

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MChJ

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi
bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy
boshqarmasi

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida
ichimlik suv tizimlarini qurish.

ISHCHI LOYIHA

ALBOM №6

loyiha takibi:

Каркас солнечная панель
Ограждения и ворота

SAMARQAND 2026 y.

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MChJ

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi
bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy
boshqarmasi

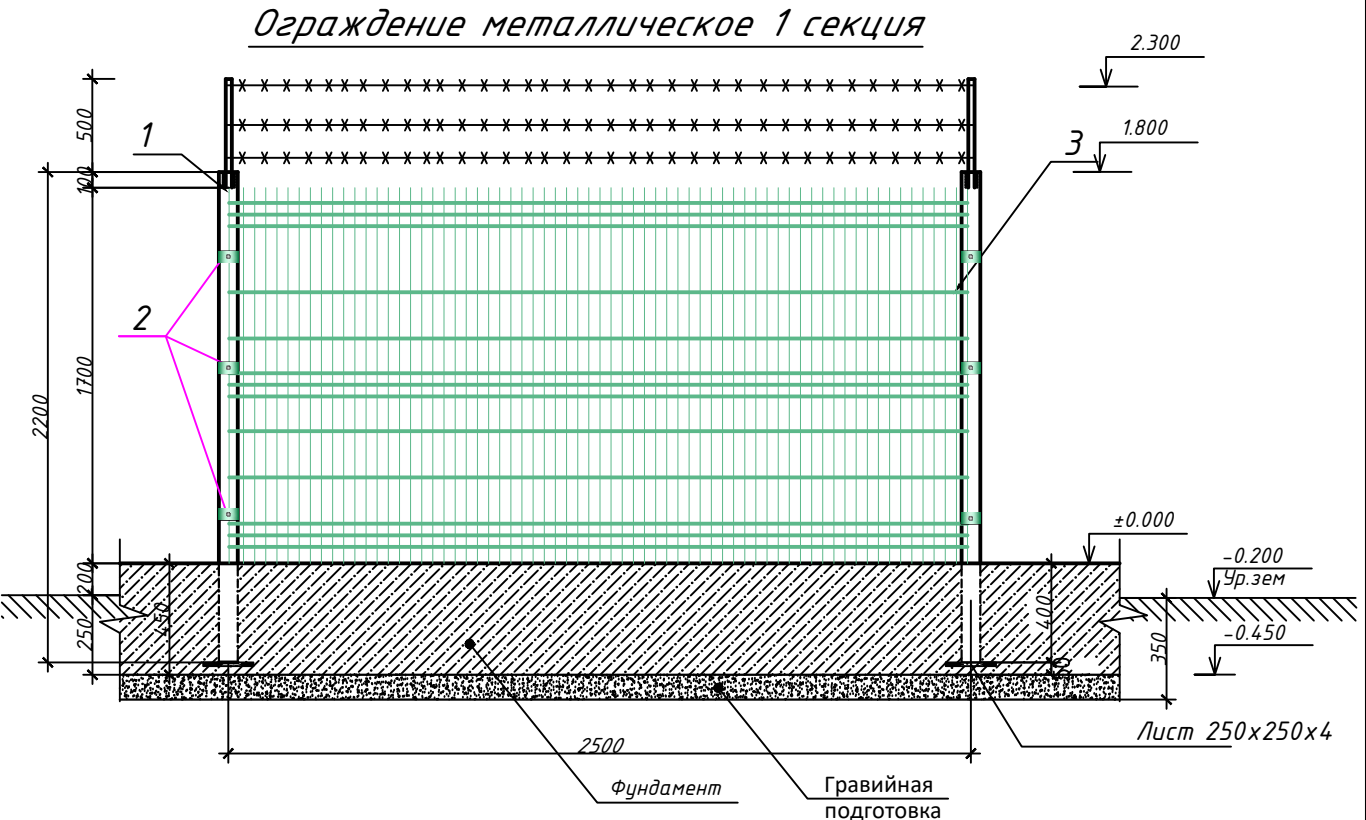
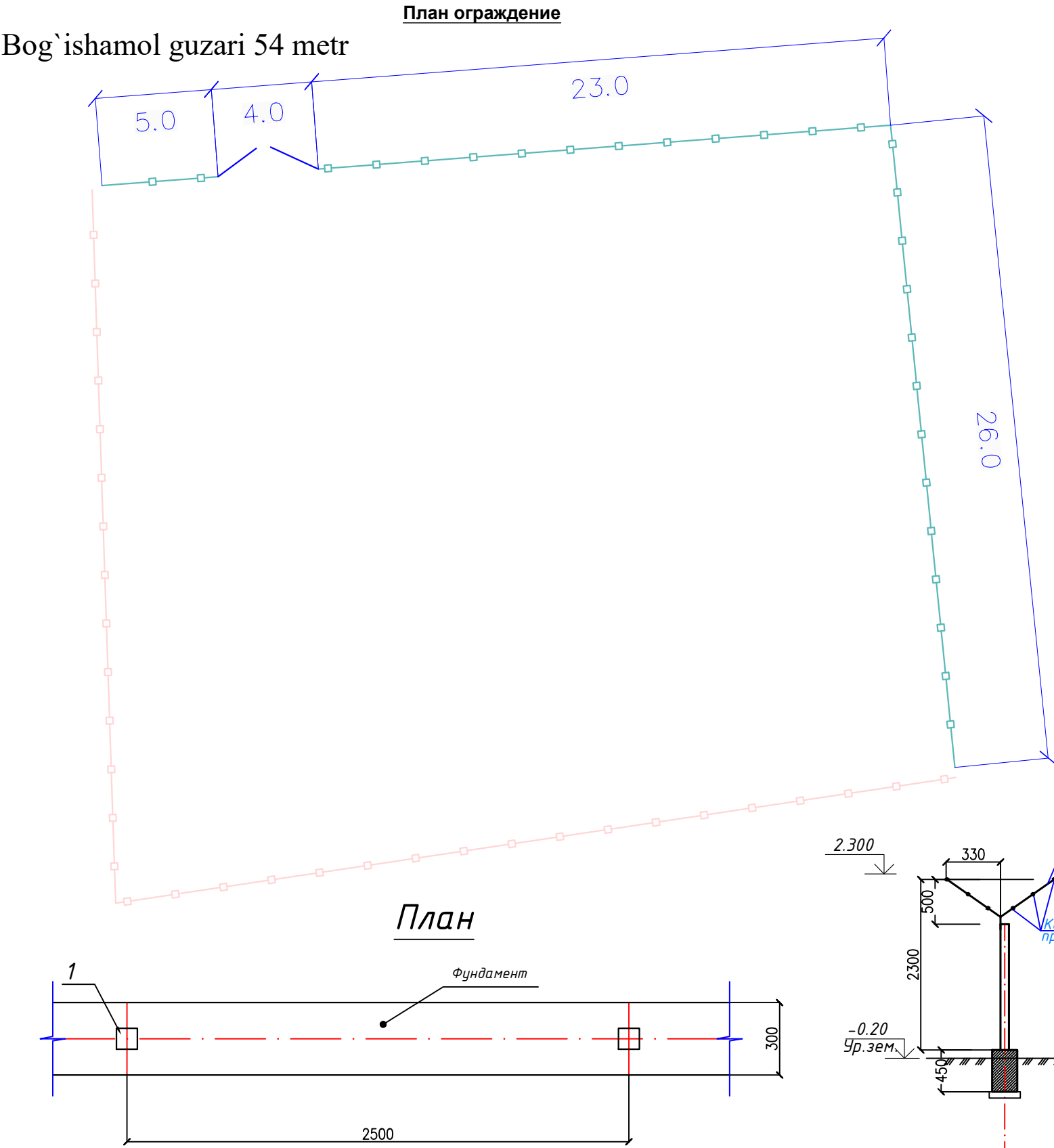
Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida
ichimlik suv tizimlarini qurish.

ISHCHI LOYIHA ALBOM №6

Direktor
Bosh muhandis
Loyiha bosh muhandisi

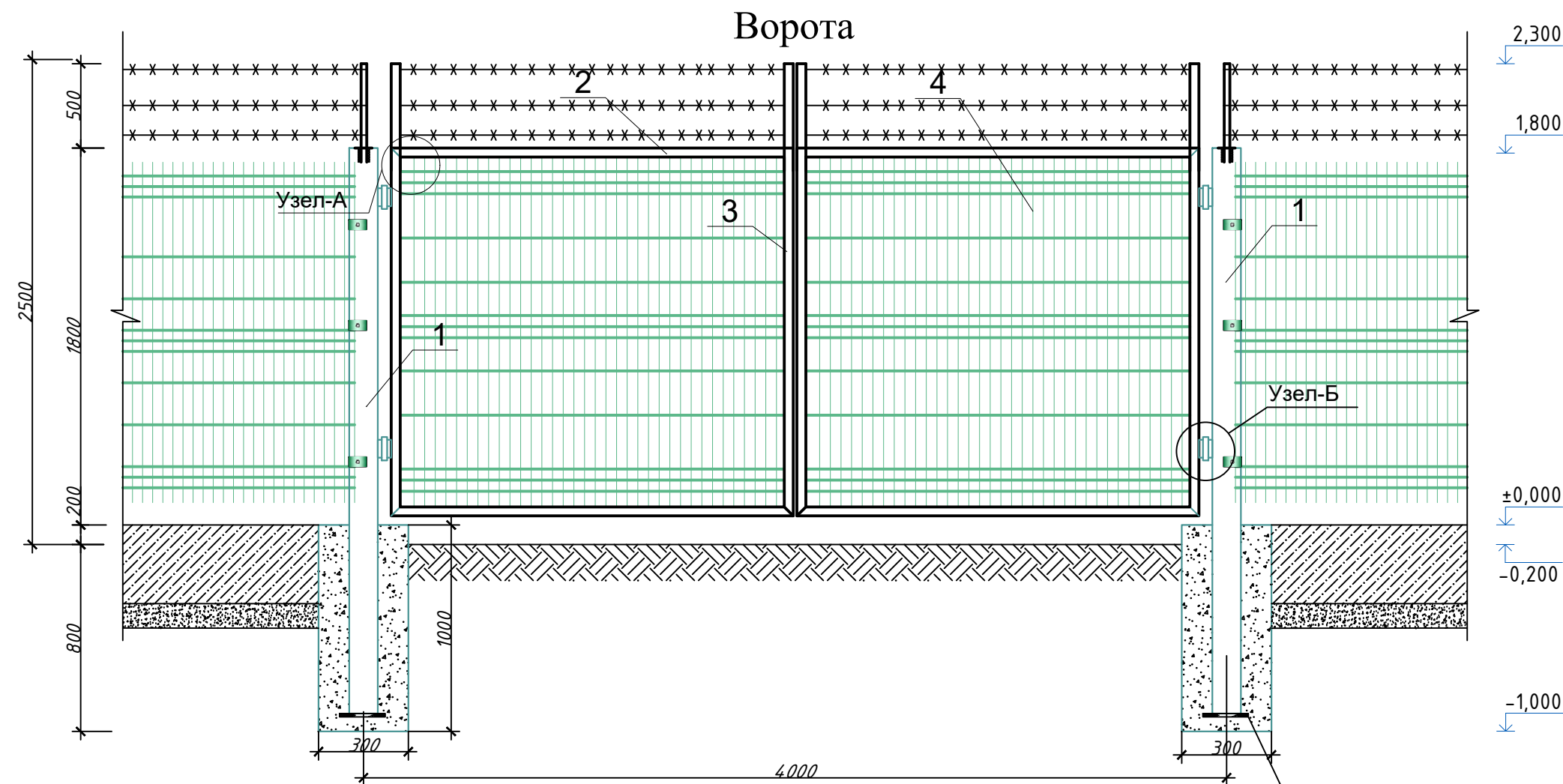
Davlatov N.
Yarmatov B.
Alimov J.

SAMARQAND 2026 y.



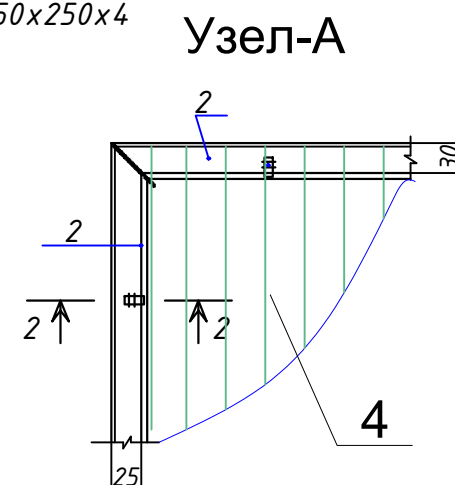
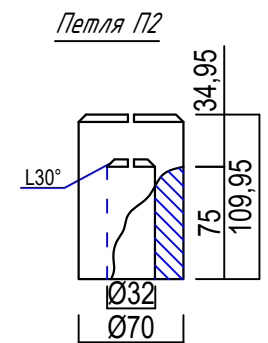
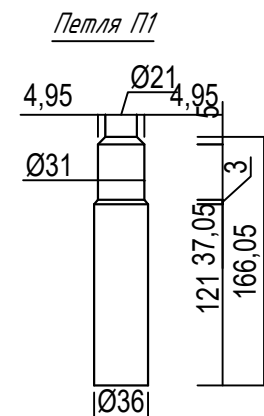
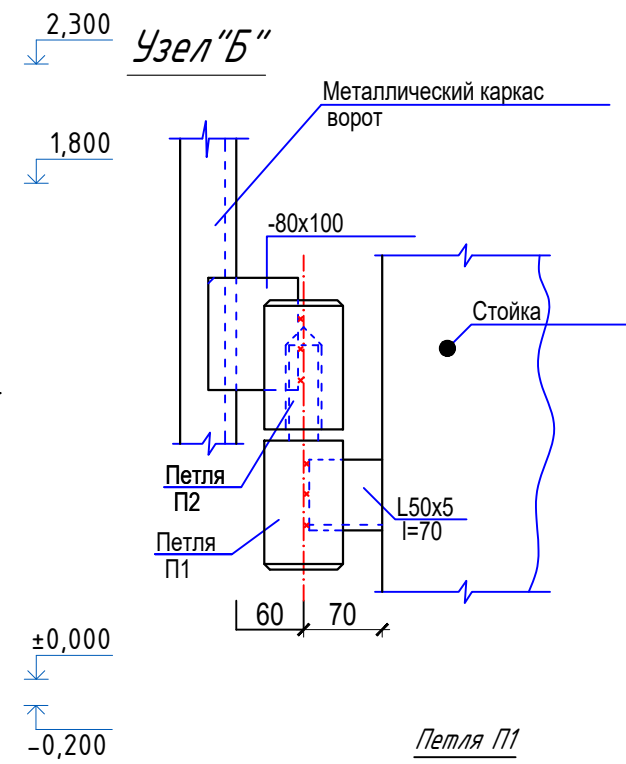
Спецификация элементов ограждения

Марка. Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса ед.кг	Примечание	на 21.6 секцию
Ограждение металлическое на 1 секцию						
1	ГОСТ 10704-91	профел 60x40x4 L=2200	1	12.23	12.23 кг	281.29 кг
2		Хамут			3 шт	69 шт
3		Сетка из прутьев забор 3д (2,5x1,7)	1		4.25 м2	91.8 м2
4		угольник 50x50 L=1200	1		4.524 кг	104.1 кг
5		Колочая проволока			15 м	345.0 м
6		Лист 250x250x4	1		1.96 кг	45.1 кг
7		Фундамент				
Материал		Бетон кл.В12.5			0.337 м³	7.8 м³
		ГПС подготовка			0.075 м³	3.3 м³
		Доработка грунт в ручную				11.1 м³
Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi AC						
Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY Ravot qishlog'i hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurishni loyihalashtirish uchun						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия
Глидж.	Ярматов Б.					РП
ГИП.	Алимов Ж.					1
Испол.	Рўззқулов А.					2
Ограждение металлическое					"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ	
Ограждение металлическое 1 секция						



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	Труба Ø 159х6 L=2700	2	61.12	122.256
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 L=2000	4	7.54	30.16
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 L=1800	4	6,786	27,144
4		Сетка из прутьев забор 3д			7.2 м²
		угольник 50х50 L=600	4	2.262	9.048 кг
		Колочая проволока			24.0 м
		Лист			3.92 кг
	250х250х4	Петля П-1	4		
		Петля П-2	4		
		Фундамент			
	Материал	Бетон кл.В12.5			0.18 м³

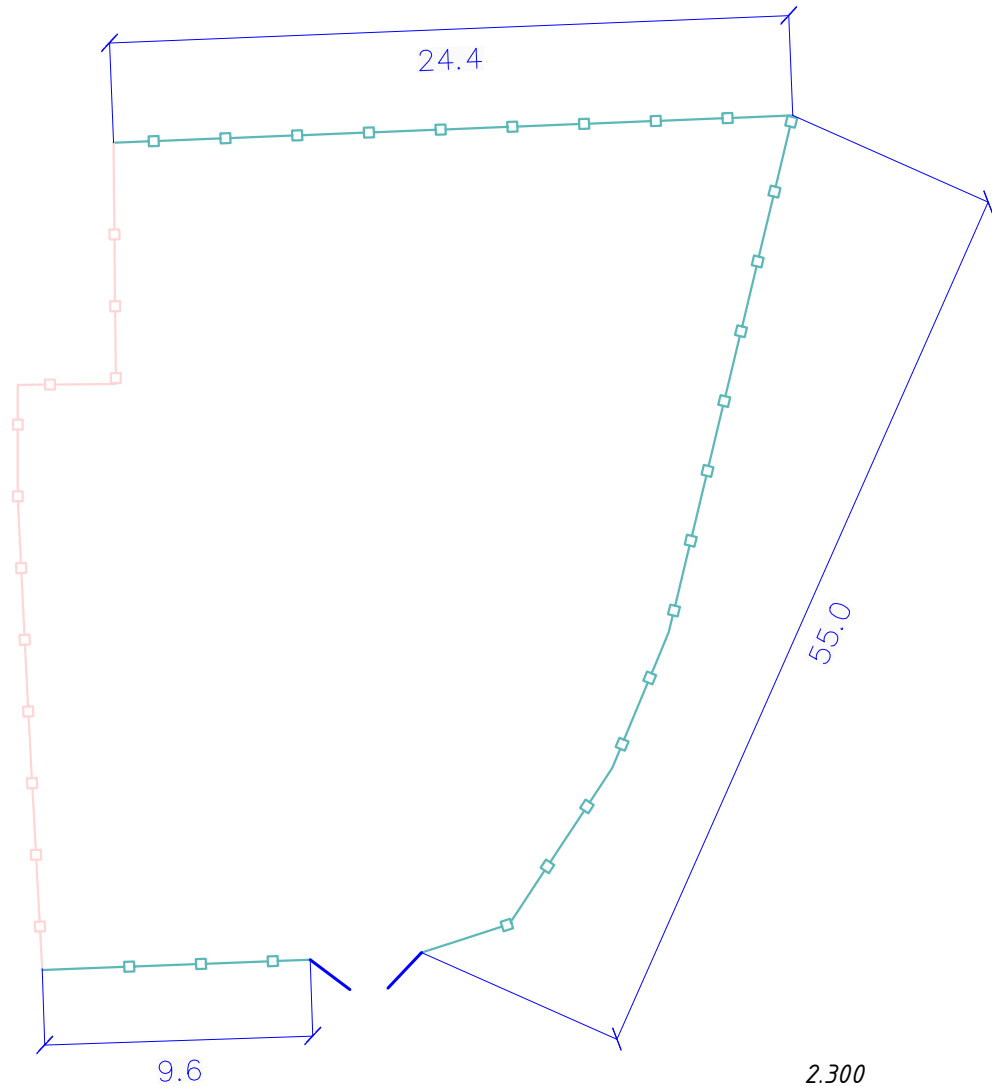


Доработка грунт в ручную -0.18м³

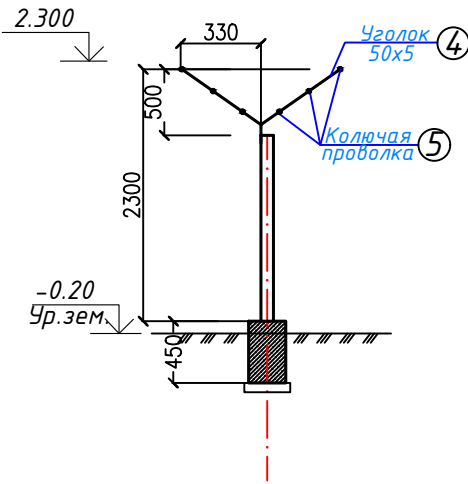
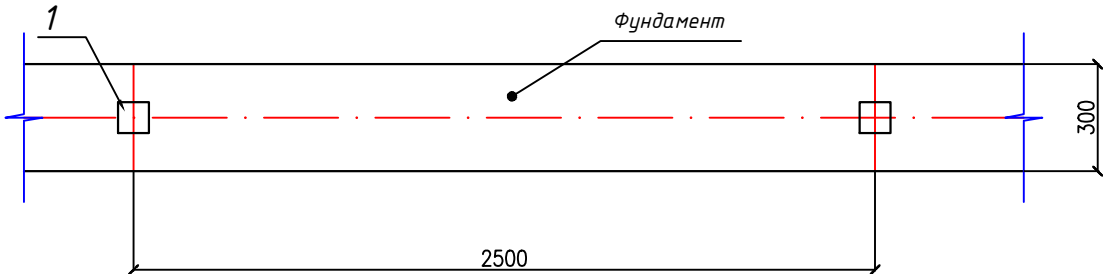
						Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi AC		
						Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY Ravot qishlog'i hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurishni loyihalashtirish uchun		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Ворота металлическое	Стадия	Лист
Г.линж.	Ярматов Б.						РП	2
ГИП.	Алимов Ж.							
Испол.	Рўзиқулов А.					Ворота	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ	

rovot qishlog'i 89 metr

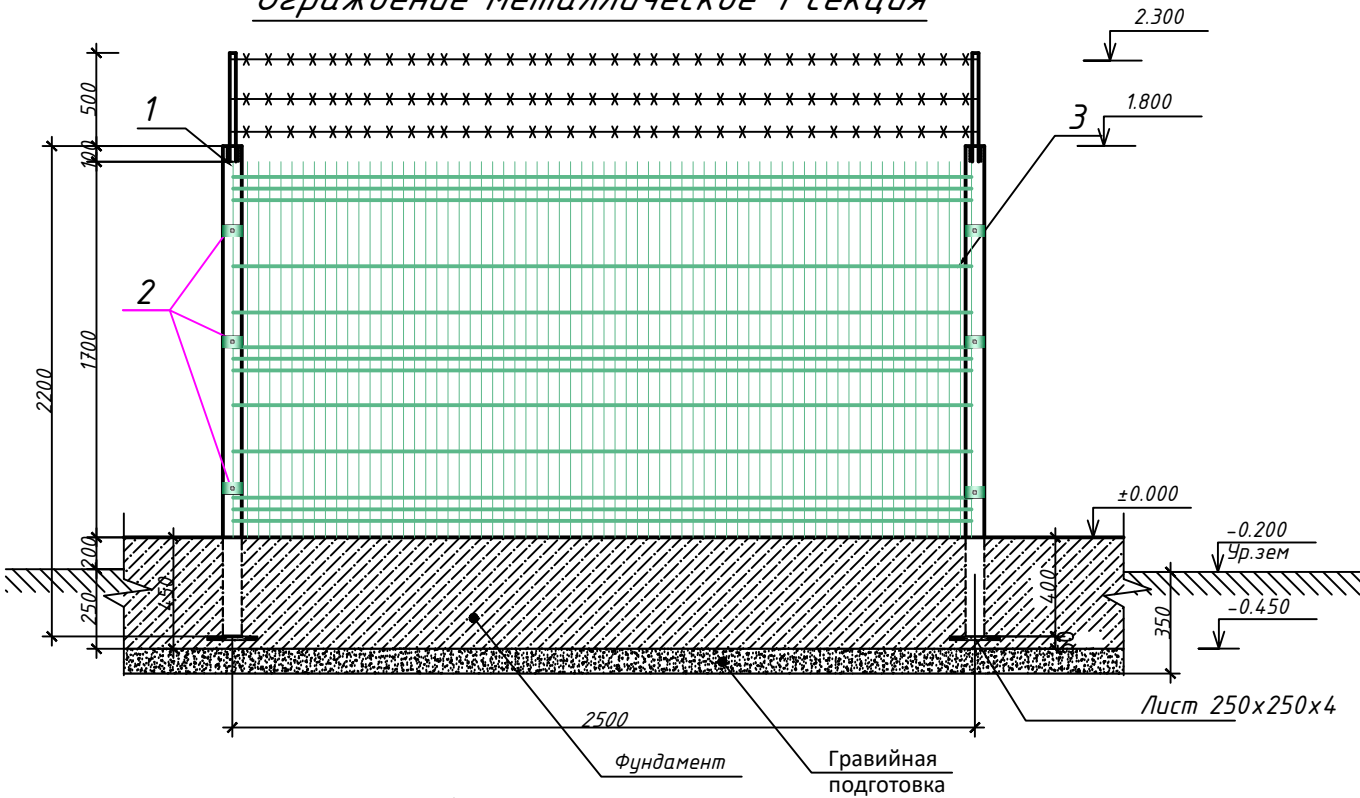
План ограждение



План

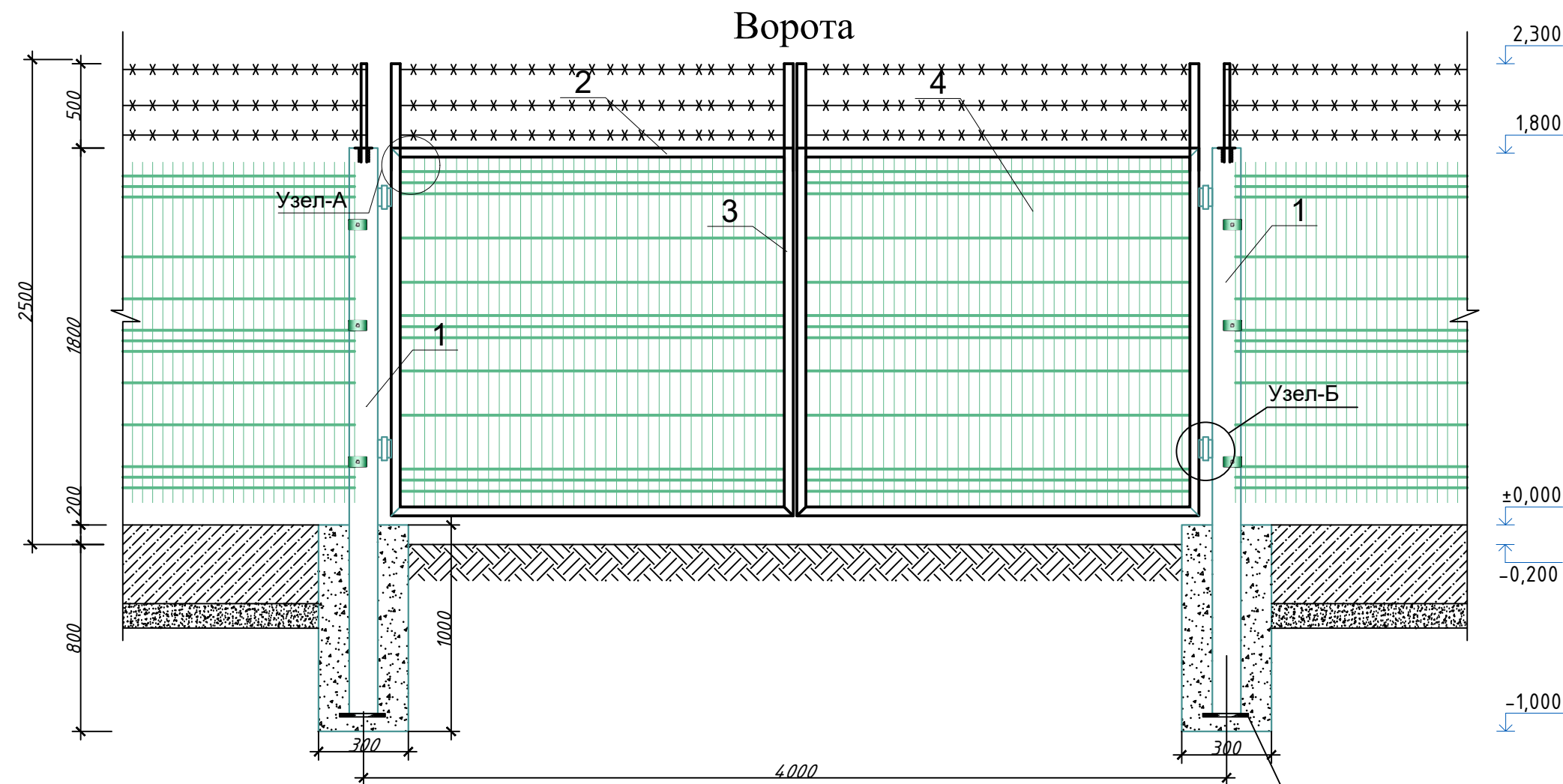


Ограждение металлическое 1 секция



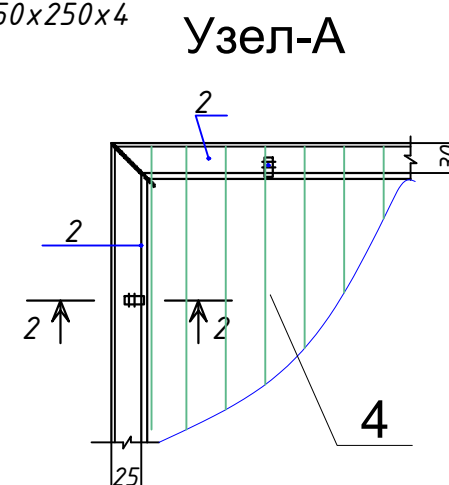
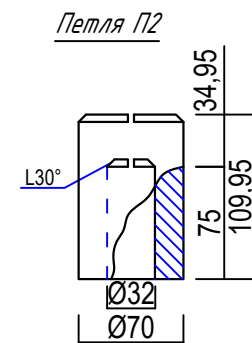
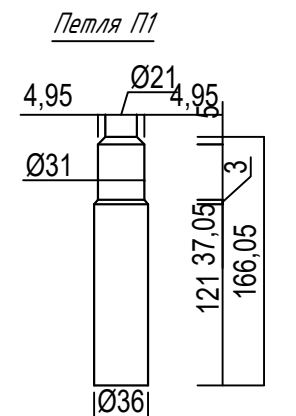
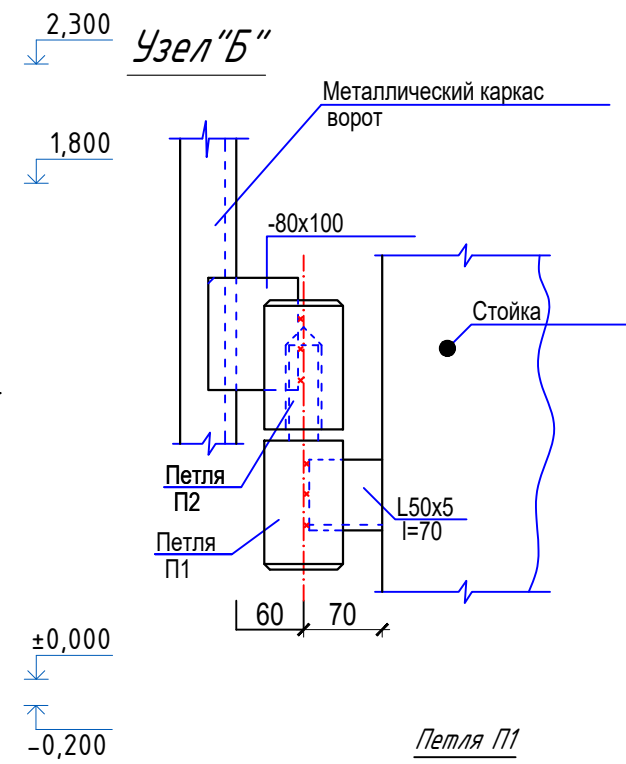
Спецификация элементов ограждения

Марка. Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса ед.кг	Примечание	на 35.6 секцию
Ограждение металлическое на 1 секцию						
1	ГОСТ 10704-91	профел 60x40x4 L=2200	1	12.23	12.23 кг	452.51 кг
2		Хамут			3 шт	111 шт
3		Сетка из прутьев забор 3д (2,5x1,7)	1		4.25 м2	151.3 м2
4		угольник 50x50 L=1200	1		4.524 кг	167.38 кг
5		Колочая проволока			15 м	534.0 м
6		Лист 250x250x4	1		1.96 кг	72.52 кг
7		Фундамент				
Материал		Бетон кл.В12.5			0.337 м³	12.469 м³
		ГПС подготовка			0.075 м³	2.775 м³
		Доработка грунт в ручную				15.244 м³
Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi AC						
Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY Ravot qishlog'i hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurishni loyihalashtirish uchun						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия
Глидж.	Ярматов Б.					РП
ГИП.	Алимов Ж.					1
Испол.	Рўззқулов А.					2
Ограждение металлическое					"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ	
Ограждение металлическое 1 секция						



Спецификация к схеме расположения металлического ограждения

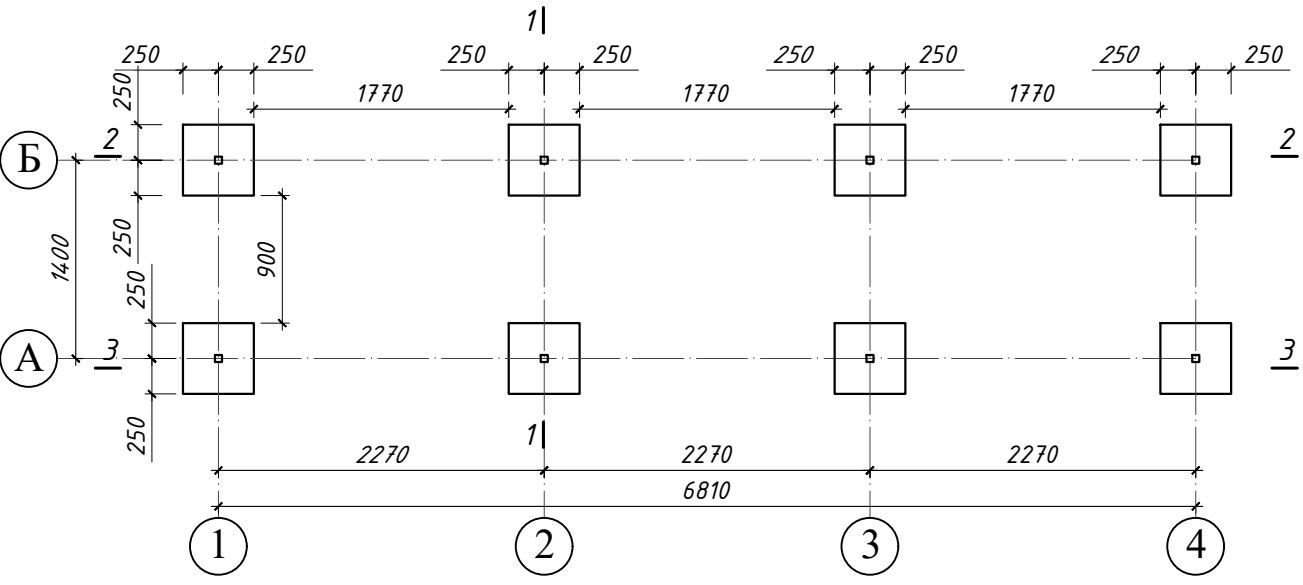
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
МВ-1		Металлические ворота МВ-1	1		
		Стойка ворот	1		
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø 159х6 L=2700	2	61.12	122.256
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 L=2000	4	7.54	30.16
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 L=1800	4	6,786	27,144
4		Сетка из прутьев забор 3д			7.2 м²
		угольник 50х50 L=600	4	2.262	9.048 кг
		Колочая проволока			24.0 м
		Лист			3.92 кг
	250х250х4	Петля П-1	4		
		Петля П-2	4		
		Фундамент			
	Материал	Бетон кл.В12.5			0.18 м³



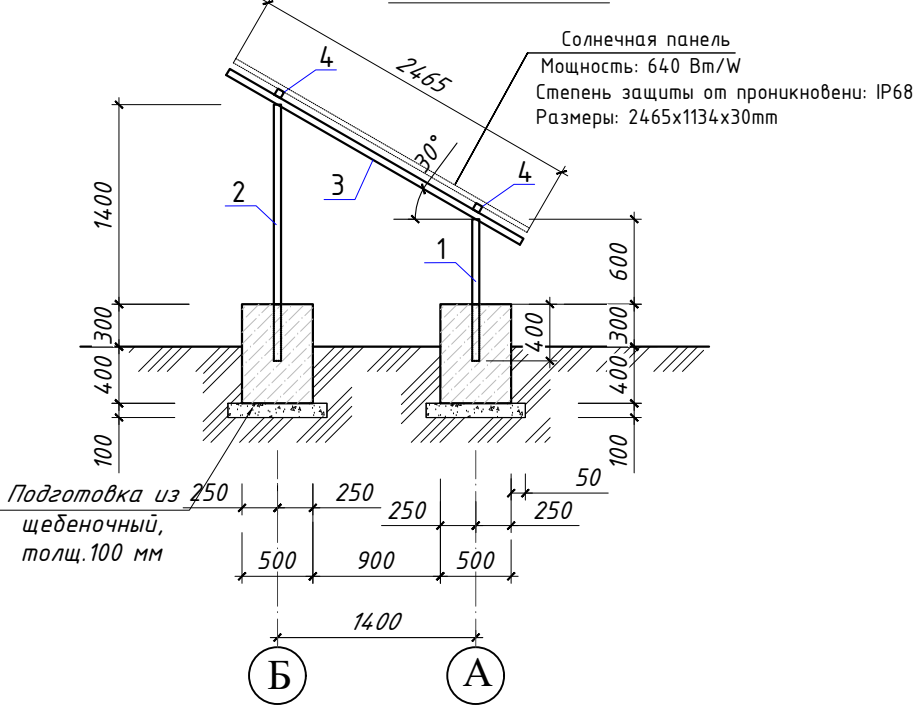
Доработка грунт в ручную -0.18м³

						Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi			АС
						Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY Ravot qishlog'i hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurishni loyihalashtirish uchun			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Ворота металлическое	Стадия	Лист	Листов
Г.линж.	Ярматов Б.						РП	2	2
ГИП.	Алимов Ж.								
Испол.	Рўзиқулов А.					Ворота	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ		

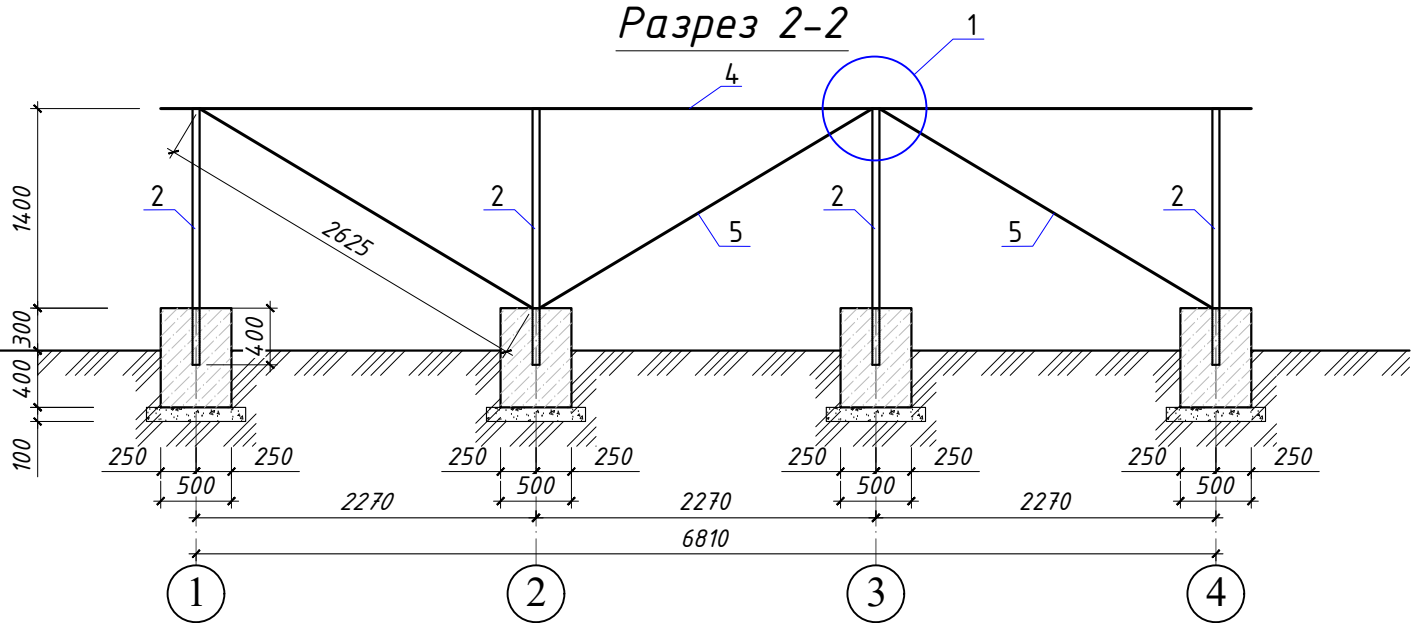
План фундамента



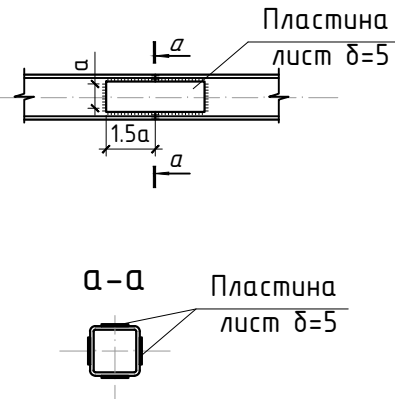
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Узел стыковки профильных труб



Примечание :

- Данный лист см. с листами АС-20.
- Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы,изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 50х50х50мм.
- Все монолитные конструкции ниже отметки 0,00 выполнит из бетона на портландцементе класса В12,5 (М 150) на прочности на сжатие и W2 (в/ц 0,6) по водопроницаемости.
- Под фундаментам выполнить подготовку из щебеночных толщ.100мм.
- Мероприятия показанный сеч 1-1 аналогично для всех сечений.

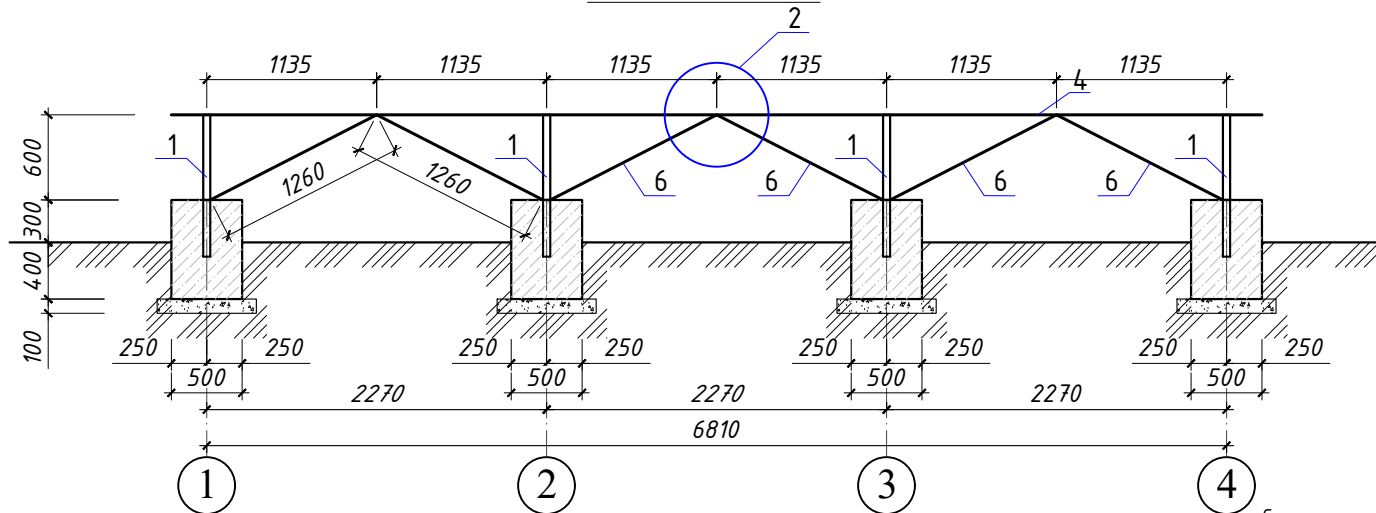
Примечание

- При ручной сварке применять электроды типа Э46А, по ГОСТ 9467-75.
- Минимальные угловые сварные швы назначать в зависимости от толщины свариваемых элементов по таб.14.1 КМК 2.03.05-97.

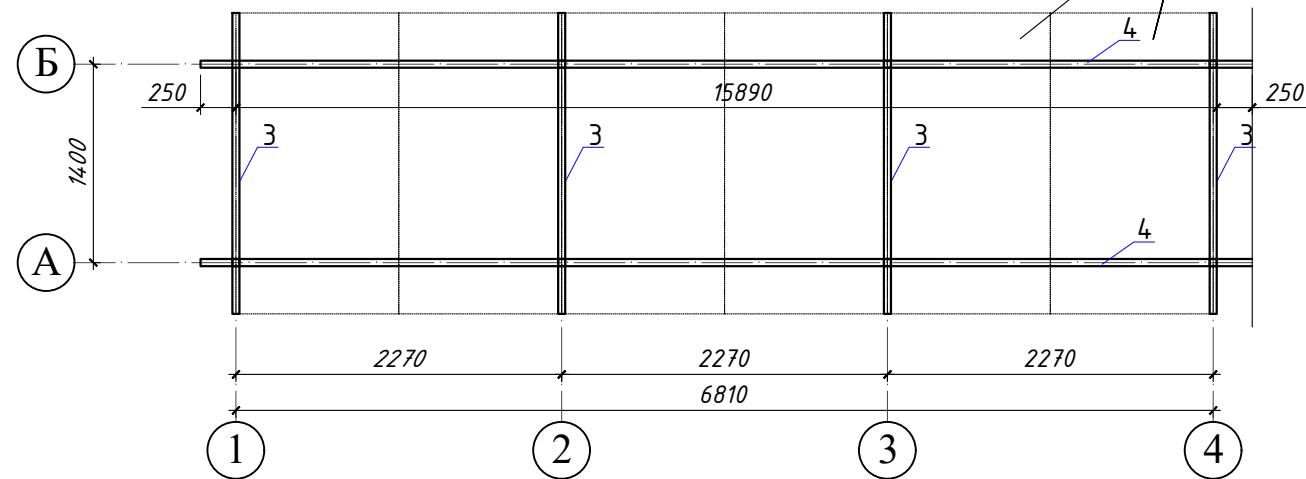
Спецификация материалов на фундаменты

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед/кг.	Общая масса кг
		Фундамент			
	Материалы	фундамент Бетон кл.В12,5 (М150) м³			1,40
		Подготовка из щебеночных толщ.100мм м³			0,39
		Горизонт. гидроиз.-цем. тол.30 мм м²			6,4
		Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi			АС
		Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY Ravot qishlog'i hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurishni loyihalashtirish uchun			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.	Ярматов Б.				
ГИП.	Алимов Ж.				
Испол.	Рўзиқулов А.				
		Каркас солнечная панель			
		План фундамента			
			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	2
			"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ		

Разрез 3-3

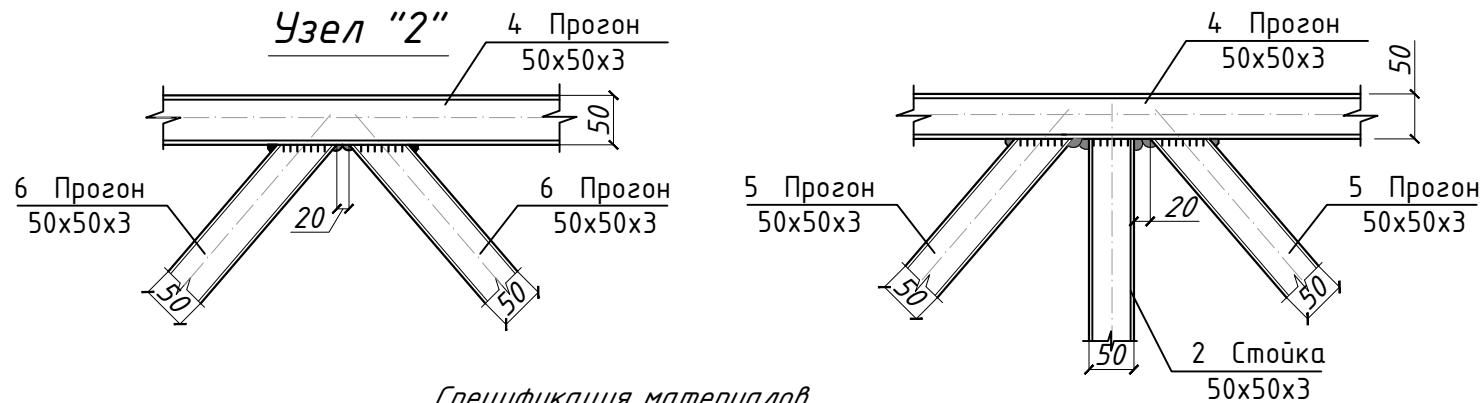


План металлическая каркаса



Солнечная панель
Мощность: 640 Вт/м²
Степень защиты от проникновения: IP68
Размеры: 2465x1134x30мм

Узел "2"



Спецификация материалов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед/кг.	Примечание (ед/кг.)
		Каркас металлическая	1		
1	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x3мм L=1000мм	4	4.3100	17.24
2	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x3мм L=1800мм	4	7.7580	31.03
3	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x3мм L=2465мм	4	10.6242	42.50
4	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x3мм L=7310мм	2	31.5061	63.01
5	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x3мм L=2625мм	3	11.3138	33.94
6	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x3мм L=1260мм	6	5.4306	32.58
					220.3057

Примечание

1. Все металлические конструкции огрунтовать на стройплощадке грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 в один слой и окрасить в два слоя лаком ПФ-170 по ГОСТ 15907-70*с общей толщиной покрытия 55мкм, кроме мест монтажных соединений на ширину 100мм. по обе стороны от него. После монтажа эти места окрасить в два слоя лаком ПФ-170 по ГОСТ 15907-70*
2. Подготовку поверхности конструкций производить по схемам технологических процессов, установленных по ГОСТ 9402-80.
3. Качество очистки поверхности стальных конструкций от жировых загрязнений и маркировочных надписей должно соответствовать первой степени обезжиривания поверхности по ГОСТ 9402-80.
4. Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений) перед нанесением защитных покрытий должна соответствовать 3 степени по ГОСТ 9402-80.

						Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi	AC		
						Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY Ravot qishlog'i hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurishni loyihalashtirish uchun			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Каркас солнечная панель	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Ярматов Б.				РП		2	2	
ГИП.	Алимов Ж.								
Испол.	Рўзиқулов А.								
						Разрез 3-3	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ		