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 медицинского пункта в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области

Том 3 КТПНГ, ДГУ

Архитектурно строительный решения

RPG-PR-020-23-AC

Атырау 2023

ТОО «Rise Project Group»

Государственная лицензия: ГСЛ №08277 от 22.10.2020г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области

Том 3 КТПНГ, ДГУ

Архитектурно строительный решения

Объект № RPG-PR-020-23 - 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 иограждения КТПНГ. Разрез1-1. Спецификация.	
3	Калитка. Ограждение.	
4	План фундамента иограждения ДГУ.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.Батырбек, Курмангазинского района, Атырауской областиго 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

Противопажарные 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	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Пак			
ГИП		Токтамисов			
Н.Контр.		Аведьян			

RPG-PR-020-23-АС

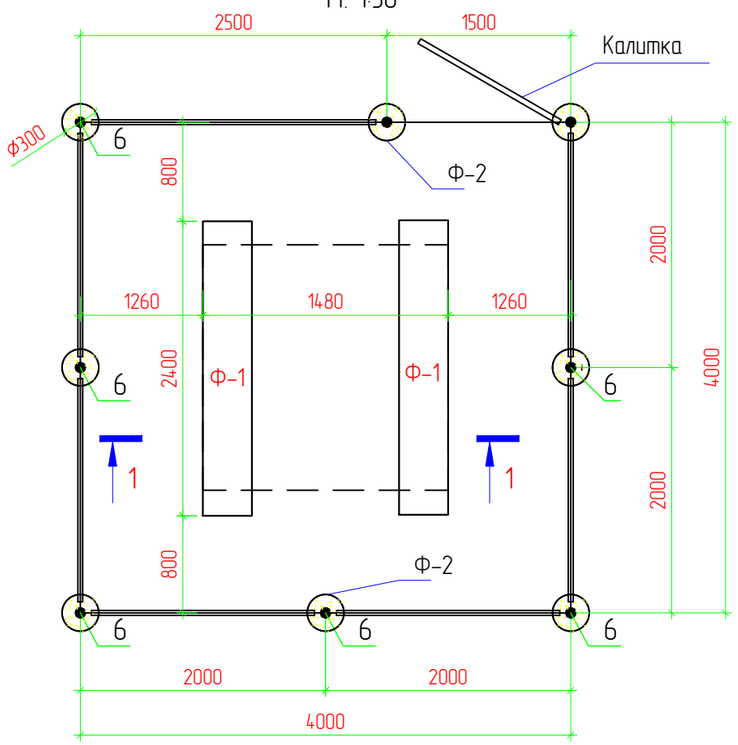
Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	1	
Общие данные	ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ		

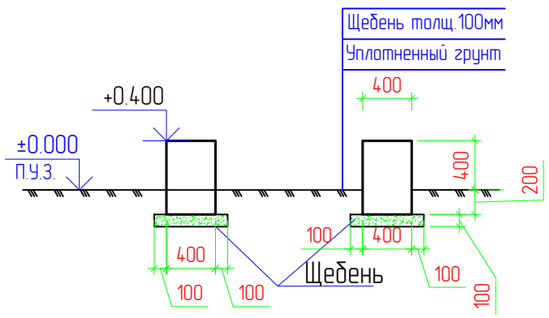
Копировал

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		0,09$м^3$
		Щебень	1		0,02$м^3$
		Выемка грунта	1		0,053$м^3$
		Пол территории КТП щебень толщиной 100 мм			1,6 $м^3$

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

RPG-PR-020-23-АС

Строительство ИКИ медицинского пункта
в с.Батырбек 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°

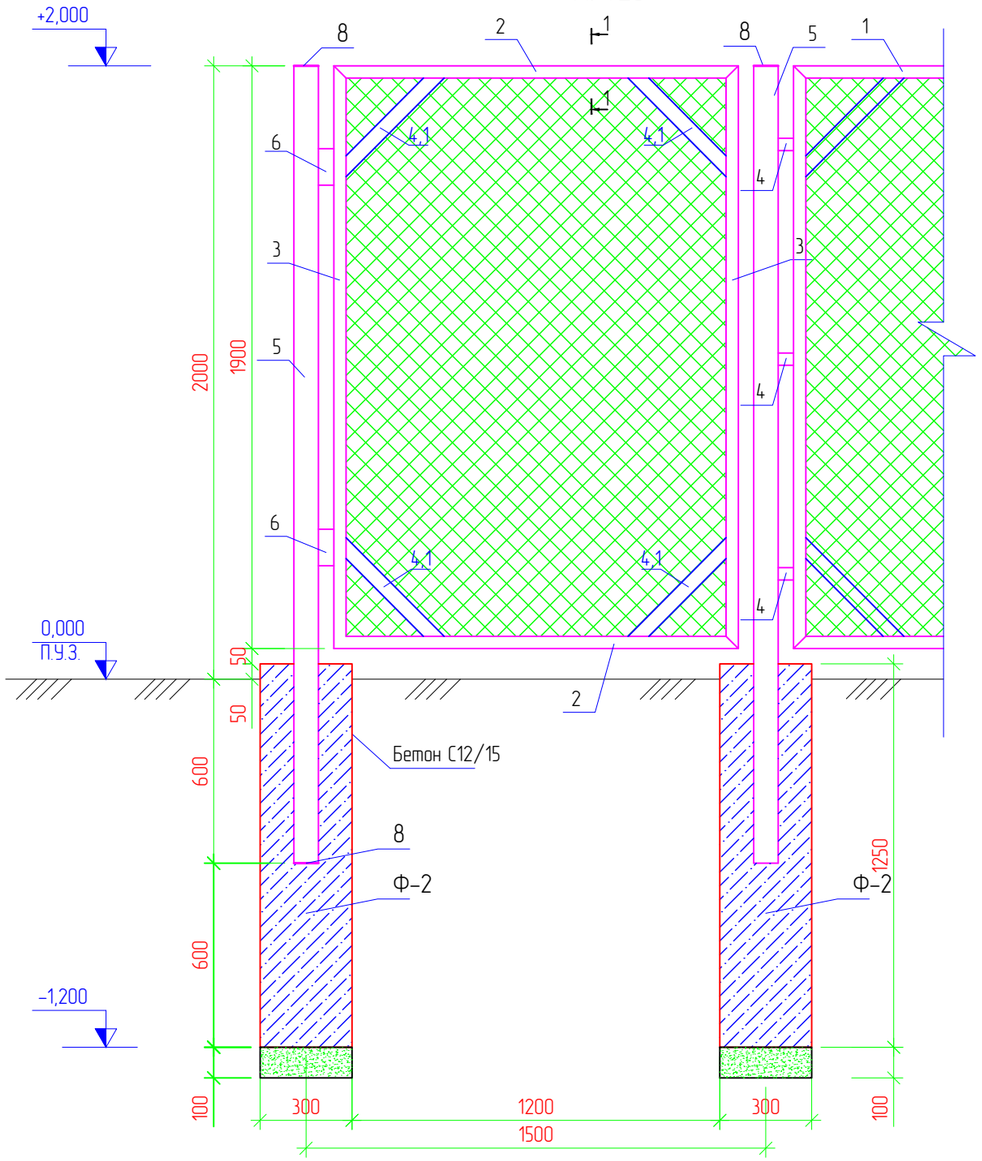
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

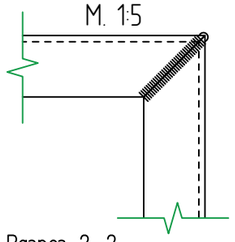
Копировал

ФОРМАТ А3

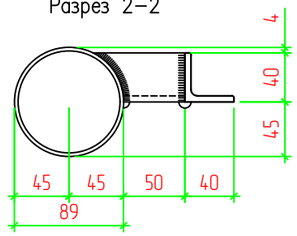
Калитка
М. 1:20



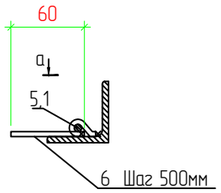
Вид А
М. 1:5



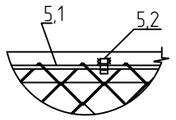
Разрез 2–2



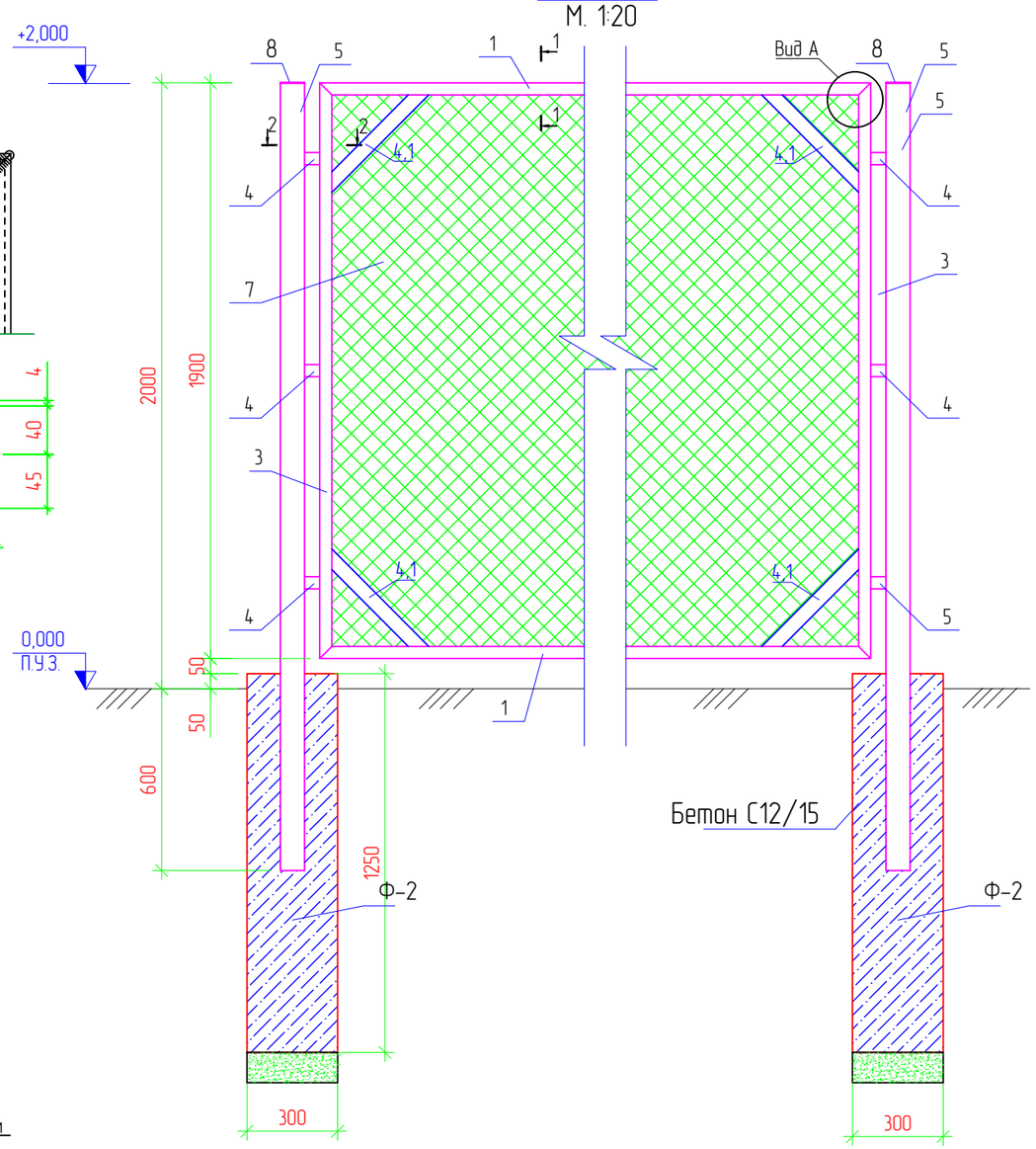
Разрез 1–1



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	RPG-PR-020-23-АС		
						Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области		
Разраб.		Пак				Архитектурно строительные решения – КТП	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							РП	3	
ГИП		Токтамисов				Калитка. Ограждение.	ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ	
Н.Контр.		Аведьян						

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Копировал

ФОРМАТ А3

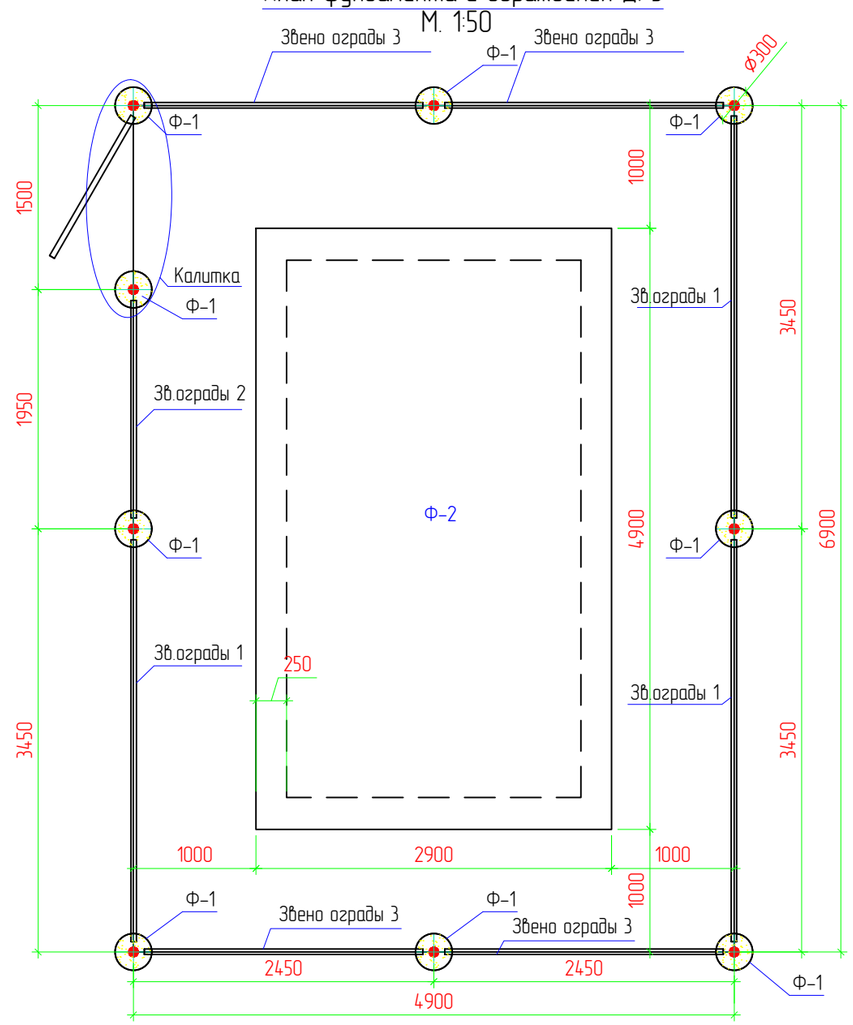
Спецификация

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 $м^2$			2,51$м^2$
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		0,09$м^3$
		Щебень	1		0,025$м^3$
		Выемка грунта	1		0,05$м^3$

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
Разраб.		Пак			
ГИП		Токтамисов			
Н.Контр.		Аведьян			

RPG-PR-020-23-АС

Строительство ИКИ медицинского пункта
в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения – ДГУ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

План фундамента и ограждения ДГУ.
Спецификация

ТОО «Rise Project Group»
Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

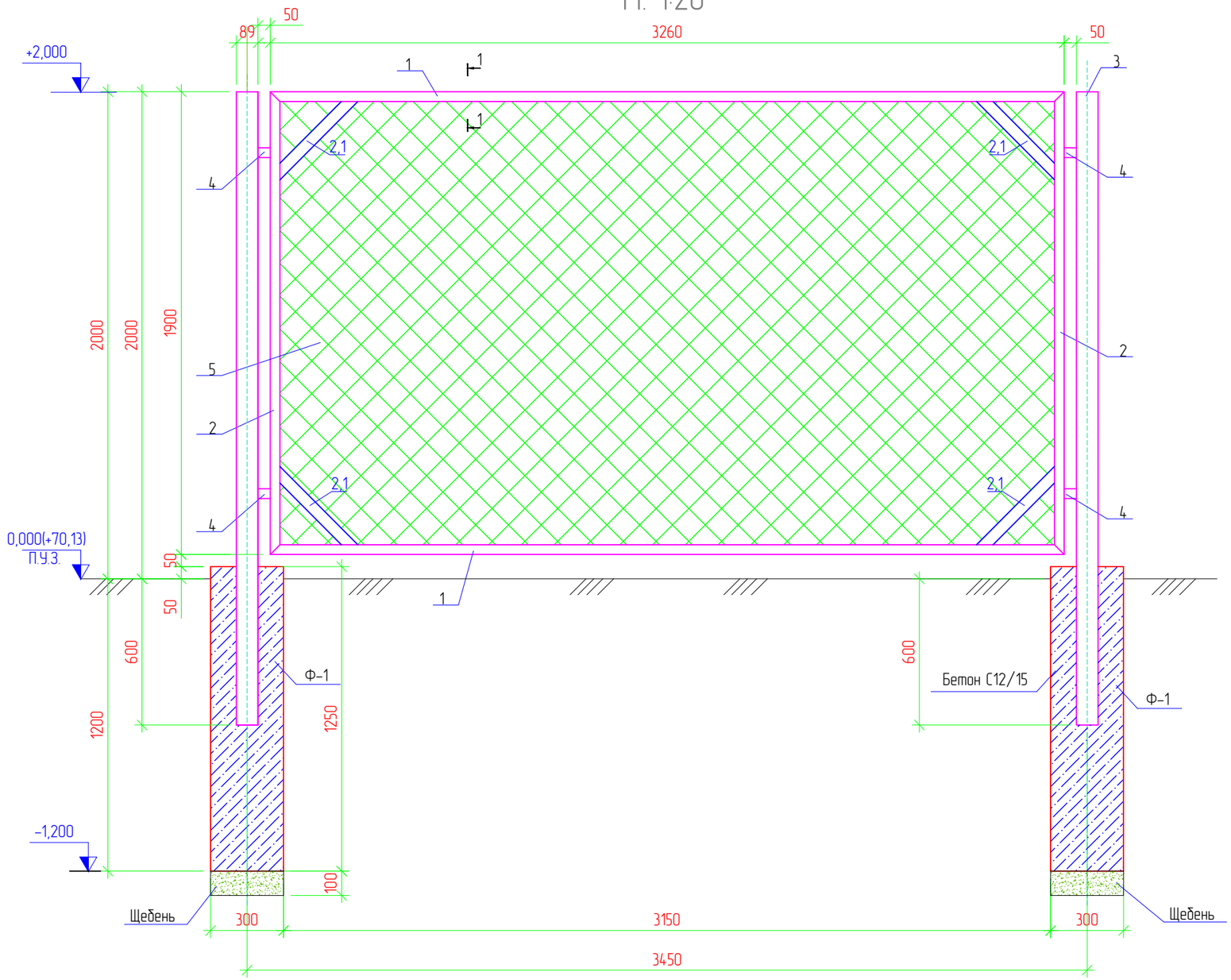
ИНВ. N° ПОДЛ.

Копировал

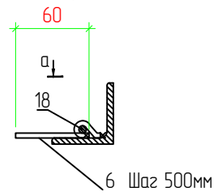
ФОРМАТ А3

Звено ограды 1

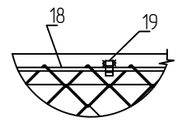
М. 1:20



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-020-23-АС

Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек 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°

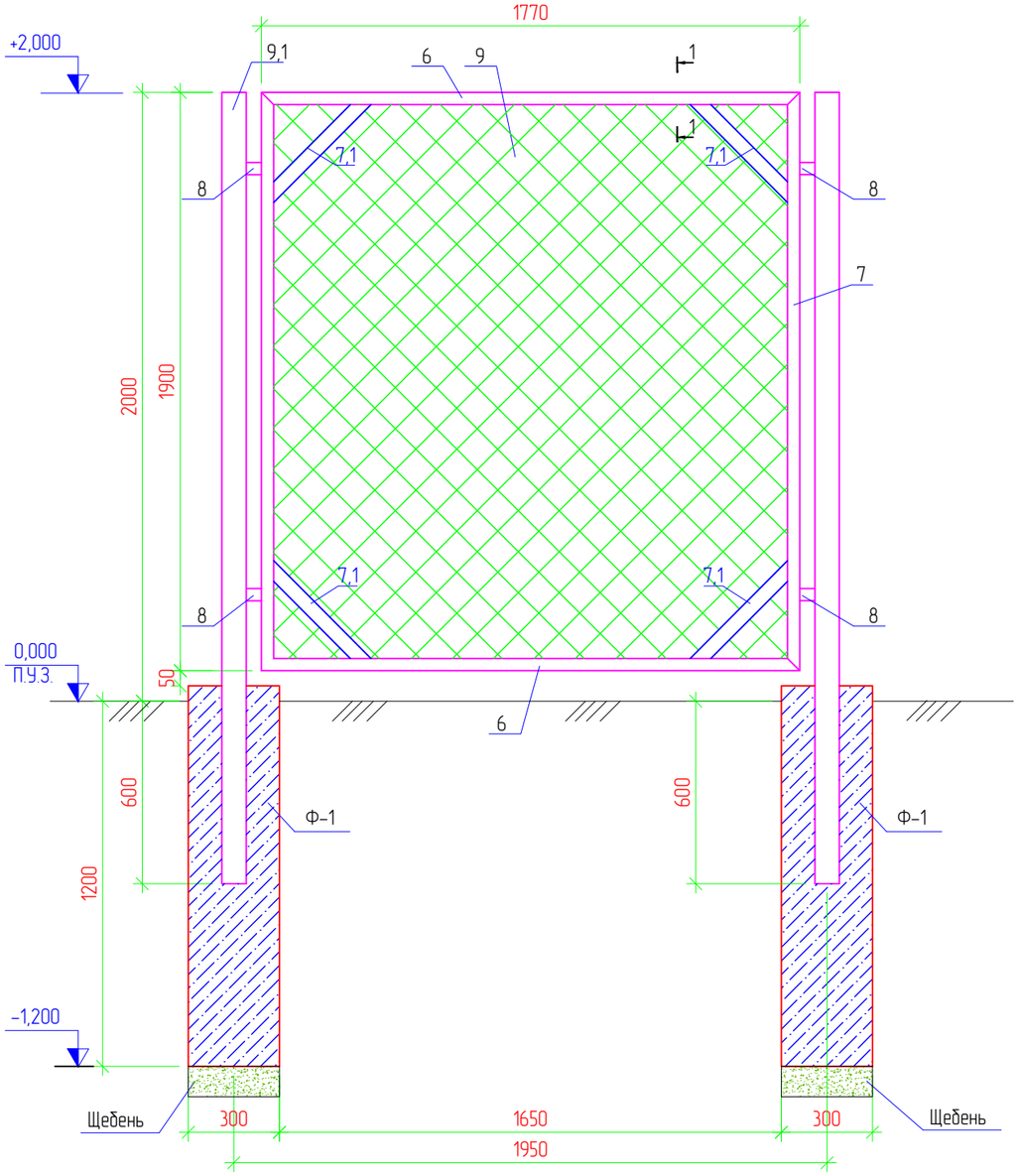
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

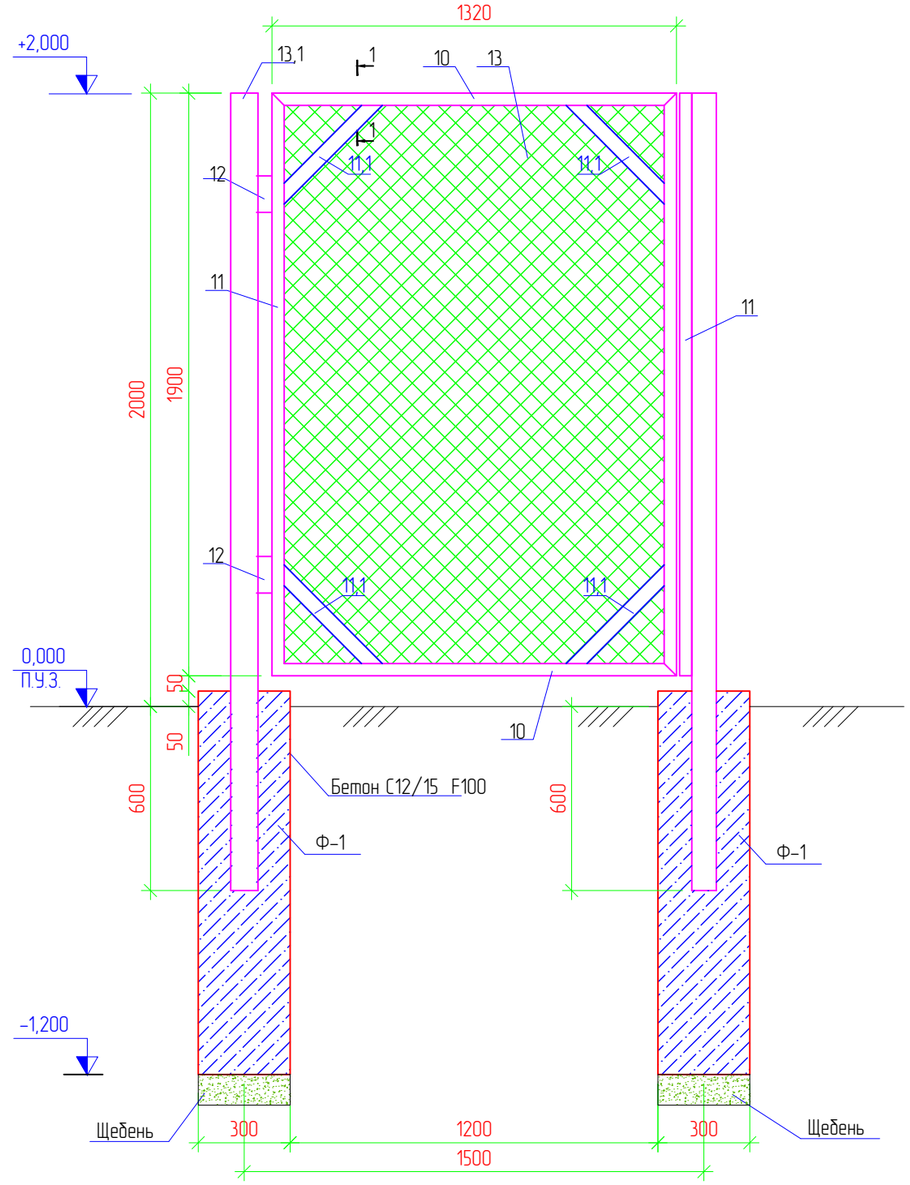
Копировал

ФОРМАТ А3

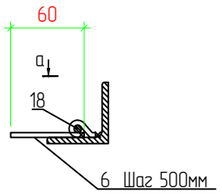
Звено ограды 2
М. 1:20



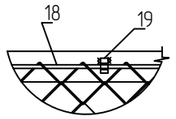
Калитка
М. 1:20



Разрез 1–1



Вид а



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

RPG-PR-020-23-АС

Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения – ДГУ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	6	
Звено ограды 2. Калитка. М. 1:20.	ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ		

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

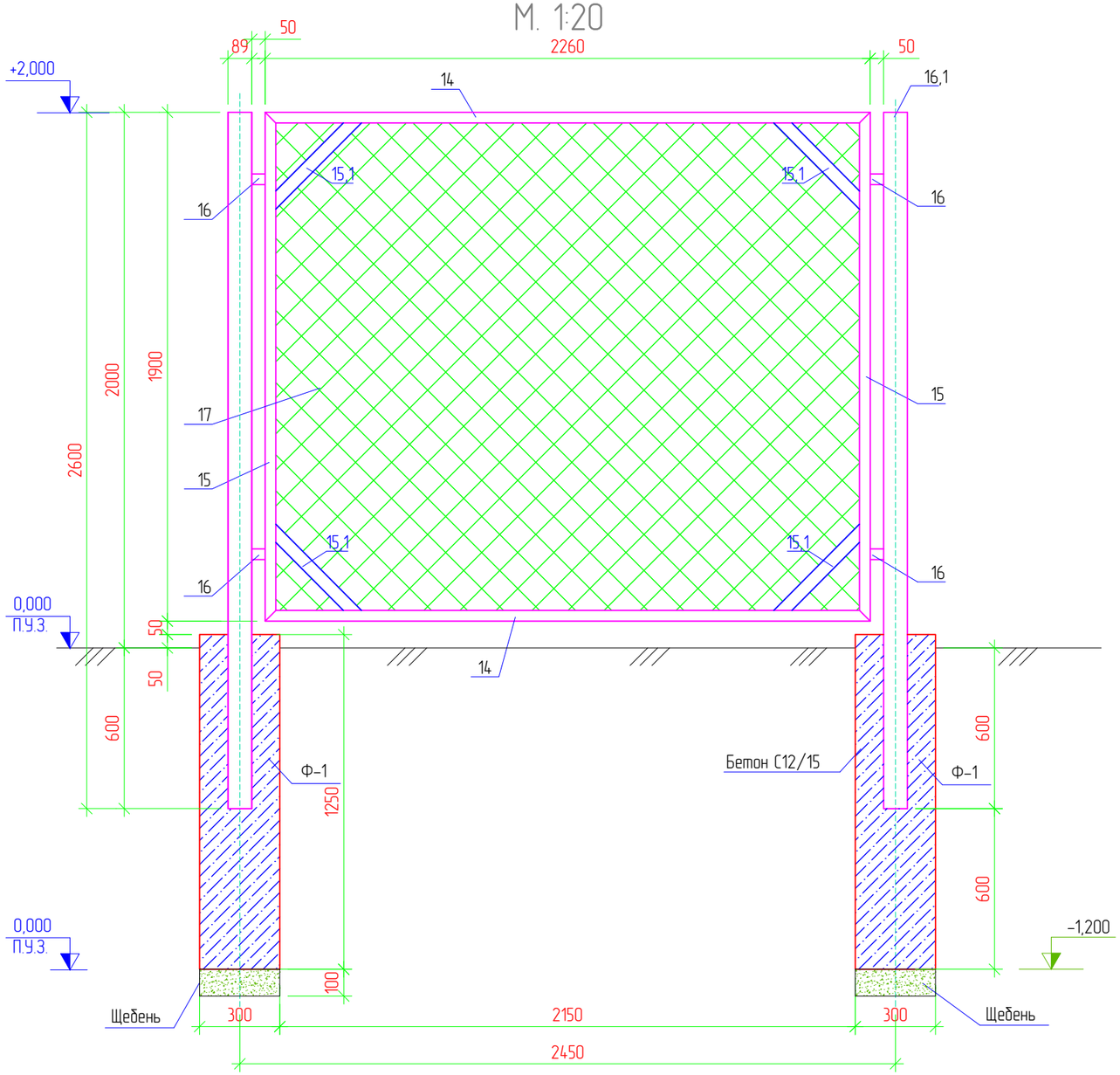
ИНВ. N° ПОДЛ.

Копировал

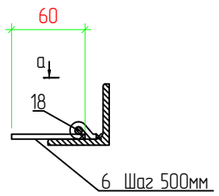
ФОРМАТ А3

Звено ограды 3

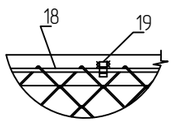
М. 1:20



Разрез 1–1



Вид а



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

RPG-PR-020-23-АС

Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения – ДГУ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	

Звено ограды 3.

ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

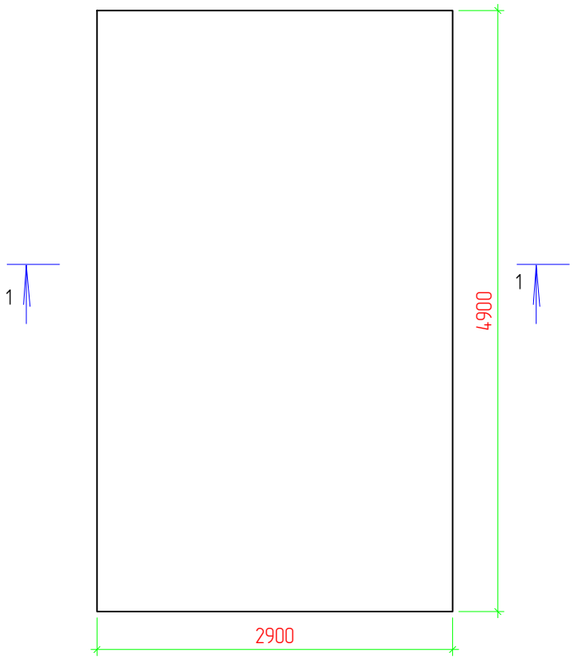
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

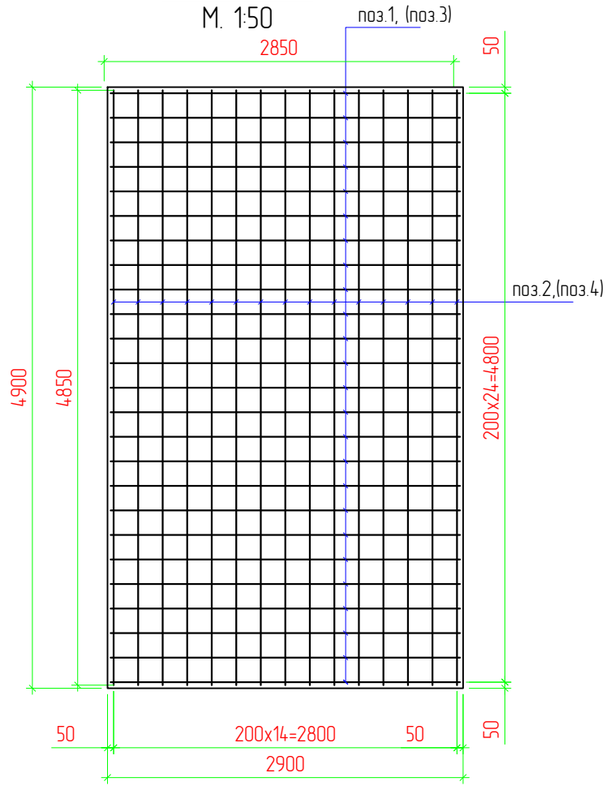
Копировал

ФОРМАТ А3

План фундамента Ф-2
М. 1:50



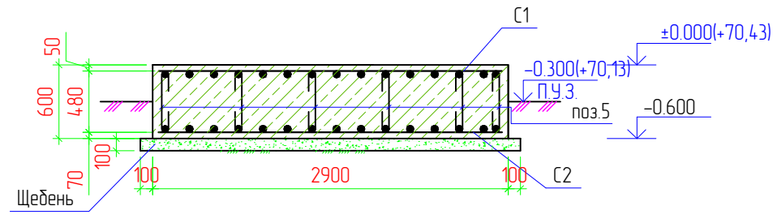
Сетка С1, (С2)
М. 1:50



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



Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Пак			
ГИП		Токтамисов			
Н.Контр.		Аведьян			

RPG-PR-020-23-АС

Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области

Архитектурно строительные решения - ДГУ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	

Фундамент под ДГУ

ТОО «Rise Project Group» Г. АТЫРАУ

Копировал

ФОРМАТ А3