



Объект: “Янгиҳаёт тумани, Файзли МФЙ, Қипчоқ кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.”

АЛЬБОМ - 4

Мини футболная поля с ограждением.

Состав проекта: Архитектурно-строительная часть - АС.

Директор :

.Д. Юсупов.

Тошкент 2026-й.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

ОБОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
АС	АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЧАСТЬ	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "АС"		
Лист	Наименование	Примечание
1	Перечень чертежей	АС-1
2	План мини футбольных полей М1:100	АС-2
3	Фасад в осях "2-1", "Б-А" М1:100	АС-3
4	План расположение траншеи М1:100	АС-4
5	Схема расположение дренажных труб М1:100	АС-5
6	План прослойки покрытия полов Мини футбольная поля М1:100	АС-6
7	План расположение фундамента М1:100	АС-7
8	Схема расположения металлических стоек М1:100	АС-8
9	Узел "А" ОГ-1, Узел "Б", Узел "В" Метало-сетчатое ограждение	АС-9
10		

Производства строительно-монтажных работ

1. При производстве строительно-монтажных работ следует соблюдать требования КМК 3.03.01-98 «Несущие и ограждающие конструкции».
2. Монтаж плит перекрытия допускается производить только после набора бетоном не менее 70% проектной прочности.
3. Изготовление металлоконструкций производить на заводе металлоконструкций по разработанному проекту КМД в соответствии с требованиями КМК 3.03.02-98 «Металлические конструкции».
4. При производстве строительно-монтажных работ строго соблюдать требования КМК 3.01.02-2000 «Техника безопасности в строительстве».

Мероприятия по доступу инвалидов-учащихся и преподавателей

Проектом предусмотрены пандусы на входах, внутри здания.

Конструктивные решения

Конструктивные решения здания приняты с учетом требований.
КМК 2.01.03-19 «Строительство в сейсмических районах»,
КМК 2.03.07-98 «Каменные и армокаменные конструкции»,
КМК 2.03.01-96 «Бетонные и железобетонные конструкции»,
КМК 2.03.05-97 «Стальные конструкции»,
КМК 2.03.11-96 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта



Мирзажалилов Ф

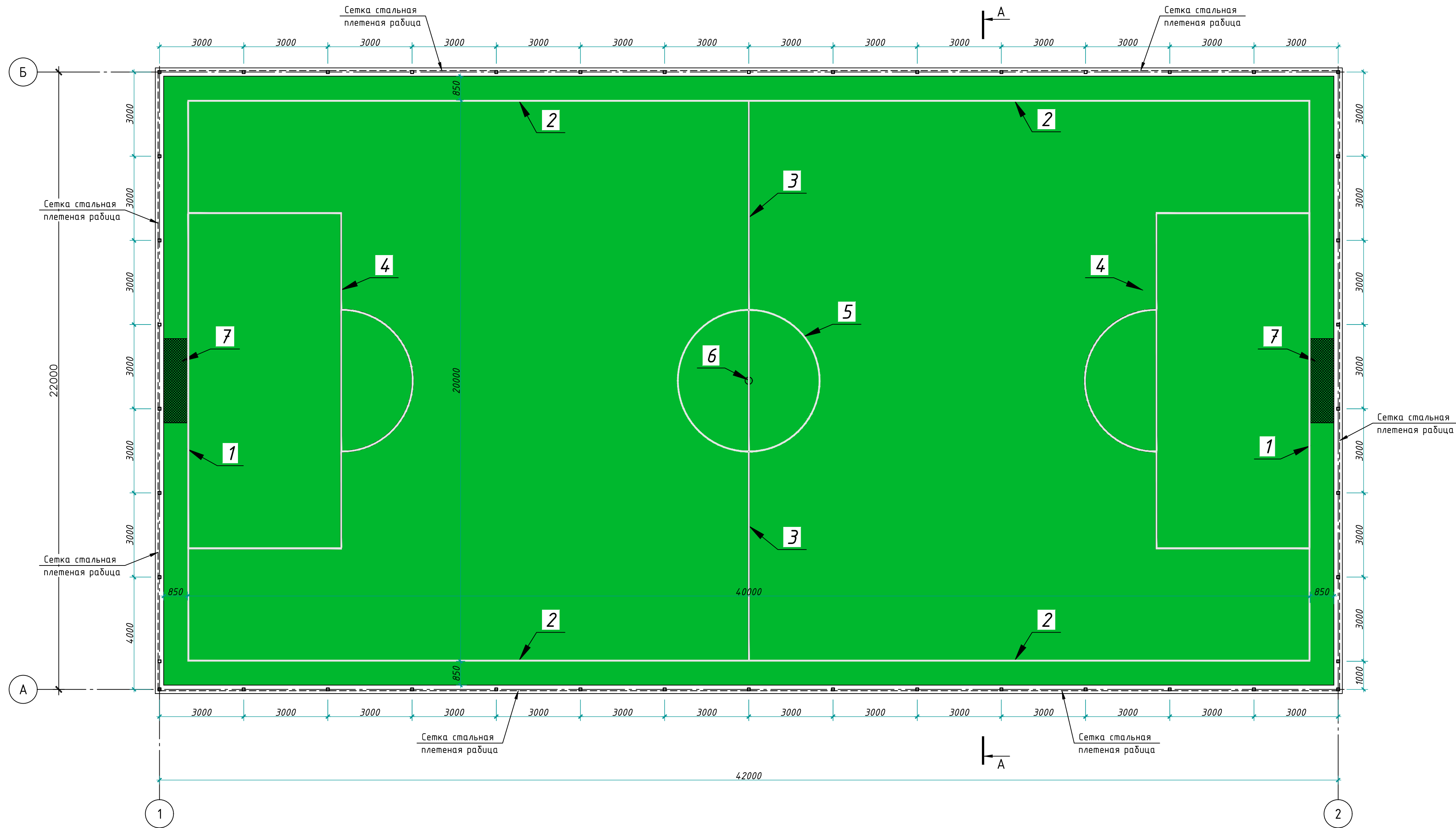
Общие указания

Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование.
Строительство мини футбольных полей климатического города с расчетной температурой зимнего воздуха - 15°C,
Фундаменты монолитные ленточные из бетона кл в15.
Ограждения из металлических сетки по металлическим проф.
Оснавание - искусственные резиновые.
Отделка - окраска из масляных красок.

1. Исходные данные для разработки рабочих чертежей комплекта АС:
- 1.1 Задание на проектирование.
- 1.2 Указания об инженерно-геологических условиях площадки
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка покрытия полей спорт площадок что соответствует абсолютной отметке ____ м от уровня моря.
3. Характеристика участка строительства.
- 3.1. Нормативная снеговая нагрузка - 50кг/м2
- 3.2. Нормативный скоростной напор ветра -0.38 кПа
- 3.3 Расчётной зимней температурой наружного воздуха - 14°C
4. Чертежи АС выполнены в соответствии с указаниями:
- КМК 2.03.05-97 "Стальные конструкции";
- КМК 2.01.07-96 "Нагрузки и воздействия";
- КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах" и др.
5. Сварные соединения -на монтажной сварке.
6. Электроды для сварных соединений - типа ЧОНИ-13/45 по ГОСТ 9467-75.
7. Минимальный катет сварных швов принимать согласно таблице 14.1 КМК 2.03.05-97.
- При этом высота сварного шва равна наименьшей толщине свариваемых элементов.
8. После монтажа металлические конструкции очистить от ржавчины и окалины и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-75 за 2 раза по грунту ГФ-021.
9. При осуществлении строительства надлежит:
- составлять акты освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки конструкций;
- оформлять производственную документацию, предусмотренную КМК по отдельным видам работ и исполнительную документацию (комплект рабочих чертежей с подписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них по согласованию с проектной организацией изменениям, сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ).
10. Работы производить согласно проекту производства работ, подлежащему выполнению их с соблюдением требований:
- КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
- КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции";
- КМК 3.04.02-97 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии";
- КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве".

				2026	АС		
				Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, Қипчок кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
				Мини футбольная поля с ограждением	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					РП	1	9
ГИП	Мирзажалилов Ф.						
ИСПОЛ.	Сирожиддинов						

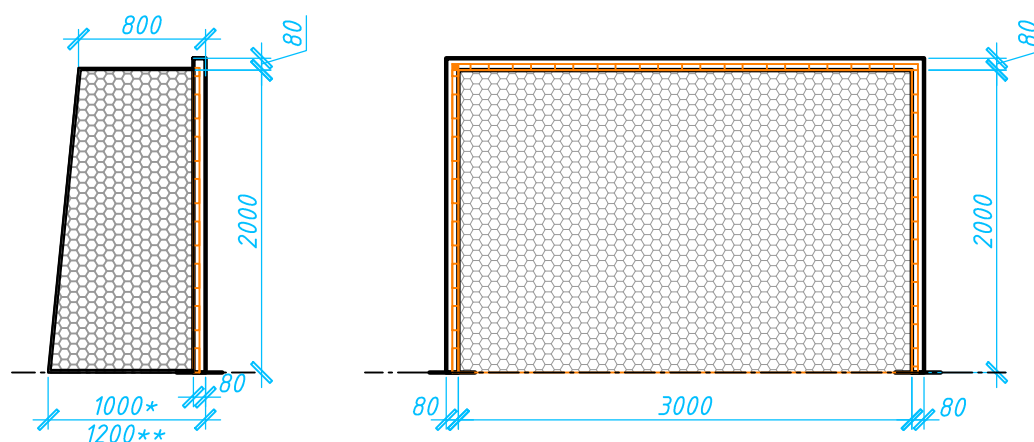
План мини футбольных полей М1:100



Экспликация элементов поля

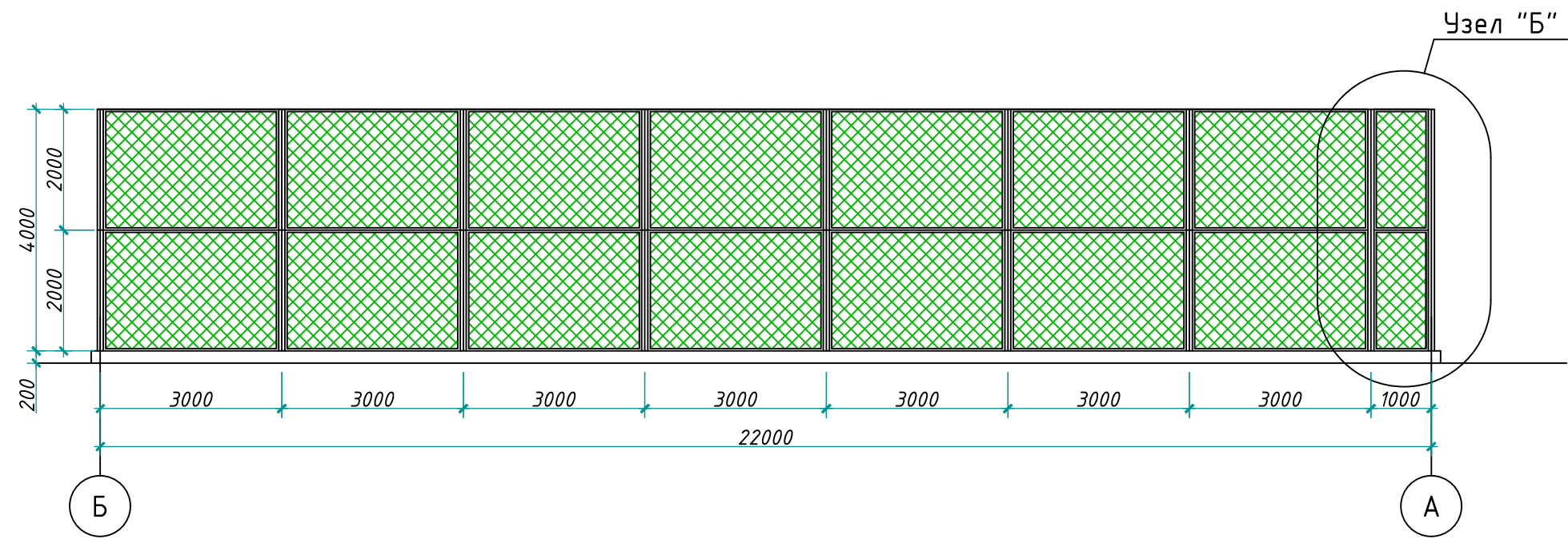
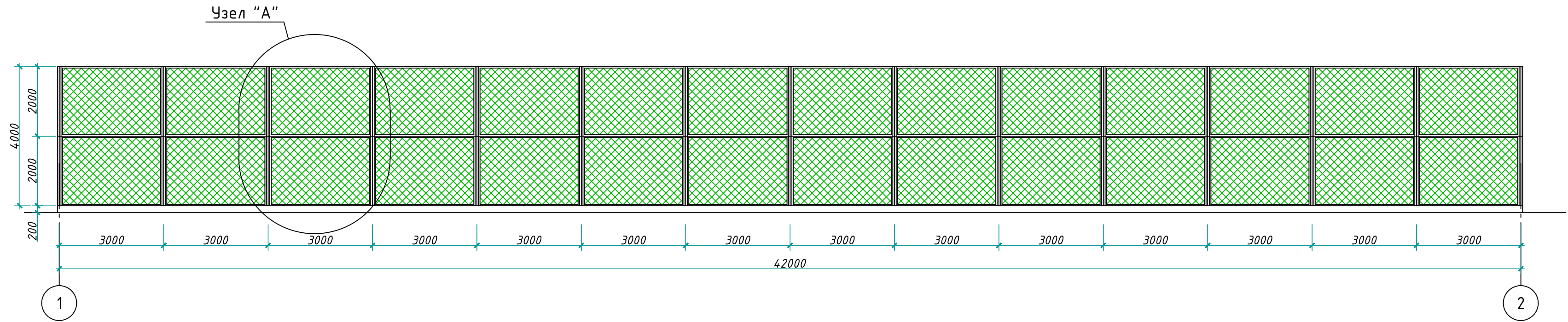
Номер п.п	Наименование
1	Линия ворот
2	Боковая линия
3	Средняя линия
4	Штрафная линия
5	Центральная круг
6	Центральная отметка
7	Ворота для мини-футбола для футзала

Схема ворот М1:50



				2026	АС
				Янгихайт тумани, Файзли МФЙ, Қипчок кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.	
Должност	Фамилия	Подпись	Дата	Мини футболная поля с ограждением	СТАДИЯ РП
ГИП	Мирзажалилов Ф.	Мирзажалилов Ф.			ЛИСТ 2
ИСПОЛ.	Сирожидинов	Сирожидинов		План мини футбольных полей (После)	ЛИСТОВ 9

Схема расположения Метало-сетчатое ограждение



Экспликация элементов

Номер помещения	Схема или тип	Данные элементов	Площадь м²	
1		Сетка стальная плетеная рабица 50х50х2.5	513.60	

Примечание:

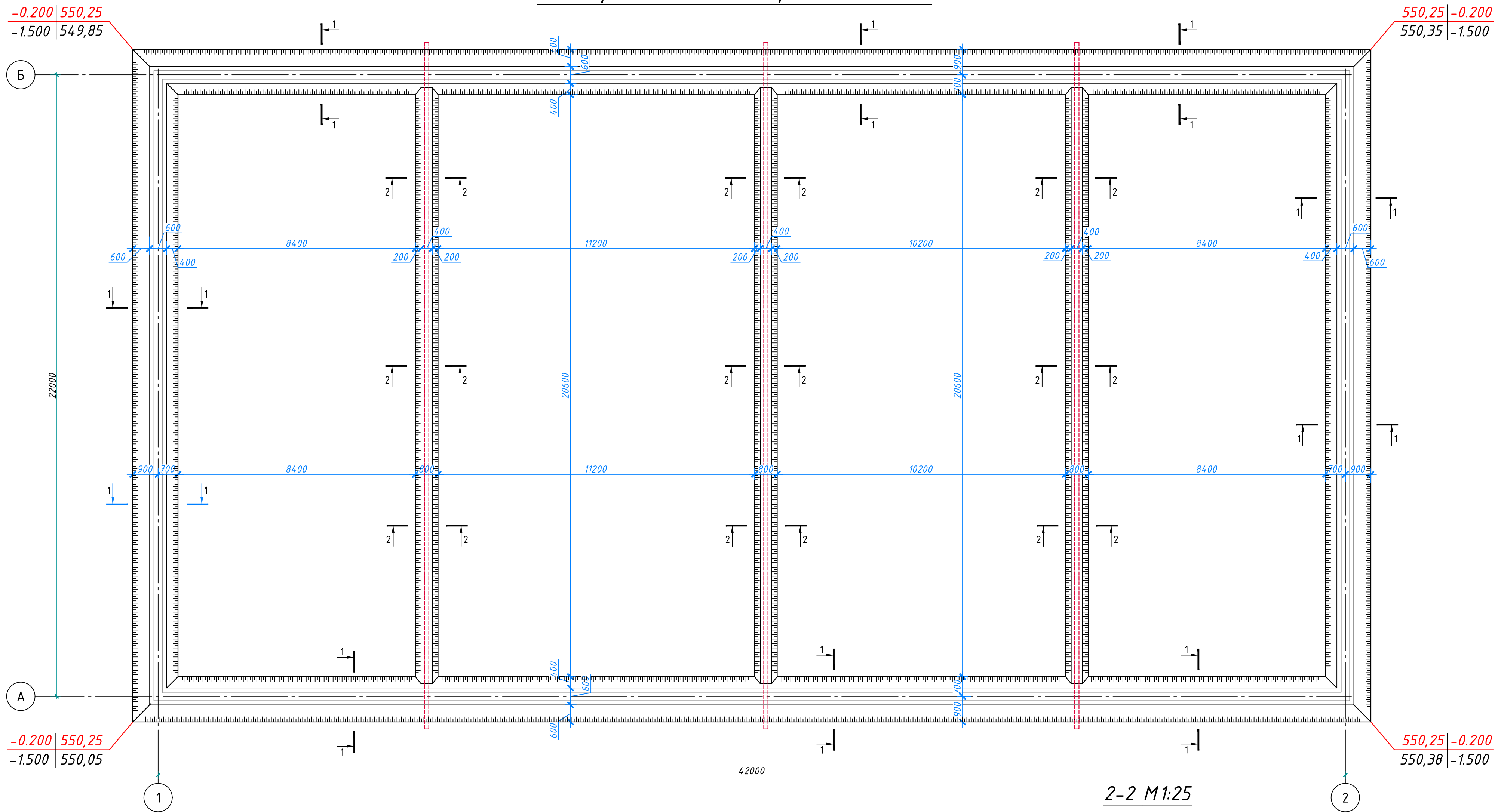
- Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75. Толщину сварных швов принимать по наименьшей из толщин свариваемых элементов с учетом округлений.
- После монтажа все металлоконструкции очистить от ржавчины и окалины и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-75 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Все недоступные для окраски участки элементов металлоконструкций должны быть окрашены до монтажа. Все окрашенные места нарушенные в процессе производства сварных работ должны быть восстановлены.
- Данный лист см. совместно с л. АС-10.

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

	Наименование работ	Ед.изм	Колич.
1	Разработка грунт с погрузкой	м3	412,50
1*	Рытьё тарншея вручную	м3	12,20
2	Отвозка а\с 10км	тн	417,4
4	Доработка ручную дно котлована и траншея	м3	48,20
5	Уплотнения дно котлован мех способом	м2	904
13	Обратная засыпка пазух ф-та бульдозером с уплотнением	м3	123

				2026	АС
				Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, Кипчок кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Мини футболная поля с ограждением	СТАДИЯ РП
ГИП	Мирзажалилов Ф.				ЛИСТ 3
ИСПОЛ.	Сирожидинов			Схема расположения Метало-сетчатое ограждение	ЛИСТОВ 9

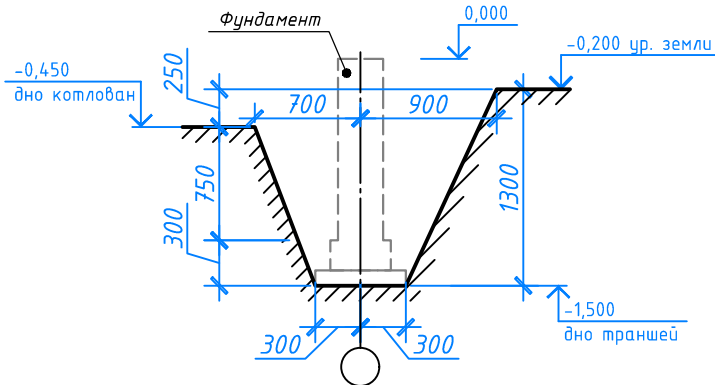
План расположение траншеи М1:100



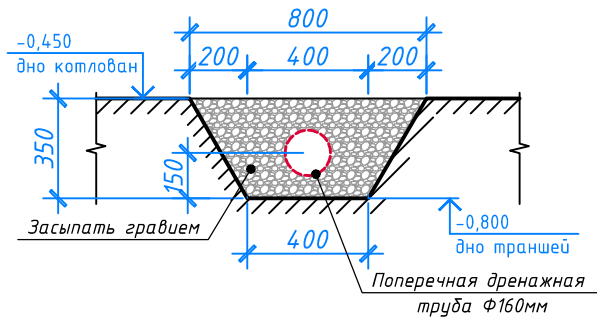
Мероприятия по созданию котлована

- Перед началом производства земляных работ имеющиеся в пределах контура котлована сети должны быть перенесены или заглушены за пределами котлована (согласно решению заказчика).
- Обратную засыпку пазух котлована вести из привозного незасоленного грунта равномерно со всех сторон фундаментов с послойным уплотнением пневмотрамбовками и доведением плотности сухого грунта до 1.70 т/м³. Основанием под фундаменты предусмотреть грунтовую подушку из привозного не просадочного, незасоленного суглинистого грунта, содержание солей в котором не должно превышать 1 %, толщ. 400 мм с послойным уплотнением вибротрамбовочным оборудованием до плотности сухого грунта 1,7т/м³ через каждые 200 мм.
- Прием работ должен осуществляться систематически техническим персоналом строительной организации и контролироваться представителем авторского надзора и заказчика с привлечением представителя строящей организации, а также геолога для проверки и приемки основания. (до начала работ по устройству фундаментов подготовленное основание должно быть принято по акту комиссии с участием заказчика, подрядчика, представителей проектной организации. результаты испытания уплотненных грунтов представить авторам проекта.)

1-1 М1:50

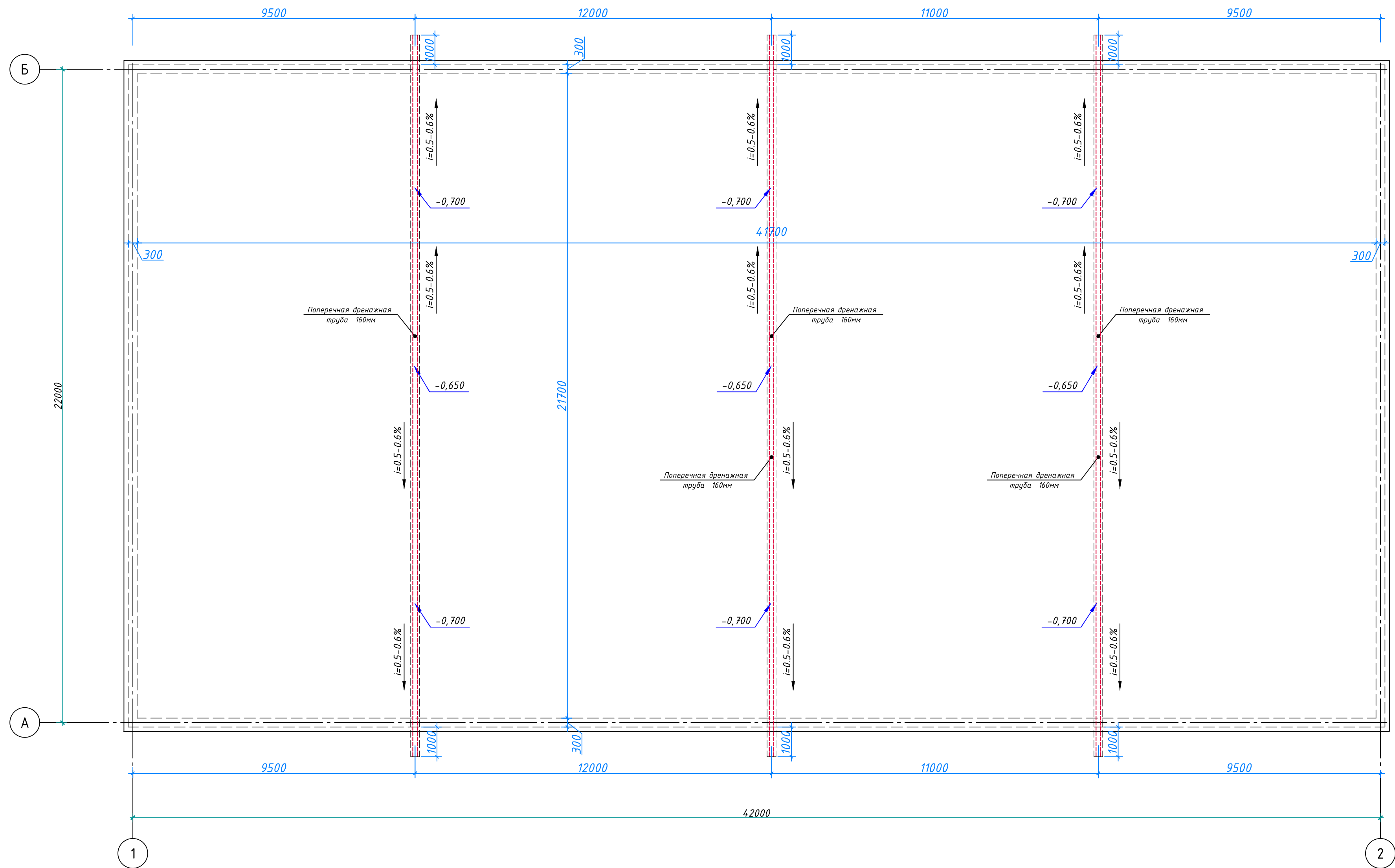


2-2 М1:25



				2026	АС		
				Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, Қипчок кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, худудини ободонлаштириш.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Мини футболная поля с ограждением	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					РП	4	9
ГИП	Мирзажалилов Ф.			План расположение траншеи			
ИСПОЛ.	Сирожаидинов						

Схема расположение дренажных труб М1:100

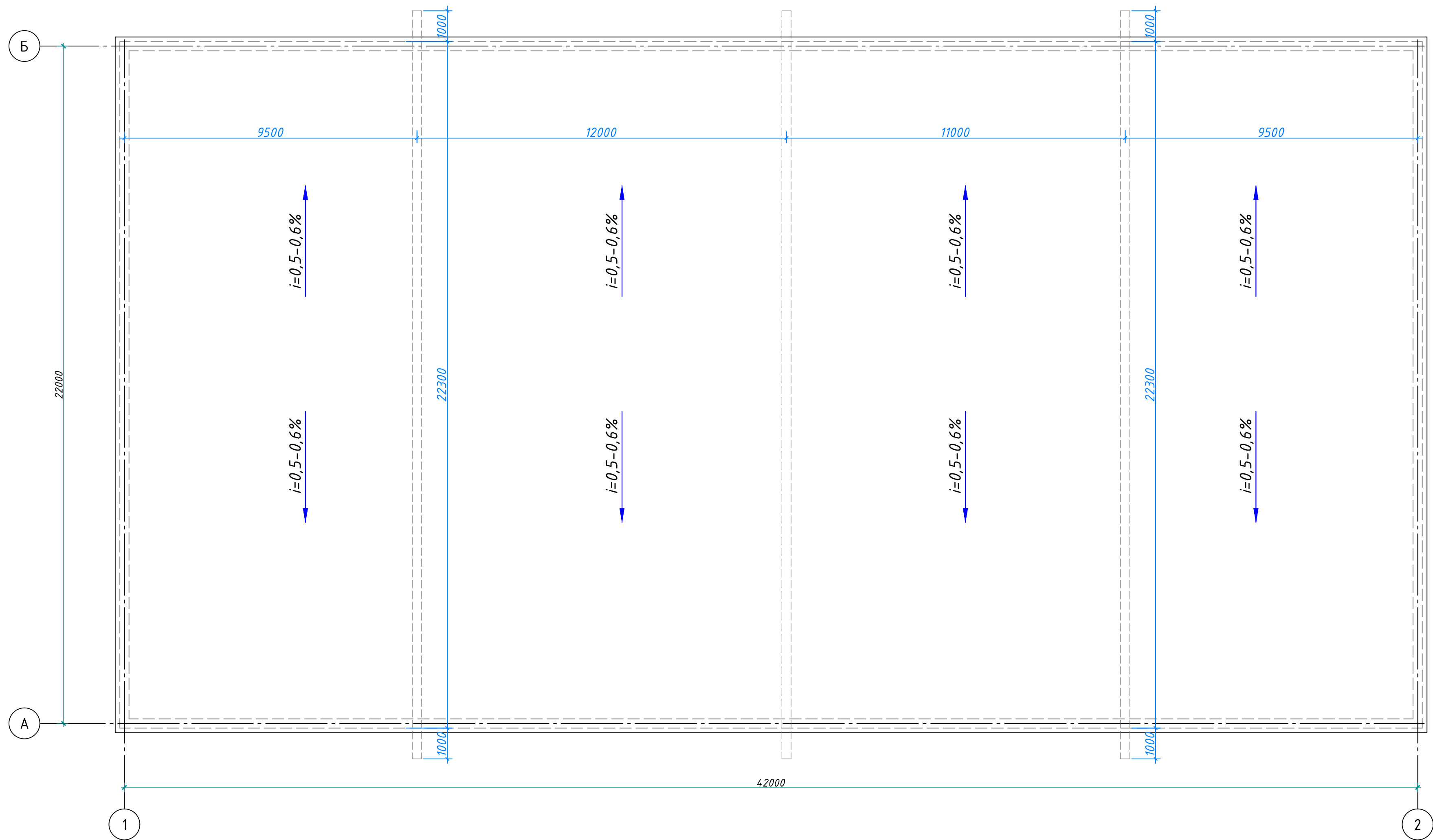


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,	Масса всего.,	Примечание
По устройству Покровий Мини футболная поля			м2	782.1	782.1	м2
1	Заставлять лечь траншей с дренажный труб	Дренажная труба $\Phi=160$ мм	3	24.3	72.9	мм

				2026	АС		
				Янгихайт тумани, Файзли МФЙ, Қипчок кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Мини футболная поля с ограждением	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					РП	5	9
ГИП	Мирзажалилов Ф.			Схема расположение дренажных труб			
ИСПОЛ.	Сирожиiddинов						

План прослойки покрытия полов Мини футбольная поля М1:100



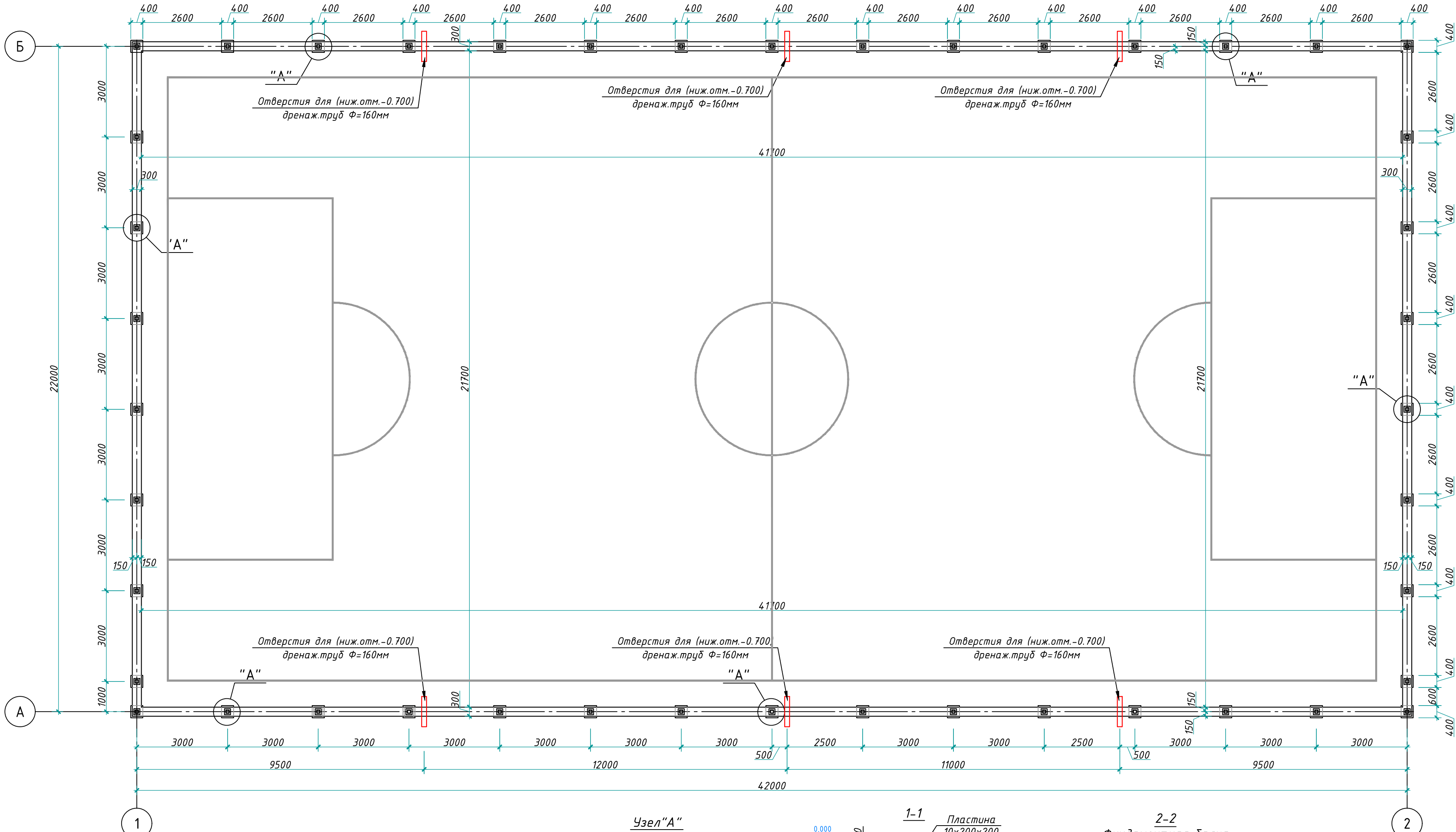
Спецификация элементов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,	Масса всего.,	Примечание
По устройству Покровий Мини футболная поля			м2	904.9	904.9	м2
1	Прослойка покрытий искусственный поле (Наполнять котлован, от есть основа трава)	ГПС, толщ-200мм	1	180.98	181	м3
2		Щебен среднезернистый, фракция-10-20мм, толщ-100мм	1	90.49	90.5	м3
3		Щебен митий, толщ-50мм.	1	45.245	45.2	м3
4		Песок среднезернистый, толщ-50мм.	1	45.245	45.2	м3
5		Рулонный синтетическая травы с резиновой гранулами.	1	904.9	904.9	м2
6	Цоколя	Штукатурка цоколя, цемент. раствором.	1	90.50	90.5	м2
7		Окраска цоколя за 2 раза, из цоконая краской.	1	90.50	90.5	м2

Условные обозначения

← - Направление водянных потоков

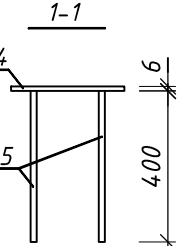
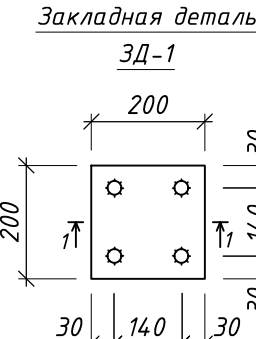
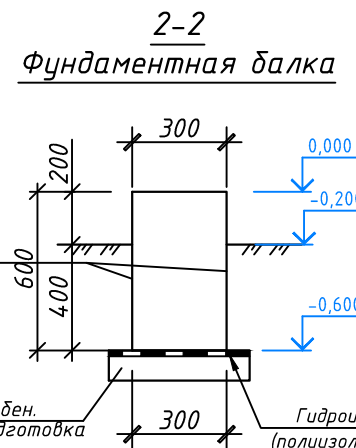
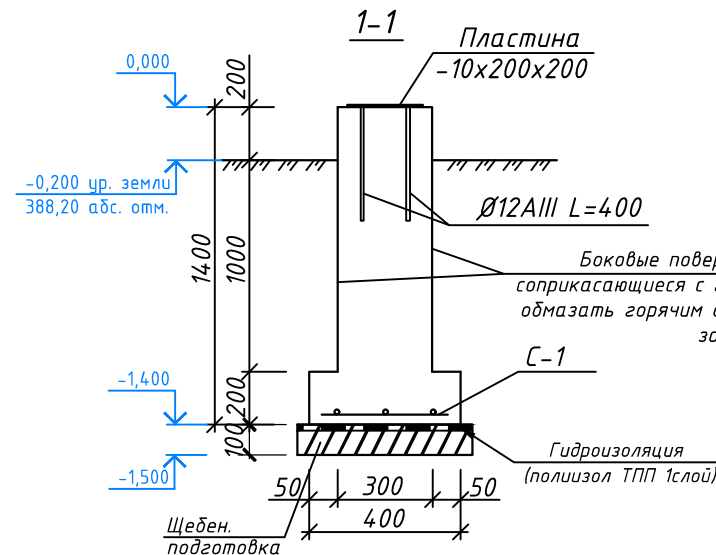
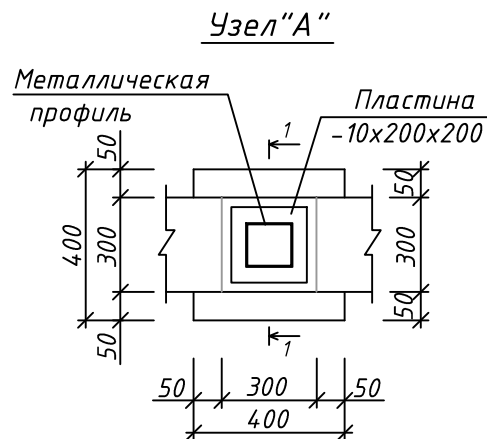
				2026	АС
				Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, Кипчок кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, худудини ободонлаштириш.	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Мини футболная поля с ограждением	СТАДИЯ РП
ГИП	Мирзажалилов Ф.	Мирзажалилов Ф.			ЛИСТ 6
ИСПОЛ.	Сирожиiddинов	Сирожиiddинов		План прослойки покрытия полов Мини футболная поля	ЛИСТОВ 9

План расположение фундамента М1:100



Спецификация элементов

N	Обозначение	Наименование	кол-во шт.	масса ед.кг	примечание (кг)
	Монолитный фундамент				
1		Бетон кл. В15 мЗ	44	0,14	6,16
2		Щебеночная подготовка	мЗ	6,40	
3	Вертикальная гидроизоляция - обмазать горячим битумом за 2 раза		м2	109,86	
3.1	Гидроизоляция (полиизол ТПП 1 слой)		м2	64,0	
		ЗД-1	44	4,54	199,76
4	Гост 103-76*	-10х200х200	1	3,14	3,14
5	Гост 5781-82*	Ø 12 АIII L=400	4	0.35	1,40
		Сетка С-1	44	1,71	75,24
6	Гост 5781-82*	Ø 12 АIII L=320 мм	6	0,285	1,71
		Фундаментная балка			
7		Бетон кл. В15	мЗ	20,09	

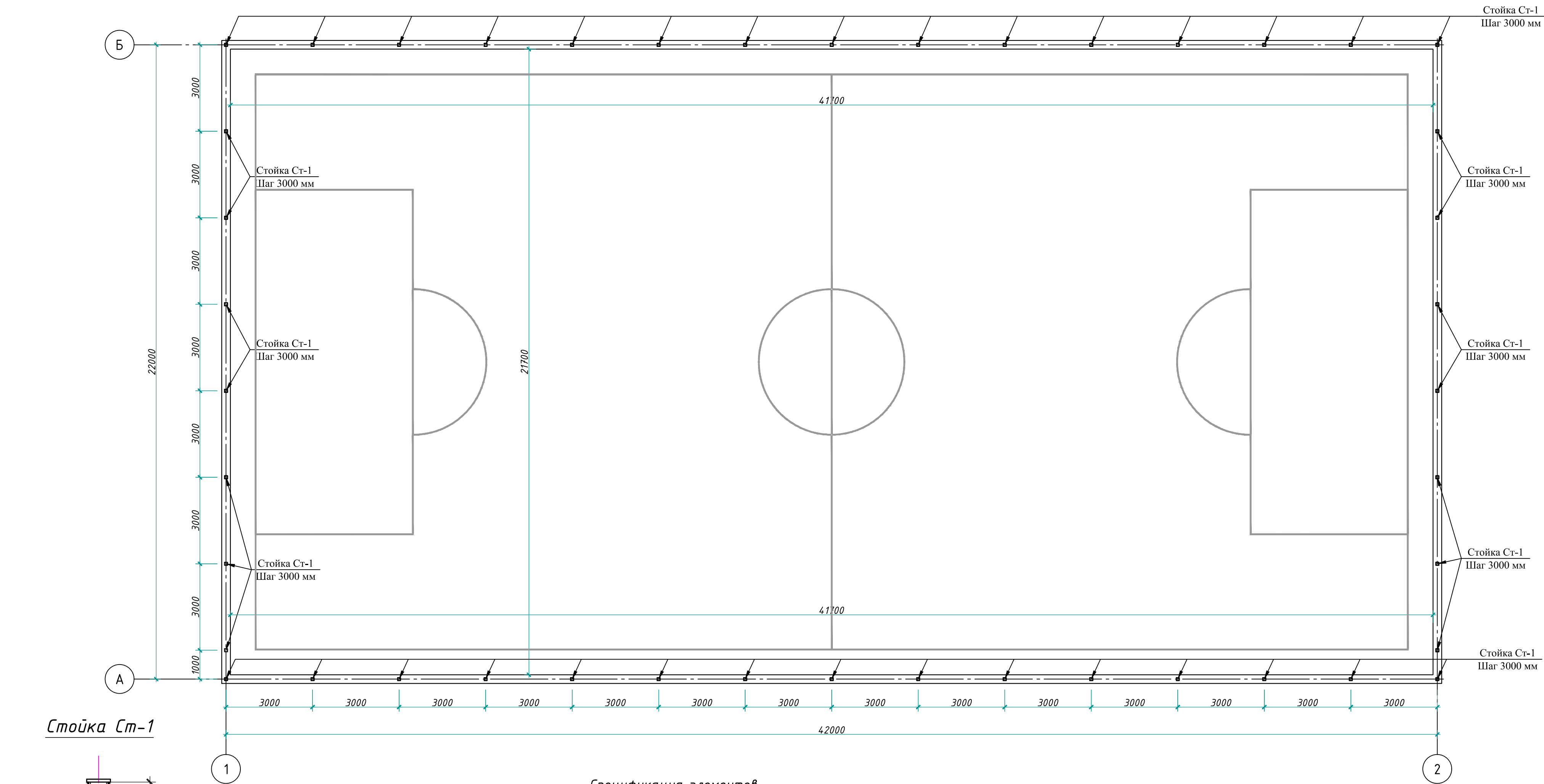


Примечания

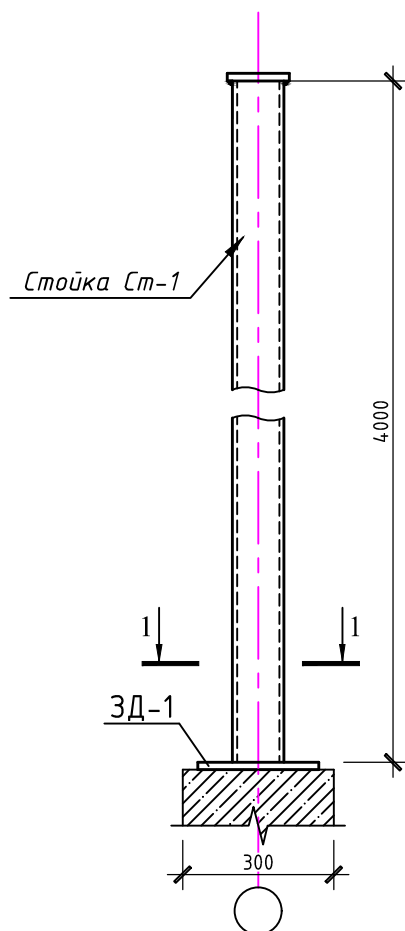
1. Данный лист см. совместно с листом АС- 4.
2. При раскладке стержней сеток обеспечить их непрерывность с нахлестом $l=40d$ (d – Диаметр арматуры).
3. Арматурные стержни крепить между собой отоженной стальной проволокой диаметром 0,8–1,2 мм.
4. Снятые опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98, КМК 3.03.01-98, КМК 3.1.2.00 и проекта производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01-03

				2026	АС		
				Янгиҳаёт тумани, Файзли МФЙ, Кипчок кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази ва иншоотларини реконструкция қилиш, худудини ободонлаштириш.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Мини футбольная поля с ограждением	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					РП	7	9
ГИП	Мирзасалимов Ф.			План расположение фундамента		GRAND LOYIN	
ИСПОЛ.	Сирожиiddинов						

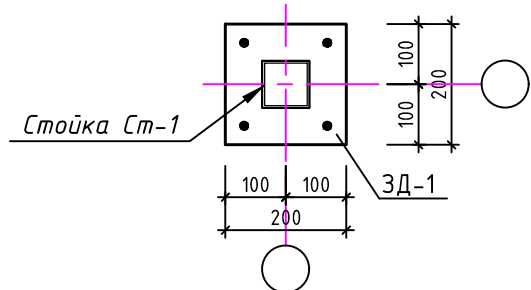
Схема расположения металлических стоек М1:100



Стойка Ст-1



Сечения 1-1



Спецификация элементов

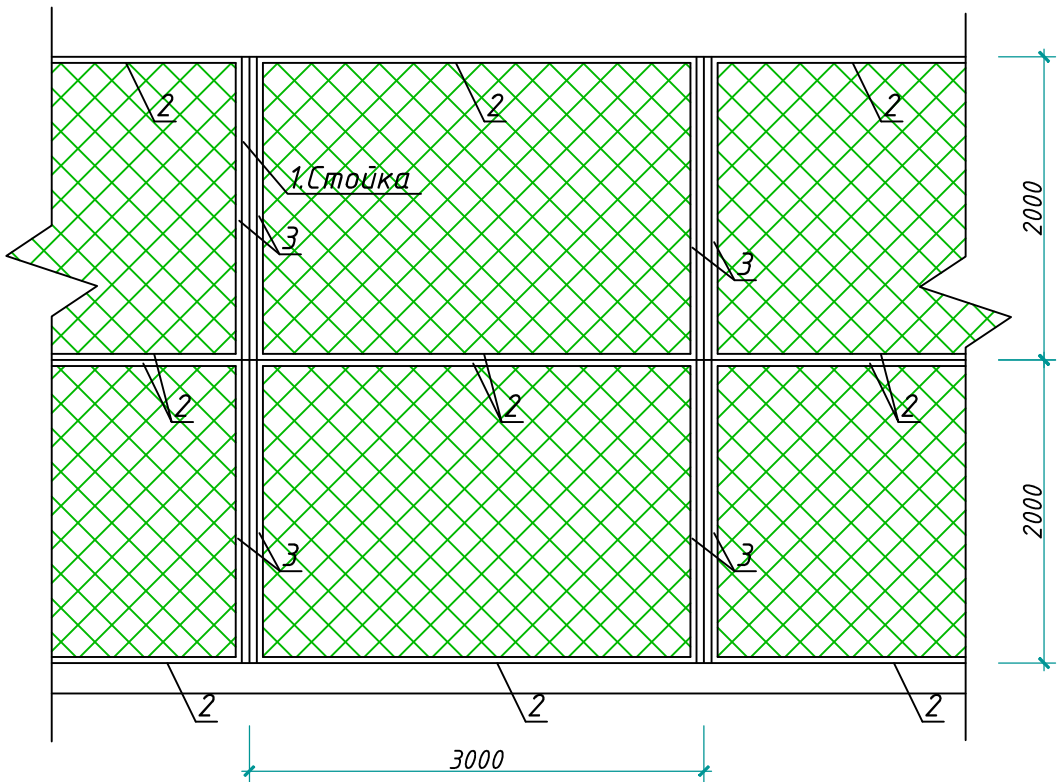
N	Обозначение	Наименование	кол-во шт.	масса ед.кг	примечание (кг)
		Стойка Ст-1	44	38,16	1679,04
1	ГОСТ 8509-72	□ 80x80x4 L=4000	4,0	9,54	38,16

Примечание:

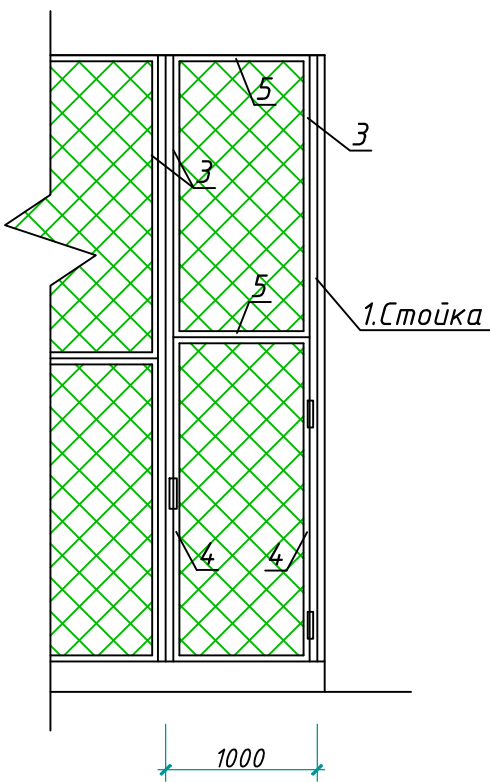
- Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75. Толщину сварных швов принимать по наименьшей из толщин свариваемых элементов с учетом округлений.
- После монтажа все металлоконструкции очистить от ржавчины и окалины и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-75 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Все недоступные для окраски участки элементов металлоконструкций должны быть окрашены до монтажа. Все окрашенные места нарушенные в процессе производства сварных работ должны быть восстановлены.
- Данный лист см. совместно с л. АС-10.

				2026	АС
				Янгихайт тумани, Файзли МФЙ, Кипчок кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, худудини ободонлаштириш.	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Мини футболная поля с ограждением	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГИП	Мирзажалилов Ф.	Мирзажалилов Ф.		РП	8 9
ИСПОЛ.	Сирожиiddинов	Сирожиiddинов		Схема расположения металлических стоек	GRAND LOYINA

Узел "А" ОГ-1
Метало-сетчатое ограждение



Узел "Б" ОГ-2
Метало-сетчатое калитка



Спецификация элементов

N	Обозначение	Наименование	кол-во шт.	масса ед.кг	примечание (кг)
1	ГОСТ 30245-94	Стойка Ст-1 $\square$ 80x80x4 L=4000	44		
		Ограждение Ог-1	42	80,36	3375,12
2	Гост 8509-72	L40x4 L=3000	4	7,26	43,56
3	Гост 8509-72	L40x4 L=2000	4	4,84	29,0
7	ГОСТ2590-71*	ϕ 8 AI L _{общ} =20 п/м	20	0,39	7,80
		Ограждение Ог-2. Калитка	2	38,18	76,36
3	Гост 8509-72	L40x4 L=2000	2	4,84	9,68
4	Гост 8509-72	L40x4 L=3000	2	7,26	14,52
5	Гост 8509-72	L40x4 L=900	4	2,17	8,68
7	ГОСТ2590-71*	ϕ 8 AI L _{общ} =13.6 п/м	13.60	0,39	5,304
	Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке Гф-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.		M2		192,80

- Сварку стальных конструкций выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварного шва принять равной наименьшей толщине свариваемых
- После монтажа все металлические изделия очистить от ржавчины, окалины и окрасить эмалью ПФ115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке Гф-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.
- Данный лист см. совместно с листом АС-4.

				2026				АС			
				Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, Кипчок кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.							
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Мини футболная поля с ограждением				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
								РП	9	9	
ГИП	Мирзажалилов Ф.			Метало-сетчатое ограждение				 			
ИСПОЛ.	Сирожиддинов										