ЖАЙЫК СТРОЙ ПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО "ЖайыкСтройПроект"

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Архитектурно-строительные решения
(ограждение территории)

23.005-АС2

2025 год

ЖАЙЫК СТРОЙ ПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО "ЖайыкСтройПроект "

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Архитектурно-строительные решения
(ограждение территории)

23.005-АС2

Директор ТОО "ЖайыкСтройПроект" Сейтқалиев А.Б.

ГИП ТОО "ЖайыкСтройПроект" Фадин А.В.

2025 год

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (конец).	
3	Схема ограждения участка. Спецификация.	
4	Звено ограждения (3м).Звено ограждения (2,5м).	
5	Звено ограждения (2м).	
6	Фундамент Фм1. Спецификация.	
7	Металлическая панель Пм2. Спецификация.	
8	Металлическая панель Пм3. Спецификация.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия.	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные.	
СТ РК 1284-2004	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ.	

Данная работа не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ТОО "ЖайыкСтройПроект".

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, включая требования пожаровзрывобезопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий действующих в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта /Фадин А.В./

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
23.005-ГП	Генеральный план	
23.005-АС	Архитектурно-строительные решения	
23.005-АС2	Архитектурно-строительные решения (ограждение территории)	
23.005-КЖ	Конструкции железобетонные	
23.005-ВК	Водопровод и канализация	
23.005-ОВ	Отопление и вентиляция	
23.005-ЭС	Электроснабжение	
23.005-ЭС2	Электроснабжение (Вынос ЛЭП-10кВ)	
23.005-ЭОМ	Электроосвещение	
23.005-АС.ЭС	Электроснабжение (Фундамент под КТПГ)	
23.005-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
23.005-ТС	Тепловые сети	
23.005-ТС.АС	Тепловые сети (Тепловой ввод)	
23.005-АС.ТС	Тепловые сети (Тепловая камера)	
23.005-СС	Телефонизация	
23.005-ПС	Пожарная сигнализация	
23.005-СКУД	Система контроля и управления доступом	
23.005-ПОС	Проект организации строительства	
23.005-ВН	Система видеонаблюдения	

Согласовано

Инженер ГП	Любимкина	03/25
Инженер ЭС	Донгузова	03/25
Инженер ОВ	Сафарова	03/25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фадин			03/25
Рук. гр.		Фадин			03/25
Исполн.		Сафарова			03/25
Н. контр.		Любимкина			03/25

23.005-АС2

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Архитектурно-строительные решения (ограждение территории)	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	8
Общие данные (начало).	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		

Формат А3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект "Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области" разработан на основании здания на проектирование.

За отметку 0,000 принята отметка уровня земли, что соответствует абсолютной отм. 296.9м.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Область применения - г. Кандыагаш,Муголжарский район, Актюбинская область, Республика Казахстан.
Климатический подрайон - IIIB.
Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки -29,9°С.
Снеговая нагрузка на грунт - 1,5 кПа.
Давление ветра - 0,56кПа.
Степень огнестойкости - II.

2.КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Сетчатые панели состоят из стальных рамок с натянутой на них сеткой. Для панелей применяют стальную плетеную сетку из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками по ГОСТ 5336-80.

При изготовлении металлических элементов оград необходимо выполнять требования СП 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции". Марка стали для изготовления металлических элементов С235 по ГОСТ 27772-2021. Сварная сетка и рамки должны быть окрашены двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76*, по 2м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Фундаменты разработаны на основе результатов инженерно-геологический и гидро-геологических изысканий в соответствии с СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

Работы по бетонированию выполнять в соответствии с требованиями СН 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции", СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве", СП 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции", СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Используемые строительные материалы должны соответствовать I классу радиационной безопасности, в соответствии с требованиями п. 32 ГН № 155 от 27.02.2015 г.

3. АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Антикорозионную защиту следует выполнить в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0,000 выполнять из бетона на сульфатостойком цементе марки W6. Все металлические изделия окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023, по 2м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020

4. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Все работы выполнять в полном соответствии с требованиями:
СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты",
СН РК 5.01-01-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты",
СН 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции",
СП 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции",
НТП РК 03-01-5.1-2011 "Проектирование стальных конструкций",
СН РК 2.04-05-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия"
СН 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии";
СП РК 2.01-102-2014 "Проектирование гидроизоляции частей зданий и сооружений".
НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 "Нагрузки и воздействия"
Если при производстве работ под подошвой фундаментов будут обнаружены грунты, отличные от принятых в проекте, засыпанные ямы, существующие коммуникации, не предусмотренные проектом, необходимо сообщить автору проекта для принятия решения.

5. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Все работы выполнять в полном соответствии с требованиями СП РК 5.01-101-2013; СН РК 5.01-01-2003 "Земляные сооружения,основания и фундаменты", СП РК 5.03-107-2013; СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции", СН РК 5.04-08-2004 "Пособие по проектированию стальных конструкций", СП РК 2.04-108-2014; СН РК 2.04-05-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия", СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Согласовано		
Инженер ГП	Любимкина	03/25
Инженер ЭС	Донгузова	03/25
Инженер ОВ	Сафарова	03/25

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фадин			03/25
Рук. гр.		Фадин			03/25
Исполн.		Сафарова			03/25
Н. контр.		Любимкина			03/25

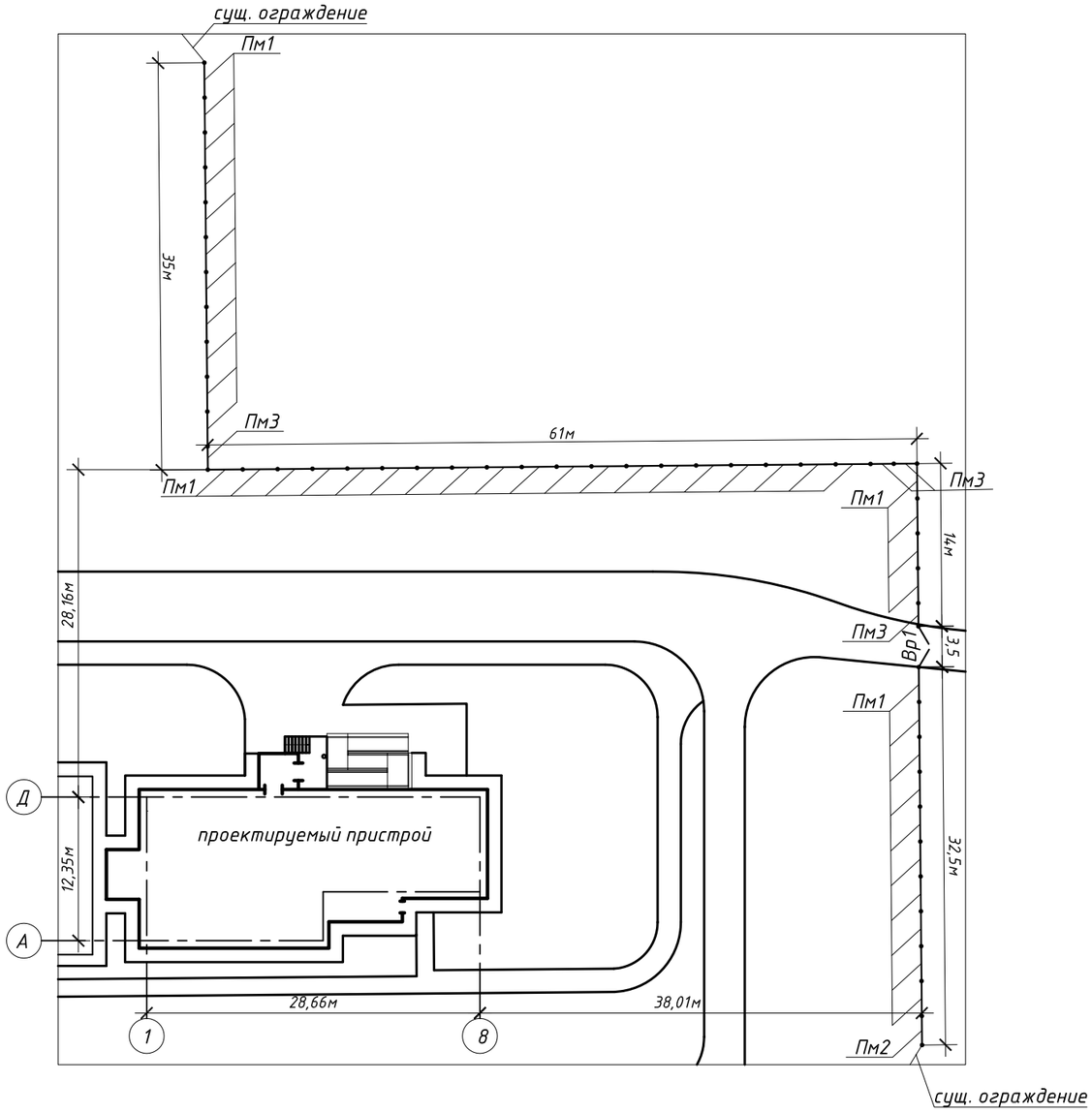
23.005-АС2

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Архитектурно-строительные решения (ограждение территории)	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	8
Общие данные (конец).	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		

Формат А3

Схема ограждения участка



Условное обозначение

– проектируемое ограждение

Спецификация изделий ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеча-ние
		Ограждение	1	3299.43	
1	См. лист 6	Фундамент Фм1	51		
2	См. лист 6	Стойка Ст1	51	12.49	636.99
3	3.017-3.2-1	Металлическая панель Пм1 (1ПМ 30.20)	44	52,10	2292.40
4	См. лист 7	Металлическая панель Пм2	1	47.74	47.74
5	См. лист 8	Металлическая панель Пм3	4	41.23	164.90
6	3.017-1.06.100 000 – 02	Ворота Вр1 (ПМ 5В) 3500х2070	1	157,40	157.40

Примечание:

1. Общая длина ограждения 142,5 п.м. (без учёта ворот), 146,0 п.м. (с учётом ворот.
2. Стальные конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023, по 2м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.

Расход на панель Пм1 (1ПМ30.16) по серии 3.017-3 Выпуск 2 (без учёта сетки):
-ПФ-115 на 1 панель Пм1 - 4,35 м^2;
-ГФ-021 на 1 панель Пм1 - 4,35 м^2.
Расход на ворота Вр1(ПМ 5В) по серии 3.017-1 Выпуск 6:
-ПФ-115 на 1 ворота Вр1 - 7,47м^2;
-ГФ-021 на 1 ворота Вр1 - 7,47 м^2.

3. Так как металлические панели Пм2 и Пм3 в длину не типового размера, они изготавливаются по отдельным чертежам, выполненные на основании серии 3.017-3 выпуск 2.

Согласовано

Инженер ГП	Любимкина	03/25
Инженер ЭС	Донгузова	03/25
Инженер ОВ	Сафарова	03/25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фадин			03/25
Рук. гр.		Фадин			03/25
Исполн.		Сафарова			03/25
Н. контр.		Любимкина			03/25

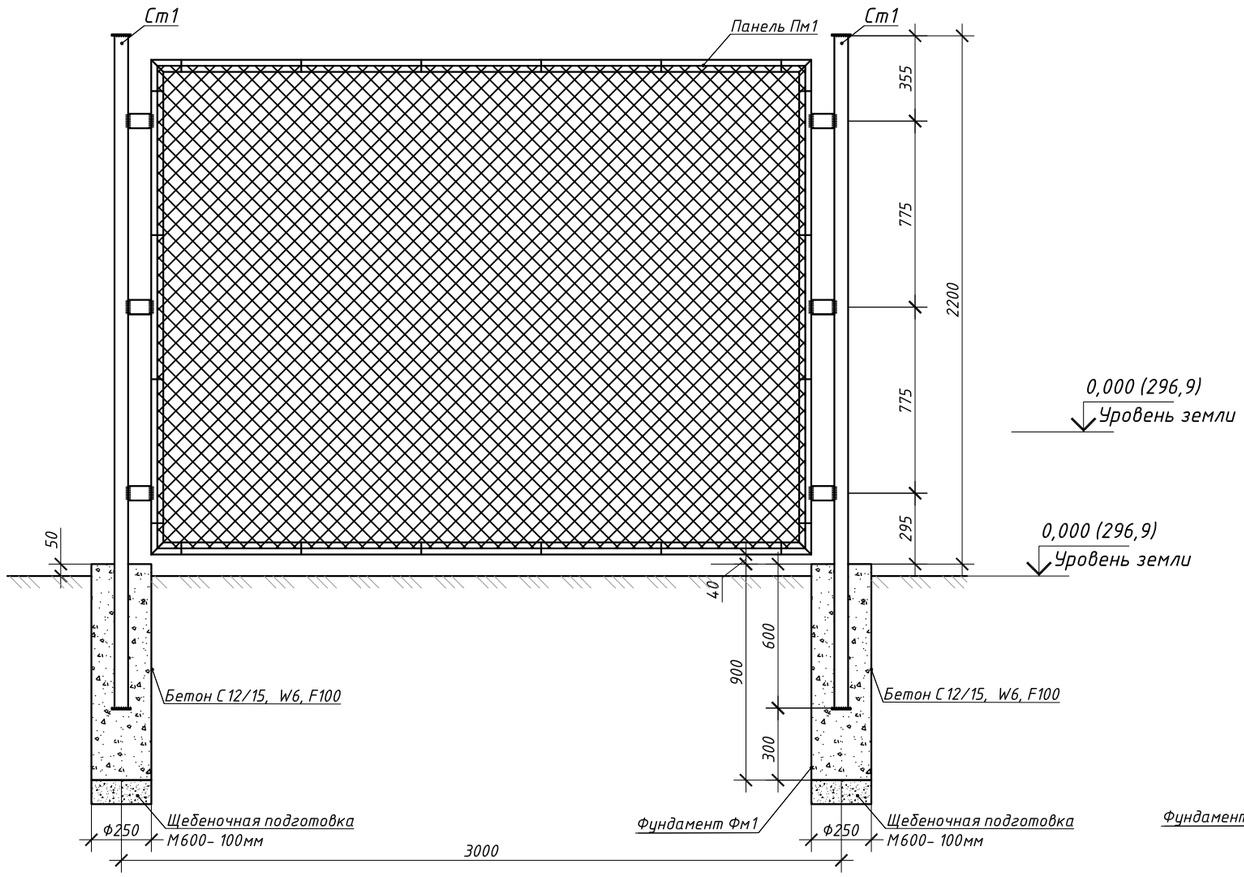
23.005-АС2

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

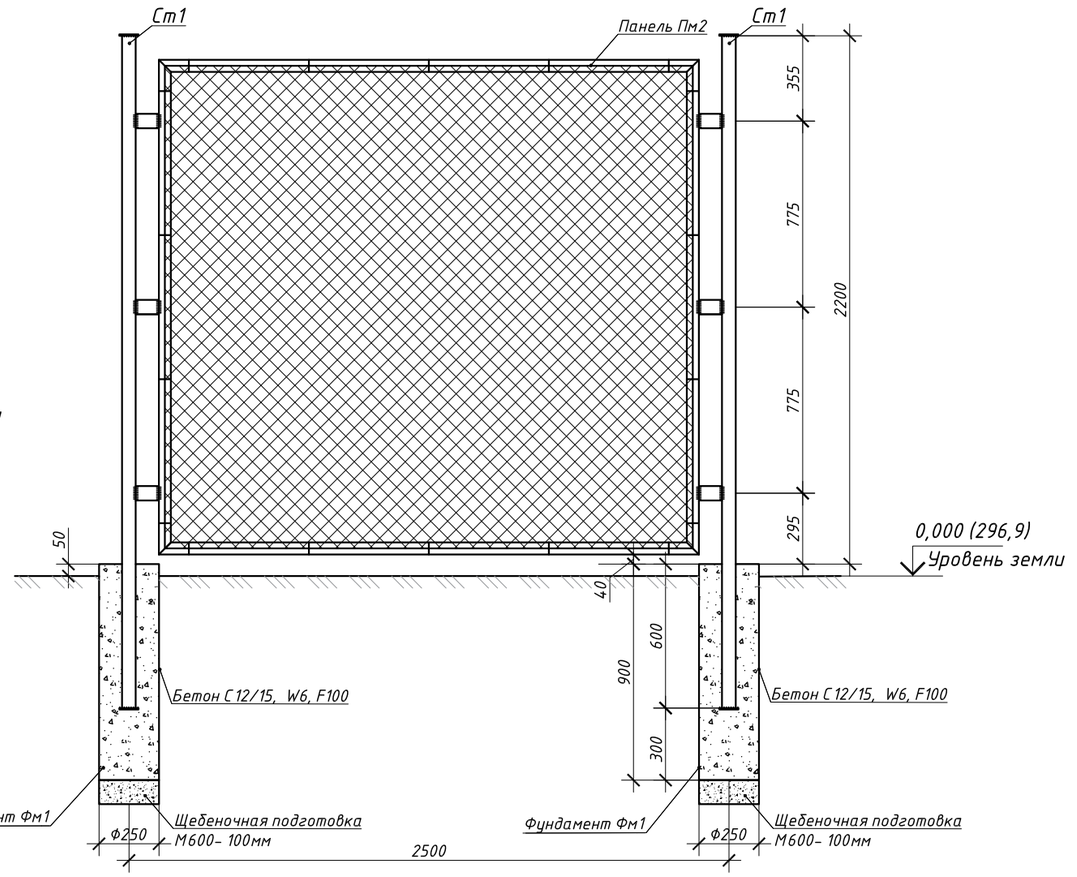
Архитектурно-строительные решения (ограждение территории)	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	8
Схема ограждения участка. Спецификация.	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		

Формат А3

Звено ограждения (3м)



Звено ограждения (2,5м)



Согласовано

Инженер ГП	Любимкина	03/25
Инженер ЭС	Донгузова	03/25
Инженер ОВ	Сафарова	03/25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фадин			03/25
Рук. гр.		Фадин			03/25
Исполн.		Сафарова			03/25
Н. контр.		Любимкина			03/25

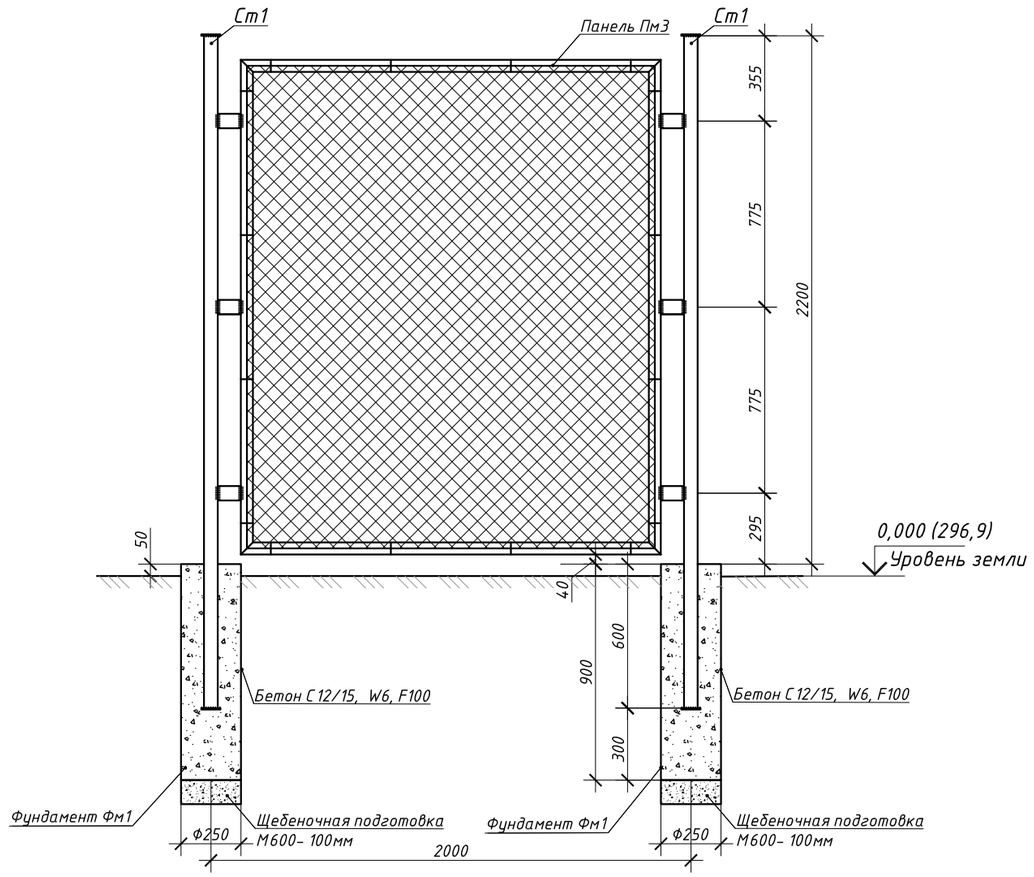
23.005-АС2

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Архитектурно-строительные решения (ограждение территории)	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	8
Звено ограждения (3м). Звено ограждения (2,5м).	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		

Формат А3

Звено ограждения (2м)



Согласовано		
Инженер ГП	Любимкина	03/25
Инженер ЭС	Донгузова	03/25
Инженер ОВ	Сафарова	03/25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фадин			03/25
Рук. гр.		Фадин			03/25
Исполн.		Сафарова			03/25
Н. контр.		Любимкина			03/25

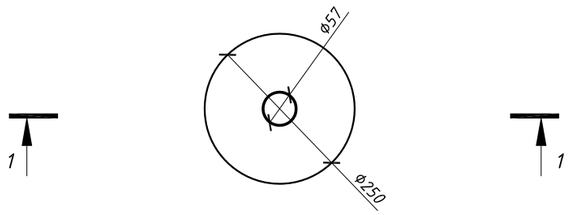
23.005-АС2

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

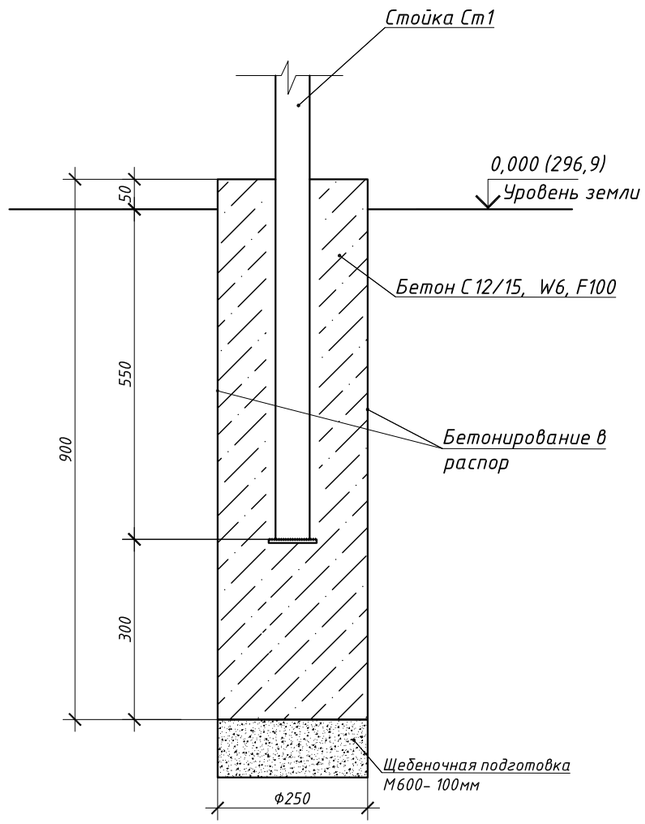
Архитектурно-строительные решения (ограждение территории)	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	8
Звено ограждения (2м).	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		

Формат А3

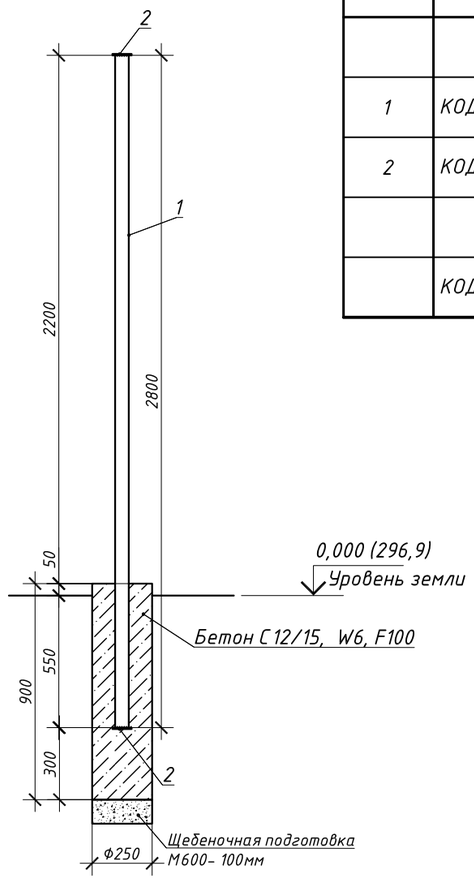
Фундамент Фм1



1-1



Стойка Ст1



Спецификация изделий фундамента Фм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Стойка Ст1	1	12.49	
1	КОД 241-417-0101	Труба 57х3,5х2800 ГОСТ 1704-91 / Ст3 ГОСТ 380-2005	1	11,89	11.89
2	КОД 214-101-0101-0005	Полоса -6х80х80 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	2	0,30	0.60
		Фундамент Фм1	1		
	КОД 212-101-2009	БСТ С 12/15 W6 F100 ГОСТ 7473-2010 сульфатостойкий, м³		0,05	на 1 фундамент

Примечание:

1. Все элементы фундамента соприкасающиеся с грунтом выполнить из бетона на сульфатостойком портландцементе марки по водонепроницаемости W6, марки по морозостойкости F100. Класс бетона принят С 12/15.
2. Перед обетонированием стойки выполнить устройство щебеночной подготовки М600 (t=100мм) средней фракции 40-80 (V=0,005 м³ под один фундамент; 0,255 м³ - общ.)
3. Окрасить стойки Ст1 двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023, по 2м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020. Расход ПФ-115- 0,51м² (на 1 стойку); ГФ-021 - 0,51 м² (на 1 стойку).

Согласовано

Инженер ГП	Любимкина	03/25
Инженер ЭС	Донгузова	03/25
Инженер ОВ	Сафарова	03/25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фадин			03/25
Рук. гр.		Фадин			03/25
Исполн.		Сафарова			03/25
Н. контр.		Любимкина			03/25

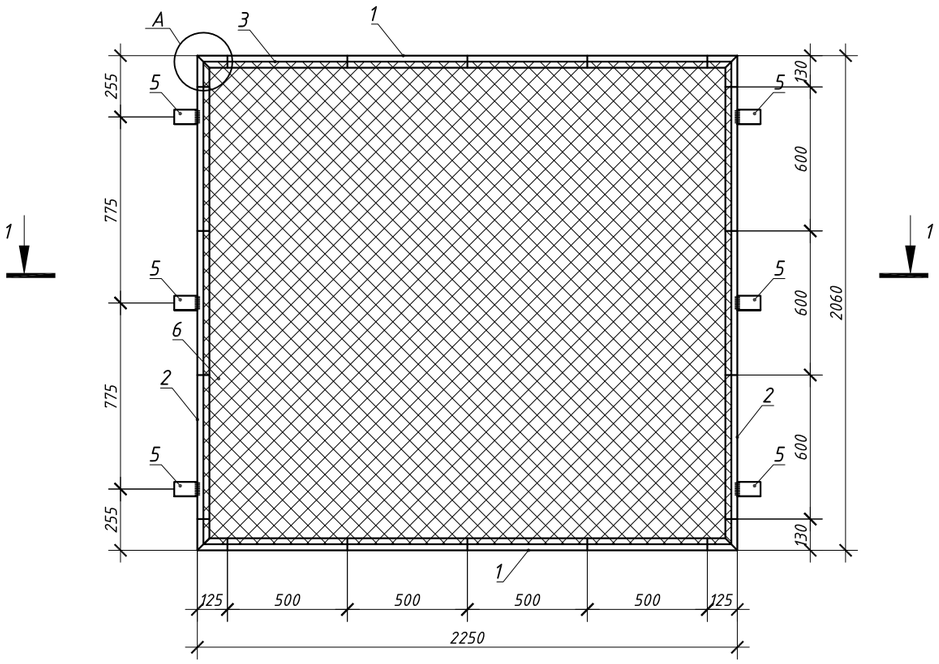
23.005-АС2

"Строительство пристройки к районной дольнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

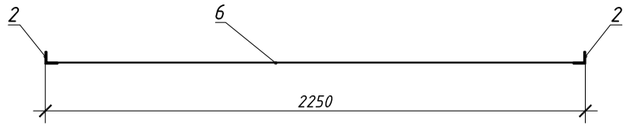
Архитектурно-строительные решения (ограждение территории)	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	8
Фундамент Фм1. Спецификация.	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		

Формат А3

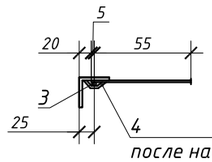
Металлическая панель Пм2



1-1



2-2

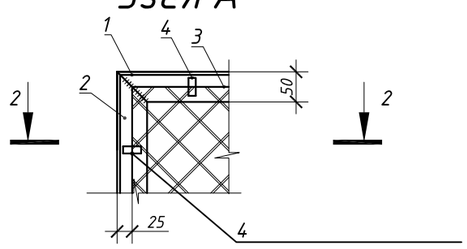


после натяжения сетки полосу отогнуть и приварить к уголку

Спецификация изделий Пм2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеча-ние
		Детали Пм2		47.74	
1	КОД 214-201-0102-0010	Уголок $\frac{L50х5\ ГОСТ\ 8509-93}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L= 2250 мм	2	8.48	16.97
2	КОД 214-201-0102-0010	Уголок $\frac{L50х5\ ГОСТ\ 8509-93}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L= 2060 мм	2	7.77	15.53
3	ГОСТ 34028-2016 КОД 214-210-0101-0001	Арматура ф6 А240, L= 8420 мм	1	1.87	1.87
4	КОД 214-101-0201-0001	Полоса $\frac{-4х12\ ГОСТ\ 19903-2015}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L= 60 мм	18	0.02	0.41
5	КОД 214-101-0201-0009	Полоса $\frac{-8х60\ ГОСТ\ 19903-2015}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L= 100 мм	6	0.38	2.26
6	ГОСТ 5336-80 КОД 214-401-0111	Сетка 2-50-3,0-0 ГОСТ 5336-80 (2200х2010)	1	10.70	10.70

Узел А



после натяжения сетки полосу отогнуть и приварить к уголку

Примечание.
1. Сварку петель производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Высота сварных швов 4 мм.
3.Стальные конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023, по 2м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.
Расход (без учёта сетки):
-ПФ-115 на 1 панель Пм2 -3,73м^2;
-ГФ-021 на 1 панель Пм2 -3,73м^2.

Согласовано		
Инженер ГП	Любимкина	03/25
Инженер ЭС	Донгузова	03/25
Инженер ОВ	Сафарова	03/25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фадин			03/25
Рук. гр.		Фадин			03/25
Исполн.		Сафарова			03/25
Н. контр.		Любимкина			03/25

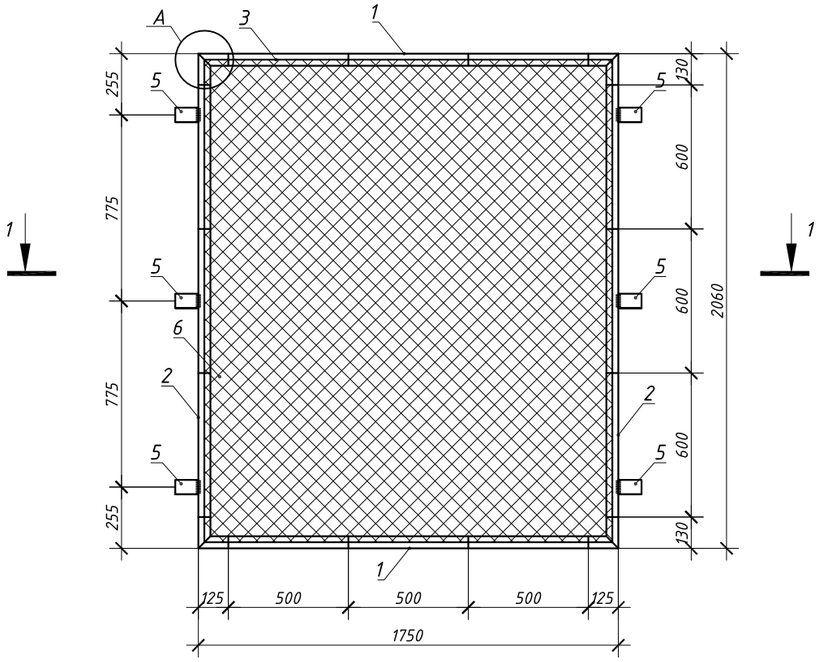
23.005-АС2

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

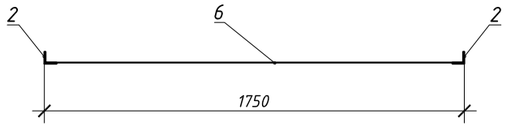
Архитектурно-строительные решения (ограждение территории)	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	8
Металлическая панель Пм2. Спецификация.	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		

Формат А3

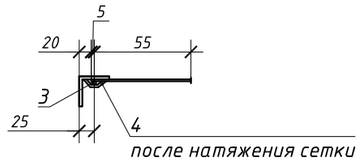
Металлическая панель ПмЗ



1-1



2-2

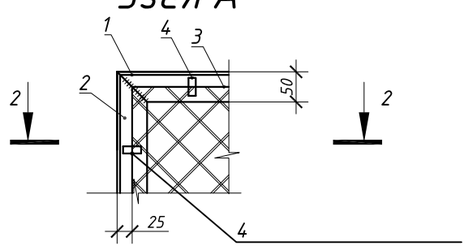


после натяжения сетки полосу отогнуть и приварить к уголку

Спецификация изделий ПмЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеча-ние
		Детали ПмЗ		41.23	
1	КОД 214-201-0102-0010	Уголок $\frac{L50x5\ ГОСТ\ 8509-93}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L= 1750 мм	2	6.60	13.20
2	КОД 214-201-0102-0010	Уголок $\frac{L50x5\ ГОСТ\ 8509-93}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L= 2060 мм	2	7.77	15.53
3	ГОСТ 34028-2016 КОД 214-210-0101-0001	Арматура ф6 А240, L= 7420 мм	1	1.65	1.65
4	КОД 214-101-0201-0001	Полоса $\frac{-4x12\ ГОСТ\ 19903-2015}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L= 60 мм	16	0.02	0.36
5	КОД 214-101-0201-0009	Полоса $\frac{-8x60\ ГОСТ\ 19903-2015}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L= 100 мм	6	0.38	2.26
6	ГОСТ 5336-80 КОД 214-401-0111	Сетка 2-50-3,0-0 ГОСТ 5336-80 (1700х2010)	1	8.23	8.23

Узел А



после натяжения сетки полосу отогнуть и приварить к уголку

Примечание.
1. Сварку петель производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Высота сварных швов 4 мм.
3.Стальные конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023, по 2м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.
Расход (без учёта сетки):
-ПФ-115 на 1 панель ПмЗ -3,10м^2;
-ГФ-021 на 1 панель ПмЗ -3,10м^2.

Согласовано

Инженер ГП	Любимкина	03/25
Инженер ЭС	Донгузова	03/25
Инженер ОВ	Сафарова	03/25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фадин			03/25
Рук. гр.		Фадин			03/25
Исполн.		Сафарова			03/25
Н. контр.		Любимкина			03/25

23.005-АС2

"Строительство пристроики к районной дольнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Архитектурно-строительные решения (ограждение территории)	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	8
Металлическая панель ПмЗ. Спецификация.	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		

Формат А3