



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Жомбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврўзтепа қишлоғида сув
иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи
тортиш

Альбом №5

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

Жомбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврўзтепа қишлоғида сув
иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи
тортиш

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 з.

Жонбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврўзтепа қишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи тортиш " 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, umumiy o'lchamlari 30,0x30,0 m, 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.

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

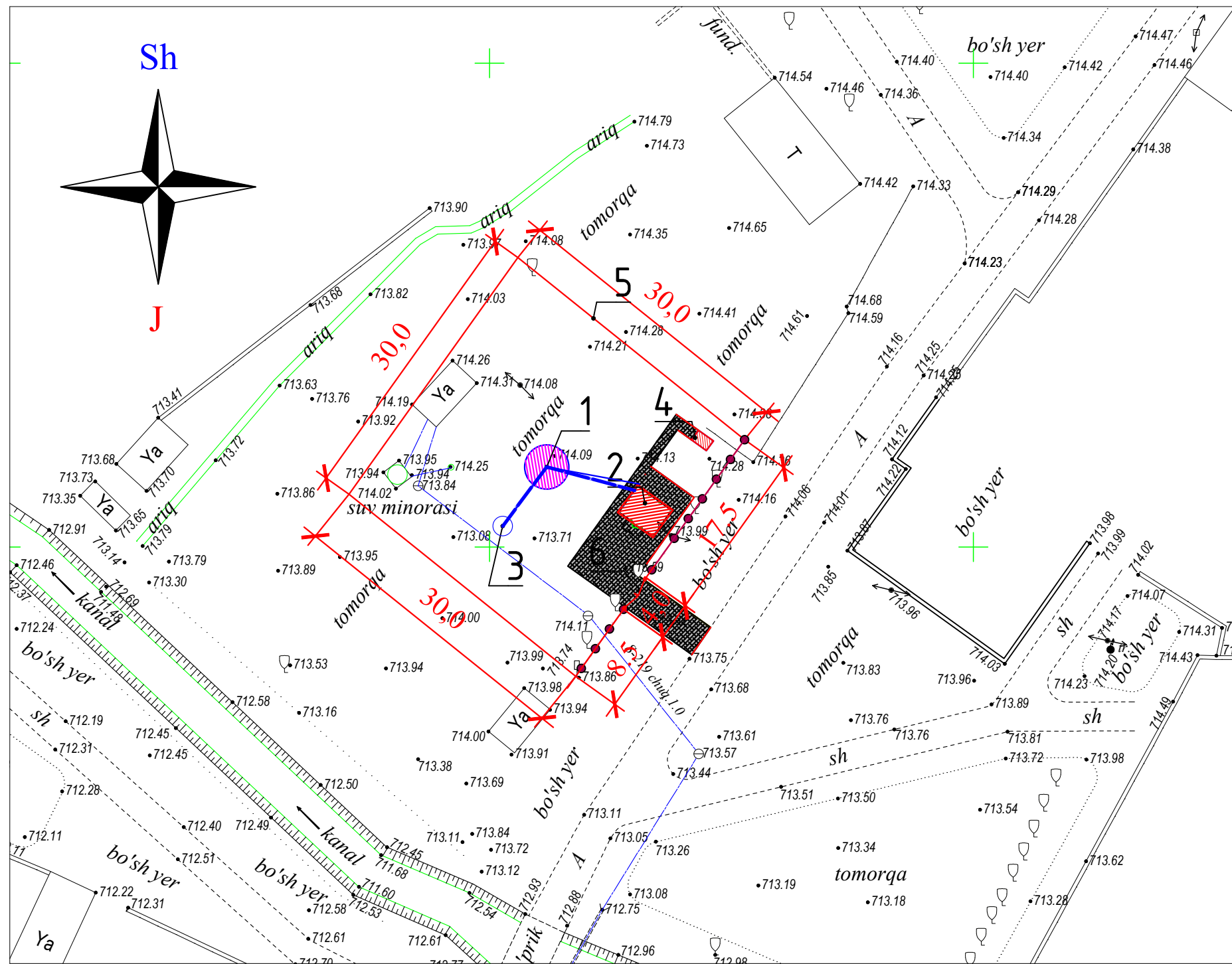
№	Глубина сэндвич панела	Общая толщина теплоизоляции	Сопротивление теплопередачи Ro, м2. °C/Вт, для условий эксплуатации	
			А	Б
1	100 мм	100 мм	1,45	1,43
2				

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.

											МАФ
							Жомбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврўзтепа қишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи тортиш				
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Сооружения и сети питьевого водоснабжения.		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП	1	8
							Общие данные.		ООО "MODERN ROAD PROJECT"		



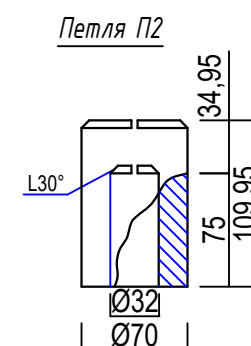
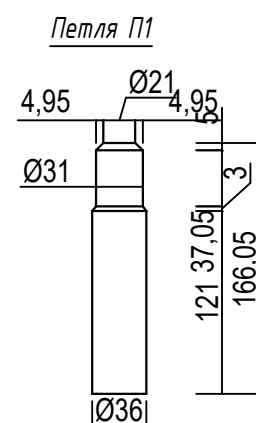
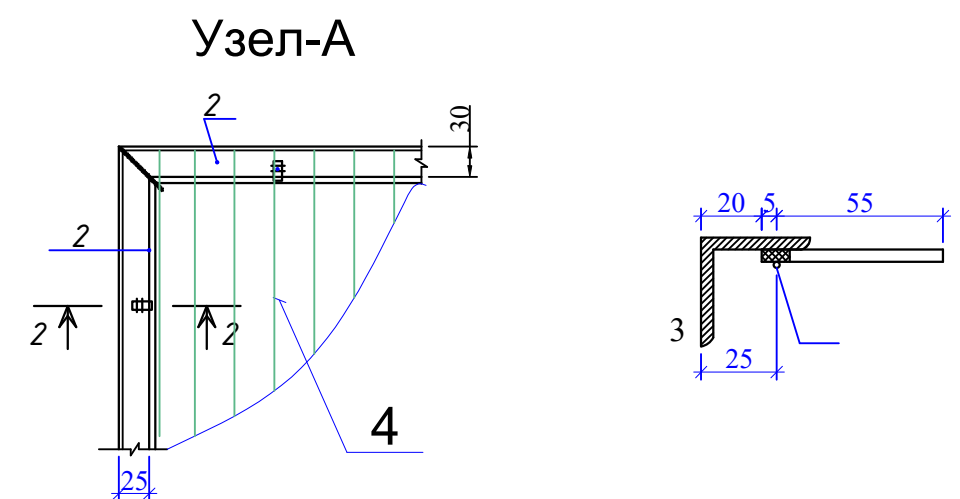
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

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) 30x30		1	900	
6	Ворота (Сетчатое L=4 м)		1		

Экспликация дорожки

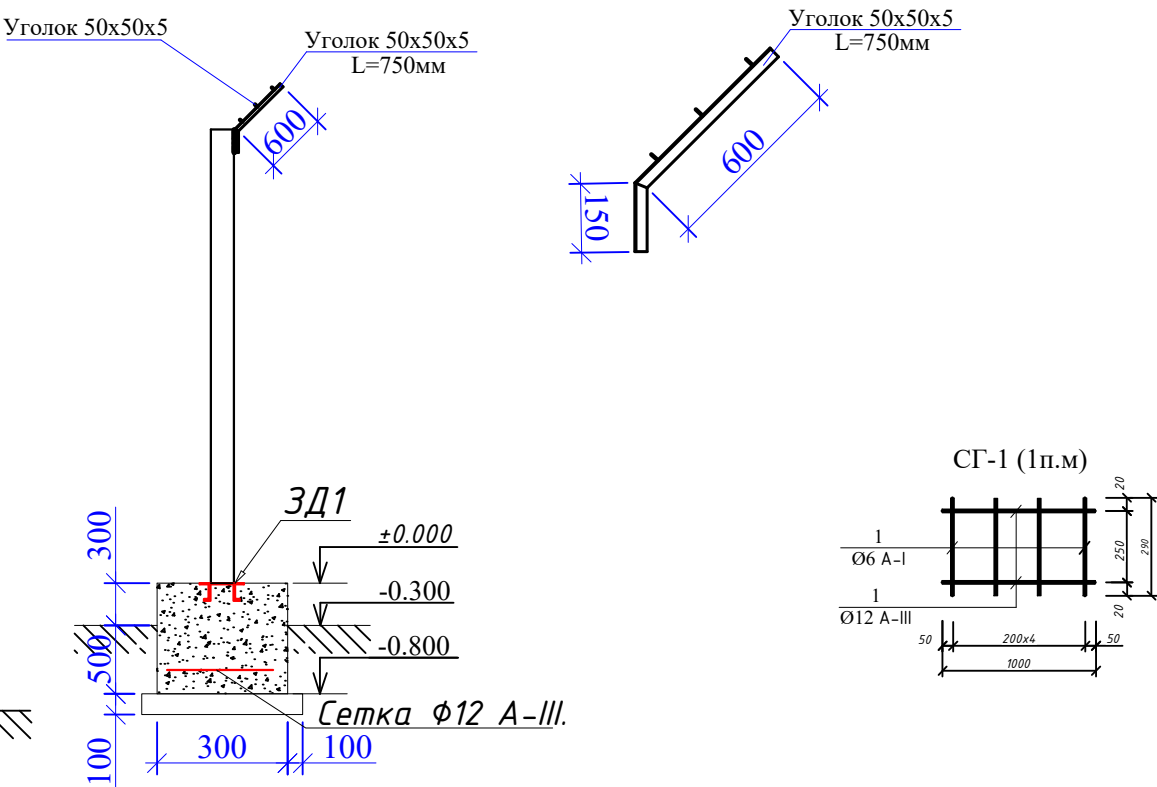
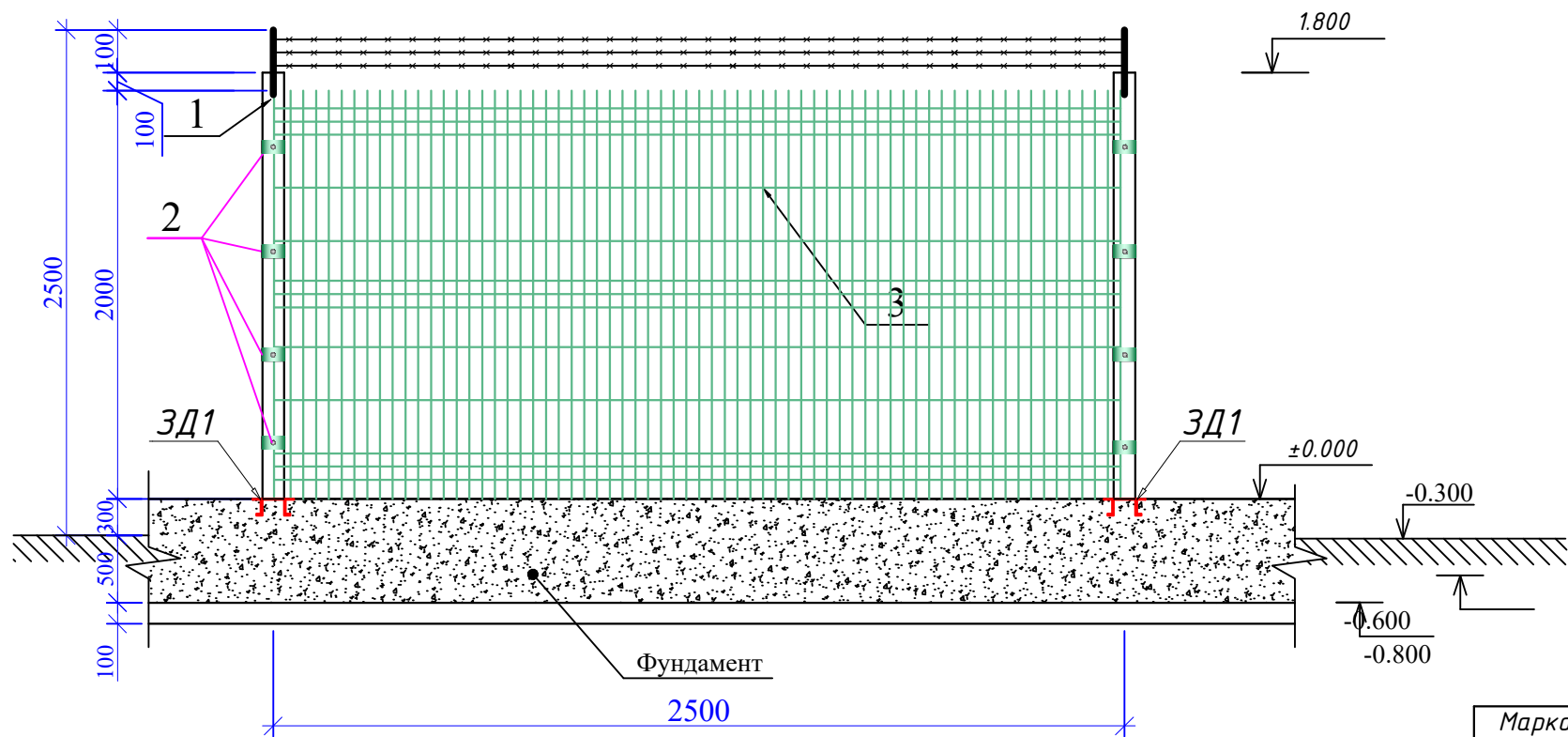
Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов дорожки (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола, м2
Бет.		1. Стяжка из бетона М-150 -100 мм 2. Основания из гравия 120 мм	110,0

							МАФ
							Жомбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврӯзтепа қишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи тортиш
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата	
ГИП		Каримов О.					Сооружения и сети питьевого водоснабжения.
Исполнитель		Валив Б.					Стадия
							РП
							Лист
							Листов
							ООО
							"MODERN ROAD PROJECT"



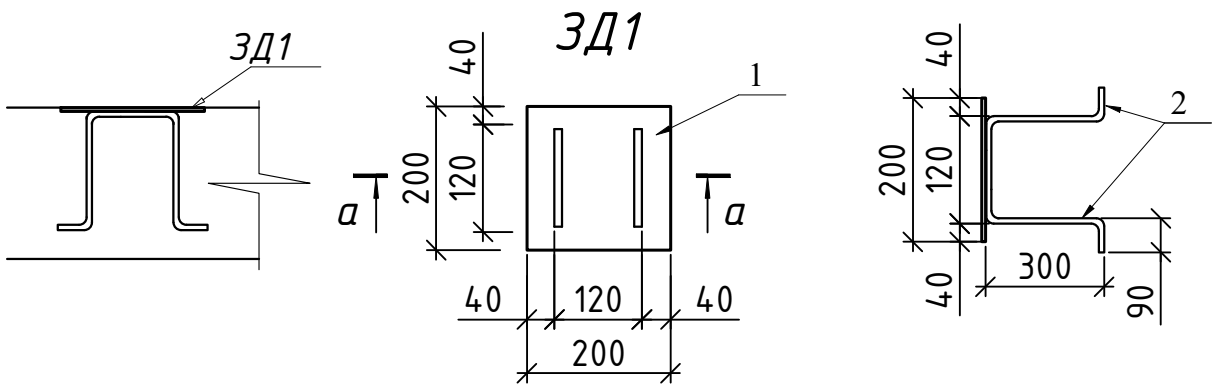
										МАФ	
						Жомбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврўзтепа кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи тортиш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись						
ГИП		Каримов О.					Сооружения и сети питьевого водоснабжения.		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.							РП	3	8
							Ворота.		ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

План



Спецификация элементов ограждения

Марка. Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса ед.кг	Примечание	На 116 м 48 шт стойка
Ограждение металлическое						
1	ГОСТ 10704-91	Профиль 60x40x4 L=2100мм	1	5.56	11.67 кг	560.16 кг
2		Хамут	4 шт	0,215		10.32 кг
3		Сетка еврозабора Ø3.0мм 2,5x2,0м	1		5,0 м2	232 м2
4		Масляная окраска		5,0 м2		232 м2
		Уголок 50x50x5 L=750	1	2.81		135 кг
		Колочая проволока Д=1.7 мм L=2500мм	3	0.048		16.7 кг
		Фундамент				
	Материал	Бетон кл.В12.5 2.5 пм				27.84 м³
		Сетка СГ-1 96 (п.м)		1 пм		116 пм
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L =1000 мм	2	1.776		206.01 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I L =290 мм	4	0.26		30.16 кг
Земляные работы						
	Разработка грунта 2 вручную		м3	29		
	Устройство основания гравийного 100 мм		м3	5.8		



1	С255 ГОСТ 19904-90	Закладная деталь 3Д-1 —200x200x10	1	Расход на 1 шт. 3,14	Расход на 48 шт. 150.72
2	ГОСТ 5781-82	Ø14 А III L=900	2	2,178	104.54

						МФ		
						Жомбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврӯзтепа кишлогида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи тортиш		
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Домик для скважины	Стадия	Лист
ГИП		Каримов О.					РП	4
Исполнитель		Валив Б.				Ограждение металлическое 45x20 м. (126 м)	ООО "MODERN ROAD PROJECT"	

[illegible][illegible]

Technical drawing of a garage door assembly. The drawing shows a side elevation of a garage door with a gabled roof. The door is labeled with the number 3. The roof is labeled with the number 4. The door is supported by a frame labeled with the number 1. The door is shown in a closed position. The drawing includes dimensions: a height of 3,075 for the roof, a height of 0,00 for the door, a width of 3200 for the door, and a height of -0,15 for the base. The drawing is labeled with A and B at the bottom, indicating the support points.

The drawing shows a building facade with a gabled roof and a central window. The elevation view on the left includes vertical dimensions: 3,075 for the roof height, 2,00 for the upper wall height, 1,40 for the lower wall height, 0,00 for the ground level, and -0,15 for the foundation level. The section view on the right shows the internal structure with dimensions: 3,075 for the total height, 2,00 for the upper section, 1,40 for the lower section, 0,00 for the ground level, and -0,15 for the foundation level. The window is labeled with '4' for the frame and '5' for the glass. The roof is labeled with '4' for the structure and '3' for the slope. The foundation is labeled with '2' for the base and '1' for the footing. The total width of the building is 4200.

Technical drawing of a house cross-section. The drawing shows a gabled roof with a peak height of 3.075. The main structure is labeled with numbers 1 through 7. The foundation is shown with a depth of 0.15 below the ground level (0.00). The distance between the two main supports, labeled Б and А, is 3200. The drawing includes a scale bar and a north arrow.

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

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

№	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

										МАФ
						Жомбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврўзтепа кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи тортиш				
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата				
ГИП		Каримов О.					Домик для скважины			
Исполнитель		Валив Б.								
							Стадия	Лист	Листов	
							РП	5	8	
							ООО "MODERN ROAD PROJECT"			
						План домика, разрез 1-1, фасад, план кровли, ведомость наружной отделки, экспликация полов и спецификация заполнение проемов.				

Technical drawing of a door threshold cross-section. The drawing shows a cross-section of a door frame with a threshold. The threshold is labeled with the number 1. The door frame is labeled with the number 2. The door is labeled with the number 3. The door handle is labeled with the number 4. The door lock is labeled with the number 5. The door hinge is labeled with the number 6. The door latch is labeled with the number 7. The door strike is labeled with the number 8. The drawing includes dimensions: 175 (width of the threshold), 20 (height of the threshold), and 50 (height of the door frame). A green square highlights the area around the door handle. A red line indicates a vertical reference line.

Technical drawing of a door threshold cross-section, labeled 'Б'. The drawing shows a cross-section of a door frame with a threshold. The threshold is shown in two positions: a solid line for the closed position and a dashed line for the open position. The threshold is mounted on a base. The drawing includes dimensions: 30, 75, and 10. The drawing is labeled with numbers 1 through 10, corresponding to the legend.

в конец
и монтаж

40

65

270

100

40

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

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 сендвич 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. Оцинкованный сталь 0,4 мм - 1,90 м².

										МАН			
						Жомбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврўзтепа кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи тортиш							
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"		

Technical drawing of a reinforced concrete frame structure. The drawing shows a cross-section of a frame with four vertical columns and three horizontal beams. The columns are labeled with '1' and the beams with '3'. The drawing includes dimensions for the overall width (4200) and height (2400). It also shows the elevation of the structure relative to a base level (+0.000). The drawing is labeled "Подготовлено из шведки" (Prepared from Swedish) at the bottom right.

Technical drawing of a reinforced concrete structure, likely a bridge pier or wall, showing a cross-section with dimensions and elevation markers.

Dimensions:

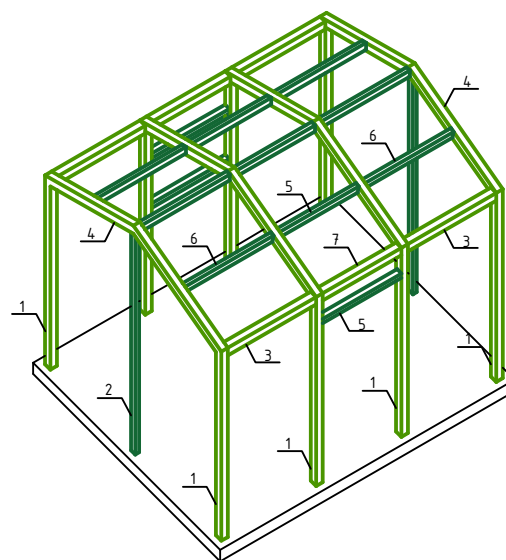
- Overall width: 4200
- Overall height: 2400
- Top horizontal segments: 100, 1350, 100, 1200, 100, 1350, 100
- Top vertical segments: 6, 5, 6
- Internal horizontal segments: 3, 3, 3
- Internal vertical segments: 60, 300, 5
- Bottom horizontal segments: 100, 475
- Bottom vertical segments: 100
- Internal vertical dimension: 2040

Elevation Markers (from top to bottom):

- +2.975
- +2.500
- +2.100
- 0.000
- 0.650
- 0.850
- 0.950

Labels:

- 1 (pointing to vertical reinforcement)
- 3 (pointing to horizontal reinforcement)
- 5 (pointing to horizontal reinforcement)
- Подготовка из щебня (Preparation from gravel)



Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Ед. кг	Примечание
		Стальная профили			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль $\frac{100 \times 100 \times 4}{C235}$ ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2015 L=2500	8	29,60	236,80
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль $\frac{80 \times 60 \times 4}{C235}$ ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2015 L=2975	2	24.01	48,02
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль $\frac{100 \times 100 \times 4}{C235}$ ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2015 L=1350	4	15.98	63.92
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль $\frac{100 \times 100 \times 4}{C235}$ ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2015 L=1690	8	20.01	160.08
5	ГОСТ 30245-2003	Профиль $\frac{80 \times 60 \times 4}{C235}$ ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2015 L=1200	6	9.68	58.08
6	ГОСТ 30245-2003	Профиль $\frac{80 \times 60 \times 4}{C235}$ ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2015 L=1350	6	10.9	65.4
7	ГОСТ 30245-2003	Профиль $\frac{100 \times 100 \times 4}{C235}$ ГОСТ 30245-2003 ГОСТ 27772-2015 L=1200	2	14.2	28.4
		Детали			
8	ГОСТ 8509-93	уголки стальные 50х50х4	72	0.08	5.76

										МАФ			
						Жомбой тумани "Ғазира" МФЙ Наврўзтепа кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоғи тортиш							
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата							
ГИП		Каримов О.					Домик для скважины				Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Валив Б.									РП	8	8
							<u>Каркас Осу-А,Б,1,2.</u>				ООО "MODERN ROAD PROJECT"		