

ТОО «АНТ-Проект»
ГСЛ №21016368

“Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта”.

Генеральный план
608.2-ГП

Директор ТОО “АНТ-Проект”

ГИП ТОО “АНТ-Проект”



Затонов Г.А.

Акименко В.В.

Усть-Каменогорск, 2024 г.

Ситуационная схема М1:20000



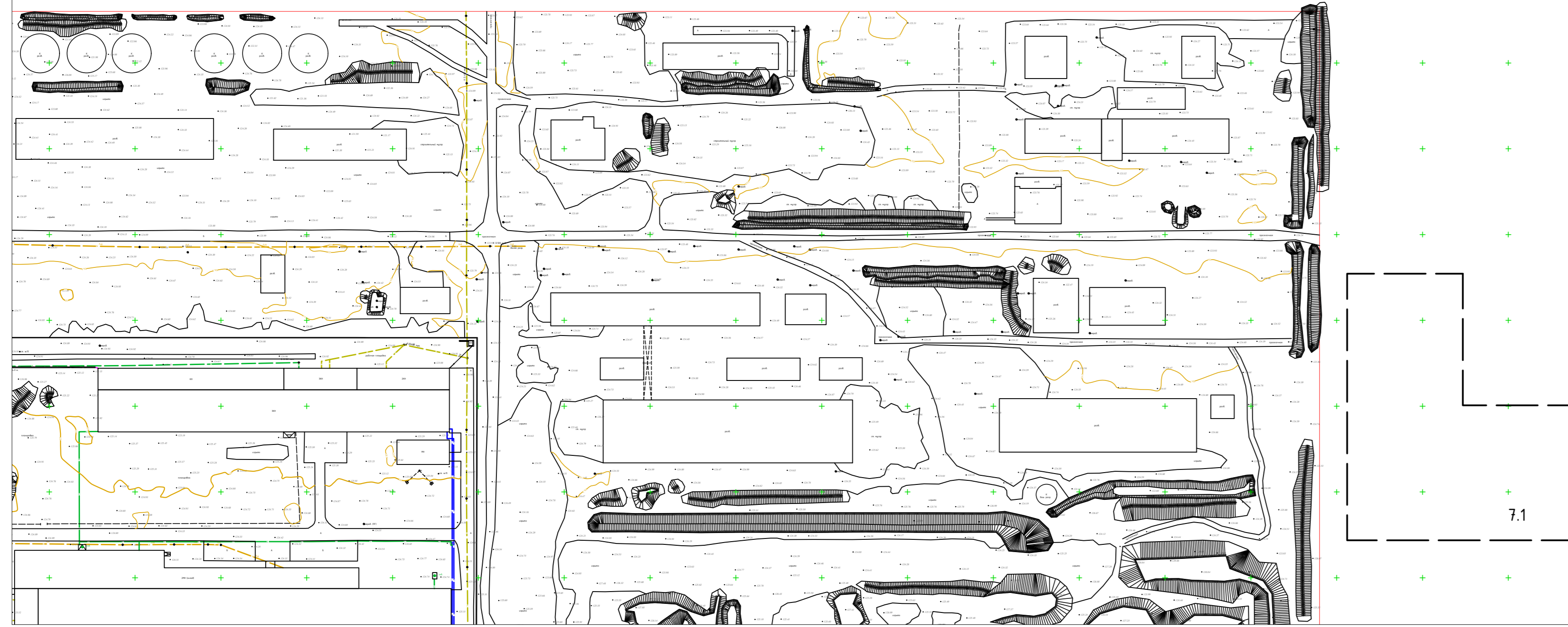
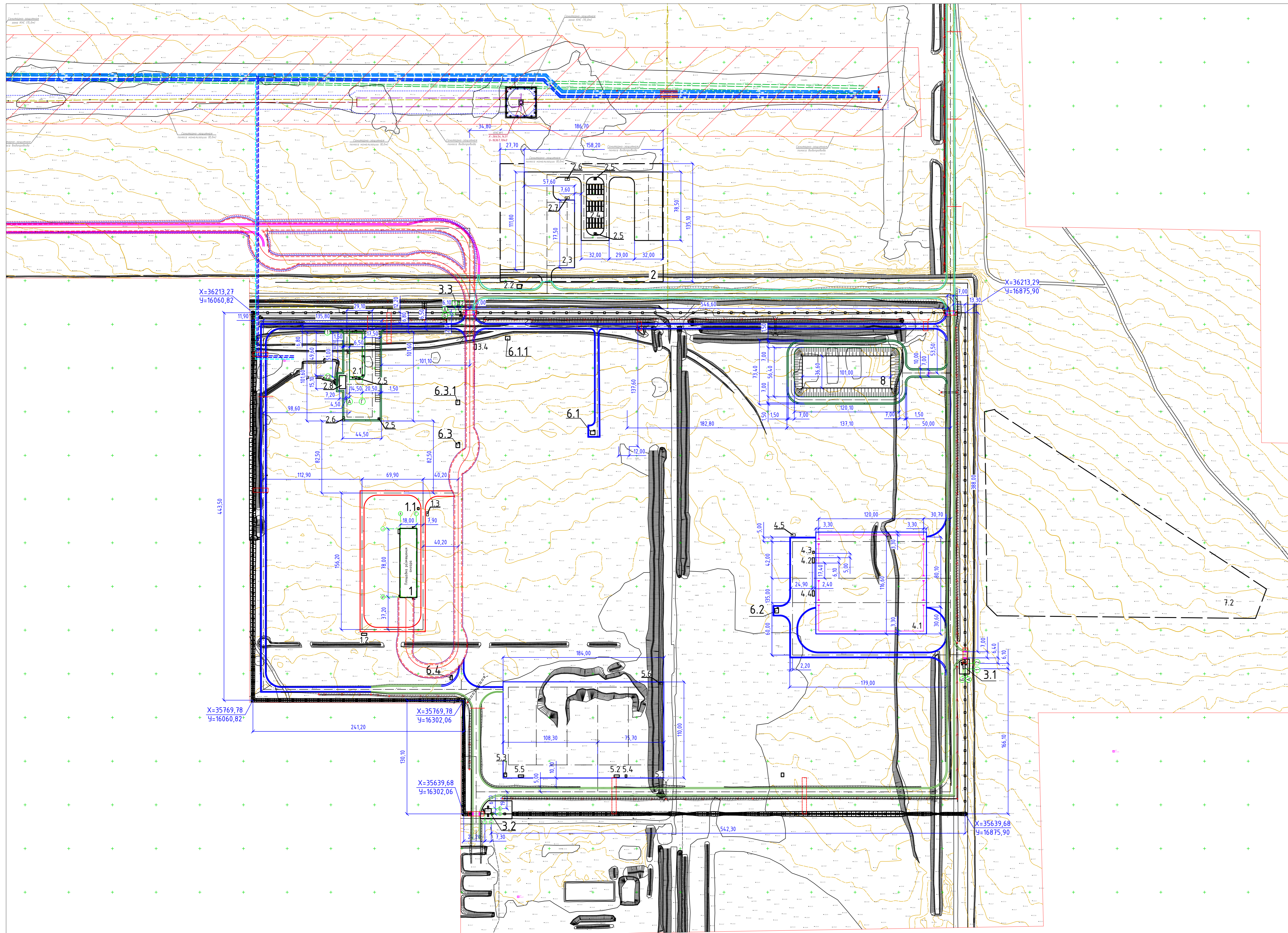
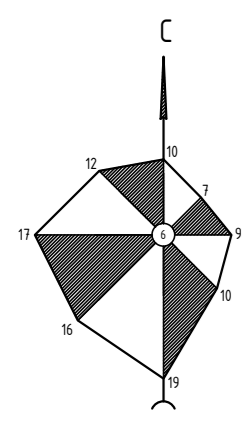
Условные обозначения

- - - - - Граница земельного участка
- Граница водного объекта
- Площадка проектирования

Мойылды

Согласовано:	
Инв.№	
подпись	
Подпись и дата	
Взам.инв.№	

					608.2-ГП			
					"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"			
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	2	
ГИП			Акименко ВВ.	<i>Акименко ВВ.</i>	10.24	Ситуационный план. М 1:20000. ТОО "ANT-Проект"		
Выполнил			Акименко ВВ.	<i>Акименко ВВ.</i>	10.24			
Проверил			Акименко ЕА.	<i>Акименко ЕА.</i>	10.24			
Н.контр.			Лиликов А.А.	<i>Лиликов А.А.</i>	10.24			

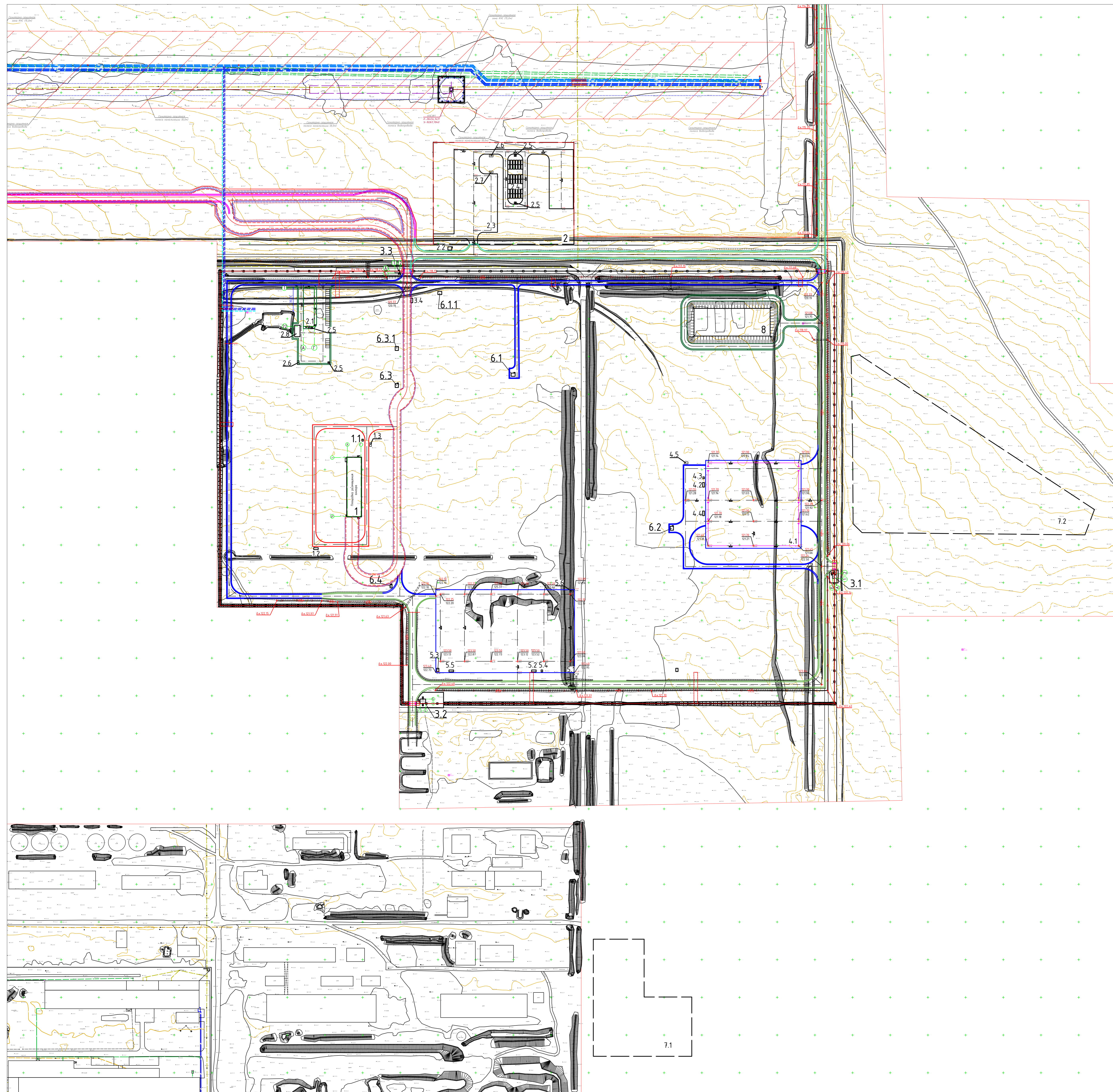
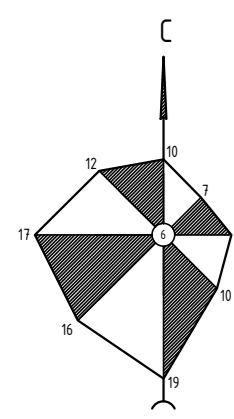


- Условные обозначения**
- Парковочные места площадки базирования строительных организаций
 - Проектное ограждение предприятия
 - Проектные здания и сооружения
 - Временные проектные проезды (тип 1)
 - Временные проектные проезды (тип 2)
 - Временные проектные проезды (тип 4)
 - Временные проектные проезды (тип 5)
 - Существующая сеть канализации
 - Существующая производственная сеть водоснабжения
 - Существующая хозяйственно-питьевая сеть водоснабжения

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Ангар для хранения КТГ	Временное здание
1.1	Место для хранения	Временное здание
1.2	Сантехнический модуль	Временное здание
1.3	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
2	Площадка временного базирования подрядных организаций	
2.1	Временное здание персонала ОСК "Наривной"	Временное здание
2.2	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №5) ДЭС	Временное здание
2.3	Место базирования техники	Временное здание
2.4	Размещение строительных вагончиков	Временное здание
2.5	Место для хранения	Временное здание
2.6	Контейнер для сбора выхлопа мусора	Временное здание
2.7	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
2.8	Септик	Временное здание
3.1	КПП 2	Временное здание
3.2	КПП 3	Временное здание
3.3	КПП 4	Временное здание
3.4	Сантехнический модуль	Временное здание
4	Территория складирования ТМЦ и Оборудования	
4.1	Площадка складирования ТМЦ и Оборудования	Временное здание
4.2	Помещение для размещения каловщика	Временное здание
4.3	Место для хранения	Временное здание
4.4	Сантехнический модуль	Временное здание
4.5	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
5	Территория складирования готовых м/к с площадкой для складирования металлолома	
5.1	Площадка складирования готовых м/к с площадкой для складирования металлолома	Временное здание
5.2	Помещение для размещения каловщика	Временное здание
5.3	ДЭС	Временное здание
5.4	Место для хранения	Временное здание
5.5	Сантехнический модуль	Временное здание
5.6	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
6.1	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №3) ДЭС №1	Временное здание
6.1.1	КТПН-1x400-6/0,4 кВ (ТП №3.1)	Временное здание
6.2	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №2) ДЭС №2	Временное здание
6.3	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №4) ДЭС №3	Временное здание
6.3.1	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №4.1)	Временное здание
6.4	КТПН-630-6/0,4 кВ (ТП №1) ДЭС №4	Временное здание
7.1	Склад временного хранения арматуры и сбора снега	Временное здание
7.2	Склад временного хранения арматуры и сбора снега	Временное здание
8	Земля для сбора лиственных стоков	Временное здание

				608.2-ГП		
				"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"		
Изм.	Качество	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	
				Генеральный план		
				РП 3		
ГИП	Алексеев ВВ			10.24		
Выполнил	Алексеев ВВ			10.24		
Проверил	Долженко СС			10.24		
Начальник	Долженко СС			10.24		
				Разбивочный план, М 1:2000		
				ТОО "АНТ-Проект"		



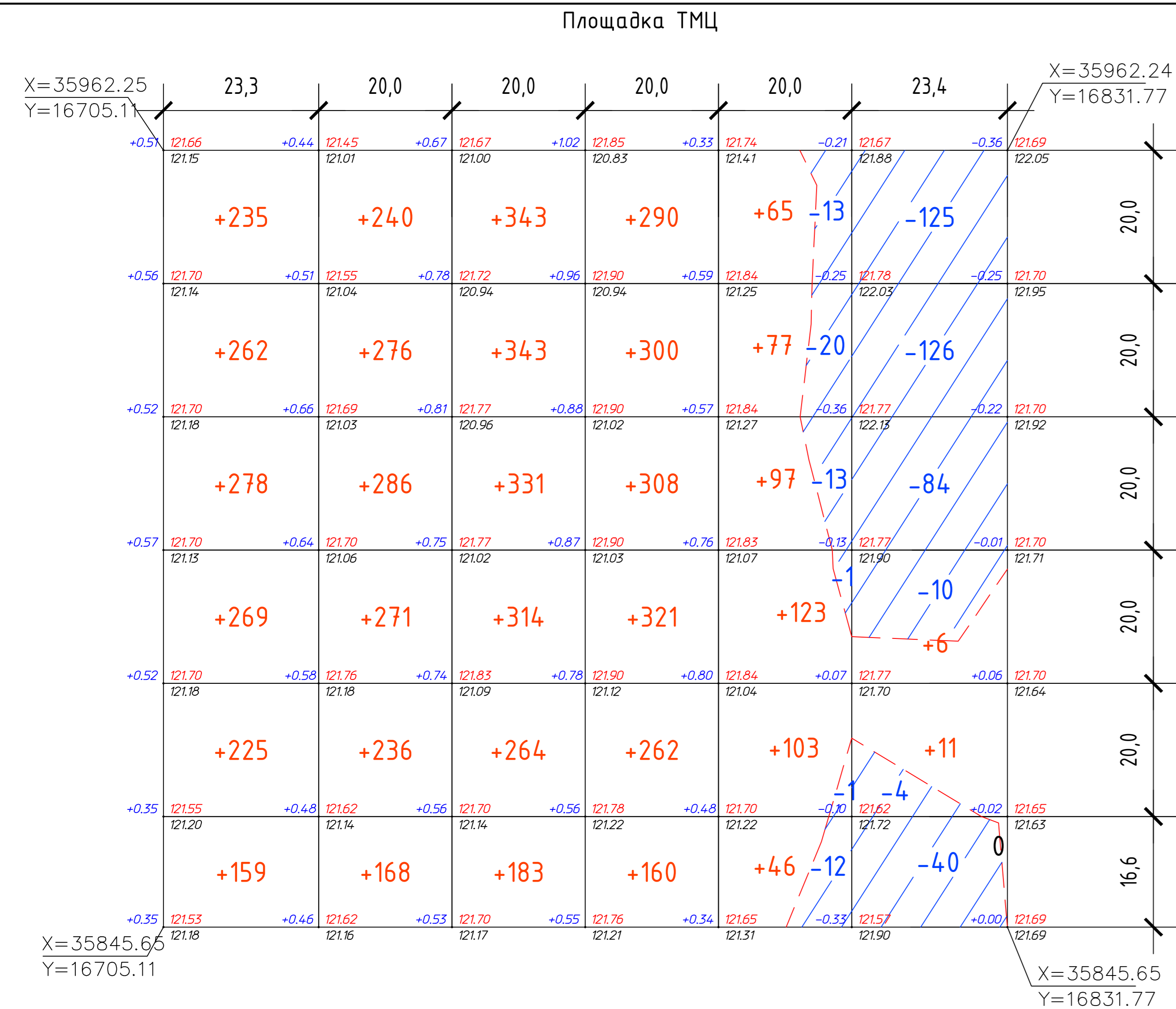
Условные обозначения

- Парковочные места площадки базирования строительных организаций
- Проектное ограждение предприятия
- Проектные здания и сооружения
- Временные проектные проезды (тип 1)
- Временные проектные проезды (тип 2)
- Временные проектные проезды (тип 4)
- Временные проектные проезды (тип 5)
- Существующая сеть канализации
- Существующая производственная сеть водоснабжения
- Существующая хозяйственно-питьевая сеть водоснабжения

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Ангар для хранения КТГ	Временное здание
1.1	Место для хранения	Временное здание
1.2	Сантехнический модуль	Временное здание
1.3	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
2	Площадка временного базирования подрядных организаций	
2.1	Временное здание персонала ОСК "Наривной"	Временное здание
2.2	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №5) ДЭС	Временное здание
2.3	Место базирования техники	Временное здание
2.4	Размещение строительных вагончиков	Временное здание
2.5	Место для хранения	Временное здание
2.6	Контейнер для сбора вывоза мусора	Временное здание
2.7	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
2.8	Септик	Временное здание
3.1	КТП 2	Временное здание
3.2	КТП 3	Временное здание
3.3	КТП 4	Временное здание
3.4	Сантехнический модуль	Временное здание
4	Территория складирования ТМЦ и Оборудования	
4.1	Площадка складирования ТМЦ и Оборудования	Временное здание
4.2	Помещение для размещения каловщика	Временное здание
4.3	Место для хранения	Временное здание
4.4	Сантехнический модуль	Временное здание
4.5	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
5	Территория складирования готовых м/к с площадкой для складирования металлолома	
5.1	Площадка складирования готовых м/к с площадкой для складирования металлолома	Временное здание
5.2	Помещение для размещения каловщика	Временное здание
5.3	ДЭС	Временное здание
5.4	Место для хранения	Временное здание
5.5	Сантехнический модуль	Временное здание
5.6	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
6.1	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №3) ДЭС №1	Временное здание
6.1.1	КТПН-1x400-6/0,4 кВ (ТП №3.1)	Временное здание
6.2	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №2) ДЭС №2	Временное здание
6.3	КТПН-2x30-6/0,4 кВ (ТП №4) ДЭС №3	Временное здание
6.3.1	КТПН-2x30-6/0,4 кВ (ТП №4.1)	Временное здание
6.4	КТПН-630-6/0,4 кВ (ТП №1) ДЭС №4	Временное здание
7.1	Склад временного хранения арматуры и сбора снега	Временное здание
7.2	Склад временного хранения арматуры и сбора снега	Временное здание
8	Земля для сбора льдыбных стоков	Временное здание

				608.2-ГП		
				"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"		
Изм.	Качество	Лист	№Вех	Подпись	Дата	
				Генеральный план		
ГИП	Алексеев ВВ	10.21				
Выполнил	Алексеев ВВ	10.21				
Проверил	Долженко СД	10.21				
Н.контр.	Долженко СД	10.21				
				План организации рельефа. М 1:2000		
				ТОО "АНТ-Проект"		
				РП 4		

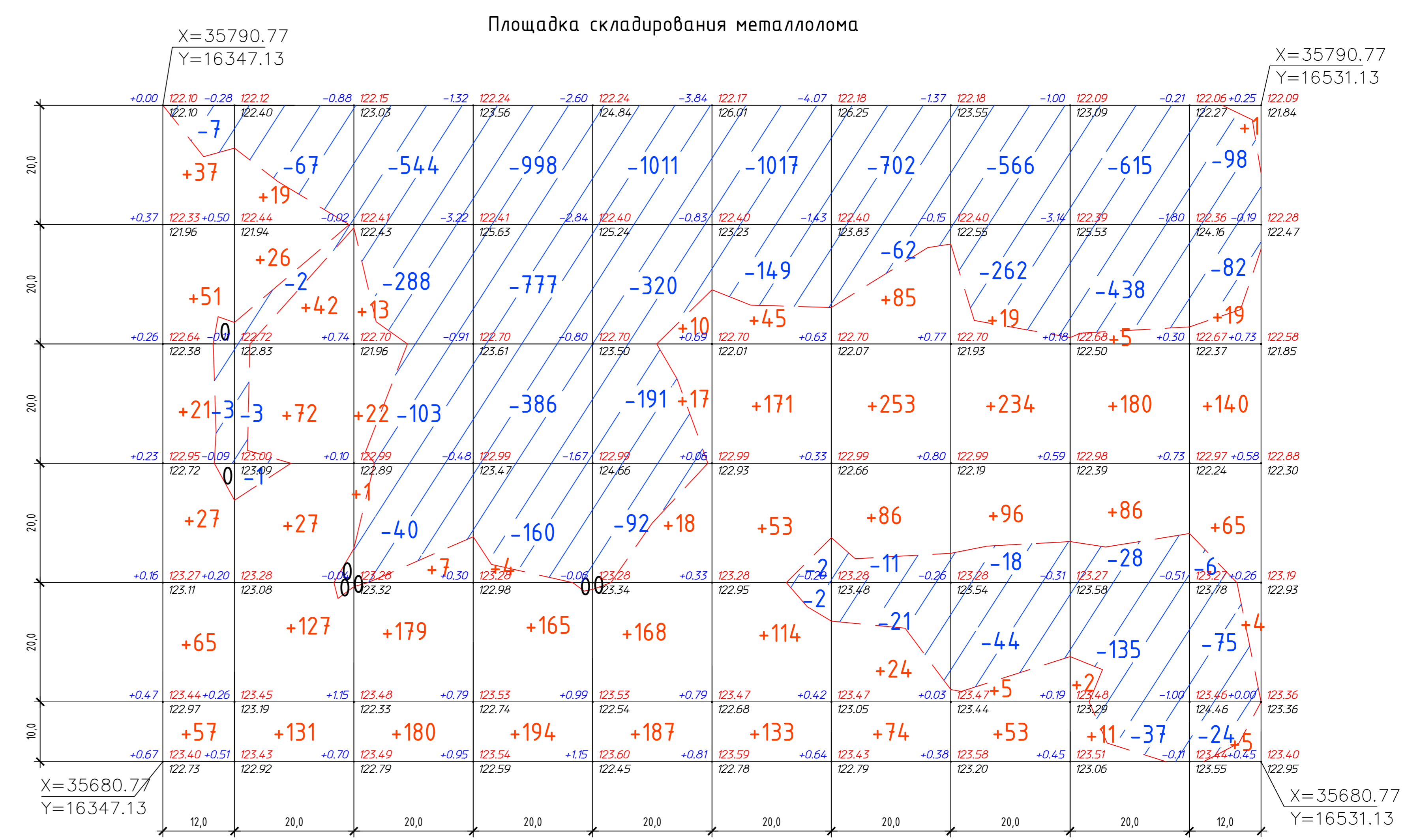


Итого, м³	Насыпь (+)	+1428	+1477	+1778	+1641	+511	+17	Всего, м³	+6852
	Выемка (-)	--	--	--	--	-60	-389		-449

Общая площадь насыпи = 12082 м²
 Общая площадь выемки = 2674 м²
 Общая площадь 0-области = 13 м²
 Общая площадь картограммы = 14769 м²

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Снятие техногенного слоя грунта			4431		
2. Грунт планировки территории	11283	449			
3. Вытесненный грунт					
в т.ч. при устройстве:					
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) автодорожных покрытий					
в) подземных сетей					
4. Поправка на уплотнение	1128				
5. Природный грунт всего	12411	449			
6. Недостаток природного грунта		11962			
7. Итого переработанного грунта	12411	12411			



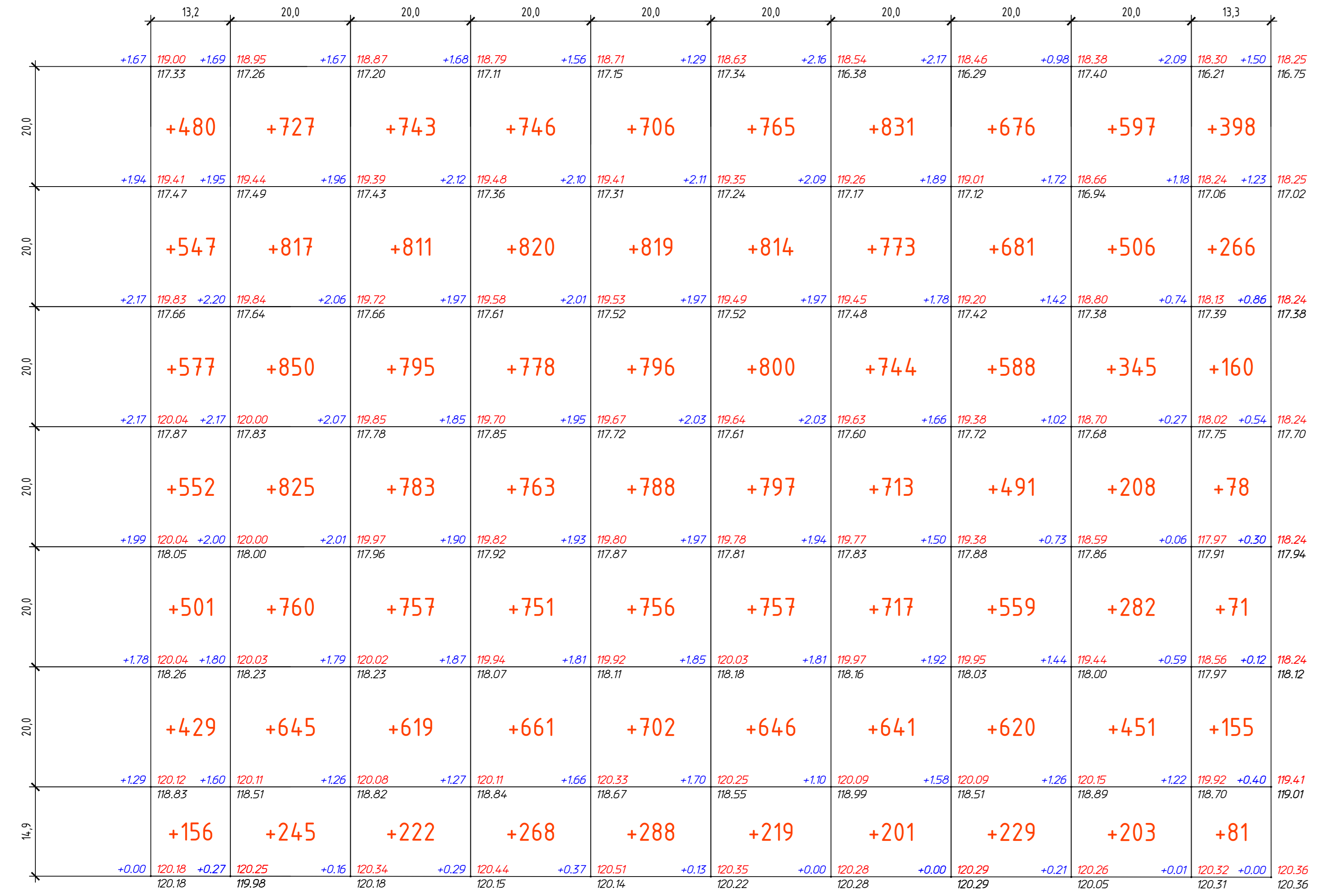
Итого, м³	Насыпь (+)	+258	+444	+402	+363	+400	+516	+522	+407	+284	+234	Всего, м³	+3830
	Выемка (-)	-10	-73	-975	-2321	-1614	-1170	-796	-890	-1253	-285		-9387

Общая площадь насыпи = 10610 м²
 Общая площадь выемки = 9586 м²
 Общая площадь 0-области = 44 м²
 Общая площадь картограммы = 20240 м²

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
2. Грунт планировки территории	3830	3316			
3. Вытесненный грунт					
в т.ч. при устройстве:					
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) автодорожных покрытий					
в) подземных сетей					
4. Поправка на уплотнение	383				
5. Природный грунт всего	4213	3316			
6. Недостаток природного грунта		897			
7. Итого переработанного грунта	4213	4213			

Площадка ВЗиС

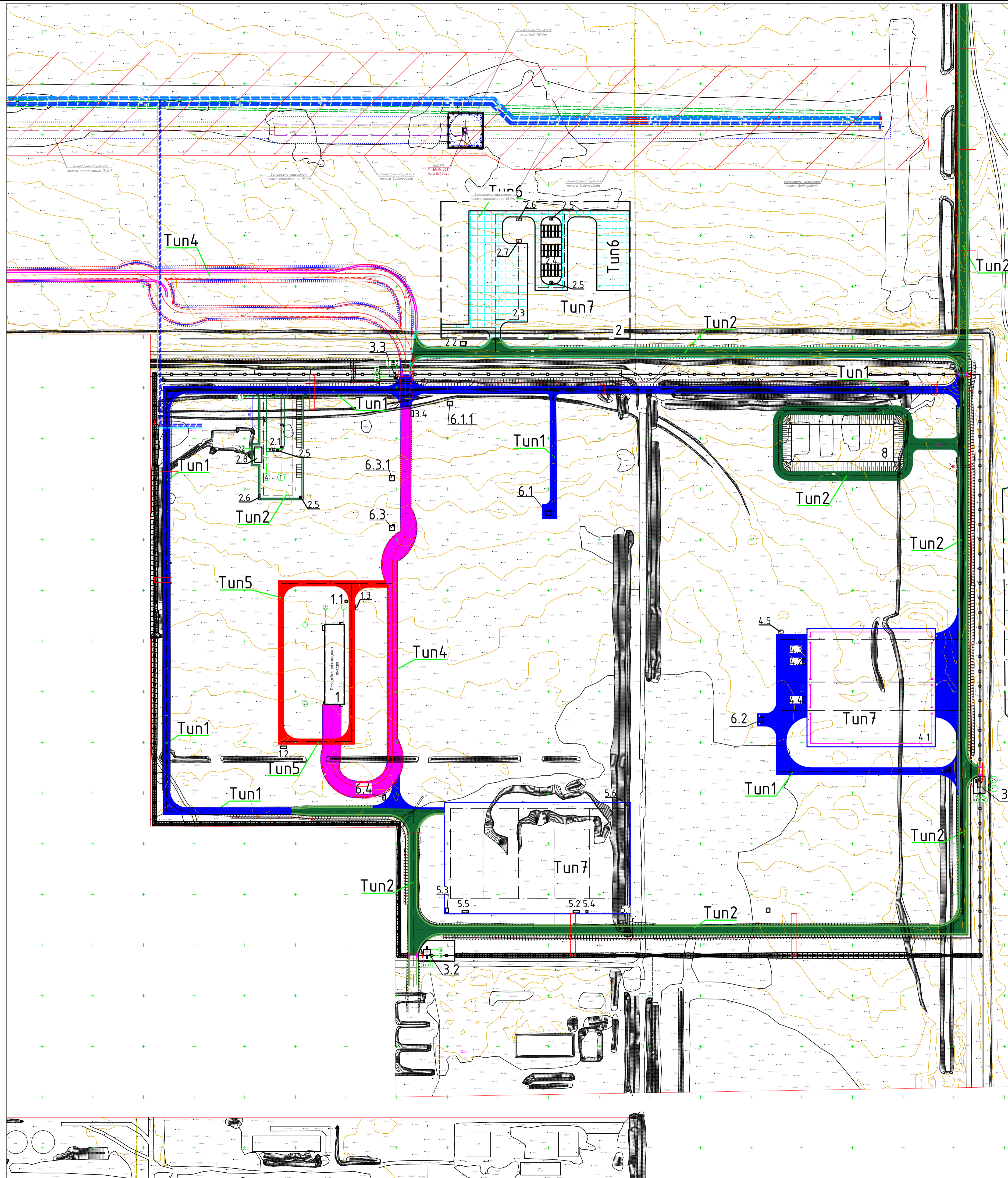
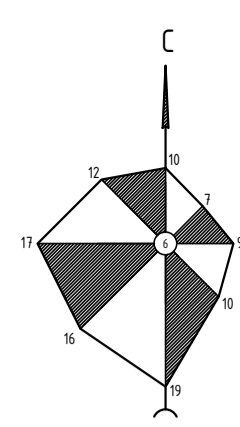


Итого, м³	Насыпь (+)	+3242	+4869	+4730	+4787	+4855	+4798	+4620	+3844	+2592	+1209	Всего, м³	+39546
	Выемка (-)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--

Общая площадь насыпи = 25169 м²
 Общая площадь выемки = 0 м²
 Общая площадь 0-области = 0 м²
 Общая площадь картограммы = 25169 м²

Ведомость объемов земляных масс

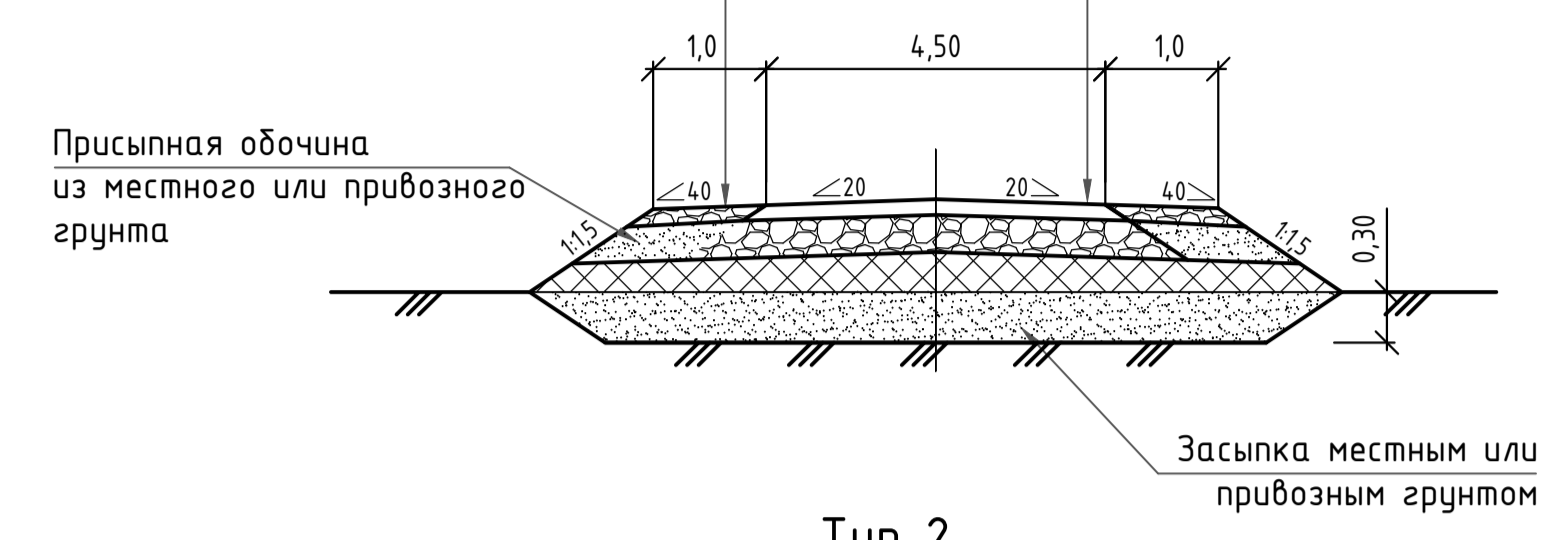
Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Снятие техногенного слоя грунта			7555		
1. Грунт планировки территории	39546				
2. Вытесненный грунт					
в т.ч. при устройстве:					
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) автодорожных покрытий					
в) подземных сетей					
4. Поправка на уплотнение	3955				
5. Природный грунт всего	43501				
6. Недостаток природного грунта		43501			
9. Итого переработанного грунта	43501	43501			



Tun 1

Щебень фракцией 0-40мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,20м
 Скальный грунт, Ксом - 0,95, - h=0,50м
 Геотекстиль плотностью 300-350 г/м²
 Грунт насыпи с модулем деформации не менее 27 МПа, Ксом - 0,95

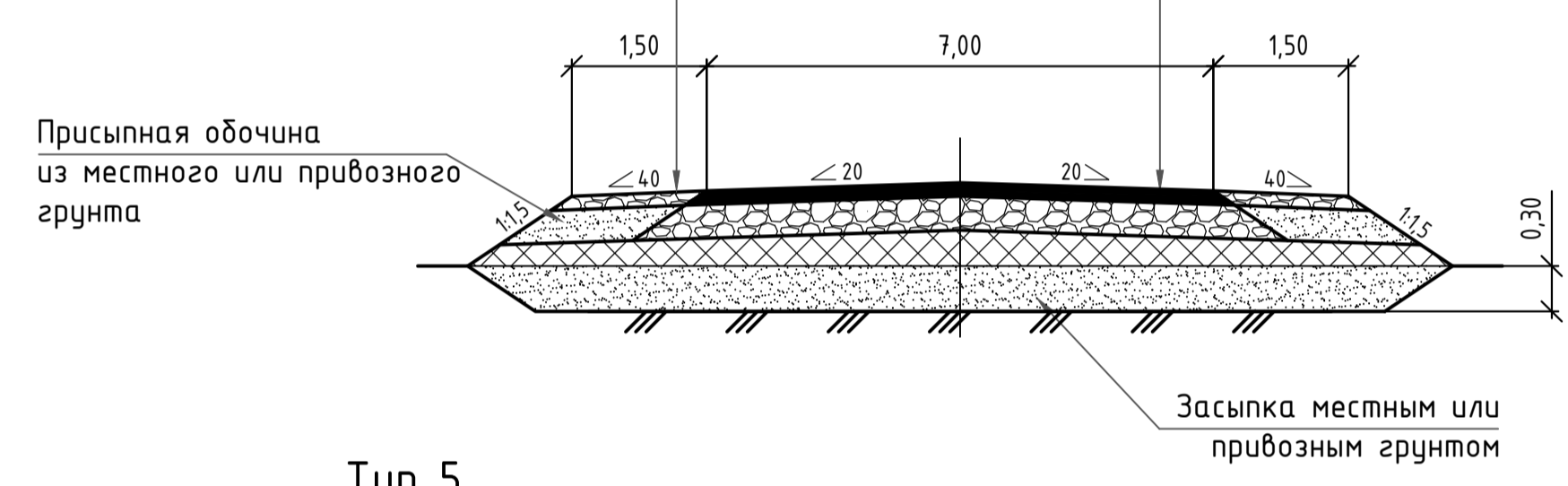
Щебень фракцией 40-70мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,30м



Tun 2

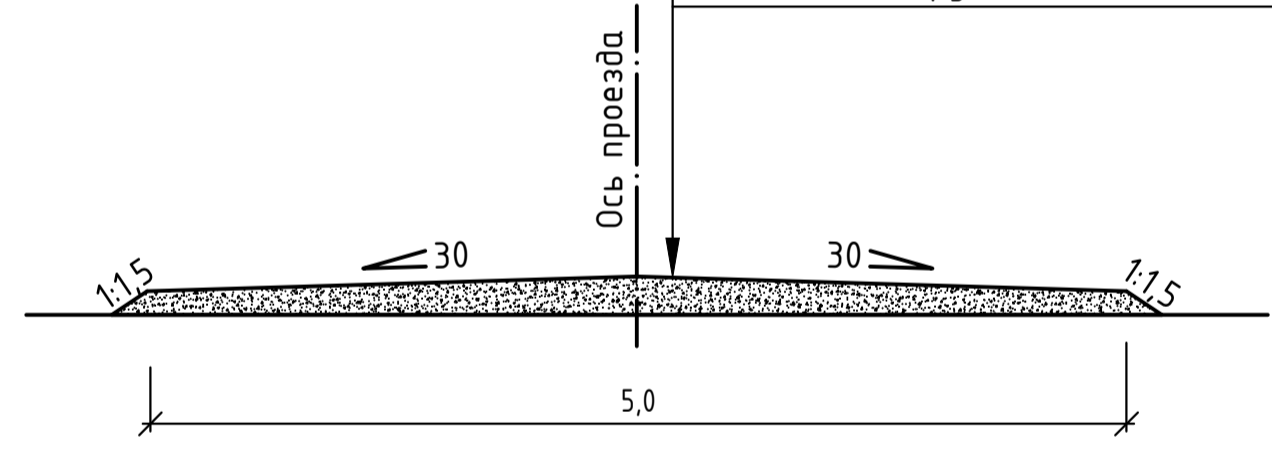
Щебень фракцией 0-40мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,20м
 Скальный грунт, Ксом - 0,95, - h=0,50м
 Геотекстиль плотностью 300-350 г/м²
 Грунт насыпи с модулем деформации не менее 27 МПа, Ксом - 0,95

Щебень фракцией 40-70мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,30м



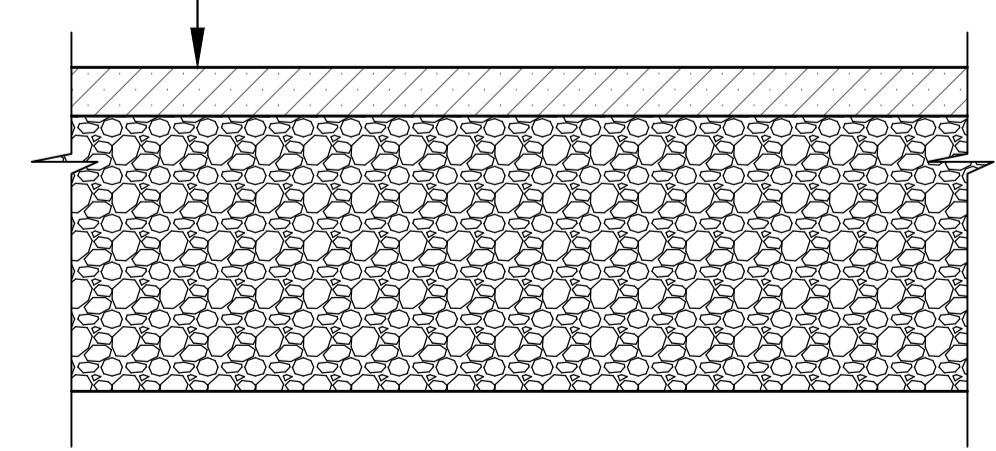
Tun 5

Основание из щебня 40-70мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,15м
 Уплотненный грунт, Ксом - 0,95, по рельефу



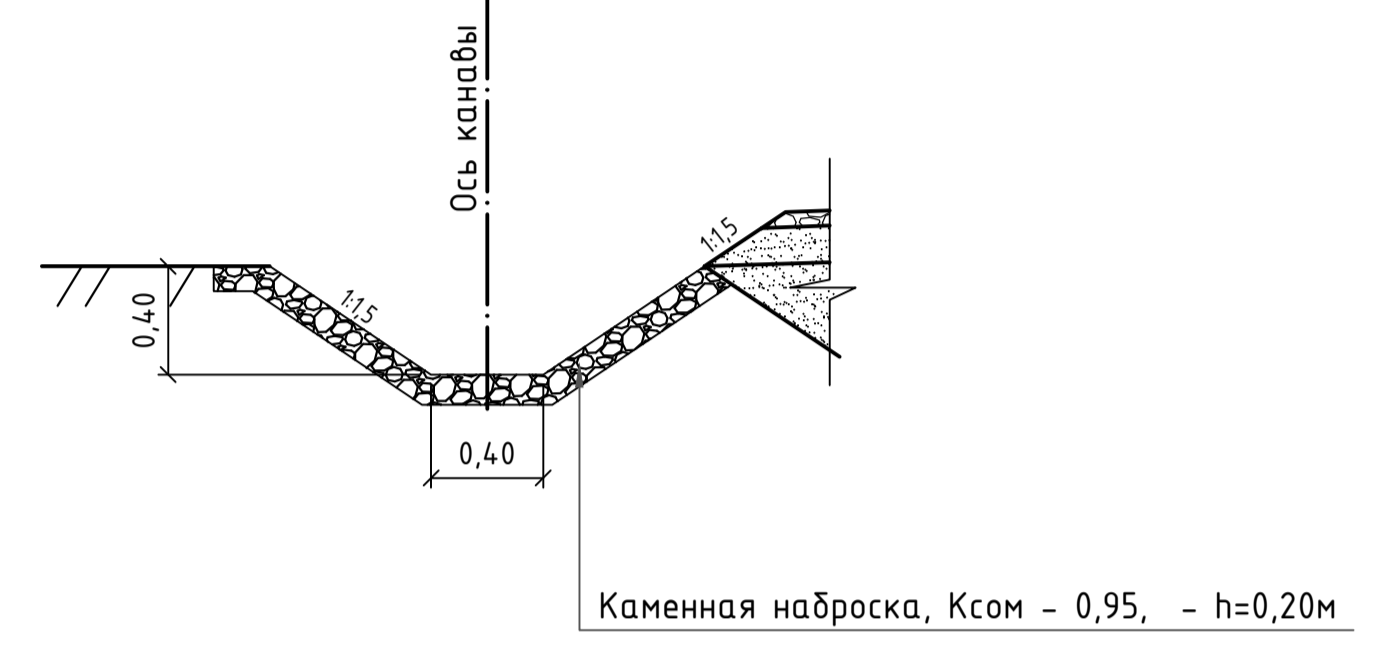
Устройство основания под нарядную

Плиты ПАГ-14 ГОСТ 25912-2015 - 0,14м
 Основание из щебня фракцией 40-70мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,50м
 Уплотненный грунт, Ксом - 0,95, по рельефу



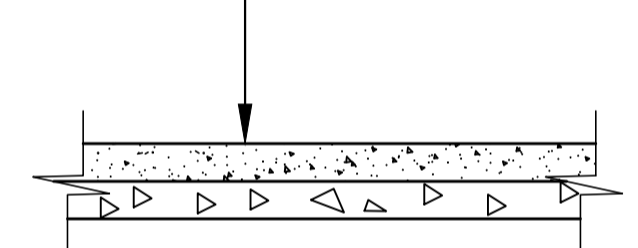
- Условные обозначения**
- Парковочные места площадки базирования строительных организаций
 - Проектируемое ограждение предприятия
 - Проектируемые здания и сооружения
 - Временные проектируемые проезды (tun1)
 - Временные проектируемые проезды (tun2)
 - Временные проектируемые проезды (tun4)
 - Временные проектируемые проезды (tun5)
 - Временные проектируемые проезды (tun6)
 - Существующая сеть канализации
 - Существующая производственная сеть водоснабжения
 - Существующая хозяйственно-питьевая сеть водоснабжения

Конструкция канавы



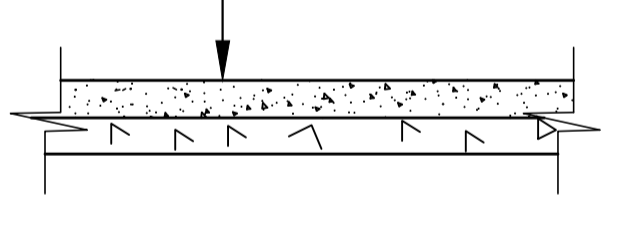
Tun 3 (площадки под КПП)

Щебень фракцией 10-20мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,10м
 Основание из щебня фракцией 40-70мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,30м



Tun 7

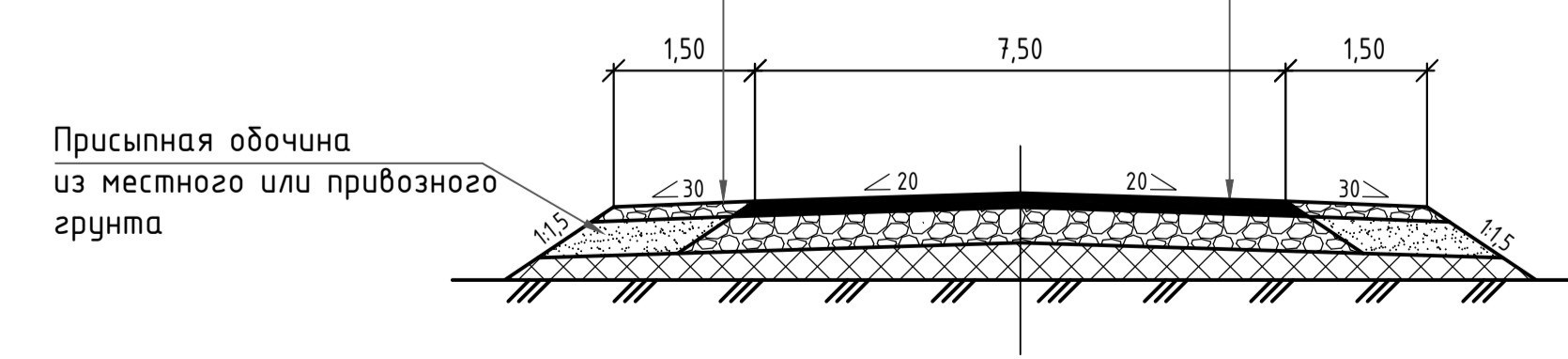
Щебень фракцией 10-20мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,20м
 Основание из щебня фракцией 40-70мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,20м
 Уплотненный грунт, Ксом - 0,95, по рельефу



Tun 4

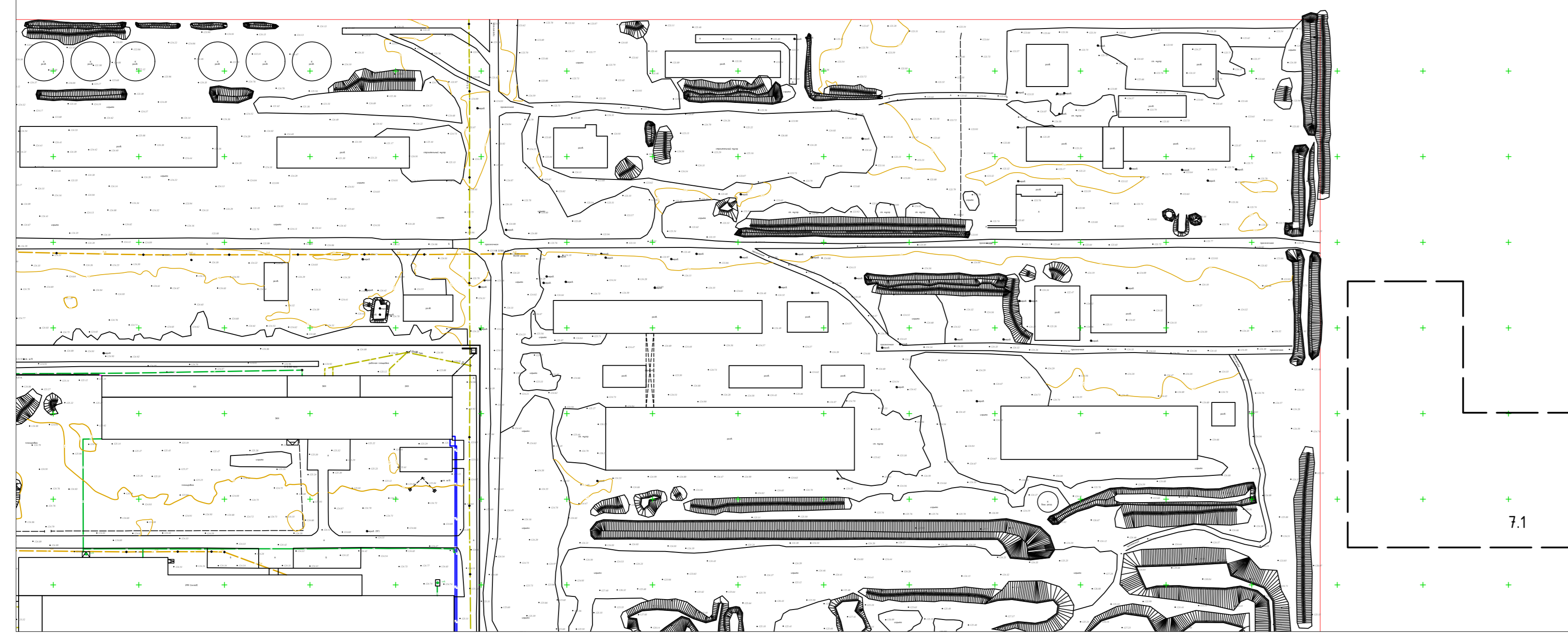
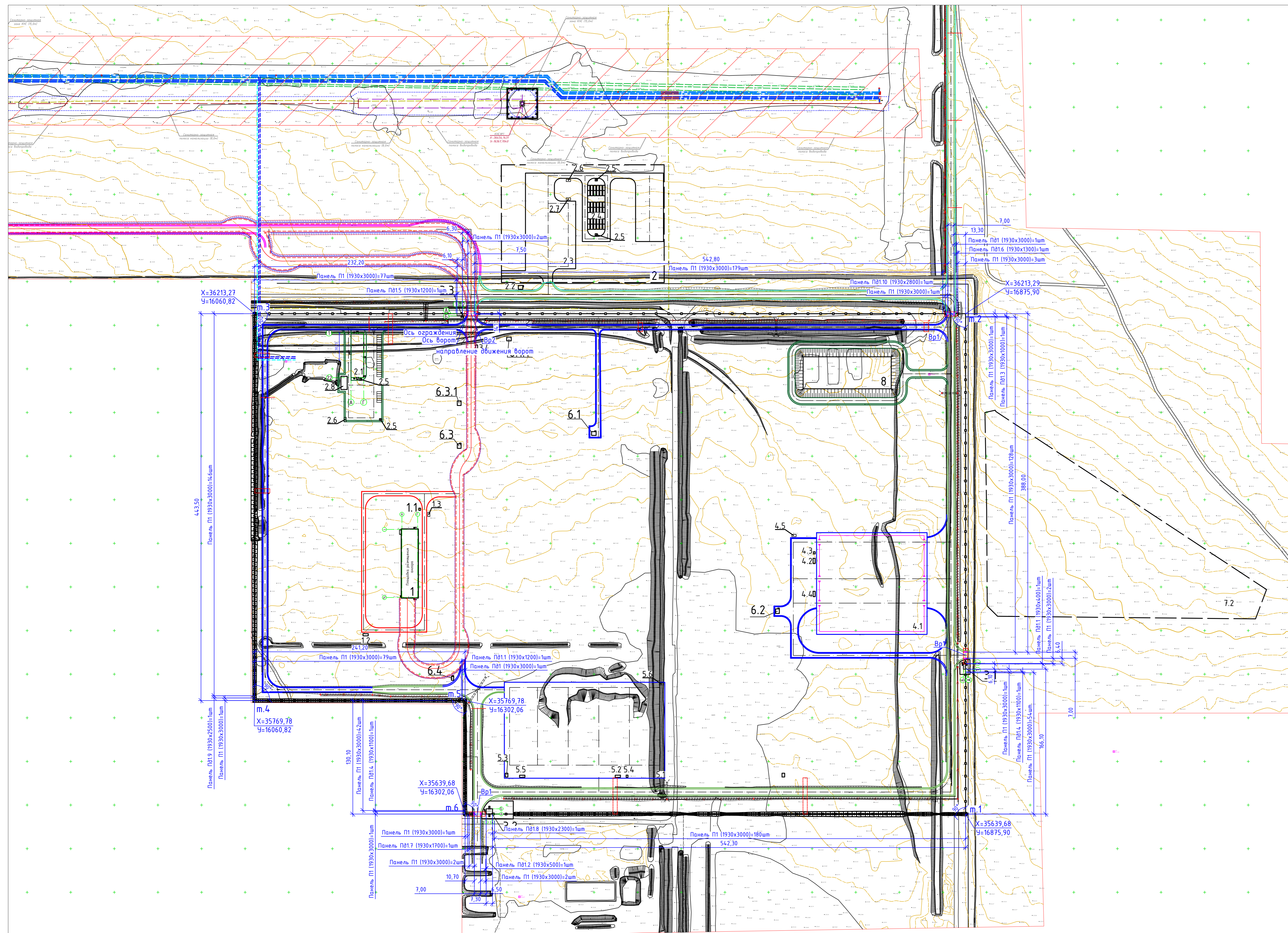
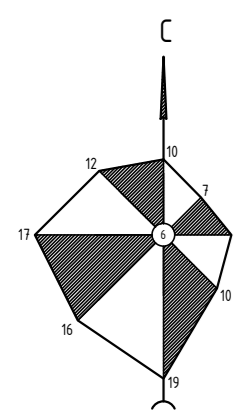
Щебень фракцией 10-20мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,15м
 Щебень фракцией 40-70мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,30м
 Уплотненный грунт, Ксом - 0,95

Щебень фракцией 40-70мм, по ГОСТ 8267-93*, Ксом - 0,95, уложенный по методу заклинки - h=0,30м



Присыпная обочина из местного или привозного грунта

608.2-ГП					
"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"					
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП	Акименко ВВ				09.24
Выполнил	Акименко ВВ				09.24
Проверил	Акименко ЕА				09.24
Н.контр.	Лыжко А.А.				09.24
Генеральный план				Стация	Лист
План благоустройства. М 1:2000				РП	6
ТОО "АТ-Проект"					



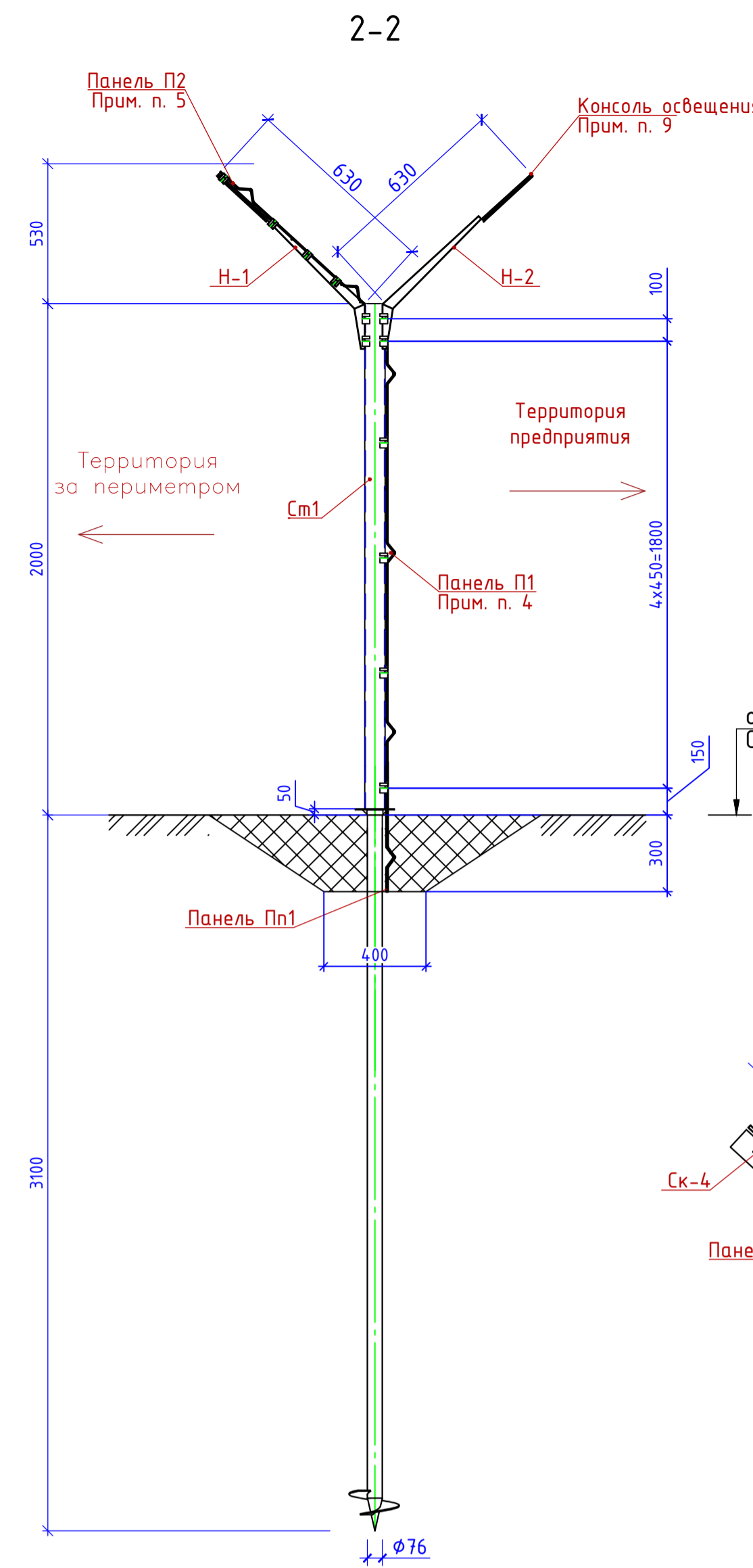
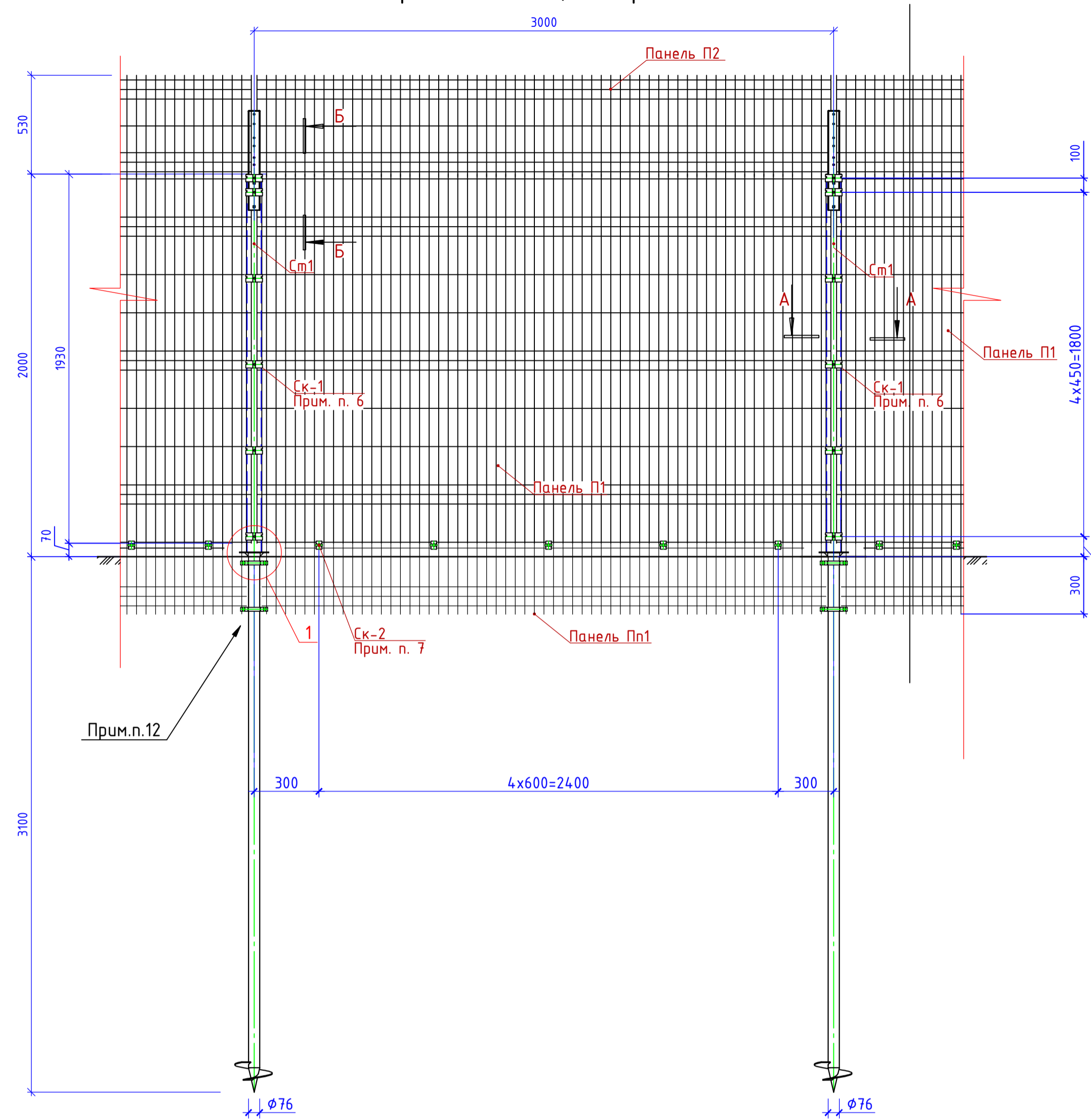
- Условные обозначения**
- Парковочные места площадки базирования строительных организаций
 - Проектное ограждение предприятия
 - Проектные здания и сооружения
 - Временные проектные проезды (тип 1)
 - Временные проектные проезды (тип 2)
 - Временные проектные проезды (тип 4)
 - Временные проектные проезды (тип 5)
 - Существующая сеть канализации
 - Существующая производственная сеть водоснабжения
 - Существующая хозяйственно-питьевая сеть водоснабжения

Экспликация зданий и сооружений

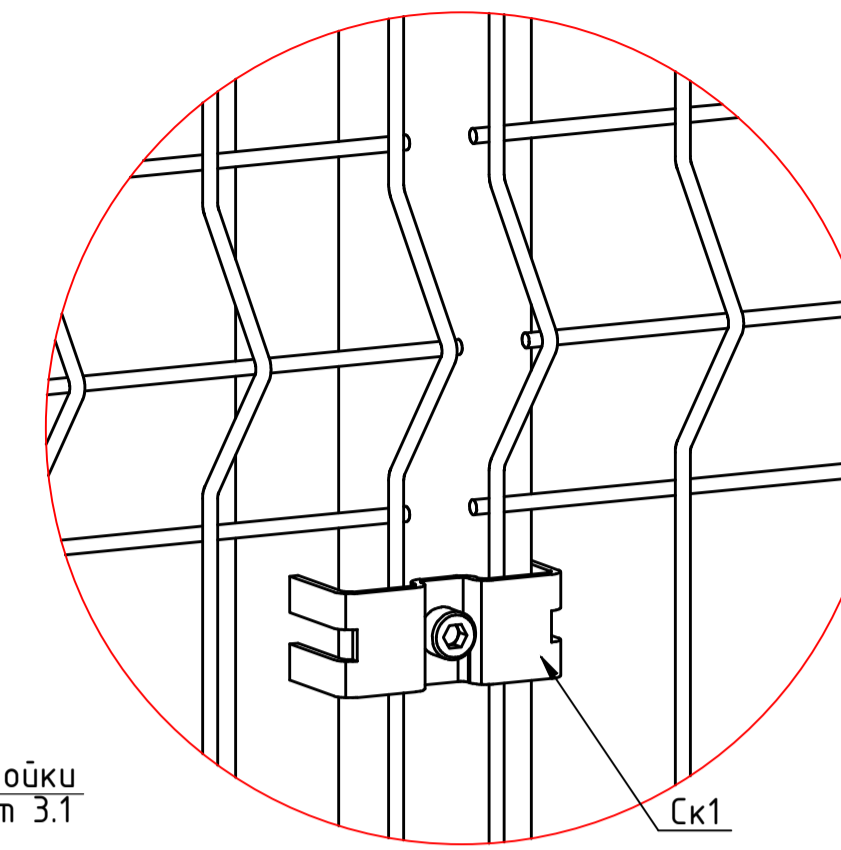
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Ангар для хранения КТГ	Временное здание
1.1	Место для хранения	Временное здание
1.2	Сантехнический модуль	Временное здание
1.3	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
2	Площадка временного базирования подрядных организаций	
2.1	Временное здание персонала ОСК "Наривной"	Временное здание
2.2	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №5) ДЭС	Временное здание
2.3	Место базирования техники	Временное здание
2.4	Размещение строительных вагончиков	Временное здание
2.5	Место для хранения	Временное здание
2.6	Контейнер для сбора вывоза мусора	Временное здание
2.7	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
2.8	Септик	Временное здание
3.1	КТП 2	Временное здание
3.2	КТП 3	Временное здание
3.3	КТП 4	Временное здание
3.4	Сантехнический модуль	Временное здание
4	Территория складирования ТМЦ и Оборудования	
4.1	Площадка складирования ТМЦ и Оборудования	Временное здание
4.2	Помещение для размещения клавовщика	Временное здание
4.3	Место для хранения	Временное здание
4.4	Сантехнический модуль	Временное здание
4.5	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
5	Территория складирования готовых м/х с площадкой для складирования металлолома	
5.1	Площадка складирования готовых м/х с площадкой для складирования металлолома	Временное здание
5.2	Помещение для размещения клавовщика	Временное здание
5.3	ДЭС	Временное здание
5.4	Место для хранения	Временное здание
5.5	Сантехнический модуль	Временное здание
5.6	Контейнер для сбора строительного мусора	Временное здание
6.1	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №3) ДЭС №1	Временное здание
6.1.1	КТПН-1x400-6/0,4 кВ (ТП №3.1)	Временное здание
6.2	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №2) ДЭС №2	Временное здание
6.3	КТПН-2x400-6/0,4 кВ (ТП №4) ДЭС №3	Временное здание
6.3.1	КТПН-6/0,4 кВ (ТП №4.1)	Временное здание
6.4	КТПН-6/0,4 кВ (ТП №1) ДЭС №4	Временное здание
7.1	Склад временного хранения арматуры и сбора снега	Временное здание
7.2	Склад временного хранения арматуры и сбора снега	Временное здание
8	Земля для сбора лиственных стоков	Временное здание

				608.2-ГП		
				"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"		
Изм.	Качество	Лист	№Вех	Подпись	Дата	
				Генеральный план		
				РП		
ГИП	Алексеев ВВ				10.24	
Выполнил	Алексеев ВВ				10.24	
Проверил	Долженко ЕА				10.24	
Инженер	Долженко ЕА				10.24	
				План ограждения территории. М1:2000		
				ТОО "АНТ-Проект"		
				Лист 7		

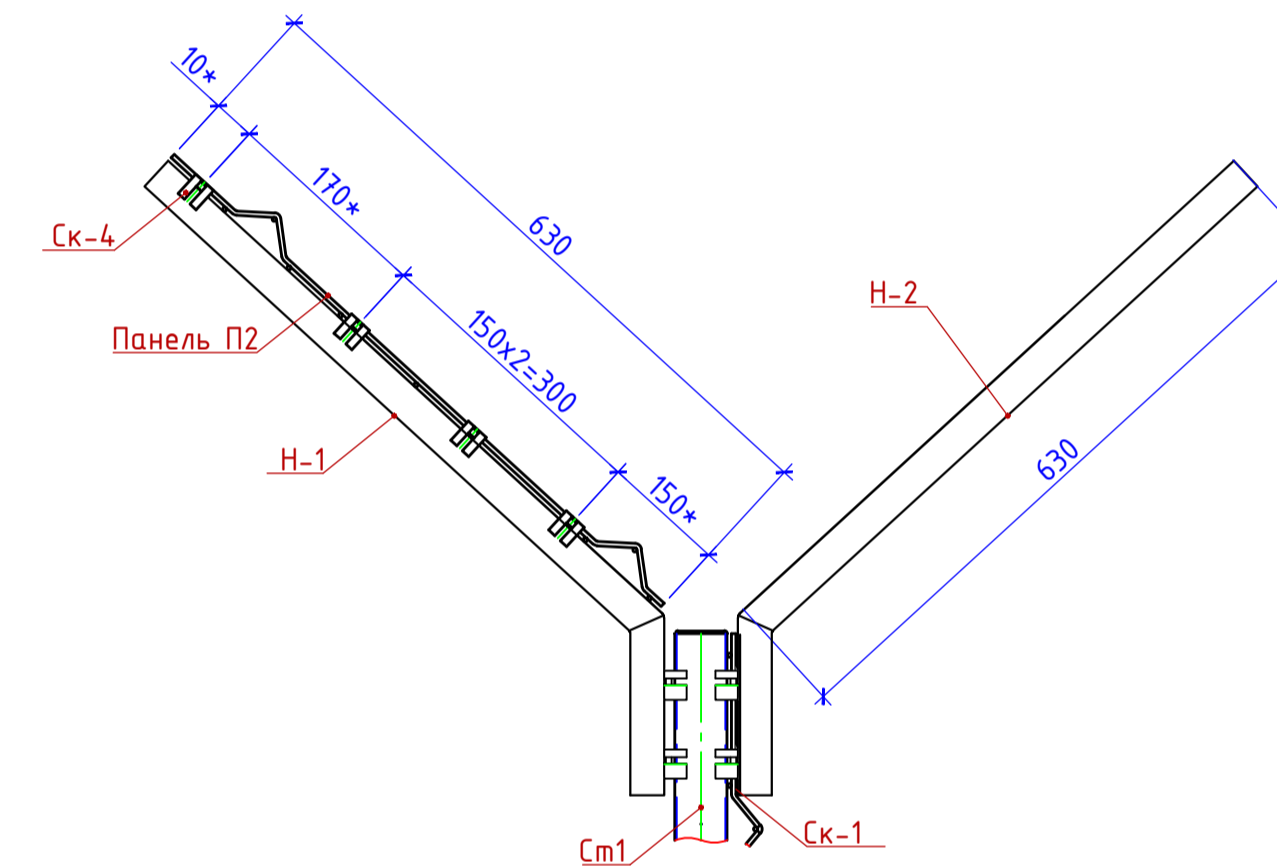
Фрагмент секции ограждения



Скоба усиленная 80 Gardis



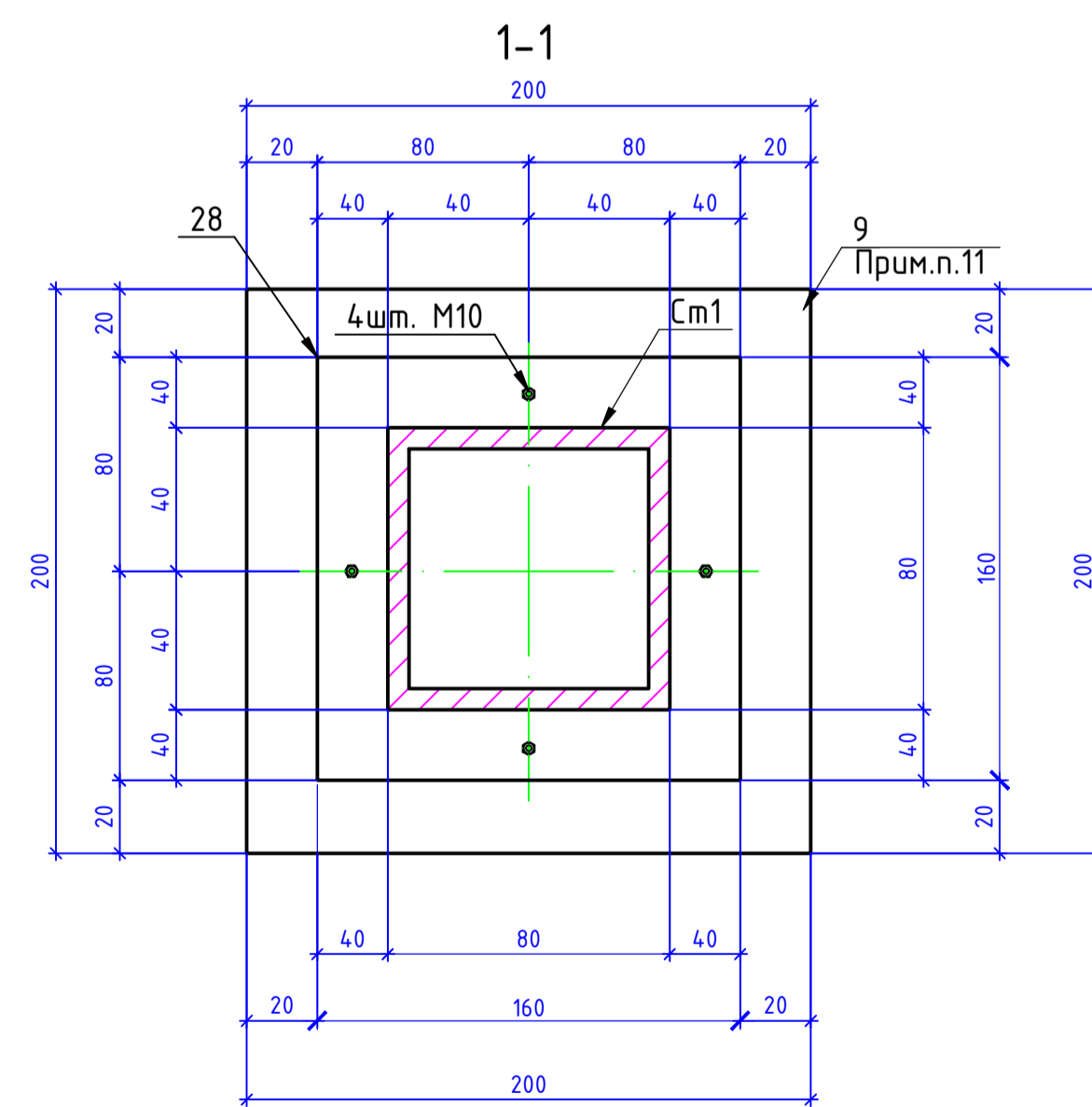
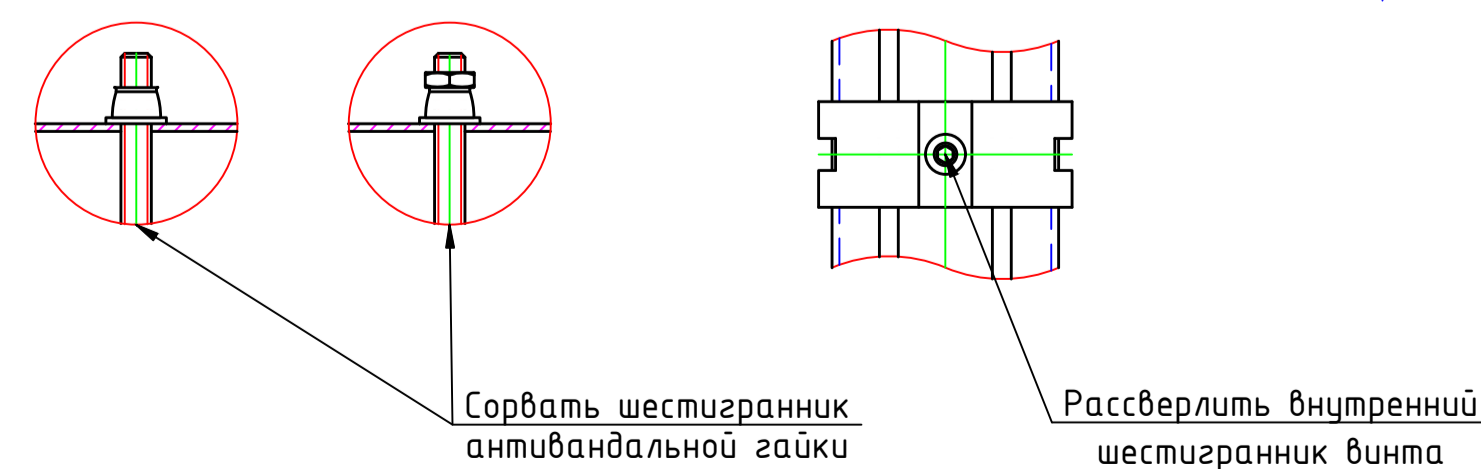
Вид Б-Б



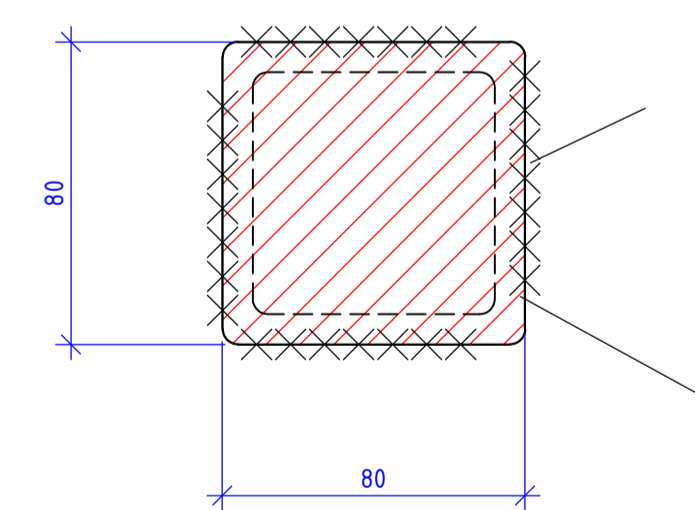
Ведомость деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
Стойки ограждения					
См1	Серия 3Д	Столб металлический, L=2,00м сечением 80x2 мм	2	9,7	19,4 кг
8		Свая винтовая 76x3100	2	21,5	43,0 кг
9		Оголовок сваи Ø76 200x200 мм.	2	1,7	3,4 кг
СТ РК EN 206-2017 Бетон класса С8/10 W2 F150					
5	ГОСТ 19903-2015	-3x80x80 С255	2	0,2	0,4 кг
Н-1	ГОСТ 8509-93	L 50x5 S245, L=1,0 м.	2	3,8	7,6 кг
Н-2	ГОСТ 8509-93	L 50x5 S245, L=1,0 м.	2	3,8	7,6 кг
Ск-1	Крепежи	Скоба усиленная 80x80 Gardis	16		RAL:7040
Ск-3	Крепежи	Хомут 80x80 Gardis	4		RAL:7040
Ск-4	Крепежи	Скоба усиленная 60x60 Gardis	8		RAL:7040
28	ГОСТ 19903-2015	-6x160x160 С255	2	1,2	2,4 кг
	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Н.8(S16)	8		
	ГОСТ 7798-70	Болт М10-6x30.66 (S16)	8		
	ГОСТ 11371-78	Шайба А.10.01.08кп.016	8		
Панель ограждения					
П1	Серия 3Д	Панель ограждения 1930x3000мм, ячейка 200x55	1		RAL:7040
П2	Серия 3Д	Панель ограждения 630x3000мм, ячейка 200x55	1		RAL:7040
Ск-2	Крепежи	Соединительная клипса	5		RAL:7040
Пn1	Серия 3Д	Панель противоударная 450x3000 ячейка 200x55	1		RAL:7040

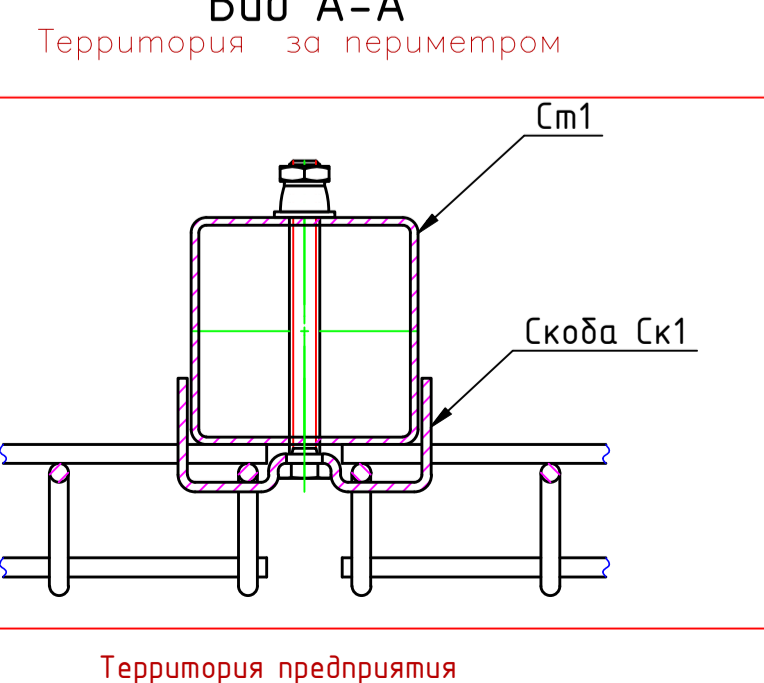
Обеспечение антивандальности



Вид А



Вид А-А



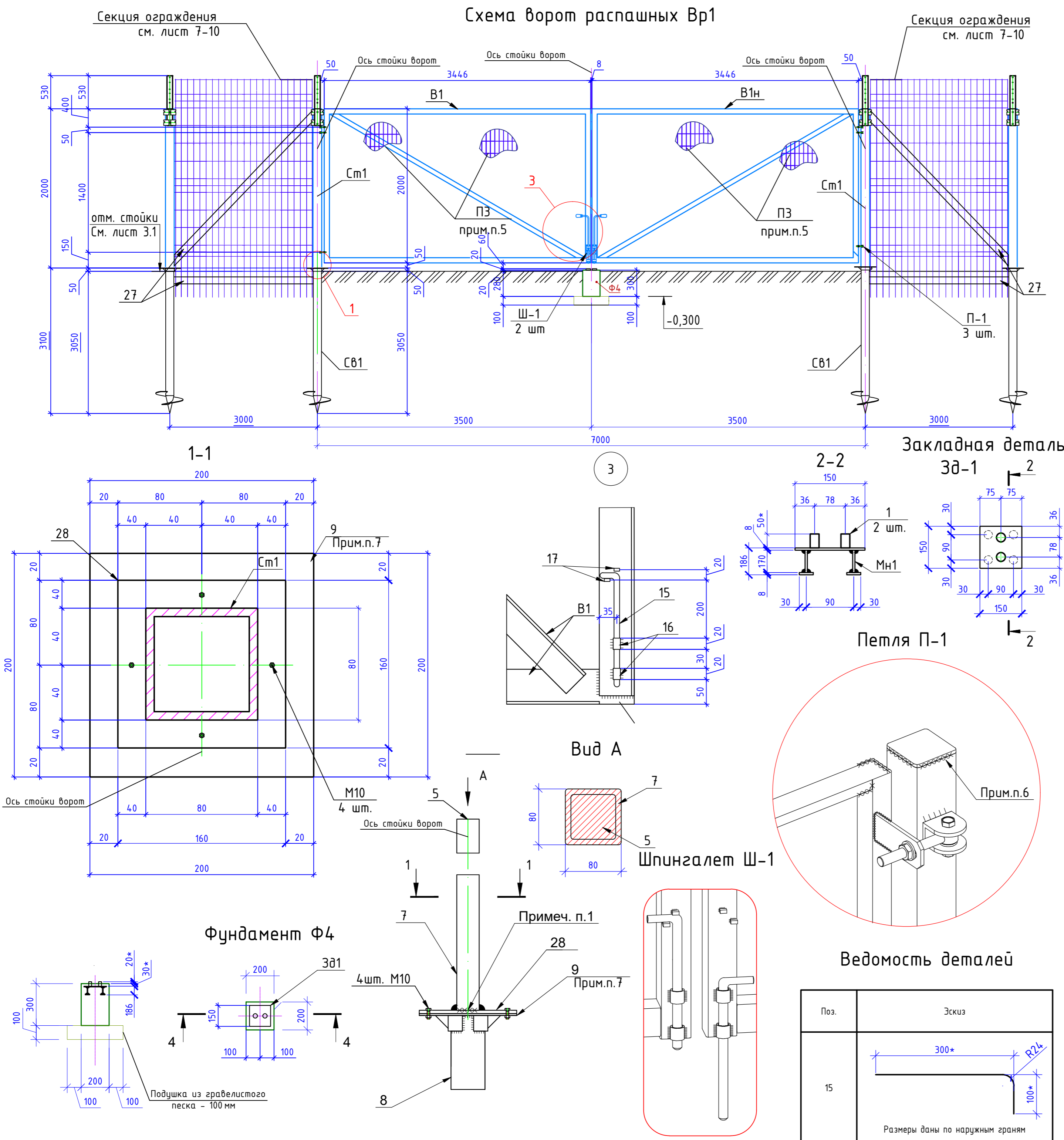
Условные обозначения:

▨ -Траншея для монтажа противоударной панели

- Элементы соединять сваркой, тип соединения Т1, Н1 по ГОСТ 5264-80, сварные швы выполнять электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
- Антикоррозионную защиту выполнять методом горячего цинкования, толщина покрытия 100 мкм, по цинкованной поверхности выполнить порошковую окраску, RAL:7040.
- Размеры с "±" указывать по месту.
- Использовать панель ограждения Gardis 1930x3000 мм. RAL:7040 или аналог.
- Использовать панель ограждения Gardis 630x3000 мм. RAL:7040 или аналог.
- Использовать для крепления панелей ограждения к стойкам скобу усиленную Gardis 80x80 мм. RAL:7040 или аналог.
- Использовать соединительную клипсу Gardis RAL:7040 или аналог.
- Использовать скобу усиленную Gardis 60x60 мм. RAL:7040 или аналог.
- Расстояние между опорами, на которых устанавливается консоль освещения Н-2, принимается равным 21 м.
- Элемент П1 соединять с винтовой свай хомутом 80x80 Gardis. RAL:7040 или аналог.
- Использовать оголовок сваи винтовой 76x200x200 мм Б3ВС или аналог.
- Панель П1 подрезать по месту, 400 мм в высоту.
- Винтовую свай заполнять бетоном класса С8/10 W2 F150
- Использовать панель ограждения Gardis 450x3000 мм. RAL:7040 или аналог.
- Данный лист читать совместно с листами АС-2.3.

608.2-ГП				
"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"				
Изм.	Колуч.	Лист	№Факт	Подпись
Генеральный план			Стадия	Лист
Фрагмент секции ограждения			РП	8
ГИП	Акимова ВВ.	07.24.		
Выполнил	Акимова ЕА.	07.24.		
Проверил	Черныков НА.	07.24.		
Н.контр.	Лилков АА.	07.24.		
TOO "ANT-Проект"				

Схема ворот распашных Вр1



Спецификация к схеме расположения ворот распашных Вр1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
		Ворота распашные Вр1	1	331,6	
В1	Лист 11	Ворютина В1	2	89,3	178,6 кг
Ш-1	Данный лист	Шпунгалет Ш-1	2	0,5	1,0 кг
Ф4	Данный лист	Фундамент Ф4	1		0,01 м³
СВ1	Данный лист	Свая винтовая СВ1	2	24,4	48,8 кг
27	ГОСТ 30245-2012	□ 50x4 S245, м.п.	13,1	5,5	72,1 кг
П-1	Саме	Петля П-1 Саме НЛ 24 G регулируемая с пластиной крепления, 45-150 мм, М24	6	1,9	11,4 кг
См1	Данный лист	Стойка См1	2	9,85	19,7 кг
ПЗ	Серия ЗД	Панель ограждения 2430x2500 мм размер ячейки 200x55 мм	3		RAL:7040
		Стойка См1	1	9,85	
7	ГОСТ 30245-2012	□ 80x2 S245, L=2000 мм.	1	9,7	
5	ГОСТ 19903-2015	-3x80x80 C255	1	0,15	
		Фундамент Ф4	1		
Зд1	Данный лист	Закладная деталь Зд-1	1	2,9	2,9 кг
		Материалы:			
Ф4	СТ РК EN 206-2017	Бетон класса С12/15 W2 F150			0,01 м³
	ГОСТ 8736-2014	Гравелистый песок			0,02 м³
		Свая винтовая СВ1	1	24,4	
8		Свая винтовая 76x3100	1	21,5	21,5 кг
9		Оголовок сваи φ76 200x200 мм.	1	1,7	1,7 кг
28	ГОСТ 19903-2015	-6x160x160 C255	1	1,2	1,2 кг
		Материалы:			
	СТ РК EN 206-2017	Бетон класса С8/10 W2 F150			0,015 м³
	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Н.8(S16)	8		
	ГОСТ 7798-70	Болт М10-6gx30.66 (S16)	4		
	ГОСТ 11371-78	Шайба А.10.01.08кп.016	8		
		Шпунгалет Ш-1	1	0,5	
15	СТ РК СТБ 1704-2011	φ12 S240(A240), L=400*	1	0,4	
16	ГОСТ 10704-91	□ S245, 16x1, L=20	2	0,025	0,05 кг
17	ГОСТ 19903-2015	-3x20x50, S245	2	0,025	0,05 кг
		Закладная деталь Зд-1	1	2,9	
МН1	Серия 1.400-15. В1.120-47	МН 112-6	1	2,8	2,8 кг
1	ГОСТ 10704-91	□ S245, 30x1, L=50	2	0,05	0,1 кг

1. Элементы соединять сваркой, тип соединения Т1, Н1 по ГОСТ 5264-80, сварные швы выполнять электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
2. Антикоррозийную защиту выполнить методом горячего цинкования, толщина покрытия 100 мкм, по цинкованной поверхности выполнить порошковую окраску, RAL:7040.
3. Размеры с "*" уточнять по месту.
5. Использовать панель ограждения Gardis 2430x2500 мм. RAL:7040 или аналог.
6. Петля регулируемая САМЕ НЛ 24 G с пластиной крепления 45-150 мм, М24 или аналог.
7. Использовать оголовок сваи винтовой 76x200x200 мм БЗВС или аналог.
8. Выполнить подрезку полки уголка поз. 14 по месту.
9. Одну деталь позицию ПЗ разрезать на ширину 1 м и 1 м для установки в ворота Вр1.
10. Винтовую сваю заполнять бетоном класса С8/10 W2 F150
11. Деталь 27 обрезать по месту.
12. Индекс "н" означает зеркальность.
13. Данный лист читать совместно с листами АС-2.3, АС-11
14. Общее количество ворот распашных Вр1 - 3 шт., фундаментов Ф4 - 3 шт.

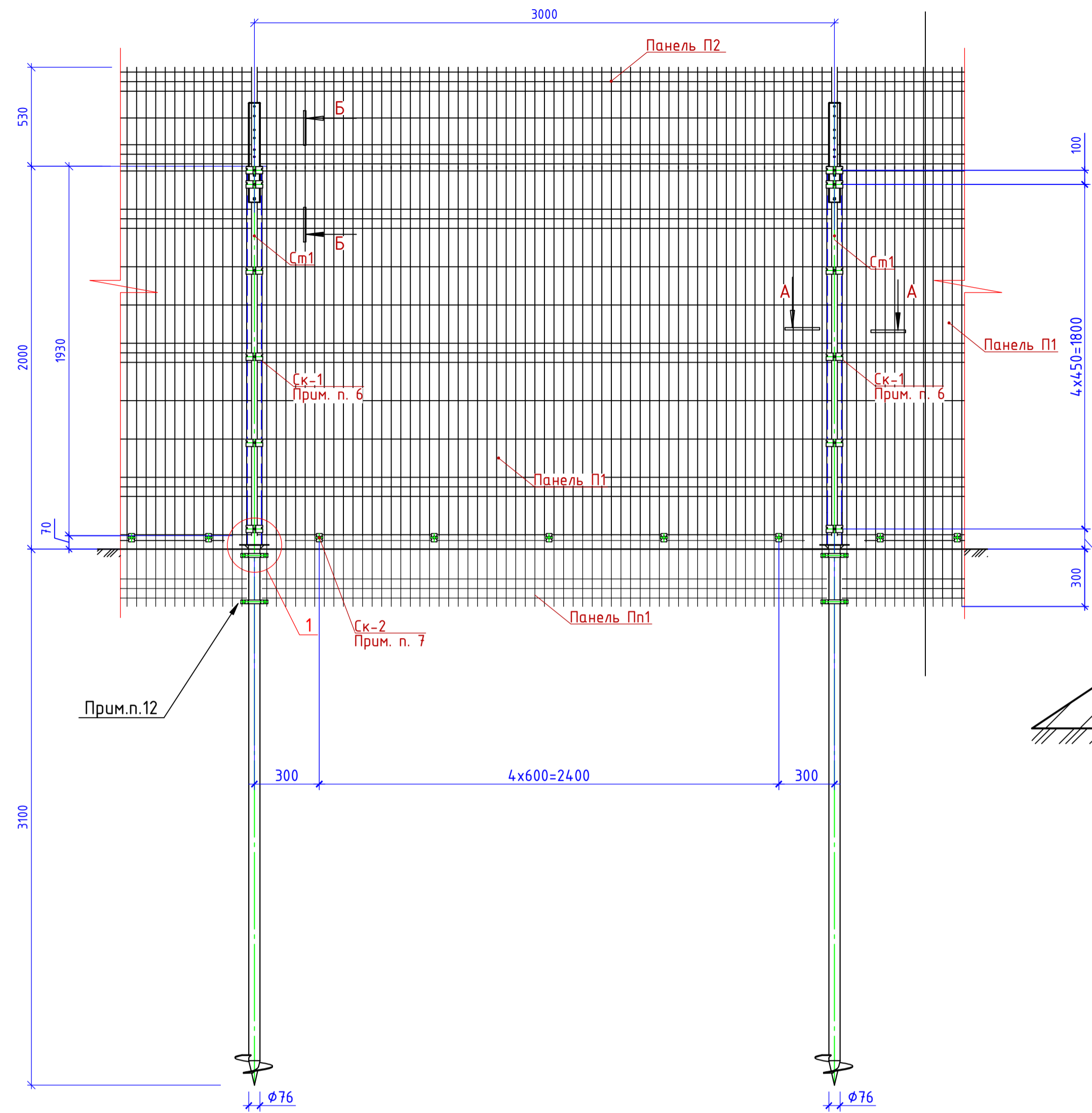
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
15	

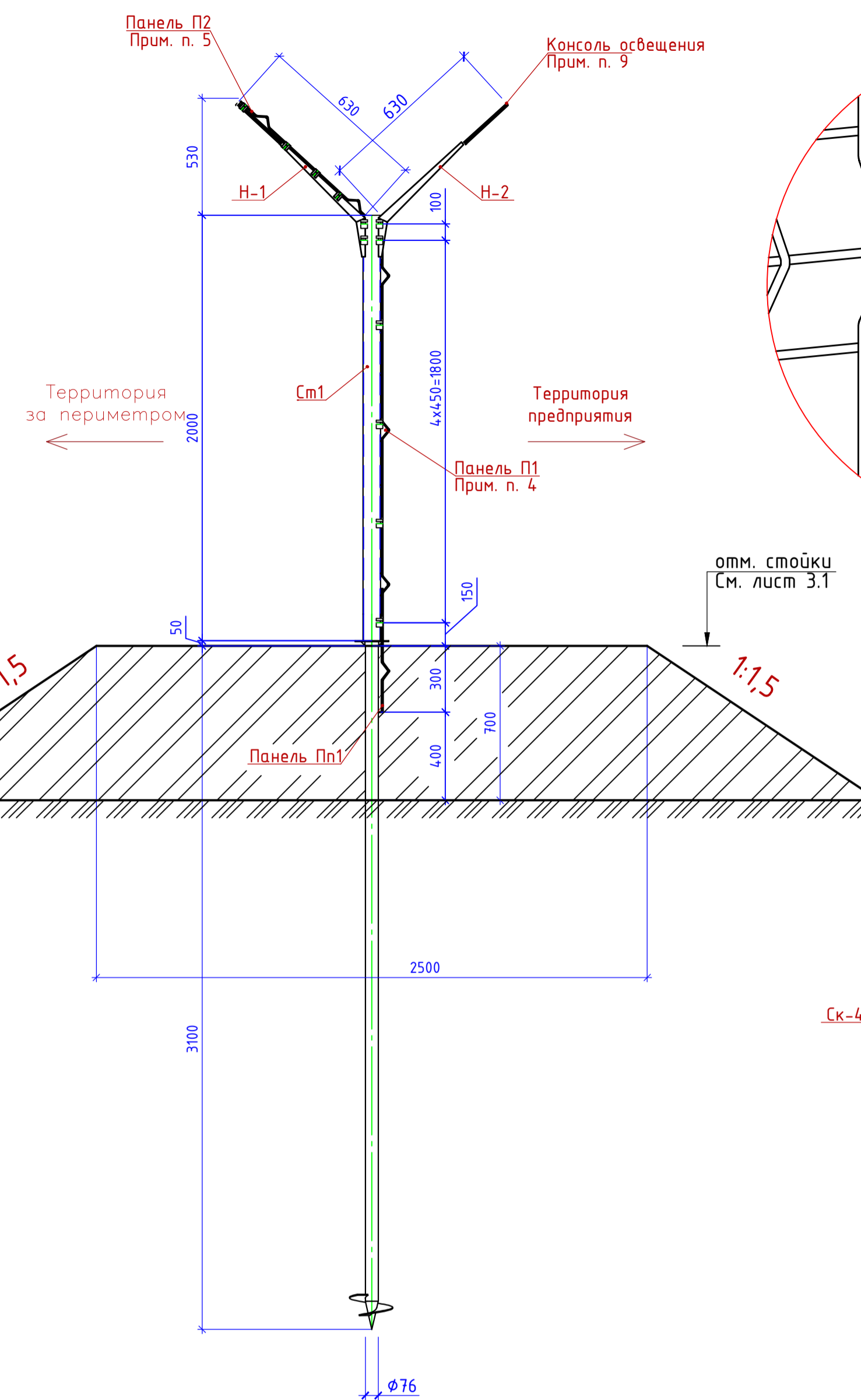
Размеры даны по наружным границам

608.2-ГП						
"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	
Генеральный план				Стадия	Лист	Листов
ГИП				РП	10	
Выполнил						
Проверил						
Н.контр.						
Ворота распашные				ТОО "АНТ-Проект"		

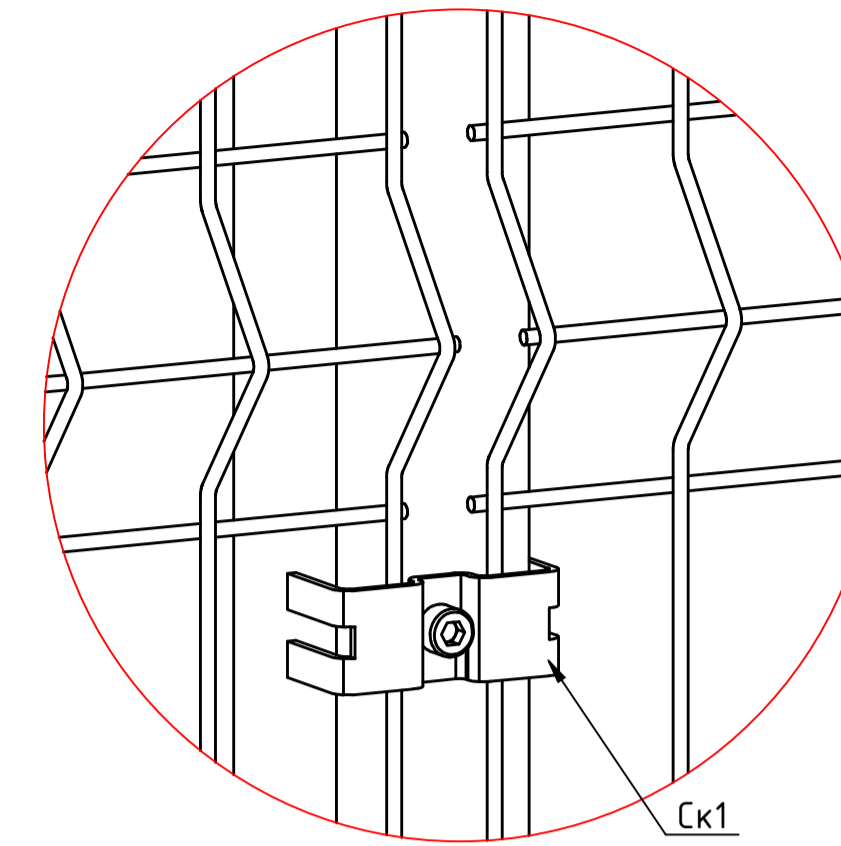
Фрагмент секции ограждения с бермой



2-2



Скоба усиленная 80 Gardis



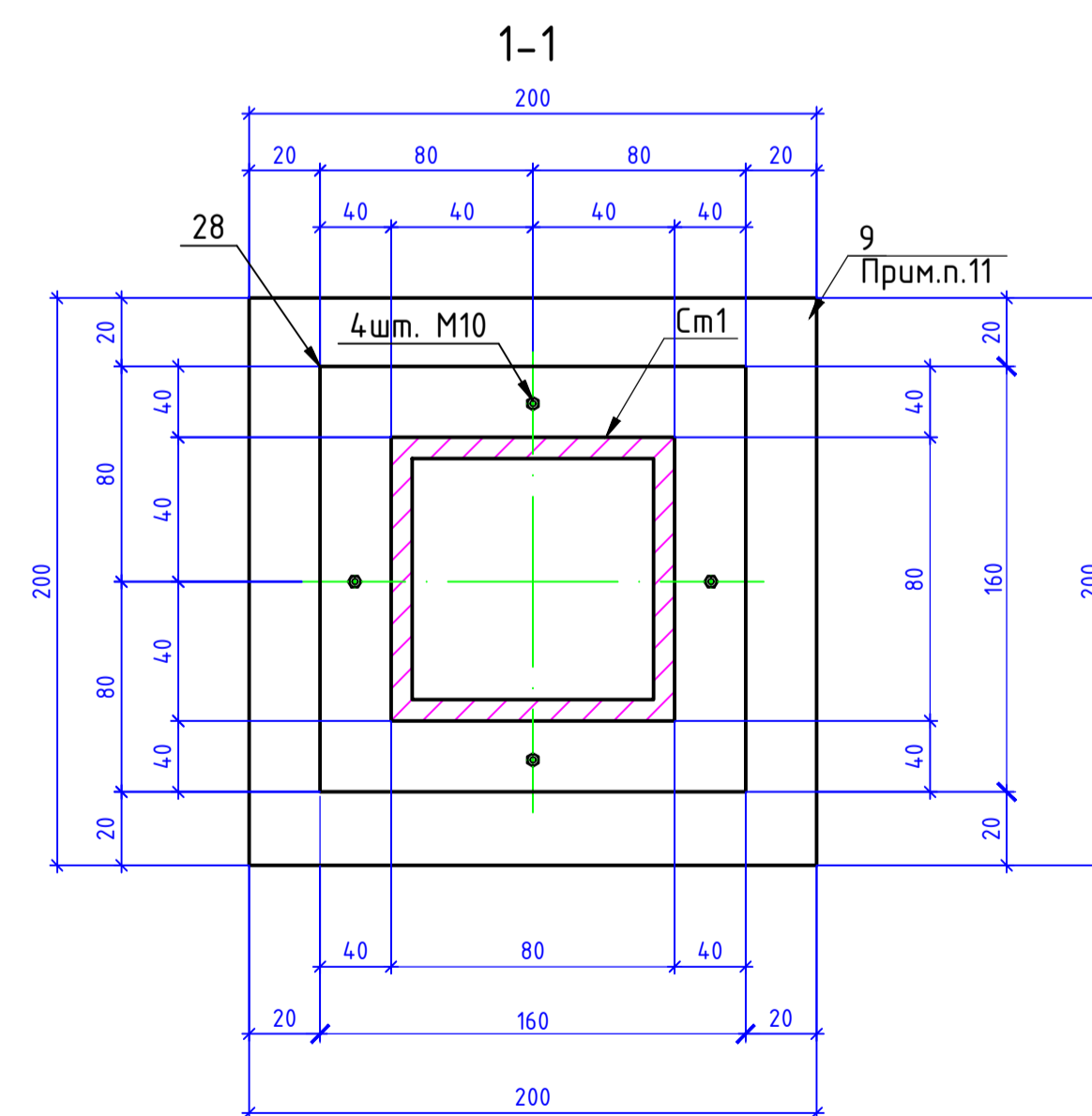
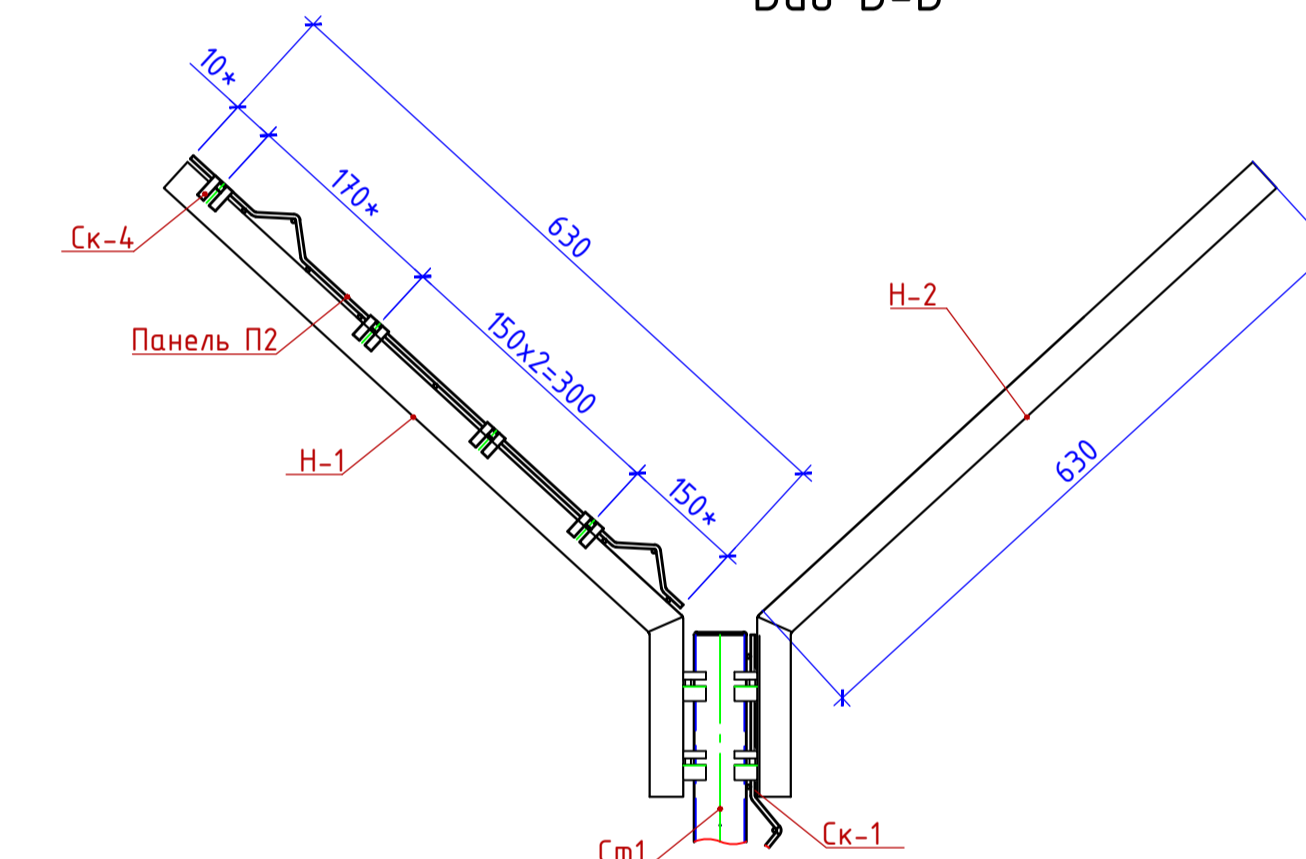
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
Стойки ограждения					
См1	Серия 3Д	Столб металлический, L=2,00м сечением 80x2 мм	2	9,7	19,4 кг
8		Свая винтовая 76x3100	2	21,5	43,0 кг
9		Оголовок сваи Ø76 200x200 мм.	2	1,7	3,4 кг
СТ РК EN 206-2017 Бетон класса С8/10 W2 F150					
5	ГОСТ 19903-2015	-3x80x80 С255	2	0,2	0,4 кг
Н-1	ГОСТ 8509-93	L 50x5 S245, L=1,0 м.	2	3,8	7,6 кг
Н-2	ГОСТ 8509-93	L 50x5 S245, L=1,0 м.	2	3,8	7,6 кг
Ск-1	Крепежи	Скоба усиленная 80x80 Gardis	16		RAL:7040
Ск-3	Крепежи	Хомут 80x80 Gardis	4		RAL:7040
Ск-4	Крепежи	Скоба усиленная 60x60 Gardis	8		RAL:7040
28	ГОСТ 19903-2015	-6x160x160 С255	2	1,2	2,4 кг
	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6H.8(S16)	8		
	ГОСТ 7798-70	Болт М10-6gx30.66 (S16)	8		
	ГОСТ 11371-78	Шайба А.10.01.08кп.016	8		
Панель ограждения					
П1	Серия 3Д	Панель ограждения 1930x3000мм, ячейка 200x55	1		RAL:7040
П2	Серия 3Д	Панель ограждения 630x3000мм, ячейка 200x55	1		RAL:7040
Ск-2	Крепежи	Соединительная клипса	5		RAL:7040
Пп1	Серия 3Д	Панель противооподкон 450x3000 ячейка 200x55	1		RAL:7040

Ведомость деталей

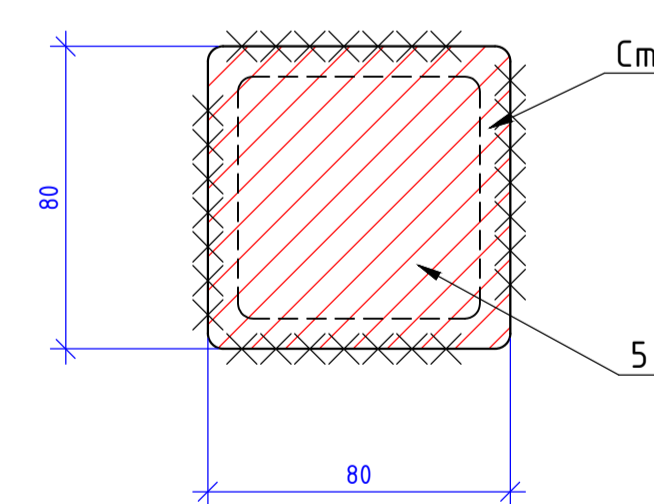
Поз.	Эскиз
Н-1 (Н-2)	

Примечания:
1. Стальные уголки подобраны по ГОСТ 8509-93.
2. Размеры даны по наружным границам.

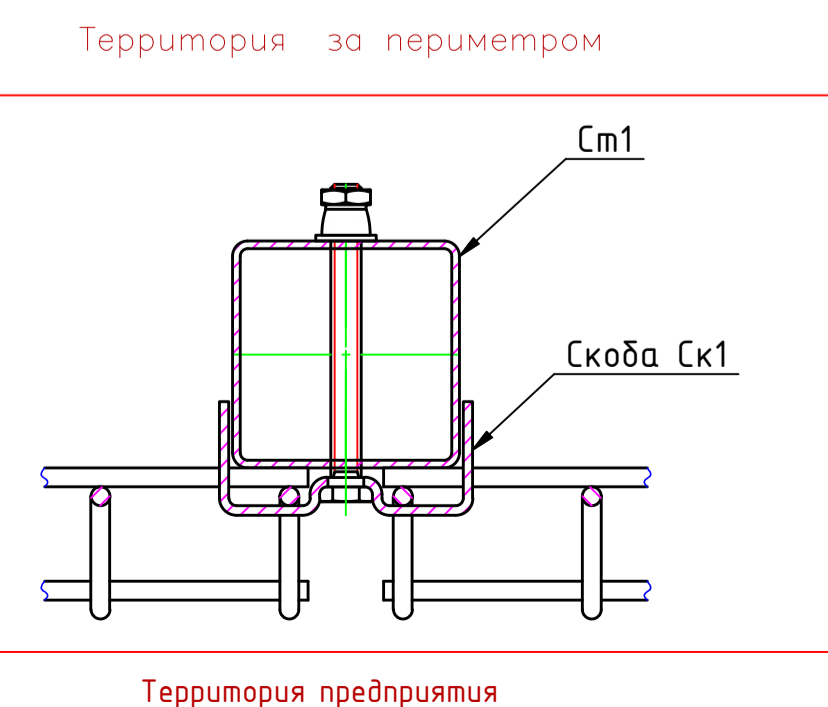
Вид Б-Б



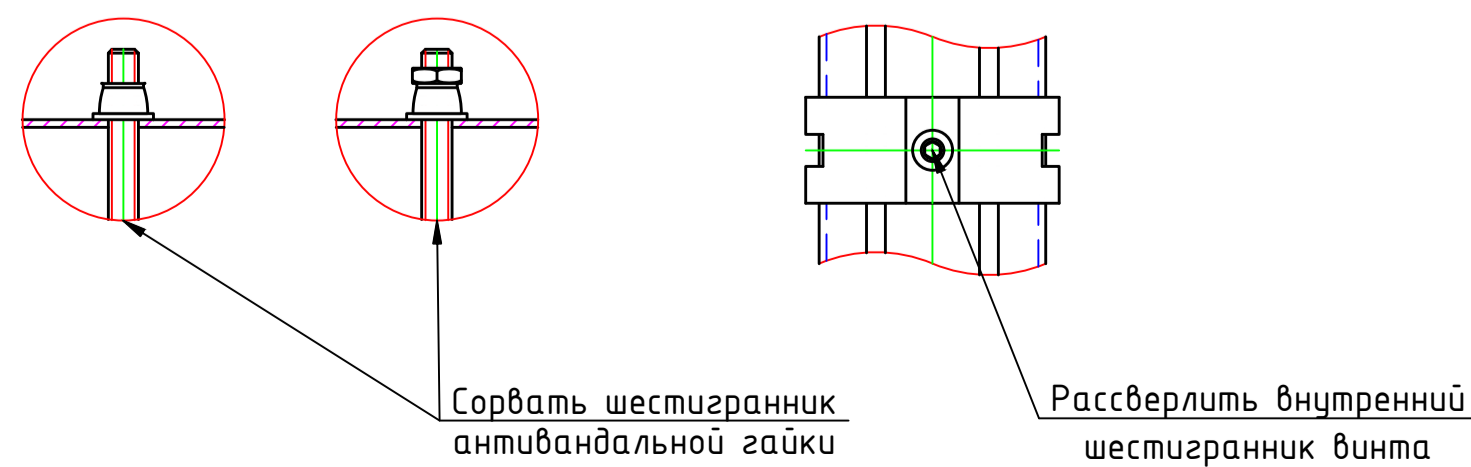
Вид А



Вид А-А



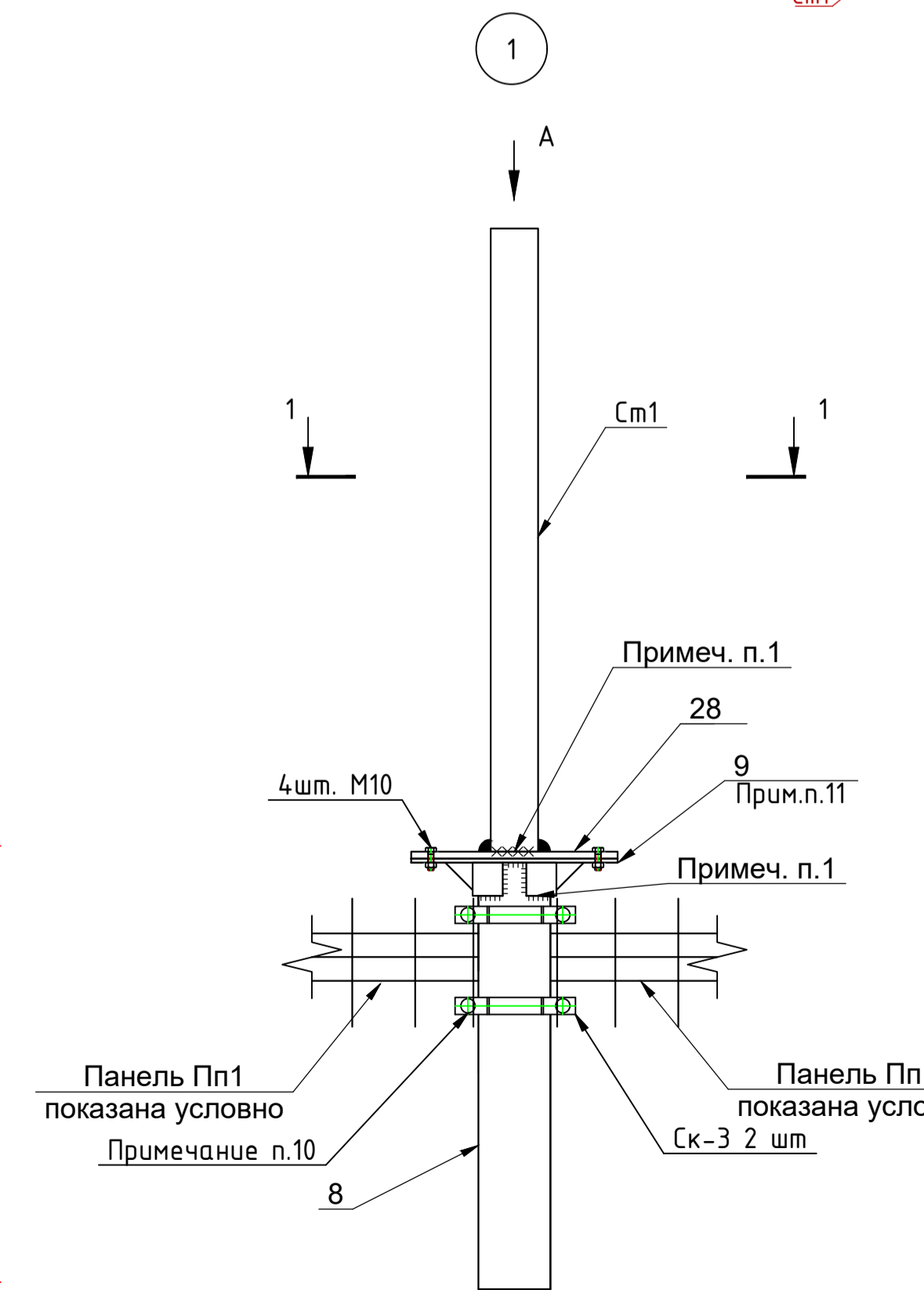
Обеспечение антивандальности



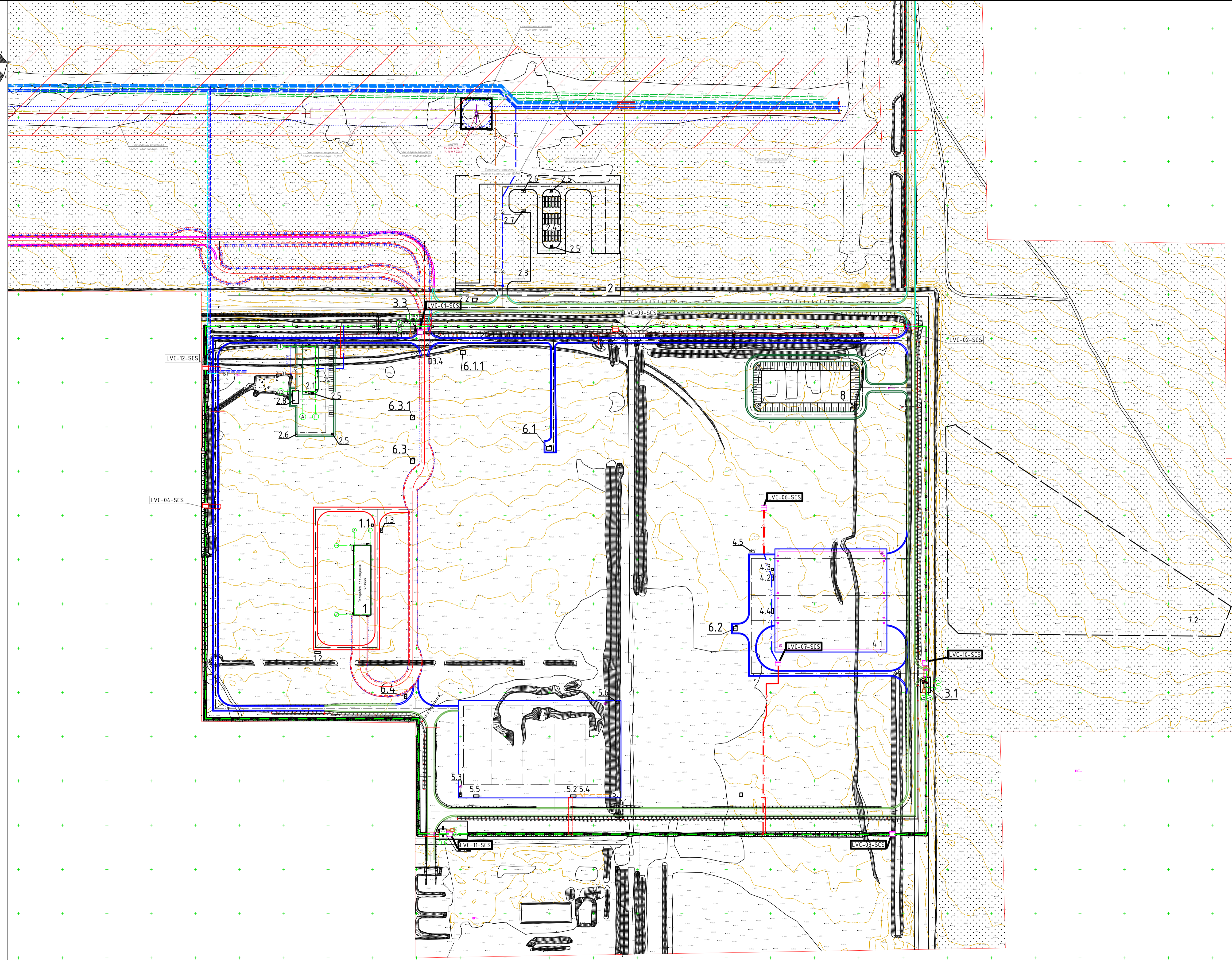
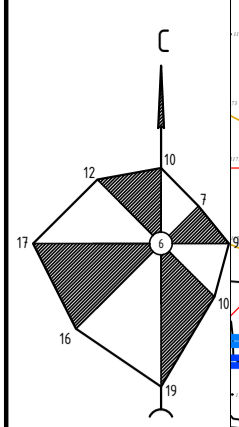
Условные обозначения:

-Насыпной грунт

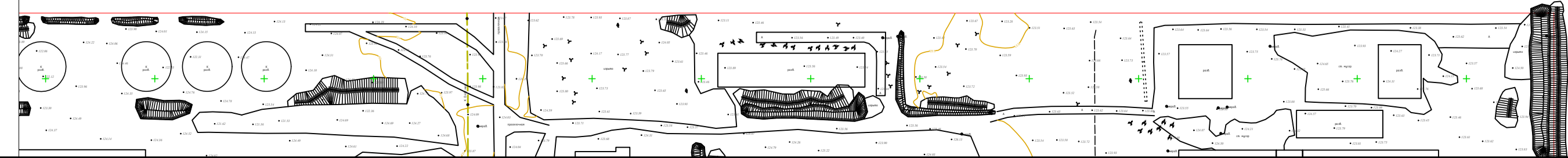
- Элементы соединять сваркой, тип соединения Т1, Н1 по ГОСТ 5264-80, сварные швы выполнять электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
- Антикоррозионную защиту выполнить методом горячего цинкования, толщина покрытия 100 мкм, по цинкованной поверхности выполнить порошковую окраску, RAL:7040.
- Размеры с "±" указывать по месту.
- Использовать панель ограждения Gardis 1930x3000 мм. RAL:7040 или аналог.
- Использовать панель ограждения Gardis 630x3000 мм. RAL:7040 или аналог.
- Использовать для крепления панелей ограждения к стойкам скобу усиленную Gardis 80x80 мм. RAL:7040 или аналог.
- Использовать соединительные клипсы Gardis RAL:7040 или аналог.
- Использовать скобу усиленную Gardis 60x60 мм. RAL:7040 или аналог.
- Расстояние между опорами, на которых устанавливается консоль освещения Н-2, принимается равным 21 м.
- Элемент Пп1 соединять с винтовой свайе хомутами 80x80 Gardis. RAL:7040 или аналог.
- Использовать оголовок сваи винтовой 76x200x200 мм Б3ВС или аналог.
- Панель Пп1 подрезать по месту, 400 мм в высоту.
- Винтовую сваю заполнять бетоном класса С8/10 W2 F150.
- Использовать панель ограждения Gardis 450x3000 мм. RAL:7040 или аналог.
- Данный лист читать совместно с листами АС-2.3.
- Обратную засыпку бермы выполнять непучинистым, непросадочным, не агрессивным грунтом с послонным уплотнением, слоями не более 300 мм, коэффициент уплотнения Kсуп=0,95



				608.2-ГП		
"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"						
Изм.	Колуч	Лист	№Фак	Подпись	Дата	
Генеральный план					Стадия	Лист
					РП	12
ГИП	Акимова ВВ.	08.24.				
Выполнил	Акимова ЕА.	08.24.				
Проверил	Черныков НА.	08.24.				
Н.контр.	Лилкиов АА.	08.24.				
Фрагмент секции ограждения с бермой					ТОО "АНТ-Проект"	



- Условные обозначения**
- Граница земельного участка
 - Парковочные места площадки базирования строительных организаций
 - Проектируемое ограждение предприятия
 - Проектируемые здания и сооружения
 - Временные проектируемые проезды (тип 1)
 - Временные проектируемые проезды (тип 2)
 - Временные проектируемые проезды (тип 4)
 - Временные проектируемые проезды (тип 5)
 - Существующая сеть канализации
 - Существующая производственная сеть водоснабжения
 - Существующая хозяйственно-питьевая сеть водоснабжения
 - Сеть хозяйственно-бытовой канализации
 - Сети 0,4 кВ
 - Сети 6 кВ
 - Водосточная канава
 - Сеть хозяйственно-питьевого водопровода
 - Эстакада сетей
 - Шкаф коммутационный оптический
 - Шкаф коммутационный оптический (перспективное развитие)
- LVC-01-SCS** где 01 – номер оборудования, SCS – система
- Кабель в лотке по ограждению
 - Кабель в траншее в трубе по проекту 608.2-АД1
 - Кабель в лотке на стойках по проекту 608.2-НСС.АС



608.2-ГП						
"Строительство ангара временного хранения КТГ, а также строительство временных зданий, сооружений и инженерных сетей для обслуживания объекта"						
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Генеральный план					Стация	Лист
Сводный план инженерных сетей.					РП	Листов
М 1:2000					ТОО "АНТ-Проект"	
Выполнил	Акимова ВВ				09.24	
Проверил	Акимова ВВ				09.24	
Н.контр.	Лиликов А.А.				09.24	