



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чбышева,4  
Заказ № 523 Инв.№ ср 740-02 тираж 275  
Сдано в печать 25.12.1986г цена 2-09



## Содержание альбома (начало)

Альбом I

Типовая ПРОЕКТ 407-9-27.88

Масштаб. Подпись и дата. 1971/67М-72

Содержание альбома (начало)			Обозначение	Наименование	Стр.
Обозначение	Наименование	Стр.	АС-20	Монолитный участок Му-1	23
	Содержание альбома	2,3	АС-21	Монолитный участок Му-2	24
Чертежи	основного комплекта марки АС		АС-22	Схемы расположения стеновых панелей	25
АС-1	Общие данные (начало)	4	АС-23	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (начало)	26
АС-2	Общие данные (продолжение)	5	АС-24	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (окончание)	27
АС-3	Общие данные (продолжение)	6	АС-25	Узлы 1...6 к схеме расположения стеновых панелей	28
АС-4	Общие данные (окончание)	7	АС-26	Схема расположения перегородок и фундаментов в помещении венткамеры и электродвигателя	29
АС-5	План на отп. 0.000	8	АС-27	Разрезы 2-2; 3-3 к схеме перегородок	30
АС-6	Схема расположения проемов и перемычек	9	АС-28	Фундамент Фм1. Узла А и сечения	31
АС-7	Разрезы 1-1, 2-2	10	АС-29	Схема расположения труб для прокладки кабеля	32
АС-8	Фасады	11	АС-30	Схема расположения проемов для воздухооборота	33
АС-9	План полов и кровли	12	АС-31	Схема расположения конструкций для крепления бака	34
АС-10	Узлы А, Б	13	АС-32	Схема расположения перегородок на отп. 0.000 (вариант сборных перегородок)	35
АС-11	Фрагмент фасада 1. Фрагмент плана 3	14	АС-33	Развертки перегородок 1-1... 7-7 (вариант сборных перегородок)	36
АС-12	Фрагмент фасада 2	15	АС-34	Развертки перегородок 8-8... 13-13 (вариант сборных перегородок)	37
АС-13	Узел I к фрагменту фасада 2	16	АС-35	Спецификация элементов к схеме расположения перегородок на отп. 0.000 (вариант сборных перегородок)	38
АС-14	Схема расположения фундаментов	17			
АС-15	Узел I к схеме расположения фундаментов	18			
АС-16	Узел I к схеме расположения фундаментов	19			
АС-17	Узлы III...VII к схеме расположения фундаментов	20			
АС-18	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	21			
АС-19	Схема расположения элементов в покрытии. Спецификация к схеме расположения колонн, балок и плит покрытия	22			

Комп. 72м

Формат А3

СФ. 740-02

## Содержание альбома (окончание)

Обозначение	Наименование	Стр.
	Чертежи основного комплекта ВК	
ВК-1	Общие данные (начало)	39
ВК-2	Общие данные (окончание)	40
ВК-3	План сетей водоснабжения и канализации	41
ВК-4	Схемы систем В1, Т3 и К1	42
	Чертежи основного комплекта ОВ	
ОВ-1	Общие данные (начало)	43
ОВ-2	Общие данные (продолжение)	44
ОВ-3	Общие данные (окончание)	45
ОВ-4	План на отм. 0.000	46
ОВ-5	Схема отопления	47
ОВ-6	Схемы вентиляционных систем	48
ОВ-7	Установка П-1, П-2 Спецификация	49
ОВ-8	Разрезы 1-1; 2-2	50
	План кровли на отм. 4.650	
ОВ-9	Электрокотельная. План на отм. 0.000. Разрез I-I	51
ОВ-10	Электрокотельная. Технологическая схема.	52
ОВ-11	Электрокотельная. Спецификация	53

Альбом II

Типовой проект 407-9-07-96

Изд. № 0001. Подпись и печать главного инженера  
12.10.74 № 14



Альбом II  
 Титульный проект 407-9-27.86  
 №№ в табл. и дата взыск. №№ в табл. №1916 м. 72

Ведомость спецификаций комплекта АС		
Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов заполнения проемов	
	Спецификация перемычек	
11	Спецификация элементов входа	
14	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	
	Спецификация элементов к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия	
23	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (начало)	
	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (окончание)	
24	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (окончание)	
26	Схема расположения перегородок и фундаментов в помещении вентиляторы и электротехникой	
28	Спецификация элементов фундамента ФМ-1	
29	Спецификация элементов к схеме расположения труб	
	Спецификация элементов к схеме расположения конструкций для крепления балки	
31	Спецификация элементов к схеме расположения конструкций для крепления балки	
35	Спецификация элементов к схеме расположения перегородок	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

№ строки	Наименование группы элементов и конструкций	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Прим.
1	Блоки фундаментов	581100	6,44	
2	Фундаменты стаканного типа и башмаки	581200	11,25	
3	Балки фундаментные	582400	7,1	
4	Колонны	582100	6,85	
5	Балки стропильные и подстропильные	582200	4,5	
6	Перемычки	582800	47	
7	Панели стеновые наружные	583100	53,68	
8	Плиты покрытия	584100	18,02	
9	Архитектурно-строительные элементы зданий	589400	7,94	
10	Конструкции и детали инженерных сооружений	585000	0,43	
всего бетона и железобетона			116,96	

Ведомость основных комплектов		
Обозначение	Наименование	Примечание
407-9-27.86-АС	Архитектурно-строительные решения	АП II
407-9-27.86-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	АП II
407-9-27.86-ВК	Внутренние водопровод и канализация	АП II
407-9-27.86-ЭП	Электротехнические чертежи первичных соединений	АП III
407-9-27.86-ЭВ	Электротехнические чертежи вторичных соединений, управление и автоматизация	АП III

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Приблизно			
Итого			

Норм. контр.	Ковалева	20.05.86	20.05.86	ТП	407-9-27.86	АС
Нач. отд. ГИП	Рябенский	20.05.86	20.05.86	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций		
Рук. отд.	Шенцова	20.05.86	20.05.86	Студия	Лист	Листов
Провер. Инженер	Каримова Мазоева	20.05.86	20.05.86	РП	2	
				Общие данные (продолжение)		ЭНЕРГОДЕТЯПРОЕКТ Северодонецкое отделение Ленинград







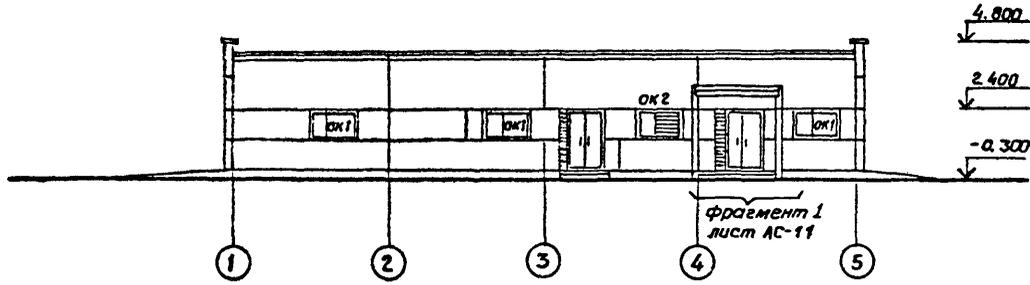




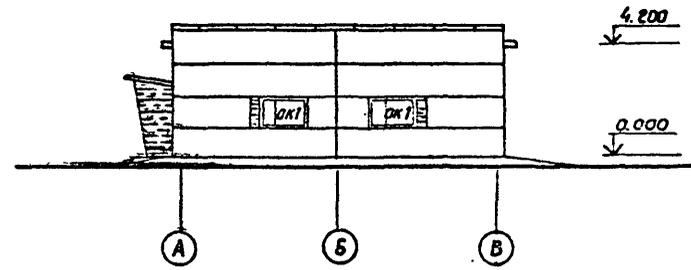
Тупиковый проект 407-9-27.86 Альбом II

Лист № 127167М-Т2

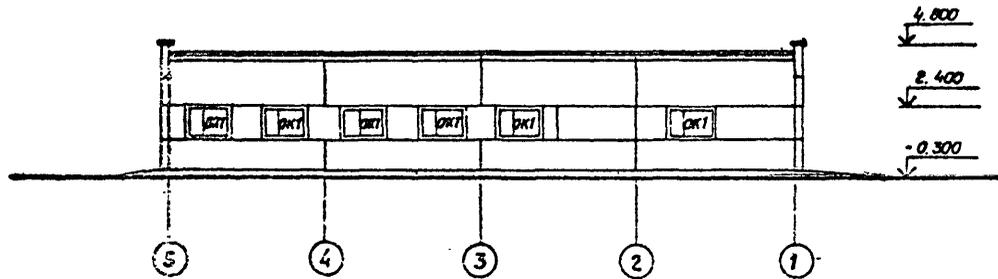
Фасад 1-5



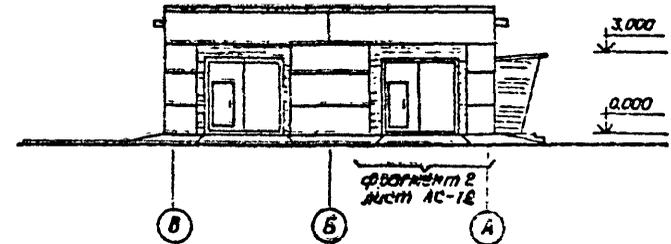
Фасад А-В.



Фасад 5-1



Фасад В-А

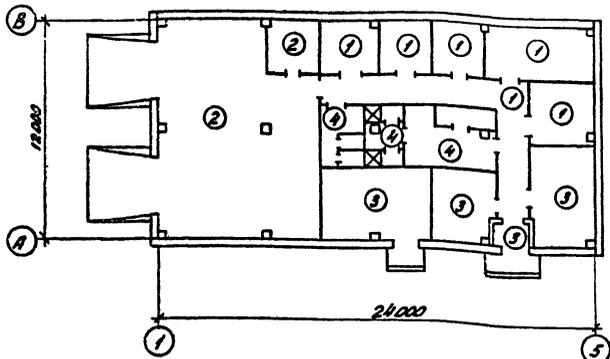


И. контр.		Ковалев	<i>Ков</i>	12.05.86	ТП 407-9-27.86 АС
Нач. отд.		Роменский	<i>Роменский</i>	12.05.86	
Гип		Парфенов	<i>Парф</i>	12.05.86	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций.
Рук. гр.		Шленова	<i>Шленова</i>	12.05.86	
Проверил		Корнилова	<i>Корнилова</i>	12.05.86	
Инженер		Заританова	<i>Заританова</i>	12.05.86	
Привязан					Фасады
Инв. №					Стация
					Лист
					Листов
					РП
					8
					«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»
					Северо-Западное отделение
					Ленинград
					Формат А3

Копировала Стриданова

вф 740-02

План полов

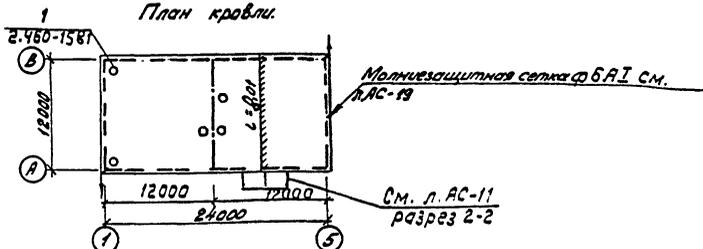


Экспликация полов

Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5
Помещение камната ИТР, канц. диспетчер и техн. базис, канц. приклад. лица, коридор.	1		Решетка на мастике ГОСТ 16314-71-5 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 100-25 мм Бетон класса В 7,5-120 мм Уплотненный грунт	78,9
Стяжка аварийного автомобиля, клавиатура	2		Бетон класса В 30 с пролиткой фалитани - 40 мм Бетон класса В 10-110 мм Уплотненный грунт	106,6

1	2	3	4	5
Котельная, мастерская, вентиляторы, тамбур	3		Цементный пол марки 300 с железняком - 30 мм Бетон класса В 10-120 мм Уплотненный грунт	60,9
Гардероб, душевая, санузел	4		Керамическая плитка ГОСТ 6787-80-15 мм Прокладка из цементно-песчаного раствора марки 150-20 мм Бетон класса В 7,5-40 мм Изол на битумной мастике Бетон класса В 7,5-80 мм Уплотненный грунт	29,9

План кровли.



1. Спецификация и расположение заводных элементов МО-3 в полу см. л. АС-25
2. Спецификация и расположение труб в полу см. л. АС-29

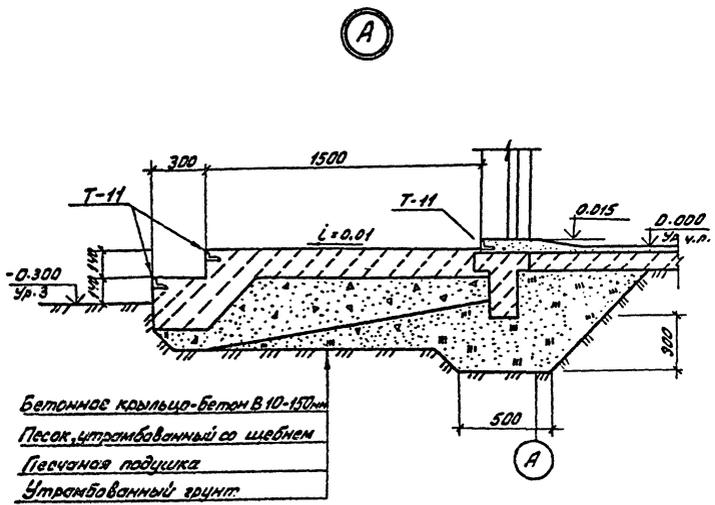
Привязан			
Инд. №			

И.контр.	Ковалев	П.Куст	20.05.86	Т17 407-9-27.86 АС		
Нач. отд.	Роменский	В.И.И.	20.05.86			
Г.И.П.	Паряев	А.И.И.	20.05.86			
Рук. эк.	Шляхова	В.И.И.	20.05.86	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций		
Провед.	Корнилова	К.В.И.	20.05.86	Студия Литт Ланов		
Исполнитель	Чиркова	С.В.И.	20.05.86	ЭНЕРГОДСЕ.ПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

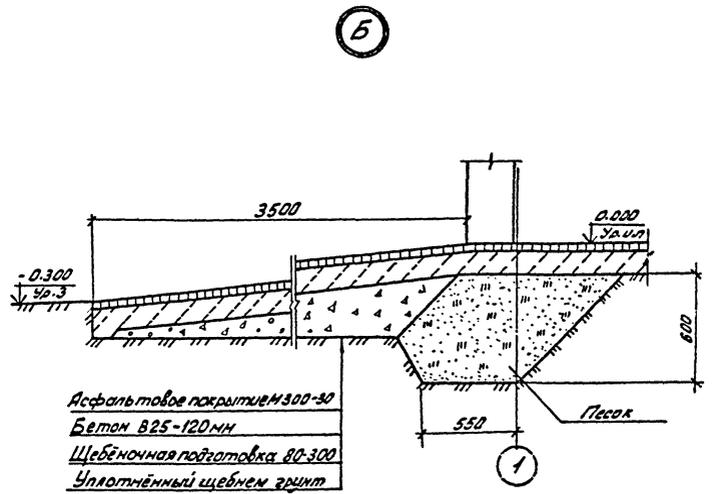
Копия черт. флан формат А3

Туповый проект 407-9-27.86 Асбест I

Мил. № подл. 12716711-02 Подпись и дата Взам.Лист № 11



Бетонное козырько-бетон В.10-150мм  
 Песок, утрамбованный со щебнем  
 Кирпичная подушка  
 Утрамбованный грунт



Асфальтовое покрытие 300-30  
 Бетон В.25-120мм  
 Щебеничная подготовка 80-300  
 Уплотнённый щебень грунт

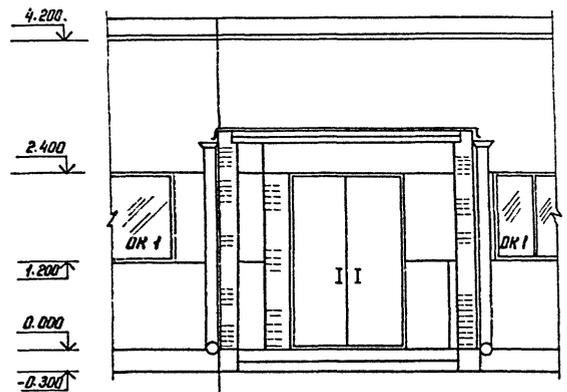
Спецификация марки Т-11 дана на л. АС-11

Примечание			
Изм. №			

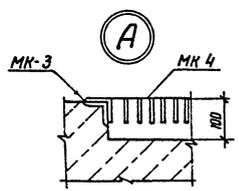
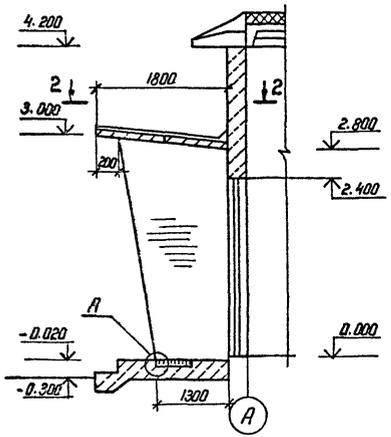
Норм. код	Кодовое	№	20052	ТТ 407-9-27.86	АС
Исполн.	Романенко	Исполн.	20058	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций	
Г.И.П.	Павленко	Зам.	20053	Стенд	Лист 10
Руковод.	Шейнова	Инж.	20052	ЗНЕАГОСЕЛЬПРОЕКТ	
Провер.	Корнилова	Инж.	20052	Свердловское отделение Ленинград	
Изменяет	Мазарва	Инж.	20052	Узлы А;Б	

Контр. фронт. отдел. 1983  
 СФ 740-02

Фрагмент фасада I



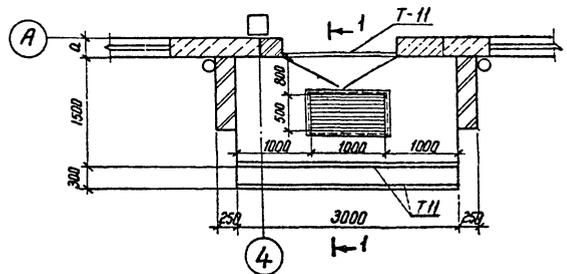
1-1



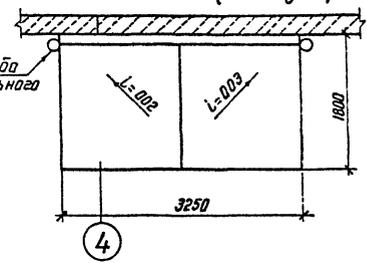
Спецификация элементов Входа

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
МК-3	407-9-27.86 Ал IV АСН-005	Изделие закладное МК-3	1	21.6	
МК-4	407-9-27.86 Ал IV АСН-006	Решетка МК-4	1	33.3	
Т-11	407-9-27.86 Ал IV АСН-011	Деталь закладная Т-11	13.6	4	

фрагмент плана 3



2-2 (повернута)



Водосточная труба  
Ф 150 мм из кровельного железа

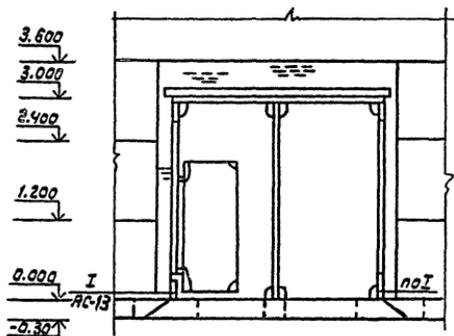
И.контр.	Ковалев	И.контр.	20.05.84	ТП 407-9-27.86 АС
Нач. отд.	Роменский	И.контр.	20.05.84	
Гл.пр.	Парфенов	И.контр.	20.05.84	
Рис. гр.	Шлёнава	И.контр.	20.05.84	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций
Проектировщик	Корнилова	И.контр.	20.05.84	
Инженер	Харитонова	И.контр.	20.05.84	Фрагмент фасада I фрагмент плана 3
Инв. №				

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Генерально-проектный отдел  
Ленинград

Копир №5 формат А3

Альбом II  
 Тиловой проект 407-9-27.86  
 Инж. М. Паска, Подписано в датум. Вызван инж. М.

## Фрагмент фасада 2



Привязан

УИВ-Н

И.КОНТ.	КОБОЛЕВ	Кудя	Кост	ТП 407-9-27.86 АС		
нач. отд.	Арменский	Демин	Иванов	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций		
Гип	Поршенов	Александр	Смирнов	Листов	Лист	Листов
рук. гр.	Шеленова	Иванов	Смирнов	Рп	12	
пробер.	Корнилов	Кудя	Смирнов	Фрагмент фасада 2		
инженер	Мазова	Мазова	Смирнов	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Формат А3

СФ 740-02











Схема расположения колонн и балок

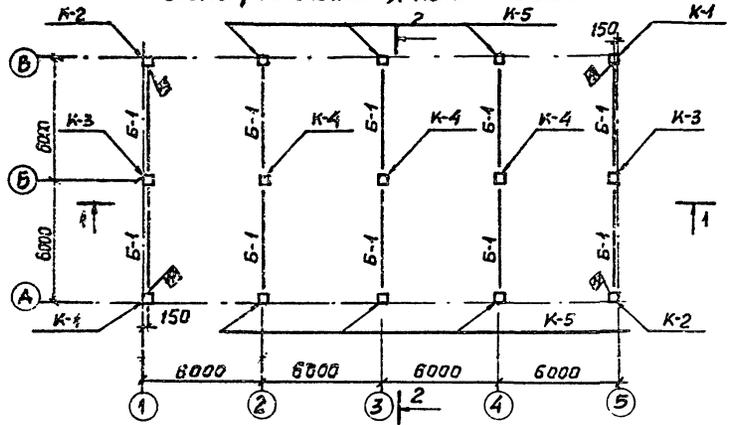
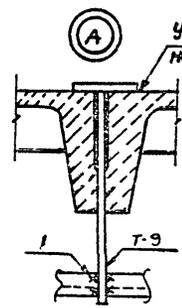
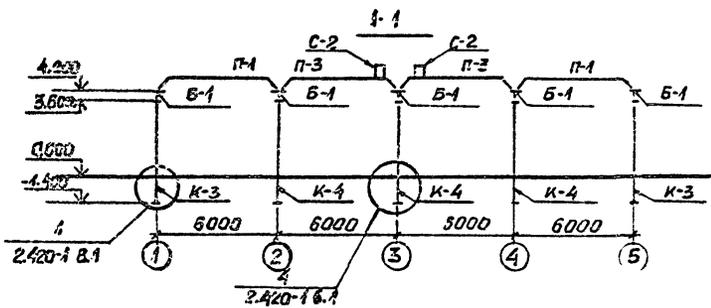
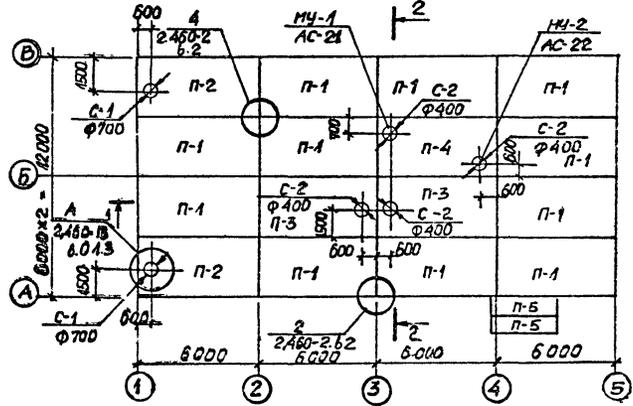
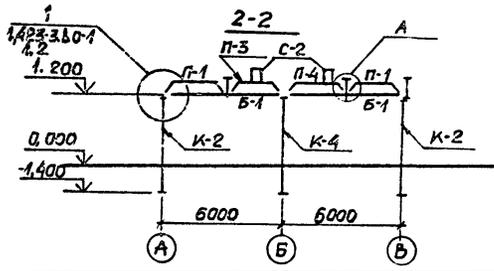


Схема расположения плит покрытия



При монтаже плит покрытия заложить детали по чертежам на л. АС-13,31

Приказ	
Изм. №	



И.контр.	Ковалев	22.05.86	22.05.86	ТП	407-9-27.86	АС
Нач. отд.	Роненский	22.05.86	22.05.86			
Гл. инж.	Порренов	22.05.86	22.05.86			
Рук. гр.	Шенцова	22.05.86	22.05.86			
Провер.	Норинбо	22.05.86	22.05.86			
Инженер	Хоританов	22.05.86	22.05.86			
				Звание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций	таблиц	лист
				Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	рп	18
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Северо-Западное отделение		
				Ленинград		

Комп. 1/100

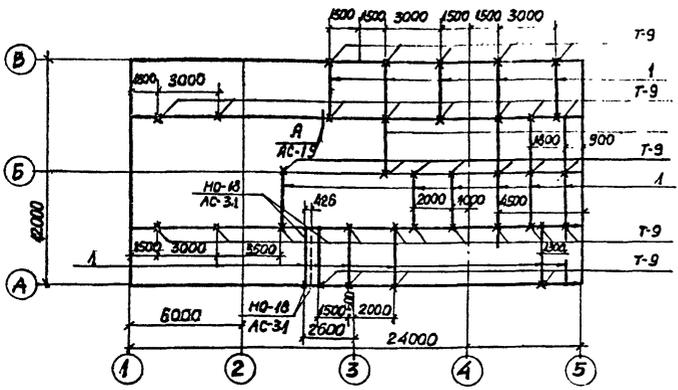
разреш. А5

с.ф. 740-02

Типовой проект 407-9-27.86-А-МБДМ I

И.контр. и дата 127 лист 72

Схема расположения элементов для крепления светильников в покрытии



Спецификация элементов и схем расположения колонн, балок и плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
К-1	407-9-27.86 АЛ IV АСИ-001	Колонна К42-3-I	2	1135	0,45 м <sup>3</sup>
К-2	407-9-27.86 АЛ IV АСИ-001	Колонна К42-3-II	2	1135	0,45 м <sup>3</sup>
К-5	407-9-27.86 АЛ IV АСИ-001	Колонна К42-3-III	6	1135	0,45 м <sup>3</sup>
К-3	407-9-27.86 АЛ IV АСИ-021	Колонна К42-8-I	2	1235	0,47 м <sup>3</sup>
К-4	1.423-3 вып. 1.	Колонна К42-8	3	1235	0,47 м <sup>3</sup>
Б-1	407-9-27.86 АЛ IV АСИ-002	Балка БСТБ БЛ IV Т-I	10	1150	0,45 м <sup>3</sup>
С-1	1.494-24 вып. 1	Стакан СБ7А-I	2	290	0,12 м <sup>3</sup>
С-2	1.494-24 вып. 1	Стакан СБ4А-I	4	150	0,06 м <sup>3</sup>
П-5	3.407-102 вып. 1.	Плита ПН 2-2	2	725	0,28 м <sup>3</sup>
<b>Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0,7 и 1,0 кПа (70 и 100 кгс/м<sup>2</sup>)</b>					
П-1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2 АТ VТ	11	2650	1,07 м <sup>3</sup>
П-2	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-3 АТ VТ	2	3200	1,28 м <sup>3</sup>

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
П-3	ГОСТ 22701.2-77	Плита ПГ-3 АТ VТ	2	3300	1,31 м <sup>3</sup>
П-4	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-3 АТ VТ	1	2650	1,07 м <sup>3</sup>

**Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1,5 кПа (150 кгс/см<sup>2</sup>)**

П-1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-3 АТ VТ	11	2650	1,07 м <sup>3</sup>
П-2	ГОСТ 22701.2-77	Плита ПГ-4 АТ VТ	2	3200	1,28 м <sup>3</sup>
П-3	ГОСТ 22701.2-77	Плита ПГ-4 АТ VТ	2	3300	1,31 м <sup>3</sup>
П-4	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-4 АТ VТ	1	2650	1,07 м <sup>3</sup>

МУ-1	АС-20	Участок монолитный			
МУ-2	АС-21	То же			

**Крепежные элементы**

Т-9	407-9-27.86 АЛ IV АСИ-010	Деталь крепежная	37	3,3	
<b>Материалы</b>					
1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* ст. 3 ГОСТ 535-79*		60	-	М ст.
-	Ø 6 А I ГОСТ 5781-82*		840	-	А АС-9

Альбом № 407-9-27.86 проект ТИЛОВОЙ Проект Внутренний № 12716ТН-72

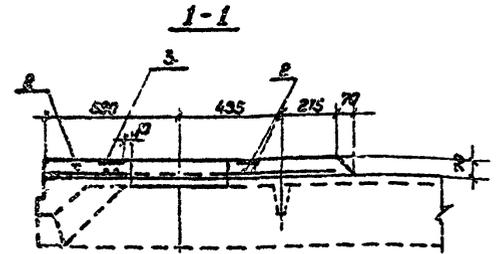
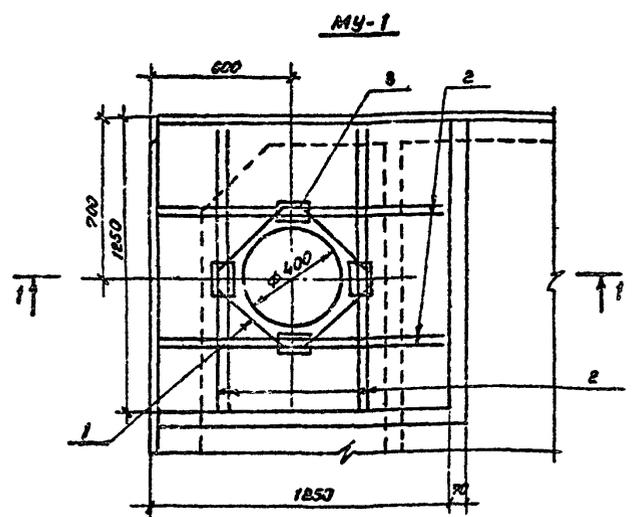
Привязан	
Инв. №	

ДИЗАЙНЕР	Ковалев	22.05.82	ТП	407-9-27.86	АС
Нач. отд.	Роненский	22.05.82			
ТИП	Лорренов	22.05.82			
Арх. гр.	Щеленцова	22.05.82			
Проверил	Корнилова	22.05.82			
Инженер	Хаританова	22.05.82			
Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций			Стабильность	И-107-5	19
Схема расположения элементов крепления светильников в покрытии. Спецификация с перечнем элементов и схем расположения элементов крепления светильников в покрытии.			ЭНЕРГСПЕЦПРОЕКТ	Защитное ст.	Ленинград

Комп. Коп. 4/1982 А3

С.Ф.М.С.

Технический рисунок 407-9-27.86 Альбом II



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				МУ-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АА		3	407-9-27.86 А1 IV АСИ-004	Деталь закладная Т-14	4	1,1 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L-320	4	0,28 кг
Б4		2		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L-1200	8	1,07 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15		0,01 м <sup>3</sup>

Лист № 12  
12/16/17/2

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общ. расх.
	Арматура класса А-III		Всего	Арматура класса А-I		Всего	Ст3	Всего	
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					
	φ12	Итого	φ6	Итого	φ10	Итого			
МУ-1	3,68	3,68	3,68	0,8	0,8	3,6	3,6	4,4	14,08

Приказ	
Инв. №	

И. КОНТР.	Ковалев	12/16/17/2	20.05.86	ТП 407-9-27.86	АС		
Нач. отд.	Роменский	12/16/17/2	20.05.86				
Г.У.П.	Парфенов	12/16/17/2	20.05.86	Здание вспомогательное назначения тип I из унифицированных конструкций.	Стадия	Лист	Листов
Р.У.П.	Шленов	12/16/17/2	20.05.86				
Провер.	Корнилова	12/16/17/2	20.05.86	Монолитный участок МУ-1	"ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Северо-Западное отделение Ленинград		
Инженер	Калинская	12/16/17/2	20.05.86				

Копировала Спириданова

Формат

ар 740-02



Типовой проект  
 407-9-27.86  
 Я.Л.В.В.М.И.

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

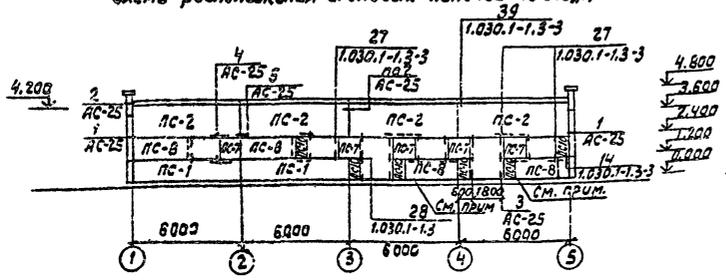


Схема расположения стеновых панелей по оси „Б“

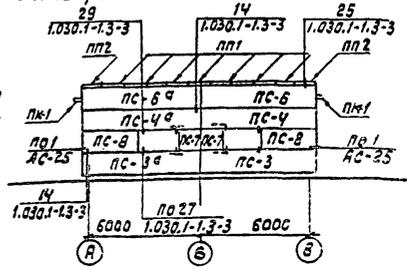


Схема расположения стеновых панелей по оси „В“

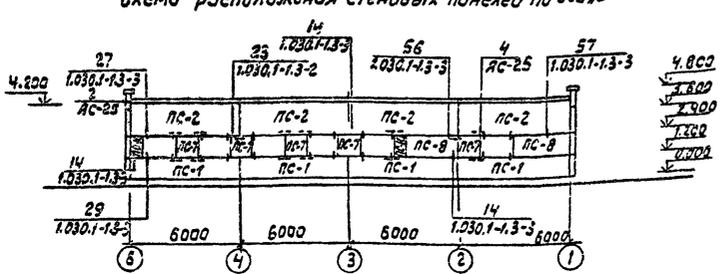
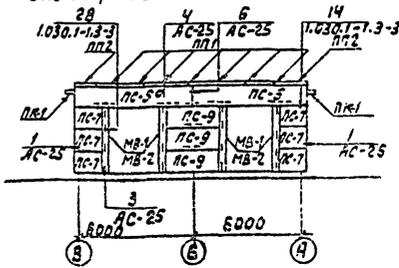


Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“



В стеновых панелях после их установки проверить отверстия для прохода труб по черт. АС-25

Прибыло  
И.М.В.М.

И.контр	Ковалева	Иван	Золот

ТП	407-9-27.86	АС
И.контр	Ковалева	Иван

Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций

Схема расположения стеновых панелей

ЭНЕРГОСТЫПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Лист 22

формат А3

Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

Марка, код	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
<b>Сборные железобетонные элементы</b>					
<b>Стеновые панели толщиной 200мм (для t° до -20°С)</b>					
ПС-1	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.20-2А-36	6	1740	1,17м³
ПС-2	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18.20-3А-40	8	2620	1,76м³
ПС-3	1.030.1-1.1-1 15	ПС62.5.12.2.0-2А-1.36	1	1810	1,22м³
ПС-3а	1.030.1-1.1-1 15	ПС62.5.12.2.0-2А-2.36	1	1810	1,22м³
ПС-4	1.030.1-1.1-1 15	ПС62.5.12.2.0-2А-1.37	1	1810	1,22м³
ПС-4а	1.030.1-1.1-1 15	ПС62.5.12.2.0-2А-2.37	1	1810	1,22м³
ПС-5	1.030.1-1.1-1 15	ПС62.5.12.2.0-2А-1.39	1	1810	1,22м³
ПС-5а	1.030.1-1.1-1 15	ПС62.5.12.2.0-2А-2.39	1	1810	1,22м³
ПС-6	1.030.1-1.1-1 15	ПС62.5.12.2.0-2А-1.34	1	1810	1,22м³
ПС-6а	1.030.1-1.1-1 15	ПС62.5.12.2.0-2А-2.34	1	1810	1,22м³
ПС-7	1.030.1-1.1-1 60	2ПС12.12.2.0-А-59	18	340	0,23м³
ПС-8	1.030.1-1.1-1 01	ПС30.12.2.0-6.А-54	7	870	0,53м³
ПС-9	1.030.1-1.1-1 01	ПС30.12.2.0-6.А-53	2	870	0,53м³
ПС-10	1.030.1-1.1-1 58	2ПС6.12.2.0-А-60	8	170	0,11м³
ПК-1	1.030.1-1.2-1-6.00.0	ПК60.6.5.-1	8	1200	0,75м³
ПП1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Т	14	120	0,05м³
ПП2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.4-Т	4	80	0,03м³

Титуловый проект 407-9-2786 №407-9-2786

Марка, код	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
<b>Стеновые панели толщиной 250мм (для t° от -21° до -30°С)</b>					
ПС-1	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.5-3.А-36	6	2120	1,52м³
ПС-2	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18.2.5-2.А-40	8	3190	2,29м³
ПС-3	1.030.1-1.1-1 15	ПС63.12.2.5-3.А-1.36	1	2230	1,60м³
ПС-3а	1.030.1-1.1-1 15	ПС63.12.2.5-3.А-2.36	1	2230	1,60м³
ПС-4	1.030.1-1.1-1 15	ПС63.12.2.5-3.А-1.37	1	2230	1,60м³
ПС-4а	1.030.1-1.1-1 15	ПС63.12.2.5-3.А-2.37	1	2230	1,60м³
ПС-5	1.030.1-1.1-1 15	ПС63.12.2.5-3.А-1.39	1	2230	1,60м³
ПС-5а	1.030.1-1.1-1 15	ПС63.12.2.5-3.А-2.39	1	2230	1,60м³
ПС-6	1.030.1-1.1-1 15	ПС63.12.2.5-3.А-1.34	1	2230	1,60м³
ПС-6а	1.030.1-1.1-1 15	ПС63.12.2.5-3.А-2.34	1	2230	1,60м³
ПС-7	1.030.1-1.1-1 60	2ПС12.12.2.5-А-59	18	420	0,30м³
ПС-8	1.030.1-1.1-1 01	ПС30.12.2.5-6.А-54	7	1060	0,76м³
ПС-9	1.030.1-1.1-1 01	ПС30.12.2.5-6.А-53	2	1060	0,76м³
ПС-10	1.030.1-1.1-1 58	2ПС6.12.2.5-А-60	8	210	0,15м³
ПК-1	1.030.1-1.2-1-6.00.0	ПК60.7 -1	8	1300	0,82м³
ПП1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Т	14	120	0,05м³
ПП2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.4-Т	4	80	0,03м³

Спецификацию соединительных элементов к схеме см. л. АС-24

Привязан

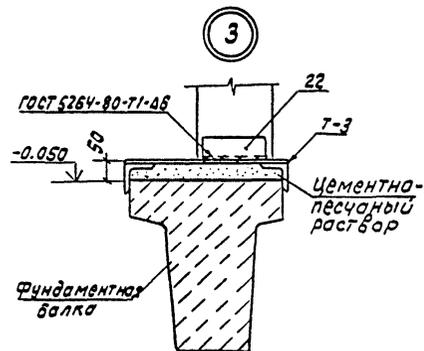
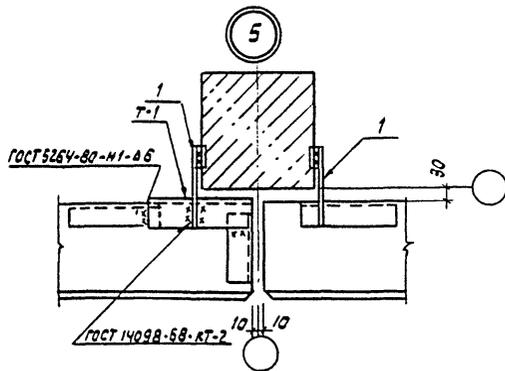
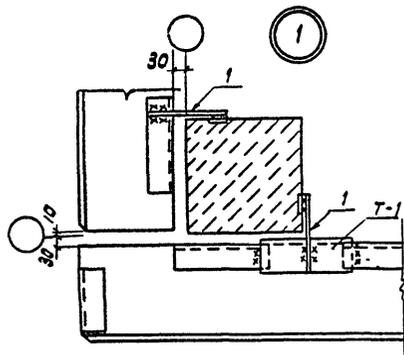
И.контр	Ковалев	ТСС	Звст	ТТ 407-9-2786		АС		
Наконтр	Доменицкий	Звст	Звст	Здание вспомогательного назначения тип Т из унифицированных конструкций		Студия	Лист	Листов
ГНП	Павлов	Звст	Звст			РП	23	
Рук.вр.	Шелова	Звст	Звст	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (начало)		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное направление Литинский		
Провер.	Корнилова	Звст	Звст					
Инженер	Харитонюк	Звст	Звст			Комп. д-р		

Формат А3

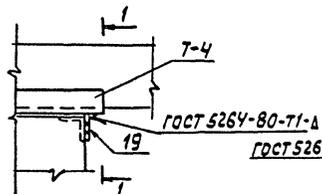


Альбом II

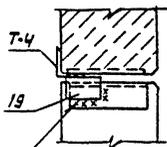
Типовой проект 407-9-27.86



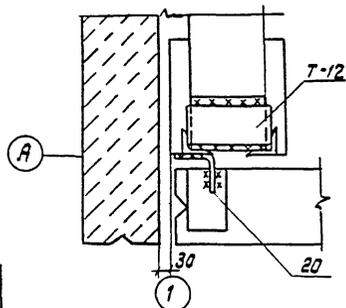
4



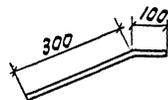
1-1



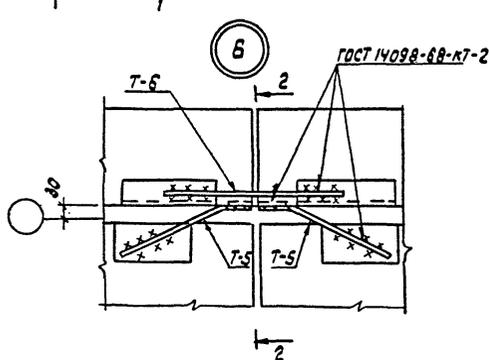
2



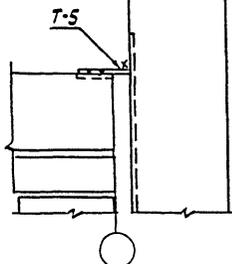
T-5



6



T-6 2-2



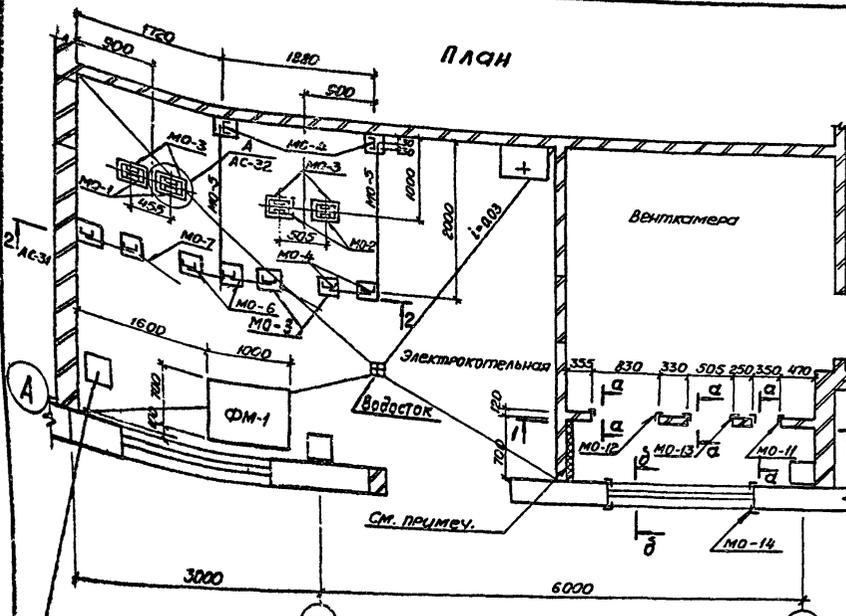
Привязан

ИМБ. N

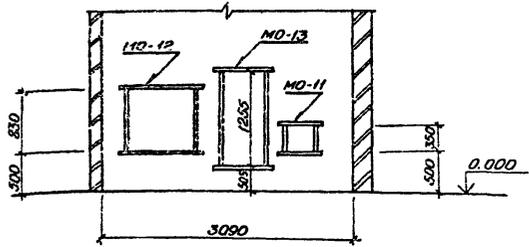
И. контр.	Ковалев	ЛР	20.05.86	ТЛ	407-9-27.86	АС
Нач. отд.	Раменский	И.И.	20.05.86	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций		
Гип	Парфенов	В.А.	20.05.86	Статус	Лист	Листов
Рук. гр.	Шленова	И.И.	20.05.86	РП	25	
Провер	Карнилова	Т.С.	20.05.86	Энергосетьпроект		
Имж. эк.	Харитоненко	У.С.	20.05.86	Объём - Запасные элементы		
				Лемингсзэ		
				Формат А3		

Имб. подл. Подпись автора ВЗМ.ИМБ.И  
127167М-72

Спецификация элементов к схеме расположения первичных венткамеры и электродвигательной



конструкция для крепления решительного бака л.АС-35



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кв.	Масса	Примечание
<b>Стальные элементы</b>					
МО-1	407-9-27.86 АПСИ-020	стойка МО-1	2	31,3	
МО-2	-020	стойка МО-2	2	31,3	
МО-3	-021	деталь закладная МО-3	13	7,1	
МО-4	-022	стойка МО-4	9	32,6	
МО-5	-023	ограждение сетчатое	2	28,4	
МО-6	-024	ограждение сетчатое	4	14,8	
МО-7	3.0П-1 вып.5	калитка КМ-16	2	31,0	
МО-8	407-9-27.86 АПВ-025	деталь крепежная МО-8	2	0,3	
МО-9	-026	деталь крепежная МО-9	2	0,4	
МО-10	-027	деталь крепежная МО-10	2	0,2	
МО-11	-028	деталь обрамления МО-11	1	7,5	
МО-12	-028	деталь обрамления МО-12	1	22,5	
МО-13	-028	деталь обрамления МО-13	1	23,6	
МО-14	-029	деталь обрамления МО-14	1	58,0	для 2-200
МО-15	-029	деталь обрамления МО-15	1	58,0	для 2-300
МО-16	-029	деталь обрамления МО-16	1	58,0	для 2-400
<b>Бетонные элементы</b>					
ФМ-1	АС-32	фундамент ФМ1	1	-	0,2 м³

Стенку венткамеры оклеить минволокном. δ=40мм. на клею КМ-3

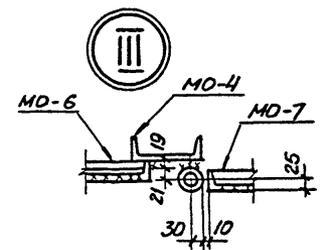
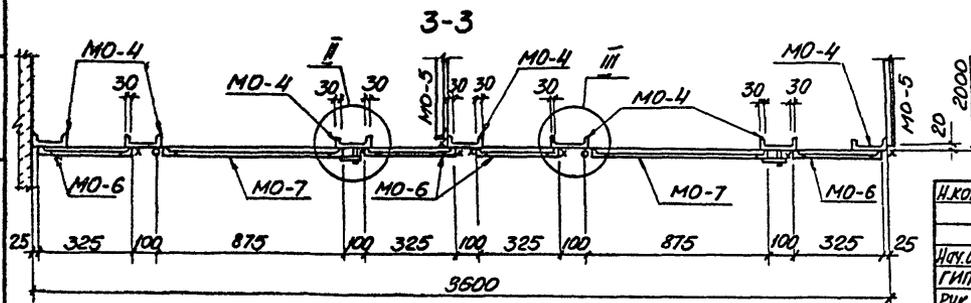
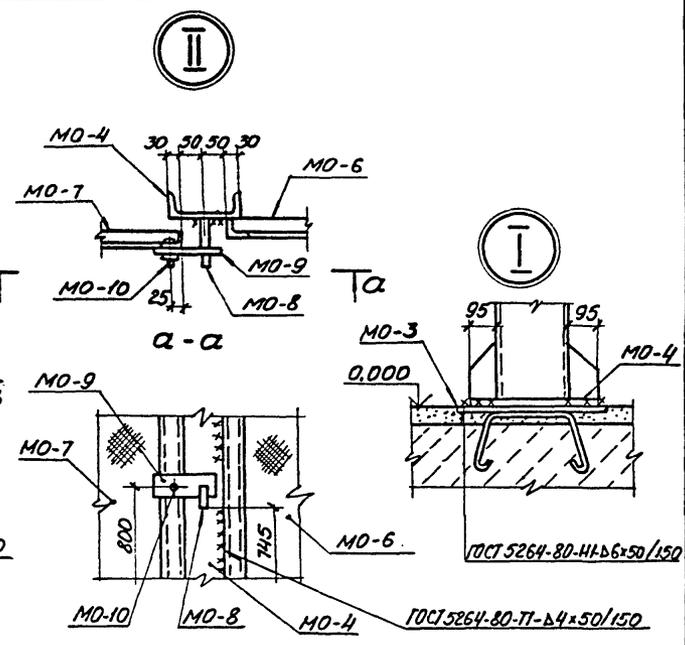
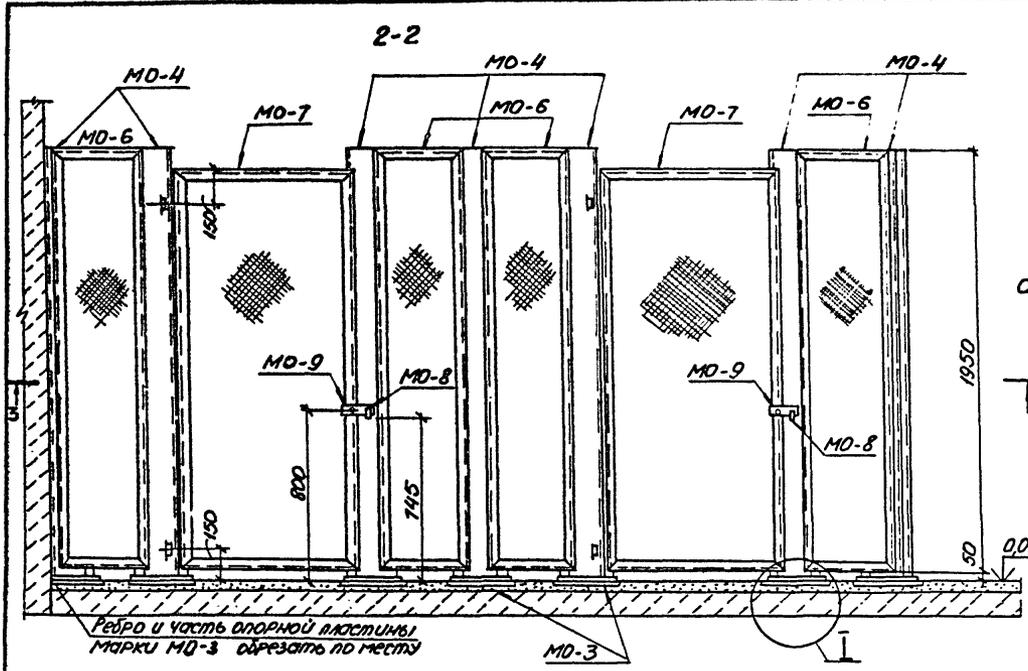
ПРИБОРЫ			
ИИВ. №			

И.Кантор	Кобелев	Сидорова	Мусаев	ТП 407-9-27.86 АС		
Исполн	Романский	Валентина	Сидорова			
ГИП	Петренко	Сидорова	Сидорова			
Рук. зр.	Шленова	Сидорова	Сидорова	Здание блочно-моторного назначения тип I из индустриальных конструкций	Стация	Лист
Пробер.	Коркилова	Сидорова	Сидорова		РП	26
Инженер	Коркилова	Сидорова	Сидорова		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград	

Копия Сидорова

Формат: А3

Турбовой проект 407-9-27.86 Амьбам I



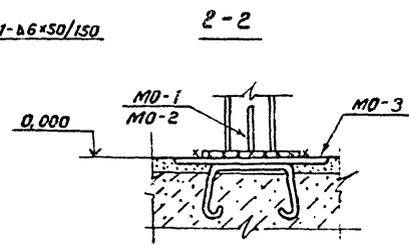
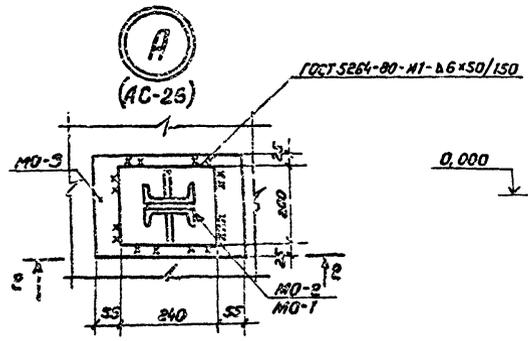
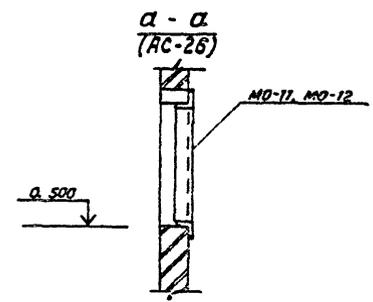
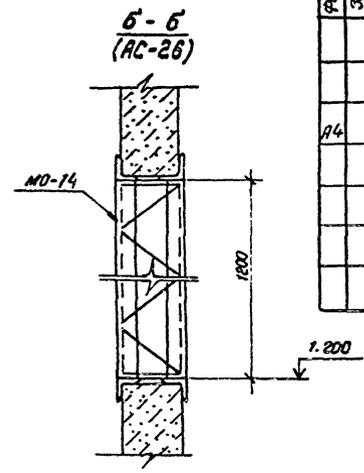
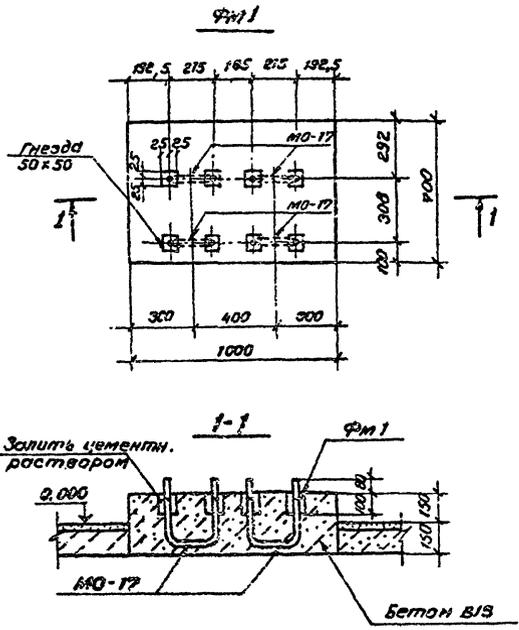
ПРОВЕРКА		
ИВБ. №		

И.КОНТР.	Ковалев	ИЗМ.	исог.34	ТЛ 407-9-27-86	АС
Исполн.	Роменский	Вед.	2.15.16		
Гип	Ларченко	До	2.15.14		
Рук. гр.	Шленова	Вед.	2.15.16		
Провер.	Корнилова	Конт.	2.15.14	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций	Статус Лист Листов
Инженер	Уртинцева	Хол.	5.05.16		РН 27
РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3 К СХЕМЕ ПЕРЕГОРОВОК				"ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Север-Западное отделение Ленинград	

Копир. Спиридонова Формат А3

Спецификация элементов фундамента фм1

Формат	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент фм1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
44			- 407-9-27.86 АЛУ АСУ-024	Янкер МО-17	4	
				<u>Материалы</u>		
				класс бетона В15		0,21м <sup>3</sup>



Расположение фундамента фм1 см. черт. АС-25

Привязан			
Име. №			

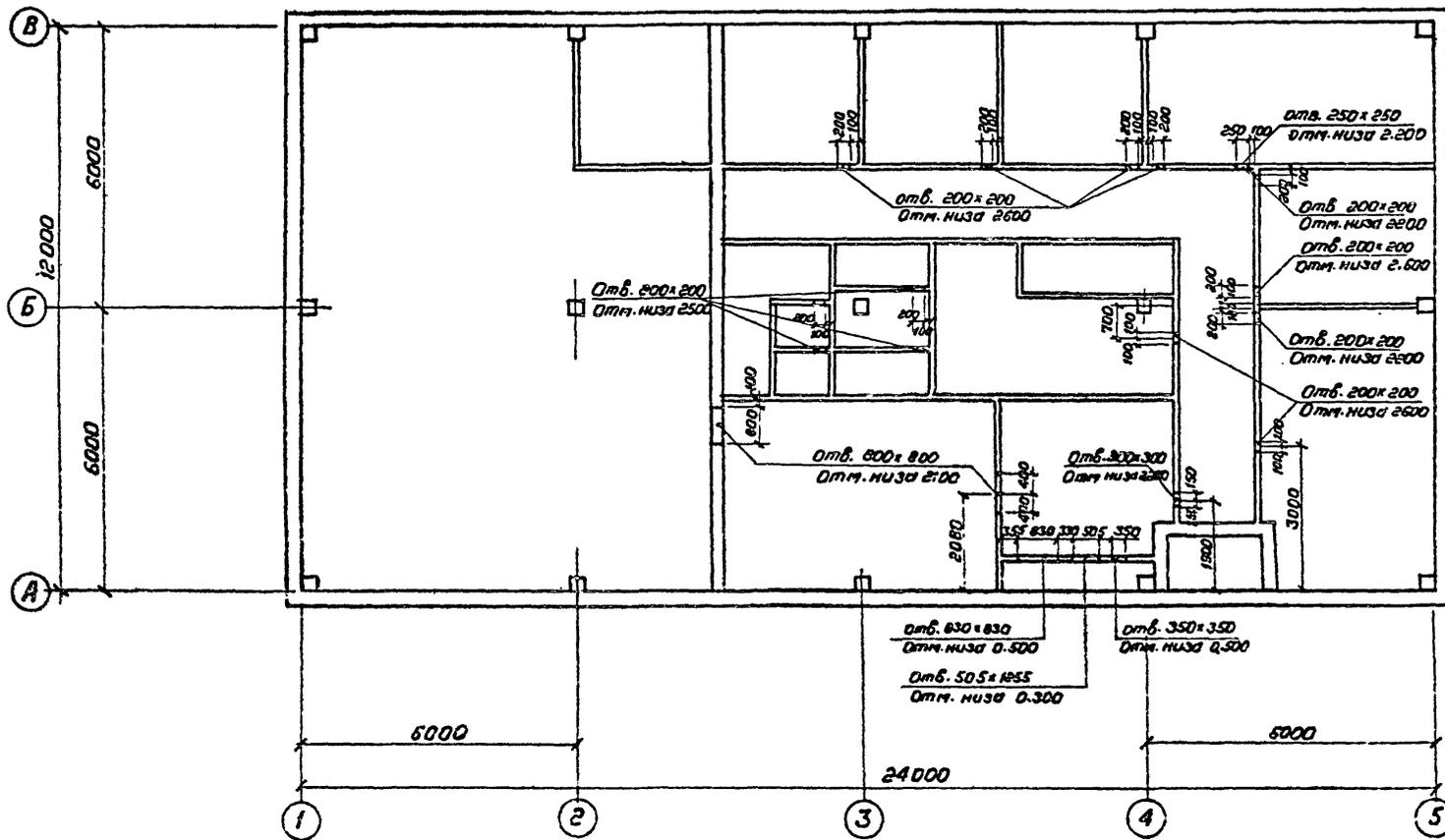
И. КОМП.	Ковалев	С	М.В.С.	ТЛ 407-9-27.86 АС
Нач. отд.	Раманский	С	М.В.С.	
Г.И.П.	Парфенов	С	М.В.С.	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций
Р.И.Г.	Щенцова	С	М.В.С.	
Проект.	Корнилова	С	М.В.С.	
Инженер	Харитонов	С	М.В.С.	
Фундамент фм1 Узла А и сечения				Стация Лист Листов РП 28
Копировала Спиридонова				Формат А3

Типовой проект ИРТ-9-27.86.Альбом II

Име. № подл. Подпись и дата 12.16.78-12 Взам. инв. №



Типовой проект 407-9-27.86 Альбом II



Ив. № подл. 12716-ТМ-72  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

И. контр.	Ковалев	1972	10.11	ТП 407-9-27.86	АС	
Ив. № подл.	Роменский	1972	15.02			
Гип	Парфенов	1972	15.02	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций	Стадия РП	
Рук. гр.	Шленова	1972	15.02			Лист 30
Проверил	Корнилова	1972	15.02			
Инженер	Харитонов	1972	15.02	Схема расположения проемов для воздуховодов	«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Северо-Западное отделение Ленинград	
Ив. №						

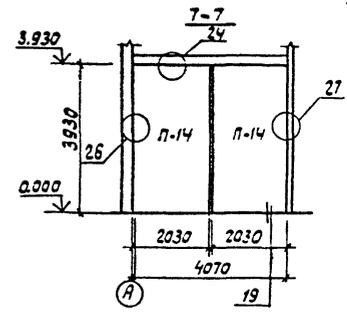
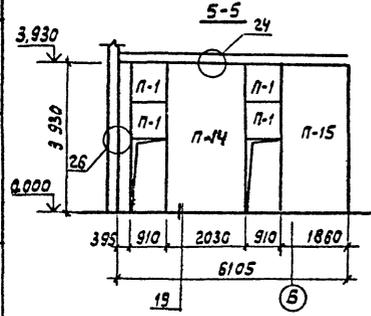
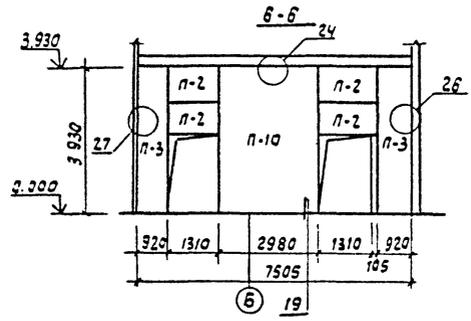
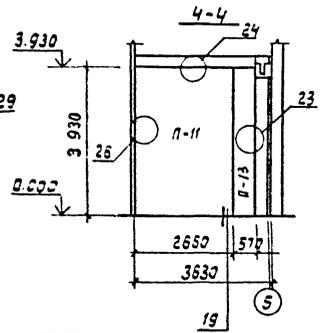
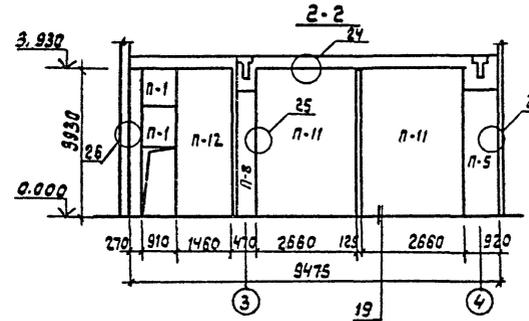
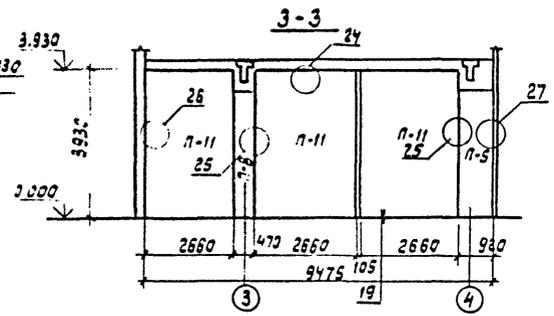
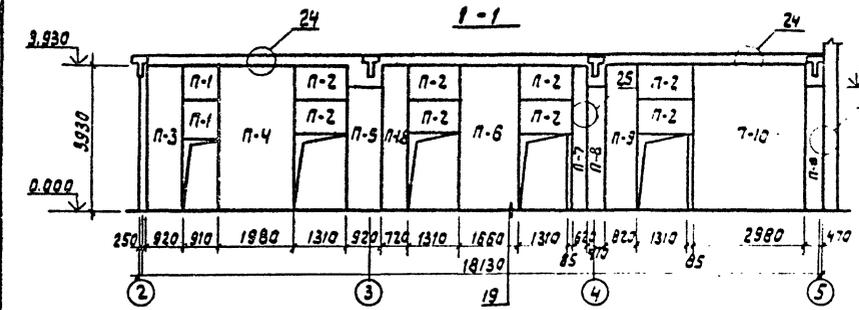
Копировала Спиридонова Формат А3

ср 740-02





Туповый проект 407-9-27.86 Альбом II



Данный лист см. с листами АС-32, АС-34, АС-35  
Узлы см. сверху 2.230-1 вып. 2

ПРИВЯЗКА		

Н. контр.	Ковалев	С. С.	С. С.	ТП 407-9-27.86	АС
Нач. отд.	Романский	В. В.	С. С.	ЭНПРОСВЕТИПРОЭКТ	
ГИП	Парфенов	В. В.	С. С.	Север-Западное отделение Ленинград	
Рук. гр.	Шленов	В. В.	С. С.	Стадия	Лист
Провер.	Корнилова	В. В.	С. С.	РП	33
Инжен.	Харитонов	В. В.	С. С.	Развертки перегородок 1-1... 7-7 (Сараянт СВЗЗных перегородок)	

СФ740-12







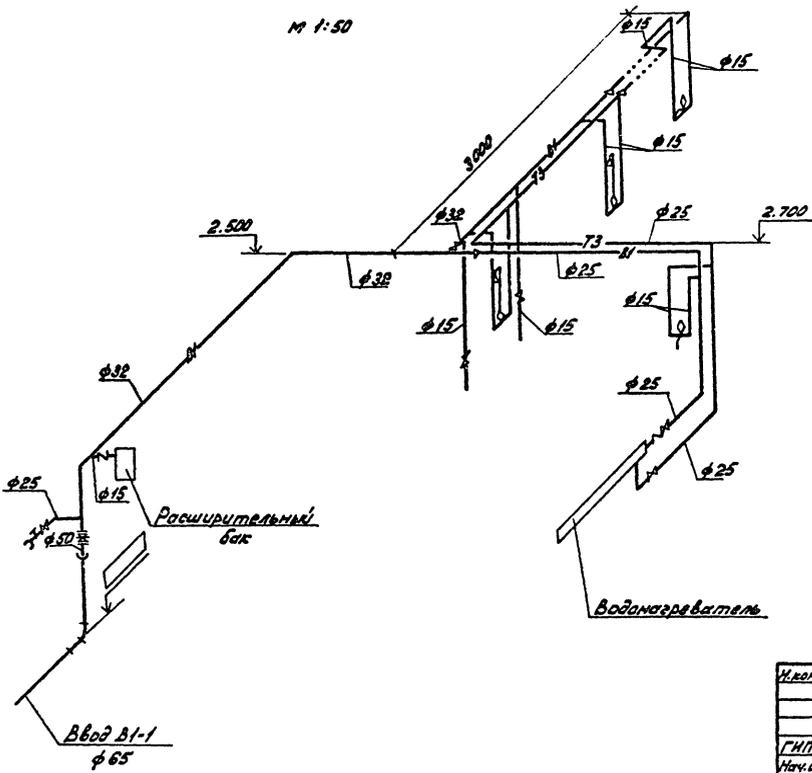




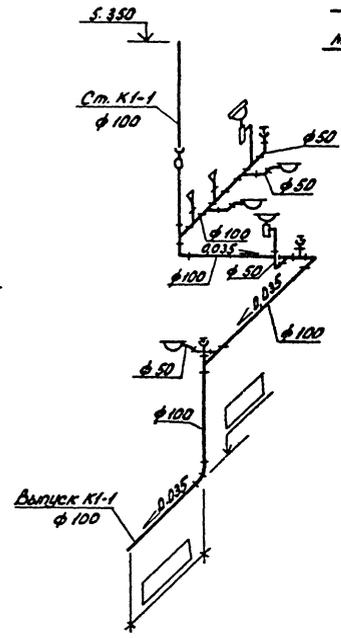
Типовой проект 407-9-27.86

Изд. № 1018  
12/15/81-2

**B1 и T3**  
M 1:50



**K1**  
M 1:100



Привязки		

И.контр.	Гинко	Илл.	Т/П 407-9-27.86		БК	
Г/П	Логарев	Лар	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций	Студия	Лот	Л. ств.
И.контр.	Есимова	Сол		Р/П	+	
Руч. эр.	Булавкина	Виль		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Ст.инж.	Гинко	Илл.	Сельхозуправление Ленинград			

Копия. Акт. Формат А3

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ДВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отм. 0.000	
5	Схема отопления	
6	Схемы вентиляционных систем	
7	Установки П1 и П2. Спецификация	
8	Разрезы 1-1; 2-2. План кровли на отм. 4.650	
9	Электрокабельная. План на отм. 0.000. Разрез Т-1	
10	Электрокабельная. Технологическая схема	
И	Электрокабельная. Спецификация	

## Ведомость спецификаций комплекта ДВ

Лист	Наименование	Примечание
7	Установки П1 и П2. Спецификация	
И	Электрокабельная. Спецификация	

Удостоверяю, что проект соответствует действующим нормам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожаро-опасным и взрывоопасным характером производства безопасна при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.  
 Главный инженер проекта: *И.И. Порфенов* / Порфенов Ю.Д.

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.469-7 вып. 1,3	Покрытие зданий с крышными вентиляторами для бесфонарных зданий	
1.494-32	Занты и дефлекторы вентиляционных установок	
1.494-27	Воздухприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
5.904-13 вып. 2	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
5.904-5	Гибкие вставки к входным и выходным отверстиям вентиляторов	
4.903-10 вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия	
5.904-1	Средства крепления стальных незащищенных воздуховодов	
4.904-25	Подставки под caloriferы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
407-9-27.86 - ДВ. С0	Спецификация оборудования	Альб. V
407-9-27.86 - ДВ. ВМ	ведомость потребности в материалах	Альб. VI

Привязан:

Циб. №

И контр. Хайтова В.С.

ТП

407-9-27.86

ДВ

Ген. Порфенов

Нач. отд. Есионов

Рук. гр. Хайтова

Инженер Карамелья

Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций

Студия Лист

Листов

РП 1 И

Общие данные (начало)

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Контр. №

формат А3

СФ740-02

Альбом II

407-9-27.86

Титловый проект

Циб. № подл. Листов и всего листов альб. 40716 от 72



### Характеристика вентиляционного оборудования

Обозначение сис-тем	Кол. сис-тем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель				Примечание		
				Тип	№	Схема установки	Положение	Скорость м/с	Р (кгс/м²)	П (об/мин)	Тип исполнения по взрывобезопасности	Н (кВт)	П (об/мин)	Тип	№		Кал. шт.	Температура нагрева °С от до
П1	1	Стоянка автомашин	АЗ105-20	В-44-70	5	1	10°	9000	950	4А100 54	3.0	1435	СФ0-160/1Т	1	-20	5	15100	
													СФ0-160/1Т	1	-30	5	15300	
													СФ0-160/1Т	1	-40	5	13500	
П2	1	Административные бытовые помещения	АЗ15-105-1	В-44-70	3,15	1	10°	900	380/38	4АА63 В4	0,37	1365	СФ0-16/1Т	1	-20	18	1180	1000
													СФ0-16/1Т	1	-30	18	1390	200
													СФ0-25/1Т	1	-40	18	1240	1500
В1, В2	2	Стоянка автомашин	Крышн.	ВКр50026	5	1	-	4500	250/25	915	4А7186	0,55	920	-	-	-	-	-
В3	1	Административные бытовые помещения	АЗ-100-1	В-44-70	3,15	1	10°	1000	300/30	138-	4АА63 В4	0,25	1380	-	-	-	-	-
В4	1	Судильная камера	АЗ25-025-1	В-44-70	2,5	1	10°	400	180/18	1400	4АА56 В4	0,12	1400	-	-	-	-	-
В5	1	Механич. мастерск.	3ИЛ	500	1	-	700	-	-	-	1,7	2880	-	-	-	-	-	-
ВЕ1	1	Санузлы					100											
ВЕ2	1	Душевая					150											

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом Д

#### Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения помещения)	Объем, м³	Вероятная температура, °С	Расход тепла, Вт(ккал/ч)			Установка	Расход
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабж.		
Здание	-20	32996	15100	64800	45936	154232	5,99
Вспомогательная	-20	40333	10330	45936	19158	33600	5,99
назначение	-40	48550	14770	20820	39600	227188	5,99

Привязка
Итого

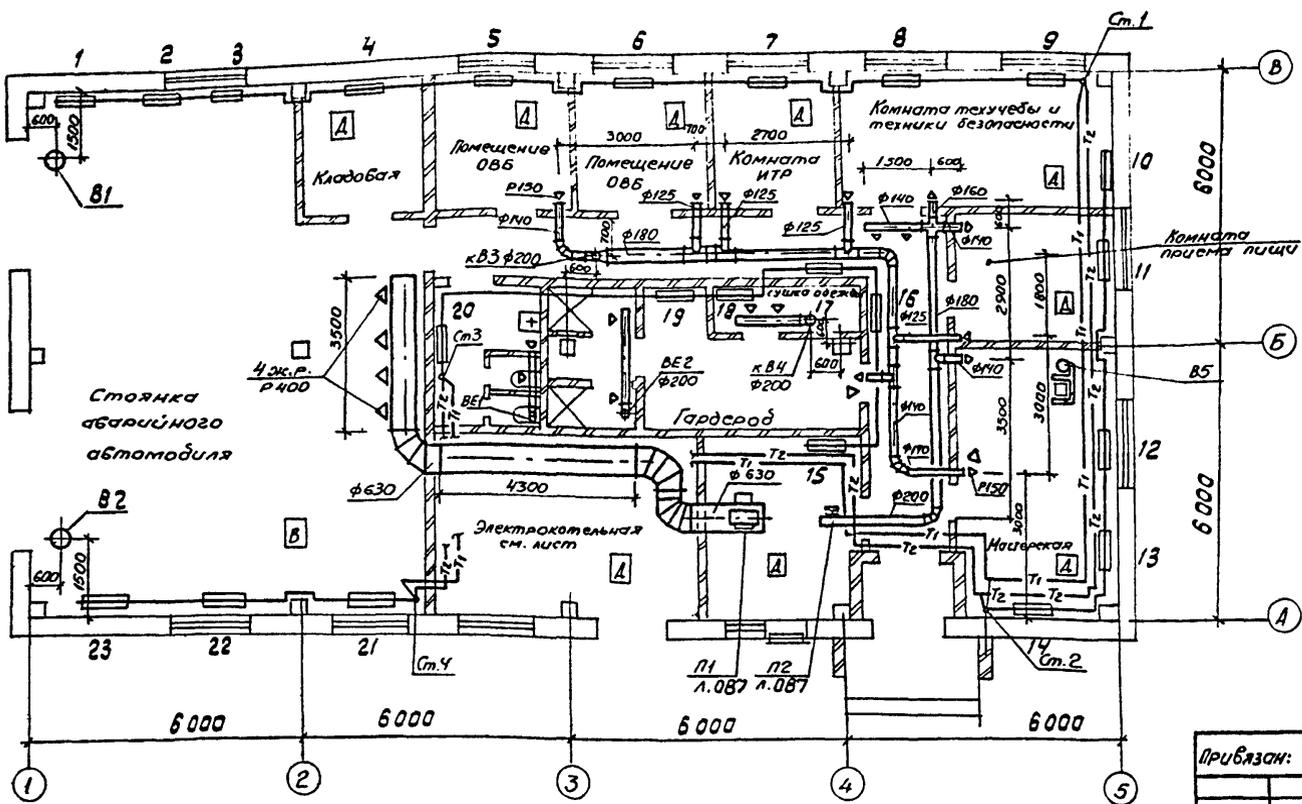
И.КОН	Холм	КОН	ТТ	407-9-27.86	08
Т.П.	Кортеж	И.КОН	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций	Лист	Листов
С.К.П.	Б.С.С.С.	Холм	Общие данные (окончание)	№	3
И.М.Ж.	И.М.Ж.	И.М.Ж.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Северо-Западное отделение Ленинград	
				Формат А3	

407-9-27.86 Амбон II

Тубовый проект

Инв. и подл. Изданы в одном листе

№ п/п бор	t нар. воздуха °C		
	-20	-30	-40
1	КН-20 2.0К	КН-20 -2.6К	КН-20 2.6К
2	КН-20 2.0П	КН-20 -2.6П	КН-20 -2.6П
3	КН-20 -2.0П	КН-20 -2.6П	КН-20 -2.6П
4	КН-20 -0.9П	КН-20 -0.9П	КН-20 0.9П
5	КН-20 -3.5П	КН-20 3.5П	КН-20 2.0П-2шт
6	КН-20 -3.5П	КН-20 -3.5П	КН-20 2.0П-2шт
7	КН-20 -2.9П	КН-20 -3.5П	КН-20 -2.0П-2шт
8	КН-20 -1.1П	КН-20 -1.4П	КН-20 -1.4П
9	КН-20 -1.1П	КН-20 -1.4П	КН-20 -1.4П
10	КН-20 -1.1К	КН-20 -1.4К	КН-20 -2.0К
11	КН-20 -2.0П	КН-20 -2.3П	КН-20 -2.9П
12	КН-20 -1.1П	КН-20 -1.4П	КН-20 -1.7П
13	КН-20 -1.1П	КН-20 -1.4П	КН-20 -1.7П
14	КН-20 -1.4П	КН-20 -1.4П	КН-20 -1.7П
15	КН-20 -3.2П	КН-20 -3.5К	КН-20 -3.5К
16	КН-20 -2.6П	КН-20 -2.6П	КН-20 -2.9П
17	КН-20 -2.6П	КН-20 -2.6П	КН-20 -2.9П
18	КН-20 -0.65П	КН-20 -0.65П	КН-20 -0.65П
19	КН-20 -2.9П	КН-20 -2.9П	КН-20 -2.9П
20	КН-20 -0.65П	КН-20 -0.65П	КН-20 -0.65П
21	КН-20 -1.7П	КН-20 -2.0П	КН-20 -2.0П
22	КН-20 -1.7П	КН-20 -2.0П	КН-20 -2.0П
23	КН-20 -1.7К	КН-20 -2.0К	КН-20 -2.0К



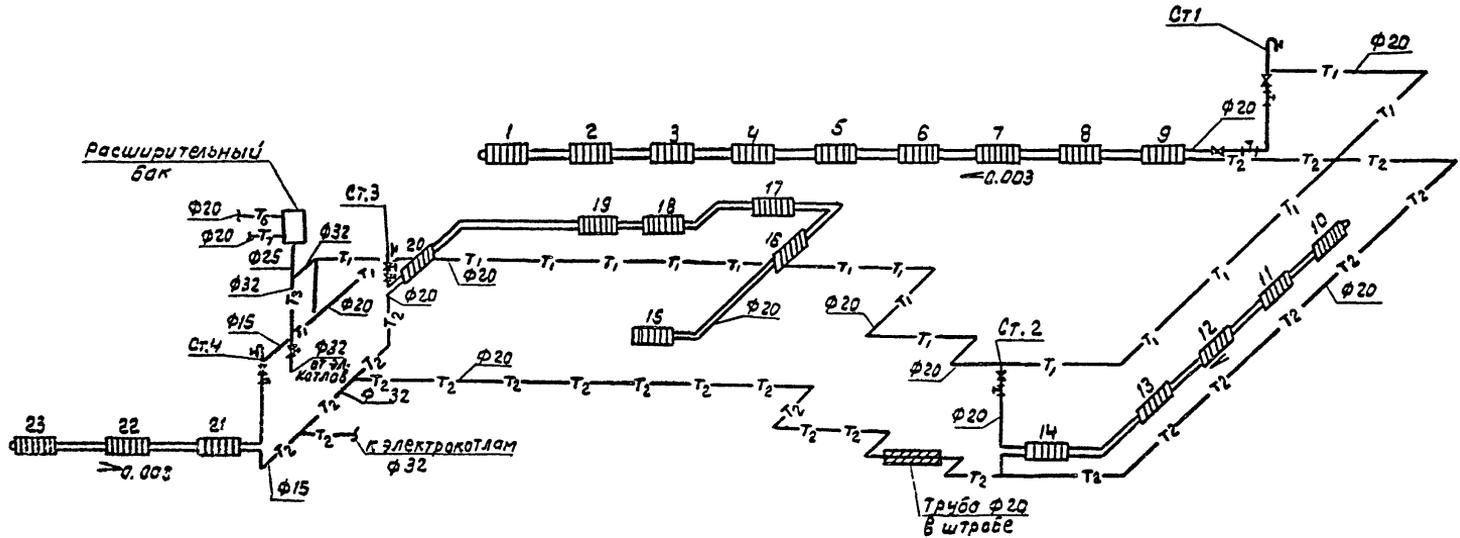
Приблизно:			
Инв. №:			

И.контр.	Хайтова	И.контр.	И.контр.	ТП	407-9-27.86	ОВ
Гип	Парфенов	И.контр.	1905	Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций		
Нач. отд.	Есипов	И.контр.	18.07	Студ.з.	Лист	№ 4
Рук. гр.	Хайтова	И.контр.	18.07	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Инжен.	Харжобаева	И.контр.	18.07	Северо-Западное отделение Ленинград		
План на отм. 0.000				формат: А3		

Копирован: Спиридонова

сф 40-0.2

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом II



Инженер, Подпись и дата Взам. Инж.

Приказ		

И. КАНТ	Хайтуба	Левин	ТП			407-9-27.86 08		
			Здание вспомогательного назначения тип I из унифицированных конструкций.			Страна	Лист	Листов
			Схема отопления			РП	5	
Гип	Парфенов	1805	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			Северо-Западное отделение Ленинград		
Нач. отд	Белоусов	1805						
Рук. зр.	Хайтуба	1805						
Инжен.	Парфенов	1806						

Формат А3











