

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-358.84

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ
ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ
ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А,
ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

тип II РПК-1Тм

Альбом II

Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция.

20812-02

				Проект	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-358.84

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАВЕЛЬНЫМИ
ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ
ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А,
ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

тип ПРПК-1Тм

Альбом II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
- Альбом II. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
- Альбом III. ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.
- Альбом IV. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ.
- Альбом V. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
- Альбом VI. СМЕТЫ.
- Альбом VII. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

20812-02

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОКОММУНЭНЕРГО“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А.А. Баранов* А. БАРАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.И. Шестернин* И. ШЕСТЕРНИН

УТВЕРЖДЕН Минжилкомхозом РСФСР
ПРИКАЗ № 14-ТД ОТ 15.06.1984 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОКОММУНЭНЕРГО“
ПРИКАЗ № 92 ОТ 15.10.1985 г.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ №:					

Содержание альбома II

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	<u>Архитектурно-строительные решения</u>	
ЛС-1-7	Общие данные	3-9
ЛС-8	План на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2	10
ЛС-9	Фасады	11
ЛС-10	План фундаментов для $t = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$	12
ЛС-11	Раскладка фундаментных блоков для $t = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$	13
ЛС-12	План фундаментов для $t = -40^{\circ}C$	14
ЛС-13	Раскладка фундаментных блоков для $t = -40^{\circ}C$	15
ЛС-14	План каналов	16
ЛС-15	Маркировочная схема перекрытия каналов	17
ЛС-16	Маркировочные планы плит покрытия и парапетных плит	18
ЛС-17	Ведомость перемычек	19
ЛС-18	Установка закладных деталей	20
ЛС-19	Конструкция горизонтальной диафрагмы	21
ЛС-20	Закладные детали МН1-МН-13; МС1-МС4	22
	<u>Отопление и вентиляция</u>	
ОВ-1	Общие данные	23
ОВ-2	План на отм. 0.000	24

Привязан

И.И.И.

20812-02

Альбом II

Типовой проект Ф07-9-309.84

и подв. Подпись и дата. Взам. инв. №

Листов II

407-3-358-84

Типовой проект

Инв. и дата выдачи Инв. и дата подписания

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (продолжение)	
6	Общие данные (продолжение)	
7	Общие данные (окончание)	
8	План на отм. 0.000. Разрезы 1-1; 2-2	
9	Фасады	
10	План фундаментов для $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$	
11	Раскладка фундаментных блоков для $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$	
12	План фундаментов для $t = -40^{\circ}C$	
13	Раскладка фундаментных блоков для $t = -40^{\circ}C$	
14	План каналов	
15	Маркировочная схема перекрытия каналов	
16	Маркировочные планы плит покрытий и парпетных плит	
17	Ведомость перемычек	
18	Установка закладных деталей	
19	Конструкция горизонтальной диафрагмы	
20	Закладные детали МН-1 ÷ МН-13; МС1 ÷ МС4	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *И. Шестернин*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13578-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.138-10, вып.1	Перемычки железобетонные сборные для жилых и общественных зданий	
1.141-1, вып. 39, 60	Панели перекрытий железобетонные многоспустные	
1.438.1-2	Железобетонные парпетные плиты	
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	
2.430-3, вып.2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 6629-74*, 1.138-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	

Привязан
Инв. №

407-3-358-84-АС

Гл. инж. <i>Баранов</i>	АС	Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-11М	Стандарт	Лист	20
Гл. инж. пр. <i>Шестернин</i>	АС				
Н. контр. <i>Латков</i>	АС				
Нач. отд. <i>Кливан</i>	АС				
Гл. спец. <i>Термишасова</i>	АС				
Рук. пр. <i>Осичкина</i>	АС	Общие данные (начало)	Минимальная цена	РБ	ИПТРОКОМЭНЕРГ
Исполн. <i>Вартамова</i>	АС				

Сводная спецификация бетонных и железобетонных конструкций

Любом И
 Типовой проект 407-3-358.84
 Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборные бетонные и железобетонные конструкции</u>		
		<u>для t = -20°, -30°, -40°C</u>		
ПТ1	Типовой проект №2 альбом II, стр 16	Плита перекрытия канала ПТ1	136	
ПТ3	То же	То же ПТ3	14	
ПП1	1.438.1-2	Парапетная плита ПП1.4-Т	14	0.127
ПР3-19.12.14	1.138-10 В.1	Перемычка ПР3-19.12.14	3	0.0757
ПР2-27.12.22у	То же	То же ПР2-27.12.22у	3	0.1757
ПР3-24.12.14	"	" ПР3-24.12.14	3	0.1007
ПР3-15.12.22у	"	" ПР3-15.12.22у	4	0.1007
ПР2-15.12.14	"	" ПР2-15.12.14	6	0.0757
		<u>Переменные данные</u>		
		<u>для t = -20°, -30°C</u>		
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный для стен подвалов ФБСч.3.6-50Т	11	0.8707
ФБ-2	То же	То же ФБСч.3.6-50Т	8	0.3057
ФБ-3	"	" ФБСч.4.6-50Т	17	1.3007
ФБ-4	"	" ФБСч.4.6-50Т	11	0.4157
ФБ-5	"	" ФБСч.4.6-50Т	8	1.6307
ФБ-6	"	" ФБСч.5.6-50Т	8	0.5207
ПР3-19.12.14	1.138-10, В.1	Перемычка ПР3-19.12.14	2	0.0757
ПР2-15.12.14	То же	То же ПР2-15.12.14	2	0.0757
П1	1.141-1 В.59	Панель перекрытия ПК57.15-3ЛДТ	8	2.6757
П2	1.141-1 В.60	То же ПК36.15-3Т	8	1.7007

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Переменные данные</u>		
		<u>для t = -40°C</u>		
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный для стен подвалов ФБСч.3.6-50Т	4	0.9707
ФБ-2	То же	То же ФБСч.3.6-50Т	2	0.3057
ФБ-3	"	" ФБСч.4.6-50Т	17	1.3007
ФБ-4	"	" ФБСч.4.6-50Т	11	0.4157
ФБ-5	"	" ФБСч.4.6-50Т	14	1.6307
ФБ-6	"	" ФБСч.5.6-50Т	13	0.5207
ПР2-15.12.14	1.138-10, В.1	Перемычка ПР2-15.12.14	3	0.0757
ПР3-19.12.14	То же	То же ПР3-19.12.14	3	0.0757
П1	1.141-1 В.59	Панель перекрытия ПК57.15-3ЛДТ	8	2.6757
П2	1.141-1 В.60	То же ПК36.15-3Т	8	1.7007
		<u>Прочие изделия</u>		
	ГОСТ 18124-75 *	Листы железобетонные плоские ЛП-П-12х0.8-10	8	

Привязан			
Инв. №			

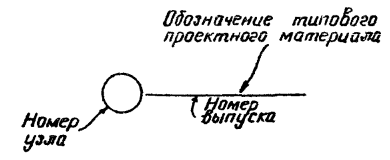
407-3-358.84-ЛС			
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип ПРПК-1ТМ			
Гл.инж.ин	Баранов	407-3-358.84-ЛС	
Инж.пр	Шестернин		
Н.контр	Лютков		
Нач.отд	Кладан		
Гл.спец	Термиляева		
Рук.ер	Осипкина		
Инсп.ин	Вартамова		
Общие данные (продолжение)		Страниц	Лист
		Р	2
		Минжилэксперт РСФСР ИПРКОМЭНЕРГО г. Москва	

Типовой проект 407-3-358.84 альбом II

Сводная спецификация металлических изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Стальные элементы</u>		
		<u>для t = -20°, -30°, -40°C</u>		
МН-1	АС-20	Закладное изделие МН-1	7	
МН-2	То же	То же	МН-2 16	
МН-3	"	"	МН-3 10	
МН-4	"	"	МН-4 2	
МН-5	"	"	МН-5 327 м	
МН-6	"	"	МН-6 736 м	
МН-7	"	"	МН-7 53,8 м	
МН-8	"	"	МН-8 26	
МН-9	"	"	МН-9 4,3 м	
МН-10	"	"	МН-10 1	
МН-11	"	"	МН-11 6	
МН-12	"	"	МН-12 6	
МН-13	"	"	МН-13 487 м	
МС1	"	Соединительное изделие МС1	14	
МС2	"	То же	МС2 7	
МС3	"	"	МС3 21	
МС4	"	"	МС4 16	
δ = 4	ГОСТ 8568-77	Рифленая сталь δ = 4	2,5 м	
ВЭС-1	Типовой проект № альбом II, стр. 12	Вентиляционная жалюзийная решетка	2	
ВЭС-2	То же стр. 13	То же	ВЭС-2 2	
ВЭС-3	" стр. 11	"	ВЭС-3 2	
ВЭС-5	" стр. 15	"	ВЭС-5 1	

Условные обозначения



Основные строительные показатели

Площадь застройки 117,25 м²
 Строительный объем 521,76 м³

Привязан		
Инв. №		

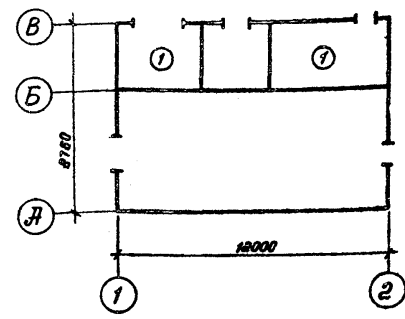
407-3-358.84 - АС		
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип ПРПК-17м		
Гл. инж. Баранов Н. контр. Шестернин Нач. отд. Кляган	М.О.В.С. Л.И.С.Т. С.И.С.С.	Стадия Лист Всего Р 3 1
Общие данные (продолжение)		Минский район г. Москва ГИПРОКОММУЩЕБ

Инв. №, листы и дата, Взам. инв. №

Ведомость отделки помещений

Наименование или экспликационный номер помещения	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа стен и перегородок (панель)	
	Штукатурка или затирка	Окраска	Штукатурка или затирка	Окраска или облицовка	Окраска, или облицовка	Высота мм
Камера трансформатора	Затирка	Известковая белая	Затирка	Известковая белая		
Помещение щита	То же	То же	То же	То же		
Помещение рч 6-10 кв	"	"	"	"		
Помещение устройств собств. нужд	"	"	"	"		

План полов



Ведомость проемов ворот и дверей

Проемы			Элементы заполнения проема		
Тип по проекту	Размер в кладке в х н, мм	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
1	1510 x 2370	1	ДГ24-15с	ГОСТ 6629-74 серия 1.136-10	
2	1010 x 2370	2	ДГ24-10с	То же	
3	2200 x 2370	1	В-1Ж	Типовой проект № альбом В, стр. 4	
4	1010 x 2370	1	ДГ24-10сЛ	ГОСТ 6629-74 * серия 1.136-10	

Экспликация полов

Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя мм	Дополнительные указания
1		Цементно-песчаный раствор М ₂₀₀ Бетонная подготовка из бетона М ₁₀₀	П-10	20	
			-	100	

Привязан		
Инв. №		

407-3-358. 84-АС

Инж.им. Баранов	И.О.И.	Распределительный пункт 6-10 кв для городских электрических сетей Тип ПРПК-1ТМ	Станд.	Лист	Листов
Инж.им. Шестернин	И.О.И.		Р	4	
Н.контр. Дюлков	И.О.И.		Минжилкомхоз РСФСР		
Нач.отд. Кляган	И.О.И.		ГИПРОКОММУНЭРТО		
Ин.спец. Терминасова	И.О.И.		г. Москва		
Рук.вр. Осичкина	И.О.И.	Общие данные (продолжение)			
Исполн. Вартамова	И.О.И.				

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом II

Инв. и планы Подпись и дата Взам. инв. №

Общие указания

1 Исходные данные

- 1.1. Типовой проект распределительного пункта типа II РПК-1Тм разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заместителем министра жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 10августа 1983г.
- 1.2. Типовой проект разработан для применения в районах со следующими природно-климатическими условиями:
 - расчетная зимняя температура -20°C; -30°C; -40°C
 - скоростной напор ветра - для I географического района
 - вес снегового покрова - для III района
 - сейсмичность - не выше 6 баллов
 - территория - без подработки горными выработками
 - рельеф территории спокойный
 - грунты в основаниях сухие непучинистые, неопасные со следующими нормативными характеристиками:
 $\gamma^H = 28$; $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $E = 150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$
 - грунтовые воды отсутствуют
 - нормативная глубина промерзания 14 + 2,5 м.

2 Объемно-планировочные и конструктивные решения

2.1. В отдельно стоящем здании РП размещаются камера трансформатора, помещение щита 0,4 кВ, РУ 6-10 кВ и помещение устройств собственных нужд.

- 2.2. Здание распределительного пункта запроектировано с кирпичными стенами и ленточными фундаментами из сборных бетонных блоков.
- 2.3. Ленточные фундаменты под стены выполнять из сборных бетонных сплошных блоков на цементном растворе М, 25°. Блоки укладывать с обязательной перевязкой швов. Перевязка блоков должна быть не менее 200 мм. Вертикальные швы между блоками заделывать цементным раствором марки 30°. Монолитные участки фундаментов и стены прямых выполнять из бетона М, 100°.
- 2.4. Гидроизоляционный слой на отм. -0,07 состоит из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.
- 2.5. Газовые и асбоцементные трубы для подвода кабелей прокладывать в процессе возведения фундаментов под наблюдением электромонтажников. Газовые трубы покрыть битумным составом (две части битума марки III и одна часть керосина). На концах труб поставить деревянные пробки.

Привязан		
Инв. №		

407-3-358.84 -АС			
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Тм			
Гл. инж. ин.	Баранов	407-3-358.84	Лист
Гл. инж. пр.	Шестернин	407-3-358.84	Лист
Н. контр.	Латков	407-3-358.84	Лист
Нач. отд.	Клаан	407-3-358.84	Лист
Гл. спец.	Терминасова	407-3-358.84	Лист
Рук. гр.	Осичкина	407-3-358.84	Лист
Исполн.	Вартанова	407-3-358.84	Лист
Общие данные (продолжение)			Миннаследствоз РСФСР
			ИПРОКММБНСТ
			г. Москва

Львовом II
407-3-358.84
Типовой проект
Взам инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

- 26. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200мм до $\gamma_{ск} = 1,6 \text{ т/м}^3$.
- 27. До производства обратной засыпки должны быть выполнены все работы по укладке кабелей, устройству заземляющего контура, прокладке санитарных коммуникаций.
- 28. Стены и перегородки выполнять из глиняного обыкновенного кирпича или силикатного кирпича М, 75 на растворе М, 50. Кладку вести с расшивкой швов снаружи и в подрезку изнутри. Наружные поверхности кирпичных стен выложить из отборного кирпича с расшивкой швов. Тип кладки фасада принят по серии 2.210-2, выпуск 1.
- 29. При кладке кирпичных стен должны быть установлены все закладные элементы. В дверных проемах заложить антисептированные деревянные пробки через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны проема.
- 210. Толщина наружных стен принимается в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха согласно таблице, приведенной на листе ЖС-8.
- 211. Сборные плиты покрытия и перемычки укладывать по кирпичным стенам на слое цементного раствора марки, 50.

- Швы между плитами залить цементным раствором марки, 50.
- 212. Водозащитный ковер выполнять из 3-х слоев рубероида РКМ-350Б или РКМ-350В на мастике МБК-Г-75 или МБК-Г-65 в зависимости от района строительства. Кровлю выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-20-74 „Кровли, гидроизоляция, пароизоляция, теплоизоляция“.
- 213. Откосы дверных, оконных и жалазийных проемов оштукатурить цементным раствором.
- 214. Двери должны быть окрашены за 2 раза масляной краской светлых тонов по заводской окраске.
- 215. Жалазийные решетки, стальные изделия и закладные детали грунтовать одним слоем ГФ-020 с последующей окраской двумя слоями эмали ПФ-132.
- 216. Вокруг здания выполнить асфальтобетон отмостку на цементном основании шириной 750мм.

Приблизн
Инв. №

407-3-358.84 - ЖС

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип В РАК-1ТМ.

Гл. инж. Баранов	Инж. пр. Шестернин	Н. контр. Латков	Нач. отд. Клякин	Инж. спец. Терминасова	Рук. групп. Василькина	Исполн. Вартанова	Стандия	Лист	Листов
							Р	6	

Общие данные
(продолжение)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
г. Москва

2.17 Все работы по сооружению распределительного пункта вести в соответствии с действующими СНиП и правилами техники безопасности.

3. Противопожарные мероприятия.

- 3.1 Категория производства по пожарной опасности „Г“, степень огнестойкости строительных конструкций - II.
- 3.2 В здании РП согласно правил устройства электроустановок, предусмотрены два эвакуационных выхода с дверями, открывающимися наружу из помещения РУ 6-10 кв.
- 3.3 Двери во всех других помещениях открываются по ходу эвакуации.

4. Указания по привязке

4.1 При привязке проекта к конкретным условиям, отличным от принятых в типовом проекте, должна быть проведена корректировка его в соответствии с местными климатическими, геологическими и другими условиями. Должны быть даны указания по подготовке оснований под фундаменты и полы с учетом фактических характеристик грунта. При несоблюдении хотя бы одного из перечисленных в разделе 1 характеристик грунта, фундаменты должны быть переработаны.

4.2 При производстве всех видов работ в зимних условиях надлежит руководствоваться требованиями соответствующих разделов СНиП II-22-81, СНиП III-17-78 и СНиП II-15-74, при этом на всех рабочих чертежах, производство работ которых намечено на зимний период, должна быть сделана запись о проведенной проверке конструкций для возведения их в зимних условиях. По проектам, не имеющим таких записей, производство работ в зимних условиях запрещается. Особое внимание следует обратить на соответствие марок строительных материалов (кирпича, цемента, раствора и т.д.) маркам, необходимым по расчету при возведении зданий в зимнее время. При производстве работ в зимних условиях следует также обратить особое внимание на предохранение оснований под фундаменты от промерзания.

Имя и подпись. Подпись и дата. Взам. инв.н

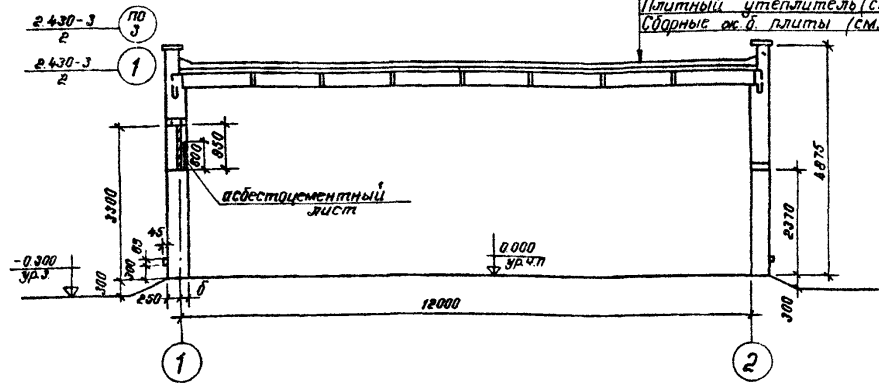
Привязан		
Инв.н		

407-3-358.84 -АС			
Распределительный пункт 6-10 кв для города электрических сетей. Тип II РПК-1ТМ			
Гл. инж.ин.	Баранов	АВВ-7	Лист
Гл. инж.пр.	Шестернин	инж.	
Н. контр.	Латков	инж.	Лист
Нач. отд.	Клаан	инж.	
Гл. спец.	Терминасова	инж.	Лист
Рук. эк.	Осичкина	инж.	
Исполн.	Вартанова	инж.	
Общие данные (окончание)			Министерство Энергетики СССР ГИПРОКОММУНАЛЬСТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва

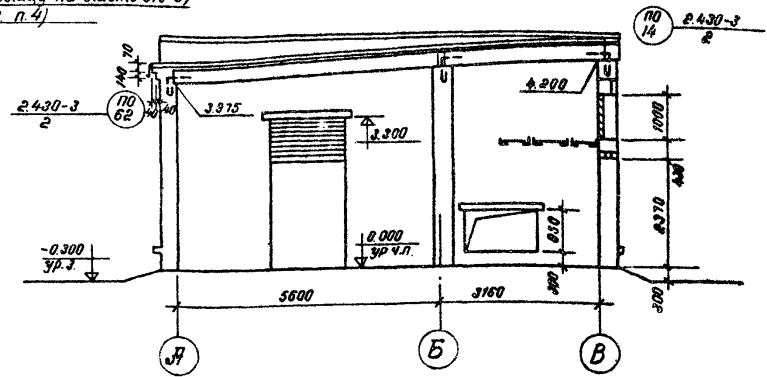
Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и дата
 Составована
 Зек. проект. отд. Золота
 Тел. проект. отд. Латвишова

Типовой проект 407-3-358.84 Яблоком II

Разрез 1-1

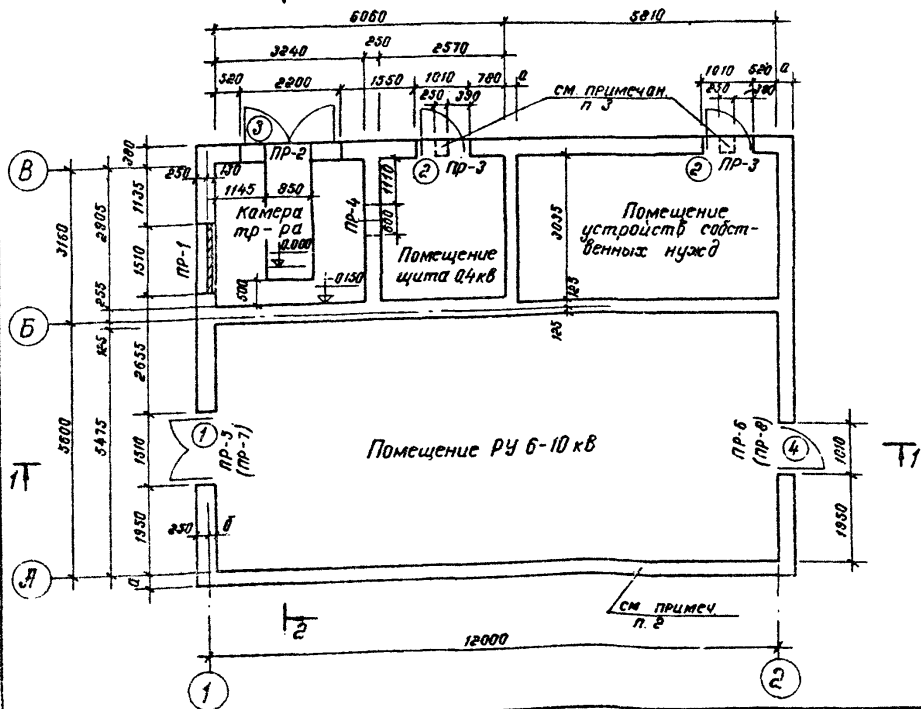


Разрез 2-2



Слой арматуры (ГОСТ 8268-82) толщ. 10 мм
 на битумной мастике
 3-й слой рубероида марки РКМ-350 Б или
 РКМ-330 В (ГОСТ 10923-82)
 Стяжка из цементно-песчаного раствора
 марки 50 толщиной 15 мм
 Плитный утеплитель (см таблицу на листе ЯБ-9)
 Сборные ж.б. плиты (см. прим. п.4)

План на отм. 0.000



Температура	-20°	-30°	-40°
Толщина стены, а°	250	250	300
То же, б°	0	0	130

- Кладку внутренних и наружных стен вести одновременно
- При производстве кирпичной кладки стенку по оси 'А' раскрепить
- Над проемами для жалюзийных решеток ВЖ-1 при кладке стены по оси 'В' проложить арматуру из 3 ф. ВЖ-1 длиной 750 мм.
- Для t = -40° по верху сборных ж.б. плит выполнить окраску горячим битумом за 1 раз.

Привязан			
Инв. №			

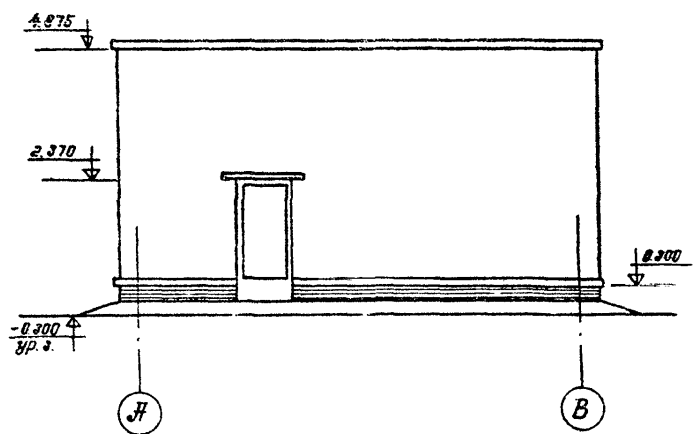
407-3-358.84 - АС

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Тм

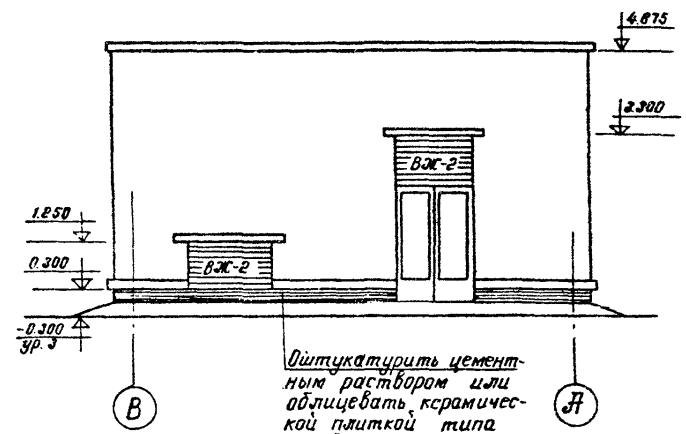
Гл. инж. Баранов	А.О.Р.	Листы	Листов
Гл. инж. Шестернин	А.И.В.		
Н. контр. Лагков	А.В.	Р	В
Нач. отд. Кладан	А.В.		
Гл. спец. Терминасова	А.В.	План на отм. 0.000. Разрезы 1-1; 2-2.	
Рук. ер. Осичкина	А.В.		
Исполн. Варганова	А.В.		

Минжилкомхоз РСФСР
ИПРОКОМЭНЕРГО
г. Москва

Фасад А-В

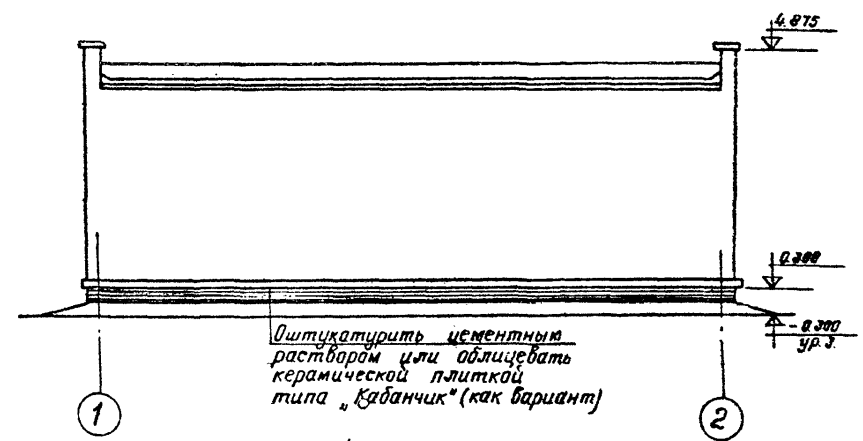


Фасад В-А

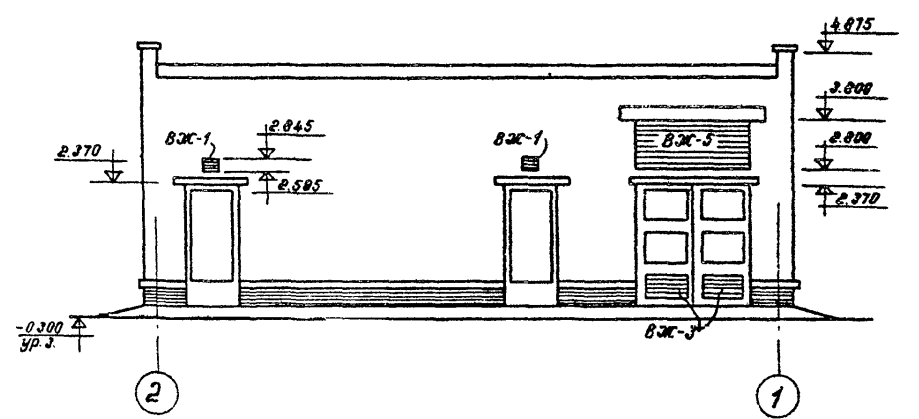


Отштукатурить цементным раствором или облицевать керамической плиткой типа "Кабанчик" (как вариант)

Фасад 1-2



Фасад 2-1



Температура		-20°	-30°	-40°
Толщина утеплителя в мм	$\gamma = 800 \text{ кг/м}^3$			
	$\lambda = 0.27 \text{ ккал/м} \cdot \text{ч} \cdot \text{C}^\circ$	70	110	160
	$\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$			
	$\lambda = 0.22 \text{ ккал/м} \cdot \text{ч} \cdot \text{C}^\circ$	60	100	140
	$\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$			
	$\lambda = 0.20 \text{ ккал/м} \cdot \text{ч} \cdot \text{C}^\circ$	50	80	120

Привязан	Гл. инж. п. Шестернин	Исполн. Вартамова
	Н. контр. Латков	
	Нач. отд. Клаан	
	Гл. спец. Терминасова	
	Рук. гр. Осичкина	

407-3-358.84 -АС

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип РПК-1Тм

Стация	Лист	Листов
Р	9	

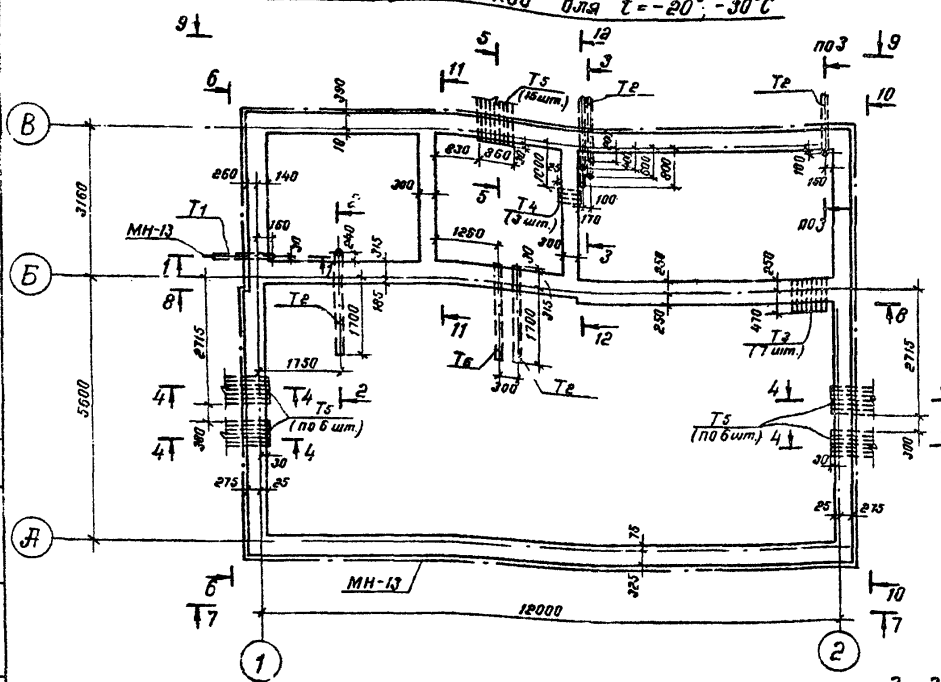
Фасады

МИНЖИЛКОМЗВОЗ
ГИПРОКОММУНИТЕТО
Г. МОСКВА

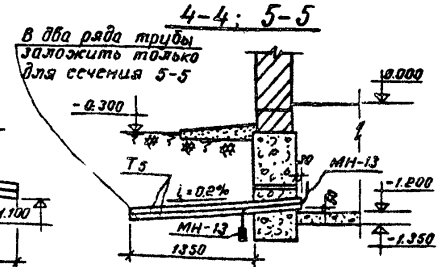
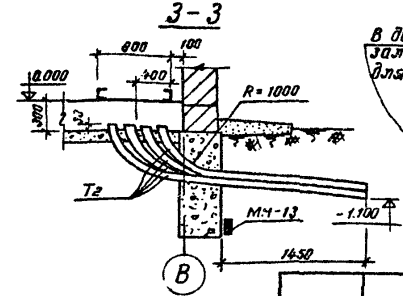
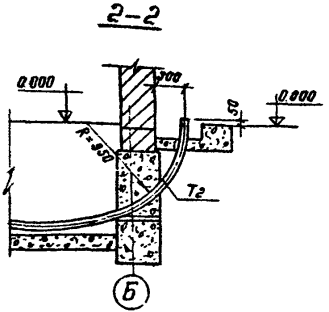
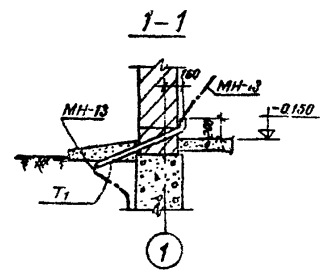
План фундаментов для $t = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$

Спецификация элементов, замаркированных на ЛБ-10, 11

Типовой проект 407-3-358.84
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
 Изготовитель: ИИЭТ, Заглавие: Фундаменты
 Тендерное отд. Разработчик: ИИЭТ



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный для стен подвалов ФБС 4.3.6-50Т	11	0.870 т
ФБ-2	То же	То же ФБС 9.3.6-50Т	8	0.305 т
ФБ-3	"	" ФБС 9.4.6-50Т	17	1.300 т
ФБ-4	"	" ФБС 9.4.6-50Т	11	0.415 т
ФБ-5	"	" ФБС 9.4.6-50Т	6	1.630 т
ФБ-6	"	" ФБС 9.3.6-50Т	8	0.520 т
МН-13	ЛС-20	Закладной элемент МН-13	420 м	
ИПРЗВ-15.12.22ч	1138-10, вып.1	Перемычки ИПРЗВ-15.12.22ч	2	0.100 т
T1	ГОСТ 3262-75	Водопроводная труба $\phi 50$ $\ell = 1000$ мм	1	
T2	То же	То же $\phi 80$ мм	218 м	
T3	ГОСТ 1839-80	Асбестоцементные трубы $\phi 100$ мм $\ell = 1200$ мм	7	
T4	То же	То же $\ell = 350$ мм	3	
T5	"	" $\ell = 1780$ мм	39	
T6	ГОСТ 8732-78	Стальная труба $\phi 108 \times 4$ $\ell = 2050$ мм	1	



Приказ №

Инв. №

- Засыпку котлована производить только после укладки углубленного заземлителя и оформления соответствующего акта на скрытые работы с подписями электромонтажной, строительной и эксплуатирующей организаций.
- При засыпке котлована следует соблюдать осторожность во избежание повреждения ответвлений от заземления.
- Соединения заземляющих проводников выполнять посредством сварки в соответствии с пунктом I-7-90 ПУЭ 1976г.

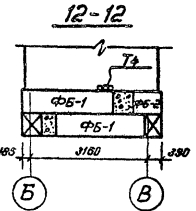
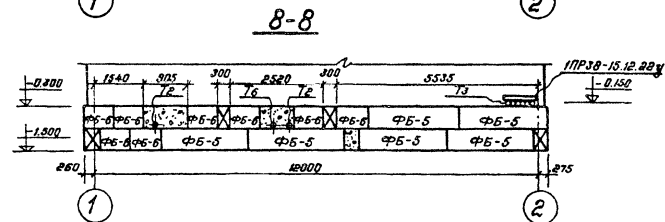
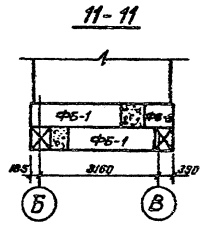
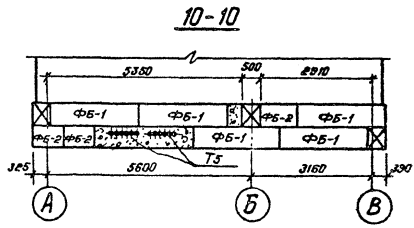
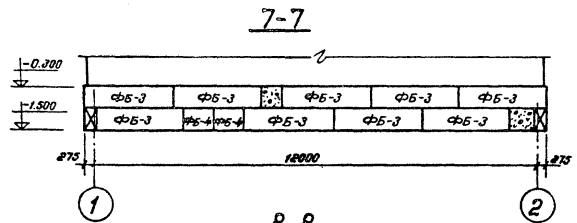
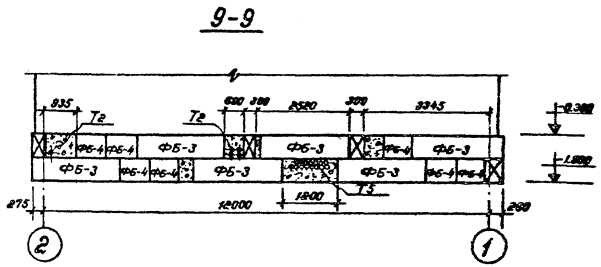
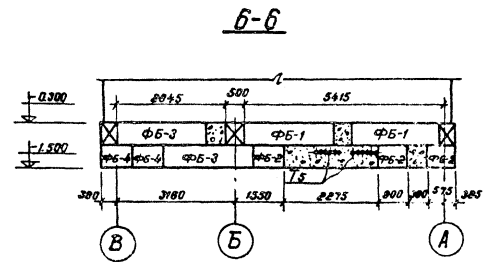
407-3-358.84 - ЛС

Распределительный пункт 6-10 кв для городских электрических сетей. Тип. ПРПК-17м

Гл. инж. пр. Шестернина	Инж. Лятков	Инж. Клавн	Инж. Терминасова	Инж. Осичкина	Инж. Вартанова
Н. контр.	Латков	Клавн	Терминасова	Осичкина	Вартанова
Нач. отд.	Клавн	Клавн	Терминасова	Осичкина	Вартанова
Гл. спец.	Терминасова	Терминасова	Терминасова	Терминасова	Терминасова
Рук. пр.	Осичкина	Осичкина	Осичкина	Осичкина	Осичкина
Исполн.	Вартанова	Вартанова	Вартанова	Вартанова	Вартанова

План фундаментов для $t = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$

Мин. эк. экон. эк. РСФСР	Р	10	Лист	Листов
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва				



Привязки

Имп. N

407-3-358.84-АС

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип ПРПК-17М

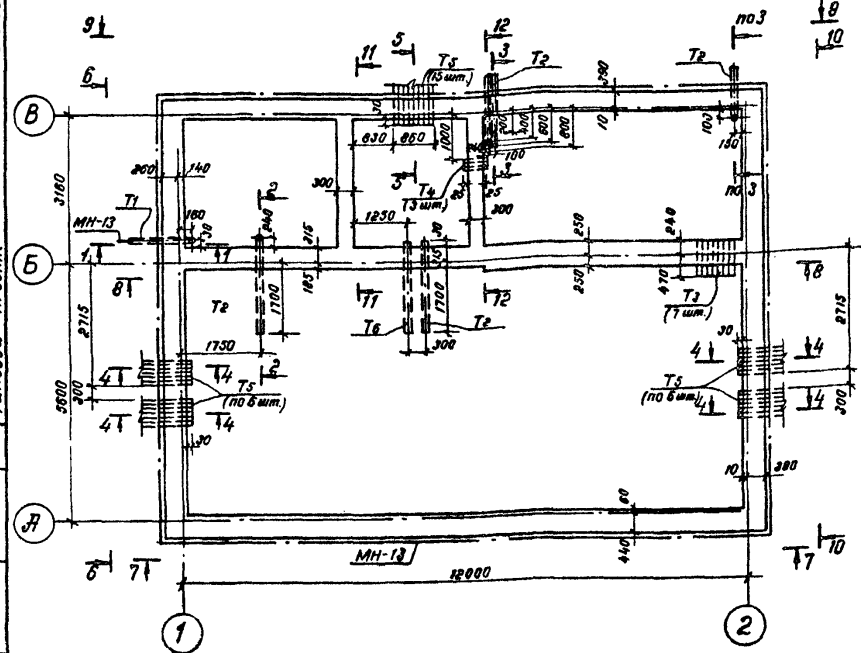
Инж.пр. Шестернин	Инж.пр. Клоков	Инж.пр. Клоков	Инж.пр. Клоков	Инж.пр. Клоков	Инж.пр. Клоков
Нач.отд. Клоков	Инж.пр. Клоков	Инж.пр. Клоков	Инж.пр. Клоков	Инж.пр. Клоков	Инж.пр. Клоков
Инж.спец. Тарасова	Инж.спец. Тарасова	Инж.спец. Тарасова	Инж.спец. Тарасова	Инж.спец. Тарасова	Инж.спец. Тарасова
Дир.ед. Иличин	Дир.ед. Иличин	Дир.ед. Иличин	Дир.ед. Иличин	Дир.ед. Иличин	Дир.ед. Иличин
Исполн. Баранова	Исполн. Баранова	Исполн. Баранова	Исполн. Баранова	Исполн. Баранова	Исполн. Баранова

Раскладка фундаментных блоков для t = -20°, -30°C		Минимальная толщина ПРПК
Р	11	Минимальная толщина ПРПК
ИПРПКММНЕРТО		ИПРПКММНЕРТО

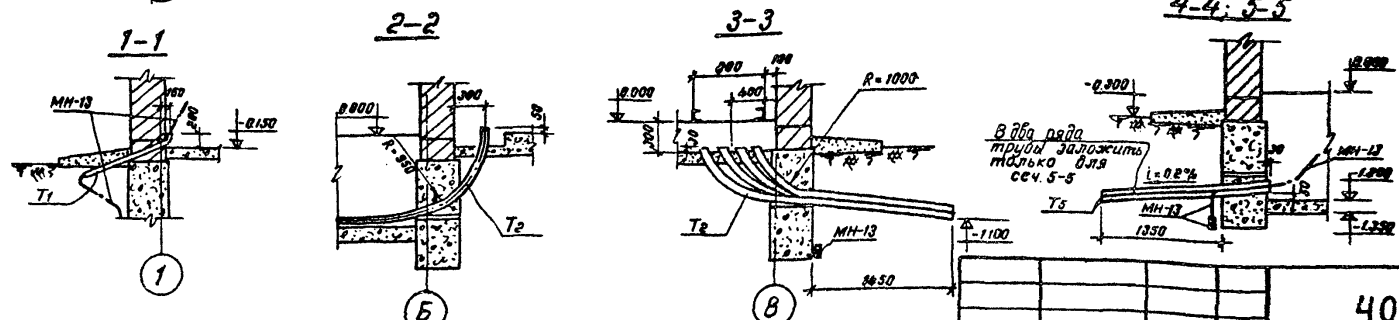
План фундаментов для $t = -40^{\circ}\text{C}$

Спецификация элементов, замаркированных на ЛС-12, 13

Типовой проект 407-3-358.84 Ялыбом II



Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный для стен подвалов ФБСФ.3.6-50Т	4	2.978Т
ФБ-2	То же	То же ФБСФ.3.6-50Т	2	2.983Т
ФБ-3	"	" ФБСФ.4.6-50Т	17	2.998Т
ФБ-4	"	" ФБСФ.4.6-50Т	11	2.943Т
ФБ-5	"	" ФБСФ.5.6-50Т	14	2.888Т
ФБ-6	"	" ФБСФ.5.6-50Т	13	2.520Т
МН-13	ЛС-20	Защелочный элемент МН-13	427	м
ИПР30-15.12.20	1138-10, вып.1	Перемычки ИПР30-15.12.20	2	2.100Т
T1	ГОСТ 3262-75	Водопроводная труба ϕ 50 мм $\epsilon = 1000$ мм	1	
T2	То же	То же ϕ 80 мм	216	м
T3	ГОСТ 1839-80	Асбестоцементные трубы ϕ 100 мм $\epsilon = 720$ мм	7	
T4	То же	То же $\epsilon = 350$ мм	3	
T5	"	" $\epsilon = 1700$ мм	32	
T6	ГОСТ 8732-78	Стальная труба ϕ 108-4 $\epsilon = 2050$ мм	1	



- 1 Засыпку котлована производить только после укладки углубленного заземлителя и оформления соответствующего акта на скрытые работы с подписями электро-монтажной, строительной и эксплуатирующей организаций.
- 2 При засыпке котлована следует соблюдать осторожность во избежание повреждения ответвлений от заземлителя.
- 3 Соединения заземляющих проводников выполнять посредством сварки в соответствии с пунктом I-7-90 ПУЭ 1976г.

407-3-358.84 - АС

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей, Тип ПРПК-1Тм

Гл. инж. пр.	Шестернин		Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Лалкоб		Р	12	
Нач. отд.	Клаан				
Гл. спец.	Терминасова				
Рук. ср.	Усичкина				
Исполн.	Варганова				

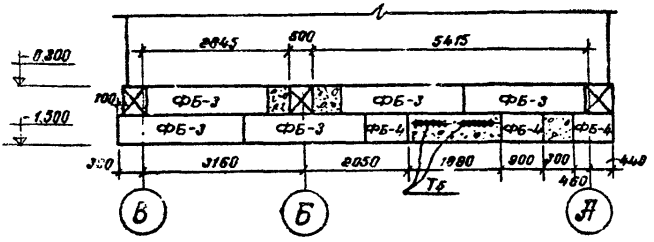
План фундаментов для $t = -40^{\circ}\text{C}$

Министерство Энергетики
Г. Москва

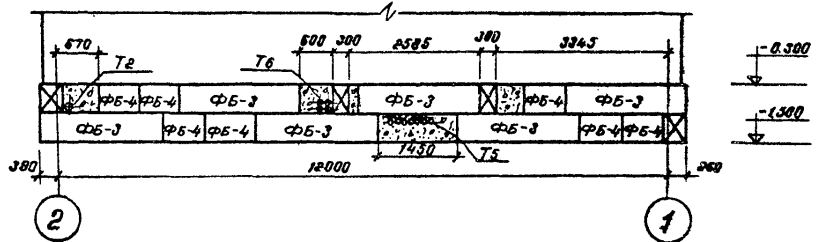
Согласовано
Электромонтаж. отд.
Вам. инж. М.
Подпись и дата

Типовой проект 407-3-358.84-АС

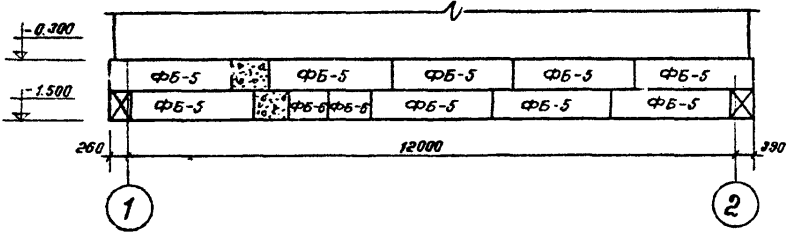
6-6



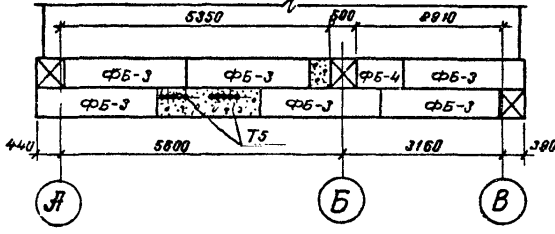
9-9



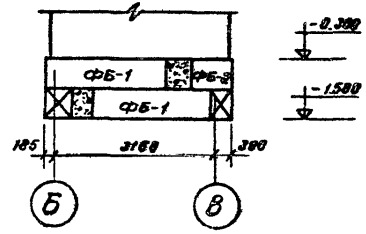
7-7



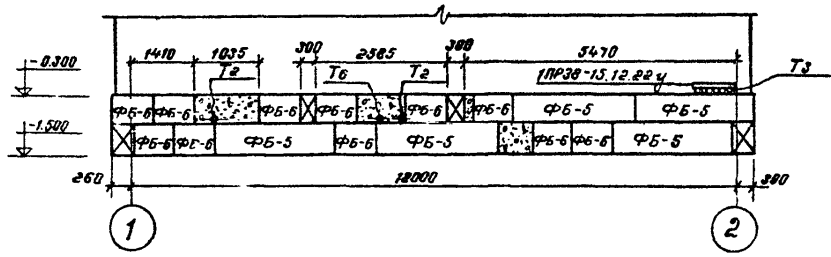
10-10



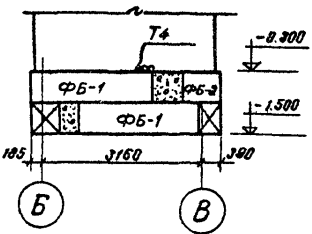
11-11



8-8



12-12

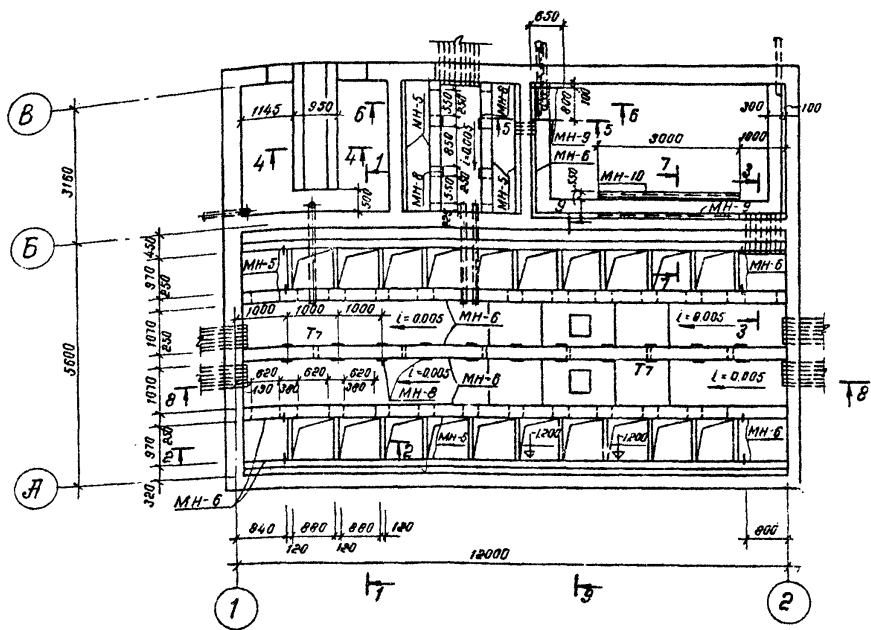


Приказ		
Инв. №		

407-3-358.84-АС		
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-17М		
Гл. инж. пр. Шестернин А.И.	Инженер	Стадия
Н. контр. Лятков	Инженер	Лист
Нач. отд. Клаан	Инженер	Листов
Гл. спец. Терминасава В.С.	Инженер	Р
Рук. гр. Осичкина	Инженер	13
Исполн. Вартанова	Инженер	
Раскладка фундаментных блоков для t = -40°C		ИП РОСКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Спецификация элементов, замаркированные на ЛС-14, 15

План каналов



При монтаже оборудования уложить деревянный настил по стенкам канала для обеспечения сохранности плит покрытия.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПТ1	Типовой проект № альбом IV, стр 16	Плиты перекрытия	136	
ПТ3	То же	То же	14	
$\delta=4$		Рифленая сталь	4,6 м ²	
МН-4	ЛС-20	Закладной элемент	2 шт.	
МН-5	То же	То же	527 м	
МН-6	"	"	78,6 м	
МН-7	"	"	53,8 м	
МН-8	"	"	26 шт.	
МН-9	"	"	4,3 м	
МН-10	"	"	1 шт.	
Т7	ГОСТ 1639-80	Асбестоцементные трубы $\phi 100$ мм $l=250$ мм	6	
Материалы				
Монолитные участки				
		Бетон марки 200	31 м ³	
		Горячекатаная арматура		
		ϕ ВЛ1	36,0 кг	

Сделано в 1984 г. 2-й этаж от. Дотави. Типовой проект 407-3-358.84. Альбом II.

407-3-358.84 - АС

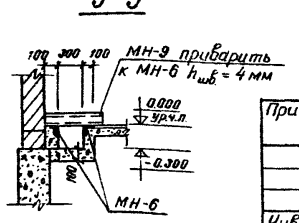
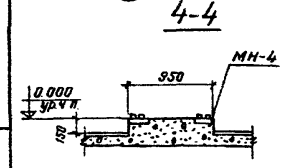
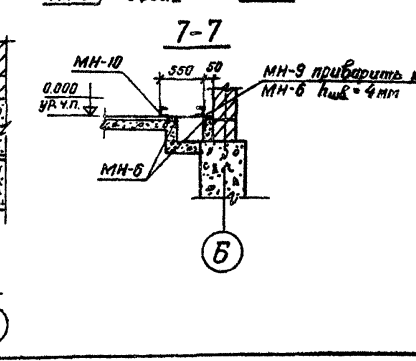
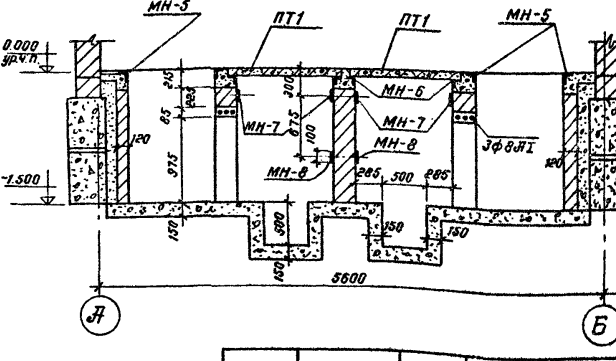
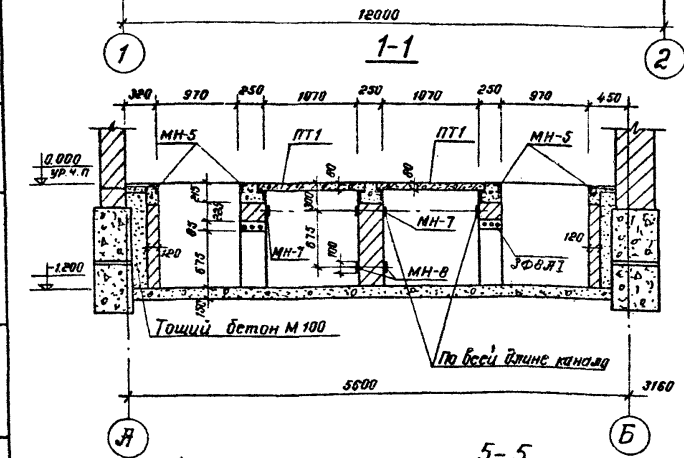
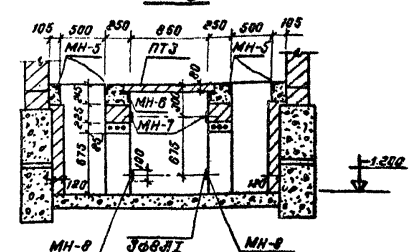
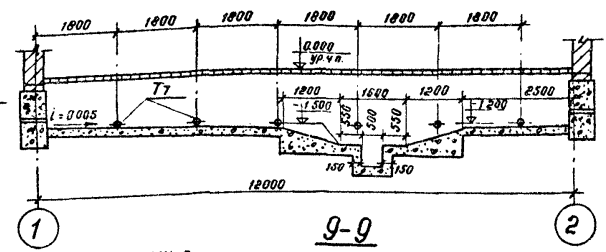
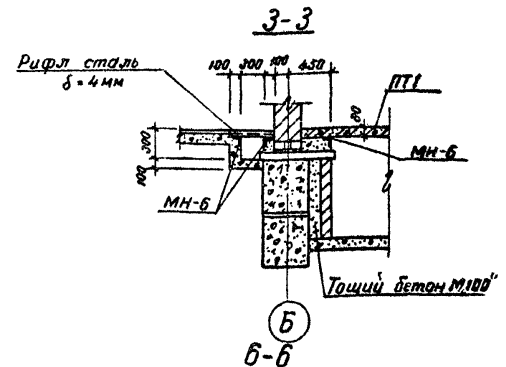
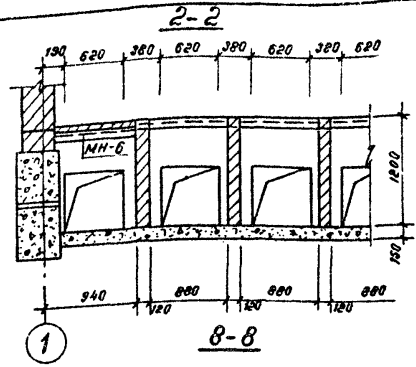
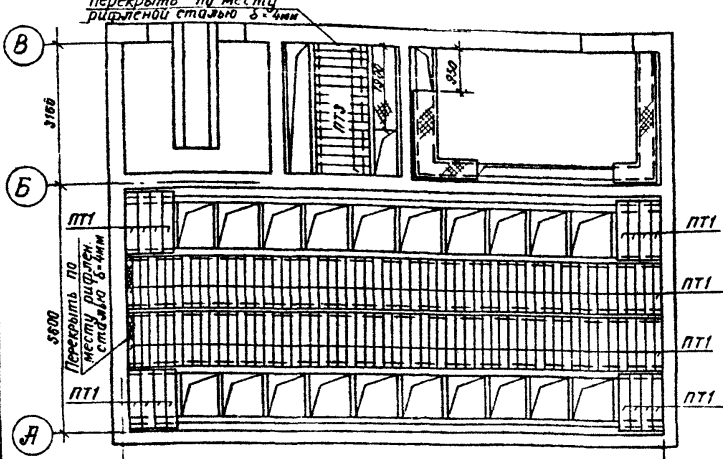
Распределительный пункт Б-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-17м

Прибыло	Гл инж.пр	Шестернин	Лист	Листов
	Н.контр.	Латков		
	Нач.стд.	Кляан	Р	14
	Гл. спец.	Терминасова	ИПРКОММУНЭРТО	
	Рук.вр.	Осичкина	г. Москва	
Исполн.	Исполн.	Вартамова		

План каналов

Типовой проект № 7-3-358.84
 Новобол. И

Маркировочная схема перекрытия каналов



Прибыган	Глин.пр. Шестернин	Инженер
	Н. контр. Лятков	Инж.
	Нач. отд. Кудан	
	Гл. спец. Терминасова	
	Рук. гр. Исичкина	
Инв.п.	Исполн. Вартамова	

407-3-358.84 - АС

Распределительный пункт 6-10 кв для городских электрических сетей Тип II РПК-17м

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Маркировочная схема
перекрытия каналов

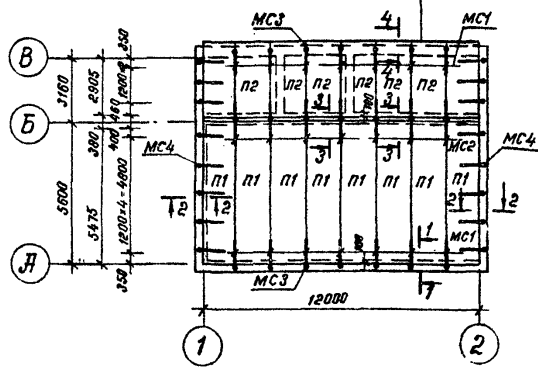
ИПРКОМУНПРОЕКТ
г. Москва

Инв.п. подл. Подпись и дата. Взам. инв.п. Подпись и дата.

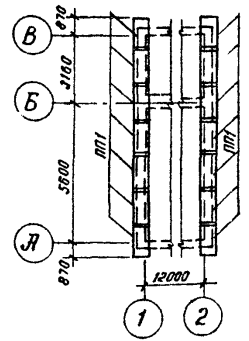
Титульный проект 407-3-358.84 Л. № 1

Маркировочный план плит покрытия

Плиты после установки связать между собой за подъемные петли



Маркировочный план парпетных плит



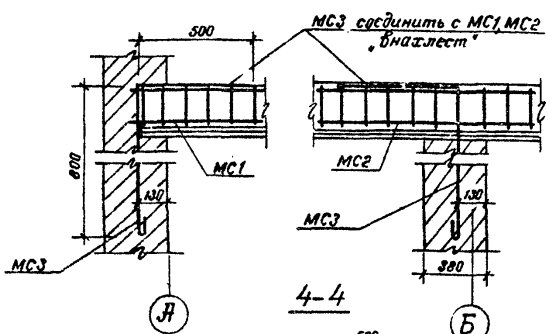
Спецификация элементов к маркировочным планам, расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч	
ПП1	1438.1-2	Парпетная плита ПП15.4-Т	14	8.12 т	
МС1	АС-20	Соединительное изделие МС1	14		
МС2	"	То же	МС2	7	
МС3	"	"	МС3	21	
МС4	"	"	МС4	16	
<u>Переменные данные</u>					
<u>для t = -20°, t = -30°C</u>					
П1	1.141-1 в. 59	Панель перекрытия ПК37.15-3ЭПТ	8	2.615 т	
П2	1.141-1 в. 60	То же	ПК36.15-3Т	8	1.700 т
<u>Переменные данные</u>					
<u>для t = -40°C</u>					
П1	1.141-1 в. 59	Панель перекрытия ПК37.15-4ЭПТ	8	2.615 т	
П2	1.141-1 в. 60	То же	ПК36.15-4Т	8	1.700 т

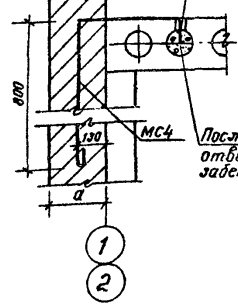
1-1

3-3

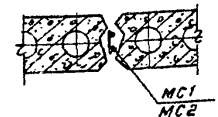
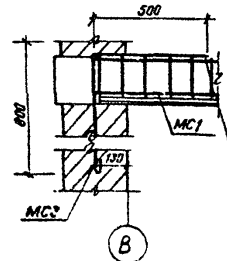
2-2



Продить отверстие не заглубляя арматуру плиты



4-4



- В швы между плитами до их замоноличивания заложить МС1, МС2.
- Замоноличивание швов между плитами выполнять цементным раствором М.50.
- Торцы плит П2 со стороны оси 'В' заделать бетоном марки М.150 на глубину 150 мм и оштукатурить.

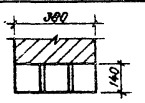
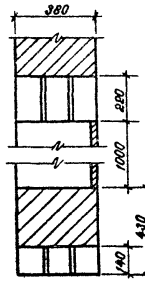
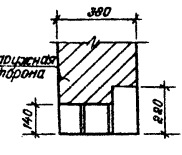
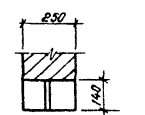
Прибыло			
Инв. №			

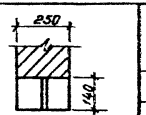
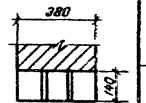
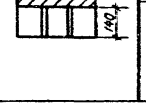
Имя и подл. Подпись и дата

407-3-358.84 - АС

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип ПРК-1Тм		
Ин. инж. пр. Шестернин	И.И.И.	Станция
Н. контро. Латков	Л.Л.Л.	Лист
Нач. отд. Кляан	К.К.К.	Листа
Гл. спец. Терминасова	Т.Т.Т.	Исполнительная роспись
Рук. эр. Бсичкина	Б.Б.Б.	ИПРОКОНЭНЕРИ
Исполн. Вартаева	В.В.В.	г. Москва

Ведомость перемычек

Перемычки		Элементы перемычки			
Тип по проекту	Схема сечения	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}; t = -40^{\circ}C$					
ПР-1		1	1ПР3-19.12.14	1.138-10, 8.1	3
ПР-2		1	1ПР2-27.12.22.у	"	3
			1ПР3-24.12.14	"	3
ПР-3		2	1ПР3-15.12.22.у	"	1
			1ПР2-15.12.14	"	2
ПР-4		1	1ПР2-15.12.14	"	2

Перемычки		Элементы перемычки			
Тип по проекту	Схема сечения	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}C$					
ПР-5		1	1ПР3-19.12.14	1.138-10, 8.1	2
			1ПР2-15.12.14	"	2
Для $t = -40^{\circ}C$					
ПР-7		1	1ПР3-19.12.14	"	3
ПР-8		1	1ПР2-15.12.14	"	3

Прибыло			
Итого			

407-3-358.84-ЖС

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип В РПК-11М

Инж.пр. Шестернин	Инж.пр. Лопатков	Инж.пр. Кислов	Инж.пр. Терминасов	Инж.пр. Овчинкина	Инж.пр. Воронцова
Н. контр.	Нач. отд.	Зв. спец.	Рук. гр.	Исполн.	

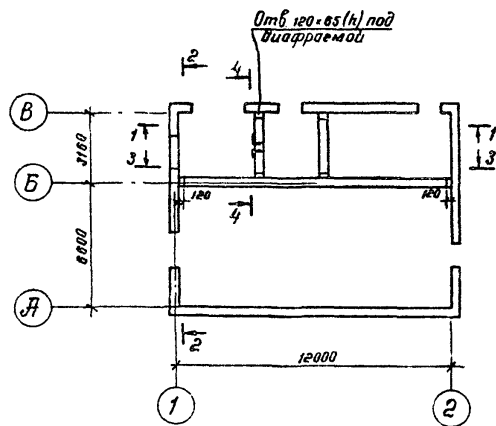
Ведомость перемычек

ИПРОКМОНЕРТО

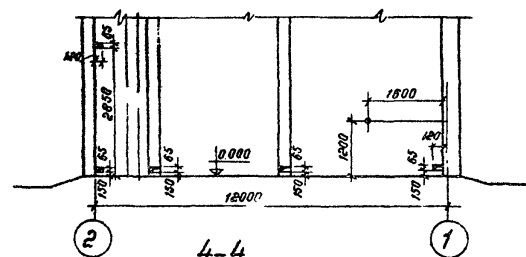
Инв. и подл. Листы и дата. Блан. №...
 Инв. №...
 Инв. №...

Типовой проект 407-3-358.84. Листом 11

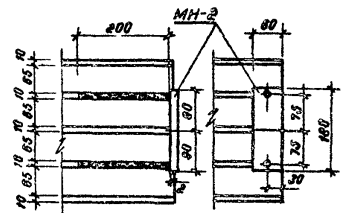
План



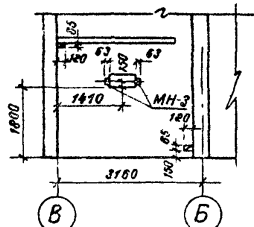
3-3



Установка МН-2

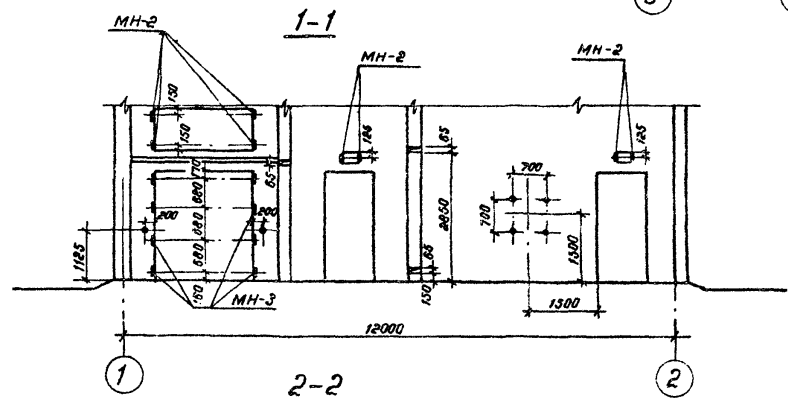


4-4



Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
МН-1	АС-20	Закладной элемент	7	
МН-2	То же	То же	16	
МН-3	"	"	10	



Закладные детали МН-1 обозначены +

Привязан	
Инв. н	

407-3-358.84 - АС

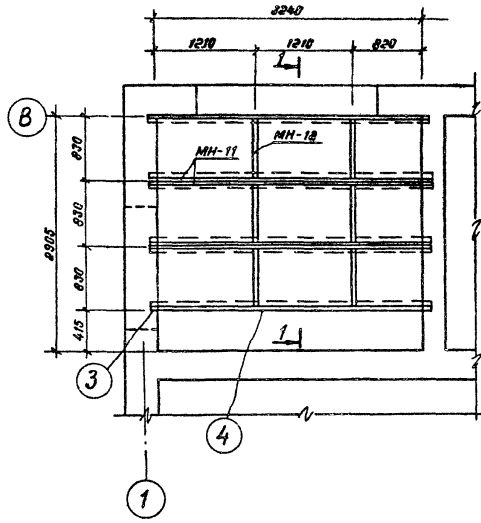
Распределительный пункт 6-10 кв для городских электрических сетей. Тип II РПК-17м

Гл. инж. пр.	Шестернин	Нач. отд.	Кладан	Стация	Лист	Листы
Н. контр.	Латков	Гл. спец.	Терминова	Р	18	
Нач. отд.	Кладан	Рук. вр.	Исучкина	Минжилкомхоз РСФСР		
Гл. спец.	Терминова	Исполн.	Вартамова	ГИПРОКОМУНЭНЕРТ		
Рук. вр.	Исучкина			г. Москва		
Исполн.	Вартамова			Установка закладных деталей.		

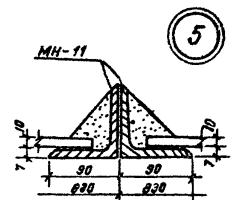
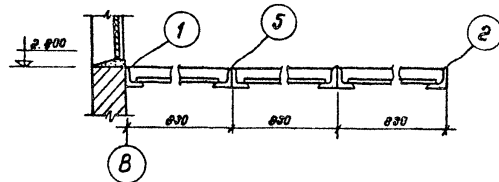
Согласовано
Инв. н. подл. / Изданы и дата
2. сквернее. отд. / Взам. инв. н.
Теплотех. отд.

Типовой проект 407-3-358.04 ж. в. в. в. II

План на отм. 2.800

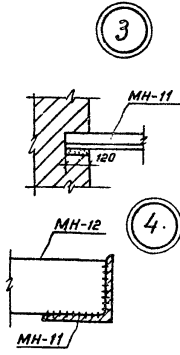
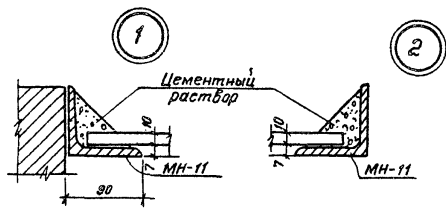


1-1



Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ЛП-П-12-084	ГОСТ 18124-75 *	Листы асбестоцементные плоские	9	80 кг
МН-11	АС-20	Закладной элемент	6	
МН-12	То же	То же	6	



1. Высота сварных швов 4мм. Электроды марки Э-42.
2. Нагрузка на вентиляционную диафрагму в камере трансформатора от оборудования и шин 55 кг.

Прибыло	

Инв. №

407-3-358.04 - АС

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип РПК-17М

Гл. инж. пр. Шестернин [подпись]
 Н. контр. Лятков [подпись]
 Нач. отд. Кляган [подпись]
 Гл. спец. Терминова [подпись]
 Рук. вр. Дещкина [подпись]
 Исполн. Вартамова [подпись]

Конструкция горизонтальной диафрагмы

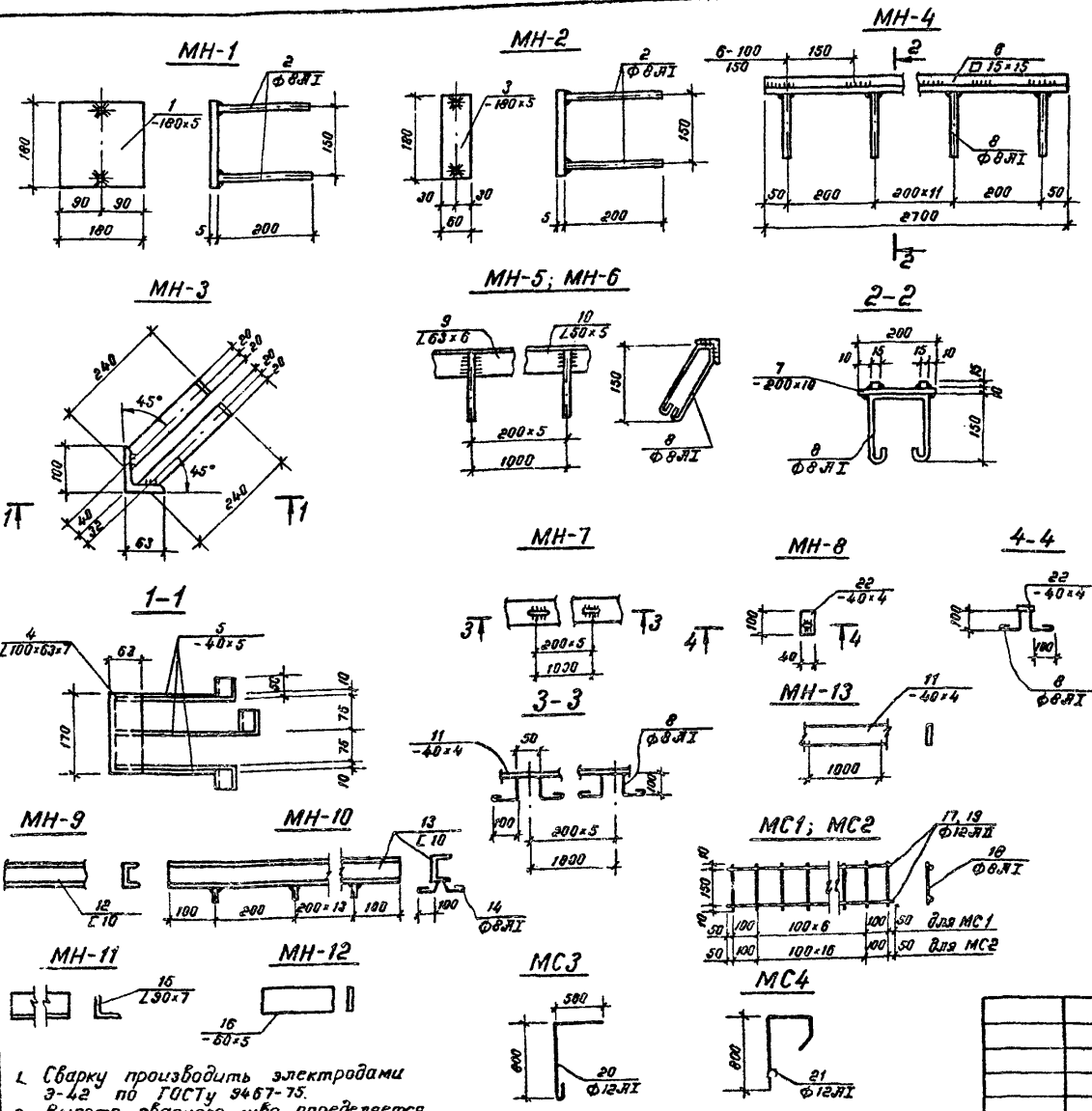
Мин. октябрь 1980 г. РСФСР
 ТИПРОКОМПЛЕКТ
 г. Москва

Мин. и дата. Вып. № 1.4

Подпись и дата. Вып. № 1.4

Типовой проект 407-3-358.04

ж. в. в. в. II



Спецификация стали Вст.3кп2 на одну штуку каждой закладной детали

Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	К-во шт.	Масса, кг			Прим. ния
					штуки	всех	марки	
MH-1	1	-180x5	180	1	1.3	1.3	1.5	
	2	Ф8АІ	200	2	0.08	0.16		
MH-2	2	Ф8АІ	200	2	0.08	0.16	0.6	
	3	-180x5	80	1	0.43	0.43		
MH-3	4	L100x63x7	170	1	2.05	2.05	2.5	
	5	-40x4	290	3	0.45	1.35		
MH-4	6	□ 15x15	2700	2	4.0	8.0	55.4	
	7	-200x10	2700	1	42.4	42.4		
	8	Ф8АІ	600	14	0.24	3.4		
MH-5	9	L63x6	1000	1	5.72	5.7	8.9	
	6	Ф8АІ	600	5	0.24	1.2		
MH-6	6	Ф8АІ	600	5	0.24	1.2	5.0	
	10	L50x5	1000	1	3.0	3.0		
MH-7	8	Ф8АІ	600	5	0.24	1.2	2.5	
	11	-40x4	1800	1	1.3	1.3		
MH-8	22	-40x4	100	1	0.13	0.13	0.6	
	8	Ф8АІ	600	2	0.24	0.8		
MH-9	12	L10	1000	1	8.6	8.6	8.6	
	13	L10	3000	1	25.8	25.8		
MH-10	16	Ф8АІ	600	15	0.2	3.0	28.0	
	15	L90x7	3600	1	32.5	32.5		
MH-11	15	L90x7	3600	1	32.5	32.5	2.0	
	16	-50x5	210	1	2.0	2.0		
MC1	17	Ф12АІ	300	2	0.8	1.6	2.2	
	18	Ф8АІ	170	8	0.07	0.6		
MC2	19	Ф12АІ	1900	2	2.7	2.4	4.7	
	18	Ф8АІ	170	19	0.07	1.3		
MC3	20	Ф12АІ	1450	1	1.3	1.3	1.3	
MC4	21	Ф12АІ	1550	1	1.38	1.38	1.4	
MH-13	11	-40x4	1000	1	1.3	1.3	1.3	

- Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТу 3467-75.
- Высота сварного шва определяется по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлоконструкции варить по контуру примыкания.
- Изготовление арматурных изделий и закладных деталей выполнять в соответствии с СНиП II-21-75; СН-393-76.

407-3-358.84-АС

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип ПРК-1Тм

Привязан	Г.инж. Шестернин
	Н.конст. Латков
	Нач. отд. Кляца
	Гл. спец. Терминасова
	Рук. эк. Осичкина
	Исполн. Вартамова

Стадия	Лист	Лес
Р	20	
Минжилкомхоз РСФСР		
ГИПРОКОМУНЭЗ		
г. Москва		

Закладные детали
MH-1 ÷ MH-13, MC1 ÷ MC4

Альбом II

407-3-358.84

Типовой проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000	

Условные обозначения

4 АААА Группа электроногревательных печей из 4 шт.

Основные показатели по чертежам отопления

Наименование отапливаемых помещений	Объем м ³	Расход тепла на отопление Вт (ккал/ч)			Установочная мощность эл. печей кВт		
		t _н °С			t _н °С		
Производственные помещения РП	430	-20	-30	-40	-20	-30	-40
		17300 (14800)	23800 (20300)	28500 (24600)	18	24	30

Общие указания

I. Основные исходные данные

1. Проект отопления и вентиляции разработан для районов с наружными расчетными температурами воздуха для отопления -20°С; -30°С; -40°С в зимнее время и для вентиляции 22°С в летнее время.
2. Расчетные температуры внутреннего воздуха приняты для помещения щита 0,4 кВ = -35°С; для помещения устройств собственных нужд = 5°С; для помещения РУ 6-10 кВ = 1°С.
3. Теплоносителем для системы отопления здания предусмотрена электроэнергия.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инж. проекта *Н. Шестернин*

II. Отопление

Для системы отопления отопительными приборами служат электроногревательные печи типа „ПЭТ-4“ мощностью 1кВт. Электроногревательные печи учтены в спецификации электрической части проекта (см. альбом I).

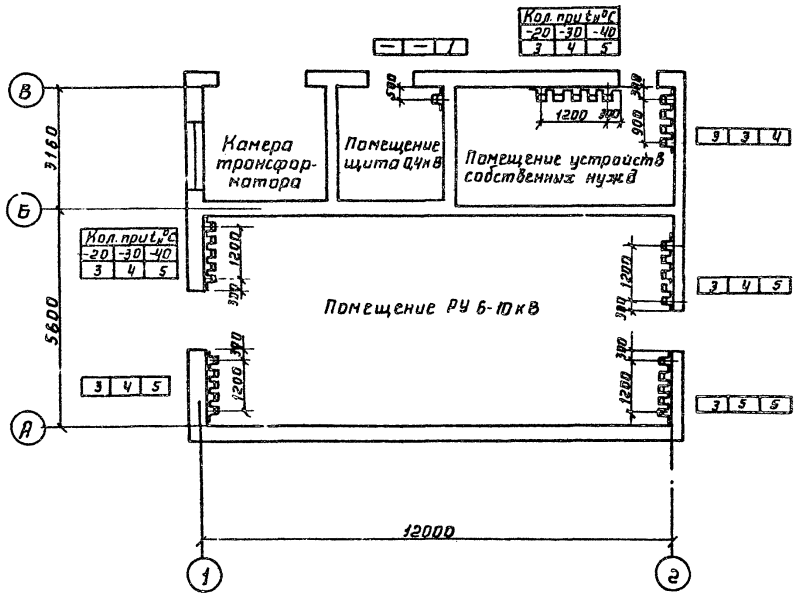
III. Вентиляция

1. Вентиляция для всех помещений РП предусмотрена естественная на все периоды года, для всех климатических поясов и рассчитана на ассимиляцию теплоизбытков.
2. В трансформаторной камере температурный перепад между удаляемым и приточным воздухом принят равным 15°С (СНиП II 58-75 п. 5.32). Вентиляция трансформаторной камеры осуществляется через жалюзийные решетки, установленные в нижней и верхней части камеры. Для организованного направления воздуха в верхней части камеры предусматривается устройство горизонтальной диафрагмы.
3. В остальных помещениях РП общеобменная вентиляция осуществляется через жалюзийные решетки, устанавливаемые в наружных стенах помещения.
4. Чертежи жалюзийных решеток и горизонтальной диафрагмы разработаны и учтены в архитектурно-строительной части проекта.

Имя и подпись, Подпись и дата, Вет. инж. Н.

		Привязан	
Инв. №		407-3-358.84-08	
		Распределительный пункт 6-10кВ для городов электрических сетей. Тип II РПК-1ТМ	
Инж.пр.	Шестернин	инж.	
Н.контр.	Розещикий	Колодица	
Нач.отв.	Талит	Сидор	
Гл. спец.	Розещикий	Колодица	
Рук.гр.	Лактионова	Мед.	
Ст. инж.	Фадина	Сидор	
Исполн.	Кубкова	Сидор	
		Общие данные	
Сторона	Лист	№	
Р	1		
		ИПРКОМАНЕЖ г. Москва	

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом II



Инв. и лист, подпись и дата, Взам. инв. и лист

Привязан			
Инв. и лист			

407-3-358.84 - 0В			
Инж. Шестерня	Инж. Рожников	Инж. Гайт	Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип ПРПК-1ТМ
Н. контр. Рожников	Нач. спец. Рожников	Инж. Вертунов	
Инж. Рафина	Инж. Вертунов	Инж. Вертунов	Стандарт Лист Место
			Р 2 3
План на отм. 0.000			ГИПРОЭНЕРГЕТО г. Москва

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 2995 Инв. № 201/2-02 тип 2000
Сдано в печать 30/VI 1986 г. цена 4-99