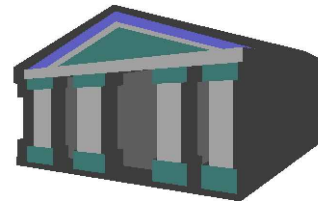


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ г. ТЕРМЕЗ
ООО "ТАЪМИРЛОЙИХА"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ:

Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик
мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини
мослаштириш)

ЗАКАЗЧИК:

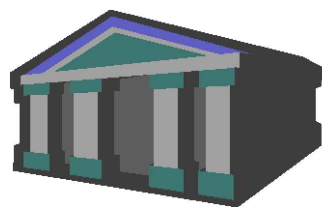
Сурхондаре вилоят ҳокимлиги "Ягона буюртмачи
хизмати" ДМ

АЛЬБОМ

Архитектура и строительные решения

г. Термез - 2026 г

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ г. ТЕРМЕЗ
ООО "ТАЪМИРЛОЙИХА"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ОБЪЕКТ:

Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)

АЛЬБОМ
Архитектура и строительные решения

Директор:
Гл. инженер:



М.Музаффаров
Қ.Маматқулов

г. Термез - 2026 г

Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	"Таъмирлойиха" МЧЖ Термиз-2026 йил
Директор	М.Музаффаров			
Гл. инж.	Қ.Маматқулов			Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)
Н.контр	У.Туракулов			

Ведомость рабочих чертежей комплекта АС

№ Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	АС-1
2	План фундамент, Разрез 1-1; 2-2; 3-3,	
	Спецификация расхода материалов.	АС-2
3	План мини футбольная поля, Разрез 1-1; 2-2; 3-3; 4-4,	
	Спецификация расхода материалов.	АС-3
4	Фрагмент фасада ограждения, Металлическая калитка,	
	Спецификация расхода материалов, Разрез 1-1.	АС-4
5	План мини футбольная поля, Металлическая ворота,	
	Конструкция футбольных ворот, Разрез 1-1; 2-2; 3-3,	
	Спецификация расхода материалов.	АС-5
6	Двухскатная планировка поля. Щебеночного-песчаное	
	основание футбольного поля с искусственным покрытием.	АС-6

Проект “Мини футбольное поле” выполнен на основании задания на проектирование соблюдением действующих на территории Республики Узбекистан. норм и правил.

Сооружение состоит из следующих конструктивных элементов:

Поле:

- EPDM резина қоплама EPDM - 13 мм
- Полиуретан доғловчи PU Binder - 2 мм
- Полиуретан праймер PU Primer - 0.3 мм
- Бетон В10 (М150) - 100 мм
- Песок - 100 мм
- Щебень фракции 20-40 мм 100 мм
- Уплотненное основание с уклонам.

Ограждение:

Фундаменты – под ограждения – из бетона класса В12.5

Стойки ограждения – из труб ГОСТ 8732-78

Панель ограждения – из уголков ГОСТ 8732-78, сетки ячейками 50х50

Отмостки из бетона класса 7.5 толщиной 50 мм по гравийной подготовке

Отделочные работы:

- 1) Цоколь оштукатуривается цементно-песчаным раствором и окрашивается фасадной краской.
- 2) Металлические стойки окрашивается эмалью по грунтовке.
- 3) Панели из сеток с обрамлением уголками окрашиваются эмалью ПФ-115

Область применения

Рабочие чертежи и конструктивный вариант здания разработан на основании задания на проектирование и согласно требованиям КМК 2.08.02-96 “Общественные здание и сооружения”. Рабочий проект строительства здания предназначен для строительства в IV климатическом районе, с сейсмичностью 7 баллов.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха -8°C

Снеговой район – 1 по КМК 2.01.07-96.

Вес снегового покрова – 20 кгс/м2

Скоростной напор ветра – 38 кгс/м2

Класс ответственности здания – I

Степень огнестойкости здания – II

Степень долговечности здания – II

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,30м

МЕРОПРИЯТИЯ ОТ КОРРОЗИИ.

Соединительные металлические детали и конструкции покрываются эмалевой краской марки ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ПФ -020 ГОСТ 18.186-79.

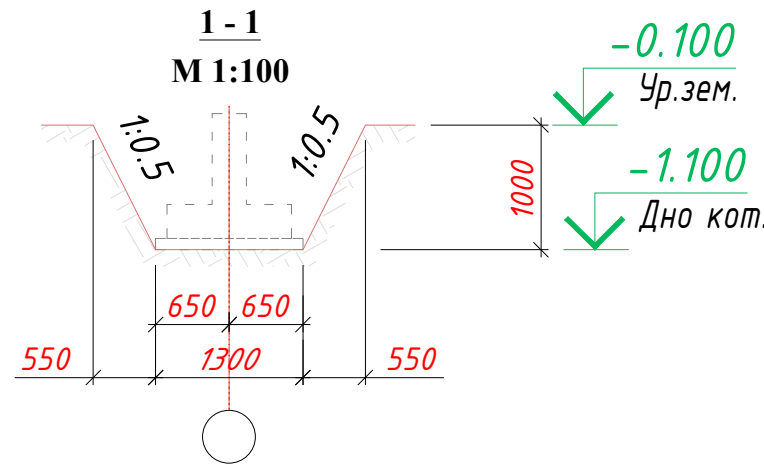
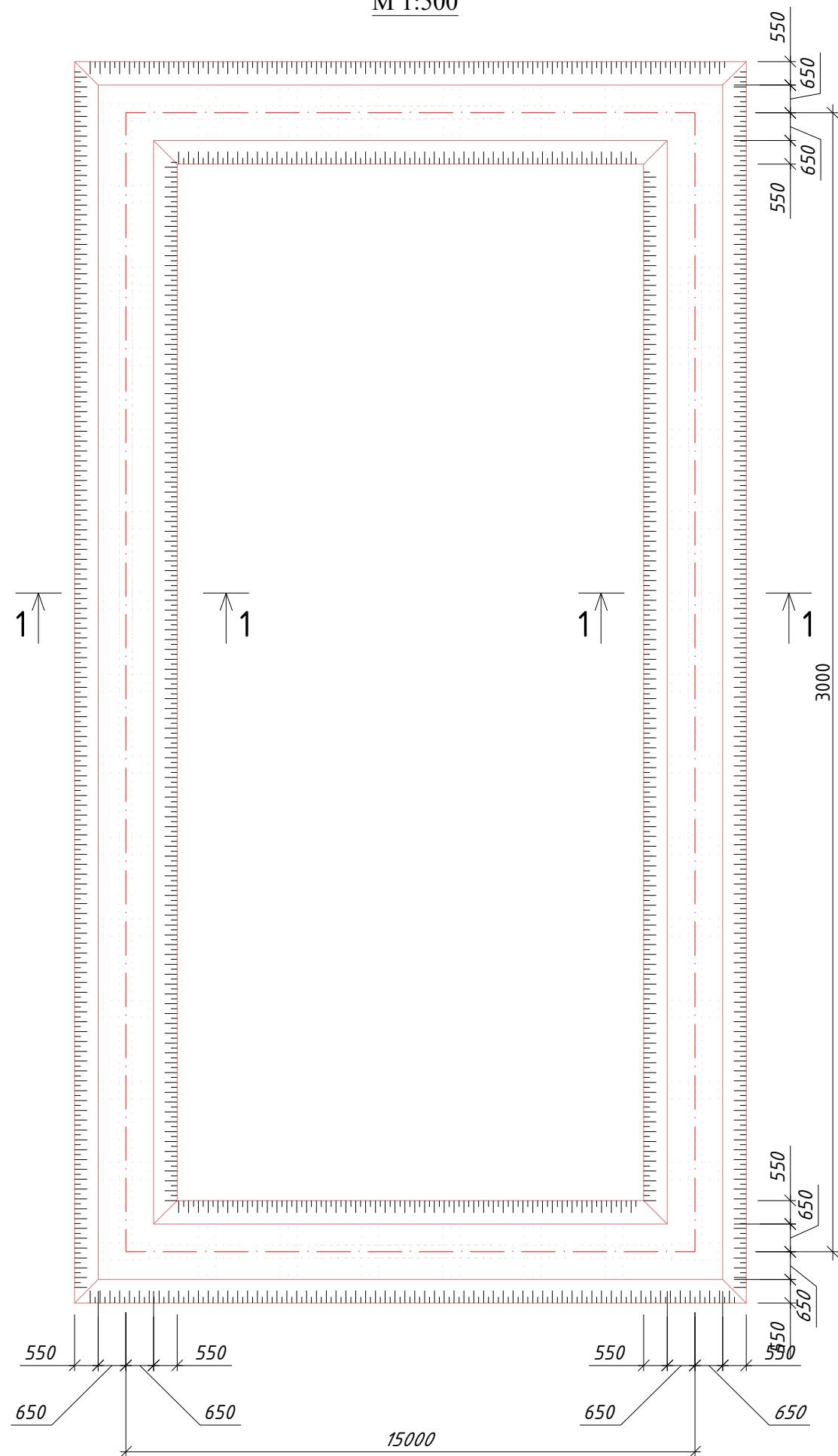
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Проект предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасности при эксплуатации зданий.

Главный инженер:

К.Маматкулов

						Договор № –	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"ДМ – АС							
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Мини поля 30х15м			стадия	лист	листов			
Г И П		Пулатов Р							РП	1	9			
Г А П		Маматкулов												
Разработ.		Нормуминоф												
						Общие данные.			"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.					
Н. контр.														

План траншея
М 1:500

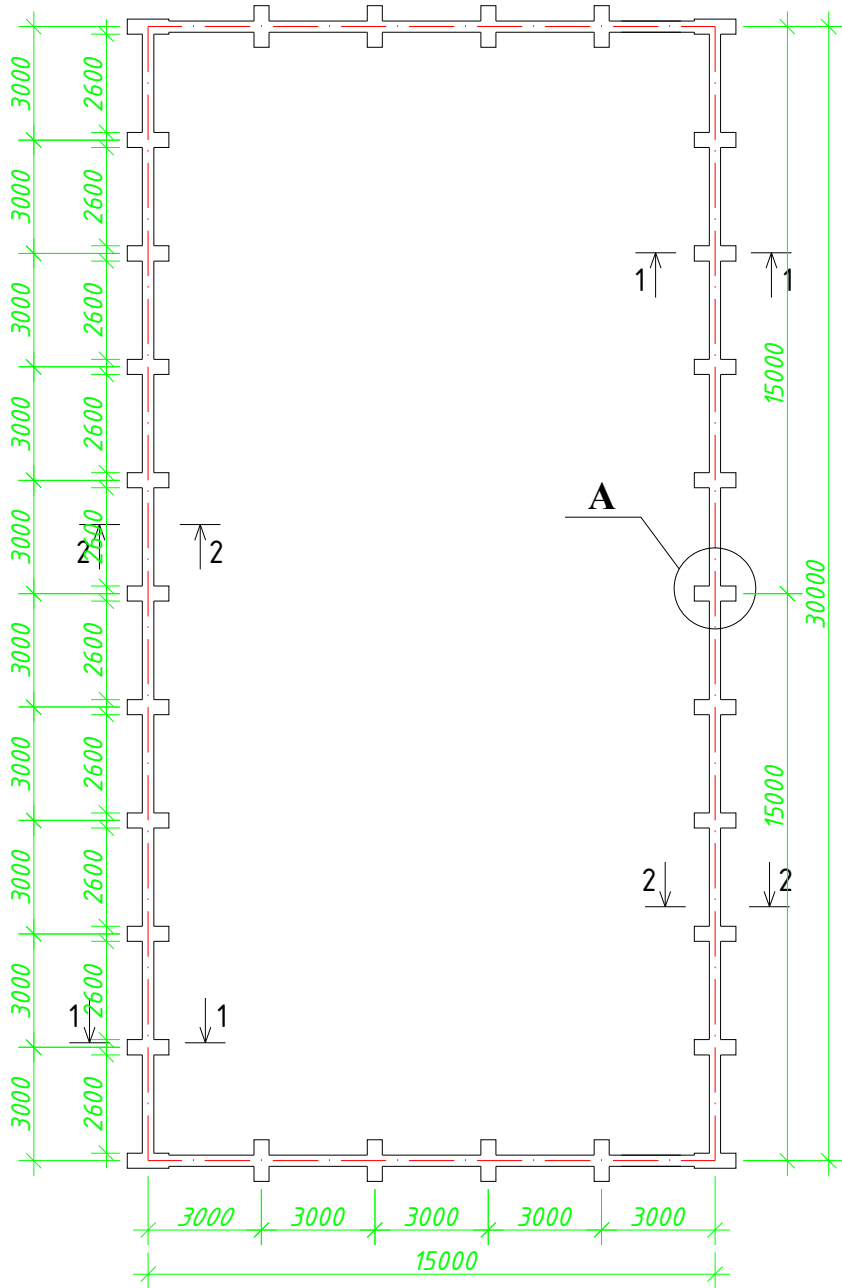


Земляные работы:

Выемка грунта	- 166.5 м ³ ;
Обратная засыпка	- 108.9 м ³ ;
Перевозка грунта от 10 км	- 57.6 м ³ ;

Договор №-						Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги - АС "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ		
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Мини поля 30x15м	стадия	лист
Г И П		Пулатов Р					РП	2
Г А П		Маматкулов				План траншея М 1:500		9
Разработ.		Нормунинов						
Н. контр.						"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.		

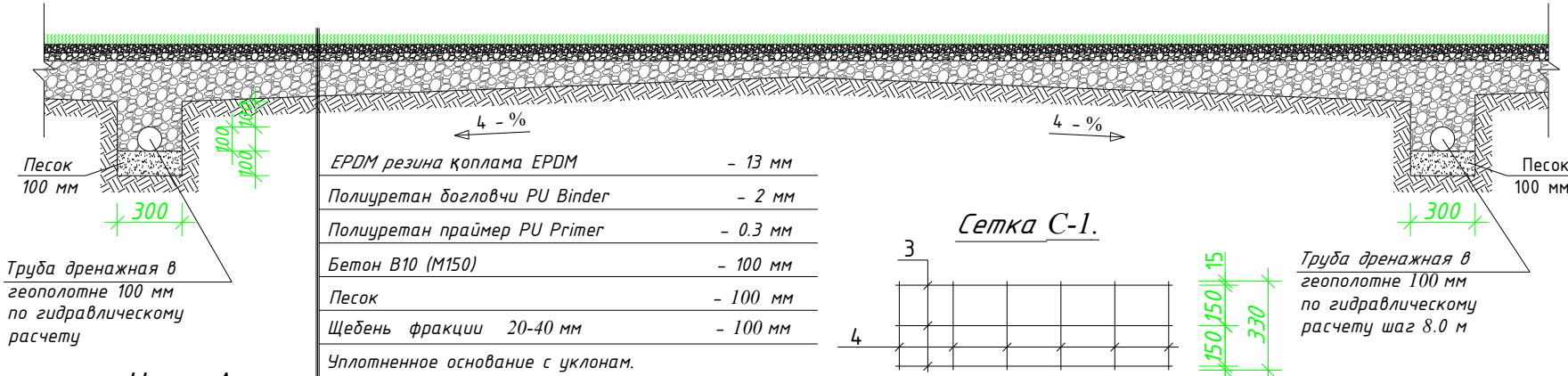
План фундамент.



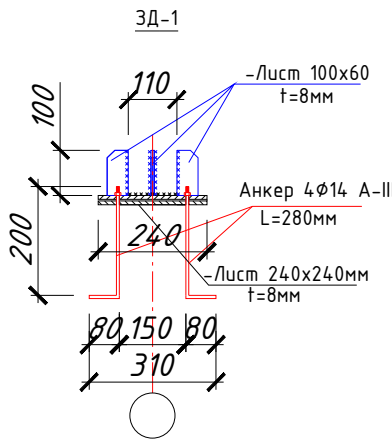
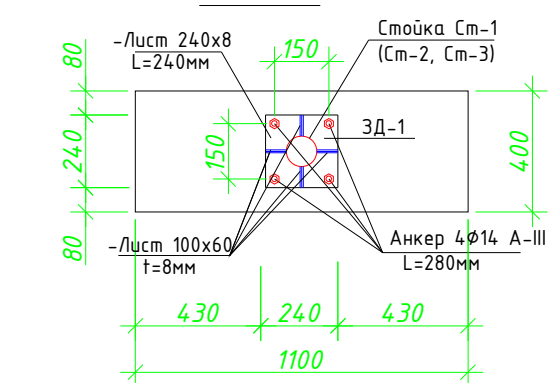
Примечание:

1. Устроить сплошная бетонная подготовка тол.100мм из В-3,5
2. Настелить сплошной рулонный материал тол.5мм типа Изоль в 1 слой
3. Сварку производить электродами типа Э - 42 по ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Все металлические конструкции окрасить масляной окраской.
5. Данный лист см. л. АС-

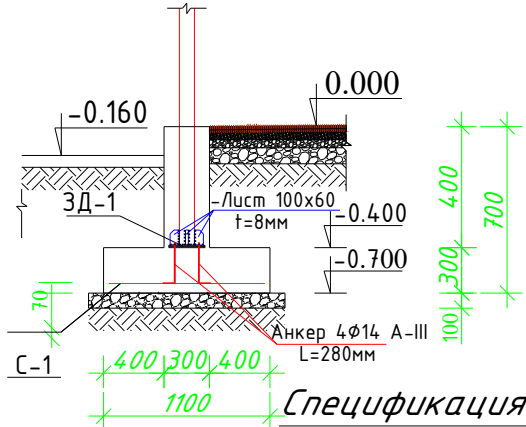
Щебеночно-песчаное основание футбольного поля с искусственным покрытием



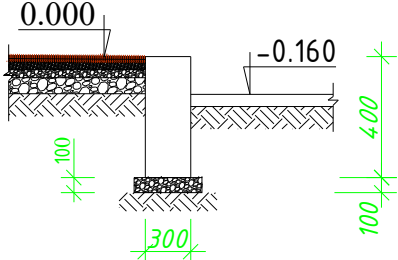
Узел-А



1-1



2-2

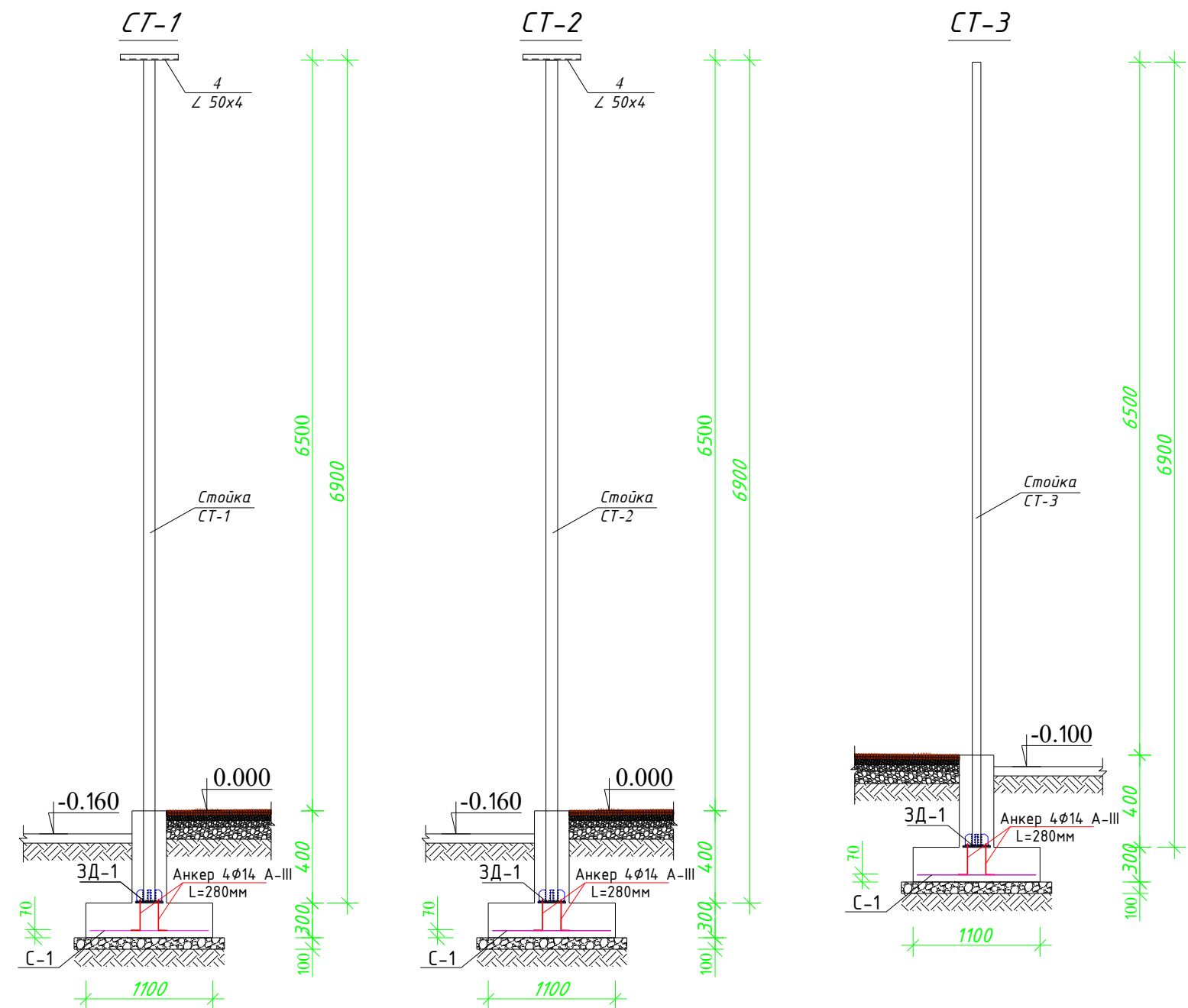
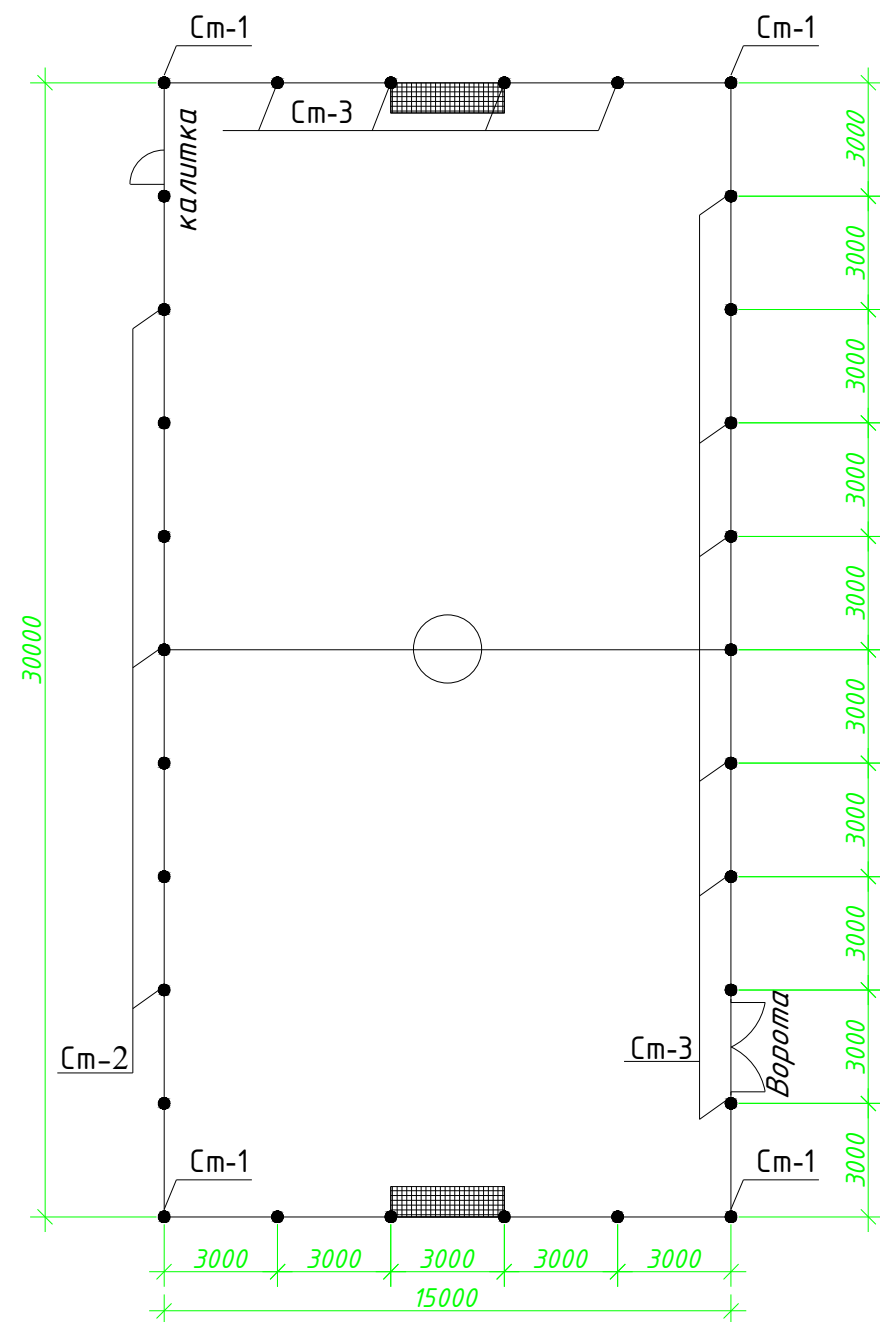


Спецификация расхода материалов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
		ЗД-1	30		
1		Лист 240x8 L = 240 мм	2	3,62	7,24 кг
2		Лист 60x8 L = 100 мм	4	0,377	1,51 кг
3	ГОСТ 5781-82	Ф 14 А-III L = 280 мм	4	0,34	1,36 кг
		Сетка С-1	30		
3	Композитная базальтовая арматура	АБК Ф10мм L = 1030 мм	3	1,03х3х42шт=92.7М	
4	ГОСТ 5781-82	Ф 6 АI L = 330 мм	6	0,073	0,438 кг
	Материал	Станочных фун-в Бетон класса В 12,5	-	30шт	3.96 м³
		Ленточных фун-в Бетон класса В 12,5	-	30шт	10.8 м³
		Устройство подготовки из гравий толщ.100мм			4.58 м³

					Договор №-	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	
Г И П		Пулатов Р				
Г А П		Маматкулов				
Разработ.		Нормунинов				
Н. контр.						
						Мини поля 30x15м
						План мини футбольная поля, Спецификация расхода материалов, Разрез - 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.
						"Таъмирлойха" МҶТ Termiz.sh. 2026 у.

План мини футбольная поля.



Спецификация расхода материалов.

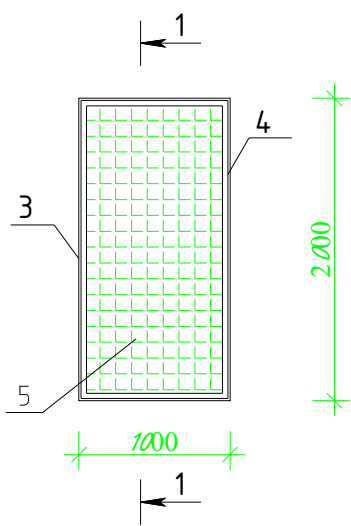
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Общий вес кг.	
Ст - 1	ГОСТ 8732-78	Ст. трубы Ø108х3 L = 6900 мм	4	53,9	215,6	7,81
Ст - 2	ГОСТ 8732-78	Ст. трубы Ø76х3 L = 6900 мм	6	37,3	223,6	5,4
Ст - 3	ГОСТ 8732-78	Ст. трубы Ø76х3 L = 6900 мм	20	37,3	746.0	5,4
3	ГОСТ 8732-78	∠ 50х4 L = 500 мм	10	1,525	15,25	3,05

Примечание:

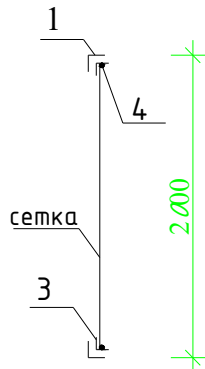
1. Устроить сплошная бетонная подготовка тол.100мм из В-3,5
2. Настелить сплошной рулонный материал тол.5мм типа Изоль в 1 слой
3. Сварку производить электродами типа Э - 42 по ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Все металлические конструкции окрасить маслянной окраской.
5. Данный лист см. л. АС - 1, 3, 4.

						Договор №-	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Мини поля 30х15м		
Г И П		Пулатов Р						
Г А П		Маматкулов						
Разработ.		Нормуминоф						
						План мини футбольная поля, Спецификация расхода материалов, Разрез - 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.		
Н. контр.								
							стадия	лист
							РП	4
							листов	9
							"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.	

Металлическая
калитка (1 шт)

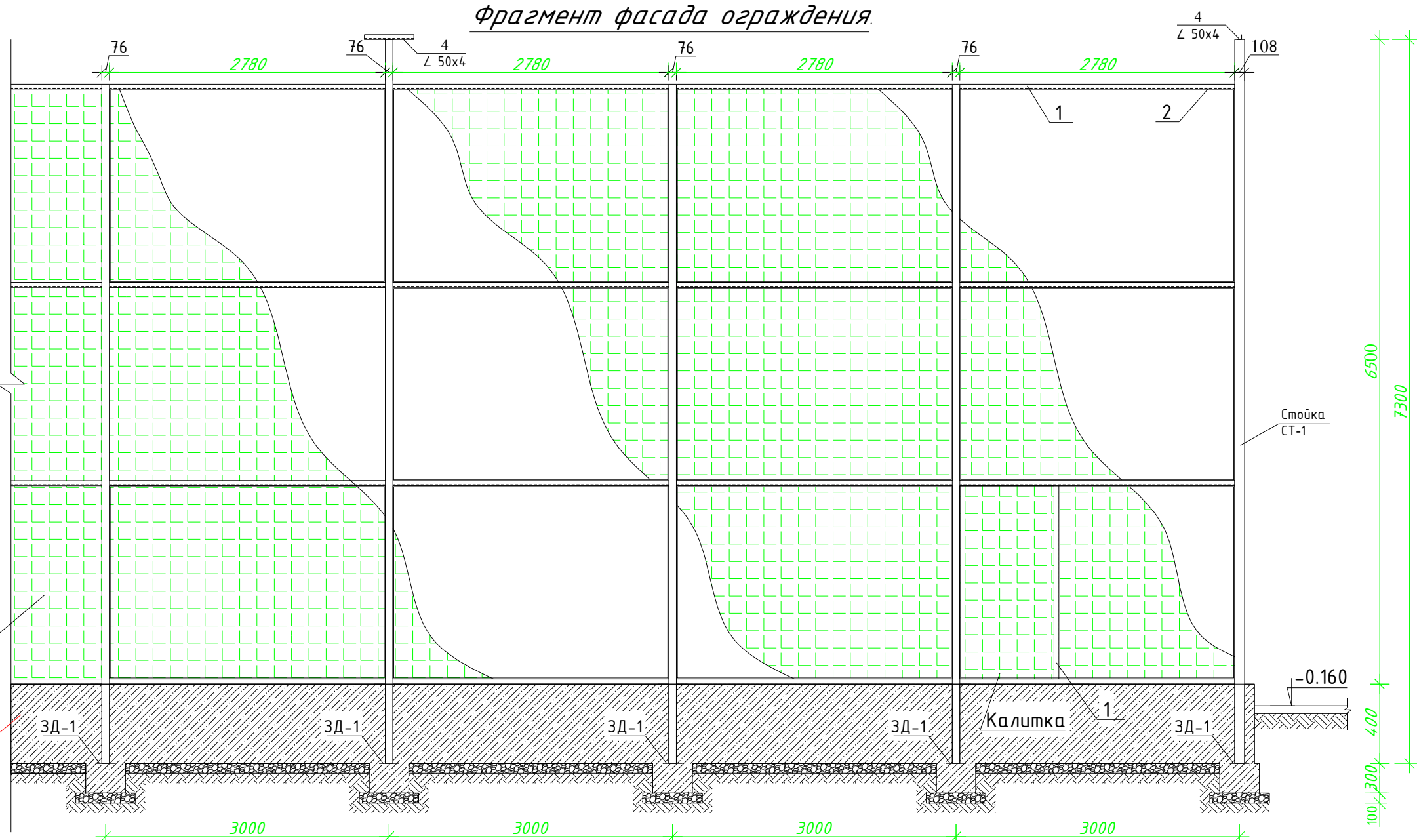


Разрез 1-1



0.000

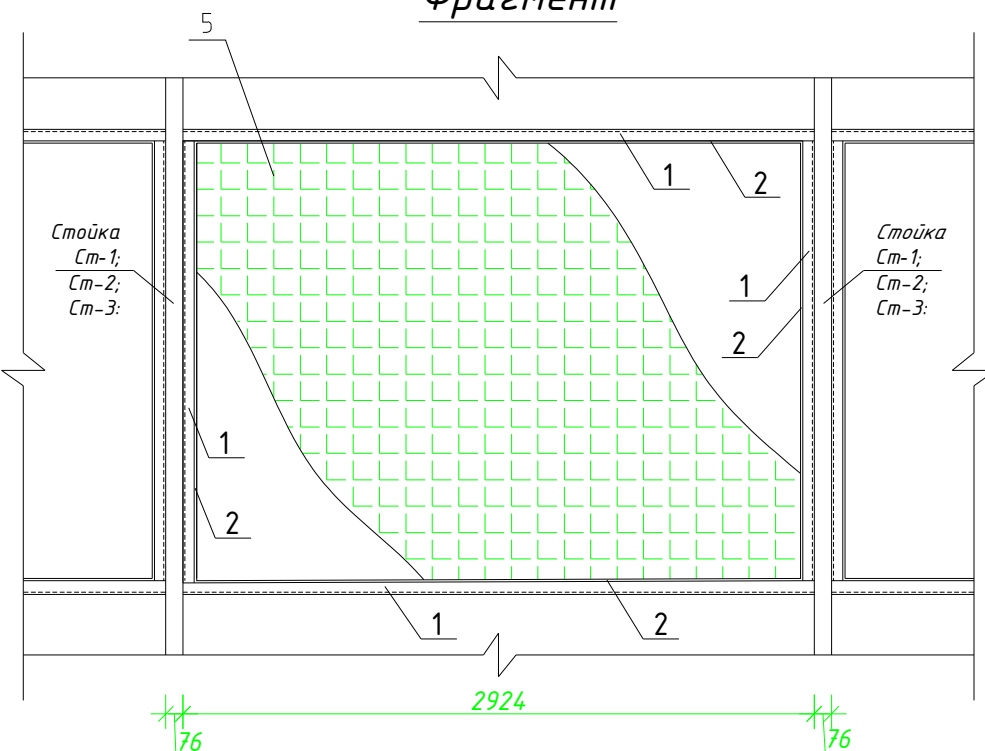
Ленточный
фундамент



Спецификация расхода материалов.

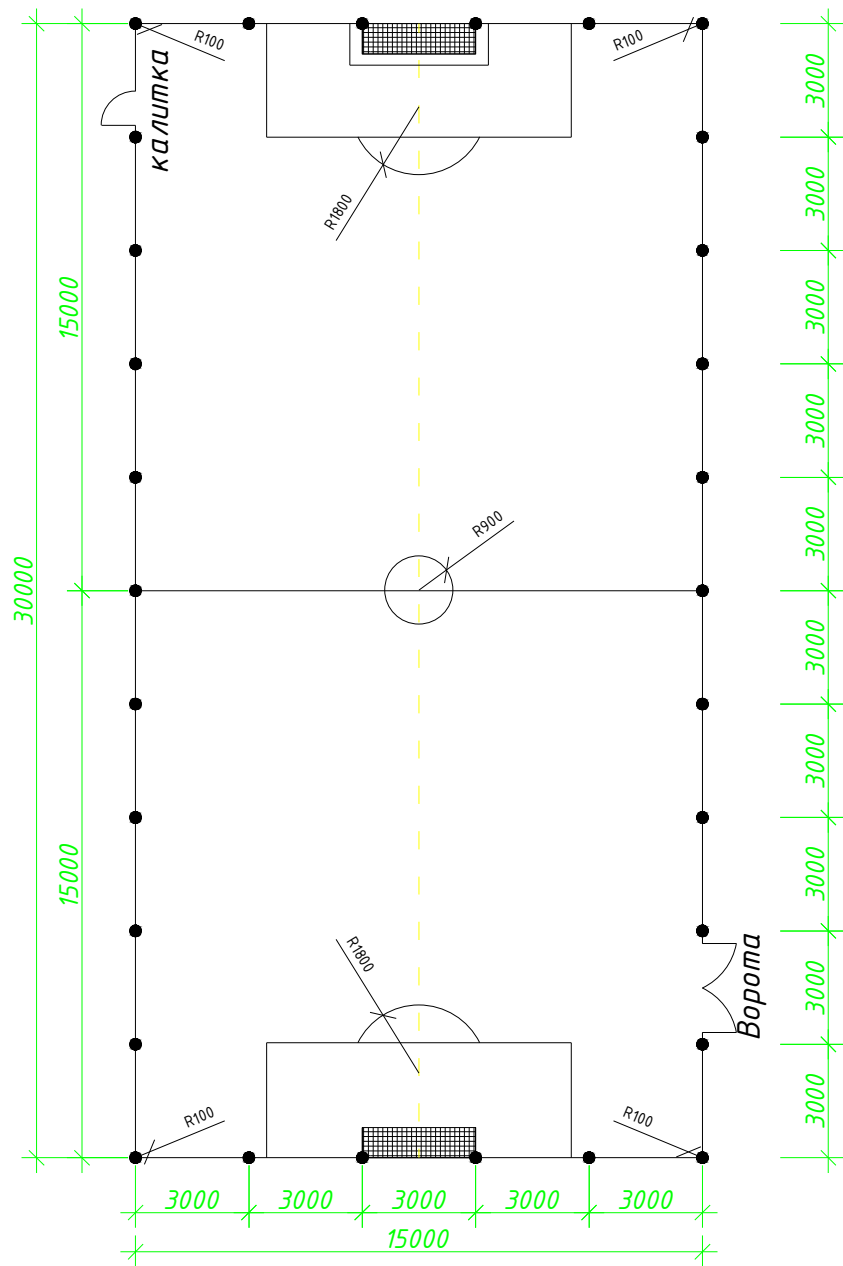
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Общий вес кг.
1	ГОСТ 8732-78	∠ 40х3 Лобщ. = 900,0 п.м.		1,85	1665.0 кг
2	ГОСТ 5781-82	Ø 6 АI Лобщ. = 900,0 п.м.		0,222	199.8 кг
		Металлическая калитка	1		
3	ГОСТ 8732-78	∠ 40х3 L = 6,0 п.м.		1,85	11,1 кг
4	ГОСТ 5781-82	Ø 6 АI L = 6,0 п.м.		0,222	1,33 кг
5	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица 50х50х2.5 мм,			540. 0м²
Договор №-			Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС		
			Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П		Пулатов Р			
Г А П		Маматкулов			
Разработ.		Нормунинов			
Н. контр.			Фрагмент фасада ограждения, Металлическая калитка, Разрез 1-1, Спецификация расхода материалов.		
			стадия	лист	листов
			РП	5	9
			"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.		

Фрагмент

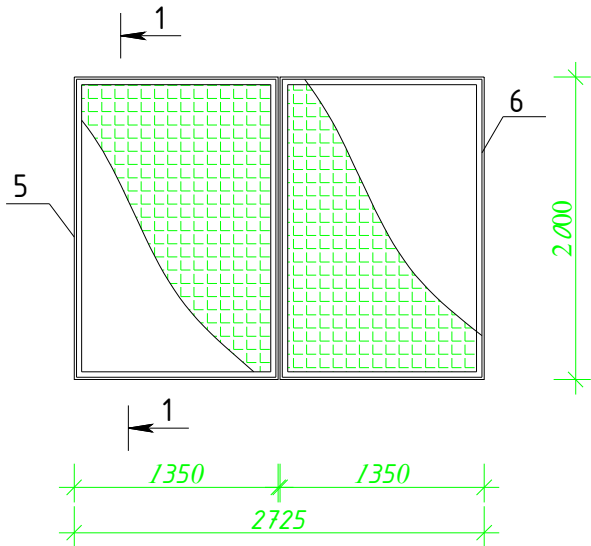


Примечание:
1. Под фундаменты
выполнить гравийную
подготовку толщ. 100мм
пропитанную битумом..
2. Сварку производить
электродами типа Э - 42
по ГОСТ 9467-75*. Высоту
шва принять
по наименьшей толщине
свариваемых элементов.
3. Все металлические
конструкции окрасить
масляной окраской.

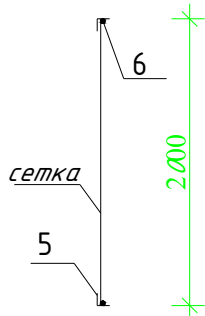
План мини футбольная поля.



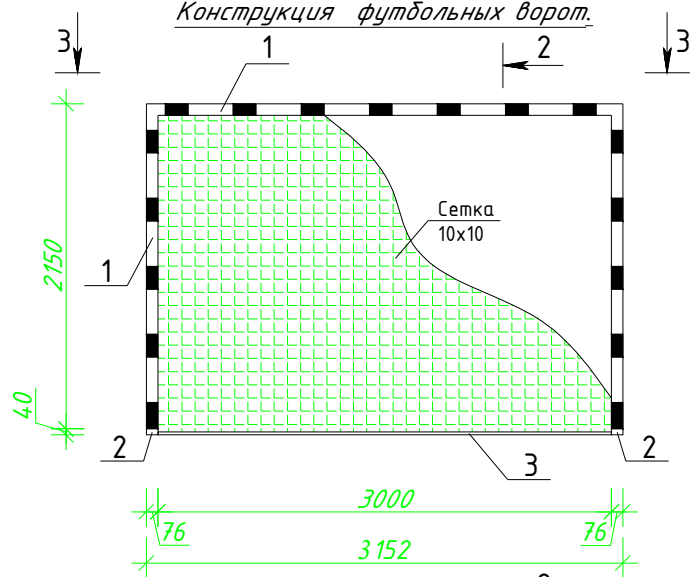
Металлическая ворота



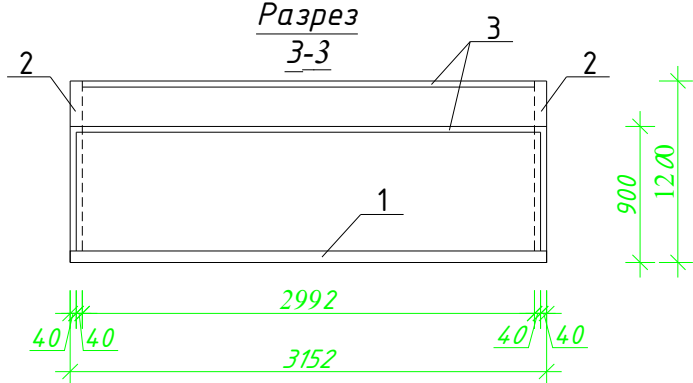
Разрез I-I



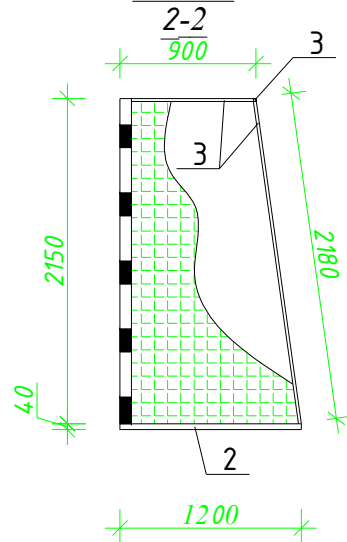
Конструкция футбольных ворот.



Разрез 3-3



Разрез 2-2

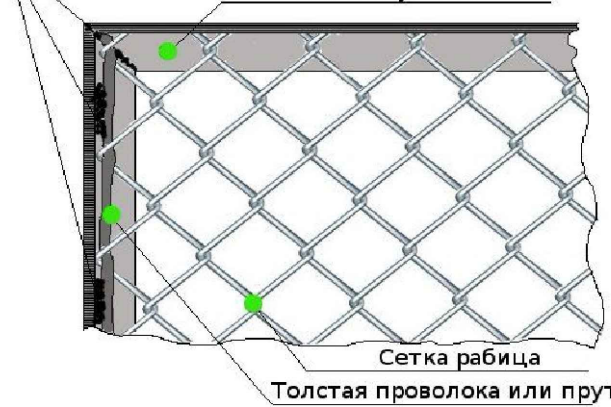


Спецификация расхода материалов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Общий вес кг.
		Футбольная ворота	2		
1	ГОСТ 8732-78	Ст. трубы $\Phi 76 \times 3$ L = 7300 мм	1	39,42	39,42 кг
2	ГОСТ 3262-75	$\square 80 \times 40 \times 2$ L = 2400 мм		8,55	8,55 кг
3	ГОСТ 3262-75	$\square 40 \times 25 \times 1.7$ Лобщ. = 12140 мм		20,52	20,52 кг
		Металлическая ворота	1		
5	ГОСТ 8732-78	$\angle 50 \times 4$ L = 14000 мм		3,05	41,40 кг
6	ГОСТ 5781-82	$\varnothing 6$ AI L = 13920 мм		0,222	3,01 кг

Места сварки

Стальной уголок



Сетка рабица

Толстая проволока или прут

Примечание:

- 1.Сварку производить электродами типа Э - 42 по ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- 2.Все металлические конструкции окрасить масляной окраской.
- 3.Данный лист см. л. АС - 1, 2, 3, 4.

Договор №-

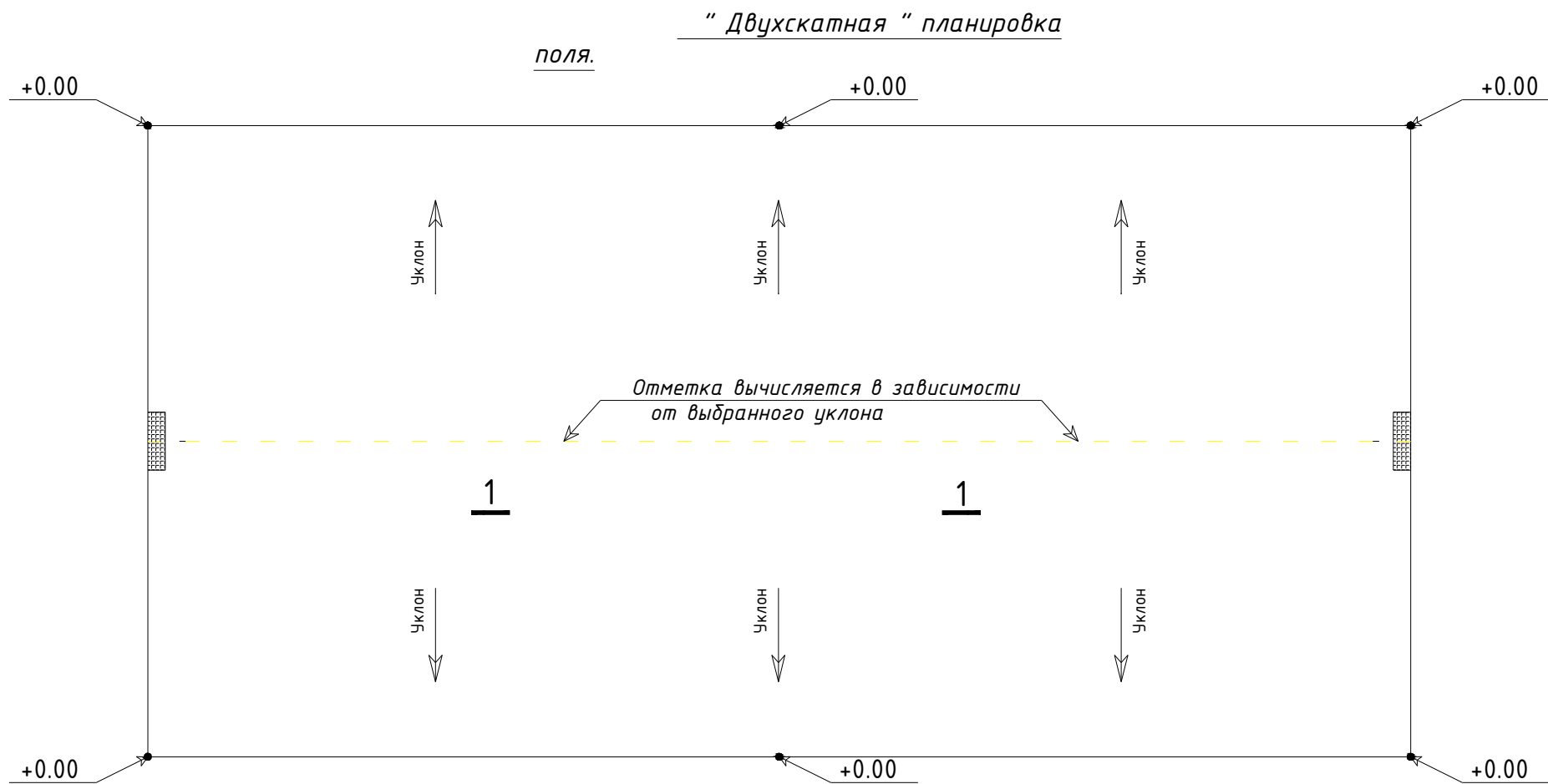
Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"ДМ - АС

Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция қилиш (мавжуд биноларини мослаштириш)

Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П		Пулатов Р			
Г А П		Маматкулов			
Разработ.		Нормуминов			
Н. контр.					

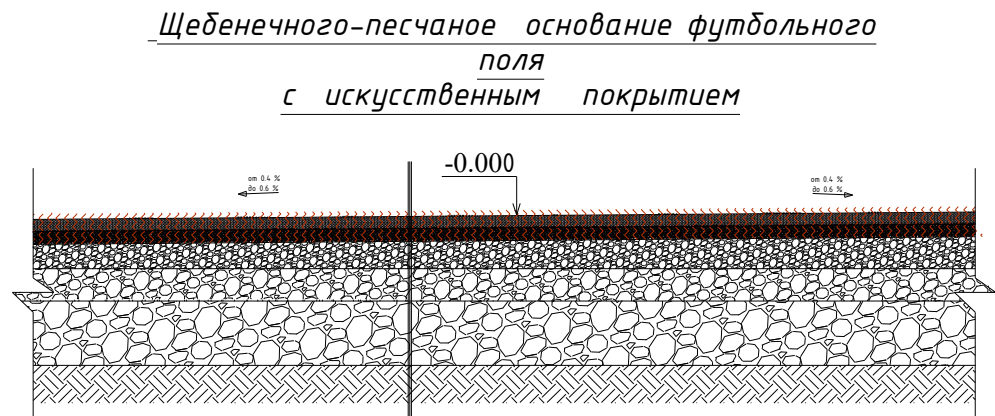
Мини поля 30x15м
План мини футбольная поля, Метеллическая ворота, Конструкция футбольных ворот, Спецификация расхода материалов, Разрез - 1-1; 2-2; 3-3.

стадия лист листов
РП 6 9
"Таъмирлойха" МЧЖ
Termiz.sh. 2026 y.

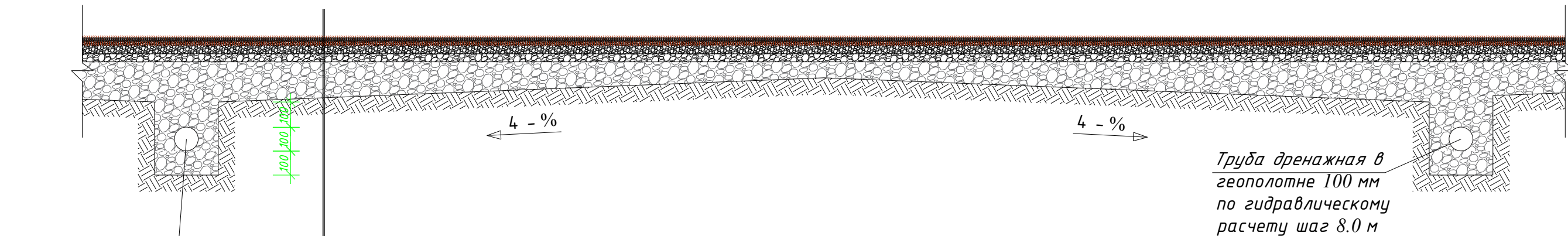


Примечания: Величина уклона от 3 до 6 %
допуск: +0.5 .

Щебеночно-песчаное основание футбольного поля с искусственным покрытием



EPDM резина коплама EPDM	- 13 мм
Полиуретан догловчи PU Binder	- 2 мм
Полиуретан праймер PU Primer	- 0.3 мм
Бетон B10 (M150)	- 100 мм
Песок	- 100 мм
Щебень фракции 20-40 мм	- 100 мм
Уплотненное основание с уклонам.	

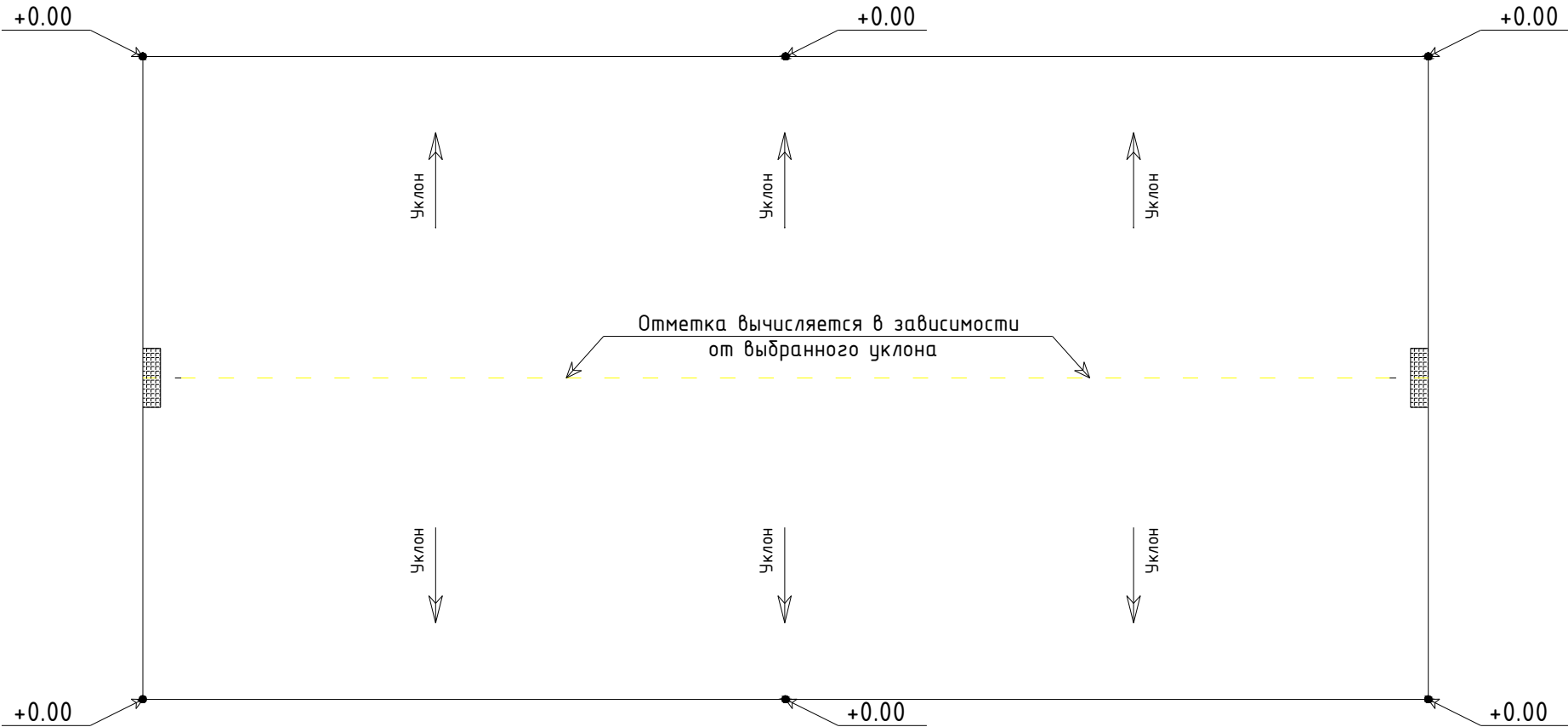


Труба дренажная в геополотне 100 мм по гидравлическому расчету шаг 8.0 м

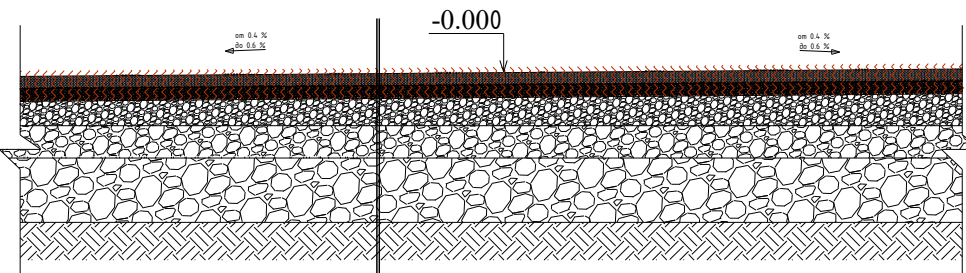
EPDM резина коплама EPDM	- 13 мм
Полиуретан догловчи PU Binder	- 2 мм
Полиуретан праймер PU Primer	- 0.3 мм
Бетон B10 (M150)	- 100 мм
Песок	- 100 мм
Щебень фракции 20-40 мм	- 100 мм
Уплотненное основание с уклонам.	

						Договор №–	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"ДМ – АС							
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд биноларини мослаштириш)								
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Мини поля 30x15м			стадия	лист	листов			
Г И П		Пулатов Р							РП	7	9			
Г А П		Маматкулов												
Разработ.		Нормуминоф				Двухскатная планировка поля. Щебеночно-песчаное основание футбольного поля с искусственным покрытием.			"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.					
Н. контр.														

“ Двухскатная ” планировка поля.

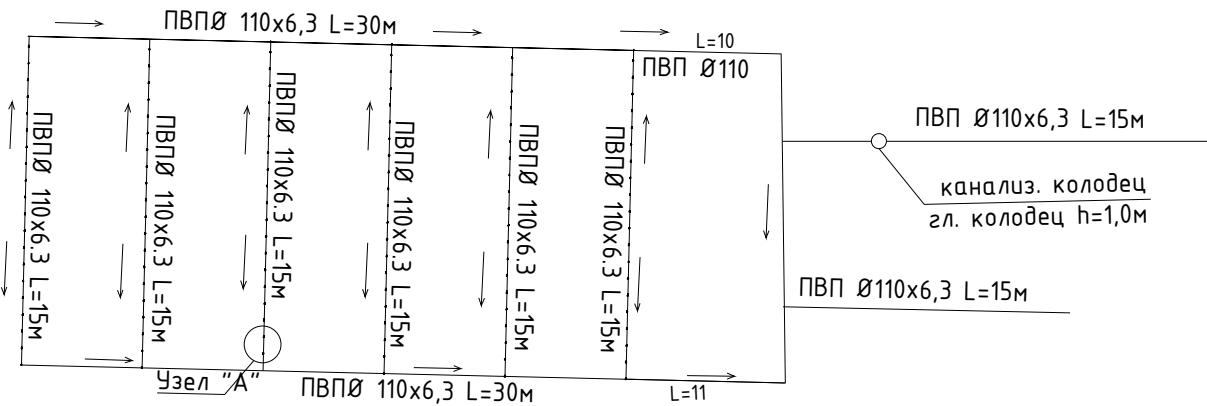


Щебёночно-песчаное основание футбольного поля с искусственным покрытием



EPDM резина коплама EPDM	- 13 мм
Полиуретан догловчи PU Binder	- 2 мм
Полиуретан праймер PU Primer	- 0.3 мм
Бетон B10 (M150)	- 100 мм
Песок	- 100 мм
Щебень фракции 20-40 мм	- 100 мм
Уплотненное основание с уклоном.	

Схема отвода и дождевой вод дренажными трубами



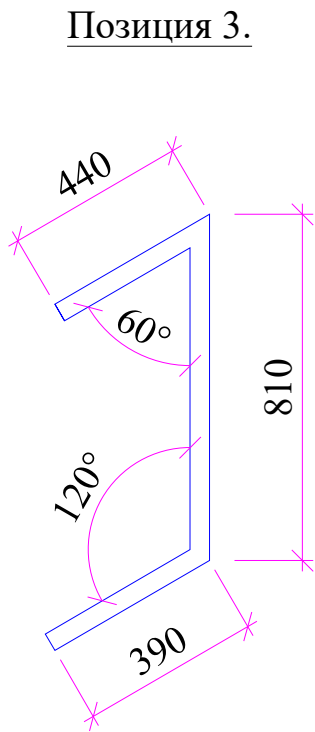
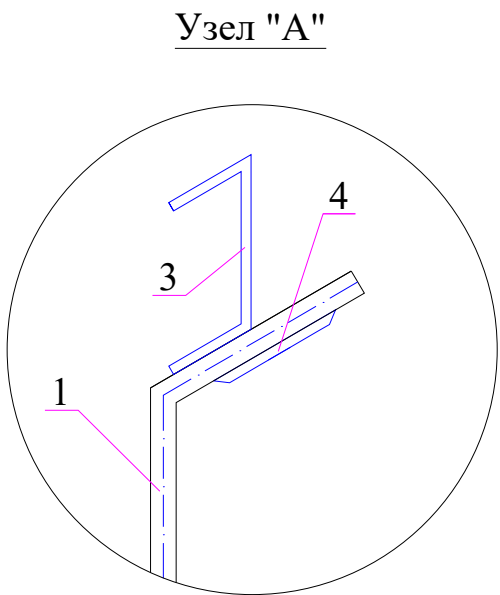
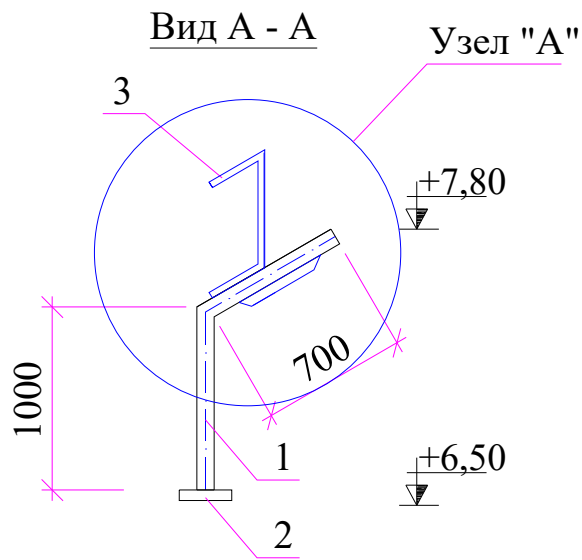
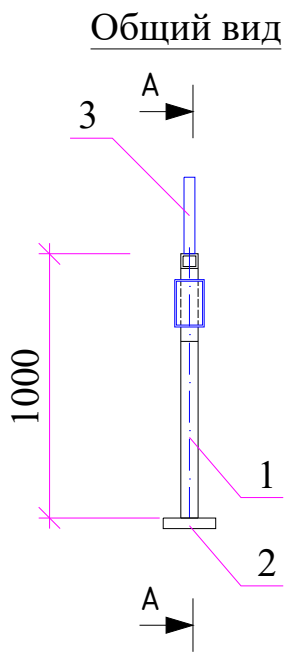
Узел "А" опор перфорированной трубы



Спецификация расхода материалов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Длина	Общий длина
1	ГОСТ 32414– 2013	ПВП Ø110x6,3			180 м
2		Колодец бетонная Ø1000мм	1		1,0 м

						Договор № –	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ – АС					
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд биноларини мослаштириш)						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Мини поля 30x15м			стадия	лист	листов	
Г И П		Пулатов Р							РП	8	9	
Г А П		Маматкулов										
Разработ.		Нормуминов										
						Двухскатная планировка поля. Схема отвода и дождевой вод дренажными трубами			"Таъмирлойха" МЧЖ Termiz.sh. 2026 y.			
Н. контр.												



Спецификация изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса кг	Примечание
		Металлическая опора	10		
1	ГОСТ 8732-78	Стальная труба 76х3мм L=1700мм	1	9,18	91.8кг
2	ГОСТ 103-88	Листовая сталь 80х80х3мм	1	0.1606	1.606кг
3	ГОСТ 8645-68	Стальная квадратная труба 30х60х1,7мм L=1640мм	1	3,88	38.86кг
4	ГОСТ	Прожектор "ЛЕД" панел 40W	1	-----	
		Масленная покраска металлических поверхностей	м2	1,70	

Изготовление металлического каркаса из металлической профили 30х60мм для аккумулятора и солнечной панели.

Металлическая труба (Каркас светильника) крепятся со свариванием к стойкам ограждение футбольное поле

Все металлические изделия отчистить и окрасить в 2 раза.

						Договор № –	Заказчик: Сурхондаре вилоят хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"ДМ	- АС
						Сурхондарё вилояти Термиз шаҳаридаги Мухандислик мактабини реконструкция килиш (мавжуд биноларини мослаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Мини поля 30х15м		
Г И П		Пулатов Р						
Г А П		Маматкулов						
Разработ.		Нормуминов						
						Общий вид, вид 1-1; Узел "А", спецификация изделия.		
Н. контр.								
							стадия	лист
							РП	9
							листов	9
							"Таъмирлойха" МЧЖ	
							Termiz.sh. 2026 у.	