



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Samarqand viloyati Pastdarg'om tumani
"Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog'ini
qurish

Альбом №5

Состав Проекта:

МАФ-Архитектурно-строительная часть

Сеточное ограждение

Домик для скважины

ТАШКЕНТ 2026 г.



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Samarqand viloyati Pastdarg'om tumani
"Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog'ini
qurish

Альбом №5

Состав Проекта:

МАФ-Архитектурно-строительная часть

Сеточное ограждение

Домик для скважины

Директор
ООО "MODERN ROAD PROJECT"

ГИП



Эргашев М.

Каримов О.

ТАШКЕНТ 2026 г.

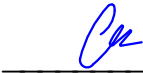
Ведомость рабочих чертежей		
№	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	МАФ-1
2	План металлический декоративных сетчатых ограждение	МАФ-2
3	Ворота.	МАФ-3
4	Ограждение металлическое 30х30 м. (116 м)	МАФ-4
5	План домика, разрез 1-1, фасад, план кровли, ведомость наружной отделки, экспликация полов и спецификация заполнение проемов.	МАФ-5
6	Фрагмент 1, 2, 3 и 4. Спецификация материалов.	МАФ-6
7	План каркас на отм. ±0.00	МАФ-7
8	Каркас Оси-А,Б,1,2.	МАФ-8

Теплотехнический расчет сэндвич панели
пенополистирола

№	Глубина сэндвич панела	Общая толщина теплоизоляции	Сопротивление теплопередачи Ro, м2. °C/Вт, для условий эксплуатации	
			А	Б
1	100 мм	100 мм	1,45	1,43
2				

Технические требования, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, взрывопожарной безопасности и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта



Каримов О.

Umumiy ma'lumotlar

Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish obyektiga " O'ZSUVTA'MINOT" AKSIYADORLIK JAMIYATI "SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OB'EKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING kompaniyasi" UNITAR KORXONASI SAMARQAND VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI. tomonidan berilgan texnik topshiriq asosida ishlab chiqilgan.

Ishchi loyihada evro setkali panjara, evro setkali darvoza va quduq uchun uy qurilish mo'ljallangan.

Qurilish-iqlim zonasi II.

Hisoblangan qishki tashqi havo harorati - - 12gr S.

Normativ shamol bosimi 0,38 kPa.

Normativ qor yuki 0,50 kPa.

Loyihani ishlab chiqishda quyidagi shartli ma'lumotlar qabul qilinadi:

Evro setkali panjara va Evro setkali darvoza

To'rtburchak shaklidagi quduq uchun D=3 mm li evro to'ridan yasalgan metall panjara, umumiy o'lchamlari 20x25m, balandligi h=2,50 m

Evro setkali darvoza Uzunligi 4,0 m, balandligi h= 2,50 m

Ustunlar ostiga beton monolit, lentali.

ustunlar 60x40x4 mm kesimli to'rtburchaklar quvurlardan yasalgan

Quduq uyi

1.Texnik va iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Qurilish maydoni 15,8 m2

Umumiy maydoni 14, 2m2.

Foydali maydoni 14, 2m2.

Qurilish hajmi 44, 2m3.

2.Arxitektura va rejalashtirish echimlari:

Asosiy dizayn echimlari kompleksning texnologik jarayonlari va dizayn vazifasi bilan birgalikda ishlab chiqilgan.

umumiy o'lchamlari o'qlarida 3,20x4,20 m bo'lgan to'rtburchaklar shaklidagi quduq uchun uy.

Mas'uliyat sinfi-V.

Chidamlilik darajasi-II.

Yong'inga chidamlilik darajasi-II.

Uyning binosi metall konstruksiyalardan yasalgan bo'lib, devorlar va tom sendvich panellar bilan o'ralgan.

3.Konstruktiv echimlar.

Poydevorlar monolit, lentali.

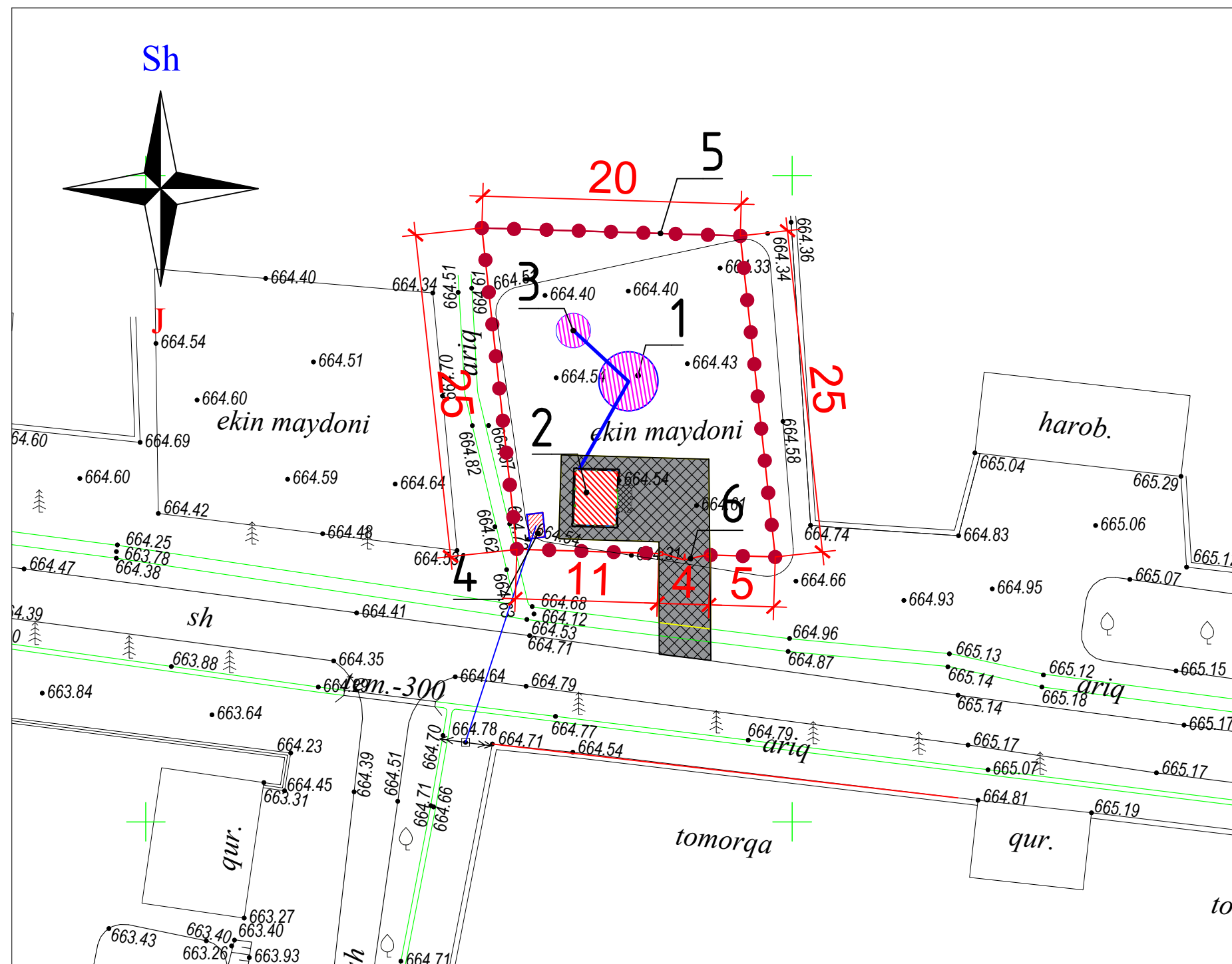
Ustunlar - metall Profil quvurlaridan.

Balkalar - metall Profil quvurlaridan.

Devor va tom - metall prokatdagi sendvich panellar.

Po'l qismi beton.

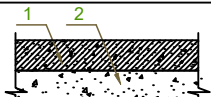
							МАФ			
						Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish				
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата	Сооружения и сети питьевого водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каримов О.						РП	1	8
Исполнитель		Валив Б.								
							Общие данные.	ООО "MODERN ROAD PROJECT"		



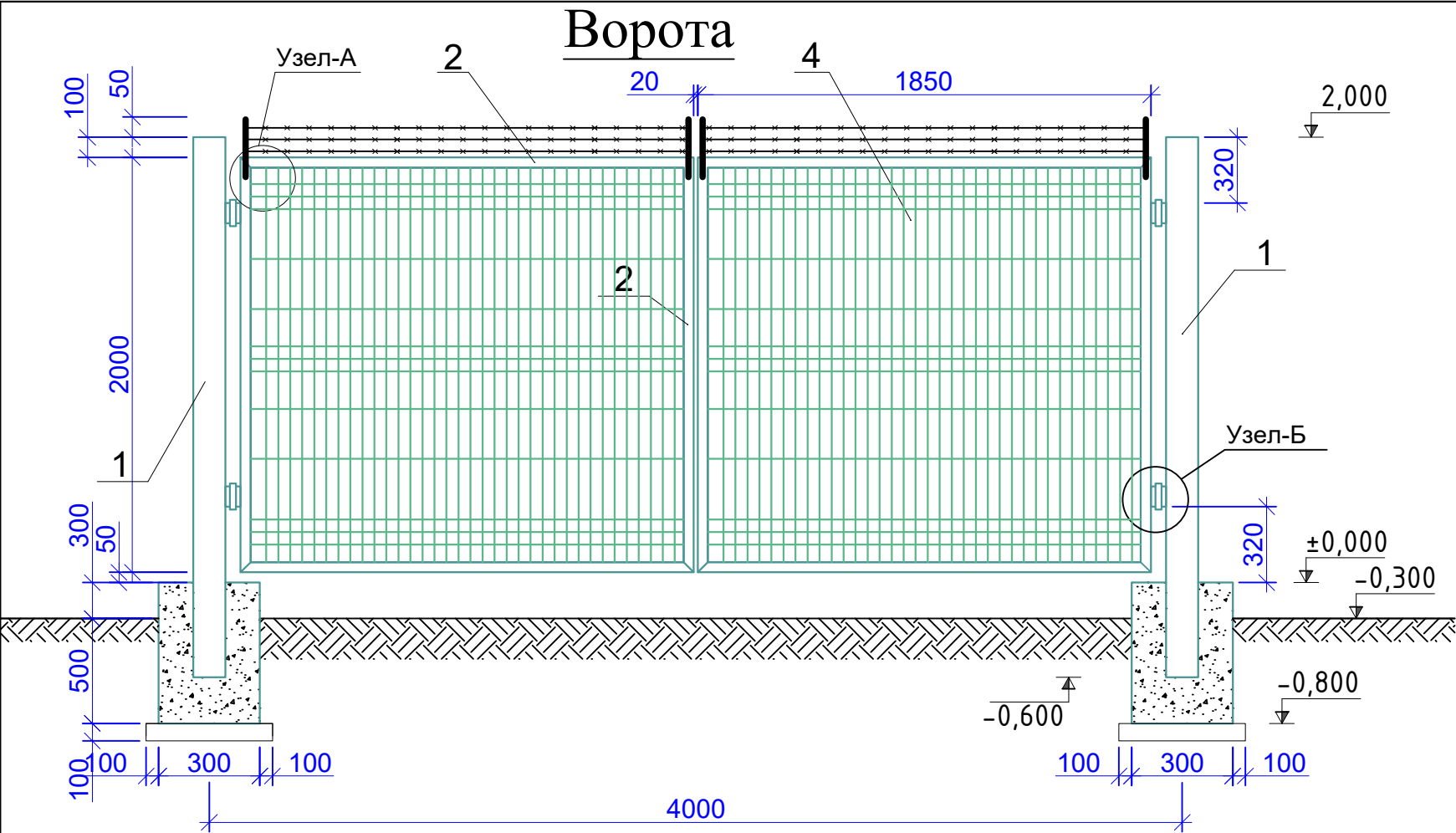
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер по генплану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество	Площадь м²	Строительный объем м³
1	Водонапорная башня V=50м³		1	-	50
2	Домик для скважины	1	1	14,2	-
3	Скважная		1		-
4	ТП (КТПС-25/10(6)-0,4)		1	-	
5	Ограждение (Сетчатое 3Д) 20x25		1	500	
6	Ворота (Сетчатое L=4 м)		1		

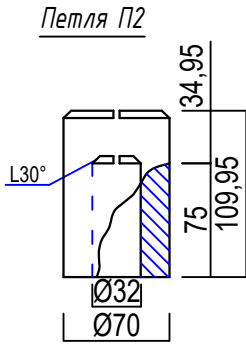
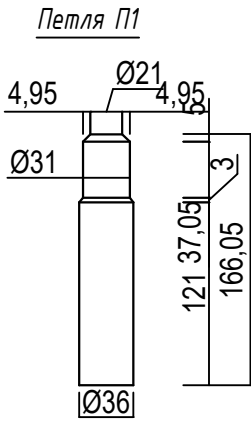
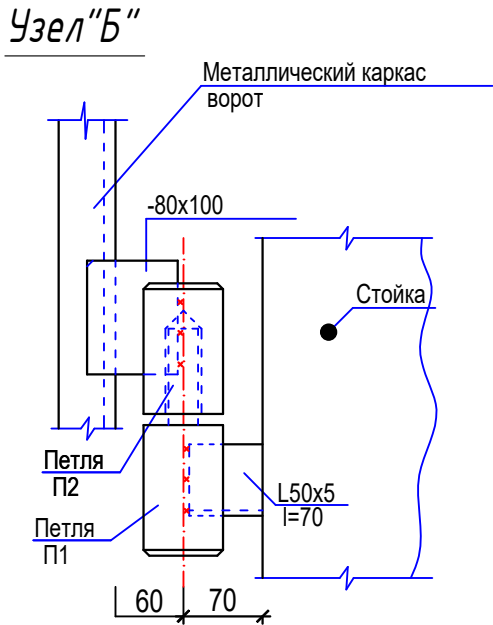
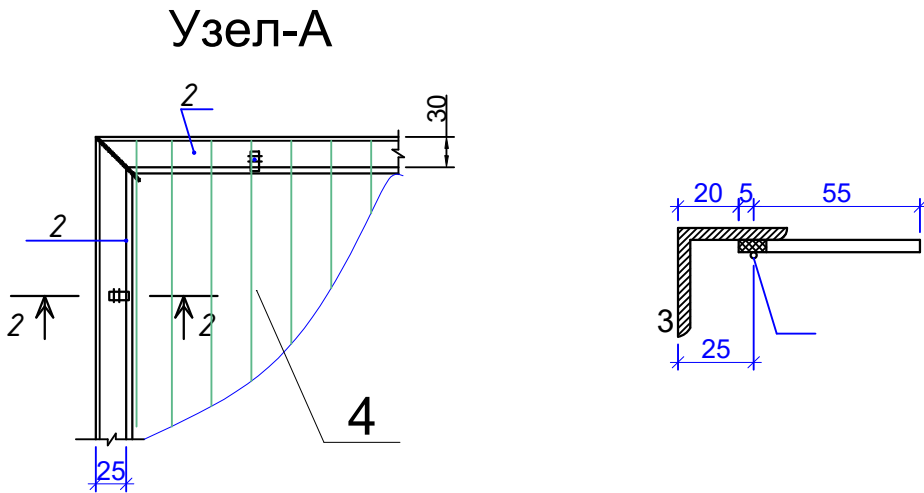
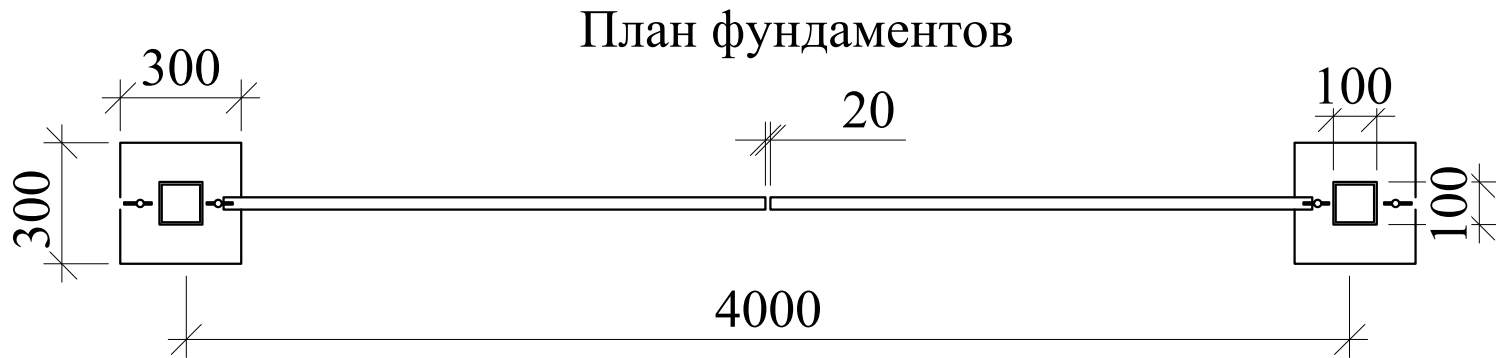
Экспликация дорожки

Экспликация дорожки			
Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов дорожки (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола, м2
Бет.		1. Стяжка из бетона М-150 - 100 мм 2. Основания из гравия 120 мм	90,0

						МАФ			
						Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish			
Изм.	Кол.	Лист	N Д	Подпись	Дата				
ГИП		Каримов О.				Сооружения и сети питьевого водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.					РП	2	8
						План металлический декоративных сетчатых ограждение	ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

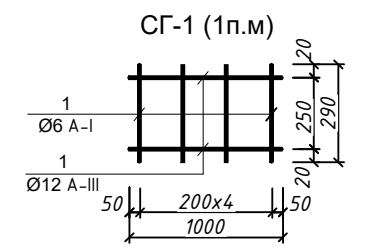
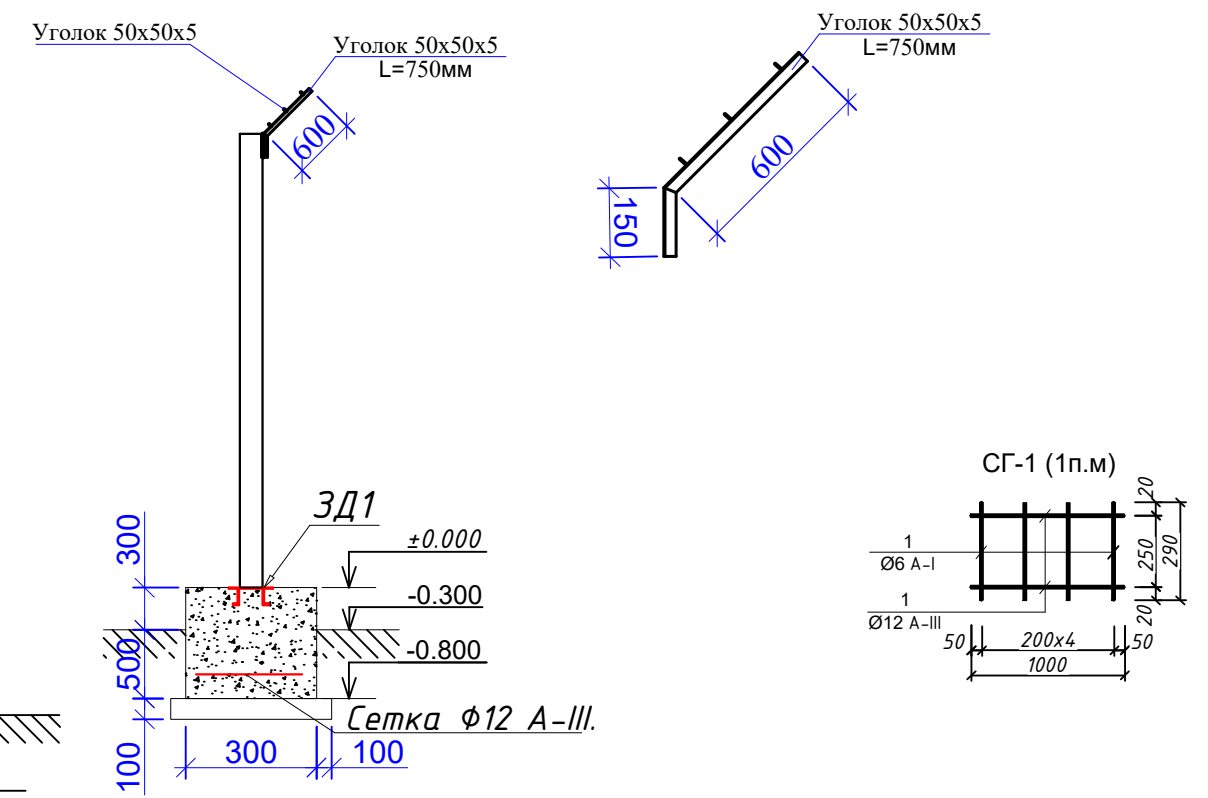
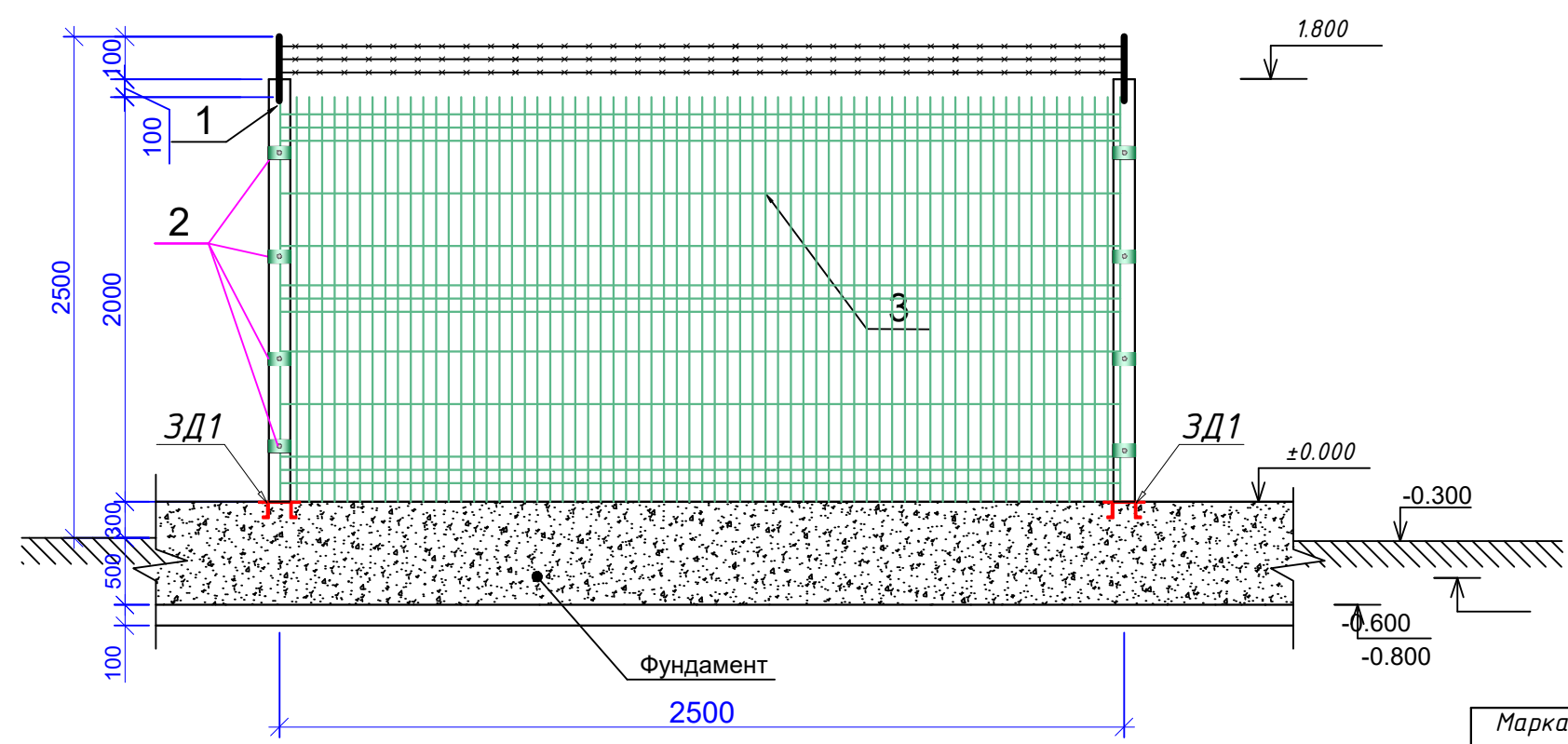


Спецификация к схеме расположения металлического ограждения					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
МВ-1		Металлические ворота МВ-1	1		
		Стойка ворот	1		
1	ГОСТ 8732-78	□ Профиль 100x100x4 L=2500мм	2	11.8	59,0
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 L=2000мм	8	3.77	60.32
3	ГОСТ 10884-94	Ø6А 240 L=7200мм	2	1.6	3.2
4		Сетка еврозабора Ø3.0мм 2,5x2,0м			7.4 м²
		Петля П-1	4		
		Петля П-2	4		
		Масляная окраска			3,7 м²
		Фундамент			
	Материал	Бетон кл.В12.5			0.15 м³
		Подсыпка гравий	0,05 м³		



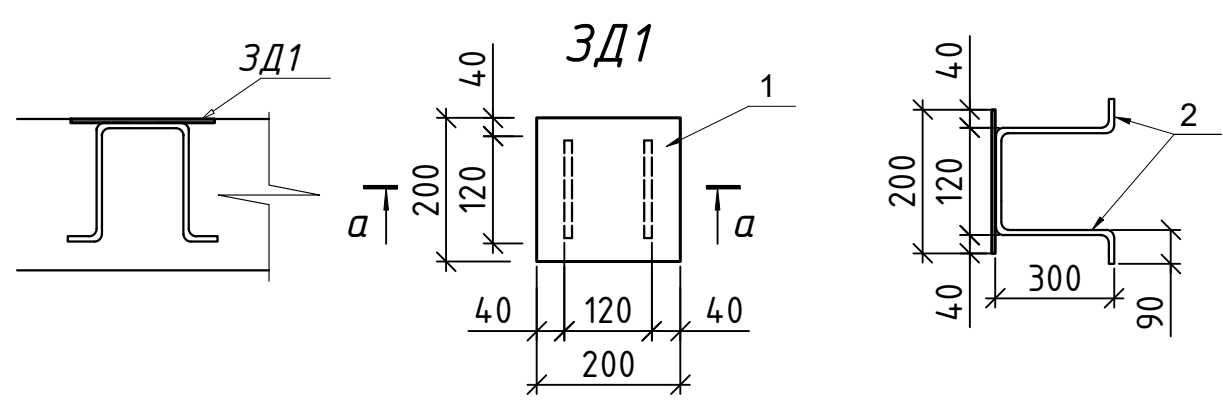
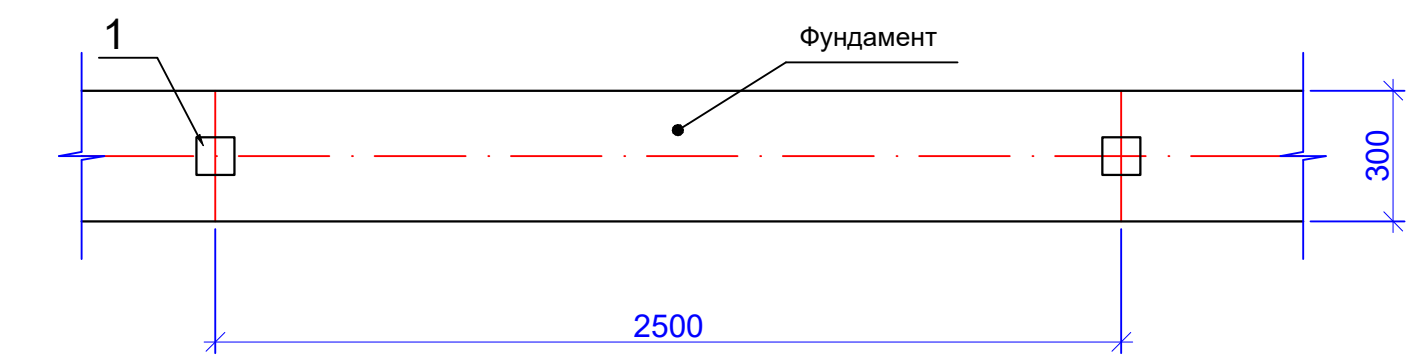
							МАФ
Samarqand viloyati Pasdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish							
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата	
ГИП		Каримов О.					
Исполнитель		Валив Б.					
Сооружения и сети питьевого водоснабжения.							Стадия
							Лист
							Листов
Ворота.							РП
							3
							8
							ООО "MODERN ROAD PROJECT"

План



Спецификация элементов ограждения

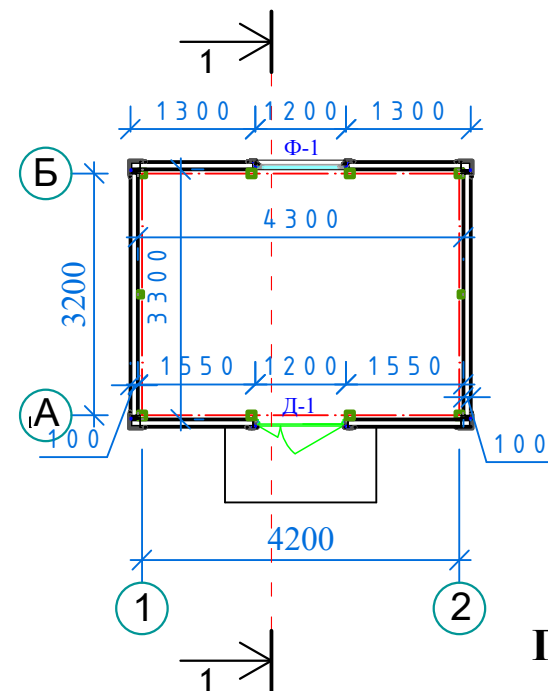
Марка. Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса ед.кг	Примечание	На 86 м 36 шт стойка
Ограждение металлическое						
1	ГОСТ 10704-91	Профиль 60x40x4 L=2100мм	1	5.56	11.67 кг	420.12 кг
2		Хамут	4 шт	0,215		7.74 кг
3		Сетка еврозабора Ø3.0мм 2,5x2,0м	1		5,0 м2	172 м2
4		Масляная окраска		5,0 м2		172 м2
		Уголок 50x50x5 L=750	1	2.81		101.16 кг
		Колочая проволока Д=1.7 мм L=2500мм	3	0.048		12.38 кг
		Фундамент				
	Материал	Бетон кл.В12.5 2.5 пм				20.64 м³
		Сетка СГ-1 86 (п.м)		1 пм		86 пм
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L =1000 мм	2	1.776		152.7 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I L =290 мм	4	0.26		22.36 кг
Земляные работы						
	Разработка грунта 2 вручную		м3	21.5		
	Устройство основания гравийного 100 мм		м3	4.3		



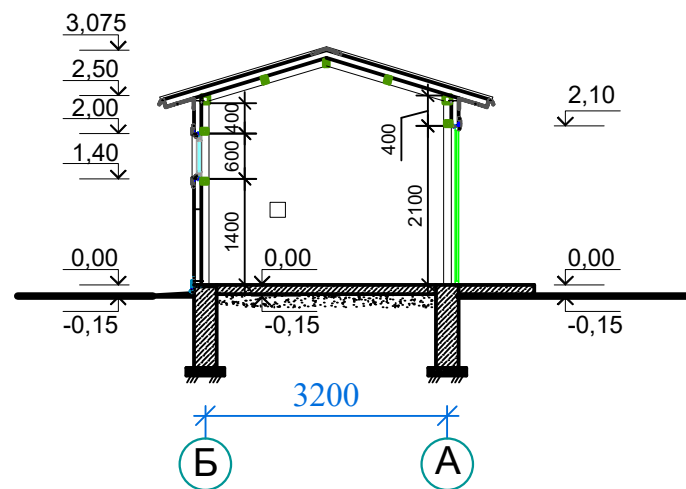
		Закладная деталь 3Д-1		Расход на 1 шт.	Расход на 36 шт.
1	С255 ГОСТ 19904-90	—200x200x10	1	3,14	113.04
2	ГОСТ 5781-82	Ø14 А III L=900	2	2,178	78.40

										МАФ			
						Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish							
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата							
ГИП		Каримов О.					Домик для скважины				Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.									РП	4	8
							Ограждение металлическое 45x20 м. (126 м)				ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

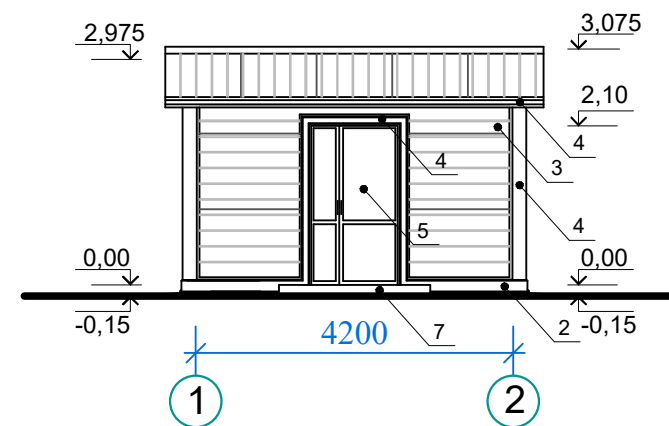
План стен



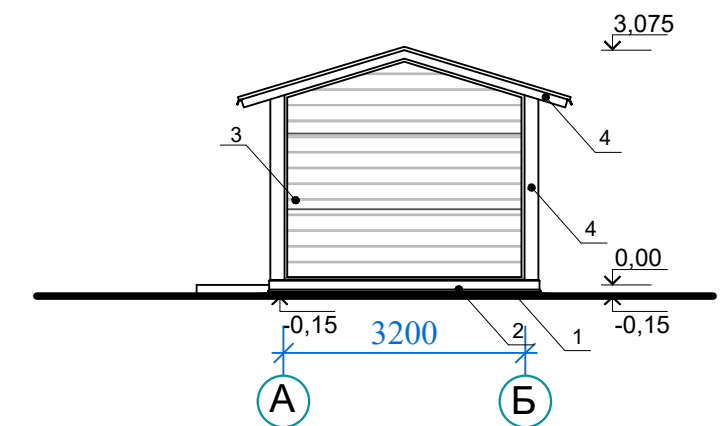
Разрез 1-1



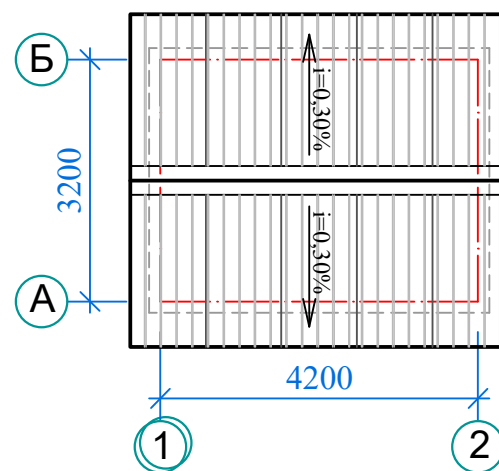
Фасад в осях 1-2



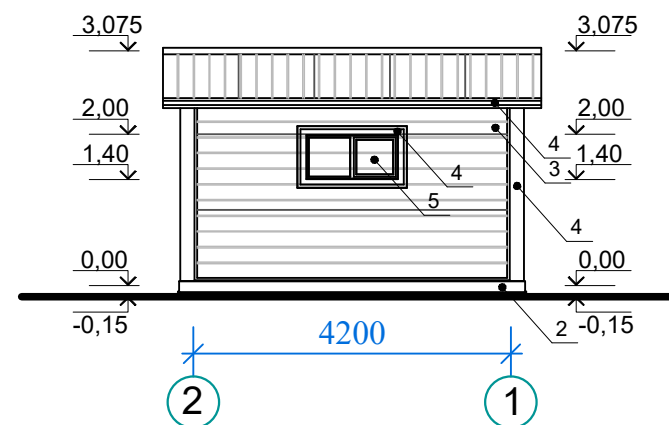
Фасад в осях А-Б



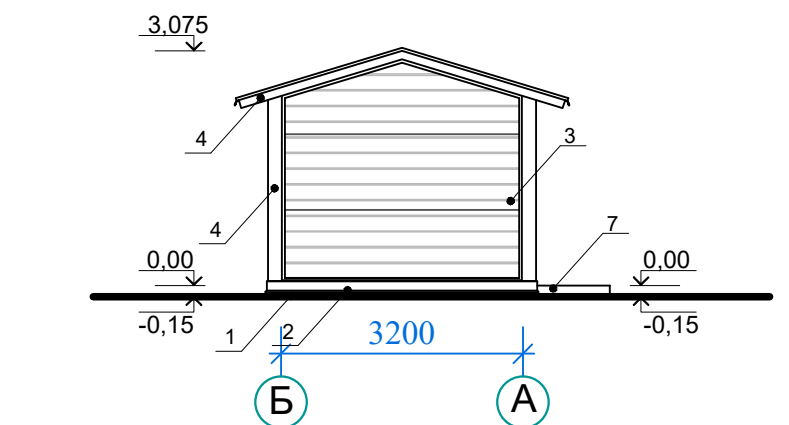
План кровли



Фасад в осях 1-2



Фасад в осях А-Б



Экспликация полов

Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола, м2
Бет.		1. Полы бетонные М100 -100 мм 2. Подготовка из гравия	14,19

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ

ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

№	Наименование	Отделка	Цвет	Площадь м2
1	Отмостка	Бетонное (М-100) толщиной 100 мм	Серый	9,00 м2
2	Цоколь	штукатурка и обшивка из крашенной профнастил	Белый	8,00 м2
3	Стены	Сэндвич-панели стеновые 100 мм с пенополистиролом	Белый	37,50 м2
4	Элементы фасада	Крашенный профнастил	Белый	18,00 м2
5	Дверь	Металлический	Белый	2,52 м2
6	Фрамуга	Алюминиевый	Белый	0,72 м2
7	Кровля	Сэндвич-панели кровельные 100 мм с пенополистиролом	Белый	23,00 м2
8	Крыльцо	Бетонное (М-150) толщиной 100 мм	Серый	2,0 м2
9	Металлический каркас	Огрунтовка и окраска масляной краской 2 слой	Белый	22,48 м2

№	Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примеч.
Дверь					
1	Д - 1	Металлический	ДН 1,20 x 2,10	1	
Фрамуга					
2	Ф - 1	Алюминиевый	ФН 1,20 x 0,60	1	

										МАФ		
						Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish						
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата						
ГИП		Каримов О.					Домик для скважины			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.								РП	5	8
							План домика, разрез 1-1, фасад, план кровли, ведомость наружной отделки, экспликация полов и спецификация заполнение проемов.			ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

Technical drawing of a door threshold cross-section. The drawing shows a cross-section of a door frame with a threshold. The threshold is highlighted with a green square. The drawing includes dimensions: 175 (width of the threshold), 175 (width of the door frame), 50 (height of the threshold), 20 (height of the door frame), and 175 (height of the door frame). The drawing is labeled with numbers 1 through 8, indicating different components. A blue circle with the number 2 is located at the bottom center of the drawing.

Technical drawing of a door threshold cross-section, labeled 'Б'. The drawing shows two symmetrical views of the threshold assembly. Key components and dimensions are indicated:

- Dimensions:**
 - 30 (Overall width of the threshold)
 - 40 (Distance from the centerline to the outer edge of the threshold)
 - 75 (Distance from the centerline to the inner edge of the threshold)
- Components (Numbered 1-10):**
 - 1: Floor surface
 - 2: Threshold top surface
 - 3: Threshold bottom surface
 - 4: Door leaf
 - 5: Door seal
 - 6: Door frame
 - 7: Door hinge
 - 8: Door handle
 - 9: Door lock
 - 10: Door latch

Фрагмент - 3

Б

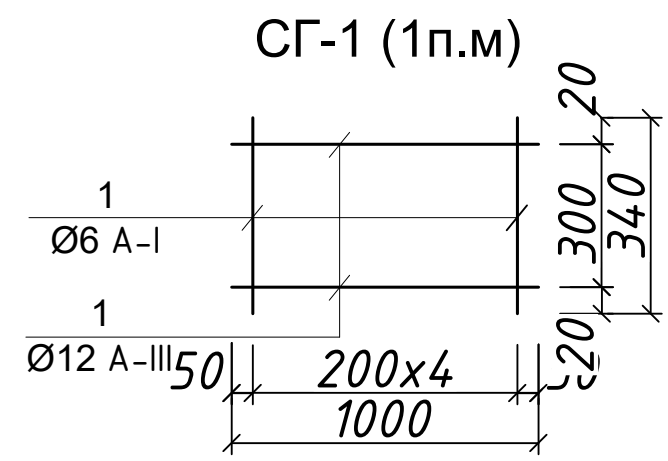
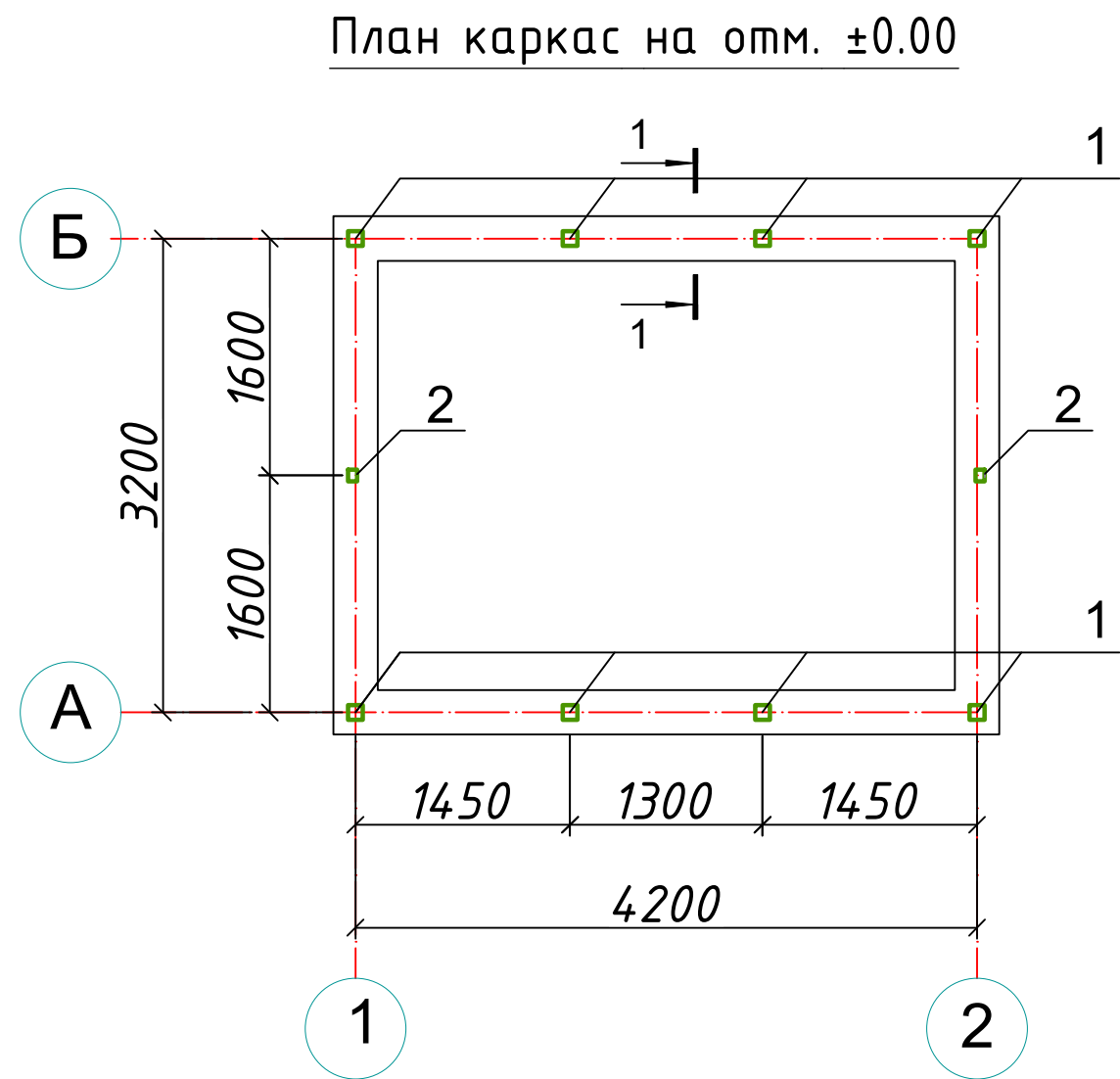
Вырезать конец кровельной сэндвич панели при монтаже

Б

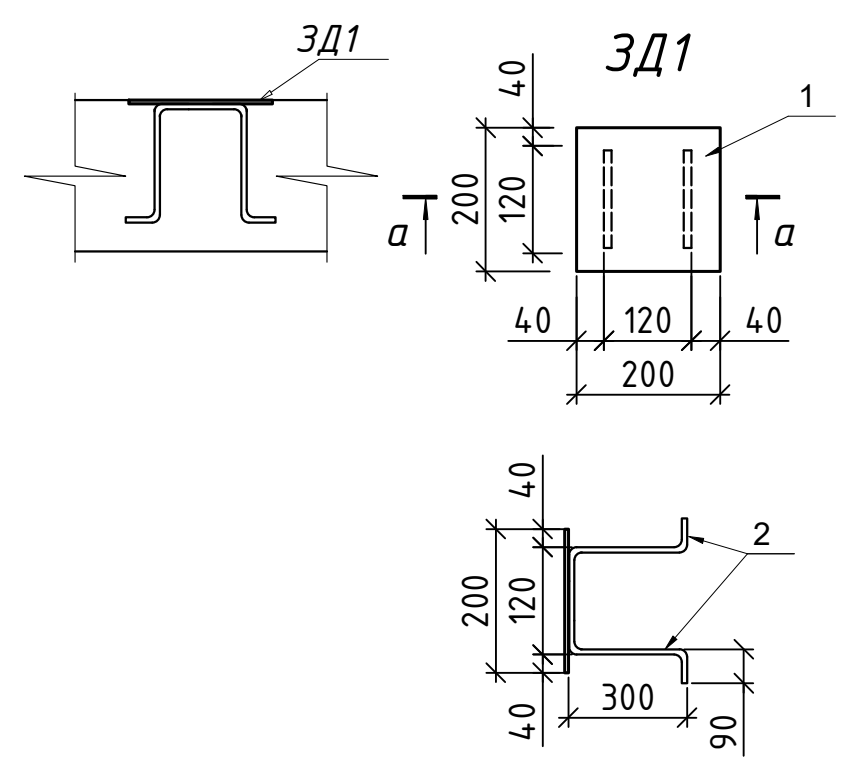
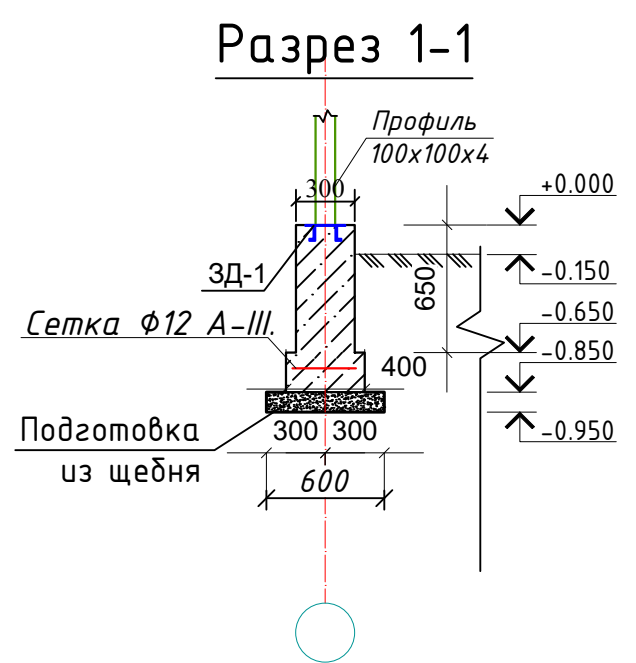
№	Обозначение	Наименование и единица измерение	Примечания
1		Сэндвич-панели стеновые 100 мм с пенополистиролом	см. МАФ-4
2	Элементы фасада	Оцинкованный саль - м2	см. МАФ-4
3	ТИ-084-09	Уплотнительная лента ЛБ 30х2 - п.м	
4	ППЖ-200-1000.500.80 ГОСТ 22950-95	Утеплитель (мин. вата на базальтовой основе) - м3	
5		Герметика для наружных работ - п.м.	
6		Самосверляющий шуруп для элементов фасада с шагом 250 мм - шт	
7		Самосверляющий шуруп для крепления сэндвич панелей - шт	
8		Водонепроницаемая полиуритновая прокладка - п.м.	
9	Доборный элемент для проемов	Оцинкованный саль - м2	
10		Уплотняющая масса (мастика) - п.м.	
11		Сэндвич-панели кровельные 100 мм с пенополистиролом	см. МАФ-4
12		Заклепка - шт	

1. Утеплитель (мин. вата на базальтовой основе) - 0,90 м3.
2. Оцинкованная сталь 0,4 мм - 1,90 м².

										МАФ	
						Samarqand viloyati Pasdarg`om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog`ini qurish					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Домик для скважины		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП	6	8
							Фрагмент 1, 2, 3 и 4. Спецификация материалов.		ООО "MODERN ROAD PROJECT"		



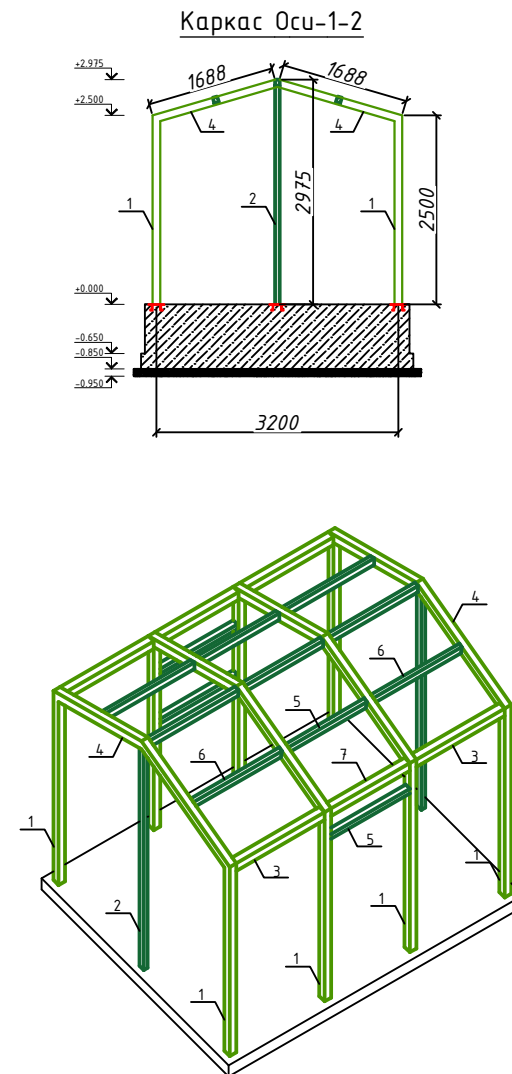
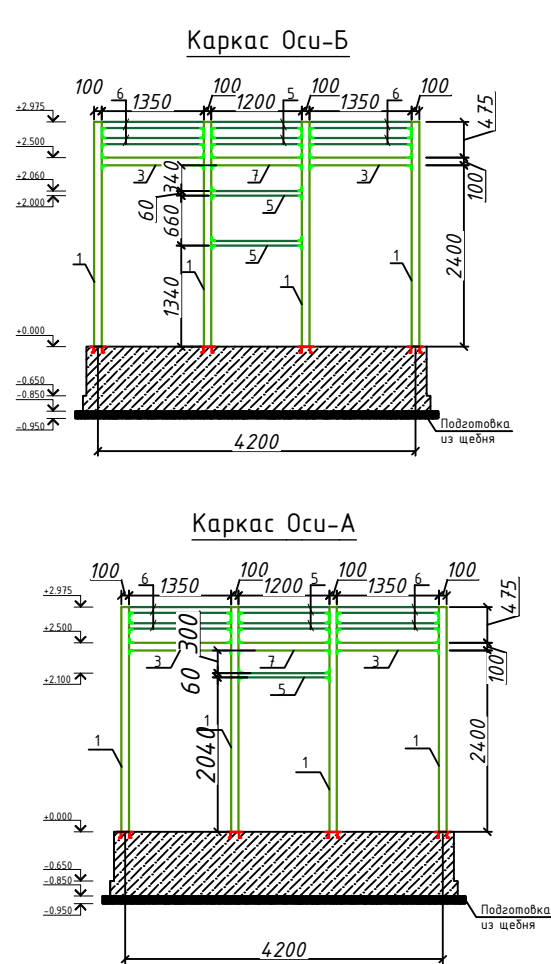
Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент Фм-1		Расход на 1 м	Расход на 14,8 м
		Сетка СГ-1 14.8 (п.м)			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III L =1000 мм	2	1.776	26,28
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I L =340 мм	4	0.30	4,44
Материалы					
Бетон В15					
		Закладная деталь ЗД-1	10		Расход на 10 шт.
1	С255 ГОСТ 19904-90	—200x200x10	1	3,14	31,4
2	ГОСТ 5781-82	φ14 A III L=900	2	2,178	21,78



Земляные работы

Марка	Наименование	Объём м³
1	Разработка грунта	5,0
2	Обратная засыпка	1
3	Подготовка из щебня	0,888

						МАФ		
						Samarqand viloyati Pastdarg'om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog'ini qurish		
Изм.	Кол.	Лист	N Д	Подпись	Дата	Домик для скважины	Стадия	Лист
ГИП		Каримов О.		Ск			РП	7
Исполнитель		Валив Б.		Валив		План каркас на отм. ±0.00	ООО "MODERN ROAD PROJECT"	



Спецификация элементов конструкции.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Ед. кг	Примечание
		Стальная профили			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2500	8	29,60	236,80
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80х60х4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2975	2	24,01	48,02
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1350	4	15,98	63,92
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1690	8	20,01	160,08
5	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80х60х4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1200	6	9,68	58,08
6	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80х60х4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1350	6	10,9	65,4
7	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х4 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1200	2	14,2	28,4
		Детали			
8	ГОСТ 8509-93	уголки стальные 50х50х4	72	0,08	5,76

									МАФ
									Samarqand viloyati Pastdarg'om tumani "Yuqori Bog'onali" MFY da suv inshooti va suv tarmog'ini qurish
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата			
ГИП		Каримов О.							
Исполнитель		Валив Б.							
									Домик для скважины
									РП
									Лист
									Листов
									8
									8
									Каркас Оси-А,Б,1,2.
									ООО "MODERN ROAD PROJECT"