



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Самарқанд вилояти Ургут тумани “Бойкишлок” МФЙ
Бойкишлок кишлогида ичимлик сув тизимларини қуриш

Альбом №7

Состав Проекта:

МАФ-Архитектурно-строительная часть

Сеточное ограждение

Домик для скважины

ТАШКЕНТ 2026 з.



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Самарқанд вилояти Ургут тумани “Бойкишлок” МФЙ
Бойкишлок кишлогида ичимлик сув тизимларини қуриш

Альбом №7

Состав Проекта:

МАФ-Архитектурно-строительная часть

Сеточное ограждение

Домик для скважины

Директор
ООО "MODERN ROAD PROJECT"

ГИП



Эргашев М.

Каримов О.

ТАШКЕНТ 2026 з.

Ведомость рабочих черчежей		
№	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	МАФ-1
2	План металлический декоративных сетчатых ограждение Узел А-А	МАФ-2
3	Ворота. Узел А-А	МАФ-3
4	Узел А-А Ограждение металлическое 17х12 м. (54 м)	МАФ-4
5	План металлический декоративных сетчатых ограждение Узел Б-Б	МАФ-5
6	Ворота. Узел Б-Б	МАФ-6
7	Узел Б-Б Ограждение металлическое 16х12 м. (52 м)	МАФ-7
8	План домика, разрез 1-1, фасад, план кровли, ведомость наружной отделки, экспликация полов и спецификация заполнение проемов.	МАФ-8
9	Фрагмент 1, 2, 3 и 4. Спецификация материалов.	МАФ-9
10	План каркас на отм. ±0.00	МАФ-10
11	Каркас Оси-А,Б,1,2.	МАФ-11

Теплотехнический расчет сэндвич панели
пенополистирола

№	Глубина сэндвич панела	Общая толщина теплоизоляции	Сопротивление теплопередачи R ₀ , 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 Urgut tumani “Boyqishloq” MFY Boyqishloq qishlog’ida ichimlik suv tizimlarini qurish obyektiga " O'ZSUVTA'MINOT" AKSIYADORLIK JAMIYATI "SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OB'EKTLARI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI" UNITAR KORXONASI SAMARQAND VILOYATI HUDUDIIY 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, balandligi h=2,0 m

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

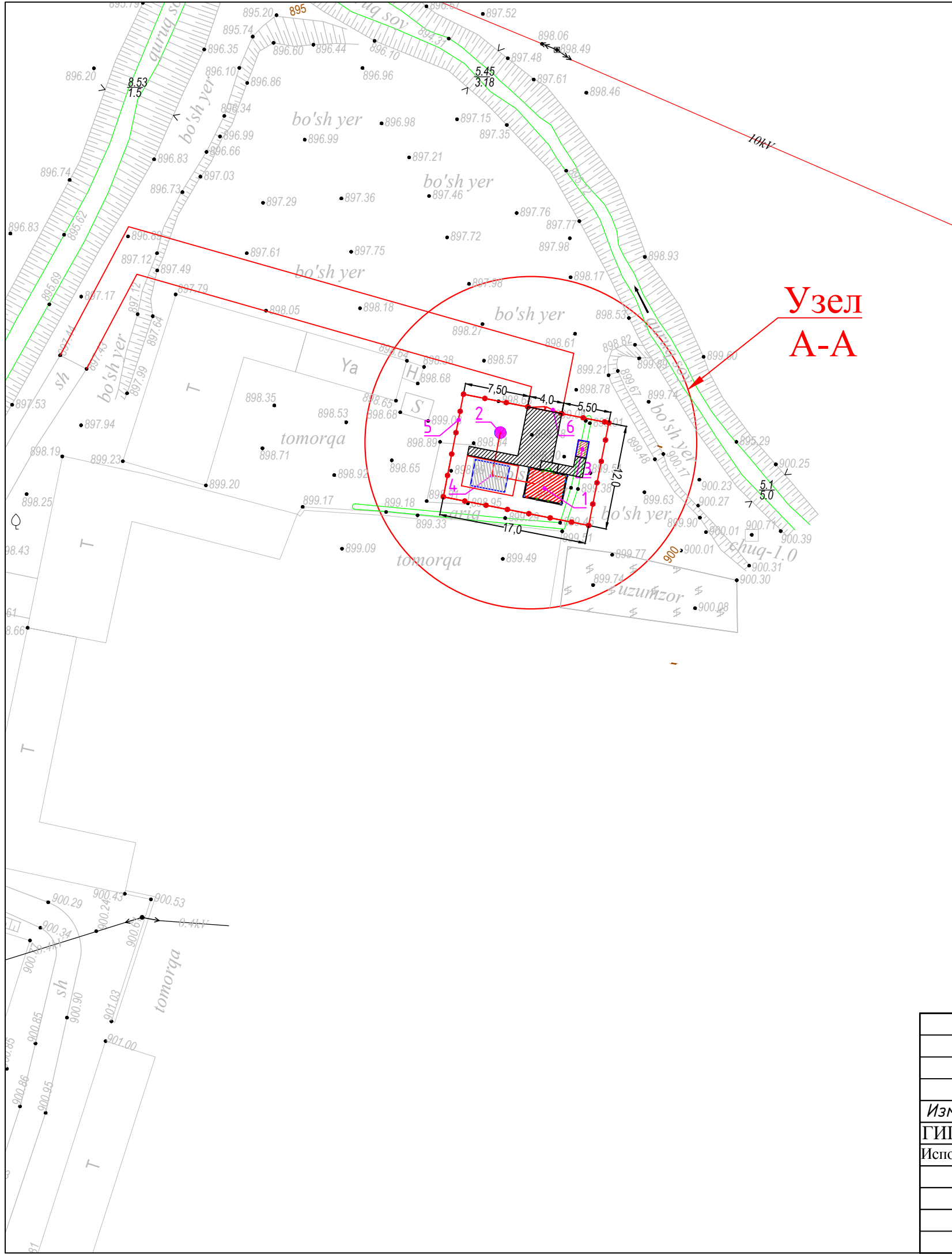
Balkalar - metall Profil quvurlaridan.

Devor va tom - metall prokatdagi sendvich panellar.

Po'l qismi beton.

							МАФ
							Самарқанд вилояти Ургут тумани “Бойкишлок” МФЙ Бойкишлок кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата	
ГИП		Каримов О.					Сооружения и сети питьевого водоснабжения.
Исполнитель		Валив Б.					
							РП
							1
							11
							Общие данные.
							ООО "MODERN ROAD PROJECT"

Формат А3Г



Узел
А-А

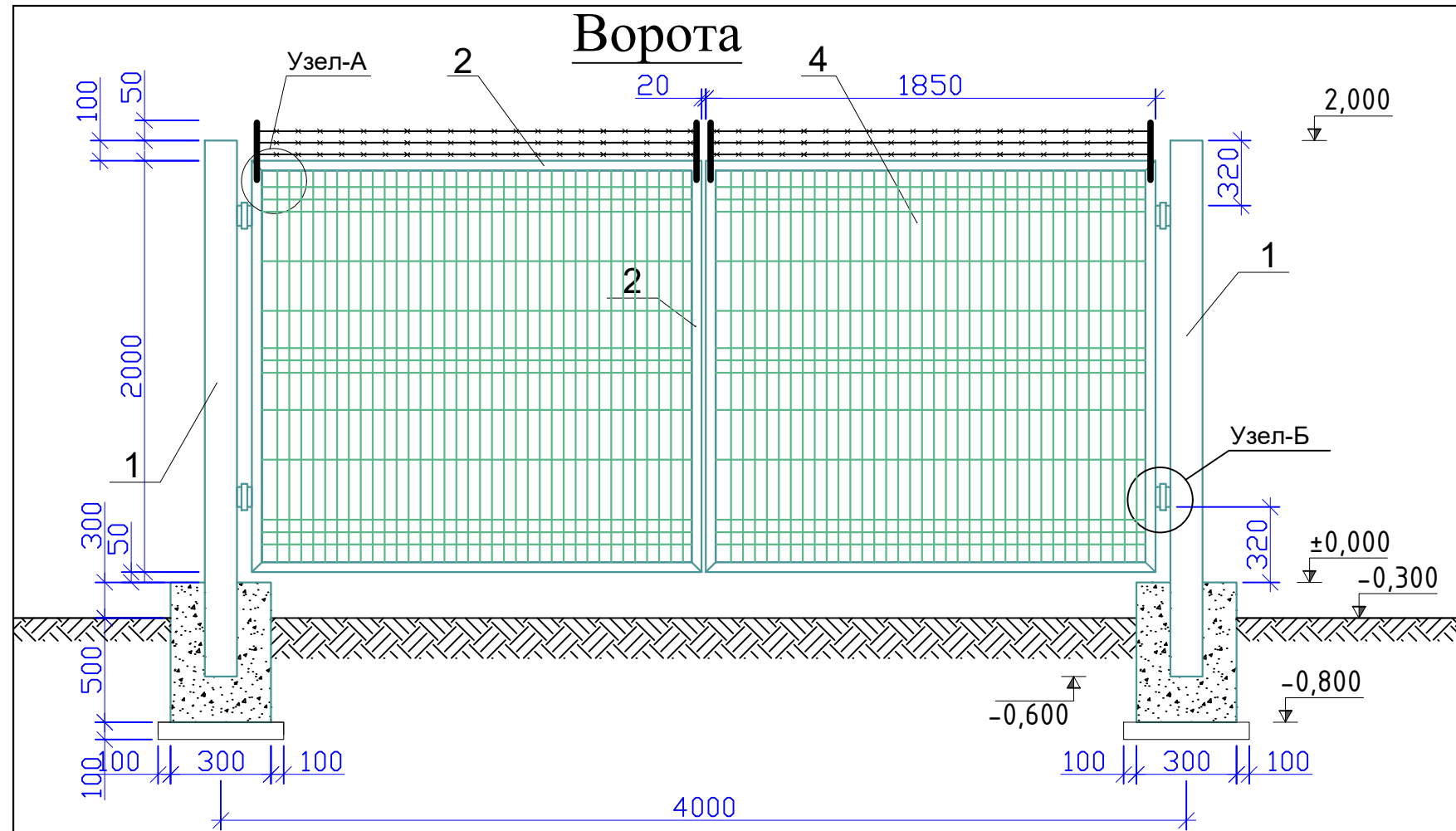
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений
Узел А-А

Номер по генплану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество	Площадь м²	Строительный объем м³
1	Домик для скважины	1	1	14,19	-
2	Скважная		1		-
3	ТП (КТПС-25/10(6)-0,4)		1	-	
4	Водопроводная емкость V=25м³		1	-	25
5	Ограждение 17х12 (Сетчатое 3Д L=54 м)		1	204	
6	Ворота (Сетчатое L=4 м)		1		

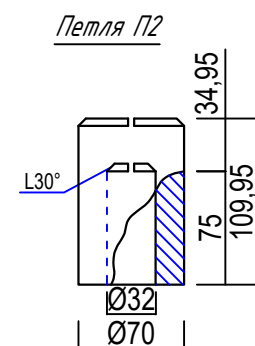
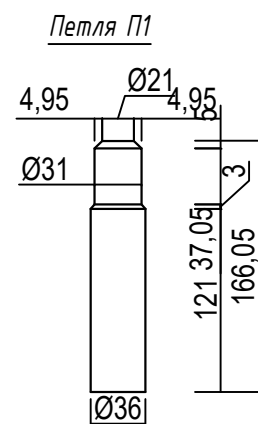
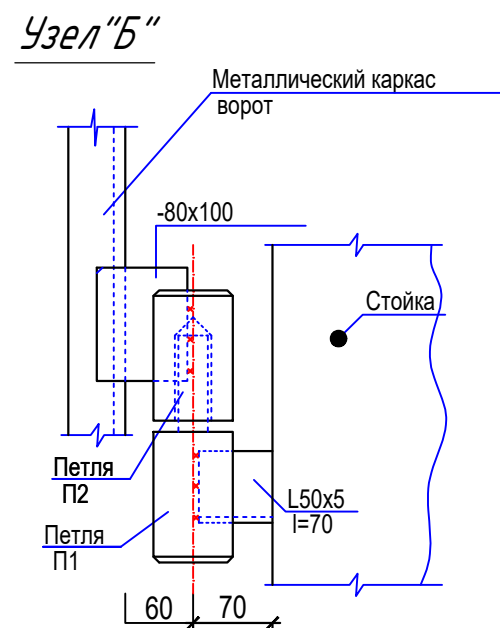
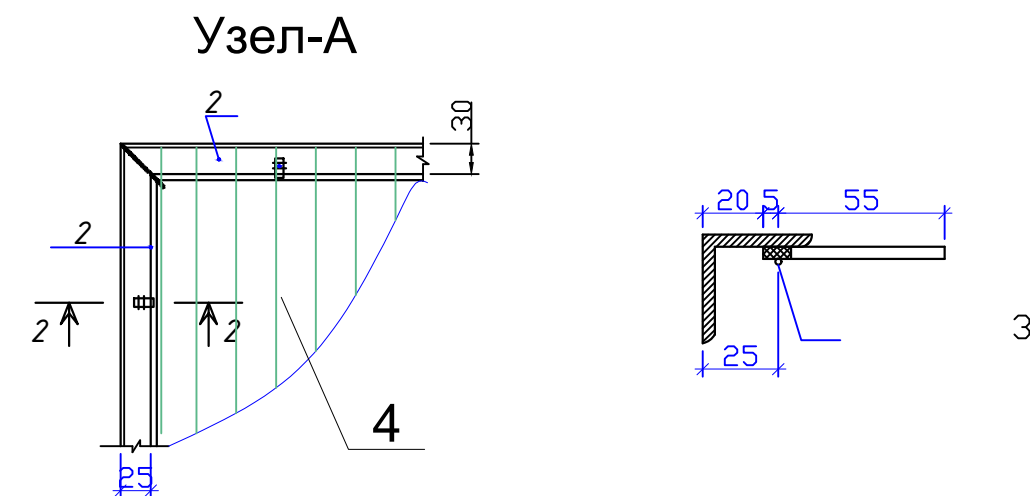
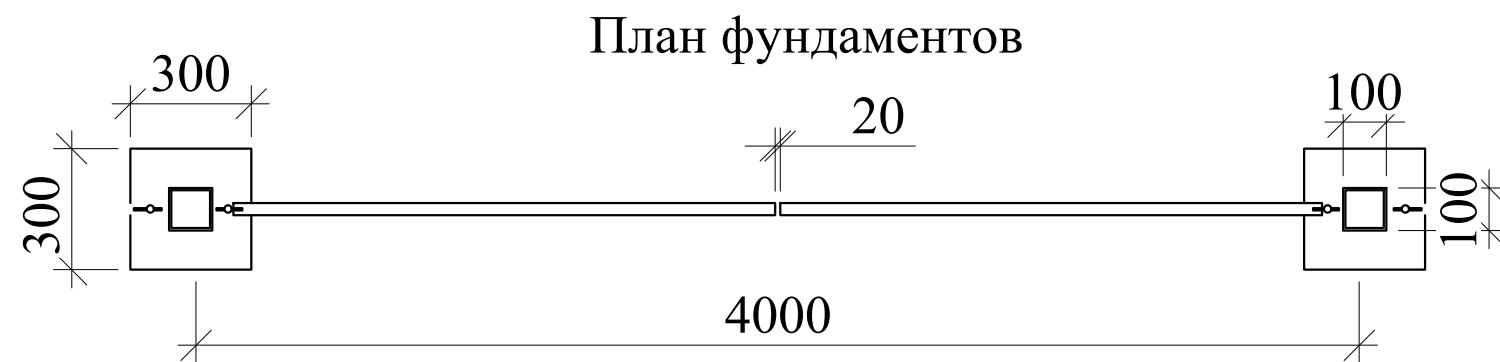
Экспликация дорожки

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	38,0

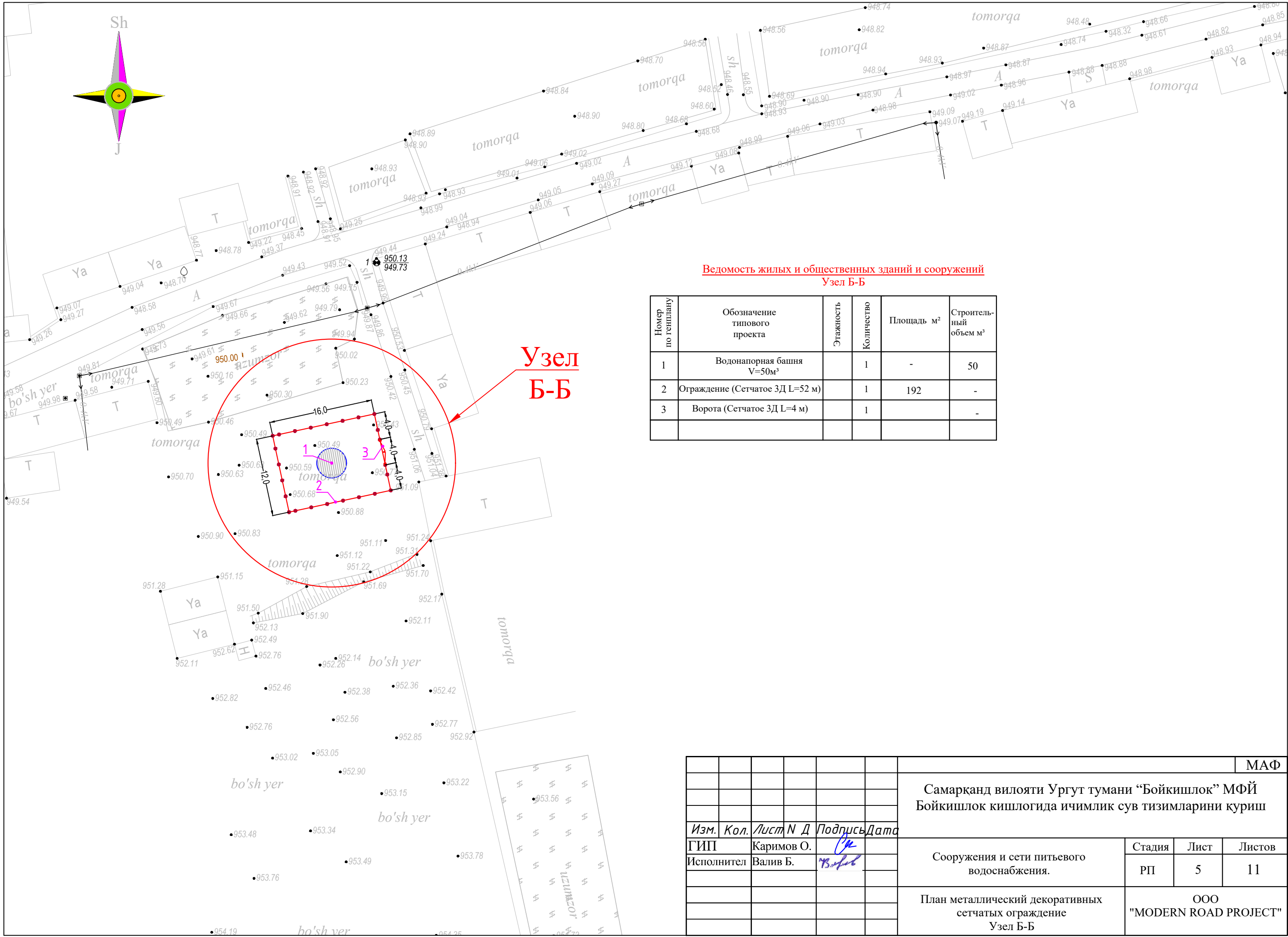
										МАФ	
						Самарқанд вилояти Ургут тумани “Бойкишлок” МФЙ					
						Бойкишлок кишлогига ичимлик сув тизимларини куриш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Сооружения и сети питьевого водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов	
Исполнитель		Валив Б.						РП	2	11	
							План металлический декоративных сетчатых ограждение Узел А-А	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		



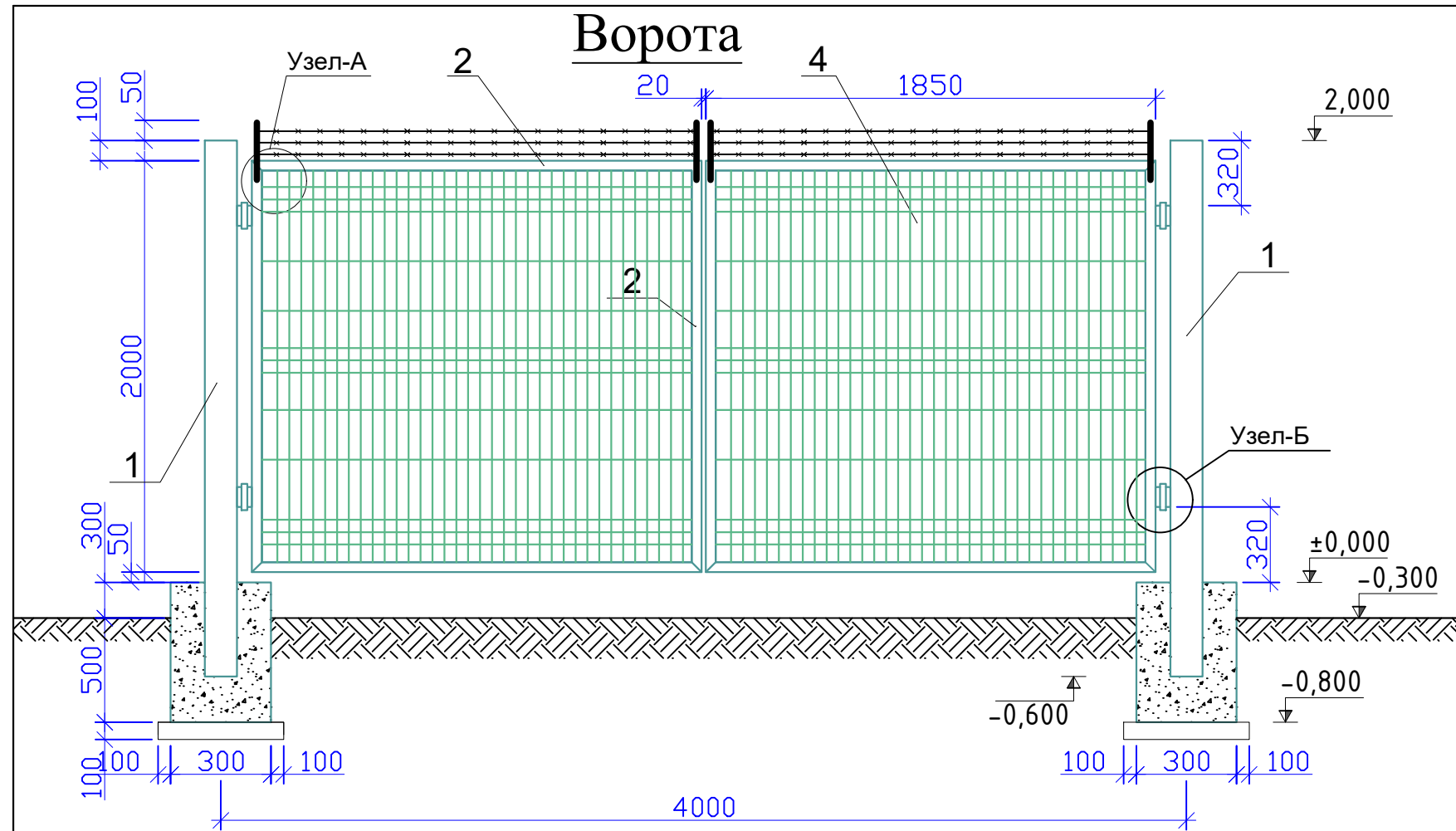
						МФ		
						Самарқанд вилояти Ургут тумани "Бойкишлок" МФЙ		
						Бойкишлок кишлоғида ичимлик сув тизимларини куриш		
Изм.	Кол.	Лист	№	Д	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП		Каримов О.					РП	3
Исполнитель		Валив Б.						Листов
								11
						Ворота. Узел А-А		
						ООО "MODERN ROAD PROJECT"		



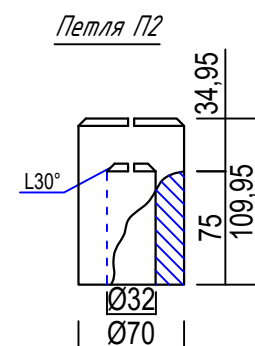
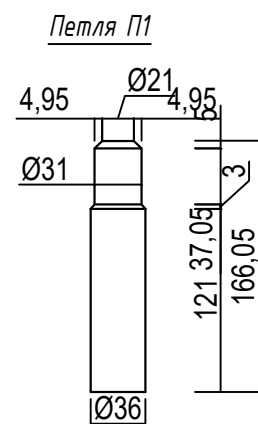
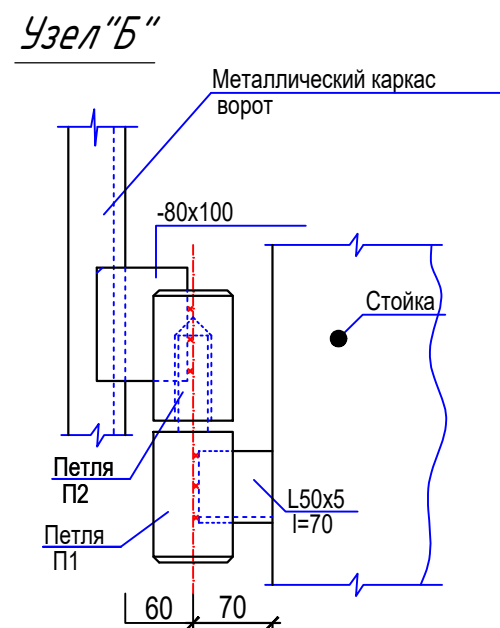
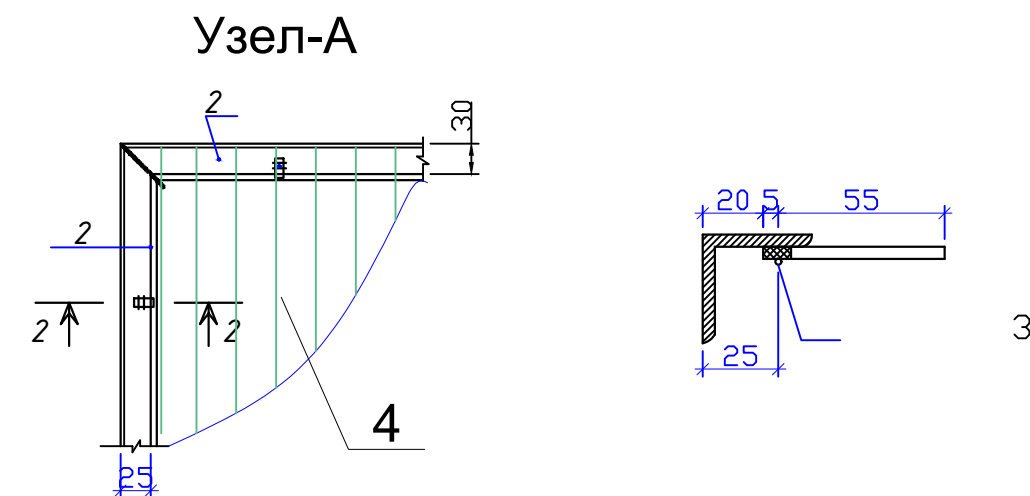
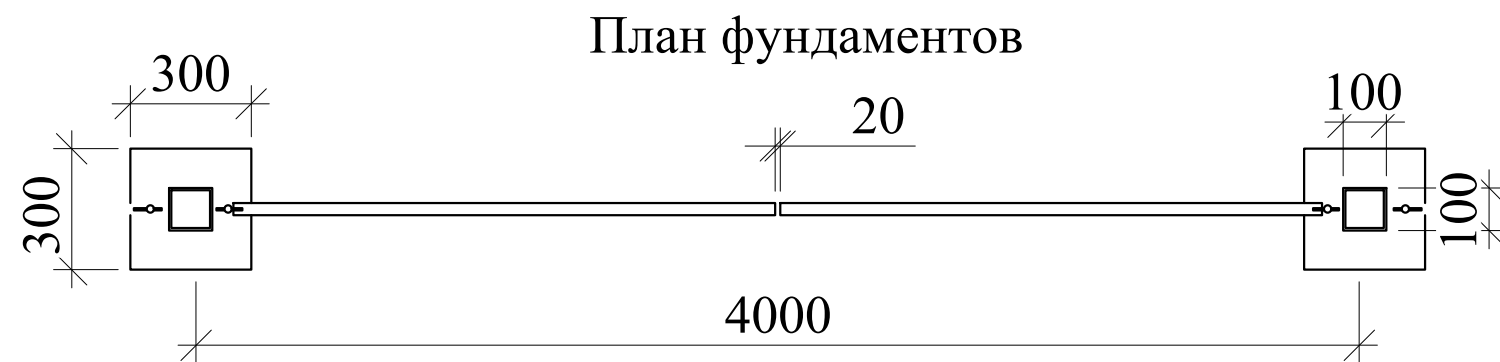
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений
Узел Б-Б

Номер по генплану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество	Площадь м²	Строительный объем м³
1	Водонапорная башня V=50м³		1	-	50
2	Ограждение (Сетчатое 3Д L=52 м)		1	192	-
3	Ворота (Сетчатое 3Д L=4 м)		1		-

										МАН	
							Самарканд вилояти Ургут тумани “Бойкишлок” МФЙ Бойкишлок кишлогига ичимлик сув тизимларини куриш				
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Сооружения и сети питьевого водоснабжения.		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП	5	11
							План металлический декоративных сетчатых ограждение Узел Б-Б		ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

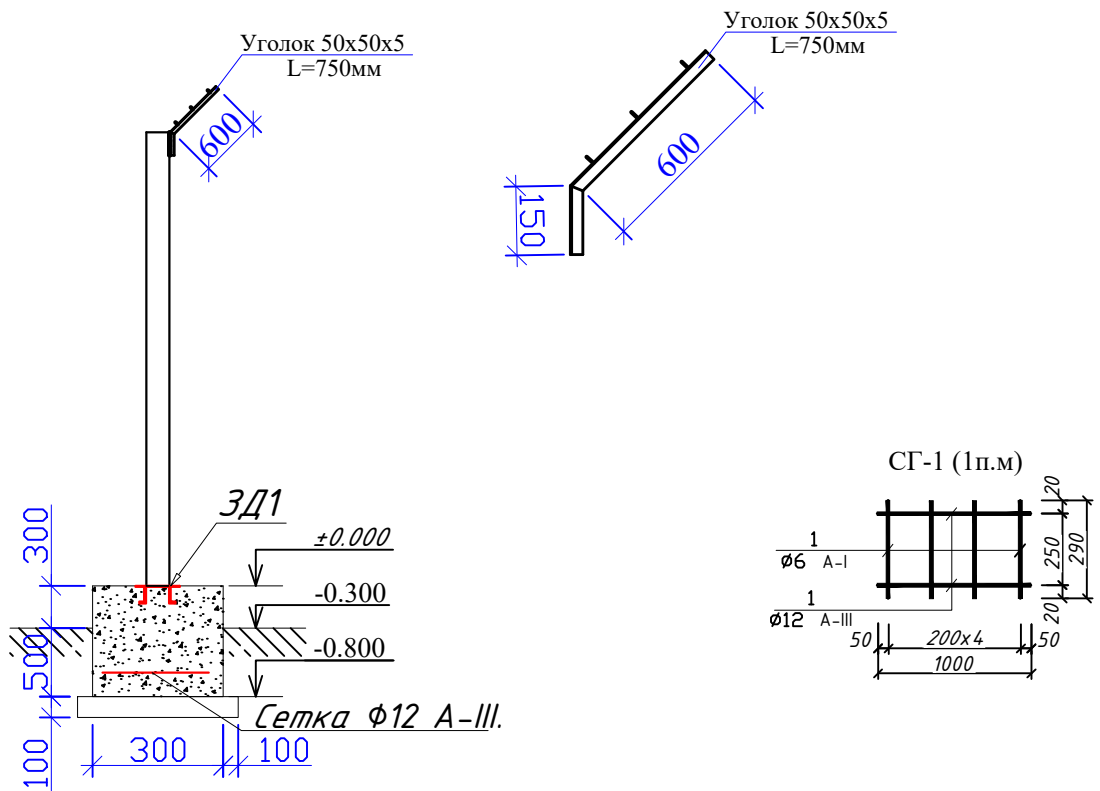
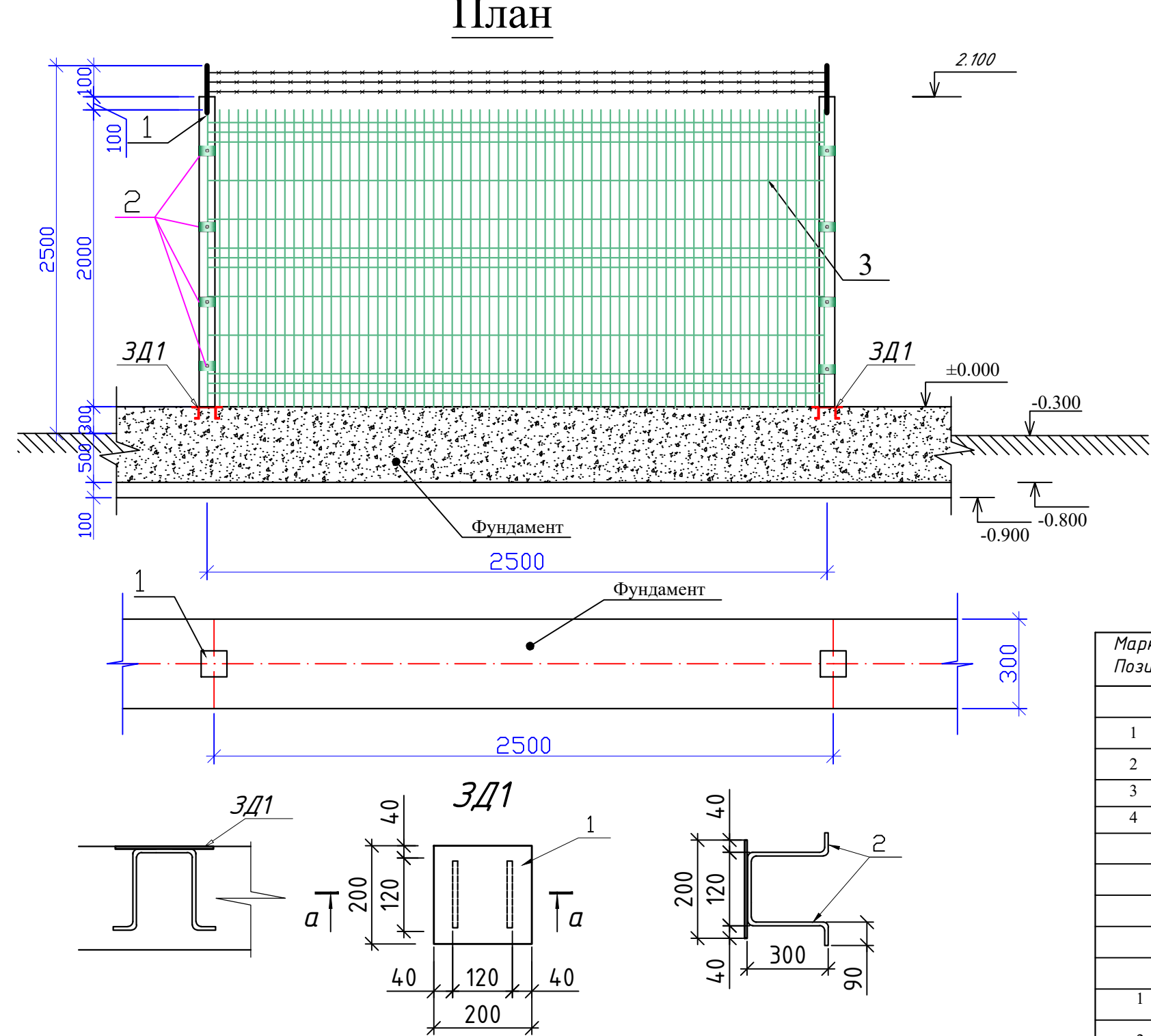


Спецификация к схеме расположения металлического ограждения					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
МВ-1		Металлические ворота МВ-1	1		
		Стойка ворот	1		
1	ГОСТ 8732-78	□ Профиль 100x100x4 L=2500мм	2	11.8	59,0
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 L=2000мм	8	3.77	60.32
3	ГОСТ 10884-94	Ø6A 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		



						МФ		
						Самарканд вилояти Ургут тумани "Бойкишлок" МФЙ		
						Бойкишлок кишлоғида ичимлик сув тизимларини куриш		
Изм.	Кол.	Лист	№	Д	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП		Каримов О.					РП	6
Исполнитель		Валив Б.						Листов
						Сооружения и сети питьевого водоснабжения.		
						Ворота. Узел Б-Б		
						ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

План



Спецификация элементов ограждения

Марка. Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса ед.кг	Примечание	На 52 м стойка
Ограждение металлическое						
1	ГОСТ 10704-91	Профиль 60x40x4 L=2100мм	1	5.56	11.67 кг	256,74 кг
2		Хамут	4 шт	0,215		5,16 кг
3		Сетка еврозабора Ø3.0мм 2,5x2,0м	1		5,0 м2	104 м2
4		Масляная окраска		5,0 м2		104 м2
		Уголок 50x50x5 L=750	1	2.81		67,44 кг
		Колочная проволока Д=1.7 мм L=2500мм	3	0.048		7,49 кг
		Фундамент				
	Материал	Бетон кл.В12.5 2.5 пм				12,48 м³
		Сетка СГ-1 52 (п.м)		1 пм		52 пм
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L =1000 мм	2	1.776		92,35 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I L =290 мм	4	0.26		13,52 кг
Земляные работы						
		Разработка грунта 2 вручную	м3	15,60		
		Устройство основания гравийного 100 мм	м3	2,60		

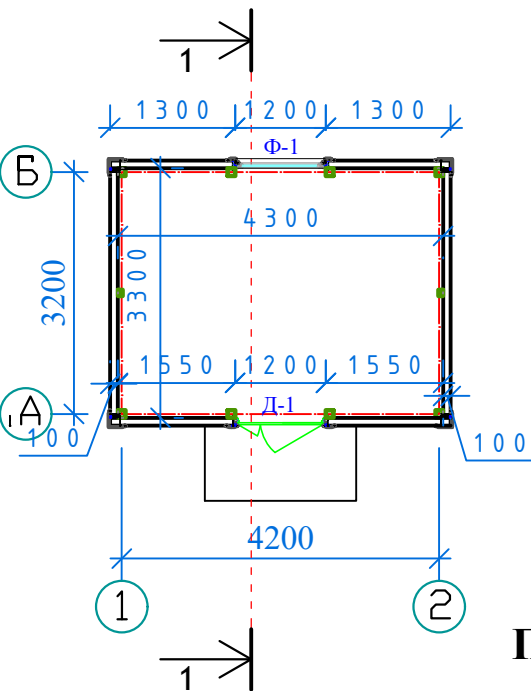
		Закладная деталь 3Д-1		Расход на 1 шт.	Расход на 24 шт.
1	С255 ГОСТ 19904-90	—200x200x10	1	3,14	75,36
2	ГОСТ 5781-82	Ø14 А III L=900	2	2,178	52,27

Примечания

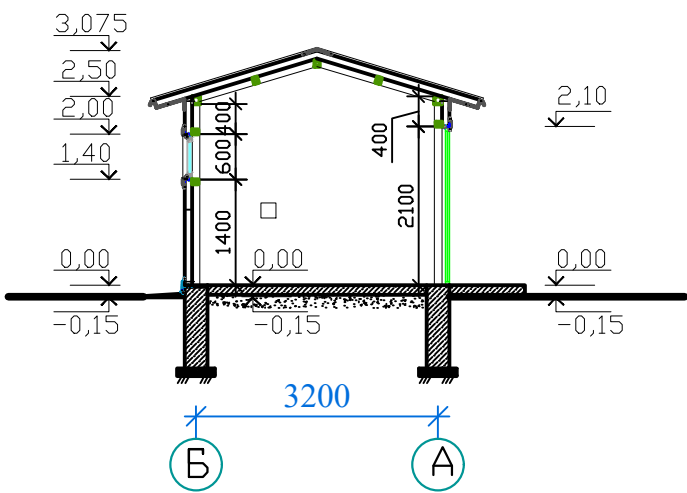
1. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ХС или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрыть окрасить эмалью ПФ-115.

						МФ		
						Самарканд вилояти Ургут тумани “Бойкишлок” МФЙ		
						Бойкишлок кишлогида ичимлик сув тизимларини куриш		
Изм.	Кол.	Лист	№	Д	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП		Каримов О.					РП	7
Исполнитель		Валив Б.						Листов
						Домик для скважины		11
						Узел Б-Б	ООО	
						Ограждение металлическое 16x12 м.	"MODERN ROAD PROJECT"	
						(52 м)		

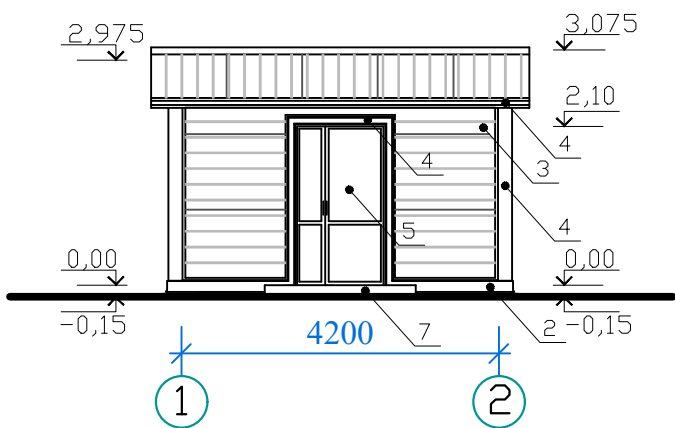
План стен



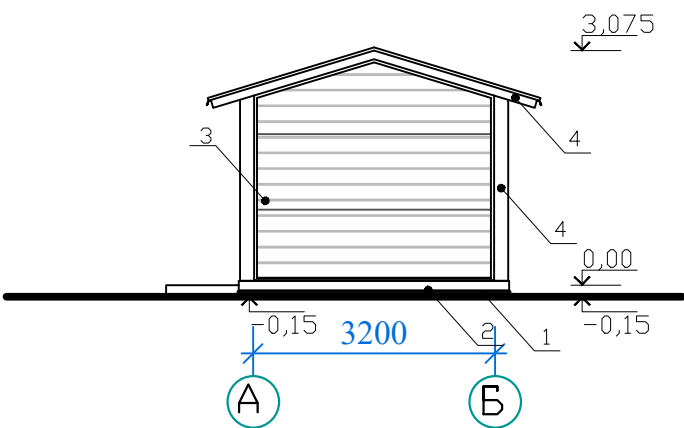
Разрез 1-1



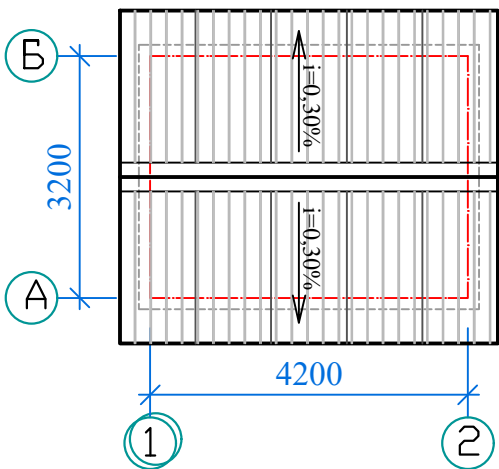
Фасад в осях 1-2



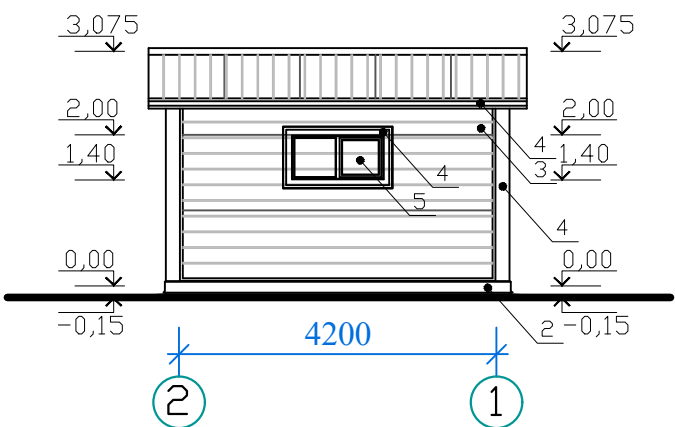
Фасад в осях А-Б



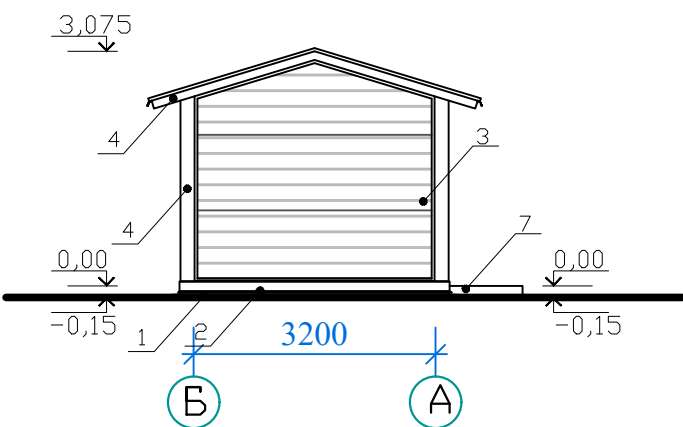
План кровли



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

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ

№	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
							Самарқанд вилояти Ургут тумани “Бойкишлок” МФЙ Бойкишлок кишлогига ичимлик сув тизимларини куриш			
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата				
ГИП		Каримов О.					Домик для скважины	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.						РП	8	11
							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 rectangular frame structure. The overall dimensions are 4200 (width) and 3200 (height). The width is divided into three segments: 1450, 1300, and 1450. The height is divided into two segments: 1600 and 1600. The drawing shows an outer frame and an inner frame, both with green square markers at the corners. Red dashed lines indicate the centerlines of the frames. Grid lines are labeled with '1' and '2' at the corners and midpoints. Section lines are shown with arrows and the number '1'.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab is 1000 mm wide and 200 mm thick. It shows two layers of reinforcement: top bars (A-I) with diameter 6 mm and bottom bars (A-III) with diameter 12 mm. Vertical dimensions show a clear height of 300 mm and a total height of 340 mm. A 50 mm dimension is shown for the bottom bar placement.

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

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 А-III L=1000 мм	2	1,776	26,28
2	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-I L=340 мм	4	0,30	4,44
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В15			4,07 м ³
		<u>Закладная деталь ЗД-1</u>	10		Расход на 10 шт.
1	С255 ГОСТ 19904-90	—200х200х10	1	3,14	31,4
2	ГОСТ 5781-82	φ14 А III L=900	2	2,178	21,78

Профиль 100x100x4

300

3Д-1

Сетка Ф12 А-III

Подготовка из щебня

600

650

400

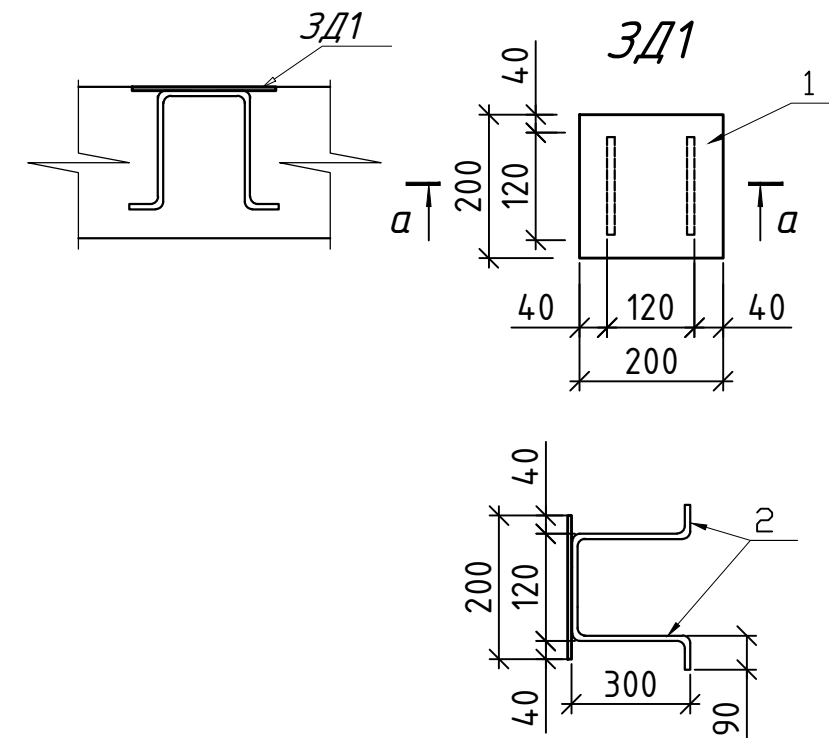
+0.000

-0.150

-0.650

-0.850

-0.950



										МАФ	
						Самарқанд вилояти Ургут тумани “Бойкишлок” МФЙ Бойкишлок кишлоғида ичимлик сув тизимларини қуриш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Домик для скважины		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП	10	11
							План каркас на отм. ±0.00		ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

