



**ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ**  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**Заказчик – ООО «ГПН-Развитие»**

**«Обустройство Вакунайского  
нефтегазоконденсатного месторождения. Куст  
скважин № 27»**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

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

**Подраздел 4. Конструктивные решения**

**Часть 2. Графическая часть**

**ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02**

**Том 4.4.2**



**ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**Заказчик – ООО «ГПН-Развитие»**

**«Обустройство Вакунайского  
нефтегазоконденсатного месторождения. Куст  
скважин № 27»**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

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

**Подраздел 4. Конструктивные решения**

**Часть 2. Графическая часть**

**ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02**

**Том 4.4.2**

Главный инженер

Главный инженер проекта




Н.П. Попов

Д.А. Шибанов

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

Обозначение	Наименование	Примечание
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-С-001	Содержание тома 4.4.2	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-СП.00.00-СП-001	Состав проектной документации	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-001	Общие указания по выполнению свайного основания. Схема 1	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-002	Устье добывающей скважины с трубной обвязкой (1.1-1.9). Схема расположения свай. Схема. Узлы. Разрезы.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-003	Устье добывающей скважины с трубной обвязкой (1.1-1.9). Схема расположения стоек. Схемы. Узлы. Разрезы.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-004	Кабельная эстакада от БЭЛП до совмещенной эстакады. Схема расположения свай. Схемы. Узлы. Разрезы.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-005	Кабельная эстакада от БЭЛП до совмещенной эстакады. Схема расположения стоек. Виды. Схемы. Узлы. Разрезы.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-006	Прожекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м. Схема расположения свай. Схема расположения ростверков РМ1. Схема свай. Разрезы. Узлы. Разрез по геологической скважине.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-007	Прожекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м. Ростверк РМ1. Разрезы.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-008	Прожекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м. Общая схема. Разрезы. Узел 1.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-009	Прожекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м. Схема мачты ПМС-24,0. Вид А.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-010	Прожекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м. Площадки П1, П2. Люк Л1. Виды. Ограждения площадок ОПБ21, ОПБ24, ОПТ9. Узлы. Разрезы.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-011	Прожекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м. Узлы. Разрезы. Молниеотвод. Вид.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-012	Прожекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м. Тросостойка ТС-4. Вид А.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-013	БЭЛП с блоком ТМиС. Схема расположения свай. Схемы. Узлы. Разрез. Вид.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-014	БЭЛП с блоком ТМиС. Схема расположения балок. Узлы. Разрезы.	

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.	<b>ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-С-001</b>							
	Содержание тома 4.4.2							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
	Разраб.		Райкова		<i>Райкова</i>	17.07.24		
Н.контр.		Поликашина		<i>Поликашина</i>	17.07.24			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	3
								

Обозначение	Наименование	Примечание
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-015	БЭЛП с блоком ТМиС. Схема расположения элементов каркаса. Схема расположения стеновых ригелей. Разрезы. Узлы	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-016	БЭЛП с блоком ТМиС. Схемы расположения стеновых и кровельных панелей.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-017	БЭЛП с блоком ТМиС. План. Разрез. Узлы	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-018	Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 27 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 27. Узел приема СОД DN400. Схема расположения свай. Схемы. Узлы. Разрезы. Вид. Разрез по геологической скважине	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-019	Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 27 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 27. Узел приема СОД DN400. Схема расположения стоек. Схемы. Узлы. Разрезы. Виды. Сечение	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-020	Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 27 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 27. Узел приема СОД DN400. Площадки обслуживания ПО-3.1, ПО-3.2. Разрезы. Узлы	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-021	Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 27 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 27. УЗА-001 ПК00+09,35. Схема расположения свай. Схемы. Узлы. Разрезы. Разрез по геологической скважине	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-022	Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 27 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 27. УЗА-001 ПК00+09,35. Схема расположения стоек. Схемы. Узлы. Разрезы. Сечение	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-023	Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 27 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 27. УЗА-001 ПК00+09,35. Схема расположения конструкций ограждения. Узлы. Разрезы	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-024	Газосборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 27 до точки сбора УКПГ и ингибиторопроводе от УКПГ до кустовой площадки N р-н 27. УЗА-001 ПК00+09,35. Устройство калитки. Секция ограждения. Устройство распашных ворот. Узел. Разрезы.	

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

						<b>ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-С-001</b>	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Обозначение	Наименование	Примечание
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-025	Арматурный блок. План свайного поля. Схемы. Узлы. Разрезы.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-026	Площадка для исследовательского сепаратора. Площадка обслуживания ПО-1. Узлы. Разрез.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-027	Арматурный блок. Инженерно-геологические разрезы.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-028	Свеча вытяжная. Схема расположения свечи вытяжной N1,N2. Свая СВ1. Стойка СТ1. Схемы. Узлы. Разрезы.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-029	Площадки узла редуцирования. Схема расположения свай. Разрез по геологической скважине. Разрезы. Схема. Узлы	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-030	Площадки шкафа управления факельной установки. Схема расположения свай. Разрез по геологической скважине. Разрезы. Схема. Узлы	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-031	Факельный амбар. Схема расположения свай. Разрез по геологической скважине. Схемы. Узлы. Разрезы. Вид.	
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-032	Факельный амбар. Схема расположения элементов амбара ГФУ. Разрез по геологической скважине. Фундамент Фм1. Схемы. Узлы. Разрезы.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 3
			<b>ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-С-001</b>				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

БУРОПУСКНОЙ СПОСОБ  
СХЕМА N1

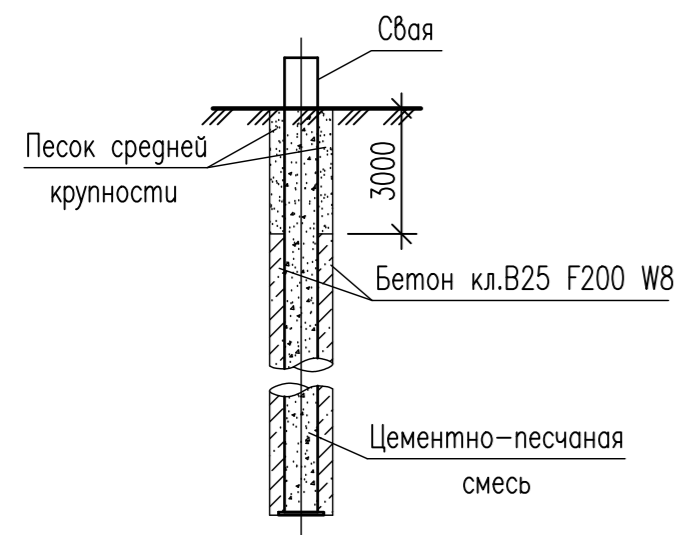
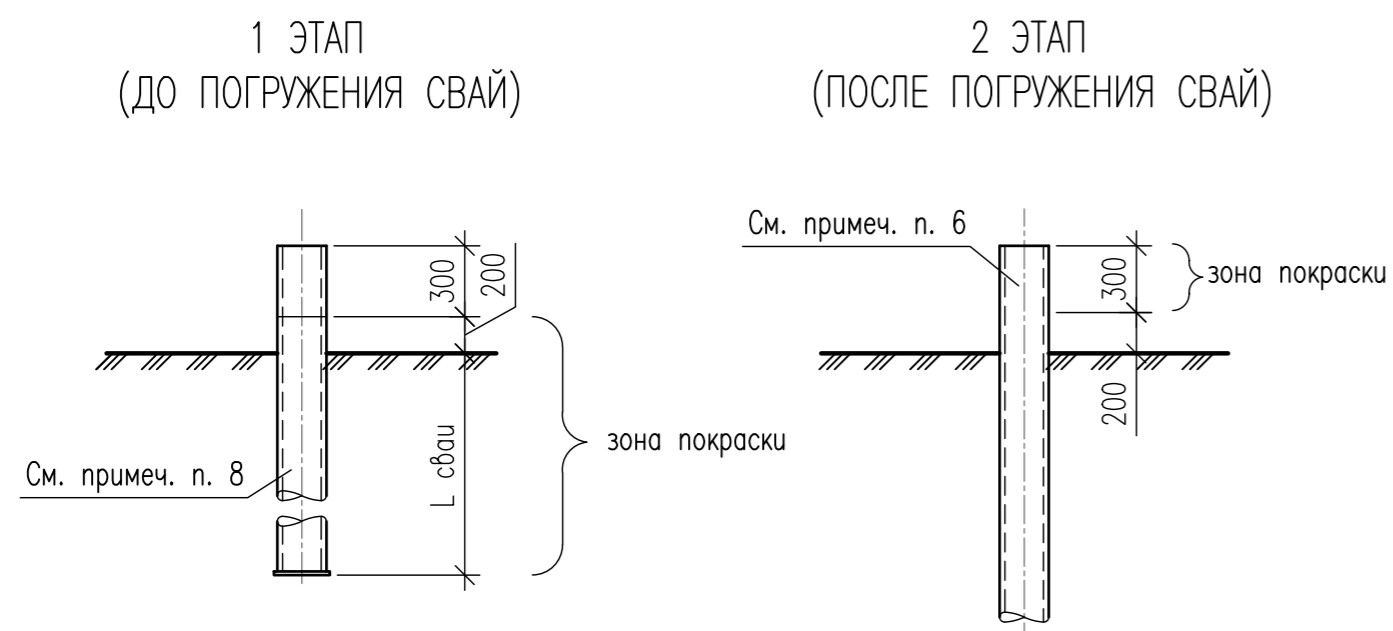


СХЕМА ПОКРАСКИ СВАЙ



- Все общестроительные работы по устройству фундаментов выполнять в соответствии с требованиями и в пределах допусков:
  - СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
  - СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87.
  - СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87.
  - СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
- Для выполнения свайного основания принят буропускной способ погружения. Сваи приняты с закрытым нижним концом. Погружение свай производить в предварительно пробуренные скважины с заполнением пазух скважины бетоном класса В25, марки F200 по морозостойкости, W10 по водонепроницаемости до уровня сезонного промерзания грунта, далее до планировочной отметки песком средней крупности с уплотнением с коэффициентом  $K=0,95$ . Диаметр скважин принят 350 мм для свай диаметром 159 мм, 400 мм для свай диаметром 219 мм и 500 мм для свай диаметром 325 мм.
- Скважины перед погружением в них свай должны быть зачищены от снега, шлама, воды. При бурении исключить заполнение скважин водой. На период набора прочности бетонной смеси обеспечить неизменяемость положения свай.
- Внутреннюю полость свай заполнить цементно-песчаной смесью.
- При необходимости свайные работы вести с установкой обсадных труб на высоту подсыпки с последующим их извлечением.
- Защита стальных конструкций на открытом воздухе (2 этап) выполняется одним слоем эпоксидного грунта СБЭ-111 «УНИПОЛ» марка ЭП (ТУ 20.30.12-065-12288779-2017) толщиной 100 мкм, с последующим нанесением в качестве покрывного материала грунт-эмали полиуретановой СБЭ-111 «УНИПОЛ» марка АУ толщиной слоя 60 мкм.
- Перед нанесением цинконаполненной эпоксидной грунтовки на стальную поверхность выполнить сначала общую очистку ее от грязи, пыли, масла, затем обезжиривание и очистку до степени 1-2 (степень очистки поверхности металлических изделий от окислы и ржавчины) по ГОСТ 9.402-2004. Степень очистки 1 или 2 принимается в зависимости от исходной степени окисленности поверхности конструкций и требований производителя лакокрасочного покрытия.
- Антикоррозионную защиту поверхности свай, необходимо выполнить, в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017, СП 25.13330.2020 и ГОСТ 9.602-2016. Защиту выполнить двумя слоями эпоксидной грунтовки СБЭ-111 «УНИПОЛ» марка В-СЭ, общей толщиной 350 мкм. При использовании грунтов основания по II принципу, свая покрывается антикоррозионной защитой по всей длине (1 этап). Перед нанесением покрытий на стальную поверхность выполнить ее очистку согласно п. 7.
- При наращивании свай и стыковке свай с вышерасположенной стойкой выполнить равнопрочный шов с выполнением 10% УЗК, согласно п. 5.7.4 (таблица 4) ГОСТ 23118-2019 для 3 категории сварных швов.
- Материал свай – труба стальная электросварная прямошовная по ГОСТ 10704-91. Класс прочности металла 345, значение ударной вязкости KCV при температуре минус 40 градусов не менее 34 Дж/см<sup>2</sup>, для сварного шва не менее требуемого для основного металла трубы. Электросварные прямошовные трубы для свай должны пройти объемную термическую обработку. Дополнительно перед использованием труб провести проверку неразрушающими методами сварных монтажных швов включая визуальный и ультразвуковой в объеме для визуального согласно п. 5.7.4 ГОСТ 23118-2019, а для ультразвукового по ГОСТ 3242-79 в объеме 10% от объема поставки, а также визуально провести осмотр внутренней полости труб на отсутствие видимых повреждений, наличия воды, грязи, снега, льда.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-001											
"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"											
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Погп.	Дата						
Разраб.	Фимин				09.07.24						
Проверил	Шульгина				09.07.24						
Гл. спец.	Колесов				09.07.24						
Н.контр.	Поликашина				09.07.24						
ГИП	Шибанов				09.07.24						
Общие указания по выполнению свайного основания. Схема 1.					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П		1
Стадия	Лист	Листов									
П		1									

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

УСТЬЕ ДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЫ С ТРУБНОЙ ОБВЯЗКОЙ (1.1-1.9)  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

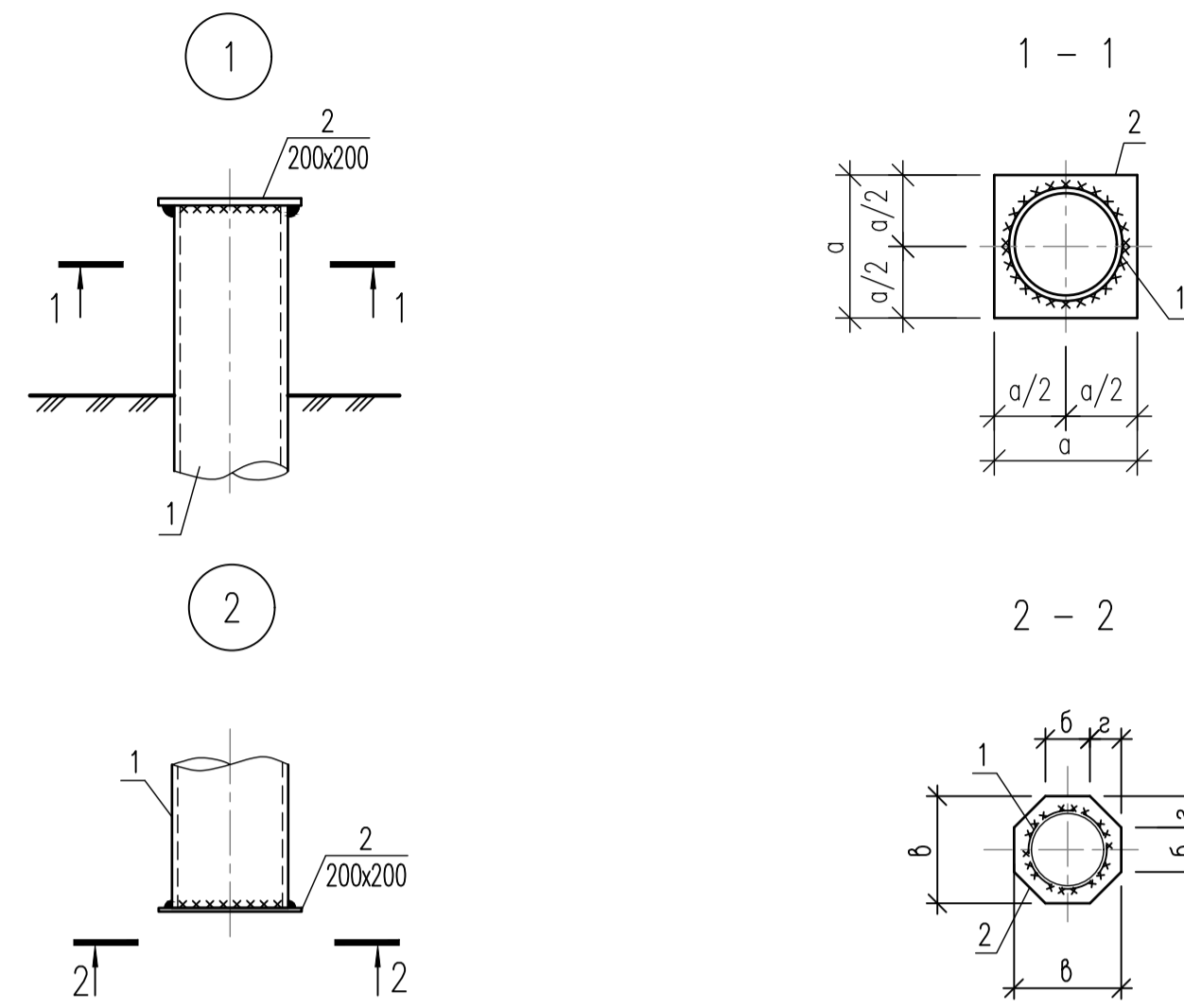
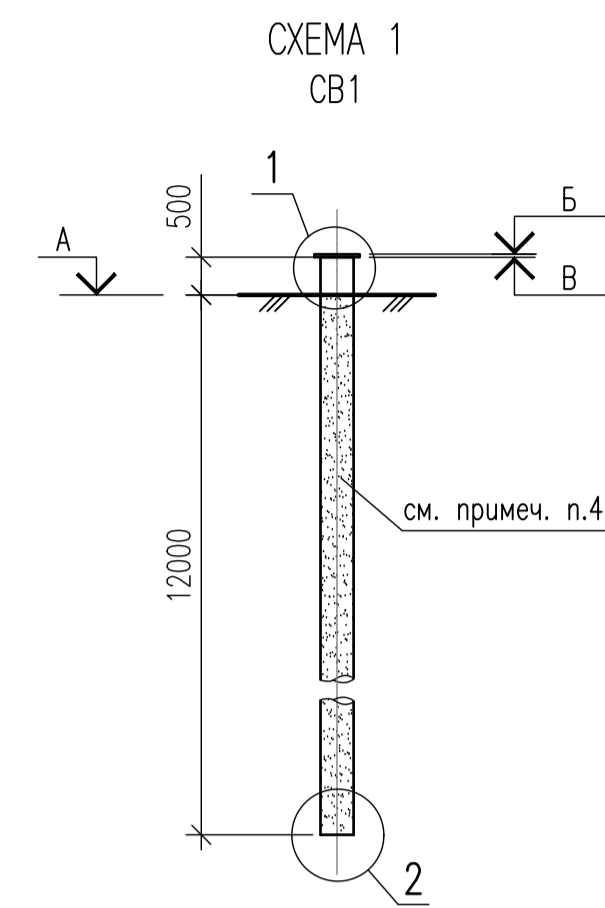
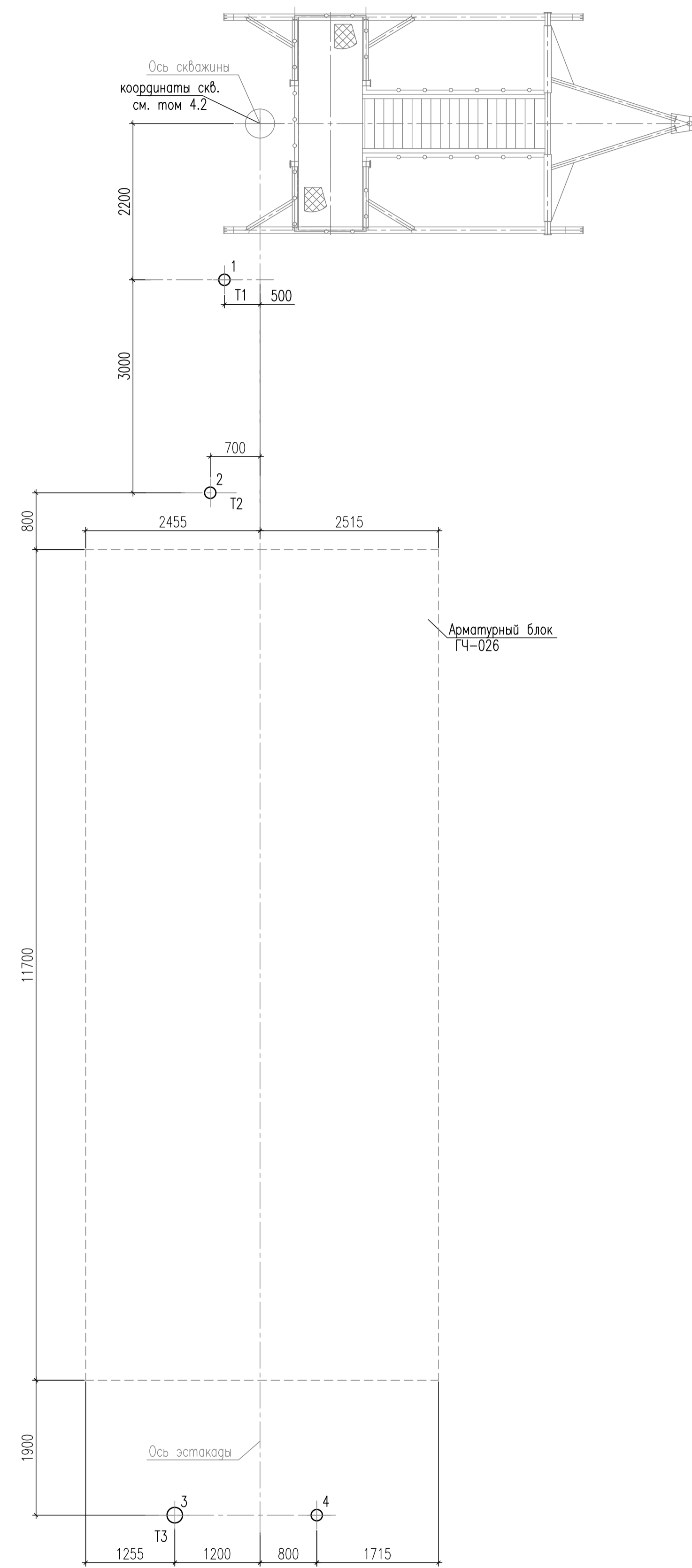


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

N опоры	a, мм	b, мм	в, мм	г, мм	Примечание
СВ1	200	80	200	80	поз.2

ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Ø сваи	Марка свай	Примечание
			Верха земли	Верха оголовника	Верха сваи			
1	⊕	1...4	0,000	+0,510	+0,500	Ø159	СВ1	a=200

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СВ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-8, l=12500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	

- 1 За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки, что соответствует абсолютной отметке 375,45.
- 2 Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в томе 4.4.1.
- 3 Номер сооружения по генплану 1.1...1.9.
- 4 Общие решения для выполнения свайного основания разработаны на листе ГЧ-001.
- 5 Максимальная расчетная нагрузка на сваю составляет - 20 кН.
- 6 Инженерно - геологические разрезы см. лист ГЧ-027.

Изм.						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-002			
Изм.						"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"			
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Погр.	Дата				
Разраб.	Фимин				09.07.24	Устье добывающей скважины с трубной обвязкой (1.1-1.9).	Стация	Лист	Листов
Проверил	Шульгина				09.07.24		П		1
Гл.спец.	Колесов				09.07.24				
Н.контр.	Полыкина				09.07.24	Схема расположения свай. Схема. Узлы. Разрезы.			
ГИП	Шибанов				09.07.24				



УСТЬЕ ДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЫ С ТРУБНОЙ ОБВЯЗКОЙ (1.1-1.9)  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК

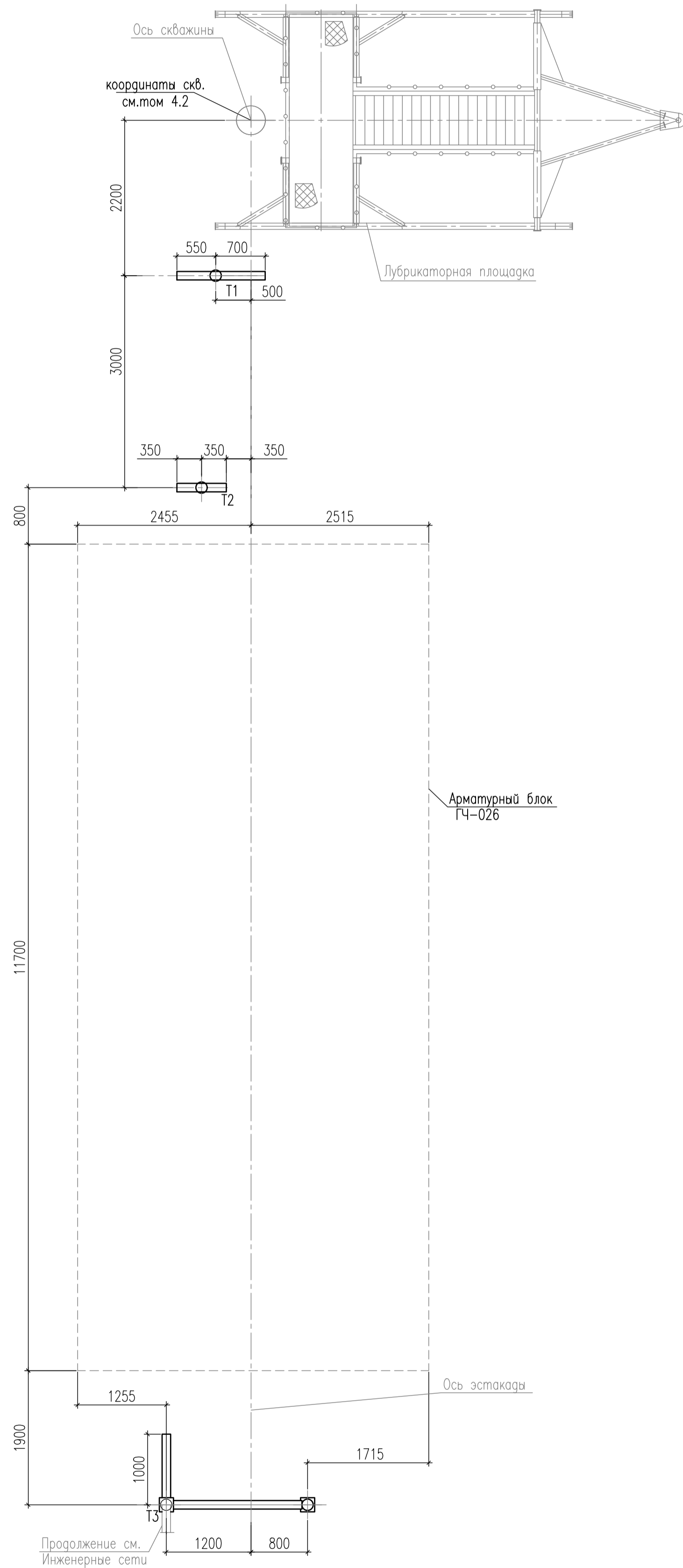


СХЕМА 1  
Т1

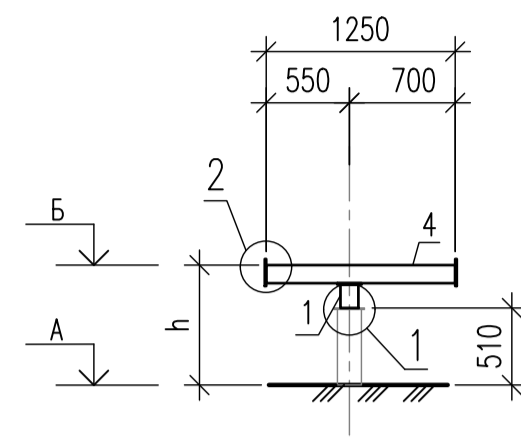


СХЕМА 2  
Т2

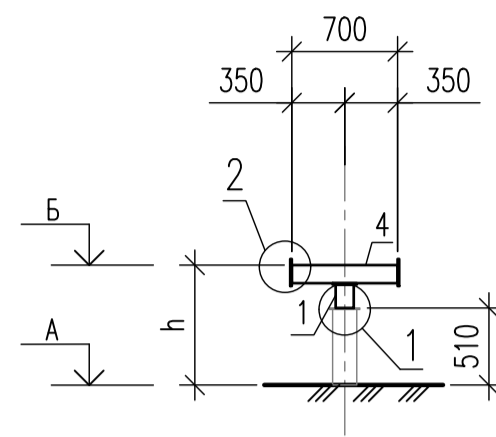
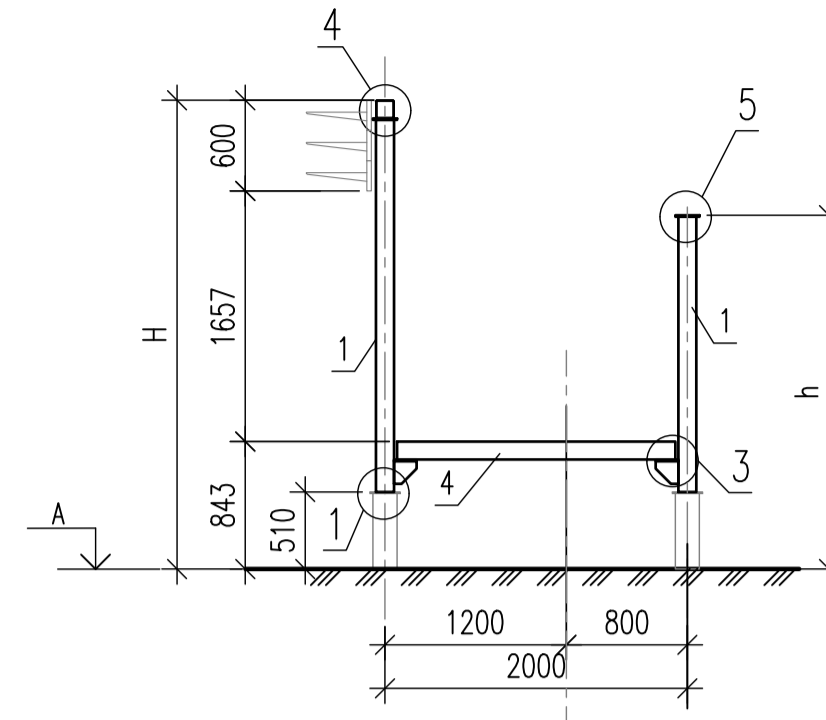
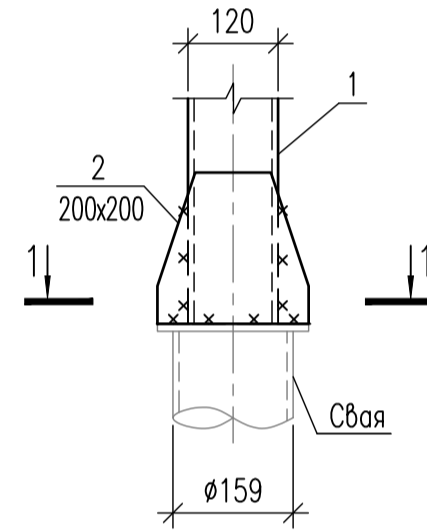


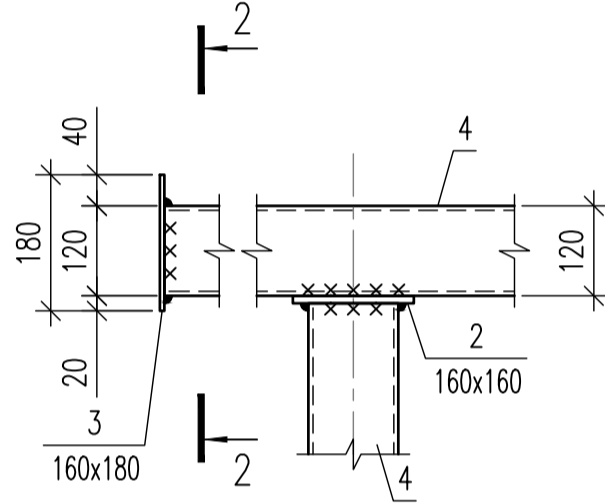
СХЕМА 3  
Т3



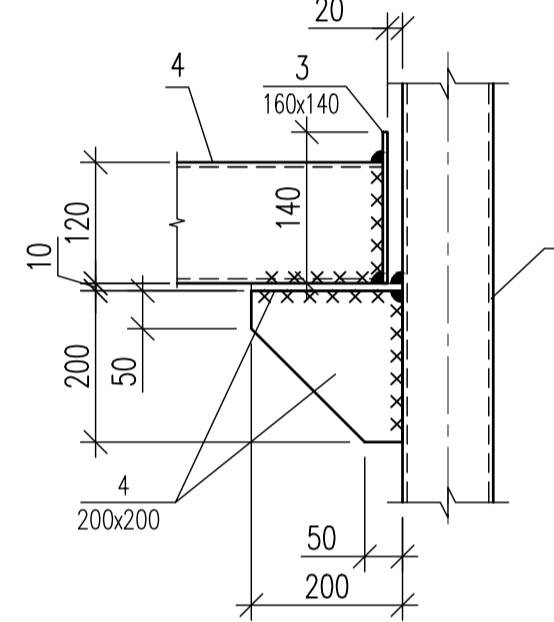
1



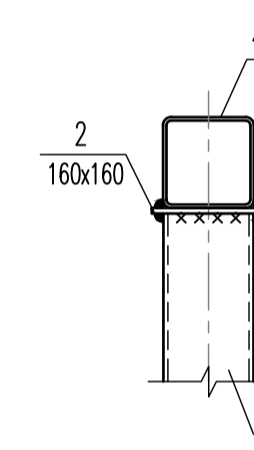
2



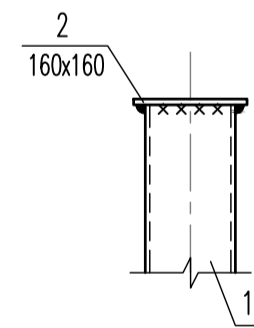
3



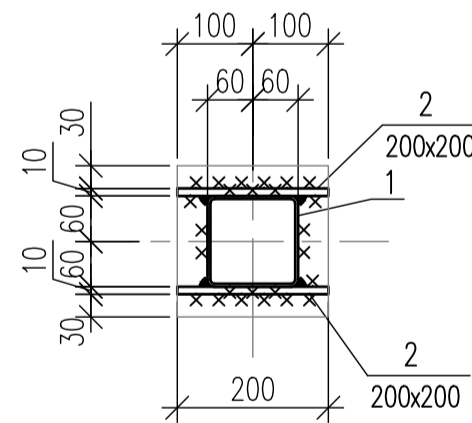
4



5



1 - 1



2 - 2

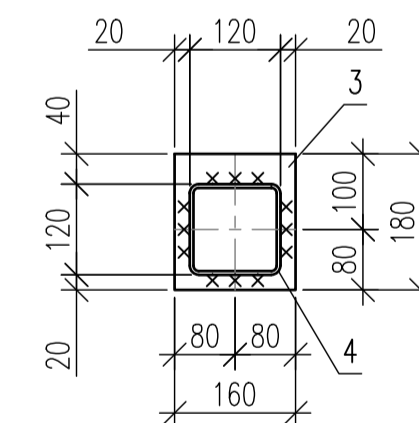


ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СТОЕК

Номер схемы	Номер стойки	Относительные отметки				Размер мм		Нагрузки, кН			Примечание
		А	Б	В	Г	h	Н	N	P <sub>x</sub>	P <sub>y</sub>	
1	T1	0,000	+0,793	-	-	793	-	6,48	1,84	0,06	
2	T2	0,000	+0,843	-	-	843	-	0,25	0,06	0,02	
3	T3	0,000	+0,855	-	-	2340	3100	2,29	0,23	0,23	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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

- 1 За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки, что соответствует абсолютной отметке 375,45.
- 2 Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в томе 4.4.1.
- 3 Номер сооружения по генплану 1.1...1.9.
- 4 Схемы разработаны при взгляде снизу вверх и справа налево.

Изм.	Колуч.	Лист	Нрок.	Погр.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработ.	Фимин				09.07.24			
Проверил	Шульгина				09.07.24			
Гл.спец.	Колесов				09.07.24			
Н.контр.	Полыкина				09.07.24			
ГИП	Шибанов				09.07.24			

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-003

"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"

Устье добывающей скважины с трубной обвязкой (1.1-1.9).

Схема. Узы. Разрезы.

Схема расположения стоек.

Схемы. Узы. Разрезы.



КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА ОТ СОВМЕЩЕННОЙ ЭСТАКАДЫ ДО БЭЛП  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

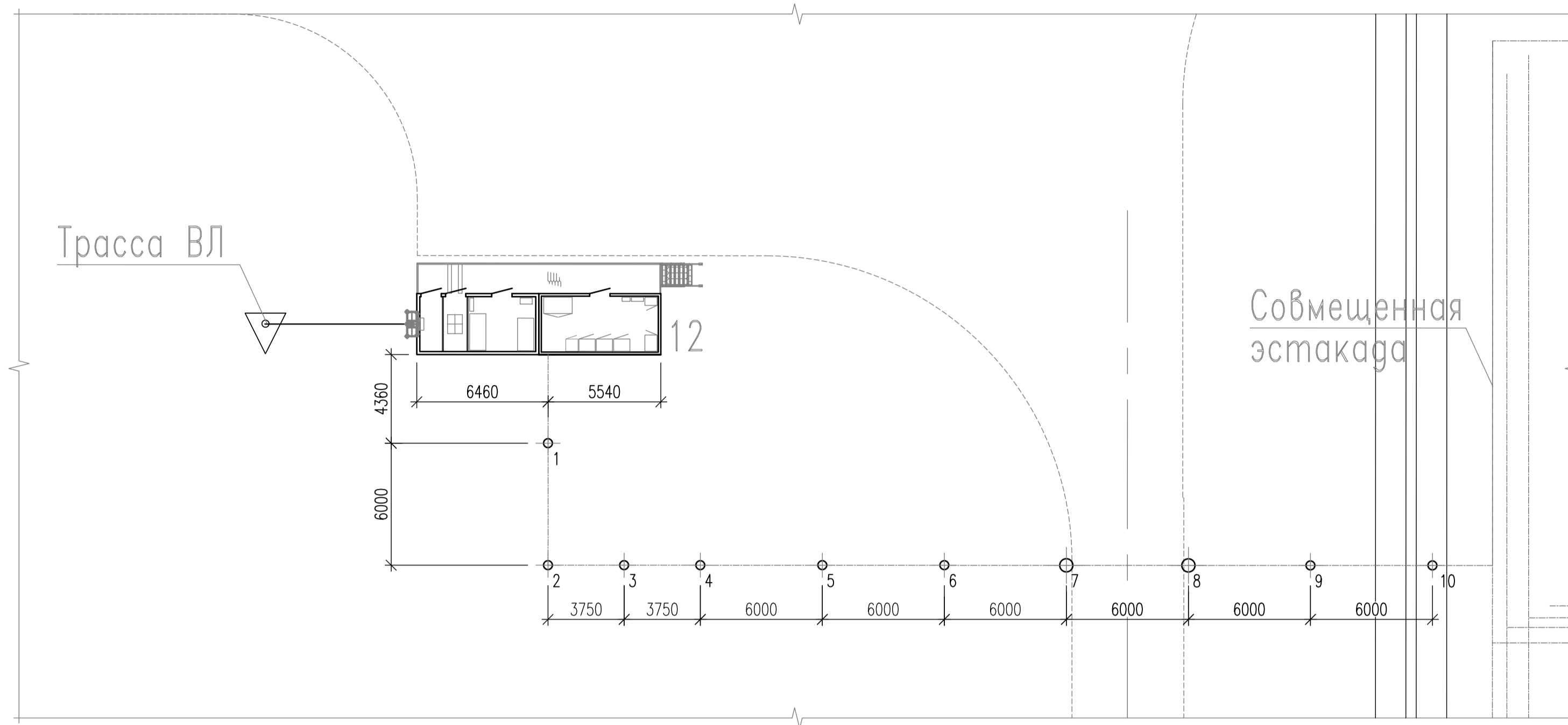


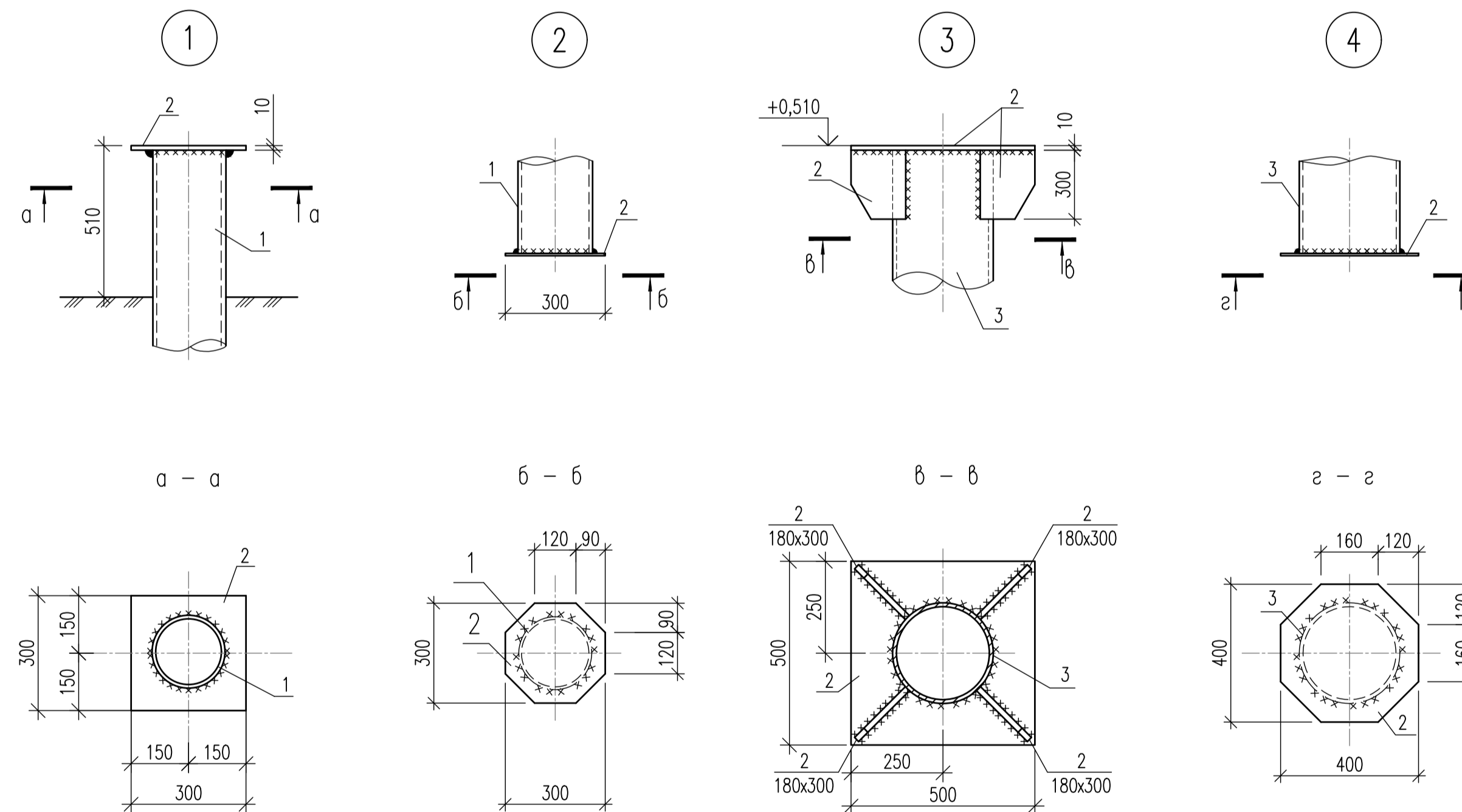
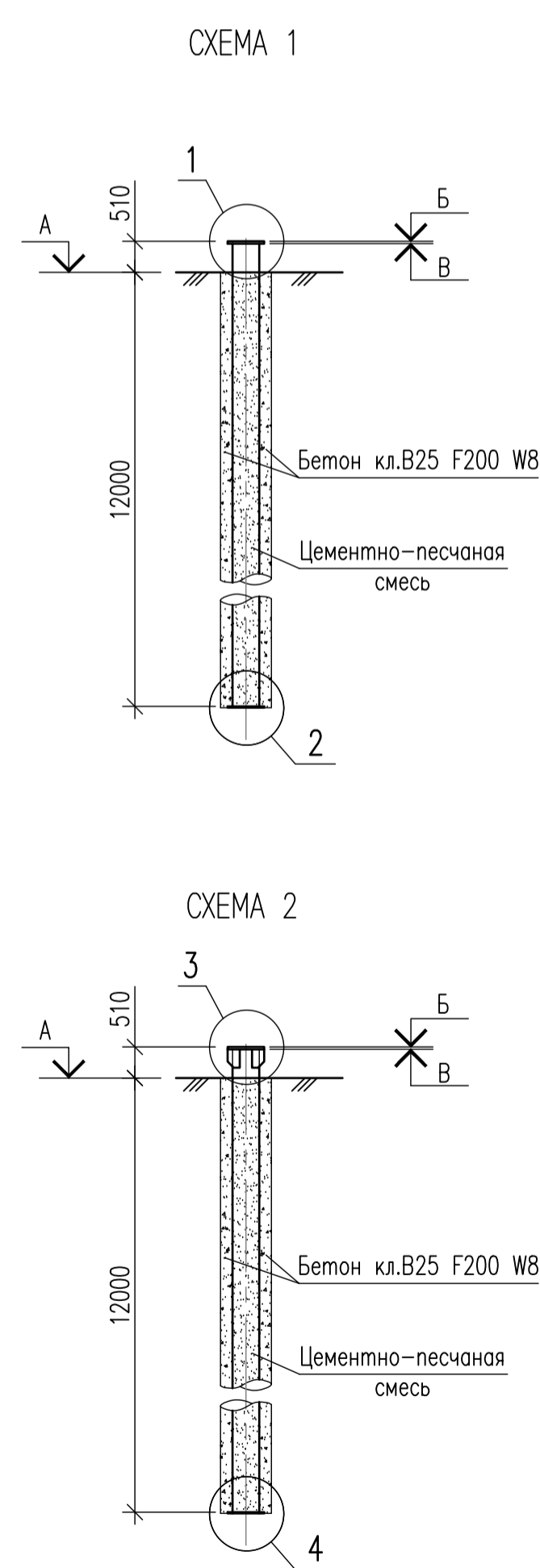
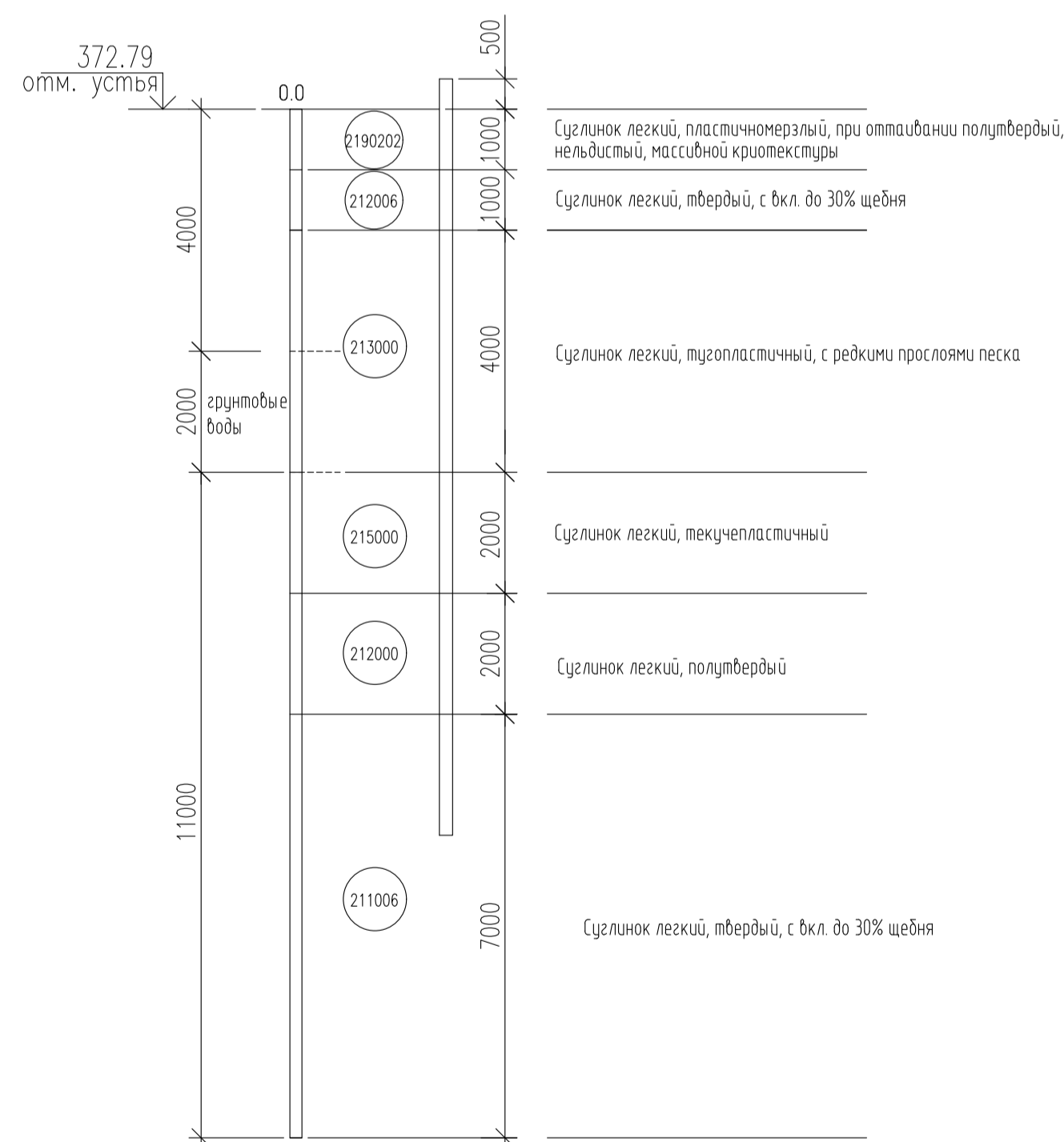
ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка свай	Ø свай	Примечание
			Верха земли	Верха головки	Верха свай			
			А	Б	В			
1	⊕	1..6,9,10	0,000	+0,510	+0,500	СВ1	Ø219	
2	⊕	7, 8	0,000	+0,510	+0,500	СВ2	Ø325	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свая СВ1	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 219x6 В-345-09Г2С-8, l=12500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 С345-5	
СВ2		Свая СВ2	
3	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 325x6 В-345-09Г2С-8, l=12500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 С345-5	

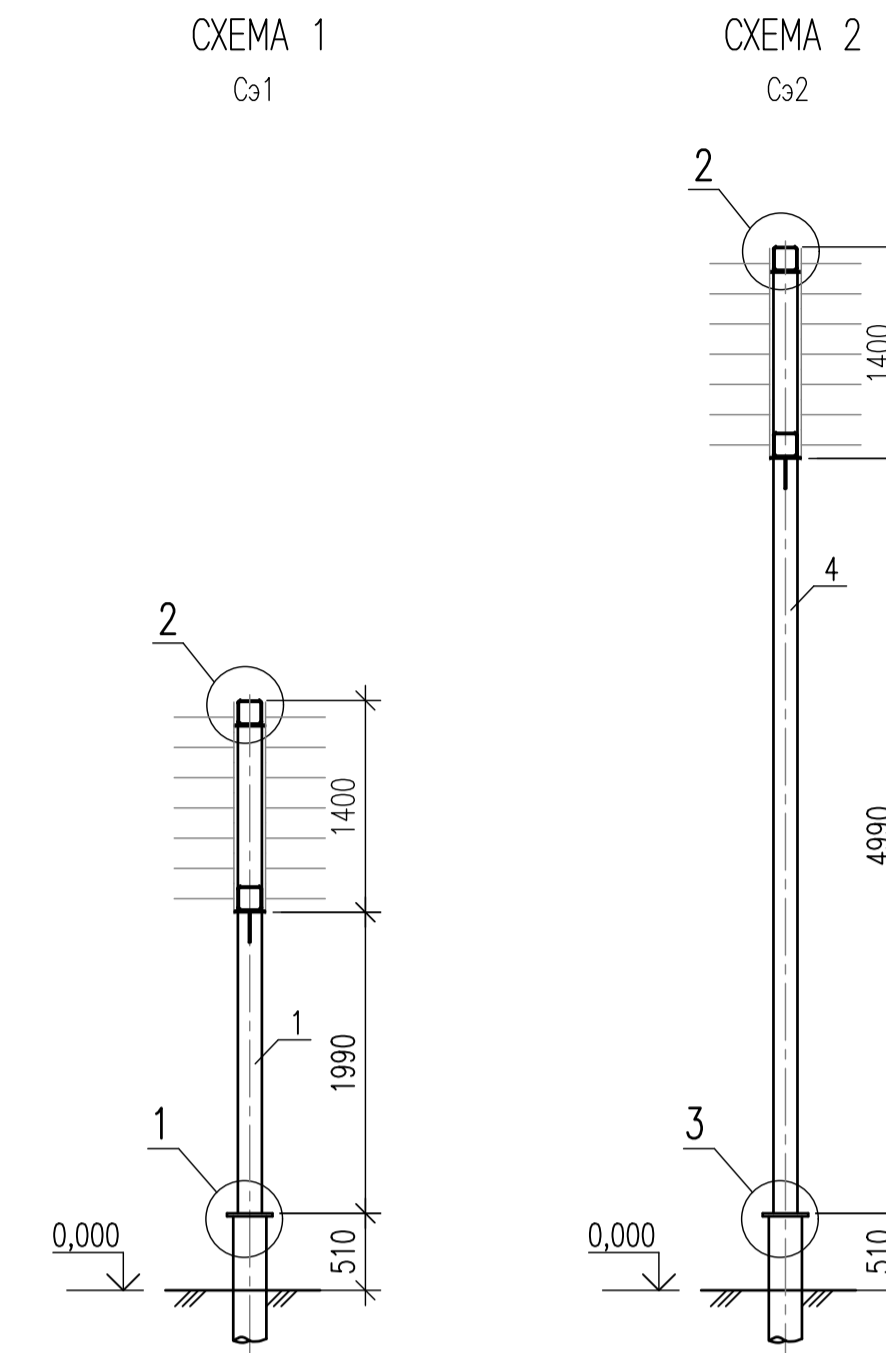
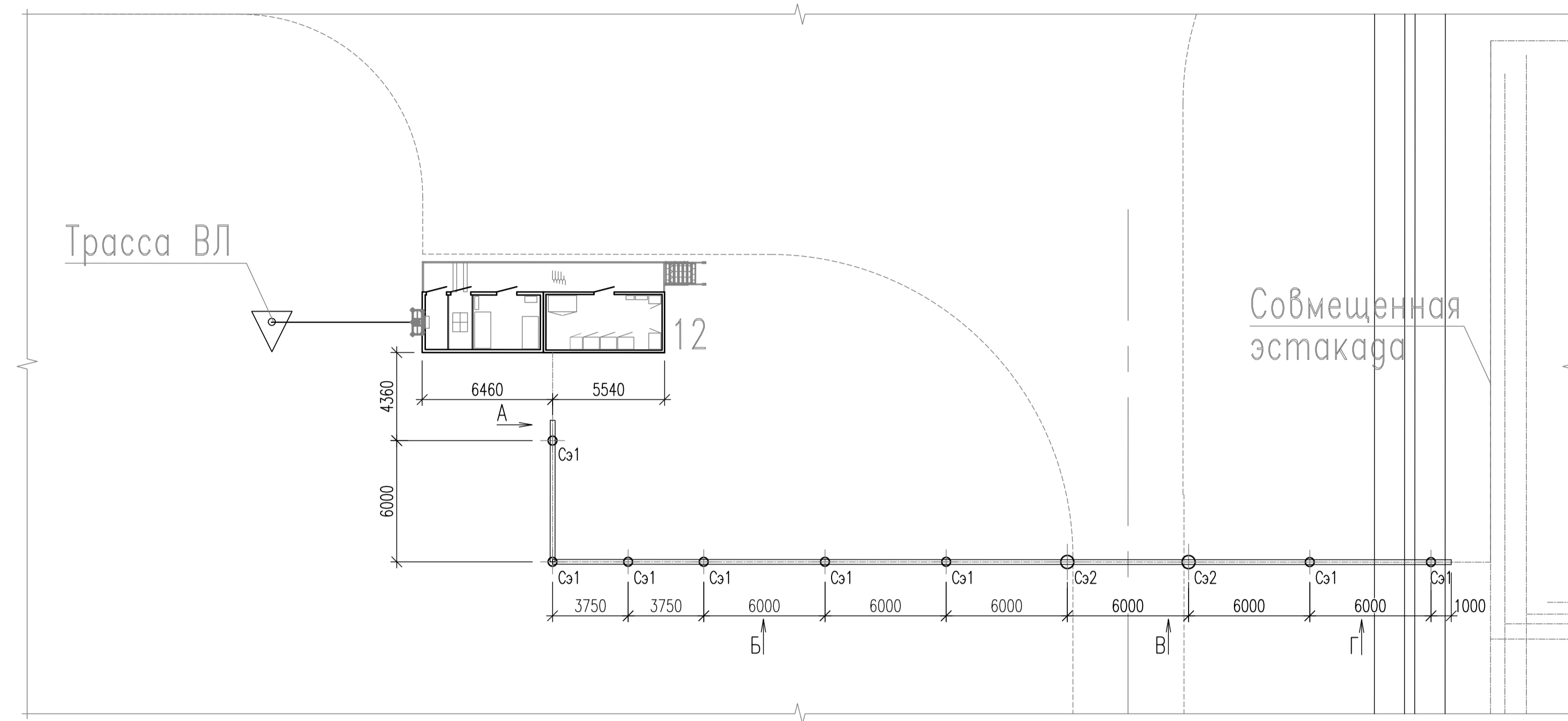
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-13



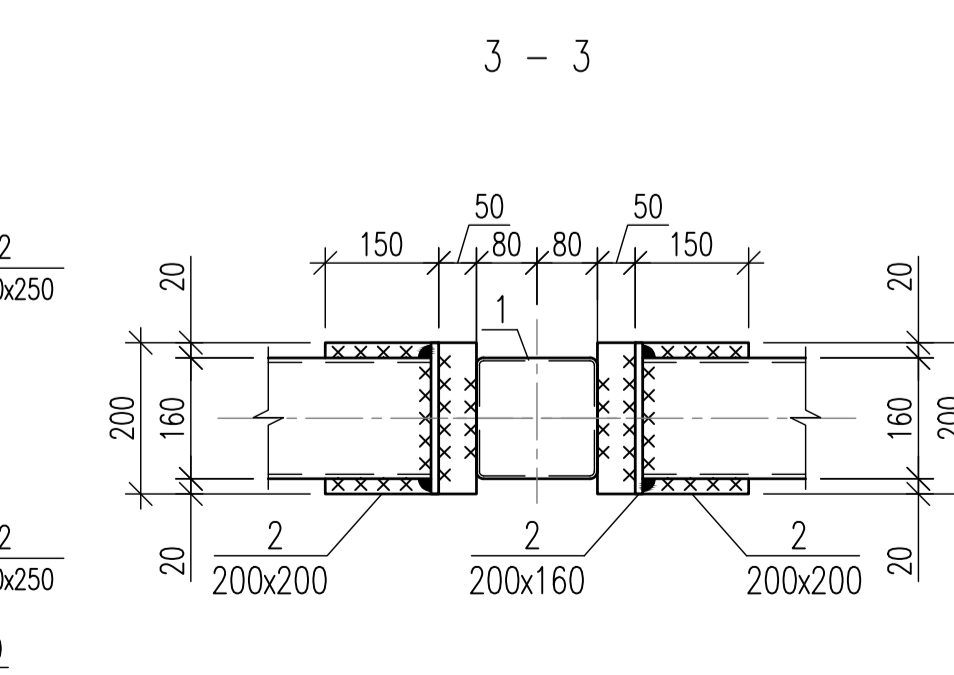
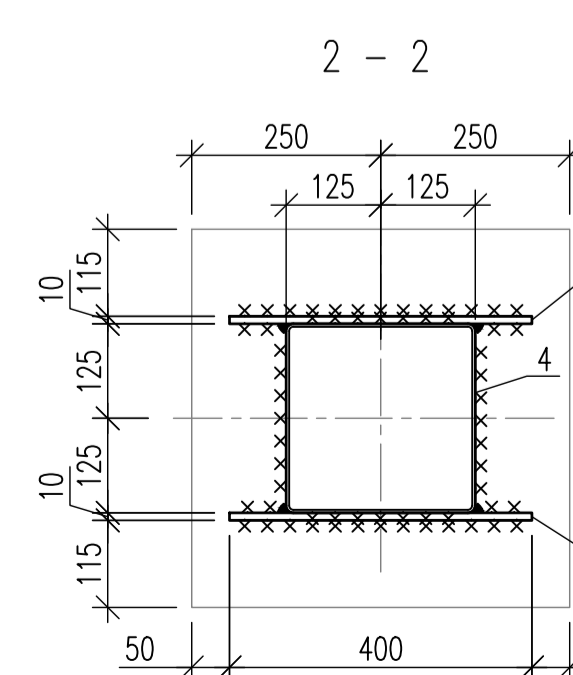
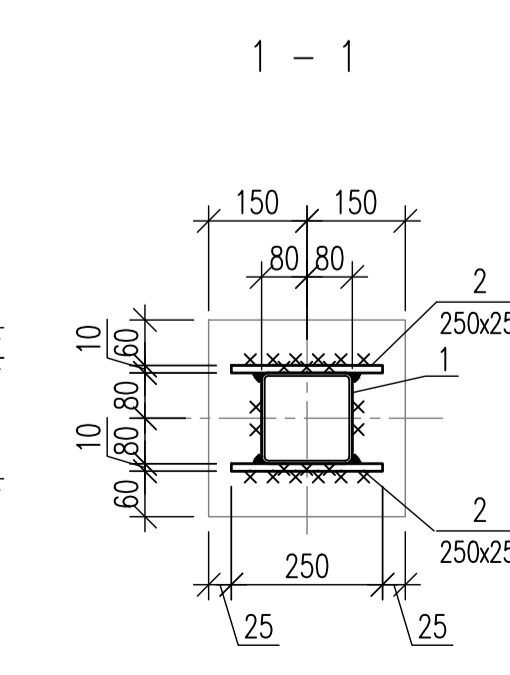
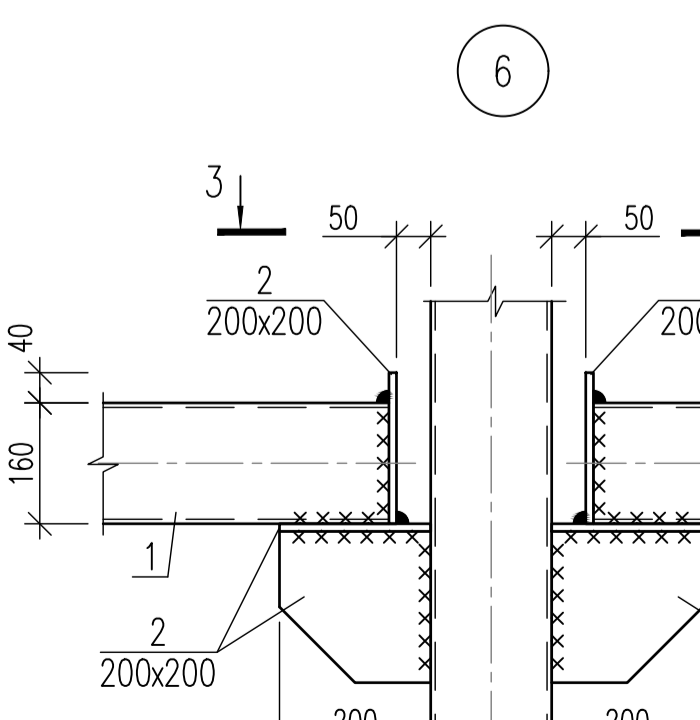
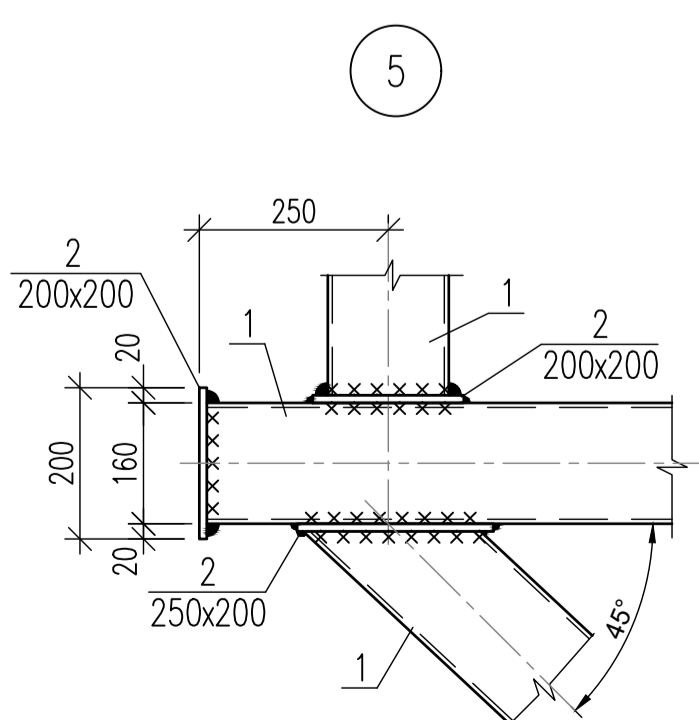
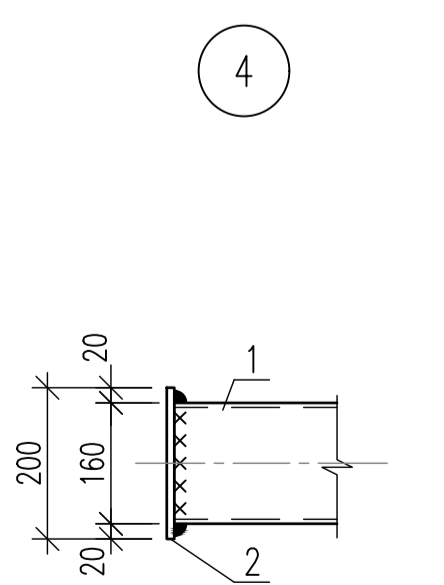
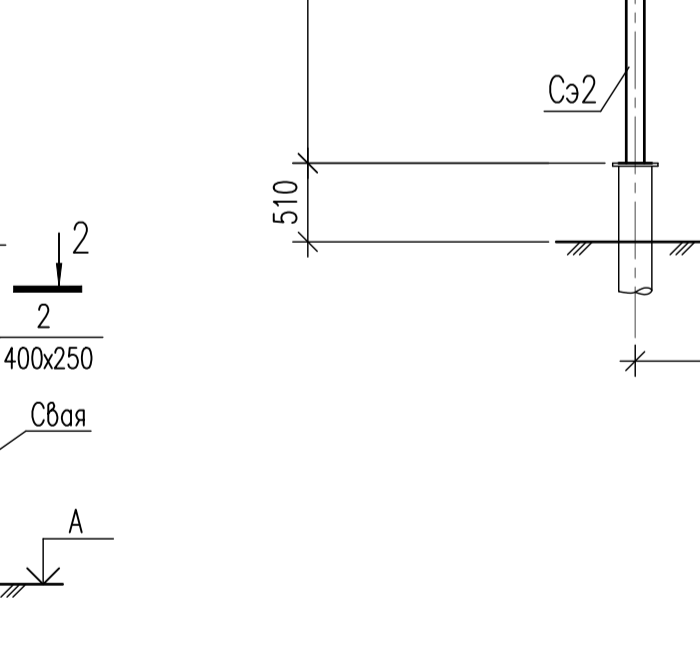
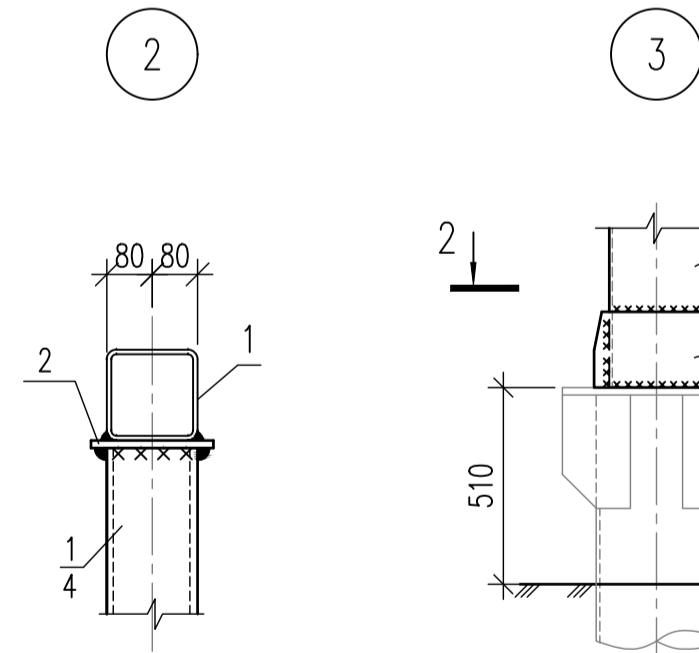
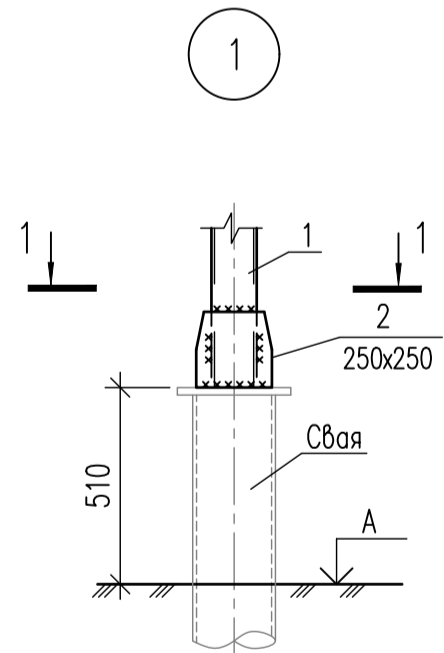
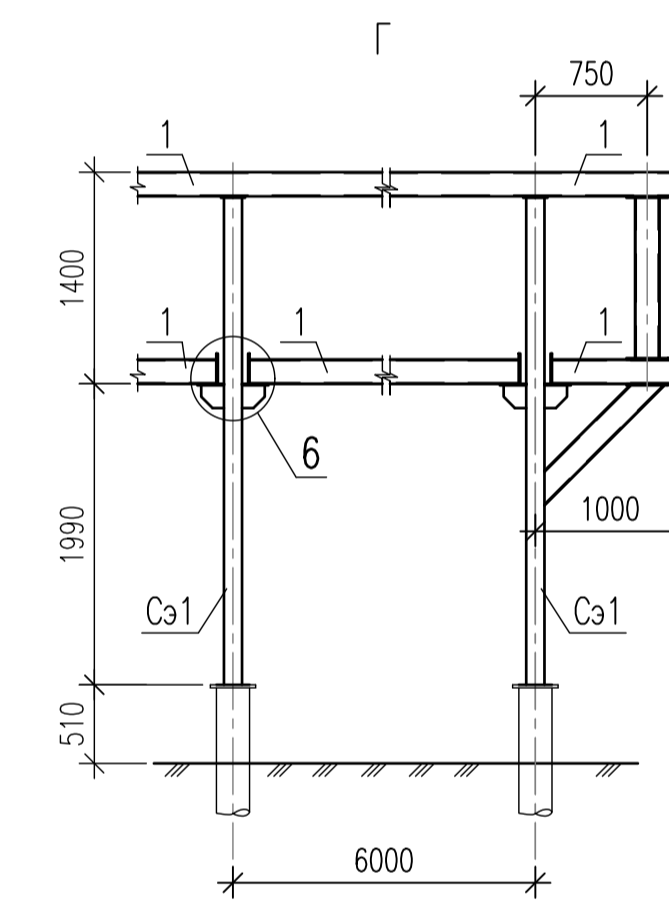
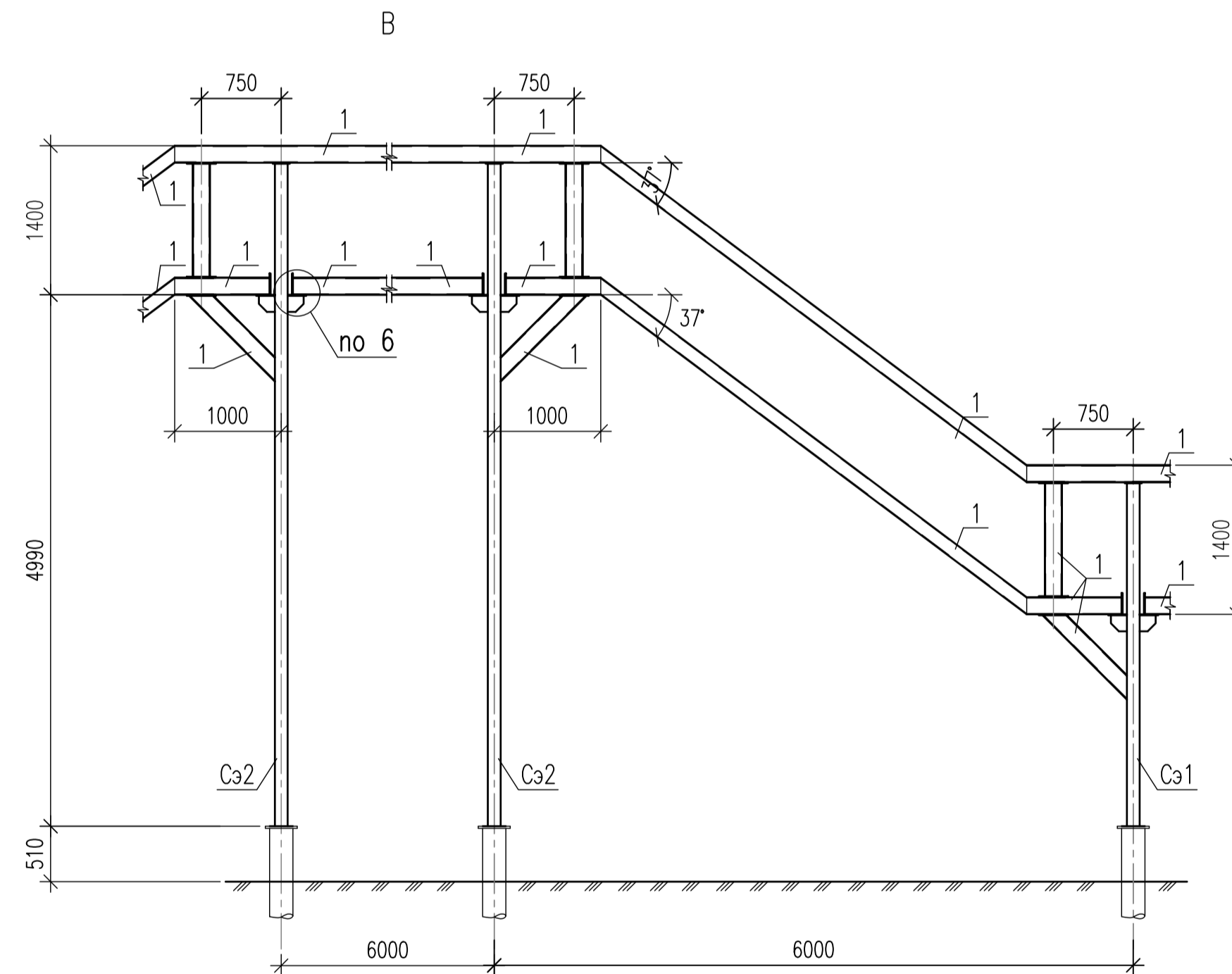
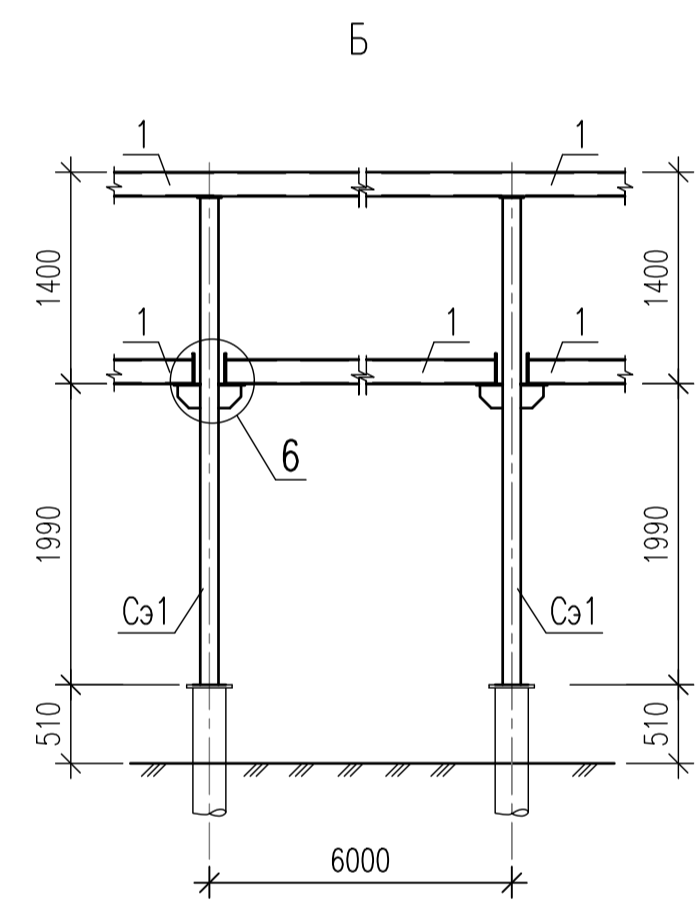
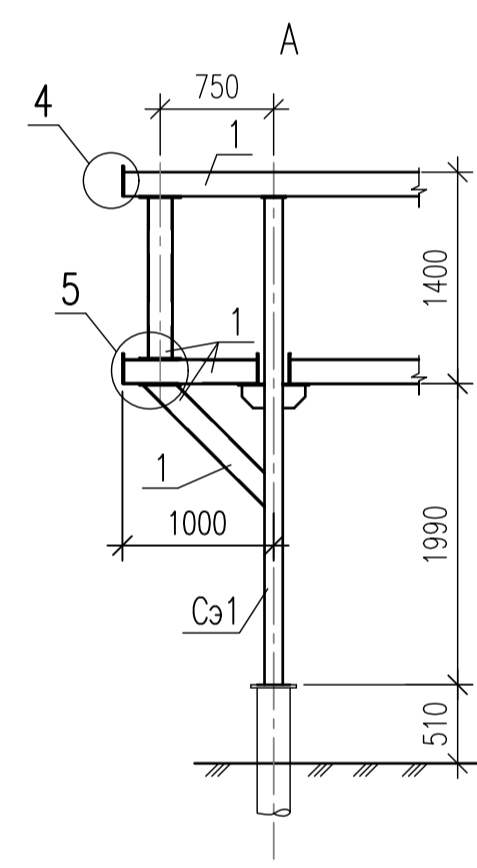
1. За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки.
2. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см. в том 4.4.1.
3. Общие решения для выполнения свайного основания см. на листе ГЧ-001.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Статус		
Разработ.	Фимин				09.07.24	Состав	Лист	Листов
Проверил	Шульгина				09.07.24	П		1
Гл.спец.	Колесов				09.07.24			
Н.контр.	Полякашина				09.07.24	Схема расположения свай.		
ГИП	Шибанов				09.07.24	Схемы. Узлы. Разрезы.		

КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА ОТ СОВМЕЩЕННОЙ ЭСТАКАДЫ ДО БЭЛП  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК



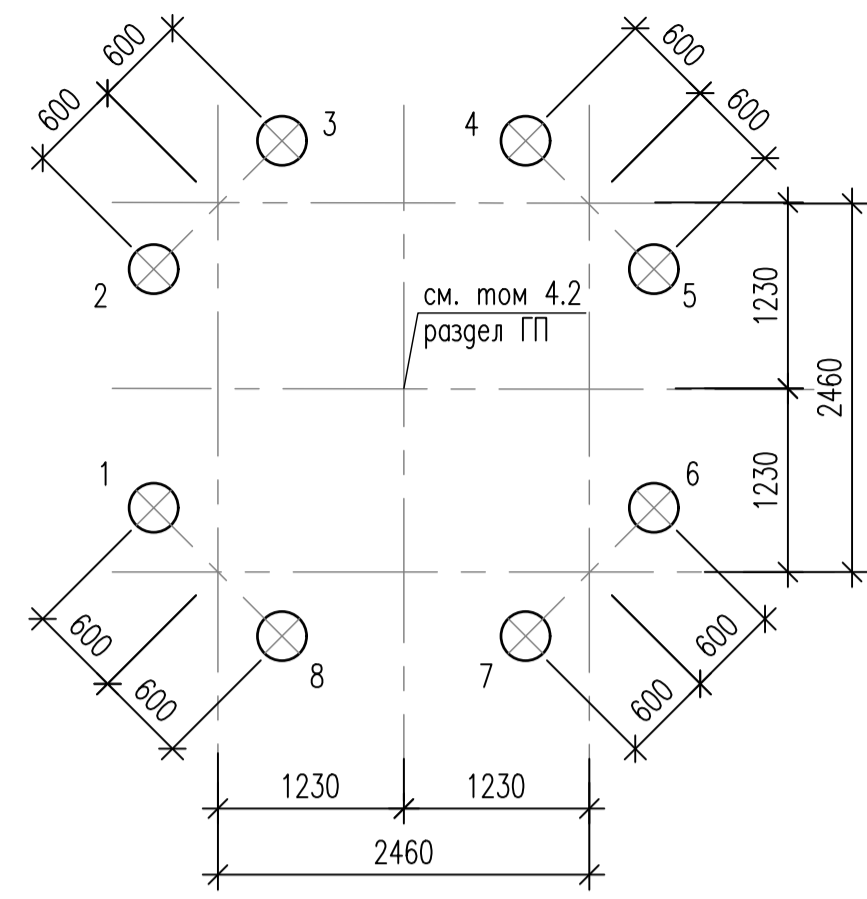
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Б-ПН-0-6 С345-5-ГК	
Cs1		Стойка Cs1	
1	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 160x160x6 С345-5-ГК	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Б-ПН-0-10 С345-5-ГК	
Cs2		Стойка Cs2	
4	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 250x250x10 С345-5-ГК	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Б-ПН-0-10 С345-5-ГК	



1. За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки..
2. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см в томе 4.4.1.
3. Схема расположения свай см. на листе ГЧ-004.

Изм.						Лист			Листов		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-005			Стация		
Разработ.	Фимин	09.07.24			09.07.24	"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"			Лист		
Проверил	Шульгина	09.07.24			09.07.24	Кабельная эстакада от БЭЛП до совмещенной эстакады.			1		
Гл.спец.	Колесов	09.07.24			09.07.24				П		
Н.контр.	Полыкашина	09.07.24			09.07.24	Схема расположения стоек.			ГИПРОВСТОКНЕФТЬ		
ГИП	Шибанов	09.07.24			09.07.24	Виды. Схемы. Узлы. Разрезы.			Формат А1		

ПРОЖЕКТОРНАЯ МАЧТА ПМС-24.0  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ



ПРОЖЕКТОРНАЯ МАЧТА ПМС-24.0  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РОСТВЕРКОВ

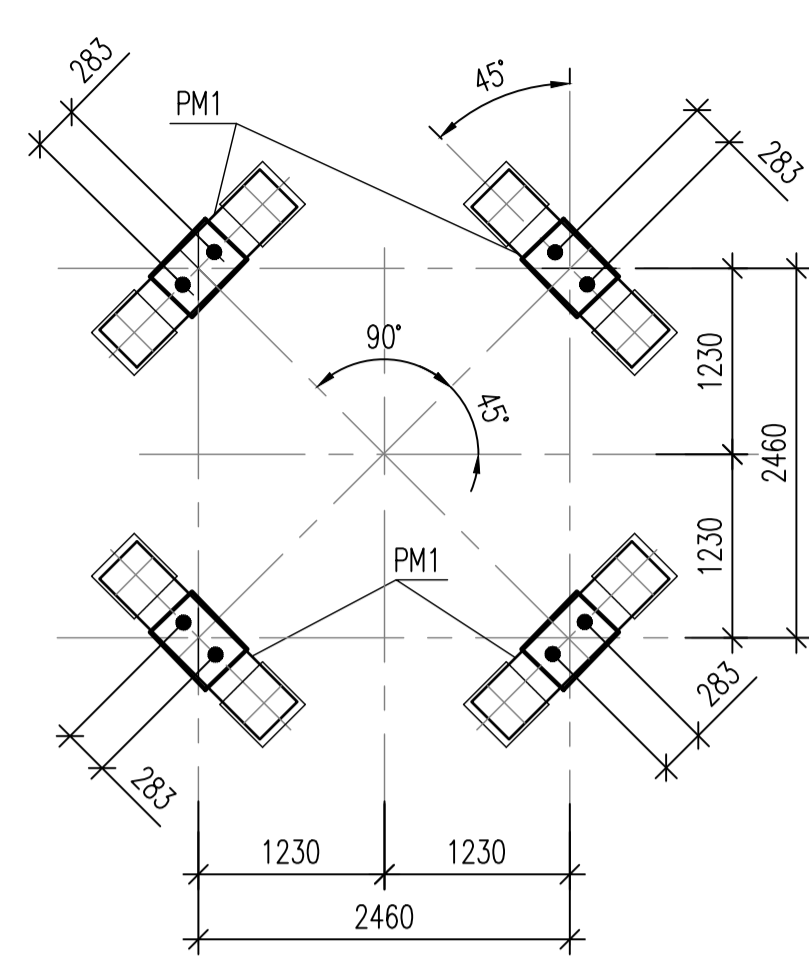


СХЕМА СВАИ

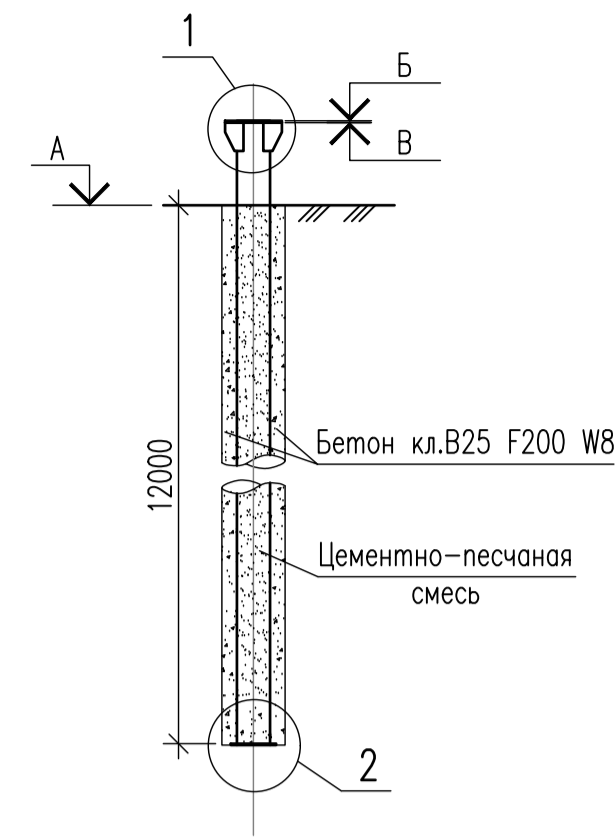
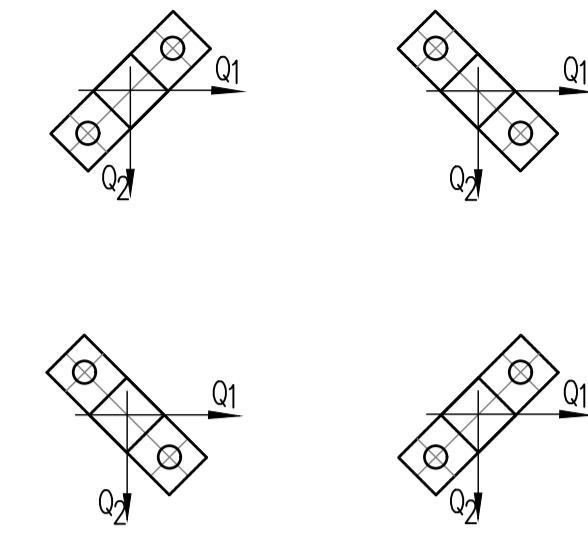


СХЕМА НАГРУЗОК



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-40

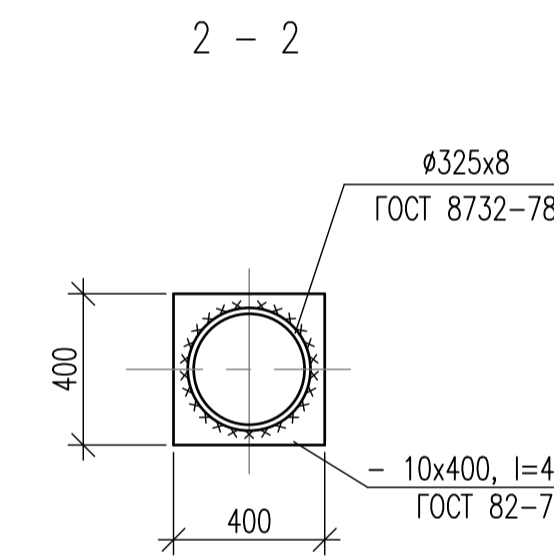
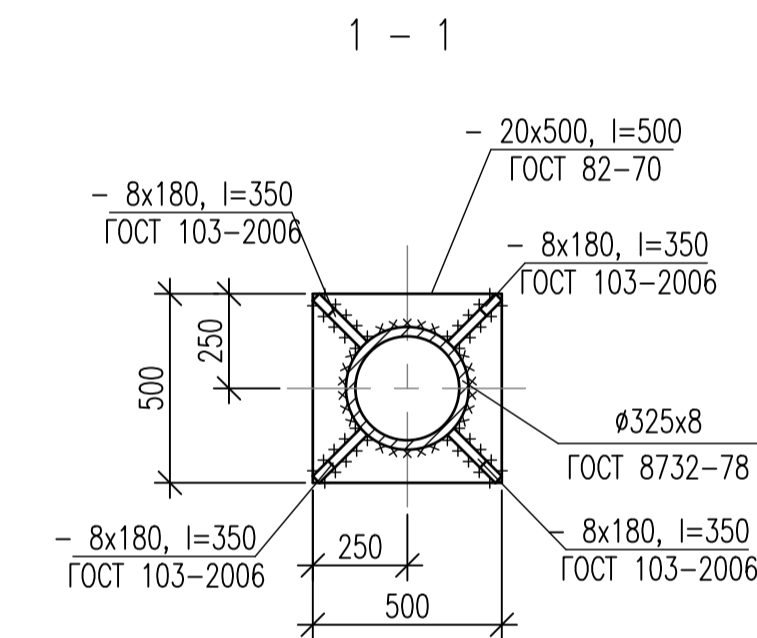
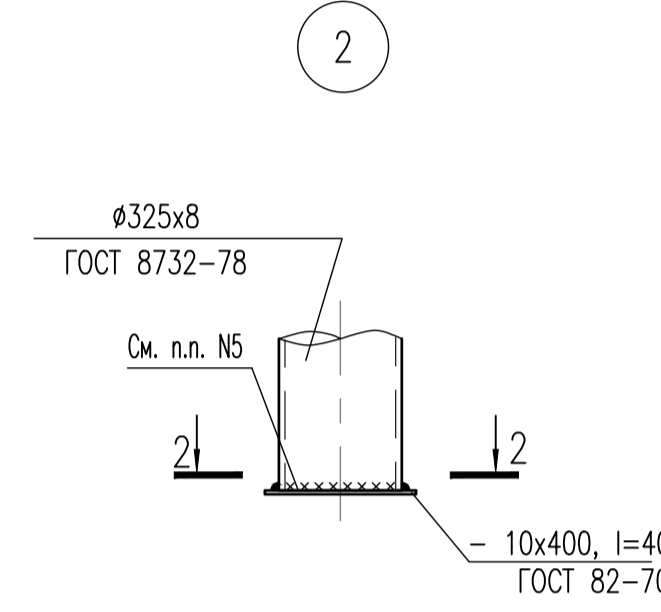
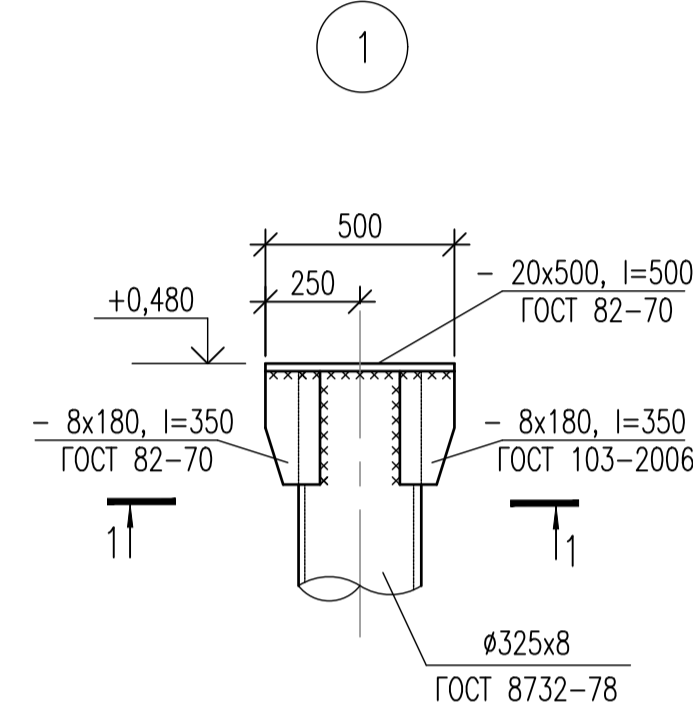
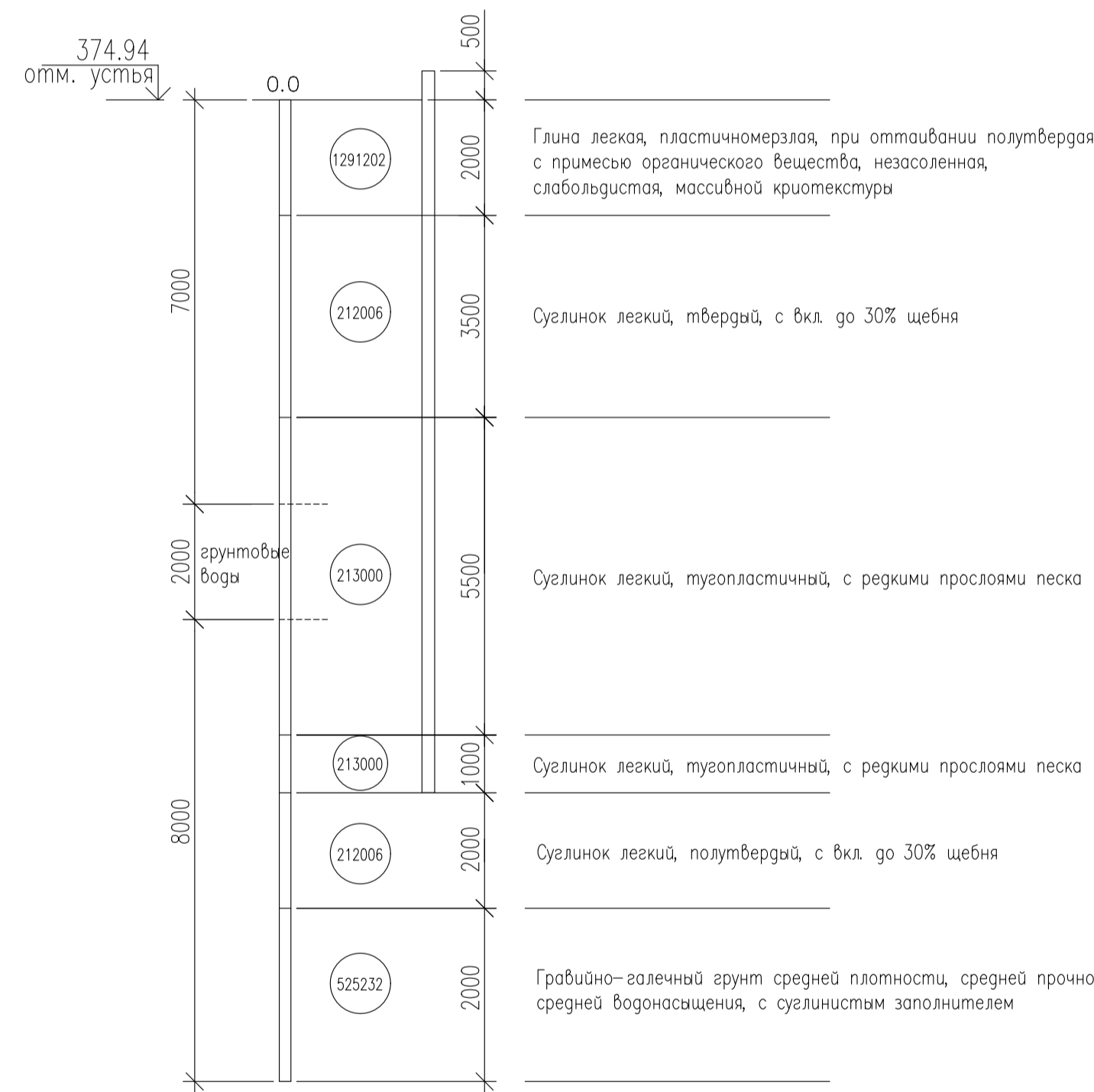


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Расчетные			
Q <sub>1</sub> , кН	Q <sub>2</sub> , кН	N <sub>c</sub> , кН	N <sub>b</sub> , кН
19,0	19,0	290,0	-270,0

ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

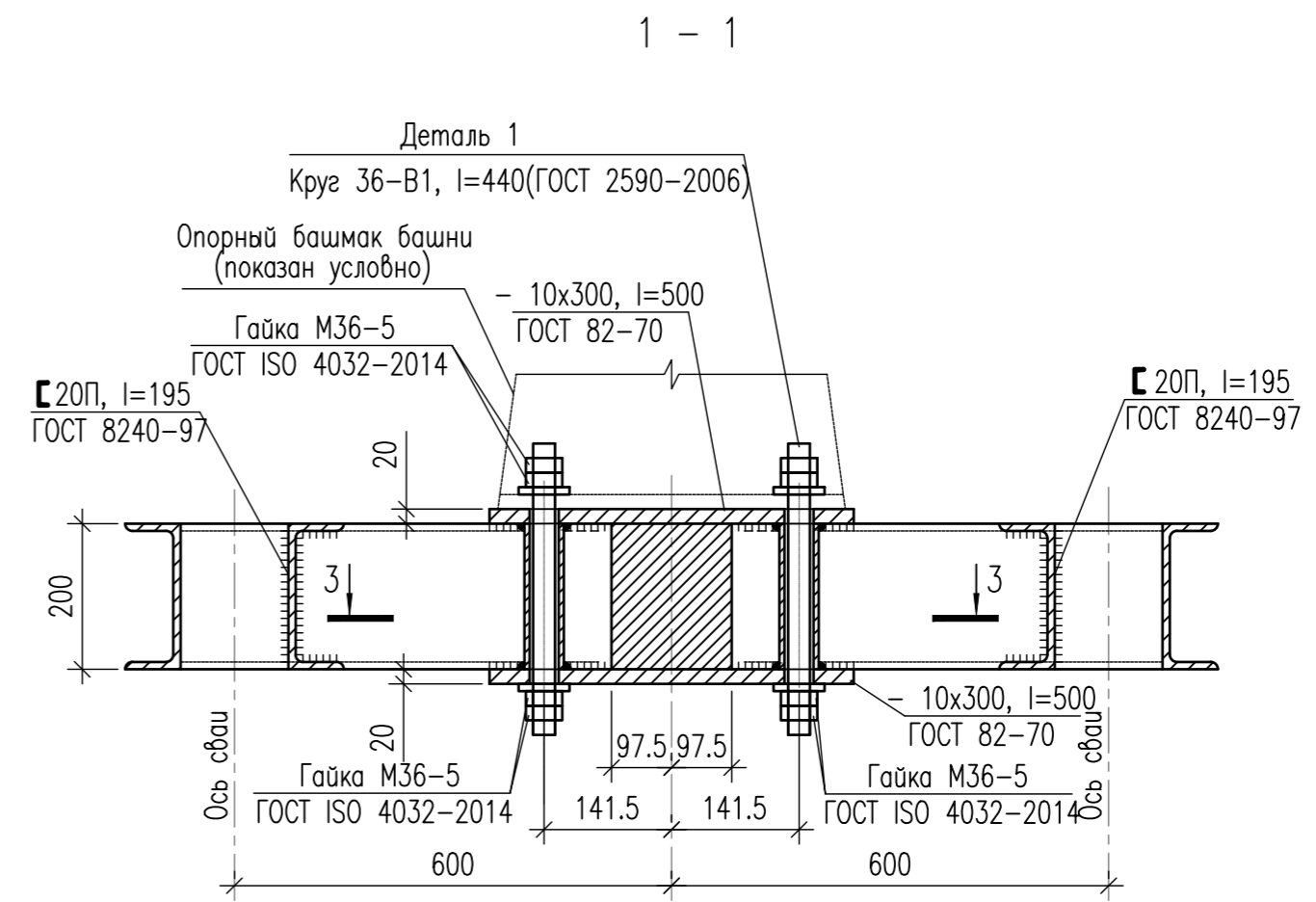
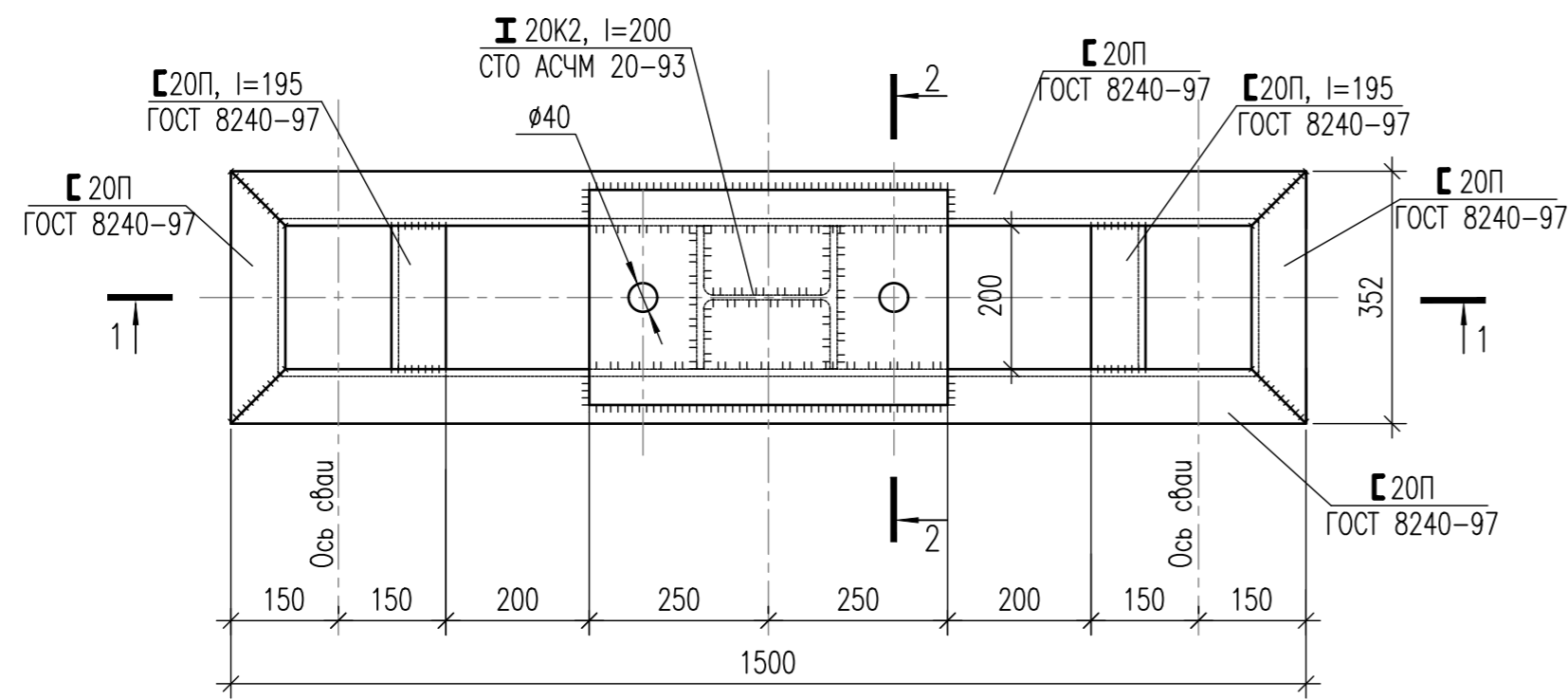
N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки		Кол-во свай	Примечание
			Верха оголовника	Верха свай после срезки		
			А	Б		
1	⊕	1 ... 8	+0,480	+0,460	8	

- Указания по материалам, сварке, антикоррозионной защите конструкций, изготовлению, монтажу приведены в пояснительной записке Том 4.4.1.
- За относительную отметку 0,000 принята планировочная отметка земли у прожекторной мачты.
- Номер сооружения по ПП -13.
- Ростверк РМ1 разработан на чертеже ГЧ-007.
- Пяту сваи (стыковку пластины и трубы) выполнить равнопрочным швом с выполнением 10% УЗК согласно п. 5.7.4 (таблица 4) ГОСТ 23118-2019 для 2 категории сварных швов.

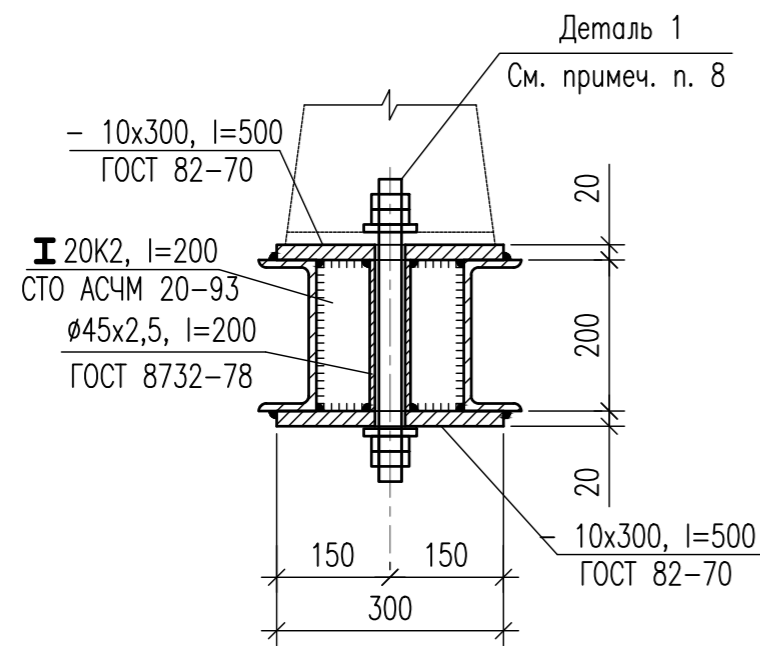
Изм.						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-006		
Разработано						"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработ.	Фимин	09.07.24			09.07.24	Прожекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м.	П	1
Проверил	Шульгина	09.07.24			09.07.24			
Гл.спец.	Колесов	09.07.24			09.07.24			
Н.контр.	Полыкина	09.07.24			09.07.24	Схема расположения свай. Схема расположения роствербов РМ1. Схема сваи. Разрезы. Узлы. Разрез по геологической скважине		
ГИП	Шибанов	09.07.24			09.07.24	Формат А1 Файл ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-006_0.dwg		



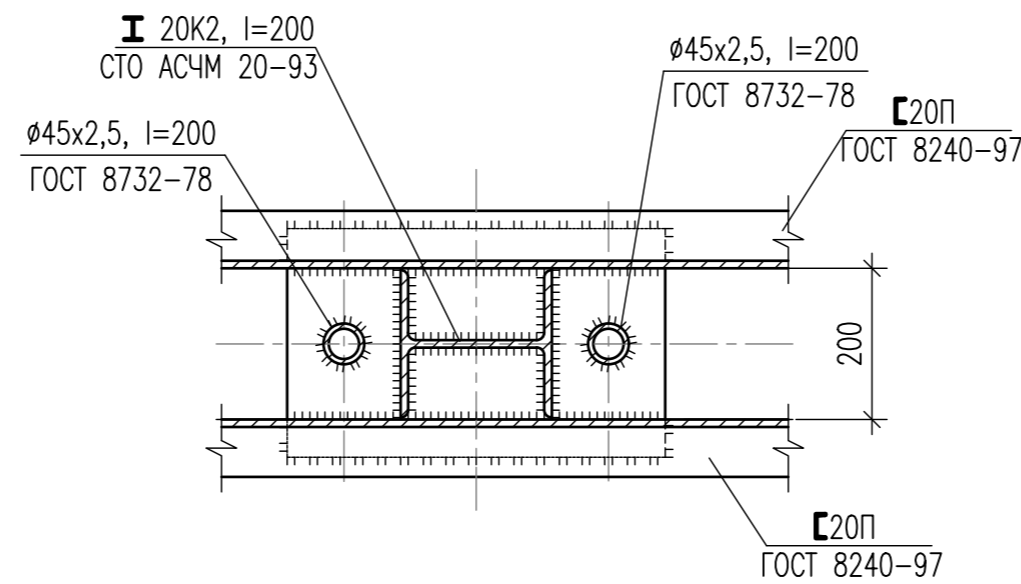
РОСТВЕРК РМ1



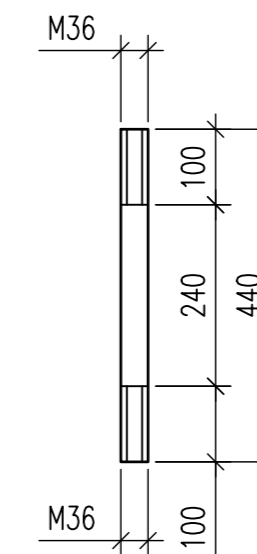
2 - 2



3 - 3



ДЕТАЛЬ 1  
Круг 36-В1, l=440 (ГОСТ 2590-2006)

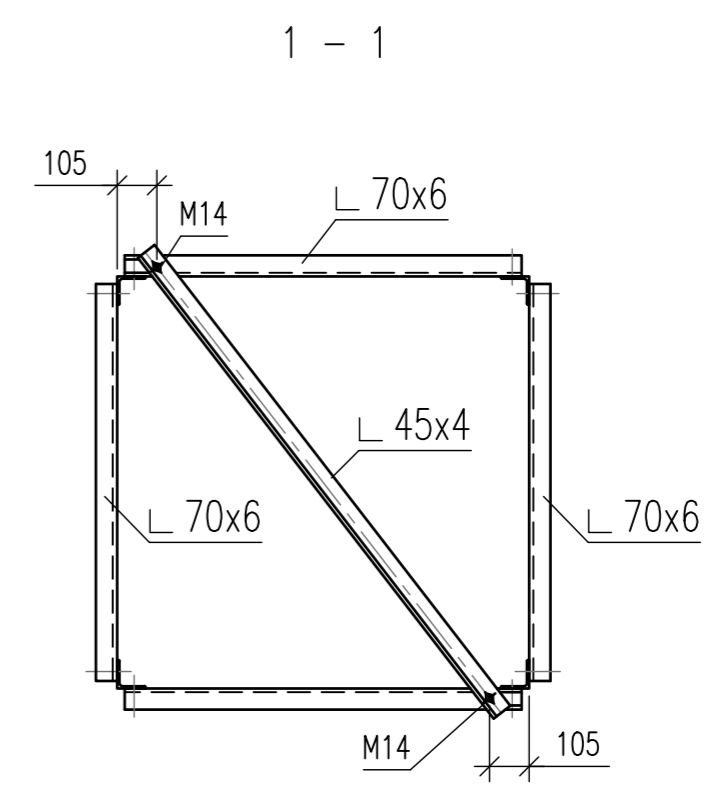
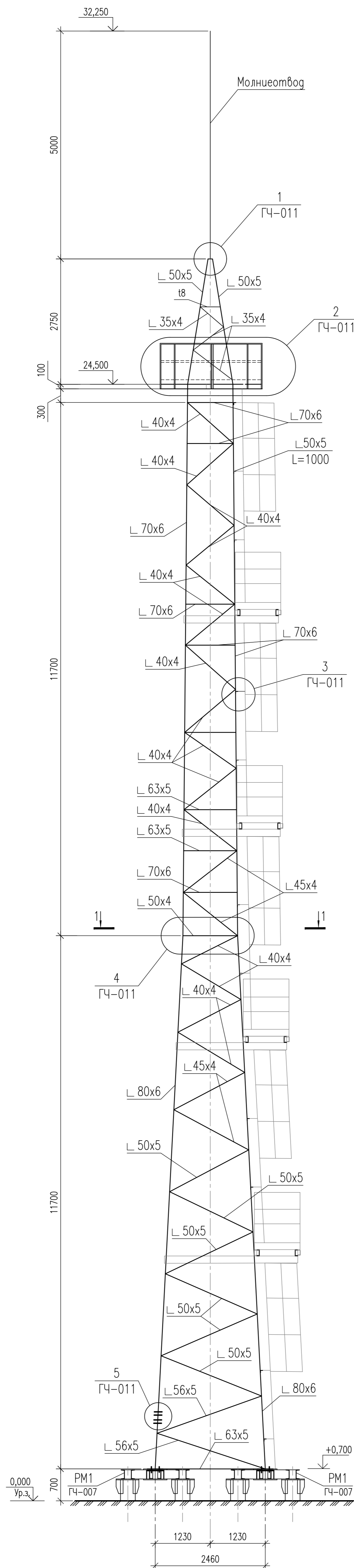


- 1 Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в пояснительной записке Том 4.4.1
- 2 Схема расположения ростверков разработана на чертежах ГЧ-006.

					ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-007				
					"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N'зак.	Погп.	Дата	Проектная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фимин			09.07.24		п	1	1
Проверил		Шульгина			09.07.24				
Гл. спец.		Колесов			09.07.24				
Н.контр.		Поликашина			09.07.24	Ростверк РМ1. Разрезы.	ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ		
ГИП		Шибанов			09.07.24				

Согласовано	
Согласовано	
Взам. инб. N	
Подп. и дата	
Инб. N подг.	

ПРОЖЕКТОРНАЯ МАЧТА С МОЛНИЕОТВОДОМ  
ПМС-24,0

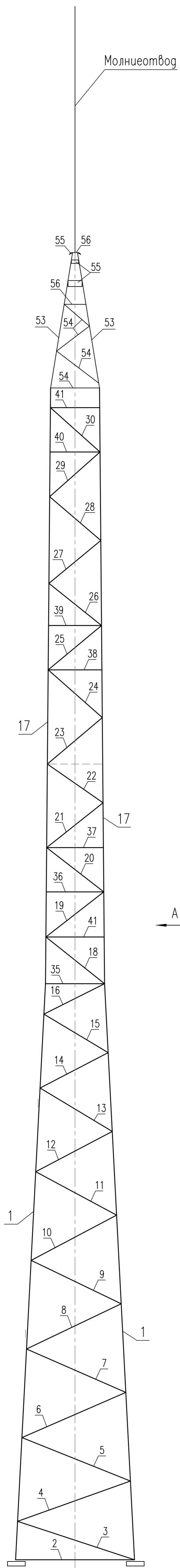


- 1 За относительную отм. 0.000 принят уровень земли у прожекторной мачты.
- 2 Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в пояснительной записке Том 4.4.1
- 3 Проекторную мачту изготавливать с учетом следующих требований п.33 "Федеральных норм и в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"  
-лестница тоннельного типа должны быть металлическими шириной не менее 600 мм и иметь, начиная с высоты 2 м, предохранительные туги радиусом 350-400 мм, скрепленные между собой полосами. Туги располагать на расстоянии не более 800 мм одна от другой. Расстояние от самой удаленной точки туги до ступеней должно быть в пределах 700-800 мм;  
-лестница оборудовать промежуточными площадками, установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали одна от другой;  
-расстояние между ступенями лестницы должно быть не более 350 мм;  
-ограждение площадок выполнить высотой 1250 мм.
- 4 Секции мачты крепятся между собой болтами: болт М16х60 ГОСТ 7798-70, болт М16х55 ГОСТ 7798-70, болт М16х50 ГОСТ 7798-70, болт М14х50 ГОСТ 7798-70, гайками: гайка 16,5 ГОСТ ISO 4032-2014, гайка 14,5 ГОСТ ISO 4032-2014, шайбами: шайба 16 ГОСТ 11371-78, шайба 14 ГОСТ 11371-78, шайба 16Н 65Г ГОСТ 6402-70, шайба 14Н 65Г ГОСТ 6402-70.
- 5 Промежуточные площадки мачты ПМС-24.0 разработаны на чертеже ГЧ-010.
- 6 Расположение прожекторной мачты см. в Томе 4.2 марка ГП. Всего мачт - 1 шт.
- 7 Схема расположения растверков дана на чертеже ГЧ-006.
- 8 Болты класса точности В (ГОСТ Р ИСО 4759-1-2015).  
Класс прочности 8.8 (ГОСТ Р ИСО 898-1-2014).  
Материал болтов, гаек и шайб - сталь 09Г2С-4 ГОСТ 19281-2014.

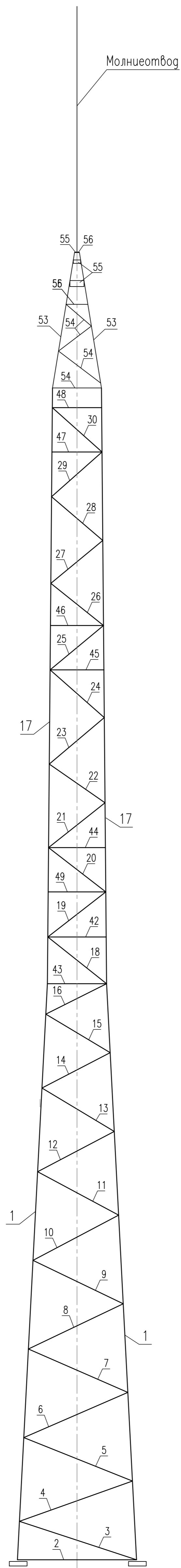
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-008					
"Обустройство Вакуайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата
Разработ.	Филин	09.07.24			
Проверил	Шульгина	09.07.24			
Гл.спец.	Колесов	09.07.24			
Н.контр.	Полякшина	09.07.24			
ГИП	Шибанов	09.07.24			
Проекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м.				Страница	Лист
Общая схема. Разрезы. Узел 1.				П	1

Создано	08/07/24	Бурман
Внес. инж. Н.ЭТО		
Пропр. и дата		
Имя. N подл.		

СХЕМА МАЧТЫ ПМС-24,0



A



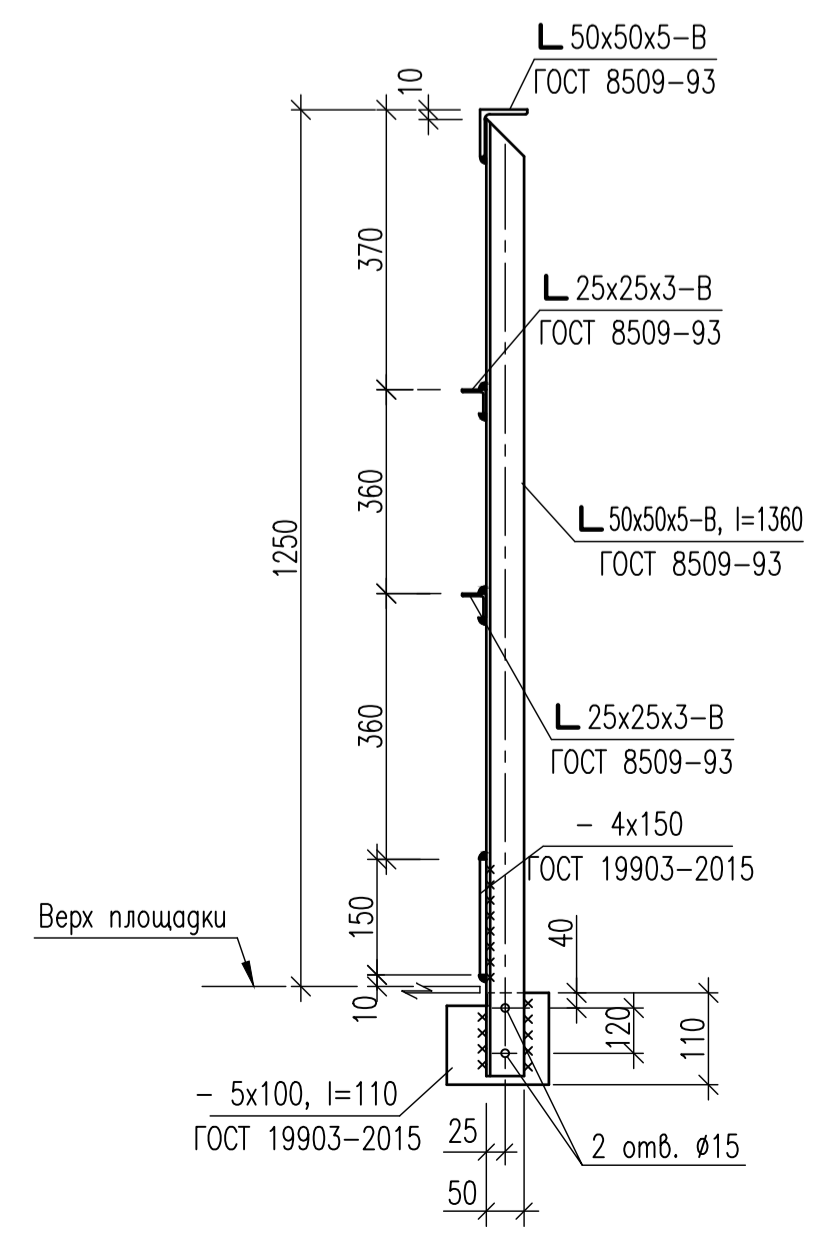
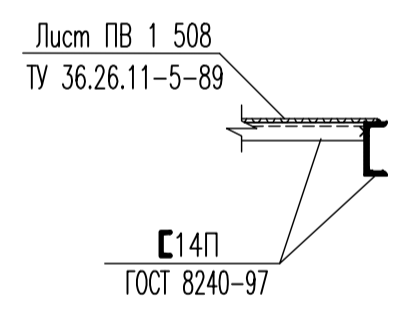
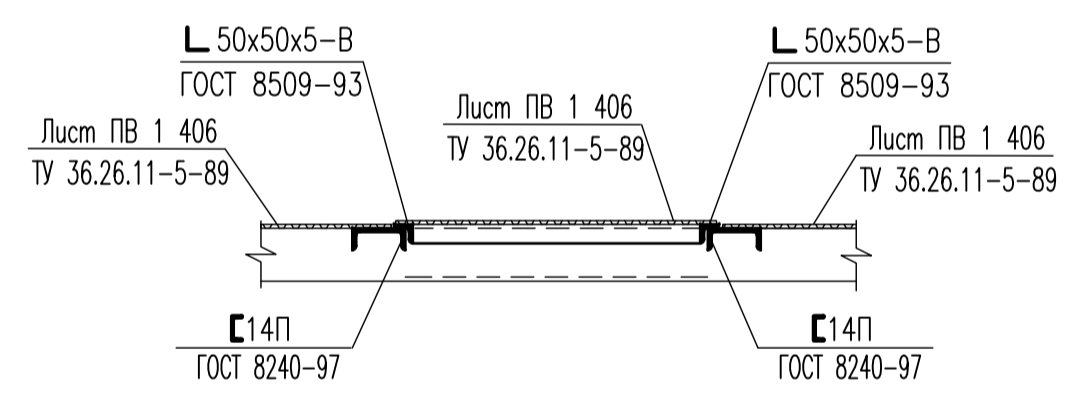
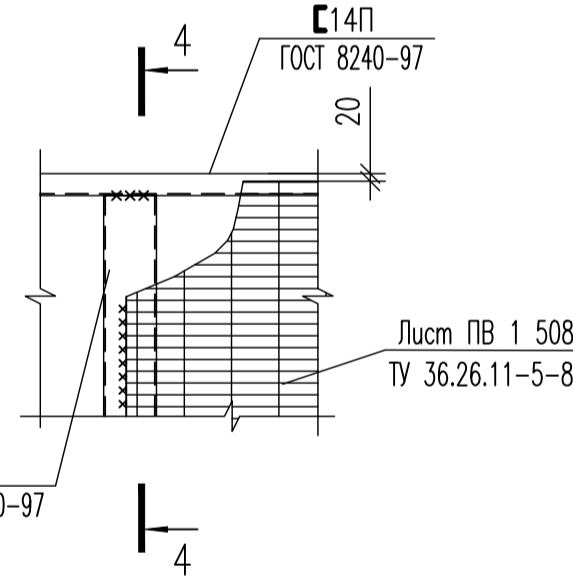
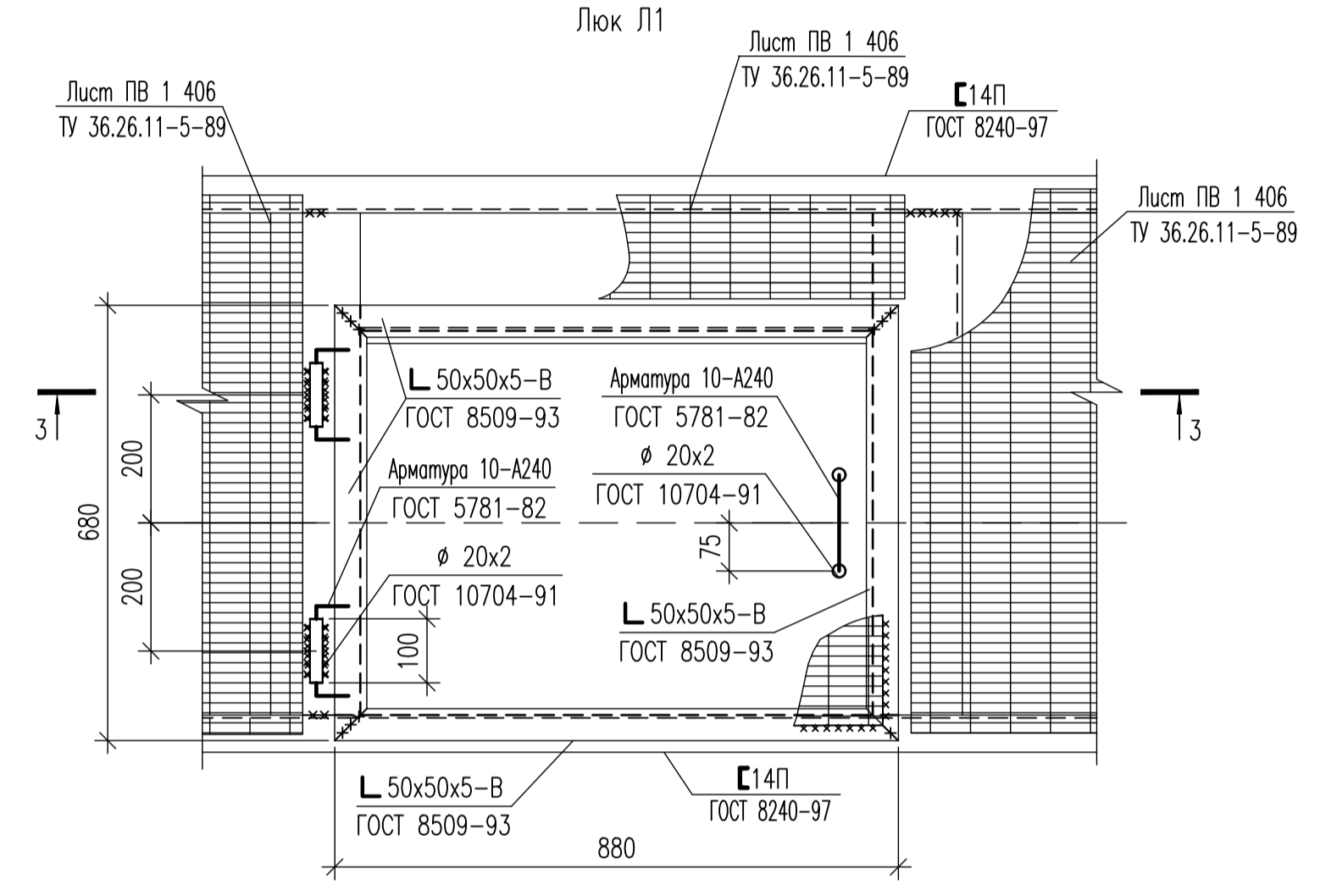
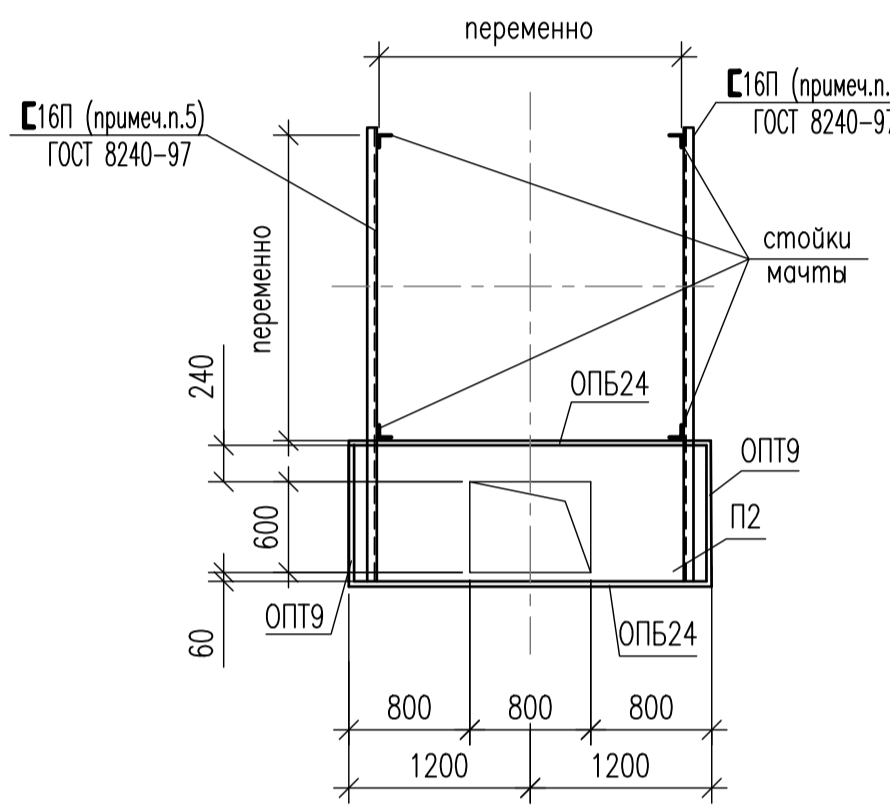
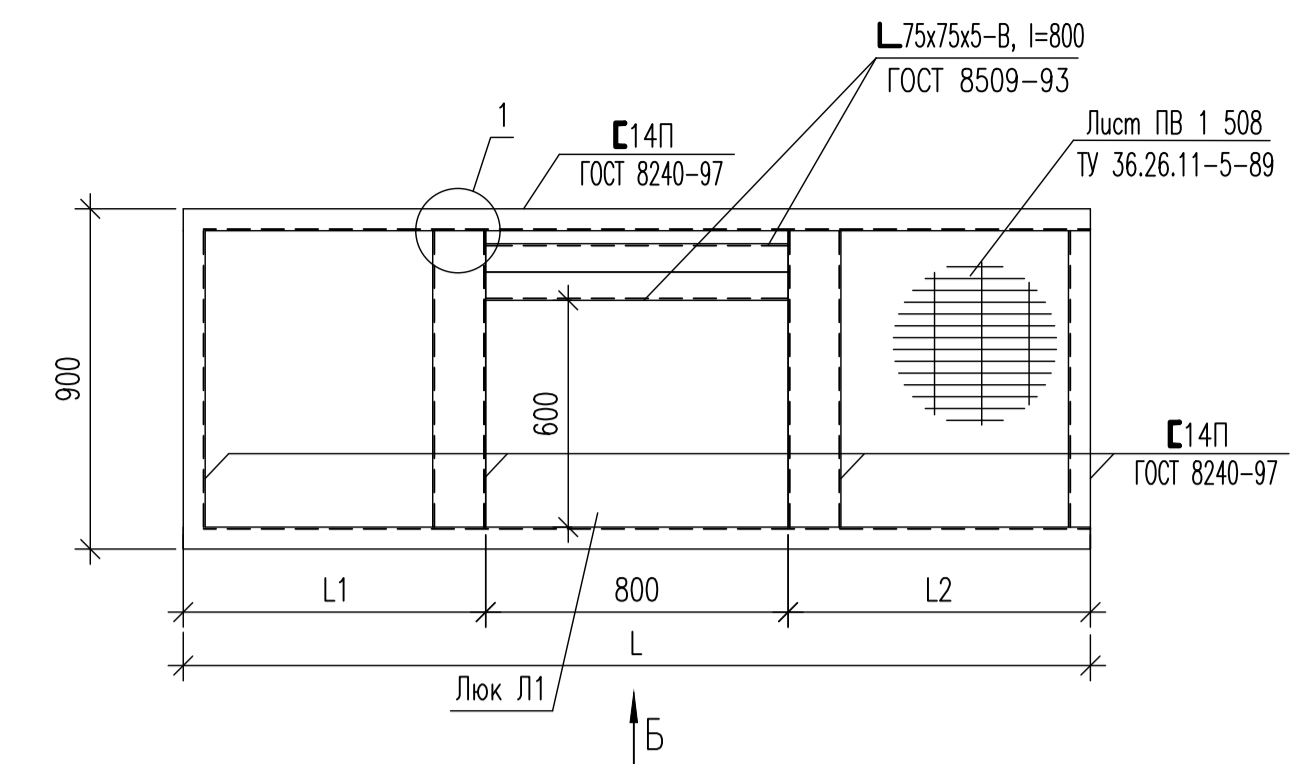
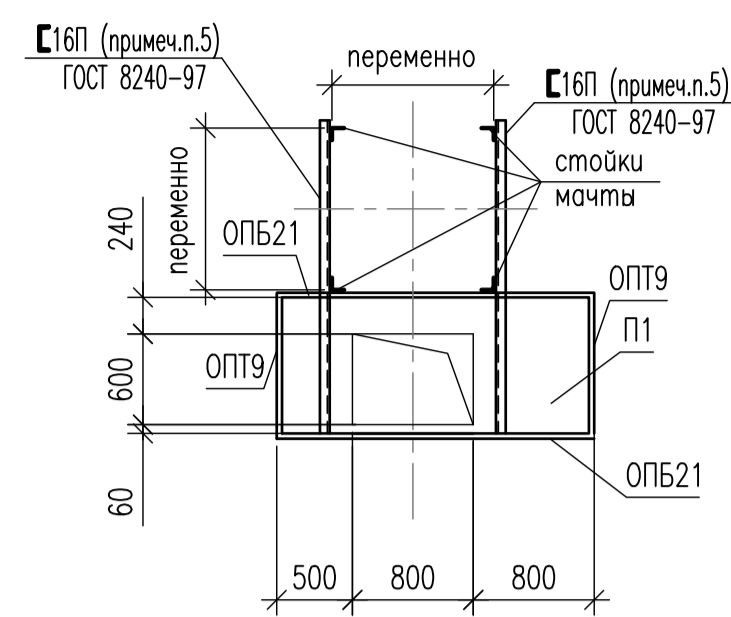
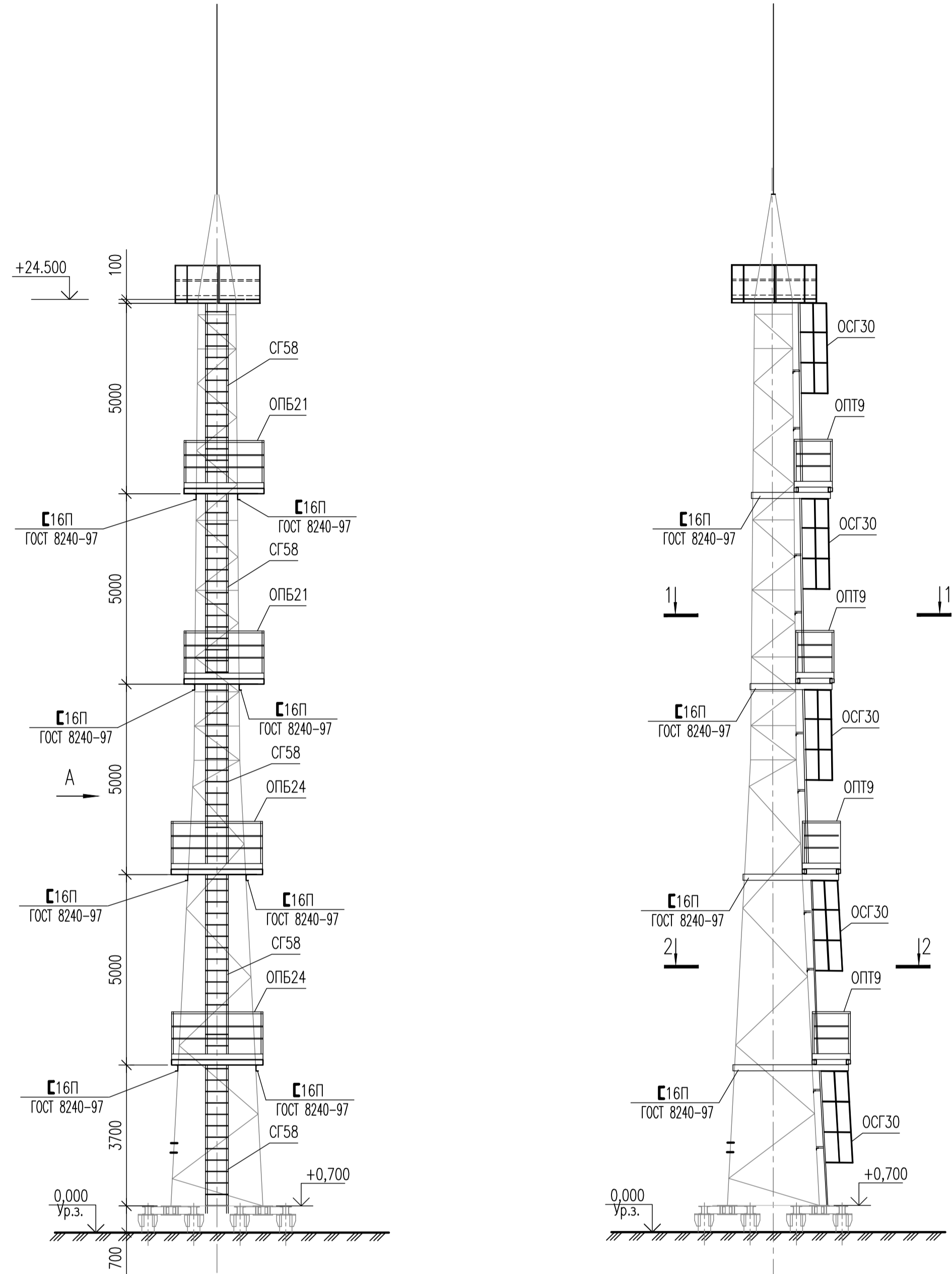
Ведомость элементов

Марка	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	M кН·м	N, кН	Q, кН		
ПМС-24,0		1	L 80x6		-46.2		С345-3	
		2	L 63x5		-0.2	0.3		
		3	L 56x5		-0.5	0.1		
		4	L 56x5		-0.5	0.1		
		5	L 50x5		-1.5			
		6	L 50x5		-1.5			
		7	L 50x5		-1.5			
		8	L 50x5		-1.5			
		9	L 45x4		-1.1			
		10	L 45x4		-1.1			
		11	L 45x4		-1.1			
		12	L 45x4		-1.1			
		13	L 40x4		-1.0			
		14	L 40x4		-1.0			
		15	L 40x4		-1.0			
		16	L 40x4		-1.0			
		17	L 70x6		-29.8			
		18	L 45x4		-1.1			
		19	L 45x4		-1.1			
		20	L 40x4		-1.0			
		21	L 40x4		-1.0			
		22	L 40x4		-1.0			
		23	L 40x4		-1.0			
		24	L 40x4		-1.0			
		25	L 40x4		-1.0			
		26	L 40x4		-1.0			
		27	L 40x4		-1.0			
		28	L 40x4		-1.0			
		29	L 40x4		-1.0			
		30	L 40x4		-1.0			
		31	L 45x4		-1.1			
		32	L 45x4		-1.1			
		33	L 45x4		-1.1			
		34	L 45x4		-1.1			
		35	L 50x5		-1.1			
		36	L 63x5		-0.2	0.2		
		37	L 63x5		-0.2	0.2		
		38	L 70x6		-0.2			
		39	L 70x6		-0.2			
		40	L 70x6		-0.2			
		41	L 70x6		-0.2			
		42	L 45x4		-0.1			
		43	L 40x4		-0.6			
		44	L 40x4		-0.6			
		45	L 56x5		0.1	0.01		
		46	L 40x4		-0.6			
		47	L 40x4		-0.6			
		48	L 45x4		-1.1			
		49	L 45x4		-1.1			
		50	L 45x4		-1.1			
		51	L 45x4		-1.1			
		52	L 45x4		-1.1			
		53	L 50x5		1.5	0.15		
		54	L 35x5		0.3			
		55	- 6					
		56	- 8					

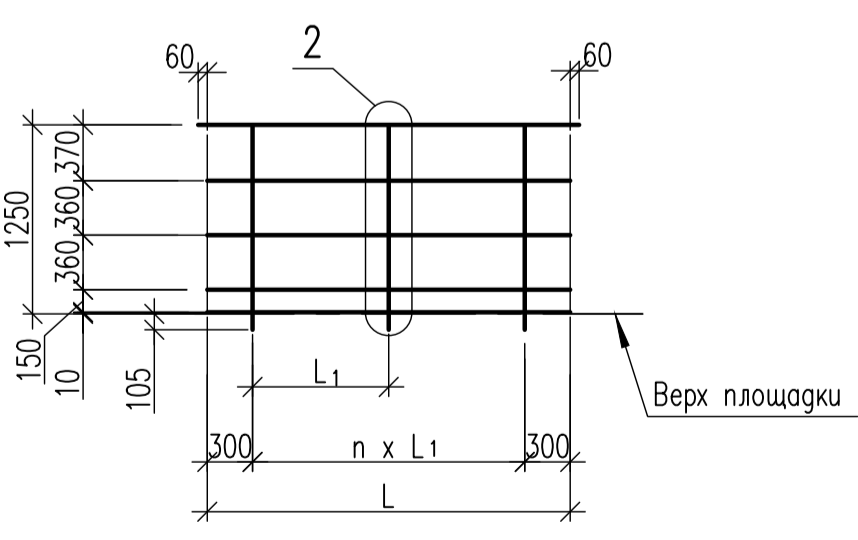
1 Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в пояснительной записке Том 4.4.1  
 2 Проекторная мачта ПМС-24,0 разработана на чертеже ГЧ-008.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-009					
"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата
Разработ.	Филин				09.07.24
Проверил	Шульгина				09.07.24
Гл.спец.	Колесов				09.07.24
Н.контр.	Полякошина				09.07.24
ГИП	Шибанов				09.07.24
Проекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м.				Стация	Лист
Схема мачты ПМС-24,0. Вуз А.				П	1





Ограждение площадки боковое ОПБ21, ОПБ24



Ограждение площадки торцевое ОПТ9

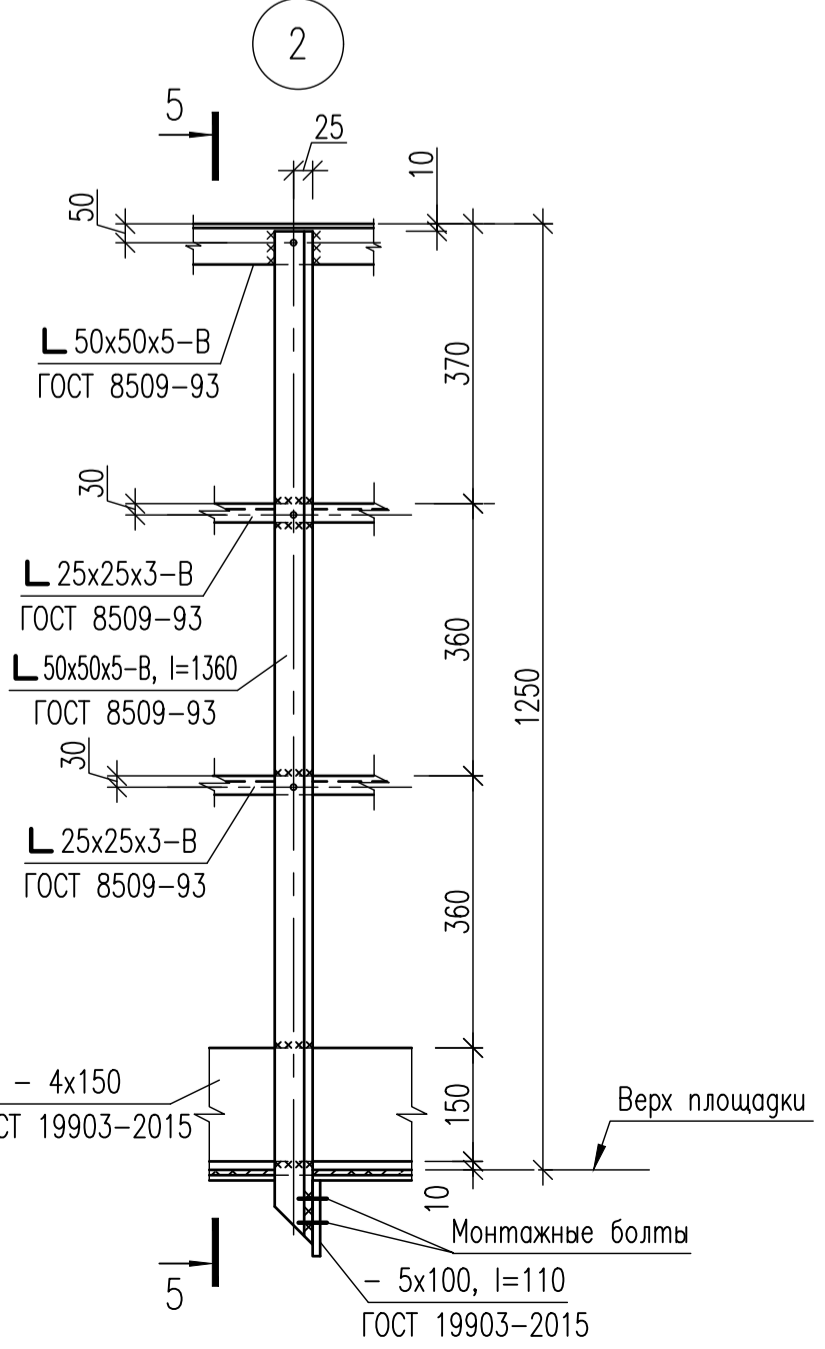
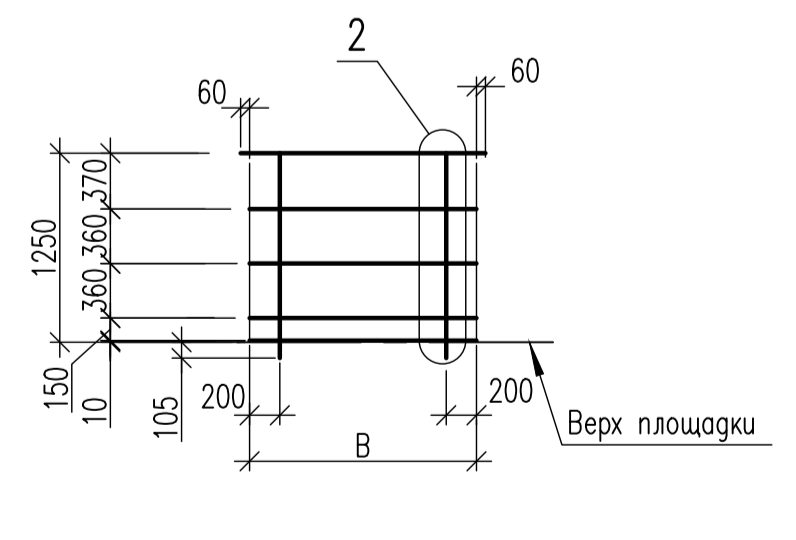


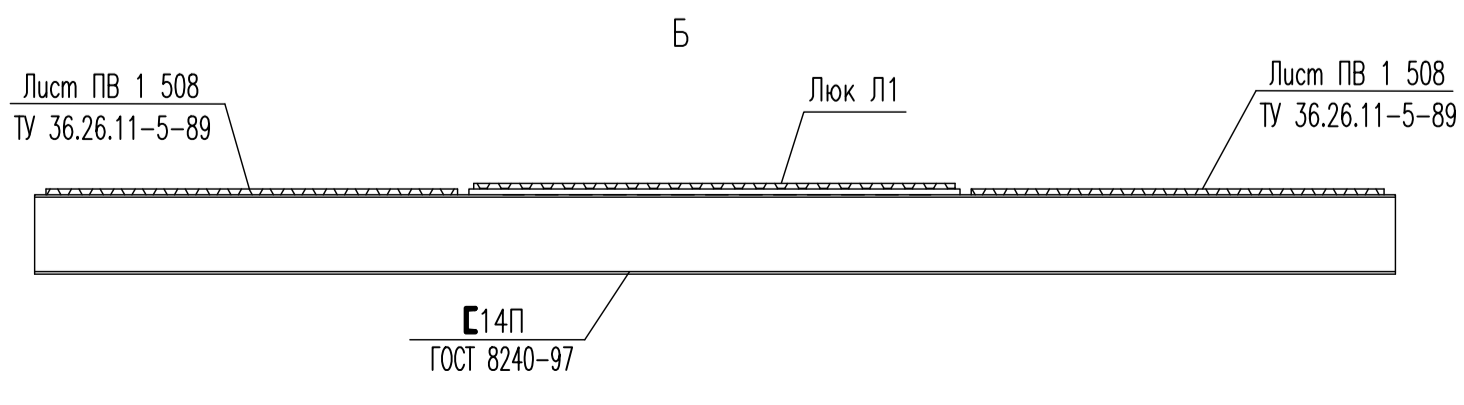
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ ОГРАЖДЕНИЙ

Тип ограждения	L, мм	L1, мм	n, шт	B, мм
ОПБ21	2100	-	1	-
ОПБ24	2400	900	2	-
ОПТ9	-	-	-	900

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ ПЛОЩАДОК

Площадка	L	L1	L2
П1	2100	500	800
П2	2400	800	800

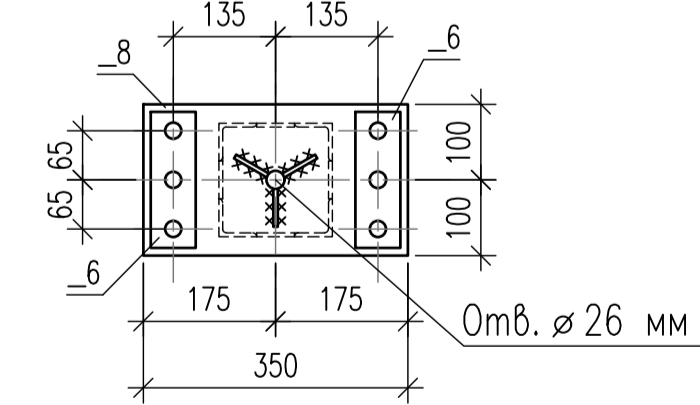
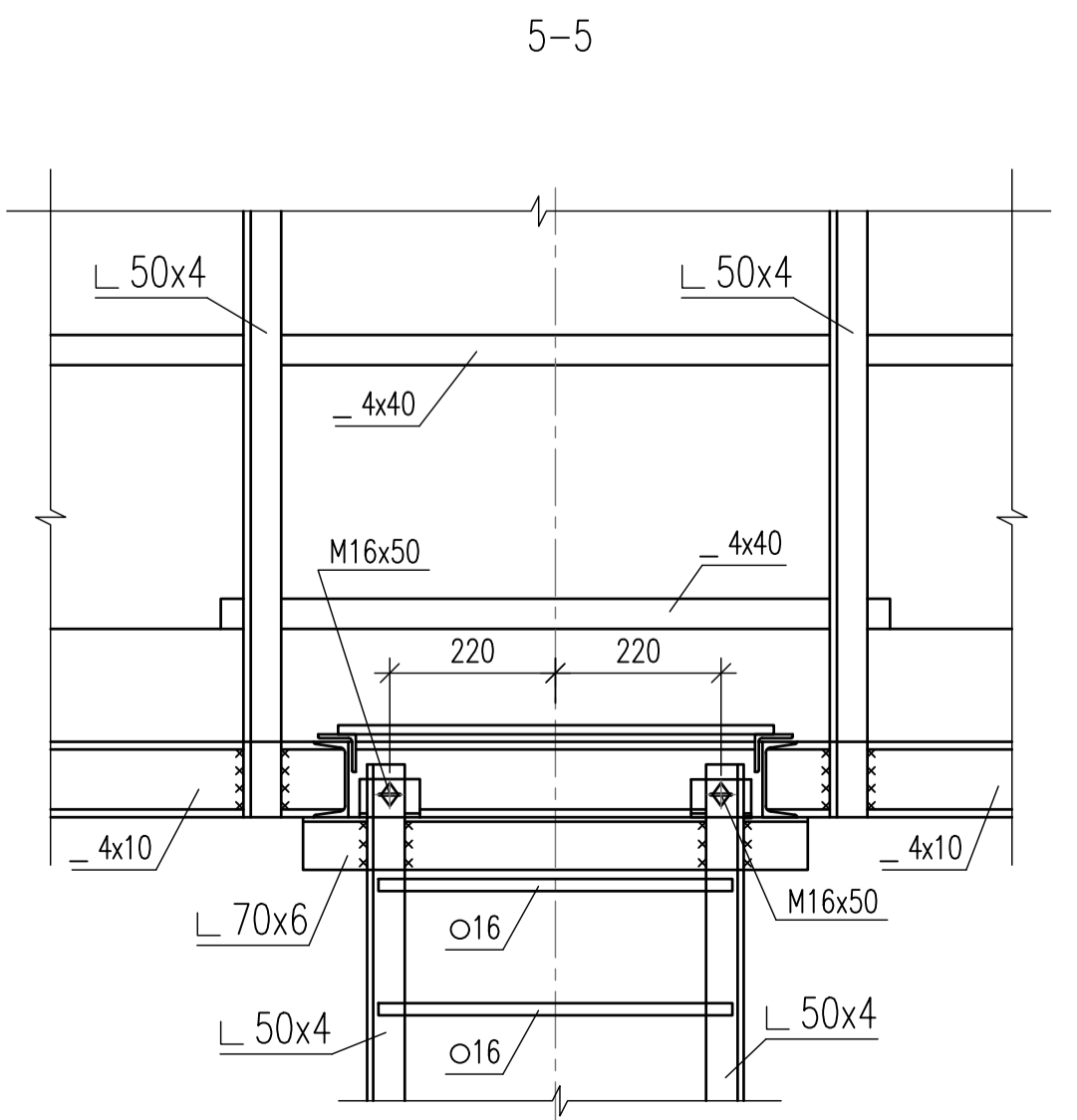
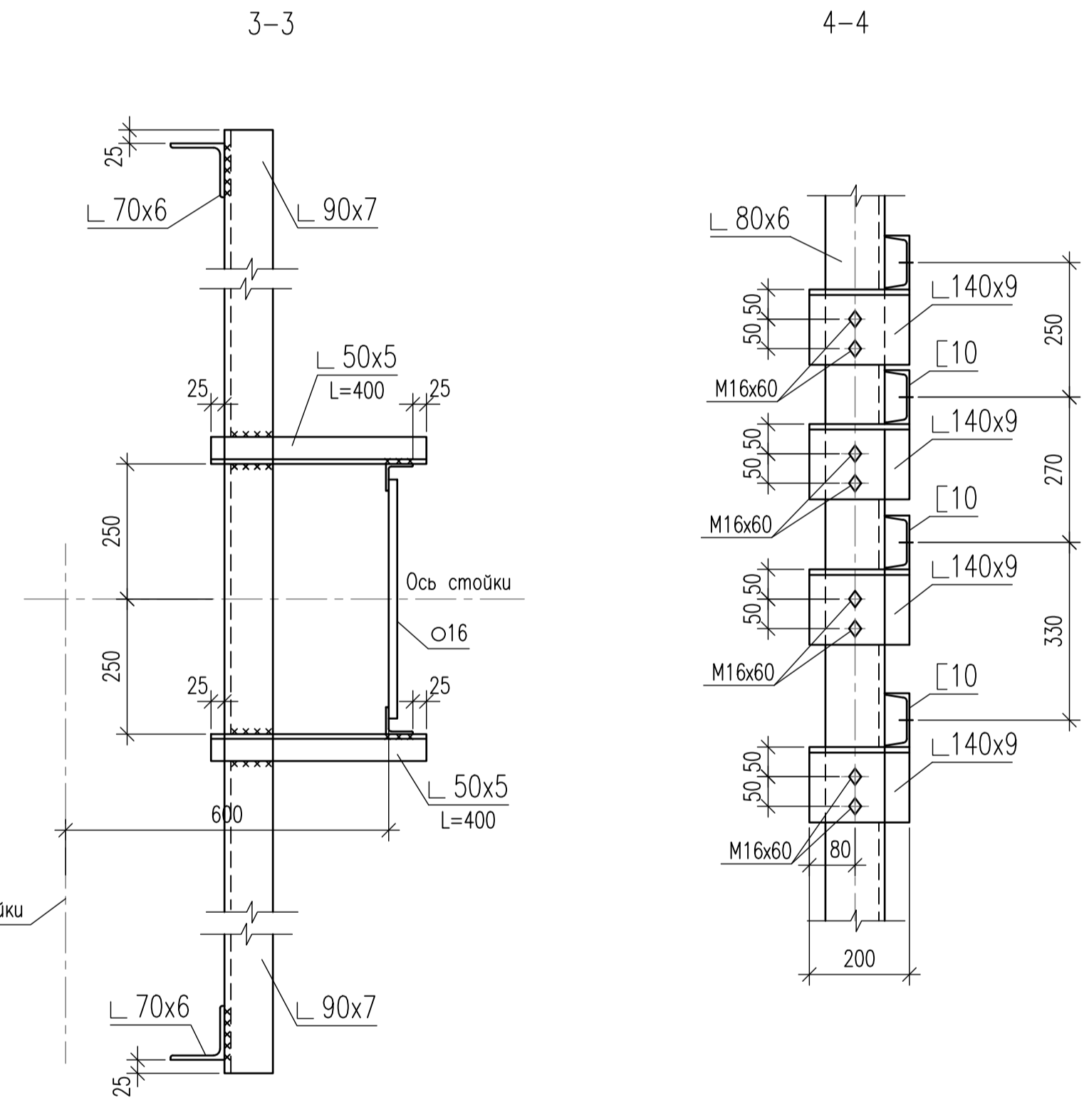
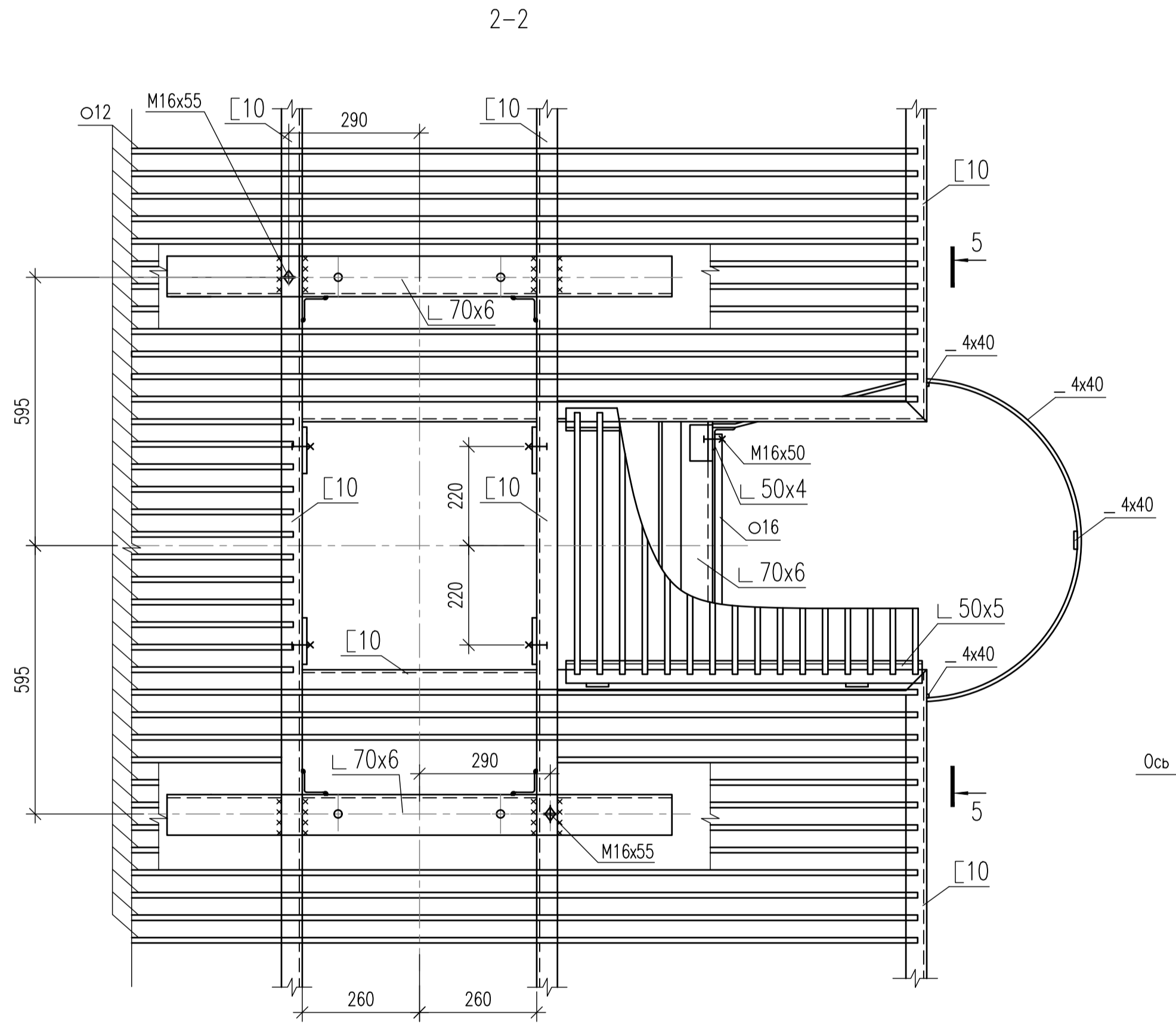
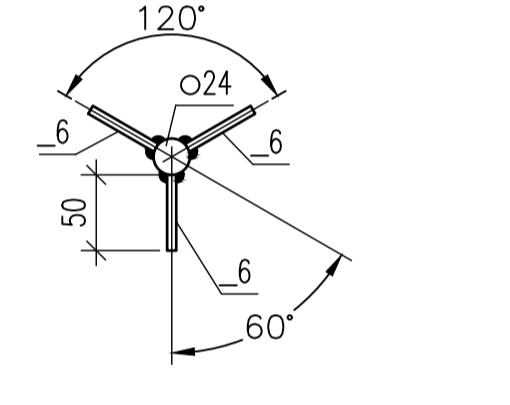
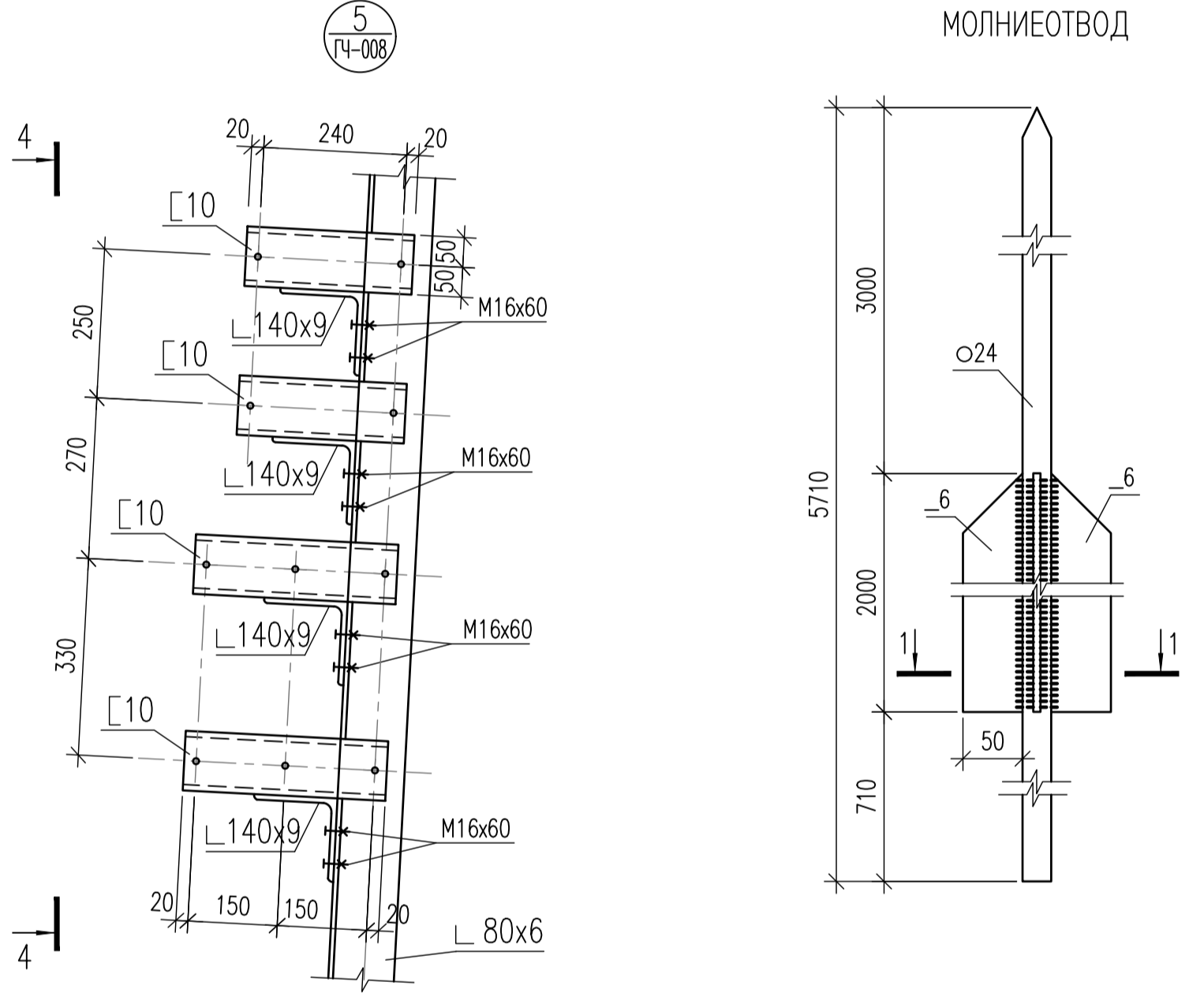
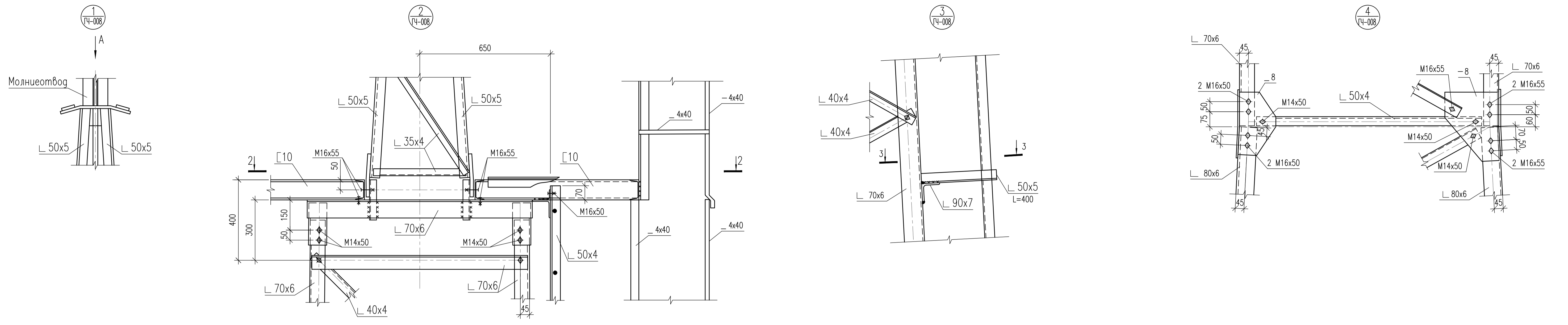
- 1 За относительную отм. 0,000 принят уровень земли у прожекторной мачты.
- 2 Указания по материалам, сварке, защите, изоплвлению и монтажу строительных конструкций приведены в пояснительной записке Том 4.4.1
- 3 Прожекторную мачту изготавливать с учетом следующих требований п.33 "Федеральных норм и в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности":  
 - лестницы тоннельного типа должны быть металлическими шириной не менее 600 мм и иметь, начиная с высоты 2 м, предохранительные дуи радиусом 350-400 мм, скрепленные между собой полосами. Дуи располагать на расстоянии не более 800 мм одна от другой.  
 Расстояние от самой удаленной точки дуи до ступеней должно быть в пределах 700-800 мм;  
 - лестницы оборудовать промежуточными площадками, установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали одна от другой;  
 - расстояние между ступенями лестницы должно быть не более 350 мм;  
 - ограждение верхней площадки выполнить высотой 1250 мм.
- 4 Прожекторная мачта ПМС-24,0 разработана на чертеже ГЧ-008.
- 5 Швеллер крепить к стойкам мачты на болтах или на сварке.
- 6 Элементы ограждений собирать на болтах М6. Отверстия под болты М6 - Ø 6,5 мм.
- 7 Элементы ограждения крепить к площадкам на болтах М12.
- 8 Ограждения площадок высотой 1,25 м, разработаны в соответствии с требованиями п. 34 "Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"



ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-010					
"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
Разраб.	Фимин				09.07.24
Проверил	Шульгина				09.07.24
Гл.спец.	Колесов				09.07.24
Н.контр.	Полякина				09.07.24
ГИП	Шибанов				09.07.24
Проекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м.			Стадия	Лист	Листов
Площадки П1, П2. Люк Л1. Вид с ограждения площадок ОПБ21, ОПБ24, ОПТ9. Узли. Разрезы.			П		1

Формат А1 Файл ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-010\_0.dwg

Согласовано  
Взам. инв. N  
Погр. и дата  
Инв. N подл.



1 Указания по материалам, сборке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в пояснительной записке Том 4.4.1

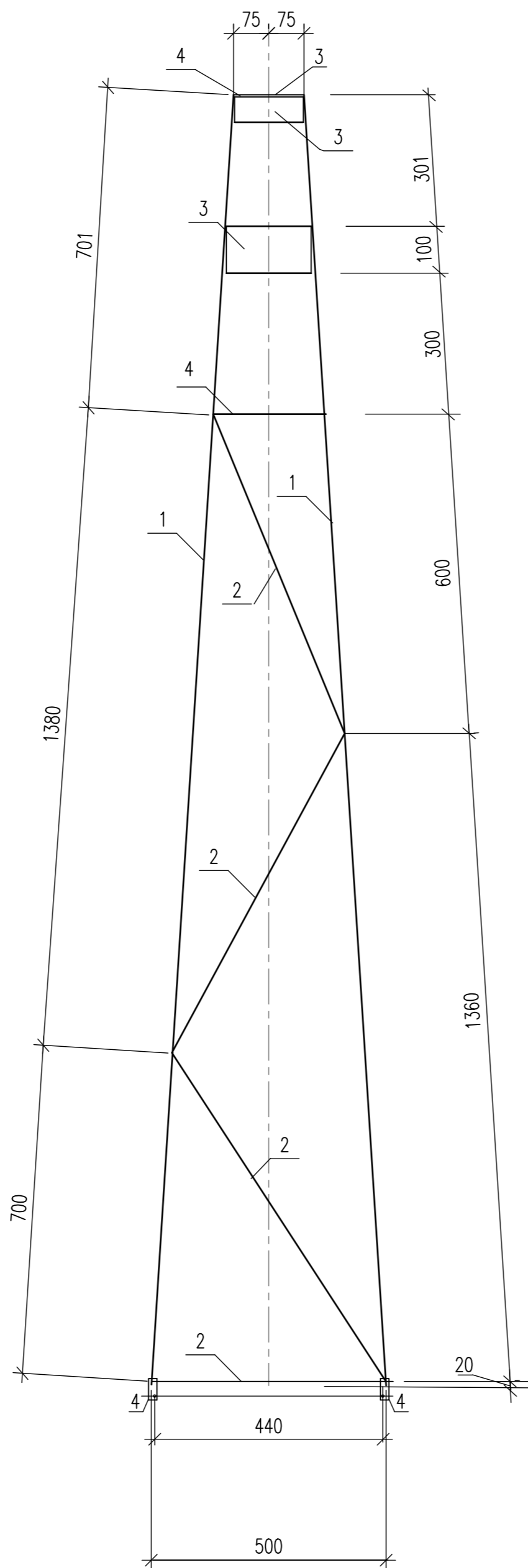
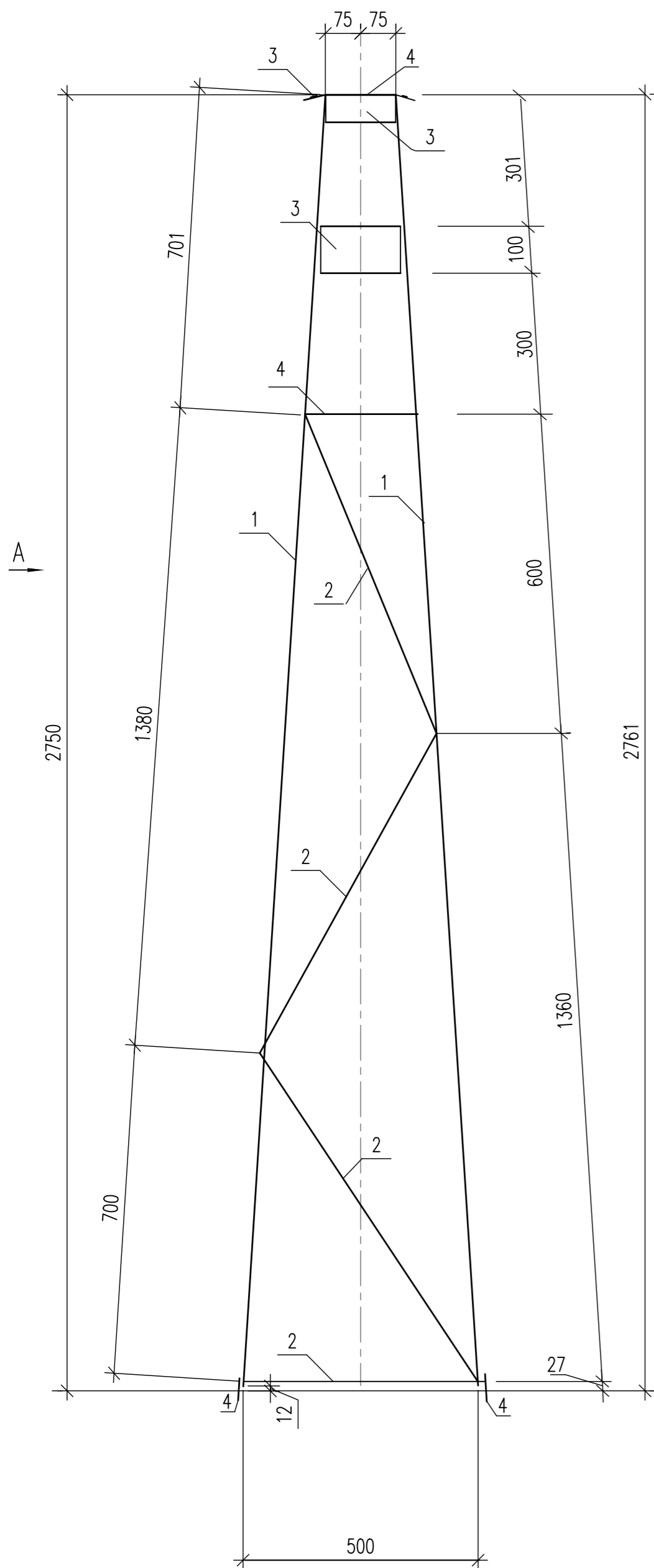
Создано
Проверено
Утверждено
Исполнено
Мат. N подл.
Лист N из кол-ва
Всего листов
Лист N из кол-ва

Изм.			Кор.			Лист			№ док.			Погр.			Дата		
Разработ.			Фимин			09.07.24			09.07.24			09.07.24			09.07.24		
Проверил			Шульгина			09.07.24			09.07.24			09.07.24			09.07.24		
Гл.спец.			Колесов			09.07.24			09.07.24			09.07.24			09.07.24		
Н.контр.			Полякина			09.07.24			09.07.24			09.07.24			09.07.24		
ГИП			Шибанов			09.07.24			09.07.24			09.07.24			09.07.24		
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-011										"Обустройство Вакуйского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"							
Проектная мастерская с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м.										Стадия		Лист		Листов			
Узл. Разрезы. Молниеотвод. Вуг.										П				1			
Формат А1										Файл ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-011_0.dwg							



ТРОСОСТОЙКА ТС-4


A



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	M кН·м	N, кН	Q, кН		
ТС-4		1	L 50x5		8,0		С255	
		2	L 35x5		1,9			
		3	- 6					
		4	- 8					

- 1 Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в пояснительной записке Том 4.4.1
- 2 Тросостойка ТС-4 разработана для прожекторной мачты ПМС-24,0 (ГЧ-008).

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-012						"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Прожекторная мачта с молниеприемником (ПМС-24) h=31,75м.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фимин		<i>[Signature]</i>	09.07.24		п		1
Проверил		Шульгина		<i>[Signature]</i>	09.07.24				
Гл. спец.		Колесов		<i>[Signature]</i>	09.07.24				
Н.контр.		Поликашина		<i>[Signature]</i>	09.07.24	Тросостойка ТС-4. Вуз А.			
ГИП		Шибанов		<i>[Signature]</i>	09.07.24				

Инф. N подг.	Подг. и дата	Взам. инф. N	Согласовано	Согласовано

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

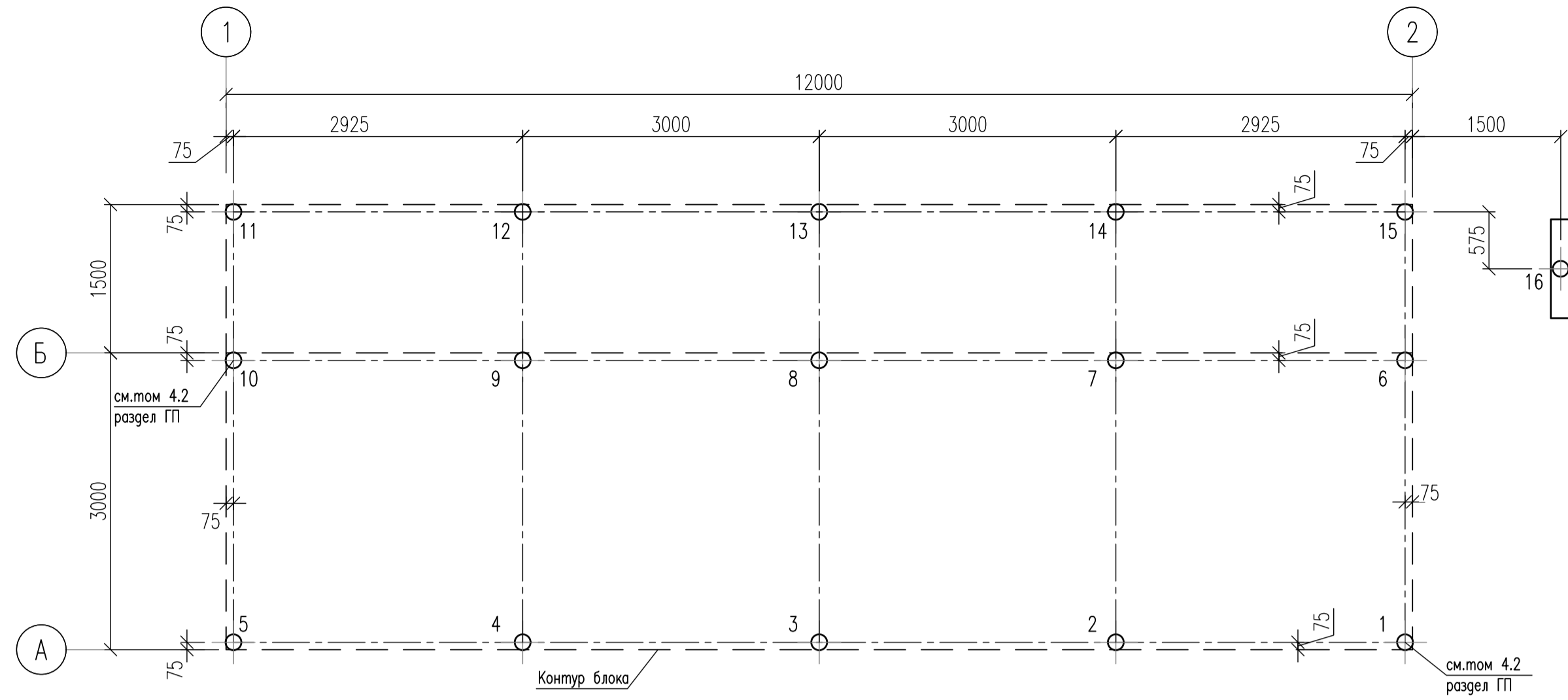


СХЕМА 1 СВ1

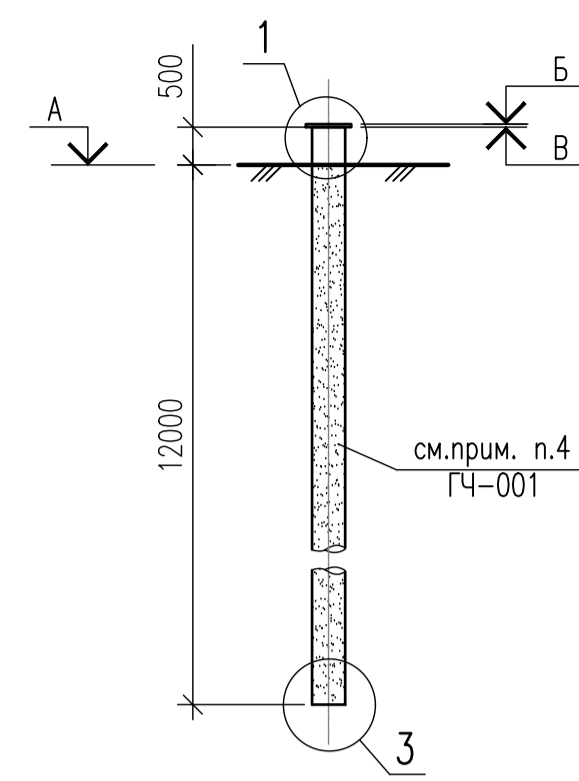


СХЕМА 2 СВ2

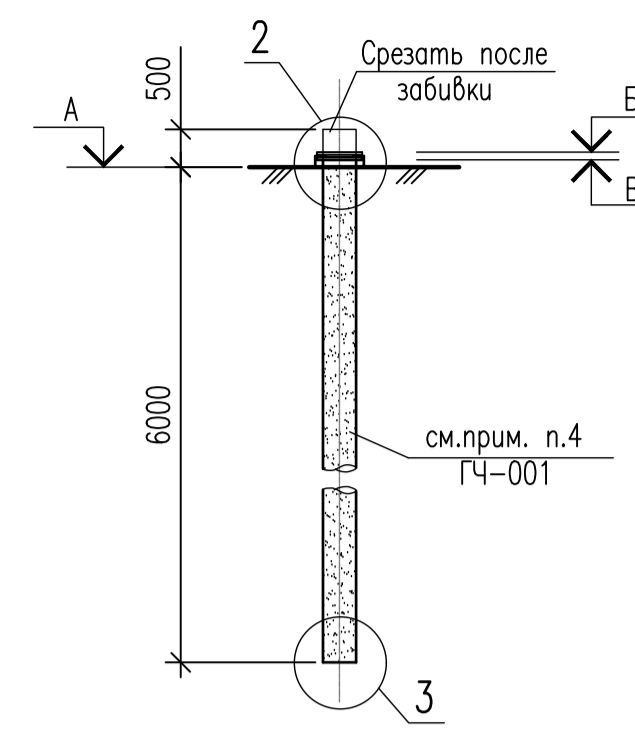
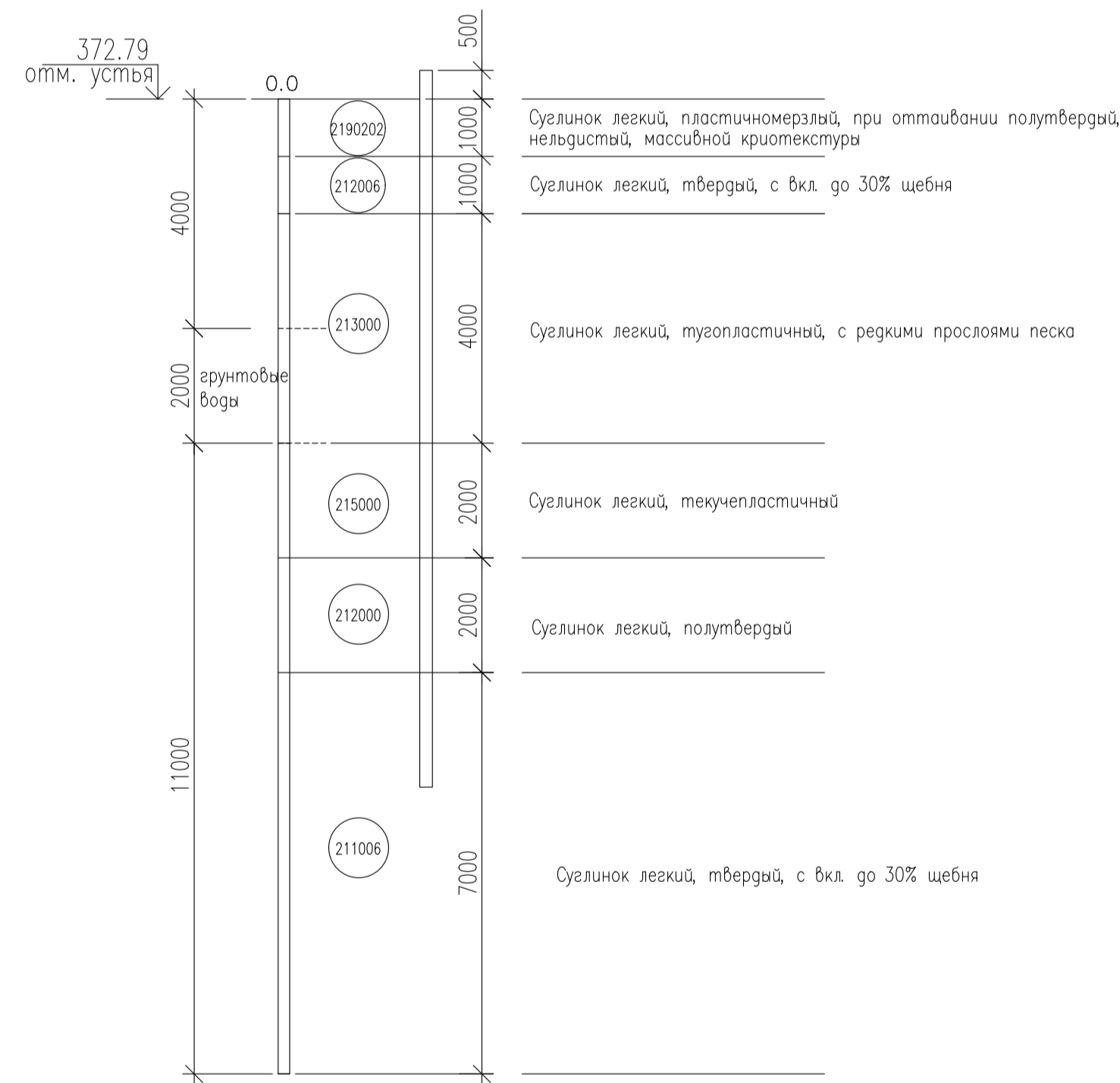


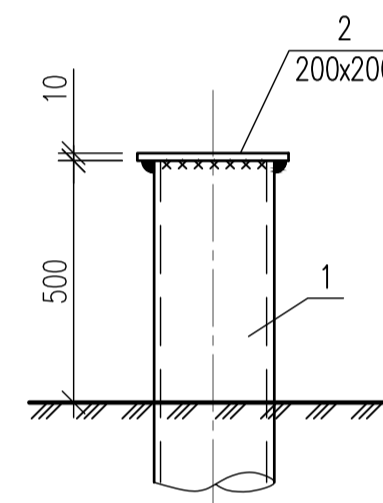
ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка свай	Ø свай	Прим.
			Верх земли А	Верх оголовника Б	Верх свай В			
1	⊙	1...15	-1,700	-1,190	-1,200	СВ1	Ø159	
2	⊙	16	-1,700	-1,600	-1,620	СВ2	Ø159	

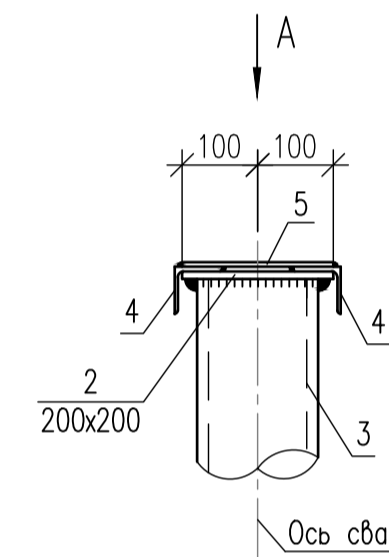
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-13



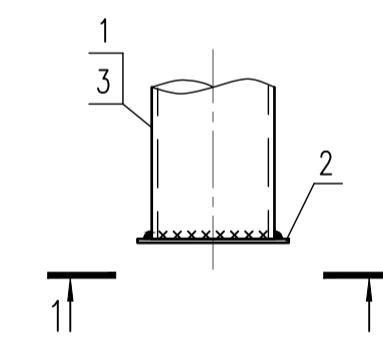
1



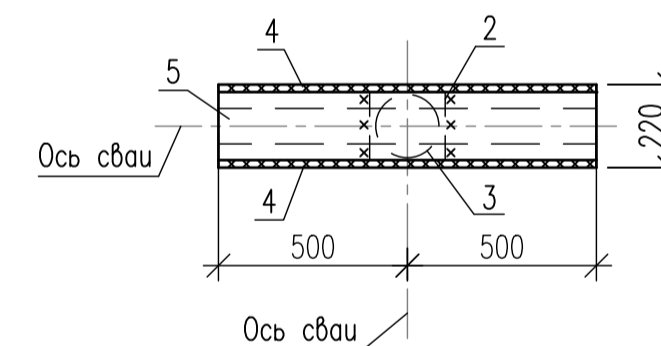
2



3



A-A



1 - 1

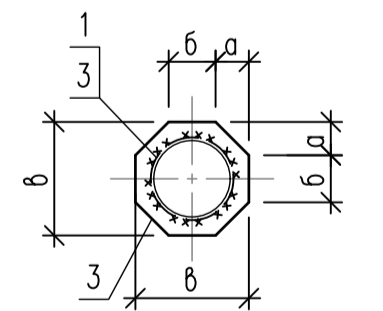


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

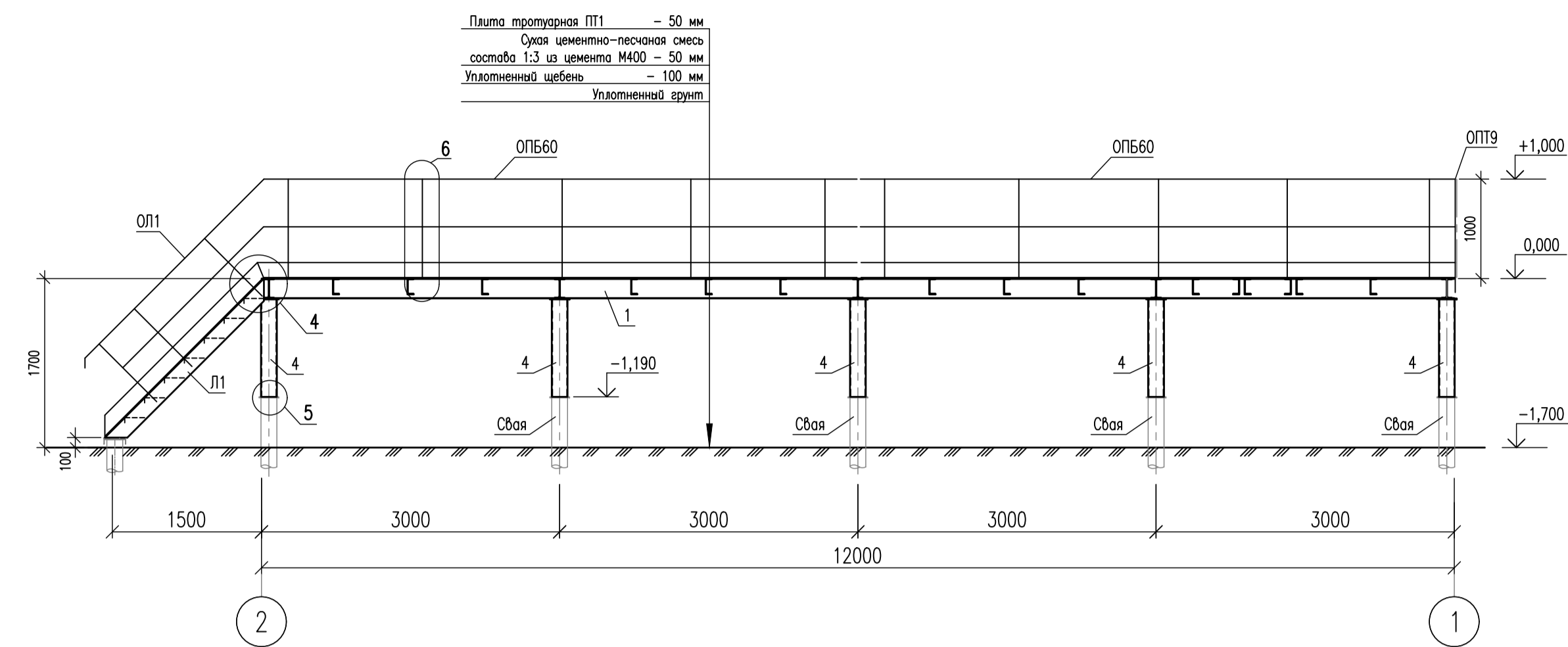
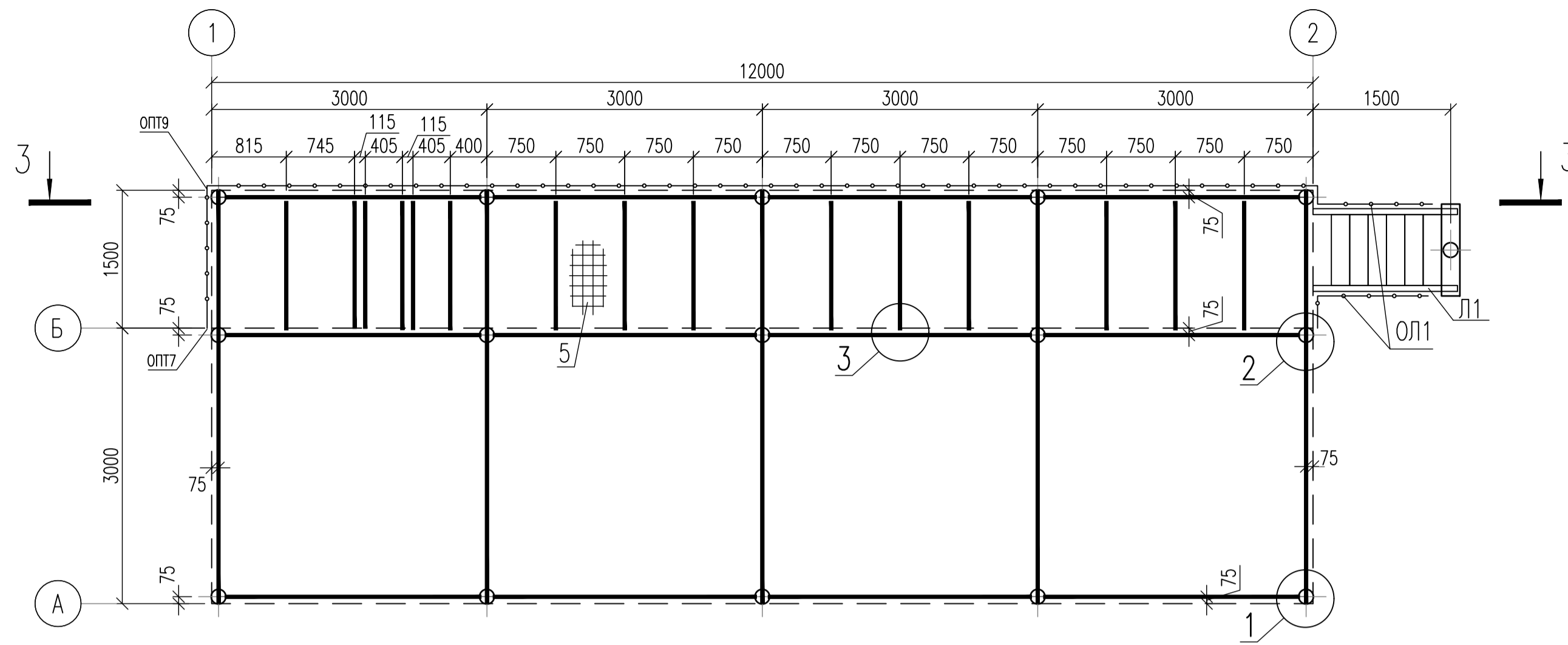
N опоры	a, мм	b, мм	в, мм	Примечание
СВ1, СВ2	60	80	200	поз. 3

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

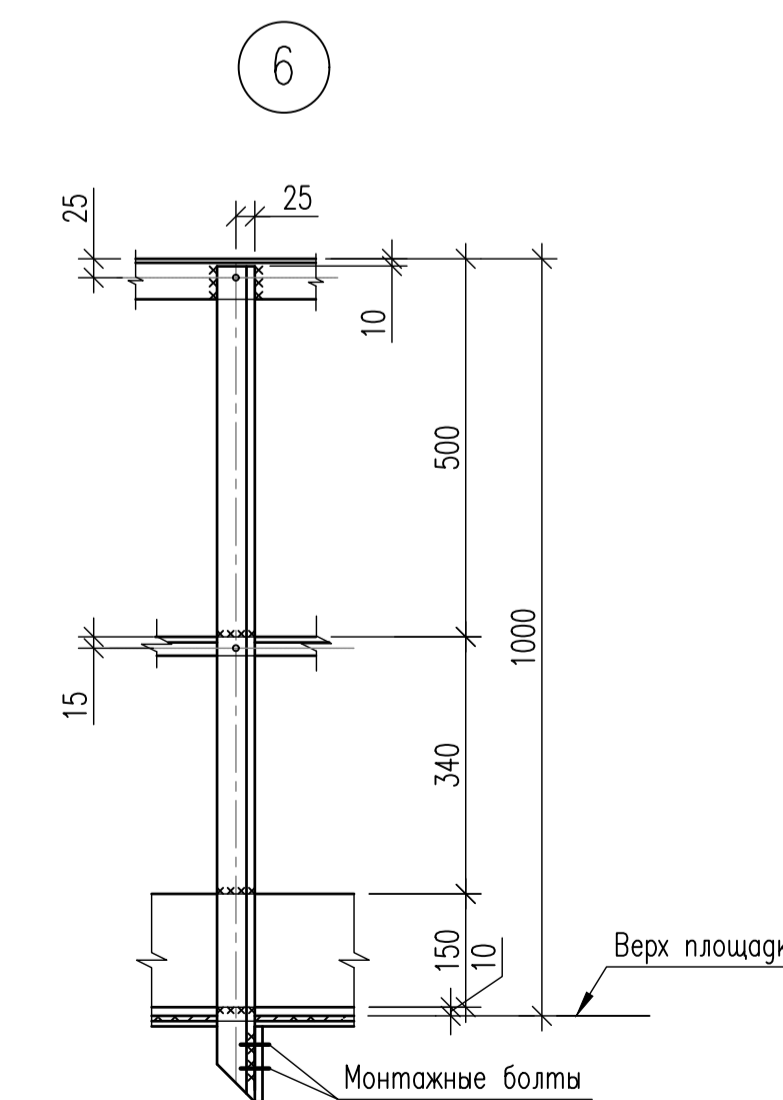
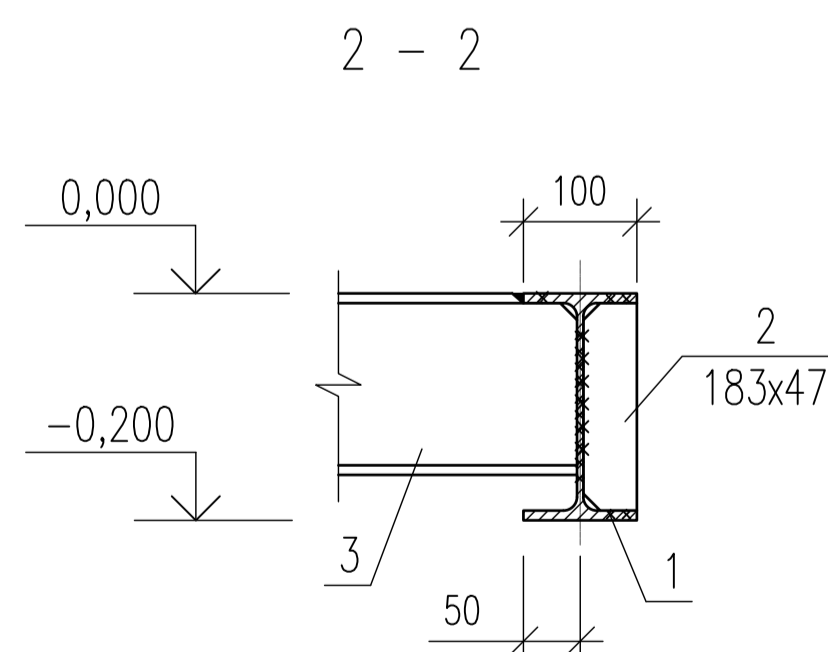
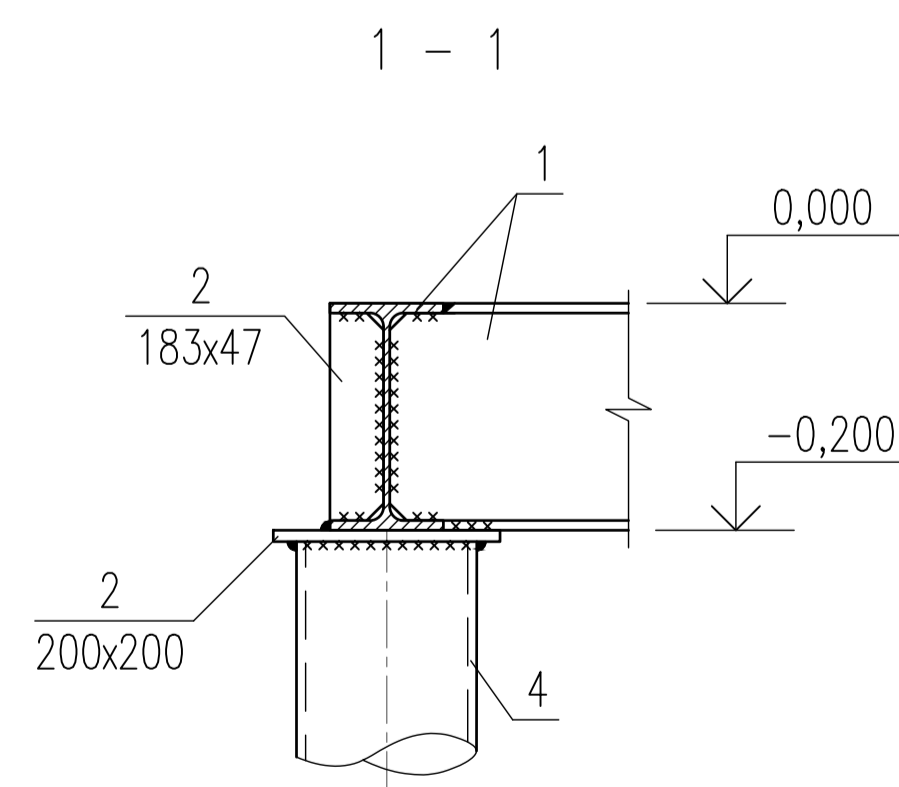
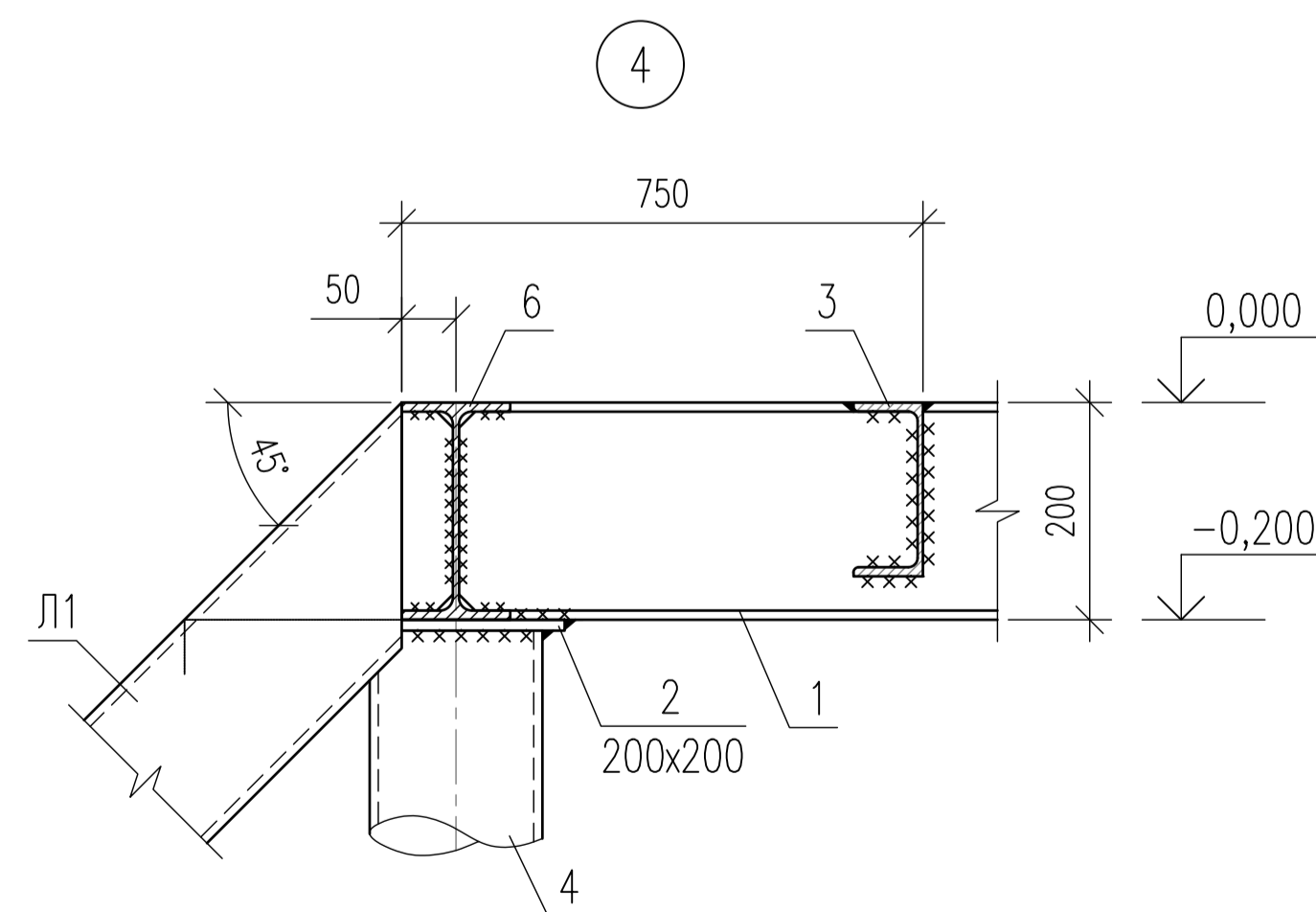
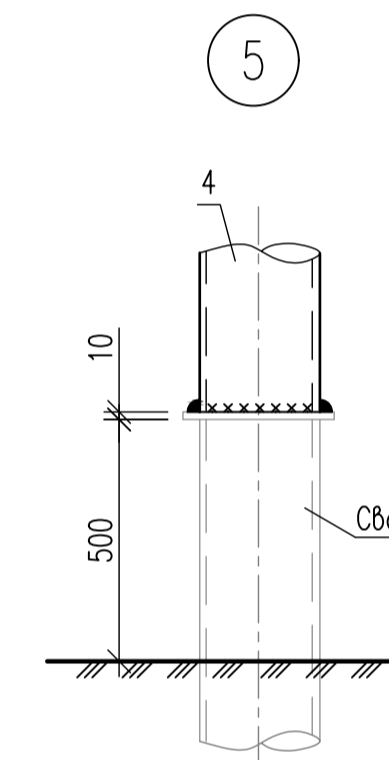
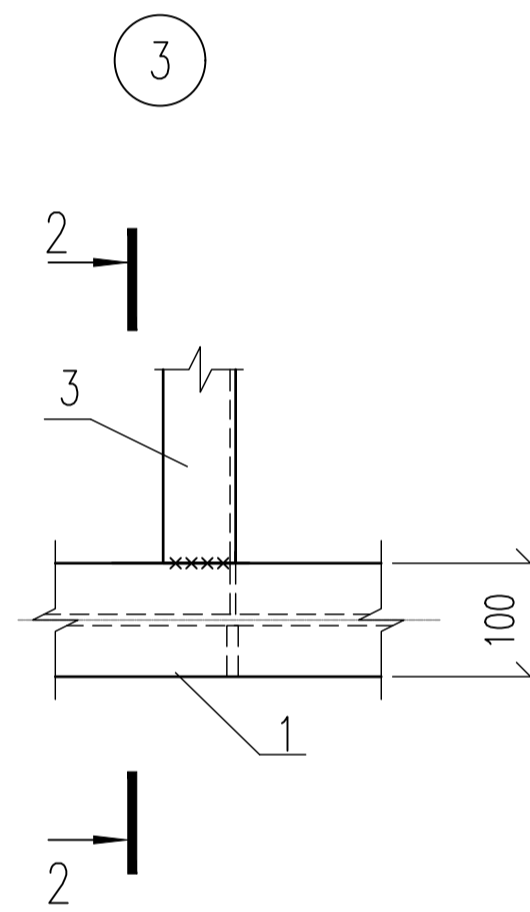
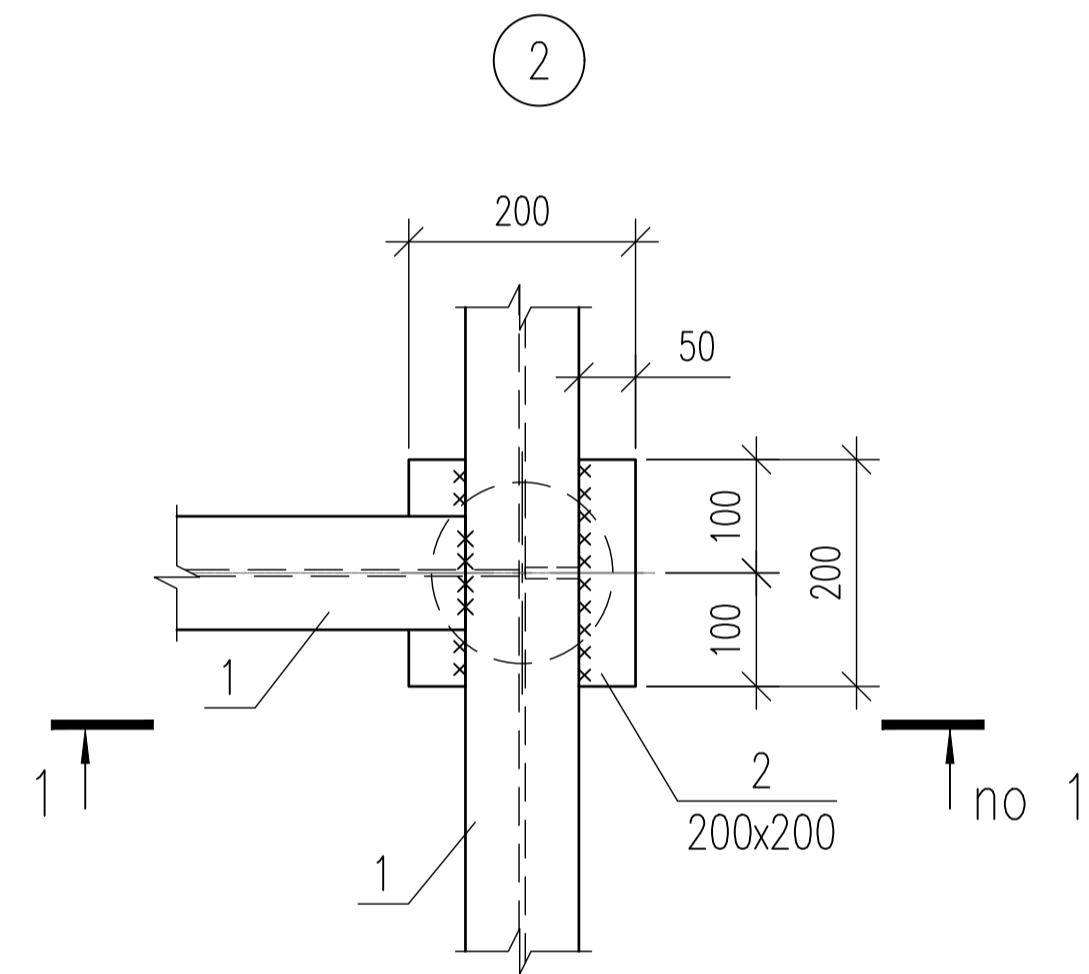
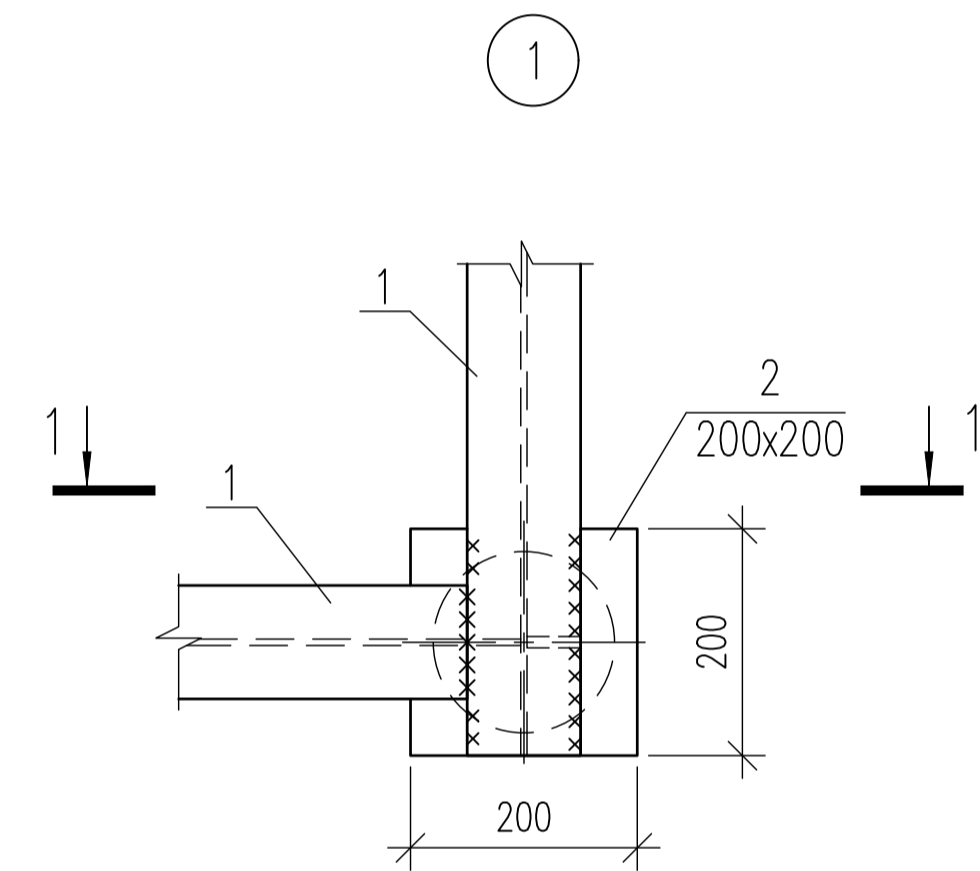
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свая СВ1	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-9, l=10500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-6	
СВ2		Свая СВ2	
3	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-9, l=6500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-6	
4	ГОСТ 8509-93 ГОСТ 27772-2021	Уголок В-63x63x5 С345-6, l=1000	
5	ГОСТ 8568-77 ГОСТ 380-2005	Рулон ромб В-К-4x1000 СтЗпс, l=200	

- За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки. Номер по ГП 12.
- Указания по материалам, сварке, антикоррозионной защите конструкций, изотоплению, монтажу металлоконструкций приведены в томе 4.4.1.
- Общие решения для выполнения свайного основания приведены на листе ГЧ-001.
- Максимальная расчетная нагрузка на сваю составляет - 20 кН.
- Крепление всех элементов выполнять на сварке.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Статус			
Разработ.	Фимин				09.07.24	ЭЗЛП с блоком ТМС.	Статус	Лист	Листов
Проверил	Шульгина				09.07.24		П		1
Гл.спец.	Колесов				09.07.24				
Н.контр.	Полыкашина				09.07.24	Схема расположения свай.			
ГИП	Шибанов				09.07.24	Схемы, Узлы, Разрез, Вид.			



Плита прокатная ЛП1 - 50 мм  
Слой цементно-песчаная смесь  
составом 1:3 из цемента М400 - 50 мм  
Уплотненный щебень - 100 мм  
Уплотненный грунт



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Л1	Серия 1.450.3-7.94 Выпуск 2	Лестница ЛГВ 45-18.9с	
	СЕРИЯ 1.450.3-7.94 ВЫПУСК 2	Ограждение	
ОП7		ОПГ-10.7с	
ОП9		ОПГ-10.9с	
ОПБ60		ОПБ-10.60с	
ОП1		ОПГ 45-10.18с	
1	ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2021	Двутавр НД-20Б1 С345-5	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 С345-5	
3	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 16П окт С345-5	
4	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-8	
5	ТУ 5262-001-12139743-2013	Сварной настил SP 34,3x38,1/30x3	
6	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 20П окт С345-5	

1. Указания по материалам, сварке, антикоррозионной защите конструкций, изготовлению, монтажу даны в том же 4.4.1.
2. За относительную отметку 0,000 принята отметка верха балочной клетки.
3. Крепление всех элементов выполнять на сварке.
4. После получения строительного задания от поставщика данный чертеж будет откорректирован.

Изм.						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-014		
Разработ.						"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	ЭЗЛП с блоком ТМС.		
Разработ.	Фимин				09.07.24	Стация	Лист	Листов
Проверил	Шульгина				09.07.24	П		1
Гл.спец.	Колесов				09.07.24			
Н.контр.	Полыкашина				09.07.24	Схема расположения балок.		
ГИП	Шибанов				09.07.24	Узлы. Разрезы.		



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

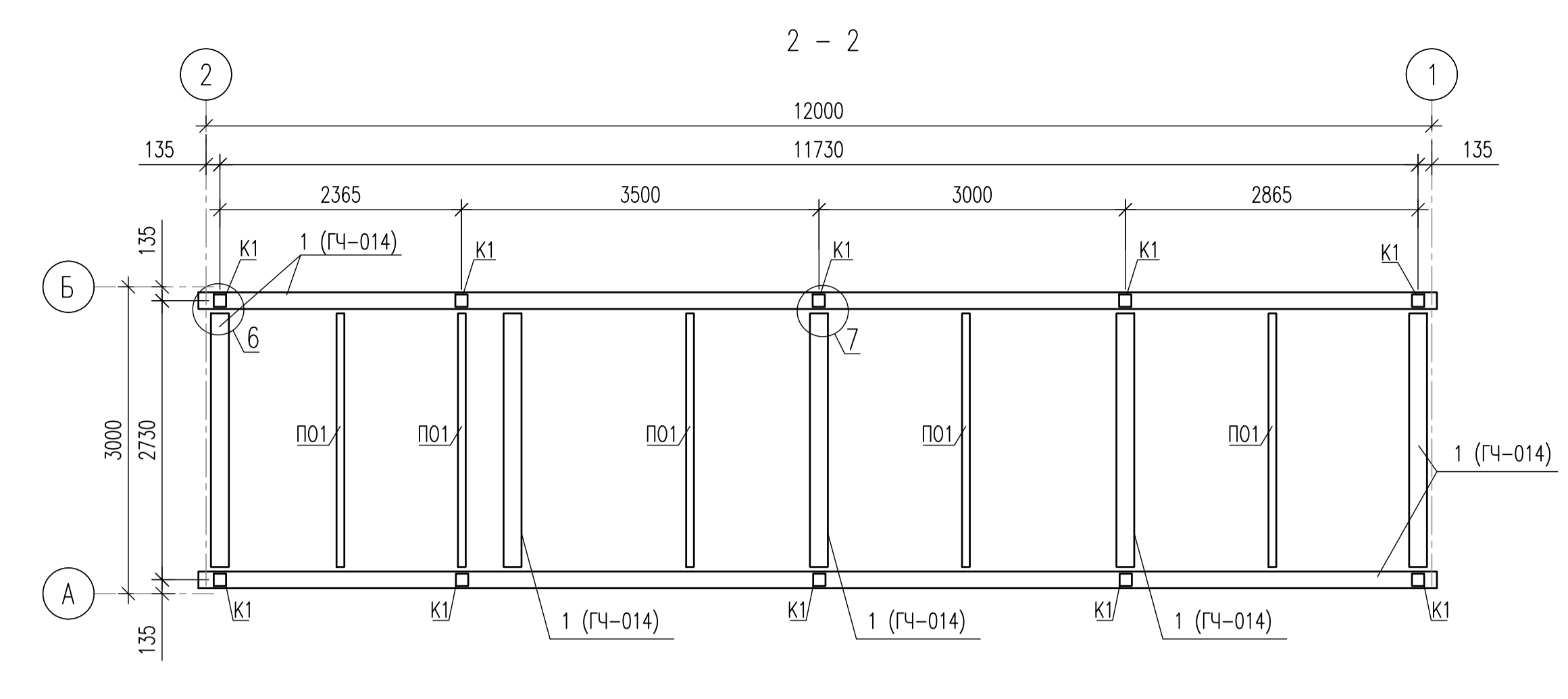
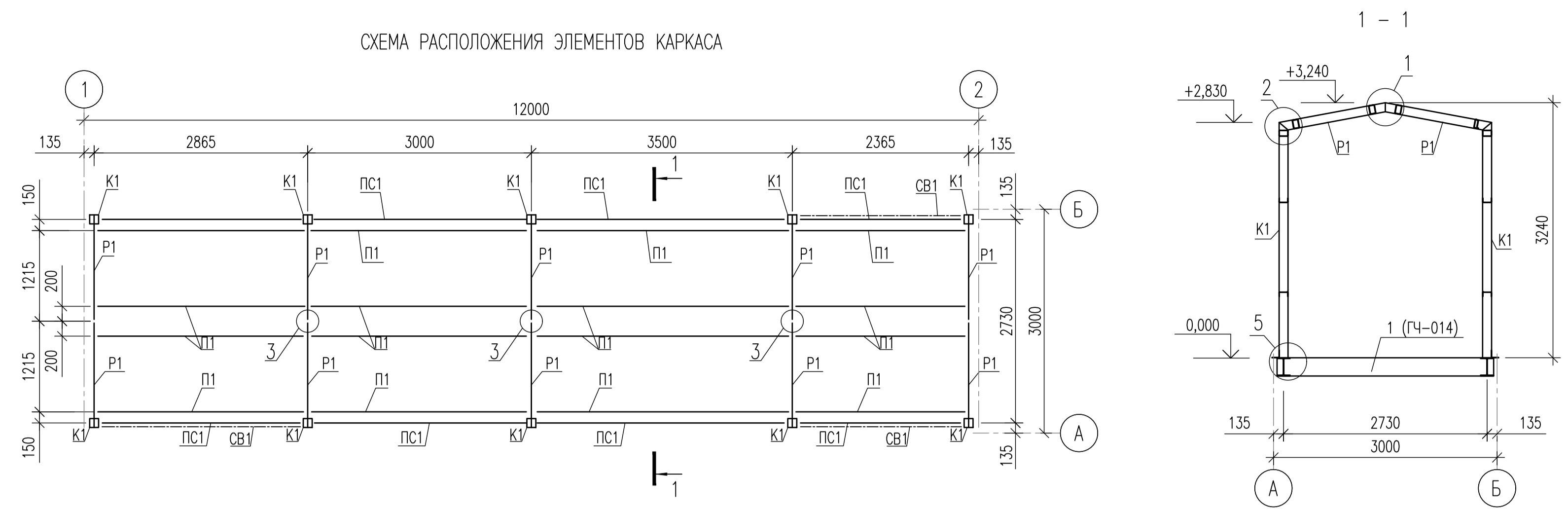


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ РИГЕЛЕЙ В ОСЯХ 2-1

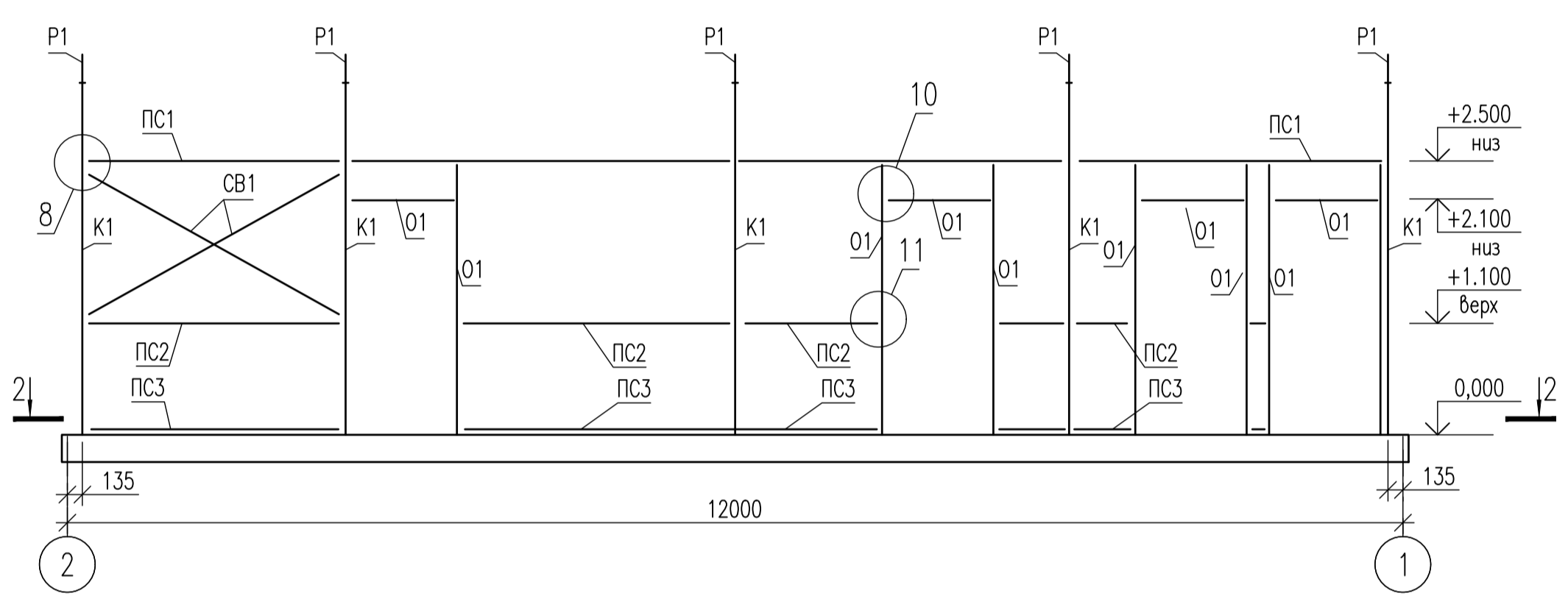


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ РИГЕЛЕЙ В ОСЯХ 1-2

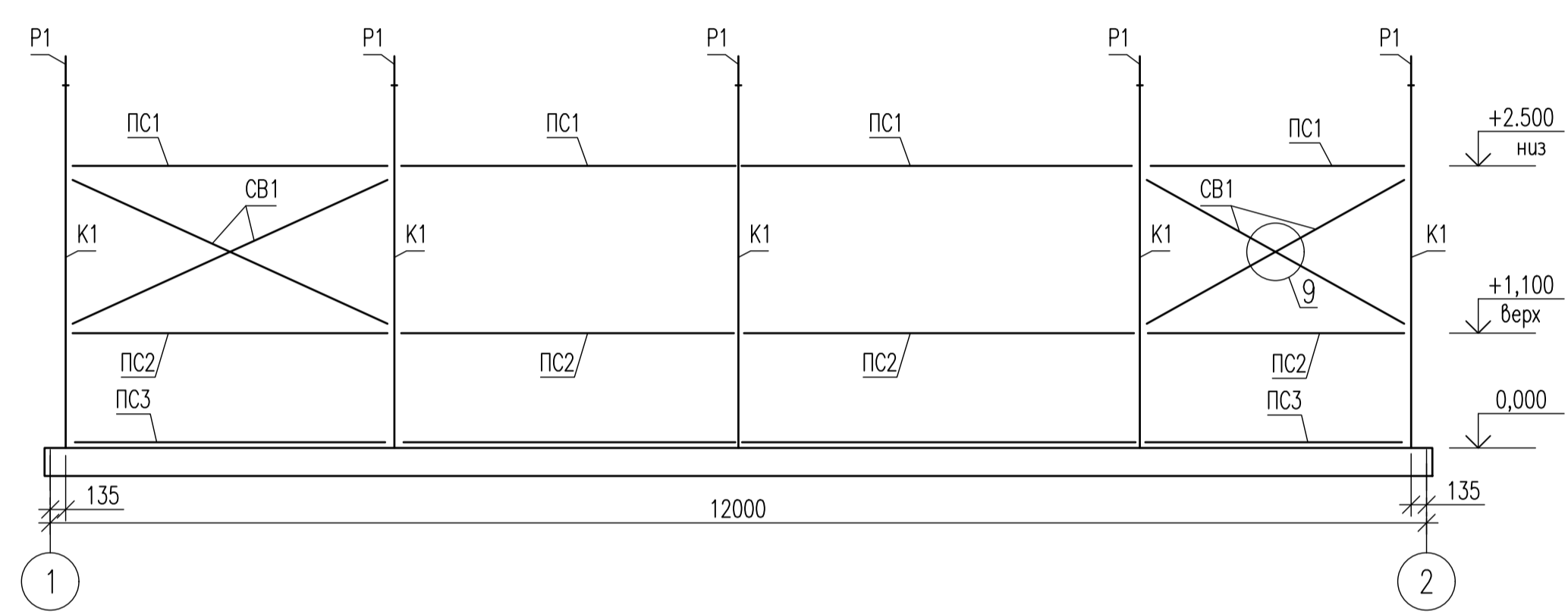


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ РИГЕЛЕЙ В ОСЯХ Б-А

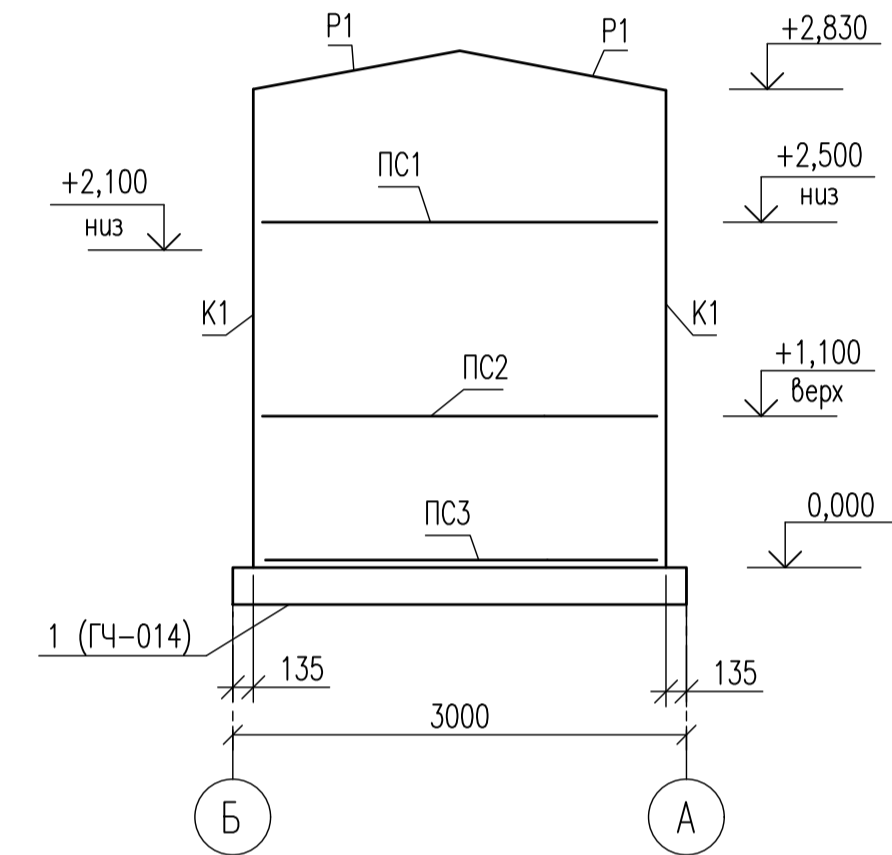
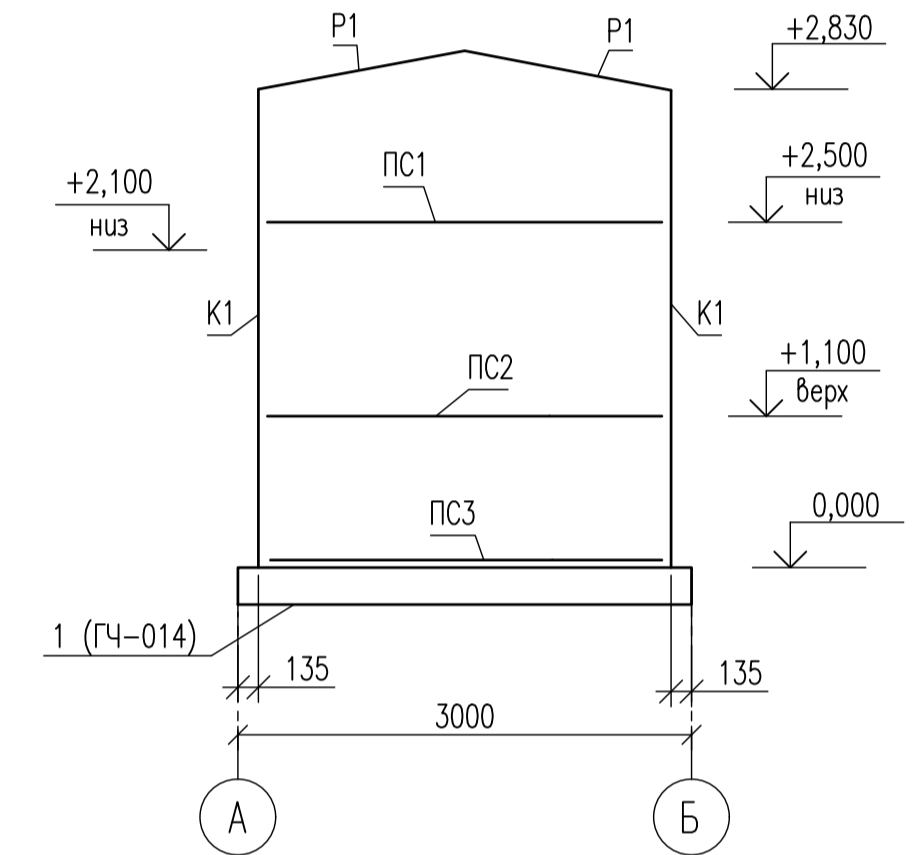


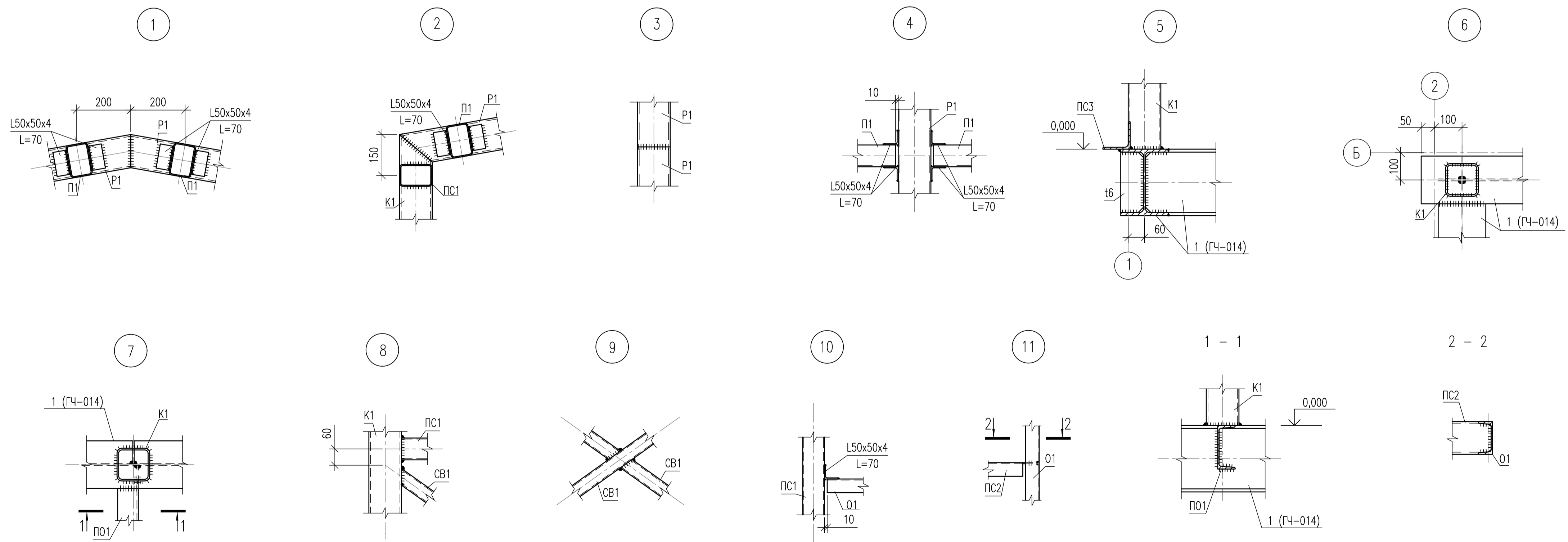
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ РИГЕЛЕЙ В ОСЯХ А-Б



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
П01	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 16П С345-5-ГК	
	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль	
П1		120x80x6 С345-5-ГК	
К1		120x120x6 С345-5-ГК	
Р1		120x120x6 С345-5-ГК	
ПС1		120x80x6 С345-5-ГК	
ПС2	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 12П С345-5-ГК	
ПС3	ГОСТ 8509-93 ГОСТ 27772-2021	Уголок 100x100x7-В С345-5-ГК	
СВ1	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 50x50x4 С345-5-ГК	
О1	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 12П С345-5-ГК	

- За условную отметку 0,000 принята отметка верха блочной клетки.
- Указания по сварке, антикоррозионной защите, изготовлению, монтажу металлоконструкций приведены в томе 4.4.1.



Создано: 09.07.24  
 Проверено: 09.07.24  
 Инж. Н. Погорелый

Изм.					Лист					№рек.					Погр.					Дата									
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-015 "Обустройство Вакуинского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"																													
Разработчик: Фумин Проверил: Шульгина Глав. спец.: Колесов															ЕЭЛП с блоком ТМЭС.					Стадия: Лист: Листов:									
Н.контр.: Полякашина ГИП: Шибанов															09.07.24 09.07.24					09.07.24 09.07.24					1				
Формат А1 Файл ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-015_0.dwg																													



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 2-1

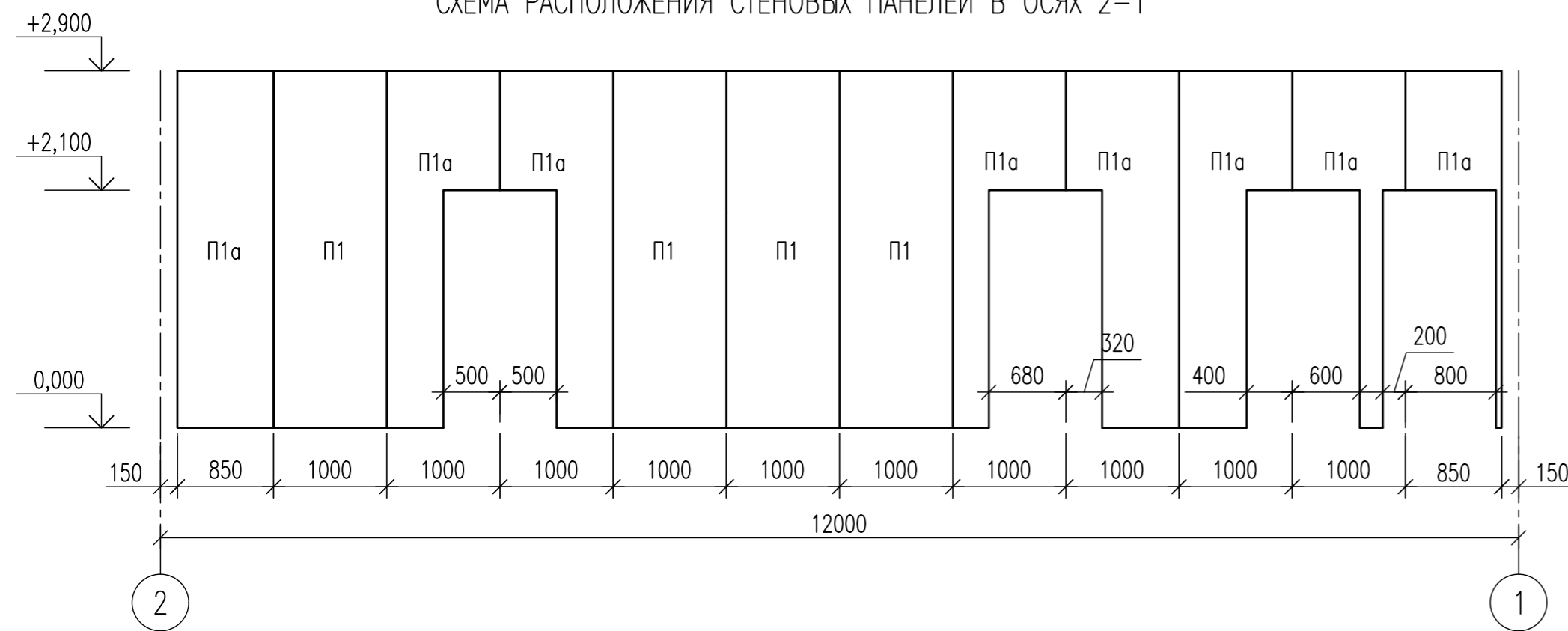


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 1-2

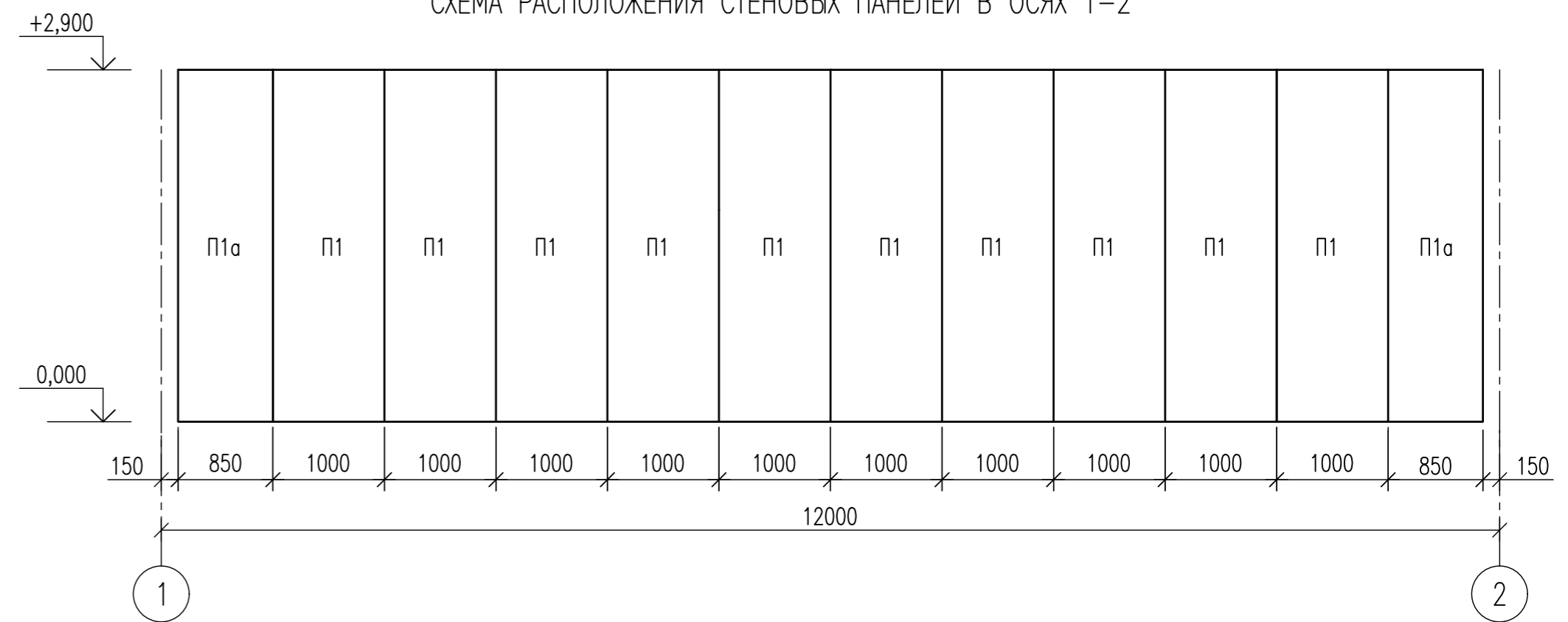


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ А-Б

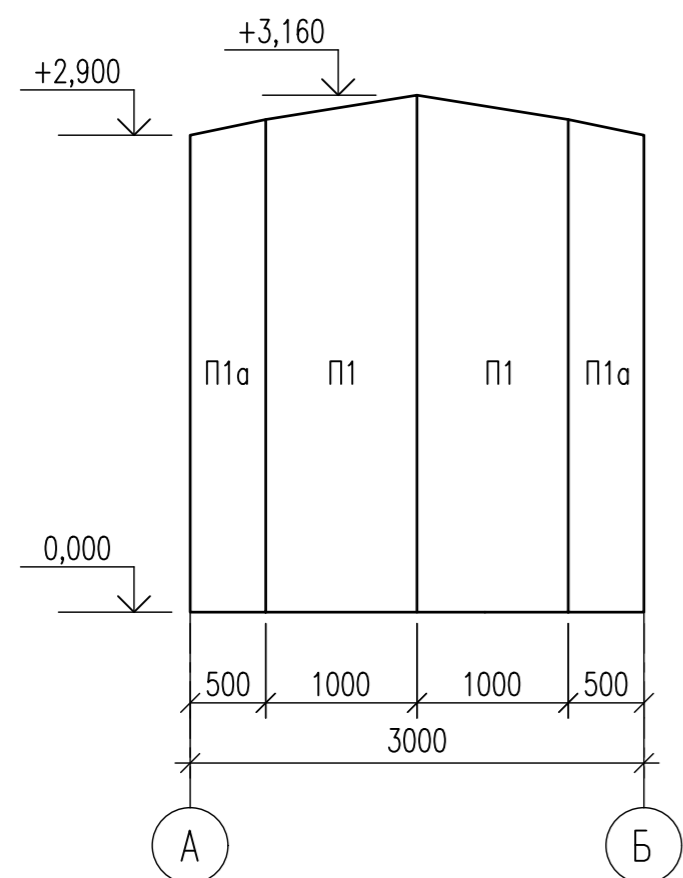
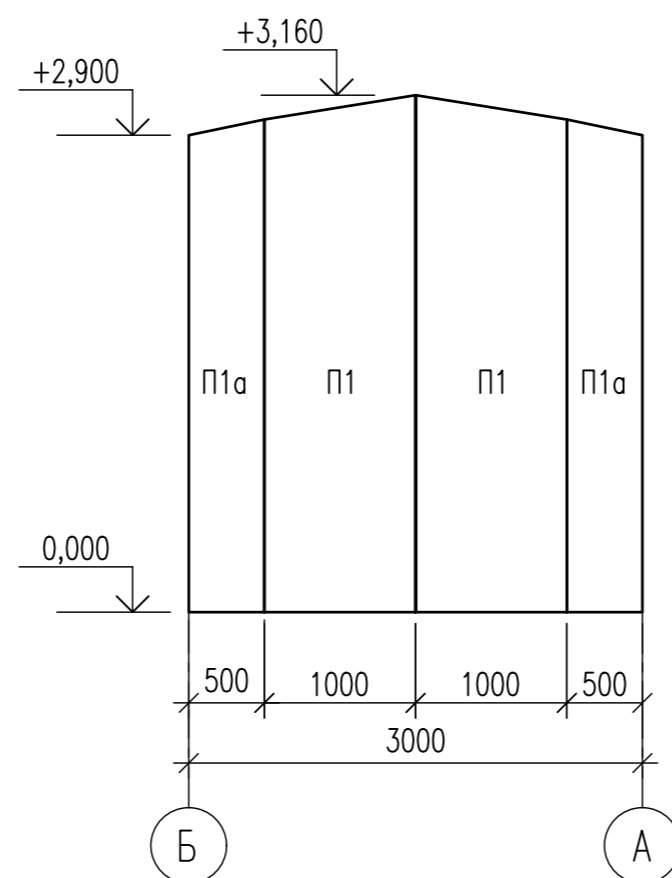


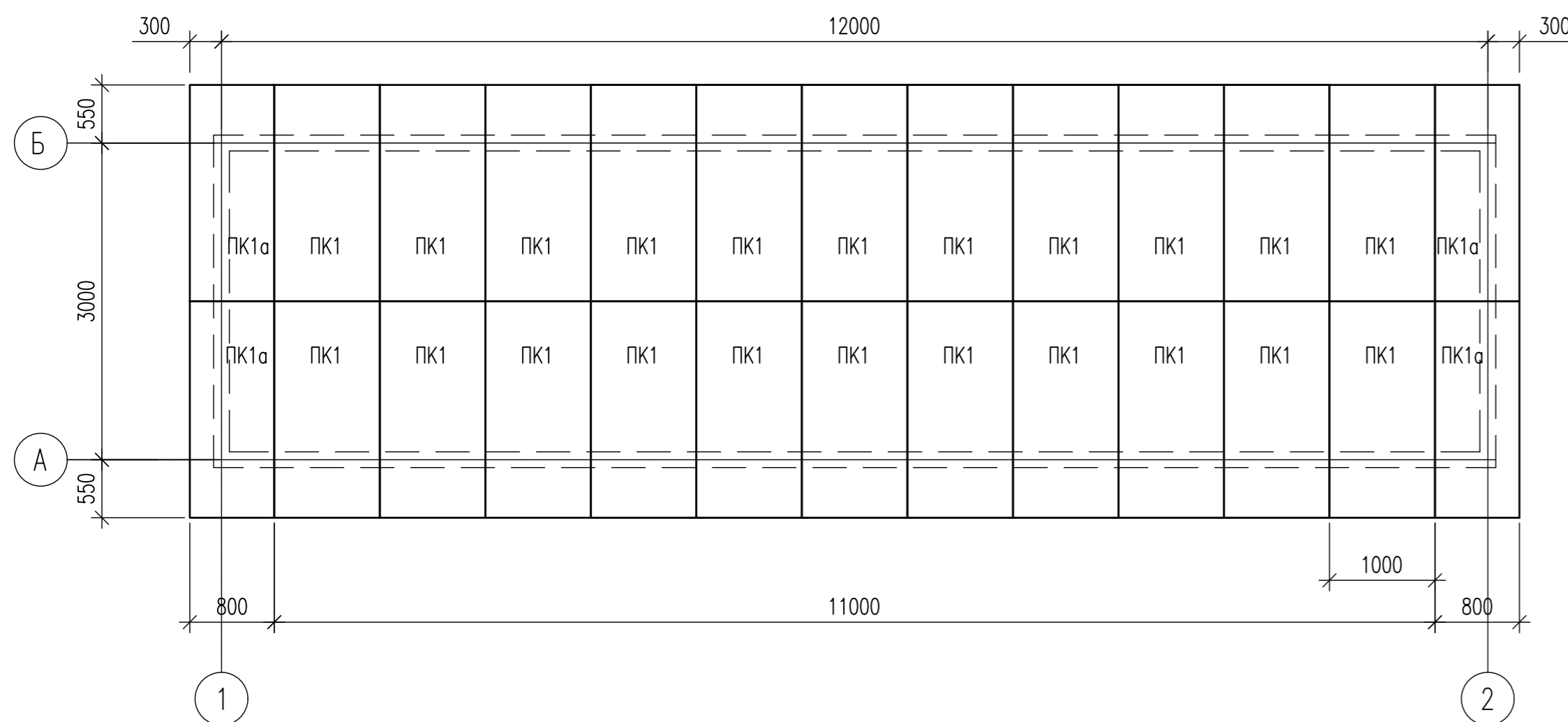
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ Б-А



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
П1		Панель стенная ПТСМК 1000x150	
ПК1		Панель кровельная ПТМКМ 1000x150	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ



1. Подрезка панелей при монтаже газопламенными горелками не допускается. Подрезку производить электролобзиком по металлической обшивке и ножом по утеплителю.
2. Крепление панелей предусмотрено самонарезающимися винтами HSP3-X5,5/6,3x185
3. Панели с индексом "а" изготавливаются по типу панелей без индекса с размерами на чертеже.

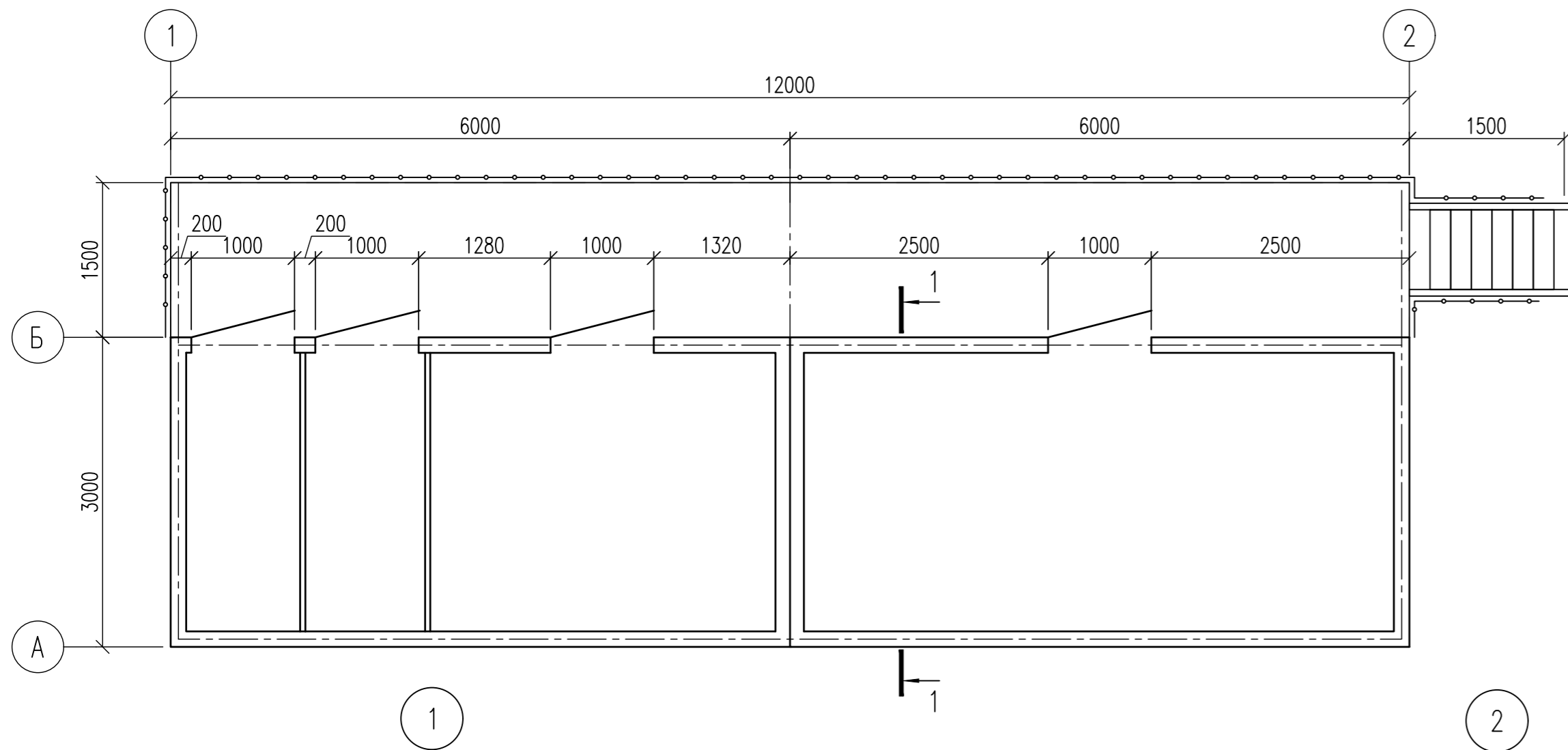
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-016					
"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N'зак.	Погп.	Дата
Разраб.		Фимин			09.07.24
Проверил		Шульгина			09.07.24
Гл.спец.		Колесов			09.07.24
Н.контр.		Поликашина			09.07.24
ГИП		Шибанов			09.07.24

БЭЛП с блоком ТМС.			Стадия	Лист	Листов
			п		1

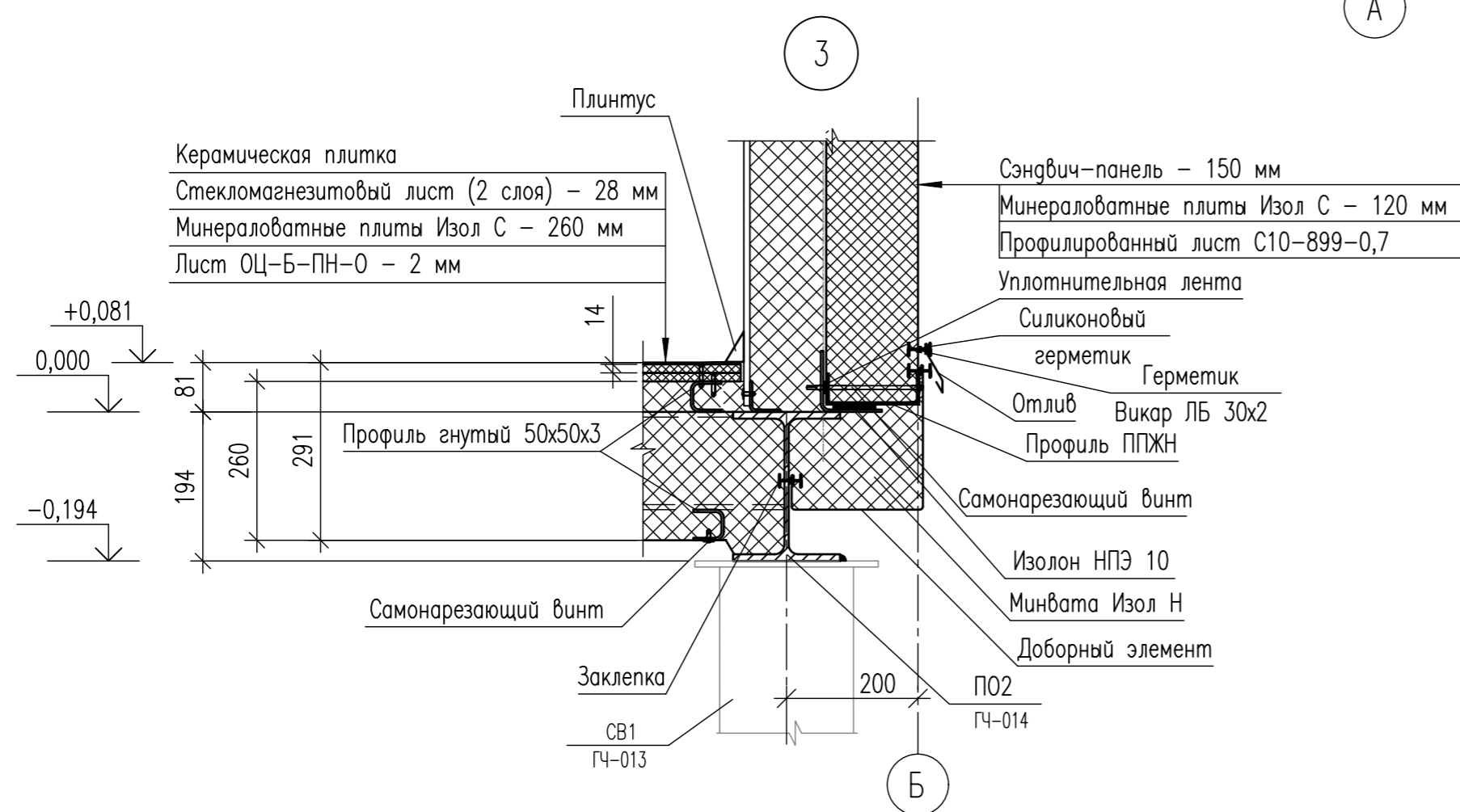
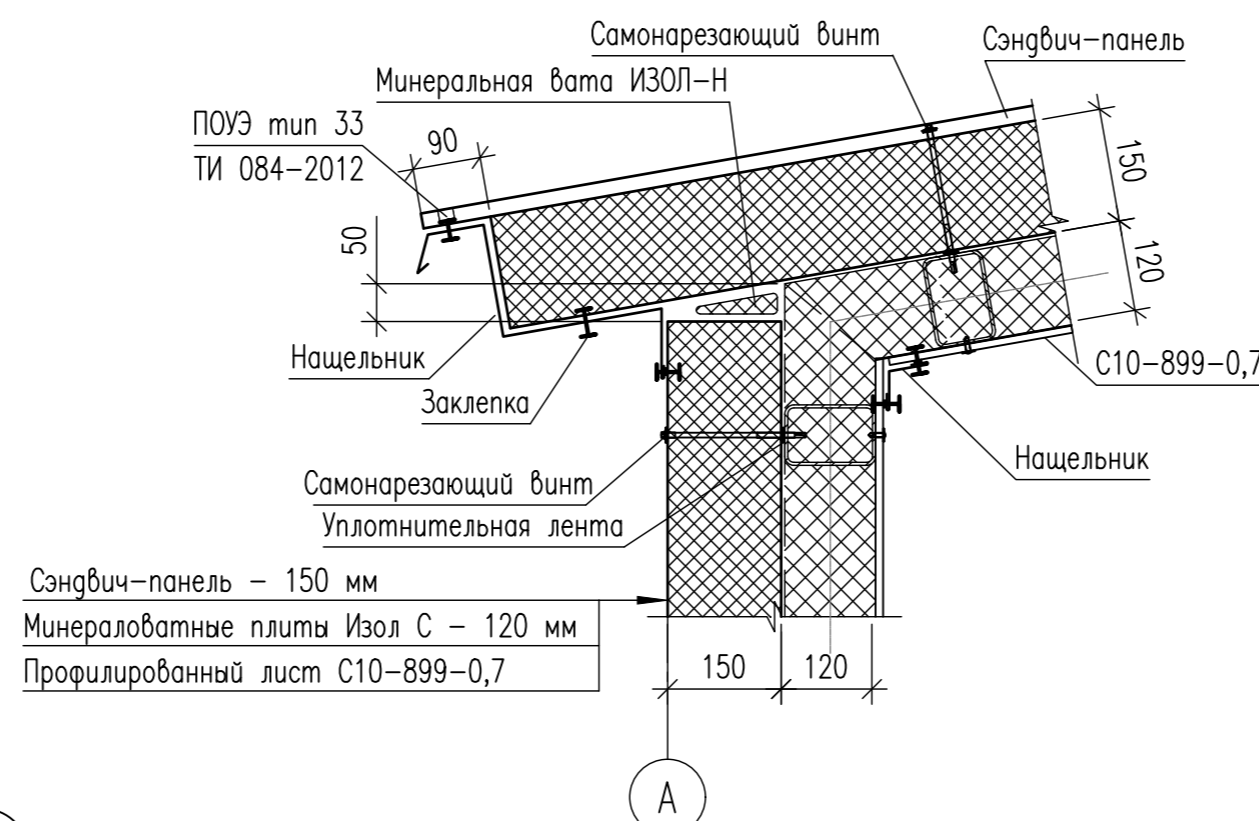
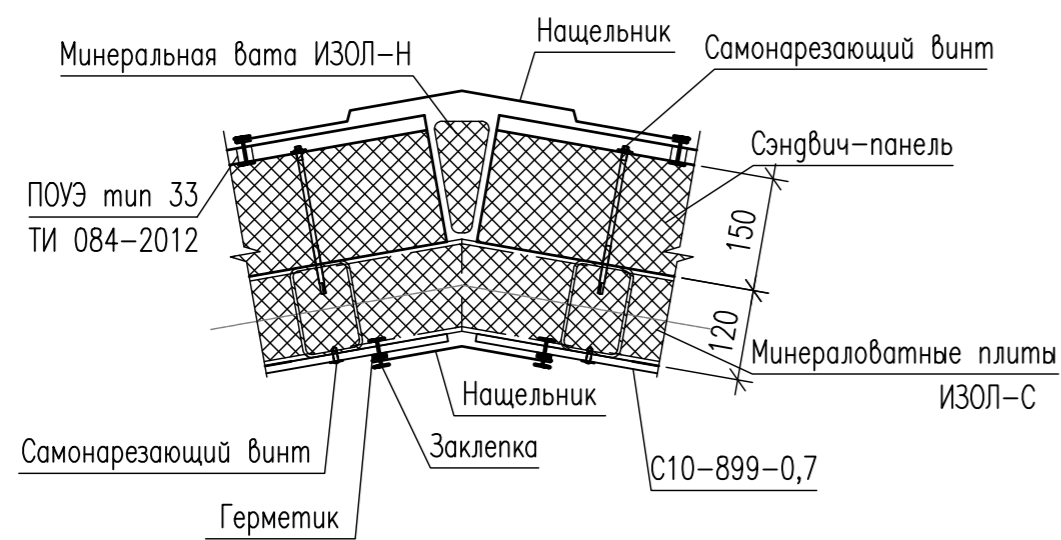
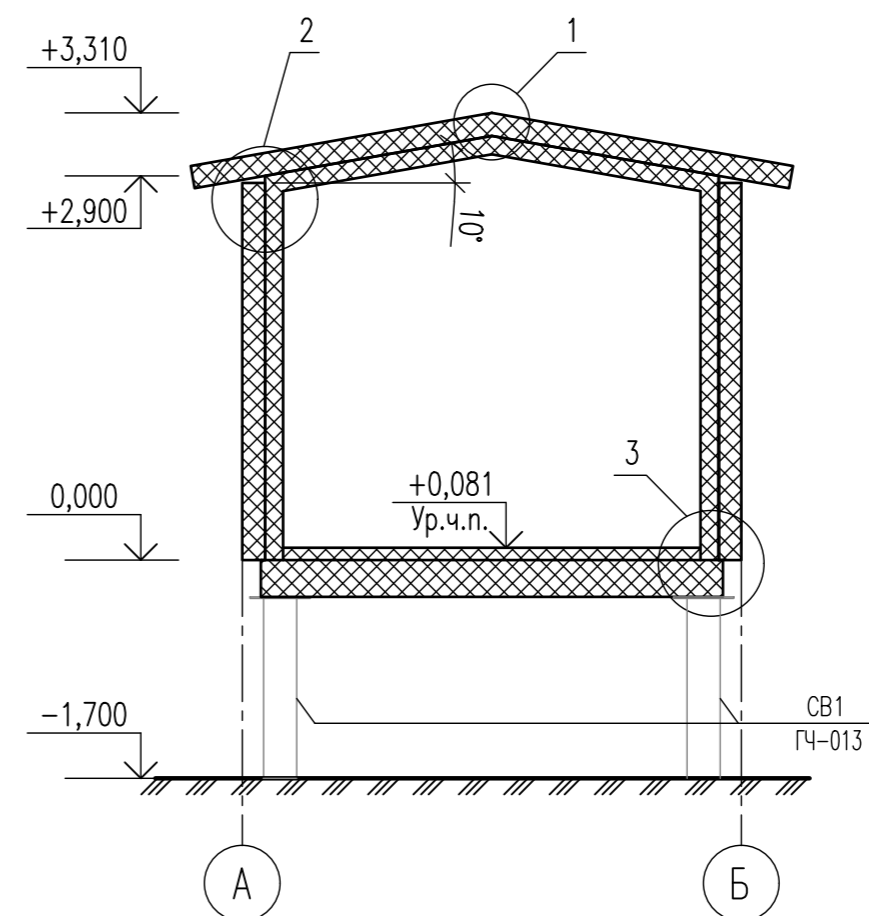
Схемы расположения стеновых и кровельных панелей.

Создано  
 Согласовано  
 Взам. инб. N  
 Подп. и дата  
 Инб. N подп.

ПЛАН



1 - 1

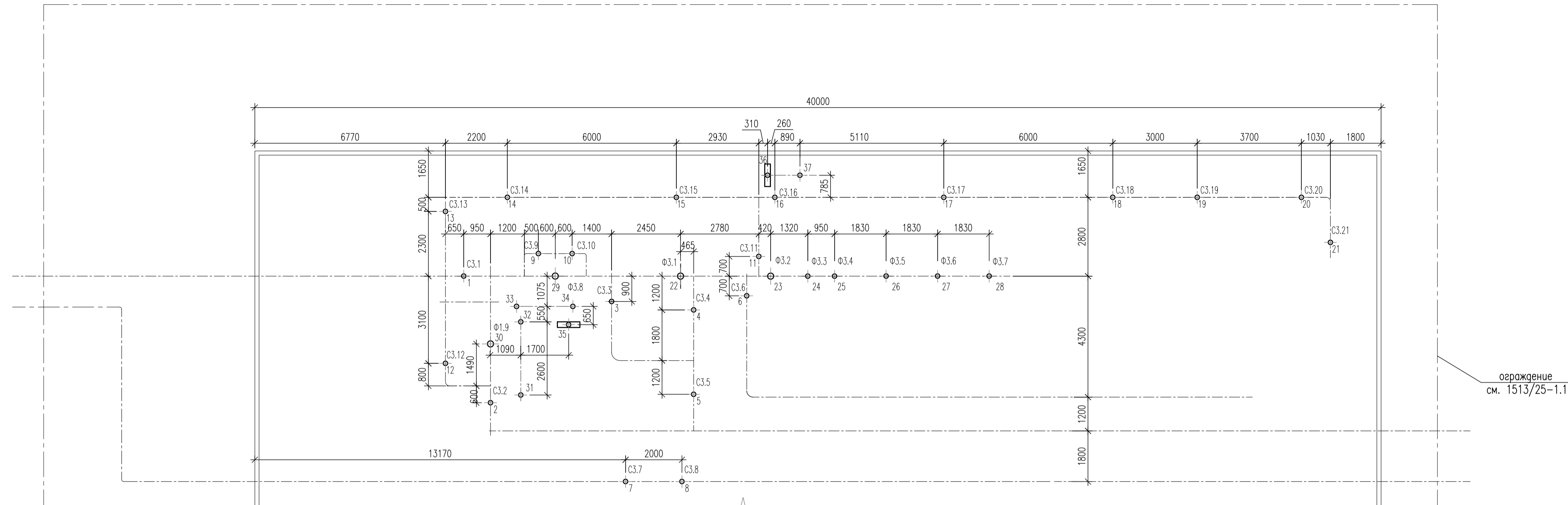


1. Указания по материалам, сварке, антикоррозионной защите конструкций, изготовлению, монтажу приведены в пояснительной записке в томе 4.4.1.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки блока.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-017				
"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.
Разраб.	Фимин	09.07.24		
Проверил	Шульгина	09.07.24		
Гл. спец.	Колесов	09.07.24		
Н.контр.	Поликашина	09.07.24		
ГИП	Шибанов	09.07.24		
БЭЛП с блоком ТМс.			Стадия	Лист
			п	1
План. Разрез. Узлы				

Согласовано	09.07.24	09.07.24
Сухарева		
Баурукин		
Согласовано	09.07.24	09.07.24
ОГЛД	ЭТО	
Взам. инв. N		
Погр. и дата		
Инв. N подл.		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ



ограждение см. 1513/25-1.1

ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

№ сваи	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка сваи	Ø сваи	h мм	Примечание
			Верха земли	Верха оголовника	Верха сваи				
			A	Б	В				
1	⊙	1..21	0,000	+0,510	+0,500	СВ1	φ159	-	С3.1..С3.21
		31...34, 37	0,000	+0,510	+0,500	СВ1	φ159	-	ПО
4	⊙	22, 23	0,000	-	+0,080	СВ5	φ219	90	φ3.1, φ3.2
4		24...28	0,000	-	+0,290	СВ4	φ159	290	φ3.3..φ3.7
2	⊙	29, 30	0,000	+0,478	+0,458	СВ2	φ219	478	φ3.8, φ3.9
3		35	0,000	+0,200	+0,180	СВ3	φ159	-	Л (ПО-1.1)
		36	0,000	+0,100	+0,080	СВ3	φ159	-	Л (ПО-1.2)

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>СВ1</b>			
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-9, l=10500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-6	
<b>СВ2</b>			
4	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 219x8 В-345-09Г2С-9, l=10500	
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	
<b>СВ3</b>			
7	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-9, l=6500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-6	
5	ГОСТ 8509-93 ГОСТ 27772-2021	Узелок В-63x63x5 С345-6, l=1000	
6	ГОСТ 8568-77 ГОСТ 380-2005	Рулон ромб В-К-4x1000 СтЗпс, l=200	
<b>СВ4</b>			
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-9, l=10500	
<b>СВ5</b>			
4	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 219x8 В-345-09Г2С-9, l=10500	

РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 552Г



СХЕМА 1

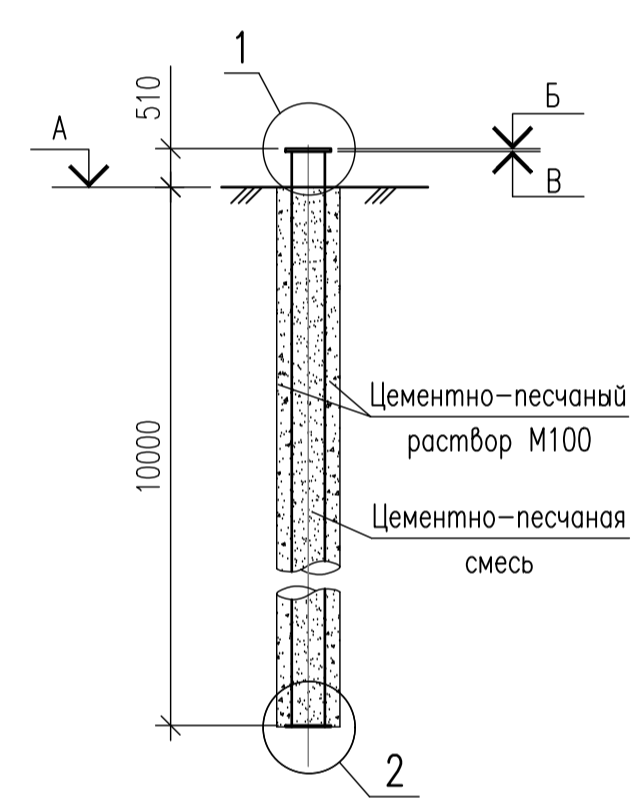


СХЕМА 2

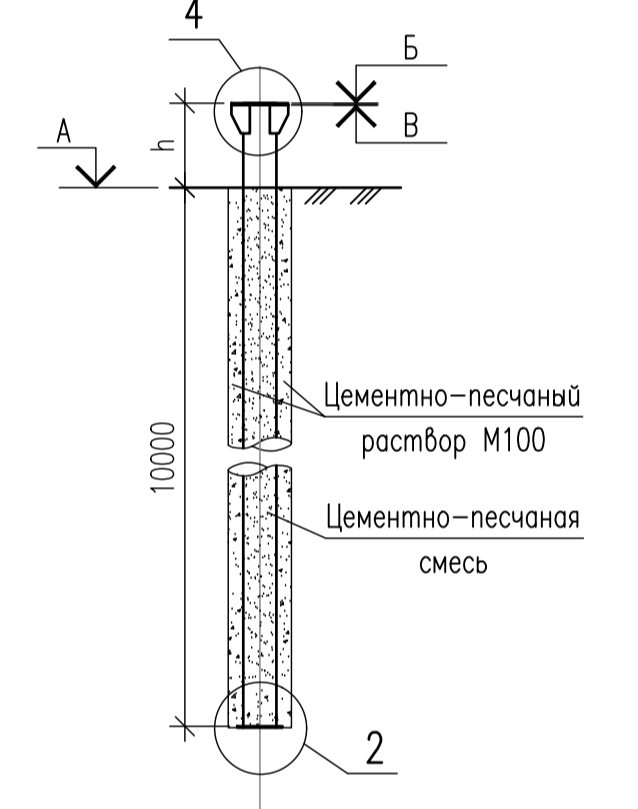


СХЕМА 3

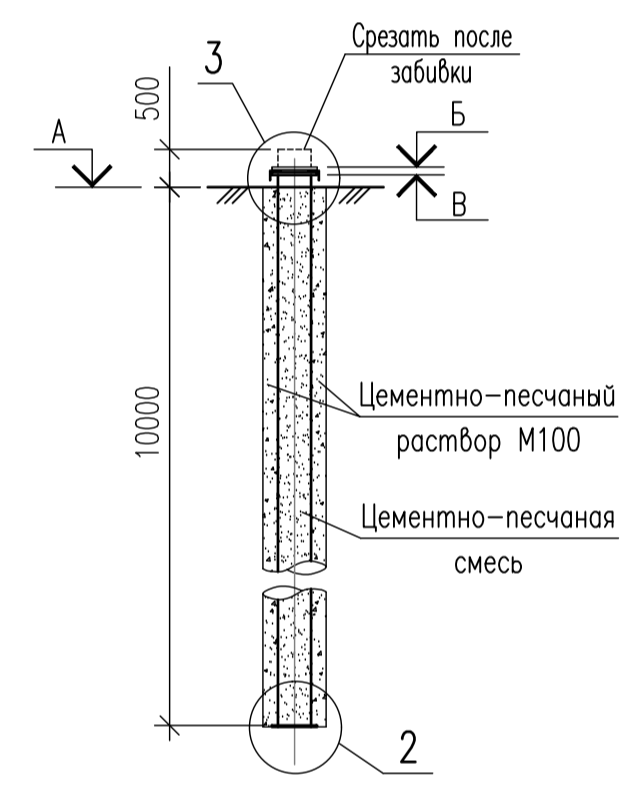


СХЕМА 4

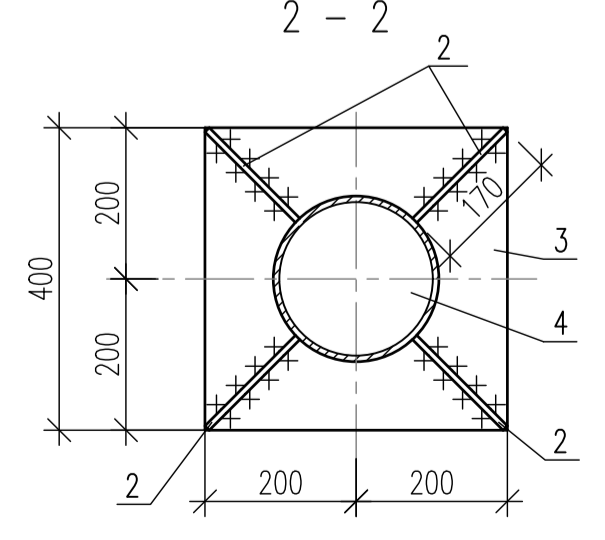
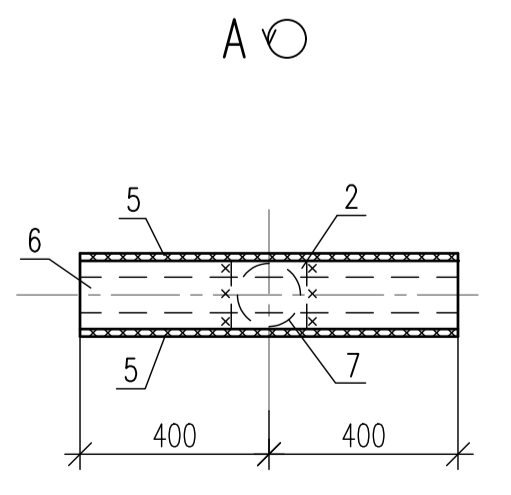
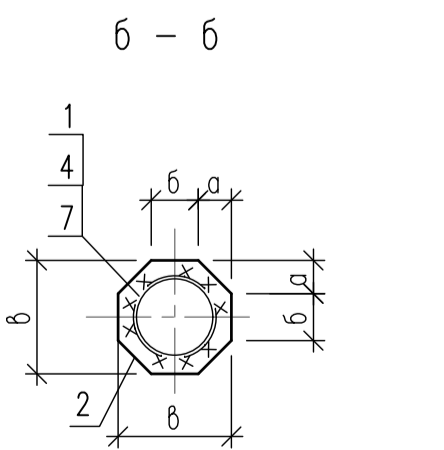
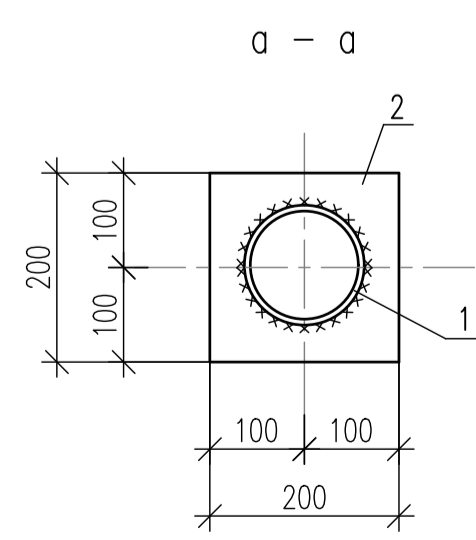
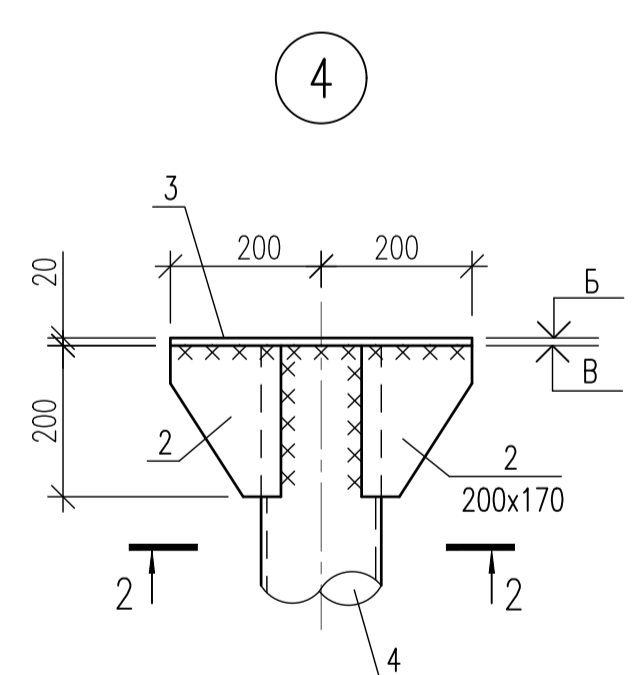
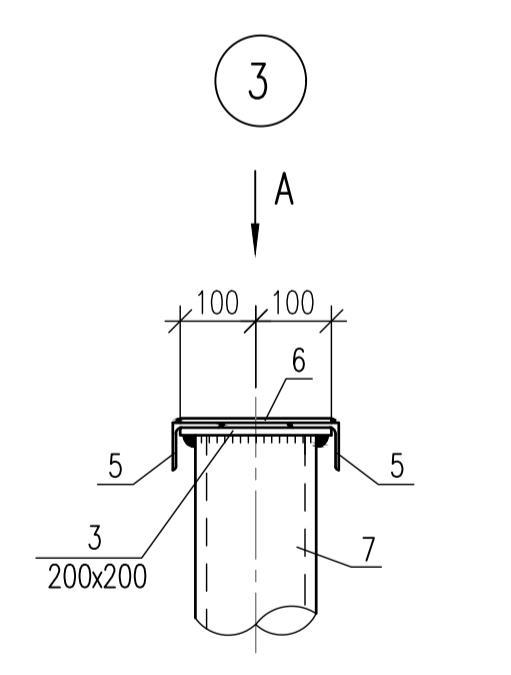
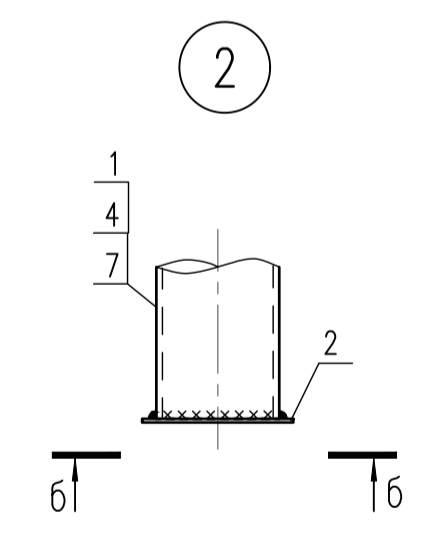
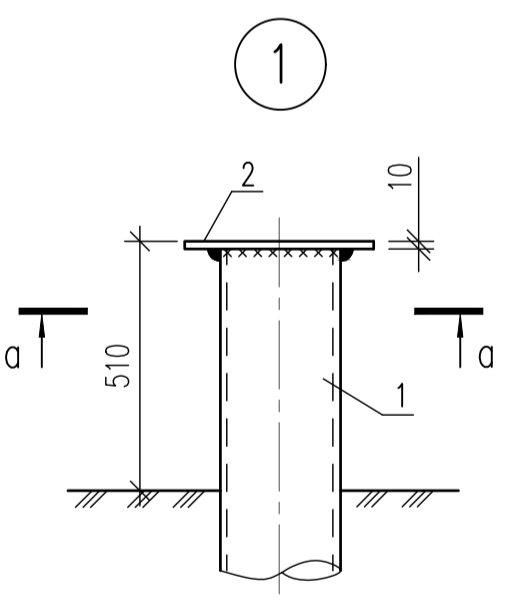
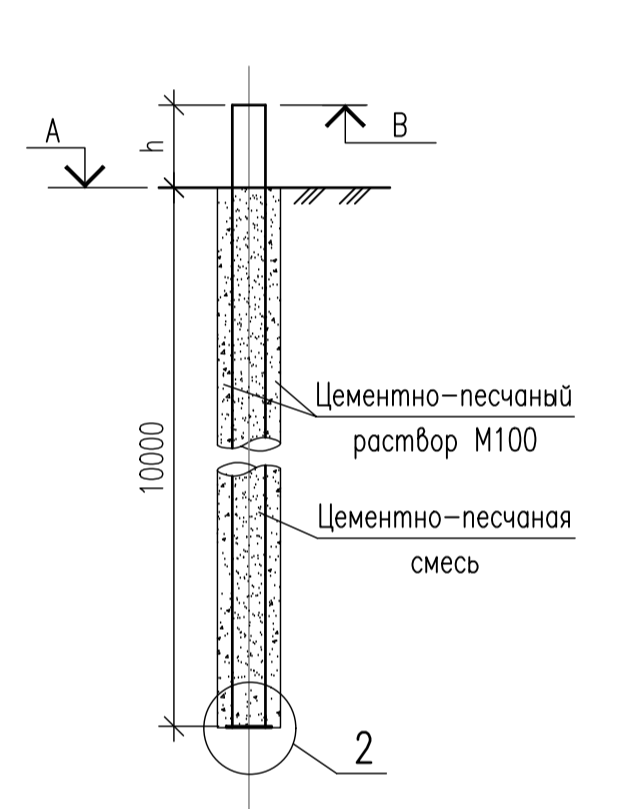


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

№ опоры	а, мм	б, мм	в, мм	Примечание
90	120	300	поз.2	
СВ1, СВ3	60	80	200	поз.2
СВ4	60	80	200	поз.2

- За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки, абсолютные отметки см. том 4.2.
- Расположение площадки представлено в том 4.2.
- Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см в том 4.4.1.
- Общие решения для выполнения свайного основания см. на листе ГЧ-001.
- Схемы расположения стоек см. на листе ГЧ-019.

Изм.						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-018		
Корр.						"Обустройство Вакуайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"		
Изм.	Корр.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата			
Разраб.	Сардинская		08.07.24		авторский трубопровод от кустовой площадки N р-н 27	Стация	Лист	Листов
Проверил	Шульгина		08.07.24		по точки сбора УКИП и инвентаризации от УКИП			
Гл.инж.	Колесов		08.07.24		по кустовой площадке N р-н 27.	П		1
					Узел приема СОД DN400			
Н.контр.	Полякашина		08.07.24		Схема расположения свай.			
ГИП	Шибанов		08.07.24		Схемы. Узлы. Разрезы. Вуз.			
					Разрез по геологической скважине			



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК

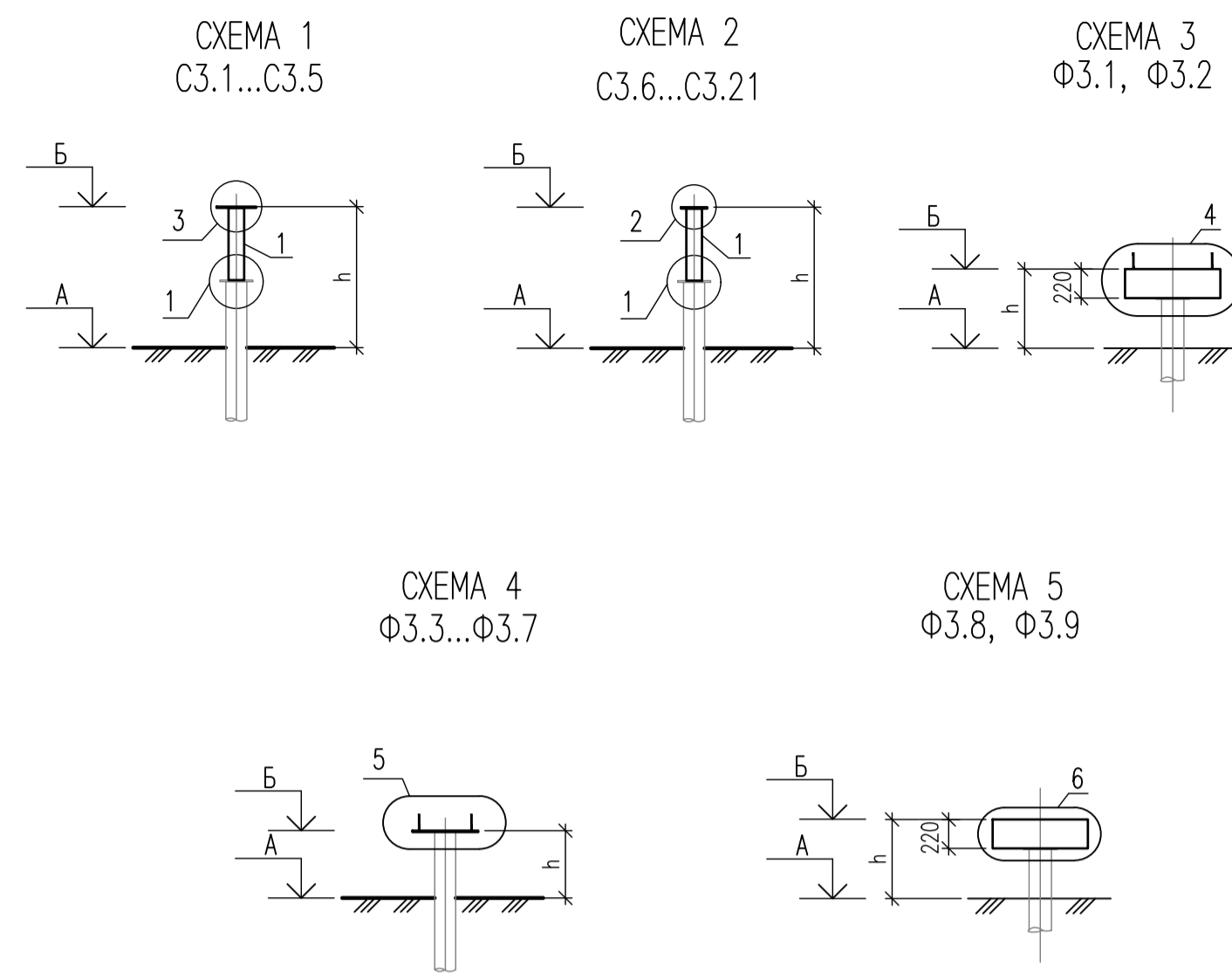
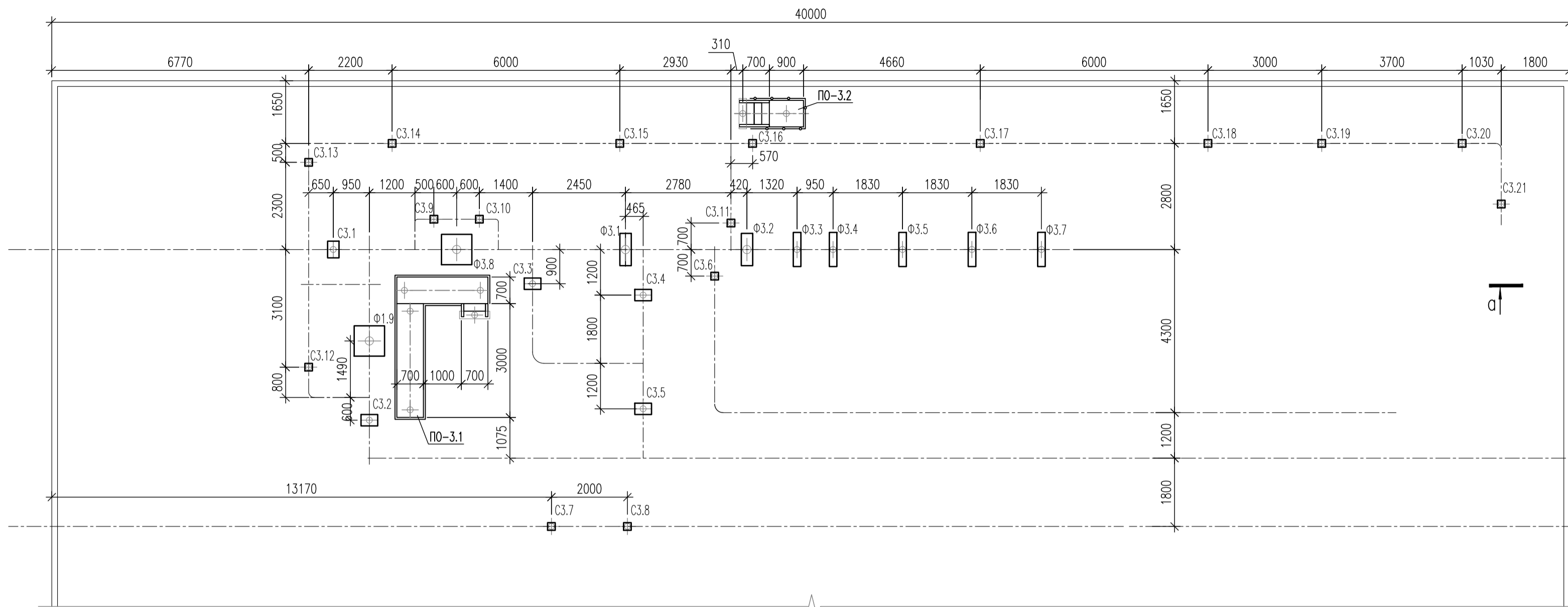
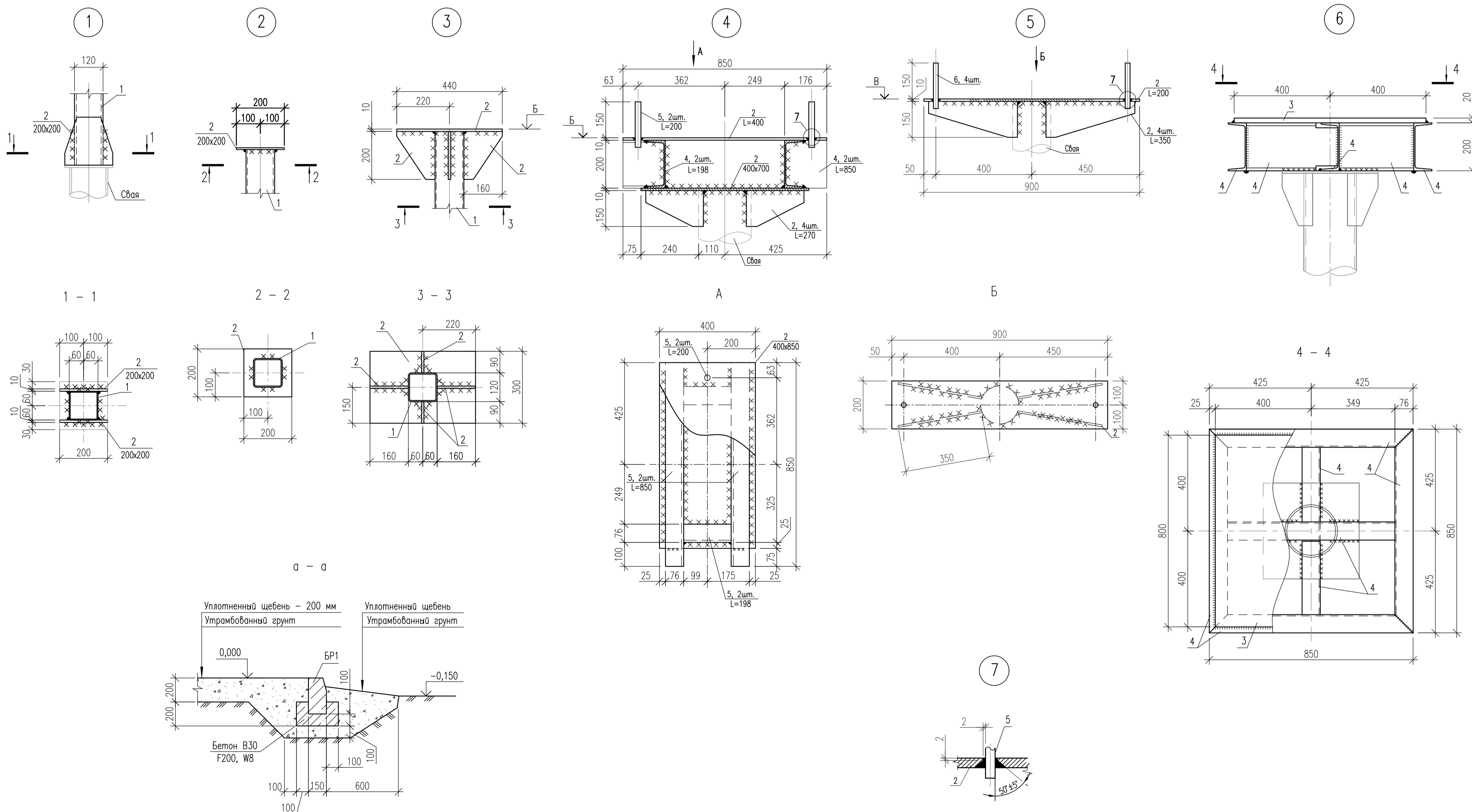


ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СТОЕК

N схемы	NN стоек	Относительные отметки		Размеры, мм		Нагрузки, кН			Примечание
		A	Б	h	N	P <sub>x</sub>	P <sub>y</sub>		
3	Ф3.1	+0,300	300	-	-	-	-	-	
	Ф3.2	+0,300	300	-	-	-	-	-	
4	Ф3.3	+0,300	300	-	-	-	-	-	
	Ф3.4	+0,300	300	-	-	-	-	-	
	Ф3.5	+0,300	300	-	-	-	-	-	
	Ф3.6	+0,300	300	-	-	-	-	-	
	Ф3.7	+0,300	300	-	-	-	-	-	
5	Ф3.8	+0,698	698	41,34	10,09	6,47			
	Ф3.9	+0,698	698	22,68	6,47	6,47			
1	C3.1	+0,886	886	140,72	38,69	10,23			
	C3.2	+0,886	886	130,38	34,85	1,76			
	C3.3	+0,982	982	21,45	0,04	5,64			
	C3.4	+0,982	982	10,36	0,20	3,05			
	C3.5	+0,982	982	68,91	20,04	4,84			
	C3.6	+0,445	445	23,22	6,90	2,03			
	C3.7	+1,070	1070	5,34	1,47	0,00			
	C3.8	+1,070	1070	5,18	1,54	0,00			
	C3.9	+1,070	1070	0,56	0,14	0,04			
	C3.10	+1,070	1070	0,52	0,14	0,02			
2	C3.11	+2,170	2170	0,38	0,00	0,01			
	C3.12	+2,142	2142	1,48	0,33	0,23			
	C3.13	+2,142	2142	0,94	0,15	0,24			
	C3.14	+2,142	2142	1,57	0,43	0,28			
	C3.15	+2,142	2142	1,60	0,45	0,09			
	C3.16	+2,142	2142	1,53	0,41	0,17			
	C3.17	+2,142	2142	2,04	0,57	0,07			
	C3.18	+2,142	2142	1,52	0,43	0,10			
	C3.19	+2,142	2142	0,91	0,16	0,20			
	C3.20	+2,142	2142	1,18	0,17	0,29			
	C3.21	+2,142	2142	0,09	0,00	0,00			



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

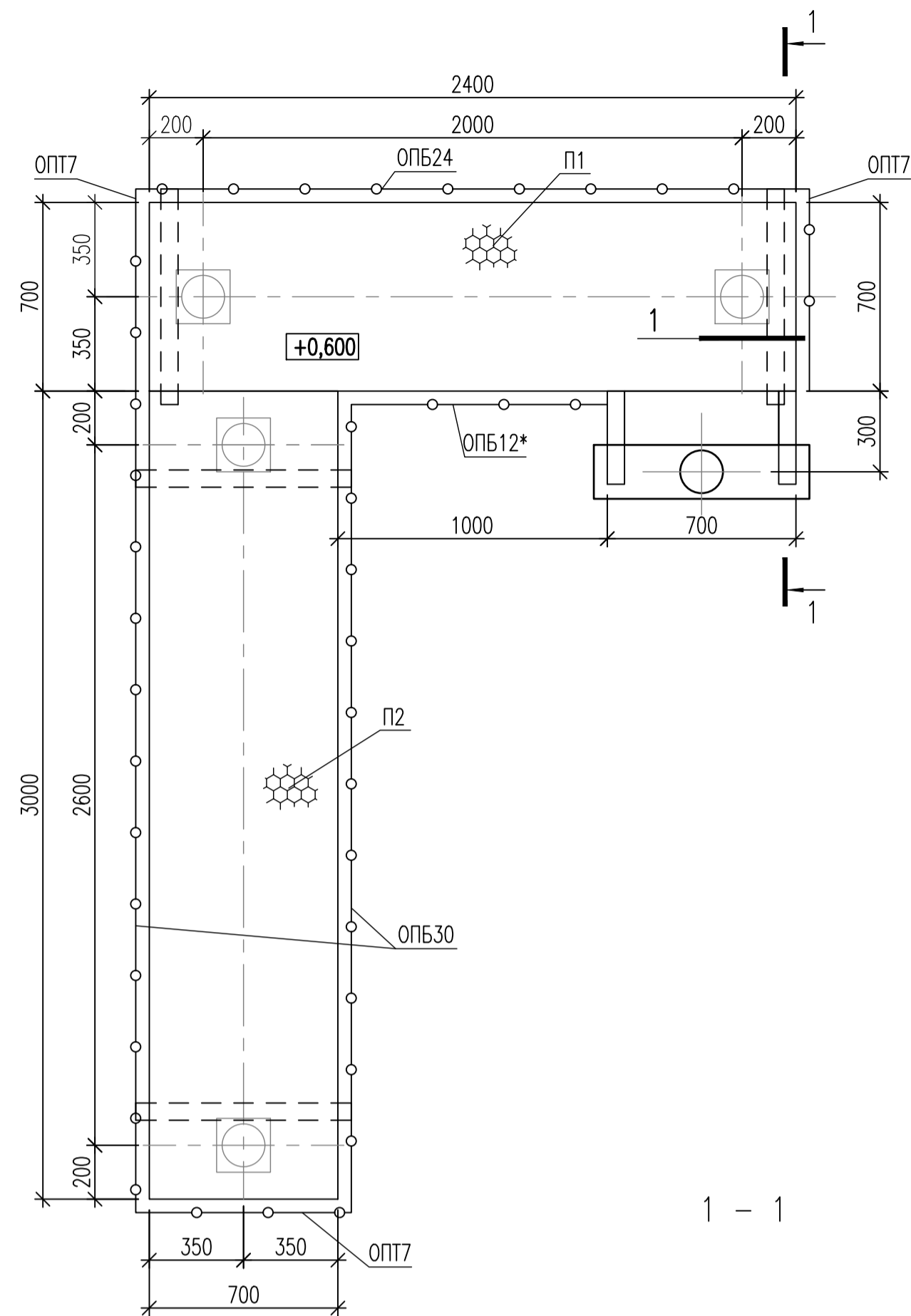
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
ПО-3.1	Лист ГЧ-020	Площадка обслуживания ПО-3.1	
ПО-3.2	Лист ГЧ-020	Площадка обслуживания ПО-3.2	
1	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Профиль 120x120x4 С345-6 Лист	
2		Б-ПН-0 10 С345-6	
3		Б-ПН-0 20 С345-6	
4	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 20П окт С345-6	
5	ГОСТ 24379.1-2012	Шпилька 7.М24x600 345-6-09Г2С	
6	ГОСТ 24379.1-2012	Шпилька 7.М16x350 345-6-09Г2С	

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки, абсолютные отметки см. том 4.2.
2. Расположение площадки представлено в том 4.2.
3. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см. в том 4.4.1.
4. Схемы стоек и тумб разработаны при направлении взгляда на плане снизу вверх и справа налево.

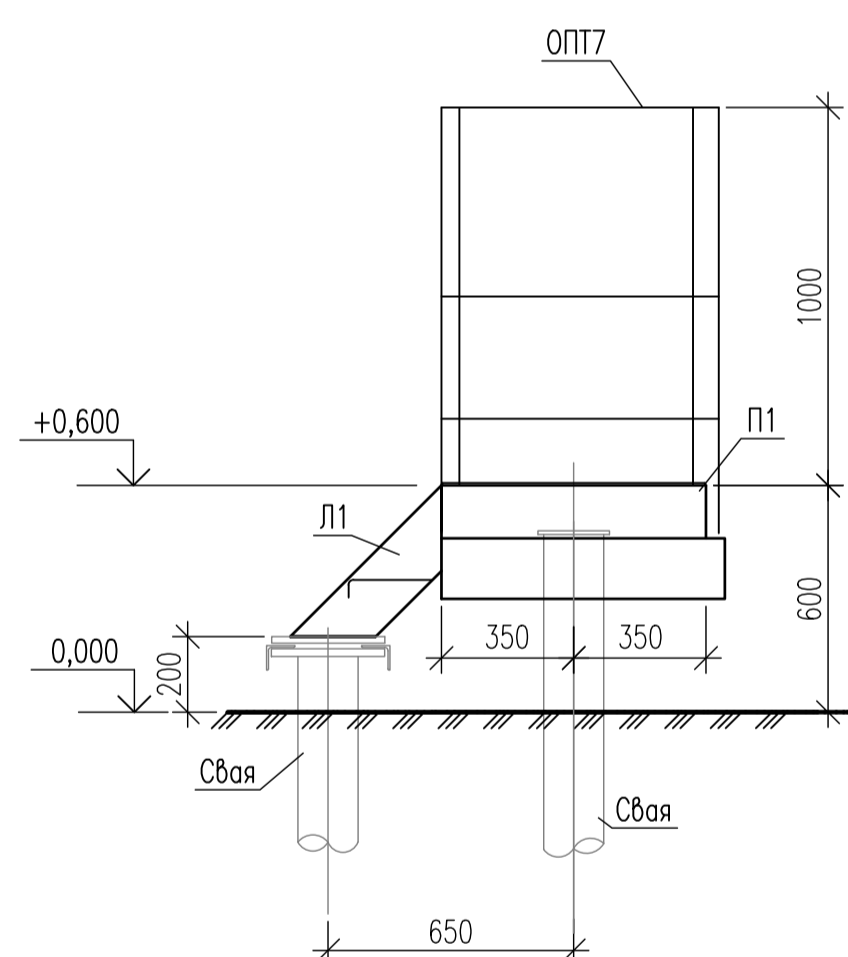
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Статус	Лист	Листов
						Схемы, Узлы, Разрезы, Вид.			
						Сечение			

ЧОНО.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-019  
 "Обустройство Вакуйского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"  
 Разработано: Сардинская  
 Проверено: Шульгина  
 Гл.инж.: Колесов  
 Н.контр.: Полякишина  
 ГИП: Шибанов

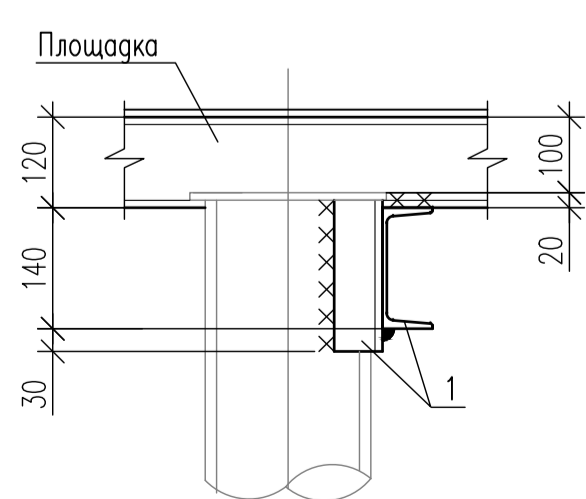
ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО-3.1



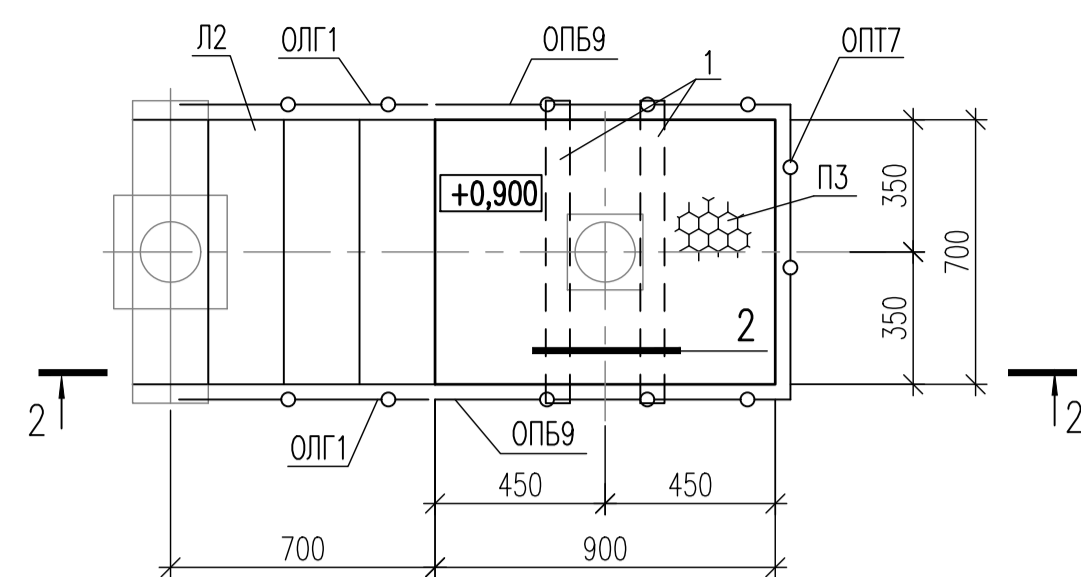
1 - 1



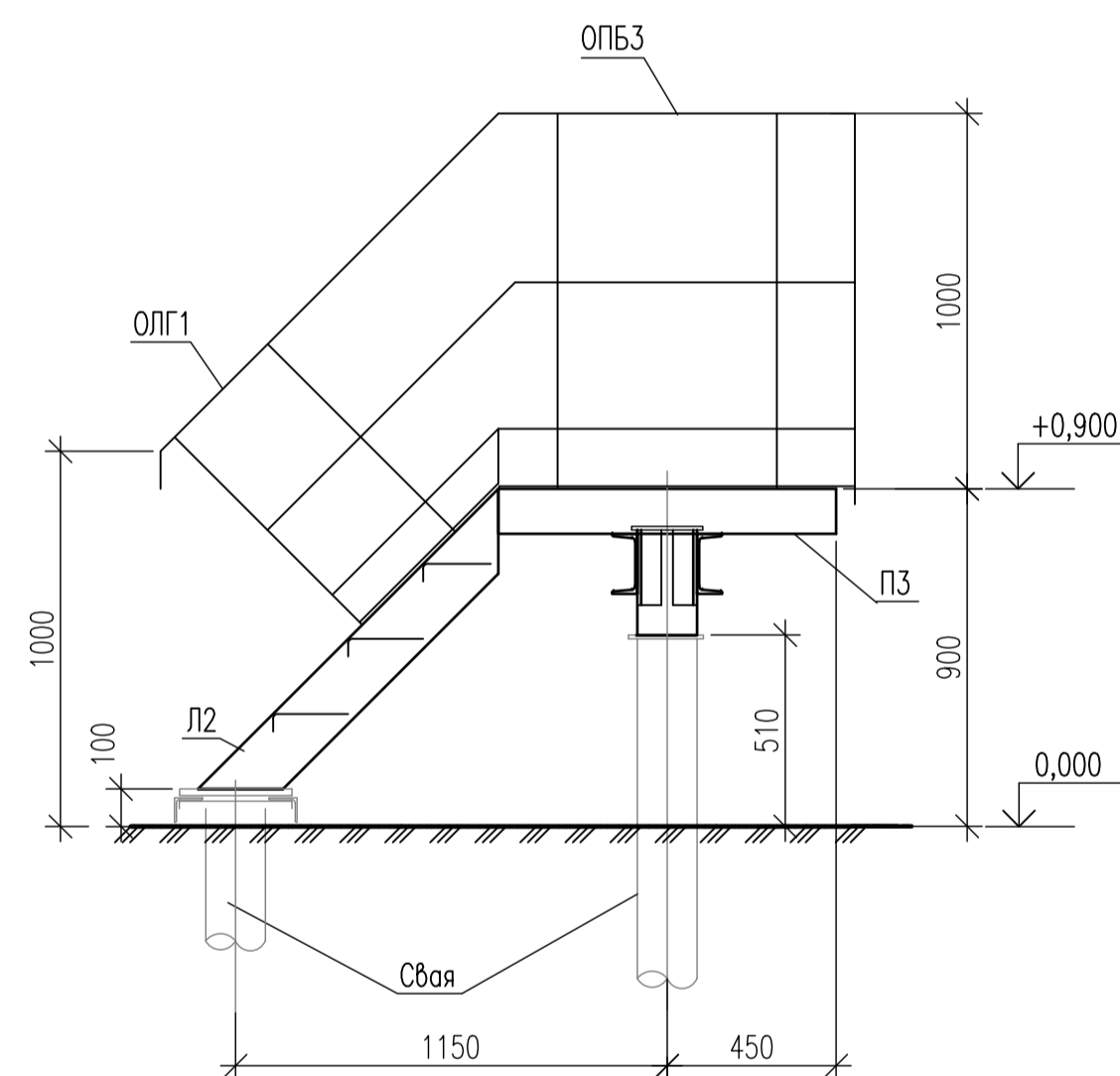
1



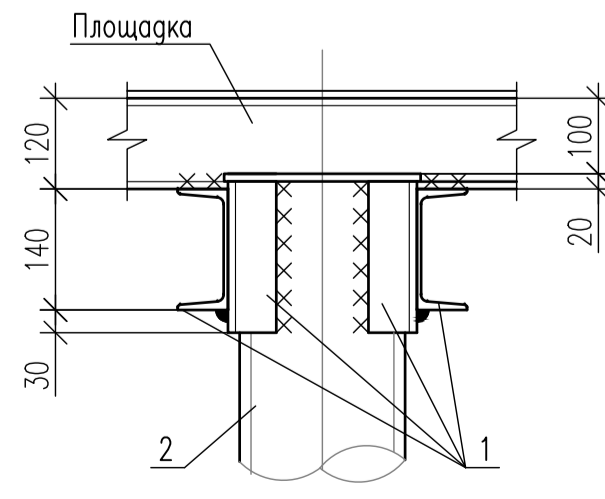
ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО-3.2



2 - 2



2



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
П1	Серия 1.405.3-7.94 Выпуск 2	Площадка ПГВ-12.7с	
П2	Серия 1.405.3-7.94 Выпуск 2	Площадка ПГВ-9.7с	
П3	Серия 1.405.3-7.94 Выпуск 2	Площадка ПГВ-15.7с	
Л1	Серия 1.450.3-7.94 Выпуск 2	Лестница ЛГВ 45-6.7с	
Л2	Серия 1.450.3-7.94 Выпуск 2	Лестница ЛГВ 45-12.7с	
	Серия 1.450.3-7.94 Выпуск 2	Ограждение	
ОПБ12		ОПБГ-10.12с	
ОПБ9		ОПБГ-10.9с	
ОПТ7		ОПТГ-10.7с	
ОП1		ОПГ 45-10.12с	
ОПБ15		ОПБГ-10.15с	
С1	Серия 1.450.3-7.94 Выпуск 2	Стремянка СГ-28с	
1	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 14П окт С345-6	
2	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-9	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-6	
4	ГОСТ 8509-93 ГОСТ 27772-2021	Уголок В-75x75x6 С345-6	
5	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 6 С345-6	
6	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 120x120x4 С345-6	

- За относительную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки, абсолютные отметки см. том 4.2.
- Схему расположения площадок обслуживания см. на листе ГЧ-019.
- Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см. в томе 4.4.1.
- \*ограждение обрезать по размеру на чертеже.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-020 "Обустройство Вакуйского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"			
Разраб.	Сардинская	СФ	08.07.24			заборная трубопровод от кустовой площадки N р-н 27	Стация	Лист	Листов
Проверил	Шульгина	Ш	08.07.24			до точки сбора УКИ и инвентаризирован от УКИ	П		1
Гл.спец.	Колесов	К	08.07.24			до кустовой площадки N р-н 27. Узел приема СОД DN400			
Н.контр.	Полыкашина	П	08.07.24			Площадки обслуживания ПО-3.1, ПО-3.2.			
ГИП	Шибанов	Ш	08.07.24			Разрезы. Узлы			



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

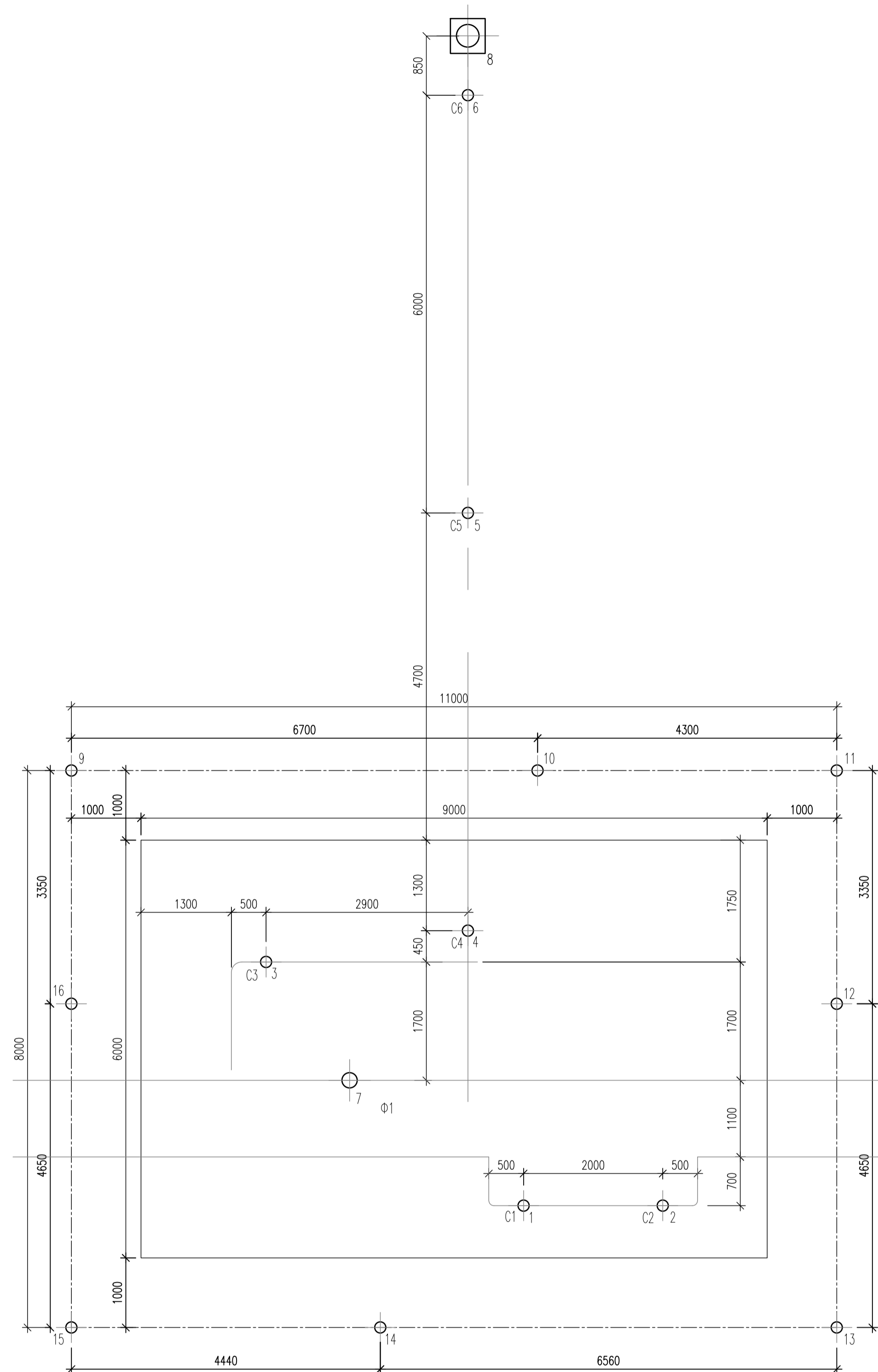


СХЕМА 1

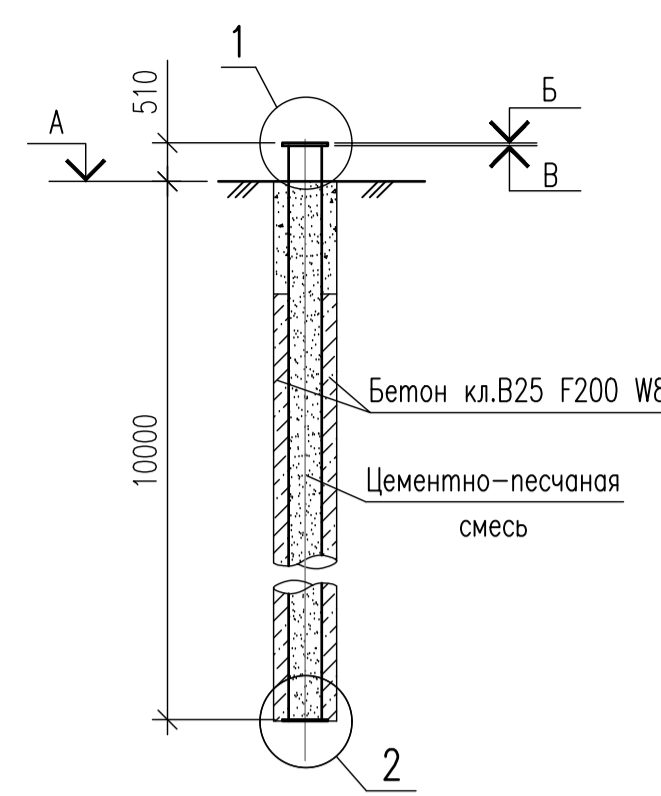


СХЕМА 2

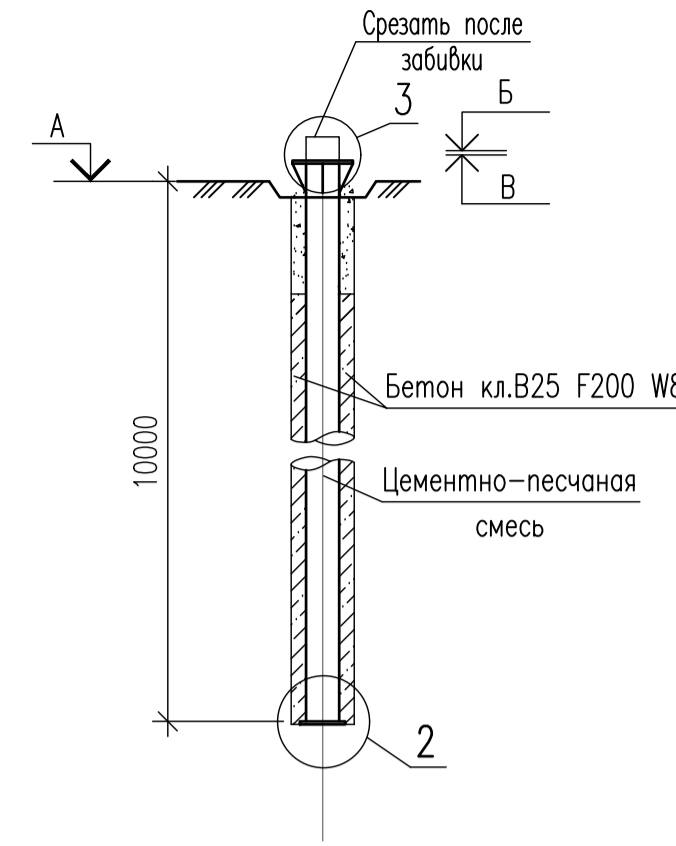
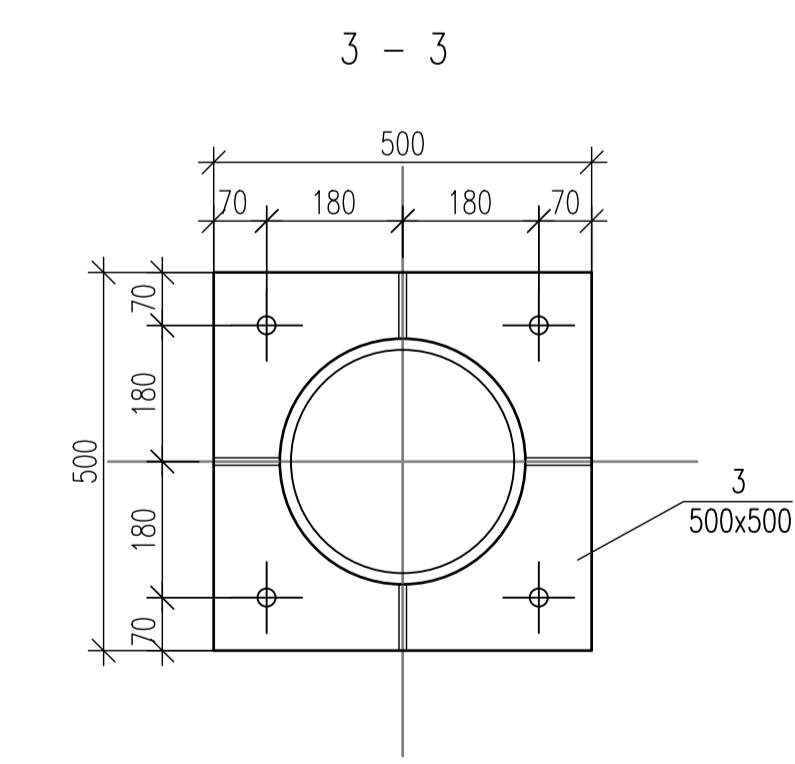
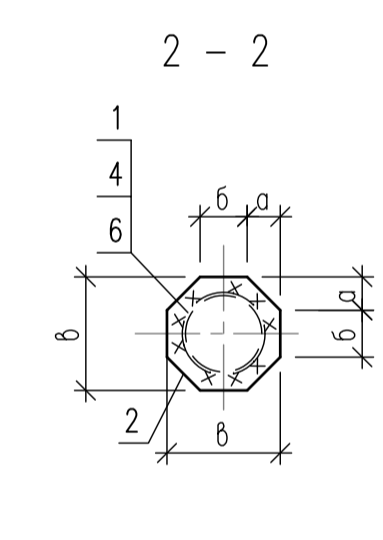
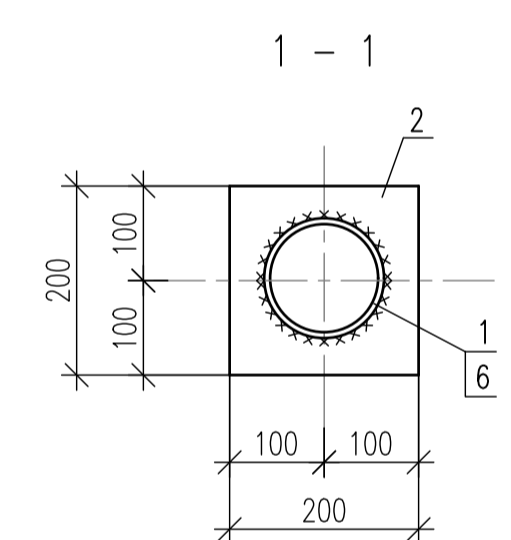
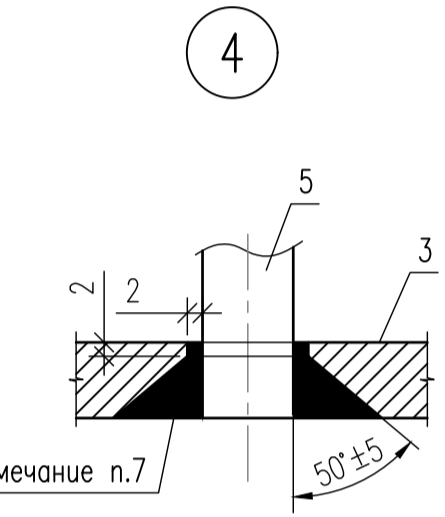
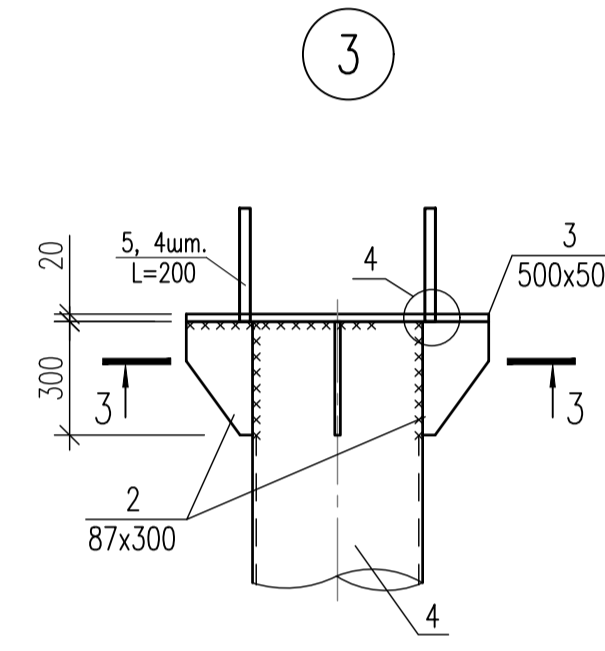
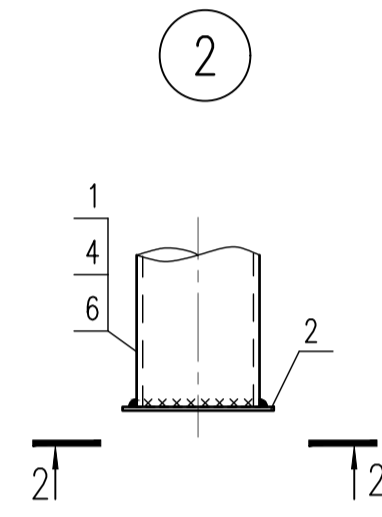
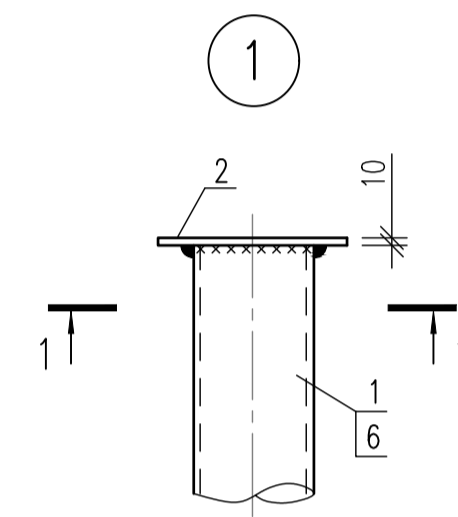
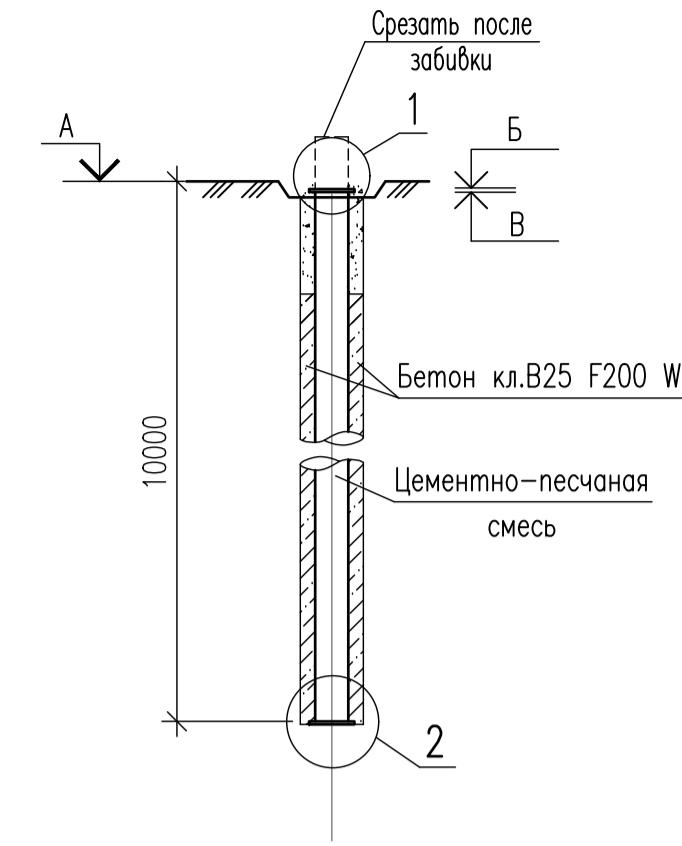


СХЕМА 3



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 258Г

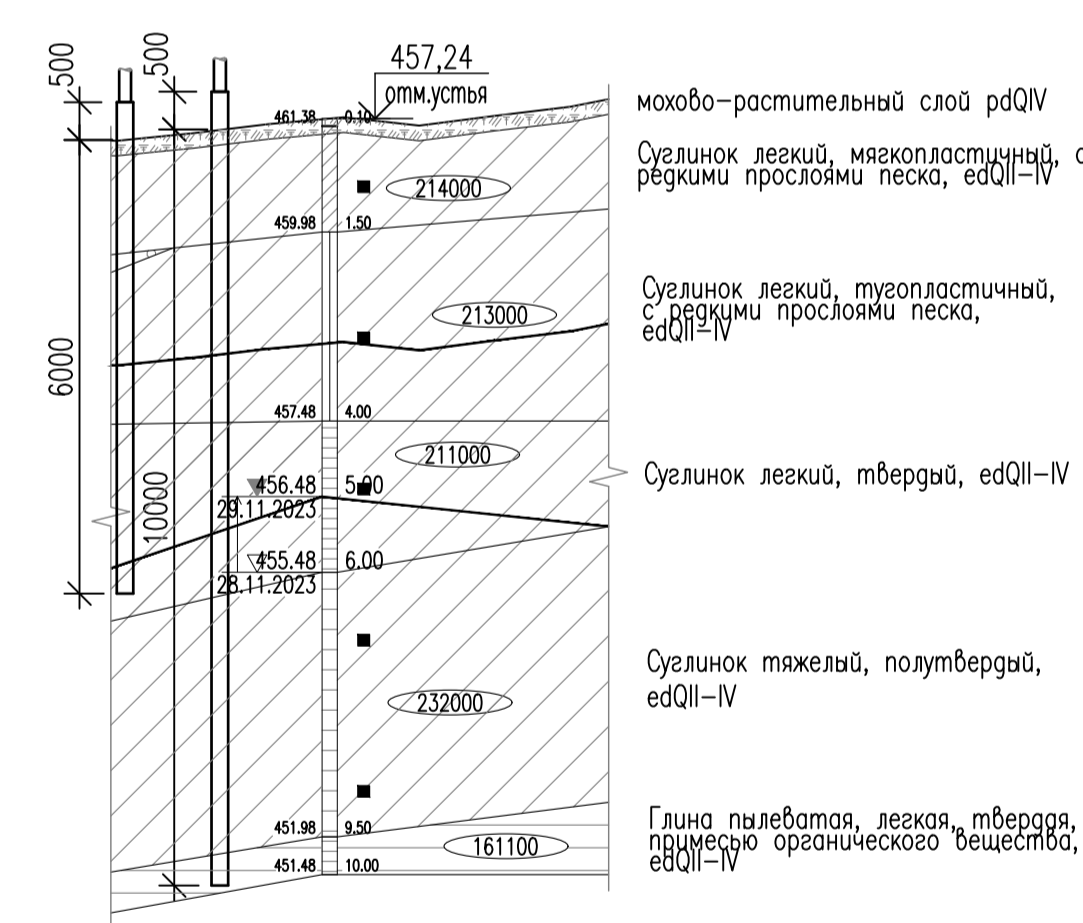


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

N опоры	а, мм	б, мм	в, мм	Примечание
СВ1	60	80	200	поз.2
СВ2	150	210	510	поз.2

ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схема	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка свай	φ свай	h мм	Примечание
			Верх земли	Верх оголовка	Верх сваи				
1	⊕	1...7	0,000	+0,510	+0,500	СВ1	φ159	-	Ст...06, Ф1
2	⊕	8	0,000	+0,200	+0,180	СВ2	φ325	-	свеча
3	⊕	9...16	0,000	-0,180	-0,190	СВ3	φ114	-	ограждение

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свая СВ1	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-9, l=10500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 С345-6	
СВ2		Свая СВ2	
4	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 325x8 В-345-09Г2С-9, l=10500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 С345-6	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 20 С345-6	
5	ГОСТ 24379.1-2012 ГОСТ 19281-2014	Шпилька 7.М24x250 345-6-09Г2С	
СВ3		Свая СВ3	
6	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 114x6 В-09Г2С, l=6500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 С345-5	

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки, абсолютные отметки см. том 4.2.
2. Расположение площадки представлено в том 4.2.
3. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см в том 4.4.1.
4. Общие решения для выполнения свайного основания см. на листе Г4-001.
5. Схемы расположения стоек см. на листе Г4-022.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание			
						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-Г4-021			
						"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"			
Разработ.	Сардинская	Сар	09.07.24			исполнить трубопровод от устья площадки N p-н 27	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шульгина	Шу	09.07.24			по точки сбора УВП и инвентаризации от УВП	П		1
Гл.спец.	Колесов	Кол	09.07.24			до устья площадки N p-н 27.			
						УЗ-001 ПК00+09,35			
Н.контр.	Полыкина	Пол	09.07.24			Схема расположения свай.			
ГИП	Шибанов	Шиб	09.07.24			Схемы. Узлы. Разрезы.			
						Разрез по геологической скважине			



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК

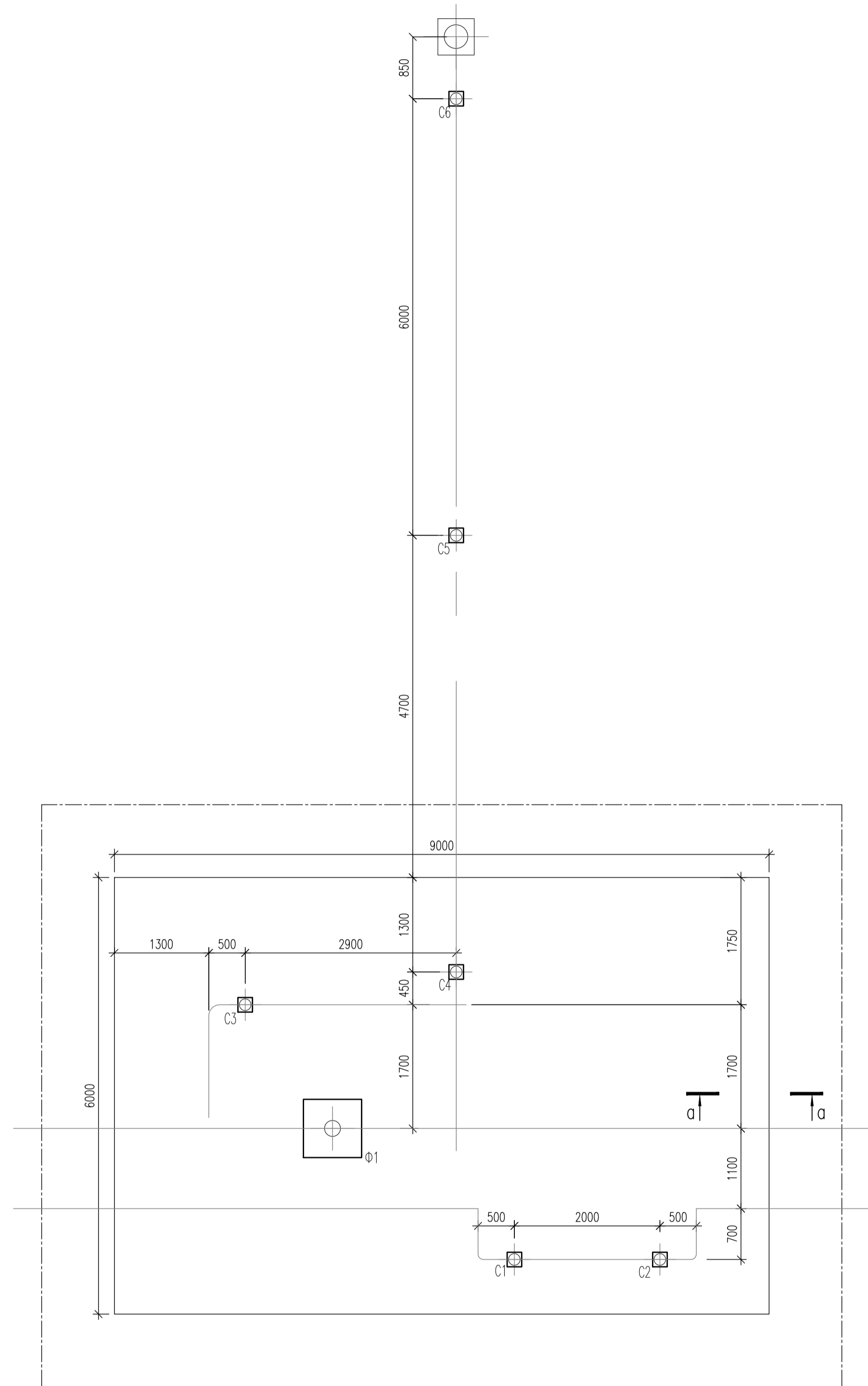
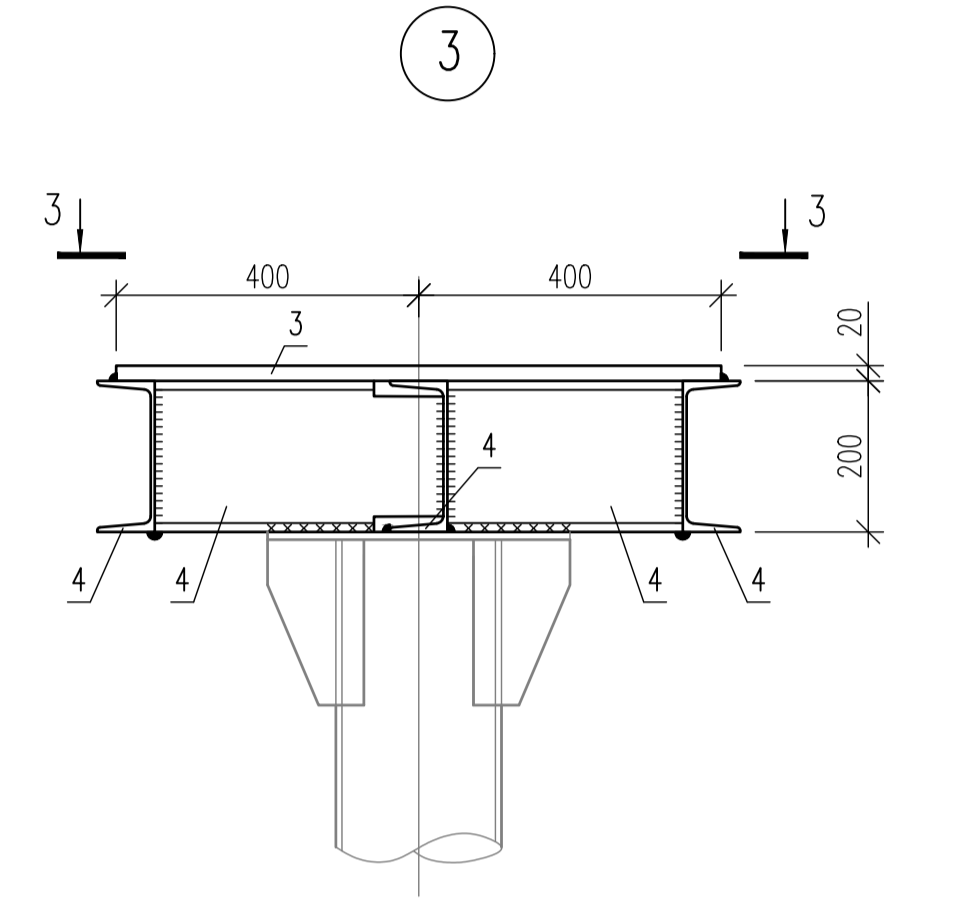
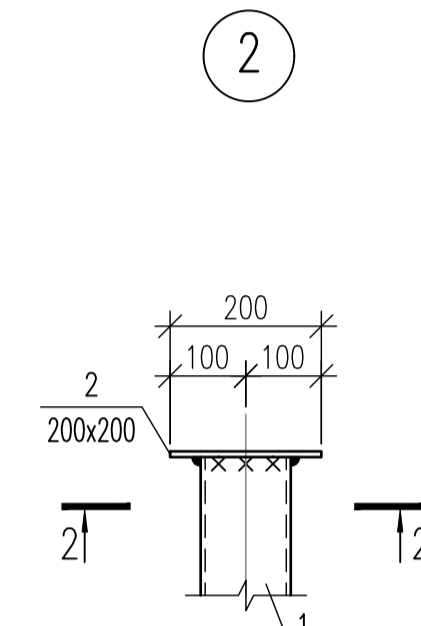
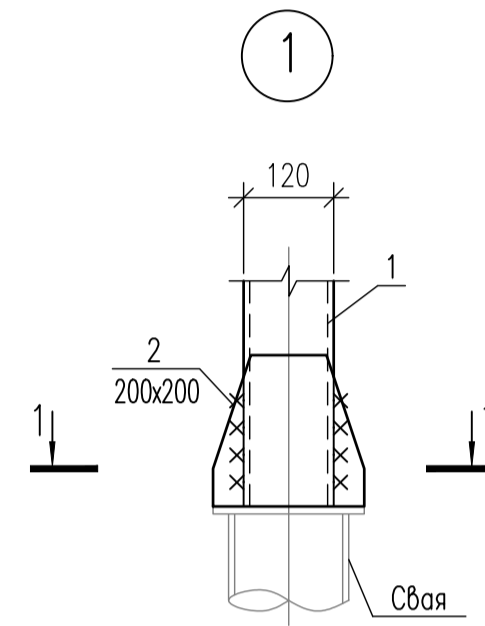
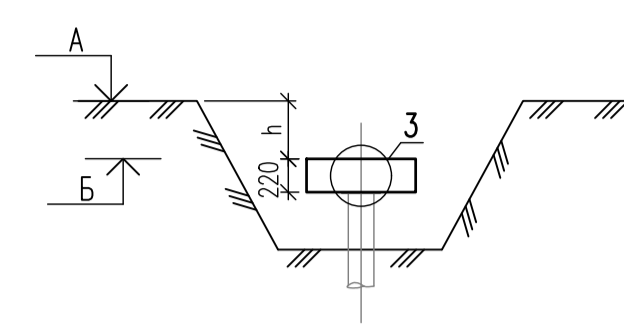
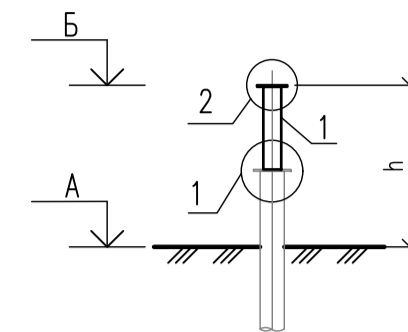


СХЕМА 1  
С1...С6

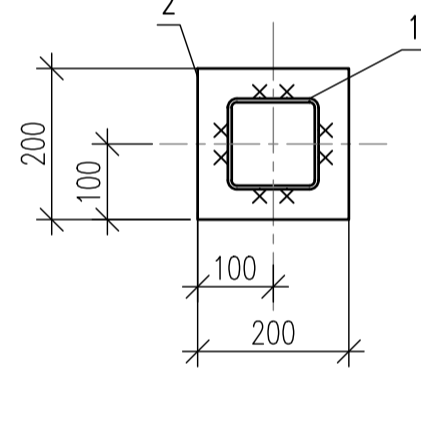
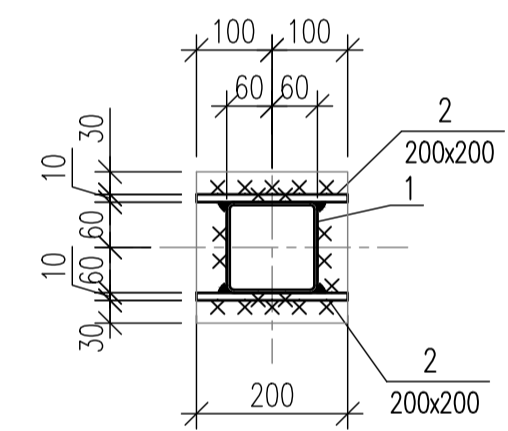
СХЕМА 2  
Ф1



1 - 1

2 - 2

3 - 3



a - a

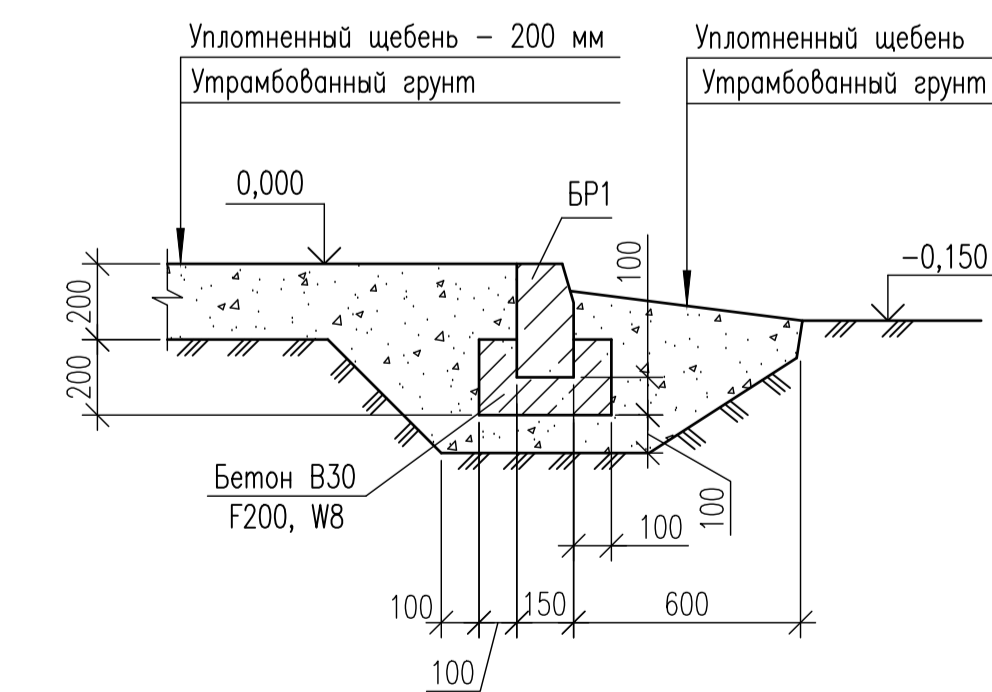


ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СТОЕК

N схемы	NN стоек	Относительные отметки		Размеры, мм		Нагрузки, кН			Примечание
		А	Б	h	N	Px	Py		
2	Ф1		-1,802	1802	0,63	0,14	0,05		
1	C1	0,000	+1,070	1070	0,63	0,14	0,05		
	C2		+1,070	1070	1,71	0,12	0,43		
	C3		+1,042	1042	3,99	0,91	0,24		
	C4		+1,042	1042	2,17	0,62	0,08		
	C5		+1,042	1042	2,11	0,06	0,00		
	C6		+1,042	1042	46,22	5,05	5,05		

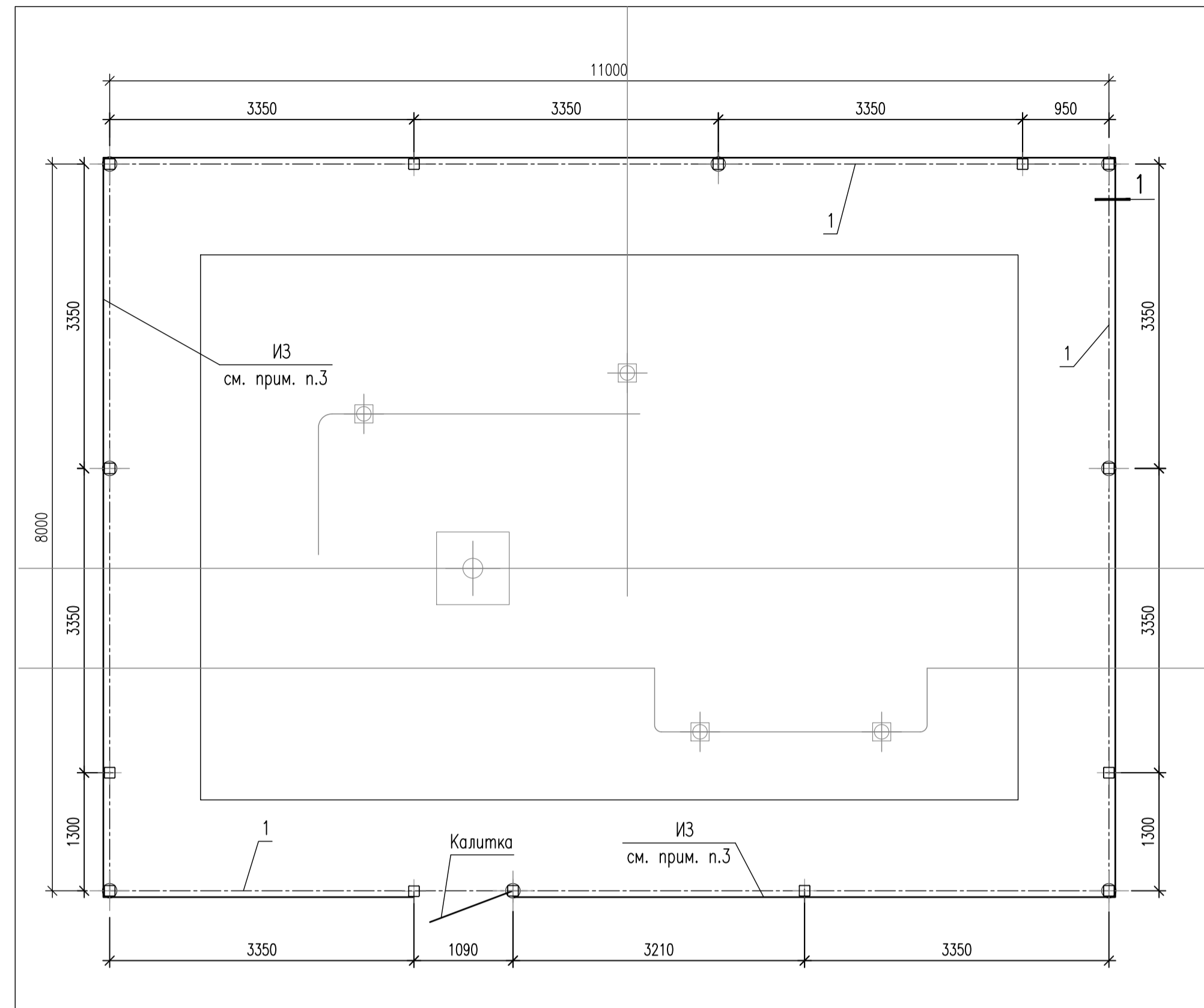
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 120x120x4 С345-6	
	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист	
2		Б-ПН-0 10 С345-6	
3		Б-ПН-0 20 С345-6	
4	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 20П окт С345-6	

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки, абсолютные отметки см. том 4.2.
2. Расположение площадки представлено в томе 4.2.
3. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см. в томе 4.4.1.
4. Схемы стоек и тумб разработаны при направлении взгляда на плане снизу вверх и справа налево.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание			
						Схема расположения стоек. Схемы. Узлы. Разрезы. Сечение			
Разработ.	Сардинская	Сар	09.07.24			Составлен трубопровод от кустовой площадки N р-н 27 до точки сбора УКИП и инвентаризован от УКИП до кустовой площадки N р-н 27.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шульгина	Шу	09.07.24			УЗН-001 ПК00+09_35	П		1
Гл.спец.	Колесов	Кол	09.07.24						
Н.контр.	Полыкашина	Пол	09.07.24						
ГИП	Шибанов	Шиб	09.07.24						

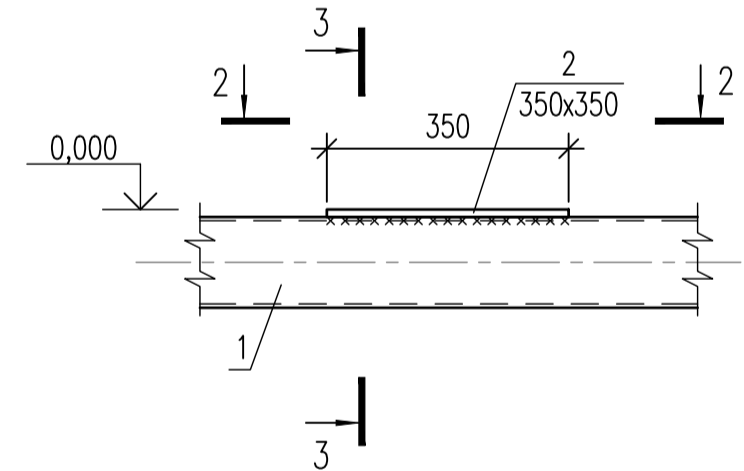
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ



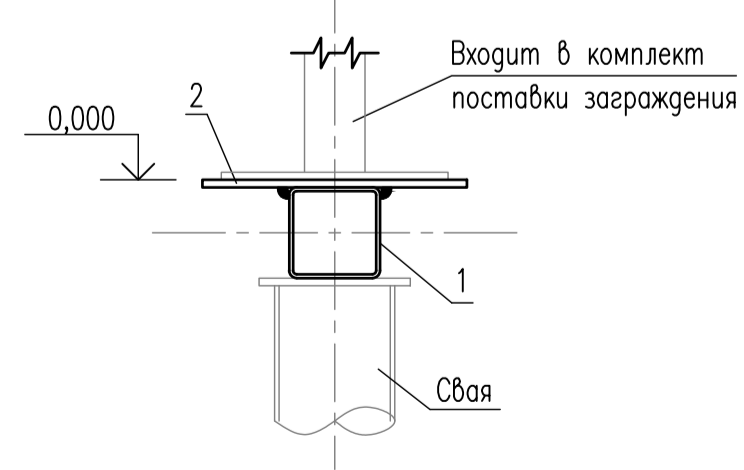
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 120x120x5 C345-5	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 C345-5	

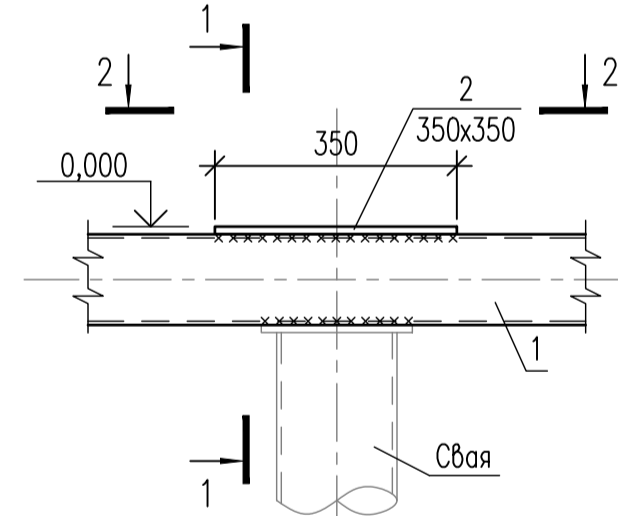
УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
ОПОРЫ К ОПОРНОЙ ЧАСТИ



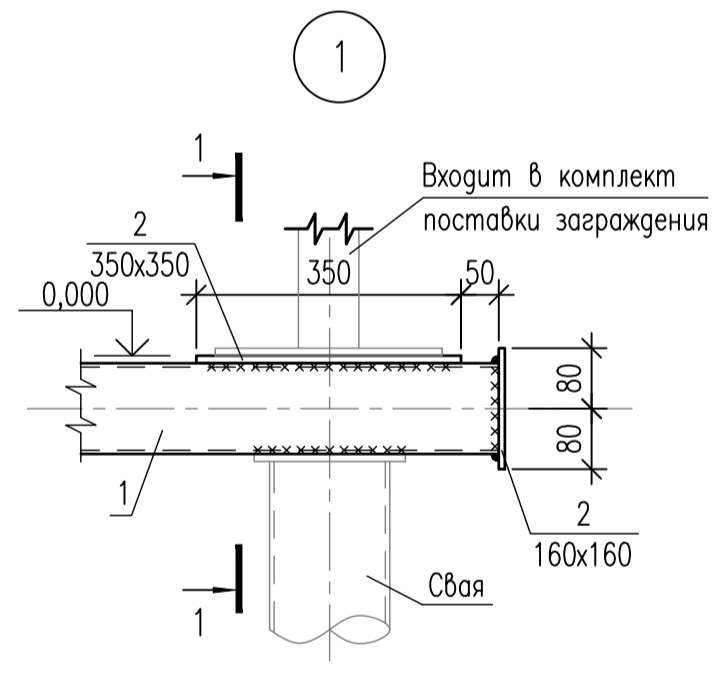
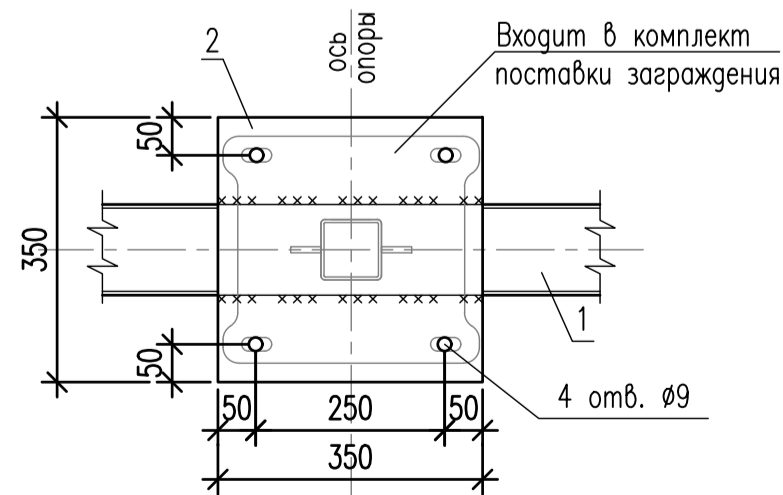
1 - 1



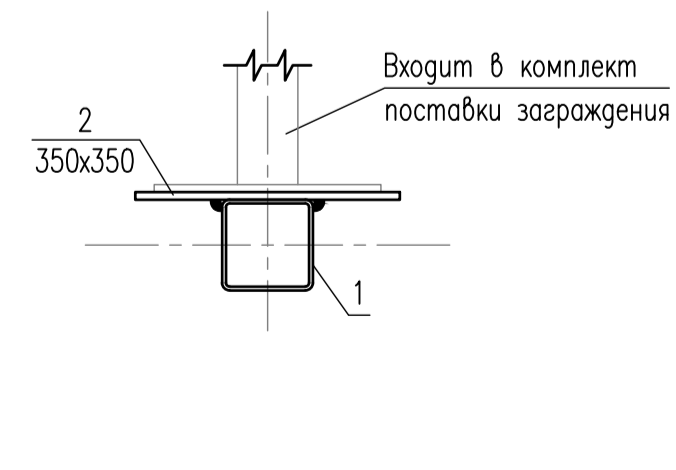
УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ  
К СВАЙНОМУ ОСНОВАНИЮ



2 - 2



3 - 3

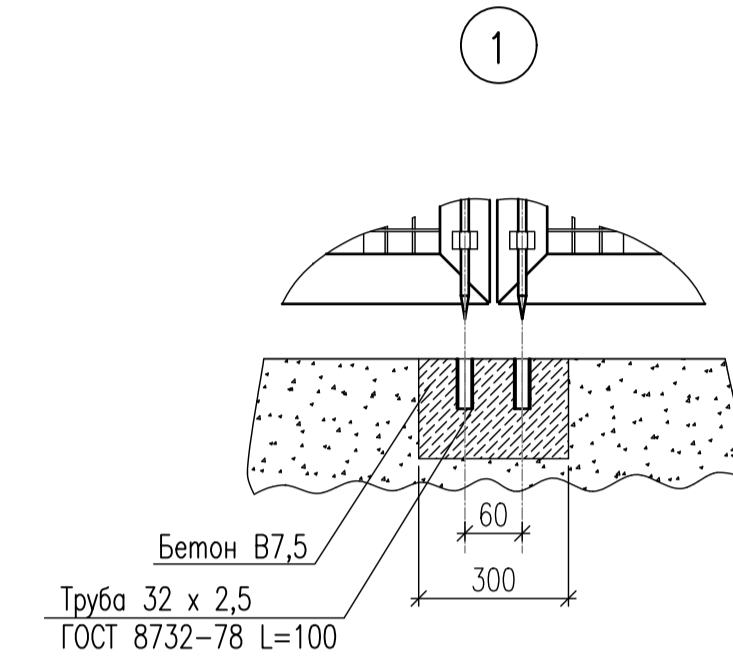
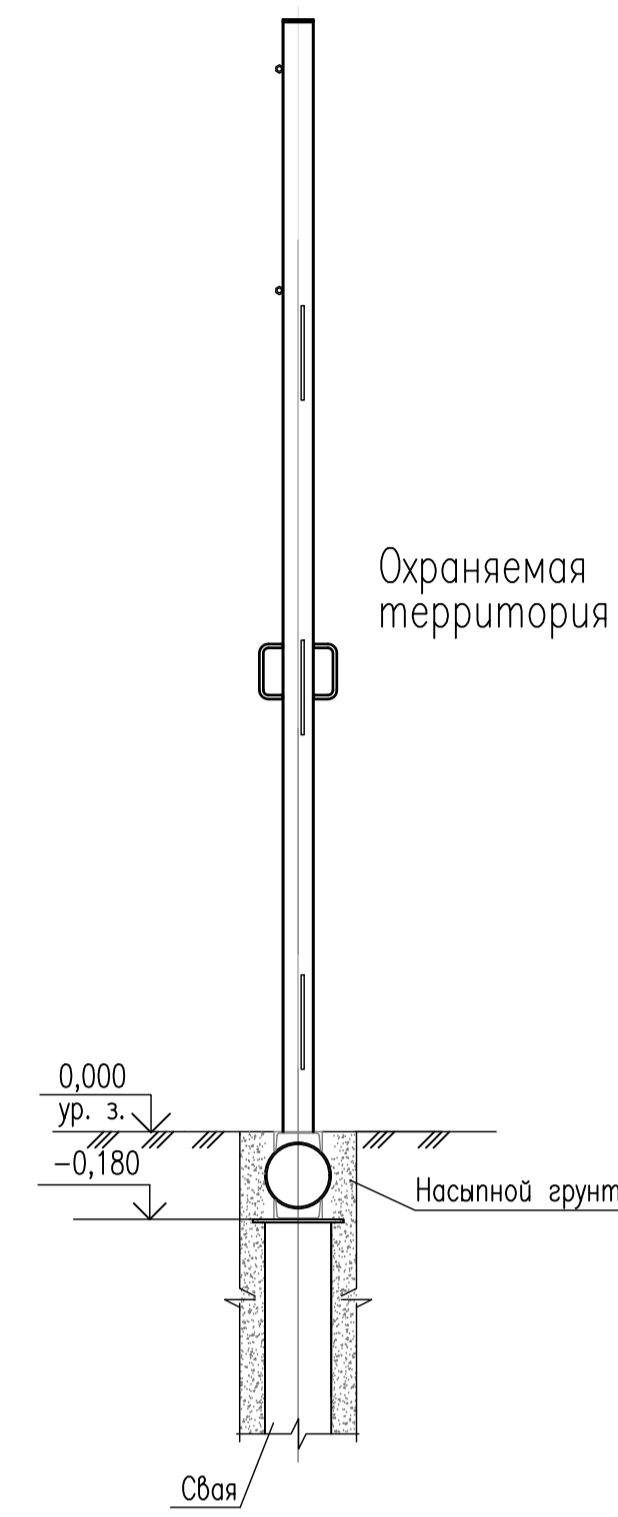
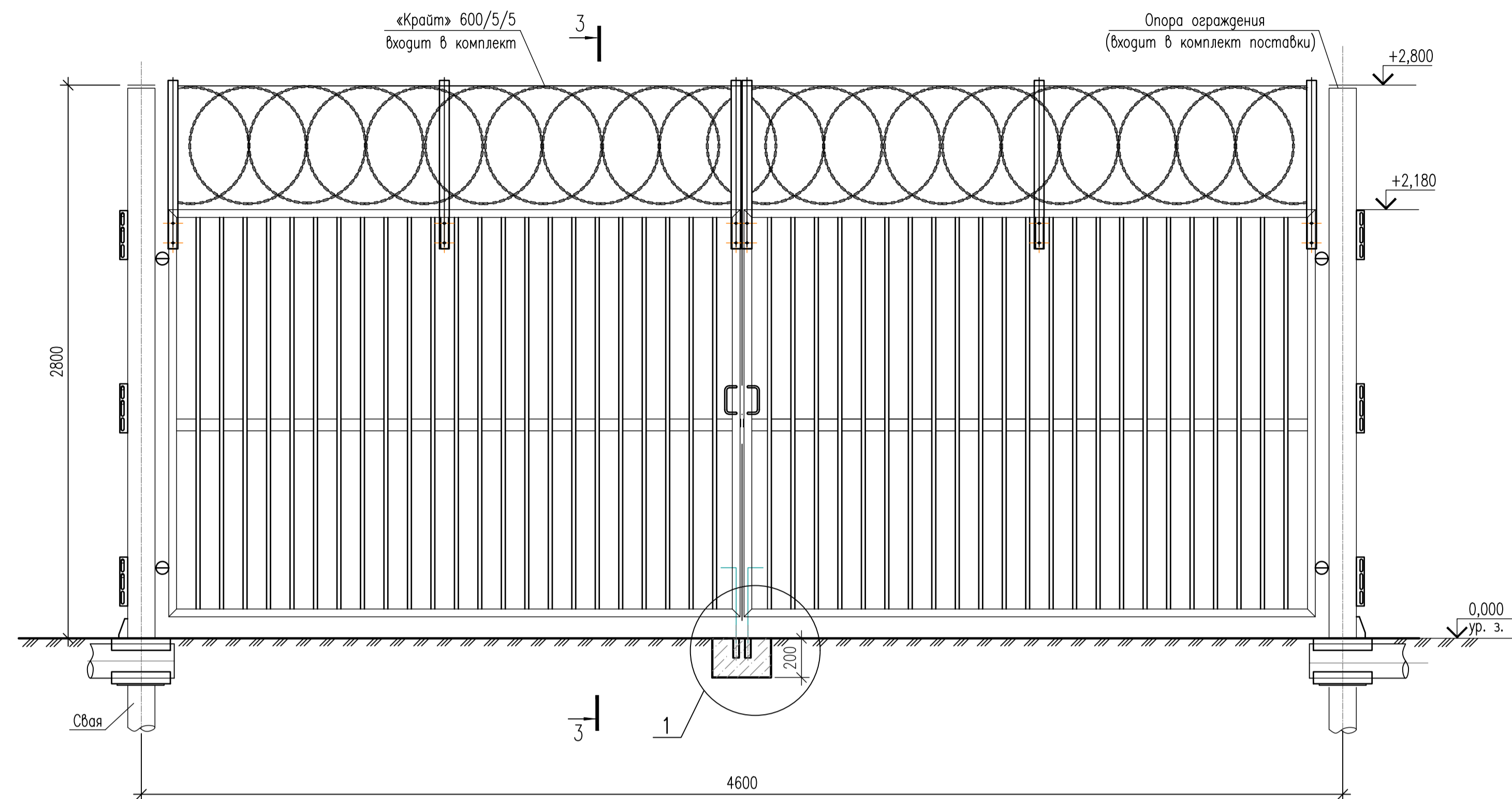


- За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки площадки.  
Расположение сооружения см. том 4.2.
- Указания по материалам, сборке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций даны в томе 4.4.1.
- Инженерное заграждение выполнить по опросному листу см. том 10.3.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-023 "Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"			
Разраб.	Сардинская	Сардинская	09.07.24	Сардинская	09.07.24	Сборный трубопровод от кустовой площадки N р-н 27 до точки сбора КГП и инвентаризации от КГП до кустовой площадки N р-н 27. УЗ-001 ПК00+09,35	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шульгина	Шульгина	09.07.24	Шульгина	09.07.24		П		1
Гл.спец.	Колесов	Колесов	09.07.24	Колесов	09.07.24				
Н.контр.	Полыкина	Полыкина	09.07.24	Полыкина	09.07.24	Схема расположения конструкций ограждения. Узла. Разрезы			
ГИП	Шибанов	Шибанов	09.07.24	Шибанов	09.07.24				

УСТРОЙСТВО РАСПАШНЫХ ВОРОТ

3 - 3

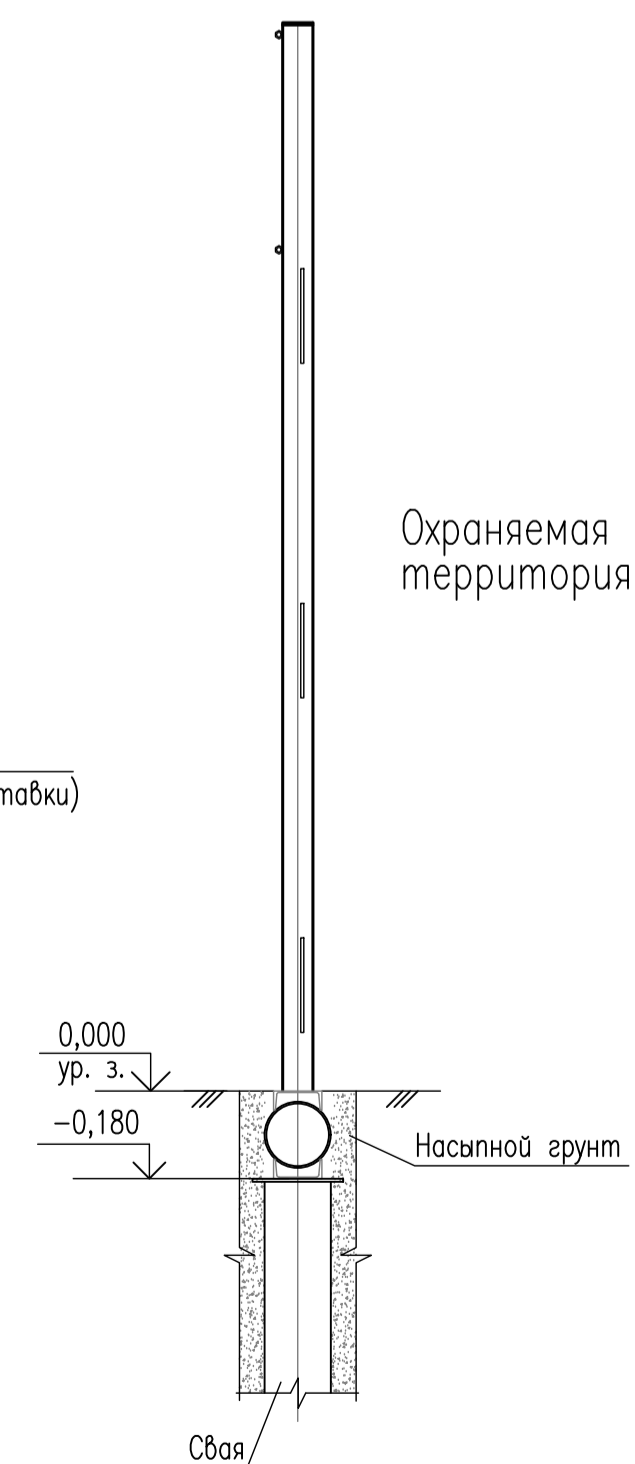
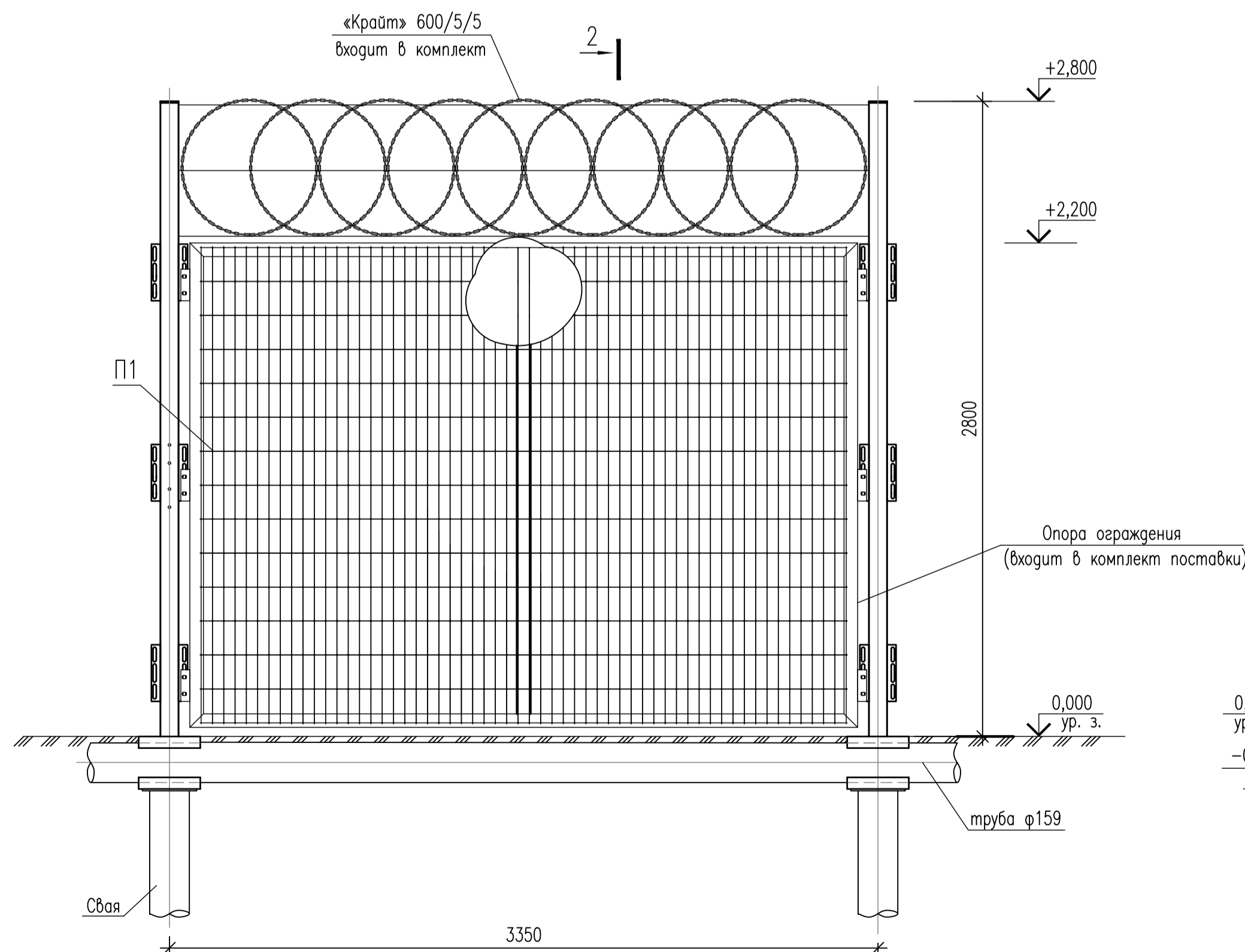
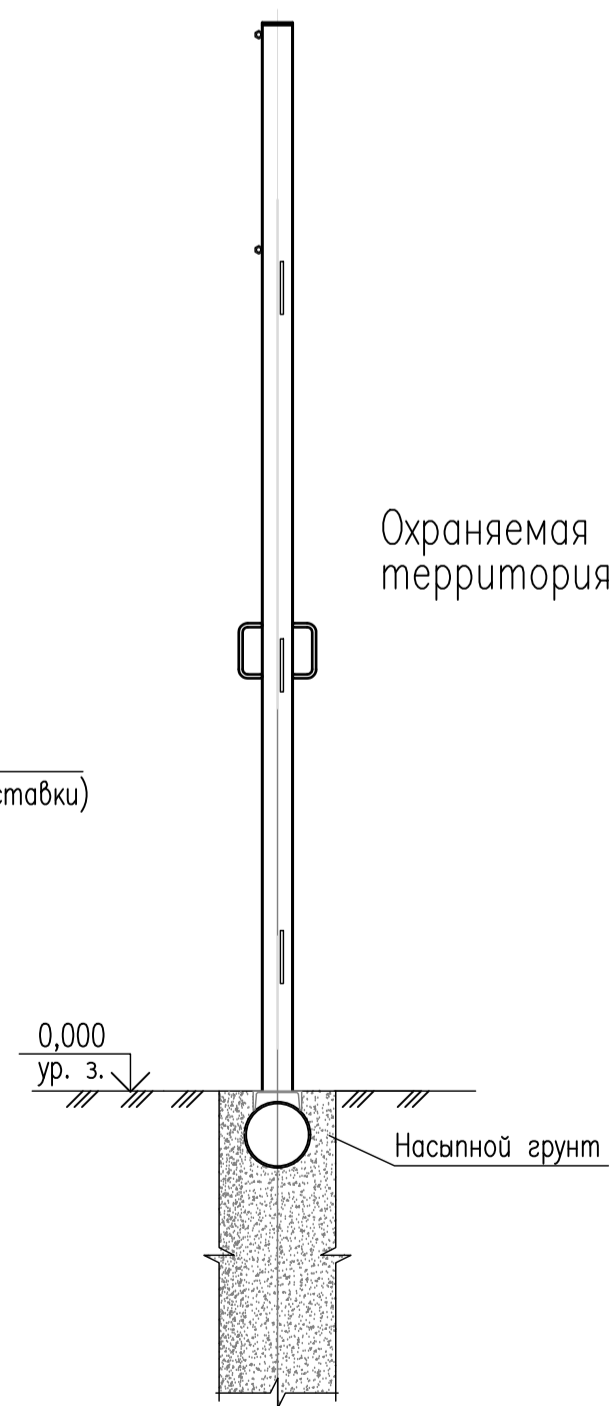
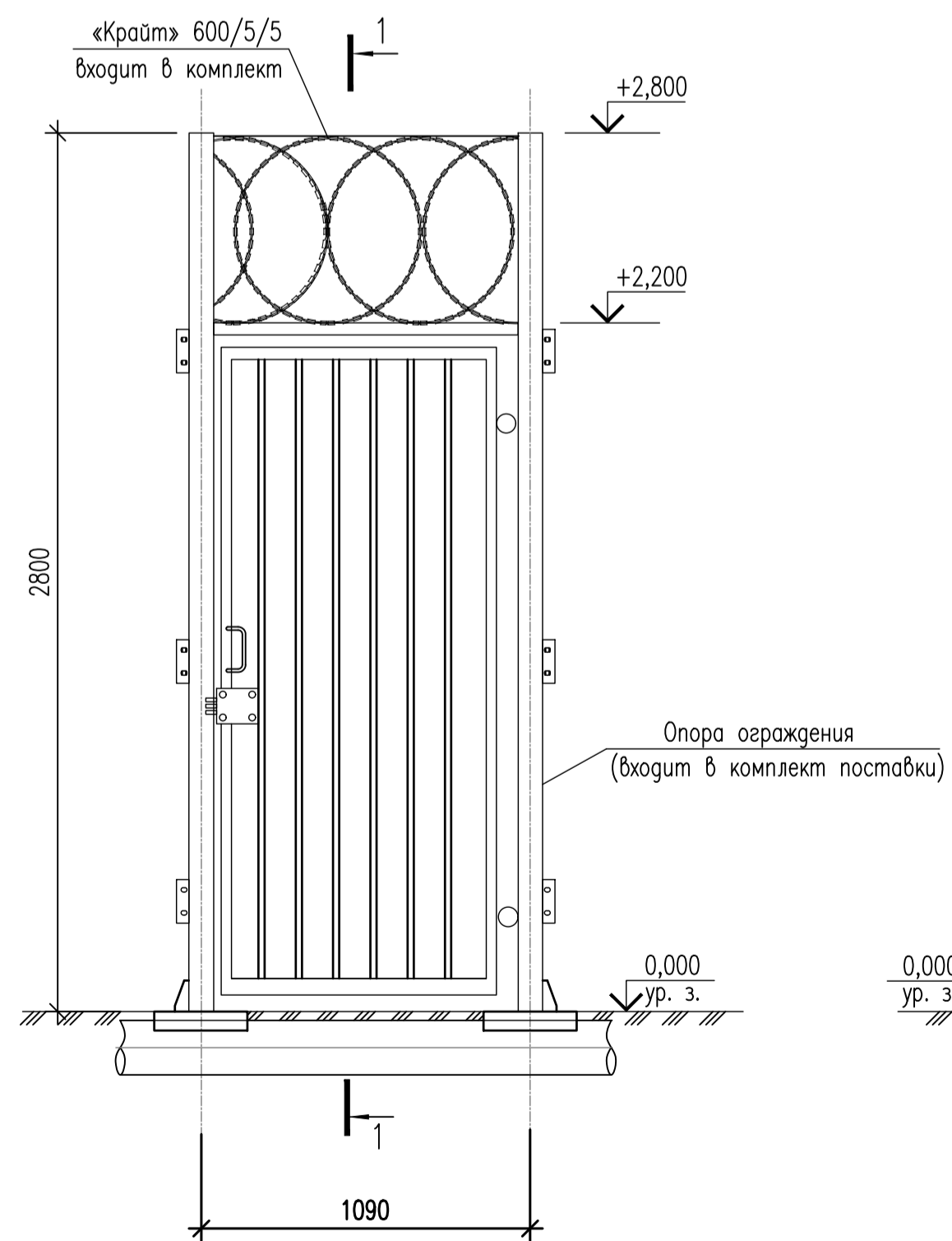


УСТРОЙСТВО КАПИТКИ

1 - 1

СЕКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ

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 том 4.4.1.
3. Инженерное заражение выполнить по опросному листу см. том 10.3.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-024 "Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"			
Разраб.	Сардинская				09.07.24	газоразборный трубопровод от кустовой площадки N p-н 27 до точки сбора УКИП и инвентаризированное от УКИП до кустовой площадки N p-н 27. УЗА-001 ПК00+09,35	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шульгина				09.07.24		П		1
Гл.спец.	Колесов				09.07.24				
Н.контр.	Полыкашина				09.07.24	Устройство капитки. Секция ограждения. Устройство распашных ворот. Узел. Разрез.			
ГИП	Шибанов				09.07.24				



АРМАТУРНЫЙ БЛОК  
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ

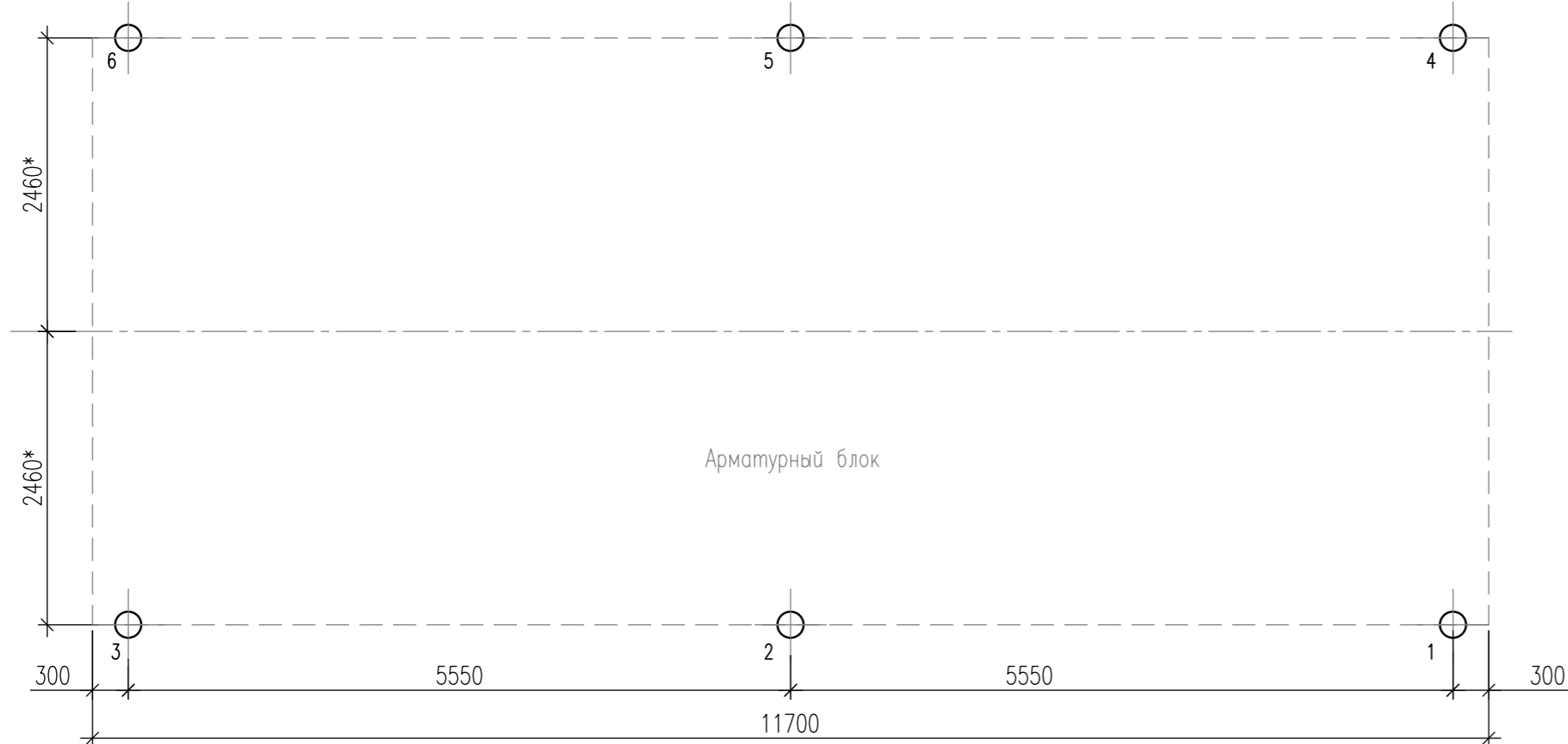


ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

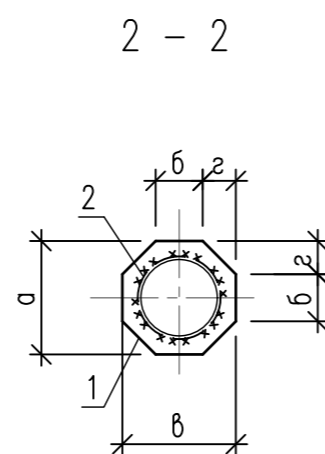
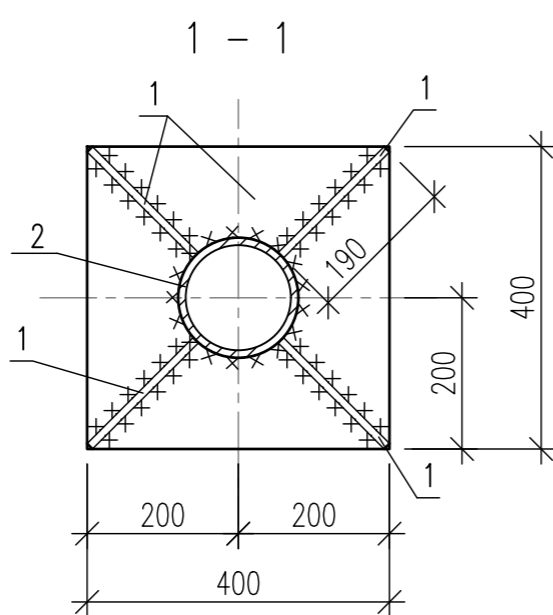
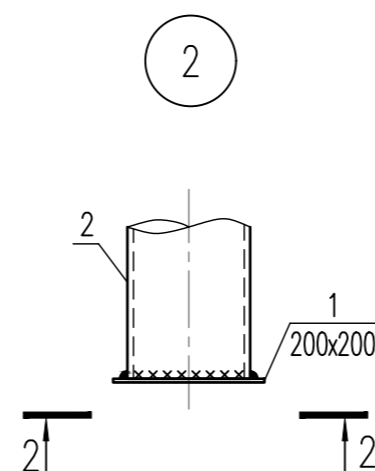
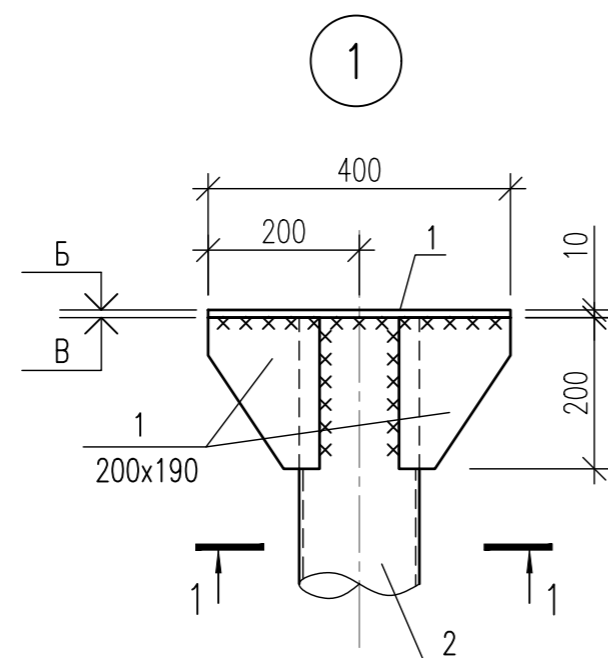
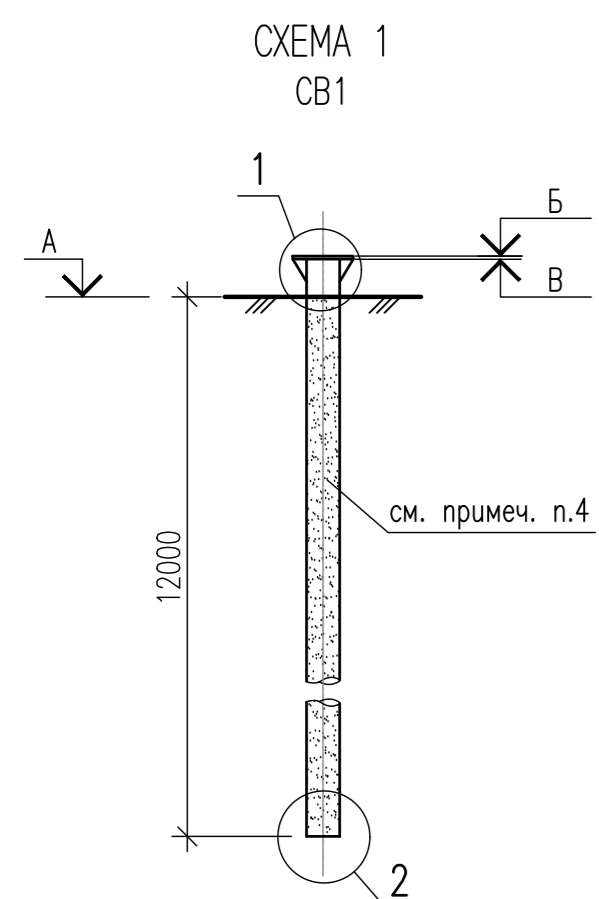
N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Ø свай	Примечание
			Верха земли	Верха оголовника	Верха свай		
			А	Б	В		
1		1..6	0,000	+0,200	+0,190	Ø159	

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

N опоры	а, мм	б, мм	в, мм	г, мм	Примечание
СВ1	200	80	200	80	поз.1

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свая СВ1	
1	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	
2	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159х6 В-345-09Г2С-8, l=12190	

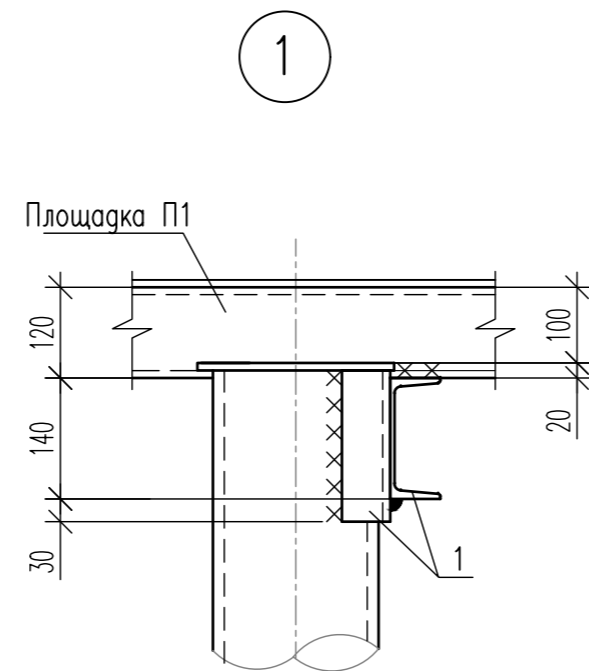
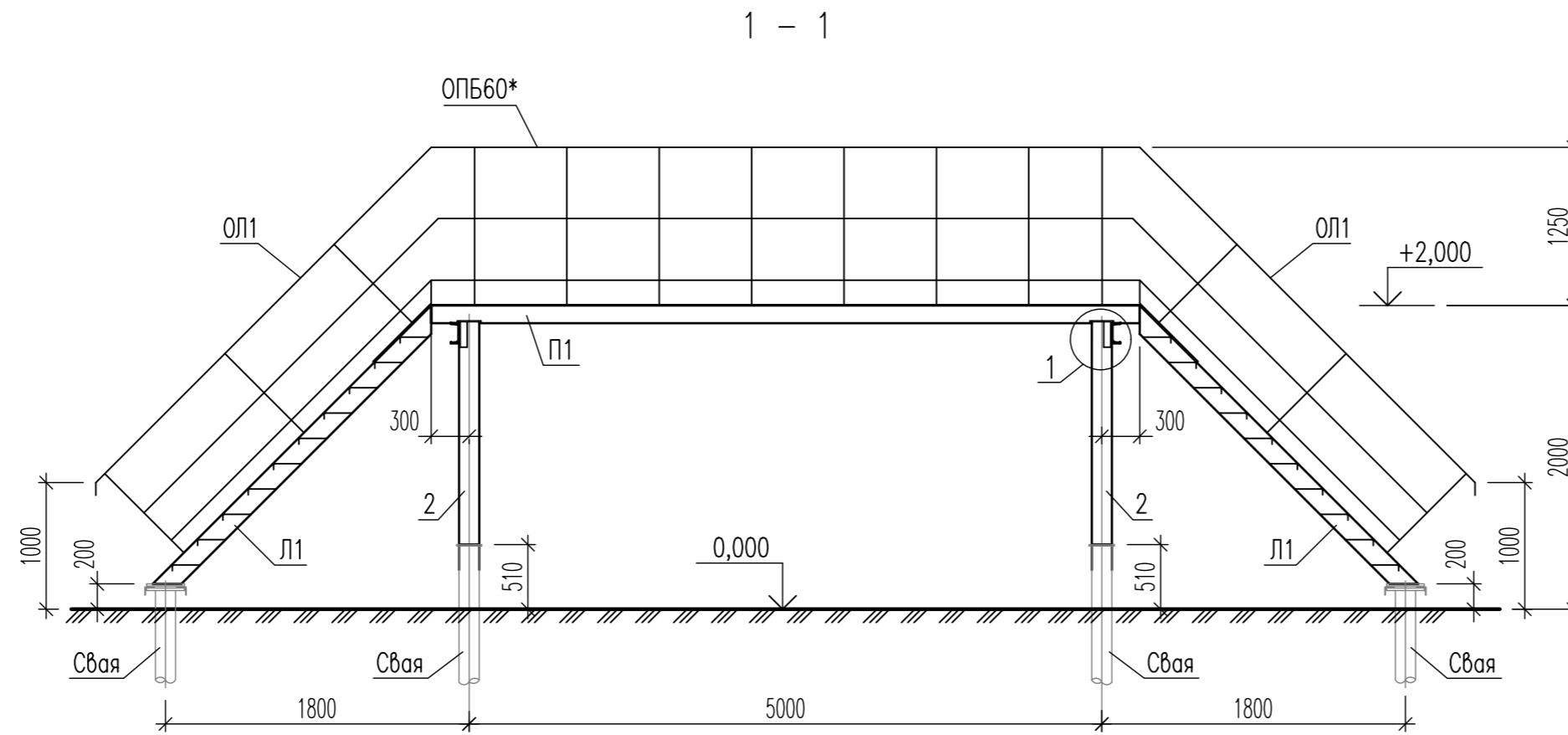
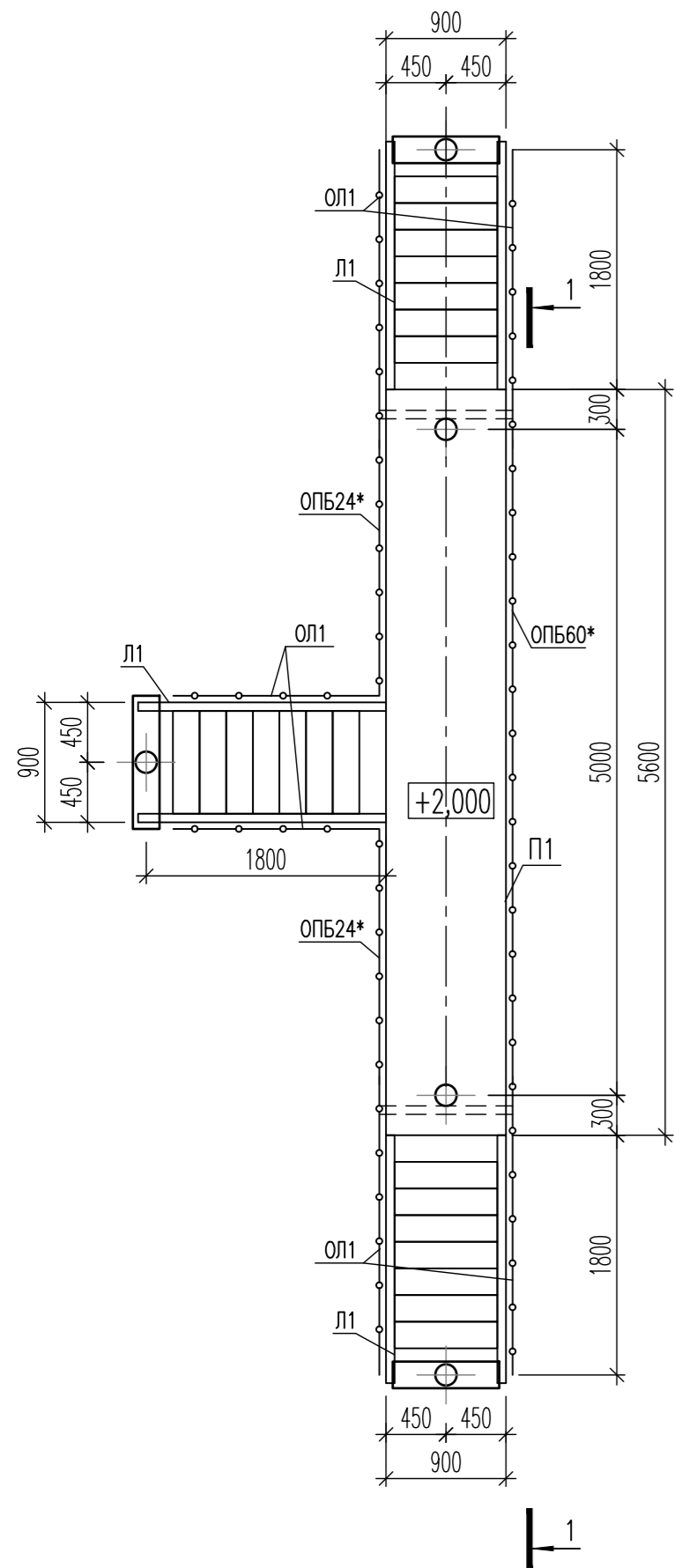


- 1 За относительную отметку 0,000 принята отметка планировки у сооружения.
- 2 Номер сооружения по генплану 5.1...5.9.
- 3 Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в томе 4.4.1.
- 4 Общие решения для выполнения свайного основания разработаны листе ГЧ-001.
- 5 Максимальная расчетная нагрузка на сваю составляет – 60 кН.
- 6 Разрезы по геологическим скважинам см. лист ГЧ-027.
- 7 \* Размер будет уточнен после получения конструкторской документации.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-025					
"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погп.	Дата
Разраб.		Фимин			09.07.24
Проверил		Шульгина			09.07.24
Гл. спец.		Колесов			09.07.24
Н.контр.		Поликашина			09.07.24
ГИП		Шибанов			09.07.24
Арматурный блок.				Стадия	Лист
				П	1
План свайного поля. Схема. Узлы. Разрезы.					

Согласовано	09.07.24	09.07.24
Сухарева		
Мазурин		
Согласовано	ТО-1	
Взам. инв. N		
Погр. и дата		
Инв. N подл.		

ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО-1



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
П1	Серия 1.405.3-7.94 Выпуск 2	Площадка ПГВ-60.9с	
Л1	Серия 1.450.3-7.94 Выпуск 2	Лестница ЛГВ 45-30.9с	
	Серия 1.450.3-7.94 Выпуск 2	Ограждение	
ОПБ24		ОПБГ-10.21с	
ОПБ60		ОПБГ-10.9с	
ОП1		ОЛГ 45-30.12с	
1	ГОСТ 8240-97 ГОСТ 27772-2021	Швеллер 14П окт С345-8	
2	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159х6 В-345-09Г2С-8	

- Схему расположения площадки обслуживания см. на листе ИЛО.04.03-ГЧ-045.
- Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций см. в томе 4.4.1.
- \*Ограждение обрезать по месту.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-026									
"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погп.	Дата	Площадка для исследовательского сепаратора.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фимин			09.07.24				
Проверил		Шульгина			09.07.24				
Гл. спец.		Колесов			09.07.24				
Н.контр.		Поликашина			09.07.24	Площадка обслуживания ПО-1. Узлы. Разрез.			
ГИП		Шибанов			09.07.24				

Согласовано

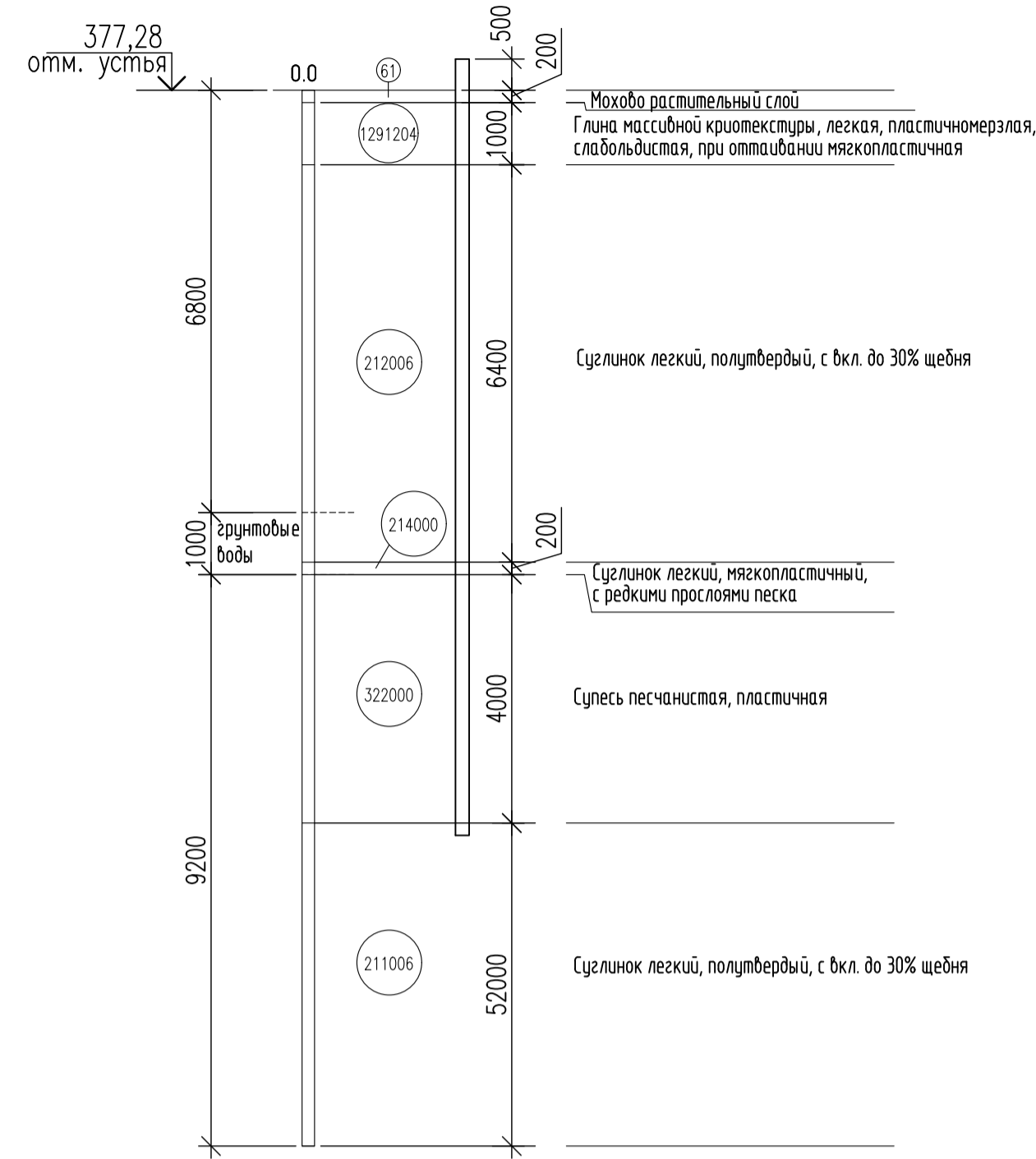
Согласовано

Взам. инв. N

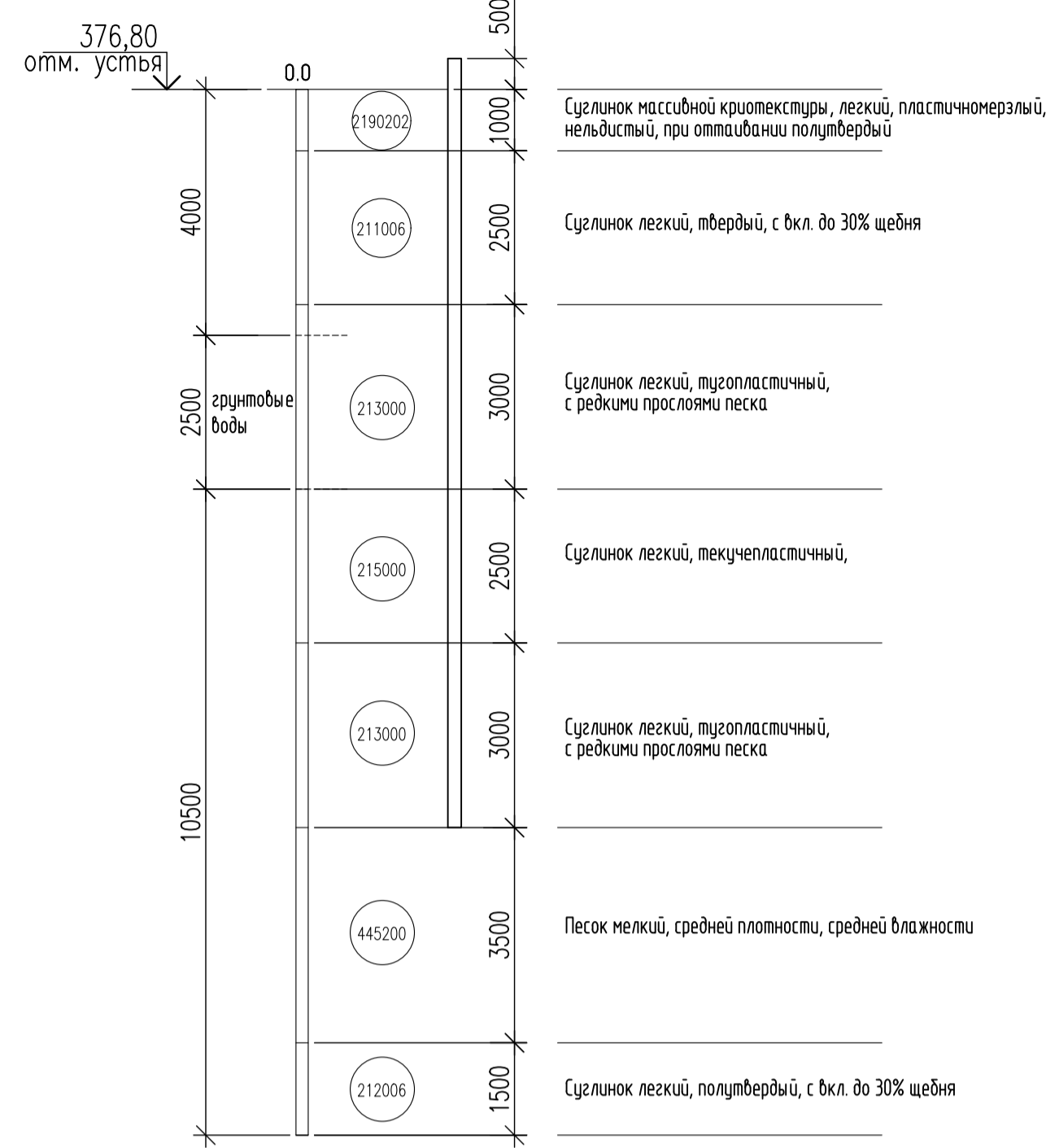
Погр. и дата

Инв. N подл.

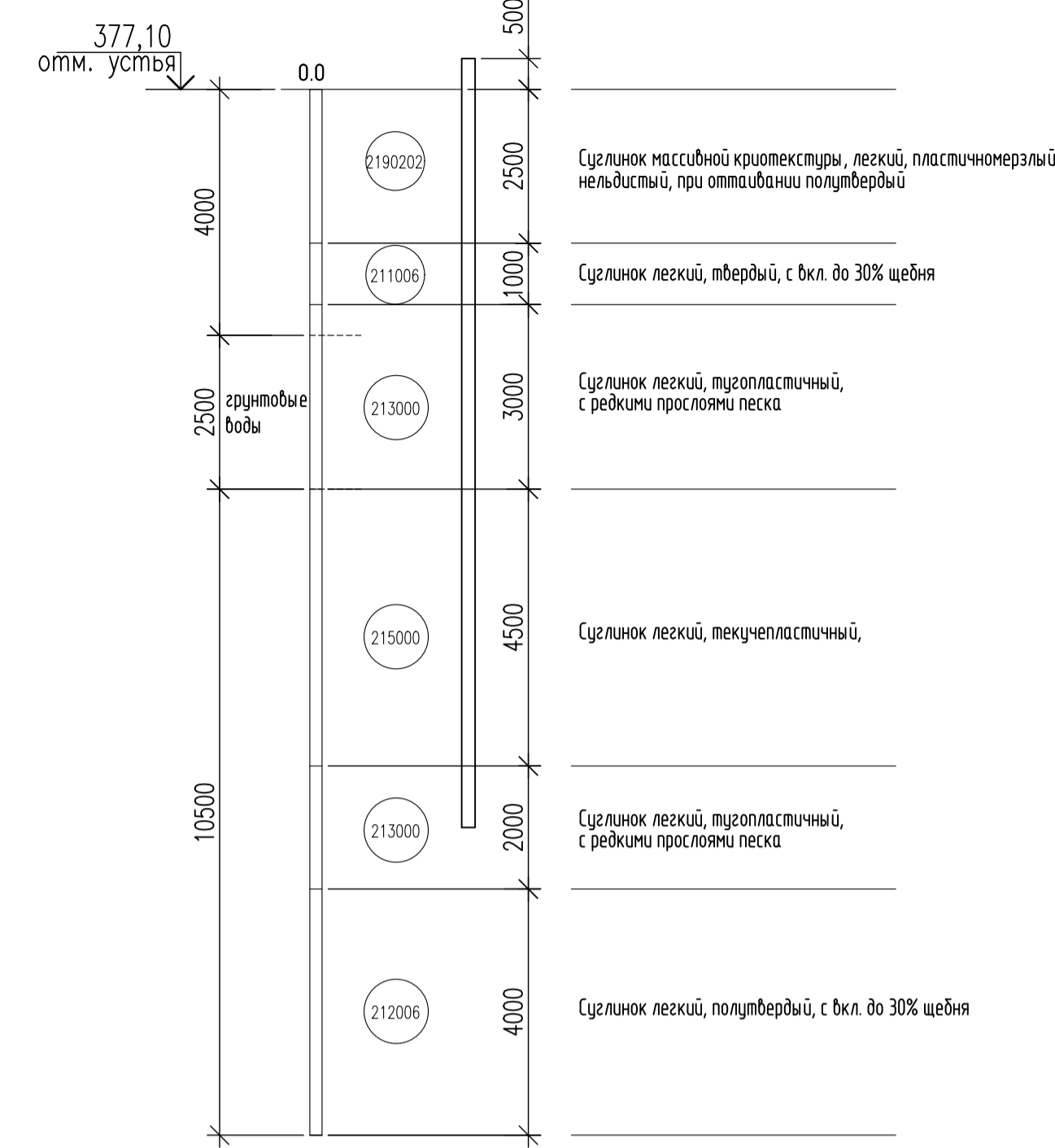
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-1  
ДЛЯ АРМАТУРНОГО БЛОКА (5.1)



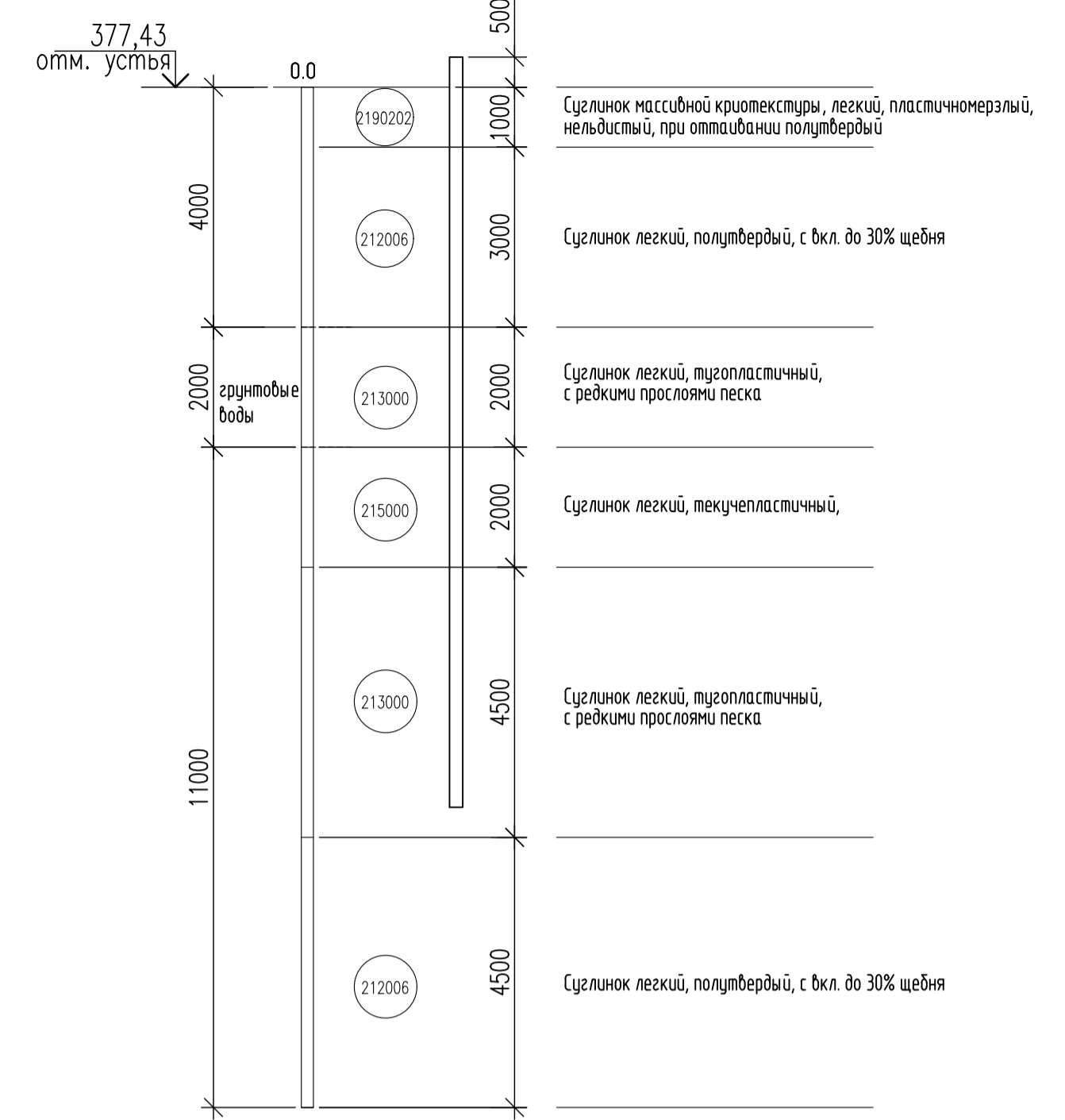
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-12  
ДЛЯ АРМАТУРНОГО БЛОКА (5.2)



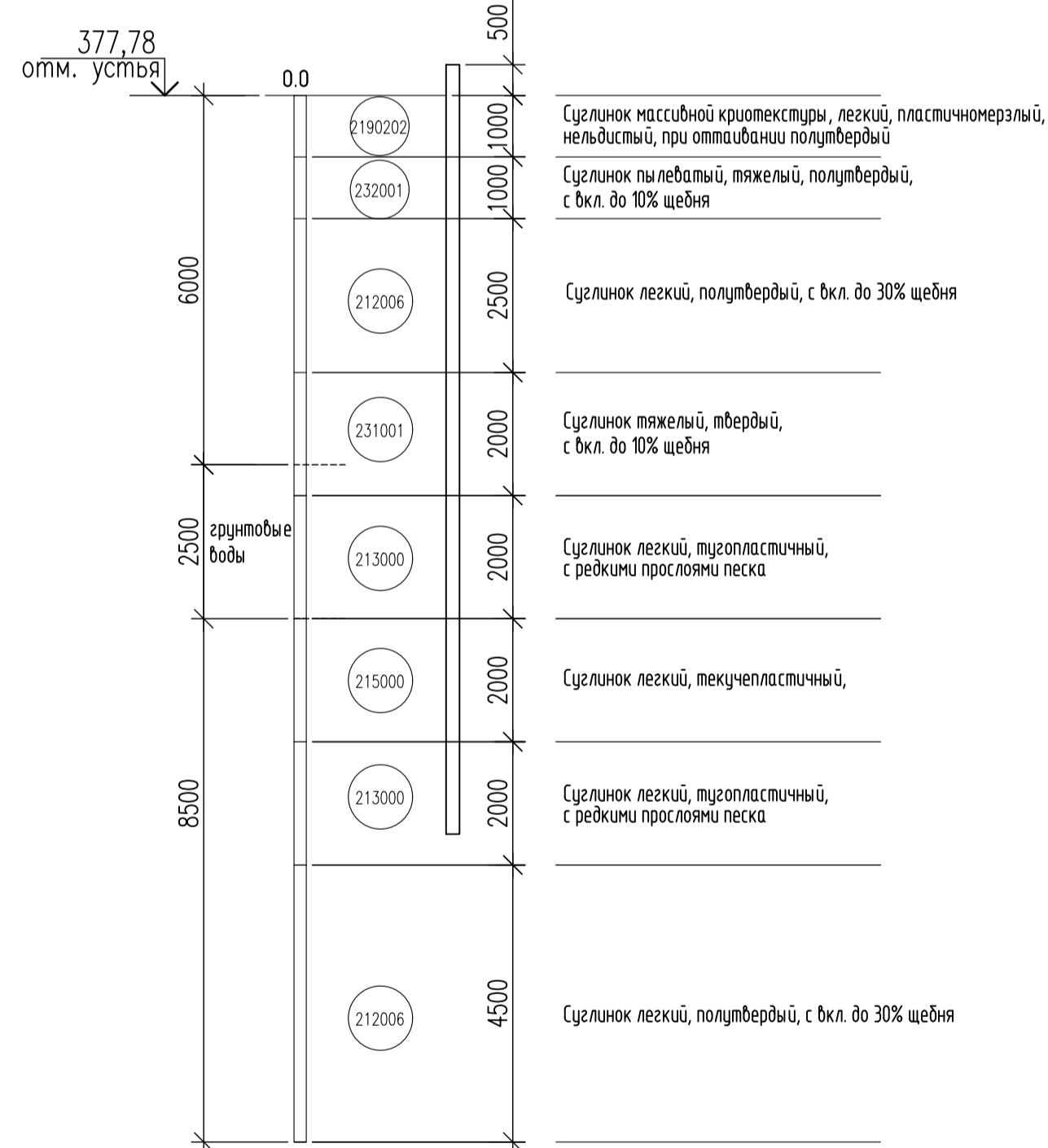
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-14  
ДЛЯ АРМАТУРНОГО БЛОКА (5.3)



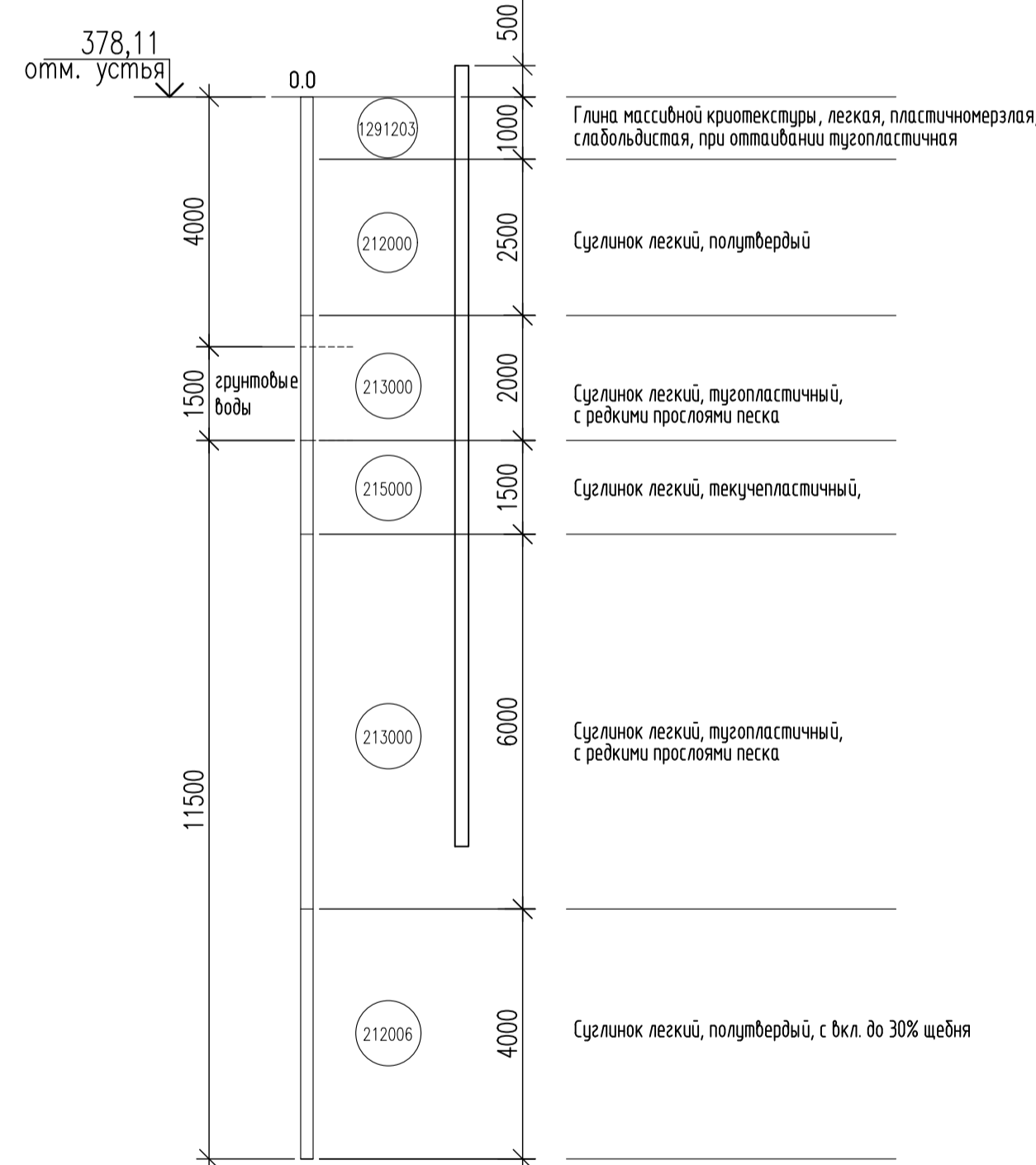
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-17  
ДЛЯ АРМАТУРНОГО БЛОКА (5.4)



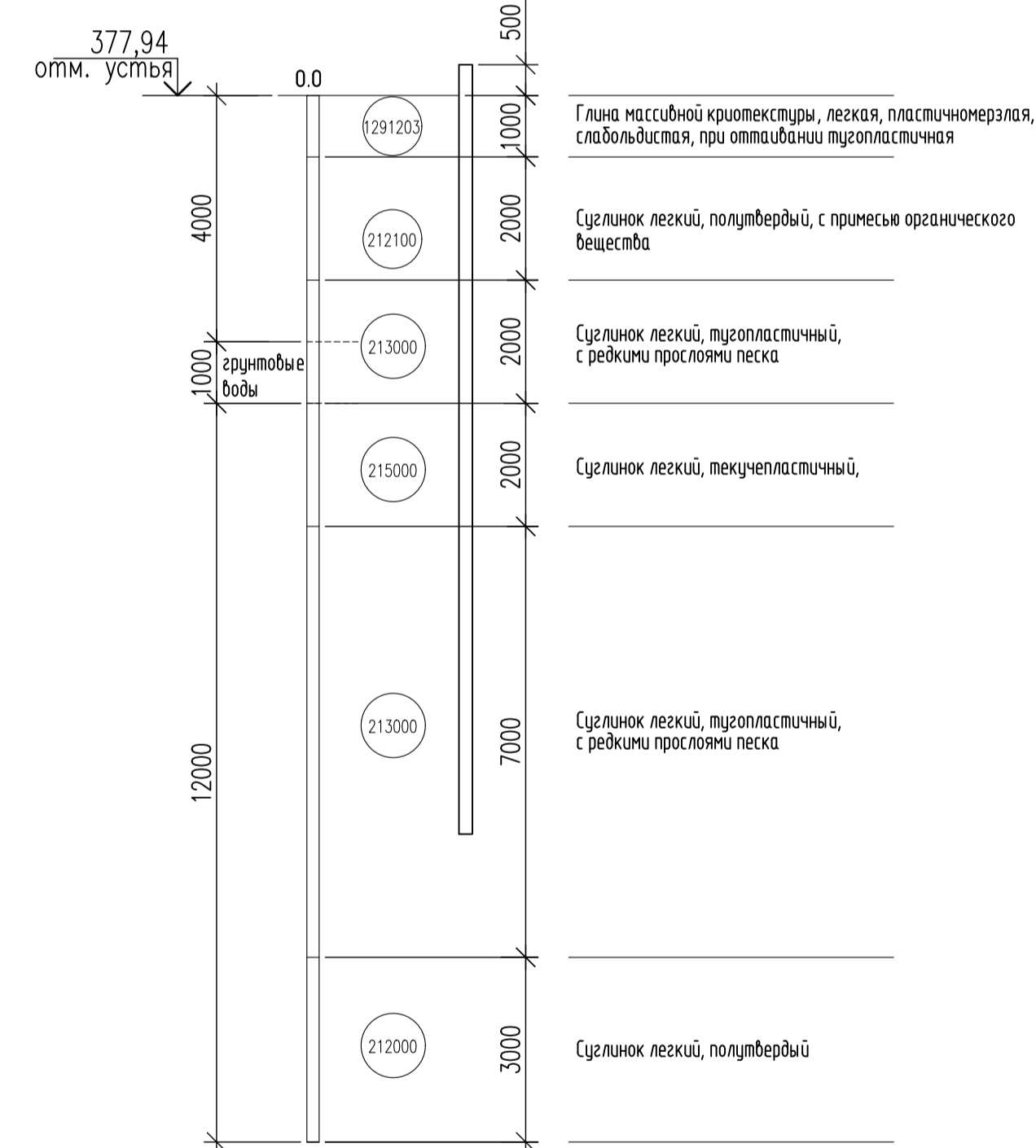
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-49  
ДЛЯ АРМАТУРНОГО БЛОКА (5.5)



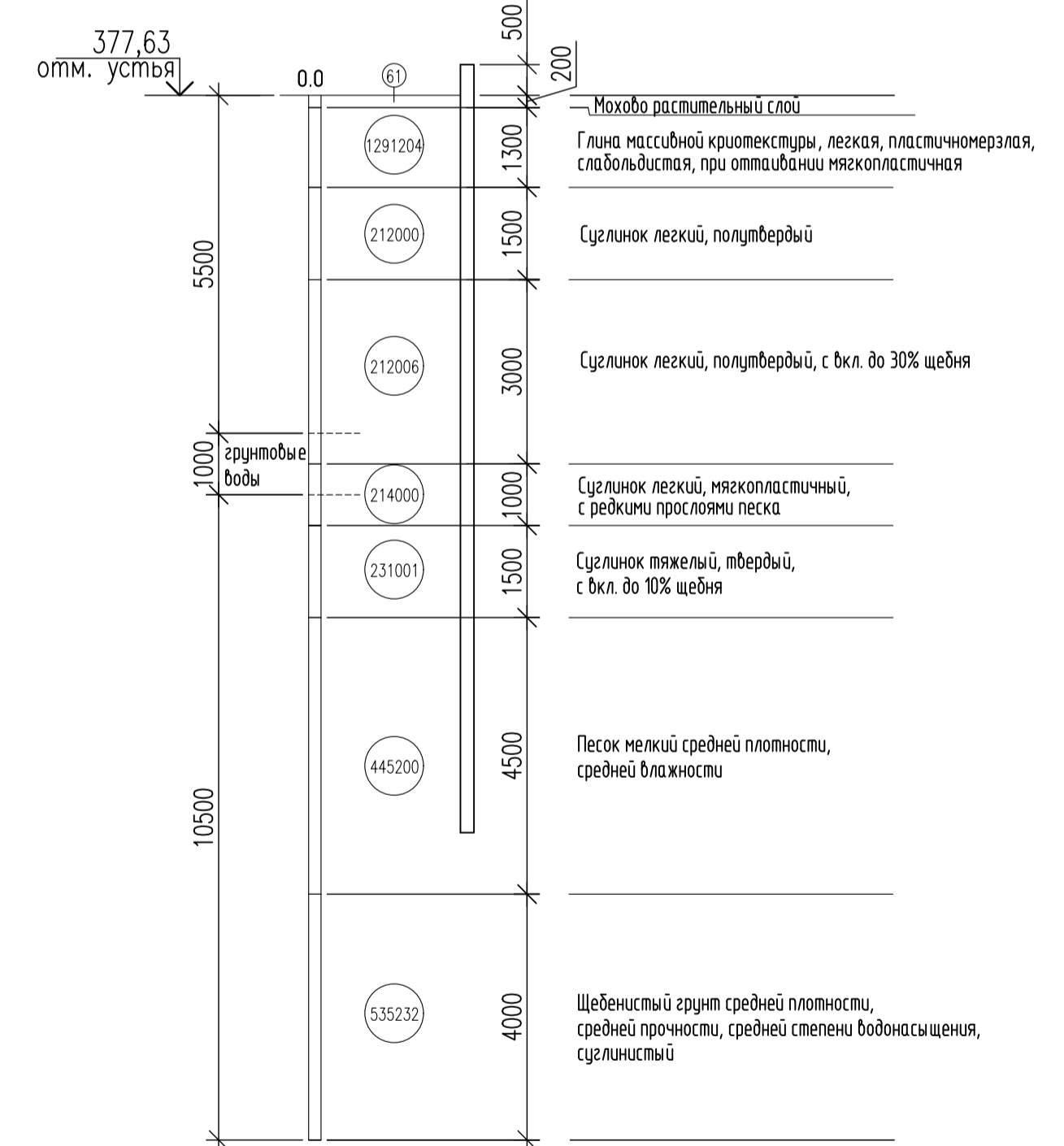
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-19  
ДЛЯ АРМАТУРНОГО БЛОКА (5.6)



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-20  
ДЛЯ АРМАТУРНОГО БЛОКА (5.7)



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-4  
ДЛЯ АРМАТУРНОГО БЛОКА (5.9)



1. За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки.
2. Схема расположения скв см. на листе ГЧ-025.
- 3.

ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-027					
"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата
Разроб.	Фумин	45			09.07.24
Проверил	Шульгина	46			09.07.24
Гл.спец.	Колесов	47			09.07.24
Н.контр.	Поликашина	48			09.07.24
ГИП	Шибанов	49			09.07.24
Арматурный блок.				Стация	Лист
Инженерно-геологические разрезы.				П	1



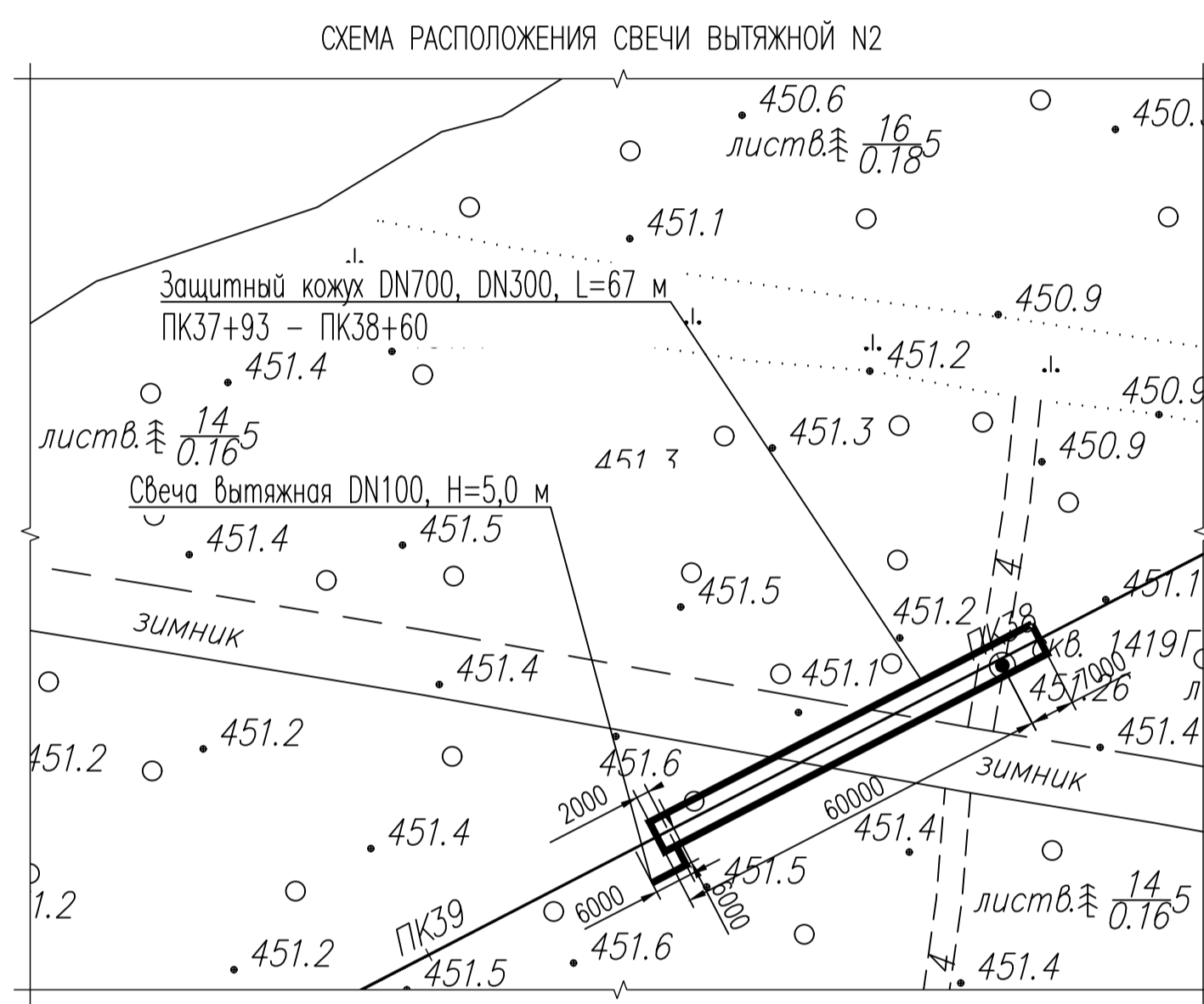
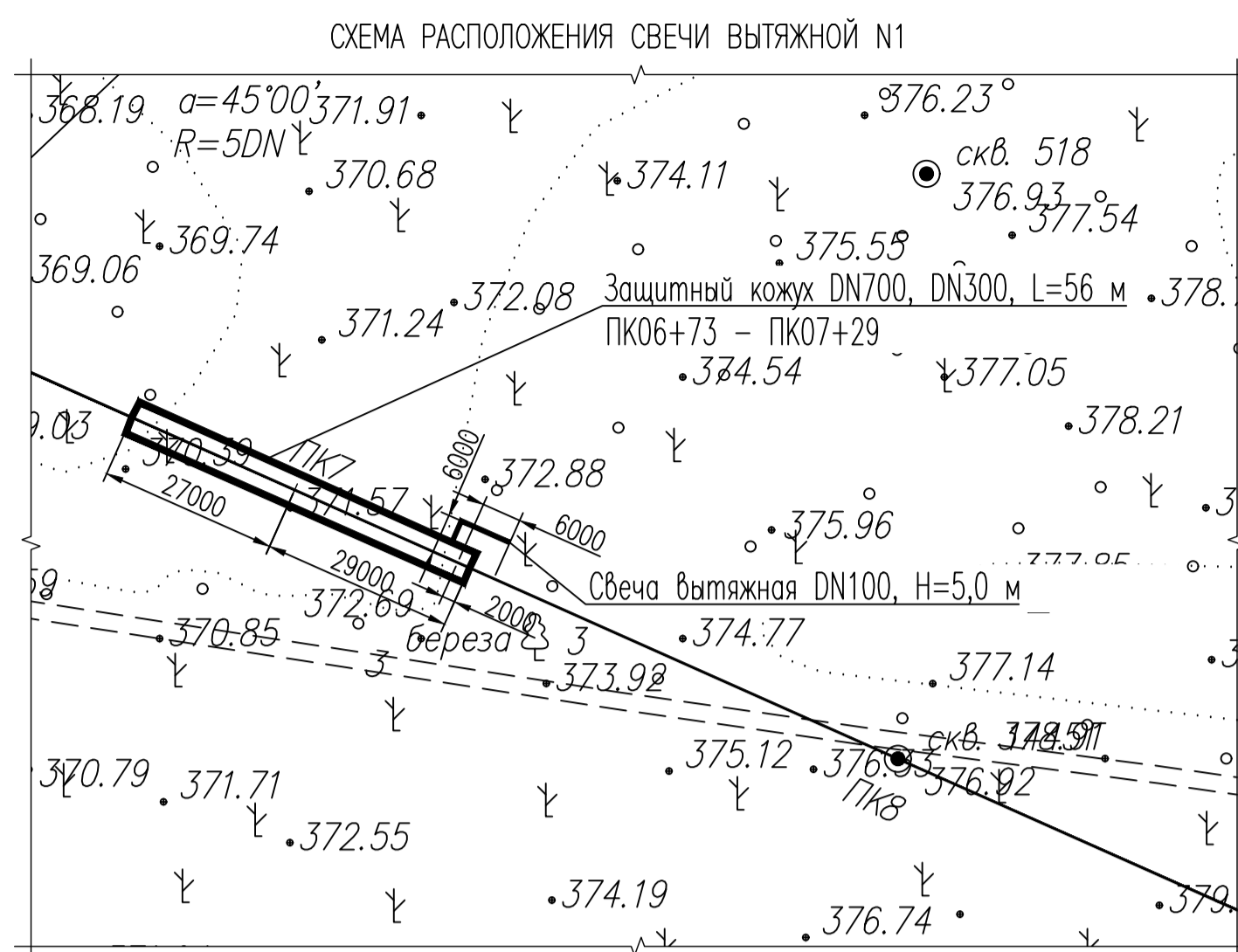


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАИ И СТОЙКИ ПОД ВЫТЯЖНУЮ СВЕЧУ

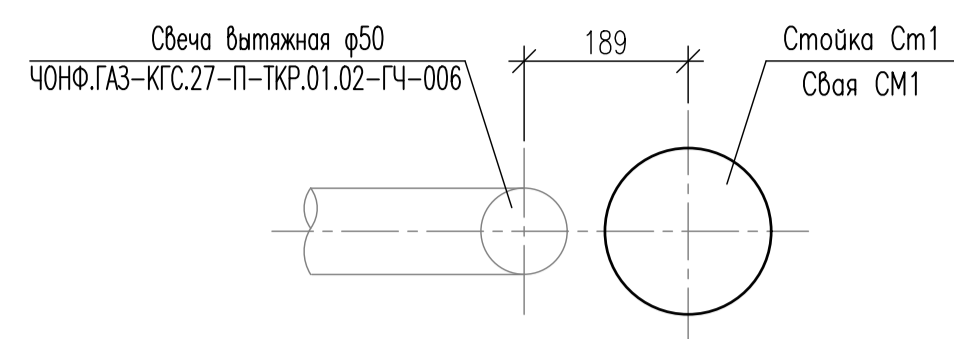


СХЕМА 1 СМ1

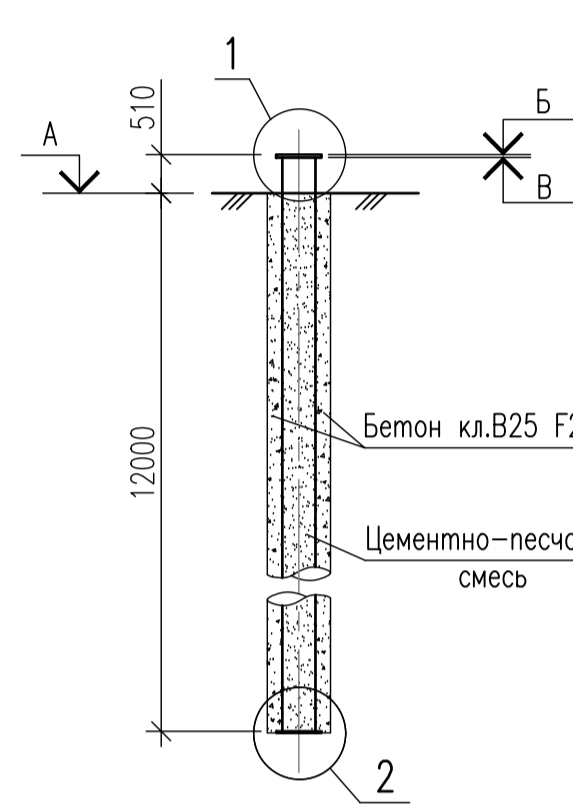


СХЕМА 2 СМ1

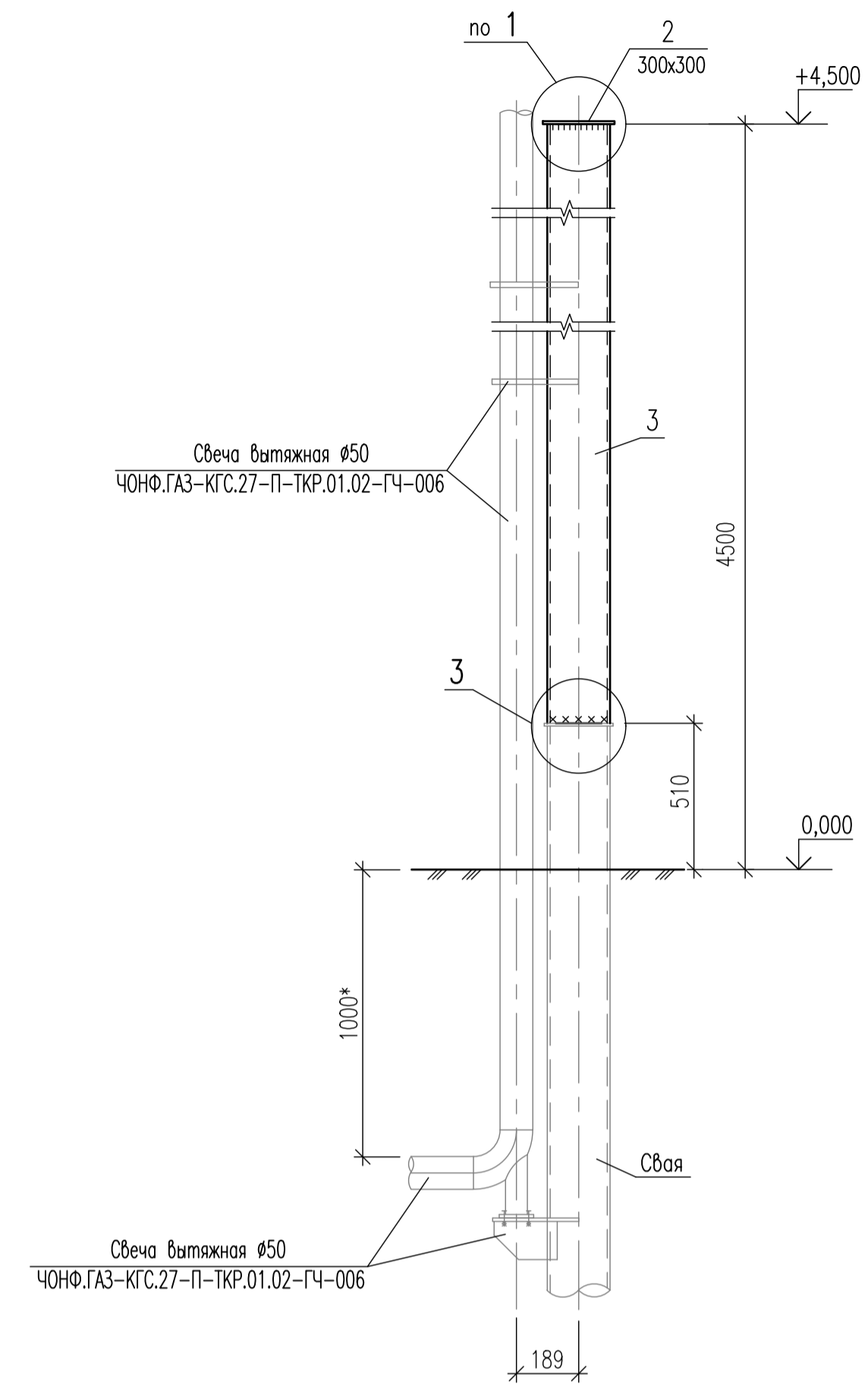


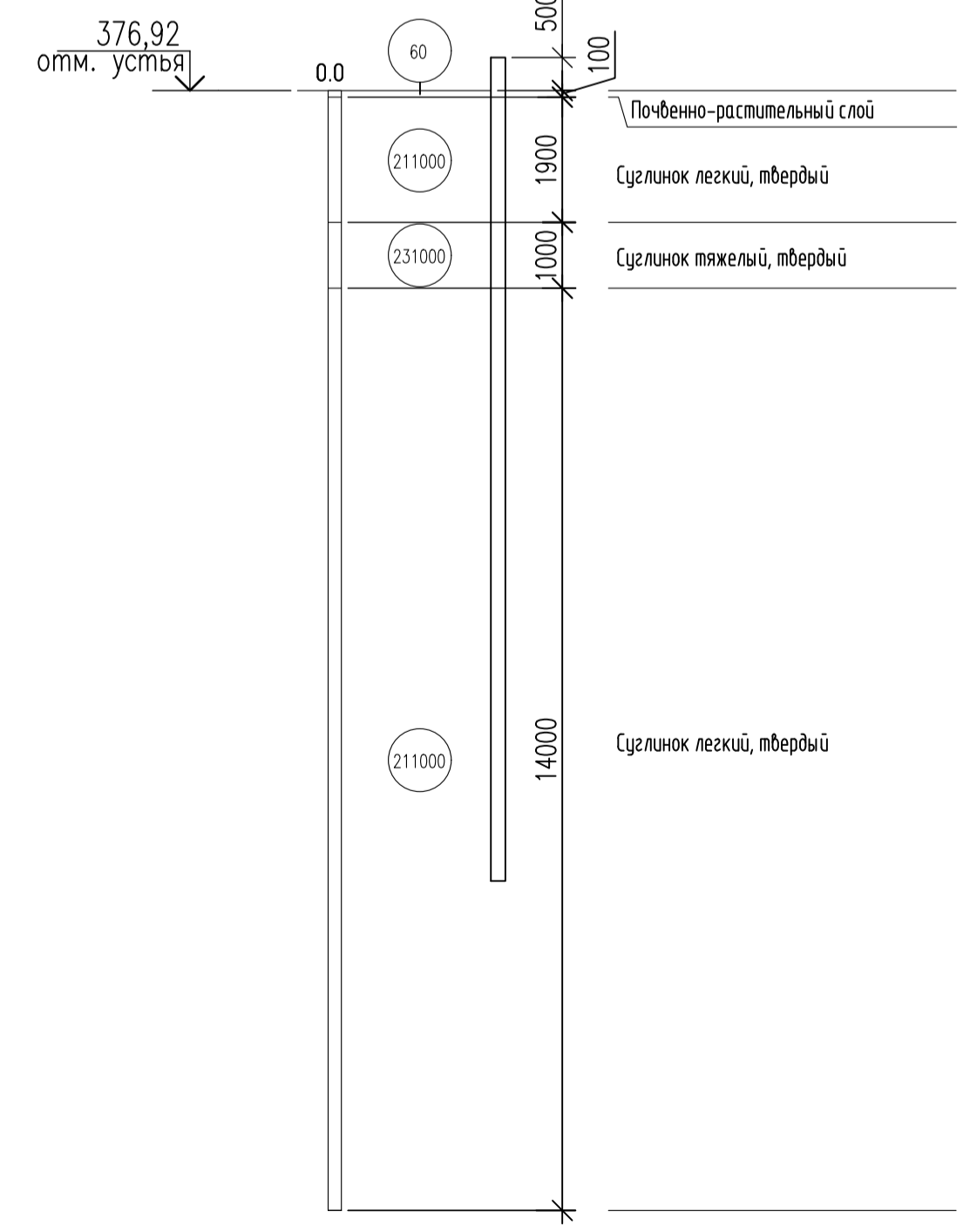
ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схемы	Условное обозначение	Относительные отметки			Марка свай	Ø свай	Кол-во свай	Примечание
		Верх земли	Верх оголобника	Верх свай				
1	⊕	0,000	+0,510	+0,500	СМ1	Ø219x8	2	

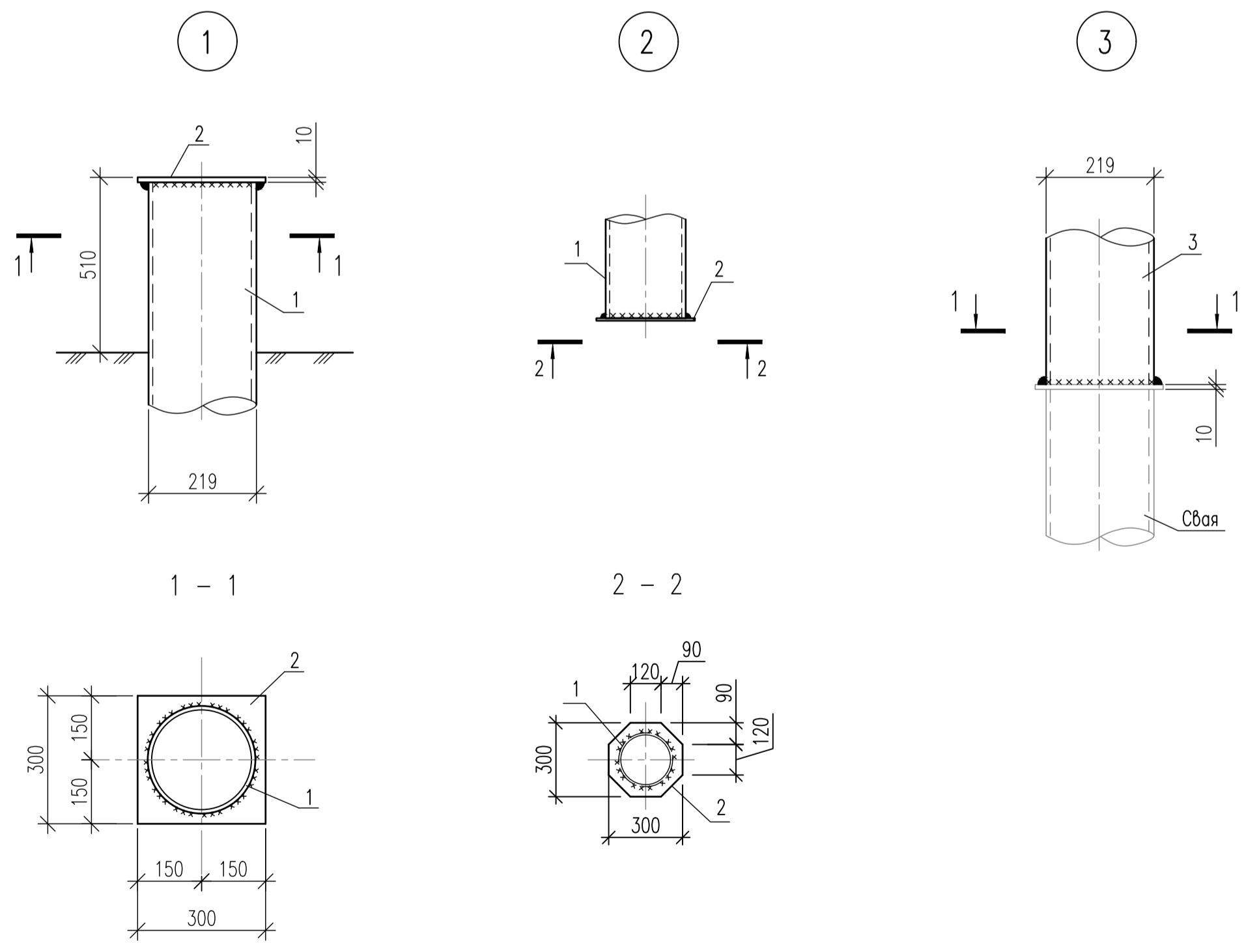
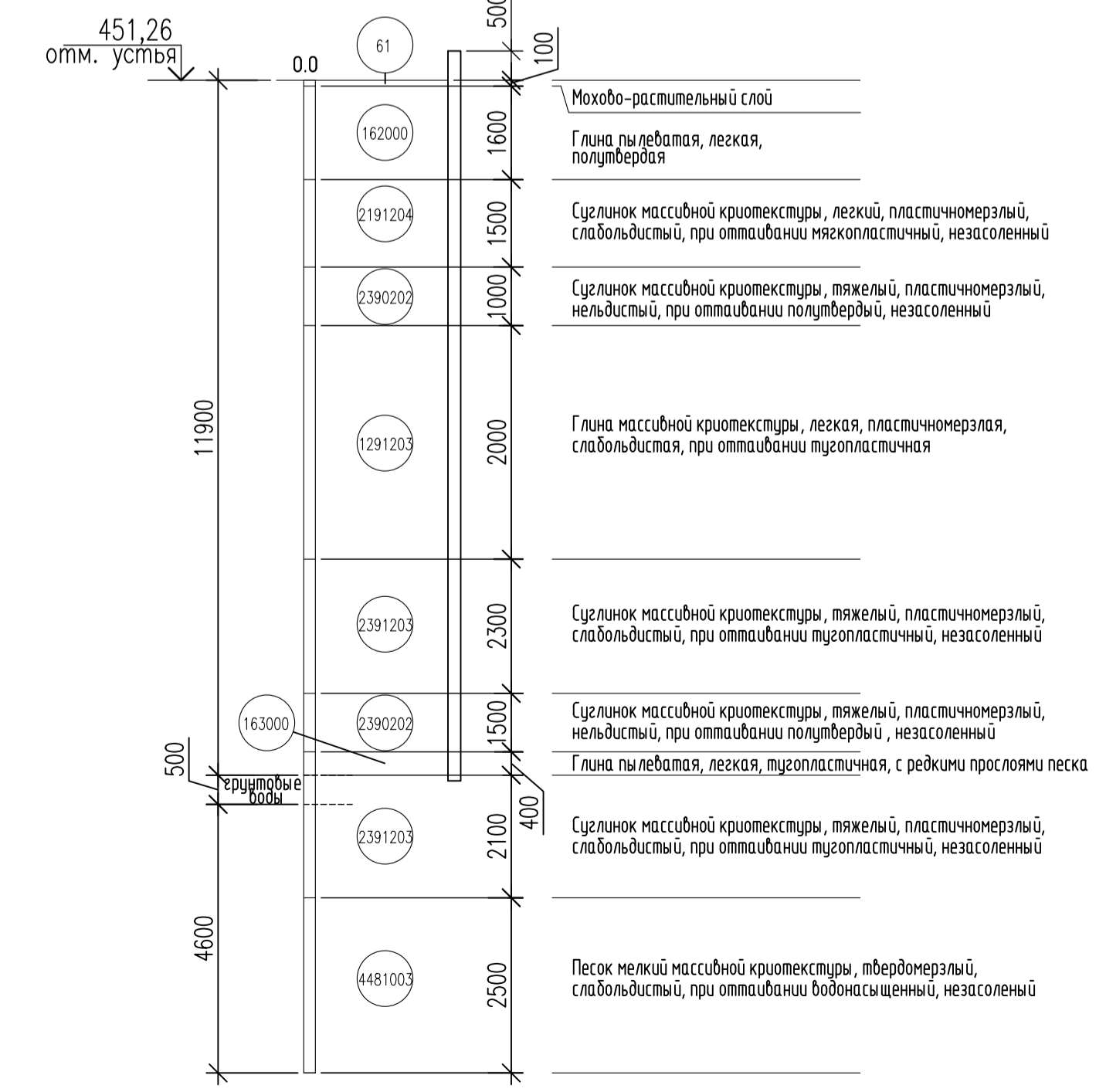
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СМ1		Свая СМ1	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 219x6 В-345-09Г2С-8, l=12500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	
СТ1		Стойка СТ1	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0 10 С345-5	
3	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 219x6 В-345-09Г2С-8	

РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 1445Г ДЛЯ ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧИ 1



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 1419Г ДЛЯ ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧИ 2



- За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки.
- 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 ГЧ-001.

Изм.						Корр.			Лист			Дата						
Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработ.	Фимин				09.07.24													
Проверил	Шульгина				09.07.24													
Гл.спец.	Колесов				09.07.24													
Н.контр.	Полякашина				09.07.24													
ГИП	Шибанов				09.07.24													

Формат А1 Файл ЧОНО.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-028\_0.dwg

Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано	Создано					
Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

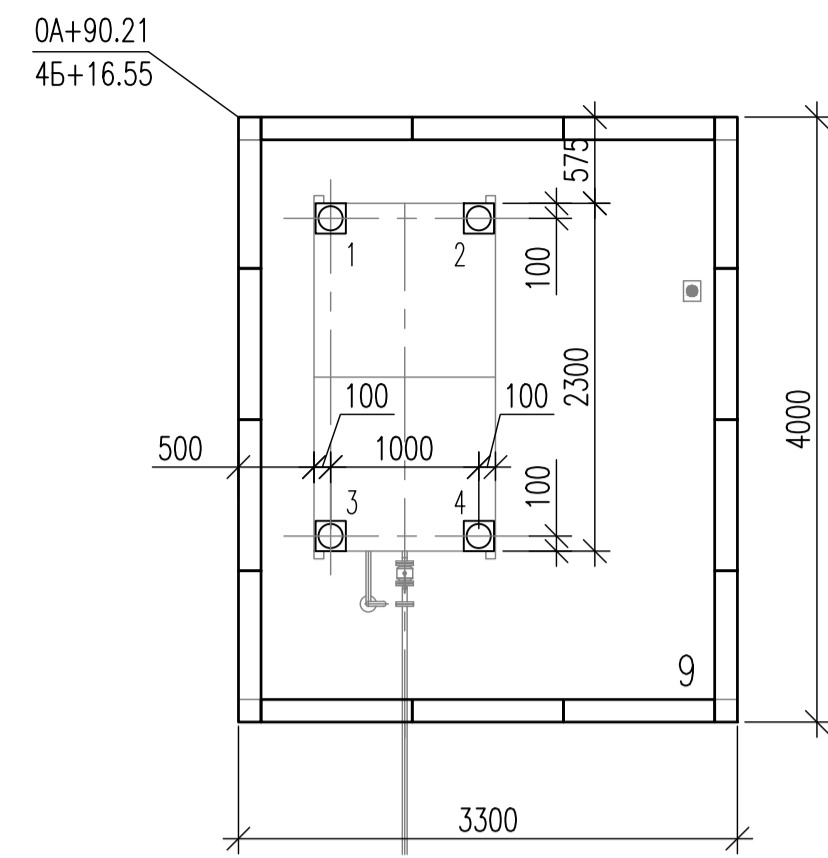
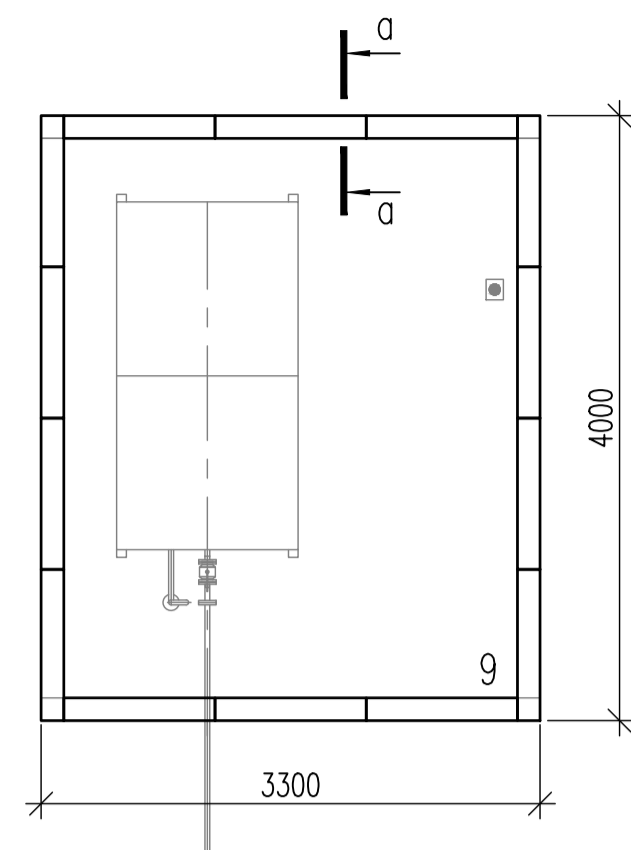
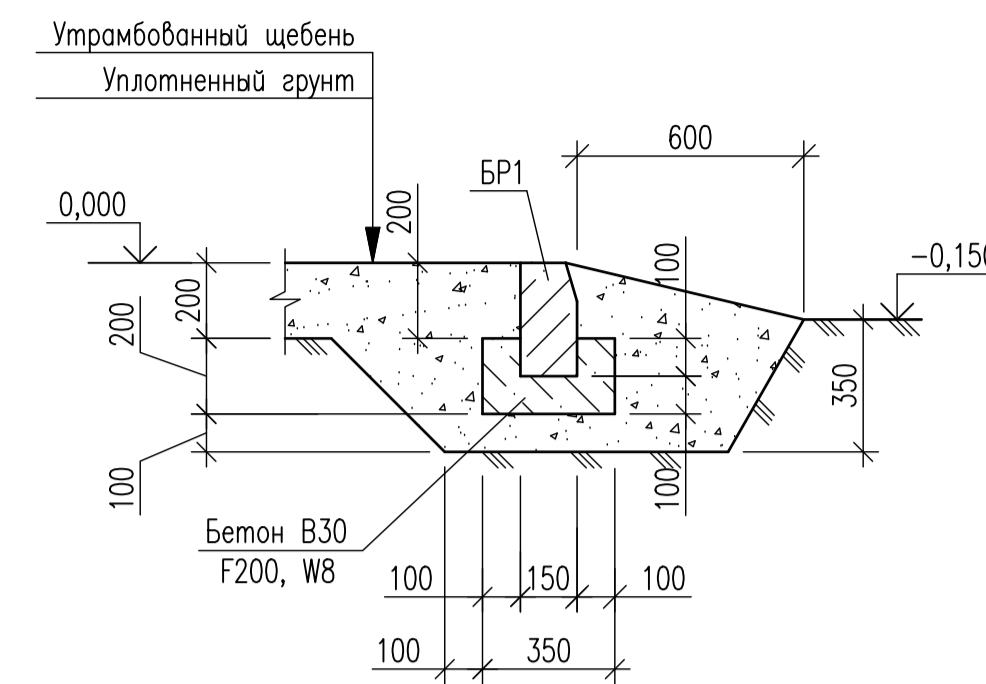


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



а - а



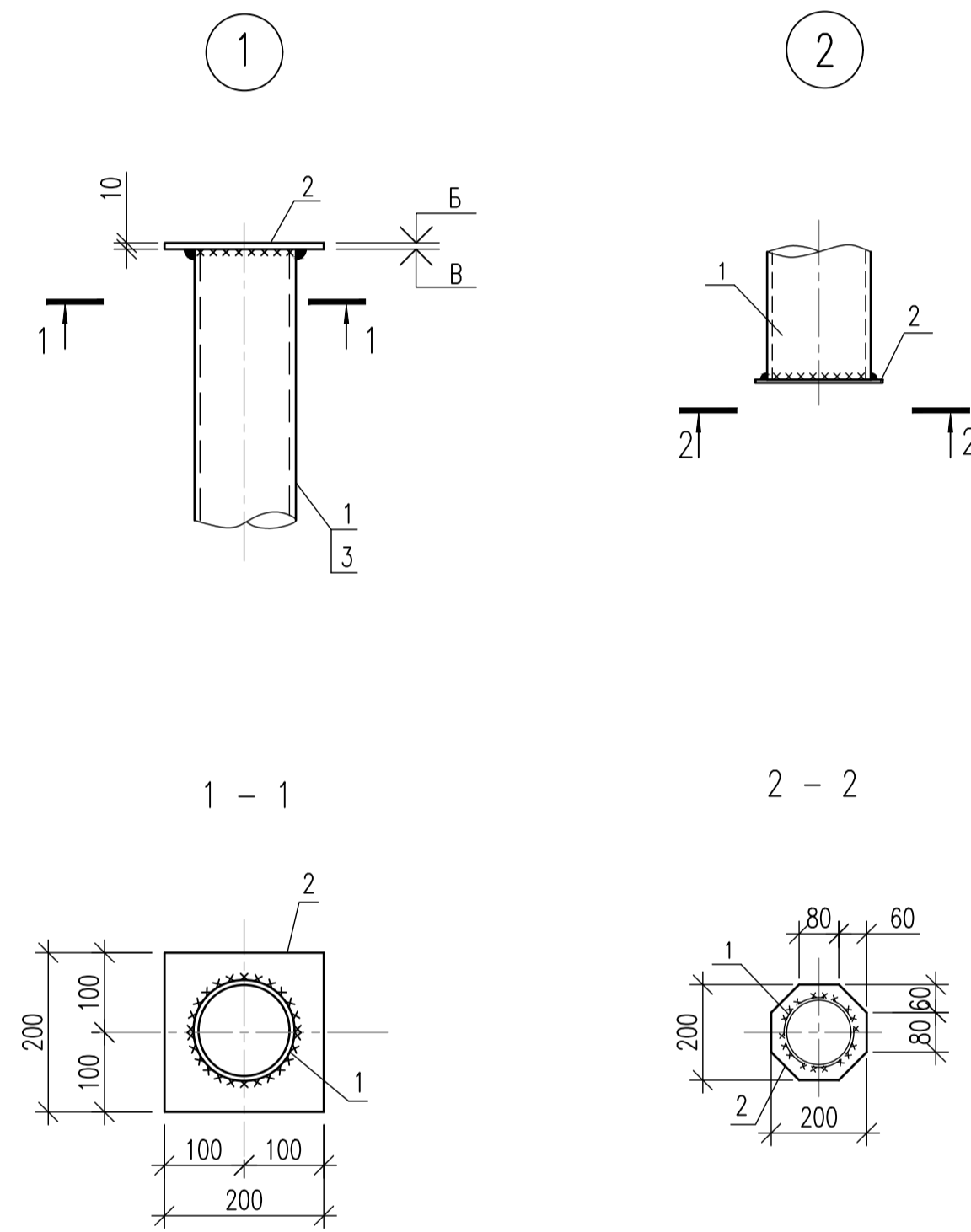
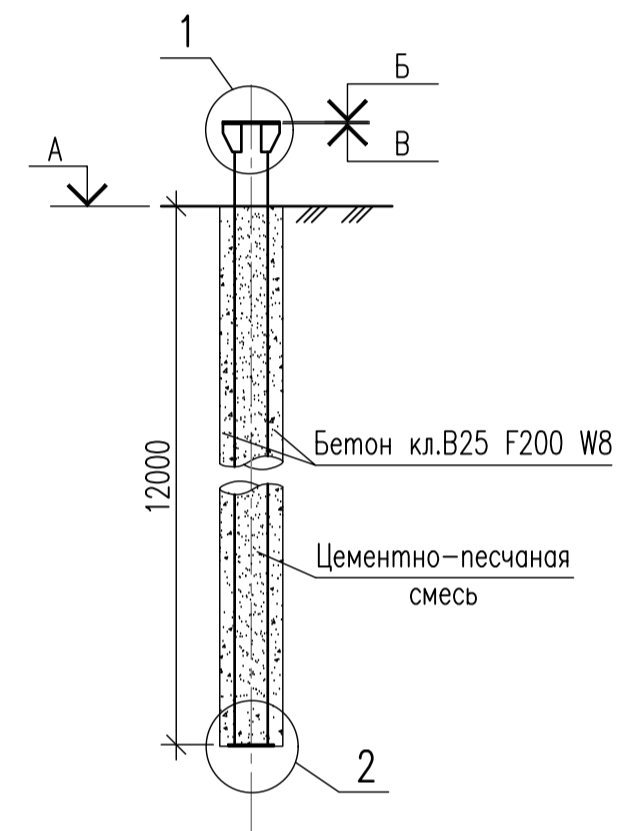
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
БР1	ГОСТ 6665-91	Бортовой камень БР 100.30.15	
СВ1		Свая СВ1	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30 F200 W8 М400	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СВ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свая СВ1	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-8, l=12500	
2	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-О 10 С345-5	

СХЕМА N1 СВ1



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-33

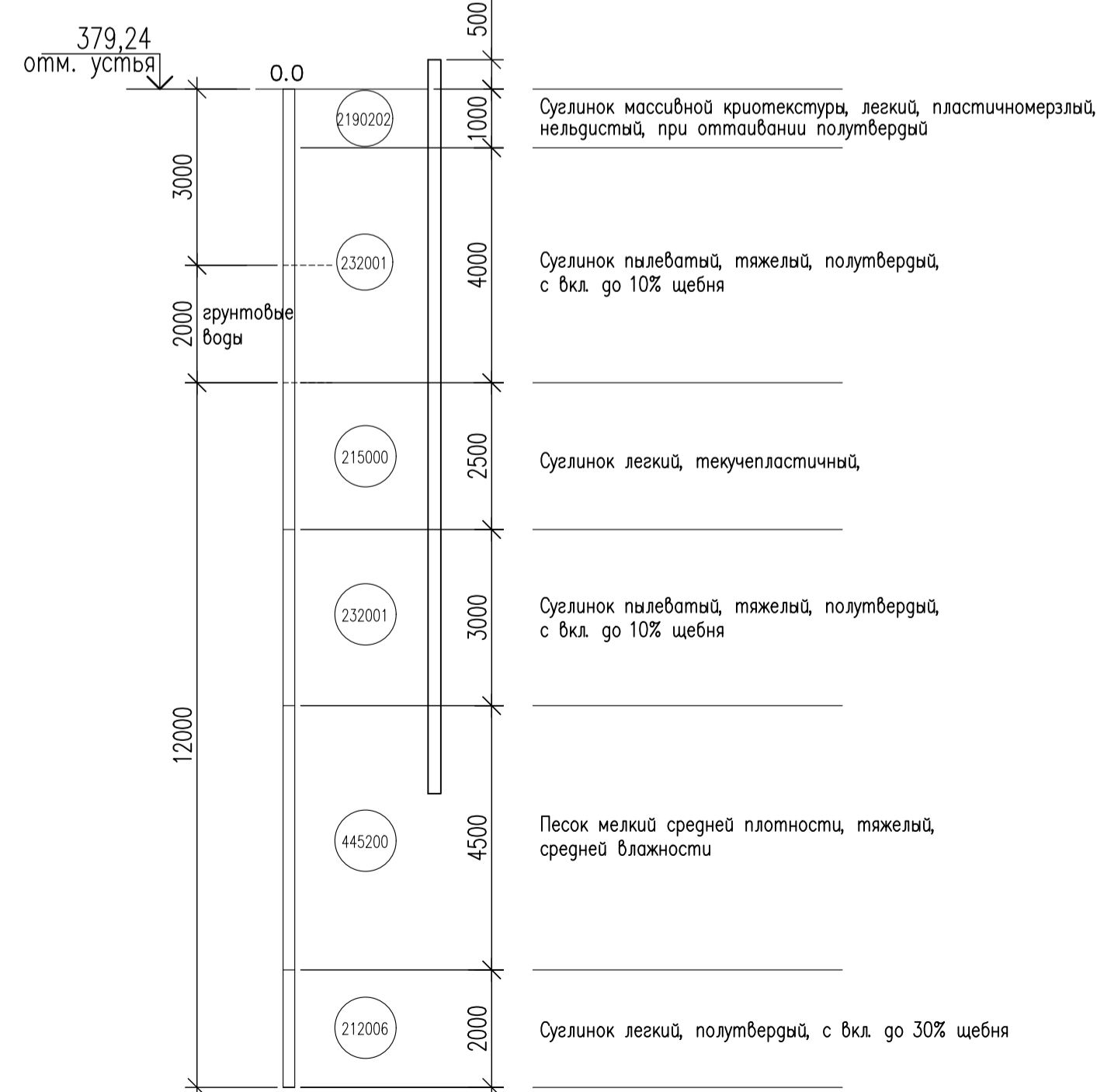


ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка свай	φ свай	Прим.
			Верха земли	Верха оголовника	Верха свай			
			А	Б	В			
1	⊕	1...4	0,000	+0,010	-	СВ1	φ159	4

1. За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки, что соответствует абсолютной отметке 377.60.
2. Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в томе 4.4.1.
3. Общие указания по выполнению свайного основания см. на листе ГЧ-001.

Изм.						Корр.			Погр.			Дата		
Изм.	Корр.	Лист	№рок.	Погр.	Дата	Площадки узла редуцирования.			Стация	Лист	Листов	Схема расположения свай. Разрез по геологической скважине. Разрезы. Схема. Узлы		
Разработ.	Фимин				09.07.24				П		1	ГИПРОВСТОКНЕФТЬ		
Проверил	Шульгина				09.07.24									
Гл.спец.	Колесов				09.07.24									
Н.контр.	Полыкашина				09.07.24									
ГИП	Шибанов				09.07.24									



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ

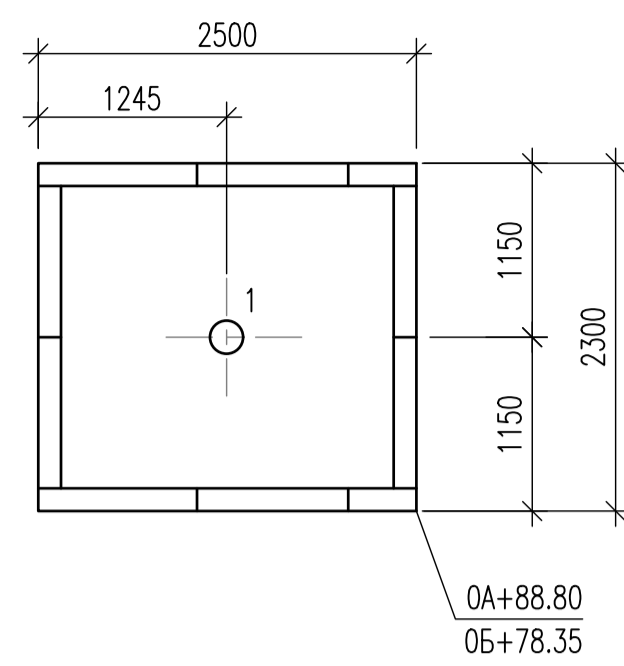
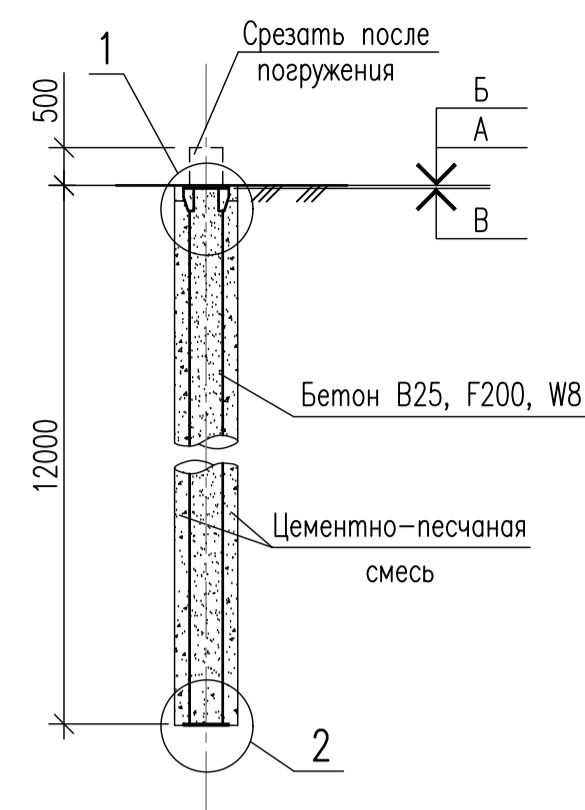


СХЕМА СМ1



а - а

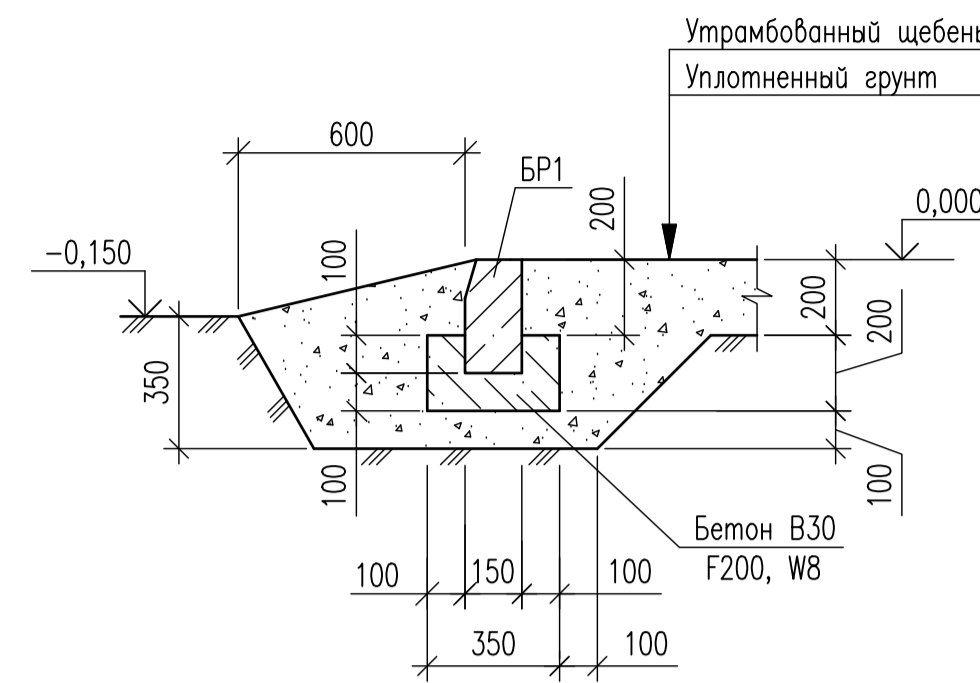
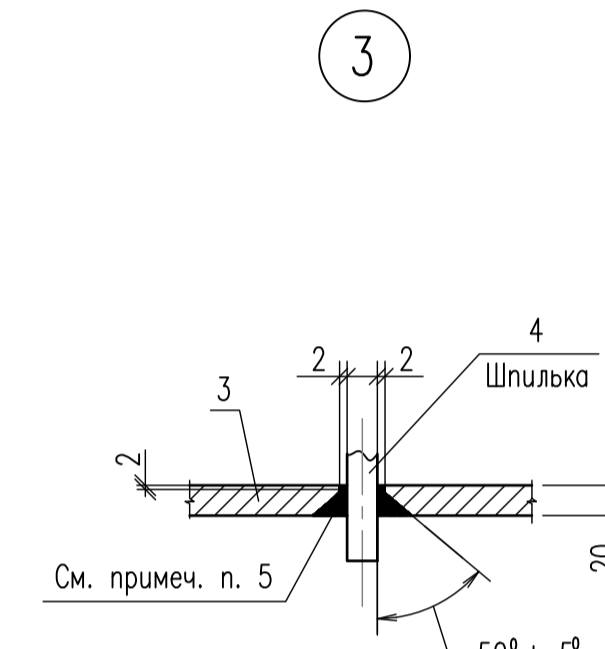
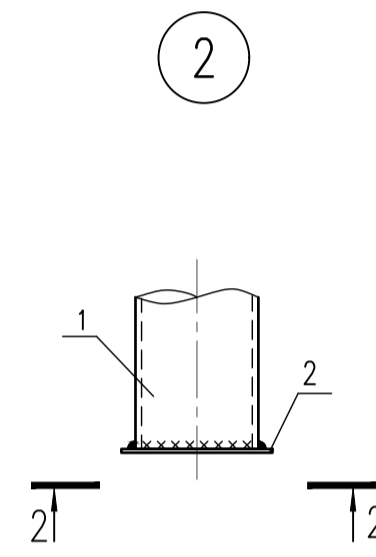
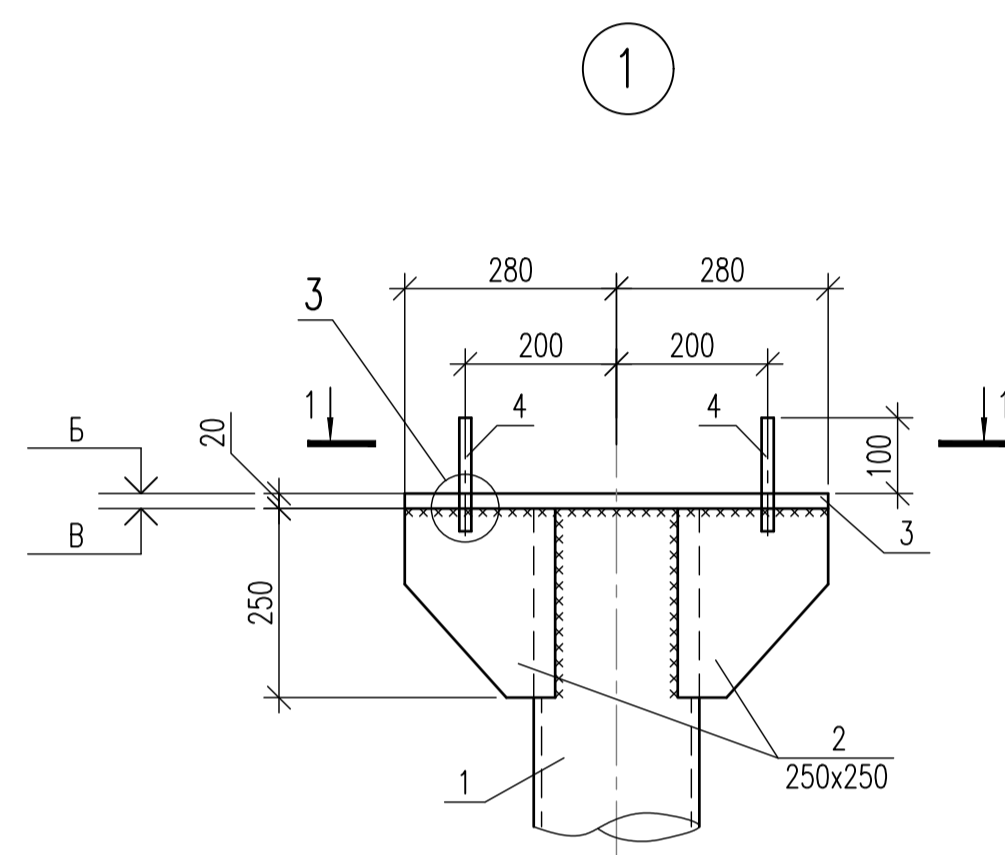
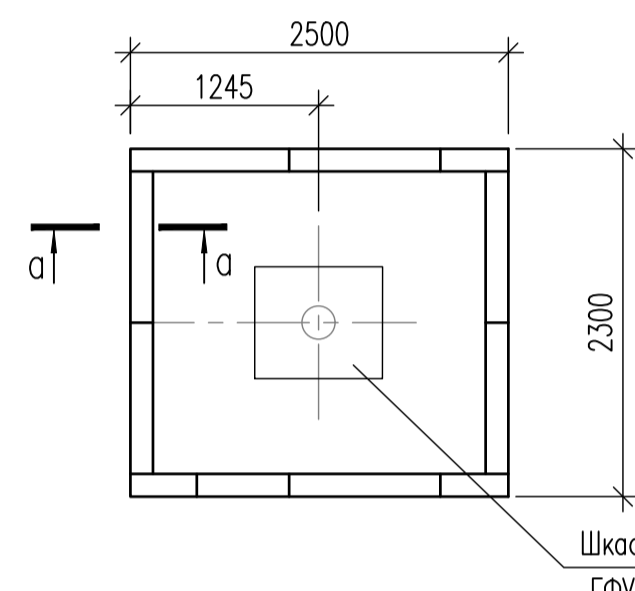


ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N сваи	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка сваи	Ø сваи	Кол-во свай
			Верха земли	Верха оголовника	Верха сваи			
1	⊕	1	0,000	0,000*	0,020	СМ1	Ø219	1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ



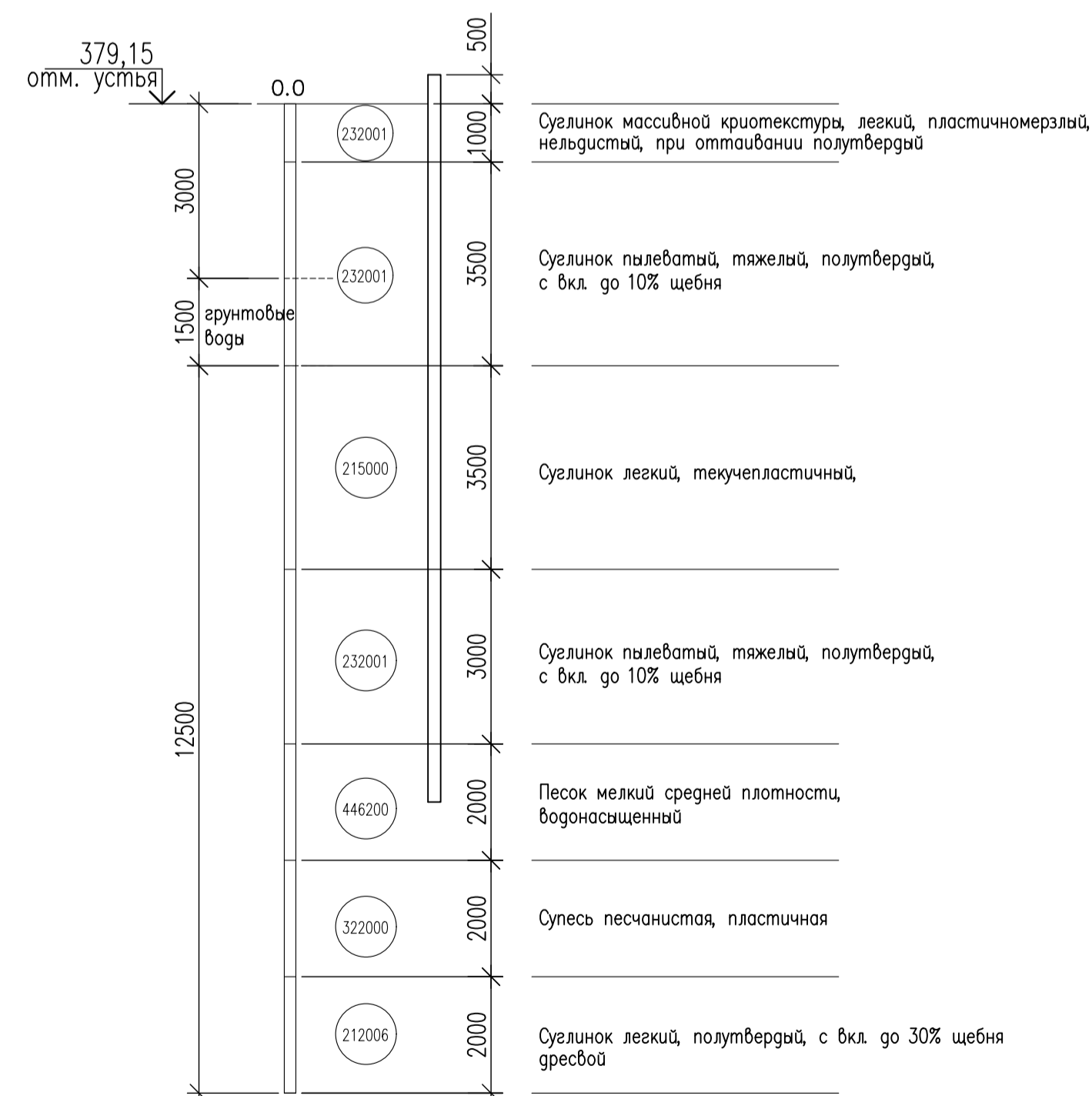
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
БР1	ГОСТ 6665-91	Бортовой камень БР 100.30.15	
СВ1	ГОСТ 26633-2015	Свая СВ1	
		Бетон В30 F200 W8 М400	

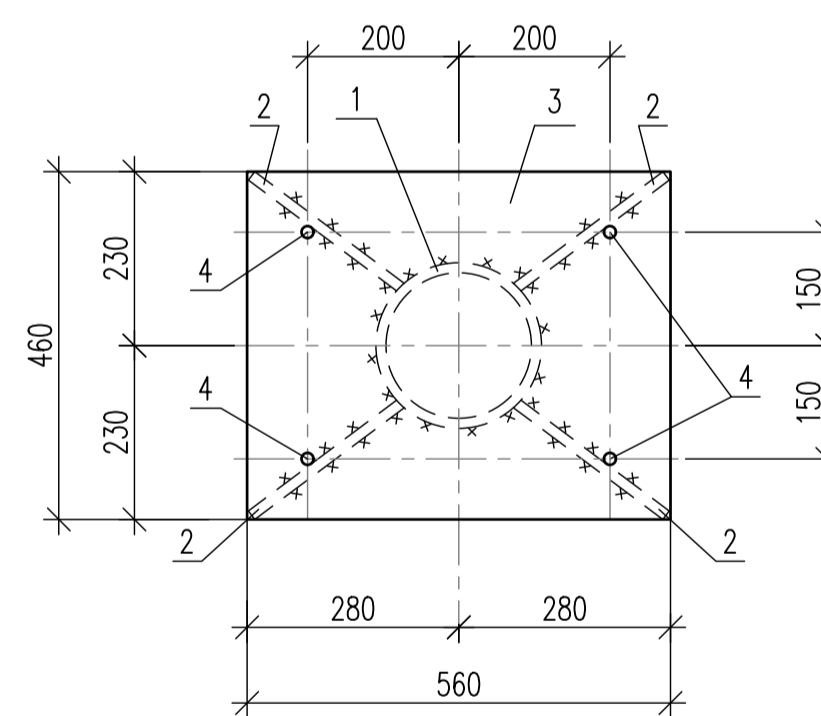
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СВ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СВ1		Свая СВ1	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 В-345-09Г2С-8, l=12500	
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	

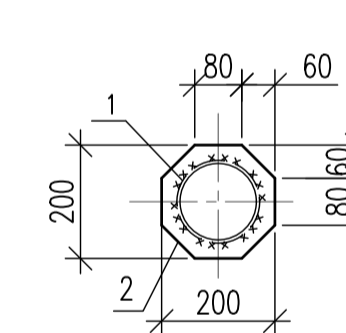
РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-35



1 - 1



2 - 2

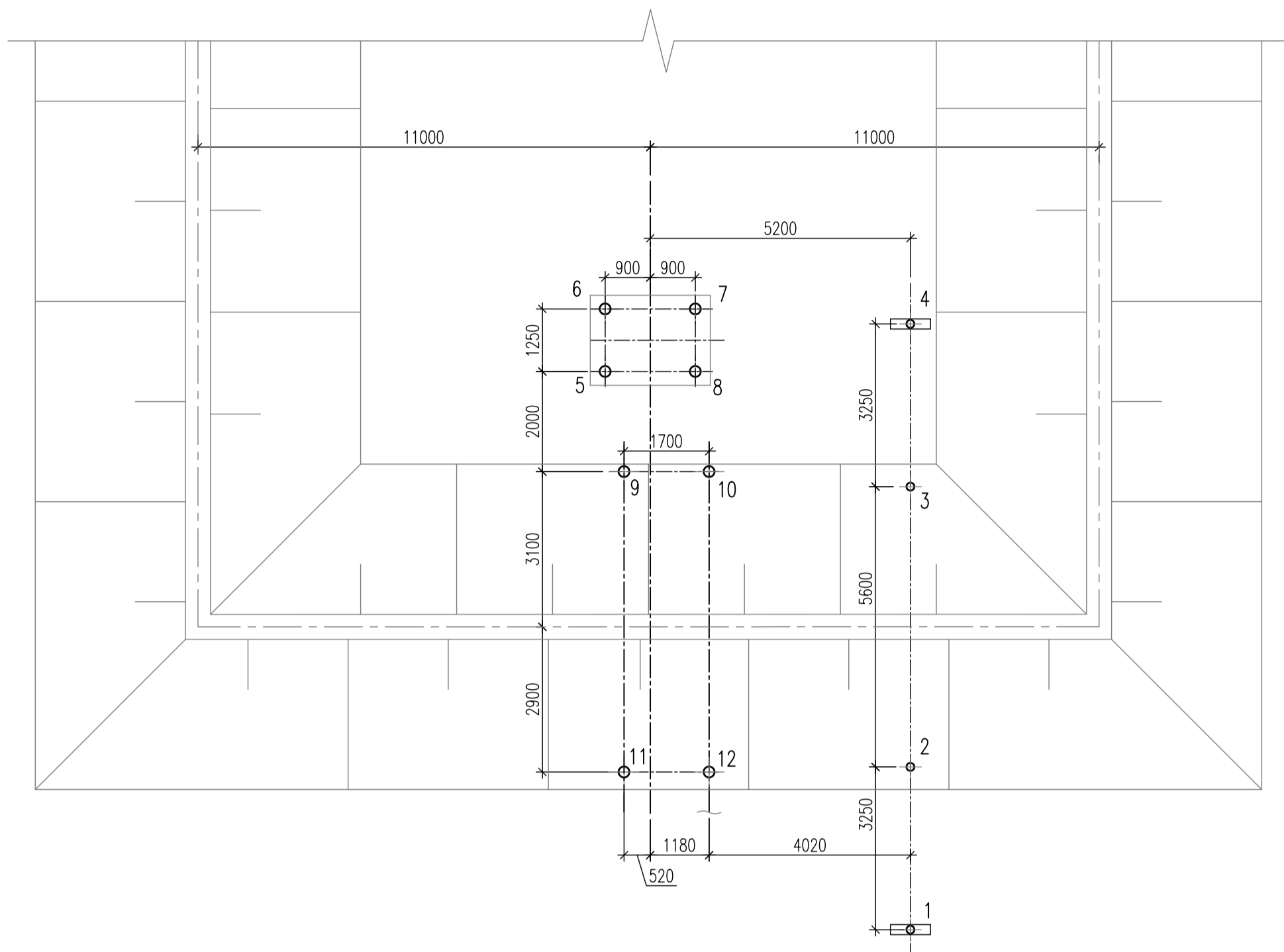


- За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки, что соответствует абсолютной отметке 377,60.
- Указания по материалам, сварке, защите, изготовлению и монтажу строительных конструкций приведены в томе 4.4.1.
- Расчетная нагрузка на сваю Ø219 – 32 кН.
- Общие указания по выполнению свайного основания см. на листе ГЧ-001.
- Приварку шпилек к пластинам в раззенкованные отверстия выполнять вручную валиковыми швами (сварка электродуговой). Места сварки шпилек в поясу зачистить заподлицо с поверхностью пластины.

Изм.						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-030			
Изм.						"Обустройство Вакуайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"			
Изм.	Кол-во	Лист	№рок.	Погр.	Дата				
Разроб.	Фумин				09.07.24	Площадки шкафа управления факельной установки.	Стация	Лист	Листов
Проверил	Шульгина				09.07.24		П		1
Гл.спец.	Колесов				09.07.24				
Н.контр.	Полыкина				09.07.24	Схема расположения свай.			
ГИП	Шибанов				09.07.24	Разрез по геологической скважине. Разрезы. Схема. Узлы			



ФАКЕЛЬНЫЙ АМБАР  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ



РАЗРЕЗ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЕ 27-57

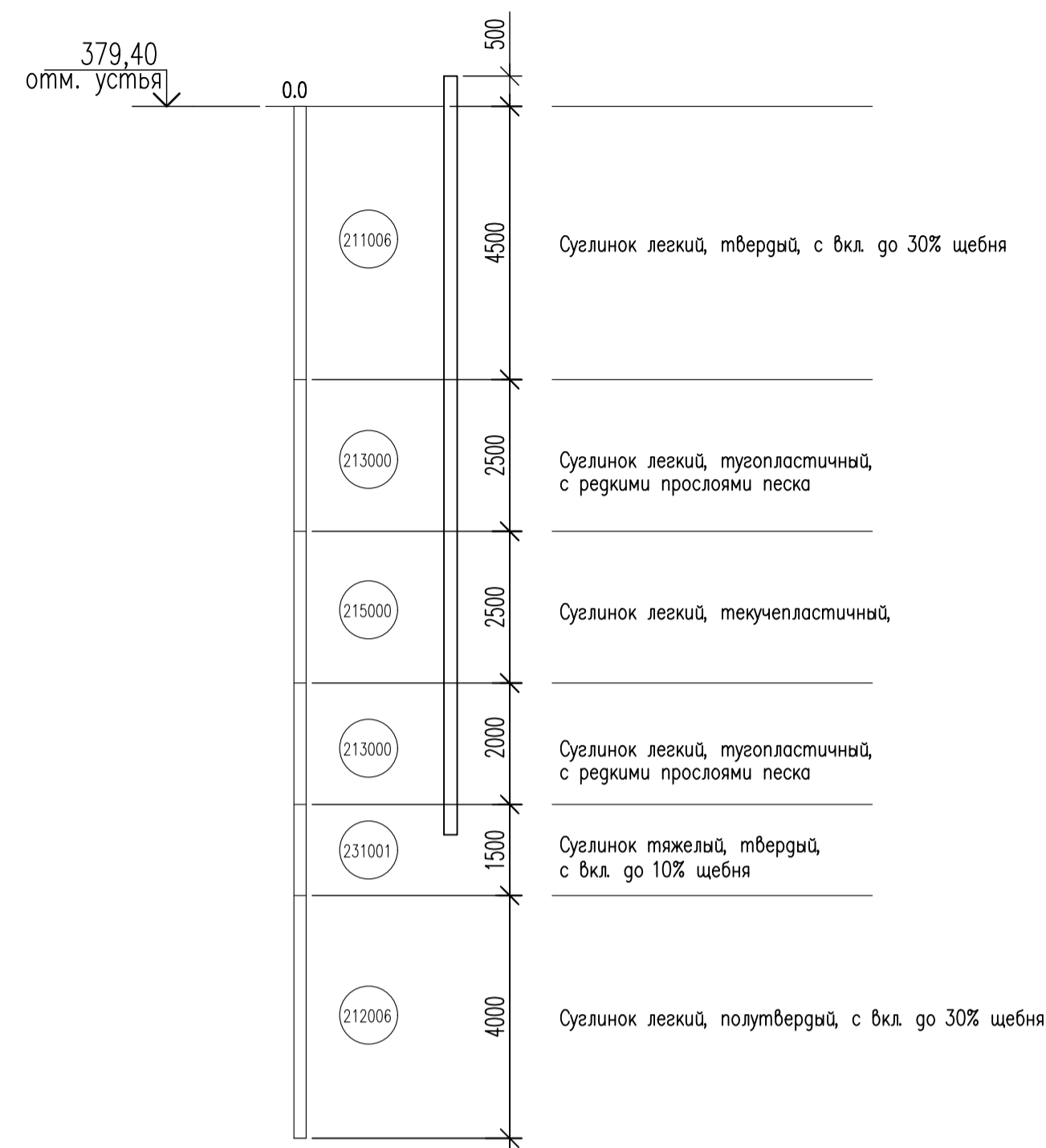


ТАБЛИЦА ОТМЕТОК СВАЙ

N схемы	Условное обозначение	Номера свай	Относительные отметки			Марка свай	Ø свай	Прим.
			Верха земли	Верха оголовника	Верха свай			
1	⊕	5..8	0,000	-	-0,020	СМ1	Ø219	ГФУ
2	⊕	2, 3	0,000	+0,510	+0,500	СМ2	Ø219	ПМ
		9..12	0,000	+0,510	+0,500	СМ4	Ø159	С
3	⊕	1, 4	0,000	+0,150	+0,130	СМ3	Ø159	ПМ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СМ1		Свая СМ1	
2	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 219x8 345-8-09Г2С	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-10 С345-5-ГК	
	ГОСТ 5781-82	Арматура	
6		12-A400, l=2650	
7		8-A240, l=550	
		Материалы	
		Бетон	
		B35, F400, W10	
		B7,5, F75, W4	
СМ2		Свая СМ2	
2	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 219x8 345-8-09Г2С	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-10 С345-5-ГК	
СМ3		Свая СМ3	
1	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 345-8-09Г2С	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-10 С345-5-ГК	
4	ГОСТ 8509-93 ГОСТ 27772-2021	Узелок В-63x63x5 С245-4-ГК, l=1000	
5	ГОСТ 8568-77 ГОСТ 380-2005	Лист стальной ромбический рифленый В-К-4x1000 СтЗсп, l=200	
СМ4		Свая СМ4	
8	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба 159x6 345-8-09Г2С	
3	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист Б-ПН-0-10 С345-5-ГК	

СХЕМА N1  
СМ1

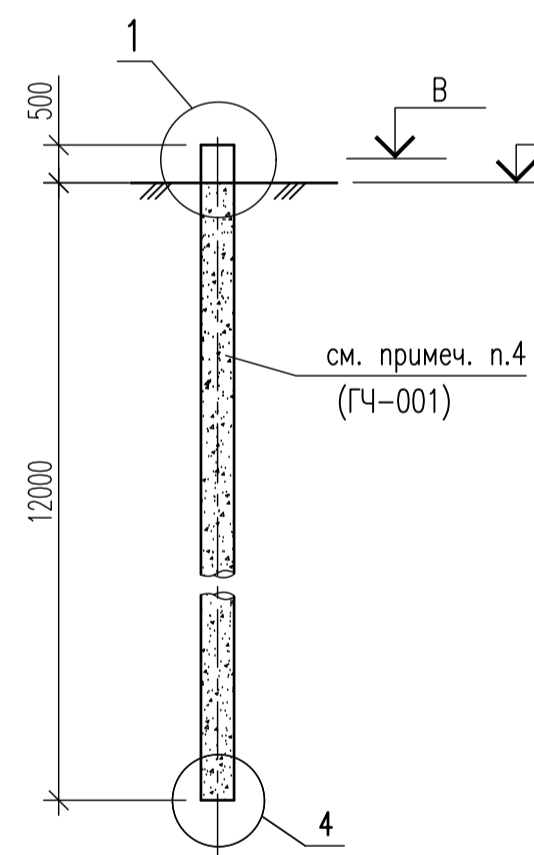


СХЕМА N2  
СМ2, СМ4

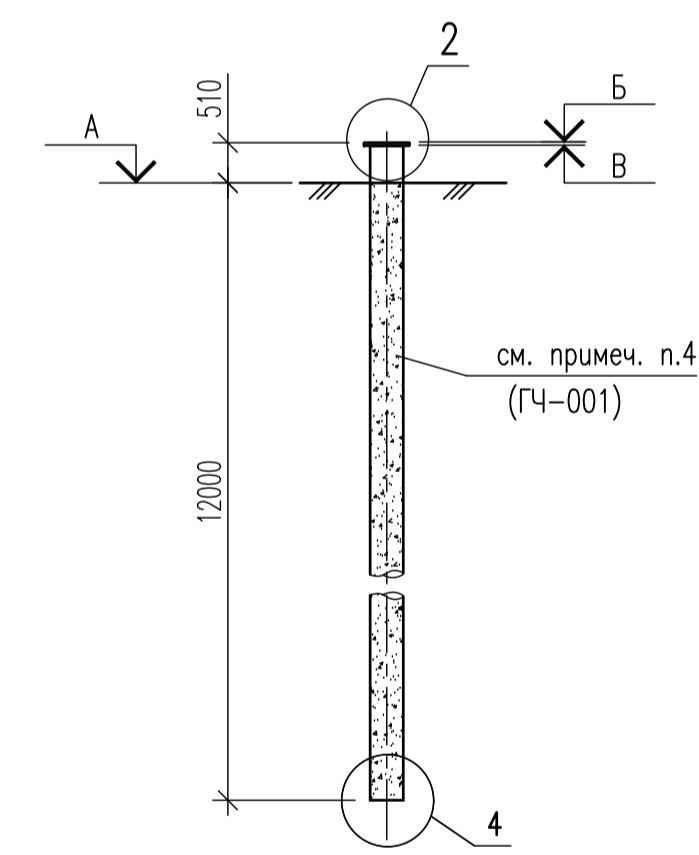
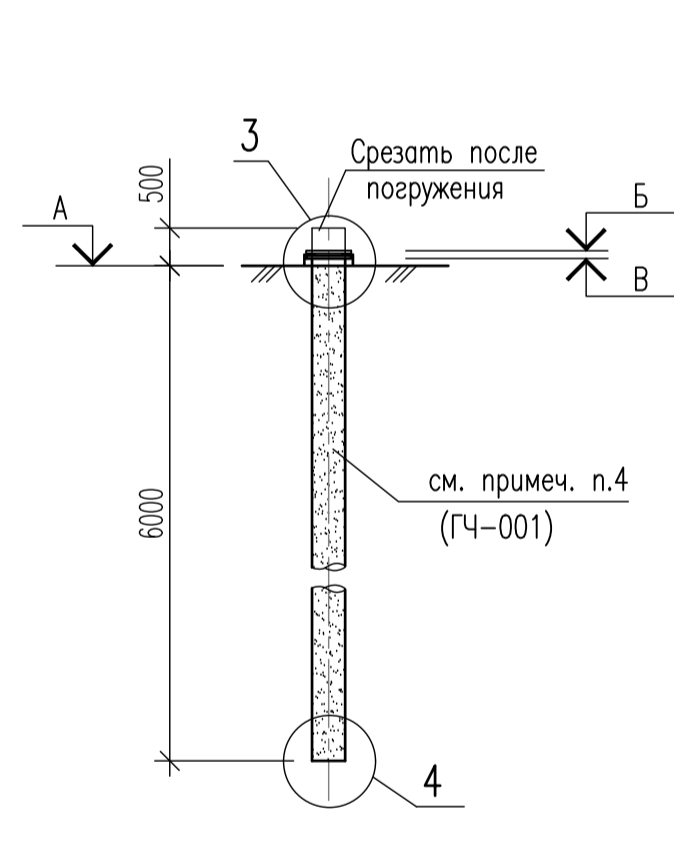
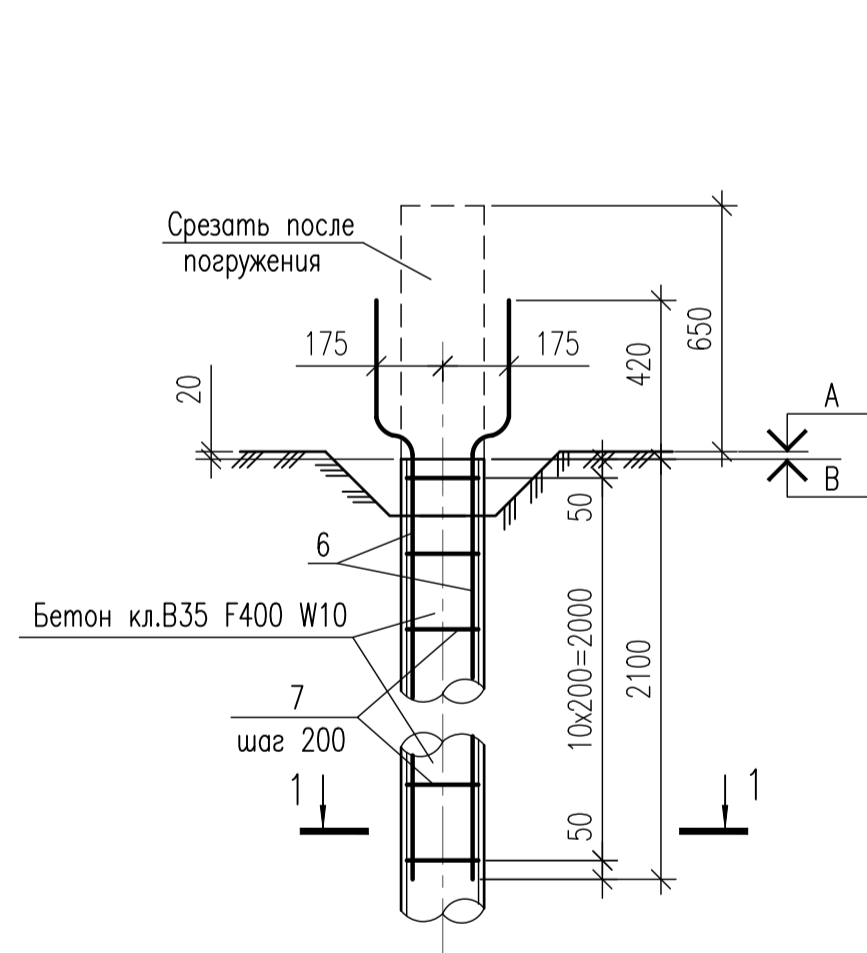


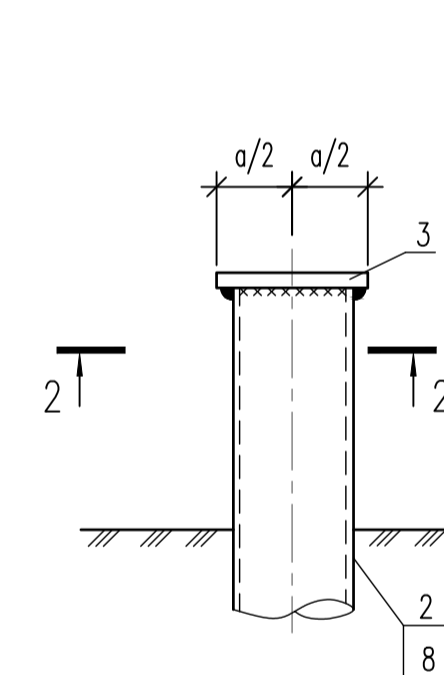
СХЕМА N3  
СМ3



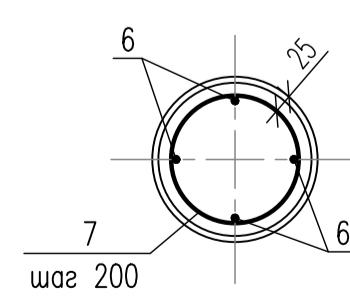
1



2



1 - 1



2 - 2

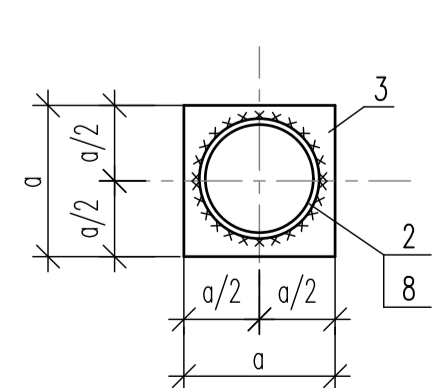
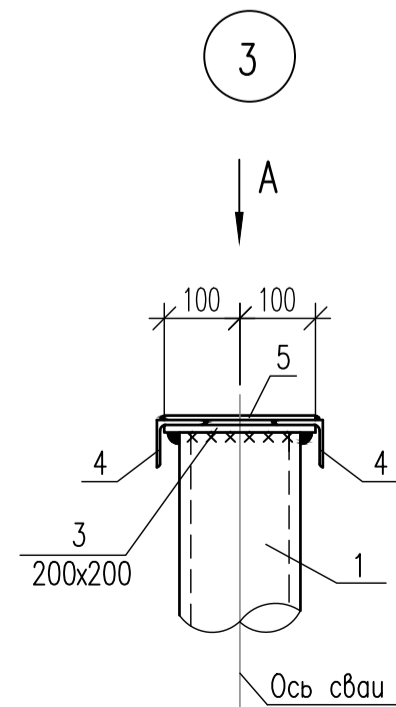
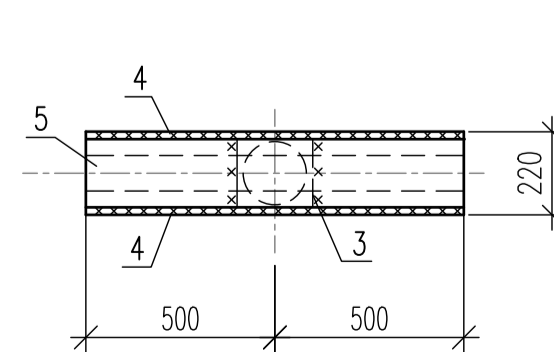


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

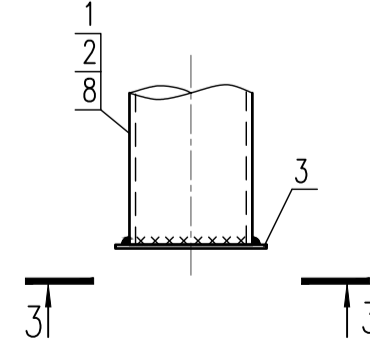
Поз.	Размеры, мм	
	a	a/2
2	200	100
8	260	130



A O



4



3 - 3

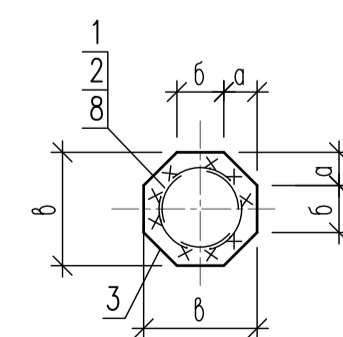


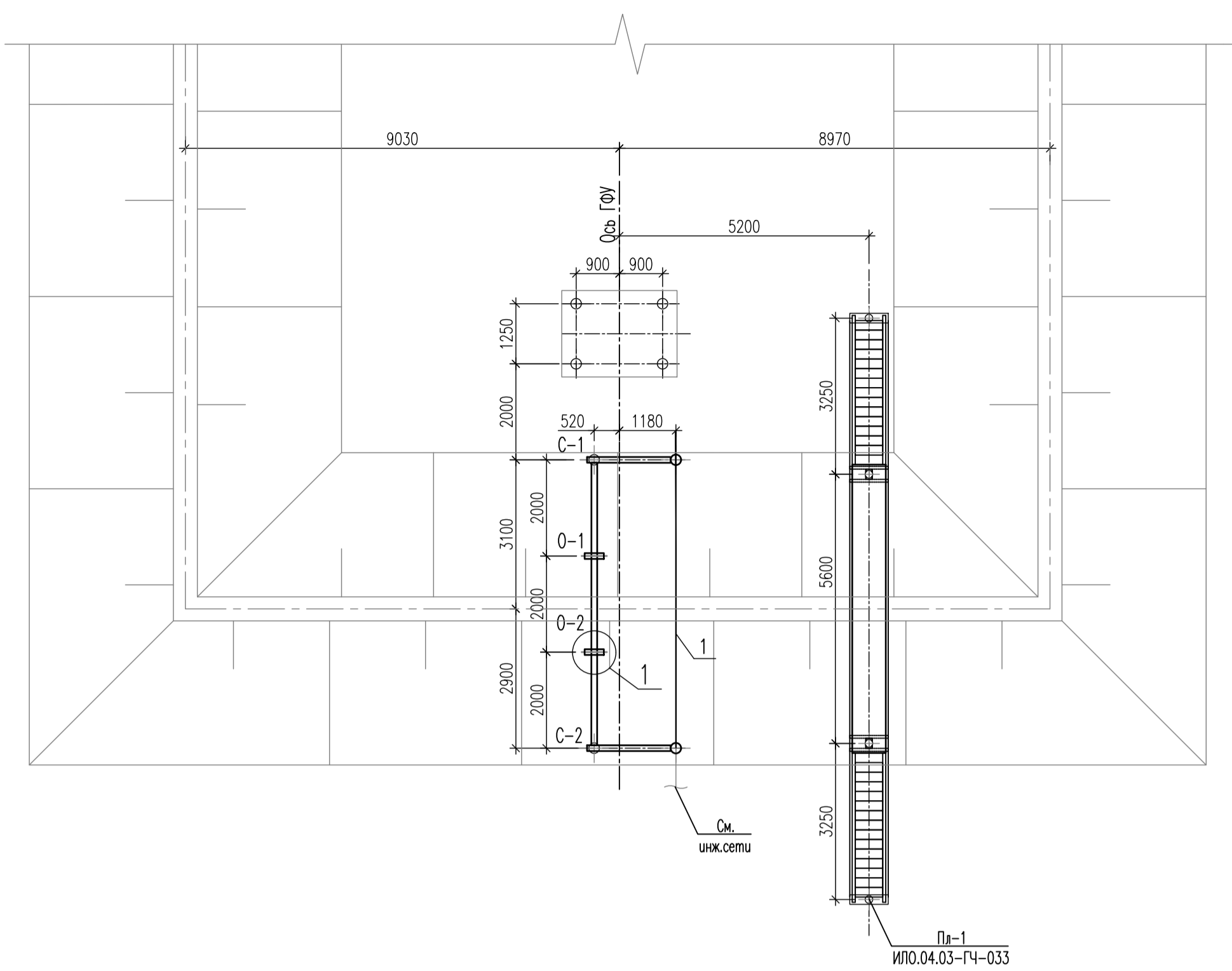
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

N опоры	a, мм	b, мм	в, мм
1,2	80	80	200
8	90	120	300

1. За условную отметку 0,000 принят уровень дна существующего факельного амбара, что соответствует абсолютной отметке см. марку ГП. Номер объекта по генплану - 11.
2. Указания по сварке, антикоррозионной защите, изготовлению, монтажу металлоконструкций приведены в томе 4.4.1.
3. Расчетная нагрузка на сваю Ø219 - 35 кН.
4. Общие решения для выполнения свайного основания приведены на листе ГЧ-001.

Изм.						ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИЛО.04.02-ГЧ-031		
Разработано						"Обустройство Вакунайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"		
Изм.	Колуч.	Лист	Нрок.	Подр.	Дата	Факельный амбар.		
Разработ.	Фумин	08.07.24			08.07.24	Стация	Лист	Листов
Проверил	Шульгина	08.07.24			08.07.24	П		1
Гл.спец.	Колесов	08.07.24			08.07.24			
Н.контр.	Полякашина	08.07.24			08.07.24	Схема расположения свай.		
ГИП	Шибанов	08.07.24			08.07.24	Разрез по геологической скважине. Схема. Узлы. Разрезы. Виз.		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАКЕЛЬНОГО АМБАРА



ФУНДАМЕНТ Фм1

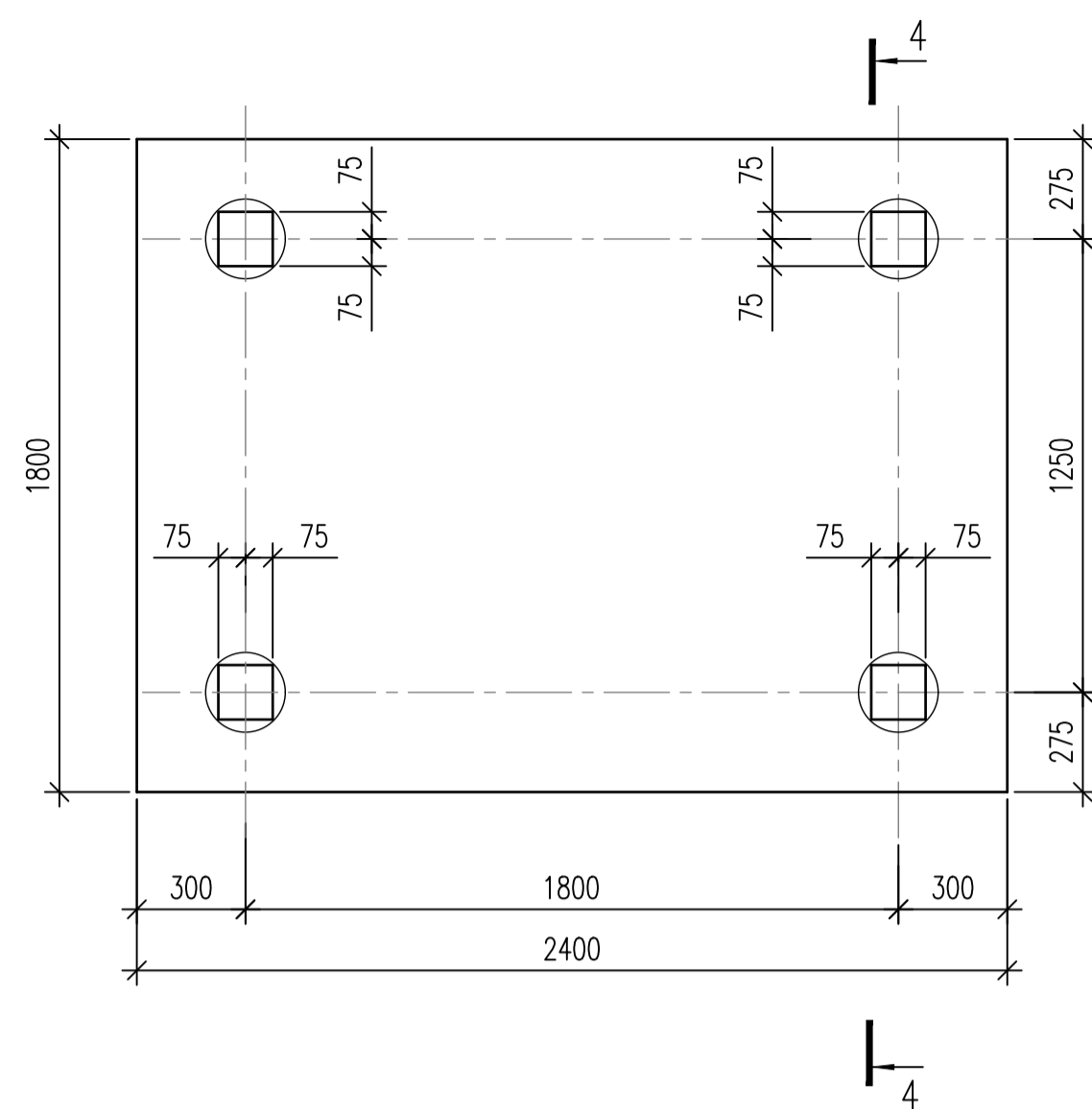


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТА Фм1

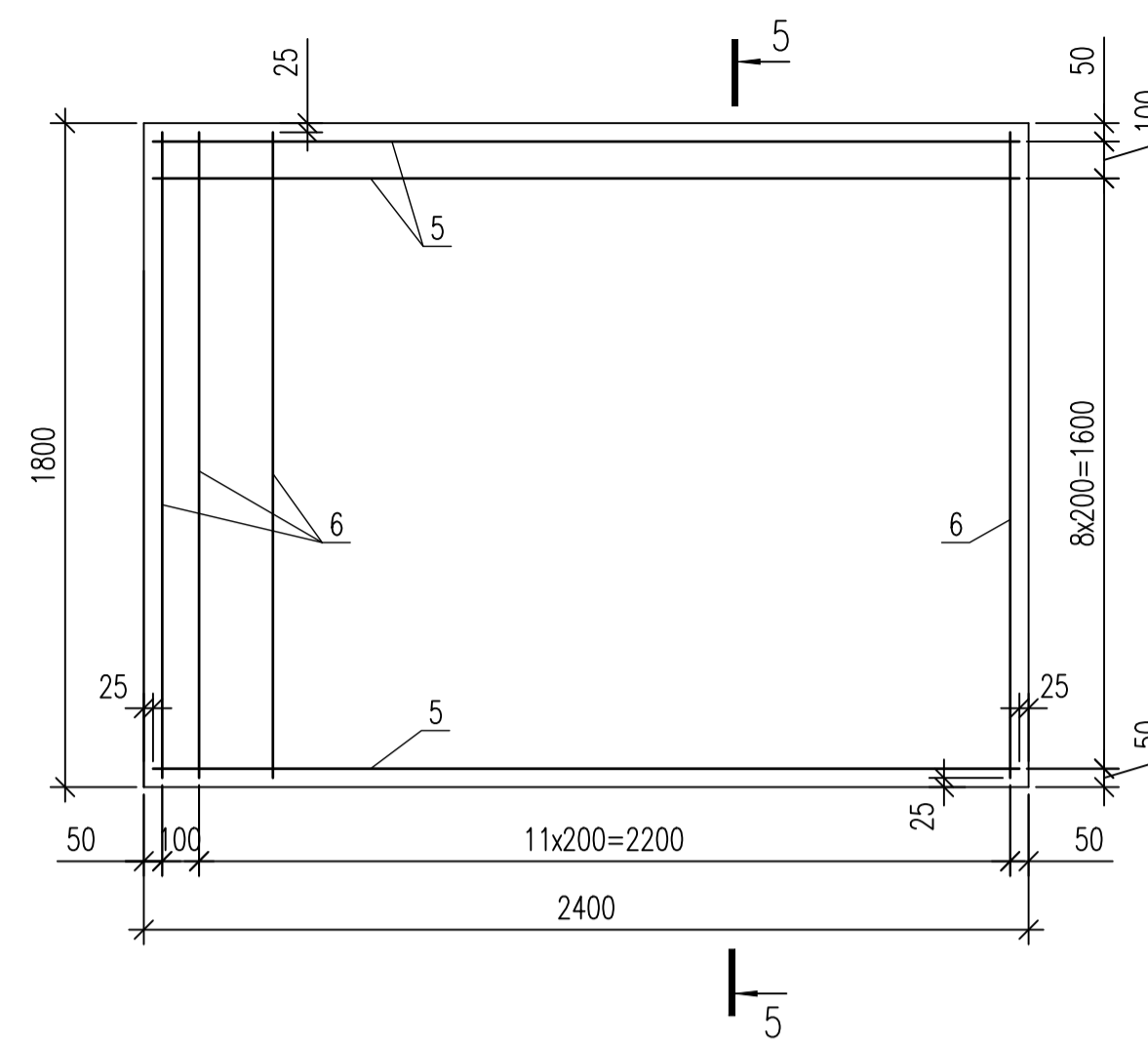


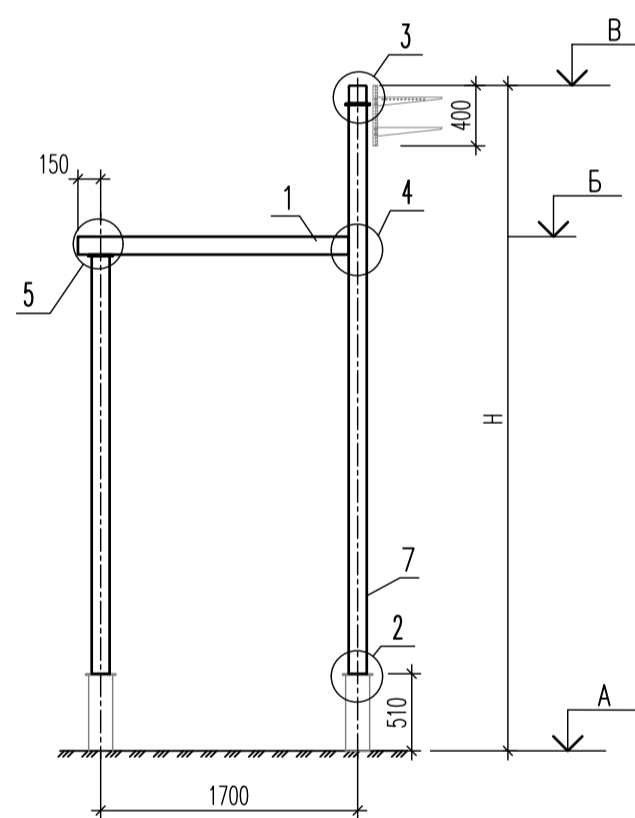
ТАБЛИЦА ТУМБ И СТОЕК

Схема нагрузок	N Схемы	N Стойки	Абсолютные отметки, м			h, мм	Нагрузки, кН			Примечание
			A	Б	В		N	Px	Py	
	1	T-1	375,30	375,81	378,650	2380	6,0	0,05	0,00	
	-	0-1	-	-	378,756	-	0,12	0,03	0,00	
	-	0-2	-	-	378,762	-	0,15	0,04	0,00	
1	T-2		375,40	375,91	378,768	3368	4,83	0,36	0,00	

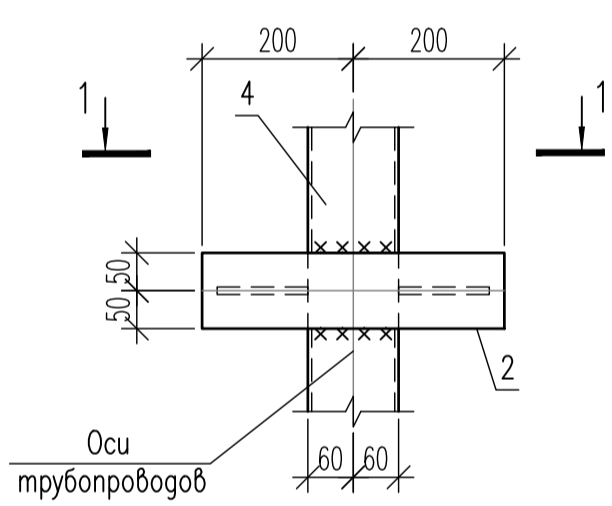
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Фм1		Фундамент Фм1	
1	ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2021	Профиль 120x120x4 С345-5	
	ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 27772-2021	Лист	
2		Б-ПН-0 10 С345-5	
3		Б-ПН-0 6 С345-5	
Фундамент Фм1			
	ГОСТ 5781-82	Сталь арматурная	
4		12-A-I (A240) СтЗпс, l=600	
5		12-A-III (A400) 25Г2С, l=2350	
6		12-A-III (A400) 25Г2С, l=1750	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон	
		B35 F1 400 W10 M450	
		B30 F200 W8 M400	

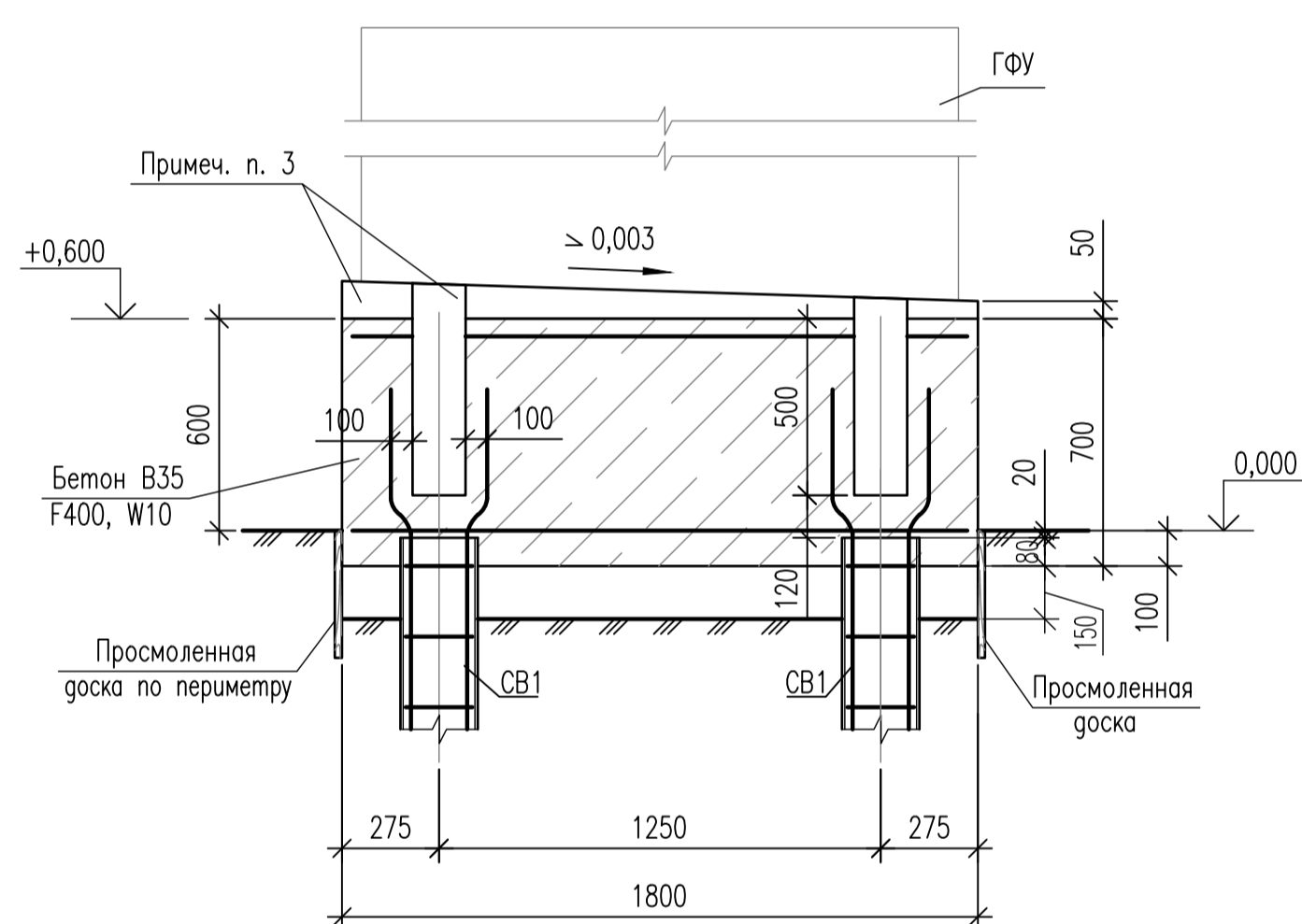
СХЕМА N1  
С-1, С-2



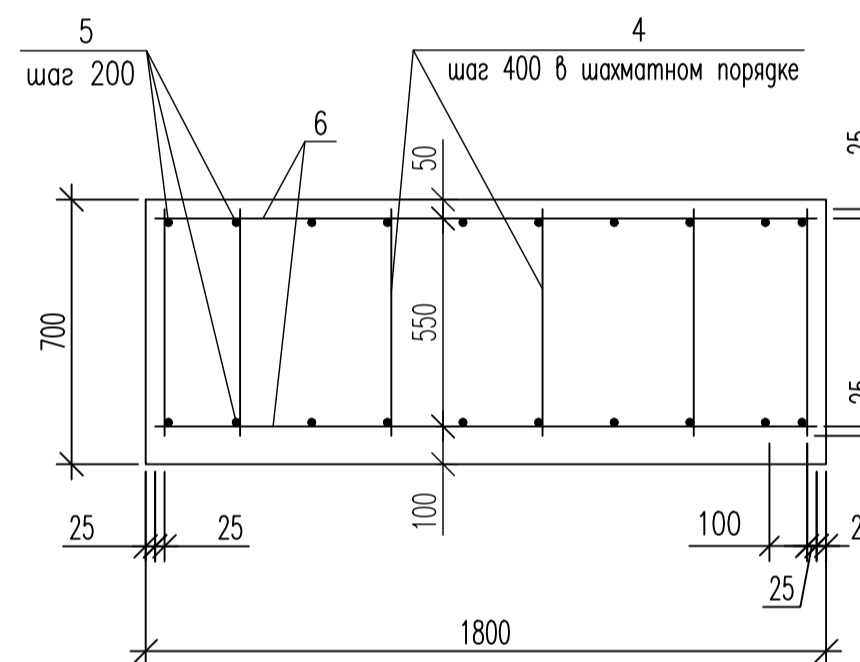
1



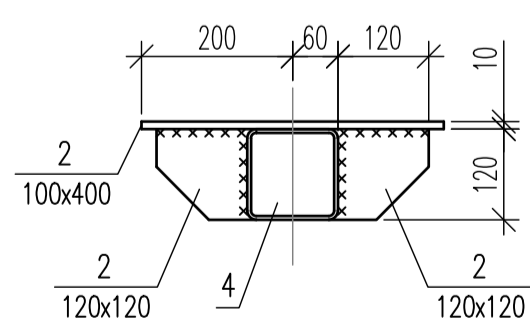
4 - 4



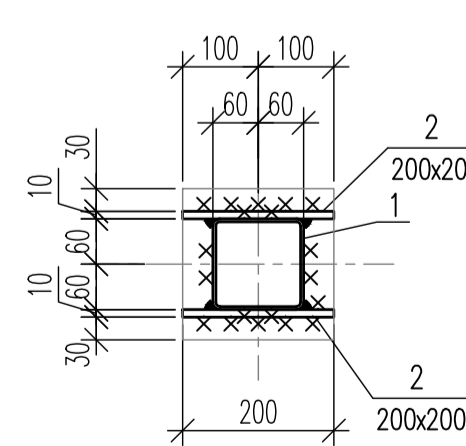
5 - 5



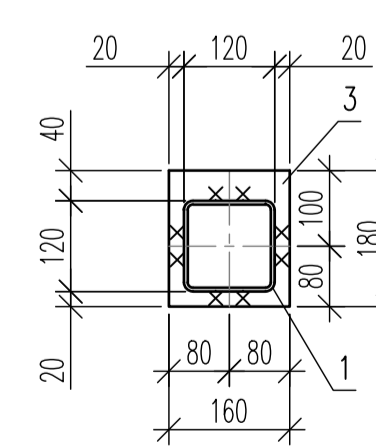
1 - 1



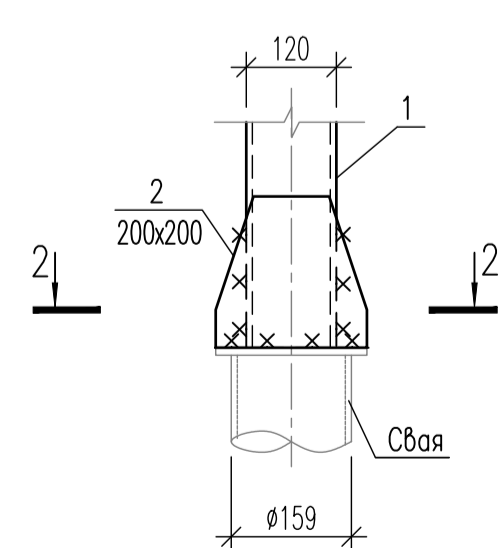
2 - 2



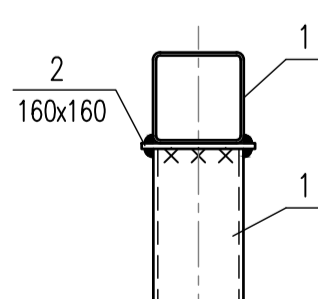
3 - 3



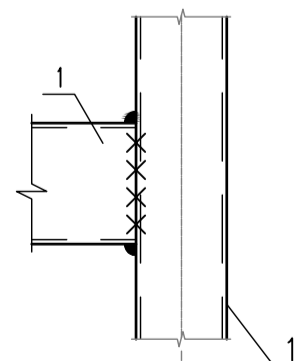
2



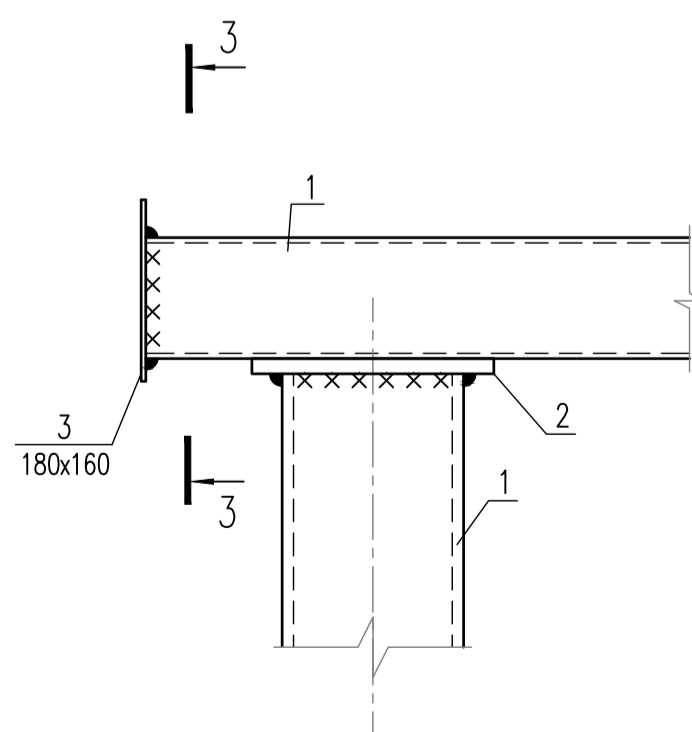
3



4



5



- За условную отметку 0,000 принят уровень дна факельного амбара, что соответствует абсолютной отметке 375,80. Номер объекта по генплану - 11.
- Указания по материалам, сварке, антикоррозионной защите конструкций, изготовлению, монтажу даны в том 4.4.1.
- Данный лист смотри с листами ГЧ-031, ИПО.04.03-ГЧ-033
- Схемы стоек разработаны при направлении взыскания справа налево и снизу вверх.
- Данный чертеж подлежит корректировке после получения документации от поставщика оборудования.
- После установки и выверки ГФУ колодцы заполнить и выполнить подлужку бетоном класса В30, F200, W8 на мелком заполнителе.

Изм.					Корр.					Дата				
Разработ.					Проверил					Гл.спец.				
Н.контр.					ГИП					Дата				
ЧОНФ.ГАЗ-КГС.27-П-ИПО.04.02-ГЧ-032 "Обустройство Вакуайского нефтегазоконденсатного месторождения. Куст скважин N 27"														
Факельный амбар.										Статус		Лист		
Схема расположения элементов амбара ГФУ.										П		1		
Разрез по геологической скважине. Фундамент Фм1. Схемы. Узлы. Разрезы.														