ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКСА АС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	ПЛАН ОПОР Н1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ОПОРЫ. РАЗРЕЗЫ. ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД-1	
3	ПЛАН ТЕПЛОВОГО УЗЛА УТ-1(УТ-2). РАЗРЕЗЫ. АРМИРОВАНИЕ.	
3.1	Ж/Б ЛОТКОВ ДЛЯ ПЕРЕХОДА ТС	
4	ПЛАН ДРЕНАЖНОГО КОЛОДЦА ДК-1. УЗЕЛ 1. РАЗРЕЗ 1-1	
5	ПЛАН КОНСТРУКЦИИ ПОРТАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА. РАЗРЕЗ 1-1. РАЗРЕЗ 2-2	
5.1	ПЛАН ФУНДАМЕНТА ФМ-1. РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФМ-1. СЕТКА С-1,С-2.	
5.2	СТОЙКА СТ-1. УЗЛЫ. ПОЗИЦИЯ 5,7,8	
5.3	ПЛАН ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО-1. РАЗРЕЗ 1-1. РАЗРЕЗ 2-2	
6	ПЛАН . РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 22266-94	Цементы сульфатостойкие. Технические условия	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных	
	конструкций. Технические условия	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих законодательных актов, норм и правил республики Казахстан по взрывопожарной и экологической безопасности, по охране труда, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов и сооружений при соблюдений мероприятий, предусмотренных проектной документацией.

Главный инженер проекта /Булекбаев А.О./

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Раздел архитектурно-строительные решения по проекту:"Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау ул.Кулманова 137" разработан на основании:

- Задание на проектирование, выданного ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области";
- Материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «САЛА» в 2023г.

2. Район строительства относится к климатическому району со следующими характеристиками:
   - Район строительства — г.Атырау
   - Расчетная температура наружного воздуха в зимнее время года — минус 26°С
   - Рельеф участка — плоский
   - Климатический район по весу снегового покрова — I (50 кгс/м^2)
   - Климатический район по давлению ветра — III (38 кгс/м^2)
   - Сейсмичность района — до 5 баллов
   - Глубина промерзания грунтов — 1,41 м
   - Уровень грунтовых вод — 0,5-2,4 м
3. Перед началом строительства естественный грунт в основаниях сооружений уплотнить поливкой водой.
4. Бетонные и железобетонные работы вести с выполнением требований СНиП РК 5.03-37-2005 "Несущие и ограждающие конструкции"
5. При производстве строительно-монтажных работ руководствоваться указаниями СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.			
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.			
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.			
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ			

G-18-06-04-АС

«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г.АТЫРАУ УЛ.КУЛМАНОВА 137

ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	6

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"

ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО:
РАЗДЕЛ ТС — БУЛЕКБАЕВ Р. — 09.17

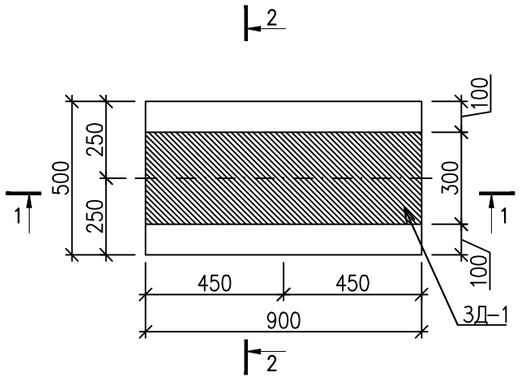
ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

ПЛАН ОПОР – Н1

МАСШТАБ 1:20

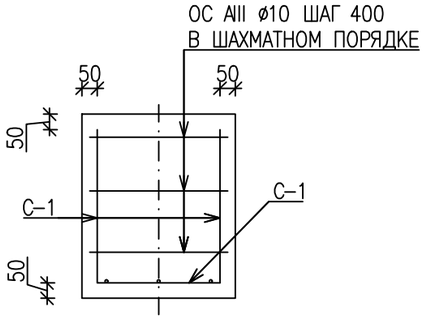


РАЗРЕЗ 1–1

МАСШТАБ 1:20

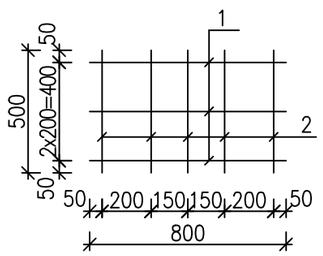
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ОПОР

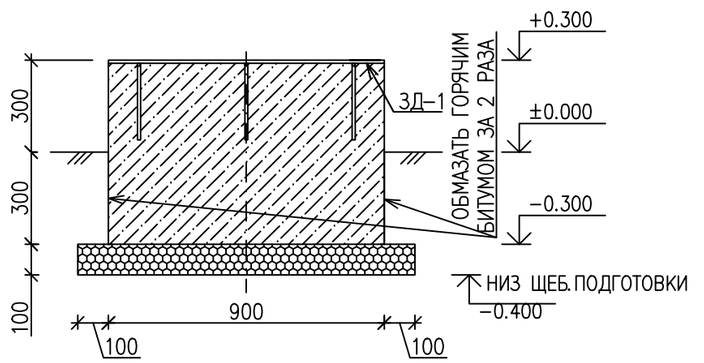
МАСШТАБ 1:20



СЕТКА С–1

МАСШТАБ 1:25



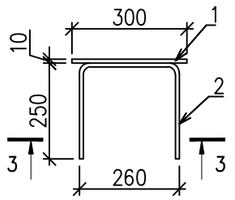


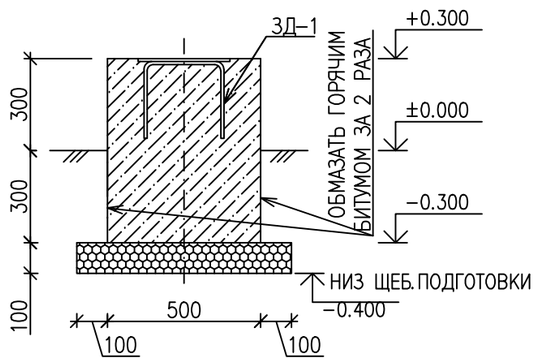
РАЗРЕЗ 2–2

МАСШТАБ 1:20

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 3Д–1

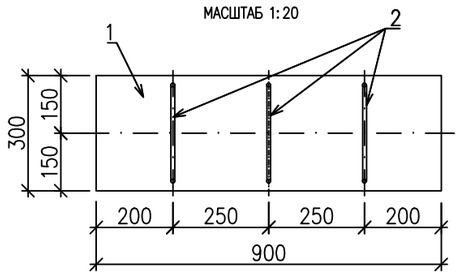
МАСШТАБ 1:20





РАЗРЕЗ 3–3

МАСШТАБ 1:20



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧ.
		ФУНДАМЕНТ ОПОРЫ Н1	20		
		ФУНДАМЕНТ ОПОРЫ Н1	1		
С–1		СЕТКА С–1	3	3.02	9.06 кг
1	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА ø10 А–III, L=800 мм	3	0.49	1.47 кг
2	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА ø10 А–III, L=500 мм	5	0.31	1.55 кг
ОС	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА ø10 А–III, L=550 мм	8	0.34	2.72 кг
3Д–1		ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 3Д–1	1		
1	ГОСТ 19903–74*	ЛИСТ 10х300 L=900 мм	1	21.2	21.2 кг
2	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА ø10 А–III, L=760 мм	3	0.47	1.41 кг
		МАТЕРИАЛЫ:			
		МОНОЛИТ. БЕТОН С/СТ В25 W6 F75			0.27 м3
	ГОСТ 8267–93	ЩЕБЕНЬ, ПРОПИТАН. БИТУМОМ –100 мм			0.08 м3
	ГОСТ 6617–76	БИТУМ БН–70/30			2.48 м2

ПРИМЕЧАНИЯ

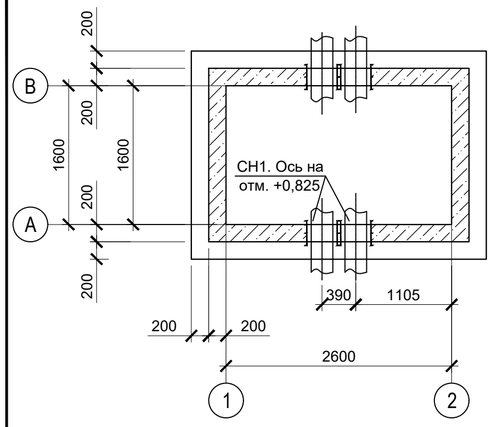
1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ РАССЧИТАНА НА 1 ЕДИНИЦУ МАРКИ

ИЗМ.	КОЛ–У	ЛИСТ	N° ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	G–18–06–04–АС		
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ УЛ. КУЛМАНОВА 137		
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.				ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.					РП	2	
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.				ПЛАН ОПОР Н1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ОПОРЫ. РАЗРЕЗЫ. ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 3Д–1	ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"		
Н. КОНТР.		КОЙБАГАРОВ							

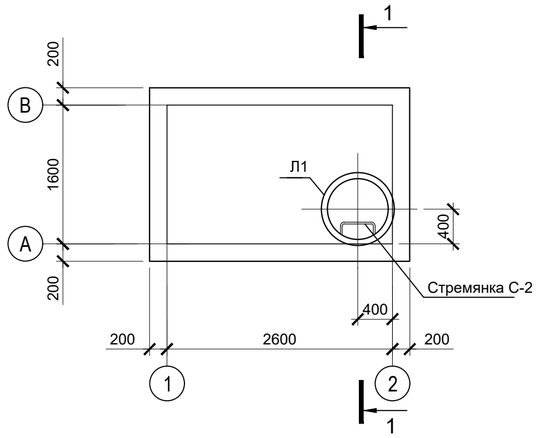
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А2

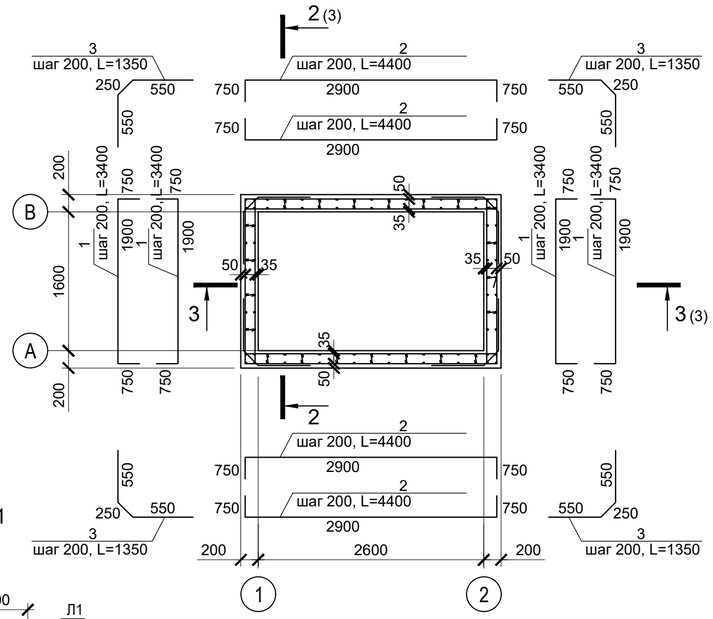
Тепловой узел УТ-1 (УТ-2). План на отм. 0,000



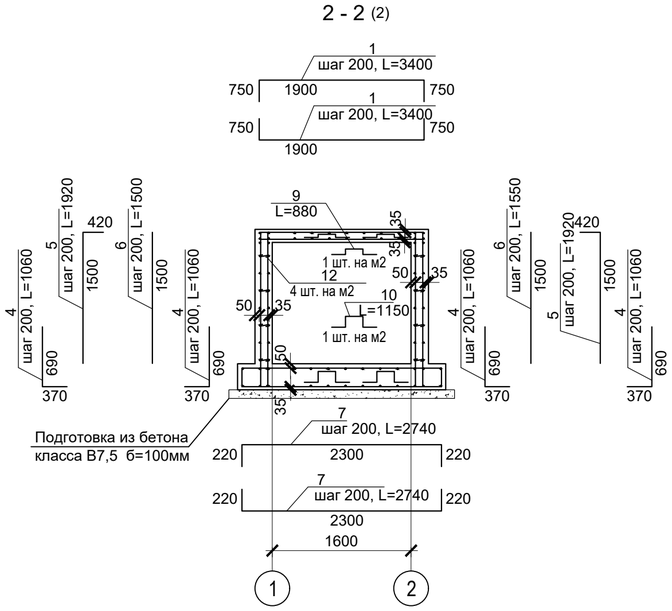
Тепловой узел УТ-1 (УТ-2). План покрытия



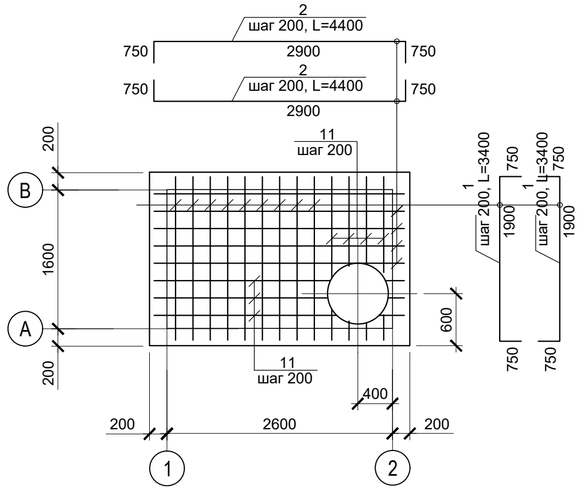
Тепловой узел. Армирование стен



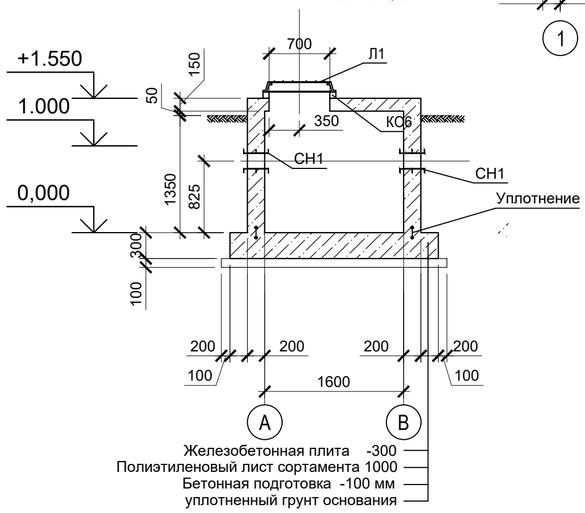
2 - 2 (2)



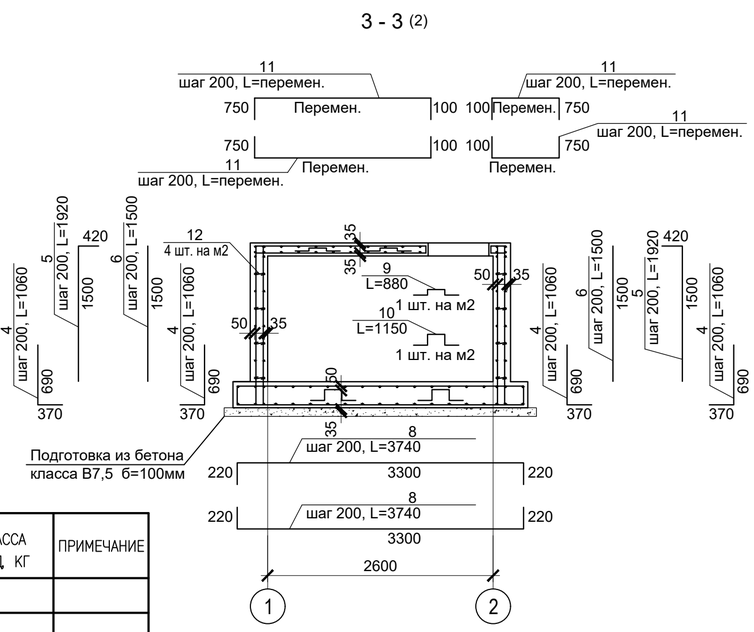
Тепловой узел. Армирование покрытия



1 - 1



3 - 3 (2)



Спецификация к схемам расположения элементов теплового узла

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Тепловая камера УТ-1(2)	2		
		Тепловая камера УТ-1(2)	1		
КО6	3.900.1-14. Выпуск 1	Кольцо опорное КО6	1	50.0	50.0
Л1	ГОСТ 3634-99	Легкий люк Л (А15)	1	17.08	17.08
С1	ТП 901-09-11.84. Альбом V	Стремянка С-2	1	69.0	69.0
СН1	Серия 5.900-2	Сальник набивной ТМ 89-08	8	42.7	
		Бетон В20			5.93м3
		Бетонная подготовка В7,5,W6,F75 -100мм			0.94м3
		Полиэтиленовый лист сорт. 1000			10.0м2
		Уплотнение			9.2м
		Опора Н=240	8		
		Бетон В15, W6, F75			1.15м3
		Отмостка			
		Бетон кл В15, W6, F75			1.4м3
		Щебень пропитанной битумом 100 мм			1.4м3
		Битум БН-70/30			38.1м2

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	∅	ЭСКИЗ	КОЛ.(ШТ)	ДЛИНА ЭЛЕМЕНТА (ММ)	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Тепловой узел УТ-4 (УТ-5)	2			
		Тепловой узел УТ-4 (УТ-5)	1			
1	12 А-III	750 | 1900 | 750	54	3400	3.02	163.1кг
2	12 А-III	750 | 2900 | 750	46	4400	3.91	148.3кг
3	12 А-III	550 | 250 | 550	36	1350	1,2	43.2кг
4	12 А-III	370 | 690	92	1060	0,94	87.4кг
5	12 А-III	420 | 1500	46	1920	1.71	78.7кг
6	12 А-III	1500	46	1500	1.33	61.2кг
7	12 А-III	220 | 2300 | 220	36	2740	2.43	87.5кг
8	12 А-III	220 | 3300 | 220	26	3740	3.32	86.3кг
9	6 А-I		7	880	0.20	1,4кг
10	6 А-I		9	1150	0.26	2,34кг
11	12 А-III	750 | перемен. | 100	20	2350	2.09	41.8кг
12	6 А-I	35 | 100 | 35	64	170	0,04	2,56кг
		ИТОГО:				803.8кг

1. Данный лист читать совместно с листом ТС.
2. За условную отметку 0.000 принята отметка верха дна тепловой камеры.
3. Размеры и привязку опор под оборудование уточнить по чертежам марки ТС.
4. Наружные поверхности стен и покрытия, находящиеся ниже уровня земли покрыть грунтовкой, обладающей низкой вязкостью, с последующей окраской двумя слоями эпоксидной краски общей толщины 250 микрон.
5. Нахлестки полиэтиленовых листов сортамента 1000 должны составлять 150 мм и выступать на 150 мм за края днища.
6. Обратную засыпку пазух котлована производить с послойным уплотнением (толщина слоя 200-250 мм, до γск=1,65 т/м2) пневматическими трамбовками местным неагрессивным грунтом без органических включений и строительного мусора.

						G-18-06-04-АС
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г.АТЫРАУ УЛ.КУЛМАНОВА 137
ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.				ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.				
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.				ПЛАН ТЕПЛОВОГО УЗЛА УТ-1(УТ-2) РАЗРЕЗЫ. АРМИРОВАНИЕ.
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"

ФОРМАТ А2

СОГЛАСОВАНО:
РАЗДЕЛ ТС БУЛЕКБАЕВ Р. 09.17
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
1	СЕРИЯ 3.006. 1-2.87.1	СБОРНЫЙ ЖБ ЛОТОК Л7-5 L=6м	2	2700	
2	СЕРИЯ 3.006. 1-2.87.2	СБОРНЫЙ ЖБ ПЛИТА ПТ 300-120-12-1,5 L=3м	4	1050	
3		ЩЕБЕНЬ ПРОПИТАННОЙ БИТУМОМ 100 ММ			1.5м3

						G-18-06-04-АС
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г.АТЫРАУ УЛ.КУЛМАНОВА 137
ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.				ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.				
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.				Ж/Б ЛОТКОВ ДЛЯ ПЕРЕХОДА ТС
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ				

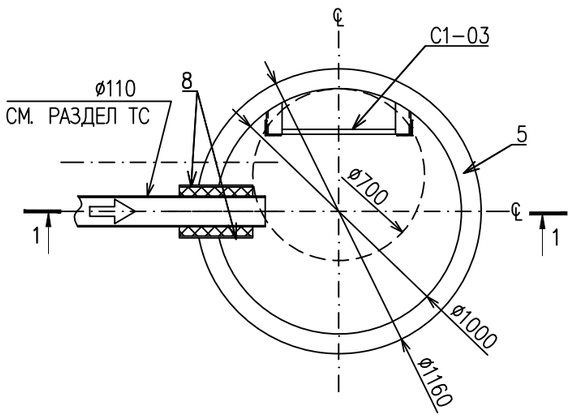
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3.1	

ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"

ФОРМАТ А2

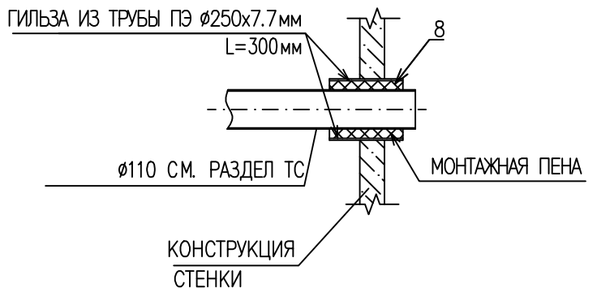
ПЛАН ДРЕНАЖНОГО КОЛОДЦА ДК–1

МАСШТАБ 1:25



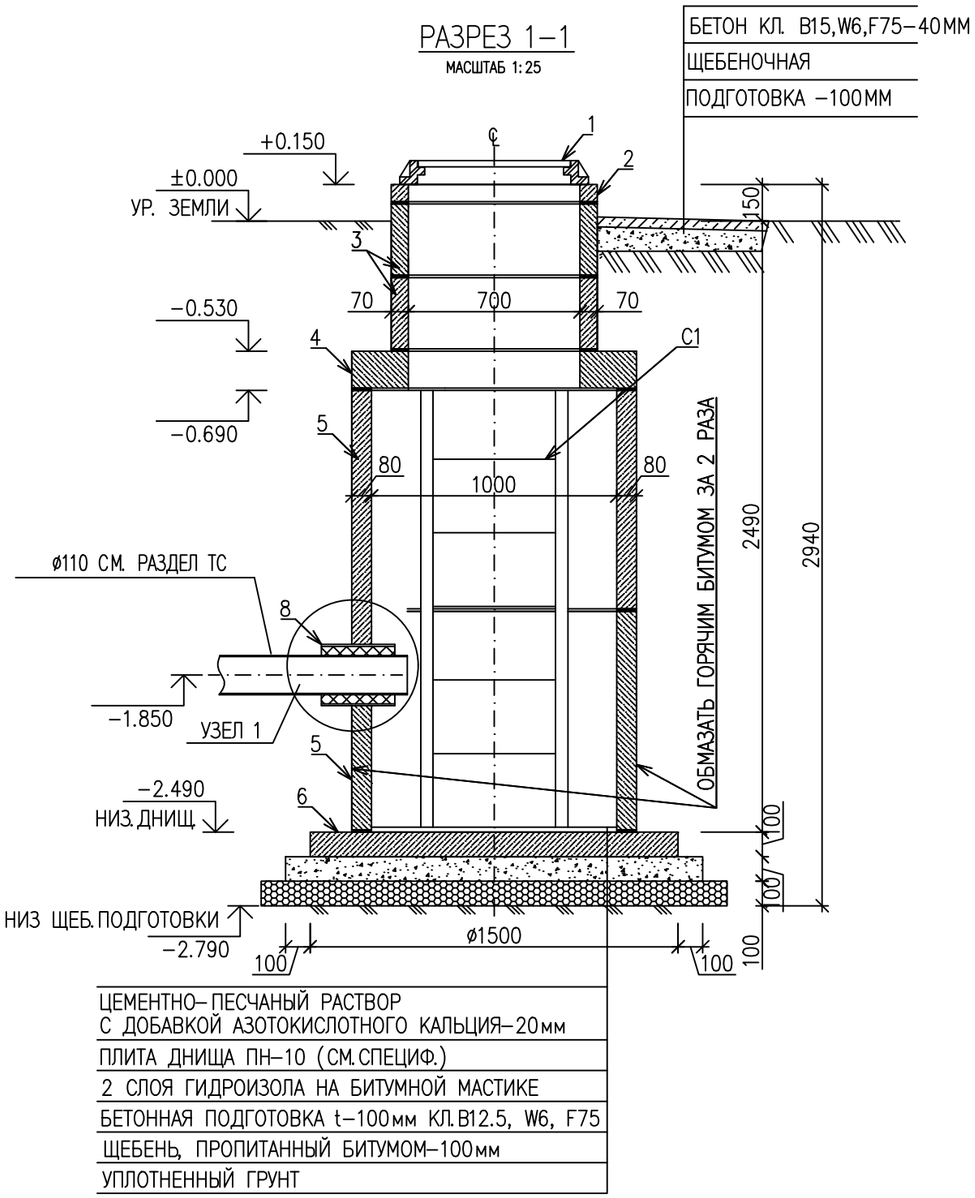
УЗЕЛ 1

МАСШТАБ 1:25



РАЗРЕЗ 1–1

МАСШТАБ 1:25



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. кг	ПРИМЕЧ.
		КОЛОДЕЦ ДК1	21		
1	ГОСТ 3634–99	ПОЛИМЕРНО–КОМПОЗИТНЫЙ ЛЮК ТИПА "Л"	1		
2	СЕРИЯ 3.900.1–14.1–3	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО6	1	50	
3	СЕРИЯ 3.900.1–14.1–3	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС7.3	2	130	
4	СЕРИЯ 3.900.1–14.1–3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП10–1	1	250	
5	СЕРИЯ 3.900.1–14.1–3	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС10.9	2	600	
6	СЕРИЯ 3.900.1–14.1–3	ПЛИТА ДНИЩА ПН10	1	450	
7	СЕРИЯ 3.900.1–14.1–3	СТРЕМЯНКА С1–03	1	16.2	
8	ГОСТ 18599–2001	ГИЛЬЗА ИЗ ПЭ ТР. ø250Х7.7 L=300мм	2	14.16	
		МАТЕРИАЛЫ:			
		БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА КЛ В12.5,W6, F75			0.8м3
		Ц/П РАСТВОР М100			0.013м3
	ГОСТ 8267–93	ЩЕБЕНЬ, ПРОПИТАН. БИТУМОМ –100мм			0.91м3
	ГОСТ 6617–76	БИТУМ БН–70/30			32.7м2
		ОТМОСТКА			
		БЕТОН КЛ В15, W6, F75			0.14м3
		ЩЕБЕНЬ, ПРОПИТАН. БИТУМОМ –100мм			0.34м3

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
2. БОКОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КОЛОДЦА, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ
3. ПОД КОЛОДЦА ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПОДГОТОВКУ ИЗ ЩЕБНЯ, ТОЛЩИНОЙ 100мм, ПРОПИТАННУЮ БИТУМОМ
4. ПРИ МОНТАЖЕ ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦА УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М100, ТОЛЩИНОЙ 10мм

ИЗМ.	КОЛ–У	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.			
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.			
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.			
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ			

G–18–06–04–АС

«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г.АТЫРАУ УЛ.КУЛМАНОВА 137

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ
АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

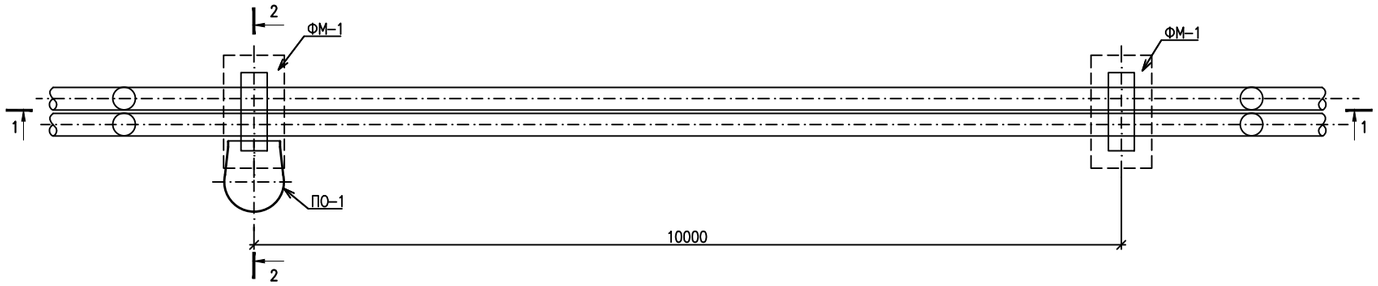
ПЛАН ДРЕНАЖНОГО КОЛОДЦА ДК–1. УЗЕЛ 1. РАЗРЕЗ 1–1

ТОО "GENERAL PROJECT & CONSTRUCTION "

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

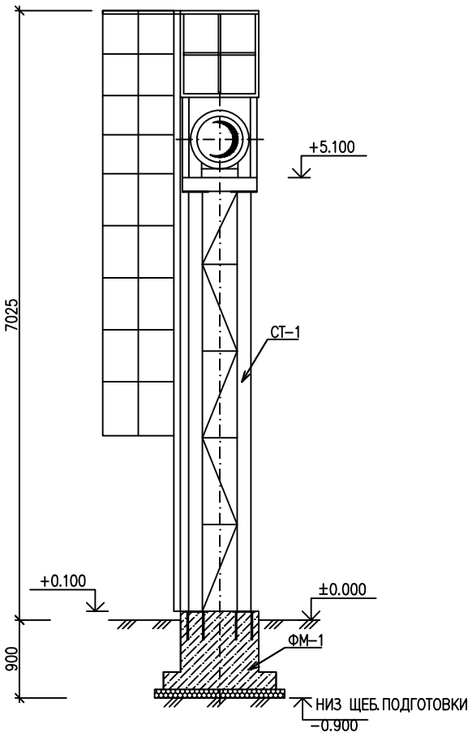
ПЛАН КОНСТРУКЦИИ ПОРТАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА

МАСШТАБ 1:50



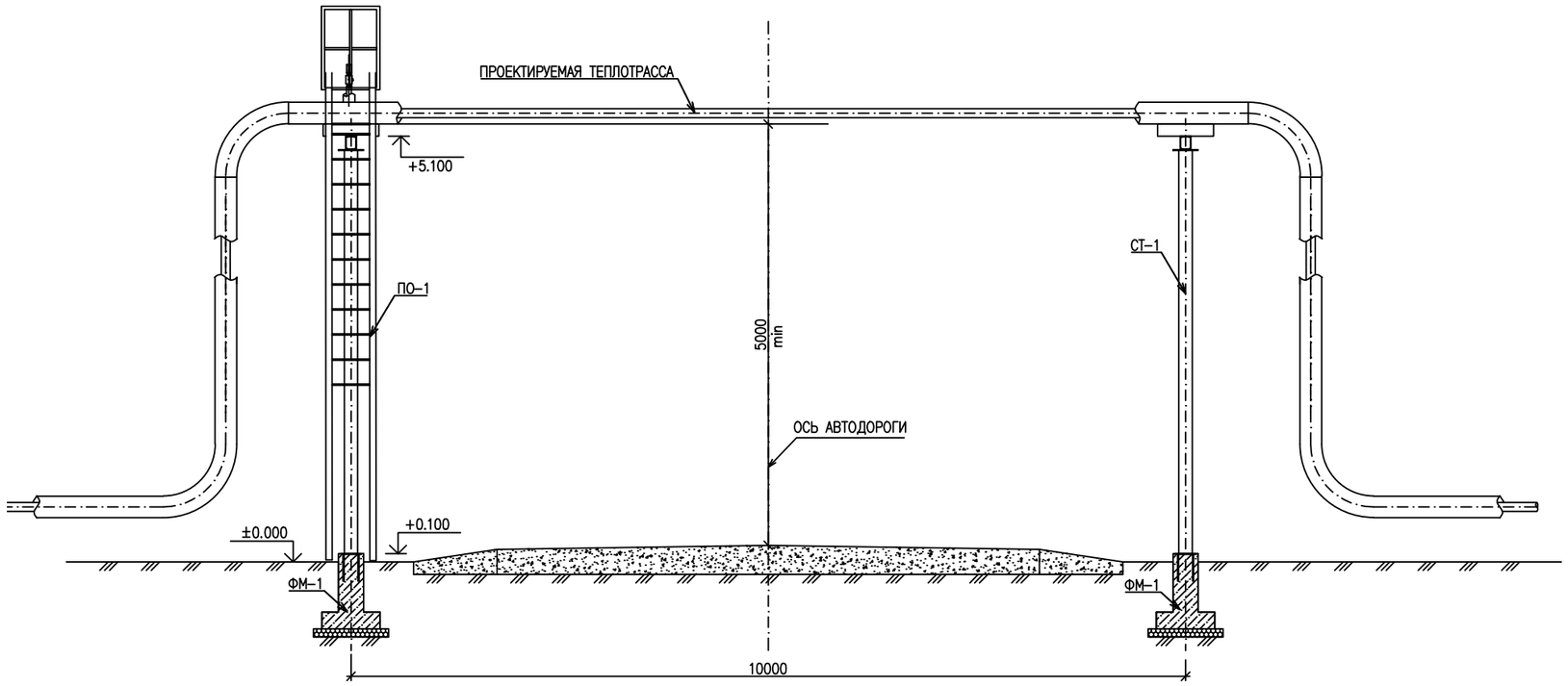
РАЗРЕЗ 2-2

МАСШТАБ 1:50



РАЗРЕЗ 1-1

МАСШТАБ 1:50



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
3. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ G-18-06-04-AC_005.1_0
   G-18-06-04-AC_005.2_0
   G-18-06-04-AC_005.3_0

						G-18-06-04-AC
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г.АТЫРАУ УЛ.КУЛМАНОВА 137
ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.				ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.				
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.				ПЛАН КОНСТРУКЦИИ ПОРТАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА РАЗРЕЗ 1-1. РАЗРЕЗ 2-2
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А2

ПЛАН ФУНДАМЕНТА ФМ–1

МАСШТАБ 1:25

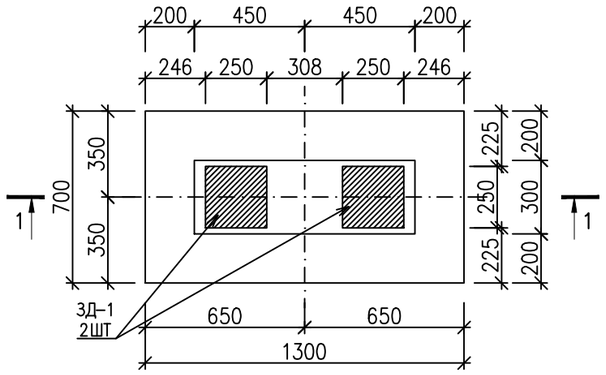
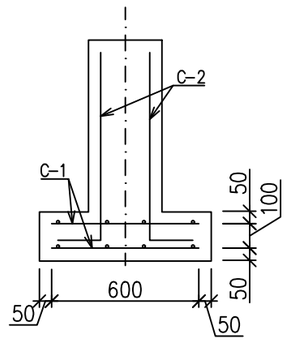


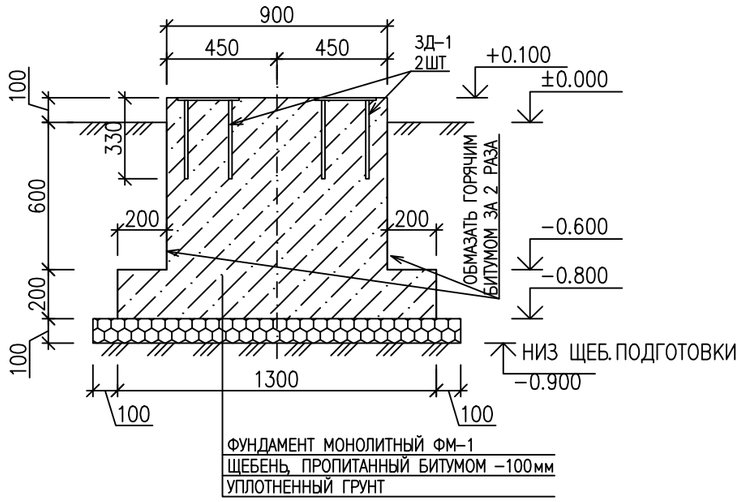
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТА ФМ–1

МАСШТАБ 1:25



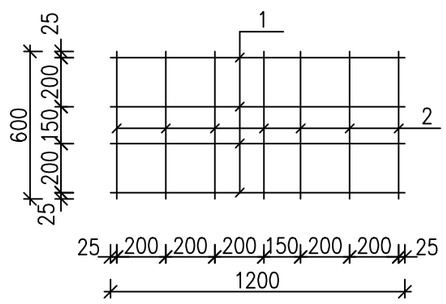
РАЗРЕЗ 1–1

МАСШТАБ 1:25



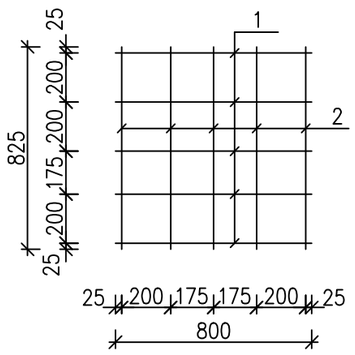
СЕТКА С–1

МАСШТАБ 1:25



СЕТКА С–2

МАСШТАБ 1:25



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. кг	ПРИМЕЧ.
		ФУНДАМЕНТ ФМ–1	2		
		ФУНДАМЕНТ ФМ–1	1		
С–1		СЕТКА С–1	2	5.55	11.1кг
1	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА ø10 А–III, L=1200мм	4	0.74	2.96кг
2	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА ø10 А–III, L=600мм	7	0.37	2.60кг
С–2		СЕТКА С–2	2	5.58	11.2кг
1	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА ø10 А–III, L=800мм	5	0.49	2.5кг
2	ГОСТ 5781–82	АРМАТУРА ø10 А–III, L=1000мм	5	0.62	3.08кг
3Д–1	СЕРИЯ 1.400–15 ВЫП.0	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН 123–3	2	6.5	13.0кг
		МАТЕРИАЛЫ:			
		МОНОЛИТ. БЕТОН С/СТ В25 W6 F75			0.38м3
	ГОСТ 8267–93	ЩЕБЕНЬ, ПРОПИТАН. БИТУМОМ –100мм			0.14м3
	ГОСТ 6617–76	БИТУМ БН–70/30			5.83м2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ РАССЧИТАНА НА 1 ЕДИНИЦУ МАРКИ
4. БОКОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ
5. ВСЕ БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ СУЛЬФАТОСТОЙКОГО БЕТОНА
6. ПОД ФУНДАМЕНТАМИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПОДГОТОВКУ ИЗ ЩЕБНЯ, ТОЛЩИНОЙ 100мм, ПРОПИТАННУЮ БИТУМОМ

ИЗМ.	КОЛ–УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.			
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.			
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.			
Н. КОНТР.		КОЙБАГАРОВ			

G–18–06–04–АС

«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г. АТЫРАУ УЛ. КУЛМАНОВА 137

ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5.1	

ПЛАН ФУНДАМЕНТА ФМ–1. РАЗРЕЗ 1–1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФМ–1. СЕТКА С–1, С–2.

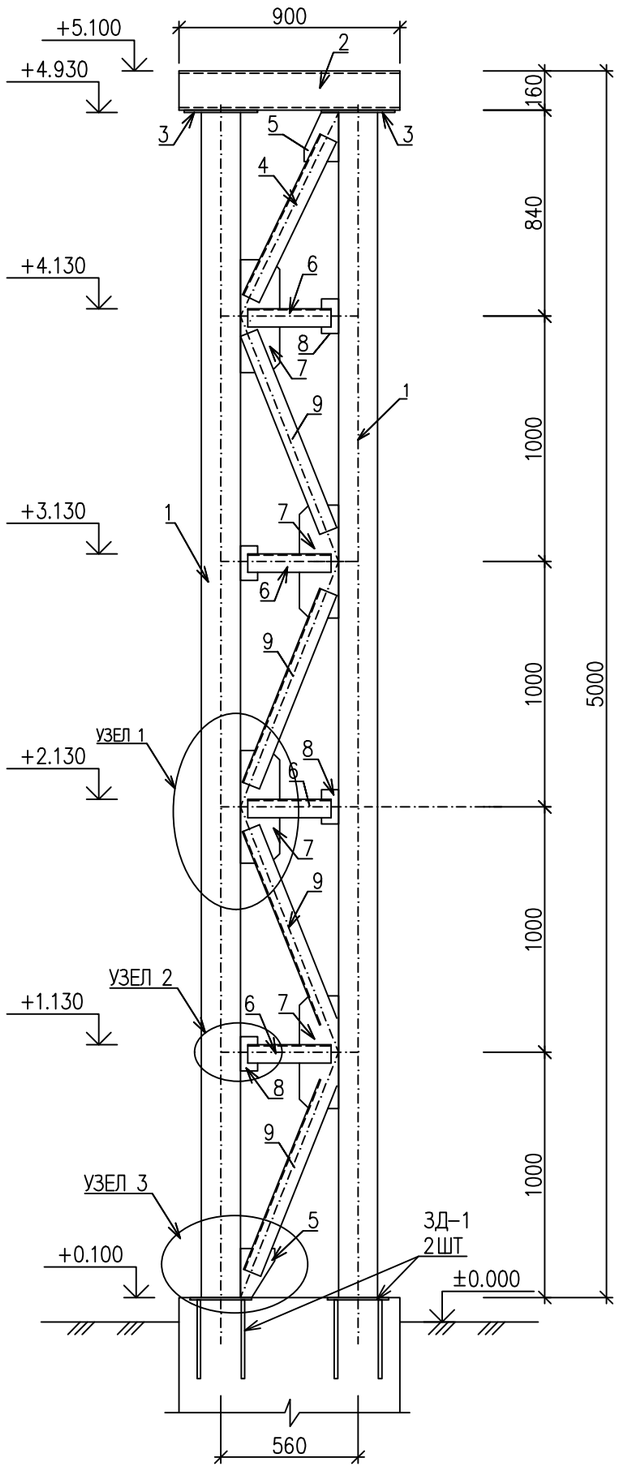
ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

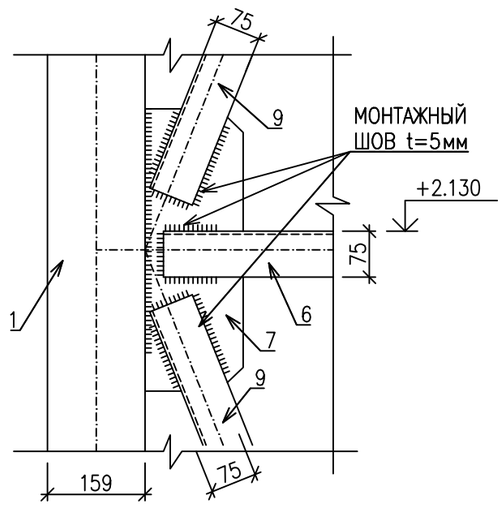
СТОЙКА СТ–1

МАСШТАБ 1:25



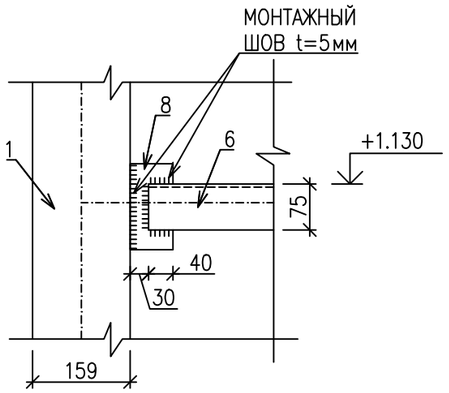
УЗЕЛ 1

МАСШТАБ 1:10



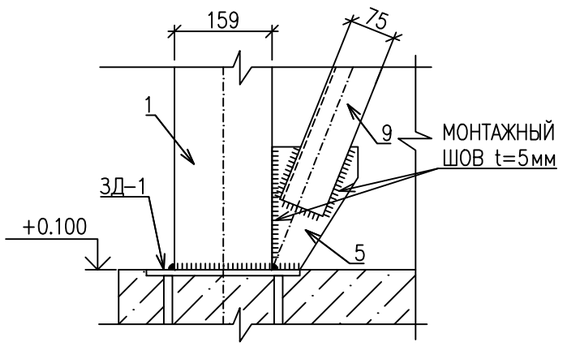
УЗЕЛ 2

МАСШТАБ 1:10



УЗЕЛ 3

МАСШТАБ 1:10



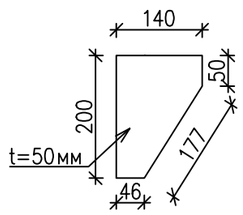
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	МАССА ЕД. кг	ПРИМЕЧ.
		СТОЙКА СТ–1		1		
		СТОЙКА СТ–1		2		
1	ГОСТ 8732–78	ТРУБА ø159х5	L=4830мм	2	91.72	183.4кг
2	[] 18 ГОСТ 8240–89	ШВЕЛЛЕР	L=900мм	2	12.78	25.6кг
3	ГОСТ 19903–74*	ЛИСТ 5х300	L=300мм	2	7.06	14.1кг
4	ГОСТ 8509–93	УГОЛОК 75х5	L=730	1	4.23	4.23кг
5	ГОСТ 19903–74*	ЛИСТ 5х140	L=200мм	2	1.1	2.2кг
6	ГОСТ 8509–93	УГОЛОК 75х5	L=350	4	2.03	8.12кг
7	ГОСТ 19903–74*	ЛИСТ 5х160	L=460мм	4	2.83	11.32кг
8	ГОСТ 19903–74*	ЛИСТ 5х70	L=140мм	4	0.38	1.52кг
9	ГОСТ 8509–93	УГОЛОК 75х5	L=840мм	4	4.87	19.48кг

СТАЛЬ ВСТ3СП ПО ГОСТ 380–94*

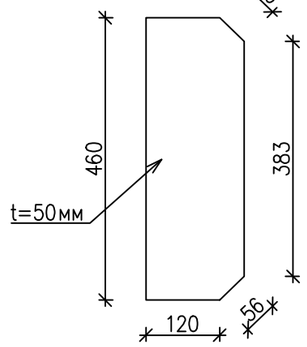
ПОЗИЦИЯ 5

МАСШТАБ 1:10



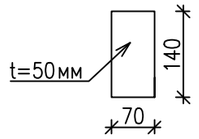
ПОЗИЦИЯ 7

МАСШТАБ 1:10



ПОЗИЦИЯ 8

МАСШТАБ 1:10



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ РАССЧИТАНА НА 1 ЕДИНИЦУ МАРКИ
4. ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЕ ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТОЙ СОЛАСНО СНиП РК 2.01–19–2004;
5. КАТЕТ ШВОВ ПРИНИМАТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И НЕ БОЛЕЕ УКАЗАННЫХ ВЕЛИЧИН НА ЧЕРТЕЖЕ

						G–18–06–04–АС
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г.АТЫРАУ УЛ.КУЛМАНОВА 137
ИЗМ.	КОЛ–УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.				ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.				
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.				СТОЙКА СТ–1. УЗЛЫ. ПОЗИЦИЯ 5,7,8
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5.2	

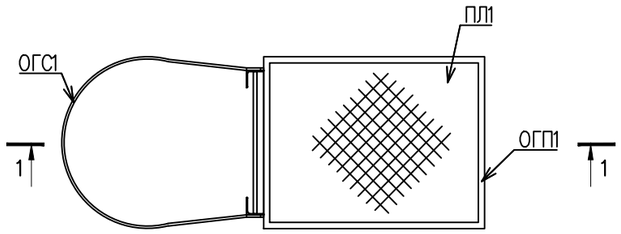
ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

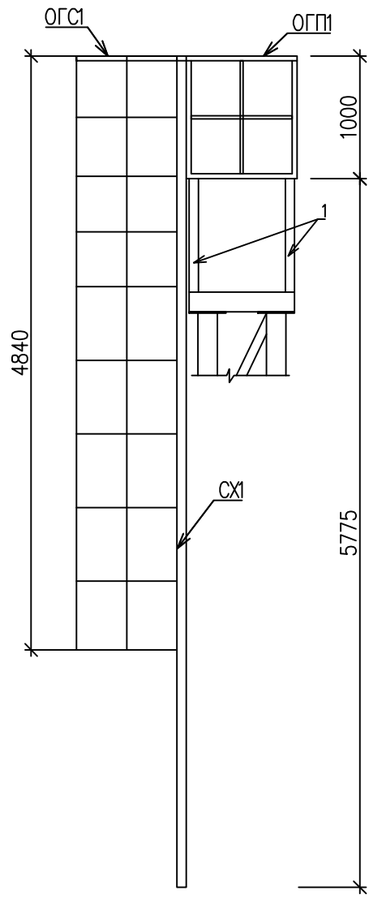
ПЛАН ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО–1

МАСШТАБ 1:25



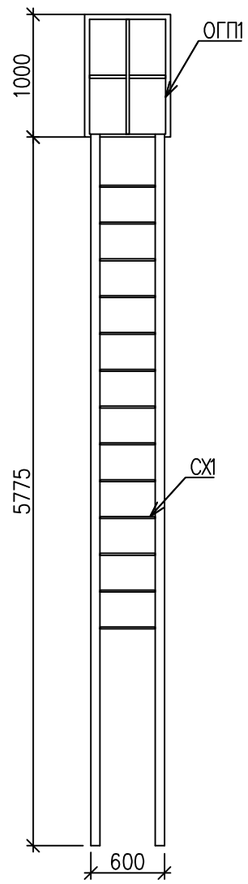
РАЗРЕЗ 1–1

МАСШТАБ 1:50



РАЗРЕЗ 2–2

МАСШТАБ 1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. кг	ПРИМЕЧ.
		ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО–1	1		
СХ1	СЕРИЯ 1.450.3–692, ВЫП. 0–1	СТРЕМЯНКА СХ–58С	1	95.4	95.4кг
ОГС1	СЕРИЯ 1.450.3–692, ВЫП. 0–1	ОГРАЖДЕНИЕ СТРЕМЯНКИ ОГС–48.4	1	44.1	44.1кг
ПЛ1	СЕРИЯ 1.450.3–692, ВЫП. 0–1	ПЛОЩАДКА П.ХР–9.7	1	23.7	23.7кг
ОГП1	СЕРИЯ 1.450.3–692, ВЫП. 0–1	ОГРАЖДЕНИЕ ОП.Х Б–9.10	3	9.6	28.8кг
1	ГОСТ 8509–93	УГОЛОК 75х75х5 L=1000	4	5.8	23.2кг

СТАЛЬ ВСТ3СП ПО ГОСТ 380–94*

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
3. ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЕ ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТОЙ СОЛАСНО СНиП РК 2.01–19–2004;
4. КАТЕТ ШВОВ ПРИНИМАТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И НЕ БОЛЕЕ УКАЗАННЫХ ВЕЛИЧИН НА ЧЕРТЕЖЕ

ИЗМ.	КОЛ–У	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.			
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.			
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.			
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ			

G–18–06–04–АС

«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г.АТЫРАУ УЛ.КУЛМАНОВА 137

ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5.3	

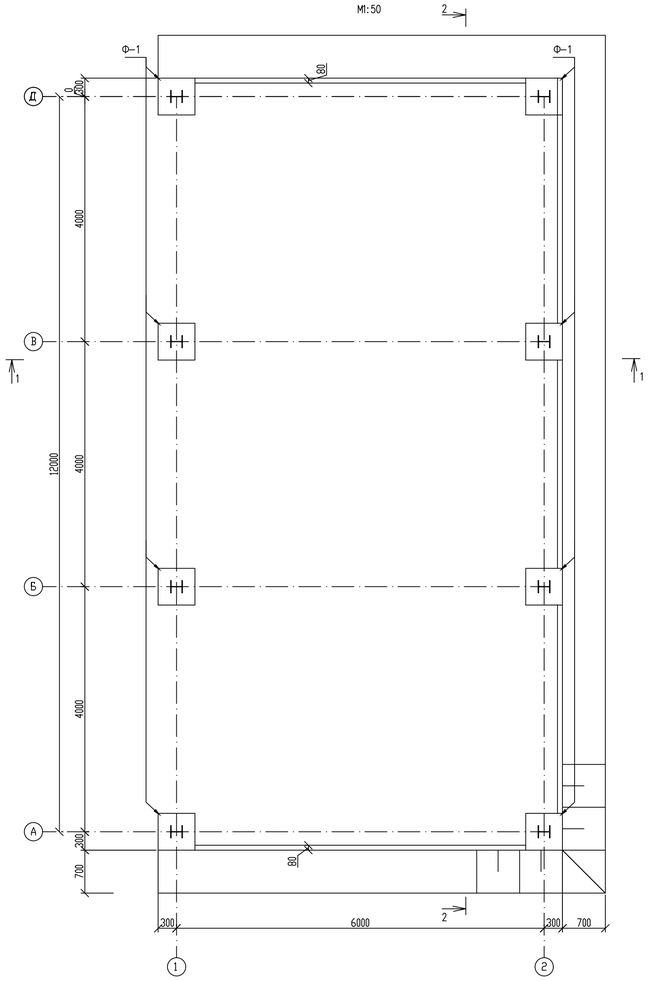
ПЛАН ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО–1.
РАЗРЕЗ 1–1. РАЗРЕЗ 2–2

ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"

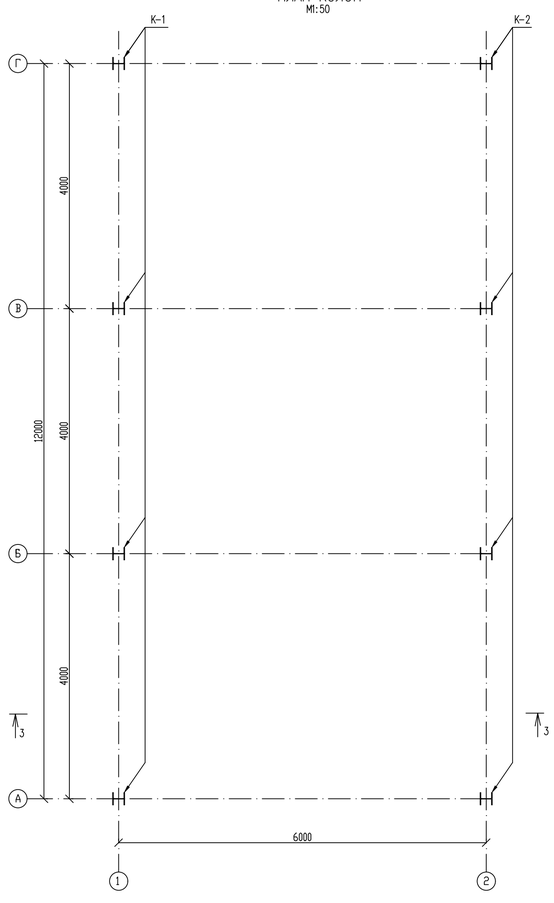
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

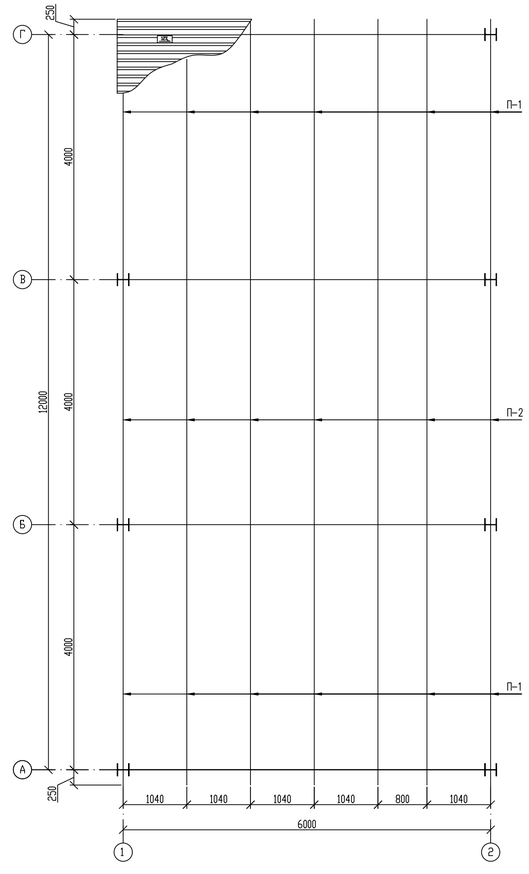
ПЛАН НАВЕС
М1:50



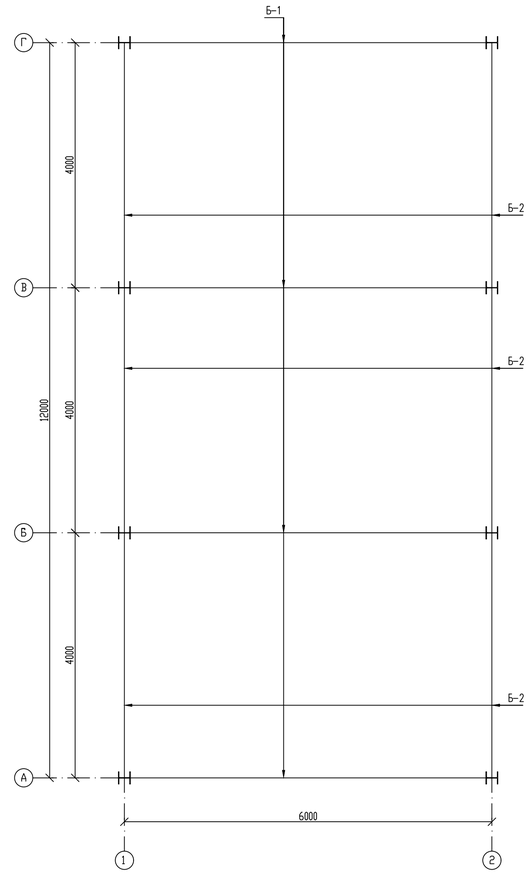
ПЛАН КОЛОН
М1:50



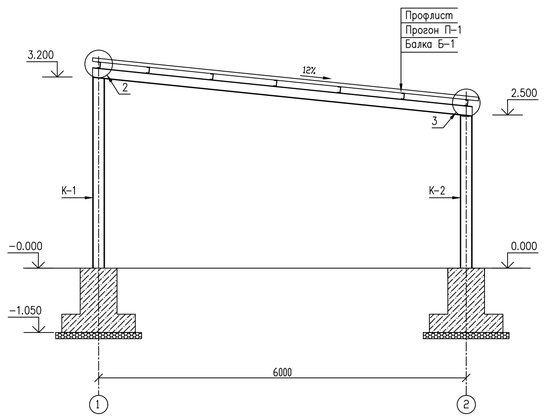
ПЛАН ПРОГОНОВ
М1:50



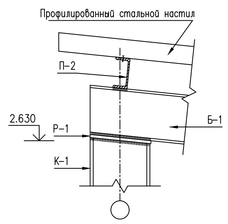
ПЛАН БАЛОК Б-1, Б-2
М1:50



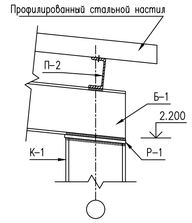
РАЗРЕЗ 3-3
М1:50



УЗЕЛ 2
М 1:10



УЗЕЛ 3
М 1:10



СПЕЦИФИКАЦИЯ

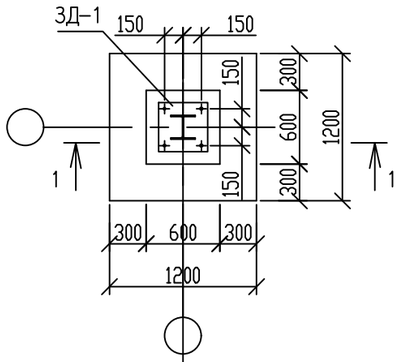
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Площадка				
		Монолит. бетон с/ст В15 W6 50мм				3.6м3
		Монолит. бетон с/ст В12.5 W6 100 мм				7.2м3
		Щебень пропитанный битумом 100мм				7.2м3
Бр-1	ГОСТ 6665-91*	Бордюр БР-100.20.8		24	40	960кг
		Отмостка				
		Монолит. бетон с/ст В7.5 W6 40мм				0.84м3
		Щебень пропитан. битумом 80-150мм				1.68м3
		Навес				
К-1	ГОСТ 26020-83	Двутавр 20К1	L=3200мм	4	133,0	532,0кг
К-2	ГОСТ 26020-83	Двутавр 20К1	L=25000мм	4	104,0	416,0кг
Б-1	ГОСТ 26020-83	Двутавр 16Б2	L=6220мм	4	98,0	392,0кг
Б-2	ГОСТ 26020-83	Двутавр 16Б2	L=4000мм	6	63,0	378,0кг
П-1	ГОСТ 8240-89	Швеллер [10	L=4250мм	14	36,5	511,0кг
П-2	ГОСТ 8240-89	Швеллер [10	L=4000мм	7	34,4	240,8кг
	ГОСТ 24045-94	Профилированный стальной настил				79.1 м2

Примечания:
1. За условную отметку 0.000 принят уровень верха площадки по месту, что соответствует абсолютной отметке на генеральном плане 03-ГП-004
2. Боковые поверхности бетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумом в два слоя.
3. Все бетонные конструкции выполнить из сульфатостойкого бетона.
4. Под фундаментами предусмотреть подготовку из щебня толщиной 100 мм пропитанный битумом
5. Сварку металлических конструкций вести электродом Э42 толщиной шва 6 мм.
6. Металлические конструкции окрасить лаком ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.
7. Данный лист смотреть совместно с листом 03-АС-010.1

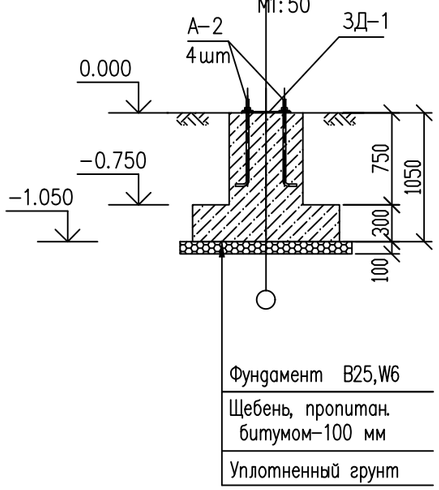
							С-18-06-04-АС
ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г.АТЫРАУ УЛ.КУЛМАНОВА 137
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.				ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 6; ЛИСТОВ:
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.					
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.				НАВЕС ПЛАН . РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.	ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ					

ФОРМАТ А3

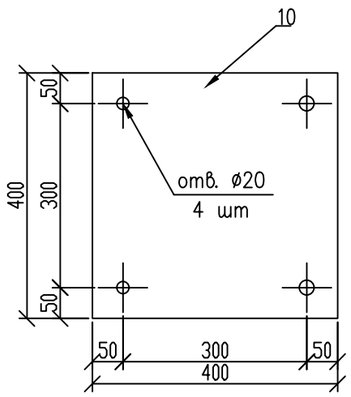
ФМ–1
М1:50



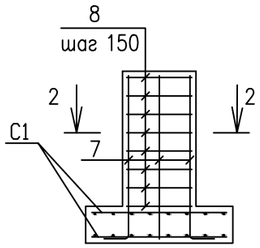
РАЗРЕЗ 1–1
М1:50



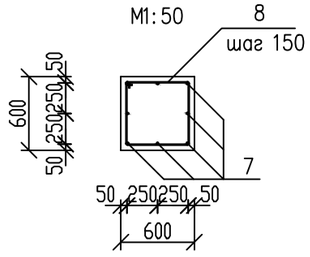
ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 3Д–1
М 1:10



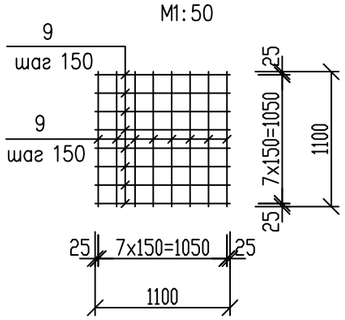
АРМИРОВАНИЕ ФМ–1
М1:50



РАЗРЕЗ 2–2
М1:50



СЕТКА С1
М1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Фундамент ФМ–1	8		
		Фундамент ФМ–1	1		
7	ГОСТ 5781–82	200 1300 ø12 A–III L=1500 мм	8	1.33	10.6 кг
8	ГОСТ 5781–82	500 500 ø8 A–I L=2100 мм	8	0.83	6.64 кг
		Сетка С1	2	15.6	31.2 кг
9	ГОСТ 5781–82	ø12 A–III L=1100 мм	16	0.97	15.6 кг
А–2	ГОСТ 24379.1–80	Болт 1.1 М20Х710 Ст3пс2	4	2.09	8.36 кг
	ГОСТ 25192–82	Материал: Бетон кл. В25, W6	М3		0.70
		Закладная деталь 3g–1	8 шт		
10	ГОСТ 103–76*	Пластина 10х400х400	1	12.56	12.56 кг

Примечания:

1. Боковые поверхности бетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумом в два слоя.
2. Все бетонные конструкции выполнить из сульфатостойкого бетона.
3. Под фундаментами предусмотреть подготовку из щебня толщиной 100 мм пропитанный битумом
4. Сварку металлических конструкций вести электродом Э42 толщиной шва 6 мм.
5. Металлические конструкции окрасить лаком ПФ–115 по грунтовке ГФ–021.
6. Данный лист смотреть совместно с листом 03–АС–010

						G–18–06–04–АС
						«РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ» ПО АДРЕСУ: Г.АТЫРАУ УЛ.КУЛМАНОВА 137
ИЗМ.	КОЛ–У	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ХАЙСАЕВ Б.				ВНЕШНИЕ И ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПРОВЕРИЛ		БУЛЕКБАЕВ А.				
ГИП		БУЛЕКБАЕВ А.				НАВЕС. ФУНДАМЕНТ ФМ–1. РАЗРЕЗЫ. АРМИРОВАНИЕ. ОПОРЫ.
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ				ТОО "GENERAL PROJECT & CONCTRUCTION"

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6.1	

ФОРМАТ А3