



Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**«Обустройство Тымпучиканского
нефтегазоконденсатного месторождения.
Куст скважин № 206-13»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 4. Конструктивные решения

Часть 3. Графическая часть

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03

Том 4.4.3

Иzm.	№ док.	Подп.	Дата
5	10366-25		03.12.25



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**«Обустройство Тымпучиканского
нефтегазоконденсатного месторождения.
Куст скважин № 206-13»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 4. Конструктивные решения

Часть 3. Графическая часть

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Главный инженер

Н.П. Попов

Главный инженер проекта

Д.А. Шибанов

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-С-001

Содержание тома 4.4.3



Обозначение		Наименование						Примечание		
		ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 206-13. Узел подключения газопровода от КП107 УЗА-001 ПК155+23,68 - ПК155+32,18. Схема расположения свай ограждения. Схема. Узел. Разрез.								
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-042		Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 206-13 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 206-13. Узел подключения газопровода от КП107 УЗА-001 ПК155+23,68 - ПК155+32,18. Схема расположения конструкций ограждения. Разрезы.						Изм.1,3,4		
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-043		Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 206-13 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 206-13. Узел приема СОД DN400. Схема расположения свай ограждения. Узлы. Разрезы. Разрез по геологичемкой скважине.						Изм.1,3,4		
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-044		Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 206-13 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 206-13. Узел приема СОД DN400. Схема расположения конструкций ограждения. Разрезы.						Изм.1,3,4		
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-045		Куст скважин N 206-13. Фундамент под шлагбаум. Узлы. Разрез. Позиция 4. Разрез по геологической скважине.						Изм.1,3		
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-046		Куст скважин N 206-13. Инженерные сети. Схема расположения свай. (Начало) Схема. Узел. Разрез.						Изм.1,4		
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-047		Куст скважин N 206-13. Инженерные сети. Схема расположения свай. (Окончание)						Изм.1,3,4		
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-048		Куст скважин N 206-13. Инженерные сети. Разрезы по гелогическим скважинам.						Изм.1,4		
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-049		Куст скважин N 206-13. Инженерные сети. Схема расположения стоек.						Изм.1,4		
Взам. инв.№	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-050		Куст скважин N 206-13. Инженерные сети. Таблица отметок стоек.						Изм.1,3,4	
	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-051		Куст скважин N 206-13. Инженерные сети. Схемы стоек.						Изм.1,3,4	
Подпись и дата	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-052		Куст скважин N 206-13. Инженерные сети. Узлы. Разрезы.						Изм.1,4	
	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-053		Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 206-13 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 206-13. Узел приема СОД DN400. Дренажная емкость V=8м3. Схема свай. Схема. Узлы. Разрезы. Вид. Позиция.						Изм.1,4	
Инв. № подл.	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-С-001						Лист		2	
	5	-	Зам.	10366-25	03.12.25					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Обозначение	Наименование	Примечание
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-054	Куст скважин N 206-13. Площадка для исследовательского сепаратора. Схема расположения свай. Схема расположения траверс. Схемы. Узлы. Разрезы. Сечение. Разрез по геологической скважине.	Изм.1,3,4
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-055	Куст скважин N 206-13. Площадка для исследовательского сепаратора. Площадка обслуживания ПО-1. Узлы. Разрезы.	Изм.1,3,С
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-056	Узел запуска СОД DN300. Схема расположения свай ограждения. Схемы. Узлы. Разрезы. Разрез по геологической скважине.	Изм.2,3,С (Аннул.)
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-057	Узел запуска СОД DN300. Схема расположения конструкций ограждения. Узлы. Разрезы.	Изм.2,3,С (Аннул.)

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв.№	

5	-	Зам.	10366-25		03.12.25	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-С-001	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

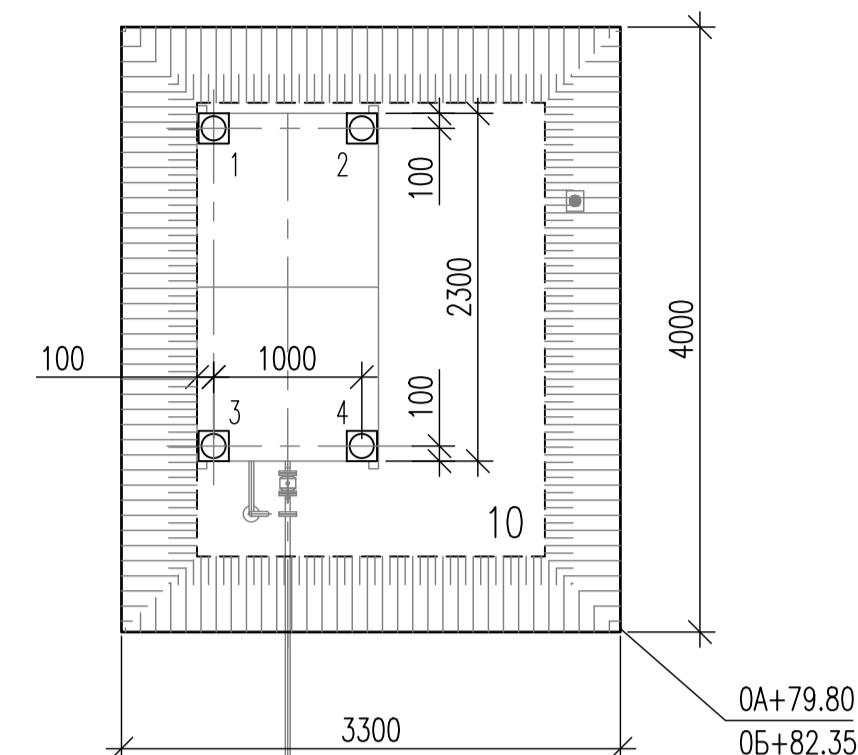
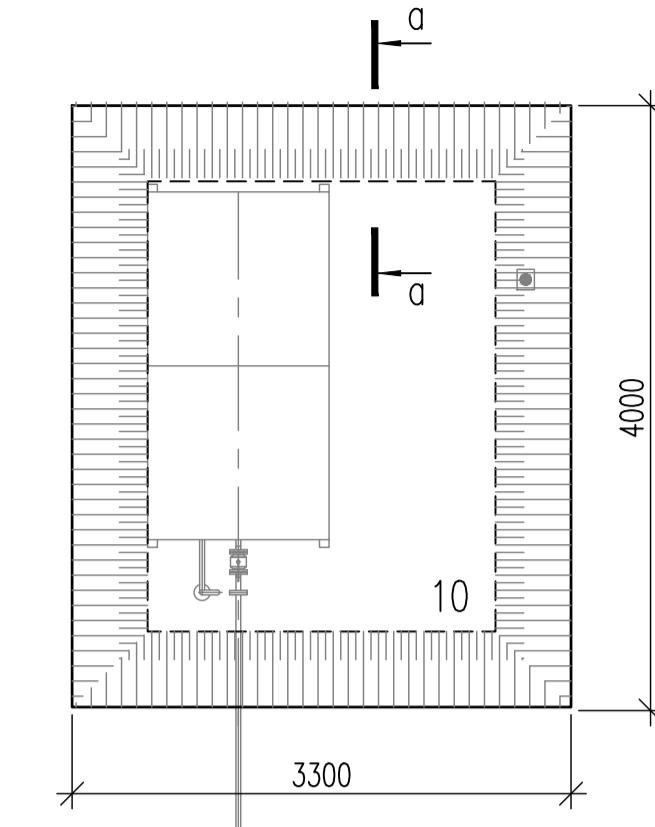
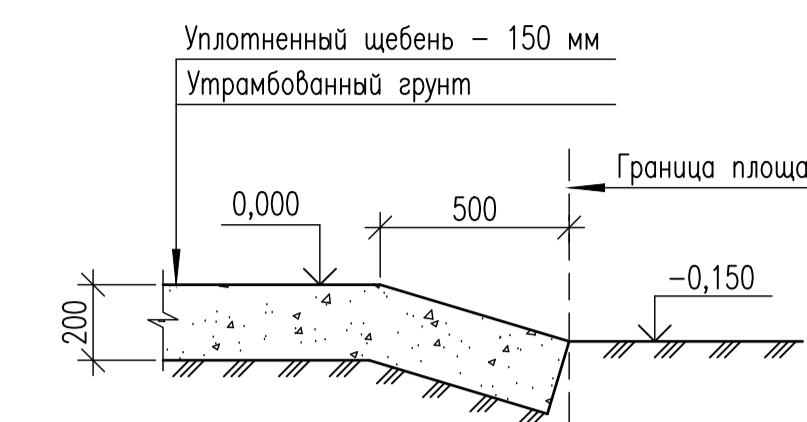


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТУМБ И ФУНДАМЕНТОВ

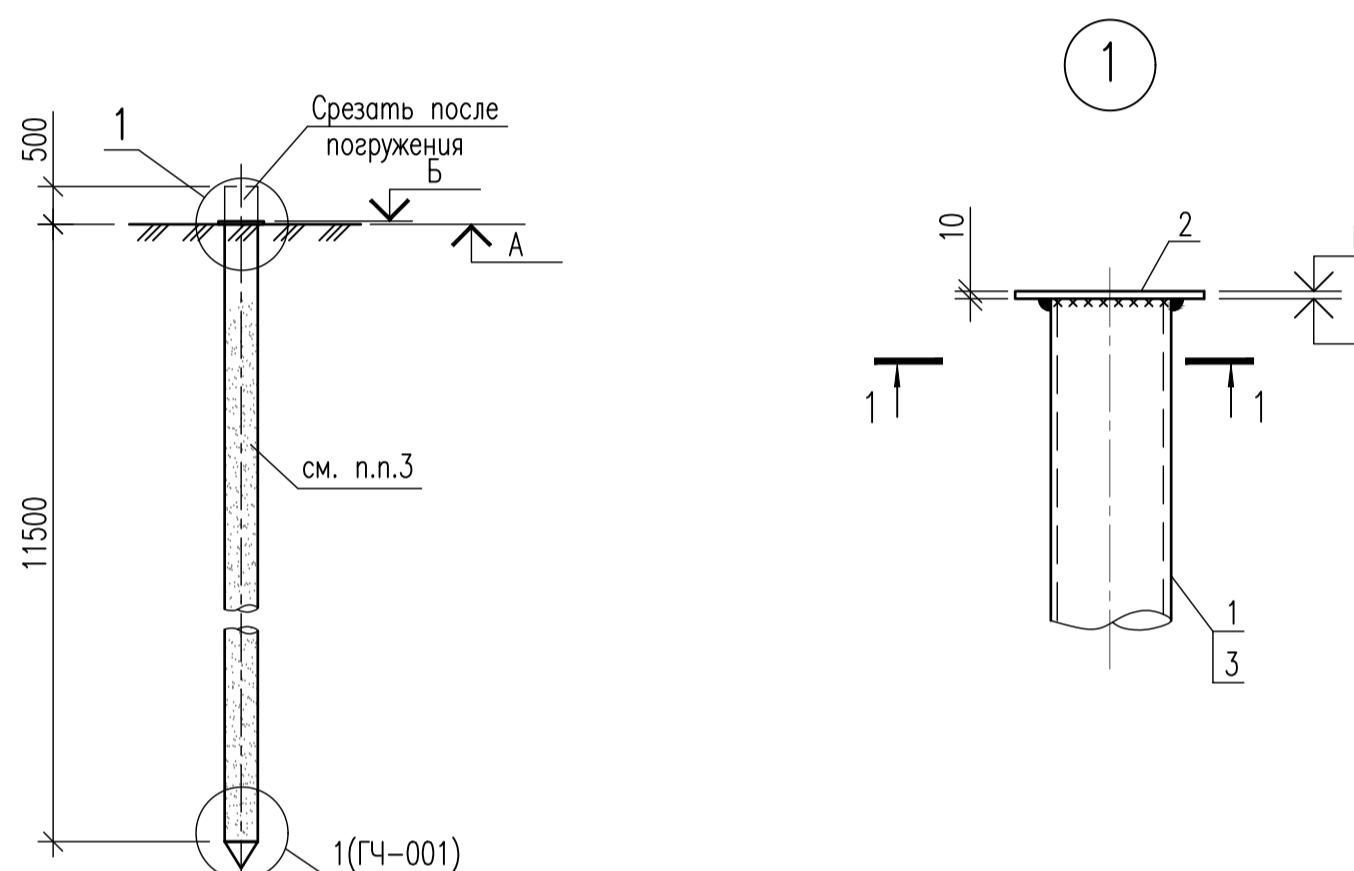


а - а



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свай СВ1	

СХЕМА N1
СВ1

РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 1755

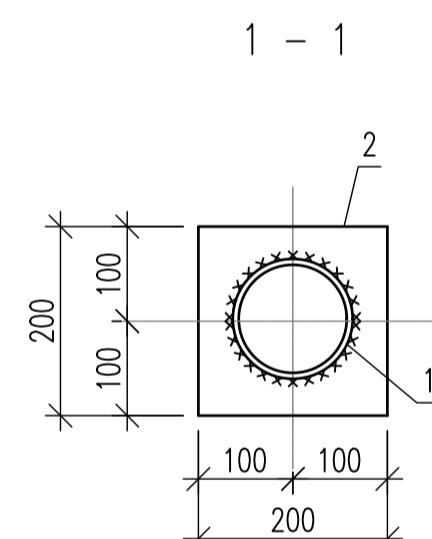
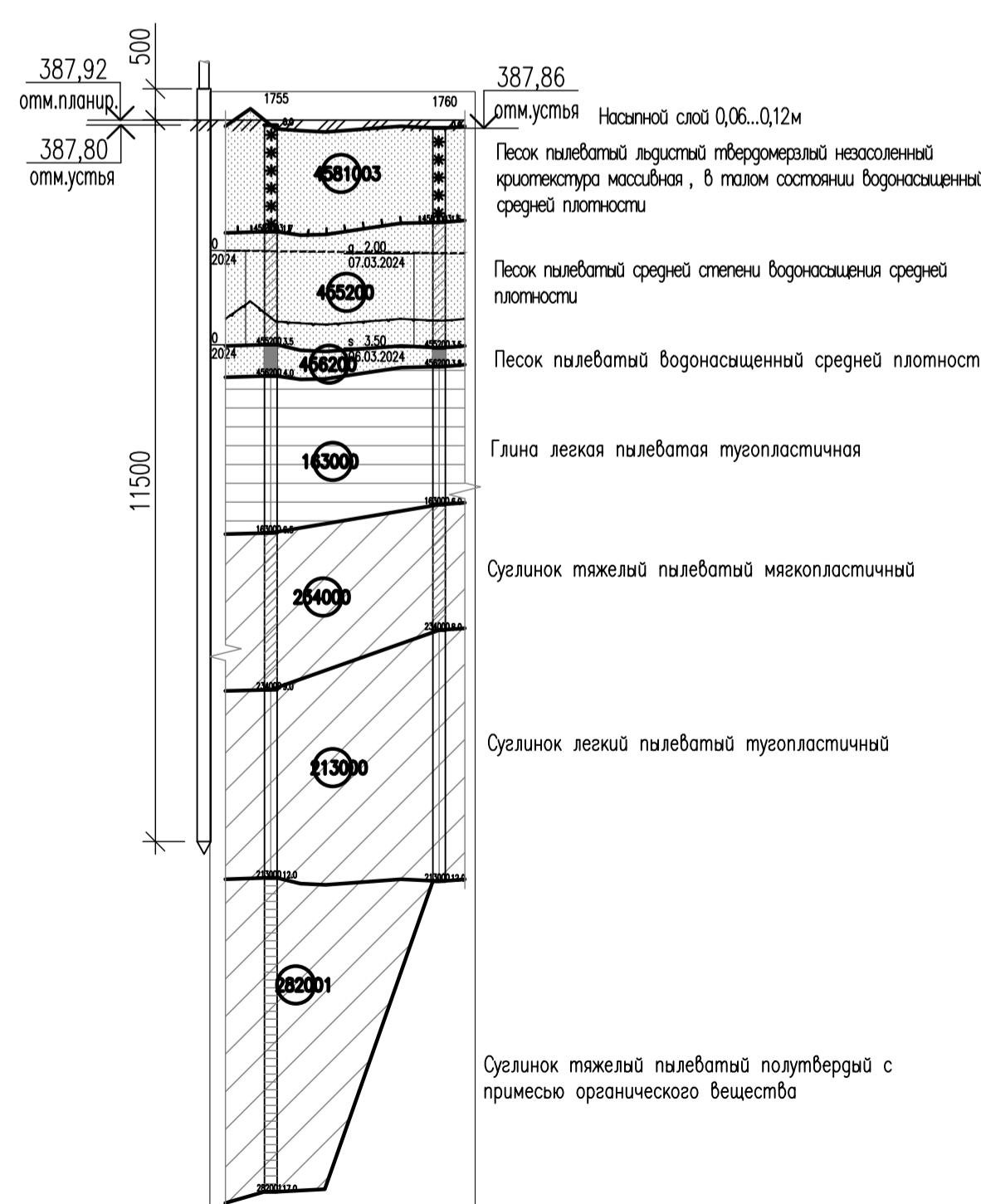


ТАБЛИЦА ОТМЕТOK СВАЙ

Н схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка свай	∅ свай	Прим.
			Верх земли	Верх оголовника	Верх свай			
			А	Б	В			
1	-	1...4	0,000	+0,010	-	СВ1	∅159	4

- За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки, что соответствует абсолютной отметке 387,92.
- Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в томе 4.4.1.
- Общие указания по выполнению свайного основания см. на листе ИЛ.04.02-ГЧ-001.
- Максимальная нагрузка на сваю Ø159 – 42,57кН.
Несущая способность сваи – 85,23 кН.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ.04.03-ГЧ-033								
"Обустройство Тымчучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"								
Изм.	–	Зам.	9012-25	20.10.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Попр.	Дато			
Разраб.	Соргинская	София		20.10.25				
Проберил	Шульгина	София		20.10.25				
Гл.спец	Колесов	София		20.10.25				
Н.контр.	Бабочкина	София		20.10.25				
ГИП	Шибанов	София		20.10.25				
Схема расположения свай. Схема расположения тумб и фундаментов. Разрез по геологической скважине. Схема. Узел. Сечение.								
Формат А1 Файл ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ.04.03-ГЧ-033_4.dwg								

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

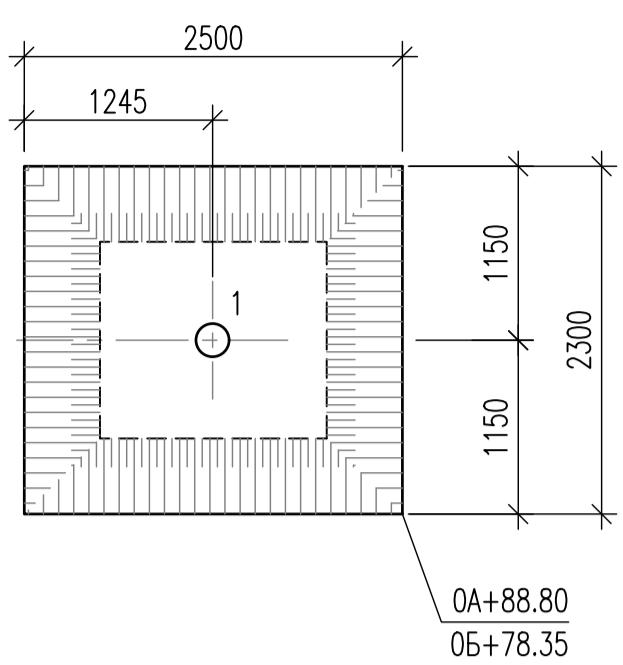
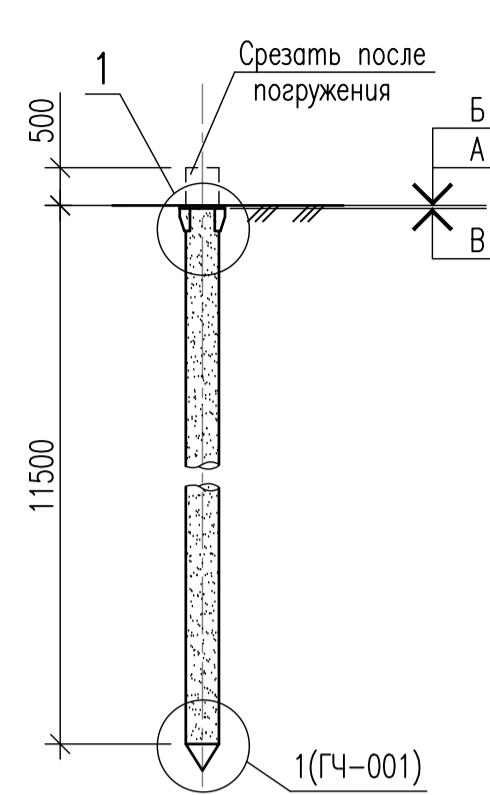


СХЕМА СМ1



а - а

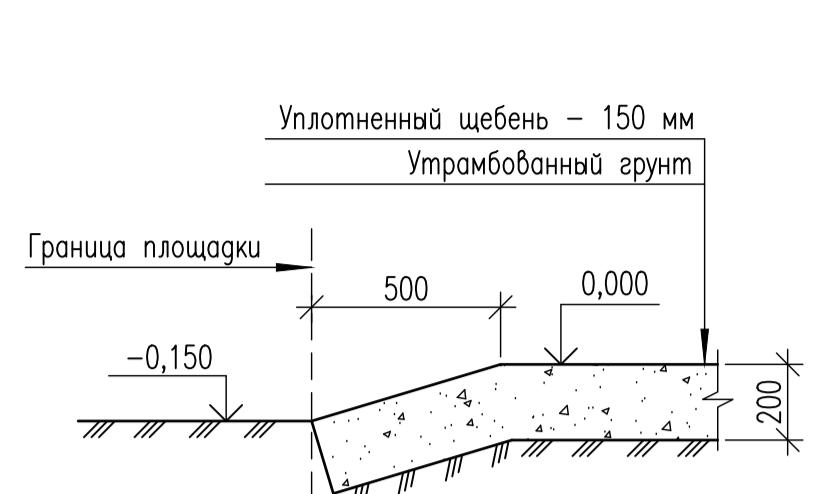
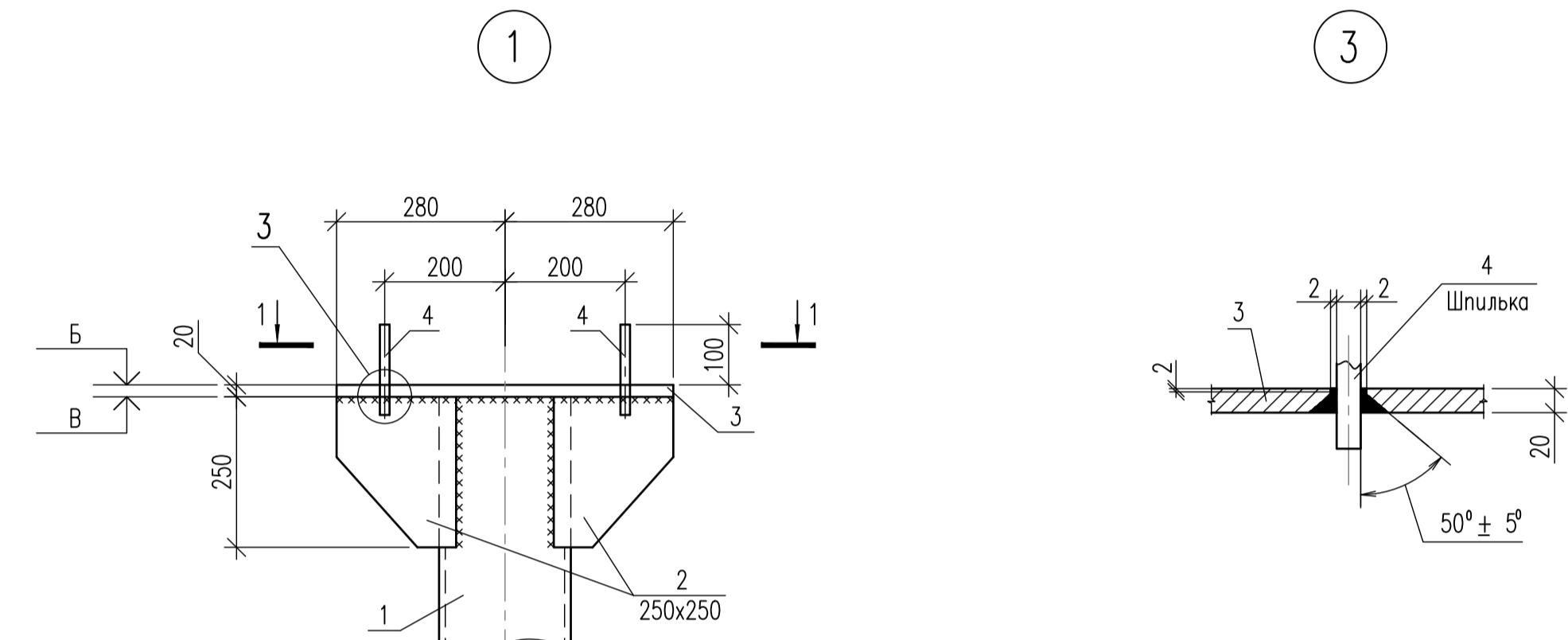
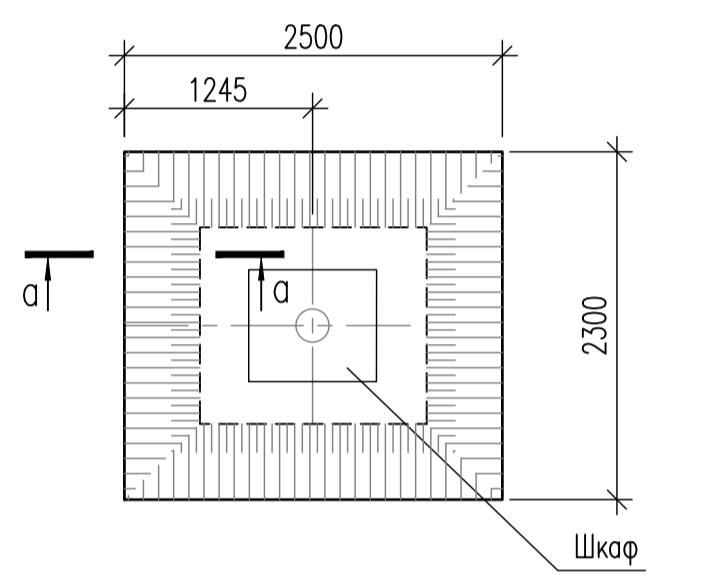


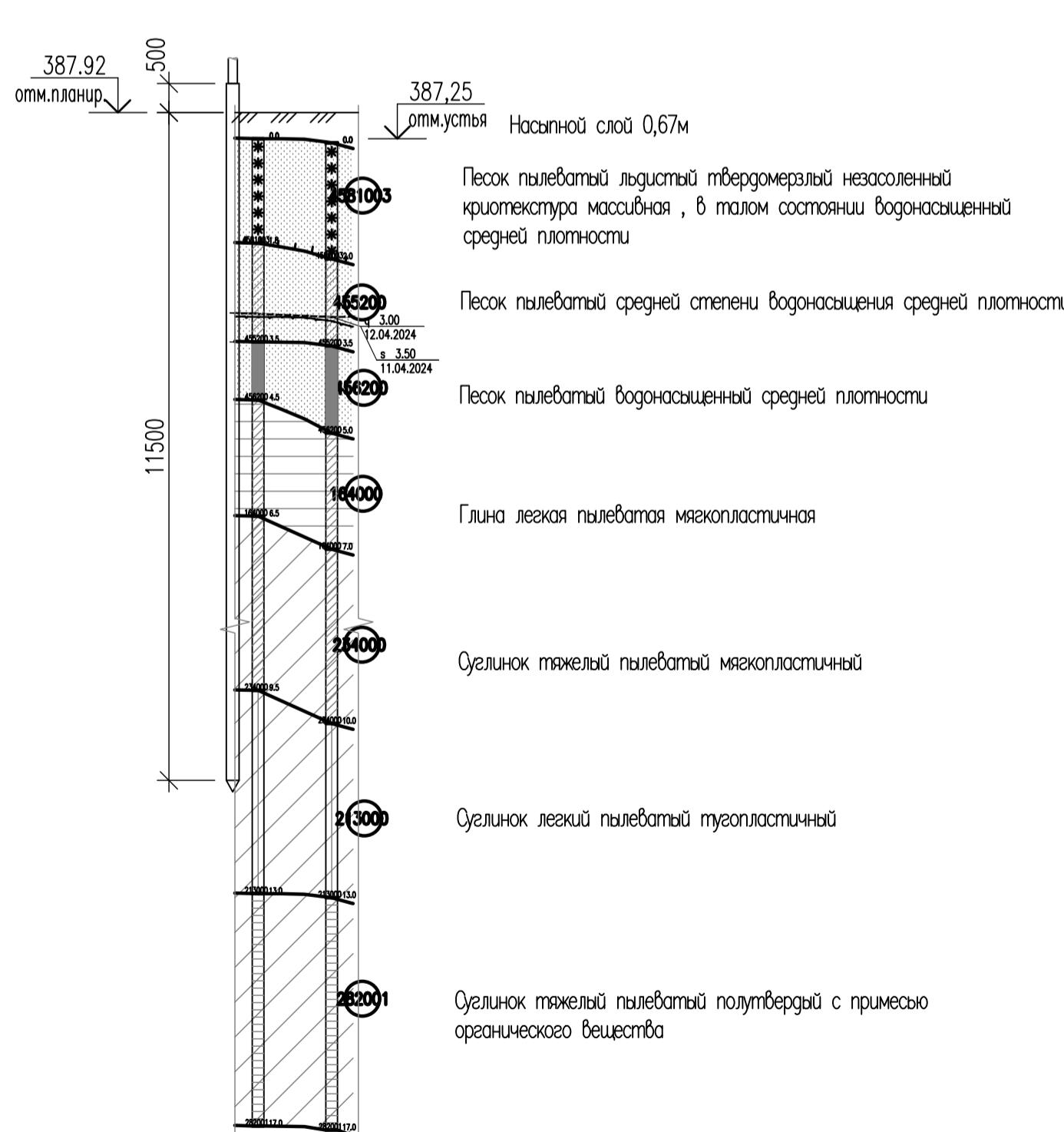
ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отмечки			Марка свай	ϕ свай	Кол-во свай
			Верх земли	Верх гелюбника	Верх свай			
			A	B	V			
1	-	1	0,000	0,000	0,020	СМ1	$\phi 219$	1

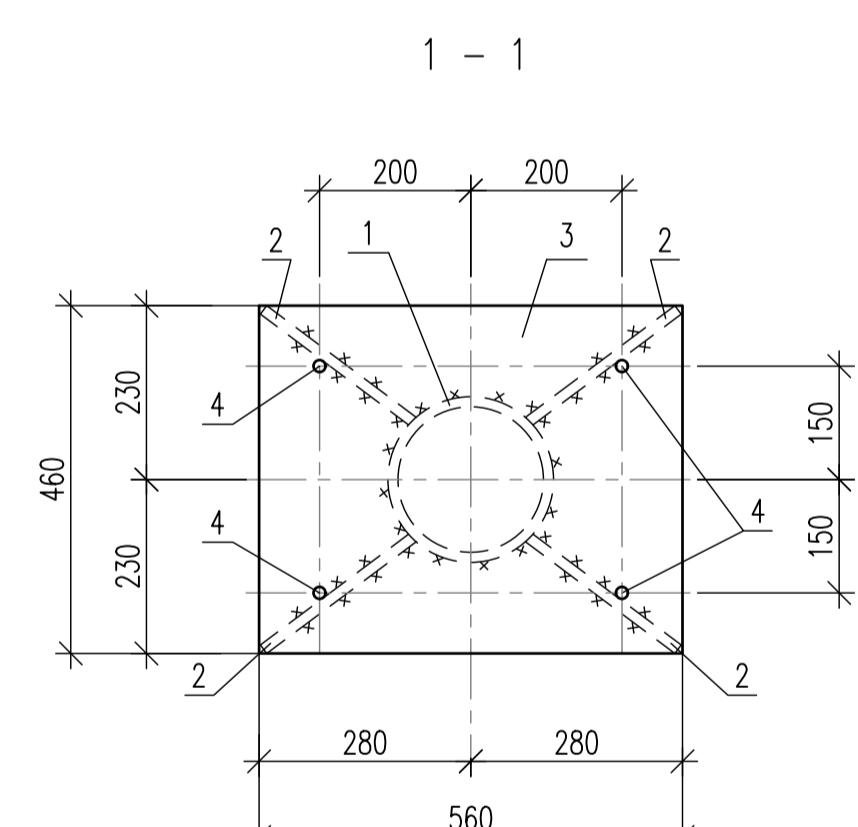
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 206-33



Инв. № подр.	Порт. и дата	Взам. инв. №	Составлено	Составлено
	Строительно	Строительно	01.01.25	01.01.25
	Судоремонт	Судоремонт	01.01.25	01.01.25



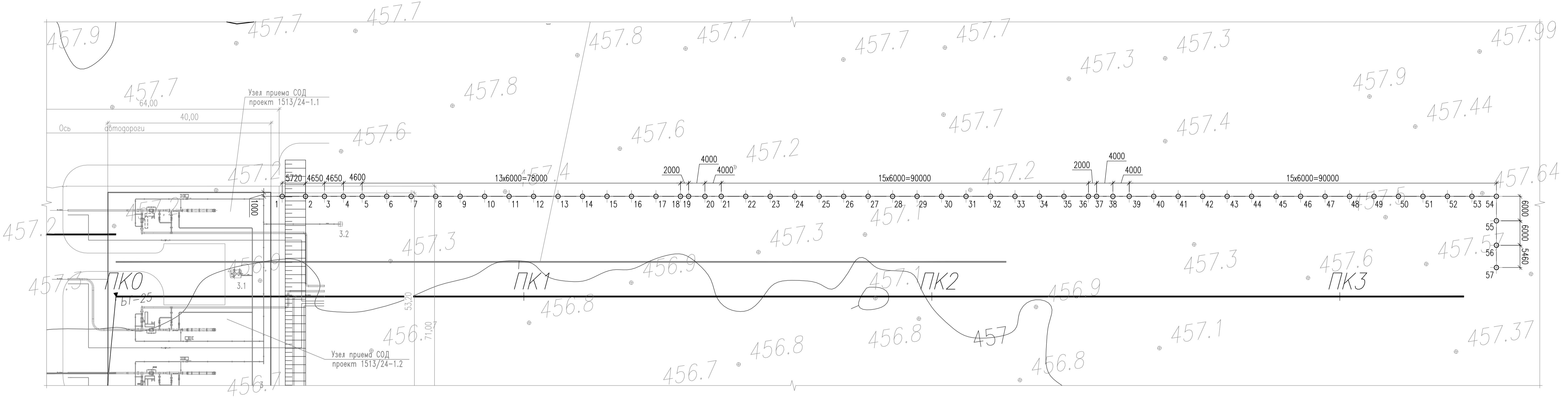
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СВ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свай СВ1	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-8, I=12140	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 20 С345-5	
4	ГОСТ 24379.1-2012 ГОСТ 19281-2014	Шпилька 7.М16x150 345-6-09Г2С	

- За условную отмечку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки, что соответствует абсолютной отмечке 387,92.
- Указания по материалам, сборке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в томе 4.4.1.
- Максимальная нагрузка на сваю $\phi 219$ – 46,20 кН. Несущая способность сваи 59,57 кН.
- Общие указания по выполнению свайного основания см. на листе ИЛ0.04.02-Ч-001.
- Приработка шпилек к пластинам в разъемно-стыковые отверстия выполнять ручными болтовыми швами (сварка электродуговая).
- Место сварки шпилек в полосу зачистить заподлицо с поверхностью пластины.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-Ч-034					
"Обустройство Тымпучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"					
4	-	Зам. 9012-25	20.10.25		
Изм.	Кол. уч.	Лист № лок.	Попр.	Дата	
Разраб.	Сардинская	СЧ-1	20.10.25		
Проберил	Шульгина	СЧ	20.10.25	Куст скважин N 206-13.	
Гл.спец	Колесов	СЧ	20.10.25	Площадки шкафа управления фракционной установки	
Н.контр.	Бабочкина	СЧ	20.10.25	Схема расположения свай. Схема расположения площадки.	
ГИП	Шибанов	СЧ	20.10.25	Разрез по геологической скважине.	
				Разрез. Схема. Узлы. Сечение.	

КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА ОТ ТОЧКИ СТЫКОВКИ ДО ПЛОЩАДКИ СОД
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 5526

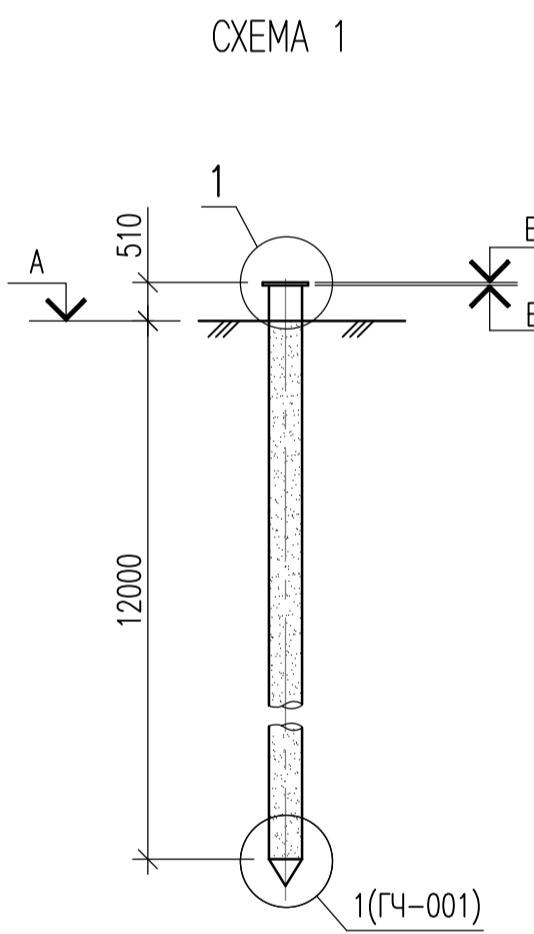
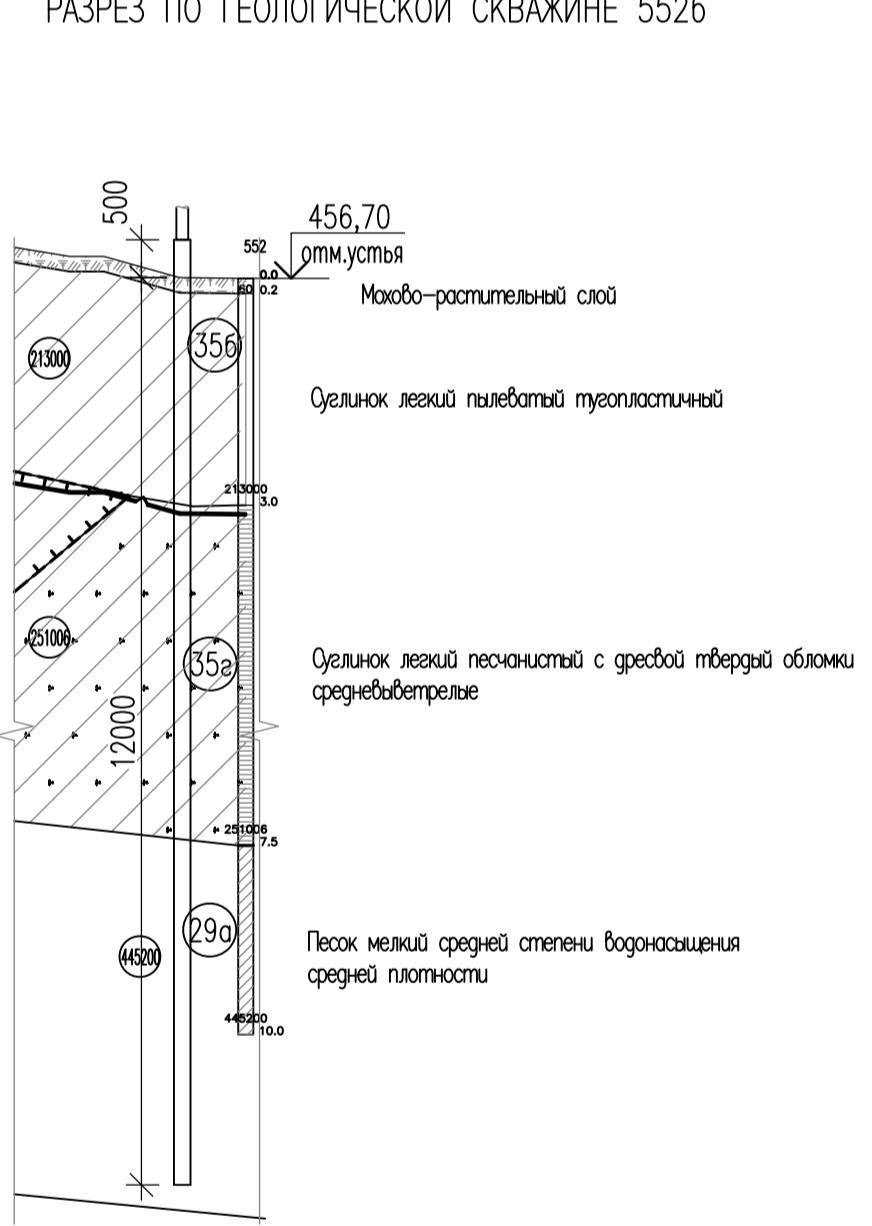
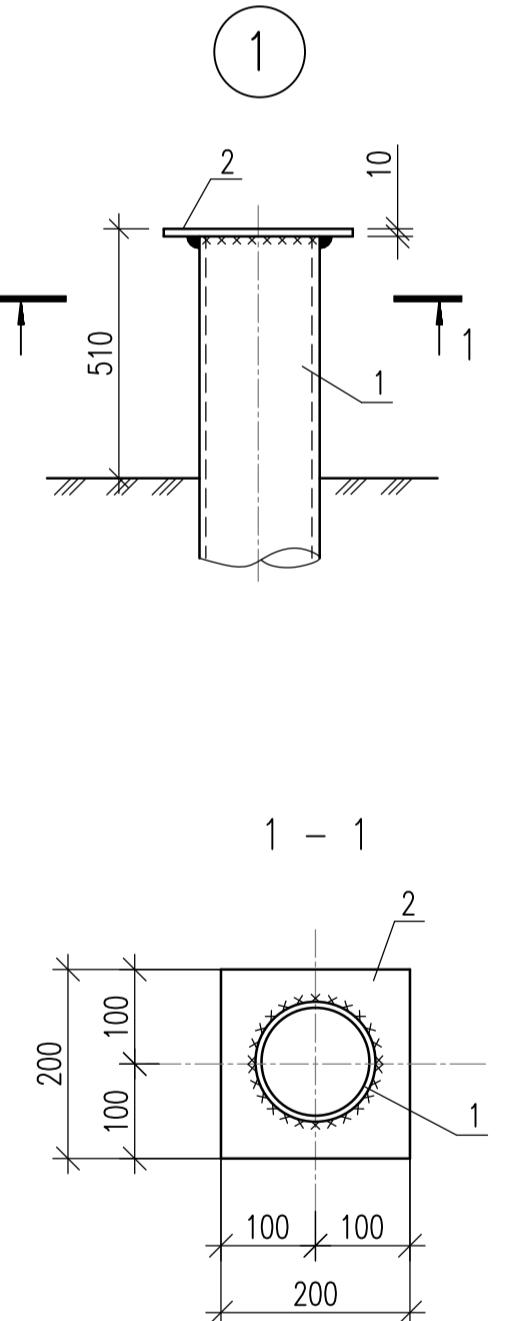


СХЕМА 1



1

ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

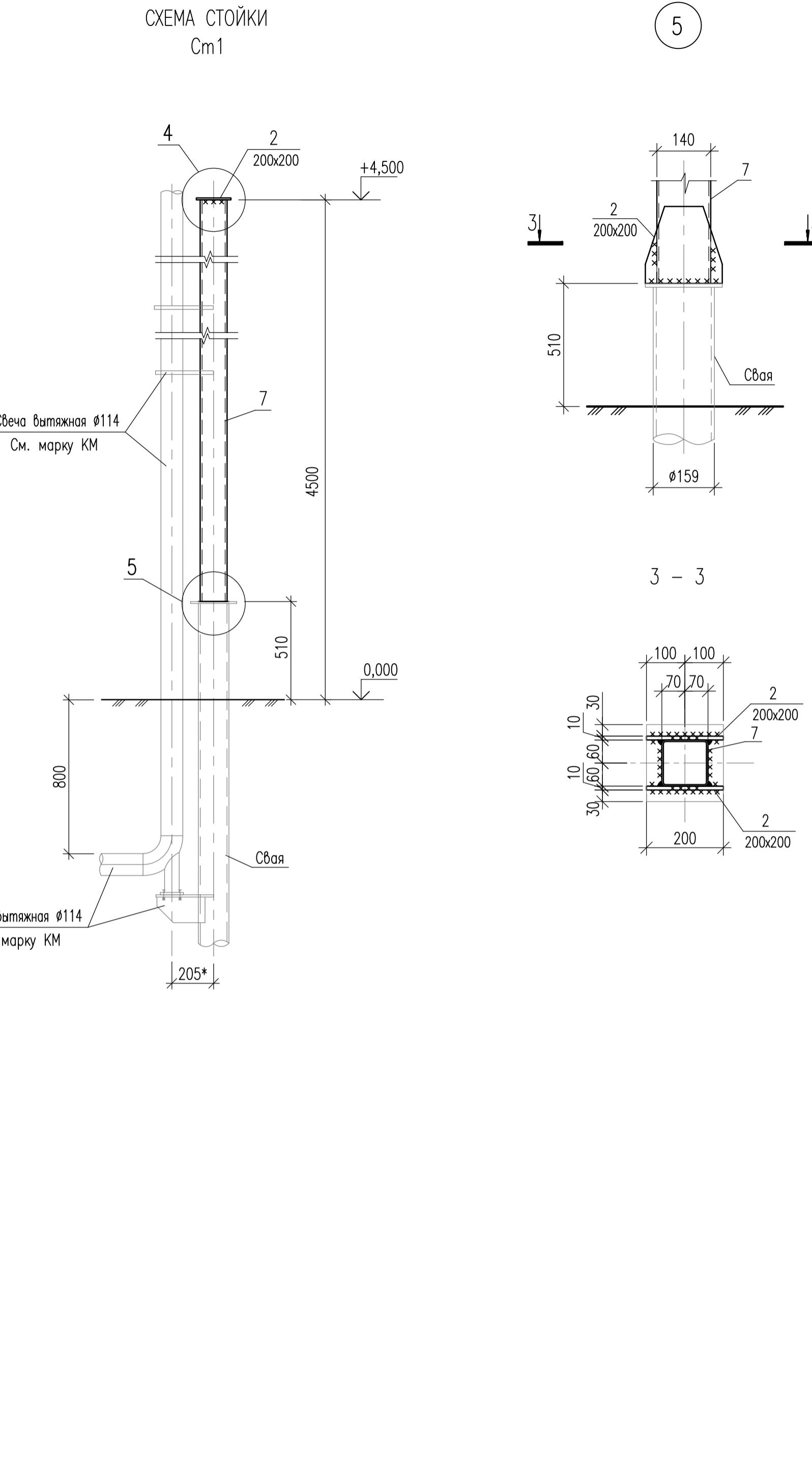
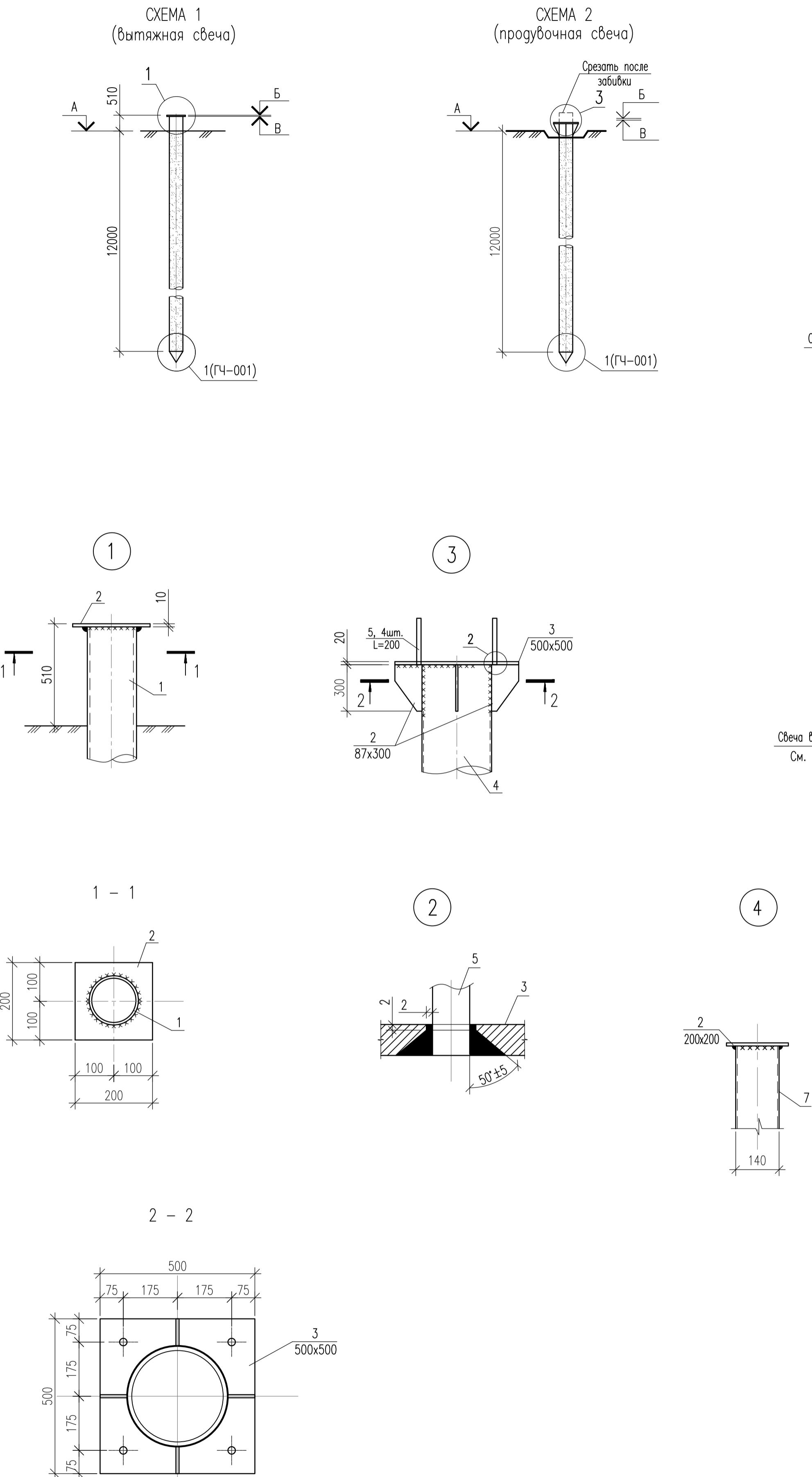
Н схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отмечки			Марка свай	φ свай	h мм	Примечание
			Верх земли	Верх оголовника	Верх свай				
			A	Б	В				
1	-∅-	1..57	0,000	+0,510	+0,500	СВ1	∅159	-	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свая СВ1	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-8, l=12640	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 С345-5	

- За относительную отмечку 0,000 принят уровень планировки, абсолютные отмечки см. том 4.2.
- Расположение площадки представлено в томе 4.2.
- Указания по материалам, сбраске, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см. в томе 4.4.1.
- Общие решения для выполнения свайного основания см. на листе ИЛ0.04.02-ГЧ-001.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-035					
"Обустройство Тымпучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"					
4	-	Зам. 9012-25	20.10.25		
Им. Колч.	Соргинская	Соргинская	20.10.25		
Разраб.	Соргинская	Соргинская	20.10.25		
Проверил	Шульгина	Шульгина	20.10.25		
Гл.спец	Колесоб	Колесоб	20.10.25		
Н.контр.	Поликашина	Поликашина	20.10.25		
ГИП	Шибанов	Шибанов	20.10.25		
Схема расположения свай. Разрез по геологической скважине. Разрез. Схема. Узел.					



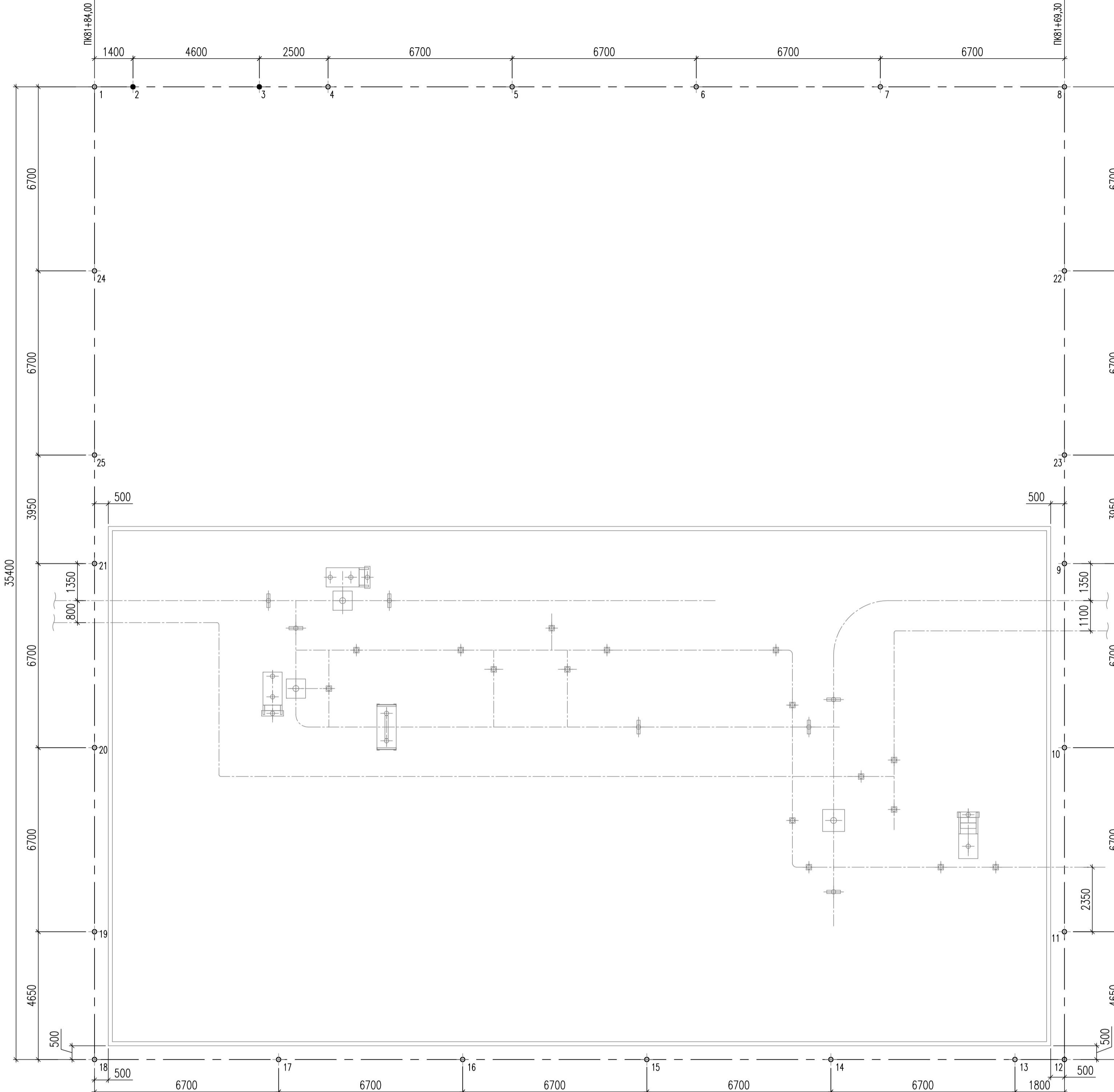
№ схемы	Условное обозначение	Относительные отметки			Марка свай	∅ свай	Кол-во	Примечание
		Верх земли	Верх оголовника	Верх свай				
		A	Б	В				
1	⊕	0,000	+0,510	+0,500	СВ1	∅159	8	
2	⊖	0,000	+0,200	+0,180	СВ2	∅325	3	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
CB1		<u>Свая CB1</u>	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-9, l=12640	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-6	
CB2		<u>Свая CB2</u>	
4	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 325x8 В-345-09Г2С-9, l=12780	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-6	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 20 С345-6	
5	ГОСТ 24379.1-2012 ГОСТ 19281-2014	Шпилька 7.М24x250 345-6-09Г2С	
Cm1		<u>Стойка Cm1</u>	
7	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 140x140x6 С345-6	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-6	

- . За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки, абсолютные отметки см. том 4.2.
 - . Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см в томе 4.4.1.
 - . Общие решения для выполнения свайного основания см. на листе ИЛ0.04.02-ГЧ-001.
 - . Кол-во продувочных свечей – 3шт, вытяжных – 8шт.
 - . Схемы расположения свечей будут выдано позднее.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ ОГРАЖДЕНИЯ



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 14926

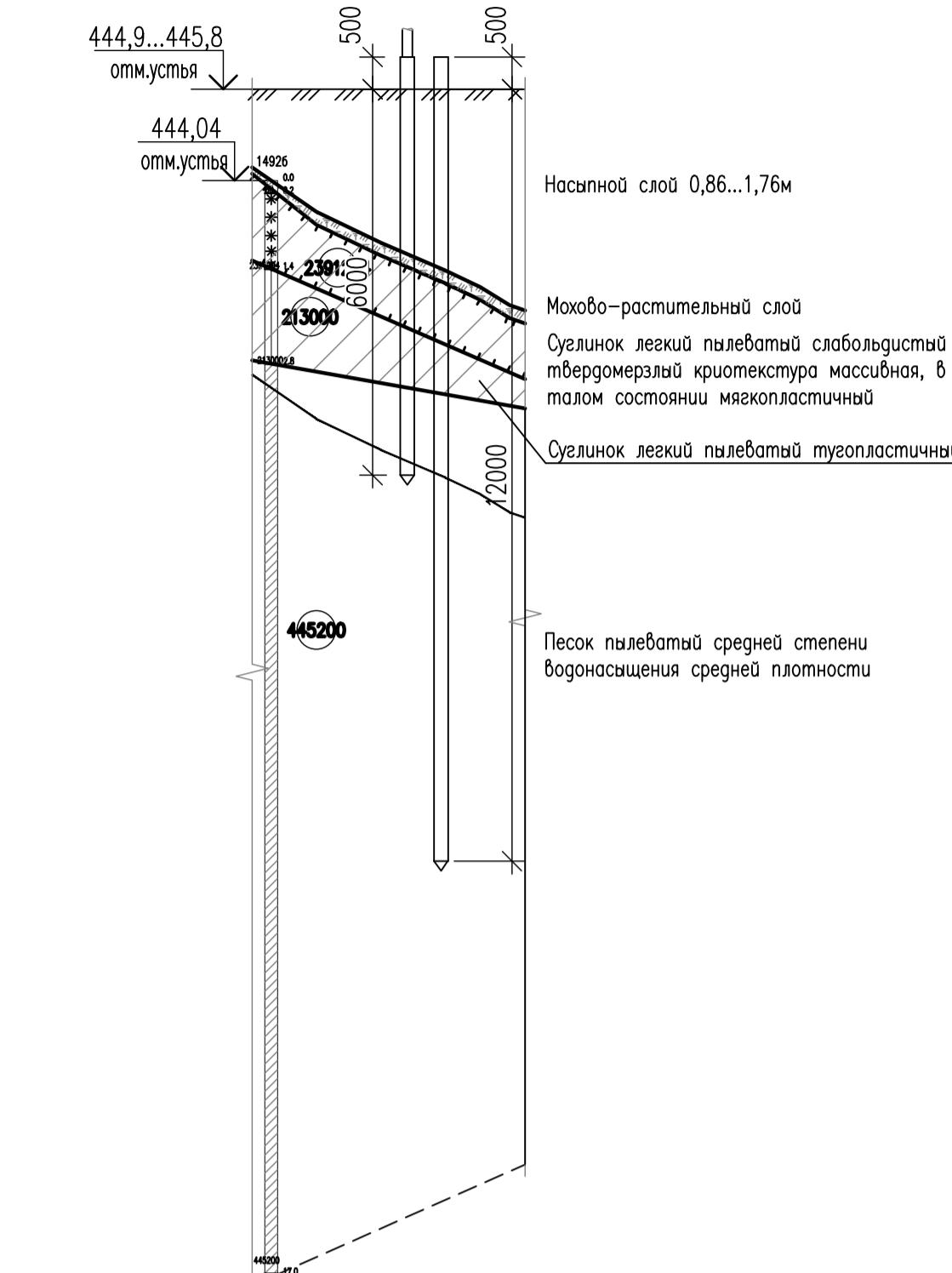


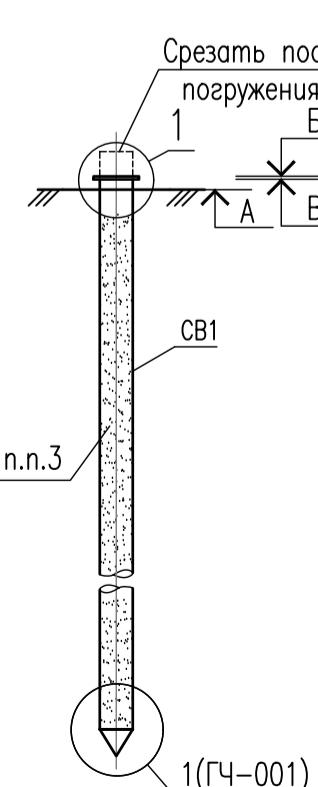
ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

№ схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка свай	Ø свай	Кол-во свай
			Верха земли	Верха оголовника	Верха свай			
			А	Б	В			
1	○	1, 4...25	0,000	+0,080	+0,070	CB1	Ø114	23
2	●	2, 3	0,000	-0,310	-0,330	CB2	Ø219	2

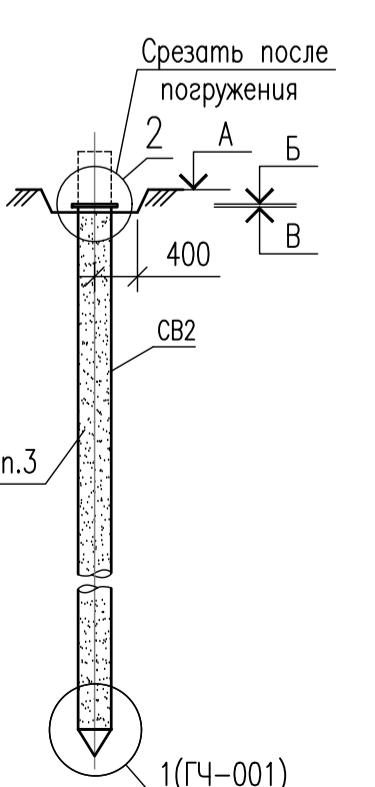
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕМЕНТОВ СВ1, СВ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечани
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 114x6 В-09Г2С, l=6640	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-Н-0 10 С345-5	
3	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 219x8 В-345-09Г2С-8, l=12640	
4	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-Н-0 20 С345-5	

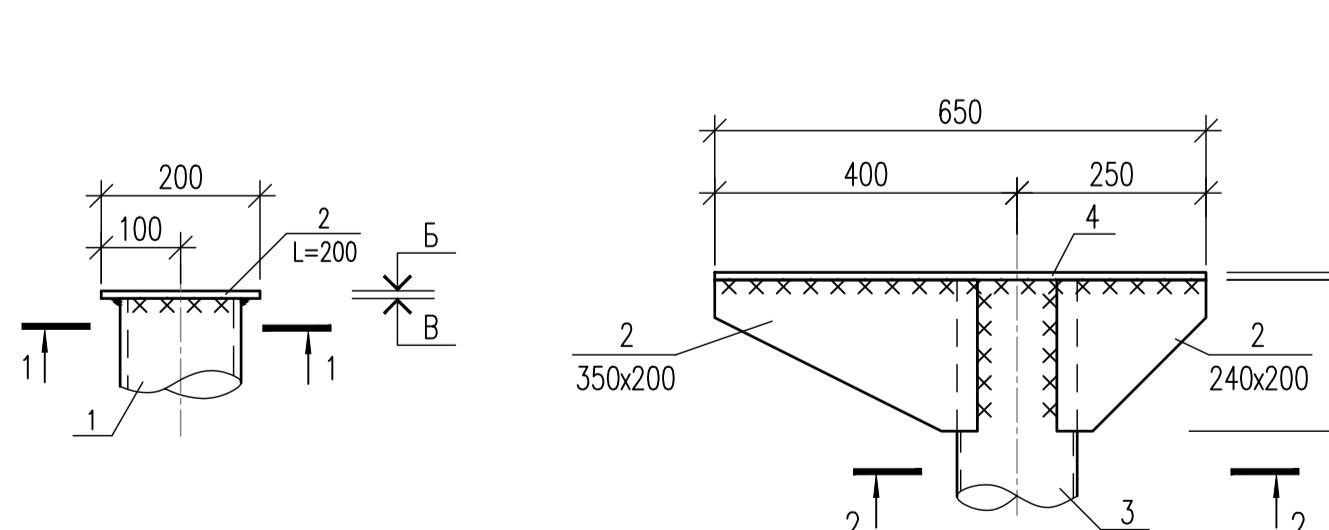
CXEMA 1



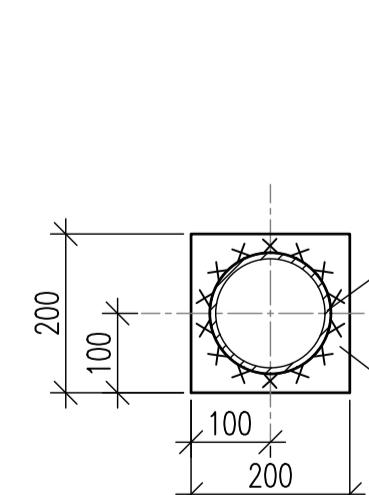
CXEMA 2



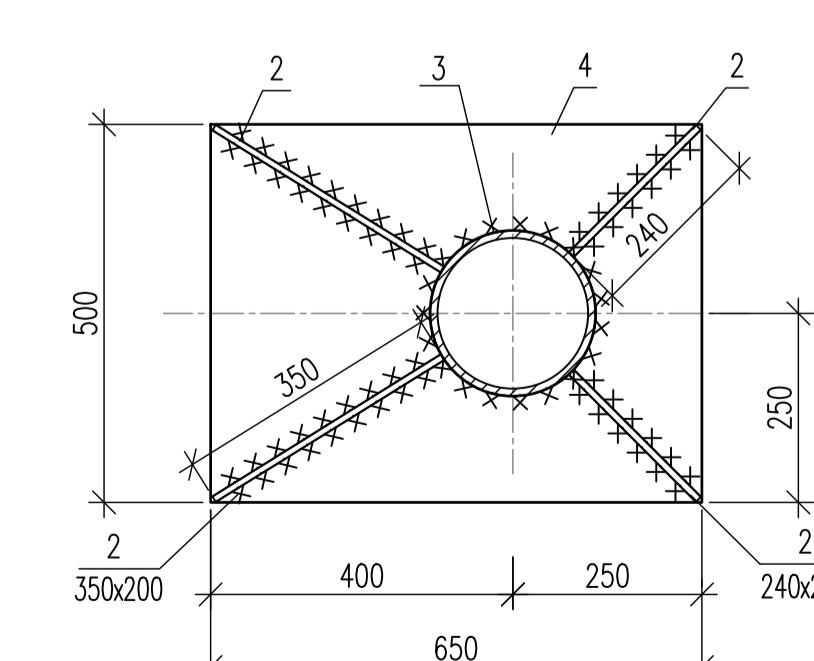
1



1



2



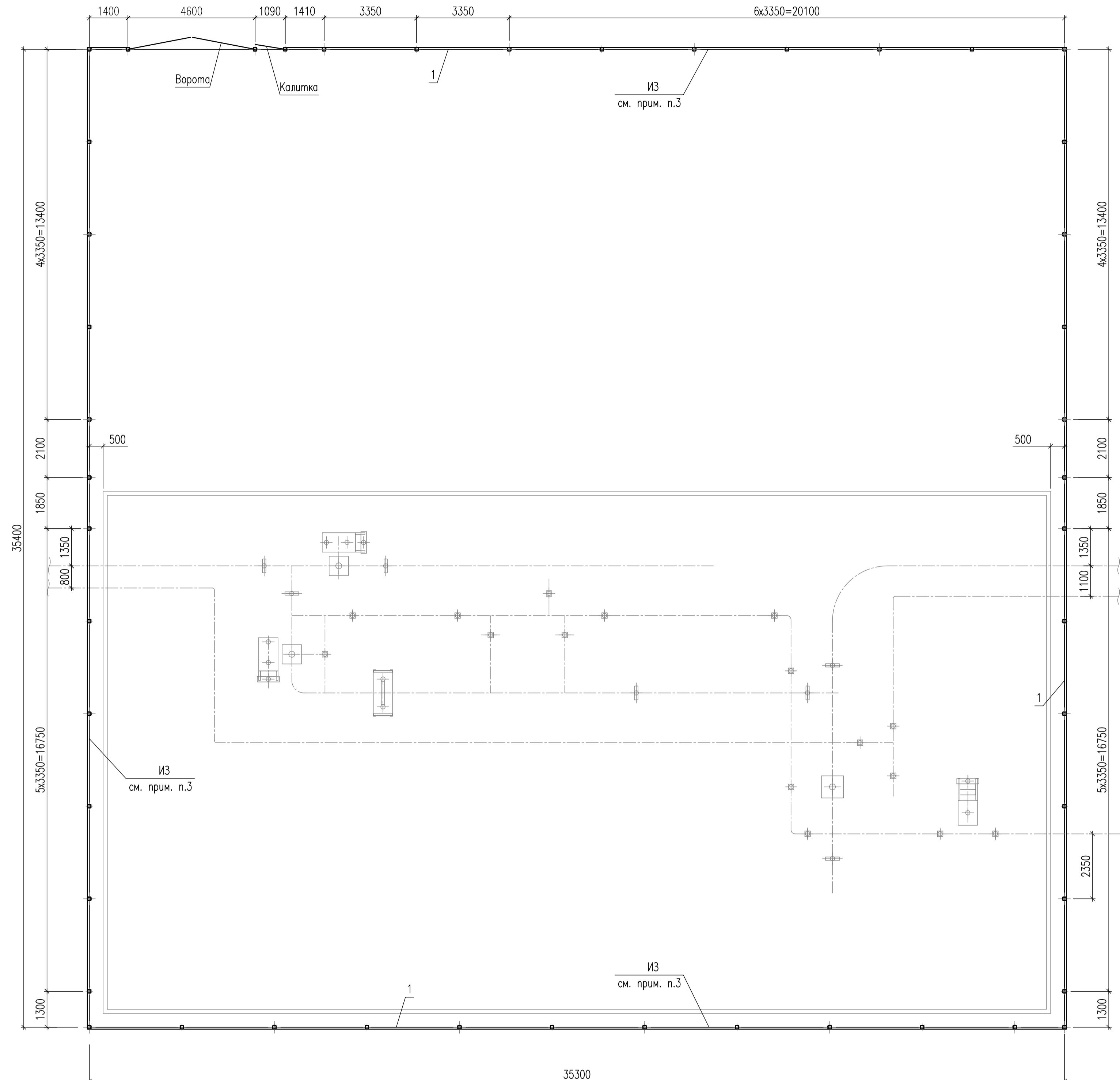
1. За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки площадки. Расположение сооружения см. том 4.2.
 2. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций даны в томе 4.4.1.
 3. Общие решения для выполнения свайного основания приведены на листе ИДО 04.02-ГЧ-001

Page 10 of 10

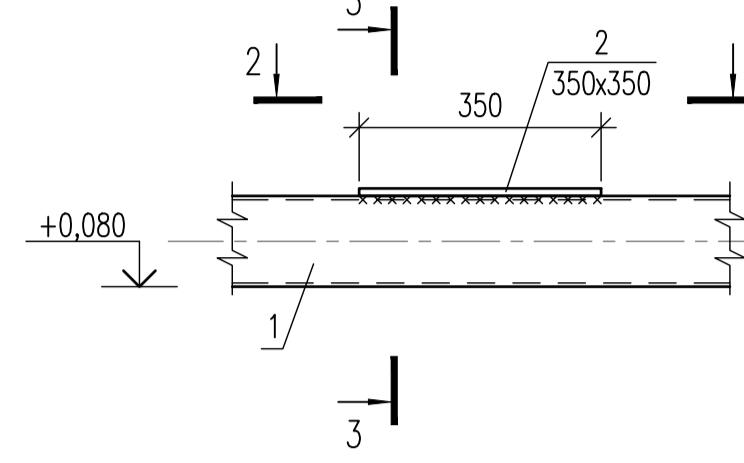
"Обустройство Тымчуканского нефтегазоконденсатного месторождения. Карт. схемы № 206-17"

						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-038	
						"Обустройство Тымпучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"	
4	-	Зам.	9012-25	<i>Фонь</i>	20.10.25		
Изм.	Кол.уч.	Листм	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Сардинская	<i>Сафф</i>	20.10.25	Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 206-13 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 206-13	Стадия	Листм	Листов
Пробверил	Шульгина	<i>Чуя</i>	20.10.25		П		1
Гл.спец.	Колесов	<i>Жук</i>	20.10.25				
Н.контр.	Бабочкина	<i>Чека</i>	20.10.25	Узел приема СОД DN300 ПК81+34,00-ПК81+69,30. Схема расположения свай ограждения. Узлы. Разрезы. Разрез по геологичекой скважине.		ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	
ГИП	Шибанов	<i>Шибанов</i>	20.10.25				

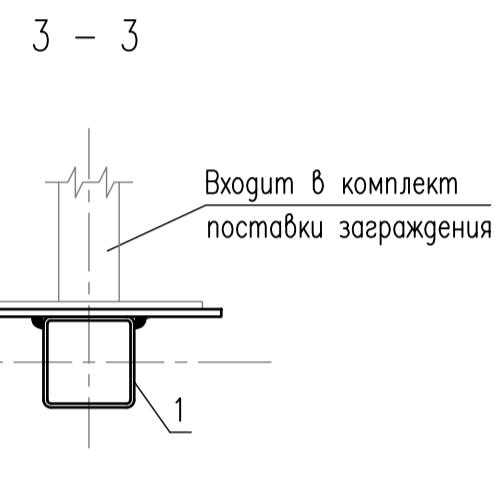
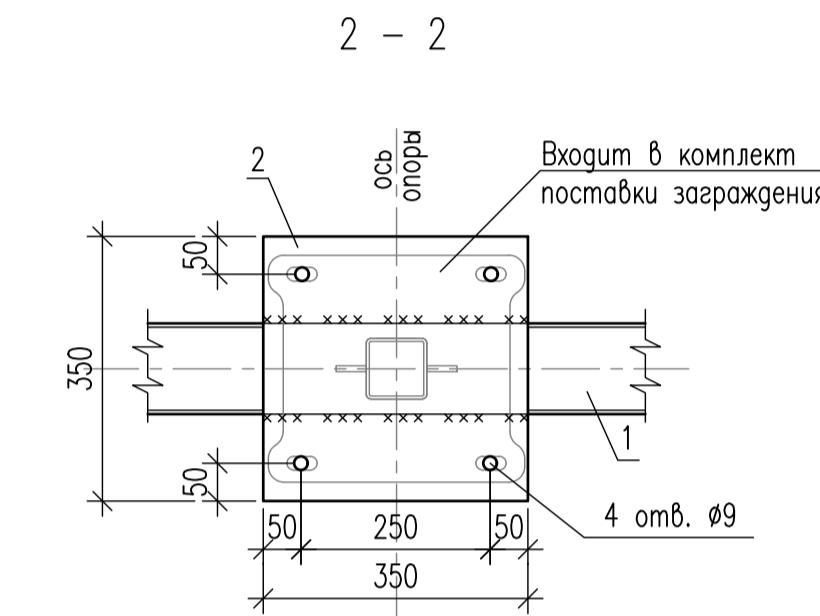
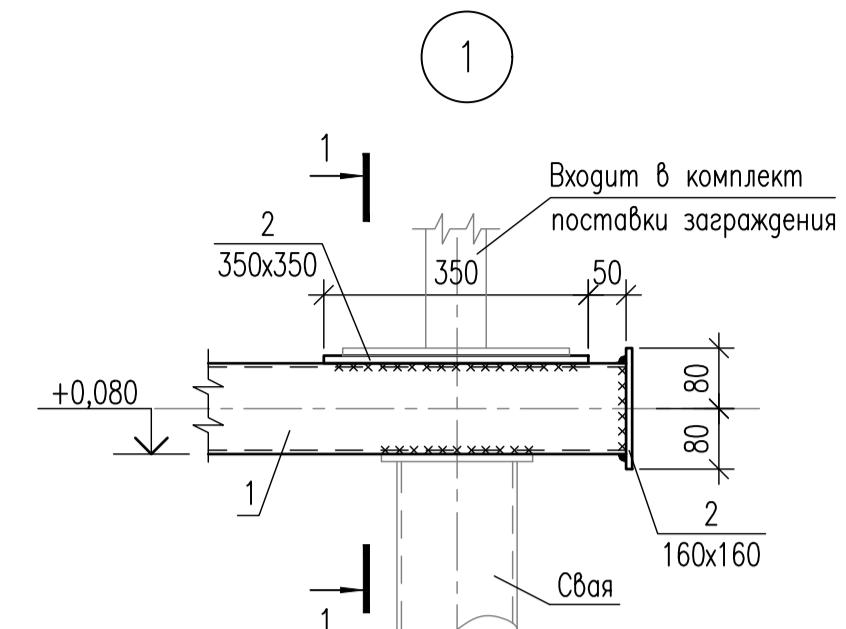
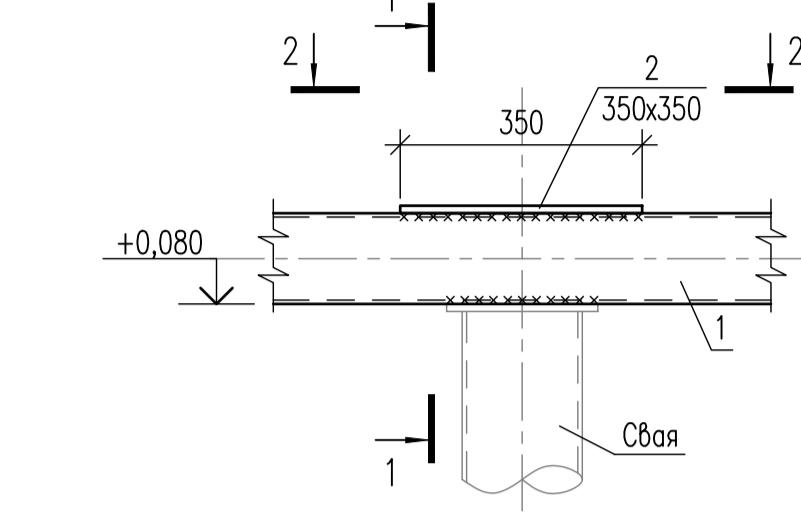
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЫ К ОПОРНОЙ ЧАСТИ



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ К СВАЙНОМУ ОСНОВАНИЮ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 120x120x5 С345-5	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	

- За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки площадки. Расположение сооружения см. том 4.2.
- Указания по материалам, сварке, защите, изготавлению и монтажу строительных конструкций даны в томе 4.4.1.
- Инженерное заграждение выполнять по опросному листу см. марку ПТА.
- Калитку см. лист ИЛ0.04.03-Ч-040.

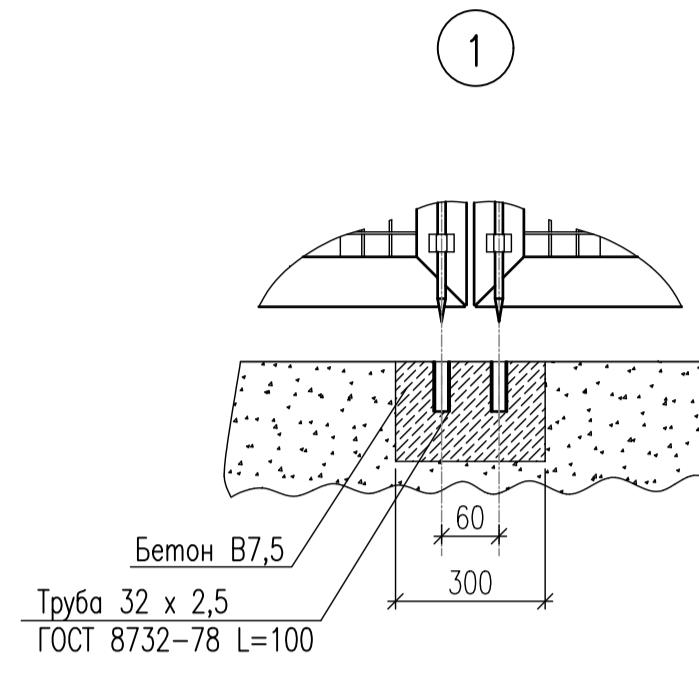
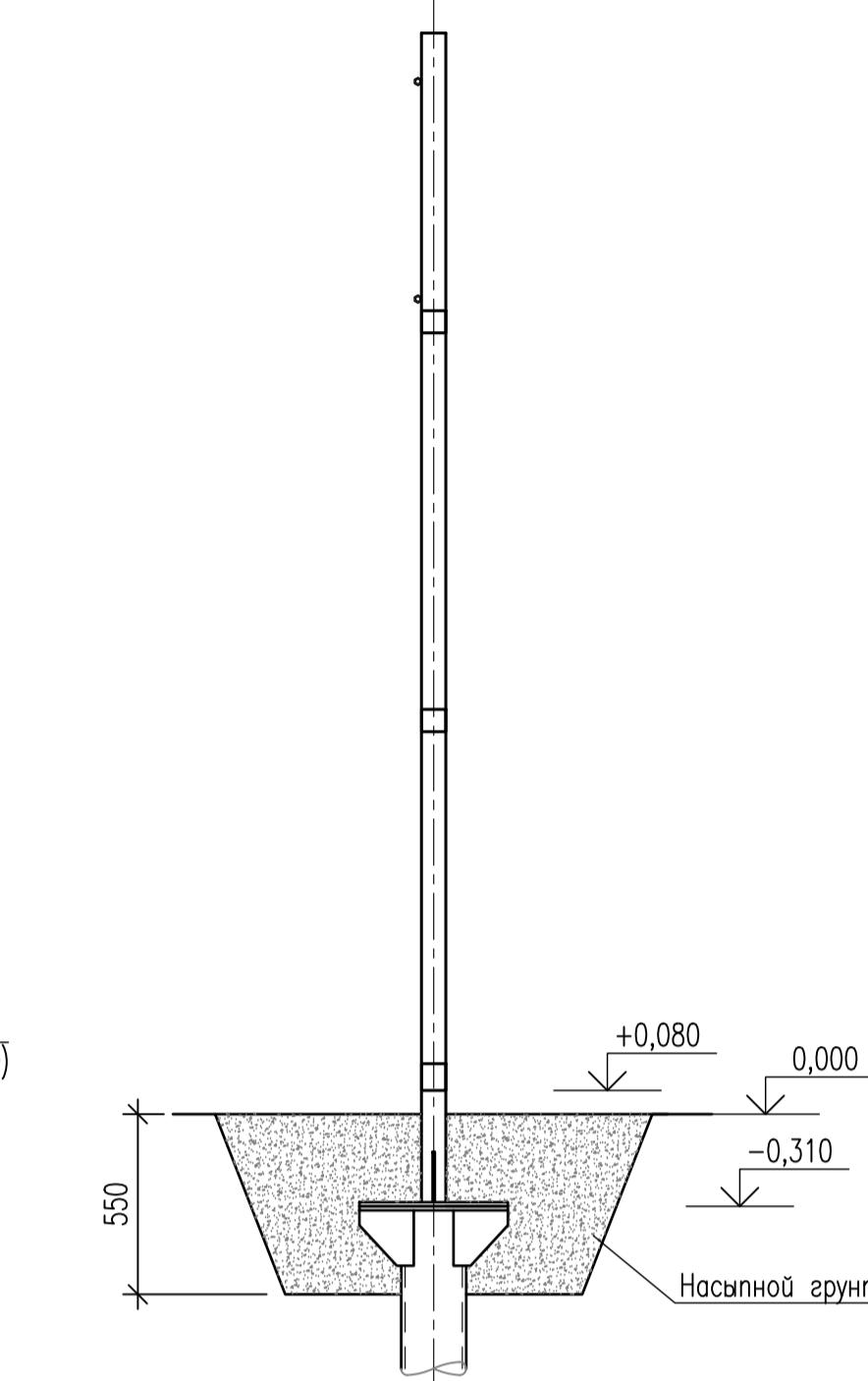
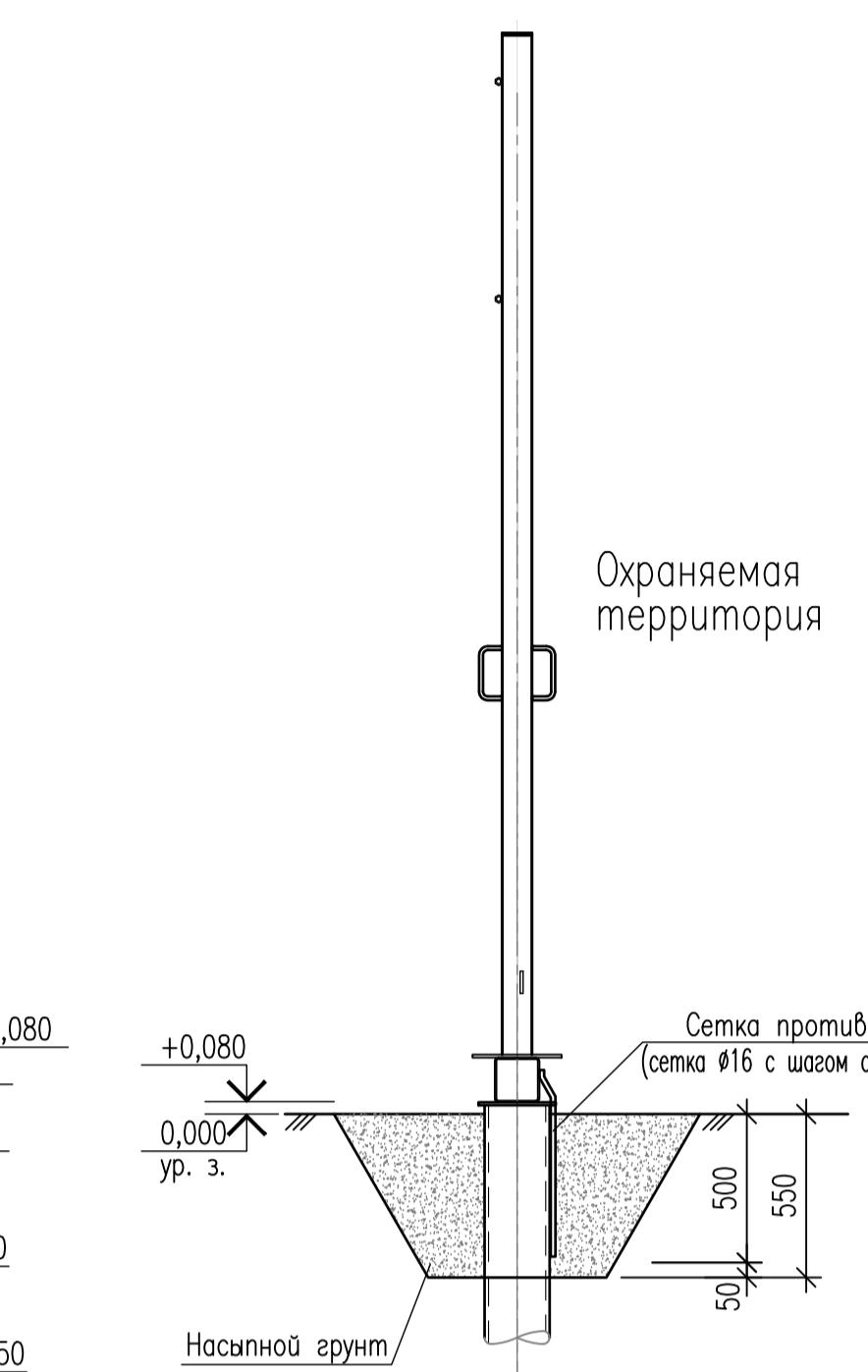
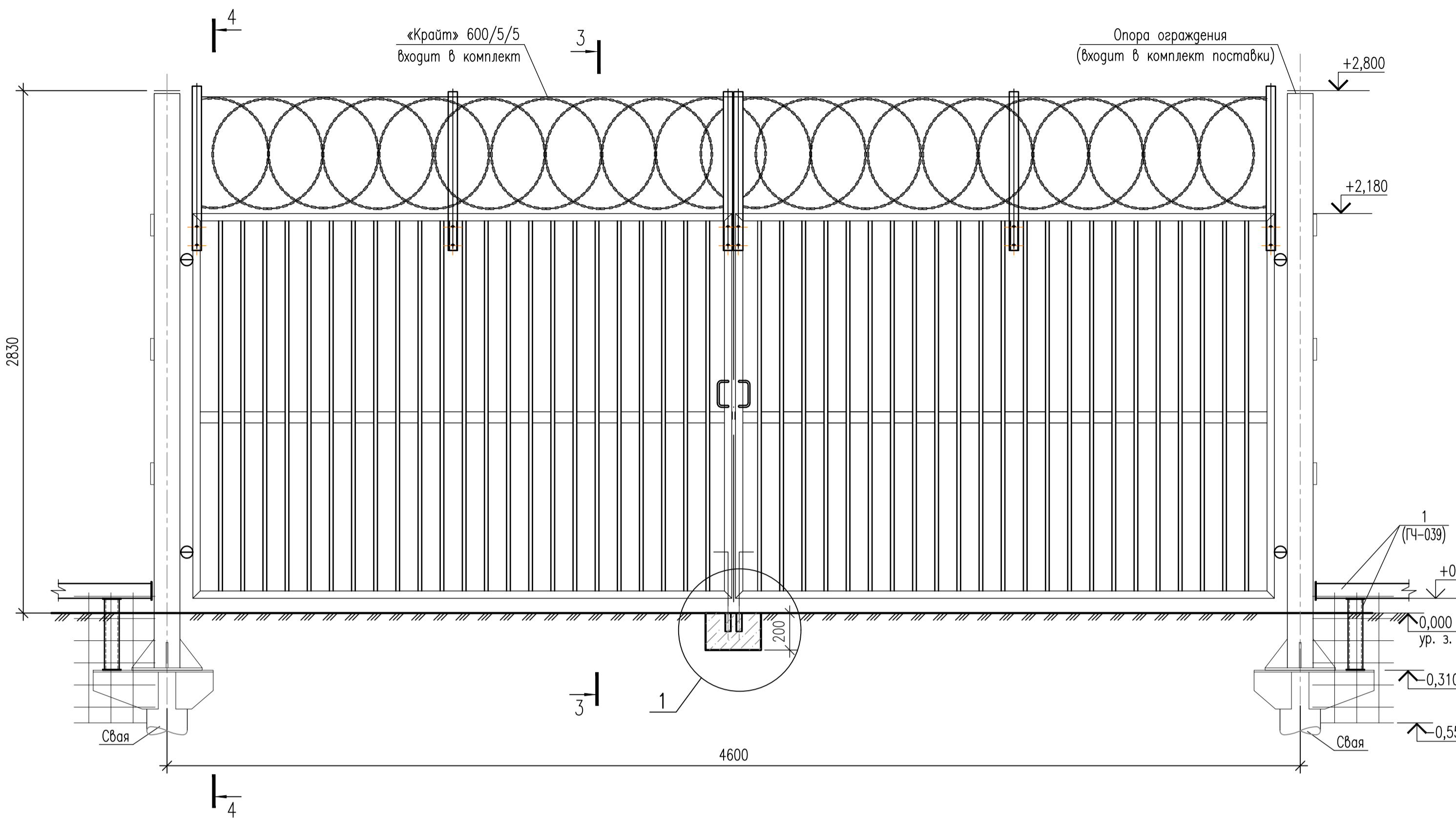
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-039					
"Обустройство Тымгучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин Н 206-13"					
3	-	Зад. 10430-24	16.10.24		
Изм. Колич.	Сородинская	Сородинская	16.10.24		
Разраб.	Сородинская	Сородинская	16.10.24		
Проберил	Шульгина	Шульгина	16.10.24		
Гл.спец.	Колесов	Колесов	16.10.24		
Рук.направл.	Шаблонов	Шаблонов	16.10.24		
Н.контр.	Полякашина	Полякашина	16.10.24		
ГП	Безменов	Безменов	16.10.24		
Газосборный трубопровод от кустовой площаики N-р-и 206-13 до точки сбора УКП и инфильтратором от УКП до кустовой площаики N-р-и 206-13					
Сводка	Письмо	Лист	Листов		
		П	1		
Узел приема СОД DN300 ПК81+34,00-ПК81+69,30. Схема расположения конструкций ограждения. Вид. Узлы. Разрез.					
Формат А1 Файл ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-039_3.dwg					

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

УСТРОЙСТВО РАСПАШНЫХ ВОРОТ

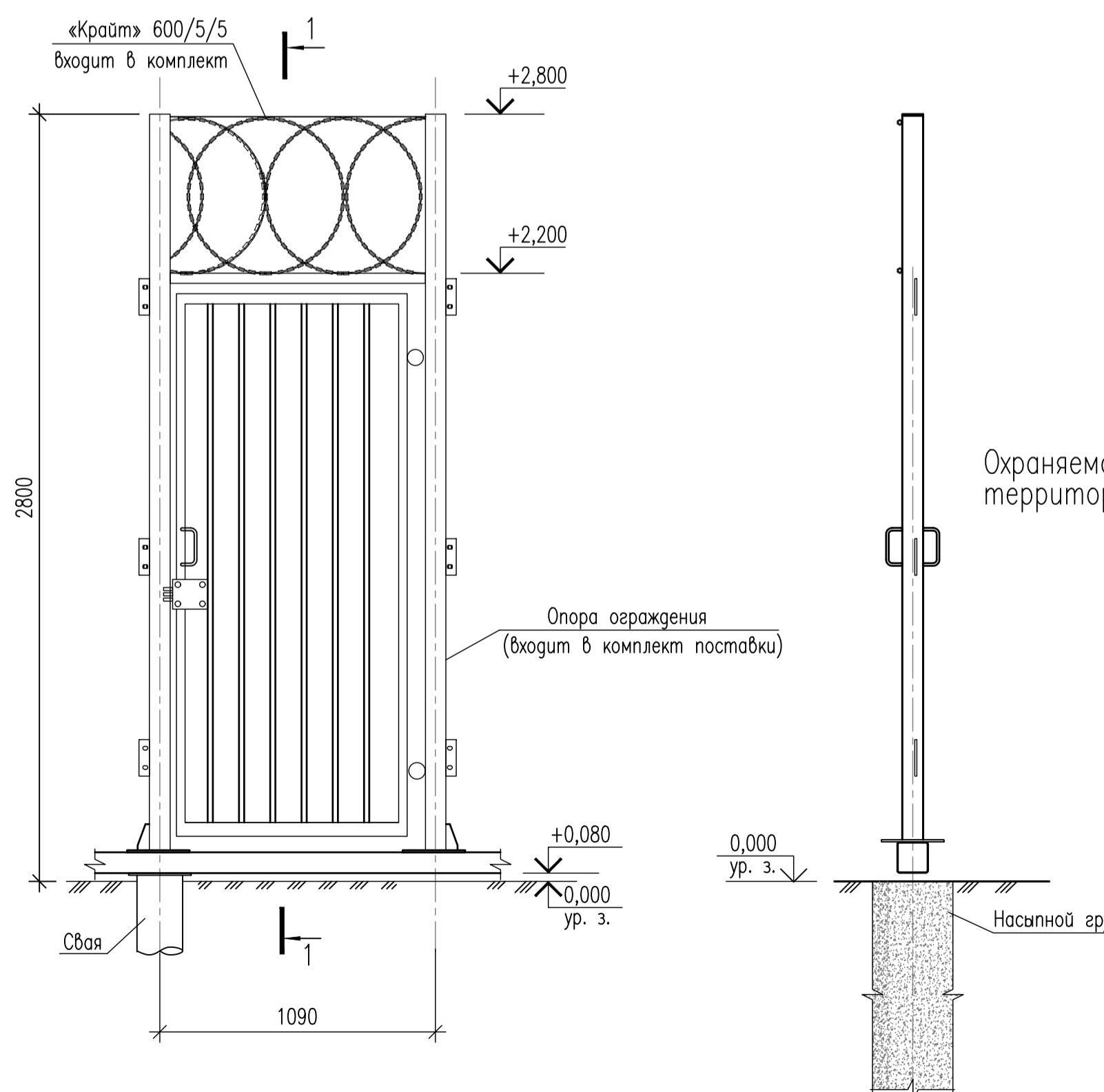
3 - 3

4 - 4



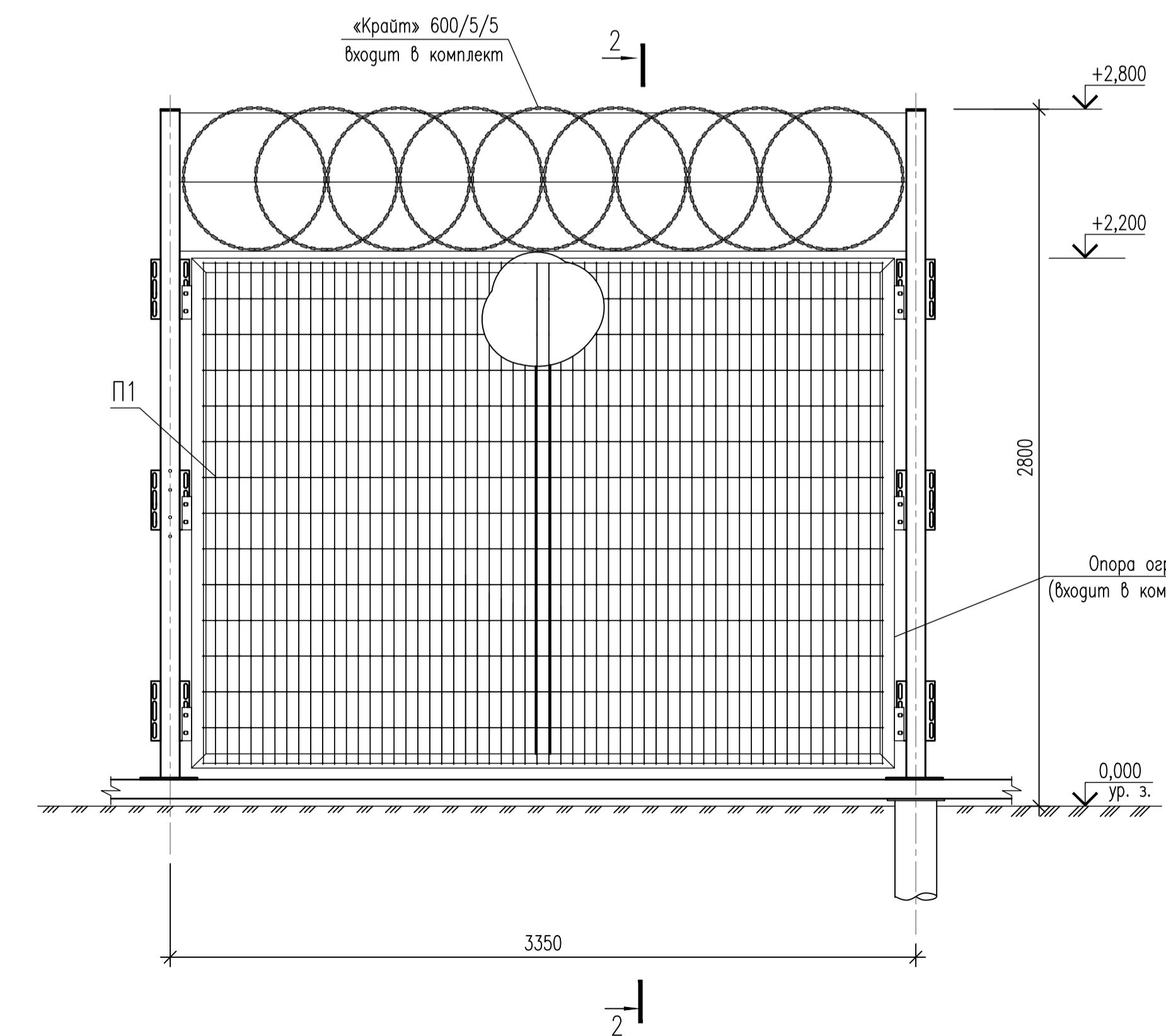
УСТРОЙСТВО КАЛИТКИ
(противоподкопная сетка условно не показана)

1 - 1



СЕКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ
(противоподкопная сетка условно не показана)

2 - 2



1. За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки площадки. Расположение сооружения см. том 4.2.
2. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций даны в томе 4.4.1.
3. Инженерное заграждение выполнить по опросному листу см. том 10.3.
4. Сетку противоподкопную прибить к сваям и к обвязочной балке.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-040					
"Обустройство Тымгучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"					
З	-	Зам.	Лист №	Подп.	Дато
3	-	10430-24			17.10.24
Изм. Кол.ч.	Лист №	Подп.			
Разраб.	Сардинская				
Проберил	Шульгина				
Гл.спец.	Колесов				
Рук.направл.	Шибанов				
Н.контр.	Полякашина				
ГП	Безменов				

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ ОГРАЖДЕНИЯ

РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 1464а

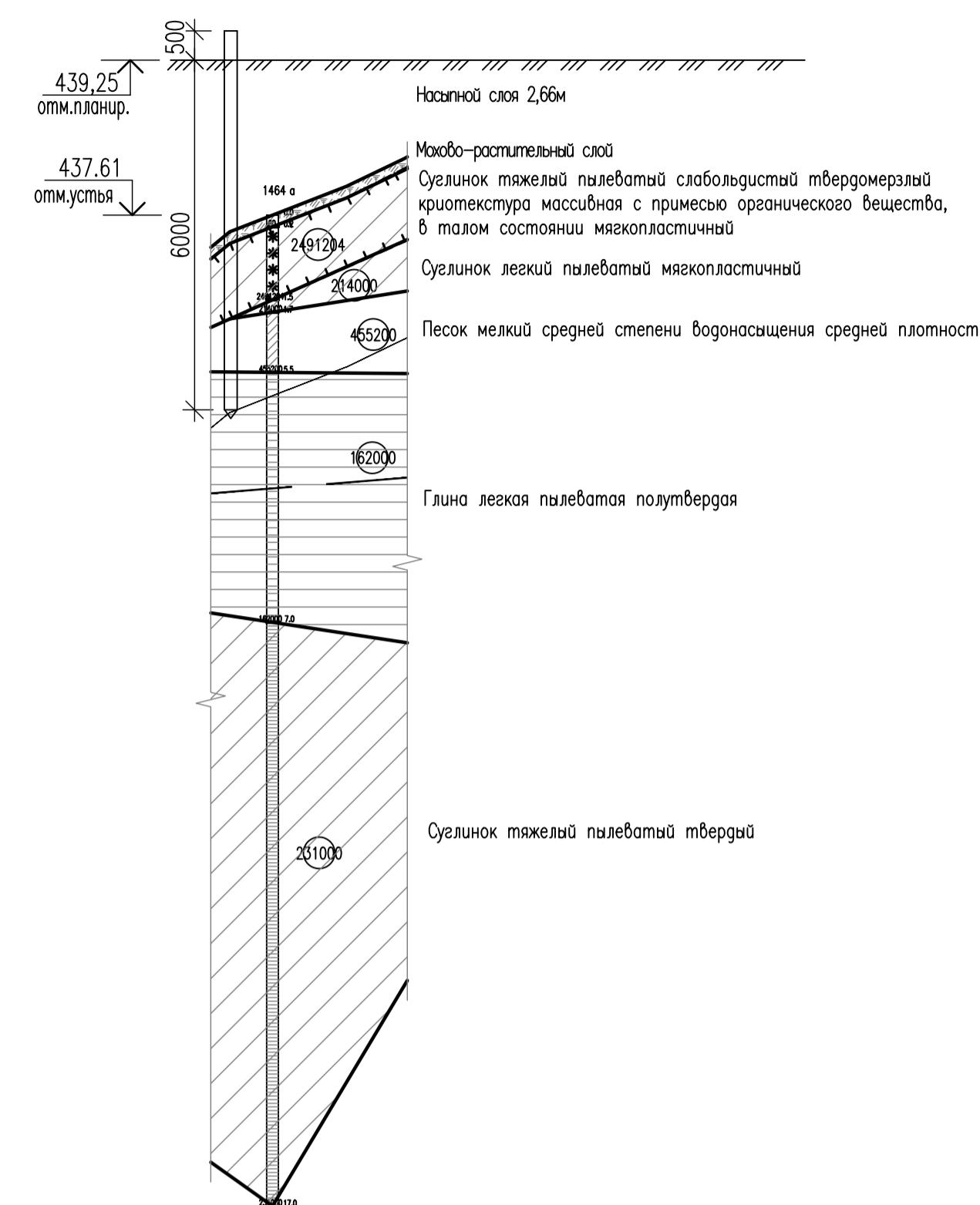
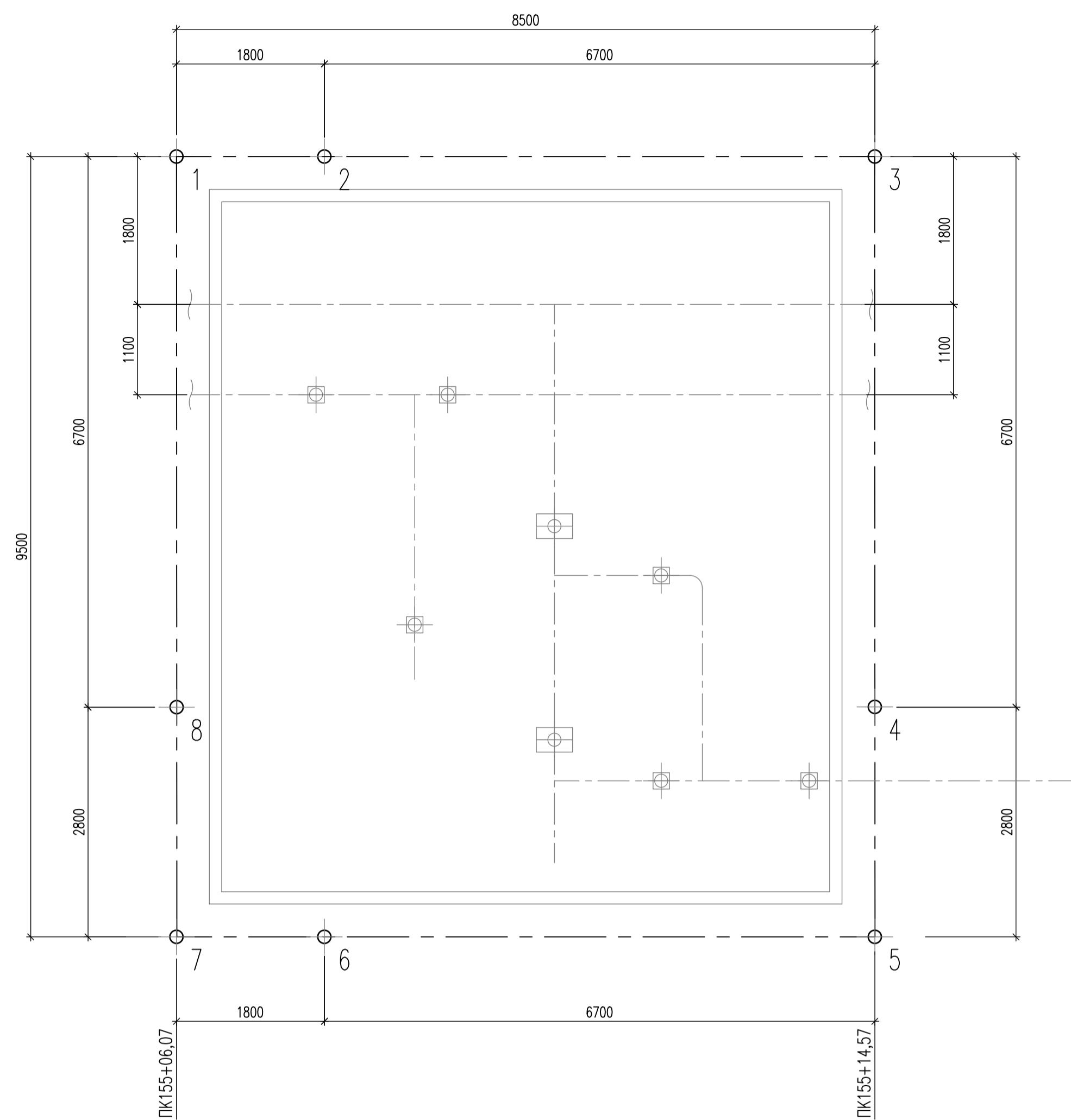


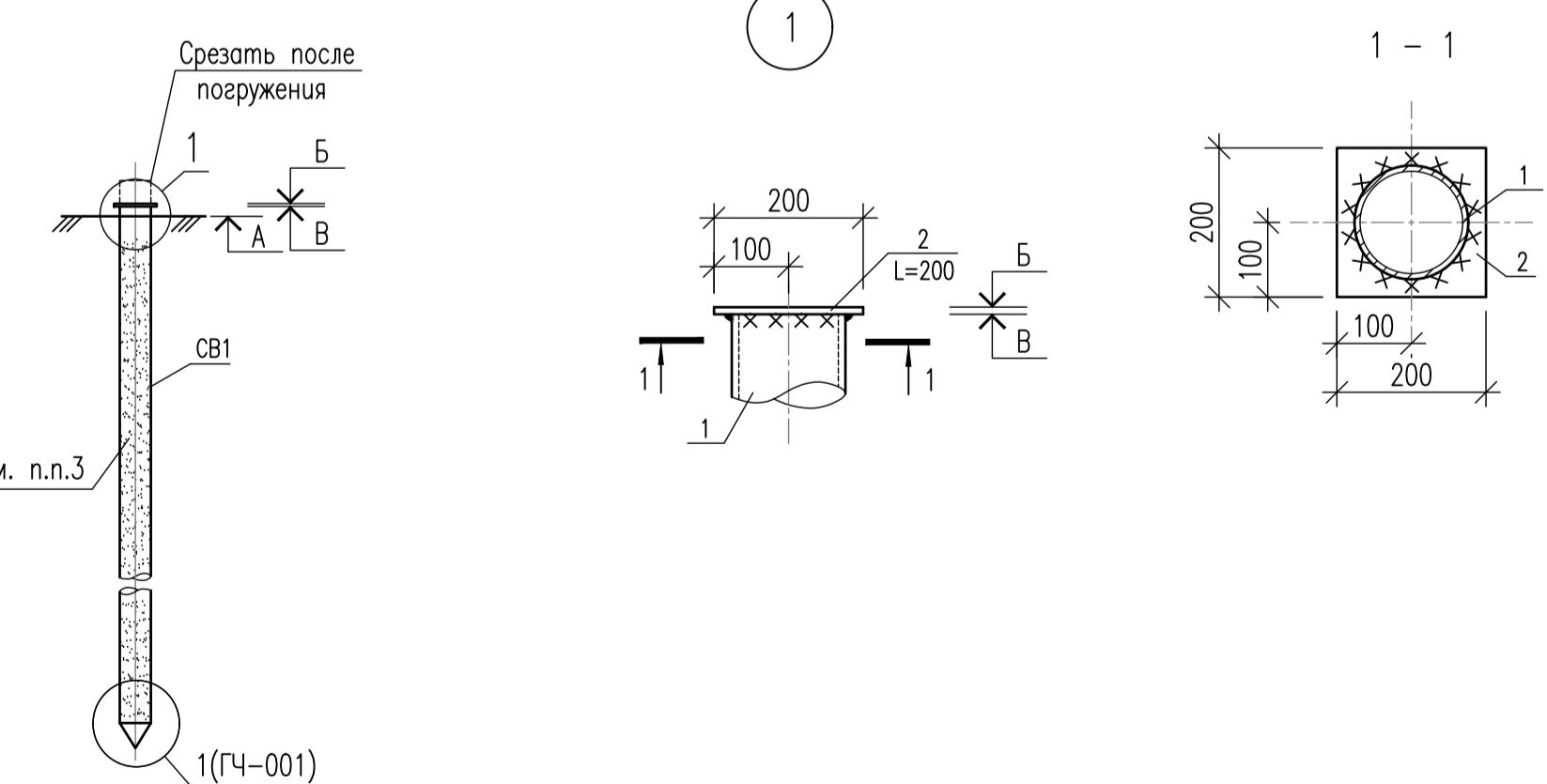
ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка свай	φ свай	Кол-во свай
			Верх земли	Верх оголовника	Верх свай			
			A	B	B			
1	○	1..8	0,000	+0,080	+0,070	СВ1	φ114	11

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕМЕНТОВ СВ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 114x6 В-09Г2С, I=6640	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 С345-5	

СХЕМА 1



- За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки площадки, что соответствует абсолютной отметке 439,25. Расположение сооружения см. том 4.2.
- Указания по материалам, сборке, защите, изготавлению и монтажу строительных конструкций даны в томе 4.4.1.
- Общие решения для выполнения свайного основания приведены на листе ИЛ0.04.02-ГЧ-001.
- Максимальная нагрузка на сваю - 5,0 кН.

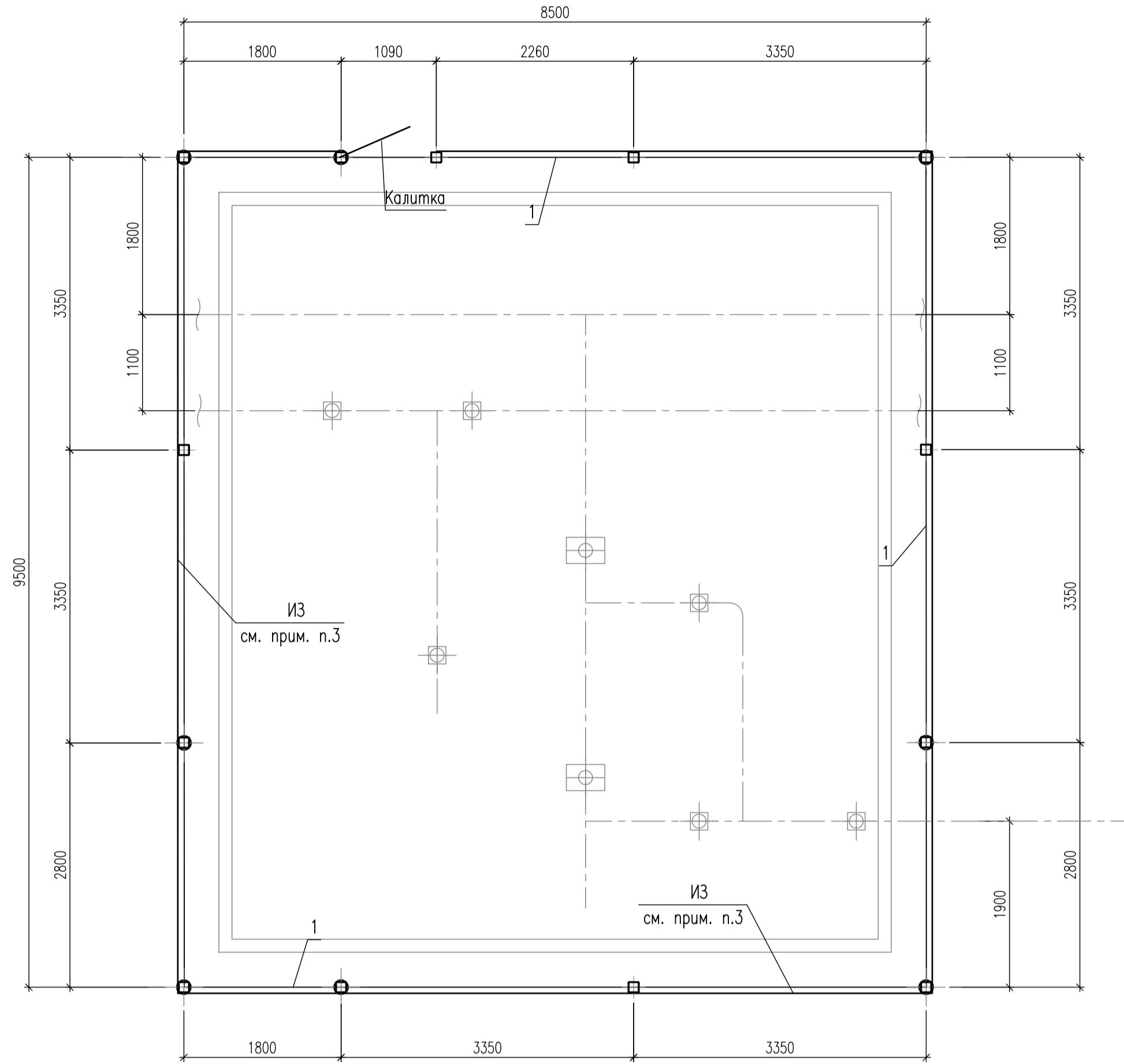
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-041								
"Обустройство Тымчучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"								
Изм.	Кол-уч	Зам.	Лист	№ док.	Попн.	Дато	Стадия	Лист
4	-	Зам.	9012-25			20.10.25		
Разраб.	Сардинская	Сар						
Пробурил	Шульгино	Шу				20.10.25		
Гл.спец	Колосов	Кол				20.10.25		
Н.контр.	Бабочкино	Баб				20.10.25		
ГИП	Шибанов	Шиб				20.10.25		

Формат А1

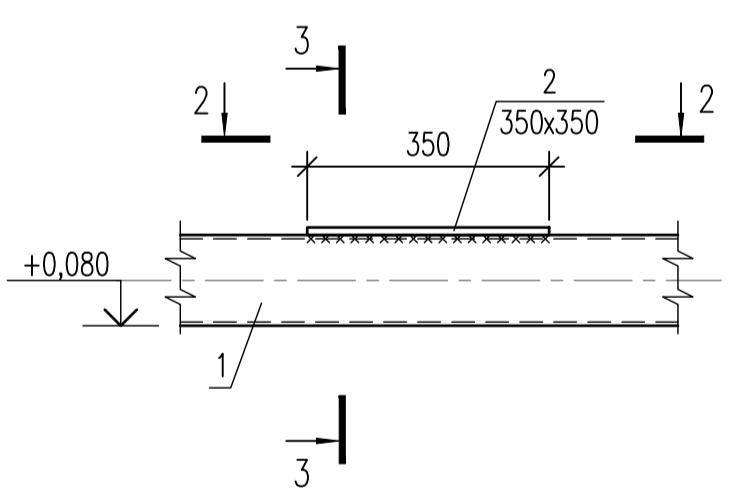
Файл ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-041_4.dwg



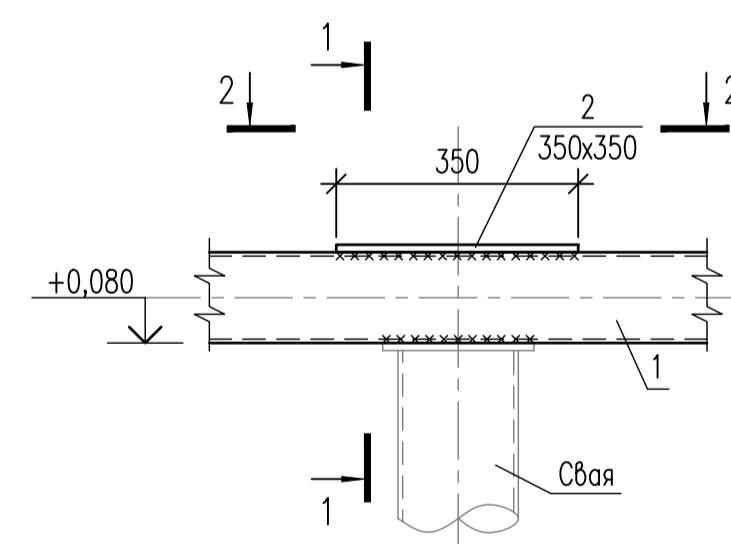
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ



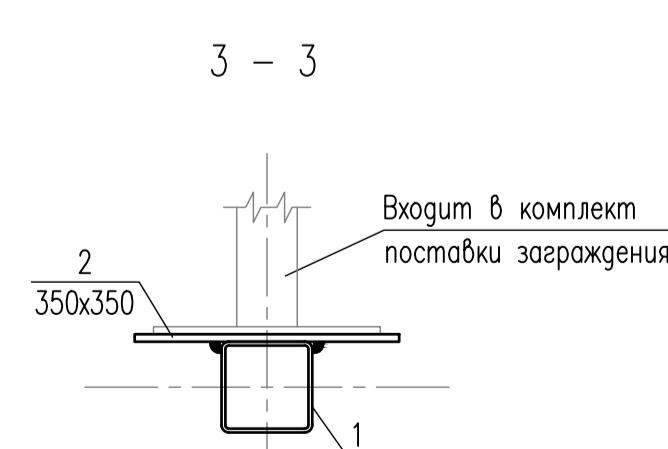
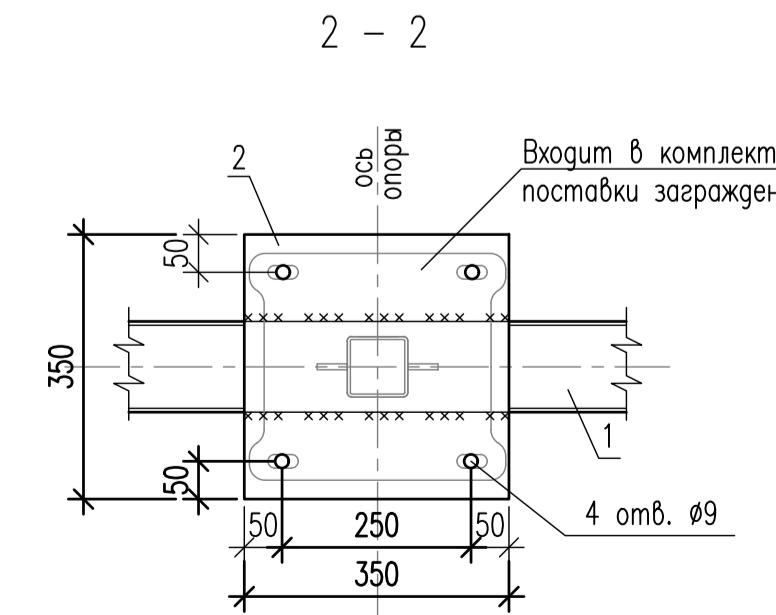
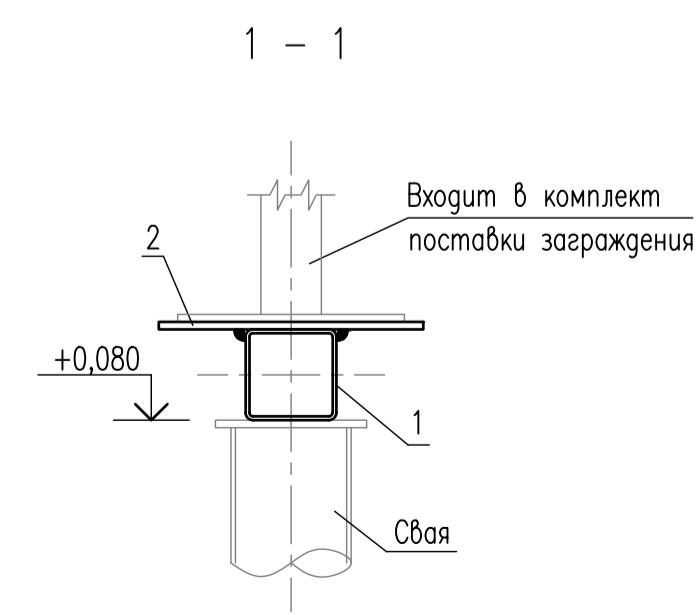
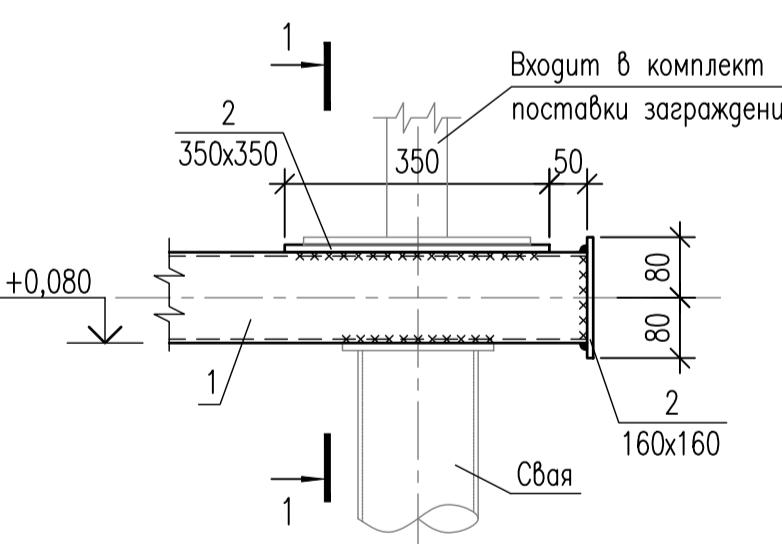
УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЫ К ОПОРНОЙ ЧАСТИ



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ К СВАЙНОМУ ОСНОВАНИЮ



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ К СВАЙНОМУ ОСНОВАНИЮ



1. За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки площадки.
Расположение сооружения см. том 4.2.
 2. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций даны в томе 4.4.1.
 3. Инженерное заграждение выполнить по опросному листу см. том 10.3.

					ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-042			
4	-	Зам.	9012-25		20.10.25	"Обустройство Тымпучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"		
							Изм.	Кол.уч.
Разраб.	Сардинская		20.10.25	Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 206-13 до точки сбора УКПГ и ингибиторопровода от УКПГ до кустовой площадки N р-н 206-13		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шульгина		20.10.25			П		1
Гл.спец.	Колесов		20.10.25					
Н.контр.	Поликашина		20.10.25	Узел подключения газопровода от КП107 УЗА-001 ПК155+23,68 – ПК155+32,18.				
ГИП	Шабанов		20.10.25	Схема расположения конструкций ограждения. Разрезы.				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ ОГРАЖДЕНИЯ

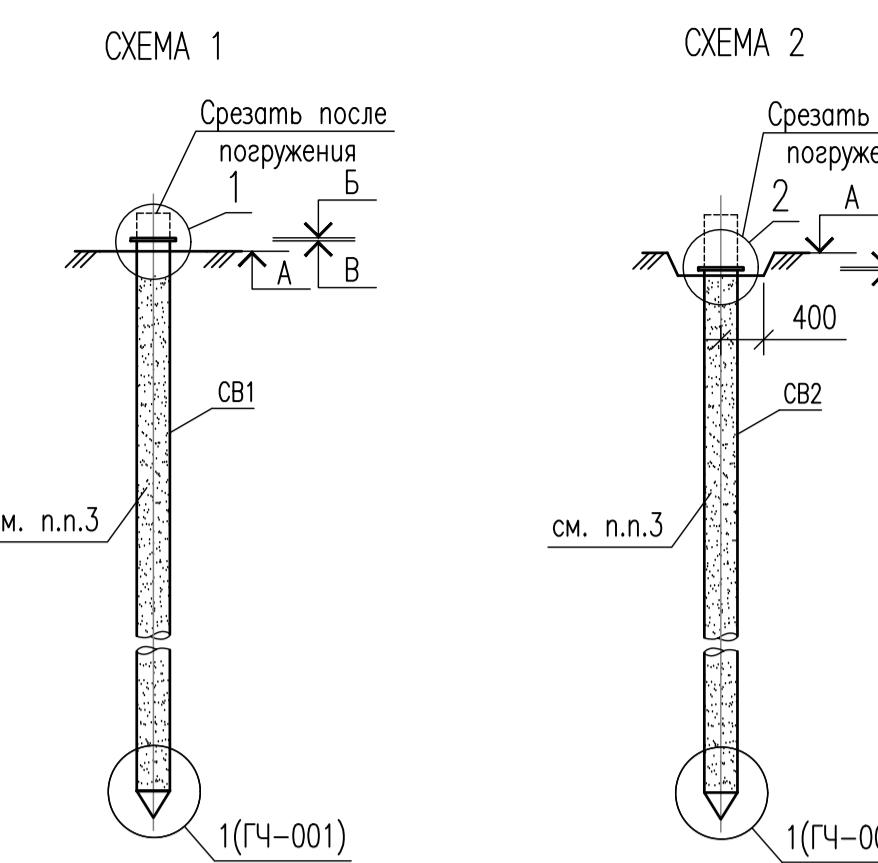
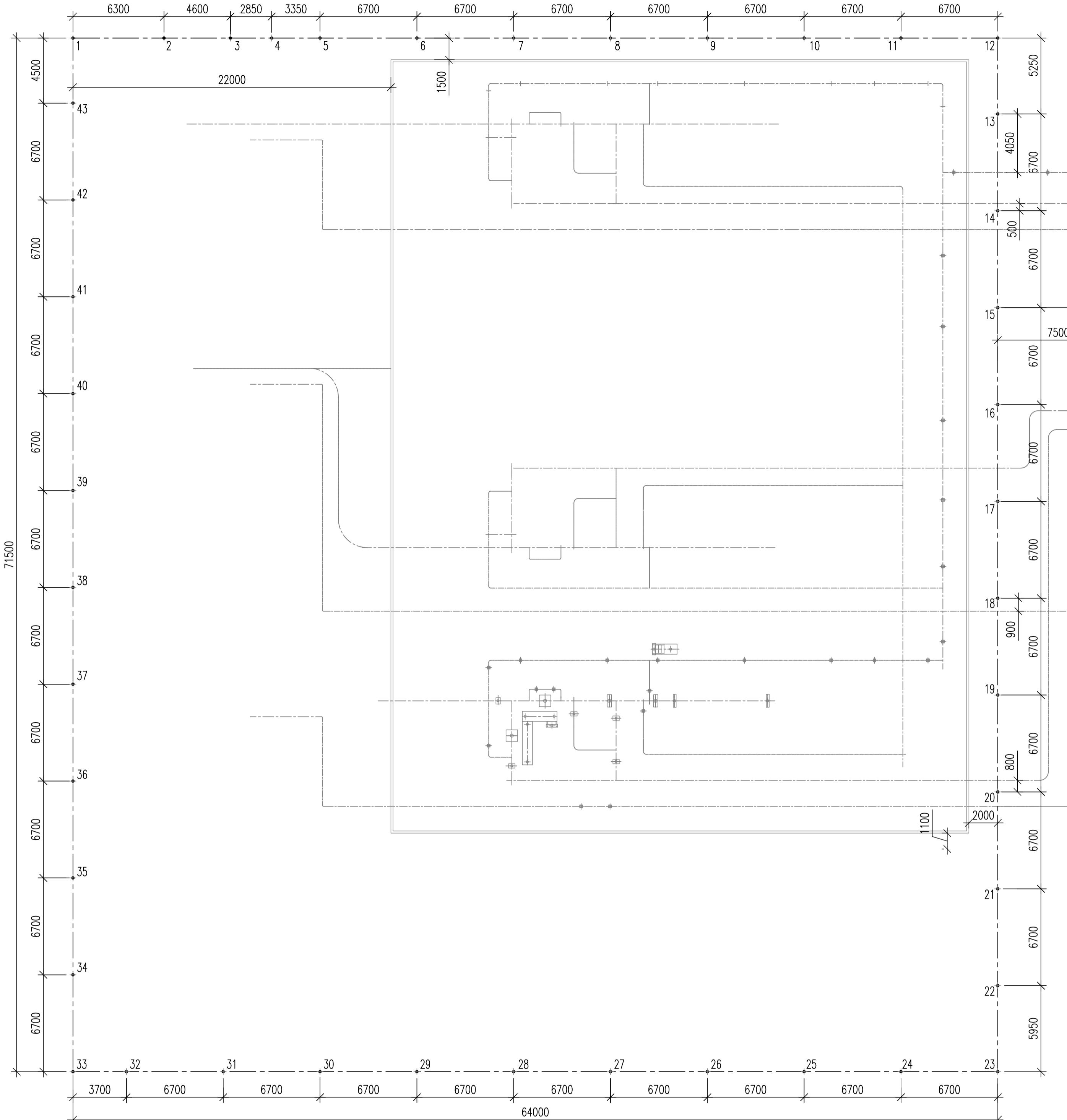
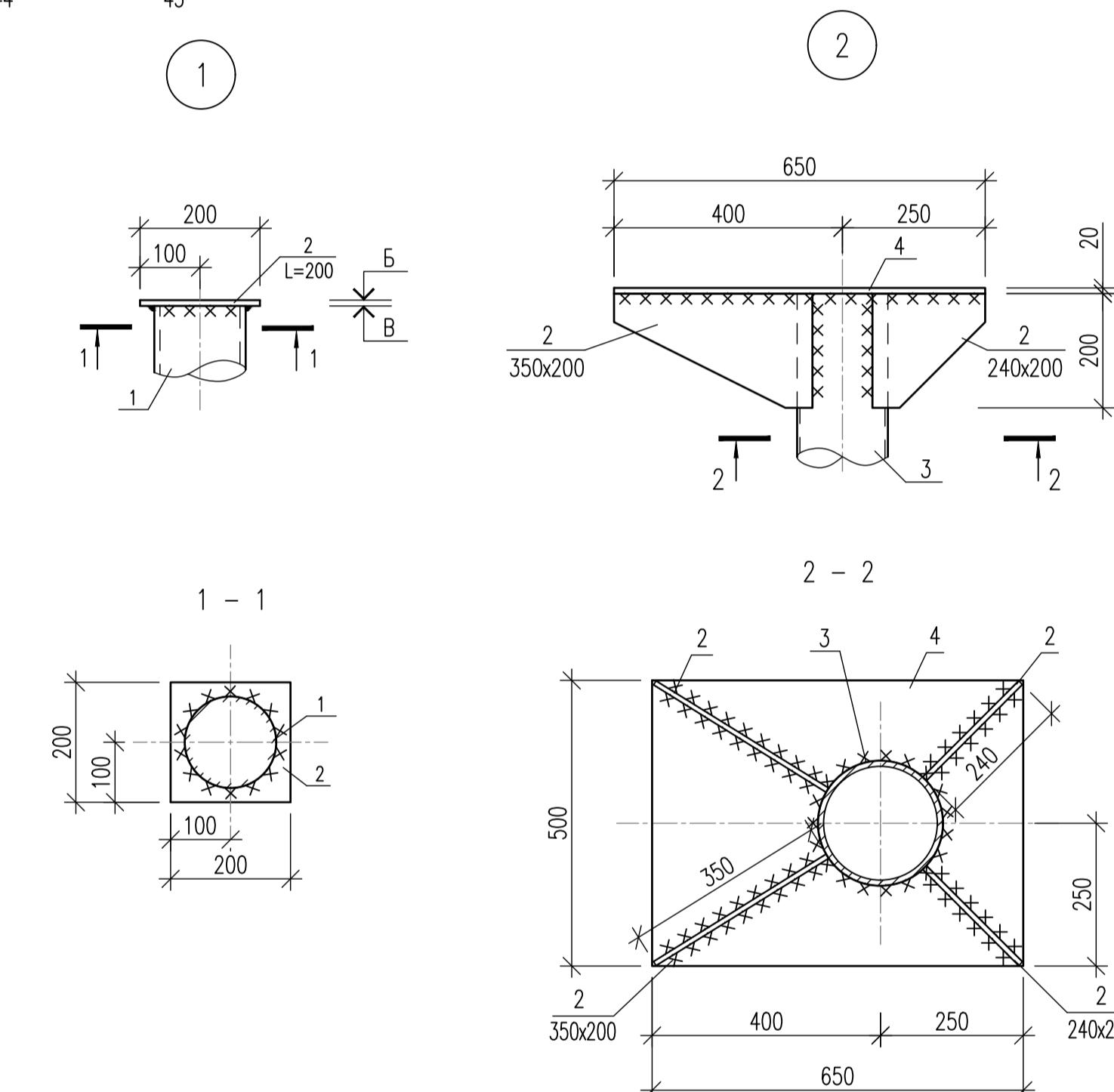


ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

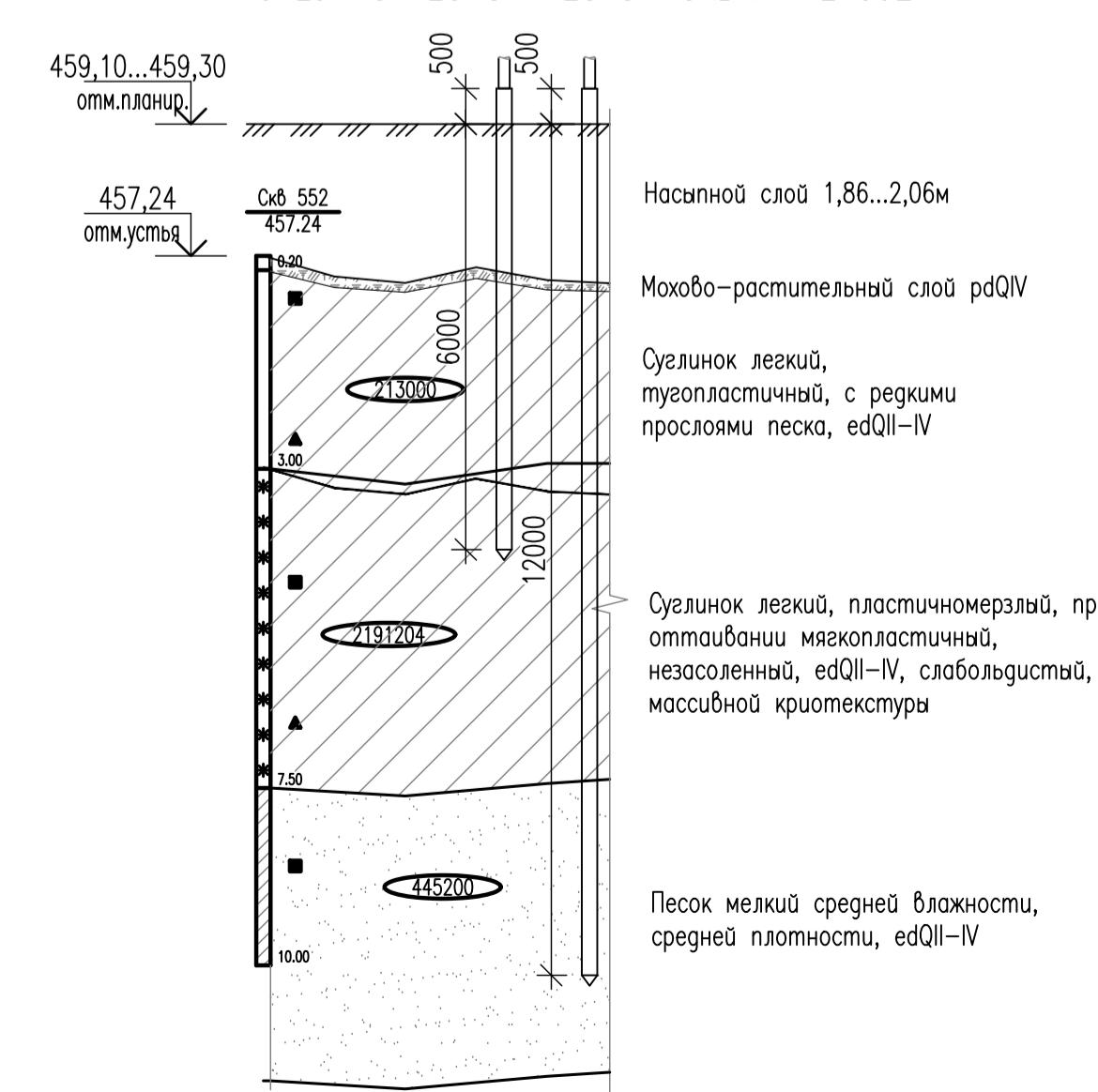
N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка свай	ϕ свай	Кол-во свай
			Верх земли	Верх геодезика	Верх свай			
			A	B	V			
1	○	1, 4...47	0,000	+0,080	+0,070	СВ1	∅114	45
2	●	2, 3	0,000	-0,310	-0,330	СВ2	∅219	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕМЕНТОВ СВ1, СВ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 114x6 В-09Г2С, I=6640	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	
3	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 219x8 В-345-09Г2С-8, I=12640	
4	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 20 С345-5	



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 552



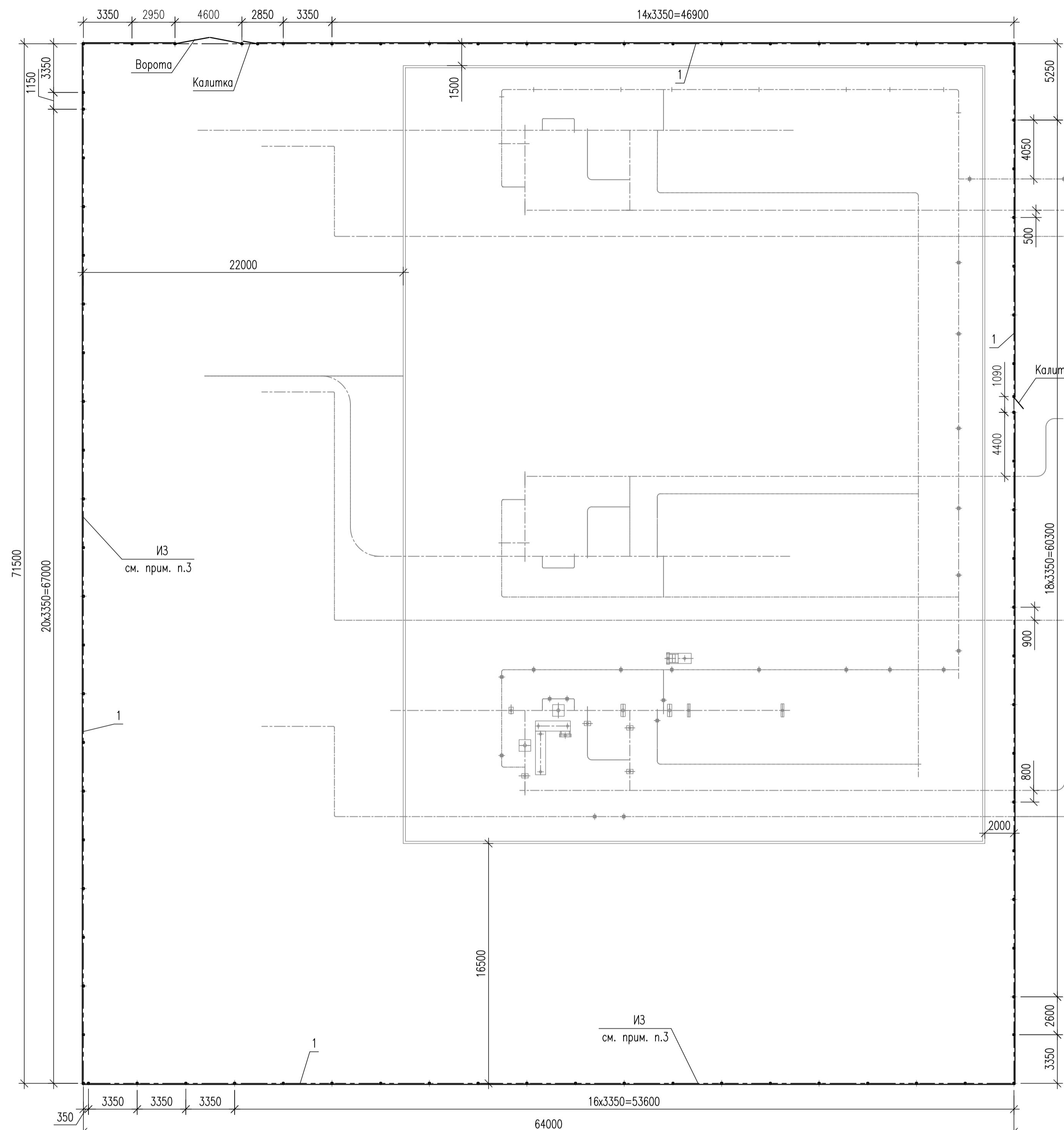
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-043								
"Обустройство Тымчучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"								
Изм.	–	Зам.	Лист №	Подп.	Дато	Стадия	Лист	Листов
4	–	9012-25			20.10.25			
Разраб.	Сардинская							
Пробурил	Шульгина				20.10.25			
Гл.спец	Колесоб				20.10.25			
Н.контр.	Бабочкина				20.10.25			
ГИП	Шибанов				20.10.25			

Узел приема СОД DN400.
Схема расположения свай ограждения. Узел. Разрез. Разрез по геологической скважине.

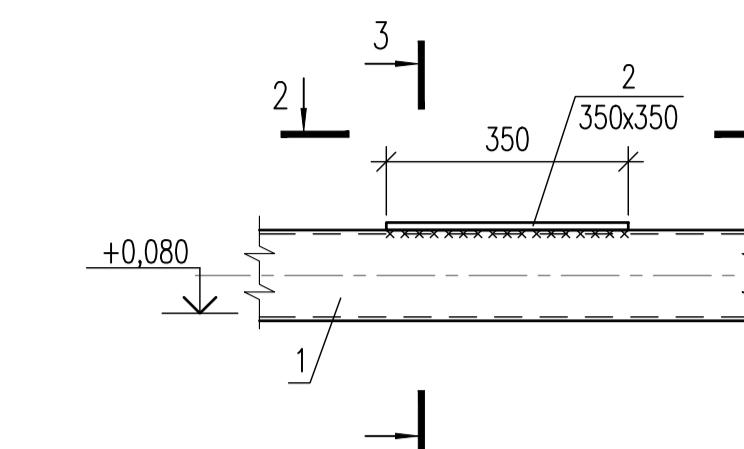
Гипровостокнефть

1	За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки площадки. Расположение сооружения см. том 4.2.
2.	Указание по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций даны в томе 4.4.1.
3.	Общие решения для выполнения свайного основания приведены на листе ИЛ0.04.02-ГЧ-001.
4.	Максимальная нагрузка на сваю – 5,0 кН.

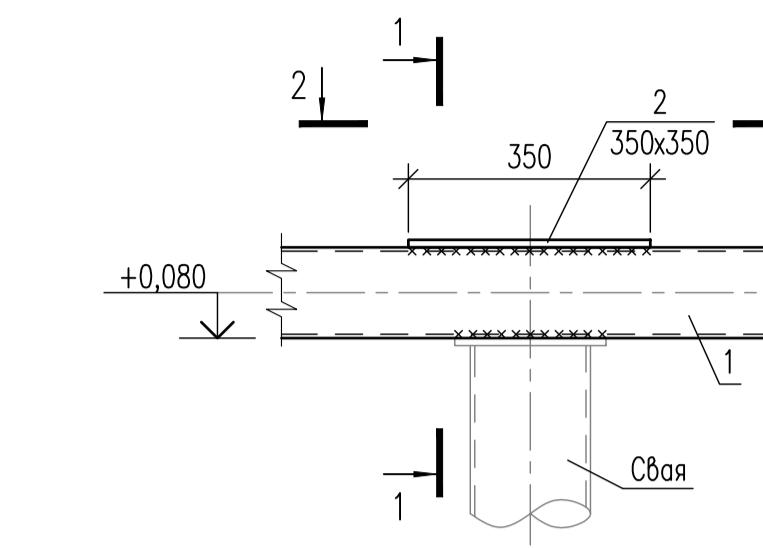
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ



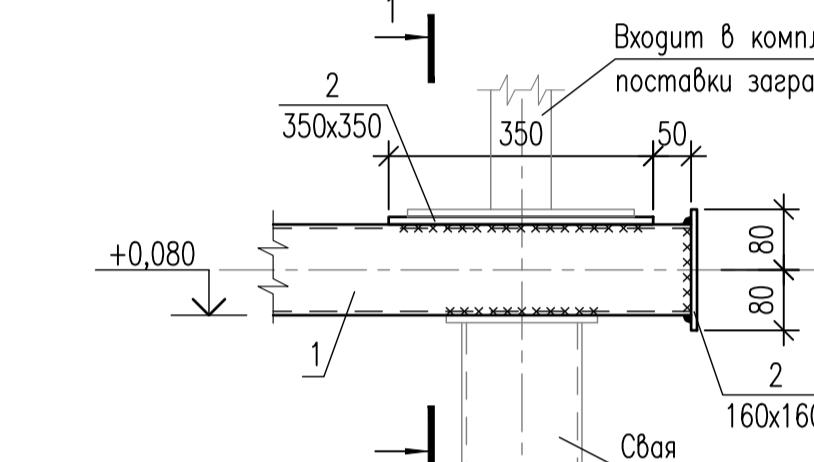
УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЫ К ОПОРНОЙ ЧАСТИ



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ К СВАЙНОМУ ОСНОВАНИЮ

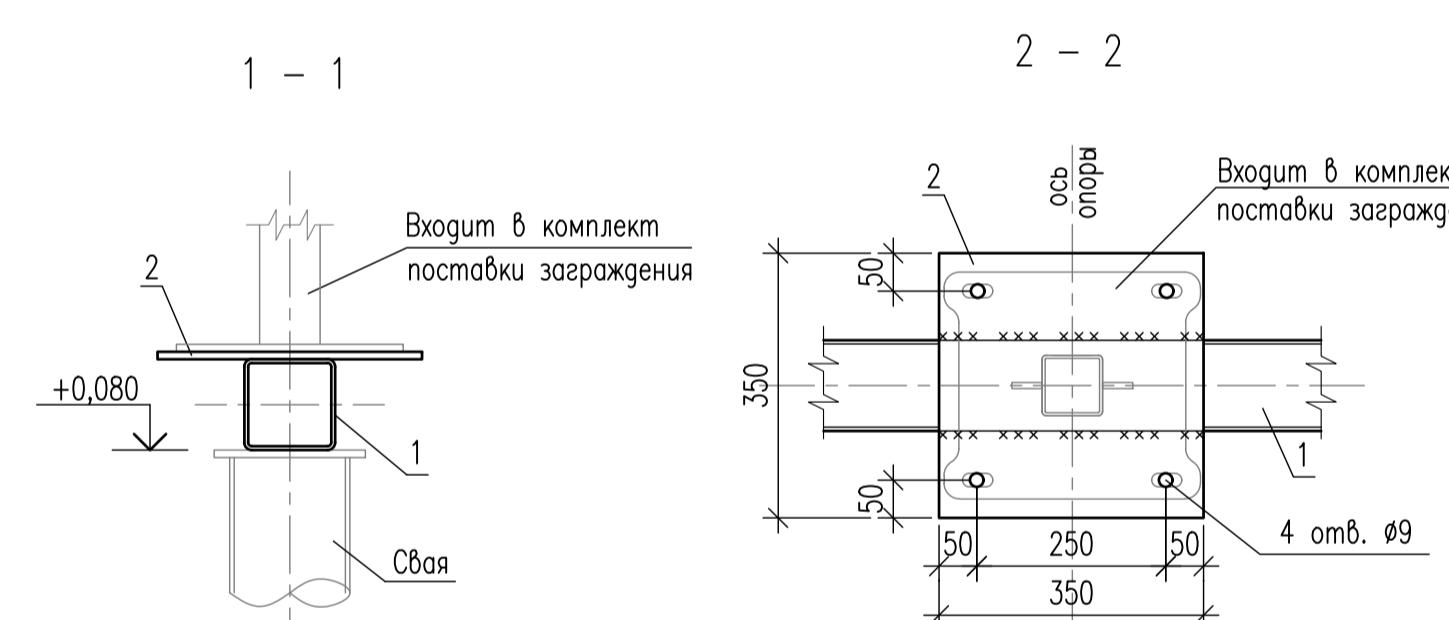


УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ К СВАЙНОМУ ОСНОВАНИЮ

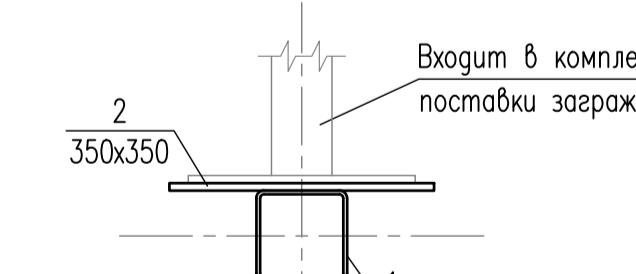


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 120x120x5 С345-5	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	



3 - 3

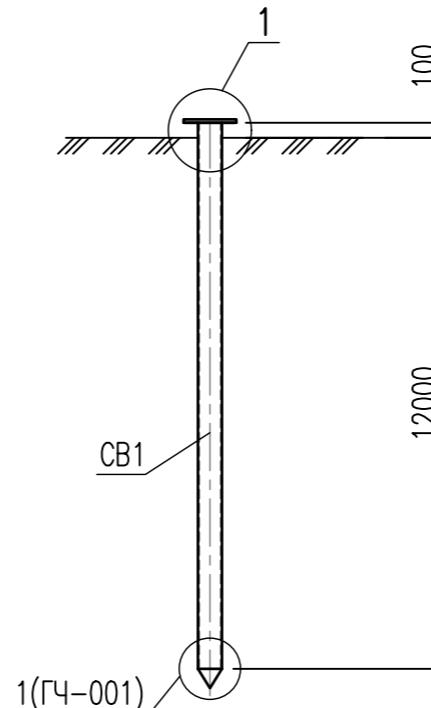
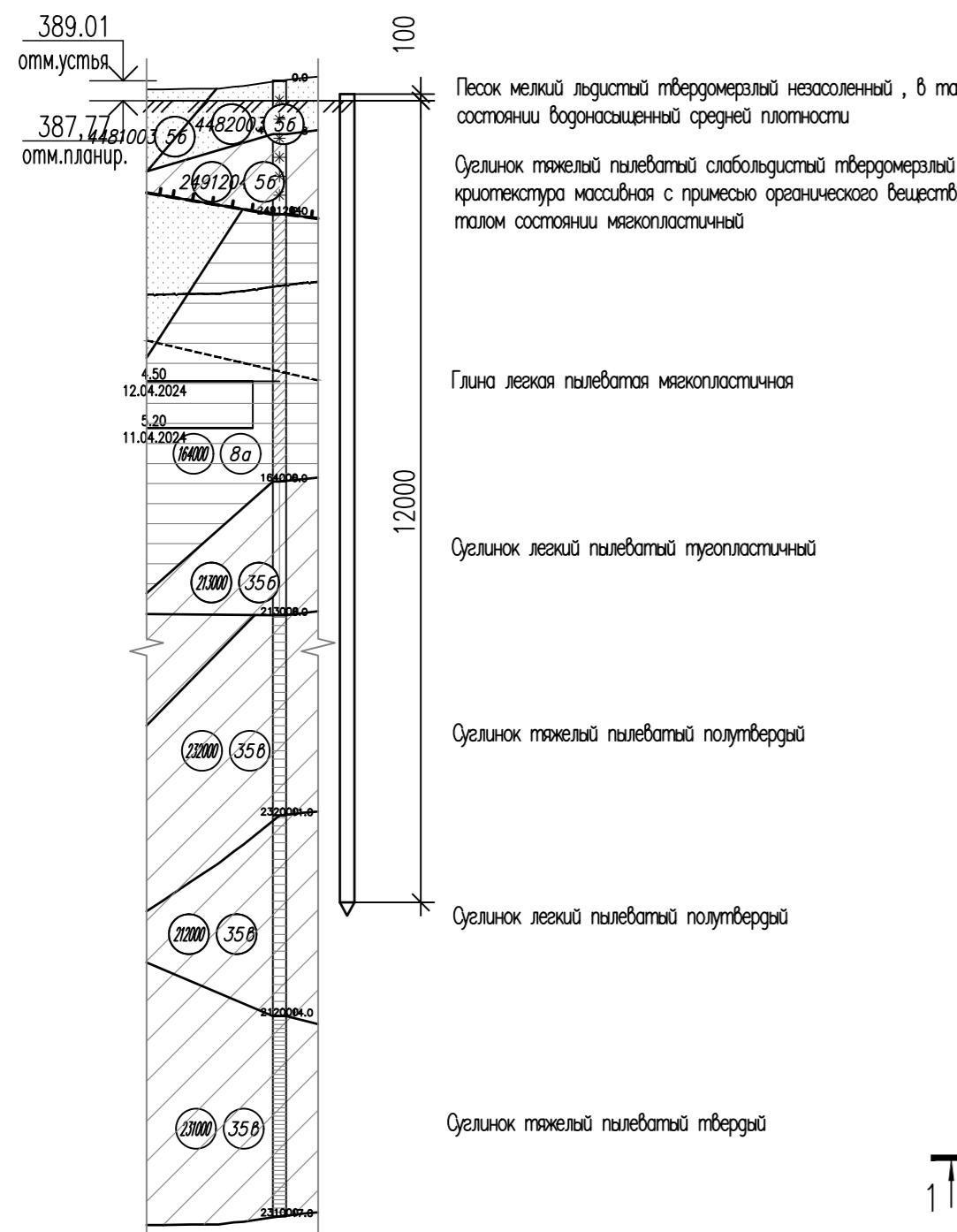


- За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки площадки. Расположение сооружения см. том 4.2.
- Указания по материалам, сварке, защите, изготавлению и монтажу строительных конструкций даны в томе 4.4.1.
- Инженерное заграждение выполнить согласно ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ПТА.00.00-ТЧ-001

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИП.04.03-ГЧ-044					
"Обустройство Тымпучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"					
4	-	Зам. 9012-25	20.10.25		
Изм.	Колич.	Лист №	Подп.	Дато	
Разраб.	Соргинская	Софья	20.10.25		
Пробрел.	Шульгина	Ольга	20.10.25		
Гл.спец.	Колесов	Юрий	20.10.25		
Н.контр.	Поликашина	Полина	20.10.25		
ГИП	Шибанов	Сергей	20.10.25		
Узел приема СОД DN400.					
Схема расположения конструкций ограждения.					
Разрез.					
ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ					

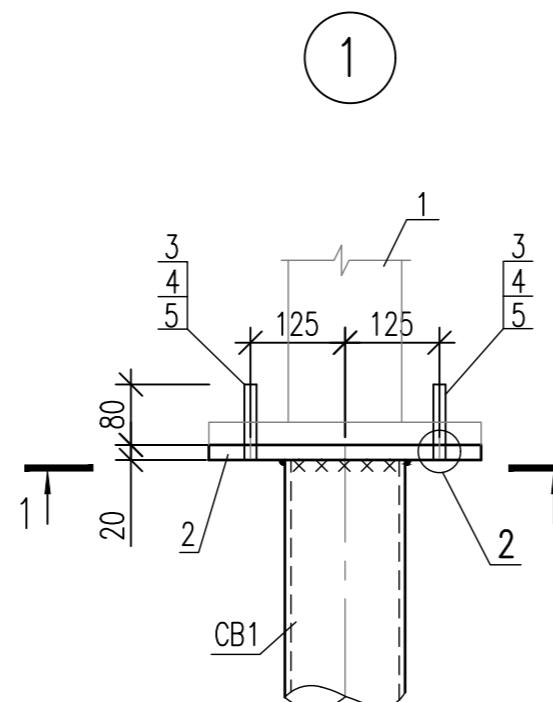
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 206-

ФУНДАМЕНТ ПОД ШЛАГБАУМ

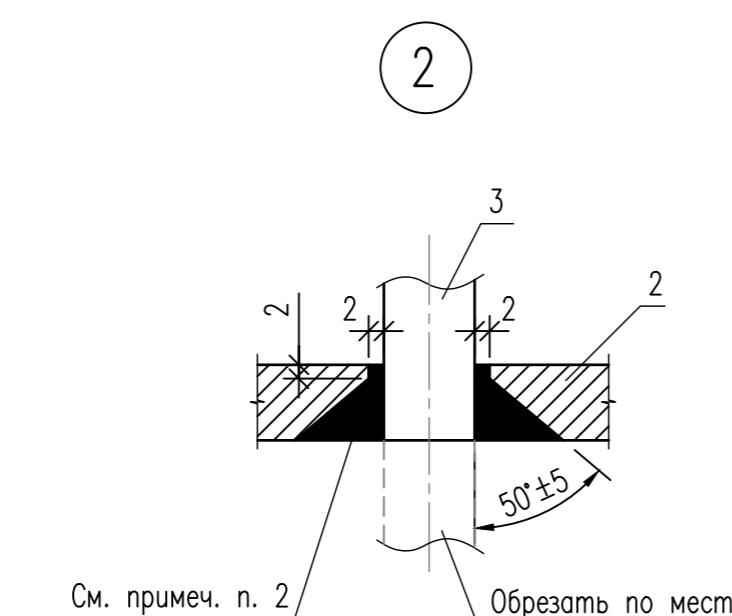
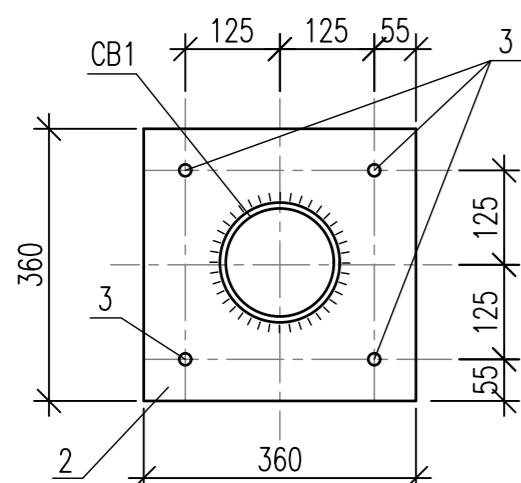


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-9, l=12640	
1	ДАБР.425711.024	Шлагбаум механический "ПРЕПОНА-R1000"	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-20 С345-5-ГК	
3	ГОСТ 24379.1-2012 ГОСТ 19281-2014	Шпилька 7.M16x150 345-6-09Г2С	
4	ГОСТ 11371-78	Шайба С.16.04.019	
5	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М16-5	
6	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	



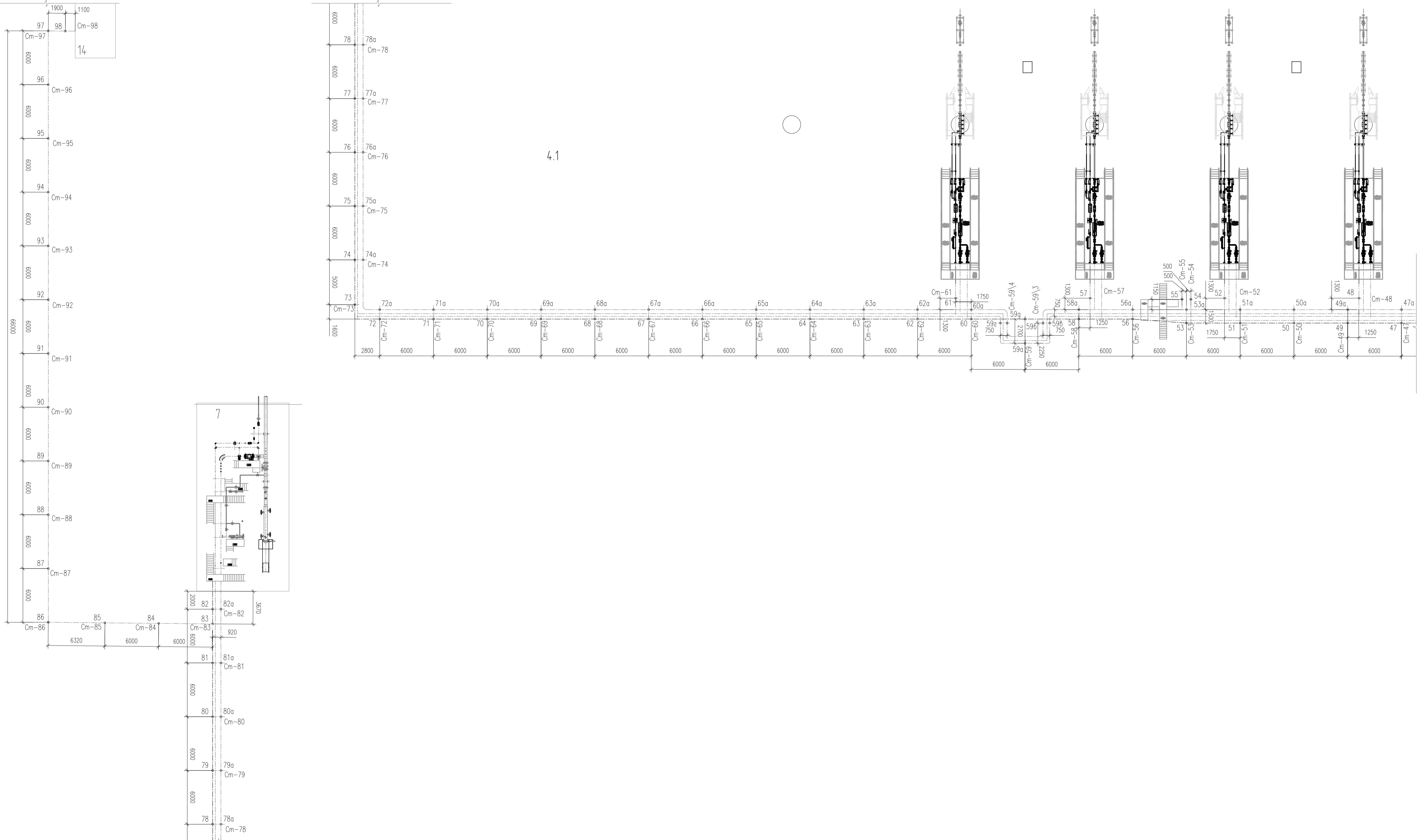
1 - 1



- 1 Указания по сварке, антикоррозионной защите, изготовлению, монтажу металлоконструкций приведены в томе 4.4.1.
 - 2 Расположение см. том 4.2.
 - 3 Приварку шпилек к пластинам в раззенкованные отверстия выполнять ручными валиковыми швами (сварка электродуговая). Места сварки шпильки в полосу зачистить заподлицо с поверхностью пластины.
 - 4 Установку шлагбаума производить в соответствии с инструкцией завода изготовителя.
 - 5 Расположение шлагбаума дано на генплане.
 - 6 Эксплуатация шлагбаума в особых климатических условиях при температуре окружающей среды от плюс 60 до минус 60 градусов Цельсия.
 - 7 Перечень дан на один шлагбаум, всего 1шт.
 - 8 Общие решения для выполнения свайного основания разработаны на листе ИЛ0.04.02-ГЧ-001.

						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-045	
						"Обустройство Тымпучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"	
З	-	Зам.	10430-24	<i>Ради</i>	29.10.24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата		
Разраб.	Сардинская	<i>Сарф</i>	29.10.24	Куст скважин N 206-13	Стадия	Лист	Листовъ
Проверил	Шульгина	<i>Уль</i>	29.10.24		П		1
Гл.спец.	Колесов	<i>Ж.К.</i>	29.10.24				
Рук.направл.	Шибанов	<i>Л.Ш.</i>	29.10.24				
Н.контр.	Поликашина	<i>Поли</i>	29.10.24	Фундамент под шлагбаум. Узлы. Разрез. Позиция 4.			
ЕМР	Б			Разрез по залежи скважине			

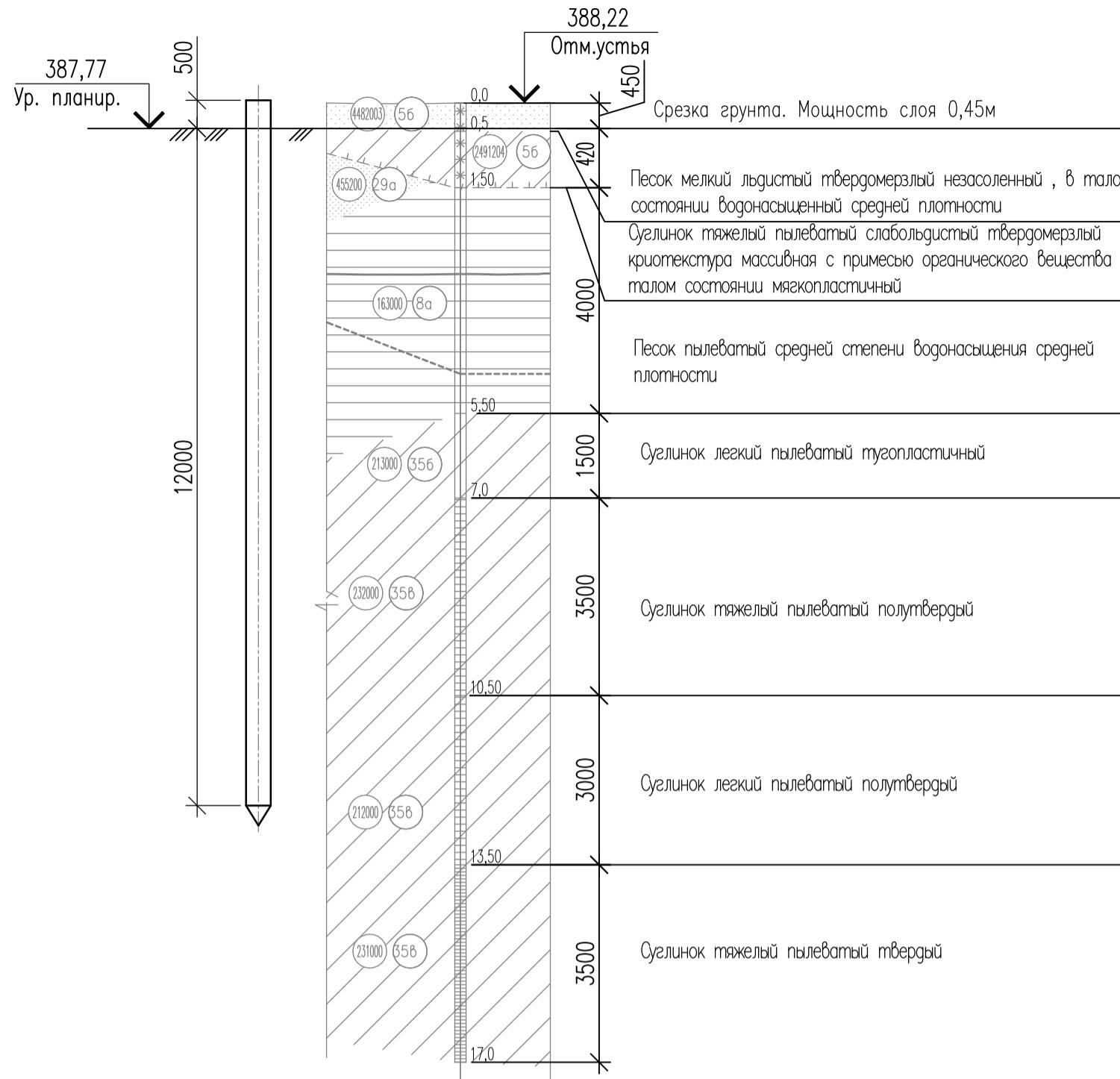
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ (ОКОНЧАНИЕ)



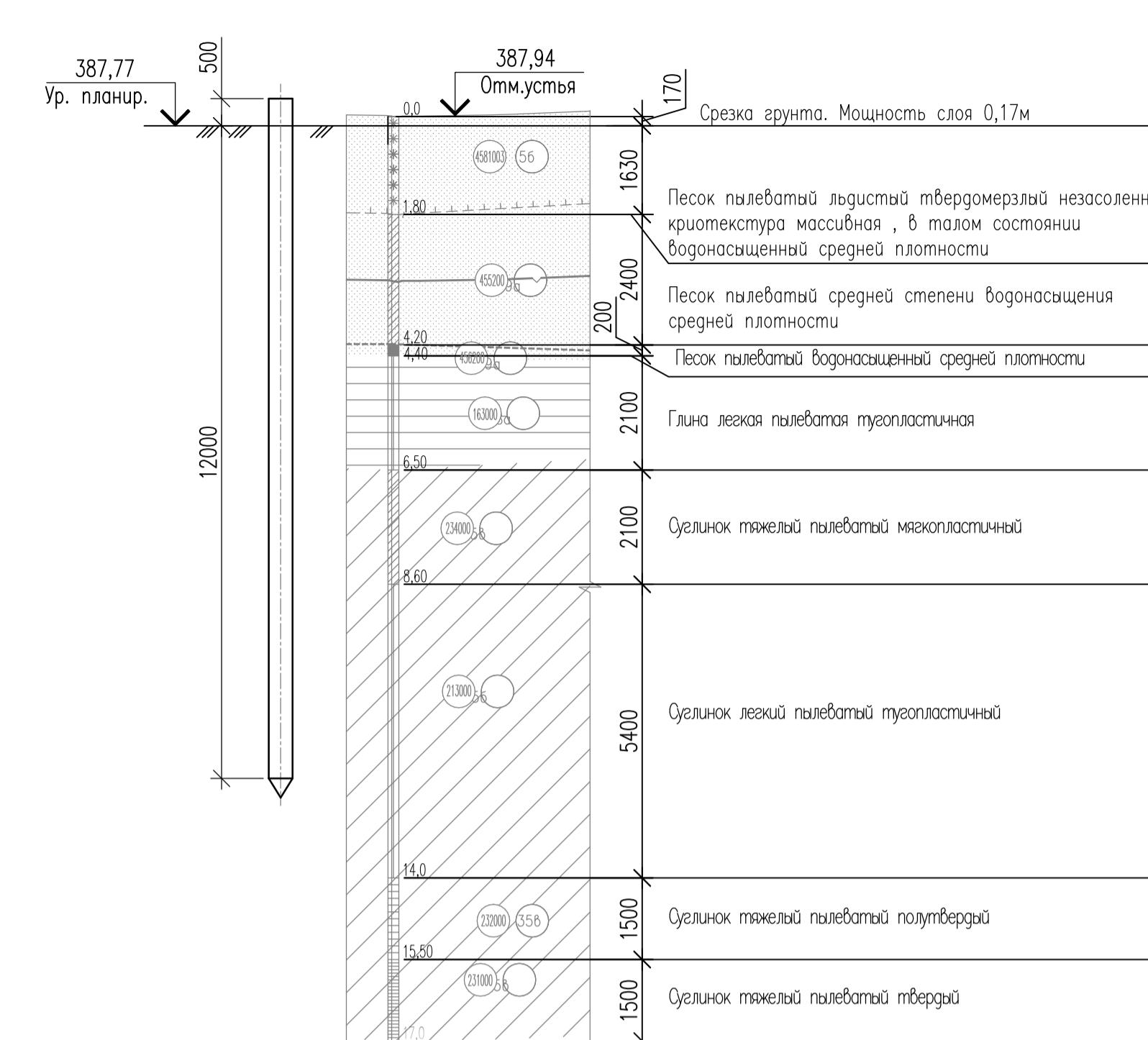
1 За условную отметку 0,000 уровень планировки.
 2 Указания по сборке, антикоррозионной защите, изготовлению, монтажу металлоконструкций приведены в томе 4.4.1.
 3 Общие решения для выполнения слойного основания разработаны на листе ИЛ0.04.02-ГЧ-006.
 4 Таблица отмечок, спецификация и схемы свай разработаны на листе ИЛ0.04.03-ГЧ-046.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-047						
"Обустройство Тымпучинского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"						
Изм.	Зам.	Лист	Нр.ок.	Попн.	Дата	
4	-	9012-25			20.10.25	
Разраб.	Ройкоа	<i>Ройкоа</i>			20.10.25	
Проберил	Шульгина	<i>Шульгина</i>			20.10.25	
Гл.спец	Колесоб	<i>Колесоб</i>			20.10.25	
Н.контр.	Поликашина	<i>Поликашина</i>			20.10.25	
ГИП	Шибанов	<i>Шибанов</i>			20.10.25	
Схема расположения свай. (Окончание)						

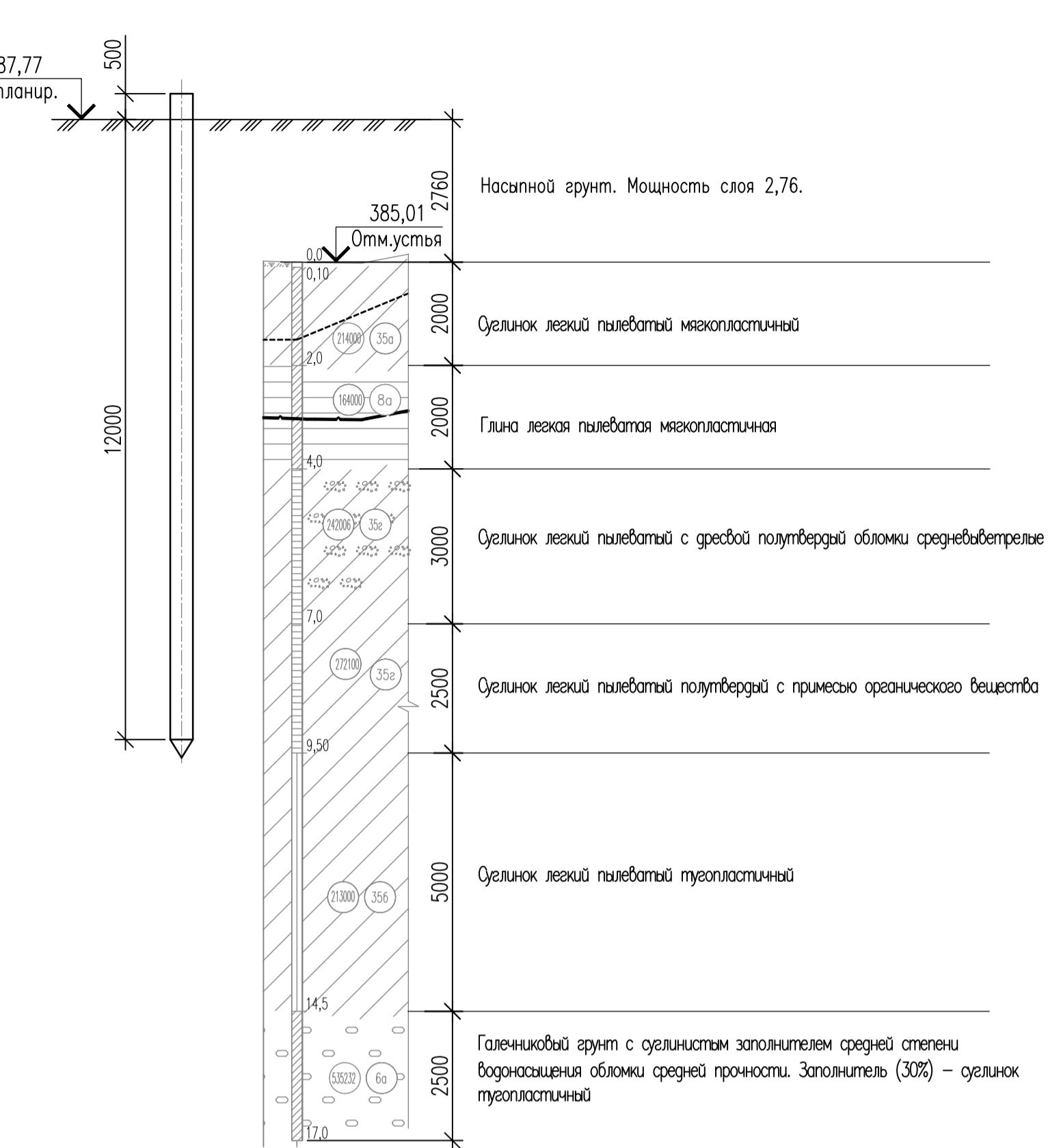
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ Скв.1703



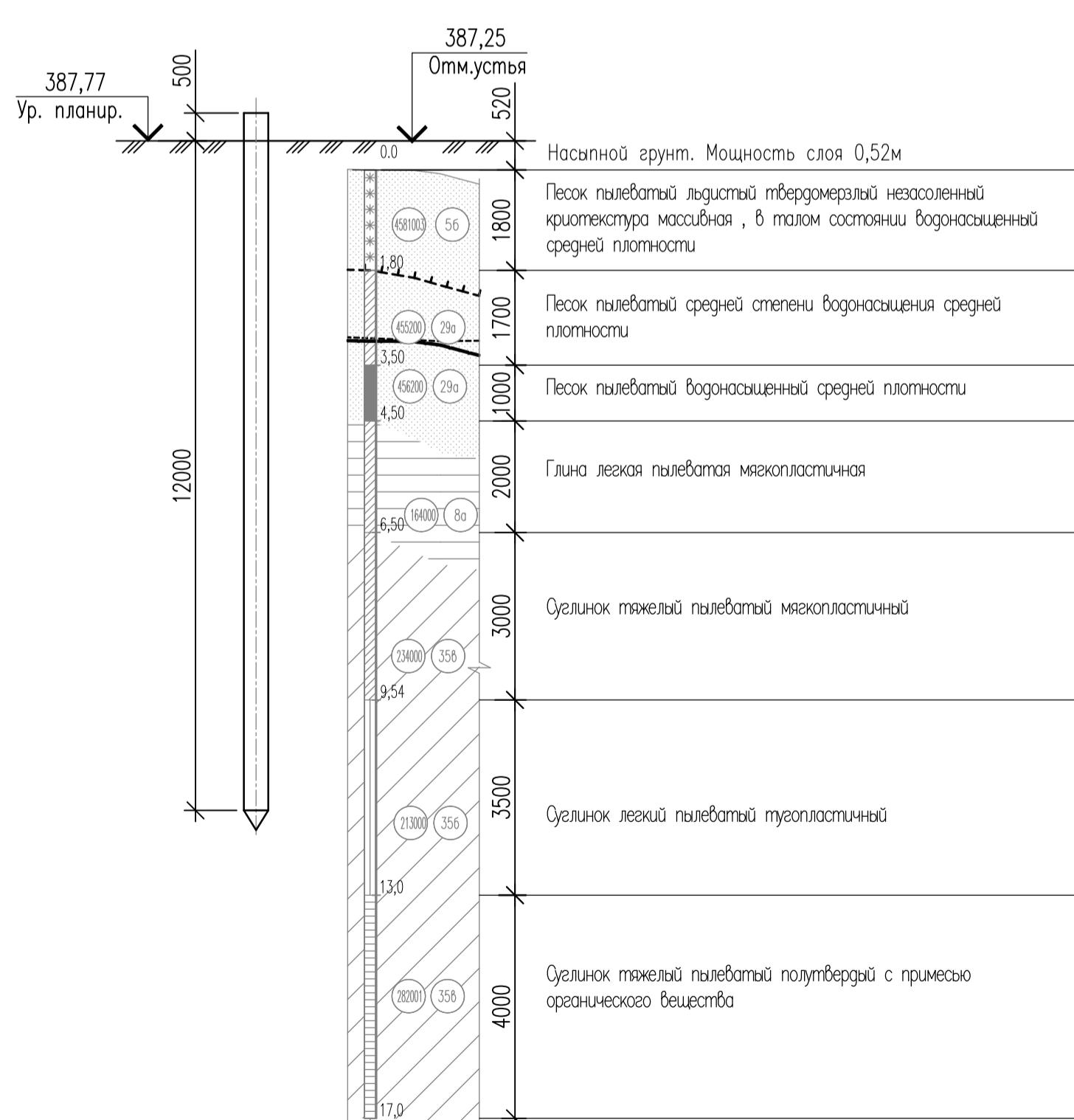
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИ Скв.1741



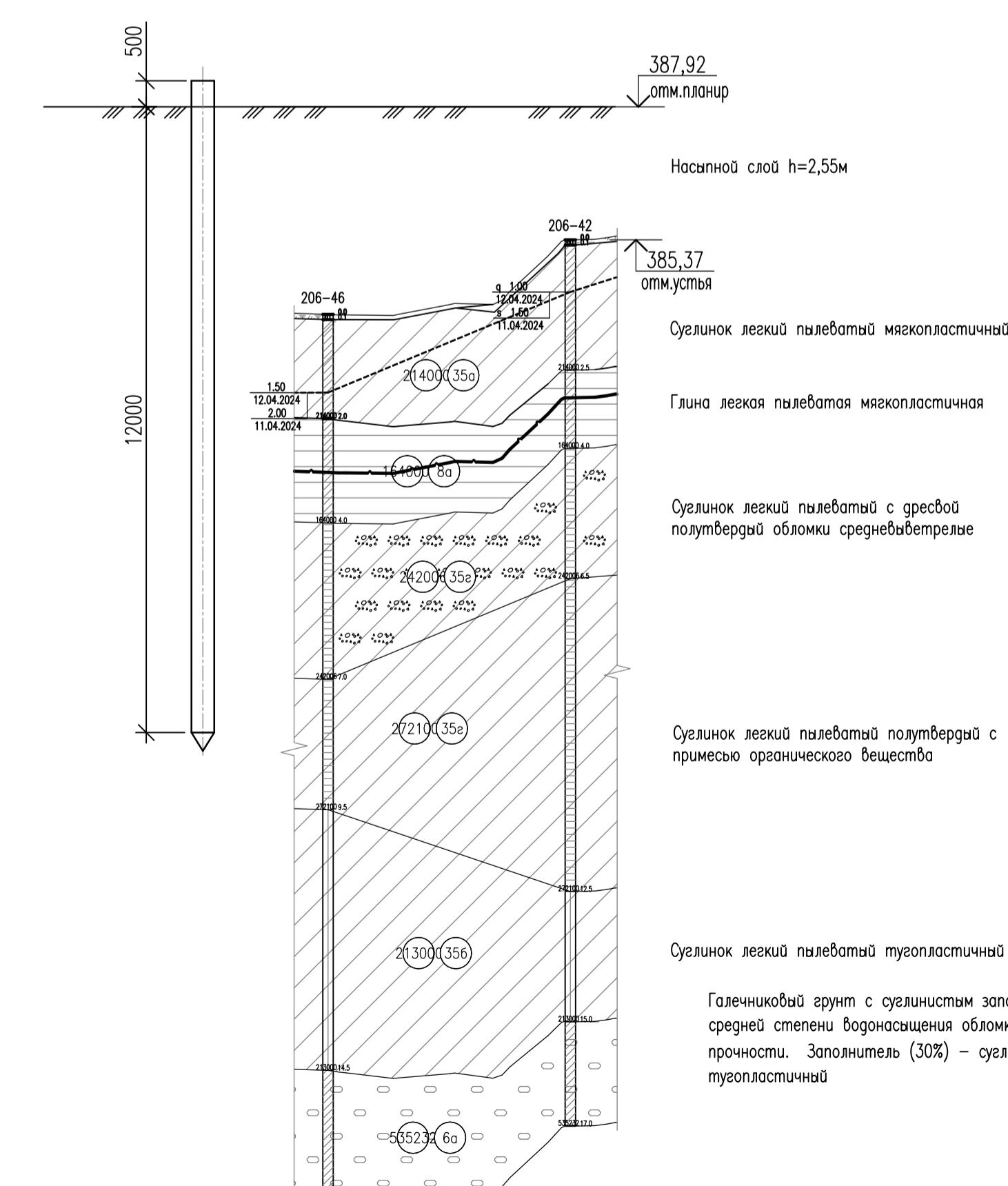
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЫ Скв.206-46



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЫ Скв.206-33



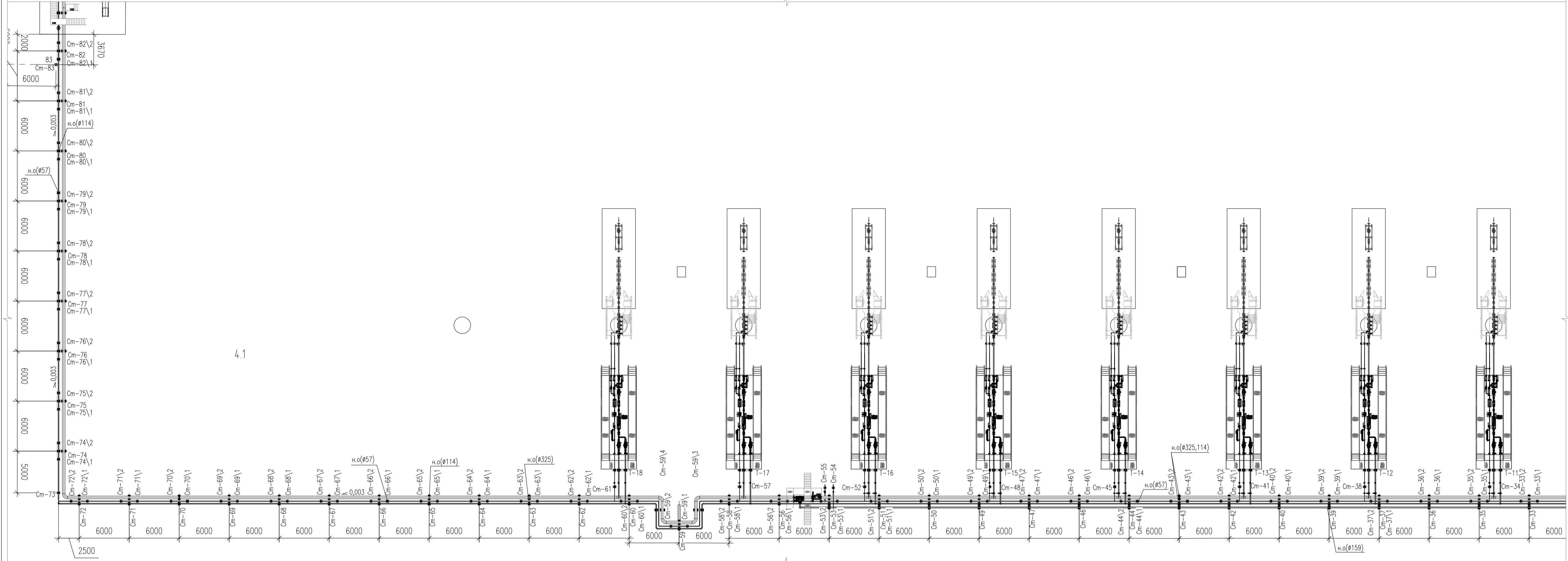
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЫ Скв.206-42



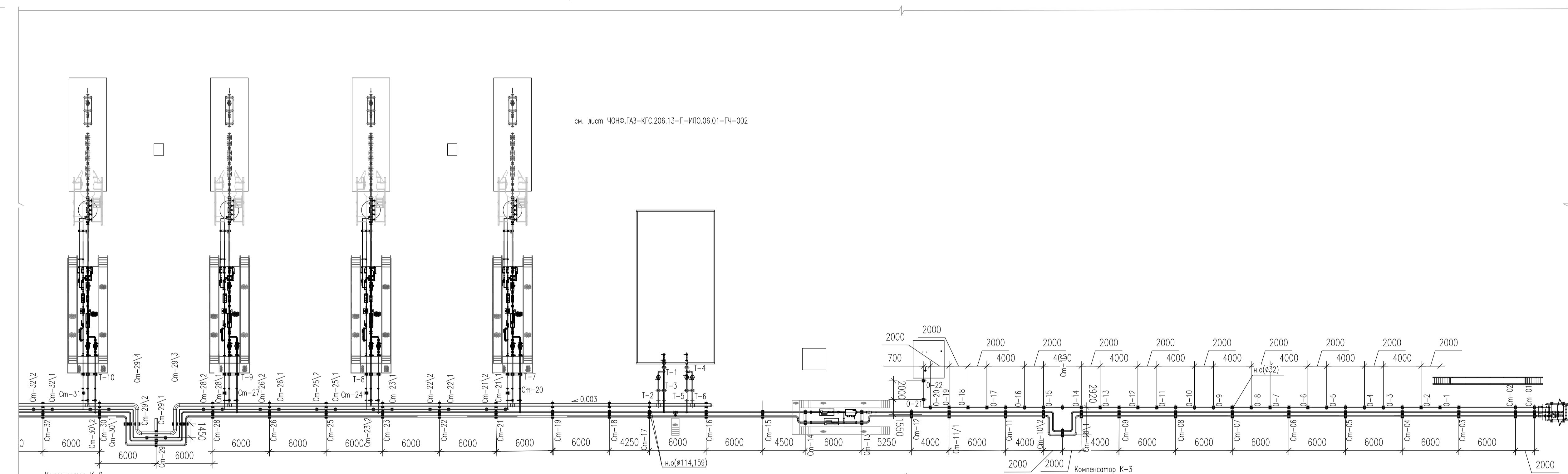
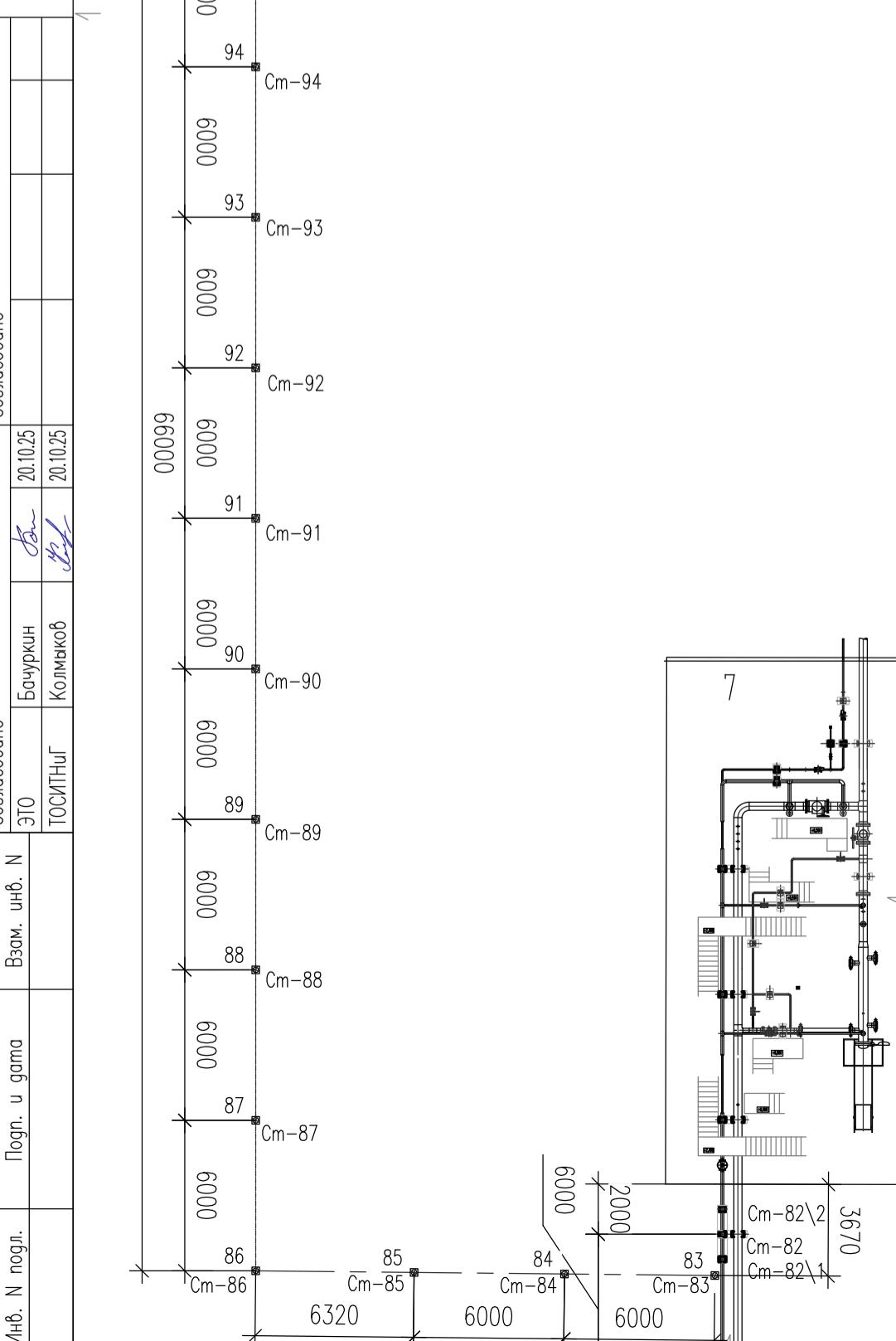
1. За относительную отметку 0,000 принят уровень земли, абсолютные отметки см. том 4.2 раздел ГП.
 2. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в томе 4.4.1.
 3. Общие решения для выполнения свайного основания приведены на листе ИЛ0.04.02-ГЧ-001.
 4. Схему расположения свай см. на листе ИЛ0.04.03-ГЧ-046, ИЛ0.04.03-ГЧ-047

						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03-ГЧ-048
						"Обустройство Тымпучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"
4	-	Зам.	9012-25		20.10.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Райкова			20.10.25	Куст скважин N 206-13. Инженерные сети	Стадия
Проверил	Шульгина			20.10.25		Лист
Гл.спец.	Колесов			20.10.25		Листов
Н.контр.	Поликашина			20.10.25	Разрезы по геологическим скважинам.	
БИР	Ш.б.			20.10.25		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК



см. лист ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.06.01-ГЧ-00



- За условную отметку 0,000 уровень планировки.
 - Указания по сварке, антикорроционной защите, изготавлению, монтажу металлоконструкций приведены в томе 4.4.
 - Данный лист смотри с листами ИЛ0.04.03-ГЧ-050 ... ИЛ0.04.03-ГЧ-053.
 - Схемы стоек разработаны на листе ИЛ0.04.03-ГЧ-051.
 - Таблица стоек разработана на листе ИЛ0.04.03-ГЧ-050.
 - Траверсы Т-1...Т-18 разработаны на листе ИЛ0.04.02-ГЧ-025.
 - Таблица нагрузок представлена на листе ИЛ0.04.03-ГЧ-051.

ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СТОЕК

N схемы	N стоеч	Абсолютные отмечки, м				h1,м	h,м	H,м	Примечание
		А	Б	В	Г				
1	Cm-01	387,77	389,565	-	-	1,795	-	-	
	Cm-02	387,77	389,559	-	-	1,789	-	-	
	Cm-03	387,77	389,541	-	-	1,771	-	-	
	Cm-04	387,77	389,523	-	-	1,753	-	-	
	Cm-05	387,77	389,505	-	390,860	1,735	-	1,457	
	Cm-06	387,77	389,487	-	390,860	1,717	-	1,475	
	Cm-07	387,77	389,469	-	390,860	1,699	-	1,493	
	Cm-08	387,77	389,451	-	390,860	1,681	-	1,511	
	Cm-09	387,77	389,433	-	390,860	1,663	-	1,547	
	Cm-10	387,77	389,415	-	-	1,645	-	-	
1	Cm-10/1	387,77	389,421	-	389,421	1651	-	-	
	Cm-10/2	387,77	389,409	-	389,409	1639	-	-	
	Cm-11	387,77	389,397	-	390,860	1,627	-	1,583	
3	Cm-11/1	387,77	389,391	-	389,391	1621	-	-	
	Cm-12	387,77	389,379	-	390,860	1,609	-	1,601	
4	Cm-13	387,77	389,361	-	390,860	1,591	-	2,200	
	Cm-14	387,77	389,343	-	390,860	1,573	-	2,200	
5	Cm-15	387,77	389,343	-	390,860	1,573	-	2,200	
	Cm-16	387,77	389,343	-	390,860	1,573	-	1,637	
	Cm-17	387,77	389,307	-	390,860	1,537	-	1,655	
	Cm-18	387,77	389,289	-	390,860	1,519	-	1,691	
6	Cm-19	387,77	389,271	-	391,110	1,501	-	1,959	
	Cm-20	387,77	389,730	-	391,110	1,560	-	-	
7	Cm-21/1	387,77	389,256	-	-	1,486	-	-	
	Cm-21	387,77	389,253	-	391,110	1,483	-	1,977	
8	Cm-21/2	387,77	389,250	-	-	1,480	-	-	
	Cm-22/1	387,77	389,238	-	-	1,468	-	-	
9	Cm-22	387,77	389,235	-	391,110	1,465	-	1,995	
	Cm-22/2	387,77	389,232	-	-	1,462	-	-	
10	Cm-23/1	387,77	389,220	-	-	1,450	-	-	
	Cm-23	387,77	389,217	-	391,360	1,447	-	2,263	
11	Cm-23/2	387,77	389,214	-	-	1,444	-	-	
	Cm-24	387,77	389,730	-	391,360	1,960	-	-	
12	Cm-25/1	387,77	389,202	-	-	1,432	-	-	
	Cm-25	387,77	389,199	-	391,360	1,429	-	2,281	
13	Cm-25/2	387,77	389,196	-	-	1,426	-	-	
	Cm-26/1	387,77	389,184	-	-	1,414	-	-	
14	Cm-26	387,77	389,181	-	391,360	1,411	-	2,337	
	Cm-26/2	387,77	389,178	-	-	1,408	-	-	
15	Cm-27	387,77	389,730	-	391,360	1,960	-	-	
	Cm-28/1	387,77	389,166	-	-	1,396	-	-	
16	Cm-28	387,77	389,163	-	391,360	1,393	-	2,337	
	Cm-28/2	387,77	389,160	-	-	1,390	-	-	
17	Cm-29/1	387,77	389,148	-	-	1,378	-	-	
	Cm-29	387,77	389,145	-	391,360	1,375	-	2,337	
18	Cm-29/2	387,77	389,142	-	-	1,372	-	-	
	Cm-29/3	387,77	389,150	-	-	1,380	-	-	
19	Cm-29/4	387,77	389,139	-	-	1,369	-	-	
	Cm-30/1	387,77	389,130	-	-	1,360	-	-	
20	Cm-30	387,77	389,127	-	391,360	1,357	-	2,353	
	Cm-30/2	387,77	389,124	-	-	1,354	-	-	
21	Cm-31	387,77	389,730	-	391,360	1,960	-	-	
	Cm-32/1	387,77	389,112	-	-	1,342	-	-	
22	Cm-32	387,77	389,109	-	391,360	1,339	-	2,121	
	Cm-32/2	387,77	389,106	-	-	1,336	-	-	
23	Cm-33/1	387,77	389,094	-	-	1,324	-	-	
	Cm-33	387,77	389,091	-	391,360	1,321	-	2,139	
24	Cm-33/2	387,77	389,088	-	-	1,318	-	-	
	Cm-34	387,77	389,730	-	391,360	1,960	-	-	
25	Cm-35/1	387,77	389,076	-	-	1,306	-	-	
	Cm-35	387,77	389,073	-	391,360	1,303	-	2,157	
26	Cm-35/2	387,77	389,070	-	-	1,300	-	-	
	Cm-36/1	387,77	389,058	-	-	1,288	-	-	
27	Cm-36	387,77	389,055	-	391,360	1,285	-	2,175	
	Cm-36/2	387,77	389,052	-	-	1,282	-	-	
28	Cm-37/1	387,77	389,040	-	-	1,270	-	-	
	Cm-37	387,77	389,037	-	391,360	1,267	-	2,193	
29	Cm-37/2	387,77	389,034	-	-	1,264	-	-	
	Cm-38	387,77	389,730	-	391,360	1,960	-	-	
30	Cm-39/1	387,77	389,022	-	-	1,252	-	-	
	Cm-39	387,77	389,019	-	391,360	1,249	-	2,211	
31	Cm-39/2	387,77	389,016	-	-	1,246	-	-	
	Cm-40/1	387,77	389,004	-	-	1,234	-	-	
32	Cm-40	387,77	389,001	-	391,360	1,231	-	2,229	
	Cm-40/2	387,77	388,998	-	-	1,228	-	-	
33	Cm-41	387,77	389,730	-	391,360	1,960	-	-	
	Cm-42/1	387,77	388,986	-	-	1,216	-	-	
34	Cm-42	387,77	388,983	-	391,360	1,213	-	2,247	
	Cm-42/2	387,77	388,980	-	-	1,210	-	-	
35	Cm-43/1	387,77	388,968	-	-	1,198	-	-	
	Cm-43	387,77	388,965	-	391,360	1,195	-	2,265	
36	Cm								

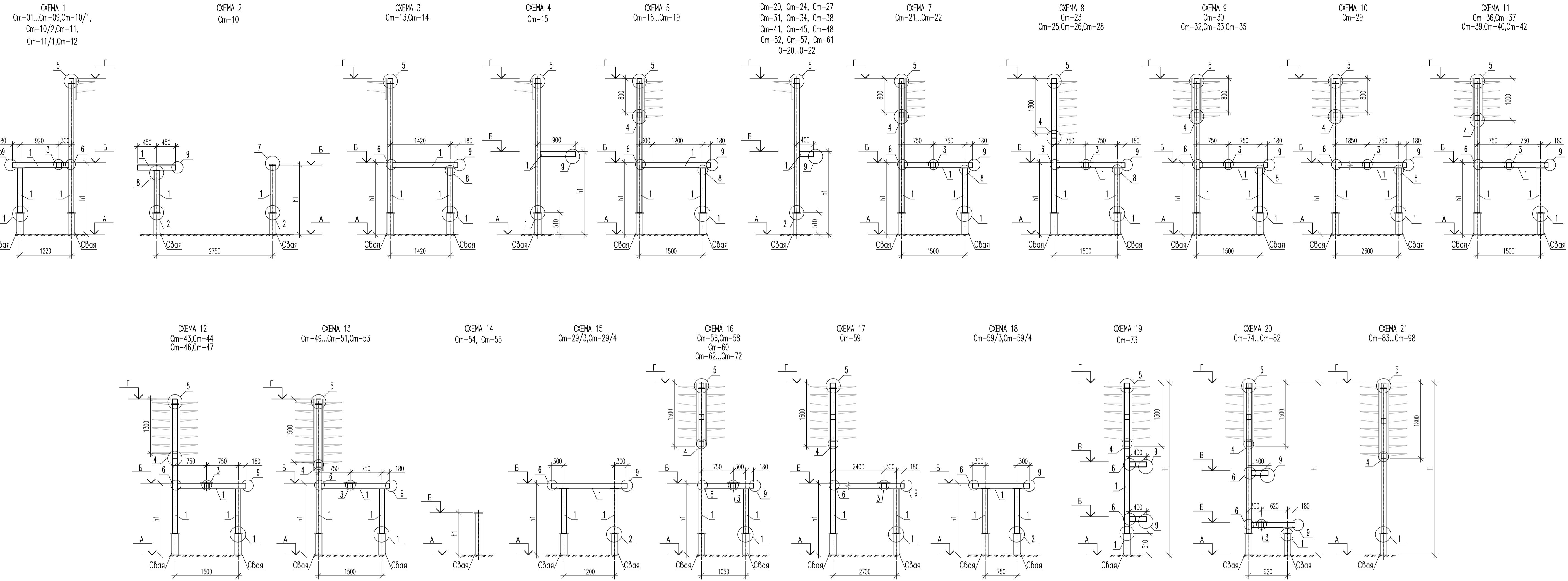


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Номер стойки	Нагрузки, кН		
	N	P _x	P _y
Cm-01	1,11	0,01	0,03
Cm-02	4,40	0,57	0,01
Cm-03	5,41	1,44	0,00
Cm-04	5,01	1,41	0,00
Cm-05	5,00	1,40	0,02
Cm-06	5,01	1,40	0,01
Cm-07	4,96	1,38	0,12
Cm-08	5,12	1,39	0,39
Cm-09	4,45	1,16	0,42
Cm-10	3,47	0,27	0,90
Cm-10/1	2,79	0,68	0,42
Cm-10/2	2,84	0,71	0,32
Cm-11	4,63	1,22	0,41
Cm-11/1	4,05	1,00	0,46
Cm-12	4,07	1,05	0,41
Cm-13	6,10	1,62	0,47
Cm-14	4,12	0,93	0,53
Cm-15	4,32	1,18	0,35
Cm-16	11,60	2,42	0,79
Cm-17	15,89	5,75	0,96
Cm-18	12,44	2,98	0,60
Cm-19	16,64	3,84	1,81
Cm-20	0,14	0,02	0,02
Согласовано			
Исполнитель			
Коленков			
Бородин			
20.05			
30			

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Номер стойки	Нагрузки, кН		
	N	P _x	P _y
Cm-21	16,58	3,62	2,19
Cm-21/1	0,36	0,08	0,05
Cm-21/2	0,63	0,16	0,05
Cm-22	15,05	3,19	2,08
Cm-22/1	0,53	0,14	0,01
Cm-22/2	0,55	0,15	0,01
Cm-23	17,43	3,23	3,05
Cm-23/1	0,52	0,13	0,14
Cm-23/2	0,69	0,12	0,14
Cm-24	0,16	0,02	0,01
Cm-25/2	0,54	0,13	0,05
Cm-25/1	0,57	0,11	0,11
Cm-25/2	0,66	0,13	0,05
Cm-26	16,28	2,18	3,43
Cm-26/1	0,54	0,14	0,00
Cm-26/2	0,55	0,13	0,07
Cm-27	0,14	0,02	0,01
Cm-28	16,87	1,57	3,33
Cm-28/1	0,66	0,14	0,12
Cm-28/2	0,54	0,14	0,01
Cm-29	5,55	0,20	1,52
Cm-29/1	0,37	0,07	0,06
Cm-29/2	0,35	0,05	0,07
Cm-29/3	13,71	3,16	1,34
Cm-29/4	13,19	2,61	2,00

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Номер стойки	Нагрузки, кН		
	N	P _x	P _y
Cm-30	17,45	3,94	1,95
Cm-30/1	0,54	0,13	0,01
Cm-30/2	0,62	0,17	0,07
Cm-31	0,16	0,01	0,03
Cm-32	15,27	3,70	0,84
Cm-32/1	0,68	0,15	0,11
Cm-32/2	0,53	0,13	0,06
Cm-32/2	0,53	0,14	0,02
Cm-33	16,01	3,80	0,99
Cm-33/1	0,54	0,15	0,01
Cm-33/2	0,54	0,14	0,02
Cm-34	0,14	0,01	0,03
Cm-35	16,69	3,79	1,66
Cm-35/1	0,66	0,17	0,05
Cm-35/2	0,54	0,13	0,05
Cm-36	15,02	3,43	1,52
Cm-36/1	0,54	0,14	0,01
Cm-36/2	0,55	0,15	0,00
Cm-37	17,21	3,62	2,31
Cm-37/1	0,54	0,14	0,00
Cm-37/2	0,55	0,14	0,04
Cm-37/2	0,67	0,17	0,02
Cm-38	0,16	0,02	0,02
Cm-39	15,34	4,75	2,21
Cm-39/1	0,57	0,15	0,03
Cm-39/2	13,71	3,16	1,34
Cm-39/4	13,19	2,61	2,00

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Номер стойки	Нагрузки, кН		
	N	P _x	P _y
Cm-40/1	0,54	0,14	0,00
Cm-40/2	0,55	0,15	0,00
Cm-41	0,15	0,02	0,01
Cm-42	16,86	2,55	3,51
Cm-42/1	0,68	0,15	0,11
Cm-42/2	0,53	0,13	0,06
Cm-43	15,00	20,25	1,93
Cm-43/1	0,57	0,15	0,00
Cm-43/2	0,49	0,13	0,01
Cm-44	17,47	2,51	3,82
Cm-44/1	0,45	0,70	0,08
Cm-44/2	0,82	0,08	0,21
Cm-45	0,16	0,02	0,01
Cm-46	15,32	2,70	2,70
Cm-46/1	0,55	0,13	0,08
Cm-46/2	0,54	0,14	0,00
Cm-47	16,10	3,23	2,43
Cm-47/1	0,54	0,14	0,00
Cm-47/2	0,55	0,14	0,04
Cm-48	0,15	0,02	0,01
Cm-49	16,48	3,52	2,14
Cm-49/1	0,68	0,16	0,09
Cm-49/2	0,54	0,14	0,04
Cm-49/4	16,01	2,74	2,88

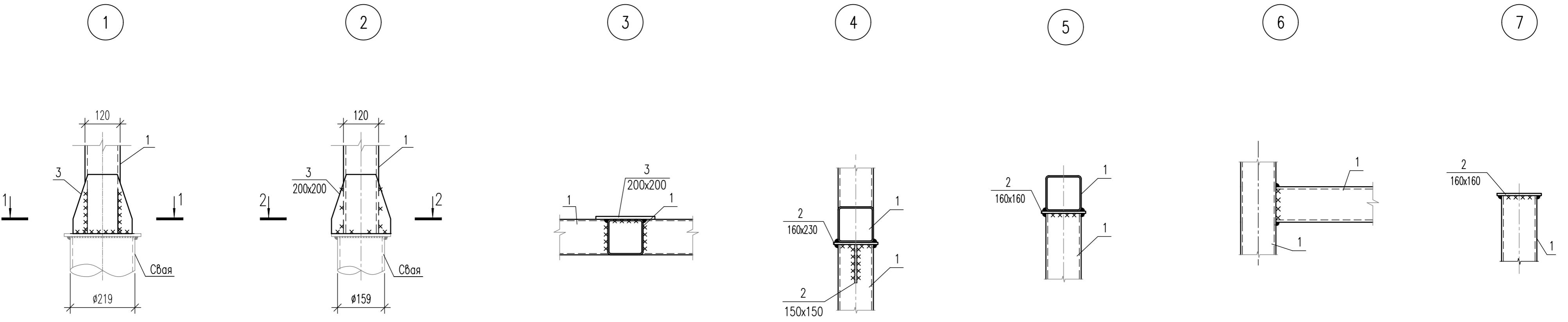
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Номер стойки	Нагрузки, кН		
	N	P _x	P _y
Cm-50/1	0,54	0,14	0,00
Cm-50/2	0,55	0,15	0,00
Cm-51	14,93	3,58	0,09
Cm-51/1	0,52	0,13	0,03
Cm-51/2	0,66	0,17	0,06
Cm-52	0,16	0,02	0,03
Cm-53	27,33	7,29	1,59
Cm-53/1	0,52	0,11	0,05
Cm-53/2	1,65	0,48	0,14
Cm-54	0,18	0,05	0,03
Cm-55	0,70	0,18	0,19
Cm-56	19,85	5,73	1,17
Cm-56/1	0,74	0,20	0,01
Cm-56/2	0,47	0,12	0,02
Cm-57	0,14	0,01	0,02
Cm-58	11,73	3,14	1,13
Cm-58/1	0,74	0,20	0,04
Cm-58/2	0,42	0,10	0,01
Cm-59	7,02	0,63	1,90
Cm-59/1	0,49	0,03	0,13
Cm-59/2	0,55	0,15	0,00
Cm-59/4	16,01	2,74	2,88

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Номер стойки	Нагрузки, кН		
N	P_x	P_y	

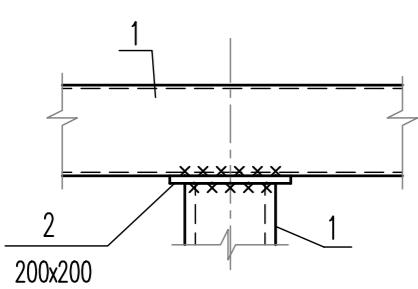
<tbl_r cells="4" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="



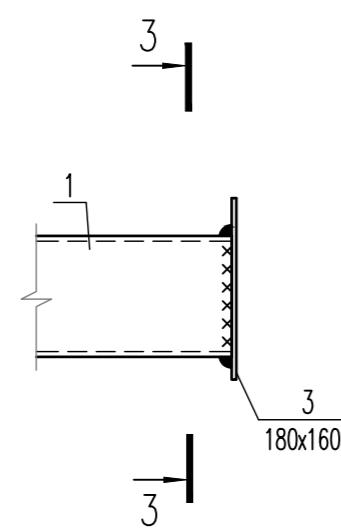
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 120x120x5 С345-5	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист	
3		Б-ПН-0 10 С345-5	
4		Б-ПН-0 6 С345-5	

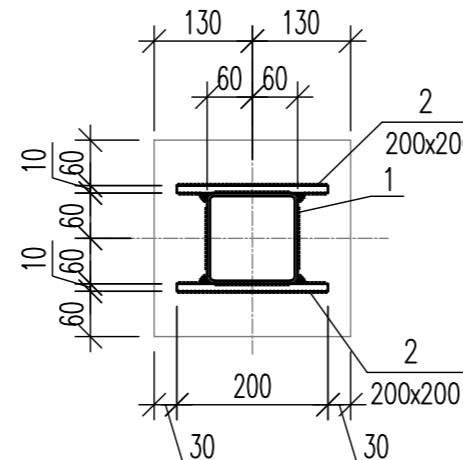
8



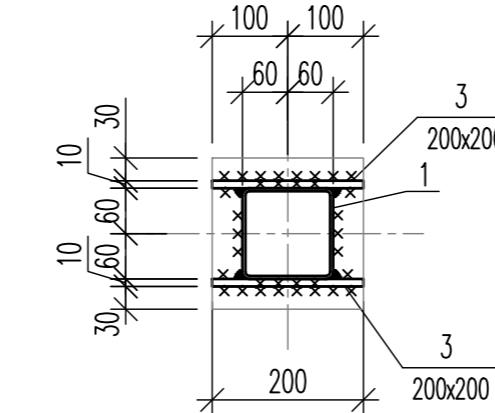
9



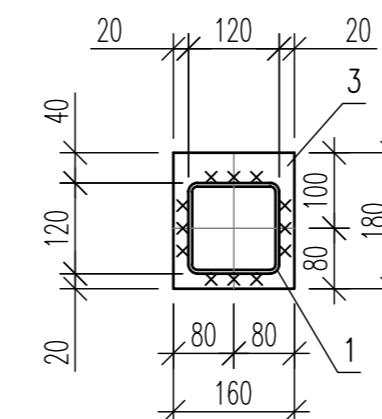
1 - 1



2 - 2



3 - 3



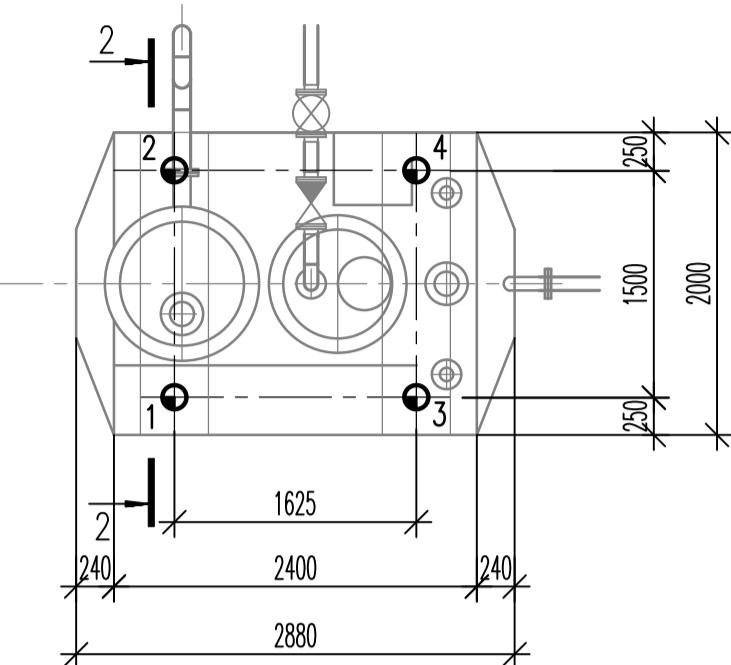
- Указания по материалам, сварке, антикоррозионной защите конструкций, изготавлению, монтажу даны в томе 4.4.1.
- Данный лист смотри с листами ИЛ0.04.03-ГЧ-049...ИЛ0.04.03-ГЧ-051.
- Узлы замаркированы на листе ИЛ0.04.03-ГЧ-051.

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Составлено

					ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-052
4	-	Зам.	9012-25	<i>Рисунок</i>	20.10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Райкова			<i>Рисунок</i>	20.10.25
Проверил	Шульгина			<i>Ульяна</i>	20.10.25
Гл.спец.	Колесов			<i>Сергей</i>	20.10.25
Н.контр.	Поликашина			<i>Поликашина</i>	20.10.25
ГИП	Шибанов			<i>Шибанов</i>	20.10.25
Узлы. Разрезы.					
					Гипровостокнефть

ЕМКОСТЬ ДРЕНАЖНАЯ V=8 м³.

ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ



2 - 2

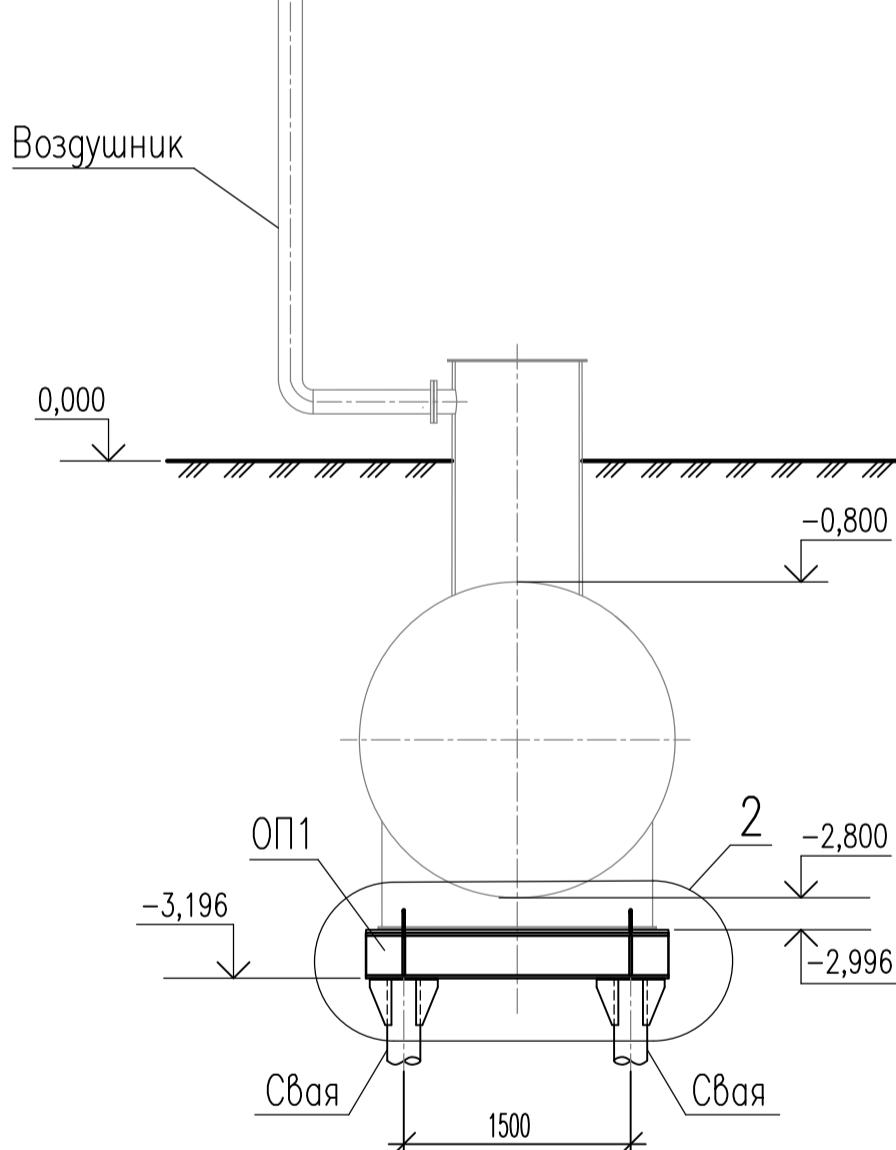
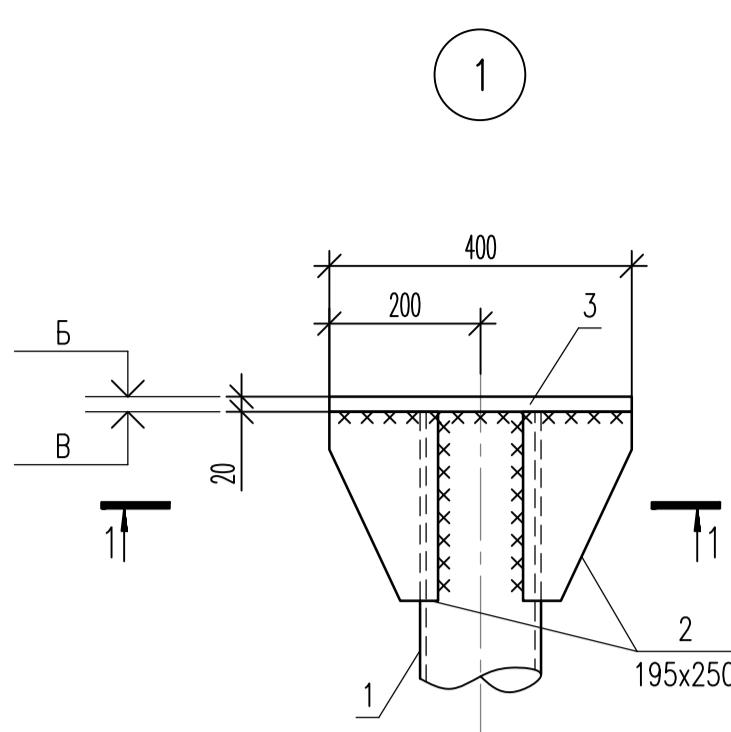
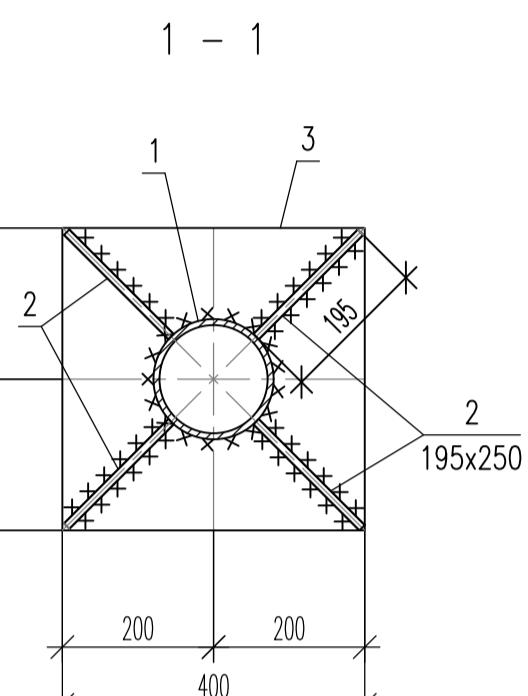
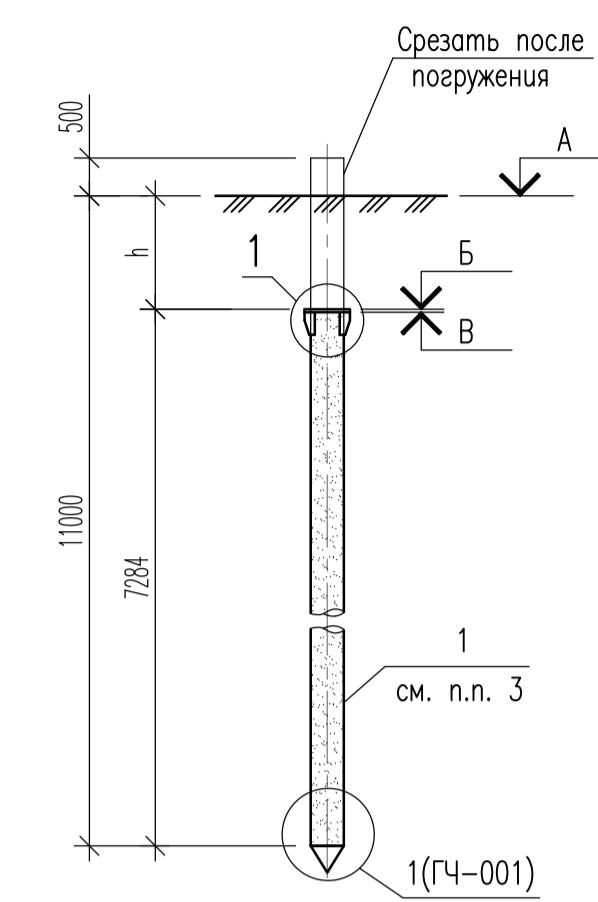
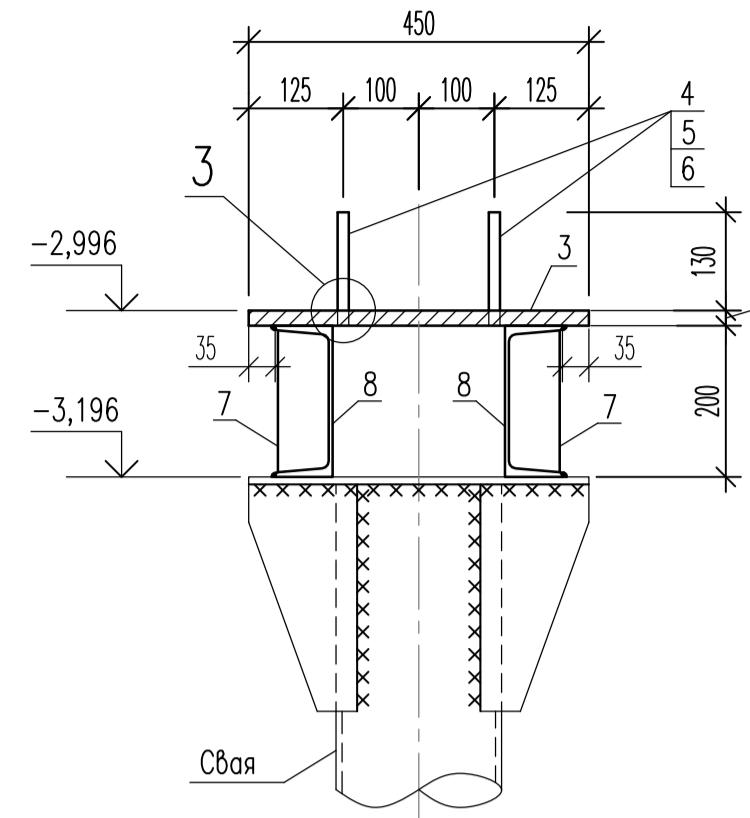


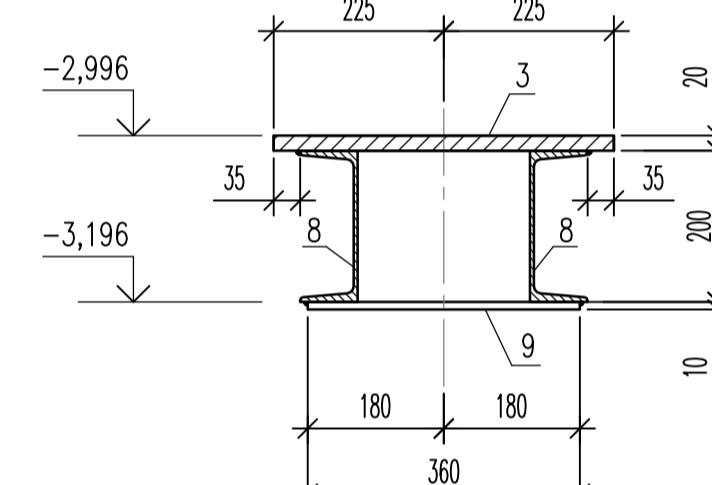
СХЕМА N1
СВ1



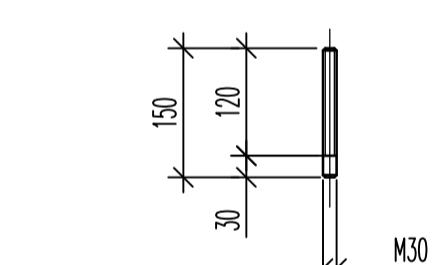
3 - 3



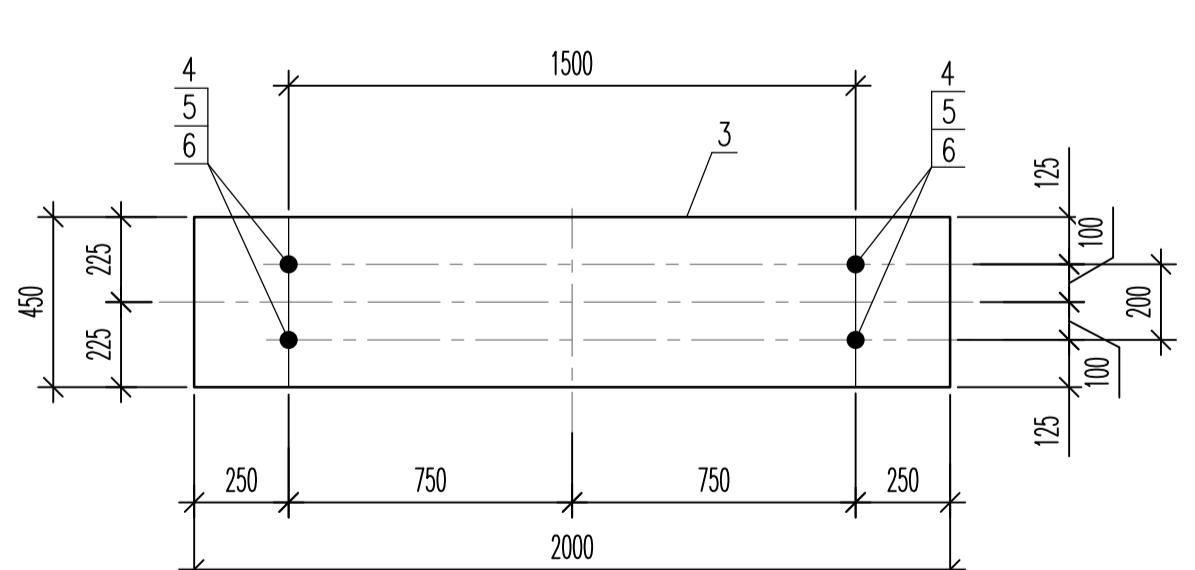
Д - Д



ПОЗИЦИЯ 4



3



А

ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

Н схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отмечки			Марка свай	d, мм	h, мм	φ свай
			Верх земли	Верх оголовника	Верх свай				
			A	Б	В				
1	-	1 ... 4	0,000	-3,196	-3,216	СВ1	159	3196	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свай СВ1	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 345-8-09Г2С, l=11500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-10 С345-5-ГК	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-20 С345-5-ГК	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
ОП1		ОП1	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-20 С345-5-ГК	
4	ГОСТ 24379.1-2012	Шпилька 7М30x250 345-6-09Г2С	
5	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка шестигранная М30-8	
6	ГОСТ 11371-78	Шайба С.30.05.35.019	
7	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-8 С345-5-ГК	
8	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 20П окн С345-5, l=2000	
9	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-6 С345-5-ГК	

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-053									
"Обустройство Тымчуканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин Н 206-13"									
4	-	Зам.	9012-25	20.10.25	Разраб.	Роработка	Приборы	Справка	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№пк.	Попр.	20.10.25	Газоборный трубопровод от кустовой площа	Справка	Лист	Листов
Проверил					20.10.25	Н р-и 206-13 до точки сбора УКП и индикаторопровод			
Гл.спец					20.10.25	от УКП до кустовой площа N р-и 206-13			
Н.контр.					20.10.25	Дренажная емкость V=8м ³ . Схема свай.			
ГИП					20.10.25	Схема. Узла. Разрезы.Выг. Позиция.			

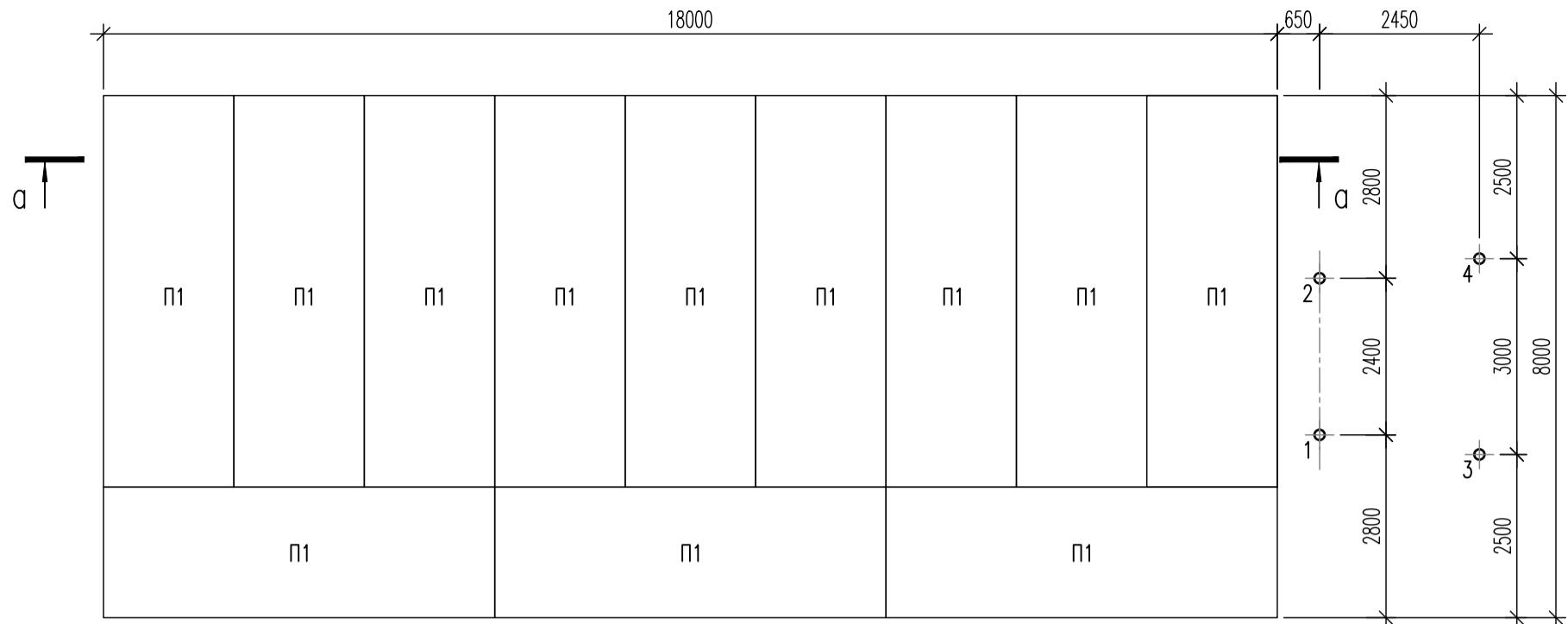
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-053									
"Обустройство Тымчуканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин Н 206-13"									
4	-	Зам.	9012-25	20.10.25	Разраб.	Роработка	Приборы	Справка	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№пк.	Попр.	20.10.25	Газоборный трубопровод от кустовой площа	Справка	Лист	Листов
Проверил					20.10.25	Н р-и 206-13 до точки сбора УКП и индикаторопровод			
Гл.спец					20.10.25	от УКП до кустовой площа N р-и 206-13			
Н.контр.					20.10.25	Дренажная емкость V=8м ³ . Схема свай.			
ГИП					20.10.25	Схема. Узла. Разрезы.Выг. Позиция.			

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-053									
"Обустройство Тымчуканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин Н 206-13"									
4	-	Зам.	9012-25	20.10.25	Разраб.	Роработка	Приборы	Справка	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№пк.	Попр.	20.10.25	Газоборный трубопровод от кустовой площа	Справка	Лист	Листов
Проверил					20.10.25	Н р-и 206-13 до точки сбора УКП и индикаторопровод			
Гл.спец					20.10.25	от УКП до кустовой площа N р-и 206-13			
Н.контр.					20.10.25	Дренажная емкость V=8м ³ . Схема свай.			
ГИП					20.10.25	Схема. Узла. Разрезы.Выг. Позиция.			

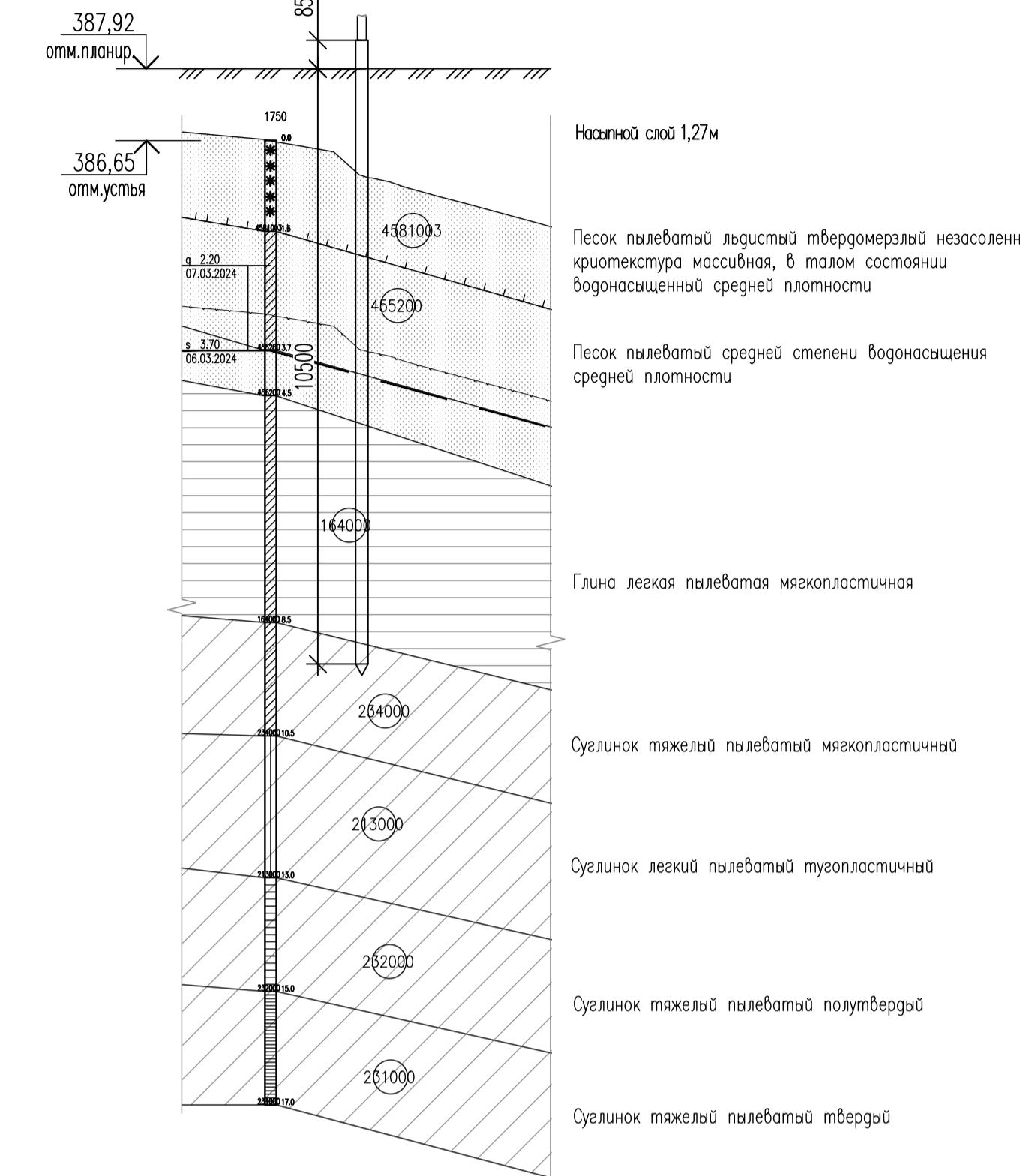
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ0.04.03-ГЧ-053									
"Обустройство Тымчуканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин Н 206-13"									
4	-	Зам.	9012-25	20.10.25	Разраб.	Роработка	Приборы	Справка	Лист

<tbl_r cells="

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ



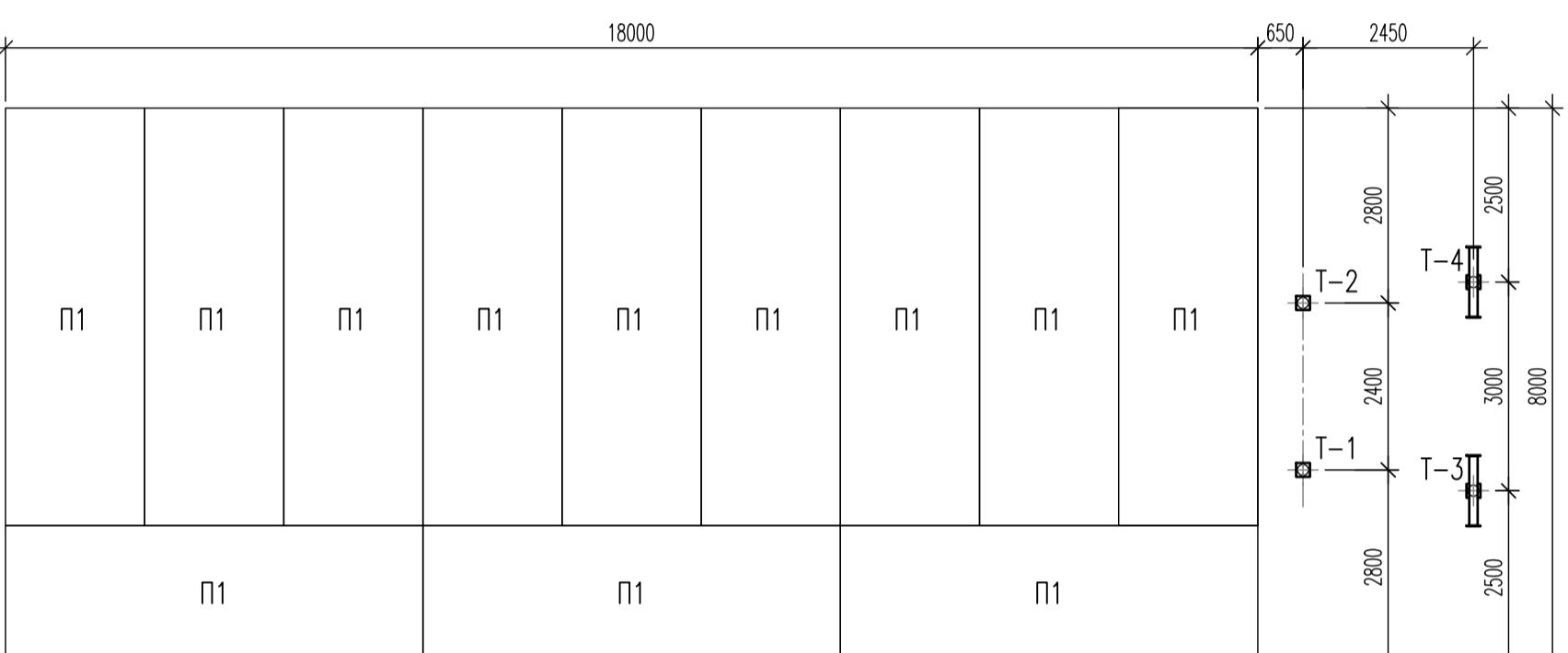
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 1750



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
2	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 120x120x4 С345-5	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	
4	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 6 С345-5	
СМ1		Своя СМ1	
СВ1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-8, l=11490	
1	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	

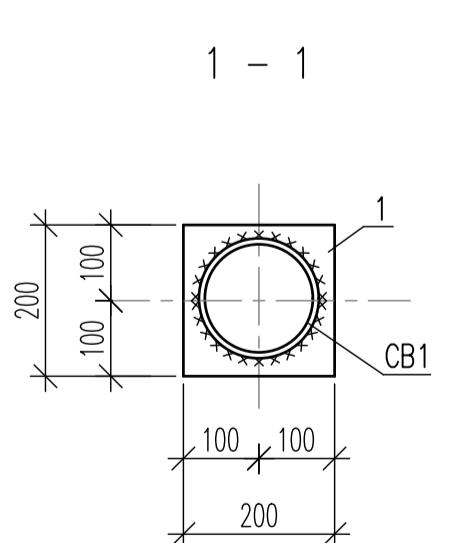
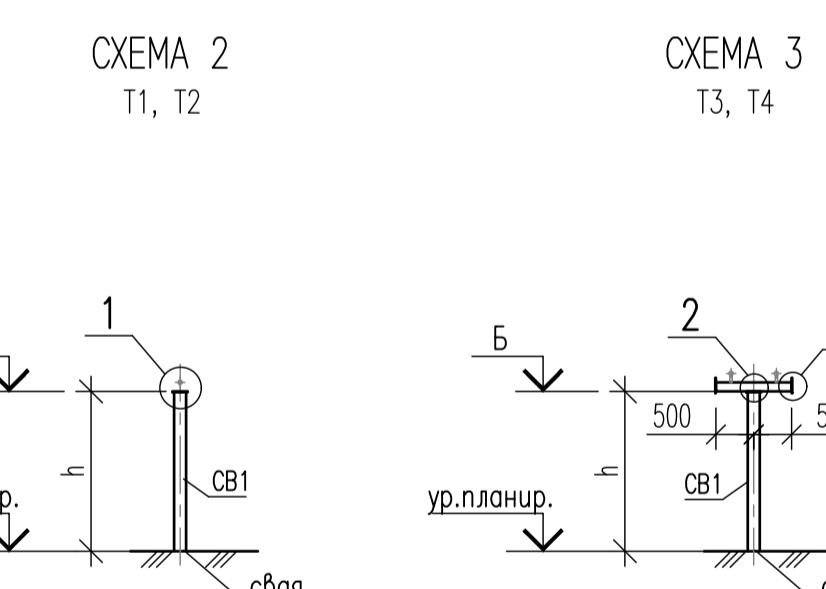
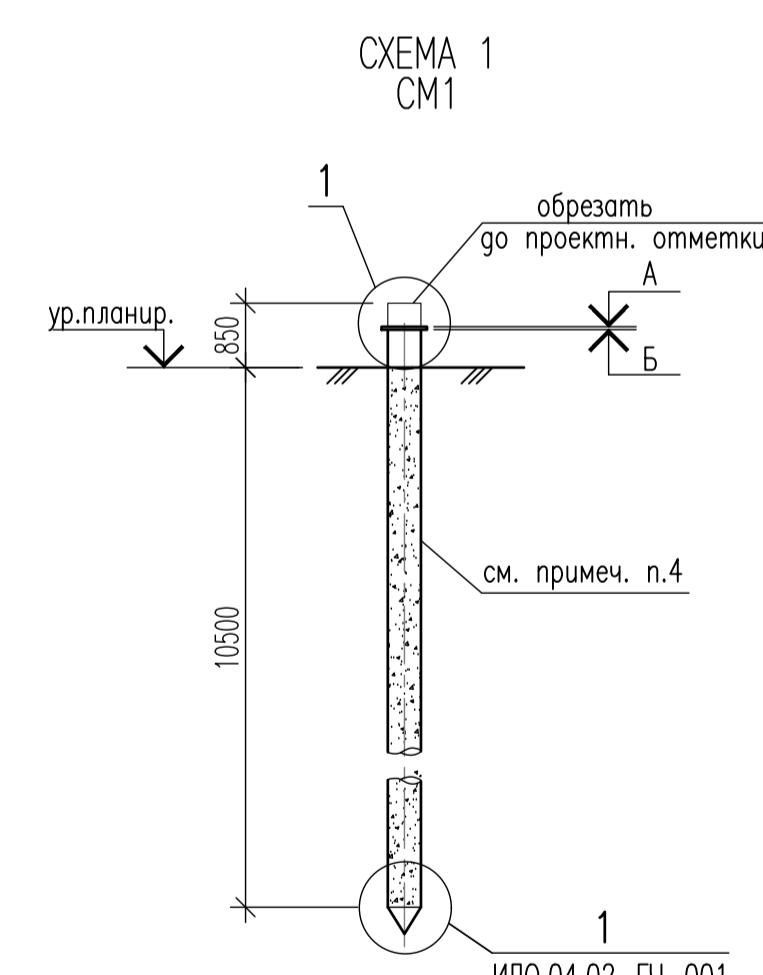
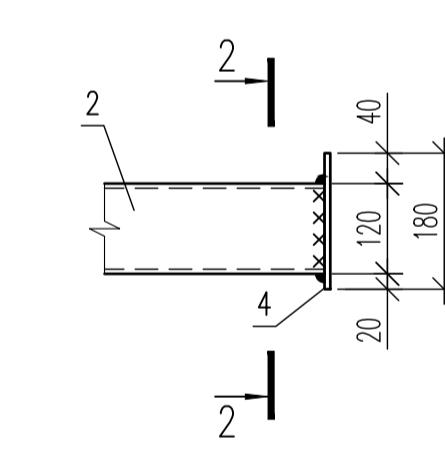
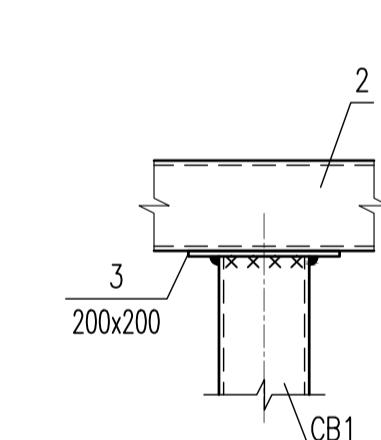
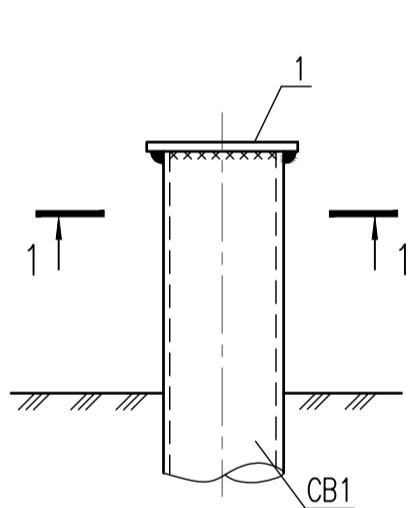
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРАВЕРС



1

2

3



0 - 0

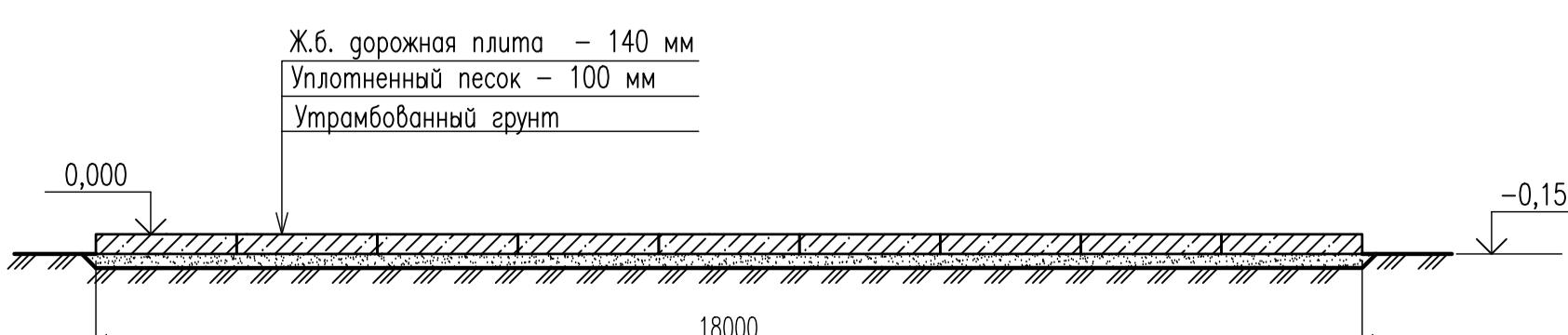


ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки		Кол-во свай	Примечание
			Верх оголовника	Верх свай после срезки		
			A	B		
1	⊕	1, 2	+0,852	+0,842	2	СМ1
		3, 4	+0,732	+0,722	2	СМ1

ТАБЛИЦА ОТМЕТОК И НАГРУЗОК

N схемы	NN стоец	Относительные отметки		Размеры, мм	Нагрузки, кН			Примечание		
		A	B		h	N	P _x			
2	T1	+	0,852	852	-	3,42	0,89	0,59		
	T2					3,93	1,11	0,32		
3	T3	+	0,732	732	-	4,15	0,36	1,08		
	T4					5,57	0,54	1,58		

- За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки, что соответствует абсолютной отметке 387,92. Номер по Г1 - 6.
- Указания по сварке, антикоррозийной защите, изготовлению, монтажу металлоконструкций приведены в томе 4.4.1.
- Общие решения для выполнения свайного основания см. на листе ИЛ.04.02-ГЧ-001.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ.04.03-ГЧ-054							
"Обустройство Тымгучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 206-13"							
4	-	Зам.	9012-25	20.10.25			
Разраб.	Ройбода	Ройбода		20.10.25			
Пробурил	Шульгина	Шульгина		20.10.25			
Гл.спец	Колосов	Колосов		20.10.25			
Н.контр.	Филатова О	Филатова О		20.10.25			
ГИП	Шибанов	Шибанов		20.10.25			
Схема расположения свай. Схема расположения граверс. Схемы. Усл. Разрез. Сечения. Разрез по геологической скважине.							
Формат А1 Файл ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛ.04.03-ГЧ-054_4.dwg							

Разрешение		Обозначение	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.206.13-П-ИЛО.04.03		
10366-25		Наименование объекта строительства	«Обустройство Тымпучиканского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин № 206-13»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
5	ГЧ-056 ГЧ-057	Аннулирован. Аннулирован.		3	- Изменения к заданию на проектирование № 6 от 30.04.2025г. и № 7 от 25.06.2025г.; - Письмо вх. «Газпромнефть-Заполярье» № 1/019106 от 26.11.2025

Согласовано		
Н.контр	Поликашина	03.12.25

Иzm.внес	Фимин		03.12.25
Составил	Фимин		03.12.25
Утв.	Шибанов		03.12.25

АО «Гипровостокнефть»
Строительный отдел (СО)

Лист	Листов
	1