

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-6-19.86

СЛУЖЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ СЕТЕВОГО РАЙОНА

АЛЬБОМ III

Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечание (страница)
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Архитектурно-строительные решения	
АР-1	Общие данные (начало)	3
АР-2	Общие данные (окончание)	4
АР-3	Фасады	5
АР-4	План на отм. 0,000	6
АР-5	План на отм. 3,300	7
АР-6	Разрезы 1-1... 5-5	8
АР-7	Детали плана 1...6, 12...14. Детали разрезов 7...11	9
АР-8	Схемы расположения элементов перегородок и отверстий	10
АР-9	План полов и кровли	11
АР-10	План кровли. Схемы расположения элементов молниезащиты.	12
АР-11	Приточные камеры №1 и №2	13
	Конструкции железобетонные	
КЖ-1	Общие данные (начало)	14
КЖ-2	Общие данные (окончание)	15
КЖ-3	Схема расположения элементов подземных конструкций	16
КЖ-4	Спецификация к схеме расположения элементов подземных конструкций. Схема и таблица нормативных усилий по обрезу фундаментов.	17
КЖ-5	Схема расположения элементов подземных конструкций. Узлы 1...7. Сечения а-а... в-в.	18
КЖ-6	Фундаменты ФМ-1, ФМ-4, ФМ-7, ФМ-9.	19
КЖ-7	Фундаменты ФМ-2, ФМ-3, ФМ-8, ФМ-10.	20
КЖ-8	Фундаменты ФМ-5, ФМ-6, ФМ-13... ФМ-17, ФМ-11	21
КЖ-9	Фундамент ФМ-12	22
КЖ-10	Смотровая канава М. Схемы расположения элементов смотровой канавы и элементы подпольных каналов	23
КЖ-11	Смотровая канава №2. Схемы расположения элементов смотровой канавы и элементы подпольных каналов	24
КЖ-12	Схемы расположения колонн, балок, рам ворот, ригелей и диафрагм жесткости.	25
КЖ-13	Схемы расположения колонн, балок, рам ворот, ригелей и	26

Лист	Наименование	Примечание (страница)
	диафрагм жесткости. Сечения 1-1... 8-8	
КЖ-14	Схемы расположения колонн, балок, рам ворот, ригелей и диафрагм жесткости. Узлы 1...6	27
КЖ-15	Схемы расположения панелей покрытия и перекрытия	28
КЖ-16	Спецификация к схеме расположения панелей покрытия и перекрытия.	29
КЖ-17	Схемы расположения стеновых панелей.	30
КЖ-18	Схемы расположения стеновых панелей. Узлы 1...16	31
КЖ-19	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	32
КЖ-20	Схемы расположения элементов железобетонной и металлической лестниц.	33
	Конструкции металлические	
КМ-1	Общие данные (начало)	34
КМ-2	Общие данные (окончание)	35
КМ-3	Схема расположения элементов подкранового пути.	36
КМ-4	Площадка под вентилятор	37
КМ-5	Металлические изделия	38
	Внутренний водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные	39
ВК-2	Планы этажей с сетями систем В1, К1, Т3, Т4	40
ВК-3	Схемы систем В1, К1, Т3, Т4.	41
	Отопление и вентиляция	
ОВ-1	Общие данные (начало)	42
ОВ-2	Общие данные (окончание)	43
ОВ-3	План на отм. 0,000	44
ОВ-4	План на отм. 3,300	45
ОВ-5	Схема системы отопления. Схема теплоснабжения сушилки.	46
ОВ-6	Схемы систем вентиляции.	47
ОВ-7	Схема и узлы системы теплоснабжения установок	48
ОВ-8	Установка систем В6, П1. План. Разрез. Спецификация.	49
ОВ-9	Установка системы П2. План. Разрез. Спецификация	50
ОВ-10	Установка систем В1: В4. План. Разрез. Спецификация.	51
ОВ-11	Узел управления. План. Разрез 1-1. Схема.	52

Альбом II

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурно-строительные решения	Альбом III
КН	Конструкции железобетонные	Альбом III
ВК	Внутренние водопроводная канализация	Альбом III
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом III
ЭМ	Электротехническая часть	Альбом II
АОВ	Автоматизация сантехсистем	Альбом II
СС	Сигнализация и связь	Альбом II
ТХ	Технологические решения	Альбом II

Ведомость рабочих чертежей комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фасады	
4	План на отм. 0.000	
5	План на отм. 3.300. Спецификации.	
6	Разрезы 1-1... 3-3	
7	Детали плана 1.3.12-14. Детали разрезов 7...11	
8	Схема расположения элементов перегородок	
9	План полов и кровли	
10	Схема расположения элементов изоляции. План кровли.	
11	Приточные камеры И1 и И2	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация металлических изделий	
5	Спецификация перемычек	
	Спецификация заполнения проемов	
8	Спецификация к схемам расположения перегородок	
9	Спецификация изделий	
10	Спецификация элементов камер	

Ведомость сводочных и прилагаемых документов

Обозначение	Сводочные и прилагаемые документы	Примечание
	Сводочные документы	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.236.5-11.1	Окна и балконные двери со стеклопакетами для общественных зданий	
1.236.5-10	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами и стеклами для пещ. зданий	
1.236.6, в.1	Окна и балконные двери общественных зданий	
2.244.1, в.4	Детали полов общественных зданий	
2.460-5, в.2	Детали температурных швов, перепадов кровли и пропуска коммуникаций	
1.494-27, в.5	Воздухоприемные устройства к деревянным оконным блокам для общественных зданий по ГОСТ 11214-78	
1.231.9-7, в.1,2	Перегородки по элементной сборке из сухой гипсовой штукатурки для общественных зданий	
1.236-5, в.2	Противопожарные двери деревянные облицованные тонколистовой сталью	
шифр 42-74	Ворота раздвижные складчатые	
3.501-81	Конструкции внутрицебовых упоров на железнодорожных путях промышленных предприятий	
ГОСТ 17280-79	Доски подоконные деревянные	
	Прилагаемые документы	
Альбом VII	Ведомость потребности в материалах	
Альбом VI	Спецификация оборудования	

Технико-экономические показатели (основной вариант)

Наименование	Един. изм.	Производство корпус	Случайно-бытовое корпус	Все здание
Строительный объем	м ³	2668, 2	1666, 0	4334, 0
Площадь застройки	м ²	348, 4	234, 8	603, 2
Общая площадь	м ²	353, 4	596, 9	802, 3

1. Проект разработан для строительства в районах с расчетной зимней температурой -20°C, -30°C (основной вариант) и -40°C, для зон с нормальной влажностью наружного воздуха.
2. При привязке проекта все материалы для отделки помещений должны приниматься в соответствии с "Перечнем полимерных материалов и изделий", разрешенных к применению в строительстве - приказ Минздрава И 110 (ДСП) от 4.05.77 г.
3. При привязке проекта в целях уменьшения расхода керамической плитки возможна облицовка стен другими материалами, допускающими легкую очистку и мытье.
4. Вид подготовки под окраску внутри помещений следующий: отделка панельных наружных стен не предусматривается, в душевых и преддушевых - мокрая штукатурка, перегородки из сборных бетонных камней δ=90 мм, гипсобетонные перегородки δ=80 мм, по утеплителю - затирка цементным раствором.
5. Кирпичные участки стен в производственном корпусе выполняются из обыкновенного или эффективного кирпича М100 на растворе СВ-3.5. Таблица толщин стен дана на л. АР-2. Кирпичные участки стен в служебно-бытовом корпусе выполняются из эффективного кирпича М100 на растворе В:3.5 толщиной 510 мм.
6. Наружная отделка наружных стен следующая: панели имеют заводскую отделку - фактурный слой, кирпичные участки штукатурятся и окрашиваются под цвет фактурного слоя панелей.

Типовой проект

ИТЬ, И. ПОДПИСАТЬ И ДАТА ПОДПИСАНИЯ

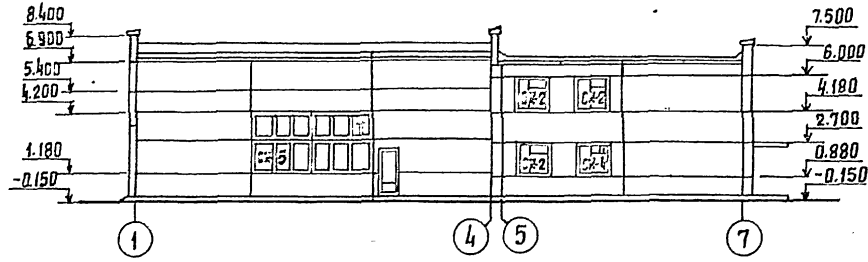
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *И.И. Парамонов*

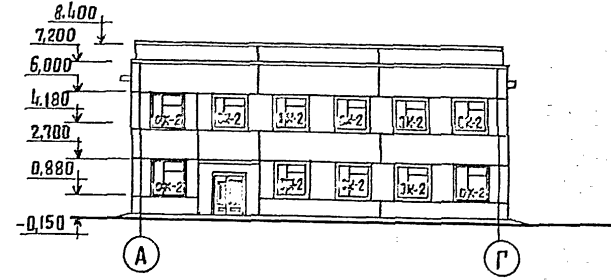
т.п. 501-Б-19.86 АР

Приказ	И.И. Парамонов	И.И. Парамонов	Случайно-производственное здание для сетевого района	стадия	лист	листо в
	И.И. Парамонов	И.И. Парамонов		Р	1	11
	И.И. Парамонов	И.И. Парамонов		Общие данные (начало)		
	И.И. Парамонов	И.И. Парамонов		И.И. Парамонов		

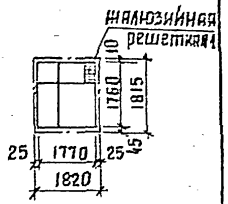
Фасад 1-7



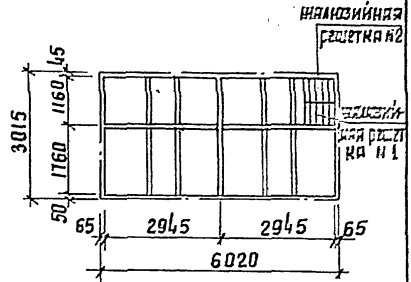
Фасад А-Г



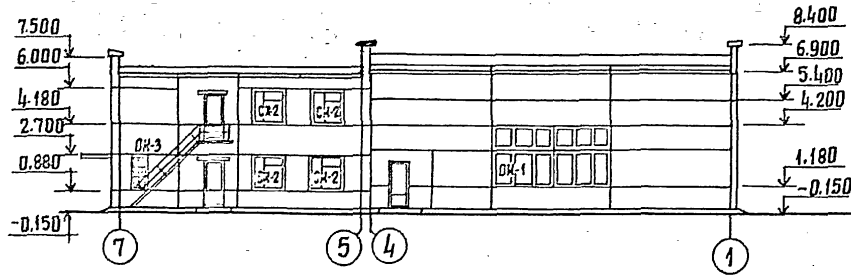
ок-4



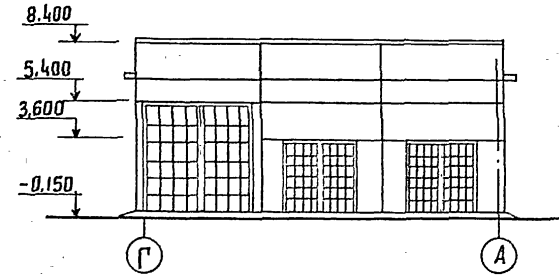
ок-5



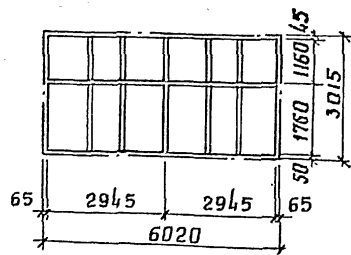
Фасад 7-1



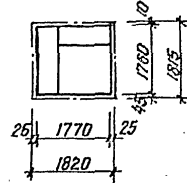
Фасад Г-А



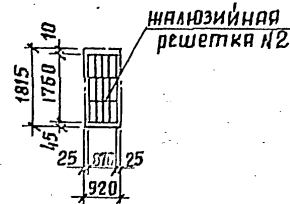
ок 1



ок 2



ок 3



1. Ведомость и спецификацию заполнения элементов оканнних проемов см. лист АР-5.

Имя, № подл., подпись и дата

				Т.П. 501-6-19.86		АР	
Иванта Соколова				Служебно-производственное звание для сетевого района		Стандартный лист 3	
Г.И.П. Дьячкова							
Начальник							
Гл. спец. Ибрагимов							
Руч. зм. Егорова							
Ст. инж. Егорова							
Инв. №2				Фасады		Литраспротрансстрой	

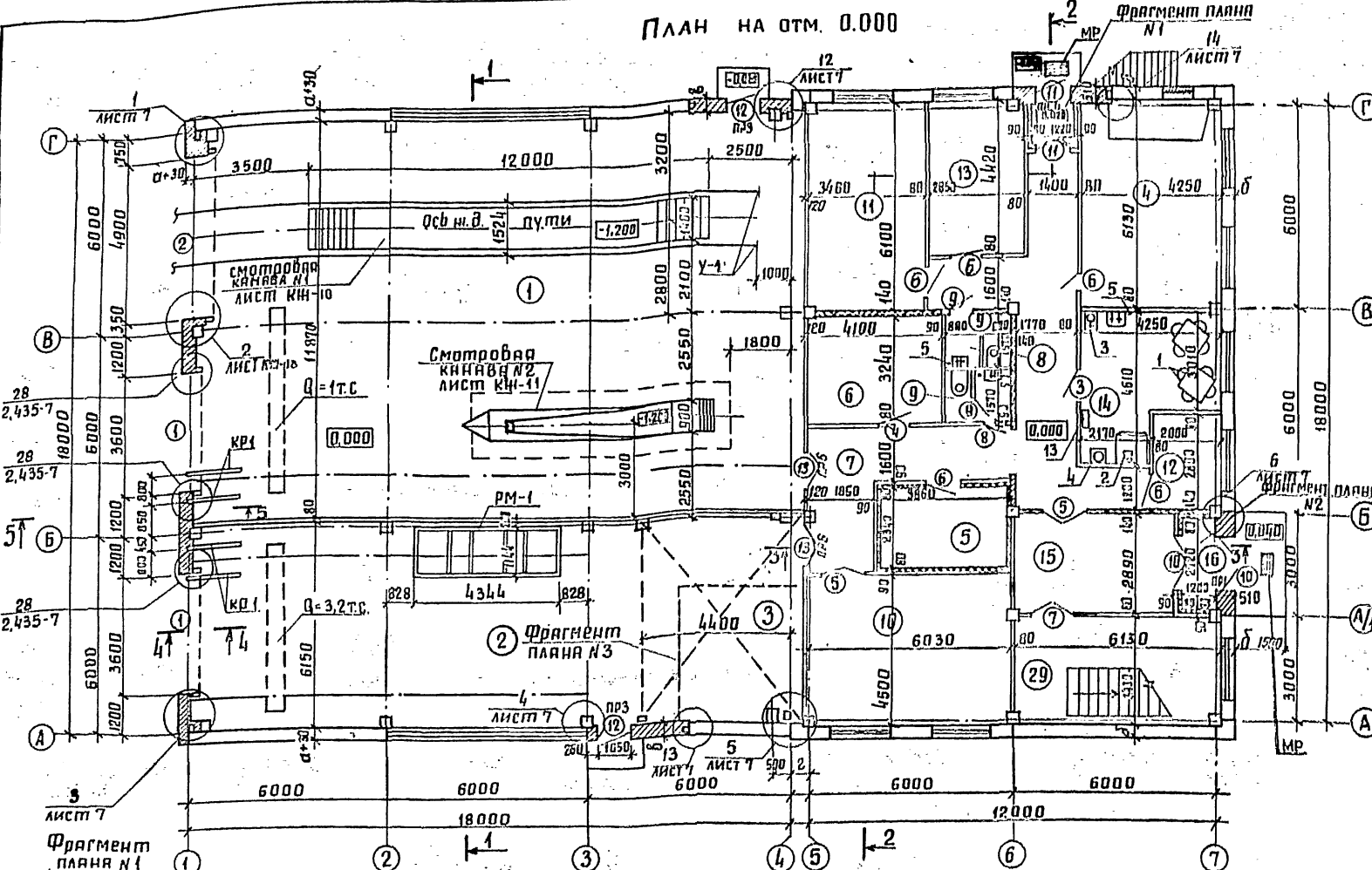
Экспликация помещений

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИВ. ТАБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ ИВ. 7



№ по порядку	Наименование	Площадь м ²	категория помещений по назначению и пожарной безопасности
1	Отделение стоянки авто и мотортранспорт	194,40	В
2	Отделение ремонта и ревизии трансформаторов	97,32	В
3	Место для материалов и электротехники	14,68	
4	Тепловой пункт и вентиляторная	26,04	
5	Сушилка	9,06	
6	Инструментальная	13,40	Д
8	Мужская уборная	2,70	
9	Женская уборная	2,70	
10	Слесарно-механическое отделение	27,00	Д
11	Отделение ремонта электроаппаратуры	21,34	
12	Электрощитовая	5,60	
13	Сварочное отделение	12,60	Г
14	Комната для обогрева приема пищи	16,40	
17	Вентиляторная	26,36	
29	Лестничная клетка	19,00	
7	Коридор	38,05	
15	Вестибюль	12,78	
16	Тамбур	4,62	
7	Коридор	36,10	
15	Вестибюль	8,88	
16	Тамбур	9,24	

Ведомость проемов, ворот, дверей и окон

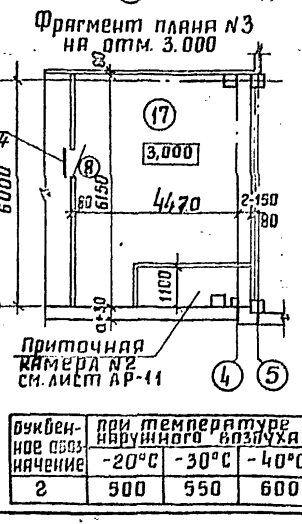
Марка, поз.	Размер проема, мм
1	3600 x 3600
2	4900 x 5400
3, 4, 11	920 x 2100
5	1320 x 2100
6	1010 x 2070
7	1340 x 2100
8, 9	720 x 2100
10	1510 x 2100
12	1050 x 2100
13	1410 x 2070
14	920 x 2400
ОК1, ОК5	6020 x 3015
ОК2, ОК4	1820 x 1815
ОК3	920 x 1815

- Кирпичные вставки стен в двухэтажном корпусе приняты из эффективного кирпича М100 на растворе 0,5:1 толщиной 50 мм.
- Тяжелую толщину стен см. лист АР-2.
- Уплотнители стен в местах установки ворот и дверей выполняются из полнотелого красного кирпича М100 на растворе 0,5:1 для t_{вн} = -20°; -30°; из эффективного кирпича - для t_{вн} = -40°.
- Металлическую площадку см. лист КМ-4.
- Разрезы см. лист АР-6.
- Детали плана см. лист АР-7.
- Раму РМ-1 см. лист КМ-5.
- Крышесей КР-1 см. лист КМ-5.
- В качестве утеплителя в тамбурах принят пенобетон γ = 400 кг/м³.
- Над дверными проемами в перегородках из бетонных камней уложен бетон Арматуру 2φ 12А в цементном растворе толщиной 90 мм.

Спецификация металлических изделий

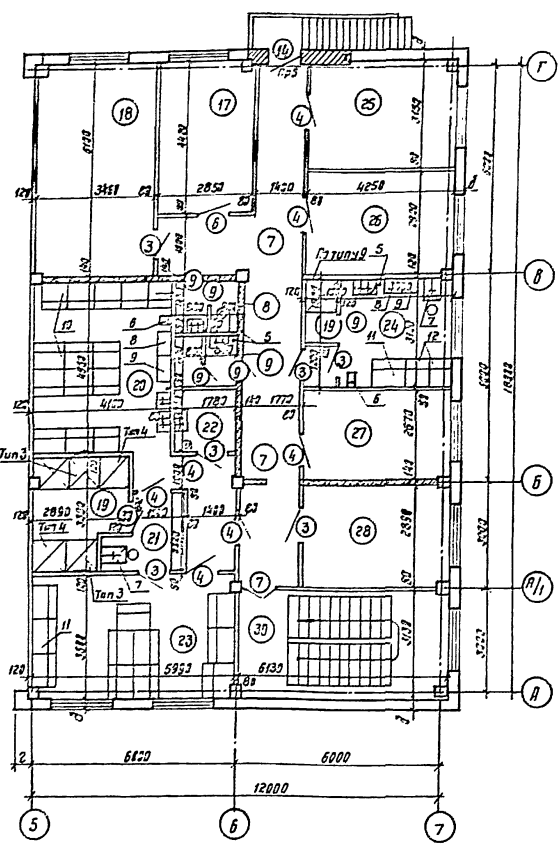
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч.
КР-1	КМ-5	Крышесей КР-1	2	455	
РМ-1	КМ-5	Рамы металлические РМ-1	1	262	
У-1	3.501-81	Уплотнители дверей	2	291,7	
МР	ИИ-03-03 АЛБ. 61-64	Металлическая решетка	2	12,7	

г.п. 501-6-19.86 АР



дубленое покрытие	при температуре наружного воздуха		
	-20°С	-30°С	-40°С
2	500	550	600

А.А.А.А.А.



Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Коды шт.			Масса, ед. кг	Примечание
			1	2	Всего		
1	1.038.1-1 В.1	ЗПБ 21-8	4	—	4	137	
3		ЗПБ 16-37	4	—	4	102	
4		ЗПБ 17-2	2	—	2	71	
Переменные данные							
Для t _н = -20°C							
2	1.038.1-1 В.1	ЗПБ 16-2	6	5	11	63	
Для t _н = -30°C; -40°C							
2	1.038.1-1 В.1	ЗПБ 16-2	8	5	13	65	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема решения	Марка, поз.	Схема решения
ПР1		ПР4	
ПР2		ПР5	
ПР3		ПР6	

Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь, м ²	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
7	Коридор	43,10	
8	Мужская уборная	2,50	
9	Женская уборная	2,50	
17	Вентиляторная	12,60	
18	Красный чулок	21,34	
19	Душевая	10,12	
20	Мужской гардероб (специальный одежды)	22,00	
21	Преддушевая	4,25	
22	Хозяйственная кладовая	3,12	
23	Мужской гардероб (общий одежды)	21,65	
24	Женский гардероб	9,65	
25	Комната ответственных организаций	13,21	
26	Кабинет начальника	12,32	
27	Кабинет дежурного сетевого района	11,34	
28	Лаборатория	12,24	

Спецификация заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Коды шт.		Всего	Масса, ед. кг	Примечание
			1	2			
1	Шифр 42-74. В.1.2	Ворота 3,6 x 3,6	2	—	2		
2	Шифр 42-74. В.1.2	Ворота 4,9 x 5,4	1	—	1		
3	1.135-10	Дверной блок ДГ21-9А	1	6	7		
4	1.136-10	Дверной блок ДГ21-9	1	7	8		
5	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВ21-13	2	—	2		
6	1.235-5 В.2	Дверной блок ДВ2.07	5	1	6		Безопасность
7	1.135-10	Дверной блок ДВ21-13	1	1	2		Безопасность
8	1.135-10	Дверной блок ДГ21-7А	1	—	1		
9	1.135-10	Дверной блок ДГ21-7	3	5	8		
12	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВ21-13П	2	—	2		
13	1.235-5 В.2	Дверной блок ДВ2.10	2	—	2		
ОК1	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПБА 12.32.2 (шт.2)	4	—	4	1	
	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПБА 12.32.2 (шт.2)					
ОК3	1.235-6	ОК 18-9Г	1	—	1		
	1.494-27 В.5	Жалюзийная решетка №2 (шт.2)					
ОК5	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПБА 12.32.2 (шт.2)	1	—	1		1,0
	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПБА 12.32.2 (шт.2)					
	1.494-27 В.5	Жалюзийная решетка №1 (шт.5)					1,2
	1.494-27 В.5	Жалюзийная решетка №2 (шт.3)					
		Переменная деталь для t _н = -20°C, -30°C					
10	1.135.5-19	Дверной блок ДВ21-15 БП	2	—	2		
11	1.136.5-19	Дверной блок ДВ21-9ЦП	2	—	2		
14	1.236.5-11. л	Дверной блок ДВ21-9	—	1	1		
ОК2	1.235-6	Оконный блок ОК18-18В	7	10	17		
ОК4	1.235-6	Оконный блок ОК18-18В	1	—	1		
	1.494-27 В.5	Жалюзийная решетка №1 (шт.2)					
ПА	ГОСТ 17280-79	Доска подоконная ПА19-35	8	10	18		
		для t _н = -40°C					
10	1.136.5-19	Дверной блок ДВ21-15 БП	3	—	3		
11	1.136.5-19	Дверной блок ДВ21-9 ЦП	3	—	3		
14	1.236.5-10	Дверной блок ДВ21-9	—	1	1		
ОК2	1.136.5-9	Оконный блок ОК18-18В	7	10	17		
ПА	ГОСТ 17280-79	Доска подоконная ПА19-35	8	10	18		
ОК4	1.136.5-9	Оконный блок ОК18-18В	1	—	1		
	1.494-27 В.5	Жалюзийная решетка №1 (шт.2)					

т.п. 501-6-19.85 АР

ГИП	Парамонов	Инж.
Н.И.И.И.	Рогов	Инж.
Н.И.И.И.	Сидоров	Инж.
Н.И.И.И.	Петров	Инж.
Н.И.И.И.	Смирнов	Инж.
Н.И.И.И.	Иванов	Инж.
Н.И.И.И.	Куликов	Инж.
Н.И.И.И.	Лебедев	Инж.
Н.И.И.И.	Новиков	Инж.
Н.И.И.И.	Осипов	Инж.
Н.И.И.И.	Попов	Инж.
Н.И.И.И.	Соловьев	Инж.
Н.И.И.И.	Тихонов	Инж.
Н.И.И.И.	Федотов	Инж.
Н.И.И.И.	Харьков	Инж.
Н.И.И.И.	Цыганов	Инж.
Н.И.И.И.	Чайков	Инж.
Н.И.И.И.	Шаров	Инж.
Н.И.И.И.	Щербаков	Инж.
Н.И.И.И.	Юрьев	Инж.
Н.И.И.И.	Яковлев	Инж.

Службно-производственное здание для сетевого района

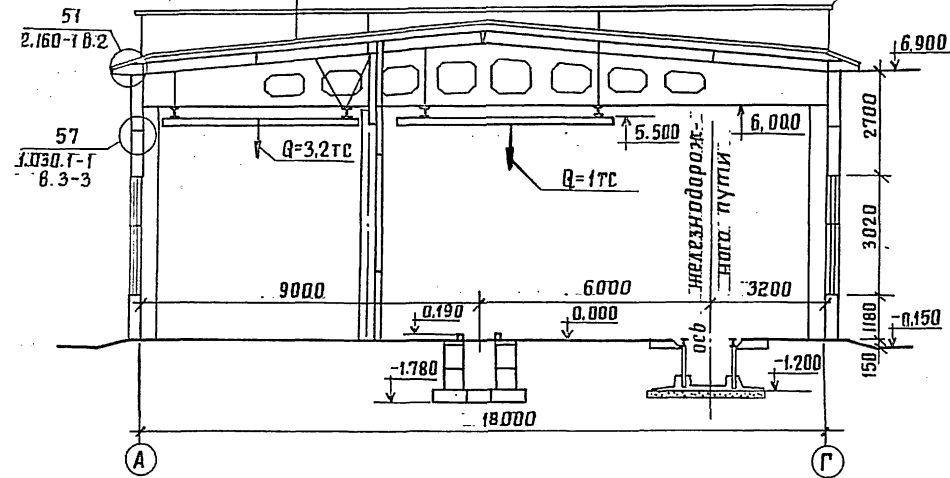
План на откл. 3.300 Спецификаций

Гипропротрансстрой

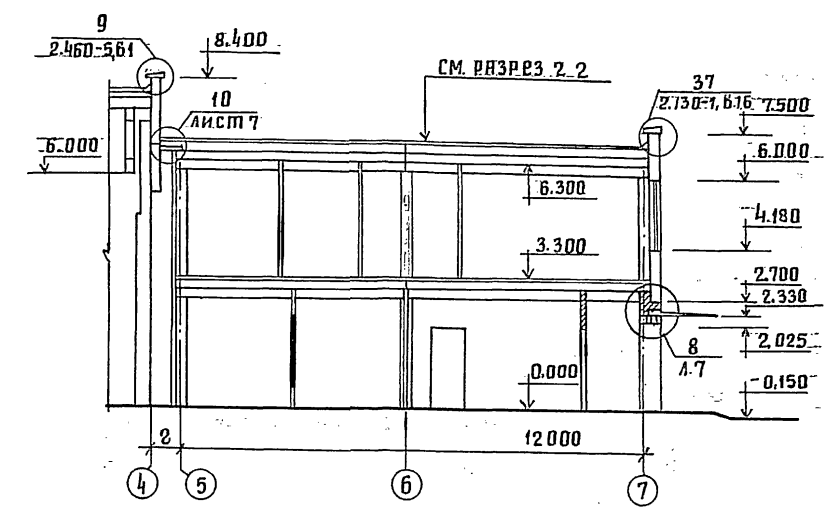
Копия

Разрез 1-1

Защитный слой гравия на битумной мастике МБК-Г-55 (ГОСТ 2889-67)
 3 слоя рубероида кровельного с мелкозернистой посыпкой
 марки РКМ-3506 (ГОСТ 10923-76)
 Цементно-песчаная стяжка В3.5-15
 1 слой пергаминя насухо со склейкой продольных и поперечных кромок
 Утеплитель - см. таблицу лист АР-2
 Пароизоляция - окраска горячим битумом за 1 раз.
 Сборные железобетонные плиты

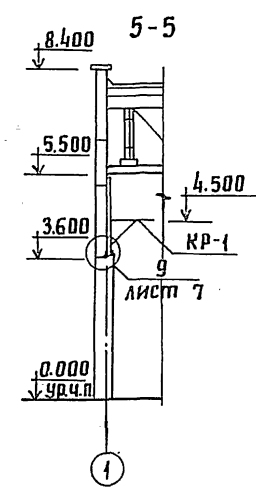
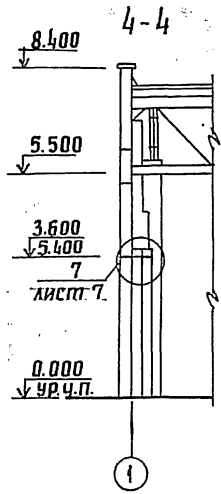
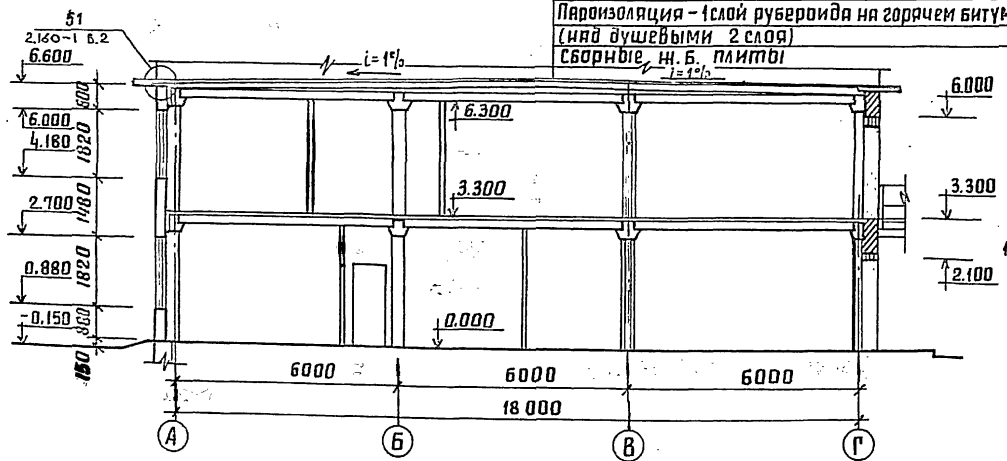


Разрез 3-3



Разрез 2-2

Защитный слой гравия на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55 (ГОСТ 2889-67)
 4 слоя рубероида кровельного с мелкозернистой посыпкой марки РКМ-3506 (ГОСТ 10923-76)
 цементно-песчаная стяжка В3.5-15
 Один слой пергаминя насухо со склейкой кромок
 Утеплитель - см. таблицу лист АР-2
 Керемзит по уклону - 20... 80
 Пароизоляция - 1 слой рубероида на горячем битуме (и над душевыми 2 слоя)
 Сборные ж. б. плиты



1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-5; АР-6.

		Т.п. 501-6-19.86		АР	
Гип	Ларманов	Случайно-производственное здание для детского района	Станция	Лист	Листов
Инж.пр.	Соколов		Р	6	
Инж.пр.	Одиноков	Разрезы 1-1... 5-5	Пропрограммстрой		
Инж.пр.	Пестец				
Инж.пр.	Вечин				
Инж.пр.	Егорья				

Альбом Д

Типовой проект

Инд. № подл. 1001150 и дата 03.01.86

Лист № 1

Схема расположения элементов гипсобетонных перегородок на отм. 0,000

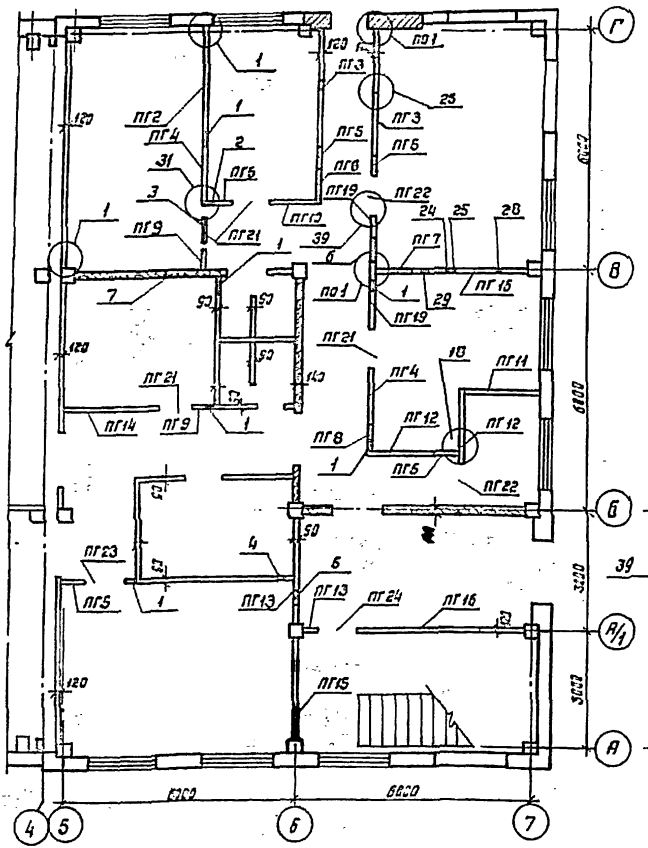
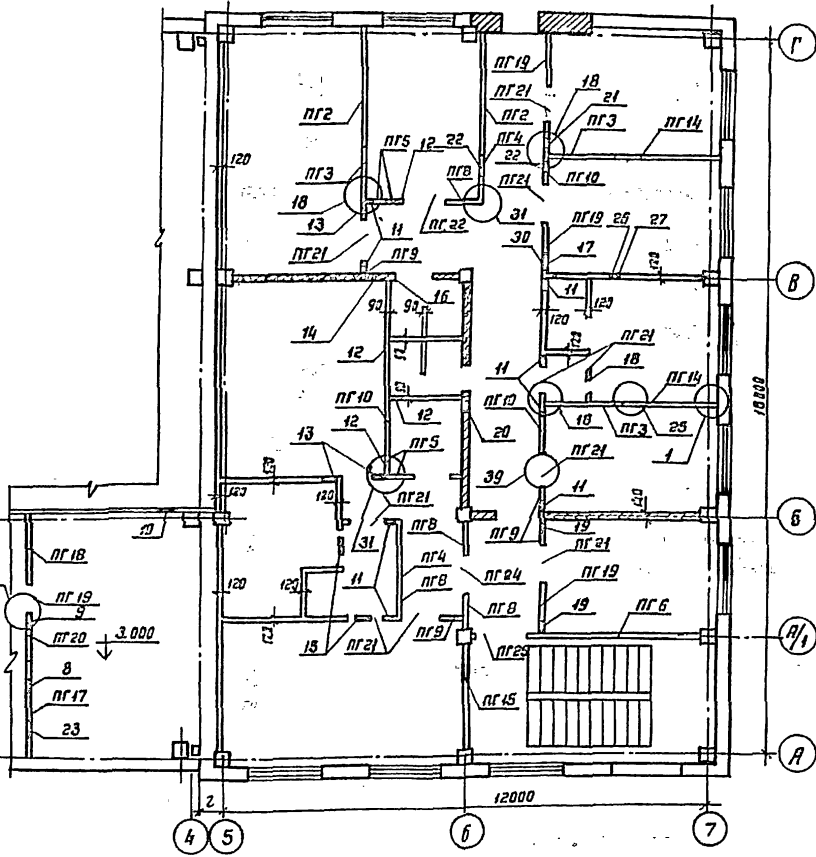


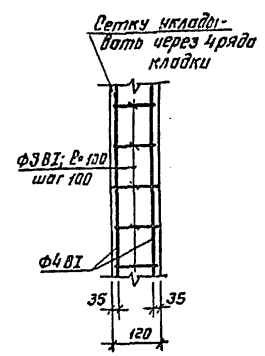
Схема расположения элементов гипсобетонных перегородок на отм. 3,300



Ведомость отверстий

Отверстие	Размер, мм		Отметка низа отверстия, мм	Примечание	Отверстие	Размер, мм		Отметка низа отверстия, мм	Примечание
	б	г				б	г		
1	200	250	2,750		16	320	300	5,750	
2	500	350	2,650		17	500	300	6,000	
3	650	250	2,750		18	150	150	5,500	
4	500	400	2,150		19	340	150	6,050	
5	200	250	2,500		20	200	250	5,200	
6	700	400	2,600		21	200	250	5,850	
7	200	250	2,400		22	350	370	6,000	
8	300	300	6,600		23	400	1650	4,000	
9	300	300	6,600	для прохода	24	250	250	2,300	
10	900	500	7,000	трубопровод	25	250	250	2,200	
11	200	300	6,000	для вентиляции	26	250	250	5,500	
12	300	300	6,000	светильник	27	250	250	5,600	
13	200	300	5,750		28	200	250	2,130	
14	400	300	5,550		29	330	250	2,150	
15	340	340	5,500		30	200	250	5,450	

Деталь армирования кладки



Спецификация к схемам расположения перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Элементы гипсобетонных перегородок					
пг1	1.231.9-7 В.2	пг 13.7.30.8-5Г-1	5	420	
пг2	1.231.9-7 В.2	пг 29.8.30.8-5Г	3	930	
пг3	1.231.9-7 В.2	пг 10.8.30.8-5Г	5	515	
пг4	1.231.9-7 В.2	пг 15.2.30.8-5Г	4	470	
пг5	1.231.9-7 В.2	пг 4.7.30.8-5Г	9	145	
пг6	1.231.9-7 В.2	пг 43.4.28.8-5Г	1	1255	
пг7	1.231.9-7 В.2	пг 9.2.28.8-5Г	1	201	
пг8	1.231.9-7 В.2	пг 8.2.30.8-5Г	6	255	
пг9	1.231.9-7 В.2	пг 6.7.30.8-5Г-1	6	170	
пг10	1.231.9-7 В.2	пг 13.2.30.8-5Г	4	410	
пг11	1.231.9-7 В.2	пг 19.8.30.8-5Г	1	615	
пг12	1.231.9-7 В.2	пг 17.8.30.8-5Г	2	555	
пг13	1.231.9-7 В.2	пг 5.7.28.8-5Г	2	165	
пг14	1.231.9-7 В.2	пг 25.6.28.8-5Г	3	735	
пг15	1.231.9-7 В.2	пг 25.6.28.8-5Г	2	735	
пг16	1.231.9-7 В.2	пг 29.8.28.8-5Г	2	855	
пг17	1.231.9-7 В.1	пг 24.40.10-5Г	1	1220	
пг18	1.231.9-7 В.1	пг 17.40.10-5Г	1	253	
пг19	1.231.9-7 В.1	пг 7.18.10-5Г	1	150	
пг20	1.231.9-7 В.1	пг 12.40.10-5Г	1	603	
пг21	1.231.9-7 В.1	пг 9.9.8-5Г	15	85	
пг22	1.231.9-7 В.1	пг 10.9.8-5Г	2	94	
пг23	1.231.9-7 В.1	пг 13.9.8-5Г	1	122	
пг24	1.231.9-7 В.1	пг 9.6.8-5Г	2	57	
пг25	1.231.9-7 В.1	пг 12.6.8-5Г	1	76	
Металлические элементы					
ММ39	2.230-1 В.10	ММ39	236	0,16	
ММ41	2.230-1 В.10	ММ41	23	0,30	
ММ44	2.230-1 В.10	ММ44	332	0,15	
Дверь ДГ-ХI 4.5x50					
			125		
Дверь ДГ-ХV 6.8x60					
			20		
ГОСТ 4028-63* Гвоздь к 2.5x50					
			3000		
ГОСТ 4144-70					

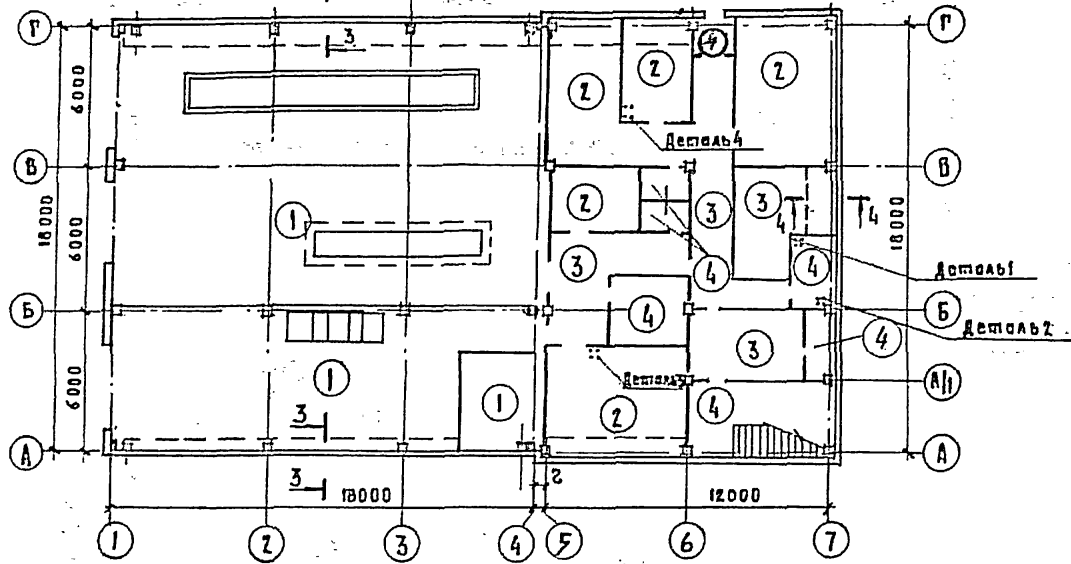
1. Перегородки δ=120 мм выполняются из обыкновенного кирпича М100 на растворе В3.5.
2. Перегородки δ=90 мм - из едрых бетонных камней.

Т.п. 501-6 - 19.86			АР
ГИА	Параграф	Стр.	
И.контр.	Иванов	12	
Исч.отв.	Иванов	12	
Пл. спец.	Кореньев	12	
Рис. пр.	Иванов	12	
Рис. пр.	Иванов	12	
Архитект.	Иванов	12	
Служебно-производственное здание для детского района			Лист 8
Схемы расположения элементов перегородок и отверстий			Гипропротраингеотрой

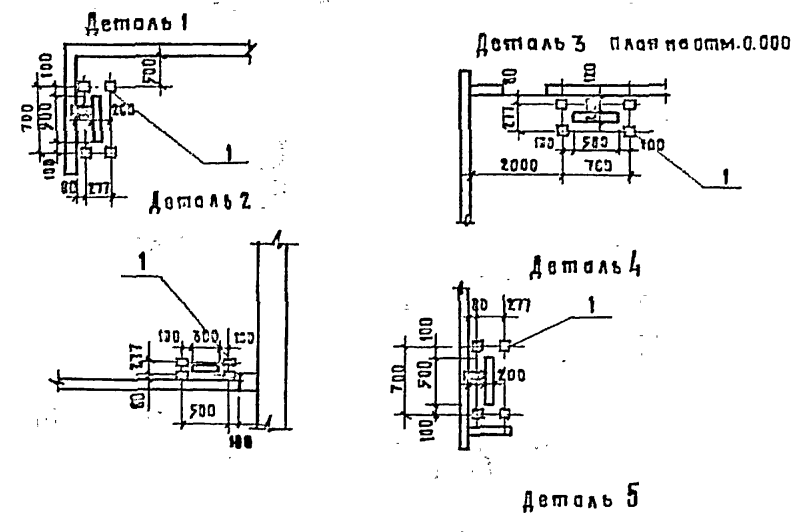
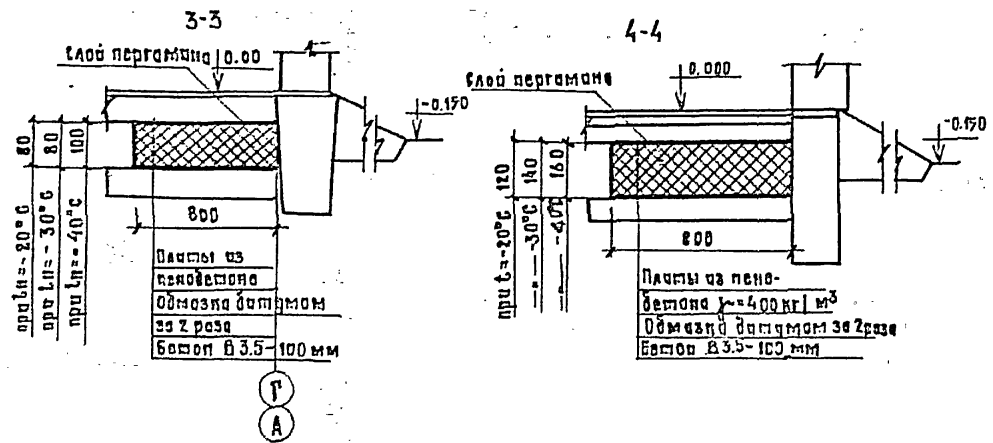
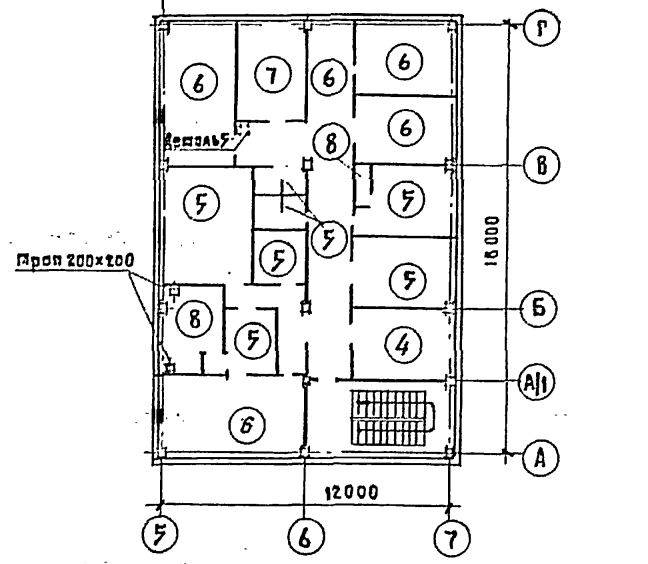
Копия: В.В.

Альбом III

План полов на отм. 0.000



План полов на отм. 3.300



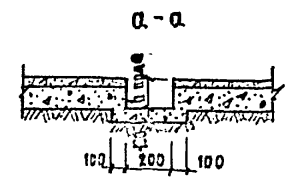
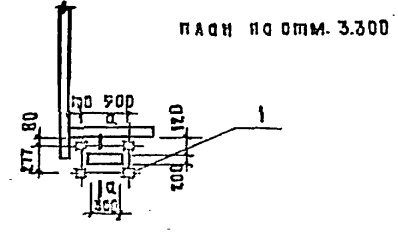
Спецификация элементов.

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
1	1.400-15	Закладной элемент мп 101-6	20	0,6	

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип полов по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола
1; 2; 3	1		Бетон В25 - 25 мм Подстилающий слой бетон В25 - 120 мм Грунт, уплотненный щебнем	306,4
4; 6; 10; 11; 13	2	2.244-1, В.4	Покрываете-бетон В15 - 20 мм	109,38
7, 14, 15	3	2.244-1 В.4	Покрываете-ангидрид гипсо- слоистый ГОСТ 14632-69	67,23 67,38
5, 8, 9, 16 12, 29, 28	4	250 А 2.244-1 В.4	Покрываете-керамическая плитка ГОСТ 6787-69 10 мм	55,92 59,54
8, 9, 20, 21, 22, 24, 27	5	127 А 2.244-1 В.4	Покрываете-керамическая плитка ГОСТ 6787-69 10 мм	55,36
7, 18, 25, 26, 23	6	67 2.244-1 В.4	Покрываете-ангидрид с теплозвуко- изоляционным слоем ГОСТ 18108-72 6 мм	111,62
17	7	140 2.244-1 В.4	Покрываете бетон В15 - 20 мм	12,60
19	8	127 В 2.244-1 В.4	Покрываете- керамическая плитка ГОСТ 6787-69	10,12

1. Полы служебно-бытового здания приняты по серии 2.244-1, В.4.
 2. В числителе дана площадь пола для tн = -20°С, -30°С
 в знаменателе для tн = -40°С.



		Т.П.501-6-19.86		АР
Ген.пр.	И.А.Александров	Инж.пр.	С.А.Соловьев	
Инж.пр.	В.А.Соловьев	Инж.пр.	В.А.Соловьев	
Арх.пр.	В.А.Соловьев	Арх.пр.	В.А.Соловьев	
Служебно-производственное здание для садового района.				Р 9
План полов				Гидропротектстрой

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Подпись и дата

Льбом III

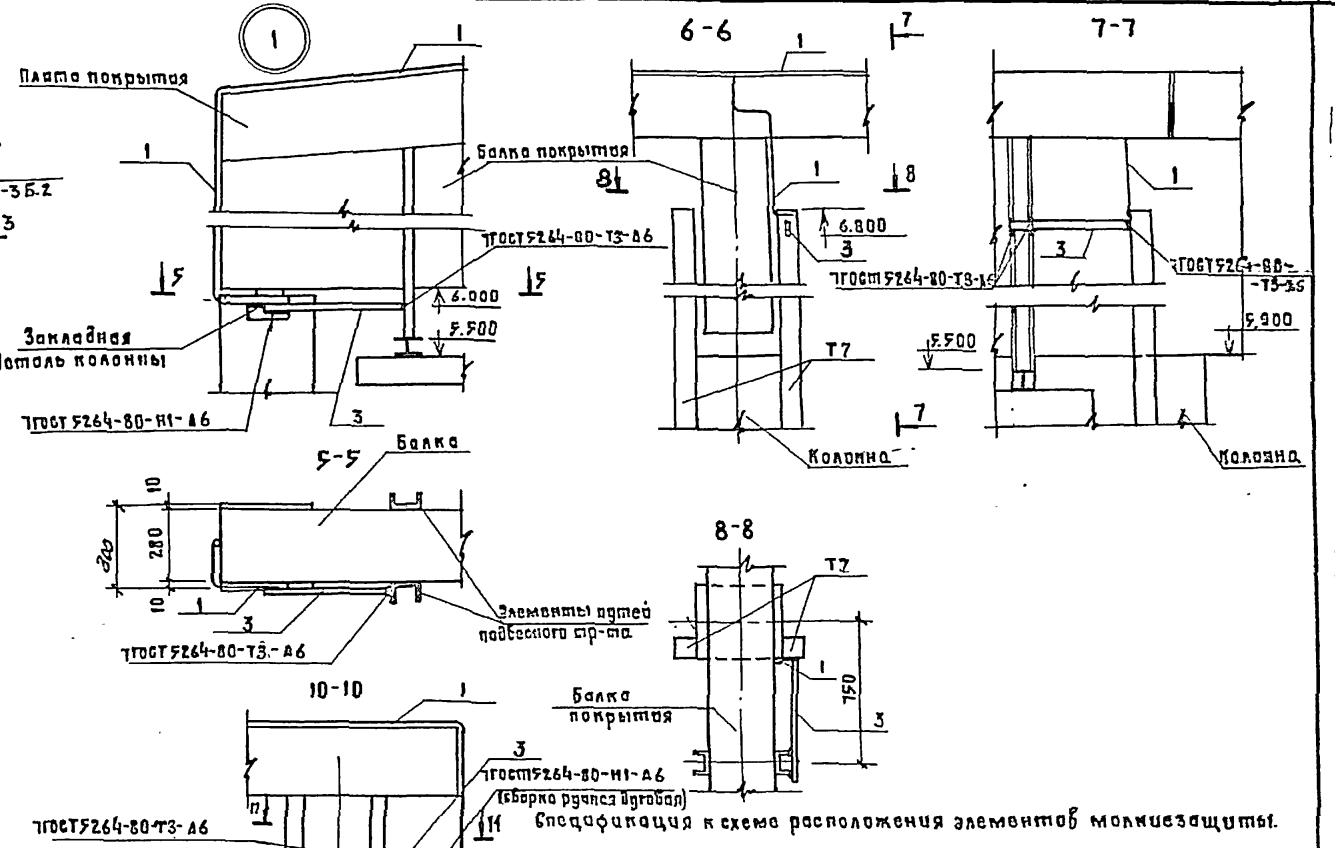
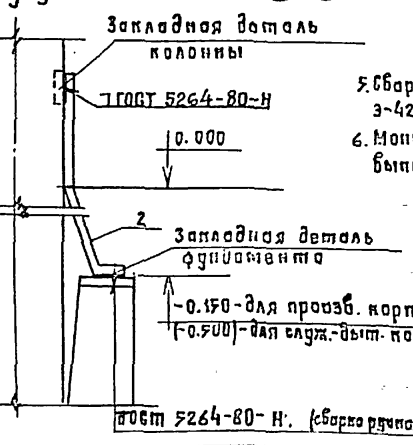
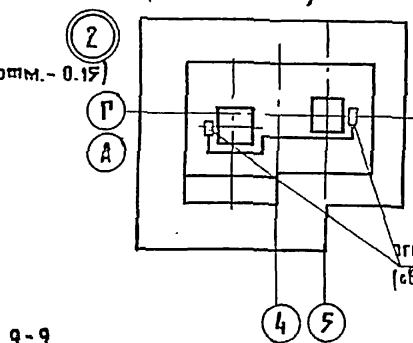
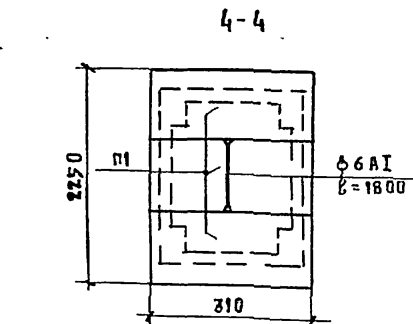
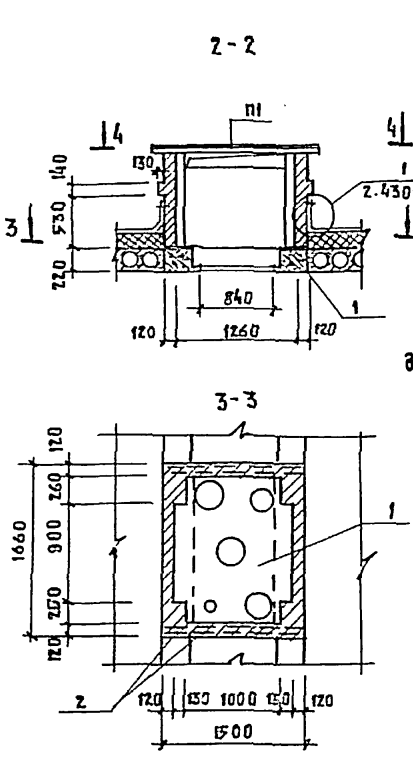
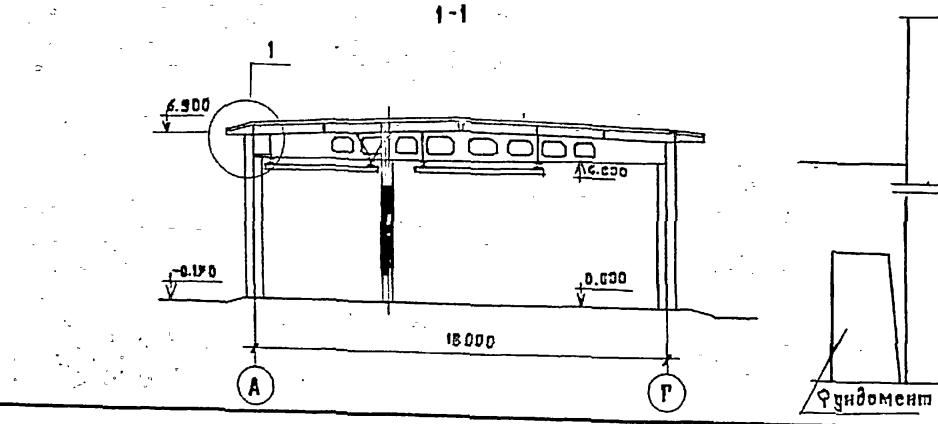
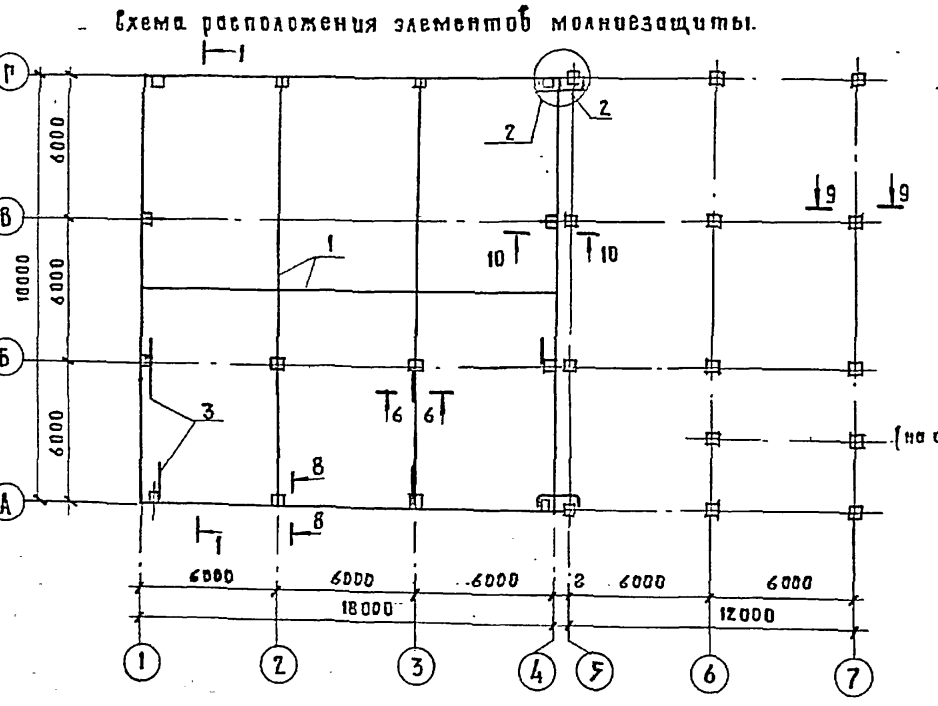
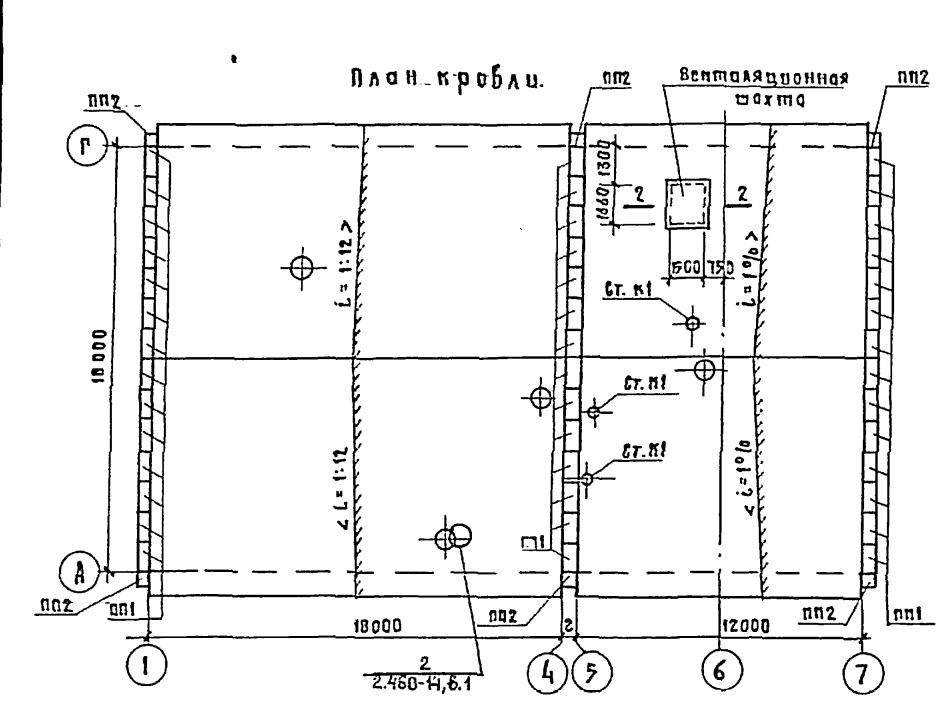
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Электротехнический

Раздел 3.1

Электроснабжение

Лист 10



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Узлы железобетонные			
ПП1	1.238-1 Б.2	Плита парапетная ПП1Б.6-Т	42	115	
ПП2	1.238-1 Б.2	ПП1Б.6-Т-1	6	53	
П1	3.006.1-2/82	Плита П1Б.3	3	310	
		Узлы металлические			
1	КМ-5	Защитная металлическая сетка	1	77,7	
2		φ10A1 ГОСТ 5781-82; l=1470	4	0,91	
1	φ/ч	φ6 A1 ГОСТ 5781-82	1850 п.м.	150,0	
2	φ/ч	φ12 A1 ГОСТ 5781-82	41,0 п.м.	250	
3	φ/ч	БЛ 4x30 ГОСТ 19903-74 Лист БЛ 30x125 ГОСТ 19903-74	п.м.	7,0	

- Молниеприемная сетка (поз.1) укладывается по плитам покрытия в слое цементно-песчаной стяжки.
- В местах, указанных на плане стрелками, сетка соединяется с арматурой колонны через закладную деталь колонны, которая соединяется с арматурой фундамента отдельными стержнями (поз.2) на сборке см. сечение 9-9.
- Вводные стержни по длине производить сваркой.
- В местах пересечения, стержни молниеприемной сетки соединяются сваркой ручной дуговой д.б.
- Соединительные стержни и закладные детали покрываются лакокрасочным материалом группы 1 по СНиП 2.03.11-85.

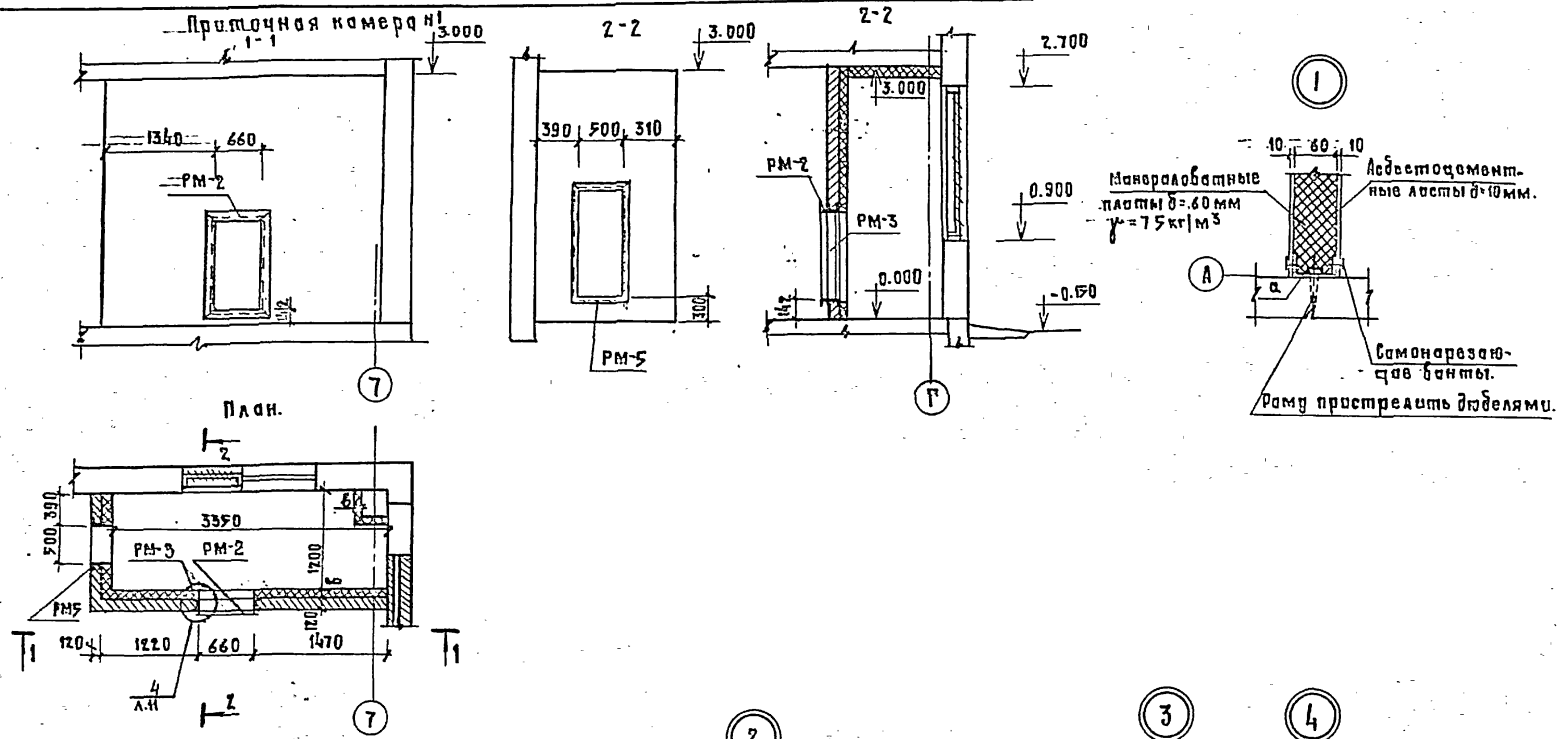
Тип	Параметры	Состав	Лист	Листов
А. проект	Соловьев	Службно-производственное задание для сетевого района.	Р	10
Нач. отд.	Иванов			
Гл. спец.	Коробов			
Рук. гр.	Печерский			
Рук. гр.	Печерский			
Инженер	Рыжова			

Копировал: [Signature] Формат: А2

Альбом: Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

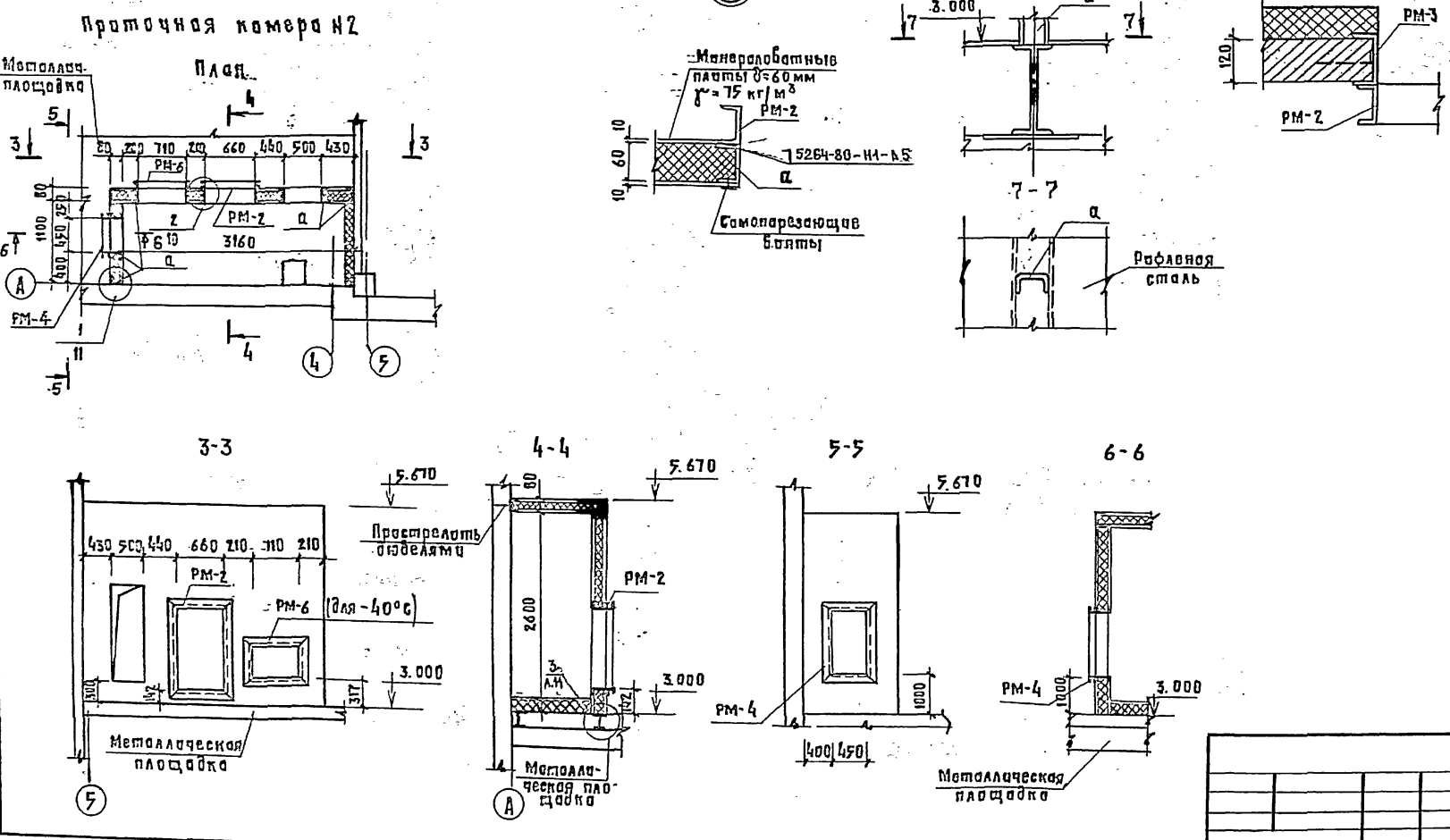
Раздел: 00
Лист: 13
Исполнение: 1



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные условия			Марка металла	Примечание	
	Заказ	Поз.	Состояв	Тс. м	Н тс	Д тс			
а	С		Гл. С60-32*3	Конструктивно			IV	Вст. 3 кп	

Спецификация элементов камер					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
PM-2	КМ-5	Рамно металлическая PM-2	2	32,7	
PM-3	КМ-5	PM-3	1	67,4	
PM-4	КМ-5	PM-4	1	37,7	
PM-5	КМ-5	PM-5	1	49,0	
PM-6	КМ-5	PM-6	1	22,6	

- В приточной камере №1 стены выполняются из кирпича м 100 на растворе в 3,5, простанки между отверстиями из бетона в 15.
- Спецификацию на жалюзийные решетки см. лист АР-6.
- Стены приточной камеры №1 утепляются пенобетонными плитами $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$. Утеплитель крепится к стенам стержнями ф 6 А1; $l = 200$, закладываемыми в шахматном порядке с ячейками 510×530 (h).
Потолок приточной камеры утеплить минераловатными плитами м 100 $\delta = 60$ мм по каркасу из брусков 50×50 и обшить асбестоцементными плитами $\delta = 10$ мм, бруску пропитать огнезащитным составом.
- Буква "в" обозначает толщину утеплителя для $t_{в} = -20^\circ\text{C} - 80$ мм; $t_{в} = -30^\circ\text{C} - 100$ мм; $t_{в} = -40^\circ\text{C} - 140$ мм.



Т.П. 501-6-19.86				АР	
Гип	Варанов	Иск	Службно-производственное здание для сетевого района.	Исполн	Лист
Констр.	Волобова	Иск		р	11
Лач.ст.	Обидков	Иск		Приточные камеры №1 и №2.	
Гл.спод.	Морозовский	Иск		Гипропромтрансстрой	
Ран.гр.	Ивановский	Иск			
Ст.инж.	Гаврилов	Иск			

Ведомость чертежей комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1,2	Общие данные	
3	Схема расположения элементов подземных конструкций	
4	Спецификация и схема расположения подземных конструкций. Схема в масштабе нормативных условий по срезу фундамента	
5	Схема расположения элементов подземных конструкций. Узлы 1...7. Сечения а-а...Б-Б.	
6	Фундаменты ФМ1; ФМ4; ФМ7; ФМ9.	
7	Фундаменты ФМ2; ФМ3; ФМ8; ФМ10	
8	Фундаменты ФМ5; ФМ6; ФМ13...ФМ17; ФМ11	
9	Фундамент ФМ12	
10	Смотровая канава №1. Схема расположения элементов смотровой канавы и элементов подпольных каналов.	
11	Смотровая канава №2. Схемы расположения элементов смотровой канавы и элементов подпольных каналов.	
12	Схемы расположения колонн, балок, рам бортов, ригелей и диафрагм жесткости.	
13	Схемы расположения колонн, балок, рам бортов, ригелей и диафрагм жесткости. Секция 1-1... 8-8.	
14	Схемы расположения колонн, балок, рам бортов, ригелей и диафрагм жесткости. Узлы 1... 6.	
15	Схемы расположения панелей покрытия и перекрытия	
16	Спецификация к схеме расположения панелей покрытия и перекрытия.	
17	Схемы расположения стеновых панелей.	
18	Схемы расположения стеновых панелей. Узлы 1...16.	
19	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
20	Схема расположения элементов железобетонной и металлической лестниц.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	количество м ³	Примечание
1	Фундаменты монолитные	5812210000	64.17	
2	Фундаменты	5812210000	10.94	
3	Элементы смотровой канавы			
4	Балки фундаментные	5824110000	2.32	
5	Балки стропильные	5822110000	16.60	
6	Колонны	5821210000	21.84	
7	Ригели	5825000000	14.72	
8	Диафрагмы жесткости		16.47	
9	Перегородки	5833210000	23.97	
10	Платы перекрытия	5842210000	44.51	
11	Платы покрытия	5841210000	21.42	
12	Элементы лестниц	5891210000	2.85	
13	Конструкции и детали каналов	5858210000	0.18	
14	Столбы		0.44	
15	Козырек и фризный камень	5831110000	0.51	
			2.38	
Переменные данные				
t _н = -20°С				
16	Панели стеновые	5831110000	177.72	
17	Блоки фундаментные	5811000000	4.56	
18	Перемычки	5828210000	0.611	
t _н = -30°С				
19	Панели стеновые наружные	5831110000	181.86	
20	Блоки фундаментные	5811000000	4.56	
21	Перемычки	5828210000	0.611	
t _н = -40°С				
22	Панели стеновые наружные	5831110000	194.83	
23	Блоки фундаментные	5811000000	5.67	
24	Перемычки	5828210000	0.742	
Итого				
	t _н = -20°С		398.7	
	t _н = -30°С		429.03	
	t _н = -40°С		439.3	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения подземных конструкций.	
6	Спецификация фундаментов ФМ1; ФМ4; ФМ8	
7	Спецификация фундаментов ФМ10	
7	Спецификация фундаментов ФМ2; ФМ3; ФМ8	
8	Спецификация фундаментов ФМ5; ФМ6	
9	Спецификация фундаментов ФМ11; ФМ12	
10	Спецификация к схеме расположения элементов смотровой канавы и подпольного канала.	
11	Спецификация элементов смотровой канавы №2	
12	Спецификация к схеме расположения колонн, балок, рам бортов и ригелей.	
13	Спецификация к схеме расположения колонн, балок, рам бортов и ригелей	
16	Спецификация к схеме расположения плит покрытия и перекрытия.	
18	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
19	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
20	Спецификация элементов схем лестниц.	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

УДК 62-50:62-50:62-50:62-50

Раздел типового проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Иван* /Парамонов/

Привязан			
Т.П. 501-6-19.86			
КЖ			
ГИА	Парамонов		
И.контр.	Савасва		
Исполн.	Обванков		
И.спец.	Иванов		
Вед.пр.	Иванов		
Вед.пр.	Егорова		
Архитект.	Черепанов		
Общие данные. (начало)		Госпроекттрестстрой	Листов 20
Копировал: <i>Иван</i>		Формат: А2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых элементов

Альбом III

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 22701.0-77 ÷ 22701.5-77	Платы железобетонные сборные пред-барительно напряженные размерами 6x3м для покрытий производственных зданий	
3.006.1-2/82 В.1-2	Сборные железобетонные каналы и панели из лотковых элементов	
1.041.1-2 В.1,5,6	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытия многослойных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
Серия 1.030.1-1. В.0-0, 0-1, 0-3, 1-1, 2-1, 3-1, 3-3, 4-1, 4-2	Стены паржные из одрслонных панелей, для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1494-24. В.1	Железобетонные стаканы с отверстием диаметром 400, 700, 1000, 1700 и 1450	
1050.1- В.1,2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступки для многослойных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.415-1, В.1	Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6м.	
Шифр 42-74 В.1 и 2	Дорожки раздвижные складчатые ВРС 3,6x3,0; ВРС 3,6x3,6; ВРС 3,6x4,2; ВРС 4,2x4,2; ВРС 4,9x5,4.	
1.020-1/83 В.0-0, 0-1, 1-1, 2-1, 3-1, 4-1, 7-1.	Конструкции каркаса междуоборудования для многослойных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.412-1/77, В.2,3.	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.462.1-3/80	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий.	
1.423-3 В.1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мастовых кранов высотой 9.6 м.	
1.427.1-3 В.0...3	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и поперечного фойерга одноэтажных производственных зданий высотой 3.0-14.4 м.	

Типовой проект

Шифр и подл. Подпись и дата. Изм. шифр

Обозначение	Наименование	Примечание
1.412.1-4	Монолитные железобетонно-фундаменты на остовном основании под железобетонные стойки фойерга.	
1.238-1, В.2	Железобетонные козырьки входов и парапетные плиты общественных зданий. Козырьки длиной 155, 220 и 279 см. и плиты длиной 129 см.	
1.450.7-3 В.0,1	Стальные лестницы; площадки, стремянки и ограждения.	
5.904-1, В.0	Детали крепления воздухопроводов.	
1.494-30. В.2	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям.	
1.410-3, В.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий.	
1.030.9-2, В.1,4	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	
Шифр 92-76/1	Усовершенствованные узлы сопряжения типовых ж.б. стропильных конструкций с колоннами и подстропильными конструкциями.	
1.400-11	Рекомендации по применению сборных ж.б. типовых плит в покрытиях зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
	Прилагаемые документы	
Альбом IV	Строительные изделия	
Альбом VII	Ведомость потребности в материалах	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Наименование конструкции	№ п/п	Код конст-рукции	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, Т ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ								Всего
			БЛАНКИ И ШВЕЛЕРЫ	КРУПНО-СЕРПЯТ	СТАЛЬ	МЕЛКО-СЕРПЯТ	СТАЛЬ	СТАЛЬ	СТАЛЬ	СТАЛЬ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
СЫПТОВАЯ КАНАВА №1	1				0.25					0.07	0.32
СЫПТОВАЯ КАНАВА №2	2				0.073						0.073
Итого					0.323					0.07	0.393

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

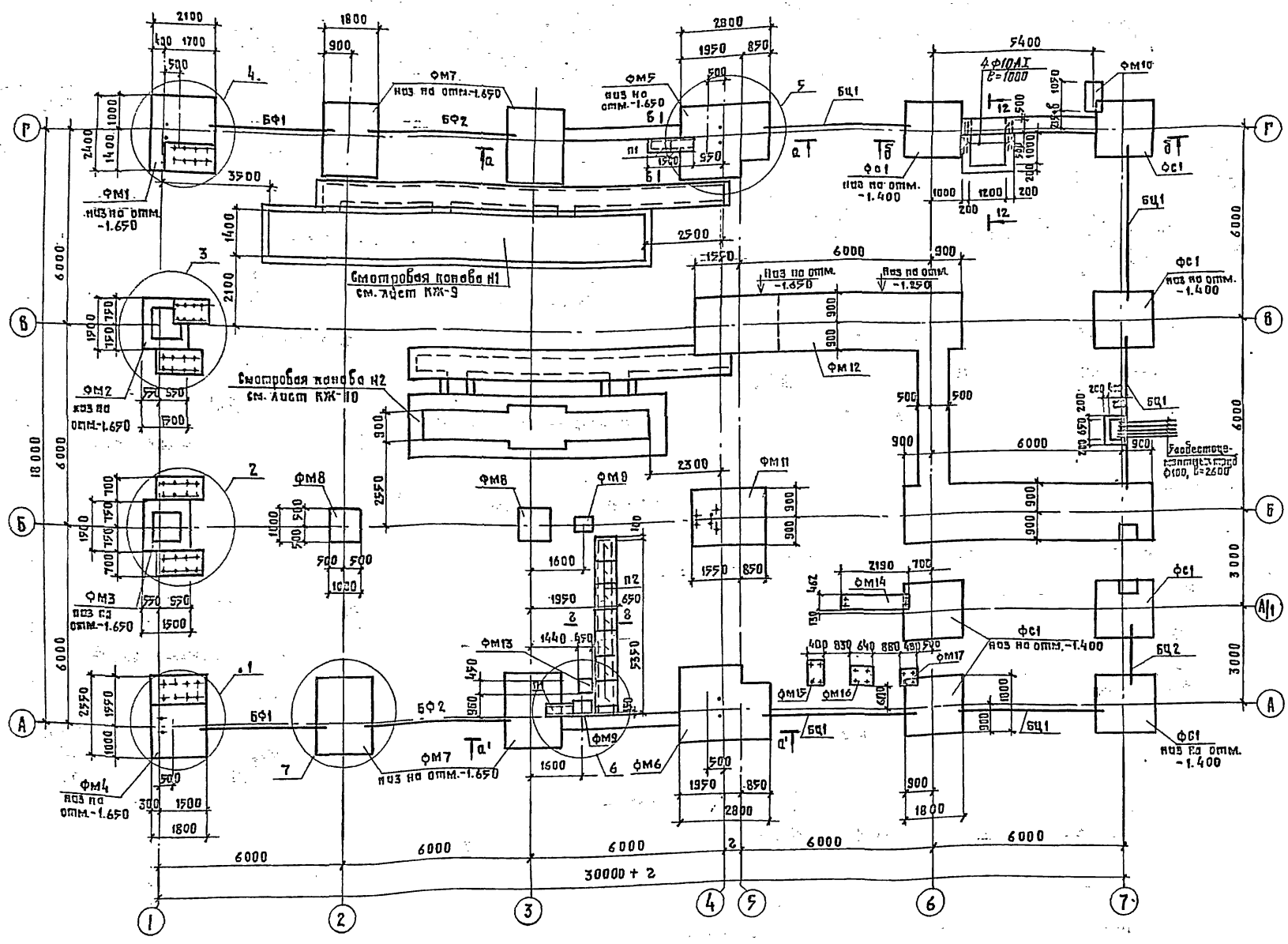
- Проект разработан для строительства в районах с расчетной зимней температурой -20°; -30°С (основной вариант) и -40°С, для зон с нормальной влажностью наружного воздуха; величиной скоростного напора ветра, установленной для I ветрового района со скоростным напором ветра 27 кг/м², с весом снегового покрова для III географического района. Проект разработан, исходя из условий строительства в местностях типа Б, на площадке со споконным рельефом, при отсутствии грунтовых вод и непучинистых грунтах, имеющих следующие характеристики: $\gamma^H = 0.49 \text{ рад}$; $C^H = 2 \text{ кПа}$; $E = 14.7 \text{ МПа}$; $\gamma^T = 1.8 \text{ Т/м}^3$. Коэффициент безопасности по грунту $K_T = 1$.
- Допустимое перемещение вершины здания, происходящее от деформации податливого основания, не должно превышать 0.001H, т.е. 6.8 мм согласно В.0-4 серии 1.020-1/83.
- Применение рабочих чертежей проекта не предусмотрено в районах вечной мерзлоты, районах с сейсмичностью свыше 6 баллов и районах с просадочными грунтами и над местами горных выработок. Чертежи типового проекта предназначаются для производства по ним строительных и монтажных работ и подлежат применению в строительстве после привязки проекта.
- В целях защиты от коррозии металлические конструкции покрываются лакокрасочными материалами группы I по СНиП 2.03.11-85. Грунтовка металлических конструкций первым слоем должна производиться на заводе изготовителе.

			Т.П.501-6-19.86			КЖ		
И.К.И.П.	Саколова	Фос						
Г.И.П.	Парамонов	Фос						
Нач. отд.	Овчаров	Фос						
И. спец.	Степанова	Фос						
Инж. гр.	Лещинкина	Фос						
Вед. инж.	Егорова	Фос						
Архитект.	Зарубина	Фос						
			Бюджетно-производственное здание для местного района.			Лист 2		
			Общие данные (окончание).			Госпротрансстрой		

копирован: бл. 1-7

Альбом Ц

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



1. Для опирания фундаментных балок предусмотреть устройство подбетонки, которые выполняются одновременно с бетонированием подколонтитов из бетона В15 по услам на л. КЖ-Б.
2. Фундаментные балки укладывать на цементном растворе В7.5 толщиной 20 мм. После монтажа фундаментных балок на фундаментах устраиваются подбетонки под наружные стены из бетона В15 (см. детали на л. КЖ-Г).
3. В производственном корпусе горизонтальная гидроизоляция выполняется по фундаментным балкам на отм.-0.030 из цементного раствора состава 1:2. В служебно-бытовом корпусе горизонтальная гидроизоляция устраивается на отм.-0.020 из цементного раствора В7.5. Вертикальная гидроизоляция наружных поверхностей стен, прямых, канав и колодов, соприкасающихся с грунтом, выполняется окраской горячим битумом за 2 раза.
4. Для крепления металлических факерковых стоек в углах фундаментов предусматриваются анкерные гайки диаметром $\phi 24$ мм, приваренные по ГОСТ 24379.1-80, которые устанавливаются в фундамент до бетонирования на специальных кондукторах, обеспечивающих проектное положение болтов. При расчетной зимней температуре наружного воздуха -40°C и выше марка стали фундаментных болтов и гаек ВСтЗп2 и ВСтЗп2 ГОСТ 3025-74.
5. При монтаже ворот анкерные болты для крепления стоек устанавливаются в предварительно просверленные гнезда $\phi 30$ глубиной 160 мм.
6. Под монолитными фундаментами выполнять бетонную подготовку из бетона В3.5 толщиной 100 мм, превышающую габариты подошвы фундамента на 100 мм с каждой стороны. Свободные фундаменты и фундаментные балки устанавливаются на выровненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или песчаную подготовку толщиной 100 мм при глинистых грунтах.
7. Обратную засыпку производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм.
8. Таблицу нормативных нагрузок на обрезы фундаментов и спецификацию элементов см. лист КЖ-4.
9. Узлы и сечения даны на листе КЖ-5.

Таблица буквенных обозначений.

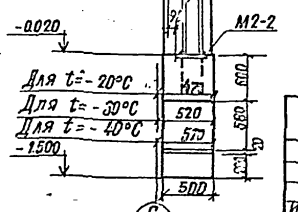
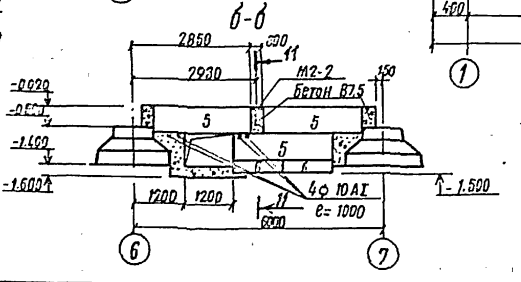
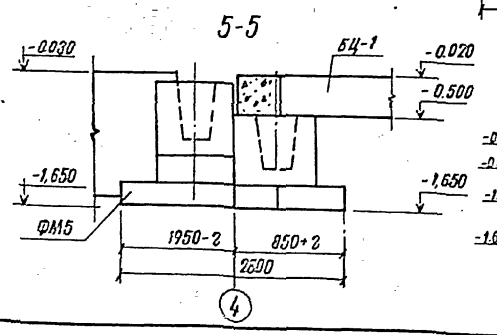
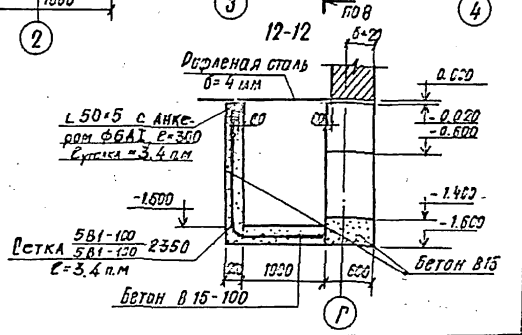
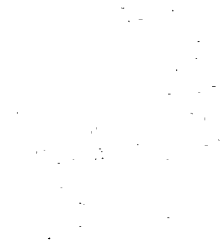
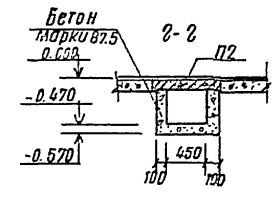
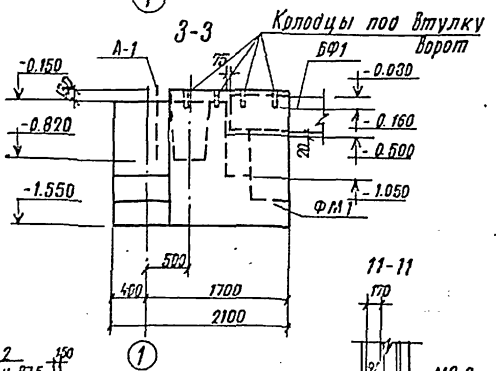
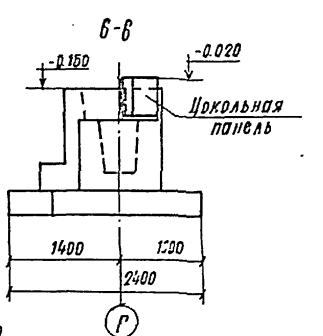
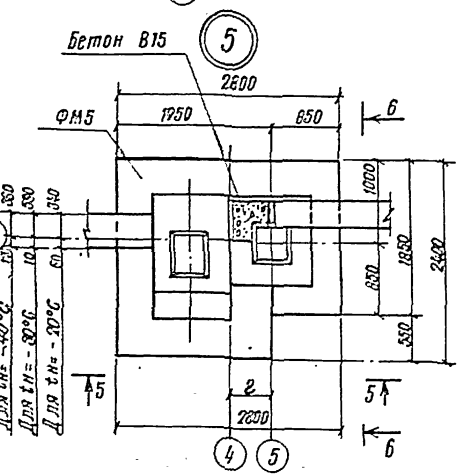
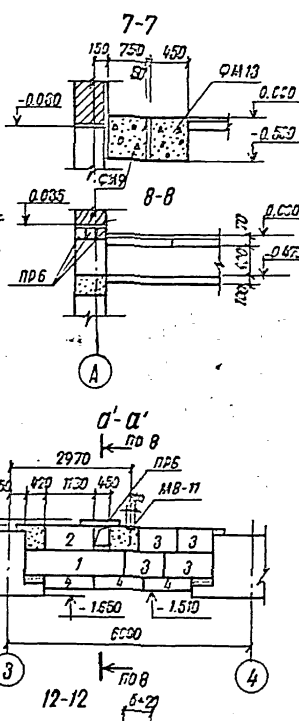
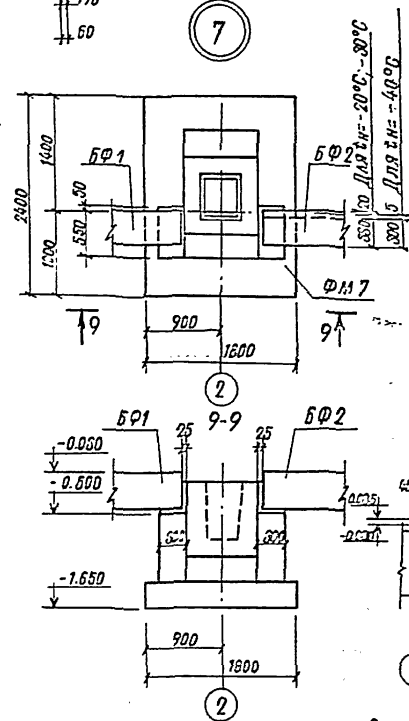
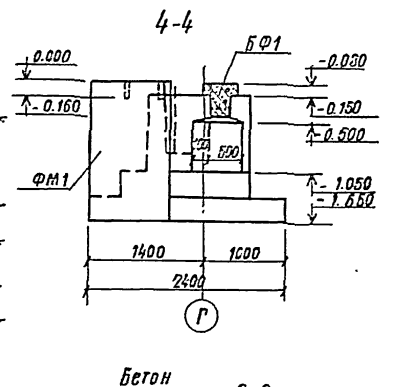
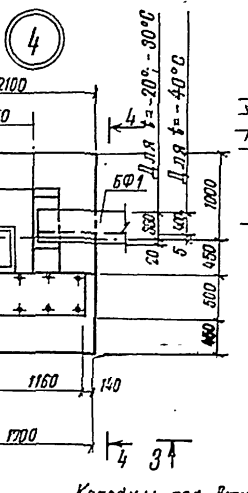
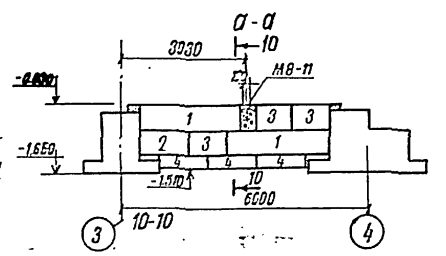
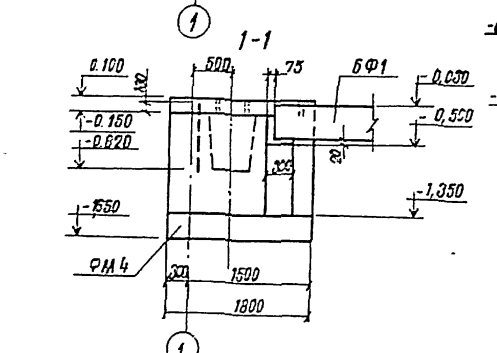
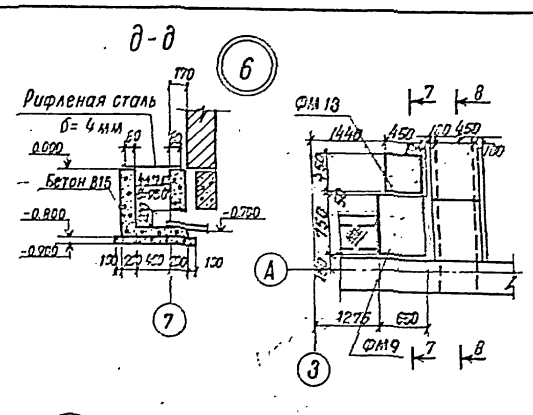
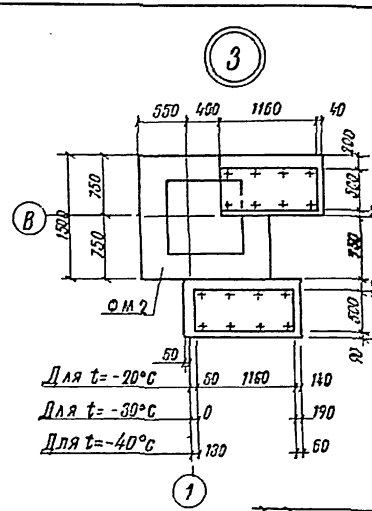
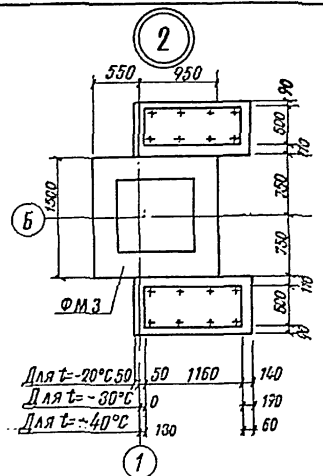
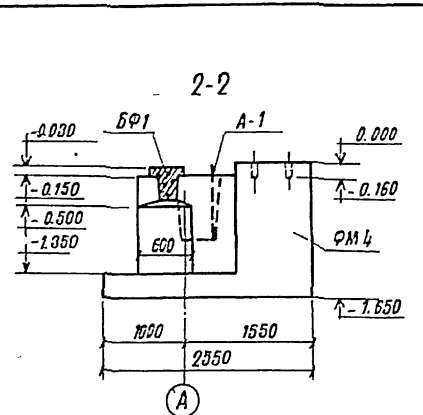
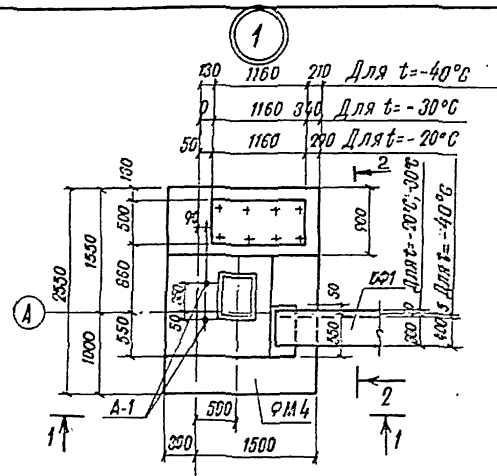
Буквенные обозначения	При температуре наружного воздуха		
	-20°C	-30°C	-40°C
Б	500	550	600

		Т.П. 501-6-19.86		КЖ-	
Ген.пр.	Игорь Павлов	Инженер	Сokolova	Службно-производственные здания для советского района.	Лист 3
Инж.ст.	Овчинков	Инженер	Иванов	Схема расположения элементов подземных конструкций.	Лист 3
Л.спец.	Торантский	Инженер	Торантский		
Рек.гр.	Иванов	Инженер	Иванов		
Ст.инж.	Иванов	Инженер	Иванов		
Вед.инж.	Иванов	Инженер	Иванов	Копировал: [подпись]	

Альбом Д

Типовой проект

И.И.В. и др. / Проект / 1986



Т.П. 501-6-19.86		КЖ	
И.контр.	Соколова	Службно-производственный задание для сметного расчета	Лист 5
И.проект.	Лобанов		
И.исп.	Обинок		
И.исп.	Корневский		
И.исп.	Сидорова		
И.И.В. и др.		И.И.В. и др.	И.И.В. и др.

Копирован: 2012

Формат А2

Схема расположения элементов смотровой канавы Вид-1

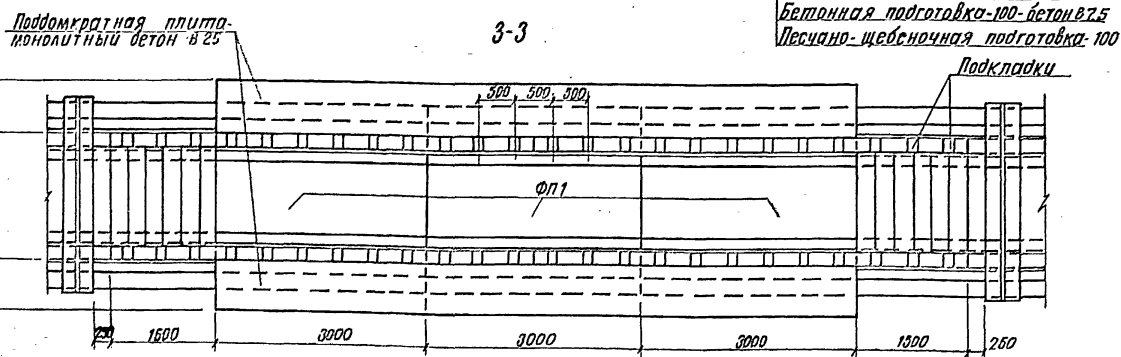
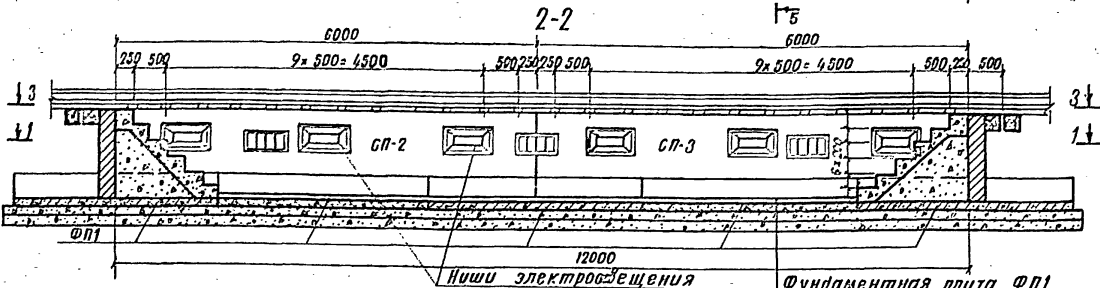
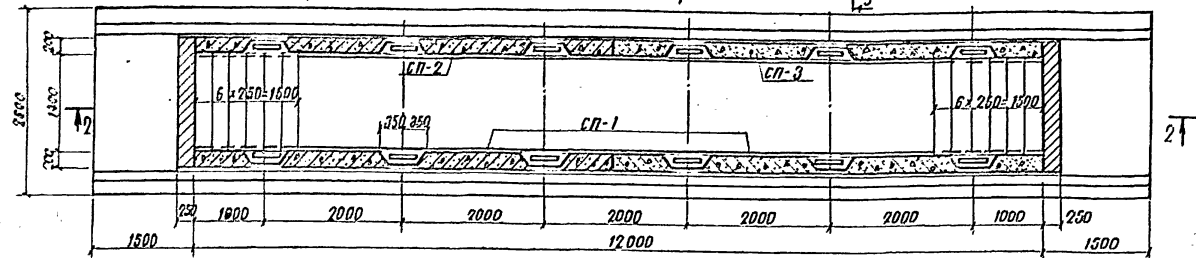


Схема расположения лотков подпольного канала

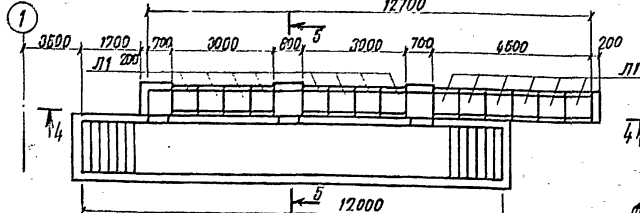
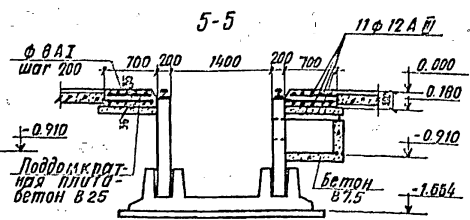
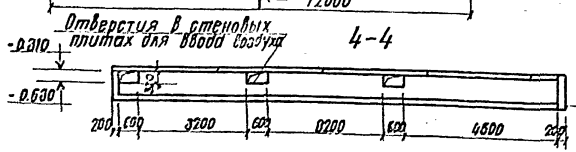
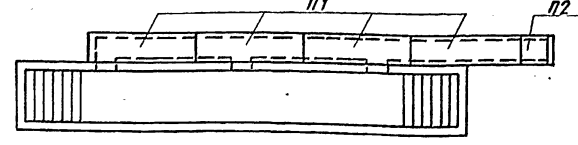


Схема расположения плит перекрытия подпольного канала



Спецификация к схемам расположения элементов смотровой канавы и подпольного канала

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Классиф. код кр.	Примечание
		Смотровая канава			
СП1	Типовой проект 501-4	Стеновая плита СП-СК	2	3330	
СП2	КЖИ - 53.00	Стеновая плита СП-СКп1	1	3183	
СП3		Стеновая плита СП-СКп1	1	3185	
ФП1	Типовой проект 501-4	Фундаментная плита ФПСК	5	4580	
		Подпольный канал			
Л1	3.006.1-2/82 В.1-1	Лоток Л5г-8	14	260	
П1	3.006.1-2/82 В.1-2	Плита П5-8	4	410	
П2	3.006.1-2/82 В.1-2	Плита П5г-8д	1	100	
		Бетон монолитный (бетон В25)	233		

1. Примечания по смотровой канаве см. пояснительную записку типового проекта 501-4.
2. Расход стали на подомкратную плиту дан в технической спецификации на листе КИ-1

т.п. 501-6-19.86

КЖ

ГИП	Паранов	И.контр.	С.полков	В.г.отд.	Одиноков	Г.л.спец.	Бореневский	Вук.груп.	Нечипоренко	Лист	Лист	Лист
Службно-производственное здание для сетевого района										Лист	Лист	Лист
Смотровая канава №1. Схемы расположения элементов смотровой канавы и элементов подпольных каналов										р	10	
										Гипропротрансстрой		

Альбом III

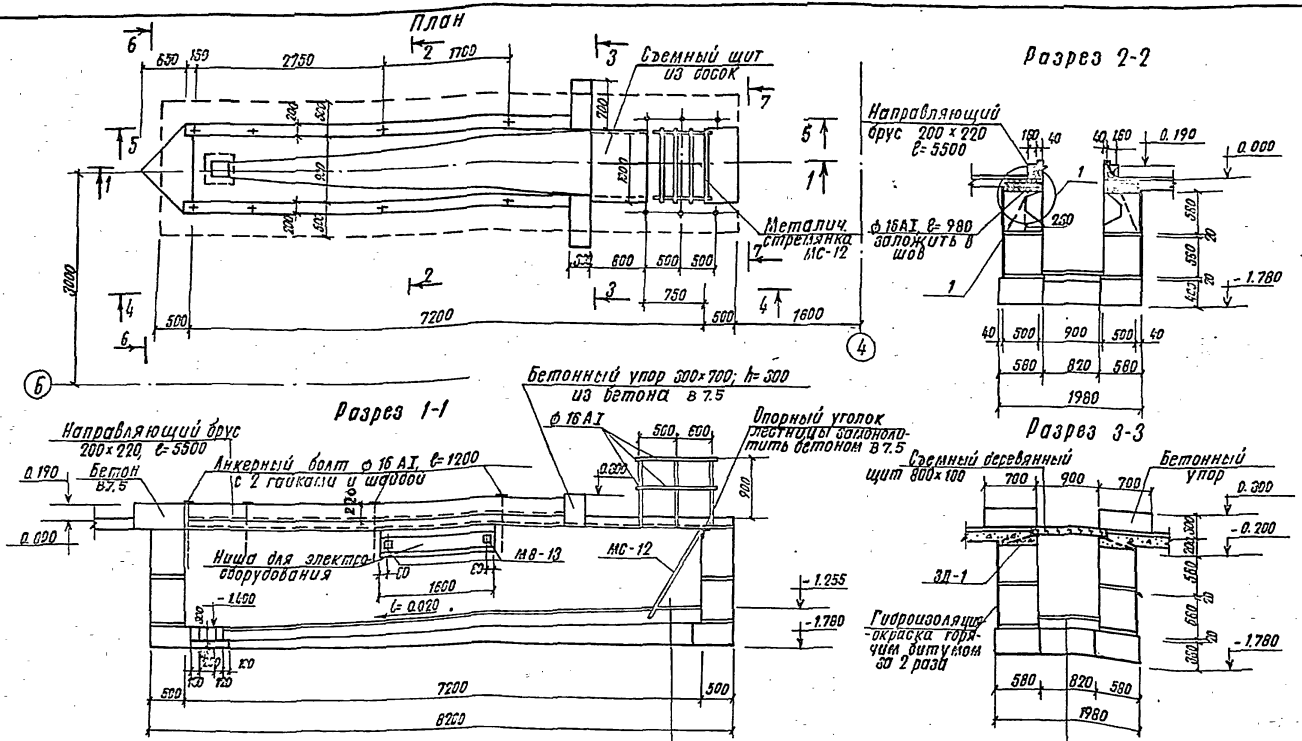
Типовой проект

И.контр. С.полков В.г.отд. Одиноков Г.л.спец. Бореневский Вук.груп. Нечипоренко

Альбом №

Типовой проект

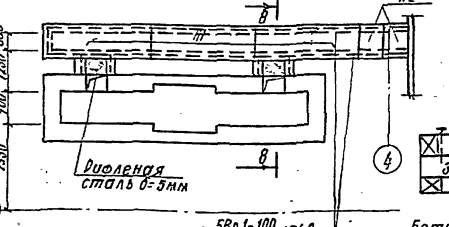
ИП № 1234, Москва, ул. Ветеранов, д. 123



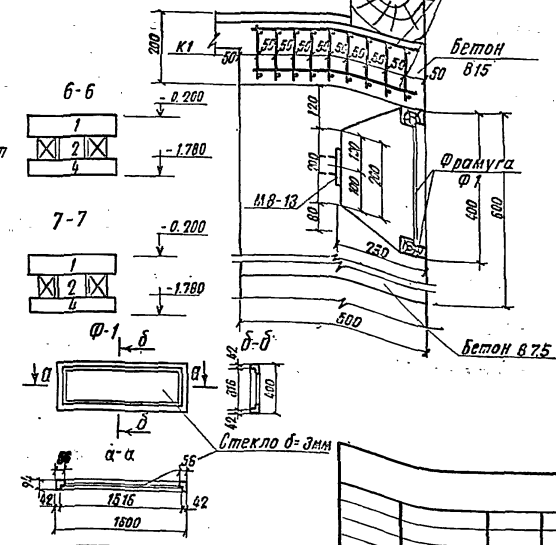
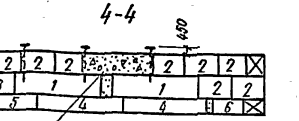
Спецификация элементов смотровой канавы № 2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед. кт.	Примечание
		<i>Облицовка железобетонная</i>			
		Бетонные блоки			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-7	8	1630	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-7	19	590	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-7	3	790	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-7	6	1300	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-7	2	640	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-7	2	470	
		<i>Плиты перекрытия</i>			
П1	3.006.1-2/82 В.1-2	П5-8	3	410	
П2	3.006.1-2/82 В.1-2	П5q-8б	2	100	
		<i>Металлический извешки</i>			
М8-13	1.400-6/76	М8-13	4	0,7	
МС 12	ИИ-03-03 альбом 71-64	МС 12	1	12,20	
К1	КЖИ-54.00	Каркас К-1	9	5,24	
ЗД-1	КЖИ-52.00	Закладная деталь ЗД-1	2	4,65	
	ГОСТ 8470-81	Сетка 50x1-100	1040	210	3,05 кв.м
	ГОСТ 8470-81	Сетка 50x1-100	1540	35	4,68 кв.м

Схема расположения плит перекрытия подпольного канала



Гидроизоляция - затирка цементным раствором 1:2 с железнением
 Бетон В15 - 25 мм
 Бетон В3.5 - 100 мм
 Грунт уплотненный щебнем



- Стенки подпольного канала выполняются из бетона В15.
- Внутренние поверхности смотровой канавы облицовываются полистирольной плиткой по ГОСТ 9569-72.
- Дно канавы, а так же днище и стенки приямка затираются цементным раствором с железнением.
- Установка закладных деталей производится по ходу монтажа блоков и бетонирования по месту.
- Деревянные элементы антисептируются.
- Ниша для электрооборудования должна ограждаться рамой Ф1.
- Местные заделки и бетонные упоры выполняются из бетона В7.5.
- Расчет подпорной стенки канавы произведен на нагрузку от автомобиля Н-10 по СНиП 2.05.03-84.

Т.п. 501-6-19.86 КЖ

Г.И.П.	Подпись	Подпись	Подпись
И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.
Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.
Гл. спец.	Гл. спец.	Гл. спец.	Гл. спец.
Дир. губ. инж. бюро	Дир. губ. инж. бюро	Дир. губ. инж. бюро	Дир. губ. инж. бюро

Службно-производственное здание для сетевого района

Смотровая канавка № 2. Схемы расположения элементов канавы и системы стальных элементов.

Гипропротранстрой

Схема расположения колонн, балок и ригелей на отм. 6.900

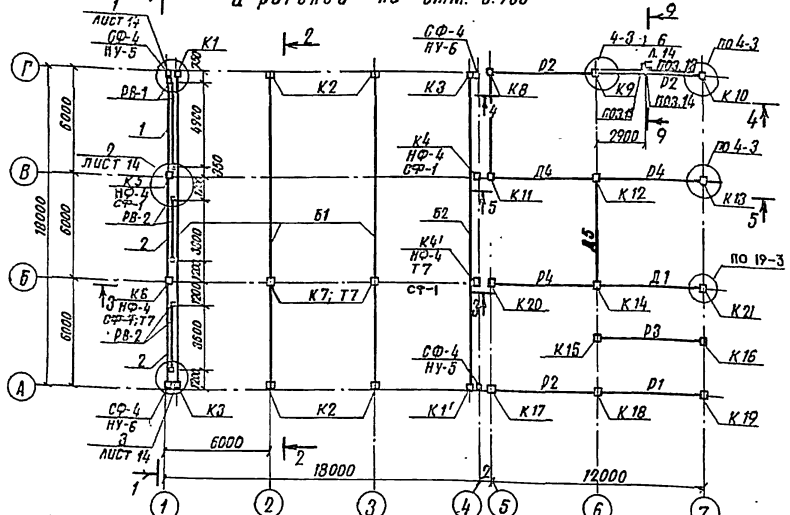
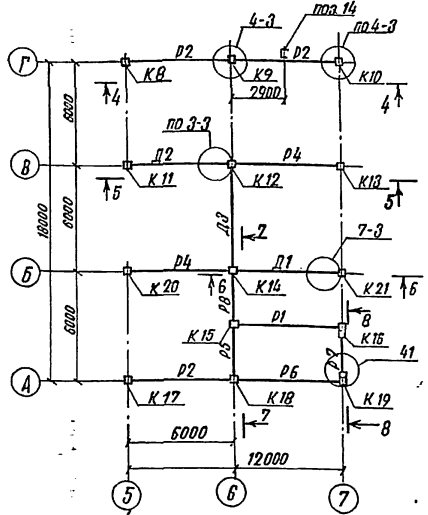


Схема расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 3.300



Спецификация к схемам расположения колонн, балок, рам ворот и ригелей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		<i>Изделия металлические</i>			
РВ-1	Шифр 42-74	Рама ворот РВ-1	1	4507	
РВ-2	Шифр 42-74	Рама ворот РВ-2	2	3570	
СФ-4	1.030.1-1.4-2-10-03	Стойка фахверка СФ-4	4	3591	
НУ-5	1.030.1-1.4-1-020-04	Насадка угловая НУ-5	2	32,2	
НУ-6	1.030.1-1.4-1-020-05	Насадка угловая НУ-6	2	32,2	
НФ-4	1.030.1-1.4-1-010-03	Насадка фахверковая НФ-4	4	35,2	
СФ-1	1.427-1-3.2-0.25.0	Столик 2СФ-1	3	10,7	
Т-7	1.030.9-2 в.4	Насадка Т7	6	40	

Спецификация к схемам расположения колонн, балок, рам ворот и ригелей.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		<i>Изделия железобетонные</i>			
		<i>Балка</i>			
Б1	КЖИ-22.00	ЗБДР 18-6А УТ-1	3	12100	
Б2	КЖИ-22.00	ЗБДР 18-6А УТ-2	1	12100	
		<i>Колонны</i>			
К1	КЖИ-01.00	К 60-10-1	1	2000	
К1'	КЖИ-02.00	К 60-10-2	1	2000	
К2	КЖИ-03.00	К 60-10-3	4	2000	
К3	КЖИ-03.00	К 60-10-4	2	2000	
К4	КЖИ-04.00	6КФ73-1-1	2	2000	
К4'	КЖИ-05.00	6КФ73-1-2	1	2000	
К5	КЖИ-06.00	6КФ73-1-3	1	2000	
К6	КЖИ-07.00	6КФ73-1-4	1	2000	
К7	КЖИ-03.00	К 60-1	2	1350	
К8	КЖИ-08.00	2К03.33-2.1-1	1	1710	
К9	КЖИ-09.00	2К03.33-1.1-1	1	1744	
К10	КЖИ-10.00	2К03.33-2.1-2	1	1710	
К11	КЖИ-11.00	2К 3.33-1-1	1	1676	
К12	КЖИ-12.00	2К03.33-2.1-4	1	1710	
К13	КЖИ-13.00	2К03.33-2.1-3	1	1710	
К14	КЖИ-14.00	2К03.33-2.1-5	1	1710	
К15	КЖИ-15.00	2К03.33-2.1-6	1	1710	
К16	КЖИ-16.00	2К03.33-2.1-7	1	1710	
К17	КЖИ-17.00	2К03.33-2.1-8	1	1710	
К18	КЖИ-18.00	2КД 3.33-1.1-2	1	1744	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
К19	КЖИ-19.00	2К0 3.33-2.1-9	1	1710	
К20	КЖИ-20.00	2К0 3.33-2.1-10	1	1710	
К21	КЖИ-21.00	2К3.33-1-2	1	1676	
		<i>Ригель</i>			
Р1	1.020-1/83 в.3-1	РОП 4.57-20	2	2070	
Р2	1.020-1/83 в.3-1	РОП 4.57-40	6	2070	
Р3	1.020-1/83 в.3-1	РДП 4.57-40 Ат-В	1	2600	
Р4	1.020-1/83 в.3-1	РДП 4-57-80 Ат-В	4	2600	
Р5	1.020-1/83 в.3-1	РДП 4.27-40	2	880	
Р6	1.020-1/83 в.3-1	РЗ.57	1	770	
Р7	1.020-1/83 в.3-1	РЗ.27	1	370	
Р8	1.020-1/83 в.5-1	РОП 4.27-40	1	940	
		<i>Диафрагма жесткости</i>			
Д1	КЖИ-30.00	2ДПК 56.33-1	2	7230	
Д2	КЖИ-30.00-01	2ДПК 56.33-2	1	7230	
Д3	КЖИ-30.00-02	1ДПК 56.33-А-1	1	6300	
Д4	КЖИ-30.00-03	2ДПК 56.33-3	1	7230	
Д5	КЖИ-30.00-04	1ДП 56.33-1	1	6300	

1. При монтаже элементов ориентировать их несмываемым знаком ⊕; балку покрытия к оси А; колонны К1, К3 к осям 1 и 4; колонны К2 - к осям А и Г; колонны К4, 4' - к оси 4; колонны К5, К6-, к оси 1; колонны К7, К13, К14, К15, К16, К20 и К21, - в сторону оси А; колонны К8, К9, К10 - в сторону оси В; колонны К11, К12, К17, К18, К19 - в сторону оси Б; ригель Р5 - к оси 7;

2. Знак ⊗ - ориентация металлического столика на железобетонной колонне.

3. Монтажные узлы приняты по серии 1.020-1/83 в.6-1.

Альбом №

Типовой проект

Имя, дата, подпись и дата, печать, инв. №

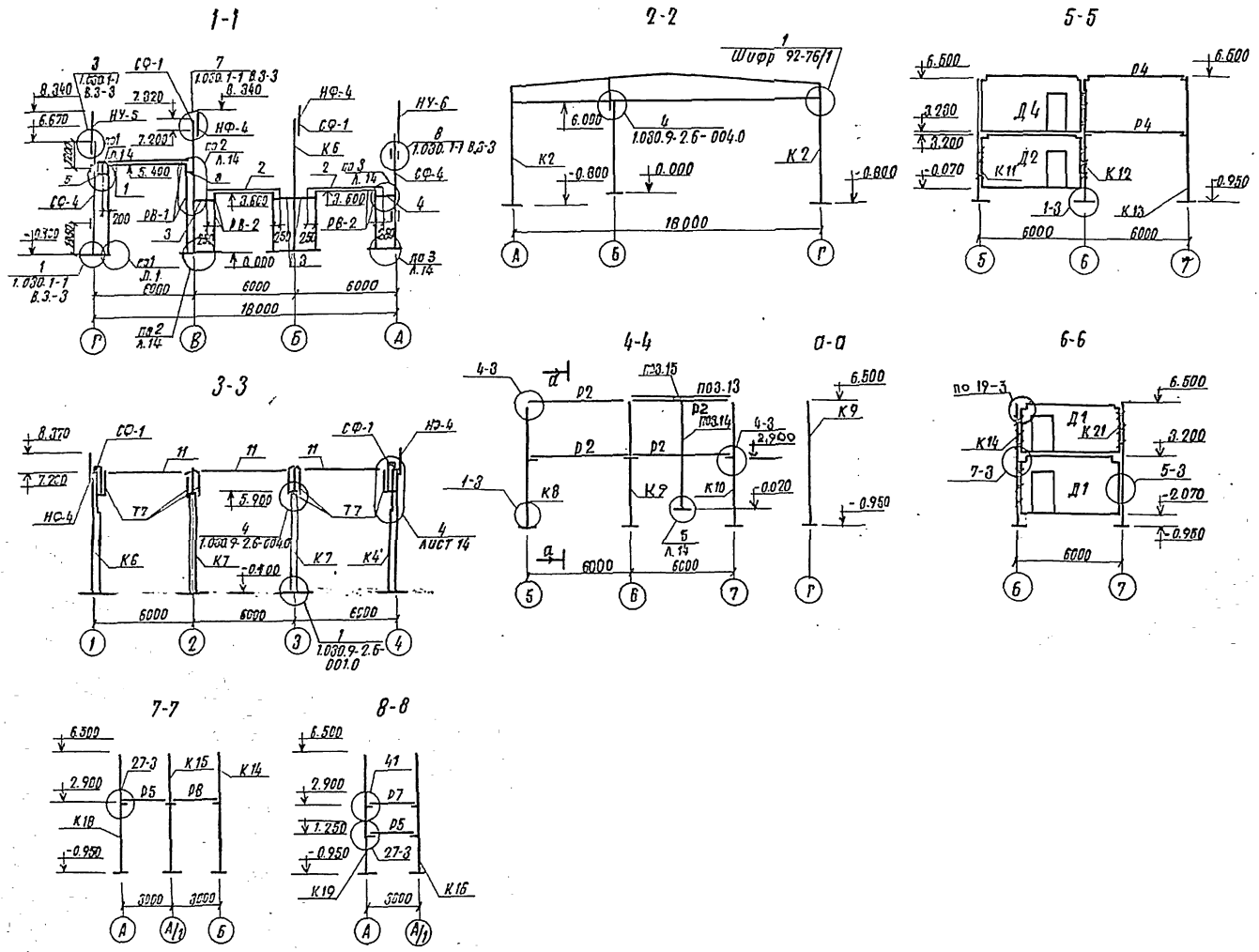
т.п.501-6-19.86 КЖ

ГНП Парамонов	И.контр. Соколов	И.контр. Соколов	И. спец. Корзинский	И. спец. Корзинский	И. спец. Корзинский	И. спец. Корзинский	И. спец. Корзинский	И. спец. Корзинский	И. спец. Корзинский
служебно-производственное здание для сетевого района		Станция	Лист	Листов	р	12			
Схемы расположения колонн, балок, рам ворот, ригелей и диафрагм жесткости.		Гипропротранстрой							

Спецификация к схеме расположения колонн, балок, рам ворот и ригелей.

Альбом III

Типовой проект



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Монтажные элементы					
МС-3	1.020-1/83 В 7-1	МС-3	48	2,43	
МС-4	1.020-1/83 В 7-1	МС-4	48	0,13	
МС-9	1.020-1/83 В 7-1	МС-9	6	1,6	
МС-27	1.020-1/83 В 7-1	МС-27	6	11,26	
МС-29	1.020-1/83 В 6-1	МС-29	2	3,85	
МС-38	1.030.9-2.7-2-0.30.0	МС-38	6	22,0	
ММ-23	1.400-7	ММ-23	2	4,22	
ММ-24	1.400-7	ММ-24	2	4,22	
Т-24	1.030.1-1 84-1	Т-24	16	1,1	
1		Уголок 6-100x7 ГОСТ 8509-72	1	57,24	
2		Уголок 6-100x7 ГОСТ 8509-72	2	44,28	
3	КМ-5	Консоль К1	3	10,45	
4	КМ-5	Консоль К-2	1	3,23	
5		Уголок 6-100x7 ГОСТ 8509-72	2	2,32	
6	КМ-5	Уголок У-1	3	3,96	
7		Уголок 6-100x7 ГОСТ 8509-72	1	11,58	
8	КМ-5	Уголок У-2	1	8,53	
9		Уголок 6-100x7 ГОСТ 8509-72	1	3,31	
10		Лист 6-100x7 ГОСТ 8509-72	4	17,86	
11		Труба 100x7 ГОСТ 8509-72	3	55,3	
12		Профиль 6-100x7 ГОСТ 8509-72	2	3,0	
13		Швеллер 6-100x7 ГОСТ 8509-72	1	73,8	
14		Швеллер 6-100x7 ГОСТ 8509-72	1	158,16	
15		Уголок 6-100x7 ГОСТ 8509-72	1	0,68	
МС99	1.030.9-2.7	МС 99	6	7,00	

- Высотные отметки при монтаже колонн в стаканы фундаментов должны обеспечиваться за счет применения специальных закладных фиксирующих средств.
- Приведение верха колонн в проектное положение должно производиться относительно разбивочных осей по двум взаимно перпендикулярным вертикальным плоскостям.
- Установка балок на колонны допускается только после замоноличивания колонн в стаканах и достижения бетоном замоноличивания прочности не ниже 70% проектной.
- Данный лист см. совместно с листами КЖ-12 и КЖ-14.
- Поз. 1 и 2 приварить к ригелю ворот.
- Все монтажные узлы каркаса без ссылки на серию приняты по серии 1.020-1/83.
- При установке колонн в стаканы фундаментов следует совмещать риски колонн с рисками фундаментов.

Имя и фамилия Инженера и старшего мастера

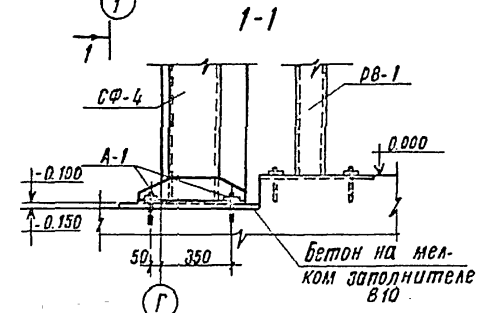
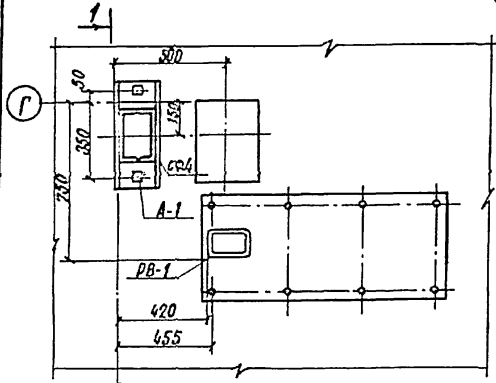
		т.п. 501-6-19.86		КЖ
Ген. Дир.	Ларманов	Инж.	Сухомов	Инж.
Нач. отд.	Давыдов	Инж.	Сухомов	Инж.
Инж. спец.	Коробовский	Инж.	Сухомов	Инж.
Инж. спец.	Сидоренко	Инж.	Сухомов	Инж.
Инж. спец.	Егорова	Инж.	Сухомов	Инж.
Инж. спец.	Исупов	Инж.	Сухомов	Инж.
		служебно-производственное здание для сетевой работы		Лист 13
		схемы расположения колонн, балок, рам ворот и ригелей и диафрагм жесткости		Гипропротранстрой

Альбом III

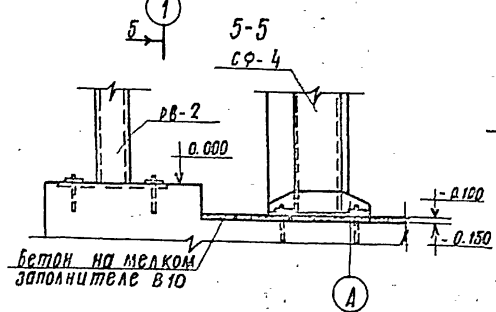
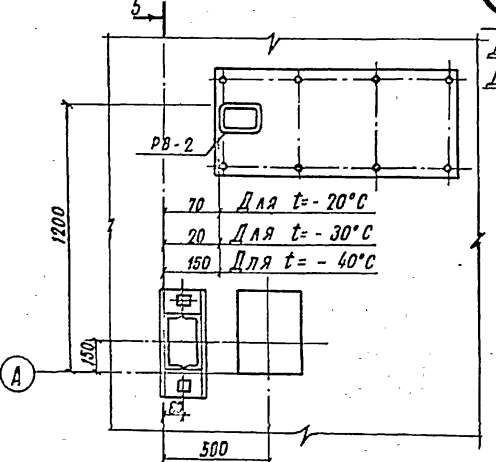
Типовой проект

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И СЪЕМКИ

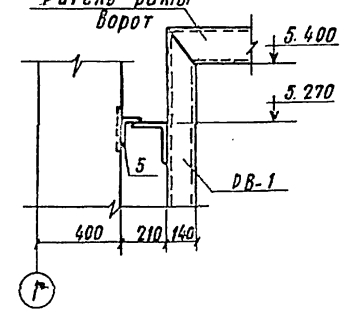
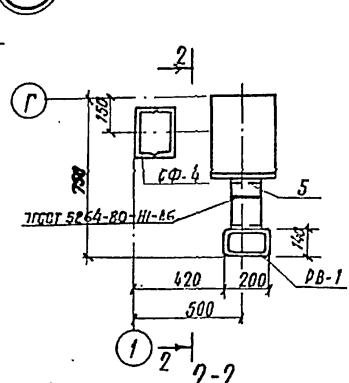
План на отм. 0.000



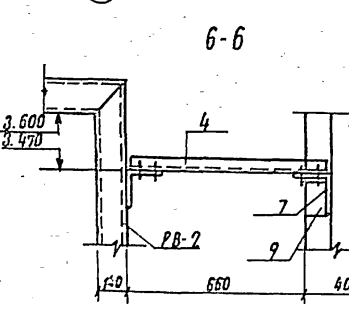
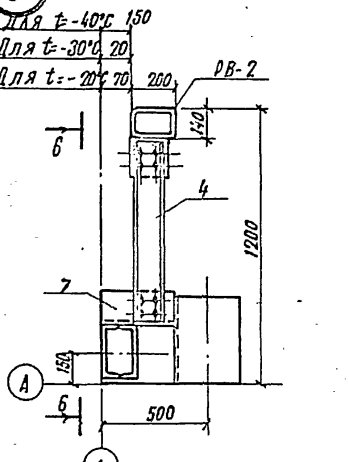
План на отм. 0.000



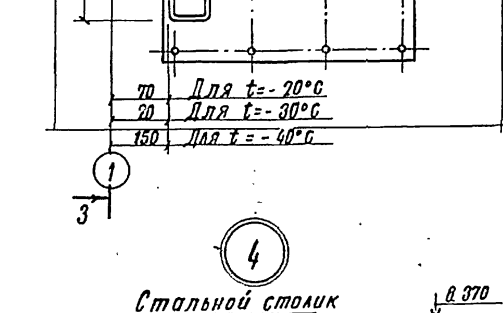
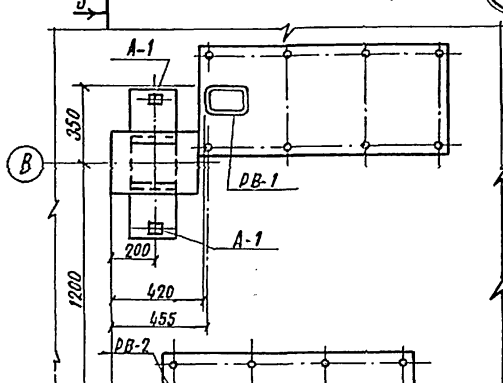
1 План на отм. 5.270



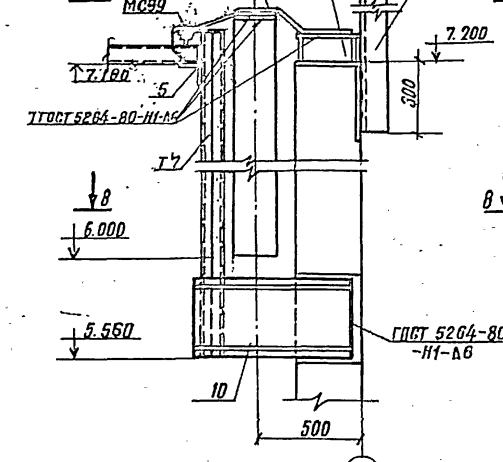
3 План на отм. 3.470



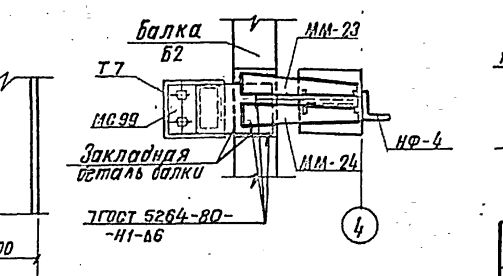
План на отм. 0.000



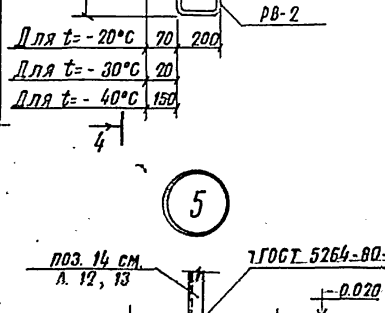
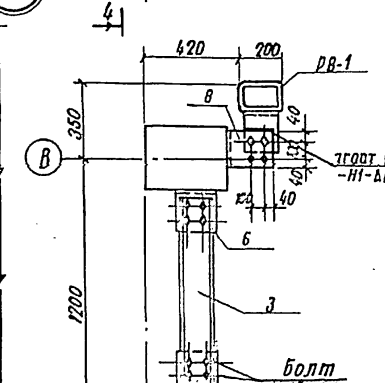
4



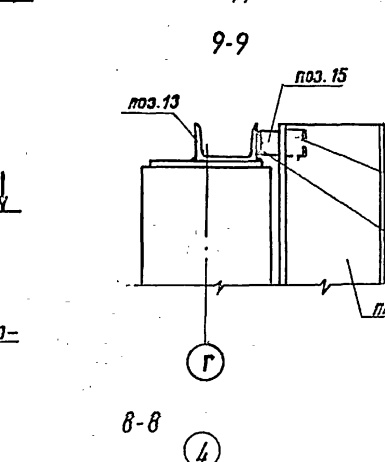
7-7



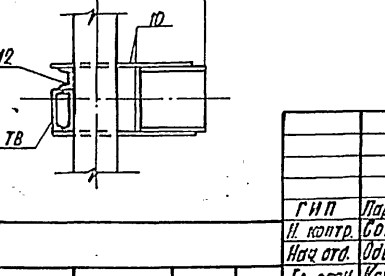
2 План на отм. 5.270



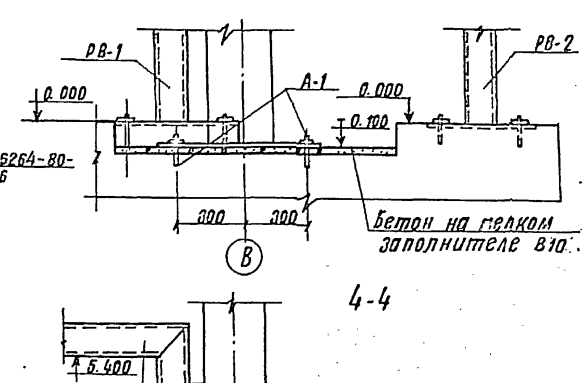
5



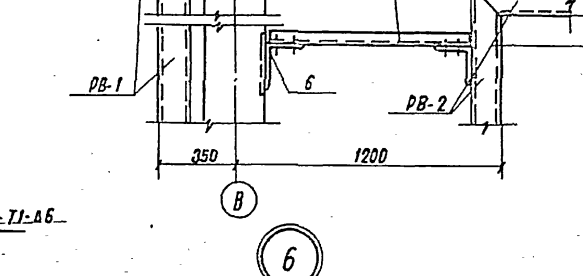
8-8



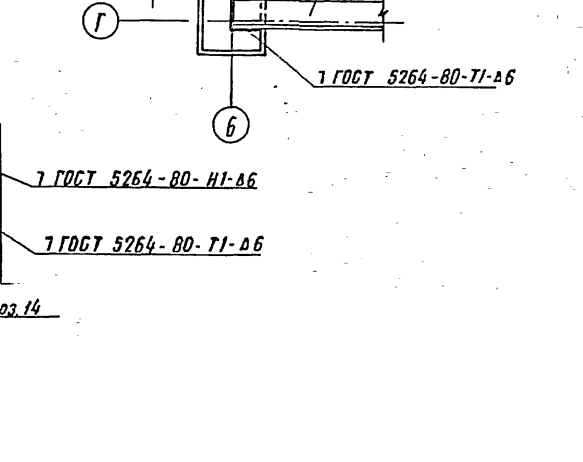
3-3



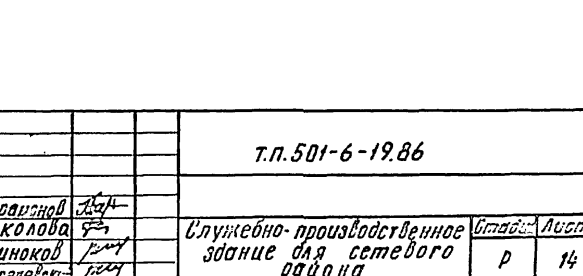
4-4



6



9-9

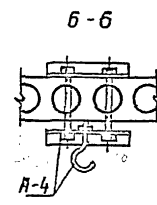
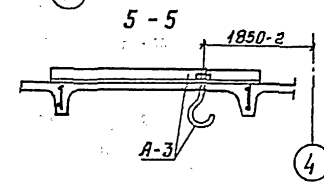
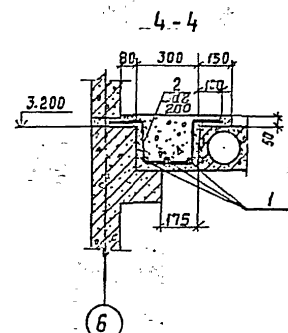
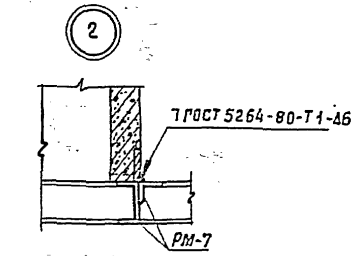
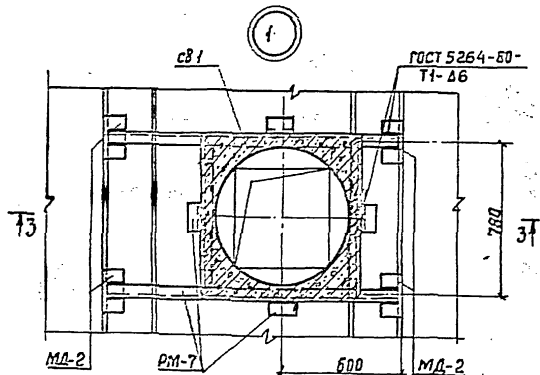
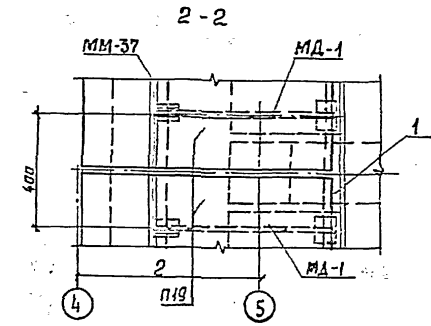
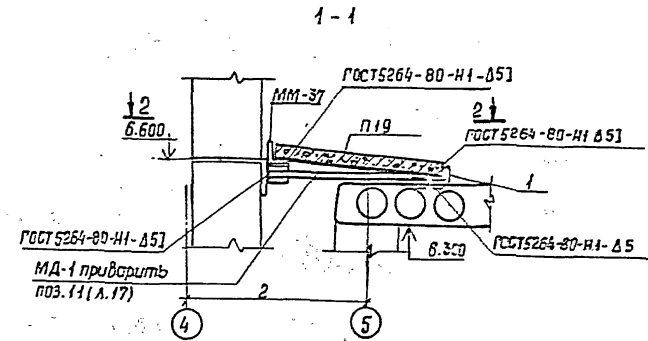
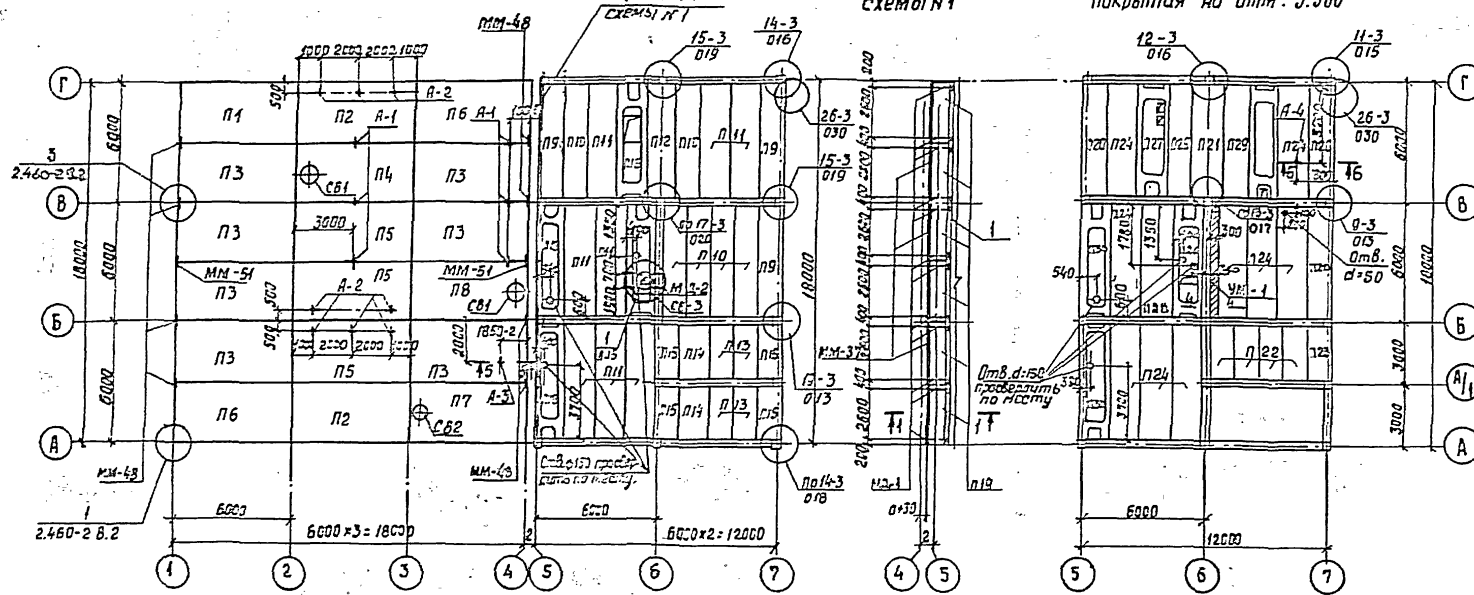


			т.п. 501-6-19.86		КЖ	
ГНП	Парашков	Л.А.	Служебно-производственное здание для сестер районного	Итого	Лист	Листов
Н.контр.	Соколова	С.В.		р	14	
Нач.отд.	Одиноков	Л.М.		Схемы расположения козлов, балок рам ворот, дверей и створчатых механизмов		
Гл.инж.	Александров	Л.М.		Гипропромтранс-		
Рук.группы	Нечипорук	Л.М.				
Ст.инж.	Егорова	Л.М.				
Рук.пр.	Нечипорук	Л.М.				

Схема расположения панелей покрытия

Фрагмент схемы №1

Схема расположения панелей покрытия на отм. 3.300



1. Плиты по ГОСТУ 22701.2-77; 22701.0-77 должны привариваться по ходу монтажа во всех опорных узлах, доступных для насаживания шва. Проверка осуществляется ручной сваркой угловыми швами и по всей длине или ширине закладной детали.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Высота шва $h = 6$ мм.
3. Швы между плитами тщательно заполнить цементным раствором или бетоном на мелком заполнителе в15.
4. Панели по серии 1.041.1-2 укладываются на палки ригелей по слою цементного раствора в15 толщиной 10мм, разлитые равномерно перед монтажом.
5. Монтажные узлы без обозначения серии приняты по серии 1.020-1/83 в.6-1.

Альбом ЭП

Типовой проект

Составитель: [unreadable]

		т.п. 501-6-19.86		КЭЖ	
И. кат.р.	Саколова	Служебно-производственное здание для сетевого района	Ст. таб. р	Лист 15	Листов 8
Р.И.П.	Морозов				
Нач. отд.	Велицкий				
Сл. спец.	Ивановский				
Инж. пр.	Ивановский	Схемы расположения панелей покрытия и перекрытия.	Гипропроектпроектный		
Инж. пр.	Егорова				
Инж. пр.	Семилетская				

А. Л. БОМ. И.

Спецификация к схемам расположения панелей покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Изделия железобетонные</u>					
П1	КЖИ-23.00	ПГ-3Ат УТ-1	1	2650	
П2	КЖИ-25.00	ПГ-3Ат УТ-2	2	2650	
П3	КЖИ-24.00	ПГ-3Ат УТ-3	7	2650	
П4	ГОСТ 22704.2-77	ПВ7-4Ат УТ	1	3200	
П5	ГОСТ 22704.0-77	ПГ-3Ат УТ	3	2650	
П6	КЖИ-26.00	ПГ-3Ат УТ-4	2	2650	
П7	КЖИ-27.00	ПВ4-4Ат УТ-1	1	3300	
П8	КЖИ-28.00	ПВ7-4Ат УТ-1	1	3200	
П9	1.041.1-2 В.1	ПК56.12-9Ат УТ-1	3	2000	
П10	1.041.1-2 В.1	ПК56.12-7Ат УТ-6	6	2000	
П11	1.041.1-2 В.1	ПК56.15-7Ат УТ-6	8	2600	
П12	1.041.1-2 В.1	ПК56.15-7Ат УТ-2	1	2600	
П13	1.041.1-2 В.4	ПК27.12-5А ШТ	4	900	
П14	1.041.1-2 В.4	ПК27.15-6А ШТ	2	1300	
П15	1.041.1-2 В.4	ПК27.12-5А ШТ-2	4	900	
П16	КЖИ-29.00	ПРР56.15-16Ат УТ-1	1	2890	
П17	КЖИ-29.00-01	ПРР56.15-6Ат УТ-1	1	2890	
П18	1.041.1-2 В.6	ПРР56.15-10Ат УТ	2	2890	
П19	3.006.1-2/82 В.1-2	П1-5	6	40	
<u>Стаканы железобетонные</u>					
СВ1	1.494-24 В.1	СВ 7Б - 2	2	320	
СВ2	1.494-24 В.1	СВ 4Б - 1	1	160	
СВ3	1.494-24 В.1	СВ 7А - 2	1	290	

Спецификация к схемам расположения панелей перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Изделия железобетонные</u>					
П20	1.041.1-2 В.1	ПК 56.12-9Ат УТ-1	3	2000	
П21	1.041.1-2 В.1	ПК 56.15-7Ат УТ-2	1	2600	
П22	1.041.1-2 В.1	ПК 27.12-8А ШТ	4	900	
П23	1.041.1-2 В.1	ПК 27.12-8А ШТ-2	1	900	
П24	1.041.1-2 В.1	ПК 56.15-7Ат УТ-6	9	2600	
П25	КЖИ-29.00-02	ПРР56.15-10Ат УТ-1	1	2890	
П26	КЖИ-29.00-03	ПРР56.15-16Ат УТ-2	1	2890	
П27	КЖИ-29.00-04	ПРР56.15-10Ат УТ-2	1	2890	
П28	1.041.1-2 В.1	ПК 56.15-10Ат УТ	1	2600	
П29	1.041.1-2 В.1	ПК 56.12-7Ат УТ	2	2000	
П30	1.041.1-2 В.6	ПРР56.15-10Ат УТ	2	2890	

Спецификация на монолитный участок УМ-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	КЖ-15	К-А-П-6 ГОСТ 5781-82; В-5100	3	1,27	
2	КЖ-15	К-А-П-12 ГОСТ 5781-82; В-9000	30	0,8	
<u>Материалы</u>					
		бетон марки 200		0,52 м ³	

Спецификация к схемам расположения панелей покрытия и перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Монтажные изделия</u>					
МС-9	1.020-1/83 В.7-1	МС-9	6	1,6	
МС-11	1.020-1/83 В.6-1	МС-11	10	1,61	
МС-14	1.020-1/83 В.6-1	МС-14	4	0,66	
МС-15	1.020-1/83 В.6-1	МС-15	16	0,45	
МС-18	1.020-1/83 В.6-1	МС-18	10	0,41	
МС-19	1.020-1/83 В.6-1	МС-19	4	0,51	
МС-26	1.020-1/83 В.7-1	МС-26	30	3,2	
МС-21С	1.020-1/83 В.6-1	МС-21	15	0,55	
МС-12С	1.020-1/83 В.6-1	МС-12	4	1,91	
МС-23	1.020-1/83 В.6-1	МС-23	6	0,85	
поз.1		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8539-72 ВРТ3 КМ2 ПУСТ567Н 1-А-100С2	1	67,86	
ММ-37	1.400-7	ММ-37	3	72,2	
ММ-48	1.400-7	ММ-48	8	1,1	
ММ-51	1.400-7	ММ-51	2	1,4	
МД-1	КЖИ-49.00	МД-1	4	2,87	
МД-2	КМ-6	МД-2	4	2,7	
А-1	5.904-1, В.0	поз.1 2ТЯ-22	6	5,57	
		поз.2 3П-01			
		поз.3 1Х-13			
А-2	5.904-1, В.0	поз.1 2ТЯ-22 (В.3200)	8	10,70	
		поз.2 1П-01			
А-3	КМ-5	Деталь крепления	А-3	1	5,2
А-4	КМ-5		А-4	1	3,9
РМ-7	КМ-5	Рама	РМ-7	1	43,9

Т. И. П. О. В. И. П. Р. К. Т.

Ш. И. П. О. В. И. П. Р. К. Т.

г.п. 501-6-1986 КЖ

Гип	Ларинский	С.И.
Н.катр.	Саволова	И.И.
Нач.отд.	Пелюшкин	И.И.
Гл.б.тех.	Ивановский	И.И.
Рук.гр.	Ивановский	И.И.
Ст.инж.	Павлов	И.И.
Машинист	Васильев	И.И.

Службно-производственное здание для сетевого района

Спецификация к схеме расположения панелей покрытия и перекрытия

Гипростройпроектстрой

Формат А2

Площад III

Схема расположения стеновых панелей по оси А

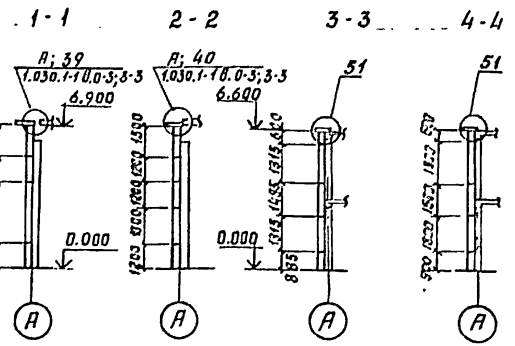
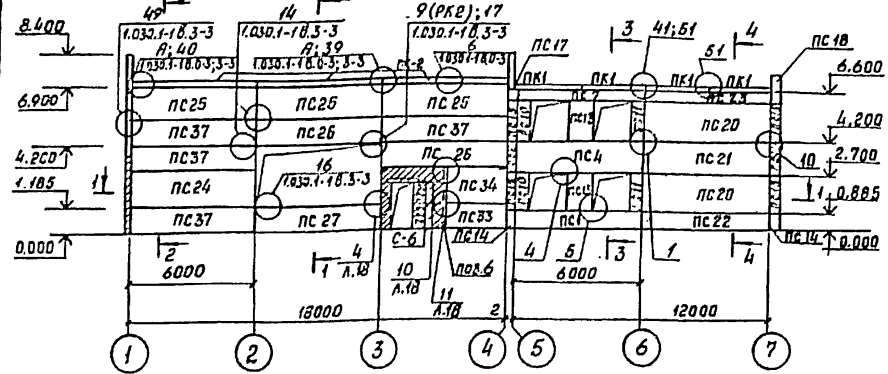


Схема расположения стеновых панелей по оси 1

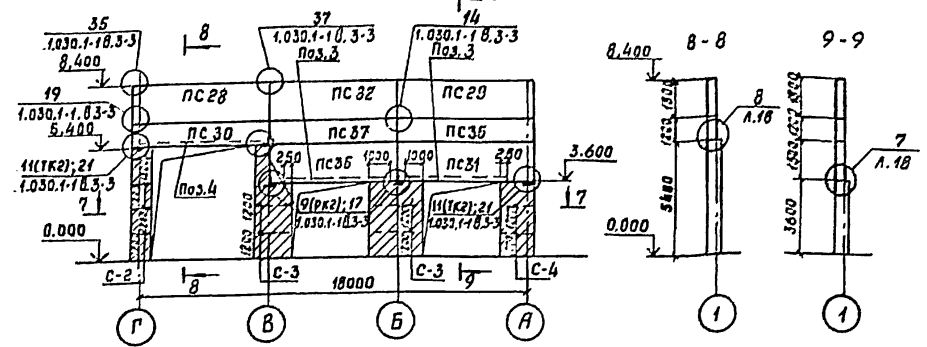


Схема расположения стеновых панелей по оси 4

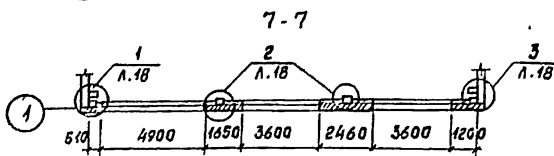
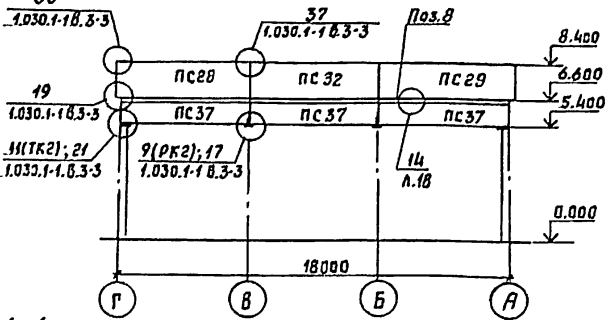


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 7

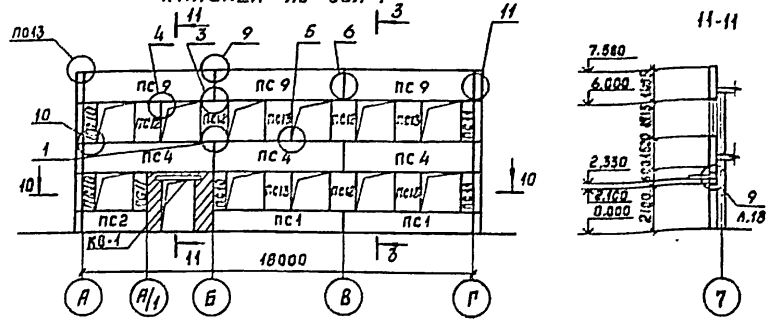


Схема расположения стеновых панелей по оси Г

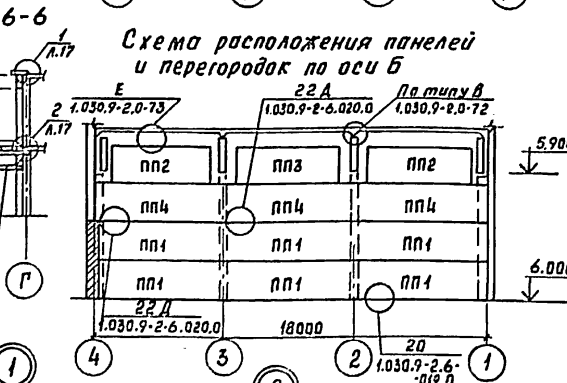
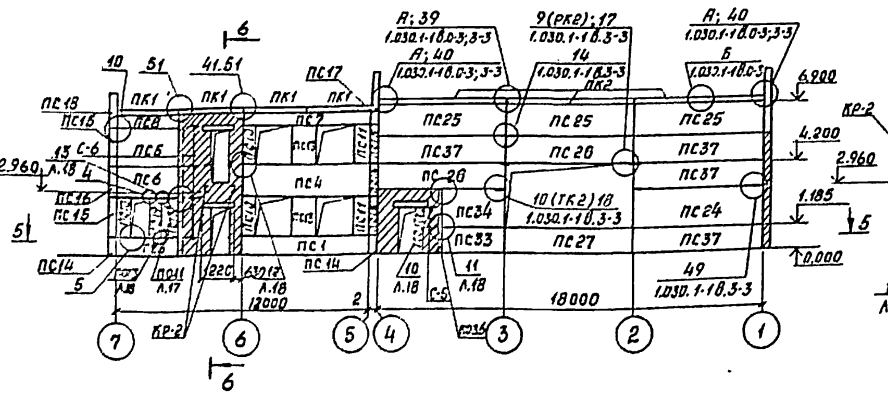
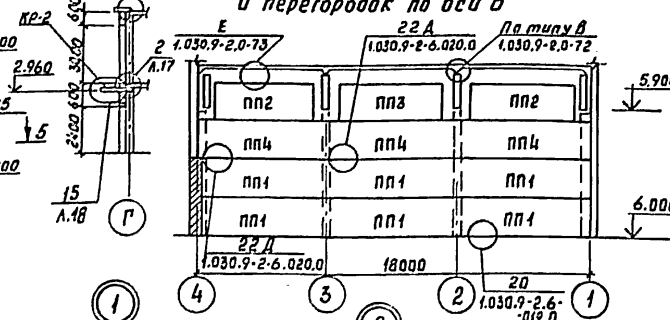
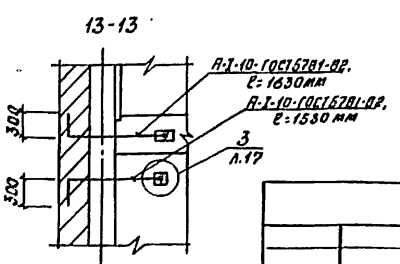
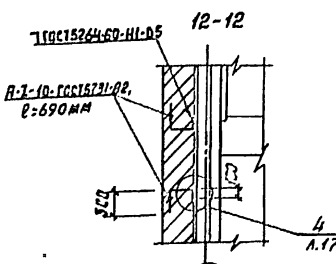
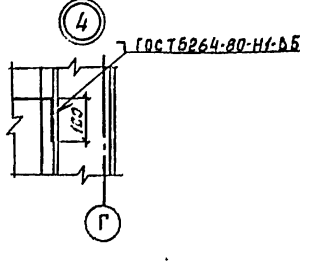
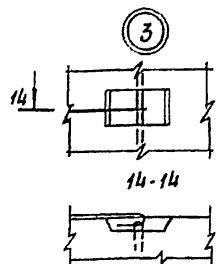
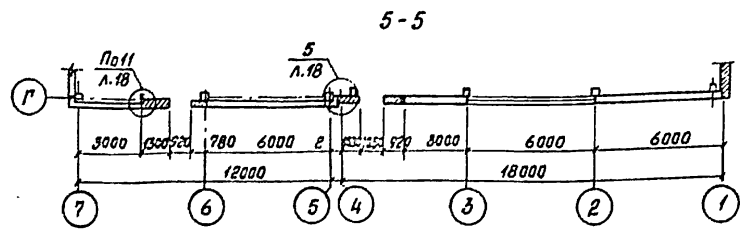


Схема расположения панелей и перегородок по оси Б

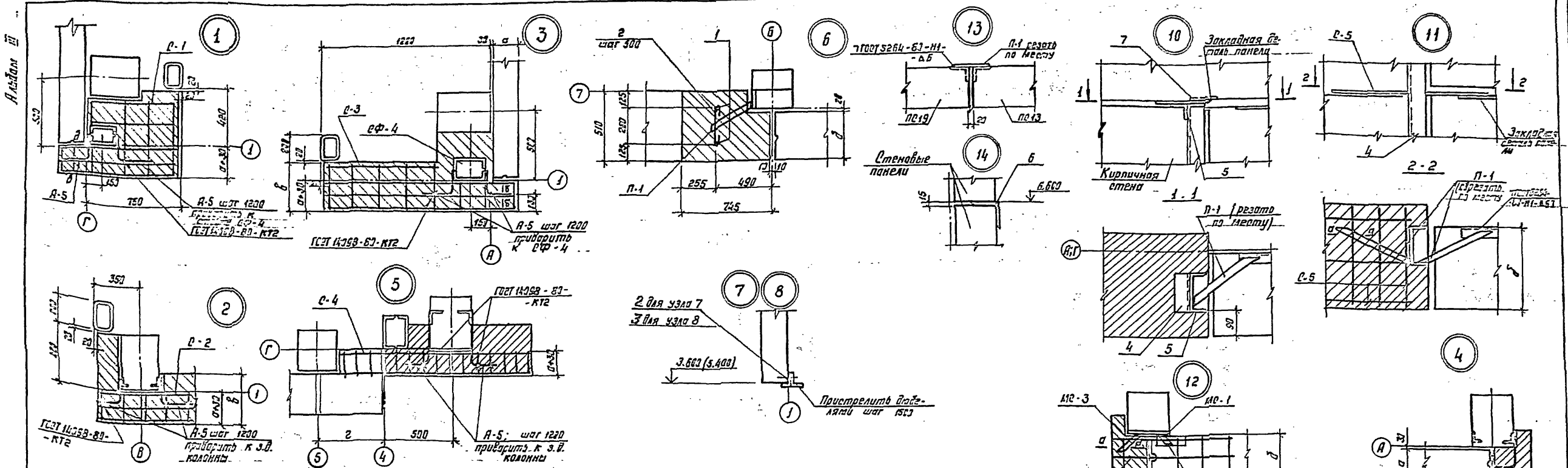


Типовой проект



1. Данный лист см. совместно с листами КЭС-18 и КЭС-19.
2. Все узлы без обозначения серии приняты по серии 1.030.1-1.83-1.
3. Верхняя часть панелей перегородок по оси Б запланируется трехслойными щитами толщиной 110мм с каркасом из стальных холодногнутых профилей сечением 90x25x0,6мм по ТУ 67-522-83 и средний слой из минераловатных плит соответственно узлам "Е", "В" серии 1.030.9-2, В.0.
4. Все стальные элементы перегородки следует покрыть цементно-песчаной штукатуркой толщиной 25мм.

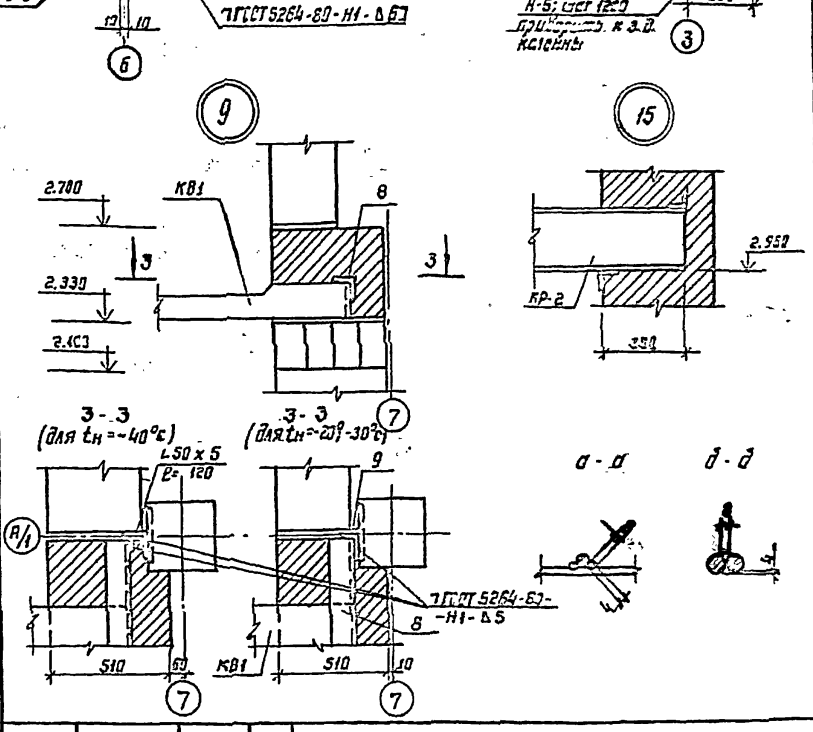
			Т.П.501-6-19.86		КЭС	
И.контр.	Соколова	Рис.	Службно-производственная задание для сетевого района	Лист	Листов	Р 17
ГИП	Ларманов	Экз.				
Нач.ад.	Ильинков	Экз.				
В.спеч.	Ивановский	Экз.				
Рук.гр.	Ивановский	Экз.	Схемы расположения стеновых панелей		Илпропротрансстрой	
Эк.гр.	Ивановский	Экз.				
Ст.инж.	Ивановский	Экз.				



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
MC-1	1.030.1-1 4-1-270	Изделие соединительное MC-1	68	0,26	
MC-2	1.030.1-1 3-1 44	(Узел 4) MC-2	45	0,032	
MC-2	1.030.1-1 3-1 44	(Узел 5) MC-2	85	0,28	
MC-3	1.030.1-1 4-1-270-01	MC-3	12	0,52	
MC-6	1.030.1-1 3-1 44	MC-6	4	0,26	
MC-7	1.030.1-1 3-1 44	MC-7	4	0,25	
MC-17	1.030.1-1 4-1-320	MC-17	8	0,41	
MC-20	1.030.1-1 3-1 44	MC-20	8	0,21	
MC-27	1.030.1-13-1 44	MC-27	6	0,28	
T3	1.030.1-1 4-1-120	T3	35	0,4	
T5	1.030.1-1 4-1-130	T5	18	0,4	
T8	1.030.1-14-1-140	T8	16	0,5	
T9	1.030.1-1 4-1-150	T9	4	0,4	
T10	1.030.1-1 4-1-150-01	T10	8	1,3	
T17	1.030.1-1 4-1-220	T17	18	0,3	
16	1.030.1-1 3-2-5H	поз. 16	4	0,09	
29	1.030.1-1 3-2-516	поз. 29	4	0,71	
PK2	1.030.1-1 4-1-050-02	Консоль опорная PK2	9	15,6	
TK2	1.030.1-1 4-1-070-01	TK2	8	20,1	
A1	1.030.1-1 0-3-2401	Изделие соединительное A1	4	0,7	
A3	1.030.1-1 0-3-2403	A3	18	0,4	
A4	1.030.1-1 0-3-2404	A4	4	1,5	
MC9a	1.030.9-2-7-2-0.19.0	Изделие соединительное MC9a	12	0,5	
MC9a	1.030.9-2-7-2-0.19.0-01	MC9a	12	0,5	
MC14	1.030.9-2-7-2-0.16.0-07	MC14	24	0,2	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
C-2	КЖИ - 40.00	Сетка C-2	5	1,09	
C-3	КЖИ - 43.00	C-3	8	1,77	
C-4	КЖИ - 42.00	C-4	4	1,50	
C-5	КЖИ - 41.00	C-5	3	1,12	
C-6	КЖИ - 43.00-01	C-6	8	0,9	
C-7	КЖИ - 43.00-02	C-7	4	0,8	
MC 68	1.030.9-2-7-2-0.22.0-08	Изделие соединительное MC68	24	0,5	
ДРК-МК0	1.1761.00.00.000 05	Дюбель ДРК-МК0	48	0,04	
A-5	1.020-1/83.7-1 020	Изделие соединительное MC-3	42	0,26	
П-1		Лист ГОСТ 5264-80-Н1-Б5	26	1,51	
1		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82; P=2070	4	1,28	
2		Уголок L50x5 ГОСТ 8509-72; P=1850	4	52,38	
3		Уголок L50x5 ГОСТ 8509-72; P=1850	2	67,24	
4		Уголок L50x5 ГОСТ 8509-72; P=1850	2	0,53	
5		Шпеллер ГОСТ 10684-72	2	39,1	
6		Уголок L50x5 ГОСТ 8509-72; P=1850	1	800,4	
7		Лист ГОСТ 5264-80-Н1-Б5	2	1,3	
8		Уголок L50x5 ГОСТ 8509-72; P=1850	1	32,2	
9		Уголок L50x5 ГОСТ 8509-72; P=1850	2	0,57	
KP-2	KM-5	Кронштейн KP-2	2	21,7	



Г.П. 501-6-19.86 КЖ

ГИП Проектная группа
 И.п.пр. В.И.Иванов
 Инж.пр. В.И.Иванов
 Гл.инж. В.И.Иванов
 Рук.проект. В.И.Иванов
 Рук.проект. В.И.Иванов
 Эт.инж. В.И.Иванов

Служебно-производственная записка для сведения района

Схемы расположения стеновых панелей. Узлы 1... 16

Гипропротрансстрой

Формат А2

Лист 31 из 31

Схема расположения элементов железобетонной лестницы

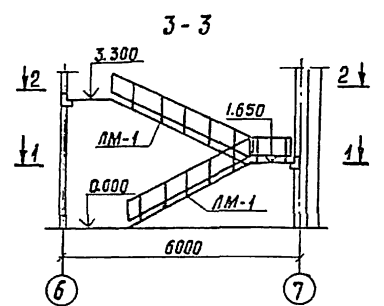
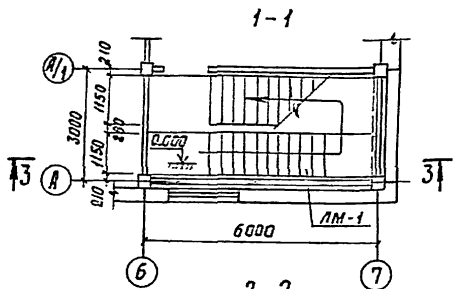
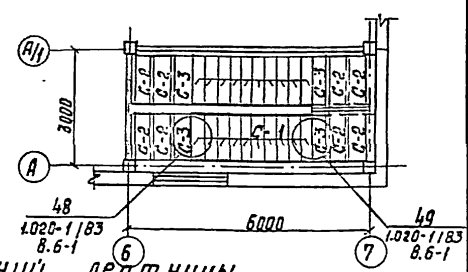
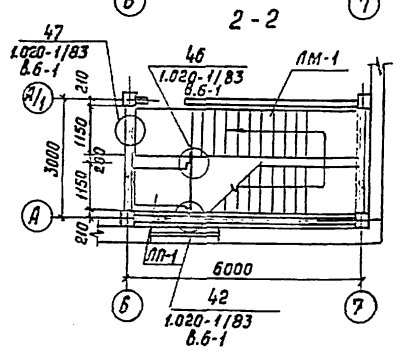
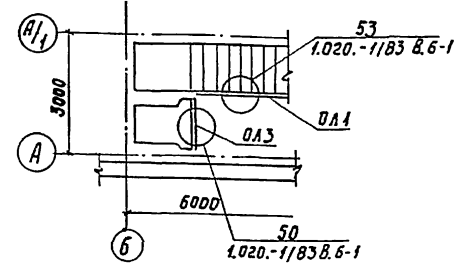
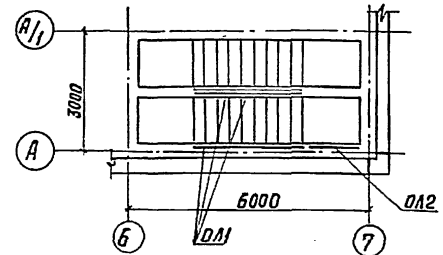


Схема расположения накладных проступей



Схемы ограждений лестницы

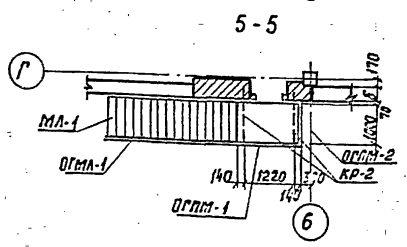
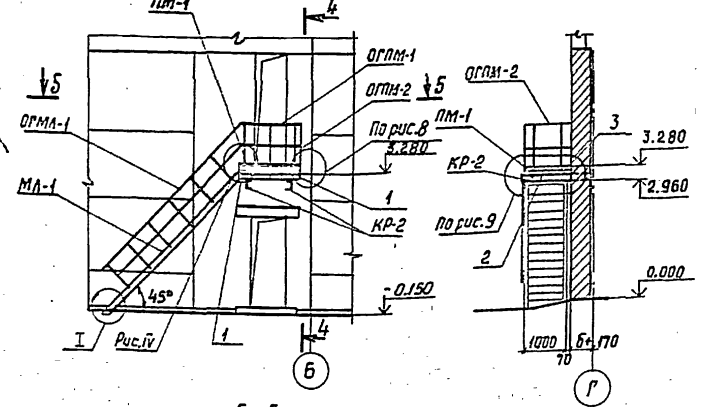


Спецификация элементов схем лестниц

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Железобетонная лестница			
		Изделия железобетонные			
ЛМ-1	1.050.1-2 В.1	Лестничные марши ЛМ52.11.17-5	2	2400	
ЛП-1	1.050.1-2 В.1	Лестничная площадка ЛПП 14.13В	1	600	
С1	1.050.1-2 В.1	Накладная проступь 1ЛН12.3	20	40	
С2	1.050.1-2 В.1	2ЛН13.5	8	60	
С3	1.050.1-2 В.1	2ЛН13.3В	4	40	
		Изделия металлические			
ОЛ1	1.050.1-2 В.2	Ограждение ОМ17-1	3	38,2	
ОЛ2	1.050.1-2 В.2	ОМВ17-1	1	15,8	
ОЛ3	1.050.1-2 В.2	ОП12-1	1	18,3	
		Металлическая лестница			
МЛ-30	1.020-1183 В.7-1	Монтажный элемент МЛ-30	1		
МЛ-32	1.020-1183 В.6-1	МЛ-32	1	0,93	
МЛ-33	1.020-1183 В.6-1	МЛ-33	3	0,19	
МЛ-36	1.020-1183 В.6-1	МЛ-36	17	0,07	
		Металлическая лестница			
МЛ-1	1.450.3-3 В.1 ч.1	Лестничные марши МЛМ145-36.10	1	156,0	
МЛ-1	1.450.3-3 В.1 ч.2	Площадка металлическая МЛМ1-15.10	1	64,4	
ОГМЛ-1	1.450.3-3 В.1 ч.2	Ограждение лестницы ОГМЛМ45-10.30	1	24,1	
ОГМЛ-1	1.450.3-3 В.1 ч.2	Ограждение площадки ОГММ45-10.14	1	15,9	
ОГМЛ-2	1.450.3-3 В.1 ч.2	ОГММ45-10.9	1	10,5	
1	1.450.3-3 В.1 ч.2	Деревянный элемент ДЛ4	2	1,18	
2		Узелок б-50х5 ГОСТ8910-77, ГОСТ8911-77, ГОСТ8912-77	1	3,40	
3		Лист б-4 ГОСТ8968-77	1	7,50	
4		Болт М12х20,53 ГОСТ1759-70	30	0,035	
5		Гайка М12-5 ГОСТ5915-70	30	0,015	

1. Узлы без обозначения серии приняты по серии 1.450.3-3 В.0

Схема расположения элементов металлической лестницы



И.контр		Сухолова		т.п. 501-6-19.86		КЖ	
И.контр	Паранков	Авд.	Служебно-производственная здание для сетевого района	Лист	Листов	Р	20
И.контр	Овинаков	Лист					
И.контр	Кореньевский	Лист	Схемы расположения элементов железобетонной и металлической лестниц	Гиперпространств			
И.контр	Кореньевский	Лист					
И.контр	Егоров	Лист					
И.контр	Кореньевский	Лист					

Альбом III

Типовой проект

ИЗДАНИЕ

Лист III

Ведомость чертежей комплекта

Лист	Наименование	Примечание
км-1	Общие данные (начало)	
км-2	Общие данные (окончание)	
км-3	Схема расположения элементов подкранового пути	
км-4	Площадка под вентилятор	
км-5	Металлические изделия	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
км-3	Ведомость элементов	
км-4	Спецификация к схеме расположения элементов площадки. Ведомость элементов	
км-5	Ведомость элементов	

Ведомость сылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Сылочные документы		
1.426.2-3 в.2	Путь подвешенного транспорта пролетом 3,4 и 6 м	
1.030.1-1 в.4-1	Стены, перегородки из однослойных панелей для коридорных, служебных, жилых, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Изделия соединительные стальные.	
1.450.3-3 в.0,1	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	

Выборка стали

Наименование конструкций	№ п/п	Масса конструкций, т						всего
		по видам профилей стали						
		Валки и шпильки	Корпуса	Фрезерные ступицы	Металло-сварки	Толстые листы	Листы и трубы	
Каркас	1		0,027				0,04	0,057
Стены	2	0,04	0,171			0,027		0,173
Покрывные	3	0,04	0,04			0,08		0,144
Полы	4	0,24	0,023			0,008		0,276
Подвешенные пути	5	2,74	0,315			0,287	0,05	3,652
Площадка под вентилятор	6	1,91	0,08			1,82		3,87
Приточные камеры	7	0,21					0,08	0,29
Итого	8	5,58	0,615			2,222	0,17	8,517

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

Главный инженер проекта *Сид* //Паранов/

Техническая спецификация стали

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	н/п	Масса металла по элементам конструкций, т								
				Каркас	Стены	Покрывные	Полы	Подвешенные пути	Площадка под вентилятор	Приточные камеры	Общая масса, т	
Двутавры и тавры с параллельными гранями полок. ТУ 14-2-24-72	09Г20-12 ГОСТ 19281-73	I 35 ш 1	1						0,55		0,55	
		I 30 б 1	2						0,39		0,39	
		I 20 б 2	3							0,9		0,9
		Итого	4									1,84
Балки двутавровые для мостового пути ГОСТ 19425-74; ТУ-2-427-80	09Г20-12 ГОСТ 19281-73	I 36 М	5					1,45			1,45	
		I 24 М	6					1,38			1,38	
		Итого	7								2,83	
Сталь горячекатаная Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗ пбб-1 ТУ 14-1-3023-80	С 16	8		0,04						0,04	
		С 14	9							0,1	0,1	
		С 12	10					0,23			0,23	
		С 10	11			0,04				0,1	0,14	
		Итого	12									0,47
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	09Г20-12 ГОСТ 19281-73	L 220 x 14	14	0,008							0,038	
		L 100 x 7	15					0,025			0,025	
		L 63 x 5	16					0,325			0,324	
		L 50 x 5	17					0,011			0,011	
		Итого	18								0,381	
		ВСтЗ пбб	L 75 x 6	19			0,003			0,074		0,077
		ГОСТ 380-71*	L 63 x 5	20		0,002						0,002
		Итого	21									0,073
		ВСтЗ пбб-1 ТУ 14-1-3023-80	L 180 x 12	22	0,018							0,018
		L 125 x 8	23						0,006			0,006
L 100 x 8	24					0,01				0,01		
Итого	25									0,034		
ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-71*	L 63 x 5	26		0,04	0,01						0,05	
	L 50 x 5	27		0,065		0,027					0,072	
Итого	28									0,122		
Всего профиля	29										0,624	

Привязан:

Инв. л.:

т.п. 501-6-19.86 КМ

Ген. директор: *Сид*
Н.конт. Оксана
Вст.ст. Одишкова
Гл. спец. Кс. Рязанский
Рук. пр. Невисовский
Рук. гр. Невисовский
Ст. инж. Гнедобин

Служебно-производственная здание для ведомого района

Общие данные (начало)

Гипрпроттринстрей

Р 1 5

Копия. Пред.

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Лист III

Техническая спецификация стали

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	ММ п/п	Масса металла по элементам конструкций, т							Общая масса, т
				Каркас	Стены	Покровные	Полы	Подвесные пути	Площадки под бензопилы	Приточные камеры	
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8278-75	ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71*	С160х80х5	30	0,04							0,04
	ВСтЗ кп1 ГОСТ 16623-70*	С60х32х3	31							0,08	0,08
	ВСтЗ пс6-1 ТУ 14-13023-80	С60х32х3	32					0,05			0,05
	Итого		33								0,17
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74	09Г2С-12	-δ=10	34					0,15			0,15
	ГОСТ 19281-73	-δ=8	35					0,08			0,08
		-δ=6	36					0,043			0,043
	Итого		37								0,273
	ВСтЗ пс6-1 ТУ 14-13023-80	-δ=10	38				0,008		0,33		0,338
	ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71*	-δ=6	39			0,08					0,08
	ВСтЗ пс5-1 ТУ 14-13023-80	-δ=8	40								0,025
	-δ=4	41					0,003			0,003	
	Всего профиля		42								0,72
Сталь листовая рифленая (французская) ГОСТ 8568-77	ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71*	-δ=6	43						1,42		1,42
	Всего		44								8,114
В том числе по маркам:	09Г2С-12		45	0,008	0,038			3,464	1,84		5,35
	ВСтЗ пс6-1		46	0,018	0,04	0,03			0,336		0,404
	ВСтЗ пс6		47		0,002	0,003			0,074		0,079
	ВСтЗ пс5-1		48					0,053			0,053
	ВСтЗ кп2		49	0,04	0,093	0,050	0,265		1,75	0,2	2,148
	ВСтЗ кп		50							0,08	0,08

1. В таблице „выборка стали масса конструкции дана с учетом массы наплавленного металла в размере 1% от массы профилей и уточнения массы конструкций в детализированных чертежах (КМД) в размере 3% от массы конструкций.

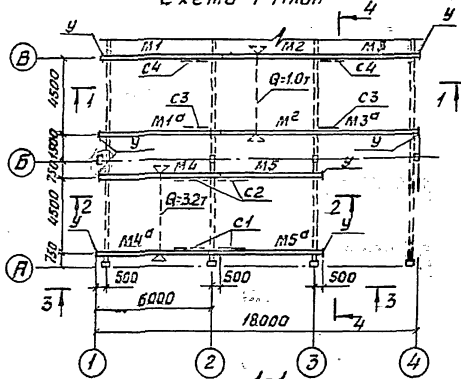
Альбом Д

Типовой проект

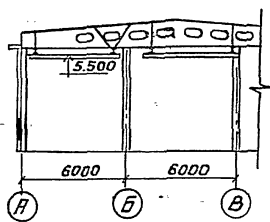
Исполнитель: Подпись и дата: _____

		Т.п. 501-6-19.86		КМ	
ГЛП	Порядков	Ан			
Н.контр.	Соклобо	Р			
Нач. отд.	Одиноков	Р			
Ул. спец.	Вознесенский	Р			
Ул. гр.	Вознесенский	Р			
Ул. гр.	Вознесенский	Р			
Ул. инж.	Инейбеис	Р			
Служебно-производственное задание для сетевого района			Р	2	
Общие данные (описание)			Лилпропротранстрой		

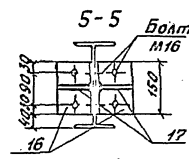
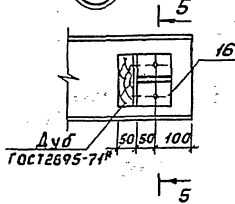
Схема 1 План



4-4



1



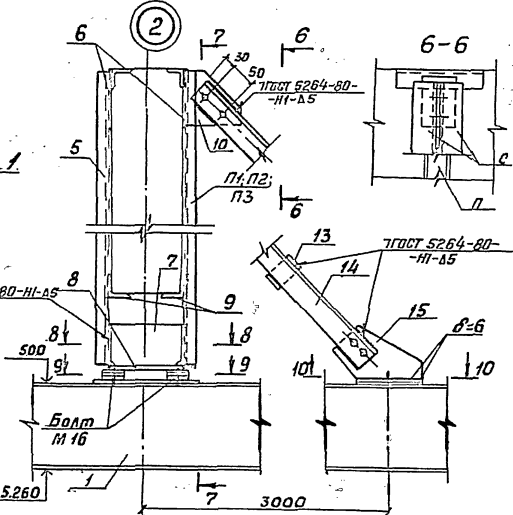
Ведомость элементов

Марка	Сечение		Сторонние усиления	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав			
M1, M1 ^а	I	1 I II 24 M	По серии 1.426.2-3	I	
M3, M3 ^а	-	2 - 300x10	Конструктивно	I	09гс-
	-	3 - 150x6	Конструктивно	I	12
M2	I	1 I II 24 M	По серии 1.426.2-3	I	
	-	2 - 300x10	Конструктивно	I	
M4, M4 ^а	I	4 I II 36 M	По серии 1.423-1.6.3	I	
M5, M5 ^а	-	2 - 300x10	Конструктивно	I	
	-	3 - 150x6	Конструктивно	I	
	ТС	5 ПС60x32x3	0.1 2.93	I	09гс-1
	-	6 - 90x8	Конструктивно	I	
M1, M2,	-	7 - 120x8	Конструктивно	I	
M3, M4	-	8 - 200x10	Конструктивно	I	
	L	9 L 50x5	Конструктивно	I	09гс-
	-	10 - 150x6	Конструктивно	I	12
	-	11 - 170x8	Конструктивно	I	
	-	12 - 70x4	Конструктивно	I	09гс-1
	-	13 - 50x6	Конструктивно	I	
C1, C2,	L	14 L 63x5	Конструктивно	I	09гс-12
C3, C4	-	15 - 150x6	Конструктивно	I	
	L	16 L 100x7	Конструктивно	I	
У	-	17 - 100x10	Конструктивно	I	
ПР	-	18 - 60x10	Конструктивно	I	

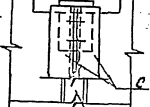
Альбом Д

Туполов, проект

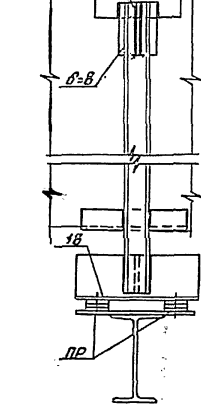
2



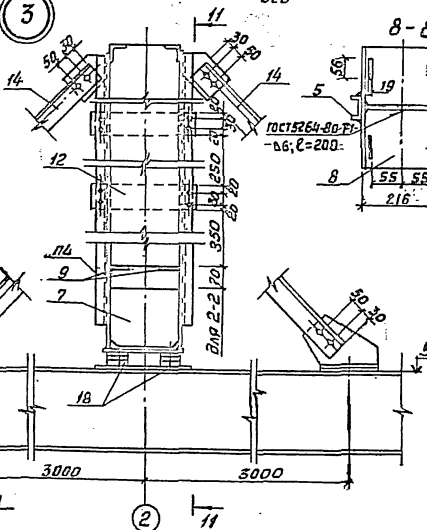
6-6



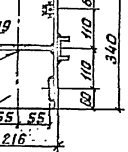
7-7



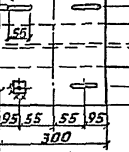
3



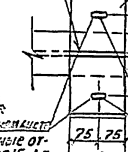
8-8



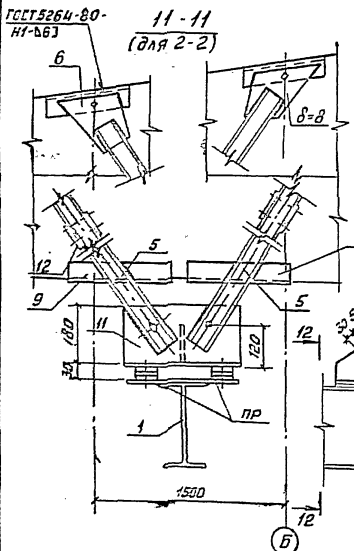
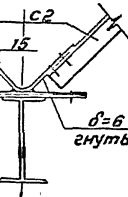
9-9



10-10



12-12 (для 2-2)



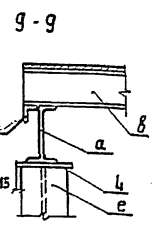
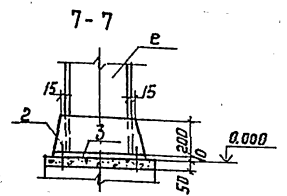
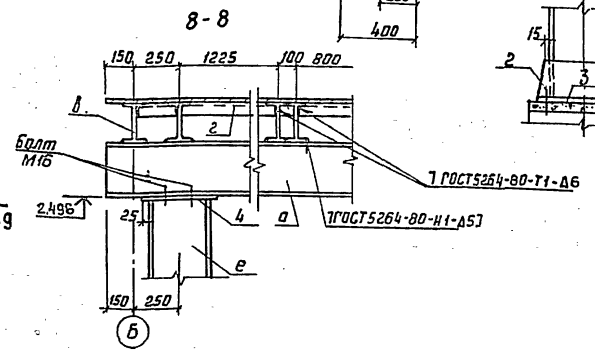
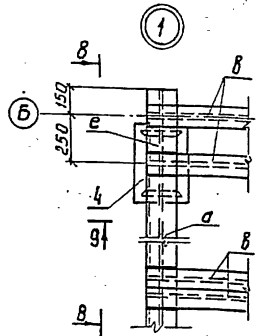
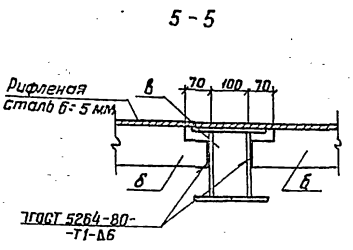
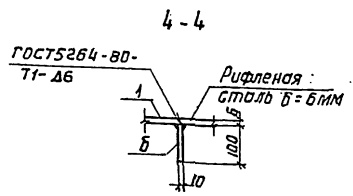
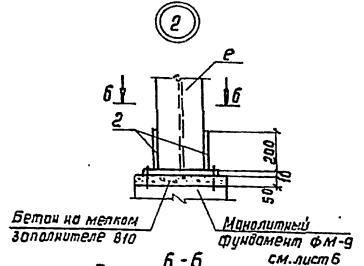
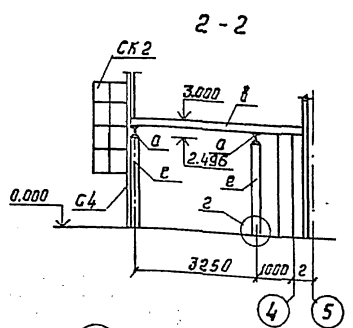
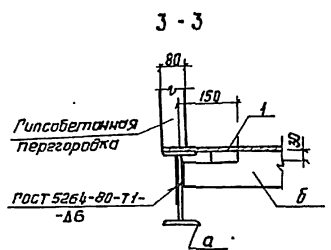
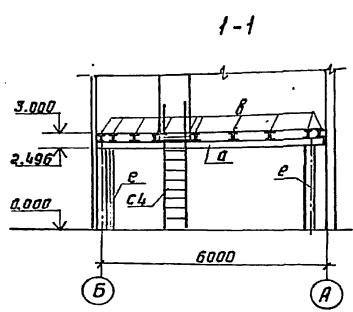
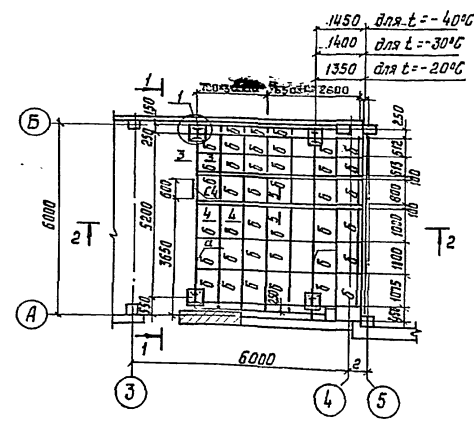
1. Подвесные пути разработаны в соответствии с серией 1.423-2.3.2 „Пути подвешенного транспорта пролетом 3; 4 и 6 м.“
2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы приняты конструктивно, а в элементах подвесок П- по расчету, толщиной 6 мм. Все болтовые соединения на болтах М12 кроме оговоренных.
3. Степень очистки от окислов поверхностей стальных конструкций - четвертая по ГОСТ 9402-80.
4. В целях защиты от коррозии грунтовыми металлическими конструкциями производится два слоя грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82; по грунтолке наносится окраска двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.
5. Пути подвешенного транспорта разработаны для одного крана Q=1.0т и одного крана Q=3.2т. В течение срока эксплуатации сооружения установка других кранов не должна предусматриваться.

т.п.501-6-19.86

ГПП	Туполов	В.И.	Службно-производственное здание для сетевого района	Лист	Листов
Н.контр.	Соловьев	Л.И.		P	3
Н.испол.	Васильев	Л.И.			
В.спец.	Иванов	Л.И.			
Ф.к.гр.	Иванов	Л.И.	Схема расположения элементов подвешенного транспорта		Госпротрансстрой
Ст.инж.	Иванов	Л.И.			

Лист 36 из 36

Схема расположения элементов площадки



Спецификация к схеме расположения элементов площадки

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
С4	1.450.3-3 в.1	Стремянка СХ-40	1	65,8	
СК2	1.450.3-3 в.1	Ограждение стremянки СХ-40	1	18,8	

Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа поковки	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M	N	Q			
а	I		I 30 б 1	3,95			I	09Г2С12	
б	—		-100 x 10	Конструктивно			IV	ВСтЗпсб-1	
в	I		I 20 б 2	1,65			I	09Г2С12	
г	L		L 75 x 6	Конструктивно			IV	ВСтЗпсб	
е	I		I 35 ш 1	2,42			III	09Г2С12	
ж	L		L 25 x 8	Конструктивно			IV	ВСтЗпсб-1	
		1	б-6		0,3		IV	ВСтЗкп2	
		2	-200 x 10	Конструктивно			IV	ВСтЗпсб-1	
		3	-400 x 10	Конструктивно			IV	ВСтЗпсб-1	
		4	-300 x 10	Конструктивно			IV	ВСтЗпсб-1	

- Сварку производить электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75.
- Стелжи очистить от окислов поверхностей стальных конструкций четвертя по ГОСТ 9.402-80.
- В целях защиты от коррозии грунтовка металлических конструкций производится двумя слоями грунта ГФ-020 по ГОСТ 26129-82; по грунтовке наносится окраска двумя слоями лакокрасочными материалами группы I.
- Все примененные болты - монтажные.

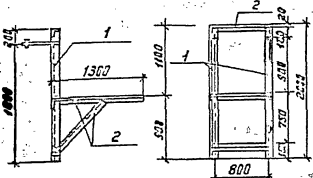
		7.п. 501-6-19.86		К.М.	
И.в. №	Приказ	Н. контр. Соколова	Гип Парамонав	Нач. отд. Идинов	Гл. спец. Ксреневский
		Рук. гр. Вечеловенко	Вед. инж. Егорова	Инж. Кр. Лопатова	
Служебно-производственные записки для сетевого района			Страниц	Лист	Листов
Площадка под вентилятор			Р	4	
Гипропротрансстрой					

Туполов проект

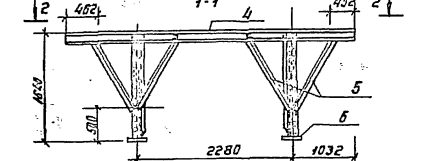
АЛБЕДИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

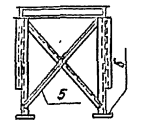
Кр-1



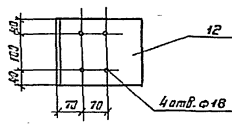
PM-1



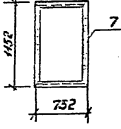
3-3



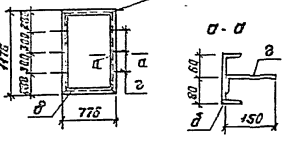
У-1



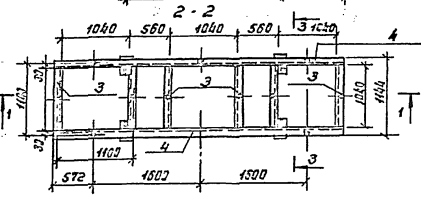
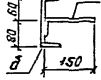
PM-2



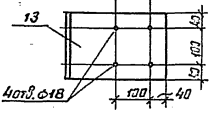
PM-3



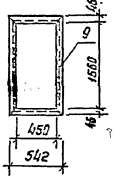
σ-σ



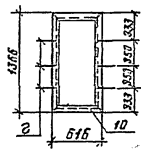
У-2



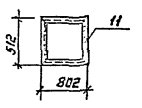
PM-4



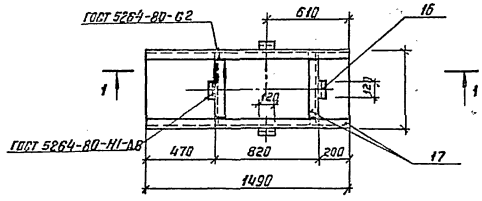
PM-5



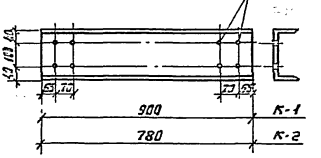
PM-6



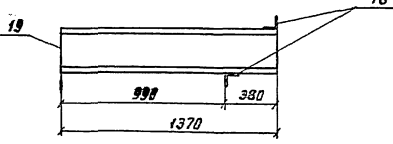
PM-7



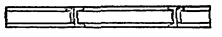
К-1; К-2



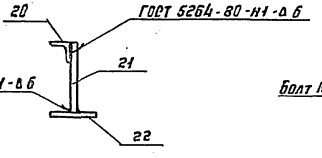
Кр-2



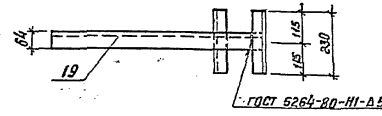
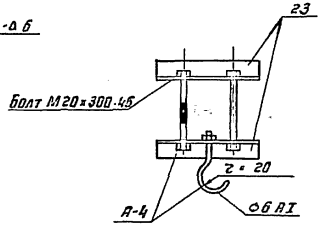
1-1



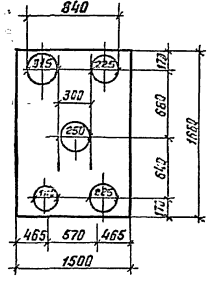
МД-2



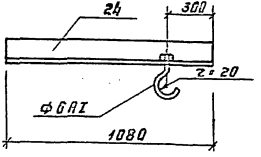
А-4



ДМ-1



А-3



Ведомость элементов

Марка	Речение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	м те, м	н те	а те		
КР-1	L	1	L 63 x 5				IV	Встр. экз.
	L	2	50 x 5	Конструктивно			IV	Встр. экз.
PM-1	C	3	C 12	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	C	4	C 12	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	L	5	50 x 5	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	-	6	10 x 150	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	-	7	C 10	Конструктивно			IV	Встр. экз.
PM-2	C	7	C 10	Конструктивно			IV	Встр. экз.
PM-3	-	8	C 14	Конструктивно			IV	Встр. экз.
PM-4	-	9	C 10	Конструктивно			IV	Встр. экз.
PM-5	-	10	C 14	Конструктивно			IV	Встр. экз.
PM-6	-	11	C 10	Конструктивно			IV	Встр. экз.
У-1	L	12	L 180 x 12	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	-	13	L 220 x 14	Конструктивно			IV	Встр. экз.
К-1	C	14	C 160 x 80 x 5	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	C	15	C 160 x 80 x 5	Конструктивно			IV	Встр. экз.
PM-7	L	16	L 75 x 6	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	C	17	C 10	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	L	18	L 63 x 5	Конструктивно			IV	Встр. экз.
КР-2	C	19	C 16	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	L	20	L 100 x 8	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	.	21	φ 10 А I	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	.	22	φ 10 А I	Конструктивно			IV	Встр. экз.
А-4	L	23	63 x 5	Конструктивно			IV	Встр. экз.
	L	24	63 x 5	Конструктивно			IV	Встр. экз.
ДМ-1	-	25	-D-6	Конструктивно			IV	Встр. экз.

- Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75
- Металлические изделия покрываются лакокрасочными материалами 1 группы по СНиП 2.03.11-85

Исполнитель: [signature]

- Т.П. 501-6-19.86				КМ
Гип	Коробов	Коробов	Коробов	Коробов
И. вент.	Коробов	Коробов	Коробов	Коробов
И. в. ст.	Коробов	Коробов	Коробов	Коробов
И. в. ст.	Коробов	Коробов	Коробов	Коробов
И. в. ст.	Коробов	Коробов	Коробов	Коробов
И. в. ст.	Коробов	Коробов	Коробов	Коробов

Альбом 01

Типовой проект

ИПК. И. ПОЛОН. ПРОИСПОД. И. ОЛТ. ВЗМАР. П. ЮЗ. 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы этажей с сетями систем В1, К1, Т3, Т4	
3	Схемы систем В1, К1, Т3, Т4	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе МПа	Расчетный расход			Установленная мощность электрообогревателей кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с		
В1	0,21	1,96	1,31	1,36	6,8	—
Т3	0,14	1,92	1,65	1,4	—	—
К1	—	3,88	3,16	3,95	—	—

Ведомость сводочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Сводочные документы</u>	
Серия 5.901-16.0	Водомерные узлы.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ВМ	Ведомости потребности в материалах	
СО	Спецификация оборудования	

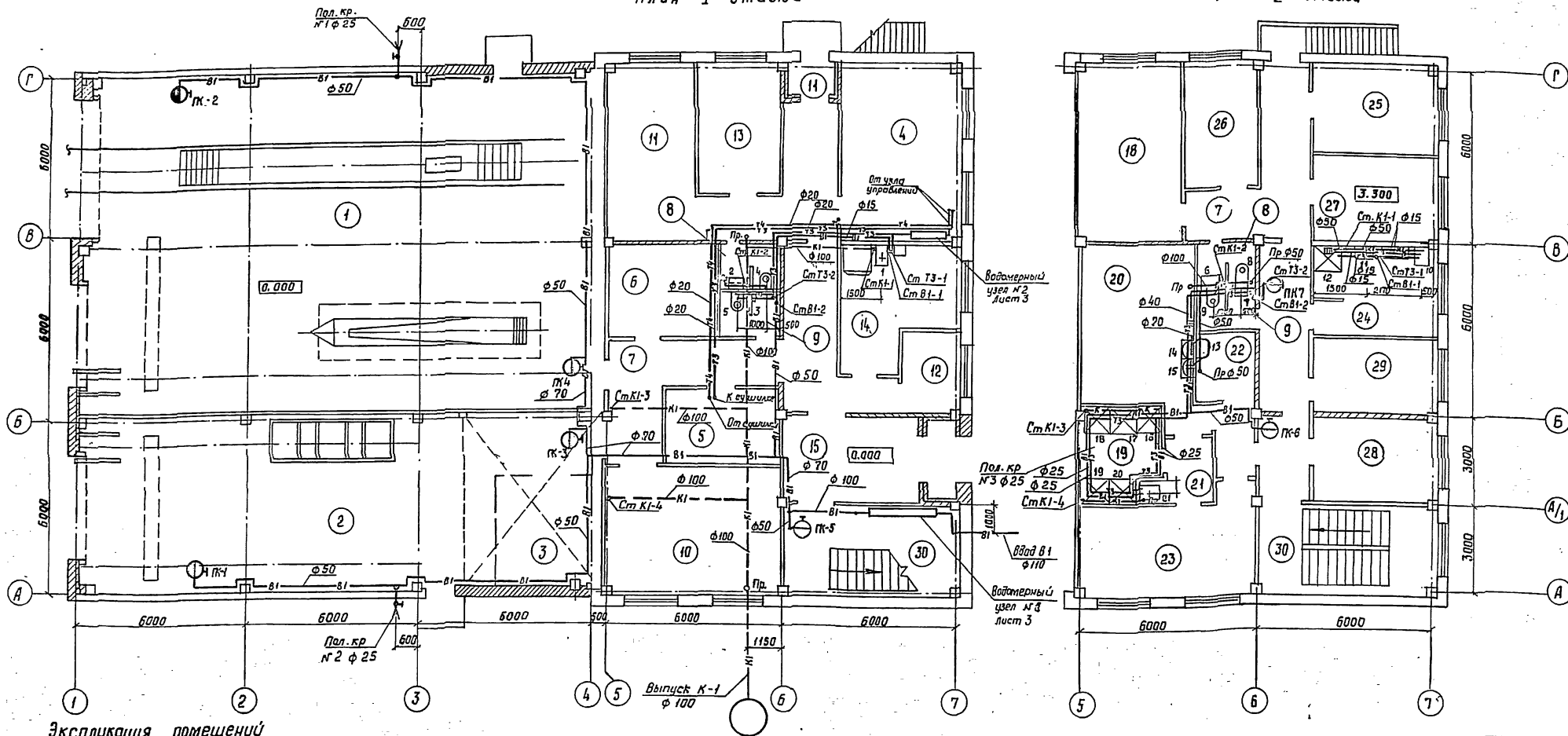
Монтаж систем водопровода и канализации производить в соответствии со СНиП 2-04-01-85. «внутренний водопровод и канализация зданий». Магистральные трубопроводы систем В1 и Т3, прокладывается с уклоном 0,002 в сторону водоразборных кранов и вводов. Условные и графические обозначения приняты по ГОСТ 21.106.78, 2.785-70, 2.786-10, 2.782-68. Стальные трубы окрасить масляной краской за 2 раза.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания (сооружения)
 Главный инженер проекта *П. Парамонов* (Парамонов)

		Т.П. 501-б-19.86		ВК	
Приказ		И.контр. П. Парамонов	И.контр. В. В. В. В.	Служебно-производственное здание для сетевого района	Лист 3
Инв. №		И.контр. И. В. В. В.	И.контр. И. В. В. В.	Общие данные	Илпротрансстрой

План I этажа

План II этажа



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Категория производства по взрывной опасности и пожарной безопасности
1.	Отделение стоянки авто и мототранспорта	В
2.	Отделение ремонта и ревизии трансформаторов	В
3.	Кладовая материалов и запчастей	В
4.	Тепловой пункт и вентиляторная	
5.	С у ш и л к а	
6.	Инструментальная	Д
7.	Коридор	
8.	Мужская уборная	
9.	Женская уборная	

10	Слесарно-механическое отделение	Д
11	Отделение ремонта электроаппаратуры	
12	Электрощитовая	
13	Сварочное отделение	Г
14	Комната для обогрева и приема пищи	
30	Лестничная клетка	
	Переменные данные	
	t°н = -20°С, -30°С	
15	Вестибюль	
16	Тамбур	
	t°н ниже -30°С	
15	Вестибюль	
16	Тамбур	

18	Красный уголок	
19	Душевая	
20	Мужской гардероб спец одежды	
21	Преддушевая	
22	Хозяйственная кладовая	
23	Мужской гардероб дом. и уличной одежды	
24	Женский гардероб	

25	Комната общественных организаций	
26	Вентиляторная	
27	Кабинет начальника	
28	Лаборатория	
29	Кабинет диспетчера сетевого района	
7	Коридор	

т.п. 501-6-19 86 ВК

Г.И.П.	Лоранцов		
Н.контр.	Убаев		
И.ч.стд.	Кутурин		
Гл. спец.	Лобренов		
Т.п. по вл.	Слицкий		
Рис. ср.	Лидман		
Ст. инж.	Иванов		

Привязан:

Службно-производственные здания для сетевого района

Лист 2

Листов

Гипропротрансстрой

Планы этажей с сетями систем В1, Т3, Т4, К1

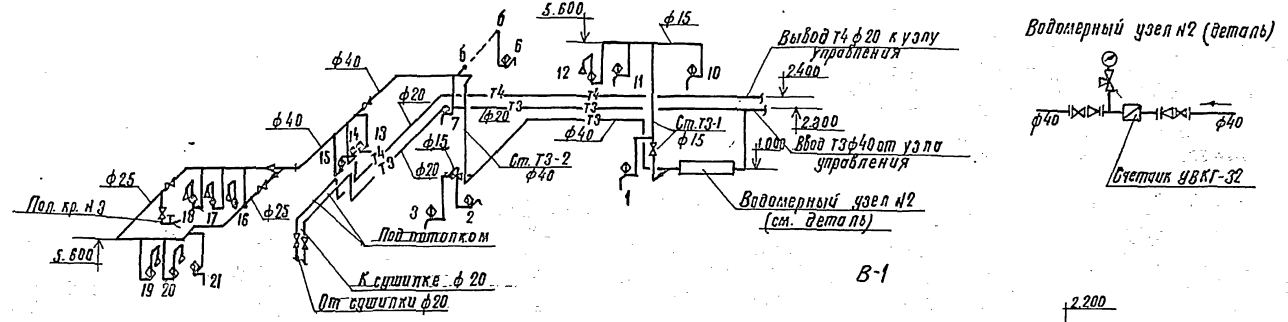
Албом III
 Туловой проект
 АС
 Т.П.

Архивом 21

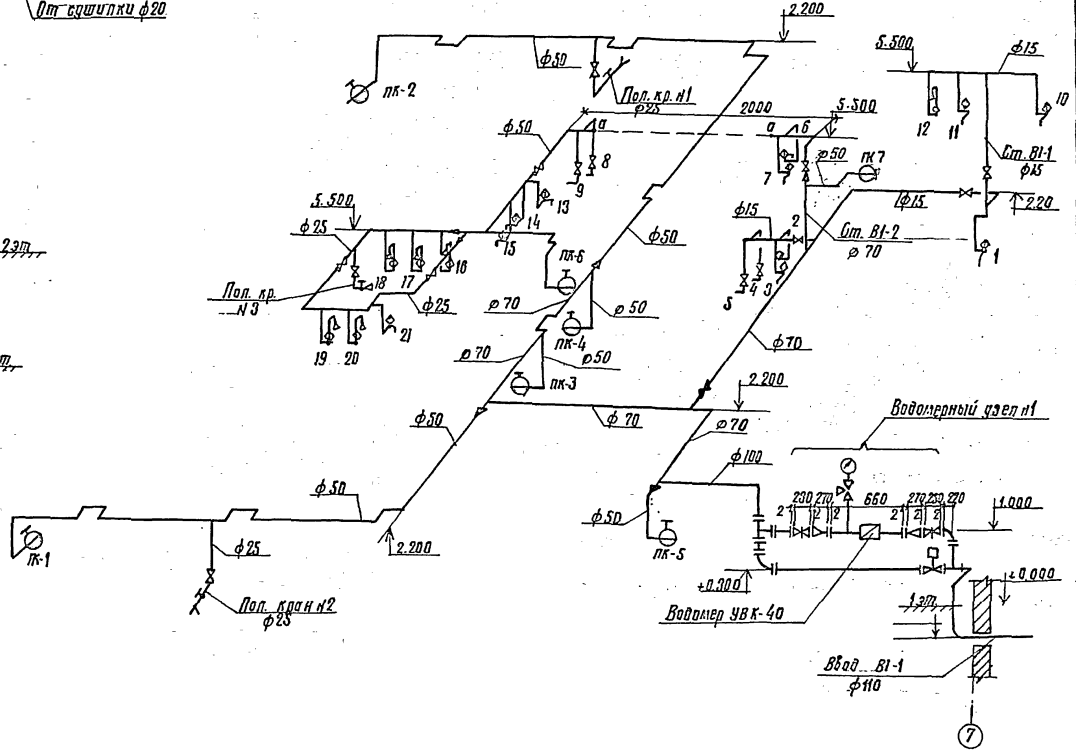
Туповой проект

Составитель: [unreadable] Проверил: [unreadable]

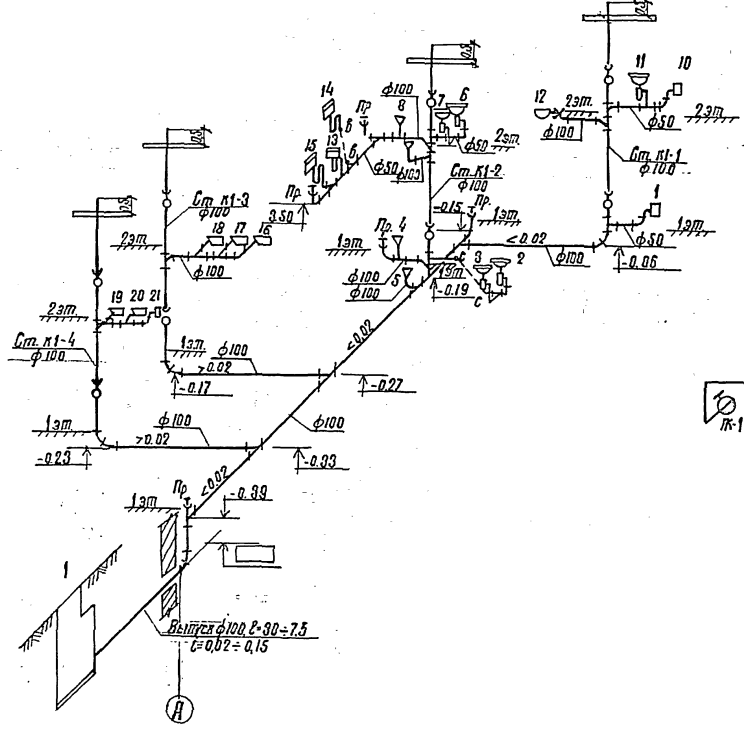
Т-3



В-1



К-1



		Т.П. 501-6-19.86		ВК	
Привязан:		ГИП	Портоскоп	Служебно-производственное здание для сельского района.	Лист 3
		И. Костер	А. Яков	Схемы систем В1, К1, Т3, Т4.	Гидропроектстрой
		Почта	Андрей		
		П. Сели	Давыдов		
		И. П. ВК	С. В. К.		
		К. В. В.	А. В. В.		
		В. В. В.	В. В. В.		
		В. В. В.	В. В. В.		

Копия 1/2

Лист 3

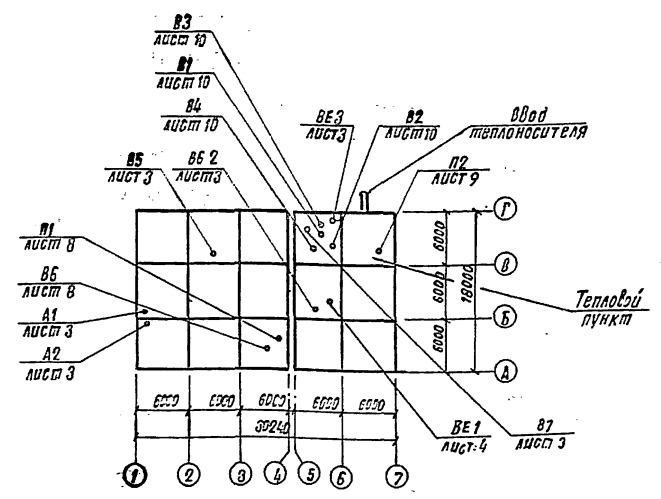
Альбом Д

Общие указания

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000	
4	План на отм. 3.300	
5	Схема системы отопления. Схема теплоснабжения сушилки	
6	Схемы систем вентиляции	
7	Схема и узлы системы теплоснабжения установок	
8	Установка системы В6; П1. План. Разрез. Спецификация	
9	Установка системы П2. План. Разрез. Спецификация	
10	Установка систем В1 ÷ В4. План. Разрез. Спецификация	
11	Узел управления. План. Разрез 1-1. Схема	

План-схема



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1.494-27, в.7	Воздухоприемные устройства к окнам безрельсным для зданий промышленных предприятий.	
1.494-8	Решетки воздухоприточные. Тип. РР	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип Р.	
5.904-13, в.1-1; 1-2	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции.	
4.904-37	Местные отсосы при ручной электросварке.	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий.	
5.904-17	Шумоглушители вентиляционных установок.	
1.494-25	Подставки под calorifеры.	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	
5.904.4	Двери и люки для вентиляционных камер.	
5.904-18	Клапаны и заслонки для вентиляционных систем взрывоопасных производств.	
5.904-12	Приточная вентиляционная камера типа 2ПК 10.	
1.494-32	Зонты и безрельсы вентиляционных систем.	
7.903.9, в.1,2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами. Тепловая изоляция арматуры и фланцевых соединений.	
Прилагаемые документы		
ОВ.СО.	Спецификация оборудования.	
ОВ.ВМ.	Ведомость потребности материалов.	

1. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Период года при tн°С	Расход тепла Вт (ккал/час)			Расход тепла на сушку белья, кВт	Удельный расход тепла, кВт/кв.м.	
			на отопление	на вентиляцию	в горячем водоснабжении			Общий
Служебно-производственное здание для сетевого района	4000	-20	93020 (80190)	181183 (156381)	115000 (99138)	339203 (335709)	1840 (1586)	8.03
		-30	117624 (101400)	250629 (198819)	115000 (99138)	463253 (399357)	1940 (1572)	8.03
		-40	134444 (115000)	279888 (241240)	115000 (99138)	529262 (455378)	2020 (1741)	8.03

2. Источником теплоснабжения является тепловая сеть. В качестве теплоносителя принята вода 130-70°С. Горячее водоснабжение-централизованное - вода 55°С. Теплоноситель системы отопления - вода 103-70°С, системы теплоснабжения установок - вода 150-70°С, теплоснабжения сушилки - вода 55°С - от системы горячего водоснабжения.
3. Воздуховоды, пересекающие газодуэтаные перекрытия, покрываются перлитовой штукатуркой плотностью не более 400 кг/м³ толщ. 20 мм.
4. Трубопроводы системы отопления, проходящие в подпольных каналах, а также системы теплоснабжения calorifеров и узла управления покрываются шнуром минераловатным в обкладке из стеклоткани виа = 40 мм.
5. Воздуховод на входе воздуха системы П2 изолируется матами минераловатными толщиной в обкладке из стеклоткани.
6. Нагревательные приборы системы отопления, трубопроводы систем отопления и теплоснабжения calorifеров покрываются краской ВТ-177.
7. Металлические воздуховоды покрываются внутри олифой, снаружи покрываются грунтовкой ГФ-021 один слой и окраска ПФ-133 два слоя.
8. Монтаж систем отопления и вентиляции выполнить согласно СНи П III-28-75.
9. При привязке проекта допускается в узле управления устанавливать электронный регулятор отопления, «Электроника В-1М1».

Масштаб: 1:100

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывобезопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта: [Подпись] /Парамонов/

Привязан

Т. П. 501-Б-19.86

ОВ

ГНП	Парамонов	1986
Н.контр.	Гурвич	1986
Нач. отд.	Грушецкий	1986
И.к. спец.	Кузнецов	1986
Г.к. спец.	Гаркуша	1986
Руч. гр.	Щеголь	1986
Б.к. спец.	Евдокимов	1986

Служебно-производственное здание для сетевого района

Всего листов	11
РП	1
Лист	11

Общие данные (начало) Гипропромтрансстрой

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Январь 77

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование и обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установочного агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздуонагреватель					Примечание				
				Вид, марка, модель	N	Скорость вращения	Сред. темп. воздуха	L, л/сек	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывоопасности	N, кВт	h, см/мин	Тип	N°	Кол.		Т-град. нагрев, от до	Расход тепла, Вт (ккал/час)	ΔP, Па	
П1	1	Возлежные стоянки и служебного обслуживания для авто и мотоциклов, парковки и ревизии трансформаторов (этажная часть здания)	АВ3105-1	В-Ц4-70	6,3А	1	Срб	0330	550	930	4А 100, L86	2,2	930	КВС-П	10	2	-20	+16	100 183		
																			(86365)		
																			120011		
																			(110355)		
П2	1	Вспомогательные помещения (этажная часть здания)	А25105-2а	В-Ц4-70	5А	1	Л0°	6400	850	1420	4А 1005 А4	3,0	КВС-П	10	2	-20	+18	81000			
																		(70016)			
																		102618			
В1	1	Вспомогательные помещения (этажная часть здания)	А25105-2	В-Ц4-70	2,5А	1	Л0°	1005	700	2740	4АЯ 63 В2	0,55									
																					(70)
																					106894
В2	1	Бануэлы и душевые	А25105-1	В-Ц4-70	2,5А	1	Л0°	950	200	1375	4АЯ56 А4	0,12									
В3	1	Отделение ремонта электроаппаратуры	А4095-2	В-Ц4-70	4А	1	Лрб	1900	420	1390	4А71 А4	0,55									
В4	1	Гардероб спец. одежды	А25095-1	В-Ц4-70	2,5А	1	Лрб	295	310	1375	4АЯ 56 А4	0,12									
В5	1	Отделение стоянки и ремонта авто и мототранспорта	Кр15иш15	ВКР	5	-	-	6000	100	920	4А80 АБУ2	0,75									
В6	1	Отделение ревизии и ремонта трансформаторов	А31505-1	В-Ц4-70	315А	1	Л0°	1650	370	1365	4АЯ63 В4	0,37									
А1, А2	2	Отделение стоянки и отделение ремонта трансформаторов	А024-013	Воздушно-отопительный агрегат							4АЯ 63 В4	0,37									
В7	1	Сварочное отделение от поз. 12	Вентилятор встроен в технологическое оборудование																		

Инв. № 12

Т.П. 501-6-19.86 08

Г.И.П. Лавренко
 Н.контр. Гурвич
 Нач.ст. Грушевич
 М.б.и.и. Кузнецов
 М.б.и.и. Гарбуша
 Рук.гр. Щеголь
 Инж. Зайцева

Привязан

Инв. №

Службно-производственное задание для сетевого района

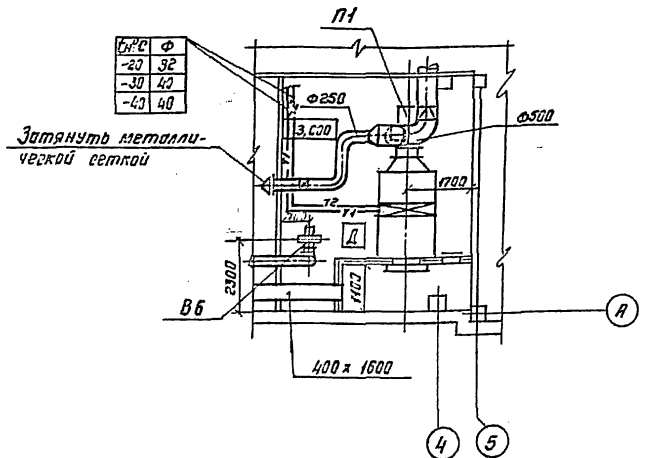
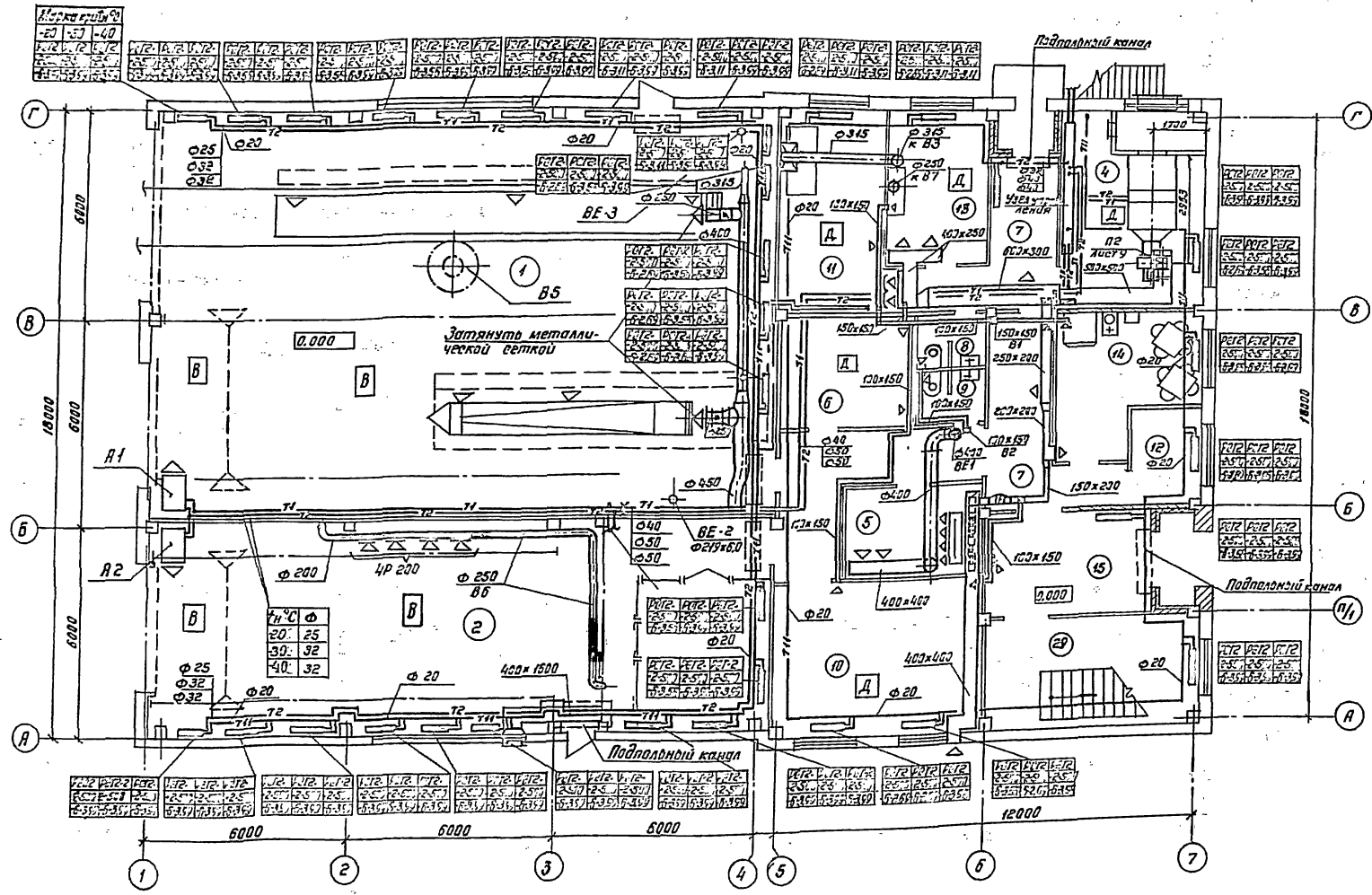
Общие данные (окончание)

Листов 2

Информационно-технический отдел

Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Примечание
1	Отделение стоянки авто и мото транспорта	Исторического назначения
2	Отделение ремонта и ревизии трансформаторов	
3	Кладовая материалов и запчастей	
4	Тепловой пункт и вентиляционная	
5	Рушилка	
6	Инструментальная	
7	Коридор	
8	Мужская уборная	
9	Женская уборная	
10	Слесарно-механическое отделение	
11	Отделение ремонта электроаппаратуры	
12	Электрощитовая	
13	Сварочное отделение	
14	Комната для обряда и приема пищи	
29	Лестничная клетка	
15	Вестибюль	
16	Тамбур	



Т.П. 501-6-19.86		08
Приказан:	ГИП Баранов Н.компр. Гурилов Нач. отд. Брызгалов И. спец. Акимов Рук. гр. Шегель Ст. инж. Ефремова	Службы производственного назначения для сетевого района План на отп. 0,000 Гипропротрансстрой
Инв. №		Дата Лист РЛ 3

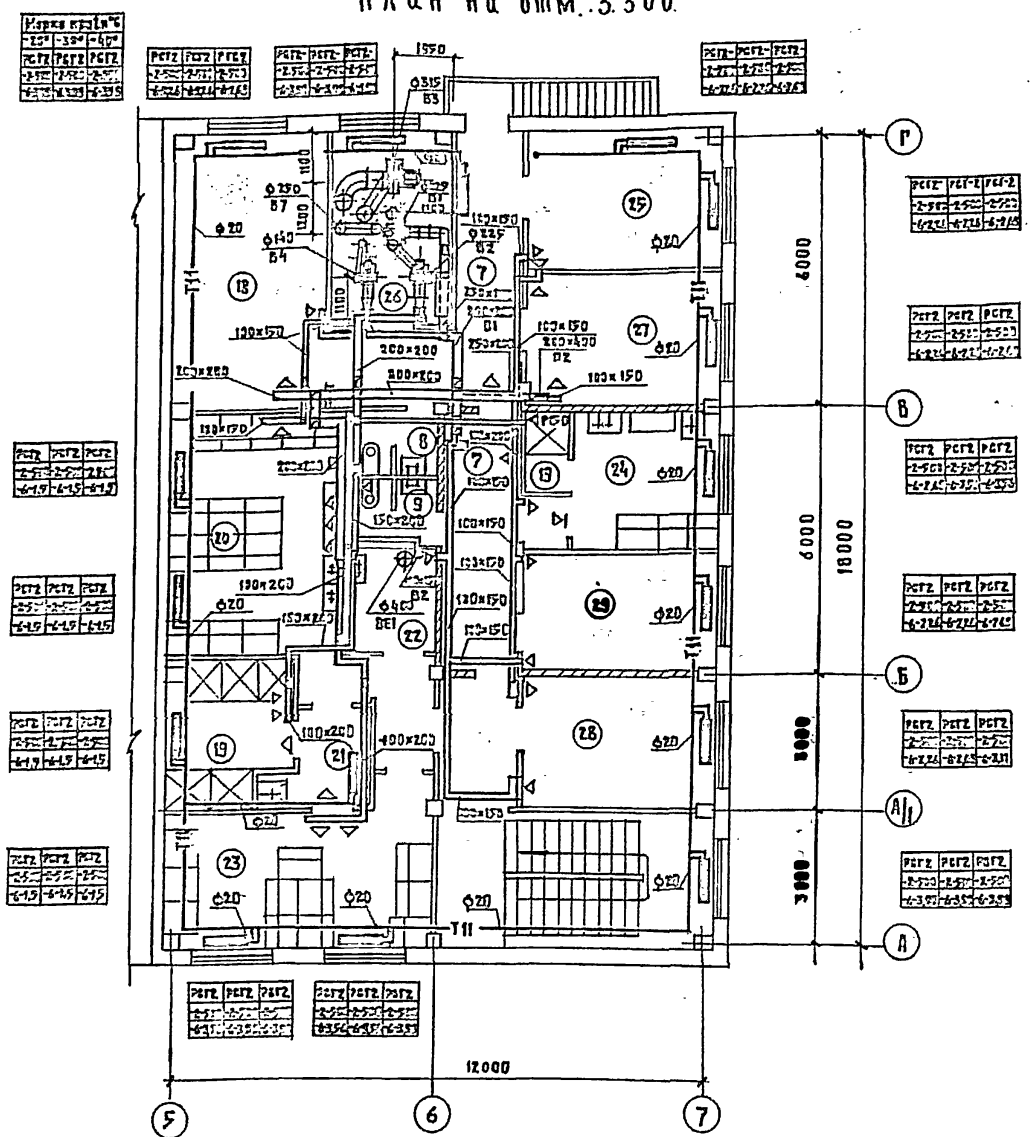
Альбом ДИ

В разд. РР
 в разд. ИК
 в разд. ЭИ
 в разд. ПИ
 в разд. ОИ
 в разд. АИ
 в разд. ВИ
 в разд. СИ
 в разд. ДИ
 в разд. ИИ
 в разд. ФИ
 в разд. КИ
 в разд. МИ
 в разд. НИ
 в разд. ОИ
 в разд. ПИ
 в разд. РИ
 в разд. СИ
 в разд. ТИ
 в разд. УИ
 в разд. ФИ
 в разд. ЦИ
 в разд. ЧИ
 в разд. ШИ
 в разд. ЩИ
 в разд. ЪИ
 в разд. ЫИ
 в разд. ЪИ
 в разд. ЫИ

Копия: А2

Формат А2

План на отм. 3.300.



Экспликация помещений

№ по проекту	Наименование	Примечание
8	Мужская уборная	
9	Женская уборная	
18	Красный уголок	
19	Душевая	
20	Мужской гардероб спец. одежды	
21	Преддушевая	
22	Хозяйственная кладовая	
23	Мужской гардероб домашней и рабочей одежды.	
24	Женский гардероб	
25	Комната общественных организаций	
26	Ванная комната	
27	Кабинет начальника	
28	Лаборатория	
29	Кабинет дежурного сетевого района	
7	Коридор	

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ		Объем выброса, м³/ч.		Характеристика местного отсоса		Объемная доля пыли	Примечание
Поз.	Наименование	кол.	Вредные вещества	На вст. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы			
20	Стол для пайки	1	Вредные вещества	1900	1900	Поперечный сечение 1100	Серия 4.904-37	В3		
12	Стол для сварочных работ	1	Окислы марганца (0.37 г/час)	1500	1500	Отсос в нижней части	см. технологич. часть проекта	В7		
18	Печь для шлакофобольных стенок	1	Пыль образующая	700	700	ПА-212М	— — — —	—		

Львов III

Исполнитель: [Blank]
 Проверил: [Blank]
 Утвердил: [Blank]

Т.П. 501-6-19.86 05

Следственно-производственное здание для сетевого района

План на отм. 3.300

Гипропроект

Исполнитель: [Blank]
 Проверил: [Blank]
 Утвердил: [Blank]

Лист 2

Схема системы отопления

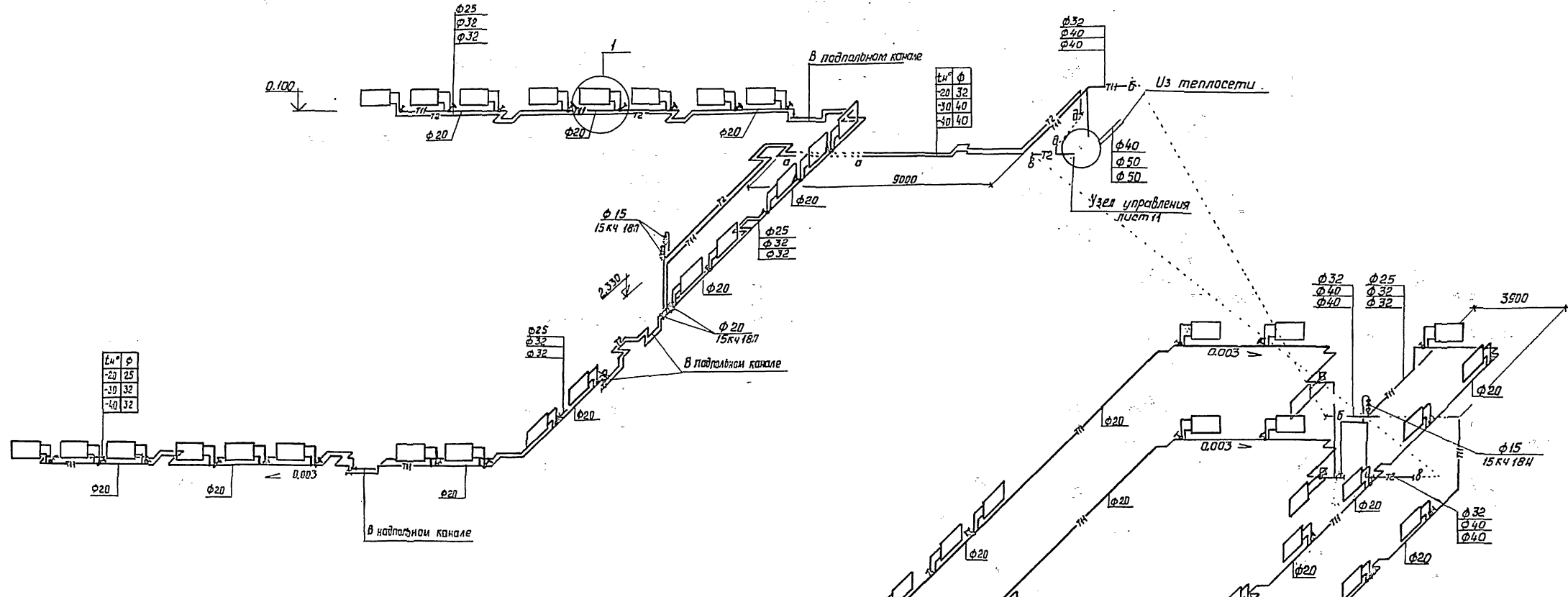
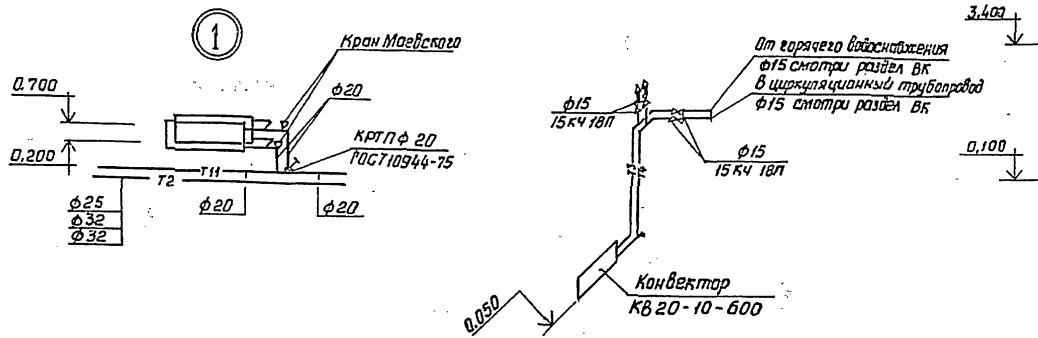


Схема теплоснабжения сушилки



Т.п. 501-6-19.86 DB

Привязан:

Инж. м.е.	Инженер	Зайцева
Рл. спец.	Рл. спец.	Горькуша
Рл. спец.	Рл. спец.	Кузнецов
Нач. отд.	Нач. отд.	Григорьевич
Н.контр.	Н.контр.	Гурвич
Р.и.п.	Р.и.п.	Мороманов

Служебно-производственное здание для сетевого района

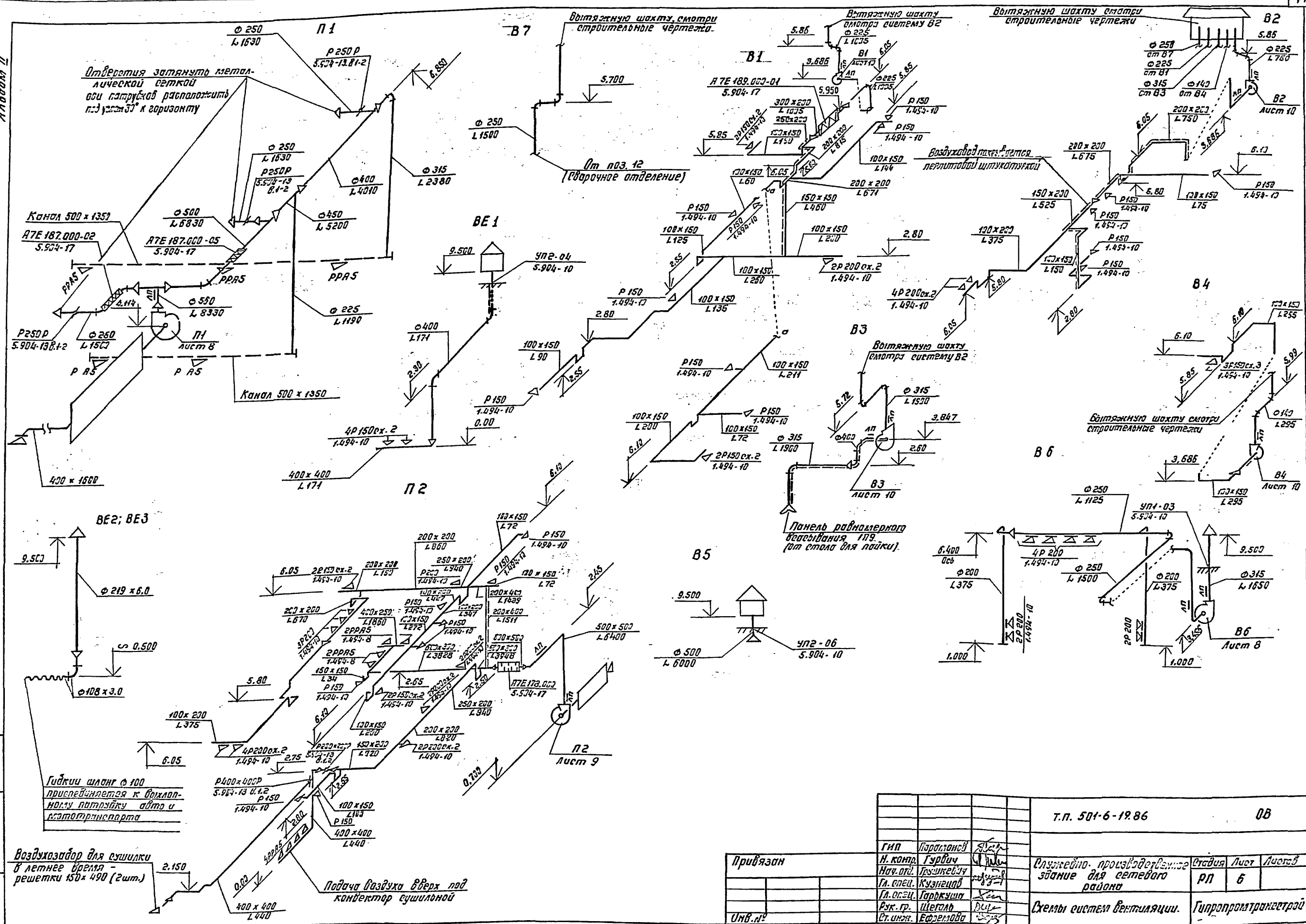
Станция	Лист	Листов
р.п.	5	

Схема системы отопления
Схема теплоснабжения сушилки

Гипропротрансстрой

Шифр и кодировка чертежей и документов (в соответствии с ГОСТ 21.101-87)

Листом II



		Т.п. 501-6-19.86		06	
Гип		Пароманс	Гурвич		
Привязан		Нач. отд.	Кузнецов	Влажно-производственное здание для севевого района	
		Гл. спец.	Шерголь	Студия	Лист 6
		Рук. гр.	Ефремова	Схемы систем вентиляции.	
Инв. №				Гипропромтрансстрой	

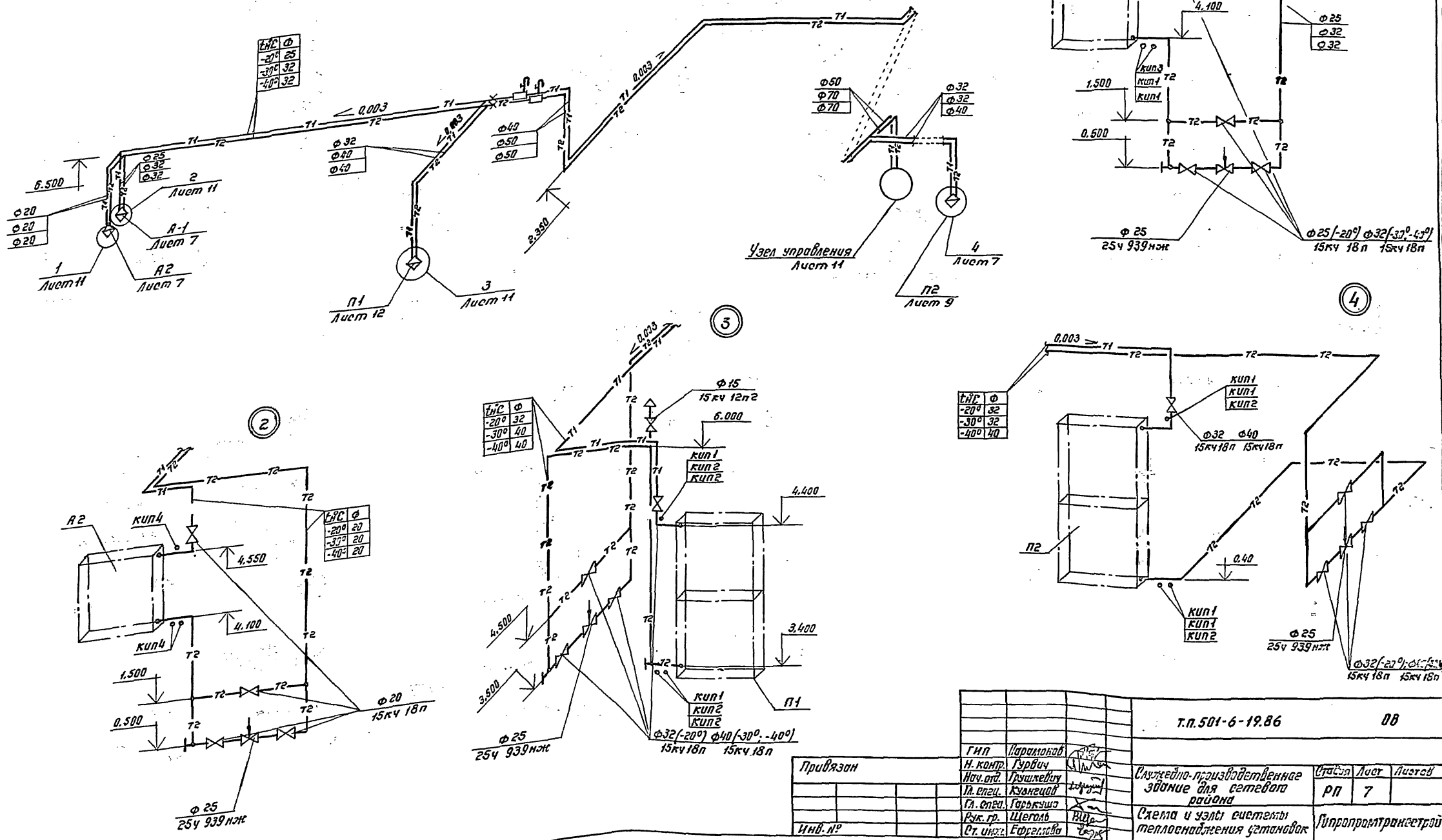
УКР. № подл. 101198 и 101200. Взам. инв. №

Людмила П.

Схема системы теплоснабжения угановок

Детали закладных конструкций для отборных устройств температур

№ отборн. труб	Ø	t °C	Закладные конструкции			Детали закладных конструкций				
			-20	-30	-40	Расширитель	Правка	Правка		
куп1	32	150	50-3кч-2-75	4	4	2	Ф40 Ø20	БП-М20-55	П-М20х1.5	21х32
куп2	40	150	3-3кч-3-75	—	2	—	Ф40 Ø320	БП-М27-55	П-М27х2	28х42
куп3	25	150	48-3кч-2-75	2	—	—	Ф40 Ø20	БП-М20-55	П-М20х1.5	21х32
куп4	20	150	48-3кч-2-75	2	2	2	Ф40 Ø20	БП-М20-55	П-М20х1.5	21х32

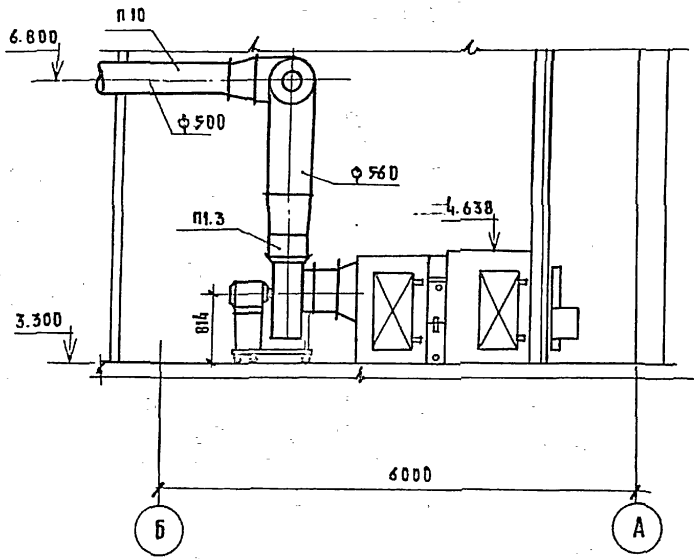


Гип		Нормонов		Т.п. 501-6-19.86		08	
Привязан	Н. комп.	Гурвич	Иванов	Служба производственного здания для сетевой район	Лист	Листов	7
Инв. №	Нач. отд.	Григорьев	Кузнецов	Схема и узлы системы теплоснабжения угановок	Лист	Листов	7
	Н. спец.	Горьковский	Иванов				
	Рук. гр.	Щеголь	Иванов				
	От. инж.	Ефремова	Иванов				

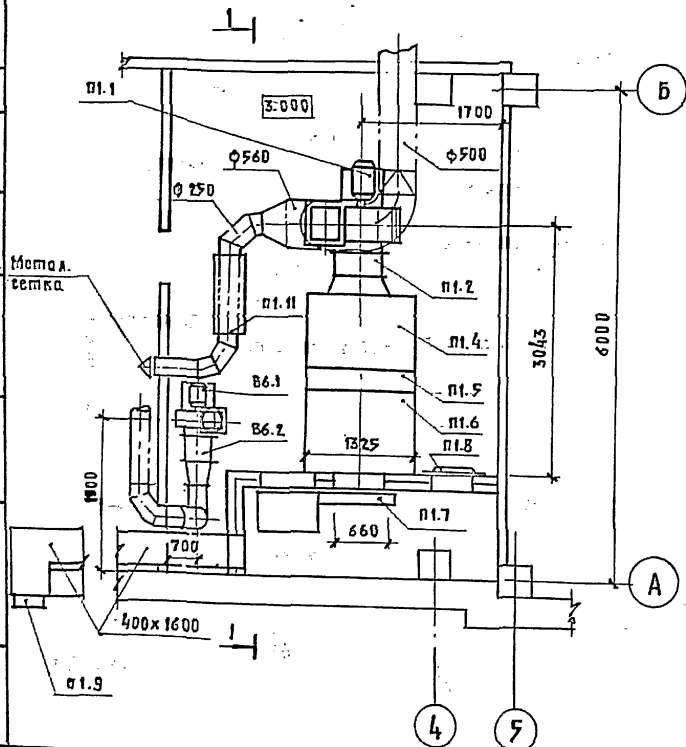
Людмила П.

Лист №

Разрез 1-1



План



Спецификация отопительно-вентиляционных установок.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од, кг.	Примечание
		п1 (2 п10)			
п1.1	Учреждение 910-400/4 г. Плавск Тульской области	Агрегат вентиляторный АВ.3105-1, компа: а. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 №6,3 исполнение 1, положение Пр.0° б. Электродвигатель 4А100Л6 9300д/мин, 2,2кВт.	1	199	
п1.2	5.904-5	Гидная вставка ВВ-21	1	9,95	
п1.3	5.904-5	Гидная вставка ВВ-14	1	6,26	
п1.4	5.904-12	Векция соединительная А1А 180.000-02	1	388	
п1.5	5.904-12	Векция калориферная односторонняя: тн=-20°С А1А 188.000-02 с калорифером КВС-10П тн=-30°С А1А 188.000-02 с калорифером КВС-10П тн=-40°С А1А 188.000-03 с калорифером КВС-10П	2	282	
п1.6	5.904-12	Векция приемная А1А 223.000-01	1	130,5	
п1.7	5.904-12	Заслонка утепленная КВ9600x1000Д2С электр-ческом исп, мех.хл.уз-мом М30-1,6/25-0,25 и	1		Для 40°Сра воб.отоп- л.объемом помощь- пав.
п1.8	5.904-4	Дверь утепленная герметическая Дгс-1.25x0,5	1	33,6	
п1.9	1.494-27, В.7	Воздухоприемное устройство 5С18.000.000-01	1	40,6	
п1.10	5.904-17	Трубчатый шумоглушитель ГТК1-6 А7Е187.000-05	1	43,5	
п1.11	5.904-17	То же ГТК1-3 А7Е187.000-02	1	21,0	

		В6			
В6.1	Учреждение 910-400/4 г. Плавск Тульской области	Агрегат вентиляторный АВ. 2105-1, компа: а. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 №3,2 исполнение 1, положение АС° б. Электродвигатель 4ААВ3В4, 1367 од./мин, 0,37 кВт.	1	42	
В6.2	5.904-5	Гидная вставка ВВ-18	1	3,45	
В6.3	5.904-5	Гидная вставка ВВ-11	1	3,30	
В6.4	5.904-10	Узел прохода УА1-03	1	80	
В6.5	1.494-32	3 опт эл. 00.000-02 ф315	1	4,0	

Исполнитель: [Blank]
 Проверено: [Blank]
 Разработано: [Blank]
 Дата: [Blank]

Т.п. 501-6-19.86 06

Гип	Паромонов	Составля	Лист	Листов
Л. контр.	Гурбан	Составля	Лист	Листов
Поч. отд.	Гурбанова	Составля	Лист	Листов
Тл. спец.	Гурбанова	Составля	Лист	Листов
Тл. спец.	Гурбанова	Составля	Лист	Листов
Руп. гр.	Щеголь	Составля	Лист	Листов
Бст. инж.	Ефремова	Составля	Лист	Листов

Прибылан

Согласно проекту: [Blank]

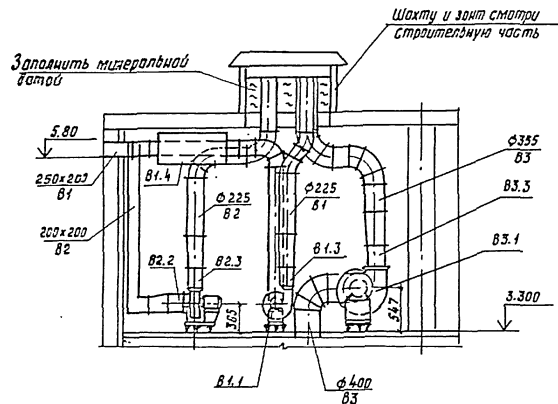
Ветановка систем В6, П1. План. Разрез. Спецификация.

Гипропромтрансстроя

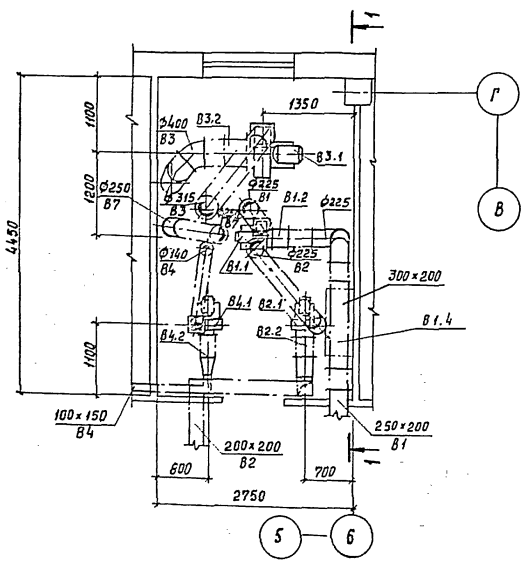
Формат: А2

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Разрез 1-1



План



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кт	Примечание
		В1			
В1.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской области	Агрегат вентиляторный А2.5100-2, компл.; а. вентилятор центрострежный В-Ц4-70 № 2.5 исполнение 1, положе-ние 10° б. Электродвигатель 4АА63В2, 2740 об/мин, 0,55 кВт	1	28	
В1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-17	1	2.82	
В1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВМ-10	1	2.66	
В1.4	5.904-17	Шумоглушитель трубчатый прямоугольный А7Е 189.000-01	1	27.8	
		В2			
В2.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской области	Агрегат вентиляторный А2.5105-1, компл.; а. вентилятор центрострежный В-Ц4-70 № 2.5 исполнение 1, положе-ние 10° б. Электродвигатель 4АА56В4, 1375 об/мин, 0,12 кВт	1	26	
В2.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-17	1	2.82	
В2.3	5.904-5	Гибкая вставка ВМ-10	1	2.66	

		В3			
В3.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской области	Агрегат вентиляторный А4095-2, компл.; а. вентилятор центрострежный В-Ц4-70 № 4, исполнение 1, положе-ние 10° б. Электродвигатель 4А71А4, 1390 об/мин, 0,55 кВт	1		
В3.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-19	1	5.13	
В3.3	5.904-5	Гибкая вставка ВМ-12	1	4.12	
		В4			
В4.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск, Тульской области	Агрегат вентиляторный А2.5095-1, компл.; а. вентилятор центрострежный В-Ц4-70 № 2.5, исполнение 1, положе-ние 10° б. Электродвигатель 4АА56В4, 1375 об/мин, 0,12 кВт	1	26	
В4.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-17	1	2.82	
В4.3	5.904-5	Гибкая вставка ВМ-10	1	2.66	

Удобр. и др. Плавск. и др. 1987. 10.10.87

Привязан:

		Т.п. 501-6-19.86		ОВ		
Гип	Парамов		Служебно-производственная запись для сетевого района	Станция	Лист	Листов
И.контр.	Грибич			рп	10	
Маш.стп	Гришкевич					
Гл.инж.	Кизнецов					
Гл.спец	Горькина		Установка систем В1-В4	Гипропротрансстрой		
Инс. зр.	Щеглов		План. Разрез. Спецификация			
Ст.инж.	Борисова					

ИДВ. №

