Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов под опоры наружного освещения	
3	Фундамент Ф-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
355-09-30-СМ.АС5	Смета	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
355-09-39-АС1	Архитектурно-строительные чертежи	

Внимание!

Производство работ без проекта производства работ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Общие указания

1. Данная рабочая документация разработана на основании задания на проектирование, выданного смежным отделом ТОО "Павлодарэнергопроект".
2. Климатические условия района строительства:
   Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -38° С;
   Расчетный вес снегового покрова 180 кгс/м2;
   Нормативный скоростной напор ветра 38 кгс/м2.
3. Геологические условия приняты по данным "Отчета по инженерно-геологическим изысканиям на площадке строительства под расширение и реконструкцию РК-1 с установкой трёх котлов Е-35-3,9-440 КТ в городе Семей ВКО, выполненного ТОО "ПИИ Семстройпроект"(заказ №162619).
   Основанием под фундаменты служит гравийный грунт с разнозернистым песчаным заполнителем со следующими расчетными характеристиками: Y^{II}=2,05 гс/см^3, E=400 кгс/см^2, φ^{II}=37°, c^{II}=0,02 кгс/см^2. Нормативная глубина промерзания – 272см.
4. Грунтовые воды вскрыты выработками на глубине 4.60-5.40м (абсолютные отметки 196,88-196,82). Максимальный подъём на 1,2 м наблюдается в паводковый период – апрель-май месяц. Воды обладают слабоагрессивными свойствами к бетонам марки W4 на портландцементах.
5. Все работы, связанные с устройством фундаментов, должны производиться в строгом соответствии с указаниями СНиП РК 4.04-06-2002.
6. Все железобетонные подземные конструкции, сборные и монолитные, выполнять на сульфатостойких портландцементах.
7. Бетонные и железобетонные конструкции разработаны в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84.
8. Бетонные и железобетонные конструкции следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-37-2005.
9. Сварные соединения арматуры и закладных деталей производить в соответствии с требованиями СНиП РК 5.04-18-2002 и ГОСТ 10922-90.
10. Электроды для сварных соединений марки Э42 по ГОСТ 9467-75.
11. Наружные поверхности бетонных и железобетонных конструкций, подверженные атмосферным воздействиям, окрасить кремнийорганической краской КО-174 ТУ6-02-576-75 в один слой по грунту разбавленной краской.
12. При производстве строительно-монтажных и прочих работ руководствоваться указаниями СНиП на данные виды работ и СН РК 1.03-14-2011 "Охрана труда и техники безопасности в строительстве".
13. Акты освидетельствования работ по СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений."

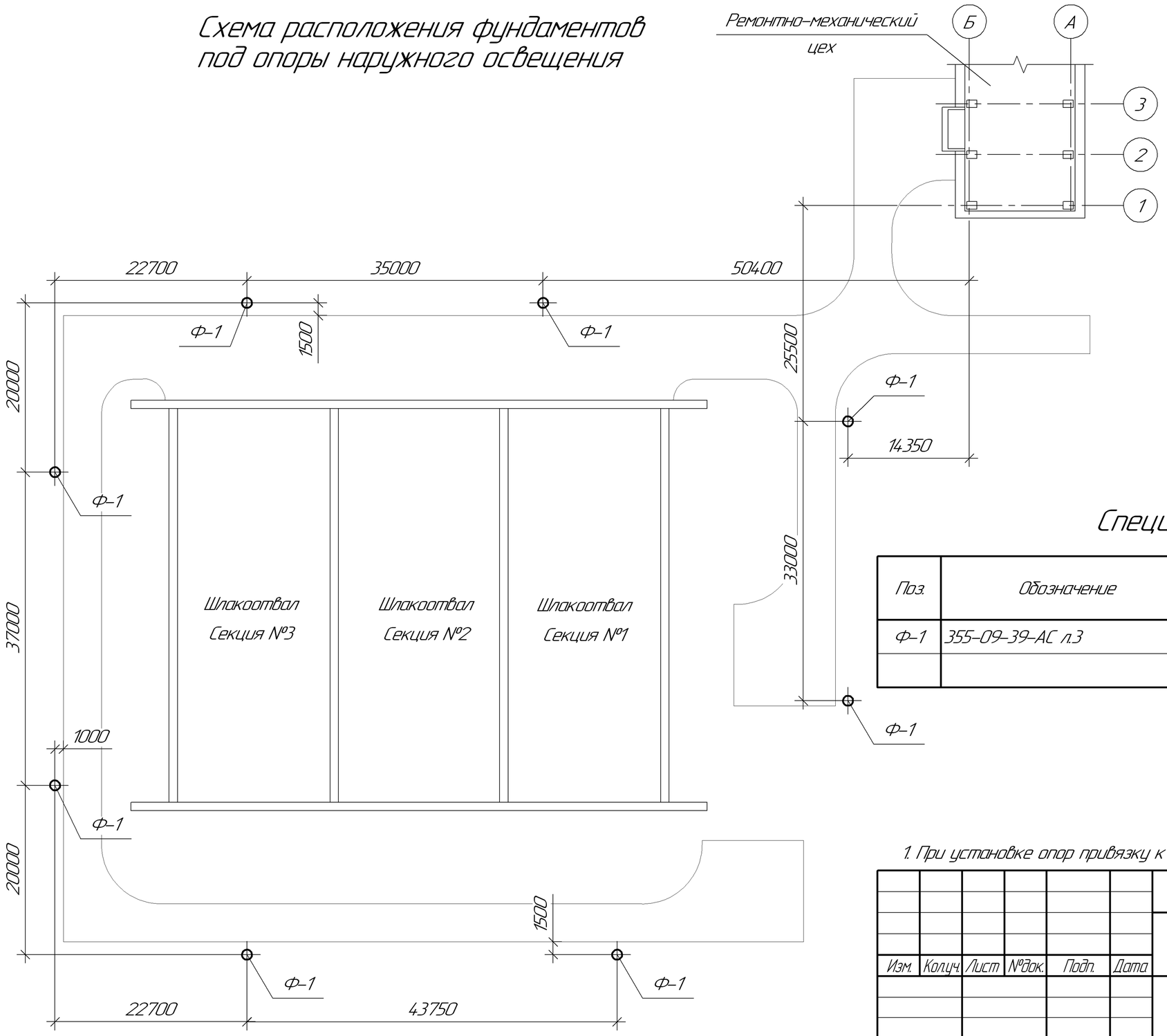
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	355-09-39-АС1			
						Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трех котлов Е-35 в городе Семей.			
Директор		Ганцгорн				I очередь строительства. Шлакоотвал. Опоры наружного освещения	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Ефимов					Р	1	
ГИП		Ефимов							
Проверил		Железная				Общие данные	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Разраб.		Коваленко							
Н. контр.		Билоножка							

Согласовано
ГПиТ Ашифина
ЭТО Михолева

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

Формат А3

Схема расположения фундаментов под опоры наружного освещения



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
Ф-1	355-09-39-АС л.3	Фундамент Ф-1	8		

1. При установке опор привязку к дороге выполнить строго согласно плана.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	355-09-39-АС1			
						Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трех котлов Е-35 в городе Семей.			
						I очередь строительства. Шлакоотвал. Опоры наружного освещения	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Проверил		Железная				Схема расположения фундаментов под опоры наружного освещения	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Разраб.		Коваленко							
Н. контр.		Билоножка							

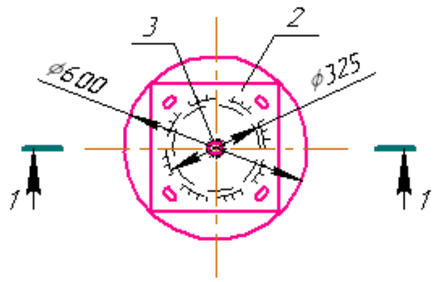
Взам. инв. №

Подп. и дата

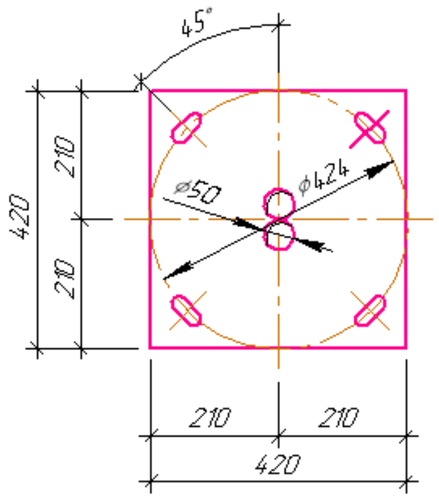
Инв. № подл.

Формат А3

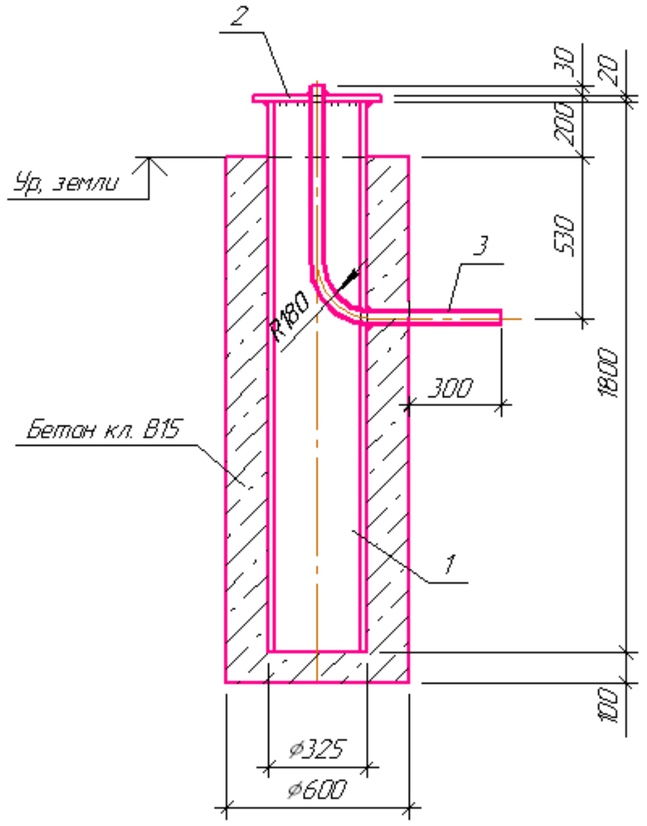
Ф-1



Поз. 2
(4 овальных отв. 23х60)



1 – 1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Детали			
1		Тр.ф325х5 ГОСТ 10704-91 L=1800	1	71,0	
2		t20х420х420 ГОСТ 19903-74	1	27,7	
3		Тр.ф50х3 ГОСТ 10704-91 L=1310	2	4,66	
		Материалы			
		Бетон кл. В15 (сульфатостойкий)	0,35		м³

1. Схему расположения фундамента см. л.2.

2. Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	355-09-39-АС1			
						Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трёх котлов Е-35 в городе Семей.			
						I очередь строительства. Шлакоотвал. Опоры наружного освещения	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Проверил		Железная				Фундамент Ф-1	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Разраб.		Коваленко							
Н.контр.		Билоножка							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3