Республика Казахстан
Западно-Казахстанская область
Проектировщик: ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"
Государственная лицензия - 18020995
Заказ: 00-21-05

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.

Том 1
Альбом: ГП – Генеральный план.

ДИРЕКТОР: *Шевлякова И.В.*
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА: *Каиргалиев А.А.*

Уральск 2022г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Разбивочный план М 1:500	
4	План организации рельефа М 1:500	
5	План покрытия М 1:500	
6	План малых архитектурных форм М 1:500	
7	Секция СО-1, Спецификация	
8	Секция СК-1, Спецификация	
9	Секция СО-2, СО-3, СО-4, Спецификация	
10	Секция СВ-1, Спецификация	
11	План ограждения	
12	Ограждение спортплощадки, спецификации	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭОМ	Электромонтаж и электрооборудование	

Ведомость ссылочных и прилогаемых документов

обозначение	наименование	примечание
ссылочные документы		
ГОСТ 6665 - 91	Бортовые камни	
ГОСТ 9128 - 97	Смеси асфальтобетонные дорожные	
ГОСТ 22245 - 90	Битумы нефтяные дорожные вязкие	
ГОСТ 8267-93*	Щебень из природного камня для строительных работ	
ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ	
СТ РК 1225 - 2003	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон.	
СТ РК 1284 - 2004	Щебень из плотных горных пород и гравий для строительных работ	
СНиП РК 3.02-02-2001	Общественные здания и сооружения.	
СНиП РК 2.02-05-2009*	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	

Общие указания

Генеральный план разработан на основе плана геодезической съемки М 1:500, выполненной ТОО "Анар-ай" в 2022 году.

Система высот - Балтийская. Система координат Местная ()Городская).

Исходные данные для разработки рабочего проекта генеральных планов приведены в томе I - Общая пояснительная записка и чертежи.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- срезка растительного слоя земли
- уплотнение грунта основания
- устройство дополнительного слоя основания

ВНИМАНИЕ!

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

Настоящий проект соответствует требованиям нормативных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных документов и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

Взам. инв. №

Подпись и дата

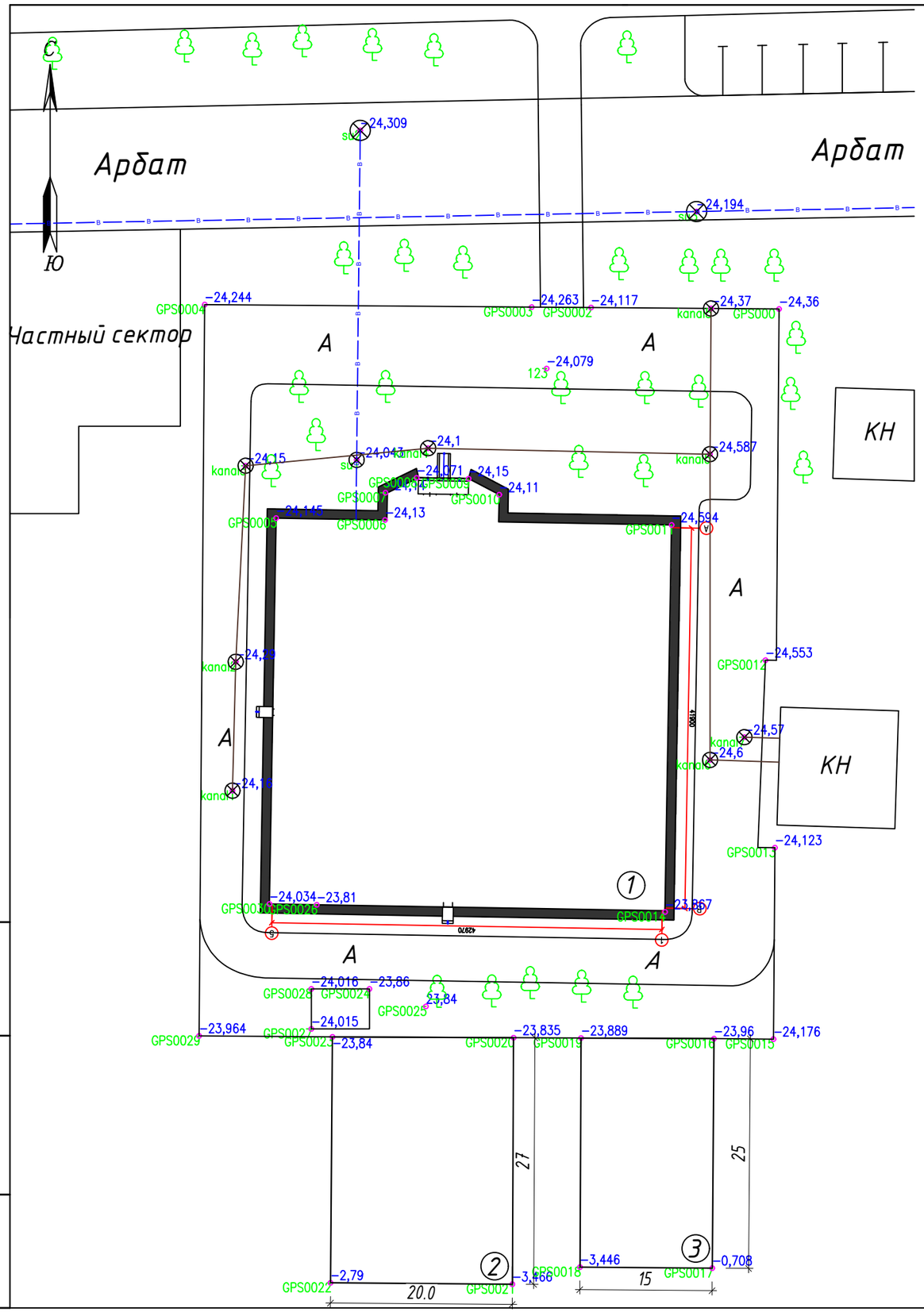
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-22-20-ГП			
						Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.			
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22	Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22		Р. П.	1	12
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22	Общие данные	ТОО "Проект Строй Инжиниринг"		

Копировал:

Формат А3

ул. Сатпаева
ул. Сатпаева
ул. Сатпаева



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

N по плану	Обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем м3	
			Зданий сооружений	Всего	Застройки м2		Общая м2		Здания	Всего
					Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Спорт школа	2	1	—	1906,2	1906,2	2458,9	2458,9	16181	16181
2	Комбинированная площадка	1	1	—	540	540	—	—	—	—
3	Спортивная площадка	1	1	—	375	375	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Вертикальная планировка на проектируемом участке разработана на материалах топографической съемки М1:500, выполненной ТОО "Анар-Ай"
4. Привязка проектируемого здания дана по осям.
5. Ширина отмостки 1,0м.
6. Радиус закругления бортового камня принят равным 6,0м; 3,0м
7. Размеры на разбивочном плане даны в метрах.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-22-20-ГП			
						Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.			
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22	Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22		Р. П.	3	12
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22	Разбивочный план	ТОО "Проект Строй Инжиниринг"		

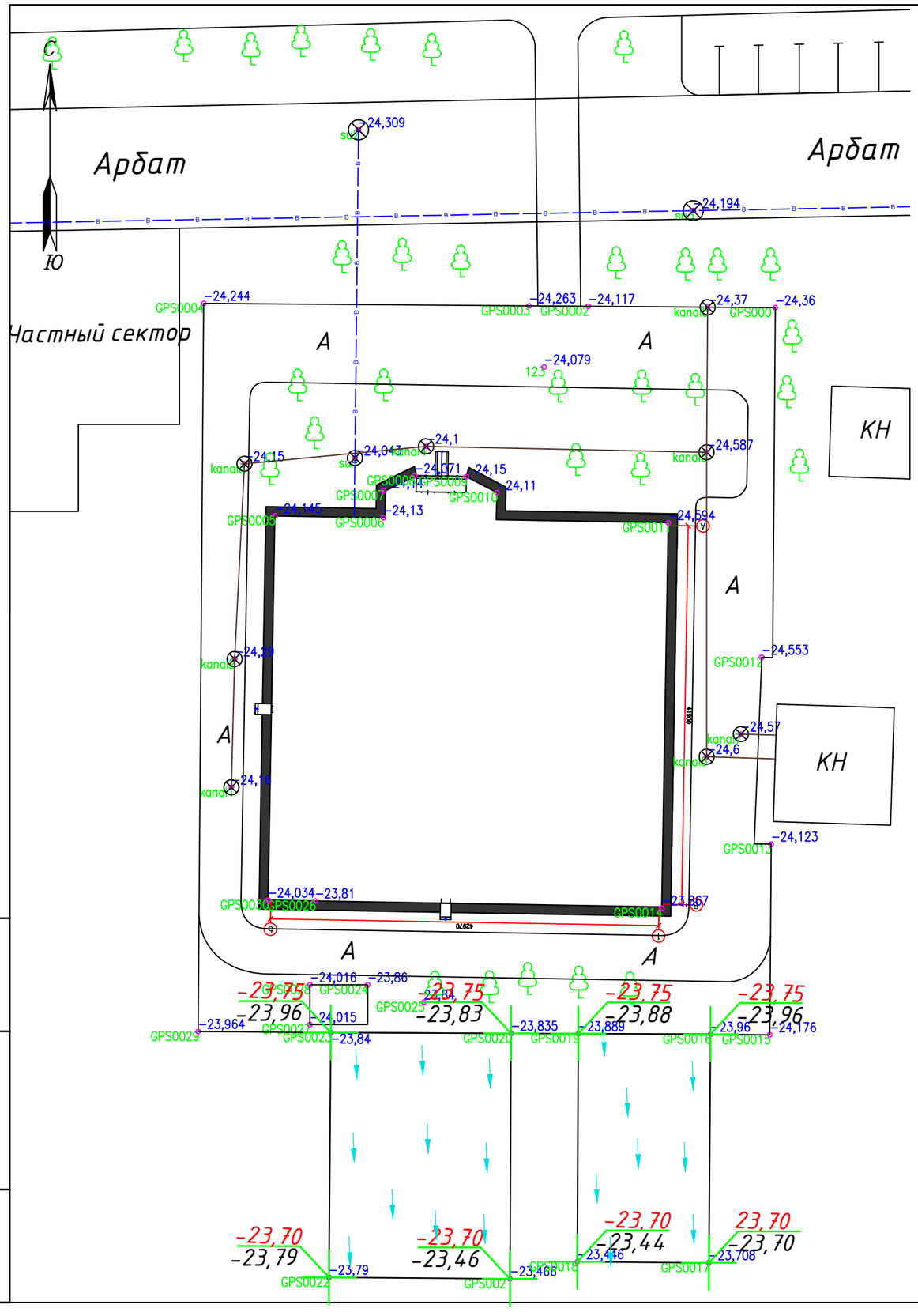
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал:

Формат А3



Условные обозначения:

-Направление уклона, угол уклона 1-2%

35,50 — проектная отметка

35,21 — натурная отметка рельефа

						П-00-22-20-ГП
						Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22	Застройка и благоустройство участка
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22	
Н. контр.						
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22	План организации рельефа

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	4	12

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"

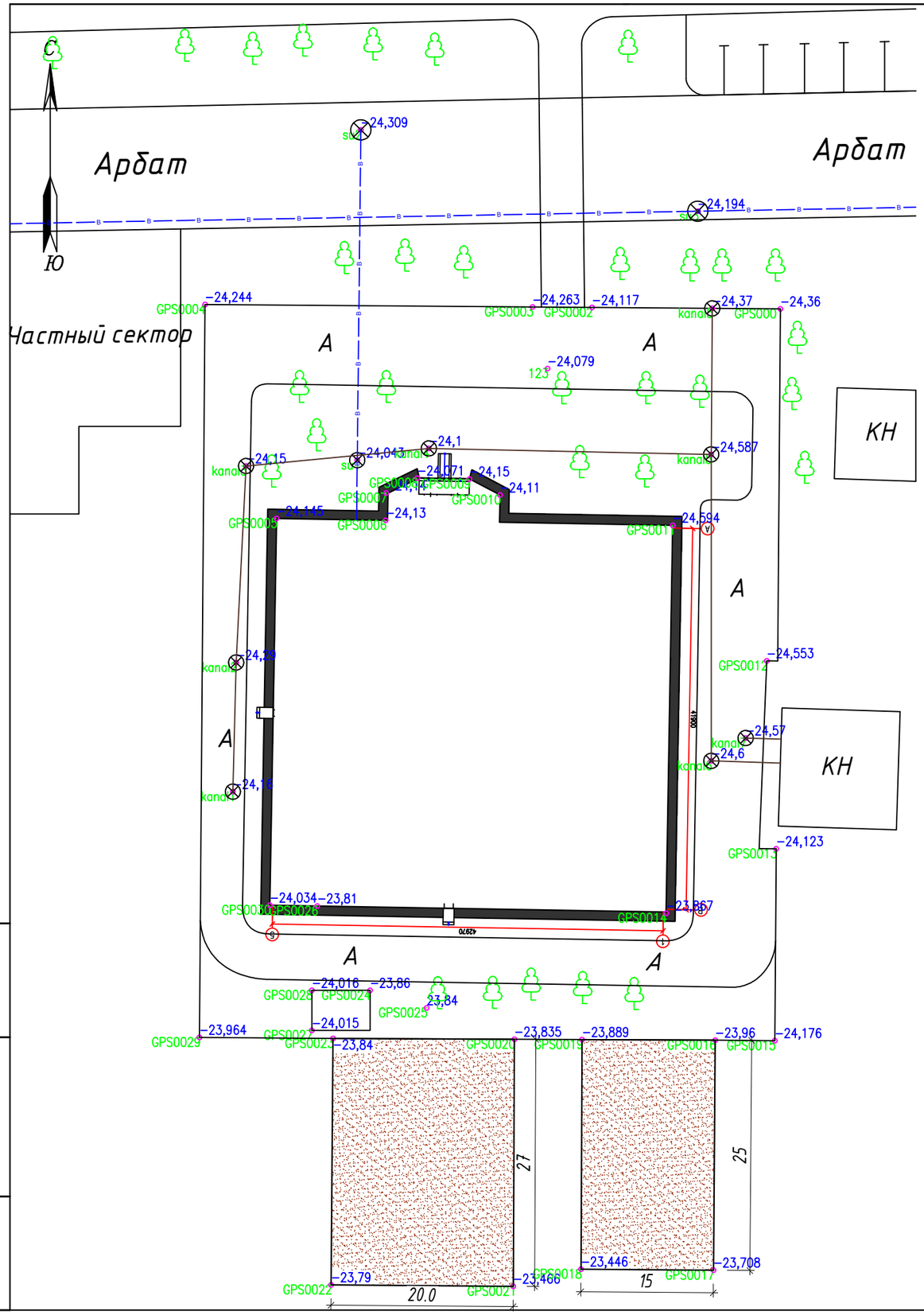
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал:

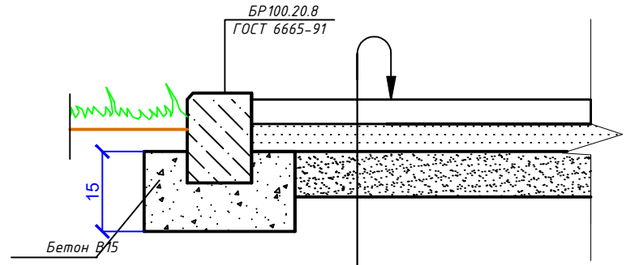
Формат А3



Ведомость проездов, дорожек, площадок.

Условное	Наименование	Площадь покрытия	Бордюр из бортового камня	
		м2	тип	кол-во пог.м.
	Рулонное покрытие из резиновой крошки сечение III – III	915	—	—
----------	бортовой камень пог.м.	—	БР 100.20.8	175

Сечение III–III



Рулонное покрытие из резиновой крошки
Горячий щеденочный плотный асфальтобетон мелкозернистый типа Б марки II ГОСТ 9128-2009 – 4 см
Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-79 Н=10,0см
Щебень 20-40, М600 Н=7,0см По ГОСТ 8267-93*
Уплотненный грунт Купл.0,98 согласно СНиП 3.03-09-2003

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22

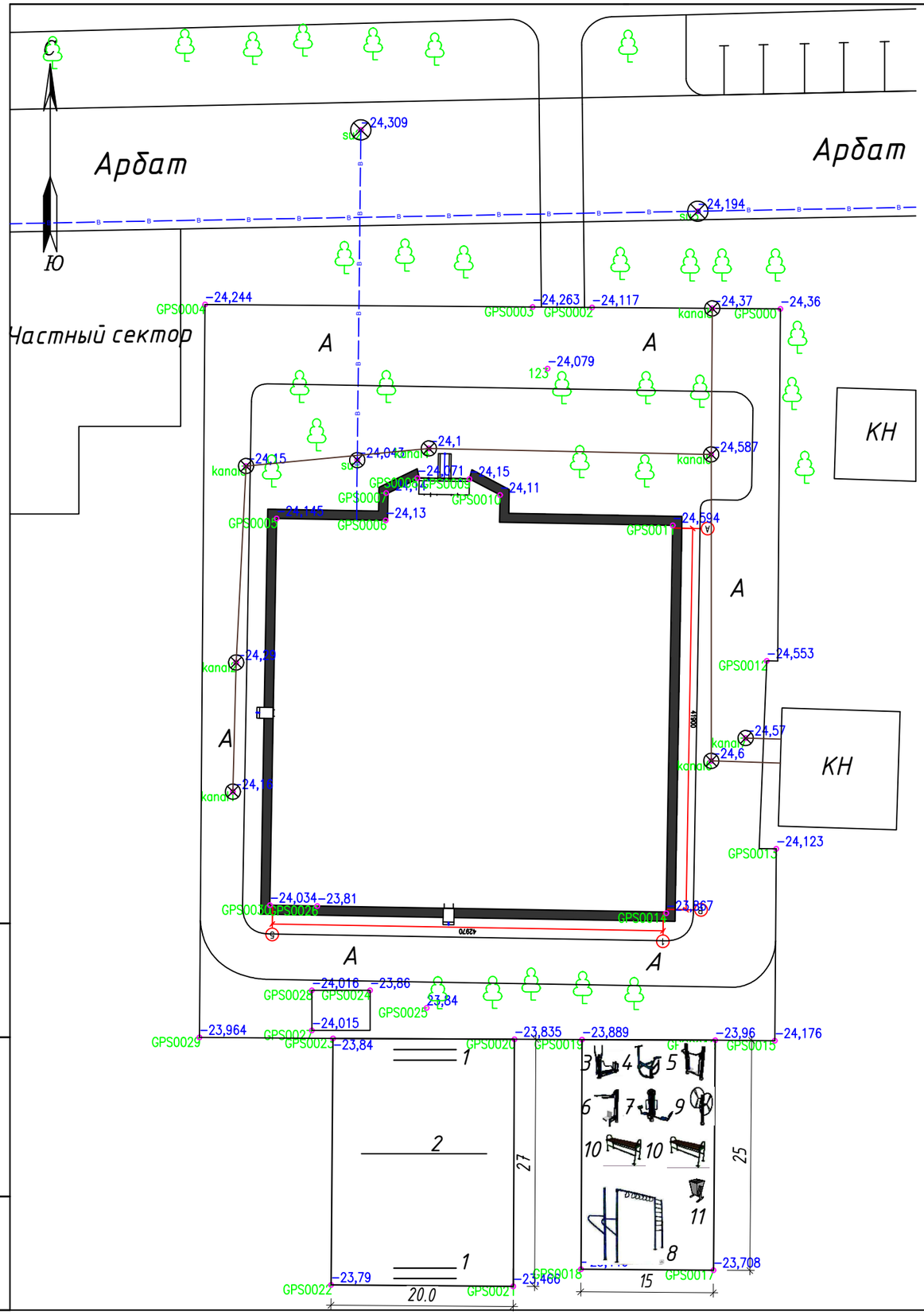
П-00-22-20-ГП

Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.

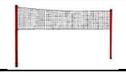
Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
	Р. П.	5	12
План покрытия	ТОО "Проект Строй Инжиниринг"		

Копировал:

Формат А3



Ведомость малых форм архитектуры (начало)

Nп.п.	Условное изображение	Наименование	Кол-во шт. на 1	Кол-во шт. всего	Примечание
1	2	3	4		5
	①	Футбольная мини площадка			
1		Ворота футбольные игровые	2	2	8601-0805-0102
	②	Баскетбольно-волейбольная площадка			
2		Стойки волейбольные с сеткой	1	1	8601-0210-0104
	③	Тренажерная площадка			
3		Тренажер "Лыжный ход", тип УТ-006.	1	1	84-020216-0106
4		Тренажер "Наездник", тип УТ-012.	1	1	84-020216-0112
5		Тренажер " Скороход", тип УТ-008.	1	1	84-020216-0108
6		Тренажер "Тяга верхняя", тип УТ-005.	1	1	84-020216-0105
7		Тренажер "Жим ногами", тип УТ-001	1	1	84-020216-0101
8		Рукоход с лестницей и брусьями	1	1	84-020203-0107
9		Тренажер "Штурвал большой"	1	1	8601-0216-0103
10		Скамья прямолинейная без спинки	2	2	8601-0302-0301
11		Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51м)	1	1	8601-0303-0201

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

П-00-22-20-ГП

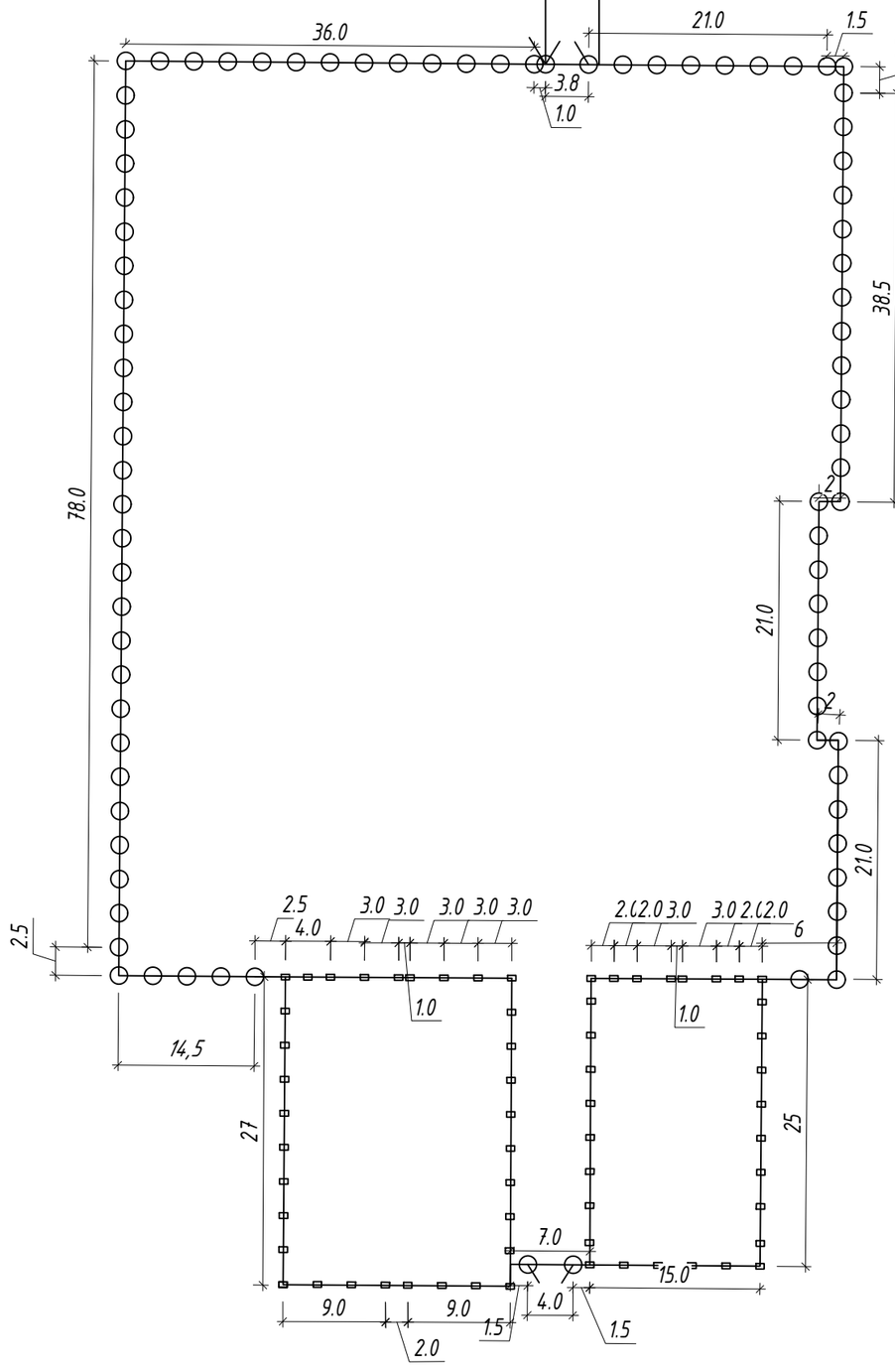
Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22

Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
	Р. П.	6	12
План малых архитектурных форм	ТОО "Проект Строй Инжиниринг"		

Копировал:

Формат А3



Условные обозначения

Ограждение территории

Ограждение спорт площадок

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-22-20-ГП			
						Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.			
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22	Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22		Р. П.	7	12
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22	План ограждения	ТОО "Проект Строй Инжиниринг"		

Взам. инв. №

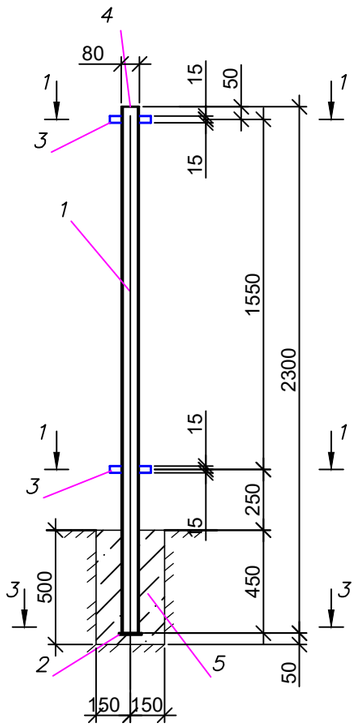
Подпись и дата

Инв. № подл.

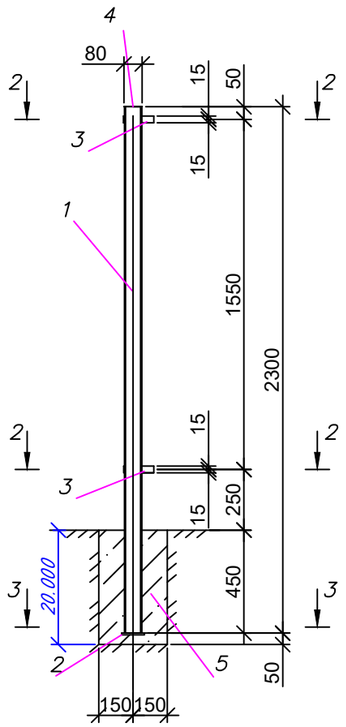
Копировал:

Формат А3

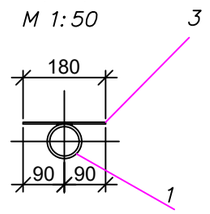
Стойка СТ–1



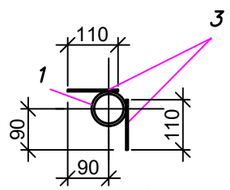
Стойка СТ–2



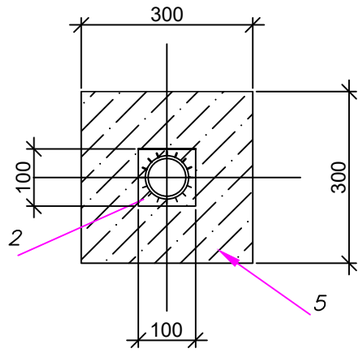
1–1
М 1:50



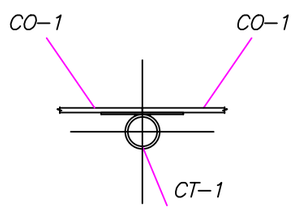
2–2
М 1:50



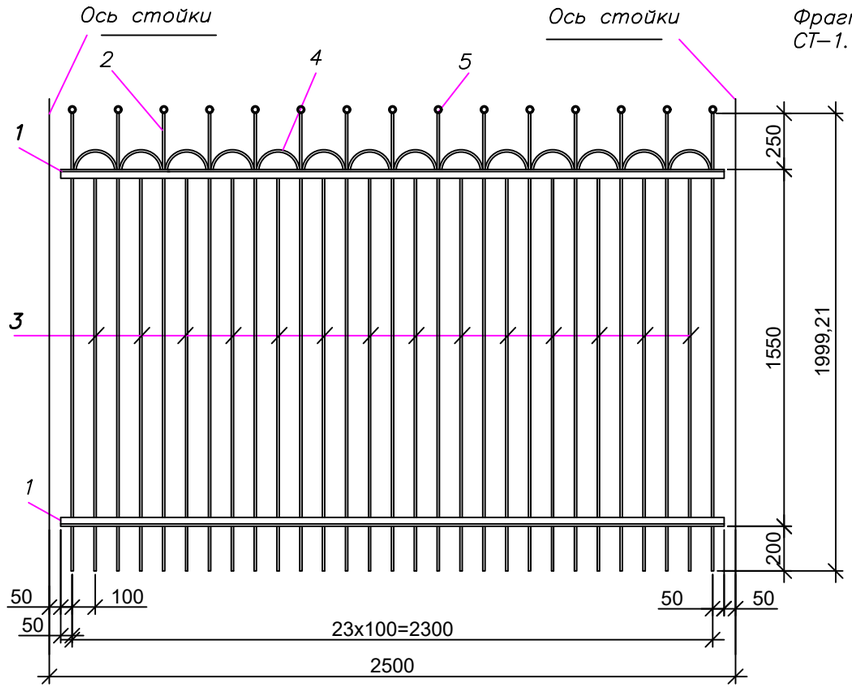
3–3
М 1:50

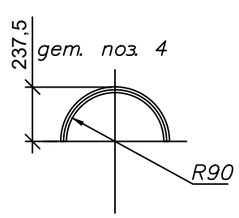


Фрагмент примыкания СО–1 к СТ–1. Вид сверху в разрезе



Секция ограждения СО–1





Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. Кг	Приме–чание
		Стойка рядовая СТ–1 – кол. 3 шт.			
1	ГОСТ 10704*–91	Труба 76х5х2300 / ГОСТ10704–91	1	20,14	20,14
2	ГОСТ 19903*–74	Лист –3х100. L=100мм	1	0,24	0,24
3	ГОСТ 19903*–74	Лист –4х30. L=180мм	2	0,17	0,34
4	ГОСТ 19903–74	Заглушка ЛИСТ–2х80,L=80мм	1	0,1	0,1
		Стойка угловая СТ–2 – кол. 8 шт.			
1	ГОСТ 10704*–91	Труба 76х5х2300 / ГОСТ10704–91	1	20,14	20,14
2	ГОСТ 19903*–74	Лист –3х100 L=100мм	1	0,24	0,24
3	ГОСТ 19903*–74	Лист –4х30 L=110мм	4	0,10	0,4
4	ГОСТ 19903–74	Заглушка ЛИСТ–2х80,L=80мм	1	0,1	0,1
		Секция ограждения СО – 1 – кол. 3шт.			
1	ГОСТ 8509–93	∟ 32х4 L=2900мм.	2	6,38	12,76
2	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=2000мм.	15	1,23	18,45
3	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=1755мм.	14	1,08	15,12
4	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=280мм.	14	0,17	2,38
5	ГОСТ 3262–75	Труба 15х2,8х10 ГОСТ 3262–75	15	0,012	0,18
		В–Ст 3 сп ГОСТ10705–80			

1. Антикоррозионную защиту конструкций произв. в соответствии с требованиями СНиП 2.01–19–2004 " Защита строительных конструкций от коррозии."
Поверхность конструкций очистить от окалины, ржавчины и окрасить эмалью ПФ 1889– за 2 раза
2. * – Размер для справок

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22

П–00–22–20–ГП

Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.

Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
	Р. П.	8	12
Секция СО–1, Спецификация	ТОО "Проект Строй Инжиниринг"		

Взам. инв. №

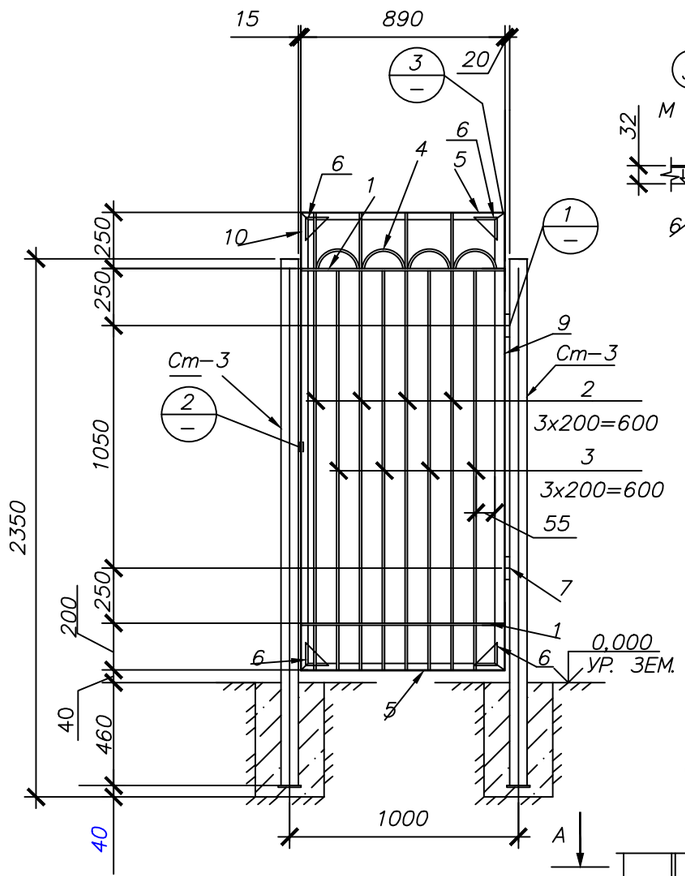
Подпись и дата

Инв. № подл.

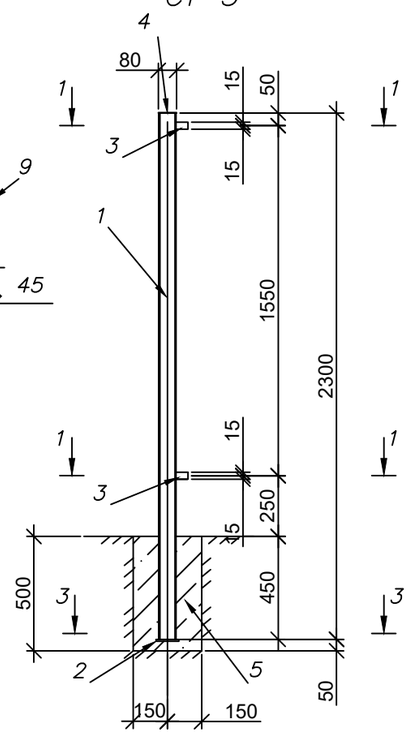
Копировал:

Формат А3

Секция калитки СК–1 в сборе

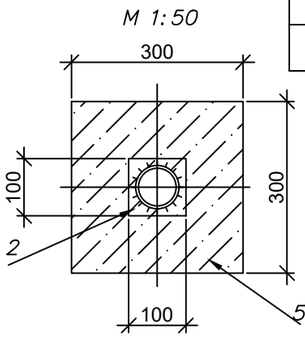


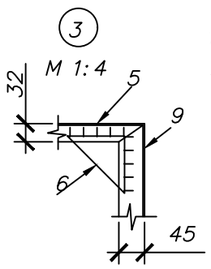
СТ–3

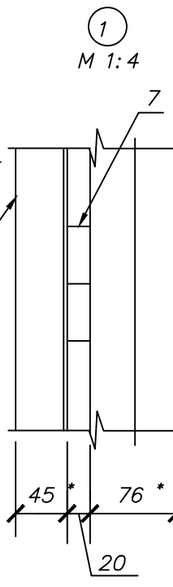


3–3

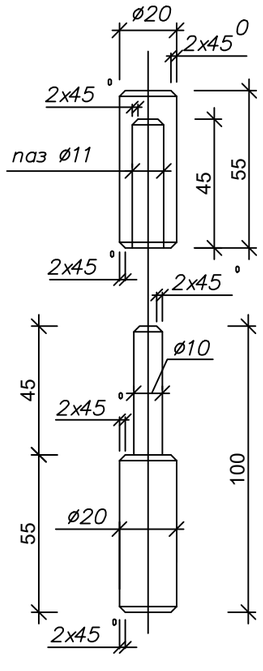
М 1:50

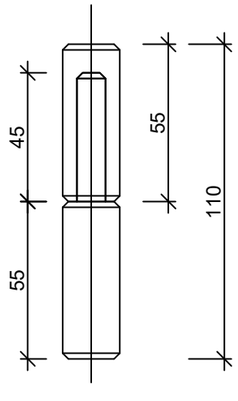




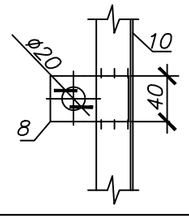


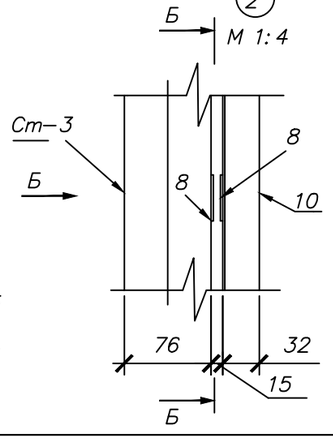
Деталь "навес"
Поз. 7



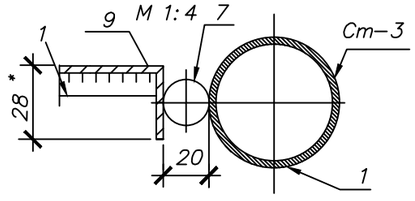


Б–Б
М 1:4

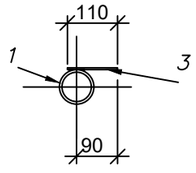


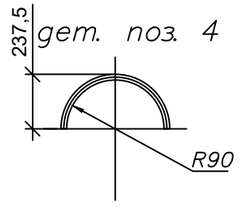


А–А
М 1:4



1–1
М 1:50





Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Прим.
		Секция калитки СК–1 (1 шт)			
1	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=890мм.	2	0,55	1,1
2	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=2000мм.	4	1,23	4,92
3	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=1750мм.	4	1,08	4,32
4	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=250мм.	4	0,15	0,6
5	ГОСТ 5781–82	Уголок 32x3 l=890мм.	2	1,3	2,6
6	ГОСТ 19903–74*	Лист 100x100x2мм.	4	0,08	0,32
7	ГОСТ 5781–82	Навес ø20 l=110мм.	2	0,25	0,5
8	ГОСТ 19903–74*	Лист 80x40x3мм.	2	0,08	0,16
9	ГОСТ 8509–93	Уголок 45x28 l=2000мм.	1	3,36	3,36
10	ГОСТ 8509–93	Уголок 32x3 l=2000мм.	1	3,36	3,36
		Стойка ворот и калитки СТ–3 (2 шт)			
1	ГОСТ 10704–91	Труба 76x5x2300 / ГОСТ10704–91	1	20,2	20,2
2	ГОСТ 19903–74*	Лист –3x100 L=100мм	1	0,24	0,24
3	ГОСТ 19903–74*	Лист –4x30 L=110мм	2	0,10	0,20
4	ГОСТ 19903–74*	Заглушка ЛИСТ–2x80,L=80мм	1	0,1	0,1

1. Антикоррозионную защиту конструкций произв. в соответствии с требованиями СНиП 2.01–19–2004 " Защита строительных конструкций от коррозии."
Поверхность конструкций очистить от окалины, ржавчины и окрасить эмалью ПФ 1889– за 2 раза
2. * – Размер для справок

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22

П-00-22-20-ГП

Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.

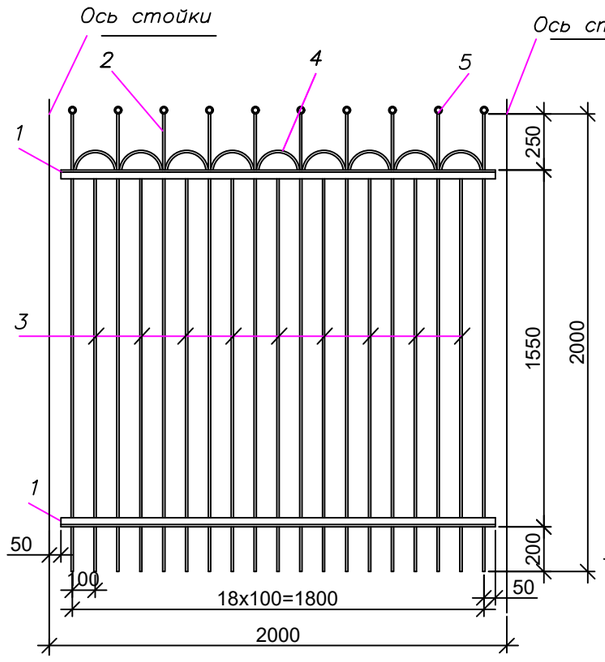
Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
	Р. П.	9	12
Секция СК-1, Спецификация	ТОО "Проект Строй Инжиниринг"		

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

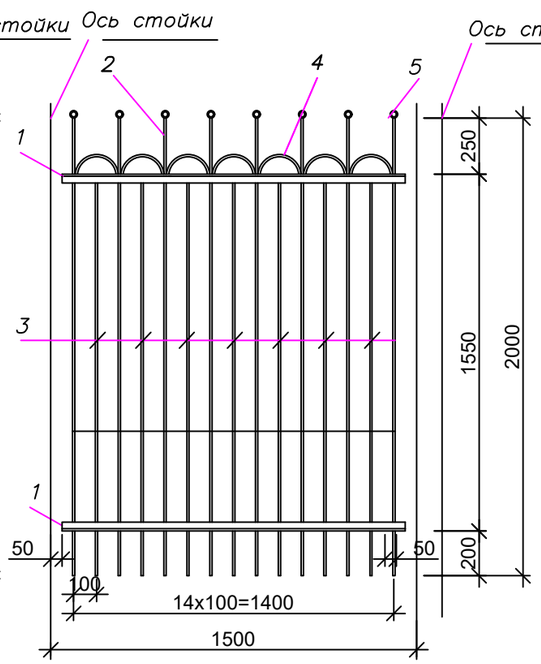
Копировал:

Формат А3

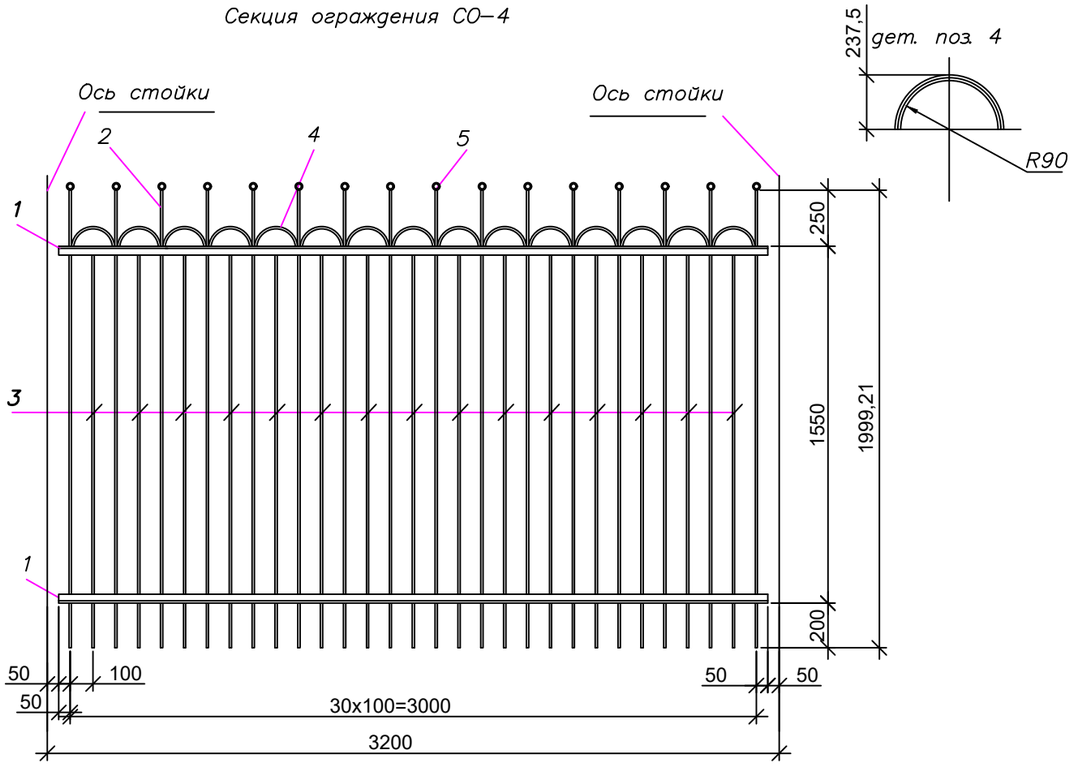
Секция ограждения СО – 2



Секция ограждения СО – 3



Секция ограждения СО–4



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. Кг	Приме-чание
		Секция ограждения СО – 2 (2 шт)			
1	ГОСТ 8509–93	∟ 32х4 L=1900мм.	2	3,63	7,26
2	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=2000мм.	10	1,23	12,3
3	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=1755мм.	18	1,08	19,44
4	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=280мм.	9	0,17	1,53
5	ГОСТ 3262–75	Труба 15х2,8х10 / ГОСТ 3262–75	10	0,012	0,12
		Секция ограждения СО – 3 – кол. 2шт.			
1	ГОСТ 8509–93	∟ 32х4 L=1500мм.	2	2,87	5,74
2	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=2000мм.	8	1,23	9,84
3	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=1755мм.	14	1,08	15,12
4	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=280мм.	7	0,17	1,19
5	ГОСТ 3262–75	Труба 15х2,8х10 ГОСТ 3262–75	8	0,012	0,10
		В–Ст 3 сп ГОСТ10705–80			
		Секция ограждения СО – 4 – кол. 70шт.			
1	ГОСТ 8509–93	∟ 32х4 L=1500мм.	2	2,87	5,74
2	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=2000мм.	16	1,23	19,68
3	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=1755мм.	30	1,08	32,40
4	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=280мм.	15	0,17	2,55
5	ГОСТ 3262–75	Труба 15х2,8х10 ГОСТ 3262–75	16	0,012	0,19
		В–Ст 3 сп ГОСТ10705–80			

1. Антикоррозионную защиту конструкций произв. в соответствии с требованиями СНиП 2.01–19–2004 " Защита строительных конструкций от коррозии." Поверхность конструкций очистить от окалины, ржавчины и окрасить эмалью ПФ 1889– за 2 раза
2. * – Размер для справок

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22

П-00-22-20-ГП

Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.

Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
	Р. П.	10	12
Секция СО-2, СО-3, СО-4, Спецификация	ТОО "Проект Строй Инжиниринг"		

Взам. инв. №

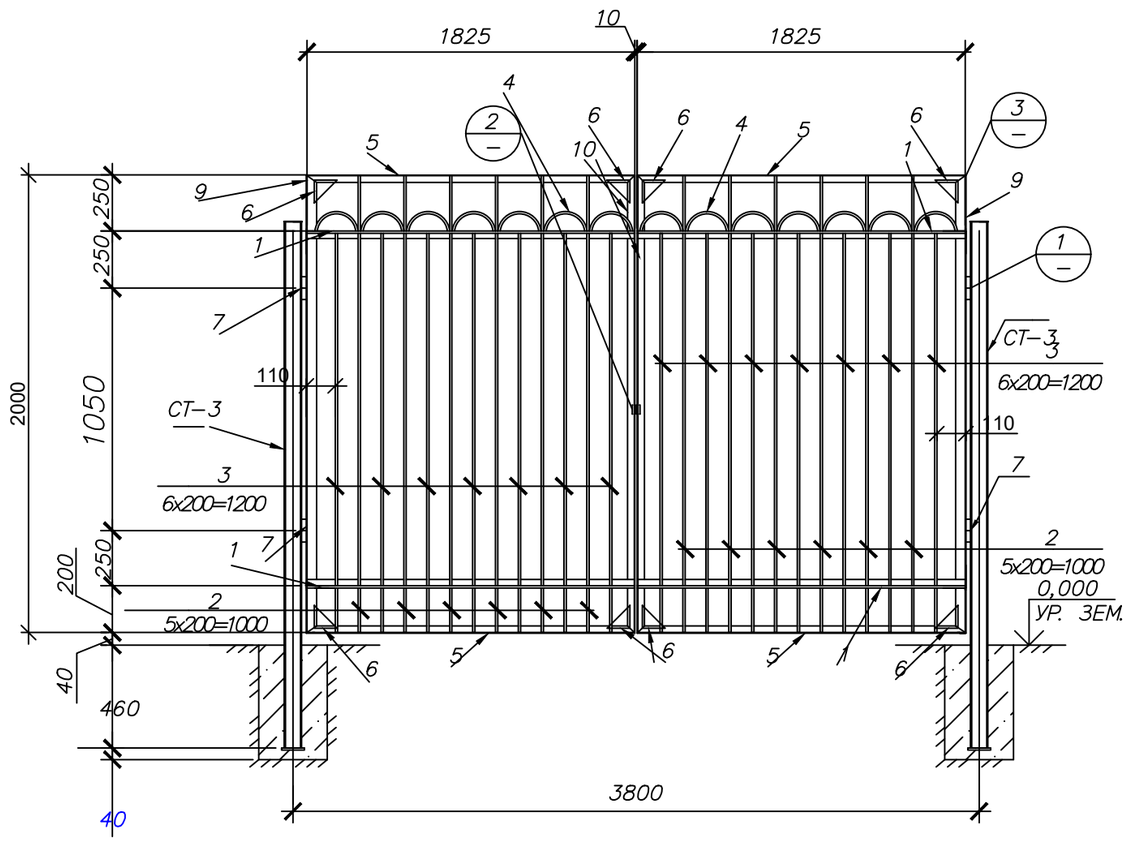
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал:

Формат А3

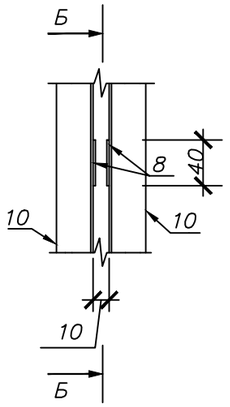
Секции ворот СВ–1 в сборе



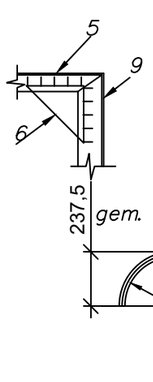
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Прим.
		Секция ворот СВ–1 (2 шт)			
1	ГОСТ 8509–93	∟ 32х4 L=1819мм.	2	4,00	8,0
2	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=2000мм.	7	1,23	8,61
3	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=1750мм.	8	1,08	8,64
4	ГОСТ 5781–82	ø10AI L=280мм.	8	0,15	1,2
5	ГОСТ 8509–93	Уголок 32х3 l=1825мм.	2	3,07	6,14
6	ГОСТ 19903–74*	◺ Лист 100х100х2мм.	4	0,08	0,32
7		Навес ø30 l=110мм.	2	0,25	0,5
8	ГОСТ 19903–74*	Лист 65х40х3мм.	1	0,061	0,061
9	ГОСТ 8510–86	Уголок 45х28х3 l=2000мм.	1	3,36	3,36
10	ГОСТ 8509–93	Уголок 32х3 l=2000мм.	1	2,92	2,92

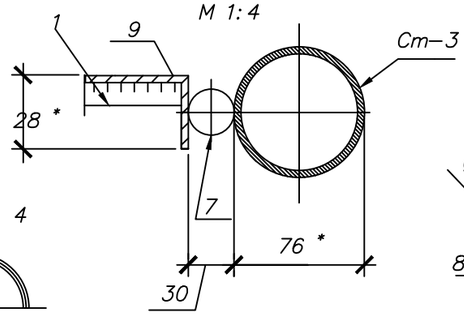
(2) М 1:4



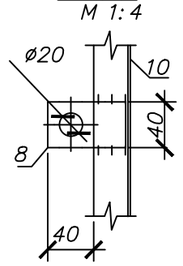
(3) М 1:4



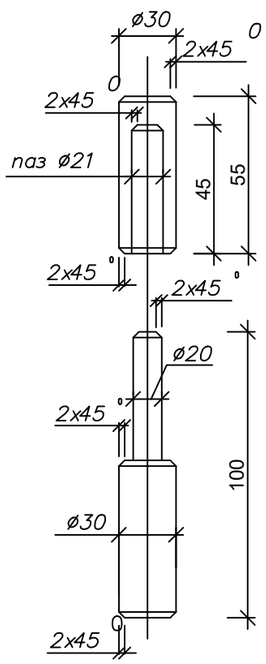
А–А
М 1:4

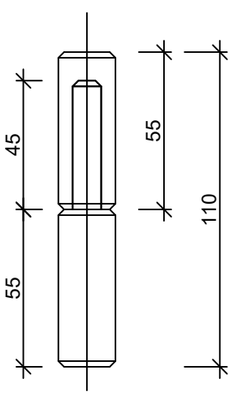


ВИД Б
М 1:4

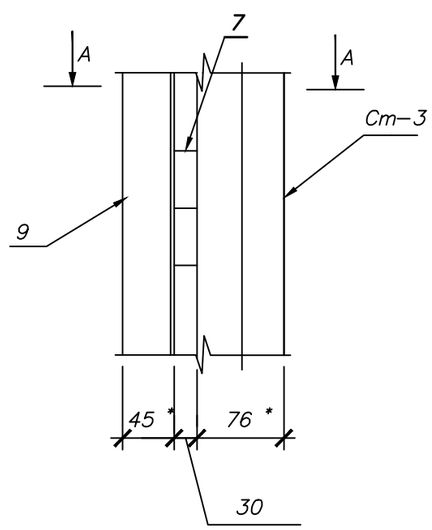


Деталь "навес"
Поз. 7





(1) М 1:4



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22
Н. контр.					
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22

П–00–22–20–ГП

Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау, Привокзальный 5 микрорайон 20а.

Стадия	Лист	Листов
Р. П.	11	12

Застройка и благоустройство участка

Секция СВ-1, Спецификация

ТОО "Проект Строй Инжиниринг"

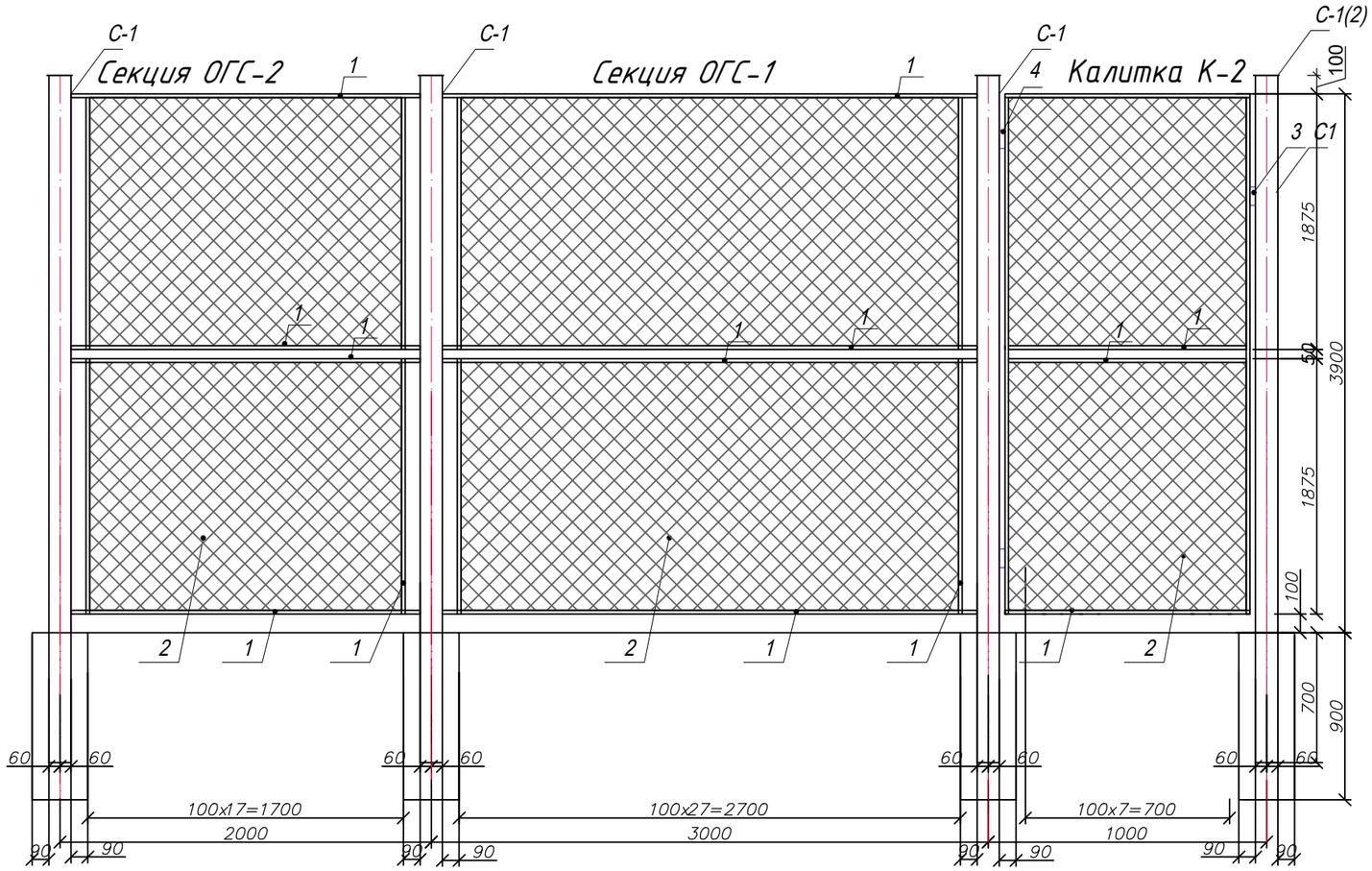
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

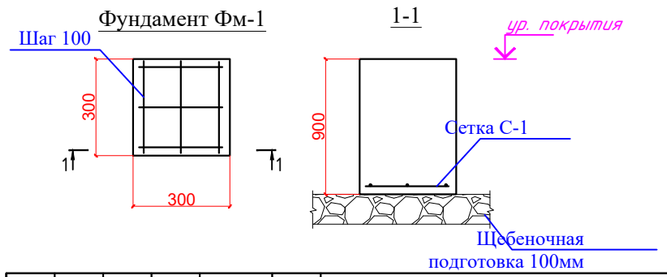
Копировал:

Формат А3



Спецификация на ограждение спортплощадки

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса. ед./кг	Примеч.
		ОГС - 1 (L=3.00 м) - 45шт.			
1	ГОСТ 8510-86*	Уголок равнополочный 50*5мм п.м.	18,4	3.77	69,37
2	ГОСТ 5336-80	Сетка (Рабица) оцинкованная 50х5х3мм, м2	70,125	1,04	10,53
		ОГС - 2 (L=2.10 м) - 5шт.			
1	ГОСТ 8510-86*	Уголок равнополочный 50*5мм п.м.	14,4	3.77	54,28
2	ГОСТ 5336-80	Сетка (Рабица) оцинкованная 50х50х2мм, м2	6,375	1,04	6,63
		Калитка К-1 (L=0.70) - 1 шт.			
1	ГОСТ 8510-86*	Уголок равнополочный 50*5мм п.м.	11,0	3.77	41,47
2	ГОСТ 5336-80	Сетка (Рабица) оцинкованная 50х50х2мм, м2	3,075	1,04	3,198
3		Затвор для ворот шт.	1	0.36	
4		Навес для ворот шт.	4	4.69	
		Стойка С-1 (H=3м.) - 1 шт.			
1	ГОСТ 30245-2012	Профиль 80х80х2,5мм; h=4000 м.п. шт.	47	23,996	1127,812
2	ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой 120х120х5мм шт.	47	0,5652	26,56



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч. (кг)
		Фундаменты Фм-1	47		
С-1		Ø10 А-III м.п	1,8	0,62	0,93
		Бетон В20, $м^3$	3,8		

1. Спецификация дан на все фундаменты.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-22-20-ГП		
						Разработка ПСД по капитальному ремонту двухэтажного спортивного комплекса КГУ "Специализированная детско-юношеская спортивная школа №1 Атырауской области" Управления физической культуры и спорта Атырауской области" г.Атырау. Привокзальный 5 микрорайон 20а.		
Разраб.		Шевлякова И.В.			11.22		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каиргалиев А.А.			11.22	Застройка и благоустройство участка	Р. П.	12	12
Н. контр.									
Проверил		Каиргалиев А.А.			11.22	Ограждение спортплощадки, спецификации	ТОО "Проект Строй Инжиниринг"		