

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «AS-Строй»

Лицензия ГСЛ №08114



Инв. 10-ГСН

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса
и коммунального хозяйства города Астана»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
"Строительство подводящего газопровода
Индустриального парка №1 в городе Астана"

АЛЬБОМ №4
"Архитектурно-строительные решения"
ТОМ3

г. Астана, 2023г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «AS-Строй»

Лицензия ГСЛ №08114



Инв. 10-ГСН

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса
и коммунального хозяйства города Астана»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
"Строительство подводящего газопровода
Индустриального парка №1 в городе Астана"
АЛЬБОМ №4
"Архитектурно-строительные решения"

Директор:

ГИП:



О.Р. Кранин

О.Р. Кранин

г. Астана, 2023г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

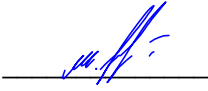
Обозначение	Наименование	Примечание
ГСН	Внеплощадочные сети газоснабжения	Альбом №1
ТХ	Технологическая часть	Альбом №2
ГП	Генеральный план	Альбом №3
АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом №4
ЭС	Электротехническая часть	Альбом №5
ЭХЗ	Электрохимическая защита	Альбом №6

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АС-1
2	План ограждения	АС-2
3	3D ограждения	АС-3
4	Монолитная ж/б площадка Мп.1	АС-4

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих законодательных актов, норм и правил Республики Казахстан по взрывопожарной и экологической безопасности, по охране труда, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов и сооружений при соблюдении мероприятий, предусмотренных документацией.

Главный инженер проекта



Крагин О.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные	
ГОСТ 8509-93	Уголок равнополочный	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования	
	ж/б конструкций	

Общая часть

Проект разработан для строительства подводящего газопровода к Индустриальному парку №1 в городе Астана.

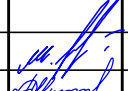
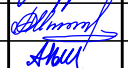
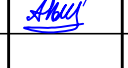
- климатический район площадки строительства – IV;
- абсолютная максимальная температура воздуха +39,0°С;
- абсолютная минимальная температура воздуха -52°С;
- средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98: -36.0°С;
- средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98: -35.0°С;
- температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98: -41,0°С;
- температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98: -380°С;
- нормативная снеговая нагрузка для г. Астана по НТП РК 01-01-3.1-2017
- снеговая нагрузка на грунт 1,5кПа;
- чрезвычайная снеговая нагрузка на грунт 3,0кПа;
- снеговая нагрузка на покрытие 1,5кПа;
- нормативное давление ветра для г. Астана по НТП РК 01-01-4.1-2017
- базовая скорость ветра 35м/с;
- давление ветра 0,77 кПа;
- средняя скорость ветра за зимний период 5.2 м/с;

Участок ПГБ "Индустриальный парк" расположен на территории города Астана.

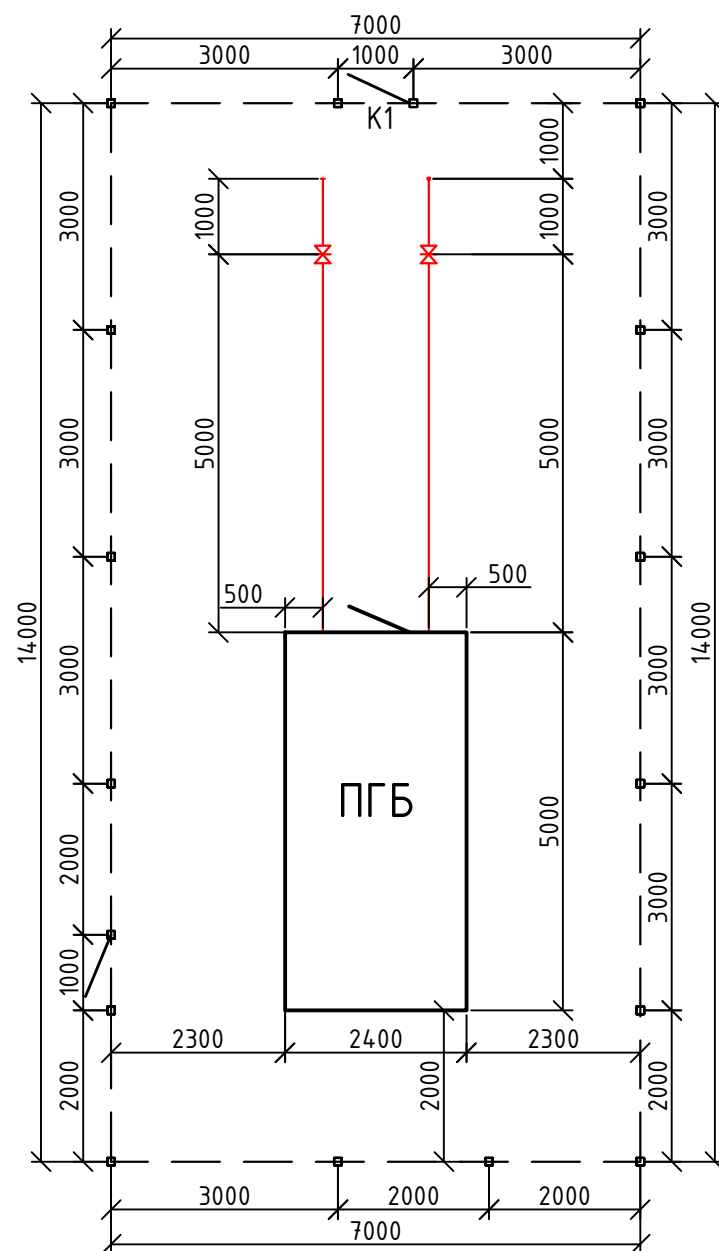
Для защиты ПГБ от доступа посторонних лиц предусмотрено ограждение h=1,6м из 3D панелей по металлическим стойкам с калиткой. Ограждение желтого цвета, комплектной поставки.

Бетон для фундаментов под стойки готовить нормальной плотности на сульфатостойком портландцементе.

В качестве фундаментов под ПГБ принята монолитная ж/б площадка Мп.1. Под площадкой выполнить щебеночную подготовку толщ.100 пропитанную битумом.

						10-АС			
						РП "Строительство подводящего газопровода Индустриального парка №1 в городе Астана"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Крагин О.			01.23		РП	1	4
Разработал		Исимов Р.			01.23				
Проверил		Кожанов А.			01.23				
						Общие данные			
Н/контроль		Тастайбеков			01.23				

План ограждения М1:100



Спецификация

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примечание
Ограждение					
1		Панель 3Д, Ø5мм, яч.200х50мм, выс.1530мм шир.3000мм. 3 ребра жесткости. С ПП желтый.	шт.	10	Покупные изделия
2		Панель 3Д, Ø5мм, яч.200х50мм, выс.1530мм шир.2000мм. 3 ребра жесткости. С ПП желтый.	шт.	5	Покупные изделия
2		Столб металлический 60х40, 2.0м оцинк. С ПП для крепления №2	шт.	17	—
3		Калитка металлическая	шт.	1	—
4		Комплект крепления №2 60х40 оцинк. с ПП (планка, болт, гайка, шайба, прокладка)	шт.	34	—
5		Предупреждающая табличка	шт.	3	—
Материалы:					
		Бетон кл.В15	м3	0,7	

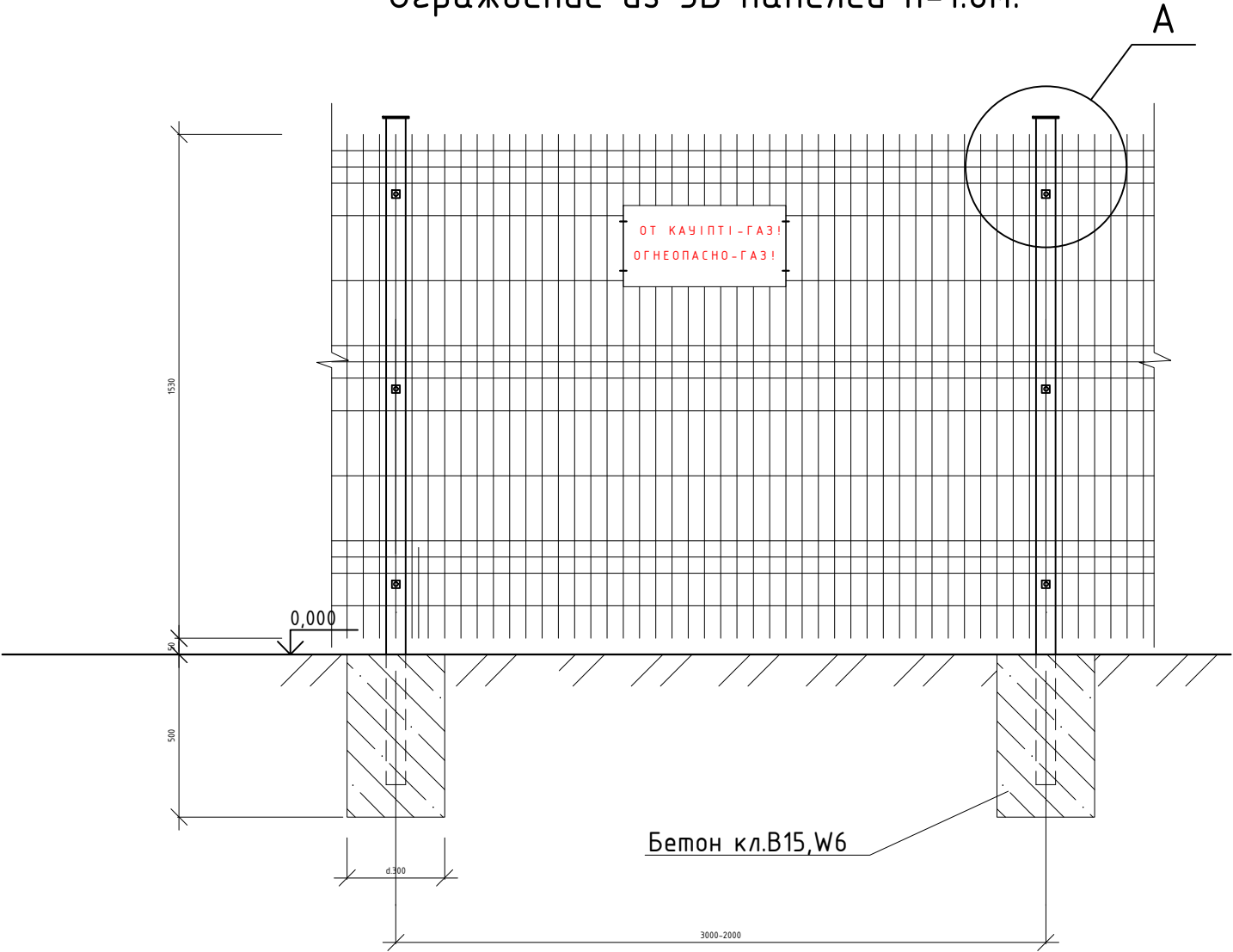
Одним из востребованных видов ограждений ГРПШ, ГРПБ являются панельные ограждения 3Д. Это металлический забор, имеющий горизонтальные V-образные изгибы на каждой панели, придающие ему дополнительную жесткость и прочность. Панели такого ограждения изготавливают из оцинкованных прутьев и покрывают полиэфирным порошковым покрытием. Прутья надежно сваривают в каждом пересечении. Отличительная особенность 3Д забора – выступающие в верхней части штыри (30 мм), благодаря которым ограждаемая территория надежно защищается от проникновения посторонних лиц.

Панельные ограждения 3Д выглядят эстетично. Они придают территории ухоженный вид, не портят ландшафтный дизайн. Территория, ограждаемая таким забором, хорошо просматривается. Металлические заборы 3Д не загромождают пространство. Привлекательный вид ограждения позволяет ему гармонично вписываться в любой ландшафт и архитектурный стиль. Несмотря на кажущуюся легкость, металлические ограждения 3Д являются оптимальным вариантом защиты любого объекта.

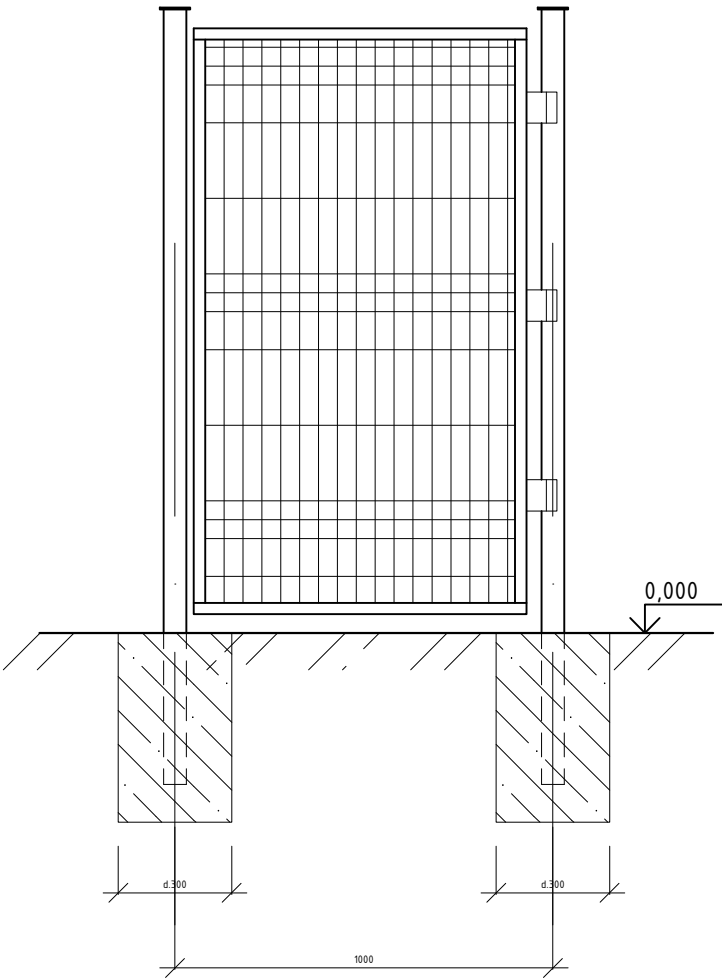
						10-АС		
						РП "Строительство подводящего газопровода Индустриального парка №1 в городе Астана"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
ГИП		Кранин О.			01.23		РП	2
Разработал		Исимов Р.			01.23			
Проверил		Кожанов А.			01.23			
Н/контроль						План ограждения		

Инв.№ подл.	Подп.и дата	Взам.инв.№

Ограждение из 3D панелей h=1.6м.

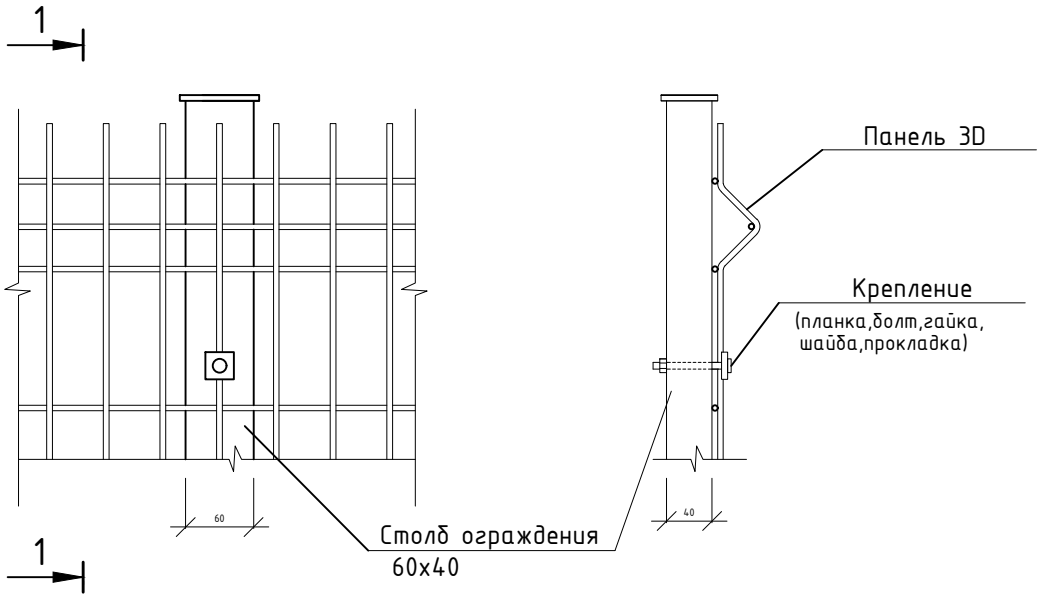


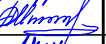
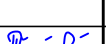
Калитка К1.



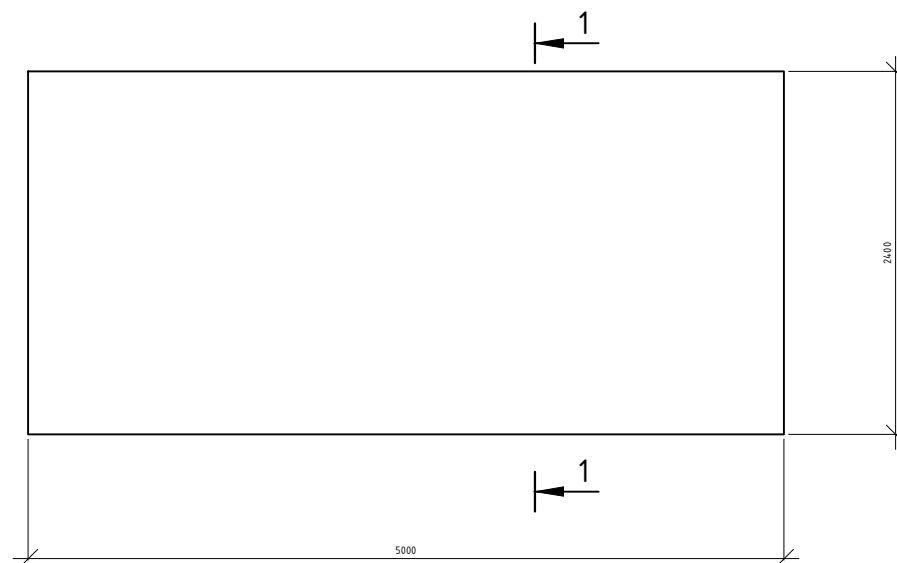
Узел "А"

1-1

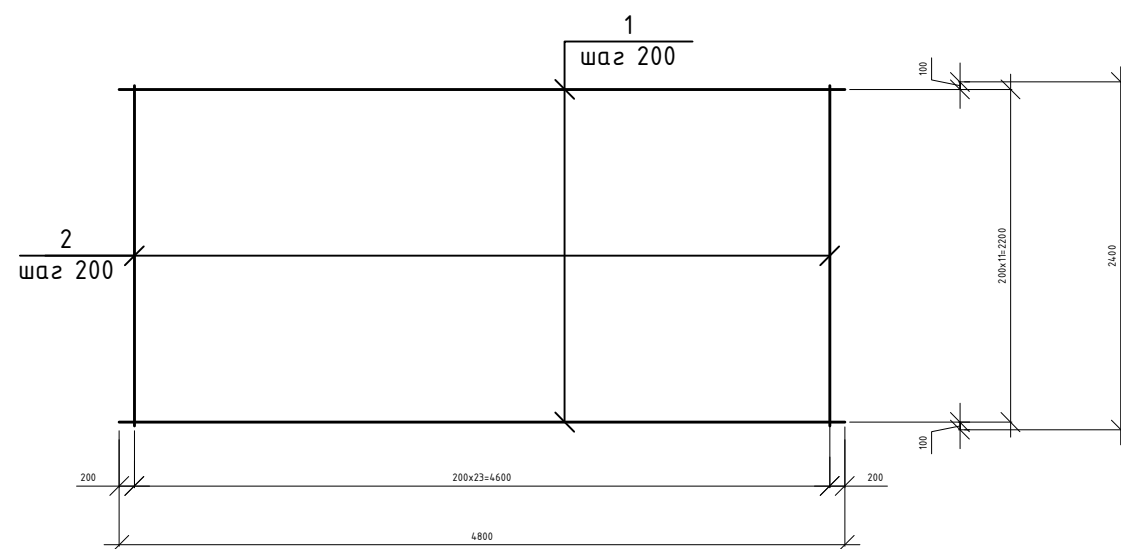


						10-АС					
						РП "Строительство подводящего газопровода Индустриального парка №1 в городе Астана"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Кранин О.			01.23		РП	3			
Разработал		Исимов Р.			01.23						
Проверил		Кожанов А.			01.23						
						3D ограждения					
Н/контроль		Тастайбеков			01.23						

Монолитная площадка Мп.1
М1:50



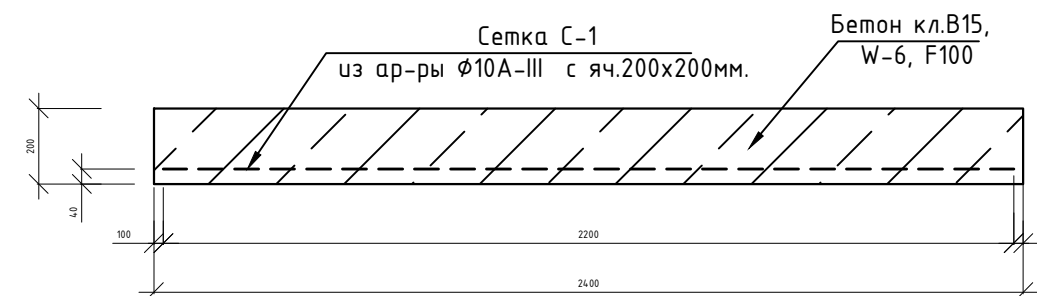
Сетка С1
М1:50



Примечания.

1. В качестве фундаментов под ПГБ принята монолитная ж/б площадка Мп.1. Под площадкой выполнить щебеночную подготовку толщ.100мм пропитанную битумом.

1-1
М1:20



Спецификация материалов на 1ед.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Монолитная площадка Мп.1			
С1		Сетка С1	1	87,8кг	
		Детали:			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10АIII L= 4800мм	12	4,53	54,4кг
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10АIII L= 2200мм	24	1,39	33,4кг
		Материалы:			
		Бетон кл.В15, W6	2,4	м³	
		Щебеночная подготовка:			
		Щебень фракции 20-400мм	1,4	м³	

						10-АС		
						РП "Строительство подводящего газопровода Индустриального парка №1 в городе Астана"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
ГИП		Кранин О.			01.23		РП	4
Разработал		Исимов Р.			01.23			
Проверил		Кожанов А.			01.23			
Н/контроль		Тастайбеков			01.23	Монолитная ж/б площадка Мп.1		