

Проект

«Расширение станции со строительством турбоагрегата ст.№13 и котлоагрегата ст.№16 ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», расположенного по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная,2»

Том 2 Рабочие чертежи

Часть 14.1 Общеплощадочные материалы

Генеральный план

Проект

«Расширение станции со строительством турбоагрегата ст.№13 и котлоагрегата ст.№16 ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», расположенного по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная,2»

Том 2 Рабочие чертежи

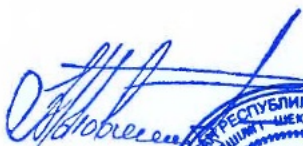
Часть 14.1 Общеплощадочные материалы

Генеральный план

Шифр: 351-0-ГП

Технический директор

ГИП


В.М. Голованов

Д.А. Мокров


Согласовано

Раздел ОВ

Раздел ЭО,ЭМ

Раздел ВК

Голов

Манеров

Дайрова

Мокров

Мокров

Мокров

Раздел КЖ

Раздел ОС

Раздел ТМ

Кост

Сорокин

Голов

09.25

09.25

09.25

Мокров

Мокров

Мокров

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План земляных масс М 1:500	
5	План благоустройства территории М 1:500	
6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

Наименование актов	Обоснование	Необходим (+)	Примичание
1. Акты на возведение и уплотнение земельного полотна	СН РК 3.03-01-2013	+	
2. Акт на полное выполнение вертикальной планировки строительной площадки с уплотнением насыпей до проектного коэффициента плотности, профилирование до проектных отметок			
3. Акт на устройство основания и покрытия авто дорог, тротуаров, садовых дорожек.			
укладка бортового камня	СН РК 3.01-05-2013	+	
4. Посадка деревьев, кустарников, устройство газонов, установка малых форм архитектуры		+	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, действующими в Республике Казахстан, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения), а также соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм и правил.

Главный инженер проекта Мокров

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.204-93	Условные графические обозначения и изображения на чертежах генеральных планов и транспорта	
ГОСТ 6665-2023	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
	Технические условия	
СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги, земельное полотно и дорожное полотно	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документ. генпланов предприятий и жилищно-гражданских объектов	
ҚР ДСМ-52 от 16.06.2022 г	Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям	
№ ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г	Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека	
№ ҚР ДСМ-331/2020	Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления	

Основные показатели по генеральному плану

No	Наименование	Ед.изм.	Количество		за границей зм-участка
			В границе отвода зм-уч.	Показания в %	
1	Площадь благоустройства	Га	0,8741	100%	-
	Площадь застройки	М ²	2793	31.9%	-
	Площадь покрытий	М ²	5939	68.0%	-
	Площадь озеленения	М ²	-	-	-
	Площадь прочие (а/бет.отмостка, бортовые камни)	М ²	9	0.10%	-

Ситуационная схема

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата
ГИП	Мокров				09.25г
Разработал	Калиев				09.25г
Проверил	Мокров				09.25г
Н.контр.	Рахметолла				09.25г

351-0-ГП

Расширение станции со строительством турбоагрегата ст. №13 и котлоагрегата ст. №16 ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ", расположенного по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 2

Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
	П	1	6

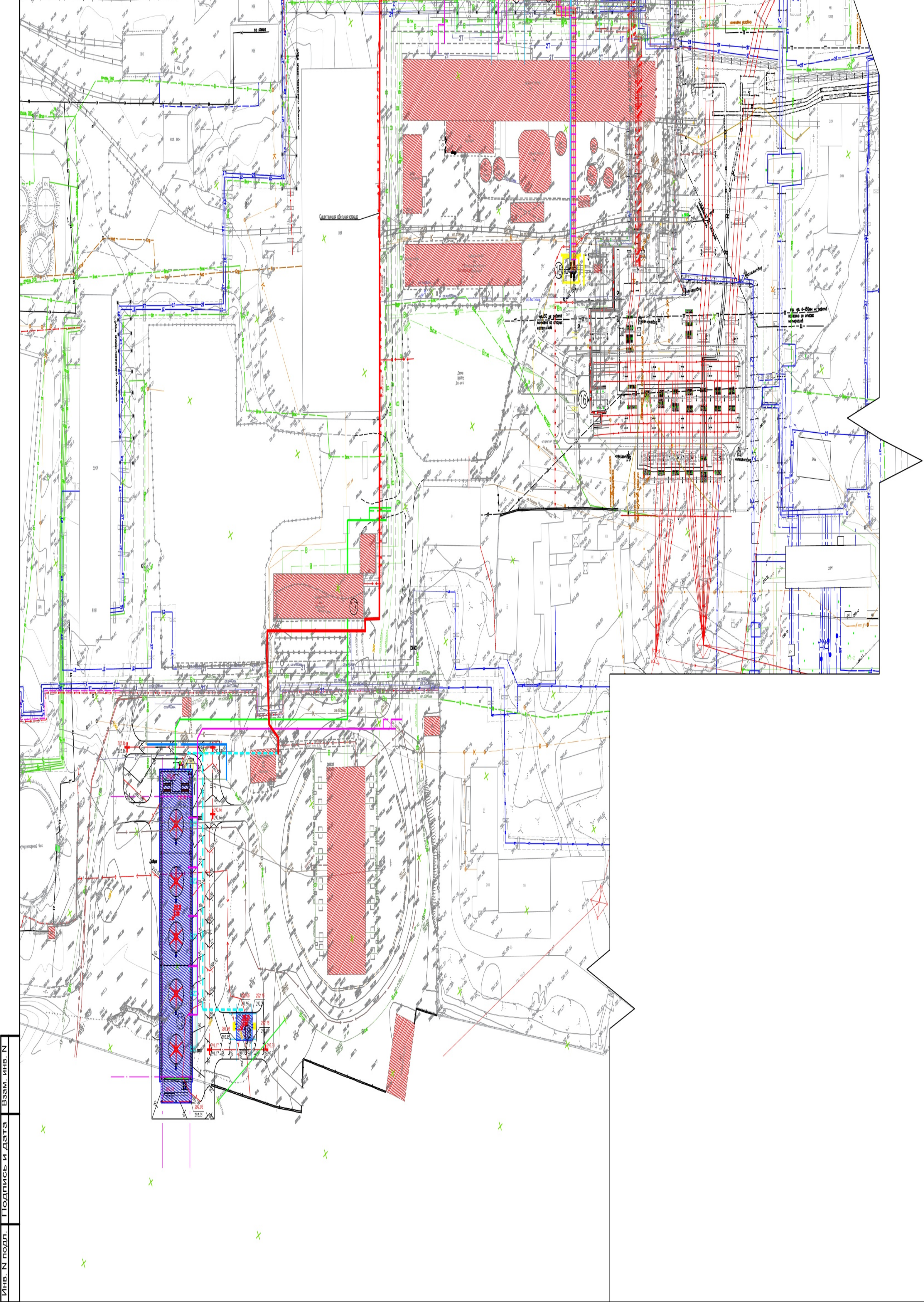
Общие данные

ТОО "Курылысэкспертпроект"

Примечания :

1.Настоящий чертеж разработан на основании топографической съемки М 1:500, предоставленной заказчиком.

2.Система координат местная, Система высот Балтийская.



- Примечания :
- 1.Настоящий чертеж разработан на основании разбивочного плана данного шифра
 - 2.Баланс территории, объемы работ определены в границах отведенного участка.
 - 3.Все размеры на плане даны в метрах.
 - 4. Система высот - Местная.
 - 5.Система координат - Балтийская.
 - 6.Проектные горизонтали проведены через 0,10 м.
 - 7.Плановочные отметки даны по верху покрытий. Уклоны даны в промилле.
 - 8.План организации рельефа вертикальной планировки участка выполнен по существующим отметкам рельефа согласно топосъемки земельного участка, представленной заказчиком.
 - 9.Вертикальная планировка взаимосвязана с существующей застройкой.

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						351-0-ГП
						Расширение станции со строительством трубопровода ст. №13 и котлоагрегата ст. №16 ТОО "Усть-Каменгорская ТЭЦ", расположенного по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 2
Изм.	Кол.ч	Лист	Издок	Подпись	Дата	
						Общепланировочные материалы
Разработал	Колед	10.09.25г				п
Проверил	Мокрош	10.09.25г				3
Н.контр.	Разметила	10.09.25г				ТОО "Курылыкссперпроект"
						План организации рельефа М 1:500

Наименование	Значение
--------------	----------

1. Данный лист рассматривать совместно с листом ГП-3

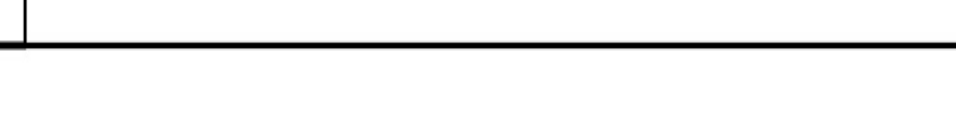
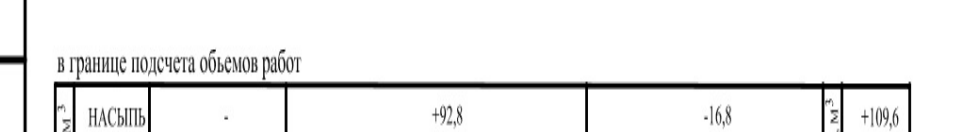
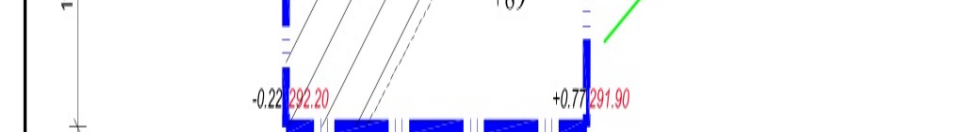
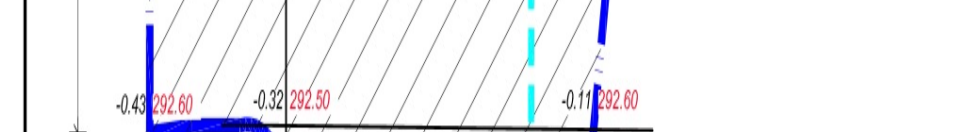
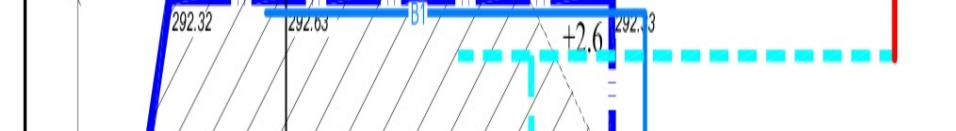
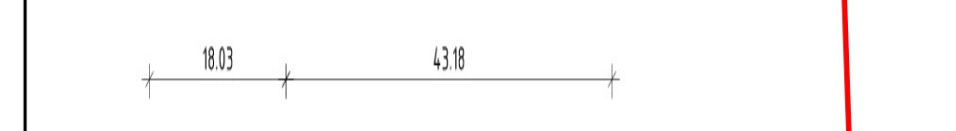
3. Все размеры даны в метрах.

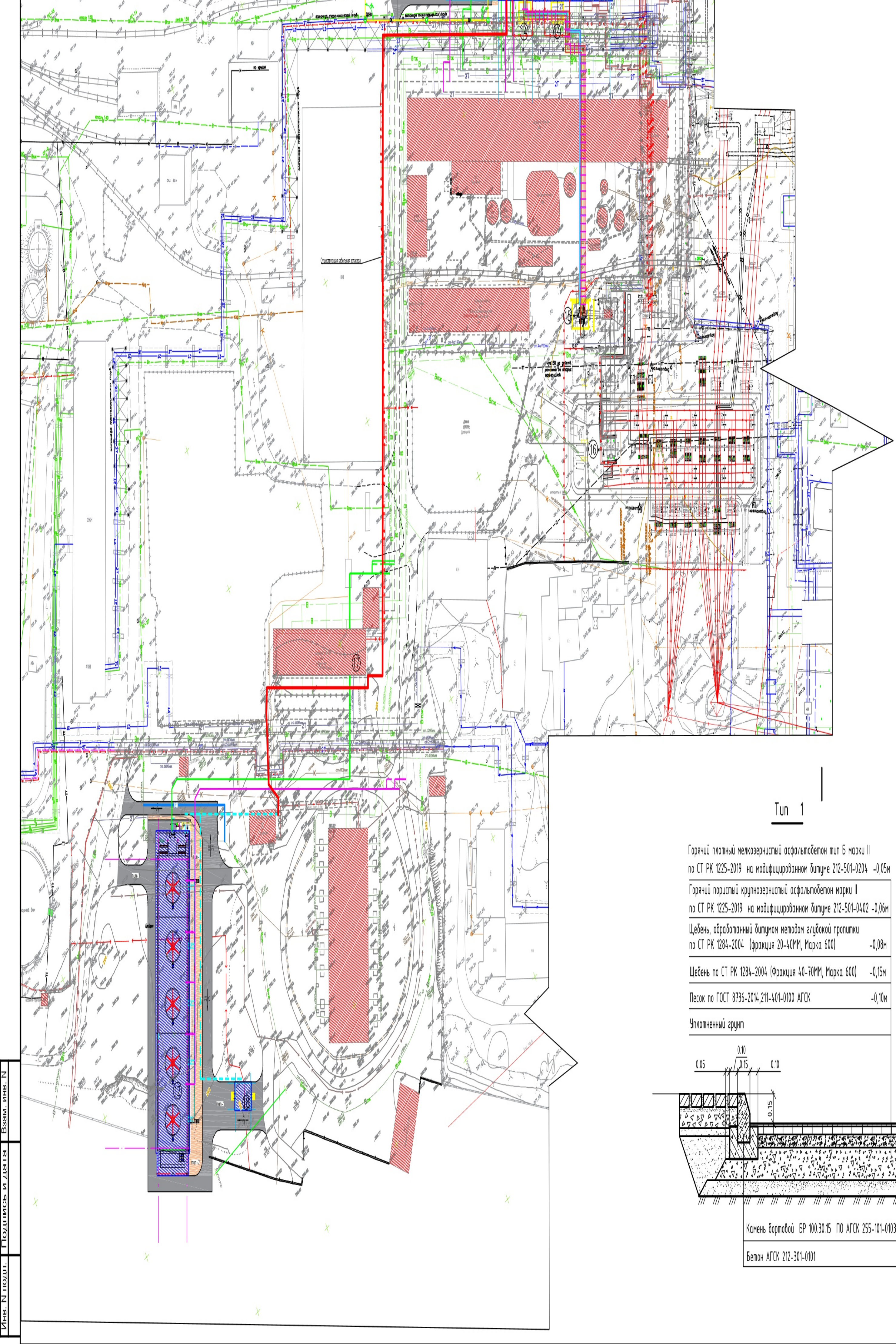
одежду, дорог, тротуаров и площадей.

6.Отсыпка насыпи производится послойно, Н=0,20м с уплотнением с пневматическим весом 25т, за 6-8 проходов с

7. Черные отметки определены методом интерполяции между отметками высот на топоснове. Красные отметки

Формат А2





15	Светофор	
16	Открытое распределительное устройство №2 (ОРУ-2)	-
17	Насосная станция дождевой воды	-
18	Распределительное устройство энергии	-

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

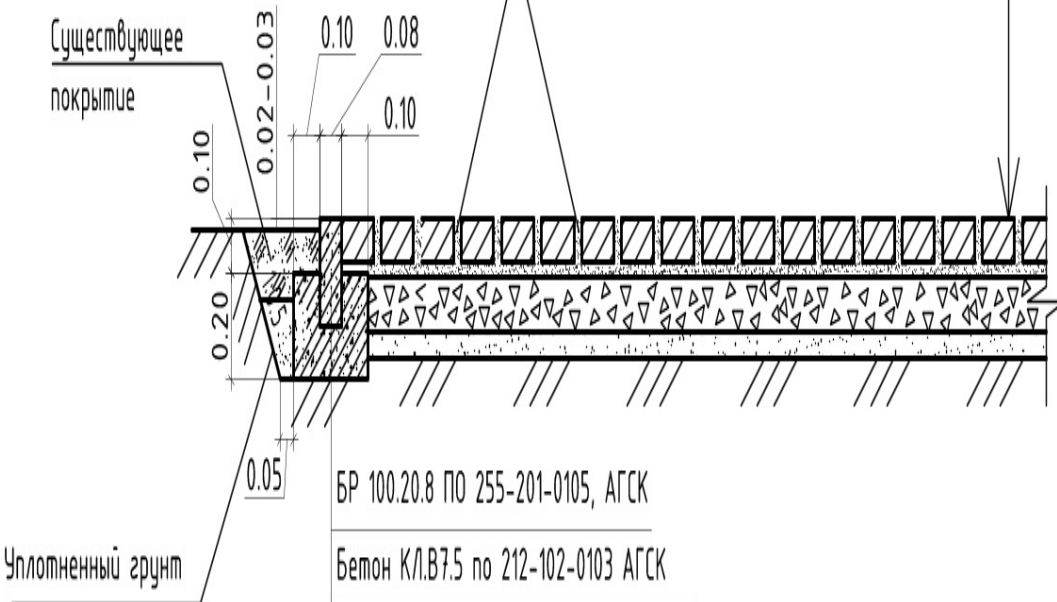
Обозначение	Наименование	Площадь покрытия, м2		Барьер из бортового камня	
		в пределах тротуара	за пределами тротуара	Тип	Высота, мм
	Асфальтобетонное покрытие проездов (ТИП 1)	3640		БР 100.30.15	623
	Мощение тротуарным камнем "прямоугольник"				
	200х100х60 (ТИП 2)	2299		БР 100.20.8	-

Tun 2

Тротуарный камень Группа Б, по 255-102-0224, АГСК	- 0.06 м
Песок по ГОСТ 8736-2014, 211-401-0100 АГСК	- 0.10 м
Щебень по СТ РК 1284-2004, 211-201-0402	- 0.15 м

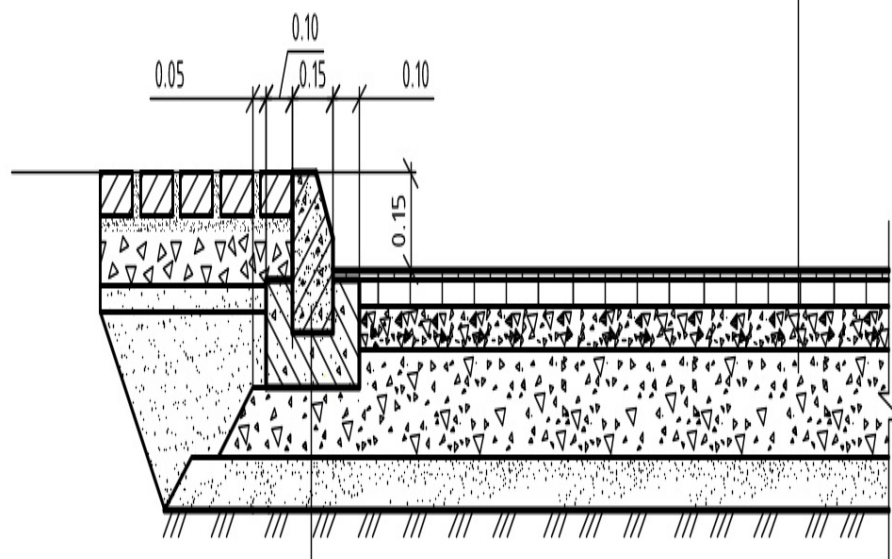
Уплотненный грунт

Засыпать песком



Tun 1

Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки II по СТ РК 1225-2019 на модифицированном битуме 212-501-0204	-0,05м
Горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон марки II по СТ РК 1225-2019 на модифицированном битуме 212-501-0402	-0,06м
Щебень, обработанный битумом методом глубокой пропитки по СТ РК 1284-2004 (фракция 20-40мм, Марка 600)	-0,08м
Щебень по СТ РК 1284-2004 (фракция 40-70мм, Марка 600)	-0,15м
Песок по ГОСТ 8736-2014, 211-401-0100 АГСК	-0,10м
Уплотненный грунт	

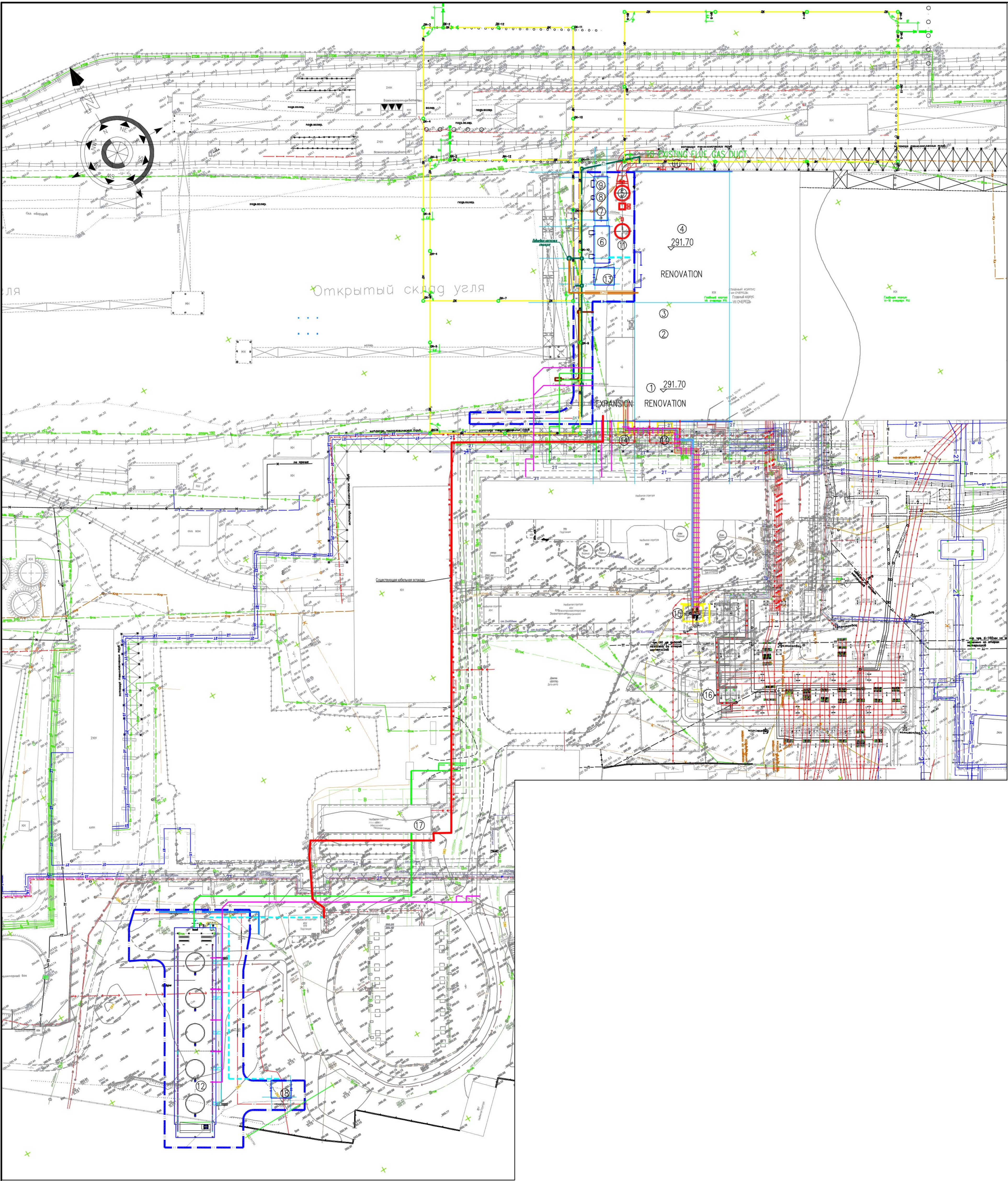


Камень бортовой БР 100.30.15 по АГСК 255-101-0103-0003

Бетон АГСК 212-301-0101

- Примечания:
1. Данный лист смотреть совместно с разбивочным планом шифр 347-0-ГП, лист 2.
 2. По контуру проектируемого покрытия проездов уложить бортовой камень БР 100.30.15.
 3. По контуру проектируемых тротуаров и площадок уложить бортовой камень (по ребрикам) БР 100.20.8.
 4. Предусмотреть тротуарные пандусы съездов с тротуара на транспортный проезд, с уклоном не более 120 (15%).

351-0-ГП					
Расширение станции со строительством трубопровода ст. №13 и котельной ст. №16 ТОО "Усть-Каменгорская ТЭЦ", расположенного по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменгорск, улица Промышленная, 2					
Изм.	Кол.ч	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Общепланировочные материалы					Лист
Разработал					Лист
Проверил					Лист
И.контр.					Лист
План благоустройства территории					ТОО "Курылысэксперпроект"
М 1:500					



Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Водопровод проектируемый	B1
Канализация бытовая проектируемая	K1
Канализация ливневая саночечная проектируемая	K2
Канализация ливневая ливневая проектируемая	K2H
Водопровод противопожарный существующий	Впж
Канализация ливневая существующая	Кл
Канализация существующая	К
Теплотрасса существующая	ТТ
Кабельная линия существующая	—•••••—
-	- - - - -
-	—•••••—
Кабельная траншея 0,8x0,8м	—•••••—
Существующая кабельная эстакада	—•••••—
Кабельная эстакада W=800 в двух ярусах	—•••••—
пофазно-экранированного шинпровода выходной линии генератора	—•••••—

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Калиев	09.25			
Проверил	Мокров	09.25			
Н.контр.	Рахметова	09.25			

351-0-ГП

Расширение станции со строительством турбоагрегата ст. №13 и котлоагрегата ст. №16 ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ", расположенного по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 2

Общеплоскостные материалы

Стадия Лист Листов

П 6

Сводный план инженерных сетей М 1:500

ТОО "Курылысэкспертпроект"