

ТОО "UnProCom"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»

ТОМ III Альбом 4

Раздел АС

Архитектурно-строительные решения

КЫЗЫЛОРДА 2019г.

ТОО "UnProCom"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»

ТОМ III Альбом 4

Раздел АС

Архитектурно-строительные решения

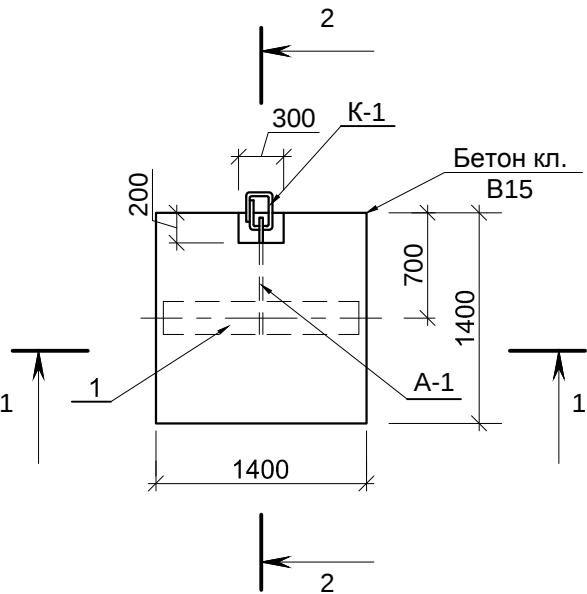
Главный инженер проекта

Аманбаев А.

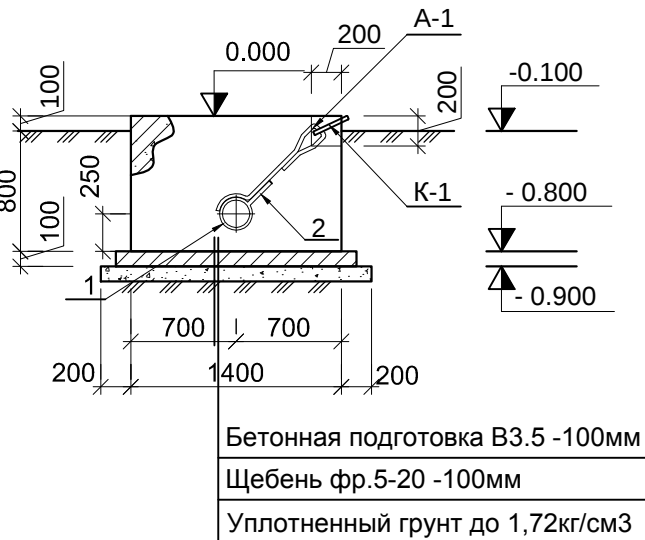
КЫЗЫЛОРДА 2019г.

						Заказ: №			-АС		
						«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
ГИП		Аманбаев А.				Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Абдусадикова							РП	1	-
Н. контр.		Оразбахов А.									
						Общие данные			ТОО "UnProCom"		

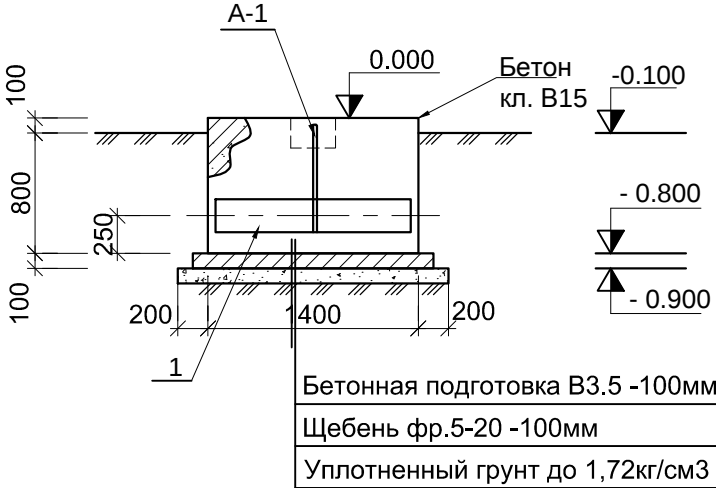
Фундамент под якорь оттяжек
М1:50



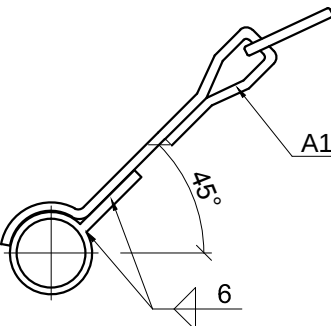
2-2



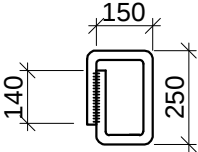
1-1



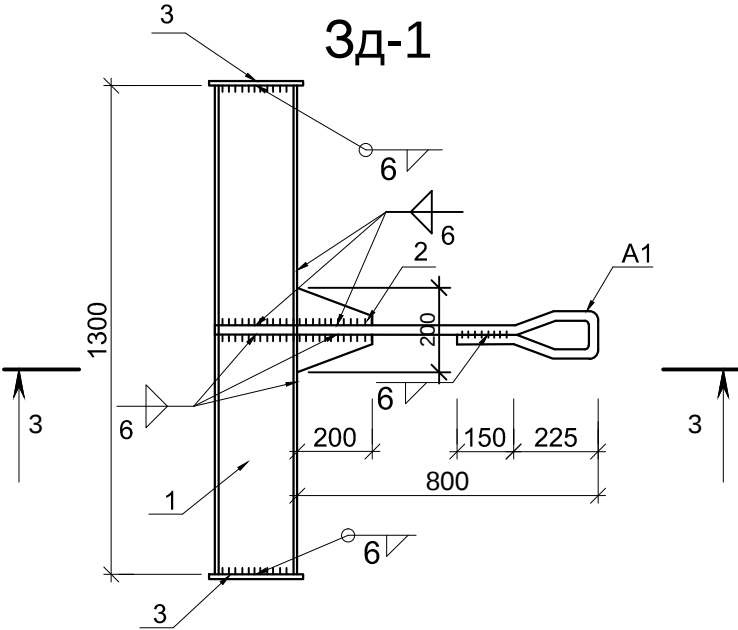
3-3



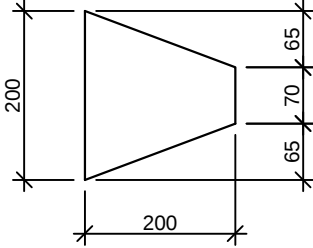
Кольцо К-1



Зд-1



поз.2



Спецификация элементов на 1 скв.

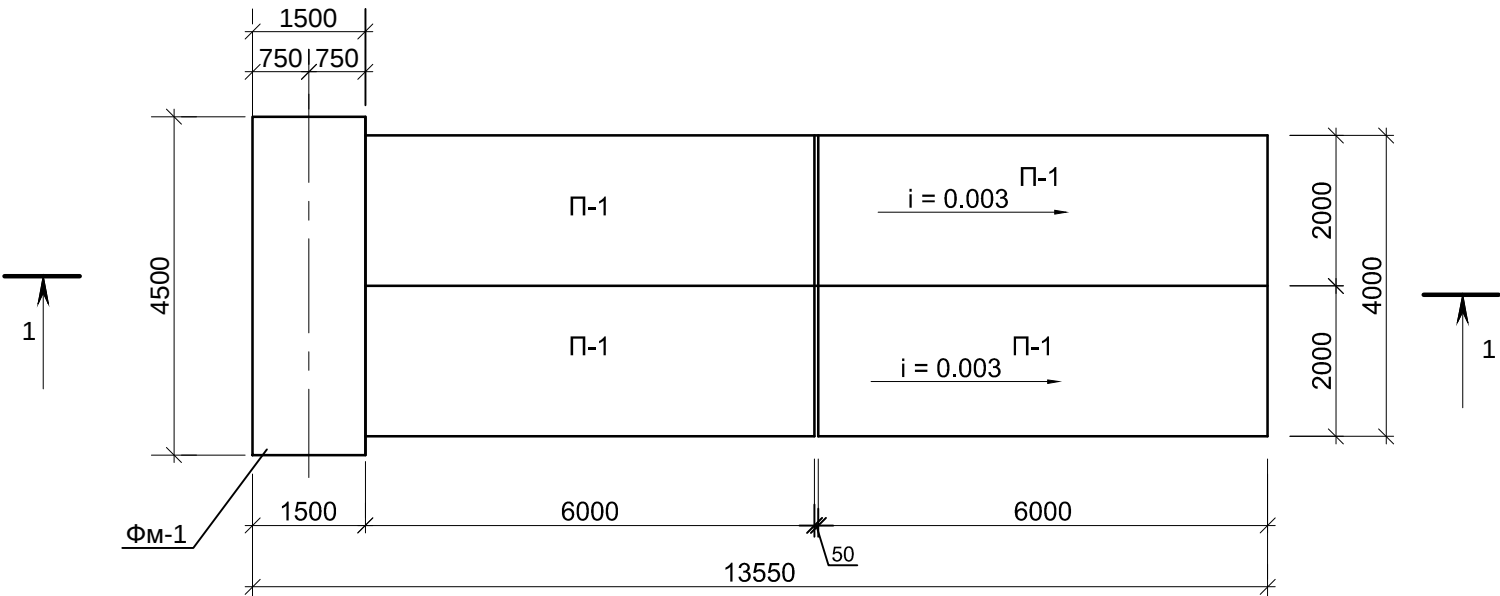
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Якорь оттяжек	4		
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	1		
		Бетон кл. В15 W4 F50			1,76м3
		Закладная деталь Зд-1			
1	ГОСТ 10704 - 91	Труба Ø219х 8, L=1300мм.	1	54,12	
2	ГОСТ 103-2006	- 8х200, L=200мм.	1	2,50	вырезать по месту
3	ГОСТ 103-2006	Заглушка - 6 х Ø250	2	2,30	
A-1	ГОСТ 34028-2016	Анкер Ø25A240, L=1520 мм.	1	5,84	
K-1	ГОСТ 2590-88	Круг Ø25, L=800 мм.	1	3,08	

Спецификация дана 1 скв..Всего 4 шт

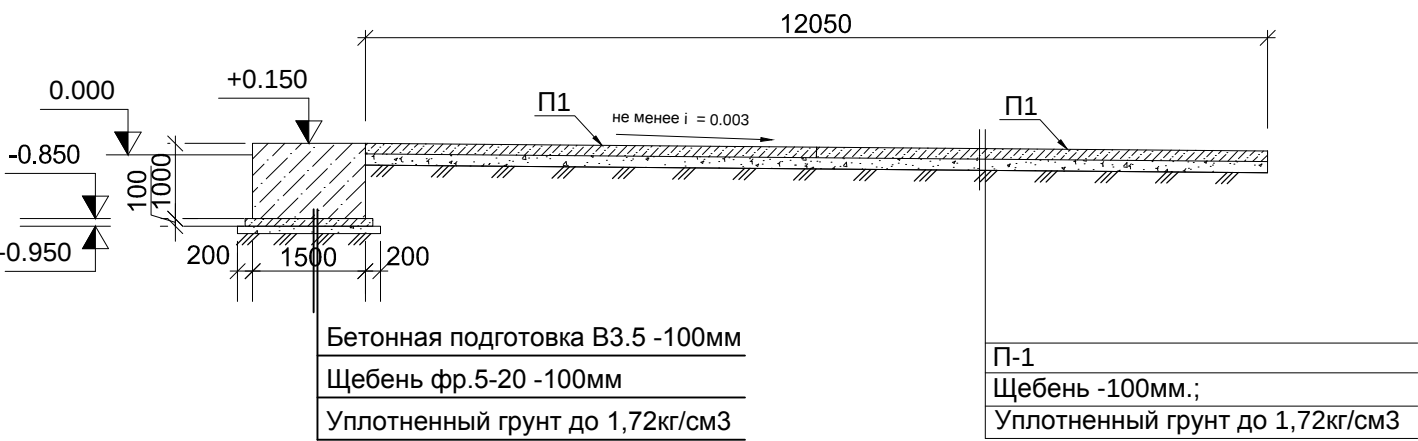
1. Фундамент выполнить из бетона класса В15 на сульфатостойком цементе. марка по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F50.
2. В основании фундаментов выполнить щебёночную подготовку толщиной 100 мм.
3. Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН- III за два раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине. S-5м2, расход на 1 слой -2кг/м2.
4. Сварку металлических элементов производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту швов принять равной наименьшей толщине двух свариваемых элементов, острые кромки притупить.
5. Металлоконструкции окрасить эмалевой краской ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* В соответствии со СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013.

						Заказ: №			-АС				
						«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Аманбаев А.							РП	2	-		
Разраб.		Абдусадикова											
Н. контр.		Оразбахов А.				Фундамент под якорь оттяжек скважин. Зд-1			TOO "UnProCom"				

ПЛАН ПЛОЩАДКИ ПОД РЕМОНТНЫЙ АГРЕГАТ
М1:100



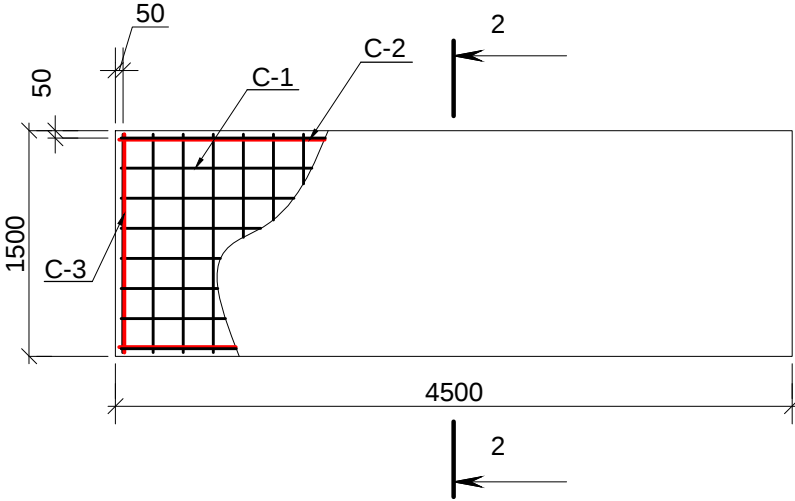
1-1



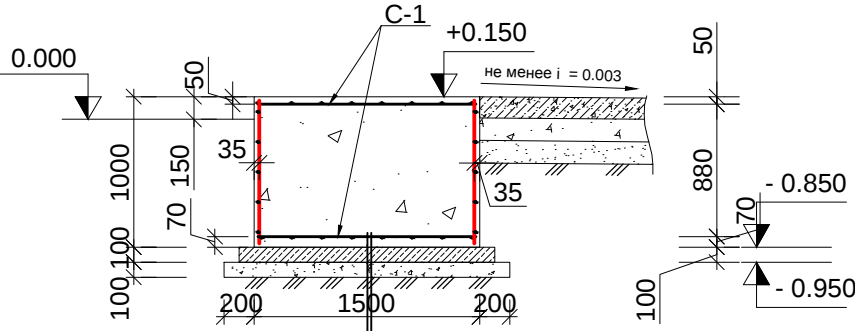
ПРИМЕЧАНИЕ

- ФУНДАМЕНТЫ ФМ-1 ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В15 НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ. МАРКА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ W4, ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F50.
- В ОСНОВЕ ФУНДАМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ ЩЕБЁНОЧНУЮ ПОДГОТОВКУ ФР.5-20 ТОЛЩИНОЙ 100 ММ.
- БОКОВЫЕ БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ БН-III ЗА ДВА РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ИЗ 40% РАСТВОРА БИТУМА В КЕРОСИНЕ. S-12M2, РАСХОД НА 1 СЛОЙ -2КГ/М2.
- УКЛОН ПЛОЩАДКИ ПОД РЕМОНТНЫЙ АГРЕГАТ СОЗДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПЛАНИРОВКОЙ ЩЕБЁНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ (ФР.5-20) ОСНОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ С УКЛОНОМ 0.003 В СТОРОНУ РЕЛЬЕФА.
- В КАЧЕСТВЕ РЕМОНТНОГО АГРЕГАТА ПРИМЕНЯЕТСЯ УСТАНОВКА КПРС УПА-60 НА БАЗЕ КРАЗ 65053-02.
- СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ АС-6.
- ВОКРУГ ПЛОЩАДКИ ВЫПОЛНИТЬ ОТМОСТКУ ШИРИНОЙ 1,0 М ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 30ММ ПО СЛОЮ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 100ММ, ВТРАМБОВАННОГО В ГРУНТ.

ФУНДАМЕНТ ФМ-1
М1:50



2-2



Бетонная подготовка В3.5 -100мм
Щебень фр.5-20 -100мм
Уплотненный грунт до 1,72кг/см3

Заказ: №						-АС		
«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
ГИП		Аманбаев А.					РП	3
Разраб.		Абдусадикова						
Н. контр.		Оразбахов А.				Площадка под ремонтный агрегат скважин. Фундамент под ремонтный агрегат ФМ-1.		Листов
						ТОО "UnProCom"		

Спецификация элементов на 1 СКВ (405)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		ПЛОЩАДКА ПОД РЕМОНТНЫЙ АГРЕГАТ			
		ДОРОЖНЫЕ ПЛИТЫ			
П-1	ГОСТ 25912-2015	ПАГ14 (6000x2000x140h)	4	4200	
		ЩЕБЕНЬ ФР.5-20			5,7м3
ФМ-1	АС-5	ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ			
С-1	ГОСТ 23279-2012	СЕТКА 2С ^{12А400-200} _{12А400-200} 145x445	2	61,2	
С-2	ГОСТ 23279-2012	СЕТКА 2С ^{12А400-200} _{12А400-200} 95x445	2	36,16	
С-3	ГОСТ 23279-2012	СЕТКА 2С ^{12А400-200} _{12А400-200} 95x145	2	13,2	
		БЕТОН КЛ. В15 W4 F50			6,75 м3
		ЩЕБЕНЬ ФР.5-20			0,80 м3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА 1 ПЛОЩАДКУ ПОД РЕМОНТНЫЙ АГРЕГАТ И НА 1 ФУНДАМЕНТ ПОД АГРЕГАТ СКВАЖИНЫ.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Заказ: №

«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

ГИП

Разраб.

Н. контр.

Аманбаев А.

Абдусадикова

Оразбахов А.

Архитектурно-строительные решения

Спецификация материалов

Стадия

Лист

Листов

РП

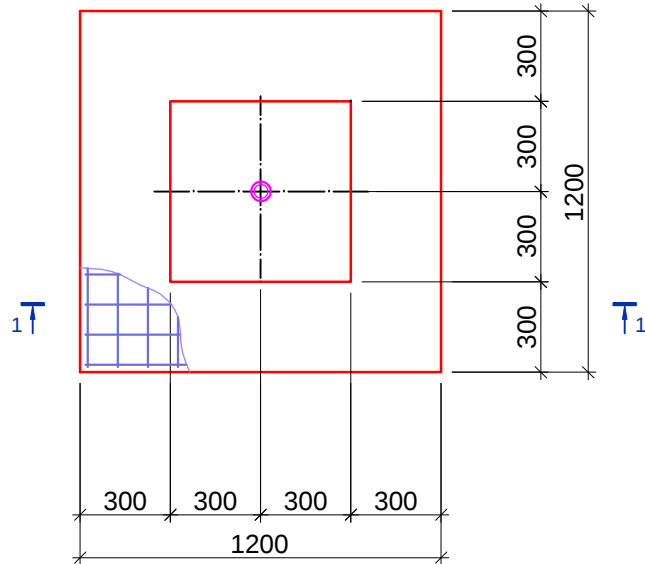
4

-

TOO "UnProCom"

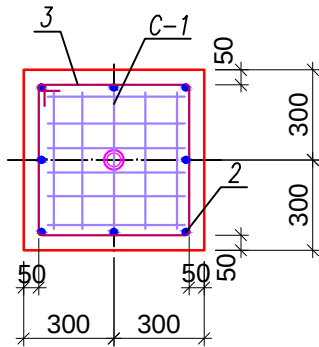
- АС

ФУНДАМЕНТ ФМ-1

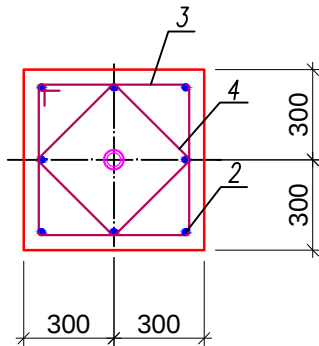


1 - 1

2 - 2



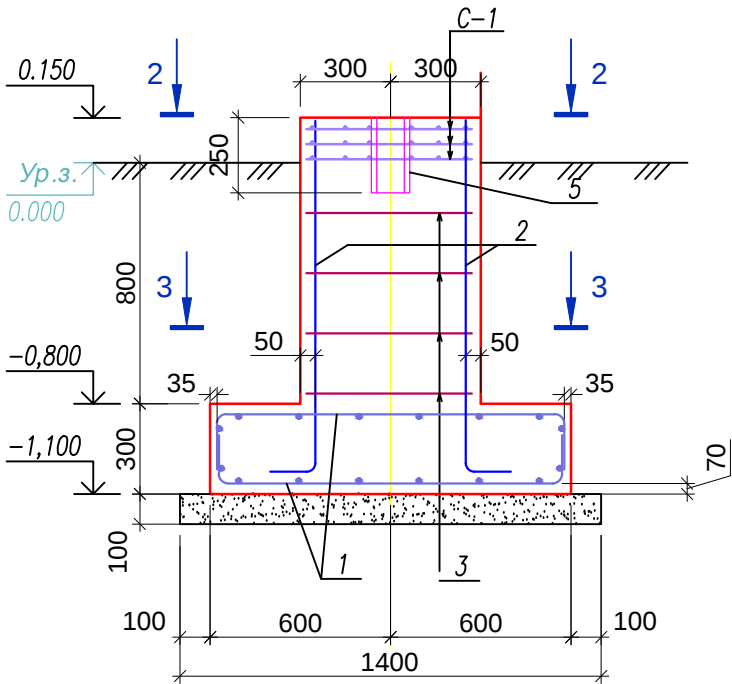
3 - 3



Спецификация

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ шт .	МАССА ед. кг .	ПРИМЕ ЧАНИЕ
		Сборочные единицы			
C1	См. на данном листе	Сетка арматурная C1	3	2.1	6.30
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12A400, L=1500	12	1.33	15.96
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16A400, L=1250мм	8	2.00	16.00
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A400, L=2200мм	4	1.36	5.44
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A400, L=1800мм	4	1.11	4.44
5	ГОСТ 10704-91 (сокр.)	Тр. Ø32x4.5, L=250мм	1	0.8	0.8
		Материалы			
		Бетон кл. В15 на сульфатостойком цементе, W4, F75	0.77		м³
		Бетон кл. В7.5 на сульфатостойком цементе, W4, F75	0.20		м³
		Сетка арматурная C1			
	ГОСТ 34028-2016	Ø8A400, L=540мм	10	0.21	2.10

Спецификация дана 1 скв.. Всего 2 шт



Ведомость деталей

Поз.	Обозначение
1	200 1100 200
2	100 1150
3	600 500 500
4	500 400 500 400

Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА										ИТОГО	ПРОКАТ		ТРУБА		ИТОГО		
	A400				A400							C235	C235	AIII				
	ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 34028-2016							ГОСТ 19903-2015		ГОСТ 10704-91 (сокр.)				
	Ø6	Ø8	Ø10	итого	Ø10	Ø12	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22		итого	t=16	t=20	Ø32x4.5		Ø50x3	
Фм1	-	6.30	9.88	16.18	-	15.96	16.0	-	-	-	31.96	48.14	-	-	0.8	-	0.8	48.94

1. Трубу Ø40x4 позиции 5 крепить к сетке C1 точечной сваркой.
2. Фундаменты выполнять из бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266 марки по водонепроницаемости W4, морозостойкостью F75.

Заказ: №

-АС

«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»

Архитектурно-строительные решения

Мачта связи
Фундамент Фм -1

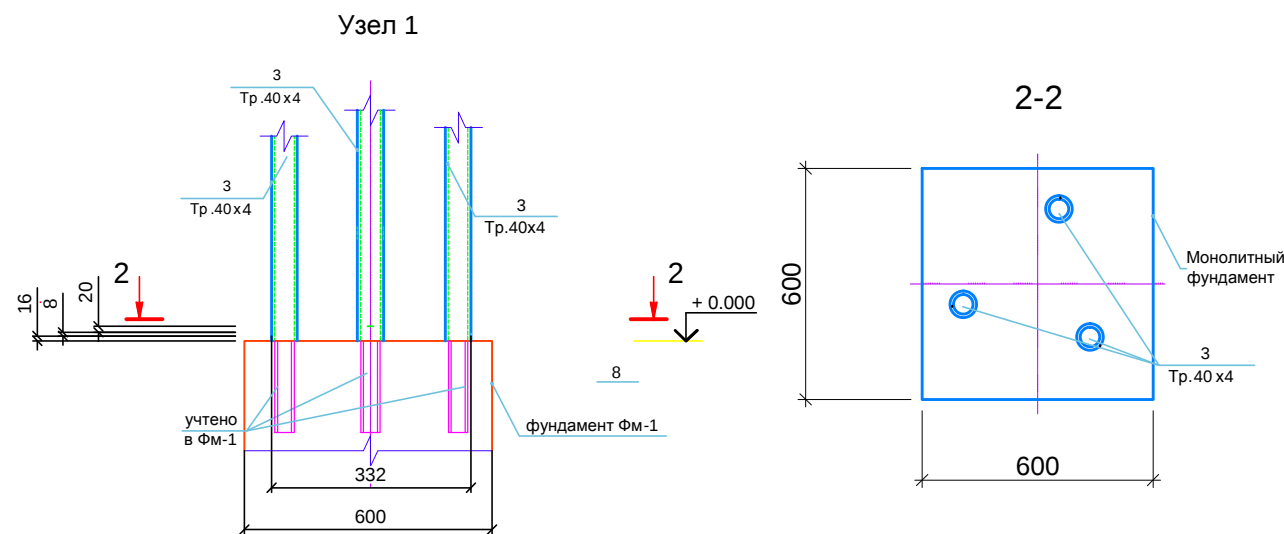
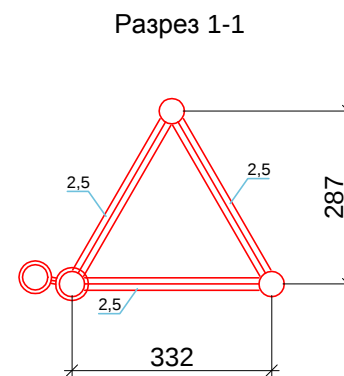
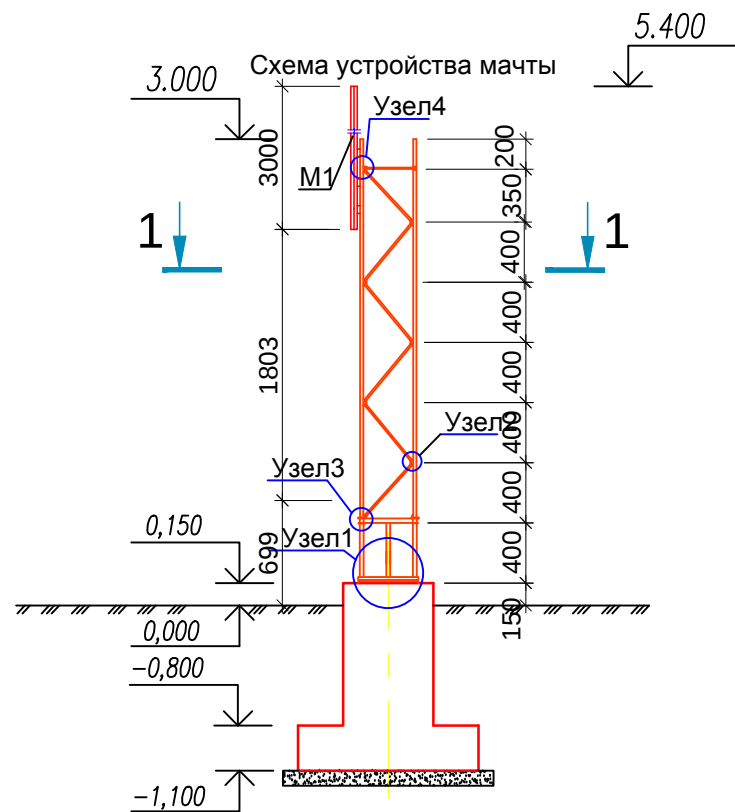
ТОО "UnProCom"

Согласовано

Взам. инв. №

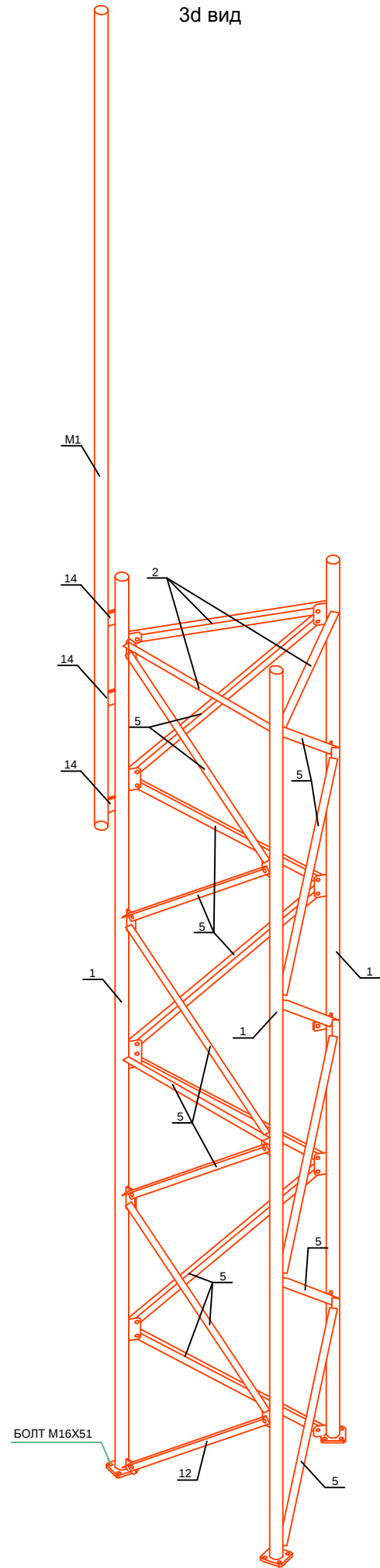
Подпись и дата

Инв. № подл.

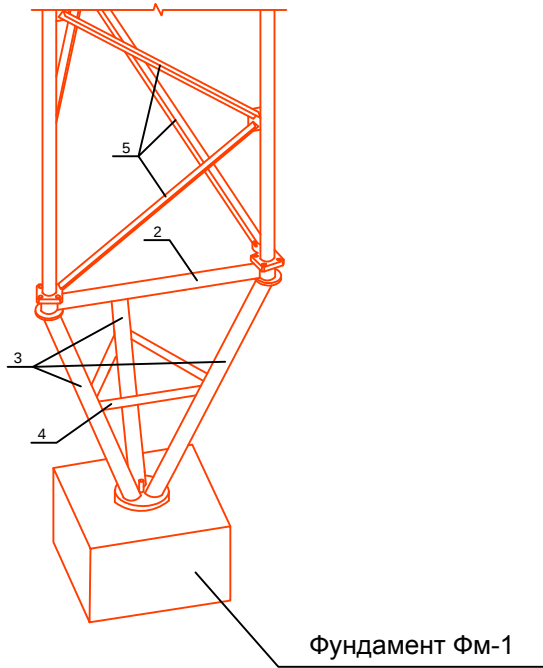


						Заказ: № -АС			
						«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Аманбаев А.					РП	6	-
Разраб.		Абдусадикова							
Н. контр.		Оразбахов А.				Мачта связи Схема устройства мачты Разрез 1-1		ООО "UnProCom"	

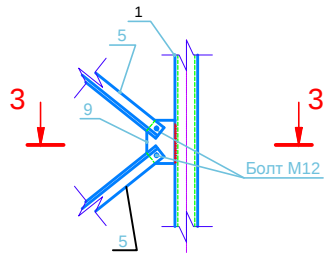
				Согласовано	
Инв. No подл.		Подпись и дата	Взам. инв. No		



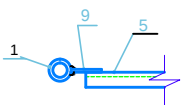
Крепление к фундаменту
3d вид



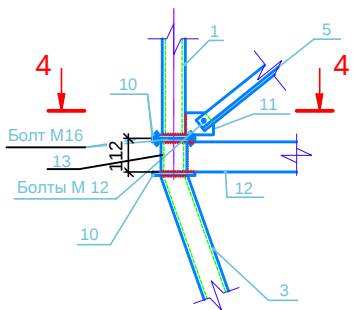
Узел 2



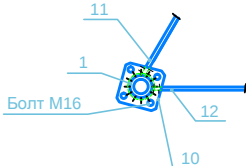
3-3



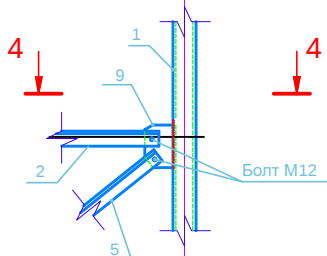
Узел 3



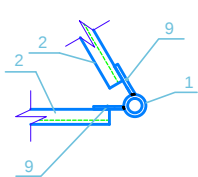
4-4



Узел 4



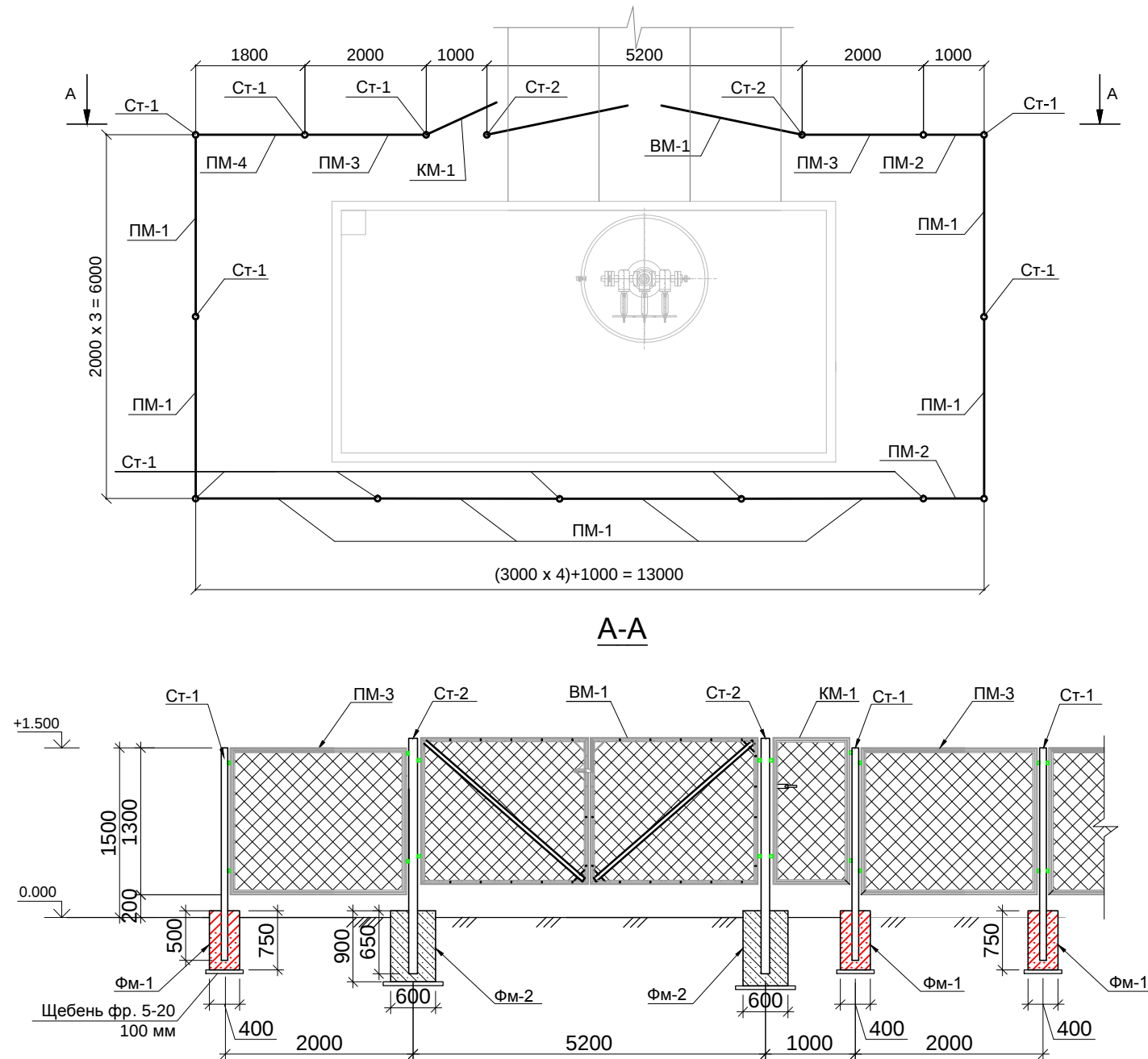
4 - 4



Спецификация					
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ .	МАССА ед, кг .	ПРИМЕ ЧАНИЕ
1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø32x3.0 L=2200мм	3	4,73	
2	ГОСТ 10704-91	Уголок стальной 40x40x3 L=400мм	3	0,74	
3	ГОСТ 10704-91	Труба Ø32x3.0 L=400мм	3	0,86	
4	ГОСТ 10704-91	Труба Ø22x2.8 L=150мм	3	0,20	
5	ГОСТ 8509-93	Уголок стальной 40x40x3	15	0,67	
6	ГОСТ 103-2006	Пластина 300x300x20	1	14,13	
7	ГОСТ 103-2006	Пластина 300x300x16	1	11,30	
8	ГОСТ 103-2006	Пластина 240x240x8	1	3.62	
9	ГОСТ 103-2006	Пластина 80x120x6	15	0,45	
10	ГОСТ 103-2006	Пластина 140x140x12	9	1,85	
11	ГОСТ 103-2006	Пластина 70x90x6	6	0,30	
12	ГОСТ 103-2006	Пластина 100x330x8	3	2.1	
13	ГОСТ 10704-91	Труба Ø32x3.0 L=100мм	3	0,215	
14	ГОСТ 103-2006	Пластина 50x100x12	6	0,47	
М1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø32x3.0 L=3000мм	1	6,45	
П1	ГОСТ 103-2006	Пластина 1000x600x2	3	9.42	
	ГОСТ 2688-80	трос Ø10 мм п.м.	33	0,36	11,88
		Болт М16	12		
		Болт М12	36		

						Заказ: №	-AC		
						«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Аманбаев А.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Абдусадикова					РП	7	-
Н. контр.		Оразбахов А.							
						Мачта связи Крепление к фундаменту 3d вид. Узлы	TOO "UnProCom"		

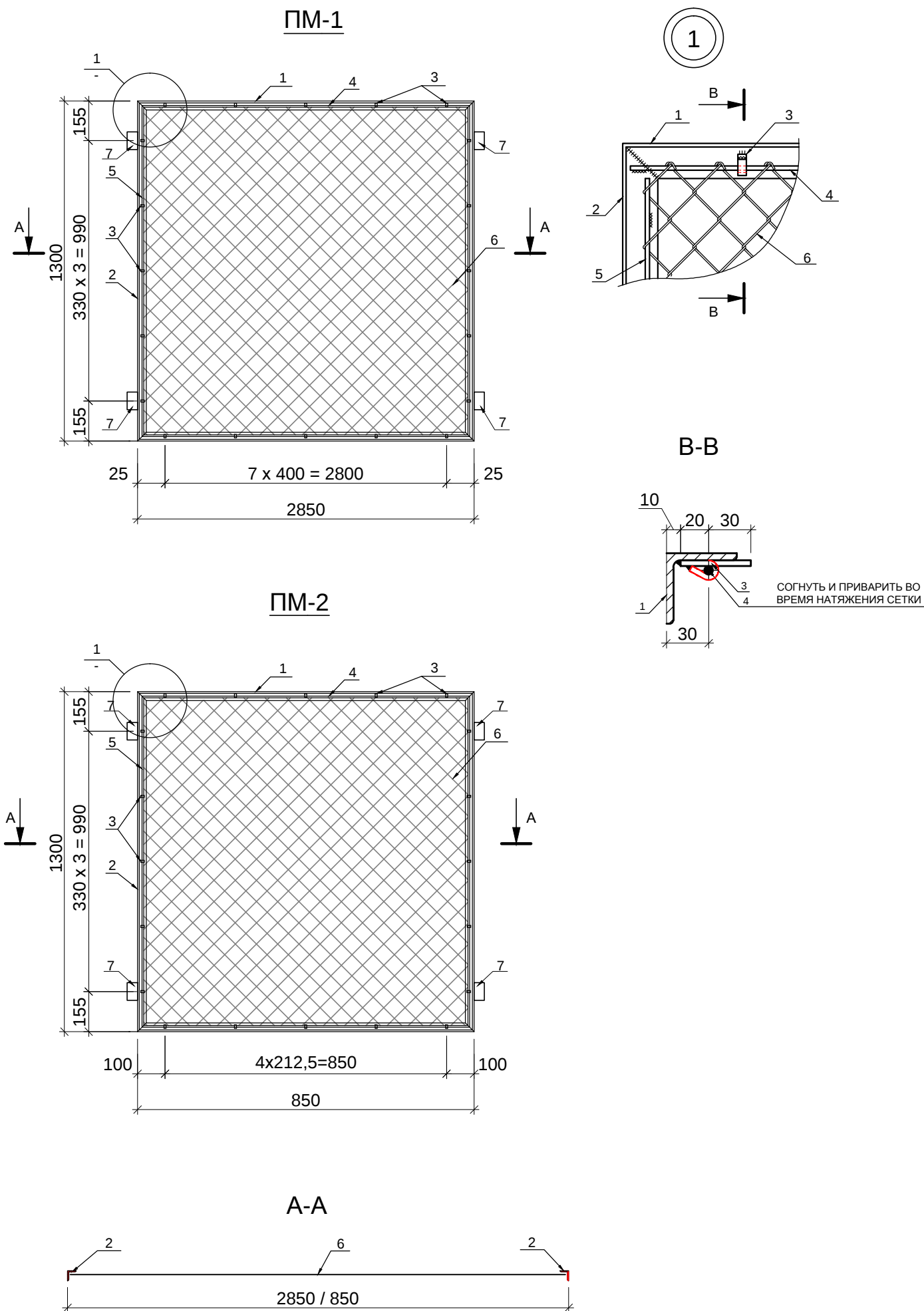
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПМ-1	АС-9	СЕТЧАТАЯ ПАНЕЛЬ ПМ-1	8	43,43	
ПМ-2	АС-9	СЕТЧАТАЯ ПАНЕЛЬ ПМ-2	2	21.07	
ПМ-3	АС-10	СЕТЧАТАЯ ПАНЕЛЬ ПМ-3	2	32,18	
ПМ-4	АС-10	СЕТЧАТАЯ ПАНЕЛЬ ПМ-4	1	29,98	
ВМ-1	АС-12	ВОРОТА ВМ-1	1	127,96	
КМ-1	АС-11	КАПИТКА КМ-1	1	28,54	
СТ-1	Данный лист	Стойка СТ-1	13	17,82	
СТ-2	Данный лист	Стойка СТ-2	2	28,22	
		Стойка СТ-1		17,82	
СТ-1	ГОСТ 10704-91	ТРУБА Ø89x4.5 L= 1900	1	17,82	
ФМ-1		БЕТОН КЛ.В7.5 W4 F50,	1		0.12м3
		Стойка СТ-2 (на 1 шт.)	2	28,22	
СТ-2	ГОСТ 10704-2015	ТРУБА Ø114x5 L=2100 мм	1	28,22	
ФМ-2		БЕТОН КЛ.В7.5 W4 F50,	1		0,32м3

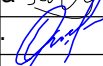


1. ПОД ПОДОШВОЙ ФУНДАМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ ПОДГОТОВКУ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 100ММ ВТРАМБОВАННОГО В ГРУНТ. РАСХОД НА 1 ФМ-1 -0,04М3. РАСХОД НА 1 ФМ-2 -0,06М3.
2. БОКОВЫЕ БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ БН - III ЗА ДВА РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ИЗ 40% РАСТВОРА БИТУМА В КЕРОСИНЕ. ПЛОЩАДЬ 1 ФМ-1 -1.2М2, 1ФМ-2 -2.16М2. РАСХОД НА 1 СЛОЙ -2КГ/М2.
3. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОН НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ . МАРКА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ W4, ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F50.
4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЕВОЙ КРАСКОЙ ПФ -115 ГОСТ 6465-76* ПО ГРУНТУ ИЗ ЛАКА ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА ОГРАЖДЕНИЕ 405 СКВАЖИНЫ.

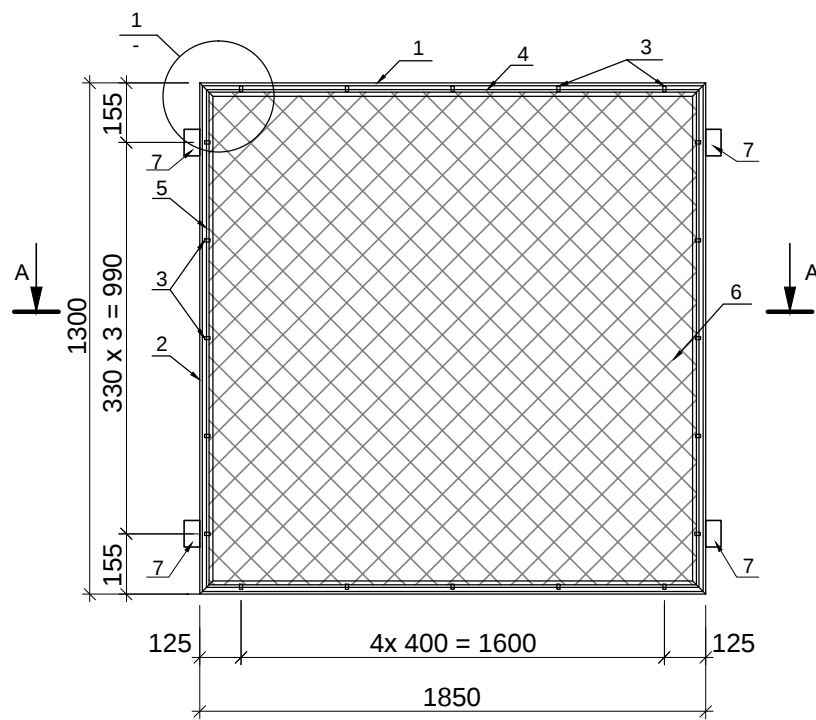
						Заказ: №				-АС		
						«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Аманбаев А.								РП	8	-
Разраб.		Абдусадикова										
Н. контр.		Оразбахов А.										
						План. Разрез А-А. Узел А				ТОО "UnProCom"		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

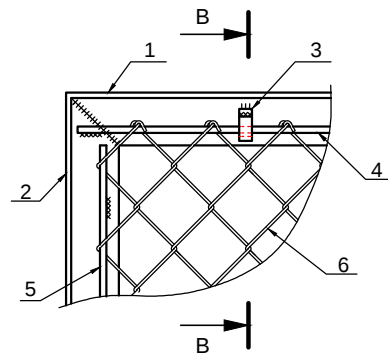
[illegible]

						Заказ: № -AC						
						«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
ГИП		Аманбаев А.				Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Абдусадикова								РП	9	-
Н. контр.		Оразбахов А.										
						Панель ПМ-1, 2, 3				ООО "UnProCom"		

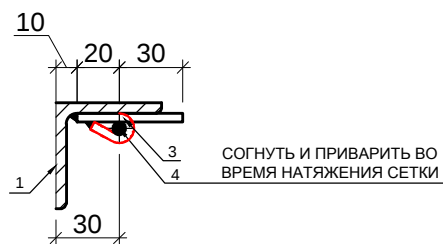
ПМ-3



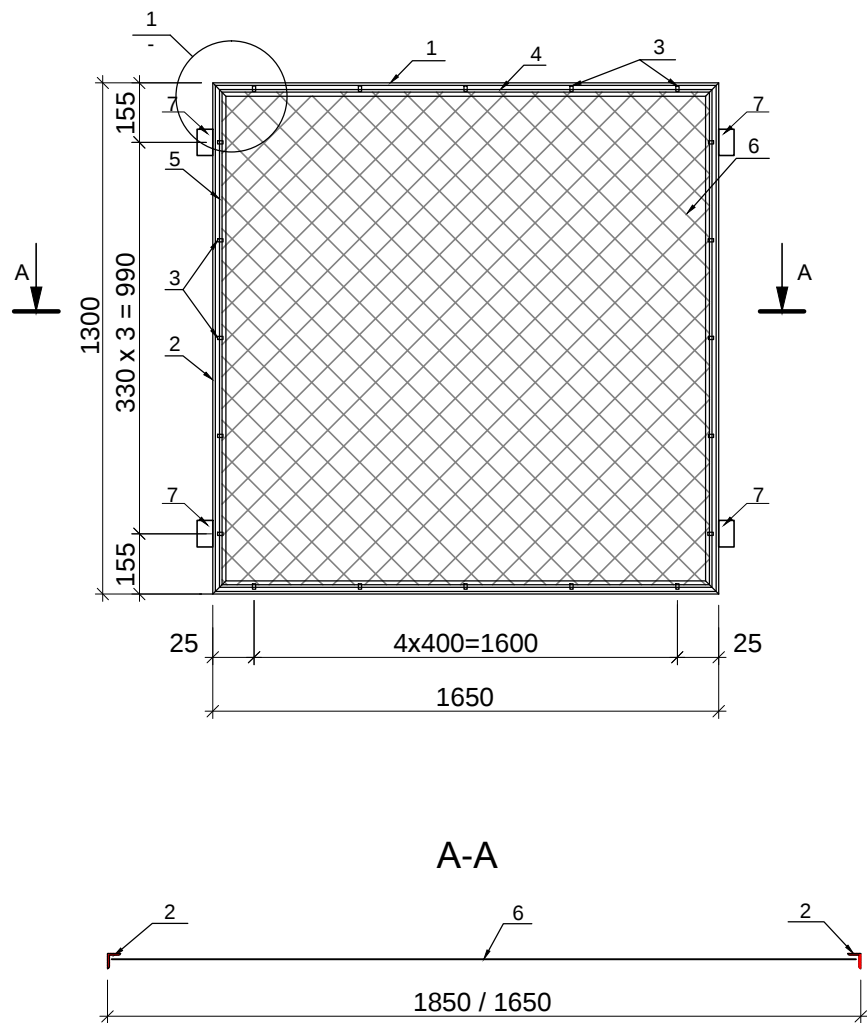
1



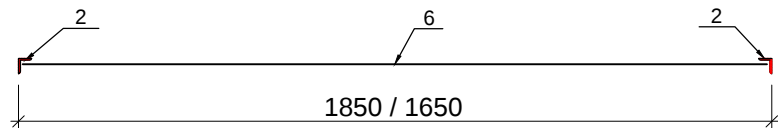
В-В



ПМ-4



А-А

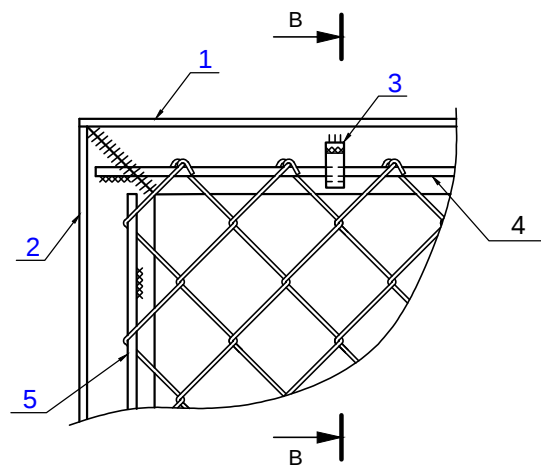


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг.	Примечание
		ПМ-3	1	32,18	
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1850	2	6,97	13,94
2	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1300	2	4,90	9,80
3	ГОСТ 103-2006	-12x4 L=50	18	0,019	0,34
4	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240 L=1800	2	0,40	0,80
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240 L=1250	2	0,28	0,56
6	ГОСТ 5336-80	Сетка Рабица 50-3,0 1850x1300	1	5,82	5,82
7	ГОСТ 103-2006	-50x4 L=150	4	0,23	0,92
		ПМ-4	1	29,98	
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1650	2	6,22	12,44
2	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1300	2	4,90	9,80
3	ГОСТ 103-2006	-12x4 L=50	18	0,019	0,34
4	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240 L=1600	2	0,36	0,72
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240 L=1250	2	0,28	0,56
6	ГОСТ 5336-80	Сетка Рабица 50-3,0 1650x1300	1	5,2	5,2
7	ГОСТ 103-2006	-50x4 L=150	4	0,23	0,92

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: №	-АС
ГИП	Аманбаев А.	Абдусадикова	Оразбахов А.			«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»	
Разраб.	Абдусадикова	Оразбахов А.				Архитектурно-строительные решения	Стадия РП
Н. контр.	Оразбахов А.					Панель ПМ-4, 5	Лист 10
							Листов -
							ТОО "UnProCom"

1



10 20 30

1 3 4

30

СОГНУТЬ И ПРИВАРИТЬ ВО
ВРЕМЯ НАТЯЖЕНИЯ СЕТКИ

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед, кг.	Примечание
		<u>КМ-1</u>		28,54	
1	ГОСТ8509-93	L 50x5 L=860	2	3,24	6,48
2	ГОСТ8509-93	L 50x5 L=1460	2	5,50	11,0
3	ГОСТ103-2006	-12x4 L=50	16	0,019	0,304
4	ГОСТ34028-2016	6 A240 L=820	2	0,182	0,364
5	ГОСТ34028-2016	6 A240 L=1440	2	0,32	0,64
6	ГОСТ5336-80	Сетка Рабица 50-3,0 1400x830	1	2,81	2,81
7	СЕРИЯ 3.017-3 в.5	РУЧКА	1	2,95	
8	СЕРИЯ 3.017-3 в.5	ПЕТЛЯ	2	2,0	

1. ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ -4ММ.
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТУ 9467-75.
3. ОСТРЫЕ КРОМКИ ПРИТУПИТЬ.
4. ШАРНИРЫ И РУЧКА СОБИРАЮТСЯ ОДНОВРЕМЕННО С ПОЛОТНАМИ КАЛИТКИ, ПРИВАРИВАЮТСЯ К НЕМУ.
5. КАЛИТКА, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ, ПОДЛЕЖАТ ГОРЯЧЕМУ ЦИНКОВАНИЮ; ТОЛЩИНА СЛОЯ - 60МКМ.
6. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЕВОЙ КРАСКОЙ ПФ-115 ГОСТ 6465-76* ПО ГРУНТУ ИЗ ЛАКА ГФ-021 ГОСТ 25129-82*. В СООТВЕТСТВИИ С СН РК 2.01-01-2013.

						Заказ: № _____ -АС					
						«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Аманбаев А.							РП	11	-
Разраб.		Абдусадикова									
Н. контр.		Оразбахов А.									
						Калитка КМ-1			ТОО "UnProCom"		

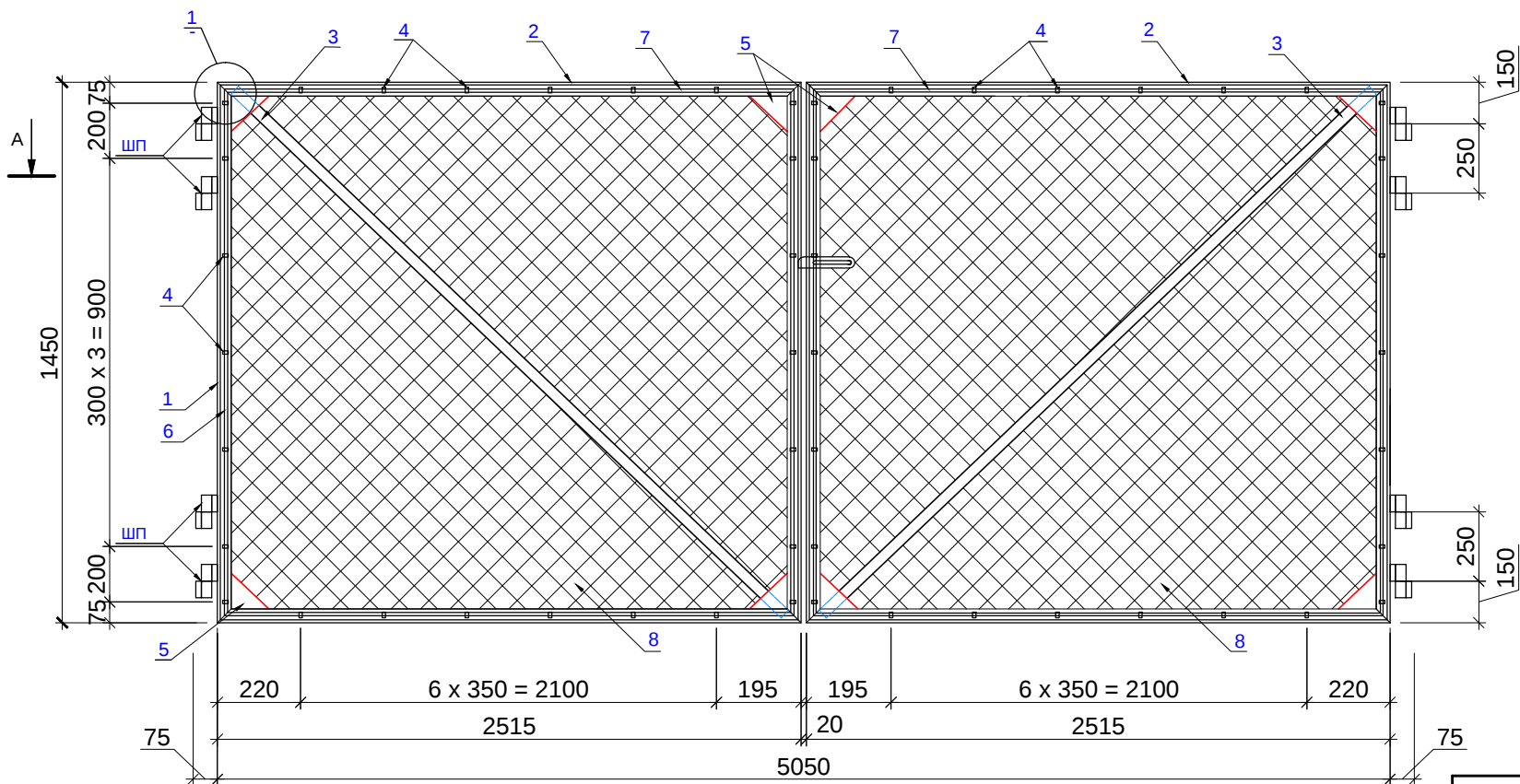
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

ИНВ. Но подл.

ВОРОТА ВМ-1



1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВ. СТ РК 937-92.
2. ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ -4 мм.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТу 9467-75.
4. ОСТРЫЕ КРОМКИ ПРИТУПИТЬ.
5. ШАРНИРЫ И РУЧКА СОБИРАЮТСЯ ОДНОВРЕМЕННО С ПОЛОТНАМИ ВОРОТ, ПРИВАРИВАЮТСЯ К НИМ И ПОСТАВЛЯЮТСЯ К МЕСТУ МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ.
6. ВОРОТА, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ, ПОДЛЕЖАТ ГОРЯЧЕМУ ЦИНКОВАНИЮ; ТОЛЩИНА СЛОЯ-60 МКМ.
7. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЕВОЙ КРАСКОЙ ПФ-115 ПО ГОСТ 6465-76* ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-021 ПО ГОСТ 25129-82* В СООТВЕТСТВИИ С СН РК 2.01-01-2013.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ед кг.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
		ВОРОТА ВМ-1		127,96	
РК	СЕРИЯ 3.017-3 в.5	РУЧКА	1	2,95	2,95
ШП	СЕРИЯ 3.017-3 в.5	ПЕТЛЯ	8	2,0	16,0
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1450	4	5,46	21,87
2	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=2515	4	9,5	38,0
3	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=3070	2	11,6	23,2
4	ГОСТ 103-2006	-12x4 L=50	44	0,019	0,84
5	ГОСТ 103-2006	-120X5 L=120 (Косынка)	8	0,6	4,8
6	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240 L=1400	4	0,31	1,24
7	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240 L=2475	4	0,60	2,4
8	ГОСТ 5336-80	Сетка Рабица 50-3,0 1400x2460	2	8,33	16,66

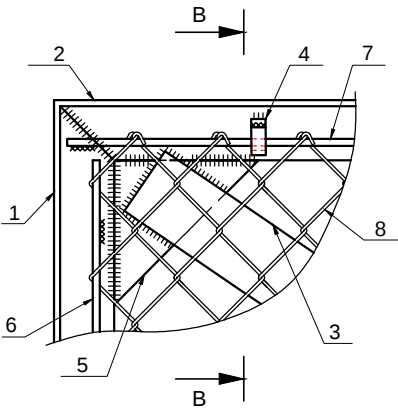
Согласовано

Взам. инв. No

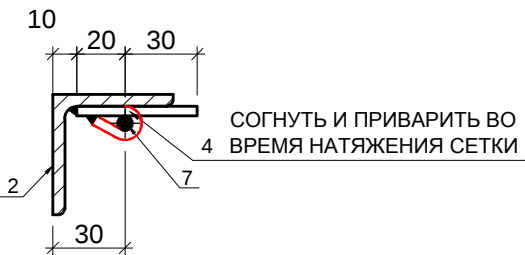
Подпись и дата

Инв. No подл.

1



В - В



Заказ: № -АС

«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Аманбаев А.			
Разраб.		Абдусадикова			
Н. контр.		Оразбахов А.			

Архитектурно-строительные решения

Стадия	Лист	Листов
РП	12	-

Ворота ВМ-1

ООО "UnProCom"