



**Общество с ограниченной ответственностью
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА»
УХТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

(ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»)

Регистрационный № 122 от 04.03.2019 г.
Ассоциация «Объединение организаций выполняющих проектные работы в газовой и нефтяной
отрасли «Инженер-Проектировщик»
№ СРО-П-125-26012010

**Сбор сточных вод с площадки ЦПСНГ Южно-Шапкинского нефтяного
месторождения**



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»

65-02-НИПИ/2021-ПЗУ

Том 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	Заместитель Генерального директора – Главный инженер
Инв. № подл.	Главный инженер проекта

М.А. Желтушко
Д.С.Уваров

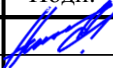
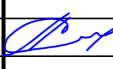
2022

Содержание тома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ-С	Содержание тома 2	1 л.
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г	Схема планировочной организации земельного участка. Текстовая часть	15 л.
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г	Графическая часть	7 л.
	Общее количество листов документов, включенных в том 2	23 л.

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					

Инов. № подл.					
Изм.					
Кол.уч.					
Лист					
№ док.					
Подп.					
Дата					



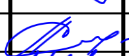

65-02-НИПИ/2021-ПЗУ1-С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Менькина			
Н. контр.		Салдаева			
Содержание тома 2			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
			ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»		

Содержание

1	Характеристика земельного участка	2
2	Обоснование границ санитарно-защитной зоны	5
3	Обоснование планировочной организации земельного участка	6
4	Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	7
5	Обоснование решений по инженерной подготовке территории и описание организации рельефа вертикальной планировкой.....	8
6	Описание решений по благоустройству территории	9
7	Зонирование территории земельного участка	10
8	Обоснование схем транспортных коммуникаций	11
9	Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций.....	12
10	Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства	13
	Библиография.....	14

Согласовано	
	1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Менькина			
Нач. отд.		Демичева			
Н. контр.		Салдаева			
ГИП		Уваров			
				Схема планировочной организации земельного участка. Текстовая часть	
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	
				15	
ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»					

1 Характеристика земельного участка

В административном отношении объект работ расположен в Архангельской области Ненецкого автономного округа на территории Южно-Шапкинского нефтяного месторождения.

Ближайшие населенные пункты - г. Усинск и пос. Харьягинский.

Участок работ расположен в 85 км к западу от пос. Харьягинский и в 205 км к северо-западу от г. Усинск.

Дорожная сеть представлена железнодорожной веткой «Печора – Усинск», автодорогой федерального значения «Сыктывкар – Ухта – Печора - Усинск – Нарьян-Мар» с переездом через мост Колва-5, внутрипромысловыми грунтовыми дорогами. Ближайшая железнодорожная станция Усинск от месторождения находится в 180 км к юго-востоку.

Рельеф исследуемой территории представляет собой слабо всхолмленную пологоволнистую равнину. Участок работ приурочен к тундровой природной зоне. Изыскиваемая территория занята открытыми тундровыми участками, местами заболочена, покрыта мелкими кустарниками и мхами. Болота в основном труднопроходимые, глубиной до 1,5 м, со множеством озер. В южной части месторождения встречаются обширные редколесья и небольшие лесные массивы.

Разнообразие и специфика климата в округе объясняются его расположением на арктическом побережье, значительной протяженностью с запада на восток и равнинным характером рельефа.

Климат Ненецкого автономного округа формируется преимущественно под воздействием арктических и атлантических воздушных масс. С запада на восток округа и при продвижении вглубь материка усиливается континентальность климата. Частая смена воздушных масс, перемещение атмосферных фронтов и связанных с ними циклонов обуславливают неустойчивую погоду.

По карте климатического районирования для строительства СП 131.13330.2020 территория работ относится к району II.

Территория работ находится в области несплошного распространения многолетнемерзлых грунтов.

Реки рассматриваемого района имеют смешанное питание с преобладанием снегового (60 - 80 % стока). Дождевые воды имеют подчиненное значение (10 - 30 % стока), доля подземных вод составляет не более 5 – 10 % или практически отсутствует ввиду развития на исследуемой территории многолетней мерзлоты, препятствующей циркуляции подземных вод. Годовой ход стока характеризуется высоким весенним половодьем, низкой зимней и летней меженью и относительно небольшими летне-осенними подъемами, вызываемыми дождями.

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т							2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Район работ расположен в пределах тундровой геоботанической зоны, в подзоне южных (кустарниковых) гипоарктических тундр.

В геологическом строении района работ в пределах глубины работ (до 17,0 м) принимают участие четвертичные озерно-аллювиальные и ледниково-морские отложения, перекрытые техногенными грунтами.

Грунты находятся как в талом, так и в многолетнемерзлом состоянии.

Сводный геолого-литологический разрез исследуемой территории, в пределах глубины работ следующий (сверху вниз):

Четвертичная система Q

Современные отложения QIV

Почвенно-растительный слой (pQIV), мощность 0,3 м.

Техногенные отложения (tQIV)

Насыпной грунт (ИГЭ-1а) вскрыт повсеместно представлен песком мелким, коричневым, средней степени водонасыщения, с 2 м водонасыщенный, мощностью 1,0-4,0 м.

Биогенные отложения (bQIV)

Торф (ИГЭ-1) темно-коричневый среднеразложившийся. Вскрыт скважинами № 6,5,7,11,9 под насыпными грунтами на глубине 1,0-3,0 м. Мощность 0,5-1,0 м.

Озерно-аллювиальные отложения (IaQII-III)

Суглинок серый, серовато-коричневый мягкопластичный (ИГЭ-2), с редкими прослоями песка мелкого водонасыщенного (мощностью 1-2 см). Вскрыт под почвенно-растительным слоем на глубине. Мощность 0,7-7,0 м.

Суглинок коричневый, серовато-коричневый тугопластичный (ИГЭ 3), встречен повсеместно на глубине 2,4-11,0 м. Мощность 0,7-10,0 м.

Ледниково-морские отложения (gmQII-III)

Суглинок темно-серый твердомерзлый (ИГЭ-1м) слабольдистый, криогенная текстура среднешлировая (шлиры толщиной 0,5-1,0 см), среднеслоистая (расстояние между шлирами 7-10 см), прослоями криогенная текстура тонкошлировая (шлиры толщиной 0,1-0,2 см) редкослоистая (расстояние между шлирами 10-20 см), с включениями слабоокатанных гравия и гальки (диаметром до 2-3 см) кварцево-кремнистого состава до 5-10%. Мощность 1,0-13,5 м.

Песок серый пылеватый твердомерзлый (ИГЭ 3м) слабольдистый (суммарная льдистость от 5 до 20%), криотекстура массивная, участками с включениями слабоокатанных гравия и гальки (диаметром до 3-4 см) кварцево-кремнистого состава до 5%. Мощность 2,0-6,0 м.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
							3

Согласно заключению Администрации МР «Заполярный район» свалки и полигоны ТБО, кладбища, и их санитарно-защитные зоны (СЗЗ), находящиеся в муниципальной собственности, отсутствуют.

Согласно письмам от Администрации МР «Заполярный район», в районе размещения проектируемого объекта лечебно-оздоровительных местностей и курортов, находящихся в муниципальной собственности, и установленных для них зон санитарной охраны, не имеется.

ДВКН НАО (приложение И) сообщает, что объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) отсутствуют в районе выполнения работ. Объект работ находится вне зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, защитных зон объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия.

Объект работ не затрагивает водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы водных объектов. Ближайший водный объект – ручей без названия расположен в 50 м в северном направлении от проектируемого объекта.

Североморское межрегиональное Управление Россельхознадзора (приложение Л) сообщает, что на участке размещения проектируемого объекта, а также на прилегающей территории (по 1000 м в каждую сторону) скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения животных, очаги инфекционных заболеваний не регистрировались.

Согласно сведениям, предоставленным Департаментом ПР и АПК НАО (приложение Е), на участке инженерных изысканий ООПТ регионального и местного значения отсутствуют.

Администрация МР «Заполярный район» сообщает (приложение Е) об отсутствии ООПТ местного значения Заполярного района.

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв №					65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист	
									4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.			

2 Обоснование границ санитарно-защитной зоны

Основные правила установления границ санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и санитарных разрывов сформулированы в нормативных документах:

- Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция. Изменение №2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09. Изменения и дополнения №3 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (приложение). Изменение и дополнение №4 от 25.04.2014 №31).

В соответствии с п. 3.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» границы санитарно-защитной зоны устанавливаются от границы земельного участка, принадлежащего промышленному производству и объекту для ведения хозяйственной деятельности и оформленного в установленном порядке - далее промышленная площадка, до ее внешней границы в заданном направлении.

Размер санитарно-защитной зоны от проектируемого объекта определен на основании результатов расчетов химического и физического воздействия и представлен в Разделе 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв №							65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

3 Обоснование планировочной организации земельного участка

Раздел по объекту: «Сбор сточных вод с площадки ЦПСНГ Южно-Шапкинскогo нефтяного месторождения» разработан на материалах работ, выполненных в 2021 г. ООО «ЗапСибЗНИИЭП», а также на основании технического задания и задания на проектирование.

Согласно заданию на проектирование проектом разработана система отвода промливневых стоков с промплощадки ЦПСНГ Южно-Шапкинскогo нефтяного месторождения.

Проектом предусмотрен сбор стоков по внешнему периметру площадки с применением железобетонных лотков (серия 3.006.1-8). Дождевые стоки по открытой системе канализации в самотечном режиме поступают в дождеприемные колодцы с отстойной частью, затем по закрытой системе самотеком отводятся в ёмкости дождевых стоков $V=40\text{м}^3$ (3 шт). По мере наполнения емкостей дождевой канализации собранные дождевые стоки откачиваются надземной насосной станцией с самовсасывающими насосами (1 раб. + 1 рез) по проектируемому трубопроводу напорной канализации в существующую напорную сеть производственно-дождевых стоков ЦПСНГ Южно-Шапкинскогo нефтяного месторождения.

Подготовительными работами предусмотрен демонтаж существующих водопропускных труб и части существующего ограждения.

Разбивочный план см. 65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г4.

С целью увязки всех проектируемых сетей в плане составлен «Сводный план инженерных сетей» 65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г7. Силовые кабели прокладываются по существующим и вновь проектируемым эстакадам. Технологические трубопроводы прокладываются как надземно, так и подземно.

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв №						65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
									6
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

4 Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Таблица 3.

Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
ЦПСНГ Южно-Шапкинского нефтяного месторождения		
Площадь территории в границах проектирования	га	8,4565
Площадь застройки, в т.ч.:	га	3,2965
- существующая		3,2443
- проектируемая		0,0522
Площадь проездов и площадок с твердым покрытием (сущ.)	га	1,7874
Площадь проездов и площадок с твердым покрытием (проект.)	га	0,0852
Площадь водоотводящих сооружений (водосборные лотки)	га	0,0848
Площадь свободная от застройки	га	3,2026

В площадь застройки включено: площадь сооружений, площадь занятая коммуникациями.

Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв №							65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
										7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

5 Обоснование решений по инженерной подготовке территории и описание организации рельефа вертикальной планировкой

Проектом предусмотрена отсыпка площадки до расчетных отметок. При проектировании принята сплошная вертикальная планировка. При проведении вертикальной планировки проектные отметки назначены с учётом примыкания к существующему въезду, ограждению, максимального сохранения существующего рельефа, надёжного отвода поверхностных вод, минимального объема земляных работ.

Вертикальная планировка выполнена в проектных отметках и горизонталях, с указанием уклонов поверхности. Для размещения проектируемой системы сбора (водосборных лотков) и обеспечения проектных уклонов запроектирована дополнительная отсыпка. Насыпь планировки выполняется из привозного песчаного грунта. Песчаный грунт площадки уплотняется до величины 0.95. Коэффициент относительного уплотнения равен 1,05. Крутизна откосов принята 1:2. Укрепление откосов насыпи предусмотрено укладкой геосинтетических решеток высотой 10см с заполнением ячеек щебнем фр.20-40мм по нетканому геотекстильному материалу.

Уклон проектируемой поверхности площадки принят в соответствии с п. 5.50 СП 18.13330.2019: не менее 0,003 и не более 0,03. Сбор стоков по внешнему периметру площадки осуществляется с применением железобетонных лотков (серия 3.006.1-8). Дождевые стоки по открытой системе канализации в самотечном режиме поступают в дождеприемные колодцы с отстойной частью, затем по закрытой системе самотеком отводятся в ёмкости дождевых стоков $V=40\text{м}^3$ (4 шт) и $V=8\text{м}^3$ (2 шт) .

При пересечении водосборного лотка с проездами и переходами для людей на лотки устанавливаются металлические решетки.

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв №					65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
								8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

6 Описание решений по благоустройству территории

Для организации благоустройства территории проектируемой площадки по объекту «Сбор сточных вод с площадки ЦПСНГ Южно-Шапкинскогo нефтяного месторождения», проектом предусматривается монтаж лотковых элементов с установкой на них металлических решеток, восстановление существующего плитного покрытия автопроездов в местах пересечения с водосборными лотками.

В местах прохода людей через лотковые элементы с целью доступа и обслуживания промышленных объектов, предусмотрены металлические решетки.

Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв №					65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
								9
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

7 Зонирование территории земельного участка

Раздел проектной документации «Схема планировочной организации земельного участка» разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв №					65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
								10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

8 Обоснование схем транспортных коммуникаций

В административном отношении объект работ расположен в Архангельской области Ненецкого автономного округа на территории Южно-Шапкинского нефтяного месторождения.

Ближайшие населенные пункты - г. Усинск и пос. Харьягинский.

Участок работ расположен в 85 км к западу от пос. Харьягинский и в 205 км к северо-западу от г. Усинск.

Дорожная сеть представлена железнодорожной веткой «Печора – Усинск», автодорогой федерального значения «Сыктывкар – Ухта – Печора - Усинск – Нарьян-Мар» с переездом через мост Колва-5, внутрипромысловыми грунтовыми дорогами. Ближайшая железнодорожная станция Усинск от месторождения находится в 180 км к юго-востоку.

Согласно положениям СП 37.13330.2012 внутриплощадочные проезды проектируемых объектов по назначению и грузонапряженности относятся к автомобильным дорогам нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений категории IV-н.

Основное функциональное назначение проектируемых внутриплощадочных дорог – обеспечение подъезда специального (грузоподъемного, пожарного и пр.) автотранспорта к технологическим установкам и вспомогательным сооружениям при эксплуатации, в аварийных ситуациях и для производства ремонтно-строительных работ.

Ко всем дренажным емкостям обеспечены подъезды: к емкости поз.1, 2, 3, 4, 6 – по существующим проездам.

Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист	
										11
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т

9 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций

Не требуется.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв №					Лист	
								12
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т

10 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства

Не требуется.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв №					65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

Библиография

- | | | |
|----|--|---|
| 1 | Федеральный закон
184-ФЗ | О техническом регулировании |
| 2 | Федеральный закон
384-ФЗ | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений |
| 3 | Постановление
Правительства
Российской
Федерации от 16
февраля 2008 г. N 87
г. Москва | Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию |
| 4 | ГОСТ 2.106-96 | Единая система конструкторской документации. Текстовые документы |
| 5 | ГОСТ 2.301-86 | Единая система конструкторской документации. Форматы |
| 6 | ГОСТ Р 21.1101-2013 | Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации |
| 7 | СП 20.13330.2011 | Нагрузки и воздействия.
(Актуализированная версия СНиП 2.01.07-85*) |
| 8 | СП45.13330.2017 | Земляные сооружения, основания и фундаменты
(Актуализированная версия СНиП 3.02.01-87) |
| 9 | Приказ №534
от 15 декабря 2020г. | Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтяной и газовой промышленности» |
| 10 | 65-02-НИПИ/2021-ИГИ | Технический отчет по результатам инженерно-геологических работ для подготовки проектной документации, ООО "ЗапСибЗНИИЭП", 2021г. |
| 11 | 65-02-НИПИ/2021-ИГДИ | Технический отчет по результатам инженерно-геодезических работ для подготовки проектной документации, ООО "ЗапСибЗНИИЭП", 2021г. |
| 12 | 65-02-НИПИ/2021-ИЭИ | Технический отчет по результатам инженерно-экологических работ для подготовки проектной документации, ООО "ЗапСибЗНИИЭП", 2021г. |
| 13 | 65-02-НИПИ/2021-ИГМИ | Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических работ для подготовки проектной документации, ООО "ЗапСибЗНИИЭП", 2021г. |
| 14 | 116-ФЗ от 21.07.1997 | О промышленной безопасности опасных производственных объектов |
| 15 | 123-ФЗ от 22.07.2008 | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности |
| 16 | 137-ФЗ от 25.10.2001 | О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации |

Индв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №					65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						14		

17	201-ФЗ от 04.12.2006	О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации
18	384-ФЗ от 30.12.2009	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
19	ФЗ2	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"
20	ППБО-85	Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности
21	СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство
22	СП 18.13330.2019	Производственные объекты Планировочная организация земельного участка. (Генеральные планы промышленных предприятий)
23	СП 37.13330.2012	Промышленный транспорт

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв №					65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Т	Лист
								15
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

Ведомость документов графической части

Обозначение	Наименование	Примечание
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г1	Ведомость документов графической части	
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г2	Ситуационный план. М 1:25000	
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г3	План подготовительных работ. М 1:500	
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г4	Разбивочный план. М 1:500	
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г5	План организации рельефа. М 1:500	
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г6	План земляных масс. М1:500	
65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г7	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г1

Сбор сточных вод с площадки ЦПСНГ Южно-Шапкинського нефтяного месторождения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Менькина			
Нач.отдела		Демичева			
Н. контр.		Салдаева			
ГИП		Уваров Д.С.			

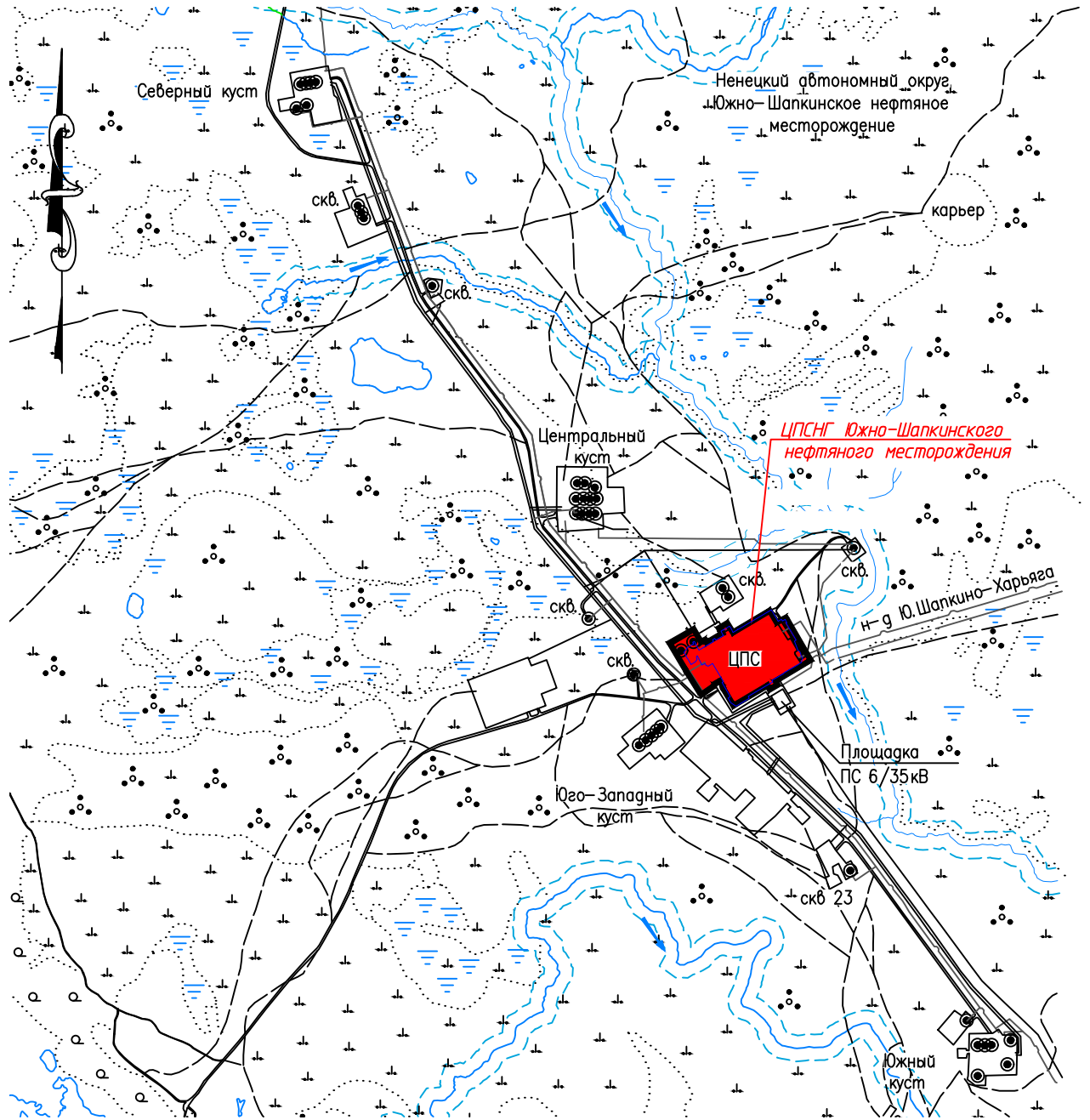
Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов
П		1

Ведомость документов графической части

ООО "НИПИ нефти и газа УГТУ"

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Архангельская область
Ненецкий автономный округ



Согласовано	

Взам. инв. №	

Подп. и дата	

Инв. № подл.	

Условные обозначения



Проектируемый объект



водоохранная зона

65-02-НИПИ/2021-ПЗУ.Г1

Сбор сточных вод с площадки ЦПСНГ Южно-Шапкинского нефтяного месторождения

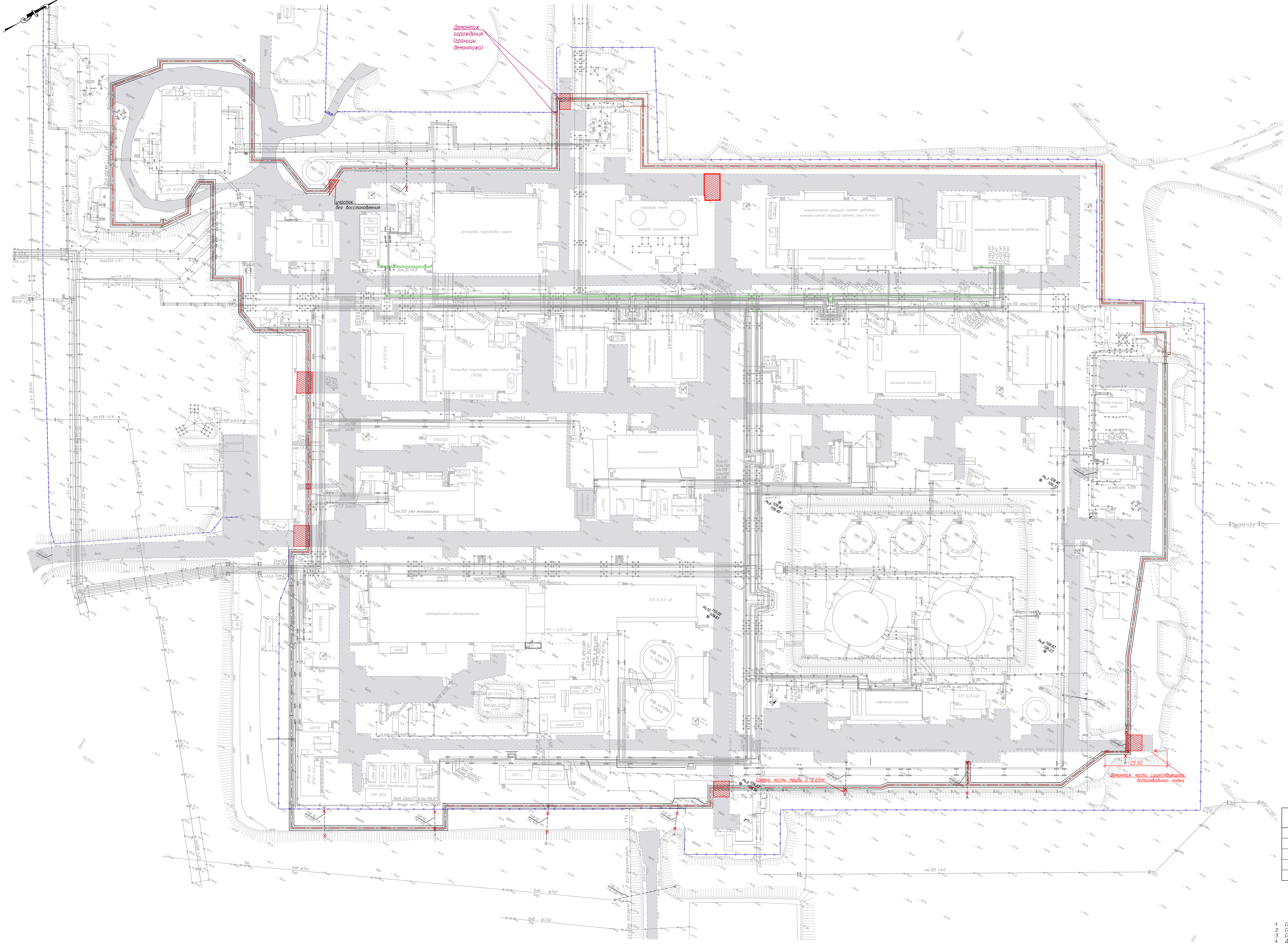
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Менькина			
Нач.отдела		Демичева			
Н. контр.		Салдаева			
ГИП		Уваров Д.С.			

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Ситуационный план. М 1:25000

ООО "НИПИ нефти и газа УГТУ"

Формат А4



Демонтаж ограждения (границы демонтажа)

объект без восстановления

Снятие части трубы (L=2,65м)

Демонтаж части существующего водопроводного кольца

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
✕-✕	Демонтаж существующих водопроводных труб
▨	Разбитое существующее бетонное покрытие (с последующим восстановлением)
○-○	объекты уточнить по месту
○-✕	Демонтаж части существующего ограждения
---	Ось проектируемого лотка

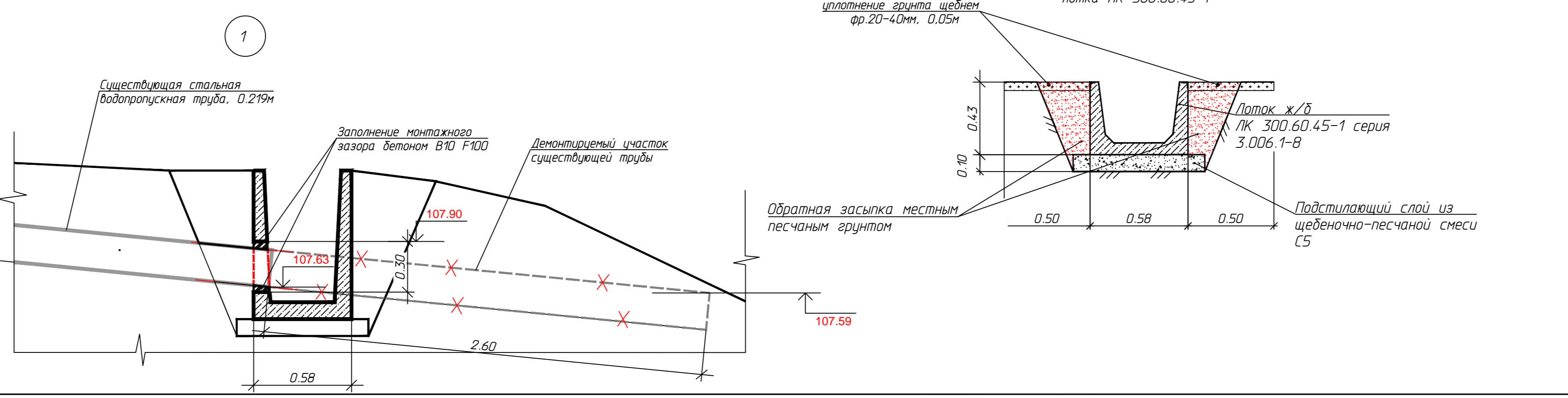
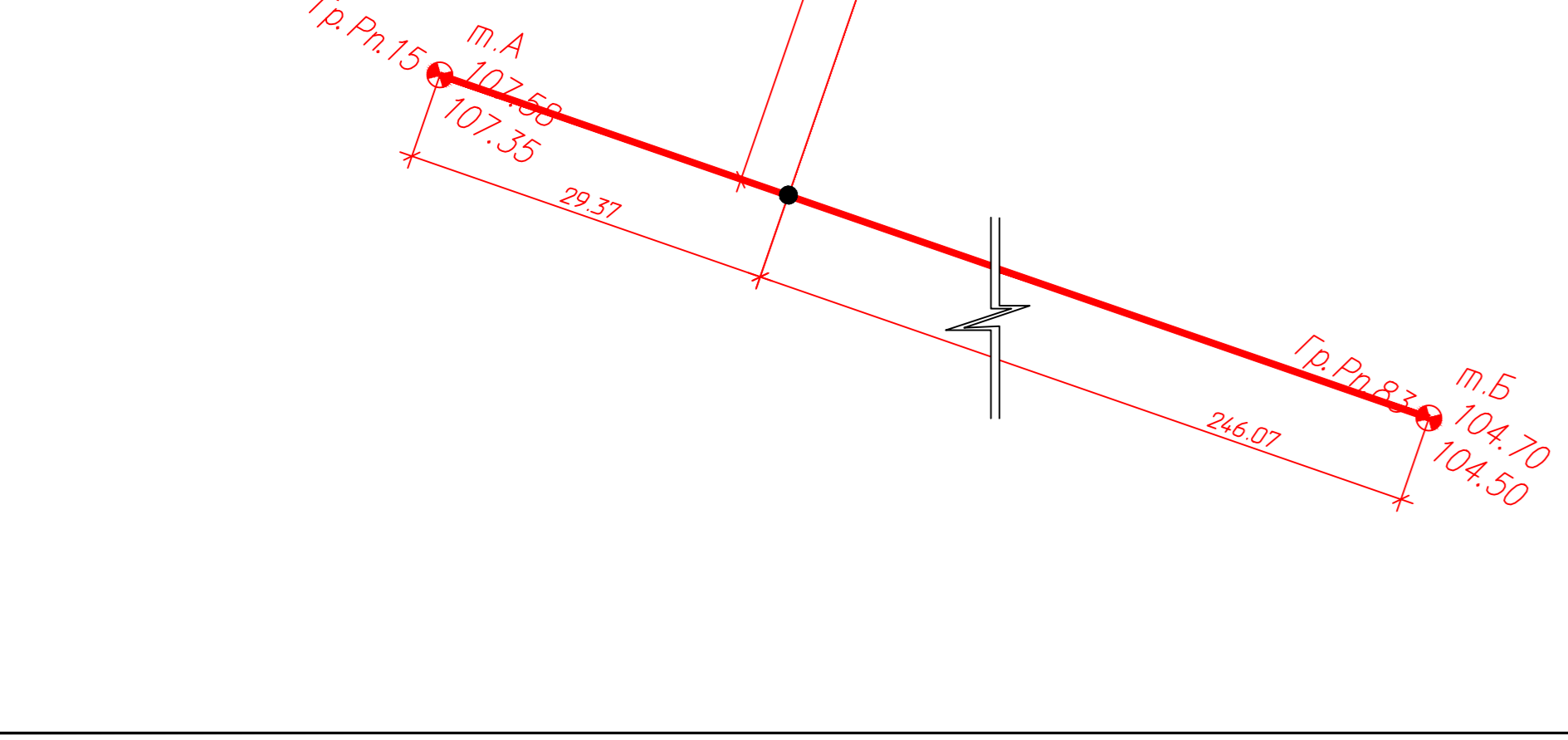
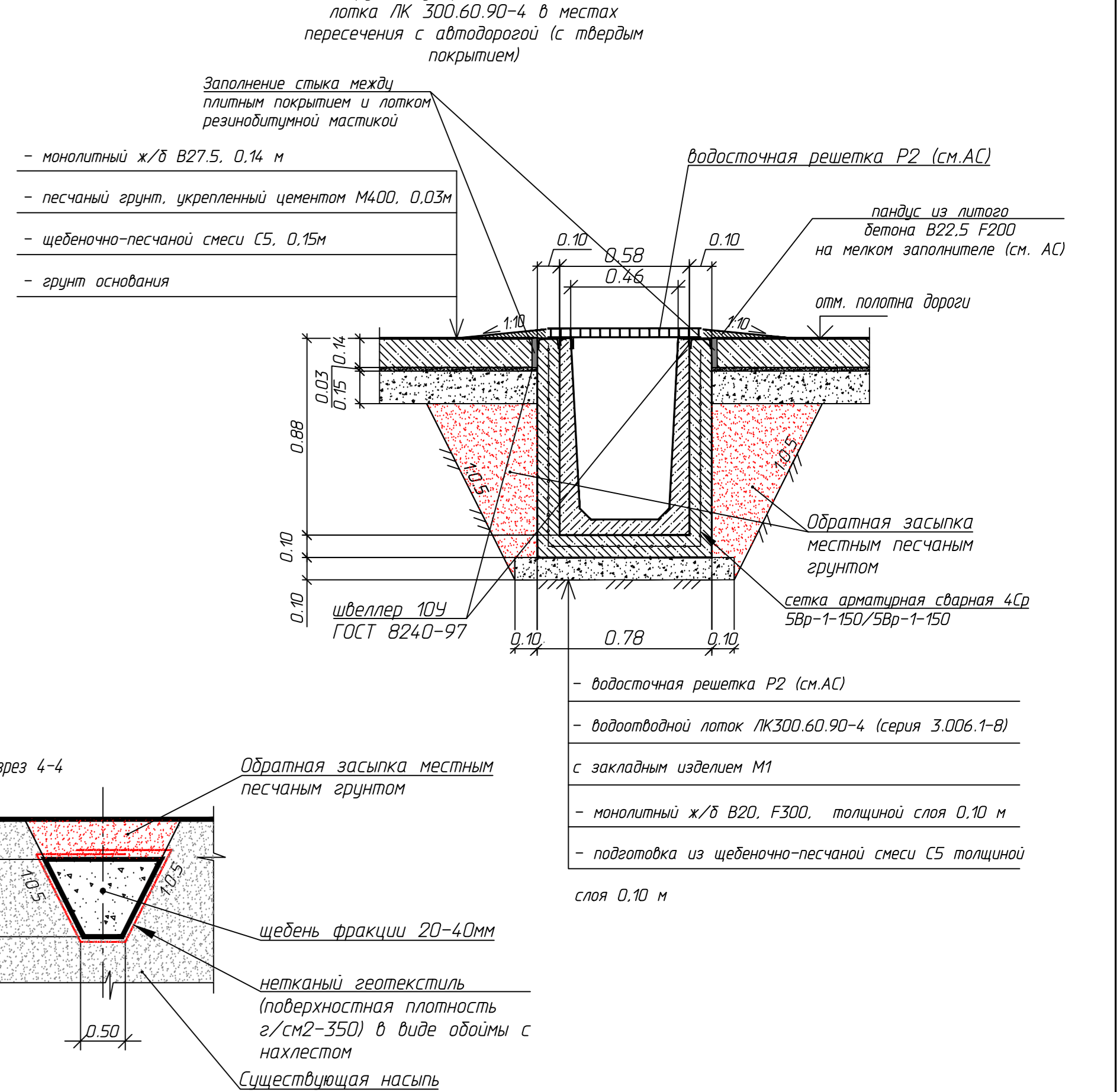
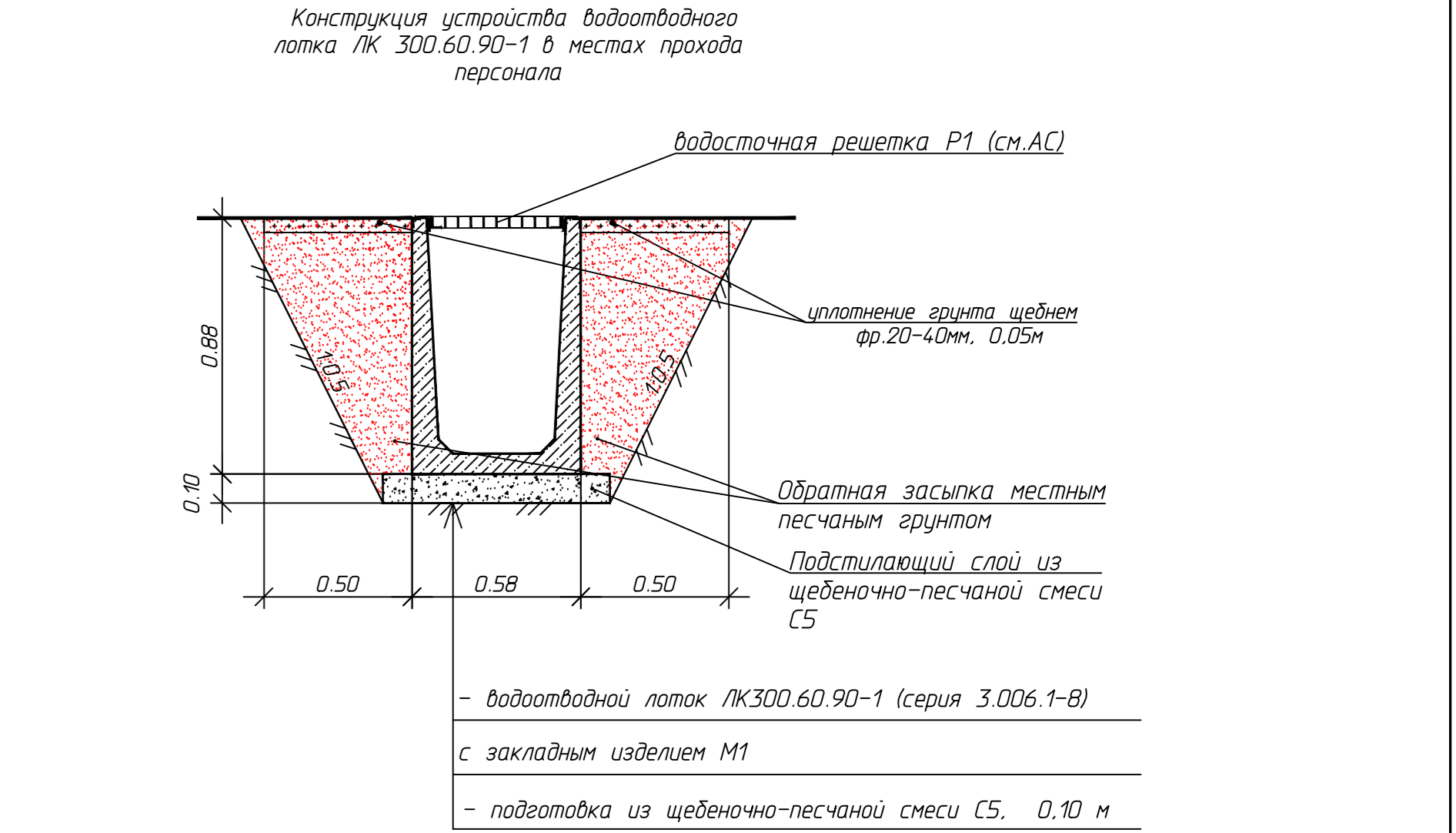
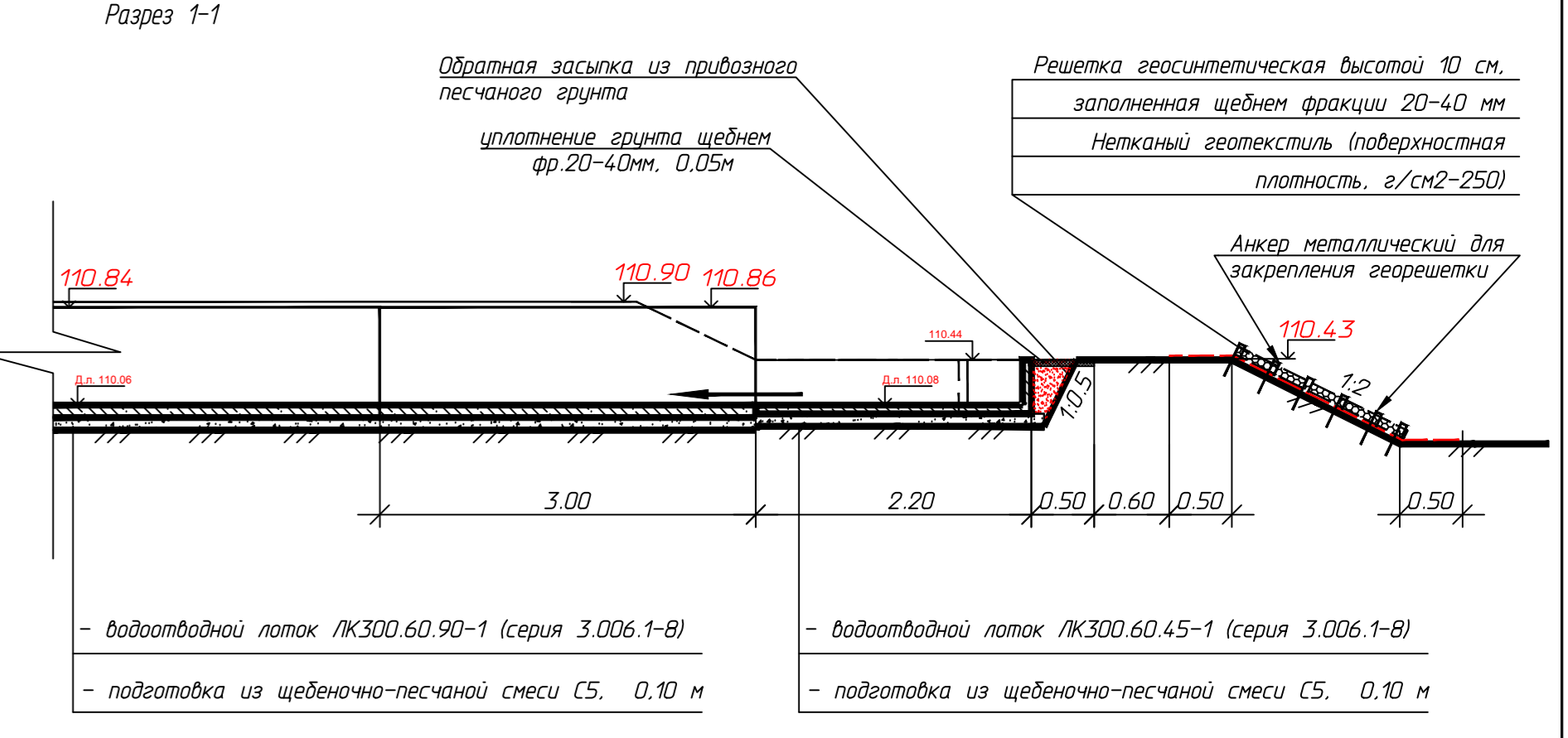
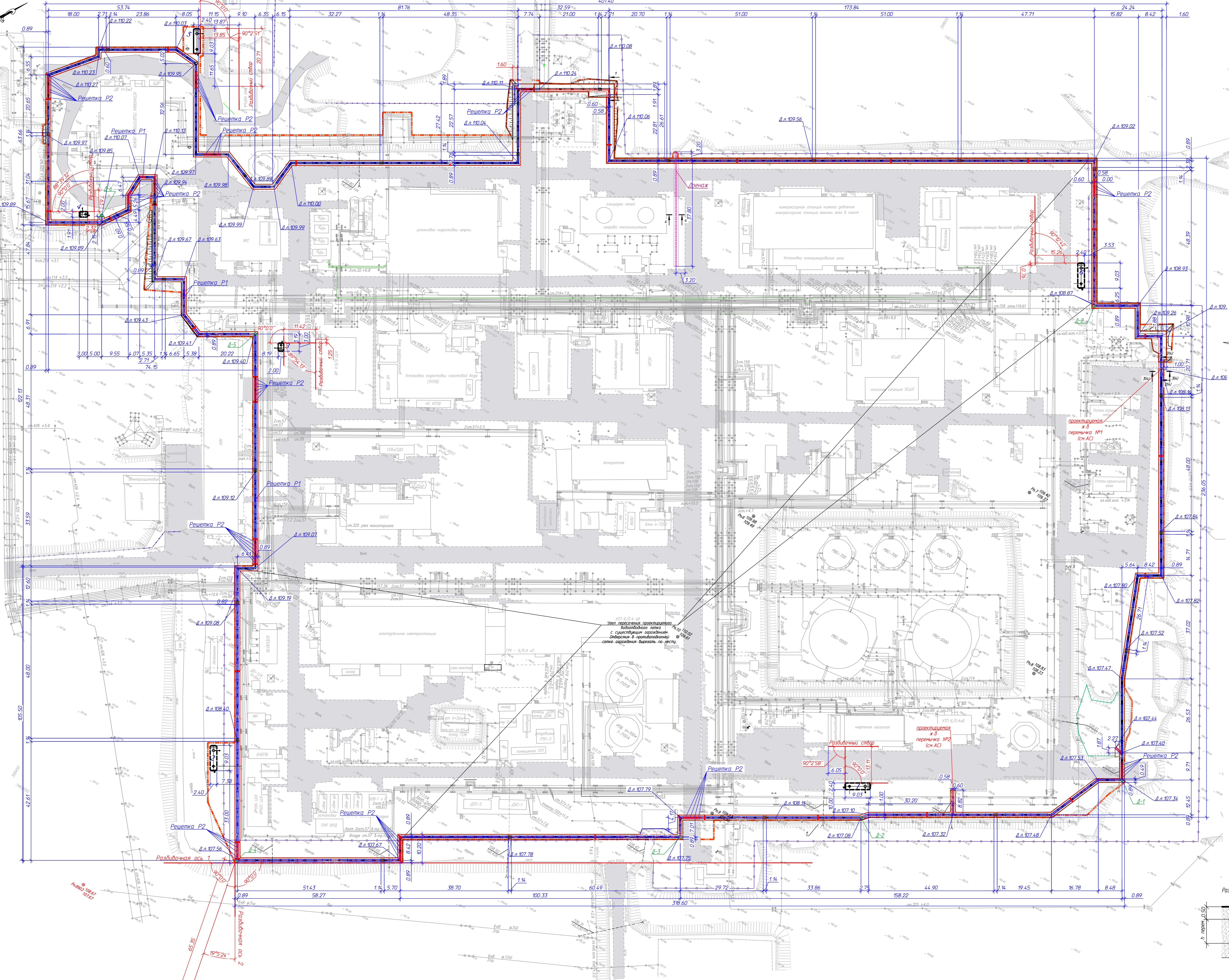
1. Система координат - СК-42
2. Система высот - Балтийская 1977 г.
3. Старые горизонталы переданы через 0,5 м
4. Данный комплект чертежей разработан на основе материалов инженерных изысканий, выполненных ООО "ЭлС.С.И.ЭИЭИ" в 2021 году.

Спецификация
№ п/п, № поз., Лист, и дата
Всего листов, №

65-02-ИИИ/2021-ПВ11ГЗ		
Сбор стоянов вод с площади ЦПОС Ново-Шаньского нефтяного месторождения		
Исполн	Лист	№ докум
Разработ	Мельникова	Лист
Нач. отдела	Демичева	Лист
И. контр.	Сидорова	Лист
Страницы	Лист	Листов
1	1	1
План подготовительных работ. М 1:500. ООО "ИИИ нефти и газа ЯНАО". Формат А3х4		

Экспликация зданий и сооружений		
Номер по плану	Наименование	Координаты
1.2.5.6	Проектируемые сооружения	
3.2	Емкость дождевых стоков V=40х3 - 4шт	
3.4	Емкость дождевых стоков V=8х3 - 2шт	
Д1-Д8	Дождевые колодцы	

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Лоток ж/б ЛК 300.60.90
	Лоток ж/б ЛК 300.60.45
	Водосточная решетка P1 (разработана в АС)
	Водосточная решетка P2 (разработана в АС)
	Пескоуловитель
	Существующее ограждение территории
	Проектируемое ограждение территории
	Проектные впадины
	Деформационный шов
	Условная граница проектирования



Технико-экономические показатели:

ЦПСиНГ Бюро-Шалинского негетного месторождения

Площадь территории в границах проектирования 8.4565 га

Площадь застройки, в т.ч.:

- существующая 3.2965 га
- проектируемая 3.2443 га

Площадь проездов и площадок с твердым покрытием (сущ.) 1.1874 га

Площадь проездов и площадок с переходным покрытием (сущ.) 0.0852 га

Площадь водосточных сооружений (водосточные лотки) 0.0848 га

Площадь свободная от застройки 3.2026 га

В площадь застройки включены: площадь зданий и сооружений, площадь под устройства коммуникации надземные и подземные.

65-02-НИИ/2021-19114

Сбор рабочих чертежей по проекту ЦПСиНГ Бюро-Шалинского негетного месторождения

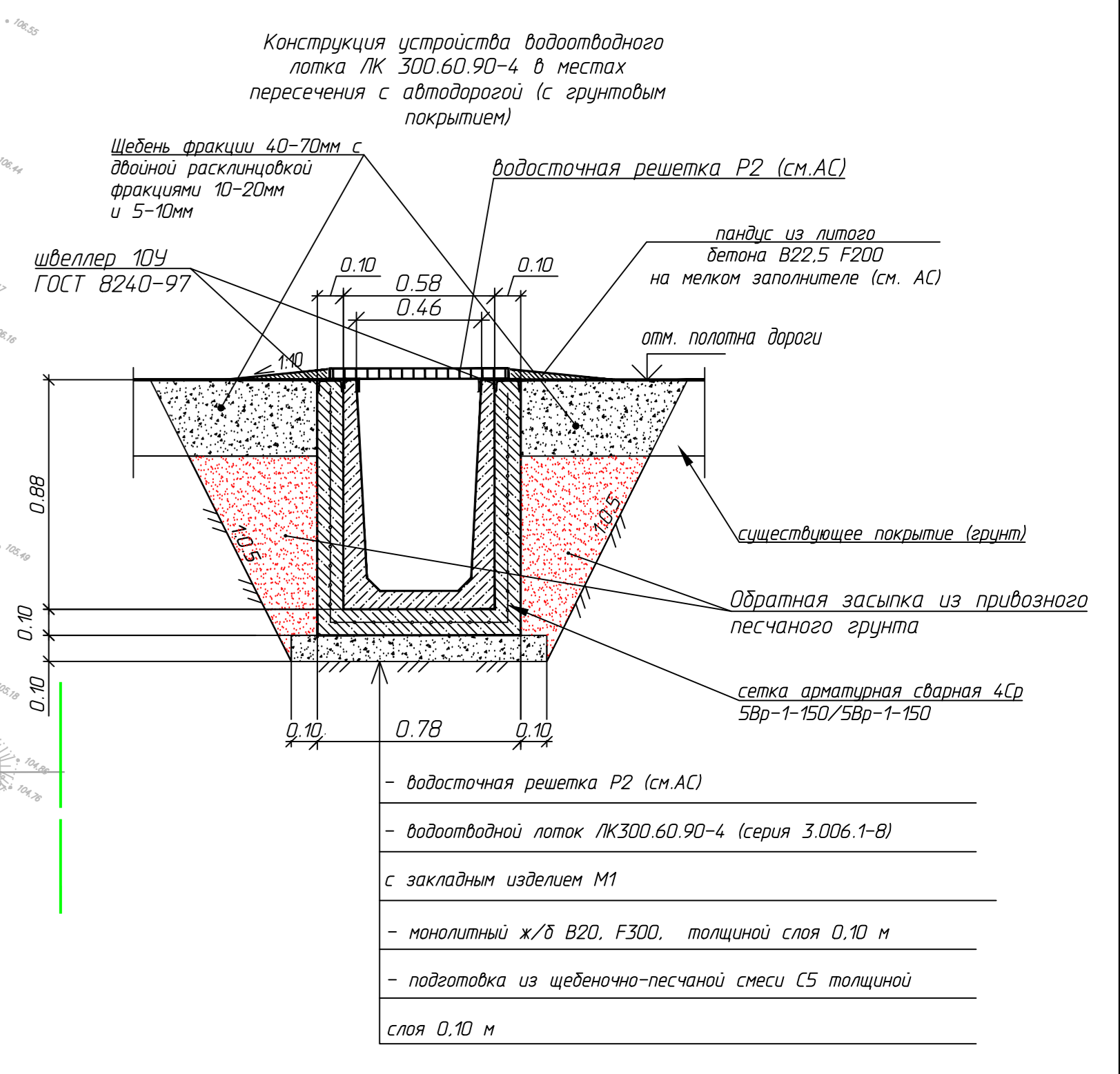
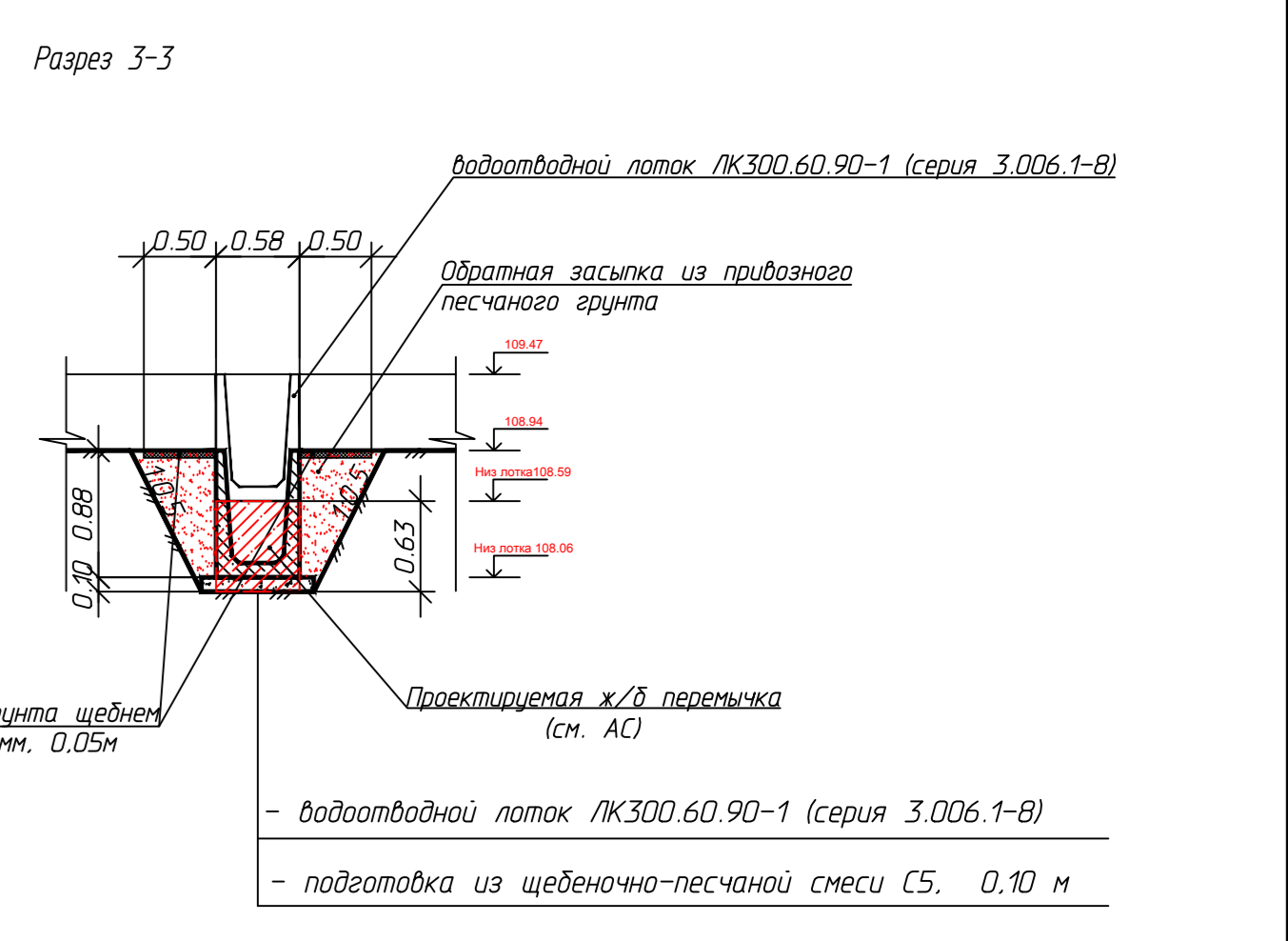
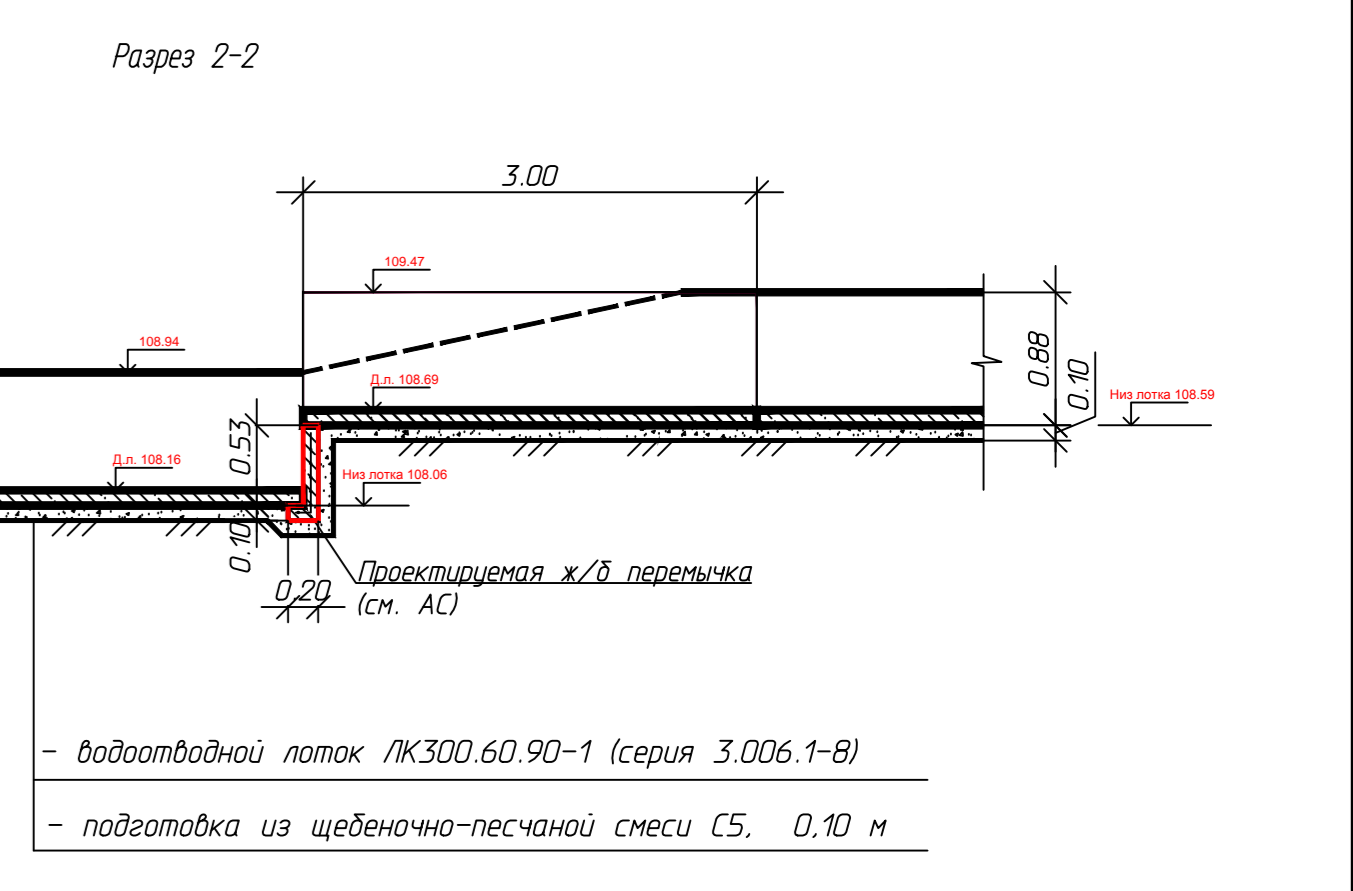
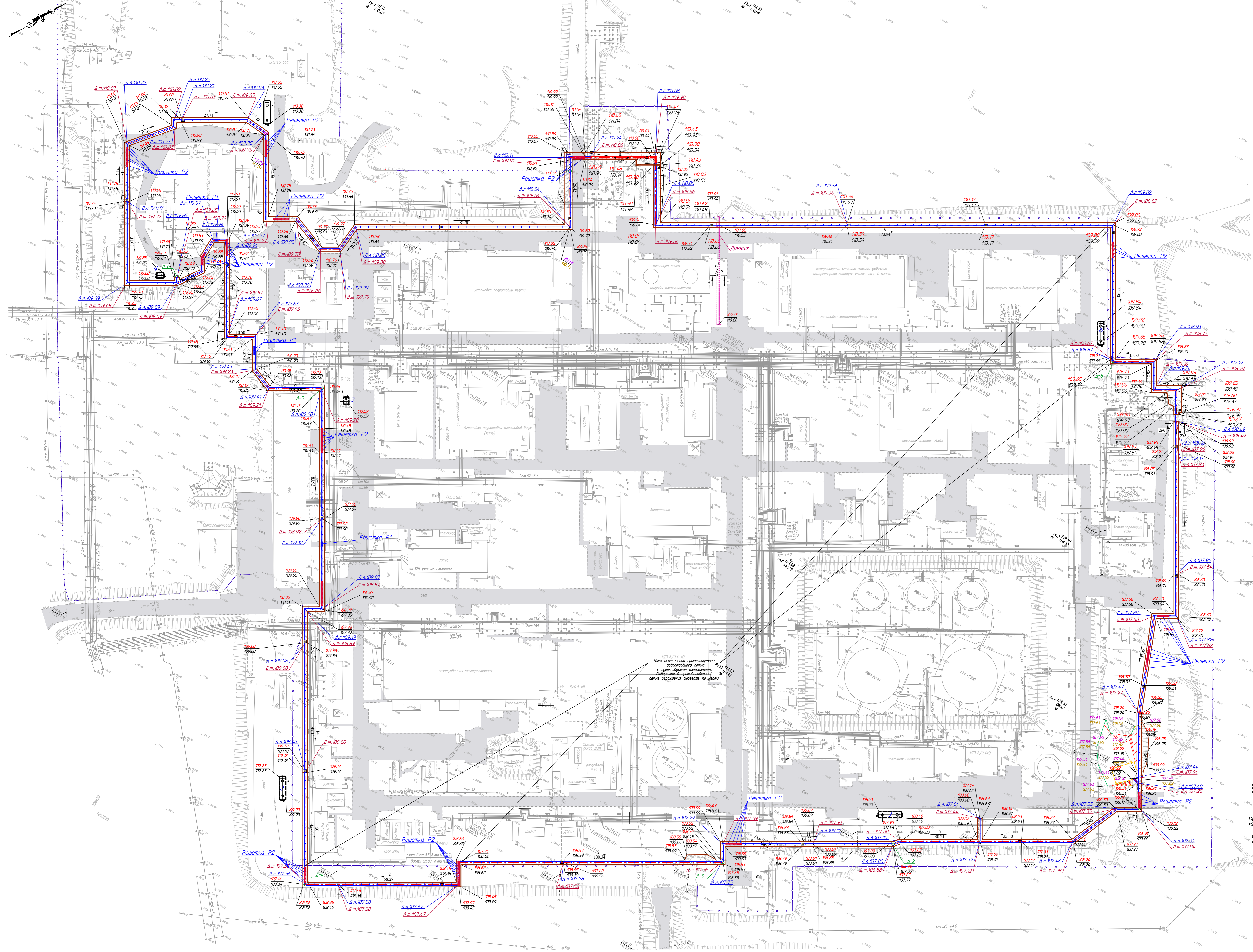
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Инж. Кочетков	Александр	Инж. Кочетков	Александр		
Инж. Мельников	Мельников	Инж. Мельников	Мельников		
Инж. Денисова	Денисова	Инж. Денисова	Денисова		
Инж. Копылова	Копылова	Инж. Копылова	Копылова		

Разбивочный план М 1:500 000 ТИИИ черт и аза 9175

Формат А3к4

Экспликация зданий и сооружений		
Номер по плану	Наименование	Координаты
	Проектируемые сооружения	
1.2.5.6	Емкость дождевых стоков V=40м ³ - 4шт.	
3.4	Емкость дождевых стоков V=8м ³ - 2шт.	
Д1-Д8	Дождевые колодцы	

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Лоток ж/В ПК 300.60.90
	Лоток ж/В ПК 300.60.45
	Водосточная решетка
	Лескоулавнитель
	Существующее ограждение территории
	Проектируемое ограждение территории
	Проектное дно лотка
	Дифференциальный шов
	Дождевые колодцы
	Проектный уклон 5%
	Расстояние в метрах
	Фактическая ст. земли



Участок проектируемого водосточного лотка с существующим ограждением территории в границах проектной территории ограждения территории по плану.

1. Система координат - СК-63
2. Система высот - Балтийская 1977 г.
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
4. Данные конспект чертежа разработан на основе материалов инженерных изысканий, выполненных ООО "Эксплантамент" в 2021 году.

65-02-НИИ/2021-ПЗН1Г5				
Сбор сточных вод с площади ЦПН "Вене-Шалинского неглубокого месторождения"				
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата
Иванов	Иван	Иванов	Иван	
Петров	Петр	Петров	Петр	
Сидорова	Людмила			
И. контр.	Сидорова			

План организации рельефа.
М 1:500

000 ТИИИ №ИИ/2021-ПЗН1Г5
Формат А3х4

Наименование пункта	Калькула, м ³		Объемы, м ³		Примечание
	Насыль (г)	Вынос (г)	Насыль (г)	Вынос (г)	
1. Грунт планировки	242				
2. Откосы планировки	24				
3. Срезка участка существующей насыпи		87			
4. Спрятанная осадка оснований насыпи 0,5м	10				
5. Вынесенный грунт от устройства траншеи под водоотливной лоток		1776			
6. Засыпка пазух траншеи после установки водоотливных лотков несущим песчаным грунтом	902				
7. Вынесенный грунт от устройства траншеи под пескоуловители		65			
8. Засыпка пазух траншеи после установки пескоуловителей несущим песчаным грунтом	46				
9. Устройство траншеи под дренаж	28	47			
10. Засыпка существующей ямы несущим песчаным грунтом	258				
Итого геометрический объем насыпи	1511	1975			
11. Дополнительные пункты на уплотнение Кулл-1.05	76				
12. Плоты грунта приняты проектом: при транспортировке - 1% (СП 4.5.1333.2017 п.7.29)					
13. Всево приращеного грунта	1587	1975			
14. Итого грунта	389				
15. Итого перерабатываемого грунта	1975	1975			

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Граница планировки
	Срезка грунта
	Засыпка существующей ямы
	Осадка оснований насыпи
	Ряд линии Проект откоса
	Фактическая отк. земли



3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
 4. Данные комплекта чертежей разработаны на основе материалов инженерных изысканий, выполненных ООО "Экспоземинвест" в 2021 году.
 5. Грунт для сооружения насыпи должен быть с коэффициентом фильтрации не менее 0,5 м/сут.
 6. Засыпанные материалы отсыпки должны быть 0,95 от величины стандартного уплотнения

Насыль (г)	+4	--	+1	+19	+8	+6	+4	+2	+2	+1	--	+1	+2	--	--	+5	+15	+2	--	--	+3	+5	+2	+1	+1	--	--	+2	+6	+60	+30	+242		
Вынос (г)	+10	-1	-1	-1	--	-2	-7	-2	--	-1	-2	-1	-2	-4	-4	--	-2	--	-1	-1	-1	--	--	-2	-3	-6	-2	-3	-3	-1	-3	-2	-3	-87

Общая площадь насыпи = 1139 м²
 Общая площадь выноса = 833 м²
 Общая площадь 0-области = 805 м²
 Общая площадь карьеров = 2777 м²

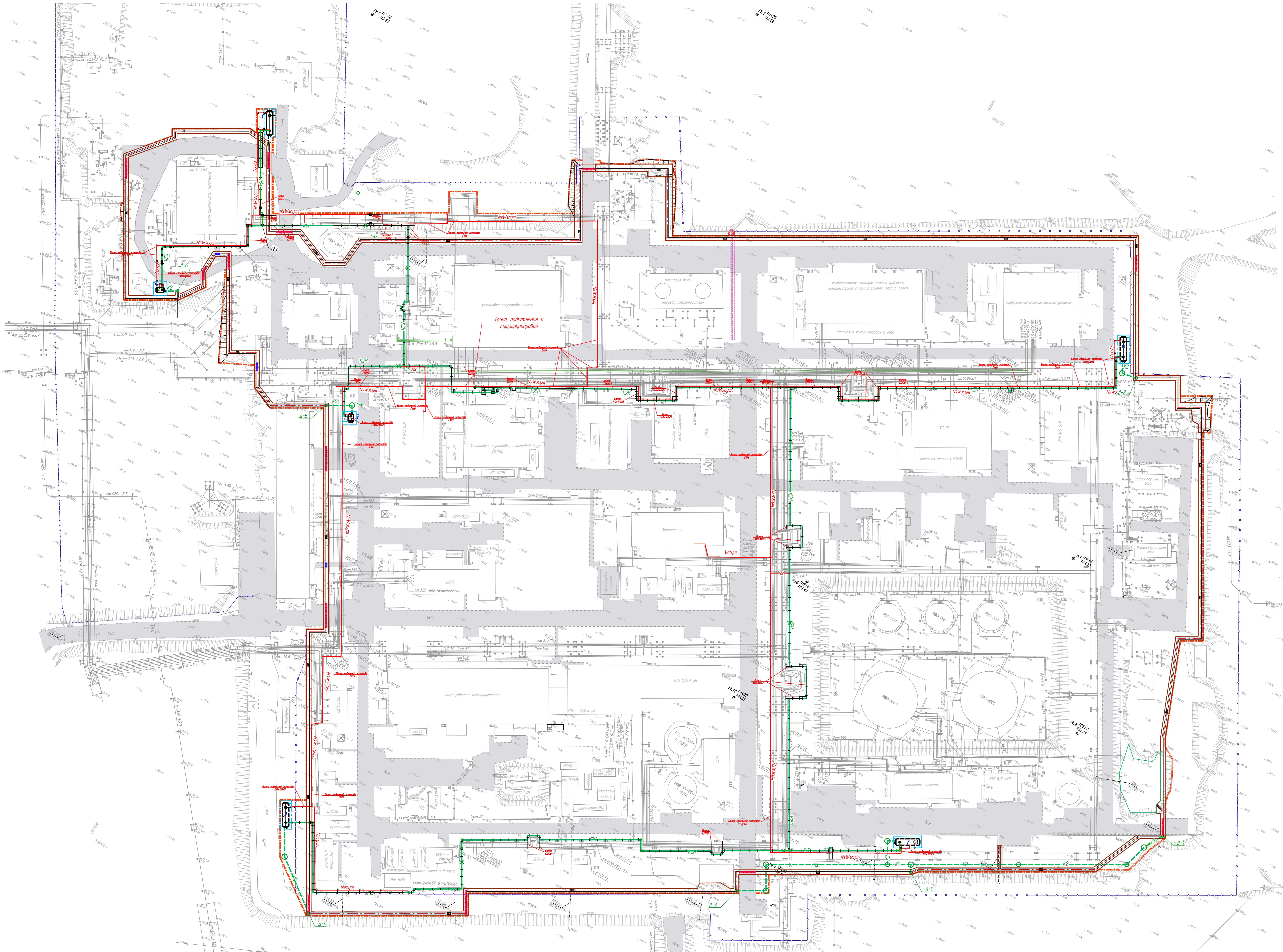
65-02-ИИИ/2021-19311/6		
Сбор сметных вкл с площадью ЦПНГ Ново-Школьного нефтегазового месторождения		
Ин. Иллари	Лиса И.И.	Лист 1
Разработчик	Меньшиков	Лист 1
Нач. отдела	Данилова	Лист 1
Н. контр.	Савицкая	Лист 1
План земляных масс. М 1:500		000 ТИИИ черт и газа УГУТ
		Формат А0

Номер по листу	Наименование	Координаты
1.2.5.6	Емкость дождевых стоков V=4м ³ - 4шт.	
3.4	Емкость дождевых стоков V=8м ³ - 2шт.	
Д1-Д8	Дождевые колодези	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Водосточная решетка
	Пескоуловитель
	Существующее ограждение территории
	Проектируемое ограждение территории
	К2 Дождевая канализация
	К2Н Дождевая канализация, наружная
	Д1-Д8 Дождевые колодези
	Кв Кабель, прокладываемый по проектируемой эстакаде
	Кс Кабель, прокладываемый по существующей эстакаде
	Кк Кабель, прокладываемый по конструкции
	Кп Кабель КИП, прокладываемый по проектируемой эстакаде
	Ксп Кабель КИП, прокладываемый по существующей эстакаде
	Кс Кабель связи, прокладываемый по проектируемой эстакаде
	Кспс Кабель связи, прокладываемый по существующей эстакаде
	Заземление

- Подосновой настоящим чертежу послужили:
 - генплан, архитектурная планировка: черт. № 65-02-Н/И/М/2021-П/31
- Отдельные инженерные сети:
 - технические сети: черт. № 65-02-Н/И/М/2021-И/СЗ;
 - наружные электрические сети, наружное электроосвещение, канализация и заземление: черт. № 65-02-Н/И/М/2021-В/СЭ;
 - план сетей контроля и автоматизации: черт. № 65-02-Н/И/М/2021-И/А;
 - план опор инженерных сетей: черт. № 65-02-Н/И/М/2021-И/О;
- Система координат - СК-63
- Система высот - Балтийская 1977 г.
- Сплошные вертикали проведены через 0.5 м
- Данный комплект чертежей разработан на основе материалов инженерных изысканий, выполненных ООО "Эксп.С.И.И.И.И.И.И." в 2021 году



65-02-Н/И/М/2021-П/31.17					
Стор. стоянка вод с площадью ИСЭИФ Дино-Шаньского негосударственного университета					
Изм.	Контр.	Лист	М.В.И.	год	дата
Разработ.	Менюкова				
Нач. отдела	Денисова				
И. инженер	Салдыба				
Сводный план инженерных сетей, М 1:500					Лист 1
Формат А3x4					