



**ООО «СВЗК»**

**Свидетельство СРО № П2-106-2-0441 от 11.01.2017 г.**

**Заказчик – ООО «ННК-Самаранефтегаз»**

**Сбор нефти и газа со скважины № 50  
Родинского месторождения**

**Проектная документация**

Раздел 4 "Здания строения и сооружения, входящие в  
инфраструктуру линейного объекта"

Подраздел 2 "Схема планировочной организации земельного  
участка"

Часть 1 Основные решения

**ПИР0001.002-ИЛО2-01**

Том 4.2.1

**2023**



**ООО «СВЗК»**

**Свидетельство СРО № П2-106-2-0441 от 11.01.2017 г.**

**Заказчик – ООО «ННК-Самаранефтегаз»**

**Сбор нефти и газа со скважины № 50  
Родинского месторождения**

**Проектная документация**

Раздел 4 "Здания строения и сооружения, входящие в  
инфраструктуру линейного объекта"

Подраздел 2 "Схема планировочной организации земельного  
участка"

Часть 1 Основные решения

**ПИР0001.002-ИЛО2-01**

Том 4.2.1

Заместитель Генерального Директора

К.С. Кузнецов

Главный инженер проекта

Т.А. Драгина




**2023**

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

Обозначение	Наименование	Примечание
ПИР0001.002-ИЛО2-01-С	Содержание тома 4.2	
ПИР0001.002-СП	Состав проектной документации	
ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ	Текстовая часть	
ПИР0001.002-ИЛО2-01-Ч-001	Ситуационный план	
ПИР0001.002-ИЛО2-01-Ч-002	Разбивочный план	
ПИР0001.002-ИЛО2-01-Ч-003	План организации рельефа	
ПИР0001.002-ИЛО2-01-Ч-004	План земляных масс	
ПИР0001.002-ИЛО2-01-Ч-005	Сводный план инженерных сетей	
ПИР0001.002-ИЛО2-01-Ч-006	План благоустройства территории	

Взам. инв. №								
	Подп. и дата							
Инв. № подл.	ПИР0001.002-ИЛО2-01-С							
	Изм	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		
	Разраб.	Новикова			<i>[Подпись]</i>	04.23		
	Проверил	Нефедов			<i>[Подпись]</i>	04.23		
	Н. контр.	Шешунова			<i>[Подпись]</i>	04.23		
ГИП	Драгина			<i>[Подпись]</i>	04.23			
Содержание тома 4.2.1.1						Стадия	Лист	Листов
						П		1
						ООО «СВЗК»		

Состав проектной документации смотреть том 1 – раздел 1 «Пояснительная записка»  
 ПИР0001.002-ПЗ-01

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №									
ПИР0001.002-СП															
	Изм	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата									
	Разраб.	Акимов			04.23										
	Н. контр.	Шешунова			04.23										
	ГИП	Драгина			04.23										
Состав проектной документации						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО «СВЗК»</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1	ООО «СВЗК»		
Стадия	Лист	Листов													
П	1	1													
ООО «СВЗК»															

## Содержание

Содержание .....	2
1 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства .....	3
2 Обоснование границы санитарно-защитной зоны объекта капитального строительства в пределах границ земельного участка .....	4
3 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами .....	5
4 Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства .....	6
5 Обоснование и описание решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод .....	7
6 Описание организации рельефа вертикальной планировкой .....	8
7 Описание решений по благоустройству территории .....	9
8 Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства .....	10
9 Обоснование схемы транспортных коммуникаций .....	11
10 Перечень используемой нормативно-технической литературы .....	12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ						Стадия	Лист	Листов
			Изм	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата			
			Разраб.	Новикова		04.23	Текстовая часть	ООО «СВЗК»			
			Проверил	Нефедов		04.23					
			Н. контр.	Шешунова		04.23					
			ГИП	Драгина		04.23					

# 1 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

В административном отношении участок работ расположен в Шенталинском районе Самарской области. Административный центр – железнодорожная станция Шентала, находится в 6,6 км югу от района работ.

Шенталинский район граничит на севере и северо-востоке с республикой Татарстан, на западе с муниципальным районом Челно-Вершинский, на юге и юго-западе — с муниципальными районами Исаклинский и Сергиевский, на востоке — с Клявлинским районом Самарской области.

Ближайшими населенными пунктами являются:

- с. Старая Шентала, расположено в 2,4 км севернее участка работ;
- с. Багана, расположено в 3,9 км западнее от скв.№50;
- с. Кузьминовка, расположено в 4,2 км восточнее участка работ;
- п. Верхняя Хмелевка, расположен в 5,7 км южнее от скв.№50;
- с. Новая Шентала, расположено в 2,5 км юго-восточнее от скв.№50.

Дорожная сеть в районе работ развита хорошо. Районные центры связаны автомобильным сообщением с областным центром и со всеми сельскими населенными пунктами района. В 0,8 км восточнее участка работ проходит автомобильная дорога «Урал»-Исаклы-Шентала» (36К-191), в 2,5 км к северо-западу проходить автомобильная дорога «Исаклы-Шентала»-Крепость Кондурча», межпоселковые асфальтированные автодороги, а также сеть проселочных дорог.

Ближайшая ветка «Москва — Ульяновск — Уфа» Куйбышевской железной дороги проходит в 6,3 км северо-западнее района работ.

Шенталинский район лежит в пределах Бугульминско-Белебеевской возвышенности, ландшафты которой представляют собой платообразные равнины, расчленённые густой сетью оврагов и долинами рек. Район раскинулся в междуречье нижнего течения Кондурчи среднего течения Большого Черемшана, которые питаются многочисленными ручьями и малыми реками. Район находится в зоне лесостепи. Наибольшее количество лесов сосредоточено в западной его части, где с севера на юг протянулся огромный лесной массив.

Рельеф территории инженерных изысканий равнинный, изрезан овражно-балочной сетью, с углом наклона поверхности до 6°. Максимальные отметки 192,46 м к юго-восточнее, минимальные отметки 184,22 м к северо-западу.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ	Лист
							3

## 2 Обоснование границы санитарно-защитной зоны объекта капитального строительства в пределах границ земельного участка

Санитарно-защитная зона для проектируемого объекта Родинского месторождения – площадки скважины № 50, по химическому и физическому воздействию не устанавливается.  
Обоснование санитарно-защитной зоны см. ПИР0001.002-ООС-01

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ

Лист

4

### 3 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами

Планировочное решение генерального плана проектируемых площадок разработано с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций. Проектной документацией предусматривается обустройство скважины № 50 Родинского месторождения.

Состав проектируемых сооружений:

- Площадка приустьевой нефтяной скважины (с ЭЦН). 001 (поз. 1);
- Площадка под ремонтный агрегат. 003 (поз. 2);
- Площадка под передвижные мостки. 004 (поз. 5);
- Станция управления. 306 (поз. 4).
- Подстанция трансформаторная комплектная. 303 (поз. 3);
- Шкаф КИПиА. 364 (поз. 6);
- Радиомачта. 355 (поз. 7).

Расположение проектируемых сооружений выполнено в соответствии с требованиями нормативных документов.

С целью защиты прилегающей территории от аварийного разлива нефти устраивается оградительный вал высотой 1 м и шириной бровки по верху вала 0,5 м.

Проектируемая приустьевая площадка нефтяной скважины № 50 (поз.1), площадка под ремонтный агрегат (поз. 2), площадка под передвижные мостки (поз. 5) размещаются в центральной части обвалования.

Электроснабжение площадки скважины № 50 предусматривается от вновь проектируемой комплектной трансформаторной подстанции (поз. 3). Размещение КТП выполнено с восточной стороны. Рядом с КТП расположен шкаф КИПиА (поз. 6).

Технические характеристики и параметры прокладки внеплощадочных сооружений приведены в соответствующих разделах проектной документации.

Внутриплощадочные инженерные сети и коммуникации запроектированы как единая система с размещением их в отведенных технических полосах (коридорах). Проектом предусматривается прокладка подземных инженерных коммуникаций – нефтепровод (Н), электрические кабели (W1, W2) кабели КИПиА и связи (V1). Надземная прокладка инженерных коммуникаций – не предусмотрена.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ	Лист
							5



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

Основные технико-экономические показатели по генплану в условных границах проектирования:

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Кол – во
<b>Обустройство скважин № 50</b>			
1	Площадь участка в условных границах проектирования	м <sup>2</sup>	5478
2	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	200
3	Коэффициент застройки земельного участка	%	3,89
4	Площадь проектируемых подъездов и площадок внутри обвалования (тип1)	м <sup>2</sup>	478
5	Площадь проектируемых подъездов и площадок вне обвалования (тип2)	м <sup>2</sup>	1103
6	Площадь озеленения территории	м <sup>2</sup>	992
7	Площадь свободная от застройки и благоустройства	м <sup>2</sup>	2705

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ

Лист

6

## 5 Обоснование и описание решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

В проектной документации предусматривается комплекс мероприятий по подготовке территории под строительство проектируемых сооружений.

Решения по инженерной подготовке территории предусматривают:

- снятие плодородного слоя почвы на площадях, отведенных под строительную полосу;
- предварительную планировку строительной полосы с засыпкой отдельных ям и срезкой бугров;
- устройство временной площадки складирования, планировка дорожного полотна с засыпкой отдельных ям и срезкой бугров;
- устройство насыпи временных съездов с проездов на существующую грунтовую дорогу из грунта с послойным уплотнением тяжелой трамбовкой;
- вертикальная планировка участка;
- обеспечение стока поверхностных дождевых и талых вод.

При подготовке территории скважины №50 производится срезка бульдозерами верхнего плодородного грунта слоем 0,5 м и перемещение во временный отвал, согласно ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» и замена его на участках насыпью.

Перепад отметок по участку проектирования от 188,50 м до 189,30 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
						ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ	7	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



## 7 Описание решений по благоустройству территории

Перед началом строительных работ предусмотрено снятие растительного грунта на всей территории производства работ мощностью  $h=0,5$  м на основании инженерно-геологических изысканий.

С целью защиты прилегающей территории от аварийного разлива нефти вокруг скважины устраивается оградительный вал высотой 1 м и шириной бровки по верху вала 0.5 м.

Подъезд к территории обустройства скважины № 50 предусмотрен по проектируемой подъездной дороге со щебеночным покрытием, примыкающей к запроектированной в томе 4.2.2 дороге. Подъезд расположен с восточной стороны от обвалования.

Для подъезда к проектируемым сооружениям внутри обвалования предусмотрен круговой проезд.

Ширина проезжей части 3,5 м и обочиной шириной 1,0 м.

Откосы насыпи обвалования скважины и проездов укрепляются засевом многолетних трав по плодородному слою толщиной 0,15 м.

Перечисленные мероприятия – устройство проездов, обочин с твердым покрытием способствуют уменьшению пыли, повышают чистоту окружающей среды.

Проектные решения по благоустройству территории представлены на листе ПИР0001.002-ИЛО2-01-Ч-005.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ

Лист

9

## 8 Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

При размещении проектируемых зданий и сооружений применен принцип зонирования территории по функциональному и технологическому назначению. Планировка территорий размещения проектируемых объектов выполнена исходя из требований обеспечения наиболее благоприятных условий для производственного процесса, рационального использования земельных участков, соблюдения противопожарных и санитарных разрывов.

Компоновка генерального плана предполагается группами по зонам, разделенными внутривладостными проездами, при этом выделяются следующие зоны:

- технологическая зона, в которую входят площадки приустьевых нефтяных скважин и входящие в их состав площадки: под передвижные мостки, под ремонтный агрегат;
- зона подсобно-вспомогательного назначения, включающая шкаф КИПиА и площадку КТП.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ

Лист

10

## 9 Обоснование схемы транспортных коммуникаций

Основное функциональное назначение проектируемых внутриплощадочных проездов и площадок обустройства – обеспечение перевозок производственных и хозяйственных грузов, а также подъезда специального (грузоподъемного, пожарного и прочего) автотранспорта ко всем зданиям и сооружениям в аварийных ситуациях и для производства ремонтно-строительных работ.

Подъездная дорога, съезд через обвалование скважин, проезд внутри обвалования, предусмотрены с щебеночным покрытием.

Протяженность проектируемого подъезда к скважине № 50 составляет 69,80 м. Проектируемый проезд примыкает к запроектированной в том же 4.2.2 дороге.

Запроектированный проезд пересекает проектируемый нефтепровод, в месте пересечения предусмотрен защитный футляр на проектируемом нефтепроводе.

Максимальный продольный уклон по проезду составляет 7,0%. Поперечный уклон проезжей части принят 35%, обочин – 50 %.

Ширина земляного полотна составляем 5,5 м, из них: проезжая часть – 3,5 м, обочины – 1,0м. Заложение откосов земляного полотна принято 1:1,5.

Дорожная одежда проездов и съездов имеет следующие конструктивные слои:

Тип I

- Щебень легкоуплотняемый М600 фракции 40-70(80) мм с заклировкой фракционированным мелким щебнем по ГОСТ8267-93– 0,25 м;
- Песок средний (с коэф. фильтрации не менее 3 м/сут по ГОСТ 8736-2014) - 0,30 м
- Уплотненный грунт  $k=0.95$  в соответствии с гл.7 СП 34.13330.2021.

Тип II

- Щебень легкоуплотняемый М600 фракции 40-70(80) мм с заклировкой фракционированным мелким щебнем по ГОСТ8267-93– 0,30 м;
- Уплотненный грунт  $k=0.95$  в соответствии с гл.7 СП 34.13330.2021.

Планировку территории производить местным не пучинистым, не просадочным, не набухающим, не засоленным минеральным грунтом 3 категории по ГОСТ 25100-2020, либо песком средней крупности по ГОСТ 8736-2014. Уплотнение земляного полотна производить в соответствии с требованиями гл. 7, СП 34.13330.2021.

Проектируемые проезды к зданиям и сооружениям предусмотрены по всей длине производственных объектов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ

Лист

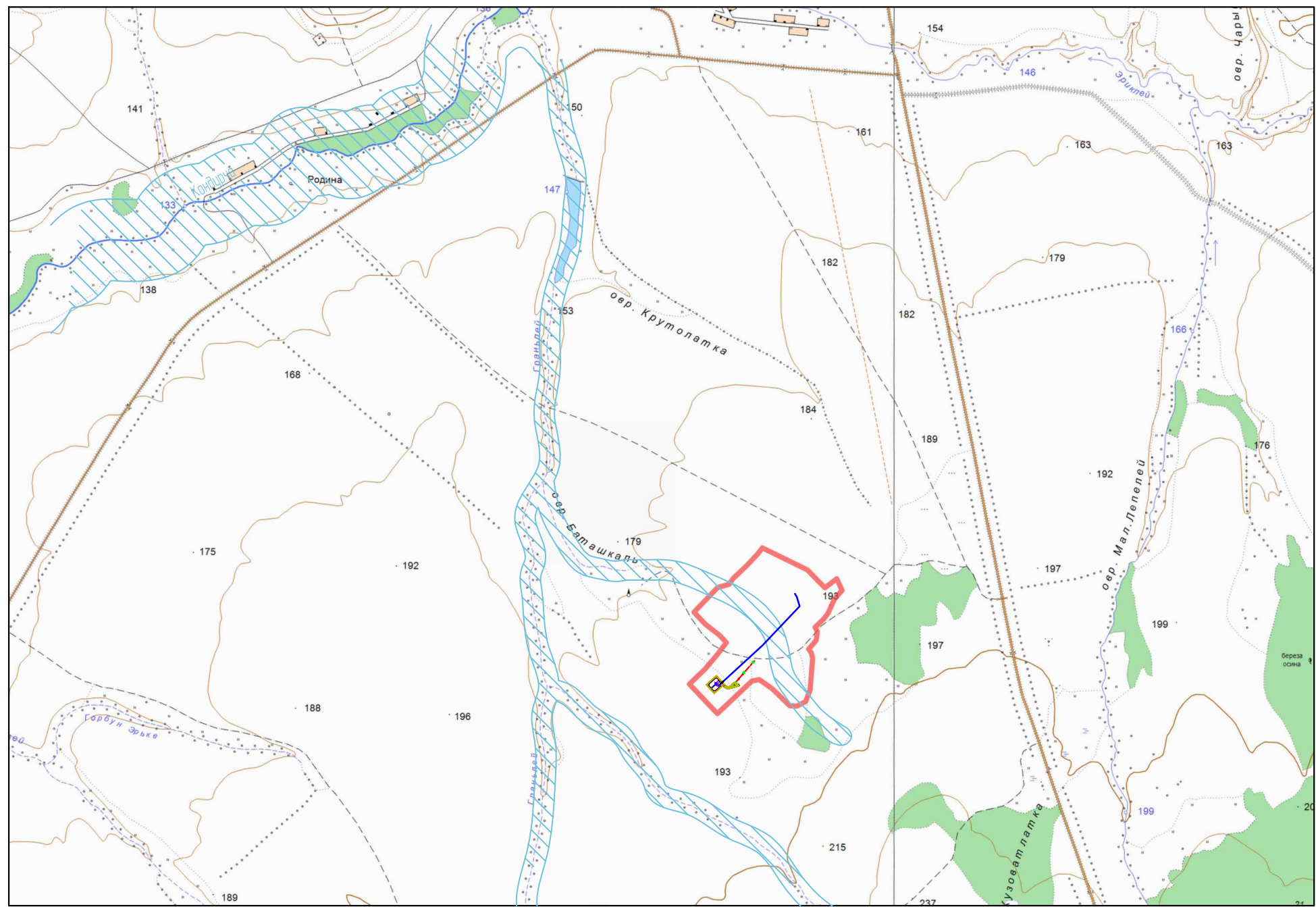
11

## 10 Перечень используемой нормативно-технической литературы

- ГОСТ Р 58367-2019 «Обустройство месторождений нефти на суше»;
- ГОСТ 21.508-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;
- ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»
- ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка. (Генеральные планы промышленных предприятий)»;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 37.13330-2012 «Промышленный транспорт»;
- СП 34.13330.2021 «Автомобильный дороги»;
- СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»;
- СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин»;
- Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 14 июля 2022 года);
- Постановление правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» (с изменениями на 27 мая 2022 года).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
						ПИР0001.002-ИЛО2-01-ТЧ	12	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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



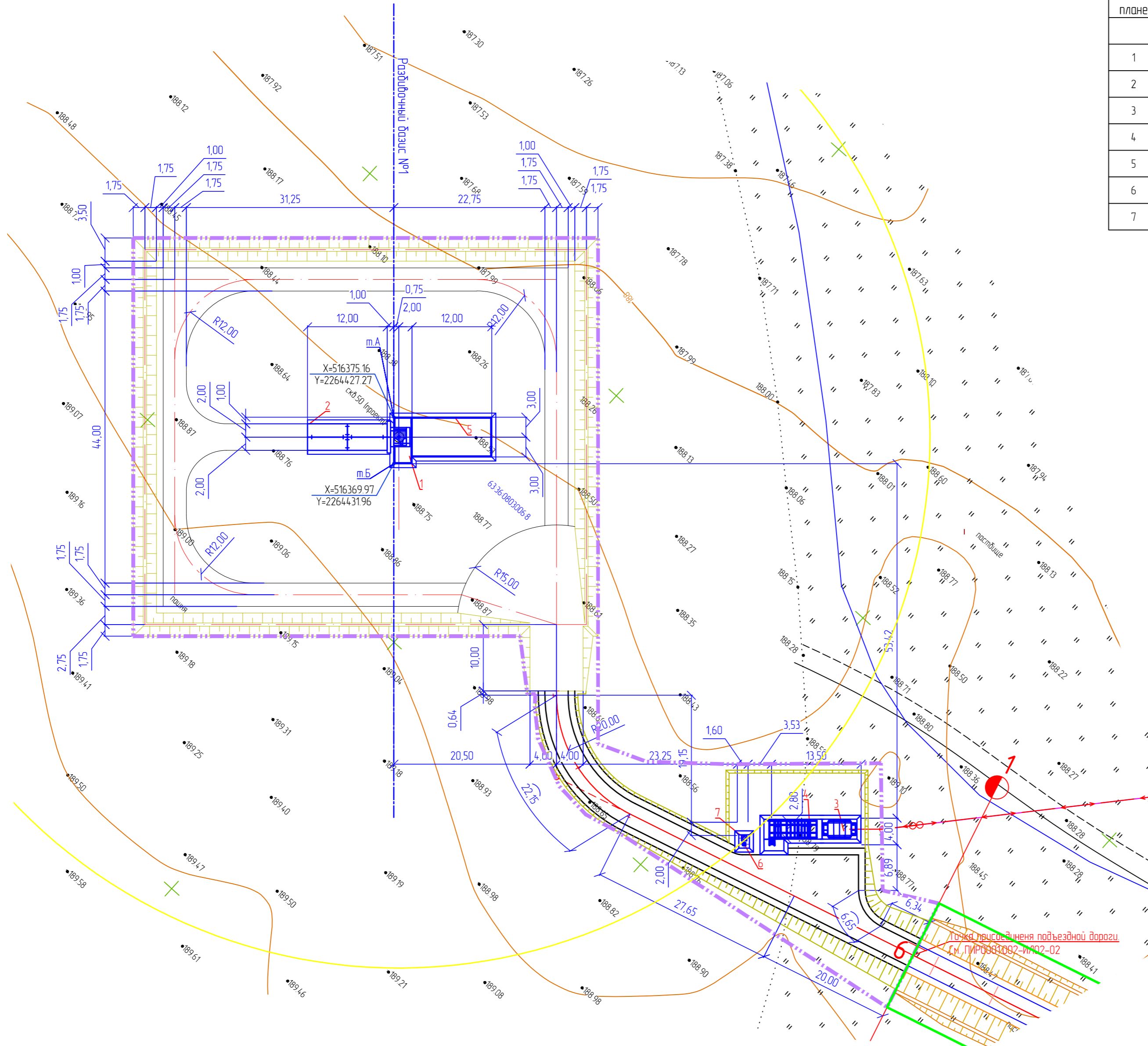
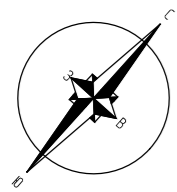
Условные обозначения

- - граница участка изысканий
- водоохранная зона водных объектов
- - проектируемый нефтепровод
- - проектируемая ВЛ

1:500

						ПИР0001.002-И/02-01				
						Сбор нефти и газа со скважины № 50 Родинского месторождения				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.					04.23		п	1		
Проверил	Нефедов				04.23					
Нач. отд.	Нефедов				04.23					
Н. контр.	Шешунова				04.23					
						Ситуационный план	ООО "СВЗК"			
						ГИП	Драгина			04.23





Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Площадка скважины № 50	
1	Площадка приустьевая нефтяной скважины (с ЭЦН) 001	
2	Площадка под ремонтный агрегат 003	
3	Подстанция трансформаторная комплектная 303	
4	Станция управления 306	
5	Площадка под передвижные мастли 004	
6	Шкаф КИПиА 364	
7	Радиомашта 355	

Условные обозначения

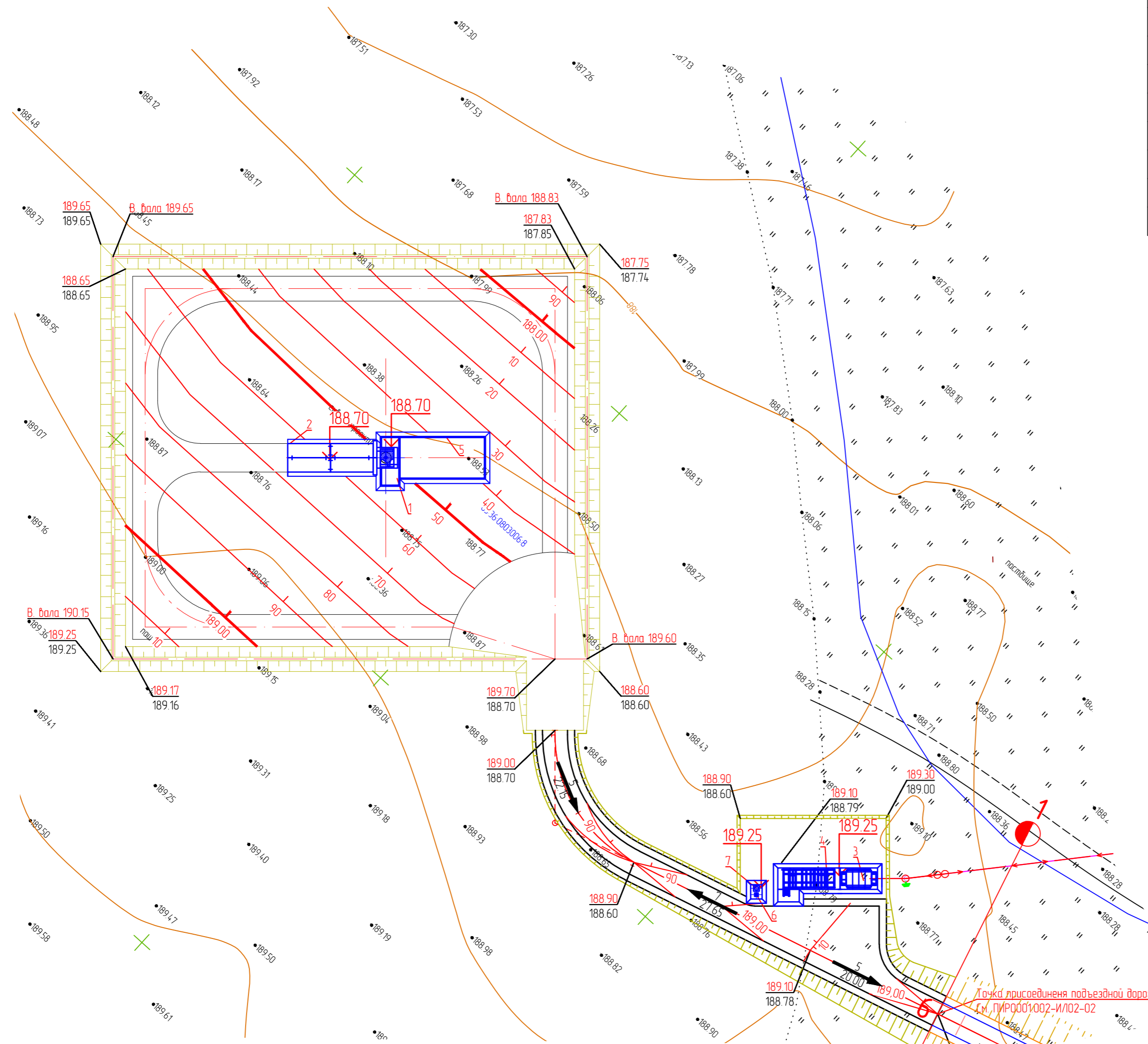
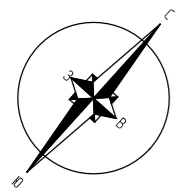
- Условная граница проектирования
- Проектируемые здания и сооружения
- Существующие здания и сооружения
- Проектируемые автодороги и подъезды
- Существующие автодороги
- Существующие откосы
- Проектируемые откосы
- Проектируемая трасса ВЛ 6 кВ

Примечание:

1. Система координат – МСК 63
2. Система высот – Балтийская.

ПИР0001.002-ИЛ02-01					
Сбор нефти и газа со скважины № 50 Родинского месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова				04.23
Проверил	Нефедов				04.23
Нач. отд.	Нефедов				04.23
Н.контр.	Шешунова				04.23
ГИП	Драгина				04.23
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				п	2
Разбивочный план				ООО "СВЗК"	

Создано	
Взам. инв. №	
Полн. и дата	
Инв. №подл.	



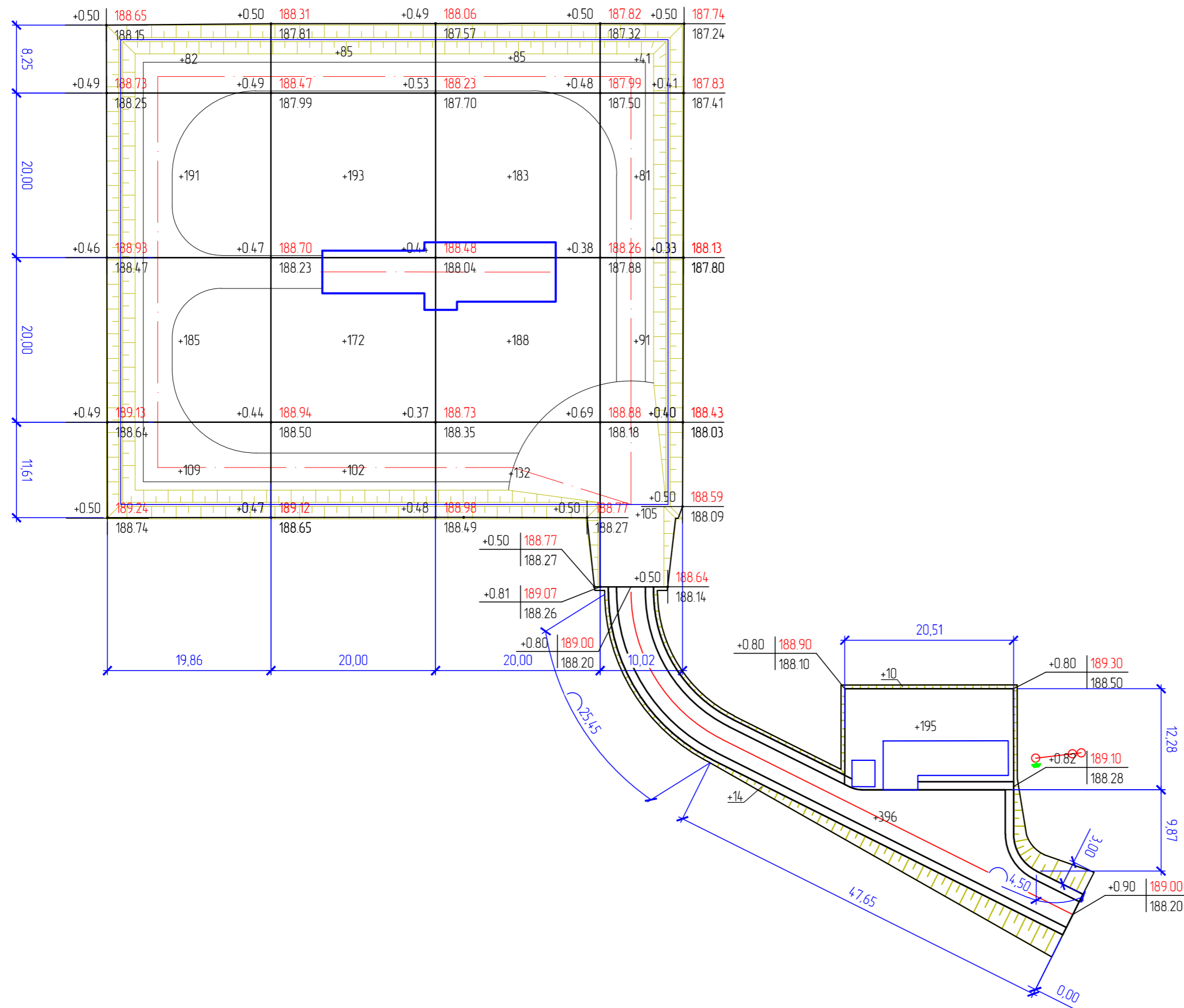
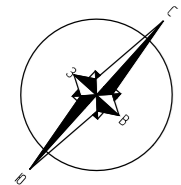
Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
	Площадка скважины № 50	
1	Площадка приустьевая нефтяной скважины (с ЭЦН) 001	
2	Площадка под ремонтный агрегат 003	
3	Подстанция трансформаторная комплектная 303	
4	Станция управления 306	
5	Площадка под передвижные мостки 004	
6	Шкаф КИПиА 364	
7	Радиомачта 355	

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Существующие здания и сооружения
- Проектируемые автодороги и подъезды
- Существующие автодороги
- Существующие откосы
- Проектируемые откосы
- Проектируемая трасса ВЛ 10кВ
- Проектная отметка
- Фактическая отметка
- Уклон в тысячных долях метра
- Направление уклона
- Расстояние в метрах
- Проектные горизонталы

Создано	
Взам. инв. №	
Полн. и дата	
Инв. №подл.	

ПИР001.002-ИЛ02-01					
Сбор нефти и газа со скважины № 50 Родинского месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова				04.23
Проверил	Нефедов				04.23
Нач. отд.	Нефедов				04.23
Н.контр.	Шешунова				04.23
ГИП	Драгина				04.23
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
План организации рельефа				п	3
				ООО "СВЗК"	



Ведомость объемов земляных масс

№	Наименование грунта	Количество		Примечание
		Насыпь, (+)	Выемка, (-)	
1	Грунт планировки территории	2616		
2	Грунт для устройства откосов насыпи	24		
3	Грунт для устройства обвалования скважин	492		
4	Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		743	
	а) подземных частей зданий (сооружений)			См. марку АС
	б) автомобильных покрытий типа I, S= 478м <sup>2</sup> , h= 0.55 м		263	
	в) автомобильных покрытий типа II, S= 1103м <sup>2</sup> , h= 0.30 м		331	
	г) подземных сетей		См. смету	
	д) озеленения откосов и обвалования, S= 992м <sup>2</sup> , h= 0.15 м		149	
5	Поправка на уплотнение (10%)	313		
	Всего пригодного грунта	3445	743	
6	Недостаток пригодного грунта		2703	
7	Плодородный грунт S=5478м <sup>2</sup> , h= 0,50 м, всего, в т.ч.:		1643	
	а) используемый для озеленения территории	149		
	б) избыток плодородного грунта, подлежащий удалению с территории	1494		
8	Итого перерабатываемого грунта	5089	5089	

Условные обозначения

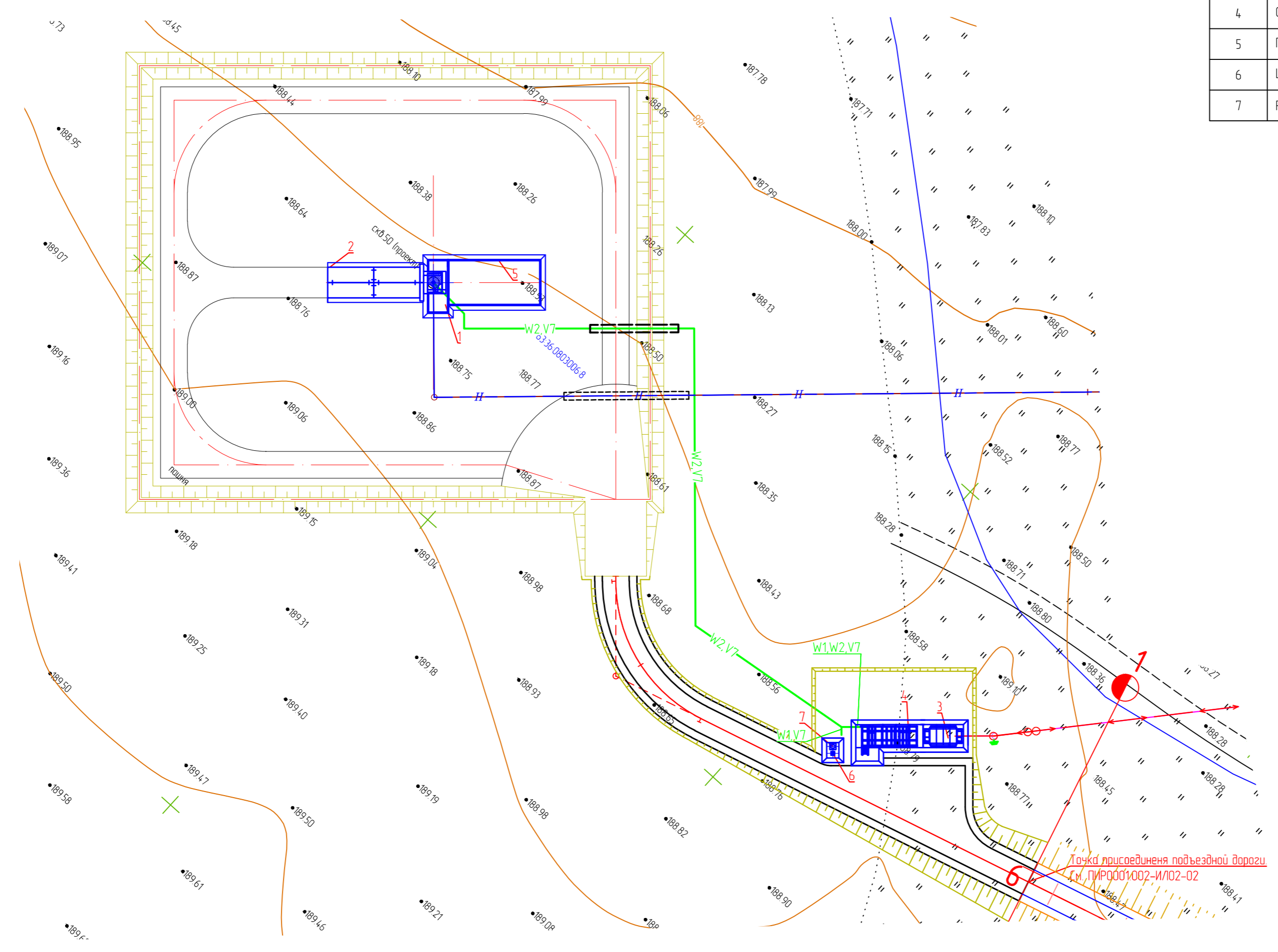
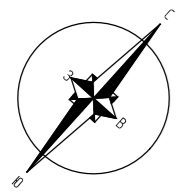
- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемый откос
- Проектная отметка
- Отметка грунта с учетом среза растительного слоя 0.30 м
- Рабочая отметка
- Объем насыпи в пределах квадрата в м<sup>3</sup>

Примечание:

- Отсыпку насыпи производить в соответствии с указаниями СП 45.13330.2012. Уплотнение насыпного грунта производить послойно катками толщиной слоя 0.20 м при 10 проходах катка. Плотность грунта в насыпи должна быть при отсылке из песка крупной и средней плотности -  $\gamma_{ск} \geq 1,65 \text{ м}^3$ ; для песков мелких, супесей -  $\gamma_{ск} \geq 1,6 \text{ м}^3$
- Наблюдение за качеством выполняемых работ по устройству насыпи проводится Заказчиком, авторским надзором, геотехнической и строительной лабораторией генподрядчика. Сдача-приемка насыпи производится комиссией по данным журнала производства работ и результатам послыного контроля за плотностью и однородностью насыпных участков.
- Сетка квадратов не является строительной и служит только для подсчета объемов земляных масс.
- При устройстве корыта под обездвижку подъездов и съездов рабочие отметки необходимо уменьшать на толщину покрытия.

Итого, м <sup>3</sup>	Итого, м <sup>3</sup>						Итого, м <sup>3</sup>	
	Насыпь (+)	567	552	588	318	591		2616
	Насыпь на откосы (+)	-	-	-	-	24		24
Выемка (-)	-	-	-	-	-	-	-	

ПИРО001.002-И/02-01						
Сбор нефти и газа со скважины № 50 Родинского месторождения						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработ	Новикова	4	04.23			
Проверил	Нефедов	4	04.23			
Нач.отд.	Нефедов	4	04.23			
Н.контр.	Шешунова	4	04.23			
ГИП	Драгина	4	04.23			
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист	Листов
План земляных масс				п	4	
ООО "СВЗК"						



Экспликация зданий и сооружений

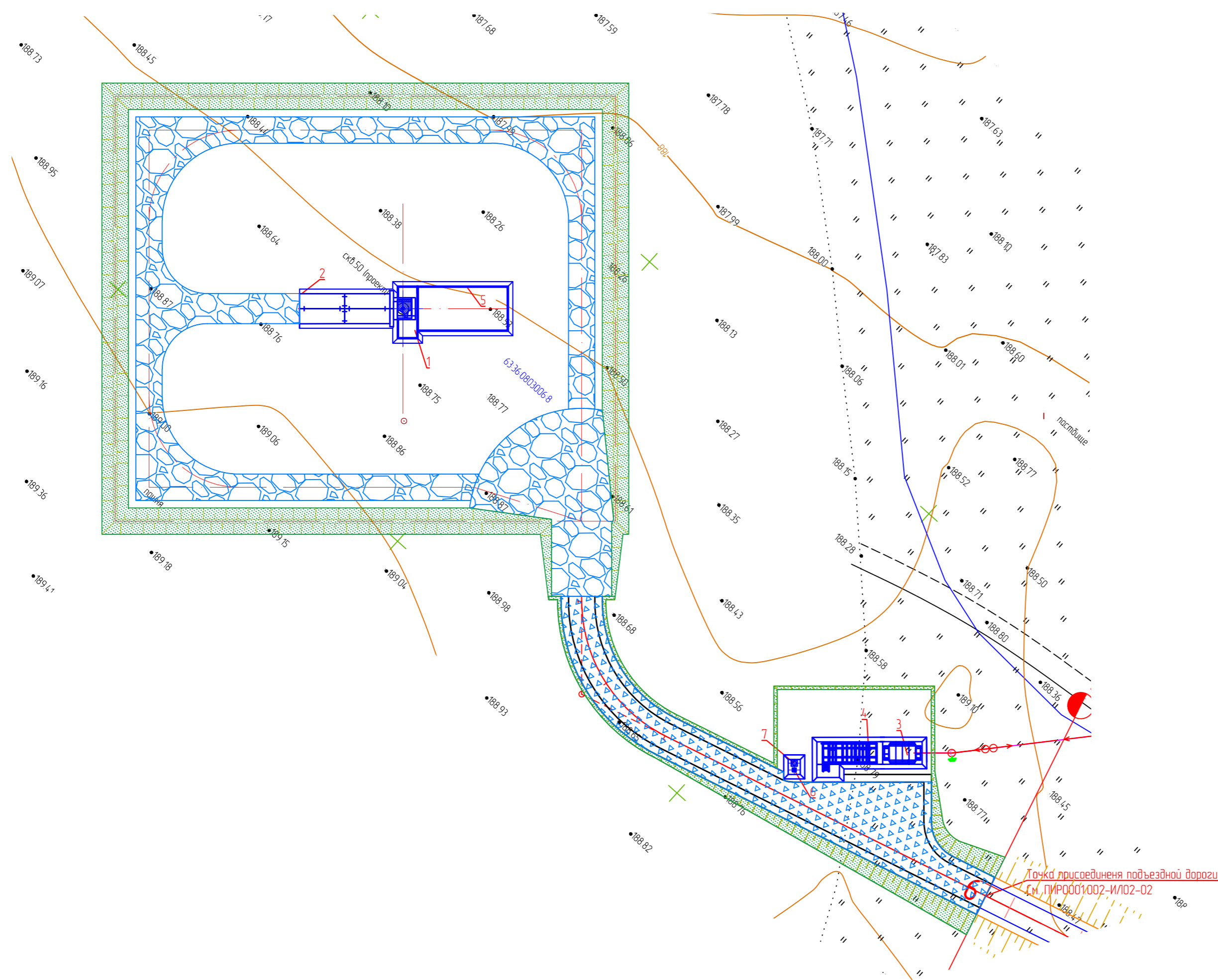
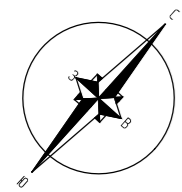
Номер на плане	Наименование	Примечание
	Площадка скважины № 50	
1	Площадка приустьевая нефтяной скважины (с ЭЦН) 001	
2	Площадка под ремонтный агрегат 003	
3	Подстанция трансформаторная комплектная 303	
4	Станция управления 306	
5	Площадка под передвижные мастки 004	
6	Шкаф КИПа А. 364	
7	Радиомачта 355	

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Существующие здания и сооружения
- Проектируемые автодороги и подъезды
- Существующие автодороги
- Существующие откосы
- Проектируемые откосы
- Проектируемая трасса ВЛ
- Проектируемый нефтепровод
- Проектируемый электрический кабель до 1 кВ (подземный)
- Проектируемый электрический кабель свыше 1 кВ (подземный)
- Проектируемый кабель КИПа А (подземный)
- Трубопровод или кабель в футляре

Создано	
Внесено	
Проверено	
Инв. №подл.	

ПИРО001.002-И/О2-01					
Сбор нефти и газа со скважины № 50 Родинского месторождения					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Новикова				04.23
Проверил	Нефедов				04.23
Нач.отд	Нефедов				04.23
Н.контр.	Шешунова				04.23
ГИП	Драгина				04.23
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				п	5
Сводный план инженерных сетей				ООО "СВЗК"	

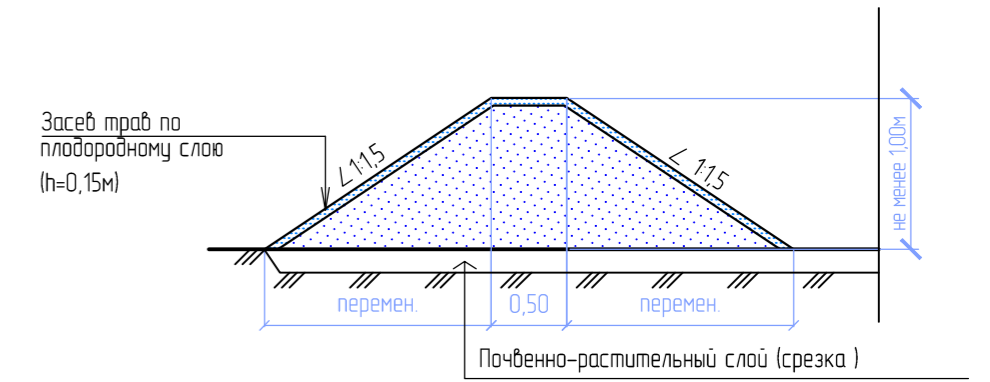


Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
	Площадка скважины № 50	
1	Площадка приустьевая нефтяной скважины (с ЭЦН) 001	
2	Площадка под ремонтный агрегат 003	
3	Подстанция трансформаторная комплектная 303	
4	Станция управления 306	
5	Площадка под передвижные мостки 004	
6	Шкаф КИПиА 364	
7	Радиомачта 355	

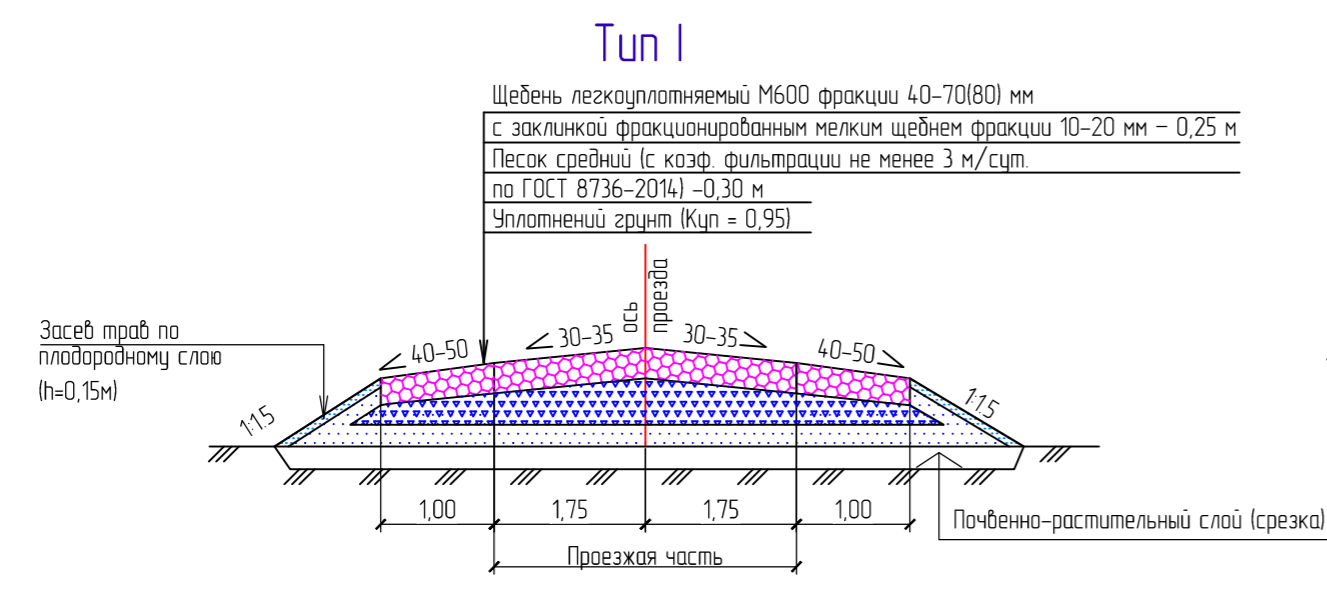
Ведомость покрытий

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Примечание
1	Проектируемые подъезды и площадки (внешние)	I	478	
2	Проектируемые подъезды и площадки (внутренние)	II	1103	
3	Озеленение обвалования/откосов		992	

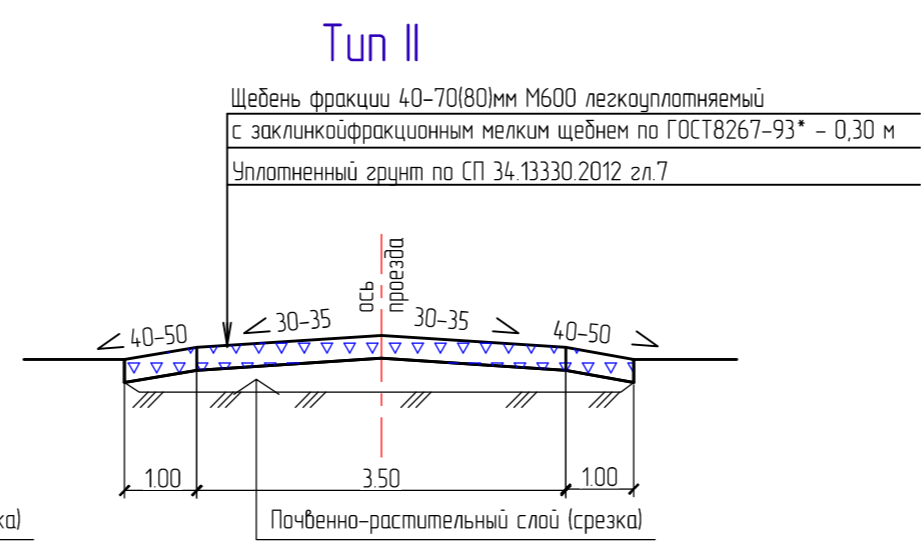
Конструктивный поперечный профиль обвалования



Конструктивный поперечный профиль дороги с щебеночным покрытием



Конструктивный поперечный профиль дороги внутри обвалования куста скважин



ПИРО001.002-И/02-01					
Сбор нефти и газа со скважины № 50 Радинского месторождения					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова				04.23
Проверил	Нефедов				04.23
Нач. отд.	Нефедов				04.23
Н.контр.	Шешунова				04.23
ГИП	Драгина				04.23
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
План благоустройства территории				п	6
				ООО "СВЗК"	

Согласовано  
Взам. инв. №  
Лист и дата  
Инв. №подл.