

Инв. № подл.	
	Подп. и дата
	Взам. инв. №

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План автомобильной дороги	
3	Продольный профиль	
4	Покрытие на подходах	
5	Водоотводные лотки	
6	Таксационный план	

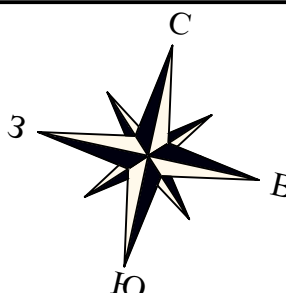
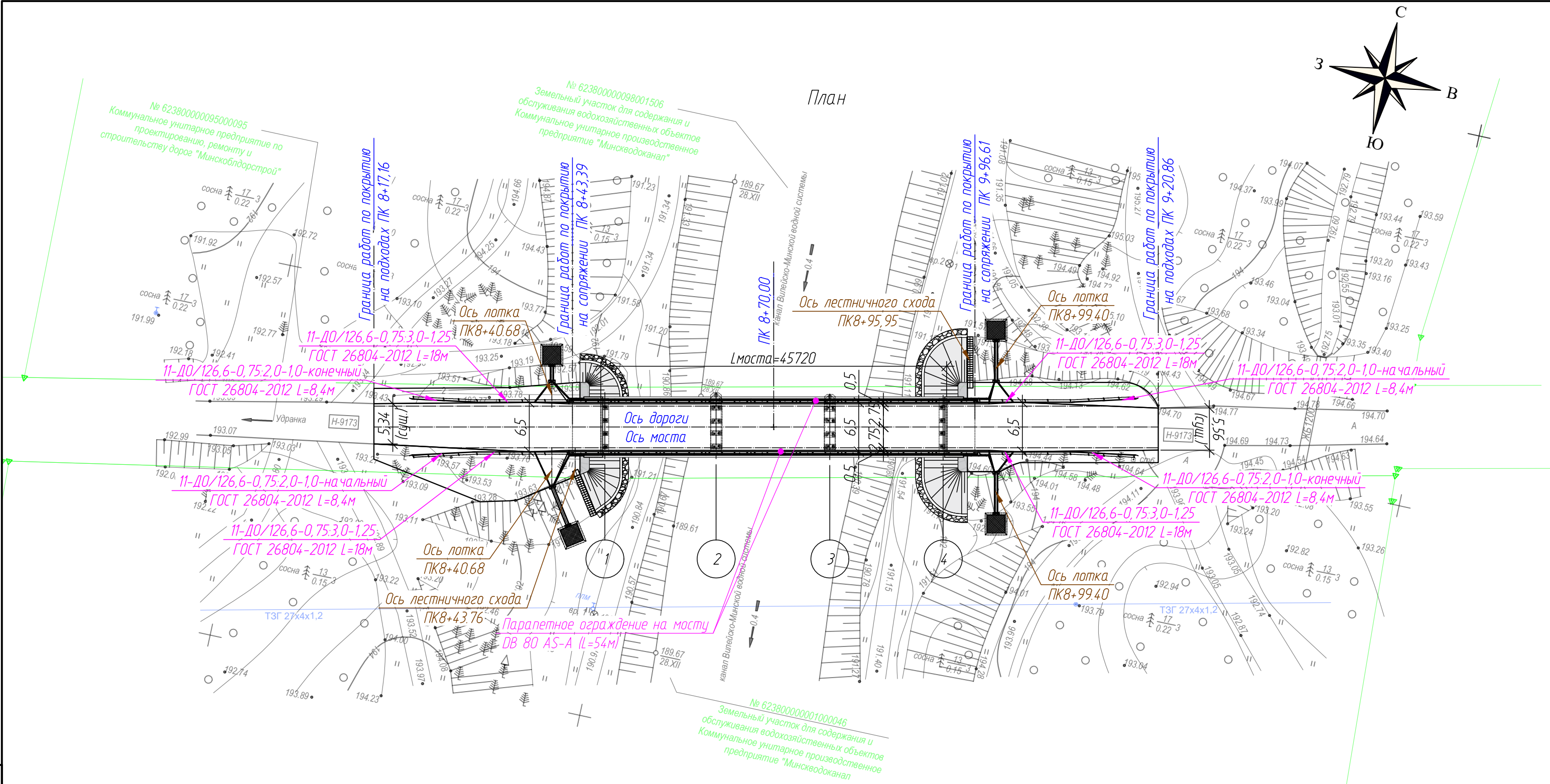
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН 3.03.01-2019	Мосты и трубы	
СН 3.03.04-2019	Автомобильные дороги	
СП 3.03.02-2021	Устройство мостов и труб	
СН 2.01.07-2020	Защита строительных конструкций от коррозии. Строительные нормы проектирования	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
3-15П/309/491-КЖ	Мост. Конструкции железобетонные	Строительный проект
3-15П/309/491-ПОС	Мост. Проект организации строительства.	Строительный проект
3-15П/309/491-СВСиУ	Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства.	Строительный проект
3-15П/309/491-ОДД	Организация дорожного движения	Строительный проект
3-15П/309/491-АД	Подходы	Строительный проект

1. Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий. Конструктивные решения принятые в проекте обеспечивают соблюдение требований безопасности установленной ТНПА РБ.
2. Настоящий строительный проект разработан на основании задания на проектирование и технических условий заинтересованных организаций.
3. Нормы проектирования:
- СН 3.03.01-2019 "Мосты и трубы";
- СН 3.03.04-2019 "Автомобильные дороги".
4. Планово-высотное положение сооружения приняты на основании инженерно-геодезических изысканий выполненных ОАО "ООО"Инженерные изыскания"" в 2025г.
5. Временная вертикальная нагрузка на мост: А11 и НК-80. Прочие нагрузки согласно СН 3.03.01-2019 "Мосты и трубы".
6. Железобетонные поверхности контактирующие с грунтом, покрываются мастичной гидроизоляцией по ТКП 201-2023 толщиной не менее 2мм.
7. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в применяемых строительных материалах не должна превышать 1350 Бк/кг.
8. Система высот Балтийская.
9. Все материалы с наименованием или маркировкой производителя указаны в целях определения требуемых характеристик и ориентировочной стоимости и могут быть заменены на аналогичные или превосходящие их по качеству.

						3-15П/309/491-АД			
						Капитальный ремонт моста железобетонного через канал на автодороге Удранка-Маньлы, Граничский с/с, Молодечненского района Минской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мост. Подходы	Стадия	Лист	Листов
							С	1	6
Утвердил	Довготелес				07.25	Общие данные	Общество с ограниченной ответственностью 		
Н. контр.	Петух				07.25				
Проверил	Довготелес				07.25				
Разработал	Богданович				07.25				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

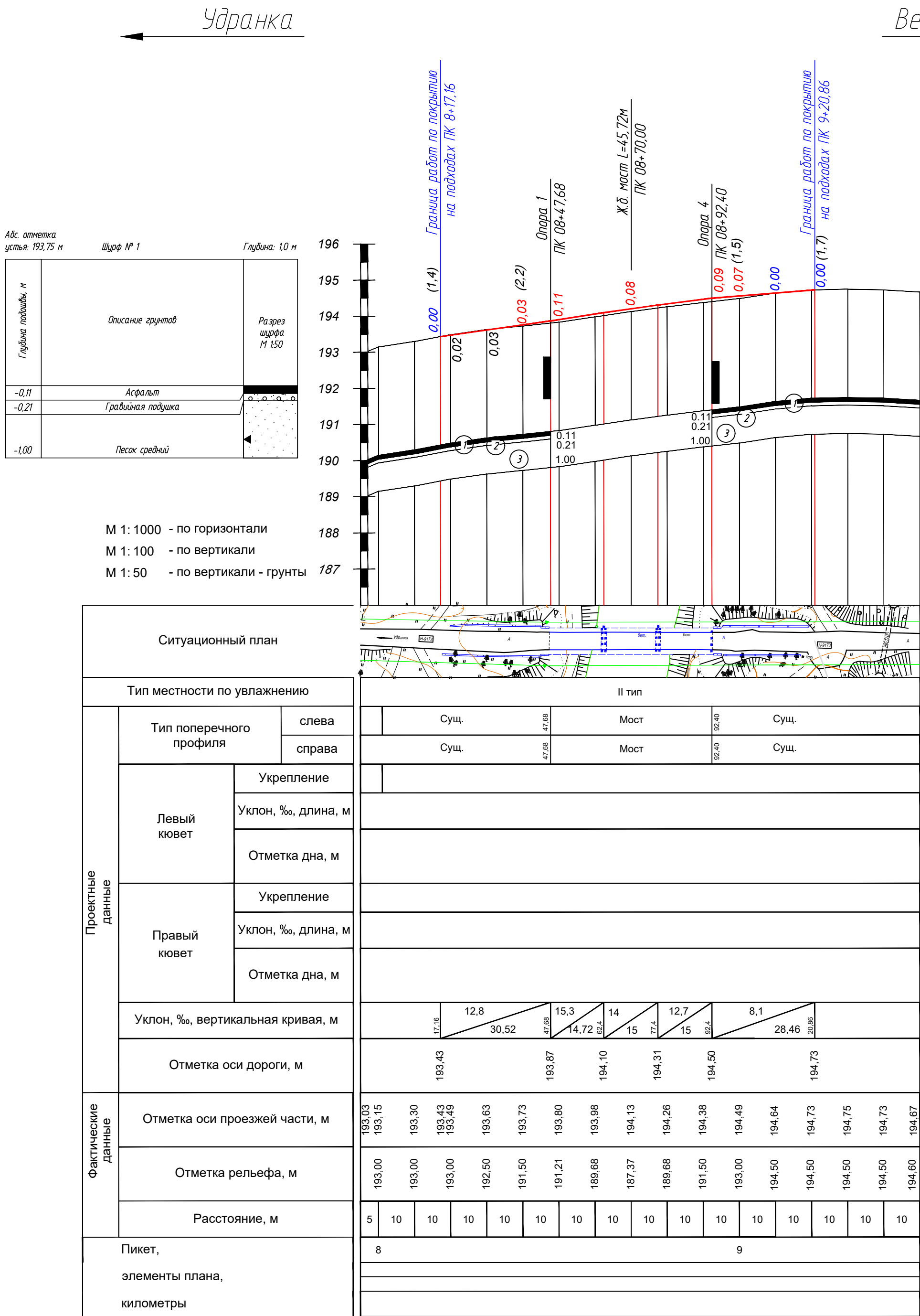


Ситуационный план

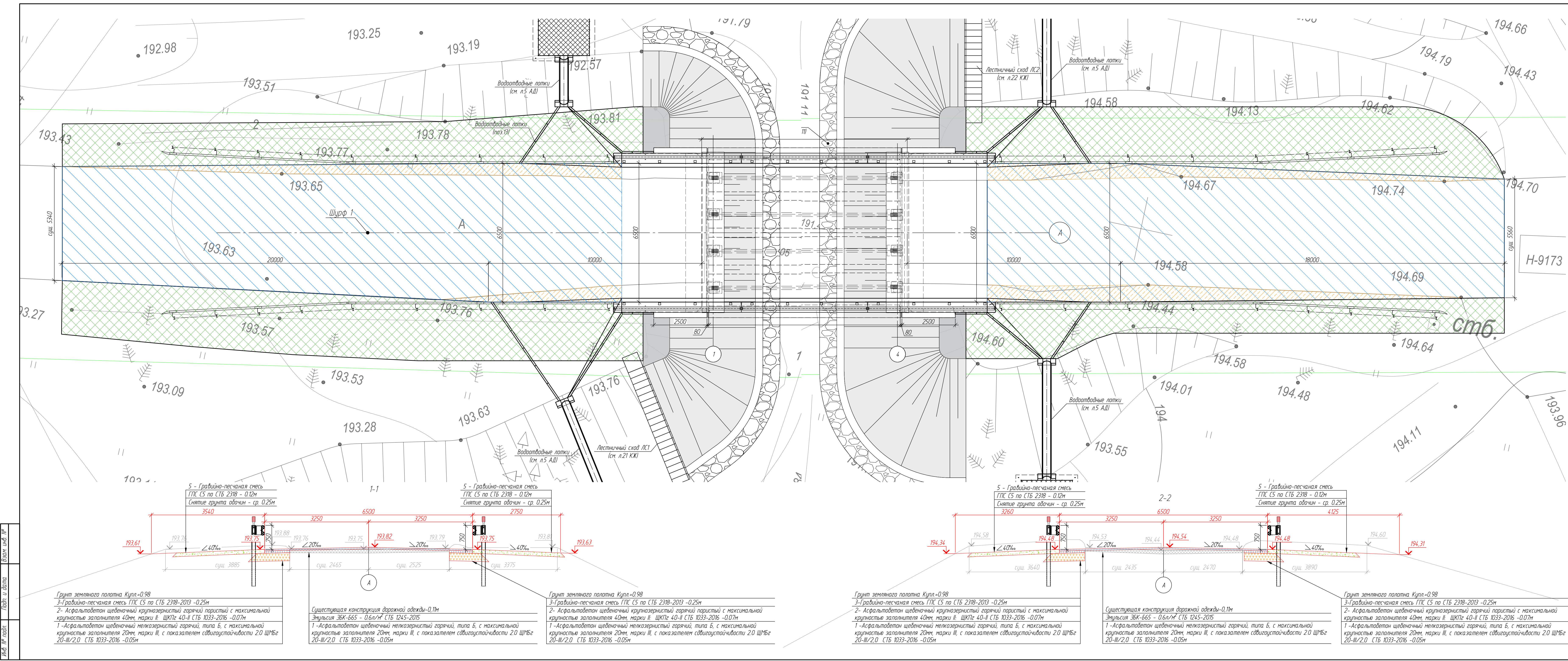


- 1. Система высот: Балтийская.
- 2. Высотные отметки абсолютные
- 3. Плано-высотное положение сооружения приняты на основании инженерно-геодезических изысканий выполненных ОАО "ООО"Инженерные изыскания" в 2025г.

						3-15П/309/491-АД			
						Капитальный ремонт моста железобетонного через канал на автодороге Удранка-Маньлы, Граничский с/с, Молодечненского района Минской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Мост. Подходы		Стадия	Лист
								Листов	
Утвердил	Довготелес				07.25			С	2
Н. контр.	Петух				07.25			Общество с ограниченной ответственностью 	
Проверил	Довготелес				07.25				
Разработал	Богданович				07.25				
						План автомобильной дороги			



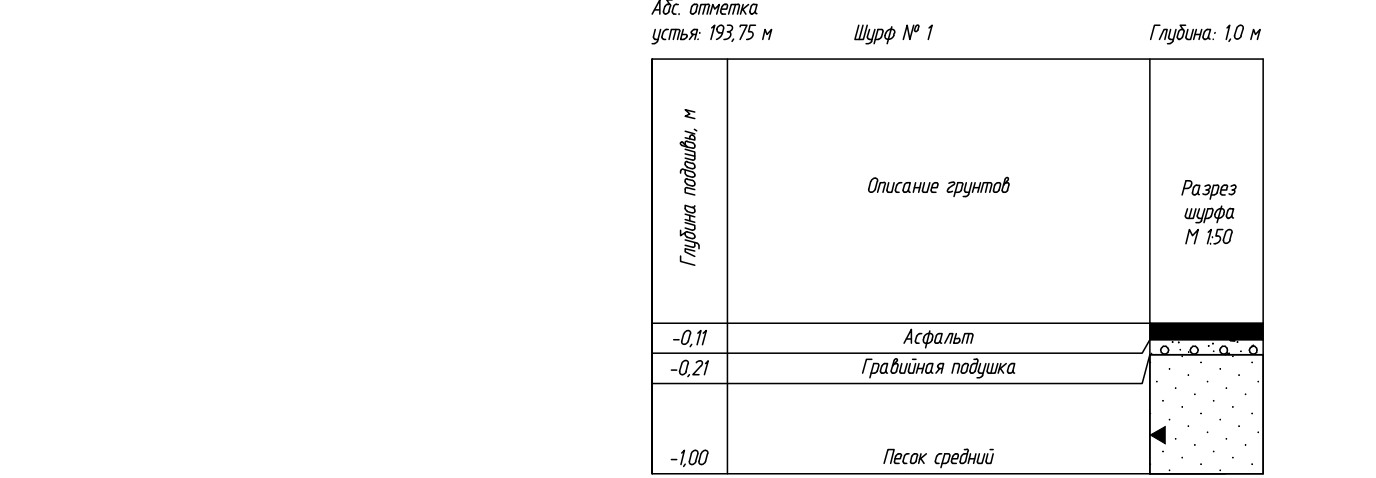
							3-15П/309/491-АД
							Капитальный ремонт моста железобетонного через канал на автодороге Удранка-Маньлы, Граничский с/с, Молодечненского района Минской области
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Мост Подходы	СтадияЛистЛистов
Утвердил	Довготелес				07.25		
Н. контр.	Петух				07.25		
Проверил	Довготелес				07.25		
Разработал	Богданович				07.25	Продольный профиль	Общество с ограниченной ответственностью МОСТ ТРАНС СТРОЙ



Спецификация элементов					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кз	Примечание
		Асфальтобетонное покрытие			
1	СТБ 1033-2016	Асфальтобетон ШПБз 20-III/2.0 (h=50мм)	308,1/ 15,4		м³/м²
2	СТБ 1033-2016	Асфальтобетон ШКПз 40-II (hср=70мм)	37,8/ 2,6		м³/м²
	СТБ 1245-2015	Катанная битумная эмульсия ББД-Б-65 (0,6л/м²)	308,1/ 0,18		м³/м
		Ровики уширения			
3	СТБ 2318-2013	ГПС С5 (h=250мм)	37,8/ 12,1		м³/м²
		Устройства обочины			
4	СТБ 2318-2013	ГПС С2 (h=120мм)	245,1/ 29,4		м³/м²

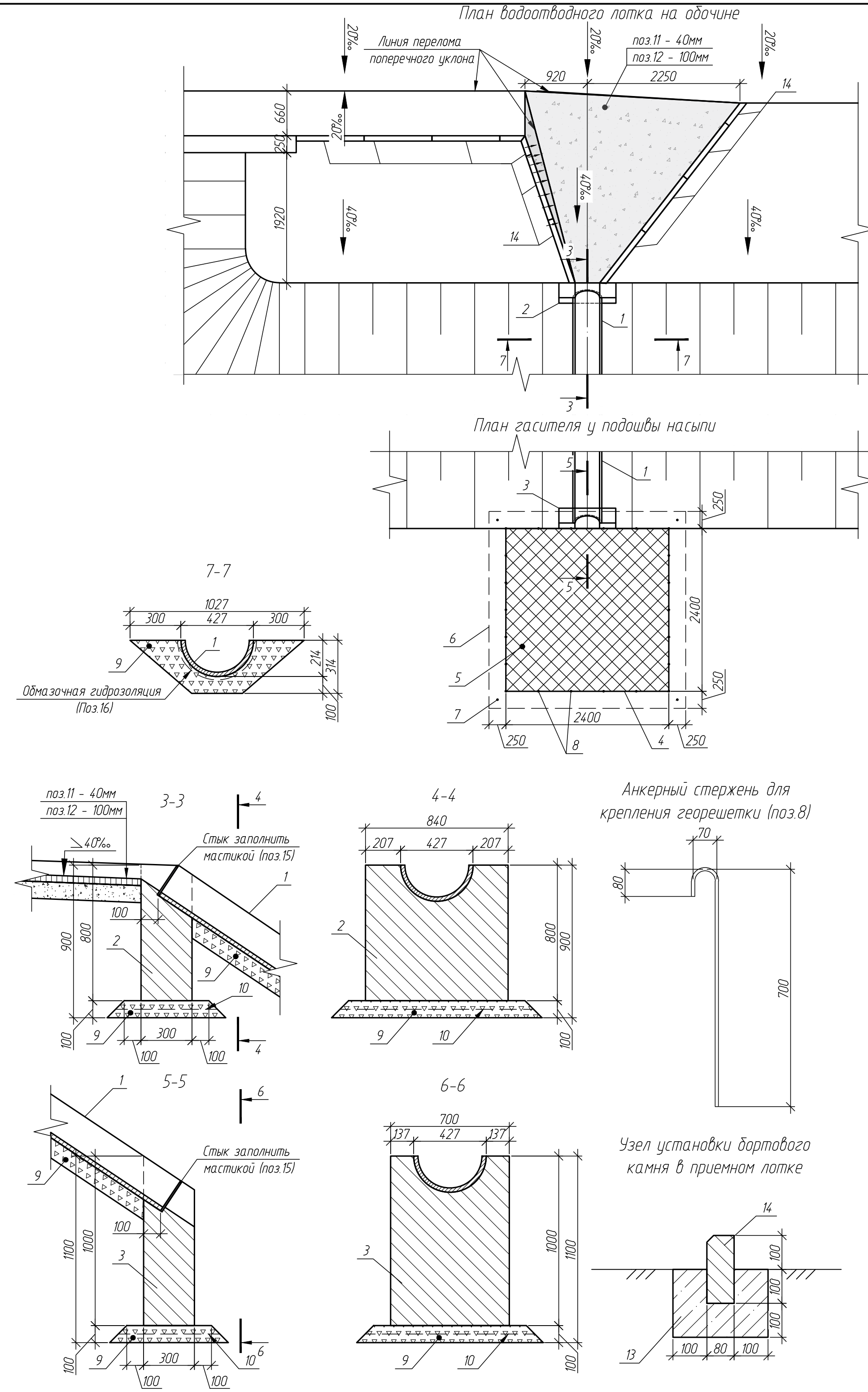
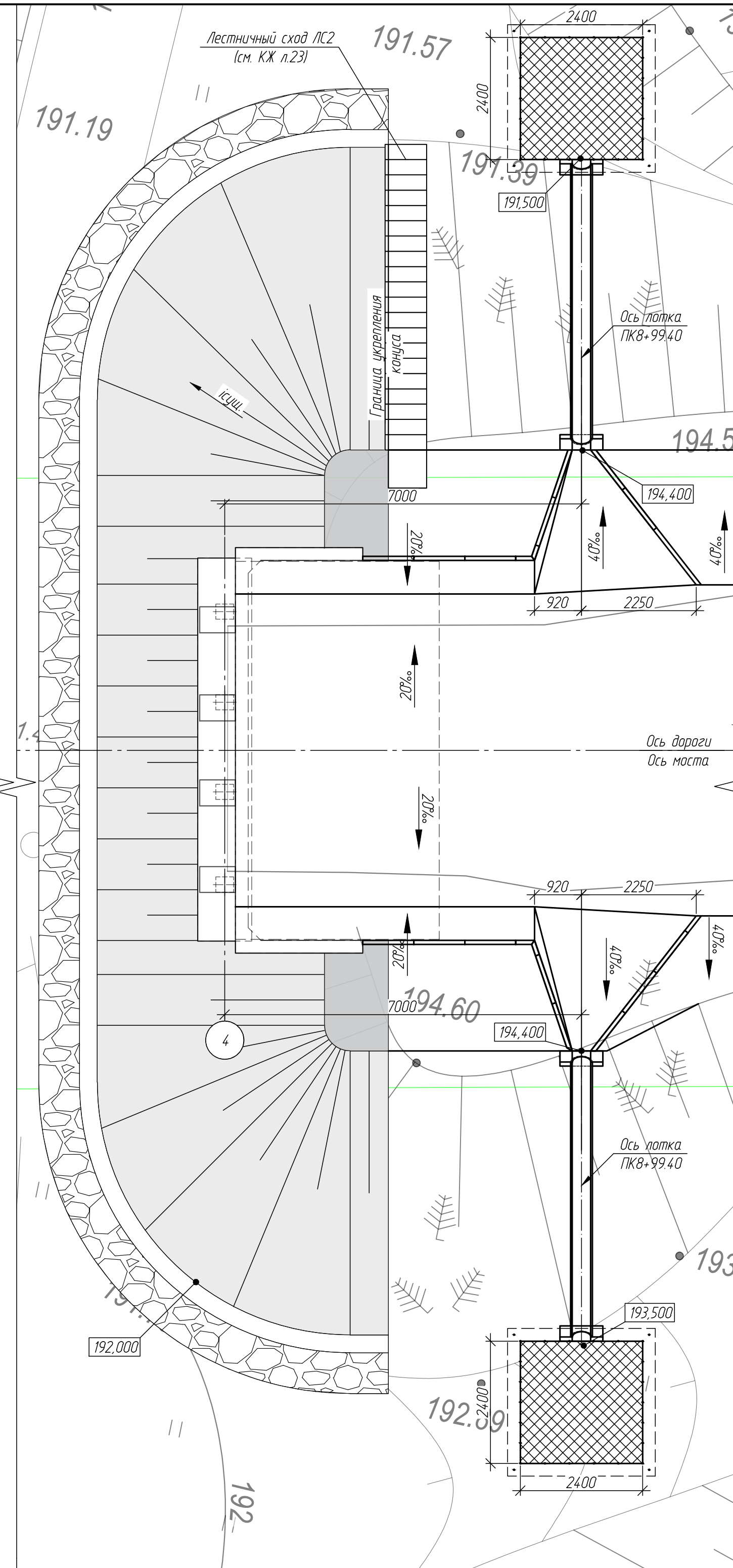
Объемы работ по разборке на подходах			
Наименование	Кол. на	Ед. изм.	Примечание
Разборка существующего земляного полотна при устройстве ровиков уширения	37,8/ 12,1	м³/м²	
Срезка существующей обочины hср=0,25м	303,7/ 75,9	м³/м²	
Разборка существующих бортовых камней	2/ 5	м³/м	
Разборка существующего железобетона барьерного ограждения	93/ 4,67/ 19,82	м³/м	

- Ось "А" - ось моста и ось автомобильной дороги
- Замена покрытия на подходах к мосту выполняется на участке 30м от начала и конца моста:
 - на участке 10м от начала и конца моста шириной, равной ширине ездового полотна на мосту - 6,5м;
 - переход от увеличенной ширины к нормальной (существующей) следует делать плавным и осуществлять на длине 20 м с отгоном не круче 1:10
- Укрепление обочин выполнить в пределах существующей бровки насыпи
- Размеры со "..." уточнить по месту
- Барьерное ограждение на подходах см. КЖ л. 20
- Объемы приведены на два подхода
- Отметки по продольному профилю см. АД л. 3
- Толщина существующего асфальтобетонного покрытия принята по результатам шурфовки (отчет по инженерно-геологическим изысканиям 04.25.07 АПБ "Формат")



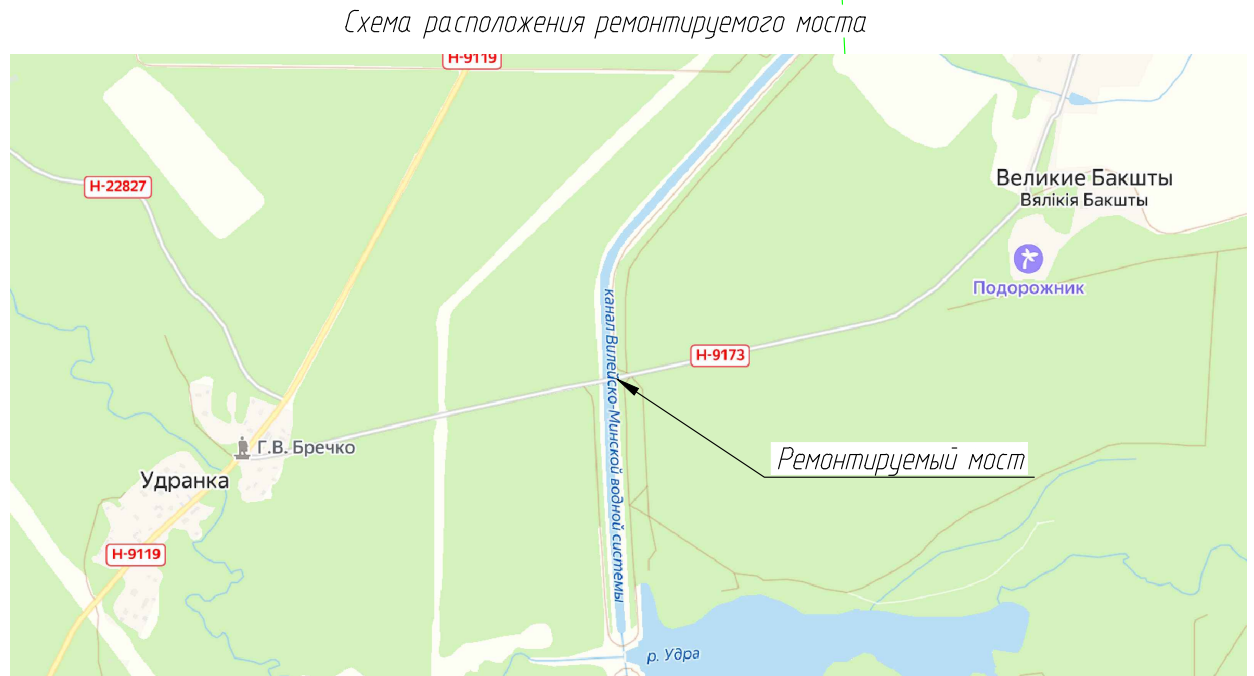
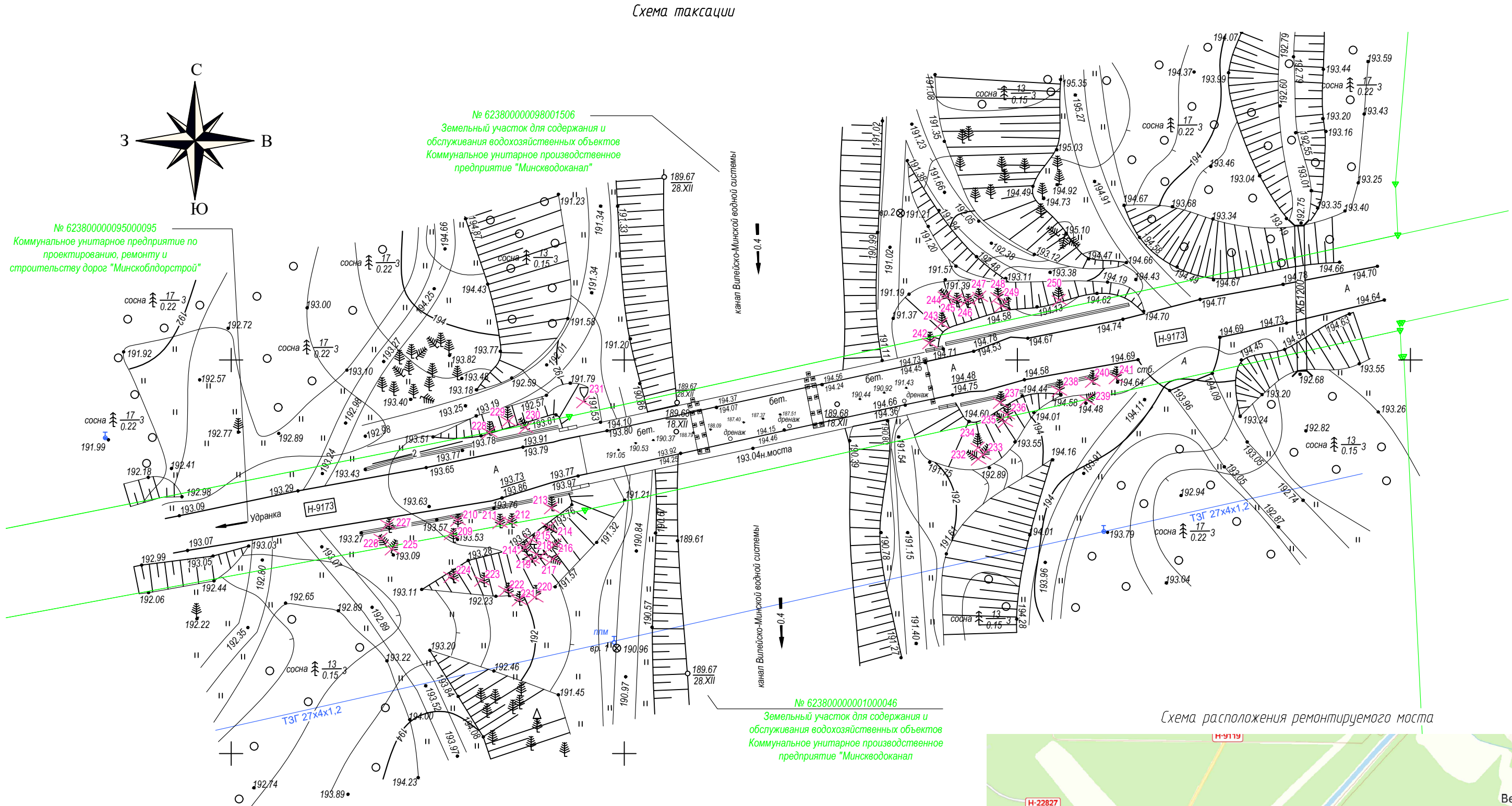
- Условные обозначения:
- проездная часть с выравниванием из асфальтобетона
 - ровики уширения
 - укрепленная обочина h=0,12м

3-15П/309/491-АД					
Капитальный ремонт моста железобетонного через канал на автодороге Удранка-Маньны, Граничский с/с, Молодечненского района Минской области					
Изм.	Колуч.	Лист	Н'доч.	Подп.	Дата
Утв.проект.	Договор.	Лист	Лист	Лист	Лист
Н. контр.	Петух	Лист	Лист	Лист	Лист
Проектир.	Договор.	Лист	Лист	Лист	Лист
Разработ.	Договор.	Лист	Лист	Лист	Лист
Покрытие проезжей части на подходах					
Общая ответственность					
Формат А3х4					



- 1 Разработка грунта для устройства водоотводных лотков составляет 11,6м3.
- 2 Разуклонку покрытия в зоне водоприменной решетки приемного выполнить при помощи асфальтобетона (поз.11) по слою асфальтогрунтовой (поз.12).
- 3 Мастичную гидроизоляцию поверхностей (поз.16), соприкасающихся с грунтом, выполнить в соответствии с п.1 данного комплекта и ТКП 201-2023.
- 4 Объемы в спецификации даны на четыре водоотводных лотка.

						3-15П/309/491-АД			
						Капитальный ремонт моста железобетонного через канал на автодороге Уярканка-Маньлы, Градничский с/с, Молодежненского района Минской области			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	Мост. Подходы	Старая	Лист	Листов
							С	5	
Утвердил	Довгогелес				03.25	Водоотводные лотки	Общество с ограниченной ответственностью МОСТ ТРАНС СПОР		
Н. контр.	Петух				03.25				
Проверил	Довгогелес				03.25				
Разработал	Богданович				03.25				



Ведомость существующих зеленых насаждений на участке

Номер по плану	Наименование породы, вид	Кол-во, шт	Высота, м	Диаметр ствола, м	Качественное состояние	Компенсационные мероприятия	Примечание	
							планируемые действия	причины удаления или пересадки
209	сосна	1	13	0,32	хорошее	высадка	удаление	см. п.1 и п.3 ТТ
210	сосна	1	15	0,32	хорошее	высадка	удаление	
211	сосна	1	14	0,2	хорошее	высадка	удаление	
212	сосна	1	12	0,2	хорошее	высадка	удаление	
213	сосна	1	14	0,26	хорошее	высадка	удаление	
214	сосна	1	14	0,2	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х12=50,4	удаление	см. п.1 и п.2 ТТ
214*	сосна	1	15	0,28	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х13=54,6	удаление	
215	жабелъник	1	2,5	0,04	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х2=8,4	удаление	
216	сосна	1	12	0,24	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х13=54,6	удаление	
217	сосна	1	8	0,12	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х7=29,4	удаление	
218	жабелъник	1	2,5	0,04	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х2=8,4	удаление	см. п.1 и п.3 ТТ
219	жабелъник	1	2,5	0,04	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х2=8,4	удаление	
220	сосна	1	2,5	0,06	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х5=21	удаление	
221	сосна	1	2,5	0,06	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х5=21	удаление	
222	сосна	1	2,5	0,06	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х5=21	удаление	
223	сосна	1	2,5	0,06	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х5=21	удаление	см. п.1 и п.3 ТТ
224	сосна	1	2,5	0,06	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х5=21	удаление	
225	сосна	1	2,5	0,06	хорошее	высадка	удаление	
226	сосна	1	2,5	0,06	хорошее	высадка	удаление	
227	сосна	1	2,5	0,06	хорошее	высадка	удаление	
228	сосна	1	12	0,24	хорошее	высадка	удаление	
229	сосна	1	12	0,2	хорошее	высадка	удаление	
230	сосна	1	12	0,24	хорошее	высадка	удаление	

Баланс существующих деревьев и кустарников на участке

Проектные предложения	Деревья, шт				паросль дерев (самосев), м2	паросль кустарника (самосев), га
	Всего	в том числе				
		листвен. декоративные	плодовые	хвойные		
Сохраняемые	-	-	-	-	-	-
Пересаживаемые	-	-	-	-	-	-
Вырубаемые	43	1	-	42	-	-
Итого	43	1	-	42	-	-

Ведомость существующих зеленых насаждений на участке

Номер по плану	Наименование породы, вид	Кол-во, шт	Высота, м	Диаметр ствола, м	Качественное состояние	Компенсационные мероприятия	Примечание	Примечание
231	береза	1	6	0,06	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х5=21	удаление	см. п.1 и п.2 ТТ
232	сосна	1	8	0,18	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х2=50,4	удаление	
233	сосна	1	8	0,18	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х2=50,4	удаление	
234	сосна	1	12	0,32	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х5=63	удаление	
235	сосна	1	10	0,4	хорошее	высадка	удаление	
236	сосна	1	10	0,12	хорошее	высадка	удаление	см. п.1 и п.3 ТТ
237	сосна	1	14	0,24	хорошее	высадка	удаление	
238	сосна	1	12	0,34	хорошее	высадка	удаление	
239	сосна	1	12	0,28	хорошее	высадка	удаление	
240	сосна	1	10	0,18	хорошее	высадка	удаление	
241	сосна	1	12	0,22	хорошее	высадка	удаление	см. п.1 и п.2 ТТ
242	сосна	1	2	0,06	хорошее	высадка	удаление	
243	сосна	1	2	0,06	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х5=21	удаление	
244	сосна	1	14	0,24	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х3=54,6	удаление	
245	сосна	1	12	0,28	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х3=54,6	удаление	
246	сосна	1	14	0,1	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х7=29,4	удаление	см. п.1 и п.2 ТТ
247	сосна	1	14	0,2	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х2=50,4	удаление	
248	сосна	1	14	0,3	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х3=54,6	удаление	
249	сосна	1	14	0,29	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х3=54,6	удаление	
250	сосна	1	10	0,22	хорошее	1х42х1х1х1х0.1х3=54,6	удаление	
Итого		43						

Количество компенсационных посадок

№№ пп	Порода деревьев / кустарника	Расчёт П, шт.	Расчёт П, шт
1	Сосна	19 х 1 х 3 = 57	
Итого деревьев:		57 х 1 х 1 х 0,1 = 6	

Согласовано с заказчиком
Лавочкин
28.08.2025

Согласовано с заказчиком
Лавочкин
28.08.2025

Согласовано с заказчиком
Лавочкин
28.08.2025

Объемы работ на вырубку деревьев

Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
Валка и разделка с корня деревьев мягких пород диаметром ствола до 16см	13	шт	
Валка и разделка с корня деревьев мягких пород диаметром ствола до 20см	8	шт	
Валка и разделка с корня деревьев мягких пород диаметром ствола до 24см	7	шт	
Валка и разделка с корня деревьев мягких пород диаметром ствола до 28см	4	шт	
Валка и разделка с корня деревьев мягких пород диаметром ствола до 32см	5	шт	
Валка и разделка с корня деревьев мягких пород диаметром ствола более 32см	2	шт	
Валка и разделка с корня деревьев твердых пород диаметром ствола до 16см	4	шт	
Корчевка пней и обивка земли диаметром до 24см	32	шт	
Корчевка пней и обивка земли диаметром до 32см	9	шт	
Корчевка пней и обивка земли диаметром более 32см	2	шт	
Засыпка ям после корчевки	43	шт	
Погрузка строительных отходов (пней)	0,93/0,42	м3/т	
Погрузка строительных отходов (стволов)	5,8/2,6	м3/т	
Погрузо-разгрузочные работы срезанных ветвей	16,9/0,76	м3/т	

- Удаление объектов растительного мира осуществляется в связи с капитальным ремонтом мостового сооружения в полосе отвода автомобильной дороги.
- Согласно ст.38 -2 Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-3 «О растительном мире» компенсационные выплаты осуществляются при удалении деревьев, кустарников, удаления объектов растительного мира вне населенного пункта.
- Итого компенсационные выплаты составляют 8778 руб (восемьсот семьдесят семь рублей восемьдесят копеек).
- Предусмотрены компенсационная высадка (согласно ст.38-1 Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-3 «О растительном мире»), так как в соответствии с актом места размещения земельного участка вырубаемые зеленые насаждения расположены в полосе отвода автомобильной дороги.
- Удаляемые объекты растительного мира не являются противозащитными насаждениями.
- На объекте отсутствует гнездование птиц, что позволяет выполнять удаление объектов растительного мира согласно календарного плана.
- В соответствии со справкой заказчика вывоз древесных отходов производится на расстояние - 69км 0000 "Ремондиск Минск" Минский район, Д.Синило, Могилевское направление.

3-15П/309/491-АД

Капитальный ремонт моста железнодорожного через канал на автодороге Удранка-Маньны, Границкий с/с, Молодечненского района Минской области

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата

Мост. Подходы

Утвердил Лавочкин 28.08.2025

Н. контр. Петух 28.08.2025

Проверил Лавочкин 28.08.2025

Разработал Богданович 28.08.2025

Общество с ограниченной ответственностью МОСТ СТРОЙ

Таксационный план

Формат А4х5