

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.
	<u>Содержание альбома</u>	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 лодж. Подпись и дата. Взам. инв. №

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	0.12Т
ПР3-19.12.14	1.138-10 В.1	Перемычка ПР3-19.12.14	3	0.075Т
ПР2-27.12.22У	То же	То же ПР2-27.12.22У	3	0.175Т
ПР3-24.12.14	"	" ПР3-24.12.14	3	0.100Т
ПР3-15.12.22У	"	" ПР3-15.12.22У	4	0.100Т
ПР2-15.12.14	"	" ПР2-15.12.14	6	0.075Т
		<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	0.870Т
ФБ-2	То же	То же ФБСч.3.6-50Т	8	0.305Т
ФБ-3	"	" ФБСч.4.6-50Т	17	1.300Т
ФБ-4	"	" ФБСч.4.6-50Т	11	0.415Т
ФБ-5	"	" ФБСч.4.6-50Т	8	1.630Т
ФБ-6	"	" ФБСч.5.6-50Т	8	0.520Т
ПР3-19.12.14	1.138-10, В.1	Перемычка ПР3-19.12.14	2	0.075Т
ПР2-15.12.14	То же	То же ПР2-15.12.14	2	0.075Т
П1	1.141-1 В.59	Панель перекрытия ПК57.15-3ЛДТ	8	2.675Т
П2	1.141-1 В.60	То же ПК36.15-3Т	8	1.700Т

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	0.970Т
ФБ-2	То же	То же ФБСч.3.6-50Т	2	0.305Т
ФБ-3	"	" ФБСч.4.6-50Т	17	1.300Т
ФБ-4	"	" ФБСч.4.6-50Т	11	0.415Т
ФБ-5	"	" ФБСч.4.6-50Т	14	1.630Т
ФБ-6	"	" ФБСч.5.6-50Т	13	0.520Т
ПР2-15.12.14	1.138-10, В.1	Перемычка ПР2-15.12.14	3	0.075Т
ПР3-19.12.14	То же	То же ПР3-19.12.14	3	0.075Т
П1	1.141-1 В.59	Панель перекрытия ПК57.15-3ЛДТ	8	2.675Т
П2	1.141-1 В.60	То же ПК36.15-3Т	8	1.700Т
		<u>Прочие изделия</u>		
	ГОСТ 18124-75 *	Листы железобетонные плоские ЛП-П-12х0.8-10	8	

Привязан			
Инв. №			

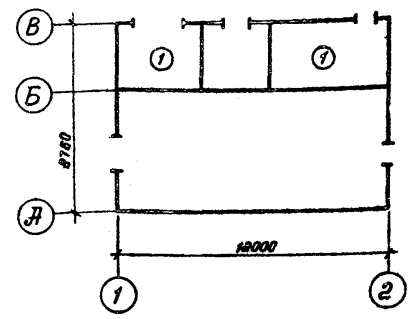
407-3-358.84-ЛС			
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип ПРК-1ТМ			
Гл.инж.пр	Баранов	Шестернин	Лист
Н.контр.	Лютков		Листов
Нач.отд.	Кладан		
Гл.спец.	Термиляева		
Рук.вр.	Осипкина		
Инсп.ин.	Вартамова		
Общие данные (продолжение)			Минжилкомхоз РСФСР ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО г. Москва

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом II

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 и 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. №

Инв. и полн. Подпись и дата Взам. инв. и

407-3-358.84-АС

Распределительный пункт 6-10 кв для городских электрических сетей Тип ПРПК-1ТМ

Инж.им Баранов	И.О.И.	
Инж.им Шестернин	И.О.И.	
Н.контр Ломков	И.О.И.	
Нач.отд Кляган	И.О.И.	
Ин.спец Терминасова	И.О.И.	
Рук.вр Осичкина	И.О.И.	
Исполн Вартамова	И.О.И.	

Радиус	Лист	Листов
Р	4	

Общие данные (продолжение)

Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
г. Москва

Типовой проект 407-3-358.84 Жильем II

2.17 Все работы по споружению 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 несопадении 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.

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

Привязан		
Инв. н		

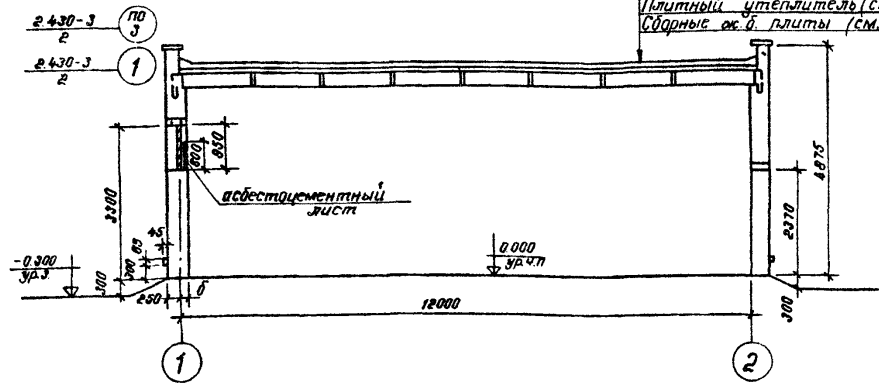
407-3-358.84 - АС			
Распределительный пункт 6-10 кв для города электрических сетей. Тип II РПК-1ТМ			
Гл. инж. ин.	Баранов	АВ	7
Гл. инж. пр.	Шестернин	инж.	7
Н. контр.	Латков	инж.	7
Нач. отд.	Клавн	инж.	7
Гл. спец.	Терминасова	инж.	7
Рук. эк.	Исичкина	инж.	7
Исполн.	Вартамова	инж.	7
Общие данные (окончание)			Министерство Энергетического строительства г. Москва

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и дата
 Составление
 Зек. проект. отд. Золота
 Технолог. отд. Матвиенко

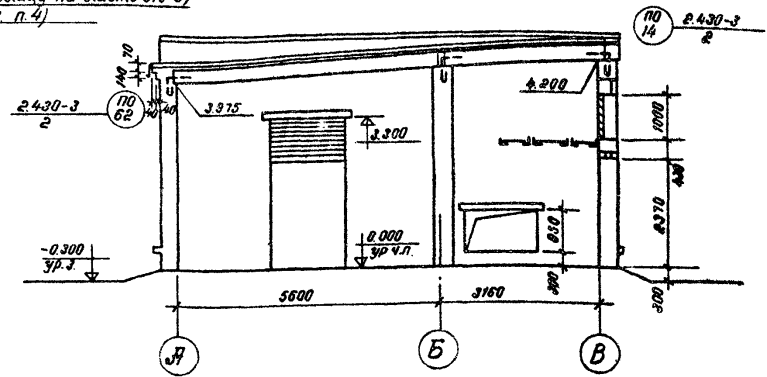
Типовой проект 407-3-358.84 Яблоком II

Слой графия (ГОСТ 8268-82) толщ. 10 мм
 на битумной мастике
 3-я 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)

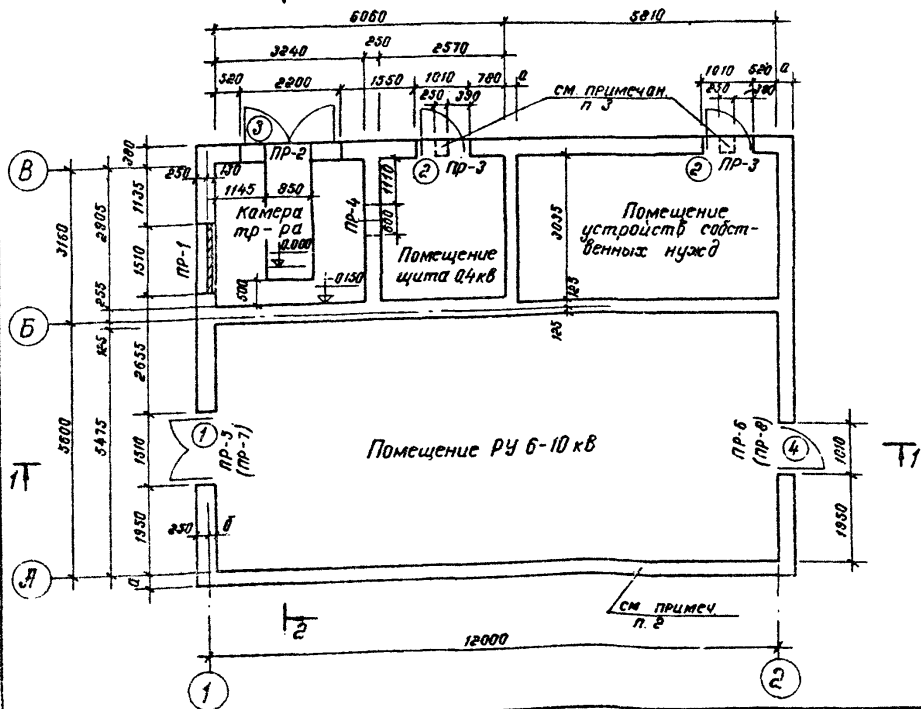
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План на отм. 0.000



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

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

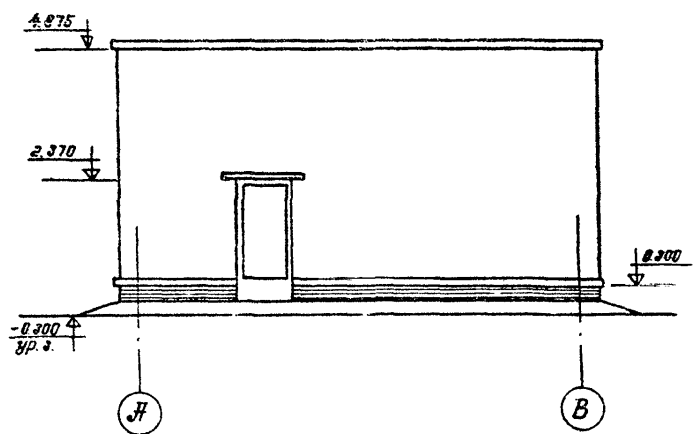
Привязан			
Инв. №			

407-3-358.84 - АС

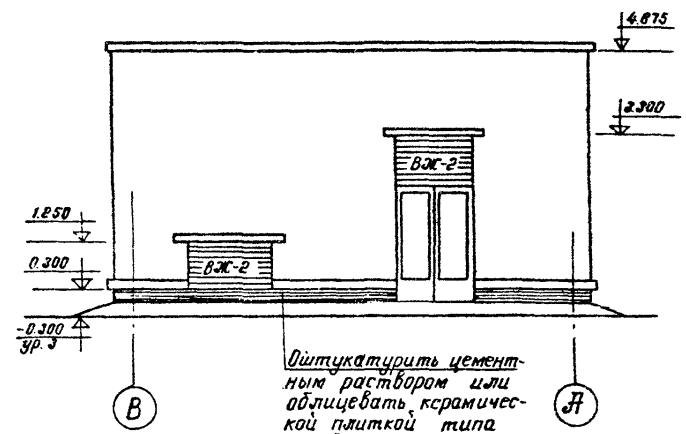
Распределительный пункт 6-10 кв для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Тм

Гл. инж. Баранов	А.О.Р.	Студия	Лист	Листов
Гл. инж. Шестернин	А.И.В.	Р	В	
Н. контр. Лагков	А.В.	План на отм. 0.000 Разрезы 1-1; 2-2.		
Нач. отд. Кладан	А.В.			
Гл. спец. Терминова	А.В.			
Рук. ер. Осичкина	А.В.			
Исполн. Варганова	А.В.	МП «ПРОКОМЭНЕРГО» г. Москва		

Фасад А-В

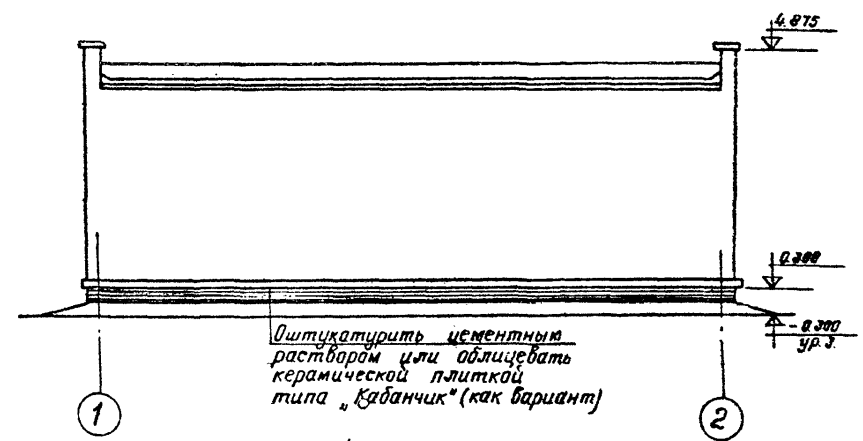


Фасад В-А

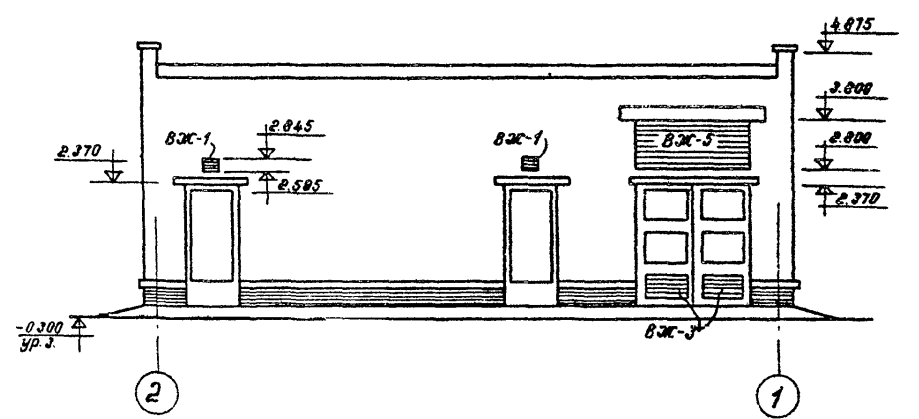


Отштукатурить цементным раствором или облицевать керамической плиткой типа "Кабанчик" (как вариант)

Фасад 1-2



Фасад 2-1



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

Привязан	Гл. инж. п. Шестернин	Исполн. Вартанова
	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

Сталь	Лист	Листов
Р	9	

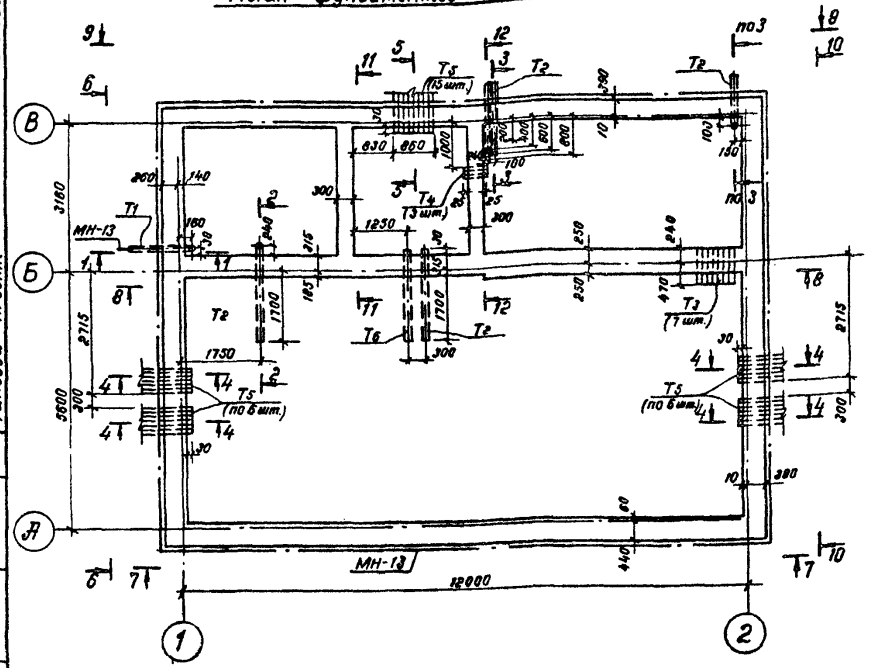
Фасады

МИНЖИЛКОМПРОЕКТ
ГИПРОКОМПРОЕКТ
Г. МОСКВА

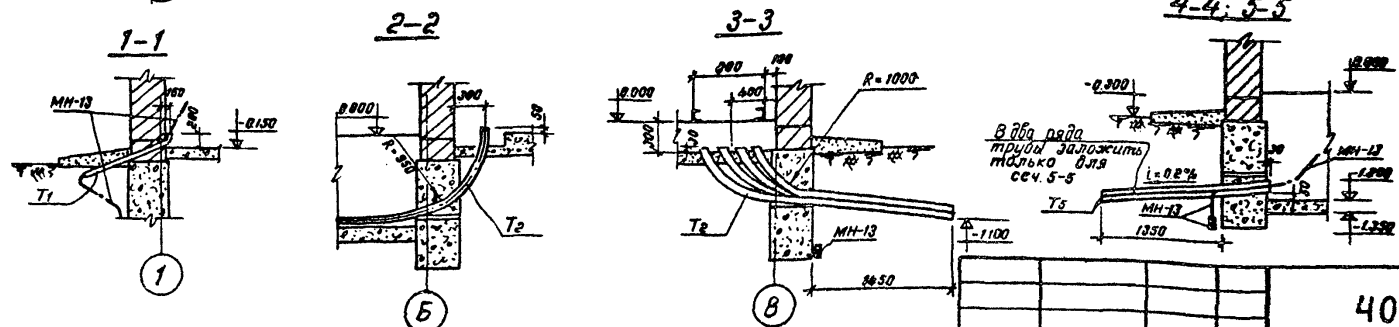
План фундаментов для $t = -40^{\circ}\text{C}$

Спецификация элементов, замаркированных на ЛС-12, 13

Типовой проект 407-3-358.84 Лыблом 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	2.463Т
ФБ-5	"	" ФБСФ.5.6-50Т	14	2.888Т
ФБ-6	"	" ФБСФ.5.6-50Т	13	2.528Т
МН-13	ЛС-20	Защитный элемент МН-13	427	м
МПЗ-15.12.22	1138-10, вып.1	Перемычки МПЗ-15.12.22	2	2.100Т
Т1	ГОСТ 3262-75	Водопроводная труба ϕ 50 мм $\epsilon = 1000$ мм	1	
Т2	То же	То же ϕ 80 мм	216	м
Т3	ГОСТ 1839-80	Асбестоцементные трубы ϕ 100 мм $\epsilon = 720$ мм	7	
Т4	То же	То же $\epsilon = 350$ мм	3	
Т5	"	" $\epsilon = 1700$ мм	32	
Т6	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		Министерство Энергетики Г. Москва		
Гл. спец.	Терминасова		План фундаментов для $t = -40^{\circ}\text{C}$		
Рук. ср.	Усичкина				
Исполн.	Варганова				

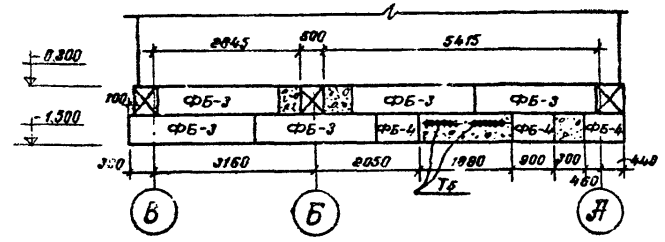
В оба ряда трубы заложить только в л.с. сеч. 5-5

Привязки

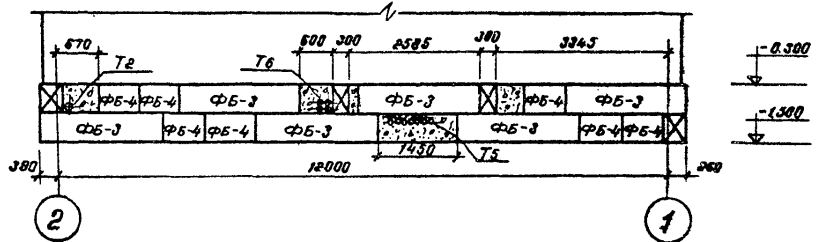
Согласовано
Электромонтаж. отд.
Вам. инж. М.
Подпись и дата

Типовый проект 407-3-358.84-АС

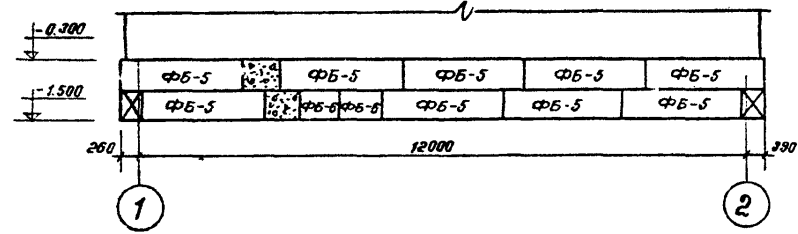
6-6



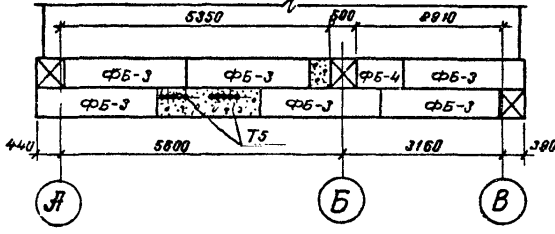
9-9



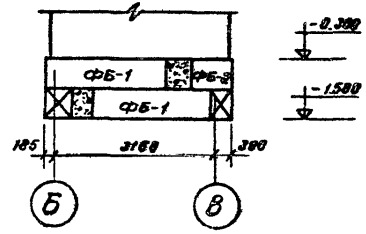
7-7



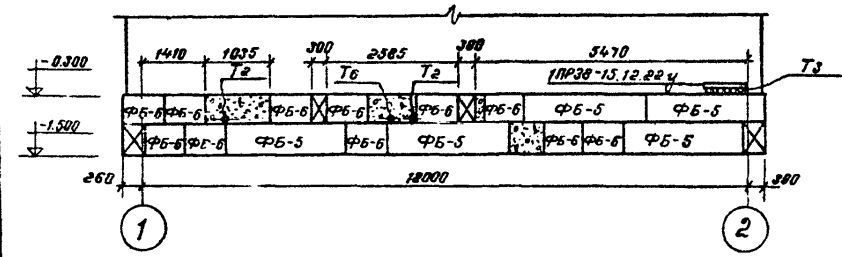
10-10



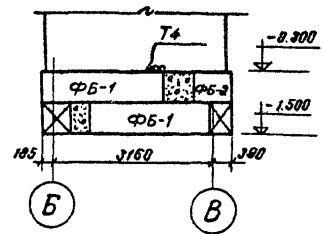
11-11



8-8



12-12

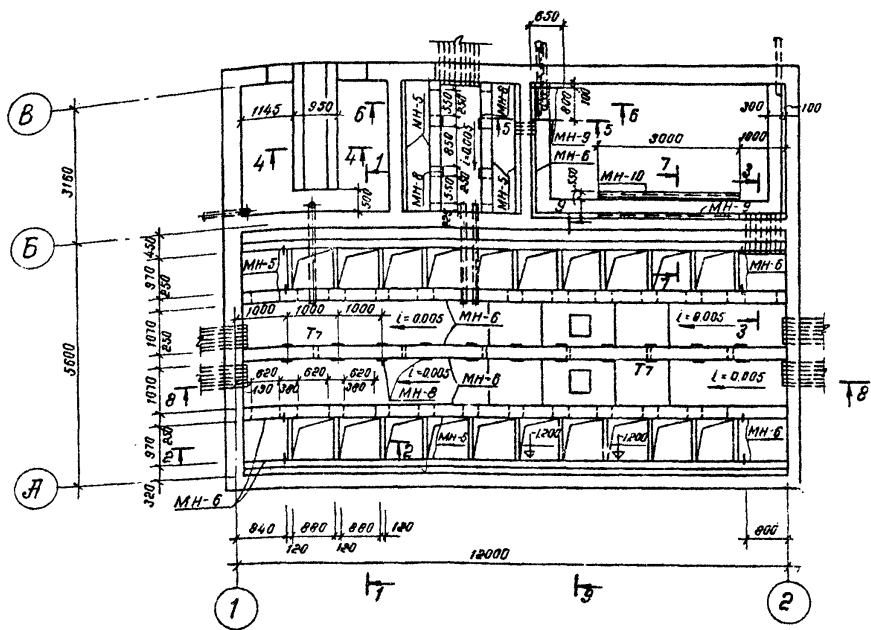


Приказ		
Инв. №		

407-3-358.84-АС		
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-17М		
Гл. инж. пр. Шестернин <i>А.И.</i>	Инженер Лист	Листов
Н. контр. Лятков <i>Л.</i>	Р	13
Нач. отд. Клаан <i>К.</i>	ИПР КОМПМЭНЕРГО РСФСР	
Гл. спец. Терминасава <i>Т.</i>	Раскладка фундаментных блоков для t = -40°C	
Рук. зр. Осичкина <i>О.</i>		
Исполн. Вартамова <i>В.</i>	ИПР КОМПМЭНЕРГО г. Москва	

Спецификация элементов, замаркированные на ЛС-14, 15

План каналов



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПТ1	Типовой проект № альбом IV, стр 16	Плиты перекрытия	136	
ПТ3	То же	То же	14	
δ=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 φ 100 мм $l=250$ мм	6	
Материалы				
Монолитные участки				
		Бетон марки 200	31 м ³	
		Горячекатаная арматура		
		ФВЛ	26,0 кг	

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

Сделано в: 1-й трест оп. работ Ленинград. обл. Размещен в: 407-3-358.84
 Типовой проект 407-3-358.84
 Альбом II

Прибыло	Гл инж. Шестернин
	Н. контр. Латков
	Нач. отд. Кляган
	Гл. спец. Терминасова
	Рук. эк. Осичкина
Исполн.	Исполн. Баранова

407-3-358.84 - АС

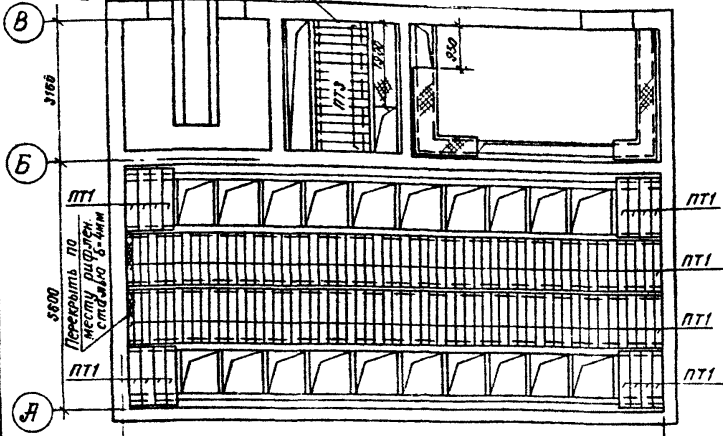
Распределительный пункт Б-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-17м

Сталь	Лист	Листов
Р	14	

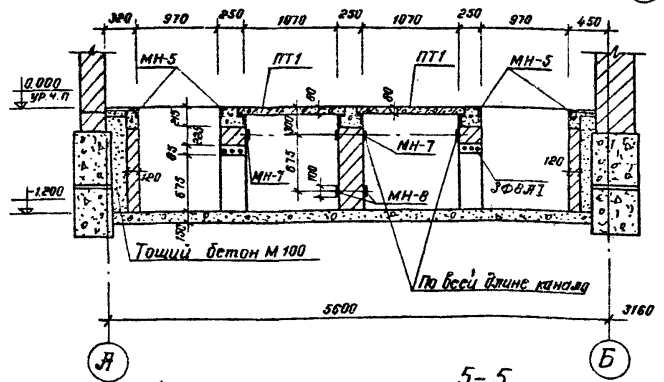
ИПРКОММУЭНЕРГО
г. Москва

Маркировочная схема перекрытия каналов

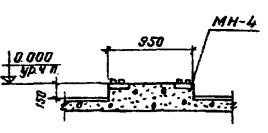
Перекрыть по месту рифленой сталью $\delta = 4 \text{ мм}$



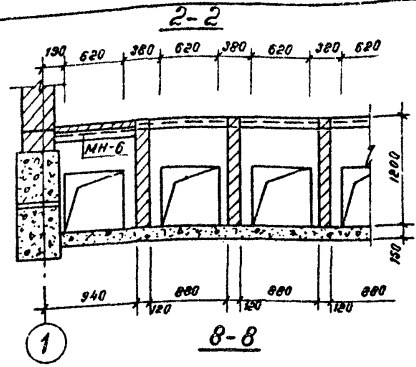
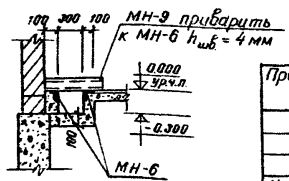
1-1



4-4

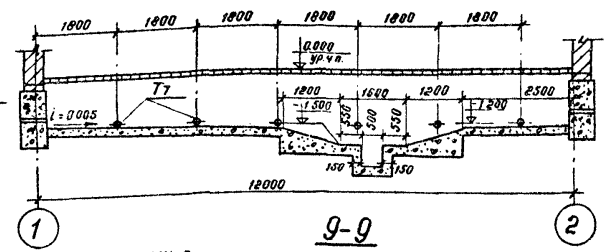


5-5

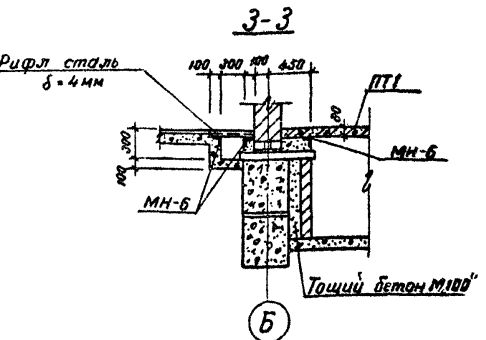


1

8-8

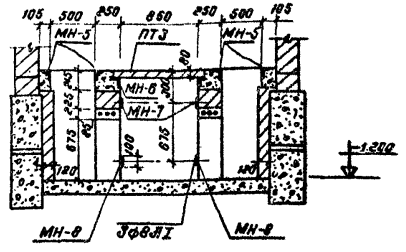


1



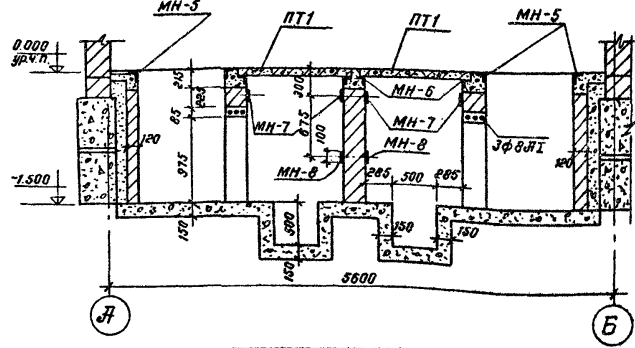
Б

6-6



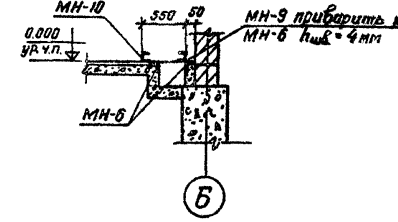
Б

9-9



Б

7-7



Б

407-3-358.84 - АС

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

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

Маркировочная схема перекрытия каналов

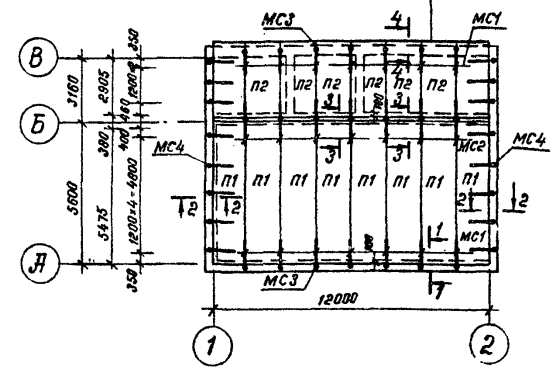
Лист	15
ИПРКОМУНПРОЕКТ	г. Москва

Инв.п. подл. Подпись и дата. Взам. инв.п. Типовой проект 407-3-358.84

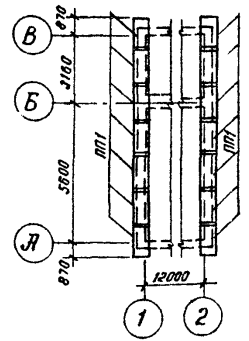
Титульный проект 407-3-358.84 Л. № 10

Маркировочный план плит покрытия

Плиты после установки связать между собой за подъемные петли



Маркировочный план парпетных плит



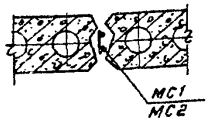
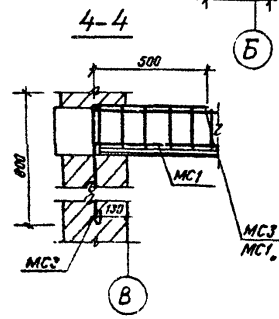
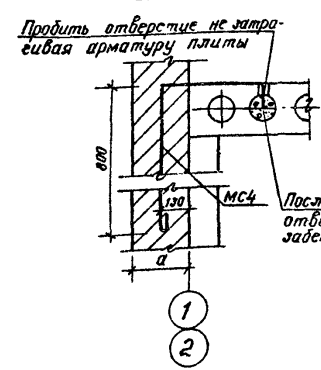
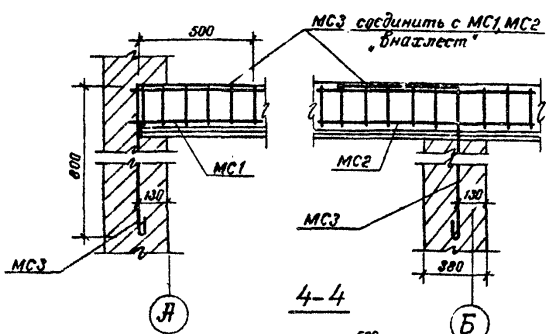
Спецификация элементов к маркировочным планам, расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч	
ПП1	1438.1-2	Парпетная плита ПП15.4-Т	14	8.12 т	
МС1	ЯС-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



После пропуска МС4 отверстие в плите задемонтировать

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

Прибыло			

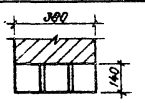
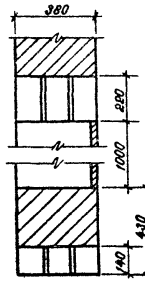
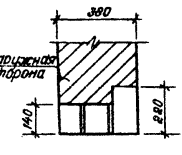
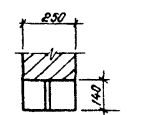
Имя и подл. Подпись и дата

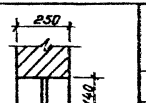
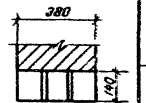
407-3-358.84 - АС

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

Инж.пр. Шестернин	Инженер	Стая	Лист	Листа
Н.контр. Латков		Р	16	
Нач. отд. Кляан		ИПРКОМЭНЕРИ г. Москва		
Гл. спец. Терминасова				
Рук. эр. Бсичкина				
Исполн. Вартаева		Маркировочные планы плит покрытия и парпетных плит.		

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-1ТМ

Инж.пр. Шестернин	Инж.пр. Лопатков	Инж.пр. Кочетков
Н. контр. Нач. отд. Гл. спец. Рук. гр. Исполн.	Нач. отд. Терминалов Общ. гр. Водомонтаж	Инж.пр. Кочетков

Ведомость перемычек

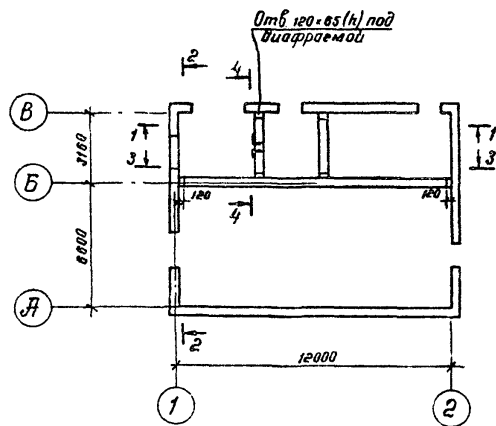
ИПРОКМОНЕРТО

г. Москва

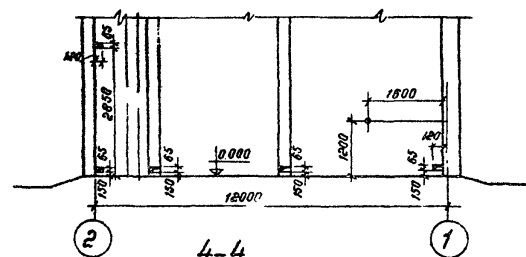
Исполн. Лопатков и др. Исполн. Шестернин

Типовой проект 407-3-358.84. Листом 11

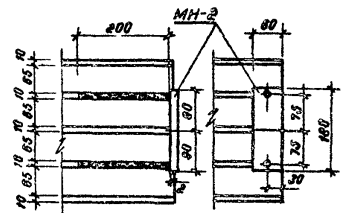
План



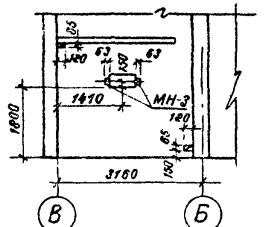
3-3



Установка МН-2

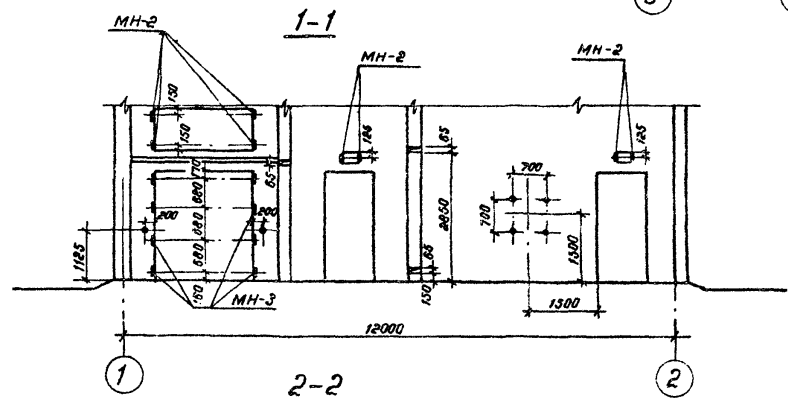


4-4



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

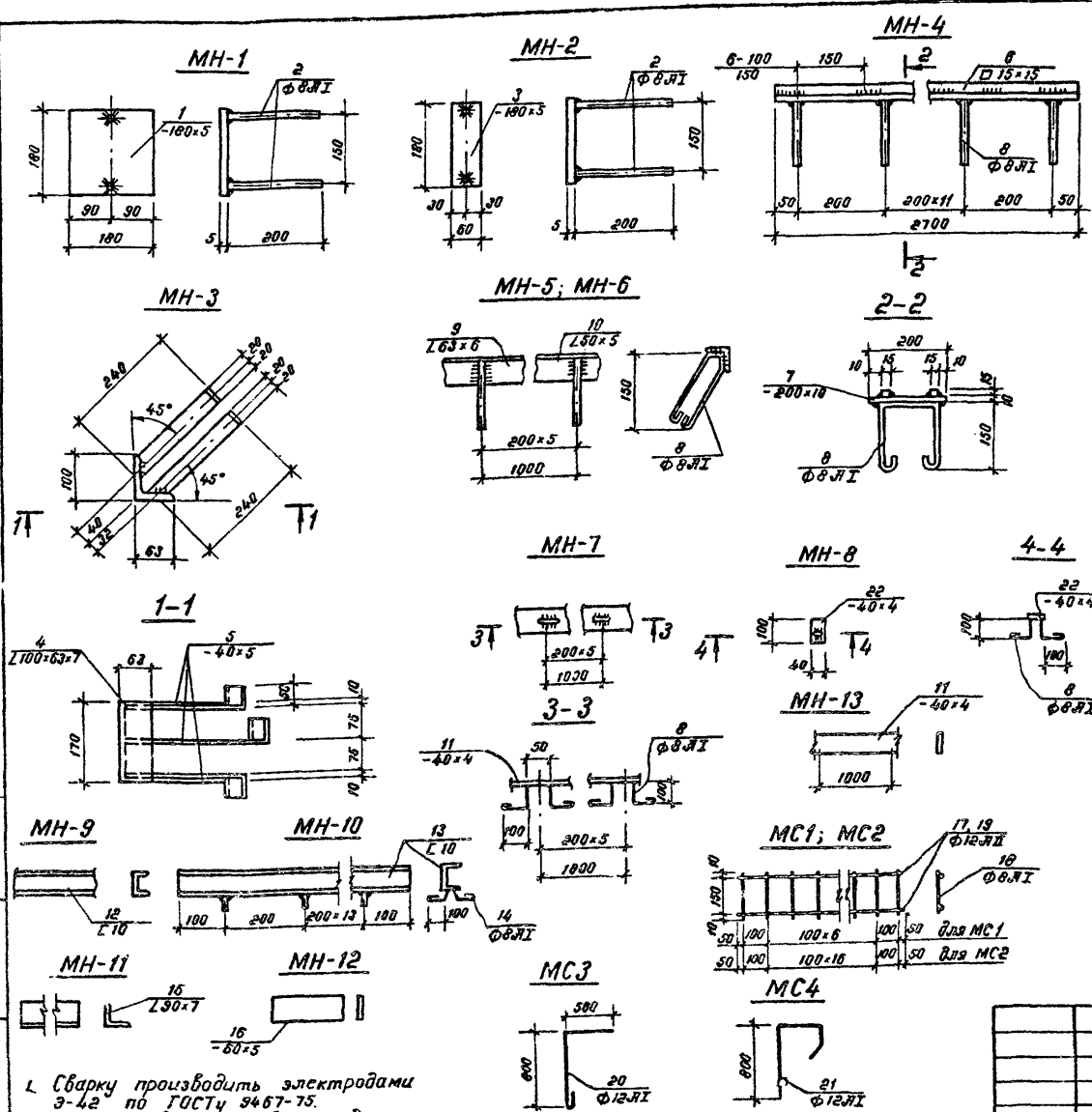
407-3-358.84 - АС

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	Нач. отд.	Кладан	Р	18	
Гл. спец.	Терминасова	Гл. спец.	Терминасова	Минжилкомхоз РСФСР		
Рук. вр.	Исучкина	Рук. вр.	Исучкина	ГИПРОКОММУНЭНЕРТ		
Исполн.	Варманова	Исполн.	Варманова	г. Москва		

Установка закладных деталей.

Типовой проект 407-3-358.84 Младший II



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

Марка	№ поз	Профиль	Длина мм	К-во шт.	Масса, кг			Прим. ния
					штуки	всех	марки	
МН-1	1	-180x5	180	1	1.3	1.3	1.5	
	2	Ф8АІ	200	2	0.08	0.16		
МН-2	2	Ф8АІ	200	2	0.08	0.16	0.6	
	3	-180x5	80	1	0.43	0.43		
МН-3	4	L100x63x7	170	1	2.06	2.06	2.5	
	5	-40x4	290	3	0.45	1.38		
МН-4	6	□15x15	2700	2	4.0	2.8	55.4	
	7	-200x10	2700	1	4.24	4.24		
	8	Ф8АІ	600	14	0.24	3.4		
МН-5	9	L63x6	1000	1	5.72	5.7	8.9	
	6	Ф8АІ	600	5	0.24	1.2		
МН-6	6	Ф8АІ	600	5	0.24	1.2	5.0	
	10	L50x5	1000	1	3.0	3.0		
МН-7	6	Ф8АІ	600	5	0.24	1.2	2.5	
	11	-40x4	1800	1	1.3	1.3		
МН-8	22	-40x4	100	1	0.13	0.13	0.6	
	6	Ф8АІ	600	2	0.24	0.8		
МН-9	12	L10	1000	1	8.6	8.6	8.6	
	13	L10	3000	1	25.8	25.8		
МН-10	16	Ф8АІ	600	15	0.2	3.0	28.0	
	15	L90x7	3600	1	32.5	32.5		
МН-11	15	L90x7	3600	1	32.5	32.5	2.0	
	16	-50x5	810	1	2.0	2.0		
МС1	17	Ф12АІ	300	2	0.8	1.6	2.2	
	18	Ф8АІ	170	8	0.07	0.6		
МС2	19	Ф12АІ	1900	2	2.7	2.4	4.7	
	18	Ф8АІ	170	19	0.07	1.3		
МС3	20	Ф12АІ	1450	1	1.3	1.3	1.4	
МС4	21	Ф12АІ	1550	1	1.38	1.38		
МН-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.вр. Осичкина
Исполн. Вартамова

Стадия Лист
Р 20
Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОМУНЭЭ
г. Москва

Закладные детали
МН-1÷МН-13, МС1÷МС4

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 фамилия, Подпись и дата, Вет. инж. Н.

		Привезан	
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	инж.	
Нач. отд.	Гайт	инж.	
Гл. спец.	Розещикий	инж.	
Рук. гр.	Лактинова	инж.	
Ст. инж.	Фадина	инж.	
Исполн.	Кубкова	инж.	
		Общие данные	
Страницы	Лист	№	
Р	1		
		ИПРКОМАНЕЖ 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