Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
ТОО "STROYCONSALTING"

ГОС.ЛИЦЕНЗИЯ 15014654; 15012371

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство открытого стадиона в с.Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
ТОМ 3
АЛЬБОМ 1

Директор: Кусайнова Д.А.

Главный архитектор проекта: Утешов А.Е.

Заказчик: ГУ "Чингирлауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

г.Уральск – 2017 г.

Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью

ТОО "STROYCONSALTING"

ГОС.ЛИЦЕНЗИЯ 15014654; 15012371

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство открытого стадиона в с.Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
ТОМ 3
АЛЬБОМ 1

Директор: Кусаинова Д.А.

Главный архитектор проекта: Утешов А.Е.

Заказчик: ГУ "Чингирлауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

г.Уральск – 2017 г.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план М1:500	
3	План организации рельефа М1:500	
4	План земляных масс М1:500. План удаления грунтов М1:1000	
5	План покрытия М1:500	
6	План озеленения М1:500	
7	Разбивочный план ограды М1:1000. Малые архитектурные формы	
8	Панель ограждения ПМ-1, ПМ-2	
9	Панель ограждения ПМ-3	
10	Секция калитки СК-1	
11	Панель ограждения ПМ-4	
12	Схема установки малых архитектурных форм. Уличные тренажеры.	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
4	Ведомость объемов земляных масс	
5	Ведомость проездов, дорожек, площадок	
8,9,10,11	Спецификация материалов	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 25912.0-91	Плиты железобетонные предварительно напряженные ПАГ для аэродромных покрытий	
ГОСТ 5781 - 82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
ГОСТ 22245 - 90	Битумы нефтяные дорожные вязкие	
ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ	
СТ РК 1225 - 2003	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	
ГОСТ 10705-80	Трубы стальные электросварные	
СТ РК 1284 - 2004	Щебень из плотных горных пород и гравий для строительных работ	
СНиП РК 2.02-05-2002	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 3.02-119-2014	Проектирование открытых спортивных сооружений	

Технико-экономические показатели Генплана

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Площадь участка	га	1,9950	
2	Площадь застройки	м²	12230,52	
3	Плотность застройки	%	62,3	
4	Площадь озеленения	м²	5290,0	
5	Коэффициент (степень) озеленения	%	21,8	
6	Площадь покрытия	м²	3484,63	

Решения и показатели по генеральному плану .

Генеральным планом участка предусмотрено рациональное использование земельного участка в пределах существующих норм.На земельном участке предусмотрено следующие зоны: игровая зона, автостоянка.
Вертикальная планировка участка запроектирована в увязке с прилегающей тарриторией с учетом организации нормального отвода атмосферных вод и оптимальной высотной привязки здания. Проектные уклоны территории участка не превышают допустимых пределов и обес печивают сток поверхностных вод от зданий и сооружений. До начало общестроительных работ на проектируемом участке произвести очистка территорию от мусора, срезать непригодные асфальтовое покрытие, выкорчевка кустарников под здании и тротуара .

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М 1:5000

Проектируемый участок

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница участка, ограждения
	Асфальтобетонное покрытие проездов
-22.27	Фактическая отметка рельефа
-22,25 / -22,55	проектная отметка отметка существующего рельефа
40	Проектные горизонтали
2 / 79.05	величина уклона в промилях направление уклона расстояние в метрах

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Генеральный план разработан на основе плана топографической съемки М 1:500, выполненный в 2017 году отделом изысканий.

Система высот - Балтийская.
Исходные данные для разработки рабочего проекта генеральных планов приведены в разделе- Общая пояснительная записка.

ВНИМАНИЕ!

Все конструкции, изделия и материалы, применяемые при строительстве данного объекта должны быть сертифицированы.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- уплотнение грунта основания
- устройство дополнительного слоя основания

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный архитектор проекта Утешов А.Е.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	077-17-ГП		
						"Строительство открытого стадиона в с. Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"		
ГАП		Утешов				Застройка и благоустройства участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Құбиев					РП	1	12
Н.контр.		Шукеев				Общие данные	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Пров.		Утешов							

Формат А2

Парк

Экспликация зданий и сооружений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во по ген плану шт.
1	Футбольное поле	6400	1
2	Беговая дорожка	1550,0	1
3	Баскетбольная площадка	420,00	1
4	Волейбольная площадка	360,00	1
5	Спортивная площадка	690,0	1
6	Трансформатор КТП	10,0	1
7	Автостоянка	500,0	1
8	Флагшток		
9	Мусорная площадка	20,0	
10	Трибуна	90,42	
11	Надворная уборная	2,52	2

котельный

Примечание
Разработка надворная уборная см.АС-10

грунт.дор

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГАП		Утешов			
Разраб.		Құбиев			
Н.контр.		Шукеев			
Пров.		Утешов			

077-17-ГП

"Строительство открытого стадиона в с. Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"

Застройка и благоустройства участка

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Разбивочный план
М1:500

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А2

Парк

N

Экспликация зданий и сооружений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во по ген плану шт.
1	Футбольное поле	6400	1
2	Беговая дорожка	1550,0	1
3	Баскетбольная площадка	420,00	1
4	Волейбольная площадка	360,00	1
5	Спортивная площадка	690,0	1
6	Трансформатор КТП	10,0	1
7	Автостоянка	500,0	1
8	Флагшток		
9	Мусорная площадка	20,0	
10	Трибуна	90,42	
11	Надворная уборная	2,52	2

котельный

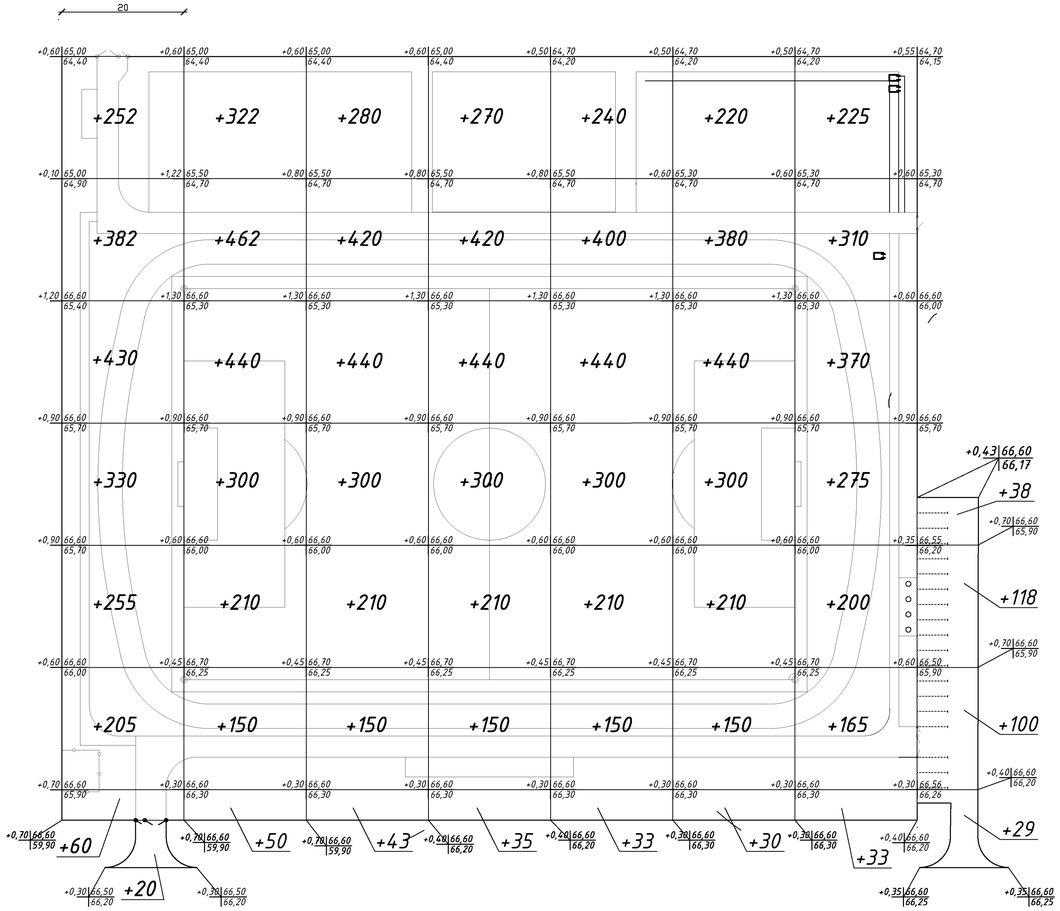
Примечание
Разработка надворная уборная см.АС-10

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	077-17-ГП		
						"Строительство открытого стадиона в с. Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"		
ГАП		Утешов				Застройка и благоустройства участка	Стадия: РП	Лист: 3	Листов:
Разраб.		Құбиев						
Н.контр.		Шукеев				План организация рельефа М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск	
Пров.		Утешов						

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А2

План земляных масс
М 1:500



Итого, м³									Всего, м³	
	Насыпь(+)	1934	1934	1843	1825	1773	1730	1578	285	12902
	Выемка(-)	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Условное обозначение:

рабочая отметка

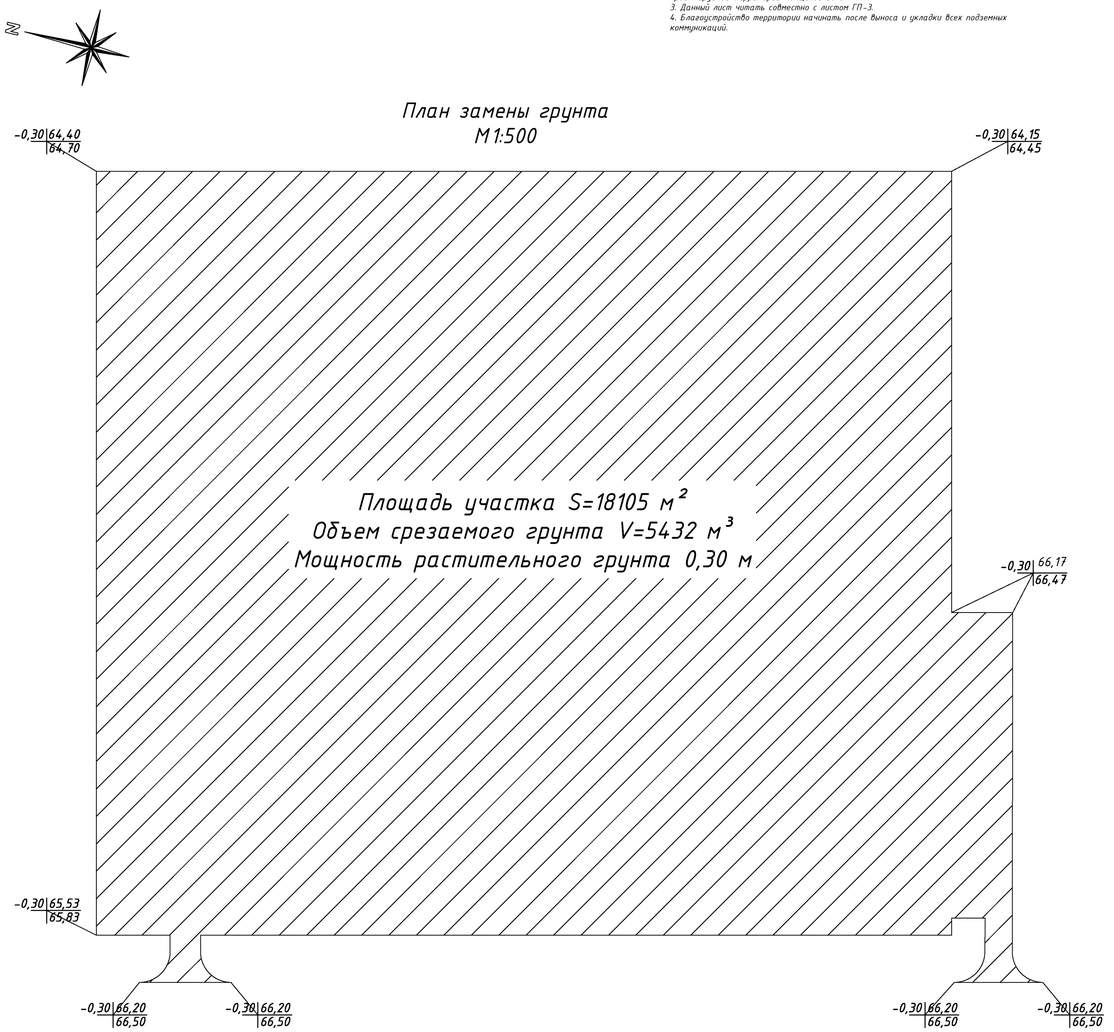
+1,20 | 33,70 — проектная отметка
32,50 — отметка существующего рельефа

Ведомость объемов земляных масс

Наименование работ и объемов грунтов	Количество, м³	
	Насыпь (+)	Выемка (–)
1. Планировка территории	12902	
2. Снятие плодородного слоя		5432
3. Замена непригодного грунта		
4. Избыточный грунт от устройства:		
– Фундаментов и подвалов		
– Проездов и дорожек		
– Подсыпка под полы		
5. Замена грунта плодородной почвой на участках озеленения		5220
6. Поправка на уплотнение грунта К=0.05	913	
Итого	13815	
7. Остаток плодородной почвы		
8. Подвоз пригодного грунта	13815	
9. Вывоз растительного грунта		212

Примечания.
1. Отсыпку грунта по территории вести с послойным трамбованием (толщина слоя не более 20 см) при оптимальной влажности грунта до коэффициента плотности К=0,98 под проездом и К=0,95 по остальной территории.
2. До начала общестроительных работ произвести срезку плодородного слоя грунта по проектируемой территории толщиной 30 см.
3. Данный лист читать совместно с листом ГП-3.
4. Благоустройство территории начинать после выноса и укладки всех подземных коммуникаций.

План замены грунта
М 1:500



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГАП		Утешов			
Разраб.		Кубиев			
Н.контр.		Шукеев			
Пров.		Утешов			

077-17-ГП

"Строительство открытого стадиона в с. Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"

Застройка и благоустройства участка

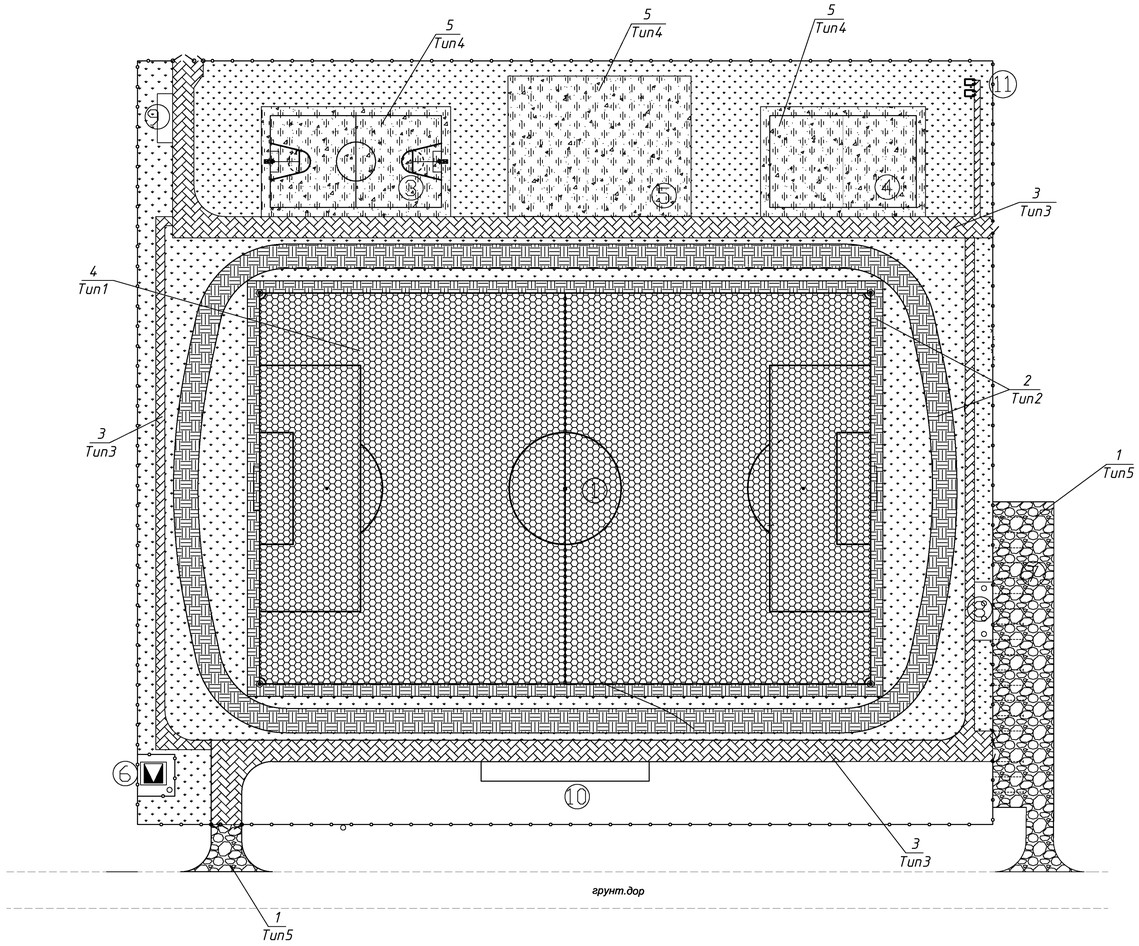
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План земляных масс М 1:500
План удаления грунтов М 1:500

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А1



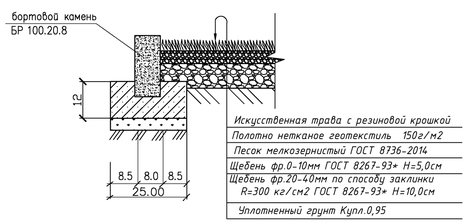
Экспликация зданий и сооружений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во по ген плану шт.
1	Футбольное поле	6400	1
2	Беговая дорожка	1550,0	1
3	Баскетбольная площадка	420,00	1
4	Волейбольная площадка	360,00	1
5	Спортивная площадка	690,0	1
6	Трансформатор КТП	10,0	1
7	Автостоянка	500,0	1
8	Флагшток		
9	Мусорная площадка	20,0	
10	Трибуна	90,42	
11	Надворная уборная	2,52	2

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

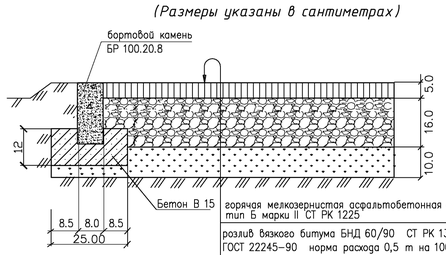
№ поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Щебеночные покрытие	5	609,69	
	Щебень фр.20-40мм - 15 см, м³		91,45	
2	Асфальтобетонное покрытие с бордюром из бортового	2	2132,17	538 шт.
	камня БР 100.20.8, L=537,8 м			
	Розлив вязкого битума БНД 60/90 СТ РК 1373-2005, м³		0,64	
	Щебень R=600 кг/см2 - 10.0 см, м³		213,22	
	Песок крупнозернистый - 10.0 см, м³		213,22	
3	Покрытие из брусчатка с бордюром БР 100.20.8,L=1008м	3	1374,75	1008шт.
	Цементно-песчаная смесь (1:5) - 4,5см, м³		61,86	
	Песчано-гравийная смесь - 10,0см, м³		137,48	
	Щебень фр.20-40мм - 7 см, м³		96,23	
4	Искусственная трава с резиновой крошкой	1	6402,48	
	Полотно нетканое геотекстиль, м2		6402,48	
	Песок - 10 см, м³		640,25	
	Щебень фр.0-10мм - 5 см, м³		320,12	
	Щебень фр.20-40мм - 10 см, м³		640,25	
5	Тартановое покрытие	4	1733,72	
	Бетон В7,5 - 10 см, м³		173,37	
	AIIIФ10 (шаг 400м) L=11700м, шт		1220	
	Песок - 10 см, м³		173,37	
	Бетон В15 F300 W6 для установки БР 100.20.8, м³(бордюр)		47,31	

Разрез 1-1.
Тип 1
(Размеры указаны в сантиметрах)



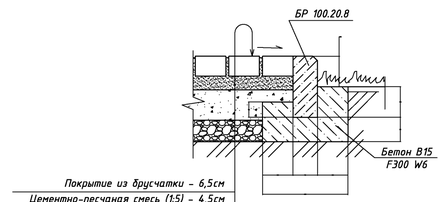
Искусственная трава с резиновой крошкой
Полотно нетканое геотекстиль 150г/м2
Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014
Щебень фр.0-10мм ГОСТ 8267-93* H=5,0см
Щебень фр.20-40мм по способу заклинки R=300 кг/см2 ГОСТ 8267-93* H=10,0см
Уплотненный грунт Купл.0,95

Разрез 2-2.
Тип 2
(Размеры указаны в сантиметрах)



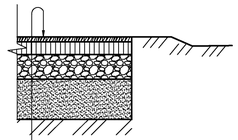
горячая мелкозернистая асфальтобетонная смесь ГОСТ 9128-97 тип Б марки II СТ РК 1225	–	5.0 см
розлив вязкого битума БНД 60/90 СТ РК 1373-2005, ГОСТ 22245-90 норма расхода 0,5 т на 1000м2		
щебень R=600 кг/см2 ГОСТ 8267-93*	–	10.0 см
песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93	–	10 см
уплотненный грунт основания (к= 0,98)		

Разрез 3-3.
Тип 3
(Размеры указаны в сантиметрах)



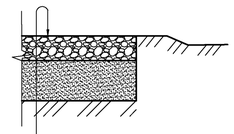
Покрытие из брусчатки - 6,5см
Цементно-песчаная смесь (1:5) - 4,5см
Песчано-гравийная смесь, ГОСТ 23735-79 - 10,0см
Щебень, 20-40 R=600 - 7,0см
Уплотненный грунт (Купл=0,95)

Разрез 4-4.
Тип 4
(Размеры указаны в сантиметрах)



Тартановое покрытие H=1,2см
Бетон В 7,5 - 10 см, AIIIФ10(шаг 400)
Песок - 10 см
Уплотненный грунт Купл.0,95

Разрез 5-5.
Тип 5
(Размеры указаны в сантиметрах)



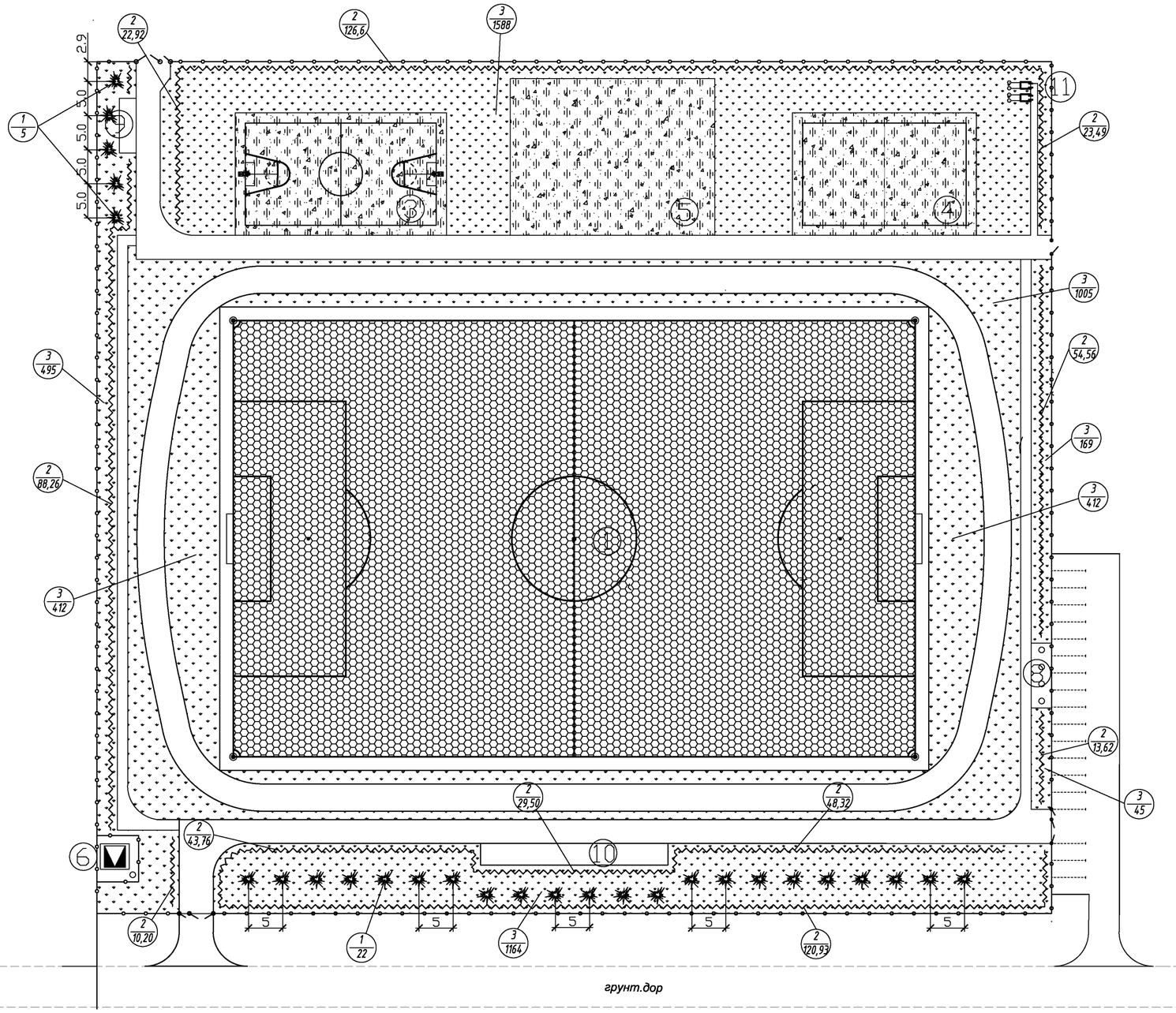
Щебень фр.20-40 - 15 см
Уплотненный грунт основания (к= 0,98)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Асфальтобетонное покрытие
- Покрытие из брусчатки
- Газон
- Покрытие из асфальтобетона

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	077-17-ГП		
						"Строительство открытого стадиона в с. Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"		
ГАП		Утешов				Застройка и благоустройства участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кубиев					РП	5	
Н.контр.		Шукеев				План покрытия М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск	
Пров.		Утешов						

Формат А1



Экспликация зданий и сооружений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во по ген плану шт.
1	Футбольное поле	6400	1
2	Беговая дорожка	1550,0	1
3	Баскетбольная площадка	420,00	1
4	Волейбольная площадка	360,00	1
5	Спортивная площадка	690,0	1
6	Трансформатор КТП	10,0	1
7	Автостоянка	500,0	1
8	Флагшток		
9	Мусорная площадка	20,0	
10	Трибуна	90,42	
11	Надворная уборная	2,52	2

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
	Деревья			
1	Ива плакучая	7	27	Саженцы с комом 0,4Х0,5м
	Кустарники			
2	Средняя стриженая изгородь (ирга) выс.1,0м, шт/пог. м	3	1794 / 598	Саженцы
	Газоны, цветники			
3	Газон обыкновенный, кг/га	-	63,48 / 0,529	120 кг на 1 га

ПРИМЕЧАНИЕ :

1. Ассортимент посадочного материала принят на основании рекомендаций местного питомника.
2. При посадке деревьев отступать от края дорожек на 1 метр, кустарников - 0,5 м.
3. При посадке деревьев и кустарников производить замену земли на растительный слой в количестве 50% по объему.
4. Расстояние между деревьями в рядовой посадке - 5 м.
5. При посадке цветников и посеве газонов производить насыпку растительного слоя земли толщиной - 30 см.

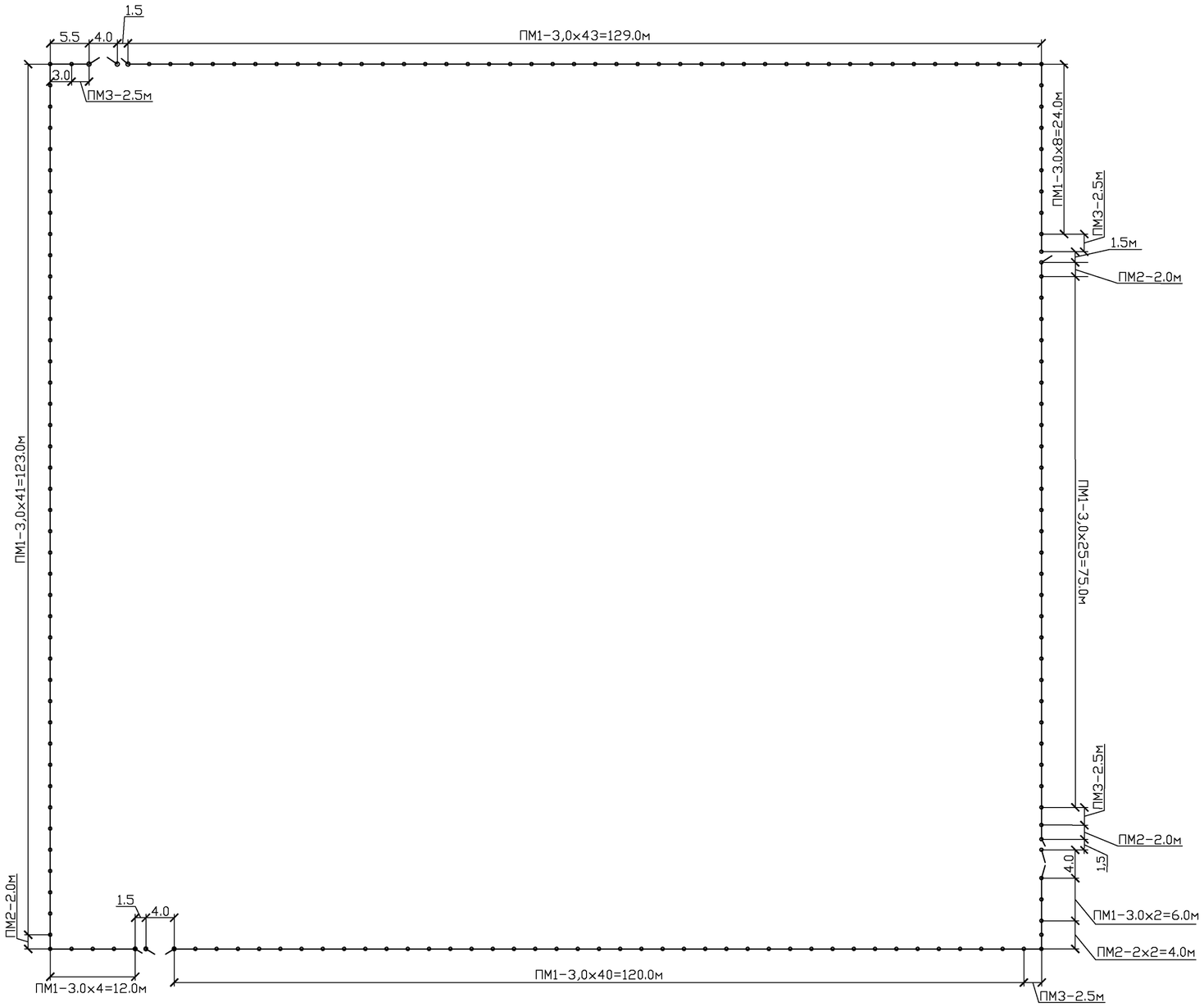
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Газон
- Рядовая посадка деревьев
- Рядовая посадка кустарников
- 1 / 10,1 — Позиция, Кол-во,пог. м; м²

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	077-17-ГП		
						"Строительство открытого стадиона в с. Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"		
ГАП		Утешов				Застройка и благоустройства участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Құбиев					РП	6	
Н.контр.		Шукеев				План озеленения М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Пров.		Утешов							

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
Ф-1		ФУНДАМЕНТ	143		
Ф-2		ФУНДАМЕНТ	9		
СМ-1		СТОЙКА	168		
СМ-2		СТОЙКА	11		
ПМ-1		ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ	164		
ПМ-2		ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ	5		
ПМ-3		ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ	4		
ПМ-4		ПАНЕЛЬ ВОРОТЫ	3		
СК-1		СЕКЦИЯ КАЛИТКИ	3		
КМ-1		ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ	870		

ПРИМЕЧАНИЕ

1 СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ МАРКИ Э42

2 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ОГРАЖДЕНИЯ ПРИНЯТЫ СОГЛАСНО СЕРИИ 3.017-1 ВЫПУСК 4

3 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ВОРОТ И КАЛИТОК ПРИНИЯТЫ СОГЛАСНО СЕРИИ 3.017-1 ВЫПУСК 5

4 ФУНДАМЕНТЫ ВЫПОЛНИТЬ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ

5 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЛБЫ И ПАНЕЛИ, ВОРОТ И КАЛИТОК ПОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ, ВО ИЗБЕЖАНИИ ПОТЕКОВ И НЕРАВНОМЕРНОГО ОКРАШИВАНИЯ

6 ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МЕТРАХ

7 ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ ГП.КМД-1-4.

ЭЛЕМЕНТЫ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

N п.п.	Наименование	Кол-во шт	Примечание
1	Ворота футбольные	2	Тип. пр. 290-1-21
2	Флагшток металлический "ПОЧЕТ" L=12м	4	Фундамент 400х400х800мм Бетон В 10 – 0,78м3
3	Стойка баскетбольная	2	Тип. пр. 310-5-4, Тип II
4	Стойка волейбольная	2	Тип. пр. 310-5-4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГАП		Утешов			
Разраб.		Құбиев			
Н.контр.		Шукеев			
Пров.		Утешов			

077-17-ГП

"Строительство открытого стадиона в с. Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"

Застройка и благоустройства участка

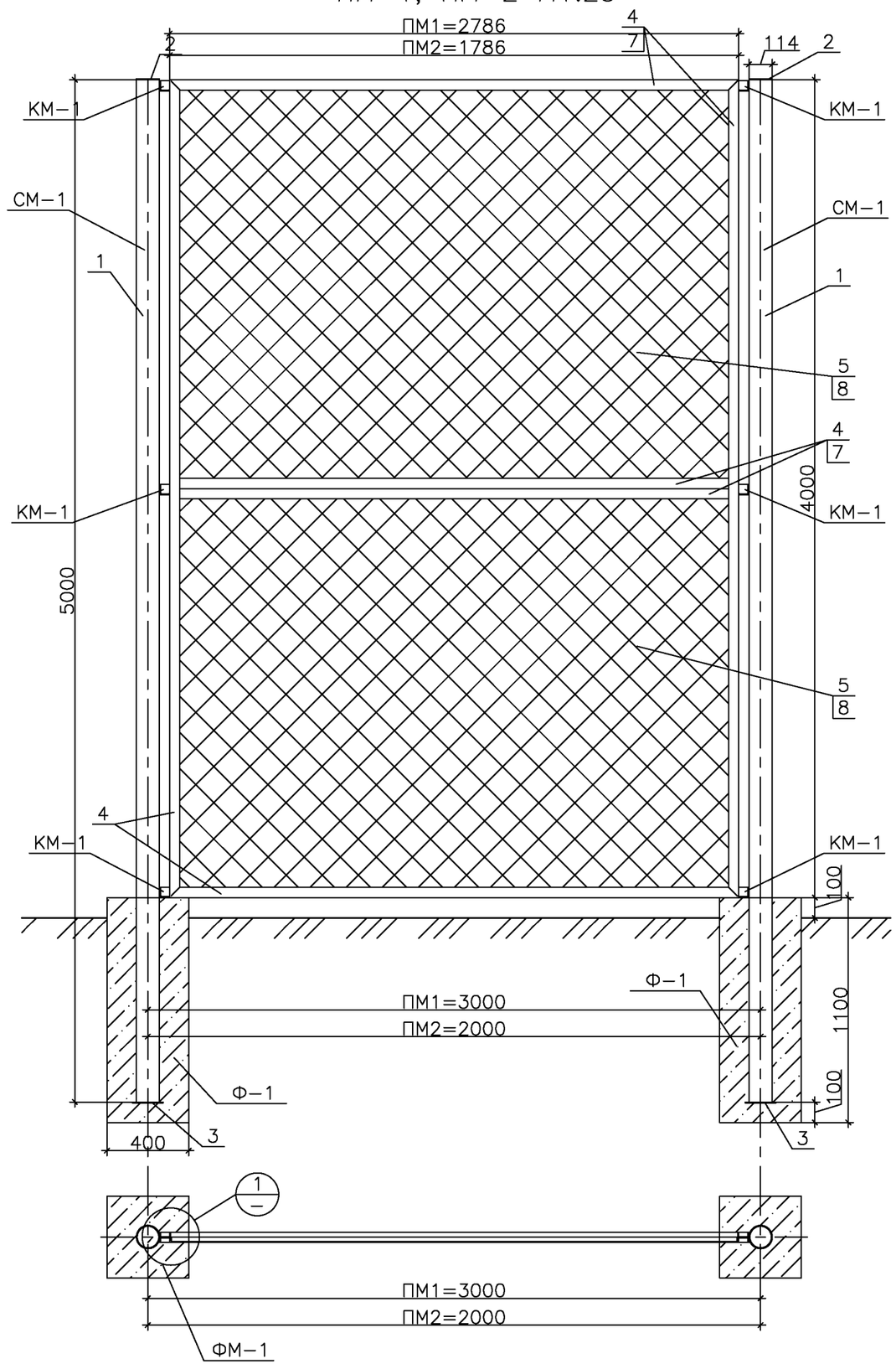
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План ограды М1:500

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А2

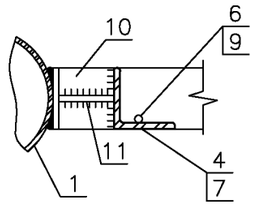
Панель ограждения
ПМ–1, ПМ–2 М1:25



Спецификация материалов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол–во	Масса ед., кг	Примечание
	Фундамент Ф–1				
		Бетон кл.В15 V=0,18м³	1		
	Стойка СМ–1				
1	ГОСТ 8732–78	Труба ø114х6 L=5000мм	1	79,9	
2	ГОСТ 19903–74	ø114 b=4мм	1	0,47	
3	ГОСТ 19903–74	_150х5 L=150мм	1	0,88	
	Панель ПМ–1				
4	ГОСТ 8509–93	∟ 50х50х5 L=19100мм	1	72,01	
5	ГОСТ 5336–80	Сетка оцинкованная с покрытием ПВХ 50х50х2,9 (2,78х2,00)	2		
6	ГОСТ 5781–82	ø6 Вр1 L=19000мм	1	4,22	
	Панель ПМ–2				
7	ГОСТ 8509–93	∟ 50х50х5 L=15100мм	1	56,93	
8	ГОСТ 5336–80	Сетка оцинкованная с покрытием ПВХ 50х50х2,9 (1,78х2,00)	2		
9	ГОСТ 5781–82	ø6 Вр1 L=15000мм	1	3,33	
	Закладная деталь КМ–1				
10	ГОСТ 8510–93	∟ 50х50х5 L=50мм	1	0,2	
11	ГОСТ 82–70	_50х50х6	1	0,6	

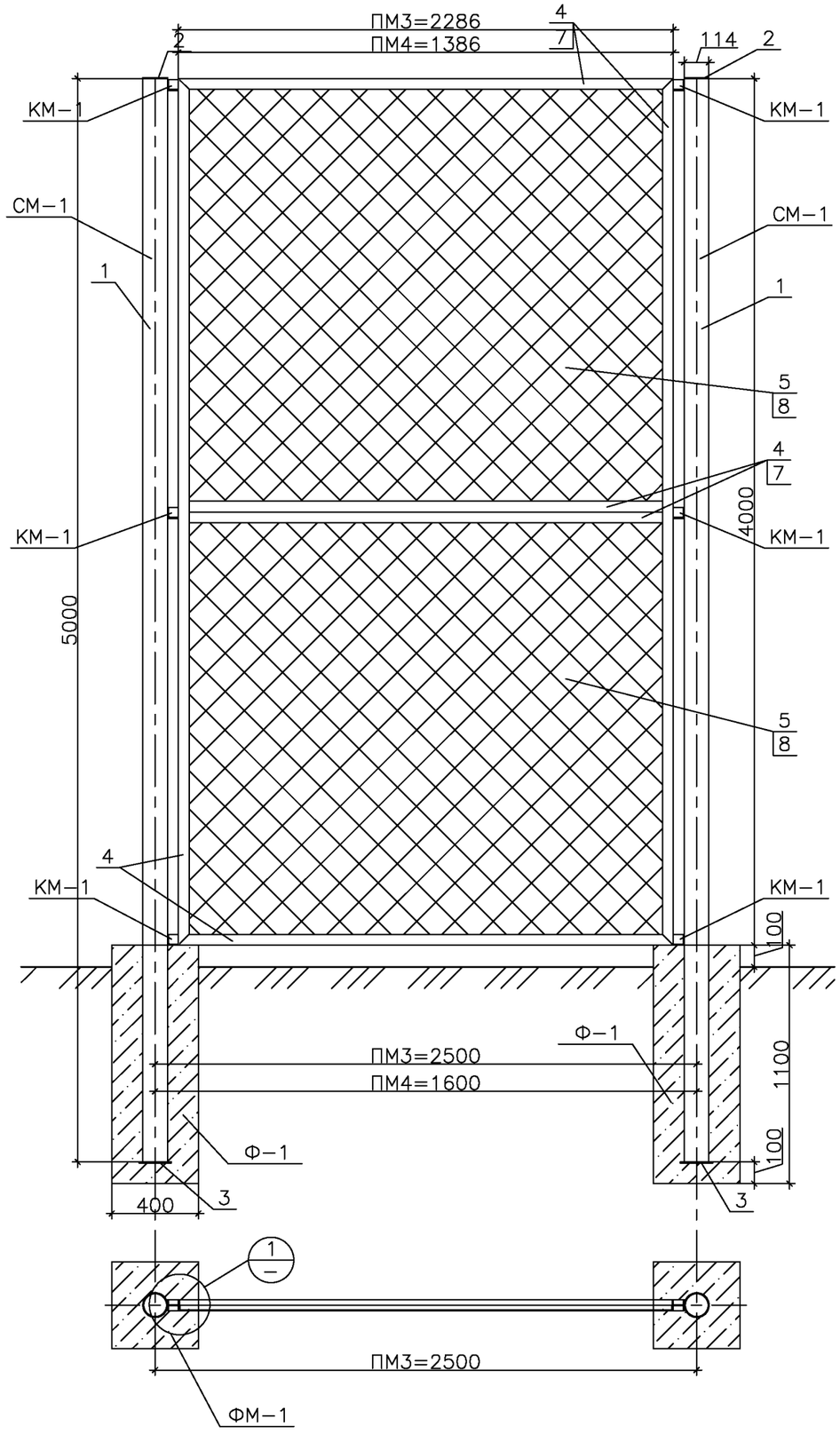
Узел–1 М1:5



Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	077-17-ГП.КМД		
						"Строительство открытого стадиона в с.Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"		
ГАП		Утешов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Құбиев					РП	8	
Н.контр.		Шукеев				Панель ограждения ПМ–1, ПМ–2	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск	
Пров.		Утешов						

Формат А3

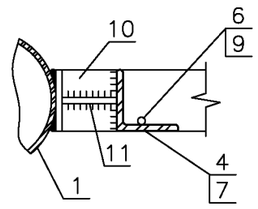
Панель ограждения
ПМ–3, ПМ–4 М1:25



Спецификация материалов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол–во	Масса ед., кг	Примечание
	Фундамент Ф–1				
		Бетон кл.В15 V=0,18м³	1		
	Стойка СМ–1				
1	ГОСТ 8732–78	Труба ø114х6 L=5000мм	1	79,9	
2	ГОСТ 19903–74	ø114 b=4мм	1	0,47	
3	ГОСТ 19903–74	_150х5 L=150мм	1	0,88	
	Панель ПМ–3				
4	ГОСТ 8509–93	L 50х50х5 L=17100мм	1	64,47	
5	ГОСТ 5336–80	Сетка оцинкованная с покрытием ПВХ 50х50х2,9 (2,28х2,00)	2		
6	ГОСТ 5781–82	ø6 Вр1 L=17000мм	1	4,22	
	Панель ПМ–4				
7	ГОСТ 8509–93	L 50х50х5 L=13500мм	1	50,9	
8	ГОСТ 5336–80	Сетка оцинкованная с покрытием ПВХ 50х50х2,9 (1,38х2,00)	2		
9	ГОСТ 5781–82	ø6 Вр1 L=13400мм	1	2,97	
	Закладная деталь КМ–1				
10	ГОСТ 8510–93	L 50х50х5 L=50мм	1	0,2	
11	ГОСТ 82–70	_50х50х6	1	0,6	

Узел–1 М1:5



Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата
ГАП		Утешов			
Разраб.		Кубиев			
Н.контр.		Шукеев			
Пров.		Утешов			

077–17–ГП.КМД

"Строительство открытого стадиона в с.Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"

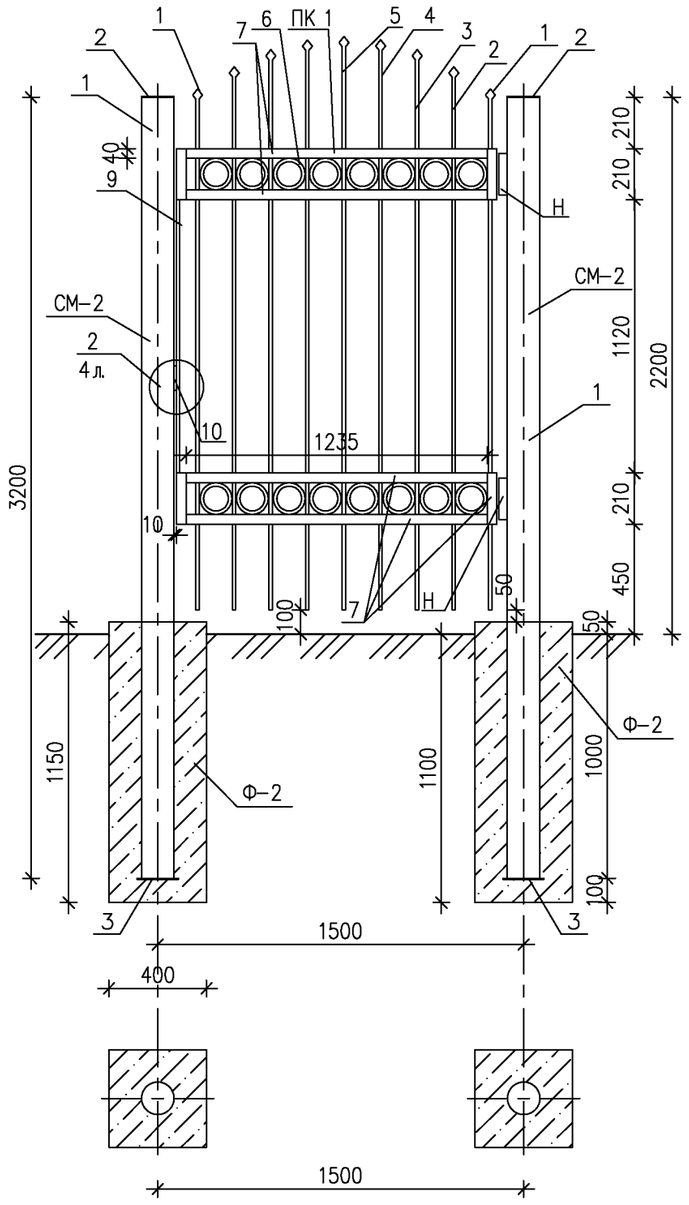
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Панель ограждения ПМ–3

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А3

Секция калитки СК–1
М1:25



Спецификация на элементы калитки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ПК	Полотно калитки				
1	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=2135мм	2	2.58	
2	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=2225мм	2	2.69	
3	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=2295мм	2	2.77	
4	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=2335мм	2	2.82	
5	ГОСТ 5781–82*	Пруток ø 14А–I L=2350мм	1	2.84	
6	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=410мм	16	0.5	
7	ГОСТ 103–76*	Полоса –5х40мм пог.м.	11,57	1.57	
8		Навесы	2	0.07	
9	ГОСТ 5781–82*	Пруток ø 14А–I L=1540мм	1	1.86	
10		Петля для замка	1		
	Стойка СМ–2				
1	ГОСТ 10705–80	Труба ø133х4.5 L=3200мм	1	45,63	
2	ГОСТ 19903–74	ø133 b=4мм	1	0,47	
3	ГОСТ 19903–74	_170х5 L=170мм	1		
	Фундамент Ф–2				
		Бетон кл.В15	0,185		

Примечания

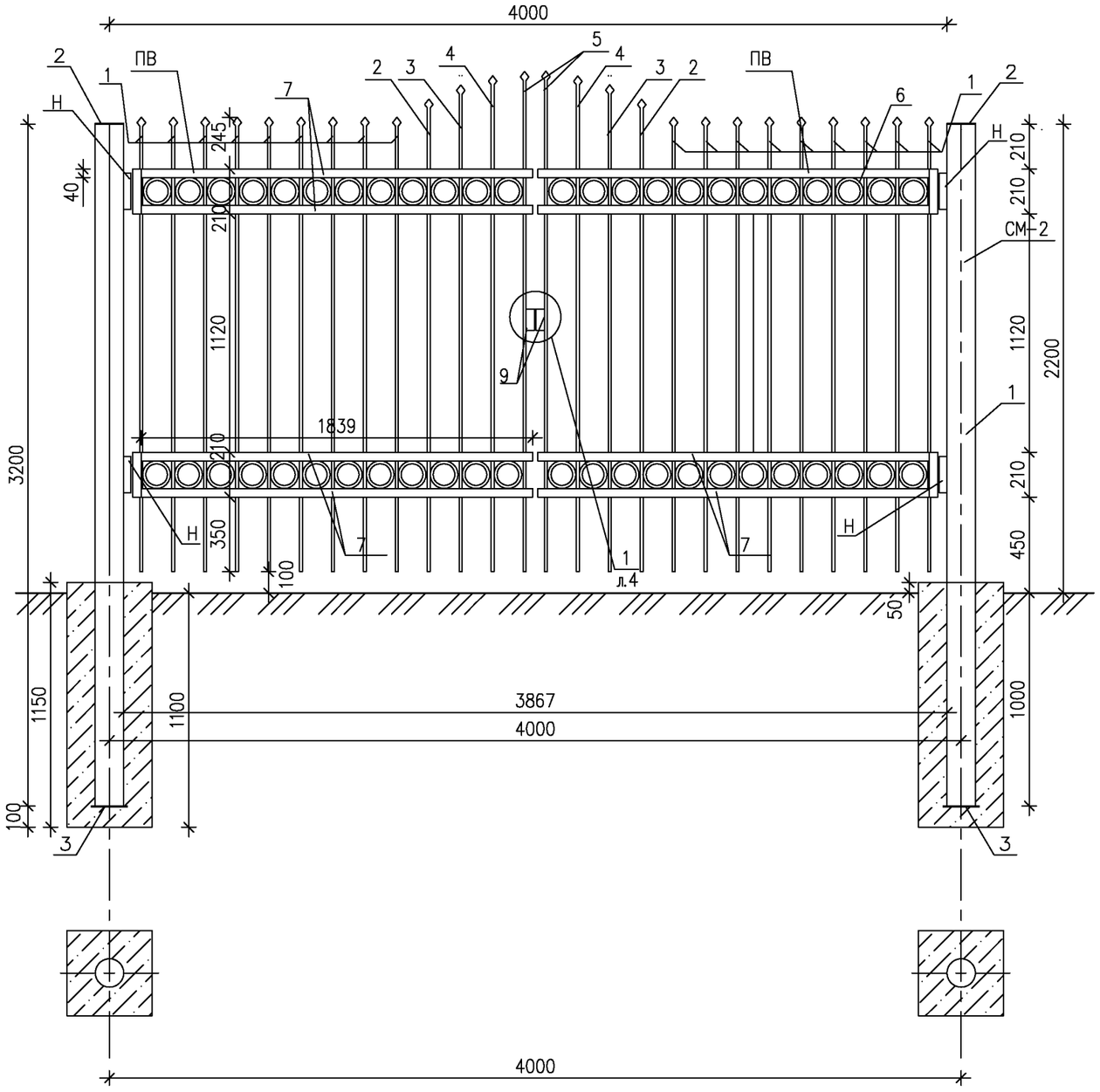
1. Сварку производить электродами типа Э–42 ГОСТ 9467–82*. Сварные швы h=5мм.
2. Все металлические элементы покрыть эмалью ПФ–133 ГОСТ 926–82* за 2 раза по грунтовке ГФ–021 по ГОСТ 25129–82*.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	077-17-ГП.КМД		
						"Строительство открытого стадиона в с.Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"		
ГАП		Утешов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кубиев					РП	10	
Н.контр.		Шукеев				Секция калитки СК–1	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск	
Пров.		Утешов						

Формат А3

Панель вороты ПМ–4

М1:25



Спецификация на элементы ворот

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ПВ		Полотно ворот*			
1	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=2135мм	9	2.58	
2	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=2225мм	1	2.69	
3	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=2295мм	1	2.77	
4	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=2335мм	1	2.82	
5	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=2350мм	1	2.84	
6	ГОСТ 5781–82*	Прутки ø 14А–I L=410мм	24	0.5	
7	ГОСТ 103–76*	Полоса –5х40мм пог.м.	15,56	1.57	
8		Навесы	2	0.07	
9		Петля для замка	1	0.55	
		Стойка СМ–2			
1	ГОСТ 10705–80	Труба ø133х4.5 L=3200мм	1	45,63	
2	ГОСТ 19903–74	ø133 b=4мм	1	0,47	
3	ГОСТ 19903–74	_170х5 L=170мм	1		
		Фундамент Ф–2			
		Бетон кл.В15	0,185		

*Общее кол–во полотна – 2шт.

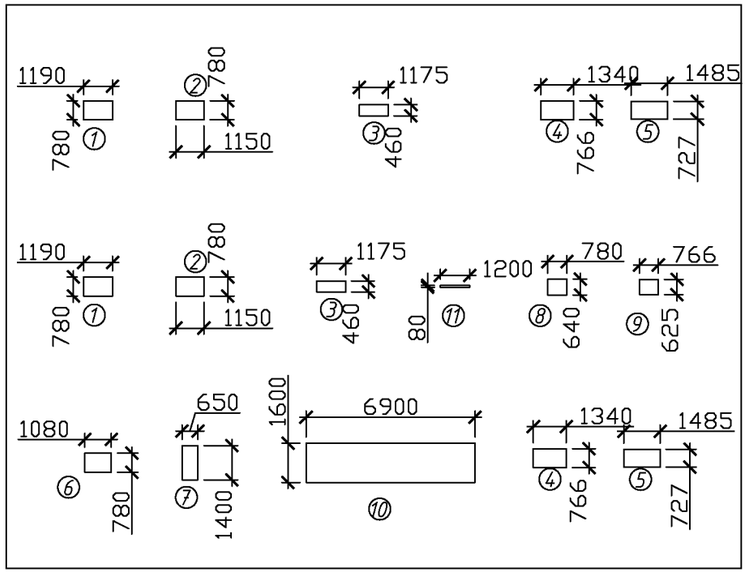
Примечания

1. Сварку производить электродами типа Э–42 ГОСТ 9467–82*.Сварные швы h=5мм.
2. Все металлические элементы покрыть эмалью ПФ–133 ГОСТ 926–82* за 2 раза по грунтовке ГФ–021 по ГОСТ 25129–82*.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	077-17-ГП.КМД		
						"Строительство открытого стадиона в с.Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"		
ГАП		Утешов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Құбиев					РП	11	
Н.контр.		Шукеев				Панель вороты ПМ–4	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Пров.		Утешов							

Формат А3

Схема установки малых архитектурных форм



Ведомость малых архитектурных форм и переносимых изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Производитель
1	УТ-009	Уличный тренажер "жим к груди" 1190x780x1265мм	2	"НАШ ДВОР"
2	УТ-005	Уличный тренажер "верхняя тяга" 1115x780x1850мм	2	"НАШ ДВОР"
3	УТ-001	Уличный тренажер "жим ногами" 1175x460x1265мм	2	"НАШ ДВОР"
4	Romana СО-3.1.68.00	Уличный тренажер "Лыжный ход" 134.0x766x1225мм	2	"НАШ ДВОР"
5	СО-3.1.67.01	Уличный тренажер "Наездник" 1485x727x1635мм	2	"НАШ ДВОР"
6	СО-3.1.63.01	Уличный тренажер "жим от груди" 1080x780x1850мм	1	"НАШ ДВОР"
7	БР-001	Уличный тренажер "брусья" 650x1400x1500мм	1	"НАШ ДВОР"
8	УТ-004	Уличный тренажер "Шейкер и твистер" 780x640x1225мм	1	"НАШ ДВОР"
9	СО-3.1.66.01	Уличный тренажер "Велотренажер и степ" 766x625x1235мм	1	"НАШ ДВОР"
10		Workout 6900x1600x2600мм	1	"НАШ ДВОР"
11	ТР-003	Турники разноуровневые 1200x80x1800мм	1	"НАШ ДВОР"
	ВФ-001	Ворота футбольные профессиональные	2	
		Стойка баскетбольная со щитом, компл.	1	
		Стойка волейбольные высотой 2,9 м	2	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	077-17-ГП			
						"Строительство открытого стадиона в с. Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО"			
ГАП		Утешов				Застройка и благоустройства участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Құбиев					РП	12	
Н.контр.		Шукеев				Схема установки малых архитектурных форм. Уличные тренажеры	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Пров.		Утешов							

Формат А3