

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 лодж. Подпись и дата. Взам. инв. №

Листов II

407-3-358-84

Типовой проект

Имя и подпись
Подпись и дата
Имя и дата

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.И. Шестернин*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579-78	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 многоспустые	
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	

Приказы

Имя и дата

407-3-358 84 -АС

Гл. инж. <i>Баранов</i>	И.И. Шестернин	Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-1ТМ	Итого
Гл. инж. пр. <i>Шестернин</i>	<i>И.И. Шестернин</i>		
Н. контр. <i>Латков</i>	<i>И.И. Шестернин</i>		
Нач. отд. <i>Кливан</i>	<i>И.И. Шестернин</i>		
Гл. спец. <i>Термишасова</i>	<i>И.И. Шестернин</i>		
Рук. пр. <i>Осичкина</i>	<i>И.И. Шестернин</i>	Общие данные (начало)	Министерство РСФСР ИТРОКОМПРОЕКТ г. Москва
Исполн. <i>Вартамова</i>	<i>И.И. Шестернин</i>		

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 8.1	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 5.6-50Т	8	1.630Т
ФБ-6	"	" ФБСч 5.6-50Т	8	0.520Т
ПР3-19.12.14	1.138-10 8.1	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 8.59	Панель перекрытия ПК57.15-3ЛДТ	8	2.675Т
П2	1.141-1 8.60	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 5.6-50Т	14	1.630Т
ФБ-6	"	" ФБСч 5.6-50Т	13	0.520Т
ПР2-15.12.14	1.138-10 8.1	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 8.59	Панель перекрытия ПК57.15-3ЛДТ	8	2.675Т
П2	1.141-1 8.60	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. №			

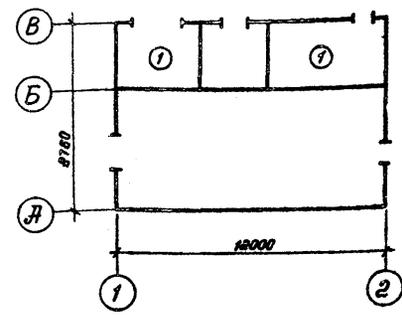
407-3-358.84-ЛС			
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип ПРК-1ТМ			
Гл. инж. пр.	Баранов	Шестернин	Лист
Н. контр.	Лютков		Лист
Нач. отд.	Кладан		Лист
Гл. спец.	Термиляева		Лист
Рук. ер.	Осипкина		Лист
Инсп. ин.	Вартамова		Лист
Общие данные (продолжение)			Минжилкомхоз РСФСР
(продолжение)			ГИПРОКОММУНАЛЬНИКОМ 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 II 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	Стадия	Лист	Листов
Инж.им. Шестернин	И.О.И.		Р	4	
Н.контр. Дюлков	И.О.И.		Минжилкомхоз РСФСР ГИПРОКОММУНИЭРТО г. Москва		
Нач.отд. Кляган	И.О.И.				
Ин.спец. Терминасова	И.О.И.				
Рук.вр. Осичкина	И.О.И.	Общие данные (продолжение)			
Исполн. Вартамова	И.О.И.				

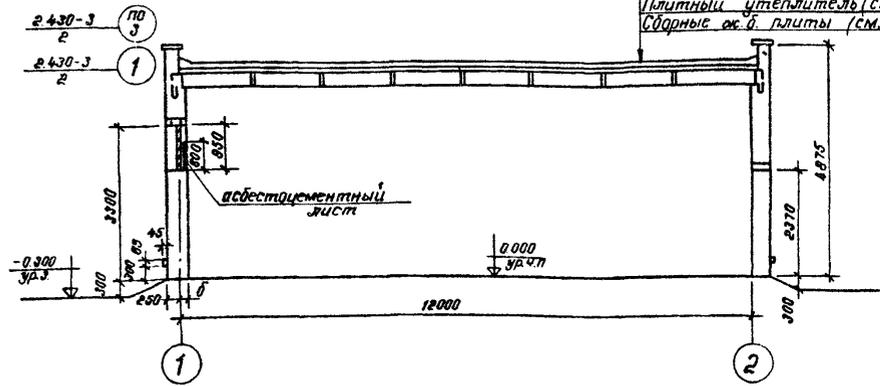
Инв. и планы Подпись и дата Взам. инв. №

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

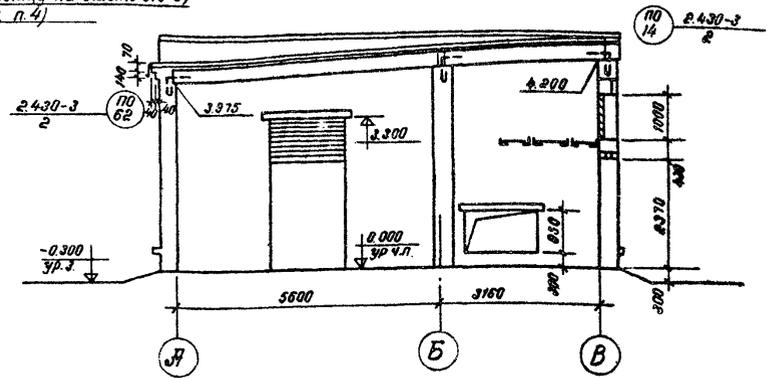
Типовой проект 407-3-358.84 Яблоком II

Слой грабля (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)
 Сварные ж.б. плиты (см. прим. п.4)

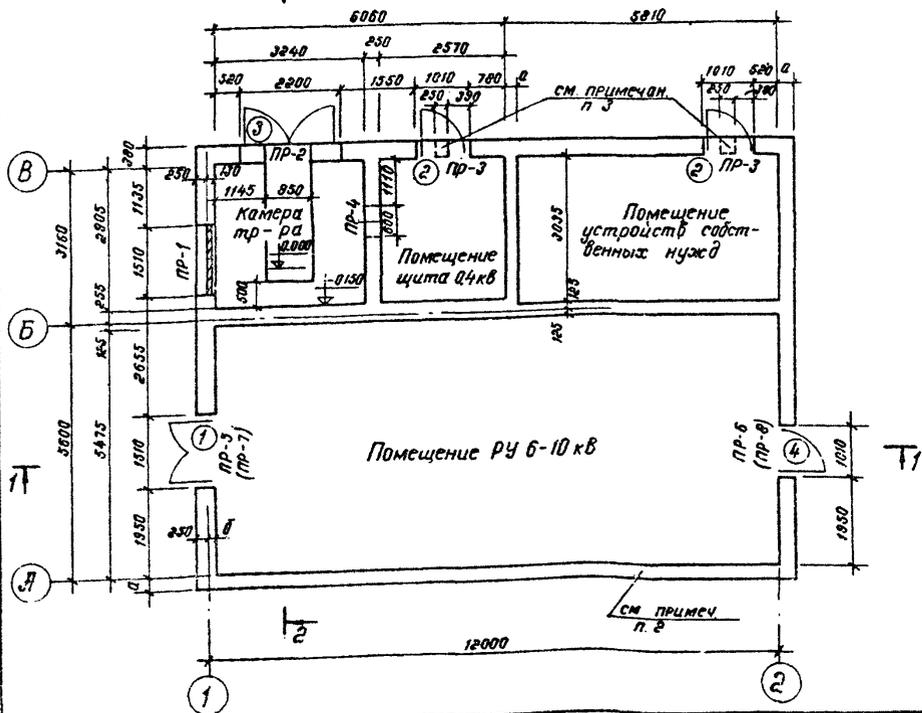
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План на отм. 0.000



Температура	-20°	-30°	-40°
Толщина стены, д	250	250	300
То же	δ	0	130

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

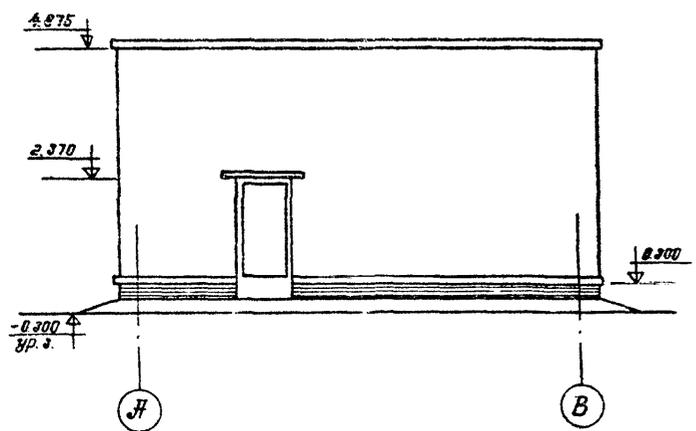
Привязан			
Инв. №			

407-3-358.84 - АС

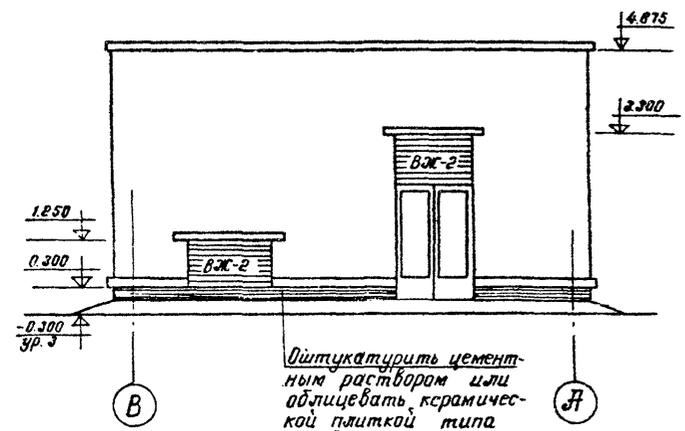
Распределительный пункт 6-10 кв для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Тм

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.	Милжилкомхоз РСФСР ИПРОКОММУНЭРО в Москва		

Фасад А-В

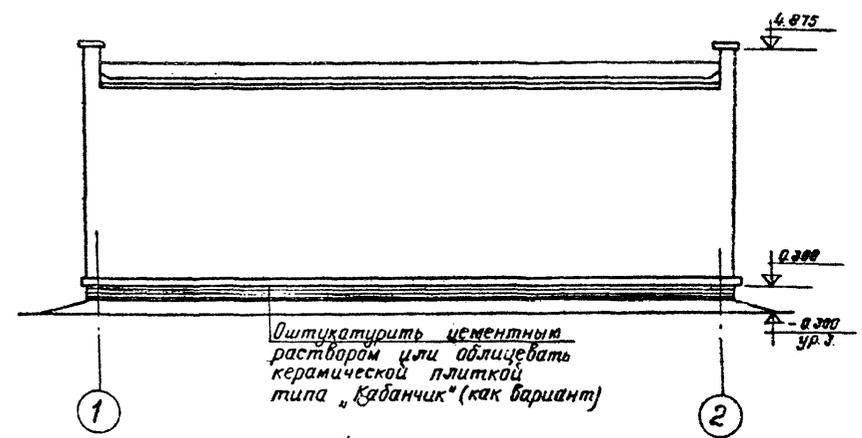


Фасад В-А

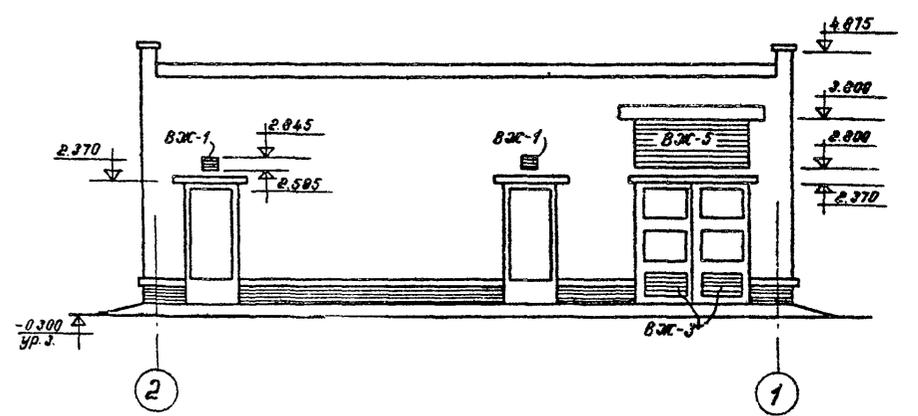


Отштукатурить цементным раствором или облицевать керамической плиткой типа "Кабанчик" (как вариант)

Фасад 1-2



Фасад 2-1



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

Привязан	Гл. инж. п. Шестернин	Сталь
	Н. контр. Латков	
	Нач. отд. Клаан	
	Гл. спец. Терминасова	
	Рук. ер. Осичкина	
Инв. №	Исполн. Вартанова	

407-3-358.84 -АС

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

Сталь	Лист	Листов
Р	9	

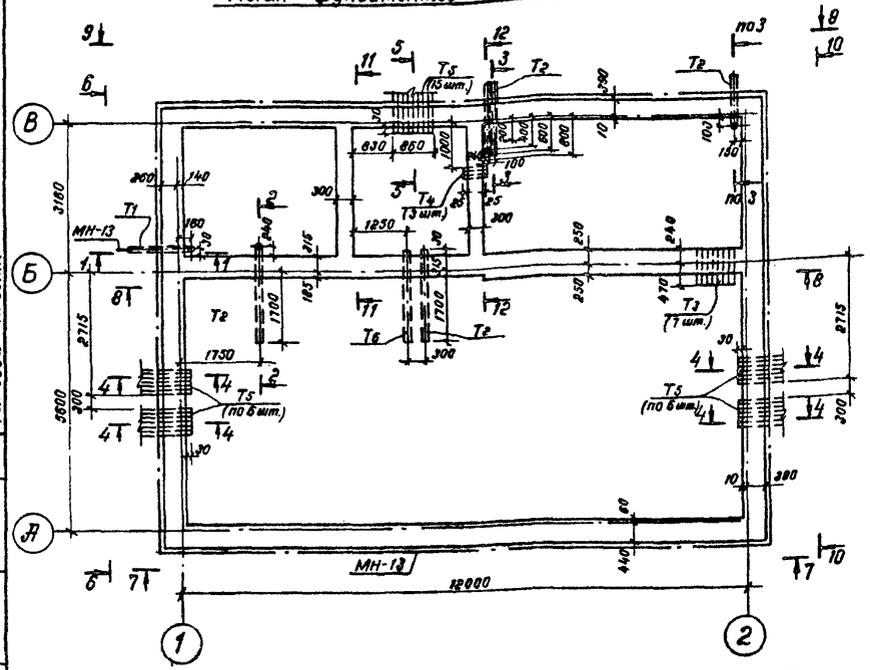
Фасады

МИНЖИЛКОМЗВОЗ
ТИПРОКОНЦЕНТРО
Г. МОСКВА

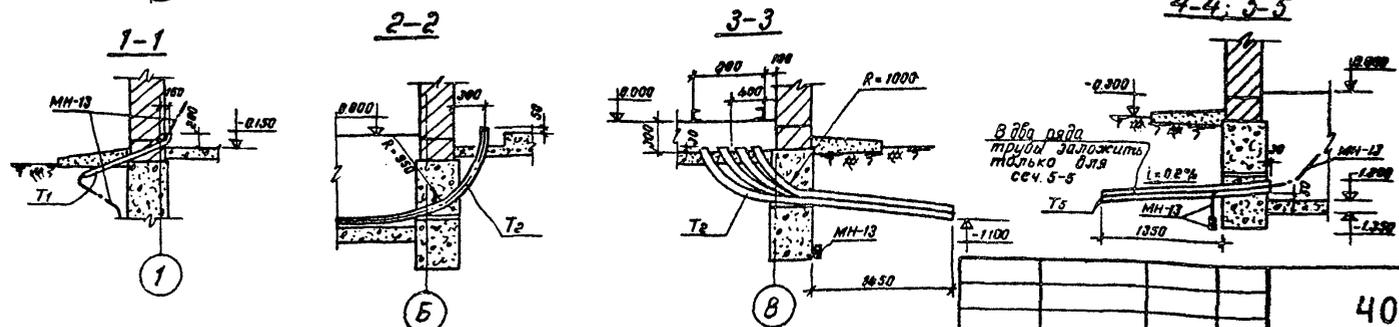
План фундаментов для $t = -40^{\circ}\text{C}$

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	17	2.983Т
ФБ-5	"	" ФБСФ.5.6-50Т	14	2.988Т
ФБ-6	"	" ФБСФ.5.6-50Т	13	2.920Т
МН-13	ЛС-20	Защитный элемент МН-13	427	м
МРЗВ-15.12.22	1138-10, вып.1	Перемычки МРЗВ-15.12.22	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	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

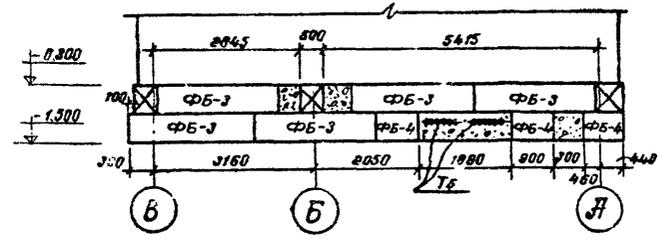
Прибавки

МНБ.Н

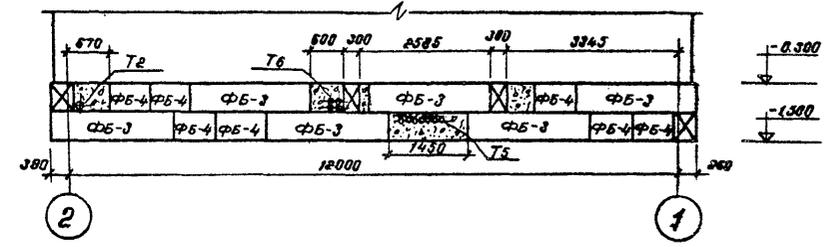
Согласовано
Электромонтаж. отд.
Вам. инж. М.
Подпись и дата

Типовый проект 407-3-358.84-АС

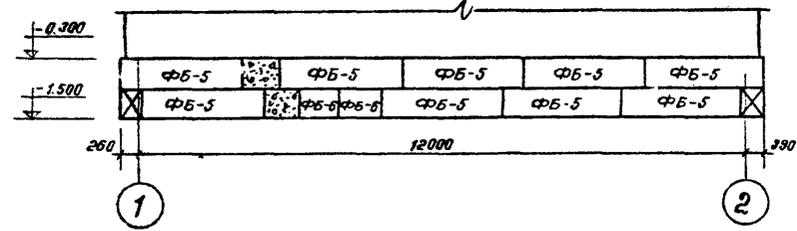
6-6



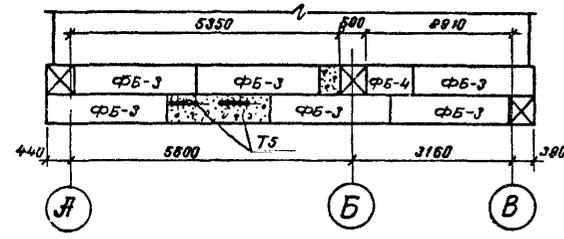
9-9



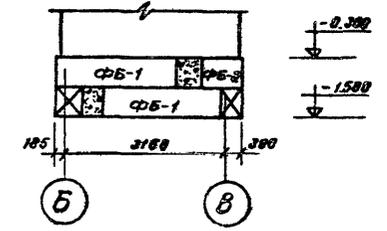
7-7



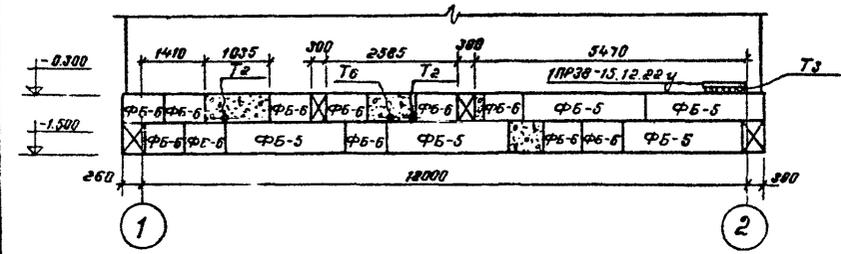
10-10



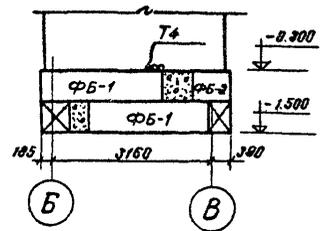
11-11



8-8



12-12

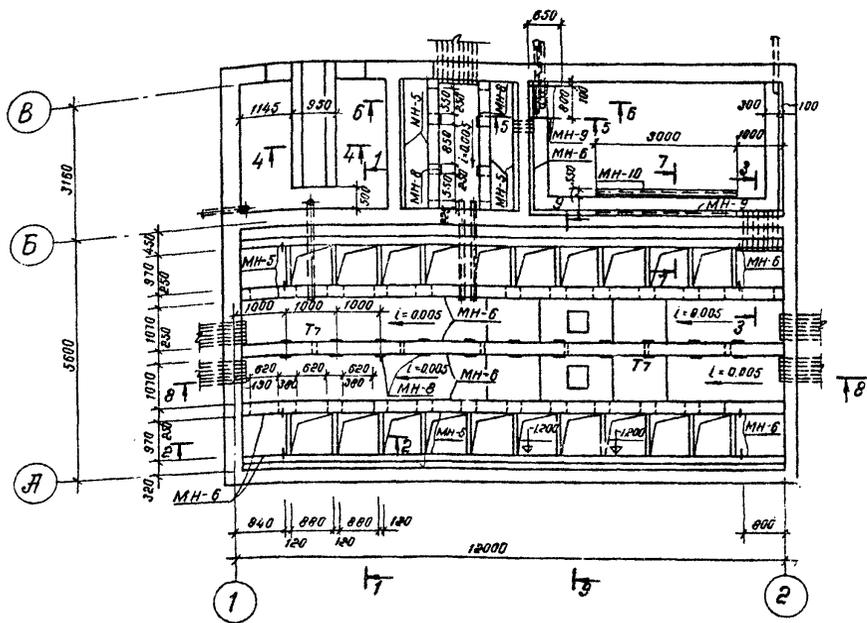


Приказ		
Инв. №		

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 КОМП. ЭНЕРГО РСФСР	
Гл. спец. Терминасава <i>Т.</i>	Раскладка фундаментных блоков для t = -40°C	
Рук. зр. Осичкина <i>О.</i>		
Исполн. Вартанова <i>В.</i>	ИПР КОМП. ЭНЕРГО 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	
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 1839-80	Асбестоцементные трубы φ 100 мм L = 250 мм	6	
Материалы				
Монолитные участки				
		Бетон марки 200	31 м ³	
		Горячекатаная арматура		
		ФВЛ	26,0 кг	

Сделано в 1984 г. 2-й этаж от Д. Терехов. 407-3-358.84
 Типовой проект 407-3-358.84
 Альбом II
 Лист 16

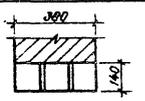
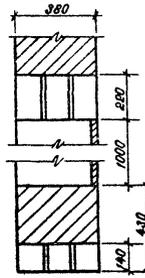
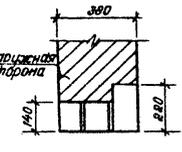
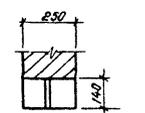
407-3-358.84 - АС

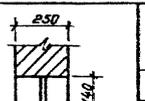
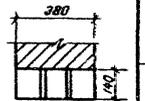
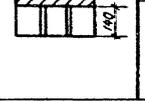
Распределительный пункт Б-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-17м

Прибыло	Гл инж. Шестернин	Монтаж	Сталь	Лист	Лист
	Н. контр. Лавков		Р	14	
	Нач. отд. Кляйн		ИПРКОММУЭНЕРГО		
	Гл. спец. Терминасова		г. Москва		
	Рук. эк. Осичкина				
Исполн.	Исполн. Баранова				

План каналов

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	ПРЗ-19.12.14	1.138-10, В.1	3
ПР-2		1	ПРЗ-27.12.22 у	"	3
			ПРЗ-24.12.14	"	3
ПР-3		2	ПРЗ-15.12.22 у	"	1
			ПРЗ-15.12.14	"	2
ПР-4		1	ПРЗ-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	ПРЗ-19.12.14	1.138-10, В.1	2
			ПР-6	ПРЗ-15.12.14	"
Для $t = -40^{\circ}C$					
ПР-7		1	ПРЗ-19.12.14	"	3
ПР-8		1	ПРЗ-15.12.14	"	3

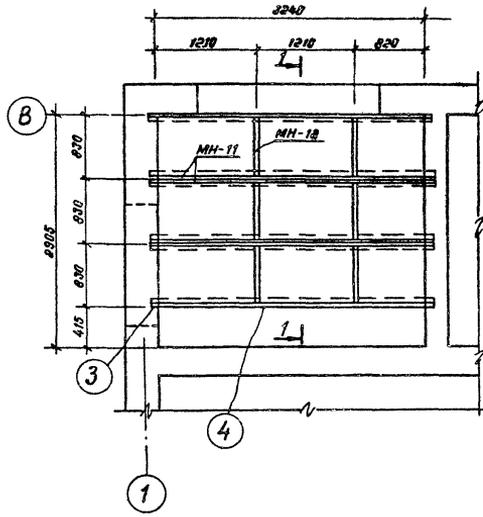
Прибыло			
Итого			

407-3-358.84-ЖС			
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей, Тип В РПК-11М			
Инж.пр.	Шестернин		
Н. контр.	Латков		
Нач. отд.	Клосн		
Эл. спец.	Терминасова		
Рук. гр.	Осичкина		
Исполн.	Варданова		
Ведомость перемычек			ИПРОКМОНЕРТО г. Москва

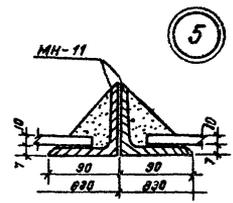
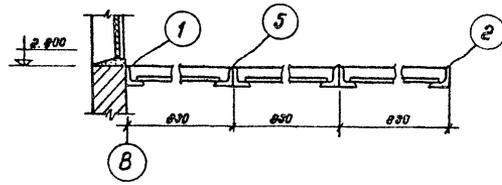
Инв. и подл. / Листы и дата / Блан. №... / Инв. №... / 15

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

План на отм. 2.800

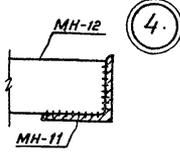
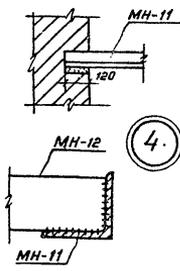
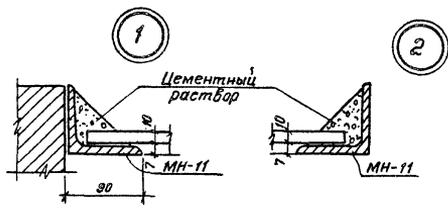


1-1



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.

Приказы	

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. Взам. инв. №. Подпись и дата. Взам. инв. №. Типовый проект. Издание.

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	инж.	
Нач.отв.	Талит	инж.	
Гл. спец.	Розещикий	инж.	
Рук.гр.	Лактинова	инж.	
Ст. инж.	Фадина	инж.	
Исполн.	Кубцова	инж.	
		Общие данные	
Сторона	Лист	№	
Р	1		
		ИПРКОМАНЕГ 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