

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-252

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-1Т

Альбом II

Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция.

16291-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-252

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-IT

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. Сметы.

Разработан
проектным институтом
«Гипрокоммуэнерг»

Главный инженер института *ИИТ* В. Шрейбер
Главный инженер проекта *Н. Шестернин* Н. Шестернин

Утвержден
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № 52 от 13.03.1979 г.
Введен в действие институтом
«Гипрокоммуэнерг»
Приказ № 53 от 10.07 1979 г.

Содержание альбома II

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	<u>Архитектурно-строительные решения</u>	
АР-7	Общие данные	3-9
АР-8	План на отм. 0,000. Разрезы 1,2-2	10
АР-9	Фасады	11
АР-10	План фундаментов для $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$	12
АР-11	Раскладка фундаментных блоков для $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$	13
АР-12	План фундаментов для $t = -40^{\circ}C$	14
АР-13	Раскладка фундаментных блоков для $t = -40^{\circ}C$	15
АР-14	План каналов	16
АР-15	Маркировочная схема перекрытия каналов	17
АР-16	Маркировочные планы плин. покрытия и парапетных плит.	18
АР-17	Ведомость перемычек	19
АР-16	Установка закладных деталей	20
АР-19	Конструкция горизонтальной диафрагмы	21
АР-20	Закладные детали МН-1 ÷ МН-13; МС1 ÷ МС4	22
	<u>Отопление и вентиляция</u>	
ОВ-1	Общие данные	23
ОВ-2	План на отм. 0,000	24

Плановый проект: 1623-02 Альбом II

Дальнейшее: Дета и фото

Ведомость чертежей основного комплекта, АР*

№ листа	Лист	Наименование	Примечан.
12	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 перекрытий каналов	
"	16	Маркировочные планы плит покрытия и парпетных плит	
"	17	Ведомость перемычек	
"	18	Установка закладных деталей	
"	19	Конструкция горизонтальной диафрагмы	
"	20	Закладные детали МН-1 ÷ МН-13; МС-1 ÷ МС-4.	

Ведомость примененных и высланных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.139-1, Вып.1	Перемычки железобетонные сборные для жилых и общественных зданий	
1.144-1, Вып.23	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
1.438-1	Железобетонные парпетные плиты	
ГОСТ-18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	
2.430-3, Вып.2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
407-3-252 -З	Электротехнические чертежи	Альбом I
407-3-252 -АР	Архитектурно-строительные решения	Альбом II
407-3-252 -ОВ	Отапление и вентиляция	"
407-3-252 -33	Задание завода изготовителю на электрооборудование	Альбом III
407-3-252 -У	Архитектурно-строительные детали и конструкции	Альбом IV
407-3-252 -С	Сметы	Альбом V

ТП 407-3-252 -АР

Изм			Лист		
№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Листов
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Т					20
Сталь	Варшаво	Лавр			Р
Рез. гр.	Васина	Виз			1
Нач. отд.	Косин	Виз			20
Гл. инж. пр.	Шестернин	Виз			
Гл. инж. ин.	Шрейдер	Виз			

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 *Иванов* Шестернин

Общие данные (начало)

ИПРОКММНЭНЕР
г. Москва

Альбом II
Типовой проект № 7-3-252

Листы в разрезе

Шк. х. пер.

Сводная спецификация бетонных и железобетонных конструкций

Титулов проект-407-3-252

Лист 00027

Исполнитель: Попр. Угрюмов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сводные бетонные и железобетонные конструкции для		
		бетонные конструкции для		
		t = -20° -30° -40°С		
Г-1	Альбом II, стр. 16	Плита перекрытия канала ПП	136	
ПТЗ	То же	То же ПТЗ	14	
П1	1.141-1, в. 23	Плита покрытия ПК4.57.15	8	2.665т
П2	1.141-1, в. 16	То же ПК4-33.15	8	1.56т
ПП1	1.438-1	Паропропускная плита ПП15-40	14	0.12т
Б18	1.139-1, в. 1	Перемычка Б18	3	0.075т
Б428	То же	То же Б428	1	0.770т
Б24	"	" Б24	3	0.105т
Б415	"	" Б415	4	0.105т
Б15	"	Б15	6	0.065т
		Переменные данные		
		для t = -20°, -30°С		
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный для стенок подвалов ФБС24.3.6-Т	11	0.970т
ФБ-2	То же	То же ФБС9.3.6-Т	8	0.305т
ФБ-3	"	" ФБС24.4.6-Т	17	1.300т
ФБ-4	"	" ФБС9.4.6-Т	11	0.415т
ФБ-5	"	" ФБС24.5.6-Т	6	1.630т
ФБ-6	"	" ФБС9.5.6-Т	8	0.520т
Б18	1.139-1, в. 1	Перемычка Б18	2	0.075т
Б15	То же	То же Б15	2	0.065т

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Переменные данные для t = 40°С		
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный для стенок подвалов ФБС24.3.6-Т	4	0.970т
ФБ-2	То же	То же ФБС9.3.6-Т	2	0.305т
ФБ-3	"	" ФБС24.4.6-Т	17	1.300т
ФБ-4	"	" ФБС9.4.6-Т	11	0.415т
ФБ-5	"	" ФБС24.5.6-Т	14	1.630т
ФБ-6	"	" ФБС9.5.6-Т	13	0.520т
Б15	1.139-1, в. 1	Перемычка Б15	3	0.065т
Б18	То же	То же Б18	3	0.075т
		Прочие изделия		
	ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные		
		московские ЛП-П-12*0,8-10	9	

ТН 407-3-252 -АР

Распределительный пункт Б-10СВ для городских электрических сетей. Тип ПП1К-1Т

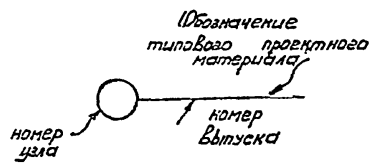
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

Общие данные (продолжение)

ИПРКОММУНЭНЕРГО	г. Москва
-----------------	-----------

Сводная спецификация металлических изделий

Условные обозначения



Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Стальные элементы для		
		$t = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ} C$		
МН-1	АР-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-5 527 м	
МН-6	"	"	МН-6 796 м	
МН-7	"	"	МН-7 538 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-13 497 м	
МС 1	"	Соединительное изделие МС-1	4	
МС 2	"	То же	МС 2 7	
МС 3	"	"	МС 3 21	
МС 4	"	"	МС 4 16	
$\delta = 4$	ГОСТ 8568-77*	Рифленая сталь $\delta = 4$	46 м ²	
ВЖ-1	Албдом IV, стр. 12	Вентиляционная железная решетка ВЖ-1	2	
ВЖ-2	То же, стр. 13	То же	ВЖ-2 2	
ВЖ-3	" стр. 11	"	ВЖ-3 2	
ВЖ-5	" стр. 15	"	ВЖ-5 1	

Основные строительные показатели

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

ТП 407-3-252				-АР		
Распределительный пункт Б-10кВ для городских электрических сетей, Тип II РПК-1Т						
Изм.	Лист	И. Докл.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Исполн.	Инженер Е.И. Сивова	Зам. пр.	В.И. Шейн		Р	3
Рук. гр.	В.И. Шейн	Возв.				
Нач. отд.	К.И. Шейн	Возв.				
Гл. инж. пр.	Шейн В.И.	Инженер	02.98			
Гл. инж. инт.	Шейн В.И.	Инж.				
Общие данные (продолжение)					ИПРОКМУНЭНЕРГО г. Москва	

Исполн. проект: 7413-КВ
 11.02.09.09.2878
 Шейн В.И.

Листом II

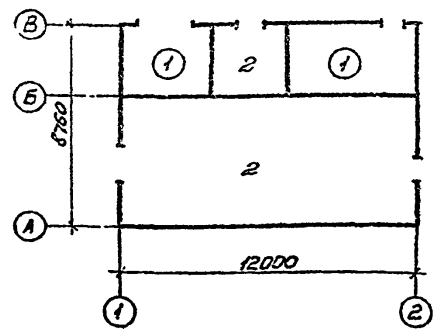
Тиловой. проект 407-3-252

Кол. ар. 09.78

Ведомость отделки помещений

Наименование или экспликация 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 цукта	То же	Известковая Белая	То же	Известковая Белая		
Помещение устройств совств. нужд	"	Известковая Белая	"	Известковая Белая		
Помещение РУ 6-10 кВ	"	Известковая Белая	"	Известковая Белая		

План полов



Ведомость проемов ворот и дверей

Проемы			Элементы заполнения проема		
Тип по проекту	Размер в кладке в х г, мм	Кол. мест	Марка	Обозначение	кол.
1	1510 x 2370	1	ДГ24-15с	Серия 1.136-10	
2	1010 x 2370	2	ДГ24-10с	То же	
3	2200 x 2370	1	В-1Ж	Альбом IV, стр. 4	
4	1010 x 2370	1	ДГ24-10сл	Серия 1.136-10	

Экспликация полов

Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительные указания
1		Цементно-песчаный раствор М200 Бетонная подготовка из бетона М100	П-10	20	
2		Оборные железобетонные плиты		100	

ТП 407-3-252 AP

Распределительный пункт 6-10 кВ для электрических сетей ТП ДПК-IT

Исполн. № докум.	Подп. испол.	Дата	Исполн.	Дата	Исполн.
Исполн. Бартолова Е.И.	Подп. Бартолова Е.И.		Исполн. Рук. ср. Басина В.С.		Исполн. Нах. отв. Евазон В.И.
Исполн. Шестерина И.И.	Подп. Шестерина И.И.		Исполн. Электик Шрейбер И.И.		

Общие данные.
(продолжение)

ИПРОКМУНЭНЕРТО
г. Москва

Общие указания

1. Исходные данные

- 1.1. Типовой проект распределительного пункта типа ПРПК-1Т разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заместителем министра жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 7 октября 1977г.
- 1.2. Типовой проект разработан для применения в районах со следующими природно-климатическими условиями:
 - расчетная зимняя температура - 20°С, -30°С, -40°С.
 - скоростной напор ветра - для Игерарфического района.
 - вес снегового покрова - для III района
 - сейсмичность - не выше 6 баллов.
 - территория - без подработки горными выработками.
 - рельеф территории скалистый.
 - грунты в основании сухие непучинистые, израсходочные со следующими нормативными характеристиками:
 $\varphi^H = 28^\circ$; $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $E = 150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma_0 = 1,8 \text{ т/м}^3$.
 - грунтовые воды отсутствуют
 - нормативная глубина промерзания 1,4 м.

2. Объемно-планировочные и конструктивные решения

- 2.1. В отдельно стоящем здании РП размещаются камера трансформатора, помещение щита 0,4кВ, РУ 6-10кВ 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 М₂₀. Блоки укладывать с обязательной перевязкой швов. Перевязка блоков должна быть не менее 200мм. Вертикальные швы между блоками заделывать бетоном марки М₁₀₀ на мелких фракциях. Монолитные участки фундаментов и стены прямиков выполнять из бетона М₂₀₀.
- 2.4. Гидроизоляционный слой на отм. -0,07 состоит из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 20мм
- 2.5. Газовые и асбестоцементные трубы для подвода кабелей укладывать в процессе возведения фундаментов под наблюдением электроинженеров. Газовые трубы покрывать битумным составом (две части битума марки ПИ и одна часть керосина). На концах труб поставить деревянные пробки.

Альбом П

Типовой проект 407-3-252

Лист 01 из 07

Исполнитель	Лист и дата

ТП 407-3-252				- АР -		
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип ПРПК-1Т						
Имя		№ докум.		Подпись		Дата
Лит.		Лист		Листов		
Р		5				
Общие данные (продолжение)				ИПРОМКОМЭНЕРГО г. Москва		
Генпр.пр. Шестернин		Инж.пр. Шрейбер		Инж.пр. Шрейбер		

Алюминий

Плановый проект № 407-3-252

- 2.6. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм до $\rho_{ск} = 1,6 \text{ т/м}^3$
- 2.7. Для производства обратной засыпки должны быть выполнены все работы по укладке кабелей, устройству заземляющего контура, прокладке санитарных коммуникаций.
- 2.8. Стены и перегородки выполнять из глиняного обыкновенного кирпича М, 75 пластиком прессованная на растворе М, 50. Кладку вести с расшивкой швов снаружки и в подрезку изнутри. Наружные поверхности кирпичных стен вымазывать из отборного кирпича с расшивкой швов. Тип кладки фасада принят по серии 2.230-2, выпуск 1.
- 2.9. При кладке кирпичных стен должны быть установлены все закладные элементы. В дверных проемах заложить антисептированные деревянные пробки через рядов кладки на высоте, не менее двух с каждой стороны проема
- 2.10. Каменные конструкции не рассчитаны на ведение кладки в зимнее время методом замораживания.
- 2.11. Толщина наружных стен принимается в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха согласно таблице, приведенной на листе АР-8
- 2.12. Сборные плиты покрытия и перекрытия укладывать по кирпичным стенам на слое цементного раствора марки, 50. Швы между плитами заделать бетоном марки, 150.

- 2.13. Воздушающий 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.“
- 2.14. Откосы дверных, оконных и фангозных проемов оштукатурить цементным раствором.
- 2.15. Двери должны быть окрашены за 2 раза масляной краской светлых тонов по заводской окраске.
- 2.16. Железобетонные решетки, стальные изделия и закладные детали грунтовать одним слоем ГФ-020 с последующей окраской двумя слоями эмалей ПФ-133.
- 2.17. Вокруг здания выполнить асфальтовую отмостку на железобетонной основе шириной 750 мм.
- 2.18. Все работы по оборудованию распределительного пункта вести в соответствии с действующими СНиП и правилами техники безопасности.

Цифры под. План. и дата

				ТП 407-3-252			-АР		
				Распределительный пункт 6 - 10кВ. для городских электрических сетей. Тип ПРК-1Т					
Лист		№ докум.		Лист		Лист			
						Р		6	
				Общие данные (продолжение)			ИПРОКМУЭНЕРГО г. Москва		
Л.инж.т.г.		И.инж.т.г.		Л.инж.т.г.		Л.инж.т.г.			
Л.инж.т.г.		И.инж.т.г.		Л.инж.т.г.		Л.инж.т.г.			

Альбом II

Мушкет проект 407-3-252

Этаж 01, 02, 03, 04

Имя и фамилия
Имя и фамилия

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 РЧ 6 - 10 кв.
- 3.3. Двери во всех других помещениях открываются по ходу эвакуации.

4. Указания по привязке

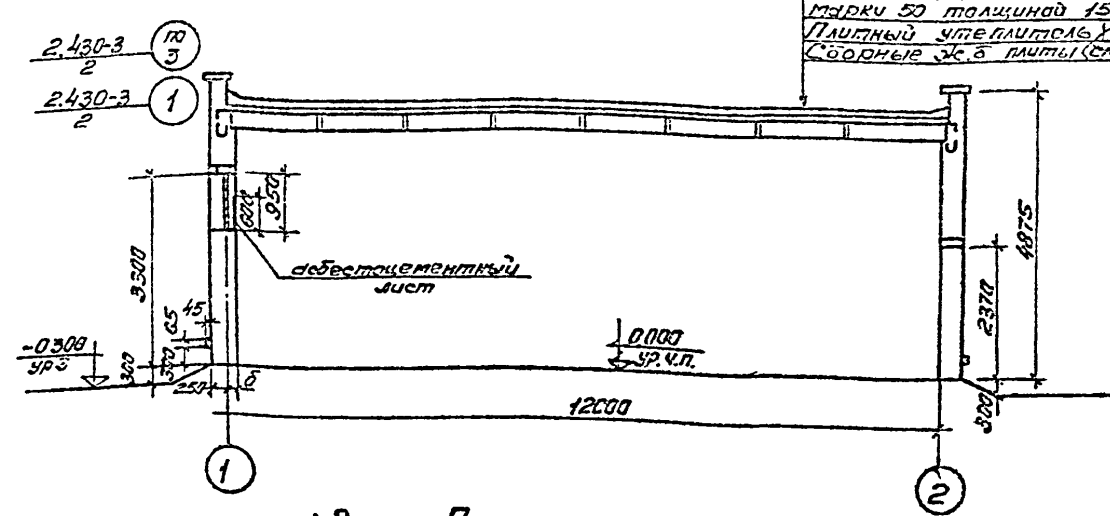
4.1. При привязке проекта к конкретным условиям, отличным от принятых в типовом проекте, должна быть проведена корректировка его в соответствии с местными климатическими, геологическими и другими условиями. Должны быть даны указания по подготовке оснований под фундаменты и полы с учетом фактических характеристик грунта. При несоответствии 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-В.2-74, СНиП III-В.4-72 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. На проектах, не имеющих 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 фундаментами от промерзания.

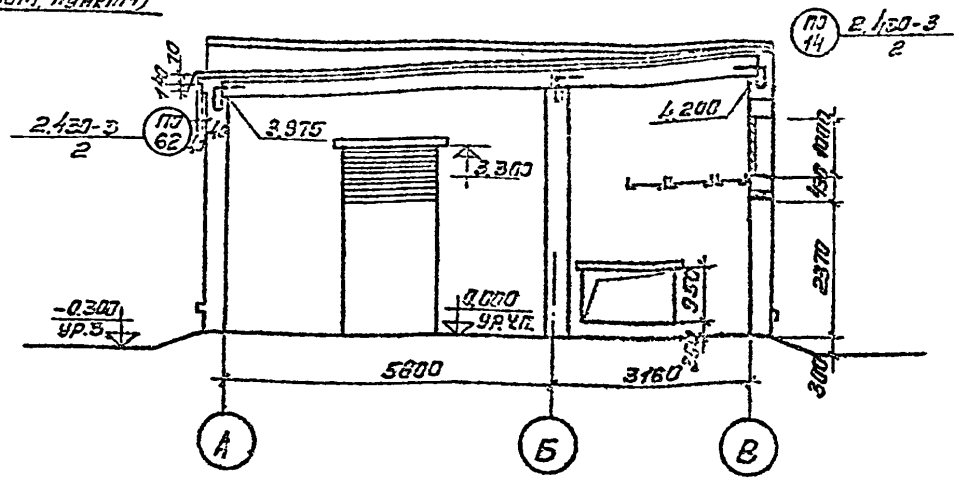
				ТП 407-3-252 - №		
				Распределительный пункт 6-10 кв. 3-я		
				городских электрических сетей. Тип II РПК-17		
				Лист	Лист	Листов
				Р	7	
				Общие данные (скашивание)		ПРОЕКТОКОНМУНЭНЕРГО г. Москва
Имя и фамилия	Имя и фамилия	Имя и фамилия	Имя и фамилия			

Разрез 1-1

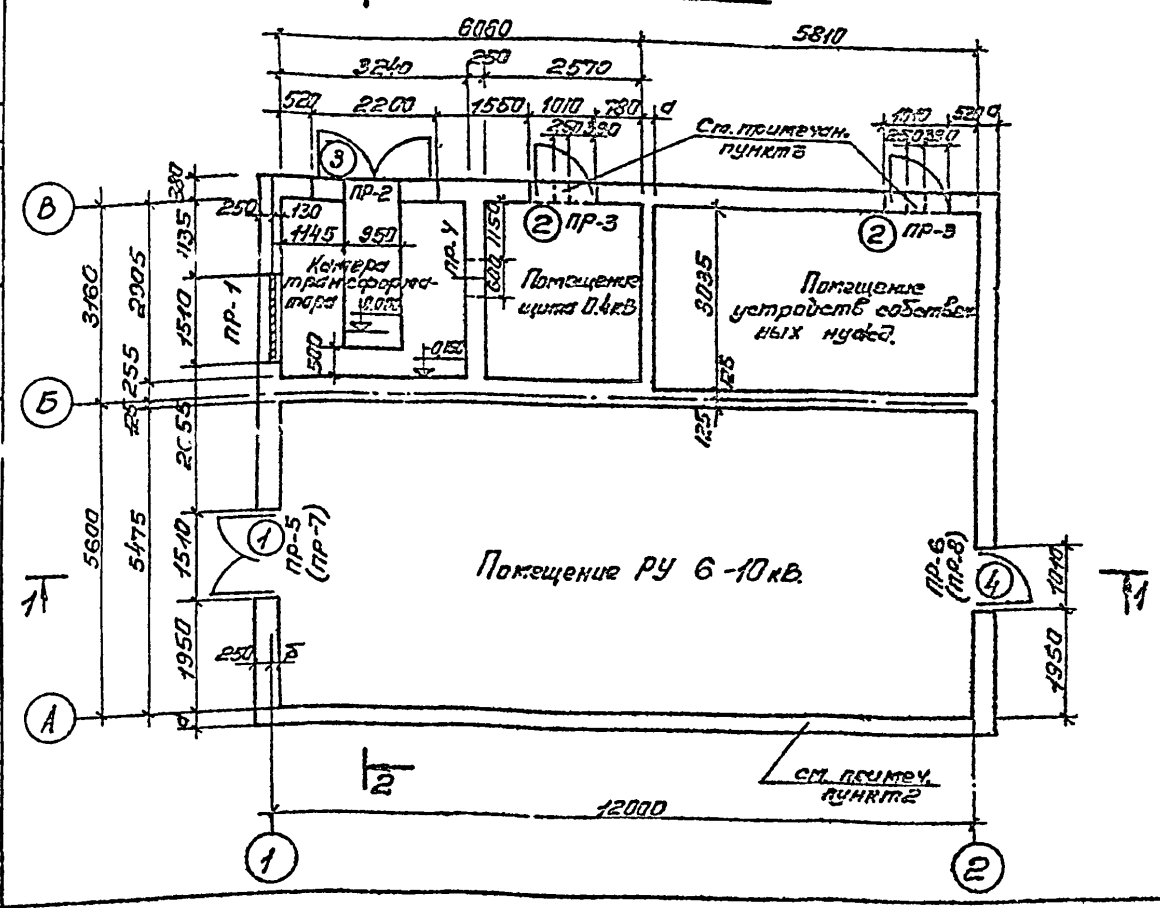


Слой штукатурки (ГОСТ 68-71) толщиной 10 мм на
 гипсовый материал
 Слои рубероида марки РХМ-350Б или
 РХМ-350В (ГОСТ 10923-76)
 Стяжка из цементно-песчаного раствора
 марки 50 толщиной 15 мм.
 Липкий утеплитель $\lambda = 600 \text{ кг/м}^3$
 Слойные ж.б. плиты (см. прим. пункт 4)

Разрез 2-2



План на отм. 0.000



Температура	-20°	-30°	-40°
Толщина стены, д'	250	250	380
То же, д'	0	0	150
Толщина утеплит	60	100	150

1. Кладку внутренних и наружных стен вести одновременно.
2. При производстве кирпичной кладки стенку по оси „А“ раскрепить.
3. Над проемами для асбестовых решеток вж-1, при кладке стены по оси В проложить арматуру из 3 ф8А1 длиной 750 мм.
4. Для $t = -40^\circ$ по верху сборных ж.б. плит выполнить окраску горячим битумом за трез.

ТН 407-3-252 — АР

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

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Исполнит.	Васильев	Васильев	(подпись)		Р	3
Рис. ерм.	Васина	Васина	(подпись)			
Нач. отд.	Класси	Класси	(подпись)			
Гл. инж.	Шестерин	Шестерин	(подпись)			
Гл. инж. пр.	Шрейбер	Шрейбер	(подпись)			

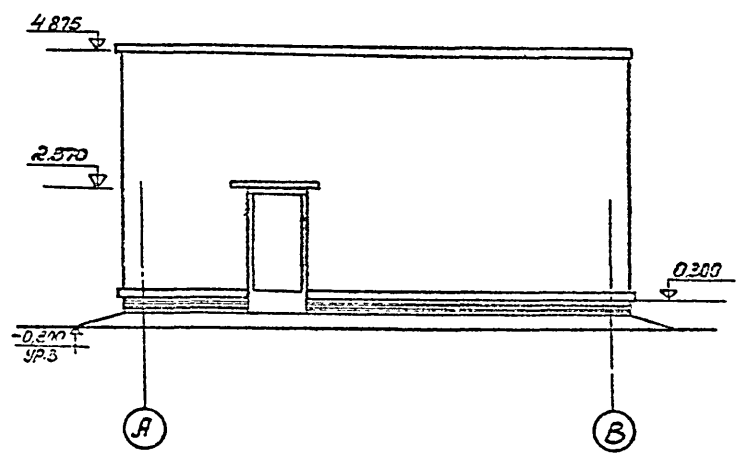
План на отм. 0.000
 Разрезы 1-1, 2-2

ИПРОКОММУНЭНЕРГО
 г. Москва

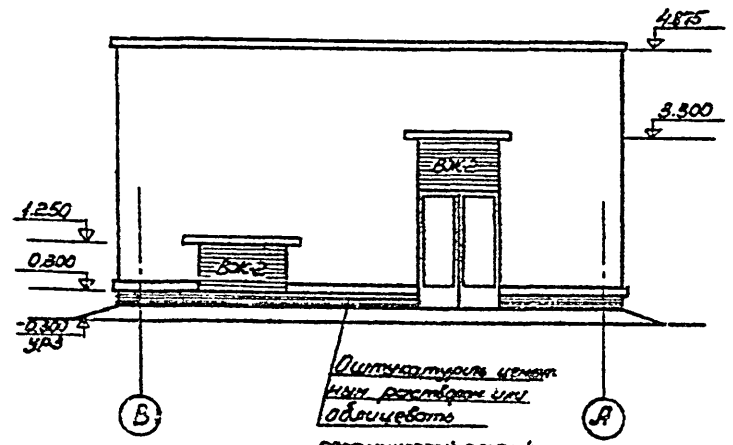
Альбом II

Титульный проект 407-3-252

Фасад А-В

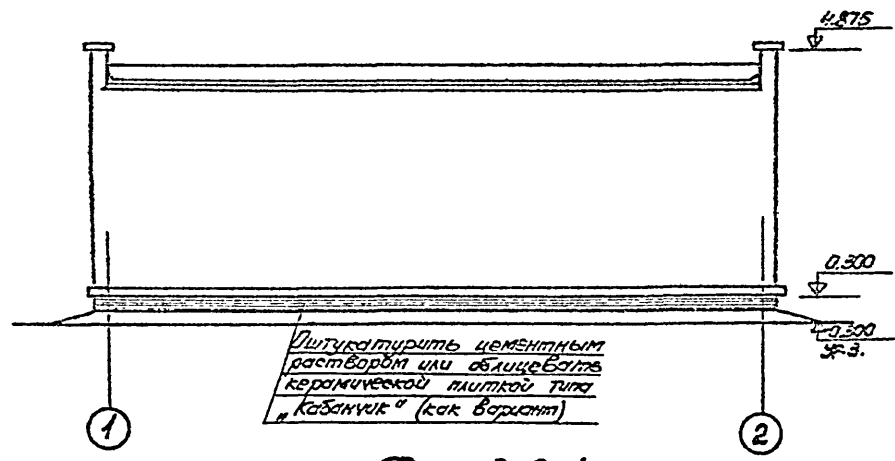


Фасад В-А

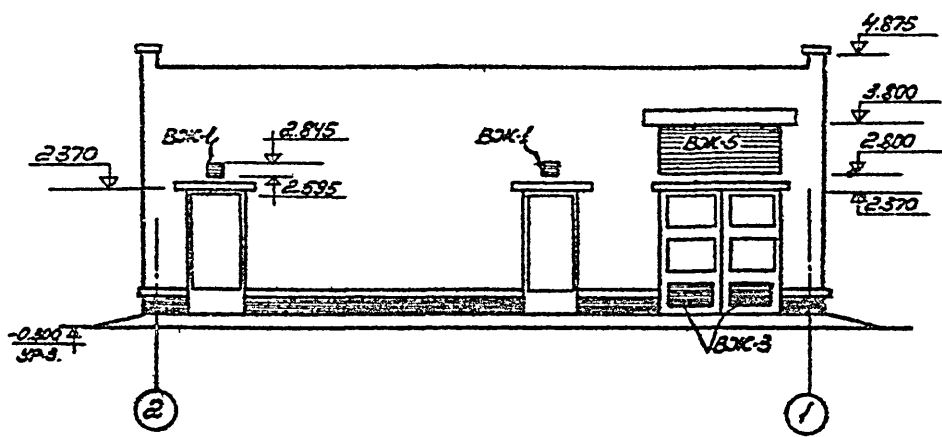


Оштукатурить цементным раствором или облицевать керамической плиткой типа «Кобальт» (как вариант)

Фасад 1-2



Фасад 2-1



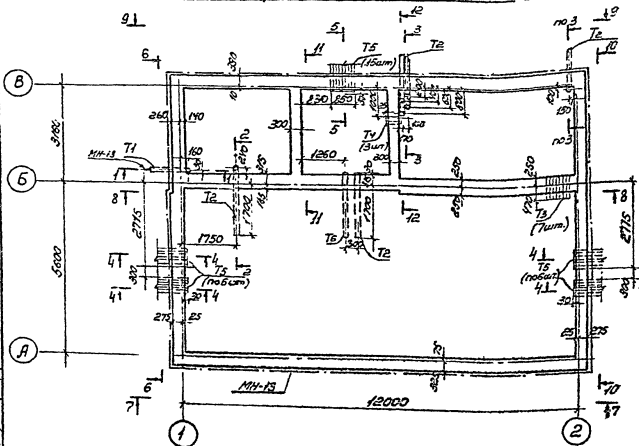
У. СЕЛЮССОСЧИ
 Проектирование: А.И. Сидорова, И.И. Сидорова, И.И. Сидорова, И.И. Сидорова
 Проверка: И.И. Сидорова, И.И. Сидорова, И.И. Сидорова, И.И. Сидорова
 Изд. № 001, Лист № 1, Формат А3
 Дата: 1988 г.

			ТН 407-3-252			-АР		
Распределительный пункт 6-10кВ для						Лист	Лист	Листов
электроснабжения сетей, тип ППК-ПТ						Р	9	
Изм.	Исполн.	№ докум.	Разраб.	Дата				
Исполн.	Вартамова Е.И.		Бел.Рос					
Рук. отд.	Усманов		И.И.					
Рук. пр.	Бобина		Рос					
Нам. отд.	Кликин							
Эк. отдел.	Щестеркин			02.01				
Фасады						ИПРОКОММУНАЛЭНЕРГО г. Москва		

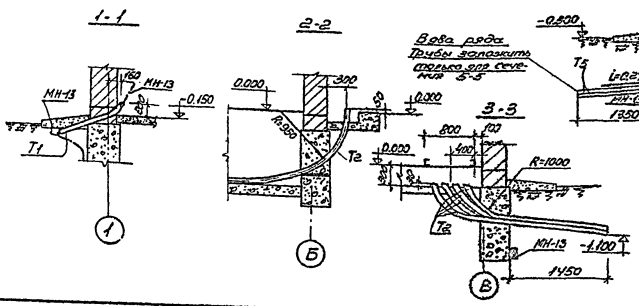
Проект № ТП.4-252
 Типовой проект № ТП.4-252
 Проект № ТП.4-252
 Проект № ТП.4-252

План фундаментов для t=20-30°C

Спецификация элементов, замаркированных на АР-10,11



Марка	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	блок бетонный для стен поперечный ФБС24.3.6-Т	11	0,570т
ФБ-2	То же	То же ФБС24.3.6-Т	8	0,305т
ФБ-3	"	" ФБС24.4.6-Т	17	1,800т
ФБ-4	"	" ФБС9.4.6-Т	11	0,415т
ФБ-5	"	" ФБС24.5.6-Т	6	1,630т
ФБ-6	"	" ФБС9.5.6-Т	8	0,520т
МН-13	АР-20	Защитный элемент МН-13	420 м	
БУ-15	1.139-1, б/ш.1	Перемычки БУ-15	2	0,105т
Т1	ГОСТ 3262-75*	воздушная пробка для проема ф30 в 1000 мм	1	
Т2	То же	То же ф80 мм	218 м	
Т3	ГОСТ 1839-72*	фасончатые стальные трубы ф100 мм l=720 мм	7	
Т4	То же	То же l=350 мм	3	
Т5	"	То же l=1780 мм	39	
Т6	ГОСТ 8732-78	Стальная труба ф100 мм l=2000 мм	1	



- 4-4; 5-5
1. Засыпку котлована производить только после укладки укреплений из газоматериала и опрессовки соответствующего акта на соответствие разработанной системе работ (техникой, организации и заключительной приемки).
 2. При засылке котлована следует соблюдать осторожность во избежание повреждения поверхности от газоматериала.
 3. Соединения газоматериала при укладке выполнять по проекту в соответствии с пунктом I-7-70 ПУЭ 1966г.

				ТП.407-3-252 -АР	
Исполн.	М.Досым	Техн.	Дата	Распределительный пункт в.10кВ для воздушных электросетевых сетей ТП II АРК-1Т	
Монтаж	С.С.С.С.	Э.П.П.		Итого	10
Проект	С.С.С.С.	Э.П.П.		Р	10
Надзор	С.С.С.С.	Э.П.П.		ИПРОКОММУНЭНЕРТО г. Москва	
Эксплуатация	С.С.С.С.	Э.П.П.			

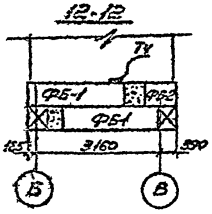
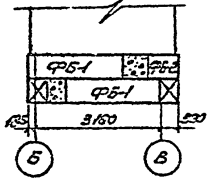
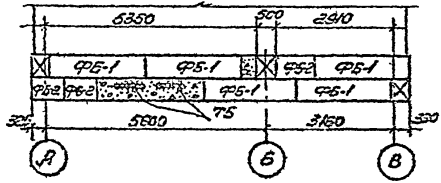
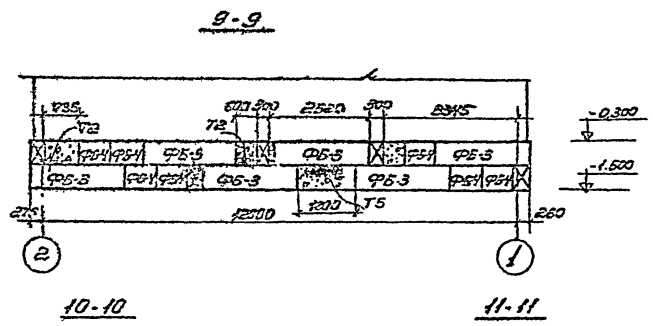
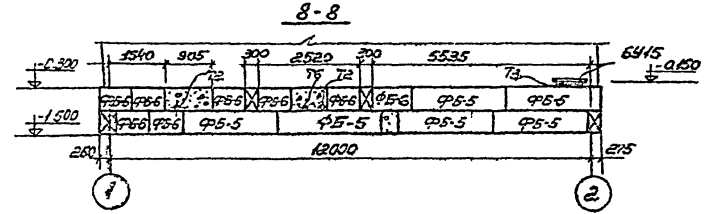
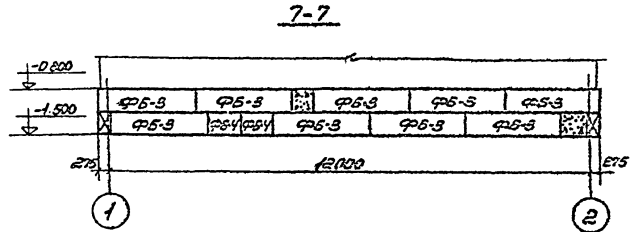
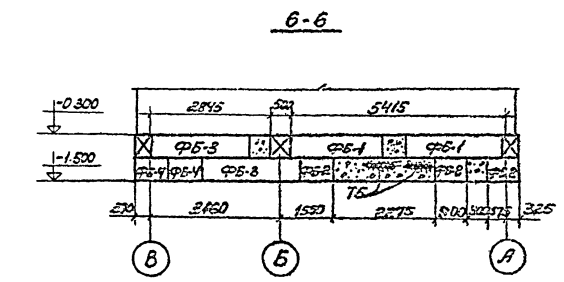
План фундаментов для t=20-30°C

Аннотация

Туннель по осм 407-252

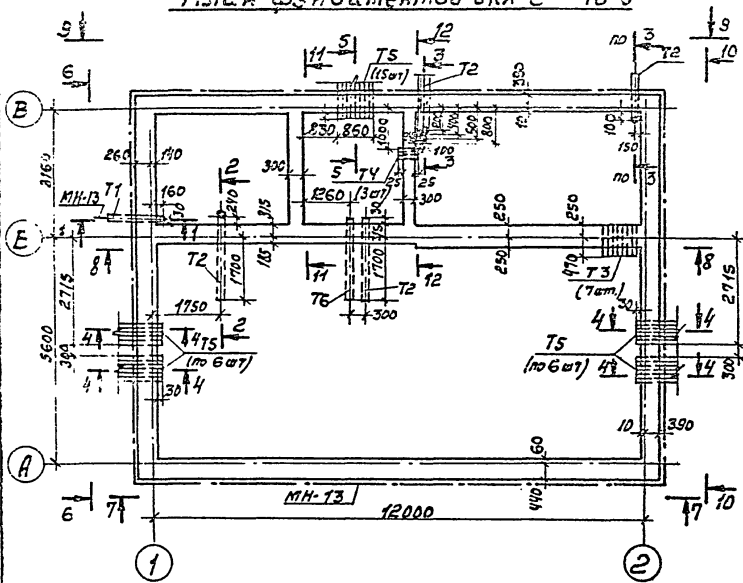
Эксплуатация: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Уч. № 10000. Дача. Улица



			ТН 407-3-252		-АР
Подпроектный лист 5-1083-89					
Эксплуатационная карта Тун. БАРС-ИТ					
Исполн.	№ Дачки	Наим. Дачи		Лист	Из всего
Уч. №	Эксплуат.	Лист	Лист	Р	И
Лист	Лист	Лист	Лист		
			Информационный лист		
			г. Москва		

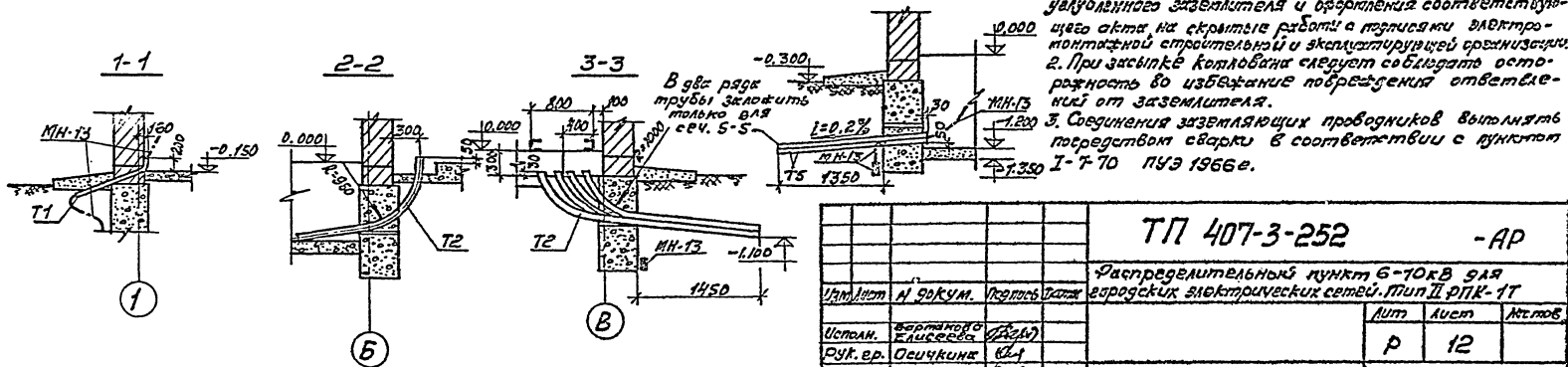
План фундаментов для $t = -40^{\circ}\text{C}$



Спецификация элементов, замаркированных на РР-12,13

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок бетонный для стен перегородок ФБС 2У.3.6-Т	4	0.970Т
ФБ-2	То же	То же ФБС 9.3.6-Т	2	0.305Т
ФБ-3	"	" ФБС 2У.4.6-Т	17	1.300Т
ФБ-4	"	" ФБС 9.4.6-Т	11	0.415Т
ФБ-5	"	" ФБС 2У.5.6-Т	14	1.630Т
ФБ-6	"	" ФБС 9.5.6-Т	13	0.520Т
МН-13	АР-20	Закладной элемент МН-13	49.7 м	
БУ15	1.139-1 86м.1	Перемычки БУ15	2	0.105Т
T1	ГОСТ 3262-75*	Воздузопроводная труба $\varnothing 50 \rho = 1000 \text{ мм}$	1	
T2	То же	То же $\varnothing 80 \text{ мм}$	21.8 м	
T3	ГОСТ 1839-72*	Асбестоцементные трубы $\varnothing 100 \text{ мм} \rho = 720 \text{ мм}$	7	
T4	То же	То же $\rho = 350 \text{ мм}$	3	
T5	"	То же $\rho = 1780 \text{ мм}$	39	
T6	ГОСТ 8732-78	Стальная труба $\varnothing 88 \times 4 \rho = 2050 \text{ мм}$	1	

4-4; 5-5



1. Засыпку котлована производить только после укладки углубленного заземлителя и оформления соответствующего акта на скрытые работы в соответствии с требованиями строительной и эксплуатирующей организаций.
2. При засыпке котлована следует соблюдать осторожность во избежание повреждения ответвления от заземлителя.

3. Соединения заземляющих проводников выполнять поперечным сваркой в соответствии с пунктом I-7-70 ПУЭ 1966г.

ТП 407-3-252

-АР

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Т		
Упл. лист	№ докум.	Передан
Исполн.	Борисова	А.А.М.
Рук.вр.	Осичкина	В.А.
Рук.вр.	Бавинз	В.С.
Нач.опв.	Клавин	В.А.
Визир.пр.	Шостеркин	А.С.
Лист	12	Листов

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

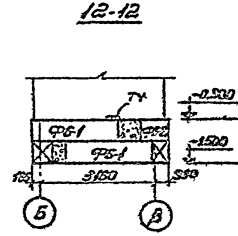
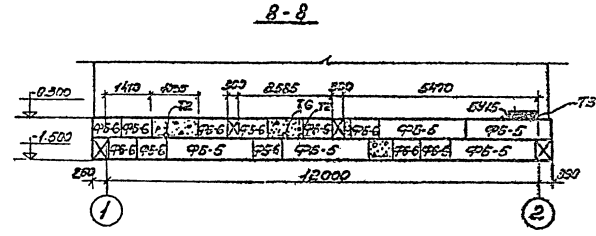
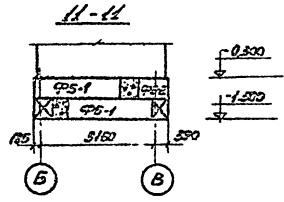
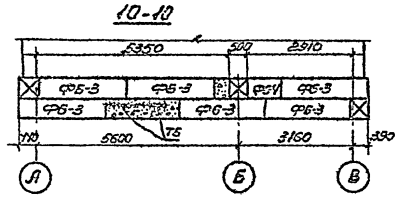
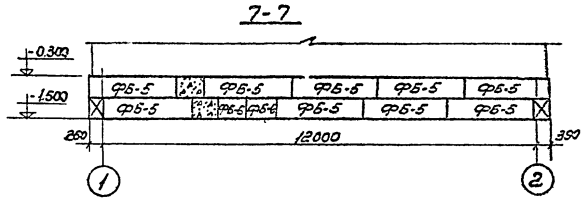
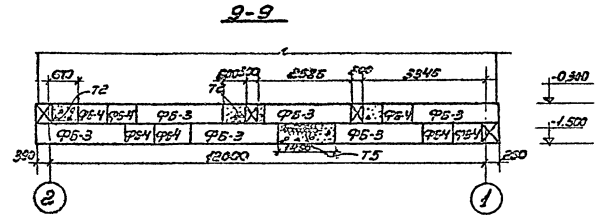
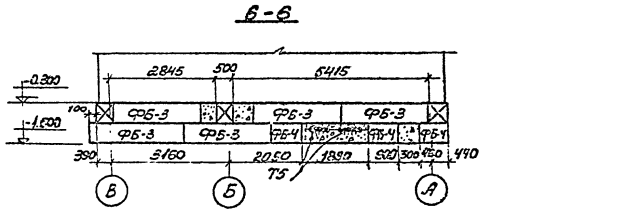
ИПРОКМШЭНЕРГО
г. Москва

АИМБОН II

Электромонтаж. Металлообработка. Малярные работы. Санитарно-технические работы. Прокладка кабелей. Установка аппаратуры.

Исполнитель: И.И. Иванов
Проверил: А.А. Петров
Утвердил: В.В. Сидоров

Исполнитель: И.И. Иванов
Проверил: А.А. Петров
Утвердил: В.В. Сидоров



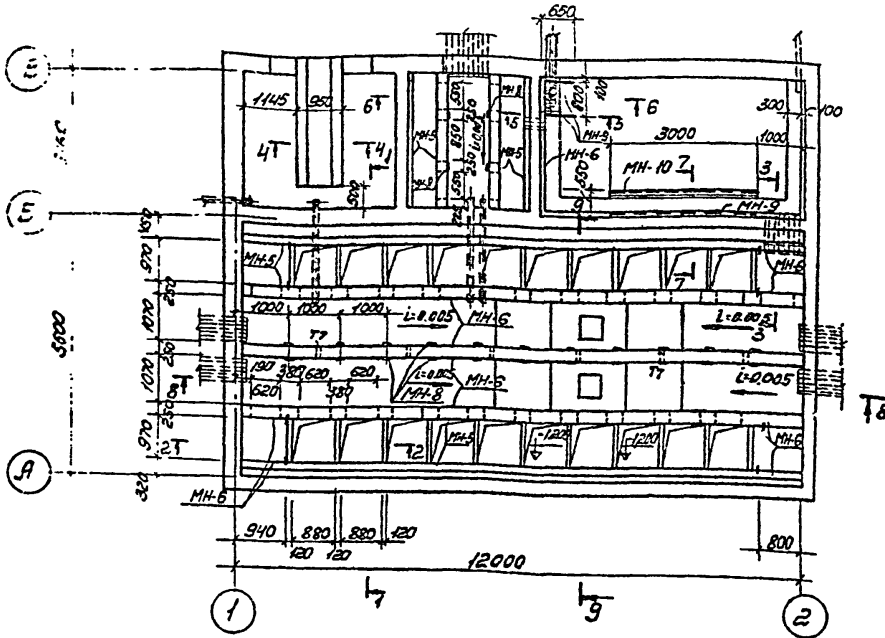
ТН 407-3-252				-АР	
Раск. сгелитерный пункт Б-102В для					
пропускных электрических емкостей, тур. II АПК-1Т					
Изм	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Раскладка фундаментных блоков для Л=40С				Исполн	Исполн
Исполн				Исполн	Исполн

Топографический проект 407-3-252 Л. № 15 от 11.01.72

С. О. Е. Л. О. С. О. Б. О. Л. О.

Инв. № дела / Подп. и дата / Изм. № / Подп. и дата / Кол. листов / Всего листов / Дата / Подп. и дата / Кол. листов / Всего листов

План каналов



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

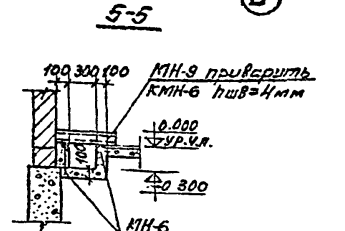
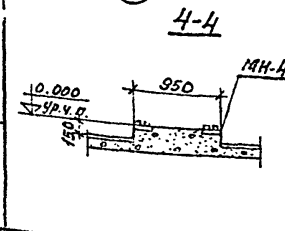
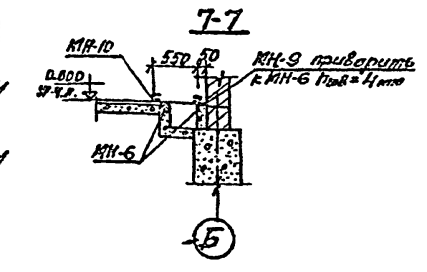
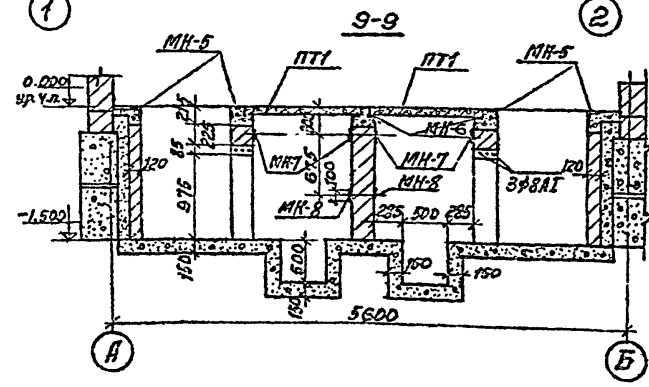
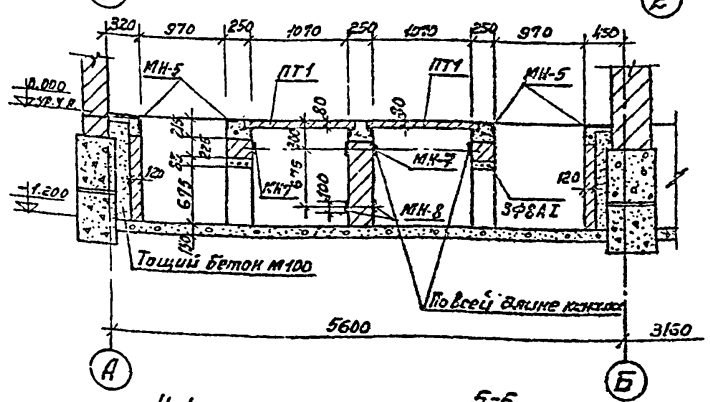
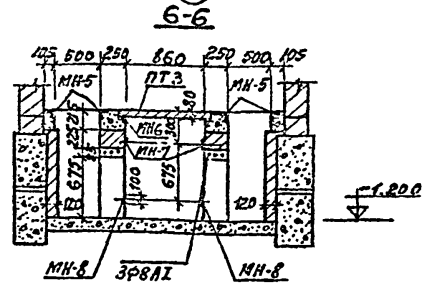
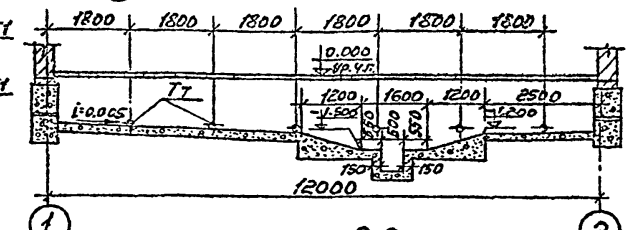
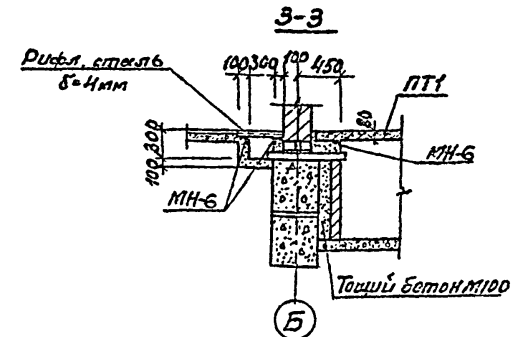
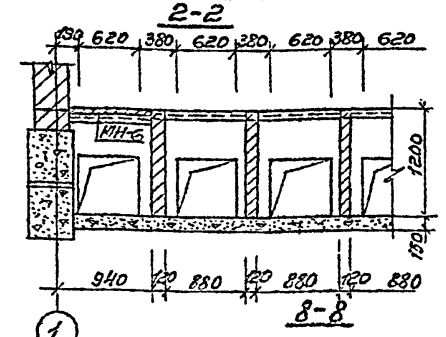
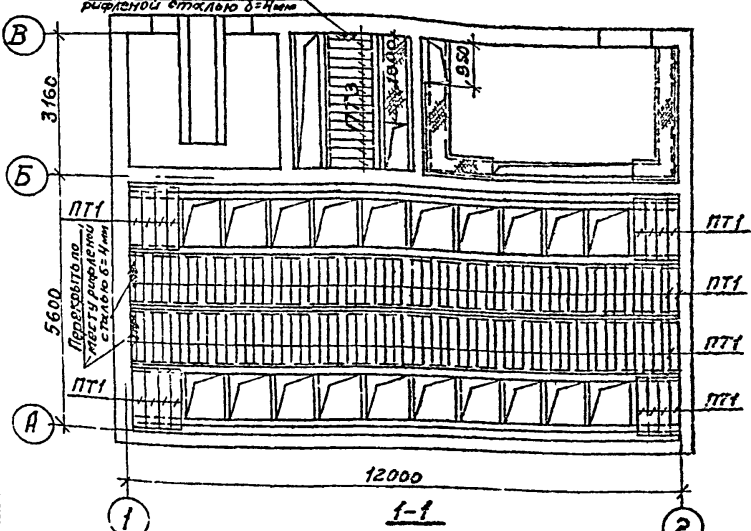
Спецификация элементов, замаркированных на АР-14, 15

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Применение
ПТ 1	Альбом IV, стр. 16	Плиты перекрытия	136	
ПТ 3	То же	То же	14	
δ=4	ГОСТ 8568-77*	Рифленая сталь	4,6	м ²
МН-4	АР-20	Закладной элемент	2	шт
МН-5	То же	То же	52,7	м
МН-6	"	"	79,6	м
МН-7	"	"	53,8	м
МН-8	"	"	26	шт
МН-9	"	"	4,3	м
МН-10	"	"	1	шт
Т 7	ГОСТ 1839-72*	Небесшечные трубы φ 100 мм L=250 мм	6	
Материалы				
Монолитные участки				
		Бетон марки 200	3,1	м ³
Горячекатаная арматура				
		Ф8А1	360	кг

ТП 407-3-252				-АР
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Т.				
Изм. №	№ докум.	Подп.	Дата	
Исполн.	Вартакова Елизавета	В.И.И.		Лист 14
Рук. эк.	Васина Вера	В.В.		Лист 14
Наим. отд.	Класс	В.И.		
План каналов				ИПРОКommунэнерго г. Москва

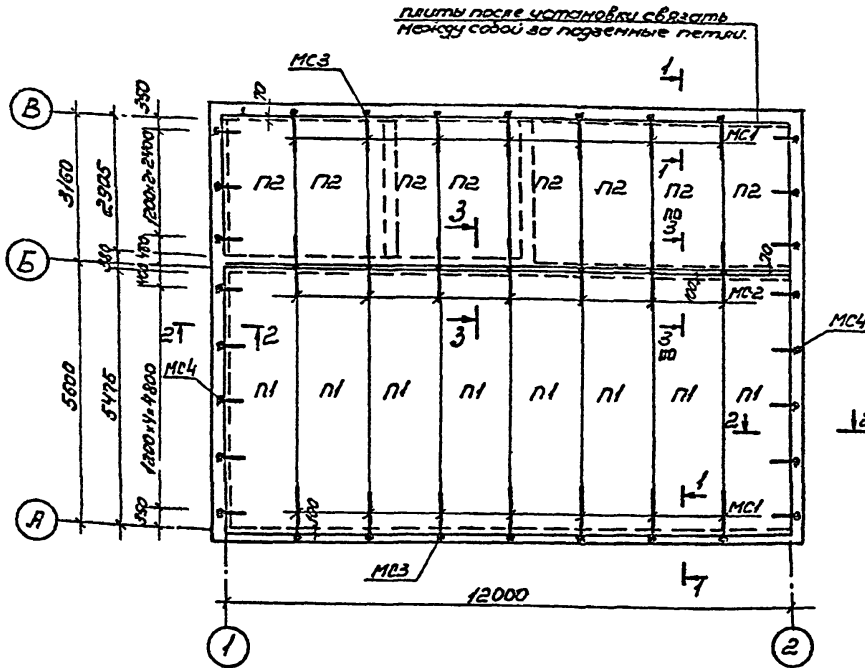
Таблицы проект 407-3-252 Ялбаш II

Маркировочная схема перекрытия каналов



ТП 407-3-252 -АР		Распределительный пункт 6-10кВ в/л		
Изм. лист № 02/03		гор. электр. сетей. Тип РПК-1Т		
Исполнит.	Варнакова Е.И.	Проверил	Труба	Лист
Рук. пр.	Василин	Лист	15	Листов
Науч. отд.	Класс	Маркировочная схема		
Лин. пр.	Шестернин	перекрытия каналов.		
				ИПРКОМЭНЕРГО
				г. Москва

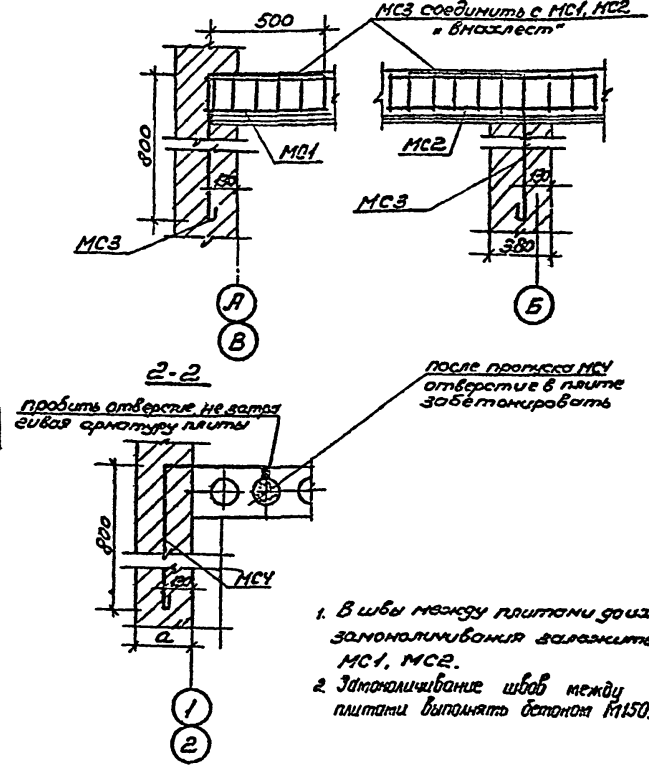
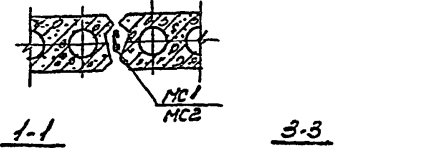
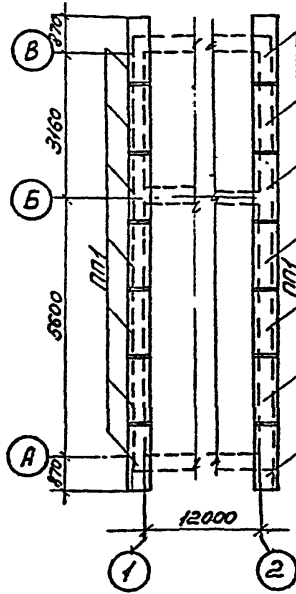
Маркировочный план плит покрытия



Спецификация элементов к маркировочным планам, расположенным на листе.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
П1	1.141-1 в. 23	Плита покрытия ПКЧ-57.15	8	2,665т
П2	1.141-1 в. 16	" ПКЧ-33.15	8	1,56т
МС1	" АР-20	Соединительное изделие МС1	14	
МС2	"	То же МС2	7	
МС3	"	" МС3	21	
МС4	"	" МС4	16	
ПП1	1.438-1	Паралетная плита ПП15-40	14	0,12т

Маркировочный план паралетных плит



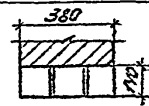
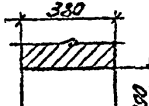
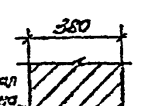
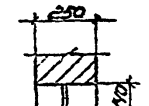
- В швы между плитами до их замоноличивания заложить МС1, МС2.
- Замоноличивание швов между плитами выполнять бетоном М150.

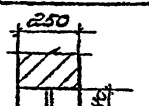

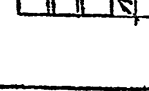
ТП 407-3-252 -АР

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип ЭРПК-1Т

Исполн.	Электромонтаж	Виз. ГИЭ	Лист	Лист	Листов
Рис. ср.	Овчинкина	Виз.	Р	16	
Рис. ср.	Боркина	Виз.	Маркировочные планы плит покрытия паралетных плит.		
Нач. отд.	Кваши	Виз.			
Инженер	Шаростанкин	Виз.	ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва		

Ведомость перемычек

Перемычки		Элементы перемычек			
Тип по проекту	Схема сечения	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}; t = -40^{\circ}C$					
ПР1		1	Б18	1.139-1.В.1	3
ПР2		1	БУ28	"	1
		3	Б2У	"	3
ПР3		2	БУ15	"	1
		2	Б15	"	2
ПР4		1	Б15		2

Перемычки		Элементы перемычек			
Тип по проекту	Схема сечения	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}C$					
ПР5		1	Б18	1.139-1.В.1	2
		1	Б15	"	2
Для $t = -40^{\circ}C$					
ПР7		1	Б18	"	3
ПР8		1	Б15	"	3

Листов 2
Типовой проект 407-3-252
Листы 09, 10, 11, 12

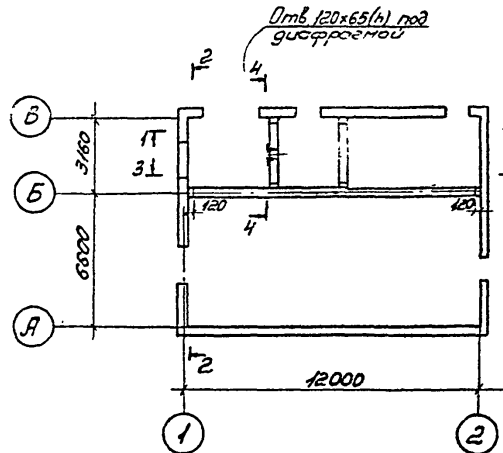
Указ. № подл. Подп. и дата

ТН 407-3-252 -АР

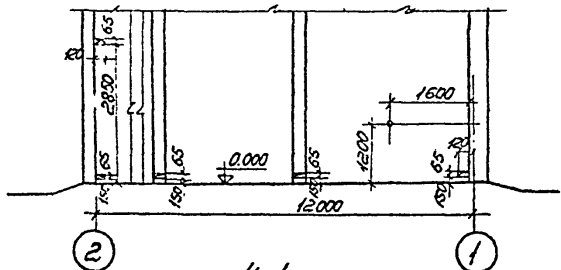
Регулируемый пункт Б-10КВ для городских электросетей. Тип ТРАК-17

Исполн. Бусырев	Подп. Бул' (Бу)	Лист	Лист	Листов
Рук. эк. Чисанов	Рук. эк. Бул' (Бу)	Р	17	
Рук. эк. Вазин	Рук. эк. Бул' (Бу)	Ведомость перемычек		
Нач. отд. Клодин	Рук. эк. Бул' (Бу)			
Инж. эк. Шестеркин	Инж. эк. Бул' (Бу)	ИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва		

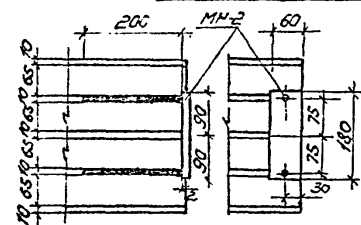
План



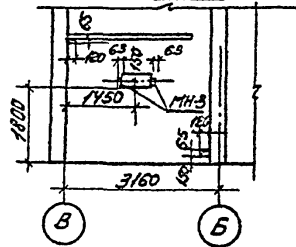
3-3



Установка МН-2



4-4



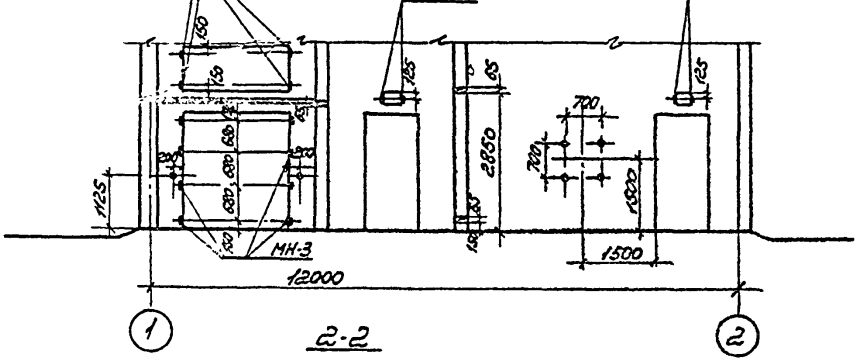
Спецификация элементов, замаркированных на листе.

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

МН-2

1-1

МН-2

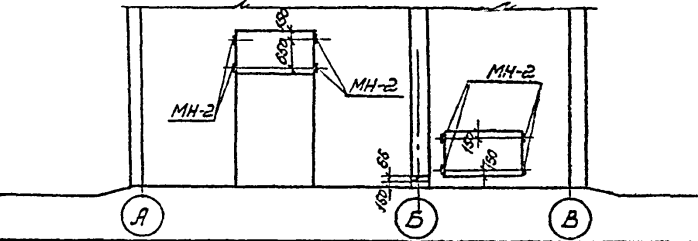


2-2

МН-2

МН-2

МН-2

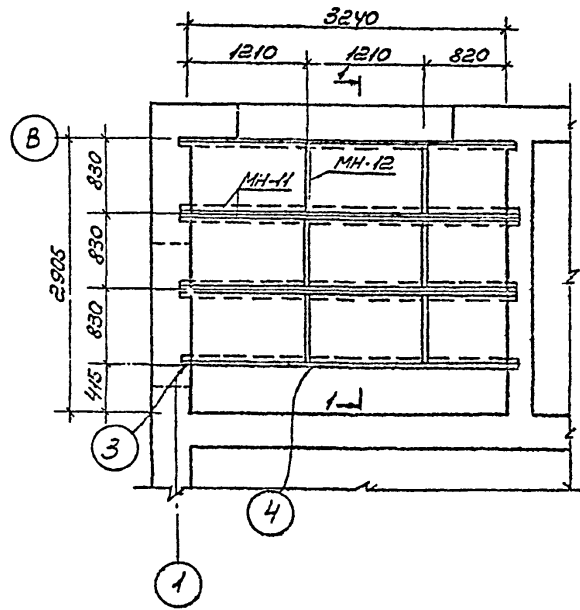


Закладные детали МН-1 обозначены +

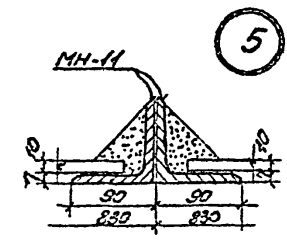
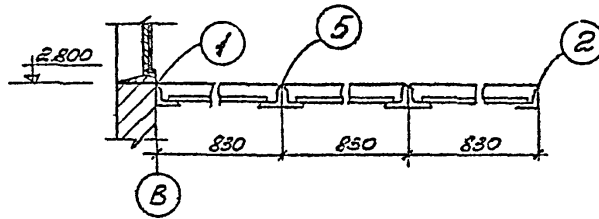
ТН 407-3-252		-ар	
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип ДАРС-П			
Изм. лист	№ докум.	Правки	Дата
Исполн.	Эксплуатация	Евсейко	
Рук. эк.	Васина	В.С.	
Нач. отд. Кледин			
Эк. участка Шестернин			
Установка закладных деталей.		Лист	Листов
		Р	18
		ИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва	

Типовой проект 407-3-252 Лодкин

План на отм. 2.800



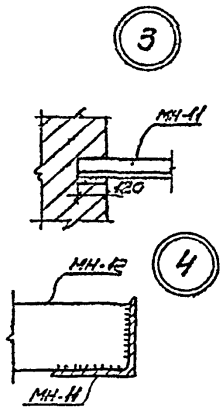
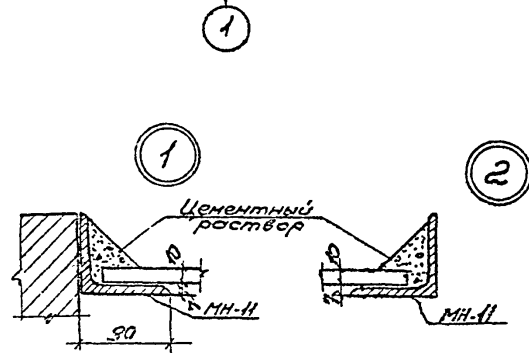
1-1



Спецификация элементов, замаркированных на листе.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
ЛМН-120М	ГОСТ 18124-75*	Литы асбестоцементные плоские	9	20мм
MH-11	АР-20	Закладной элемент	6	
MH-12	То же	То же	6	

Согласовано:
Электрик М. Сидуров
Технический руководитель
Лодкин
Инж. М. Сидуров
Инж. М. Сидуров
Инж. М. Сидуров



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

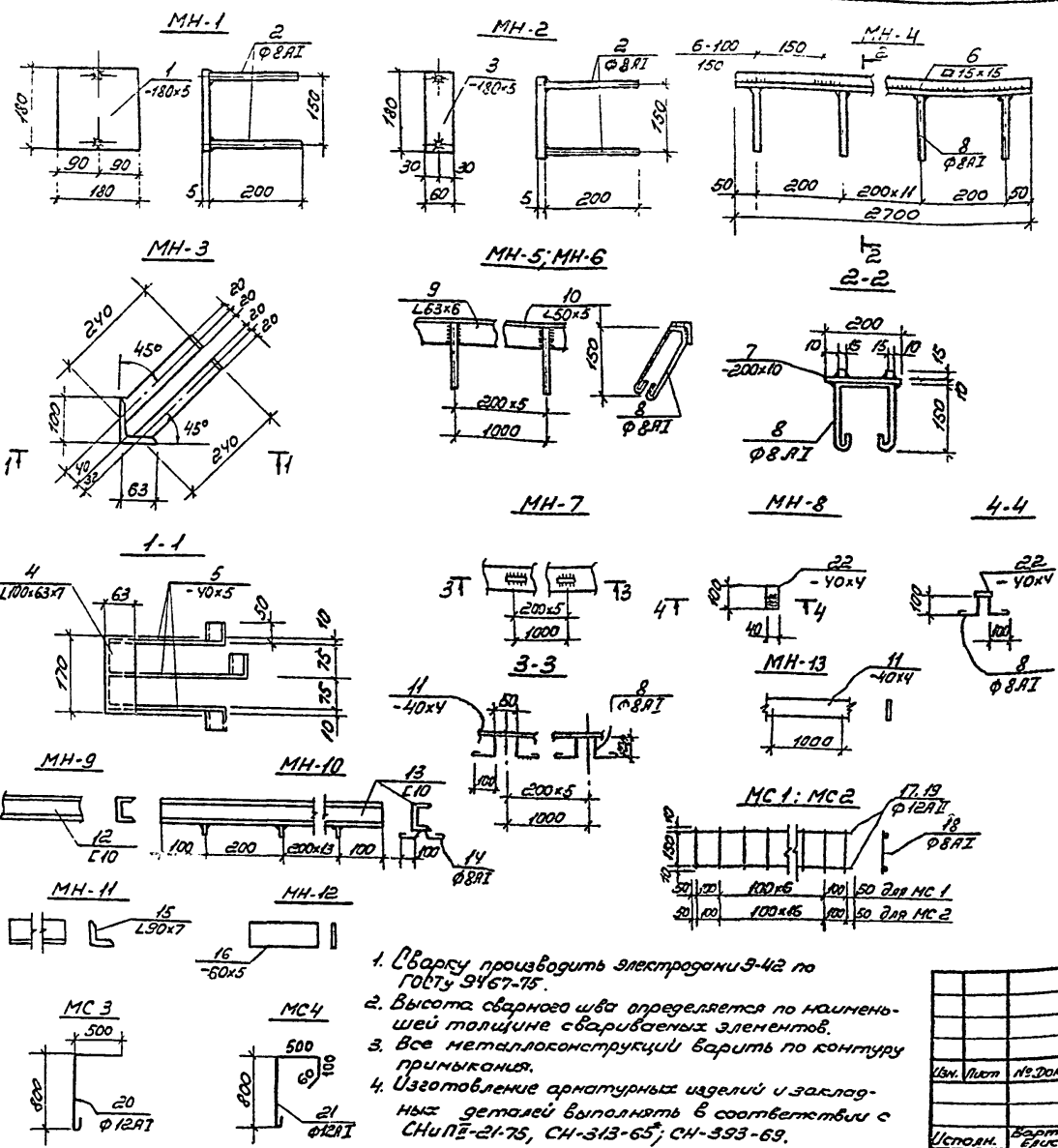
ТП 407-3-252				-АР		
Распределительный пункт 6-10кВ с/с						
электросетей, Тип ТРАНС-1Т						
Изм. №	Исполн.	№ докум.	Исполн.	Дата	Лист	Листов
Руч. эр.	Осипкина	025	Р	19		
Руч. эр.	Варина	025				
Нап. отв.	Косан					
Эк. линия	Шестопал	025				
Конструкция 2001-30НТальная glassрамы.					ИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва	

Исполн. И

Типовой проект 407-3-252

Лист 25.02.78

Исполн. И



1. Сварку производить электродом Э-42 по ГОСТу 9467-75.
2. Высота сварного шва определяется по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Все металлоконструкции варить по контуру примыкания.
4. Изготовление арматурных изделий и закладных деталей выполнять в соответствии с СНиП-21-75, СН-313-65; СН-353-69.

Спецификация стали вст. 3 кл 2 на зону штуку
каждой закладной детали

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	к-во шт.	Масса, кг		Примеч. кия
					штуки	всего	
MH-1	1	-180x5	180	1	1.3	1.3	1.5
	2	φ 8 AI	200	2	0.08	0.16	
MH-2	2	φ 8 AI	200	2	0.08	0.16	0.6
	3	-180x5	60	1	0.43	0.43	
MH-3	4	L100x63x7	170	1	2.06	2.06	3.5
	5	-40x4	290	3	0.46	1.38	
MH-4	6	φ 15x15	2700	2	4.8	9.6	53.4
	7	-200x10	2700	1	42.4	42.4	
MH-5	8	φ 8 AI	600	14	0.24	3.4	6.9
	9	L63x6	1000	1	5.72	5.7	
MH-6	8	φ 8 AI	600	5	0.24	1.2	5.0
	10	L50x5	1000	1	3.8	3.8	
MH-7	8	φ 8 AI	600	5	0.24	1.2	2.5
	11	-40x4	1000	1	1.3	1.3	
MH-8	22	-40x4	100	1	0.13	0.13	0.6
	8	φ 8 AI	600	2	0.24	0.5	
MH-9	12	L10	1000	1	8.6	8.6	8.6
	13	L10	3000	1	25.8	25.8	
MH-10	14	φ 8 AI	520	15	0.2	3.0	28.8
	15	L90x7	3480	1	33.5	33.5	
MH-11	16	-60x5	818	1	2.0	2.0	2.0
	17	φ 12 AI	900	2	0.8	1.6	
MC 1	18	φ 8 AI	170	9	0.07	0.6	2.2
	19	φ 12 AI	1300	2	1.7	3.4	
MC 2	18	φ 8 AI	170	19	0.07	1.3	4.7
	20	φ 12 AI	1450	1	1.3	1.3	
MC 3	21	φ 12 AI	1550	1	1.38	1.38	1.4
	MH-13	11	-40x4	1000	1	1.3	

ТП 407-3-252 -AP

Распределительный пункт 6-10кВ 9Л2
электрических сетей. Тип ПРПК-1Т

Исполн.	В.С. Давыдов	Лист	№ докум.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Исполн.	Вартамов	1	№ докум.	1978	Р	20	
Выс.вр.	Возник	1	№ докум.	1978			
Нач. отд.	Клишин	1	№ докум.	1978			
Руководитель	Щестеркин	1	№ докум.	1978			

Закладные детали
MH-1; MH-13, MC 1; MC 4.

ИПРОКМУНЭНЕРГО
г. Москва

Альбом I

Ведомость чертежей однобного комплекта "ОВ"

№ документа	Лист	Наименование	Примечание
12Г	1	Общие данные	
12Г	2	План на отм. 0.000	

Ведомость основных комплектов.

Обозначение	Наименование	Примечание
407-3-252	-Э	Электротехнические чертежи Альбом I
407-3-252	-АР	Архитектурно-строительные решения Альбом II
407-3-252	-ОВ	Отопление и вентиляция — II —
407-3-252	-ЗЗ	Задания заводом-изготовителем на электрооборудование Альбом III
407-3-252	-У	Архитектурно-строительные детали и конструкции Альбом IV
407-3-252	-С	Сметы. Альбом V

Условные обозначения.

4 эл. п. РРЯА группа электронагревательных печей из 4 шт.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование отапливаемых помещений	Объем м³	Расход тепла на отопление, ккал/ч			Установочная мощность эл. печей, кВт		
		t _н -20°C	t _н -30°C	t _н -40°C	t _н -20°C	t _н -30°C	t _н -40°C
Производственные помещения	430	14900	20500	24600	18	24	30

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

Эл. инженер проекта. *Н. Шестернин*

Общие указания.

1. Расчетные параметры наружного воздуха в холодный период года приняты: t_н = -20°C; t_н = -30°C; t_н = -40°C
2. Расчетные температуры внутреннего воздуха приняты: для помещения щита 0,4 кВ = -35°C для помещения устройств собственных нужд = 5°C для помещения РУ6-10 кВ = 1°C.
3. В здании распределительного пункта предусмотрено устройство электрического отопления. Отопительными приборами служат электронагревательные печи типа "ПЭТ-4" мощностью 1квт.
4. Вентиляция для всех помещений АП предусмотрена естественная.
5. В трансформаторной камере температурный перепад между удаляемым и приточным воздухом принят равным 15°C (п. 5.32 СНиП II-58-75). Вентиляция трансформаторной камеры осуществляется через жалюзийные решетки, установленные в нижней и верхней зонах помещения. Для организованного направления воздуха в верхней части камеры предусматривается устройство горизонтальной диафрагмы.
6. В остальных помещениях АП общеобменная вентиляция осуществляется через жалюзийные решетки, устанавливаемые в наружных стенах помещений.
7. Чертежи жалюзийных решеток и горизонтальной диафрагмы разработаны в архитектурно-строительной части проекта.
8. Электронагревательные печи типа "ПЭТ-4" учтены в спецификации электротехнической части проекта см. Альбом I, лист 3-9.

Лист 1 из 2

ТП 407-3-252 -ОВ			
Распределительный пункт 6-10 кВ для электропитания электрических сетей. Тип II АПК-1Т			
Изм.	Лист	№ докум.	Издан
Р	1		2
Общие данные			ИПРОМКОМУНЭНЕРГО
Эл. инженер проекта: Шестернин			г. Москва

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 4675 Инв. № 16231-02 тираж 200
Сдано в печать 2.8/8 1988г цена 0-99