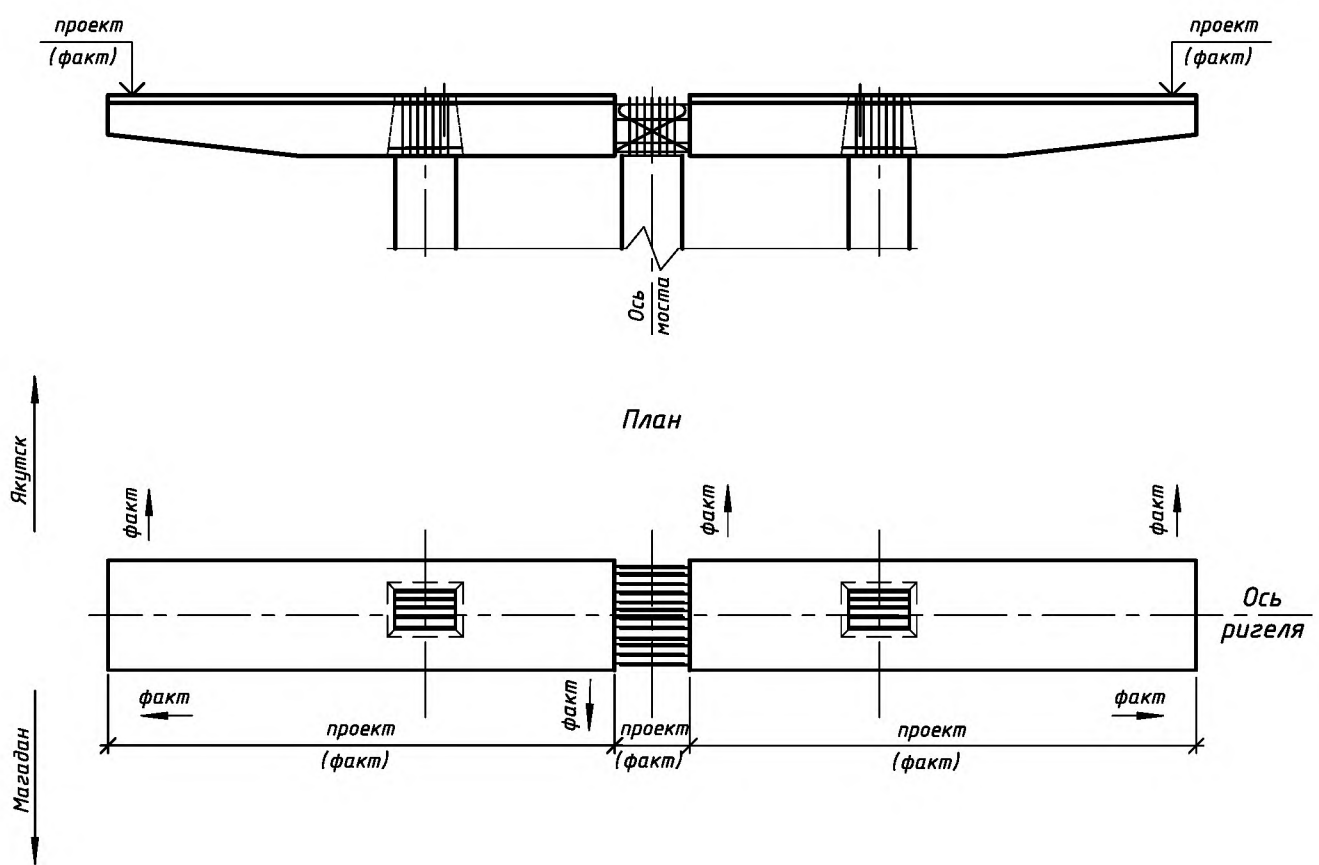
Исполнительная схема № _____
 бетонирования столба № _____ "насухо"



- Примечания:
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр__
 4. Объем выполненных работ

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 монтажа блоков ригеля



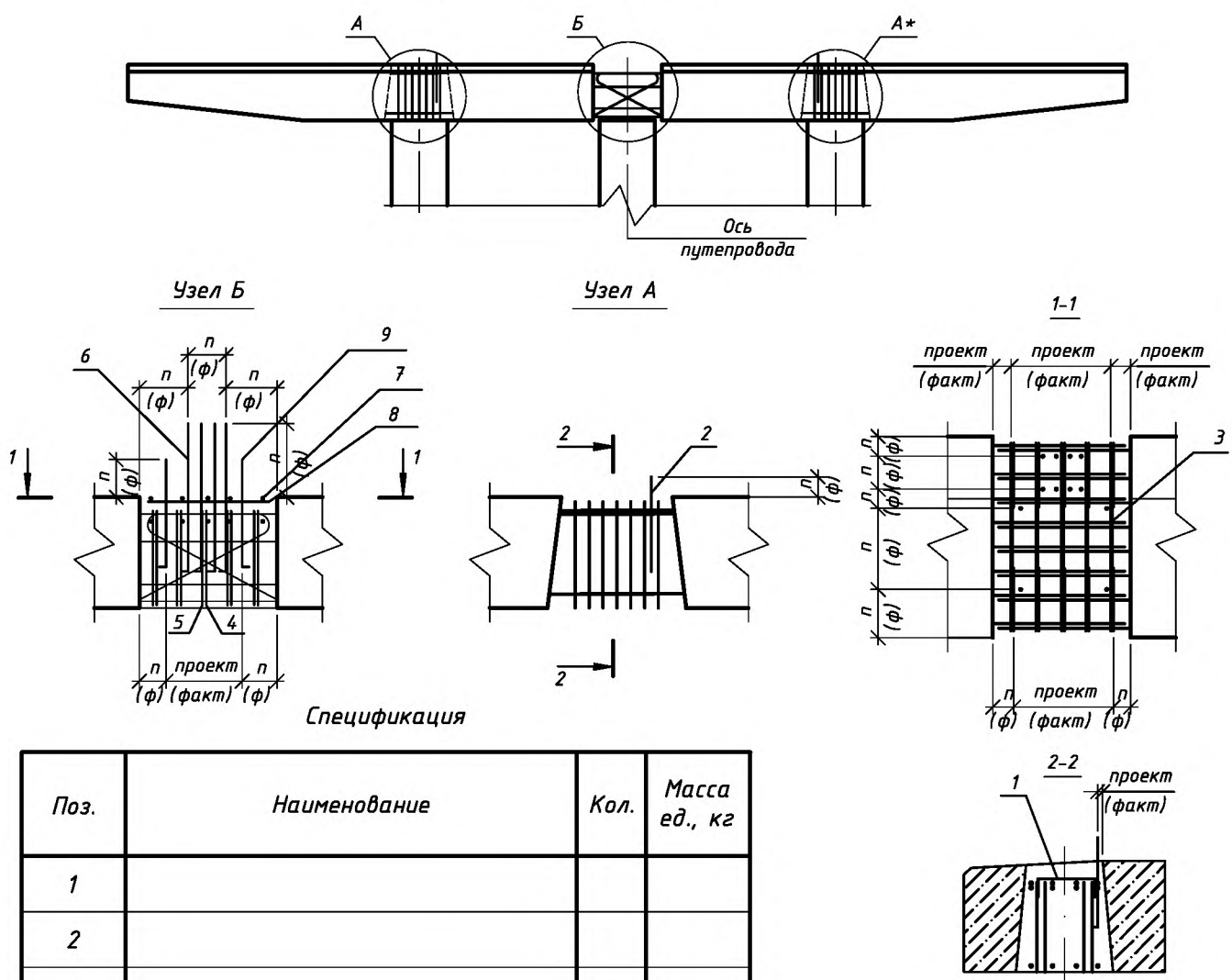
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

Примечания:
 1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр_____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 армирования и установки опалубки
 объединения блоков ригеля



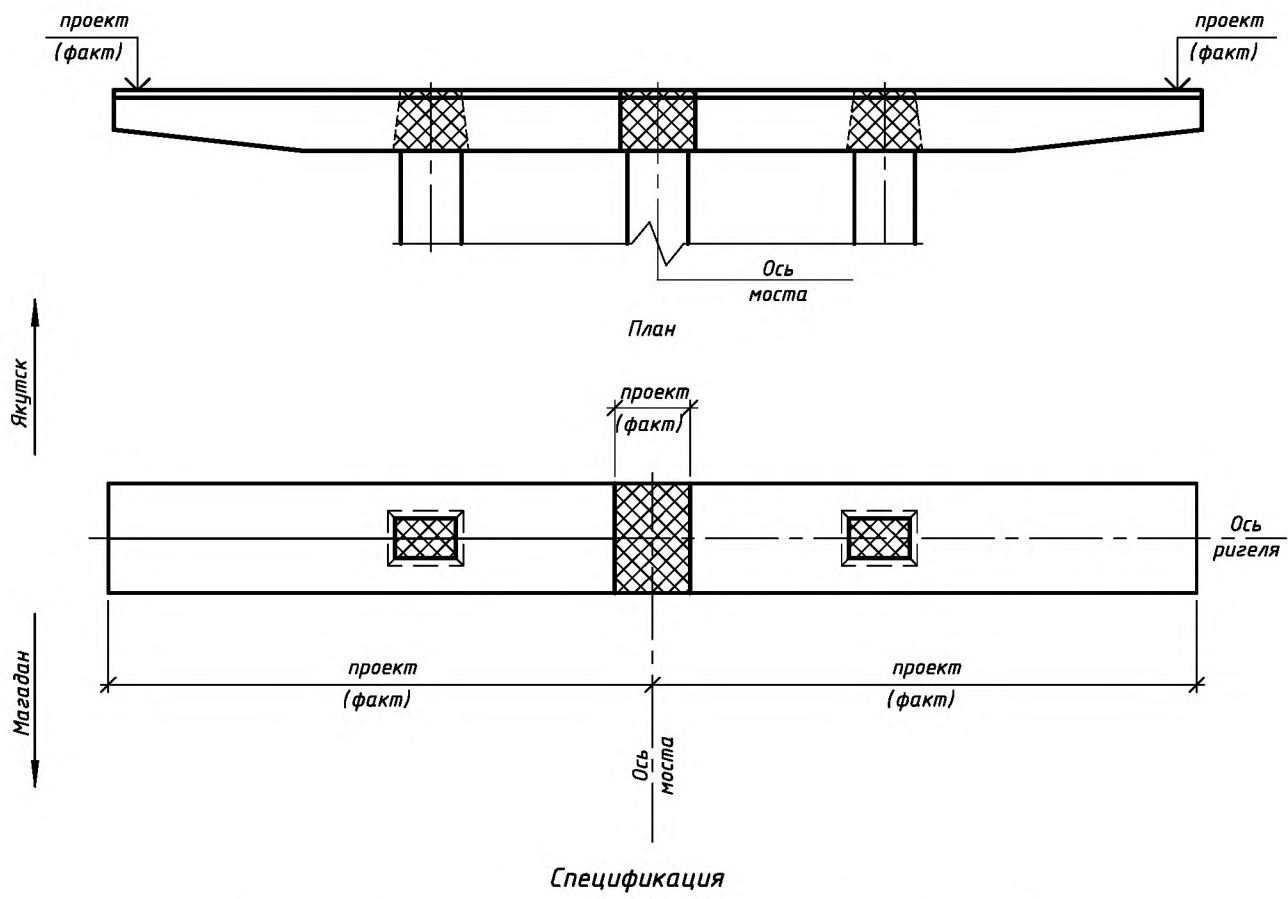
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Примечания:
 1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 объединенного ригеля



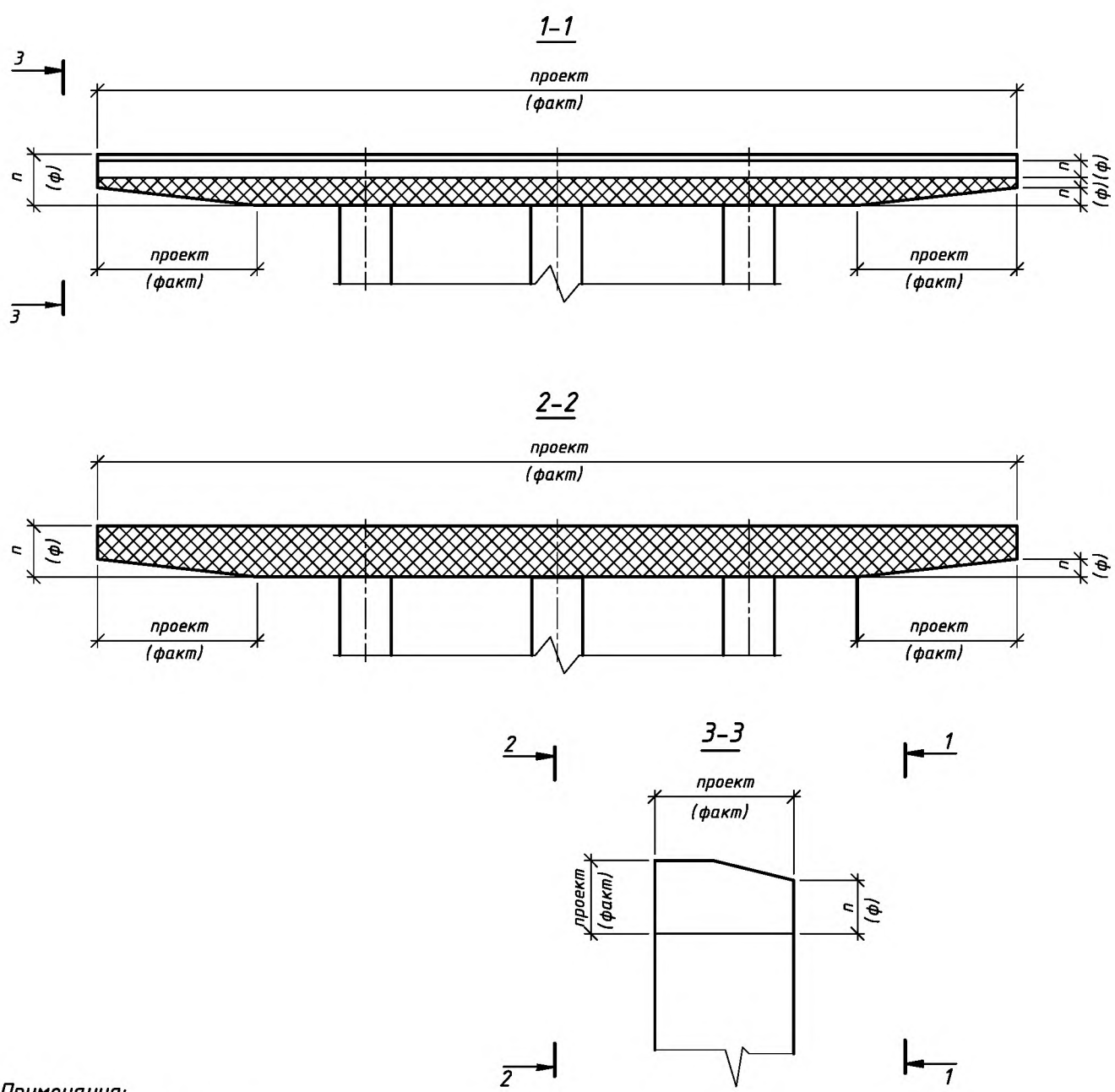
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

- Примечания:
1. Все размеры даны в мм, отметки – м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

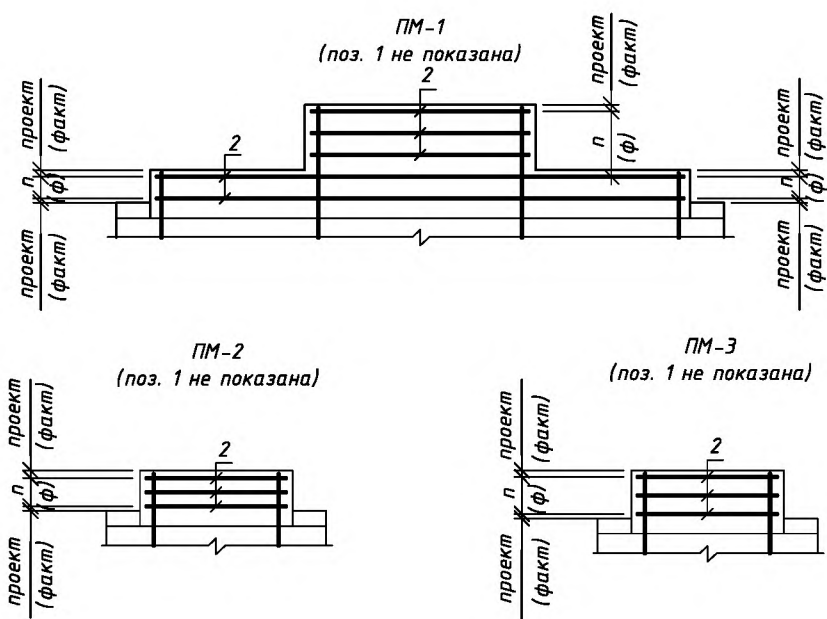
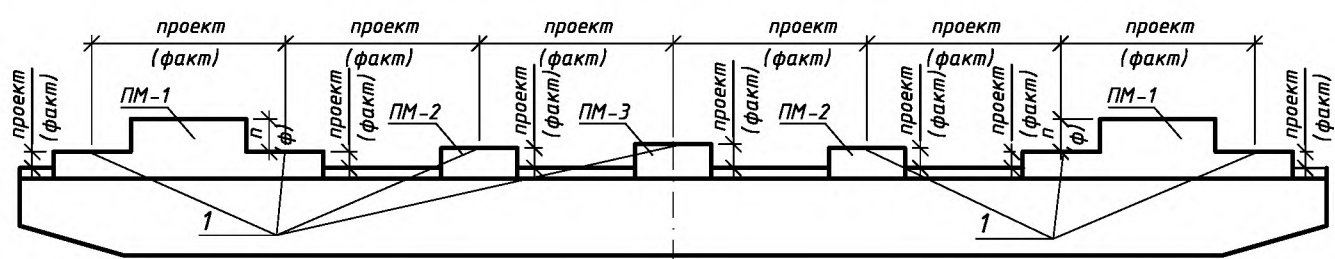
Исполнительная схема № _____
 гидроизоляции ригеля



Примечания:
 1. Все размеры даны в мм
 2. Изолируемая поверхность составила _____ м²

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 армирования и установки опалубки монолитных подферменников



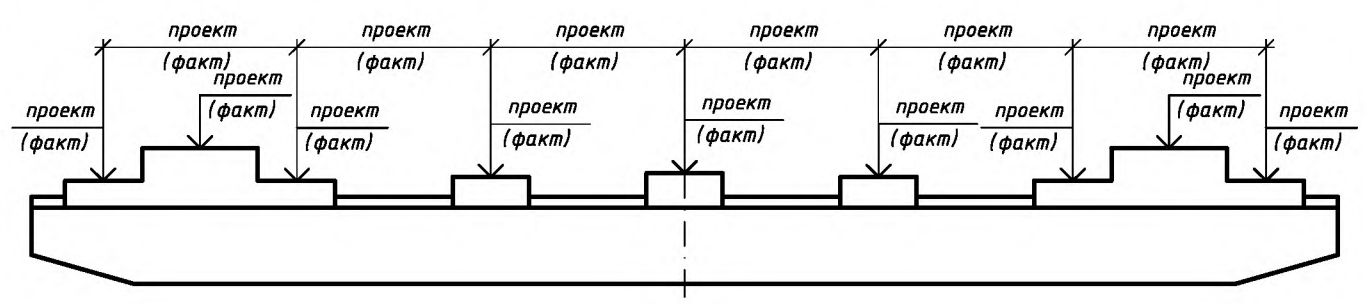
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

- Примечания:
1. Все размеры даны в мм
 2. В скобках даны фактические размеры

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Исполнительная схема № _____
 забетонированных монолитных подферменников



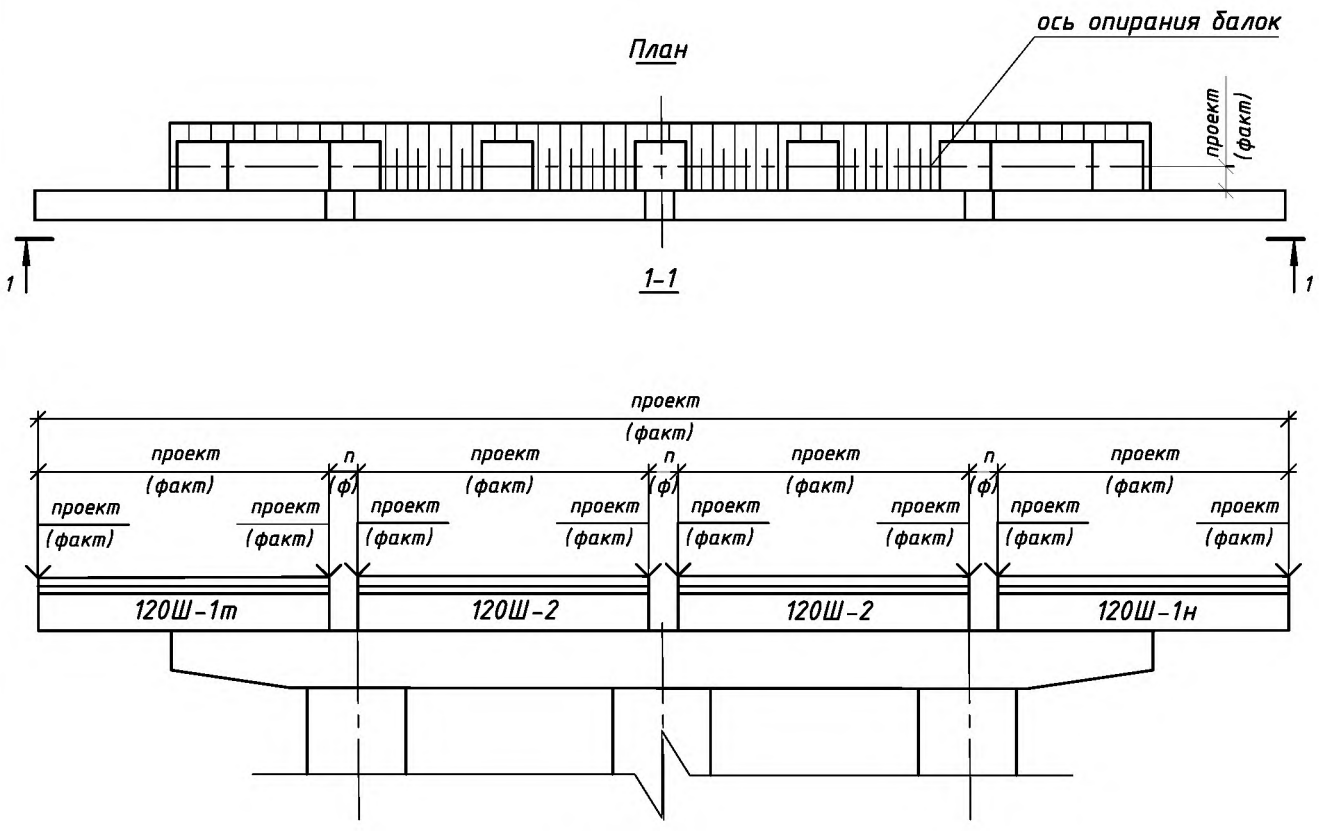
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

- Примечания:
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Исполнительная схема № _____
 монтажа блоков шкафной стенки



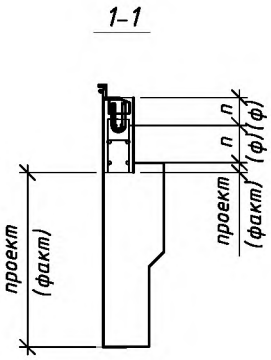
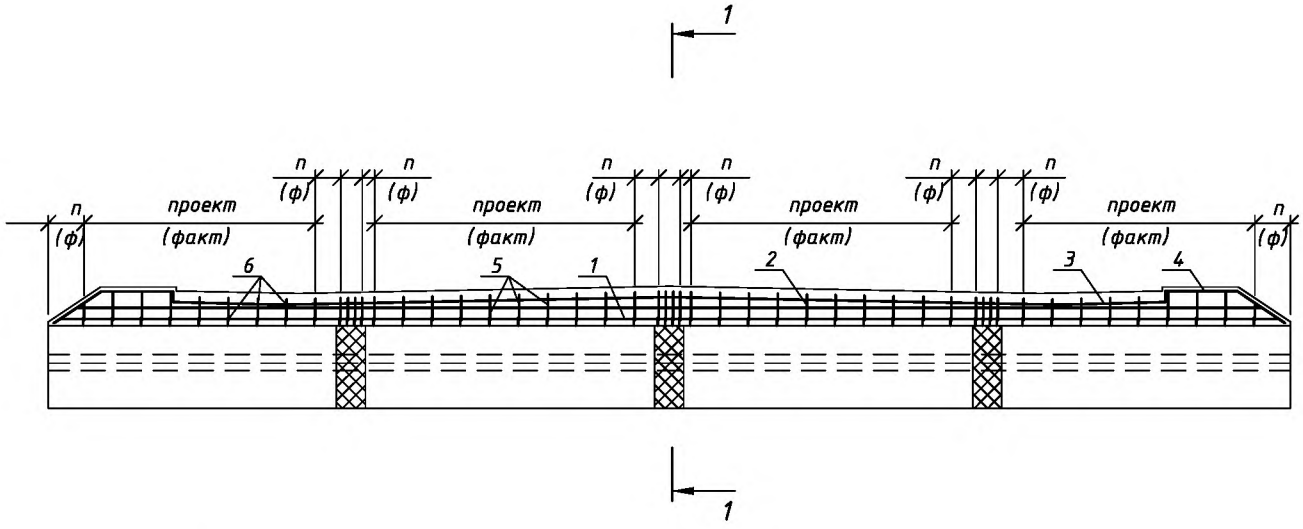
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			

- Примечания:
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр__

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 армирования и установки опалубки добетонирования шкафной стенки



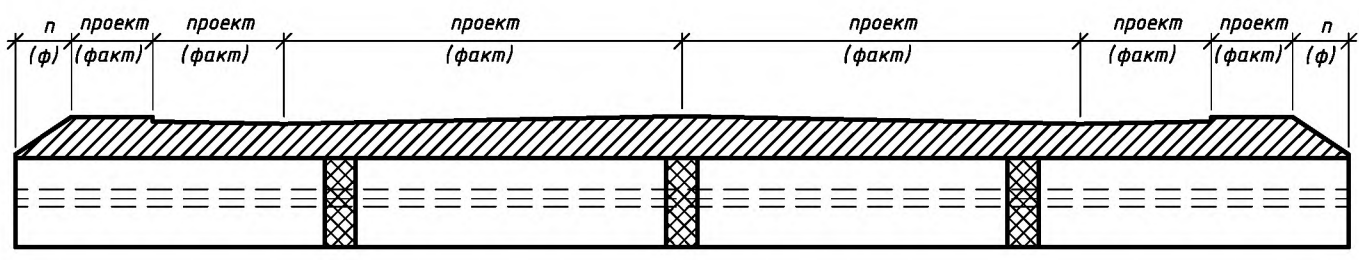
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			

- Примечания:
1. Все размеры даны в мм
 2. В скобках даны фактические размеры

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

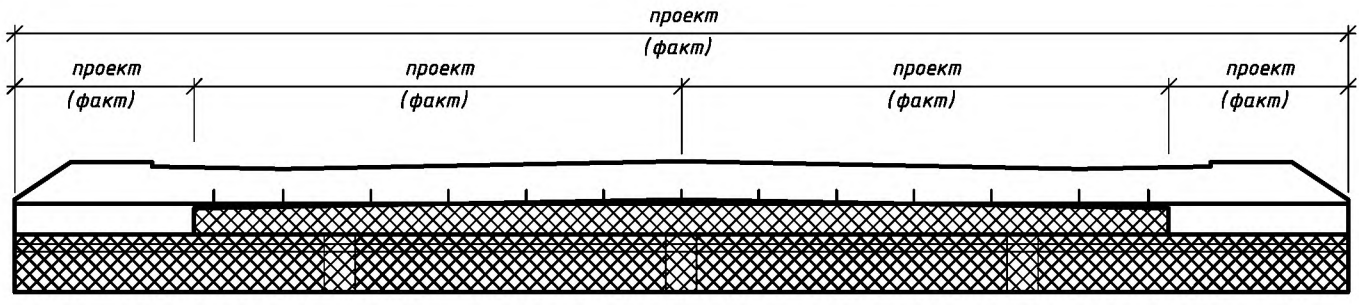
Исполнительная схема № _____
 добетонирования шкафной стенки



- Примечания:
 1. Все размеры даны в мм
 2. В скобках даны фактические размеры
 3. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 гидроизоляции блоков шкафной стенки

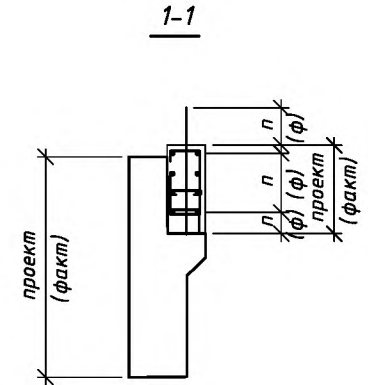
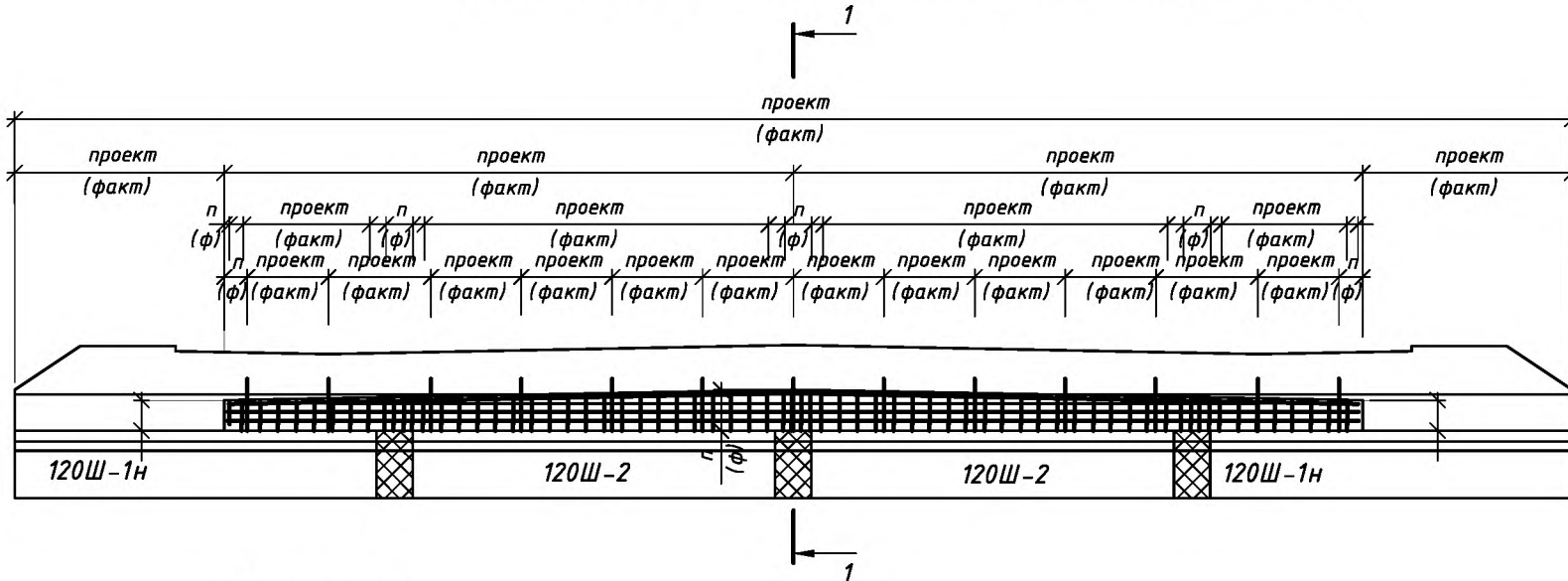


- Примечания:
 1. Все размеры даны в мм
 2. В скобках даны фактические размеры
 3. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
установки опалубки и армирования прилива шкафной стенки**



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			

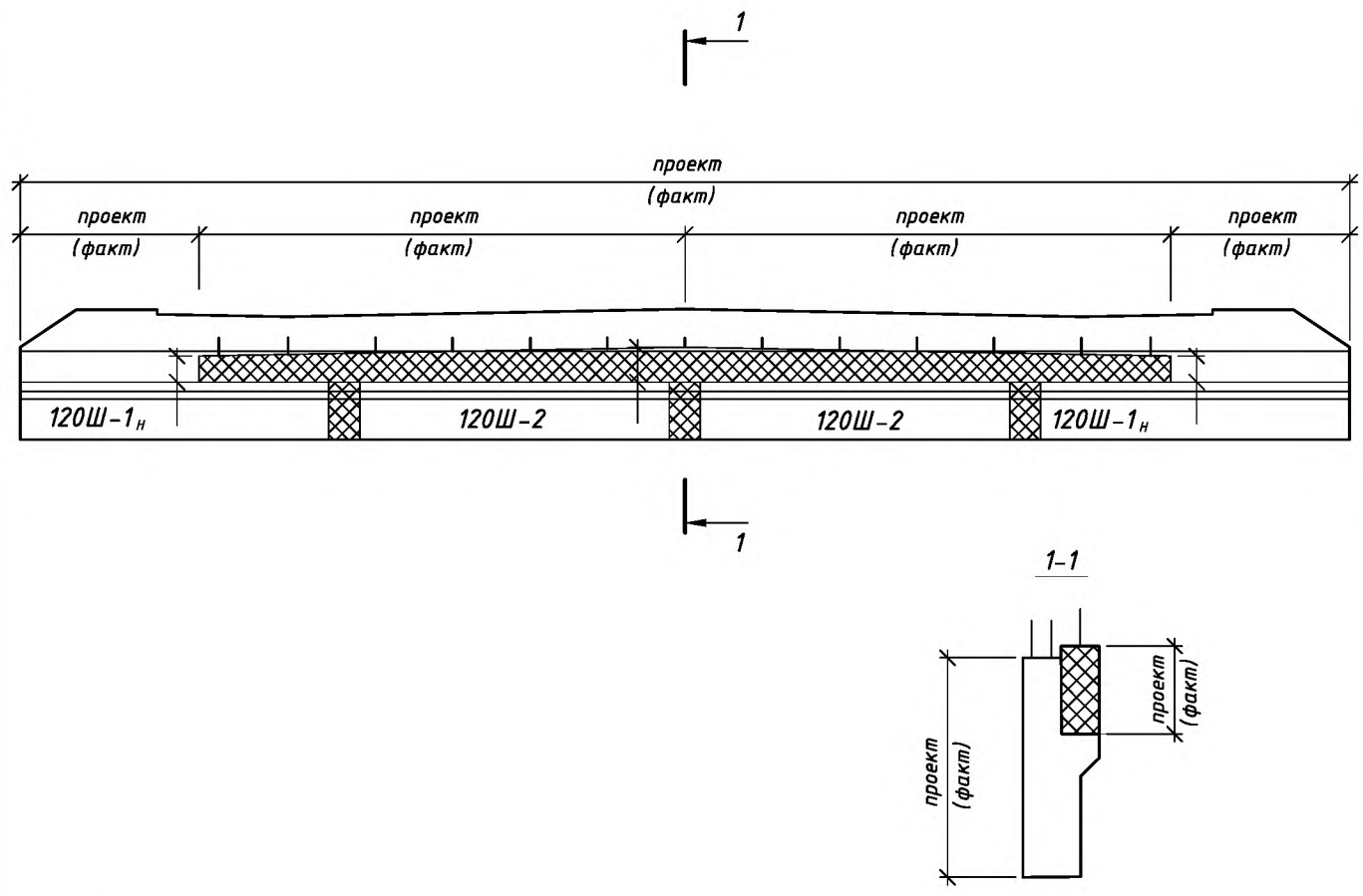
Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Выпол. изм.			
Состав. сх.			
Проверил			
Провер. СК			

Стадия	Лист	Листов
ИД		

Исполнительная схема № _____
 бетонирования прилива шкафной стенки и объединения блоков
 шкафной стенки между собой и с ригелем

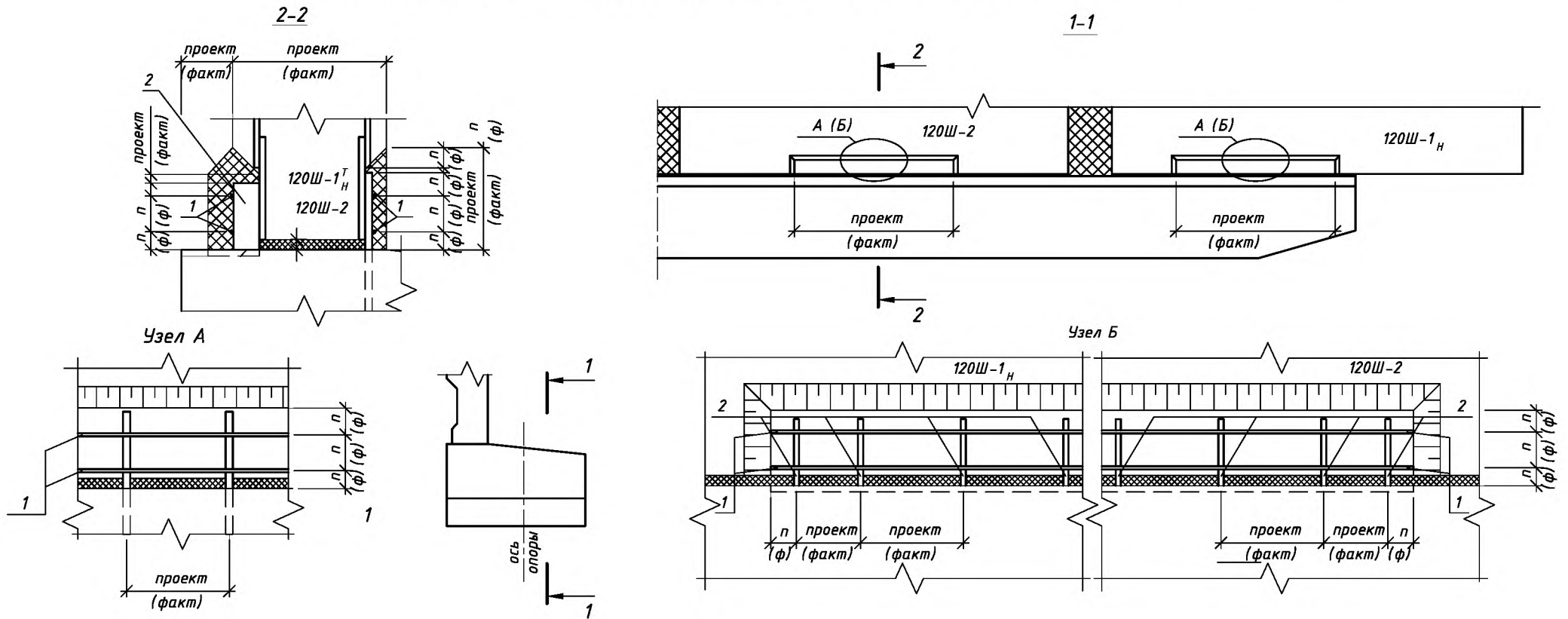


- Примечания:
 1. Все размеры даны в мм
 2. В скобках даны фактические размеры
 3. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
установки опалубки и армирования объединения блоков шкафной стенки с ригелем**



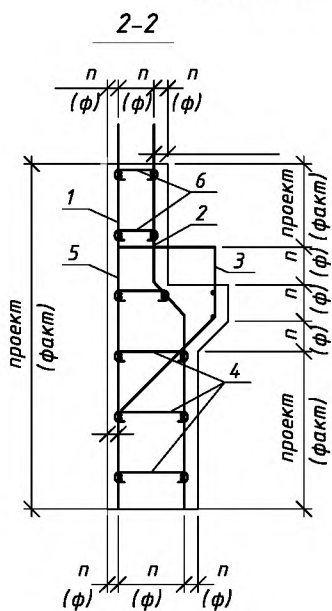
Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ _____

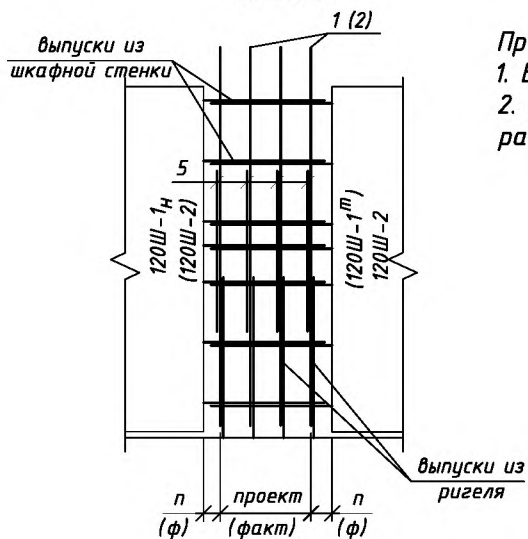
Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

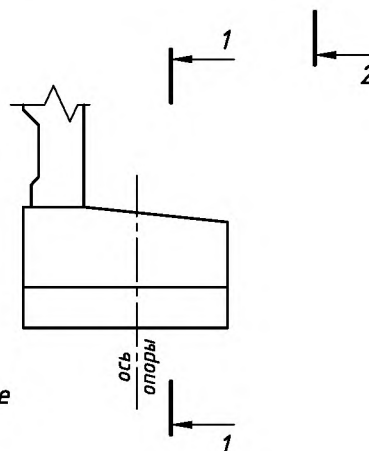
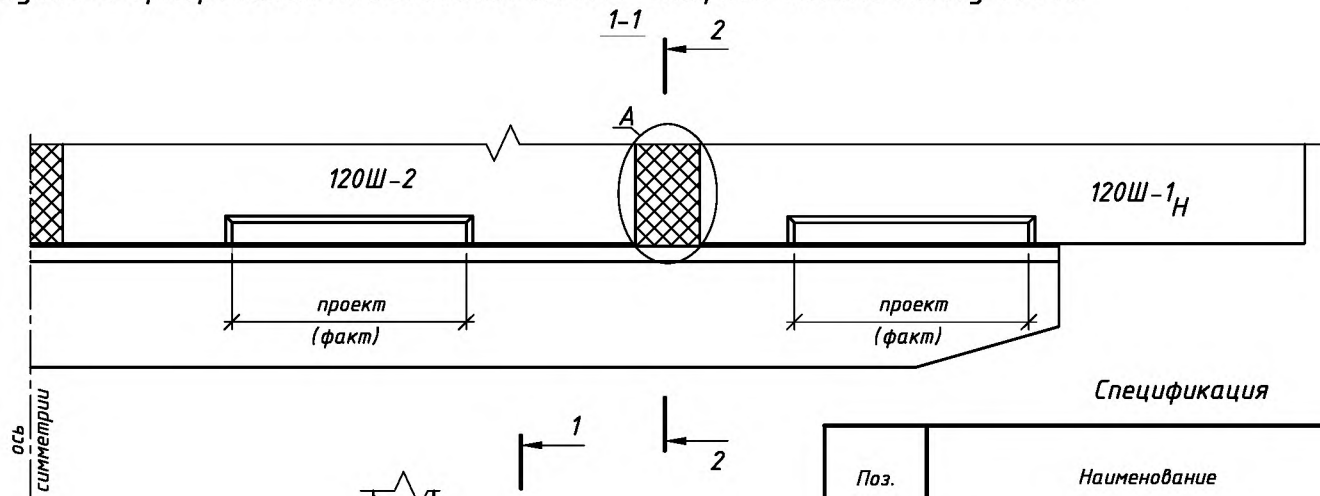
**Исполнительная схема № _____
установки опалубки и армирования объединения блоков шкафной стенки между собой**



Узел А



Примечания:
1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры



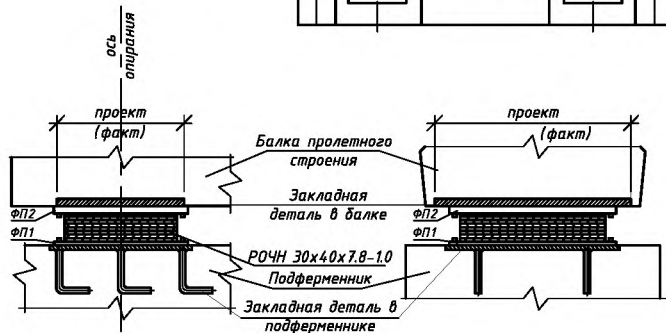
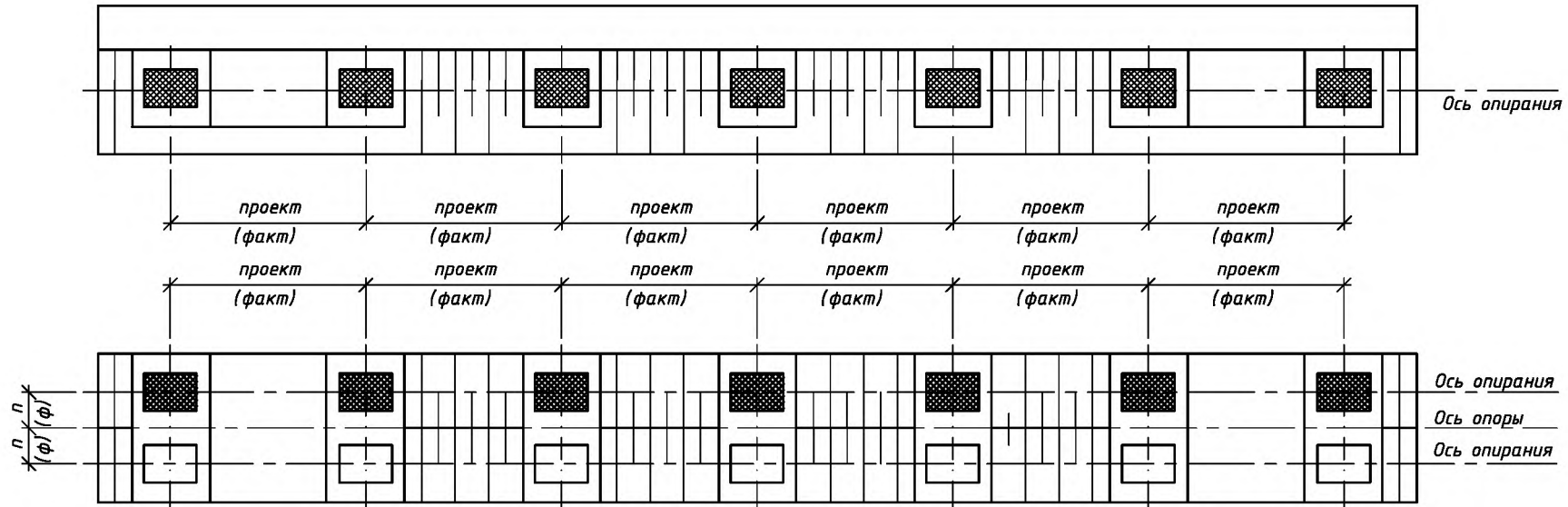
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
установки опорных частей, пролет № _____**



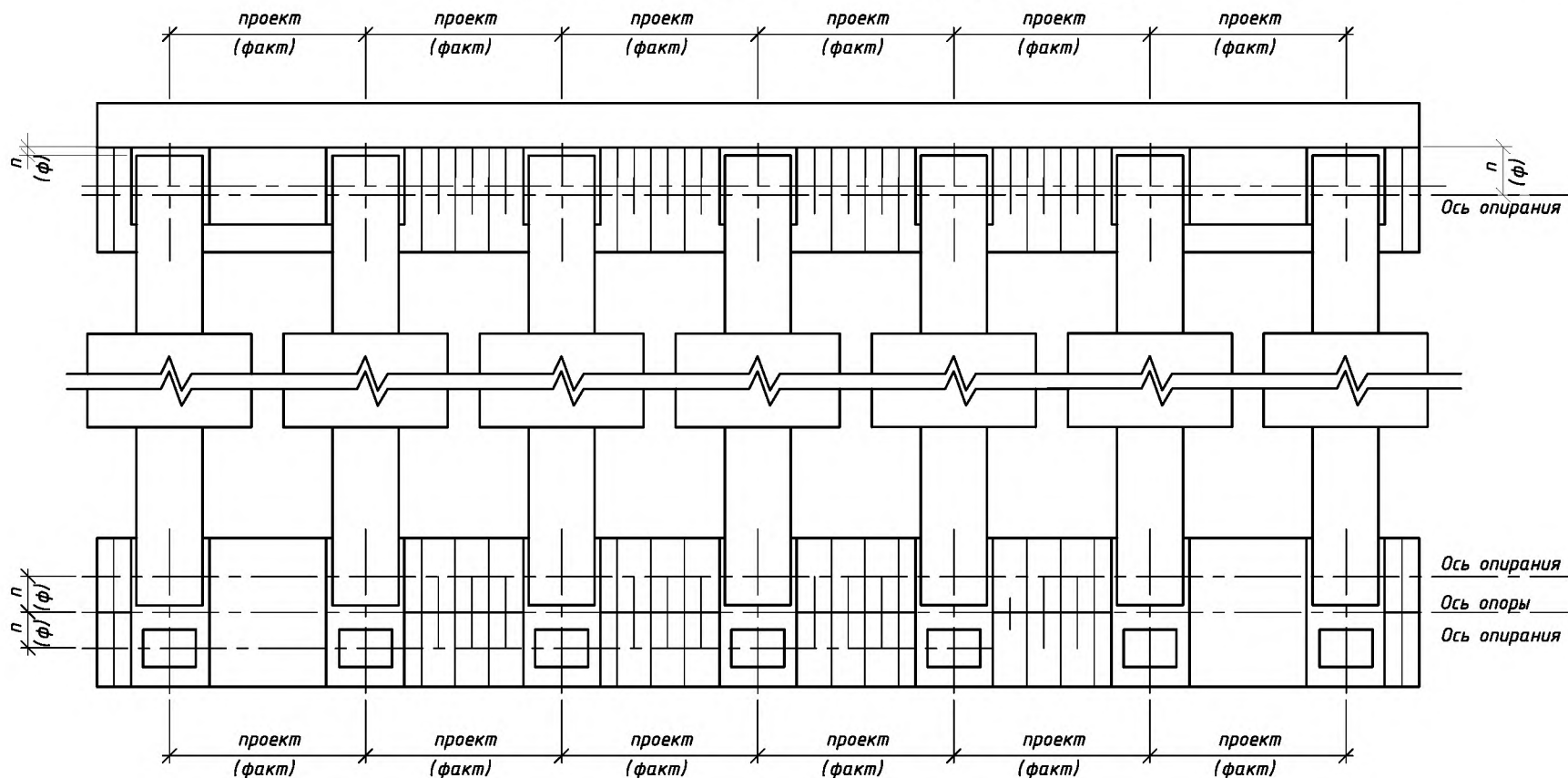
Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
монтажа балок пролетного строения, пролет № _____**



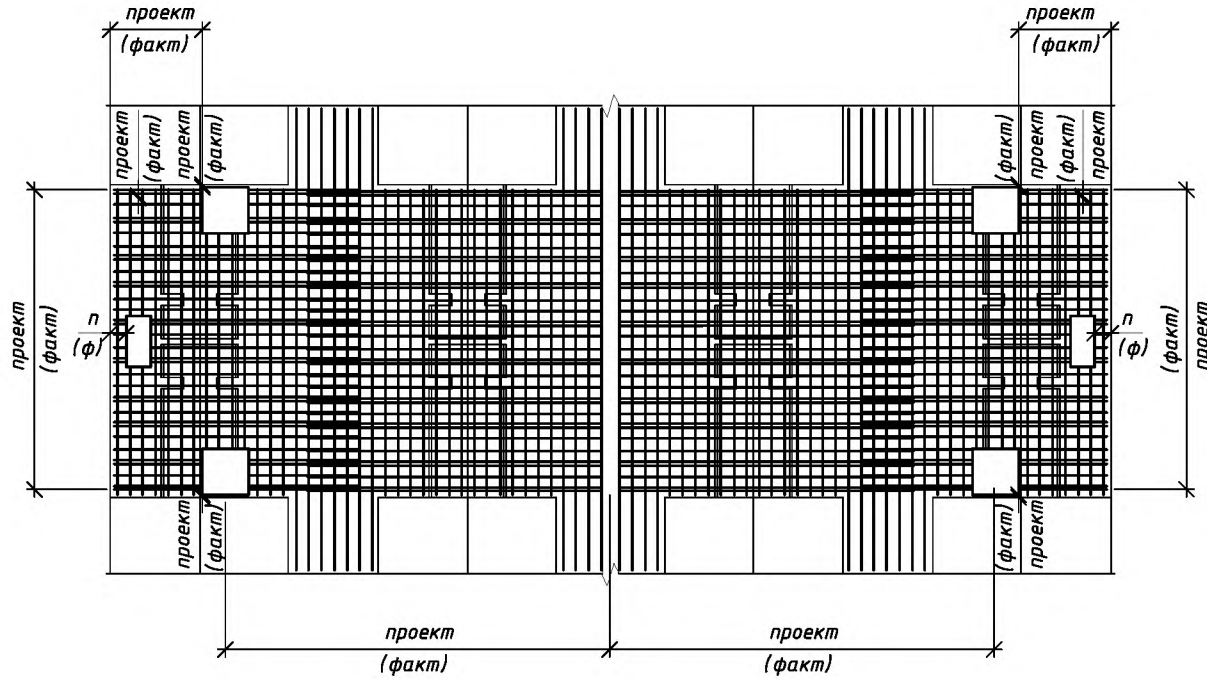
Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
армирования и установки опалубки на ТНПЧ**



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			

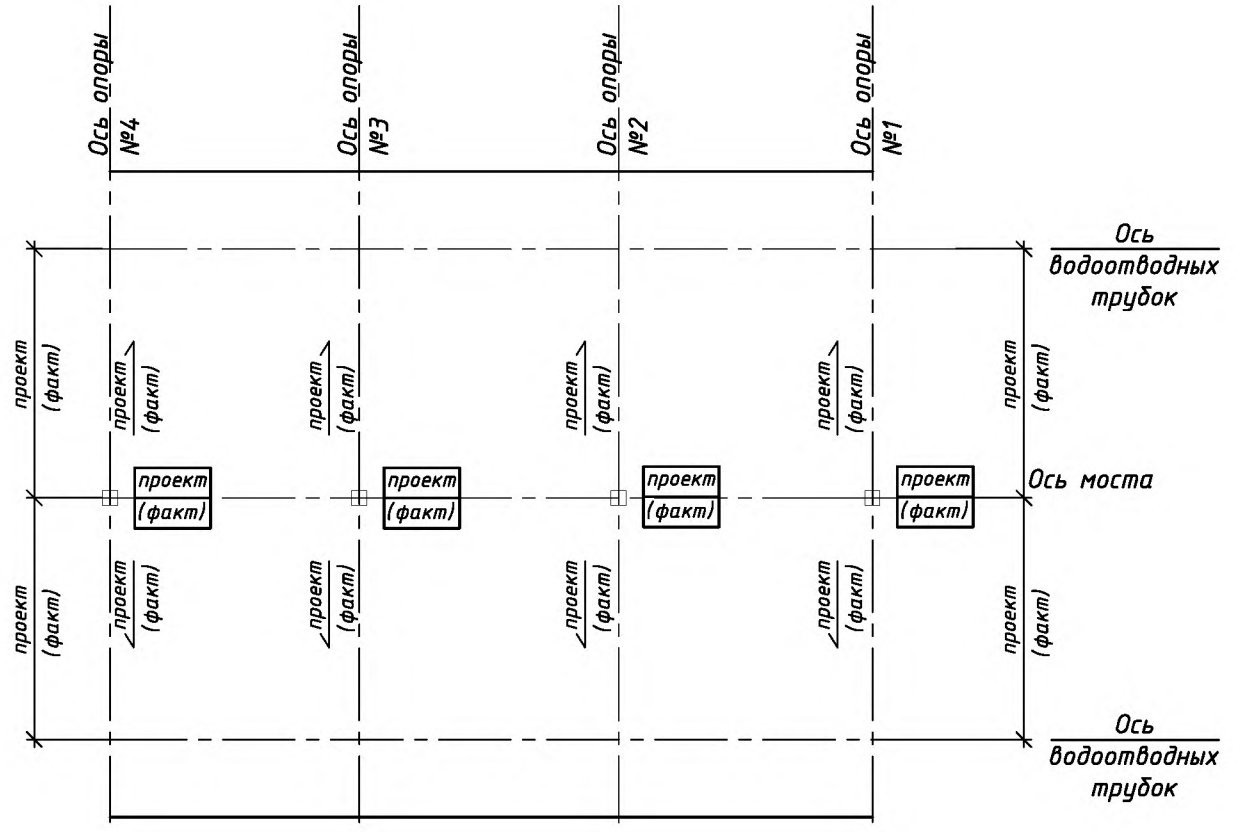
Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Выпол. изм.			
Состав. сх.			
Проверил			
Провер. СК			

Стадия	Лист	Листов
ИД		

Исполнительная схема № _____
 устройства гидроизолирующего слоя на проезжей части из сталефибробетона

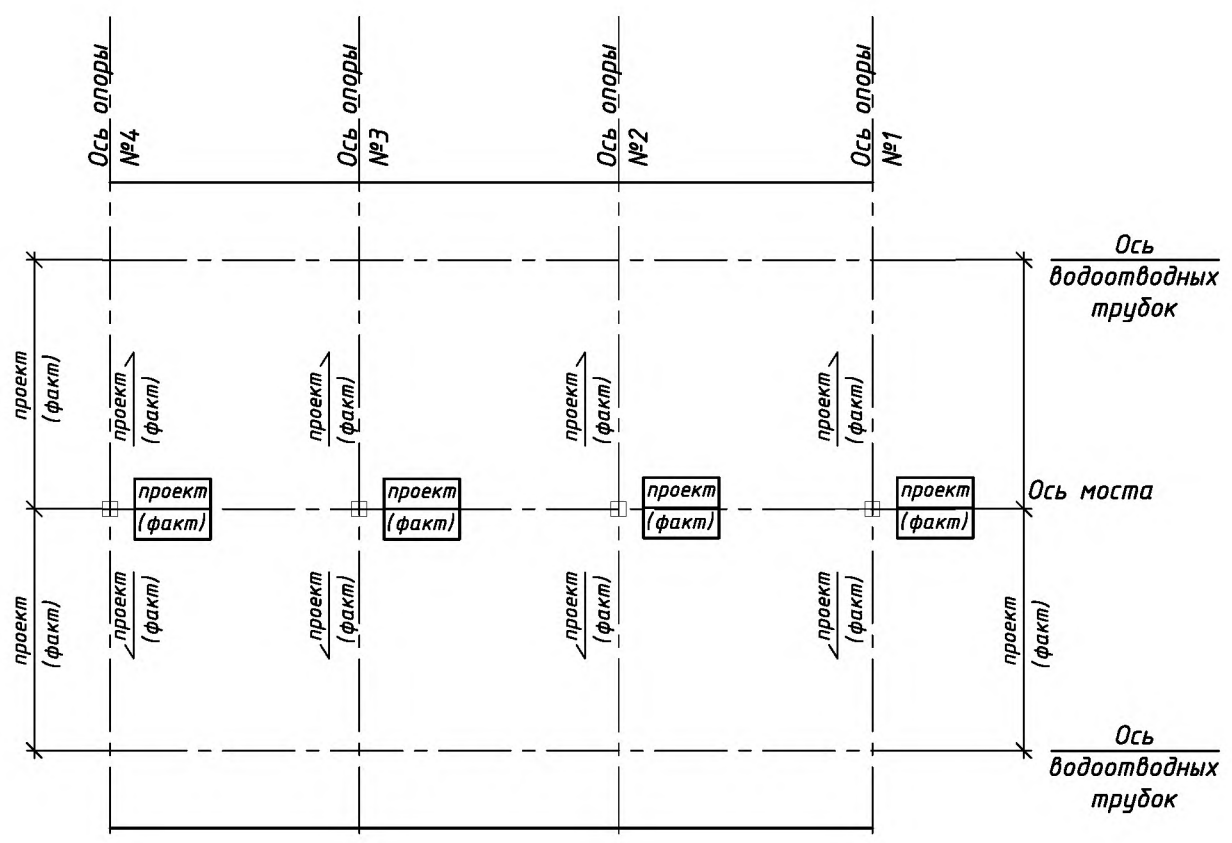


- Примечания:
 1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр____
 4. Площадь покрытия составила ____ м².

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 покрытия из асфальтобетона на проезжей части

План

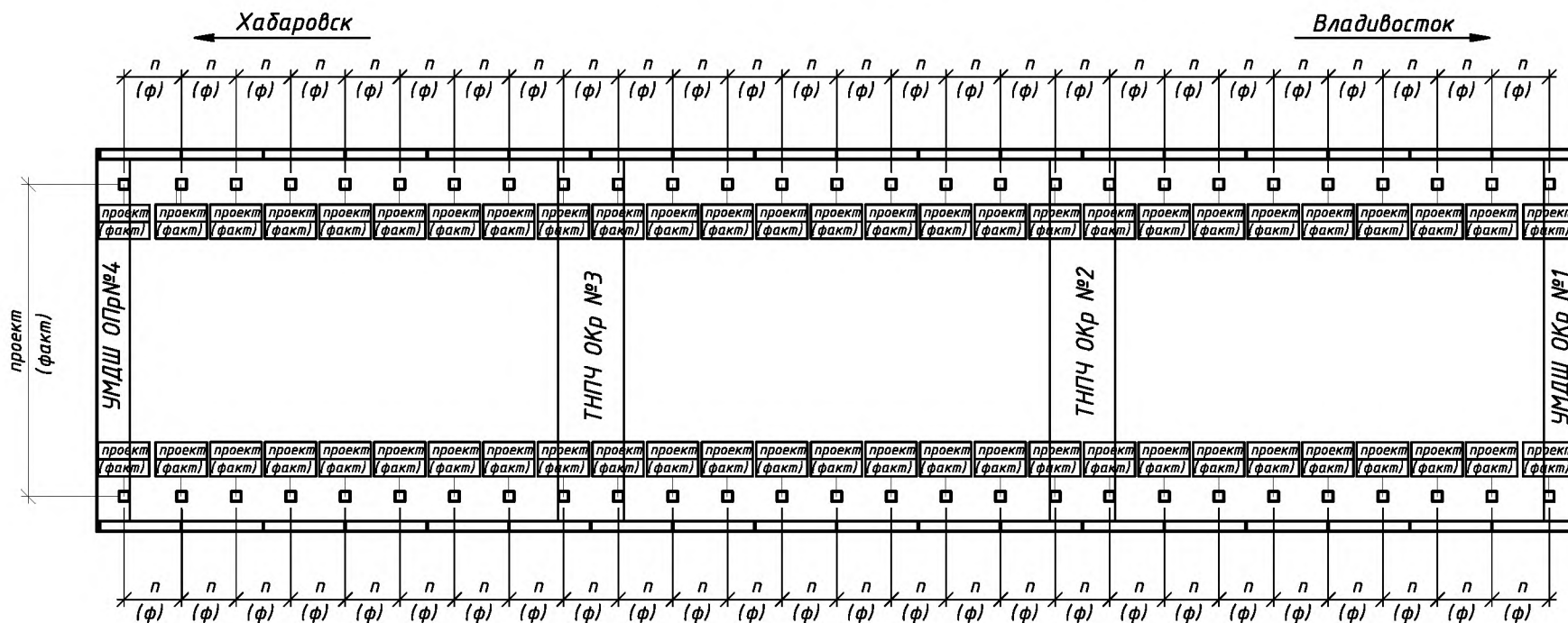


- Примечания:**
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр _____
 4. Площадь покрытия составила _____ м².

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
установки цоколя металлического ЦМ



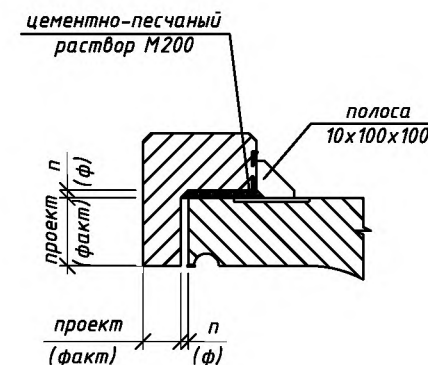
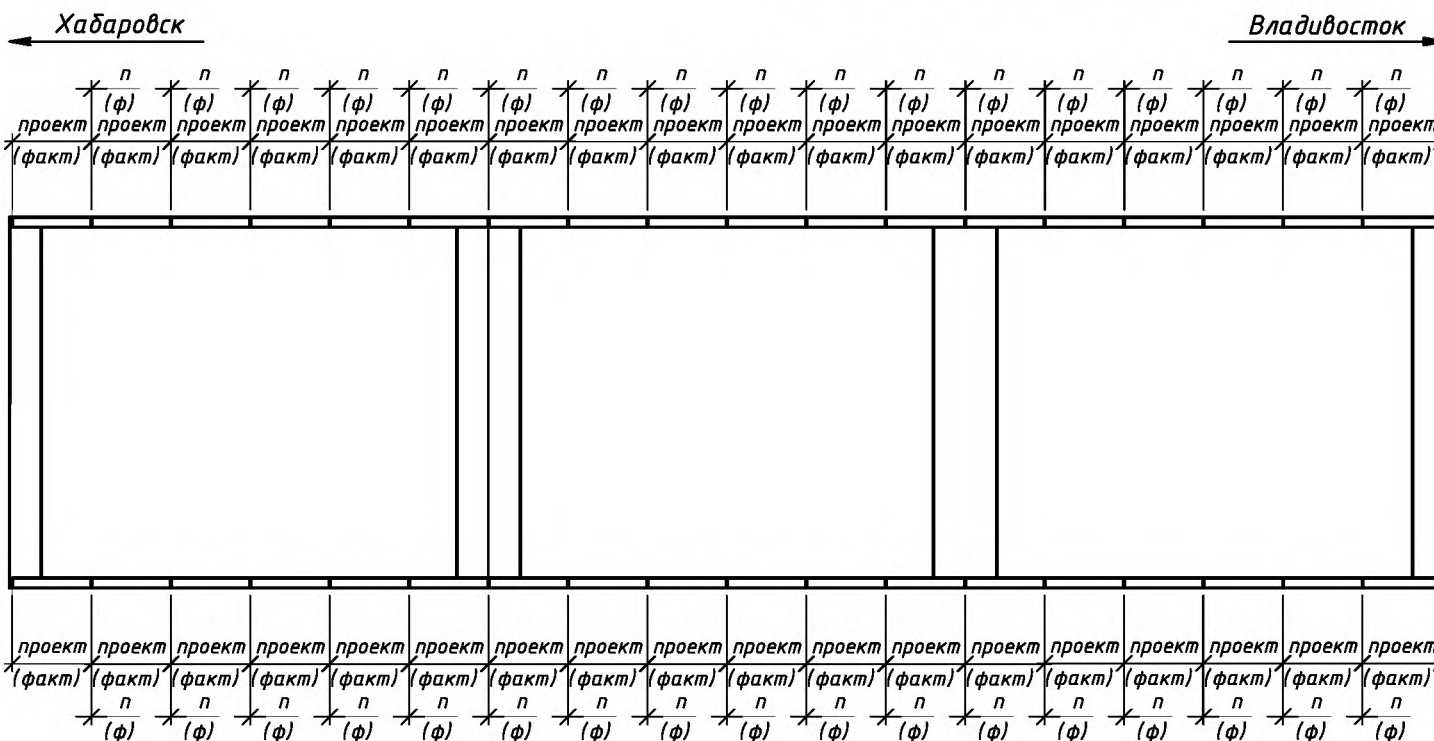
Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки в м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
монтажа карнизных блоков**

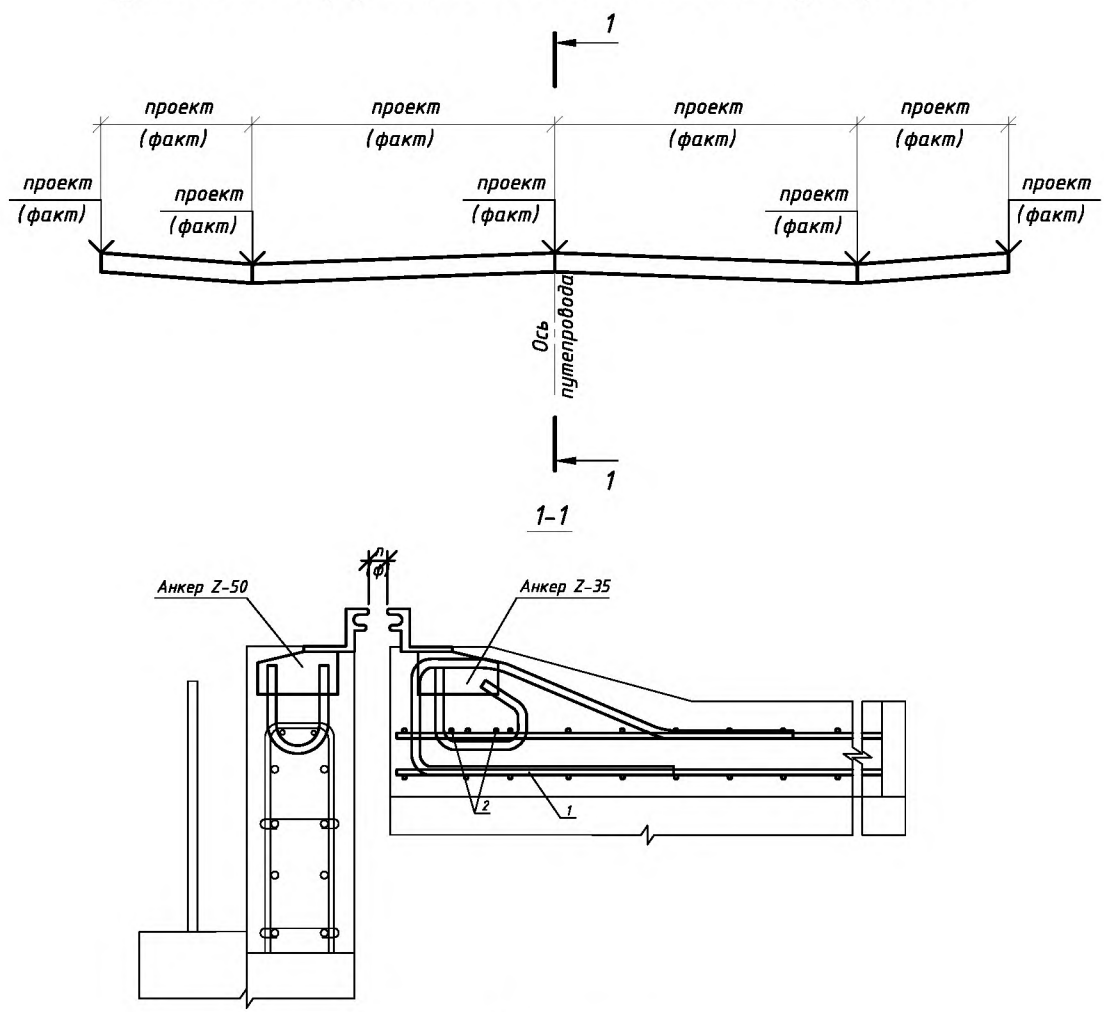


Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Исполнительная схема № _____
установки деформационного шва в начале путепровода



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

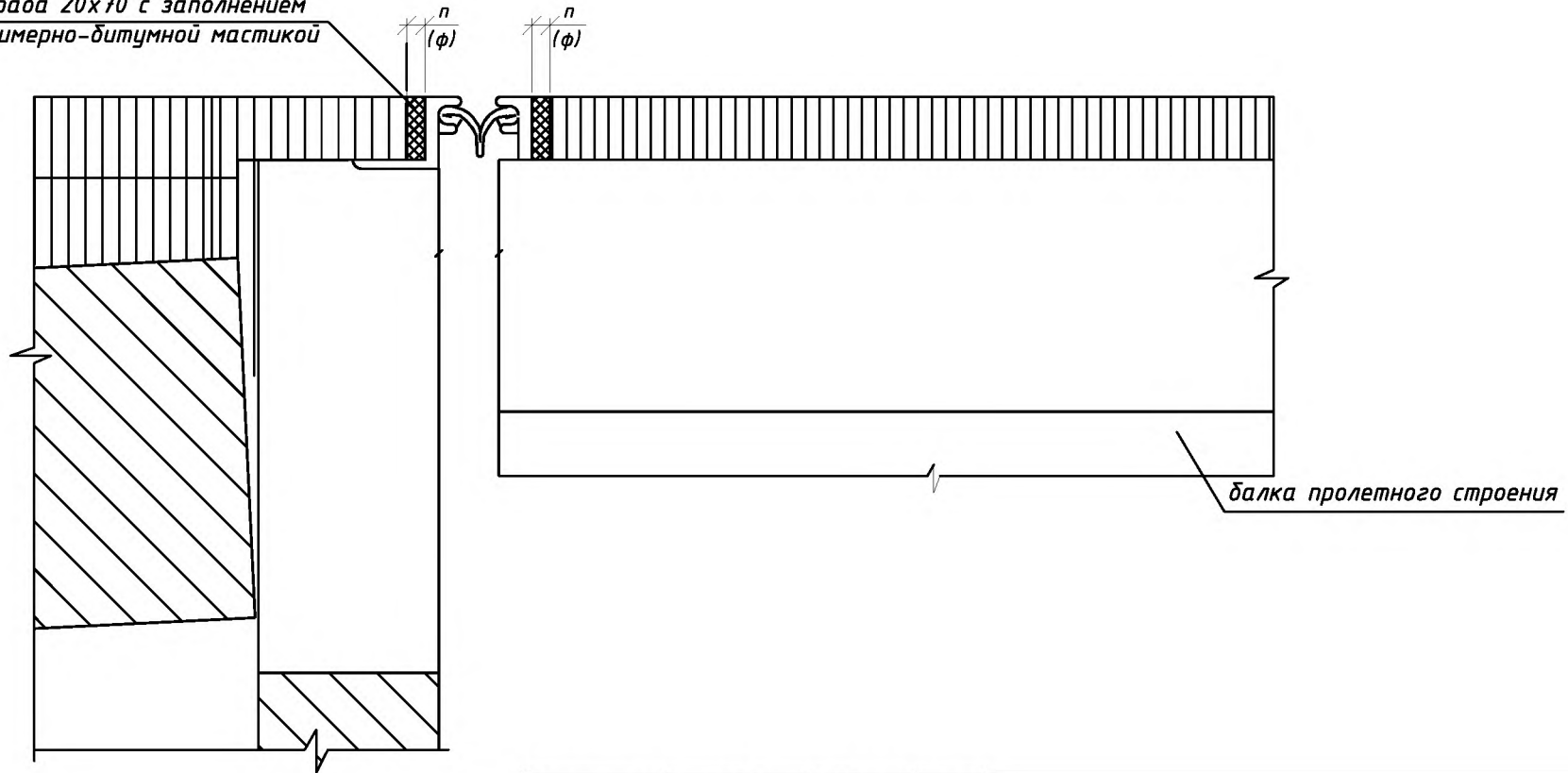
- Примечания:**
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

*Исполнительная схема № _____
устройства штраб с заполнением мастикой вдоль
деформационного шва в конце и начале моста*

*Штраба 20x70 с заполнением
полимерно-битумной мастикой*

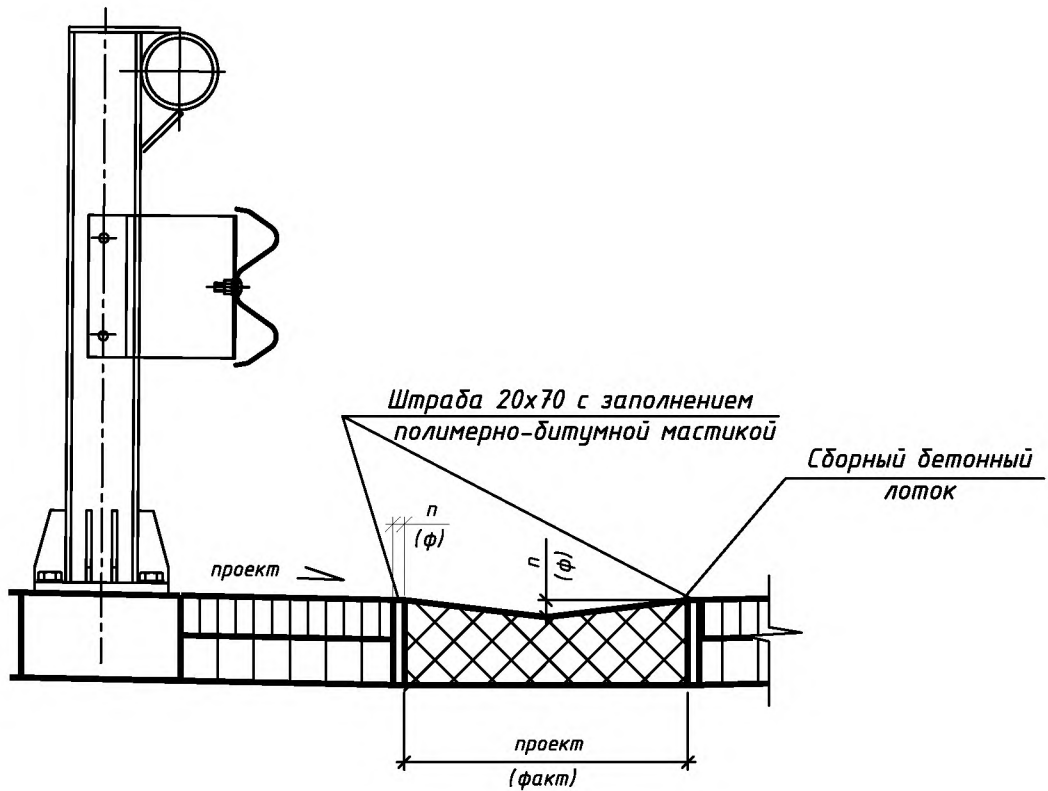


Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 устройства штраб с заполнением мастикой вдоль водоотводных лотков
 на сопряжении путепровода с насыпью в начале и конце путепровода

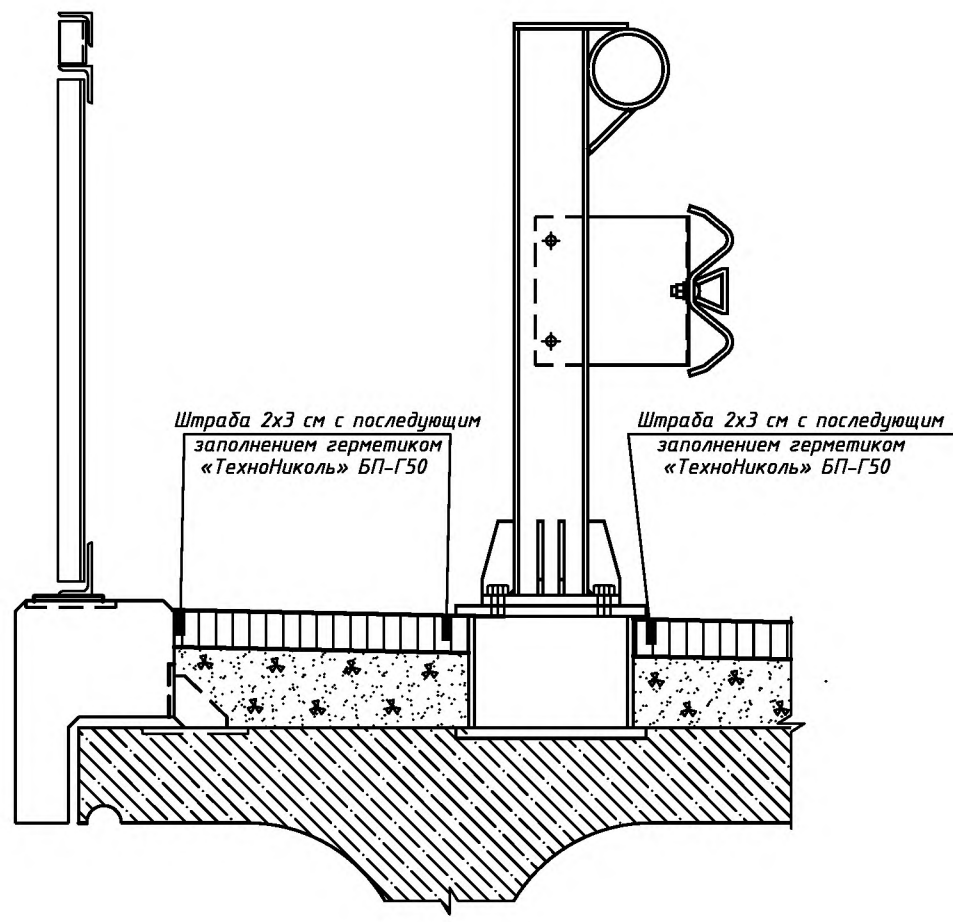


Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ составил ___ пог.м.

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Исполнительная схема № _____
 устройства штраб вокруг цоколей и вдоль карнизного блока с
 заполнением битумной мастикой

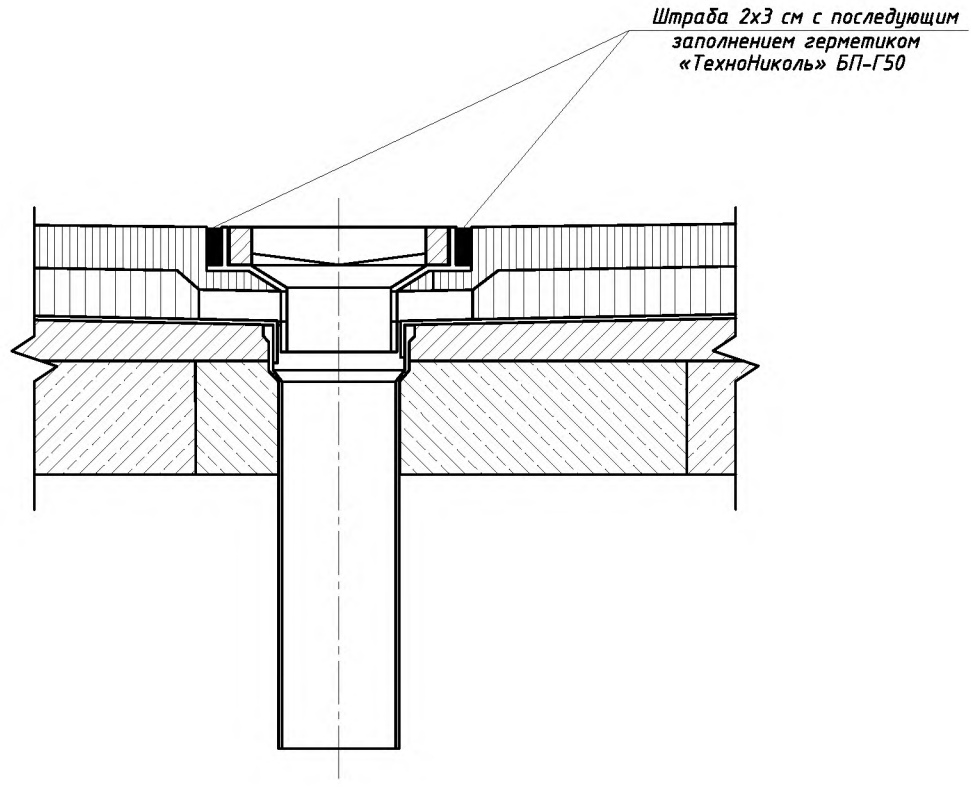


Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Исполнительная схема № _____
 устройства штраб вокруг водоотводных трубок с заполнением
 битумной мастикой



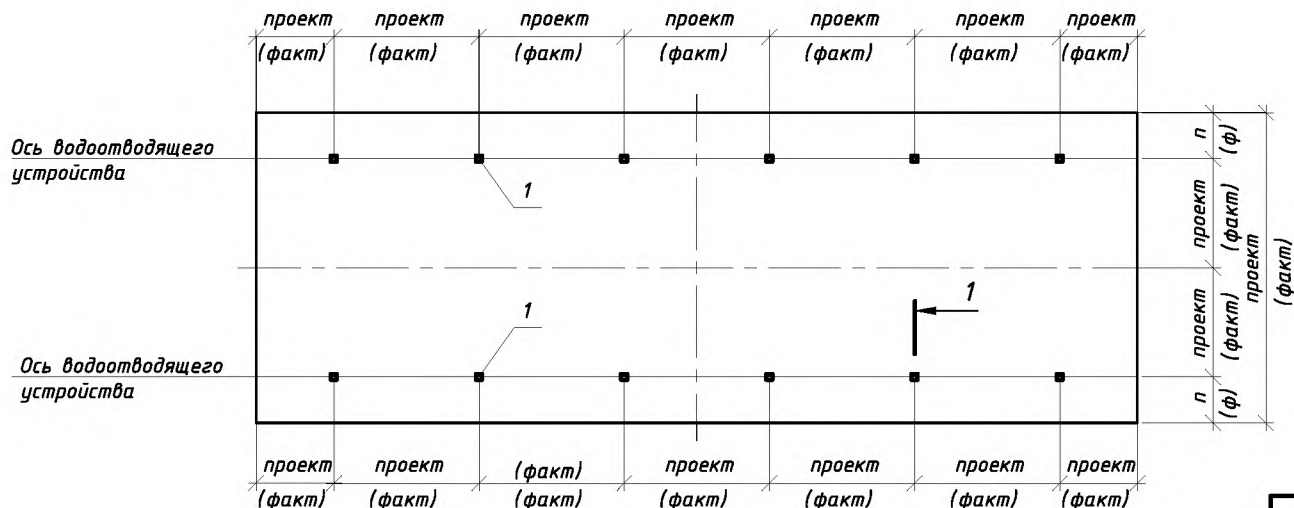
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

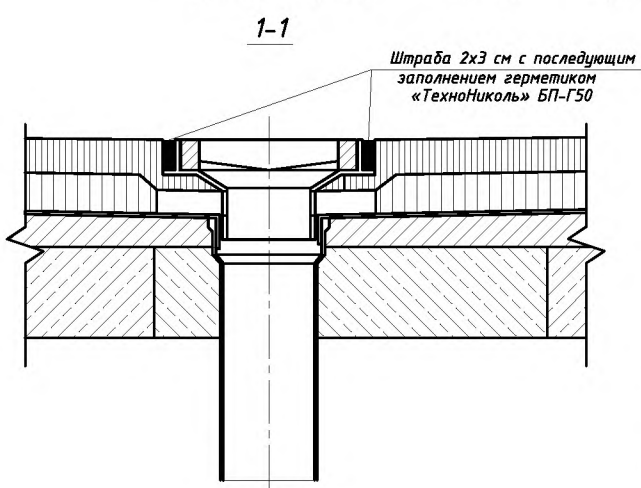
Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
устройства водоотвода на мосту**



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			



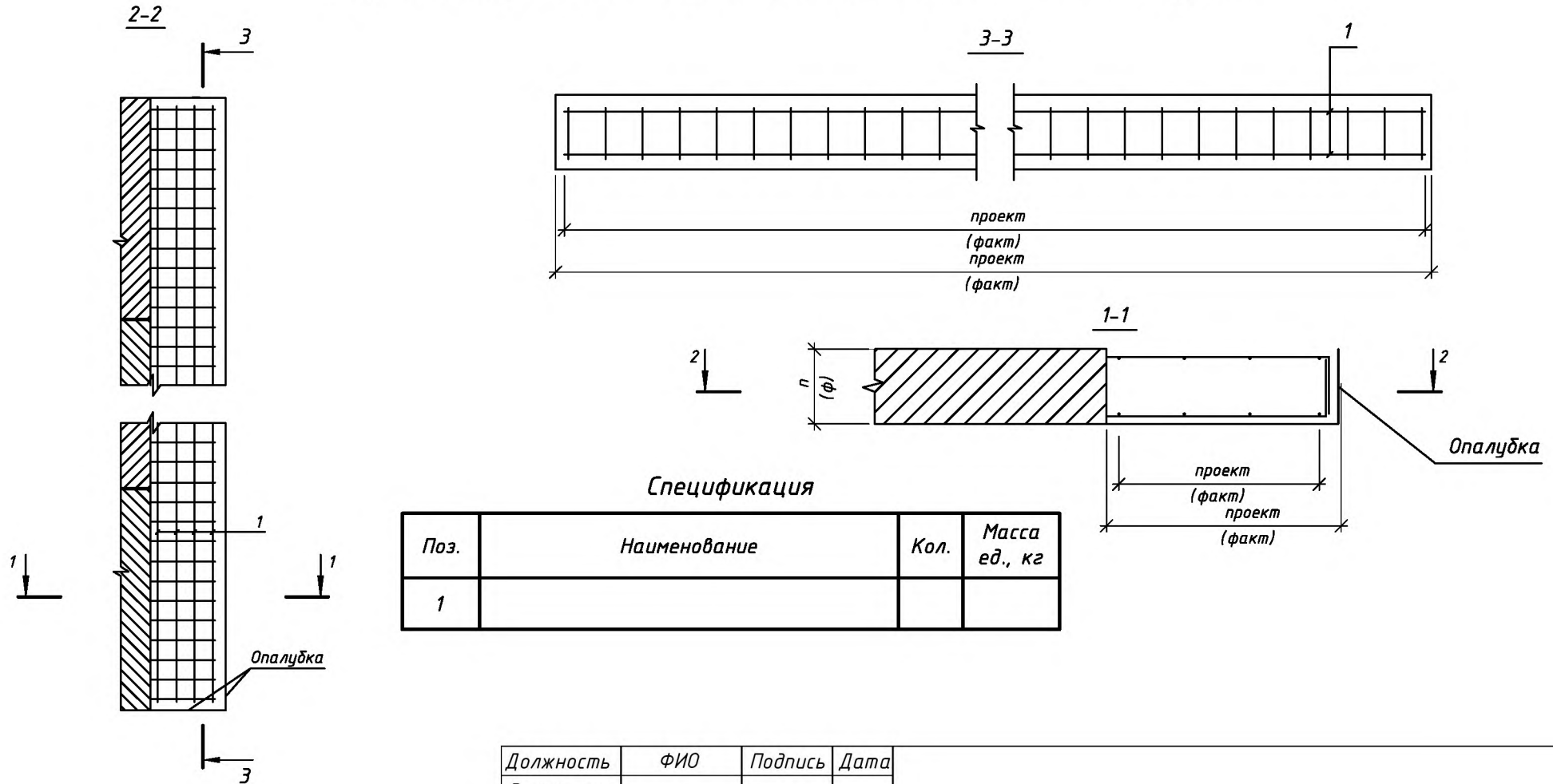
Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
армирования и установки опалубки объединения переходных плит между собой



Спецификация

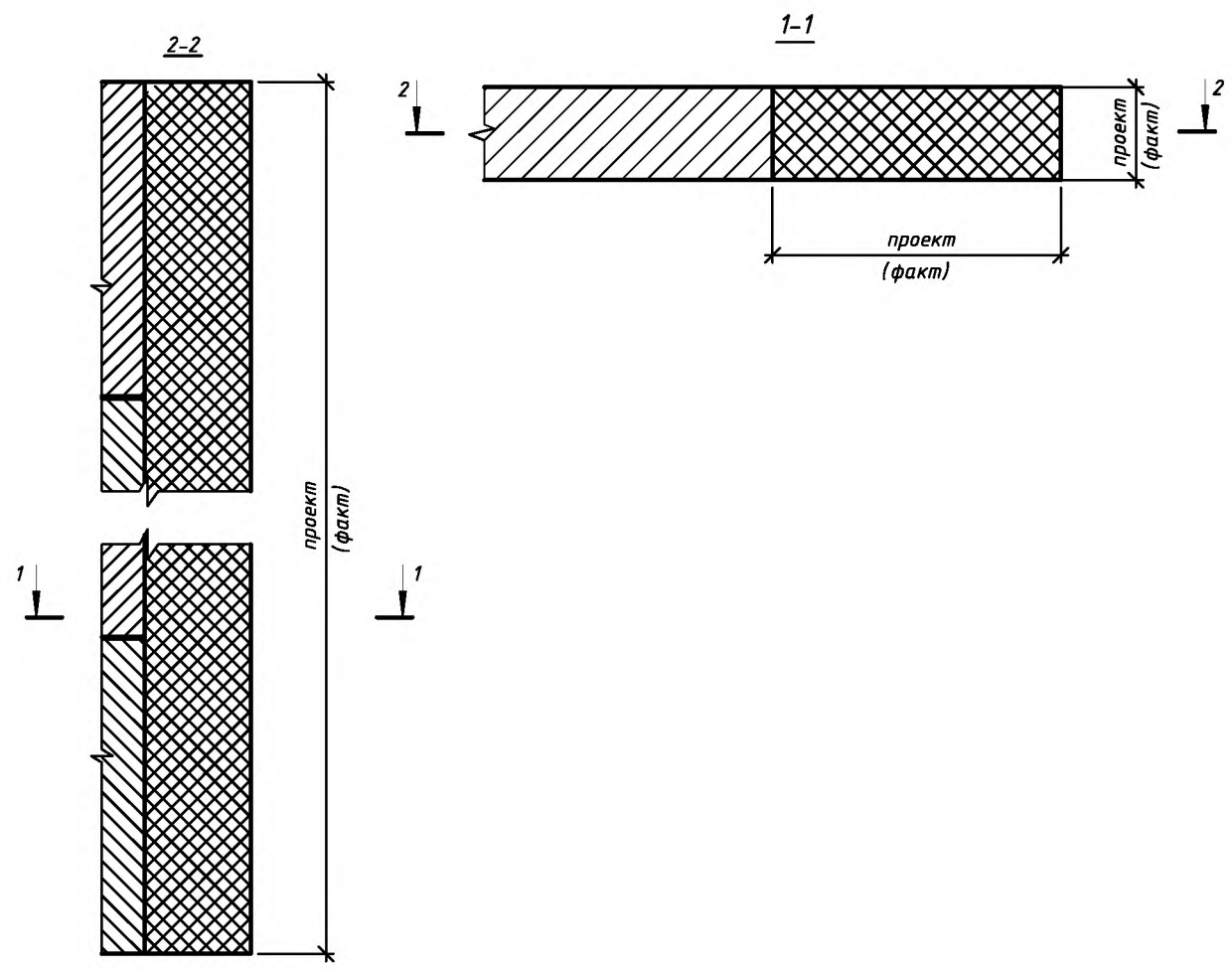
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			

Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Исполнительная схема № _____
 бетонирования объединения переходных плит между собой

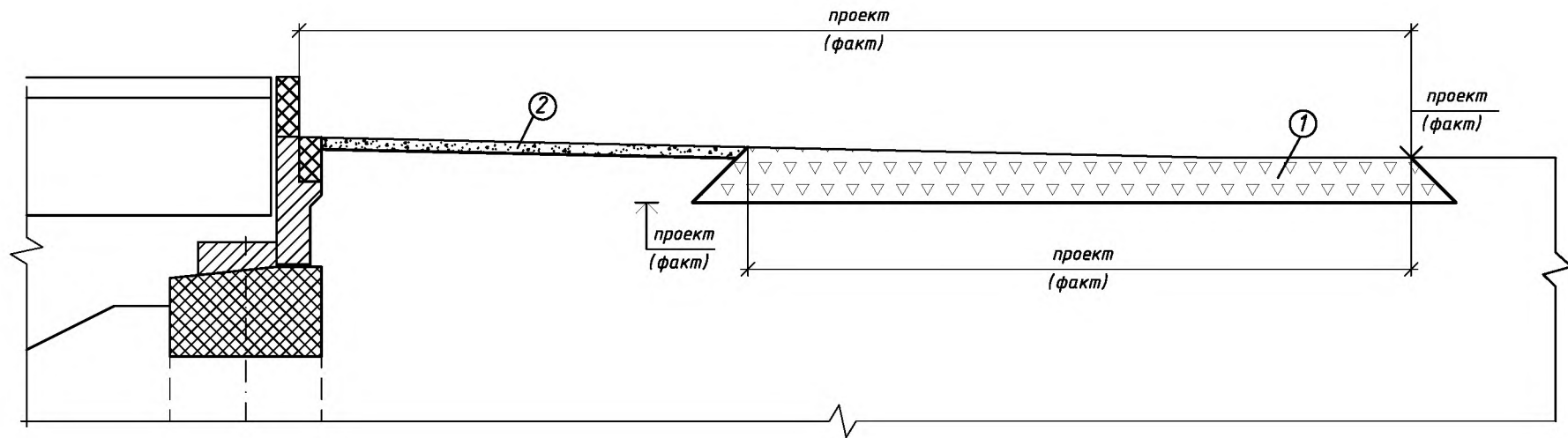


- Примечание:
1. Все размеры даны в мм
 2. В скобках даны фактические размеры
 3. Объем бетона составил ___ м³

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

*Исполнительная схема № _____
устройства щебеночной подготовки и подушки под переходные плиты*



Условные обозначения:

- ① - щебеночно-песчаная смесь
- ② - фракционированный щебень уложенный по способу заклинки

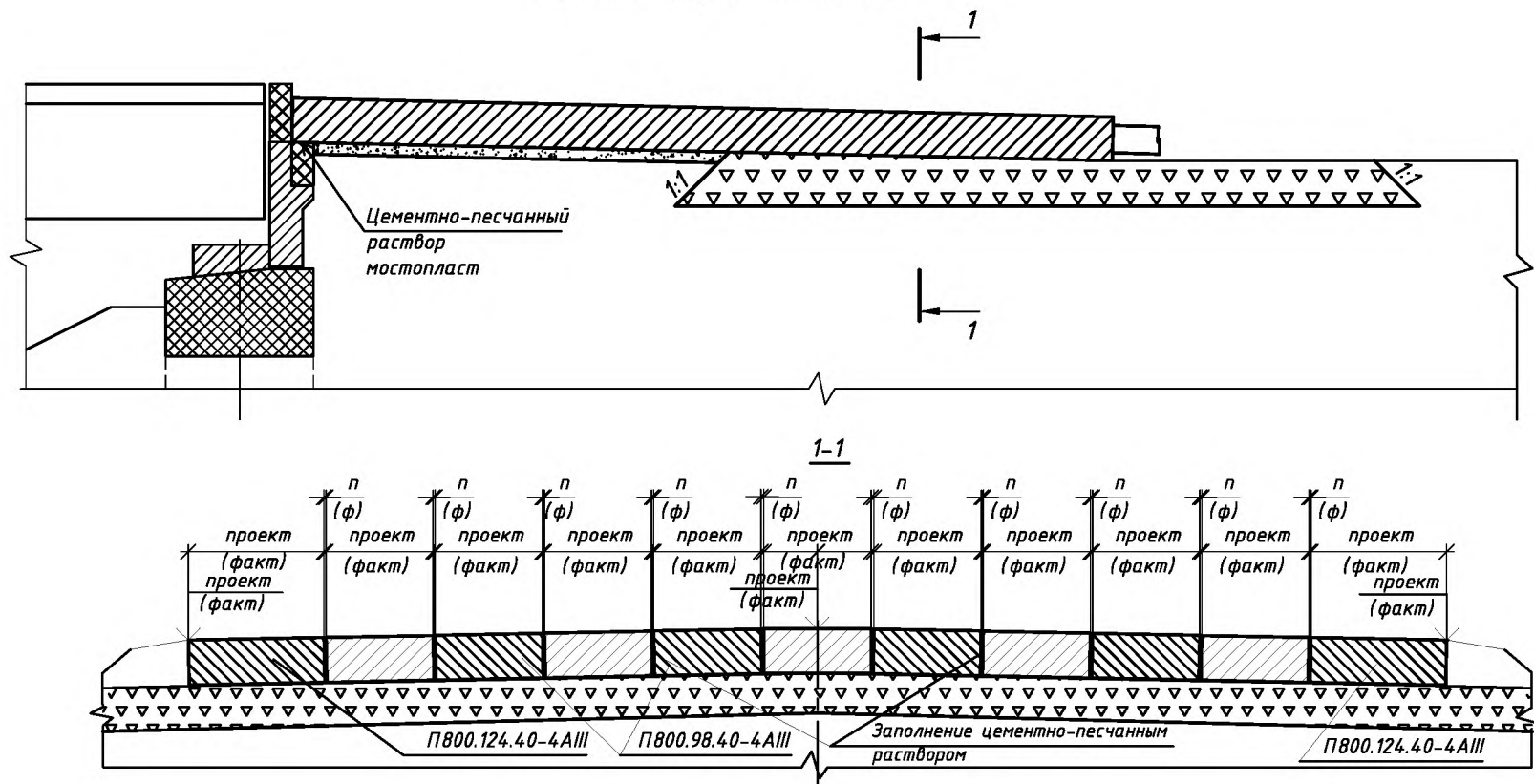
Примечания:

- 1. Все размеры даны в мм, отметки - м
- 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
- 3. Репер Вр _____
- 4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
монтажа переходных плит

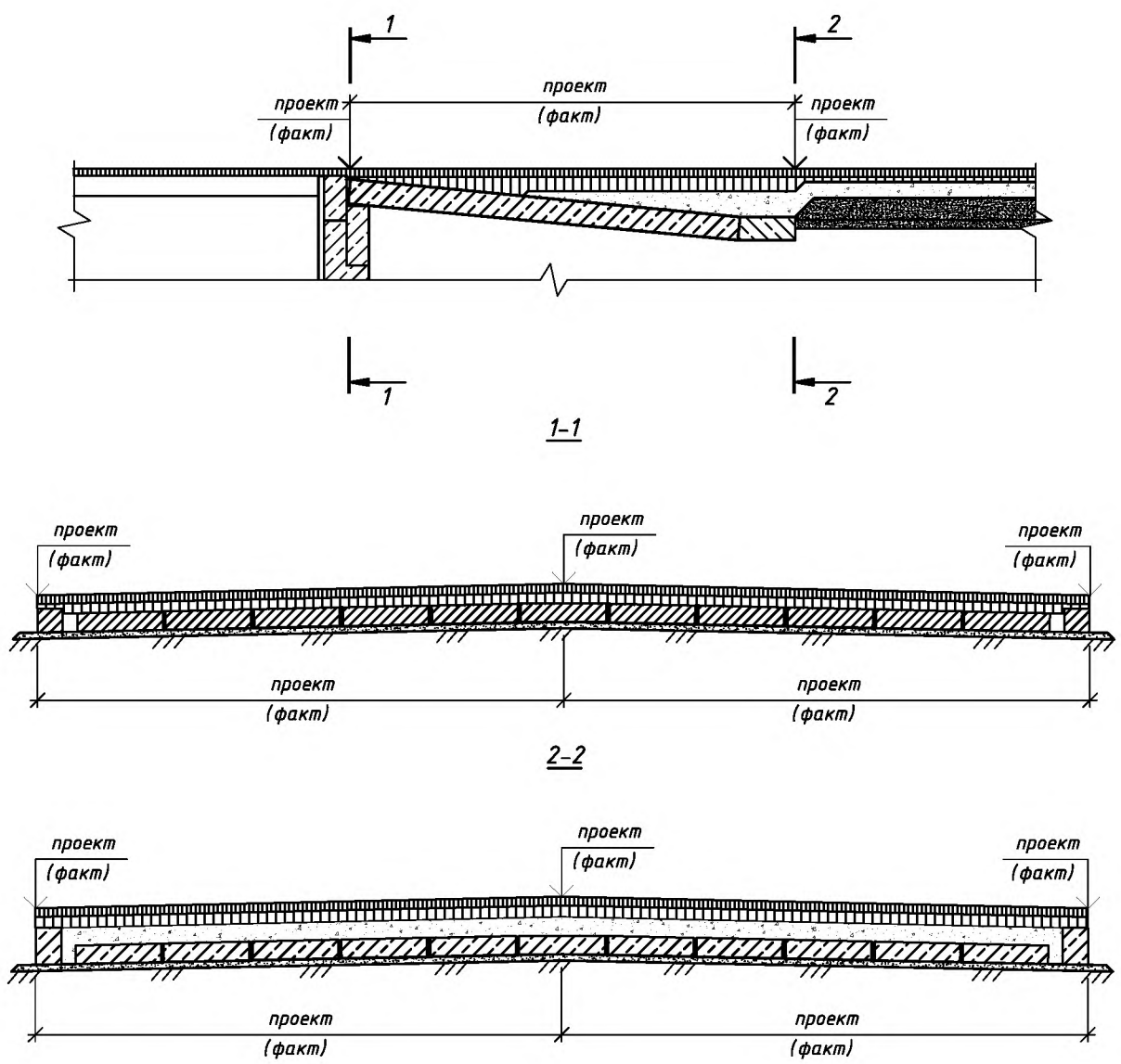


Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Исполнительная схема № _____
 устройства покрытия из асфальтобетона на сопряжении моста с насыпью в конце моста

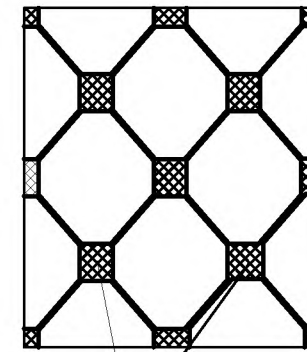
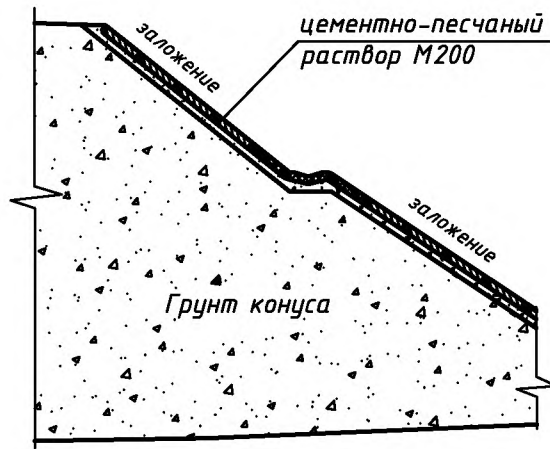


- Примечание:**
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр _____
 4. Объем выполненных работ

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
объединения плит



цементно-песчаный
раствор М200

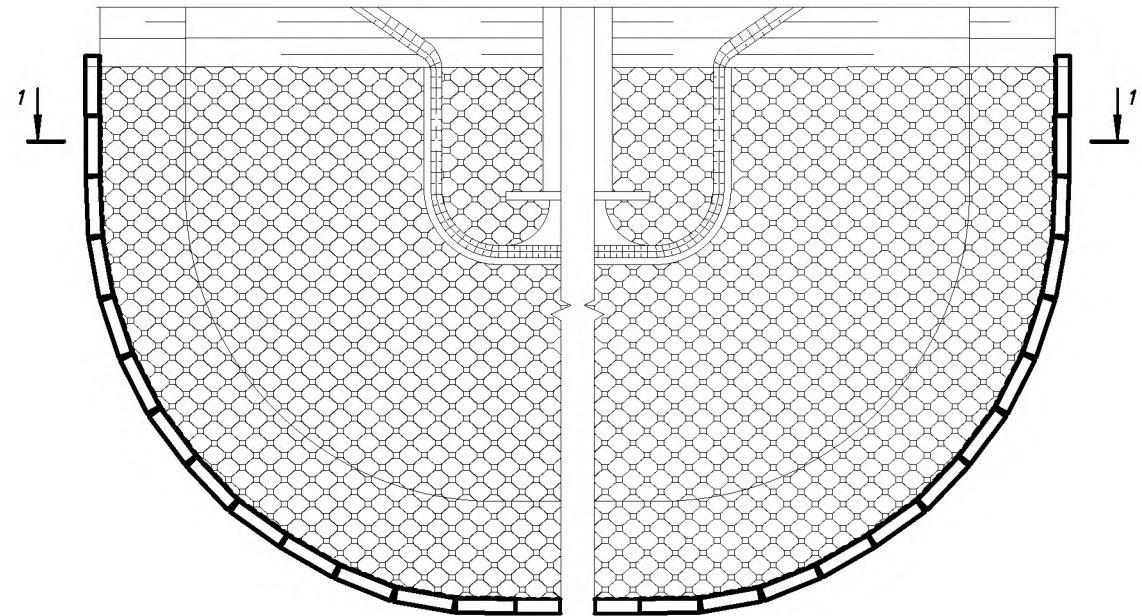
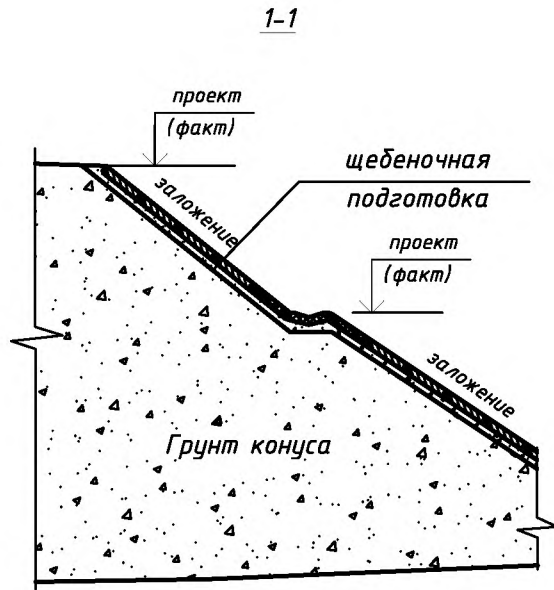
Примечания:

1. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
укрепления конуса путепровода плиткой на щебеночной подушке



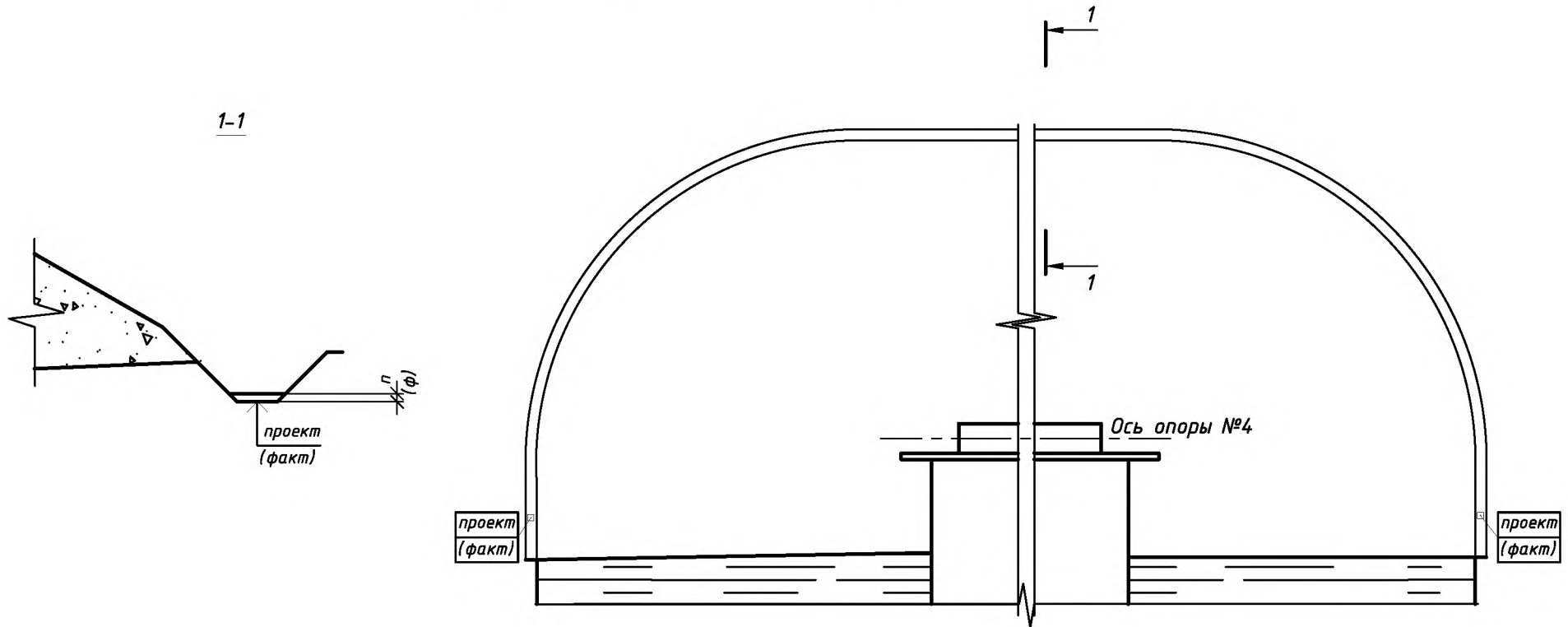
Примечание:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" "___" 20__ г.

Исполнительная схема № _____
устройства щебеночной подготовки под блоки упора



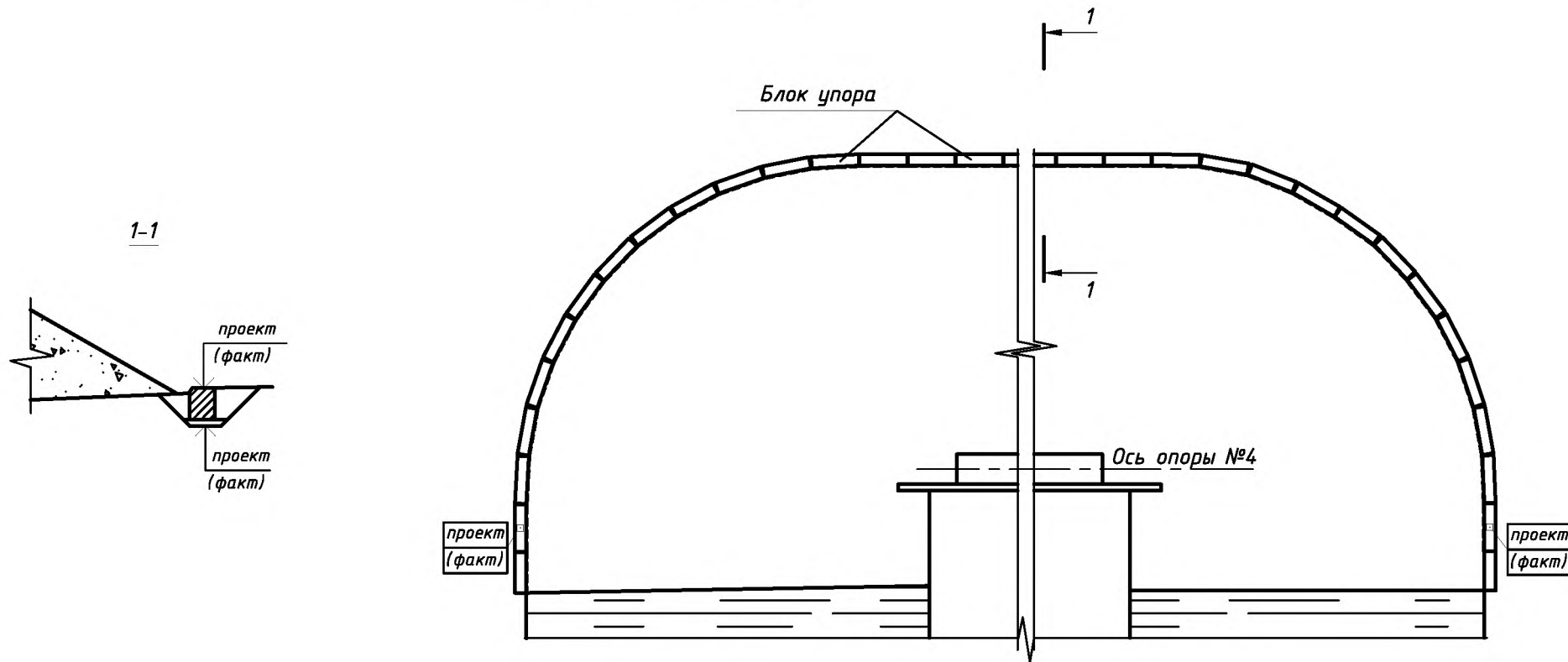
Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
монтажа блоков упора



Примечания:

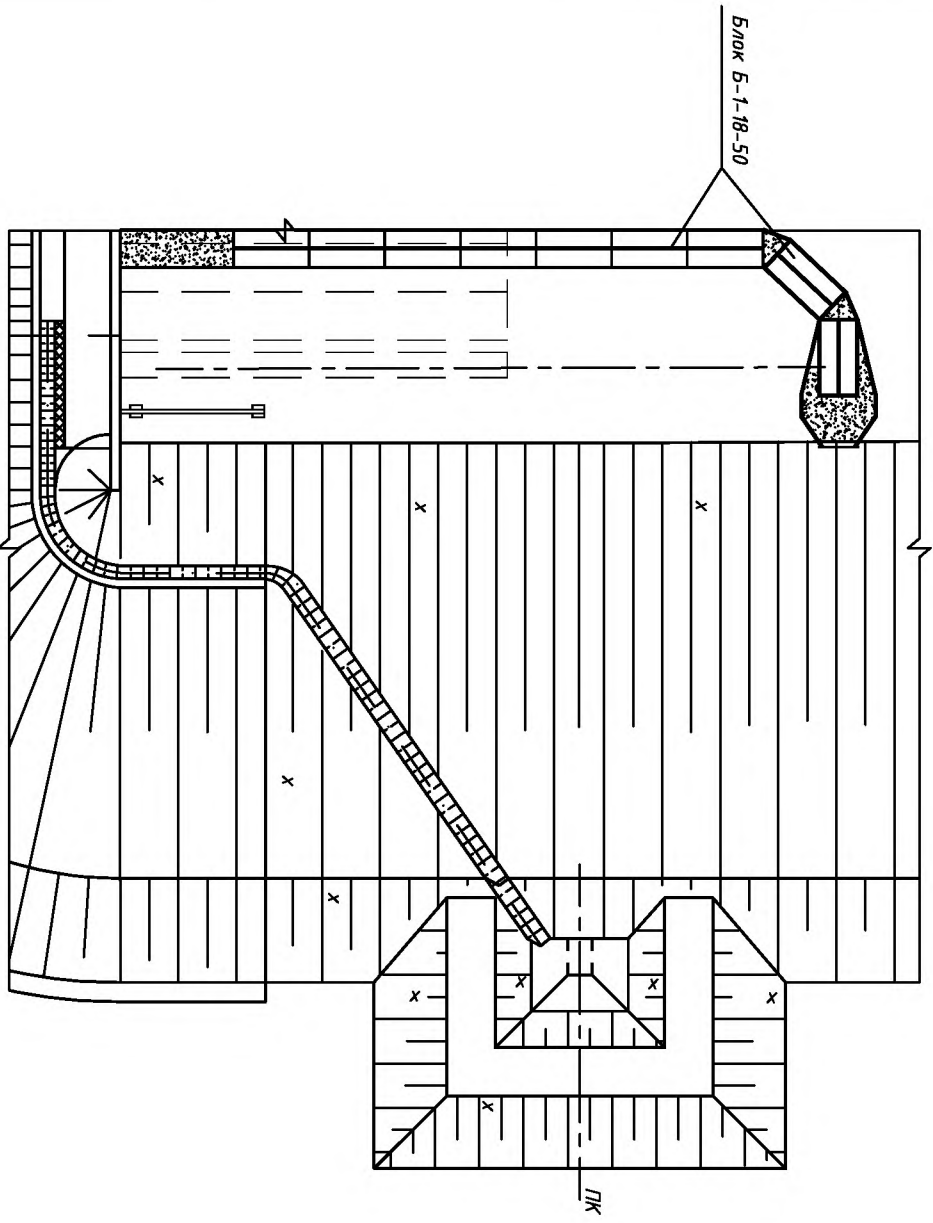
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ "КАМЧАТУПРАВТОДОР"**

Приложение к акту № _____
от "___" "___" 20__ г.

Исполнительная схема № _____
Монтажа блока водосбора Б-1-18-50 на ПК _____



x - фактическое заложение откоса

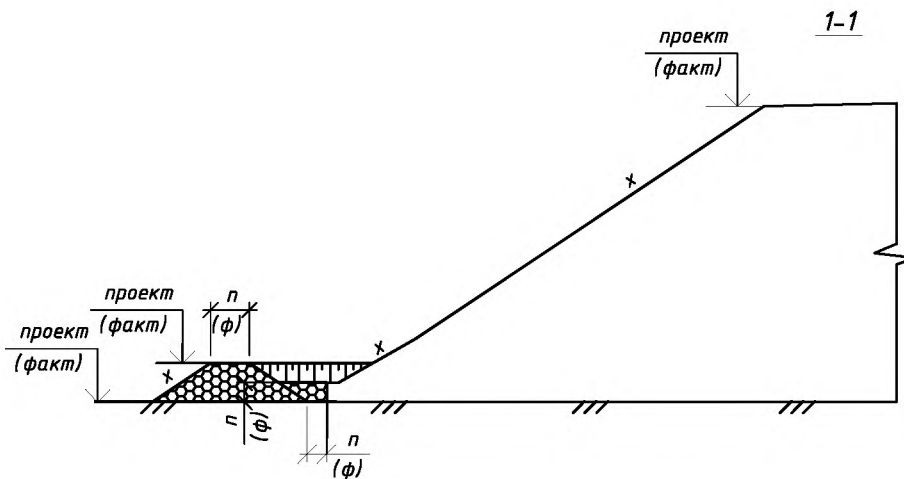
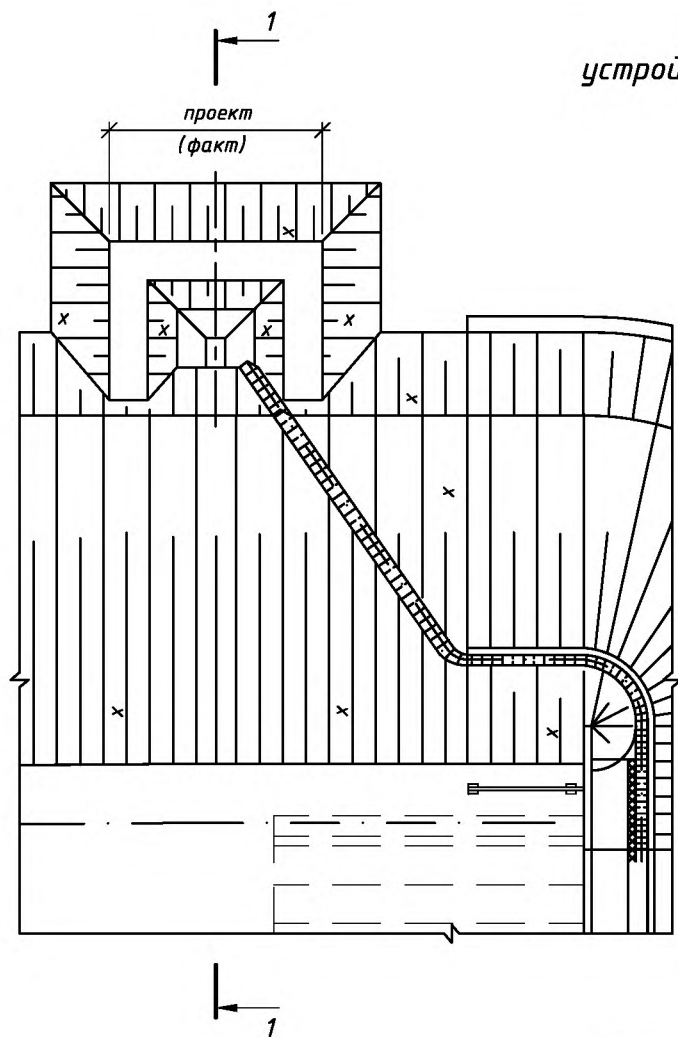
Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата		Склад	Лист	Листов
Выпол. изм.							
Состав. сх.							
Проверил							
Провер. СК							
					ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
устройства водоприемника из камня сброса воды
с проезжей части (лево)



x – фактическое заложение откоса

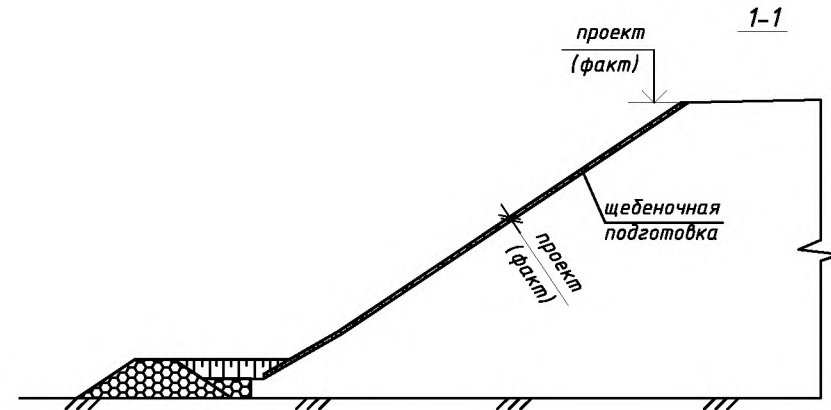
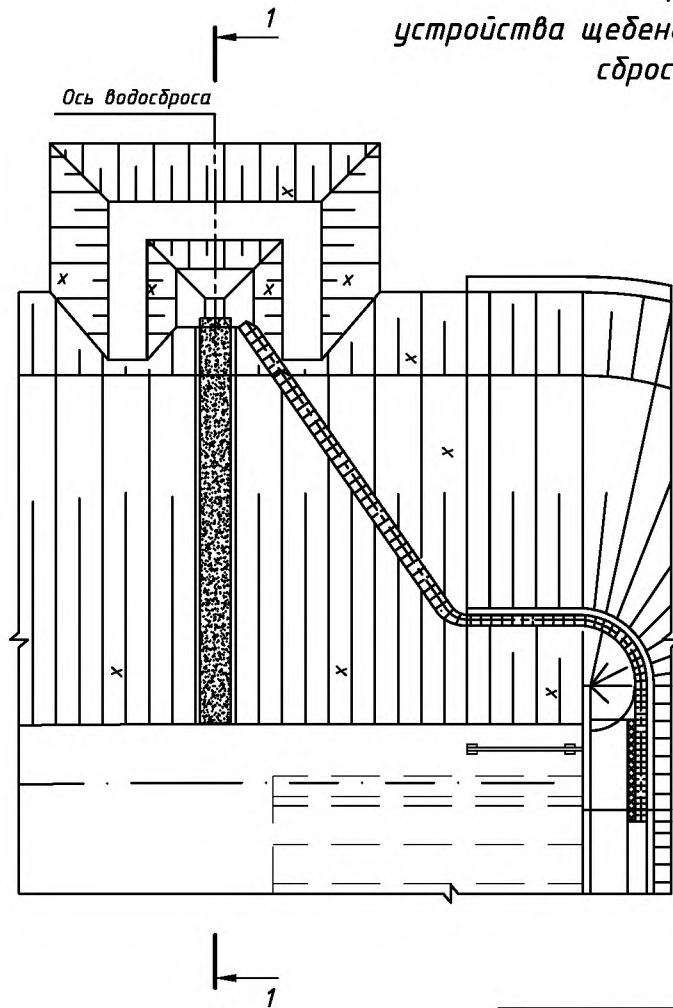
Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки – м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
устройства щебеночной подготовки под телескопический лоток
сброса воды с проезжей части (лево)



x - фактическое заложение откоса

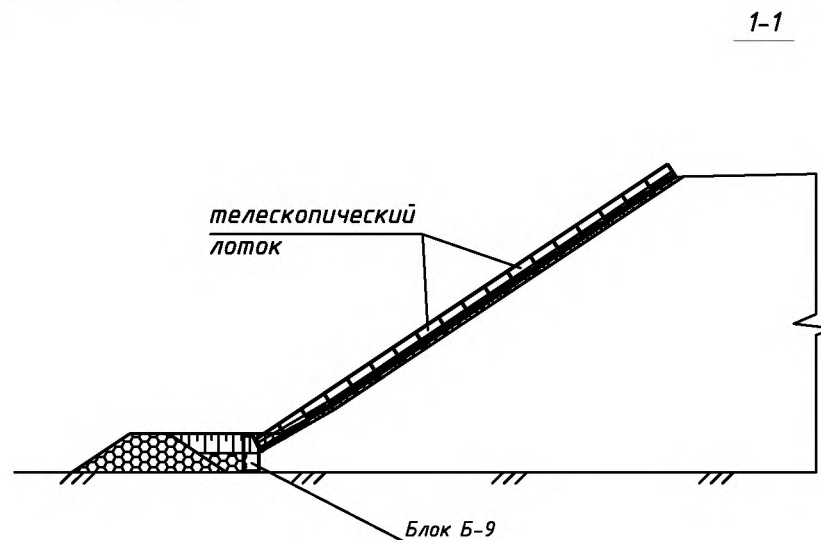
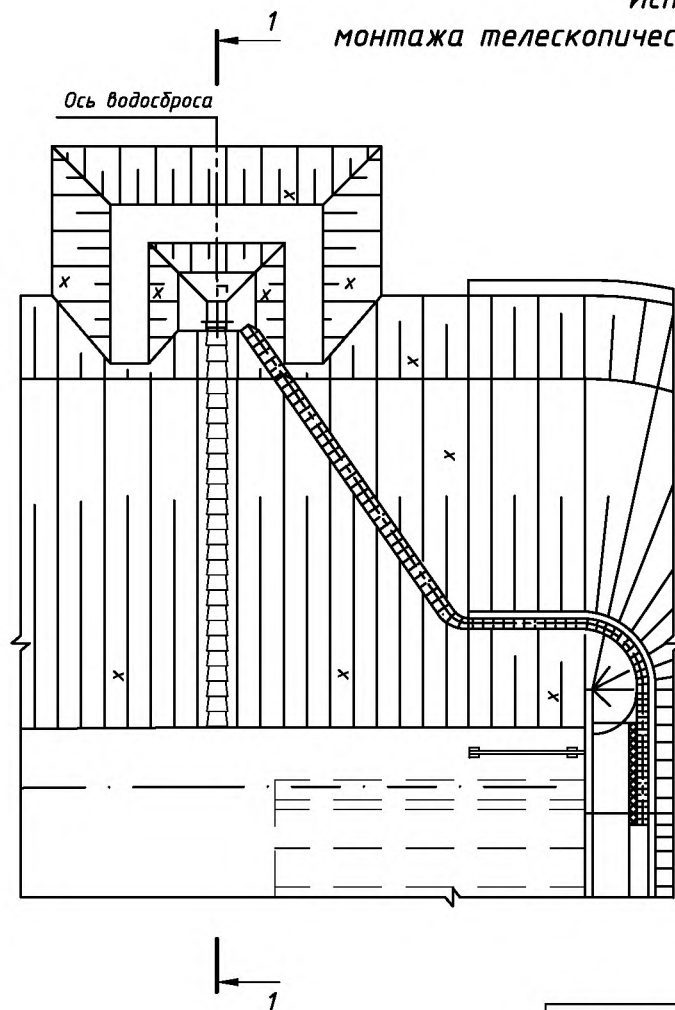
Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

*Исполнительная схема № _____
монтажа телескопических лотков сброса воды с проезжей части и
блока Б-9 (лево)*



x – фактическое заложение откоса

Примечания:

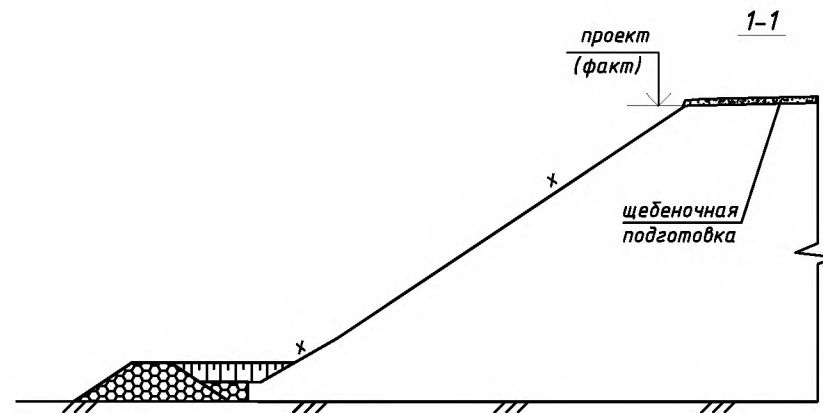
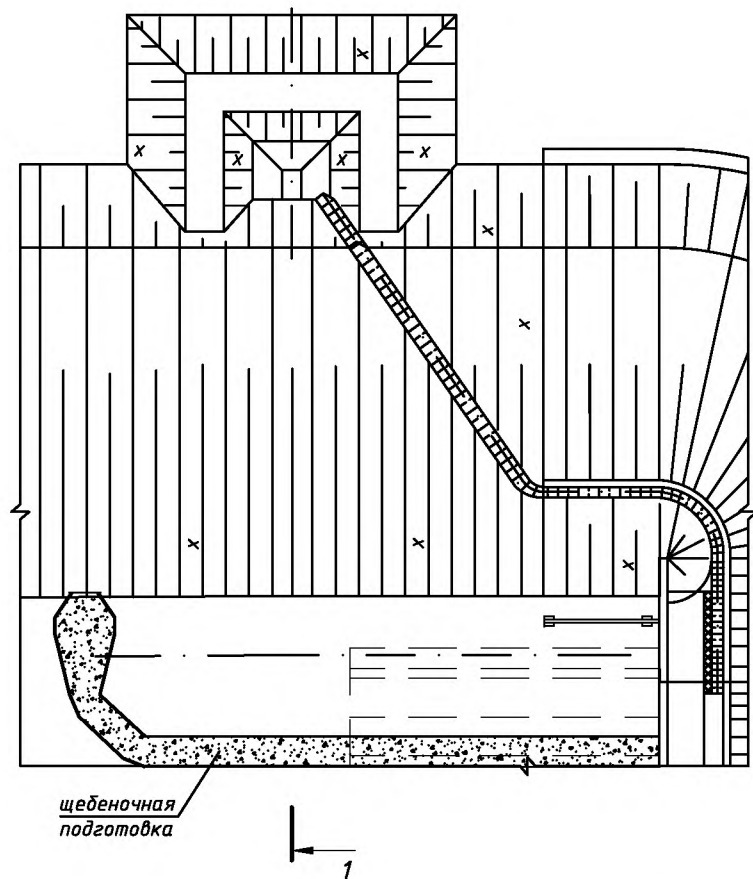
1. Все размеры даны в мм, отметки – м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выпол. изм.				ИД		
Состав. сх.						
Проверил						
Провер. СК						

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ "КАМЧАТУПРАВТОДОР"**

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
подготовки под блоки Б-1-18-50 и под монолитный водоотводной лоток на обочине



x - фактическое заложение откоса

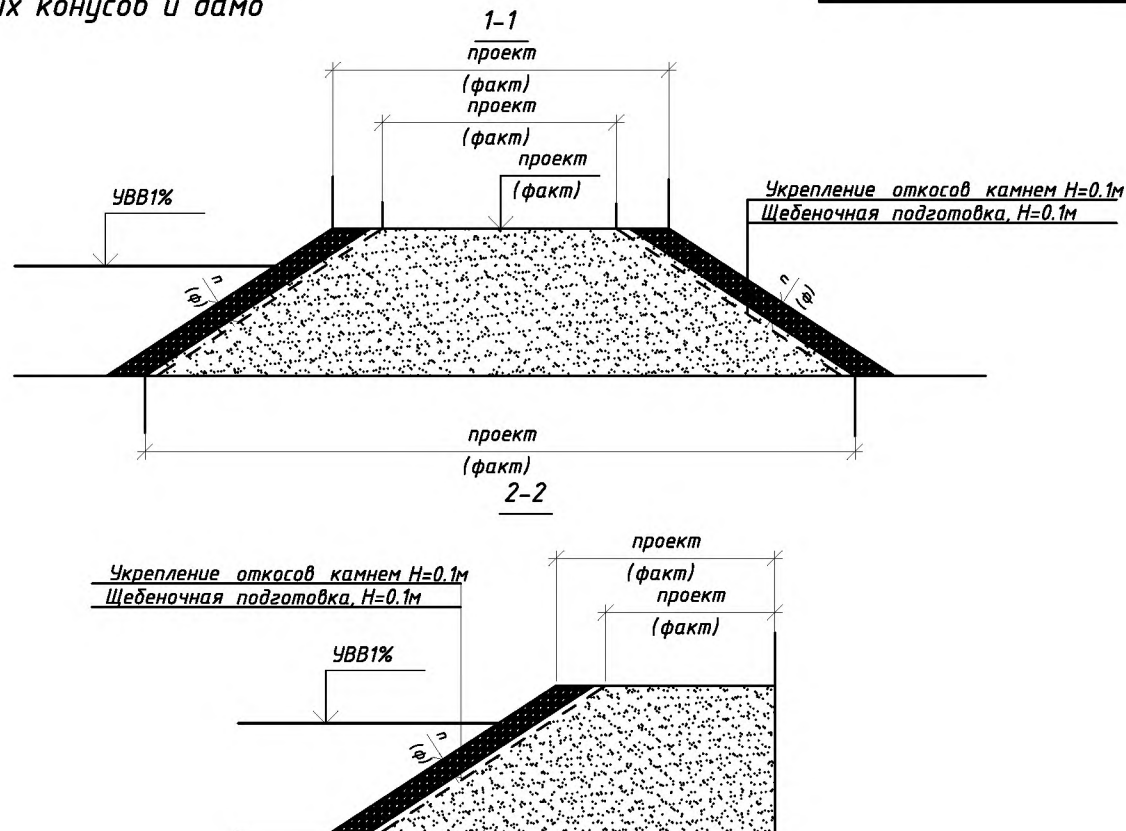
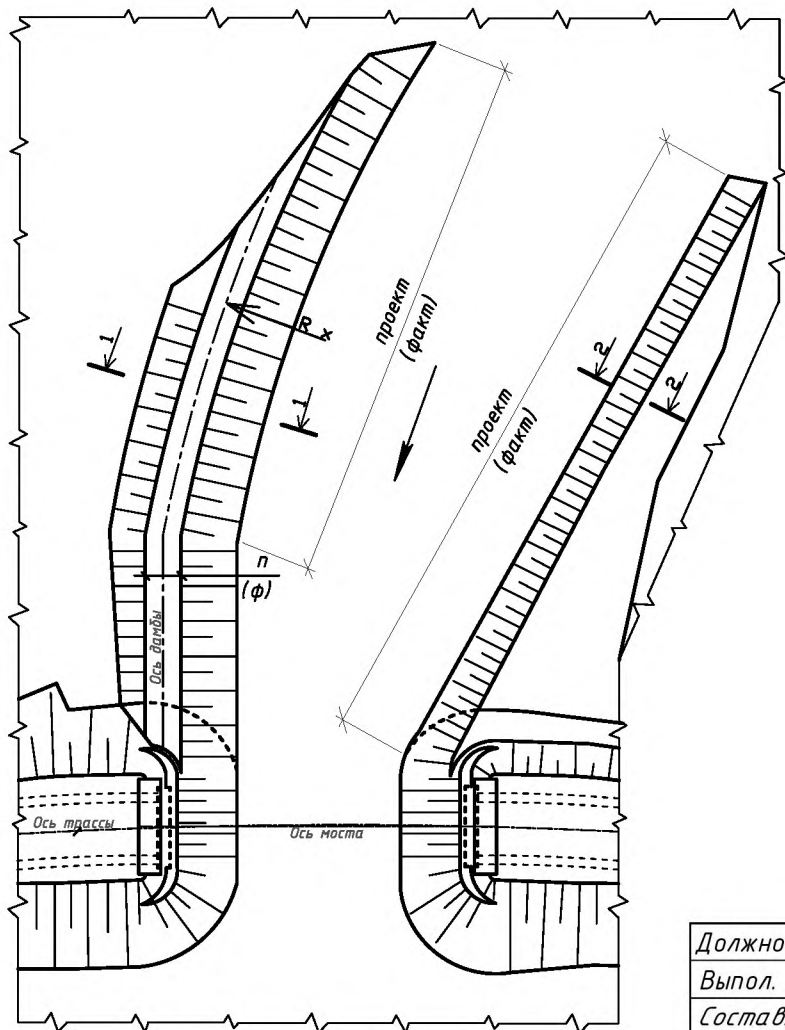
Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
отсыпаемых конусов и дамб**



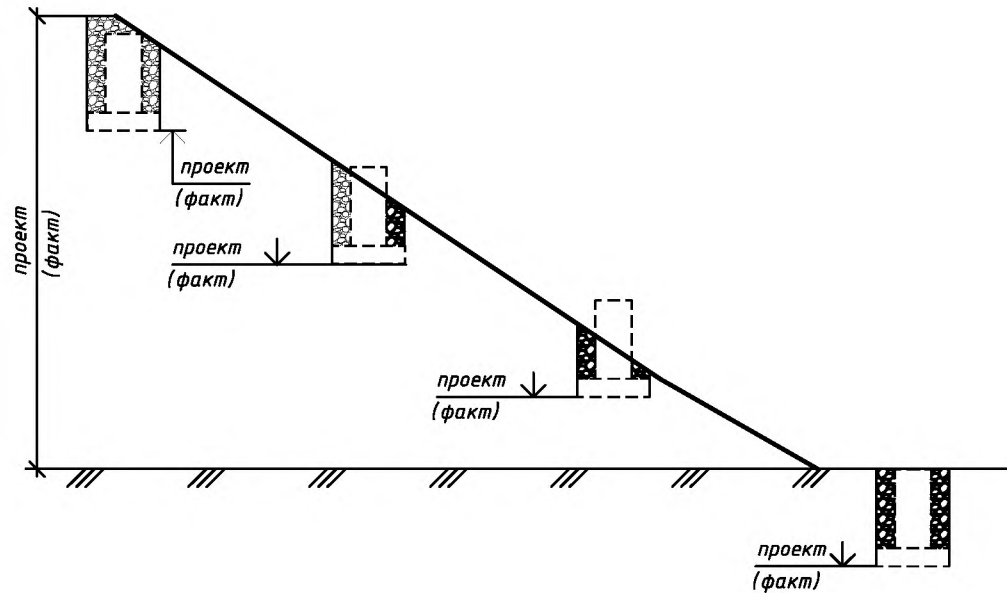
Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
обратной засыпки котлованов под фундаменты лестничного схода



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Примечание:

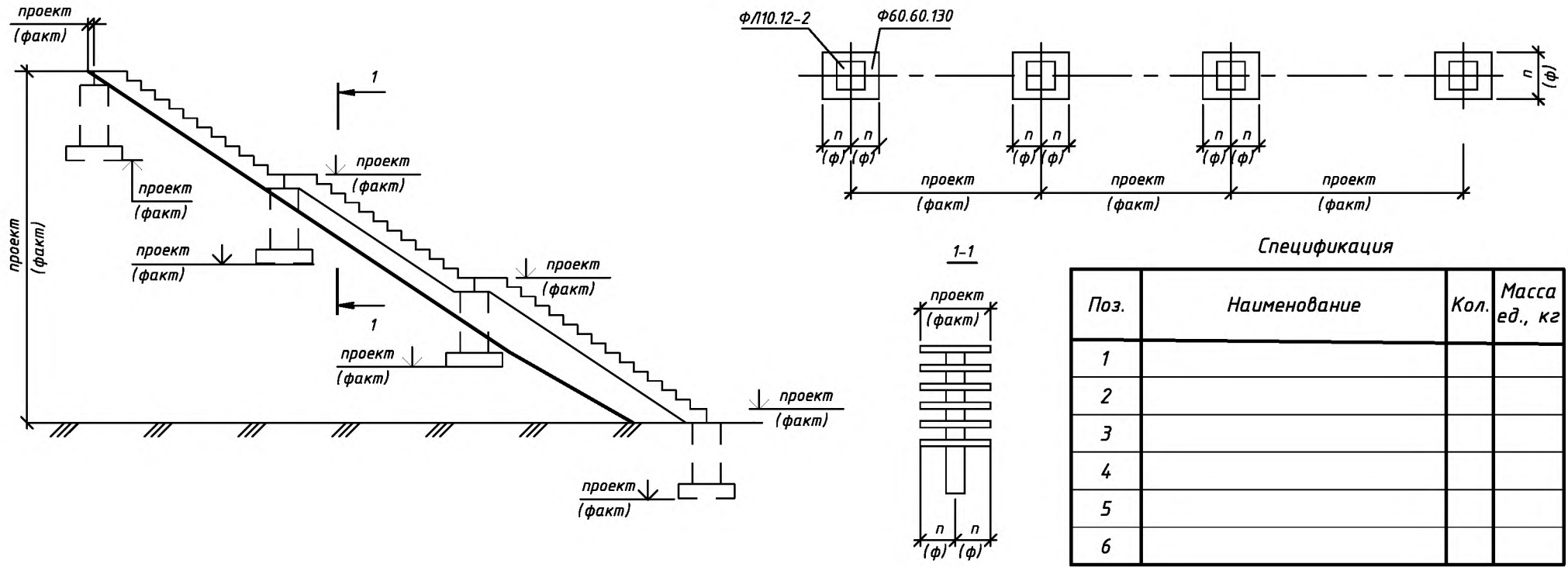
1. Все размеры даны в мм, отметки – м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр__

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
монтажа блоков фундамента под лестничные сходы и лестничные марши**

План опор



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			

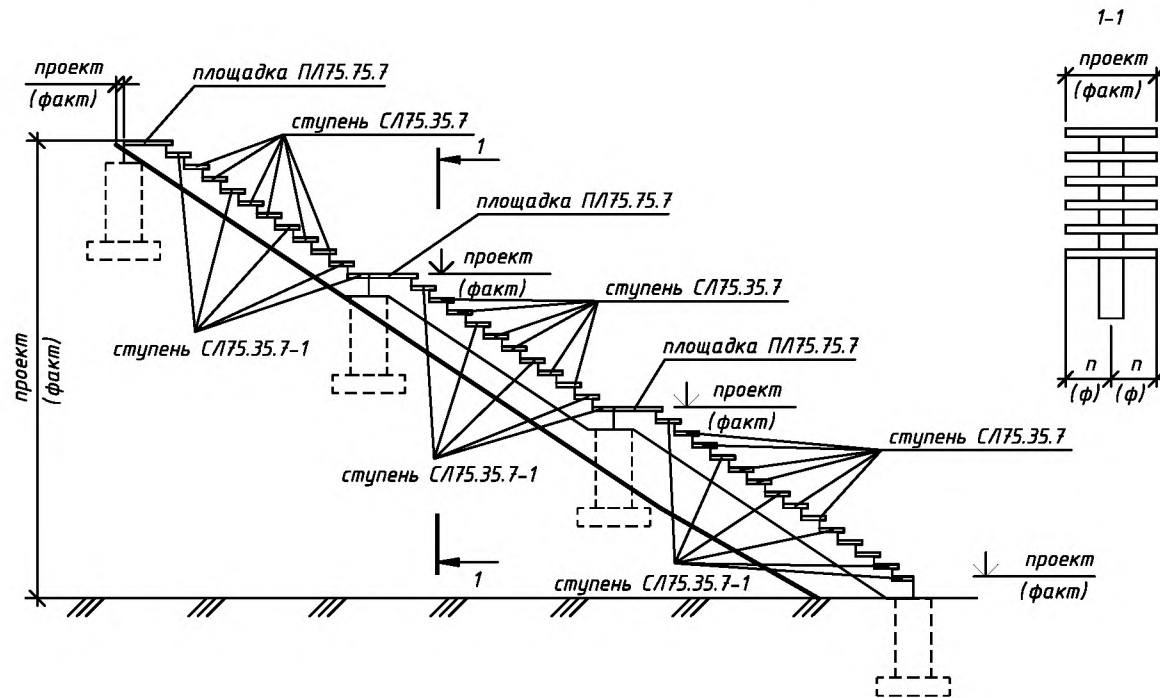
Примечание:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

**Исполнительная схема № _____
монтажа ступеней лестничного схода**



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			

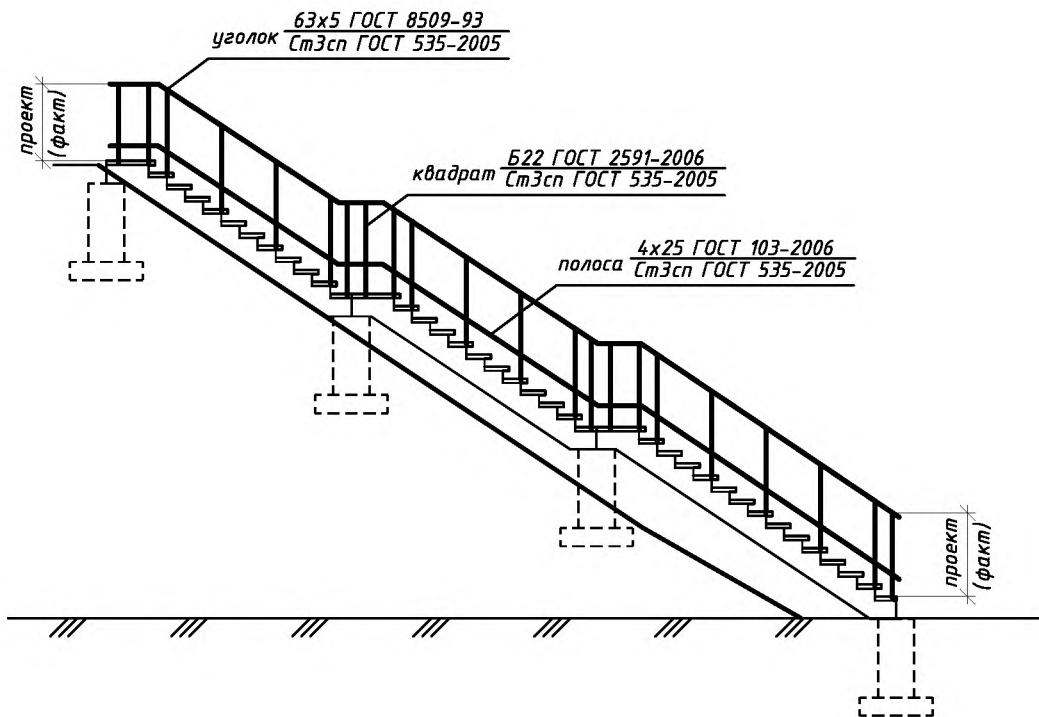
Примечание:

1. Все размеры даны в мм, отметки – м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр _____

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил					Стадия	Лист
Провер. СК					ИД	Листов

Приложение к акту № _____
от "___" _____ 20__ г.

Исполнительная схема № _____
установки перильного ограждения на лестничном сходе



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры

Должность	ФИО	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						
Состав. сх.						
Проверил				Стадия	Лист	Листов
Провер. СК				ИД		

**АКТ
ПРИЕМКИ ЗАКОНЧЕННЫХ РАБОТ**

По объекту _____
(наименование объекта)

Гор. _____ " _____ " _____ 20 ____ г.

Комиссия, действующая на основании _____
(указать N и дату приказа, распоряжения)

в составе:
председателя _____
(должность, фамилия, и., о.)

членов _____
(должности, фамилии, и., о.)

(должности, фамилии, и., о.)

(должности, фамилии, и., о.)

произвела приемку работ, выполненных _____
(указать организацию, выполнявшую работы)

в период с " _____ " _____ 20 ____ г. по " _____ " _____ 20 ____ г.

по ремонту объекта _____
(наименование объекта)

с _____ км по _____ км, находящейся (находящемся) на балансе КГКУ «Камчатуправдор»

Комиссии представлены и ею рассмотрены нижеследующие документы, относящиеся к производству работ по ремонту участка:

(перечислить проектно-сметную документацию с указанием, кем и когда

она утверждена, и документы, относящиеся к производству работ

и представленные комиссии при приемке работ)

На основании рассмотрения предъявленной документации и осмотра объекта в натуре, контрольных измерений и испытаний комиссия установила следующее:

1. В процессе ремонта имелись следующие отступления от утвержденного проекта (рабочих чертежей), технических правил по ремонту автомобильных дорог, согласованные с проектной организацией и заказчиком:

(перечислить все выявленные отступления, указать, по какой причине

эти отступления произошли, с кем и когда согласованы)

2. Полная сметная стоимость ремонта (по утвержденной сметной документации) _____ тыс. руб.

3. Фактическая стоимость ремонта _____ тыс. руб.

4. Заключение

Работы по объекту _____
(наименование объекта)

выполнены в полном объеме (см. приложения) в соответствии с проектно-сметной документацией, строительными нормами и правилами, техническими правилами ремонта и содержания автомобильных дорог и отвечают требованиям правил приемки работ.

Решение приемочной комиссии

Предъявленный к приемке объект _____

(наименование объекта)

принять в эксплуатацию.

Установить общую оценку качества ремонта объекта

(в соответствии с СП 78.13330.2012)

Акт составлен в _____ экземплярах, которые вручены или разосланы следующим организациям

Передать на хранение рассмотренные комиссией документы

(перечислите, какие, число экземпляров и организаций)

Приложения к акту

1. Ведомость выполненных работ
2. Ведомость контрольных измерений и испытаний
3. Графическая схема
4. Гарантийный паспорт

Председатель комиссии _____
(подпись, фамилия, и., о.)

Члены комиссии _____
(подписи, фамилии, и., о.)

(подписи, фамилии, и., о.)

Графическая схема ремонтируемой дороги

Объект _____
(наименование, значение, техническая категория автомобильной дороги)

протяжением _____ км отремонтирован на участке с _____ км _____ по _____ км
 в период с _____ " _____ " _____ 20 _____ г. по _____ " _____ " _____ 20 _____ г. _____ " _____ " _____ 20 _____ г.

(На схеме условными знаками и цветными карандашами указываются отремонтированные участки по настоящему акту с выделением земляного полотна, мостов, видов покрытия, зданий и сооружений дорожной службы на километрах всего объекта.)

К настоящему акту приложено _____ шт. фотодокументов.

Председатель комиссии _____
(подпись, фамилия, и., о.)

Члены комиссии _____
(подписи, фамилии, и., о.)

_____ *(подписи, фамилии, и., о.)*

" _____ " _____ 20 _____ г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И ДОРОЖНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

Краевое государственное казенное учреждение
«Управление автомобильных дорог Камчатского края»

ГАРАНТИЙНЫЙ ПАСПОРТ

на законченный строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом,
ремонтom) участок автомобильной дороги

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА

(указывается вид работ, полное наименование автомобильной дороги, адрес объекта, этапа)

(полное наименование генеральной подрядной организации, юридический адрес, ИНН)

(№ государственного контракта, на основании которого выполнялись работы)

Законченный строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом,
ремонтom) участок автомобильной дороги

(указывается вид работ, полное наименование автомобильной дороги, адрес объекта, этапа)

принят в эксплуатацию приемочной комиссией « ____ » _____ 20__ г.

Работы выполнены по проекту, разработанному

(Наименование проектной организации, юридический адрес, ИНН)

Инженерное сопровождение проекта (строительный контроль, авторский надзор)

(Наименование организации осуществляющей инженерное сопровождение,

юридический адрес, ИНН)

20__ г.

ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ

- по земляному полотну и основанию дорожной одежды – ___ лет;
- по дорожной одежде – ___ лет;
- по барьерному ограждению – ___ лет;
- по сигнальным столбикам – ___ лет;
- по дорожным знакам – ___ лет;
- по водопропускным трубам – ___ лет;
- по прочим элементам – ___ лет.

ОБОРОТНАЯ СТОРОНА

ХАРАКТЕРИСТИКА введенного в эксплуатацию объекта

Категория дороги	
Протяженность участка, км	
Ширина земляного полотна, м	
Ширина проезжей части, м	
Вид покрытия (асфальтобетонное, цементобетонное и т.д.)	
Искусственные сооружения;	
Мосты, путепроводы, тоннели, эстакады, шт./пм	
Водопропускные трубы, шт. /пм	
Обустройство дороги:	
Барьерное ограждение (металлическое, железобетонное и т.д.), м	
Сигнальные столбики, шт.	
Дорожные знаки, шт./м ²	
Здания и сооружения эксплуатационной и автотранспортной служб, шт./м ²	

(полное наименование генеральной подрядной организации)

принимает на себя обязательства устранять дефекты, возникшие в течение гарантийных сроков.

В случае выявления дефектов отдельных конструктивных элементов сооружений в пределах гарантийного срока гарантийный срок на этот элемент или часть сооружения устанавливается вновь в соответствии с Государственным контрактом с момента (даты) завершения работ по установлению дефекта, оформляемый соответствующим актом.

Подрядчик несет имущественную ответственность за качество и объем выполненных работ, сроки, оговоренные Государственным контрактом и настоящим Гарантийным паспортом.

(Руководитель генеральной
Подрядной организации)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

М.П.

Гарантийный паспорт выдан краевому государственному казенному учреждению «Управление автомобильных дорог Камчатского края»

(Руководитель эксплуатирующей
организации)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

М.П.

**ЖУРНАЛ № _____ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНОЙ
ДОРОГИ(ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ)**

Титульный лист

(наименование объекта)

Заказчик _____

(наименование заказчика,

номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН,

почтовые реквизиты, телефон/факс, E-mail)

Подрядная организация, обслуживающая закрепленную сеть автомобильных дорог (искусственные сооружения) _____

(наименование подрядчика,

ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс, E-mail)

Ф.И.О. руководителя подрядной организации _____

Наименование мастерского участка _____

Ф.И.О. мастера участка _____

Закрепленная сеть дорог за мастерским участком _____

(титул дороги, начало км+м – конец км+м)

В настоящем журнале _____ страниц. Журнал пронумерован, сброшюрован и скреплен печатью.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(должность представителя заказчика)

М.П.

Форма журнала осмотров объектов транспортной инфраструктуры

1. Порядок ведения Журнала осмотров объектов транспортной инфраструктуры

- 1. В раздел 1 вносятся сведения об ответственных исполнителях заказчика и подрядчика в системе транспортной безопасности, назначенных соответствующим приказом.*
- 2. В раздел 2 вносится перечень (состав) работ по осмотру объектов транспортной инфраструктуры, указываются предусмотренный государственным контрактом (договором) разовый объем.*
- 3. В раздел 3 вносятся сведения об объектах транспортной инфраструктуры, подлежащих осмотру: указывается тип объекта (мостовой переход, тоннель и т.п.), местоположение с привязкой к километражу автомобильной дороги, присваивается соответствующий порядковый номер.*
- 4. В раздел 4 вносятся сведения о проведении осмотров. В первом столбце указывается присвоенный в разделе 3 номер объекта транспортной инфраструктуры. В последующих столбцах, соответствующих числу месяцев проведения осмотра, указывается время и сведения о факте обнаружения постороннего предмета, представляющего угрозу жизнедеятельности и транспортной безопасности объекта. При этом в числителе дроби указывается время осмотра, а в знаменателе – факт обнаружения постороннего предмета. При обнаружении постороннего предмета указывается слово «да», в противном случае – слово «нет». В нижней строке в столбце, соответствующем числу месяцев проведения осмотра, ставится подпись ответственного исполнителя подрядчика.*
- 5. В раздел 5 вносятся подробные сведения об обнаруженных предметах, представляющих угрозу жизнедеятельности и транспортной безопасности объекта: указывается присвоенный в разделе 3 номер объекта транспортной инфраструктуры, его наименование и местоположение, дата и время обнаружения постороннего предмета, его местонахождение и краткое описание, указываются предпринятые меры, ставятся фамилия, инициалы и подпись ответственного исполнителя подрядчика, обнаружившего посторонний предмет.*

II. Порядок действий при обнаружении посторонних предметов, представляющих угрозу жизнедеятельности и транспортной безопасности объекта

1. При обнаружении посторонних предметов, представляющих угрозу жизнедеятельности и транспортной безопасности объекта, необходимо немедленно сообщить Государственному заказчику (контактные телефоны в рабочее время – 46-92-70, 46-92-75, 41-11-33 – круглосуточно), УГИБДД УВД по Камчатскому краю (контактный телефон 46-92-02), Главному управлению МЧС по Камчатскому краю (контактный телефон 300-112 – круглосуточно), оперативному дежурному УФСБ России по Камчатскому краю (тел. 41-25-78, тел. 41-28-89), районным подразделениям ГИБДД МВД России, МЧС России, органам местного самоуправления муниципальных образований, учреждениям и организациям, осуществляющим контроль за транспортно-эксплуатационным состоянием обслуживаемых автомобильных дорог, а также внести соответствующую запись в раздел 5 настоящего Журнала.

Раздел 1. Сведения об ответственных лицах заказчика и подрядчика

Заказчик _____

(наименование, ОГРН, ИНН,

_____ место нахождения юридического лица, телефон/факс, E-mail)

Уполномоченный представитель заказчика

№ п/п	Фамилия, имя, отчество, должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочия	Подпись

Лицо, выполняющее работы (подрядчик)

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения, телефон/факс, E-mail юридического лица;

фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН,

E-mail индивидуального предпринимателя;

наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Уполномоченный представитель подрядчика

<i>№ п/п</i>	<i>Фамилия, имя, отчество, должность</i>	<i>Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочия</i>	<i>Подпись</i>

Раздел 2. Сведения о составе работ по осмотру объектов транспортной инфраструктуры

При ежедневном осмотре объекта транспортной инфраструктуры выполняются следующие работы

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование работ</i>	<i>Ед.изм.</i>	<i>Объем</i>
1			
2			
3			

Ведомость выполненных работ

по _____

(наименование работ)

Дата производства работ	Местоположение			Единица измерения	Объем
	Наименование автомобильной дороги	км+	слева/ справа		
Итого по автомобильной дороге:					
Итого по автомобильной дороге:					
Итого по автомобильной дороге:					
Итого:					

Представитель подрядчика

*(должность, ФИО, подпись)*Представитель
Государственного заказчика_____
(должность, ФИО, подпись)

Наименование объекта _____

ПРЕДПИСАНИЕ № _____ от _____ г.

Должностному лицу _____
(ФИО и должность руководителя подрядной организации)

В соответствии с Государственным контрактом (договором) № _____ от «__» _____ 20__ г. в целях устранения выявленных нарушений (дефектов, замечаний) Вам предлагается выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Мероприятия по устранению нарушений (дефектов, замечаний)	Срок выполнения	Отметка о выполнении (*)
1	2	3	4

(*) – отметка о выполнении предписания проставляется лицом, выдавшим предписание, после проверки его исполнения.

Информацию о выполнении указанных в предписании мероприятий по устранению выявленных дефектов (нарушений, замечаний) представьте в отдел ремонта, содержания и сохранности автомобильных дорог КГКУ «Камчатуправтодор» до «__» _____ 20__ г.

В случае невыполнения предписания к Вам будут применены предусмотренные вышеуказанным Государственным контрактом (договором) штрафные санкции.

Предписание выдал:

Представитель Государственного заказчика _____

(должность, ФИО)

(подпись)

«__» _____ 20__ г.

Предписание получил:

Представитель Подрядчика _____

(должность, ФИО)

(подпись)

«__» _____ 20__ г.

Примечание: предписание составляется в двух экземплярах, один из которых передается Подрядчику, а другой остается у Государственного заказчика.

АКТ

проверки исполнения предписания об устранении замечаний

от «__» ____ 20__ г. № _____, выявленных в ходе оценки уровня содержания автомобильных дорог за отчетный период с «__» ____ 20__ г. по «__» ____ 20__ г.

«__» ____ 20__

№ _____¹

Комиссия в составе:

Представитель Государственного заказчика _____

Представитель Подрядчика _____

провели совместный осмотр километров, отмеченных в предписании при приемке оказанных услуг по содержанию участка автомобильной дороги

_____ (наименование автомобильной дороги)

км ____ + ____ - км ____ + ____ (гос.контракт от «__» ____ 20__ г. № _____)

По результатам комиссионного осмотра установлено следующее:

Таблица 1

№ п/п	Перечень километров, с отмеченными нарушениями (дефекты, замечания)	Наименование нарушения (дефекты, замечания)	Группа дефектов	Фактическое исполнение, устранено/ не устранено	Примечание
1	2	3	4	5	6

Результат: нарушения (дефекты, замечания), отмеченные в предписании устранены в установленные директивные сроки **в полном объеме/частично/не устранены**.

Решение: с целью определения оценки уровня содержания участка автомобильной дороги

_____ (наименование автомобильной дороги)

км ____ + ____ - км ____ + ____ (гос.контракт от «__» ____ 20__ г. № _____) **исключить** из промежуточной ведомости от «__» ____ 20__ г. № _____ следующие километры:

Предписание считать исполненным **в полном объеме/частично**

(не нужно зачеркнуть)

К Подрядчику **применить/не применять** санкции в соответствии с условиями заключенного

(не нужно зачеркнуть)

Государственного контракта (договора) и действующим законодательством Российской Федерации.

Представитель Государственного заказчика

_____/_____/_____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Представитель Подрядчика _____/_____/_____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

¹ Акту присваивается номер предписания, по которому производится комиссионный осмотр.

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность)
КГКУ «Камчатгуправтодор»

(подпись, ФИО)

АКТ
оценки уровня содержания автомобильной дороги, сети дорог
(приемки работ)
за _____ 20__ г.
(месяц)

Комиссия в составе:

Представитель Государственного заказчика: _____

(должность, наименование организации, ФИО)

Представитель Подрядчика: _____

(должность, наименование организации, ФИО)

Произвела с «__» _____ 20__ г. по с «__» _____ 20__ г. полевые обследования и оценку уровня содержания сети автомобильных дорог:

1. _____

(наименование автомобильной дороги, её протяженность)

2. _____

(наименование автомобильной дороги, её протяженность)

И установила следующее:

1. Всего обследовано: _____ км.

2. Не соответствует заданному уровню содержания следующие километры:

Всего: _____ км.

3. Соответствует заданному уровню содержания: _____ км.

4. Количество километров подлежащих снятию с выполнения работ, с учетом значимости обнаруженных дефектов содержания:

Всего: _____ км.

5. Дорожно-транспортные происшествия с сопутствующими неудовлетворительными дорожными условиями, зависящими от дефектов содержания дорог (не зарегистрированы или зарегистрированы на участке /участках/, указать адрес /адреса/ участков):

В результате проверки Комиссия считает:

1. Предусмотренный Техническим заданием к Государственному контракту № __ от «__» _____ 20__ г. состав работ по содержанию конструктивных элементов дороги и требуемый уровень содержания за отчетный период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. выполнен: полностью/частично (нужное оставить).

– Процент снижения объема выполнения: _____ %.

(Количество километров подлежащих снятию с выполнения работ, с учетом значимости обнаруженных дефектов содержания разделить на общую протяженность дороги (участка дороги) и умножить на 100 %)

– Принято к выполнению (100 % минус процент снижения объема выполнения): _____ %.

Подписи:

Представитель Государственного заказчика:

(должность, наименование организации)

(подпись)

(ФИО)

Представитель Подрядчика:

(должность, наименование организации)

(подпись)

(ФИО)

Промежуточная ведомость оценки уровня содержания автомобильной дороги (приемки работ), весенне-летне-осенний период

Наименование дороги (лота, объекта): _____

Общая протяженность, км: _____

Отчетный период: с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Требуемый уровень содержания:

Код	Показатели состояния конструктивных элементов, дефекты содержания дорог	Коэффициент снятия	Километры с выявленным несоответствием требуемому уровню содержания		
			а/д «_____», ____ км категория ____	а/д «_____», ____ км категория ____	а/д «_____», ____ км категория ____
1	2	3	4	5	6
	1. Земляное полотно и полоса отвода				
1.1	Возвышение обочин и разделительной полосы над проезжей частью. Занижение обочин и разделительной полосы относительно кромки проезжей части более 4 см	1 <*> (0,5) <***>			
1.2	Отдельные повреждения, просадки неукрепленных обочин	0,2 (0,1)			
1.3	Отдельные повреждения укрепительных полос	0,8 (0,4)			
1.4	Дефекты и разрушения земляного полотна и системы водоотвода, не влияющие на безопасность движения	0,8 (0,4)			
1.5	Неорганизованные съезды	0,2 (0,1)			
1.6	Растительность в полосе отвода снижающая нормативное расстояние видимости	0,2 (0,1)			
1.7	Трава на обочине и разделительной полосе высотой более 15 см	0,2 (0,1)			
1.8	Трава на откосах высотой более 25 см.	0,1 (0,05)			
1.9	Мусор и посторонние предметы на обочине, откосах земляного полотна и в полосе отвода, не влияющих на безопасность движения	0,05 (0,03)			
	2. Проезжая часть (включая используемые съезды)				
2.1	Дефекты и повреждения на проезжей части	1 (0,5)			
2.2	Необработанные участки выпотевания битума	0,5 (0,25)			
2.3	Нарушение профиля проезжей части, гребенка на проезжей части	- (0,5)			
2.4	Раскрытые необработанные трещины на покрытии	0,5 (0,25)			
2.5	Разрушенные и не заполненные мастикой деформационные швы в цементобетонном покрытии	0,7 (0,35)			
2.6	Полосы загрязнения у кромки покрытия	0,2 (0,1)			

2.7.	Посторонние предметы на проезжей части, влияющие на безопасность движения	1 (0,5)			
	3. Искусственные сооружения				
	3.1. Мостовые сооружения				
3.1.1	Загрязнение проезжей части мостовых сооружений у тротуаров	0,3 (0,15)			
3.1.2	Отдельные выбоины на покрытии тротуаров	0,2 (0,1)			
3.1.3	Неукрепленные перила и ограждения, разрывы и другие повреждения перил, влияющие на безопасность пешеходов	1 (0,5)			
3.1.4	Трещины в покрытии над деформационными швами, износ мастики	0,3 (0,15)			
3.1.5	Износ досок верхнего настила деревянного моста, бордюрного бруса более 3 см., наличие коротких вставок, неисправных тротуаров	0,8 (0,4)			
3.1.6	Засоренные водоотводные трубы и окна в тротуарных блоках	1 (0,5)			
3.1.7	Неокрашенные ограждения, накладки диафрагм и металлоконструкций усиления, опорные части, перильные ограждения	0,2 (0,1)			
3.1.8	Загрязненные опорные части, лестничные сходы, водоотводные лотки	0,2 (0,1)			
3.1.9	Мусор, загрязнение, растительность на пролетных строениях и под тротуарными блоками	0,1 (0,05)			
3.1.10	Разрушенные откосы регуляционных сооружений, конусов и насыпи	0,2(0,1)			
3.1.11	Мусор, наносы и посторонние предметы на конусах береговых опор, в русле и подмостовой зоне	0,2 (0,1)			
3.1.12	Не вырубленные деревья и кустарники в подмостовой зоне	0,2 (0,1)			
3.1.13	Отсутствие вертикальной разметки на опорах и пролетных строениях путепроводов и соответствующих дорожных знаков над автомобильной дорогой	0,5(0,25)			
3.1.14	Отсутствие знаков организации движения по мостовому сооружению в соответствии с паспортом моста	0,5(0,25)			
	3.2. Водопрпускные трубы				
3.2.1	Локальные разрушения укрепления откоса насыпи	0,4 (0,2)			
3.2.2	Заиливание водопрпускных труб	0,4 (0,2)			
3.2.3	Локальные повреждения оголовков трубы	0,4 (0,2)			
3.2.4	Размыв русла водотоков у оголовков водопрпускных труб	0,4 (0,2)			
3.2.5	Не заделанные швы между звеньями водопрпускных труб	0,3 (0,15)			

3.2.6	Застой воды у оголовков водопропускных труб	0,5 (0,25)		
3.2.7	Древесно-кустарниковая растительность у оголовков и в русле водопропускных труб	0,5 (0,25)		
	3.3. Тоннели, галереи, пешеходные переходы			
3.3.1	Локальные повреждения обделки тоннеля, подземных пешеходных переходов	0,8 (0,4)		
3.3.2	Локальные повреждения водоотводных лотков, лестничных сходов пешеходных переходов	0,4 (0,2)		
3.3.3	Неисправности в системах водоотвода, вентиляции, освещения, пожаротушения	1(0,5)		
3.3.4	Оползание грунта над порталами тоннеля, галереи	0,5 (0,25)		
3.3.5	Мусор, загрязнение и посторонние предметы в пешеходных переходах	0,2(0,1)		
3.3.6	Неукрепленные перила, разрывы и другие повреждения перил в пешеходных переходах	0,5 (0,25)		
	3.4. Подпорные стенки			
3.4.1	Видимые разрушения кладки подпорных стенок	0,5(0,25)		
3.4.2	Повреждение штукатурки, окраски (побелки) подпорных стенок	0,3(0,15)		
3.4.3	Засоренные дренажные окна и водоотводные лотки	0,5(0,25)		
	4. Обустройство и обстановка дороги			
4.1	Отсутствие или установка технических средств организации дорожного движения с нарушением действующих стандартов, норм и правил:			
	Дорожных знаков (обеспечивающие безопасность движения)	0,5 (0,25)		
	Дорожных знаков (другие)	0,2(0,1)		
	Направляющих устройств	0,2(0,1)		
	Ограждений	0,5 (0,25)		
4.2	Повреждения дорожных знаков, затрудняющих их восприятие	0,5 (0,25)		
4.3	Временно установленные дорожные знаки, не убранные более одних суток после устранения причины, вызвавшей необходимость их установки	0,2 (0,1)		
4.4	Поврежденные элементы ограждения	0,5 (0,25)		
4.5	Видимые повреждения бортовых камней	0,05 (0,03)		
4.6	Видимые разрушения и деформации сигнальных столбиков и стоек дорожных знаков	0,05 (0,03)		
4.7	Повреждение окраски ограждений, кроме оцинкованных	0,05 (0,03)		

	поверхностей				
4.8	Не работающие светильники в ночное время	0,1 (0,05)			
4.9	Загрязнение (мусор) в павильонах, на посадочных площадках, площадках отдыха и стоянках транспортных средств и элементах их обустройства	0,1 (0,05)			
4.10	Загрязнение дорожных знаков, ограждений, затрудняющее их восприятие, а также загрязненные, запыленные, не обеспечивающие световозвращающий эффект, световозвращающие элементы на поверхности ограждений	0,2 (0,1)			
4.11	Отсутствие соответствующих требованиям ГОСТ Р 52289 – 2019 дорожных знаков в местах не нормативной ровности, сцепных свойств и колеечности покрытия	0,5(0,25)			
4.12	Не обрезанная растительность, затрудняющая видимость дорожных знаков и направляющих устройств	1 (0,5)			
4.13	Отсутствие световозвращающих элементов на сигнальных столбиках и барьерном ограждении	0,2 (0,1)			
	5. Озеленение				
5.1	Сухостой, поваленные деревья в снегозащитных и декоративных лесных посадках	0,2 (0,1)			
	6. Безопасность движения				
6.1	Дорожно-транспортные происшествия с сопутствующими не удовлетворительными дорожными условиями, зависящими от дефектов содержания дорог	1 (1)			

Примечания:

<*> - без скобок, рекомендуемые коэффициенты снятия для дорог IA, IB, IB, II, III категорий;

<***> - в скобках, рекомендуемые коэффициенты снятия для дорог IV, V категорий и некатегорийных дорог.

Промежуточная ведомость оценки уровня содержания автомобильной дороги (приемки работ), зимний период

Наименование дороги (лота, объекта): _____

Общая протяженность, км: _____

Отчетный период: с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Требуемый уровень содержания: _____

Код	Показатели состояния конструктивных элементов, дефекты содержания дорог	Коэффициент снятия	Километры с выявленным несоответствием требуемому уровню содержания		
			а/д «_____», ____ км категория ____	а/д «_____», ____ км категория ____	а/д «_____», ____ км категория ____
1	2	3	4	5	6
	1. Земляное полотно и полоса отвода				
1.1	Рыхлый (талый) снег на обочине, после окончания снегоочистки	0,2 <*> (0,1) <*>			
1.2	Нарушение нормативного срока снегоочистки	0,5 (0,25)			
1.3	Снежные валы на обочине вблизи ж.д. переездов, перед пересечением в одном уровне, вблизи остановочных пунктов общественного транспорта, вблизи пешеходного перехода	0,4 (0,2)			
1.4	Снежные валы у ограждений на обочине, а также осевого двустороннего ограждения	0,4 (0,2)			
1.5	Снежные валы на тротуарах	0,2 (0,1)			
1.6	Рыхлый (уплотненный) снег на тротуарах после окончания снегоочистки	0,1 (0,05)			
1.7	Возвышение обочин и разделительной полосы с уплотненным слоем снега над проезжей частью	0,4 (0,2)			
1.8	Земляное полотно не раскрытое от снега перед наступлением паводка	0,2 (0,1)			
	2. Проезжая часть (включая используемые съезды, мостовые сооружения)				
2.1	Рыхлый (талый) снег на проезжей части	0,5 (0,25)			
2.2	Нарушение нормативного срока снегоочистки и ликвидации зимней скользкости	0,5 (0,25)			
2.3	Дефекты и повреждения проезжей части	1 (0,5)			
2.4	Снежный накат	0,8 (0,4)			
	3. Искусственные сооружения				
	3.1. Мостовые сооружения				

3.1.1	Рыхлый (уплотненный) снег на тротуарах в населенных пунктах после окончания снегоочистки	0,2 (0,1)			
3.1.2	Не посыпанные фрикционным материалом тротуары в населенных пунктах	0,4 (0,2)			
3.1.3	Наличие противогололедных материалов на ограждениях и перилах	0,2(0,1)			
3.1.4	Засоренные лотки, водоотводные трубки и окна в тротуарных блоках	0,4 (0,2)			
	3.2. Водопрпускные трубы				
3.2.1	Не раскрытые входные и выходные отверстия, не расчищенные русла водопрпускных труб, снежно-ледяные отложения в телетрубы более 2/3 диаметра до начала паводка	1 (0,5)			
	4. Обустройство и обстановка дороги				
4.1	Отсутствие или установка технических средств организации дорожного движения с нарушением действующих стандартов, норм и правил	0,4 (0,2)			
4.2	Рыхлый (уплотненный) снег наездных карманах и посадочных площадках остановок общественного транспорта после окончания снегоочистки	0,2 (0,1)			
4.3	Рыхлый (уплотненный) снег на площадках отдыха и стоянках транспортных средств после окончания снегоочистки	0,2(0,1)			
4.4	Снежно-ледяные отложения, закрывающие информацию надорожных знаков	0,5 (0,25)			
4.5	Грязные, покрытые снегом, не обеспечивающие световозвращающий эффект, световозвращающие элементы на поверхности ограждений	0,2 (0,1)			
4.6	Отсутствие дорожных знаков на опасных участках	0,5 (0,25)			
4.7	Не работающие светильники в ночное время	0,1 (0,05)			
	5. Безопасность движения				
5.1	Дорожно-транспортные происшествия с сопутствующими неудовлетворительными дорожными условиями, зависящими от дефектов содержания дорог	1 (1)			

Примечания:

<*> - без скобок, рекомендуемые коэффициенты снятия для дорог IA, IB, IB, II, III категорий;

<***> - в скобках, рекомендуемые коэффициенты снятия для дорог IV, V категорий и некатегорийных дорог.

Отчет (ежемесячный) по работе дорожных машин (Автогрейдер, шнекоротор, комплексная дорожная машина(КДМ))*

п/п	Лот №	Наименование дорог													итого с начала года включая отчетный месяц	
		месяц														
1				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	Наименование ДСМ и гос. №	гос.№	ед. изм.	время работы в мото-часах												
2.1	Автогрейдера всего, вт.ч.:															
2.1.1	.....	.....	м/час													0
			км													0
2.1.2	.....	.....	м/час													0
			км													0
2.2	Шнекороторы всего, вт.ч.:															
2.2.1	.....	.....	м/час													0
			км													0
2.2.2	.....	.....	м/час													0
			км													0
2.3	КДМ ("Тройка"и т.п.) всего, вт.ч.:															
2.3.1	.....	.....	м/час													0
			км													0
2.3.2	.....	.....	м/час													0
			км													0

Ф.И.О. и № тел. ответственного исполнителя подрядной организации

*Форма предоставляется подрядной организацией до 5 числа за отчетным месяцем

Список форм исполнительной документации

№ п/п	Наименование журнала	Форма	Страница
1	Общий журнал работ	Форма по ГОСТ 32731-2014	57
Специальные журналы			
2	Журнал сварочных работ	Форма С-1	67
3	Журнал вибропогружения свай или свай-оболочек	Форма С-2.1	72
4	Журнал бурения скважин, разбуривания уширений в основании скважин или оболочек	Форма С-2.2	74
5	Журнал бетонных работ	Форма С-3	75
6	Журнал ухода за бетоном	Форма С-4	77
7	Журнал регистрации поступления арматурной стали	Форма С-5	79
8	Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве (реконструкции)	Форма С-6	80
9	Журнал работ по монтажу строительных конструкций	Форма С-7	82
10	Журнал выполнения монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением	Форма С-8	86
11	Журнал контрольной тарировки динамометрических ключей	Форма С-9	90
12	Журнал забивки свай	Форма С-10	92
13	Журнал изготовления буронабивных свай	Форма С-11	93
14	Журнал погружения шпунта	Форма С-12	94
15	Журнал подводного бетонирования	Форма С-13	95
16	Журнал производства антикоррозионных работ	Форма С-14	96
17	Журнал приемки и укладки асфальтобетонной смеси	Форма С-15	98
18	Журнал приемки и укладки цементогрунтовой смеси	Форма С-16	99
19	Журнал входного учета и контроля качества получаемых деталей, материалов, конструкций и оборудования	Форма С-17	100
20	Журнал работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки	Форма С-18	102
Геодезические журналы			
21	Оперативный журнал геодезических работ	Форма С-19	105
22	Журнал технического нивелирования	Форма С-20.1	107
23	Журнал технического нивелирования	Форма С-20.2	108
Предписания			
24	Предписание об устранении нарушений правил производства дорожно-строительных работ	Форма В.1	109
25	Предписание о приостановке дорожно-строительных работ	Форма В.2	110
26	Акт об устранении нарушений правил производства дорожных работ, отмененных в предписании	Форма В.3	111
27	Извещение на приемку выполненных работ	Форма В.4	112
Лабораторные журналы			
28	Журнал регистрации проб строительных материалов	Форма Л-1	113
29	Журнал контроля условий в помещениях при лабораторных испытаниях	Форма Л-2	114
30	Журнал контроля температурного режима хранения образцов	Форма Л-3	114
31	Журнал физико-механических свойств грунтов трассы и резервов	Форма Л-4	115

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

№ п/п	Наименование журнала	Форма	Страница
32	Журнал определения плотности грунта методом режущего кольца	Форма Л-5	116
33	Журнал определения плотности частиц грунта пикнометрическим методом	Форма Л-6	116
34	Журнал пробного уплотнения земляного полотна	Форма Л-7	117
35	Журнал определения максимальной плотности скелета грунта	Форма Л-8	118
36	Журнал контроля плотности земляного полотна	Форма Л-9	120
37	Журнал контроля плотности земляного полотна из крупнообломочного грунта	Форма Л-10	120
38	Журнал определения коэффициента фильтрации песка (песчаных грунтов) при нестационарном режиме фильтрации	Форма Л-11	121
39	Журнал определения влажности грунта	Форма Л-12	122
40	Журнал испытания песчано-гравийной смеси	Форма Л-13	123
41	Журнал испытания песка по ГОСТ 8736, ГОСТ 31424, ГОСТ 3344	Форма Л-14	124
42	Журнал испытания щебня, гравия по ГОСТ 8267	Форма Л-15	125
43	Журнал испытания щебеночно-гравийно-песчаных смесей	Форма Л-16	126
44	Журнал определения оптимальной влажности щебеночно-гравийно-песчаной смеси по ГОСТ 25607	Форма Л-17	127
45	Журнал определения влажности щебеночно-гравийно-песчаной смеси	Форма Л-18	129
46	Журнал испытания минерального порошка по ГОСТ Р 52129	Форма Л-19	130
47	Журнал испытания нефтяных битумов по ГОСТ 22245 и битумных полимерно-вяжущих (ПБВ) по ГОСТ Р 52056	Форма Л-20	130
48	Журнал испытания эмульсий битумных дорожных по ГОСТ Р 52128	Форма Л-21	131
49	Журнал испытания эмульсий битумных дорожных катионных по ГОСТ Р 55420	Форма Л-22	131
50	Журнал испытания жидких нефтяных битумов	Форма Л-23	132
51	Журнал подбора состава асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128 и испытания образцов	Форма Л-24	133
52	Журнал испытания проб асфальтобетонных смесей по ГОСТ 9128, взятых из смесителя	Форма Л-25	134
53	Журнал испытания образцов, взятых из асфальтобетонного покрытия (основания)	Форма Л-26	135
54	Журнал определения зернового состава и содержания битумного вяжущего в асфальтобетонной смеси и асфальтобетоне по ГОСТ 9128 и ГОСТ 31015 и органоминеральных смесях по ГОСТ 30491	Форма Л-27	136
55	Журнал испытания смесей асфальтобетонных щебеночно-мастичных по ГОСТ 31015	Форма Л-28	136
56	Журнал испытания щебеночно-мастичных асфальтобетонных образцов по ГОСТ 31015, отобранных из покрытия	Форма Л-29	137
57	Журнал определения трещиностойкости и характеристик сдвигоустойчивости асфальтобетонных образцов	Форма Л-30	138
58	Журнал испытания органоминеральных смесей и грунтов, укрепленных органическими вяжущими	Форма Л-31	138
59	Журнал испытания щебеночно-гравийно-песчаных смесей и грунтов, обработанных неорганическими вяжущими	Форма Л-32	139
60	Журнал испытания цемента по ГОСТ 10178	Форма Л-33	140
	Журнал испытания цемента по ГОСТ 31108, ГОСТ 33174	Форма Л-34	140

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

№ п/п	Наименование журнала	Форма	Страница
62	Журнал подбора состава бетонной смеси (бетона)	Форма Л-35	141
63	Журнал испытания бетонной смеси	Форма Л-36	142
64	Журнал испытания контрольных образцов бетона	Форма Л-37	142
65	Журнал испытания бетона на морозостойкость	Форма Л-38	143
66	Журнал корректировки составов бетона с учетом влажности заполнителей	Форма Л-39	144
67	Журнал испытания цементно-песчаных растворов	Форма Л-40	144
68	Журнал подбора состава и испытаний литой эмульсионно-минеральной смеси типа «Сларри Сил»	Форма Л-41	145
69	Журнал испытания песка по ГОСТ 32730, ГОСТ 32824, ГОСТ 32826	Форма Л-42	146
70	Журнал испытания щебня, гравия по ГОСТ 32703	Форма Л-43	147
71	Журнал испытания минерального порошка по ГОСТ 32761	Форма Л-44	148
72	Журнал испытания нефтяных битумов по ГОСТ 33133	Форма Л-45	149
73	Журнал испытания проб асфальтобетонных смесей по ПНСТ 184 и асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей по ПНСТ 183, взятых из смесителя	Форма Л-46	150
74	Журнал испытания образцов, взятых из асфальтобетонного покрытия (основания) по ПНСТ 183 и ПНСТ 184	Форма Л-47	151
75	Журнал определения зернового состава и содержания битумного вяжущего в асфальтобетонной смеси и асфальтобетоне по ПНСТ 183 и ПНСТ 184	Форма Л-48	151
76	Журнал испытания проб асфальтобетонных смесей по ГОСТ Р 58401.1 и асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей по ГОСТ Р 58401.2, взятых из смесителя	Форма Л-49	152
77	Журнал испытания образцов, взятых из асфальтобетонного покрытия (основания) по ГОСТ Р 58401.1 и ГОСТ Р 58401.2	Форма Л-50	153
78	Журнал определения зернового состава и содержания битумного вяжущего в асфальтобетонной смеси и асфальтобетоне по ГОСТ Р 58401.1 и ГОСТ Р 58401.2	Форма Л-51	153
Акты отбора проб			
79	Акт отбора проб	Форма Ф-1	154
80	Акт об изготовлении контрольных образцов бетона	Форма Ф-2	155
Протокол испытаний			
81	Протокол испытаний	Форма Ф-3	156
Акты приемки			
82	Акт приемки скрытых работ	Форма А-1	180
83	Акт приемки ответственных работ	Форма А-2	182
Специализированные акты приемки			
84	Акт приемки буровых скважин и освидетельствования грунтов основания фундаментов	Форма А-3	184
Ведомости			
85	Ведомость контроля толщины снимаемого плодородного слоя грунта	Форма Ф-4	190
86	Ведомость контроля плотности земляного полотна	Форма Ф-5	191
87	Ведомость геометрических параметров кюветов (канав)	Форма Ф-6	192
88	Ведомость приемки работ по планировке откосов земляного полотна	Форма Ф-7	193
89	Ведомость операционного контроля плотности слоев дорожной одежды	Форма Ф-8	194

**Регламент по ведению исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог и искусственных сооружений на них
КГКУ «КАМЧАТУПРАВТОДОР»**

№ п/п	Наименование журнала	Форма	Страница
90	Ведомость приемки земляного полотна	Форма Ф-9	195
91	Ведомость промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности (дополнительного, нижнего или верхнего) слоя основания (покрытия) дорожной одежды	Форма Ф-10	197
92	Ведомость контроля продольной и поперечной ровности (просвет под рейкой длиной 3 м)	Форма Ф-11	199
93	Ведомость промеров ширины, поперечных уклонов присыпных обочин	Форма Ф-12	200
94	Ведомость контроля качества горизонтальной дорожной разметки	Форма Ф-13	201
95	Ведомость контроля качества установки дорожных знаков	Форма Ф-14	203
96	Ведомость определения коэффициента сцепления	Форма Ф-15	204
97	Попикетная ведомость выполненных работ	-	
Акт входного контроля			
98	Акт входного контроля	Форма Ф-16	207
Акты пробного уплотнения			
99	Акт пробного уплотнения грунта укаткой	Форма Ф-17	208
100	Акт пробного уплотнения грунта укаткой	Форма Ф-18	209
101	Акт пробного уплотнения земляного полотна	Форма Ф-19	210
102	Акт пробной укладки асфальтобетонной смеси	Форма Ф-20	211
Составы			
103	Состав асфальтобетонных, полимерасфальтобетонных, щебеночно-мастичных и др. смесей	Форма Р-1	212
104	Состав грунта, укрепленного минеральным вяжущим	Форма Р-2	214
105	Состав готовой щебеночно-песчаной смеси (ЩПС), укрепленной минеральным вяжущим	Форма Р-3	216
106	Составы щебеночно-гравийно-песчаной смеси из щебня и песка, укрепленной минеральными вяжущими	Форма Р-4	219
107	Состав бетона	Форма Р-5	222
108	Состав цементно-песчаного раствора	Форма Р-6	225
109	Состав асфальтогранулобетонной смеси	Форма Р-7	228
Другие формы			
110	Протокол испытаний освещенности	Форма Ф-21	229

Перечень примеров исполнительных схем

№ п/п	Наименование исполнительной схемы	Страница
Земляное полотно		
1.	Исполнительная схема земляного полотна	232
2.	Исполнительная схема рабочего слоя земляного полотна	233
3.	Исполнительная схема готового земляного полотна	234
4.	Исполнительная схема земляного полотна с нарезкой уступов	235
5.	Исполнительная схема планировки и уплотнения откосов земляного полотна	236
Дорожная одежда		
6.	Исполнительная схема дополнительного слоя основания дорожной одежды	237
7.	Исполнительная схема нижнего слоя основания дорожной одежды	238
8.	Исполнительная схема верхнего слоя основания дорожной одежды	239
9.	Исполнительная схема покрытия дорожной одежды с укрепленной обочиной	240
10.	Исполнительная схема присыпных обочин (слой №1)	241
11.	Исполнительная схема присыпных обочин (слой №2)	242
12.	Исполнительная схема присыпных обочин (слой №3)	243
13.	Исполнительная схема установки копирной струны перед устройством верхнего слоя основания дорожной одежды (у обочины)	244
14.	Исполнительная схема установки копирной струны перед устройством верхнего слоя основания дорожной одежды(по оси)	245
Водопропускные трубы		
15.	Исполнительная схема разработки котлована под тело трубы	246
16.	Исполнительная схема устройства замены грунта под трубой	247
17.	Исполнительная схема монтажа МГТ	248
18.	Исполнительная схема щебеночной подготовки и монтажа блоков фундамента	249
19.	Исполнительная схема монтажа звеньев трубы	250
20.	Исполнительная схема устройства оклеечной гидроизоляции между звеньями трубы	251
21.	Исполнительная схема монтажа противофильтрационного экрана трубы	252
22.	Исполнительная схема обратной засыпки тела трубы	253
Мосты (путепроводы)		
23.	Исполнительная схема пробуренной скважины	254
24.	Исполнительная схема срубки шламовидного слоя бетона	255
25.	Исполнительная схема бетонирования скважины методом ВПТ	256
26.	Исполнительная схема арматурного каркаса столба	257
27.	Исполнительная схема бетонирования столба «насухо»	258
28.	Исполнительная схема монтажа блоков ригеля	259
29.	Исполнительная схема армирования и установки опалубки объединения блоков ригеля	260
30.	Исполнительная схема объединенного ригеля	261
31.	Исполнительная схема гидроизоляции ригеля	262
32.	Исполнительная схема армирования и установки опалубки монолитных подферменников	263
33.	Исполнительная схема забетонированных монолитных подферменников	264
34.	Исполнительная схема монтажа блоков шкафной стенки	265
35.	Исполнительная схема армирования и установки опалубки добетонирования шкафной стенки	266
36.	Исполнительная схема добетонирования шкафной стенки	267
37.	Исполнительная схема гидроизоляции блоков шкафной стенки	268
38.	Исполнительная схема установки опалубки и армирования прилива шкафной стенки	269

№ п/п	Наименование исполнительной схемы	Страница
39.	Исполнительная схема бетонирования прилива шкафной стенки и объединения блоков шкафной стенки между собой и с ригелем	270
40.	Исполнительная схема установки опалубки и армирования объединения блоков шкафной стенки с ригелем	271
41.	Исполнительная схема установки опалубки и армирования объединения блоков шкафной стенки между собой	272
42.	Исполнительная схема установки опорных частей	273
43.	Исполнительная схема монтажа балок пролетного строения	274
44.	Исполнительная схема армирования и установки опалубки на ТНПЧ	275
45.	Исполнительная схема устройства гидроизолирующего слоя на проезжей части из сталефибробетона	276
46.	Исполнительная схема покрытия из асфальтобетона на проезжей части	277
47.	Исполнительная схема установки цоколя металлического ЦМ	278
48.	Исполнительная схема монтажа карнизных блоков	279
49.	Исполнительная схема установки деформационного шва в начале путепровода	280
50.	Исполнительная схема устройства штраб с заполнением мастикой вдоль деформационного шва в конце и начале моста	281
51.	Исполнительная схема устройства штраб с заполнением мастикой вдоль водоотводных лотков на сопряжении путепровода с насыпью в начале и конце путепровода	282
52.	Исполнительная схема устройства штраб вокруг цоколей и вдоль карнизного блока с заполнением битумной мастикой	283
53.	Исполнительная схема устройства штраб вокруг водоотводных трубок с заполнением битумной мастикой	284
54.	Исполнительная схема устройства водоотвода на мосту	285
55.	Исполнительная схема армирования и установки опалубки объединения переходных плит между собой	286
56.	Исполнительная схема бетонирования объединения переходных плит между собой	287
57.	Исполнительная схема устройства щебеночной подготовки и подушки под переходные плиты	288
58.	Исполнительная схема монтажа переходных плит	289
59.	Исполнительная схема устройства покрытия из асфальтобетона на сопряжении моста с насыпью в конце моста	290
60.	Исполнительная схема объединения плит	291
61.	Исполнительная схема укрепления конуса путепровода плиткой на щебеночной подушке	292
62.	Исполнительная схема устройства щебеночной подготовки под блоки упора	293
63.	Исполнительная схема монтажа блоков упора	294
64.	Исполнительная схема монтажа блоков водосброса	295
65.	Исполнительная схема устройства водоприемника из камня сброса воды с проезжей части	296
66.	Исполнительная схема щебеночной подготовки под телескопический лоток сброса воды с проезжей части	297
67.	Исполнительная схема монтажа телескопических лотков сброса воды с проезжей части и блока Б-9	298
68.	Исполнительная схема подготовки под блоки Б-1-18-50 и под монолитный водоотводной лоток на обочине	299
69.	Исполнительная схема отсыпаемых конусов и дамб	300

Лестничные сходы

№ п/п	Наименование исполнительной схемы	Страница
70.	Исполнительная схема обратной засыпки котлованов под фундаменты лестничного схода	301
71.	Исполнительная схема монтажа блоков фундамента под лестничные сходы и лестничные марши	302
72.	Исполнительная схема монтажа ступеней лестничного схода	303
73.	Исполнительная схема установки перильного ограждения на лестничном сходе	304