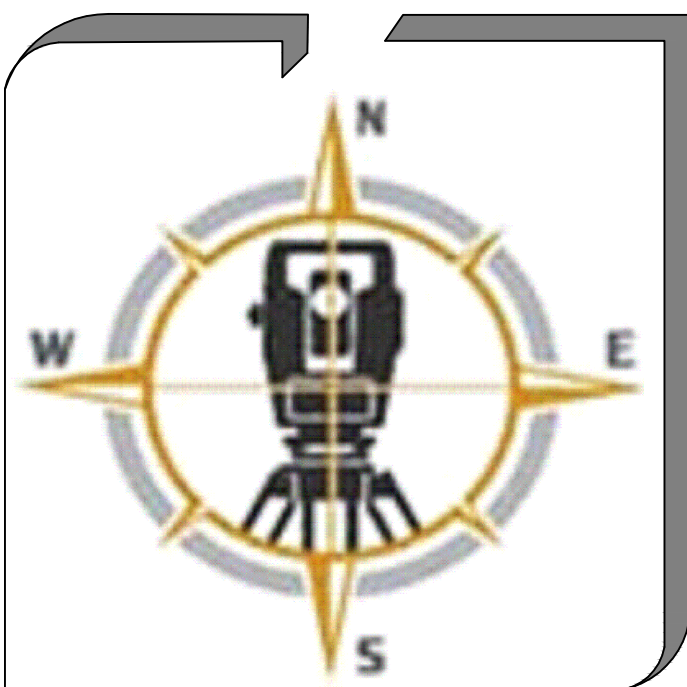




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ.
(ЛИЦЕНЗИЯ №001617)

ООО

"GEODEZIYAXIZMATLARI"

Шифр: №01070726

ОБЪЕКТ: Административное здание "Дирекции технологического парка программных
продуктов и информационных технологии" (далее - Дирекция по адресу:
Сырдарьинская область, город Гулистан, МФЙ Сайкал, улица Ислам Каримова,
дом 62

ТОМ-II
Альбом-2

РАЗДЕЛЬ ПРОЕКТА

МАФ - малый архитектурный формы

Директор:  О.Одилов

г.Навои-2026

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расположение металлического забора, входного портала и фундамента паркинга на генеральном плане М 1:200.	
3	Развертка металлического ограждения	
4	Развертка металлического ограждения	
5	Развертка металлического ограждения	
6	Спецификация элементов металлического забора	
7	Монолитные фундамент (забор)	
8	Спецификация элементов фундаментов (забор)	
9	Монолитные фундамент (парковка)	
10	Монолитные фундамент (парковка)	
11	Входной портал. Отделка фасада	
12	Фундамент портала.	
13	Фундамент портала.	
14	Беседки. План. Фасад Разрез 1-1 Спецификация	
15	План. Фасад Разрез 1-1 Спецификация	
16	Тип I. Вид А План. Разрез 1-1	
17	Велопарковка	
18	План котлована	
19	План насосной станция и резервуары	
20	Схема армирования фундаментов на отм. -4.400	
21	Узлы 1-2-3	
22	План котлована	
23	План насосной станция и резервуары	
24	Узлы 1-2-3	

Общие указания

Рабочий проект по объекту: Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологии" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62

Рабочие чертежи АР разработаны на основании:

- Разрешение на реконструкцию зданий и сооружений, а также на строительство дополнительных зданий и сооружений на собственной территории от 31.03.2026 №273083689
- АПЗ №1724-1724401-261732 от 2026-04-06
- Задания на проектирование.
- Действующих строительных норм и правил Узбекистана по проектированию зданий и сооружений.

Архитектурно-строительные решения (Металлический забор):

В данном разделе представлены архитектурно-строительные решения по ограждению территории, входному portalу, навесу, подземному резервуару, насосной станции, а также малым архитектурным формам, включая скамейки, урны и велопарковки, расположенным на территории объекта.

Для проектируемой территории предусмотрено металлическое ограждение. Цокольное основание ограждения имеет высоту 600мм, а металлическая часть составляет 1400мм. Ограждение выполнено из профильных труб квадратного сечения. Металлические элементы ограждения покрываются антикоррозийной грунтовкой и окрашиваются.

Архитектурно-строительные решения (Входной портал):

Архитектурное решение входного портала разработано в соответствии с архитектурным решением фасада основного здания. Длина портала составляет 14000мм, общая высота - 5 000мм.

Для въезда автотранспорта предусмотрены ворота шириной 5000мм и высотой 5 000мм.

Для прохода сотрудников предусмотрена калитка размером 2000мм по ширине и 2500мм по высоте.

Архитектурно-строительные решения (Резервуар-насосная):

Разработан проект насосных станций с резервуарами двух типоразмеров. Стены и фундаментные плиты выполнены из монолитного железобетона. Толщина стен составляет 300 мм, толщина фундаментной плиты - 400 мм. По всему периметру железобетонных стен, а также под фундаментной плитой предусмотрена двухслойная гидроизоляция.

Габаритные размеры насосной станции с резервуаром 1-го типа по осям составляют 15,8 × 3,5 м. Габаритные размеры насосной станции с резервуаром 2-го типа по осям составляют 9,57 × 3,5 м. Внутренняя высота помещения насосной станции с резервуаром 1-го типа от уровня чистого пола до низа перекрытия составляет 3,75 м. Внутренняя глубина насосной станции с резервуаром 2-го типа от уровня чистого пола до низа перекрытия составляет 2,75 м и 3,30 м.

Для доступа в каждую секцию предусмотрены металлическая вертикальная стремянка и люк.

Основные характеристики ограждения:

Высота цокольного основания - 600 мм

Высота металлической части - 1400 мм

Общая высота ограждения - 2000 мм

Длина ограждения - 71300мм

Основные характеристики входного портала:

Длина портала - 14000мм

Высота портала - 6200мм

Основные характеристики фундамента многоэтажного паркинга.:

Длина портала - 14000мм

Высота портала - 6200мм

Технико-экономические показатели:

Резервуар-насосная-№1 (15,8 × 3,5м)

Площадь застройки - 63.0 м2

Строительный объем здания - 248.0 м3

Технико-экономические показатели:

Резервуар-насосная-№2 (9,57 × 3,5м)

Площадь застройки - 41.0 м2

Строительный объем здания - 137.0 м3

Взам. инв. №

Подпись и дата

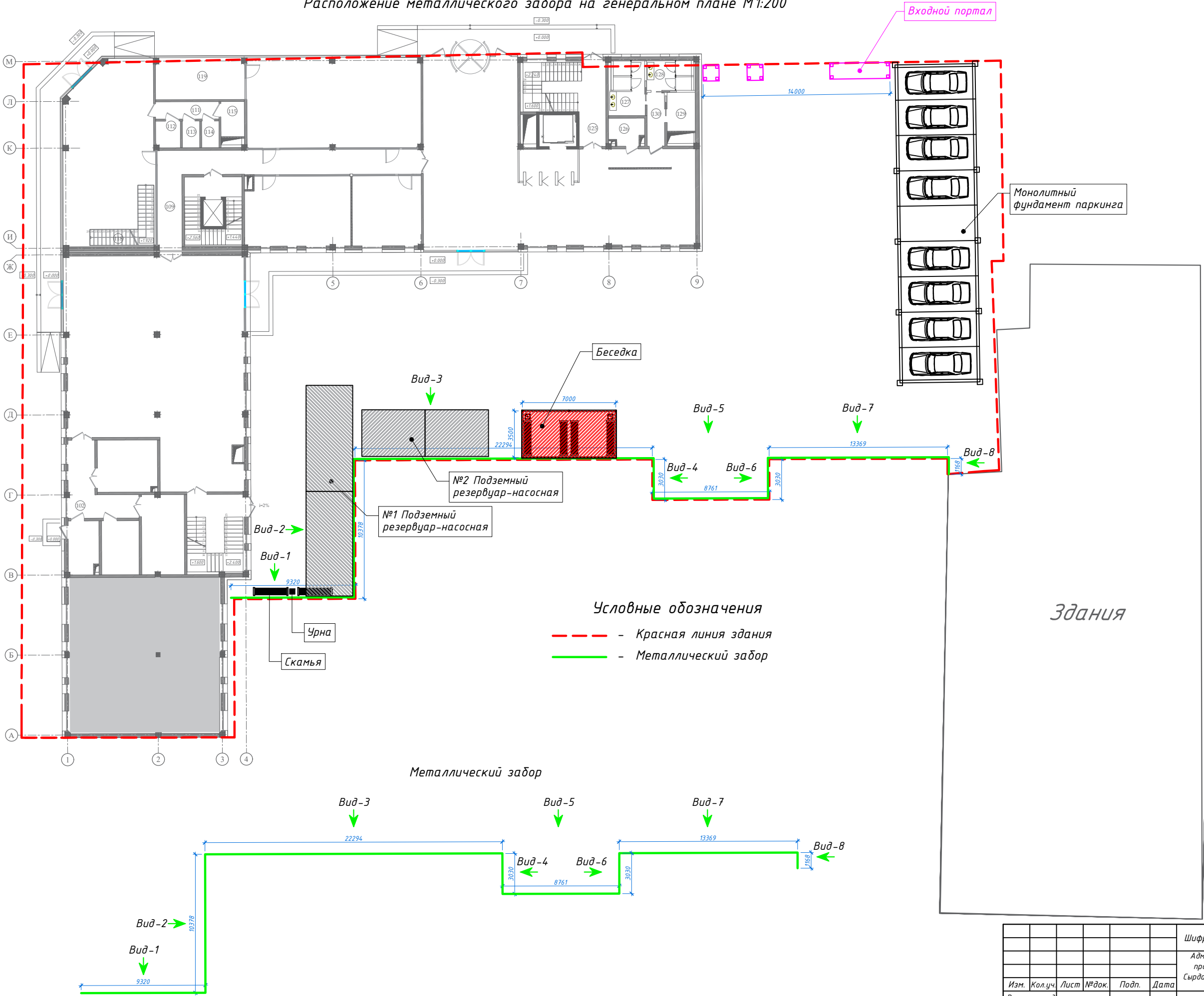
Инв. № подл.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  Ахмедов А.

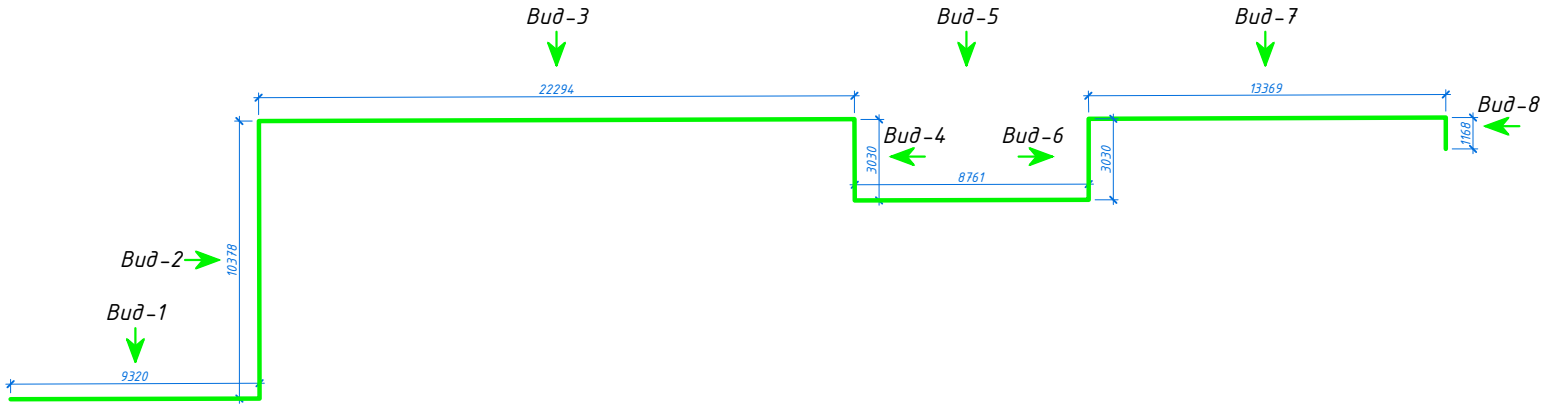
						Шифр:01070726	АС		
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологии" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата				
В.и.о.нач.отд.									
ГИП	Ахмедов А.					Металлический забор	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Мухиддинов Ж.						РП	1	24
Разраб.	Нормуродов А.					Общие данные	ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"		

Расположение металлического забора на генеральном плане М1:200



Условные обозначения
- Красная линия здания
- Металлический забор

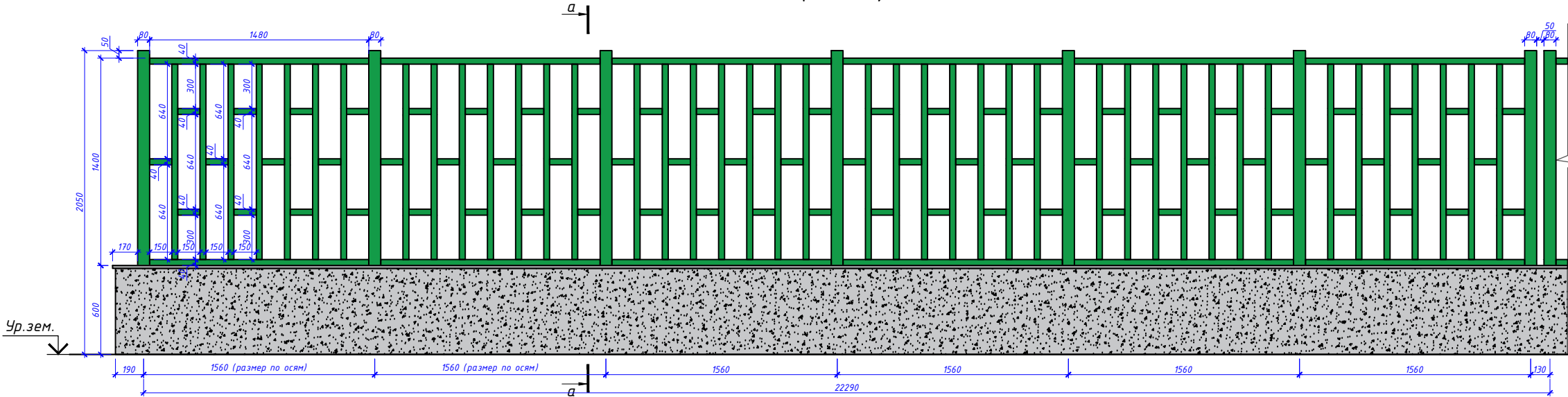
Металлический забор



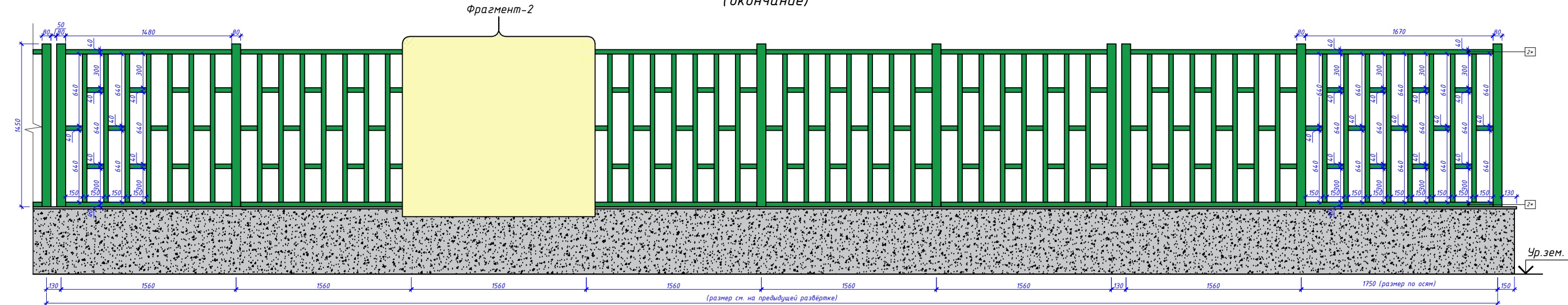
Примечание
Данный лист следует рассматривать совместно с генпланом. Привязку и точное расположение вспомогательных сооружений на территории см. на генеральном плане.

Шифр: 01070726						АС		
Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Металлический забор	Стадия	Лист
В.и.о.нач.отд.	ГИП	Ахмедов Ш.					РП	2
Разраб.	Мухиддинов Ж.							
	Нормуродов А.							
Расположение металлического забора, входного портала и фундамента паркинга на генеральном плане М 1:200.						ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"		

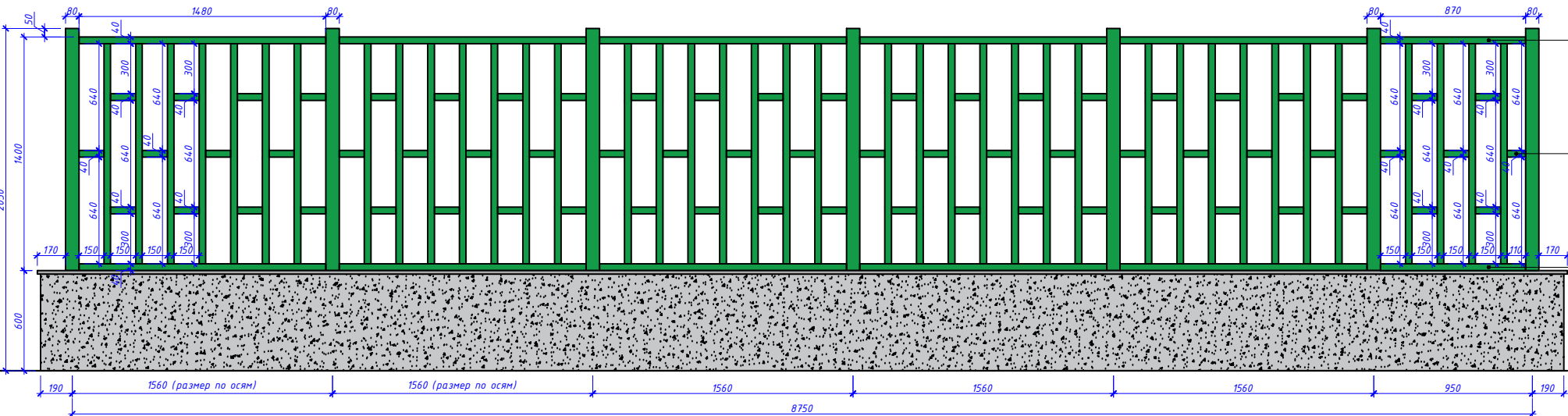
Развертка металлического ограждения Вид-3 М1:25
(начало)



Развертка металлического ограждения Вид-3 М1:25
(окончание)



Развертка металлического ограждения Вид-5 М1:25

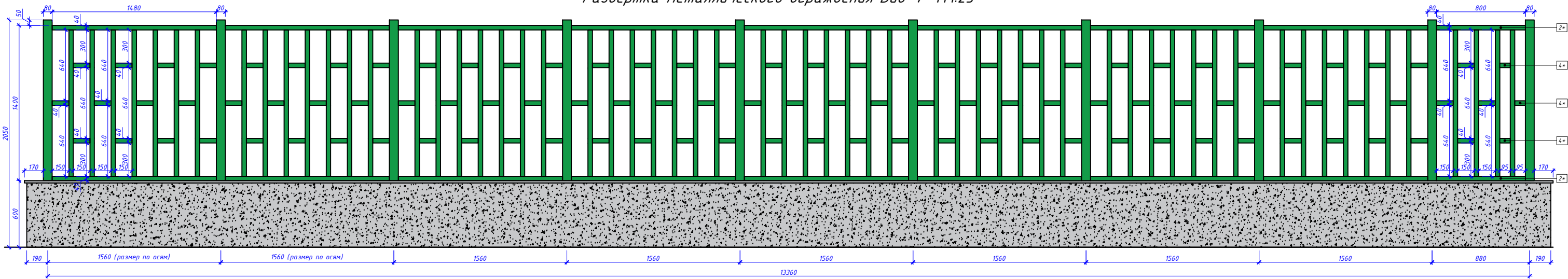


Примечание
Нижняя часть трубчатых колонн, находящаяся в бетоне, не закрывается металлическим листом. Верхняя часть закрывается
металлическим листом по размеру сечения трубы и обваривается сваркой для предотвращения попадания воды внутрь трубы.

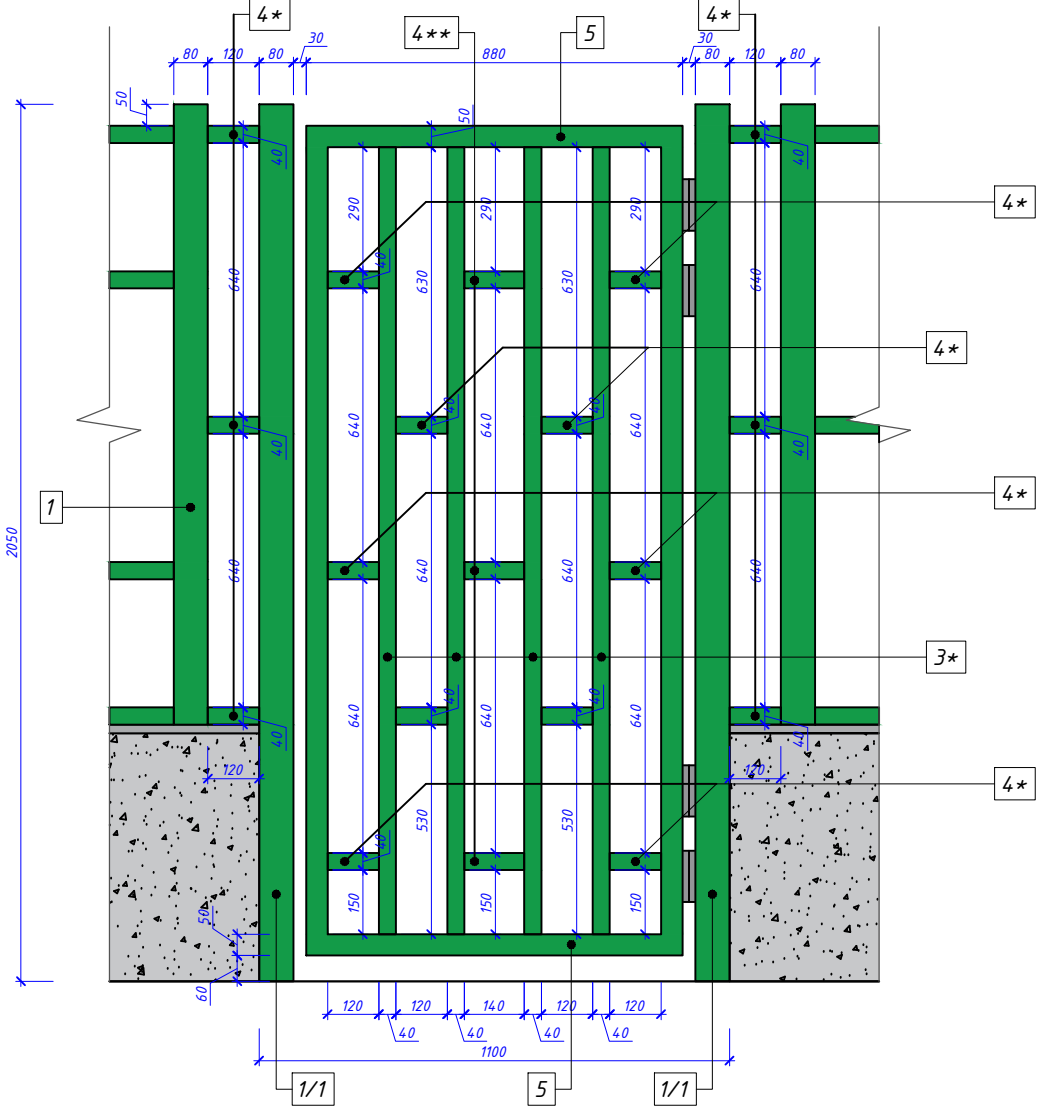
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						Шифр: 01070726				АС		
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Металлический забор			Стадия	Лист	Листов	
В.и.о.нач.отд.									РП	4		
ГИП	Ахмедов Ш.					Развертка металлического ограждения			000			
ГАП	Мухитдинов Х								"GEODEZIYA XIZMATLARI"			
Разраб.	Нормуродов А.											

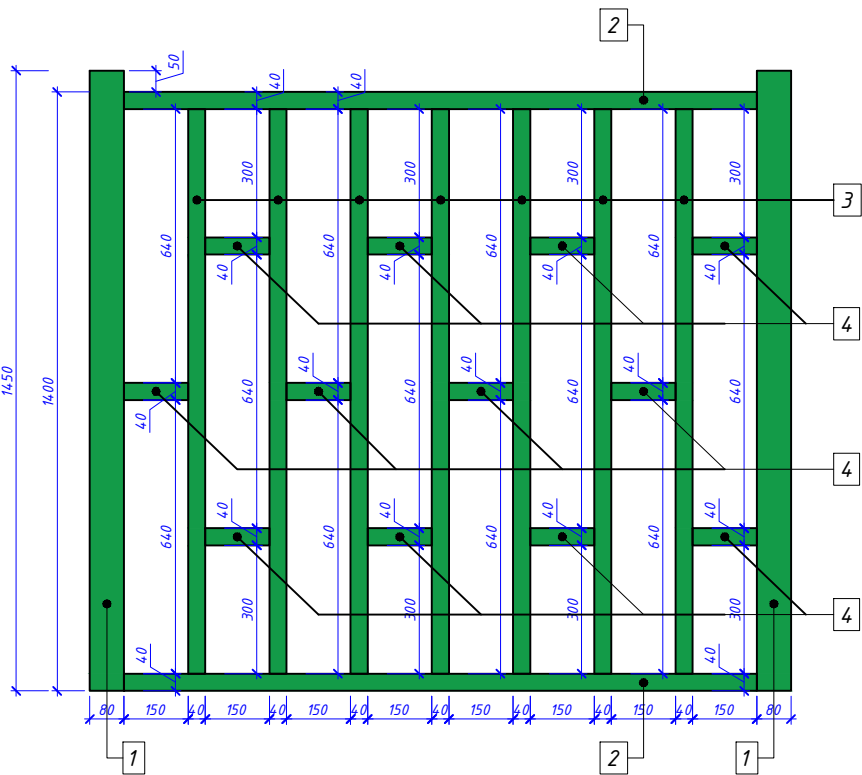
Развертка металлического ограждения Вид-7 М1:25



Фрагмент-1
Калитка



Образец. Повторяющийся фрагмент



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

						Шифр: 01070726				АС	
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Металлический забор	Стадия	Лист	Листов		
В.и.о.нач.отд.							РП	5			
ГИП	Ахмедов Ш.										
ГАП	Мухиддинов Ж.										
Разраб.	Нормуродов А.					Развертка металлического ограждения	000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"				

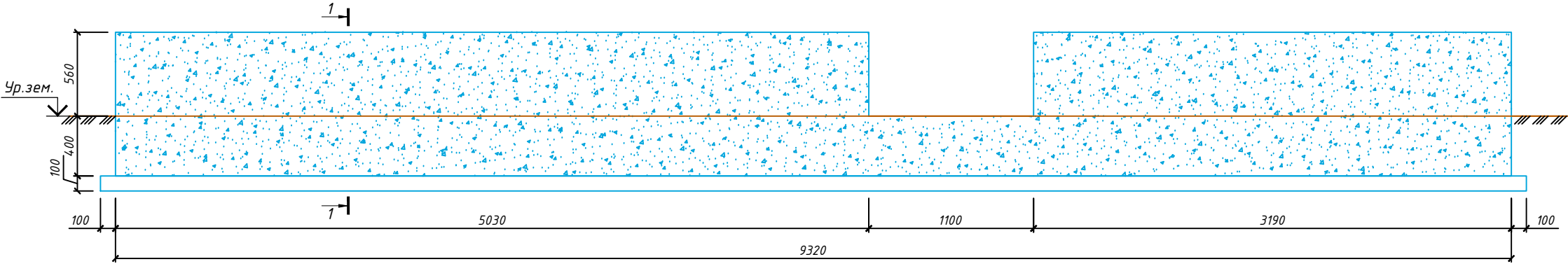
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №	Спецификация элементов металлического забора						
	Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
			Развертки забора. Вид-1		1		317,52
	1	ГОСТ 30245-2003	□ 80х80х4	L= 2050	7	19,13	133,89
	2	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х3	L= 1480	8	4,97	39,78
	3	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1320	34	3,08	104,57
	4	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 150	54	0,35	18,87
	2*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1200	2	2,80	5,59
	4*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 120	48	0,28	13,42
	а	-	лист 80х80х4	L= -	7	0,20	1,40
			Калитка. Вид-1		1		123,89
	5	ГОСТ 30245-2003	□ 50х50х2	Лодш= 5,44	1	16,10	32,20
	1*	ГОСТ 30245-2003	□ 80х80х4	L= 2050	2	4,78	66,87
	3*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1840	4	4,29	17,15
	4*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 120	12	0,28	3,36
	4**	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 140	3	0,33	3,91
			Петля		4		
			Замок		1		
	а	-	лист 80х80х4		2	0,20	0,40
			Развертки забора. Вид-2		1		368,29
	1	ГОСТ 30245-2003	□ 80х80х4	L= 2050	7	19,13	133,89
	2	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х3	L= 1480	12	4,97	59,67
	3	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1320	46	3,08	141,48
	4	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 150	79	0,35	27,61
	2*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 910	2	2,12	4,24
	а	-	лист 80х80х4	L= -	7	0,20	1,40
			Развертки забора. Вид-3		1		806,77
	1	ГОСТ 30245-2003	□ 80х80х4	L= 2050	16	19,13	306,02
	2	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х3	L= 1480	26	4,97	129,29
	3	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1320	98	3,08	301,41
	4	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 150	169	0,35	59,07
	2*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1670	2	3,89	7,78
	а	-	лист 80х80х4	L= -	16	0,20	3,20
			Развертки забора. Вид-4		1		145,66
	1	ГОСТ 30245-2003	□ 80х80х4	L= 2050	4	19,13	76,51
	2	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х3	L= 1480	2	4,97	9,95
	3	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1320	14	3,08	43,06
	4	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 150	24	0,35	8,39
	2*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1360	2	3,17	6,34
	4*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 90	3	0,21	0,63
	а	-	лист 80х80х4	L= -	4	0,20	0,80
			Развертки забора. Вид-4		1		145,66
	1	ГОСТ 30245-2003	□ 80х80х4	L= 2050	4	19,13	76,51
	2	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х3	L= 1480	2	4,97	9,95
	3	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1320	14	3,08	43,06
	4	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 150	24	0,35	8,39
	2*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 1360	2	3,17	6,34
	4*	ГОСТ 30245-2003	□ 40х40х2	L= 90	3	0,21	0,63
а	-	лист 80х80х4	L= -	4	0,20	0,80	

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Развертки забора. Вид-7		1		<u>4 79,99</u>
1	ГОСТ 30245-2003	□ 80x80x4	L= 2050	9	19,13	172,14
2	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x3	L= 1480	16	4,97	79,56
3	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2	L= 1320	60	3,08	184,54
4	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2	L= 150	100	0,35	34,95
2*	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2	L= 1360	2	3,17	6,34
4*	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2	L= 95	3	0,22	0,66
а	-	лист 80x80x4	L= -	9	0,20	1,80
		Развертки забора. Вид-8		1		<u>34,01</u>
1	ГОСТ 30245-2003	□ 80x80x4	L= 2050	1	19,13	19,13
3	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2	L= 1320	3	3,08	9,23
4	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2	L= 150	6	0,35	2,10
2*	ГОСТ 30245-2003	□ 40x40x2	L= 720	2	1,68	3,36
а	-	лист 80x80x4	L= -	1	0,20	0,20

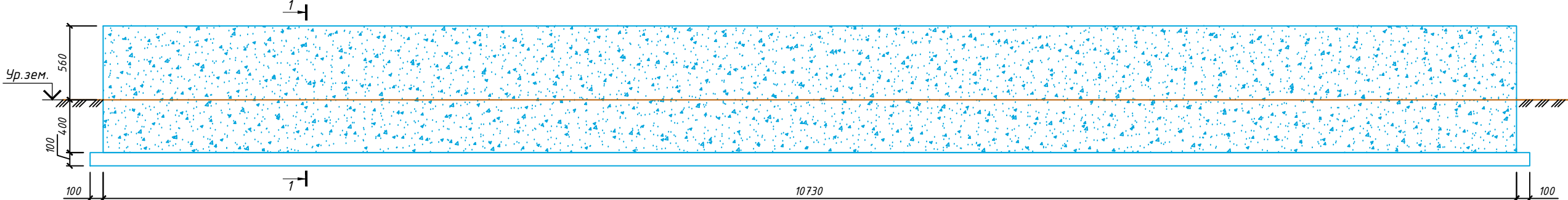
а - накривочный лист 80x80x4 над трубой

						Шифр:01070726				АС		
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Металлический забор	Стадия	Лист	Листов			
В.и.о.нач.отд							РП	6				
ГИП	Ахмедов У.											
ГАП	Мухиддинов Х.											
Разраб.	Нормуродов А.					Спецификация элементов металлического забора	ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"					

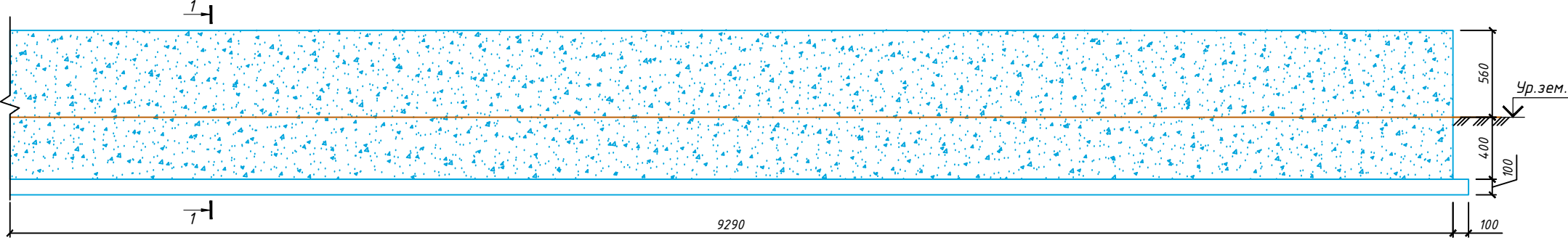
Монолитные фундамент по Вид-1



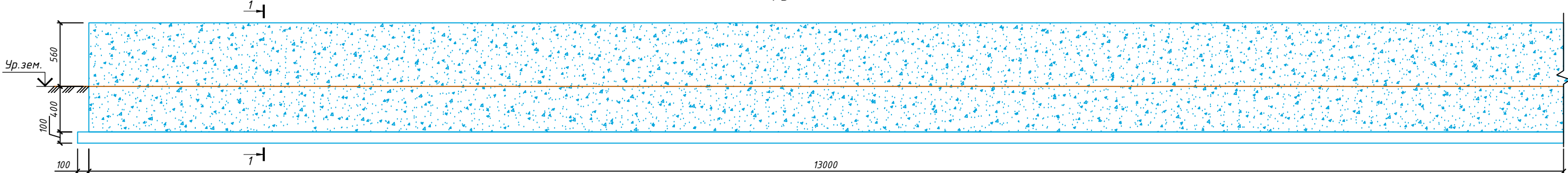
Монолитные фундамент по Вид-2



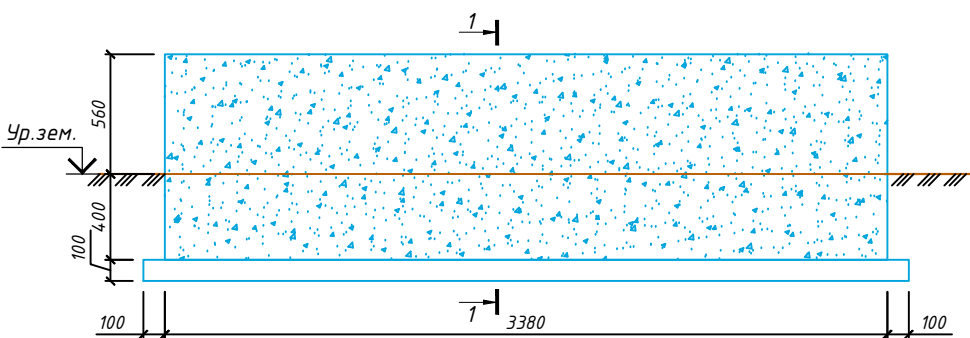
Монолитные фундамент по Вид-3



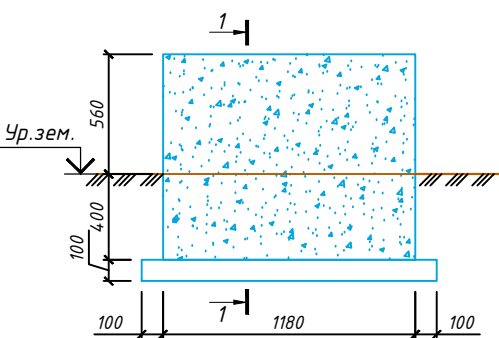
Монолитные фундамент по Вид-3



Монолитные фундамент по Вид-4, Вид-6

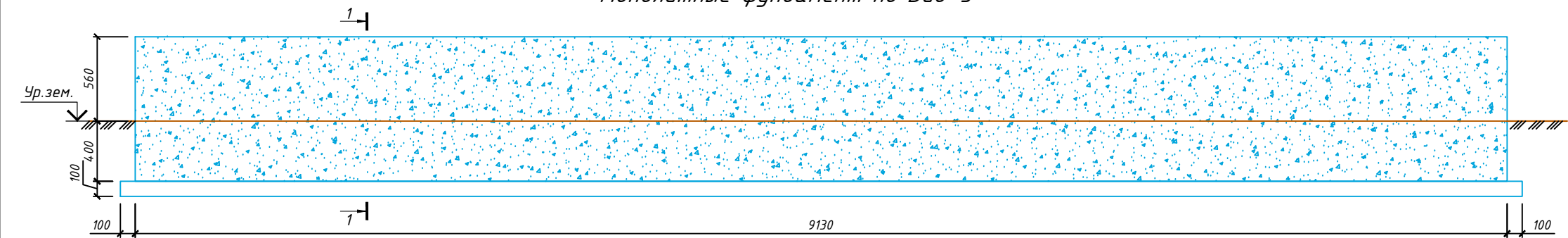


Монолитные фундамент по Вид-8

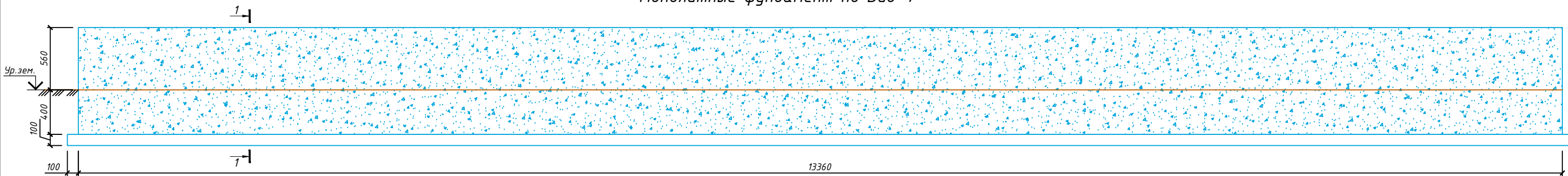


						Шифр:01070726				АС	
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Металлический забор	Стадия	Лист	Листов		
В.и.о.нач.отд.							РП	7			
ГИП	Ахмедов У.										
ГАП	Мухиддинов Ж.										
Разраб.	Уринбоев Х.					Монолитные фундамент (забор)	ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"				

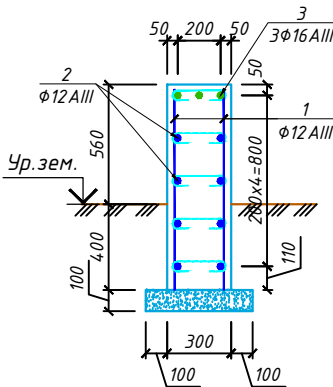
Монолитные фундамент по Вид-5



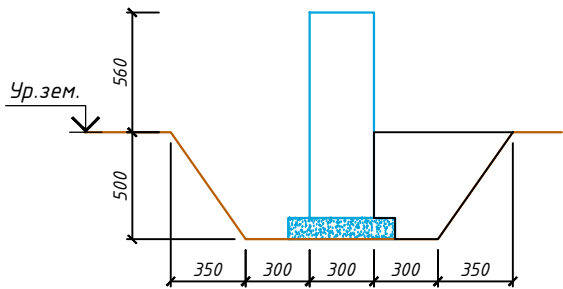
Монолитные фундамент по Вид-7



Разрез 1-1



Разрез траншея



Объемы земляных работ

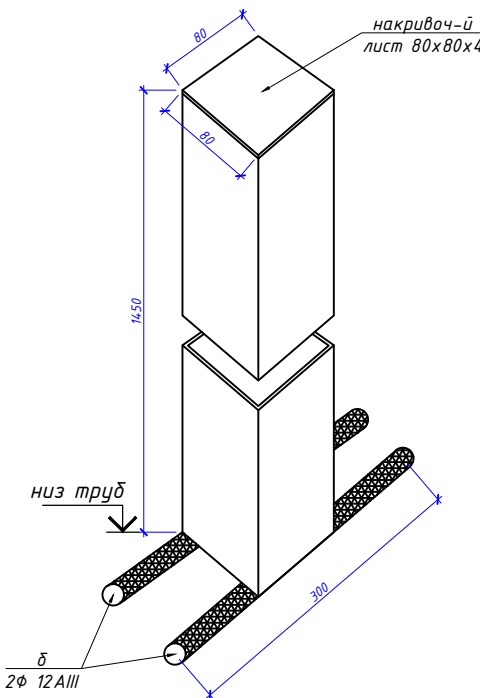
№	Вид работ	Ед.изм.	Кол.
1	Разработка грунта котлована	м³	42.0
2	Обратная засыпка	м³	30.0
3	Вывоз из лишнего грунта	м³	12.0

Спецификация элементов фундаментов

Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса ед;кг.	Примеч.
		Фундамент ФЛ-1	п.м.	66.6	1452.19
1	-//-	Ф12 А-III L= 930	м.м.	666	0,826 550.01
2	-//-	Ф12 А-III L= 69.93	п.м.	8	0,888 496.78
3	-//-	Ф16 А-III L= 69.93	п.м.	3	1,580 331.47
Шп-1	-//-	Ф6 А-I L= 500	мм	666	0.11 73.93
		Бетон кл. В15		м³	19.18
		Бетон подготовки кл. В7.5		м³	3.33
δ	-//-	Ф12 А-III L= 300	мм	58	0,266 15.43

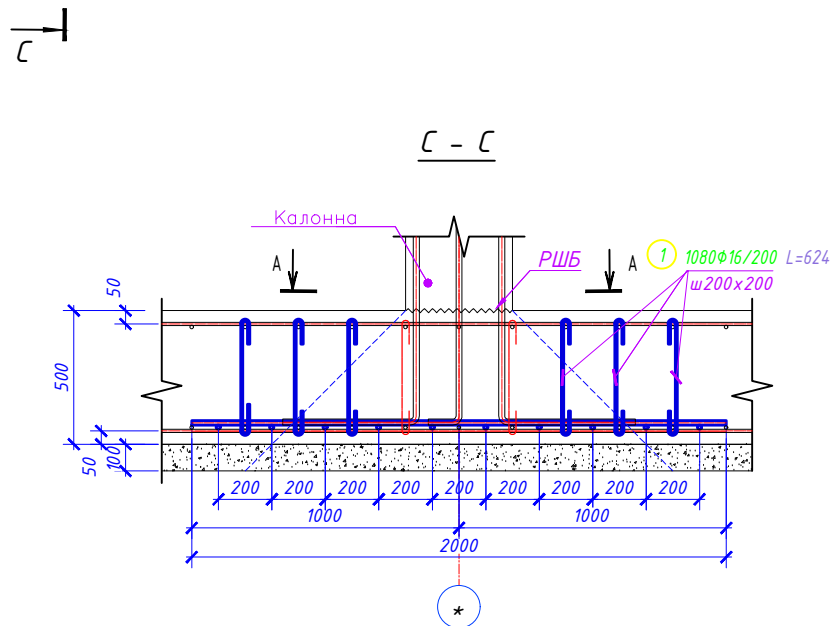
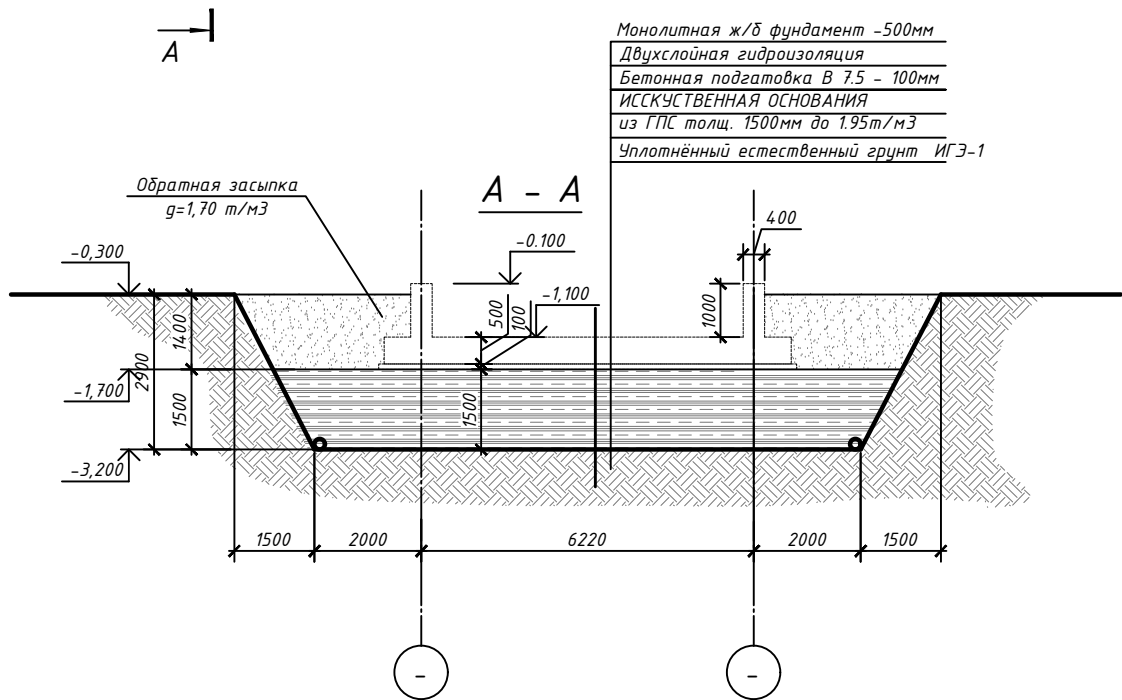
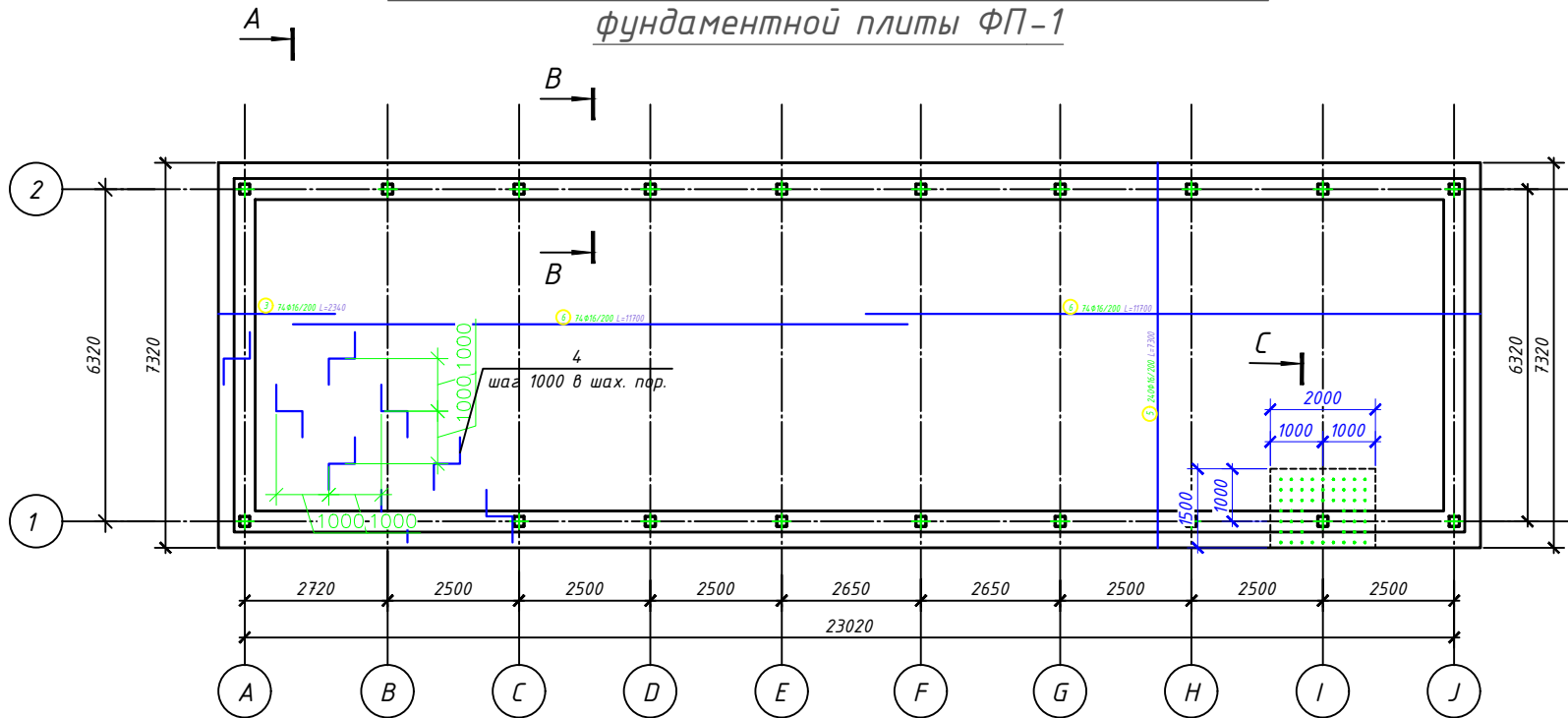
Примечания

Арматура класса АIII должна быть из стали марки 25Г2С.
На месте пересечения ленточных фундаментов одну ленту проведя сплошную, вторую (пересекающую) обрывать но при этом завести на пересекаемую ленту внахлест не менее 500мм и крепить вязальной проволокой.
Всю поверхность фундаментов касающихся грунтом окрасить горячим битумом за 2 раза.
Под фундаментной лентой выполнить подготовку из бетона кл. В7.5 толщиной 100 мм.
К нижней части стоек из труб привариваются 2 арматуры диаметром 12 мм

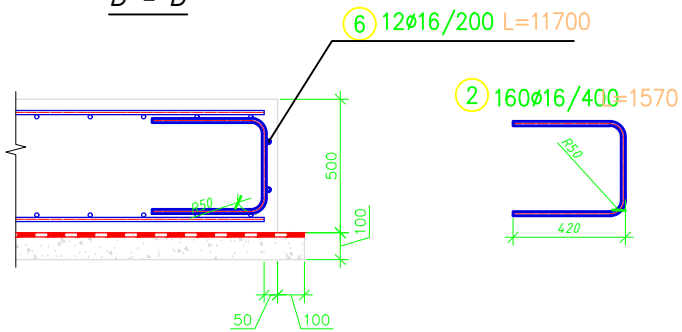


						Шифр:01070726	АС
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Металлический забор	Стадия
В.и.о.нач.отд	ГИП	Ахмедов У.				РП	Лист
Разраб.	ГАП	Мухиддинов Ж				8	Листов
		Уринбоев Х.				Спецификация элементов фундаментов (забор)	000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"

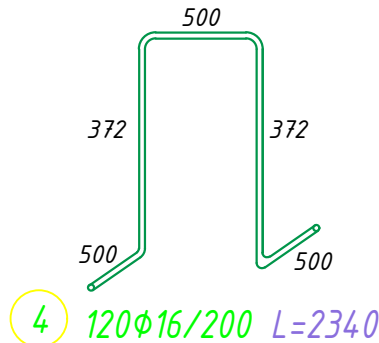
Схема верхнего и нижнего основного армирования
фундаментной плиты ФП-1



В - В



Фиксатор Пф-1



1. Данный лист читать совместно с л.
2. Бетонирование допускается после установки всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.
3. Бетонирование выполнять непрерывно на всю ширину вдоль цифровых осей. Холодные швы допускаются на расстоянии 1/3 шага колонн. При выполнении работ строго выполнять требования КМК 3.03.01 "Несущие и ограждающие конструкции".
4. Вязку поперечных стержней (хомутов) во всех пересечениях с рабочей арматурой проводить от охваченной стальной проволокой диаметром 0.8-1.2 мм.
5. Концы продольных стержней заанкеровать в торцевые колонны на длину 40d (d-диаметр арматурного стержня).
6. Марка стали для арматуры А400 и А240 должно быть 25Г2С или 35ГС по ГОСТ 14098-91
7. Всю поверхность фундаментов соприкасающийся с грунтом выполнить оклеечную гидроизоляцию в 2 слоя

Спецификация арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		...			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=624	1080	0.98	1060
2	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=1570	160	2.48	396.39
3	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=2340	74	3.69	273.25
4	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=2340	120	3.69	443.10
5	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=7300	240	11.52	2764.66
6	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=11700	160	18.46	2954.02
		Бетон класса В30, W8, F100	М³	...	112
		Бетон класса В15	М³	...	19
		Площадь гидроизоляция	М2	...	350

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		Всего
	АIII	ГОСТ 5781-82	
	Ф16	Итого	
...	7892	7892	7892

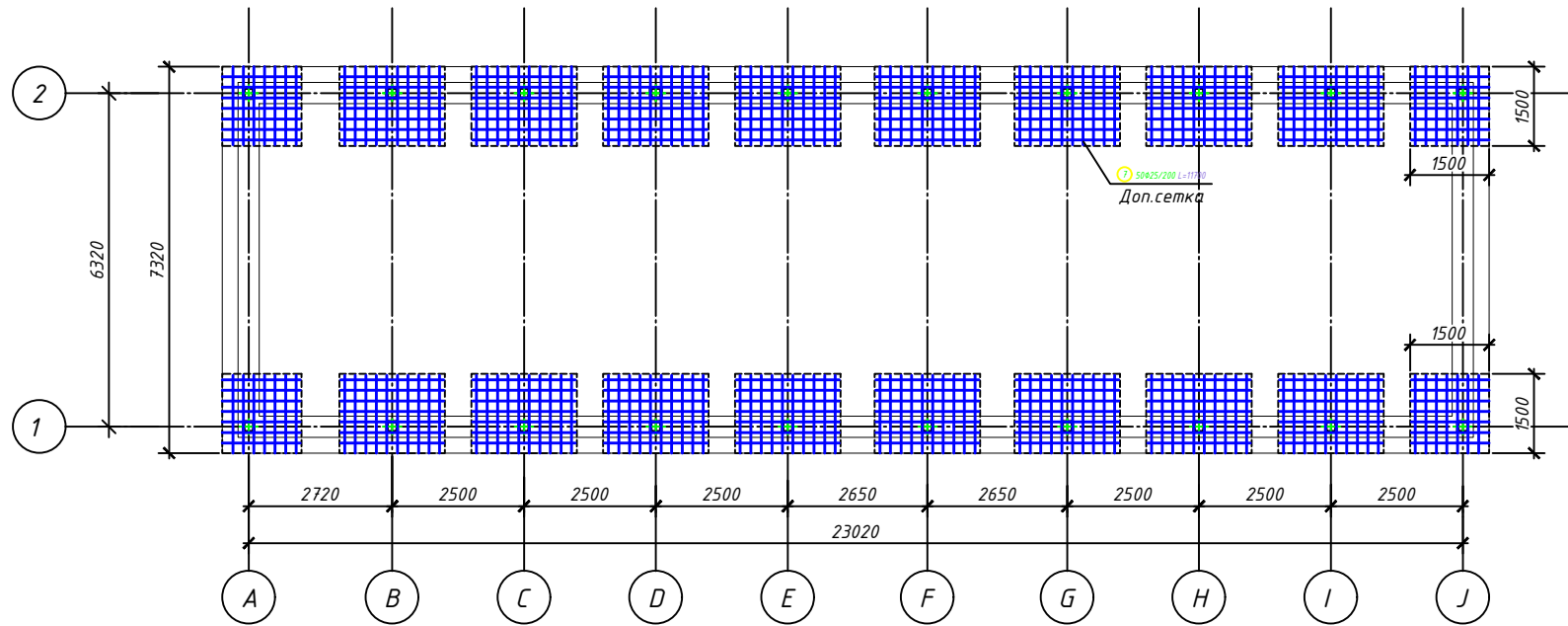
Объем земляных работ:

Объем выемки грунта 650 м³
Объем грунта обратной засыпки 240 м³
Искусственная основа толщ. 1500 мм 450 м³

Данный лист смотреть совместно с листами 2

						Шифр:01070726				АС	
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Фундамент многоэтажного автопаркинга	Стадия	Лист	Листов		
В.и.о.нач.отд.							РП	9			
ГИП	Ахмедов У.										
ГАП	Мухиддинов Ж.										
						Монолитные фундамент (парковка,	ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"				

Схема нижнего дополнительного армирования ФП-1



Дополнительная сетка С-1

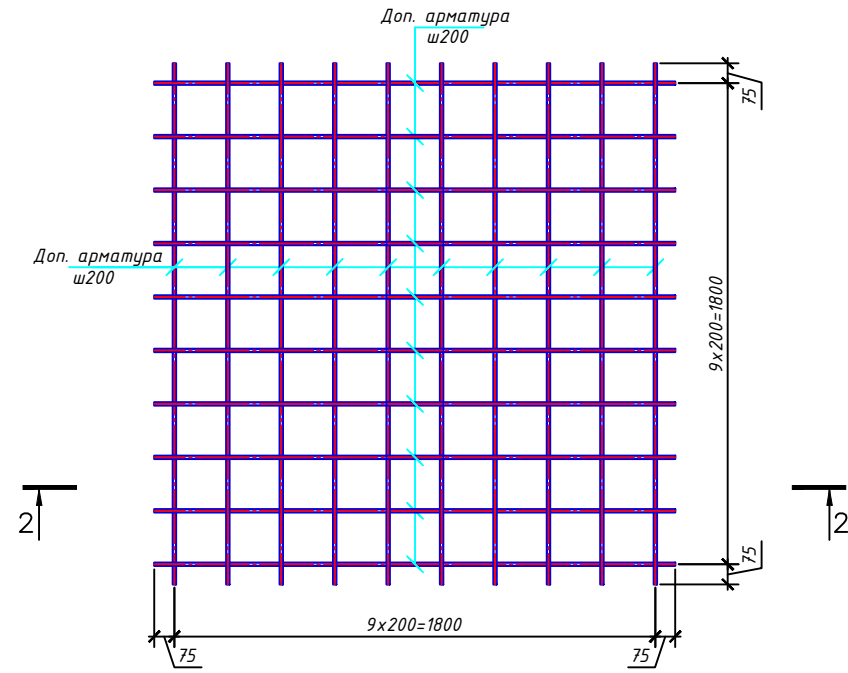
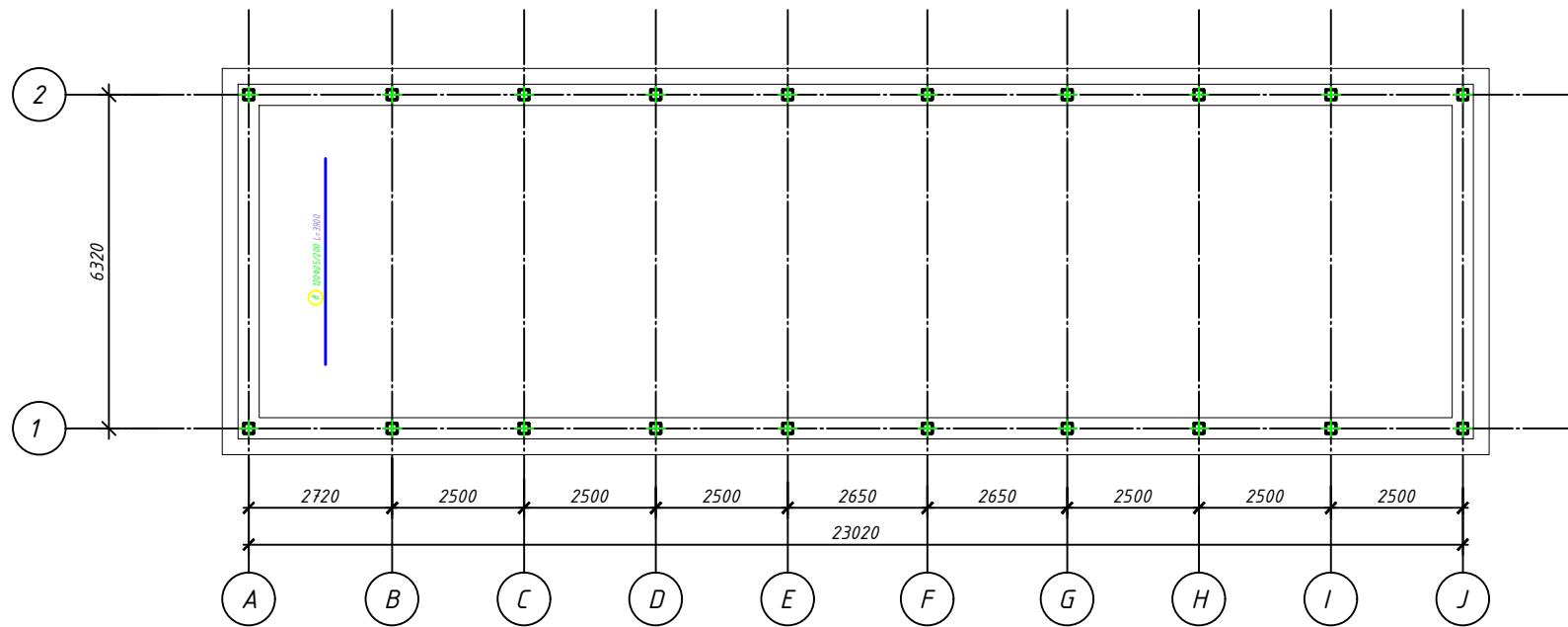
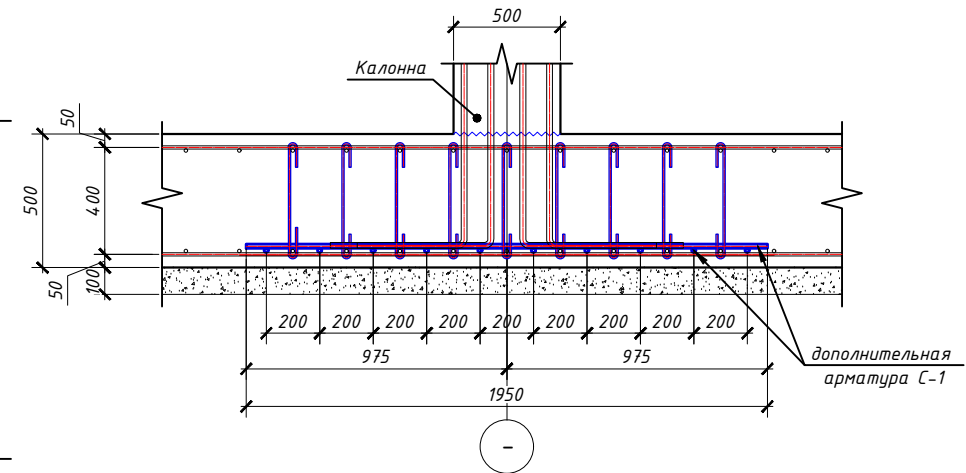


Схема верхнего дополнительного армирования ФП-1



2 - 2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	11700
8	3900

Спецификация арматурных изделий

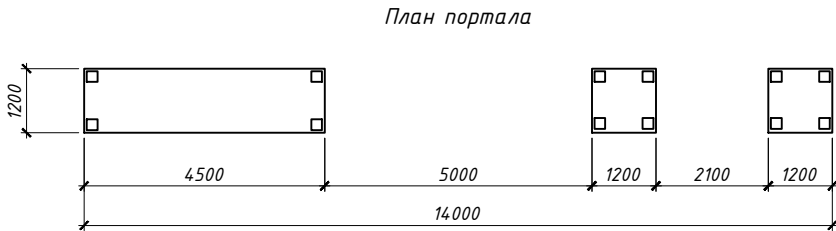
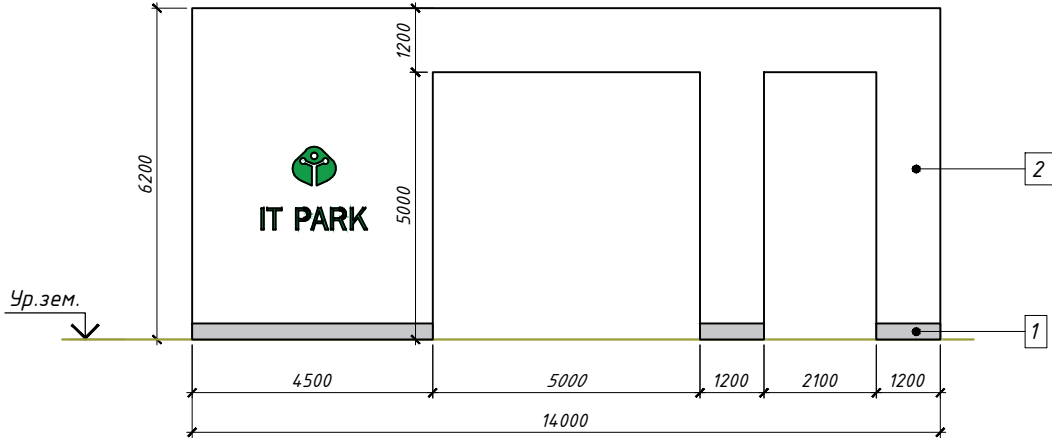
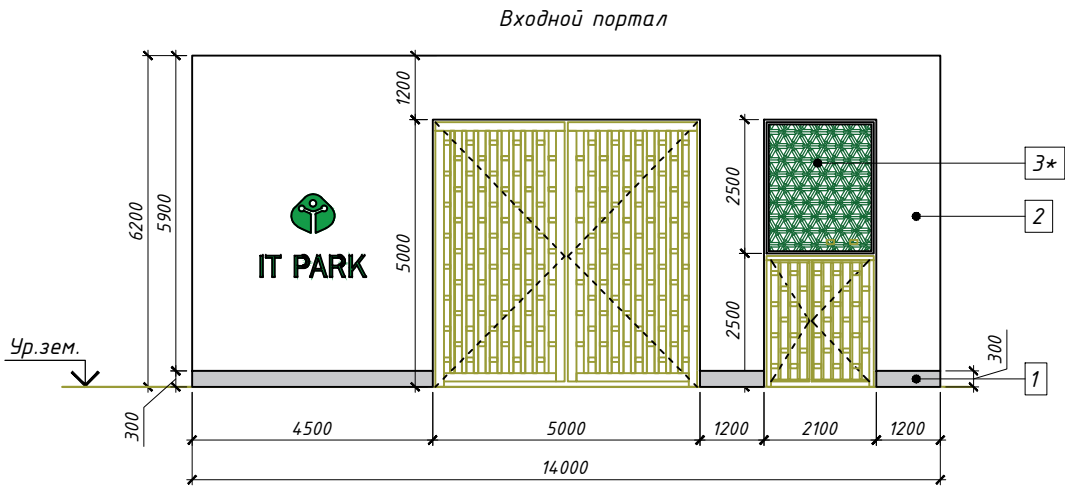
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		...					
		<u>Детали</u>					
7	ГОСТ 5781-82	φ25	АIII	L=11700	50	45.08	2254.01
8	ГОСТ 5781-82	φ25	АIII	L=3900	120	15.03	1803.20

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	AIII			
	ГОСТ 5781-82			
	Φ25	Итого		
...	4057.21	4057.21	4057.2	

Данный лист смотреть совместно с листами 2

							АС
							Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее – Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
В.и.о.нач.отд						Фундамент многоэтажного автопаркинга	Стадия Лист Листов
ГИП	Ахмедов У.						РП
ГАП	Мухитдинов Х.						10
						Монолитные фундамент (парковка,	ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"



Ведомость отделки фасадов (Входной портал)					
Поз.	Элементы фасадов	Вид отделки	Площадь, м ²	Цвет	Примечание
1	Цоколь	Керамогранит толщиной 20мм (сухим монтажом)	6.66	Серый	Цвет согласовывается с заказчиком
		Накривочная: Керамогранит толщиной 20мм (сухим монтажом)	1.11	Серый	Цвет согласовывается с заказчиком
2	Фасад: Основные плоскости стен	Сухой монтаж: Фасадная панель kalesinterflex fit (все поверхности, за исключением цоколя)	160.50	Белый	Цвет согласовывается с заказчиком
3*	Декор	Декоративно-перфорированный лист толщиной 3мм	4.80	Белый	Цвет согласовывается с заказчиком

* Перфорированный лист, в зависимости от дизайна, утверждённого Заказчиком, может частично отличаться от указанного в ведомости расхода материалов.

Данный лист смотреть совместно с листами 2

						Шифр:01070726	АС
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		
В.и.о.нач.отд							
ГИП	Ахмедов У.					Входной портал	Стадия
ГАП	Мухиддинов Ж.						Лист
Разраб.	Нормуродов А.					Входной портал. Отделки фасада	Листов
						ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"	

Схема расположение порталной колонны

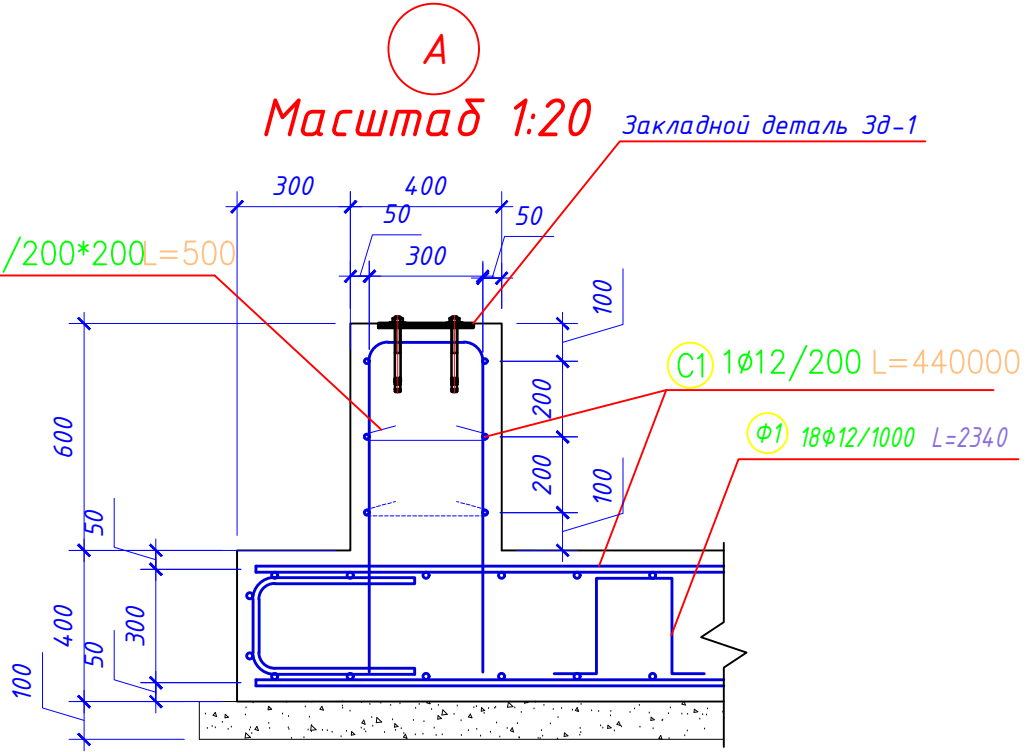
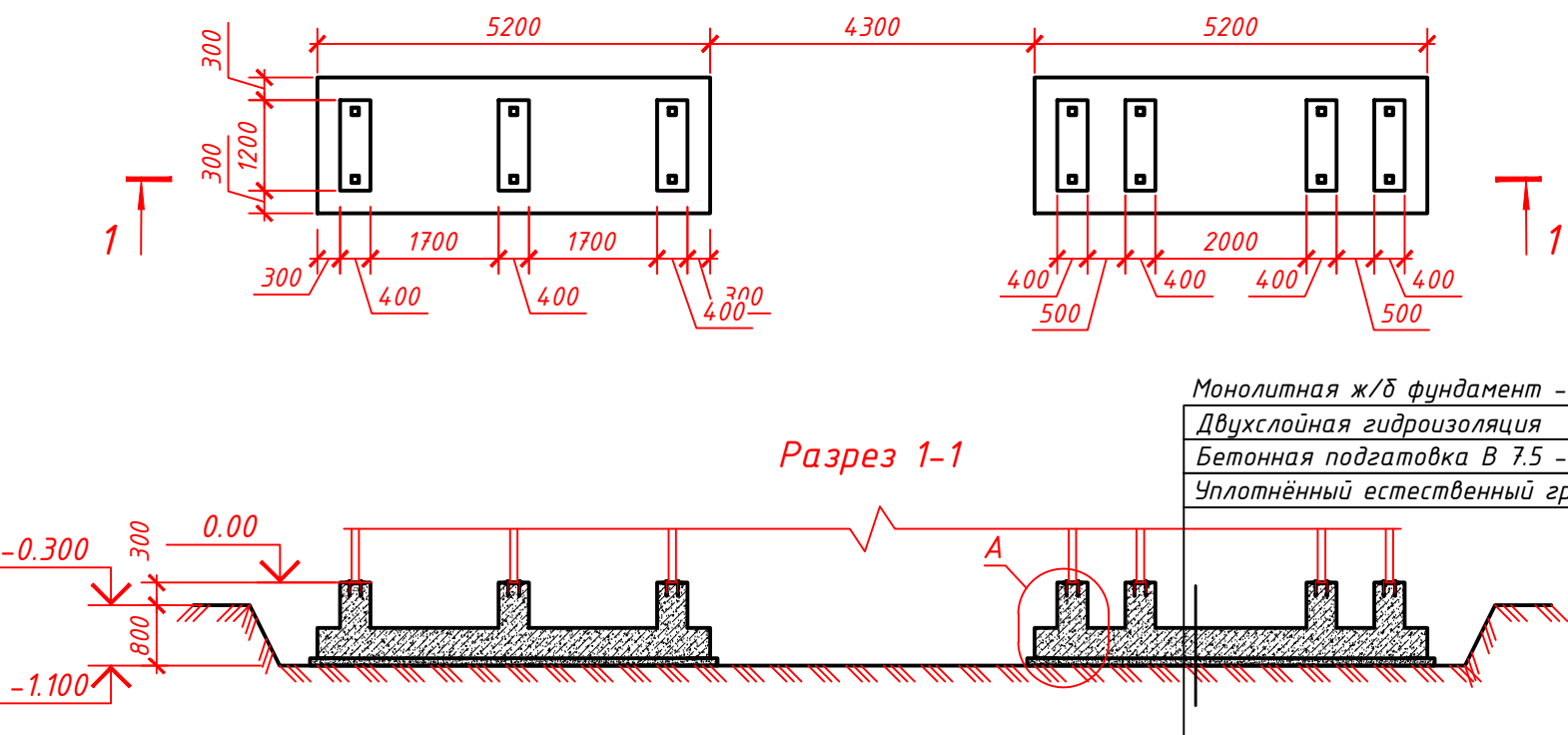
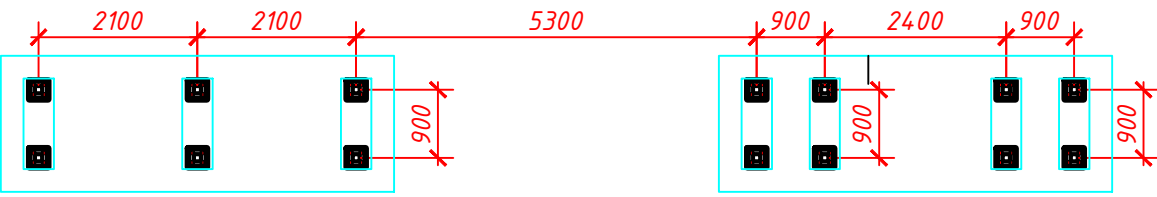
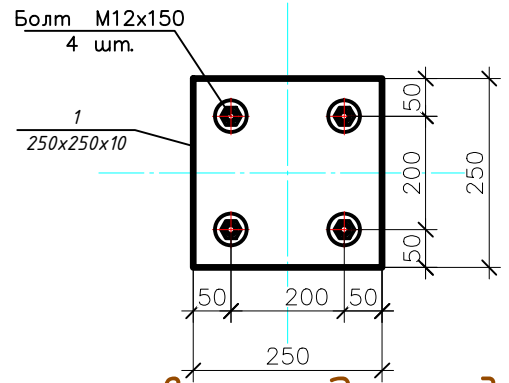


Схема расположение база колонны Бс-1



Закладной деталь 3д-1
Масштаб 1:10



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ос1	
Ф1	
С1	440000

Спецификация арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
Ос1	ГОСТ 5781-82	ø8 AIII L=500	84	0.20	16.59
Ф1	ГОСТ 5781-82	ø12 AIII L=2340	18	2.08	37.40
С1	ГОСТ 5781-82	ø12 AIII L=440000	1	390.72	390.72
		Площадь Гидроизоляция	М2		65
		Бетон класса В25, W8, F150	М3		18
		Бетон класса В7.5	М3		2

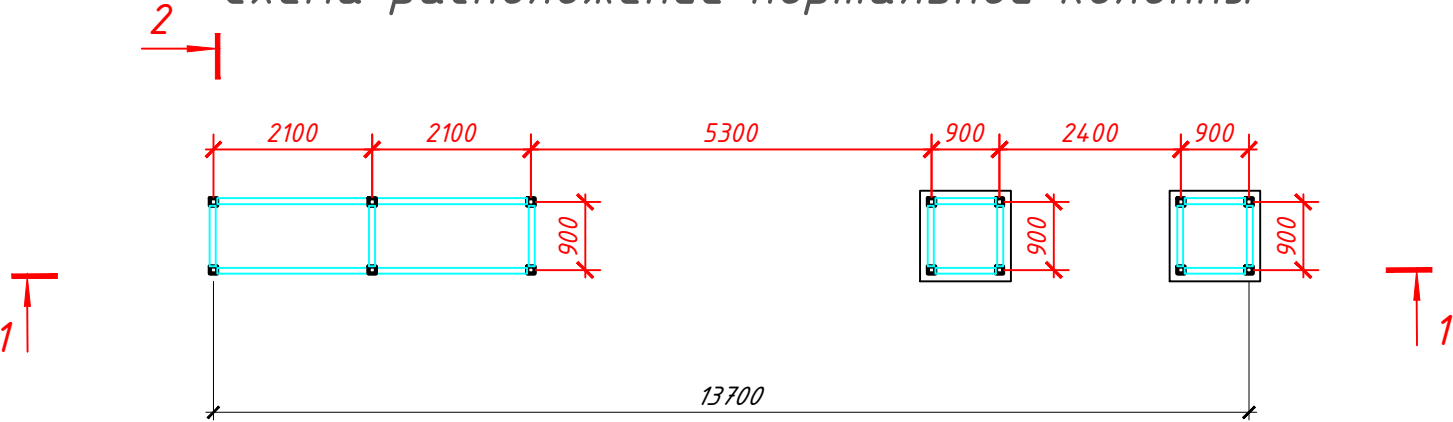
Спецификация армирования Закладная деталь 3д-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Закладная деталь 3д-1	14		шт.
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х250х250 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	19	4.91	93.3
2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 6.1 12х300х300 ГОСТ 24379.1-80	76	0.47	35.7

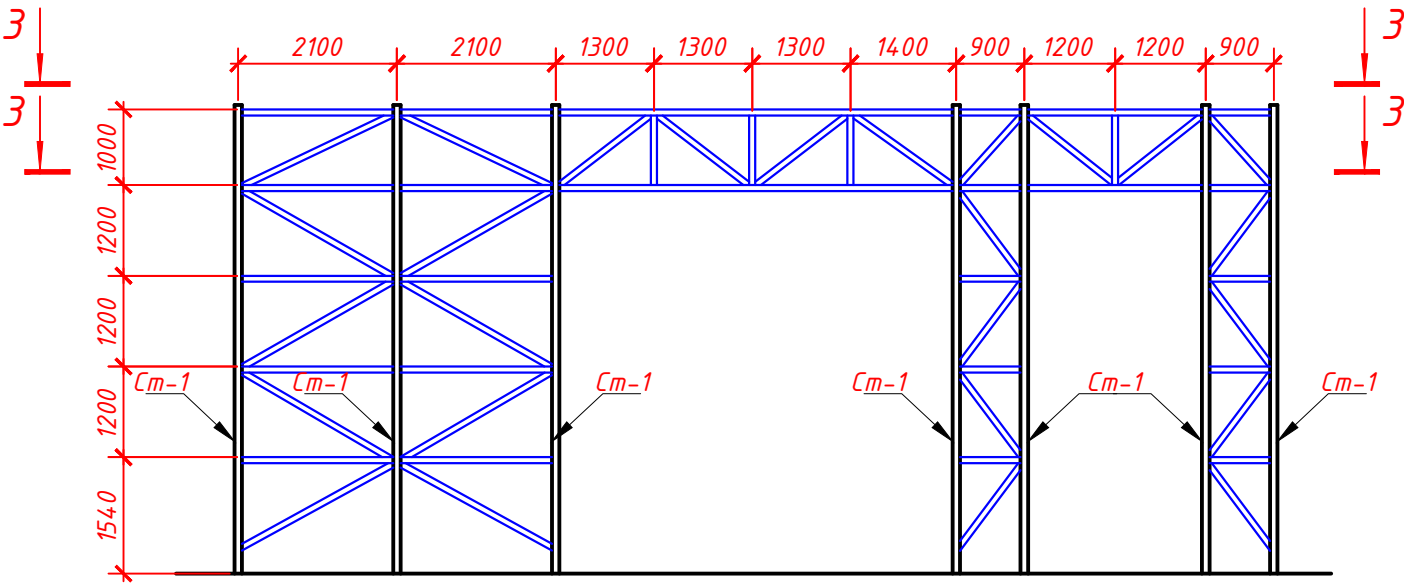
Шифр: 01070726						АС		
Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)						Стадия	Лист	Листов
Входной портал						РП	12	
Фундамент портала.						ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"		

- Данный лист читать совместно с л.
- Бетонирование допускается после установки всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.
- Всё поверхность фундаментов соприкасающийся с грунтом выполнить оклеечную гидроизоляция в 2 слоя

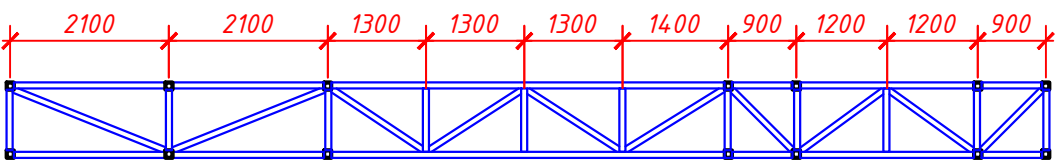
Схема расположение порталной колонны



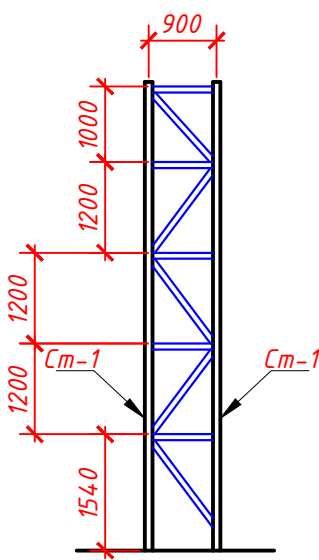
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание	
		Входной портал	1		шт,	
Ст-1	ТУ 36-2287-80	Профиль 100x100x4 ТУ 36-2287-80 С245 ГОСТ 27772-2015	м.п.	45	12.05	542
Б-1	ТУ 36-2287-80	Профиль 80x80x3 ТУ 36-2287-80 С245 ГОСТ 27772-2015	м.п.	330	7.26	2396

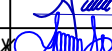
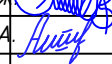
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Прокат марки					
	С245					
	ТУ 36-2287-80					
	80х80х3	100х100х4		Итого		
	2396	542		2938	2938	

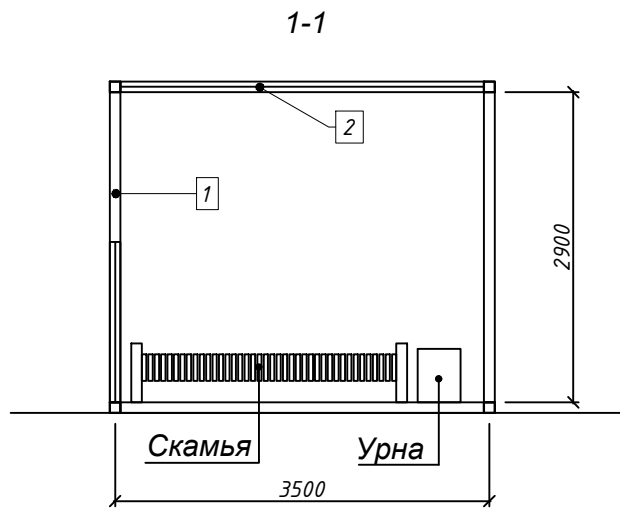
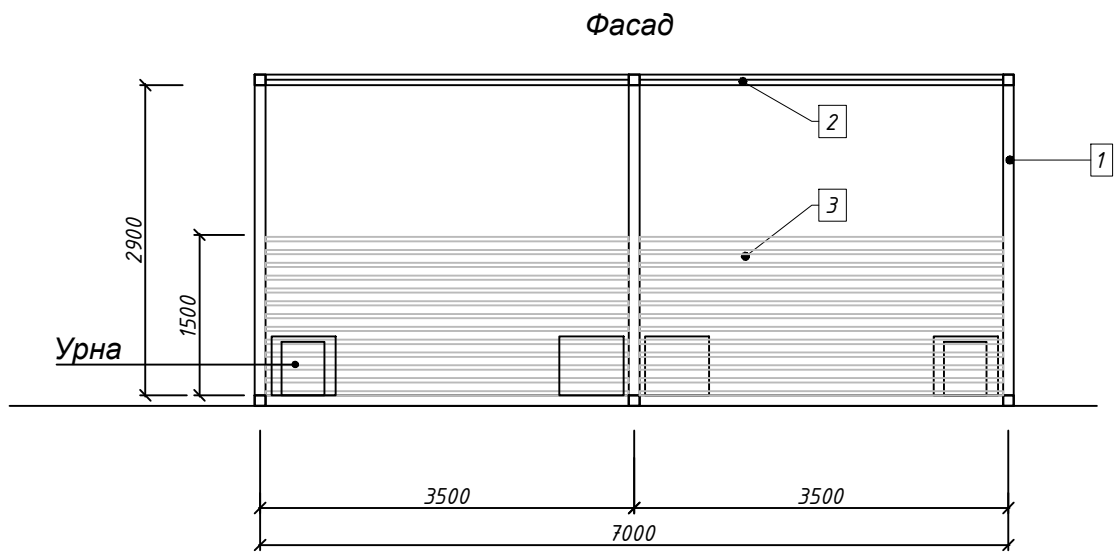
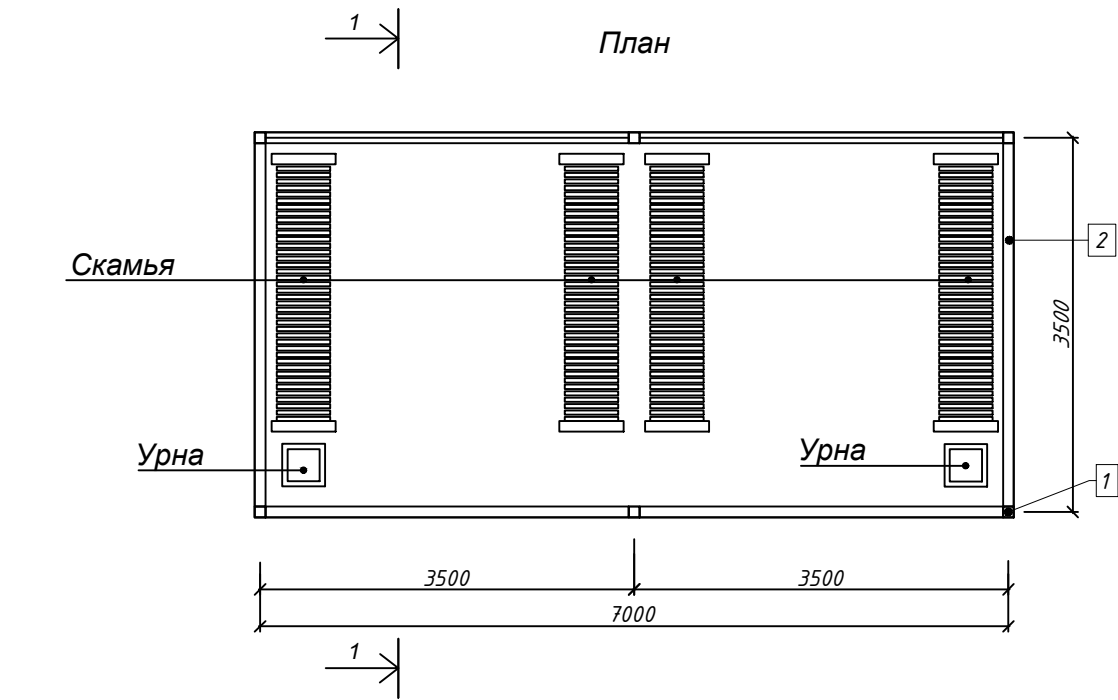
Ведомость элементов / Bill of elements

Марка элемента Assembly	Сечение / Cross section			Усилие для прикрепления Gripping force			Наименование или марка металла Material	Примечание Notes
	эскиз sketch	поз. pos.	состав profile	Q, kN	N, kN	M, kN*m		
Ст-1			100x4	TBD	TBD	TBD	С245	
Б-1			80x3	TBD	TBD	TBD	С245	

- Все размеры даны в миллиметрах, если не указано иначе
- Все отметки даны в метрах, если не указано иначе
- Общие данные смотри черт. _____
- Минимальную толщину катета сварного шва принимать по минимальной толщине
- Необходимое количество болтов БСР М12х110 - 4 шт, количество стяжных болтов М12 L=480 - 44шт,

						Шифр:01070726		АС	
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологии" (далее – Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	Входной портал	Стадия	Лист	Листов
В.и.о.нач.отд.							РП	13	
ГИП		Ахмедов У.				Фундамент портала.	ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"		
ГАП		Мухиддинов Ж.							
Разраб.		Нормуродов А.							

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

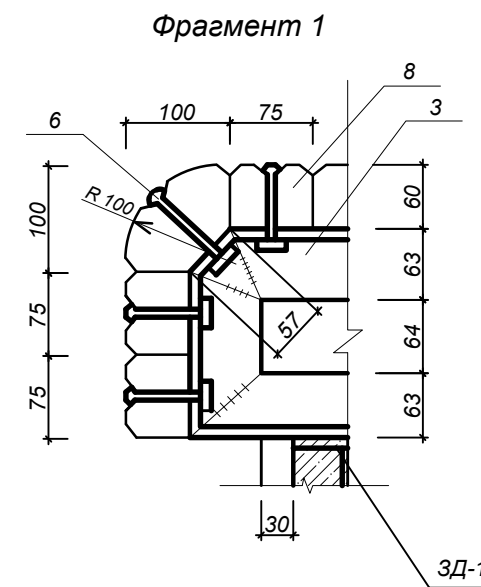
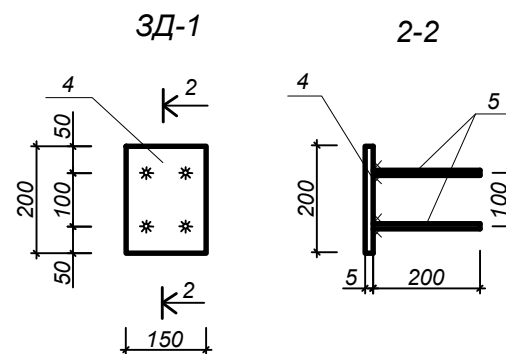
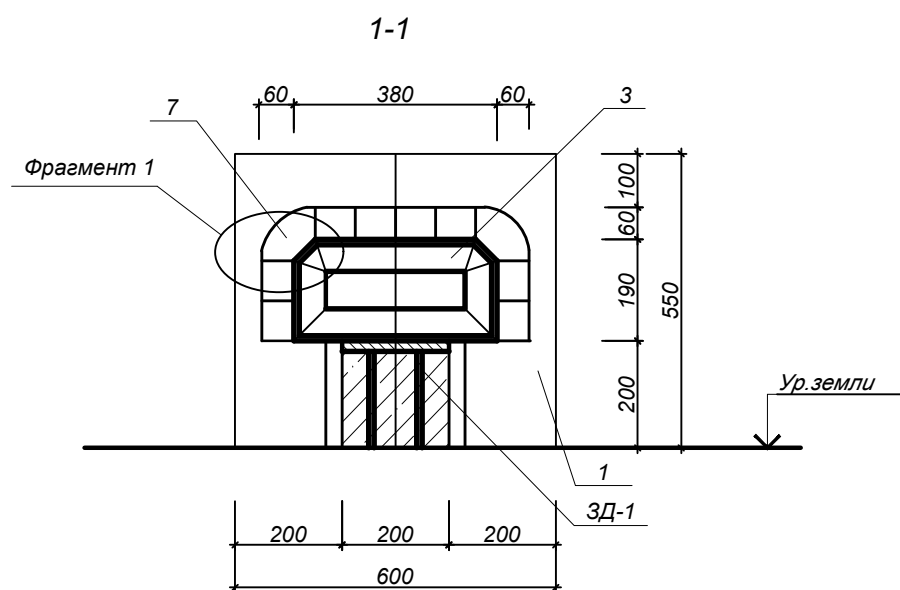
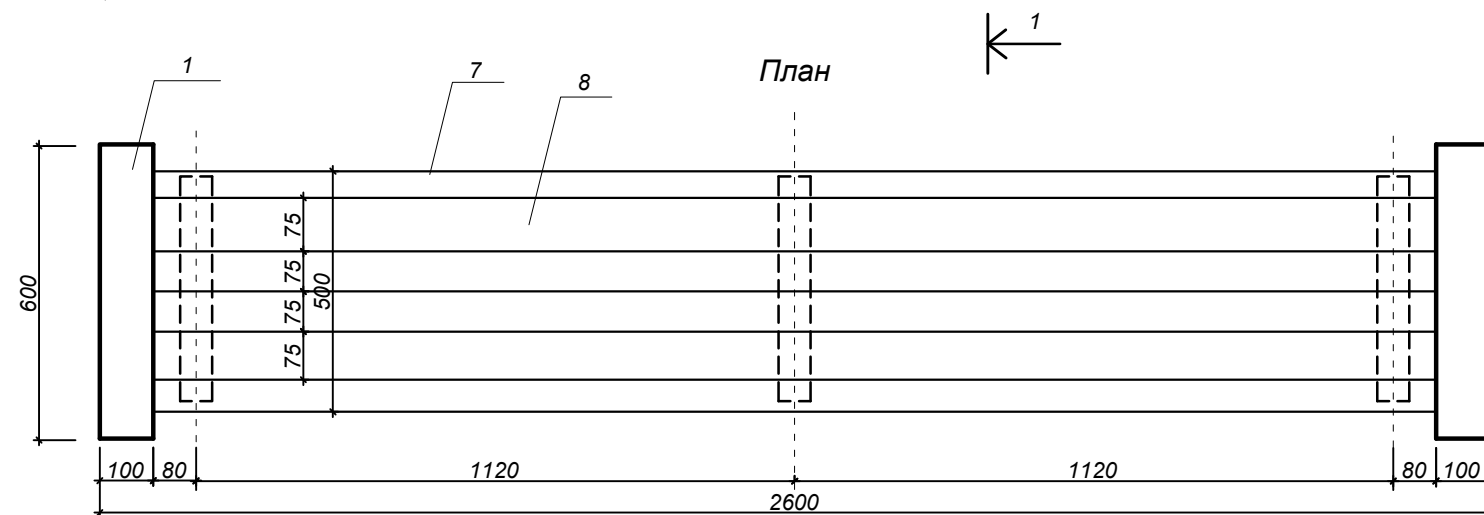
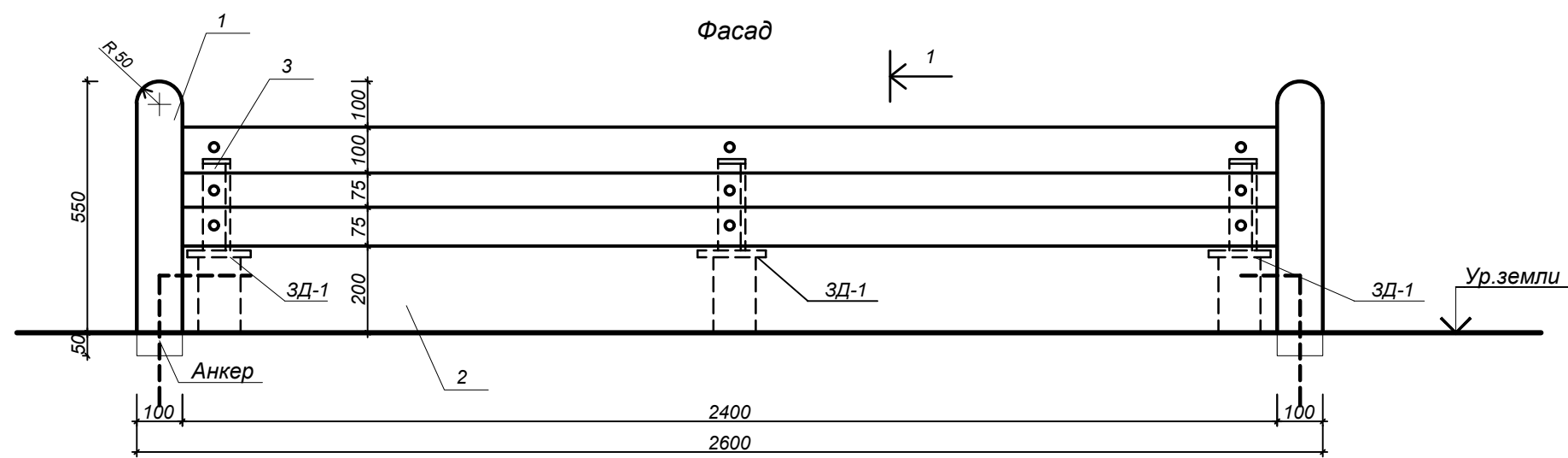


Спецификация элементов металлического беседка

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
						1098,19
1	ГОСТ 30245-2003	100x100x3	L= 3100	6	26,72	160,33
2	ГОСТ 30245-2003	100x100x3	L= 3400	12	29,31	351,70
3	ГОСТ 30245-2003	50x50x3	L= 3400	40	14,65	586,16

Порядок окраски:
Очистка металлической поверхности от ржавчины, окалины и масляных загрязнений.
Далее технологический процесс выполняется в следующей последовательности:
Сначала наносится двухкомпонентный эпоксидный грунт по металлу. Грунтовка наносится первым слоем на тщательно подготовленную и очищенную металлическую поверхность, обеспечивая антикоррозионную защиту и адгезию последующих покрытий. После полного высыхания грунтовочного слоя выполняется окраска двухкомпонентной полиуретановой эмалью для наружных работ (матовая или полуматовая).

						Шифр:01070726				АС	
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Беседка	Стадия	Лист	Листов		
В.и.о.нач.отд							РП	14			
ГИП	Ахмедов У.										
ГАП	Мухиддинов Ж.										
Разраб.	Нормуродов А.					Беседки. План. Фасад Разрез 1-1 Спецификация	ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"				



Спецификация (Расход на одну шт.)

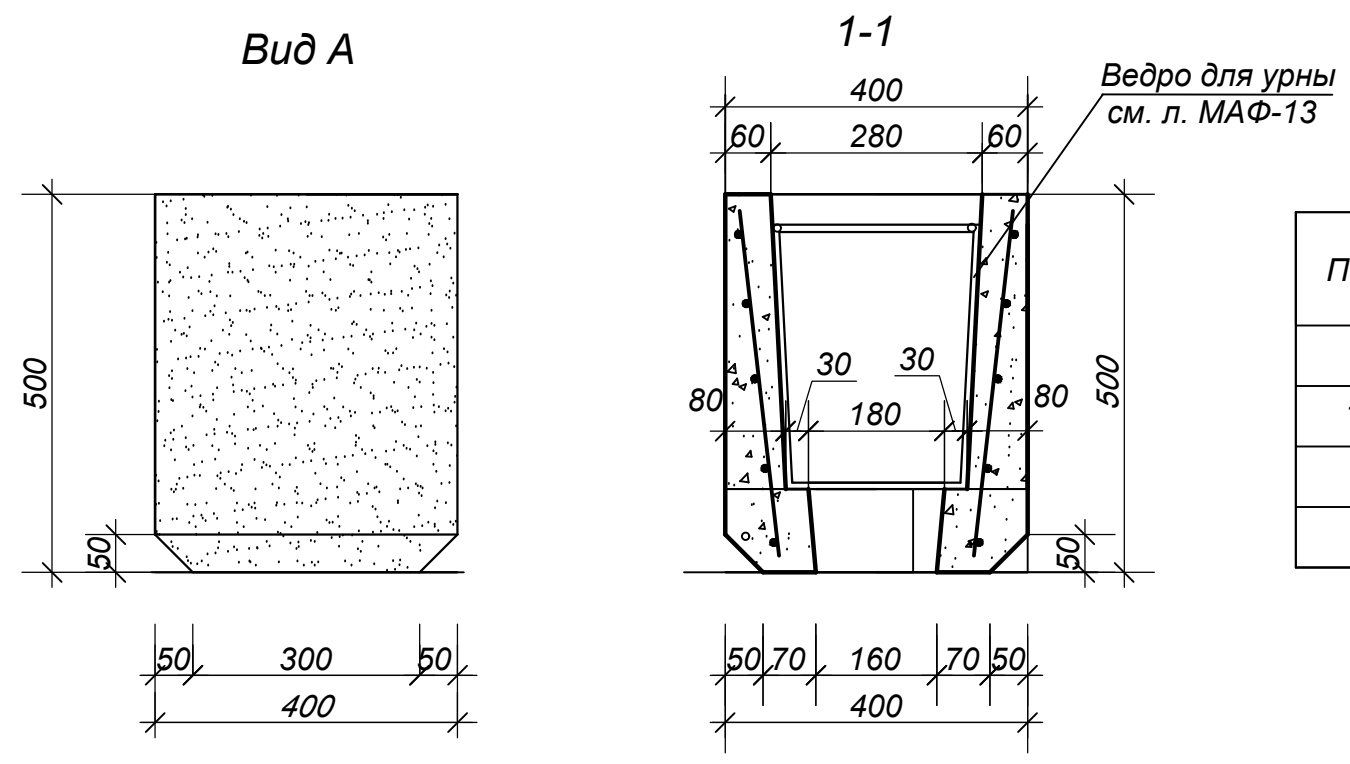
Поз №	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед.кг.	Примечан.
1	Индивидуальный	Гранитный блок 600х600х100 (поверхность полированного)	2		
2	Индивидуальный	Гранитная плита 200х400х30 (поверхность полированного)	12		
		Бетонное основание бетон кл.В15			0,096 м³
3	ГОСТ 8509-93	Каркас из 163х5, L=3.0 м			14,43 кг
		<u>ЗД-1</u>			
4	ГОСТ 14903-74*	-150х5, L=200	3	1,18	3,54 кг
5	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII, L=200	12	0,12	1,44 кг
6		Болт М 8 , L = 100 (хромированные)			1,80 кг
7		Брус дубовый профильный 100х100х1200	4		0,048 м³
8		Брус дубовый 75х60х1200	16		0,086 м³

Примечания:

1. Деревянные изделия покрыть лаком за два раза
2. Металлические изделия покрасить суриком
3. Общее количество скамеек по генплану – 6 шт.

						Шифр:01070726	АС					
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Скамья.	Стадия	Лист	Листов			
В.о.нач.отд								РП	15			
ГИП Ахмедов Ч.												
ГАП Мухиддинов Ж.												
Разраб. Нормуродов А.						План. Фасад Разрез 1-1 Спецификация	ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"					

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



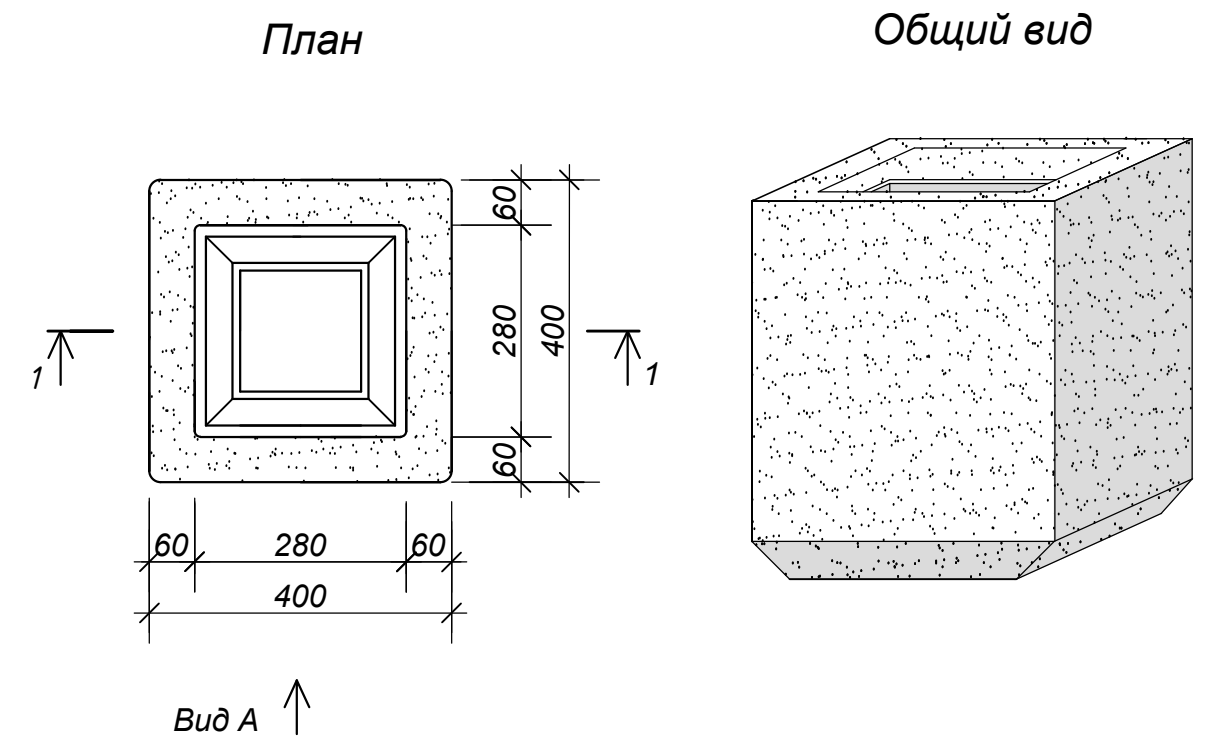
Спецификация элементов для урны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 6227-80	Сетка Ø3Вр-1 Лобщ.=16000		0,84	
		Материалы			
		Бетон кл.В12,5			0,045м³

Общий вес урны - 113кг

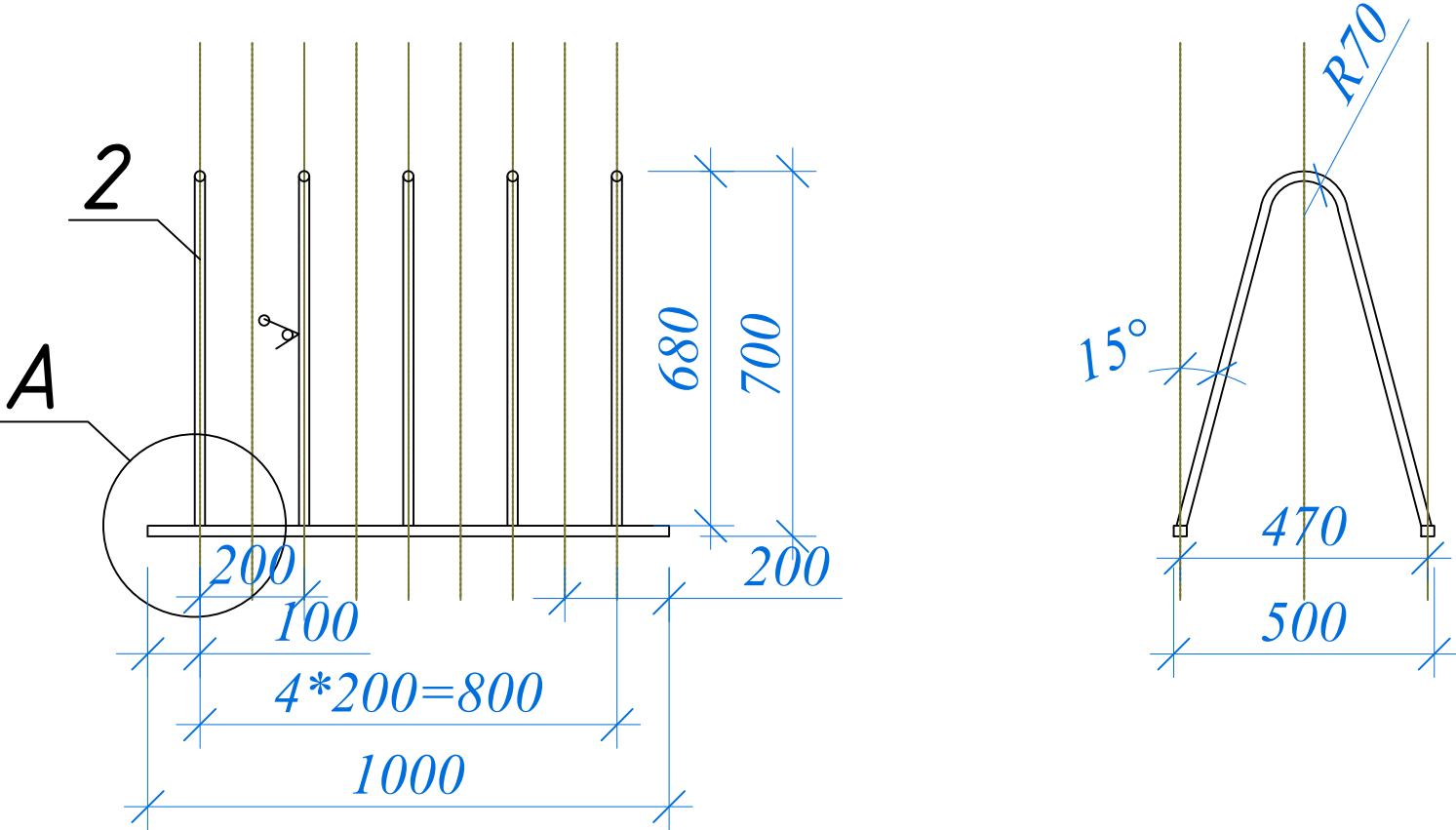
Примечания:

1. Бетонная поверхность урны отделяется каменной штукатуркой под гранит или известняк
2. Данный лист смотреть освместно с листом МАФ-13
3. Стадию КМД выполняет Завод-изготовитель
4. Общее количество урн соответствует количеству скамеек и количеству беседок - 6 шт.

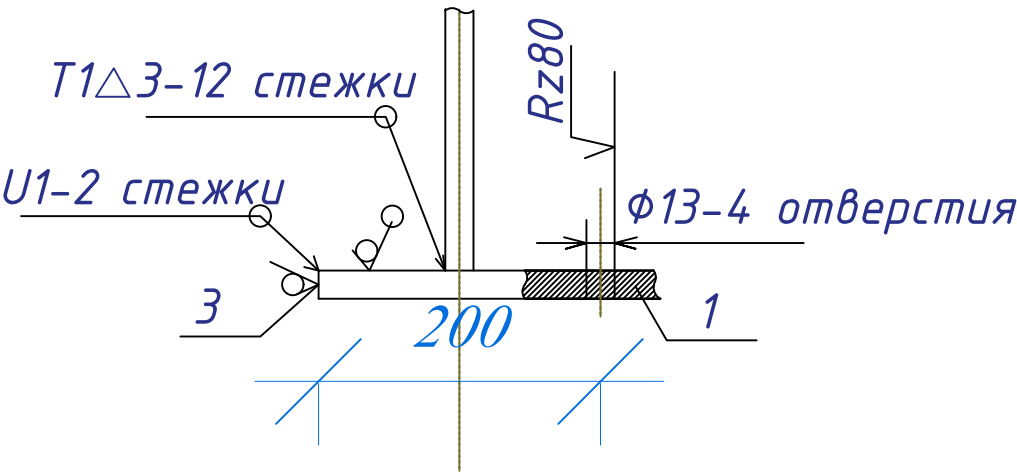


						Шифр:01070726	АС
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФЙ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
В.и.о.нач.отд.							
ГИП	Ахмедов У.					Урна	Стадия
ГАП	Мухиддинов Ж						РП
Разраб.	Нормуродов А.						Лист
							Листов
						Тип 1. Вид А	000
						План. Разрез 1-1	"GEODEZIYA XIZMATLARI"

Велопарковка



А-узел М1:1.25



Велосипедная стойка (4 места)

Назначение:
Наружная конструкция, предназначенная для временного хранения и упорядоченного размещения велосипедов.

- Технические характеристики:
- Вместимость - 4 велосипеда
 - Общая длина - 1000 мм
 - Общая высота - 700 мм
 - Ширина основания - 500 мм
 - Расстояние между велосипедными местами - 200 мм
 - Крепежные отверстия - $\Phi 13$ мм, 4 шт.

- Конструкция:
- Основной каркас - стальная труба $\Phi 32 \times 2$ мм
 - Разделители для велосипедов - стальная труба $\Phi 20 \times 2$ мм
 - Основание - стальная полоса 50x5 мм
 - Материал - сталь марки St3

- Покрытие:
- Порошковая полимерная краска
 - Цвет - серый (RAL 7040 или RAL 7035)
 - Защита от коррозии

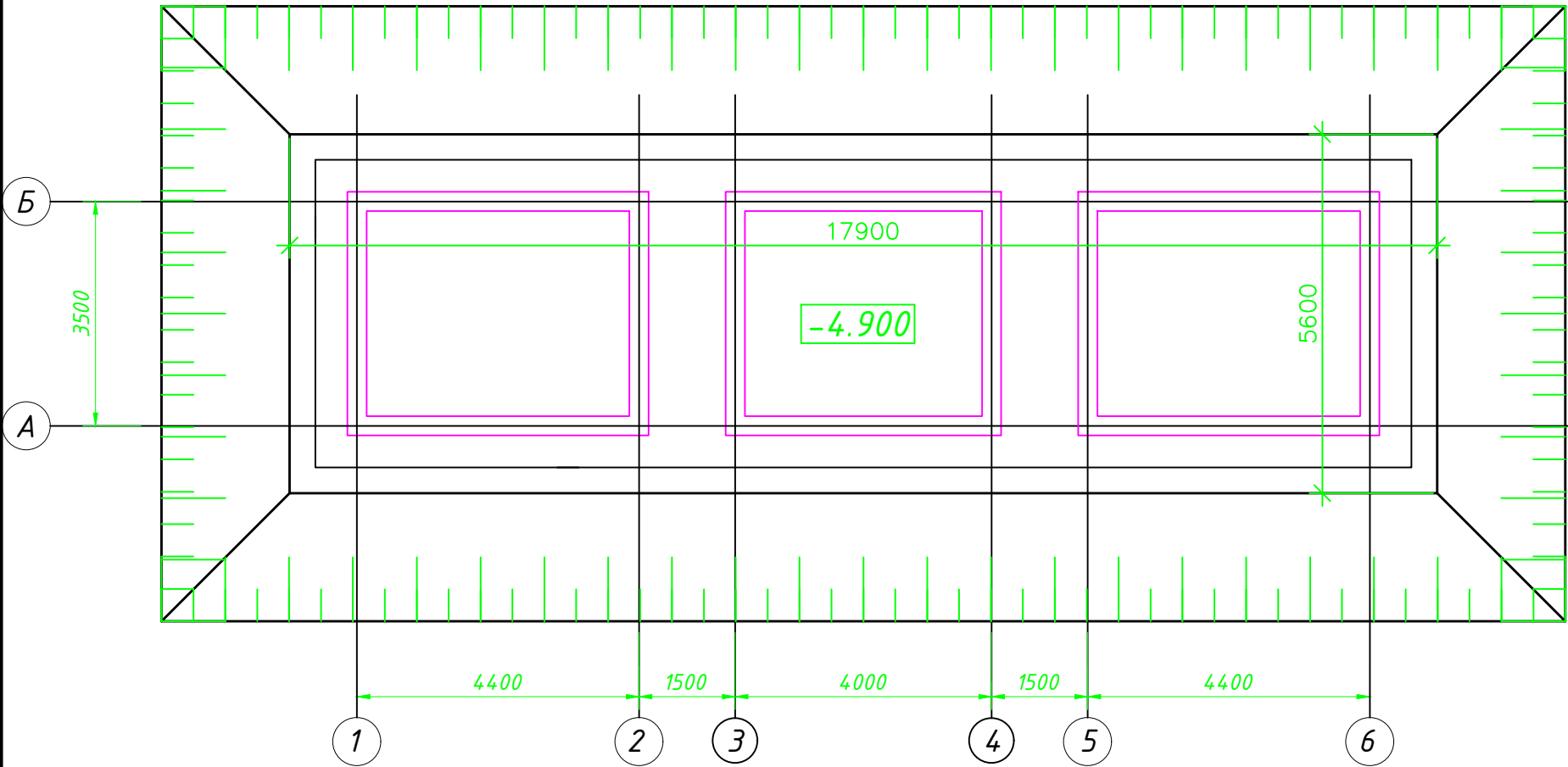
- Способ установки:
- Крепление к бетонной поверхности анкерными болтами $\Phi 13$ мм

- Способ изготовления:
- Ручная электродуговая сварка

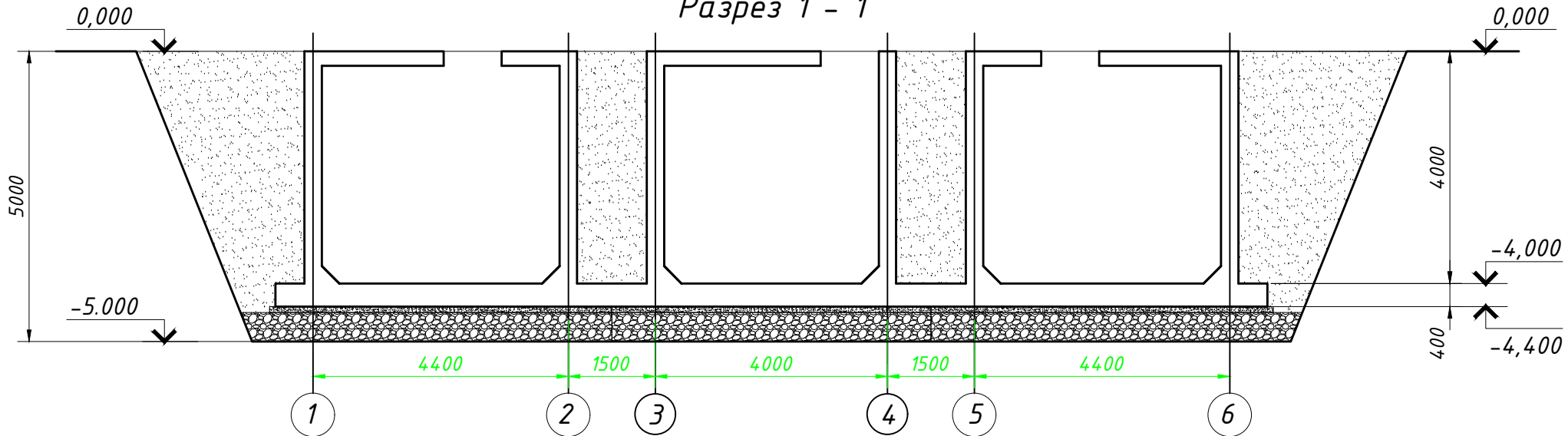
- * Размеры указаны только для справки
- Н 14, н 14 $\pm T14/2$
- Необработанные поверхности, не показанные на рисунке, имеют шероховатость Ra-20
- Сварка выполняется вручную электродуговой методом
- Покрытие: порошковая технология. Цвет - серый. Площадь покраски - 0,915 м²

						Шифр:01070726	АС
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
В.и.о.нач.отд.	ГИП	Ахмедов У.				Велопарковка	Стадия
ГАП	Мухиддинов Ж.					РП	Лист
Разраб.	Нормуродов А.					17	Листов
Проверил.						Велопарковка	000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"

План котлована



Разрез 1 - 1



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ И ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

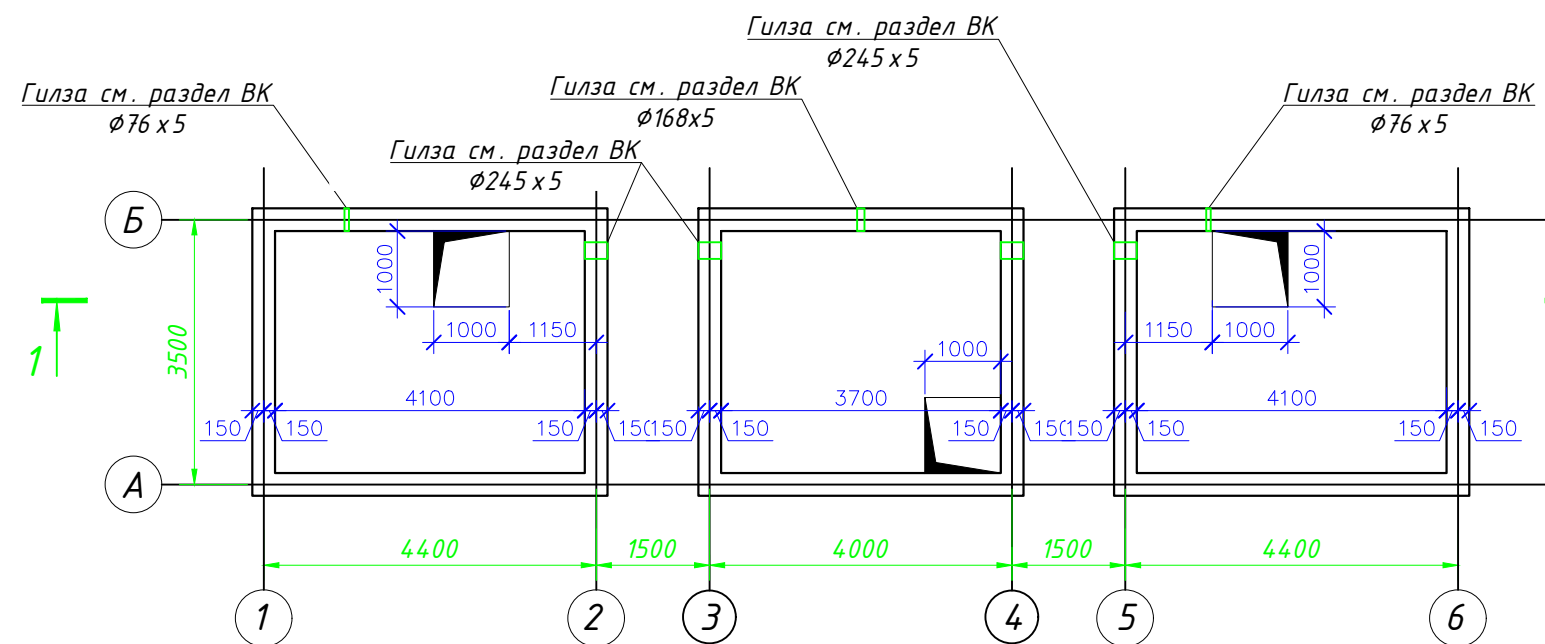
1. Уклон откосов котлована принять - 1:0.5(H).
2. Перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии подземных инженерных сетей в зоне котлована, а при их наличии - выполнить перенос. При обнаружении сетей в ходе работ немедленно остановить все работы, вызвать представителей заинтересованных организаций, с которыми принять согласованное решение по переносу сетей.
3. В начале работ снять растительный слой на дне котлована на всю мощность и складировать отдельно.
4. Пробурить скважину и установить погружной насос для откачки грунтовых вод.
5. Все работы по разработке котлована выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.02.01-97 и настоящего проекта. В случае расхождения реальных условий и исходных данных или других непредвиденных обстоятельств перед продолжением работ связаться с разработчиками проекта.
6. Края котлована оградить. В ходе работ и до завершения обратной засыпки запрещается складировать что-либо или устанавливать технику на краю котлована ближе 2,0 м до бровки.
7. Котлован отрыть поэтапно до отметки -3.200. Лишний объем грунта предоставить проектной организации для включения в смету.
8. Под фундаменты здания устраивается ИСКУССТВЕННАЯ ОСНОВАНИЯ ИЗ ГПС 0.5м С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВКОЙ 1,95т/м³. На каждый слой ГПС необходимо составить АКТ совместно с инженером геологом и автором проекта.
9. Готовый котлован должны быть освидетельствованы геологом с составлением акта.
10. Обратную засыпку производить местным грунтом ИГЗ-1 (суглинком) с послойным уплотнением до $\gamma_{ск} = 1,7 \text{ т/м}^3$. При этом выполнить вертикальную планировку, обеспечивающую сток поверхностных вод от фундамента.
11. Порядок производства работ по возведению фундамента:
 - а) После принятия котлована по акту выполнить подготовку из бетона кл. В7.5 размерами, на 100 мм выступающими за пределы фундамента в каждую сторону.
 - б) уложить по бетонному основанию гидроизоляцию из полиизола в 2 слоя размерами на 800мм выступающими за пределы фундамента. сверху гидроизоляция выполнит сементнуз стяжку 50м М150
 - в) Выставить опалубку, установить арматурные сетки с фиксаторами, обеспечивающими проектный защитный слой, и выпуски с фундаментов. Армирование сдать по акту скрытых работ.
 - г) Бетонирование вести бетоном класса В25с обязательным использованием глубинного вибратора. Класс бетона по плотности (водонепроницаемости) не ниже W8. Бетонирование производить непрерывно.
 - д) После распалубки боковые и верхние поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, обклеить полиизолом выступающими снизу фундамента с обмазкой ПРАЙМ.
 - е) Обратную засыпку выполнять местным грунтом с уплотнением ручными трамбовками до $\gamma_{ск}=1,7 \text{ т/куб. м.}$

Объем земляных работ:
Объем выемки грунта 500м³
Объем грунта обратной засыпки 190м³
ИСКУССТВЕННАЯ ОСНОВАНИЯ толщ.500мм 50м³

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

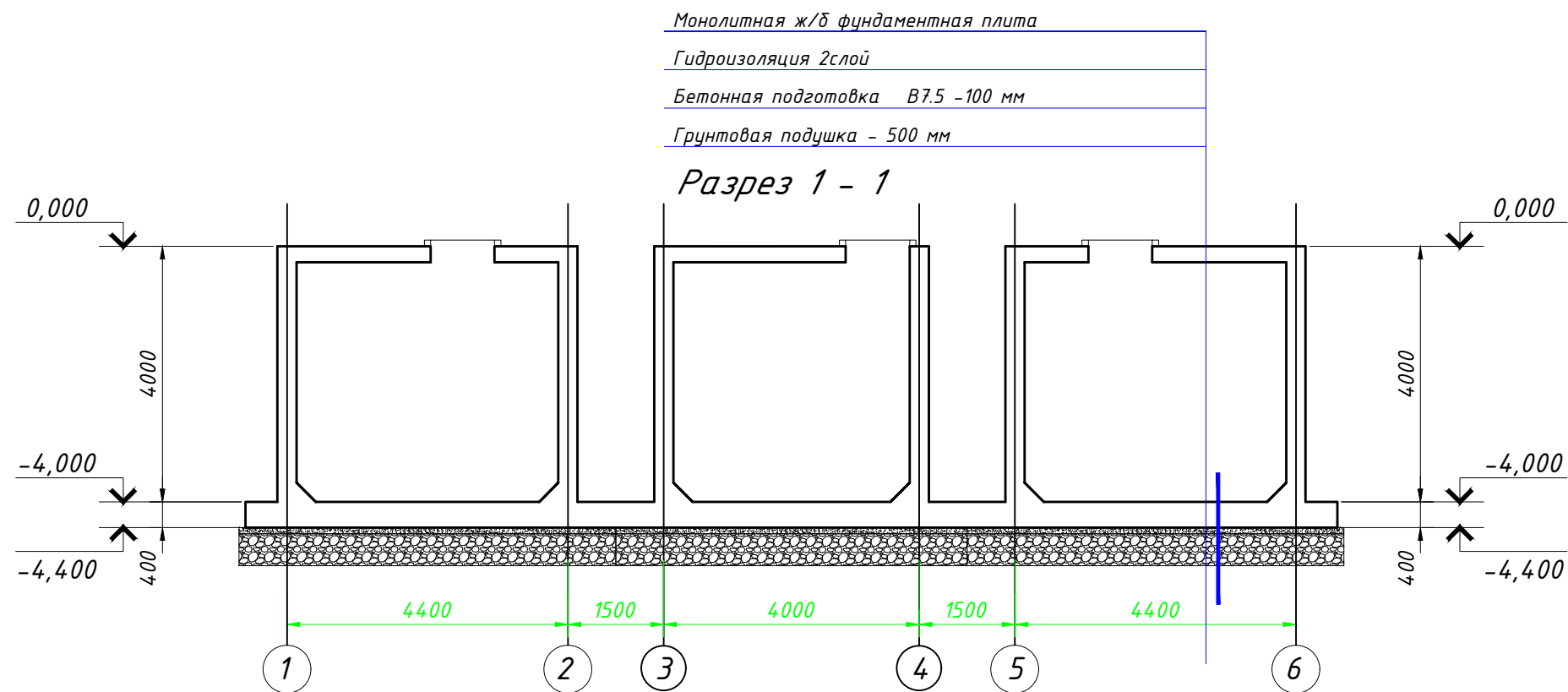
						Шифр:01070726		АС	
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологии" (далее – Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	Резервуар и насосная	Стадия	Лист	Листов
В.и.о.нач.отд.							РП	18	
ГИП	Ахмедов У.					План котлована	000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"		
ГАП	Мухиддинов Ж.								
Разраб.	Мардонов А.								

План насосный станция и резервуары



Ведомость отделки Резервуар-насосная-№1 (15,8 × 3,5м)			
№	Элемент отделки	Вид отделки	Итого
1	Внутренняя стена	Грунтовка по бетону, влагостойкая штукатурка	217.0м2
2	Люк*	Металлический люк для насосных станций размер: 1.0х1.0м	3 шт

*Изготовление (или заказ) люка осуществляется после выполнения проёма и уточнения его фактических размеров.



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

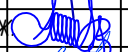
						Шифр:01070726			АС			
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологии" (далее – Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Резервуар и насосная			Стадия	Лист	Листов	
В.и.о.нач.отд.									РП	19		
ГИП	Ахмедов У.					План насосной станции и резервуары			000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"			
ГАП	Мухиддинов Ж.											
Разраб.	Мардонов А.											

Схема армирования
фундаментов на отм. -4.400

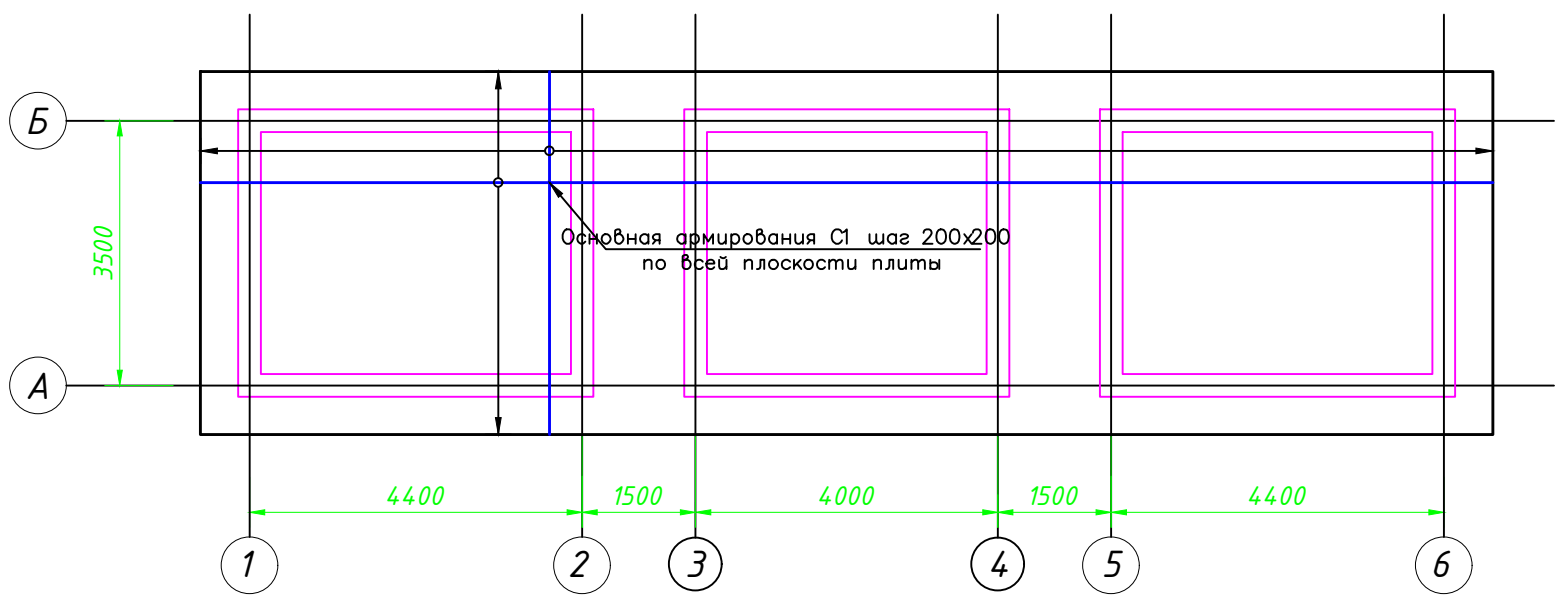
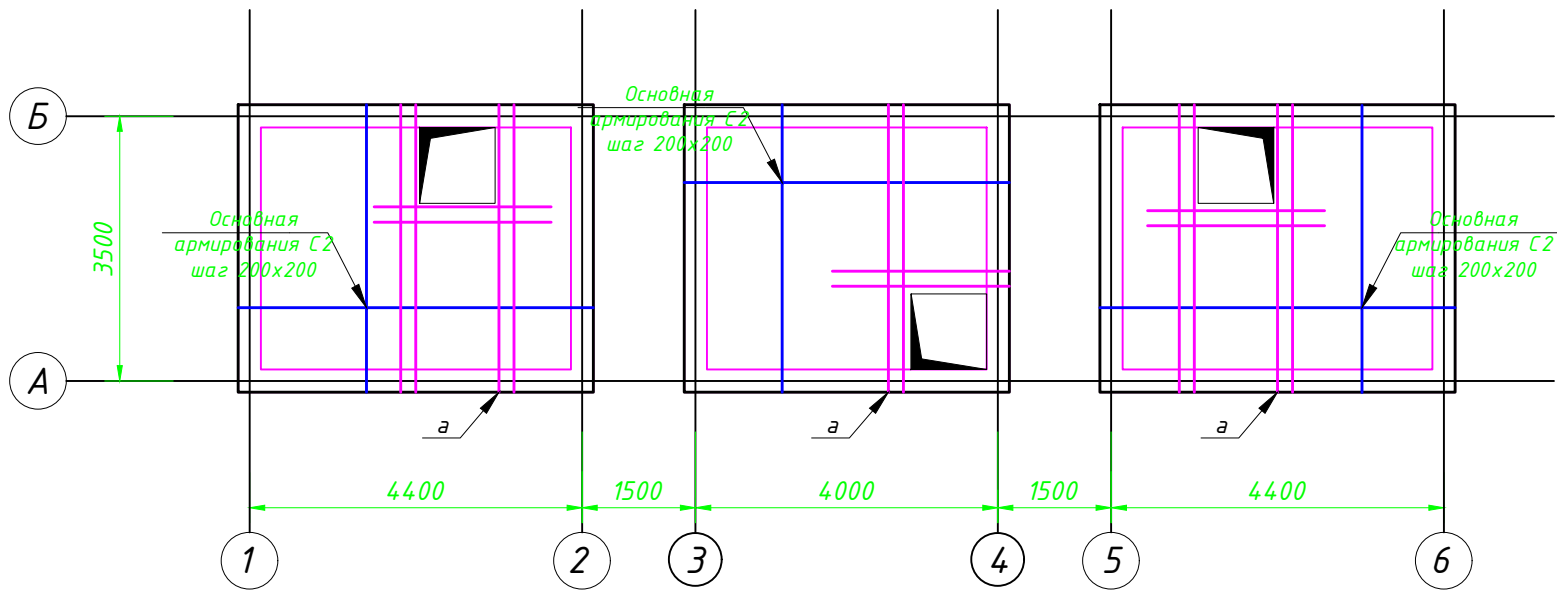


Схема армирования покрытия
на отм. 0.00



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
С-1	ГОСТ 5781-82	φ16 А-III м.п.	1970	1.58	3113
С-2	ГОСТ 5781-82	φ16 А-III м.п.	5570	1.58	8801
а	ГОСТ 5781-82	φ18 А-III м.п.	105	2	210
Ос1	ГОСТ 5781-82	φ8 А-III L=600	400	0.24	96
Ос2	ГОСТ 5781-82	φ8 А-I L=500	1000	0.20	200
Ос3	ГОСТ 5781-82	φ8 А-I L=400	230	0.16	36.8
		Бетон кл. В25 ССЦ W8 F50, м3	106		м³
		Бетон кл. В7.5 м3	9		м³
		Площадь гидроизоляция	400		м²

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

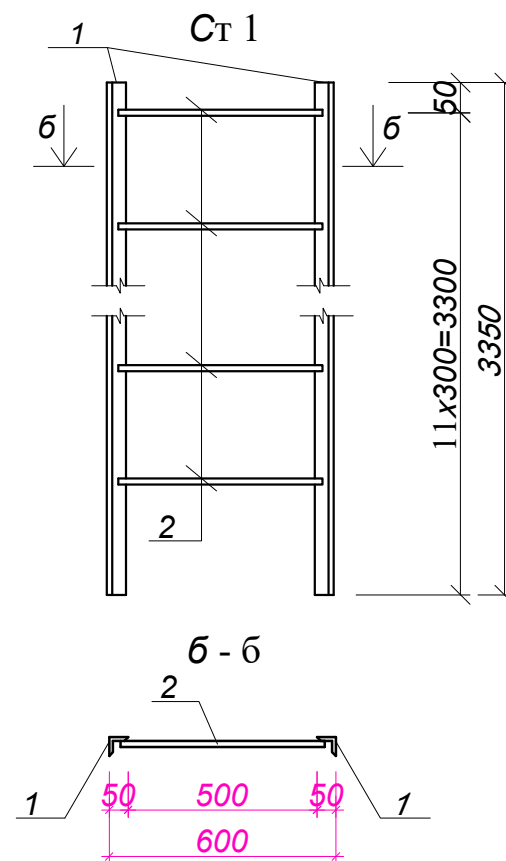
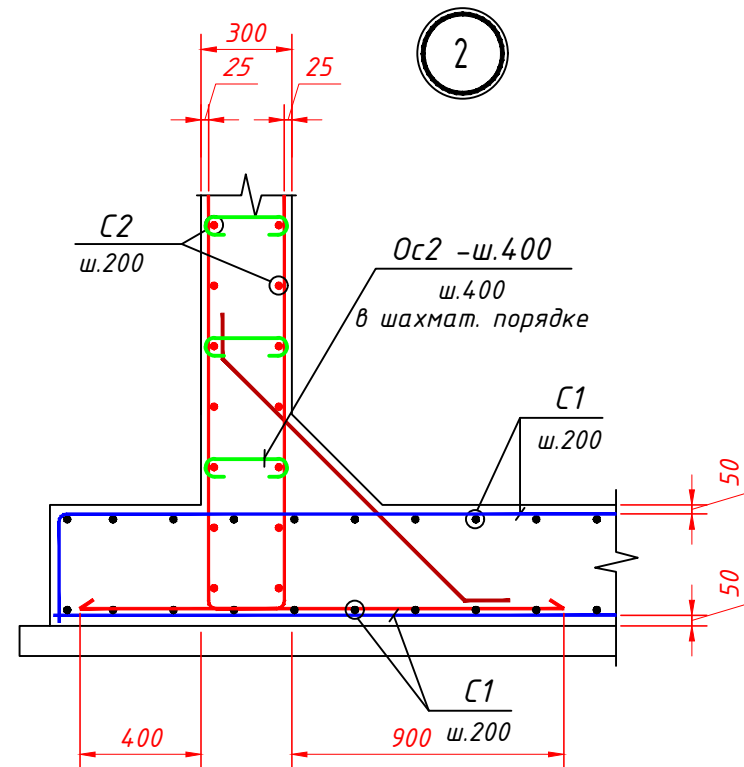
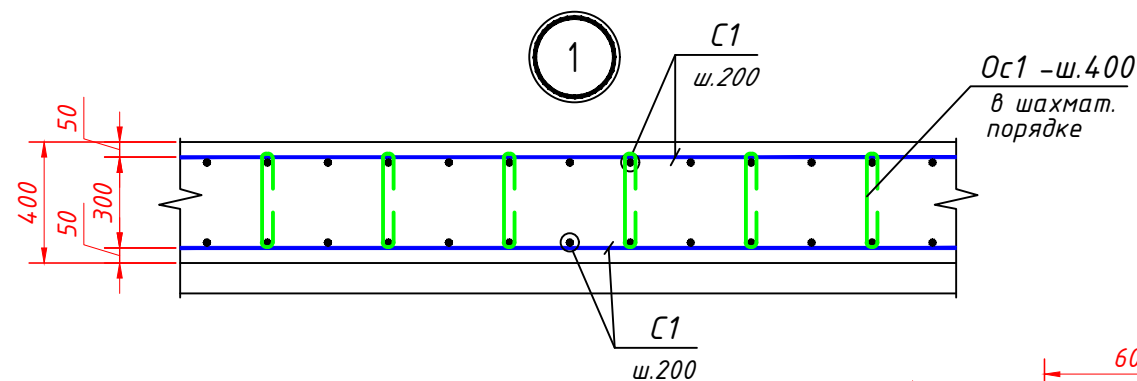
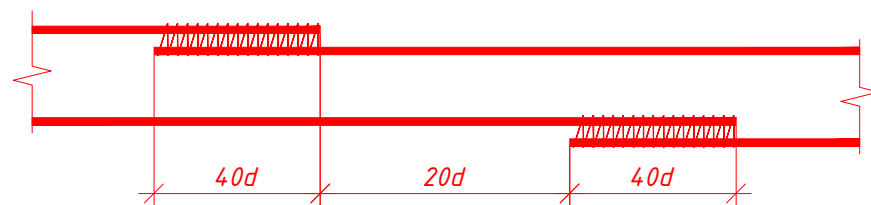
Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса			Арматура класса				Всего	
	А-I			А-III					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					
	φ8		Итого	φ8	φ16	φ18			Итого
	237		237	96.0	11913	210		12219	12456

- За относительную отметку 0,000 принята верх перекрытия прямка.
- Под прямком выполнить подготовку из бетона кл. В 7.5 -толщ.100 мм.
- Сварные соединения в закладных деталях должны соответствовать РСТ Уз 865-98.
- Внутренние поверхности и стены прямка торкретировать цементным раствором М 100 (состав 1:3) в 2 слоя общей толщиной 20 мм с затиркой верхнего слоя до получения гладкой поверхности .
- Наружные поверхности прямка , соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной огрунтовке .
- Внутренние поверхности прямка , обмазать эпоксидной шпатлевкой ЭП -0010 ГОСТ 28379 толщиной 2,5 мм .
- Обратную засыпку прямка выполнять местным грунтом с послойным уплотнением до плотности не менее 1,65 т / м 3.

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

						Шифр:01070726			АС			
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологии" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	Резервуар и насосная			Стадия	Лист	Листов	
В.и.о.нач.отд.									РП	20		
ГИП		Ахмедов Ў.				Схема армирования фундаментов на отм. -4.400			ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"			
ГАП		Мухиддинов Ж.										
Разраб.		Мардонов А.										

Деталь стыковки арматуры внахлест
(соединять вязальной проволокой)



1. За относительную отметку 0,000 принята верх перекрытия прямка.
2. Под прямком выполнить подготовку из бетона кл. В 7.5 -толщ.100 мм.
3. Сварные соединения в закладных деталях должны соответствовать РСТ Уз 865-98.
4. Внутренние поверхности и стены прямка торкретировать цементным раствором М 100 (состав 1:3) в 2 слоя общей толщиной 20 мм с затиркой верхнего слоя до получения гладкой поверхности.
5. Наружные поверхности прямка, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной огрунтовке.
6. Внутренние поверхности прямка, обмазать эпоксидной шпатлевкой ЭП -0010 ГОСТ 28379 толщиной 2,5 мм.
7. Обратную засыпку прямка выполнять местным грунтом с послойным уплотнением до плотности не менее 1,65 т / м³.

Шифр:01070726						АС		
Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)						Стадия	Лист	Листов
Резервуар и насосная						РП	21	
Узлы 1-2-3						000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"		

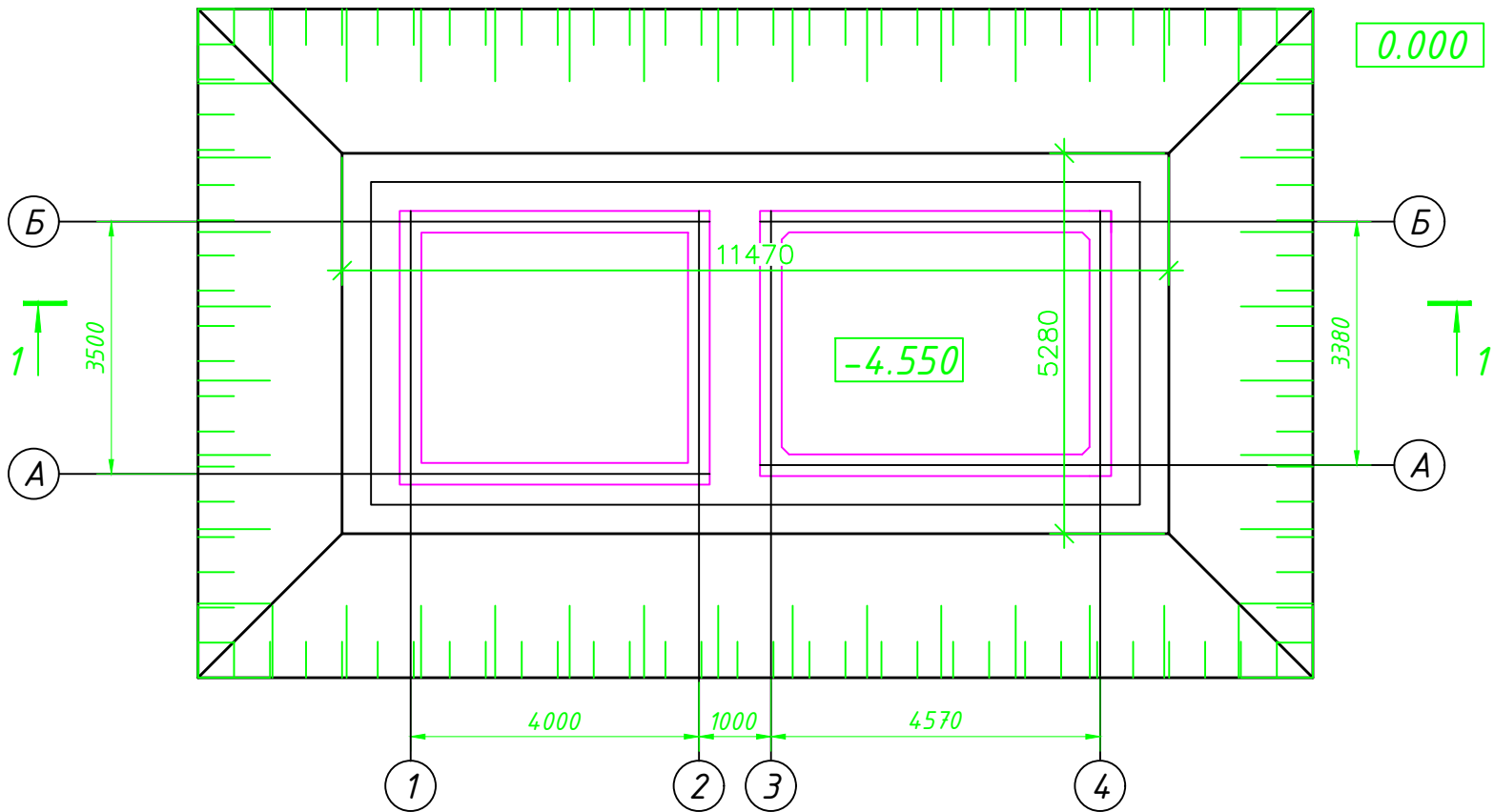
Спецификация элементов расположенные на листе
(расход дан. на 1 шт)

N п\п	Наименование	Обозначение	К-во шт.	Масса ед. кг.	Общий вес, кг.
		Ст 1		45,00	
1	ГОСТ 8509-93	L 63 x 5 L=3350	2	16,12	32,24
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A I L=580	11	1,16	12,76

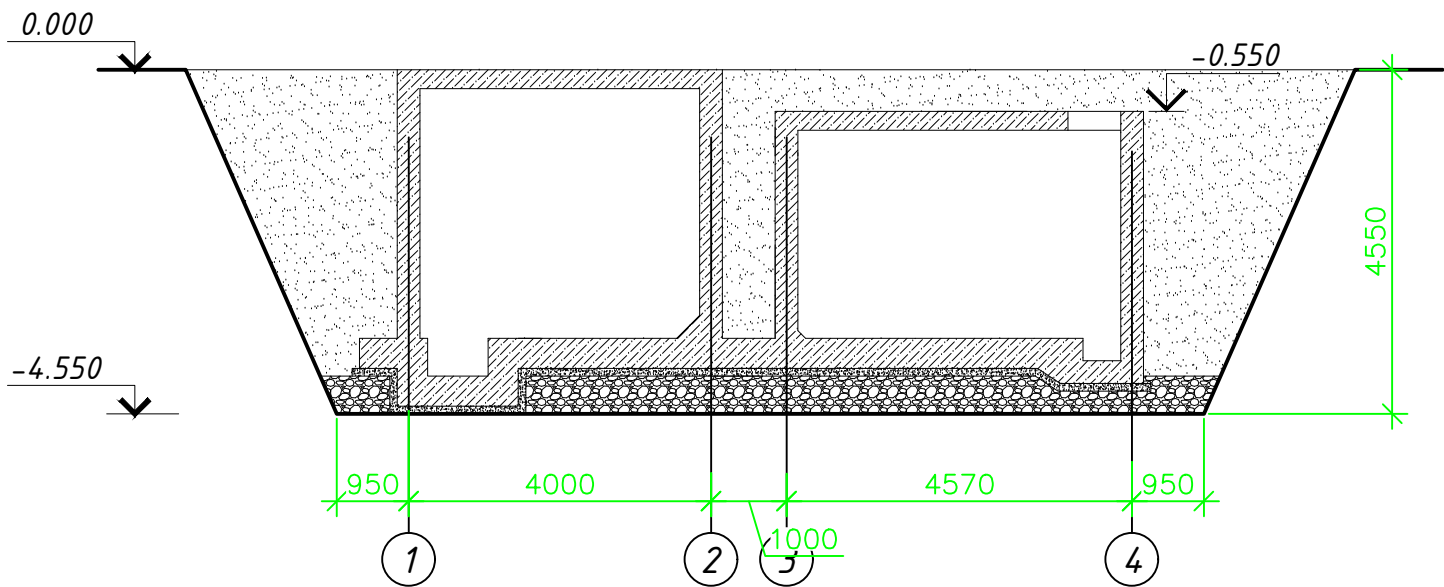
Для проёмов размером 1,0 × 1,0 м

Итого 5 шт

План котлована



Разрез 1 - 1



1. Уклон откосов котлована принять - 1:0.5(H).
2. Перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии подземных инженерных сетей в зоне котлована, а при их наличии - выполнить перенос. При обнаружении сетей в ходе работ немедленно остановить все работы, вызвать представителей заинтересованных организаций, с которыми принять согласованное решение по переносу сетей.
3. В начале работ снять растительный слой на дне котлована на всю мощность и складировать отдельно.
4. Пробурить скважину и установить погружной насос для откачки грунтовых вод.
5. Все работы по разработке котлована выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.02.01-97 и настоящего проекта. В случае расхождения реальных условий и исходных данных или других непредвиденных обстоятельств перед продолжением работ связаться с разработчиками проекта.
6. Края котлована оградить. В ходе работ и до завершения обратной засыпки запрещается складировать что-либо или устанавливать технику на краю котлована ближе 2,0 м до бровки.
7. Котлован отрыть поэтапно до отметки -3.200. Лишний объем грунта предоставить проектной организации для включения в смету.
8. Под фундаменты здания устраивается ИСКУССТВЕННАЯ ОСНОВАНИЯ ИЗ ГПС 0.5м С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВКОЙ 1,95т/м³. На каждый слой ГПС необходимо составить АКТ совместно с инженером геологом и автором проекта.
9. Готовый котлован должны быть освидетельствованы геологом с составлением акта.
10. Обратную засыпку производить местным грунтом ИГЭ-1 (суглинком) с послойным уплотнением до $\gamma_{ск} = 1,7 \text{ т/м}^3$. При этом выполнить вертикальную планировку, обеспечивающую сток поверхностных вод от фундамента.
11. Порядок производства работ по возведению фундамента:
а) После принятия котлована по акту выполнить подготовку из бетона кл. В7.5 размерами, на 100 мм выступающими за пределы фундамента в каждую сторону.
б) уложить по бетонному основанию гидроизоляцию из полиизола в 2 слоя размерами на 800мм выступающими за пределы фундамента. сверху гидроизоляция выполнит сементную стяжку 50мм М150
в) Выставить опалубку, установить арматурные сетки с фиксаторами, обеспечивающими проектный защитный слой, и выпуски с фундамента. Армирование сдать по акту скрытых работ.
г) Бетонирование вести бетоном класса В25с обязательным использованием глубинного вибратора. Класс бетона по плотности (водонепроницаемости) не ниже W8. Бетонирование производить непрерывно.
д) После распалубливания боковые и верхние поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, обклеить полиизолом выступающими снизу фундамента с обмазкой ПРАЙМ.
е) Обратную засыпку выполнять местным грунтом с уплотнением ручными трамбовками до $\gamma_{ск}=1,7 \text{ т/куб. м}$.

Объем земляных работ:

Объем выемки грунта 300м³

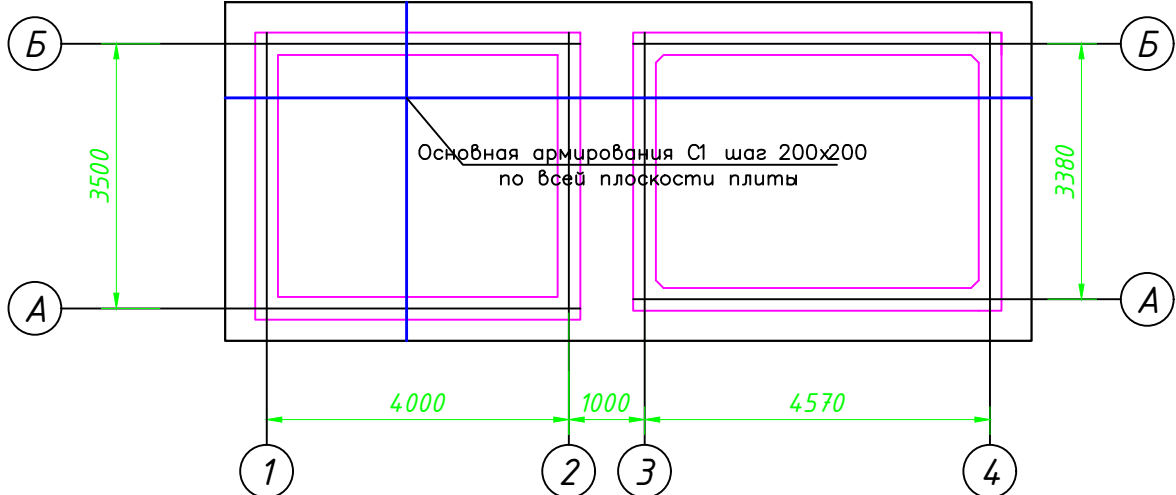
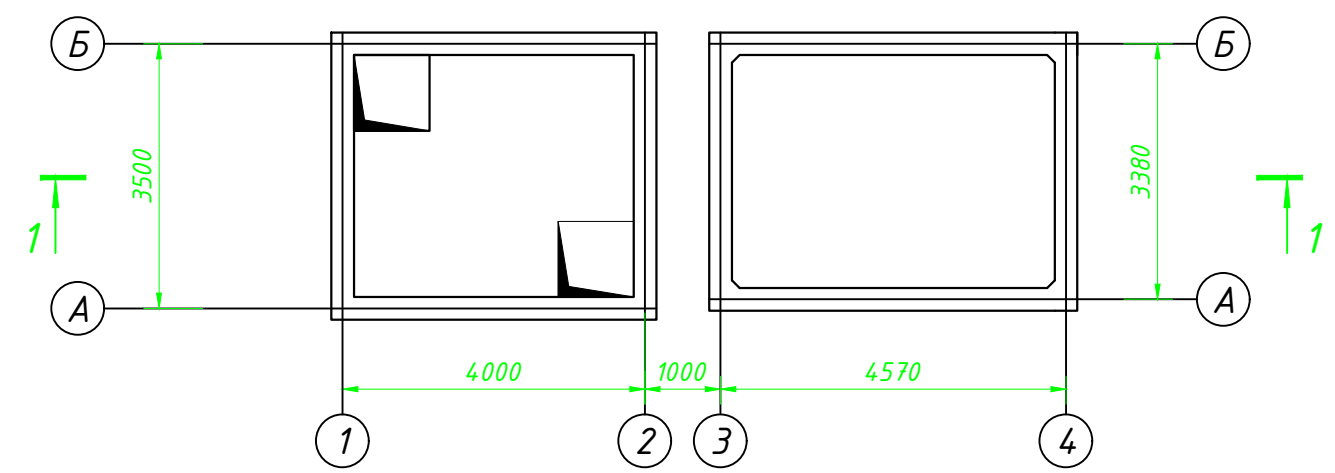
Объем грунта обратной засыпки 150м³

ИСКУССТВЕННАЯ ОСНОВАНИЯ толщ.500мм 31м³

						Шифр:01070726	АС
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		
В.и.о.нач.отд.							
ГИП	Ахмедов У.					Резервуар и насосная	Стадия
ГАП	Мухиддинов Ж.						Лист
Разраб.	Мардонов А.						Листов
						План котлована	000
							"GEODEZIYA XIZMATLARI"

План насосный станция и резервуары

Схема армирования фундаментов на отм. -4.050



Разрез 1 - 1

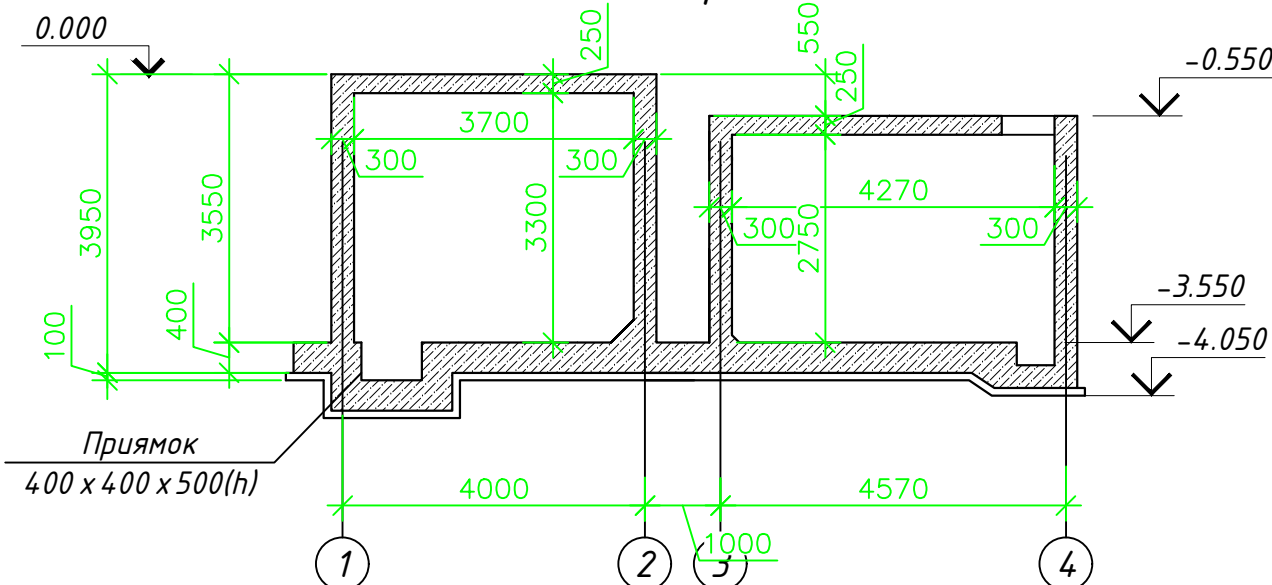
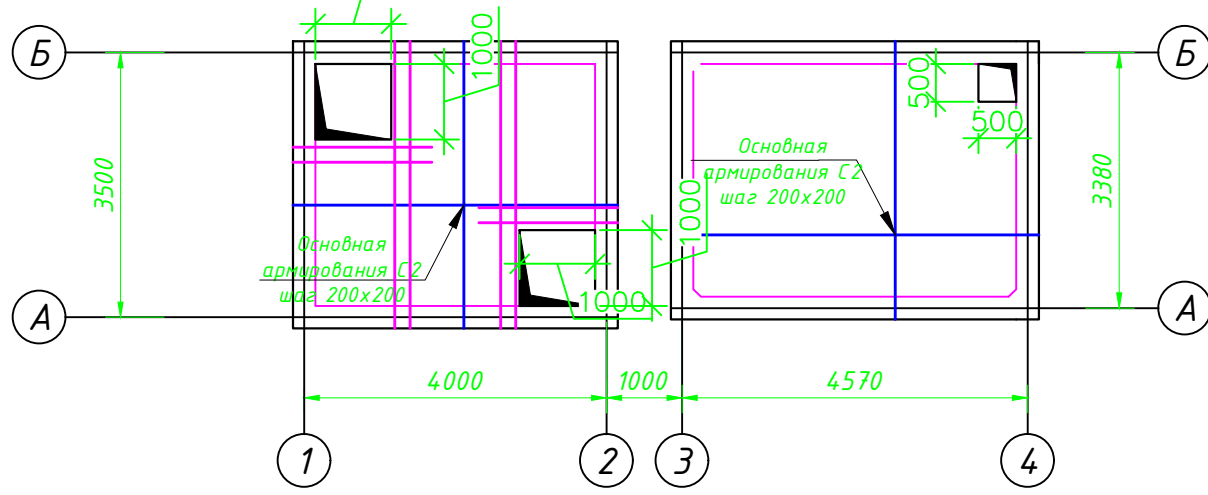


Схема армирования покрытия на отм. 0.00 и -0.550



Ведомость отделки Резервуар-насосная-№2 (9,57 x 3,5м)

№	Элемент отделки	Вид отделки	Итого
1	Внутренняя стена	Грунтовка по бетону, влагостойкая штукатурка	133.0м2
2	Люк *	Металлический люк для насосных станций размер: 1.0x1.0м	2 шт
3	Люк *	Металлический люк для насосных станций размер: 0.5x0.5м	1 шт

*Изготовление (или заказ) люка осуществляется после выполнения проёма и уточнения его фактических размеров.

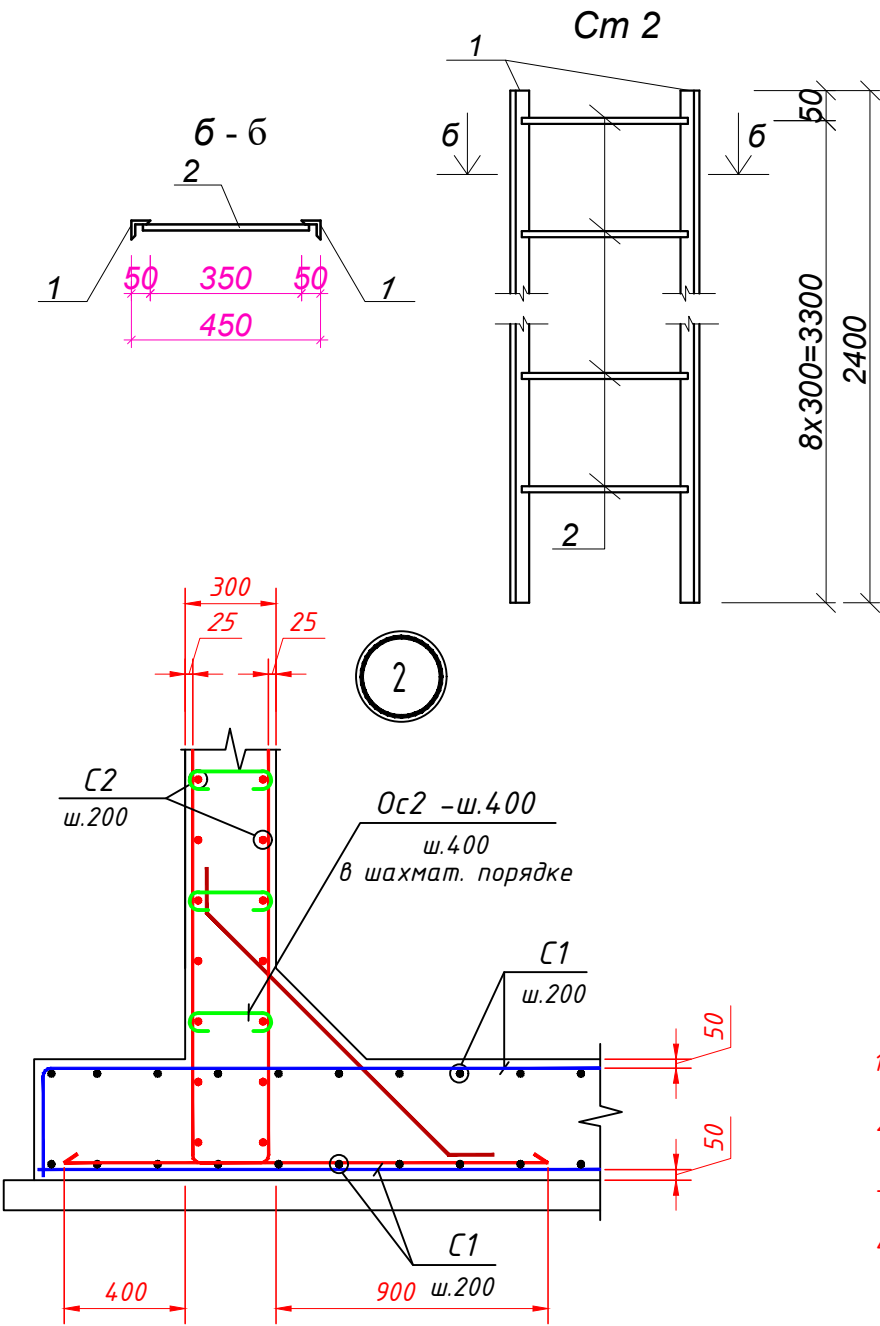
						Шифр:01070726		АС		
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологии" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар и насосная		Стадия	Лист	Листов
В.и.о.нач.отд.								РП	23	
ГИП		Ахмедов Ў.				План насосный станция и резервуары		000		
ГАП		Мухиддинов Ж.						"GEODEZIYA XIZMATLARI"		
Разраб.		Мардонов А.								

Спецификация элементов расположенные на листе
(расход дан. на 1 шт)

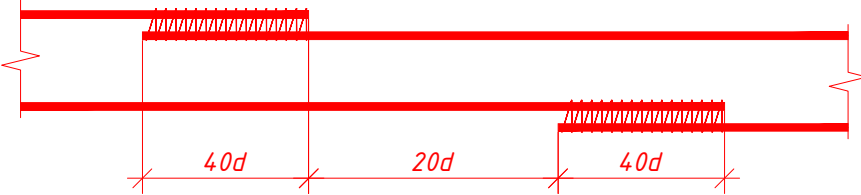
N п\п	Наименование	Обозначение	К-во шт.	Масса ед. кг.	Общий вес, кг.
		<i>Cm2</i>		30,28	
1	ГОСТ 8509-93	L 63 x 5 L=2400	2	11,54	23,08
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A I L=450	8	0,90	7,20

Для проёмов размером 0,5 × 0,5 м

Итого 1 шт



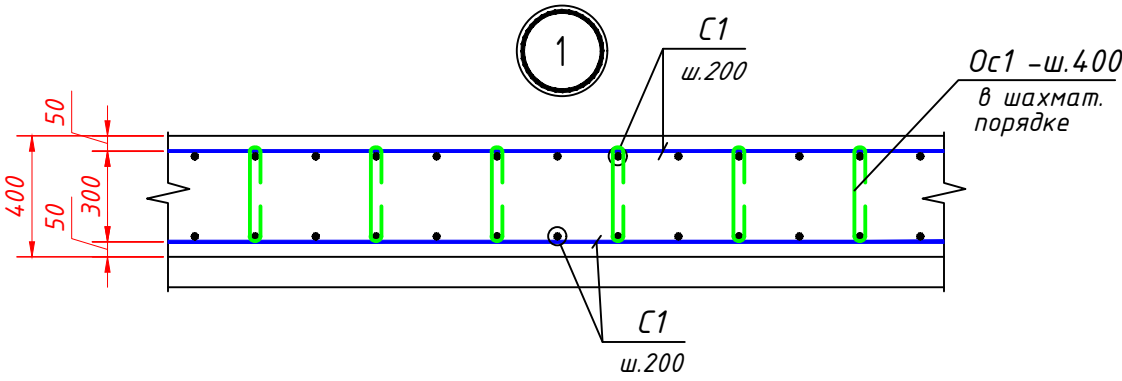
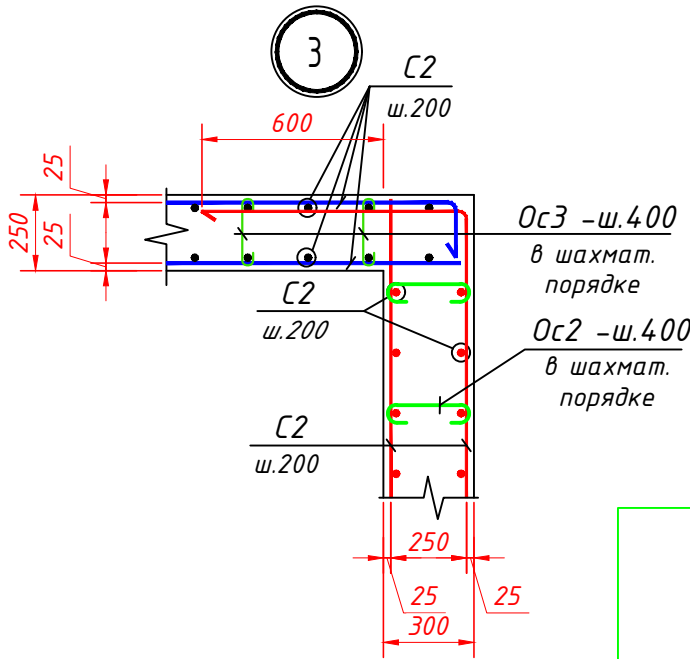
Деталь стыковки арматуры внахлест
(соединять вязальной проволокой)



- За относительную отметку 0,000 принята верх перекрытия прямка.
- Под прямком выполнить подготовку из бетона кл. В 7.5 -толщ.100 мм.
- Сварные соединения в закладных деталях должны соответствовать РСТ Уз 865-98.
- Внутренние поверхности и стены прямка торкретировать цементным раствором М 100 (состав 1:3) в 2 слоя общей толщиной 20 мм с затиркой верхнего слоя до получения гладкой поверхности.
- Наружные поверхности прямка, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной оштукатурке.
- Внутренние поверхности прямка, обмазать эпоксидной шпателькой ЭП -0010 ГОСТ 28379 толщиной 2,5 мм.
- Обратную засыпку прямка выполнять местным грунтом с послойным уплотнением до плотности не менее 1,65 т / м 3.

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
C-1	ГОСТ 5781-82	Ø16 A-III м.п.	1000	1.58	1580
C-2	ГОСТ 5781-82	Ø16 A-III м.п.	1500	1.58	2370
a	ГОСТ 5781-82	Ø18 A-III м.п.	45	2	90
Ос1	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-III L=600	240	0.24	57.6
Ос2	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-I L=500	170	0.20	34.0
Ос3	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-I L=400	180	0.16	29
		Бетон кл. В25 ССЦ W8 F50, м3	43		м³
		Бетон кл. В7.5 м3	5		м³
		Площадь гидроизоляция	260		м²
					м³



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса A-I				Арматура класса A-III			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	Ø8		Итого		Ø8	Ø16	Ø18	Итого
	62.8		62.8		57.6	3950	90.0	4098
								4160

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Шифр:01070726	АС
Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)							
В.и.о.нач.отд.	ГИП	Ахмедов У.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Стадия
	ГАП	Мухиддинов Ж.					Лист
	Разраб.	Мардонов А.					Листов
Резервуар и насосная							РП
Узлы 1-2-3							000
							"GEODEZIYA XIZMATLARI"