ТОО "МОНТАЖПРОЕКТ"

ГОССТРОЙЛИЦЕНЗИЯ № 000421 от 15.07.1995

Заказ: № 931240001318/230171/00
Заказчик: ТОО "АТКЭ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

931240001318/230171/00 - 3 - КЖ

Конструкции железобетонные

г. Алматы-2023г.

ТОО "МОНТАЖПРОЕКТ"

ГОССТРОЙЛИЦЕНЗИЯ № 000421 от 15.07.1995

Заказ: № 931240001318/230171/00
Заказчик: ТОО "АТКЭ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

931240001318/230171/00 - 3 - КЖ

Конструкции железобетонные

Генеральный директор ТОО "МОНТАЖПРОЕКТ": Добрынин П.С.

Главный инженер проекта: Махнин Д.Л.

г. Алматы-2023г.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов конструкций. Фундамент Фм1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения элементов конструкций	
2	Спецификация монолитного фундамента Фм1	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
931240001318/230171/00-ЭТ	Электротехнические решения	
931240001318/230171/00-АК	Автоматизация комплексная	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи марки КЖ разработаны на основании технического задания утвержденного главным инженером ТОО "АТКЭ" Дюсеновым С.О. 9 октября 2019г, с учетом технического задания на корректировку проекта утвержденного главным инженером ТОО "АТКЭ" Дюсеновым С.О. 6 февраля 2023г.
2. Расположение сооружения на генеральном плане см. комплект чертежей ГП.
3. За условную отметку 0,000 принята отметка дна резервуаров 1.1...1.5, что соответствует абсолютной отметке 934,45 на генеральном плане.
4. Проект разработан для следующих природно-климатических условий:
   - климатический район – IIIВ,
   - температура наиболее холодной пятидневки –23,3°С
   - нормативная снеговая нагрузка – 70,0кгс/м^2 (II снеговой район);
   - нормативное давление ветра – 38,0кгс/м^2 (III ветровой район);
   - нормативная глубина промерзания 79 см;
   - сейсмичность района строительства – 9 баллов;
   - категория грунтов по сейсмическим свойствам IБ.
   - сейсмичность участка строительства – 9 баллов;

Основные строительные показатели:

N п.п.	Наименование	Ед. изм.	Примечание
1	Площадь застройки	м^2	5,76
2	Общая площадь сооружения	м^2	5,76

5. Подземные воды в пределах участка на глубине 5 м от поверхности не вскрыты.
6. Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях по объекту: "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" в основании фундаментных плит существующих аккумуляторных баков залегает галечниковый грунт.
   Пазухи вокруг существующих баков заполнены насыпным грунтом состава: суглинок, гравий, галечник, песок, строительный мусор.
   За пределами существующих баков отметка верха слоя галечника переменная от 933,0 до 935,00.
7. Обратную засыпку производить непучинистым грунтом, неагрессивным по по содержанию минеральных солей к бетонным и железобетонным конструкциям, без органического и строительного мусора с послойным уплотнением и плотности грунта до 1,65 т/м3. Толщина уплотняемых слоев 20...30 см.
8. В случае обнаружения в основании сооружения грунтов отличных от принятых в проекте, следует поставить в известность ТОО "Монтажпроект" для принятия соответствующих решений.
9. При производстве работ руководствоваться указаниями
   СН РК РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции";
   СН РК 1.03-05 -2011, СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве";
   СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5-01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
10. Антикоррозионную защиту элементов конструкций и соединений производить в соответствии со СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии" и мероприятиями, указанными в проекте.
11. Производство работ, в том числе в зимнее время, осуществлять в соответствии с указаниями СН РК 5.03-07-2013; СП РК 5.03-107-2013, СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01-101-2013 и листов данного проекта.
12. Контроль качества выполняемых работ должен производиться в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 " Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений."

Перечень работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:

1. Освидетельствование качества грунтов основания подземных конструкций.
2. Устройство фундаментов с геодезической проверкой правильности заложения.
3. Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций.
4. Устройство обратной засыпки котлованов.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта Махнин Д. Л.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	931240001318/230171/00-3-КЖ		
						Корректировка ПСД Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"		
ГИП		Махнин				Блок-бокс щитовой	Стадия	Лист	Листов
Зав. АСО		Кривонос			08.19		РП	1	2
Глав. конст.		Ибраева							
Глав. спец.		Борисова				Общие данные	ТОО "Монтажпроект" г. Алматы		
Разработал		Ибраева							
Проверил		Кривонос							

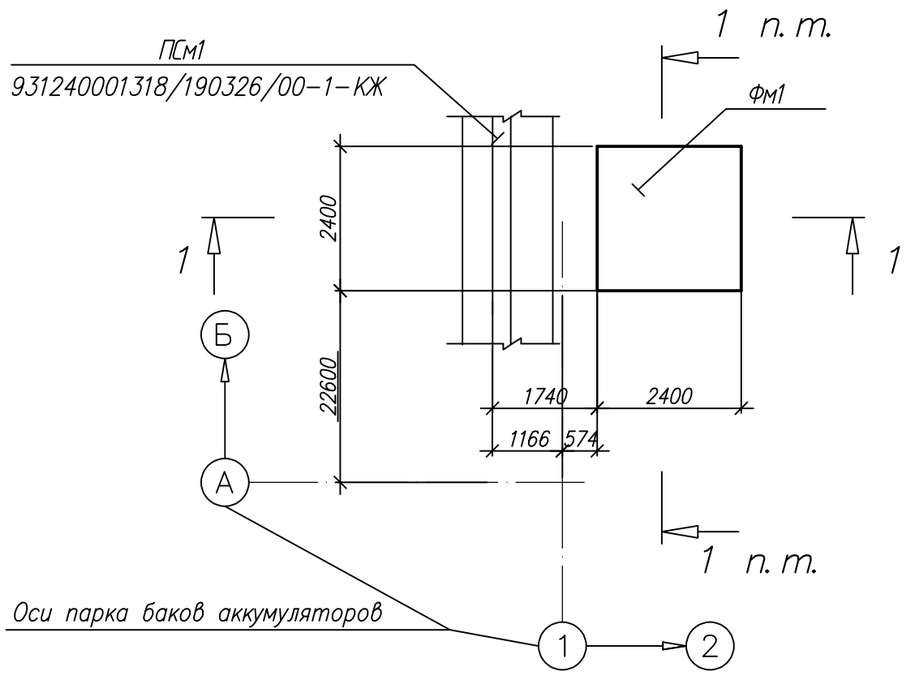
Согласовано: Раздел ЭП Грехова, Раздел ВК Шевченко

Согласовано: Раздел ГП Пенькова, Раздел ТМ Лобановский, Раздел АК Коваленко

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А4х3

Схема расположения элементов конструкций

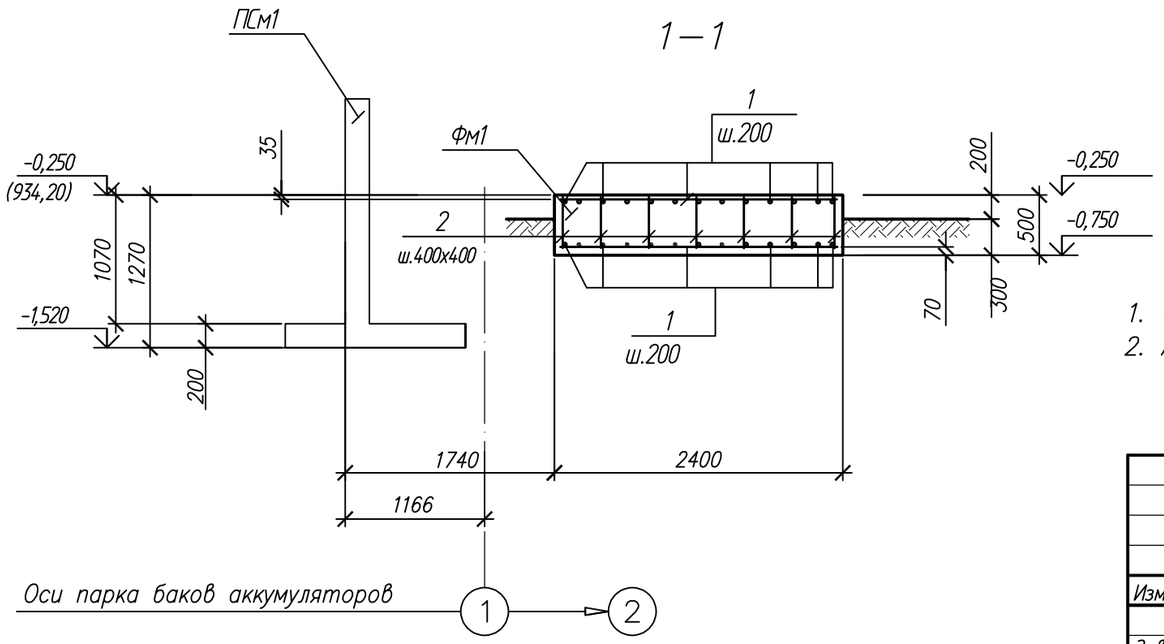


Спецификация к схеме расположения элементов конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Монолитные железобетонные			
		конструкции			
Фм1	Данный лист	Фундамент Фм1	1		

Спецификация монолитного фундамента Фм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед. кг	Примеч.
		Фм1			
		Детали			
1		ø10 А400 ГОСТ 34028-2016 L=2350	52	1,45	
2		ø8 А240 ГОСТ 34028-2016 L=420	49	0,17	
		Материалы			
		Бетон кл. В20, F75	2,88		м3



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Арматурные изделия					Общий расход
	Арматура класса				Всего	
	А400		А240			
	ГОСТ 34028-2016					
	ø10	Итого	ø8	Итого		
Фм1	75,4	75,4	8.33	8.33	83.7	83.7

1. Общие указания см. лист 1.
2. Арматурные стержни вязать проволокой во всех пересечениях.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Зав. АСО		Кривонос			08.19
Глав. конст.		Ибраева			
Глав. спец.		Борисова			
Разработал		Ибраева			
Проверил		Кривонос			

931240001318/230171/00-3-КЖ

Корректировка ПСД Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных аккумуляторных баков с пере-устройством коммуникаций по обьекту "Районная котельная Орбита"

Блок-бокс щитовой

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Схема расположения элементов конструкций. Фундамент Фм1.

ТОО "Монтажпроект" г. Алматы

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3