

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
273-30-62/80

Т О Р Г О В Ы Й
Ц Е Н Т Р
ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ

Альбом I

17476-02
цЕНА 6-38

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивильев ул., 22

Сдано в печать 1 1988

Заказ № 728 Тираж 210 экз.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Марка системы	Обслуживаемое помещение или оборудование	Тип вентиляционной установки (агрегат)	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР				Примечание				
			Тип	№	Схема исполнения	Объемно-поверхностная нагрузка	Q, м³/ч	N, Па	η, %	Тип	N, кВт	η, %	Тип	№	Кол. сек.	Нагр. °C	Расход тепла ккал/ч	N, Па	Тип	№		Кл.	N, Па		
П-1	Приточная система столовой	А10-4	Ц4-70	10	1	Л130°	24010	780	725	4А160 М8	11	725	КВБ	11	2	-20	16	1045600	60	ФЯП	-	16	60		
													КВБ	11	2	-30	16	1336000	83						T ₁ -T ₂ =
													КВБ	11	2	-40	16	1626400	83						95-70°C
													КВБ	11	2	-20	16	1045600	60						T ₁ -T ₂ =
													КВБ	11	2	-30	16	1336000	60						150-70°C
П-2	Приточная система магазина	А8-3	Ц4-70	8	6	Пр0°	1190	800	850	4А13256	5,5	960	КВБ	10	2	-9,5	16	345200	100	---	---	---	---		
													КВБ	10	2	-19	16	473800	140						T ₁ -T ₂ =
													КВБ	10	2	-28	16	595600	140						95-70°C
													КВБ	9	2	-9,5	16	345200	150						T ₁ -T ₂ =
													КВБ	10	2	-19	16	473800	100						150-70°C
П-3	Приточная система КБО	А63105-1	Ц4-70	6,3	1	Пр0°	8880	540	950	4А100ЛВ6	2,2	950	КВБ	9	2	-9,5	18	295400	120	---	---	---	---		
													КВБ	10	2	-19	18	397400	70						T ₁ -T ₂ =
													КВБ	10	2	-28	18	494000	70						95-70°C
													КВБ	8	2	-9,5	18	295400	150						T ₁ -T ₂ =
													КВБ	10	2	-19	18	397400	70						150-70°C
У-1	Воздушно-тепловая завеса магазина	А5095-2а	Ц4-70	5	1	Л0°	6000	600	1420	4А90ЛАЧ	2,2	1420	КВБ	8	2	16	50	246700	90	---	---	---	---	T ₁ -T ₂ =95-70°C	
													КВБ	7	2	16	50	246700	120					T ₁ -T ₂ =150-70°C	
В-1	Вытяжная система обеденного зала	---	КЦ3-90	6,3	1	---	7800	400	950	4А100Л6У2	2,2	950													
В-2	Вытяжная система моечных отделов горячего цеха	---	КЦ3-90	5	1	---	5000	200	915	4А80А6У2	0,75	915													
В-3	Вытяжная система горячего цеха	---	КЦ3-90	6,3	1	---	6540	400	950	4А100Л6У2	2,2	950													
В-4	Вытяжная система мойки столовой посуды	---	КЦ3-90	4	1	---	1250	200	910	4А71А6У2	0,37	910													
В-5	Вытяжная система цеха столовой	---	КЦ3-90	4	1	---	635	200	910	4А71А6У2	0,37	910													
В-6	Вытяжная система магазина (зима)	---	КЦ3-90	4	1	---	2800	150	910	4А71А6У2	0,37	910													
В-7	Вытяжная система магазина (лето)	---	КЦ3-90	6,3	1	---	10200	150	950	4А100Л6У2	2,2	950													
В-8	Вытяжная система КБО	---	КЦ3-90	4	1	---	1710	200	910	4А71А6У2	0,37	910													
В-9	Вытяжная система прачечной самообслужив.	---	КЦ3-90	6,3	1	---	6680	400	950	4А100Л6У2	2,2	950													
В-10	Вытяжная система санузлов и душей	«САМАЛ»	БК-7У4	---	---	---	300	---	---	---	0,25	---													
В-11	«---»	«САМАЛ»	БК-7У4	---	---	---	250	---	---	---	0,25	---													
В-12	«---»	---	КЦ3-90	4	1	---	450	200	910	4А71А6У2	0,37	910													
В-13	Вытяжная система кладовых магазина	---	КЦ3-90	4	1	---	1090	200	910	4А71А6У2	0,37	910													
В-14	Вытяжная система камер тухора	«АИСИ-2»	В30-1м	---	---	---	60	---	---	---	0,035	---													
В-15	Вытяжная система машинного отделения холодильных камер	---	КЦ3-90	5	1	---	3000	250	915	4А80А6У2	0,75	915													
В-16	«---»	---	КЦ3-90	5	1	---	3000	250	915	4А80А6У2	0,75	915													
В-17	Вытяжная система банкетного зала	---	КЦ3-90	4	1	---	2200	160	910	4А71А6У2	0,37	910													

Изд. № подл. 2-1147-205
Получен в АИТА 03.04.1984 г.

273-30-62/80 - 08

Привязан	Нормок Северинов	С.А.П. Дубровинова	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	СПИДИЯ	лист	лист 08
	нач. отд. Ротанов	Г.Л. Спец. Северинов	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (окончание)	Р	3	Листов
Ив.И.	Рук. групп. Блозерцова	Ст. инж. Травкина	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ			

Копировал: 24

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80, АЛБМОТ

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Количество при т.ч.с			Масса в.д.т.	Примечание	Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.д.т.	Примечание	Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.д.т.	Примечание						
			-20	-30	-40																				
		I ОТОПЛЕНИЕ							V ВЕНТИЛЯЦИЯ																
	ГОСТ 20849-75	Конвектор „Комфорт-20“							П-1	06-9	Установка приточной системы П-1 в венткамере №1, компл	1							ГОСТ 19904-74	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=0,7\text{мм}$; $600 \times 600\text{ м}$	3,35				
	"	" КН20-1,1 п шт. экм	4	3	4				П-2	06-9	То же, П-2	1							"	" 500x800, м	6,0				
	"	" " 1,4 п	4,4	3,3	4,4				П-3	06-9	То же, П-3	1							"	" 600x800, м	6,5				
	"	" " 1,7 п	3,2	7	5				У-1	06-11	Установка воздушно-тепловой завесы У-1 в венткамере №2, компл	1							"	" 500x1000, м	1,1				
	"	" " 2,0 п	54,4	11,9	8,5				В-4, В-5	Вентилемасский вент. 3-Д	Центробежный крышный								"	" $\delta=0,6\text{мм}$; $d=315\text{ м}$	3,5				
	"	" " 2,3 п	20	31	17				В-6, В-8	Им. Яна Фабрициуса	Вентилятор КЦЗ-90 н4 с эл. двигателем 4А71А6У2	7	**						А 06-17	Воздуховод из алюминиевых листов, $100 \times 200\text{ м}$	205,0				
	"	" " 2,6 п	40,0	82,0	34,0				В-12, В-13, В-17	"	эл. двигателем 4А71А6У2	7	**						"	" $150 \times 200\text{ м}$	43,0				
	"	" " 2,9 п	17	19	20				В-2, В-15	То же	То же, КЦЗ-90 н5 с эл. двигателем 4А80А6У2	3	**						"	" $150 \times 300\text{ м}$	4,0				
	"	" " 3,2 п	39,1	43,7	46,0				В-16	То же	эл. двигателем 4А80А6У2	3	**						"	" $200 \times 200\text{ м}$	67,0				
	"	" " 3,5 п	14	12	20				В-1, В-3	То же	То же, КЦЗ-90 н6,5 с эл. двигателем 4А100Д6У2	4	**						"	" $200 \times 250\text{ м}$	20,0				
	Краснокутский арм. 3-Д	Кран воздушный конструкции Мавевского	125	128	136				В-7, В-9	"	Двигателем 4А100Д6У2	4	**						"	" $250 \times 250\text{ м}$	44,0				
	ГОСТ 18162-72*	Вентиль запорный Фланцевый 15кч19п Ф20	6	6	1				В-10, В-11	Предприятие УВД, Казахской ССР	Вентилятор осевой ВК-7У4 „САМАЛ“	2	**						"	" $200 \times 400\text{ м}$	4,0				
	"	" " Ф25	12	12	17				В-14	Грузинское производственное объединение „Грузэлектромаш“	Вентилятор осевой В30-1М „АИСИ-2“	1	**						"	" $300 \times 300\text{ м}$	19,0				
	ГОСТ 3262-75*	Труба легкая, Ф15, м	49,0	45,0	9,0					Серия 1.494-32	Двифлектор Д.00.000 Ф200	3							"	" $250 \times 400\text{ м}$	31,0				
	"	" " Ф20, м	348,0	357,0	389					"	" Д.00.000-01 Ф250	2							"	" $300 \times 400\text{ м}$	2,5				
	"	" " Ф25, м	18,8	16,7	1,65					Серия 1.494-14 в.1,3	Заслонка воздушная унифицированная Р250x250	1							"	" $350 \times 400\text{ м}$	4,0				
	"	" " Ф32, м	192,0	181,0	199,0					"	" Д.00.000-02 Ф315	1							"	" $400 \times 400\text{ м}$	32,0				
	"	" " Ф40, м	42,3	43,5	30,8					"	" " Д.00.000-02 Ф315	1							"	" $450 \times 450\text{ м}$	18,5				
	"	" " Ф50, м	197,0	188,0						ГОСТ 10704-76	Труба электросварная Ф76x3	16,5	39,0	39,0						"	" $500 \times 600\text{ м}$	7,0			
	ГОСТ 10704-76	Труба электросварная Ф76x3	16,5	39,0	39,0						"	" Р250x400	1							"	" $600 \times 600\text{ м}$	14,0			
	06-14	II Узел управления									"	" Р500x500	2							"	" $800 \times 800\text{ м}$	5,5			
	06-12	III ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ									"	" Р500x800	1							"	" $800 \times 1000\text{ м}$	8,0			
		IV Окраска и изоляция									"	" Р400x400	1							"	" $500 \times 1300\text{ м}$	6,5			
		Трубопроводов									Горьковский мех. завод №1	Решетка жалюзийная ст.А 580x150	6							"	" $500 \times 1600\text{ м}$	14,0			
	Серия 2.400-4 вып.1,2	Получилинды из мин.ваты $\delta=30\text{мм}$, м ³								Серия 1.494-10	Решетка щелевая Р150	482								V Окраска и изоляция	ЦиА ВВДуховодов				
	ГОСТ 695-77	Окраска трубопроводов масляной краской эа 2 раза, кг	16,0	20,0	22,0					ГОСТ 19904-74	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=0,5\text{мм}$; $100 \times 200\text{ м}$	1,65								ГОСТ 695-77	Окраска воздуховодов масляной краской эа 2 раза, кг	201			
			15,0	13,0	20,0					"	" " $200 \times 200\text{ м}$	2,2								Серия 2.400-4 вып.1,2	Маты из мин.ваты $\delta=40\text{мм}$, м ³	2,3			
										"	" " $200 \times 250\text{ м}$	6,5								"	Лакостеклоткань, м ²	6,5			
										"	" " $\delta=0,7\text{мм}$; $200 \times 400\text{ м}$	6,6													
										"	" " $250 \times 400\text{ м}$	2,2													
										"	" " $250 \times 500\text{ м}$	2,2													
										"	" " $500 \times 500\text{ м}$	6,6													
										"	" " $500 \times 600\text{ м}$	2,2													

ПРИМЕЧАНИЕ

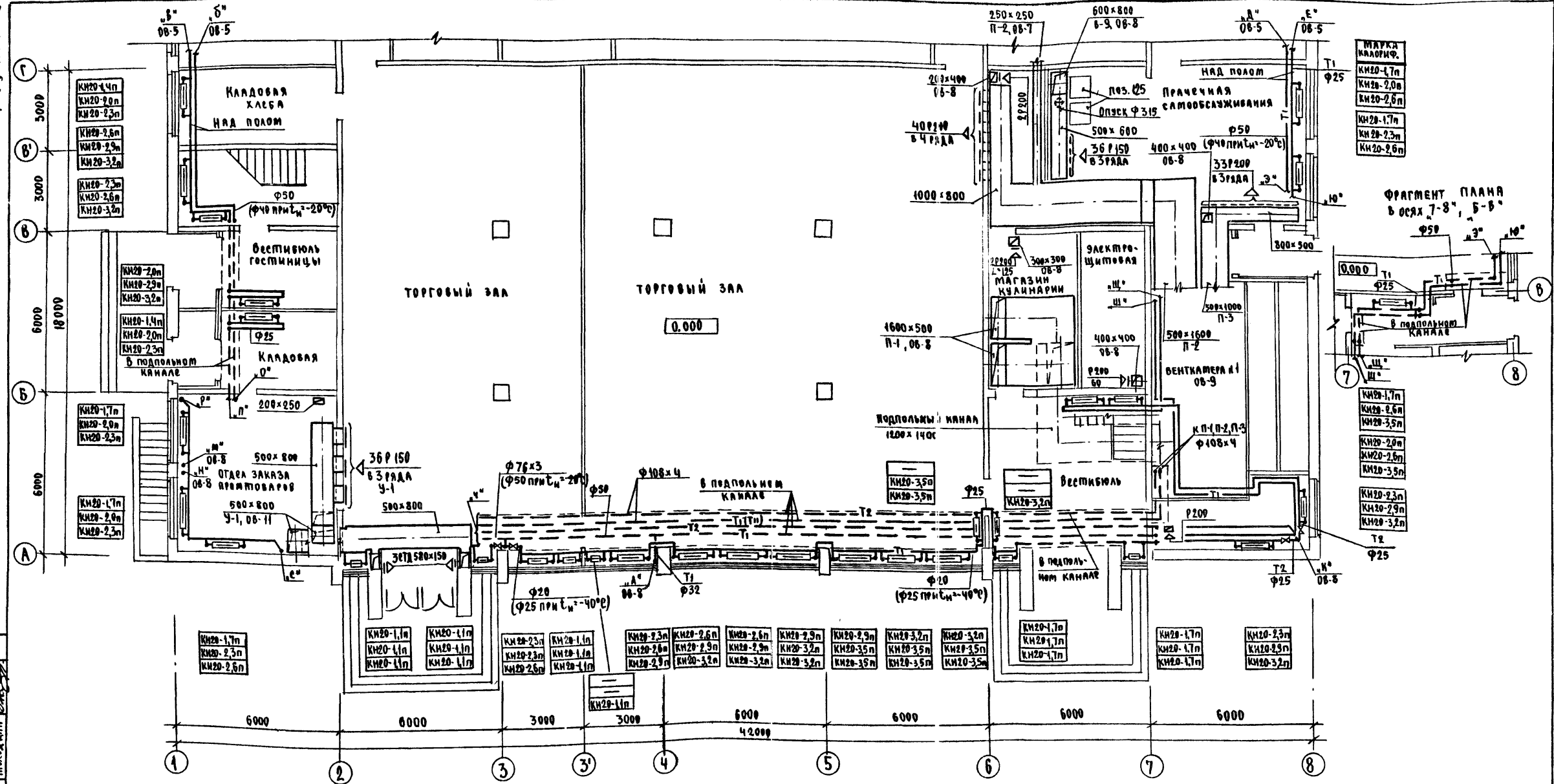
В спецификации в графе „количество“ в числителе дана общая длина трубопроводов, в знаменателе - изолированных.

Нормок.	СЕВЕРИНОВ	В.С.
Г.А.П.	ДОБРОВОЛОВ	В.С.
Нач. отд.	РОМАНОВ	В.С.
Г.А.С.П.	СЕВЕРИНОВ	В.С.
Г.И.П.	ЕВЛАКИМОВА	В.С.
Р.И.Г.И.П.	БЕЛОЗЕРЦЕВА	В.С.
Ст. инж.	ТРАВКИНА	В.С.

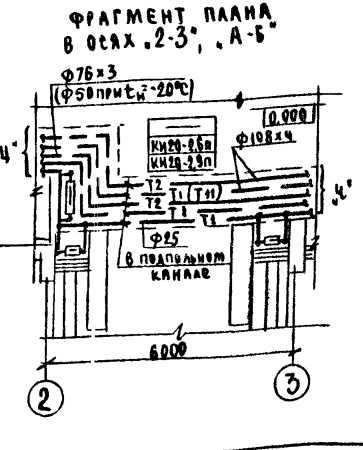
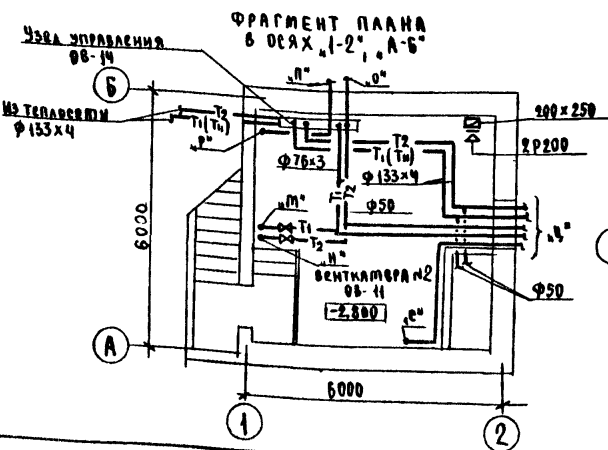
273-30-62/80-06		
Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Стация	Лист 4
Сводная спецификация	ЦНИИЭП Гражданского строительства	

Имя, И.П.О.А., Подпись и дата (взв. м. н. в. л.) 2.11.77-206

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80, Альбом I

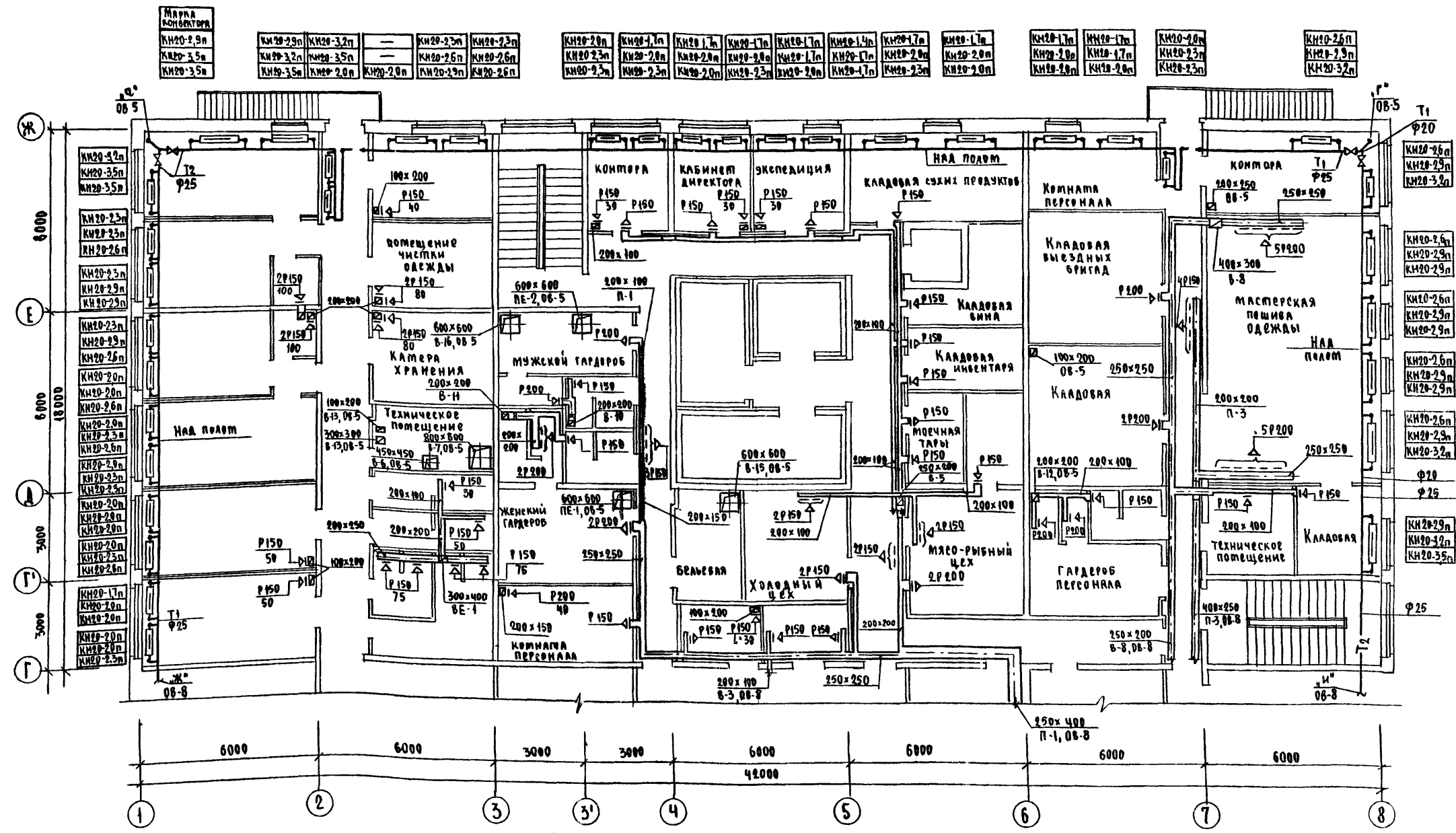


Э.В. ГЛАДОВА	В.И. БАЙДАН	С.П. ЗО	В.И. КОЗЛОВ
Инж. в обл. проектирования	Инж. в обл. проектирования	Инж. в обл. проектирования	Инж. в обл. проектирования
2-11-14-208			



		273-30-62/80-06				
ПРИСОЗАН	Нормок. Северинов	Г.А.П. Дворничков	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	Станция	Линей	Листов
	Г.А.П. Дворничков	Ротанов		Р	6	
Инж.л	Г.А.П. Дворничков	Северин	ПЛАН I ЭТАЖА в осях А-Г	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
	Г.А.П. Дворничков	Северин				

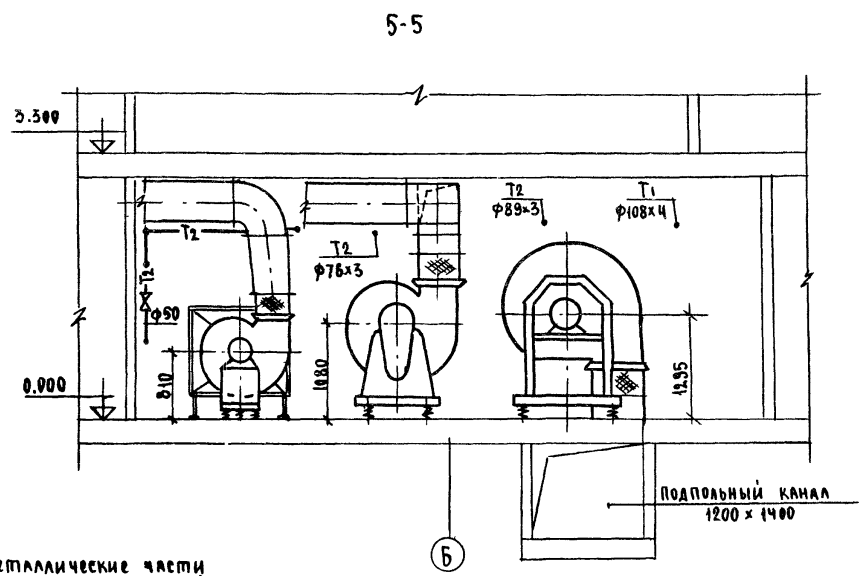
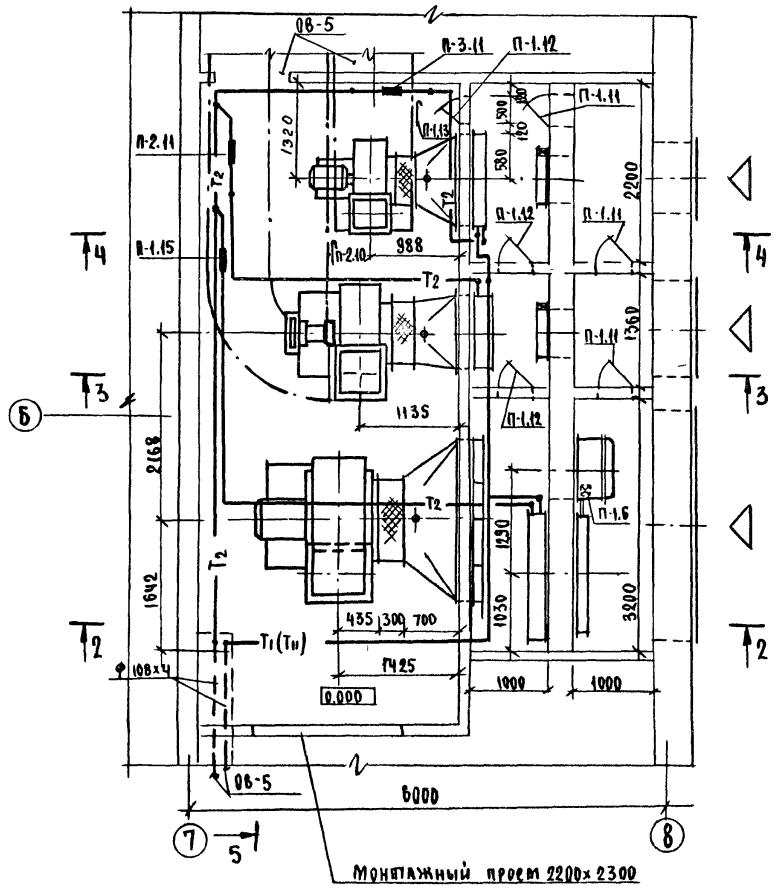
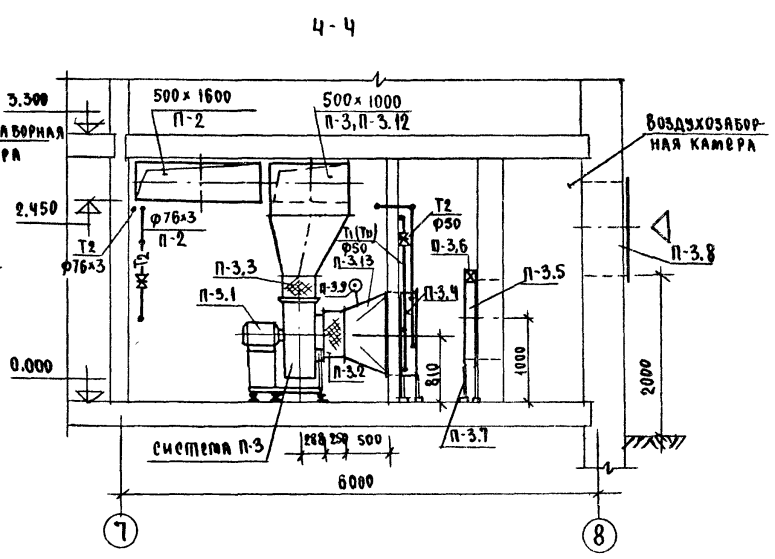
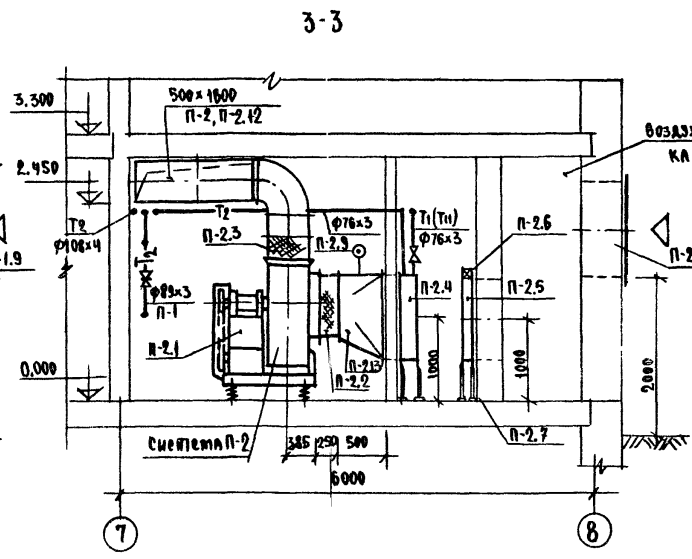
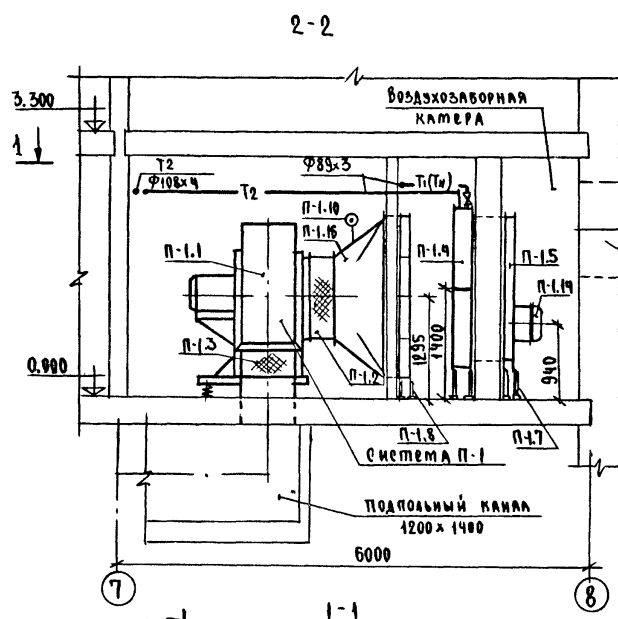
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80, АЛЬБОМ I



СОГЛАСОВАНО
 ВАРШАВА
 КАРЧУКИ
 МОЖАКОВ
 ИЛИ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЛИ ИЛИ
 2.11.17.2019

Т.П. 273-30-62/80-08				
Нормок. Северинов	ГАП Добрякова	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Страницы	Листы
И.О.М.Д. Ротанов	Г.С.Спец. Северинов		Р	7
И.О.М.Д. Ротанов	Г.И.П. Евдокимова	План 2 этажа в осях Г-Ж	ЦНИИЭП Гражданского строительства	
И.О.М.Д. Ротанов	С.И.М.Ж. Травкина			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80, АЛЬБОМ I



ПРИМЕЧАНИЕ: Все металлические части установок П-1, П-2 и П-3 окрасить масляной краской за 2 раза.

СОСТАВИТЕЛЬ	САХАРОВ А. И.
ПРОЕКТИРОВЩИК	БАШКИНА
ИНЖЕНЕР	ПОДПИШЬ И ДАТА
2-747-2/11	

273-30-62/80 - 08					
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. СЕВЕРИНОВ	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР	ЛСТЯЖА	ЛСТЯЖА	ЛСТЯЖА
	НАЧ. ОТА. РОМАНОВ	ДЛЯ ПОСЕЛКА	Р	9	
	ТУС. ГРУП. БЕЛОЗЕРЦЕВА	НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ			
	СТ. ИНЖ. ТРАВКИНА	ВЕНТКАМЕРА №1	ЦНИИЭП		
		ПЛАН. РАЗРЕЗЫ	ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
Копировала: ач		17476-02 11 Формат 227			

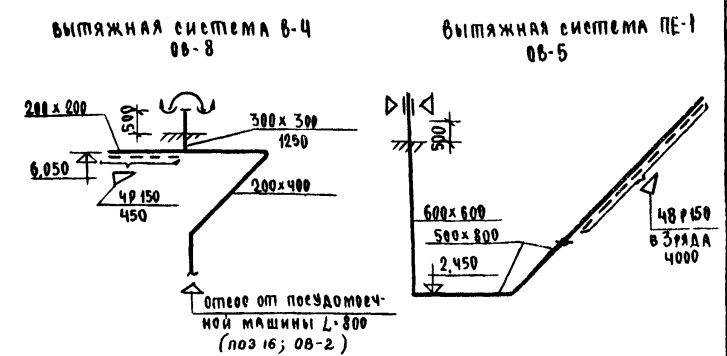
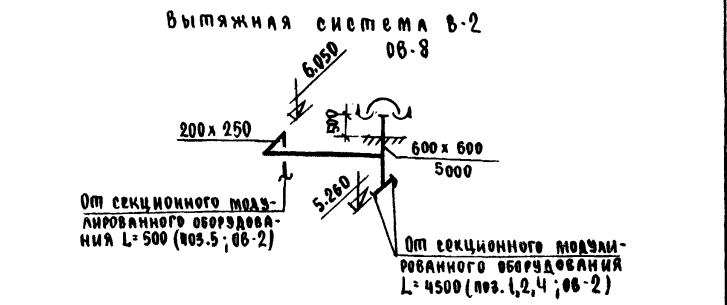
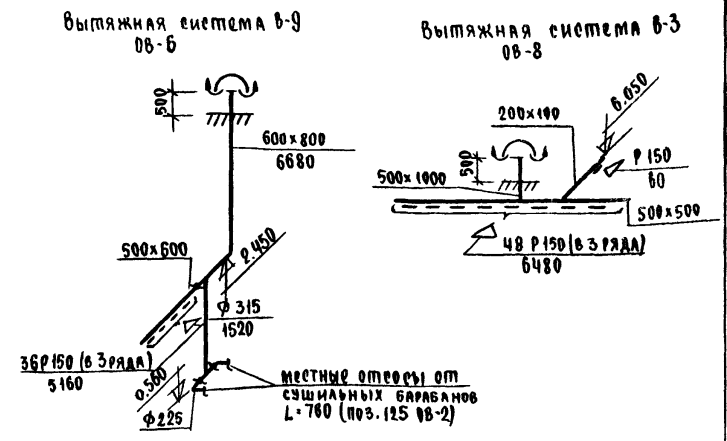
ВЕНТКАМЕРА №1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80, АЛЬБОМ I

Поз. обозначения	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-1				
П-1.1	Крюковский вент. з-д	Агрегат вентиляторный А10-4, комплект	1		**
		а. Вентилятор центробежный ЦЧ-70 №10, исполнение I, положение А180°			
		б. виброизоляция			
		в. Электродвигатель ЧАБ0МВ 725 ⁰⁰ /мин, 11 кВт			
П-1.2	Серия 5.904-5 в.1	Гибкая вставка ВВ10	1		
П-1.3	"	" ВИА 10	1		
П-1.4	ГОСТ 7201-70*	Калорифер многоходовой			**
		$t_{н}=20^{\circ}\text{C}; t_{г}-t_{д}=95-70^{\circ}\text{C}; \text{КВС II}$	2		
		$t_{н}=30^{\circ}\text{C}; t_{г}-t_{д}=95-70^{\circ}\text{C}; \text{КВС II}$	2		
		$t_{н}=40^{\circ}\text{C}; t_{г}-t_{д}=95-70^{\circ}\text{C}; \text{КВС II}$	2		
П-1.5	Вентспилский вентилаторный завод	Заслонка утепленная КВУ1800x1000 с эл. приводом	1		**
П-1.6	З-д эл. исп. мех. г. Севан	Эл. привод МЭ04/63-0,63	1		**
П-1.7	Серия 4.904-25	Подставка под калориферы			
		h=500 мм	8		
П-1.8	Серия 4.904-25	"			
		h=300 мм	4		
П-1.9	Горьковский механич. з-д	Решетка жалюзийная ст. 150x580 (в)	32		
П-1.10	ГОСТ 2823-73*	Термометр БМ1-1 ⁰ -110-110	1		**
П-1.11	Серия 5.904-4	Дверь герметическая Д1,25x0,5	3		
П-1.12	"	" Д1,25x0,5	3		
П-1.13	Михневский з-д, Сантехдеталь	Лючок для замеров	1		
П-1.14	Серия 3.904-15 вып. I-II	Утепленная коробка			притч. -40°С
П-1.15	06-12	Клапан регулирующий 25ч931ж с обвязкой	1		спец.ф. см. 06-12
П-1.16	ГОСТ 19904-74	Переход из тонколистовой стали			
		б=0,9 мм с ф1000 на (2006x1655) L=0,7 м	1		**
		ГОСТ 2799-75			**
		г. Брянск, предприятие ИВД			**
		Тележка ТГ400 1100x806x950	1		**
	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-2				
П-2.1	г. Донской, Тульской обл.	Агрегат вентиляторный А8-3, комплект	1		**
		а. Вентилятор центробежный ЦЧ-70 №8, исполнение В, положение Пр ⁰			
		б. виброизоляция			
		в. Электродвигатель ЧА1325			
		960 ⁰⁰ /мин, 5,5 кВт			
П-2.2	Серия 5.904-5 в.1	Гибкая вставка ВВ8	1		
П-2.3	"	" ВИА В	1		

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
П-2.4	ГОСТ 7201-70*	Калорифер многоходовой			**
		$t_{н}=20^{\circ}\text{C}; t_{г}-t_{д}=95-70^{\circ}\text{C}; \text{КВС II}$	2		
		$t_{н}=30^{\circ}\text{C}; t_{г}-t_{д}=95-70^{\circ}\text{C}; \text{КВС II}$	2		
		$t_{н}=40^{\circ}\text{C}; t_{г}-t_{д}=95-70^{\circ}\text{C}; \text{КВС II}$	2		
П-2.5	Вентспилский вент. з-д	Заслонка утепленная КВУ600x1000 с эл. приводом	1		**
П-2.6	З-д эл. исп. мех. г. Севан	Эл. привод МЭ04/63-0,63	1		**
		Армянской ССР			
П-2.7	Серия 4.904-25	Подставка под калорифер h=500 мм	8		
П-2.8	Горьковский мех. з-д	Решетка жалюзийная ст. 150x580 (в)	14		
П-2.9	ГОСТ 2823-73*	Термометр БМ1-1 ⁰ -110-110	1		**
П-2.10	Михневский з-д, Сантехдеталь	Лючок для замеров	1		
П-2.11	06-12	Клапан регулирующий 25ч931ж с обвязкой	1		спец.ф. см. 06-12
П-2.12	ГОСТ 19904-74	Воздуховод из тонколистовой стали			
		ли 500x1600; б=0,9 мм; L=8,0 м	1		
П-2.13	"	Переход из тонколистовой стали			
		б=0,9 мм с ф800 на (1006x906) L=0,5 м	1		
	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-3				
П-3.1	г. Павлов, Тульской обл.	Агрегат вентиляторный А8,3105-1, комплект	1		**
		а. Вентилятор центробежный ЦЧ-70 №8, исполнение I, положение Пр ⁰			
		б. виброизоляция			
		в. Электродвигатель ЧА100Л66 960 ⁰⁰ /мин, 2,2 кВт			
П-3.2	Серия 5.904-5 в.1	Гибкая вставка ВВ6,3	1		
П-3.3	"	" ВИА В,3	1		
П-3.4	ГОСТ 7201-70*	Калорифер многоходовой			**
		$t_{н}=20^{\circ}\text{C}; t_{г}-t_{д}=95-70^{\circ}\text{C}; \text{КВС II}$	2		
		$t_{н}=30^{\circ}\text{C}; t_{г}-t_{д}=95-70^{\circ}\text{C}; \text{КВС II}$	2		
		$t_{н}=40^{\circ}\text{C}; t_{г}-t_{д}=95-70^{\circ}\text{C}; \text{КВС II}$	2		
П-3.5	Вентспилский вент. з-д	Заслонка утепленная КВУ600x1000 с эл. приводом	1		**
П-3.6	З-д эл. исп. мех. г. Севан	Эл. привод МЭ04/63-0,63	1		**
		Армянской ССР			
П-3.7	Серия 4.904-25	Подставка под калорифер h=500 мм	8		
П-3.8	Горьковский мех. з-д	Решетка жалюзийная ст. 150x580 (в)	12		
П-3.9	ГОСТ 2823-73*	Термометр БМ1-1 ⁰ -110-110	1		**
П-3.10	Михневский з-д, Сантехдеталь	Лючок для замеров	1		
П-3.11	06-12	Клапан регулирующий 25ч931ж с обвязкой	1		спец.ф. см. 06-12
П-3.12	ГОСТ 19904-74	Воздуховод из тонколистовой стали			
		ли 500x1600; б=0,9 мм; L=7,0 м	1		
П-3.13	"	Переход из тонколистовой стали			
		б=0,9 мм с ф630 на (1006x1155) L=0,5 м	1		

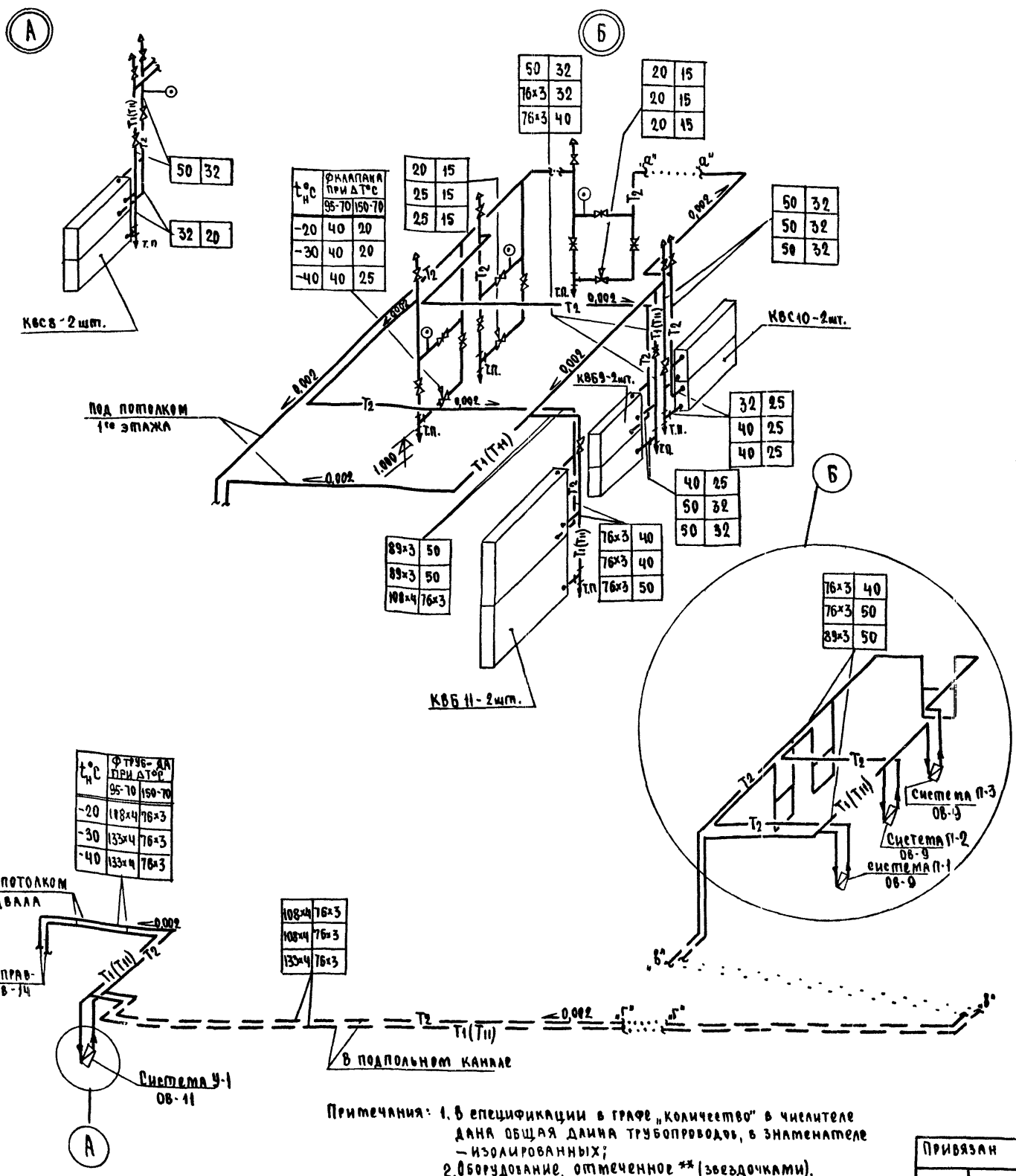
Примечания: 1. Оборудование в спецификации, отмеченное звездочками (*), поставляется заказчиком 2. Данный лист рассматривать совместно с листом 08-9.



273-30-62/80-06			
НОРМОК.	СЕВЕРНОВ	ЛЮДИН	
Г.А.П.	ДОБРОВОЛОВ	ЛЮДИН	
НАЧ.ОТД.	СЕВЕРНОВ	ЛЮДИН	
Г.А.СПЕЦ.	СЕВЕРНОВ	ЛЮДИН	
Г.И.П.	ЕВДОКИМОВА	ЛЮДИН	
Р.К.С.П.	БЕЛОЗЕРЦЕВА	ЛЮДИН	
СТ.ИНЖ.	ТРАВКИНА	ЛЮДИН	
ПРИВАЗАН		ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДАЯ ПЕСАКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	
		ВЕНТКАМЕРА №1. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМЫ ВЕНТЕСТЕМ В-2, В-3, В-4, В-9, ПЕ-1	
ИНВ.М.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

Альбом I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80,

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол-во при t _к °C			Масса ед.т	Примечание
			-20	-30	-40		
	ГОСТ 3262-75*	Труба легкая φ15, м	16,0	16,0	16,0		
	"	" φ32, м	4,0	2,0	2,0		
	"	" φ40, м	2,0	2,0	2,0		при
	"	" φ50, м	4,0	2,0	2,0		T ₁ -T ₂ =
	ГОСТ 10704-76	Труба электросварная φ76x3	9,0	27,0	27,0		95-70°С
	"	" φ89x3	19,0	19,0	6,0		
	"	" φ108x3	3,0	3,0	3,0		
	"	" φ133x4	125,0	104,5	104,5		
	ГОСТ 3262-75*	Труба легкая φ25	4,0	4,0	2,0		
	"	" φ32	4,0	4,0	2,2		при
	"	" φ40	8,5	5,5	5,5		T ₁ -T ₂ =
	"	" φ50	9,0	2,0	2,0		150-70°С
	ГОСТ 10704-76	Труба электросварная φ76x3	125,0	125,0	104,5		
**	З-д. «Красный Профинтерн» г. Гусь-Хрустальный	Клапан регулирующий 25x93 мм с эл. приводом ПР-1м					
		φ20	2	1	1		при
		φ25	—	1	1		T ₁ -T ₂ =
		φ40	1	1	1		95-70°С
		φ15	2	2	2		при
		φ20	1	1	—		T ₁ -T ₂ =
		φ25	—	—	1		150-70°С
	ГОСТ 18722-73*	Вентиль муфтовый 15x18n φ15	7	7	7		
	ГОСТ 18162-72*	Вентиль запорный фланцевый 15x19n φ32	10	10	10		при
	"	" φ40	—	—	4		T ₁ -T ₂ =
	ГОСТ 8437-75*	Задвижка параллельная фланцевая 30ч6р φ50	10	6	6		при
	"	" φ80	4	8	4		T ₁ -T ₂ =
	"	" φ100	—	—	—		95-70°С
	"	" φ50	4	4	—		при
	"	" φ80	—	—	4		T ₁ -T ₂ =
**	ГОСТ 2823-73*	Термометр ПДЗ-2 ² 160-200					при
	ГОСТ 3029-75*	с оправой	4	4	4		T ₁ -T ₂ =
**	"	АНЧ-2 ² 160-320	4	4	4		при T ₁ -T ₂ =
	ГОСТ 3262-75*	Труба легкая φ20	2,0	2,0	2,0		при T ₁ -T ₂ =

Примечания: 1. В спецификации в графе «количество» в числителе дана общая длина трубопроводов, в знаменателе — изолированных;
2. Оборудование, отмеченное ** (звездочками), поставляется заказчиком.

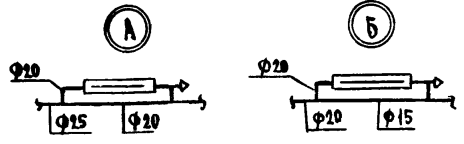
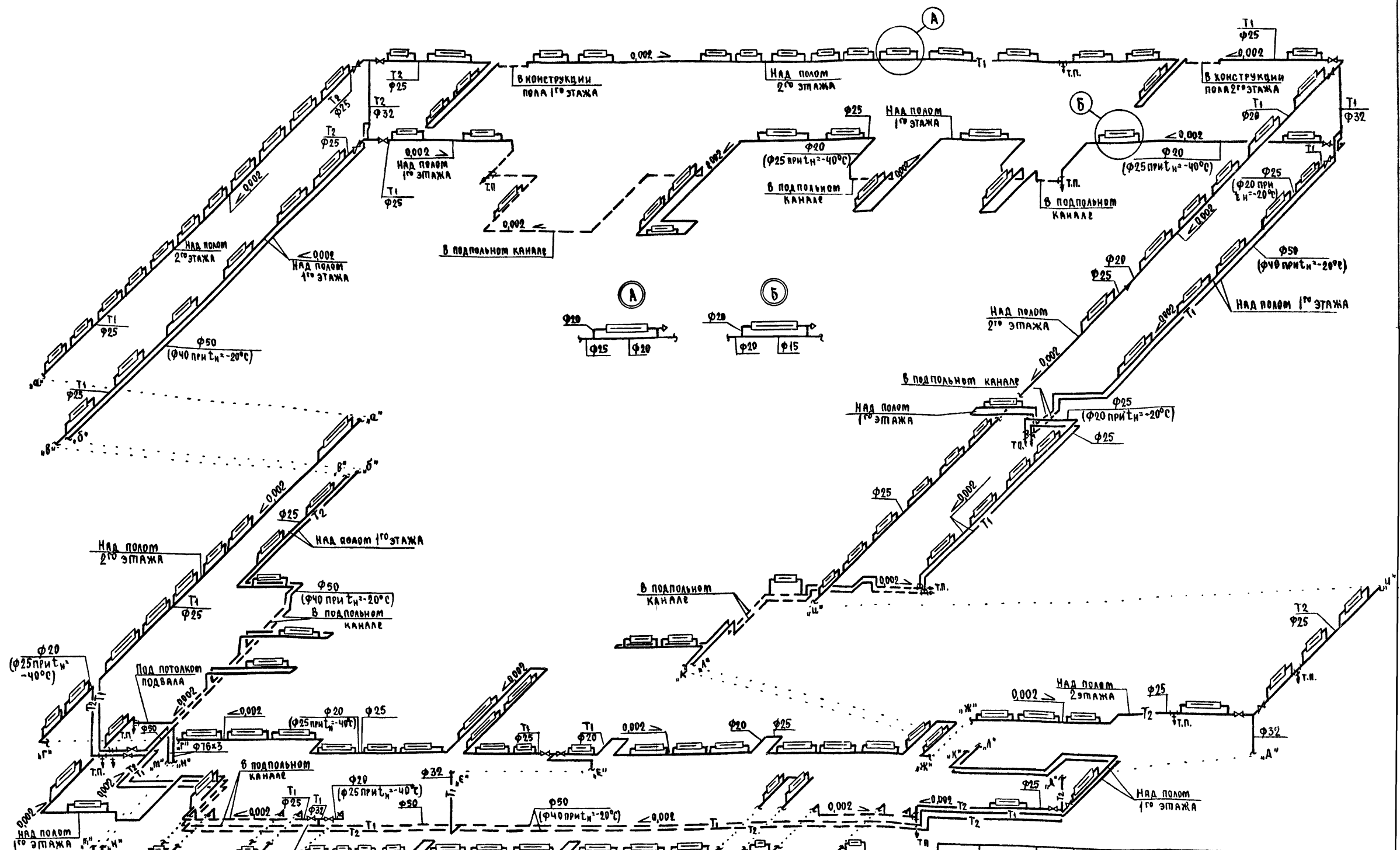
Т.П. 273-30-62/80-06

НОРМОК	СЕВЕРИНОВ	Евгений	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР	СТАВЛЯ	ЛЕСИ	ЛЕСИ	ЛЕСИ
Г.А.П.	Д.ОБРОКОВИЧ	Ирина	ДЛЯ ПОСЕЛКА	Р	12		
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	Ирина	НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ				
Г.А.СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ	Евгений	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛО-	ЦНИИЭП			
Г.И.П.	ЕВДОКИМОВА	Евгений	СНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРЫ	ГРАЖДАНСКОСТРОИ			
РУК.ГРУП.	БЕЛОЗЕРЦЕВА	Евгений	ВЕНТИЛЕТОМ П-1, П-2, П-3, П-4				
СТ.ИНЖ.	ТРАВНИНА	Ирина					

Им.в

17476-02 14 Формат 22г

Им.в подл. ПОДАКЧ. И ДИПЛА БСАМШИНВТ 2-1747-214



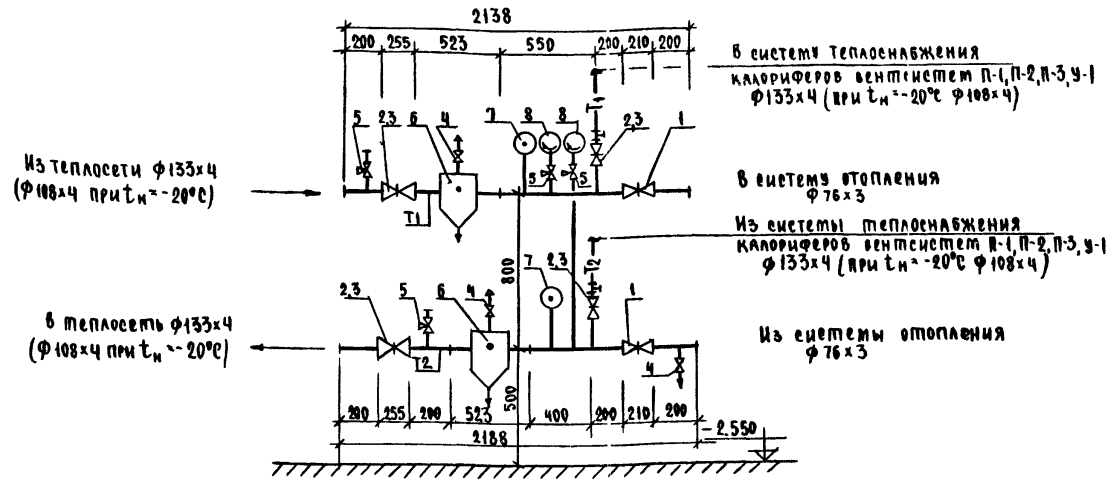
ИВ.Н. ПОД.А. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.Н. 2-1747-215

Узел управления
08-14
ИТЭСЕТЫ
φ133x4

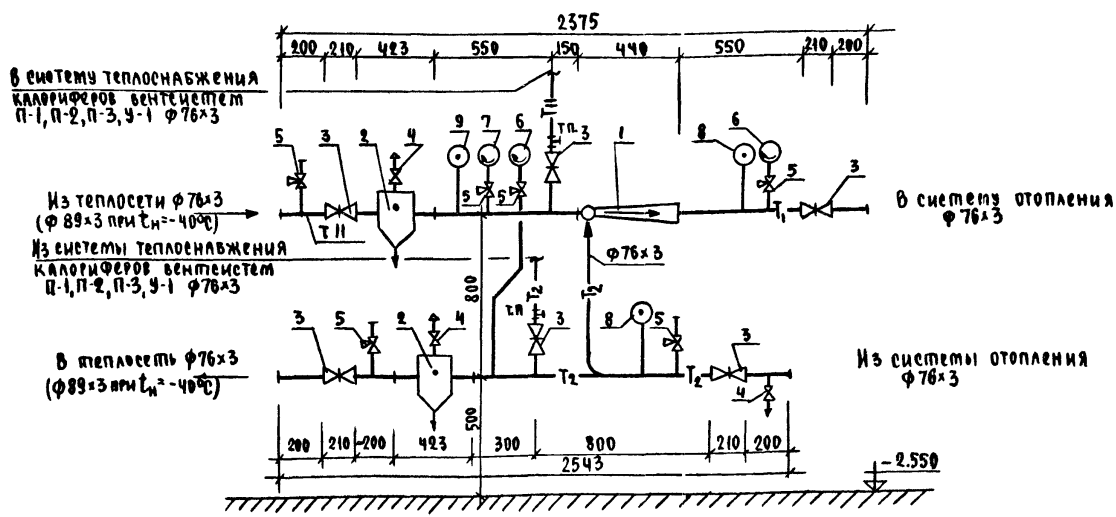
		273-30-62/80-08					
ПРИВЯЗАН	НОРМОК	СЕВЕРИНОВ	Т.И.	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОТД.	ДВОРЯНОВЫ			Р	13	
ИВ.Н.	ГА СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ	Т.И.	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОЙ		
	РУК.ГРУП.	БЕЛАЗЕРЦЕВА					
	СТ.ИНЖ.	ТРАВКИНА					

АЛБОМ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80,
 ИМ. И ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМ. И Д.
 2-1747-216

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ ЭЛЕВАТОРА №1 (T₁-T₂=95-70°C)



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ С ЭЛЕВАТОРОМ №2 (ВАРИАНТ T₁-T₂ = 150-70°C)



ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В спецификации в графе "кол-во при t_н °С" в числителе дана
общая длина труб, в знаменателе - изолированных.
2. Неизолированные трубопроводы окрасить масляной
краской за 2 раза.
3. Оборудование, отмеченное * (звездочками),
поставляется заказчиком.

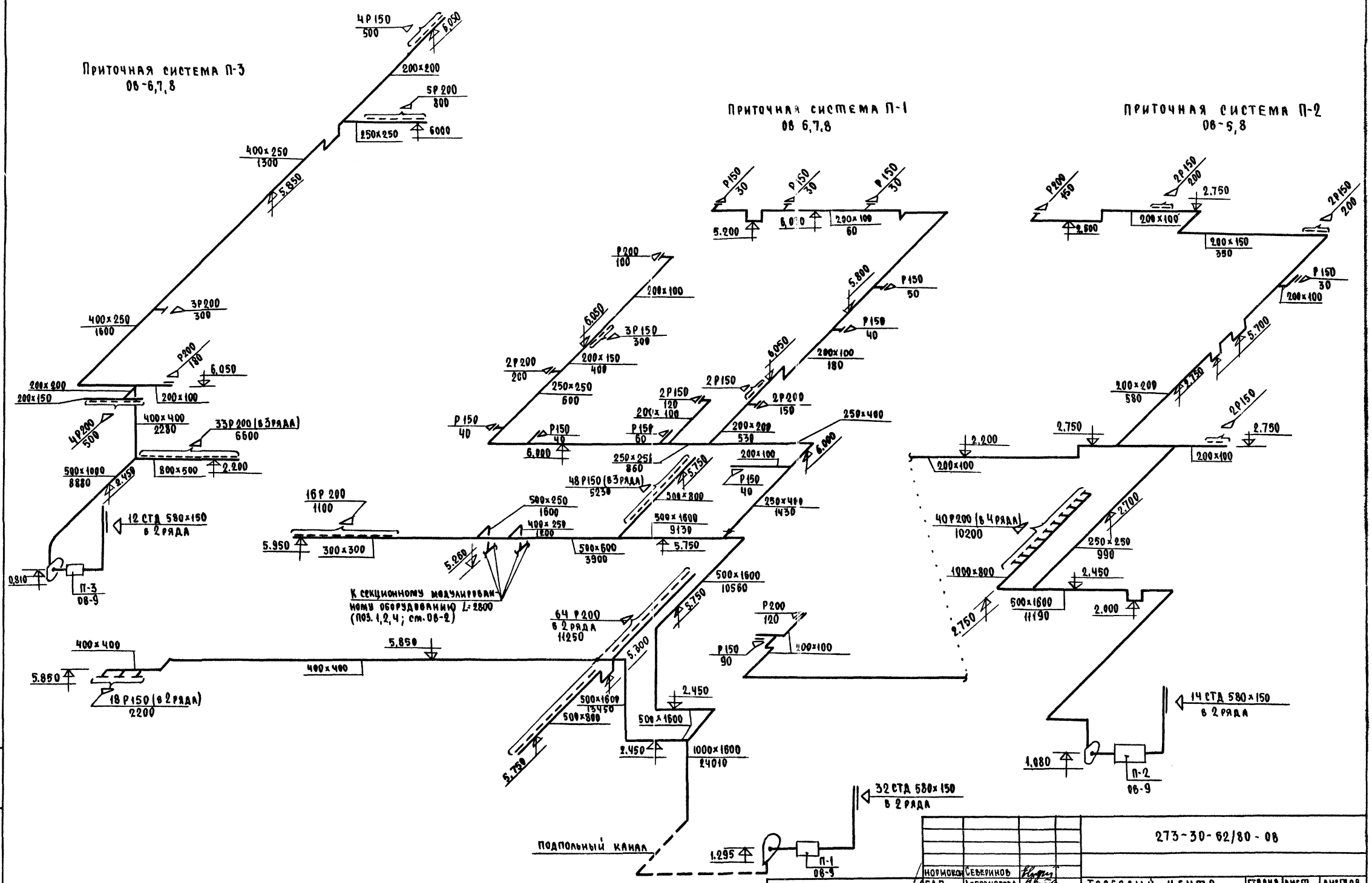
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол-во при t _н °С			Примечание
			-20	-30	-40	
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	БЕЗ ЭЛЕВАТОРА №1	T ₁ -T ₂ = 95-70°C			
1	ГОСТ 8437-75*	Задвижка параллельная				
		Фланцевая 3046Р φ80	2	2	2	
2	"	" φ100	4	-	-	
3	"	" φ125	-	4	4	
4	ГОСТ 18161-72*	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 φ15	3	3	3	
5	З-Д, Промартматура	Кран натяжной для контрольных измерений 14М1-16	4	4	4	
6	4.903-10 в.8	Грязевик 16-125 ТЗ40Б.	2	2	2	
7	ГОСТ 8625-77	Манометр 06М1-100-10	2	2	2	**
8	ГОСТ 2823-73*	Термометр АНЗ-2° 160-160	2	2	2	**
9	ГОСТ 10704-76	Труба электросварная φ76x3, м	1,5 0,75	1,5 0,75	1,5 0,75	
	"	" φ108x4, м	3,2	-	-	
	"	" φ133x4, м	-	2,2 1,6	2,2 1,6	
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	С ЭЛЕВАТОРОМ №2 (ВАРИАНТ T ₁ -T ₂ = 150-70°C)				
1	Котельниковский арт. З-Д	Элеватор 40сЮБК №2	1	1	1	
2	4.903-10 в.8	Грязевик 16-80 ТЗ4-04	2	2	2	
3	ГОСТ 8437-75*	Задвижка параллельная				
		Фланцевая 3046Р φ80	6	6	6	
4	ГОСТ 18161-72*	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2, φ15	3	3	3	
5	З-Д, Промартматура	Кран натяжной для контрольных измерений 14М1-16	6	6	6	
6	ГОСТ 8625-77	Манометр 06М1-100-10	2	2	2	**
7	"	" 06М1-100-16	1	1	1	**
8	ГОСТ 2823-73*	Термометр АНЗ-2° 160-160				
	ГОСТ 3029-75*	с оправой	2	2	2	**
9	"	" АНЧ-2° 160-250	1	1	1	**
10	ГОСТ 10704-76	Труба электросварная φ76x3, м	6,0 2,5	6,0 2,5	2,6 1,0	
	"	" φ89x3, м	-	-	3,4 1,5	

273-30-62/80-06

ПРИВЯЗАН	НОРМОК	СЕБЕРИНОВ	ЕВАН	ТАП	ДОБРОВОЛОВА	РОМАНОВ	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ №1 и №2	Р	14	
ИМ. И							ЦНИИЭП Госграждансельстрой			

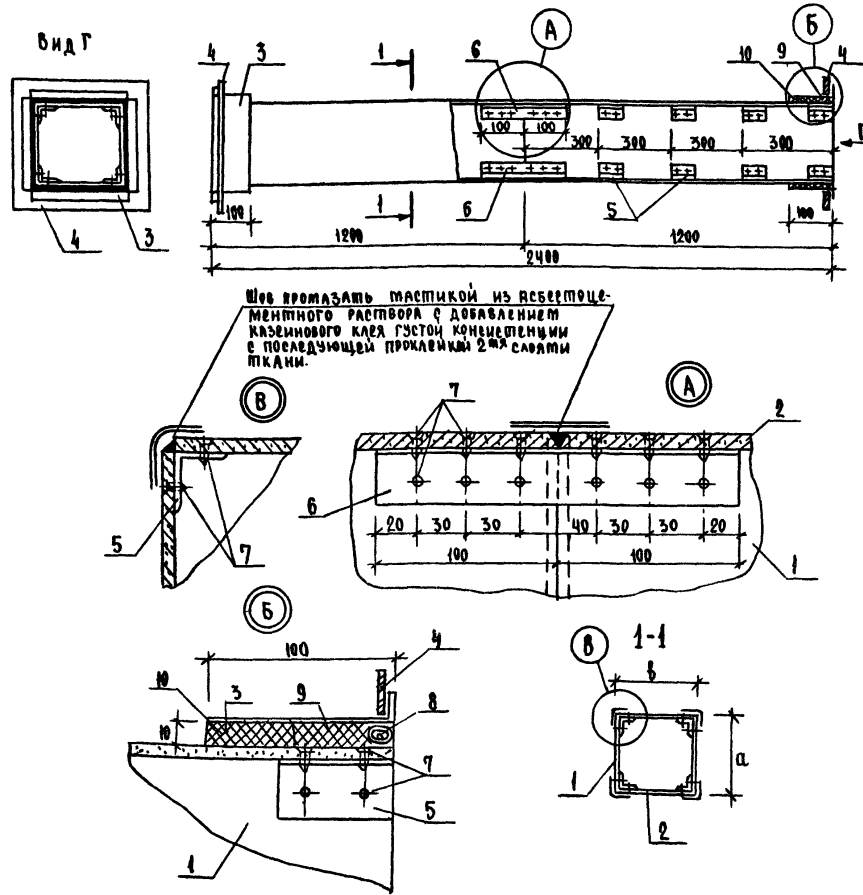
АЛБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80,



ЛИСТ N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗГЛ. ИМЯ И Ф. И. О. 2-1747-2/13

273-30-62/80-08		
НОРМОВИК СЕВЕРИНОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	
ГЛАВ. АДВОЛГОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	
НАЧ. ОУДА РОМАНОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	
ГЛАВ. СПЕЦ. СЕВЕРИНОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	
ГЛАВ. П. ЕВЛАХИМОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	
РУК. РАБ. БЕЛАЗЬБИЦЕВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	
СТ. ИНЖ. ТРАВИКИНА	ПРОЕКТИРОВЩИК	
Торговый центр для поселка на 3500 жителей		Страна/Амст/Листов
Схемы вентсистем П-1, П-2, П-3		Р/16
ЦНИИЭП		Листов
Граждан Беларусьстрой		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80, АЛБСОВИ



Шов промазать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2-мя слоями ткани.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Перед установкой внутренняя поверхность муфты /поз.3/ и наружная поверхность торца воздуховода оклеиваются тканью на водонепроницаемом клею, дающем надежную склейку металла и ткани, и окрашиваются масляной краской. Закрепление муфты на воздуховоде производится путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пенным канатом /поз.8/, сточенным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея /поз.9, тип I/ с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанным на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея. /поз.10, тип II/.
2. В качестве материала стенок /поз.1,2/ принят асбестоцементный лист толщиной 8 и 10 мм размером 1500x1200 мм. Разрезание листа на части осуществляется гильотинными ножницами /прессом/.
3. При монтаже крепление воздуховода осуществляется аналогично крепление металлических воздуховодов с проверкой нагрузок по весу воздуховода.
4. Каждое звено воздуховода должно испытываться на плотность. Подсос или утечка воздуха более 10% от расчетной производительности не допускается.

Наименование детали или позиции	стенка воздуховода		муфта	Фланец	Уголок		Шуршп	Уплотняющий канат	Уплотняющий раствор		общий вес, кг	Фланцевое соединение					
	1	2			3	4			5	6		7	8	9	10	болты ГОСТ 7808-70*	проклад.ка
Количество	4	4	2	2	32	4	176	2	-	-		8	6x20	3	0,8		
сечение воздуховода	Лист асбестоцементный 18124-75*		Сталь листовая 19904-74	δ мм	Сталь Ст.3	Уголок дюралевый 13737-68	Сталь ИЧ75-75	пенька d=12 10330-76 мм	тип I м³	тип II м³							
	а	б									кол-во	размер	кол-во	размер			
100	200	84x8x1200	184x8x1200	120x220	0,7	120x220	Л-60 мм 30x30x2	Л-200 мм 30x30x2	3x15	Л-640	0,00055	0,00068	28	8	6x20	3	0,8
150	200	134x8x1200	184x8x1200	170x220	"	170x220	"	"	"	Л-740	0,00061	0,00071	31	"	"	"	0,8
200	200	134x8x1200	184x8x1200	220x220	"	220x220	"	"	"	Л-840	0,00067	0,00084	35	"	"	"	0,8
200	250	184x8x1200	234x8x1200	220x270	"	220x270	"	"	"	Л-940	0,00075	0,00094	40	12	"	"	1,2
150	300	134x8x1200	284x8x1200	170x320	"	170x320	"	"	"	Л-940	0,00075	0,00094	40	"	"	"	1,2
250	250	234x8x1200	234x8x1200	270x270	"	270x270	"	"	"	Л-1040	0,0008	0,0104	44	"	"	"	1,2
200	400	184x8x1200	384x8x1200	220x420	1,0	220x420	Л-70 мм 40x40x2	Л-200 40x40x3	3,5x15	Л-1240	0,00104	0,0013	55	"	"	"	1,2
300	300	284x8x1200	284x8x1200	320x320	"	320x320	"	"	"	Л-1240	0,00104	0,0013	55	"	"	"	1,2
250	400	234x8x1200	384x8x1200	270x420	"	270x420	"	"	"	Л-1340	0,00117	0,00146	64	16	"	"	1,8
300	400	284x8x1200	384x8x1200	320x420	"	320x420	"	"	"	Л-1440	0,00117	0,00146	61	"	"	"	1,8
350	400	334x8x1200	384x8x1200	370x420	"	370x420	"	"	"	Л-1540	0,00125	0,00155	68	"	"	"	1,8
400	400	384x8x1200	384x8x1200	420x420	"	420x420	"	"	"	Л-1640	0,00131	0,00164	72	"	"	"	1,8
450	450	434x8x1200	434x8x1200	470x470	"	470x470	"	"	"	Л-1840	0,00147	0,00184	92	20	8x25	"	1,8
600	600	480x10x1200	580x10x1200	520x620	"	520x620	Л-80 мм 50x50x3	Л-200 мм 50x50x3	4x15	Л-2240	0,0018	0,00225	122	"	"	"	2,2
600	600	580x10x1200	580x10x1200	620x620	"	620x620	"	"	"	Л-2440	0,00190	0,00255	126	"	"	"	2,2
500	800	480x10x1200	780x10x1200	520x820	"	520x820	"	"	"	Л-2640	0,0021	0,0026	140	"	"	"	2,2
500	1000	480x10x1200	880x10x1200	520x1020	"	520x1020	"	"	"	Л-3040	0,0024	0,00293	161	"	"	"	2,2
800	800	780x10x1200	780x10x1200	820x820	"	820x820	"	"	"	Л-3240	0,0025	0,003	179	"	"	"	2,2
800	1000	780x10x1200	880x10x1200	820x1020	"	820x1020	"	"	"	Л-3640	0,0028	0,0036	205	"	"	"	2,2
500	1300	480x10x1200	1280x10x1200	520x1320	"	520x1320	"	"	"	Л-3640	0,0028	0,0036	205	"	"	"	2,2
500	1600	480x10x1200	1580x10x1200	520x1620	"	520x1620	"	"	"	Л-4240	0,0033	0,00404	223	"	"	"	2,2
1000	1600	980x10x1200	1580x10x1200	1020x1620	"	1020x1620	"	"	"	Л-5040	0,0041	0,00508	267	"	"	"	2,2

Инв. № подл. Водруж и дата. Взам. инв. № 2-1747-249

273-30-62/80 - 06

Привязан

Инт.ч

Нормок. Северинов
Г.А.П. Добряков
Нач. шта. Романов
Г.А.С.П. Северинов
Г.И.П. Евдокимов
Р.К.Т.П. Белозерца
Инженер Громова

Торговый центр для провака на 3500 жителей

Элемент прямого участка шахты асбестоцементного воздуховода

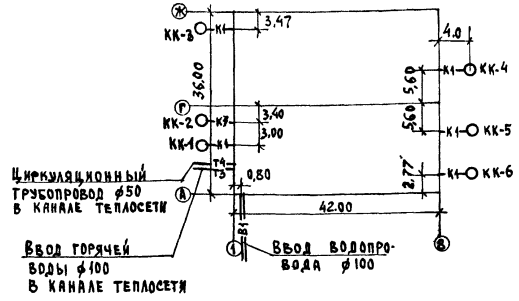
Стация лист листов Р 17

ЦНИИЭП гражданскострой

4744С-02 19 Формат 22г

Типовой проект 273-30-62/80, Альбом I

СХЕМА ПЛАНА.



ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ.

Холодное водоснабжение здания предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу.

Ввод водопровода запроектирован из чугунных напорных труб $\phi 100$ мм, прокладываемых на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта. Сеть внутреннего водопровода запроектирована хозяйственно-противопожарной. Внутреннее пожаротушение предусмотрено пожарными кранами $\phi 50$ мм с учетом действия одной струи с расходом 2,5 л/сек.

Горячее водоснабжение - централизованное с циркуляцией в магистральной сети. Вводы горячего и циркуляционного трубопроводов к зданию прокладываются совместно с трубопроводами отопления в канале теплосети. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\phi 50-100$ мм.

Канализация. Отвод бытовых и производственных сточных вод осуществляется по самостоятельным выпускам $\phi 100$ мм в наружную сеть канализации. Вся сеть канализации монтируется из чугунных канализационных труб $\phi 50-100$ мм.

Вентиляция сети осуществляется через стояки, выводимые выше кровли на 0,5 м. Длины выпусков и отметки смотровых колодцев определяются при привязке типового проекта к местным условиям.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности./
Гл. инженер проекта *Молодкин*

Основные показатели

Наименование	Кол-во
Суточный расход воды, м ³	52,86
Часовой расход холодной воды, м ³	13,8
Расход холодной воды, л/с	5,0
Расход холодной воды при пожаротушении, л/сек.	7,28
Расход горячей воды, л/с	3,3
Потребный напор на вводе трубопроводов, Па	
холодной воды	2,4 · 10 ⁵
горячей воды	1,4 · 10 ⁵
Расход тепла на горячее водоснабжение $\frac{кДж}{ч}$	1085700
Расход воды на наружное пожаротушение, л/с	15,0
Расход стали, кг/м ²	1,02
Расход чугуна, кг/м ²	1,7

Водостоки. Для отведения дождевых вод с кровли здания предусматривается система внутренних водостоков с выпуском на отмостку. Внутренняя сеть водостока монтируется из чугунных канализационных труб $\phi 100$ мм. На выпусках устанавливаются гидравлические затворы, на кровле - приемные воронки типа Вр-9.

Примечания.

- Магистральные трубопроводы холодного водоснабжения изолируются от конденсации.
- Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения изолируются от теплопотерь.
- В спецификации дробью указано: в числителе - общее количество труб, в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции.

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1	Заглавный лист	75	
2	Спецификация	76	
3	План 1 этажа в осях А-Г	77	
4	План 1 этажа в осях Г-Ж	78	
5	План 2 этажа в осях А-Г	79	
6	План 2 этажа в осях Г-Ж	80	
7	Схема холодного водоснабжения	81	
8	Схема горячего водоснабжения	82	
9	Разрезы по бытовой канализации	83	
10	Разрезы по бытовой канализации	84	
11	Разрезы по производственной канализации	85	
12	Разрезы по водостокам. Разрезы по производственной канализации.	86	

Привязан			
Ив. №			
Т. п. 273-30-62/80-вк			
И. м. инж.	БЕЛЯЕВ		
Норминж.	БЕРЕЗИНА		
И. п.	ДОБРОВОЛЬЦОВА		
И. м. ст.	СОЛАНОВ		
И. п. спец.	БЕРЕЗИНА		
И. п.	МОЛОДИН		
Р. у. гр.	МАРТЫНОВА		
Торговый центр для поселка на 3500 жителей		Страна	Лист
		Р	1
Заглавный лист.		Листов 12	
		ЦНИИЭП	
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

Имя, Фамилия, Инициалы, Дата, Взам. Инв. №, 2-17476-220

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80, АЛЬБОМ I

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
		ОБОРУДОВАНИЕ			
	ГОСТ 14360-69	Умывальник 550x420 с пластмассовым бачком			
	ГОСТ 22847-77	Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском	16	19,4	
	ГОСТ 10161-73	Душевой поддон глубокий	8	65,0	
	ГОСТ 8631-75**	Раковина стальная эмалированная	11	4,0	
		ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
	ГОСТ 9583-75	Труба чугунная напорная раструбная	100	3,0	23,0
	ГОСТ 5525-61**	Колено УРГ	100	1	19,6
	ГОСТ 3262-75*	Труба стальная водопроводная оцинкованная	100	36,0	11,28
	"	"	80	12,0	7,63
	"	"	70	10,0	5,94
	"	"	50	8,0	4,39
	"	"	40	6,0	3,46
	"	"	32	4,8	2,84
	"	"	25	3,6	2,20
	"	"	20	3,0	1,56
	"	"	15	2,25	1,21
	ГОСТ 8437-75*	Задвижка чугунная 304 66р	100	1	39,5
	ГОСТ 1255-67*	Фланец стальной приварной	100	2	2,73
	ГОСТ 18722-73*	Вентиль запорный муфтовый 1548р2	32	1	2,7
	"	"	25	9	1,75
	"	"	20	13	1,10

1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 18722-73*	Вентиль запорный муфтовый 1548р2	45	48	0,75
	ГОСТ 20275-74	Кран водоразборный	45	1	0,30
	"	Кран пожарный	50	10	-
	"	Кран поливочный	25	4	-
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
	ГОСТ 3262-75*	Труба стальная водопроводная оцинкованная	100	36,0	11,28
	"	"	70	11,0	5,94
	"	"	50	11,0	4,39
	"	"	40	10,0	3,46
	"	"	32	9,0	2,84
	"	"	25	8,0	2,20
	"	"	20	7,0	1,56
	"	"	15	6,0	1,21
	ГОСТ 8437-75*	Задвижка чугунная 304 66р	100	1	39,5
	"	"	50	2	18,4
	ГОСТ 18722-73*	Вентиль запорный муфтовый 1548р2	32	1	2,7
	"	"	25	7	1,75
	"	"	20	12	1,10
	"	"	15	22	0,75
	ГОСТ 19802-74*	Смеситель для умывальника см-ум-вкц	16	14	
	ГОСТ 19874-74*	Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге см-д-ша	10	1,67	
	ГОСТ 19802-74*	Смеситель для раковины см-м-нн	11	1,07	
	"	Смеситель для мойки			

1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 19802-74*	Смеситель для мойки тары см-м-нн	2	107	
	"	Смеситель для умывальника в парикмахерской см-ум-пшл	2	2,5	
		КАНАЛИЗАЦИЯ			
	ГОСТ 6942.3-69*	Труба чугунная канализационная	100	37,0	13,4
	"	"	50	13,0	5,9
	ГОСТ 1811-73	Труба чугунная эмалированная	100	19	16,0
	"	"	50	6	6,3
	"	Сливная сварная воронка	50	1	-
	ГОСТ 6924-73	Сифон-ревизия 2-оборотный для моек и раковин	50	30	3,3
		Водостоки			
	ГОСТ 6942.3-69*	Труба чугунная канализационная	100	36,0	13,4
	"	Воронка водосточная	50	4	-

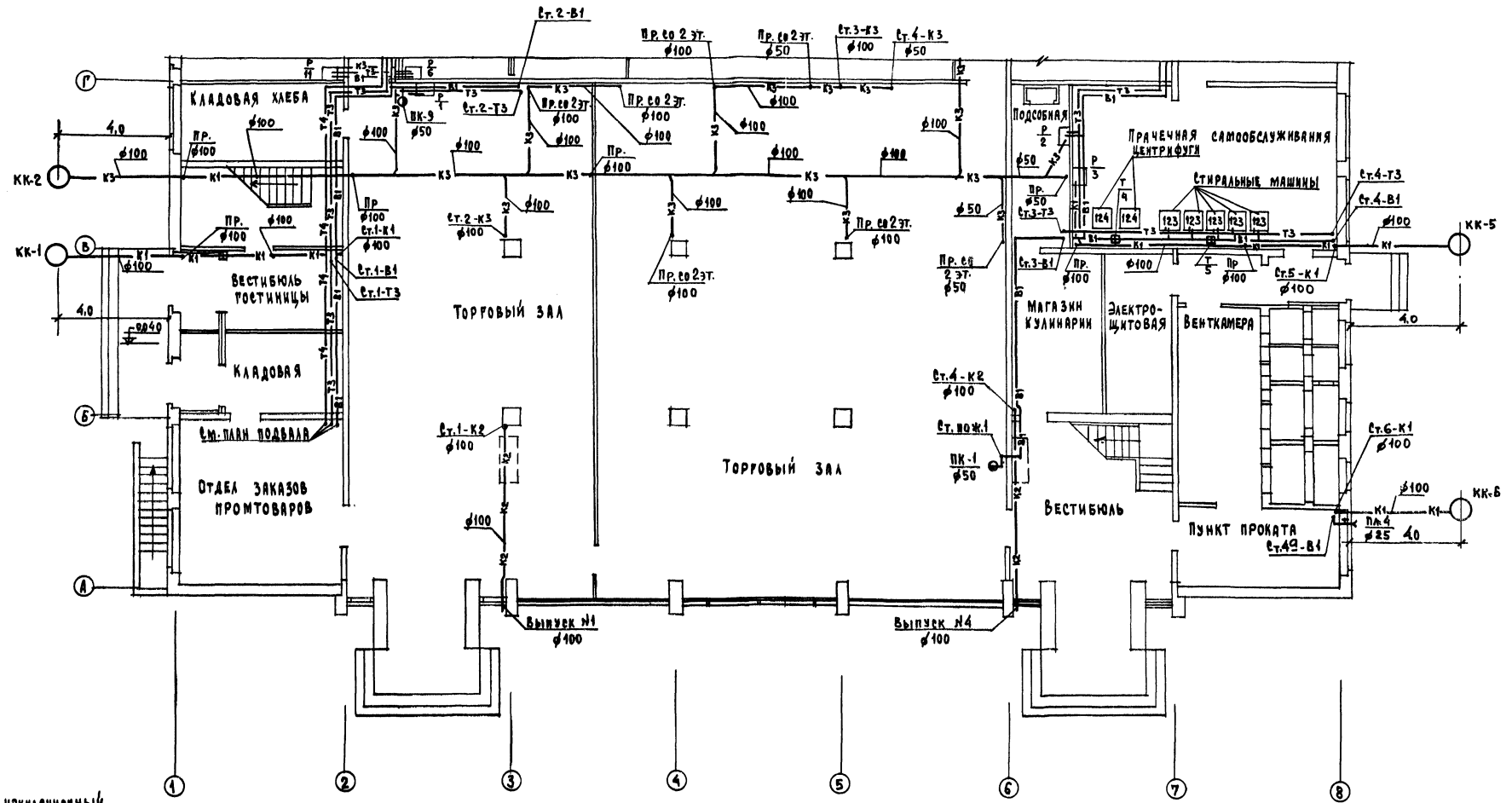
ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ К ДАТА. ВЗН. ЛИС. А. 2-1747-827

Т. П. 273-30-62/80-8К

ПРИВЯЗАН	Нормативы Березина	Ген. Директор	Торговый центр для населения на 3500 жителей	Станд. лист	Листов
	Ген. Директор Романов			Р	2
	Ген. Директор Березина		Спецификация	ЦНИИЭП Гражданского строительства	
	Ген. Директор Молодкин			Формат: 227	
	Ген. Директор Мартынова			1476-02 21	

Копирован: Буча.

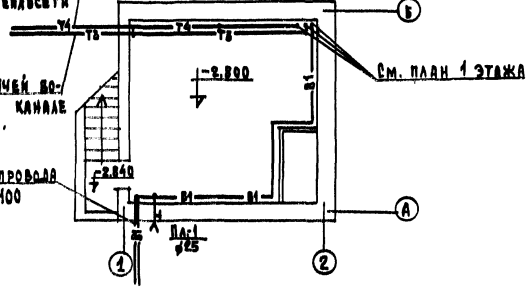
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80, АЛЬБОМ I



СВЕТЛОДА М.В.
 И.И. А.С.
 В.И. М.К.
 Е.И. П.О.
 Г.И. З.
 И.И. П.О.
 2-1747-221

Циркуляционный трубопровод $\phi 80$ в канале теплотехники

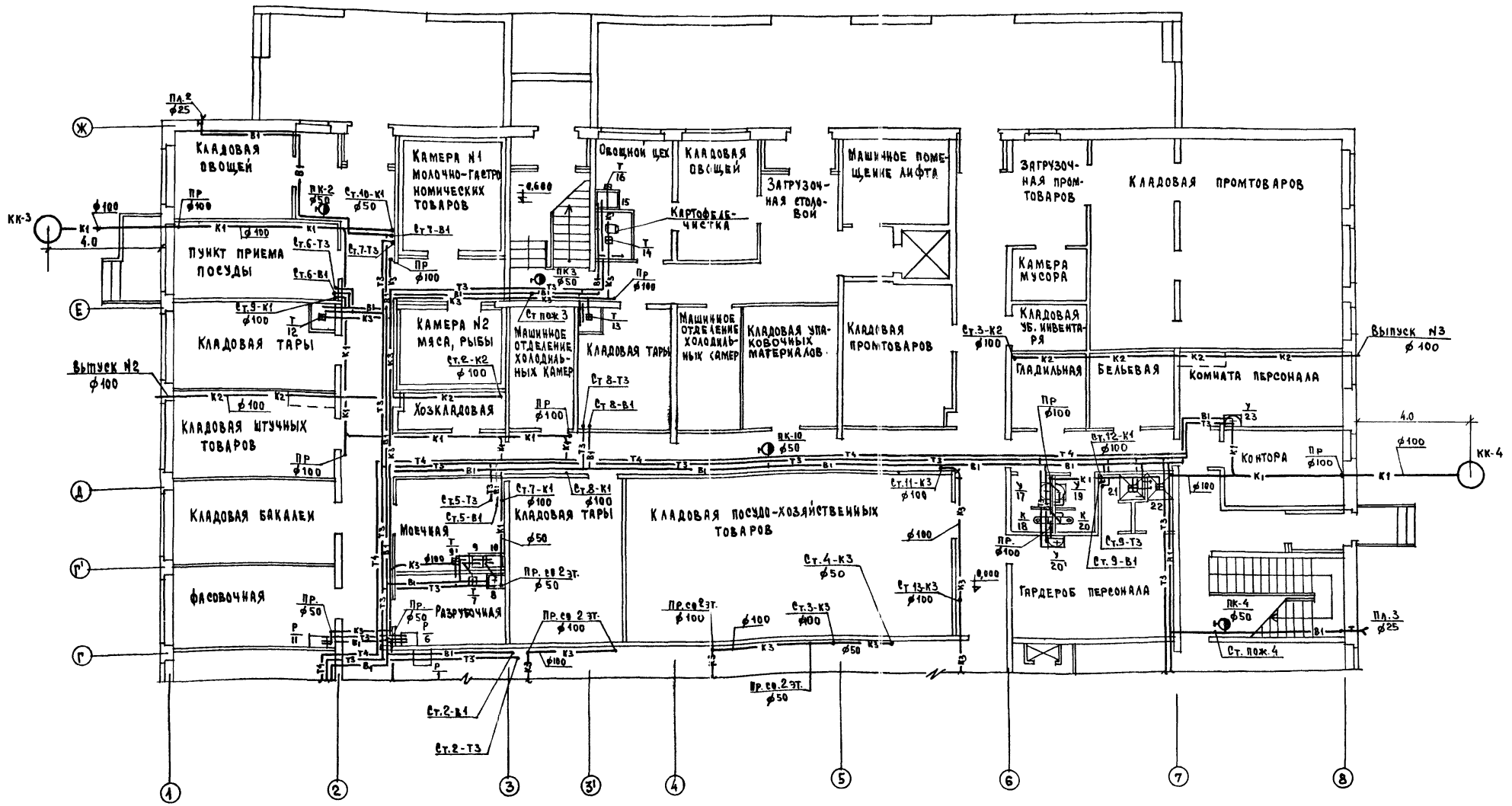
План подвала.



		Т.П. 273-30-62/80-ВК			
ПРИМАЗАН	Нормок.	БЕРЕЗИНА	Торговый центр для посёлка на 3500 жителей	Страна	Лист
	Г.А.Р.	КОБРАНОВА		Р	3
И.И.И.Е	И.А.С.	РОМАНОВ	План 1 этажа в осях А-Г	ЦНИИЭП	
	Г.А.С.К.	БЕРЕЗИНА		ГРАЖДАНСБЕСТРОИ	
		Г.И.П.	МОЛОДИН		
		Р.У.К.Т.	МАРТИНОВА		

Копия. Бум.

1747-02 22 ФОРМАТ: 22Г



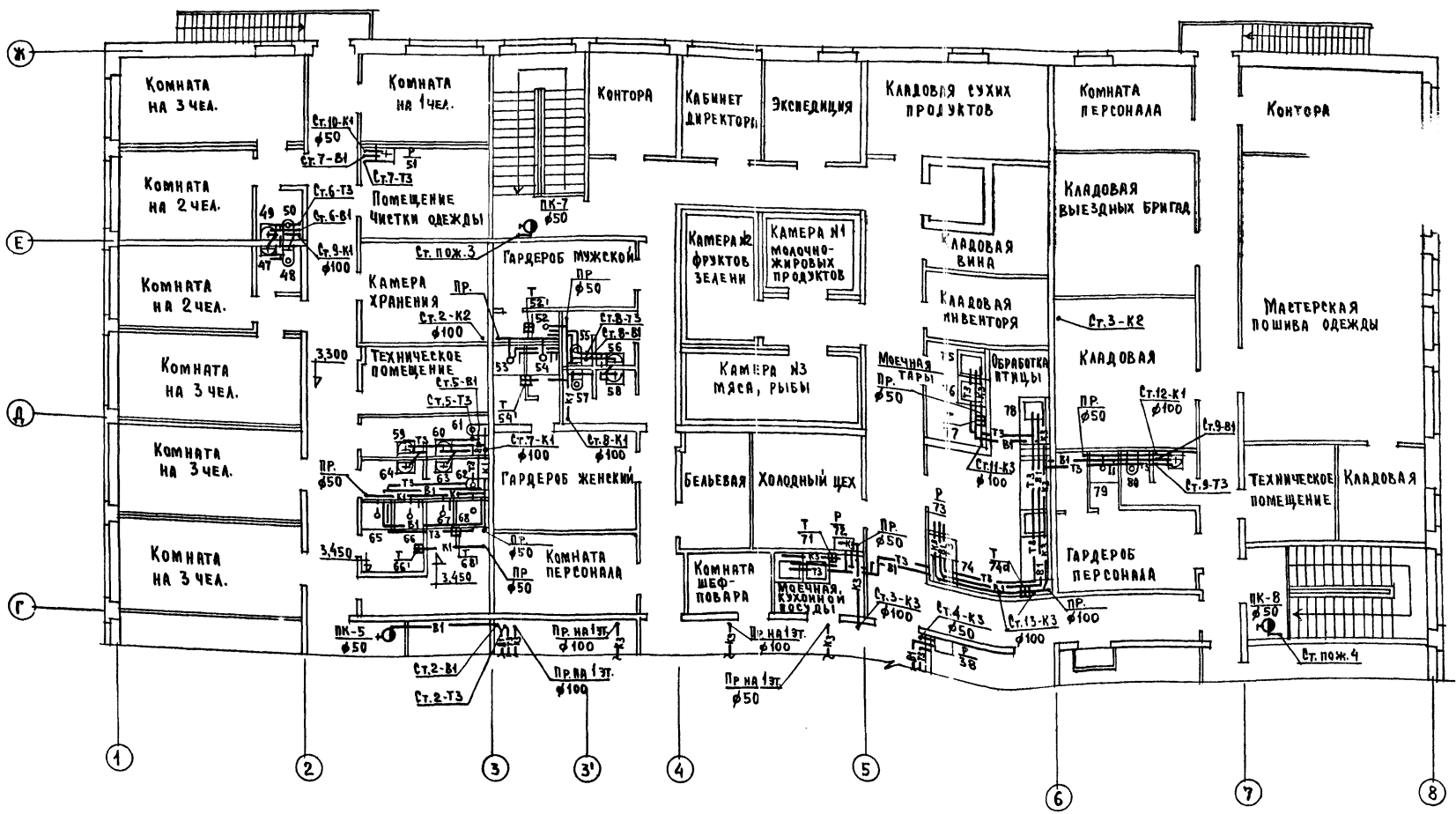
СОГЛАСОВАНО
 ГАП АС
 ГАП ОБ
 ГАП Э
 ГАП К
 ГАП П
 ГАП Р
 ГАП С
 ГАП Т
 ГАП У
 ГАП Ф
 ГАП Х
 ГАП Ц
 ГАП Ч
 ГАП Ш
 ГАП Щ
 ГАП Ъ
 ГАП Ы
 ГАП Э
 ГАП Ю
 ГАП Я

ПРИВЯЗКА		Т.П. 273-30-62/80-ВК	
Исполнитель	БЕРЕЗИНА	Торговый центр для	Страна
ГЛАВ. АС	ДОБРОВОЛОВА	поселка на 3500 жителей	Р
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	План 1 этажа	4
ГЛАВ. СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА	в осях Г-Ж	ЦНИИЭП
ГЛАВ. ИНЖ.	МОЛОДКИН		ГРАЖДАНСБЕЛСТРОЙ
РУК. ГР.	МАРТЫНОВА		
ИНВ. №			

Копирован: Бумага.

17476-02 23 Формат: 22г

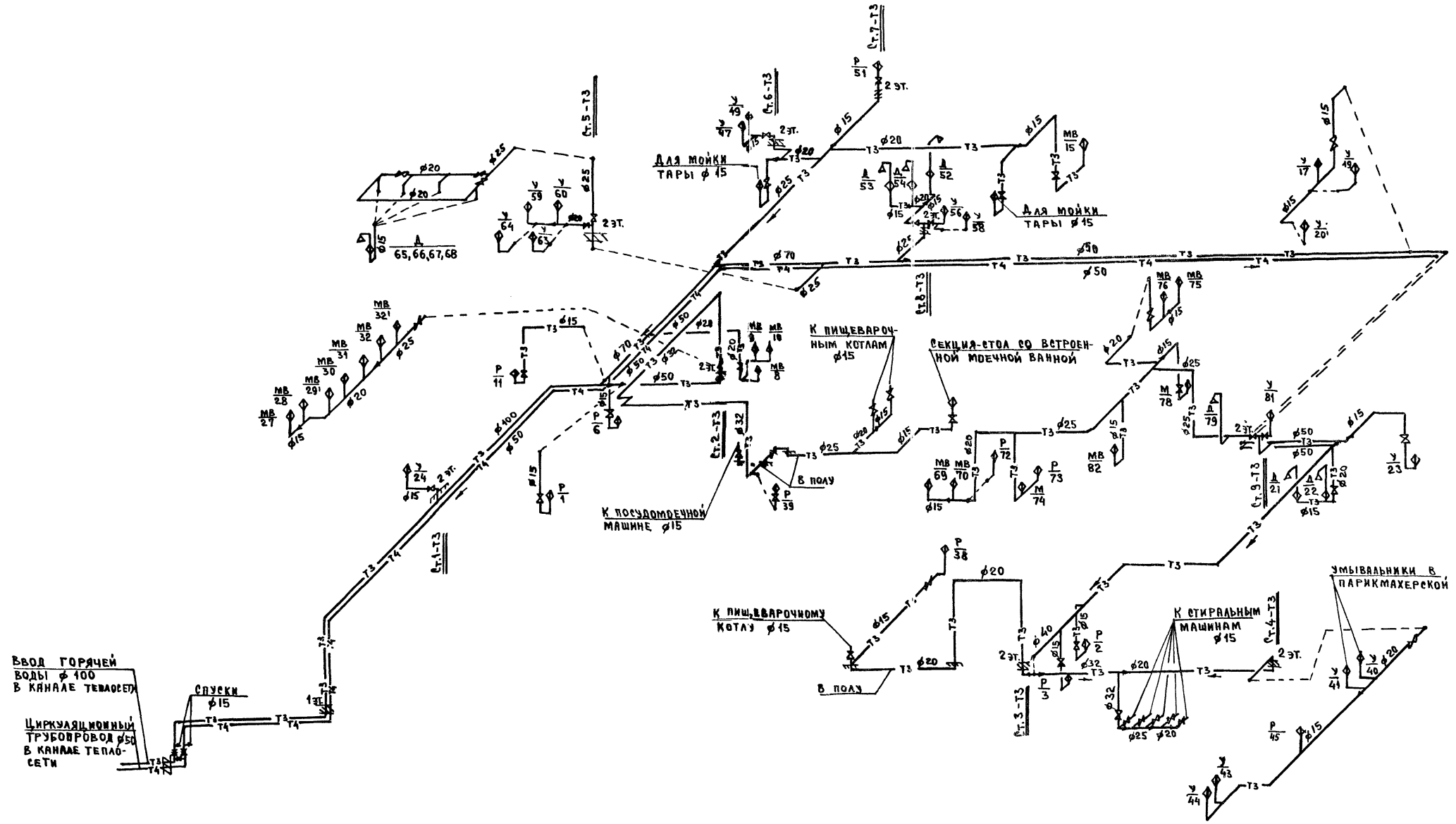
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/50, АЛБЕОМ I



СОГЛАСОВАНО:
 ГЛАВ. АС
 ВОЖЖАН
 ВОЛОДИНОВА
 ГЛАВ. ОБ.
 КУРЧАКИН
 ГЛАВ. Э.
 МР. Д. ВОДА.
 ПОДПИСЬ И ДАТА БЕЗЛИЦА
 2-1747-225

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

		Т. П. 273-30-62/80-ВК			
НОРМОК. БЕРЕЗИНА	ГЛАВ. ДОВРАМОВА	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	ГЛАВ. СВЕЦ. БЕРЕЗИНА		Р	6	
ГЛАВ. МОЛОДКИН	РУК. ГР. МАРТИНОВА		ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ Г-Ж		
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬСТВА		
		11416-02 25 Формат: 22Г			



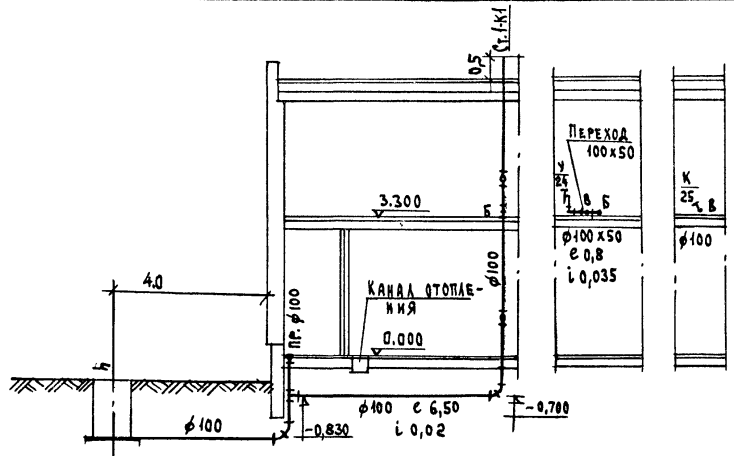
ИЗВ. В ПОДА. ПОДАКОН. И. А. ИТО. ВЕРСИИ. № 2-1747-227

				Т. П. 273-30-62/80-ВК	
ПРИВЯЗАН		Нормокон. БЕРЕЖИНА	ГАП. ДОБРОЛЮБОВА	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	
		НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	Г.А. СПЕЦ. БЕРЕЖИНА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ 8
		РУК. ГР. МОЛОДКИН	РУК. ГР. МАРТЫНОВА	СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.	
ИНВ. №				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

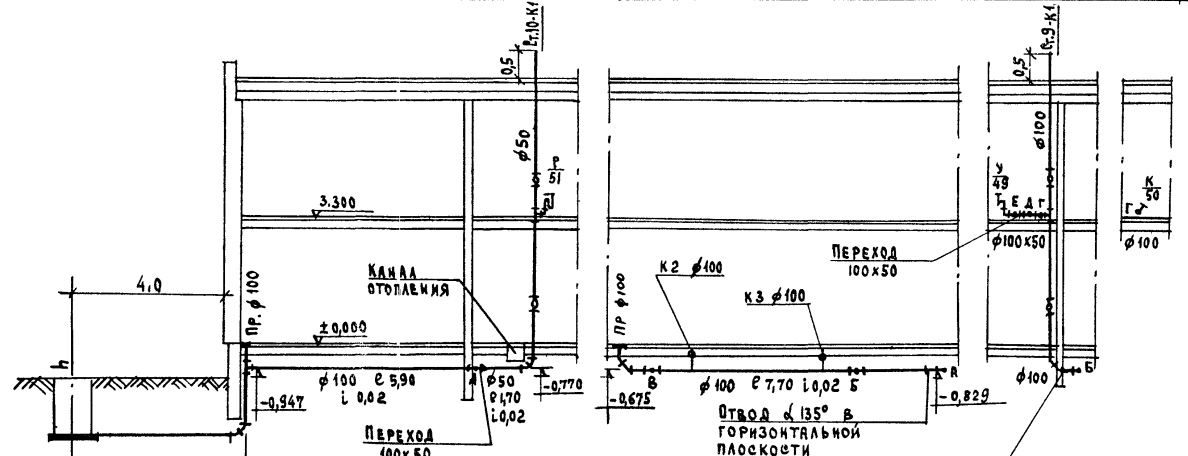
КОПИРОВАЛ: БУЗ.

17416-02 27 ФОРМАТ: 22Г

Типовой проект 273-30-62/80, АЛЬБОМ I

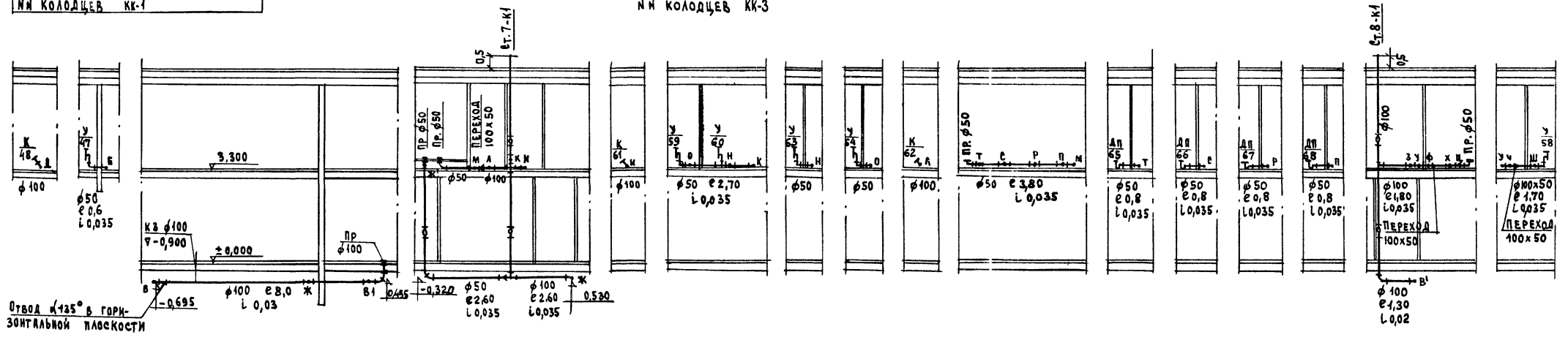


ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, ПОЛА
ОТМЕТКИ ЛОТКА ТРУБЫ
РАССТОЯНИЯ
ИМ КОЛОДЦЕВ КК-1

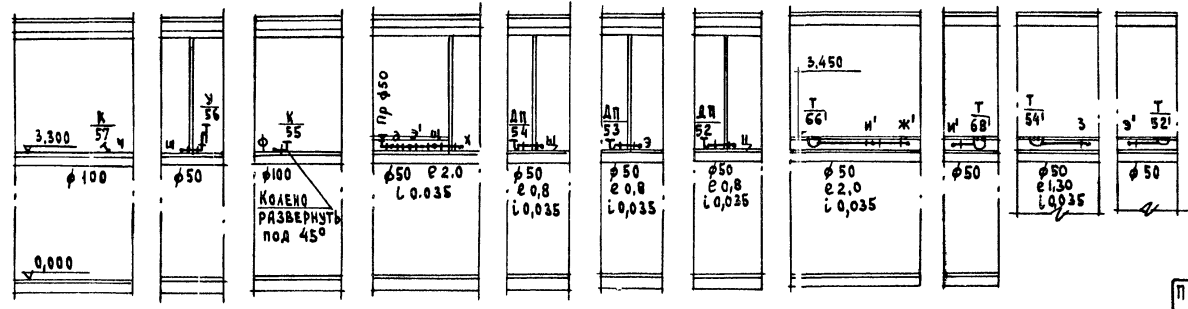


ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, ПОЛА
ОТМЕТКИ ЛОТКА ТРУБЫ
РАССТОЯНИЯ
ИМ КОЛОДЦЕВ КК-3

Отвод $\alpha 135^\circ$ в горизонтальной плоскости



Отвод $\alpha 135^\circ$ в горизонтальной плоскости



КОЛЕНА РАЗВЕРНУТЫ ПОД 45°

Т.П 273-30-62/80-ВК			
Нормокон	БЕРЕЗИНА	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Страница 9 листов
Г.АП	ДОБРОЛЮБОВА	РАЗРЕЗЫ ПО БИТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
Нач.отд.	РОМАНОВ		
Г.А.СПЕЦ.	БЕРЕЗИНА		
Г.ИП.	МОЛОДКИН		
Рук.гр.	МАРТИНОВА		

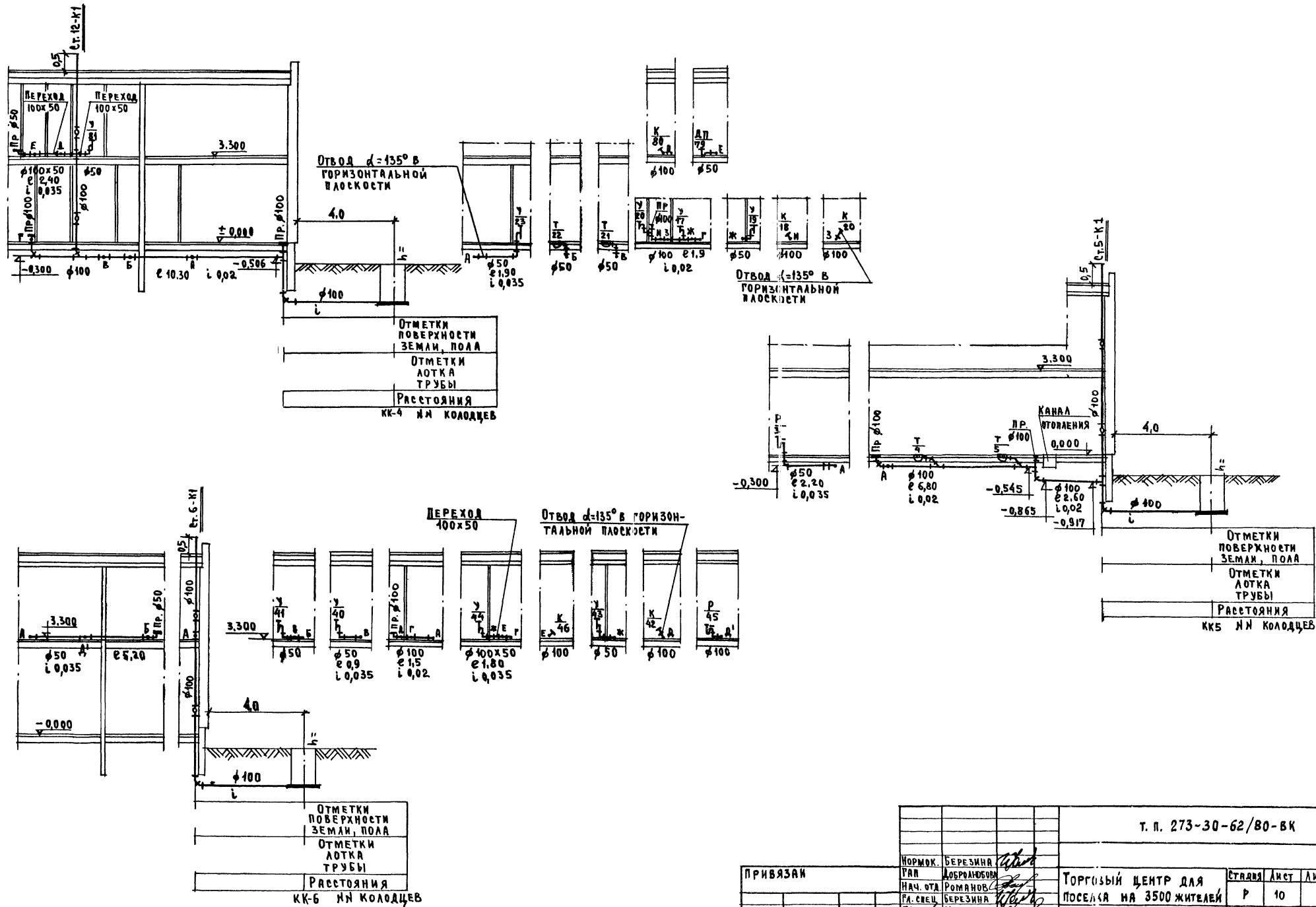
ПРИВЯЗАН	
ИМ. №	

Копировал: Вул.

17476-02 28 ФОРМАТ: 22Г

ИМ. № ПОДА. ПОДАНЫ К ДАТА ВЗЯМ. ИМ. № 2-1747-228

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80, АЛЬБОМ I



ИНВ. И ПОДА: ПОДПИСЬ И ДАТА: ЕЗЛМ.ИИЕА
2-1747-229

ПРИВЯЗКА		НОРМОК. ДЕРЕЗИНА ДОБРАНОВИЧ		Т. П. 273-30-62/80-ВК	
		НАЧ. ОТА РОМАНОВ		ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	
		РА. СПЕЦ. ДЕРЕЗИНА		СТАВА Лист 10	
		РМН МОЛЧАКИН		РАЗРЕЗЫ ПО БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.	
		РУК. РР. МАРТЫНОВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОИ	
ИНВ. №		Копир Бух.г.		17476-02 29 ФОРМАТ: 22Г	

Выкопировка из плана 2 этажа
в осях 5-6, Е-Д М 1:50

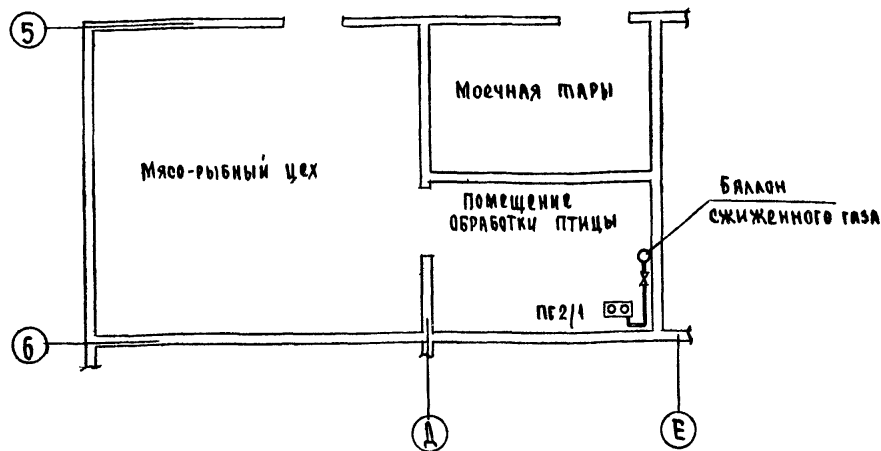
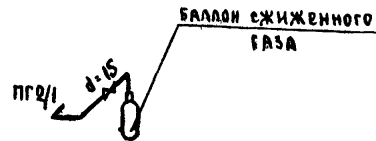


СХЕМА ГАЗОПРОВОДА
М 1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
	ГОСТ 10798-77	Плита газовая 2-конфорочная	1		
		Баллон сжиженного газа емкостью 55л.	1		
	ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная $\phi 15$ п.м.	3		
	ГОСТ 19612-74	Кран натяжной газовый муфтовый $\phi 15$ шт.	1		
	ГОСТ 695-77	Окраска газопровода масляной краской за 2 раза	1,0	м ²	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
Г-1	Заглавный лист. Выкопировка из плана 2 этажа в осях 5-6, Е-Д. Схема газопровода.	87	
	Спецификация		

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

1. Газоснабжение помещения обработки птицы запроектировано от баллона сжиженного газа, устанавливаемого в том же помещении.
2. Крепление газопровода осуществляется с помощью крюков.
3. После опрессовки газопровод окрашивается за 2 раза масляной краской.
4. Расход газа определен в соответствии со СНиП 4-37-76 и равен 0,76 м³/час.
5. Баллон сжиженного газа установить от газовой плиты на расстоянии не менее 0,5 м.
6. При привязке проект должен быть согласован с местным управлением газового хозяйства.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПГ2/1



Плита газовая 2-конфорочная.



Кран натяжной газовый муфтовый

Изд. № 004. Прочитать и согласовать с газ. хозяйством.

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

Главный инженер проекта *С.С. Зверев*

Привязан				
Изд. №		т. п. 273-30-62/80 - Г		
п.м.инж. БЕЛЯЕВ	<i>Беляев</i>	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	СТАДИЯ	Лист
г.а.п. ДОБРОВОЛОВА	<i>Доброволова</i>		Р	1
нач.отд. РОМАНОВ	<i>Романов</i>			1
г.а.спец. СЕВЕРИНОВ	<i>Северин</i>	Заглавный лист. Выкопировка из плана 2 этажа в осях 5-6, Е-Д. Схема газопровода.	ЦНИИЭП Госграждансельстрой	
г.и.п. ЗВЕРЕВА	<i>Зверев</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ		
сп.инж. ФОКИНА	<i>Фокина</i>			

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА НАПРЯЖЕНИЕ 380/220 В С ГЛУХОЗАЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ ТРАНСФОРМАТОРА. ВВОД В ЗДАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЧЕТЫРЬМА ВЗАИМОРЕЗЕРВИРУЕМЫМИ КАБЕЛЬНЫМИ ЛИНИЯМИ. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИНЯТЫ СЕРИИ ВРУ1 И РАЗМЕЩАЮТСЯ В ЭЛ ШИТОВОЙ. ГРУППОВЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ ПРИНЯТЫ СЕРИИ УОЩВ, ОЩВ, ОПМ. ГРУППОВЫЕ СИЛОВЫЕ ЩИТКИ ПРИНЯТЫ СЕРИИ СУ9400. УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ СИЛОВОЙ И ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗОК РАЗДЕЛЬНЫЙ

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТКЛЮЧЕНИЕ ВСЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ СИГНАЛА О ПОЖАРЕ С КОНТРОЛЬНО-СИГНАЛЬНОЙ СТАНЦИИ

В ПРОЕКТЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ РАБОЧЕЕ И АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ ВСЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЗДАНИЯ. СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЫДЕЛЯЮТСЯ ИЗ ЧИСЛА СВЕТИЛЬНИКОВ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ И ПИТАЮТСЯ ОТ ЩИТКОВ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. НАД ВХОДАМИ / В МАГАЗИНАХ / УСТАНОВЛИВАЮТСЯ СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ „ВЫХОД“ И ПИТАЮТСЯ ОТ ЩИТКА АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ И ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ. ВЕЛИЧИНЫ ОСВЕЩЕННОСТЕЙ ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ. ТИПЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ВЫБРАНЫ С УЧЕТОМ СРЕДЫ И НАЗНАЧЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.

ГРУППОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ АППВС СКРЫТО: ПО ПОТОЛКАМ В ПУСТОТАХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ, ПО СТЕНАМ В ШТРАБАХ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАТИРКОЙ.

ПИТАЮЩИЕ СЕТИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРОВОДАМИ АПВ В ВНИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ СКРЫТО ПО СТЕНАМ И В ПОЛУ ИСХОДЯ ИЗ КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЙ МОНТАЖА.

ГРУППОВАЯ СИЛОВАЯ СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ АПВ В ВНИПЛАСТОВЫХ, СТАЛЬНЫХ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ) ТРУБАХ.

В ПОМЕЩЕНИИ ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ ГРУППОВАЯ СИЛОВАЯ СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ ПВ В ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБАХ (СНИП-11-80-75 ЧАСТЬ II ГЛАВА 80).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 27-0-2- „Альбом торгового механического, холодильного и подъемно-транспортного оборудования для предприятий торговли и общественного питания“ и 28-0-2- „Альбом механического оборудования предприятий бытового обслуживания.“

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НЕТОКОВЕДУЩИЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НЕОБХОДИМО ЗАЗЕМЛИТЬ ПУТЕМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЛЕВОМУ ПРОВОДУ ЭЛ СЕТИ И К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ЭЛ ПРОВОДКИ. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПУЭ И СНИП III-33-76.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Щит вводной распределительный
Щит групповой рабочего освещения
Щит групповой аварийного освещения
Щит распределительный силовой
Ящик с трансформатором
Пускатель магнитный
Автоматический выключатель
Электродвигатель
Холодильное оборудование
Нагревательное оборудование
а) розетка штепсельная двухполюсная
б) розетка двухполюсная с заземляющим контактом
в) розетка трехполюсная с заземляющим контактом
Выключатель однополюсный
а) одноклавишный
б) двухклавишный
Выключатель однополюсный герметический
Выключатель пакетный двухполюсный
Светильник люминесцентный потолочный
Светильник люминесцентный подвесной
Линия из люминесцентных светильников
Светильник с лампой накаливания потолочный
Светильник с лампой накаливания подвесной
Светильник с лампой накаливания настенный
Световой указатель „Выход“
Нормируемая освещенность в люкс
Линия силовой и осветительной сетей.
Линия аварийного освещения
Прокладка группы проводов

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ
Лист Наименование Стр Примечан.
Э-1 Заглавный лист 88
Э-2 Спецификация на электроосвещение 89
Э-3 Спецификация на силовое электрооборудование 90
Э-4 Расчетная схема осветительной магистральной сети 91
Э-5 Расчетная схема силовой магистральной сети 92
Э-6 План осветительной сети 1 этажа в осях „А-Г“ 93
Э-7 План осветительной сети 1 этажа в осях „Г-Ж“ 94
Э-8 План осветительной сети 2 этажа в осях „А-Г“ 95
Э-9 План осветительной сети 2 этажа в осях „Г-Ж“ 96
Э-10 План силовой сети 1 этажа в осях „А-Г“ 97
Э-11 План силовой сети 1 этажа в осях „Г-Ж“ 98
Э-12 План силовой сети 2 этажа в осях „А-Г“ 99
Э-13 План силовой сети 2 этажа в осях „Г-Ж“ 100
Э-14 План силовой сети кровли 101
Э-15 Расчетная схема силовой групповой сети 102
Э-16 Расчетная схема силовой групповой сети 103
Э-17 Расчетная схема силовой групповой сети 104
Э-18 Расчетная схема силовой групповой сети 105
Э-19 Расчетная схема осветительной групповой сети 106
Э-20 Опросный лист 107

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Table with 4 columns: Наименование показателей, Ед. изм., and columns for project data (Ввод1, Ввод2, Ввод3, Ввод4). Rows include: Напряжение сети (380/220), Категория электроснабжения (II), Установленная мощность (198, 193, 2078, 1423), Расчетная мощность (16.4, 15.2, 114.6, 118.8), Суммарная расчетная мощность (265), Коэффициент мощности (cos phi 0.95, 0.92), Максимальная потеря напряжения (% 25).

Инв. N TP 273-30-62/80-3
Торговый центр для поселка на 3500 жителей
Заглавный лист
СНИИЭП Граждансельстрой

Альбом I
Типовой проект 273-30-62/80

Нормоконтроль

Инв. № 273-30-62/80

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности /
Гл инженер проекта [Signature] / Курочкин /

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80

ИНВ. № ПЛА. ПОДП. И ДАТА ВЗНМ. ИНВ. № 2-1747-235

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	3-д электроокон-струкция г.Новосибирск	Щиток осветительный ОЩВ-6 компл. на щите монтируются: выключатель автоматический АЗ114/7 на вводе -1 шт. выключатель АЗ161 с расцепителем 15А - 6 шт. То же на 12 выключателей АЗ161 с расцепителем 15А - ОЩВ-12 то ж, навесного исполнения на 6 выключателей АЗ161 с расцепителем 15А - УОЩВ-6 то же, навесного исполнения на 12 выключателей АЗ161 с расцепителем - 15А УОЩВ-12	5 1 1 2 1	
	3-д электроаппарат г.Андижан	То же, ОПМ-1 на щите монтируются: пакетный выключатель на вводе -1 шт. выключатель автоматический АЗ161 - 3 шт.	1	
	Опытный 3-д спец-изделия п.Мхнево Московской обл.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 ВА. ЯТП-025	3	
Светильники с лампами накаливания				
	3-д электроаппарат г.Тернополь	Мощностью до 200 Вт ПЛР-200	40	
		100Вт ПЛР-100	38	
	Бельский 3-д электро-осветительный ар-ры	150Вт ПО-2	7	
	Объединение „Ватра“	100Вт ПЛО-20	7	
	3-д Эстопааст	100Вт АРТ. 38	3	
	Объединение „Ватра“	60Вт ПЛО-19	36	
		60Вт ПЛО-05	28	
	3-д Эстопааст	2x60Вт. АРТ. 198	14	
	3-д электроконструкция г.Казань	Световой указатель „Выход“ СУВ-2М	2	
Светильники с люминесцентными лампами				
	Светотехнический 3-д г. Ардатов	ЛВАП	36	
		ЛВАМ-Р	49	
	Светотехнический 3-д г. Рига	Л201Б-240-04	221	
		ЛПО-02	38	
		ЛПО-12	6	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лампы накаливания:		
	ГОСТ 2239-70	Б-220-200	10	
	„ „	Б-220-150	7	
	„ „	Б-220-100	43	
	„ „	Б-220-75	4	
	„ „	Б-220-60	91	
	„ „	Б-220-40	2	
	„ „	Б-220-25	4	
Лампы люминесцентные				
	Минэлектротехпром	ЛБ-40	780	
	„ „	Стартер СК-220, 220 в. 40вт.	780	
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 6А. 250 В. инд. 03280	37	
	3-д электропульт	Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки 6А. 250В инд. 2360	140	
	„ „	То же, сдвоенный инд. 02820		
	3-д электроизделия г.Автомострой №1	То же для открытой установки брызгозащищенный 6А, 250 В инд. 02620	13	
		инд. 02620	18	
	Московский 3-д электроизделия п.Куйбышев	Звонок электрический 220В ЗП-220	3	
	„ „	Кнопка звонковая инд. 0703	3	
	ГОСТ 6323-73	Провод АПВС сеч. 2x2,5 мм ²	1700	
	„ „	Провод АПВС сеч. 3x2,5 мм ²	800	
	„ „	Провод АПВ сеч. 6 мм ²	880	
	ГОСТ 16442-70	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм ²	100	
	ТУ16.05-1573-77	Труба винипластовая Ду 25 мм	220	

т.п. 273-30-62/80-Э

ПРИВЯЗАН	И.КОНТР.	БОРОДКИН	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. ОТД.	ДОБРАЯКОВА		Р	2	
	ГЛА. СПЕЦ.	БОРОДКИН	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ			ЦНИИЭП ГИИЗ
	ГИП	КУРОЧКИН				
ИНВ. №	РУК. ГР.	КУДЯРЦЕВА				
	СТ. ИНЖ.	ХАРТОВА				

Альбом I
Типовой проект 273-30-62/80

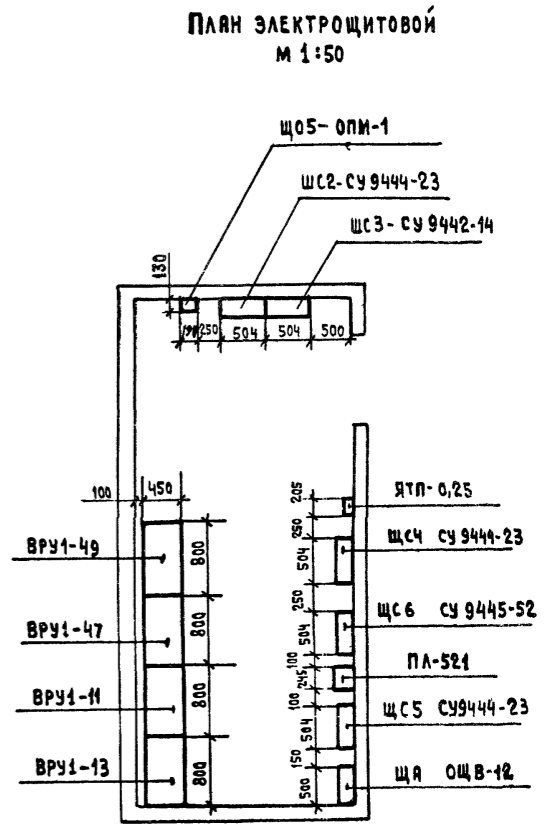
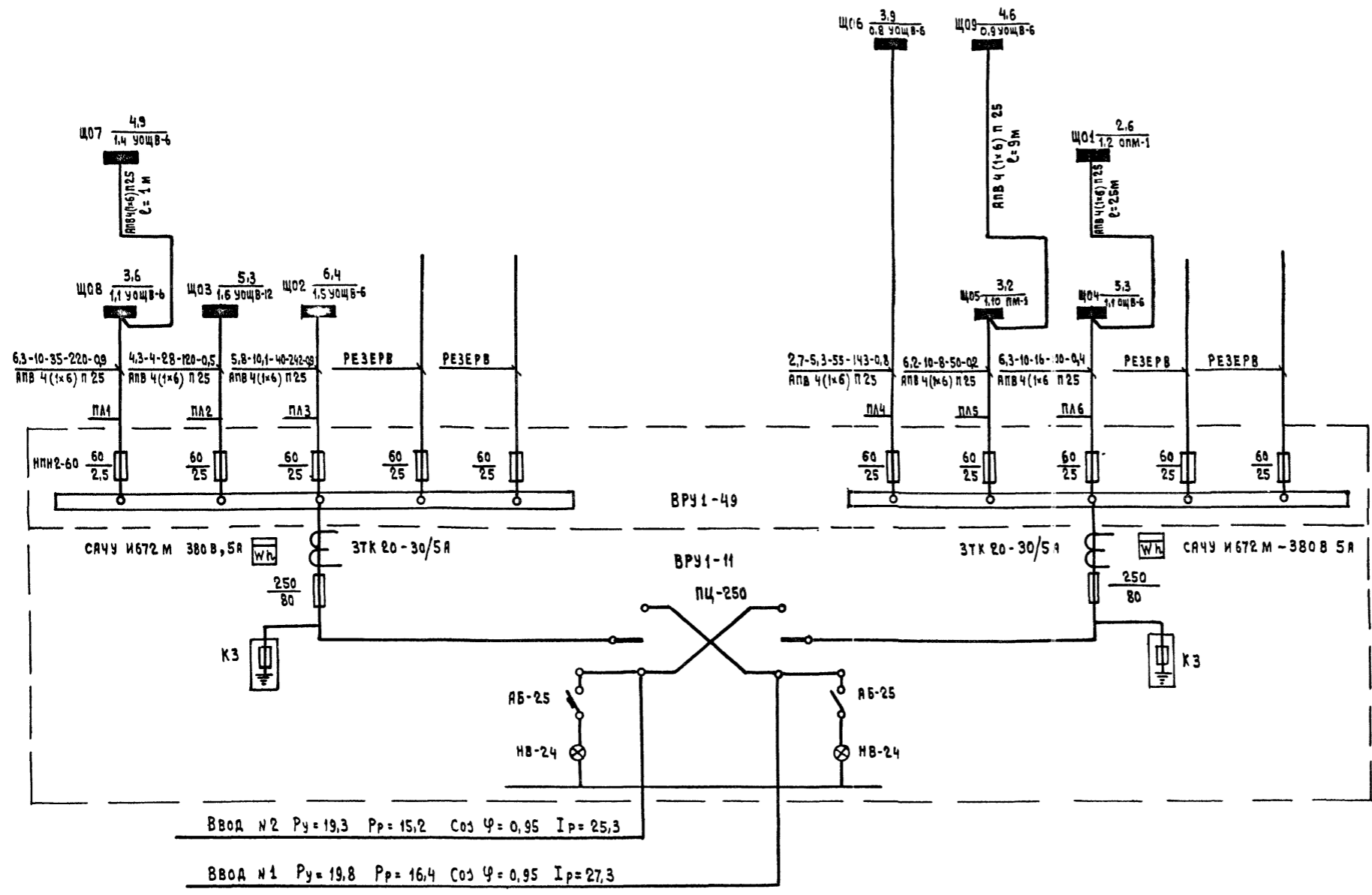
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	Заводы ГЭМ	Панель вводная комплект ВРУ1-11	1	см. опросный лист
	"	Панель вводная, комплект ВРУ1-13	1	"
	"	Панель распределительная, комплект ВРУ1-47	1	"
	"	То же, комплект ВРУ1-49	1	"
ЩС-1, ЩС-9	ХЭМЗ г. Харьков	Пункт силовой распределительный СУ9442-14, комплект, на пункте установлены выключатели автоматические:		
		АЗ163 с расцепителем - 15А - 3 шт		
		АЗ161 " " " " 15А - 3 шт	2	
ЩС-3	"	То же, СУ9442-14, комплект		
		АЗ163 с расцепителем 20А - 2 шт.		
		АЗ163 " " " " 40А - 1 шт.		
		АЗ161 " " " " 15А - 3 шт	1	
ЩС-11	"	То же, СУ9443-17, комплект		
		АЗ163 с расцепителем 15А - 3 шт		
		АЗ161 " " " " 15А - 7 шт.	1	
		То же, СУ9444-20, комплект		
ЩС-10	"	АЗ163 с расцепителем 15А - 5 шт.		
		АЗ161 " " " " 15А - 3 шт.	1	
ЩС-4	"	То же, СУ9444-23, комплект		
		АЗ163 с расцепителем 15А - 6 шт.		
		АЗ161 " " " " 15А - 2 шт	1	
ЩС-2	"	То же, СУ9444-23 комплект		
		АЗ163 с расцепителем 15А - 2 шт.		
		АЗ163 " " " " 20А - 3 шт.		
		АЗ163 " " " " 40А - 1 шт.		
		АЗ161 " " " " 15А - 2 шт.	1	
ЩС-5	"	То же, СУ9444-23 комплект		
		АЗ163 с расцепителем 15А - 4 шт.		
		АЗ163 " " " " 20А - 1 шт.		
		АЗ163 " " " " 30А - 1 шт.		
		АЗ161 " " " " 15А - 2 шт.	1	
ЩС-7	"	То же, СУ9444-23, комплект		
		АЗ163 с расцепителем 20А - 3 шт.		
		АЗ163 " " " " 25А - 1 шт.		
		АЗ163 " " " " 30А - 2 шт.		
		АЗ161 " " " " 15А - 2 шт.	1	
ЩС-8	"	То же СУ9445-50, комплект		
		АЗ163 с расцепителем 15А - 7 шт.		
		АЗ163 " " " " 25А - 1 шт.		
		АЗ163 " " " " 30А - 1 шт.		
		АЗ161 " " " " 15А - 3 шт.	1	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЩС-6	ХЭМЗ г. Харьков	То же, СУ9445-52, комплект		
		АЗ163 с расцепителем 15А - 8 шт.	1	
	ТУ16-522.066-70	Выключатель автомата - ЧЕСКИЙ АП503	5	
	3-А низковольтной аппаратуры г. Москва	Пускатель магнитный 380В ПМЕ-051	1	
	"	То же ПА-621	1	
	"	То же, ток н.э. 2,5А, ПМЕ-052	3	
	"	То же, ток н.э. 1,25А, ПМЕ-052	8	
	"	То же, ток н.э. 6,3А ПМЕ-122	12	
	"	То же, ток н.э. 14,4 ПМЕ-222	1	
	"	То же, ток н.э. 12,8 ПМЕ-222	1	
	"	То же, ток н.э. 27,2 ПА-322	1	
	ТУ36-1682-73	Пост кнопочный ПКЕ-722-2	12	
		Щиток дистанционного управления с двумя кнопками и сигнальной лампой А-582	14	
	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ З-А г. Ташкент	Пакетный выключатель двухполюсный 10А 250В. ВЛКМ-2-10	2	
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюсная для утопленной установки инд. 03270	15	
	"	То же с заземляющим контактом для открытой установки 10А, 250В инд. У-210	10	
	ГОСТ 1292-76	То же трехполюсная с заземляющим контактом 25А 380В инд. А-700-КОМ	15	
	ГОСТ 6323-75	Провод АПВ сеч. 2,5 мм ²	5500	
	"	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	300	
	"	Провод АПВ сеч. 6 мм ²	440	
	"	Провод АПВ сеч. 16 мм ²	60	
	"	Провод АПВ сеч. 25 мм ²	175	
	"	Провод АПВ сеч. 35 мм ²	200	
	"	Провод ПВ сеч. 2,5 мм ²	130	
	"	Провод ПВ сеч. 4 мм ²	130	
	"	Провод ПВ сеч. 6 мм ²	20	
	"	Провод ПВ сеч. 10 мм ²	60	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТУ16.05-1573-77	Труба виниловая		
		Ду 15 мм	500	
		Ду 20 мм	100	
		Ду 25 мм	110	
		Ду 32 мм	10	
		Ду 40 мм	90	
	ГОСТ 10704-76	Труба стальная тонкостенная		
		Ду 15 мм	30	
		Ду 20 мм	60	
		Ду 25 мм	50	
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная		
		Ду 15 мм	20	
		Ду 20 мм	50	
		Ду 32 мм	20	

ИВ. № подл. 2-1747-236
ПОДП. И. АНТ
ВЗН. ИВ. № 18

Т П 273-30-62/80-Э			
И. КОНТР.	БОРОДКИН		ТОВАРИЩЕСТВО ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ СТ. ИЖ. Р 3
Г. А. П.	ДОБРИНОВА		
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ		
Г. А. СПЕЦ.	БОРОДКИН		
Г. И. П.	КУРАЧКИН		
РУК. Г. Р.	КУДРЯВЦЕВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ	ЦНИИЭПграждансельстрой
ИВ. №	ХАРТОВА		

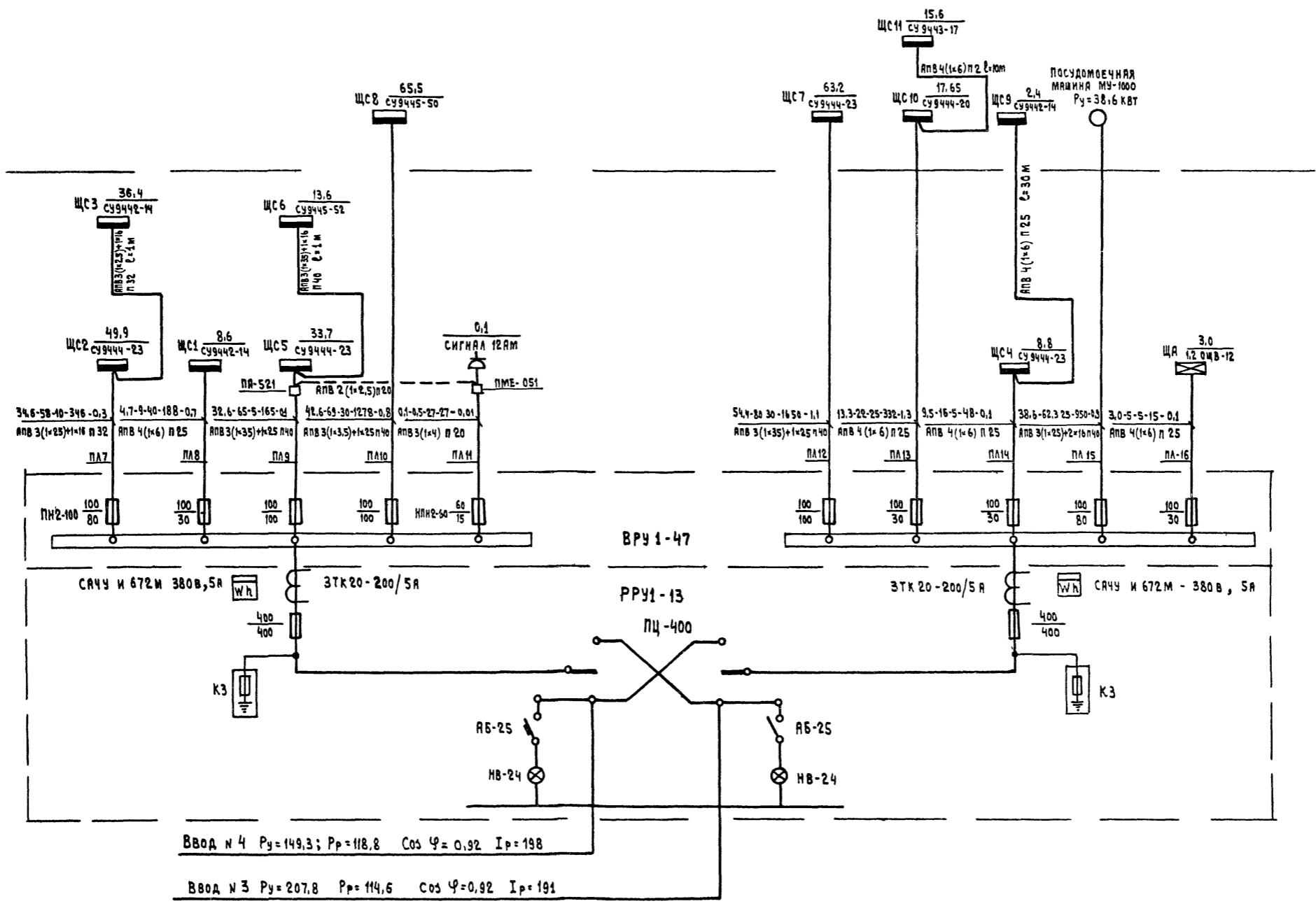


И.в. № подл. 2-1747-237
ПОДП. И ДАТА
ВЗНМ. И.В. № 2

Ключ

ПИТАЮЩАЯ ЛИНИЯ					
№ ПИТАЮЩЕЙ ЛИНИИ	РАСЧ. МОЩ. КВТ.	РАСЧ. ТОК А	РАСЧ. ДЛИНА М	МОМЕНТ КВТ. М	ПОТЕРЯ %
	СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, СПОСОБ ПРОКЛАДКИ				
ЩИТКИ ОСВЕЩЕНИЯ					
ОБОЗНАЧЕНИЕ № ЩИТКА	МОЩНОСТЬ, КВТ				
	ПОТЕРЯ %, ТИП ЩИТКА				

ПРИВЯЗИ						Т П 273-30-62/80-3		
И.КОНТР.	БОРОДКИН	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ		
НАЧ.ОТД.	ДОБРОЛЮБОВА	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ.	РОМЯНОВ	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.	Р	4	
РУК.ГР.	БОРОДКИН	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ		
СТ.ИНЖ.	КУРОЧКИН	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.	ЦНИИЭПграждансельстрой		
И.В. №	КУРЯВЦЕВА	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.			
	ХАРТОВА	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.			



КЛЮЧ

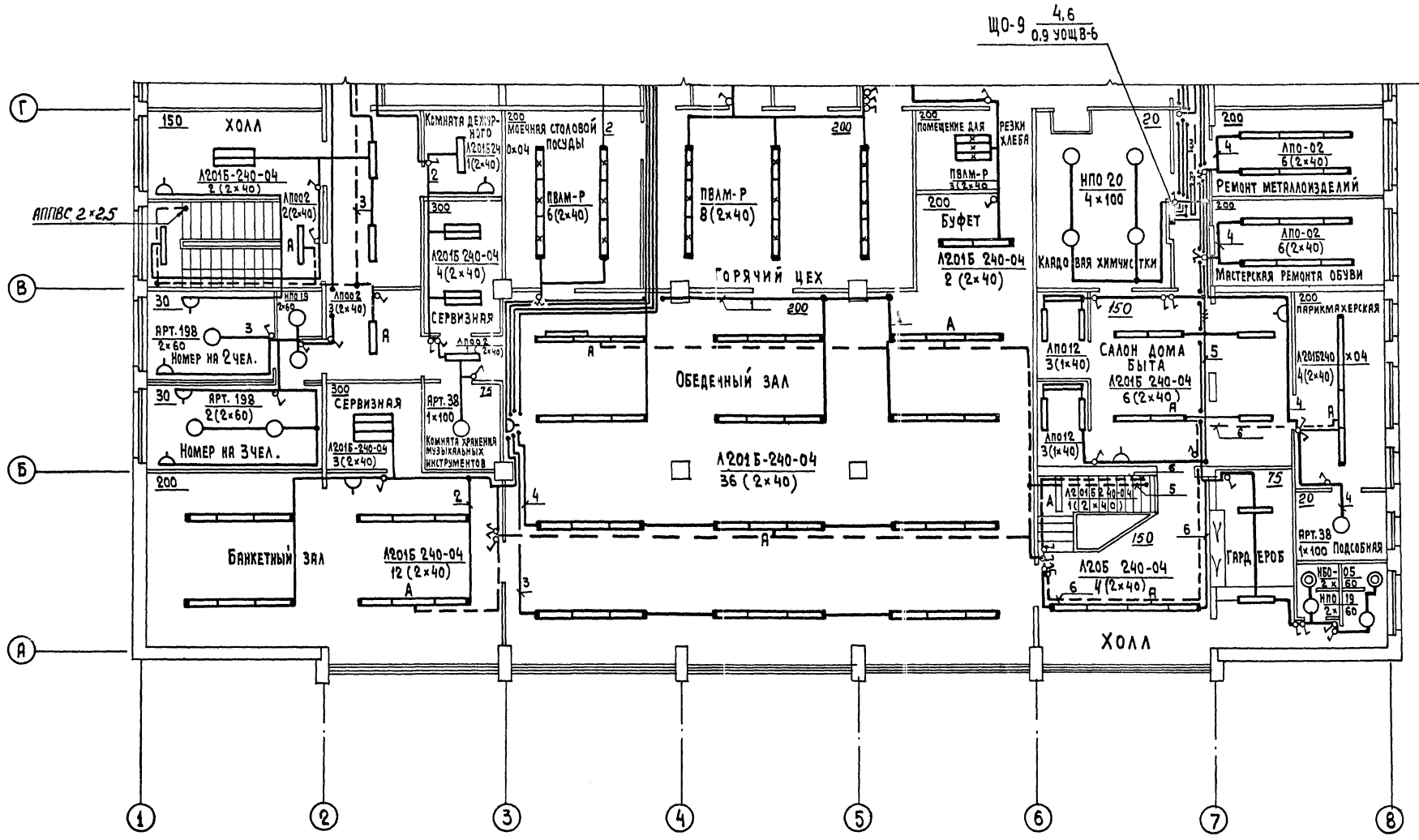
N ПИТАЮЩЕЙ ЛИНИИ	ПИТАЮЩАЯ ЛИНИЯ			
	РАСЧ. МОЩН. КВТ.	РАСЧ. ТОК А	ДЛИНА М	МОМЕНТ КВТ. М.
				ПОТЕРЯ %
СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, СПОСОБ ПРОКЛАДКИ				
ЩИТКИ СИЛОВЫЕ				
ОБОЗНАЧЕНИЕ № ЩИТКА	МОЩНОСТЬ, КВТ			
	ТИП ЩИТКА			

НА ПАНЕЛИ ВРУ1-47 ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПН2-100 (ПА-11) В КОЛИЧЕСТВЕ ЗШТ. ЗАМЕНИТЬ НА НПН2-60.

ТП 273-30-62/80-э			
И.КОНТР.	БОРОДКИН	ГЛАВ. ИНЖ.	ХАРТОВА
ГЛАВ. ИНЖ.	ДАБРОСЛАВОВА	НАЧ. ОТА.	РОМАНОВ
ГЛАВ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	РУК. СБ.	КУДРЯВЦЕВА
И.Н.В. №		С.И.Н.Ж.	ХАРТОВА
ПРИВЯЗАН			
Торговый центр для поселка на 3500 жителей		Стаяния	Лист 5
Расчетная схема силовой магистральной сети		ЦНИИЭП граждансельстрой	

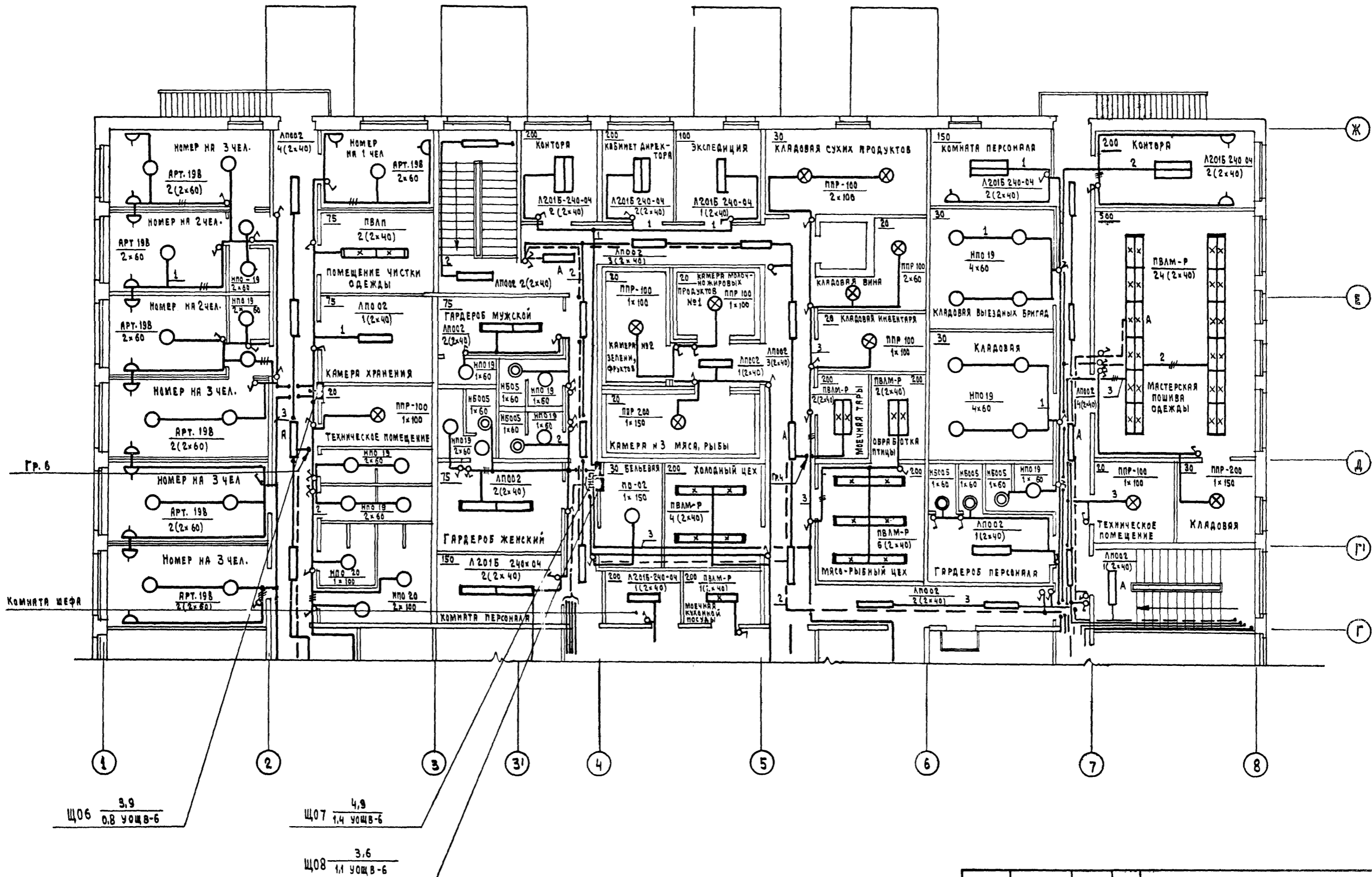
И.Н.В. № ПОДА. 2-1747-238 ПОДЛ. И. ДАТЯ ВЗЯМ. И.Н.В. №

СОГЛАСОВАНО
 ГИП ОБ. БЕЛОУСОВА Е.С.
 ГИП ВК. ПОЛОДКИН С.А.
 ИВ. № ПОДА. ПОДП. И. АРТА. ВЗН. ИВ. № 2-1747-241



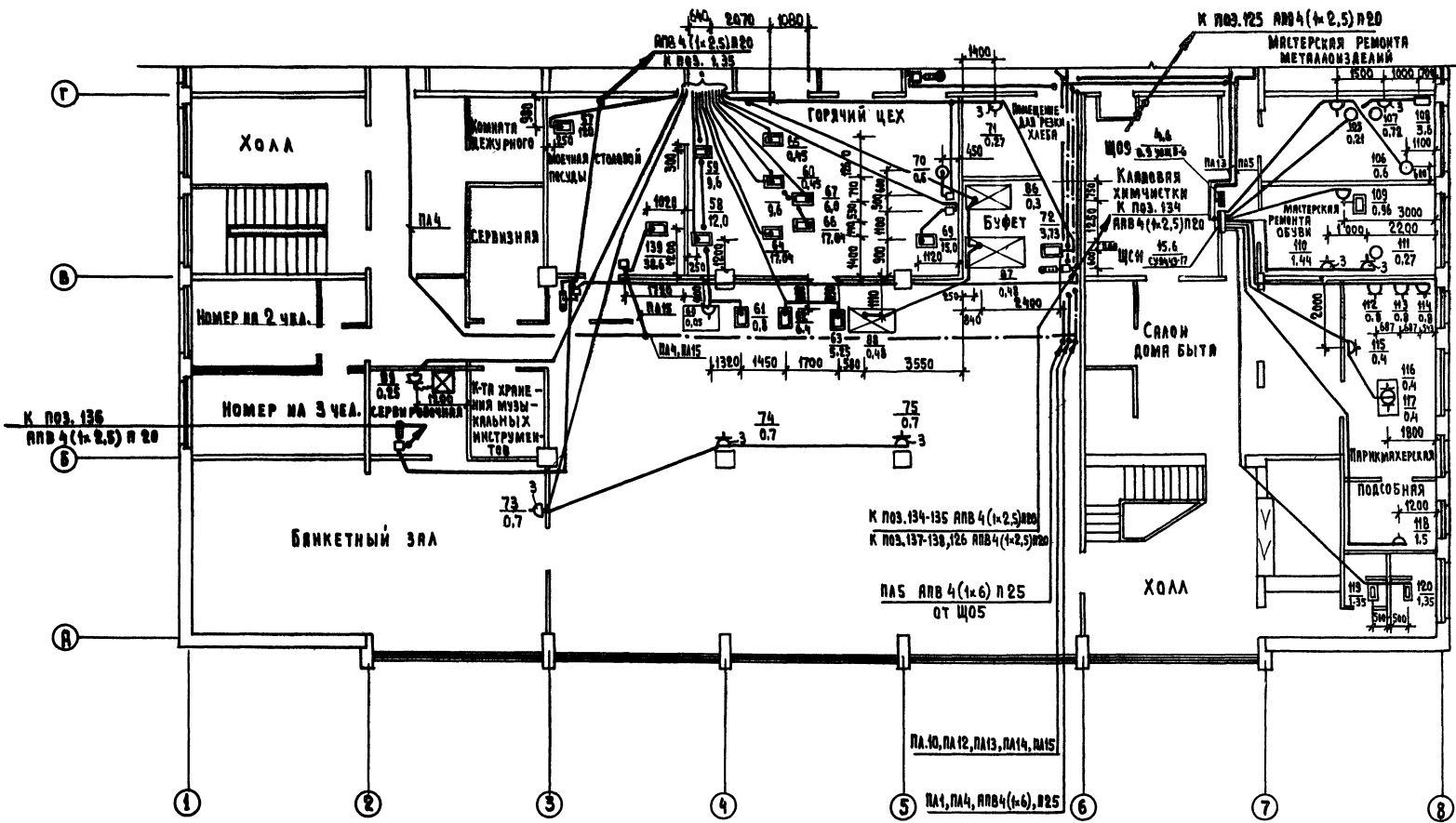
Т П 273-30-62/80-Э			
И. КОНТР. БОРОДКИН	Г. П. АБРАМОВА	Т. ГОРЮНОВА	Л. С. ПЕТУХОВА
И. ОУД. РОМАНОВ	Г. СПЕЦ. БОРОДКИН	Г. П. КУРОЧКИН	Р. Г. КУДРЯВЦЕВА
Р. Г. КУДРЯВЦЕВА	С. И. ХАРТОВА		
ПРИВЯЗАН		Т. ГОРЮНОВА	
ИВ. №		ИВ. №	
Торговый центр для поселка на 3500 жителей		Стая	Лист 8
План осветительной сети 2 этажа в осях А-Г		ЦНИИЭП Гражданское строительство	

АЛЬБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80



СОГЛАСОВАНО
ГИП ОБ. ЕВАНКОВА В.В.
ГИП ВК. МОЛОЖКИН С.В.
ВЗЯТ. ИВ. № 2-1747242
ПОДП. И. А. ТА

Т.п. 273-30-62/80-3		
Н.КОНТР. БОРОДИН	Г.А.П. ДОБРАСЛОВА	ТРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 2 ЭТАЖА В ОСЯХ Г-Ж ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ИВ. №	НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	
	ГЛ. СПЕЦ. БОРОДИН	
	ГИП. КУРОЧКИН	
	РУК. ГР. КУДРЯВЦЕВА	
	СТ. ИНЖ. ХАРТОВА	СТАЯНА Р ЛИСТ 9 ЛИСТОВ



СОЛТАСОВ А. И.
 ГОЛДЕНКО В. А.
 КОЛОДКИН В. А.
 ЧЕРНЫШОВ В. А.
 ЧЕРНЫШОВ В. А.

г.п. 273-30-62/80-3			
И.КОНТР. БОРОДКИН	Г.А.П. БАРАШКОВА	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ ИНСТ. ИНСТОВ
П.А.С.С.Е.В. РОМАНОВ	П.А.С.С.Е.В. БОРОДКИН	П	12
Г.И.П. КУРОЧКИН	Р.У.К. Г.А. КУДРЯВЦЕВА	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ 2 ЭТАЖА В ОСЯХ А-Г	ЦНИИЭПТРИДЗАИНСАБСТРОИ
С.Т.И.И.Ж. ХАРТОВА			

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ДААННЫЕ РАСПРЕДЕИТЕЛЬНОГО ШИТА	АВТОМАТ	№ РАС-ПРЕ-ДЕЛ-АМ-НИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ		ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКУ		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКА	
			Рр, кВт	Ур, а		МАР-КА ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВО-ДОВ	МАР-КА ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВО-ДОВ			
ЩС-1 8,6 СУ9442-Н	А3163	15 1	3,9	6,4	АВВ 4(1x2,5) П20 13	АВВ 4(1x2,5) П20 15	КОМПА.	1	3,5 5,0	ЛИФТ
	А3161	15 2	1,4	4,2	АВВ 2(1x2,5) П15 13	АВВ 4(1x2,5) П20 3	КОМПА.	2	МК-125 0,4 1,4	КАРТОРЕДЕЧИСТКА
					АВВ 2(1x2,5) П15 5	РН-54-13		3	0,2 1,4	ВЕСЫ С УКАЗАНИЕМ ВЕСА И ЦЕНЫ
					АВВ 2(1x2,5) П15 5	РН-54-13		4	0,2 1,4	"
	А3163	15 3	1,37	3,3	АВВ 4(1x2,5) П20 13	АВВ 7(1x2,5) П20 3	КОМПА.	5	РН-54-13 0,2 1,4	МЯСОРУБКА
					АВВ 4(1x2,5) П20 12	МРГУ-370		6	0,37 0,9	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ГАСТРОНОМНИ
	А3161	15 4	2,0	0,8	АВВ 2(1x2,5) П15 30			7	0,05 0,2	КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА
					АВВ 2(1x2,5) П15 4			8	0,05 0,2	"
	А3163	15 5	0,7	3,6	АВВ 4(1x2,5) П20 20	А700	АВВ 4(1x2,5) 8	9-11	0,7 1,2	ПОЛОМОЧНАЯ МАШИНА
					АВВ 4(1x2,5) П20 8	А700	АВВ 4(1x2,5) 8	12-13	0,7 1,2	"
ЩС-2 49,9 СУ9444-23	А3163	15 6			АВВ 4(1x2,5) П20 8	А700	АВВ 4(1x2,5) 8	14-15	0,7 1,2	"
	А3163	20 1	11,2	16,8	ПВ 3(1x4)+2,5 Тв20 5	КОМПА.		16	КП-114 11,2 16,8	СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА
	А3163	20 2	11,2	16,8	ПВ 3(1x4)+2,5 Тв20 6	КОМПА.		17	КП-114 21,2 16,8	"
	А3163	20 3	11,2	16,8	ПВ 3(1x4)+2,5 Тв20 7	КОМПА.		18	КП-114 11,2 16,8	"
	А3161	15 4	2,7	1,2	ПВ 2(1x2,5) Тв15 9	КОМПА.		19	КАУМ-168 0,9 4,0	СТОЛ-ДОСКА ДЛЯ УТОЖИХ РАБОТ
					ПВ 2(1x2,5) Тв15 6	КОМПА.		20	КАУМ-168 0,9 4,0	"
					ПВ 2(1x2,5) Тв15 5	КОМПА.		21	КАУМ-168 0,9 4,0	"
	А3163	15 5	1,2	3,4	ПВ 4(1x2,5) Тв20 5	КОМПА.		22	КП-2М 6 1,7	ЦЕНТРИФУГА
					ПВ 4(1x2,5) Тв20 3	КОМПА.		23	КП-2М 6 1,7	"
	А3163	40 6	12,4	32,2	ПВ 3(1x10)+1,6 Тв32 8	КОМПА.		24	КП-307 12,9 32,2	СУШИЛЬНЫЙ БАРАБАН
А3163	15 7								РЕЗЕРВ	
А3161	15 8								РЕЗЕРВ	

34,6-58-10-346-0,3
 АВВ 3(1x2,5)+1,6 П-32
 ЩС-3 Рр=36,4 Ур=14,6
 АВВ-3 (1x2,5)+1,6 П-32 Рр=7М

ДААННЫЕ РАСПРЕДЕИТЕЛЬНОГО ШИТА	АВТОМАТ	№ РАС-ПРЕ-ДЕЛ-АМ-НИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ		ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКУ		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМ-НИКА	
			Рр, кВт	Ур, а		МАР-КА ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВО-ДОВ	МАР-КА ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВО-ДОВ			
ЩС-3 36,4 СУ9442-14	А3163	20 1	11,2	16,8	ПВ 3(1x4)+2,5 Тв20 10	КОМПА.		25	КП-114 11,2 16,8	СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА
	А3163	20 2	11,2	16,8	ПВ 3(1x4)+2,5 Тв20 11	КОМПА.		26	КП-114 11,2 16,8	"
	А3163	40 3	12,4	32,2	ПВ 3(1x10)+1,6 Тв32 10	КОМПА.		27	КП-307 12,4 32,2	СУШИЛЬНЫЙ БАРАБАН
	А3161	15 4	1,6	11,5	АВВ 2(1x2,5) П15 20	КОМПА.		28	1,5 7,0	ПАНТА БЫТОВАЯ
					АВВ 2(1x2,5) П15 8	КОМПА.		29	0,1 0,5	ПЕРВИЧНЫЕ ЧАСЫ
	А3161	15 5	0,5	2,5	АВВ 2(1x2,5) П15 10	КОМПА.		121	САУМ-168 0,9 4,0	СТОЛ-ДОСКА ДЛЯ УТОЖИХ РАБОТ
					АВВ 2(1x2,5) П15 10	КОМПА.		30	АСБ-6М 0,4 2,1	ЭЛЕКТРОТЕРМОСТАТ
					АВВ 2(1x2,5) П15 18	КОМПА.		31	0,05 0,2	КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА
	А3161	15 6			АВВ 2(1x2,5) П15 5	КОМПА.		32	0,05 0,2	"
	ЩС-4 8,8 СУ9444-23	А3161	15 1	0,75	9,0	АВВ 2(1x2,5) П15 30	КОМПА.		33	ШХ-040М 0,25 3,0
					АВВ 2(1x2,5) П15 4	КОМПА.		34	ШХ-040М 0,25 3,0	"
					АВВ 2(1x2,5) П15 5	КОМПА.		35	ШХ-040М 0,25 3,0	"
А3161		15 2	0,75	9,0	АВВ 2(1x2,5) П15 8	КОМПА.		45	ШХ-040М 0,25 3,0	"
					АВВ 2(1x2,5) П15 42	КОМПА.		36	ШХ-040М 0,25 3,0	"
					АВВ 2(1x2,5) П15 6	КОМПА.		37	ШХ-040М 0,25 3,0	"
А3163		15 3	1,4	4,8	АВВ 4(1x2,5) П20 30	КОМПА.		38	ТАИР-116 0,5 1,6	ПРИЛЮК-ВИТРИН А ОХЛАЖДАЕМЫЙ
					АВВ 4(1x2,5) П20 6	КОМПА.		39	ТАИР-116 0,5 1,6	"
А3163		15 4	0,4	1,2	АВВ 4(1x2,5) П20 32	КОМПА.		40	ТАИР-112 0,4 1,2	"
А3163		15 5	1,2	3,6	АВВ 4(1x2,5) П20 27	КОМПА.		41	ТАИР-112 0,4 1,2	"
ЩС-9 Рр=24 Рр=1,1 АВВ 4(1x6) П 25 9,5-16,5-48-0,1 АВВ 4(1x6) П 25 С=30	А3163	15 6	1,48	4,3	АВВ 4(1x2,5) П20 6	КОМПА.		42	ТАИР-112 0,4 1,2	"
					АВВ 4(1x20) П20 4	КОМПА.		43	ТАИР-112 0,4 1,2	"
	А3163	15 7	4,4	10,2	АВВ 4(1x2,5) П-20 36	КОМПА.		44	ТАИР-112 1,48 1,3	"
	А3163	15 8	4,4	10,8	АВВ 4(1x2,5) П-20 1	КОМПА.		121	2,2 5,4	ФРЕОНОВЫЙ АГРЕГАТ
					АВВ 4(1x2,5) П-20 40	КОМПА.		122	2,2 5,4	"
					АВВ 4(1x2,5) П-20 1	КОМПА.		123	2,2 5,4	"
					АВВ 4(1x2,5) П-20 1	КОМПА.		124	2,2 5,4	"
										"

273-30-62/80-9

ИВ. № ПОДЛ. ПОДП. И. АНТ
 2-117-248

И. КОНТР. БОРОДКИН	Г. И. П. АБОРМОНОВА	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ АИСТ	ЛИСТОВ Р 15
ИВ. №	Р. К. КУРОЧКИН	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВОЙ ГРУППОВОЙ СЕТИ	ЦИНИЭЛ	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	№ РАС-ДЕЛА-НИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ АЛЛИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ	АЛЛИЯ К ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА
			РР, кВт	УР, А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДКИ	ДАН. НА, м	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДКИ	ДАН. НА, м	№ ПО ПА-НУ	
ЩС-6 13,6 С93445-52	А3163	15 1	2.2	5.4	АПВ 4(1x2.5)	П20 12	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 10	125	2.2	5.4	ВЕНТИЛЯТОР КРЫШКИ (В-9)		
	А3163	15 2	0.37	1.4	АПВ 4(1x2.5)	П20 30	ПМЕ-122 А582 1.25	АПВ 4(1x2.5)	П20 8	126	0.37	1.4	" (В-8)		
	А3163	15 3	0.74	2.8	АПВ 4(1x2.5)	П20 25	ПМЕ-122 А582 1.25	АПВ 4(1x2.5)	П20 8	127	0.37	1.4	" (В-12)		
	А3163	15 4	2.95	3.7	АПВ 4(1x2.5)	П20 10	ПМЕ-122 А582 1.25	АПВ 4(1x2.5)	П20 4	128	0.37	1.4	" (В-5)		
	А3163	15 4	2.95	3.7	АПВ 4(1x2.5)	П20 38	ПМЕ-122 А582 2.5	АПВ 4(1x2.5)	П20 6	129	0.75	2.3	" (В-15)		
	А3163	15 5	1.49	5.1	АПВ 4(1x2.5)	П20 40	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 8	130	2.2	5.4	" (В-7)		
	А3163	15 5	1.49	5.1	АПВ 4(1x2.5)	П20 40	ПМЕ-122 А582 1.25	АПВ 4(1x2.5)	П20 9	131	0.37	1.4	" (В-6)		
	А3163	15 5	1.49	5.1	АПВ 4(1x2.5)	П20 40	ПМЕ-122 А582 2.5	АПВ 4(1x2.5)	П20 9	132	0.37	1.4	" (В-13)		
РУ=0.6 АПВ 3(1x35)+1x2.5 П40	А3163	15 6	2.94	8.2	АПВ 4(1x2.5)	П20 11	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 15	134	2.2	5.4	" (В-1)		
	А3163	15 6	2.94	8.2	АПВ 4(1x2.5)	П20 24	ПМЕ-122 А582 1.25	АПВ 4(1x2.5)	П20 11	135	0.37	1.4	" (В-4)		
	А3163	15 6	2.94	8.2	АПВ 4(1x2.5)	П20 15	ПМЕ-122 А582 1.25	АПВ 4(1x2.5)	П20 4	136	0.37	1.4	" (В-17)		
	А3163	15 7	2.95	3.7	АПВ 4(1x2.5)	П20 25	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 5	137	2.2	5.4	" (В-3)		
	А3163	15 7	2.95	3.7	АПВ 4(1x2.5)	П20 1	ПМЕ-122 А582 2.5	АПВ 4(1x2.5)	П20 6	138	0.75	2.3	" (В-2)		
	А3163	15 8											РЕЗЕРВ		

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	№ РАС-ДЕЛА-НИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ АЛЛИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ	АЛЛИЯ К ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА
			РР, кВт	УР, А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДКИ	ДАН. НА, м	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДКИ	ДАН. НА, м	№ ПО ПА-НУ	
ЩС-5 33.7 С93444-23	А3163	15 1	0.935	0.1	АПВ 4(1x2.5)	П20 35	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 3	46	0.935	0.1	ВЕНТИЛЯТОР (В14)		
	А3163	15 2	3.8	9.2	АПВ 4(1x2.5)	П20 3	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 5	47	3.8	9.2	ВЕНТИЛЯТОР (В-3)		
	А3163	20 3	7.1	15.8	АПВ 4(1x2.5)	П20 3	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 6	48	1.6	3.8	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ		
	А3163	20 3	7.1	15.8	АПВ 4(1x2.5)	П20 4	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 3	49	5.5	12.0	ВЕНТИЛЯТОР (В-2)		
	А3163	20 3	7.1	15.8	АПВ 4(1x2.5)	П20 4	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 6	50	1.6	3.8	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ		
	А3163	30 4	11	23.0	АПВ 4(1x4)	П20 5	ПА-322 А582 2.5	АПВ 4(1x4)	П20 3	51	11	23.0	ВЕНТИЛЯТОР (В-1)		
	А3163	15 5	6.6	14.0	АПВ 4(1x2.5)	П20 5	ПМЕ-122 А582 14.4	АПВ 4(1x2.5)	П20 6	52	6.6	14.0	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ		
	А3164	15 6	1.0	5.0	АПВ 2(1x2.5)	П15 8					53	1.0	5.0	ЩКАФ АВТОМАТИКИ	
32,6-65-5-165-01 АПВ 3(1x35)+1x2.5 П40 КЩС6 РУ=0.6 РР=9.5 АПВ 3(1x35)+1x2.5 П40 С-114	А3164	15 7	2.0	10.0	АПВ 2(1x2.5)	П15 12					54	1.0	5.0	"	
	А3163	15 8	2.0	5.4	АПВ 4(1x2.5)	П20 43	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 3	55	1.0	5.0	"		
	А3163	15 8	2.0	5.4	АПВ 4(1x2.5)	П20 43	ПМЕ-122 А582 6.3	АПВ 4(1x2.5)	П20 3	56	2.2	5.4	ВЕНТИЛЯТОР		

ФОРМ. № 1004 ПОВ. В. А. ТА. ВАН. ХОЛ. АР. С-1147-249

Т.П. 273-30-62/80-3	
ПРИВЪЯЗАН	Нормки: Борочкин Г.А. Ях. пр. Добранова Нач. отд. Романов Г.А. Спец. Борочкин Г.А. Мин. пр. Курочкин Рук. гр. Кзырбаева Ст. инж. Хяртובה
ИНВ. №	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВОЙ ГРУППОВОЙ СЕТИ
	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 16 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ		№ РАС-ПРЕДЕЛ-ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКУ			ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКА				
	ТИП	УСТАВКА		Рр, кВт	Др, я	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДА	ДАИНА, м	ТИП	Рр, кВт	Др, я	УСЛОВИЕ ОБЪЯВЛЕНИЕ НА ПЛАНЕ					
ЩСВ 65.5 СУ9446-50	А3163	15	1	9,45	15,4	АПВ	4(1x2,5)	Т20	8	КОМПА.			65	КВЭСМ-60	9,45	15,4	КОТЕЛ ПИЩЕВАРОЧНЫЙ		
	А3163	30	2	17,04	27,8	АПВ	4(1x6)	Т25	10	КОМПА.			66	ПЭСМ-40Б	17,04	27,8	ПАИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		
	А3163	15	3	6,0	14,0	АПВ	4(1x2,5)	Т20	10	КОМПА.			67	ЭСМ-02	8,0	14,0	СКОВРОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		
	А3163	15	4	9,45	15,4	АПВ	4(1x2,5)	Т20	10	КОМПА.			68	КВЭСМ-60	9,45	15,4	КОТЕЛ ПИЩЕВАРОЧНЫЙ		
	А3163	25	5	15,0	23,2	АПВ	4(1x6)	Т25	13	КОМПА.	5(1x6) + 7(1x2,5)	Т25	4	69	КЛЭ-100	15,0	23,2	КОТЕЛ ПИЩЕВАРОЧНЫЙ	
	А3163	15	6	4,6	11	АПВ	3(1x2,5)	Т20	13	КОМПА.		7(1x2,5)	Т20	4	70	ПЧ-06	0,6	1,7	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИВОД
							АПВ	3(1x2,5)	Т20	9				71	МС-180	0,27	3,3	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ХЛЕБА	
							АПВ	5(1x2,5)	П20	11	КОМПА.			72	БЛАНТОН	3,73	5,9	ЭЛЕКТРОКОФЕВАРКА	
	А3163	15	7	0,7	1,4	АПВ	4(1x2,5)	П20	20	А-700		АПВ	4(1x2,5)	П20	11	73-75	0,7	1,4	ЭЛ. ПОЛОТЕР
							АПВ	4(1x2,5)	П20	11	А-700								
	А3161	15	8	0,05	0,2	АПВ	2(1x2,5)	П15	12	ВПКМ2-10				8	76	САМАРА	0,025	0,1	ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ
							АПВ	2(1x2,5)	П15	7	ВПКМ2-10			8	77	САМАРА	0,025	0,1	ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ
	А3161	15	10	0,95	4,9	АПВ	2(1x2,5)	П15	14					78	РО-1м	0,05	0,9	У-2-10	
						АПВ	2(1x2,5)	П15	20				79	КДМ-168	0,9	4,0	03270		
А3163	15	11	1,0	1,6	АПВ	4(1x2,5)	П20	16	КОМПА.		7(1x2,5)	П20	3	80	М-2	1,0	1,6	СТОЛ ДЕСКА СУТЯГОМ	
А3163	15	12	0,78	1,3	АПВ	4(1x2,5)	П20	8	КОМПА.				81	П-1	0,6		МЯСОРУБКА		
						4(1x2,5)	П20	4	КОМПА.				82	МРВ-160	0,18		УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИВОД		
А3161	15	13																МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ВАРЕНЫХ ОВОЩЕЙ	
																		РЕЗЕРВ	

42.6-69-30-1218-08
 АПВ 3(1x35)+1x25 П 40

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ		№ РАС-ПРЕДЕЛ-ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКУ			ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКА					
	ТИП	УСТАВКА		Рр, кВт	Др, я	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДА	ДАИНА, м	ТИП	Рр, кВт	Др, я	УСЛОВИЕ ОБЪЯВЛЕНИЕ НА ПЛАНЕ						
ЩС 7 63.2 СУ9444-23	А3163	20	1	12	18,7	АПВ	5(1x4)	П20	10	КОМПА.		5(1x4) + 3(1x2,5)	П20	15	3	57	КНЭ-100м	12	18,7	ЭЛ. КИПАТИЛЬНИК
	А3163	20	2	12	18,7	АПВ	4(1x4)	Т20	10	КОМПА.		4(1x4) + 3(1x2,5)	Т20	15	3	58	КНЭ-100м	12	18,7	ЭЛ. КИПАТИЛЬНИК
	А3163	25	3	9,6	22,4	АПВ	4(1x4)	Т20	6	КОМПА.						59	ЖЭСМ-2	9,6	22,4	ШКАФ ЖИРЧНЫЙ
	А3161	15	4	0,85	4,0	АПВ	2(1x2,5)	Т15	12							60	ЛПС-7	0,05	0,3	ПРИЯВОК-КАССА
							АПВ	2(1x2,5)	Т15	3	КОМПА.					61	ЛПС-5	0,8	3,7	ПРИЯВОК ДЛЯ ГОРЯЧИХ НАПИТКОВ
	А3163	30	5	11,65	31,4	АПВ	4(1x6)	Т25	12	КОМПА.						62	ЛПС-3	6,4	18,6	ПРИЯВОК-МИРМИТ ДЛЯ II БЛЮД
							АПВ	4(1x2,5)	Т20	3	КОМПА.					63	ЛПС-1	5,25	12,8	ПРИЯВОК-МИРМИТ ДЛЯ I БЛЮД
	А3163	30	6	17,04	27,8	АПВ	4(1x6)	Т25	10	КОМПА.						64	ПЭСМ-40Б	17,04	27,8	ПАИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
54.4-80-30-1650-11 АПВ 3(1x35)+1x25 П 40	А3163	20	7																	РЕЗЕРВ
	А3161	15	8																	РЕЗЕРВ

Т.П. 273-30-62/80-3

Н.КОНТ. БОРОДКИН	ГЛАВ. ДОБРОЛЮБОВА	МАЧ. ОУД. РОМАНОВ	ГЛА. СПЕЦ. БОРОДКИН	РУК. ГР. КУАРЯВЦЕВА	СТ. ИЖ. ХАРТОВА	
ПРИВЯЗАН	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ			СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИВ. №	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ГРУППОВОЙ СМОЛОВОЙ СЕТИ			Р	17	
	ЩИИЭИП			ГР. ЖИДАНСЬЕЛСТРОЙ		

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	№ РАС-ПРЕ-ДЕЛ. АП-ПАРТА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ				ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА		
			УСТ. АП-ПАРТА	Рр, кВт	Ур, кВт	МАР-КА ПРО-ВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕ-НИЕ ПРОВО-ДОВ	СПО-СОБ ПРО-КЛАД-КИ	ДАН-НА, м	ТИП	УСТ.	МАР-КА ПРО-ВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕ-НИЕ ПРОВО-ДОВ	СПО-СОБ ПРО-КЛАД-КИ	ДАН-НА, м	№ ПО ПЛА-НУ	ТИП	Рр, кВт		Ур, кВт	УСЛОВ-НОЕ ОБОЗ-НА ПЛА-НЕ
ЩС-9 2,4 СУ9442-14	АЗ161	15 1	0,25	3,0	АПВ	2(1x2,5)	П15	5						83	ШХ-4М	0,25	3,0	▲	КОМПА.	ХОЛОДЯЩИЙ ШКАФ	
	АЗ163	15 2	0,6	2,0	АПВ	4(1x2,5)	П20	10	КОМПА.					84	ШХ-4М	0,3	4,0	☒		"	
						АПВ	4(1x2,5)	П20	6	КОМПА.				85	ШХ-4М	0,3	1,0	☒		"	
	АЗ163	15 3	1,25	3,6	АПВ	4(1x2,5)	П20	15	КОМПА.					86	ШХ-4М	0,3	4,0	☒		"	
						АПВ	4(1x2,5)	П20	5	КОМПА.				87	ШХ-4М	0,48	1,3	☒		ОХЛАЖДАЕМЫЙ ПРИЛАВОК	
						АПВ	4(1x2,5)	П20	9	КОМПА.				88	ШХ-4М	0,48	1,3	☒		"	
	АЗ161	15 4	0,25	3,0	АПВ	2(1x2,5)	П15	17						89	ШХ-4М	0,25	3,0	▲	КОМПА.	ХОЛОДЯЩИЙ ШКАФ	
	АЗ161	15 5																			РЕЗЕРВ
	АЗ163	15 6																			"
	ЩС-10 17,65 9444-20	АЗ163	15 1	1,5	7,0	АПВ	2(1x2,5)	П15	20						90		1,5	7,0	▲	03270	ЭЛ. ПАНЕЛЬ БЫТОВАЯ
		АЗ163	15 2	4,8	3,2	АПВ	4(1x2,5)	П20	22	КОМПА.					91	ПН-2	4,8	3,2	☒		ОТПАРНИЧНЫЙ АППАРАТ
		АЗ163	15 3	4,2	2,9	АПВ	4(1x2,5)	П20	19	КОМПА.					92	ПН-2,5	4,2	2,9	☒		ПРЕСС ГЛАДЯЩИЙ
АЗ161		15 4	2,4	10,5	АПВ	2(1x2,5)	П15	12						93	СРМ-1x6	0,8	3,5	▲	03270	СТОЛ ДЛЯ РУЧНЫХ РАБОТ С УТЮГОМ	
						АПВ	2(1x2,5)	П15	5					94	СРМ-1x6	0,8	3,5	▲	03270	"	
						АПВ	2(1x2,5)	П15	5					95	СРМ-1x6	0,8	3,5	▲	03270	"	
АЗ161		15 5	2,4	10,5	АПВ	2(1x2,5)	П15	15						96	СРМ-1x6	0,8	3,5	▲	03270	"	
						АПВ	2(1x2,5)	П15	5					97	СРМ-1x6	0,8	3,5	▲	03270	"	
						АПВ	2(1x2,5)	П15	5					98	СРМ-1x6	0,8	3,5	▲	03270	"	
АЗ163		15 6	0,81	2,5	АПВ	4(1x2,5)	П20	18	АП-503МТ	АПВ	4(1x2,5)	П20	1	101	22 А	0,27	0,83	▲	А-700	ШВЕЙНАЯ МАШИНА	
						АПВ	4(1x2,5)	П20	4	АП-503МТ	АПВ	4(1x2,5)	П20	1	100	22 А	0,27	0,83	▲	А-700	"
						АПВ	4(1x2,5)	П20	4	АП-503МТ	АПВ	4(1x2,5)	П20	1	99	22 Б	0,27	0,83	▲	А-700	"
АЗ163	15 7	0,54	1,6	АПВ	4(1x2,5)	П20	17	АП-503МТ	АПВ	4(1x2,5)	П20	1	103	22 Б	0,27	0,83	▲	А-700	"		
					АПВ	4(1x2,5)	П20	4	АП-503МТ	АПВ	4(1x2,5)	П20	1	102	51-А	0,27	0,83	▲	А-700	"	
АЗ161	15 8	0,9	4,0	АПВ	2(1x2,5)	П15	11						104	САМ-1x4	80,0	4,0	▲	03270	СТОЛ-ДОСКА ДЛЯ УТЮЖНЫХ РАБОТ		

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	№ РАС-ПРЕ-ДЕЛ. АП-ПАРТА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ				ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРО-ПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА								
			УСТ. АП-ПАРТА	Рр, кВт	Ур, кВт	МАР-КА ПРО-ВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕ-НИЕ ПРОВО-ДОВ	СПО-СОБ ПРО-КЛАД-КИ	ДАН-НА, м	ТИП	УСТ.	МАР-КА ПРО-ВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕ-НИЕ ПРОВО-ДОВ	СПО-СОБ ПРО-КЛАД-КИ	ДАН-НА, м	№ ПО ПЛА-НУ	ТИП	Рр, кВт		Ур, кВт	УСЛОВ-НОЕ ОБОЗ-НА ПЛА-НЕ						
ЩС-11 15,6 СУ9443-17	АЗ161	15 1	0,24	3,0	АПВ	3(1x2,5)	П15	7	КОМПА.											105	Ш-3701	0,24	3,0	○	ЭЛЕКТРОЧИСТО		
	АЗ163	15 2	0,6	2,4	АПВ	4(1x2,5)	П20	8												106	1601	0,6	2,4	○	ТОКАРНЫЙ СТАНОК		
	АЗ163	15 3	4,32	7,7	АПВ	4(1x2,5)	П20	9	КОМПА.											107	2М-12	0,79	1,7	○	НАСТУПНО-СБЕРЕЖАЮЩИЙ СТАНОК		
						АПВ	4(1x2,5)	П20	5												108	Ш-59	3,6	6,0	○	ШИТ ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ	
	АЗ161	15 4	0,96	4,1	АПВ	3(1x2,5)	П20	7												109	ТС-Р	0,96	4,1	○	ТЕРМОСТАТ-АКТИВАТОР		
	АЗ163	15 5	1,71	3,3	АПВ	4(1x2,5)	П20	6	КОМПА.												110	0МС-Р	1,44	2,5	○	МАШИНА ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ВОЛОС	
						АПВ	4(1x2,5)	П20	4	КОМПА.											111	378КА	0,27	0,83	○	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ВЕРХУШКИ	
	АЗ161	15 6	2,4	1,8	АПВ	3(1x2,5)	П15	10													112	СА-1	0,8	0,6	▲	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС	
						АПВ	3(1x2,5)	П15	1												113	СА-1	0,8	0,6	▲	"	
						АПВ	3(1x2,5)	П15	1												114	СА-1	0,8	0,6	▲	"	
ЩС-10 от ЩС-10 АПВ 4(1x6) П25 2=10 м	АЗ161	15 7	1,2	0,9	АПВ	3(1x2,5)	П15	9												115	ПР-22	0,4	0,3	▲	ПЕРМАНЕНТНЫЙ АППАРАТ		
						АПВ	3(1x2,5)	П15	5												116	ПС-1-01	0,4	0,3	▲	ПАРНИК/ХЕРСКИЙ ТУАЛЕТ	
						АПВ	3(1x2,5)	П15	1												117	ПС-1-01	0,4	0,3	▲	"	
	АЗ161	15 8	1,5	7,1	АПВ	2(1x2,5)	П15	16													118	-	1,5	7,1	▲	ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ БЫТОВАЯ	
	АЗ161	15 9	2,7	14,8	АПВ	2(1x2,5)	П15	16													119	ЭК-3	1,35	7,4	☒	ЭЛЕКТРОЛОТЕНЦЕ	
						АПВ	2(1x2,5)	П15	4													120	ЭК-3	1,35	7,4	☒	"
	АЗ161	15 10																								РЕЗЕРВ	

И.КОНТР. БОРОДКИН

Г.А.П. ДОБРОВОЛОВА

НАЧ. О.Д. РОМАНОВ

Г.А. СПЕЦ. БОРОДКИН

ГИП КУРОЧКИН

РУК. ГР. КУДРЯВЦЕВА

СТ. ИНЖ. ХАРТОВА

ПРИВЯЗАМ

ИНВ. №

Т.П. 273-30-62/80-Э

ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВОЙ ГРУППОВОЙ СЕТИ

СТАНЦИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

18

ЦИНИЭП

ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	Р ном кВт	I ном А	M кВт. м	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
Щ01 опм1 P _y =2,6	АЗ161	1	1,5	6,8	10,5	0,6	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	1,22	5,5	14,6	0,8	»	»
	АЗ161	3	1,4	6,4	13,7	0,7	»	»
Щ02 УОЩВ-6 P _y =6,4	АЗ161	1	1,04	4,7	13,5	1,2	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	0,7	3,2	9,8	0,8	»	»
	АЗ161	3	0,88	4,0	8,8	0,7	»	»
Щ03 УОЩВ-12 P _y =5,3	АЗ161	4	1,04	4,7	15,6	1,3	»	»
	АЗ161	5	1,38	6,3	17	1,4	»	»
	АЗ161	6	1,4	6,4	18,2	1,5	»	»
Щ03 УОЩВ-12 P _y =5,3	АЗ161	1	1,2	5,5	30	1,6	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	0,68	3,2	7,2	0,4	»	»
	АЗ161	3	0,84	4,0	14,3	0,8	»	»
	АЗ161	4	0,48	2,2	7,2	0,4	»	»
	АЗ161	5	0,7	3,2	12,8	0,7	»	»
	АЗ161	6	0,64	3,0	17,3	1,2	»	»
	АЗ161	7	0,7	3,2	16,1	0,9	»	»
	АЗ161	8	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	9	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	10	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	11	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	12	РЕЗЕРВ					
Щ04 ОЩВ-6 P _y =5,3	АЗ161	1	0,86	4,0	1,04	0,9	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	0,94	4,3	12,3	1,1	»	»
	АЗ161	3	0,86	4,0	12	1,0	»	»
	АЗ161	4	0,94	4,3	12,6	1,1	»	»
	АЗ161	5	0,86	4,0	12,8	1,1	»	»
	АЗ161	6	0,80	4,0	12,8	1,1	»	»

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	Р ном кВт	I ном А	M кВт. м	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
Щ05 ОЩВ-6 P _y =3,2	АЗ161	1	1,55	6,8	12,4	1,1	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	0,9	4,2	13,5	1,2	»	»
	АЗ161	3	0,72	3,2	3,6	0,2	»	»
Щ06 УОЩВ-6 P _y =3,9	АЗ161	4	0,25	1,2	1,0	0,1	»	»
	АЗ161	5	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	6	РЕЗЕРВ					
Щ06 УОЩВ-6 P _y =3,9	АЗ161	1	1,5	6,8	10,5	0,6	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	1,22	5,5	14,6	0,8	»	»
	АЗ161	3	1,4	6,4	13,7	0,7	»	»
Щ07 УОЩВ-6 P _y =4,9	АЗ161	4	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	5	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	6	РЕЗЕРВ					
Щ08 УОЩВ-6 P _y =3,7	АЗ161	1	0,4	2,1	4	0,3	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	1,44	6,5	14,8	0,8	»	»
	АЗ161	3	1,38	6,3	16,5	1	»	»
Щ08 УОЩВ-6 P _y =3,7	АЗ161	4	1,62	7,4	24	1,4	»	»
	АЗ161	5	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	6	РЕЗЕРВ					
Щ08 УОЩВ-6 P _y =3,7	АЗ161	1	1,34	6,3	20	1,1	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	0,94	4,3	20	1,1	»	»
	АЗ161	3	0,72	3,2	12,2	0,7	»	»
Щ08 УОЩВ-6 P _y =3,7	АЗ161	4	0,64	3,0	9,6	0,5	»	»
	АЗ161	5	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	6	РЕЗЕРВ					

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	Р ном кВт	I ном А	M кВт. м	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
Щ09 УОЩВ-6 P _y =4,6	АЗ161	1	0,96	4,3	14,4	0,8	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	1,12	5,1	16,8	0,9	»	»
	АЗ161	3	1,13	5,1	16,8	0,9	»	»
Щ09 УОЩВ-6 P _y =4,6	АЗ161	4	1,36	6,3	13	0,7	»	»
	АЗ161	5	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	6	РЕЗЕРВ					
Щ09 УОЩВ-6 P _y =3,0	АЗ161	1	0,6	3,0	18,6	1	АППВС	СКРЫТО
	АЗ161	2	0,56	2,5	16,8	1	»	»
	АЗ161	3	0,66	3,0	4,8	0,3	»	»
	АЗ161	4	0,32	1,4	2,3	1,2	»	»
	АЗ161	5	0,32	1,4	5,4	0,3	»	»
	АЗ161	6	0,48	2,2	4,2	0,3	»	»
	АЗ161	7	0,1	0,5	2,5	0,1	»	»
	АЗ161	8	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	9	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	10	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	11	РЕЗЕРВ					
	АЗ161	12	РЕЗЕРВ					

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Т. П. 273-30-62/80-Э

И. КОНТ. БОРОДКИН
У. Г. П. ДОБРЮЖЕВА
НАЧ. ОТ. РОМАНОВ
ГЛА. СПЕЦ. БОРОДКИН
РУК. Г. Р. КУРОЧКИН
СТ. И. ИЖ. ХАРТОВА

Торговый центр для поселка на 3500 жителей

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ ГРУППОВОЙ СЕТИ



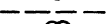





















СТАНДАРТ Лист Листов
Р 19

ЦНИИЭПгражданскэлектрострой

Основные показатели

Наименование	Кол.
Городская телефонизация	
Емкость телефонного обмена, пар	20
в том числе используемых в данном здании	
количество абонентов	16
Радиотрансляция	
Количество абонентских точек	35
Сеть коллективного приема телевидения	
Количество телевизионных антенн	1
Количество телевизоров	
Электрочасоваяфикация	
Количество устанавливаемых батарейных часов	14
Пожарная сигнализация	
Емкость приемной станции лучей	15
Количество занятых лучей	11
Охранная сигнализация	
Емкость приемной станции, лучей	—
Количество занятых лучей	4

Условные обозначения

-  Телефонная распределительная коробка
-  Телефонный аппарат
-  Провод телефонной сети.
-  Абонентский трансформатор
-  Радиостанция а) на схеме б) на плане
-  Провод радиосети.
-  Коробка ограничительная
-  Коробка ответительная
-  Радиоразметка
-  Телеантенна а) на схеме б) на плане
-  Распределительная коробка телевизионная
-  Унифицированное телевизионное оборудование
-  Кабель телевидения.
-  Электропервичные части
-  Электровторичные части
-  Провод электрочасов
-  Приемно-контрольный прибор пожарно-охранной сигнализации.
-  Извещатель тепловой.
-  Датчики охранной сигнализации: магнитоконтактный; электроконтактный (на окнах, на дверях)
-  Провод пожарно-охранной сигнализации
-  Сталь арматурная
-  Шкаф устройств связи.
-  Стойки
-  Часть заземления

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
УС-1	Заглавный лист	108	
УС-2	Пояснения к проекту	109	
УС-3	Спецификация	110	
УС-4	Схема расположения устройств связи	111	
УС-5	План 1 этажа в осях А-Г	112	
УС-6	План 1 этажа в осях Г-Ж	113	
УС-7	План 2 этажа в осях А-Г	114	
УС-8	План 2 этажа в осях Г-Ж	115	

"Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыва-пожарной безопасности/"
 Г. инженер проекта *Щедров* /Щедров/

		Приблизно			
№№:					
		Т.п. 273-30-62/80-УС			
Нормативы	Борискин	Р	1	8	
Г.п.п. Бародкин	Щедров	Титульный центр для поселка на 3500 жителей		ЦНИИЭП гражданскострой	
Нач. отд. Рамоснов	Щедров	Заглавный лист			
Г.п.п. Бародкин	Щедров				
Г.п.п. Щедров	Щедров				
Инженер Щеглова	Щедров				
Инженер Елизарова	Щедров				

Пояснения к проекту

Телефонизация

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода через распределительную коробку типа КРТП 10-2, устанавливаемую в шкафу устройств связи на 2 этаже. Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП1×2×0,5 скрыто в винилпластовых трубах среднего типа с условным проходом 32 мм, проложенных в полу. Телефонные аппараты типа ТА-72 устанавливаются согласно поэтажным планам.

Радиофикация

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на крыше устанавливается стойка с абонентским трансформатором типа ТАМУ-10П. Радиоввод заканчивается разветвительным плинтусом, который предусматривается в шкафу разм. 70×40(н)×16 см. Проводка от абонентского трансформатора до разветвительного плинтуса выполняется проводом марки ППЖ-2×1,2 мм внутри труба-стойки в резиновой трубке Ф9 мм. Далее в винилпластовой трубе среднего типа с условным проходом 25 мм. Абонентская проводка выполняется проводом марки ППЖ-2×1,2 мм безразрывно-шлейфом в винилпластовых трубах среднего типа с условным проходом 25 мм, проложенных в полу в качестве громоотводителя приняты динамики типа А 25 Гд, устанавливаемые на h=1,5 м от пола и не далее 1 м от розеток электросети. Для протяжки проводов в перегородках до начала отделочных работ должны быть сделаны отверстия Ф20 мм.

Место установки радиостойки определяется при привязке проекта в зависимости от направления радиодифера. Крепление радиостойки приведено в альбоме, Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства. Выпуск V серия 2-190-1/72.

Электрочасофикация

Для единого отчета времени по зданию в комнате администратора устанавливаются электропервичные часы П-КЛЗ-24ч. Электровторичные часы приняты ВП-300-6Е. Питание электропервичных часов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В. Сеть электрочасофикации выполняется проводом марки ТРП1×2×0,5 скрыто в трубах, проложенных в полу, совместно с радио.

Телевидение

Для приема программ телевизионного вещания предусматривается установка антенны т. АТВК. Место установки телевизионной антенны определяется при привязке проекта в зависимости от расположения источника телевизионных сигналов. Крепление антенны приведено в альбоме, Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства. Выпуск V серия 2-190-1/72. Для усиления телевизионных сигналов используются унифицированное усилительное оборудование т. УТТО. Оборудование УТТО питается от сети переменного тока напряжением 220 В через блок питания, входящий в комплект оборудования. Магистральная сеть выполняется кабелем марки РК-75-9-13. Абонентская - кабелем марки РК-75-4-15 скрыто в винилпластовых трубах, проложенных в полу, совместно с радио.

Пожарная сигнализация

Для обнаружения загорания и сообщения об этом его возникновения предусматривается устройство пожарной сигнализации. В помещении конторы предусматривается установка приемно-контрольного прибора, "Сигнал-12АМ" с приставкой "Сигнал-12Б". Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В. Резервное питание предусмотрено от аккумуляторной батареи типа БСТ-4ч в количестве 2 штук, которые устанавливаются в шкафу типа У1005М (ЯП1283) в защитном исполнении разм. 800×1200(н)×130 мм. В случае обрыва или закорачивания одного из шлейфов прибор срабатывает и включает звуковую и световую сигнализацию в сеть пожарной сигнализации включаются извещатели т. ДТЛ, которые устанавливаются в потолках охраняемых помещений. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются проводом марки ТРП1×2×0,5 мм скрыто в винилпластовых трубах, проложенных в подложке пола последующего этажа или в слое утеплителя. При привязке проекта в здание пожарного депо или централизованного пункта (ЦПН) предусмотреть трансляцию сигнала тревоги.

Охранная сигнализация

Для охраны материальных ценностей предусматривается охранная сигнализация. Прибор "Сигнал 12АМ" контролирует целостность шлейфов и включает сигнал тревоги при их обрыве или коротком замыкании. Шлейфы прибора последовательно включают датчики и блокировочные контуры охранной сигнализации. Блокировка дверей и фрамуг на открывание осуществляется при помощи магнитоуправляемых датчиков типа ДМК и электроконтактных типа ДЭК-2. Блокировка стеклянных поверхностей осуществляется при помощи датчиков типа УКД-1М. Блокировка дверей на пролом выполняется проводом марки МГВ-0,2, который прокладывается скрыто в бороздах 3×3 мм прорезанных по месту с последующей шпаклевкой и покраской. Шлейфы охранной сигнализации выполняются проводом ТРП1×2×0,5 скрыто.

Молниезащита

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов предусмотрено устройство молниезащиты. Молниезащиты выполняются из стальной проволоки Ф8 мм, которая прокладывается по поверхности кровли и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск выполняется по стене на штырях. Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50×50×5 мм, забиваемые на 0,5 м от уровня земли. Расстояние между электродами 0,5 м. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта в местах строительства.

Узлы и детали приведены в альбоме, Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства. Выпуск V серия 2-190-1/72. Слаботочные устройства. Альбом распространяет ЦИТП.

				Т. П. 273-30-62/80-УС	
Привязан	Нормативы	Ген. план	Ген. план	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Сводный лист
	Вводки	Добровольно	Добровольно		Р 2
	Аналогов	Романов	Романов		
	Ген. план	Вводки	Вводки		
Инв. №	Исполн.	Щеглова	Щеглова	Пояснения к проекту	ЦИТП

Туполов проект 273-30-62/80 Нльсом Г

УМК № 1014 Пятницкий В. В. 2-1747-334

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примеч.
			4	5	
		Телефонизация			
	ТУ-36.1766-76	Шкаф устройств связи ШЭСУ-02	2		
	ГОСТ 8525-78	Коробка распределительная Т.КРП-10	16		
	ГОСТ 9686-68	Телефонный аппарат т.ТЛ-72	16		
	ТУ 16.505.131-76	Кабель марки ТПП 10х2х0,5 м	-		
	ГОСТ 20575-75	Провод марки ТРП 1х2х0,5 м	5200		
	ТУ 16.05-1573-77	Труба винипластовая средний тип с условным проходом 25 мм	М	2530	
		Радиофикация			
	ГОСТ 8715-68	Радиостойка т.РС-1 габ. 0,8 м	1		
	ГОСТ 7659-68	Абонентский трансформатор т.ТАМЧ-107	1		
	Абонентский трансформатор т.ТАМЧ-107 в сборе тип. заводской серии 2190-172				
	ГОСТ 10040-75*	Подпальная коробка разм. 226х226	21		
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ограничительная т.УК-2с	35		
	ГОСТ 10040-75*	Коробка разветвительная т.УК-2п	18		
	ГОСТ-5961-76	Грамкоговоритель т. А25 Г4	35		
	ГОСТ 86659-78	Радиорозетка т. РШО	35		
	ГОСТ 10254-75*Е	Провод марки ППЖ-2х12 м	М	4500	
	ТУ 16.05-1573-77	Труба винипластовая среднего типа с условным проходом 25 мм	М	3800	
		Телевидение			
	ГОСТ 11289-74*	Антенна телевизионная т. АТВК	1		
	МРТУ-43.1044-66	Унцифицированное телевизионное оборудование типа УТТО в комплекте			
		а) Усилитель Ут 1÷12	1		
		б) Блок питания БПС-30	1		
		в) Корпус на 2 усилителя	1		
	ТУ-622-047	Коробка распределительная Т.КРПВ-6	3		
	ТУ-622-047	Коробка разветвительная Т.КРП-3М	1		
	ГОСТ 1326.1271*	Кабель марки РК-75-9-13 м	М	1500	
	ГОСТ 11326.22-71*	Кабель марки РК-75-4-15 м	М	1000	
		Электрочасофикация			
	ГОСТ 7418-77	Электропереблочные часы т. Кл.3-24 м	1		
	ГОСТ 7412-77	Электропереблочные часы т. ВП-300-24-66 м	14		
	ГОСТ 10060-75*	Коробка ответвительная т. УК-2П	8		
	ГОСТ 20575-75	Провод марки ТРП 1х2х0,5 м	М	2700	
	ТУ 16.05-1573-77*	Труба винипластовая средний тип с условным проходом 32 мм	М		ст. радио

1	2	3	4	5
		Пожарная сигнализация		
	ГОСТ 17590-72	Приемно-контрольный прибор, сигнал-12АМ*	1	
	ГОСТ 17590-72	Приставка "Сигнал-12Б"	2	
	Завод электромонтаж	Шкаф с уплотнением в защитном исполнении разм. 800х1200(н)х310мм (У-1005М)	1	
	ГОСТ 9594-71	Аккумуляторная батарея т.БСТ-45 ЭМ	2	
	ГОСТ 17592-72	Датчик тепловой легкоплавающий т. ДТА	188	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ответвительная т. УК-2П	75	
	ГОСТ 7220-66*	Электрорезонанс громкого боя т.МЗ-1	1	
	ГОСТ 27460-77Е	Патрон настенный инд. 0119	1	
	ГОСТ 2239-70	Лампа накаливания НВ-220-15	1	
	ГОСТ 20575-75	Провод марки ТРП 1х2х0,5 мм, м	4500	
	ГОСТ 6323-79	Провод марки АППС-500 сеч 2х2,5 мм ² м	700	
	ТУ 16.05-1573-77	Труба винипластовая средний тип с условным проходом 25 мм	М	3600
		Охранная сигнализация		
	ТУ 550/205-5-72	Датчик типа УКД-1М	200	
	ТУ 25-02-263-71	Датчик типа ДМК	70	
	ТУ-ДВ 2300003	Датчик типа ДЭК-2	100	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ответвительная т. УК-2П	120	
	ГОСТ 20575-75	Провод марки ТРП 1х2х0,5 мм, м	4000	
	ТУ 16.06-463-70	Провод марки МГВ-0,2 мм, м	9000	
		Молниезащита		
	ГОСТ 2590-71	Сталь арматурная Ø8 мм А-I м	300	
	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая разм. 20х5 м	-	
	ГОСТ 8508-72*	Сталь листовая разм. 50х50х5 мм, В-25 м	-	

Привязан		Т.п 273-30-62/80-УС	
Норматив	Варочный	ЭП	
Кл. про. переключатель	Маг. автомат	Романов	
Кл. спец. переключатель	Гип. ус.	Щеглов	
Металлич. труба	Листов. за	Щеглов	
Пробирки	Щеглов	Щеглов	
Мил. №			
Торговый центр для поселка на 3500 жителей		Страниц	Листов
Спецификация		Р	3
		ЦНИИЭП гражданских строит	

Титульный проект 273-30-62/80

Исполнитель: Проект: 273-30-62/80

Схема расположения устройств связи

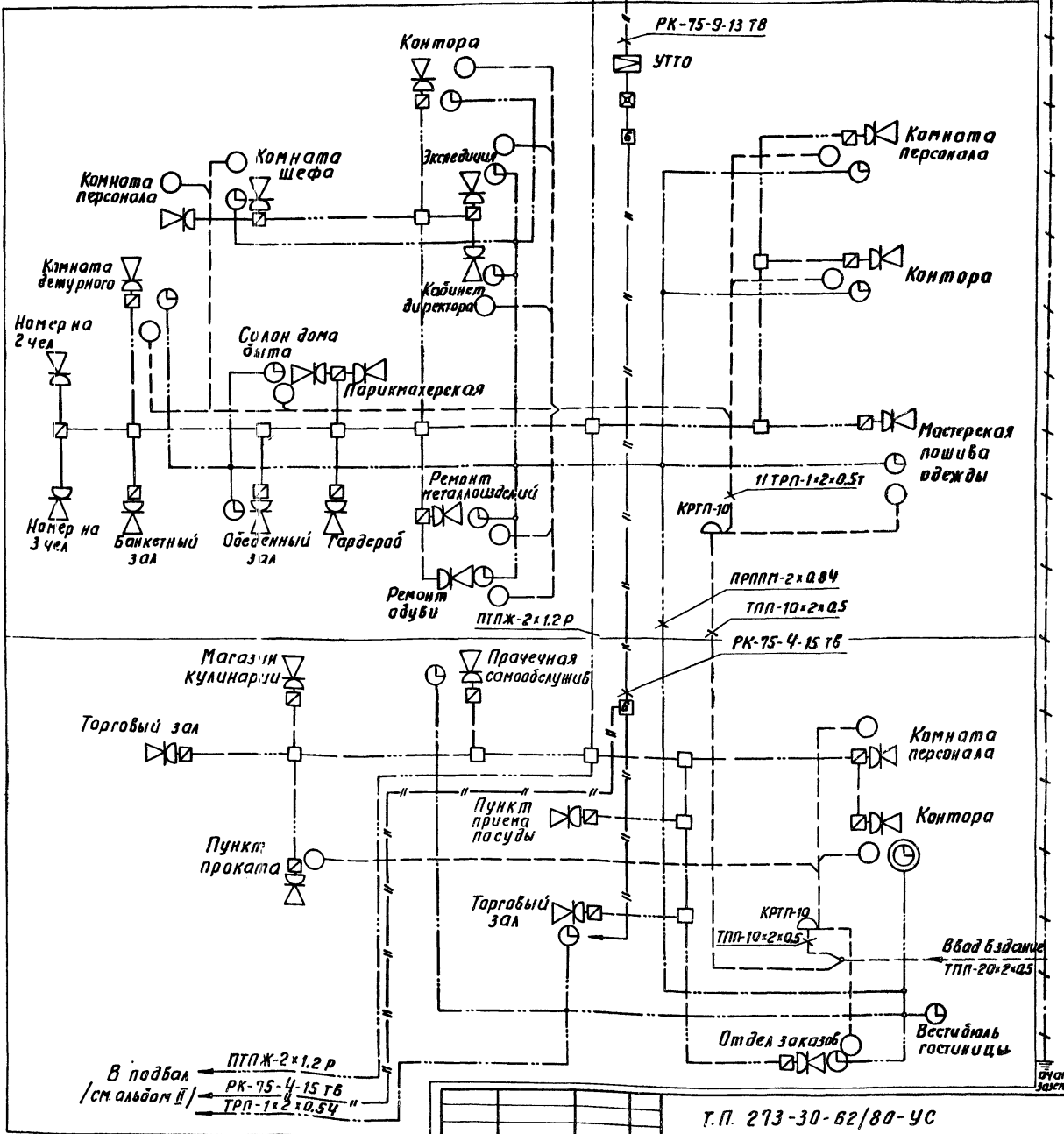
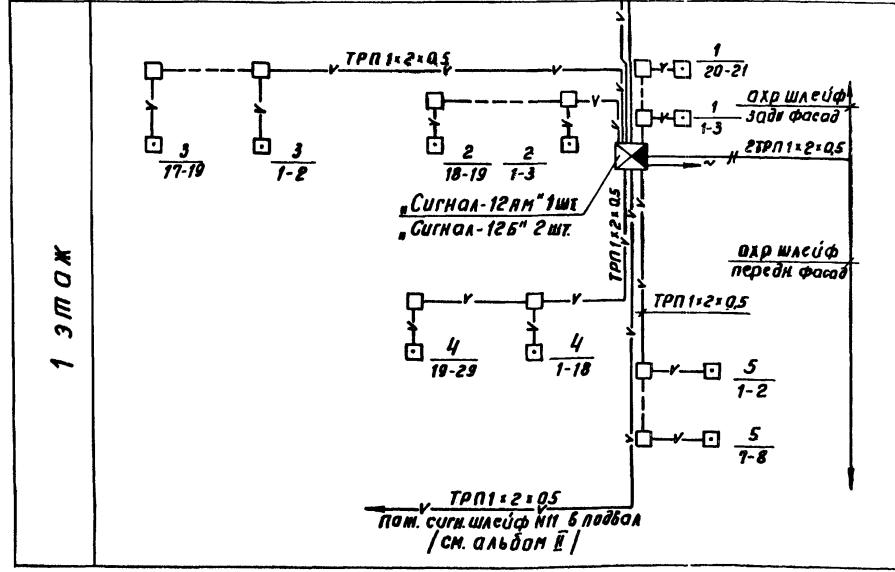
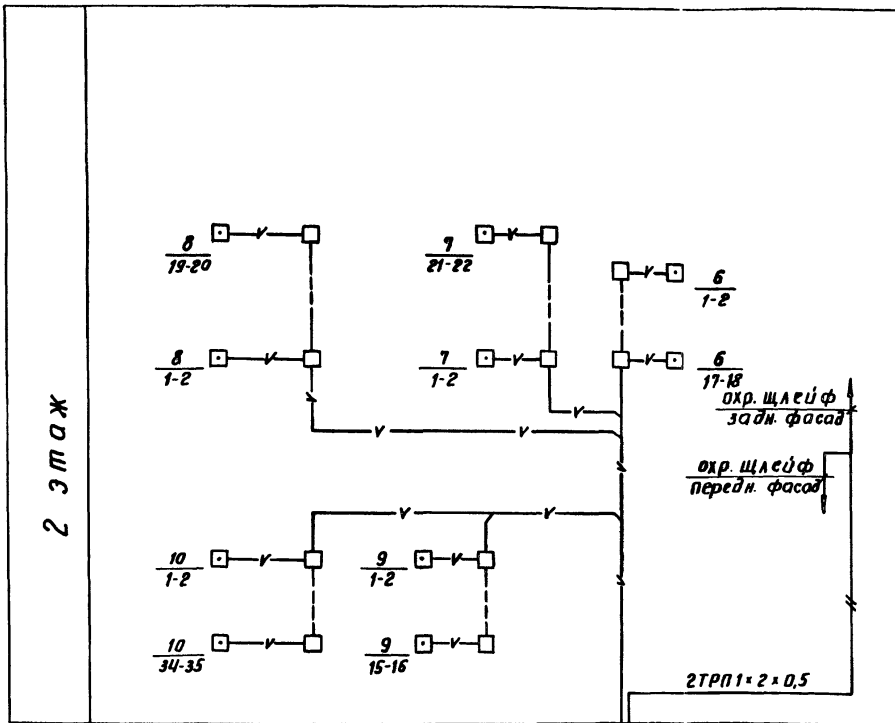
ТАМУ-10

АТВК

II-A Ø 8 мм, к катушке заземления

РК-75-9-13 Т8

УТТО



Типовой проект 273-30-62/80 Альбом 2-1747-158

Т.П. 273-30-62/80-УС

Прибызан

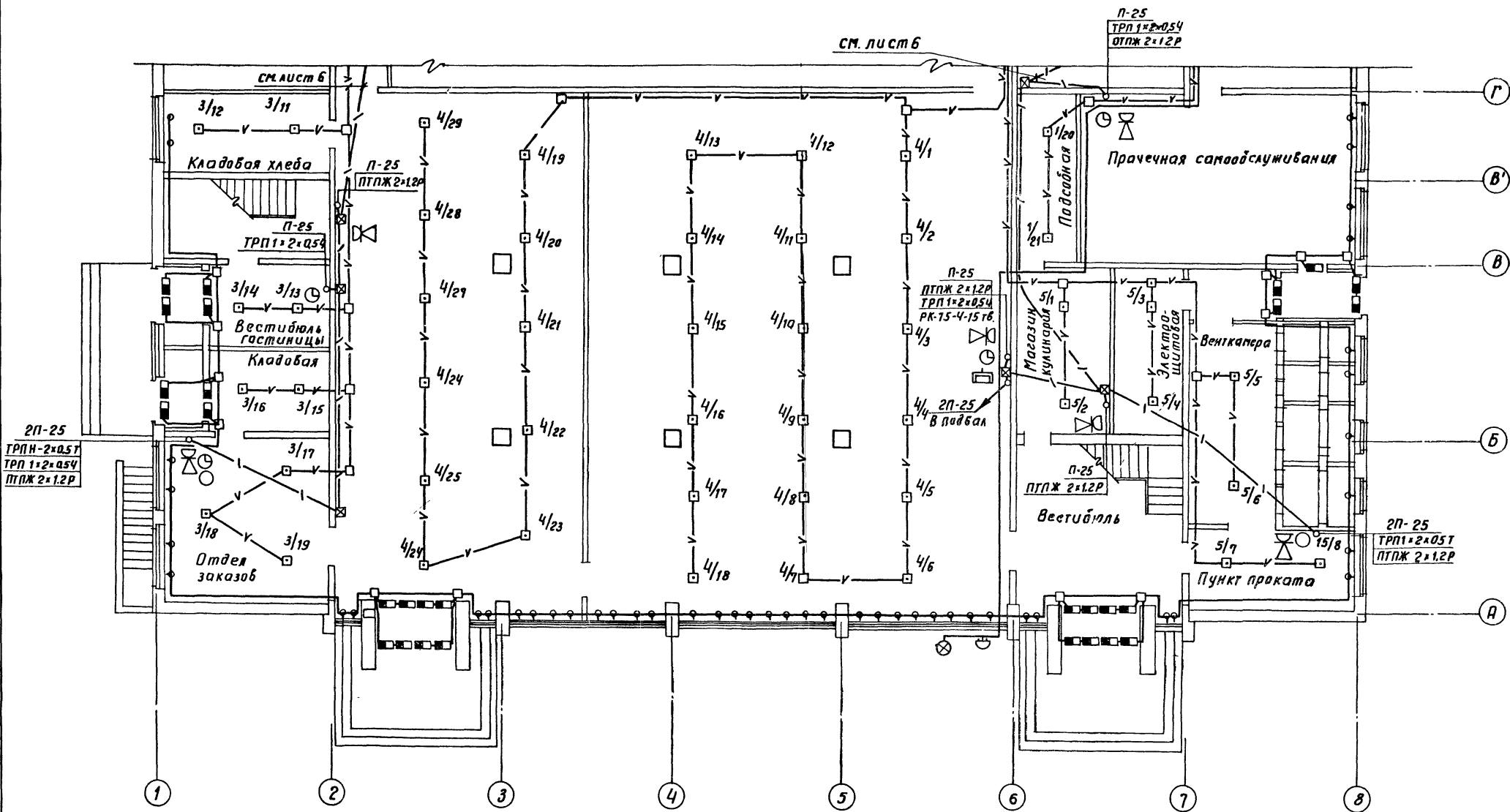
Инь. №

Нарядчик Бародкин Г.П.
 Ул. ар. пр. Дарьялова
 Начальник Раманов И.А.
 Гл. спец. Бародкин Г.П.
 Исполнитель Щеглова Е.И.
 Проверил Щеглова Е.И.

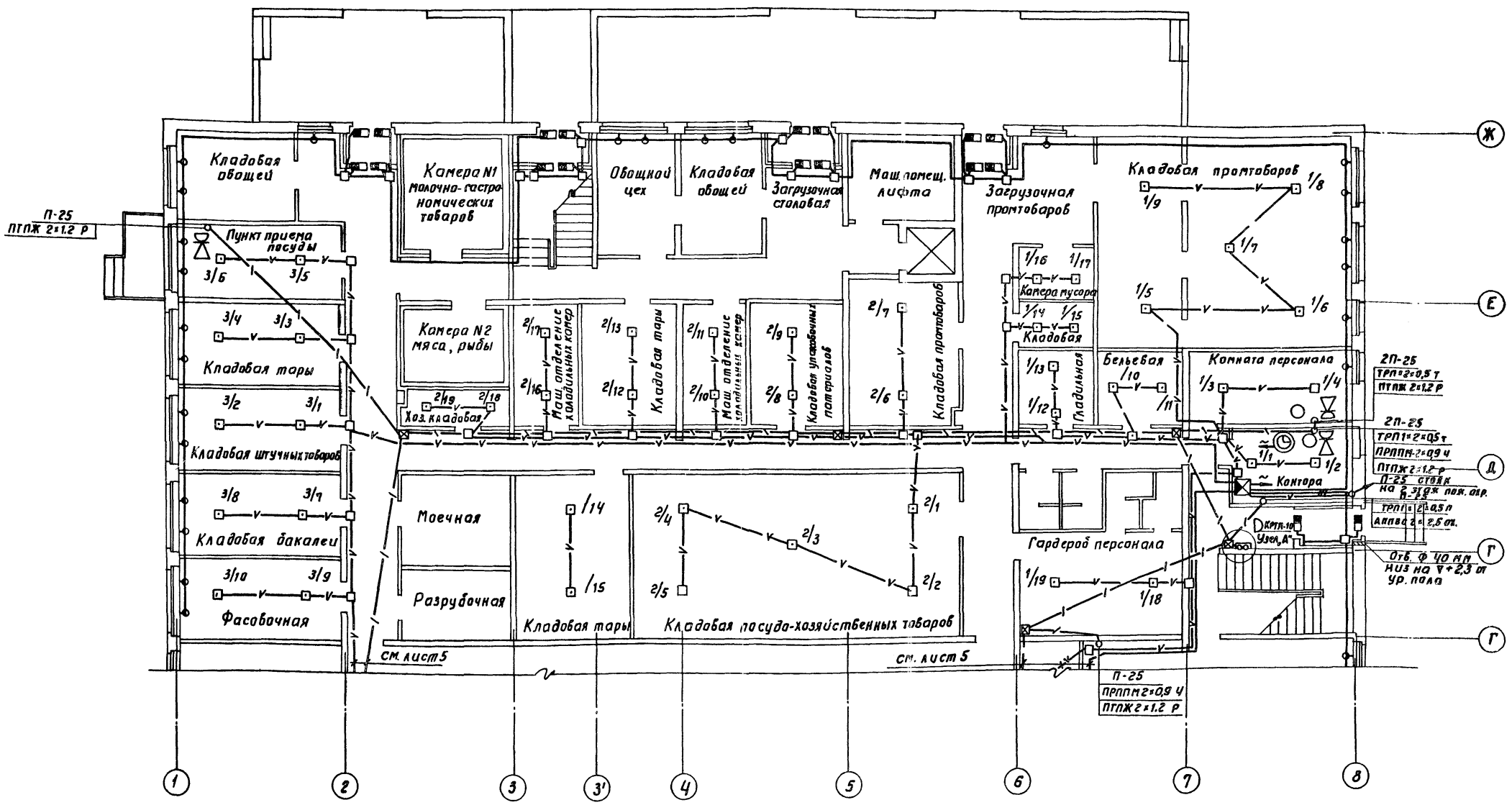
Торговый центр для посадки на 3500 жителей

Схема расположения устройств связи

Лист	Листов
Р	4



			Т.П. 273-30-62/80-УС			
Прибязан	Норматив	Бародкин	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Студия	Лист	Листов
	ГРП	Давыдова		Р	5	
	НСч.ам.	Романов		План 1 этажа в осях А-Г		
	Гл. спец.	Бародкин		ЦНИИЭП градостроительств		
Инж. Н	ГИП Ус	Щеглов				
	Инженер	Елизеева				
	Пробирщица	Щеглова				



2П-25
ТРП1=2*0,5 Ч
ПТЖ 2*1,2 Р

2П-25
ТРП1=2*0,5 Ч
ПРПП=2*0,9 Ч
ПТЖ 2*1,2 Р
П-25 ст.б.л.
на 2-й этаж пож. ср.
ТРП1=2*0,5 Ч
АППВ 2*2,5 ст.

Отб. ф 40 мм
Низ на Ч+2,3 от
ур. пола

Шкаф устройств связи

П-25 ст.б.л. на 2 этаж
телефон, телевидение

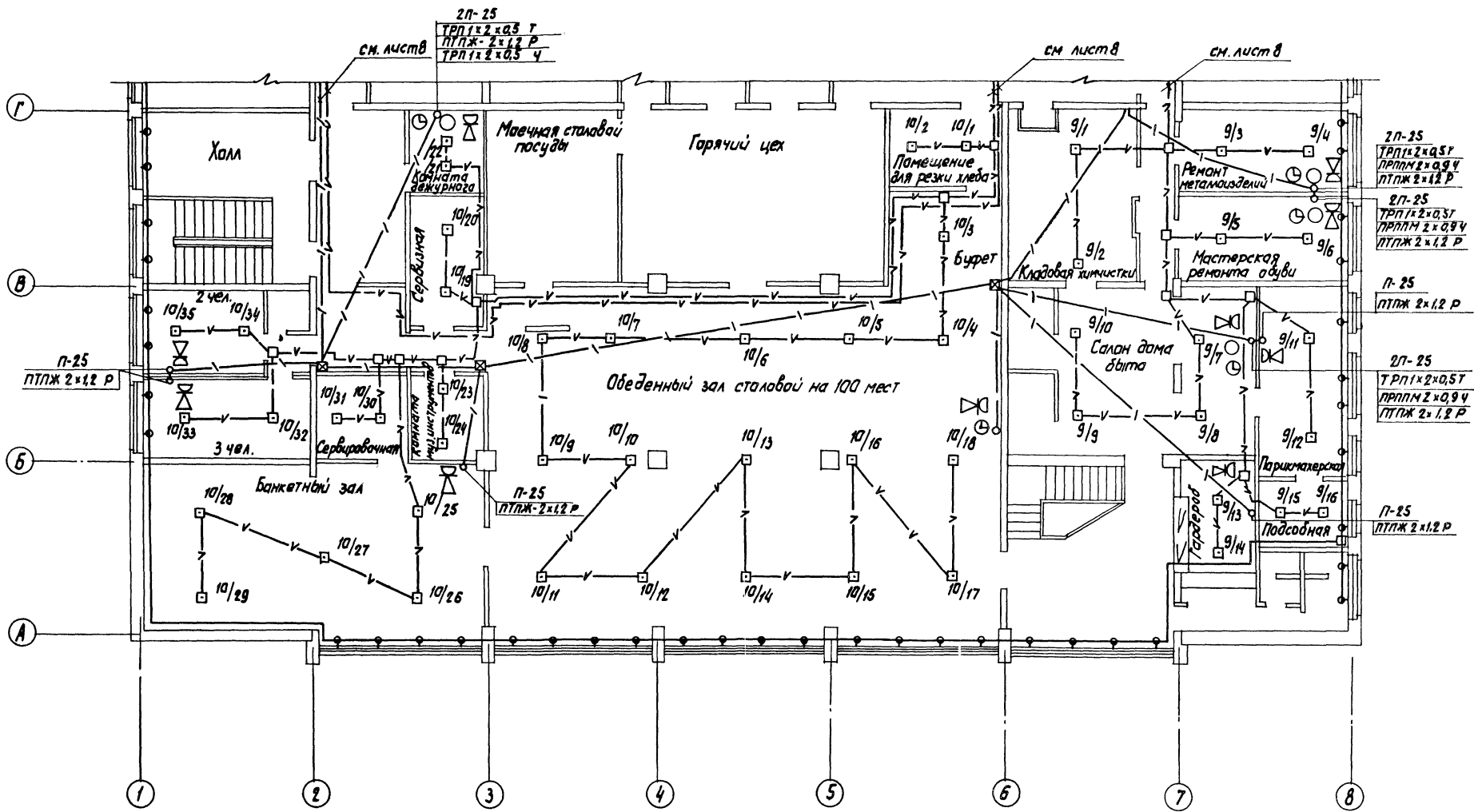
Узел А*

П-25 ст.б.л. на 2 этаж
пож. ситм. радиоп. часы

		Т.П. 273-30-62/80-УС		
Приблиз. инв. №		Городской центр для поселка на 3500 жителей	Станд. лист	Листов
		План 1 этажа в осях Г-Ж	Р	6
		ЦНИИЭП градостроительного		

Согласовано
Г.И.П. 30
Курочкин
Молодкин
2-1747-253

Типовой проект 273-30-62/80 Алдам I

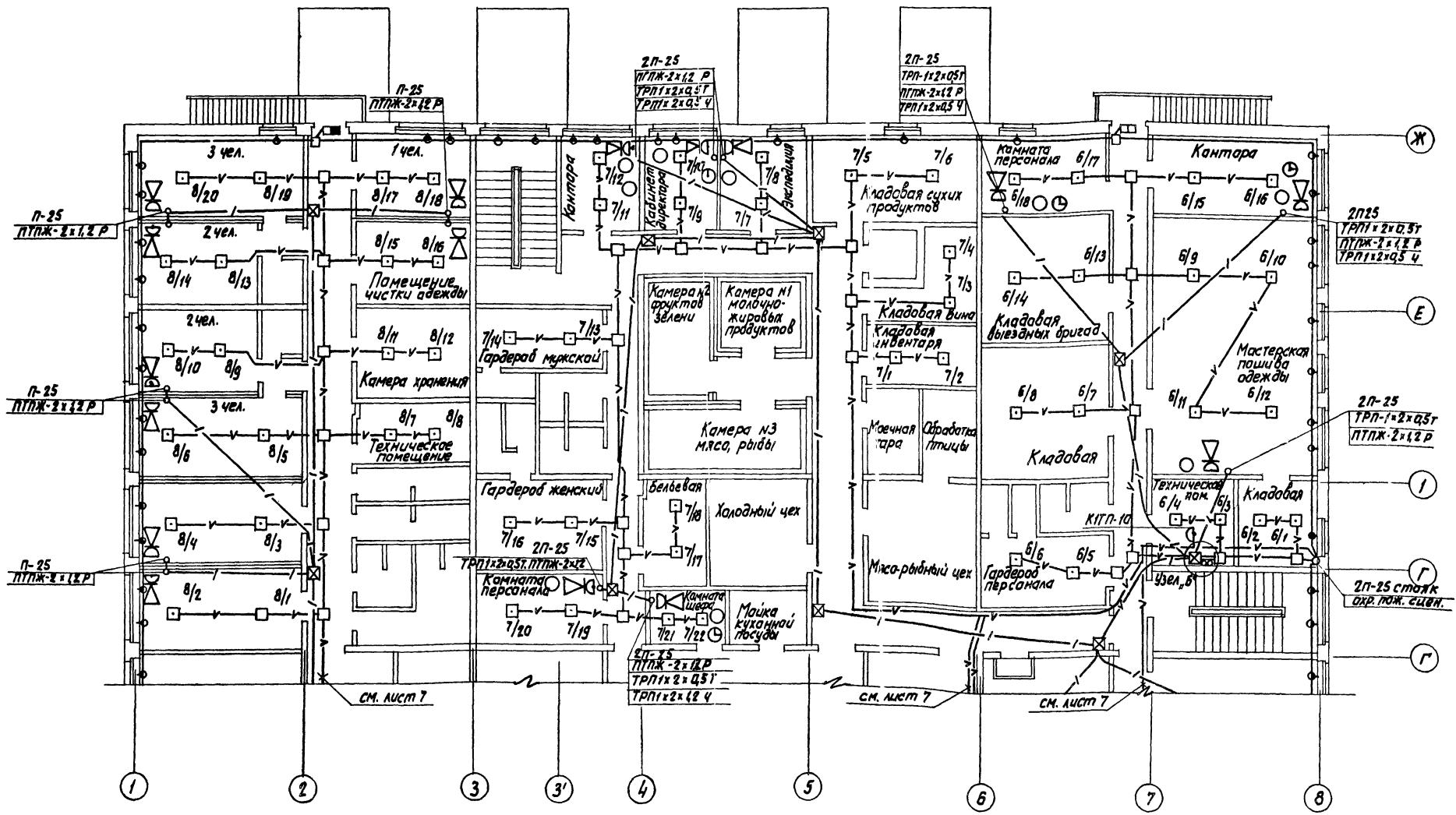


Э.С. ШЕГЛОВ
 ТИП 30
 Цирюльник
 Парикмахер
 Инв.М. Подпись архитектора В.С.Ш. Инв.М. ТИП ВК

Т.п. 273-30-62/80-уч					
Нормат. ТИП	Бародкин	Вайцман	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Страниц	Листов
Инв.М.	Нач.отд.	Рапанов	План 2 этажа в осях А-Г	Р	7
	Инж.спец.	Бародкин		ЦНИИЭП градостроительной архитектуры	
	Инженер	Щеглова			
	Прораб.	Щеглова			

Туповой проект 273-30-62/80 Анбон I

Участок № 80
Участок № 80
Участок № 80



Шкаф устройств связи
 п-25 стаяк с 1 этажа
 телефон, телевидение
 п-25 стаяк на 2 этаж
 пак. сиг. радио, часы

Привязан
 Инв. №

Т.п. 273-30-62/80-4С		Статус Лист	
Торговый центр для поселка на 3500 жителей		Р	8
План 2 этажа в осях Г-Ж		ЦНИИЭП гражданский строй	

Пояснительная записка

Ведомость чертёжей

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
1	Заглавный лист	116	
2	Спецификация технологического оборудования	117	
3	Спецификация технологического оборудования	118	
4	План I этажа в осях А-Г и 1-В с расстановкой технологического оборудования	119	
5	План I этажа в осях Г-Н и 1-В с расстановкой технологического оборудования	120	
6	План II этажа в осях А-Г и 1-В с расстановкой технологического оборудования	121	
7	План II этажа в осях Г-Н и 1-В с расстановкой технологического оборудования	122	
8	Фрагмент плана I этажа в осях А-Г и 2-В с привязкой сантехнических и электротехнических подвадов к оборудованию	123	
9	Фрагмент плана II этажа в осях Б-Г и 2-Б с привязкой сантехнических и электротехнических подвадов к оборудованию	124	
10	Фрагмент плана II этажа в осях Г-Н и 4-В с привязкой сантехнических и электротехнических подвадов к оборудованию	125	
И	Фрагмент плана дома быта с привязкой подвадов к оборудованию. План местных вентиляторов в горячем цехе. План фундаментов в прачечной самообслуживания	126	

Технологическая часть проекта разработана на основании задания на корректировку типового проекта 273-30-62

I Торговый центр поселка имеет в своем составе базовую столовую на 100 посадочных мест. Производственная мощность столовой составляет 4000 блюд в сутки. Кроме обеденного зала с буфетом предусмотрены: Банкетный зал на 36 мест и магазин кулинарии на 4 рабочие места. Складские, производственные и административно-бытовые помещения выделены в изолированные, взаимно связанные группы. Состав и площади помещений приняты в соответствии со СНиП II-В-71 "Предприятия общественного питания. Нормы проектирования". Работа столовой 2-х сменная.

Технологический процесс осуществляется следующим образом: сырье, поступающее в столовую в мешках, сортируют и направляют для кратковременного хранения в кладовые и охлаждаемые камеры. Затем в общем и мясо-рыбном цехах производится первичная обработка сырья. Тепловая обработка и приготовление блюд осуществляется в горячем и холодном цехах. Реализация готовой продукции производится через раздаточную линию ЛПС. Бюджет и магазин кулинарии. Для оснащения производственных цехов столовой в проекте применено современное технологическое оборудование в том числе тепловое на электрическом обогреве. Тип и количество технологического оборудования приняты в соответствии с "Нормами оснащения предприятий общественного питания торгово-технологического оборудования", утвержденными центрсоюзом.

II Для обслуживания жителей поселка производственными и промышленными товарами запроектированы: Универсам с торговой площадью 150 м² и магазин промышленных товаров с торговой площадью 250 м². Торговля в залах магазина предусмотрена по методу самообслуживания. Режим работы универсама - двухсменный, магазин промтоваров в одну смену. Численность обслуживающего персонала составляет: 20 человек для универсама и 22 человека для магазина промтоваров. Для оснащения торгового зала "ТАИР" в проекте применено оборудование типа "ТД-4" и охлаждаемые прилавки самообслуживания типа "ТАИР". Состав и площади помещений магазина приняты в соответствии со СНиПом II-Л-70, Магазины. Нормы проектирования. Праектом предусмотрено максимальное использование площадей торговых залов.

Площадь торгового зала универсама	- 162 м ²	Магазина промтоваров	- 250 м ²
Установочная площадь	- 50,05 м ²	"	- 78,76 м ²
Коэффициент установочной площади	0,31	"	0,31
Площадь выкладки	147,27 м ²	"	200 м ²

III Сельский дом бытовых услуг на 15 рабочих мест имеет в своем составе

1. Бюро обслуживания - 2 раб. места
2. Мастерская ремонта обуви - 2 раб. места
3. Парикмахерская - 2 раб. места
4. Мастерская ремонта и пошива одежды - 7 раб. места
5. Мастерская ремонта металлоизделий - 2 раб. места
6. Прачечная самообслуживания - 100 кг. белья / в смену

Режим работы мастерских дома бытовых услуг принят в 1,5 смены. Приемщик сельского дома бытовых услуг принимает заявки от населения на работы выездных мастеров. Производит расчет с заказчиками, организует отправку бытовой техники в специализированные предприятия, принимает заказы на пошив одежды и обуви, вязку трикотажных изделий и т.д. с выпалением заказов в централизованных цехах. В парикмахерской дома бытовых услуг производятся все необходимые виды услуг для мужчин и женщин в установленные графиком дни и часы.

В прачечной производительность 100 кг белья в смену производится методом самообслуживания. обработка цветного и белого белья. Стирка, отжим и сушка белья механизированы. Для оснащения прачечной применено современное оборудование на электричестве.

Гостиница на 22 места имеет в своем составе один номер на 1 человека, три номера по 2 человека и пять номеров трехместных. Подбор мебели и ее расстановка осуществлены в соответствии с требованиями, норматив планировочных элементов гостиниц" ИП-12-71. Кроме жилых помещений в гостинице предусмотрены: Холл, комната дежурного, камера хранения, помещение чистки одежды.

Ведомость примененных чертёжей

Обозначение	Наименование	Примечан.
Типовые материалы для проектирования 27-0-2	Альбом торгового, механического, холодильного и подвижно-транспортного оборудования для предприятий торговли и общественного питания Часть I Раздел "А", "Б", "В"	
Типовые материалы для проектирования 28-0-2	Альбом механического оборудования предприятий бытового обслуживания Часть I и II	

ПРИВЯЗАН:		
ИВВХ		
Т.П. 273-30-62/80 - Тх		
Пл. инж. центр Белая	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Студия Лист Листов
Пл. арх. № 10/01/01/01		Р 1 И
Нац. архив Раманов		
Пл. инж. центр Черникова	Заглавный лист	ЦНИИЭП ГИАНДИСЕСЯРОИ
Проект Черникова		г. Москва
Разраб. Плотнова		

Альбом I
Типовой проект 273-30-62/80

ИВВХ № 10/01/01/01
2-1749-010

АВБОМ I
ТИДОВЫЙ ПРОЕКТ 273-30-62/80

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-Д	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ-ЧАЯ
1	ОБЪЕДИНЕННЕ "ГЛАВМАШ"	ПАНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЕКЦ. ММЗЛ ПЭВМ-ЧМБ/840x440x860	2	210	
2	КОМИССАРОВСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	Сковорода электр. секц. модал. СЭСМ-02/1050x440x860	1	185	
3	СОКУЗАХСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	КОТЕЛ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КПЭ-100/1050x400x400	1	230	
4	СОКУЗАХСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	КОТЕЛ ЭЛЕКТРИЧ. СЕКЦИИ МОДЗЛ. КПЭСМ-0М/1050x440x860	2	180	
5	ЛЮБЕРЕЦКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	ШКАФ ЯВРОН. ЭЛЕКТР. СЕКЦ. МОДЗЛ. ШНЭСМ-2/830x400x1500	1	250	
6	КЛАМНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	ЭЛЕКТРОКОНТАКТНИК КИЭ-100М/484x514x1240	2	43	
7	ФРУНЗЕНСКИЙ ЗАВОД КИП	Устройство для оплавивания птицы УОП-2/900x700x1600	1	—	
8	"ТРАНСЭЛЕКТРО" ВЕНГРИЯ	ЭЛЕКТРОКОФЕВАРКА "БАЛЛОН Люкс" /860x470x430/	1	70	
9	"ТРАНСЭЛЕКТРО" ВЕНГРИЯ	КОФЕМОЛКА 250x300x718	1	24	
10	ПЕРМСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	Привод универсальный ПУ-06/1000x480x910/	1	125	
11	ПЕРМСКИЙ ЗАВОД ТИПОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	Привод универсальный ПУ-1/1000x800x1350/	1	170	
12	БАРАНОВИЧСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	Мясорубка М-2/840x310x420/	2	72	
13	Г. КЛАМНИНГРАД МВД	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ВАРЕННЫХ ОВОЩЕЙ МРВ-160/470x370x500/	1	110	
14	КИБАРТАЙСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ХЛЕБА МРХ-180/1200x600x730/	1	80	
15	КИБАРТАЙСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Принадлеж. для чистки рыбы РД-1М/250x180x250/	1	1.0	
16	ГРОЙНЕНСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА ММУ-1000/3800x1070/	1	1820	
17	БАРАНОВИЧСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	КАРТОФЕЛЕЧИСТКА МОК-125/530x380x835/	1	145	
18	СМОЛЕНСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	СЕКЦИЯ-СТЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ СР В МАЛОМ МЕХАНИЗ. СММ СМ	1	170	
19	СМОЛЕНСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	ПРИЛAVOK-ВСТАВКА ЛПС-13/1000x1165x1420/	1	92	
20		ПРИЛAVOK ДЛЯ ХОЛДИЛЬНЫХ БЛЮД ЛПС-2/1600x1185x1420/	1	290	
21		ПРИЛAVOK-МАРИНТ ДЛЯ Ц. БЛЮД ЛПС-3/1606x1165x1420/	1	180	
22		ПРИЛAVOK-МАРИНТ ДЛЯ ТЕБЛAVOK ЛПС-И/1600x1165x1420/	1	140	
23	ХАРЬКОВСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	ПРИЛAVOK ДЛЯ ГОРЯЧИХ НАПИТКОВ ЛПС-5/1000x1165x860/	1	125	
24		ПРИЛAVOK-ХВЕСА ЛПС-7/1200x1165x860/	1	75	
25		ПРИЛAVOK ДЛЯ СТАВОВЫХ ПРИВРОВОД ЛПС-6/800x800x860/	1	54	
26		ПРИЛAVOK ДЛЯ ПОДНОСОВ ЛПС-1/600x800x860/	2	54	
27		БАРЬЕР ЛПС-8 2=8000 И=860	—	—	
28	ОБЪЕДИНЕННЕ "МАРХЛОДМАШ"	ШКАФ ХОЛДИЛЬНЫЙ ШХ-0.4М.1/150x750x1330/	8	—	
29		ШКАФ ХОЛДИЛЬНЫЙ ШХ-0ВМ/1500x750x1820/	3	300	
30	ЛЮБЕРЕЦКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	ВКЛАДЫВАЕМЫЙ ПРИЛAVOK ВИКВН В/2040x4180x1325/	2	400	
31	УТЯНСКИЙ ЗАВОД ЛАБОРАТОРНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ	ЭЛЕКТРОПЕЧЕНЦЕ ЕР-3/237x216x230/	2	50	
32	МОСКОВСКИЙ АЭРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	Лифт грузовой ГП ПСТ КЯБНЯ/1000x1500x2000/	1	—	
33		Лифт магазинный ШКАФНОИ ЛМШ-150/300x600x1000/	1	1170	
34	КЛАМНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	ЭЛЕКТРОТЕРМОСТАТ ЛСБ-6М/390x380x615/	1	19	
35	ЛЮБЕРЕЦКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	СТОЛ СО СТРОИТЕЛЬНОМ МЯЧЕЧНОМ ВАННОМ СМВСМ/1470x400x860/	3	160	
36	ГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	СЕКЦИЯ-ВСТАВКА С КРАНОМ СМЕШИТЕЛЕМ ВКСМ/210x400x860/	2	80	
37	АРМАВИРСКИЙ ПРИBOROCTPOИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	ВЕСЫ ТОВАРНЫЕ ВПГ-500М/1042x840x1135/	2	—	

1	2	3	4	5	6
38	СМОЛЕНСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОСУДЫ ТП/760x430x900/	2	14.5	
39		ТЕЛЕЖКА ОФИЦИАНТСКАЯ ТО-1/760x460x900/	2	18.0	
40	КИБАРТАЙСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ГАСТРОНОМ. МРГУ-370/760x890x640/	1	75.5	
41	ЛЮБЕРЕЦКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	СЕКЦИЯ-ВСТАВКА С ГЛАВКИМ СТОЛОМ ВСМ-210	2	36	
42		СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СПМ-7/1470x840x860/	11	75	
43	ОБЪЕДИНЕННЕ СОЮЗТОРГОБОРУДОВАНИЕ	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СР-2/1400x630x860/	7	50	
44		СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СПМ-3/1050x840x900/	5	48	
45		СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СР-1/1100x630x860/	11	25	
46		СТОЛ ДЛЯ СЧЕТКИ КАРТОФЕЛЯ ТА-20/840x440x860/	1	50	
47	ОБЪЕДИНЕННЕ	СТОЛ ДЛЯ СБОРА ОСТАТКОВ ПИЩ. ТА-16/1050x440x860/	2	39	
48	СОЮЗТОРГОБОРУДОВАНИЕ	СТОЛ ДЛЯ ЧИСТКИ ЛУКА СЛ-180x840x860/	1	60	
49		СТОЛ ДЛЯ ХЛЕБОРЕЗКИ ТА-21/1470x840x860/	1	161	
50		СТОЛ ДЛЯ ПОСУДЫ СР-1/1470x840x860/	1	108	
51	ОБЪЕДИНЕННЕ СОЮЗТОРГОБОРУДОВАНИЕ	ВАННА МОЕЧНАЯ ВМСМ-5/840x840x860/	5	—	
52		ВАННА МОЕЧНАЯ ВМСМ-1/630x630x860/	5	—	
53	ОБЪЕДИНЕННЕ СОЮЗТОРГОБОРУДОВАНИЕ	ВАННА МОЕЧНАЯ ВМСМ-2/14260x630x860/	3	—	
54	"	ПЕСКОЛОВКА П-1/700x400x295/	1	—	
55	"	КАССЕТА НАСТЕННАЯ КТ-1А/1050x295x340/	1	—	
56	"	СТЕЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТА-22/1470x840x2000/	47	115	
57	"	СТЕЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СПС-2/1050x940x2000/	29	—	
58	"	ШКАФ ДЛЯ ХЛЕБА/1200x600x1850/	1	—	
59	"	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЫХ ТА-26/1050x630x2000/	1	—	
60	"	ШКАФ ДЛЯ ПОСУДЫ/1200x600x1850/	2	—	
61	"	ШКАФ ДЛЯ ПОСУДЫ/700x425x1720/	1	—	
62	"	ШКАФ ДЛЯ ВДЕНДЫ ШСО-8/1200x630x2000/	19	—	
63	"	СТЛА РАЗРУБОЧНЫЙ СР-2/1500x600x800/	2	—	
64	"	ЛАРЬ ДЛЯ БЕЛЫХ ТА-28/1470x630x860/	3	—	
65	"	ЛАРЬ ДЛЯ ОВОЩЕЙ ТА-30/840x630x860/	5	—	
66	"	ПОДТОВАРНИК ПТ-1/1470x840x280/	28	—	
67	"	ПОДТОВАРНИК ПТ-2/1050x840x280/	40	—	
68	"	ПОДТОВАРНИК ПТ-1А/1470x630x280/	6	—	
69	"	ПОДТОВАРНИК ПТ-2А/1050x630x280/	5	—	
70	ЦИП СЕРИЯ I-271-4 ВЫПУСК 3 ЧАСТЬ I И II	СТОЙКА БУФЕТНАЯ БО-1/1200x850x1150/	2	—	
71	ЦИП СЕРИЯ I-271-4 ВЫПУСК 4	ПРИСТЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИО1/1200x630x900/	1	—	

1	2	3	4	5	6
72	ИЗГОТAVЛIVAEТCЯ НА МЕСТЕ	ДВЕРЦА ПРИЛAVOK	2	—	
73	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	СТОЛ ПИЬМЕННЫЙ/1200x730x1370/	10	—	
74	"	ШКАФ КАНЦЕЛЪРСКИЙ/300x400x1650/	8	—	
75	"	СЕЙФ/ПО УСТОВТРЕННЮ ЗАКАЗЧИКА/	4	—	
76	"	СТОЛ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЧЕТ МЕСТНЫХ	40	—	
77	"	СТЛА К ОБЪЕДИНЕННОМУ СТОЛУ/КОМПЛЕКТНО/	160	—	
78	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	СТЛА ПОДАУМАТКИ/440x520x700/	70	—	
79	ОБЪЕДИНЕННЕ СОЮЗТОРГОБОРУДОВАНИЕ	ПРИЛAVOK ГАРДЕРБНОМЫЙ/1500x500x900/	1	—	
80	ОБЪЕДИНЕННЕ СОЮЗТОРГОБОРУДОВАНИЕ	Вешалка гардеробная/НА 150 КРЮЧКОВ/	—	—	
81	П/Я 06-21/5 Г. БРЯНСК	ТЕЛЕЖКА ГРУЗОВАЯ ТГ-100	2	—	
82	ТОМЕНСКИЙ ВЕСОВОЙ ЗАВОД	ВЕСЫ С УКАЗАНИЕМ ЦЕНЫ И ВЕСА РИ-5Ц-13/590x440x540/	3	12	
83	ОБЪЕДИНЕННЕ "МАРХЛОДМАШ"	ПРИЛAVOK-ВИТРИНА ОХЛАЖД. ТАИР-102/1800x1050x900/	4	250	
84	"	ПРИЛAVOK-ВИТРИНА ОХЛАЖД. ТАИР-106/1800x1070x1200/	2	285	
85	РАЗАНСКИЙ ЗАВОД СЧЕТНО-АНАЛИТИЧ. МАШИН	Классовый аппарат ОКА-3/300x400x463/	5	50	
86	Г. БРЯНСК МВД	ТЕЛЕЖКА ГРУЗОВАЯ ТГ-130/1025-625-750/	1	—	
87	"	ТЕЛЕЖКА ГРУЗОВАЯ ТГ-200/1095x828x960/	2	—	
88	"	ТЕЛЕЖКА ГРУЗОВАЯ ТГ-400/1400x800x1000/	1	—	
89	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	ЭЛЕКТРОЛАНТКА БЫТОВАЯ/НА СТОЛБНУЮ/	3	—	
90	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШИНА ПОДОМОЕЧНАЯ ПМ-450/850x450x1100/	1	—	
91	ИЗУАЛЬКАЛЬСКАЯ МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА	СТОЛ-ДВКА ДЛЯ УТОЖИНЫХ РАБОТ СДЗШ-1-68/1600x475x800/	6	—	
92	ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХЛЕБА ПЕРЕДВИЖНОМ 0.98/800x1010x800/	7	—	
93	"	ГОРКА ПРИСТЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ О1.01/500x500x2000/	14	—	
94	"	ГОРКА ПРЧЕТЕННАЯ О1.15/300x500x2000/	11	—	
95	"	ГОРКА СТРОВНАЯ ДЛЯ ОБУВИ О2.09/1900x1000x1800/	8	—	
96	"	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХЛЕБА СТАЦИОНАРНЫЙ 0.99/800x610x1800/	4	—	
97	"	ГОРКА СТРОВНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ В2.01/300x1200x1800/	9	—	
98	"	ГОРКА СТРОВНАЯ С КОРЗИНАМИ О2.03/1900x1000x1800/	8	—	
99	"	КРЕСОВАЯ КАБИНА О31/1200x800x1300/	4	—	

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМДТРИ ЛИСТ 3

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ЦНИИЭП ГИАНЦАНСАСТРОИ		

ПРИВЗАН:
ИМВ.П.:

ГЛАВ.ПРО.БОРНОВОВ
НАЧ.УЧ. РОМАНОВ
ГЛАВ.ИИИ.ЧЕРНЕЦОВА
ПРОВЕР. ЧЕРНЕЦОВА
РАЗРАБ. ПЛАТОНОВА

Т И Л О В О И П Р О Е К Т 273-30-82/80 А Л Б О М I

1	2	3	4	5	6
100	ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ГОРКА ОСТРОВНАЯ С КАССЕТАМИ 02.15 / 900x1000x1800/	11		
101	"	ГОРКА ОСТРОВНАЯ С НАВЕСНЫМИ ПОЛКАМИ 02.02 / 900x1000x1800/	10		
102	"	П Р И Л А В О К 084 / 900x600x850/	6		
103	"	СТЕНД - ПЛАТФОРМА 101 / 900x600x300/	7		
104	"	СТОЛ ДЛЯ СУМОК ПОКУПАТЕЛЕЙ 0.90 / 900x450x850/	7		
105	"	ТЕЛЕЖКА 110 / 900x600x720/	10		
106	"	ГОРКА ПРИСТЕННАЯ С ПОДШКАФНИКОМ 01.11 / 900x600x850/	4		
107	"	ГОРКА ПРИСТЕННАЯ ДЛЯ КОБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ 01.24 / 900x600x2000/	2		
108	"	ГОРКА ПРИСТЕННАЯ С ПОЛКАМИ И КАССЕТАМИ 01.32 / 900x600x2000/	3		
109	"	ГОРКА ТОРЦЕВАЯ С ПОЛКАМИ 03.01 / 900x400x1400/	6		
110	"	СТУЛ ДЛЯ КАССИРА 092 / 300x400x770/	4		
111	"	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХЛЕБА 815x640x1900	2		
112	"	ПРИМЕРЧУНАЯ КАБИНА 100 / 1100x1200x1800	2		
113	Торговая сеть	ТРЕЛЪЯМ / ПОУСМОТРЕНИЮ ЗАКАЗЧИКА	2		
114	ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ВЕШАЛО 2-ЭТАЖНОЕ 1-НО ШТАНГО ВЕШЕ ПЕРЕДВИЖНОЕ 094 / 900x700x2000/	12		
115	"	ВЕШАЛА СТАЦИОНАРНОЕ 095 / 900x700x2000/	4		
116	"	КОНТЕЙНЕР ИИ / 800x620x850/	8		
117	"	СТЕНД-ГОРКА ПЕРЕДВИЖНАЯ 114 / Ф 800, Н=1300/	3		
118	"	ЗЕРКАЛО ДЛЯ ВЕШАЛА 097 / 600x1420/	4		
119	"	ВЕШАЛО 2-ШТАНГОВОЕ 2-ЭТАЖНОЕ / 700x900x2000/ 096	5		
120	ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ В ПОСТРОЕНЫХ УСЛОВИЯХ	ВЕШАЛО ДЕРЕВЯННОЕ / ПО МЕСТУ/	-		
121	КОМИССАРОВСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	МЕСТНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОТ-СОС М80-8408 / 1000x800x400/	1	35	
122	"	МЕСТНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОТСОС М80-420Ф / 420x720x400/	13	19	
123	ЛАНТУССКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА КП-114 / 720x720x1050/	5	185	
124	ДЖАМБАЗСКИЙ ЗАВОД "КОММАШ"	ЦЕНТРИФУГА КП-2И / 725x585x885/	2	124	
125	ХАРЬКОВСКИЙ ЗАВОД "КОММАШ"	СУШИЛЬНЫЙ БАРАБАН КП-307 / 800x870x1300/	2	147	
126	КАЛИНИНСКАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧ. ОБОРУДОВАНИЯ	СТОЛ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЙ СВК-2-69 / 1100x800x780/	1		
127	ЦИОРСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ БЕЛЬЯ Т-1 / 1650x650x720/	4	115	
128	ГОРЬКОВСКИЙ ЗАВОД "ЛЕГМАШ"	ПРЕСС ГЛАДИЛЬНЫЙ ПЛ-25 / 1030x700x1200/	1	400	
129	Торговая сеть	ТУМБА ДЛЯ БЕЛЬЯ / 500x500x800/	3		
130	СУРЬСКИЙ ДЕРЕВООБРАБОТЧИЙ КОМБИНАТ	ЛЯРЬ ДЛЯ БЕЛЬЯ А-5А / 900x600x800/	4		
131	ВЕСОВЫЙ ЗАВОД Г. ОРЕНБУРГА	ВЕСЫ ШКОЛЬНЫЕ Ш5-П / 1480x380/	1		
132	МАХАЧКАЛИНСКИЙ ЗАВОД "МЕТАЛЛИСТ"	БАНЕТКА БУГ-65 / 540x650x420/	10		
133	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД "ТЕРАС"	СТОЛ ДЛЯ ПАРИКМАХЕРСКОГО ТМ1 / 680x960x300/	4		

1	2	3	4	5	6
134	КАЛИНИНСКАЯ Ф-КА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	УСТАЛ ПАРИКМАХЕРСКИЙ ПС1-01 / 1500x750x1500/	2		
135	ОПЫТНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД Г. МОСКВА	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС СЛ-1 / 687x687x1500/	3	240	
136	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМБИНАТ УБКО МОСГОРНИСПОЛКОМА	ПЕРМАНЕНТНЫЙ АППАРАТ ПА-22 / 260x220x348/	1	50	
137	МАХАЧКАЛИНСКИЙ ЗАВОД "МЕТАЛЛИСТ"	КРЕСЛО ПАРИКМАХЕРСКОЕ КЛД-00 / 705x420x880/	2		
138	ЧЕРЕМХОВСКАЯ МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЬЯ ШРП-1-65 / 860x400x1570/	2		
139	ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ МЕТАЛЛО-ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД	СТОЛ САМП-1-65 / 1000x480x720/	2		
140	ПОДОЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ 22Б / 1200x650x800/	2	89	
141	"	ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ 22Б / 1200x650x800/	2	80	
142	"	ШВЕЙНО-ОДЕЖОЧНАЯ МАШИНА 51-А / 1000x530x800/	1	78	
143	Торговая сеть	ВЕШАЛКА ДЛЯ ОДЕЖДЫ Ф 700 Н=1700	1		
144	ГОРЬКОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ОТПРАВОЧНЫЙ АППАРАТ ОЛГ-2 / 500x220x460/	1	26	
145	ИСИЛЬКУЛЬСКАЯ Ф-КА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТОЛ ДЛЯ РУЧНЫХ РАБОТ СРРШ-1-68 / 1400x800x800/	6		
146	КРАСНОСЕЛЬСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	СТОЛ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПОРКИ, ЧИСТКИ МПШ / 1780x620x780/	1		
147	ИСИЛЬКУЛЬСКАЯ Ф-КА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТОЛ ЗАКРОИЩИКА СЗШ-1-55 / 3000x1000x950/	1		
148	ТАЛОДСКИЙ ЗАВОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТУЛ ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЙ СПШ-2 / 360-480-885/	11		
149	ИСИЛЬКУЛЬСКАЯ Ф-КА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГОТОВОЙ ПРОД ШГШ-Б / 2750x610x3000/	3		
150	ИЗГОТОВИТЬ В ПОСТРОЕННЫХ УСЛОВИЯХ	КРОШТЕЙН ДЛЯ ПОДВЕСКИ ЛЕКА / ПО МЕСТУ/	1		
151	ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЕХНОЛОГИЧ. ОБОРУДОВАНИЯ	ВЕШАЛО ДЛЯ ГОТОВОГО ПЛАТЬЯ ВШ-4 / 1533x630x1580/	1		
152	ЧЕРЕМХОВСКАЯ МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА	СТОЛ РАБОЧИЙ ОН-036-01 / 1375-650-900/	2		
153	"	СТОЛ-ВЕРСТАК ОБУВЩИКА СВ0-67 / 1000x780x600/	1		
154	"	ТАБУРЕТ ОБУВЩИКА ЛО-1-67 / 400x400x360/	2		
155	ПОДОЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ДЛЯ РЕМОНТА ОБУВИ 378Кл / 900x500x800/	1	70	
156	АРЗАМАССКИЙ ЗАВОД "ЛЕГМАШ"	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ КРОШКОВЫХ БЛОКОВ ВСК-Р / 300x114x378/	1	9	
157	ВЫШЕВОЛОЦКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	МАШИНА ДЛЯ ОБРЕЗКИ ПОДМЕТОК ВСР / 512x182x600/	1	12.8	
158	"	МАШИНА ДЛЯ ДВОЕНИЯ НИЗА ОБУВИ ДН-1-Р / 403x426x688/	1	28	
159	АНТИНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД Г. ВОЛОГДА	СТАНДОК ДЛЯ РАСТЯЖКИ ОБУВИ РОС-1-69 / 450x160x308/	1		
160	ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ 3-Э ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОБУВИ СТП-2-61 / 1510x350x1600/	2		
161	ОДЕССКИЙ ЗАВОД "ЛЕГМАШ"	ПРЕСС ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ ПОДМЕТОК ПРР / 380x435x720/	1	40	
162	ОРАЛОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ТЕРМОСТАТ-АКТИВАТОР ТС-Р / 380x500x930/	1	40	
163	ВЫШЕВОЛОЦКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	МАШИНА ДЛЯ ПРИКРЕПЛЕНИЯ КЛБ. ПЛ 1-Р / 265x420x1470/	1	55	
164	ГРИШИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ СТАНОК ОМС-Р / 1000x600x1300/	1	200	

1	2	3	4	5	6
165	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД "ФИЗПРИБОР"	ЩИТ ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛ. ЩЭ-59 / 490x256x610/	1	4.8	
166	ОДЕССКИЙ ОПЫТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ТОКАРНЫЙ СТАНОК 1601 / 880x595x1270/	1	210	
167	ВИЛЬНОВСКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "КОМУНАРАС"	НАСТАЛЬНО-СВЕРЛАБНЫЙ СТАНОК 2М-112 / 380x770x820/	1	120	
168	Г.ТОМСК ЗАВОД ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ЭЛЕКТРОТОЧКА ИЭ-9701 / 330x230x280/	1	15	
169	Г.КИРОВО ЗАВОД №2 "ФИЗПРИБОР"	ВЕРСТАК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЧСВ-М / 1500x800x800/	2		
170	ОБЪЕДИНЕНИЕ "СОЮЗТОРГОБОРУДОВАНИЕ"	СТОЛ РАБОЧИЙ / 1400x800x800/	1		
171	ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ НА МЕСТЕ	СТЕЛЛАЖ ДЕРЕВЯННЫЙ / 1000x500x2000/	11		
172	ЧЕРЕМХОВСКАЯ МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА	КРЕСЛО ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЙ КРФ-2-68 / 540x460x670/	4		
173	ИСИЛЬКУЛЬСКАЯ МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА	СТОЛ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЙ МРШ-2-69 / 1400x800x800/	3		
174	ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ НА МЕСТЕ	СТЕЛЛАЖ ДЕРЕВЯННЫЙ / 1500x500x2000/	7		
175	Торговая сеть	СТОЛ ЖУРНАЛЬНЫЙ / 700x450x400/	2		
176	Торговая сеть	БАНКЕТКА	15		
177	ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ В ПОСТРОЕНЫХ УСЛОВИЯХ	СТОЛ РАБОЧИЙ / 2000x1000x900/	1		
178	Торговая сеть	ПОДЦВЕТЧИЦА / 600x500x390/	6		
179	КАЛИНИНСКАЯ ФАБРИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РАДИОЛАМП ШРТ-2-68 / 1370x400x1520/	4		
180	ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ НА МЕСТЕ	КРОШТЕЙН / ПО МЕСТУ/	1		
181	ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ НА МЕСТЕ	СКАМЬЯ ГАРДЕРОБНАЯ / 1000x300x480/	8		
182	Торговая сеть	КРОВАТЬ / 2000x800x450/	22		
183	"	ДВЕРИ / 2000x800x750/	1		
184	"	ПОСТАВКА ДЛЯ ЧЕМОДАНОВ / 550x780x800/	9		
185	"	СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ / 900x660x750/	9		
186	"	СТОЛ ЖУРНАЛЬНЫЙ Ф900 Н=400	8		
187	"	СТОЛ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА / 600x450x750/	1		
188	"	ТЕЛЕВИЗОР ТЕМП-7	1		
189	"	КРЕСЛО ДЛЯ ОТДЫХА	14		
190	"	ШКАФ ПЛАТЯНОЙ	9		

Начало спецификации приведено на листе 2.

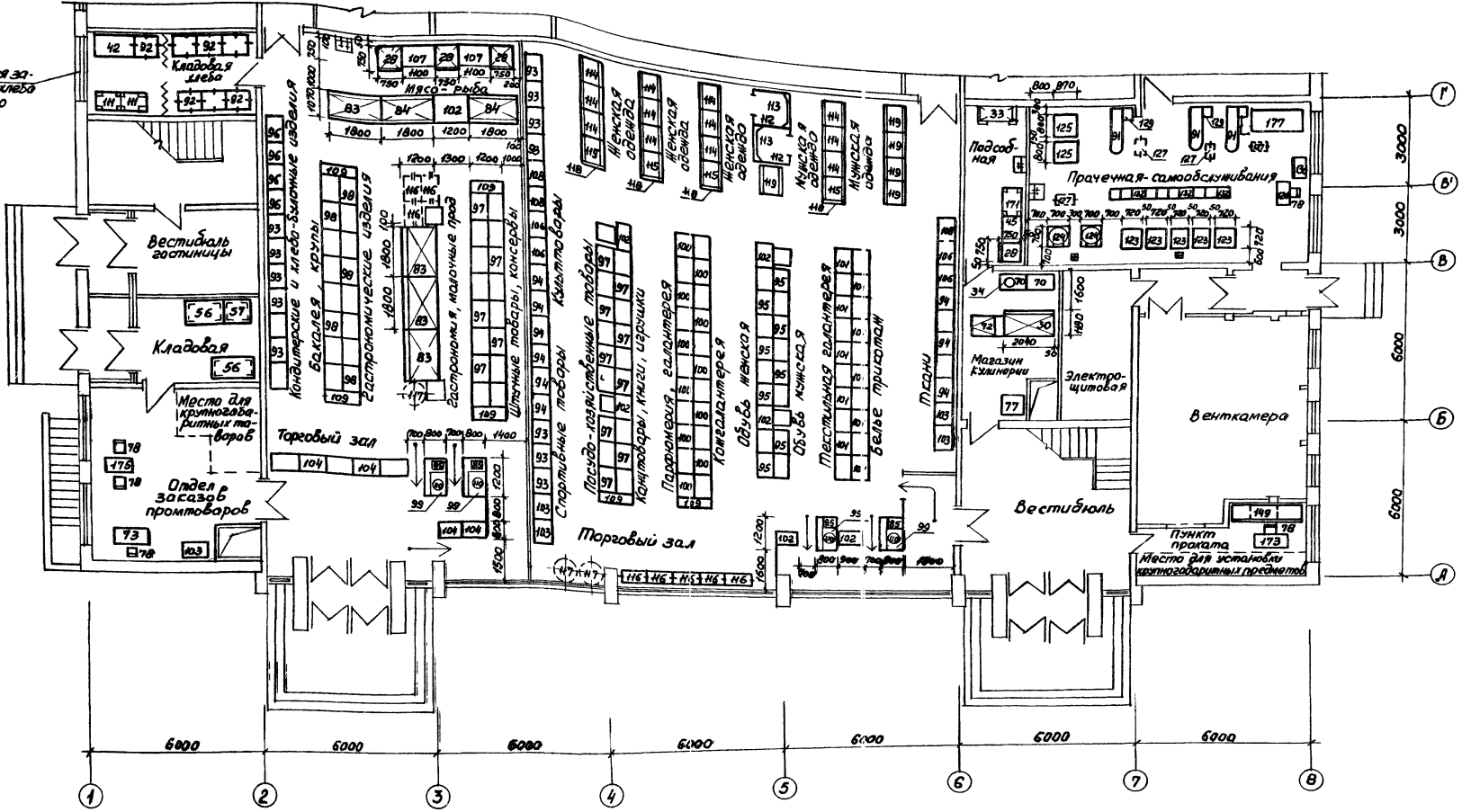
Т.П. 273-30-62/80 Тх		СТАДИОНЕТ	АЦЕТОВ
Торговый центр для пробега на 3500 м/человек		Р	3
Спецификация технологического оборудования		ЦИНИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

ПРИВЯЗАН:

ИИВ. №	
--------	--

ГЛАВ. ПРО. ДОБРОВОЛОВА	
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	
ГЛАВ. ПРО. ЧЕРНЕЦОВА	
ПРОВЕР. ЧЕРНЕЦОВА	
РАЗРАБ. ПЛАТОНОВА	

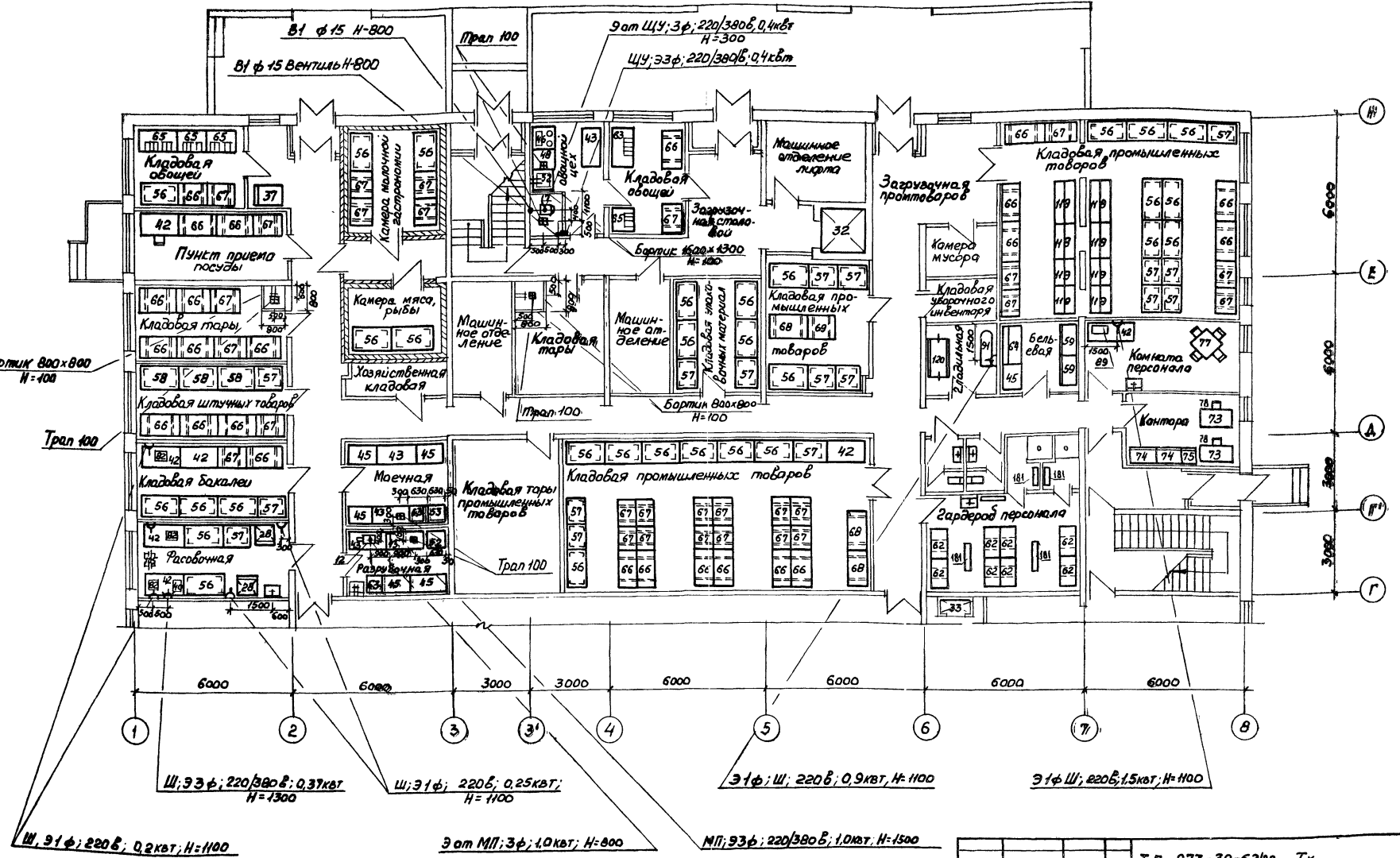
Окно для за-
грузки хлеба
H=800



1. Спецификация оборудования приведена на листах 2 и 3
2. Привязка сантехнических и электротехнических подводов к оборудованию показана на листе 8.
3. Схема установки оборудования поз. 123, 124, 125 на фундаменте в прачечной самообслуживания приведено на листе 11

		Т.П 273-30-62/80гх	
привязан	М. арх.пр. Лавринов В.В. М. арх.пр. Романов Ю.И. М. инж. Чернецова Ю.И.	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Стр. 4
№ в.р.	Проект Чернецова Ю.И. Разработчик Платонов С.И.	М. арх.пр. 1 этаж в осях А-Г и В с расстановкой технологического оборудования	ЦНИИЭП градостроительной архитектуры г. Москва

С.В. Лавринов, Ю.И. Романов, Ю.И. Чернецова
Инж.пр. Лавринов В.В., Романов Ю.И., Чернецова Ю.И.
2-П.Л.1-215



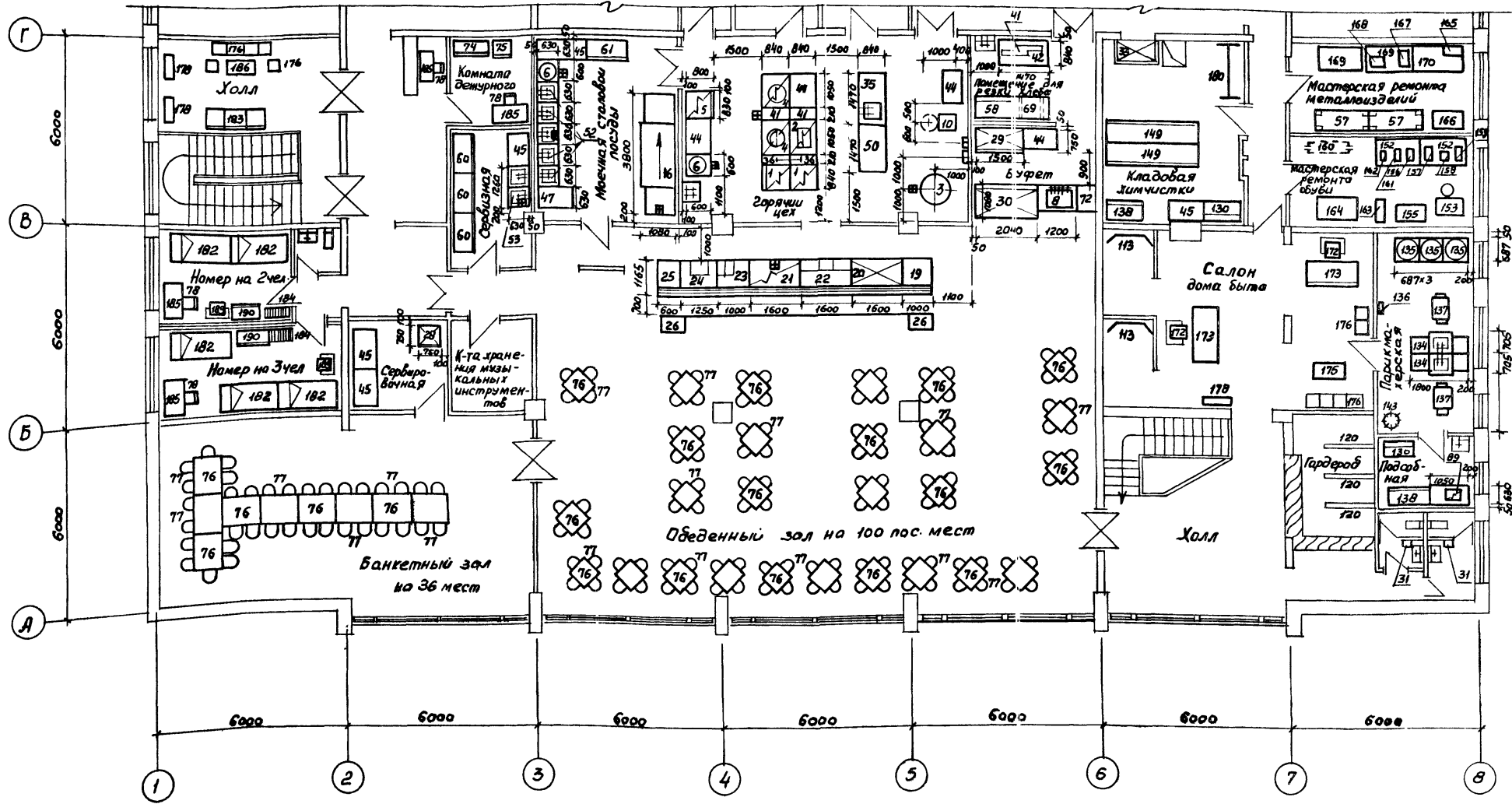
1. Спецификация оборудования приведена на листах 2 и 3
2. Условные обозначения приведены на листе 10
3. Все привязочные размеры даны в мм от чистой отделки стен, пола и перегородок.

Привязан:

Ил. №	И.И. Мухоморов
Ил. №	М.В. Мухоморова
Ил. №	А.В. Мухоморов
Ил. №	А.В. Мухоморов

Т.П. 273-30-62/80 - Тх

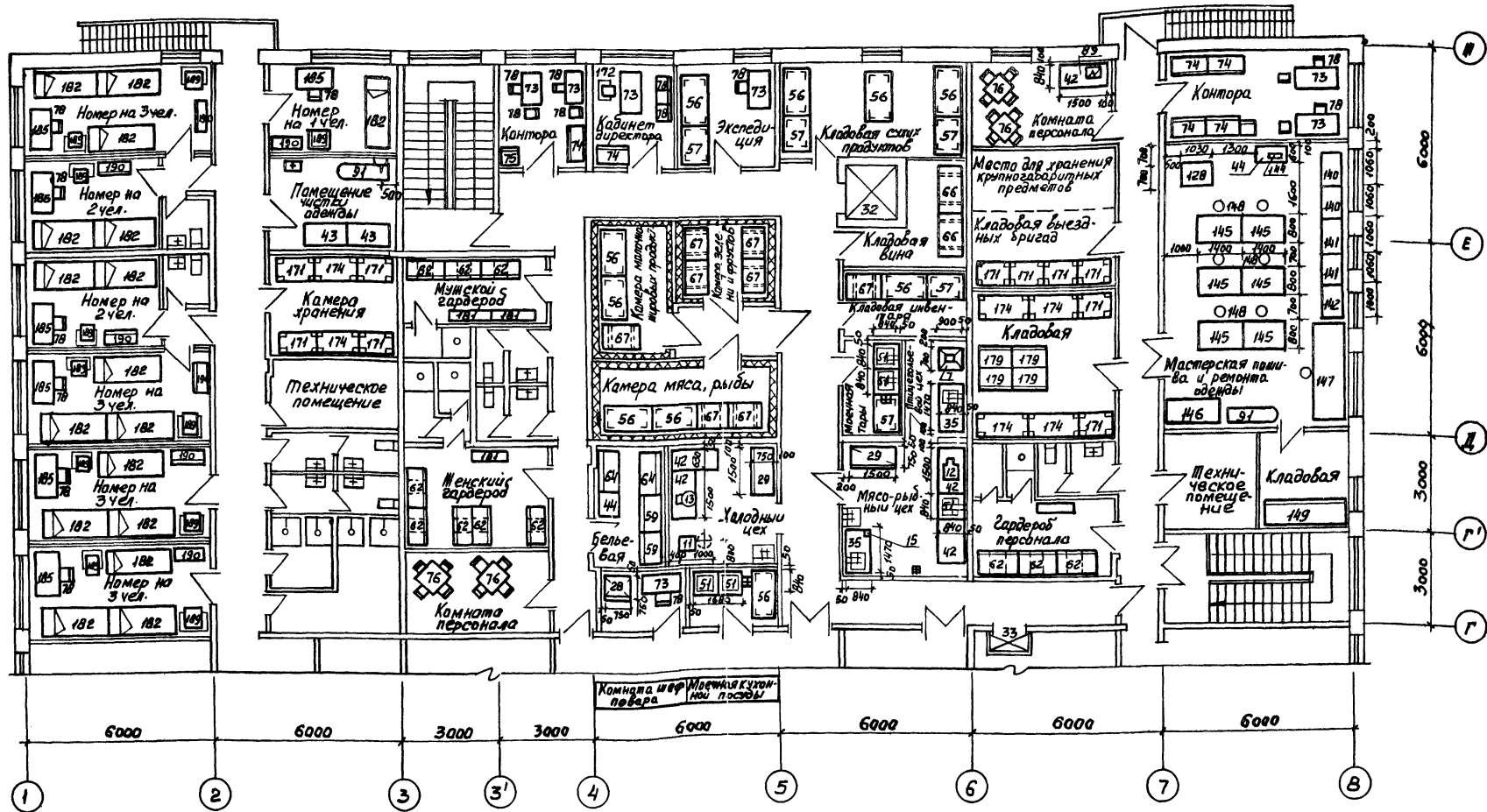
Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Лист	Листов
Ил. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Р	5



1. Спецификация оборудования приведена на листах 2 и 3.
2. Привязка сантехнических и электротехнических подводов к оборудованию показана на листах 9 и 11.
3. Схема установки местных вентиляционных отсосов в горячем цехе над оборудованием паз 1, 2, 4, 5 показана на листе 11.

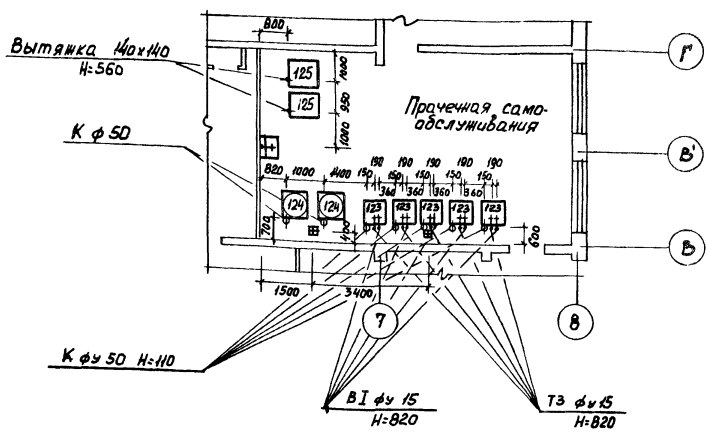
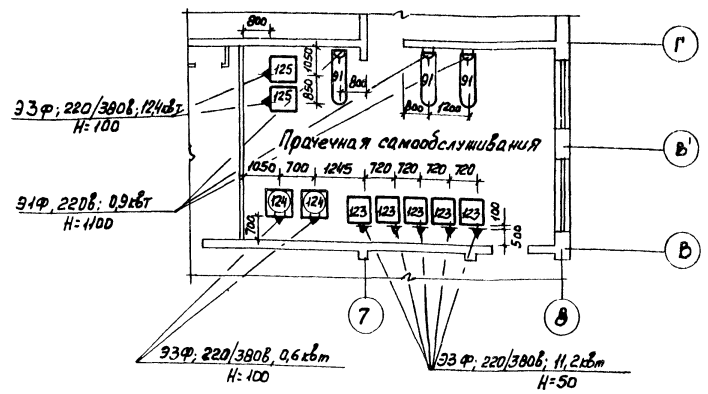
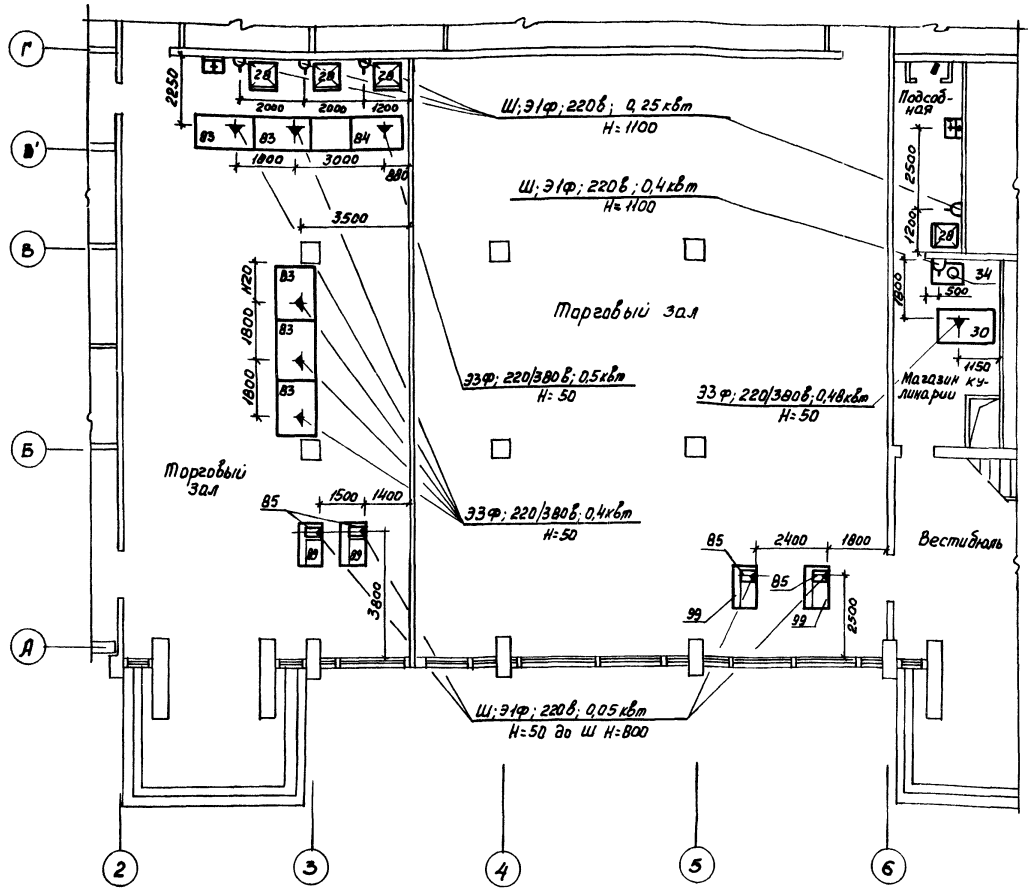
		Т. П. 273-30-62/88-Гх	
Привязан	И. арх. пр. Морозова	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Страница Лист Листов
	И. арх. пр. Романов	ПЛАН 3 этажа в осях А-Г и 1-8 с расстановкой технологического оборудования	Р 6
Инв. л.:	И. арх. пр. Чернецова Проект. Чернецова Разраб. Матюнова		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва

И. арх. пр. Морозова
И. арх. пр. Романов
И. арх. пр. Чернецова
Проект. Чернецова
Разраб. Матюнова



1. Спецификация оборудования приведена на листах 2 и 3
2. Привязка сантехнических и электротехнических подводок к оборудованию показана на листе 10.
3. Все привязочные размеры даны в мм. от чистой отделки стен, пола и перегородок.

Привязка:				Т.п. 273-30-62/80-Тх.	
М. арх. пр. Воронцова Нах. отд. Романов Пл. инж. пр. Чернецова Провер. Чернецова Разраб. Платьева				Торговый центр для поселка на 3500 жителей План 1 этажа в осях Г-И и В-В с расстановкой технологиче- ского оборудования	
Цив. №				Р	7
				Г. МОСКВА	

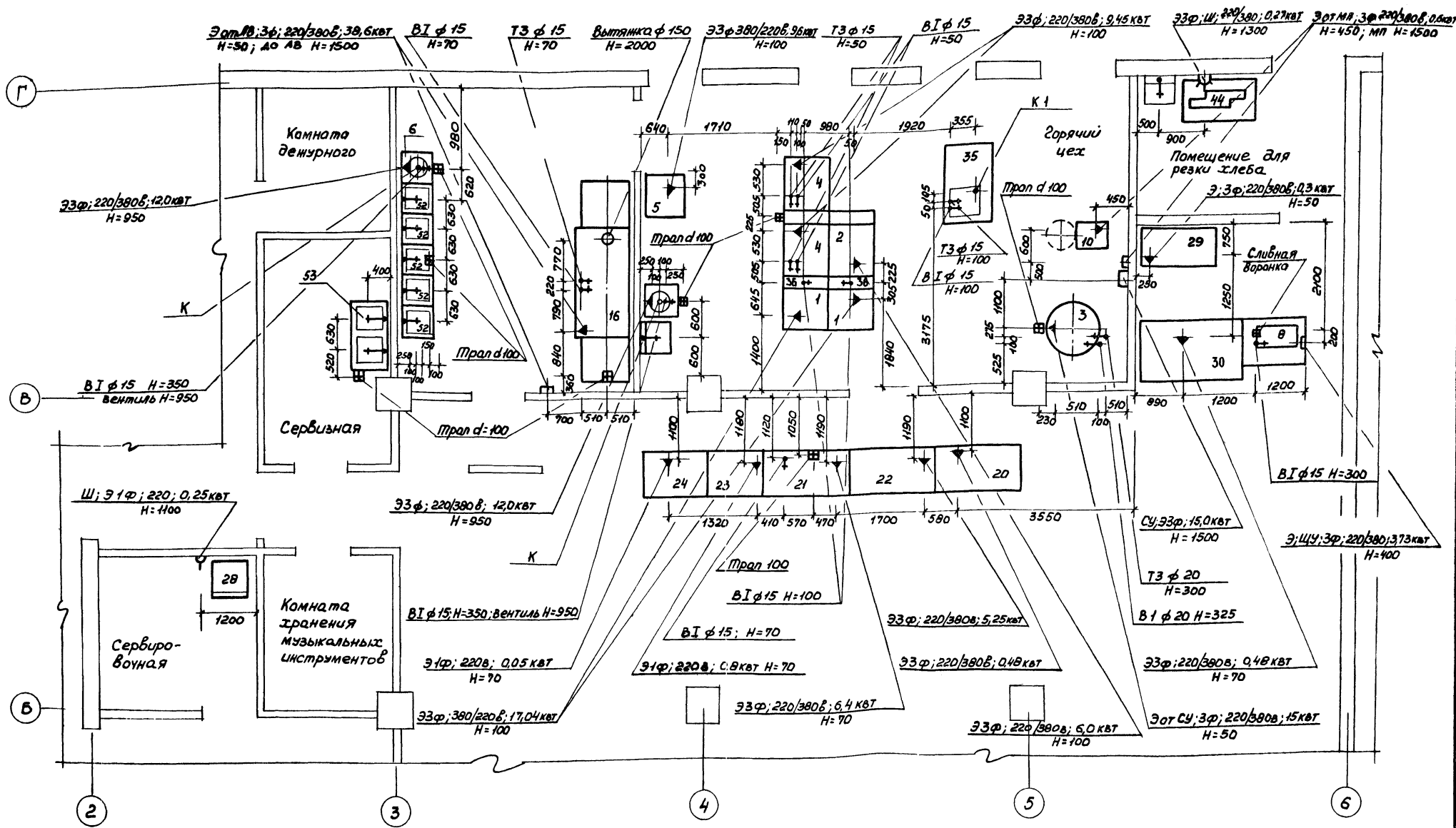


1. Спецификация оборудования приведена на листах 2 и 3
2. Условные обозначения смотри лист 10
3. Все привязочные размеры даны в мм. от чистой отделки стен, пола и перегородок.
4. План с размещением оборудования показан на листе 4.

Т.П. 273-30-62/80-Тх			Стр. 1	Лист 8
Торговый центр для поселка на 3500 жителей			Р	В
Проект подготовлен в Ц.Д.И.И.П.И. с привязкой к существующим и з/мк.арх.проектным подводам к оборудованию			ДИИИЗНПГТАДСАНСТРОИ	г. Москва
И.В.И.	И.Ф.И.	И.О.И.	4147 С-07	С.Х.

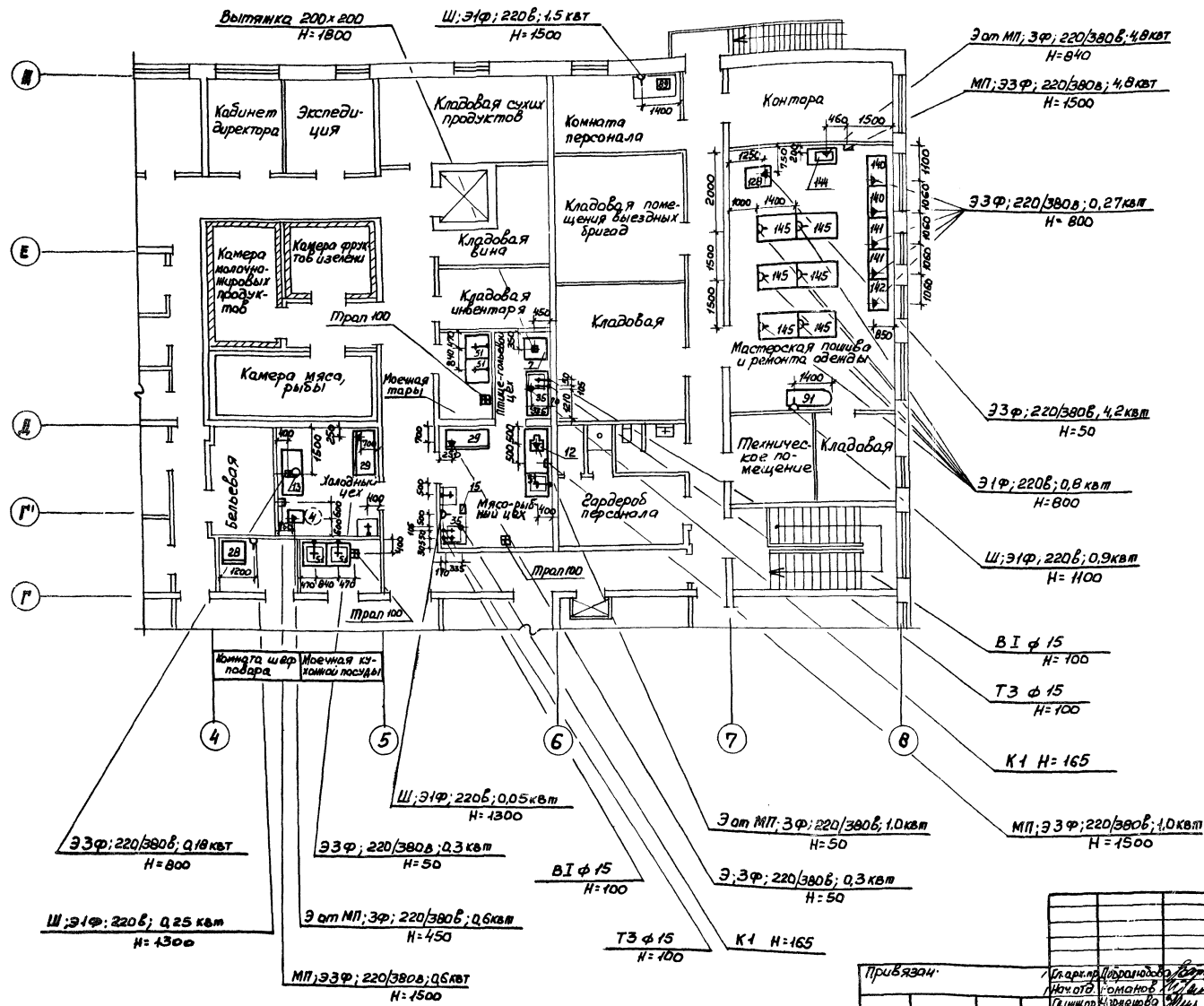
СОБ. АД.	К.С.	И.О.	И.В.	И.Ф.	И.О.	И.В.	И.Ф.	И.О.
М.П.	И.В.	И.Ф.	И.О.	И.В.	И.Ф.	И.О.	И.В.	И.Ф.
М.П.	И.В.	И.Ф.	И.О.	И.В.	И.Ф.	И.О.	И.В.	И.Ф.
М.П.	И.В.	И.Ф.	И.О.	И.В.	И.Ф.	И.О.	И.В.	И.Ф.

Титов проект 273-30-62/80 Альбом I



1. Спецификация оборудования приведена на листах 2 и 3
2. Условные обозначения смотри на листе 10
3. Все привязочные размеры даны в мм. от чистого отделки стен, пола и перегородок.

		Т.П 273-30-62/80-Тх	
Привязан:	М. арх. пр. Романов	Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Студия Лист Листов
	Глинян Чернецова	Фрагмент плана 1 этажа бассейна и 2-б с привязкой сантехнических и электротехнических нагрузок к оборудованию	Р 9
Шифр №	Разраб. Платонов	г. Москва	ЦНИИЭП ЖИЛСТРОИТЕЛЬНИК
		14476-02 69	Формат 22Г



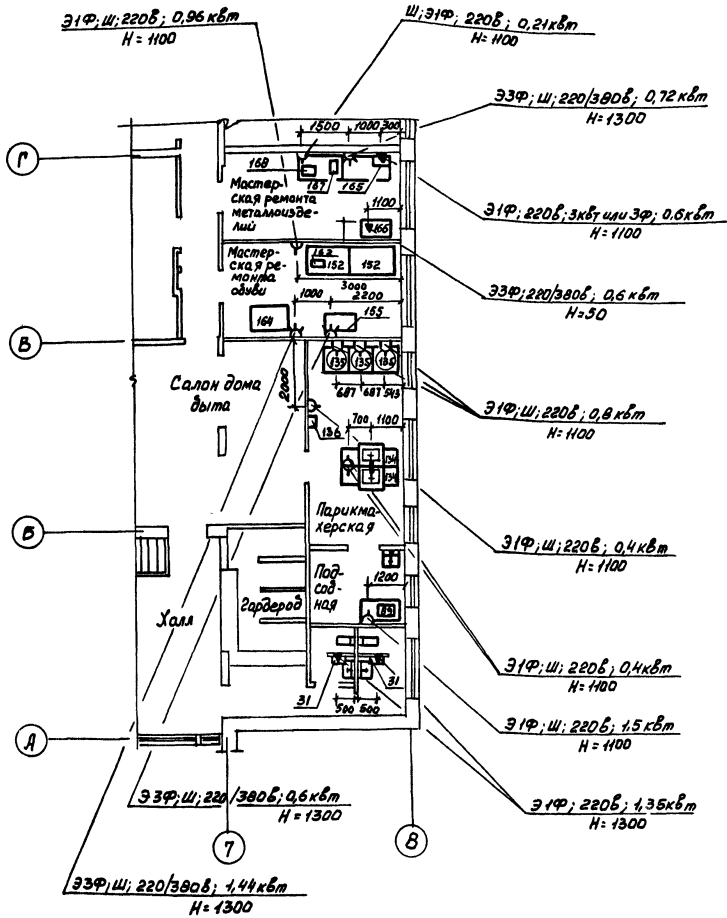
Условные обозначения

- ⚡ 3 Подвод электроэнергии
- Ф Разность тока
- ⌘ Ш Штепсельная розетка
- ⊠ МП Магнитный пускатель
- ⊠ СУ Станция управления
- ⊠ Э Электроципоч
- ⊠ АВ Автоматический выключатель
- ‡ Подвод горячей и холодной воды через смеситель
- ‡ В1 Подвод холодной воды
- ‡ Т3 Подвод горячей воды
- + К1 Отвод в канализацию
- ⊞ Трал
- φ Диаметр трубопровода в мм
- Н Высота подводов в мм.

1. Спецификация оборудования приведена на листах: 2чЗ
2. Все привязочные размеры даны в мм. от чистой отделки стен, пола и перегородок.

Шифр проекта: 273-30-62/80
 Шифр альбома: I
 Шифр листа: 10
 Шифр раздела: 10
 Шифр комнаты: 10
 Шифр помещения: 10
 Шифр оборудования: 10

Т.П 273-30-62/80-Тх	
Привязки:	Ш.арх.пр. (Линии) 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 М.арх.пр. (Линии) 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 Ш.арх.пр. (Линии) 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 М.арх.пр. (Линии) 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000
Торговый центр для поселка на 3500 жителей	Страна: Россия
Улица: Ленинградская	Город: Москва
Формат: А2	Дата: 1976-02-10



1. Спецификация оборудования приведена на листах 2 и 3
2. Планы с размещением оборудования; смотри на листах 4, 5, 6
3. Условные обозначения приведены на листе 10
4. Все привязочные размеры даны в мм. от чистой отделки стен, пола и перегородок.

Схема привязки местных вентиляционных отсосов над оборудованием поз. 1, 2, 4, 5 в горячем цехе столовой

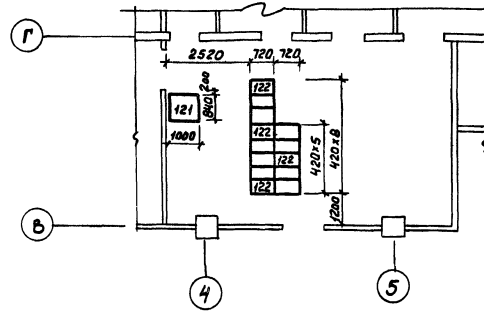


Схема установки картофеле-чистки поз. 17 на фундаменте / м 1:50 /

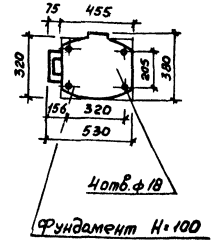
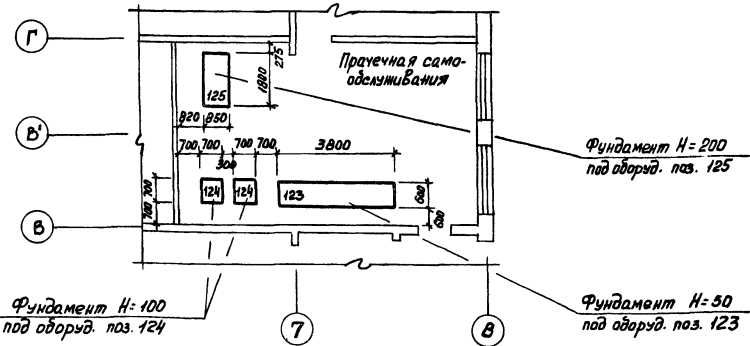


Схема установки на фундаменте оборудования поз. 123, 124, 125 в прачечной самообслуживания

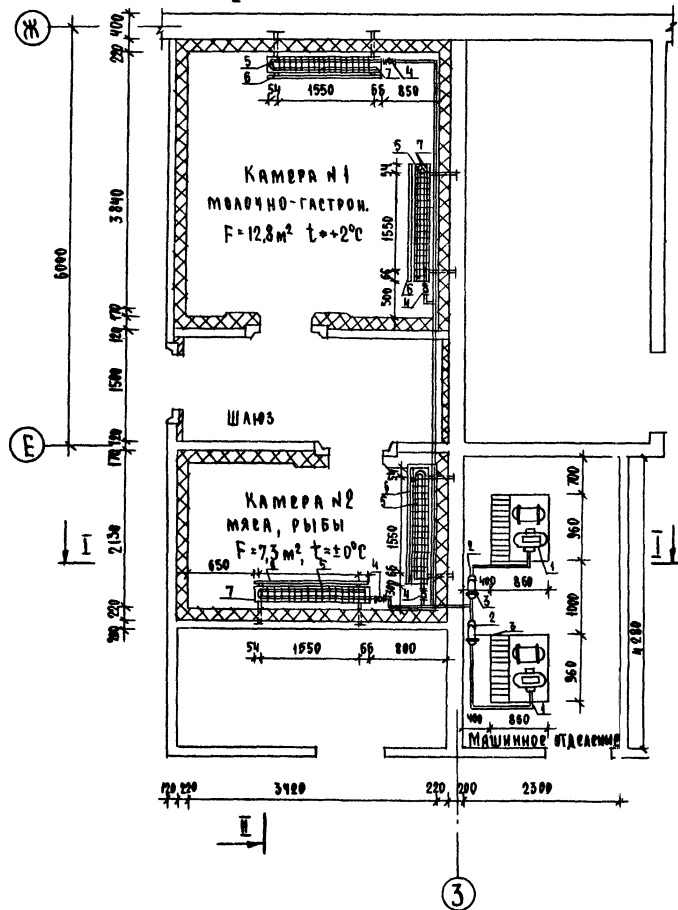


Фундамент H=100 под оборуд. поз. 124

Фундамент H=50 под оборуд. поз. 123

Привязан		Т.п 273-30-62/80-Tx		Торговый центр для поселка на 3500 жителей		Стадия/Лист/Листов	
И.в.к. №	И.в.к. №	Р	И	Р	И	Р	И
Циф. №		г. Москва		Формат 22г			

ПЛАН ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР МАГАЗИНА

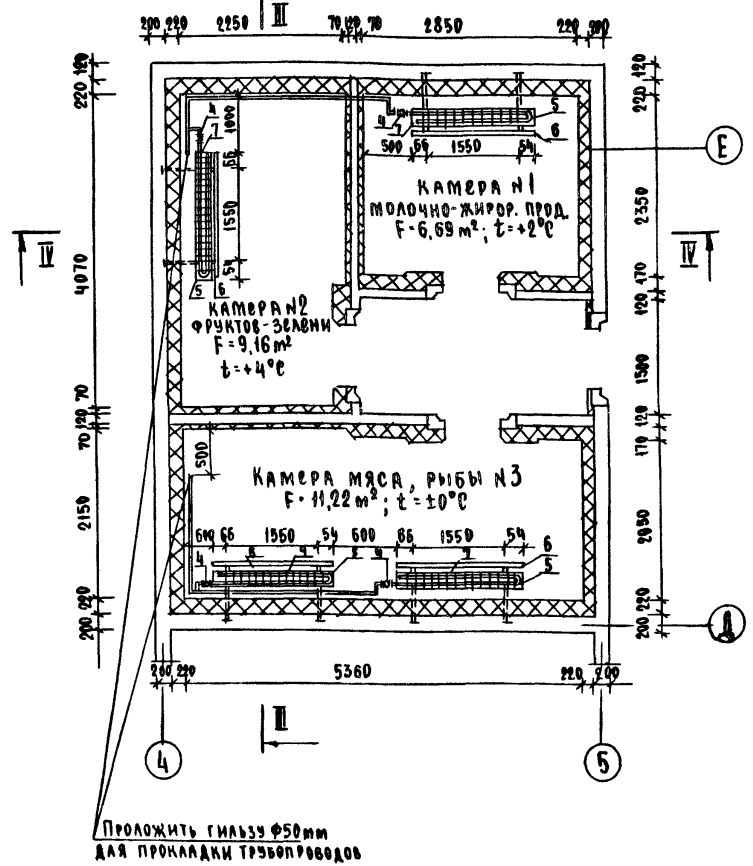


16	Колодки	шт.	30	-	ДЛЯ КРЕПЛ. ТРУБ
15	Виброизолирующий фундамент	шт.	2		ИЗГОТ. ПРИ МОНТ
14	Кронштейн для испарителя/ст.угл. 50x50x5	шт.	8		"
13	Ниппельное соединение	шт.	15	-	ДЛЯ СОЕДИН. ТРУБОП.
12	Гильзы	п.м.	2	Ф50 мм	ИЗГОТ. ПРИ МОНТАЖЕ
11	Газовый трубопровод	п.м.	33	Ф16x1	КОМПЛЕКТ ТРУБЫ В КОМПЛЕКТЕ 34 м
10	Жидкостной трубопровод	п.м.	15	Ф10x1	" 12 м
9	Жидкостной трубопровод	п.м.	10	Ф8x1	" 3 м
8	Реле давления	шт.	2	РД-1	ВОХОДИТ В КОМП.
7	Поддон к батареям ИРСН-10С	шт.	4		ИЗГОТ. ПРИ МОНТАЖЕ
6	Щит к батареям ИРСН-10С	шт.	4		ИЗГОТ. ПРИ МОНТАЖЕ
5	Батарея настенная	шт.	8	ИРСН-10С	ВОХОДИТ В КОМПЛЕКТ
4	Терморегулирующий вентиль	шт.	4	ТРВ-2М	"
3	Фильтр-осушитель	шт.	2	Ф23	"
2	Теплообменник	шт.	2	4Ф-14	"
1	Агрегат фреоновый с воздушным охлаждением холодопроизвод. 2850вт час. 3а. мотор марки А-4с-4 N=2,2 кВт	шт.	2	ИФ-56М"	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ИСКРА
№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Количество	Тип или марка	Завод-изготов.

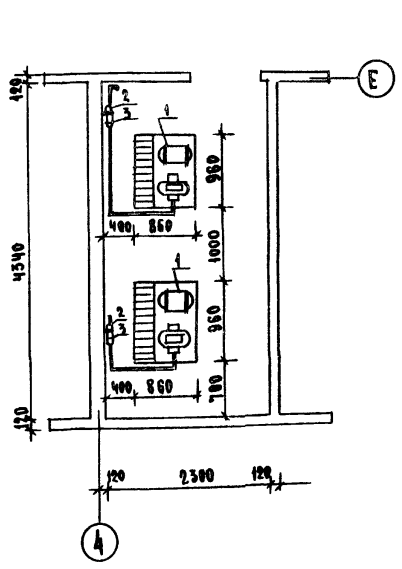
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТП 213-30-62/80-ХЛ					
НОРМОК.	СЕБЕРИНОВ	г. Минск			
САП.	ДОБРЯКОВИЧ	г. Минск			
НАЧ. ОПЕД.	РОМАНОВ	г. Минск			
ПЛ. СПЕЦ.	СЕБЕРИНОВ	г. Минск			
ГИП	ЕВДОКИМОВ	г. Минск			
РУК. ГРУП.	БЕЛОЗЕРСКИЙ	г. Минск			
ИОП.	СЕБЕРИНОВ	г. Минск			
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 7500 ЖИТЕЛЕЙ.			СТАДИОН АИСТ	ЛИСТОВ	
ПЛАН ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР МАГАЗИНА. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.			Р	1	6
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

План холодильных камер столовой



План машинного отделения
холодильных камер столовой



Об отделочных работах.

Отделка помещений холодильника должна выполняться следующим образом:

- А. Полы в холодильных камерах, шлюзе и машинном отделении - метлахская плитка.
- Б. Стены в холодильных камерах на всю высоту - глазурованная плитка.
- В. Стены в машинном отделении на h=1,8 м - панель масляной краской, выше панели - побелка известью по штукатурке.
- Г. Потолки в холодильных камерах, шлюзе и машинном отделении - побелка известью по штукатурке.

О вентиляции.

Необходимо предусмотреть обособленную приточно-вытяжную вентиляцию:

- 1. Камеры №2 фруктов-зелени с 4-кратным суточным обменом воздуха.
- 2. Машинного отделения. Вентилятор выбирать из расчета на 1000 ст.ккал/час холодопроизводительности агрегата - 800 м³/час воздуха.

16	Гильзы	п.м.	1,5	$\phi 50$ мм	
15	Колодки	шт	40		для крепления труб
14	Виброизолирующий фундамент	шт	2		изгот. при монтаже
13	Кронштейн для испарителя (ст.учсл. 50x50x5)	шт	8		изгот. при монтаже
12	Ниппельное соединение	шт.	35		для соед. трубопр.
11	Газовый трубопровод	п.м.	48	$\phi 16 \times 1$	красномедн тр. в комплекте 24 м
10	Жидкостной трубопровод	п.м.	21	$\phi 10 \times 1$	красномедн тр. в комплекте 12 м
9	Жидкостной трубопровод	п.м.	16	$\phi 8 \times 1$	красномедн тр. в комплекте 4 м
8	Реле давления	шт.	2	РД-1	входит в компа.
7	Поддон к батарее ИРСН-10	шт.	4		изгот. при монтаже
6	Щит к батарее ИРСН-10	шт.	4		изгот. при монтаже
5	Батарея настенная	шт.	8	ИРСН-10	Московский завод "ИСКРА"
4	Терморегулирующий вентиль	шт.	4	ТРВ-2М	входит в компа.
3	Фильтр-осушитель	шт.	2	$\phi 23$	входит в компа.
2	Теплообменник	шт.	2	4Ф-14	входит в компа.
1	Агрегат фреоновый с воздушным охлаждением холодопроизводительн. 3000 ст.ккал/час ЗЛ. мотор марки АОЕ-31-4 N=2,2 кВт	шт.	2	"ИФ-56М"	Московский завод "ИСКРА"
И.И. П.П.	Наименование оборудования	Ед. изм.	кол.	Тип или марка	Завод-изготовит.

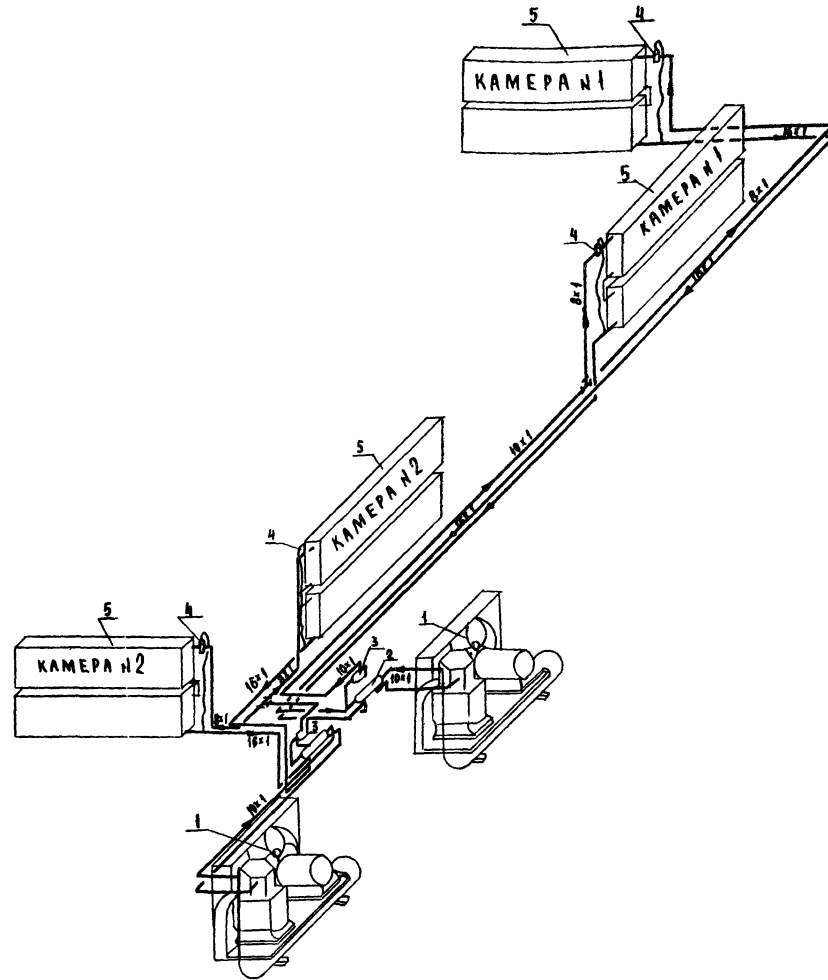
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТП 273-30-62/80-Хл

ПРИБЫВАН	Нормоконт.	СЕВЕРИНОВ	Торговый центр для поселка на 3700 жителей.	Страниц	Листов
	Г.А.П.	ДОБРОЛЮБОВА		Р	2
И.И. П.П.	Нач. отд.	РОМАНОВ	План холодильных установок столовой.	ЦНИИЭП	
	Гл. спец.	СЕВЕРИНОВ		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	
	Г.И.П.	ЕВАКИМОВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.		
	Рук. групп.	БЕЛОЗЕРЦЕВА			
	Исп.	СЕВЕРИНОВ			

Указания по монтажу фреоновых систем

1. Соединения медных труб выполнять посредством накидных гаек или на пайке оловянистым припоем и бескислотными флюсом.
2. Трубопроводы и батареи фреоновой установки во избежание ослаблений соединений и утечки фреона должны быть прочно закреплены, трубы крепить на колодках.
3. Любые соединения медных труб не должны находиться в толще стен и перекрытий либо в других, недоступных для контроля местах.
4. Всасывающие /газовые/ трубопроводы проложить с уклоном в сторону компрессора, как показано на схеме, для обеспечения возврата масла в картер компрессора.
5. После испытания на давление и продувки всю фреоновую систему испытать посредством вакуумирования, затем проверить фреоном при частичном заполнении им системы.
6. После зарядки системы фреоном и маслом. Все соединения трубопроводов и аппаратов проверить на утечку фреона с помощью спиртовой горелки.



2-ПНТ-214

				Т П 273-30-62/80 - ХЛ				
ПРИВЯЗАН		НОРМОВ. СЕВЕРИНОВ	ИЗДАТ.	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 3500 ЖИТЕЛЕЙ.		СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
		Г.А.П. ДОБРОВОЛОВ	ИЗДАТ.	НАЧ. ОТА РОМАНОВ		Р	3	
		П.С.С.С. СЕВЕРИНОВ	ИЗДАТ.	Г.И.П. ЕВДОКИМОВ		СХЕМА МОНТАЖА ХОЛОДАМНЫХ УСТАНОВОК МАГАЗИНА.		
		И.С.С. БЕЛОЗЕРЦЕВ	ИЗДАТ.	И.С. СЕВЕРИНОВ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		

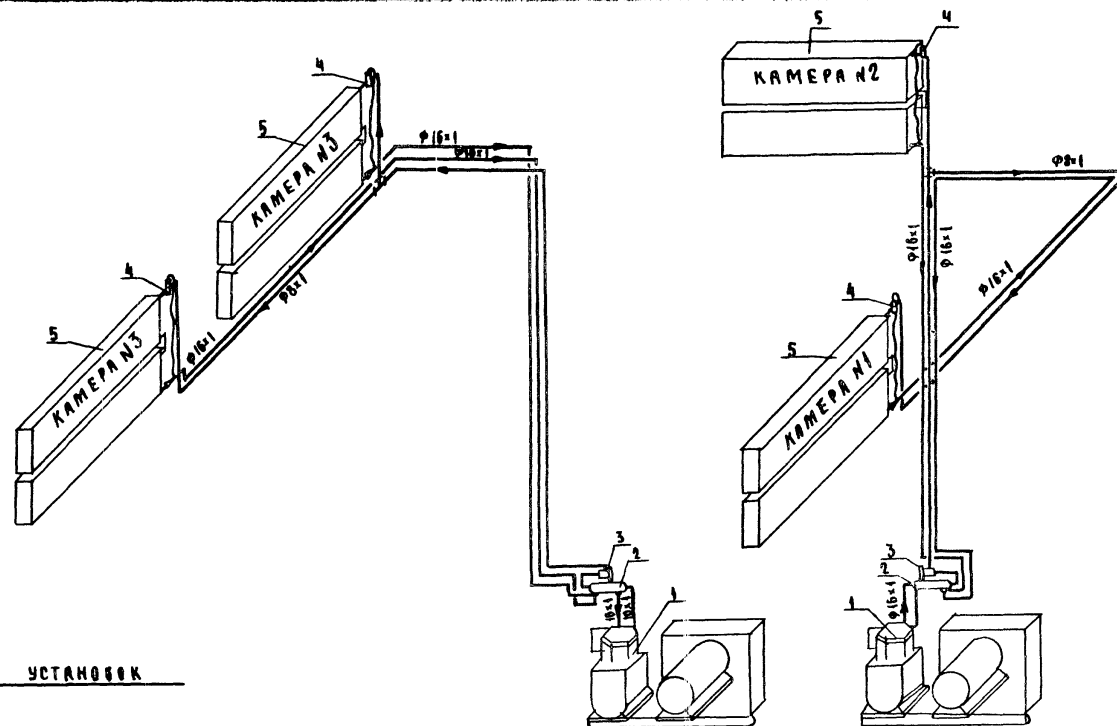


Схема монтажа холодильных установок

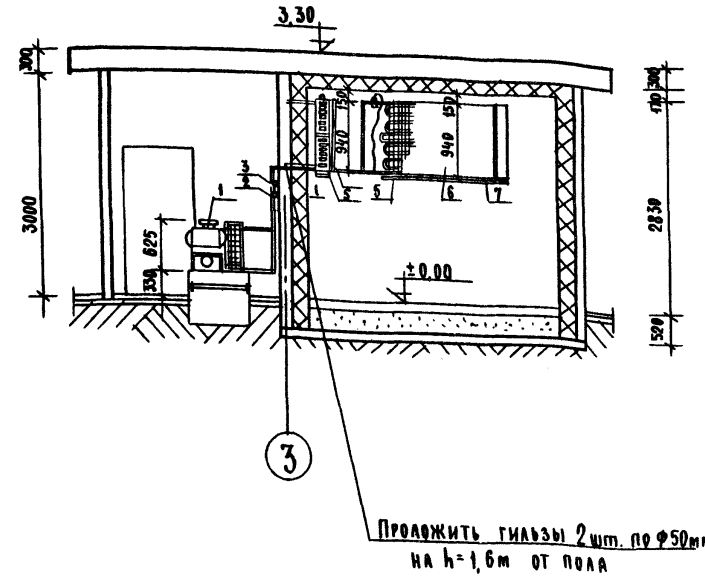
Указания по монтажу фреоновых систем

1. Соединения медных труб выполнить посредством накидных гаек или на пайке оловянистым припоем и бескислотным флюсом.
2. Трубопроводы и батареи фреоновой установки во избежание ослабления соединений и утечки фреона должны быть прочно закреплены, трубы крепить на колодках.
3. Любые соединения медных труб не должны находиться в толще стен и перекрытий, либо в других, недоступных для контроля местах.
4. Весаивающие (газовые) трубопроводы проложить с уклоном в сторону компрессора для обеспечения возврата масла в картер компрессора.
5. После испытания на давление и продувки всю фреоновую систему испытать посредством вакуумирования, затем проверить фреоном при частичном заполнении им системы.
6. После зарядки системы фреоном и маслом все соединения трубопроводов и аппаратов проверить на утечку фреона с помощью спиртовой горелки.

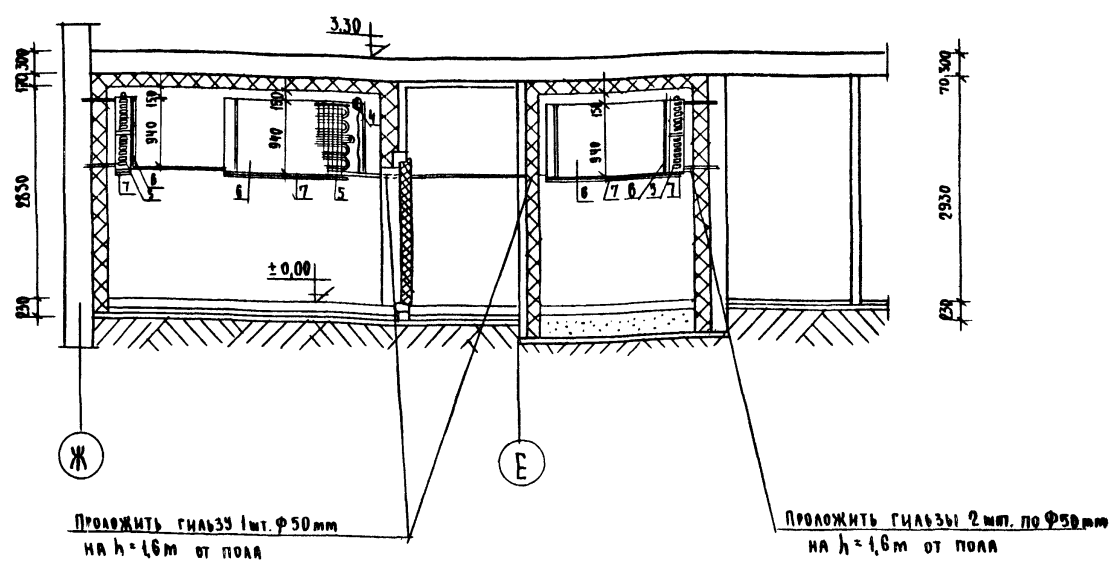
ИМБ-НПОА ПОДАКСИ КАЛА БЗАН.ИМБ-И
2-1747-275

		ТП 273-30-62/80-ХА	
ПРИВЯЗАН	НОРМОКОН ГАП ТАСПЕЦ ГИП ИЖ.ГРУП. ИСП.	СЕВЕРИНОВ ДОБРЯНОВ СЕВЕРИНОЙ ЕВДОКИМОВ БЕЛОЗЕРЦЕВ СЕВЕРИНОВ	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПОСЕЛКА НА 7500 ЖИТЕЛЕЙ. СХЕМА МОНТАЖА ФРЕОНОВЫХ УСТАНОВОК СТОЛОВОЙ.
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ

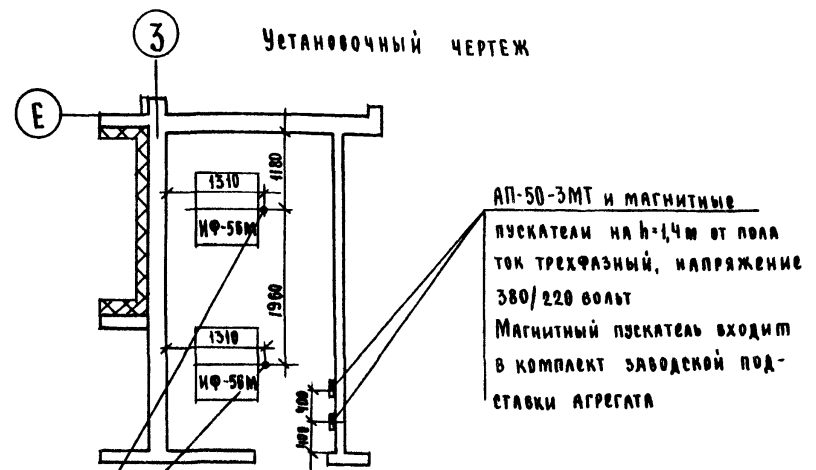
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Установочный чертеж



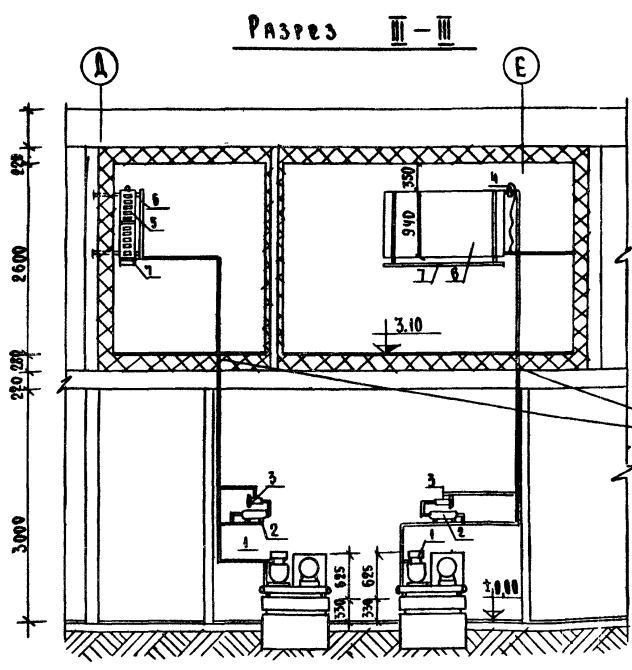
Вывод электроэнергии от магнитного пускателя к агрегату проложить в полу в газовых трубах. Выпуск на h=350 мм от пола по 5концов. Все взрывную аппаратуру, трубы и агрегаты заземлить

Сводная таблица расхода холода

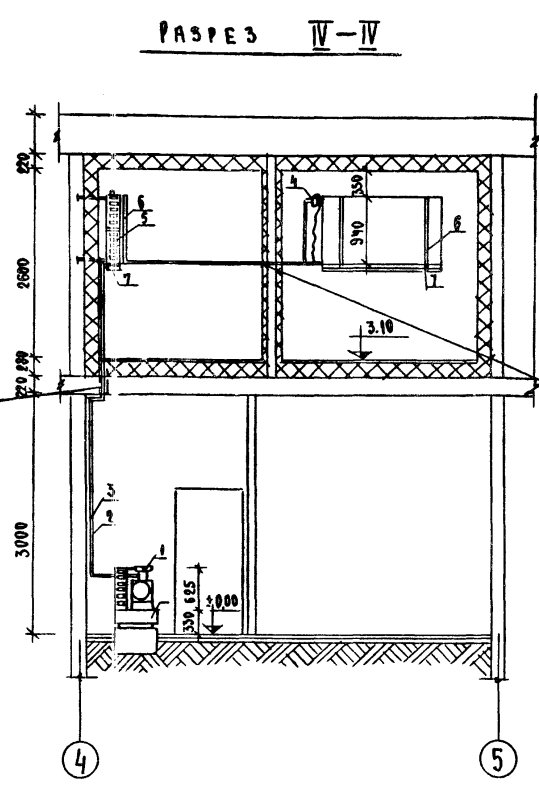
№ камер	Расход на тепло-передачу	холода в на охлаждение продуктов	ккал / сутки на прочие потери	Всего	Число часов работы	Марка агрегата
1	18900	14210	5670	38780	16,9	ИФ-56М
2	15267	5840	4580	25687	11,3	ИФ-56М

ИЗДА ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ. И. 2-1717-276

ПРИВАЗАН			Т П 273-30-62/80-Х Л		
ИМ. И	ИСП.	СЕВЕРИНОВ	Нормок.	СЕВЕРИНОВ	И.И.
			Г.А.П.	ДОБРОЛЮБОВА	И.И.
			НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	И.И.
			ТА. ВРЕЦ.	СЕВЕРИНОВ	И.И.
			Г.И.П.	ЕВЛАКИМОВА	И.И.
			РУК. ГРУП.	БЕЛОВЕРЦЕВА	И.И.
			ИСП.	СЕВЕРИНОВ	И.И.
			Торговый центр для поселка на 3500 жителей.		
			РАЗРЕЗЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК МАГАЗИНА. УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	5	
			ЦНИИЭП		
			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ		

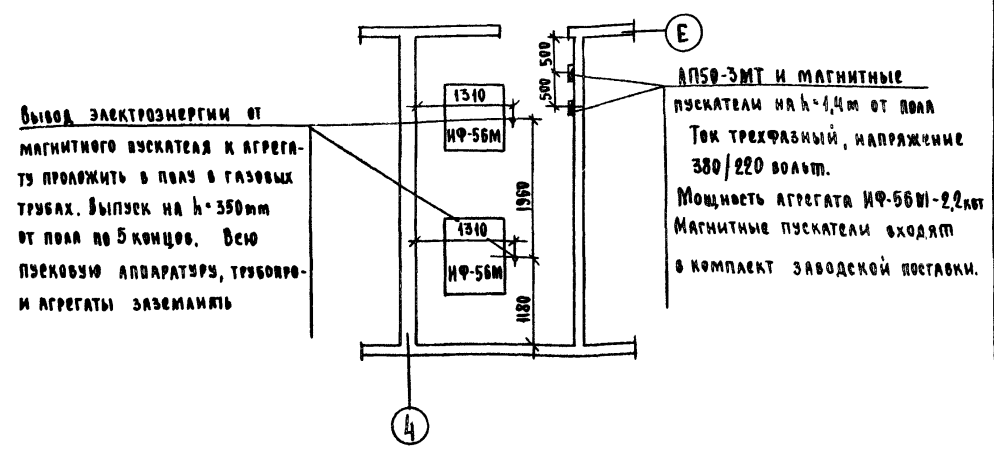


Проложить кабель
φ50 мм для прокладки
трубопровода



Проложить кабель φ30 мм
на h=4,3 м от пола для
прокладки трубопровода

Установочный чертеж



Вывод электроэнергии от
магнитного пускателя к агрега-
ту проложить в пазы в газовых
трубах. Выпуск на h=350 мм
от пола по 5 концов. Все
переключную аппаратуру, трубопро-
и агрегаты заземлить

АП50-3МТ и магнитные
пускатели на h=4,4 м от пола
Ток трехфазный, напряжение
380/220 вольт.
Мощность агрегата ИФ-56М-2,2 кВт
Магнитные пускатели входят
в комплект заводской поставки.

сводная таблица

№ агрегата	Расход холода в ккал/сутки				число часов работы агрегата	Марка агрегата
	на тепло-передачу	на охлаждение продуктов	на вентиляцию	на прочие потери		
1	9846	5775		2954	17,8	ИФ-56М
2	11488	5670	1705	3446		
3	17075	7300		5123	12,9	ИФ-56М

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И ДИЗАЙНА

Т.П. 213-30-62/80-ХЛ.			
Нормок. СЕВЕРИНОВ	Г.А.П. ДОБРОДЮБОВ	Торговый центр для поселка на 3500 жителей.	
МАН.ОТД. РОМАНОВ	Г.А.СЛЕП. СЕВЕРИНОВ	СТАЛЬЯНИСТ	ЛИСТОВ.
Г.И.П. ЕВДОКИМОВА	Р.К.ТРУП. БЕЛОЗЕРЦЕВА	Р	6
И.С.П. СЕВЕРИНОВ	И.С.П. СЕВЕРИНОВ	РАЗРЕЗЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК СТОЛОВОЙ. УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
ПРИВЯЗАН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВСН 281-75 МИМПРИБОР	ВРЕМЕННЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
СНиП Ш-34-74	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ.	
ГОСТ 2.701-76	СХЕМЫ, ВИДЫ И ТИПЫ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ.	
ГОСТ 2.702-75	ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ.	
ГОСТ 2.702-72	СИСТЕМА МАРКИРОВКИ ЦЕПЕЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
ГОСТ 2.710-75	ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
ГОСТ 2.751-73	ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВЯЗИ, ПРОВОДА, КАБЕЛИ И ШИНЫ.	
ГОСТ 2.755-74	ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ И КОНТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	
ГОСТ 2.754-72	ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАНАХ	
ОСТ 36.27-77	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМАХ.	
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

АВТОМАТИКА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ

Проектом предусматривается автоматизация приточных систем П1±П3 на основании задания, выданного сантехниками.

Схема автоматизации системы обеспечивает:

1. Местное управление электродвигателем приточного вентилятора и управление со щита автоматизации.
2. Сблокированное с электродвигателем приточного вентилятора управление клапаном наружного воздуха и опробование кнопками по месту.
3. Регулирование температуры приточного воздуха путем воздействия датчиком температуры на исполнительный механизм клапана на теплоносителе.
4. Защита калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе и автоматический 3^хминутный прогрев калорифера, перед включением вентилятора.
5. Автоматическое подключение системы регулирования при включении вентилятора.
6. Аварийное отключение приточного вентилятора при срабатывании защиты от замораживания.
7. Сигнализация нормальной работы приточной системы и аварийного отключения.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

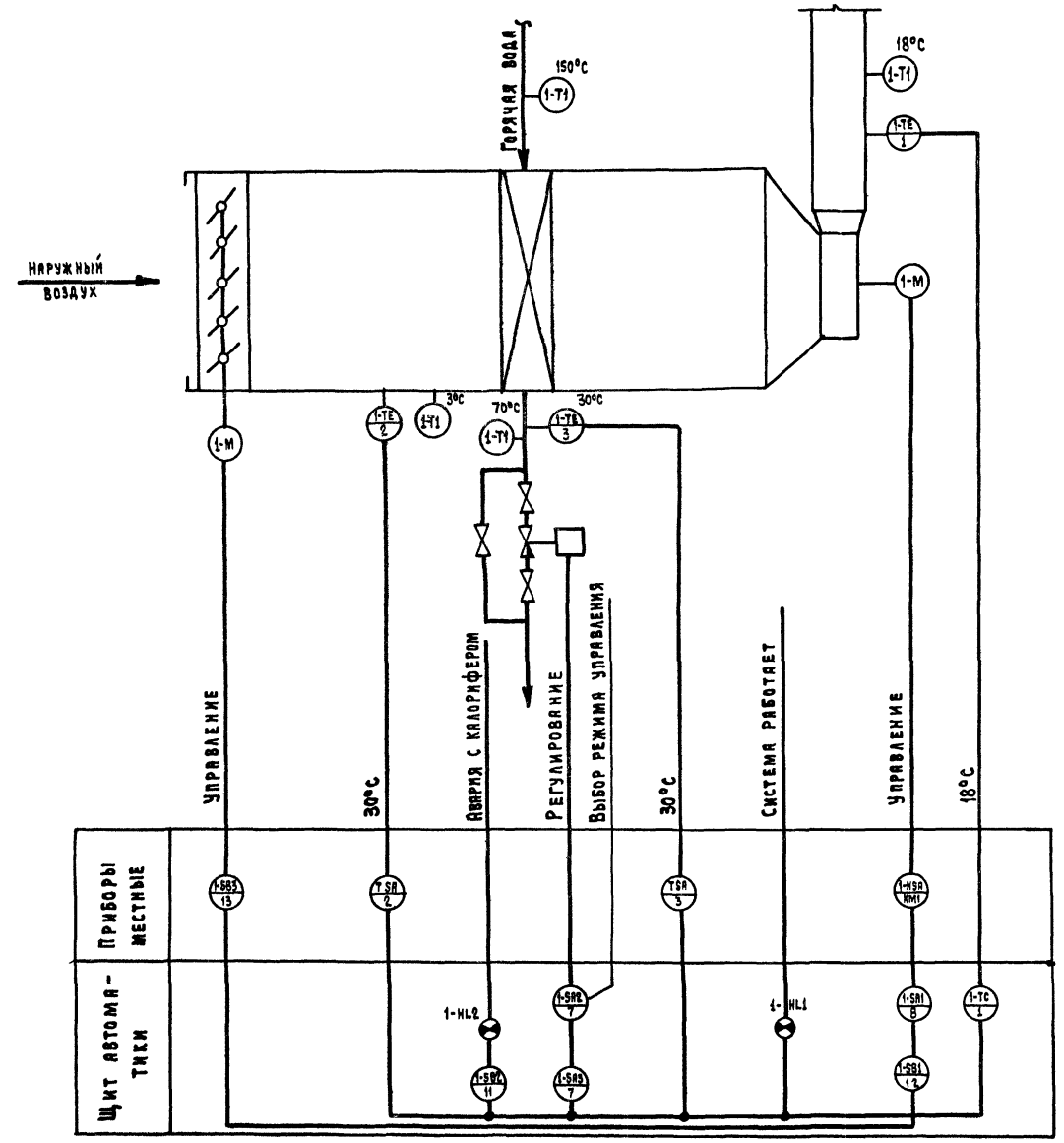
Лист	Наименование	Стр.	Примечание
АВТОМАТИКА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ			
АВ-1	Заглавный лист	133	
АВ-2	Спецификация	134	
АВ-3	Функциональная схема П-1 (П-2, П-3)	135	
АВ-4	Принципиальная электрическая схема управления П-1 (П-2, П-3)	136	
АВ-5	Принципиальная электрическая схема регулирования П-1 (П-2, П-3)	137	
АВ-6	Схема подключений П-1 (П-2, П-3)	138	
	Схема расположений П-1 (П-2, П-3)		

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Б.Б.* |Бородкин|

Нормокон	Бородкин			
Нач. отд.	Бородкин			
Гл. инж.	Бородкин			
Тех. групп.	Бородкин			
Торговый центр для поселка на 3500 жителей.			Этадия	Лист
Заглавный лист			Р	1
Копировала: <i>ayz</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

ИНВ. № ПОДАК. ПОДЛ. К. АРТА	2-1747-2А
ВЗРМ. № №	
Г.И.П.	БЕЛОРУСОВ
СОГЛАСОВАНО	

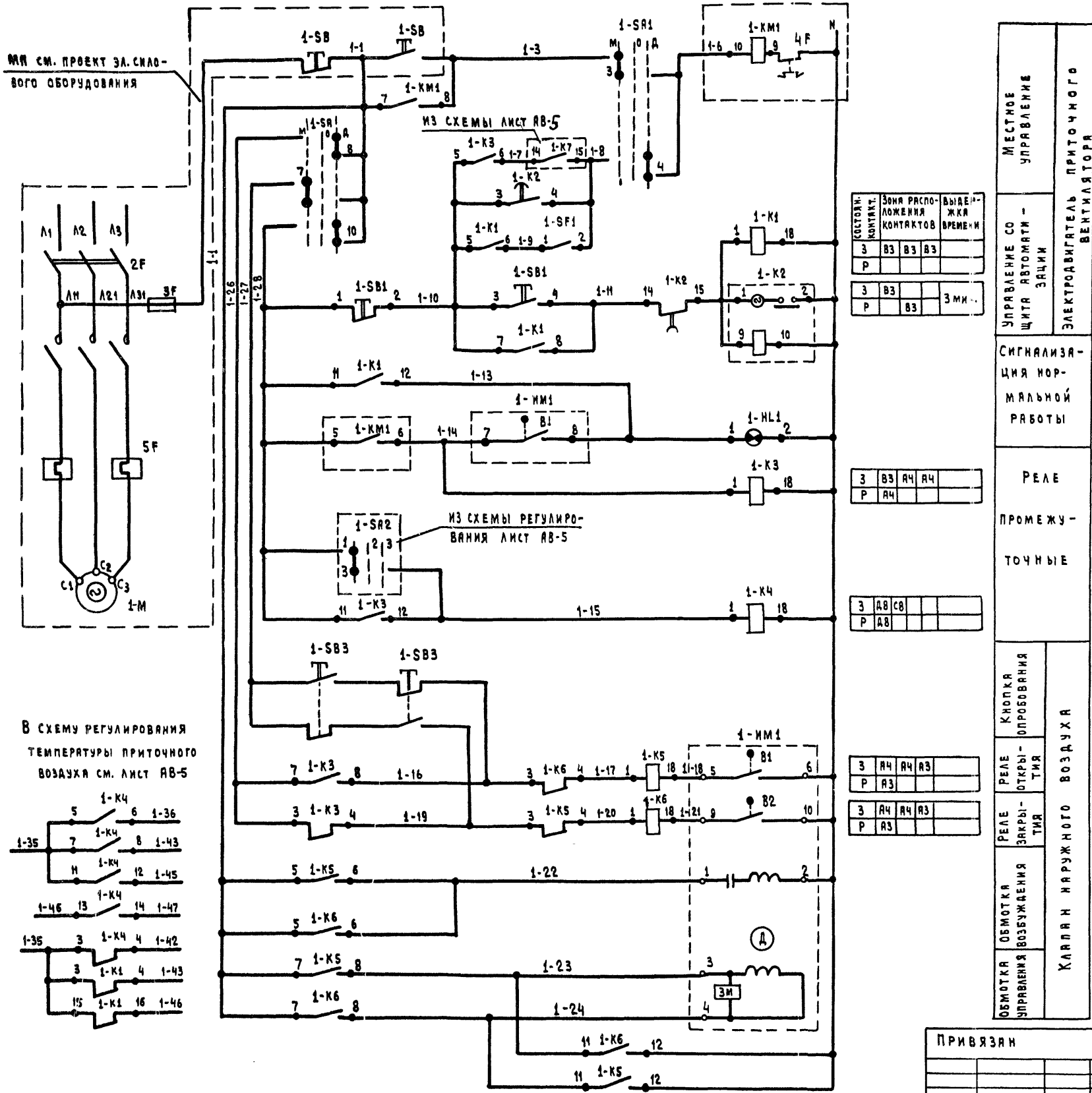


1. ДАННАЯ СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПРИМЕНИМА ДЛЯ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П1-П3
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ ПО ОСТ 36.27-77
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ УЧЕНЫ В САНИТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.

ЩИТ АВТОМАТИКИ	1-СВЛ 13	1-СВЛ 11	1-СВЛ 7	1-НЛ1	1-СВЛ 6	1-ТЭ 1
ПРИБОРЫ МЕСТНЫЕ	1-СВЛ 13	1-СВЛ 11	1-СВЛ 7	1-НЛ1	1-СВЛ 6	1-ТЭ 1
	1-ТЭ 2	1-ТН 2	1-ТЭ 3	1-ТЭ 1	1-ТЭ 1	1-ТЭ 1
	30°C	70°C	30°C	30°C	18°C	18°C
	УПРАВЛЕНИЕ	ВАРЬЯ С КАЛОРИФОРМ	РЕГУЛИРОВАНИЕ	ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ	СИСТЕМА РАБОТАЕТ	УПРАВЛЕНИЕ

273-30-62/80-АВ			
Торговый центр для поселка на 3500 жителей			
ПРИВЯЗАН	И.О.Т.	РОМАНОВ	
	И.КОНТР.	БОРОДИН	
	Г.А. СПЕЦ.	БОРОДИН	
	Рук. гр.	БАКШЕВСКАЯ	
ИНВ. №	Лист	3	Листов
Функциональная схема		ЦНИИЭП Граждансельстрой	

ММ см. проект за. см. л. -
вог. оборудования



КОЛ-ВО КОНТАКТОВ	ЗОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ	ВЫДЕЛ. ЖКА ВРЕМЕНИ
3	ВЗ	ВЗ
Р		

3	ВЗ	АЧ	АЧ
Р	АЧ		

3	АВ	СВ	
Р	АВ		

3	АЧ	АЧ	АЗ
Р	АЗ		

3	АЧ	АЧ	АЗ
Р	АЗ		

МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

КНОПКА ОПРОВЕРЖЕНИЯ

РЕЛЕ ОТКРЫТИЯ

РЕЛЕ ЗАКРЫТИЯ

ОБМОТКА УПРАВЛЕНИЯ

ОБМОТКА ВОЗБУЖДЕНИЯ

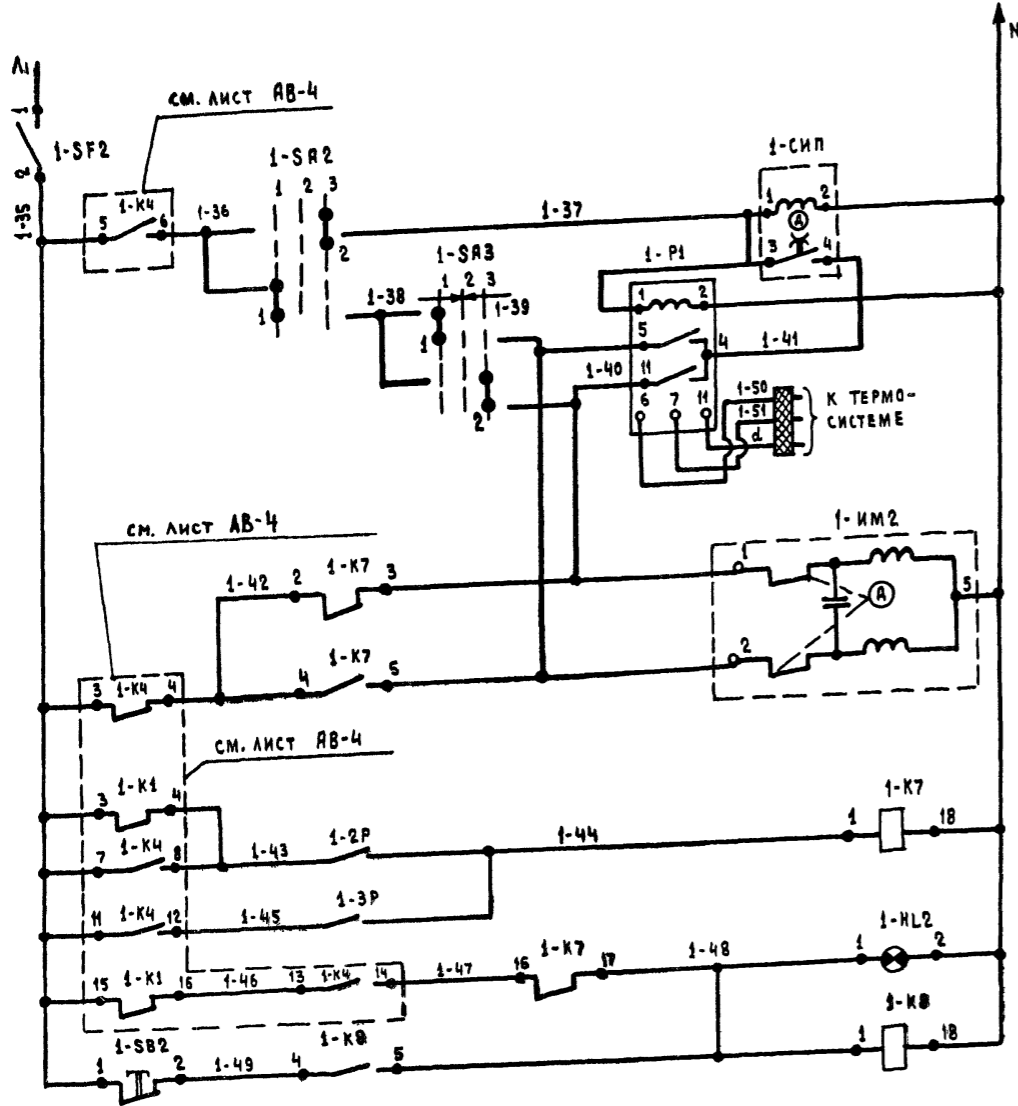
КАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ЗОНА	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ				
АВ	1-SF2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А-63М ~220В Ср=1.6А	1	ТУ16.526.110-74
С7	1-K7 1-K8	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В 2з+2р КОНТАКТА, ПЗ-21-8У3	2	ТУ16.523.467-77
ВЗ	1-K1, 1-K3; 1-K4 - 1-K6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ; ~220В, 4з+2 пер. КОНТАКТА, ПЗ-21-4У3	5	"
ВЗ	1-K2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВС-10-33	1	ТУ16.523.476-74
АВ	1-SA2	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5311-А225	1	ТУ16.524.074-75
АВ	1-SA3	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5311-С225	2	"
А7	1-СИП	СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ СИП-01УМ	1	ТУ50.58-76
А7	1-Р1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПТР-3-04	1	
В4	1-SB2	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-И2-2У3 ТУ16.526.216-71	1	С КРАСНЫМ И ЧЕРНЫМ ТОКАМИ
СВ	1-SB4	То же, ПКЕ-И2-1У3 ТУ16.526.216-71	1	С КРАСНЫМ ТОКАМИ
ВЗ	1-НЛ1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С ЗЕЛЕНЫМ СТЕКЛОМ АС-220 ~220В	1	ТУ16.535.426-70
С7	1-НЛ2	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С КРАСНЫМ СТЕКЛОМ АС-220 ~220В	1	"
ВЗ	1-SA1	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5313/С314	1	ТУ16.524.074-75
ВЗ	1-SF1	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПВМ1-10	1	ОСТ 16.0526.001-77
ПРИБОРЫ ПО МЕСТУ				
СВ	1-Р3	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ТУДЗ-4 0-250°С	1	
СВ	1-Р2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ТУДЗ-1 -30°С +40°С	1	
А4	1-SB3	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ АВУШТИФТОВЫЙ ПКЕ-212-2У3	1	ТУ.526.216-71
А7	1-ИМ2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПР-1М	1	КОМПЛ. С КА. 254 931 ИЖ
АЗ	1-ИМ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-4/100	1	КОМПЛ. С 209А. ЗАСА.

1. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ВЫПОЛНЕНА НА 2Х ЛИСТАХ: АВ-4, АВ-5.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СХЕМУ см. ЛИСТ АВ-3.

273-30-62/80-АВ			
Торговый центр для поселка на 3500 жителей			
ПРИВЯЗАН		ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ	
И.В. №		Р 4	
И.В. №	И.В. №	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ П-1 (П2; ПЗ)	
И.В. №	И.В. №	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

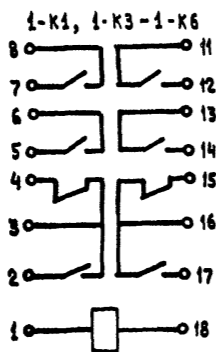
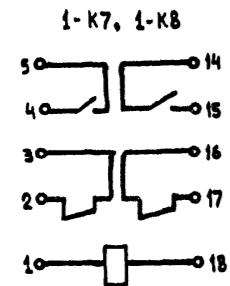


ЗОНА РАБОТЫ КОНТАКТОВ	З	ДВ	СВ
	Р	ДВ	
ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ	З	СВ	
	Р		

В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ СМ. ЛИСТ АВ-4



СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТКОВ РЕЛЕ



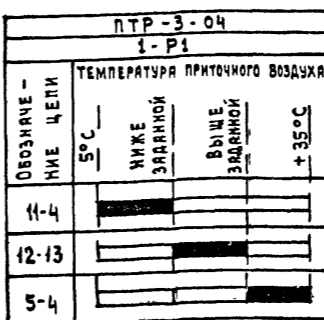
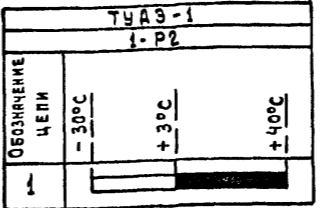
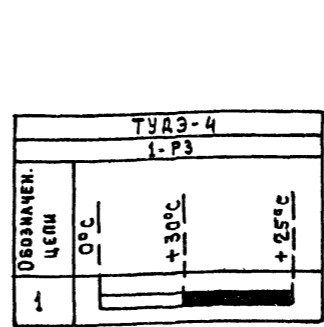
ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

УП-53Н / С 225

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТОВ	РУЧНОЕ				АВТОМАТИЧЕСКОЕ			
		-45°				+45°			
		А	П	Л	П	А	П	Л	П
I	1 2	×							
II	3 4	×							

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 1-K2



* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 1-K2

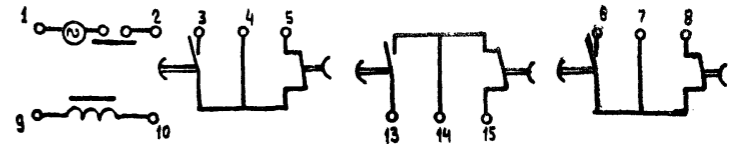
№ № КОНТАКТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ	ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ		
		0 сек.	3 мин.	5 мин.
1				
2				

УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ 1-SA3

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТОВ	ПОЗИЦИЯ			
		-45°		+45°	
		А	П	Л	П
I	1 2	×			
II	3 4	×			

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТКОВ РЕЛЕ 1-K2



1. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДАНА НА 2х ЛИСТАХ: АВ-4, АВ-5.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СХЕМУ СМ. ЛИСТ АВ-3.

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ 1-SA1

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТОВ	ПОЗИЦИЯ			
		-45°		+45°	
		А	П	Л	П
I	1 2	×			
II	3 4	×			
III	5 6	×			
IV	7 8	×			
V	9 10	×			
VI	11 12	×			

1-ИМ2

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТОВ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
		РАБОЧИЙ ХОД		
		ОТКР.	РАБОЧИЙ ХОД	ЗАКР.
I	1			
II	2			

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

273-30-62/80-АВ

Торговый центр для поселка на 3500 жителей

Привязан	И.КОНТ. БОРОДКИН	И.СПЕЦ. БОРОДКИН	РУК. ГР. БАКШЕВСКАЯ
И.Н.О.А. БОРОДКИН	И.С.О.А. БОРОДКИН	И.С.О.А. БОРОДКИН	И.С.О.А. БОРОДКИН
И.Н.О.А. БОРОДКИН	И.С.О.А. БОРОДКИН	И.С.О.А. БОРОДКИН	И.С.О.А. БОРОДКИН
И.Н.О.А. БОРОДКИН	И.С.О.А. БОРОДКИН	И.С.О.А. БОРОДКИН	И.С.О.А. БОРОДКИН

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ П-1 (П2, П3)

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

Льбом I

Титовый проект 273-30-62/80

Шифр № подл. 2-117-288
Подп. и дата В.А.С.И.С. 11.11.78

Агрегат		Приточная система П-1				Воздушный клапан наружного воздуха	
Места установки приборов, их конструктивные особенности, исполнительный механизм		Приточный воздухоподогреватель	Перед клапаном	Обратный теплоноситель	Трехходовый теплоноситель		
№ МЭИ или установка по чертежу	Первичный прибор				Комплектно с воздушным клапаном		Опробование исполнительного механизма
	Пл вторичных устройств	ТМЧ-821-74	ТМЧ-147-75	ТМЧ-147-75			
Номер позиции по спецификации		1	2	3			
Обозначение по электрической схеме		1-Р1	1-Р2	1-Р3	1-ИМ2	1-ИМ1	1-СВ3

План м 1:50

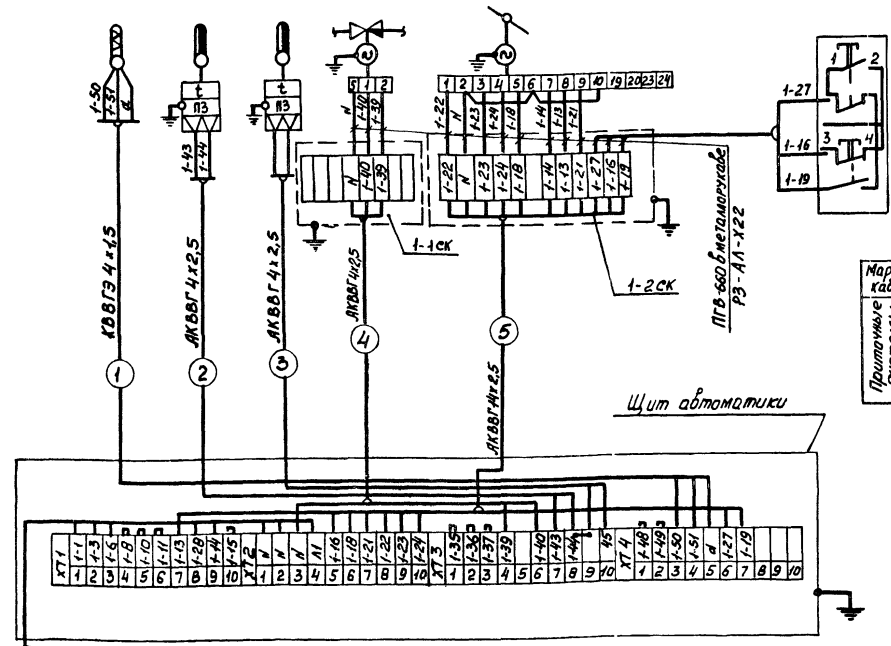
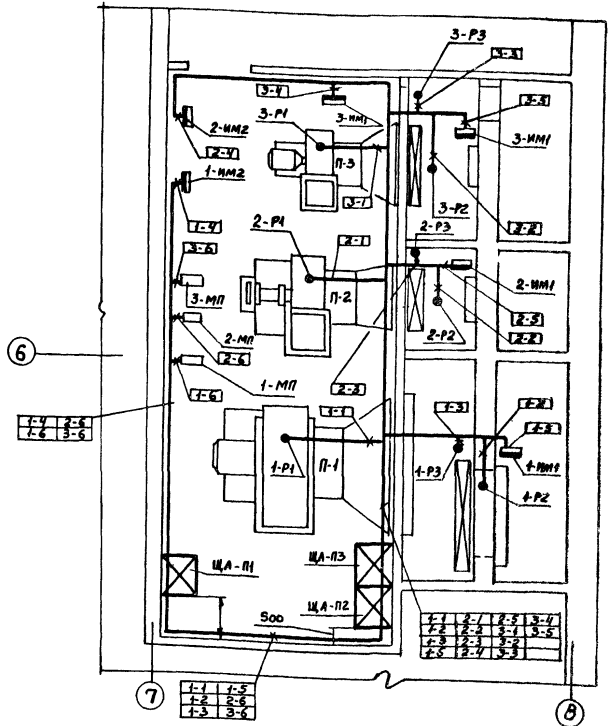


Таблица длин кабелей

Маркировка кабелей	1	2	3	4	5	6
Приточные системы П-1	11	12	11	3	12	7
П-2	10	11	10	15	10	12
П-3	12	14	12	12	13	8



Спецификация монтажных изделий

№ п/п	Наименование	Тип	Технич. данные	Кол.	Примечания
1	Кабель экранированный	КВВГЭ	сечение 4x1,5 мм ²		
2	Кабель контрольный	АКВВГ	4x2,5 мм ²		
3	То же	АКВВГ	7x2,5 мм ²		
4	То же	АКВВГ	4x2,5 мм ²		
5	Провод медный	ПГВ-660	1x1,0 мм ²	30	
6	Металлорукав	РЗ-АЛ-Х22	φ 22 мм	10	
7	Коробка соединительная	КСК-8		1	
8	То же	КСК-16		1	

- Заземление приборов щита и металлические трубки выполнить, согласно правил устройства электроустановок (ПУЭ) к контуру заземления
- Схемы соединений см. листы ЛВ-002 Льбом III
- Кабели проложить по стенам, потолку, металлоконструкциям. Крепить скобками
- Данная схема подключения применима для автоматизации приточных систем П2, П3 с заменой индекса в маркировке проводов и в обозначениях приборов, согласно намеру системы

273-30-62/80 - ЛВ		Торговый центр для поселка на 3500 жителей	
Привзван	И.М.О.Ф. Романов	И.М.О.Ф. Барошкин	Лит. Лист Листов
	И.М.О.Ф. Барошкин	И.М.О.Ф. Барошкин	Р 6
	И.М.О.Ф. Барошкин	И.М.О.Ф. Барошкин	Схема подключений П-1(П2-П3)
	И.М.О.Ф. Барошкин	И.М.О.Ф. Барошкин	Схема расположения П1-П3