ЖШС «Rise Project Group»
Қазақстан Республикасы,
Атырау облысы, Атырау қаласы,
Белинский көшесі,9

ТОО «Rise Project Group»
Республика Казахстан,
Атырауская область, г. Атырау,
ул.Белинского,9

Государственная лицензия: ГСЛ №08277 от 22.10.2020г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области

Том 3 КТПНГ, ДГУ

Архитектурно строительный решения

RPG-PR-026-23-AC

Атырау 2023

ТОО «Rise Project Group»
Государственная лицензия: ГСЛ №08277 от 22.10.2020г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области

Том 3 КТПНГ, ДГУ

Архитектурно строительный решения

Объект № RPG-PR-026-23 - АС
Экз._____

ГИП Токтамисов А.М.

Директор Аведьян О.С.

г.Атырау 2023г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундамента иогражденияКТПНГ. Разрез1–1. Спецификация.	
3	Калитка. Ограждение.	
4	План фундамента иогражденияДГУ.Спецификация	
5	Звено ограды 1. М. 1:20.	
6	Звено ограды 2. Калитка. М.1:20.	
7	Звено ограды 3.	
8	Фундамент под ДГУ	

Исходные данные

Проект разработан на основании задания на проектирование выданного заказчиком.
с.Арна, Курмангазинского, района Атырауской областипо СП РК 2.04–01–2017 относится к IVГ климатическому району со следующими природно–климатическими характеристиками:

- Температура воздуха.
- Наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 –24,9 °С
- Наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 –29.0 °С
- Абсолютная минимальная температура воздуха –37.9 °С
- Абсолютная максимальная температура воздуха + 44.6 °С

- Снеговая нагрузка – 0,5 (50) кПа (кгс/м2)
- Ветровая нагрузка – 0,38 (38) кПа (кгс/м2)
- средняя скорость за отопительный период, м/с 4,3 м/с
- Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,20м
- Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,25 м
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы – 1,500 м.
- Сейсмичность – 5 баллов

Архитектурно–планировочные и конструктивные решения

Фундамент под КТПНГ – предусмотрено из ФБС.
Под фундамент устраивается подготовка из щебня мелкой фракции толщиной 300 мм.
Предусмотрено ограждение 4,0мх4м. в плане, высотой 2м. из уголков и сетки рябицы.

Объемно–планировочные показатели:
Площадь застройки –16,0 м2

Дизельная генераторная установка
Фундамент под ДГУ предусмотрено из монолитного бетона кл. С12/15 размером 4,9 х 6,9 м, высотой 600 мм. Фундамент армирован арматурой по ГОСТ 34028–2016.
Под фундамент устраивается подготовка из щебня мелкой фракции толщиной 300 мм.
Ограждения предусмотрена из сетки по металлическому каркасу. Каркас ограждения из уголков по ГОСТ 8509–93. Стойки из труб по ГОСТ 10704–91.
Фундамент под сток ограждения предусмотрено из монолитного бетона кл. С12/15 размером
Ø300х1250 мм. Стальные трубы ограждения устанавливаются в сверленные котлованы Ø300мм, глубиной 1,3м.

Объемно–планировочные показатели:
Площадь застройки –33,81 м2

Антикоррозионная защита

Антикоррозийная защита строительных конструкции в проекте выполнена в соответствии с требованиями СН РК 2.01–01–2013 "Защита строительных конструкций от коррозий".
Под фундаментами устраивается подготовка из щебня мелкой фракции 300 мм.
Боковые поверхности фундаментов обмазать двумя слоями битумно–полимерной мастикой по ТУ 102–186–78.
Для защиты от сульфатной агрессивности грунтов и подземных вод бетонные и железобетонные кострукции соприкасающиеся с грунтом выполнить из бетона на сульфатостойком портландцементе, повышенной плотности W6.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02.05–2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют государственным нормативным требованиям (государственным нормативам и межгосударственным нормативам, действующим в Республике Казахстан), требованиям экологических, санитарно–гигиеничных, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта /Токтамисов А.М./

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

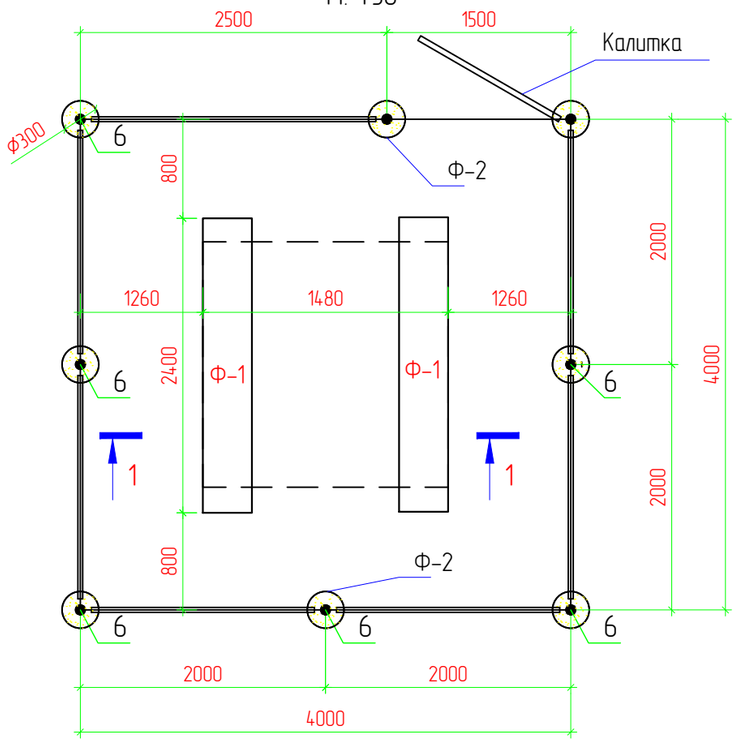
ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	RPG–PR–026–23–АС			
						Строительство ИКИ фельдшерско–акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области			
Разраб.		Пак				Архитектурно строительные решения	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	1	
ГИП		Токтамисов				Общие данные	ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ		
Н.Контр.		Авдьян							

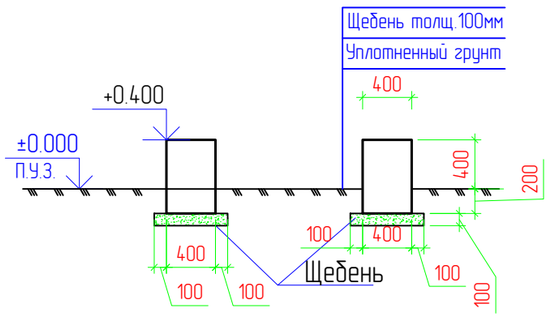
Копировал

ФОРМАТ А3

План фундамента и ограждения КТПНГ
М. 1:50



Разрез 1-1
М. 1:50



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		КТПНГ	1		
		Фундамент			
Ф-1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6Т	2	1380	2760
		Щебень толщиной 300 мм			0,94 м^3
		Ограждения и калитка			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, Lобщ=29,0 п.м		2,98	86,42
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=1400мм	2	4,17	8,34
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=1900мм	16	5,66	90,59
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=50мм	42	0,15	6,30
4,1	ГОСТ 103-2015	Полоса — 50х5 L-460 мм	32	0,90	28,80
5	ГОСТ 10704-91	Труба 89х3, L=2600мм	8	16,54	132,32
5,1	ГОСТ 34028-2016	пруток МД 6х11700-А240 Lобщ.=62,2м.п.		0,222	13,81
5,2	ГОСТ 103-2006	-4х12 l=60	143	0,03	4,29
6		Дверные петли	2		
7	ГОСТ 5336-80	Сетка 1-Р-50-3,0			28,8 м^2
8	ГОСТ 19903-2015	Заглушка. лист Ø90мм t-3,0мм	16	0,15	2,4
Ф-2		Фундамент Ф-2	8		
	СТ РК EN 206-2017	Бетон кл. С12/15 F150 W6	1		0,09м^3
		Щебень	1		0,02м^3
		Выемка грунта	1		0,053м^3
		Пол территории КТП щебень толщиной 100 мм			1,6 м^3

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Пак			
ГИП		Токтамисов			
Н.Контр.		Авдьян			

RPG-PR-026-23-АС

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского
в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения - КТП	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	2	

План фундамента и ограждения КТП-1. Разрез 1-1. Спецификация.

ТОО «Rise Project Group»
Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

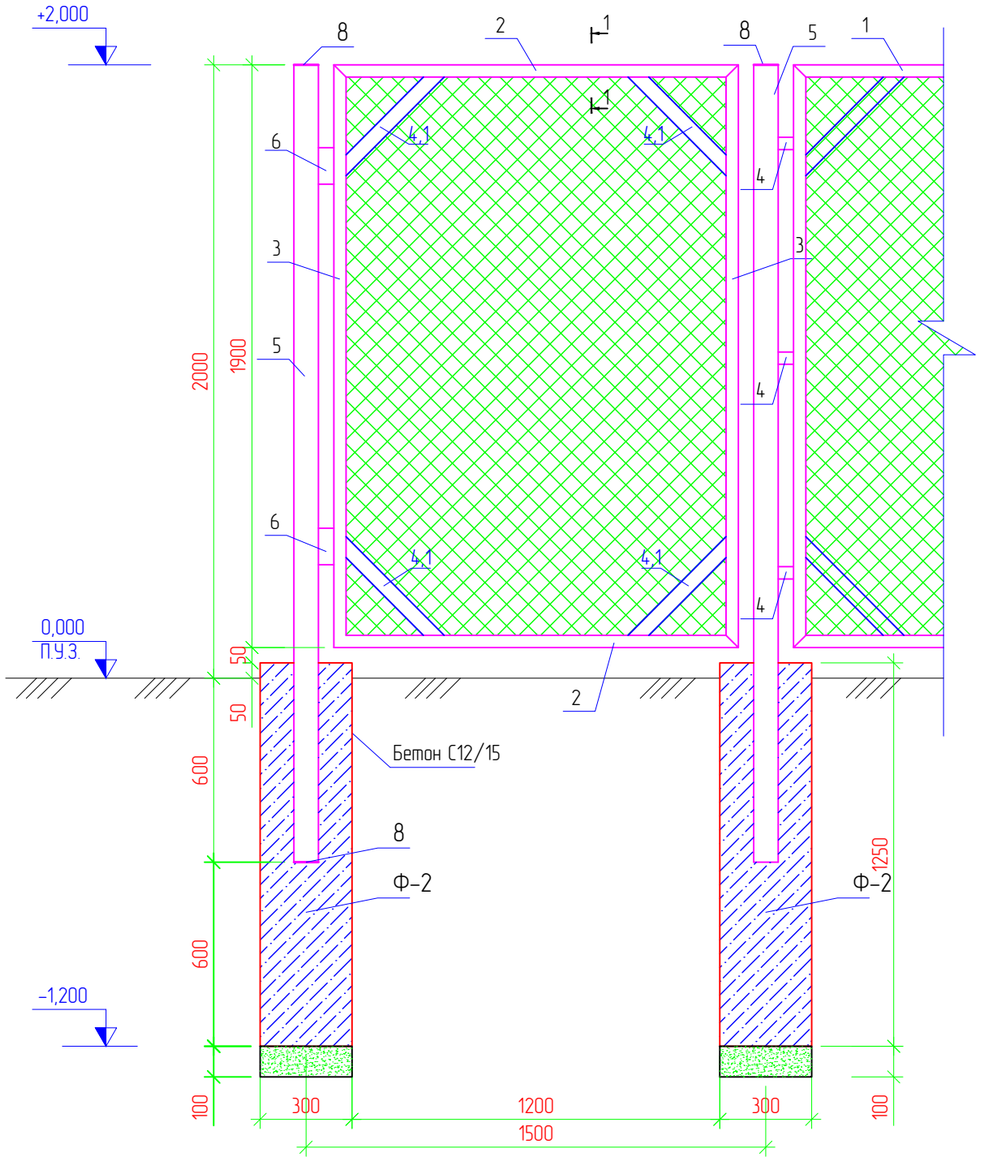
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

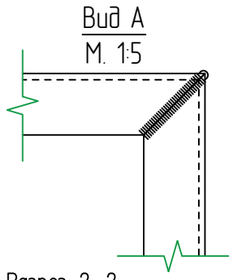
Копировал

ФОРМАТ А3

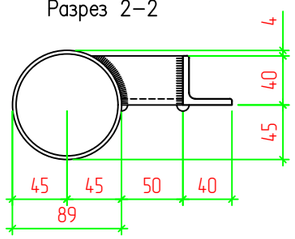
Калитка
М. 1:20



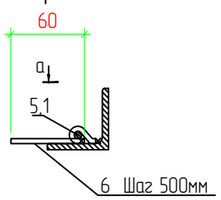
Вид А
М. 1:5



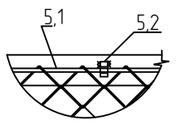
Разрез 2-2



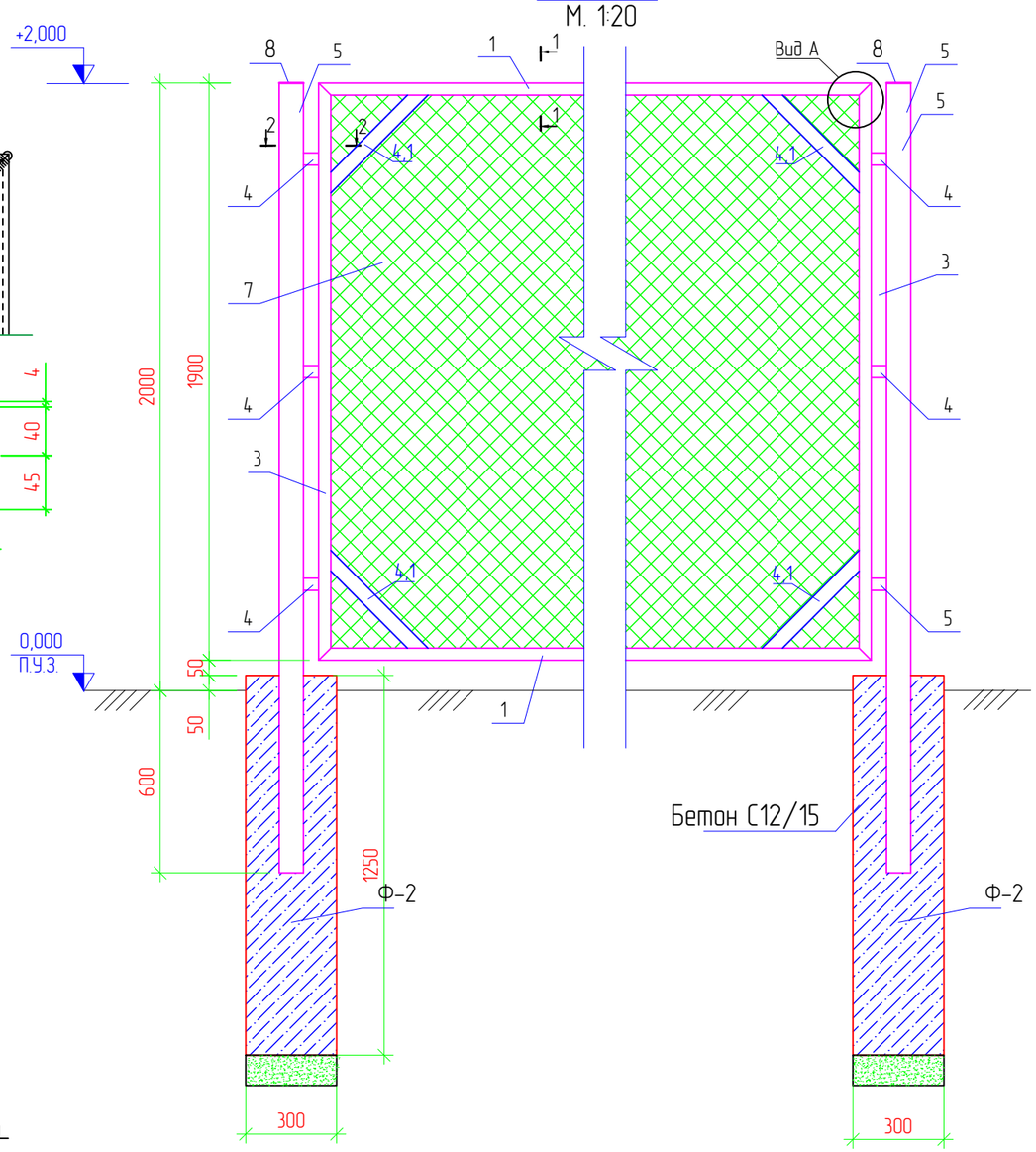
Разрез 1-1



Вид а



Ограждение
М. 1:20



Примечания:

1. Стальные трубы ограждения устанавливаются в сверленные котлованы Ø300мм, глубиной 0,6м.
2. Устройство сверленных котлованов производить в соответствии с требованиями СП РК 5.01-101-2013.
3. После установки труб ограждения котлованы заделать бетоном класса С12/15 F150 W6 на сульфатостойком портландцементе ГОСТ 22266-94 с маркой по водонепроницаемости W6.
4. Монтаж элементов ограждения производить в соответствии с требованиями СП РК 5.03-107-2013.
5. Сварку выполнять электродами типа 342А ГОСТ 9467-75. Типы сварных швов принимать по ГОСТ 5264-80. Катеты сварных швов – 4мм. После выполнения сварочных работ сварные швы очистить от шлака и грунтовать.
6. Металлоконструкции должны быть окрашены 2 раза эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 по поверхности, грунтованной ФЛ-03К ГОСТ 9109-84.
7. Бетон принять сульфатостойкий

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Пак			
ГИП		Токтамисов			
Н.Контр.		Авдьян			

RPG-PR-026-23-АС

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения – КТП	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	3	

Калитка. Ограждение.

ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Копировал

ФОРМАТ А3

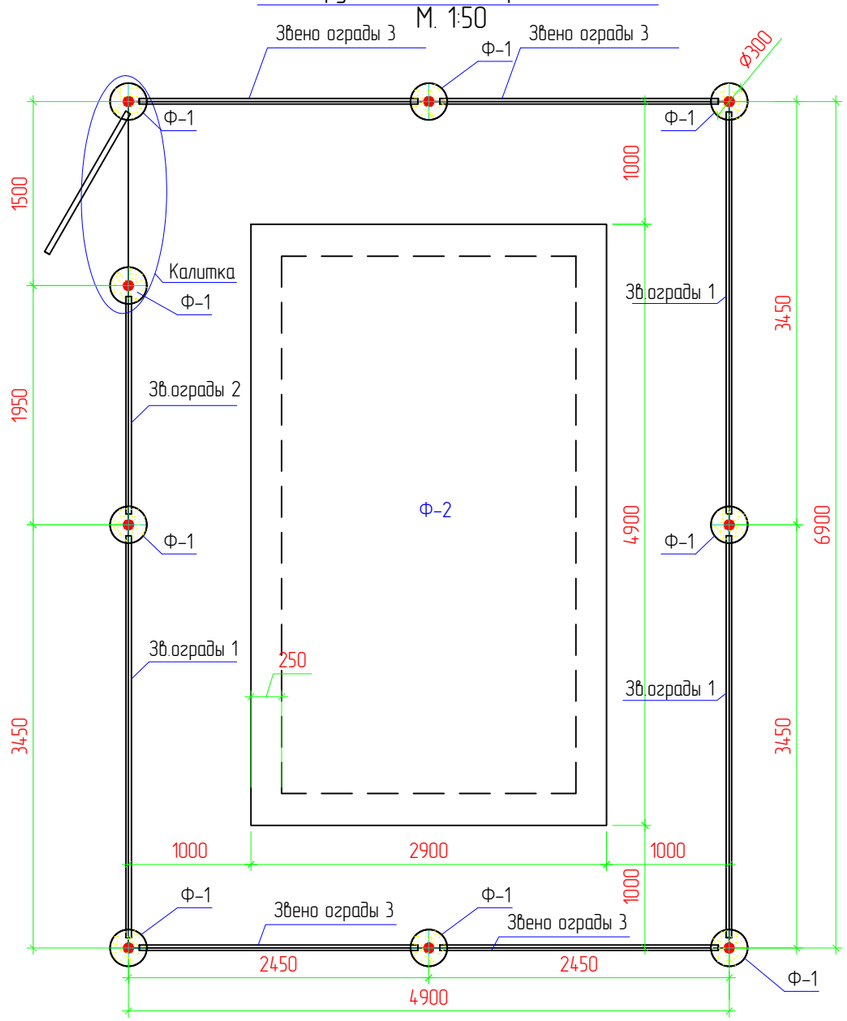
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Звено ограды 1	3		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=3260мм	2	9,72	19,44
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=1900мм	2	5,66	11,32
2,1	ГОСТ 103-2006	Полоса — 50х5 L-460 мм	4	0,91	3,64
3	ГОСТ 10704-91	Труба 89х3, L=2600мм	3	16,54	49,62
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=50мм	4	0,15	0,6
5	ГОСТ 5336-80	Сетка 1-Р-50-3,0 м^2	1		6,19 м^2
		Звено ограды 2	1		
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=1770мм	2	5,28	10,56
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=1900мм	2	5,66	11,32
7,1	ГОСТ 103-2006	Полоса — 50х5 L-460 мм	4	0,91	3,64
8	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=50мм	4	0,15	0,6
9	ГОСТ 5336-80	Сетка 1-Р-50-3,0 м^2			3,36 м^2
9,1	ГОСТ 10704-91	Труба 89х3, L=2600мм	1	16,54	16,54
		Калитка	1		
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=1320мм	2	3,85	7,87
11	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=1900мм	3	5,66	16,98
11,1	ГОСТ 103-2006	Полоса — 50х5 L-460 мм	4	0,91	3,64
12		Дверные петли	2		
13	ГОСТ 5336-80	Сетка 1-Р-50-3,0 м^2			2,51м^2
13,1	ГОСТ 10704-91	Труба 89х3, L=2600мм	1	16,54	16,54
		Звено ограды 3	4		
14	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=2260мм	2	6,74	13,48
15	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=1900мм	2	5,66	11,32
15,1	ГОСТ 103-2006	Полоса — 50х5 L-460 мм	4	0,91	3,64
16	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5, L=50мм	4	0,15	0,6
16,1	ГОСТ 10704-91	Труба 89х3, L=2600мм	1	16,54	16,54
17	ГОСТ 5336-80	Сетка 1-Р-50-3,0 м^2	1		4,29 м^2
Ф-1		Фундамент Ф-1	9		
		Бетон С12/15 F150 W6	1		0,09м^3
		Щебень	1		0,025м^3
		Выемка грунта	1		0,05м^3

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
	Территория ДЭС	Щебень толщиной 100 мм			1,96 м^3
Ф-2	Лист 9	Фундамент Ф-2 под ДГУ	1		
18	ГОСТ 34028-2016	пруток МД 6х11700-А240 Lобщ.=78,0м.п.		0,222	17,31
19	ГОСТ 103-2006	-4х12 Шаг 500мм l=60	192	0,03	5,76

План фундамента и ограждения ДГУ
М. 1:50



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	RPG-PR-026-23-АС			
						Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области			
Разраб.		Пак				Архитектурно строительные решения – ДГУ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	4	
ГИП		Токтамисов				План фундамента и ограждения ДГУ. Спецификация	ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ		
Н.Контр.		Аведьян							

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ N°

ПОДП. И ДАТА

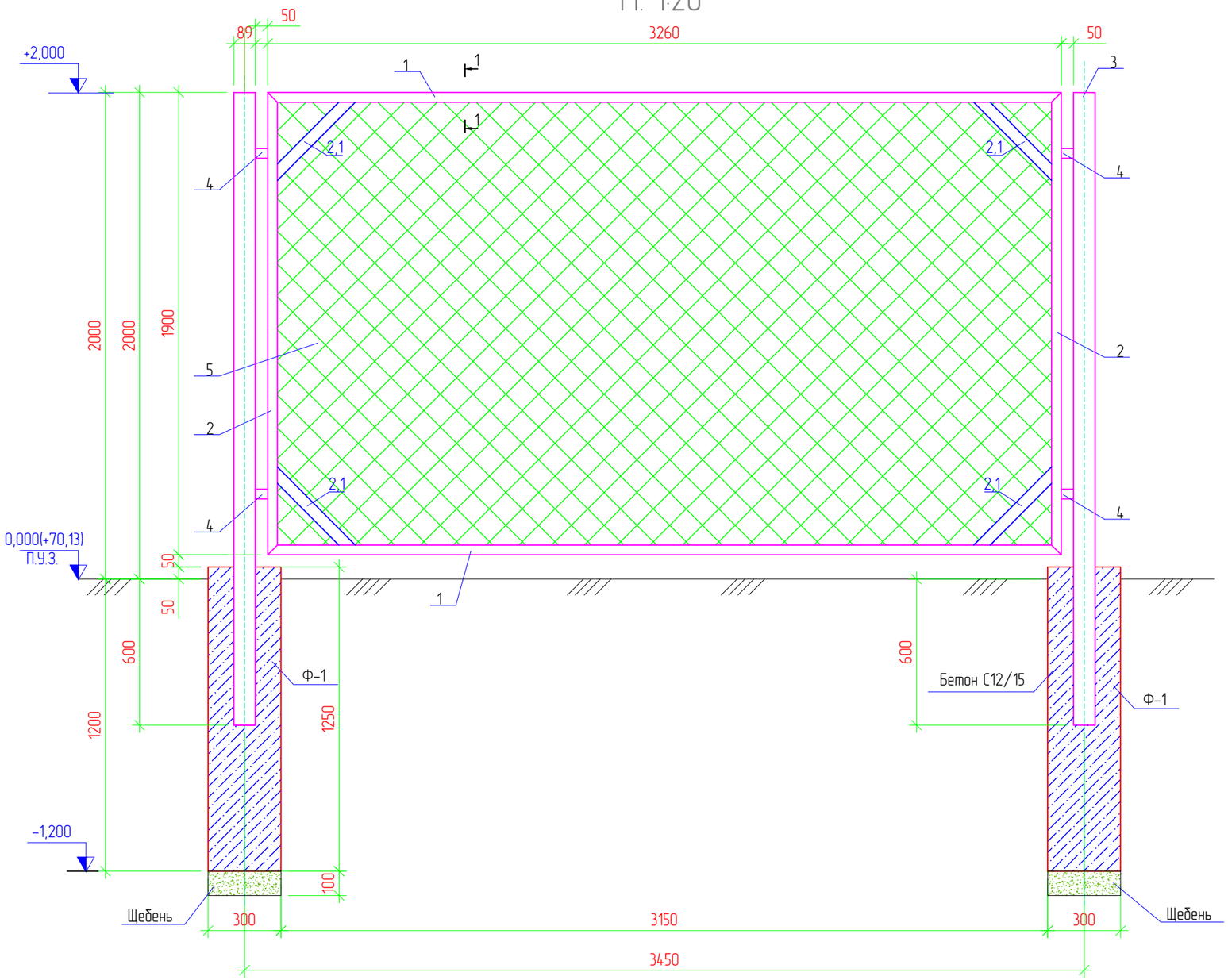
ИНВ N° ПОДЛ.

Копировал

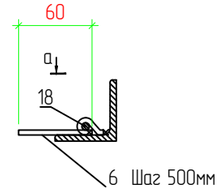
ФОРМАТ А3

Звено ограды 1

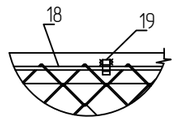
М. 1:20



Разрез 1-1



Вид а



Примечания

1. Стальные трубы ограждения устанавливаются в сверленные котлованы Ø300мм, глубиной 0.6м.
2. Устойство сверленных котлованов производить в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87.
3. После установки труб ограждения котлованы заделать бетоном класса С12/15 F150 W6 а сульфатостойком портландцементе ГОСТ 22266-94 с маркой по водонепроницаемости W6.
4. Монтаж элементов ограждения производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
5. Сварку выполнять электродами типа 342А ГОСТ 9467-75. Типы сварных швов принимать по ГОСТ5264-80. Катеты сварных швов - 4мм. После выполнения сварочных работ сварные швы очистить от шлака и грунтовать.
6. Металлоконструкции должны быть окрашены 2 раза эмалью ХВ-124 ГОСТ10144-89 по поверхности, грунтованной ФЛ-03К ГОСТ9109-84.
7. Данный лист читать совместно с листами АС-3, ГП-3.
8. Бетон принять сульфатостойкий

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Пак			
ГИП		Токтамисов			
Н.Контр.		Аведьян			

RPG-PR-026-23-АС

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения - ДГУ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	5	

Звено ограды 1. М. 1:20.

ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

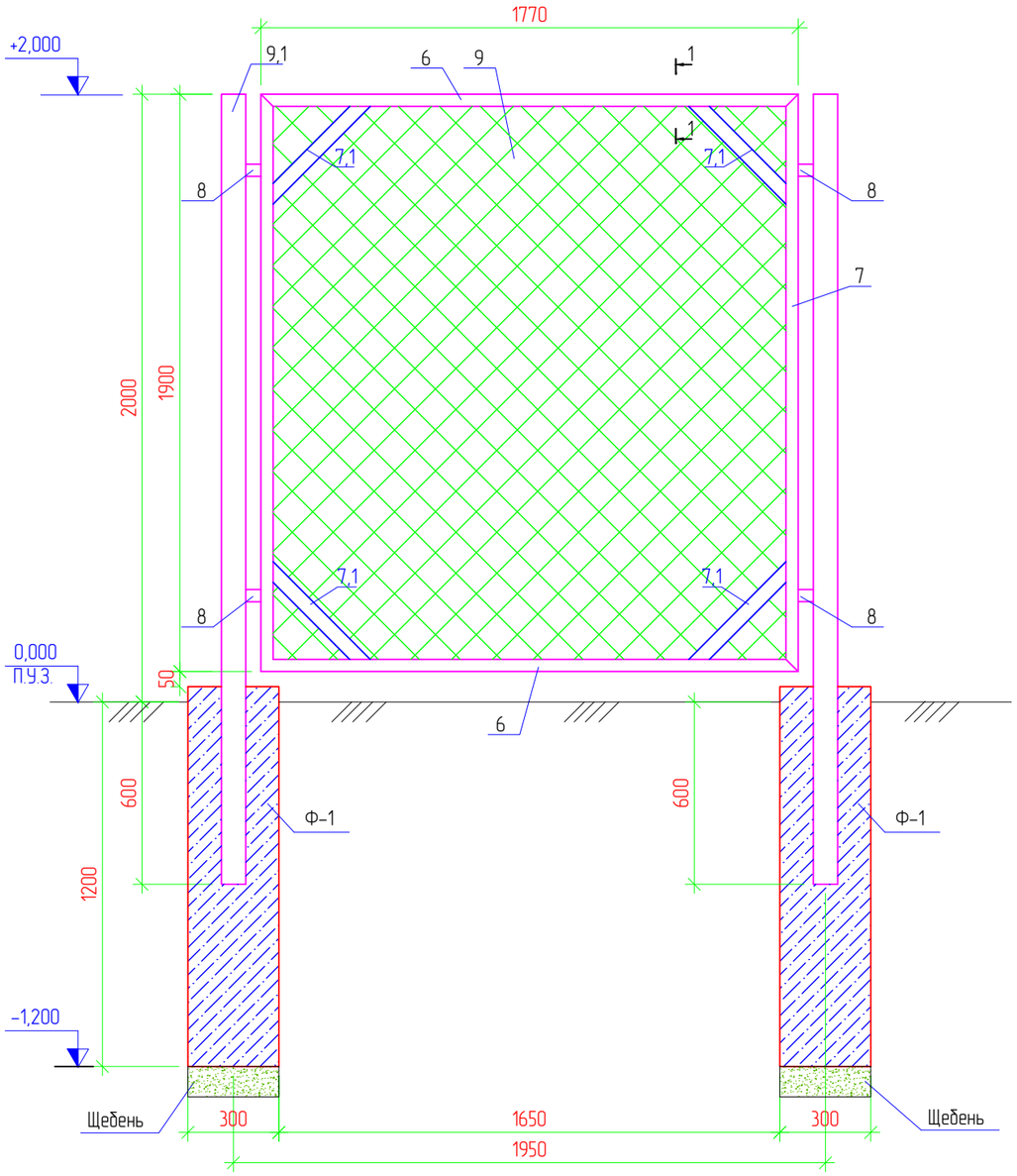
ИНВ. N° ПОДЛ.

Копировал

ФОРМАТ А3

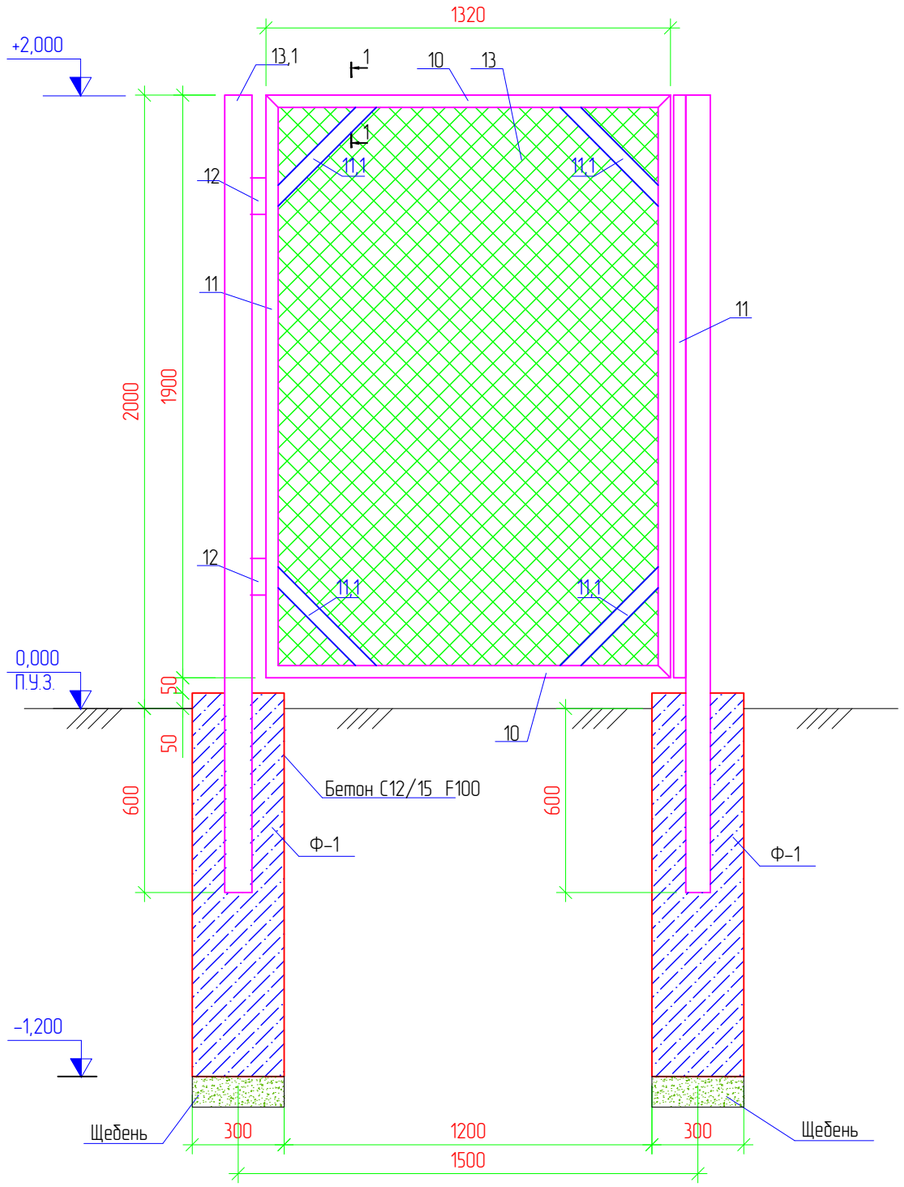
Звено ограды 2

М. 1:20

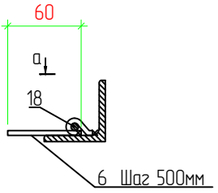


Калитка

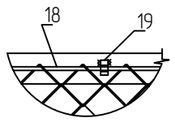
М. 1:20



Разрез 1-1



Вид а



						RPG-PR-026-23-АС
						Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.		Пак				Архитектурно строительные решения - ДГУ
ГИП		Токтамисов				
Н.Контр.		Аведьян				Звено ограды 2. Калитка. М. 1:20.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	

ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ N°

ПОДП. И ДАТА

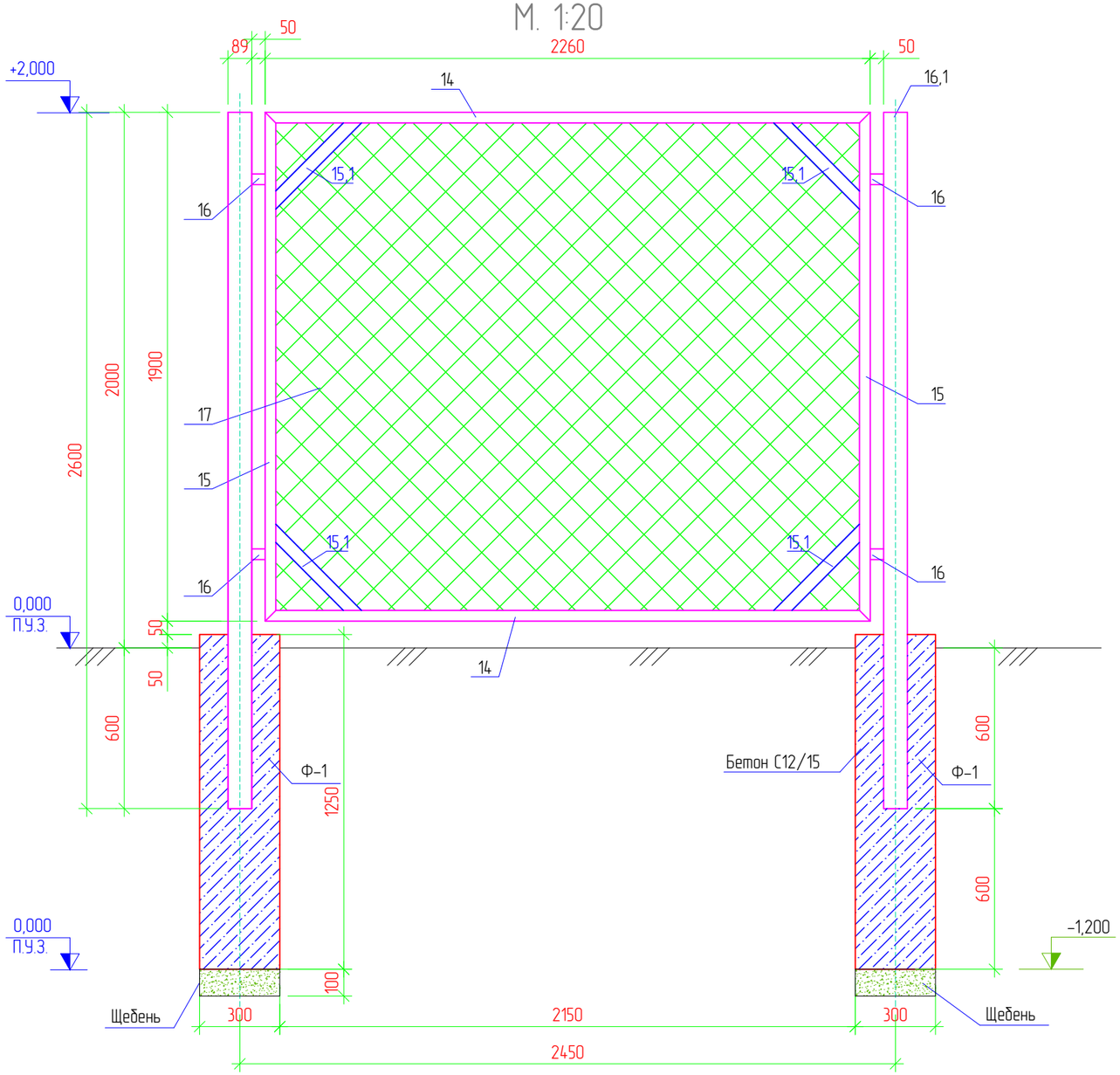
ИНВ N° ПОДЛ.

Копировал

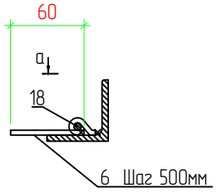
ФОРМАТ А3

Звено ограды 3

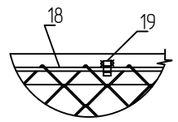
М. 1:20



Разрез 1–1



Вид а



						RPG-PR-026-23-АС	
						Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
Разраб.		Пак				Архитектурно строительные решения – ДГУ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 7; ЛИСТОВ:
ГИП		Токтамисов				Звено ограды 3.	ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ
Н.Контр.		Аведьян					

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

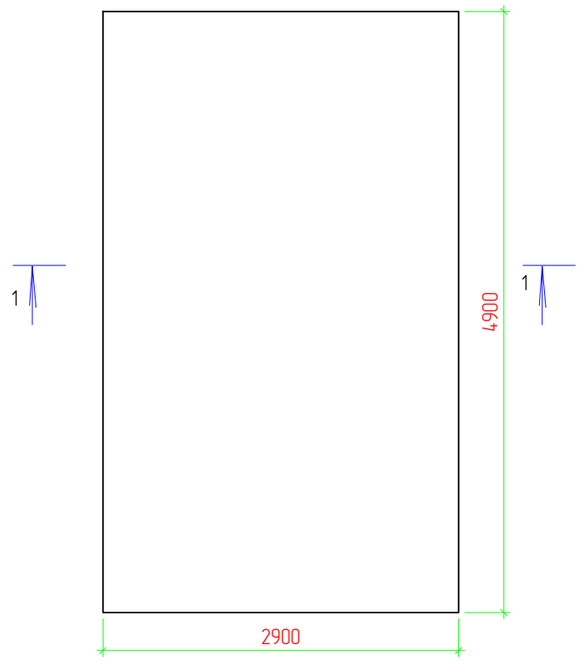
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Копировал

ФОРМАТ А3

План фундамента Ф-2
М. 1:50

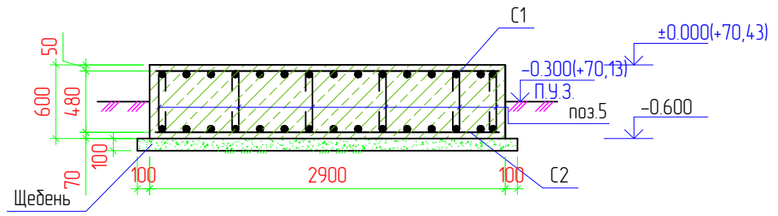


Сетка С1, (С2)
М. 1:50

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундамент Ф-2 под ДГУ			
		Бетон кл.С16/20 W6 F150			8,53 м3
		Щебень			4,62 м3
С1		Сетка С1			
1	ГОСТ 34028-2016	пруток 1ф МД 12х11700-А400 L-2850 мм Шаг 200мм	25	2,53	63,25
2	ГОСТ 34028-2016	пруток 1ф МД 12х11700-А400 L-4850 мм Шаг 200мм	15	4,31	64,65
С2		Сетка С2			
3	ГОСТ 34028-2016	пруток 1ф МД 14х11700-А400 L-2850 мм Шаг 200мм	25	3,44	86,00
4	ГОСТ 34028-2016	пруток 1ф МД 14х11700-А400 L-4850 мм Шаг 200мм	15	5,86	87,90
		Фиксатор			
5	ГОСТ 34028-2016	пруток МД 8х11700-А240 L-600 мм Шаг 600х600 мм	54	0,24	12,96
		Выемка грунта			4,74 м^3
		Обратная засипка			0,36 м^3

Разрез 1-1
М. 1:50



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	RPG-PR-026-23-АС			
						Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области			
Разраб.		Пак				Архитектурно строительные решения - ДГУ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	8	
ГИП		Токтамисов				Фундамент под ДГУ	ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ		
Н.Контр.		Аведьян							

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ N° ПОДЛ.

Копировал

ФОРМАТ А3