

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620060 г. Свердловск-62, ул. Чкалова, 4

Заказ № 1679 Инв. № 20051-01 тираж 300

Сдано в печать 20/VI 1985г цена 4-86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

281 - 1 - 181

АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 126 от 29.04.1982г.

Рабочая документация введена
в действие ЦНИИЭП торгово-
бытовых зданий и туристских
комплексов
Приказ № 70 от 20.9.1984

Авторский коллектив

Архитектор **Иошина Ю.В.**
Инженер **Теплова А.Я.**

Таблица 4

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АС 1	Архитектурно-строительные решения	Альбом 1
ТИМ	Технология и механизация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭОМ	Электрическое освещение и силовое электрооборудование	
АУ	Автоматизация устройств инженерного оборудования	
СС	Связь и сигнализация	

Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

ГА архитектор проекта привязки
ГА инженер проекта привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

ГА архитектор проекта **Сит. Смирн В.Н.С.**
ГА инженер проекта **Мизр Шурмулина А.В.**

Таблица 2
Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
	Титульный лист	
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / продолжение /	
3	Общие данные / продолжение /	
4	Общие данные / окончание /	
5	План теплподполья. План венткамеры на отм. -3.700	
6	План на отм. - 0.900	
7	Фрагменты планов	
8	Разрезы 1-1, 2-2	
9	Фасады Х-А, 1-8	
10	Фасады А-Ж, В-1	
11	Развертки стен	
12	Монтажный план гипсобетонных перегородок и перегородок	
13	Схема нагрузок на фундаменты	
14	Схема расположения элементов фундаментов	
15	Сечения и развертки к схемам расположения элементов фундаментов	
16	Схема расположения элементов перекрытия над теплподпольем	
17	Схема расположения элементов покрытия	
18	Схема расположения цокольных панелей наружных и внутренних стен	
19	Схема расположения наружных и внутренних панелей 1 этажа	
20	Схема расположения парапетных панелей. План крыши	
21	Схемы расположения элементов лестниц	
22	Конструкция зыема асбоцементного воздуховода	
23	Спецификация к схемам расположения панелей при толщине 400 мм	

Таблица 3
Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Ссылачные документы		
ГОСТ 13579-78	Блоки стен подвала	
1.090.1-1	Сборные железобетонные конструкции межвидового применения для крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,0 и 3,3м	
1.090.1-1 вып. 5-1	Панты перекрытий многопустотные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III, длиной 5980 мм и 7180 мм, армированные предварительно напряженной арматурой из стали класса Ат-V	
1.090.1-1 вып. 1-1	Панели наружных стен нулевого цикла однослойные	
1.090.1-1 вып. 3-1	Панели внутренних стен нулевого цикла	
1.090.1-1 вып. 2-1	Панели наружных стен однослойные	
1.090.1-1 вып. 4-1	Панели внутренних стен	
1.090.1-1 вып. 7-1	Узлы монтажные	
1.090.1-1 вып. 8-1	Изделия соединительные стальные	
1.055.1-1 вып. 1	Ступени бетонные и железобетонные	
	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
4.158-10 вып. 1	Перемычки брусковые	
4.158-10 вып. 2	Перемычки плитные	
2.230-4 вып. 1	Охлаждаемые камеры	
1.231.9-7 вып. 1	Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий	
2.230-1 вып. 10	Крупнопанельные перегородки каркасно-панельных зданий	
2.230-1 вып. 5	Перегородки из некаштановых материалов, гипсобетонные	

281-8-684-АС 1

Привязан

№	Имя	Подпись	Станция	Лист	Листов
1	Леонид	<i>В. Леонид</i>	Р	1	23
2	Тимофеев	<i>Тимофеев</i>			
3	Шурмулина	<i>Шурмулина</i>			
4	Смирнов	<i>Смирнов</i>			
5	Иошина	<i>Иошина</i>			
6	Смирнов	<i>Смирнов</i>			

Комплексовый приемный пункт на 25 рабочих мест

Общие данные / начало /

ЦНИИЭП

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Альбом 1

Типовой проект 281-8-684

Согласовано

Лист под подпись и датирован

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТАБЛИЦА 4

ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН, мм

ТАБЛИЦА 7

Плывовой проект 281-8-6-84 Альбом I

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3
2.280-1 вып. 3	ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.494-36 вып. 1	ШАХТЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ШП-03-03 Альбом 71-84	РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
1.236-6 вып. 1	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.136.5-19	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВХОДНЫЕ НАРУЖНЫЕ, ТАМБУРНЫЕ И СЛУЖЕБНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.136-2	ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
2.244-1 вып. 1	ДЕТАЛИ ПОЛОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.279.9-2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПИЛУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЗДАНИЙ ТОРГОВЛИ, ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
1.236.4-7 вып. 3	ВИТРИНЫ И ТАМБУРЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
281-8-6.84-АС1, II 1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ	Альбом II
281-8-6.84-АС1, II 2	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
281-8-6.84-ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом III
281-8-6.84-СМ	СМЕТЫ	Альбом IV

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНА	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	
18	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ТЕХПОДПОЛья	
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПАНЕЛЬНЫХ	
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПАРАПЕТА	
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛьем	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ	
21	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ВЕНТКАМЕРУ	
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ	

Тип наружных ограждающих конструкций	Объем масса кгс/м ³	Толщ. стен при t°С нар. воздуха		
		-20	-30	-40
Стеновые панели из лёгких бетонов	900	350	350	400
Кирпичные стены	1600	380	510	640

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ 18 ПОДРАЙОНА II и III КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20, -30 (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ), -40°С ЗОНА ВЛАЖНОСТИ НОРМАЛЬНАЯ.

ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- КЛАСС ЗДАНИЯ-II, СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ-II;
- РЕЛЬЕФ УЧАСТКА РОВНЫЙ, ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ;
- ГРУНТЫ НЕСКАЛЬНЫЕ, ОДНОРОДНЫЕ, НЕПУЧИНСТЫЕ, ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ;
- РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ: $\gamma = 1800 \text{ кгс/м}^3$, $\gamma^1 = 1700 \text{ кгс/м}^3$, $\epsilon = 0,11 \text{ кг/см}^2$, $\psi = 20^\circ$;
- ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАСЧЕТНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГРУНТ ОСНОВАНИЯ УСЛОВНО ПРИНИМАЕТСЯ $m_1 = 1,1$; $m_2 = 1$; $K_n = 1$;
- СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА 45 кгс/м^2 (III РАЙОН), $(0,44 \text{ кПа})$;
- ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м^2 (III РАЙОН), $(1,0 \text{ кПа})$;

ПРОЕКТ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ РАЗРАБОТАН ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -30°С. РАЗРАБОТАН ВАРИАНТ НАРУЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -40°С.

ТАБЛИЦА 5
РАСХОД СТАЛИ КГС/М² ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ

	КОНТРОЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ	ПО УТВЕРЖД. НОРМ ПРОЕКТА	ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ
НАТУРАЛЬНОЙ		10 67	13 4
ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ 23		17 12	20,3

ТАБЛИЦА 6
ТОЛЩИНА СЛОЯ УТЕПЛИТЕЛЯ

Плиты покрытия	УТЕПЛИТЕЛЬ	Толщина слоя утеплителя при t°С наружного воздуха		
		-20	-30	-40
Из тяжелого бетона многослойный $\delta = 22 \text{ см}$; $\gamma = 2500 \text{ кгс/м}^3$	Ячеистый бетон $\gamma = 400 \text{ кгс/м}^3$	100	140	180

СОГЛАСОВАНО

Имя, фамилия, дата, подпись

281-8-6.84-АС1

РУК. М. 7	ЛЕОНОВ	В.И.			
НОРМОК.	УСМОРОВ	В.И.			
Г. А. И. И. И.	ИВРИКИНА	В.И.			
Г. И. П.	ИВРИКИНА	В.И.			
Г. А. П.	СМИРНОВ	В.И.			
РУК. Г. П.	ИОШИНА	В.И.			
Г. А. Я.	СМИРНОВ	В.И.			

ПРИВЯЗАН

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ЗС РАБОЧИХ МЕСТ

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Строительству здания должно существовать в соответствии с проектами производства работ, учтенными конкретные условия строительства как в летний, так и в зимний периоды года. При производстве работ следует руководствоваться указаниями соответствующих разделов строительных норм и правил.

2. При производстве монтажных работ по панелям перекрытий и стеновым панелям руководствоваться указаниями раздела пояснительной записки серии А.090.1-1

3. Способы и методы производства кирпичной кладки в зимнее время и временного усиления конструкций для сохранения их прочности и устойчивости определяются проектами привязки и производству работ в зависимости от наружной температуры и применяемых материалов. Настоящим проектом предполагается вести кирпичную кладку с введенной добавкой поташа на растворе марки 50.

4. Рабочие чертежи, предназначенные к производству работ в зимних условиях, должны иметь указания привязывающей проект проектной организации о произведенной проверке конструкций и возможности их применения в зимних условиях района строительства

УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ

Мероприятия по антикоррозионной защите выполняются при привязке проекта по СНиП II-28-73.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

1. Зимний проект может быть применен в строительстве после выполнения проектных работ по его привязке к конкретному участку.

2. Рабочие чертежи фундаментов должны быть проверены и в необходимых случаях переработаны на основании фактических расчетных данных параметров механических свойств грунтов, определенных на основании гидрогеологических изысканий, а также учетом рельефа каменчатых и других условий строительной площадки.

3. Чертежи рекламы и её крепление разрабатываются специализированной организацией при привязке проекта с учетом существующей застройки, местонахождения объекта и технологических возможностей изготовления.

4. При строительстве здания в зимний период в зависимости от наружной температуры, сроков возведения и других местных условий назначить способы выполнения фундаментов, кирпичной кладки и при необходимости других конструкций здания. Дать рекомендации по временному креплению конструкций.

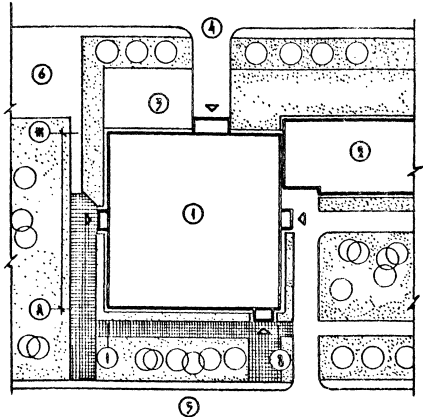
5. При применении проекта для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха -20° и -40°С проект должен быть скорректирован в части площади наружных стен /пара.7/, утеплив ее кровлю /пара.6/ и сменив с ними конструкции. Для расчетной температуры -40° заполнение стеновых проемов принимать с двойным остеклением согласно СНиП II-379а,2,12

6. Проверить и при необходимости скорректировать приняты площадь стеновых панелей с учетом фактического объемного веса бетона панелей и экономически целесообразного для данного района соотношения теплопередаче /Q₀₃к/ руководствуясь

СНиП II-3-79 п.п. 2.1 и 2.14

7. Произвести корректировку рабочих чертежей в соответствии с имеющимися место после ввода проекта в действие изменениями норм и правил конструкции оборудования и т.п.

СХЕМА ГЕНПЛАНА



Экспликация

1. Здание комплексного приемного пункта на 25 рабочих мест.
2. Жилой дом
3. Хоздвор
4. Внутрьквартальный проезд
5. Городская улица
6. Стоянка легковых автомобилей

		261-8-684-АС1			
УК.МУ	ЛЕВОН	А.А.	Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест	Экспликация	Листов
Норматив	СНП	И.И.	Общие данные /продолжение/	1	2
Т.А.	С.И.	Г.А.	И.И.	3	4
С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	5	6
С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	7	8

УТВЕРЖДЕНО: _____
 ПРОЕКЦИОННО-КОНСТРУКЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
 ДИЗАЙН-КАБИНЕТ

Л. 1

М.п. 261-8-6.84

ПОСЛАЩАЮЩИЙ

ПОДПИСАВШИЙ

Пом.	Наименование	Площадь м ²	Пол по серии 2.244-1, вып. 4		Потолок	Стены и перегородки	Панель h=1.6 м
			Детали	Высота пола, мм			
	Техподполосе						
1	Венткамера	26.2	245	100	Бетон М100	известковая побелка	известков. побелка
2	тепловой пункт	12.8	245	100	то же	то же	то же
3	Вентиляционный узел	16.7	245	100	"	"	"
4	Коридоры	291.0	245	100	"	"	"
I этаж							
5	Зал приема и выдачи заказов	55.1 / 46.1	174 / 199	100	Мозаичные плиты	высококачественная клесяя окраска	высококачественная клесяя окраска
6	Мужской зал, парикмахерской	8.9 / 8.0	158 / 115	100	линолеум	клесяя окраска	клесяя окраска
7	Женский зал, парикмахерской	17.9 / 14.9	158 / 230	100	то же	то же	то же
8	Подсобное помещение	16.9	158 / 230	100	"	"	глянцеван. плитка
9	Венткамера	21.9	245	100	Бетон М100	известковая побелка	известков. побелка
10	Кладовая трикотажных изделий	8.1	230	100	линолеум	клесяя окраска	масляная окраска
11	Кабинет для примерки	4.16	239	100	Мозаичные плиты	то же	то же
12	Цех ремонта и обивки сиденья швейных изделий	17.9 / 14.9	158 / 230	100	линолеум	"	"
13	Кладовая швейных изделий	11.5	230	100	то же	"	"
14	Кладовая приемного пункта химчистки и крашения одежды	51.8	230	100	"	"	"
15	Кладовая пункта прачки	50.8	230	100	"	"	"
16	Мастерская ремонта металлоизделий и бытовой техники	16.8	158	100	"	"	"
17	Валок срочного ремонта и приема заказов на изготовление обуви	52.09	174	100	Мозаичные плиты	"	"
18	Кладовая обуви	14.1	158	100	линолеум	"	"
19	Электрощитовая	12.4	184	100	Бетон М100	известковая побелка	известков. побелка
20	Разгрузочная площадка	12.8	175	100	Керамическ. плитки	клесяя окраска	клесяя окраска
21	Кладовая уборочного инвентаря	2.7	250	100	то же	известков. побелка	глянцеван. плитка

Пом.	Наименование	Площадь м ²	Пол по серии 2.244-1, вып. 4		Потолок	Стены и перегородки	Панель h=1.6 м
			Детали	Высота пола, мм			
22	Женская уборная	2.78 / 1.80	150	98	Керамическая плитка	известковая побелка	глянцеванная плитка
23	Кабинет личной гигиены	6.3	180	98	то же	то же	то же
24	Мужская уборная	2.4	250	98	"	"	"
25	Мужской гардероб с душевой	12.2	158	100	линолеум	клесяя окраска	клесяя окраска
26	Женский гардероб с душевой	20.6	158	100	линолеум	клесяя окраска	клесяя окраска
27	Кабинет персонала	12.0	158	100	линолеум	клесяя окраска	клесяя окраска
28	Кабинет директора	9.7	158	100	то же	то же	то же
29	Койтора	7.3	158	100	"	"	"
30	Помещение вышивных мастеров	15.9	158	100	"	"	"
31	Кладовая чистого белья	36.8 / 30.7	158 / 230	100	"	"	"
32	Кабинет персонала с гардеробом и душевой	7.8	230	98	Керамическ. плитки	известков. побелка	известков. побелка
33	Уборная	2.4	250	98	то же	то же	то же
34	Помещение сортировки хранения грязного белья	17.9 / 13.4	158 / 230	100	линолеум	клесяя окраска	клесяя окраска
35	Ошиваемая приема грязного белья	6.9 / 7.8	174 / 239	100	Мозаичные плиты	то же	то же
36	Ошиваемая выдачи чистого белья	14.8	174	100	то же	"	"
37	Коридор	55.4	240	100	Керамическ. плитки	"	"
38	Тамбур грязного белья	2.7	174	100	Мозаичные плиты	"	"
39	Тамбур прачечной	2.7	174	100	то же	"	"
40	Тамбур	3.4	175	100	Керамическ. плитки	"	"
41	Тамбур	3.2	175	100	то же	"	"
42	Вестибюль	11.8	240	100	"	"	"
43	Коридор	27.1	175	100	"	"	"

В числителе указаны площади пола по перекрытию, в знаменителе - по грунту.

261-8-684-Ас1

Привязан	РМ. МАС	Маслов	С.А.
	Инж. М.	Инженер	
	М. П.	М. П.	
	М. П.	М. П.	
	М. П.	М. П.	

Комплексный приемный пункт № 25 рабочих мест

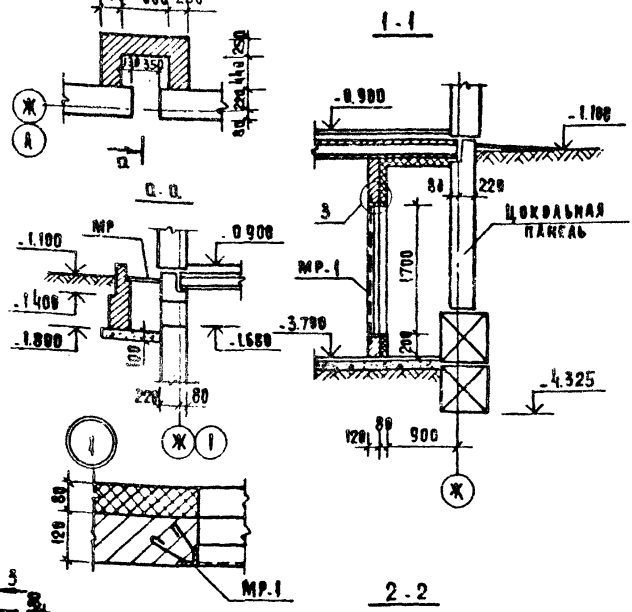
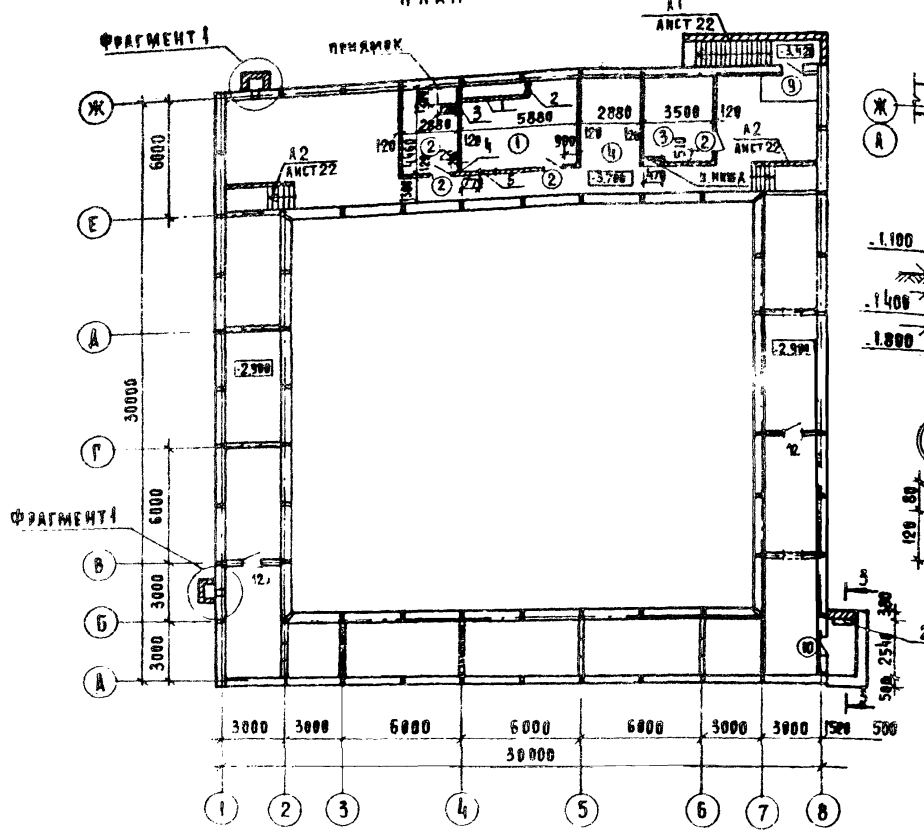
Общие данные / окончание /

И. П. И. П. И. П. И. П.

М.п. 281-8-684

ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ

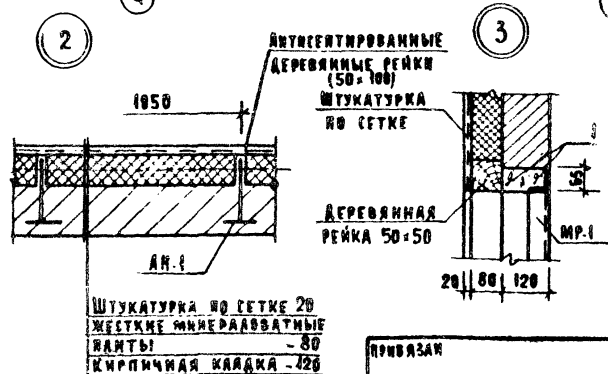
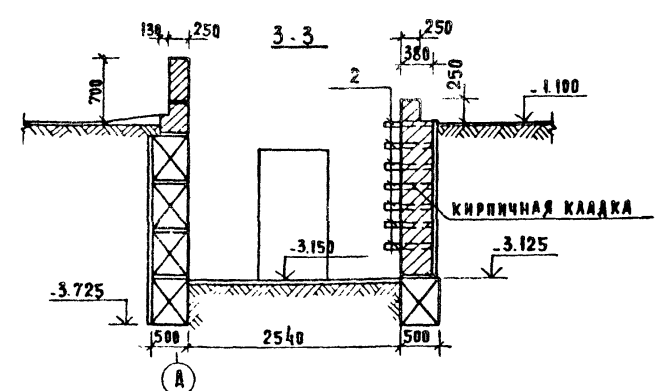
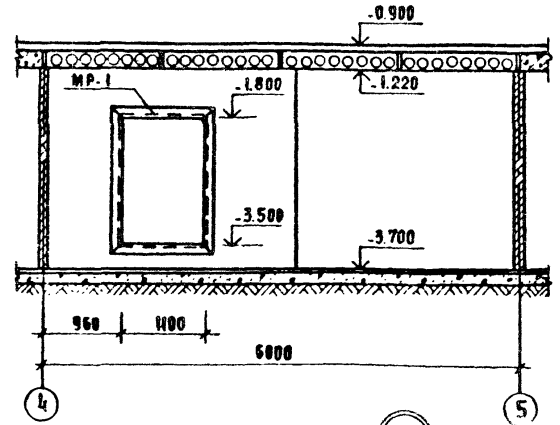
ФРАГМЕНТ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ВЕНТКАМЕРУ

МАРКА №3	ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ. ЕД.	МАССА КГ	ПРИМ. ЧАШМЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ МЕТАЛЛ					
МР-1	281-8-684 АС1 №2.04 00	МР-1	1	236	
МР-2	- 01	МР-2	1	16,4	
АН-1	281-8-684 АС1 №2.03 00	АН-1	15	0,31	
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ					
1	ГОСТ 5781.82	φ 16 А1	п.м	4,0	1,58
2		φ 20 А1	р.700	7	1,7
МАТЕРИАЛЫ					
	ГОСТ 5336-80	СЕТКА ШТУКАТУР. №20 - м ²	120		
	ГОСТ 8486.66**	ДЕРЕВЯННАЯ РЕЙКА	м ³	0,005	
	ГОСТ 10140-80	МИНЕР ВАТНЫЕ ПЛАНТЫ	м ³	0,96	

ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ



1. Стены внутри камеры изолируются жесткими минерал. ватными плитами толщиной 40 мм $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ по деревянному каркасу на гвоздях и битумной мастике с посажающей штукатуркой по сетке
2. Кирпичная кладка из кирпича М75 на растворе М50
3. Рамки МР установить одновременно с кладкой кирпичных стен, огрунтовать за 2 раза и покрасить эмалью в черный цвет (ПХВ-25 черная ГОСТ 6993-79)
4. Деревянный каркас из брусков подвергнуть пропитке антипренами, антисептировать.
5. После установки оборудования зазоры проемов заделать бетоном на мелко щебне.
6. Крепление утеплителя производить в соответствии с указаниями серии 2.290.4 вып.1
7. Эxpанкцию отверстий см. АНСТ 7

СОГЛАСОВАНО
 И.И. КОЛОДИЧ
 С.А. КОЛОДИЧ
 А.А. КОЛОДИЧ
 В.А. КОЛОДИЧ
 И.А. КОЛОДИЧ
 И.А. КОЛОДИЧ

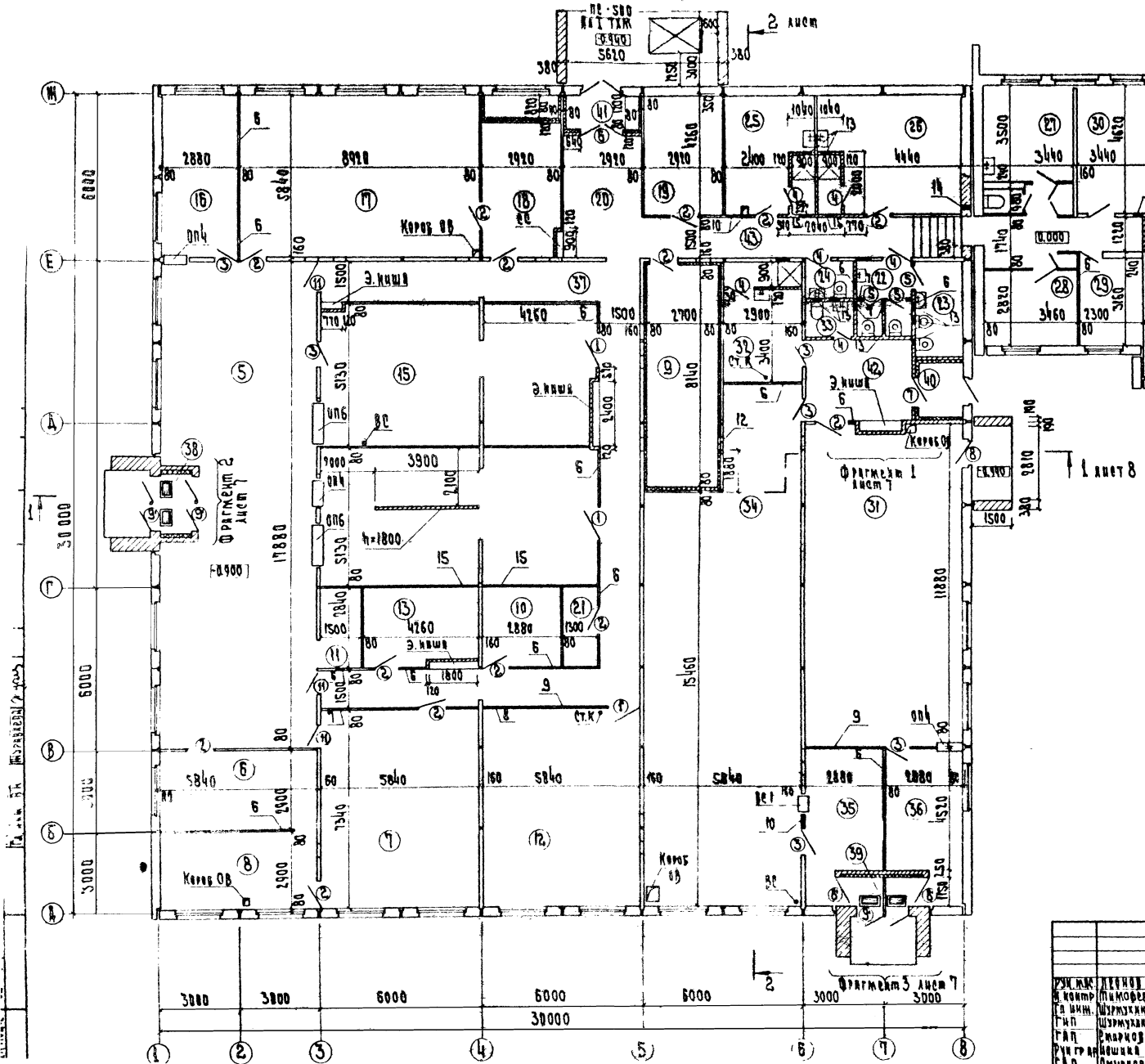
ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ 20
 ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ
 ПЛАНТЫ - 80
 КИРПИЧНАЯ КЛАДКА - 126

ПРИБАВАН	ИЗМ. №

281-8-684-АС1

ОК.М.АСТ	ЛЕВОН		КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАНДА.АНСТ	АНСТОВ
ОК.М.АСТ	ТМОФЕВ			Р	5
ОК.М.АСТ	ИШМУХИНА			ПЛАН ТЕХПОДПОЛБЯ ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ВУС-3700	

ЦНИИЭП
 ГОР.ОВО
 БУЛ.ОБО
 3-ЛАИИ
 И
 Г.УМЕТСКИЙ
 КОМПЛЕКСОВ

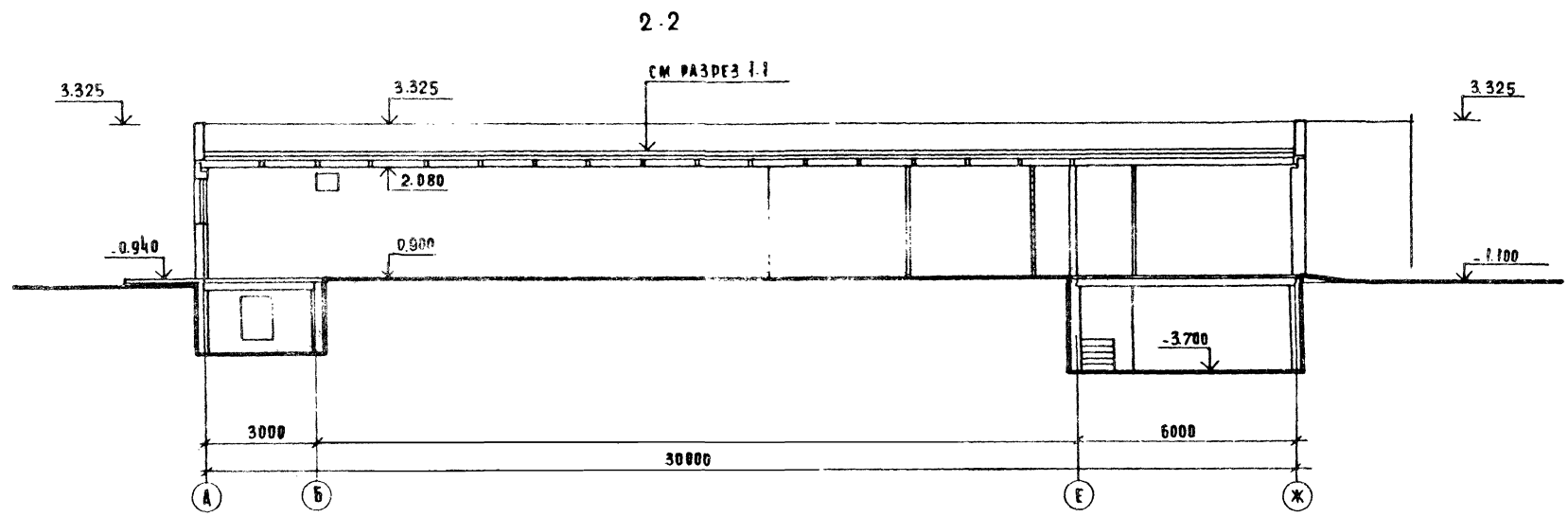
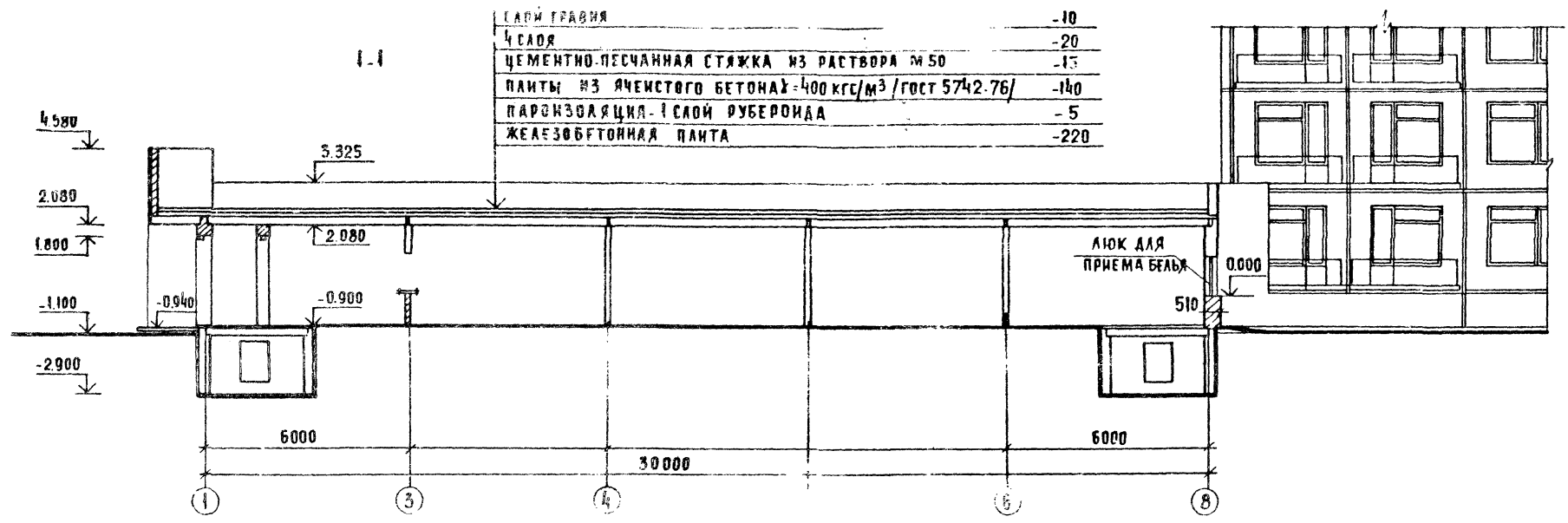


1. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола жилого дома.
2. Отметка пола в сборных, тамбурах, душевых на 0.020 м ниже отметки чистого пола.
3. Кирпичные участки наружных стен выполняйте из кирпича /ГОСТ 530-80/ марки 75 на растворе М50. Кирпичные перегородки выполняйте из кирпича М75 на растворе М25.
4. Устройство чистых полов производите после установки перегородок и прокладки в полу всех инженерных коммуникаций.
5. Тамбуры с внутренней стороны утеплите жесткими минераловатными плитами / $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$, $\delta = 50 \text{ мм}$ / по деревянному каркасу.

6. Крепление утеплителя вести в соответствии с указаниями серии 2.250-4, вып. 1. Рамки вентиляторов устанавливать одновременно с кладкой кирпичных перегородок, огрунтовать за два раза и окрасить эмалью в черный цвет.
7. Спецификация элементов плаки на листе Б.
8. Эпелляция помещений и их площади даны в ведомости отделки помещений на листе З.
9. Монтаж и крепление сборных перегородок по серии 2.230-1, вып. 10.
10. Кирпичные перегородки крепить к стенам и перекрытиям в соответствии с указаниями серии 2.230-1, вып. 5.
11. После монтажа окон приема и люков в несущих стенах, проемы заложить кирпичем до отметки низа окон, с последующей штукатуркой и покраской.
12. Самозакрывающаяся дверь ДС 15-9 ПТ устанавливается по месту.

Приказы	

281-8-684-АС I	
РАСЧЕТ КОМП. И ИНЖ. С.П. РАСЧЕТ РАСЧ.	ДЕРЖИ ПИМОВЕ ШИРШУ ШИРШУ ШИРШУ ШИРШУ ШИРШУ
Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест	СТАВУС / лист / листов Р / 6
План на отм. - 0.900	ЦНИИЭП

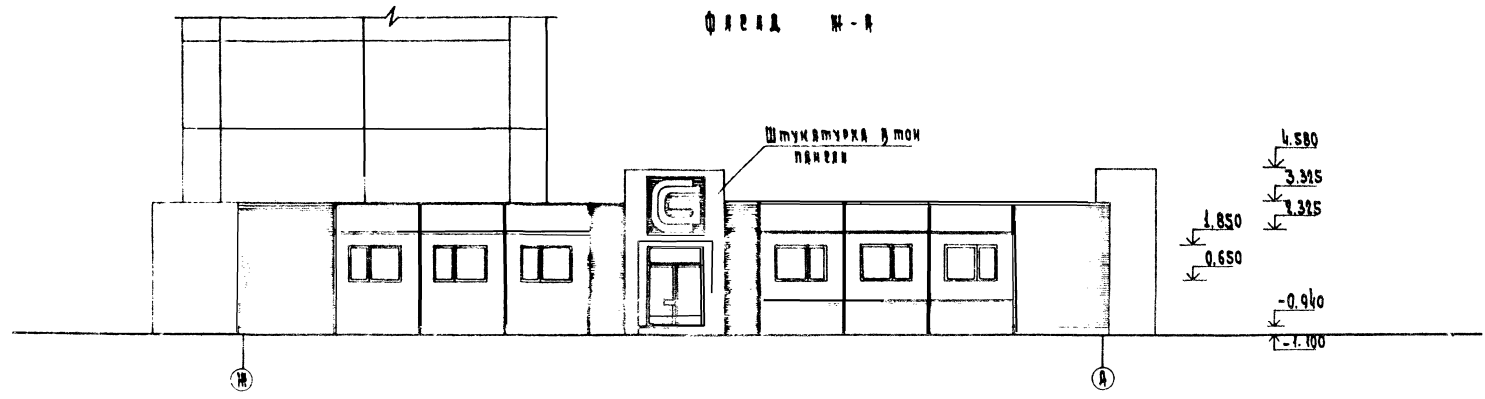


В БИРНИЗДАНИИ И АСА СЗАМ ИМС К

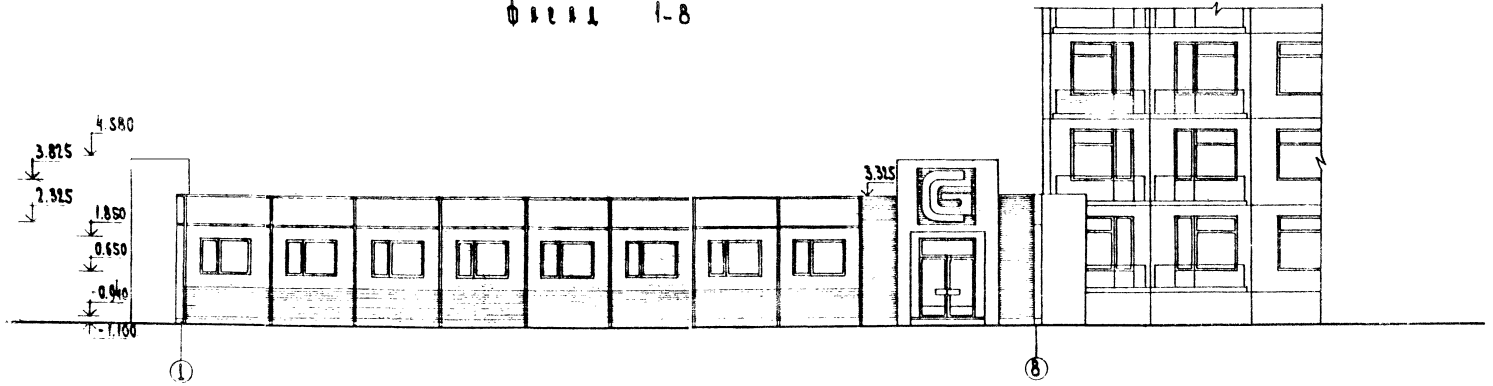
			281-8-684-АС1		
РУК. М. 7	АЕДНОВ	<i>А.Е.</i>	СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
НЕРМКОИ	ТИМОФЕЕВ	<i>Т.И.</i>	р	8	
ГАИЖ М	ШУРМУХИНА	<i>Ш.Ш.</i>	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ		
Г.И.П.	ШУРМУХИНА	<i>Ш.Ш.</i>	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2		
Г.А.П.	СМИРНОВ	<i>С.С.</i>	ЦНИИЭП		
РУК. ГРАЖ.	НОШИНА	<i>Н.Н.</i>	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
Г.А.П.	СМИРНОВ	<i>С.С.</i>			

АР 1

п. 201-3-6-84



Фасад 1-В



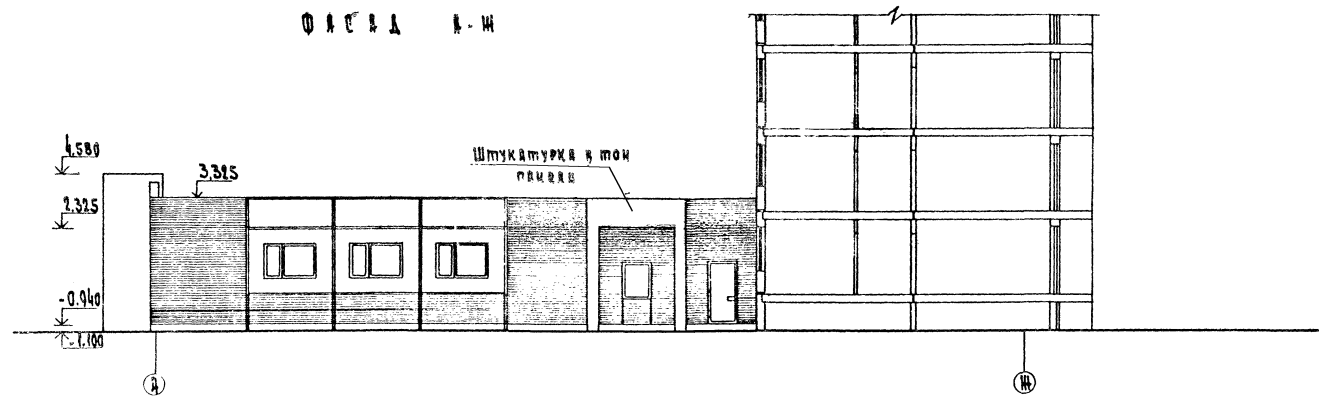
1. Чертежи рекламы разрабатываются при привязке проекта специализированной организацией. Реклама выполняется объемной из светопрозрачного материала. Подвержен изъятию.
2. Отделку фасадов смотрите на листе 10.

				281-8-684-АС1			
				Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест			
				Фасады И-А, 1-В			
				ЦНИИЭП			
				Инженер: [Signature]			
				Архитектор: [Signature]			
				Проверил: [Signature]			
				Утвердил: [Signature]			
				Дата: [Signature]			

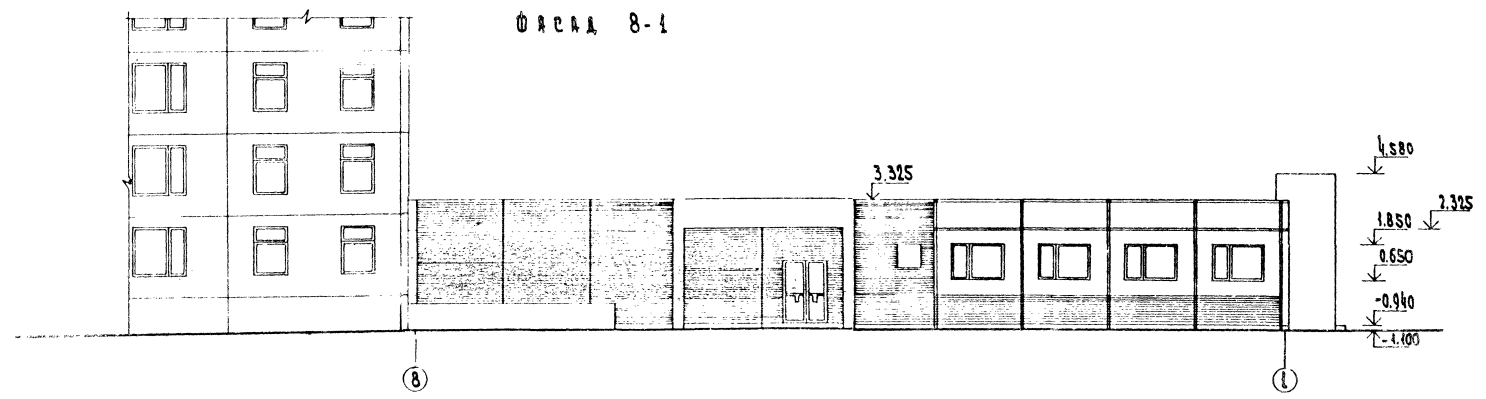
Привязки					
1/4 В. И.					

РЕДАКЦИЯ ПРОЕКТА

ФАСАД А-И



ФАСАД В-1



В отделке стеновых наружных панелей применяются
 цветные горячие эмали 2х контрастных тонов одного цвета.
 Цвет и рисунок определяются при привязке.
 Защитнохвойные поверхности - темный тон.
 Незащитнохвойные поверхности - светлый тон.
 Цоколь - темный кабанчик в цвет панелей.

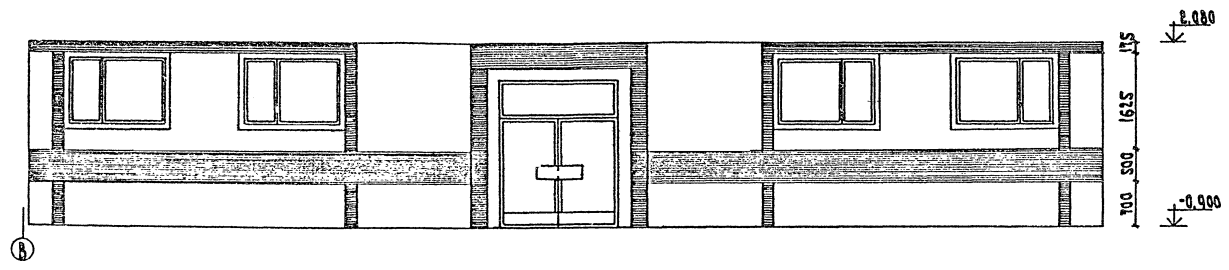
		281-8-6.84-AC1	
ПРИВЯЗКА	И. КОТЛЕНКО	Комплексный приемный пункт № 25 Рабочих мост	СТАЦИЯ ЛУЧТ
	И. КОТЛЕНКО		Р
	И. КОТЛЕНКО		Ю
	И. КОТЛЕНКО	Фасады А-И, В-1	ЦНИИЭП

А.И. КОТЛЕНКО, А.А. КОТЛЕНКО, И.А. КОТЛЕНКО

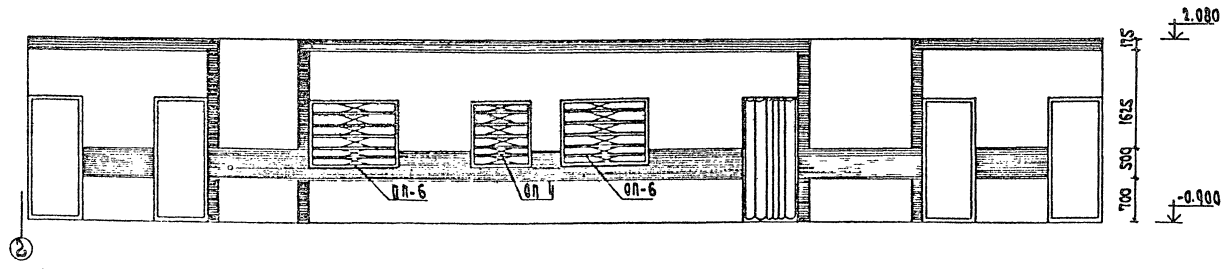
Ра I

И п 281-8-684

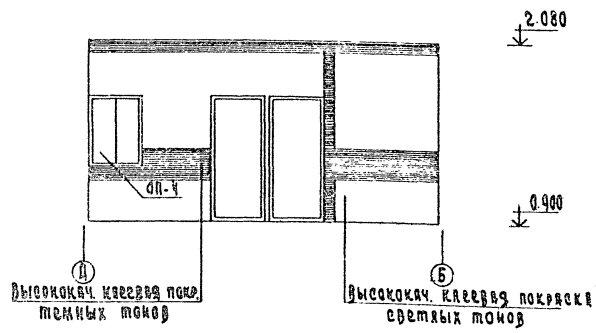
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ЗАЛА ПО ОСИ 1



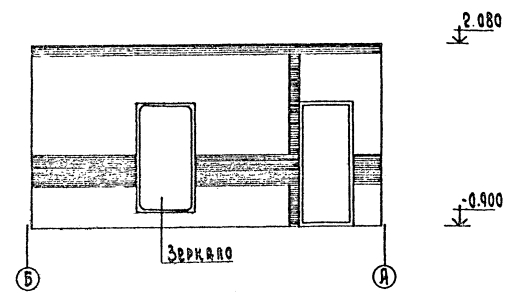
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ЗАЛА ПО ОСИ 3



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ЗАЛА ПО ОСИ Е



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ЗАЛА ПО ОСИ В



Стены зала приема в выдаче заказов окрашиваются высококачественной клеевой покраской светлых тонов с нанесением рисунка по данному чертёжу более темных тонов

① Высококач. клеевая покраска темных тонов

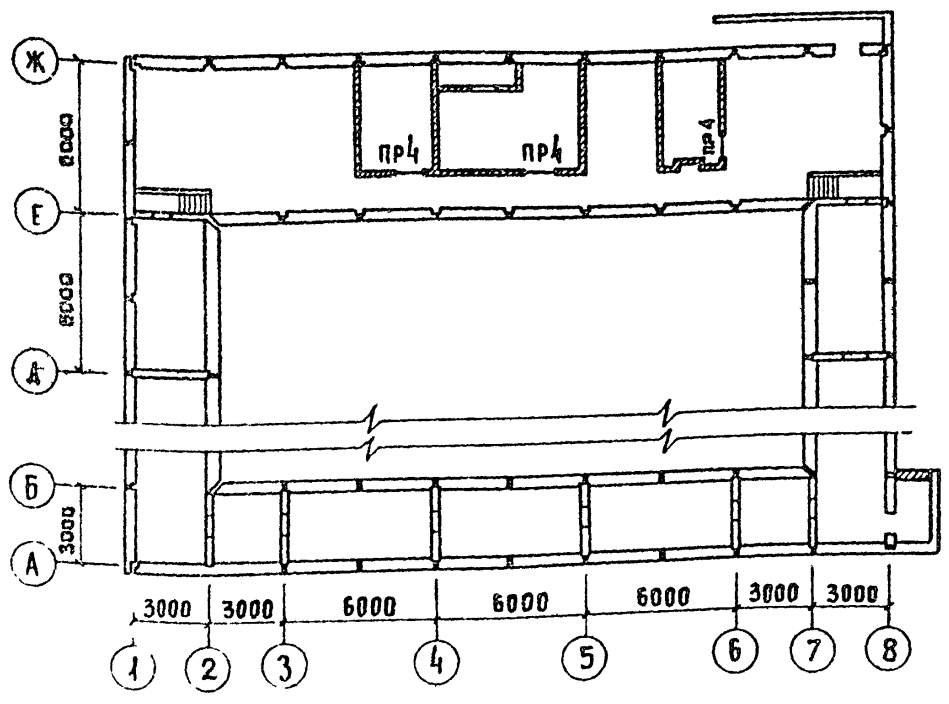
② Высококач. клеевая покраска светлых тонов

281-8-684-АС1

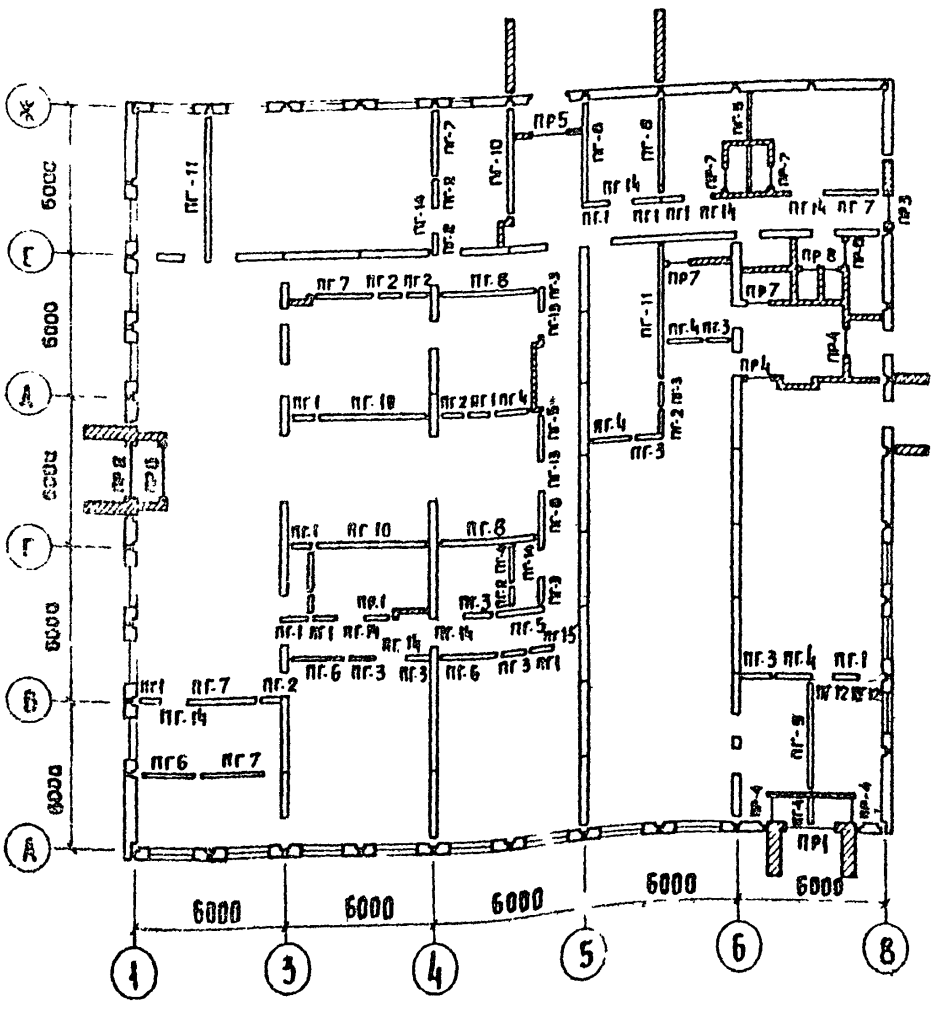
ПРИМЕРЫ	Р. И. КОЛОДЦЕВ	ДИЗАЙНЕР		КОМПЛЕКТНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	МАТЕРИАЛ ЦВЕТ ЛИСТОВ Р И	ПОСРЕДСТВОМ ВНЕШНЕГО ПОДЪЕЗДА К ЗАКАЗЧИКАМ
	И. В. КОЛОДЦЕВ	ДИЗАЙНЕР				

УТВЕРЖДЕНО

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ



ПЛАН НА ОТМ - 0.900



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП	СЕЧЕНИЕ
1	2
НАРУЖНЫЕ ДЛЯ $t_{н} = -30^{\circ}C$	
ПР1	1 ПР3 - 22.12.14 510 1.850
ПР2	1 ПР3 - 22.12.14 1 ПР2В - 24.25.22V 510 1.850
НАРУЖНЫЕ ДЛЯ $t_{н} = -20^{\circ}C$	
ПР1	1 ПР3 - 22.12.14 300 1.850
ПР2	1 ПР3 - 22.12.14 1 ПР2В - 24.25.22V 300 1.850
НАРУЖНЫЕ ДЛЯ $t_{н} = -40^{\circ}C$	
ПР1	1 ПР3 - 22.12.14 540 1.850
ПР2	1 ПР3 - 22.12.14 1 ПР2В - 24.25.22V 540 1.850
ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ $t_{н} = -30^{\circ}C$	
ПР3	1 ПР3 - 19.12.14 270 2.000
ПР4	1 ПР1 - 10.12.6 150 1.850 1.600

1	2
ПР5	1 ПР3 - 19.12.14 120 1.200
ПР6	1 ПР3 - 22.12.14 250 1.850
ПР7	1 ПР1 - 10.12.6 120 1.200
ПР8	1 120 1.200

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПГ-1	1 231.В-7 Вып 1	ПГ 10.30.В - 5Г	12		
ПГ-2		ПГ 11.30.В - 5Г	9		
ПГ-3		ПГ 12.30.В - 5Г	10		
ПГ-4		ПГ 17.30.В - 5Г	7		
ПГ-5		ПГ 21.30.В - 5Г	3		
ПГ-6		ПГ 24.30.В - 5Г	4		
ПГ-7		ПГ 27.30.В - 5Г	5		
ПГ-8		ПГ 42.30.В - 5Г	4		
ПГ-9		ПГ 45.30.В - 5Г	1		
ПГ-10		ПГ 48.30.В - 5Г	3		
ПГ-11		ПГ 60.30.В - 5Г	2		
ПГ-12		ПГ 9.9.В - 5Г	2		
ПГ-13		ПГ 12.9.В - 5Г	2		
ПГ-14		ПГ 10.9.В - 5Г	9		
ПГ-15		ПГ 12.6.В - 5Г	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1.138 - 10 Вып 1	1 ПР3 - 22.12.14	6	100	
		1 ПР2В - 24.25.22V	1	325	
		1 ПР2В - 18.23.22V	1	250	
		1 ПР3 - 19.12.14	1	75	
		1 ПР1 - 12.12.6	4	25	
		1 ПР1 - 10.12.6	4	25	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
		Д18А1, ГОСТ 5781-80 L=1300	9	1.58	

281-8-6.84-АС1					
Р.И.М.7	Л.О.М.О.В.		Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест		
НОРМОК	Т.И.М.О.У.Е.В.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.Л.И.Н.К.И.	Ш.У.Р.М.У.Х.И.К.А.		Р	12	
Г.И.П.	С.М.И.Р.Н.О.В.		Монтажный план гипсобетонных перегородок и перемычек		
Р.Г.А.	И.О.Ш.И.К.И.Н.				
С.Т.И.Н.Ж.	Т.Е.П.Л.О.В.А.	ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАДАНИЕ И ТУРНИР СЛОЖ КОМПЛЕКСОВ			
Г.А.П.	С.М.И.Р.Н.О.В.				

III P - 281 - 0 - 6.04

АА I

ИЛ. н. 281-8-6.84

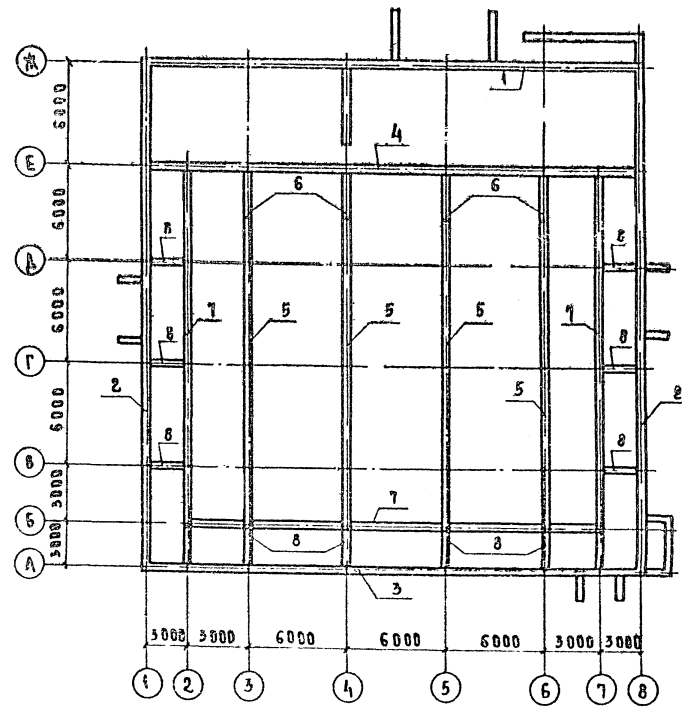


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

ВВОЗНА ЧЕ ИМЕ	qTc/м ² при t° в	
	-20° -30°	-40°
1	9.60	11.5
2	5.60	6.42
3	3.90	4.7
4	6.00	7.2
5	4.91	5.9
6	7.56	9.07
7	2.30	2.76
8	6.20	7.44

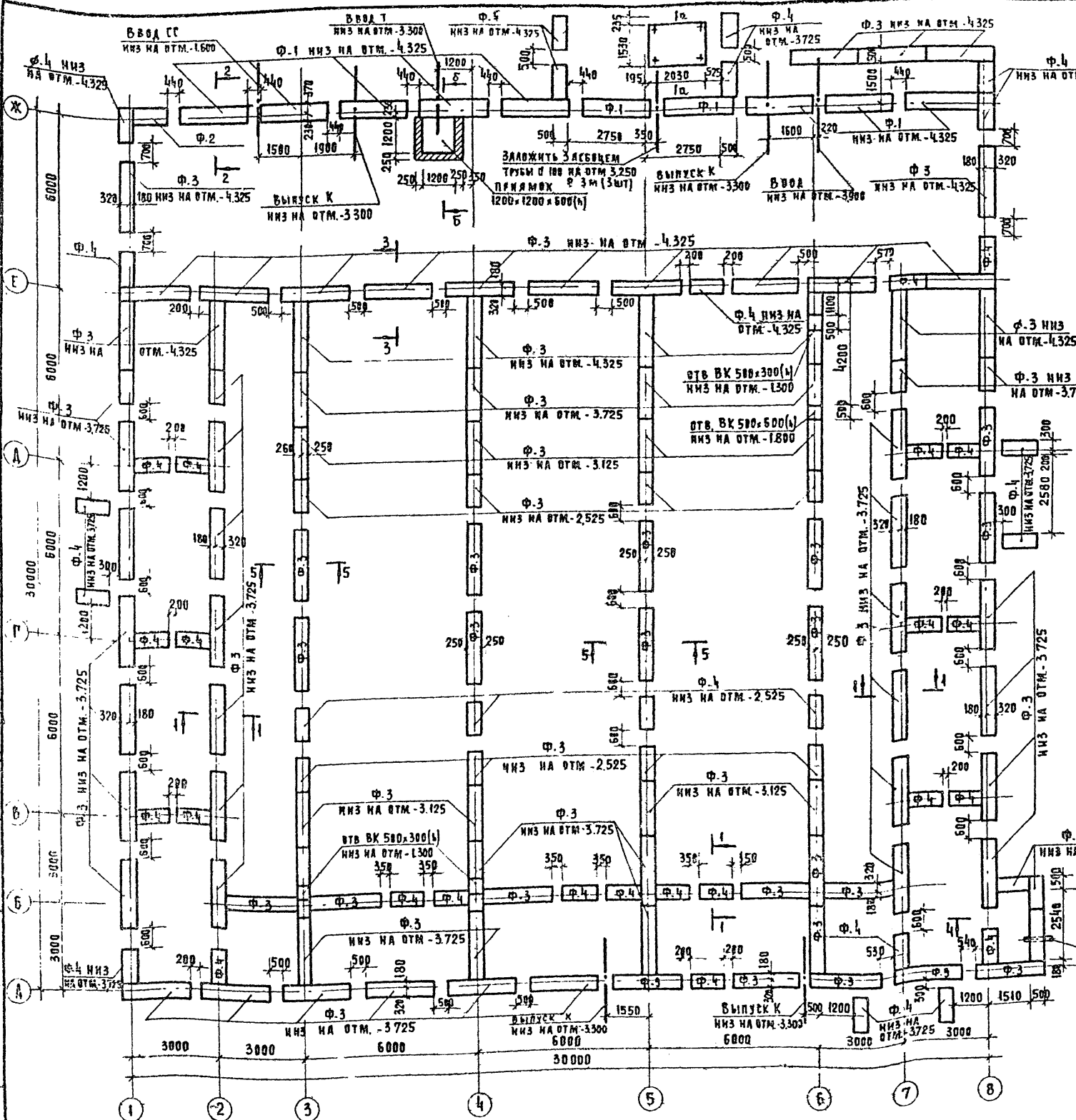
1. РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
В ТАБЛИЦЕ ДАНЫ ПО ВЕРХНЕМУ ОБРЕЗУ
ФУНДАМЕНТОВ
2. РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
ПРИ ШИРИНЕ ФУНДАМЕНТА 1м И ГЛУБИНЕ
ЗАЛОЖЕНИЯ 2м ПРИНИМАЕТСЯ 2 кгс /см²
ГРУНТЫ СУХИЕ, НЕПУЧИНИСТЫЕ
3. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ - 0.000 ПРИНЯТА
ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА ЖИЛОГО ДОМА
4. КАА Д К У КИРПИЧНЫХ СТЕН НИЖЕ
ОТМ - 0.900 ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО
ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА М 75 НА ЦЕМЕНТНОМ
РАСТВОРЕ М 50
5. ВСЕ ПОВЕРХНОСТИ НАРУЖНЫХ СТЕН,
СОПРКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ
ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
6. ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ
ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА
СОСТАВА 1 2 СЛОЕМ ТОЛЩИНОЙ 20 мм.
7. ПОД СБОРНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ УСТРАИВАТЬ
ВЫРАВНИВАЮЩУЮ ПЕСЧАНУЮ ПОДГОТОВКУ ТОЛЩИНОЙ 50 мм.
8. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ ОТРЕТЬ СОВМЕСТНО
С ЛИСТАМИ 44, 15.

С. П. ГЛАВСТРОИТЕЛЬ

ИЛ. н. 281-8-6.84

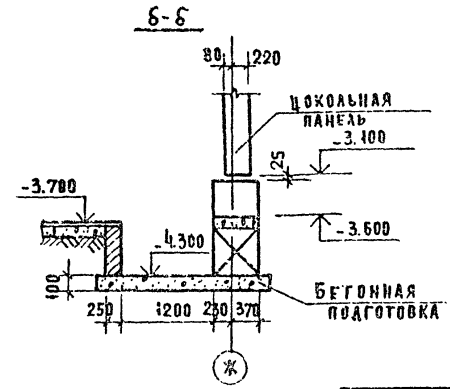
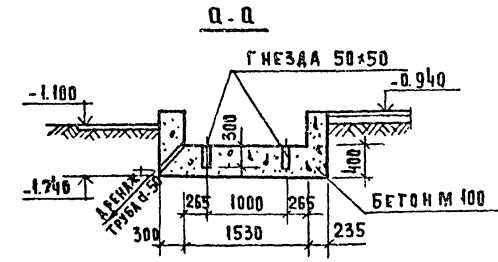
				281-8-6.84-АС1			
РИС НА А Е Р Н О В		И. КОТ. БА ВУШКИНА		КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ		СТАДИЯ Л И С Т Л И С Т О В	
Г. П. СМЕРНОВ		С. П. СМЕРНОВ		Р		13	
СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ				ЦНИИЭП			

М.П. 281-8-6.84



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОС

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА			
Ф.1	ГОСТ 13579 78	ФБС 24.6.6-Т	20	1950	
Ф.2		ФБС 12.6.6-Т	7	960	
Ф.3		ФБС 24.5.6-Т	180	1630	
Ф.4		ФБС 12.5.6-Т	115	790	
Ф.5		ФБС 12.5.3-Т	69	380	



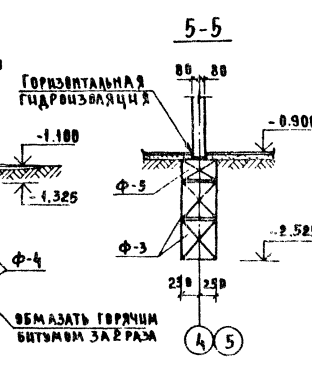
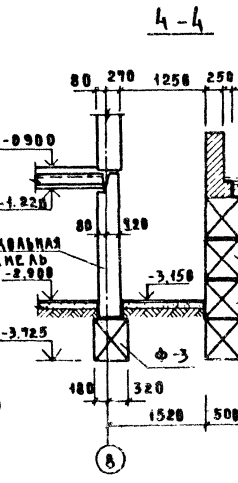
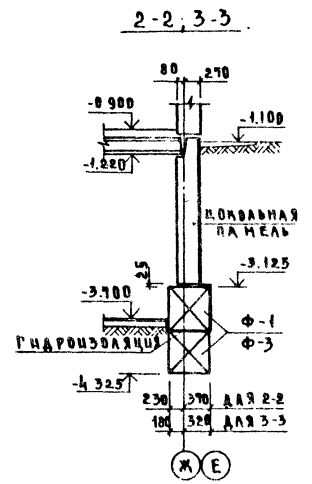
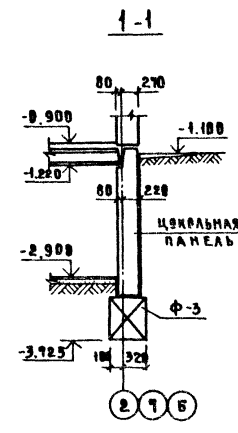
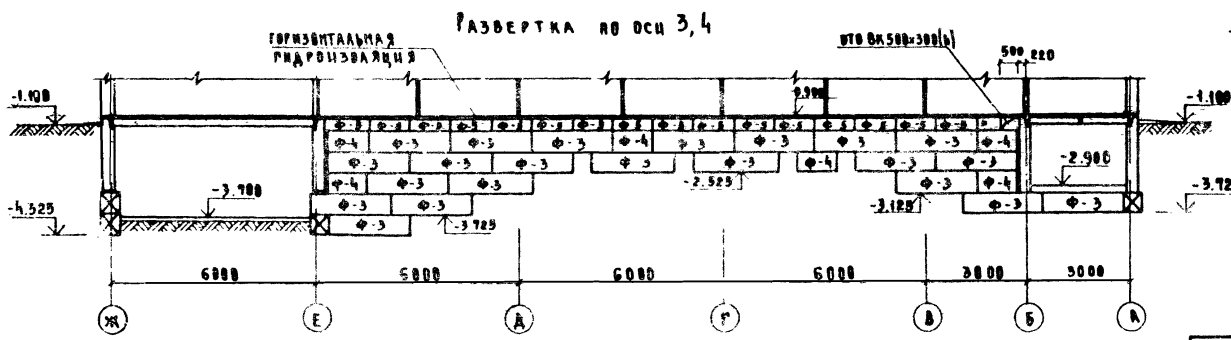
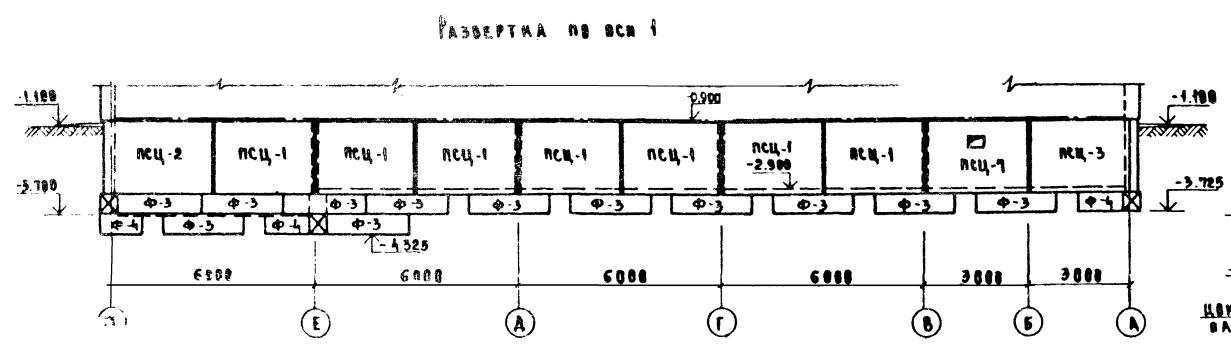
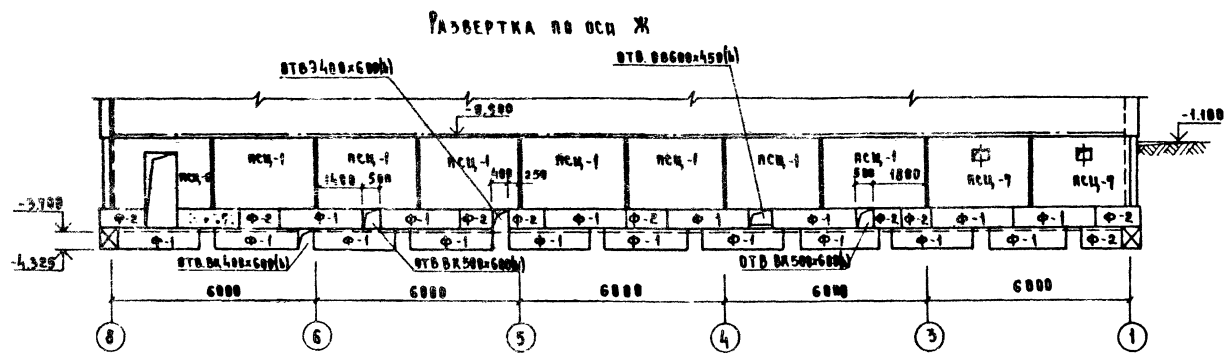
1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 13
2. СЕЧЕНИЯ И РАЗВЕРТКИ СМ. ЛИСТ 15

ПРИВЯЗАН			
НУМ. И.			

281-8-6.84-АС1			
РУК. МАСТ. АЕОНОВ	САУШКИНА	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	
П. КОНТ. БАУШКИНА	ШУРМУЛАН	СТАДИАН ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПАМЯТ. ШУРМУЛАН	САМРНОВ	Р	14
Г.П. КОШИНА	ТЕПЛОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОС	
РУК. ГРАФ. БАУШКИНА	САУШКИНА	ЦНИИЭП	
РИС. ГИД. БАУШКИНА	САУШКИНА	ТОРГОВО-БЫТОВЫЙ ЗАКАЗНИК	

АА I

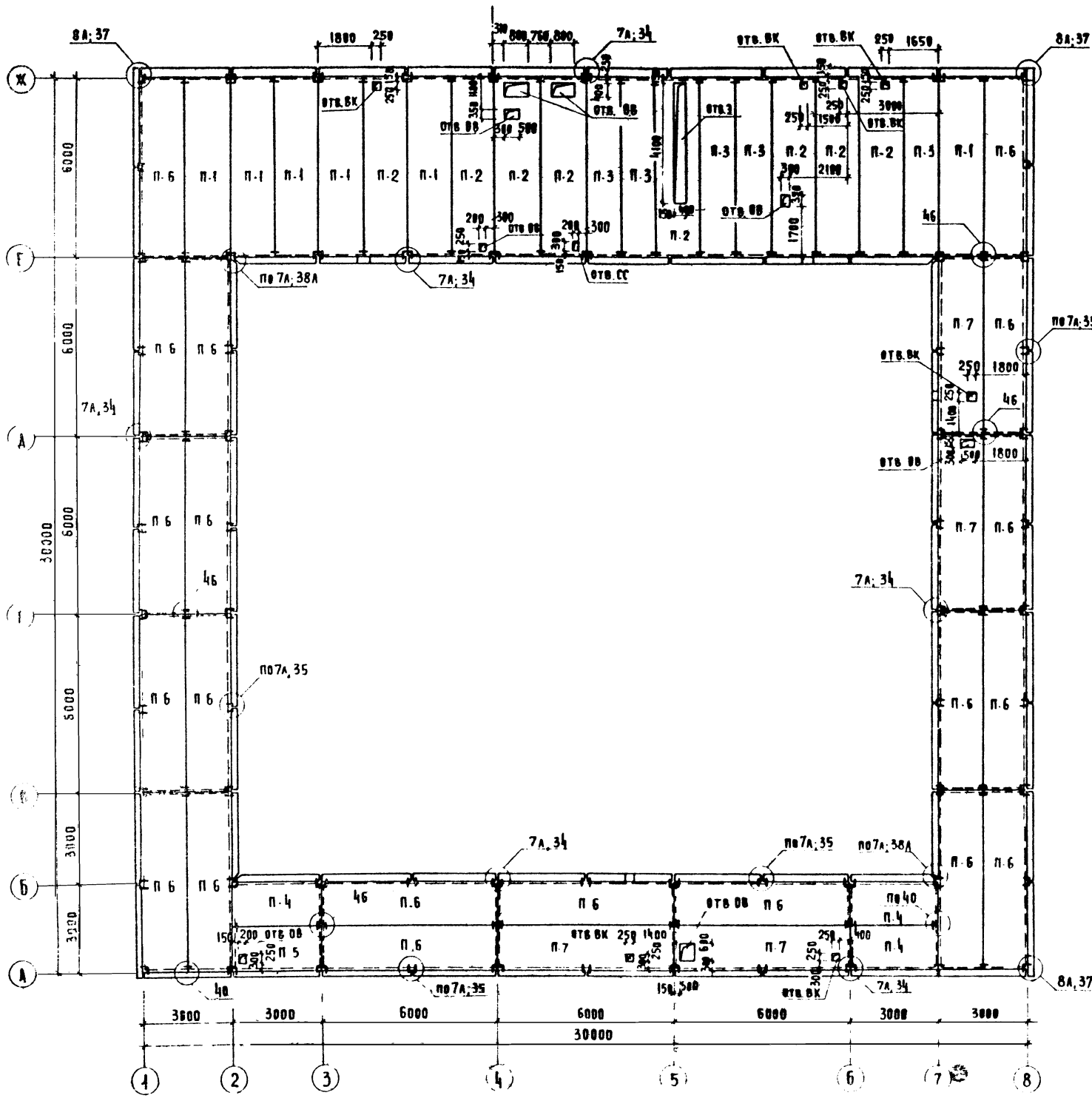
М. п. 281-8-6.84



1. РАСПОДАЖЕНИЕ СЕЧЕНИЙ СМ. ЛИСТ 14
 2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15

281-8-6.84 - АС1	
РМХ МАТЕЛЕВОВ И. И. КОТЛОВА ГА. И. И. ШУРМУХИНА ГА. И. И. ШУРМУХИНА ГА. И. И. СМЕРЧОВ РМХ ГРА. И. И. ШУРМУХИНА СТ. И. И. Ж. ТЕ. П. Д. В. А. РМХ Г. И. И. ШУРМУХИНА	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ СЕЧЕНИЯ И РАЗВЕРТКИ К СХЕМАМ РАСПОДАЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ
ПРИВЯЗКА ЧИВ. А.	СТАЦИЯ ЛИСТ АИСТОВ Р. 15 ЧИНИИЭП ГОРЬКОВСКИЙ ЗАВОД № 4 СУХИНСКИЙ КОМПЛЕКС

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ			
п. 1	1.090.1-1 вып. 5-1	ПК 60.15 - БАУТ	6	2800	
п. 2		ПР 60.15 - БАУТ	8	2595	
п. 3		ПК 60.12 - БАУТ	5	2080	
п. 4		ПК 30.15 - БАУТ	3	1380	
п. 5		ПР 30.15 - БАУТ	1	1327	
п. 6		ПК 60.15 - БАУТ-1	20	2767	
п. 7	281-8-6.84-АС1.М1-06.00	ПР 60.15 - БАУТ-А	4	2595	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС-5	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-5	180	018	
МС-9		МС-9	8	023	
МС-12		МС-12	4	029	
МС-17		МС-17	24	013	

1. МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТЬ ПО УКАЗАНИЯМ ВЫП. 7-1 СЕРИИ 1.090.1-1
2. ЗАМЕНА ОТВЕРСТИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ ПРОКАДКИ КОММУНИКАЦИЙ БЕТОНОМ М 200 С УКЛАДКОЙ АРМАТУРНОЙ СЕТКИ 200/200/8/8АЖ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ РАЗМЕРОМ ≥ 300ММ.
3. КОРЫТО В ПАНТАХ ПР ЗАПОЛНЯЕТСЯ КЕРАМЗИТОВЫМ ГРАБИЕМ $\gamma \leq 600 \text{ кг/м}^3$ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПРАВКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100 ПОСЛЕ ПРОКАДКИ КОММУНИКАЦИЙ.
4. УЗАВЫ СМ. ВЫП. 7-1 СЕРИИ 1.090.1-1

ПРИБЯЗАН

ИМВ. N

281-8 6.84-АС1

РУК. МАСТ.	ЛЕОНОВ				
И. КОНТР.	БАБУШКИНА				
ГЛАВ. И.	ШУРМУЛЕНА				
С.И.П.	ШУРМУЛЕНА				
С.И.П.	СМИРНОВ				
УСТРАИВ.	НОШИНА				
СТ. ИЖ.	ТЕЛОВА				
УСТРОИВ.	БАБУШКИНА				
КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ			СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
			Р	16	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ			ЦНИИЭП		ГОРГОВО БУДОВЕЛ. ЗАДАНИЕ И ТИРИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

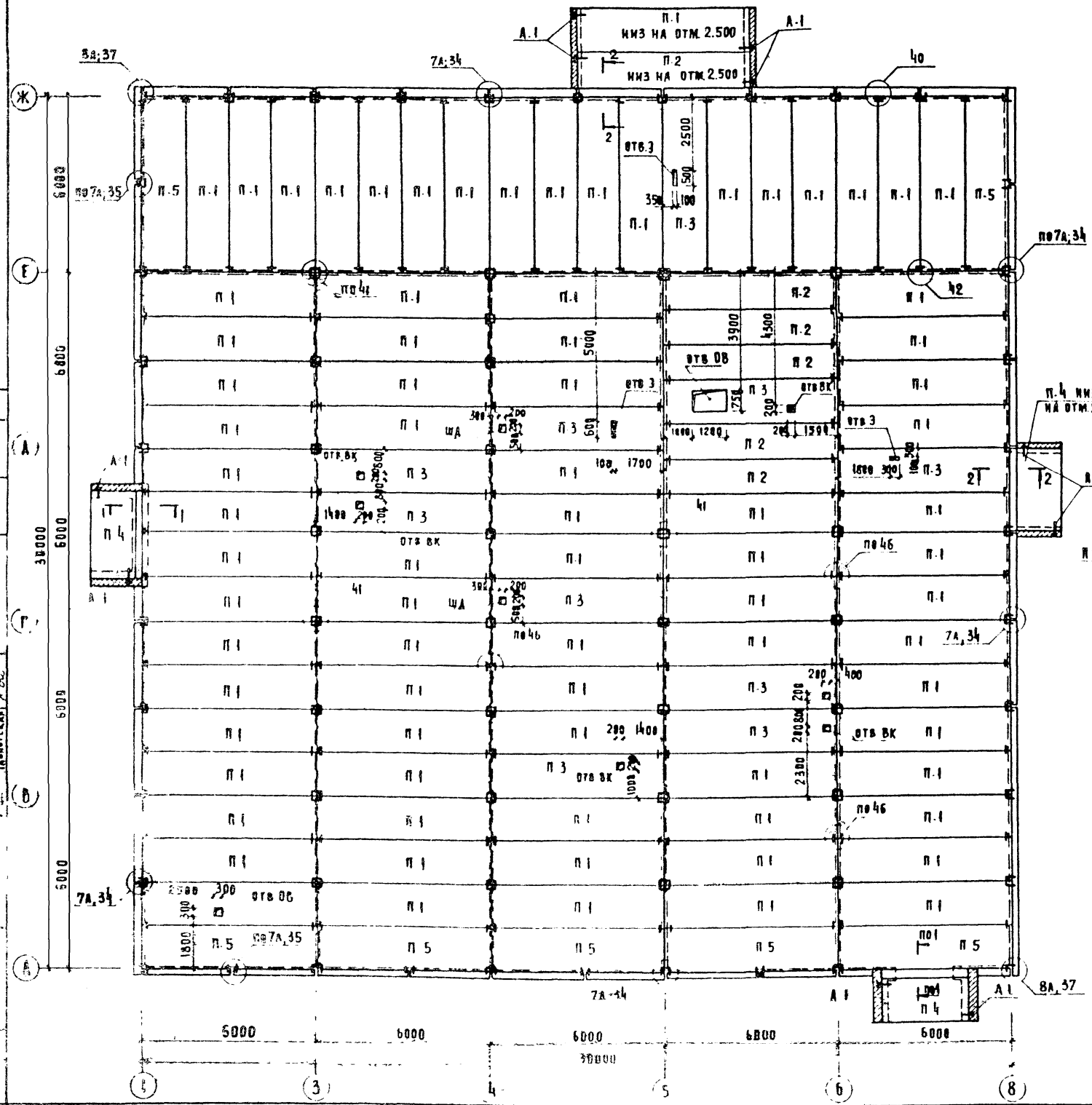
Ил. п. 28: 0-0.07

ИПРОВОДА
САИИ
СЛ. 05
СЛ. 19.0
ИВЕРКОВ

А.А.1

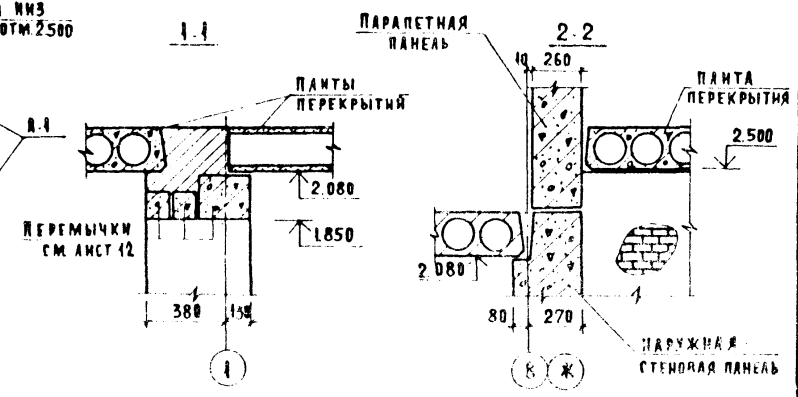
И.п. 281-8-6.84

С.Б.А.И.СО.БА.МО.
ПАРКОВЫЙ
СТ. 16
П. 2
А.А.1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
П.1	1 090.1.1	вып. 1	ПК 60.15 - 4.5 АТТ	79	2800
П.2			ПК 60.12 - 4.5 АТТ	5	2080
П.3			ПК 60.15 - 6 АТТ	11	2595
П.4			ПК 30.15 - 4.5 АТТ	3	1380
П.5			ПК 60.15 - 4.5 АТТ.1	7	2757
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
МС.5	1 090.1.1	вып. 1	МС-5	190	0.12
МС.17			МС-17	72	0.13
МС.19			МС-19	116	0.13
А.1	281-8-6.84-АС1	М2-0200	А-1	10	0.75



- 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ - СМ. АИСТ 16
- 2. ОТМЕТКА ИМЗА ПАНТ. 2.000, КРОМЕ ОБОИДЕННЫХ
- 3. ОТВЕРСТИЯ, В ПАНТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ РАЗМЕРОМ 100x100 И МЕНЬШЕ, УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

ПРИВЯЗАН	
ИМЗ	

281-8-6.84-АС1

РУК. МАСТ. ЛЕВНОВ	БАБУШКИНА	СТ. 16	П. 2	А.А.1
И. КОНТР. ШУРМИНА	СМИРНОВ			
ГЛАВ. ИНЖ. ШУРМИНА	СМИРНОВ			
РАСЧ. ИНЖ. ШУРМИНА	СМИРНОВ			
СТ. ИНЖ. ТЕПЛОВА	БАБУШКИНА			
РАСЧ. ИНЖ. БАБУШКИНА				

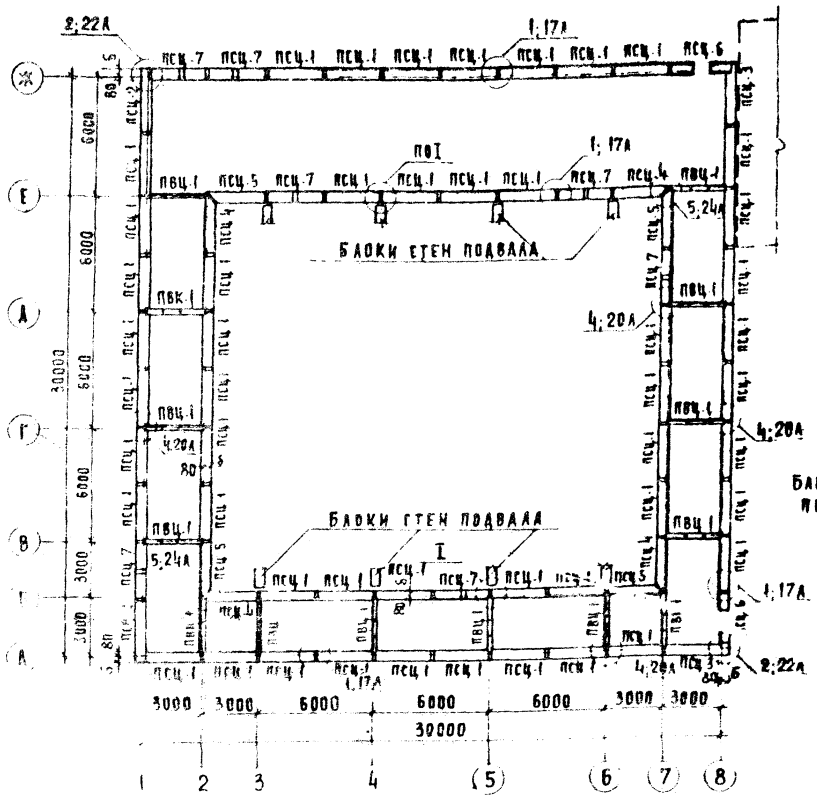
КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

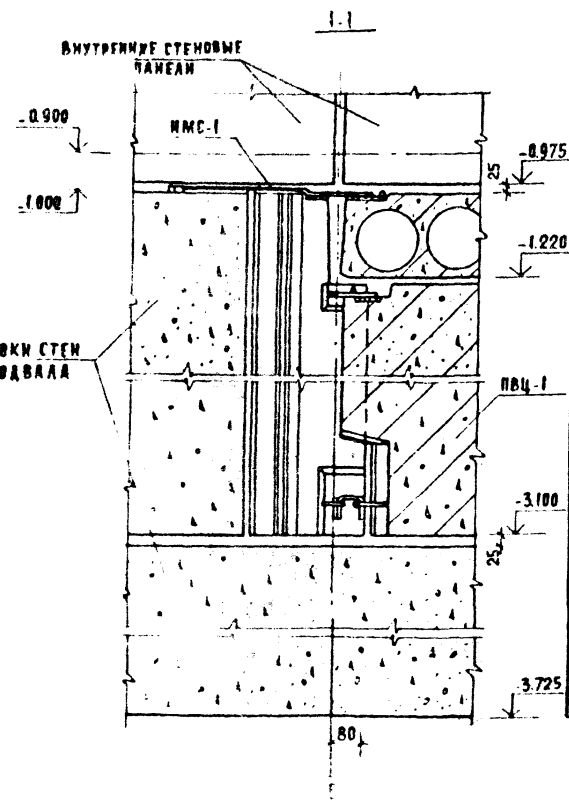
СТАДИЯ	АИСТ	АИСТОВ
Р	17	

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

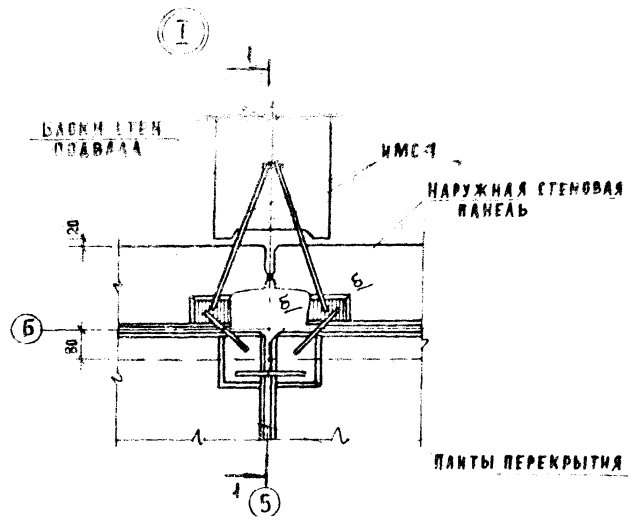


Толщина наружных стен, мм	Б, мм
300	220
350	270

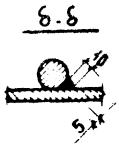


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ТЕХПОДПОЛЯ

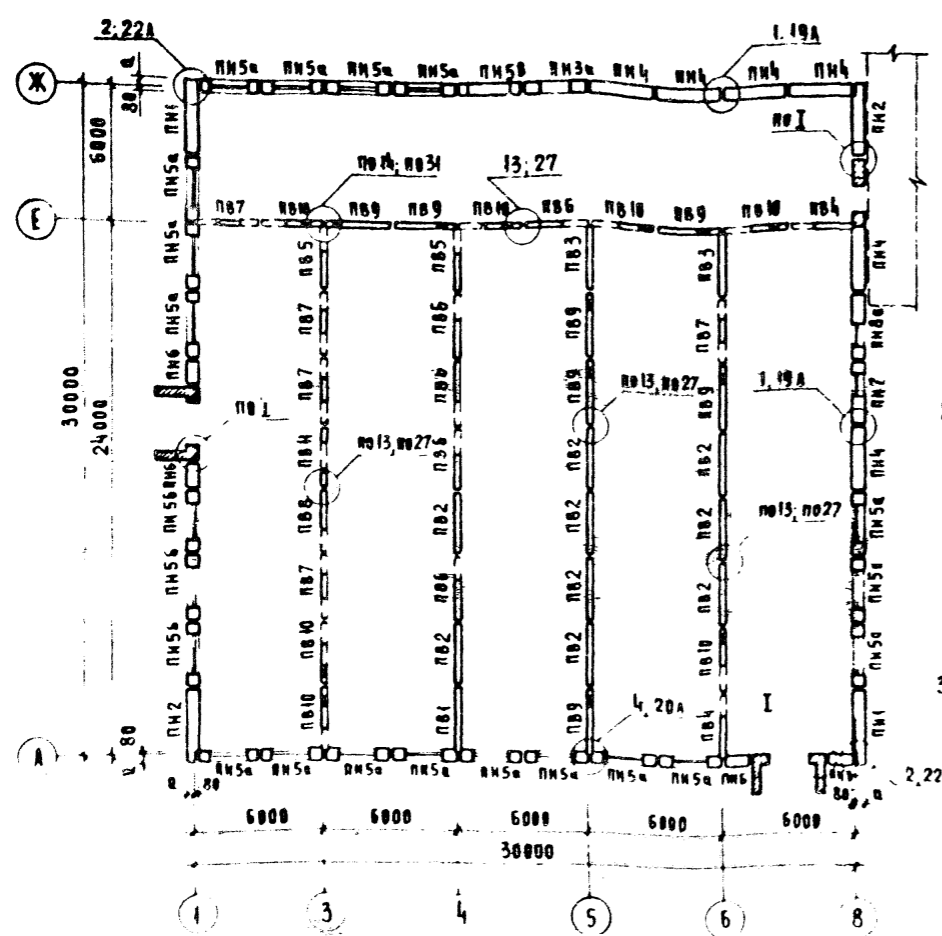
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ			
псц-1	1.090.1-1 вып. 1-1	псц 30 21.3.0-п	49		
псц-2		3псц 33 21.3.0-п	1		
псц-3		2 псц 33 21.3.0-п	3		
псц-4		2 псц 29 21.3.0-п	4		
псц-5		1 псц 29 21.3.0-п	4		
псц-6		2 псц 30 21.3.0-п	2		
псц-7	1.090.1-1 вып. 1-1	1 псц 30 21.3.0-п	7		
		ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ			
псц-1	1.090.1-1 вып. 3-1	пвц 30 19-1Т	14		
		ИЗДЕЛИЯ СВЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ			
МС-1	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-1	62	0.36	
МС-2		МС-2	62	0.42	
МС-5		МС-5	48	0.18	
МС-6		МС-6	52	0.3	
МС-9		МС-9	8	0.23	
МС-11		МС-11	4	0.54	
МС-12		МС-12	4	0.29	
МС-14		МС-14	8	0.36	
МС-15		МС-15	4	0.17	
ИМС-1	281-8-684-АС1 И-0700	ИМС-1	16	0.34	



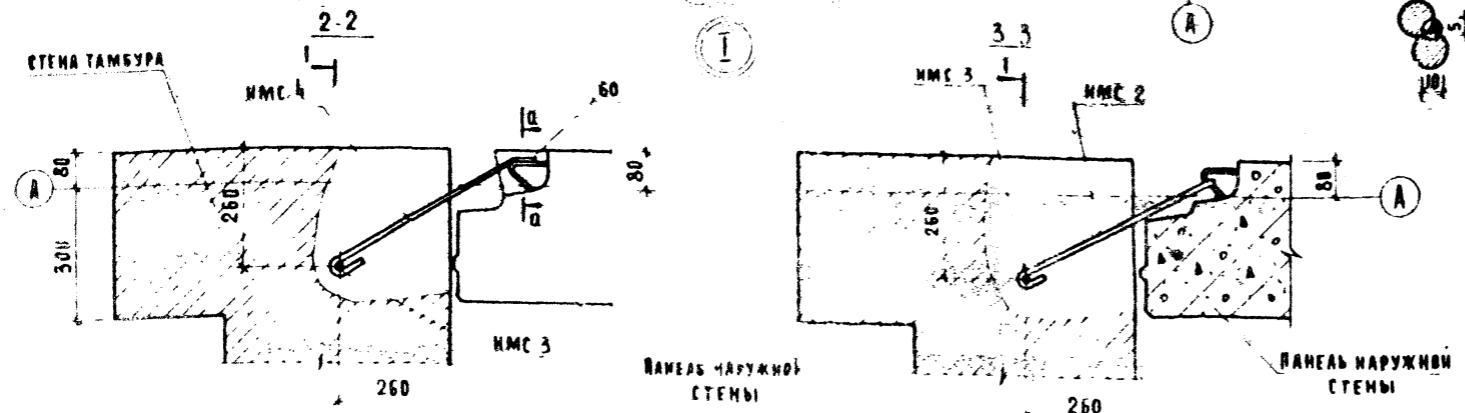
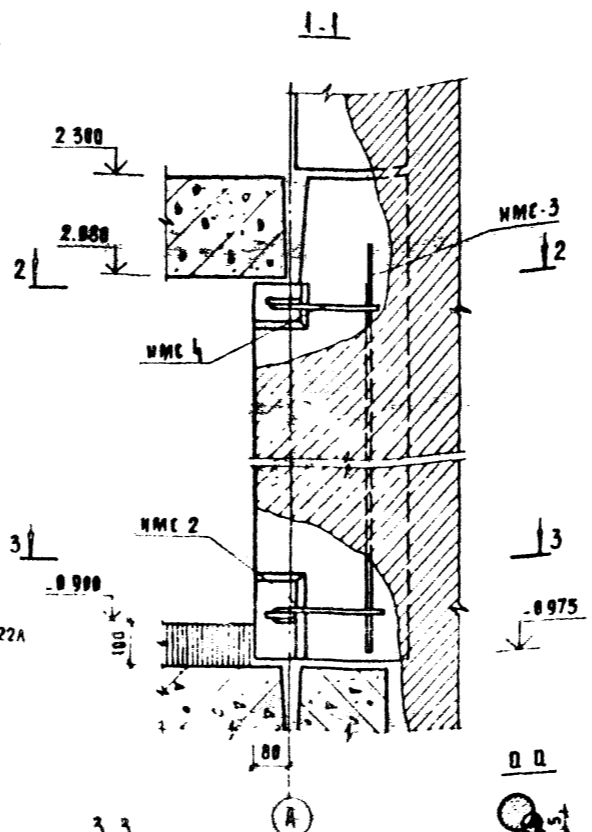
- 1 Узлы см вып 7 I серии 1.090.1 I
- 2 Монтаж стеновых панелей производить по указаниям вып 7 I серии 1.090.1 I. Наружных - на растворе М75; внутренних - на растворе М100
- 3 Буквенная индексация панелей указывает на заполнение проемов стандартными изделиями в заводских условиях



281-8-684-АС1		КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ		СТАДИЯ ЛЕСТ. ЛИСТОВ	
Р.У. МАСТ. И КОНТ. БАБУШКИНА		С.И.П. ШУРМУХИНА		Р. 18	
С.И.П. ШУРМУХИНА		С.И.П. ШУРМУХИНА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН	
С.И.П. ШУРМУХИНА		С.И.П. ШУРМУХИНА		ЦНИИЭП	
С.И.П. ШУРМУХИНА		С.И.П. ШУРМУХИНА		ТОРГОВО-БУДОВАТЕЛЬСКИЙ ЗАКАЗЧИК	



Толщина наружных стен, мм	В, мм
350	270
400	320



1. Узлы см. выпуск 71 серии 109011 (кроме оговоренных)
2. Монтаж стеновых панелей производить по указаниям вып. 7-1 серии 109014 наружных на растворе М 75 внутренних на растворе М100
3. Буквенная индексация панелей указывается на основании проекции с сдвоенными буквами в заводских условиях

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН

МАРКА ПЭЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ИИИ
ПАНЕЛИ НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ					
ПН1	1.090.1.1 вып. 2-1	1 ПС 33.33.3.5-П	2		
ПН2		2 ПС 33.33.3.5-П	2		
ПН3а	АС1 М1.02.00	3 ПСА 30.33.3.5-П-2а	1		
ПН4	1.090.1.1 вып. 2-1	ПС 30.33.3.5-П	6		
ПН5а	АС1 М1.03.00	6 ПСО 30.33.3.5-П-1а	18		
ПН5б	-04.00	6 ПСО 30.33.3.5-П-1б	3		
ПН6	1.090.1.1 вып. 2-1	ПС 12.33.3.5-П	4		
ПН7		1 ПСА 30.33.3.5-П-2	1		
ПН8а	АС1 М1.01.00	2 ПСА 30.33.3.5-П-2а	1		
ПН5б	-05.00	6 ПСО 30.33.3.5-П-1б	1		
ПАНЕЛИ ВНУТРЕННЕСТЕНОВЫЕ					
ПВ1	1.990.1.1 вып. 4-1	1 ПВ 30.30-1Т	1		
ПВ2		ПВ 30.30-1Т	9		
ПВ3		ПВ 29.30-1Т	2		
ПВ4		1 ПВГ 30.30.10-1Т	2		
ПВ5		ПВГ 29.30.13.1Т	2		
ПВ6		ПВГ 30.30.13.1Т	6		
ПВ7		ПВТ 30.30.9-1Т	5		
ПВ8		ПВГ 30.30.10-1Т	2		
ПВ9		ПВ 30.30-1Т8	7		
ПВ10		ПВГ 30.30.13-1Т8	6		
ПВ11		ПВР 30.30.15-3Т	1		
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
МС-1	1.990.1.1 вып. 8-1	МС-1	33	0,36	
МС-2		МС-2	33	0,42	
МС-4		МС-4	54	0,25	
МС-5		МС-5	130	0,12	
МС-6		МС-6	12	0,3	
МС-9		МС-9	8	0,23	
МС-18		МС-18	24	0,82	
ИМС-2	281-8-684 АС1 М1.02.00	ИМС-2	6	0,62	
ИМС-3	-09.00	ИМС-3	6	2,75	
ИМС-4	-10.00	ИМС-4	6	0,52	

ПРИВЯЗАН			
ИИИ			

Рук. МСТ ЛЕОНОВ
И. КОНТ. БАБУШКИНА
Г. И. ИЖ. ШУРМУЛИНА
Г. П. ШУРМУЛИНА
Г. П. СМЕРНОВ
Рук. ТРА. ПОШИНА
Г. И. ИЖ. ТЕПЛОВА
Рис. ТРА. БАБУШКИНА

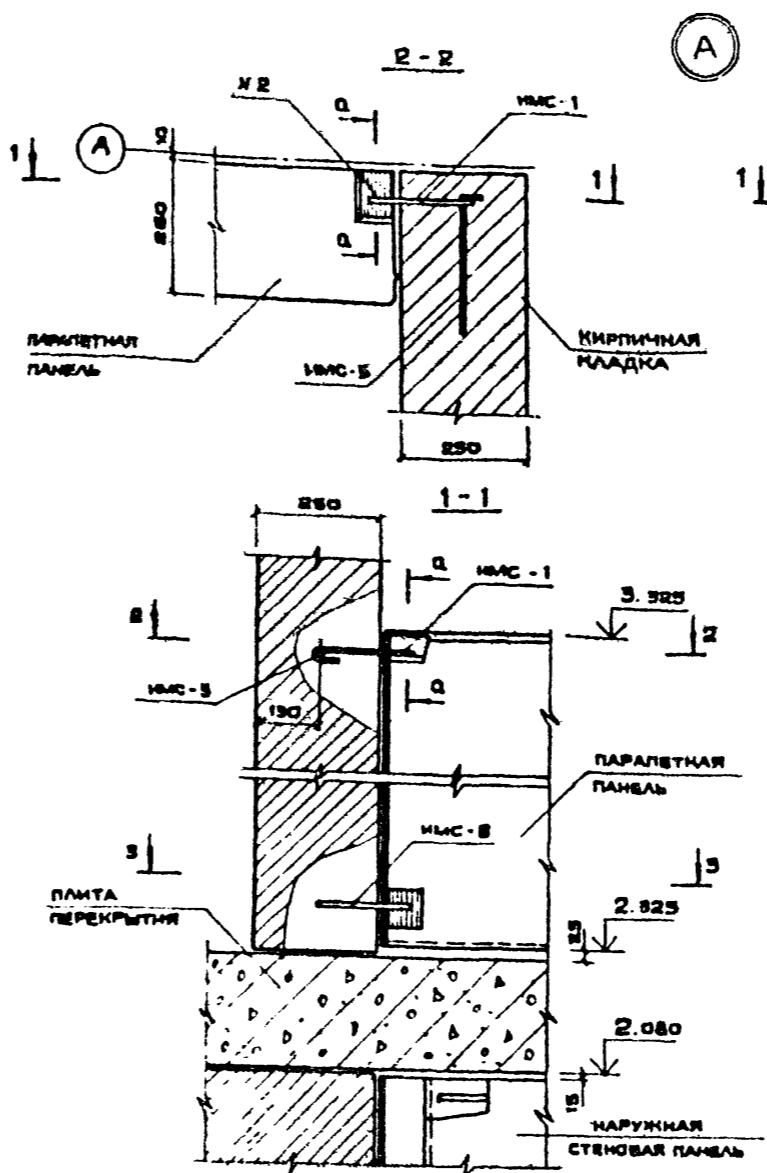
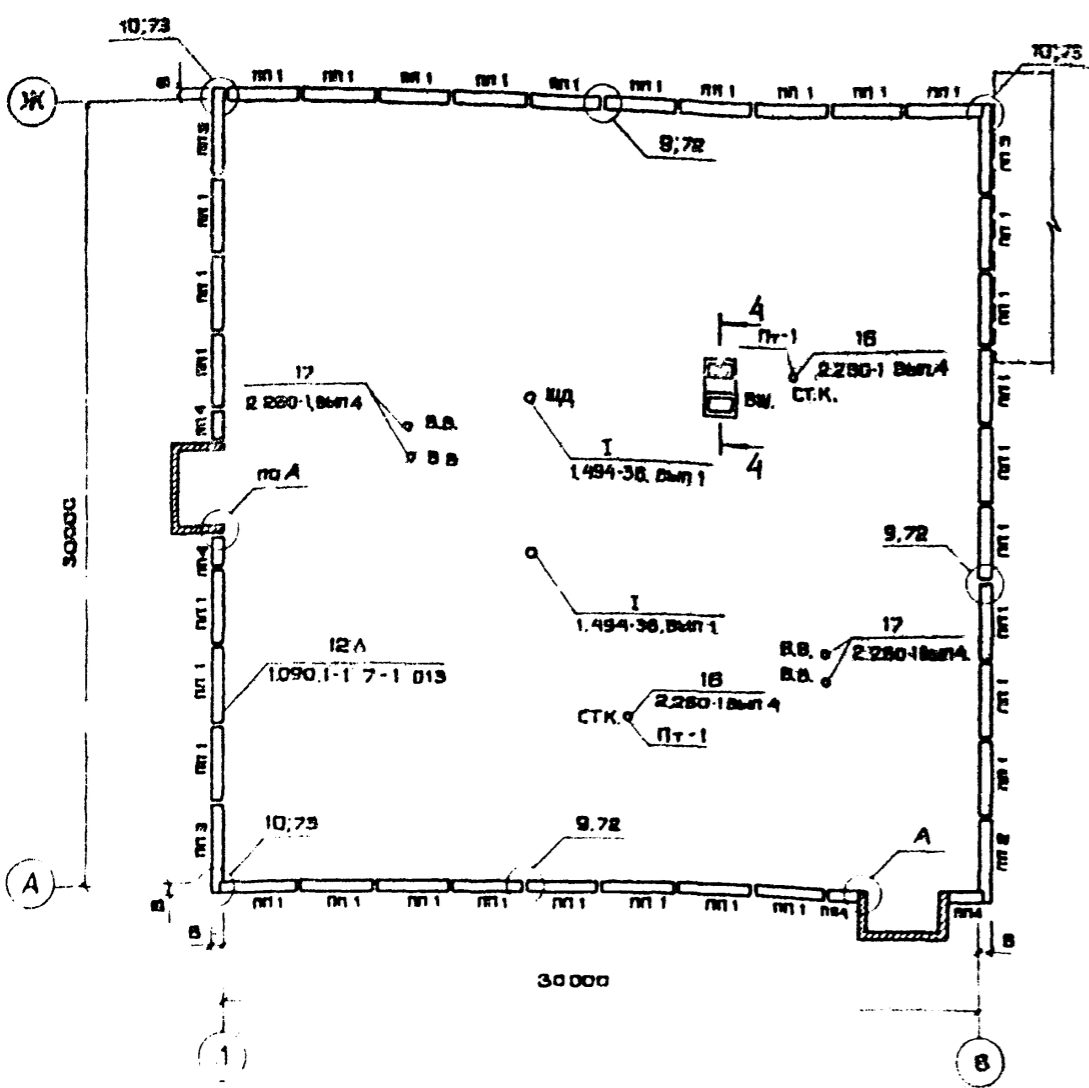
281-8-684-АС1

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ			СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
			Р	19	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ПАНЕЛЕЙ 1 ЭТАЖА

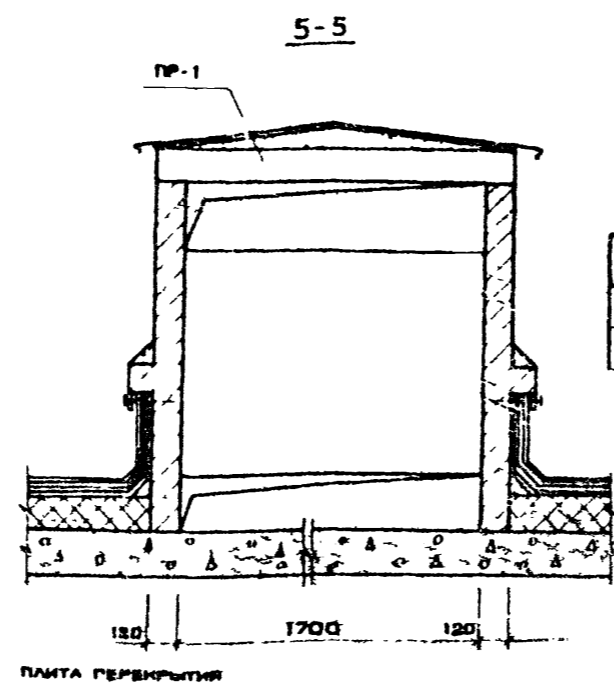
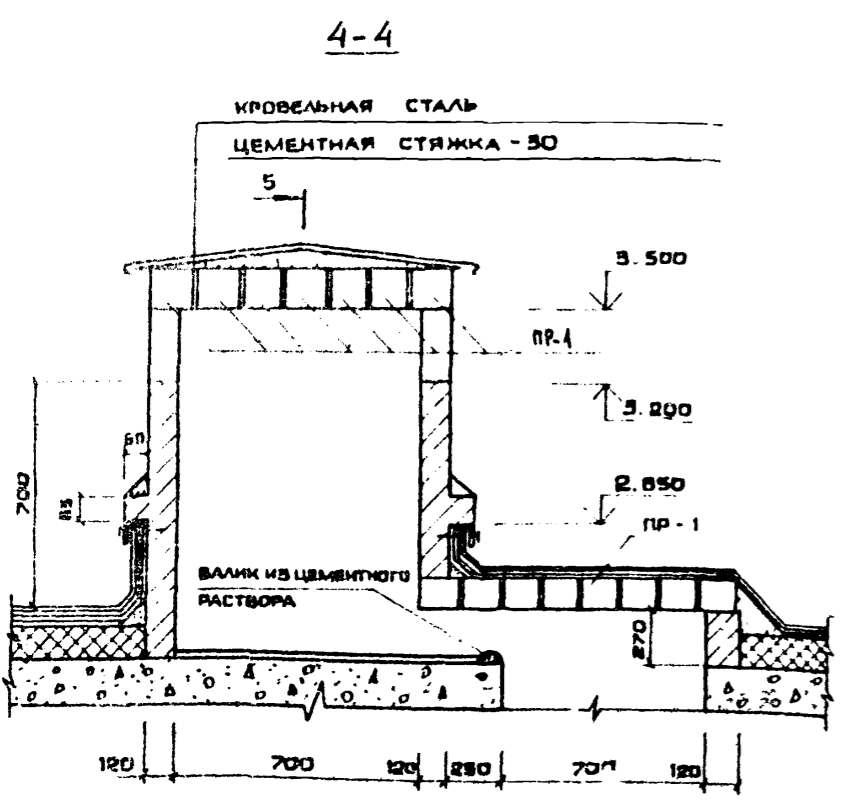
ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗААНЧИИ ТУРИСТСКИИ КОМПЛЕКСИ

М.П. 281-8-6-84



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПАРАПЕТА

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНАЛИ СТЕНОВЫЕ			
ПП-1	1.090.1-1 Вып. 2-1	ПСП 50. 10. 2,6-п	32		
ПП-2		ПСП 35. 10. 2,6-п	2		
ПП-3		ДПСП 35. 10. 2,6-п	2		
ПП-4		ПСП 12. 10. 2,6-п	4		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС-В	1.090.1-1 Вып. 5-1	МС-В	38	0,26	
МС-25		МС-25	54	0,75	
МС-28		МС-28	4	1,53	
ИМС-1	АС.1.И1-07.00	ИМС-1	4	0,34	
ИМС-5	- 11.00	ИМС-5	4	0,4	
ИМС-6	- 12.00	ИМС-6	4	0,56	



ТЕПЛОТРА НАРУЖНЫХ СТЕН, мм	В, мм
260	270
310	320

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
ПР-1	1.138-10 Вып. 1	1 ПР3-19.12.14	15	75	
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
	2.260-1 Вып. 3	КРОВЕЛЬНАЯ ДУГЛОВОК. СТАЛЬ М ⁵ 8x8x14	52		
ПТ-1	АС.1.И2-0100	ПТ-1	2	163	

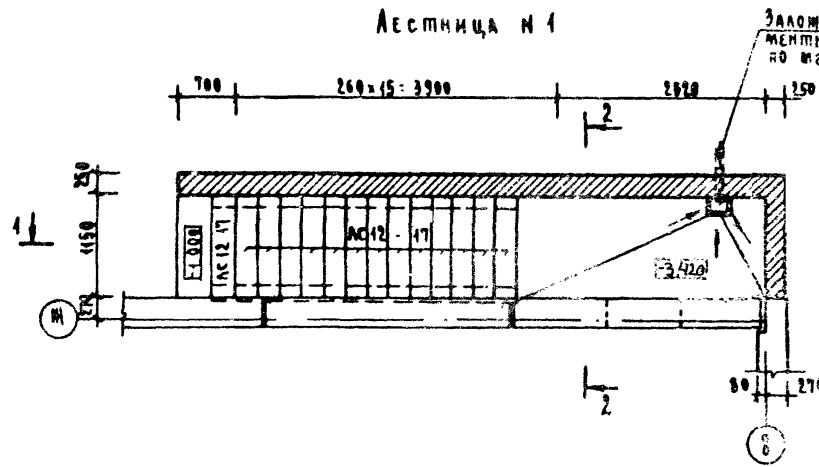
281-8-6.84-АС1

РКМ 7	ЛЕОНОВ		КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ. НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОРМОН	ТИМОФЕЕВ			Р ₁	20	
ГАЛНИИ М	ШУРГАТЕНА			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ. ПЛАН КРЫШИ		
ГИП	ШУРГАТЕНА					
ГАП	СМИРНОВ					
РГА	ИЮШИНА	ЦНИИЭП				
СТ. ИЖ.	ТЕЛАНОВА					
ГАП	СМИРНОВ	ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ				

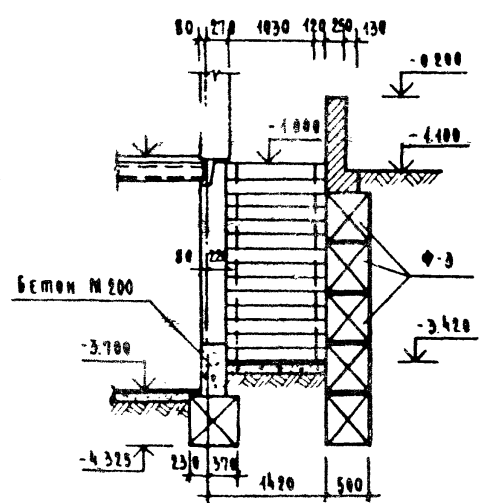
А.А.1

М П 207-8-684

Лестница №1



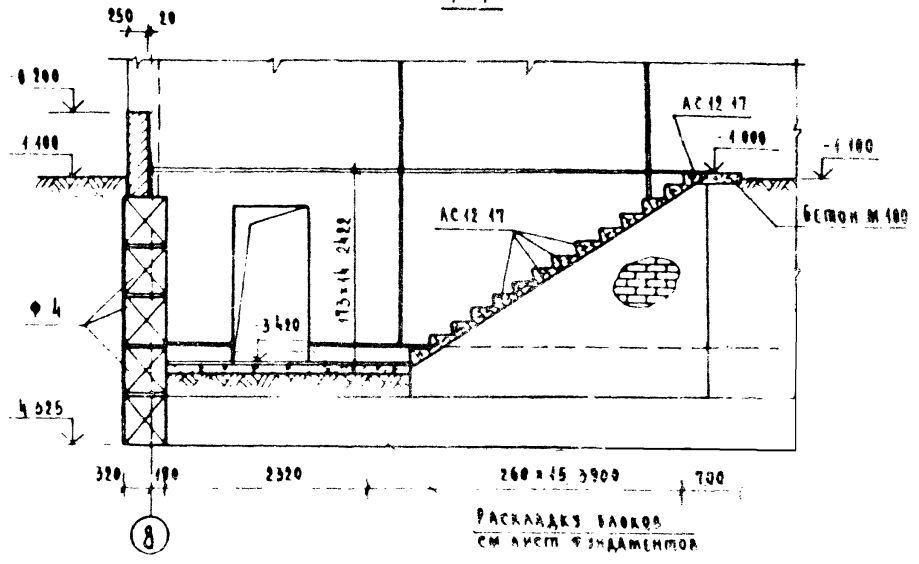
2-2



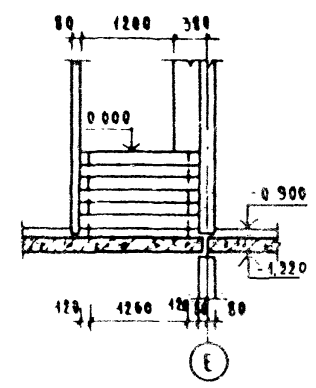
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КР	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лестница №1			
АС12-17	1056-1-1; вып.1	АС12-17	14	130	
		Лестница №2			
АС9-17	1055-1-1; вып.1	АС9-17	5	100	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
ПР-1	1138-10; вып.2	2ПР3-11.38.6	6	92	
		Лестница №3			
АС15	1056-1-1; вып.1	АС15	6	168	

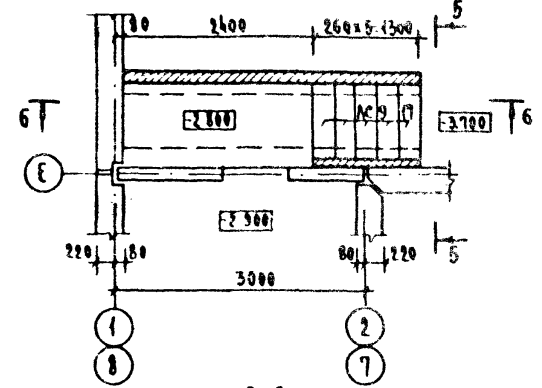
1-1



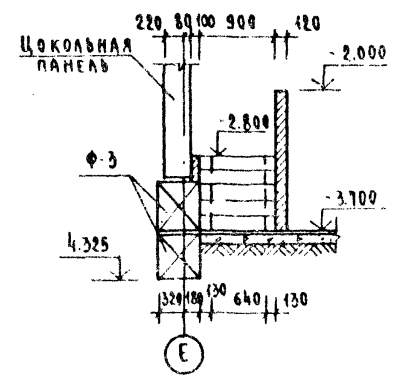
3-3



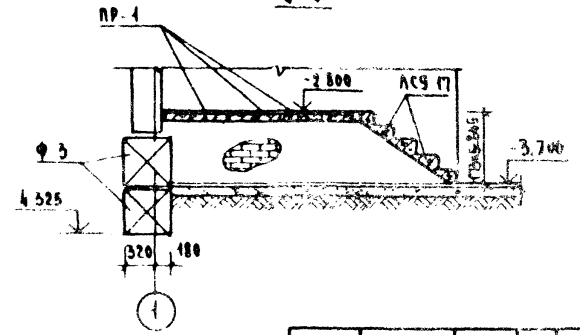
Лестница №2



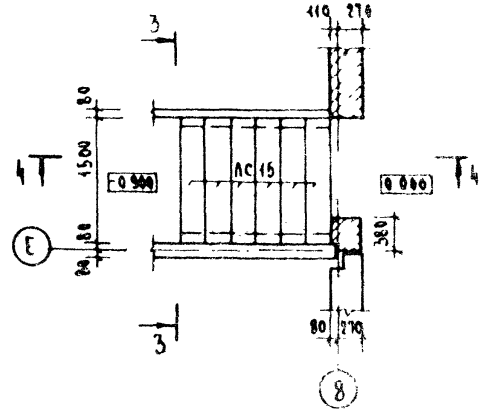
5-5



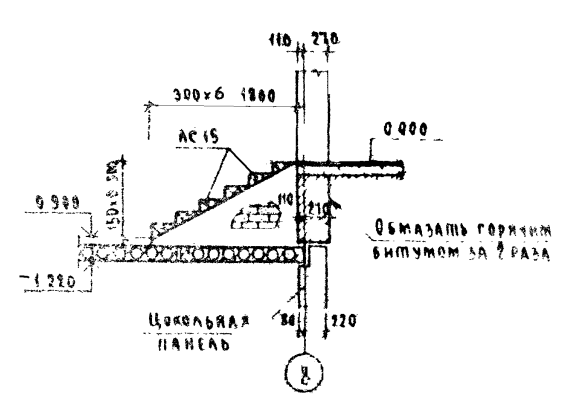
6-6



Лестница №3



4-4



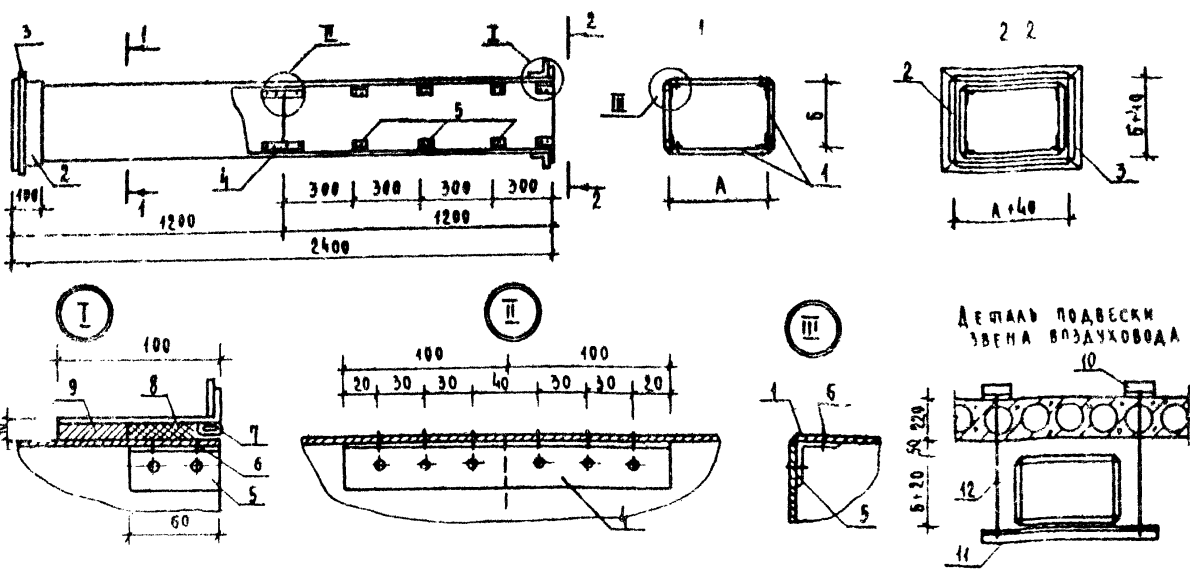
- 1 Все конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазывать горячим битумом за 2 раза
- 2 Лестницы замаркированы на плане 5; 6
- 3 Кирпичные стены выполнять из полнотелого красного кирпича М75 на растворе М50
- 4 Блоки стен подвала укладывать с перевязкой швов

207-8-684-АС.1

Рук. маст.	Леонов	Р.Л.		
Инж. комп.	Бабушкина	В.В.		
Инж. м.	Шурмукина	В.В.		
Инж. ГИП	Шурмукина	В.В.		
Инж. РАИ	Смирнов	В.В.		
Инж. рук. град.	Иошина	В.В.		
Инж. ст. инж.	Шелдава	В.В.		
Инж. рук. град.	Бабушкина	В.В.		

Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест
Схемы расположения заземлителей лестниц
Студия Аист Листов
Р 21
ЦНИИЭП
Литература: Листовые записки и чертежи

Литовый проект 281-8-684



Тип	A мм	B мм
1	100	100
2	100	200
3	100	250
4	200	200
5	250	300
6	200	300
7	300	300
8	400	200
9	400	400
10	500	300
11	600	300

Марка поз	Обозначение	Наименование	КОЛ НА ТИП											МАССА ЕД. КР	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1		Асбоцементный лист ГОСТ 18124-76 5 10													
		1200x80	8	4	4										
		180		4		8		4		4					
		230			4		4		2		4	4			
		280					4	4	2						
		380								4	8				
		480										4			
		580											4		
2		Лист Б. П. 01 ГОСТ 12965-74 В. С. 13 ГОСТ 14637-73 07x120 мм	8	4	4	8	4	4	2		4	4			
3		Клея Б. П. 25 ГОСТ 10276-76 см. 3 ГОСТ 635-73 е 172	8	4	4										
		272		4		8		4		4					
		322					4								
		372						4	4	8			4	4	
		472									4	8			
		572											4		
		672												4	
4		Угольник Б. П. 24 ГОСТ 12737-80 А. А. 23 ГОСТ 1671-75 е 200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5		е 60	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
6		Винт 4x16	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
7		Уплотняющий канат пенька φ 12 мм п. м.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ТИП											МАССА ЕД. КР	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Уплотняющий раствор													
8		тип Г 0.001 м ³	4	5	6	5	7	4	7	8	2	14	4	14	16
9		тип Б 0.001 м ³	5	8	7	8	2	9	10	10	4	17	4	17	20
		Болт М6x20 ГОСТ 7798-80	6	6	6	8	8	8	8	8	12	12			
		Болт М8x25 ГОСТ 7798-80												18	20
		РЕЗИНА 3x20 п. м	10	11	12	13	14	14	14	14	17	20	23	25	
		Уголок Б. П. 24 ГОСТ 12737-80 см. 3 ГОСТ 1671-75	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10		е 160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11		280	2	2	2										
		300				2		2							
		350							2						
		400											2		
		500												2	
		600													2
		700													2
12		φ 10A1, ГОСТ 5781-82 п. м	18	22	24	22	26	26	26	22	30	26	26		

- Монтаж асбоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж стальных воздуховодов. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность подсосом или утечка воздуха в размере более 15% от расчетной производительности, в соответствии со СНиП-35-75 не допускается.
- Муфта перед ее установкой внутри и торцы воздуховода снаружи склеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии со СНиП-23-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковым канатом, смоченным казеиновым клеем и асбоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (тип Г), с последующим заполнением зазора асбоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (тип Б).
- Муфты и фланец, предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской.
- Шов (см. узел III) промазывать мастикой из асбоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2 слоями ткани.
- Каждое звено воздуховода перед отправкой на строительную площадку должно испытываться на плотность.
- На чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
- При подвеске воздуховода, звено должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны шва, желательно на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения.
- После окончания монтажа воздуховоды штукатурятся по сетке толщиной 20 мм.

281-8-684-АС1

УК МАСТ	А. С. О. В.			
И КОНП	А. В. Ш. И. П.			
П. И. И. И. П.	Ш. И. У. Х. И. П.			
С. И. П.	Ш. И. У. Х. И. П.			
С. И. П.	Ш. И. У. Х. И. П.			
С. И. П.	Ш. И. У. Х. И. П.			
С. И. П.	Ш. И. У. Х. И. П.			
С. И. П.	Ш. И. У. Х. И. П.			
С. И. П.	Ш. И. У. Х. И. П.			

Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест

Конструкция звена асбоцементного воздуховода

ЦНИИЭП

Торгово-закупочный отдел

А.Л.Т

М П 281-8-6.84

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Панели наружные стеновые			
		Панели цокольные			
ПСЦ-1	1 090 1-1 Вып 1-1	ПСЦ 30 21 35 П	49		
ПСЦ-2		3 ПСЦ 33 21 35 П	1		
ПСЦ-3		2 ПСЦ 33 21 35 П	3		
ПСЦ-4		2 ПСЦ 29 21 35 П	4		
ПСЦ-5		1 ПСЦ 29 21 35 П	4		
ПСЦ-6		2 ПСЦ 30 21 35 П	2		
ПСЦ-7	1 090 1-1 Вып 1-1	1 ПСЦ 30 21 35 П	7		
		Панели стеновые			
ПН-1	1 090 1-1 Вып 2-1	1 ПСЦ 33 33 40 П	2		
ПН-2		2 ПСЦ 33 33 40 П	2		
ПН-3а	281 8 684 АСЦ УИ 0200	3 ПСЦ 30 33 40 П 2а	1		
ПН-4	1 090 1-1 Вып 2-1	ПСЦ 30 33 40 П	6		
ПН-5а	281 8 684 АСЦ УИ 0300	6 ПСЦ 30 33 40 П 1а	18		
ПН-5б	0400	6 ПСЦ 30 33 40 П 1б	3		
ПН-6	1 090 1-1 Вып 2-1	ПСЦ 33 33 40 П	4		
ПН-7		1 ПСЦ 30 33 40 П-2	1		
ПН-8а	281 8 684 АСЦ УИ 0100	2 ПСЦ 30 33 40 П 2а	1		
ПН-8б	0500	2 ПСЦ 30 33 40 П 2а	1		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Панели внутренние стеновые			
		Панели цокольные			
ПВЦ-1	1 090 1-1 Вып 3-1	ПВЦ 30 19-1Г	14		
		Панели стеновые			
ПВ-1	1 090 1-1 Вып 4-1	1 ПВ 30 30-1Г	1		
ПВ-2		ПВ 30 30-1Г	9		
ПВ-3		ПВ 29 30-1Г	2		
ПВ-4		1 ПВР 30 30 10-1Г	2		
ПВ-5		ПВГ 29 30 13-1Г	2		
ПВ-6		ПВГ 30 30 13-1Г	6		
ПВ-7		ПВГ 30 30 9-1Г	5		
ПВ-8		ПВГ 30 30 10-1Г	2		
ПВ-9		ПВ 30 30-1ГВ	7		
ПВ-10		ПВГ 30 30 13-1ГВ	6		
ПВ-11		ПВР 30 30 15-3Г	1		
		Панели ларцетные			
		Панели стеновые			
ЛЛ-1	1 090 1-1 Вып 2-1	ЛСП 30 10 31 П	32		
ЛЛ-2		1 ЛСП 33 10 31 П	2		
ЛЛ-3		2 ЛСП 33 10 31 П	2		
ЛЛ-4		1 ЛСП 12 10 31 П	4		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Изоляция сводчатые			
МС-1	1 090 1-1 Вып 8-1	МС-1	95	0.56	
МС-2		МС-2	95	0.42	
МС-4		МС-4	64	0.25	
МС-5		МС-5	178	0.18	
МС-6		МС-6	64	0.3	
МС-8		МС-8	38	0.26	
МС-9		МС-9	16	0.23	
МС-11		МС-11	4	0.54	
МС-12		МС-12	4	0.29	
МС-14		МС-14	8	0.36	
МС-15		МС-15	4	0.17	
МС-18		МС-18	74	0.22	
МС-25		МС-25	34	0.76	
МС-28		МС-28	4	1.53	
ИМС-1	281-8-684-АСЦ ИИ-0700	ИМС-1	16	0.34	
ИМС-2	-08 00	ИМС-2	6	0.62	
ИМС-3	-09 00	ИМС-3	6	2.75	
ИМС-4	-10 00	ИМС-4	6	0.52	
ИМС-5	-11 00	ИМС-5	4	0.4	
ИМС-6	-12 00	ИМС-6	4	0.58	

1 0 9 0 1 - 1

281 8 - 6 8 4 АСЦ				
Рук. маст. и комп. РАИ	ЛЕОНОВ	<i>Лев</i>		
РАИ	БАБУШКИНА	<i>Баб</i>		
РАИ	ШУТУЛИНА	<i>Шут</i>		
РАИ	ШУТУЛИНА	<i>Шут</i>		
РАИ	СМИРНОВ	<i>Смир</i>		
РАИ	ИЩУКИНА	<i>Ищ</i>		
РАИ	ПИКОВА	<i>Пик</i>		
РАИ	БАБУШКИНА	<i>Баб</i>		

ПРИВЪЗАН				
ИД №				

Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест	Склад	Анест	Анестов
	Р	23	
Спецификация к сляммам расположения панелей при толщине наружных стен 400 мм	ИИИИЭП		ИИИИЭП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 281-8-6.84

ТХМ-ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №126 ОТ 29.4.1982г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ЦИНИЗП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ №70 ОТ 28.9.1984

Таблица 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	План этажа	
4	Подъемный стол ПС-500 Установочный чертеж	

Привязка настоящего типового проекта
выполнена в соответствии с действующими
нормами и правилами

Гл инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии
с действующими нормами и правилами

Гл инженер проекта *Дирченко* Дирченко
Гл инженер проекта *Проскурина* Проскурина

Таблица 2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛАЕМЫХ И ПРИНЯТЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Серия 1271-3	Каталог специального оборудо- вания и мебели произ- водственных помещений и самонов предприятий бытового обслуживания	
	<u>ПРИНЯТЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
281-8-684-ТХМ-СО	Спецификация оборудования	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ТЕХНОЛОГИЯ

В составе встроенно-пристроенного предприятия
бытового обслуживания предусмотрены:

- комплексный приемный пункт на 25 рм
- приемный пункт-прачечной на 800кг сухого белья в смену

Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест
КПП представляет население жилой зоны
города следующие виды бытовых услуг:

- прием заказов на изготовление, ремонт
и срочный ремонт обуви - 3рм
- прием заказов на изготовление, ремонт
и обновление, мелкий ремонт
швейных изделий - 7рм

- прием заказов на изготовление и
ремонт трикотажных изделий - 1рм
- прием заказов в химчистку
и крашение - 2рм
- прием заказов на изготовление
и ремонт металлоизделий и бы-
товой техники, мелкий ремонт
металлоизделий - 1рм
- прием заказов и срочный ремонт
часов - 1рм
- прокат предметов домашнего обих-
ода и культурно-бытового на-
значения - 1рм
- парикмахерская, в том числе
 - женский зал - 5рм
 - мужской зал - 3рм
- бюро обслуживания /прим заказ-
ов, заявок на выполнение широкого
набора услуг предприятия и
централизованного выполнения
заказов специализированными
предприятиями и к дому у заказ-
чика, информация /

Итого - 25рм

		ПРИВЯЗКА			
нач.эта	контр	Гл.инж.	И.инж.	р	л
Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест				р	4
Общие данные /начало/					
нач.эта	контр	Гл.инж.	И.инж.	р	л
Гл.инж.	И.инж.	р	л		
Гл.инж.	И.инж.	р	л		
Гл.инж.	И.инж.	р	л		

Типовой проект 281-8-6.84 АЛБОН I

СОГЛАСОВАНО

Исполнитель: Дирченко, Проскурина

№ 1

Ш П 281-8-684

Прием заказов на все виды услуг осуществляется в залах для посетителей. В мастерских производятся мелкий и частично средний ремонт обуви, обновление и мелкий ремонт швейных изделий, мелкий ремонт металлоизделий / изготовление ключей, точка комков / и бытовой техники, в основном, в присутствии заказчика. Крупным ремонт обуви, бытовой техники, изготовление швейных, трикотажных изделий и металлоизделий, тощей обуви по индивидуальным заказам, а так же чистка одежды с полной обработкой производятся в специализированных предприятиях города.

Режим работы КПП принят полупорядочный. Парикмахерская работает в две смены. Количество рабочих дней в году - 305. Общий штат работающих - 47 человек. В максимальной смену работает - 29 человек в том числе: 9 - мужчины и 20 - женщины. Годовой объем работ - 153,7 тыс. рублей

Приемный пункт приемной на 800кг сухого белья в смену. Работа приемного пункта ручечной предметной по бесконтактному методу. Сдача белья в стирку осуществляется через специальный приемный пункт. Стирка белья с полной обработкой производится в специализированном предприятии. Режим работы - двухсменный. Штат работающих - 4 человека. Годовой объем работ - 16.6 тыс. рублей

Производственная программа Таблица 3

Наименование видов услуг	кол. произведенных работ в плановом периоде	выработка на одного работника в год в рублях	Годовой объем работ в тыс. руб.
Ремонт обуви	4	3500	14.0
Ремонт швейных изделий	10	3300	33.0
Прием заказов на изготовление и ремонт трикотажных изделий	1	3500	0.4
Приемный пункт химчистки	3	4575	13.7
Ремонт часов	1	5200	5.2
Ремонт металлоизделий	1	5200	5.2
Пункт проката	2	7000	14.0
Парикмахерская	15	3400	51.0
Бюро обслуживания	4	4300	17.2
Итого	41		153.7

Механизация.

Доставка грузов осуществляется универсальным автотранспортом, преимущественно средней грузоподъемности.

Разгрузка автотранспорта, доставляющего грузы в комплексный приемный пункт, осуществляется со стороны фасада по осч.ж" на крытую разгрузочную площадку.

Разгрузочная площадка оборудована подъемным столом "ПС-500, посредством которого осуществляется съём тяжелых грузов с автомашин.

Прием чистого белья осуществляется через люк-окно непосредственно в кладовую чистого белья.

Транспортировка доставленных грузов в кладовые на хранении осуществляется грузовыми тележками ТГ-250, ТГ-115.

Уборка подсобных помещений, санитов осуществляется электромеханическими агрегатами.

Таблица 4

Состав работающих

Категория по снп нормам	Количество работающих			
	на 1 смену		Всего	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
Производственный персонал				
И А	5	14	8	15
И Б	3	3	3	5
Итого	8	17	11	30
Административно-управленческий и непроизводственный персонал				
И А	1	1	1	2
И Б		2	-	3
Итого	1	3	1	5
Всего по КПП	9	20	12	35
	29		47	

281-8-684-ТХМ

ПРИЗНАК	Итого	Комплексный приемный пункт № 25	Итого
		Р	2
		Оформе двинные	ШНИИЭП

Экспликация помещений

Пом.	Наименование
5	Зал приема и выдачи заказов
6	Мужской зал парикмахерской
7	Женский зал парикмахерской
8	Подсобное помещение
9	Венткамера
10	Кладовая трикотажных изделий
11	Кабина для примерки
12	Чех ремонта и обновления швейных изделий
13	Кладовая швейных изделий
14	Кладовая приемного пункта химчистки и крашения одежды
15	Кладовая пункта проката
16	Мастерская ремонта металлоизделий и бытовой техники
17	Зал срочного ремонта и приема заказов на изготовление обуви
18	Кладовая обуви
19	Электрощитовая
20	Разгрузочная площадка
21	Кладовая уборочного инвентаря
25	Мужской гардероб с душевой
26	Женский гардероб с душевой
27	Комната персонала
28	Кабинет директора
29	Женская
30	Помещение резачных мастеров
31	Кладовая чистого белья
32	Комната персонала с гардеробом и душевой
34	Помещение сортировки и хранения грязного белья
35	Виндывальная приемная грязного белья
36	Виндывальная выдачи чистого белья

Привязан

Инд. Н

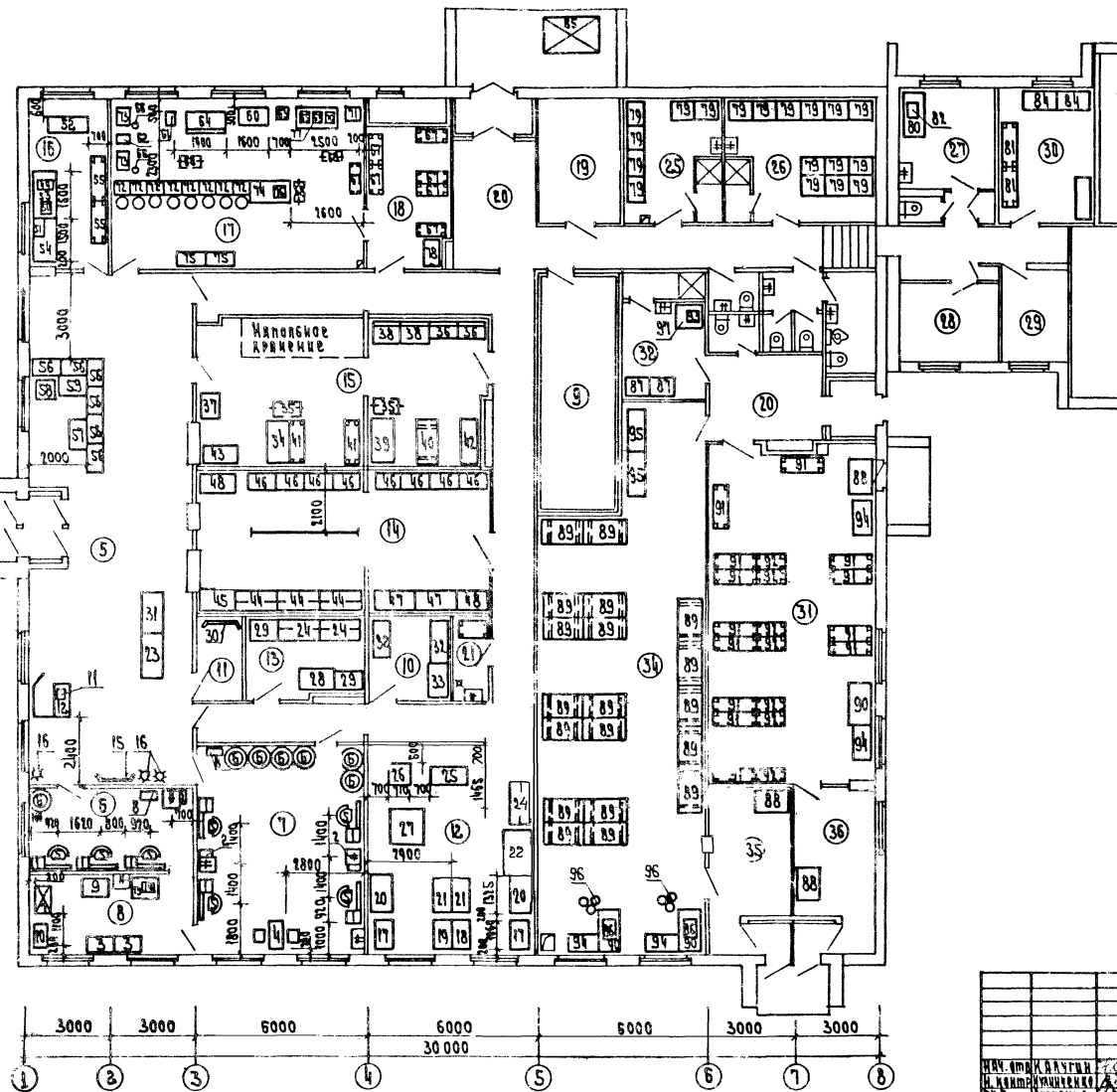
281-В-6.84-ТХМ

Имя	Фамилия	Должность
И.И. Иванов	И.И. Иванов	Инженер
П.П. Петров	П.П. Петров	Инженер
С.С. Сидоров	С.С. Сидоров	Инженер
Т.Т. Тихонов	Т.Т. Тихонов	Инженер
У.У. Уткин	У.У. Уткин	Инженер
Ф.Ф. Федотов	Ф.Ф. Федотов	Инженер
Х.Х. Хохлов	Х.Х. Хохлов	Инженер
Ц.Ц. Цыбин	Ц.Ц. Цыбин	Инженер
Ч.Ч. Черныш	Ч.Ч. Черныш	Инженер
Ш.Ш. Шварц	Ш.Ш. Шварц	Инженер
Щ.Щ. Щербин	Щ.Щ. Щербин	Инженер
Ъ.Ъ. Ъекин	Ъ.Ъ. Ъекин	Инженер
Ы.Ы. Ышкин	Ы.Ы. Ышкин	Инженер
Э.Э. Экипид	Э.Э. Экипид	Инженер
Ю.Ю. Юркин	Ю.Ю. Юркин	Инженер
Я.Я. Яковлев	Я.Я. Яковлев	Инженер

Комплексный приемный пункт на рабочих мест Р З

План 1 этажа

ИЦИЭП

И.И. Иванов
П.П. Петров
С.С. Сидоров
Т.Т. Тихонов
У.У. Уткин
Ф.Ф. Федотов
Х.Х. Хохлов
Ц.Ц. Цыбин
Ч.Ч. Черныш
Ш.Ш. Шварц
Щ.Щ. Щербин
Ъ.Ъ. Ъекин
Ы.Ы. Ышкин
Э.Э. Экипид
Ю.Ю. Юркин
Я.Я. Яковлев

3000	3000	6000	6000	6000	3000	3000	
30000							
1	2	3	4	5	6	7	8

А-А ПОВЕРНУТО

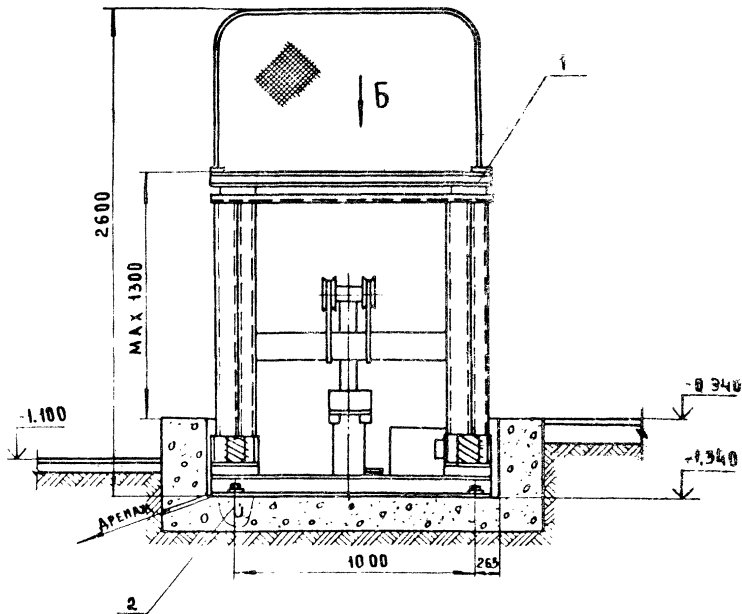
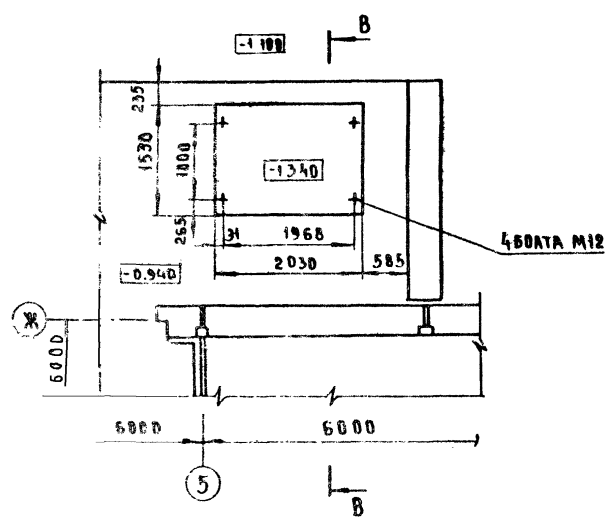
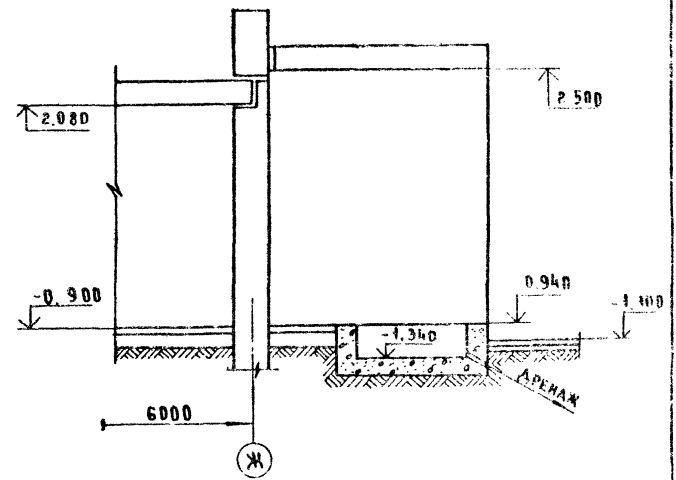


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БОЛТОВ



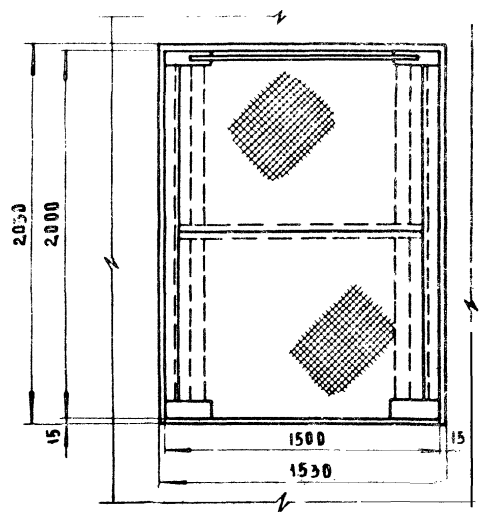
В-В ПОВЕРНУТО



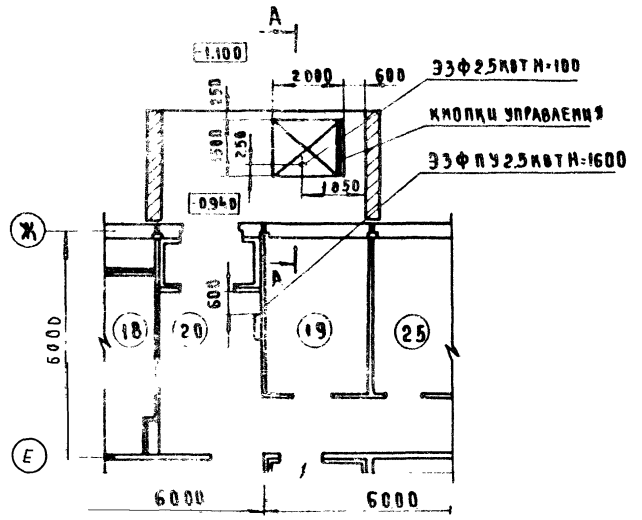
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНТАЖА ПОДЪЕМНОГО СТОЛА ПС-500

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг	ПРИМЧ.
1	Киевский опытный завод	ПОДЪЕМНЫЙ СТОЛ ПС-500			
	ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	2000x1500x2600	1	750	2.5 кВт
2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М12x300 В Ст 3пс 2	4	0.35	

Вид Б



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДЪЕМНОГО СТОЛА ПС-500

Грузоподъемность, кг	500
Максимальная высота подъема, мм	1300
Установочная мощность, кВт	2.5

СВІТАСОВАНО
 КАР МАКАТІ СІМЧОС
 ТІНІ МАКАТІ СІМЧОС
 ТІНІ ТЕРМОІЗІВЧЕРНО

ЦІНЬ З ПОДАЛ ПОД ВІСЬ І КАТА І ВЗІМ ЦІНЬ
 ЦІНЬ З ПОДАЛ ПОД ВІСЬ І КАТА І ВЗІМ ЦІНЬ

ПРИВ'ЯЗАН
 ІНВ. №

281-8-6.84-ТХМ			
КОМПЛЕКСНИЙ ПРИЄМНИЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАЦІЯ	ЛІСТ	ЛІСТОВ
	Р	4	
ПОДЪЕМНЫЙ СТОЛ ПС-500	ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗНИК И УСТАНОВИТЕЛЬ КОМПЛЕКСОВ		
УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЦНИИЭП		

Л. СТ. А

Типовой проект

281-8-6.84

ОВ отопление и вентиляция

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 128 от 29.4.1982

Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП торгова-бытовых
зданий и туристских комплексов
г. Москва

Приказ № 70 от 28.9.1984

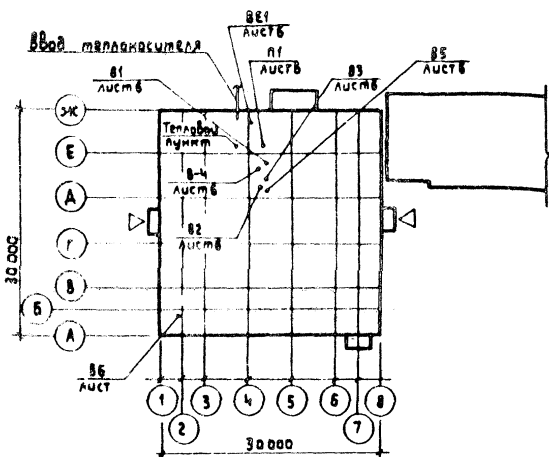
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	План технического подполья	
4	План 1 этажа	
5	Схема системы отопления. Узел управления.	
6	Схемы систем вентиляции П1, В1+В6, ВЕ1	
7	Установка системы П1, В1+В5.	
8	Установки систем П1, В1+В5	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылачные документы	
1.494-10; 1.494-8	Решетки щелевые регулируемые типа РИРРА	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
5.904-4	Абверы и люки для вентиляционных камер	
5.904-13. в. 1-1	Заслонки воздушные унифицированные	
	Прилагаемые документы	
1.494-32	Зантыи дефлекторы вентиляционных систем	
4.904-25	Подставки под калориферы П0025	
281-8-684-06	ВМ ведомость материалов	
281-8-684-08	СО Спецификация оборудования	

План схема



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Период года	Расход тепла Вт / ккал. час				Установочная мощность кВт
			на отопление	на вентиляцию	на воздухоподогрев	на горячее водоснабжение	
кпп на 25 рабочих мест		-20	65488 58455	110200 95000	—	133400 115000	309088 286455
		-30	75546 65100	142100 122500	—	133400 115000	351016 302600
		-40	79808 68800	171680 148000	—	133400 115000	384888 331800

Показатели расхода черных материалов

Вид систем	Расход черных металлов		на 1 м² общей площади	
	стали	чугуна	стали	чугуна
отопление	1,775	3,132	4,45	2,56
в том числе отопительные приборы	0,180	2,90	0,147	2,36
вентиляция	0,722	—	0,59	—

Привязка настоящего типового проекта
выполнена в соответствии с действующими
нормами и правилами

Гл. инженер проекта привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии
с действующими нормами и правилами в том
числе по взрыво-пожарной безопасности

Гл. инженер проекта *Лукьянова*

Привязан			
Инв. №		281-8-6.84-08	
Масштаб	Вспомогательный	Комплексный привязный пункт	Стр. Лист
Монтаж	Эммануил	на 25 рабочих мест	Р 1 8
Гл. спец.	Кириллова	Общие данные	
СПП	Лукьянова	(начало)	
Рук. гр.	Киселева		
Ст. инж.	Урбан		

ЦНИИЭП
торгово-бытовых
зданий и
туристских
комплексов

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения технологического оборудования	Тип устройства	Вентилятор					Электродвигатель		Воздухогреватель					Примечание							
				Тип исполнения по взрывозащите	№	Сред. наклон	Полож. ные	L м³/сек	P кгс/м²	П об/мин	Тип исполнения по взрывозащите	N кВт	п об/мин	Тип	№		Кол.	Т-ра. нагрева °С от до	Расход тепла ккал/час	ΔP кгс/м²			
П1	1	Салон, цеха и подсобные помещения	АБ3105-1	В44-70	Б3	1	10°	9155	50	950	4А100ЛВ6	2,2	950	КВВА	БП	2	-20	+16	95 000				
														ЖВСА	БП	2	-30	+16	122 500				
														КВВА	7	2	-40	+16	148 000				
В1	1	Санузлы и душевые	А2,5100-1	В44-70	2,5	1	10°	1075	12	1400	4АА56А4	0,12	1400	-	-	-	-	-	-	-	-		
В2	1	Помещение сортировки и хранения грядного белья кладовые	А4М00-2	В44-70	4	1	10°	2195	48	1410	4А7184			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В3	1	Женский и мужской залы парикмахерской кладовые обуви, химчистки	А5090-2	В44-70	5	1	10°	4195	55	1410	4А8084	1,5	1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В4	1	Машина для обработки веталии низа обуви	А2,5100-1	В44-70	2,5	1	10°	290	18	1400	4АА56А4	0,12	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В5	1	Манекен паровоздушный	А2,5100-1	В44-70	2,5	1	10°	680	15	1400	4АА56А4	0,12	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В6	1	Вытяжной шкаф (подсобное помещение)	-	06-300	4	-	-	720	12	1375	4АА56А4	0,12	1375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Удельные расходы тепла

Наименование	Показатель при расчетной температуре °С		
	-20	-30	-40
Площадь здания общая	1223,3		
Площадь здания полезная м²	1197,9		
Удельный расход тепла на отопление на 1 м² полезной пл.	47,1	54,3	57,4
Удельная поверхность нагрева отопительных приборов на 1 м² полезной площади эки/м²	0,11	0,12	0,126

Общие указания

Проект выполнен в соответствии со СНи П II-33-75 и СНи П II-80-75

Проект разработан для климатических районов средней зимней температурой -20°С; -30°С; -40°С

Теплоснабжение здания осуществляется от внешних теплосетей с параметрами теплоносителя 150°-70°, горячее водоснабжение - централизованное.

Присоединение систем отопления через элеватор

Расчетные потери давления в системе отопления составляют 800 кгс/м²

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140 А0, конвекторы „Ритм“.

Регулировка теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется кранами двойной регулировки и запорной арматурой

Воздухоудаление из системы отопления осуществляется воздуховыпускными кранами, установленными на приборах

Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения прокладываются в теплоизоляции. Магистральные трубопроводы изолируются минеральной ватой 5-40мм с последующей оберткой лакокрасочным покрытием.

Воздуховоды всех систем изготовлены из асбестоцементных листов, за исключением воздуховодов венткамеры, а также фасонных частей, которые должны изготавливаться из металла.

Все металлические части систем вентиляции после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.

Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СНи П III-28-75

Для замены вентоборудования используется грузовая тележка ТТ-125 (см проект ТХМ лист)

Коэффициент теплопередачи ккал/час м²/град

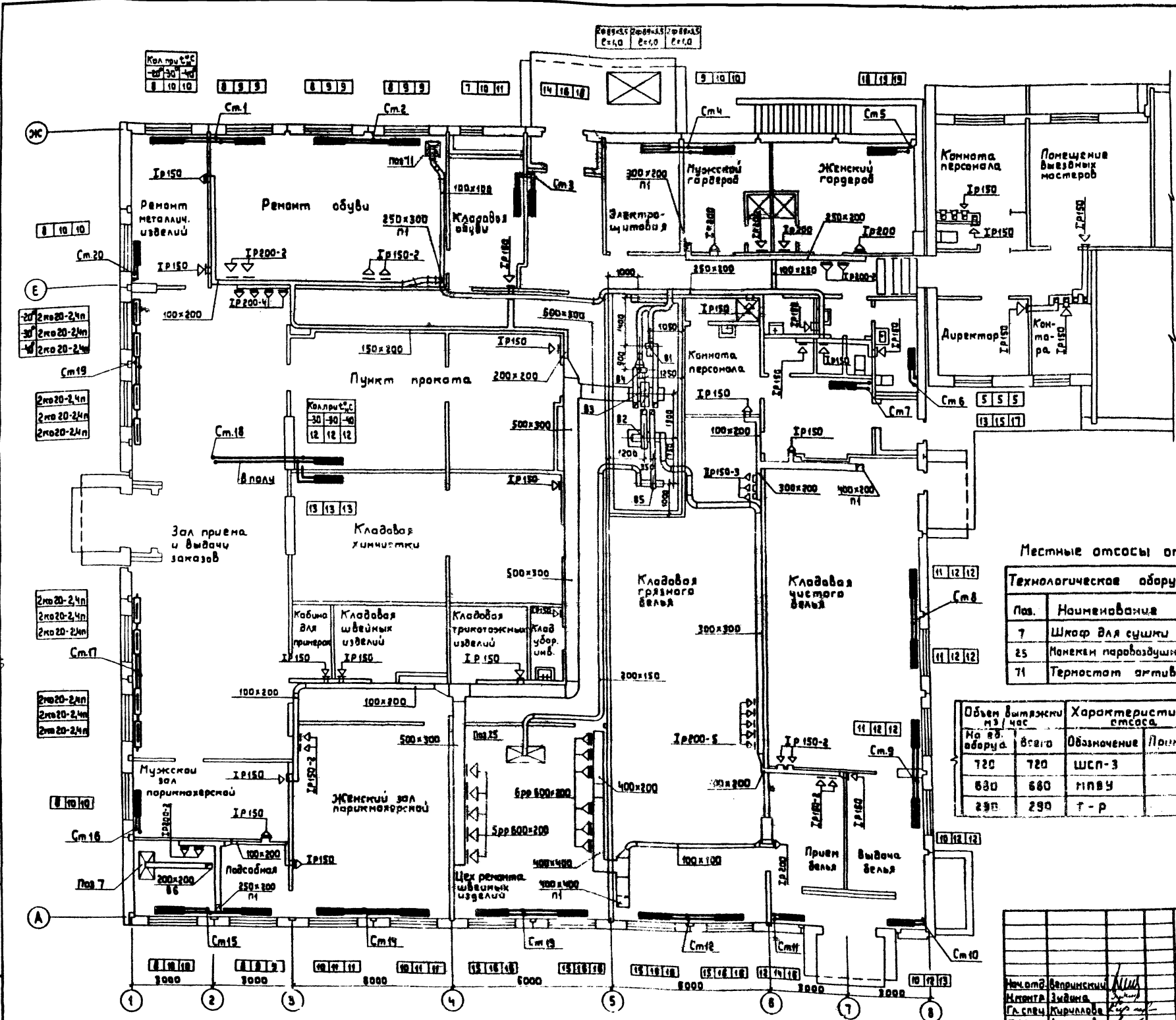
Наименование ограждений	К- при расчетной температуре		
	-20°С	-30°С	-40°С
Стеновая панель	0,93	0,93	0,82
Покрытие	0,77	0,61	0,51
Окно	2,7	2,7	1,67

281-8-6.84-08

Привязан	Инж.в.т. В.И.Иванов	Инж.проект. З.И.Иванова	Инж.проект. П.И.Иванов	Инж.проект. А.И.Иванов	Инж.проект. С.И.Иванов	Инж.проект. М.И.Иванов	Инж.проект. К.И.Иванов	Инж.проект. Н.И.Иванов	Инж.проект. Р.И.Иванов	Инж.проект. Д.И.Иванов	Инж.проект. Ф.И.Иванов	Инж.проект. Я.И.Иванов	Инж.проект. С.И.Иванов	Инж.проект. М.И.Иванов	Инж.проект. К.И.Иванов	Инж.проект. Н.И.Иванов	Инж.проект. Р.И.Иванов	Инж.проект. Д.И.Иванов	Инж.проект. Ф.И.Иванов	Инж.проект. Я.И.Иванов
ЦНИИЭП	Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест			Общие данные / окончание /			ЦНИИЭП			Торгово-бытовые здания и туристские комплексы										

А.А.Г

П П 281-8-684



Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование		Характеристика выделяющейся вредности	
Пос.	Наименование	Кол.	
7	Шкаф для сушки белья	1	тепло
25	Монитор паровоздушный МПВУ	1	тепло
71	Термостат активатор	1	тепло

Объем вытяжки м ³ /час	Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
№ аб. оборуд.	Обозначение	Поименованные документы		
720	720	ШСП-3	86	
680	680	МПВУ	85	
290	290	Т-Р	84	

Приказом	
№	Дата

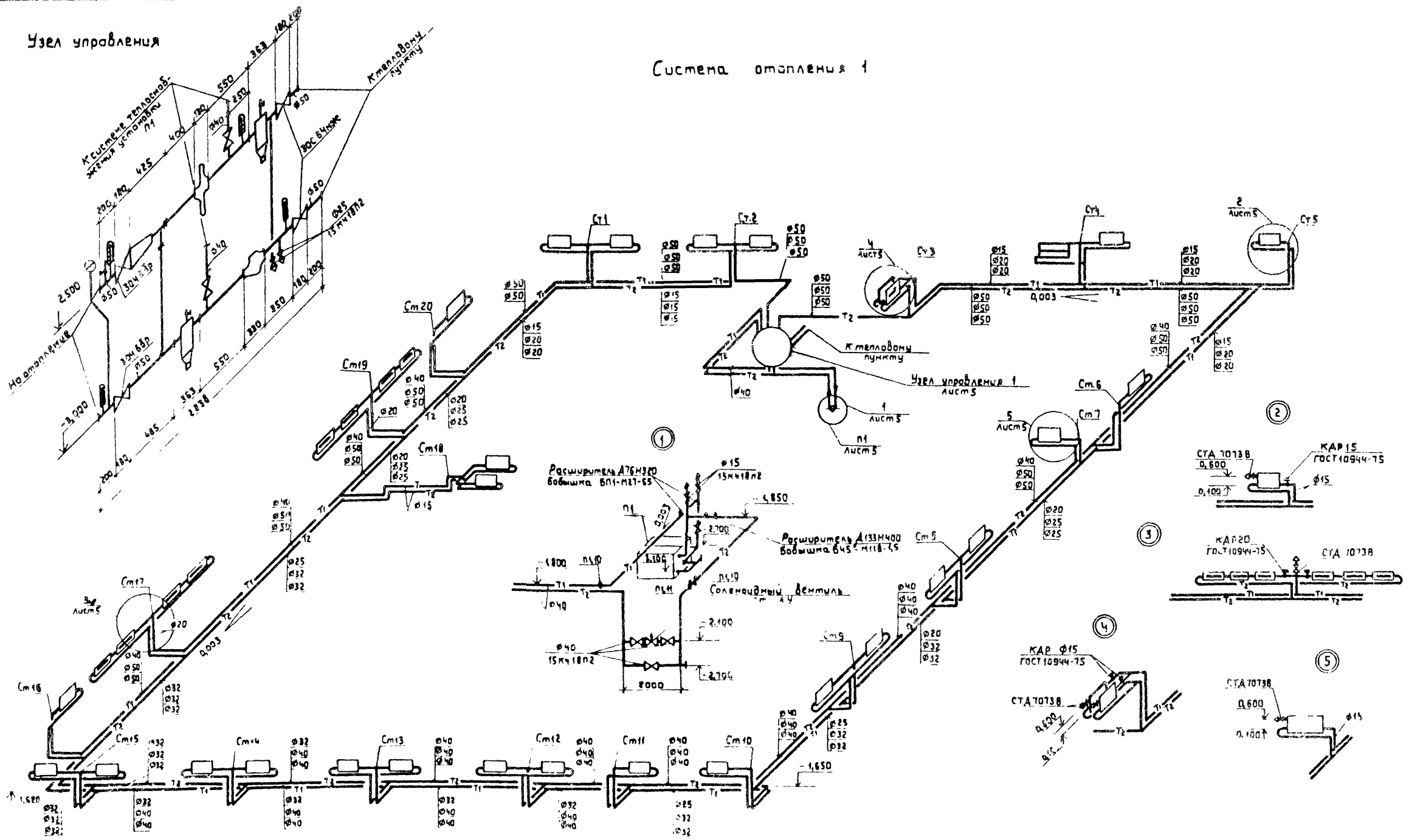
201-8-684-08

Начальник цеха	В.И.Иванов	Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест.	Страницы	Листов
Инженер	Л.И.Иванов			
Главный инженер	Л.И.Иванов			
Секретарь	Л.И.Иванов			
С.И.Иванов	Л.И.Иванов			
План 1 этажа.			Р	4
ЦНИИЭП			Горьковский завод и туристский комплекс	

АА.1
 П. П. 201-Б-6-84

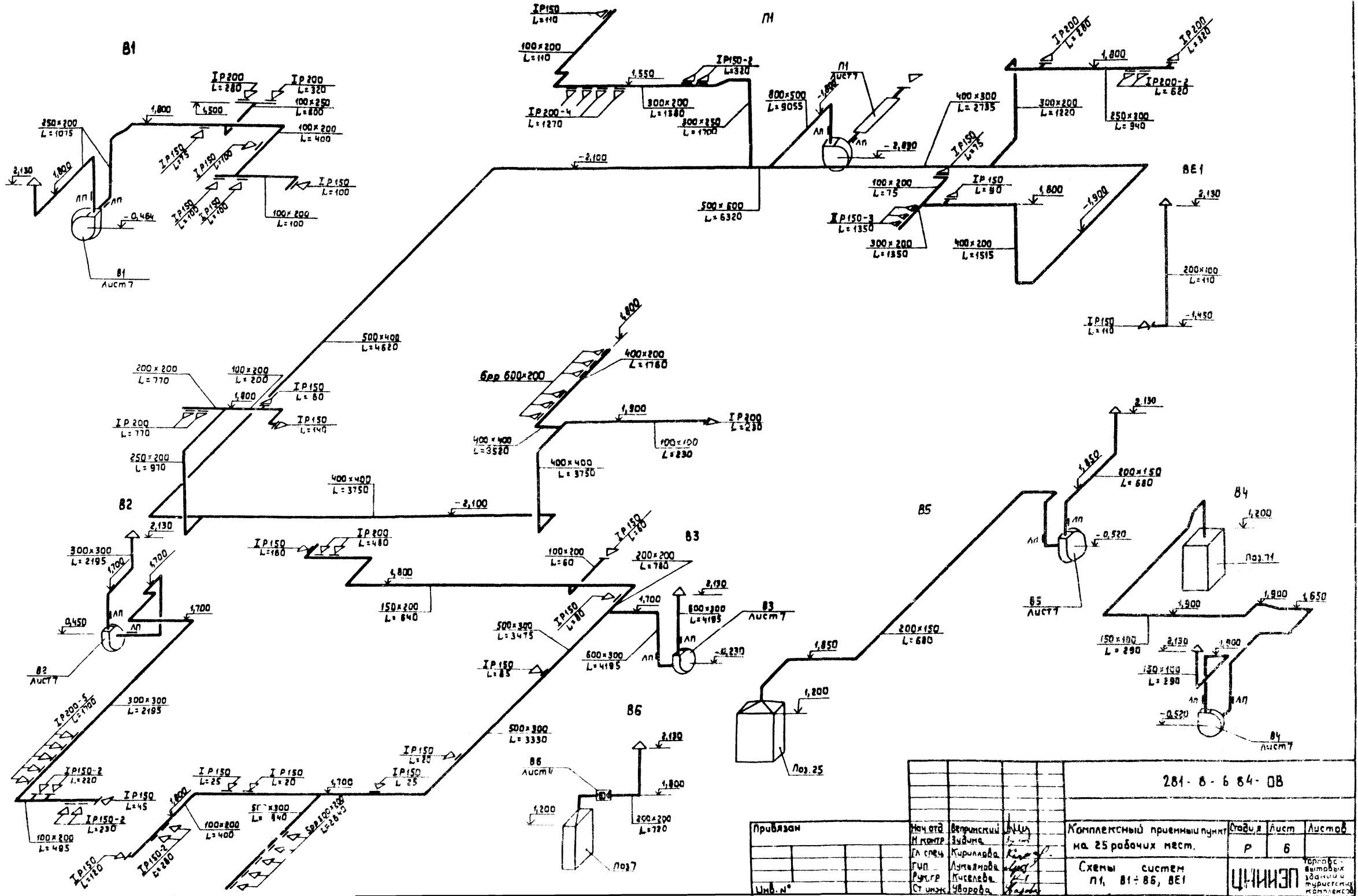
Узел управления

Система отопления 1



201 Б - 6 84 - 08

Привязан	Нач. отд. М.конт. Г.Л. спец. Р.ч.г.р. С.м.ч.ж.	Всп.присл. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.	Комплексный приемный пункт на 23 рабочих мест	Стация лист Р	Листов 5
Инв. №			Схема системы отопления. Узел управления	ЦНИИЭП	Торгово-бытовой 380м ² и туристский комплекс

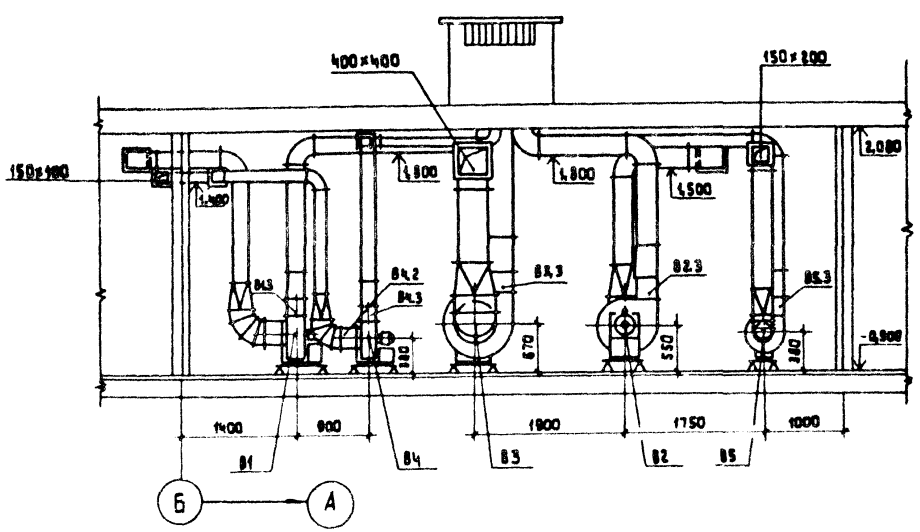


281-8-6-84-08

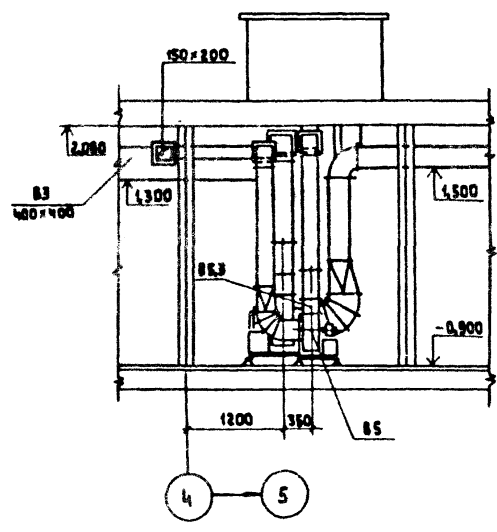
Привязан	Масштаб	Верхний лист	Лист	Комплексный приемный пункт	Страниц	Листов
				на 25 рабочих мест.	Р	6
				Схемы систем		
				п1, в1: 86, вЕ1		

ЦИНИЭП
Горьковский завод
туристского комплекса

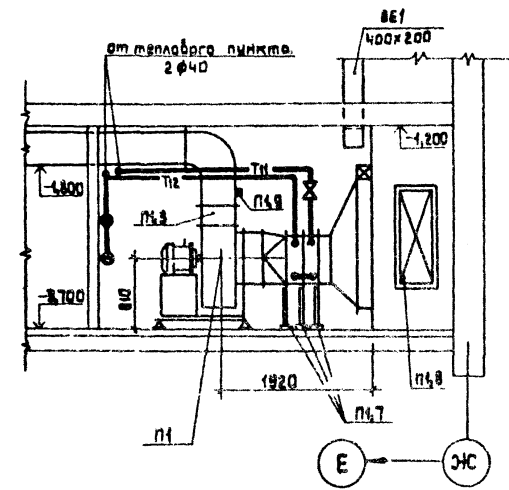
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

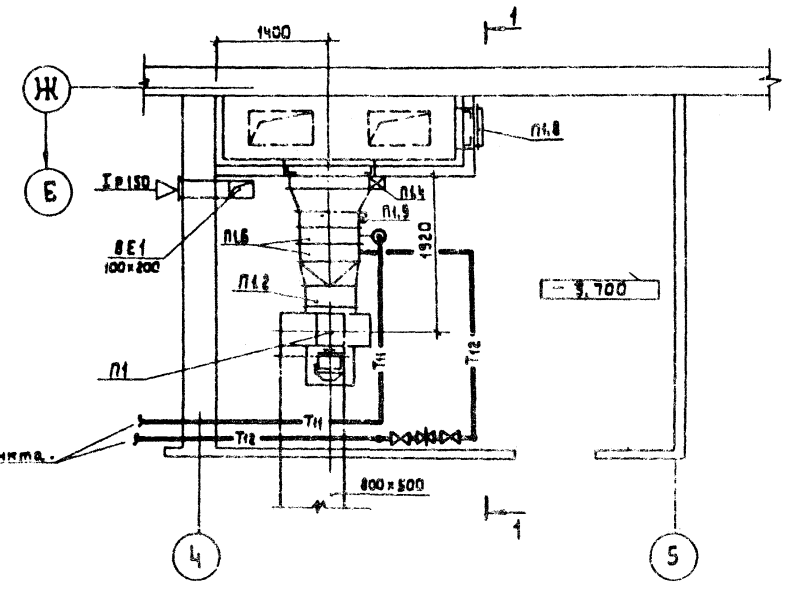
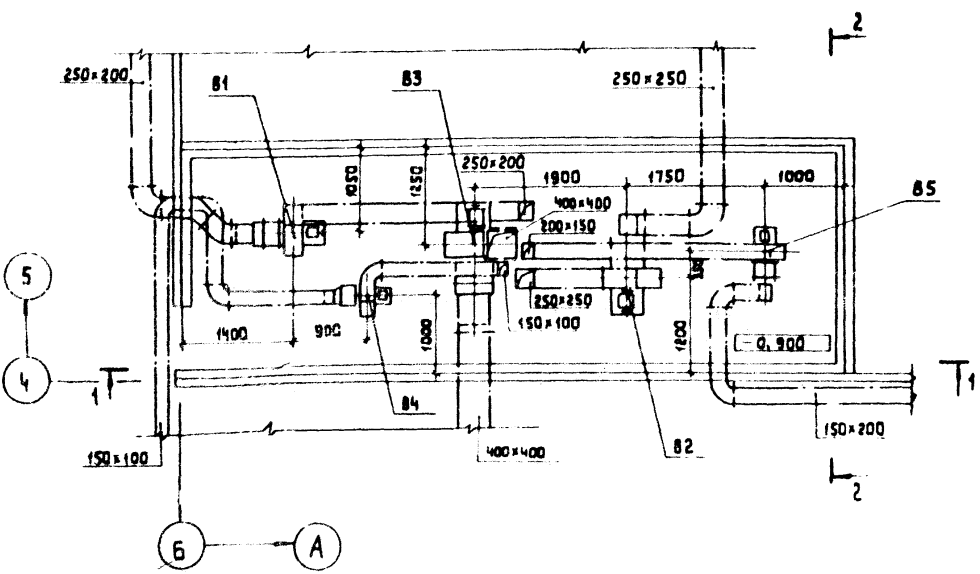


РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН

ПЛАН



281-8-684-08

Приказом	Исполн	Величинский	Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест.	Стадия	Лист	Листов
	М.контр	Зудина	Установка систем П1, В1 + В5.	Р	7	
	Г.А. спец	Кириллова				
	Г.И.П.	Лукьянова				
	Р.ж. гр.	Куселева				
	Ст. инж.	Урсов				

ЦНИИЭП
Торгово-выставочный комплекс и туристский комплекс

М.П. 281-8-6-84
 Проект № 281-8-6-84
 Проект № 281-8-6-84
 Проект № 281-8-6-84

Марка-поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, еб.т	Примечание
		В1			
В1.1	Кривошеинский Вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный А3.2105-1. комплектно а. Вентилятор центробежный ЦЧ-70N3.2. Исп. пол. Про ⁰ б. Электродвигатель 4АА8384 0,37квт. 1400 об/мин.	1		
В1.2	5.904-5	Вставка ВВ-3,2	1		
В1.3	то же	Вставка ВНА-3.2			
		В2			
В2.1	Кривошеинский Вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный А4100-1. комплектно а. Вентилятор центробежный ЦЧ-70N4. Исп. пол. Про ⁰ б. Электродвигатель 4А7184 0,75квт 1410 об/мин	1		
В2.2	5.904-5	Вставка ВВ-4	1		
В2.3	то же	Вставка ВНА-4	1		
		В3			
В3.1	Вентспилсский Вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный А5090-1 комплектно а. Вентилятор центробежный ЦЧ-70N5 исп. пол. Л0 ⁰ б. Электродвигатель 4А8084 1,5квт 1420 об/мин	1		
В3.2	5.904-5	Вставка ВВ-5	1		
В3.3	то же	Вставка ВНА-5	1		
		В4			
В4.1	Кривошеинский Вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный А2.5100-1. комплектно а. Вентилятор центробежный ЦЧ-70N2,5 исп. пол. Л0 ⁰ б. Электродвигатель 4А56А4 0,12 квт. 1400 об/мин	1		
В4.2	5.904-5	Вставка ВВ-2,5	1		
В4.3	то же	Вставка ВНА-2,5	1		
		В5			
В5.1	Кривошеинский Вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный А2.5100-1. комплектно	1		

Марка-поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, еб.т	Примечание
		а. Вентилятор центробежный ЦЧ-70N2,5. Исп. пол. Л0 ⁰ б. Электродвигатель 4А56А4 0,12квт. 1400 об/мин			
		П1			
П1.1	Вентспилсский Вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный А6,3105-1. Комплектно. а. Вентилятор центробежный ЦЧ-70N6,3 исп. пол. Л0 ⁰ б. Электродвигатель 4А100,66 2,2квт. 950 об/мин.	1		
П1.2	5.904-5	Вставка ВВ-6,3	1		
П1.3	то же	Вставка ВНА-6,3	1		
П1.4	Вентспилсский Вентиляторный завод	Заслонка утепленная Каз 1000x1600 С электроприводом	1		
П1.5	то же	Электроисполнительный механизм ЕСПА-02ПВ	1		
П1.6	ГОСТ 7201-80	Калорифер пластинчатый расчетная температура t ма - 20°C КВВ-6П t ма - 30°C КВС-8П t ма - 40°C КВВ-7П	2		
П1.7	4.904-25	Подставка под калорифер	6		
П1.8	4.904-4	АВЕРЬ герметическая утепленная АЧ 0,5x4,25	1		
П1.9	Цуделие гладнотаж- автоматики.	Бабишка БАН 27x2	2		

281-8-6-84-08

Привезан	Исполн. Вентспилсский п. центр. завод	Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест.	Стадия	Лист	Листов
	Г.С.Венч Гип Ручг Ст. шок	Установка систем П1, В1 + В5.	Р	8	
Имб. №	Курчавова Киселева Урево	ЦНИИЭП	Торгов. ба- зы и устройства на капитальное		

ЦНИИЭП
 Подпись и дата
 Вентспилс

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
281-8-6.84
ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕННЫ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ТОРГОВО-
БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ №126 ОТ 29.4.1984г. ПРИКАЗ №70 ОТ 28.9.1984г.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ
ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ М ВОД. СТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВКА МОЩНОСТЬ ЭЛ. ДВИГАТ. КВТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		М ³ С/Т	М ³ Ч	Л СЕК.	ПРИ ПОЖАРЕ Л/С		
ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД	9.0	4.23	2.30	0.93			
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	8.0	4.10	2.10	0.72			
КАНАЛИЗАЦИЯ		8.0	-	2.53			

ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

ВИА СИСТЕМЫ	ВСЕГО, Т		НА КВ. М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ, КГ	
	СТАЛИ	ЧУГУНА	СТАЛИ	ЧУГУНА
ХОЛОДНОЕ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	0.49		0.4	
КАНАЛИЗАЦИЯ		1.9		1.54

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Жураблева* /ЖУРАБЛЕВА/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ВОДОПРОВОД. КАНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ.	
3	ВОДОПРОВОД. КАНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАН 1 ЭТАЖА	
4	СХЕМА СИСТЕМЫ В1, Т3.	
5	РАЗРЕЗЫ СИСТЕМЫ К1, К3 И К2.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
281-8-6.84 - ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
281-8-6.84 - ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

МОНТАЖ И ПРИЕМКУ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП III-28-75 „САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ“ И СН 478-80 ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И МОНТАЖУ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОГО ВОДОПРОВОДА ИЗОЛИРУЮТСЯ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАТАМИ ТОЛЩИНОЙ 30ММ, ОБЕРТЫВАЮТСЯ ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬЮ ПО РУБЕРОИДУ ИЛИ ПЕРГАМИНУ.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛИРУЮТСЯ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАТАМИ ТОЛЩИНОЙ 30ММ ОБЕРТЫВАЮТСЯ ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬЮ

ПРИВЯЗКИ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДАНЫ ОТДЕЛОМ ОТДЕЛКИ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК.

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЬ В ТОЧНОМ СООТВЕТСТВИИ СО СНиП III-28-75.

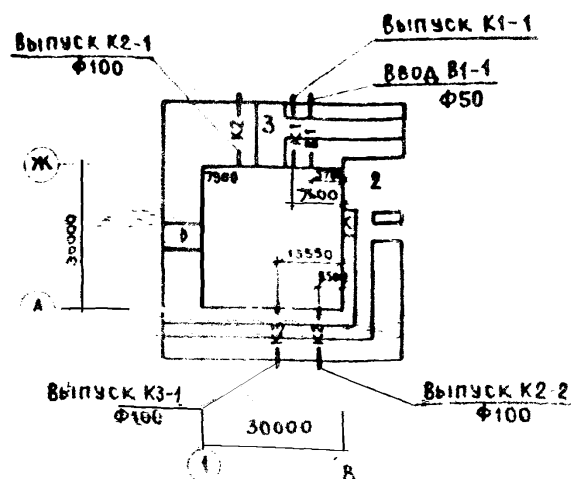
ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО СТОЯКА КАНАЛИЗАЦИИ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЕ СМОТРИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.

ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ПОЛУ, ЗАКРЫВАЮТСЯ ПЛИНТУСОМ.

ТРУБОПРОВОДЫ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ОТКРЫТО, ОКРАШИВАЮТСЯ МАЛЯЧНОЙ КРАСКОЙ В ЦВЕТ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

ТРУБЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ВНУТРЕННИМИ СТЕНАМИ И ПЕРЕГОРОДКАМИ ДОЛЖНЫ ЗАКЛЮЧАТЬСЯ В ГИЛЬЗЫ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ, ЗАДЕЛАННЫЕ ЗАПОСЛАЩО С ПОВЕРХНОСТЬЮ СТЕН ИЛИ ВЫШЕ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА НА 20ММ.

СХЕМА ГЕНПЛАНА

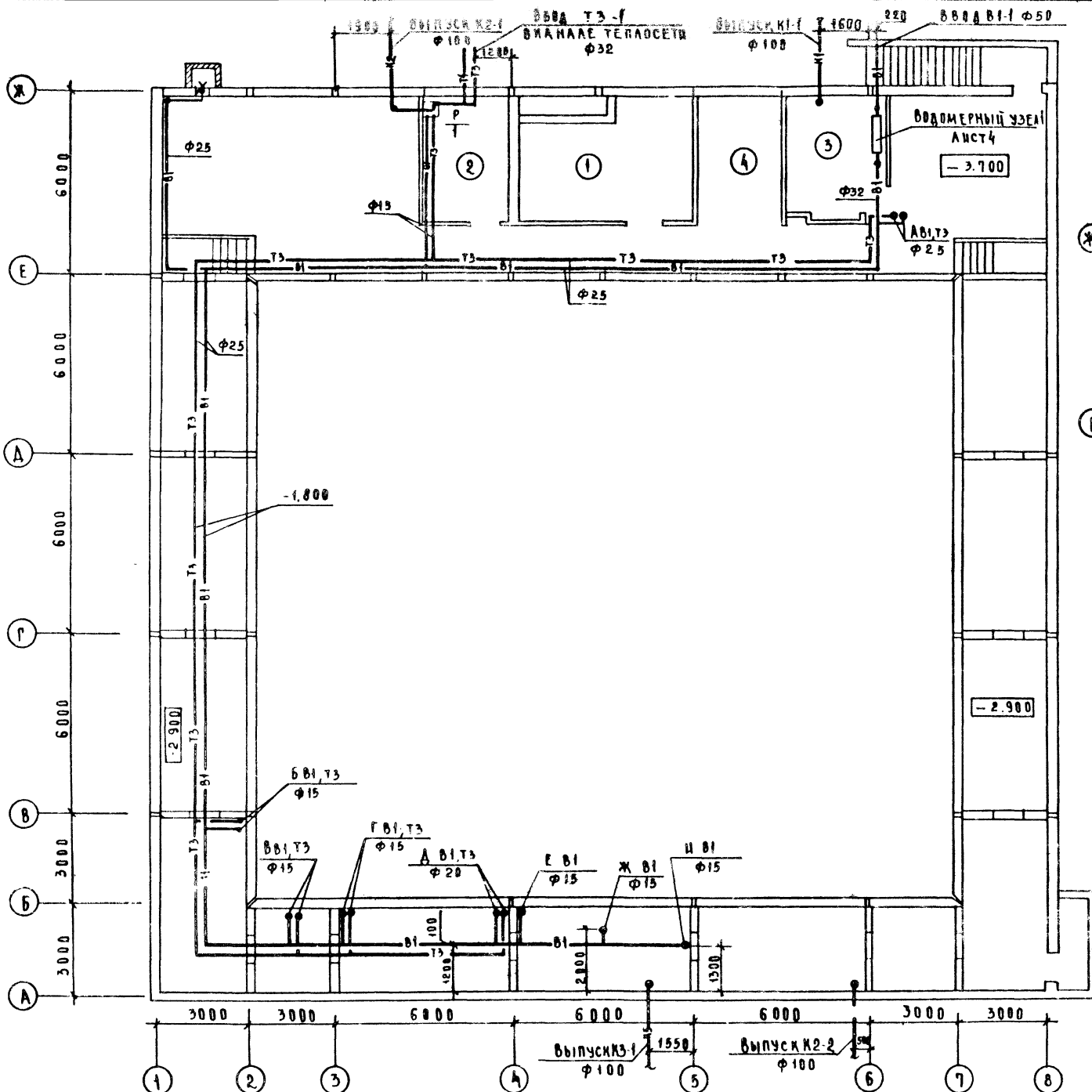


ЦНБ №	281-8-6.84 - ВК	ПРИВЯЗКА	
НАЧ. ОТД. ВЕД. ПРИН. И КОНТ. РАБ. СПЕЦ. ГИП РУК. ГР. СТ. ИНЖ.	ВЕР. ПРИН. И КОНТ. РАБ. СПЕЦ. ГИП РУК. ГР. СТ. ИНЖ.	ЖУРАБЛЕВА ЖУРАБЛЕВА КУЗНЕЦОВА ЛУКАШИНА	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	5	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	Г. МОСКВА

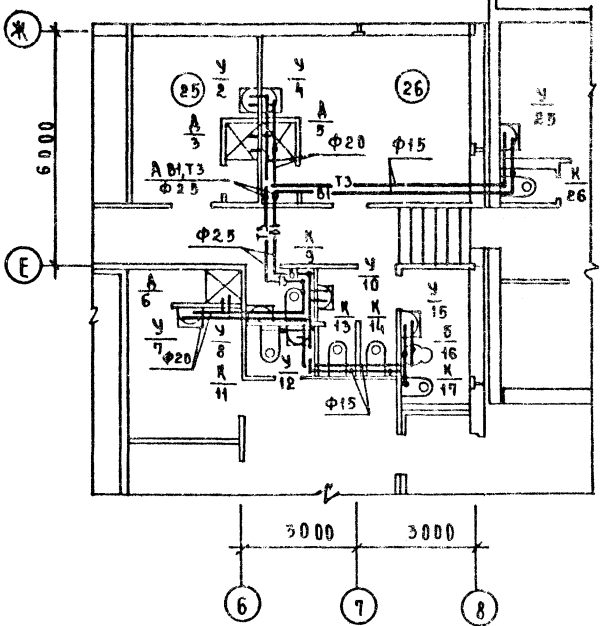
АА I

Л. п. 281-В-6.84

С. И. А. Б. А. Д.	И. П. Е. В.	С. И. А. Б. А. Д.
И. П. Е. В.	С. И. А. Б. А. Д.	И. П. Е. В.
С. И. А. Б. А. Д.	И. П. Е. В.	С. И. А. Б. А. Д.
И. П. Е. В.	С. И. А. Б. А. Д.	И. П. Е. В.



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА СИСТЕМЫ В1,Т3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ВЕНТКАМЕРА
2	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
3	ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ
4	КОМ. Д. О. Р. Ы

С. И. А. Б. А. Д.	И. П. Е. В.	С. И. А. Б. А. Д.
И. П. Е. В.	С. И. А. Б. А. Д.	И. П. Е. В.
С. И. А. Б. А. Д.	И. П. Е. В.	С. И. А. Б. А. Д.
И. П. Е. В.	С. И. А. Б. А. Д.	И. П. Е. В.

281-В-6.84-ВК

ПРИВЪЗАН	НАЧ. ВЛ. И. КОТЛ.	ВЕЛ. ПРИН. И. КОТЛ. ДИМОВА	КОМПАК. ПРИЕМН. ПУНКТ НА 25 РАБОЧ. МЕСТ	СТАНД. ИСТ. АИСТОВ
	ГЛАВ. СП. И. П. ЖУРАВАЛОВА	И. П. КОТЛ. КОТЛ. КОТЛ. КОТЛ. КОТЛ.	ВОДОПРОВОД. КАНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАН ТЕХВОДПОЛЪЯ	ЦНИИ

АЛЬБОМ I

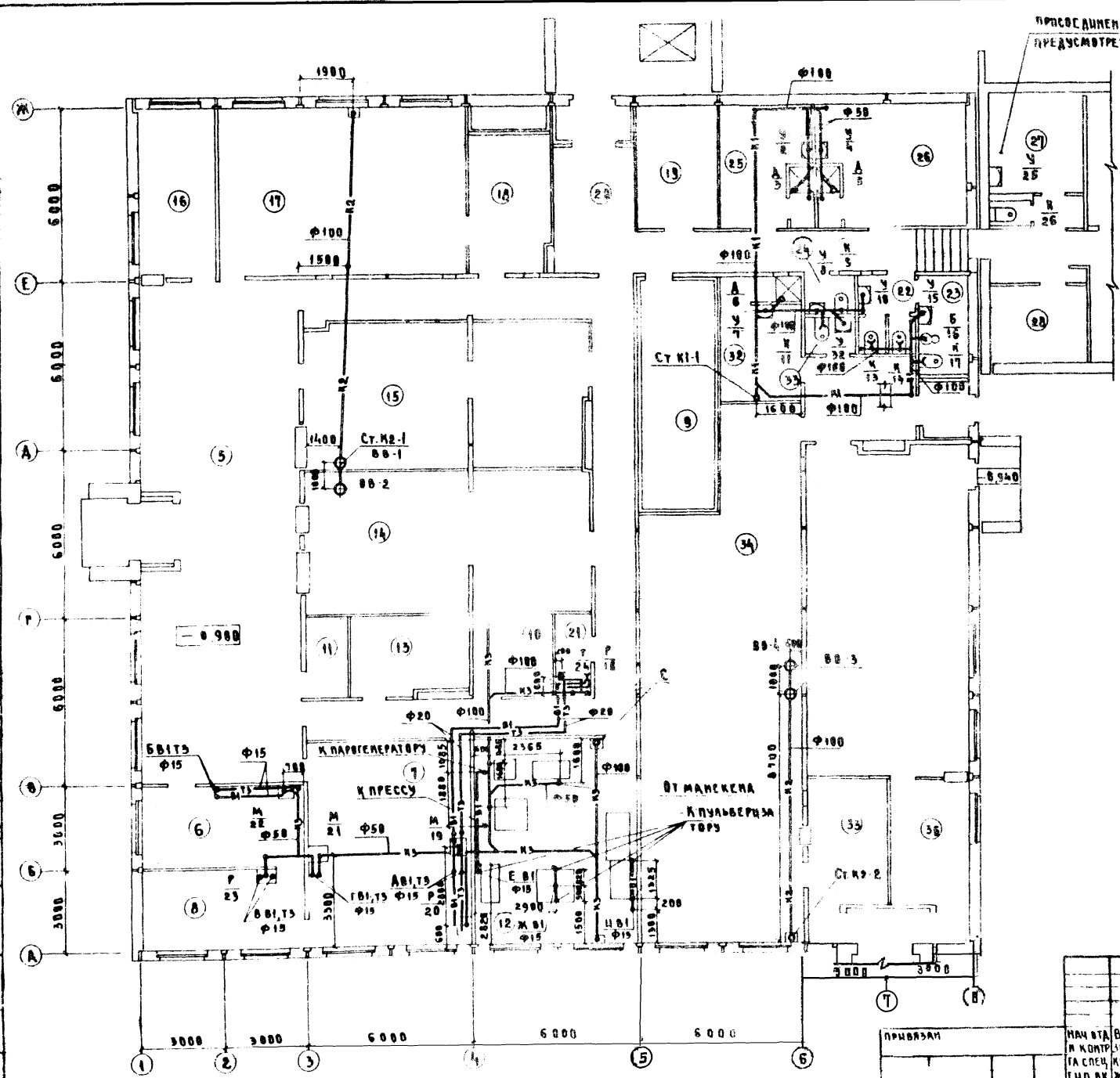
ЛИТОВОЙ ПРОЕКТ 281-8-6-84

ПРОЕКТ
ПРОЕКТ
ПРОЕКТ

ГЕН. ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР

САМОУПРАВЛЯЮЩАЯСЯ КОММУНАЛЬНАЯ ПРЕДПРИЯТИЕ

ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР



ПРИСОДИНЕНИЕ ПРИБОРОВ 25, 26 В КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СЕТИ МАЛОГО ДОМА
ПРЕДУСМОТРЕТЬ К СУЩЕСТВУЮЩИМ
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	
5	ЗАЛ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ ЗАКАЗОВ
6	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
7	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
8	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
9	БЕНТКА МЕНА
10	КЛАДОВАЯ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ
11	КАБИНЕТ ДАЯ ПРИМЕРКИ
12	ЦЕХ РЕМОНТА И ОБНОВЛЕНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
13	КЛАДОВАЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
14	КЛАДОВАЯ ПРИЕМНОГО ПУНКТА ХИМЧИСТКИ И КРАШЕНИЯ БЕЖАТЫ
15	КЛАДОВАЯ ПУНКТА ПРОКАТА
16	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ И БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ
17	САЛОН СРОЧНОГО РЕМОНТА И ПРИЕМА ЗАКАЗОВ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБУВИ
18	КЛАДОВАЯ ОБУВИ
19	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
20	РАЗГРУЗОЧНАЯ ПЛОЩАДКА
21	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
22	ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ
23	КАБИНА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ
24	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ
25	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ С ДУШЕВОЙ
26	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ С ДУШЕВОЙ
27	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
28	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА
31	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЯ
32	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА С ГАРДЕРОБОМ И ДУШЕВОЙ
33	УБОРНАЯ
34	ПОМЕЩЕНИЕ СУШИЛЬЩИКИ И ХРАНЕНИЯ ГРЯЗНОГО БЕЛЯ
35	ОЖИДАТЕЛЬНАЯ ПРИЕМА ГРЯЗНОГО БЕЛЯ
36	ОЖИДАТЕЛЬНАЯ ВЫДАЧИ ЧИСТОГО БЕЛЯ

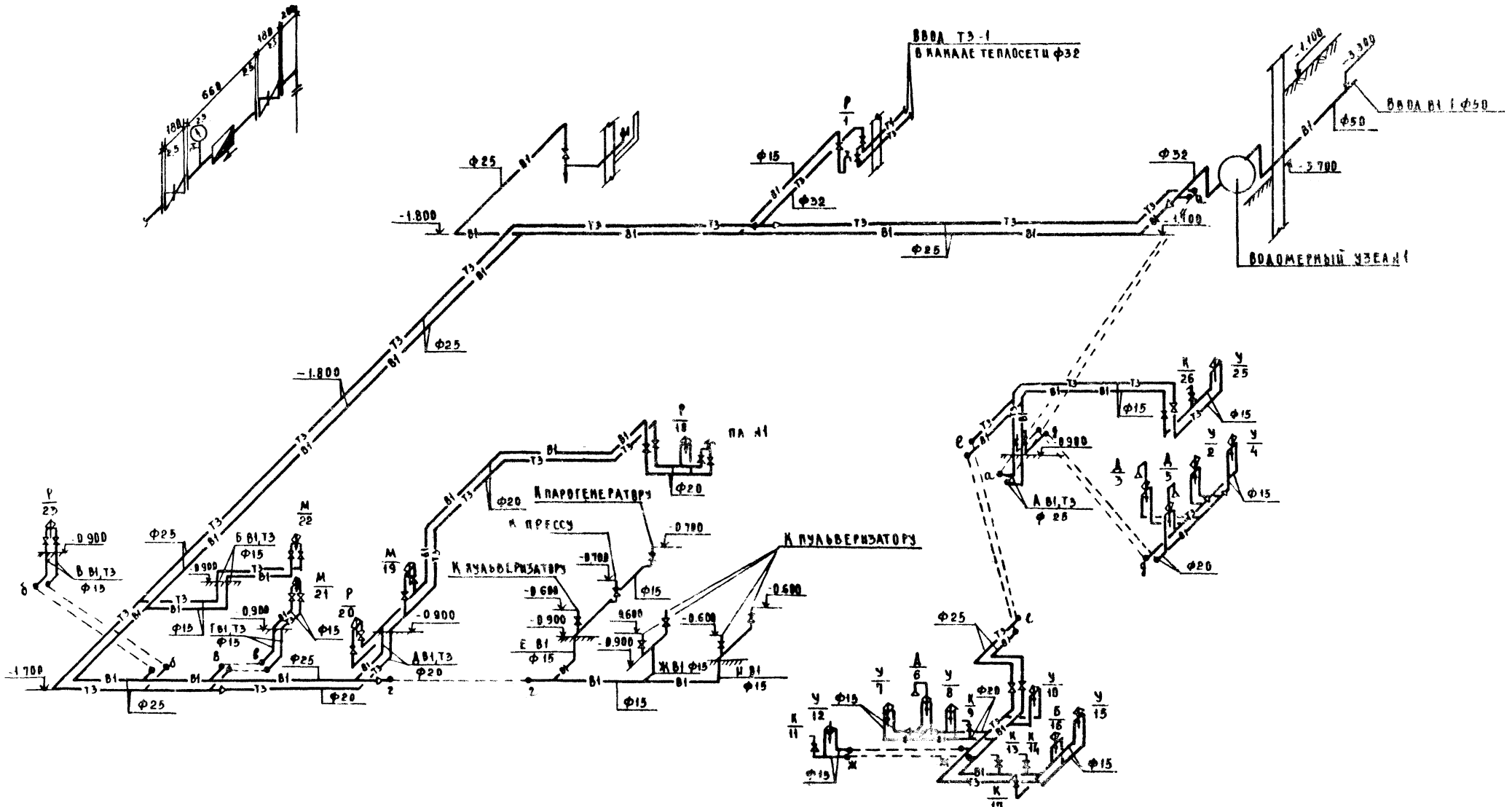
281-8-6.84-ВК

ПРИВАЗАН	МАШ. ВД. ВЕРИЖКИ И КОНТРОЛЬ СПЕЦ. ГИП. ВК. РУК. ПР. СТ. ИЛИ	ВЕПРИЖКИ И КОНТРОЛЬ СПЕЦ. ГИП. ВК. РУК. ПР. СТ. ИЛИ	ДЕ. МС. ОБ. ЖУРАВЛОВА	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 1 ЭТАЖА	СТАДИОНА ЛИСТ Р 3	ЛИСТОВ 3
----------	---	---	-----------------------	--	-------------------	----------

ЦНИИЭП ГОР. ВОД. И КАНАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНО

ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ

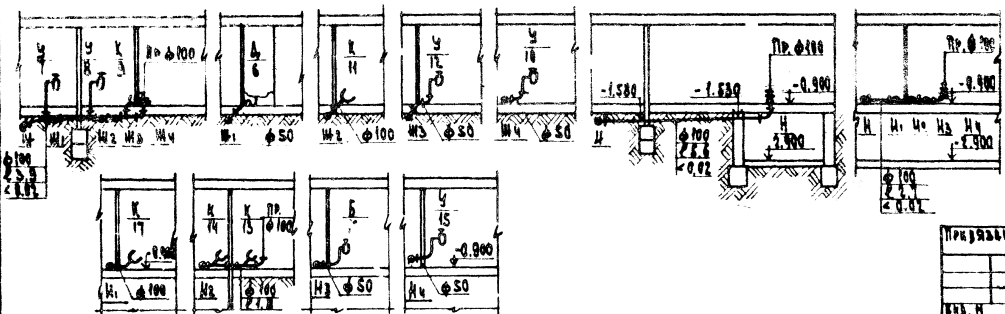
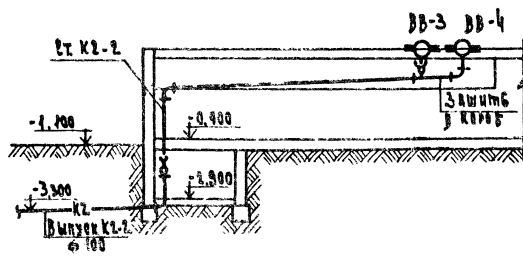
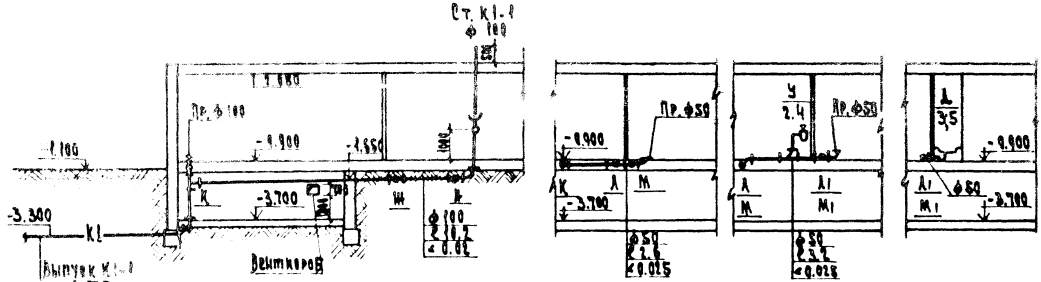
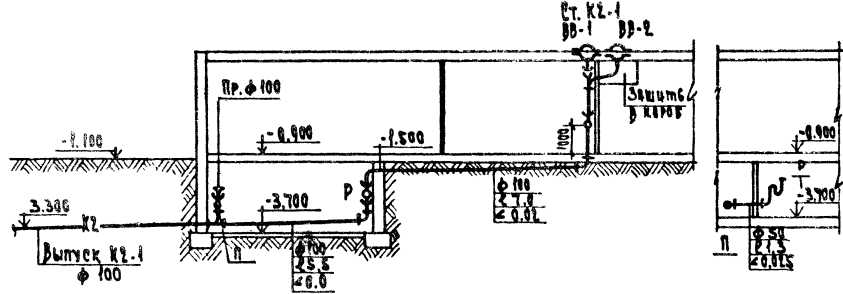
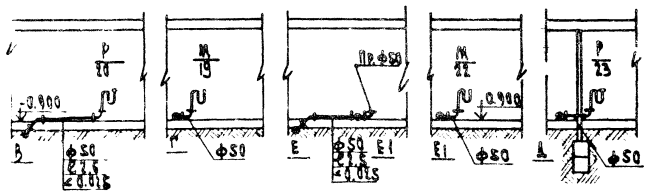
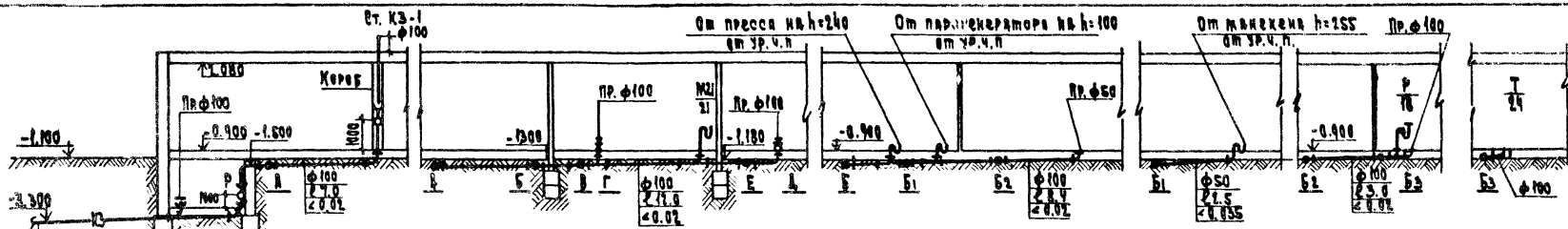
И. П. 281-8-684



УСТАЛОВАНИЕ

И. П. 281-8-684

281-8-684-ВК					
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ПТА	ВЛАДИМИР	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАНДАРТ	Лист 4
	И. КИТРИЦКА	ЗЕМСКОВА			
	ГЕН. ДИРЕКТОР	КУРАЛОВА			
	И. П. 281-8-684	КУРАЛОВА			
	СТ. ИНЖ.	ЛУКЬШИНА	СХЕМА СИСТЕМЫ В1, Т3	ЦНИИЭП	ГОРЬКОЕ



281-8-84-БК		
Проект	Исполнение	Исполнение
Комплектный приемный пункт на 35 различных мест	Сталь	Лист
Распределительный щит КЗ и КЭ	С	С
И.П. 281-8-84-БК	И.П. 281-8-84-БК	И.П. 281-8-84-БК

№. I
Ш. п. 281-8-684

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

281-8-684

ЭОМ. Электрическое переключение и связь электрооборудования

Проект утверждён Рабочая документация введена
Госгидрометом в действие ЦНИИЭП торговли-бытовых
Приказ № 126 от 29.4.1982г. зданий и туристских комплексов
Приказ № 70 от 28.9.1984

Таблица 1

Основные показатели

Наименование	
Категория токоприёмника по условию обеспечения надёжности электрокабельная	III
Напряжение, В	380/220в
Расчётная активная мощность ввода, кВт	62,0
Расчётная реактивная мощность ввода, кВАр	18,0
Потеря напряжения, %	1,6
Коэффициент мощности	0,92

Привязка настоящего типового проекта
выполнена в соответствии с действующими
нормами и правилами
Гл. инженер привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии
с действующими нормами и правилами
Гл. инженер проекта *Ширшаков*

Таблица 2
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные / начало	
2	Общие данные / окончание	
3	Схема питающих сетей. Схема автоматичес- кого отключения вентиляции при пожаре	
4	План осветительных и питающих сетей тепло- подачи. Электрощитовая помещения	
5	План осветительных сетей 1 этажа	
6	План силовых и питающих сетей 1 этажа	
7	Схема расчётная ЩО1, ЩО2	
8	Схема расчётная ЩС1, ЩС2	
9	Схема расчётная ЩС3, ЩС4	

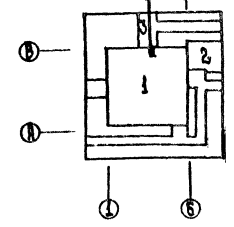
Таблица 3
Ведомость сыпучих и прилагаемых документов

Обозначение, чертеж	Наименование	Примеч.
5.407.12	Применяемые документы проектировки электроустановок в неавтоматизи- рованных помещениях	
4.407.129	Установка осветительных щитков применяемые документы	
281-8-684 ЭОМ	Опросный лист на ВРШ спецификация оборудования ведомость надёжности материалов	Лист 1

Таблица 4
Ведомость кабельных мастерских электромагнитных заграждений

Обозначение, чертеж	Наименование	Кол.
4.407.119-117	Конструкция для установки щитков: исполнение 1	5

Схема генплана,
Ввод эл. кабеля, 10х20



- Экспликация
1. Комплексный приёмный пункт
2. Жилой дом
3. Хозяйственная зона

№ п.п.	Привязка	Лист	Кол-во
	281-8-684-ЭОМ		
1	Комплексный приёмный пункт №13	Р	1
2	Общие данные / начало	ЦНИИЭП	3

Ш. п. 281-8-684

Л.п 281-8-684 ААТ

Общие указания

Проект электрооборудования здания компактного яркого пункта на 25 рабочих мест разработан в соответствии с действующими Правилами устройств для электроустановок, инструкцией СН-543-82 и СНиП-И-80-75. По обеспечению надежности электрооборудования электроприводники здания относятся к III категории. Питание прибора охранно-пожарной сигнализации осуществляется двумя самостоятельными линиями начиная от вводно-распределительного устройства.

Электрооборудование выполняется при условии, что проект в конкретный срок.

Проект внутреннего электрооборудования разработан на напряжение 380/220 В при главном элементе нейтральной трансформаторной подстанции.

Схема распределения электроэнергии, предельная однолинейная расчетная схема, предусмотрены электрические здания по одному кабельному вводу.

В здании предусмотрены следующие виды освещения: а) рабочее, б) эвакуационное / аварийное /, в) дежурное, г) дежурное / аварийное /, д) дежурное / аварийное /, е) дежурное / аварийное /, ж) дежурное / аварийное /, з) дежурное / аварийное /.

Светильники рабочего и эвакуационного освещения работают одновременно и создают нормированную освещенность в нормальных условиях. Питание от рабочего освещения необходимо, освещенность обеспечивается эвакуационным освещением. Светильники эвакуационного освещения должны иметь специальные знаки величины освещенности приняты в соответствии СНиП И-4-79.

Расчет освещения произведен методом удельной мощности (Вт/м²)

Принята система общего освещения всех помещений светильниками с люминесцентными лампами или лампами накаливания. Типы принятых к установке светильников указаны на планах. Управление освещением осуществляется выключателями, установленными по месту. Выключатели складских помещений в складских помещениях (вместе) расположены вне этих помещений и установлены в ящиках с приспособлением для намотки кабеля. В складских помещениях предусмотрены штепсельные розетки для местного освещения, а в неотапливаемых помещениях пониженного напряжения для ремонта и осмотра оборудования. Высота установки выключателей 1,5 м от пола, штепсельных розеток 0,8 м. Высоты установки розеток для технологического оборудования указаны на планах. Проектом предусмотрено устройство режущего освещения. Групповые осветительные сети выполняются проводом марки АПВ-660 сечением 2 мм² в пластмассовых из винилпласта трубах ПУВ-05-4796-76, прокладываемых в утепленном кровле для первого этажа и кабелем АБВГ, прокладываемым открыто по потолочному и в пожароопасных помещениях первого этажа. Спуски к выключателям выполняются проводом АПВ-660 без трубки под садовым штыком.

Силовые распределительные сети выполняются проводом марки АПВ-660 в пластмассовых из винилпласта трубах, прокладываемых в подшивке пола первого этажа и частично в утепленном кровле.

Питающие сети выполняются проводом марки АПВ-660 в пластмассовых из винилпласта трубах, прокладываемых в утепленном кровле, для подвода проводки к двигателям вентиляции, установленным на вентиляционной предусмотрен; медный провод ПЭ-660 сеч 40 и гибкие вводы.

В качестве силовых распределительных пунктов приняты щиты серии ПР-11, в качестве групповых осветительных щитов - щиты серии ОЩ-9.

Управление электродвигателями вентиляции осуществляется по месту.

Управление электродвигателями вентиляции принятых систем - автоматическое / см. раздел автоматизации / для автоматического отключения систем вентиляции при пожаре проектом предусмотрено разрывание этих систем с автоматической системой извещения о возникновении пожара.

Учет расхода электроэнергии производится трехфазным четырехпроводным счетчиком, установленным на вводно-распределительной панели ВРУ, которая устанавливается в помещении электрощитовой.

Учет принят единый для силовых и осветительных потребителей в соответствии с проектом № 09-01 на жарфры на электрическую и тепловую энергию от 1 января 1982 г.

Все металлические непокрытые части электрооборудования, могущие оказаться под напряжением в случае порчи изоляции, заземляются путем присоединения к шине питающих кабелей, к нулевой проводу сети или к дополнительному проложенному проводнику для термического оборудования.

Заземление выполняется в соответствии с ПУЭ-1-7 и СН-102-76.

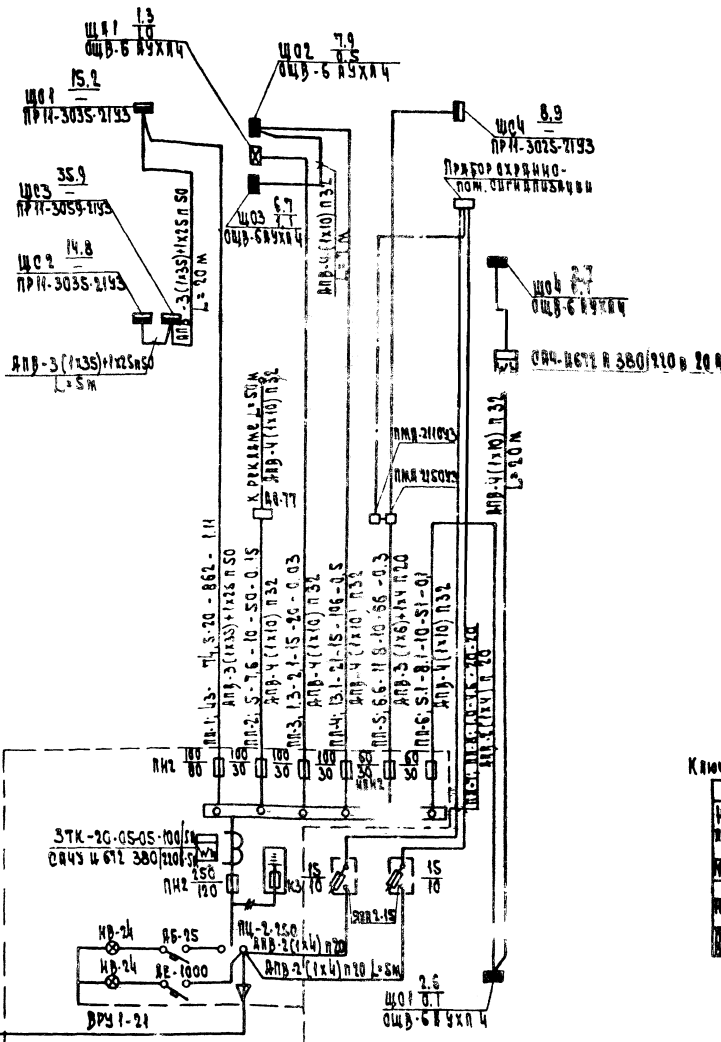
К.С.А.С.3.110 В.С.А.С.3.110

Проектант	Исполнитель	Инженер	Проверен	Дата
Инв. №				

281-8-684-90М	Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест	Ввод	Исход
		Р	2
Общие данные / оконечные /	ЦНИИЭП	Сторожевой пункт на 25 рабочих мест	Комплекс

А.Л.Г.

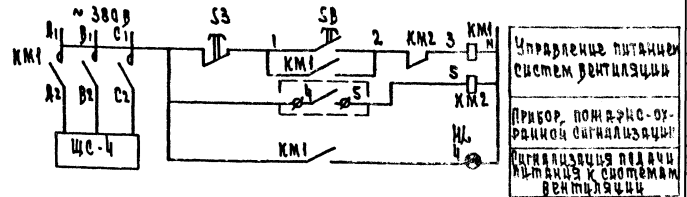
Л.п. 281-8-6.81



Р_э=101 кВт; Р_р=62 кВт; I_р=102 А
 Кс=0.6; Cosφ=0.81

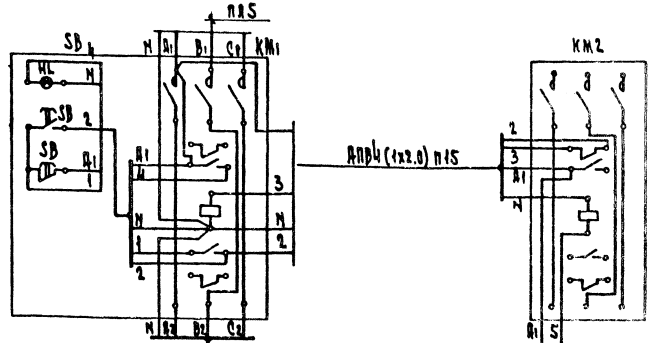
380/220 В

Схема автоматического отключения вентиляции при пожаре
 Схема электрическая принципиальная



Управление питанием систем вентиляции
 Прибор пожарной-охранной сигнализации
 Сигнализация подачи воздуха к системам вентиляции

Схема внешних соединений



Ключи и надписи на питающих линиях и щитах

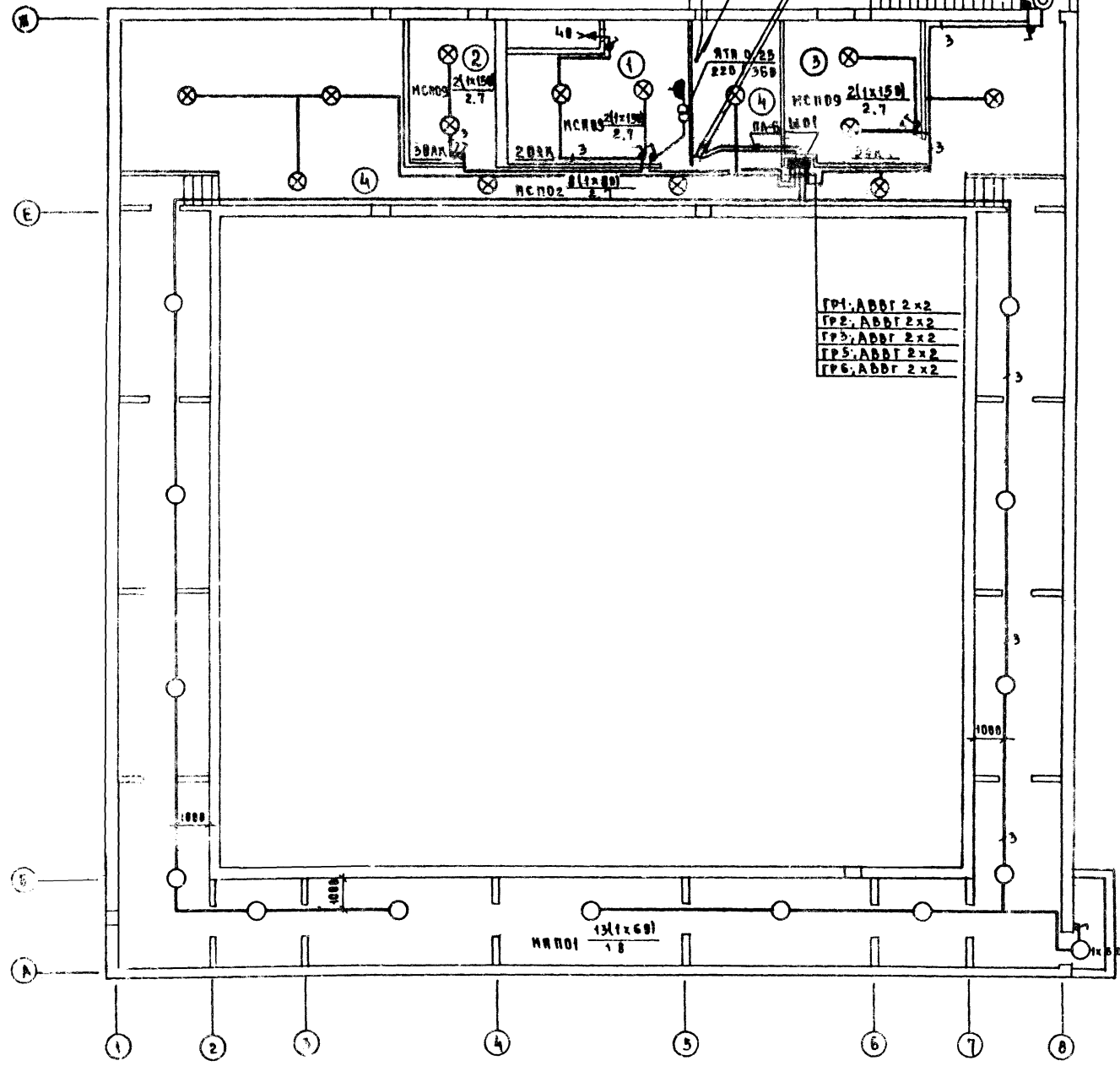
питающие линии						
Номер линии	речевая мощность кВт	речевый ток А	расчетный ток А	класс защиты	количество кабелей	номер шкафа
1						
2						
3						
4						
5						
Марка и исполнение проводов; способ прокладки						
Щиты						
номер щита	назначение	установка	назначенная мощность кВт	класс защиты	номер шкафа	номер шкафа
1						
2						
3						
4						
5						
Примечания						

281-8-6.84-30М

Итого отработанных часов	222	Комплектовый приемный пункт на 25 рабочих мест	Страна	Исполн	Исполн
Итого отработанных часов в сутки	22	Схема питания систем автоматического отключения вентиляции при пожаре	Р	3	
Итого отработанных часов в месяц	666		ЩИТЭП		

ВОДА ЗА КАБЕЛЯМИ
 КВРУ1-21
 ПА-6
 ПА-6
 МЧР05 1x60

380/220



Экспликация помещений

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	2
1	ТЕХПВА ПОЛЫЕ
1	ВЕНТКАМЕРА
2	ТЕПОВОЙ ПУНКТ
3	ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ
4	КОРИДОРЫ
	ПЛАМ 1 ЭТАЖА
5	ЗАЛ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ ЗАКАЗОВ
6	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
7	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
8	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
9	ВЕНТКАМЕРА
10	КАДОВОЯ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ
11	КАБИНА ДЛЯ ПРИМЕРКИ
12	ЦЕХ РЕМОНТА И ОБНОВЛЕНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
13	КАДОВОЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
14	КАДОВОЯ ПРИЕМНОГО ПУНКТА ЧИСТИКИ И КРАСЛЕНИЯ ОДЕЖДЫ
15	КАДОВОЯ ПУНКТА ПРОКАТА
16	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ И БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ
17	САЛОН СРОЧНОГО РЕМОНТА И ПРИЕМА ЗАКАЗОВ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБУВИ
18	КАДОВОЯ ОБУВИ
19	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
20	РАЗГРУЗОЧНАЯ ПЛОЩАДКА
21	КАДОВОЯ УБОРНОЙ ИНВЕНТАРЬ
22	ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ
23	КАБИНА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ
24	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ
25	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ С АУШЕВОЙ

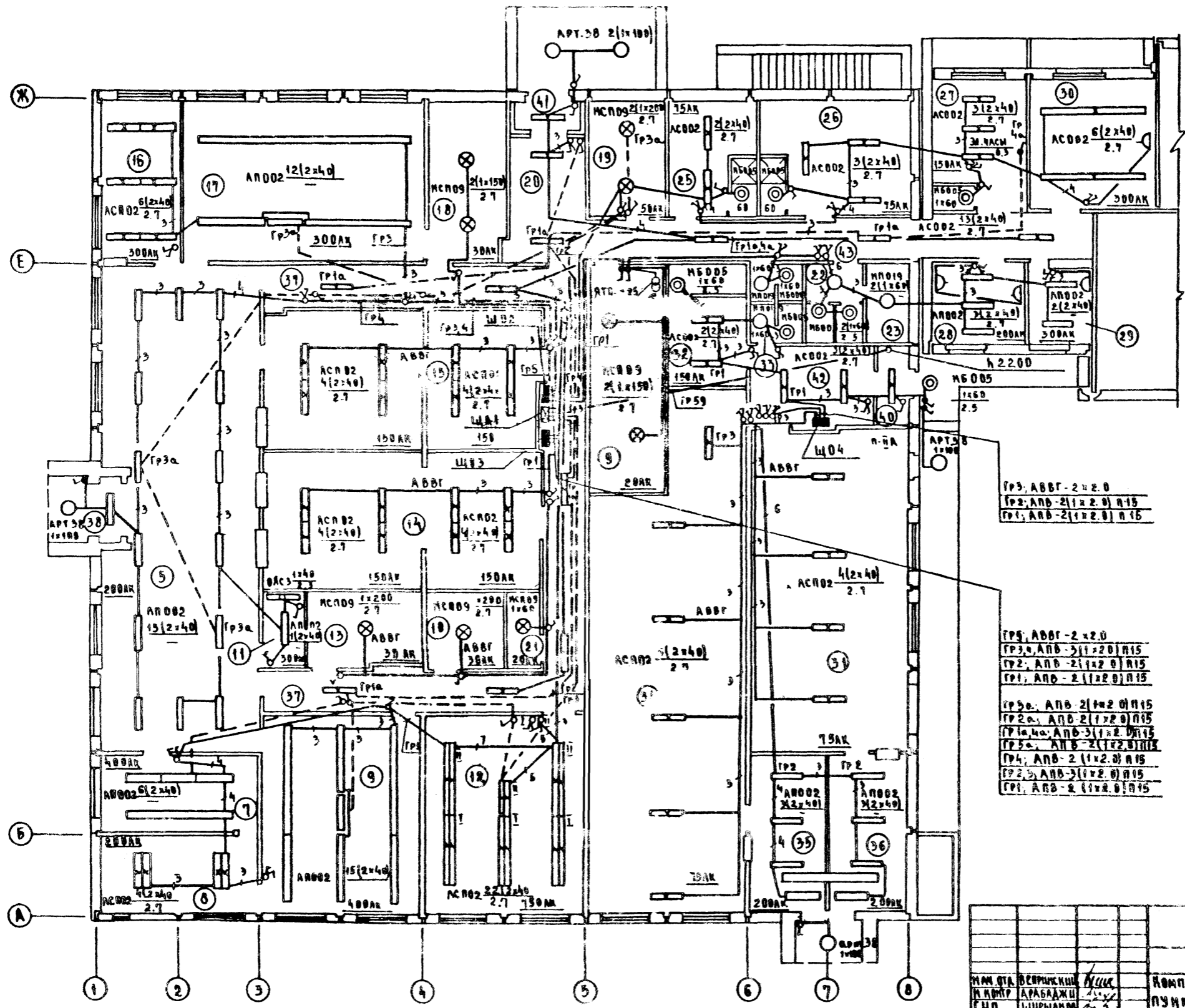
ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2
26	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ С АУШЕВОЙ
27	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
28	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА
29	КОМТОРА
30	ПОМЕЩЕНИЕ ВЫЕЗДНЫХ МАСТЕРОВ
31	КАДОВОЯ ЧИСТОГО БЕЛЫЯ
32	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА С ГАРДЕРОБОМ И АУШЕВОЙ
33	УБОРНАЯ
34	ПОМЕЩЕНИЕ СОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ГРЯЗНОГО БЕЛЫЯ
35	ОЖИДАТЕЛЬНАЯ ПРИЕМА ГРЯЗНОГО БЕЛЫЯ
36	ОЖИДАТЕЛЬНАЯ ВЫДАЧИ ЧИСТОГО БЕЛЫЯ
37	КОРИДОР
38	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА
39	ТАМБУР ПРАЧЕЧНОЙ
40	ТАМБУР
41	ТАМБУР
42	ВЕСТИБУЛЬ
43	КОРИДОР

281-8-6.84-ЭОМ			
ПРОВ. ЭАН	МАШ. ОТА	ДЕП. ПРИС. ИМ.	МА. КОМП. Д. РАБАДАНОВ
	Г. И. П.		ШИРЯКОВ
	Р. У. К. Г. Р.	Д. Ю. О. П. К. А. Я.	
	С. Т. И. И. Ж.	И. М. И. Х. А. Л. П. К. О. В. А. Я.	
КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ		СТАЦИЯ	ЛИСТ
ПЛАМ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ ТЕПЛОТРАСОЙ		Р	4

380/220 В

М.П. 281-8-6.84



Гр3, АБТ-2х2.0
Гр2, АПБ-2(1х2.0)П15
Гр1, АПБ-2(1х2.0)П15

Гр5, АБТ-2х2.0
Гр3а, АПБ-3(1х2.0)П15
Гр2, АПБ-2(1х2.0)П15
Гр1, АПБ-2(1х2.0)П15

Гр3а, АПБ-2(1х2.0)П15
Гр2а, АПБ-2(1х2.0)П15
Гр1а, АПБ-3(1х2.0)П15
Гр3а, АПБ-2(1х2.0)П15
Гр4, АПБ-2(1х2.0)П15
Гр2, АПБ-3(1х2.0)П15
Гр1, АПБ-2(1х2.0)П15

ПРИВЪЗАН	

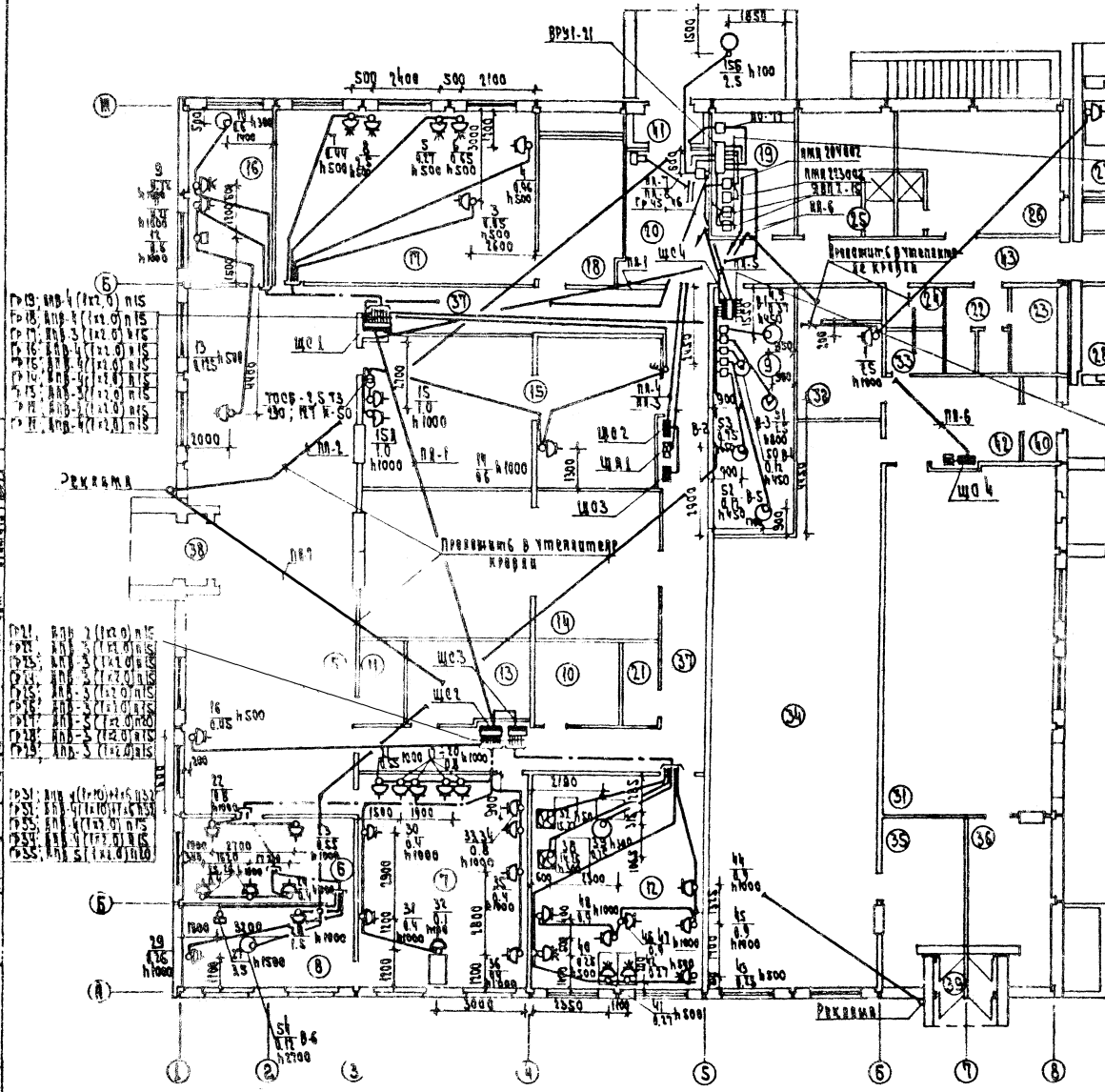
281-8-6.84-30M

ИМ. П.А. ВЕРНИКОВ	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАТУС А В С Т А В С Т О В	Р	5
И.И. П. П. АРАБАЖИ	ПЛАК ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА	ЦНИИЭП		
Г.И. П. ШИРШАКОВ				
Р.И. П. ДОМОСЛАВ				
С.И. П. МАКАРОВА				

СОГЛАСОВАНО	И.П. В.К. КУСПАЛОВА
СМЕРЧЕВ	И.П. С.С. ШИШОВА
ДУПАНОВА	И.П. Д.В. ИВАНОВА
И.П. Д.В. ИВАНОВА	
И.П. Д.В. ИВАНОВА	
И.П. Д.В. ИВАНОВА	

380/220 В

М. П. 281-8-6.84

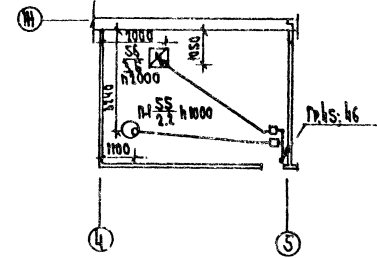


- ПА-6: АНД 4 (1х10) П32
- ПА-5: АНД 3 (1х6) П40 П10
- ПА-4: АНД 4 (1х10) П32
- ПА-3: АНД 4 (1х10) П32
- ПА-2: АНД 4 (1х10) П32
- ПА-1: АНД 5 (1х3х12х5) П30

- ПА-7: АНД 2 (1х6) П10
- ПА-8: АНД 2 (1х6) П10

- ПА-6: АНД 4 (1х10) П15
- ПА-5: АНД 4 (1х10) П15
- ПА-4: АНД 4 (1х10) П15
- ПА-3: АНД 4 (1х10) П15
- ПА-2: АНД 4 (1х10) П15
- ПА-1: АНД 4 (1х10) П15

Выкопировка из плана теплопункта



Проектант	
Инж. П.	

281-8-6.84-ЭОМ

Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.
Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.
Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.
Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.	Инж. П.

380/220 В

Данные распределительного щита	Предохранительный автомат		Распределительная линия до участка				Пунктовый аппарат		Линия к электроприемнику		Электроприемник				Наименование электроприемника				
	Тип	Уставка	Р _н	У _р	Марка провода	Условное сечение проводов	Сечение провод.	Длина м	Т.ком. Уст.	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Д-ка м	И по паву		Мат	Р _н кВт	У _р	Неповторяемость на плане
Що 1 ПН-3035 Р _н =15.2	AE2036	10	11	3.0	7.0	АНВ	4(1x2.0)	Н15	20			Н15	15	1		1.5	7.0	А	Электроплатка
										АНВ	3(1x2.0)	Н15		2		1.5	7.0	В	То же
														3		0.05	0.2	А	Классовый аппарат
	AE2036	6.0	12	0.85	0.2	АНВ	2(1x2.0)	Н15	15					4	Т-Р	0.96	4.5	А	Термостат-выключатель
	AE2036	6.0	13	0.96	4.5	АНВ	3(1x2.0)	Н15	18					5	378 к.л.	0.27	0.83	А	Швейная машина
	AE2036	6.0	14	0.93	2.83	АНВ	4(1x2.0)	Н15	15					6	АДО-Р	0.65	2.0	А	Машина для обработки деталей швабы
										АНВ	4(1x2.0)	Н16	3	7	ЛНВ-Р	0.44	1.9	А	Машина для крепления кабелек к железной основе
										АНВ	4(1x2.0)	Н15	3	8	ОМ-2-Р	2.5	6.2	А	Машина для отделочных операций
	AE2036	10	15	2.94	8.1	АНВ	4(1x2.0)	Н15	15					9	2М112	0.72	2.0	А	Автоматический сверлильный станок
	AE2036	6.0	16	1.32	4.5	АНВ	4(1x2.0)	Н15	14					10	СУМ	0.6	2.5	А	Шпатель
									АНВ	4(1x2.0)	Н15	4	11	УЭ9701	0.21	3.0	А	Шпатель универсальный металлорежущий	
													12	ЩЭ-59	0.6	3.4	А	Щит электротерморегуляционный	
AE2036	10	17	0.335	7.0	АНВ	3(1x2.0)	Н15	14					13		0.125	0.6	А	Штепсельная розетка	
													14		0.6	2.5	А	Паяльник	
													15		1.0	8.7	В	Лереносный токопроводящий	
AE2036	7.5	18	2.0	8.7	АНВ	4(1x2.0)	Н15	15					15А		1.0	6.1	С	То же	
													5					А	Подъемный стон
													5	15А	пс-500	2.5	4.8	О	То же
AE2036	10	19	2.5	4.8	АНВ	4(1x2.0)	Н15	20					9					А	Подъемный стон
AE2036	10					Резерв							16		0.05	0.2	А	Классовый аппарат	
													17	СА-1	0.8	3.4	А	Аппарат для чистки ватки	
AE2036	6.0	21	0.05	0.2	АНВ	2(1x2.0)	Н15	15					18	то же	0.8	3.4	А	То же	
AE2036	20	22	3.75	16.7	АНВ	3(1x2.0)	Н15	5					19		0.8	3.4	А	То же	
													20		0.8	3.4	А	То же	
													21	EL-5	0.55	3.09	А	Аппарат для электрозащитки волос	

Продолжение см. лист 8

281-8-6-84-ЭОМ

Схема расценок

Комплексный приемный пункт на рабочих мест

Схема расценок

Що 1, Що 2

ЦНИИЭП

380/220 В

Л. 1

Л. И. 281-8-684

Данные распределительного щита	Предохранительный автомат		Распределительная линия до пункта						Пунктовый аппарат		Линия к электроприемнику					Наименование электроприемника				
	Тип	Номинал	Р, кВм	Тр, м	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	Тип	И ном, Тчет.	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Н по плану	Тип		Р, кВм	Тр, м		
Личный см	AE 2036	8.0	23	1.35	6.5	АНВ	3(1x2.0)	Н15	18					22	СА-1	0.8	3.4	Аппарат для сушки белья		
											АНВ	3(1x2.0)	Н15	5	EL-5	0.55	3.09	Аппарат для электробывки волос		
	AE 2036	8.0	24	1.2	5.7	АНВ	3(1x2.0)	Н15	23					24		0.4	1.9	Стоя туалет парикмахерский		
											АНВ	3(1x2.0)	Н15	4		0.4	1.9			
											АНВ	3(1x2.0)	Н15	4		0.4	1.9			
	AE 2036	8.0	25	3.5	5.4	АНВ	5(1x2.0)	Н10	25					27	шп-2	3.5	5.4	Шкаф для сушки белья		
	AE 2036	8.0	26	1.5	7.0	АНВ	3(1x2.0)	Н15	23					28		1.5	7.0	Эл. плетка		
	AE 2036	6.0	27	0.26	3.5	АНВ	3(1x2.0)	Н15	30					29	ОВ-1	0.26	3.5	Машина для очистки парикмахерского белья		
	AE 2036	6.0	28	0.9	4.3	АНВ	3(1x2.0)	Н15	12					30		0.4	1.9	Стоя туалет парикмахерский		
												АНВ	3(1x2.0)	Н15	5		0.4	1.9	То же	
												АНВ	3(1x2.0)	Н15	6		0.1	0.5	Стоя маникюрши	
	AE 2036	11.5	29	1.2	10.8	АНВ	3(1x2.0)	Н15	7					33	СА-1	0.8	3.4	Аппарат для сушки белья		
																		То же		
																		Стоя туалет парикмахерский		
																		То же		
ЩОЗ ПРМ-3059 Р-359	AE 2046	25	31	15.27	23.3	АНВ	4(1x10)+1x6	Н32	17					37	Н15/6	15.27	23.3	Ветропомп		
	AE 2046	32	32	14.16	25.2	АНВ	4(1x10)+1x6	Н32	18					38	СЗ-313	14.26	25.2	Ветропомп		
	AE 2046	10	33	0.75	2.5	АНВ	4(1x2.0)	Н16	15					39	МНВУ	0.75	2.5	Ветропомп		
	AE 2046	10	34	1.04	3.26	АНВ	4(1x2.0)	Н15	20					40	1022 КА	0.25	0.8	Швейная машина		
																			То же	
																				а
																				а

Резерв

Проводящий счет

281-8-684-90М

Привоз	Исполнитель	Комплексный проект	Состав
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Л. И. 281-8-684

Данные распределительного щита	Распределительный щит				Распределительный щит				Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику				Электроприемник				Наименование электроприемника	
	Тип	Установка	Р, кВт	Ир, А	Марка прибора	Уставка прибора	Сред. ток	Длина м	Тип	И.ном, Iчет.	Марка прибора	Число в речке проводов	Сечение провода	Длина м	М по плану	Р, кВт	Ир, А	Удельное потребление		
Начало см. Апп. В	РЕ 2036	19	35	4.5	АНВ	5(1x2.0)	П20	15											Входя в утюгом	
	РЕ 2036	10			РЕЗЕРВ														то же	
	РЕ 2036	4.0	47	0.49	1.64	АНВ	4(1x2.0)	П15	5	ПМА-197002	ТРА-10	АНВ	4(1x2.0)	П15	4	49	4А85В4	0.37	1.2	Вентилятор В-1
	РЕ 2036	5.0	47	1.5	3.57	АНВ	4(1x2.0)	П15	5	ПМА-121002	ТРА-10	АНВ	4(1x2.0)	П15	3	50	то же	0.12	0.44	то же, В-4
	РЕ 2036	4.0	43	0.97	2.61	АНВ	4(1x2.0)	П15	6	ПМА-121002	ТРА-10	АНВ	4(1x2.0)	П15	5	51	4А80В4	1.5	3.57	В-3
	РЕ 2036	4.0	43	0.97	2.61	АНВ	4(1x2.0)	П15	6	ПМА-121002	ТРА-10	АНВ	4(1x2.0)	П15	8	52	4А85В4	0.12	0.44	В-5
	РЕ 2036	0.6	44	0.12	0.64	АНВ	4(1x2.0)	П15	35	ПМА-121002	ТРА-10	АНВ	4(1x2.0)	П15	5	53	4А71В4	0.75	2.17	В-2
	РЕ 2036	10.0	45	2.2	5.65	АНВ	4(1x2.0)	П15	10	ПМА-121002	ТРА-10	АНВ	4(1x2.0)	П15	4	54	4А85В4	0.12	0.44	В-6
	РЕ 2036	8.0	46	3.6	5.6	АНВ	4(1x2.0)	П15	10	ПМА-224042	ТРА-15	АНВ	4(1x2.0)	П15	7	55	4А100.В6	2.2	5.65	П-1
	РЕ 2036	10.0				РЕЗЕРВ				ПМА-224042	ТРА-15	АНВ	4(1x2.0)	П15	8	56		3.6	5.6	Утепленная заливка
	РЕ 2036	10.0				РЕЗЕРВ				ПМА-224042	ТРА-15	АНВ	4(1x2.0)	П15	8	56				

Ще 4
ПРН-3015
Ру = 8.9

281-8-6.84 - 90М

ПРН 9934А

Исполнитель: [подпись]
Проверенный: [подпись]
Инженер: [подпись]

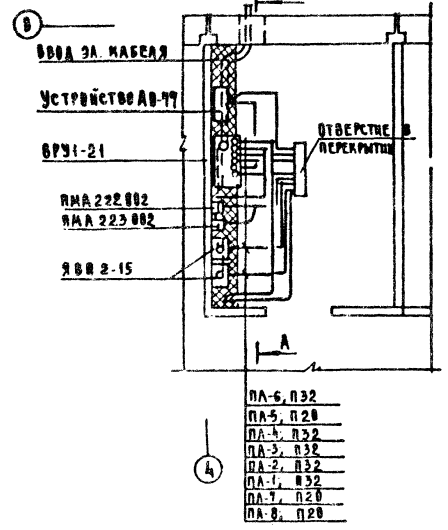
Комплексный приемный пункт на 15 рабочих мест
Стежя рачетная
Ще 4

Исполнитель: [подпись]
Проверенный: [подпись]
Инженер: [подпись]

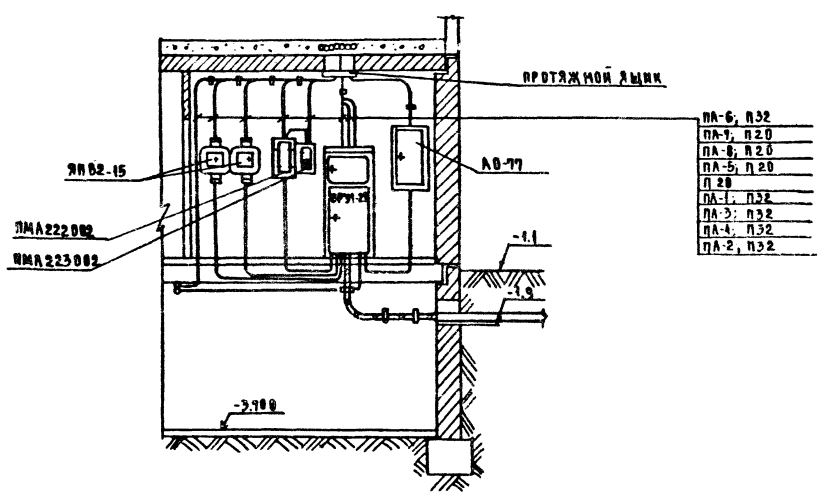
Л. П. 281-8-6.84 АА I

380/220в

ПЛАН ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ



А-А

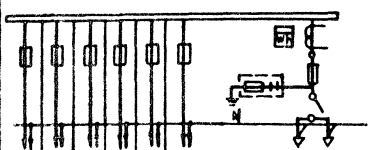


ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

ПРОХОДЫ ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАДЕЛАТЬ НЕГОРЮЩИМ ЛЕГКО ПРОБИВАЕМЫМ РАСТВОРОМ: СОСТАВ ЦЕМЕНТА С ПЕСКОМ 1:10 ПО ОБЪЕМУ. ЩЕЛЬ В ПОЛУ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ ПЕРЕКРЫТЬ РИФА ЕНКОЙ.

СХЕМА ВРУ



ТИП ПАНЕЛИ	ВРУ1-21					
№№ ПАНЕЛЕЙ	ПА-1	ПА-2	ПА-3	ПА-4	ПА-5	ПА-6
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПЛАВКОГО ВСТАВКИ, А	30	30	30	30	30	30
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СЧЕТЧИКА	САЧУ-1672М-380/220В-5а					
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТР-РА ТОВА	3ТК20-05-85-100/5а					

		281-8-6.84-ЭОМ	
ПРИВЪЯЗАН	МАН ВТА ВЕРНИКОВ И КОНТР. ЗАБАБАЖ И Г.Н. ШИРШАЛОВ	КОМПАКТНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАВКИ ЛИСТ ЛИСТОВ
	РУЖ ГР. ДОНОРЕМАЗ СТ. ПИЖ. МАКАШОВИНА	ВПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ВРС	ЦНИИЭП

С. С. А. С. В. А. М. П.

№. I
М. п. 281-8-6.84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

281-8-6.84

ЛУ. Автоматизация устройств инженерного оборудования
 Проект утверждён Рабочая документация
 Госгражданстроем введена в действие ЦИИЗЭП
 Приказ № 126 от 29.04.1982г. торгово-бытовых зданий и
 туристских комплексов
 Приказ № 70 от 28.9.1984

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Приточная система П1.	
	Схемы функциональная и электрическая принципиальная	
3	Приточная система П1.	
	Схема соединений внешних проводов	
4	Приточная система П1.	
	Планы расположения	

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сылочные документы	
ТМ4-142-75	Термометр технический ртутный в опрае. Установка на трубопроводе Δ76мм или металлической сетке	
ТМ4-143-75	Термометр технический ртутный в опрае. Установка на трубопроводе Δ45, 57	
ТМ4-149-75	Термометр сопротивляющая термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе Δ45...76 мм	
ТМ4-219-76	Крепление трубопроводов кабелей. Установка на стене	
ТМ4-1219-76	Выключатель глр или переключатель глр герметического дополнения (ТЗвещения). Установка на панели	
	Прилагаемые документы	
281-г-181. АУ. СО	Спецификация оборудования	
281-г-181. АУ. ВМ	Ведомость потребности в материале	

Ручное образование дополнительных механизмов, клапана наружного воздуха и сезонного вентилиция; местный контроль температуры воздуха извдои. Защита калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе обеспечивается регулятором штиа туэд, установленном на обратном трубопроводе калорифера.
 Защита от замораживания при пуске и при неработающей системе осуществляется постоянным проточком горячей воды через байпас соленодного вентилия в размере 10% от максимальной расхода в помощью дроссельной шайбы.
 Проводы внешних проводов выполнены кабелем АКВБГ. Приборы и аппаратура, к которым подводится напряжение выше 42 в, должны быть заземлены. Установка первичных приборов и отборных устройств должна производиться по нормализованным чертежам, указанным на схемах соединений внешних проводов.
 Заключные конструкции установки приборов и средств автоматизации ии оборудования и технологических трубопроводов предусматриваются в основном комплекте "Отопление и вентилиция".

Общие указания о привязке типового проекта.

При замене приборов и средств автоматизации следует внести соответствующие изменения во все документы типового проекта.

Общие указания

Проектом предусмотрена автоматизация приточной системы П1 производительностью менее 10тыс. м³/часе. Схемы, содержащие и оформление технической документация выполнены согласно ВСН81-75 и стандартов СИС. Схема автоматизации приточной системы П1 предусматривает:
 автоматическую защиту калорифера от замораживания;
 блокировку клапана наружного воздуха с вентилятором;
 местное управление электродвигателем вентилятора и электронагревателем клапана наружного воздуха;
 блокировку соленодного вентилия установленного на трубопроводе обратной воды калорифера, с вентилятором;

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта Е. Грингаз

				Привязан			
ИДАН							
				281-8-6.84-АУ			
				Комплексовый приемный пункт на 25 рабочих мест			Классификация листов
							P 1 4
				Общие данные			ЦИИЗЭП
И.о.п. М. П. КОМП. ИНЖ. Е. Грингаз З. А. П. КОМП. ИНЖ. Е. Грингаз М. П. КОМП. ИНЖ. Е. Грингаз							

С. И. С. А. С. О. В. Е. К.

П.п. 281-8-6.84 А.А.1

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

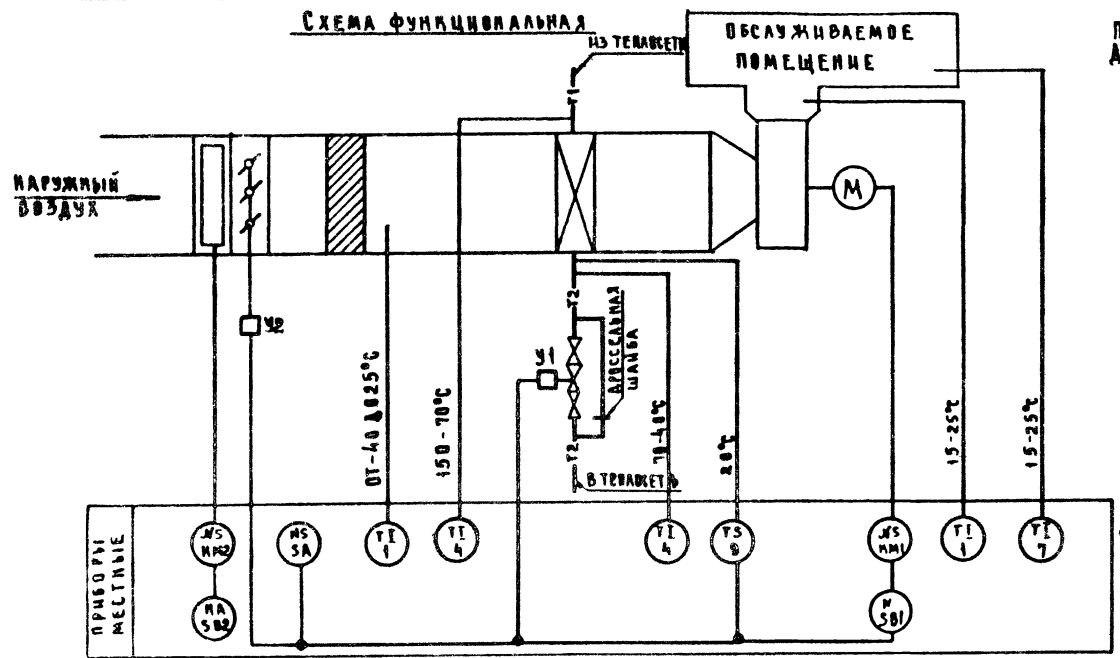
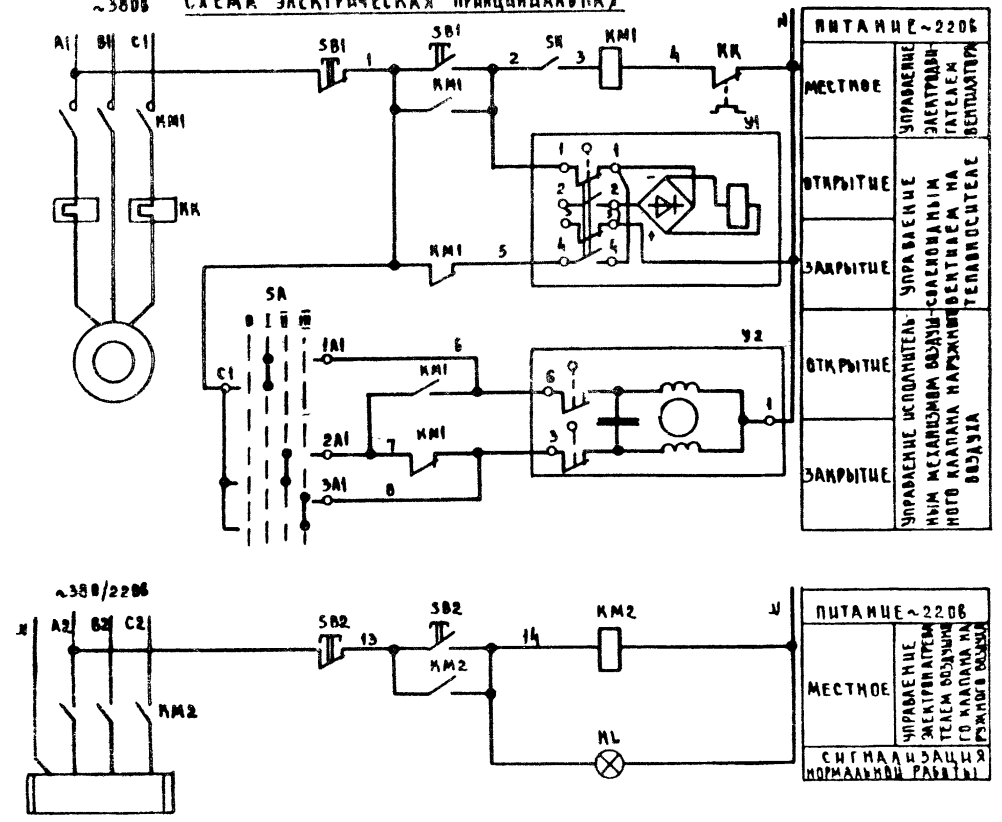


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



ПЕРЕКАТЧИТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ SA
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНТАКТЫ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ				
	ОТКЛ.	РУЧНОЕ ОТКРЫТИЕ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ	РУЧНОЕ ЗАКРЫТИЕ	ЗАКЛ.
C1-1A1		X			
C1-2A1		X			
C1-3A1			X		
C2-1A2		X			
C2-2A2		X			
C2-3A2			X		

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ВЕНТИЛЬ У1
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

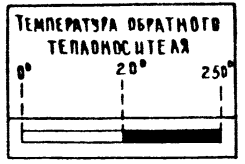
КОНТАКТЫ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА	
	ОТКРЫТ	ЗАКРЫТ
1-1		
2-2		
3-3		
4-4		

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ У2
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНТАКТЫ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА	
	ОТК. РАБОЧИЙ	ЗАКР. РАБОЧИЙ
1-6		
1-3		

УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ SA
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ П1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. МАК. ОСЕ. ТЕМП. ГО.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕР ЧАНЦЕ
		СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ			
1	ПВ „ТЕРМОПРИБОР“	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ			СОПРОВОД
	г. КАНИ	У-2-05°240-441	2	0.5	М5
4	ТО ЖЕ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ			СОПРОВОД
		У-6-1°-240-104	2	0.5	М2
7	ТО ЖЕ	ТЕРМОМЕТР БЫТОВОЙ ТБ-2М	1	0.1	М1
9	ПРИБОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДА	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ			
	г. КАМЕНЕЦ-ПОДВОДСКИЙ	С И В. КОНТАКТМ ТУДЗ-4	1	2	
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ			
		ПРИНЦИПАЛЬНАЯ			
		АППАРАТУРА ПО МЕСТУ:			
ММ1		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ С ТЕРМОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ РЕЛЕ КК	1		ПО КОМПЛЕКТУ
ММ2		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	1		ТО ЖЕ
SA	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ПЕРЕКАТЧИТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ			
	г. ТАШКЕНТ	ГПП2-10/МЗ	1	3	
SB1		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПочный	1		ПО КОМПЛЕКТУ
SB2		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПочный	1		ТУ ЭОМ
SK		СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА ИЛ	1		ТО ЖЕ
		УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ТУДЗ-4	1		ПОЗ. 9
У1	АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД,	ВЕНТИЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ АУ25мм15мм892н3	1	27.2	
У2	г. СЕМЕНОВО	МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ			ПО КОМПЛЕКТУ
		ЕСПА-02АВ	1		ТУ ОБ

СХЕМЫ СОСТАВЛЕНЫ ДЛЯ ОДНОЙ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П1

281-8-6.84-АУ		
ПРИБОР ЗАМ.	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТА НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАНДАРТ
МАЧ ОТА	ВЕРИНСКИЙ	П
И. КОНТРОЛ	ОХАБОВИЧ	2
Г. И. П.	ГРИНГАУЗ	
И. И. Ж.	БЕЛЯЕВА	
ЦНИИЭП		ГОРЬКОВСКИЙ
ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1		СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

С. Г. Л. А. С. О. В. А. Н. Е.
И. Н. Р. 9. 0.
И. П. Р. 9. 0.
И. П. Р. 9. 0.

Л1

Л. П. 281-8-684

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	—	—	ТЕМПЕРАТУРА	—	—
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОИЩТЕЛЯ	ОБРАТНОГО КАЛОРИФЕРА	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	В О М Е С Т У
ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	—	Д25 L 160	ПЛОЩАДЬ ПРЯМОГО ТЕПЛОИЩТЕЛЯ 1,55 м ²	—	—
УСТАНОВочНАЯ НОРМАЛЬ	—	—	ТМ4-143-75	—	ТМ4-1223-76

ТАБЛИЦА 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ П1

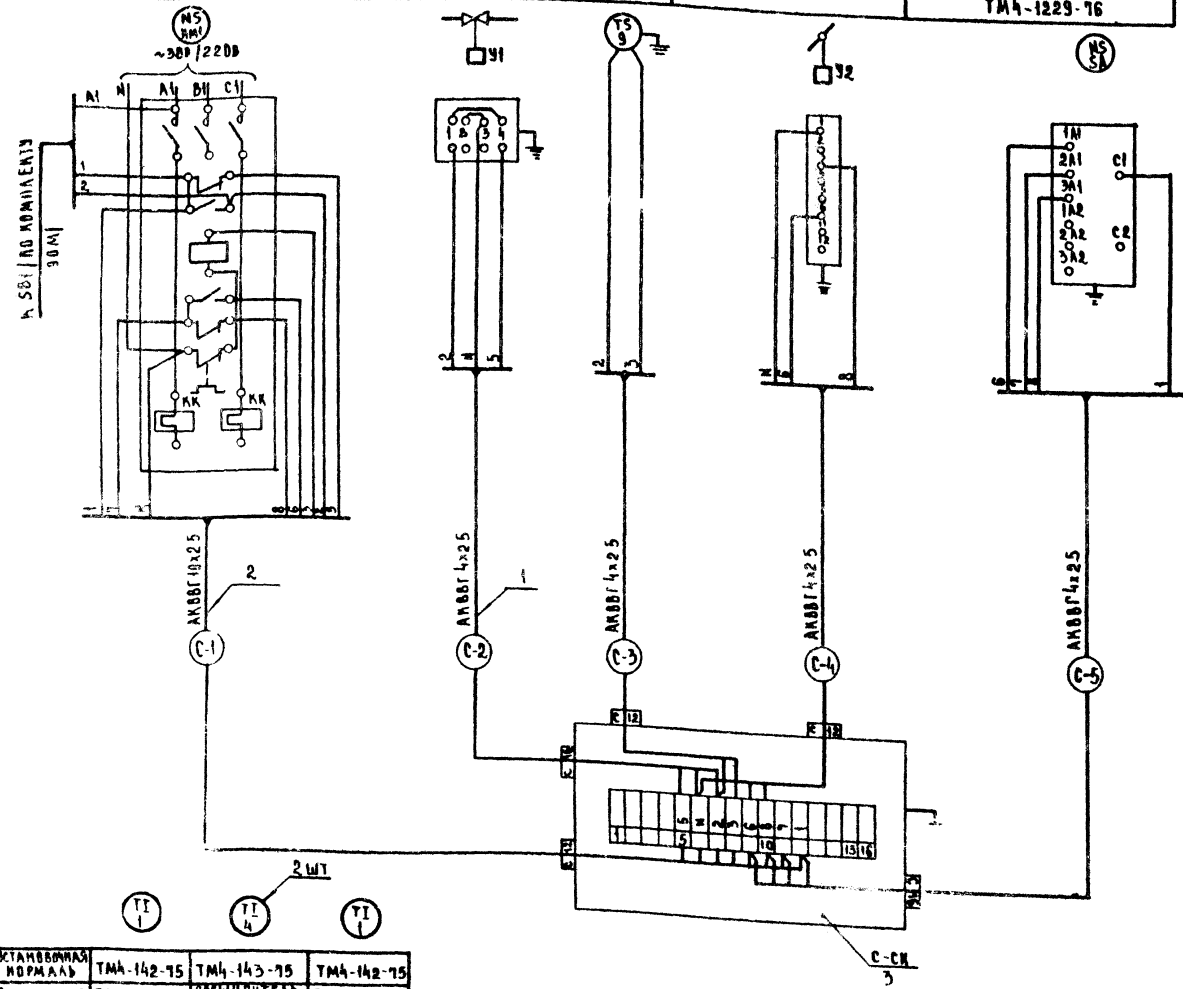
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ			
		САЛОМНИЦОВЫЙ ЖИЛАМИ			
		СЕК. 4x2.5 мм ² АКВВГ	33		М
2		ТО ЖЕ СЕК. 10x2.5 мм ² АКВВГ	5		М
3	ГЛАВ МОНТАЖНО-МАТЦА	КОРПУС СОЕДИНИТЕЛЬ	1	2,4	

ТАБЛИЦА 2

ДЛИНЫ КАБЕЛЕЙ

СИСТЕМА	ДЛИНА КАБЕЛЕЙ, м				
	С-1	С-2	С-3	С-4	С-5
П1	П1-1	П1-2	П1-3	П1-4	П1-5
П	П-1	П-2	П-3	П-4	П-5

1. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ЗАДАЧ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ И ПРИМЕНЯЕМА ДЛЯ СИСТЕМЫ П1
2. В МАРКИРОВКЕ КАБЕЛЕЙ ВМЕСТО ИНДЕКСА "С" ПРОСТАВИТЬ НОМЕР СИСТЕМЫ СОГЛАСНО ТАБЛ. 2.



УЩАКСОВАНО

УЩАКСОВАНО

УСТАНОВочНАЯ НОРМАЛЬ	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-142-75
ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	БОБЫШКА 60М 27x2	ПРЯМОУГОЛЬНАЯ БОБЫШКА А76 Н 328 БОБЫШКА БП1 М 27-55	БОБЫШКА 60М 27x2
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	КАМЕРА ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО ТЕПЛОИЩТЕЛЯ	ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО ТЕПЛОИЩТЕЛЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТЕМПЕРАТУРА		

281-8-684-АУ

ПРИВЯЗАН	НАИМЕНОВАНИЕ И КОМПЛЕКТНОСТЬ	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНИК ПУМА НА 25 РАБОЧИХ МЕС.	СТАЦИЯ АСУ	АНУС
	ГИА БЕЛЛЕВА	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1	П	3
	СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ЗАКАЗЧИК И ТОРГОВЕЦ

№ 281-8-6.84 АИГ

ТАБЛИЦА 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ П1

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
1	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	ПРОФИЛЬ Z П 160	13	0,55	

ПЛАН ПОДВАЛА

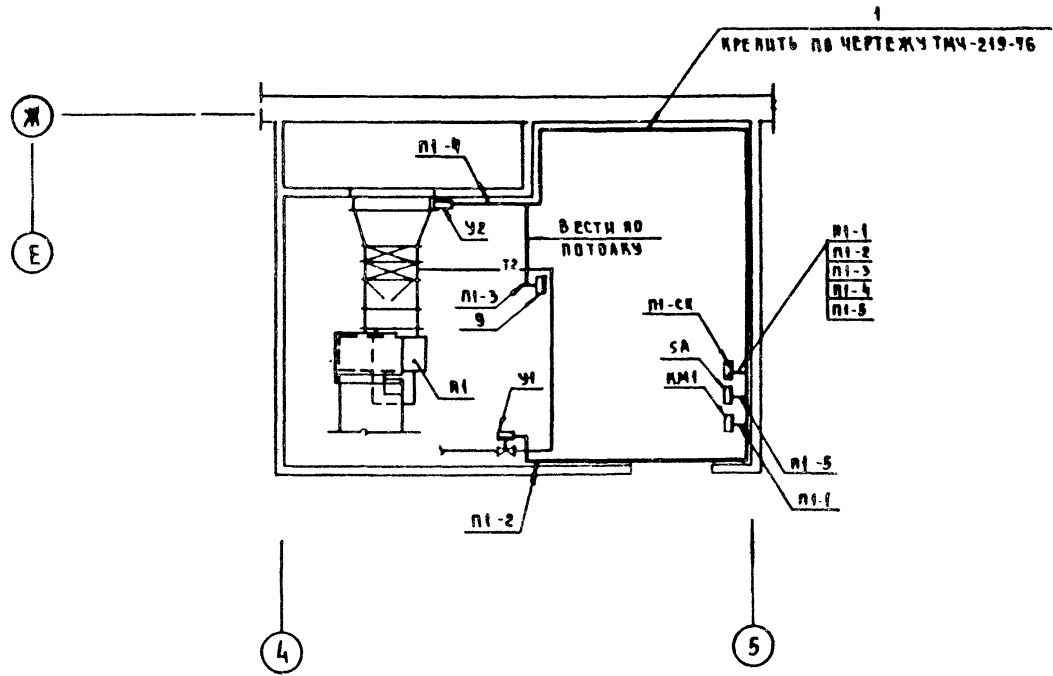


ТАБЛИЦА 2

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
□	ПРИБОР РЕГУЛЯТОР, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ВНЕ ЦИТА

1. СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ КОРБКУ П1-СК УСТАНОВИТЬ НА СТЕНЕ НА ВЫСОТЕ 2,20М ОТ ПОЛА
2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SA УСТАНОВИТЬ НА СТЕНЕ НА ВЫСОТЕ 1,5М ОТ ПОЛА
3. ТРАССЫ ВЕСТИ ПО СТЕНЕ НА ВЫСОТЕ 2,5М ОТ ПОЛА
4. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ ДАТЬ НА ЛИСТЕ 3

СЛАСОБАНС
И. П. 13
И. П. 13
И. П. 13

281-8-6.84-АУ

ПРИВЯЗАН

ИМВ №	
-------	--

МАЧОТА
И КОМП
ГНП
ИМЖ

ВЕПРИМКИ
ОБЛАСТНИКА
ГРИНГАЗ
БЕЛЯЕВА

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1
ПЛАН РАСКЛАДКИ

СТАНЦИЯ ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ ФИРМА «А.В.ИЛЕРСОН»

Типовой проект

281-8-684

СС Связь и сигнализация

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ №126 от 29.4.1972

Рабочая документация выдана
в действие ЦНИИЭП торговли
бытовых зданий и туристских
комплексов
Приказ № 70 от 28.9.1984

Таблица 1

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Связь и сигнализация план технического подполья схемы экспликация помещений	
3	Связь и сигнализация план на отм. - 0.900	
4	Охранно-пожарная сигнализация схемы схемы блокировки окон и дверей	
5	Охранно-пожарная сигнализация. План технического подполья	
6	Охранно-пожарная сигнализация план на отм. - 0.900	
7	Узлы скрытой проводки	

Таблица 2

Ведомость сырьевых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1. 279 9-2	Ссылочные документы Строительные шумные издания для зданий торговли общественного питания и бытового обслуживания Прилагаемые документы Ведомость потребности в материалах Спецификация оборудования	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Г.А. инженер проекта привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Г.А. инженер проекта /Шинцова/

Таблица 3

Основные показатели

Наименование	Кол.
Городская телефонизация	
Емкость телефонного ввода, пар	10
в том числе используемых в здании	
Количество абонентов	7
Радиофикация:	
Количество абонентских точек	13
Электрочасофикация:	
Количество устанавливаемых вторичных часов	12

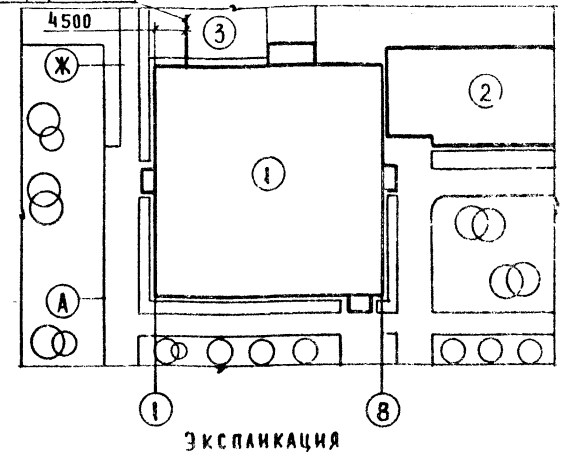
Условные обозначения

- ⊖ - телефонный аппарат ГТС
- КГ 00 - коробка телефонная распределительная для ГТС с указанием номера и загрузки
- БКТ 20-2 - бокс телефонный кабельный для сети охранно-пожарной сигнализации
- - коробка ответвительная УК 2П
- ⊠ - коробка ограничительная УК-2С
- 41 - радиорозетка с указанием номера
- ⊙ - электропервичные часы
- ⊕ - электровторичные часы
- ⊞ - выпрямитель КВ-24М
- ⊞⊞ - коробка распределительная телевизионная
- ⊞⊞⊞ - прибор охранно-пожарной сигнализации
- 1/5 □ - пожарный извещатель с указанием номера луча /в числителе/ и номера извещателя /в знаменателе/
- 2 □ - датчик димк с указанием количества
- 2 ⊙ - датчик смк с указанием количества
- ⊞ - блокировка деревянных дверей проводом ПМВ-02
- п. 20 трп (34) - трубы, прокладываемые в подготовке пола, с указанием количества труб и марки провода
- п. 20 трп (А 12) - то же, в слое утеплителя

(т, т4, рт, тв, А 3) сеть городская телефонная, электрочасофикация, радиотрансляция, телевидения и лучи охранно-пожарной сигнализации

Городской телефонный ввод кабелем ТП 10 × 2 × 0,5

Схема генплана



- 1 Здание комплексного приемного пункта на 25 рабочих мест
2 Жилой дом
3 Хоздвор

Общие указания

- Монтаж труб для сетей связи и сигнализации вести совместно с монтажом труб для сетей охранно-пожарной сигнализации
- Установку ответвительных коробок УК 2П для охранной сигнализации см. схемы блокировки окон и дверей лист , для пожарной сигнализации см. узлы скрытой проводки лист
- При привязке проекта к конкретным условиям решаются следующие вопросы:
А/ телефонный, радиотрансляционный и телевизионный вводы
Б/ диаметр жилы кабеля городской телефонной сети в соответствии с нормами на затухание
В/ подача сигнала тревоги на ПЦН
Г/ уточнение раздела охранной сигнализации в соответствии с техническими условиями местных отделов вневедомственной охраны.

Привязан:			
ИНВ №		281-8-684-СС	
НАЧ ОТА И КОНТР ГИП ГИП СТ. МЖ ИНЖЕНЕР		Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест	
Вспомогательная Промышленность Шинцова Смирнова Манусова		СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ Р 1 7	
Г.А. инженер проекта Шинцова		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ЦНИИЭП ТРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

№ п. 281-8-684 АА.1

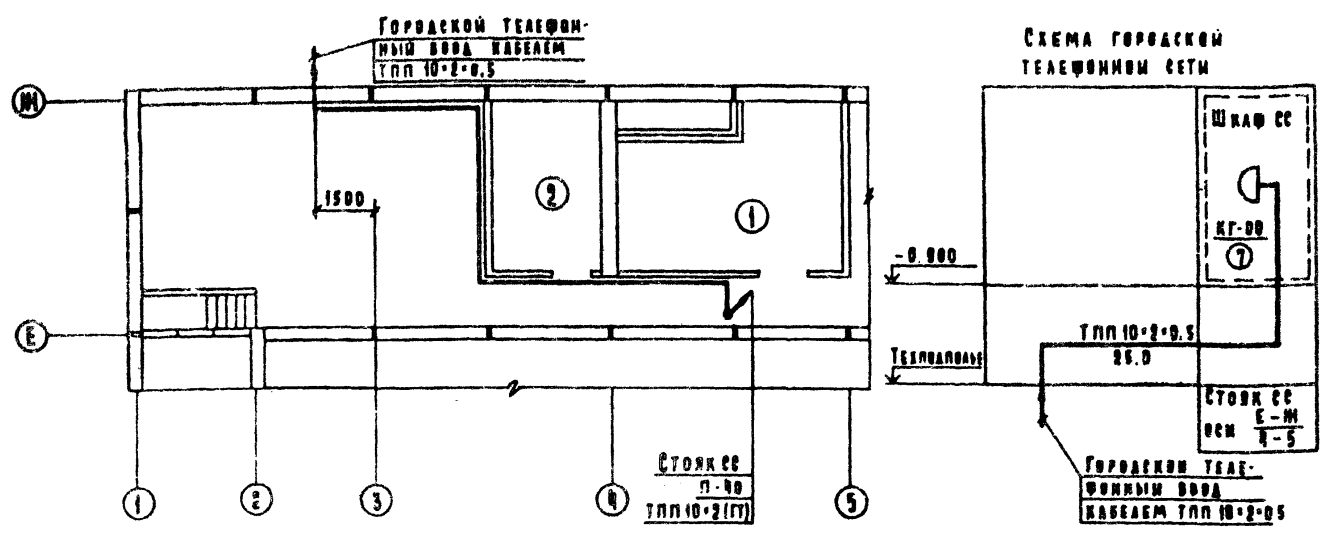


СХЕМА РАДИОСИГНАЛИЗАЦИИ

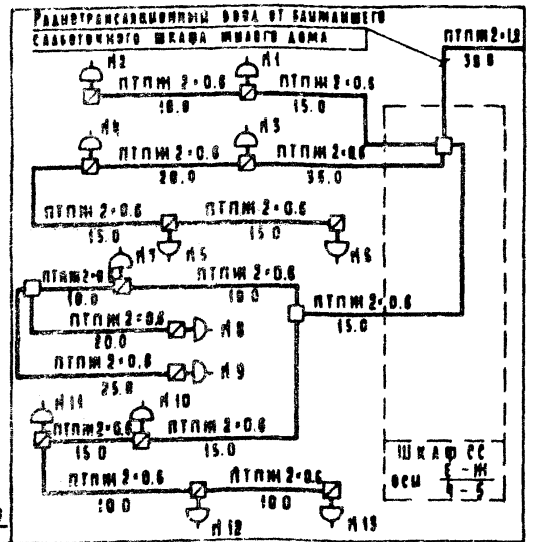


СХЕМА ЗАЭКТРООСВЕЩЕНИЯ

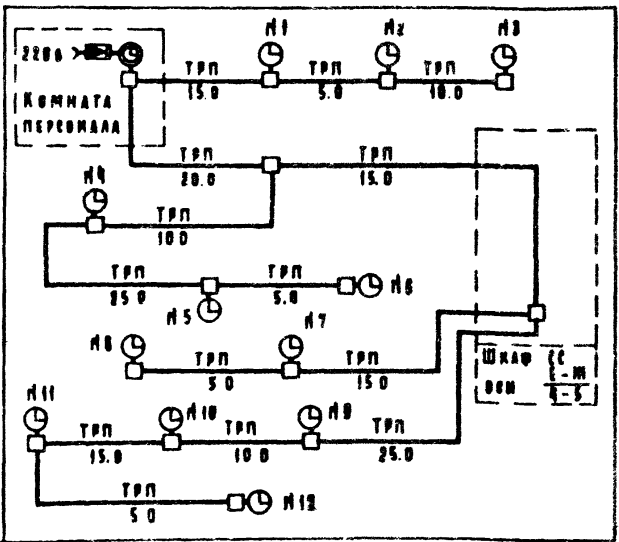
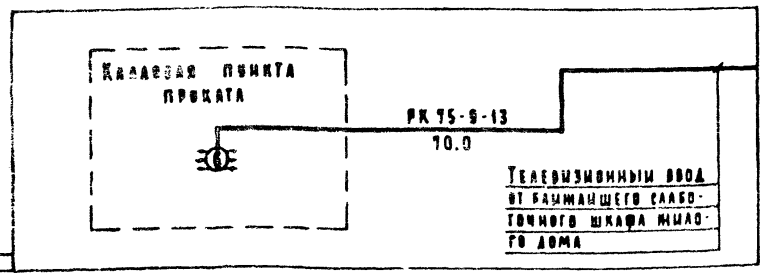


СХЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ



Укрупнение помещений

Продолжение

Пом	Наименование
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛБЕ	
1	ВЕНТКАМЕРА
2	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
3	ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ
4	КОРИДОРЫ
I ЭТАЖ	
5	ЗАЛ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ ЗАКАЗОВ
6	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
7	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
8	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
9	ВЕНТКАМЕРА
10	КААДОВАЯ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИИ
11	КАБИНА ДЛЯ ПРИМЕРКИ
12	ЦЕХ РЕМОНТА И ОБНОВЛЕНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИИ
13	КААДОВАЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИИ
14	КААДОВАЯ ПРИЕМНОГО ПУНКТА ХИМИЧЕТКИ И КРАШЕНИЯ ОДЕЖДЫ
15	КААДОВАЯ ПУНКТА ПРОКАТА
16	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА МЕТАЛЛОИЗДЕЛИИ И ВЫТОВОЙ ТЕХНИКИ
17	САЛОН СРОЧНОГО РЕМОНТА И ПРИЕМА ЗАКАЗОВ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБУВИ
18	КААДОВАЯ ОБУВИ
19	ЗАЭКТРОЩИТОВАЯ
20	ЗАГРУЗОЧНАЯ ПЛОЩАДКА
21	КААДОВАЯ ЧИСТОГО ИНВЕНТАРЯ

Пом.	Наименование
22	ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ
23	КАБИНА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ
24	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ
25	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ С ДУШЕВОЙ
26	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ С ДУШЕВОЙ
27	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
28	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА
29	КОМТОРА
30	ПОМЕЩЕНИЕ ВЫЕЗДНЫХ МАСТЕРОВ
31	КААДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЫЯ
32	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА С ГАРДЕРОБОМ И ДУШЕВОЙ
33	УБОРНАЯ
34	ПОМЕЩЕНИЕ СОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ГРЯЗНОГО БЕЛЫЯ
35	ОФИСКАЛЬНАЯ ПРИЕМА ГРЯЗНОГО БЕЛЫЯ
36	ОФИСКАЛЬНАЯ ВЫДАЧИ ЧИСТОГО БЕЛЫЯ
37	КОРИДОРЫ
38	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА
39	ТАМБУР ПРАЧЕЧНОЙ
40	ТАМБУР
41	ТАМБУР
42	ВЕСТИБЮЛЬ
43	КОРИДОР

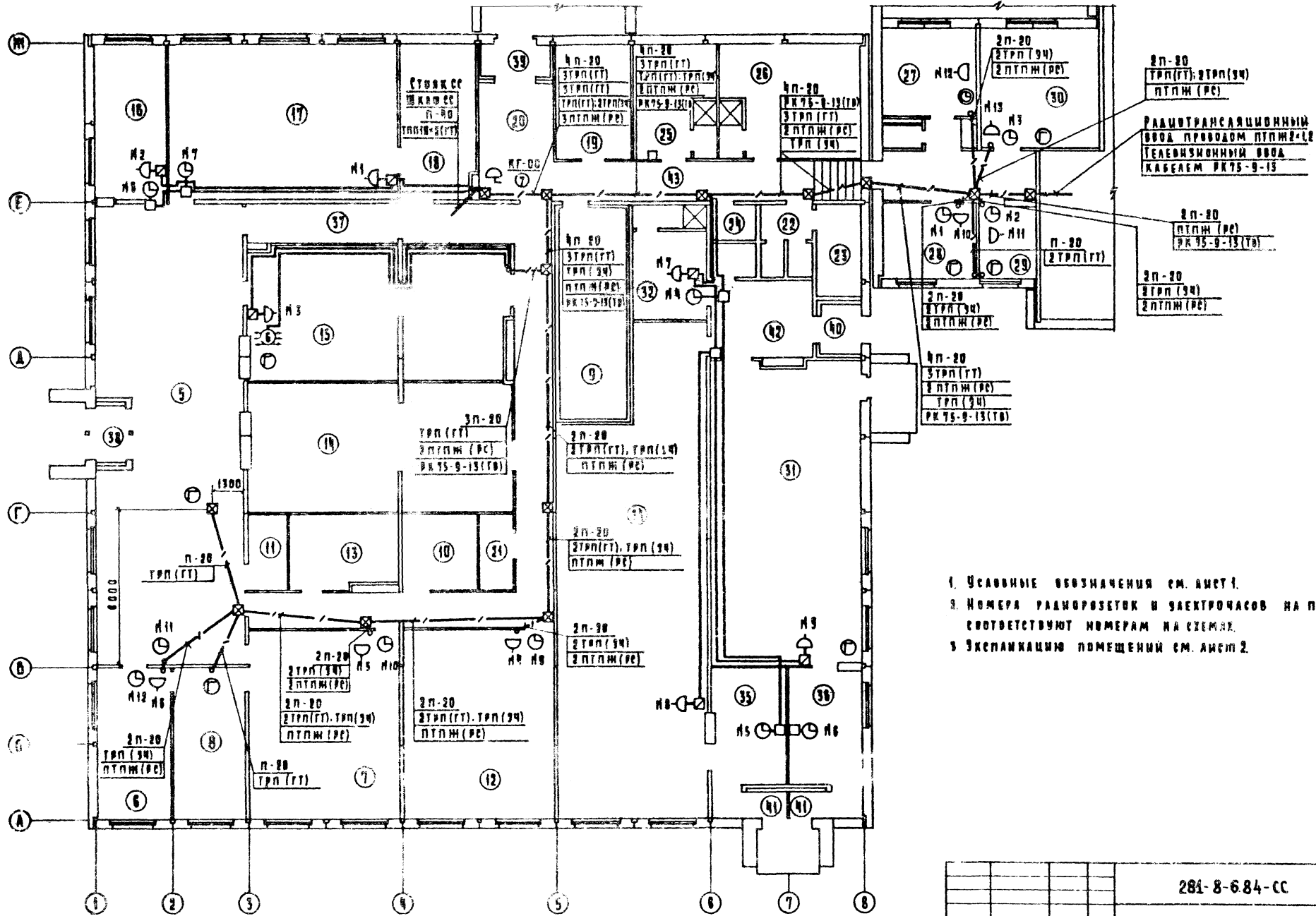
1 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ АНЕТ 1.
2 НОМЕРА РАДИОРОЗЕТОК И ЗАЭКТРООСВЕЩЕНИЯ НА СХЕМАХ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ НА ПЛАНЕ

281-8-684-СС

ПРОВОД	НАЧ. ОТД. И КОНТР. ГИП	ВЕПРИСЫМ ШЕНКА	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАДАН	АМСТ	АНЕЛОВ
МОН. №	СТ. ИММ. ДИМЕНЕР	ШЫШОВА	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛБЕ	Р	2	АНЕЛОВ
		МАНЧЕВА	СХЕМА УКРУПНЕНИЯ ПОМЕЩЕНИИ	ЦНИИЭП		ОБЪЕДИН. ЗАДАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛБЕ

Л.п. 281-8-6.84 А.А.1

Составлено: 10.11.84
Проект: 281-8-6.84-СС
Инженер: А.А.1
Проверен: [подпись]
Инженер: [подпись]



- 1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.
- 2. НОМЕРА РАДИОРОЗЕТОК И ЭЛЕКТРОЧАСОВ НА ПЛАНЕ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ НА СХЕМЕ.
- 3. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

281-8-6.84-СС		СТАДИЯ		ЛИСТ	
Компактный приемный пункт на 25 рабочих мест		Р	3		
Связь и сигнализация. План на 01М - 000		ЦНИИЭП		Инженер [подпись]	

ПРИВЯЗАН	Исполнитель
И.И.И.	[подпись]

СХЕМА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ КПП

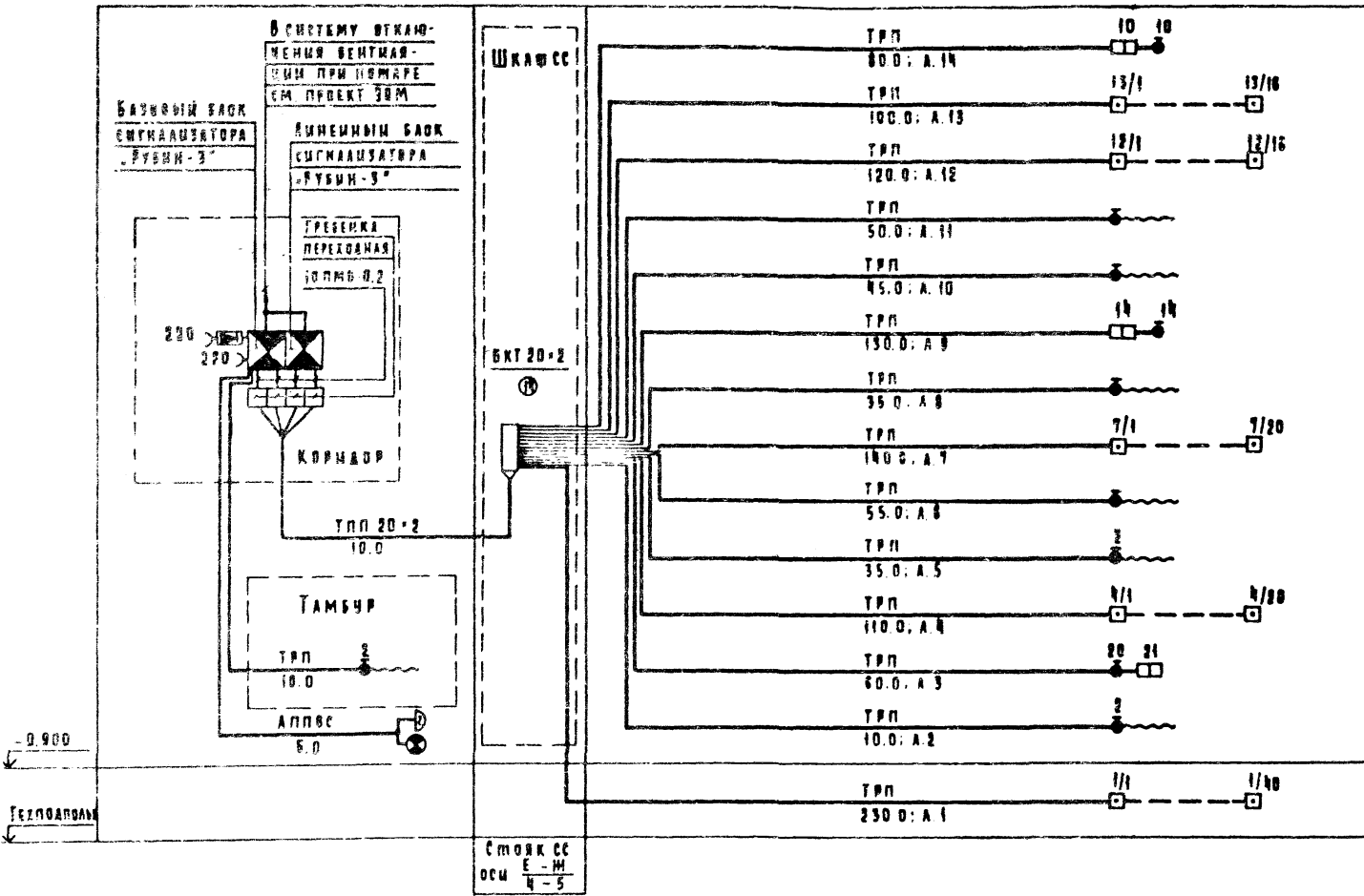
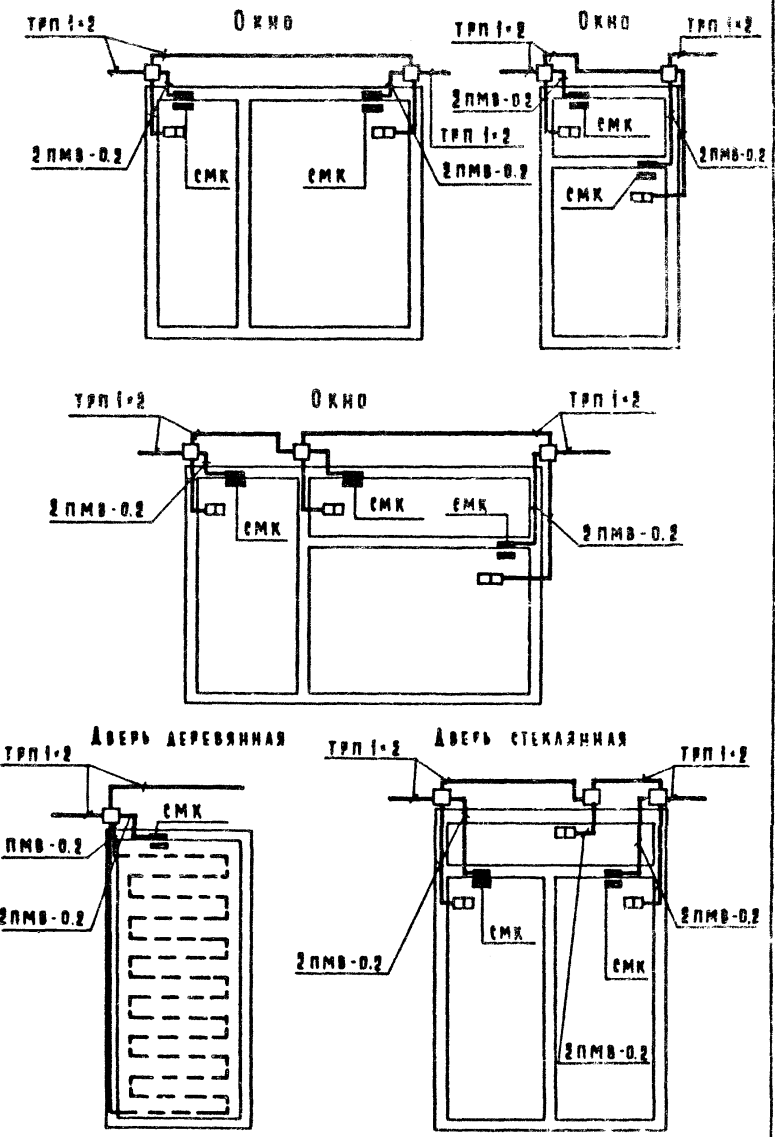
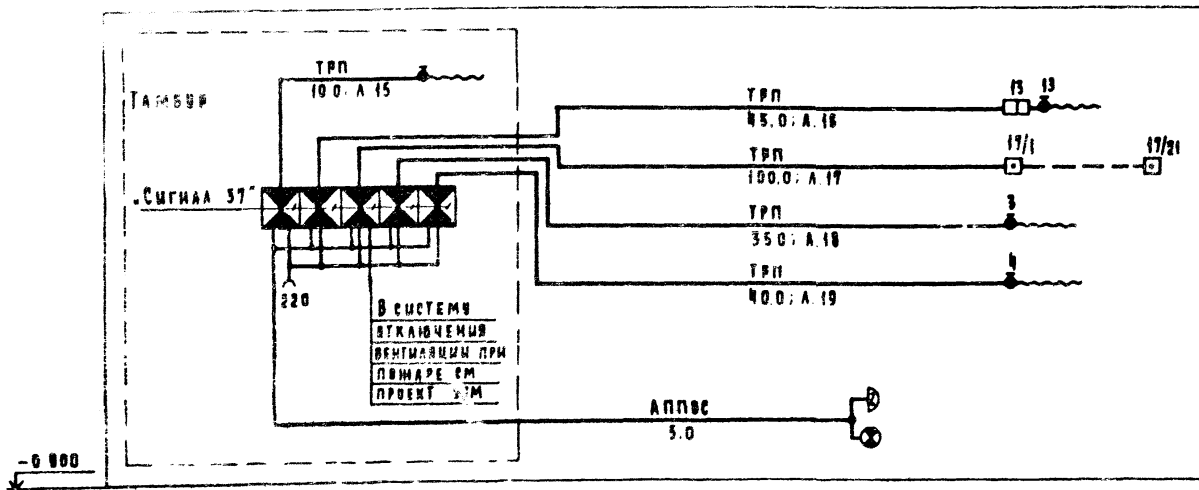


СХЕМА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРАЧЕЧНОЙ



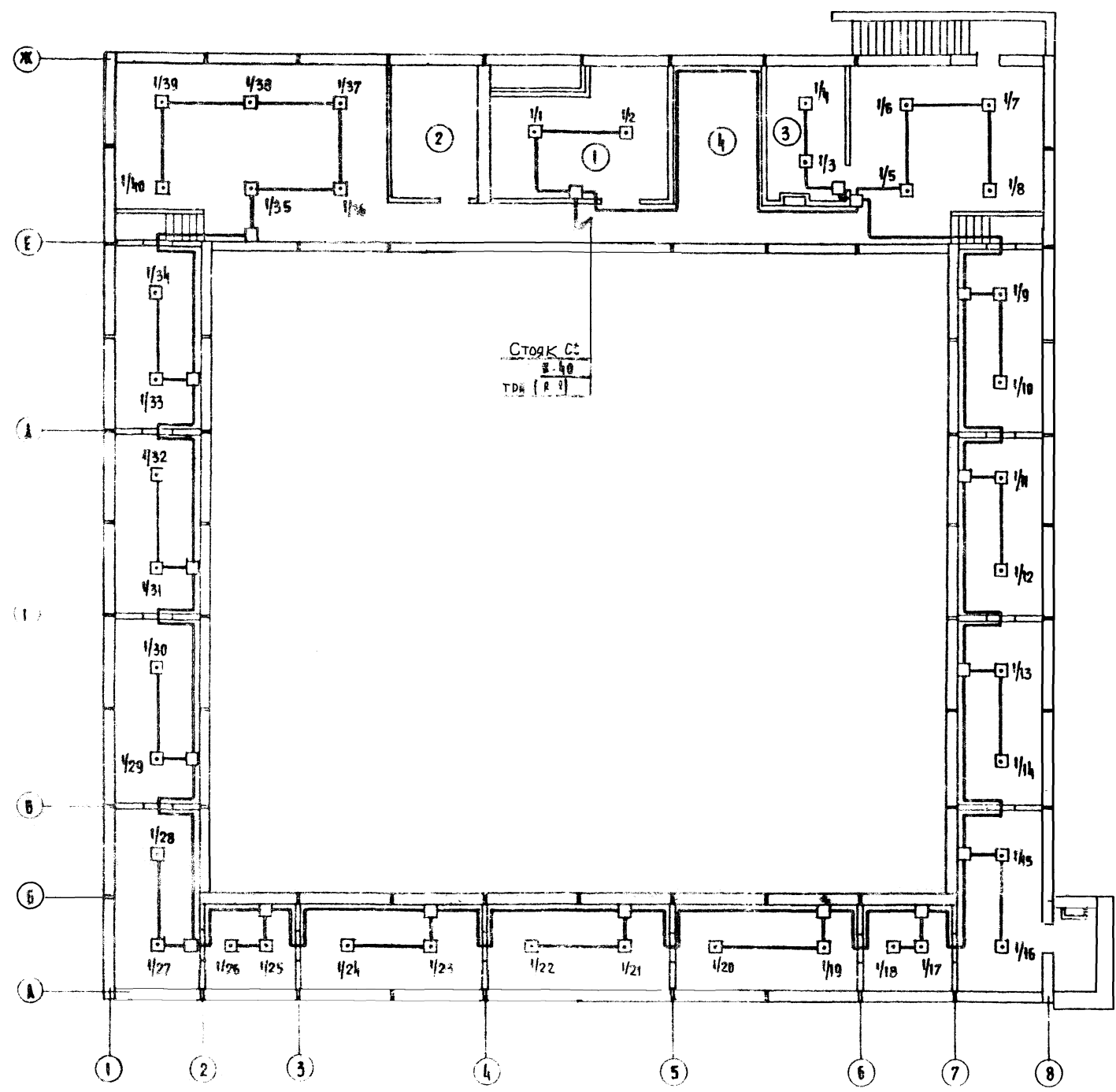
Условные обозначения см. лист 1.

		281-8-6.84-СС			
Исполнитель	Мачуга В.И.	Вспомогательный пункт на 25 рабочих мест	Сталь	Лист	Листов
Проверенный	Щенна	Охранно-пожарная сигнализация	р	ц	
СМП	Прохвещин	Схемы базовых окон и дверей.	ЦНИИЭП		
СМД	Шилова		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ		
СММ	Смирнов		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		
Инженер	Манусова		КОМПЛЕКТ		

Л.П. 281-8-6.84 А.Л.И.

СОСТАВЛЕНА И ВЫПОЛНЕНЫ РАБОТЫ ПО ЭЛЕКТРОСХЕМАМ

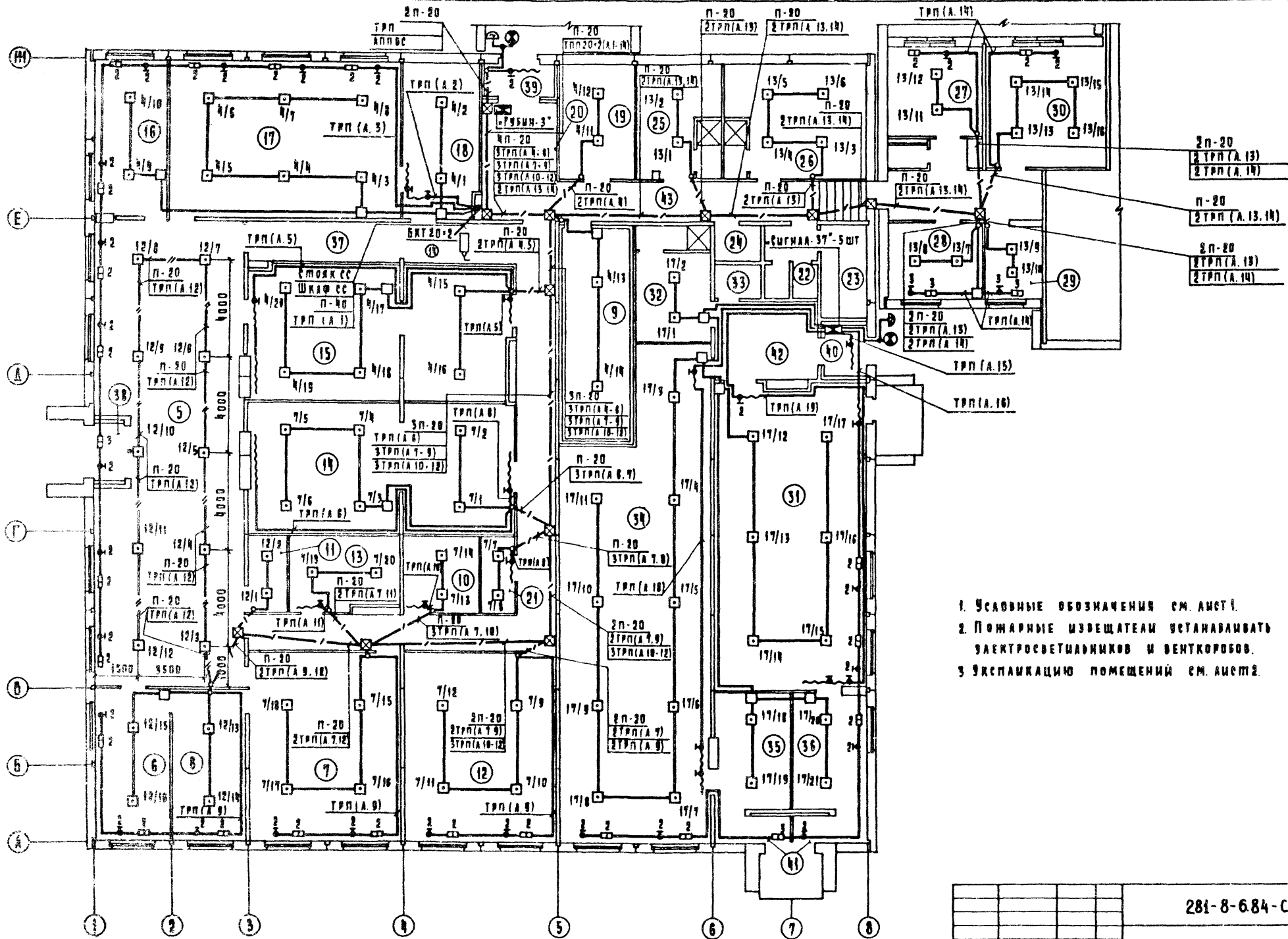
М.п. 281-8-6-84 АА I



- 1 Условные обозначения см. лист АИСТ I
- 2 Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электросветильников и венткоробов
- 3 Экспликацию помещений см. лист 2

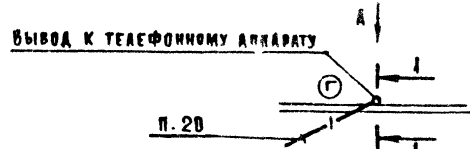
СВЯТАСОВА А.О.	ДИП. СР. 384	ДИПЛОМ
А.А.	СЕРИОС	АЛЕКСАНДР
В.А.	СЕРИОС	ВЛАДИСЛАВ
С.А.	СЕРИОС	СЕРГЕЙ
Т.А.	СЕРИОС	ТАТЬЯНА
У.А.	СЕРИОС	УЛЬЯНА

281-8-6.84-СС			
НАЧ. ОТА И КОНТР.	ВЕРНИКОВ М.И.	ПРОШТАЙН И.П.	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ
ГМР	ШИШОВА С.И.	СВЯТОВОДА М.А.	ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ.
ГМР	СТ. ИЖ.	НИЖНЕВ	ЦНИИЭП
ИЖ. И*	ИЖ. И*	ИЖ. И*	ТОРГОВО-СЫТОВЫЙ БАЗИЛИС КОМПЛЕКСОВ

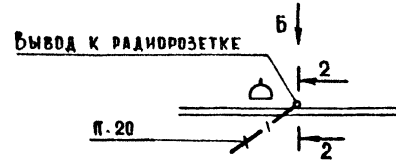
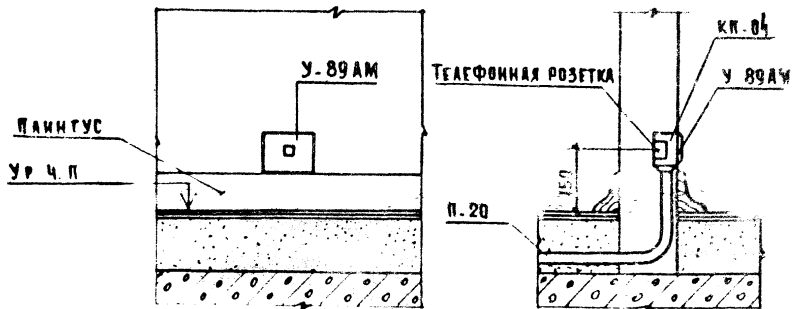


1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электроосветительных и вентиляционных.
3. Экспликацию помещений см. лист 2.

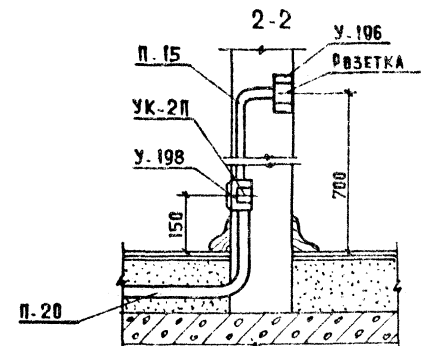
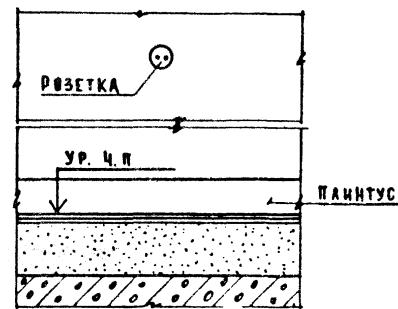
		281-8-6.84-СС	
присвоен	нач. штаб и контр.	всп.принцип схема	Компактный приемный пункт на 25 рабочих мест
	ГМП	Принцип схема	
	ЭЛ.УМН	Сприманная схема	
	Инженер	Манускрипт	
М.П. №			Охранно-пожарная сигнализация
			План на от. - 0 000
		Этап	Лист
		Р	6
		ШЕЛЕНКО	Инженер



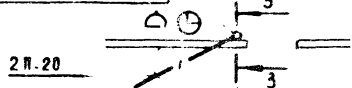
Вид А



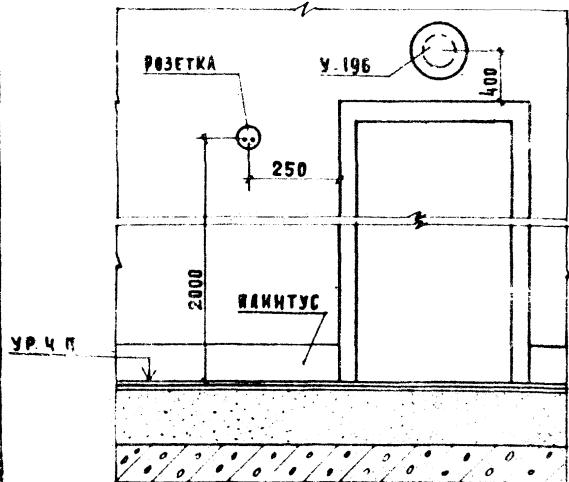
Вид Б



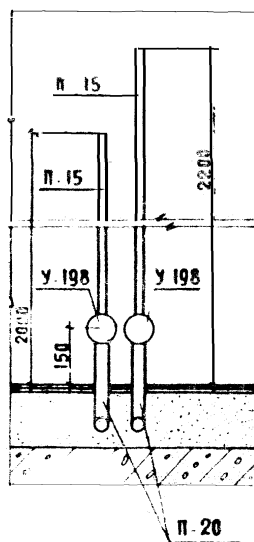
ВЫВОД К РАДИОРОЗЕТКЕ И ЭЛЕКТРОВТОРНЫМ ЧАСАМ



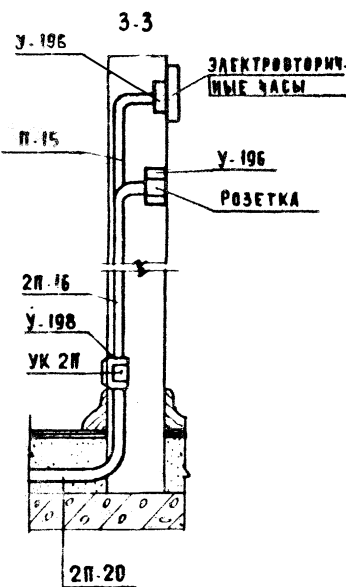
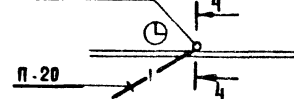
Вид В



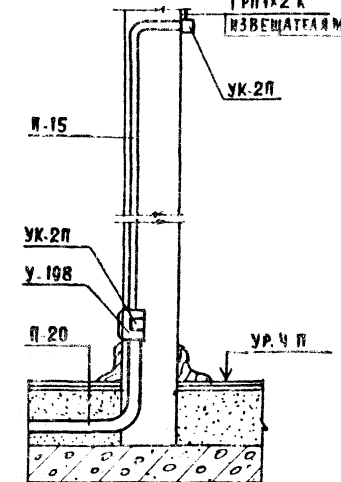
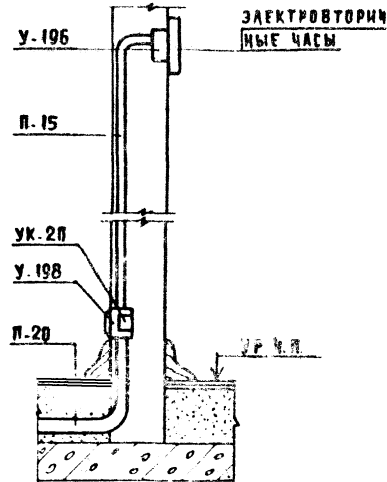
Вид Г



ВЫВОД К ЭЛЕКТРОВТОРНЫМ ЧАСАМ



ВЫВОД К ПОЖАРНЫМ ИЗВЕЩАТЕЛЯМ



281-8-684-СС

ПРИВАЗАН

И.И.В. И.М.

НАЧ. ОТД. ВЕРХНИЙ ШИШОВА
И. КОНТ. ПРИШТЫЕНА
Г.И.П. ШИШОВА
СТ. ИЖ. СПИРИДОВА
ИНЖЕНЕР МАНУСОВА

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ
УЗЛЫ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

СТАДИЯ ЧАСТ. ЛИСТОВ
Р 7
ЦНИИЭП
С.С.С.Р. ВЫСОКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

С.С.С.Р. ВЫСОКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
С.С.С.Р. ВЫСОКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
С.С.С.Р. ВЫСОКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ