

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г.Новосибирск, ул.Лазарева 33/4
Выдано в печать 21 " 09 1989 г.
Заказ Т-2261 Тираж 190

Лжл.889 Тир.3000) 14 ШПН 1989г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-55.88 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Альбом V

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Общая пояснительная записка
Технология производства. Технологические коммуникации
- Альбом II - Производственные помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные, конструкции металлические.
- Альбом III - Производственные помещения. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация.
- Альбом IV - Производственные помещения. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация. Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи задания заводам-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику.
- Альбом V - Бытовые помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация. Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи заданий заводам-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику.
- Альбом VI - Чертежи индивидуальных строительных конструкций и изделий.
- Альбом VII - Спецификации оборудования
- Альбом VIII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом IX - Сметы. Производственные помещения
- Альбом X - Сметы. Бытовые помещения.

Примененные типовые проектные решения:

- 904-02-14.85 Альбом III. Приточная вентиляционная камера прямоточная с одной секцией воздухоподогревателя
Регулирование температуры воздуха в помещении.
Электрическая система регулирования.
- 904-02-15.85 Альбом II. Приточная вентиляционная камера с одним вентилятором и электронагревателем клапана наружного воздуха.

Указанные альбомы распространяет Киевский филиал ЦИТП

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом
„Гипропромсельстрой“
главный инженер института *Шестернев*
главный инженер проекта *Евлев*

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН и введен в действие
институтом „Гипропромсельстрой“
Госагропрома СССР
Приказ № 120 от 1 апреля 1988 г.

	КФ	ЦИТП				Инь. № 10027/5
					Привязан	
Инь. №						

Альбом У

ЖИЛОВОЙ ПРОЕКТ 503-У-55-88

ИВБ № ВД.117-88 ИВБ № ВД.117-88

			ПРОДОЛЖЕНИЕ		ПРОДОЛЖЕНИЕ			
Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома СА	2		между осями 1/1-1/2 и А-Е	25		Автоматизация производства АП	
	Архитектурные решения АР		2	Ведомость оборудования	26	1	Общие данные. Приточная система П1	44
1	Общие данные (начало)	3		Внутренние водопровод и канализация ВК			Схема автоматизации	
2÷3	Общие данные (продолжение)	4-5	1	Общие данные	27	2	Приточная система П1	
4	Общие данные (окончание)	6	2	Планы на отм. 0.000; 3.000	28		Схема электрическая, принципиальная управления	45
5	Фасады 3/4 - 1/1, Е-В, В-Е	7	3	Схемы систем К2, В0, К1, Т3, Т4 План кровли с водосточными воронками.		3	Приточная система П1	
6	Планы на отм. 0.000, 3.000	8		Водомерный узел 1,2	29		Схема соединений внешних проводов	46
7	РАЗРЕЗ 1-1 Спецификация перемычек Спецификация заполнения проемов	9		Отопление и вентиляция ОВ		4	Программное регулирование отпуска тепла	
8	Узлы 1-8 планов и фасадов. Спецификация элементов стен и полов	10	1	Общие данные (начало)	30		Схемы: автоматизации, электрическая принципиальная, соединений внешних проводов	47
9	Планы полов на отм. 0.000; 3.000. Узлы 1-6	11	2	Общие данные (окончание)	31	5	Планы расположения	48
10	План кровли	12	3	Планы на отм. 0.000, 3.000	32		Связь и сигнализация СС	
11	Схемы расположения элементов перегородок на отм. 0.000; 3.000	13	4	Схемы систем В1-В5, П1, ВЕ1-ВЕ6	33	1	Общие данные. Спецификация	49
12	Виды А и Б, Узлы I-У к схемам расположения элементов перегородок	14	5	Установка систем П1, В2	34	2	План на отм. 0.000	
13	Душевые блоки 1-3	15	6	Установка систем В1, В3-В5	35		План на отм. 3.00	50
	Конструкции железобетонные КЖ		7	Схема системы отопления 1 Схема системы теплообогрева установки П1	36		Пожарно-охранная сигнализация ЗСС	
1	Общие данные (начало)	16	8	И.Т.П. 1	37	1	Общие данные. Спецификация	51
2	Общие данные (окончание)	17		Словое электрооборудование ЭМ		2	Планы на отм. 0.000 и 3.000	52
3	Схема расположения элементов фунда-ментов	18	1	Общие данные	38		Чертежи зданий заводом-изготовителем на электрооборудование, КИП и автоматику	
4	Развертки стен фундаментов сечения 1-1 ÷ 16-16	19	2	Питающая и распределительная сети ~ 380/220В. Принципиальные схемы	39	Ап-01-005Б	Щит автоматизации ЩА. Общий вид	53
5	Схемы расположения элементов перекрытия и покрытия	20	3	Распределительная сеть ~ 380/220В Принципиальная схема	40	Ап-01-001	Щит автоматизации ЩА. Таблица соединений	54
6	Узлы I-III к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	21	4	Планы расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000; 3.000	41	Ап-01-002	Щит автоматизации ЩА. Таблица под-ключения	55
7	Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей	22		Электрическое освещение ЭО				
8	Схема расположения парящих стеновых панелей	23	1	Общие данные	42			
9	Схемы расположения элементов лестниц	24	2	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отметке 0.000 и 3.000	43			
	Технология производства ТХ							
1	Общие данные. План на отм. 0.000							

10027/15

Т.П. Сп.инж. ПРИВЯЗАН	С.В.С.В. РОМАШОВА	И.В.С.В. ПОДМАЧЕВА	И.В.С.В. ПОДМАЧЕВА	И.В.С.В. ПОДМАЧЕВА	И.В.С.В. ПОДМАЧЕВА	И.В.С.В. ПОДМАЧЕВА	И.В.С.В. ПОДМАЧЕВА
Т.П. 503-У-55-88				СА			
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА				Лист Листов			
ИВБ №				И.В.С.В. ПОДМАЧЕВА			
КОПИРОВАЛ: НАШЧЕВА И.				ФОРМАТ А2			

Альбом V

СОЗ-У-55.88

проект

М. Ионов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2.3	Общие данные (продолжение).	
4	Общие данные (окончание).	
5	Фасады 3/4 - 1/1. Е-В, В-Е.	
6	Планы на отм. 0.000; 3.000.	
7	Разрез 1-1. Спецификация перемычек. Спецификация заполнения проемов.	
8	Узлы 1 ÷ 8 планов и фасадов. Спецификация элементов стен и полов.	
9	Планы полов на отм. 0.000; 3.000. Узлы 1 ÷ 6.	
10	План кровли.	
11	Схемы расположения элементов перегородок на отм. 0.000; 3.000.	
12	Виды А и Б, узлы 1 ÷ 5 к схемам расположения элементов перегородок.	
13	Душевые блоки 1-3.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ТХ	Технология производства	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электрическое освещение	
АП	Автоматизация производства	
СС	Связь и сигнализация	
ССС	Пожарно-охранная сигнализация	

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

Главный инженер проекта *Гельф* /Евселев/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Гост 24700 - 81	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами для жилых и общественных зданий.	
Гост 17280 - 79	Доски подоконные деревянные.	
1. 038.1-1, вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1. 136.5 - 19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
1. 136 - 10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий по Гост 6629 - 74.	
1. 236.4 - 7/84, вып. 2,3	Витрины и тамбуры из алюминевых сплавов для общественных зданий.	
1. 236-5, вып.1	Противопожарные двери деревянные, пропитанные антипиренами.	
1. 400-15, вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
1. 430. 8-3/86	Перегородки из асбестоцементных экструзионных панелей для многоэтажных зданий промышленных предприятий.	
1. 488.9 - 2, вып.1	Кабины душевых помещений вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
2. 130 - 1, вып.11	Наружные входы.	
2. 160 - 4, вып.1	Сборные железобетонные бесчердачные крыши с кровлей из рулонных материалов.	

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
2. 236-2, вып.1	Примыкания оконных и дверных блоков к стенам и перегородкам каркасно-панельных и кирпичных зданий.	
2. 244-1, вып. 3. 4	Детали полов общественных зданий.	
2. 260-1, вып. 5	Бесчердачные невентилируемые покрытия каркасно-панельных зданий в конструкциях серии 1.020-1/83.	
2. 460-14, вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт.	
1. 000.8 - 1	Панели (плиты) асбестоцементные экструзионные для стен, покрытий и перегородок зданий различного назначения.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-ки	Чертежи промышленных строительных конструкций и изделий.	Альбом VI
-АР СО	Спецификация оборудования.	Альбом VII
-АР ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.	Альбом VIII

10027/5

И.Н.В. №					
ТИП	Евселев	05.83			
И.И.О.Т.Д.	Знальбертов	07.83			
Г.А.КОНСТР.	Чупахин	08.83			
Уч.Г.Р.	Оруджева	02.83			
Вед.И.И.К.	Петрова	02.83			
Т.П. 503-У-55.88			АР		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.			СТАНЦИЯ Лист Листов		
Бытовые помещения.			Р	1	13
Общие данные (начало).			ГИПРОПРОМСАБСТРОИ		
			г. САРАТОВ		

Копировал: Мал, Малхачева

Формат А2

Ведомость спецификаций

УЧЕТНЫЙ ЛИСТ
ПРОЕКТ 503-У-55.88
ТИПОВОЙ

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация заполнения входов тамбура.	
7	Спецификация перемычек.	
7	Спецификация заполнения проемов.	
8	Спецификация элементов стен и полов.	
10	Спецификация элементов кровли.	
11	Спецификация к схемам расположения элементов перегородок.	
13	Спецификация типов душевых кабин.	

Общие указания.

1. Рабочая документация архитектурной части проекта бытовых помещений разработана для строительства в районах со следующими характеристиками природных условий:

а) расчетная зимняя температура наружного воздуха $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, что условно соответствует средней температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92;

б) нормативное значение веса снегового покрова - для III снегового района СССР равно $S_0 = 1 \text{ кПа}$ (100 кгс/м^2);

в) нормативное значение ветрового давления - для I ветрового района СССР равно $W_0 = 0,23 \text{ кПа}$ (23 кгс/м^2), тип местности А;

г) сейсмичность района - не выше 6 баллов;

а) рельеф местности спокойный,

грунтовые воды отсутствуют;
е) грунтовые условия площадки приведены в документе ТП КЖ, лист 2;

ж) строительство на просадочных и набухающих грунтах не предусматривается.

2. Здание бытовых помещений двух-этажное, пристроенное к производственному корпусу, размерами в плане 12,0x24,0 м в осях, высотой этажа 3,0 м.

3. Степень огнестойкости здания - II.

4. Класс ответственности здания - II, коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$.

5. Бытовое и санитарное оборудование запроектировано на основании штатной ведомости работающих на предприятии, приведенной в технологической части проекта и в соответствии с требованиями СНиП II-92-76 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий». Ведомость гардеробного оборудования и санитарно-бытовых устройств приведена на листе 4.

6. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, которой соответствует абсолютная отметка по генплану.

7. Планировочная отметка земли вокруг здания принята минус 0,150.

8. Стены - крупнопанельные: наружные - керамзитобетонные марки по средней плотности D 1000, внутренние - из тяжелого железобетона.

9. Толщины наружных стен и утеплителя в покрытии определены по СНиП II-3-79** «Строительная теплотехника» для условий эксплуатации ограждающих конструкций Б, при этом приняты следующие расчетные

данные:
расчетная температура внутреннего воздуха 18°C ;
влажность внутреннего воздуха - 60%;
зона влажности территории СССР - нормальная.

10. Перегородки - кирпичные из керамического рядового пустотелого кирпича КРП75/1480/10 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25; сборные из асбестоцементных экструзионных панелей; в душевых блоках - из сборных элементов промышленного изготовления.

11. В откосы дверных проемов кирпичных перегородок закладываются деревянные пробки через 1200 мм по высоте, но не менее двух на откос.

12. Кровля рулонная с внутренним водосток. Утеплитель плитный из ячеистого бетона.

13. Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм. минус 0,080 из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 25 мм, вертикальная - обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом в два слоя.

14. По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка толщиной 25 мм шириной не менее 500 мм по щебеночному основанию с уклоном не менее 0,03.

15. Отделочные работы.

Цветовое решение фасадов разрабатывается при привязке проекта к местным условиям с учетом архитектурных особенностей существующих зданий и требований местных управлений (отделов) архитектуры.

ИЗМ. № ПОДК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЛИ ИСП.

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. №

ГИП	Евелев	1966	03.89	ТП 503-У-55.88	АР	
НАЧ. ОПТ.	Знабертов	1928	12.88			
А. КОНСТР.	Чупахин	1925	02.86			
РУК. ГР.	Бурдужева	1928	02.88			
ВЕД. ИНЖ.	Петрова	1924	02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.		
Привязан				Бытовые помещения.		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	
Общие данные (продолжение).				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов		

копировал: Ивничева И. ФОРМАТ А2

10027/5

Альбом V

Типовой проект 503-У-55.88

Типовой проект

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

Виды внутренней отделки помещений приведены в ведомости отделки помещений на листе 4. Цветовое решение окраски внутренних поверхностей стен и перегородок разрабатывается при привязке проекта в зависимости от климатических, географических условий и ориентации здания.

16. Защита строительных конструкций от коррозии.

Защита строительных конструкций от коррозии заархитектурована в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“

Металлические изделия, в том числе закладные и соединительные элементы, окрашиваются двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

Все алюминиевые конструкции тамбурных рам должны быть анодированы, а стальные крепежные изделия - оцинкованы.

Столярные изделия окрашиваются двумя слоями пентафталеовой эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*).

Деревянные элементы, соприкасающиеся с бетоном или кирпичной кладкой, должны быть антисептированы.

Стены выше панели и потолки душевых и моечной окрашиваются влагостойкими эмалями (см. ведомость отделки помещений на листе 4). Палы душевой, расположенной на втором этаже, выполняются с клеичной гидроизоляцией. Закладные и соединительные элементы в помещениях с мокрым режимом защищаются комбинированным покрытием: двумя слоями эмали ХВ-1100 (ГОСТ 6393-73) по грунтовке АК-070 (ОСТ Б-10-401-76) по цинковому покрытию толщиной 120 мкм или любым другим лакокрасочным покрытием группы III.

17. Противопожарные мероприятия

Эвакуационные пути обеспечивают эвакуацию через эвакуационные выходы всех людей, находящихся в помещениях здания.

Здание бытовых помещений отделяется от производственного корпуса противопожарной перегородкой 1-го типа в предельном огнестойкости > 0,75 часа. Дверь в этой перегородке противопожарная с предельным огнестойкостью 0,6 часа. Противопожарная дверь, а также двери лестничных клеток, ведущие в коридор, оборудуются приспособлениями для самозакрывания и уплотнения в притворах.

18. Работы по строительству должны производиться в соответствии с требованиями действующих норм и правил по производству каждого вида работ, правил по технике безопасности и указаний соответствующих серий.

19. Проект разработан для производства работ в летнее время. Работы в зимнее время выполняются в соответствии с требованиями действующих норм и правил и технических условий по производству работ в зимнее время.

20. В проекте используется изобретение по авторскому свидетельству № 883299-нащельники, закрывающие зазоры между алюминиевыми конструкциями и ограждающими конструкциями.

Указания по привязке проекта.

1. Привязку проекта выполнять в соответствии с указаниями раздела 6 СН 227-82 „Инструкции по типовому проектированию“.

2. Установить климатический район строительства, в связи с этим:

а) уточняется толщина стеновых панелей и утеплителя в покрытии из условия Р.ЭК.

б) принимается цветовое решение фасадов помещений.

Откорректировать чертежи фундаментов и подземного хозяйства в соответствии с грунтовыми условиями площадки строительства.

10027/5

Г.И.П.	Евелев	02.08	ТП 503-У-55.88 - АР
Нач. отд.	Знаменитов	02.08	
Н.контр.	Чупакин	02.08	
Ож.групп	Фружеева	02.08	
Вед. инж.	Петрова	02.08	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
Привязан			Бытовые помещения.
Имя №	Л.Н. Контр. Г.И. П. П. П.		Общие данные (продажные).

Капирова: Савина С.Ф. Формат А2

Альбом V

Плоский проект 503-ч-55.88

Ведомость гардеробного оборудования и санитарно-бытовых устройств.

Группа производственного процесса	Количество обслуживаемых		Количество единиц оборудования								Примечание
	Списочный состав	Наиболее многочисленная смена	Отделения гардеробных шкафов, см				Аשרבים	Ножные ванны	Умывальники	Унитазы, писсуары	
			Для личной и спецодежды	Для домашней и спецодежды	Для личной и спецодежды	Для спецодежды					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Для мужчин											
Iб	62	33	62	—	—	—	2.20	0.66	3.30	Прибор - 4 шт.	
Iв	4	2	—	4	—	—	0.29	0.04	0.20		
IIа	2	1	—	2	—	—	0.14	0.02	0.05		
IIб	2	1	—	2	—	—	0.33	—	0.05		
IIг	3	2	—	3	—	—	0.67	—	0.10		
IIд	3	2	—	3	—	—	0.40	0.04	0.10		
IIIа	9	6	—	—	9	9	2.00	—	0.60		
ИТР(IIа)	5	4	5	—	—	—	—	—	0.67		
ИТР	4	3	—	—	—	—	—	—	—		
Итого	94	54	67	14	9	9	4+2	1	5		
Для женщин											
Iб	2	1	2	—	—	—	0.08	0.025	0.10	Прибор - 1 шт.	
Iв	2	1	—	2	—	—	0.17	0.025	0.10		
IIв	2	1	—	2	—	—	0.25	0.025	0.05		
IIIб	4	2	—	4	—	—	0.50	—	0.20		
ИТР(IIв)	1	1	1	—	—	—	—	—	—		
ИТР	4	4	—	—	—	—	—	—	—		
Моп(Iв)	1	1	—	—	—	—	—	—	—		
Итого	16	11	3	8	—	—	1	0.075	1		
Всего	110	65	70	22	9	9	5+2	1	6		

Основные строительные показатели.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Площадь застройки	м ²	307.7
2	Общая площадь	м ²	564.5
3	Строительный объем	м ³	1887.3

Ведомость отделки помещений (площадь м²).

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены, перегородки, колонны		Низ стен, перегородки (панель), колонн		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
1, 16, 21	66.6	Затирка. Известковая окраска.	155.3	Известковая окраска.	—	—	На всю высоту
4, 5, 6, 7, 8, 17, 28	101.1	Затирка. Окраска водозмываемой сионой краской (Гост 19214-80*)	6.3 192.6	Затирка. Штукатурка кирпичных участков стен. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171	52.6	Стеклопанель облицовочная плитка (Гост 17057-80) (только для стен).	* Экструзионные панели перегородок окрасить эмалью (см. вид отделки стены перегородки на всю высоту).
3, 9, 14, 20	35.2	Затирка. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	2.7 119.4	То же	18.8	То же	То же. Швы между плитками-5мм
10, 11, 12, 23, 24, 25, 26, 27	113.5	Затирка. Клеевая окраска.	31.7 287.8	Затирка. Штукатурка кирпичных участков стен. Окраска водозмываемой сионой краской.	—	—	На всю высоту
2, 13, 15, 18, 19, 22, коридоры, лестницы, тамбуры	211.1	Затирка. Окраска водозмываемой сионой краской.	52.0 497.1	Затирка. Штукатурка кирпичных участков стен. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	—	—	То же
Форкамера	6.5	Затирка. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	26.1	Затирка. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	—	—	"

Оконные и дверные откосы окрасить эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171, кирпичные откосы оштукатурить и окрасить.

Имя, отчество, должность и дата выдачи

10027/5

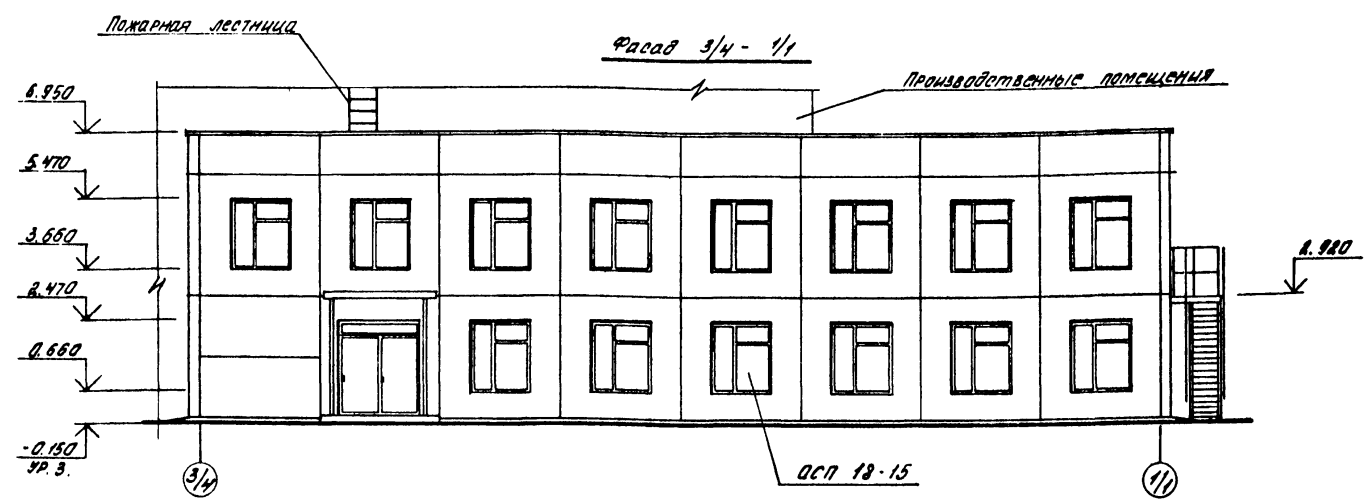
Г.И.П.	Евреев	М.С.	03.88	Т.П. 503-ч-55.88	АР
Нач. отд.	Знальбертов	С.И.	07.88		
Т.К. констр.	Чупакин	С.С.	08.88		
Руч. гр.	Уружова	С.С.	08.88		
Вед. инж.	Петрова	В.В.	02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
Привязан				Бытовые помещения.	Страницы: 9 / 4
Инв. №		Н.Контр.	Толмачева	Общие данные (окончание).	ИНПРОПРОМСТРОИ г. Саратов

Альбом I

503-4-55.88

Титульный лист

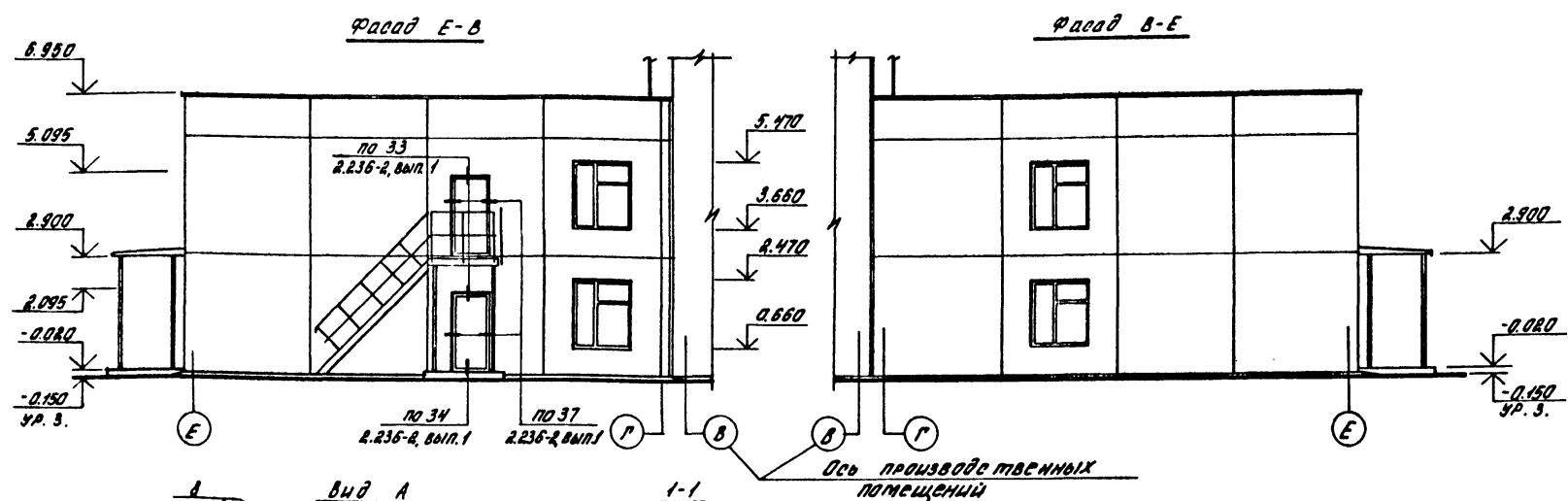
№ проекта, название и дата утверждения



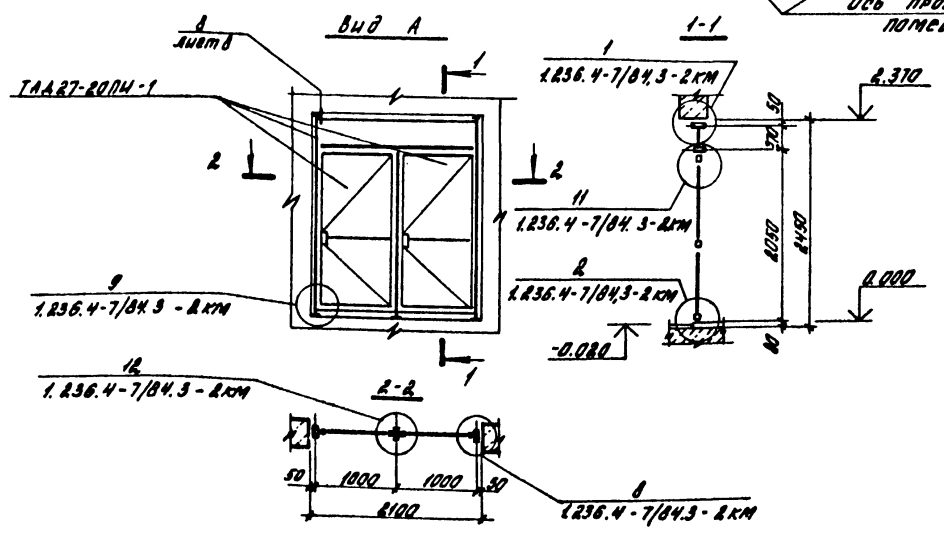
Спецификация заполнения входов тамбура.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кт.	Марка	Примечание
		Тамбурная рама			
	1.236.4-7/04.3-1км	Т.А.А. 27-20 ПМ-1	2		*)

*) Тамбурную раму Т.А.А. 27-20 ПМ-1 выполнить по типу Т.А.А. 27-20 ПМ с изменением размера „А“ на 2450 мм.



1. Указания по монтажу конструктивной тамбурных блоков см. документ 1.236.4-7/04.3-010 км.
2. Оконные блоки марки ОСП 18-15 по ГОСТ 24700-81 поставляются в комплекте со стеновыми панелями см. документ ТП -КН-06000-01.
3. Вид А обозначен на листе Б.

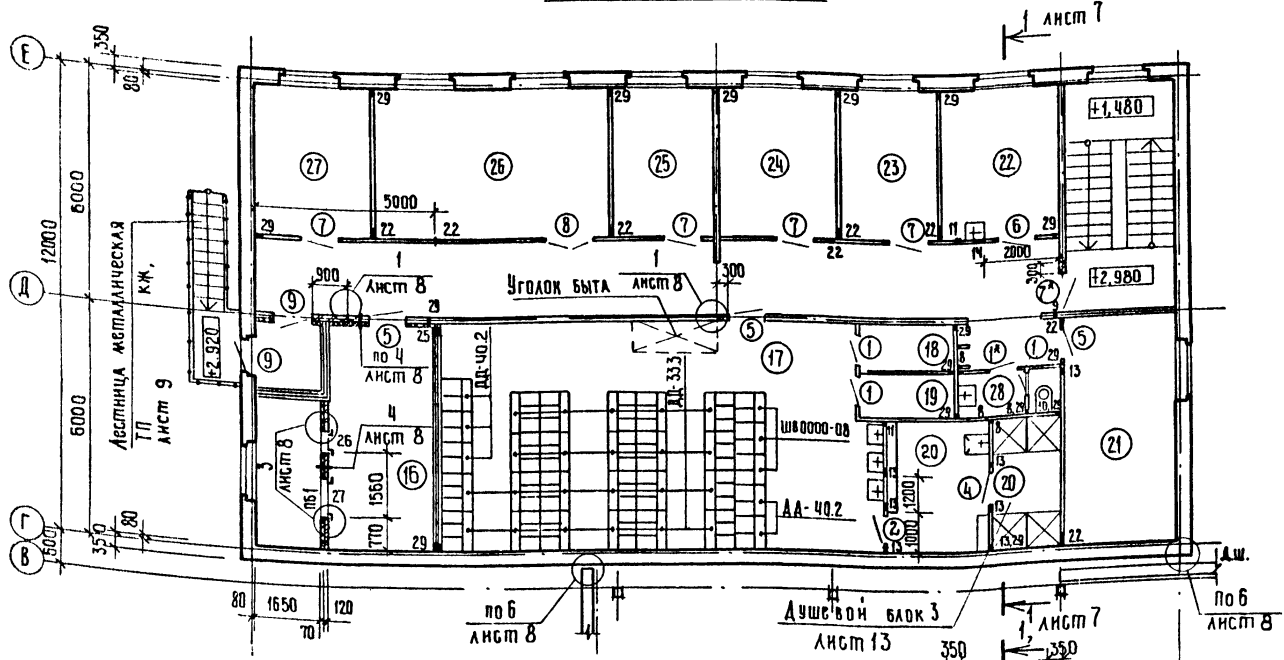


100 27 / 5

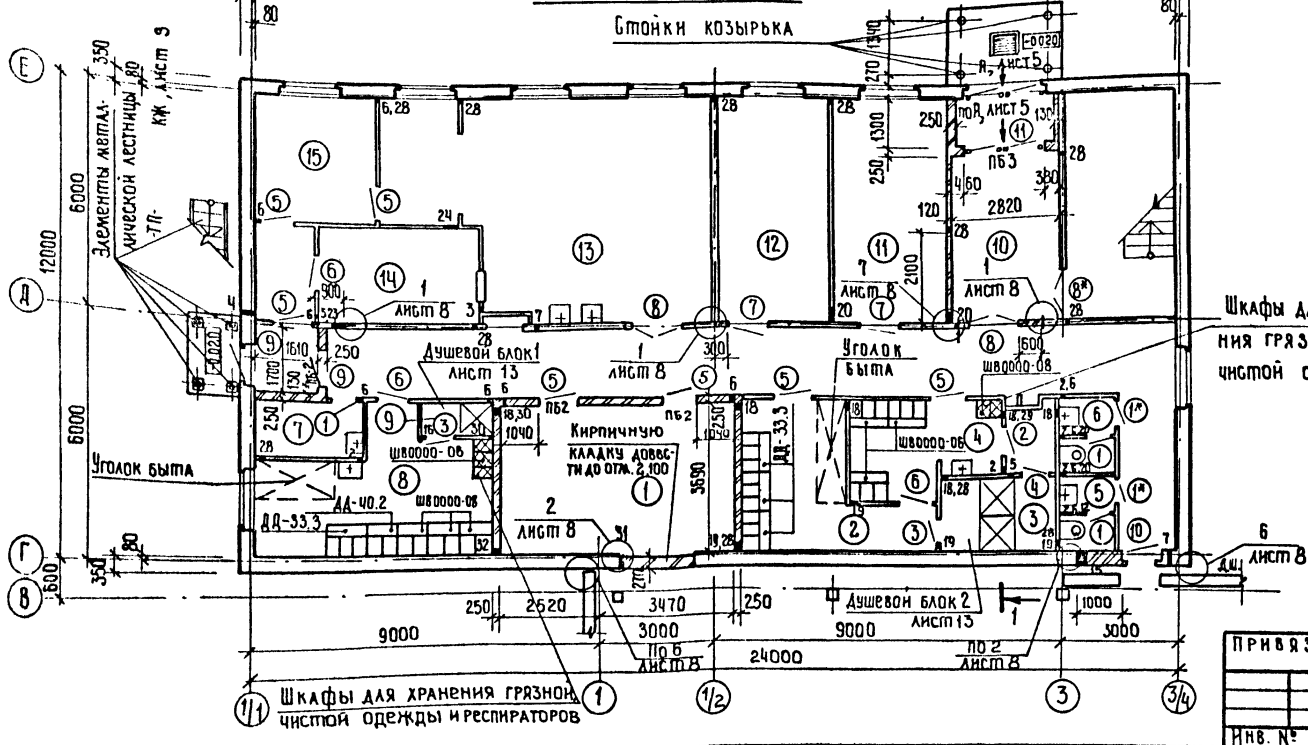
И.И.П.	Евсеев	И.И.П.	0.88	ТТ 503-4-55.88	АР
М.П.О.	Эльстром	И.И.П.	0.88		
О.К.О.	Чупакин	И.И.П.	0.88		
Р.Ж.Г.	Орджоникидзе	И.И.П.	0.88		
В.О.М.К.	Петрова	И.И.П.	0.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
Привязан				Бытовые помещения.	
И.И.П. №				Станция лист	
И.И.П. №				Р 5	
И.И.П. №				Фасады 3/4-1/1, E-B, B-E.	
И.И.П. №				ИПРОПРОМЕ ЕЛЬСТРОМ	

Альбом V
503-4-55.88
Типовой проект

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	ИТП.	22,1
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. III а на 9 отделений в шкафах.	12,6
3	Мужская душевая гр. III а.	7,8
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. III а на 9 отделений в шкафах.	9,9
5	Мужская уборная.	2,8
6	Женская уборная.	2,8
7	Хозяйственная кладовая.	4,0
8	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр. I б, I в, II б, II в на 11 отделений в шкафах.	17,8
9	Женская душевая.	1,7
10	Вестибюль.	12,1
11	Канторское помещение.	17,2
12	Канторское помещение.	16,9
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с раздаточной.	43,6
14	Моечная.	10,9

Продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
15	Подсобное помещение.	9,9
16	Венткамера (приточная).	27,3
17	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр. I б, I в, II а, II б, II в, II д на 81 отделение в шкафах.	60,6
18	Кладовая грязной одежды.	3,1
19	Кладовая чистой одежды.	3,0
20	Мужская душевая.	14,8
21	Венткамера (вытяжная).	17,1
22	Медицинская комната.	12,0
23	Кабинет начальника.	9,7
24	Канторское помещение.	12,1
25	Бухгалтерия.	9,4
26	Красный уголок.	24,1
27	Помещение профсоюзной организации.	12,0
28	Мужская уборная.	3,2
	Коридоры.	52,2 + 42,7 = 94,9
	Шамбуры.	6,1 + 3,1 = 9,2

- Схемы расположения элементов перегородок см. лист 11.
- Шнафы для хранения одежды учтены на ТП (альбом VII).
- Двери, отмеченные знаком*, оборудовать приборами для самозакрывания, а двери лестничных клеток ещё и уплотнениями в притворах (см. планы на отм. 0,000; 3,000).
- Ведомости проёмов дверей, отверстий и перемычек приведены на листе 7.
- В отверстия 28 ÷ 32 установить гнэбзы по узлу 5 см. лист 8.

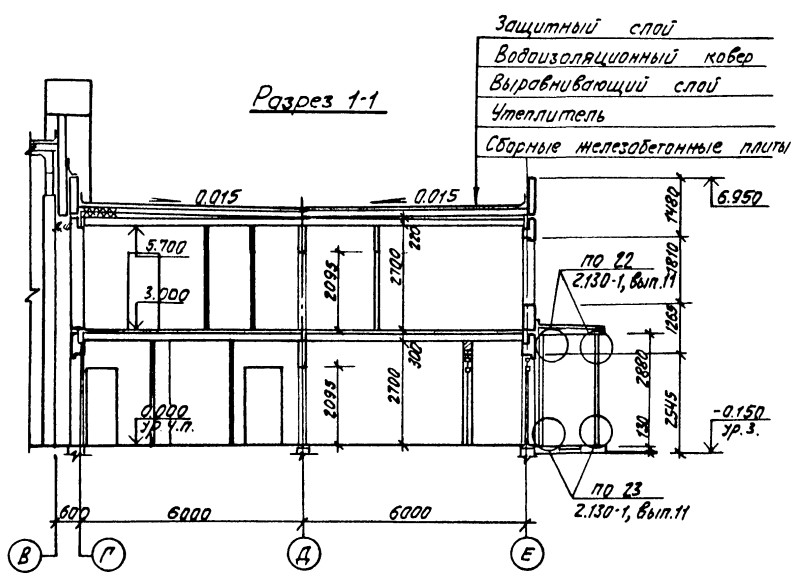
ГНП	Евлев	12.08.88	10027/5
НАЧ. ОТА	Знаберстов	12.08.88	
ЛА. КОНСТ.	Чупахин	02.09.88	
РУК. ГР.	Орджуба	02.09.88	
ВЕД. ИЖ.	Петрова	02.09.88	

ТП 503-4-55.88 АР

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Привязан	Стация	Лист	Листов
	Р	6	

Планы на отм. 0,000; 3,000. ТИРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов



Ведомость отверстий

Марка, поз.	Размеры в х н, мм	Отметка низа
1		-0.020
2		0.050
3		0.870
4		1.250
5		1.860
6	100 x 100	2.200
7		2.500
8		3.050
9		4.350
10		4.860
11		5.200
12		2.500
13	150 x 150	5.350
14		5.500
15	200 x 250	2.070
16	250 x 250	2.350
17		5.350
18		2.000
19		2.250
20	250 x 350	2.300
21		2.350
22		5.250
23	350 x 350	1.750
24		2.300
25	400 x 250	5.250
26	510 x 1260	3.300
27	1050 x 660	3.200
28		0.050
29	φ60	3.050
30		2.600
31	φ135	0.050
32		2.250

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	1.038.1-1.1 010000-01	1ПБ13-1	7	25	
2	1.038.1-1.1 040000-02	2ПБ25-3	2	103	

Спецификация заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Дверной блок			
1	1.136-10	ДГ 21-8	9		
2	1.136-10	ДГ 21-9	2		
3	1.136-10	ДГ 21-9 ВП	2		
4	1.136-10	ДГ 21-9 ВПЛ	2		
5	1.136-10	ДГ 21-10	10		
6	1.136-10	ДГ 21-10Л	4		
7	1.136-10	ДГ 21-10Л	7		
8	1.136-10	ДГ 21-13	4		
9	1.136.5-19.02.200	ДН 21-10 Л	4		
10	1.236-5, вып.1	ДП 107.00.00.00	1		

Ведомость проемов дверей

Марка, поз.	Размер проема, мм
5,9	1010 x 2070
11	2100 x 2380

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	

Примечание:
*) Хомуты - 4x100 установить по эскизу.

1. Элементы узлов 22, 23 по серии 2.130-1, вып.11 учтены в спецификации на листе 8.
2. Хомуты - 4x100 учтены в спецификации на листе 8.
3. Состав кровли см. лист 10.

Лист № 1 из 12

10027/5

ГИП	Евелев	Кол.	03.88	ТП 503-4-55.88 - АР
Начальн	Завьялов	Кол.	02.88	
Проект	Чупакин	Кол.	02.88	
Рук.пр.	Оруджева	Кол.	02.88	
Ведущий	Петрова	Кол.	02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.
Приказан				Бытовые помещения.
Инж.н	Иконя	Толкачева	Ильин	Разрез 1-1. Спецификация перемычек. Спецификация заполнения проемов.

Страница 7

Лист 7

Гипропромсельстрой
г. Саратов

Копировал: Леденева Л. Формат А2

АЛБСОМ-V

ПРОЕКТ 503-У-55.88

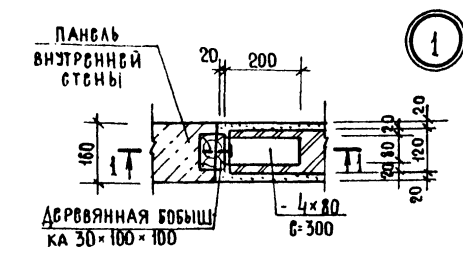
ТИПОВОЙ

ИМЬ И СОД. РАБОТЫ И ДАТА ВЗАИМН. УПОМ.

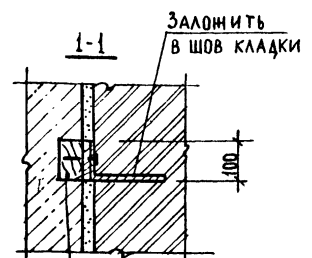
Спецификация элементов стен и полов

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
		ЭЛЕМЕНТЫ СТЕН			
Ст-52	1.400-15.81.004-01	СТЕРЖЕНЬ ГИЗТЫЙ Ст-52	28	0.10	
		УГОЛОК 63x63x5 ГОСТ 8509-86	70	4.81	М ¹⁾
		ЛИСТ Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74			
		шириной 25	0.7	120	М ¹⁾
		" 80	5.7	2.50	М ¹⁾
		" 100	8.0	3.14	М ¹⁾ , 2)
		Лист Б-ПН-К-200 ГОСТ 19903-74	0.8	9.80	М ¹⁾
		Труба 45x25 ГОСТ 10705-80	3.3	6.16	М ¹⁾
		Труба 44x5 ГОСТ 10705-80	0.52	13.44	М ¹⁾
		УГОЛОК 63x63x5 ГОСТ 8509-86	0.60	19.40	М ¹⁾
		ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ ГОСТ 8486-86			
		БРЕСКОК 60x60	32.5		М
		БОБЫШКА 30x100x100	19		
		ПАИТЫ ПОЛИЭСТЕРНЫЕ МИНЕРАЛОАТНЫЕ ГОСТ 9573-82 Б-60	3.2		М ²⁾
		Листы плоские асбестоцементные ГОСТ 18124-75 А-210	3.2		М ²⁾
		Гермит 2Ф 40	74.3		М
		ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛОВ			
МНН-6	1.400-15.81.120-41	ИЗДАЛИС ЗАКАЛДНОЕ МНН-6	7	1.60	
Ст-52	1.400-15.81.004-01	СТЕРЖЕНЬ ГИЗТЫЙ Ст-52	42	0.10	
		УГОЛОК 63x63x5 ГОСТ 8509-86	118	4.81	М ¹⁾
		СЕТКА 100x100x5 СЗ ПРОВОДА КМ.В.Е. ГОСТ 4727-80x шириной 1200	300	4.22	М ¹⁾
		Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74			ПОЗ.АМ
		80x80	4	0.51	СЕРИИ
		200x200	4	3.20	2.130-1,
		Труба 50x45 ГОСТ 3262-75 Б-2900	4	17.90	вып.11
		Ф 20x1 ГОСТ 5781-82x Б-200	4	0.50	

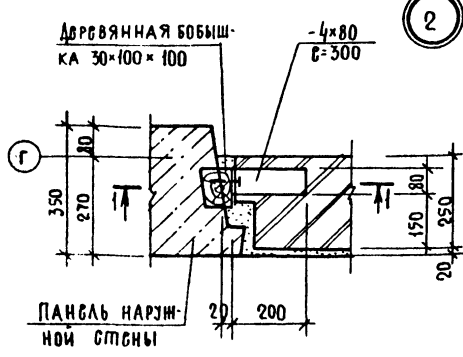
1) МАССА ОДНОГО МЕТРА.
2) УЧТЕНЫ ХОЗУМЫ - 4x100, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ 7.



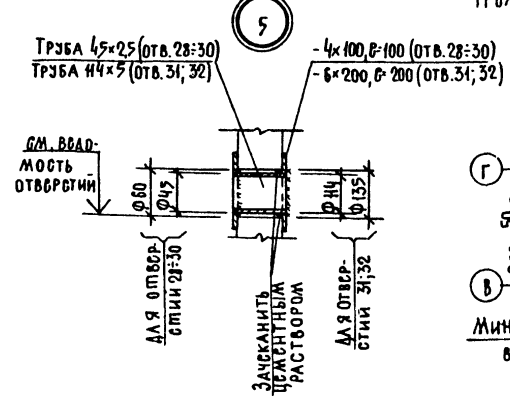
1



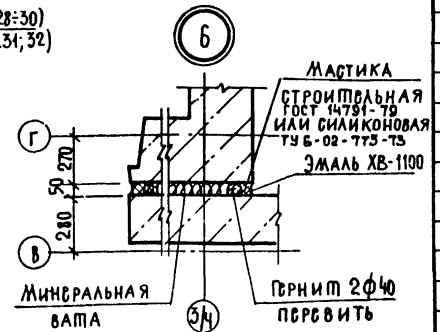
4



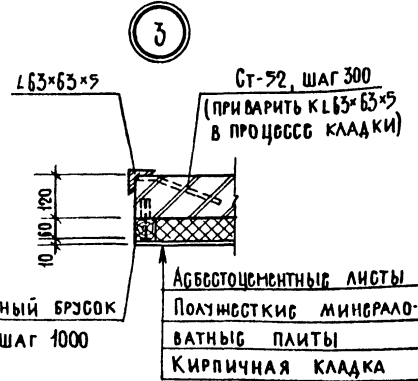
2



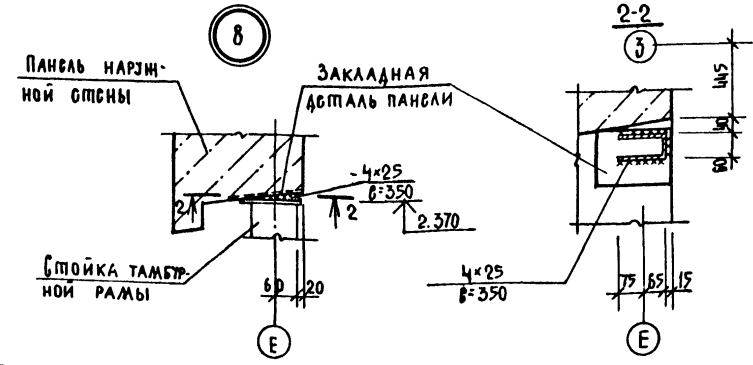
5



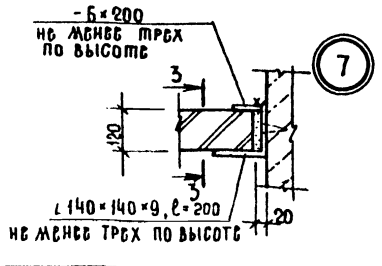
6



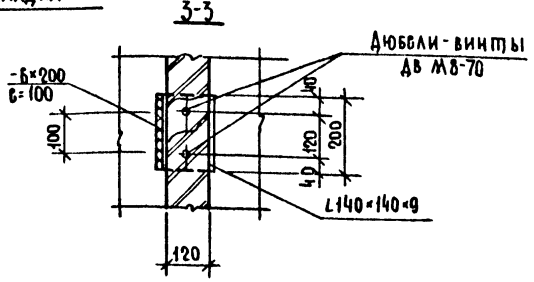
3



8



7



3-3

И.П.	Е.В.АЕВ	01.06.88	01.81	ТП 503-У-55.88 - АР
НАЧ.ОТД.	ЗНАМЕРТОВ	02.08.88	02.81	
РА.КОНСТ.	ЧУПЛАХИН	02.09.88	02.81	
РАК.ГРУП.	ОРЛАНОВА	02.09.88	02.81	
ВЕН.ИНЖ.	ПЕТРОВА	02.09.88	02.81	

10027/5

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КОРПУСЫ СТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ.

ПРИВЯЗАН		Бытовые помещения.	СТАЦИОНАРНЫЕ ЛИСТЫ
			р 8

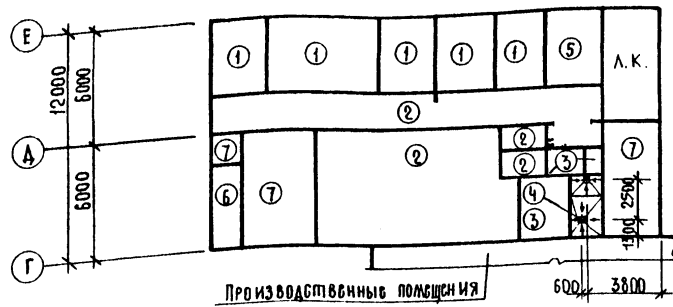
УЗЛЫ 1:8 ПЛАНОВ И ФАСАДОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ПОЛОВ.

ГИПРОПРОМСТРОЙ Ф.С.АРАТОВ

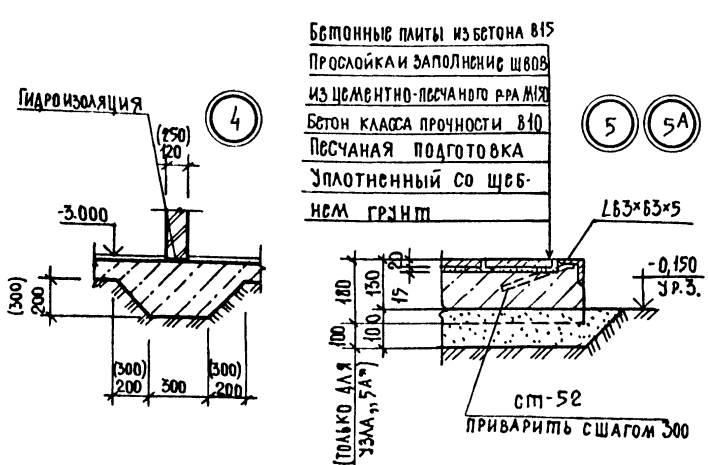
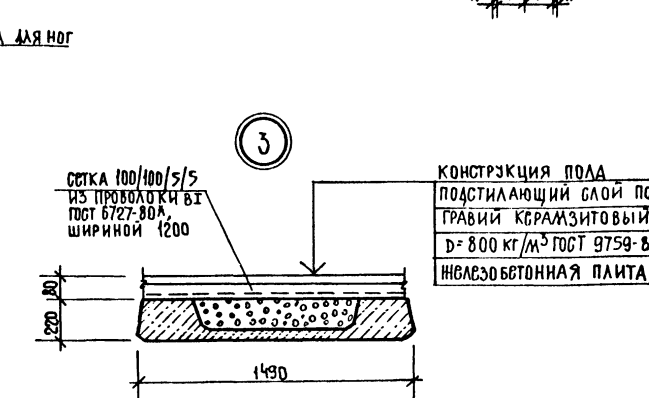
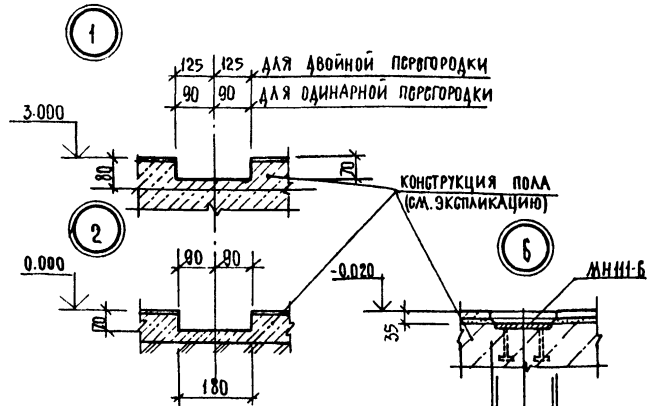
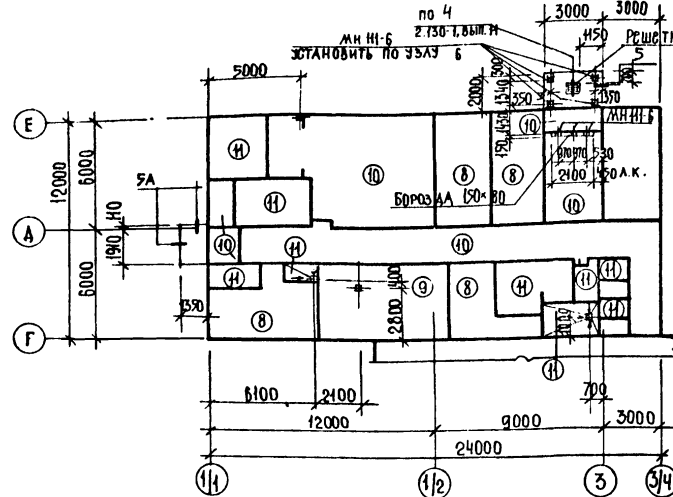
КОПИРОВАЛ: НЕСМЯНОВА, Искр

ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Бетонные плиты из бетона В15
 Прослойка и заполнение швов
 из цементно-песчаного раствора
 Бетон класса прочности В10
 Песчаная подготовка
 Уплотненный со щебнем грунт

1. Работы по устройству полов выполнять в соответствии с СНиП 3-04-72. П. 1.1.1. Правила производства и приемки работ.
2. Для покрытия полов типа 4 применять керамические плиты с рифленной лицевой поверхностью.
3. Для покрытия полов типа 10 применять плиты мозаичные или фаянсовые.
4. Для установки перегородок из экструзионных панелей выполнять штрабы по узлам 1, 2 в соответствии со схемами расположения элементов перегородок на листе 11.
5. Палы по ребристым плитам устраивать по узлу 3.
6. Кирпичные перегородки при полах по грунту устраивать по узлу 4.
7. Закаленные изделия МНН-6, сетка 100/100/5/5, 163*63*5, гнутый стержень Ст-52 учтены на листе 8.
8. В процессе производства работ по полам установить трапы см. документ ТП - ВК, лист 2 с привязкой по данному листу; проложить все коммуникации.
9. Уклон полов к трапам - 0,020.
10. В зоне примыкания пола к наружным стенам по грунту основания под

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ПОДРОБНОЕ ПОМЕТЬЕНИЕ ПО ПРОЕКТАМ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТАМ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЭЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ТОЛЩИНА	СТАЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²
23, 24, 25, 26, 27	1 (ПБ-009)	48	ПОКРЫТИЕ - ПАРКЕТНЫЕ ШИТЫ (линеевое покрытие - береза) ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРИБЛИКАЦИЯ МИНЕРАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ 100 кг/м ³ ГОСТ 9573-72 - 20 мм	53; 55	67,3
17, 18, 19 КОРИДОР	2 (ПБ-010)	61	ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ. Стыжка - легкий бетон D=1100 кг/м ³ В5-76 мм	59	109,4
28 ПИТАТЕЛЬНАЯ	3 (ПБ-012)	122	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТЫ, ГОСТ 6787-80 - 13 мм	по 83,84	12,0
20	4 (ПБ-016)	127А	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТЫ, ГОСТ 6787-80 - 13 мм	2,244-1, вып. 3	6,0
22	5 (ПБ-018)	160	ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ. Стыжка - легкий бетон D=1100 кг/м ³ В5 - 27 мм. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ФИБРАТОВЫЕ ПЛИТЫ D=100 кг/м ³ , ГОСТ 8928-81* - 50 мм.	59	12,0
ФОРМАСРА	6 (ПБ-023)	184	ПОКРЫТИЕ - БЕТОН. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПЛИТЫ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА D=350 кг/м ³ , ГОСТ 9742-76 100 мм.	по 83,84	6,5
16, 21, ТАМБУР	7 (ПБ-014)	120	ПОКРЫТИЕ - БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ. Стыжка - легкий бетон D=1100 кг/м ³ В5 - 45 мм.	2,244-1, вып. 3	41,0
28, Н. 12	8 (ПБ-005)	222	ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ	59	64,5
1	9 (ПБ-004)	238	ПОКРЫТИЕ - БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	2,244-1, вып. 4	22,1
КОЗ. КОРИДОР, ПАНЕЛЬНАЯ	10 (ПБ-005)	239	ПОКРЫТИЕ - МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ	по 83,84	123,0
3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 15	11 (ПБ-006)	240	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТЫ, ГОСТ 6787-80 - 13 мм	2,244-1, вып. 3	49,8
КРЫЛЬЦА		5,5А	ПОКРЫТИЕ - БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	2,244-1, вып. 3	8,7

*) В ГРАФЕ УКАЗАНЫ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА И НЕДОСТАЮЩИЕ ДАННЫЕ, ОСТАЛЬНОЕ - ПО УКАЗАННОЙ ДЕТАЛИ ПОЛА.
 **) В ГРАФЕ В СКОБКАХ УКАЗАН КОД ТИПА ПОЛА ПО СМЕТЕ КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА УЛОЖИТЬ СЛОЙ КЕРАМИТОВОГО ГРАВИА D= 400 кг/м³ ТОЛЩИНОЙ 200 мм ШИРИНОЙ 800 мм.

ИП	Е ВАРОВ	1983	1983	ТП	503-У-55.88	АР
НАЧ. ОТД. ВК	ШАБЕРТОВ	1983	1983			
П. КОСЯК	УПАХИН	1983	1983			
Р. К. ГР. П.	О. Р. Д. В. А.	1983	1983			
ВЕД. ИНЖ.	ПОТРОВА	1983	1983			
ТЕХНИК	БОЛОТНИКОВА	1983	1983			

Привязан

Бытовые помещения.

Планы полов на отм. 0,000; 3,000. Узлы 1-6.

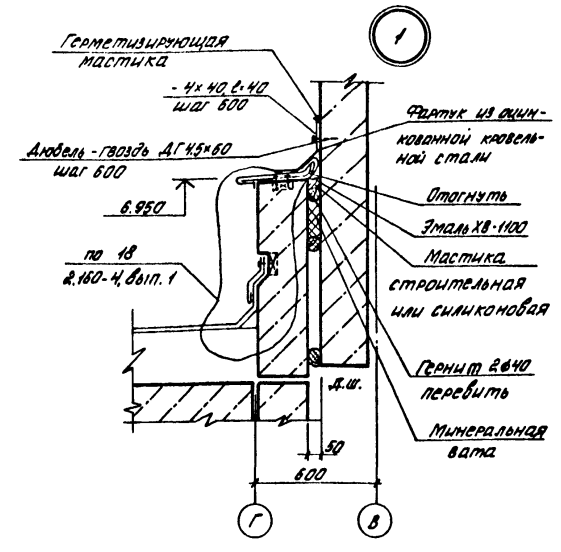
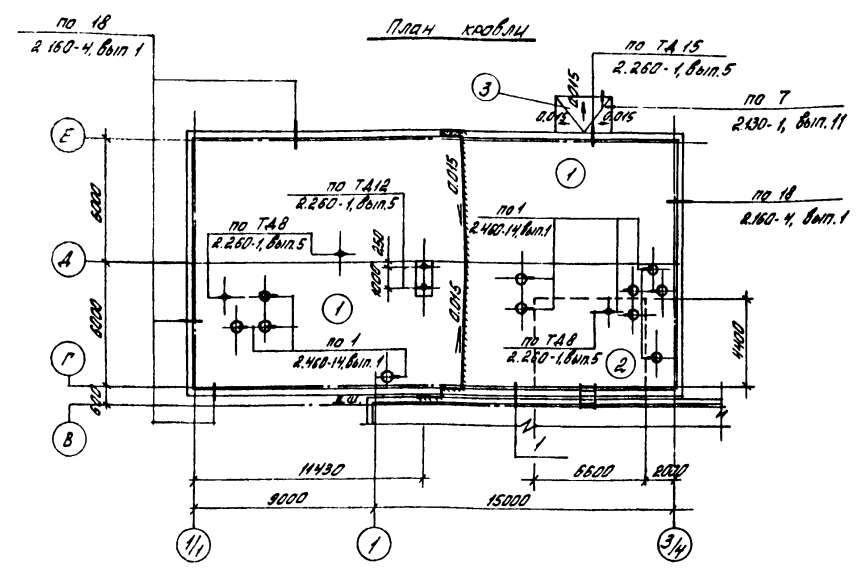
ГИПРОПРОМСТРОЙ РОЙ Г. САРАТОВ

АЛБЮМ V
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТА
 503-У-55.88
 НАЧ. ОТД. ВК ШАБЕРТОВ
 ИНЖ. ПОТРОВА
 ТЕХНИК БОЛОТНИКОВА

Альбом I

503-Ч-55.88

Таблицы проекта



Экспликация элементов кровли

Тип покрытия	Схема покрытия	Элементы покрытия и их толщины	Дополнительные указания
1		1. Слой гравия (ГОСТ 9268-82) толщиной 10 мм на антисептированной горячей битумной мастике толщиной 2 мм. 2. Ч.слоя рубероида марки РКП-350Б (ГОСТ 10923-82) на антисептированной битумной мастике толщиной 2 мм. 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 толщиной 15 мм. 4. Утеплитель - плиты из ячеистого бетона D=400 кг/м³ толщиной 140 мм. 5. Гравий керамзитовый D=400 кг/м³ (ГОСТ 9759-83) по уклону (от 0 до 30 мм). 6. Сборные железобетонные плиты покрытия.	
2		Паз. 1÷5 см. тип покрытия 1. 6. Пленка полиэтиленовая (ГОСТ 10354-82*). 7. Сборные железобетонные плиты покрытия.	
3		Паз. 1, 2 см. тип покрытия 1. 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 по уклону от 10 до 40 мм. 4. Железобетонный козырек.	

1. Кровля запроектирована на основании СНиП II-26-76 "Кровли".

2. Марки битумной мастики для устройства кровли указать при привязке проекта в зависимости от района строительства.

3. В местах примыканий кровли ко всем выступающим элементам основной водоизоляционный ковер усилить дополнительными слоями рубероида марки основного ковра по соответствующим узлам, замаркированным на плане кровли.

4. Стяжку из цементно-песчаного раствора выполнить с температурно-усадочными швами шириной 5 мм через 3 м во взаимно перпендикулярных направлениях.

5. Перед устройством кровли разработать мероприятия по пожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве строительных работ по кровле.

Спецификация элементов кровли

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
КС 6	2.460-14, вып.1	Стальное изделие КС6	10	0.50	
КС 8	2.460-14, вып.1	То же КС8	1	0.76	
КС 1	2.460-14, вып.1	" КС1	10	5.67	
КС 3	2.460-14, вып.1	" КС3	1	5.29	
ПП 1	2.460-14, вып.1	" ПП1	14	1.08	
КФ 1	2.460-14, вып.1	" КФ1	10	1.36	
ФЭ 1	2.460-14, вып.1	" ФЭ1	14	6.00	
		Труба 133x4.5 ГОСТ 10704-76	3	14.62	м ¹⁾
		5-П-8x470 ГОСТ 19403-74	3	10.40	м ¹⁾
		Лист 50x300x2 ГОСТ 14637-78	3	10.40	м ¹⁾
		Лист 5-П-4 ГОСТ 19403-74			м ¹⁾
		Лист 50x300x2 ГОСТ 14637-78			м ¹⁾
		ширина 40	1.6	1.26	м ¹⁾
		" 100	9.6	3.14	м ¹⁾
		5-П-8x8 ГОСТ 19404-74			м ¹⁾
		04 ХП-П-1 ГОСТ 14318-80			м ¹⁾
		ширина 350	12.5	2.20	м ¹⁾
		" 550	9.50	3.50	м ¹⁾
		Брусok 65x85 ил			
		Хвойный древесины			
		(ГОСТ 24454-80Е)	12		м
		Гербит 2 ф 40	135.0		м

1) Масса одного метра.

1002715

Гип	Евлев	Кли	03.81	
Начальн	Зильберов	Сид	03.81	
Гл.инж.	Чупакин	Сид	03.81	
Рук.гр.	Орджиева	Сид	03.81	
Вед.инж.	Петрова	Сид	03.81	

777 503-Ч-55.88 АР

Производственный корпус станций технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Бытовые помещения.

План кровли.

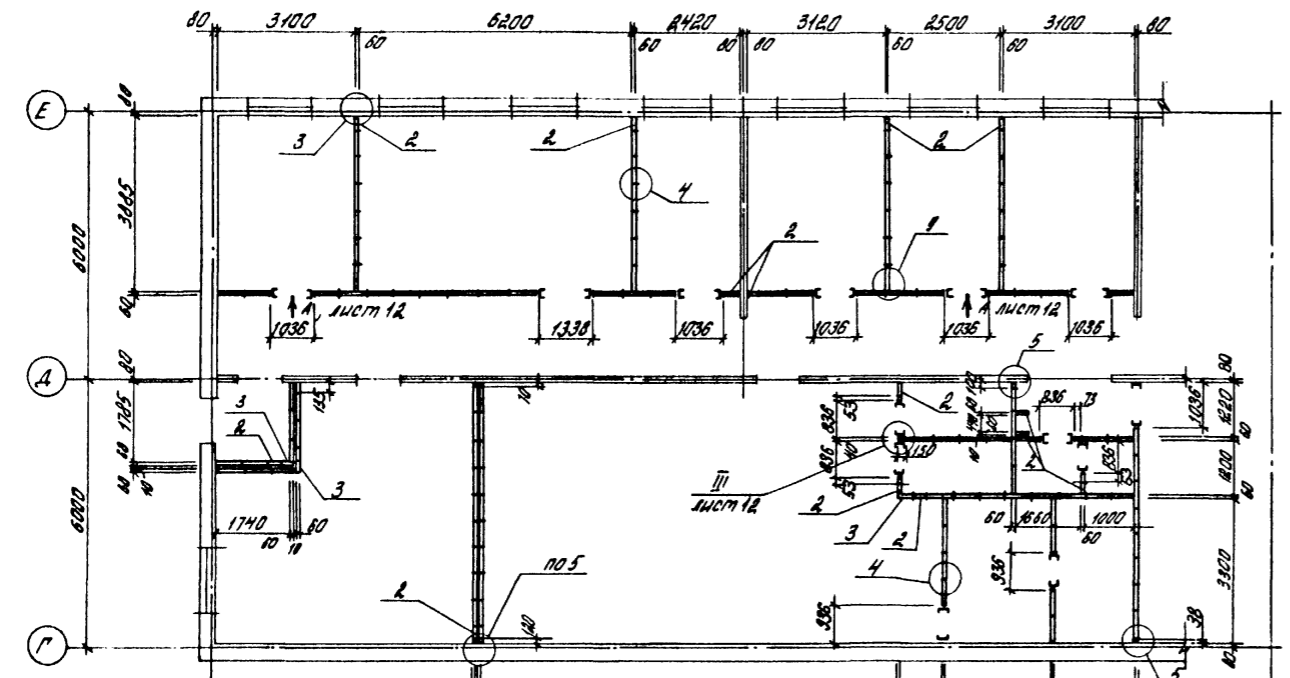
ГИПРОПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА

Копировал: Барисова Ольга

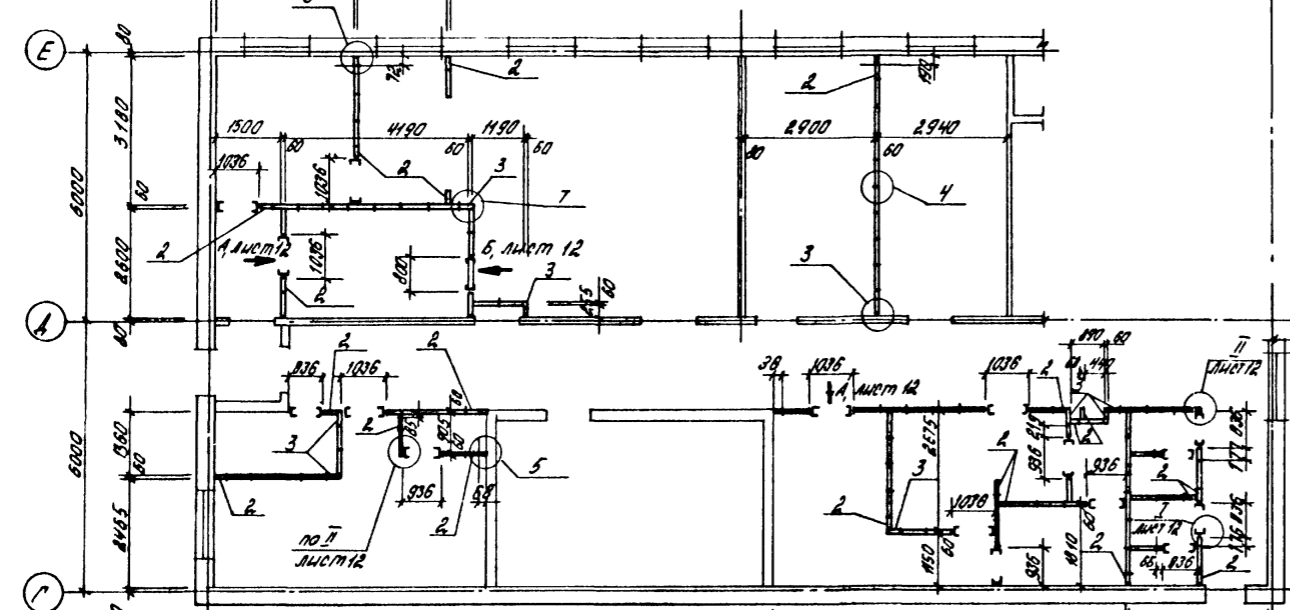
Альбом I

Типовой проект 503-4-55.88

Схемы расположения элементов перегородок:
на отм. 3.000



на отм. 0.000



Указания см. лист 12.

Спецификация к схемам расположения элементов перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схему			Масса ед. кт.	Примечание
			на отв. 0.00	на отв. 3.000	итого		
Панель							
1	1.000.8-1	ПГЭА 270.60.6	74	109	183	85,6	
2	1.000.8-1	ПГЭА 270.30.6	18	15	34	44,1	
3	1.000.8-1	ПГЭА 270.30.6-У	8	3	11	37,8	
4	1.430.8-3/86-27	Стойка ст. с-2700	32	26	58	44,0	
Изделие соединительное							
	1.430.8-3/86-21	МС11	69	69	138	0,26	
	1.430.8-3/86-23	МС14	740	86,0	160,0	2,67	м ³
	1.430.8-3/86-24	МС16	103	151	234	0,11	
	1.430.8-3/86-25	МС17	15	15	30	0,08	
	1.430.8-3/86-26	МС18	64	52	116	0,24	
	ГОСТ 17280-79	Подложная доска ПАТ-25	1	-	1		
По условию							
Древесина твердая							
ГОСТ 8486-86							
Брус							
1.430.8-386	ГОСТ 24454-80Е	40x40	0,092	0,057	0,149		м ³
и эласт.	ГОСТ 24454-80Е	40x60	0,026	-	0,026		м ³
разраб.	ГОСТ 24454-80Е	70x60	0,132	0,095	0,227		м ³
танном	ГОСТ 24454-80Е	72x70	0,262	0,210	0,472		м ³
на листе	ГОСТ 24454-80Е	Прокладка 40x50x100	0,036	0,037	0,073		м ³
	ГОСТ 24454-80Е	Доска 120x30	0,001	-	0,001		м ³
	ГОСТ 8242-75	Нащельник 73x13	0,223	0,247	0,470		м
Нащельник							
	ГОСТ 8242-75	50x16	0,031	0,018	0,049		м ³
	ГОСТ 8242-75	70x16	-	0,005	0,005		м ³
	ГОСТ 8242-75	90x16	0,249	0,186	0,435		м ³
	ГОСТ 24454-80Е	Доска 25x70	0,256	0,210	0,466		м ³
Плиты полужесткие							
минераловатные ГОСТ 9573-82							
		δ 40	0,1	0,1	0,2		м ³
		δ 60	0,406	0,300	0,706		м ³
Лист асбестоцементный							
		δ 10 ГОСТ 18124-75*	27,5	25,0	52,5		м ²
Прокладки резиновые ГОСТ 1717-81							
		20x15	0,053	0,042	0,095		м ³
		30x8	0,048	0,064	0,112		м ³
		30x40	0,269	0,264	0,533		м ³
Прокладка пенополиуретановая сеч. 10x12 ГОСТ 10174-72							
			0,015	0,017	0,032		м ³

1) Масса одного метра. 10027/5

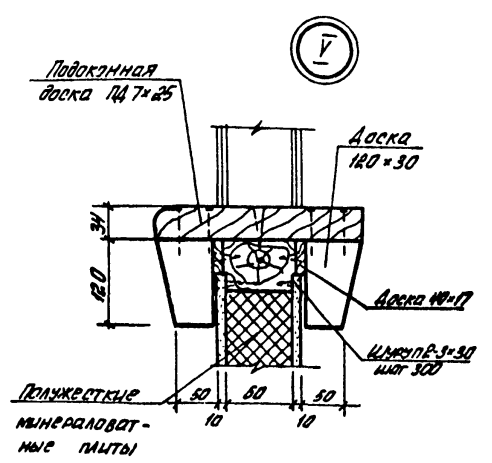
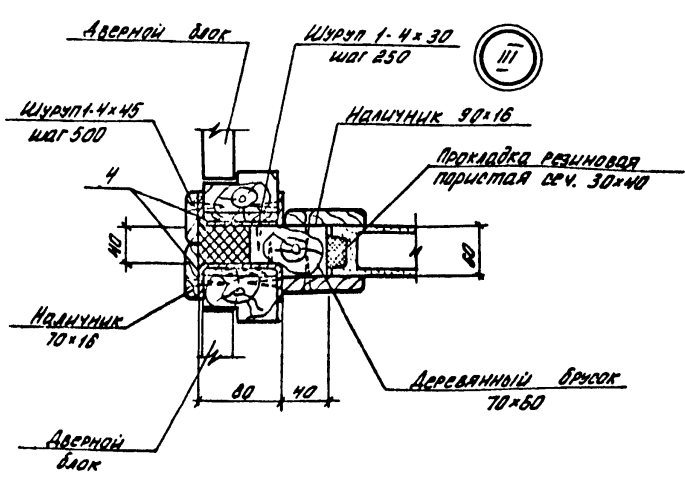
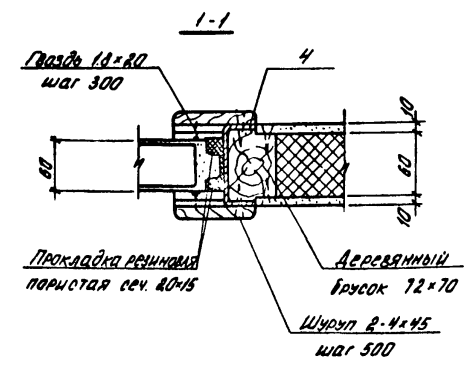
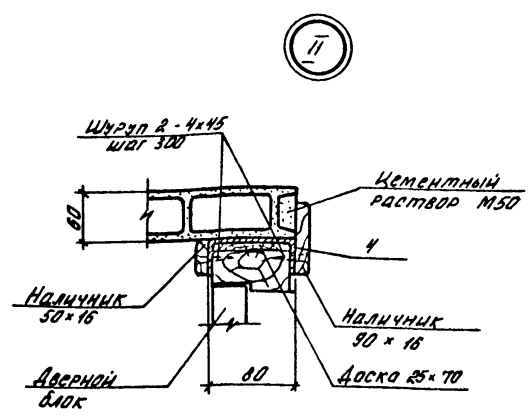
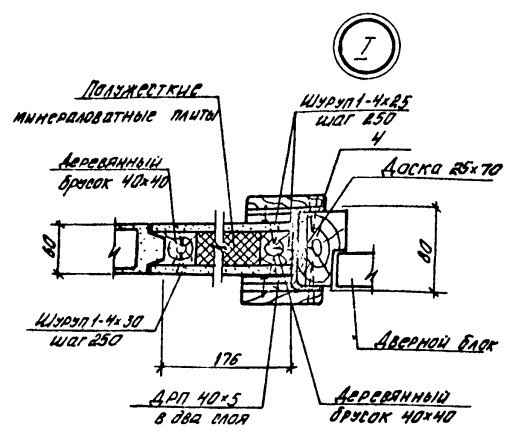
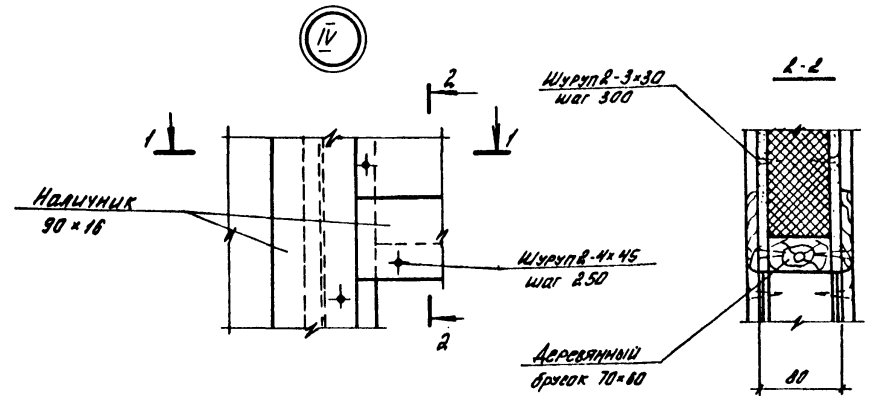
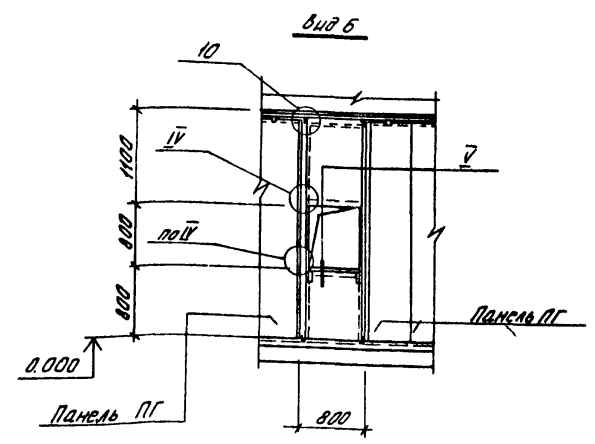
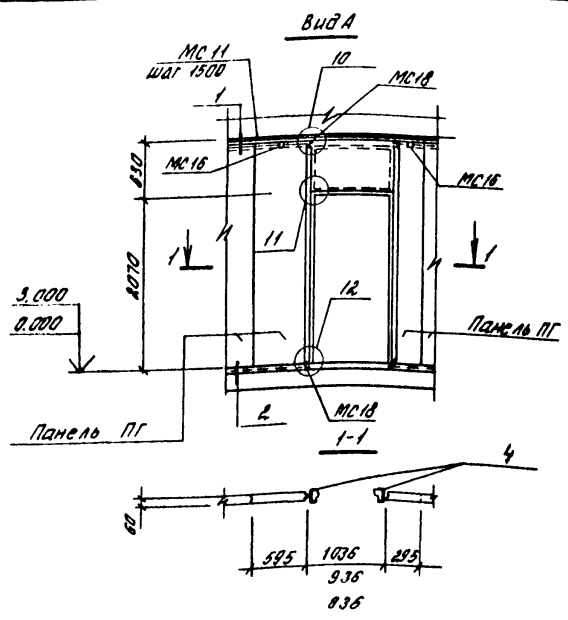
ГМП	Евелев	05.83	ТТТ 503-4-55.88	АР
Науч.отд.	Зубов	02.81		
Сл.констр.	Ушачкин	02.81		
Арх.гр.	Оружьева	02.83		
Вед.инж.	Петрова	02.83	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Бытовые помещения.				
			Стация	Лист
			Р	11
Схемы расположения элементов перегородок на отм. 0.000; 3.000.			ГИПРОПРОМС Е АБСТ РОЙ	
Инв. №			г. Саратов	

Копировал: Борисова Бариса Формат А4

Листом 1

503-4-55.88

Типовой проект



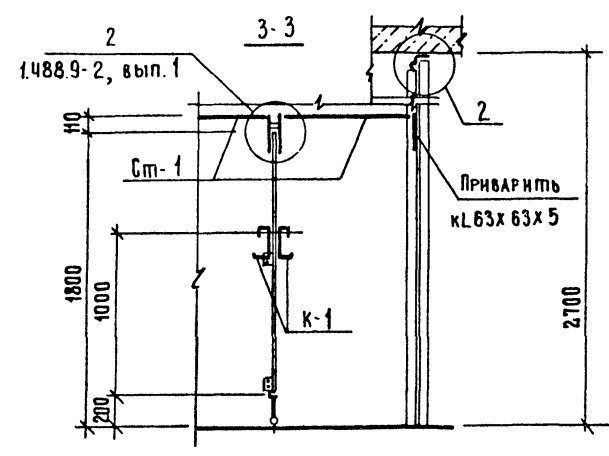
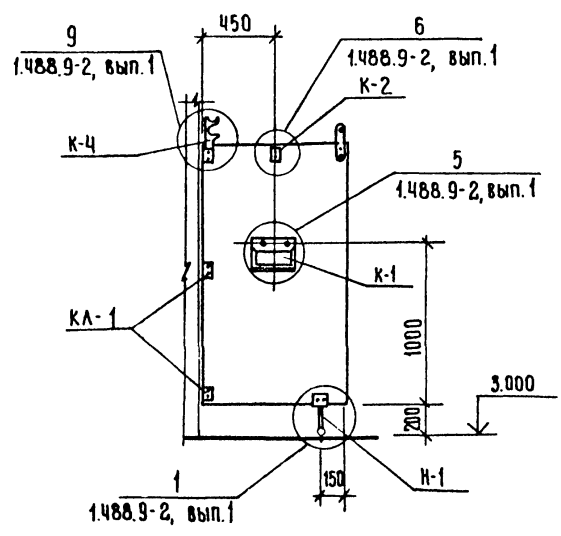
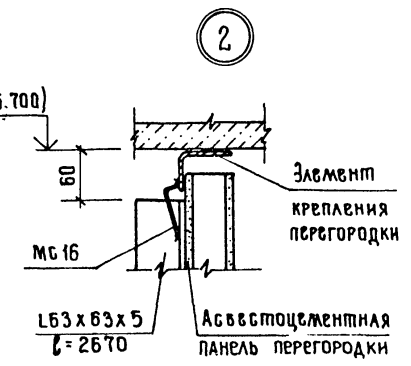
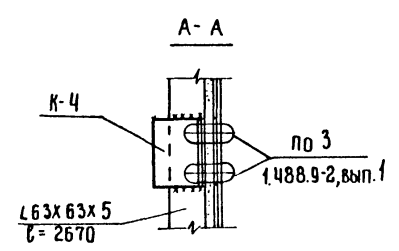
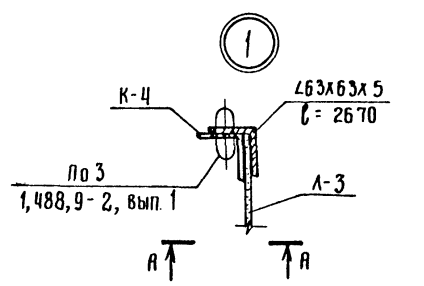
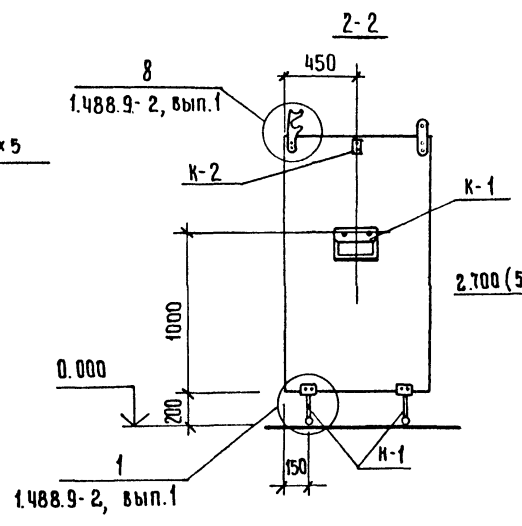
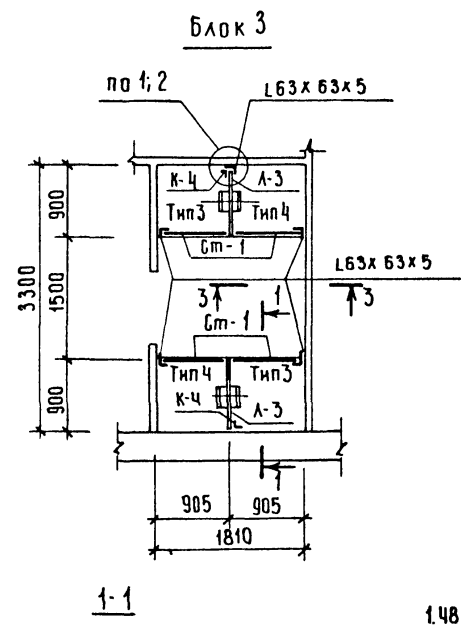
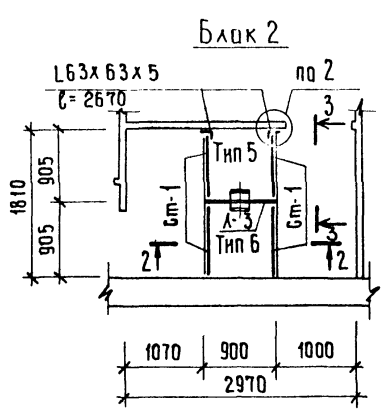
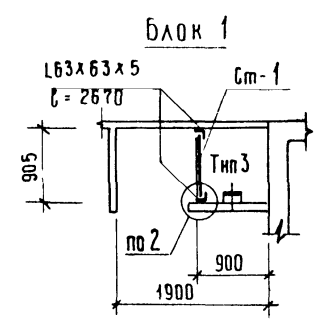
1. Неоговоренные узлы приняты по серии 1.430.8-3/86.
2. Незамаркированные панели перегородок - поз. "1".
3. Указания по монтажу перегородок из асбестоцементных экструзионных панелей см. документ 1.430.8-3/86-00ПЗ.
4. Перегородки монтировать после устройства полов.

Лист № 001

10027/5

ГМП	Евнев	10.88	10.88	ТТ 503-4-55.88	АР
Нач. отд.	Зиндвертов	10.88	10.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
Л. контр.	Чупакин	10.88	10.88	Бытовые помещения.	Станция Лист Листов
Рук. гр.	Орлова	10.88	10.88	Виды А и Б. Узлы I-V к	ИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Вед. инж.	Петрова	10.88	10.88	схемам расположения элементов перегородок.	
Привязан					
Лист №	М. контр. Толмачева	10.88	10.88		

Копировал: Борисова Б.И. Формат А2



Спецификация типов душевых кабин

МАРКА, ПОЗ	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.к.	Примечание
	1.488.9-2, вып. 1	Тип 3	3		
	1.488.9-2, вып. 1	Тип 4	2		
	1.488.9-2, вып. 1	Тип 5	1		
	1.488.9-2, вып. 1	Тип 6	1		
МС 16	1.430.8-3/86-24	Надземное соединительное МС 16	9	0,11	
		Уголок Л-63x63x5 ГОСТ 8509-85 МС 16 по 2 ГОСТ 535-79, L=2670	9	12,84	

1. Установку душевых кабин производить после устройства чистых полов и окончания всех видов отделочных работ в душевых помещениях.
2. Указания по монтажу элементов душевых кабин см. документ 1.488.9-2.1 ОПЗ.
3. Элементы душевых кабин к железобетонным и кирпичным стенам крепить дюбелями-винтами ДВ МВ-70.

ИВ № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТИП	ЕВЛАВ	03.88	03.88	10027/15
ИВ. ОУА	ЗНАБЕРТОВ	02.88	02.88	
ЛА. КОНСТ.	ЧУПАХИН	02.88	02.88	
РИС. БРИГ.	ОРУДЖЕВА	02.88	02.88	
ВЕД. ИНЖ.	ПЕТРОВА	02.88	02.88	

ТП 503-4-55.88 АР

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Бытовые помещения.	Лист	Листов
Р	13	

Душевые блоки 1±3. ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КИД Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Альбом V
503-У-55-88
Проект
Типовой

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Схема расположения элементов фунда- ментов.	
4	Развертки стен фундаментов. Сечения 1-1 и 1б-1б.	
5	Схемы расположения элементов перекрытия и покрытия.	
6	Узлы I-III к схемам располо- ния элементов перекрытия и покрытия.	
7	Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей.	
8	Схема расположения парапетных стеновых панелей.	
9	Схемы расположения элементов лестниц.	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов.	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные лонжеронных фундаментов.	
1.038.1-1, вып.1.2	Перекрытки железобетон- ные для зданий с кирпич- ными стенами.	
1.050.1-2, вып.1.2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтаж- ных общественных зданий производственных и вспомо- гательных зданий промыш- ленных предприятий.	
1.090.1-1, вып. 2-1; 2-6; 4-4; 5-1; 7-1; 8-1	Сборные железобетонные конструкции межэтажного применения для крупнопла- нельных общественных зданий и вспомога- тельных зданий промыш- ленных предприятий с высотой этажа 3,0 и 3,3м.	
1.400-15, вып.1	Унифицированные заклад- ные изделия железобе- тонных конструкций для крепления технологиче- ских коммуникаций и устройств.	

Продолжение		
Обозначение	Наименование	Примечание
1.450.3-3, вып.1	Стальные лестницы площадки, стремянки и ограждения.	
1.494-24, вып.1	Стаканы для крепле- ния крышных вентилято- ров, дефлекторов и зонтов.	
1.238-1, вып.2	Железобетонные козырь- ки входов и парапетные плиты общественных зданий.	
3.006.1-2/82, вып.1-1, 1-2	Сборные железобетон- ные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
- КИ	Чертежи индустриаль- ных строительных конструкций и изделий	Альбом VI
- КИД ВМ	ВМ по рабочим черте- нам основного комплек- та марки КИД.	Альбом VIII

Л. СПЕЦ
Тех. отг
Л. СПЕЦ
Тех. отг
Л. СПЕЦ
Тех. отг
Л. СПЕЦ
Тех. отг

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыв-, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Евсав* [Евсав].

10027 / 5

ИНВ. №		ГИП		И. КОНТР.		УЗК. ГР.		ВЗД. ИНЖ.	
ЕВСАВ		ХИСТА		ХИСТА		ОРДЖИВА		ПЕТРОВА	
03.87		02.87		02.87		02.87		02.87	
ТП 503-У-55-88 КИД				Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей					
				Бытовые помещения.				Стальная лист Листов	
				Р				1 9	
				Общие данные (начало).				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ	
				И. КОНТР. ГОДМАЧЕВА				ФОРМАТ А2	

Копировал: НЕСЕЯНОВА, Лее

Альбом У
Типовой проект 503-У-55.88

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
5	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия.	
7:8	Спецификация к схемам расположения наружных, внутренних и парапетных стеновых панелей.	
9	Спецификация к схемам расположения элементов лестниц.	

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

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол., м ³	Примечание
1	Плиты фундаментные	581300	17.07	
2	Блоки фундаментные	581100	36.43	
3	Перемычки	582800	0.71	
4	Панели стеновые наружные	583100	123.10	
5	Панели стеновые внутренние	583200	25.55	
6	Плиты перекрытий	584200	66.01	
7	Элементы лестниц	583100	2.79	
8	Элементы каналов и прямков	583800	1.63	
9	Козырек входа	589500	0.53	
10	Стаканы	589600	0.66	
Всего бетона и железобетона			274.50	

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

Общие указания.

1. Рабочая документация проекта разработана для строительства в районах, оговоренных в общих указаниях документа ТП -АР.

2. Грунтовые условия площадки.
Грунты основания для фундаментов - непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
 $\varphi_H = 28^\circ$, $\rho = 1.8 \text{ т/м}^3$, $c_H = 2 \text{ кПа}$ (0.02 кгс/см²),
 $E = 14.7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см²), коэффициент безопасности по грунту Кг=1.

При определении расчетного сопротивления грунта основания коэффициенты условия работы приняты по таблице 3 СНиП 2.02.01-83 и равны: $\gamma_{c1} = 1.2$, $\gamma_{c2} = 1.0$.

3. Пристроенное здание бытовых помещений запроектировано крупнопанельным из сборных железобетонных промышленных изделий с продольными несущими стенами, высотой этажа 3м. Фундаменты - ленточные из сборных железобетонных плит.

4. Указания о гидроизоляции и защите строительных конструкций от коррозии приведены в общих указаниях документа ТП -АР, лист 2.

5. Расчет конструкций произведен в соответствии со СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия", СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции" и СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений" с коэффициентом надежности по назначению $\gamma_n = 0.95$.

6. Сварочные работы выполняются в соответствии с требованиями СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" и ГОСТ 5264-80.

7. Монтаж здания из крупнопанельных конструкций и последовательность основных работ по устройству стыков выполняется согласно документу 1.090.1-17-1 000 ПЗ и требованиям СНиП III-15-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные".

При выполнении работ в зимнее время следует руководствоваться указаниями документа 1.090.1-10-1 18 ПЗ и требованиями раздела 5 СНиП III-15-76 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные."

Таблица НАГРУЗОК

Вид нагрузок	Расчетная равномерно - распределенная нагрузка, кПа (кгс/м ²)			
	на покрытие		на перекрытие	
	при коэффициенте надежности по нагрузке			
	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f > 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f > 1$
Общая	5.40 (540) 2.40 (240)	6.50 (650) 3.20 (320)	6.90 (690) 3.90 (390)	8.10 (810) 4.80 (480)
Постоянная	4.40 (440) 1.40 (140)	5.10 (510) 1.80 (180)	4.90 (490) 1.90 (190)	5.80 (580) 2.40 (240)
Временная длительная	—	—	—	—
Кратковременная	1.00 (100)	1.40 (140)	2.00 (200)	2.40 (240)

Примечания:
1. В числителе указаны нагрузки с учетом массы плиты, в знаменателе - без учета массы плиты.
2. Снеговая нагрузка учтена с коэффициентом $\mu = 1$.
При подборе плит покрытия дополнительно учитывается нагрузка от вентиляционных установок на кровле и снеговых мешков.

8. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить непучинистым грунтом с послойным трамбованием до плотности не менее 1.6 т/м³.

Дата и подпись

1002715

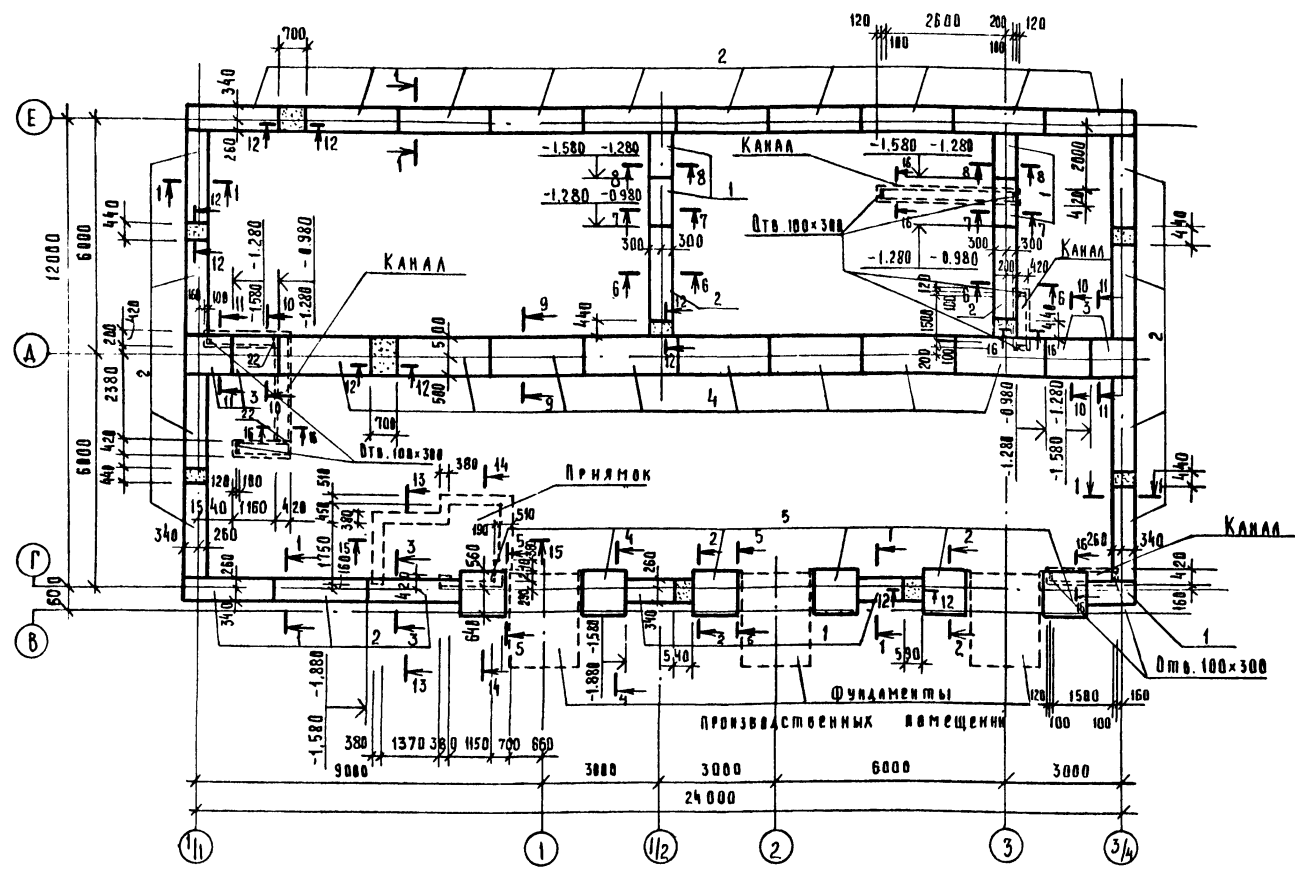
ИП	Евлев	03.88	ТП 503-У-55.88	КЖ
Нач. отд.	Зильбертов	03.88		
И.контр.	Чупахин	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
Рук. гр.	Оруджева	02.88		
Вед. инж.	Петрова	02.88		

Привязан

И.контр.	Толмачева	03.88
----------	-----------	-------

Станция Лист Листов
Р 2

Общие данные (окончание). ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плита					
1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	7	450	
2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.24-4	23	930	
3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-1	4	650	
4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.24-1	8	1380	
5	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-1	6	780	
Блок					
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	38	470	
7	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	16	310	
8	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	24	640	
9	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	38	1300	
Лоток					
10	3 006.1-2/82.1-1-01.0	Л1г-8	17	110	
Плита					
11	3 006.1-2/82.1-2-1.0	Л1-15б	16	40	
12	3 006.1-2/82.1-2-1.0-050	Л14г-3б	3	310	
13	3 006.1-2/82.1-10-072	Л20г-3б	1	640	
Перемычка					
14	1.038.1-1.1 090000-04	Зпб 10-37	3	119	
15	1.038.1-1.2 40000-03	Зпб 21-71	1	433	
16	1.038.1-1.2 40000-04	Зпб 27-71	1	560	
17	1.400-15.В1.120-41	Издание закладные МНН-6	3	1.6	
18	1.400-15.В1.540-09	То же МН548	3.1	4.2	М ^У
19	3.006.1-2/82.1-11.0-3	"	М15	49	0.6
20	ГП -КН-11000-13	Сетка арматурная С13	36	4.19	
21	ГП -КН-11000-14	То же С14	4	18.52	
22		Уголок 8-63-63-5 ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2 ГОСТ 535-79*	0.9	4.81	М ^У
23		Ф4вр I ГОСТ 6727-80*	182	0.1	М ^У
24		Ф8А III ГОСТ 5781-82*	394	0.4	М ^У
МАТЕРИАЛЫ					
		Бетон класса прочности В25	4.8		М ³
		Бетон класса прочности В35	2.0		М ³

1) Масса одного метра 10027/5

ТИП	ЕВРАЕВ	13.88	ТП 503-У-55-88	КЖ
НАЧ. ОТА	ЗНАЙБЕРГОВ	22.76		
СА. КОНСТР	ЧУПАХИН	07.00		
Вед. инж	Петрова	01.07		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.				
Бытовые помещения.				
Схема расположения элементов фундаментов.				
ГИПРОПРОМСАБСТРОЙ Г. САРАТОВ				

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Расчетная схема	Сечение	Нагрузка	
		М кн/м (тс/м)	М кн/м (тс/м)
	по осям Г, Е	55.0 (5.5)	—
	по осям И1, 3/4	34.0 (3.4)	(8.0) (0.8)
	2-2	62.0 (6.2)	—
	6-6	46.0 (4.6)	15.0 (1.5)
	9-9	87.0 (8.7)	—

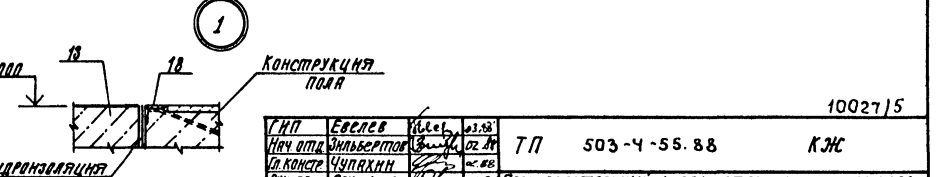
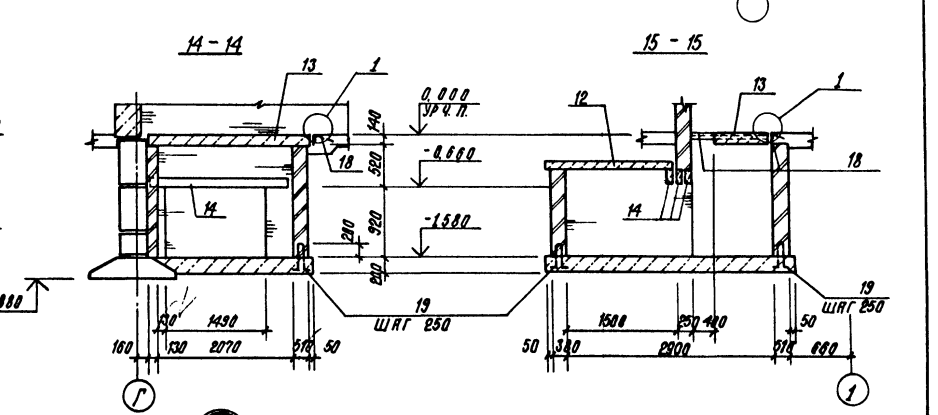
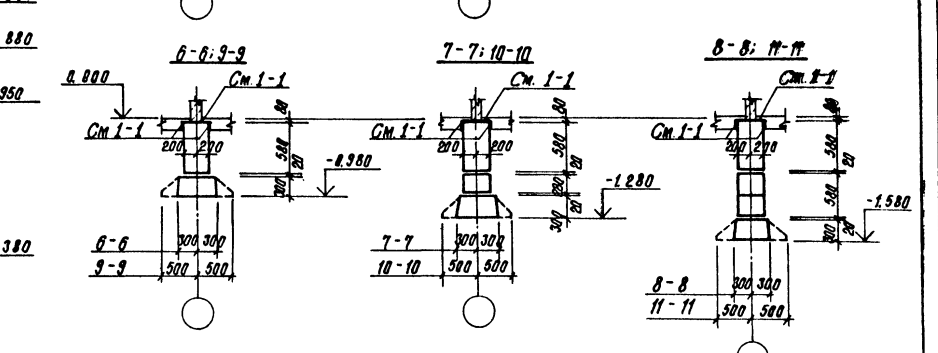
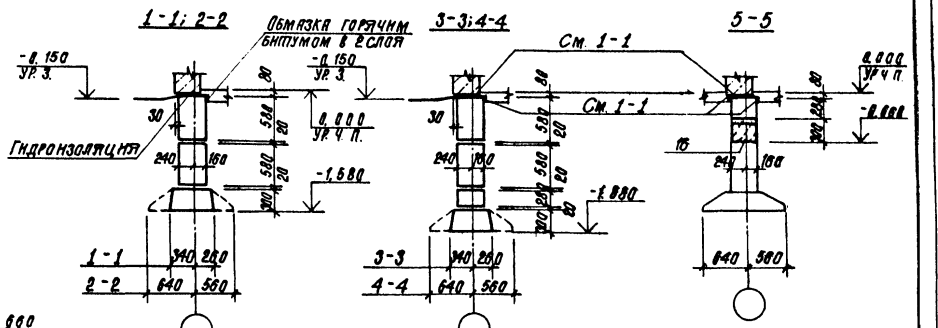
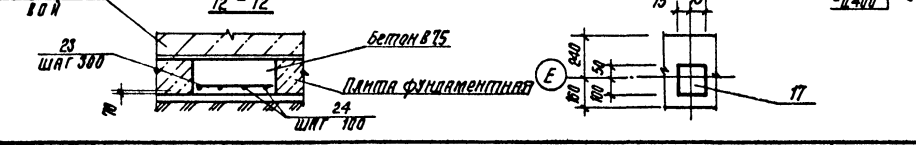
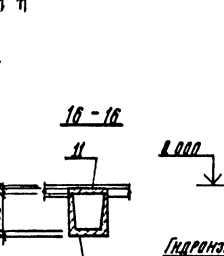
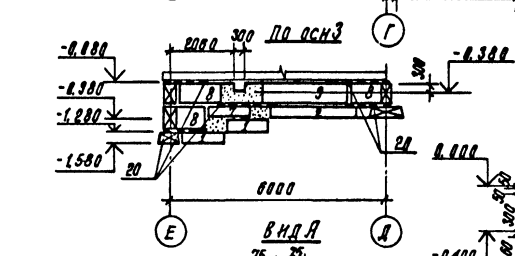
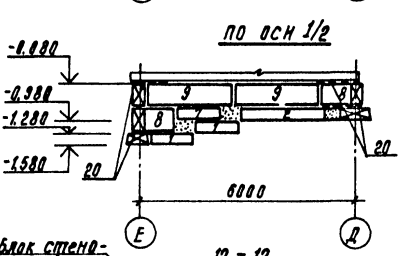
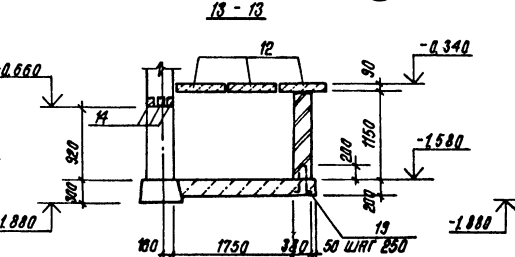
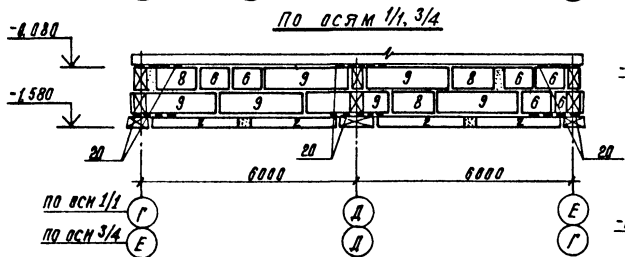
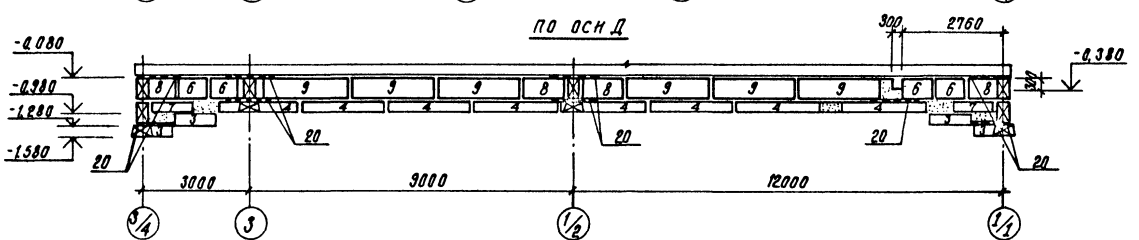
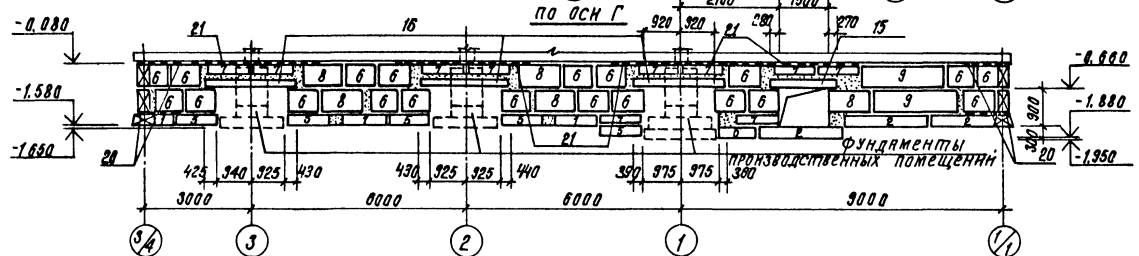
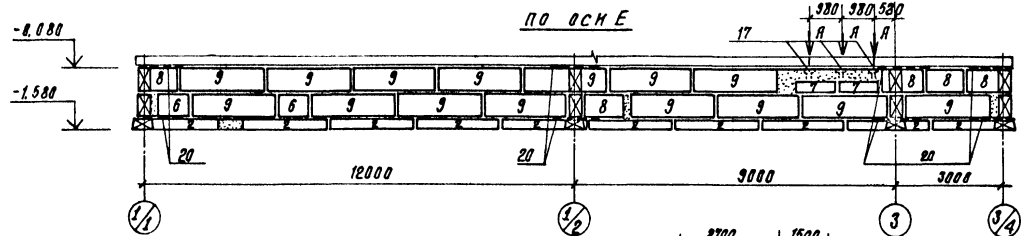
Нагрузки даны для расчета оснований во деформациям

- Сечения 1-1+16-16 приведены на листе 4.
- Грунтовые условия площадки, для которых разработаны фундаменты, приведены на листе 2.
- Под фундаментные плиты выполнять песчаную подготовку толщиной 100мм, под монолитные элементы фундаментов - цементно-песчаную подготовку толщиной 100мм; монолитные участки стен - из бетона В15.
- Швы между сборными элементами заделывать цементным раствором марки 50.
- Горизонтальная и вертикальная гидроизоляция приведены в общих указаниях документа ТП -АР, лист 2.
- Привязка каналов на схеме расположения элементов фундаментов дана по наружной границе.
- Днище прямка и каналов с кирпичными

- частками стен выполнять из бетона В25 толщиной 200.
- В днище монолитных участков каналов в местах опирания стен заложить изданы поз.18 с шагом 250мм.
- Торцы и кирпичные участки каналов толщиной 120мм и кирпичные стенки прямка выполнять из полукерамического керамического формованного кирпича КР 75/1650/25 (ГОСТ 5308) на растворе марки 25.
- Монолитные участки перекрытий каналов выполнять из бетона В15 с армированием Ф8А III, шаг 100 в рабочем направлении, распределительная - Ф4вр I, шаг 200 мм. Толщина монолитных участков перекрытия принимать по толщине примыкающих сборных плит, защитный слой - 10 мм.
- Обратную засыпку грунта произвести после укладки плит перекрытия прямка и каналов.

НАЧ. ОТА ЗНАЙБЕРГОВ
СА. КОНСТР ЧУПАХИН
Вед. инж Петрова

Развертки стен фундаментов по осн Е



1002715	
ГНП Еролев	03.58
Инж.опт. Зильберман	02.58
Инж.констр. Чупакин	02.58
Инж.г.с. Пружская	02.58
Инж.инж. Петрова	02.58
Т.П. 503-Ч-55.88 К.Ж.	
Производственный корпус станции теплического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
Бытовые помещения.	Страницы Листов
Развертки стен фундаментов Сеченя 1-1 - 16-16.	Р 4
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	г. Саратов

Привязан	
Инв. №	

Копирова: Сидорова

ДИЗАЙН
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-Ч-55.88
 ЧИТАЙТЕ И ДИТАЙТЕ ФОРМАТ ИЛИС

Тилобой проект 503-4-55.88 Альбом 1

Схема расположения элементов перекрытия

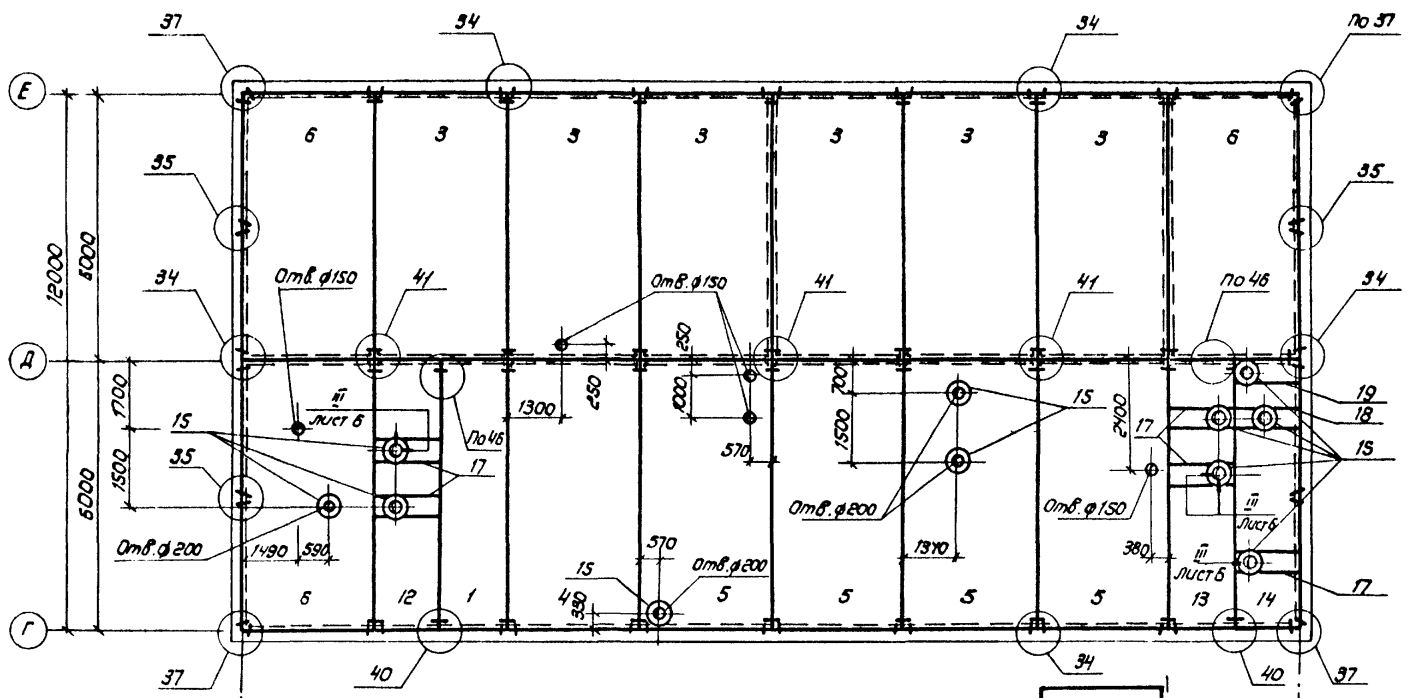
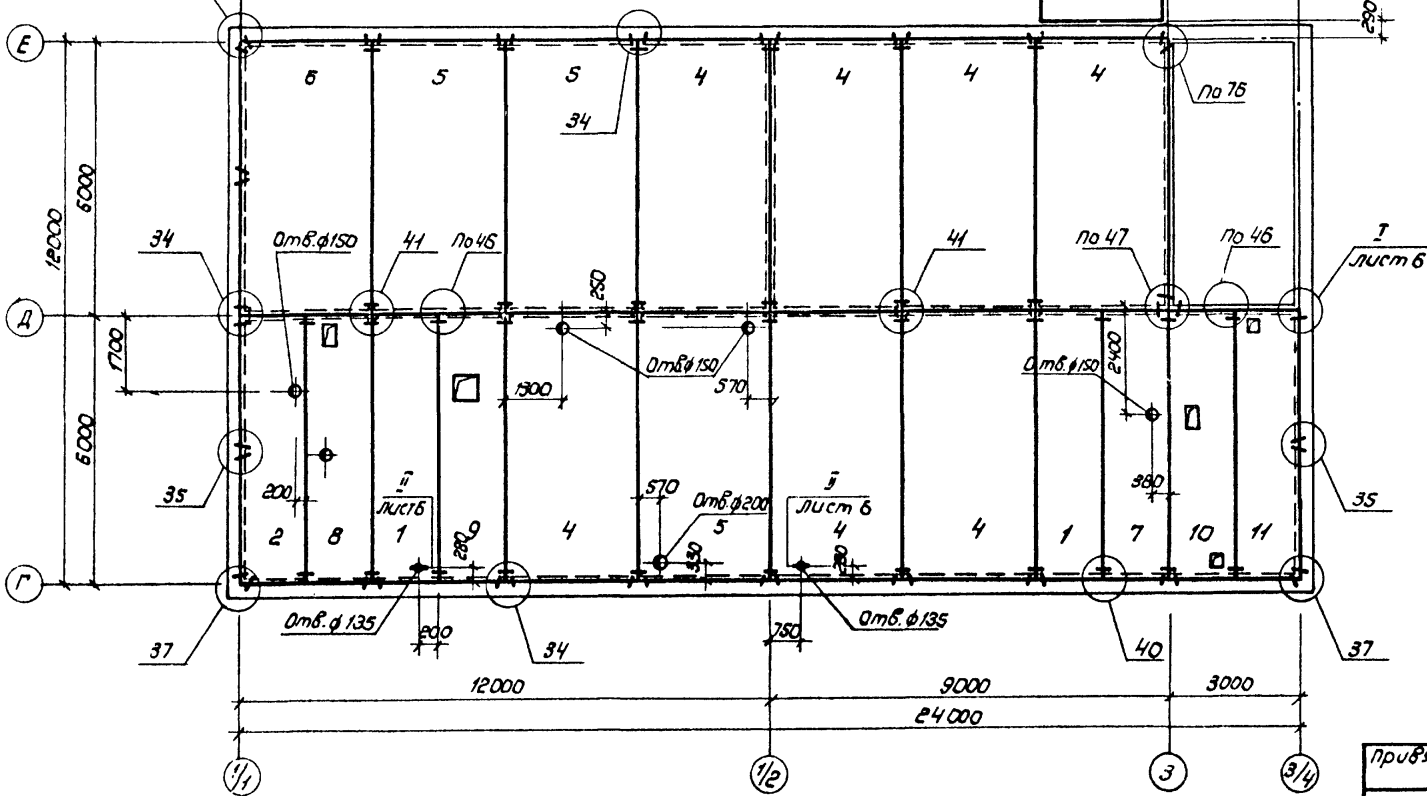


Схема расположения элементов перекрытия



Указания см. лист 6.

Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия

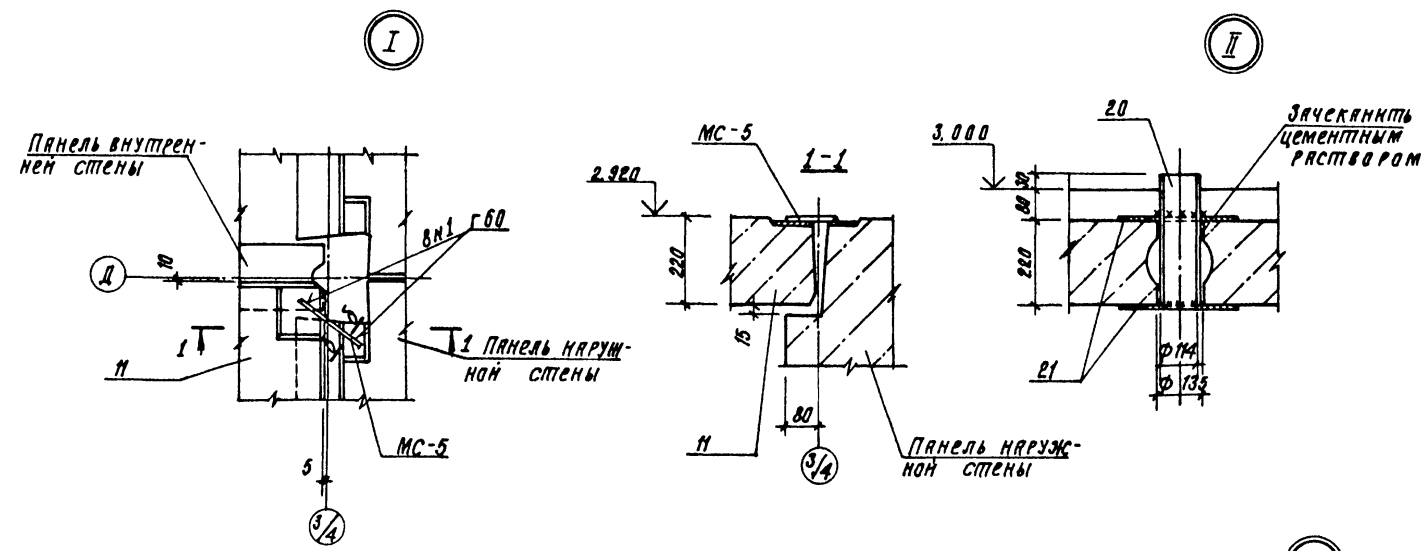
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примечание
Плита					
1	1.090.1-1 5-1 3000-05	ПК 60.15 - 6 ЯТ УТ	3	2767	
2	1.090.1-1 5-1 3000-12	ПК 60.15 - 6 ЯТ УТ-1	1	2767	
3	1.090.1-1 5-1 4000	ПК 60.30 - 45 ЯТ УТ	6	5322	
4	1.090.1-1 5-1 4000-01	ПК 60.30 - 6 ЯТ УТ	8	5322	
5	1.090.1-1 5-1 4000-02	ПК 60.30 - 8 ЯТ УТ	7	5322	
6	1.090.1-1 5-1 4000-07	ПК 60.30 - 6 ЯТ УТ-1	4	5322	
7	1.090.1-1 5-1 5000-03	ПР 60.15 - 8 ЯТ УТ	1	2595	
8	ТП 503-4-55.88-КН-05000-03	ПР 60.15 - 8 ЯТ УТ-03	1	2595	1)
9	ТП 503-4-55.88-КН-05000-04	ПР 60.15 - 8 ЯТ УТ-04	1	2595	1)
10	ТП 503-4-55.88-КН-05000-05	ПР 60.15 - 8 ЯТ УТ-05	1	2595	1)
11	ТП 503-4-55.88-КН-05000-06	ПР 60.15 - 8 ЯТ УТ-06	1	2595	1)
12	ТП 503-4-55.88-КН-05000-07	ПР 60.15 - 8 ЯТ УТ-07	1	2595	1)
13	ТП 503-4-55.88-КН-05000-08	ПР 60.15 - 8 ЯТ УТ-08	1	2595	1)
14	ТП 503-4-55.88-КН-05000-09	ПР 60.15 - 8 ЯТ УТ-09	1	2595	1)
15	1.494-24, Вып.1	Стакан СБ4А-1	14	150	
16	1.238-12-4.0.00-02	Козырек входа кв.18.28-Г	1	1330	
17	ТП 503-4-55.88-КН-07000-01	Балочная клетка БКМ-1	5	31.80	
18	ТП 503-4-55.88-КН-07000-02	то же - БКМ-2	1	31.80	
19	ТП 503-4-55.88-КН-07000-03	Балка БМ1	1	10.77	
20		Труба 114х3 ГОСТ 10704-76*	2	4.57	
21		Лист 6-СТ3 КЛ ГОСТ 10703-80, Р=200	4	1.90	
22		Лист 6-СТ3 КЛ ГОСТ 14637-79, Р=200	25	0.40	
Изделие соединительное					
φ 12 АТ ГОСТ 5781-82*					
МС-5	1.090.1-1 7-1 108	С-200	155	0,18	По плану серии 1.090.1-1, Вып. 7-1
МС-17	1.090.1-1 7-1 108	С-150	6	0,13	
МС-19	1.090.1-1 8-1 06	МС-19	52	0,13	
МС-21	1.090.1-1 8-1 07-01	МС-21	2	0,30	

1) Плиты стороны со знаком * укладывать по оси Д.

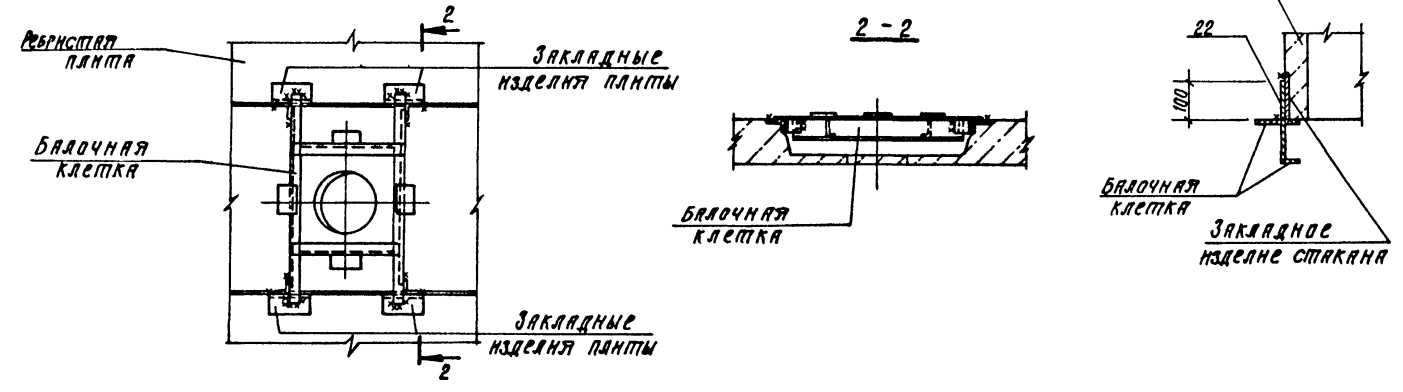
Ген.пр.	С.В.Евлев	Инженер	03.88	ТП 503-4-55.88 КЖ	
Науч.отв.	Э.И.Березов	Инженер	02.88		
Пр.констр.	Ч.Лазарен	Инженер	02.88		
Рук.пр.	О.И.Кудрявцев	Инженер	02.88		
Вед.инж.	Л.Петрова	Инженер	02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 легкового автомобилей.	
				Студия/Лист	Листов
				Бытовые помещения.	Р 5
				Схемы расположения элементов перекрытия и покрытия.	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.Саратов

Копировал: Зверева З.И. Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-Ч-55.88 АЛБЕГОМ У



Установка балочной клетки на ребристой плите



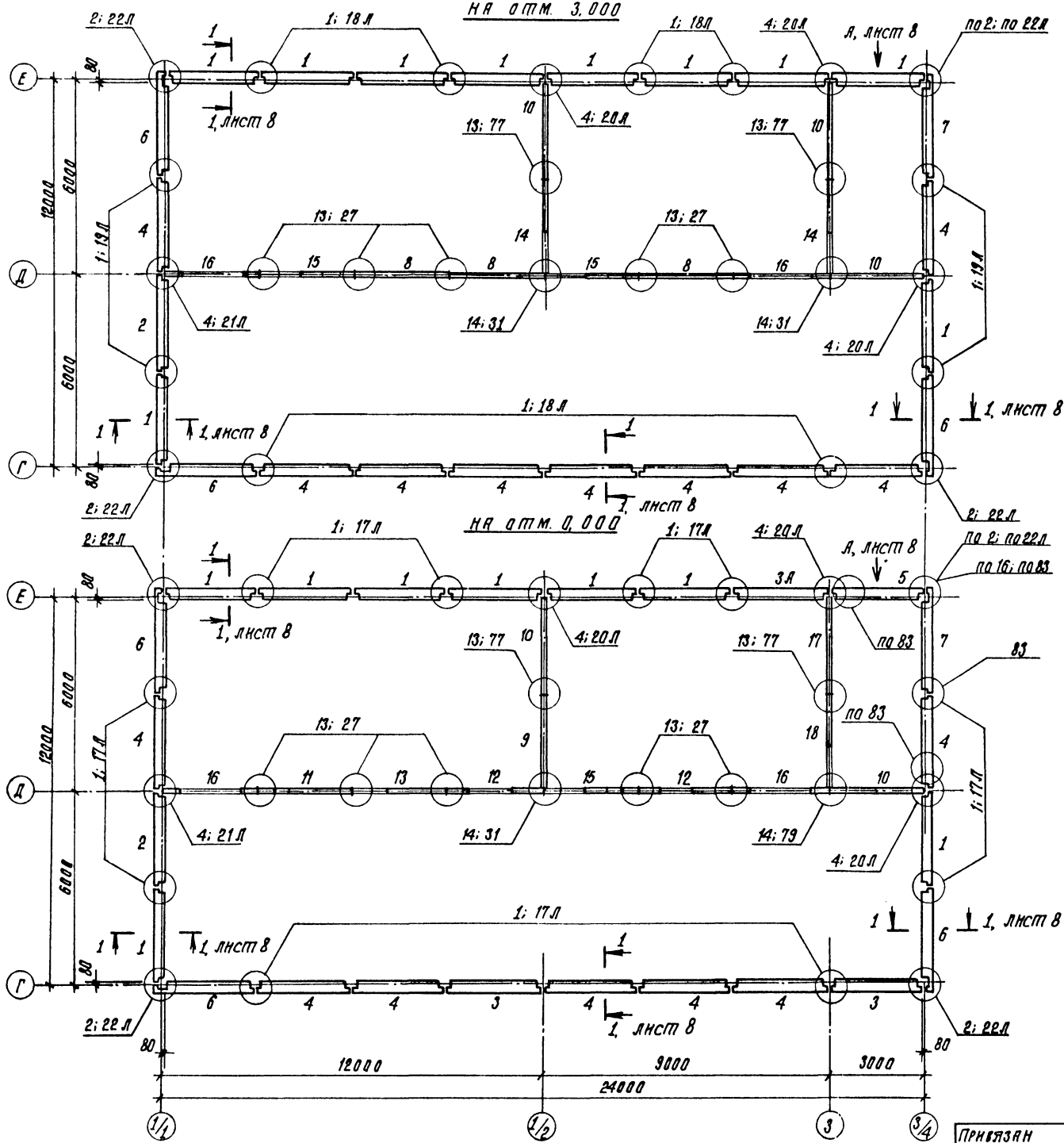
1. Узлы замаркированы по серии 1.090.1-1, выпуск 7-1.
2. Плиты и стаканы на плиты устанавливаются на цементном растворе М 100.
3. Швы между плитами заполнить бетоном класса В 15.
4. Для пропуска коммуникации через перекрытие и покрытие в плитах выполнить отверстия диаметром до 100мм методом сверления полки: в пустотных - в пределах пустот с точной разметкой по шаблону; в ребристых - в любом месте полки плиты с привязкой от наружных граней поперечных ребер - 200мм, от продольных ребер - 330мм по чертежам комплектов ОВ и ВК.
- Пробивка таких отверстий с использованием ударных инструментов не допускается.
- При устройстве отверстий с размерами более 100мм, но не более 200мм высверлить одно из межпустотных ребер совместно с арматурой.
- Отверстия выполняются только после установки плит в проектное положение методом высверливания без нарушения структуры бетона смежных участков.
5. Корыта ребристых плит покрытия заполнить керамзитовым гравием $D=400$ кг/м³.
7. Указанная по монтажу и сварке см. лист 2.

Инв. № подл. Подпись и дата

				10027/5	
ГНП	Евелев	03.88	ТП 503-Ч-55.88	КЖ	
Нач. отд.	Зильбертов	07.88			
Гл. конструктор	Чупахин	07.88			
Вз. груп.	Орланова	06.88	Производственный корпус станции технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей.		
Вед. инж.	Петрова	02.87			
Привязан			Бытовые помещения.	Стальная	Лист
				Р	6
Инв. №	И. Кондр. Удальцова	03.88	Узлы I-III к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия.	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
				С.Сарапов	

Формат А2

Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей:



Спецификация к схемам расположения наружных, внутренних и парапетных стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Панель наружная					
1	ТП 503-У-55.88-КН-06000-01	ТПСА 30.30.35-П-2-01	18	1910	
2	1.090.1-1.2-6 13-02	2ПСП 30.30.35-П-2	2	2150	
3	1.090.1-1.2-6 14-01	4ПСП 30.30.35-П-2	2	1040	
3Л	ТП - КН-06000-02	4ПСП 30.30.35-П-2-02	1	1040	
4	1.090.1-1.2-6 20	ПС 30.30.35-П	16	3080	
5	1.090.1-1.2-6 22	ПС 30.15.35-П	2	1520	
6	1.090.1-1.2-6 23	1ПС 33.30.35-П	6	3090	
7	1.090.1-1.2-6 26	2ПС 33.30.35-П	2	3090	
Панель внутренняя					
8	1.090.1-1.4-4 01-02	ПВ 30.27-1Т	3	3280	
9	1.090.1-1.4-4 01-03	ПВ 29.27-1Т	1	3180	
10	1.090.1-1.4-4 02-02	1ПВ 30.27-1Т	5	3280	
11	1.090.1-1.4-4 03	ПВ 30.27-1Тв	1	3270	
12	1.090.1-1.4-4 05-02	ПВП 30.27.13-1Т	2	2140	
13	1.090.1-1.4-4 07-02	ПВГ 30.27.10-1Т	1	2440	
14	1.090.1-1.4-4 07-03	ПВГ 29.27.18-1Т	2	2080	
15	1.090.1-1.4-4 09	ПВГ 30.27.13-1Тв	3	2200	
16	1.090.1-1.4-4 10-08	ПВР 30.27.19-3Т	4	1440	
17	1.090.1-1.4-4 12-01	1ПВ 30.30-1Т	1	3540	
18	1.090.1-1.4-4 14	ПВ 29.30-1Т	1	3500	
Панель парапетная					
19	1.090.1-1.2-1 8000-02	ПСП 30.10.2,6-П	20	780	
20	1.090.1-1.2-1 8000-10	1ПСП 33.10.2,6-П	3	850	
21	1.090.1-1.2-1 8000-22	2ПСП 38.10.2,6-П	1	850	

Указания см. лист 8

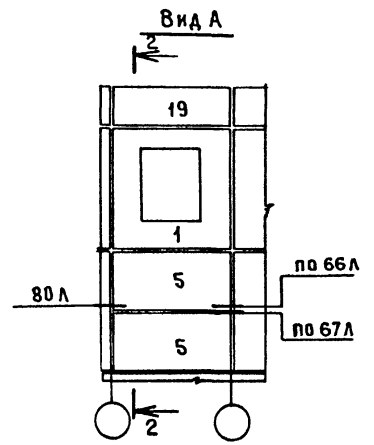
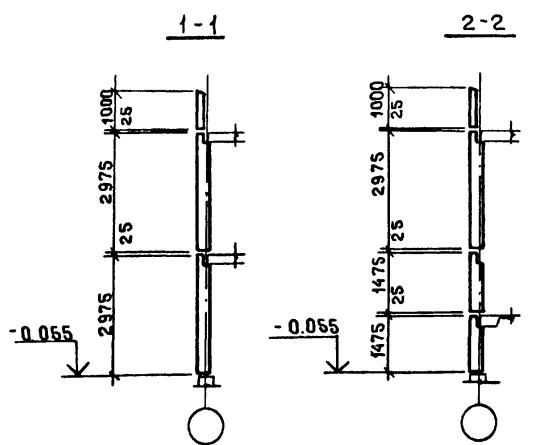
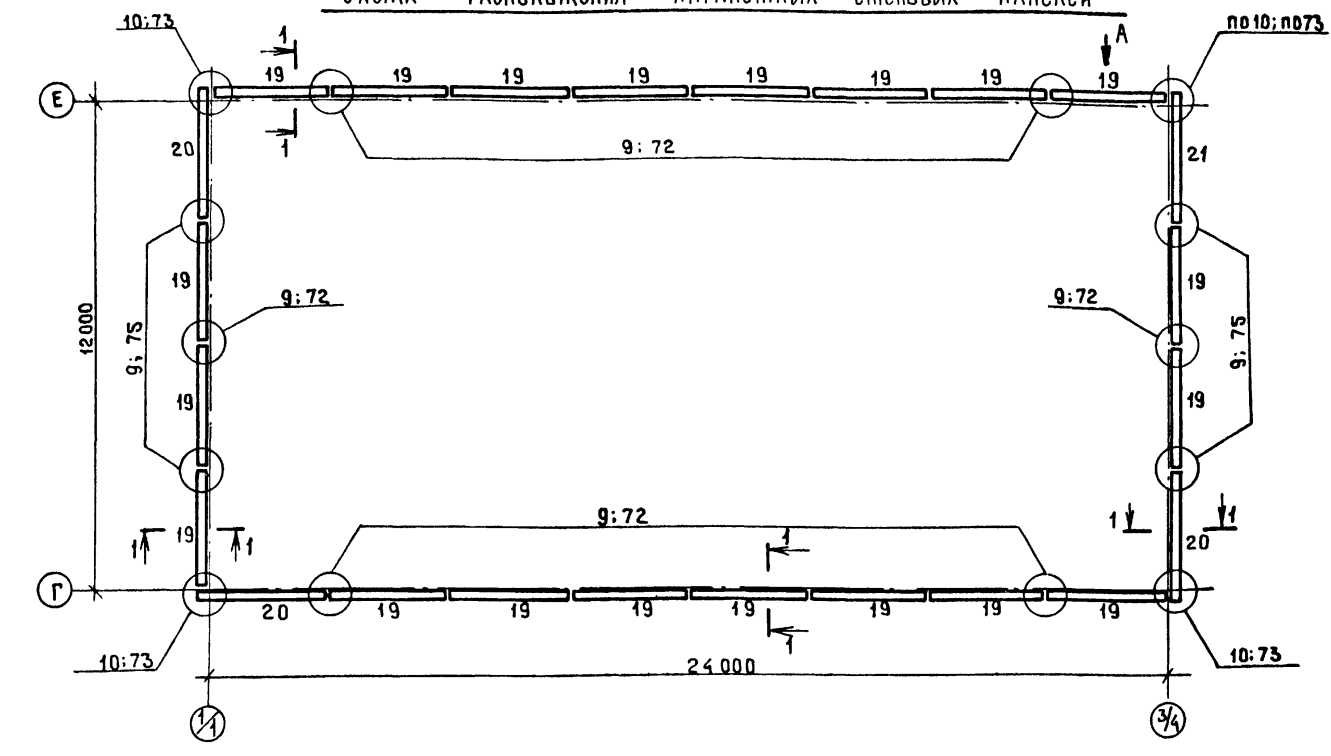
ГНП Евлева		10027/15
Нач. отд. Эльбертова	Л.Колосов	Т.П. 503-У-55.88
Л.Колосов	Сидорова	КЖС
Вед. инж. Петрова	Сидорова	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.
Привязан		Бытовые помещения.
		Р 7
Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей.		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Имя №		г. Саратова

Копировал: Сидорова Ж

Типовой проект 503-У-55.88
 Инв. № 10027/15
 Нач. отд. Эльбертова
 Л.Колосов
 Вед. инж. Петрова
 Сидорова

Альбом №
Проект 503-У-55-88

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАРАПЕТНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ, ВНУТРЕННИХ И ПАРАПЕТНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ПРОДОЛЖЕНИЕ		
			Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Изделие соединительное Ф12А1 ГОСТ 5781-82*			
МС-1	1.090.1-1 7-1 108	l = 400	40	0.36	по
МС-5	1.090.1-1 7-1 108	l = 200	56	0.18	узлам
МС-9	1.090.1-1 7-1 108	l = 260	17	0.23	сегмн
МС-17	1.090.1-1 7-1 108	l = 150	6	0.13	1.090.1-1
МС-2	1.090.1-1 8-1 01	МС-2	23	0.42	вып. 7-1
МС-3	1.090.1-1 8-1 02	МС-3	24	0.25	
МС-4	1.090.1-1 8-1 03	МС-4	8	0.25	
МС-6	1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	12	0.29	
МС-7	1.090.1-1 8-1 04	МС-7	1	0.21	
МС-8	1.090.1-1 7-1 108	Полоса Б-6x40 ГОСТ 103-76* ВСТ 3 КП ГОСТ 535-79* l=40 Полоса Б-6x60 ГОСТ 103-76* ВСТ 2 КП ГОСТ 535-79*	28	0.26	
МС-18	1.090.1-1 7-1 108	l = 290	26	0.82	
МС-27	1.090.1-1 7-1 108	l = 100	4	0.47	
МС-25	1.090.1-1 8-1 09	МС-25	32	0.75	
МС-26	1.090.1-1 8-1 09-01	МС-26	4	1.20	
МС-28	1.090.1-1 7-1 108	Уголок Б-75x75* ГОСТ 8509-86 ВСТ 3 КП ГОСТ 535-79* l=170	4	1.53	
МС-29	1.090.1-1 8-1 10	МС-29	1	0.48	
МС-33	1.090.1-1 7-1 108	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72* ВСТ 3 КП ГОСТ 535-79* Сетка 100/100/5/5 мм провол. АДКН В1 ГОСТ 6727-80*	2,4 198,0	21,00	м*) кг
МАТЕРИАЛЫ					
		Бетон класса прочности В15	4,0		м³

*) МАССА ОДНОГО МЕТРА

- Узлы замаркированы по серии 1.090.1-1, вып. 7-1.
- Панели стен устанавливать на цементном растворе марки 100.
Заполнение вертикальных швов между панелями стен производить с уровня перекрытия бетоном класса прочности В15 с обязательным виброуплотнением.
- Герметизацию стыков наружных панелей выполнять герметизирующей, не отвердеющей строительной мас-

- тичкой (ГОСТ 14791-79) с грунтовкой бетонных поверхностей мастикой КК-2 и уплотняющей прокладкой из герметика ПРП, или поризола П-А, П-Б:
вертикальные швы по рис. 1 (1.090.1-1 7-1 002);
горизонтальные - по рис. 5 (1.090.1-1 7-1 007)
- Наружные поверхности панелей должны быть окрашены кремний органическими эмалями КО-174 (ГОСТ 5782-78).
- Указания по монтажу см. лист 2.

ГИП	Евелев	03.88	ТП 503-У-55.88	КЖ
НАЧ. ОТА	Знаменитов	02.88		
Л. КОНСТ.	Чупакин	02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
Р. КУР. РАБОТ	Орджанов	02.88		
Вед. инж.	Петрова	02.88		
Привязан			Бытовые помещения.	Лист 8
Инв. №	Н. контр. Толмачева	02.88	Схема расположения парапетных стеновых панелей.	Лист 8

Копирован: М.М. Махачева

Формат А2

Схемы расположения элементов лестниц

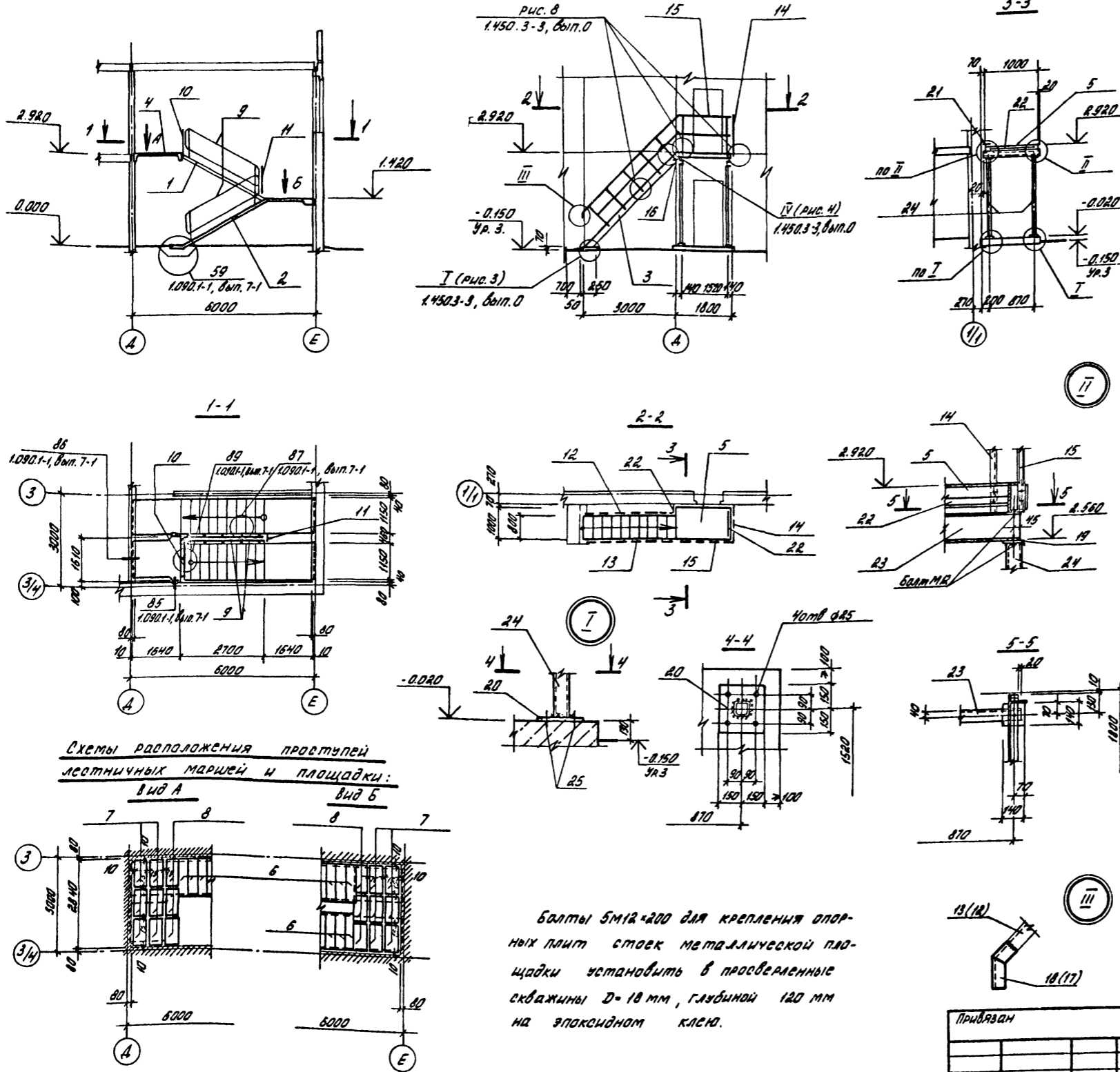
Спецификация к схемам расположения элементов лестниц

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Марш лестничный			
1	1.050.1-2.1 02.0.00.0	ЛМП.60.11 15-5	1	2500	
2	1.050.1-2.1 11.0.00.0	ЛМП.60.11.15-5-3	1	2000	
3	1.450.3-3.1 11.4.0.0-13	ЛМХРБ 45-30.8	1	161.6	
		Площадка лестничная			
4	1.050.1-2.1 17.0.00.0	ЛП.16-168	1	650	
5	1.450.3-3.1 2.1.3.0.0-10	ЛМХРБ-18.8	1	62.8	
		Проступи накладные			
6	1.050.1-2.1 18.0.00.0-01	ЛН 12.3	18	40	
7	1.050.1-2.1 18.0.00.0-09	ЛН 9.6	6	50	
8	1.050.1-2.1 18.0.00.0-16	ЛН 9.58	12	40	
		Ограждение			
9	1.050.1-2.2 01.0-01	ОМ 15-1	2	35.7	
10	1.050.1-2.2 06.0	ОМВ 14-1	1	21.1	
11	1.050.1-2.2 10.0	ОМА-1	1	2.6	
12	1.450.3-3.1 4.1.1.2.0-03	ОГМЛХЗБ 45-12.30	1	33.8	
13	1.450.3-3.1 4.1.1.2.0-09	ОГМЛХЗБ 45-12.30	1	33.8	
14	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-17	ОГМЛХЗБ-12.12	1	19.3	
15	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-20	ОГМЛХЗБ-12.18	1	19.8	
		Изделие соединительное			
МС34	1.090.1-1 7-1 108-125.80.10.00.00	МС 34	2	1.1	10 ст.лам.сервы 1.090.1-1, вып.7-1
МС35	1.090.1-18-1 12	МС 35	10	0.14	
МС37	1.090.1-1 7-1108	МС 37	3	0.23	
		Элемент дополнительный			
16	1.450.3-3.1 7.1.0.0.2	ДХН	2	1.10	
17	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3	ДХВ	1	0.25	
18	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3-01	ДХ9	1	0.25	
19		Лист 6-Пл-10-НОГОСТ 19028-78*	4	1.54	
20		Лист 6-Пл-10-НОГОСТ 19028-78*	4	11.30	
21		Лист 6-Пл-10-НОГОСТ 19028-78*	0.23	33.40	м ² **)
22		Уголок 6-30*30-ГОСТ 8509-86	2.1	3.77	м **)
23		Швеллер 18-ГОСТ 8240-78*	2.14	16.30	м **)
24		Профиль квадратный 100*100*ГОСТ 8509-86	10.3	11.50	м
25		Болт 5 мм-200-ГОСТ 1409-78	4	0.20	

*) Масса одного метра.
 **) Масса одного квадратного метра.

10027/5

ГМП	Евлев	Числ.	0.88	ТТ 503-4-55.88	-КЖ	
Маш.оп.	Зимбертов	Числ.	0.38			
В.контр.	Чупалин	Числ.	0.88			
Рис.гр.	Ордычева	Числ.	0.20			
Вед.инж.	Петрова	Числ.	0.21	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.		
Бытовые помещения.						
Схемы расположения элементов лестниц.						
				Статья	Лист	Листов
				Р	9	
ГИПРОПРОМС ЕЛЫСТРОЙ г. Саратов						



Схемы расположения проступей лестничных маршей и площадки:

Болты 5М12*200 для крепления опорных плит стоек металлической площадки установить в просверленные скважины $\varnothing=18$ мм, глубиной 120 мм на эпоксидном клею.

Амбим Г
 Типовой проект 503-4-55.88
 Взам. инв. № 10027/5
 Лист № 22/23

Альбом VI

Типовой проект 503-У-55.88

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План на отм. 0.000 между осями 1/1-1/2 и А-Е	
2	Ведомость оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТХ.СО	Спецификация оборудования	Альбом VII

Условные обозначения

Условные обозначения приняты по ведомственным нормам технологического проектирования ремонтных предприятий, часть I, ВТП 3-84, Госкомсельхозтехника СССР.

Общие указания

1. Назначение

Бытовые помещения предназначены для размещения служб основного, вспомогательного, административно-управленческого персонала станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

В составе бытовых помещений предусмотрены службы для хранения личной и рабочей одежды, душевые и помещения рабочих мест административно-управленческого персонала, блока общественного питания.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Борис* /Евлев/

2. Режим работы

Режим работы работающих принят по основному производству — двухсменный, при 5^{ти} дневной 41 часовой рабочей неделе.

3. Краткое описание буфета на 19 посадочных мест

Для организации общественного питания работающих проектом предусмотрены площади для размещения служб буфета на 19 посадочных мест, в котором применено современное технологическое оборудование.

Буфет запроектирован в составе следующих помещений: зала буфета с раздаточной, подсобного помещения и моечной. Зал буфета рассчитан на 19 посадочных мест с учетом обслуживания работающих в корпусе механизированной мойки с постами диагностики и окраски.

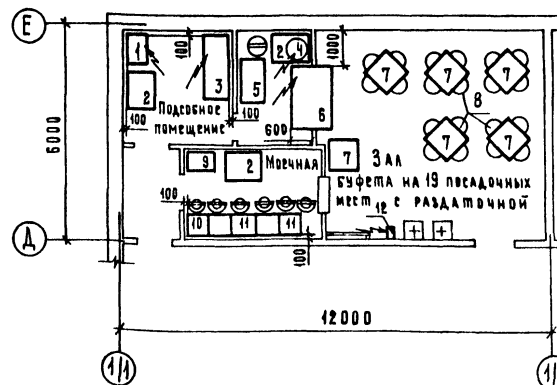
В зале для принятия пищи установлено пять четырехместных столов и соответствующее количество стульев. Стойка буфетная используется для отпуска обедов и продажи продовольственных товаров. Подсобное помещение предназначено для приготовления горячих и холодных блюд, а также закусок. Для кратковременного хранения гастрономических и молочных продуктов используется шкаф холодильный ШХ-080М. Для мойки столовой и кухонной посуды предусмотрено специальное помещение с набором необходимого технологического оборудования.

4. Техника безопасности и охрана труда

Мероприятия по технике безопасности и охране труда обеспечиваются соблюдением технологических,

строительных и санитарно-технических норм и правил. Проектом предусматривается применение современного оборудования, имеющего надежную защиту токоведущих частей, исключающую возможность поражения работающих электрическим током. Установка силового и осветительного электрооборудования выполнена в соответствии с требованиями ПУЭ согласно принятым классам помещений.

План на отм. 0.000 между осями 1/1 и 1/2 и А-Е



НАЧ. ОБЩ. СТРОИТЕЛЬСТВА: *Борис*
НАЧ. ОБЩ. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ: *Борис*
НАЧ. ОБЩ. ВОД. И КАНАЛИЗАЦИИ: *Борис*
НАЧ. ОБЩ. ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ: *Борис*
НАЧ. ОБЩ. МЕХ. И ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ: *Борис*

		Привазан	
ИМЬ. №	ПОДЛ.		
РИП	Евлев	01.88	
НАЧ. ОБЩ. СТРОИТЕЛЬСТВА	Борис	01.88	
НАЧ. ОБЩ. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	Борис	01.88	
НАЧ. ОБЩ. ВОД. И КАНАЛИЗАЦИИ	Борис	01.88	
НАЧ. ОБЩ. ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ	Борис	01.88	
НАЧ. ОБЩ. МЕХ. И ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ	Борис	01.88	
		ТП- 503-У-55.88 -ТХ	
		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
		Бытовые помещения	СШАДНА ЛНЕТ ЛИСТОВ
			Р 1 2
		Общие данные. План на отм. 0.000 между осями 1/1-1/2 и А-Е	
		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ	

Копировала *Намбева* *Намбева* формат А2

Альбом I

503-4-55.88

Лист № 10/11

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Буфет на 19 посадочных мест			
1		Плита электрическая бытовая типа ЭБ4ИИ-5З-38/220 Лысьва - 11	1	48	3,80 кВт
		Габаритные размеры, мм - 850 x 600 x 500			
2		Стол производственный СПСМ-1	3	35	
		Габаритные размеры, мм - 1050 x 840 x 900			
3		Шкаф холодильный ШХ - 0,80М	1	300	0,40 кВт
		Габаритные размеры, мм - 1810 x 1500 x 750			
4		Электрический кипятильник непрерывного действия КНЭ - 25М1	1	18	3,00 кВт
		Производительность, л/час - 28			
		Габаритные размеры, мм - 450 x 350 x 675			
5		Стойка буфетная для хранения товаров и посуды БО-1	1	60	
		Габаритные размеры, мм - 1200 x 750 x 900			
6		Прилавок-витрина холодильный среднетемпературный ПВХС-1-04	1	275	0,50 кВт
		ТАИР - 106М			
		Габаритные размеры, мм - 1800 x 1200 x 850			
7		Стол с пластиком индекс ОР - 12-11-09	6	12	
		11-014			
		Габаритные размеры, мм - 800 x 800 x 730			

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
8		Стол полумягкий 010-159	19	—	
		Габаритные размеры, мм - 480 x 545 x 775			
9		Шкаф для посуды ШМП	1	80	
		Габаритные размеры, мм - 800 x 500 x 1850			
10		Ванна моечная стационарная ВМСМ-1	1	38	
		Габаритные размеры, мм - 630 x 630 x 860			
11		Ванна моечная стационарная ВМСМ-2	2	60	
		Габаритные размеры, мм - 1260 x 630 x 860			
12		Электросувитиль для рчк ЗРР 0,71/10	1	3	0,75 кВт
		Вексиле-58			
		Габаритные размеры, мм - 115 x 305 x 235			
<u>Перечень мебели</u>					
1		Стол рабочий	18	—	На плане не показан
		Габаритные размеры, мм - 1500 x 780 x 730			
2		Кресло рабочее	2	—	то же
		Габаритные размеры, мм - 550 x 630 x 700			
3		Кресло для отдыха	30	—	—
		Габаритные размеры, мм - 550 x 630 x 700			
4		Шкаф книжный	10	—	—
		Габаритные размеры, мм - 900 x 320 x 1700			
5		Стол	112	—	—
		Габаритные размеры, мм - 470 x 430 x 760			

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
6		Сейф №1	3	250	На плане не показан
		Габаритные размеры, мм - 500 x 600 x 700			
7		Шкаф медицинский двухдверчатый ШМ-2	1	80	то же
		Габаритные размеры, мм - 900 x 440 x 1650			
8		Кипятильник безинфекционный З-22-220	1	2	0,55 кВт
		Габаритные размеры, мм - 254 x 125 x 124			На плане не показан
9		Стол производственный СПСМ-1	1	35	На плане не показан
		Габаритные размеры, мм - 1050 x 840 x 900			
10		Кухонная смотровая ОН-7-301/12	1	50	то же
		Габаритные размеры, мм - 1850 x 600 x 500			

1002715

ГМП	Евдоким	01.81	77- 503-4-55.88	-7X
Маш. отд.	Анципов	01.81		
Г. отд.	Кабанов	01.81	Производственным отделом станции технического обслуживания на ВО заводах автомобилей	
Рж. сект.	Ломakin	01.81		
Рж. др.	Куркин	01.81	Бытовые помещения	
Вед. инж.	Волонина	01.81		
Привязан			Р	2
И.И.В. №			ГИПРОПРОМСТРОЙ	

Копировал: Барышова Б.С. Формат А2

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

№ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	КАЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ РАБОТЫ В СМЯК	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ							ВОДООТВЕДЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ					
				ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ	ПОТРЕБИТЕЛЬ НА ПОРТУ ПОД-РЕШТЕЛЯ, М	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ, М³/Ч	ИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА			ИЗ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ				В БЫТОВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ				
								М³/СУТ	М³/ЧАС	Л/С	М³/СУТ	М³/Ч	Л/С		М³/СУТ	М³/Ч	Л/С		
	Буфет на 19 посадочных мест																		
4	Электрический кипятильник КНЗ - 25 М4	1	2	2874-82	≥ 5	наполнение	0.025	0.05	0.025	0.007*	—	—	—	—	—	—			
				ГОСТ		промывка													
10	Ванна моечная стационарная	1	2	2874-82	≥ 5	непрерывный	0.54	0.86	0.43	0.12*	0.22	0.14	0.03*	жидких жиров	непрерывный	1.08	0.54	0.15*	
				ГОСТ		промывка													
11	Ванна моечная стационарная	2	2	2874-82	≥ 5	непрерывный	1.08	3.46	1.73	0.48*	0.86	0.43	0.12*	то же	непрерывный	4.32	2.16	0.60*	
	Итого расчётный							4.37	2.185	0.607	1.08	0.54	0.15			5.40	2.70	0.75	
								4.37	2.185	0.607	1.08	0.54	0.15			5.40	2.70	0.75	

Общие указания

В бытовых помещениях предусмотрены системы хозяйственно-производственно-противопожарного водопровода, горячего водоснабжения, бытовой канализации.

В связи с тем, что бытовые помещения не отделены от производственных противопожарной стеной, в них проектируется установка пожарных кранов с расчётным расходом 10 л/сек. (2 струи по 5 л/сек.). Ввод водопровода выполнен из производственных помещений. Горячее водоснабжение из теплового узла бытовых помещений. Предусмотрена тепловая изоляция для подающих и циркуляционных трубопроводов системы горячего водоснабжения. В бытовую канализацию поступают стоки от санприборов и технологического оборудования буфета.

Расчётные данные для внутренних водостоков приняты для г. Москвы. Расход их составляет 2.30 л/сек.

10027/5

Привязан		
И.№. №		
ГИЛ	Евелев	01.37
НАЧ. П.М.	Свиридов	01.58
УЧК. ГР.	Долгушина	01.58
ИНЖЕНЕР	Шапкина	01.58
Т.П. 503-4-55.88 ВК		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		
Бытовые помещения	Р	1 3
Общие данные		
И. КОНТР.	Голомачева	01.58
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0.000; 3.000	
3	Схемы систем К2, В0, К1, Т3, Т4. План кровли с водосточными воронками. Водомерный узел 1, 2	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.900-9 выпуск 0-1	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
4.900-8 выпуск 1-4	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
4.904-69	Детали креплений санитарно-технических приборов и трубопроводов	
2.190-1/72 выпуск 3	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
Прилагаемые документы		
ВК. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Альбом VII
ВК. СО	Спецификация оборудования	Альбом VII

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

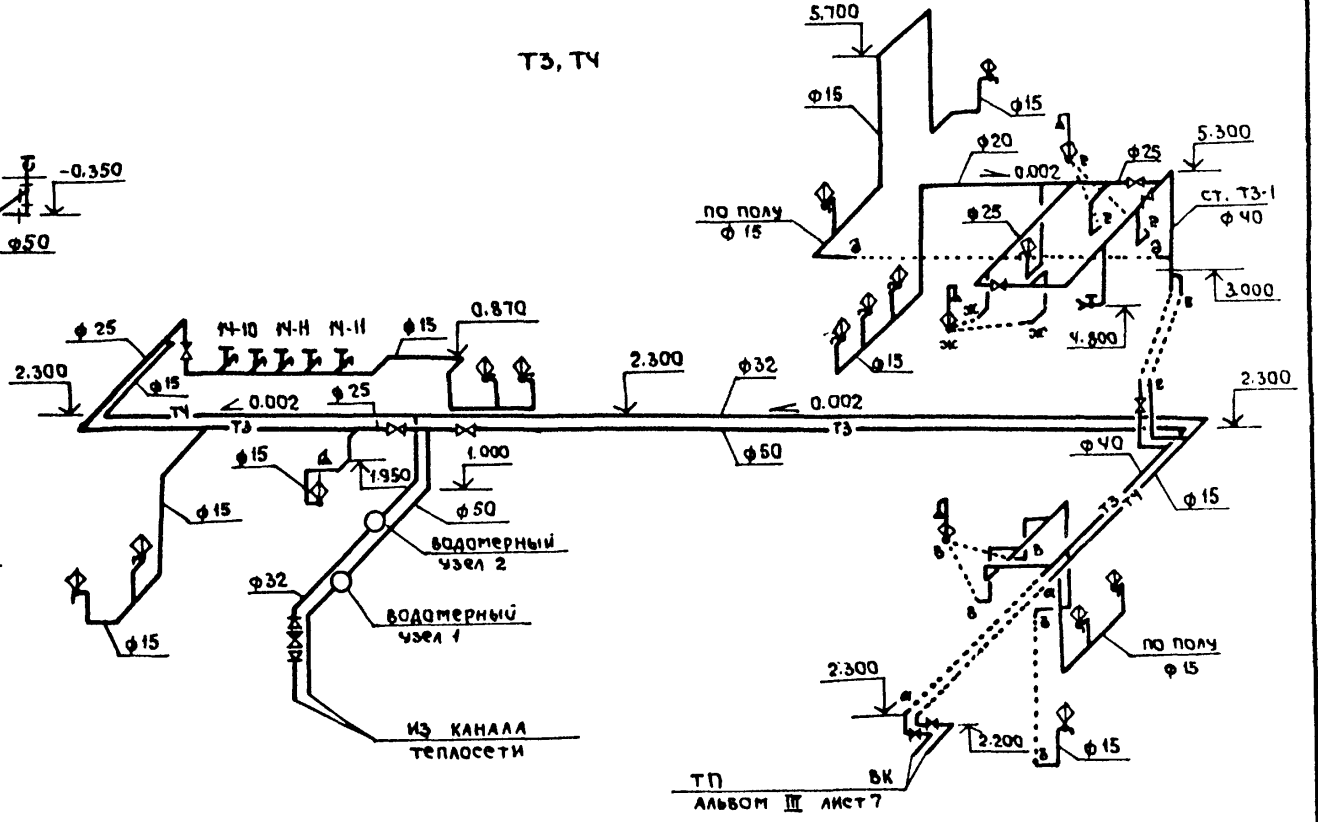
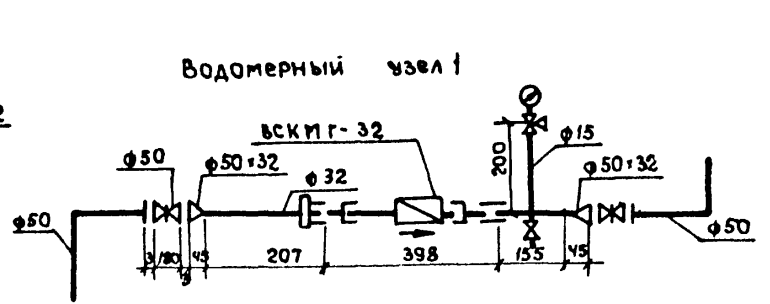
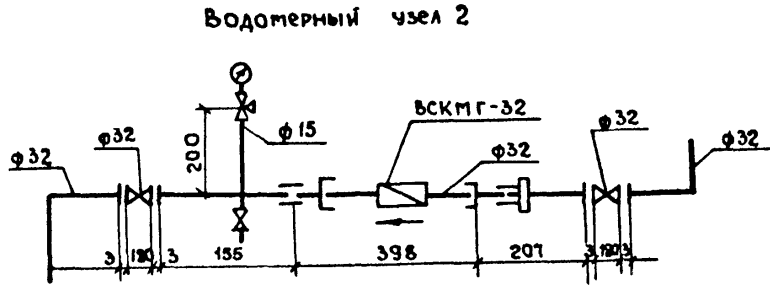
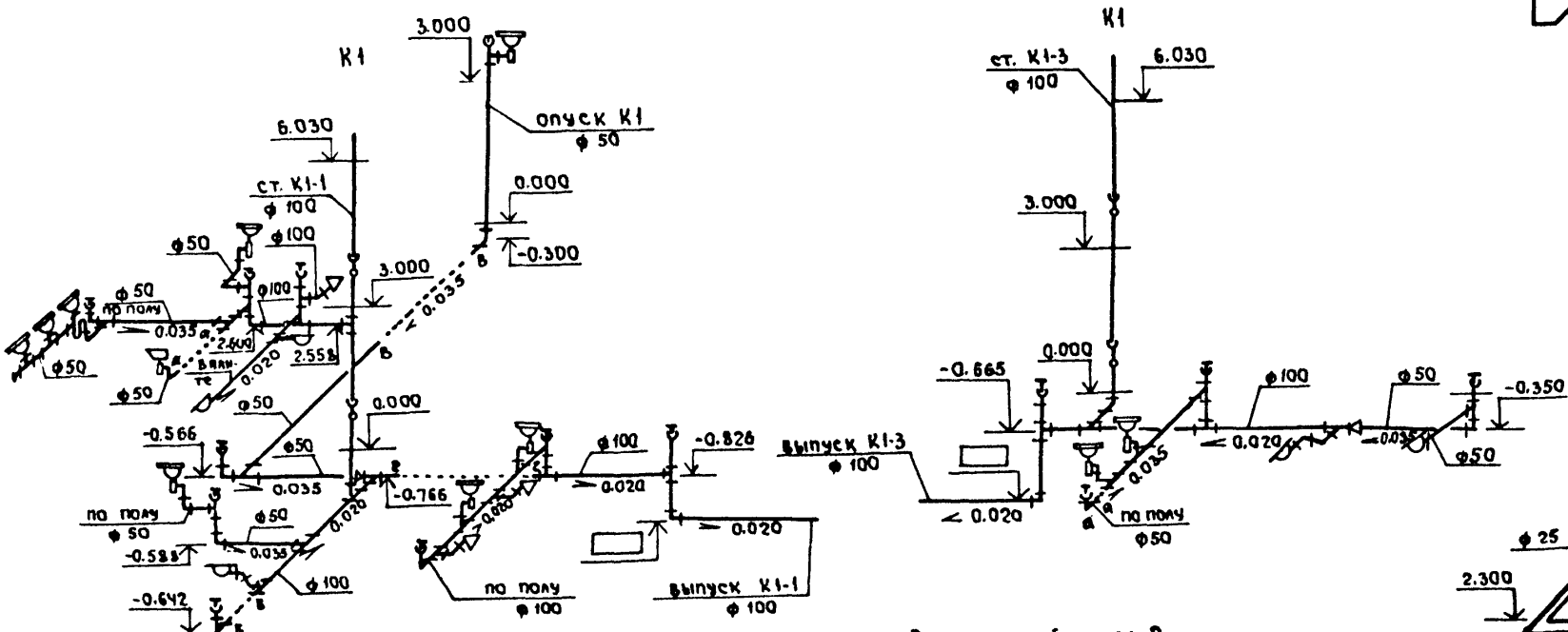
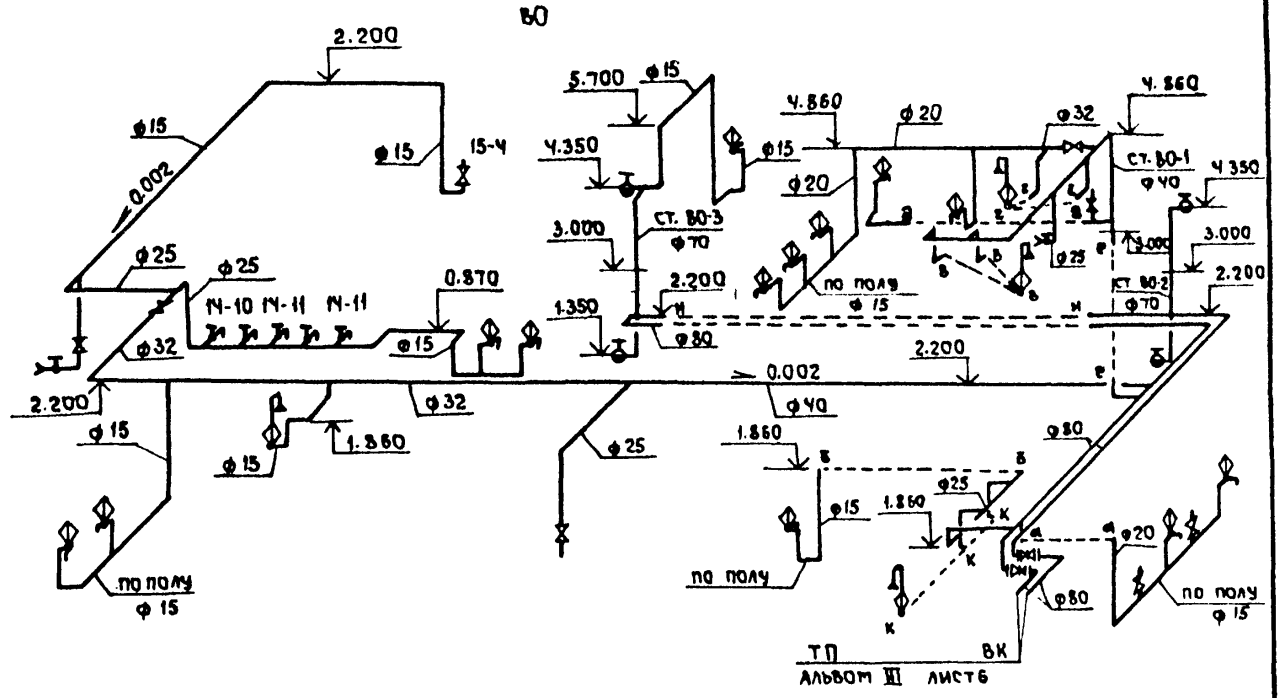
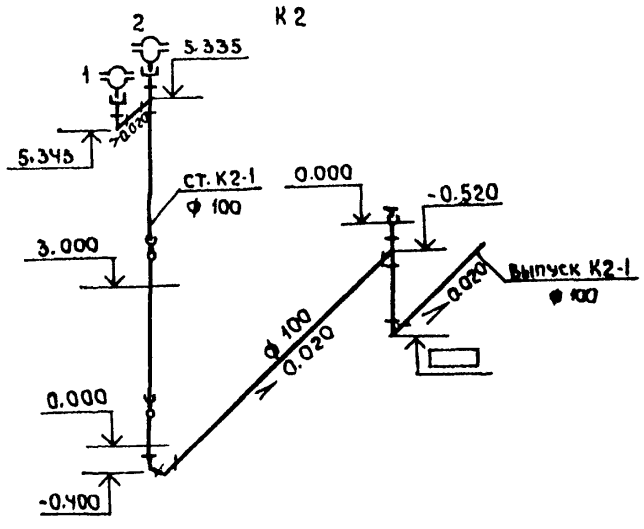
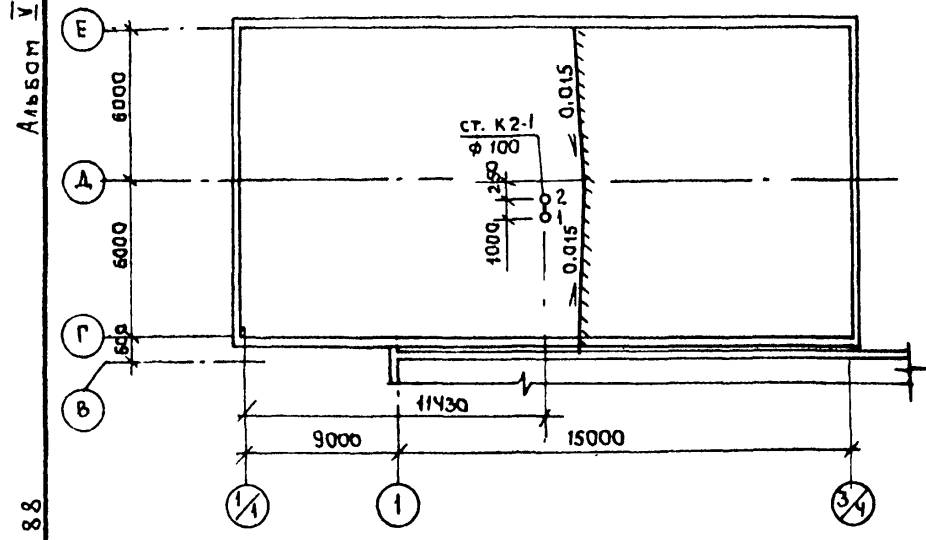
Наименование систем	Потребный напор на вводе, м	Расчётный расход			Установочная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		М³/СУТ	М³/Ч	Л/С		
Хозяйственно-производственно-противопожарный водопровод	25					
Горячее водоснабжение						
Канализация бытовая						

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Евелев* / Евелев/

В числителе даны расходы воды и стоков для станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Альбом V Типовой проект 503-4-55.88

ПЛАН КРОВЛИ С ВОДОСТОЧНЫМИ ВОРОНКАМИ



Типовой проект 503-4-55.88

Инв. № пог. Подпись и дата
Инв. № пог. Подпись и дата

ГИП	Евлев	01.88	ТП 503-4-55.88 ВК	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Стадия	Лист	Листов
НАЧ.ОМ.	Свирипов	01.96					
РУК.ГР.	Долгушина	01.96					
Инженер	Шляпкина	01.96	Бытовые помещения	Р	3	ИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов	
Инв. №	Н.КОНТ.	Толмачева					Копировала Лавцова

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы на атм. 0.000, 3.000	
4	Схемы систем В1-В5, П1, ВЕ1-ВЕ6	
5	Установка систем П1, В2	
6	Установка систем В1, В3-В5	
7	Схема системы отопления 1. Схема системы теплоснабжения установки П1	
8	И.Т.П. 1	

Альбом V

503-4-55-88

проект

Типовой

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5,6	Спецификация отопительно-вентиляционных установок	
8	Монтажная спецификация ИТП 1	

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.494-28	Клапаны обратные общего назначения	
5.904-13 вып.0	Запорные воздушные унифицированные для систем вентиляции	
4.903-10 вып.4,5,6,8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических трубопроводов	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-4	Вверты и локти для вентиляционных камер	
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения калориферных установок	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие тип Р	
5.904-1 вып.0	Детали крепления воздуховодов	
1.494-27 вып.5	Воздухоприемные устройства с подвижными утепленными клапанами	
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
5.904-17 вып.0	Мушкетеры шума вентиляционных установок	
4.904-25	Подставки под калориферы	
5.904-12 вып.1-3,5	Приточные вентиляционные камеры производительностью от 3,5 до 125 тыс.м ³ /ч	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий	
	Узлы прохода общего назначения	
5.903-7 вып.1	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ, ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Альбом VIII
ОВ, СО	Спецификация оборудования	Альбом VII

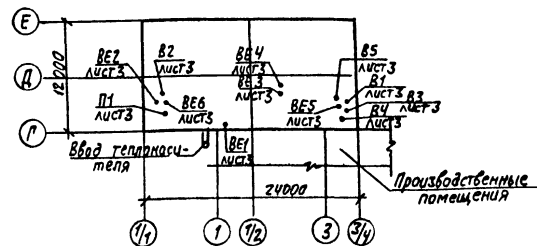
Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход теплоты W (ккал/ч)			Удельный расход теплоты на отопление W _{от} (ккал/м ³ ·ч)	Установленная мощность W _у (кВт)	
			На отопление	На вентиляцию	На подогрев бадовас-мени			
Бытовые помещения	18873	-30	40263 (34710)	95178 (82050)	205320 (177000)	340761 (293760)	0.42 (0.36)	5.065

Гидравлические потери, Па (кгс/м²)

Наименование систем	-30 °C
Система теплоснабжения	14700 (1500)
Система отопления	4802 (490)
Необходимый напор	117600 (12000)

План - схема



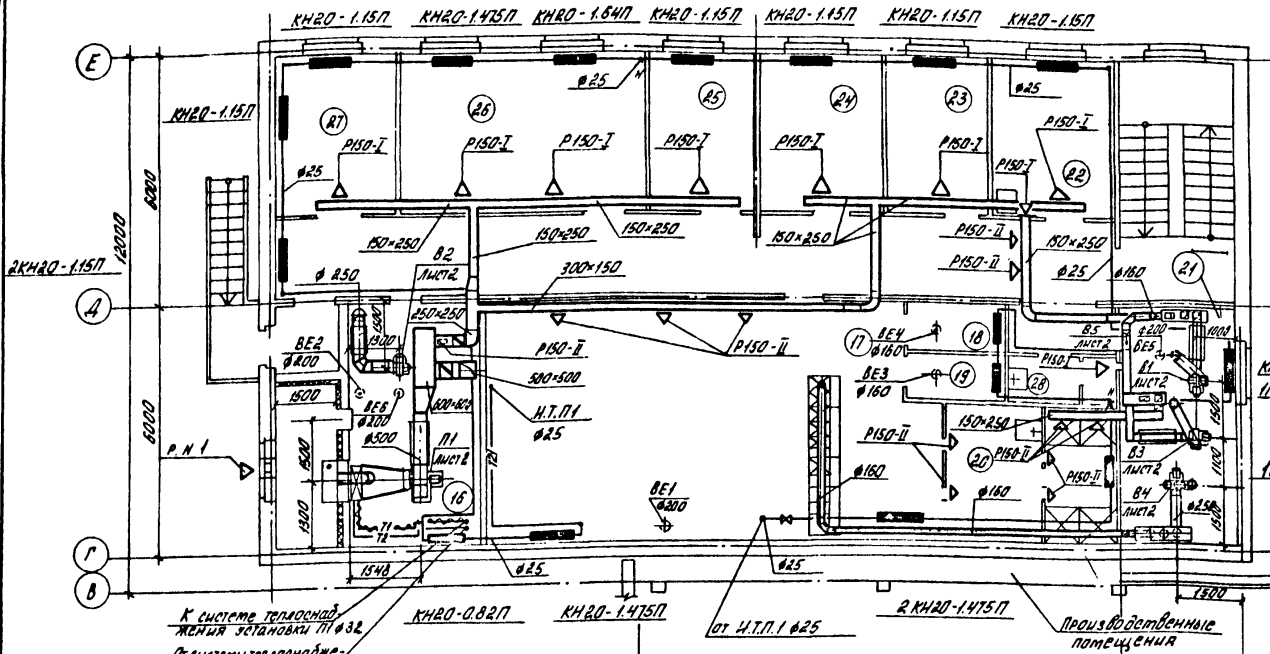
10027/5

		Привязан	
Им. N	ГМП Евлев	1988	03.88
Начальн. Подоба	1988	1.88	
Т.спец. Федоркин	1988	1.88	
Рук. бр. Воловченко	1988	1.88	
Вед. инж. Лапина	1988	1.88	
		ТТ- 503-4-55-88	
		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
		стадия Лист Листов	
		Р 1 8	
		Общие данные (начало)	
		ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов	
		Н. контр. Толмачева 1988 1.88	

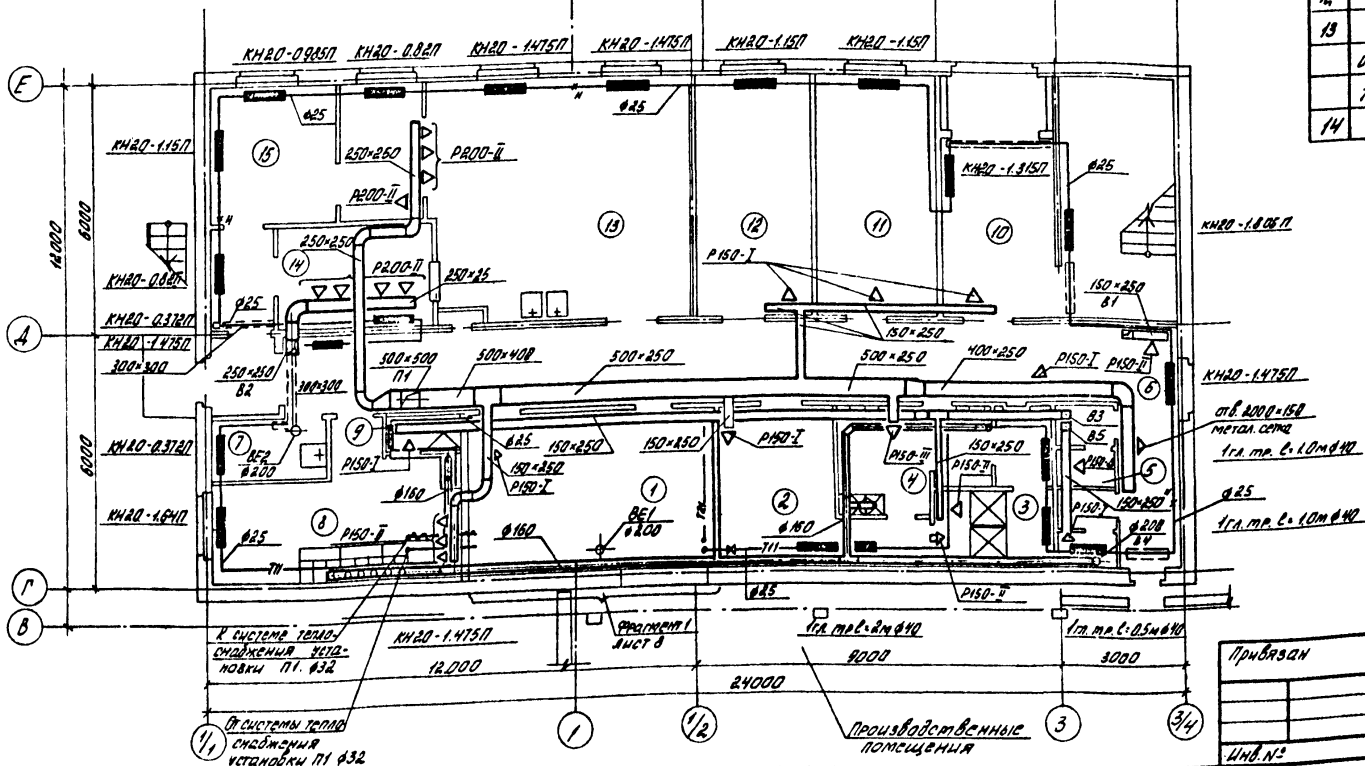
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Главный инженер проекта (И.Евлев)

Копировала: Леденева Дина, Формат А2

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Продолжение

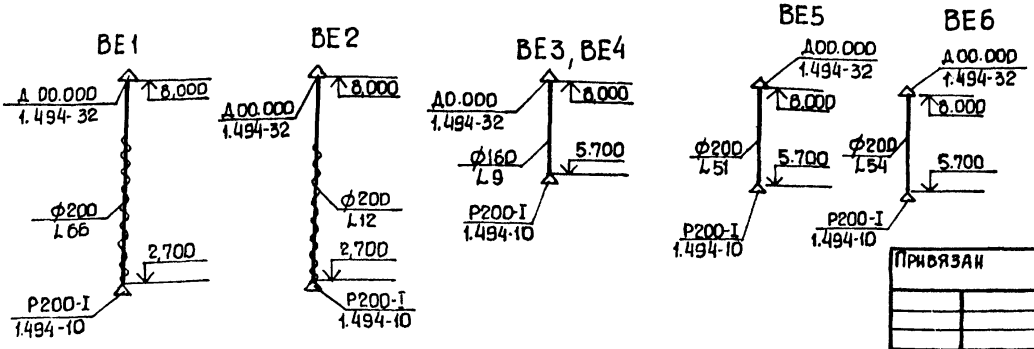
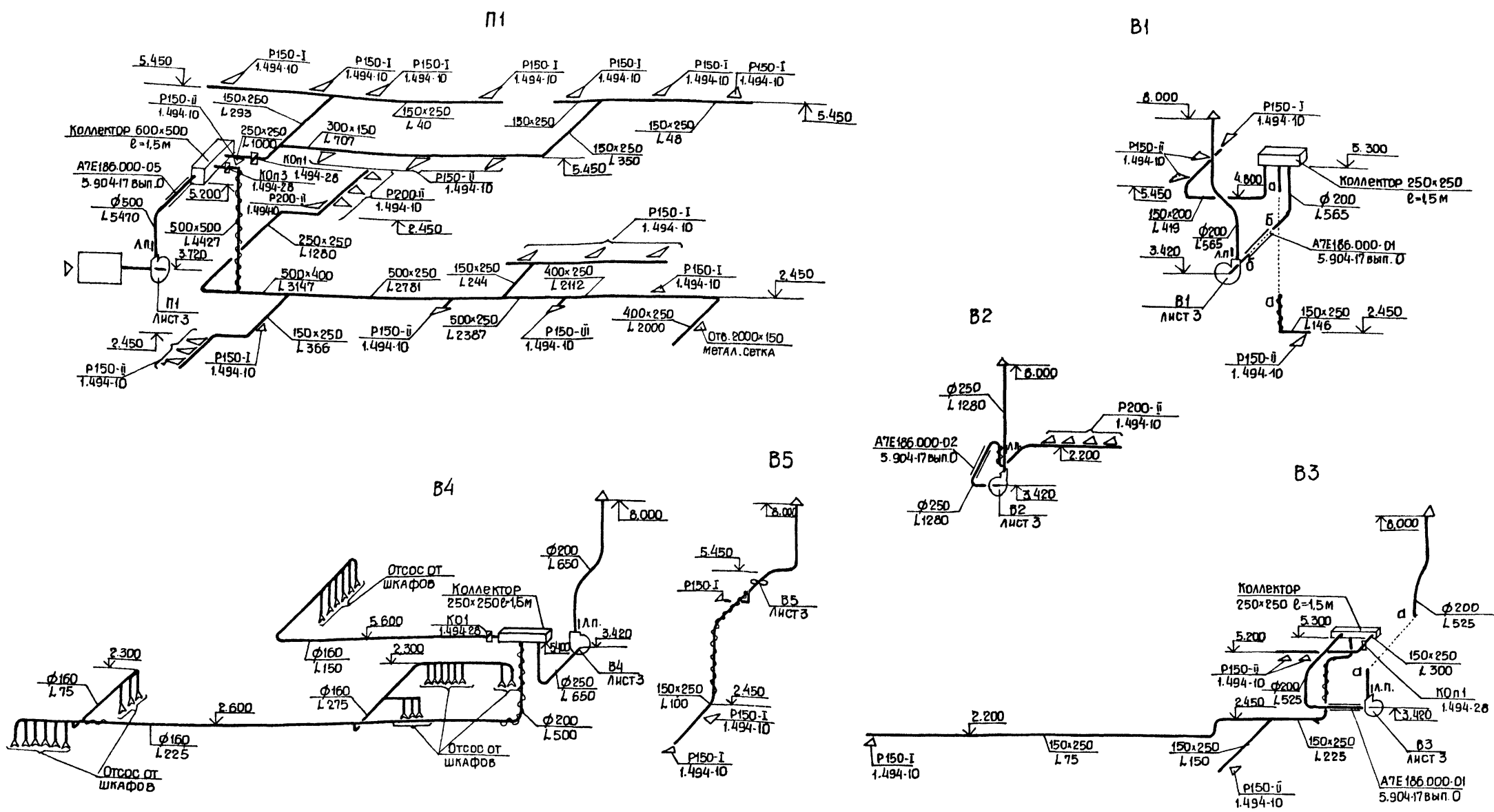
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	ИТП	22.1	15	Подсобное помещение.	9.9
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. IIIа		16	Венткамера (приточная)	27.3
3	Мужская душевая гр. IIIа	7.8	17	Мужской гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. Iб, Iв, IIа, IIб, IIг	
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. IIIа на 9 отделений в шкафах.	9.9	18	Кладовая грязной одежды	3.1
5	Мужская уборная.	2.8	19	Кладовая чистой одежды	3.0
6	Женская уборная.	2.8	20	Мужская душевая	14.8
7	Хозяйственная кладовая	4.0	21	Венткамера (вытяжная)	17.1
8	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр. Iб, Iв, IIб, IIIб на 81 отделений в шкафах.	17.8	22	Медицинская комната.	12.0
9	Женская душевая	1.7	23	Кабинет начальника.	9.7
10	Вестибюль	12.1	24	Кантарское помещение.	12.1
11	Кантарское помещение.	17.2	25	Бухгалтерия.	9.4
12	Кантарское помещение.	16.9	26	Красный угол	24.1
13	Зал буржета на 19 посадочных мест с раздаточной.	43.6	27	Помещение профсоюзной организации.	12.0
14	Мощная.	10.9	28	Мужская уборная.	3.2
				Коридоры	94.9
				Тамбуры	9.2

10027/5

Ген.пр.	Евлев	Инж.	03.88	ТП 503-4-55.88	Об
Нач.отд.	Попова	Инж.	07.88		
Гл.спец.	Федякин	Инж.	03.88		
Рук.гр.	Воложенко	Инж.	01.88		
Инж.	Кулакова	Инж.	07.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
Привязан				Бытовые помещения	Р 3
Инв.№				Планы на отм. 0.000, 3.000	Гипропромсельстрой Г.Сарафов

Альбом I
 Типовой проект 503-4-55.88
 01.88
 02.88
 03.88
 04.88
 05.88
 06.88
 07.88
 08.88
 09.88
 10.88
 11.88
 12.88
 13.88
 14.88
 15.88
 16.88
 17.88
 18.88
 19.88
 20.88
 21.88
 22.88
 23.88
 24.88
 25.88
 26.88
 27.88
 28.88
 29.88
 30.88
 31.88
 32.88
 33.88
 34.88
 35.88
 36.88
 37.88
 38.88
 39.88
 40.88
 41.88
 42.88
 43.88
 44.88
 45.88
 46.88
 47.88
 48.88
 49.88
 50.88
 51.88
 52.88
 53.88
 54.88
 55.88
 56.88
 57.88
 58.88
 59.88
 60.88
 61.88
 62.88
 63.88
 64.88
 65.88
 66.88
 67.88
 68.88
 69.88
 70.88
 71.88
 72.88
 73.88
 74.88
 75.88
 76.88
 77.88
 78.88
 79.88
 80.88
 81.88
 82.88
 83.88
 84.88
 85.88
 86.88
 87.88
 88.88
 89.88
 90.88
 91.88
 92.88
 93.88
 94.88
 95.88
 96.88
 97.88
 98.88
 99.88
 100.88

АЛБОМ У
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-Ч-55.88

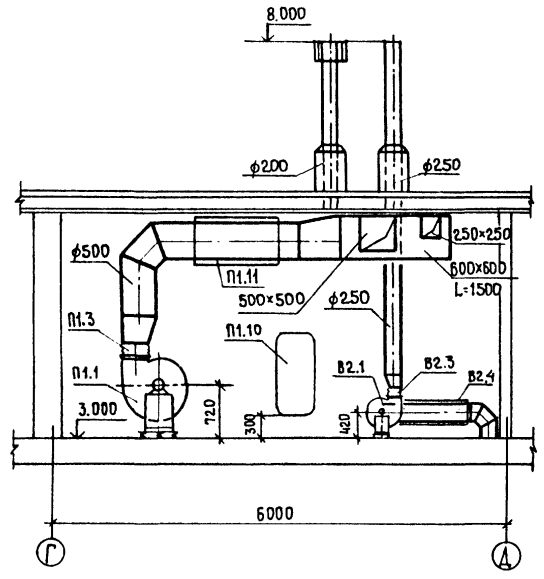


				10027/5	
ГИП	Евелев	Уч. 2	02.88	ТП 503-Ч-55.88	
НАЧ. ОД	ПОПОВА	Уч. 2	2.88		
ГЛ. СПЕЦ	ФЕДОРКИН	Уч. 2	5.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
РУК. ГР.	ВОЛОДЧЕНКО	Уч. 2	7.88		
ВЕД. ИНЖ.	ЛАПШИН	Уч. 2	8.88	ЖЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	
ИНЖ.	КУЛАКОВА	Уч. 2	8.88		
ПРИВЯЗАН				СТАНЦИЯ ЛИСТ	
				Р	4
Схемы систем В1÷В5, П1, ВЕ1÷ВЕ6				ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ	
ИНВ. П.:				г. САРАТОВ	

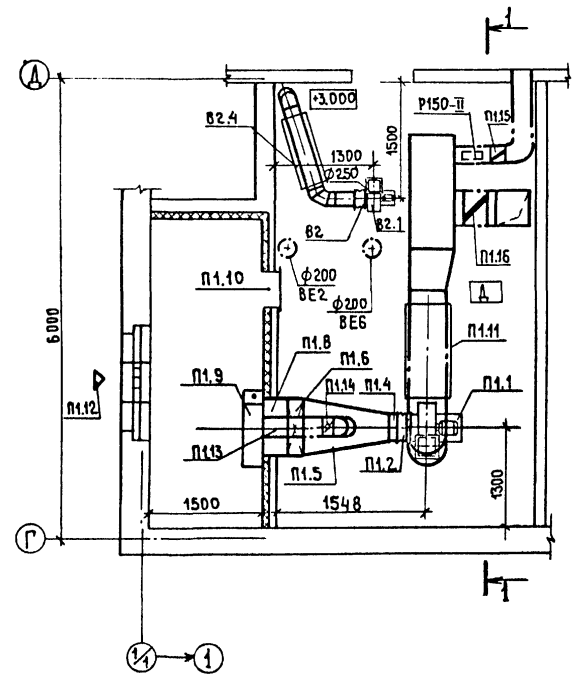
КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА Ол - ФОРМАТ А2

Альбом 503-Ч-55-88

Разрез 1-1



План на отм. 3.000



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Индивидуальная приточная камера П1			
П1.1		Агрегат вентиляторный Е5.105-28 компл.	1	112.80	
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №5 исполнение 1, положение Л0°, виброизолированный. Электродвигатель 4А100S4 3кВт, 1435 об/мин.			
П1.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-09	1	1.71	
П1.3	5.904-38	То же Ч.00.00-11	1	1.64	
П1.4	5.903-7 вып.1	Фланец Ф0.00	1	1.80	
П1.5	5.903-7 вып.1	Конфузор Д0.000	1	45.00	
П1.6	ТУ 22-5757-84	Калорифер КСК3-8-02	1	50.00	
П1.7	4.804-25	Подставки под калорифер	4	2.10	
П1.8	5.903-7 вып.1	Патрубок П0.000-29	1	19.20	
П1.9	5.904-12 вып.1-35	Заслонка утепленная с электроприводом и электроподогревом КВУ600-1000АУ2	1	79.30	
П1.10	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дч0.5х1,25	1	33.60	
П1.11	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е186.000-05	2	43.50	

продолжение

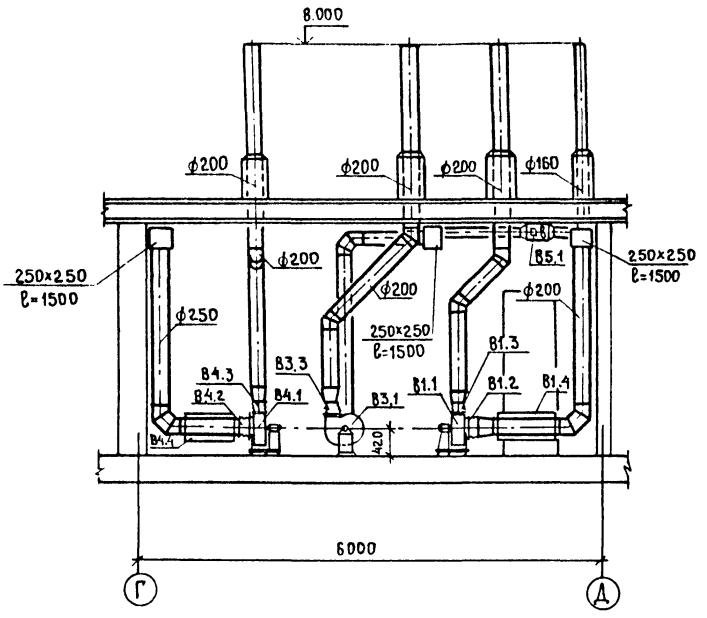
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1.12	1.494-27 вып.5	Решетки воздухозаборные №1	6	0.80	
П1.13		Обводной канал из стали по ГОСТ 19904-74* φ250 S=0,6мм	1	3.51	
П1.14	5.904-13	Заслонка воздушная Р250Р	1	6.03	
П1.15	1.494-28	Обратный клапан КОп1	1	6.65	
П1.16	1.494-28	То же КОп3	1	19.80	
		В2			
В2.1		Агрегат вентиляторный Е5.105-2 компл.	1	36.30	
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №2,5 исполнение 1, положение Пр0°, виброизолированный. Электродвигатель 4А11А2, 0,75кВт, 2840 об/мин.			
В2.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0.91	
В2.3	5.904-38	То же Ч.00.00-03	1	0.85	
В2.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е186.000-02	2	21.00	

Имя, Фамилия, Подпись и дата

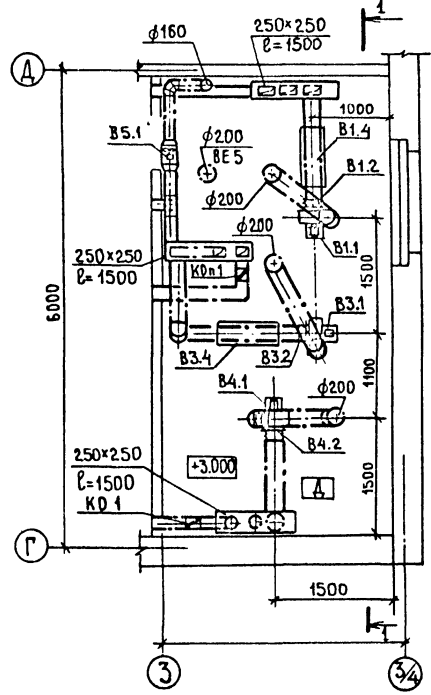
Ген. Дир.	Евлев	19.08.88	5.88	ТП 503-Ч-55.88 -08	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
Нач. отд.	Попова	19.08.88	5.88		
Гл. спец.	Федоркин	19.08.88	5.88		
Рук. гр.	Володченко	19.08.88	5.88		
Вед. инж.	Лапшина	19.08.88	5.88		
Привязка				Бытовые помещения	Стация Лист Листов Р 5
Имя, №	И. Кондр	Толмачева	19.08.88	Установка систем П1, В2	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ С.С.А.Т.О.В.

Альбом
Типовой проект 503-У-55.88

Разрез 1-1



План на отм.3.000 между осями Г-Д, 3-3/4



Продолжение					Продолжение						
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>В1</u>						<u>В4</u>					
В1.1		Агрегат вентиляторный Е2,5095-2 компл.	1	27.20		В4.1		Агрегат вентиляторный Е2,5095-2 компл.	1		
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №2,5						Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №2,5			
		исполнение 1, положение ПРО°. Электродвигатель 4АА63А2						исполнение 1, положение 10° вибро-изолированный			
		0,37кВт, 2750 об/мин.						Электродвигатель 4АА 63В2, 0,55кВт			
		виброизолированный						2740 об/мин			
В1.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0.91		В4.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0.91	
В1.3		То же Н.00.00-03	1	0.86							
В1.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е 186.000-01	1	17.90		В4.3	5.904-38	То же Н.00.00-03	1	0.86	
<u>В3</u>						<u>В5</u>					
В3.1		Агрегат вентиляторный Е2,5095-2 компл.	1	27.20		В5.1		Вентилятор канальный В К-БУ4 „САМАЛ”	1		
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №2,5									
		исполнение 1 положение 10° вибро-изолированный.									
		Электродвигатель 4АА 63А2, 0,37кВт									
		2750 об/мин.									
В3.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0.91							
В3.3	5.904-38	То же Н.00.00-03	1	0.86							
В3.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е 186.000-01	1	17.90							

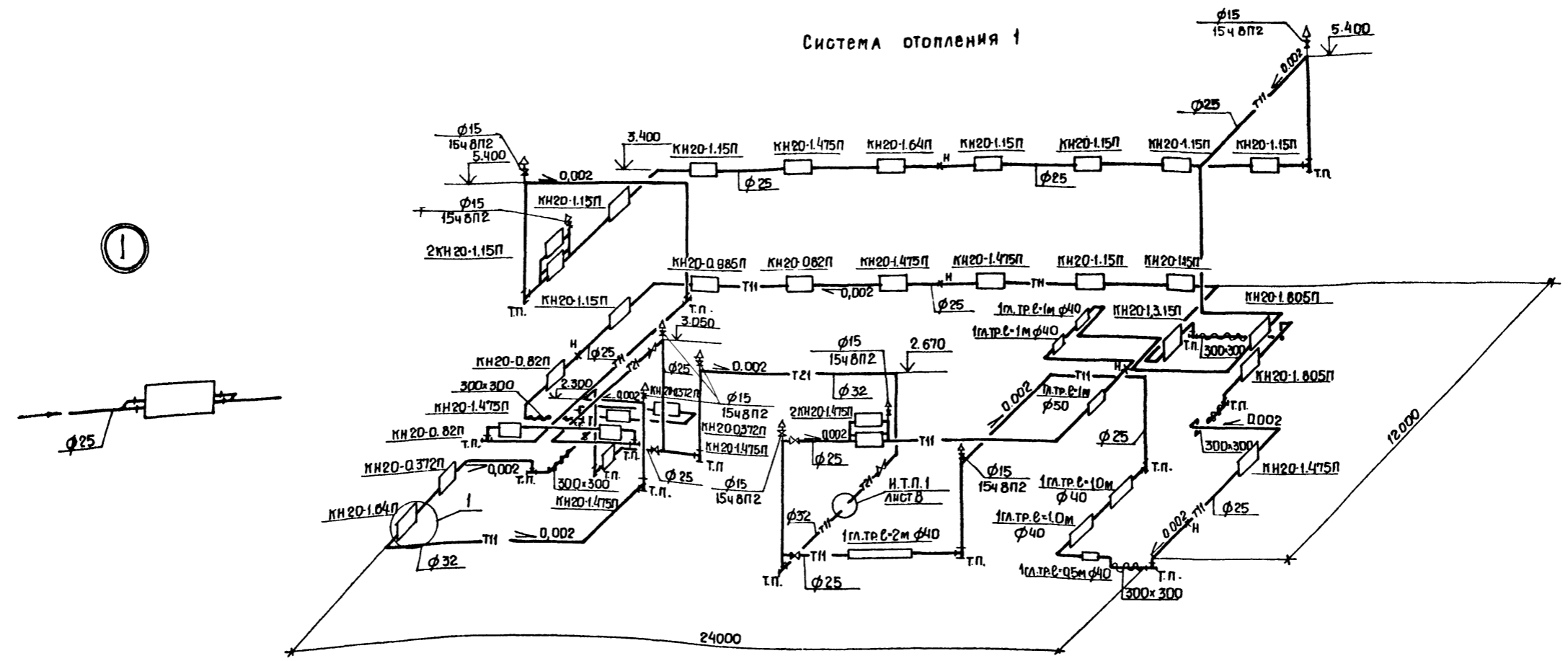
Имя и под. Проектанта

Ген.пр.	Евсеев	03.88	1002715
Нач.отд.	Попова	03.88	
Гл.спец.	Федоркин	03.88	
Рук.гр.	Воложенко	03.88	
Вед.инж.	Лапина	03.88	
Привязан		ТП 503-У-55.88 -0В	
Производственный корпус станции технического обслуживания 800 грузовых автомобилей			
Бытовые помещения		Р	6
Установка систем В1, В3 ÷ В5		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ	
Имя и под.	И.контр.	Толмачева	03.88

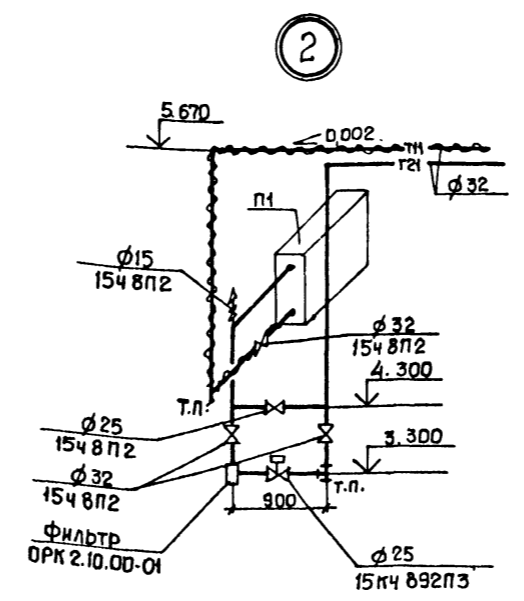
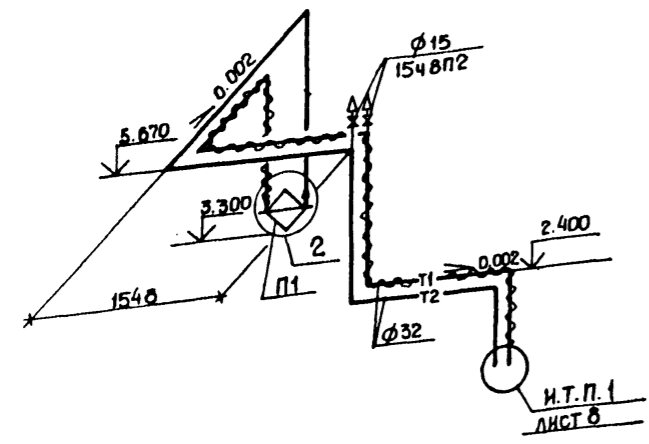
Копировала Евсегнеева 28.08.88 форма А2

Альбом № 503-4-55.88
 Типовой проект

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 1



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1

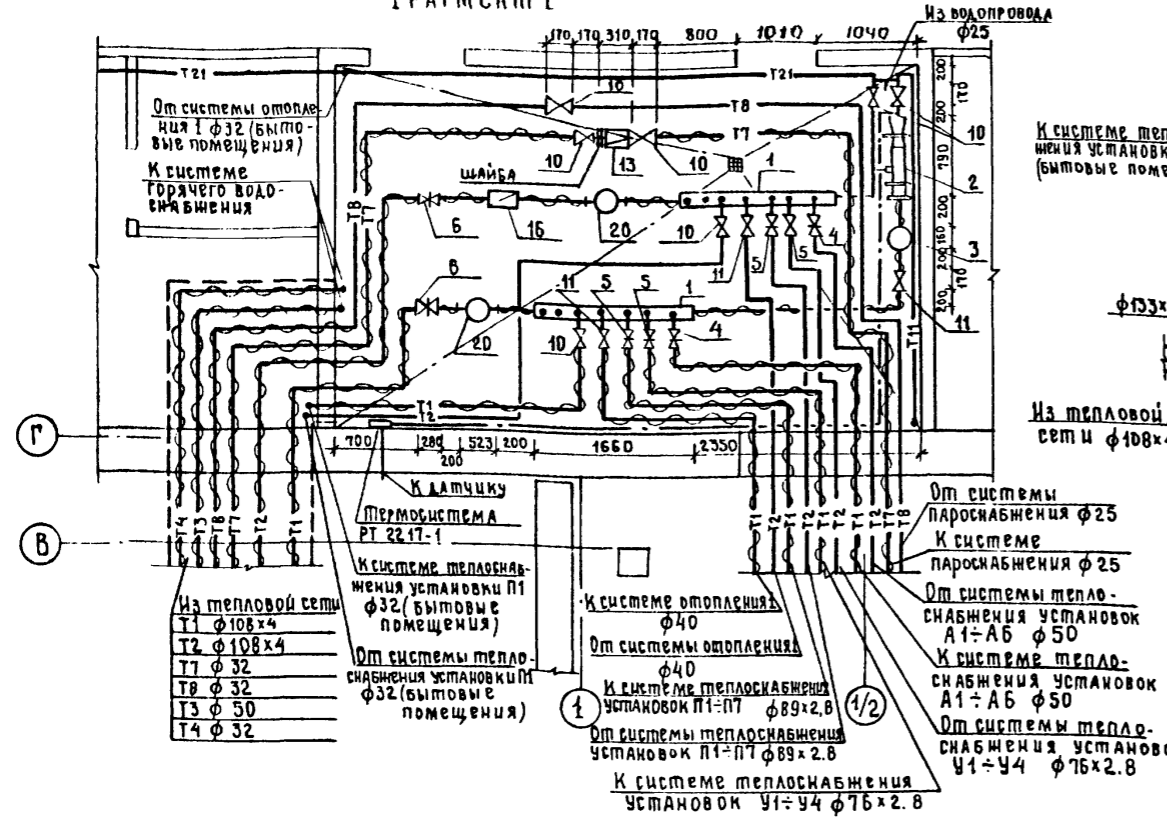


ГМП	Евелев	1988	1002715
НАЧ. ОТА	ПОПОВА	1988	
ГЛА СПЕЦ.	ФЕДОРКИН	1988	
РУК. ГР.	ВОЛОДЧЕНКО	1988	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВА	1988	
ТП - 503-4-55.88 ОВ			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
Бытовые помещения			СТАДИЯ Лист Листов
			р 7
Схема системы отопления 1.			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Схема системы теплоснабжения установки П1			
ИНВ. П. №			г. САРАТОВ

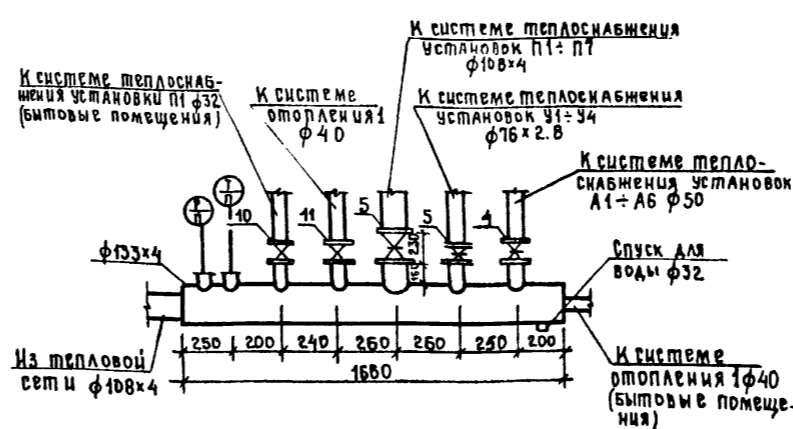
Копировала: Полицева О.И. Проект 4.2

Альбом
 Типовой проект 503-4-55.88

Фрагмент 1



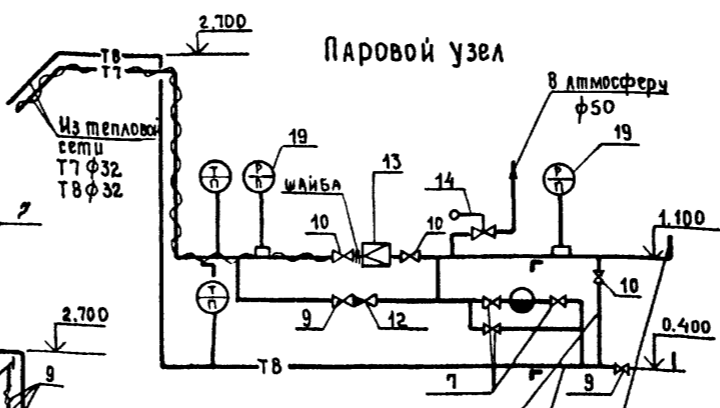
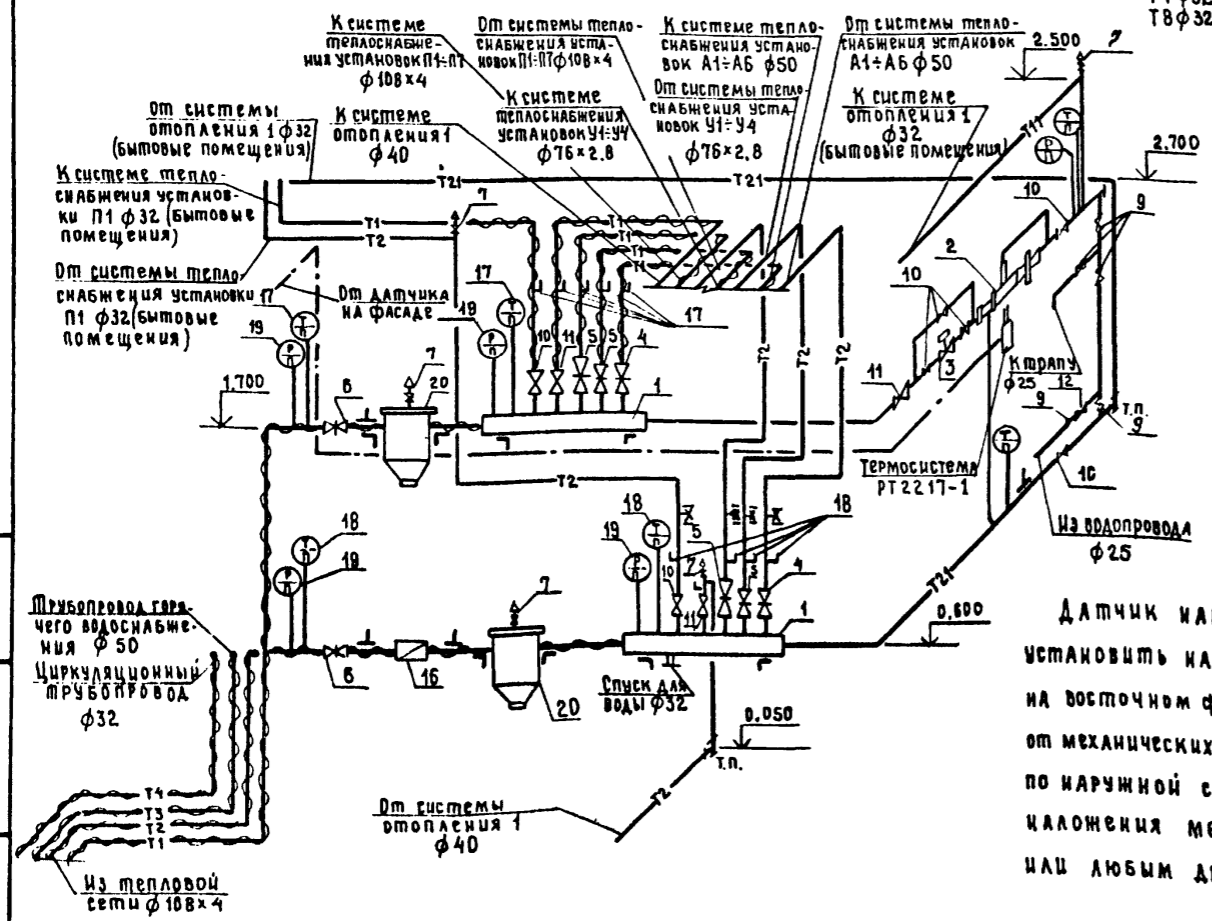
Подающий и обратный коллекторы



Монтажная спецификация И.Т.П.1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Коллекторы из стали по ГОСТ 10704-76 ^Э :1660 φ133x4	2	12,73	
2	Котельниковский завод	Насос струйный с автоматикой манометрической системы РТ 2217-1	1	24,0	
3	Каталог ЦКБА	Клапан регулирующий 254 940 мм φ25	1	26,90	
4	Каталог ЦКБА	Задвижка 304 60Р φ50	2	18,40	
5		φ80	4	28,00	
6	Каталог ЦКБА	Задвижка клиновидная с ручным управлением 30с 41 мм φ100	2	52,00	
7	Каталог ЦКБА	Вентиль муфтовый 154 В П 2 φ15	7	0,75	
8		φ20	1	0,90	
9		φ25	9	1,75	
10		φ32	5	2,70	
11		φ40	2	4,15	
12	Каталог ЦКБА	Обратный клапан 164 30Р φ25	2	3,14	
13	Каталог ЦКБА	Регулятор давления прямого действия 21Б 40к φ25	1	7,20	
14	Каталог ЦКБА	Предохранительный клапан УФ 51.005 (ГЧ 180Р) φ50	1	14,00	
15	Каталог ЦКБА	Конденсатотводчик 45412 мм φ15	1	0,90	
16	Кировобадский приборостроительный завод	Водосчетчик горячей воды СТ В Г-1-100	1	23,00	
17	ГОСТ 2823-73 ^Э	Термометр технический стеклянный ПЧ-1-160-66	8		
18		П 5-2-160-66	8		
19	ГОСТ 8825-77 ^Э	Манометр МТП-160 от 0 до 10 кгс/м ²	8		
20	4.903-10 вып. В	Грязевик ТЗ4-05	2	59,20	

И.Т.П.1



Подающий и обратный коллекторы отнесены от стены по оси, Г условно.

Датчик наружной температуры установить на высоте 2 м от уровня земли на восточном фасаде. Обеспечить защиту от механических повреждений капилляра, проходящего по наружной стене здания, путем наложения металлического уголка или любым другим способом.

10027/5

Приезжан	
Инв. №	

Гип	Евлев	2.88	И.Т.П.1	ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов
Нач. отд.	Попова	2.88		
Гл. спец.	Федоркин	2.88		
Рук. гр.	Володченко	2.88		
Ст. инж.	Полякова	2.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
			Бытовые помещения	Страница 8
			И.Т.П.1	Лист 8

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ Основные показатели по электротехническим чертежам

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Питающая и распределительная сети ~ 380 / 220 В. Принципиальные схемы	
3	Распределительная сеть ~ 380 / 220 В. Принципиальная схема	
4	Планы расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000 ; 3.000	

Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1. Установленная мощность:			
1.1. силовых токоприемников	кВт	26	
1.2. электрического освещения	кВт	9	
2. Средняя потребляемая мощность:			
2.1. силовых токоприемников	кВт	21	
2.2. электрического освещения	кВт	9	
3. Расчетная нагрузка на стороне 0,4кВ	кВА	30	
4. Средневзвешенный коэффициент мощности	—	0,99	
5. Годовой расход электроэнергии	Мвт.ч	34,4	

Общие указания
1. Электроснабжение

1.1. Электроснабжение токоприемников бытовых помещений осуществляется от распределительного шинпровода МГГ производственных помещений (ТП-ЭМ, альбом IV, лист 4).

1.2. Токоприемники бытовых помещений относятся к III категории в отношении обеспечения надежности электроснабжения.

2. Силовое электрооборудование

2.1. Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции выполнено значительное количество металлических частей электроустановок, нормально не находящихся под напряжением.

2.2. В качестве магистралей зануления используется нулевой рабочий проводник питающей линии и специально проложенная стальная полоса.

2.3. В качестве нулевых защитных проводников для распределительной сети используются нулевая жила кабелей, нулевой защитный провод при прокладке в полиэтиленовых трубах и специально проложенные стальные полосы.

2.4. Управление приточными системами и задвижкой на обводной линии предусматривается местное и дистанционное.

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылаемые документы</u>		
5.407-54 А441	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА (исполнение ТР54)	
5.407-56 А442	Установка распределительных щитов серии Щ070-1; Щ070-2; Щ070-3 и распределительных шкафов серий ШРС1, СПМ 75, СПА 77 и ШР11	
5.407-62 А445	Прокладка проводов в поливинилхлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях	
5.407-63 А444	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
5.407-11 А174	Заземление и зануление электроустановок	
<u>Прилагаемые документы</u>		
- ЭМ.СО	Спецификация оборудования	Альбом VII
- ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Альбом VIII

Условные обозначения

- — Линия заземления, зануления
- * * * Конструкции металлические, используемые для магистралей зануления
- Труба, прокладываемая скрыто в полу
- / - / - Труба, прокладываемая открыто по стене
- ↗ Проводка уходит на более высокую отметку
- ↘ Проводка приходит с более низкой отметки
- ☐ Коробка ответвительная
- ☐ Коробка клеммная
- ☐ Щит, пульт, ящик, шкаф с аппаратурой
- ☐ Розетка штепсельная, 2^x полюсная с защитным контактом
- ☐ Устройство с электродвигателем
- ☐ Вентилятор
- ☐ Сушилка
- ☐ Холодильник электрический
- ☐ Плита электрическая
- ☐ Приемник электрической энергии: а - номер по плану, б - номинальная мощность, кВт.
- ☐ Прокладка в поливинилхлоридных трубах
- ☐ Прокладка в полиэтиленовых трубах
- ☐ Водонагреватель электрический
- ↑ Электроприемник подключен шлейфом к предыдущему электроприемнику
- ☐ То же. Электроприемник подключен под один зажимы к предохранителю предыдущего электроприемника
- ☐ Пускатель

Альбом IV

503-4-55.88

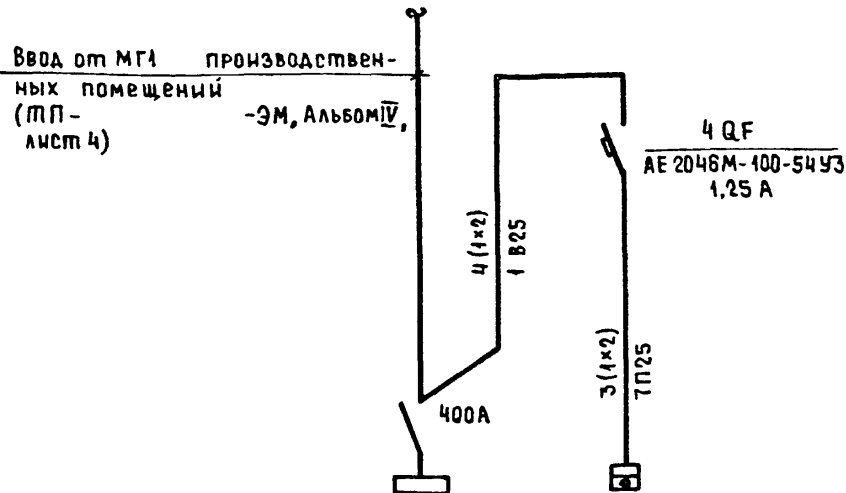
Типовой проект

Проектная организация и дата выпуска

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Евлев* / Евлев /

		1002715	
		Привязан	
ИНВ. №			
ГИП	Евлев	05.88	
Нач. отд.	Нагайнов	03.88	
Т. инж.	Пайкин	03.88	
Т. спец.	Романенко	02.88	
Р.ч. гр.	Терехина	02.88	
Р.ч. гр.	Карчевская	02.88	
Инженер	Раков	02.88	
		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
		Бытовые помещения	
		Общие данные	
Н.контр. Волычева		Гипропромсельстрой г. Саратов	

Питающая сеть ~380/220 В. Принципиальная схема



Обозначение и наименование электроустройства	ЩР ЩР41-73504-22У3		4-3 ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ШХ-0,80Н
Установленная мощность, кВт	25.78	25.38	0.40
Расчетный ток, А	32.21	31.72	1.01 / 5.05

ЩР4

Распределительная сеть ~380/220 В. Принципиальная схема

Линейные автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат		Кнопка управл.		Распределител. сеть		Выключ. безопас.		№ по плану, наименование потребителя
	In / Iп, А	Установлен. мощн. кВт	Марка сечение провода, труба, металлорукав	Длина, м	Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Длина, м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Длина, м	Тип выключ. марка, сечение провода, труба	Длина, м	№ по плану, наименование потребителя	
Пред. 63 / 20	1.7 / 9.35	0.75	4(1x2) B25	2	13ХМ ПМА-122002 РТА-1007 2.6			3(1x2) B25 П25 13КК У994М У3 ПВ1 3(1x4) К1082У3	3 / 3 / 1			13-В2 Вентилятор 4А71А2У3	
↑	6.7 / 40.2	3.0	4(1x2) B25 П25	3 / 3	1Я1 Я5141-2974УХЛ4 8.0			4(1x2) B25 П25 1КК У994М У3 ПВ1 4(1x4) К1082У3	1 / 2 / 1			1-П1 Вентилятор приточный (4А100С4У3)	
↑	0.45 / -	0.3	3(1x2) B25	1	1Я2 Я5141-1874УХЛ4 0.6			3(1x2) B25 П25	2 / 5			1ЕК Нагреватель заслонки	
Пред. 63 / 6	1.51 / 6.8	0.5	4(1x2) П25	5								5-6 Прилавок-витрина МАИР-106М	
Пред. 63 / 16 ФАЗА А	4.1 / -	0.905	2(1x2,5)+1x2 B25 П25 14 КК У994М У3 2(1x2,5)+1x2 B25	5 / 6 / 2								14 Фен для сушки волос ТК-3М5	
от 14 КК	4.5 / -	1.0	2(1x2,5)+1x2 B25	1	15ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 10.0 А							15 Утюг	
То же	3.4 / -	0.75	2(1x2,5)+1x2 B25 П25	2 / 2								6-12 Электросушитель для рук ЭРА ДТ/10 Вейлис-5Б"	
ФАЗА В	2.3 / -	-	2(1x2,5)+1x2 П25	7								ЩА Щит автоматизации	
ФАЗА С												Резерв	
Пред. 63 / 6												Резерв	
Пред. 63 / 20												Резерв	

10027/5

ГИП	Евлев	05.88	МП - 503-Ч-55.88	-3М
Нач. отд.	Калганов	05.88		
Гл. инж.	Пайкин	05.88		
Гл. спец.	Романенко	05.88		
Рук. гр.	Терехина	05.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Рук. гр.	Родчирова	05.88	Бытовые помещения	
Инженер	Раков	05.88	Стация Лист Листов	
			Р 2	
Инв. №	Н. контр. Молмачева	05.88	Питающая и распределительная сети ~380/220В. Принципиальные схемы	
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	

КОПИРОВАЛ: Ясаква Леас

ФОРМАТ А2

ПРОДАЖЕНИЕ

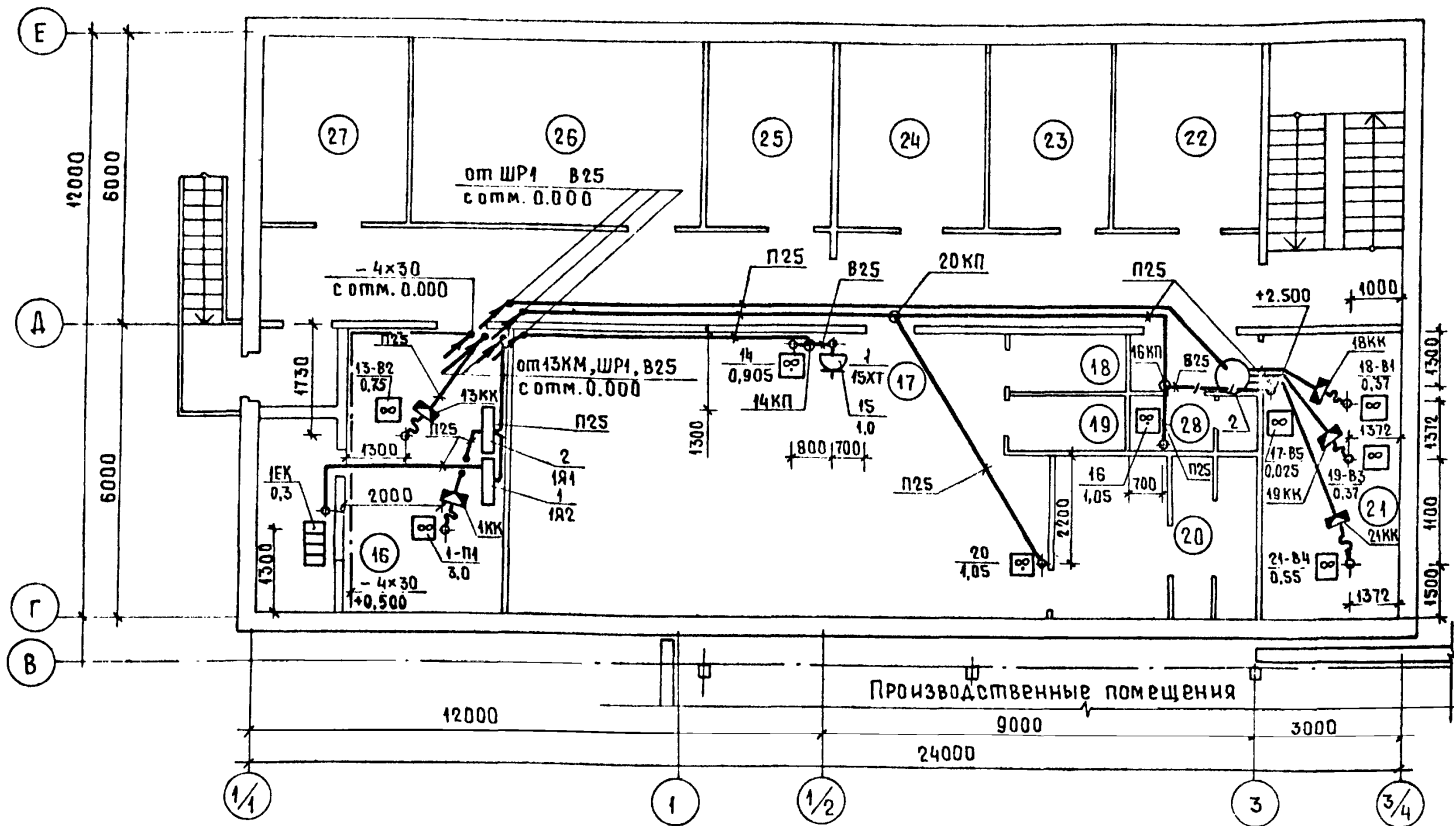
Линейные	Распределительная сеть				Пуск аппарат	Кнопка управлен.	Распределител. сеть			Выключ. безопас.		№ по плану, наименование потребителя
	Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты	Установочная мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли-на, м			Тип аппарата	Тип кнопки	Марка, сеч. провода, труба	Дли-на, м	Тип выключ.	
ПРЕД 63/16	4.54	3.0	3 (1x2.5)+1x2 П25 В25	5								3-4 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КИП-ТАЛЬНИК КНЭ-25-М4
↑	8.8	5.8	3 (1x2.5)+1x2 П25 К1081У3	5								2-1 ПАИТА-ЧЕСКАЯ БЫТОВАЯ ЛМСЕВА Н
ПРЕД 63/16 ФАЗА А	4.7	1.05	2 (1x2.5)+1x2 П25 9 КП; 4994 МУ3 3 (1x2) В25	6								9 ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
от 9 КП	4.1	0.905	2 (1x2.5)+1x2 В25 8 КП; 4994 МУ3 2 (1x2.5)+1x2 В25	1								8 ФЕН ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС ТК-3М5
от 8 КП	4.54	1.0	2 (1x2.5)+1x2 В25	2	7 ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 10.0 А							7 Утюг
ФАЗА В	4.1	0.905	2 (1x2.5)+1x2 П25 10 КП; 4994 МУ3	12								10 ФЕН ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС ТК-3М5
			2 (1x2.5)+1x2 П25 В25	2								
от 10 КП	4.77	1.05	2 (1x2.5)+1x2 В25 11 КП; 4994 МУ3 2 (1x2.5)+1x2 В25	4								11 ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
от 11 КП	4.77	1.05	2 (1x2.5)+1x2 В25	3								12 ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
ФАЗА С	4.77	1.05	2 (1x2.5)+1x2 В25 20 КП; 4994 МУ3	3								20 ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
			2 (1x2.5)+1x2 П25 В25	2								
от 20 КП	4.77	1.05	2 (1x2.5)+1x2 П25 16 КП; 4994 МУ3 2 (1x2.5)+1x2 В25	7								16 ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
от 16 КП	0.1	0.025	2 (1x2.5)+1x2 П25 В25	6								17-85 ВЕНТИЛЯТОР "САНАА"
ПРЕД 63/6	0.93	0.37	4 (1x2) В25 П25	5	18 КМ ПМА-122002 РТА-1003 0.4			4 (1x2) П25 18 КК; 4994 МУ3 ПВ1 4 (1x1) К1081У3	3			18-В1 ВЕНТИЛЯТОР (4АА63А2)
			4 (1x2) В25	16								
↑	0.93	0.37	4 (1x2) В25	1	19 КМ ПМА-122002 РТА-1005 1.0			4 (1x2) П25 19 КК; 4994 МУ3 ПВ1 4 (1x1) К1081У3	4			19-В3 ВЕНТИЛЯТОР (4АА63А2)
↑	1.33	0.55	4 (1x2) В25	1	21 КМ ПМА-122002 РТА-1006 1.6			4 (1x2) П25 21 КК; 4994 МУ3 ПВ1 4 (1x1) К1081У3	5			21-В4 ВЕНТИЛЯТОР (4АА63В2)

1. Вся сеть выполняется проводом марки АПВ за исключением случаев, где марка указана на схеме.
2. Если расчётный ток питающего провода или кабеля отличается от расчётного тока электроустройства, то в левой части соответствующих граф схемы питающей сети помещены данные для питающего провода или кабеля, а в правой - для электроустройства.
3. Наибольшая потеря напряжения в сети - 0.28%
4. Пусковой аппарат станка, стэнда, конвейера, ручесушителя и др. поставается комплектно с механизмом вместе с проводом от аппарата до электроприёмника, поэтому соответствующие графы не заполняются.

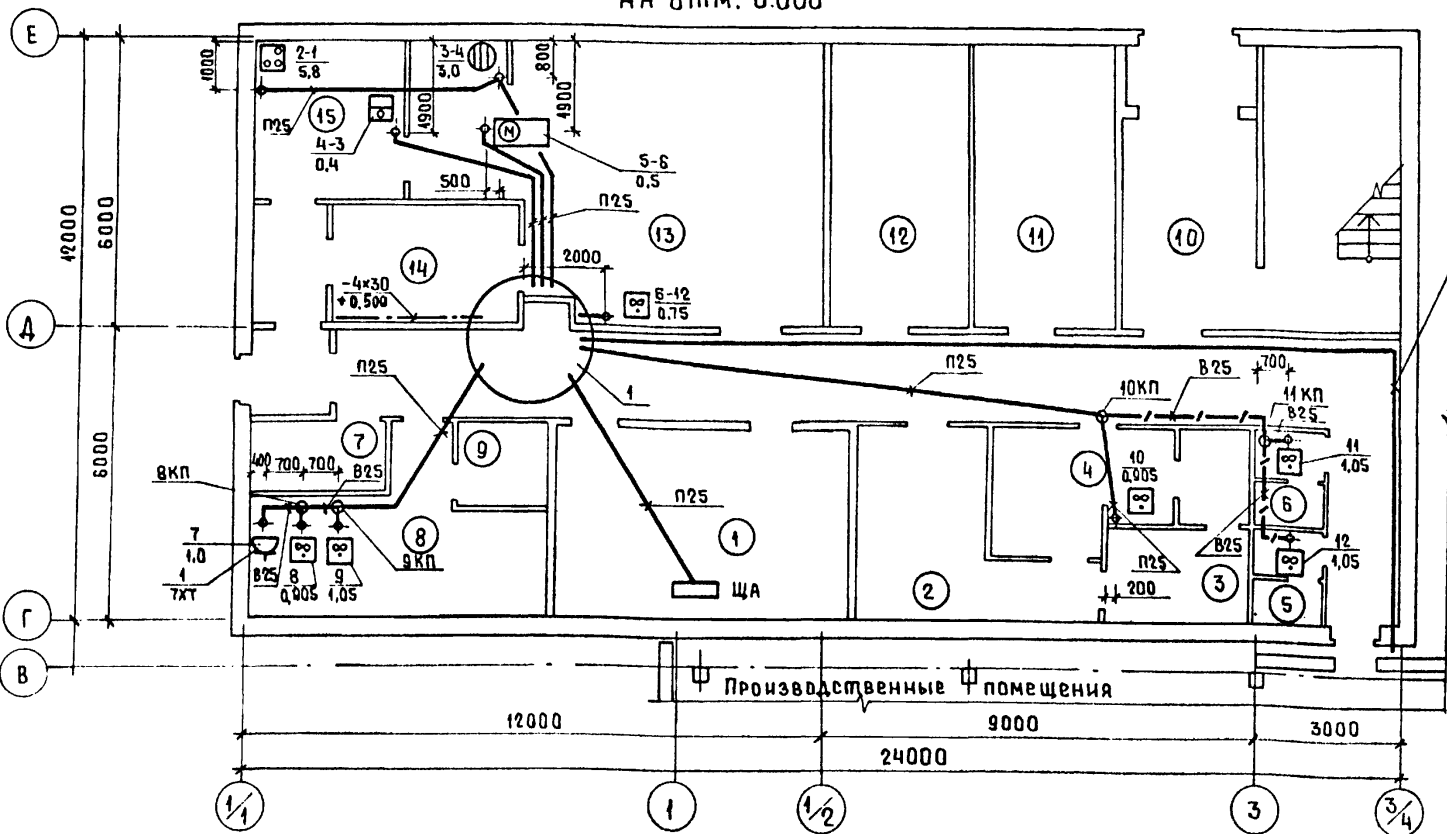
10027/5

ГИП	ЕВЛАЕВ	05.88	ТЛ 503-У-55.88	ЭМ
НАЧ. ОМ	КАЛГАНОВ	05.88		
ГЛ. ИНЖ.	ПАЙКИН	05.88		
ГЛ. СПЕЦ.	РОМАНЕНКО	05.88		
РУК. ГР.	ТЕРЕХИНА	05.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
РУК. ГР.	РОДИОНОВА	05.88	Бытовые помещения	Сладкая Лист Листов
ИНЖЕНЕР	РАКОВ	05.88		Р 3
ИНВ. №	Н. КОНТРОЛЬ	ГОМАЧЕВА	Распределительная сеть 380/220 В. Принципиальная схема	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. Саратов

План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 3.000



План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000

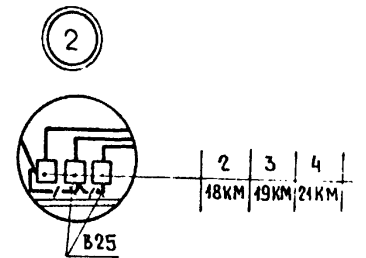
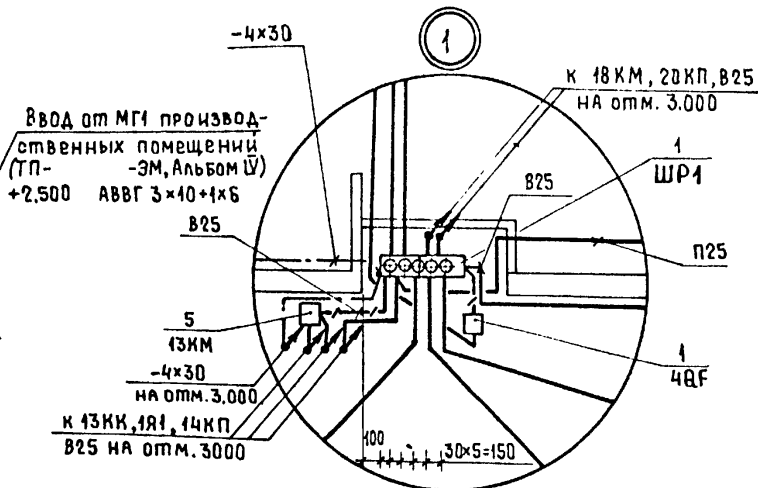


Экспликация помещений

№	Наименование
1	ИТП
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. IIIa
3	Мужская душевая гр. IIIa
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. IIIa на 9 отделений в шкафах
5	Мужская уборная
6	Женская уборная
7	Хозяйственная кладовая
8	Женский гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. IБ, IВ, IIa, IIБ, IIГ, IIД на 81 отделение в шкафах
9	Женская душевая
10	Вестибюль
11	Конторское помещение
12	Конторское помещение
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с раздаточной
14	Моечная

Продолжение

№	Наименование
15	Подсобное помещение
16	Венткамера (приточная)
17	Мужской гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. IБ, IВ, IIa, IIБ, IIГ, IIД на 81 отделение в шкафах
18	Кладовая грязной одежды
19	Кладовая чистой одежды
20	Мужская душевая
21	Венткамера (вытяжная)
22	Медицинская комната
23	Кабинет начальника
24	Конторское помещение
25	Бухгалтерия
26	Красный уголок
27	Помещение профсоюзной организации
28	Мужская уборная
	Коридоры
	Тамбуры



10027/5

ГИП	Евлев	03.88	МП - 503-4-55.88	-ЭМ	
Нач. отд.	Калганов	03.88			
П. инж. отд.	Пайкин	03.88			
П. спец.	Романенко	03.88			
Рук. гр.	Мерехина	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Бытовые помещения	
Рук. гр.	Роднонова	03.88			
Инженер	Раков	03.88	Страница	Лист	Листов
			р	4	

Привязан

Инв. №

И. контр. Молмачева

Копировал: Ясакова Леа

Формат А2

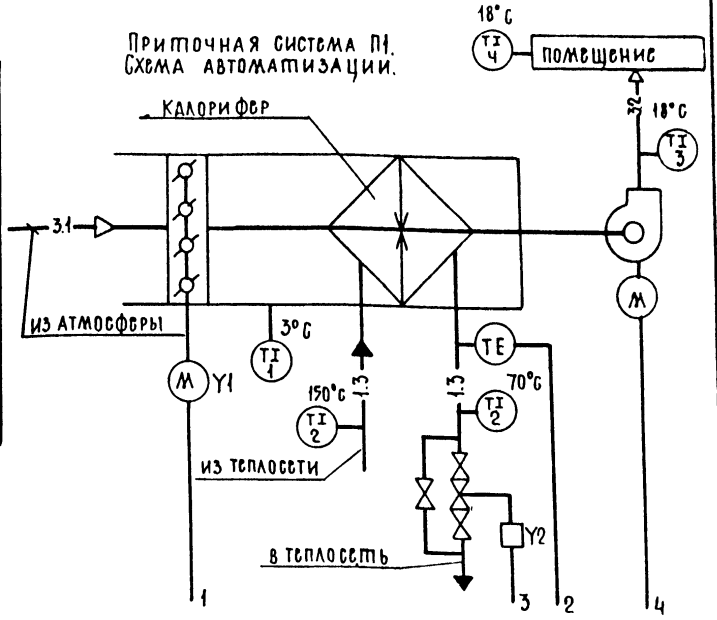
Нач. СО - 1	Зав. электр. ц.	С. 1
Нач. отд. ТХ	Андреев	03.88
Нач. отд. ВК	Сырепов	03.88
Нач. отд. ЭН	Попова	03.88
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
№ в к. подл.		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
	Приточная система П1.	
	Схема автоматизации.	
2	Приточная система П1.	
	Схема электрическая принципиальная управления.	
3	Приточная система П1.	
	Схема соединений внешних проводов.	
4	Программное регулирование отпуски тепла	
	Схемы: автоматизации, электрическая принципиальная, соединений внешних проводов.	
5	Планы расположения.	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
АП.001	Спецификация оборудования	Альбом VII
АП.002	Спецификация щитов и пультов	Альбом VIII
АП-01-005Б	Щит автоматизации ЩА. Общий вид.	СТР
АП-01-001	Щит автоматизации ЩА. Таблицы соединений	СТР
АП-01-002	Щит автоматизации ЩА. Таблицы подключения	СТР.



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

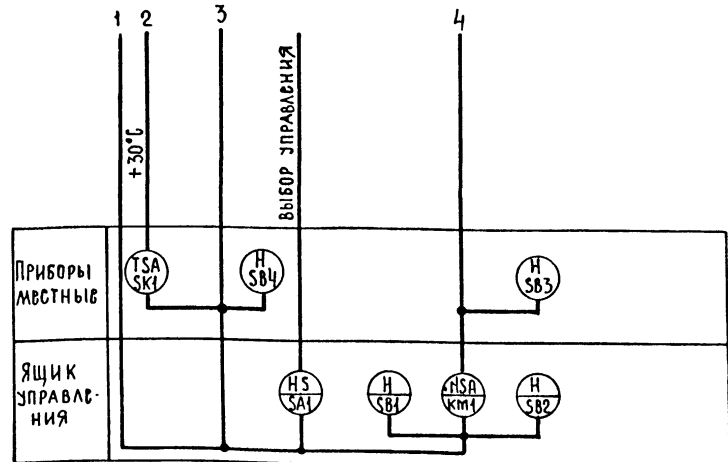
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ОСТ 36.27-77	Приборы и средства автоматизации. Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
ТМ 4-142-75	Термометр технический ртутный в опрае. Установка на трубопроводе $d > 76$ мм или металлической стенке.	
ТМ 4-143-75	Термометр технический ртутный в опрае. Установка на трубопроводе $d 45... 57$ мм.	
ТМ 4-609-81	Термометр манометрический самопишущий типа ТР2С-ТМ. Установка на панели.	

Общие указания

Рабочим проектом предусматривается:

- автоматизация приточной системы П1,
- контроль температуры в трубопроводах прямого и обратного теплоносителя, в приточном воздухопроводе и обслуживаемых помещениях;
- защита воздухонагревателя от замораживания;
- программное регулирование отпуски тепла в нерабочее время с помощью регулирующего клапана на теплоносителе в зависимости от температуры воздуха в контролируемом помещении и температуры обратной воды.

У пожарных кранов установлены кнопки дистанционного открывания задвижки на противопожарном воздухопроводе. Электропривод задвижки и ящик управления 83Я расположены в производственном помещении см. ТП- -АП Альбом IV.



Условные обозначения трубопроводов приняты по ГОСТ 14202-69.

10027/5

Привязан			
ИНВ. №	ГИП	ЕВЛАВ	03.88
НАЧ. ОТД.	КААГАНОВ	03.88	
ЛИН. ОТД.	ПАЙКИН	03.88	
СА. СПЕЦ.	ХОДЯКОВ	03.88	
РЭК. ГР.	РОДИОНОВА	03.88	
ИНН.	ГУРОВА	03.88	
ТП 503-У-55.88 -АП		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
Бытовые помещения		ИТАНЦА	ЛИСТ 5
Общие данные. Приточная система П1. Схема автоматизации		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ	

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

Главный инженер проекта *Евсав* /Евсав/.

Копировал: Нестяжнова, ИИ

ФОРМАТ А2

Альбом У

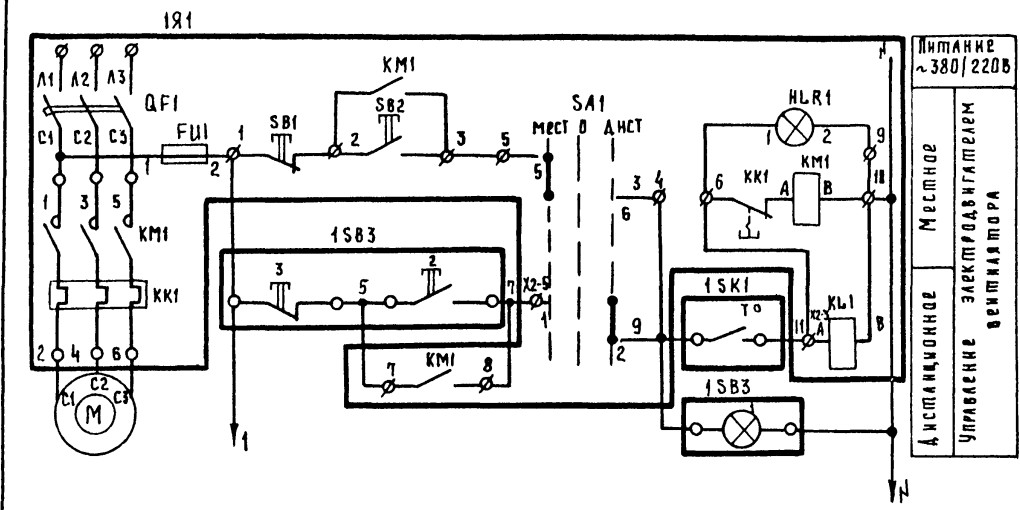
503-У-55.88

Типовой проект

СЕРВИС

И. СПЕЦ. КА. СПЕЦ.

Альбом V
503-4-55.88



Питание ~380/220В
Местное управление электродвигателем
Дистанционное управление вентилятора

Вентиль 1Y2
Диаграмма работы контактов

Контакт	Ходы выходного вала	
	Открыт	Закрыт
1-2	■	
5-6	■	
9-10		■
11-12		■

Диаграмма работы конечных выключателей 1Y1

МЭО-6.3

Обозн. контак-та	Обозн. цепи	Положение клапана наружного воздуха
SQ1	6-5	■
SQ2	2-3	■

Диаграмма работы конечных выключателей 1Y1

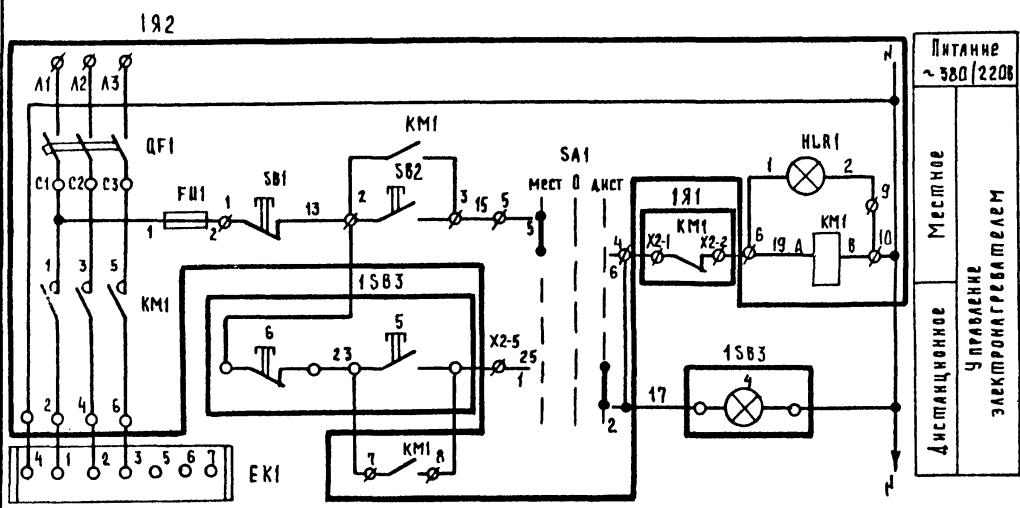
ЕСПА - 02 ПБ (НРБ)

Обозн. контак-та	Обозн. цепи	Положение клапана наружного воздуха
SQ1	3-2	■
SQ2	6-5	■

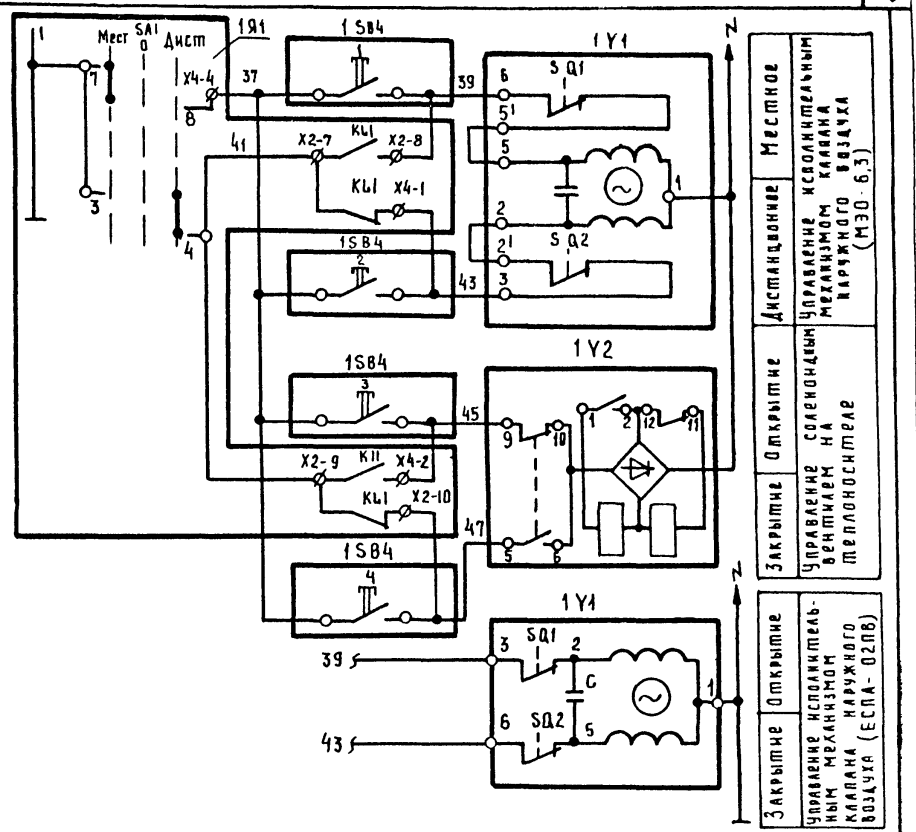
Регулятор температуры ISK1
Диаграмма работы контактов

ТУДЭ-4

Обозн. кон-так-та	Температура обратного теплоносителя
T°	20-30° 250°



Питание ~380/220В
Местное управление электронагревателем
Дистанционное управление электронагревателем



Дистанционное управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха (МЭО-6.3)
Закрытые Открытые
Управление соленоидным клапаном на наружном воздухе (ЕСПА-02ПБ)
Управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха (ЕСПА-02ПБ)

Поз. обозн.	Наименование	Ква	Примечание
М	Двигатель	3	учтено ТП
1Я1, 1Я2	Ящик Я5000	2	
1SB3	Пост управления ПКУ15-21.231-40У3	1	учтено ТП
1SB4	Пост управления ПКУ15-21.141-40У3	1	
1SK1	Устройство терморегулирующее диаатометрическое ТУДЭ-4, диапазон, регулирования дифференциала 4... 20°С ТУ 25-02.28.1074-78	1	
1Y1, 1Y2	Механизм исполнительный	2	учтено ТП
EK1	Электронагреватель	1	

- В связи с тем, что клапан наружного воздуха 1Y1 может вставляться с исполнительным механизмом ЕСПА производства НРБ на чертеже показана схема его подключения.
- Ф - зажим ящика.

№ 1-2 подл. Проверить и дата Взам инв. №

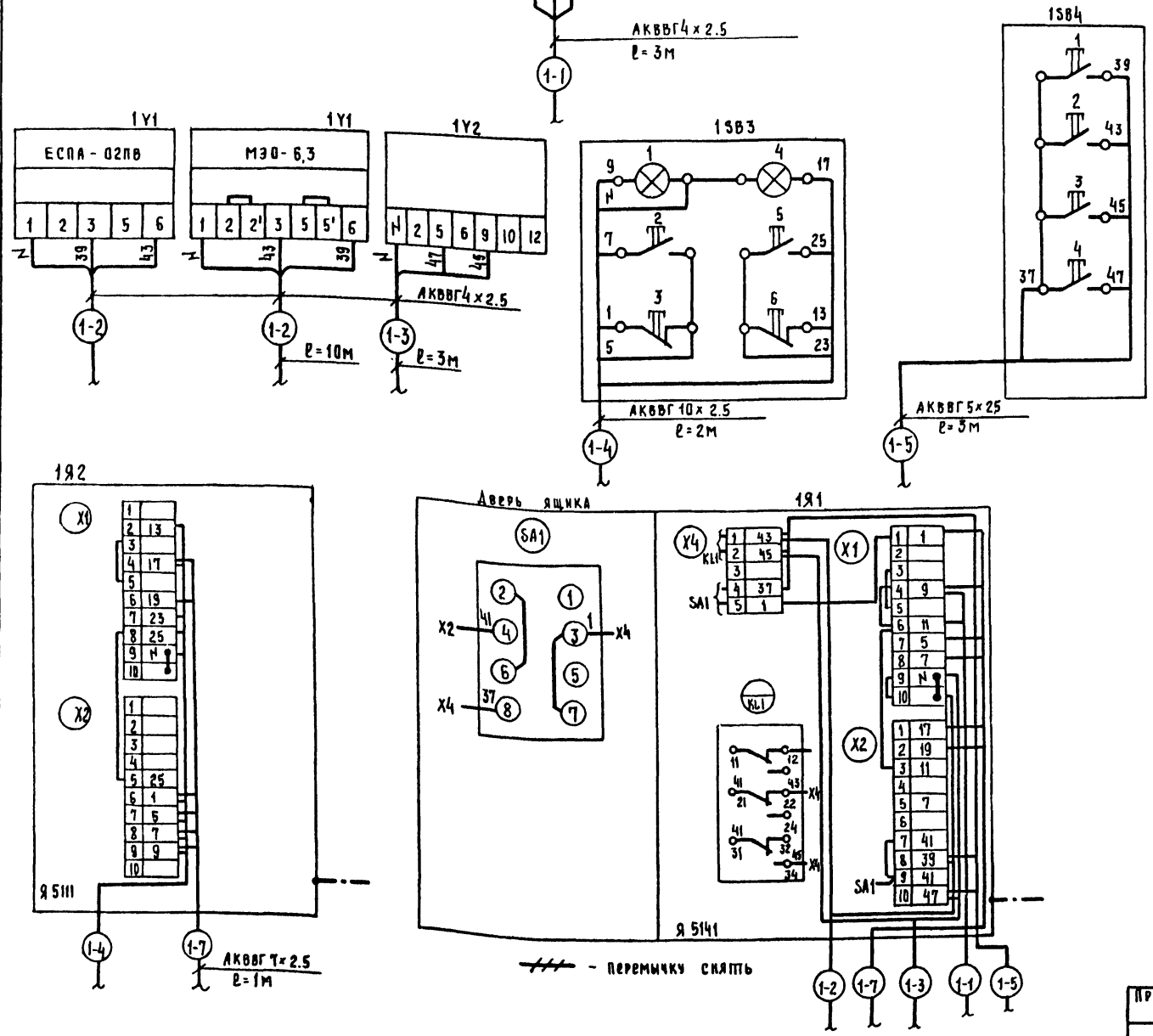
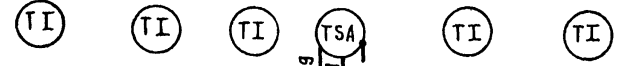
10027/5

Г.И.П.	Евлев	03.88	Т.П. 503-4-55.88	АП	
Нач. отд.	Каганов	03.88			
А.И.М.О.А.	Павкин	03.88			
А.С.С.П.	Хомяков	03.88			
Р.Ч.Г.Р.	Родимова	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на в/оо грузовых автомобилей		
И.И.Ж.	Гурова	03.88	Бытовые помещения		Стая Аистов
И.И.В.№	Толмачева	03.88	Приточная система П1. Схема электрическая принципиальная управления		ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Савина С.А. Формат А2

Альбом V
 Типовой проект 503-У-55-88

Параметр	Температура					
	Место установки прибора, отборного устройства	Приемная камера	Трубопровод прямого теплоносителя	Трубопровод обратного теплоносителя	В помещении	Приточный воздушный поток
Обозначение чертёжа установки	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-149-75		ТМ4-142-75	
Позиция	1	2	1СК1	4	3	



Обозначение	Наименование
	Защитный проводник, присоединяемый к корпусу электрооборудования
	Жила кабеля или провода, используемая в качестве нулевого защитного проводника и присоединяемая к корпусу электрооборудования

Спецификация			
Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
X4	Блок зажимов БЗ24-4п25-в/вуз-5	1	
	Кабель АКВВГ ГОСТ 1508-78*Е		
	4x2.5	16	м
	5x2.5	3	м
	7x2.5	1	м
	10x2.5	2	м

Позиции приборов и аппаратуры указаны согласно схемы автоматизации см. лист 1.

Гип. Евлев	03.11	ТП 503-У-55.88 АП Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей Бытовые помещения Стаяна Лист Листов Р 3
Нач. от. Калганов	03.11	
Линж. от. Пайкин	03.11	
Гл. спец. Хомяков	03.11	
Рук. гр. Родионова	03.11	
Инж. Гурова	03.11	Приточная система п.1. Схема соединений внешних проводов

Привязан	
Инв. №	

Альбом У
Типовой проект 503-У-55-88

Схема автоматизации

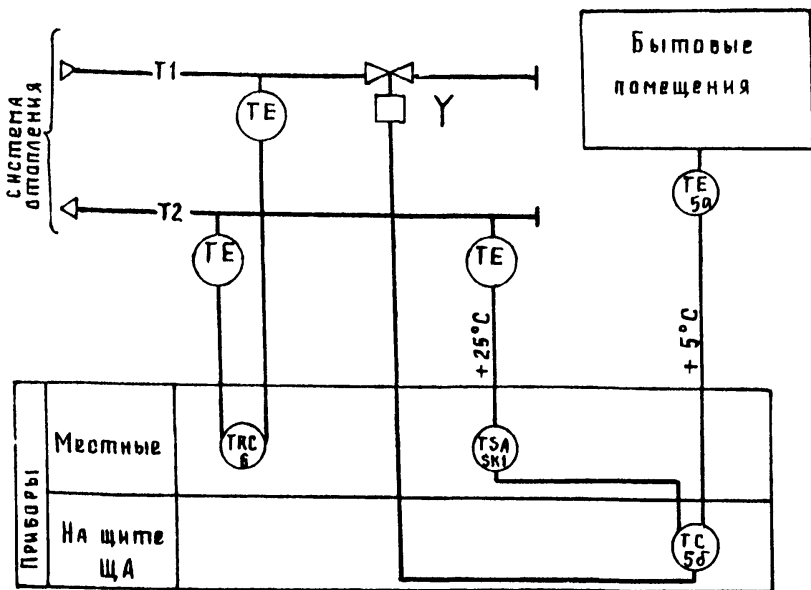
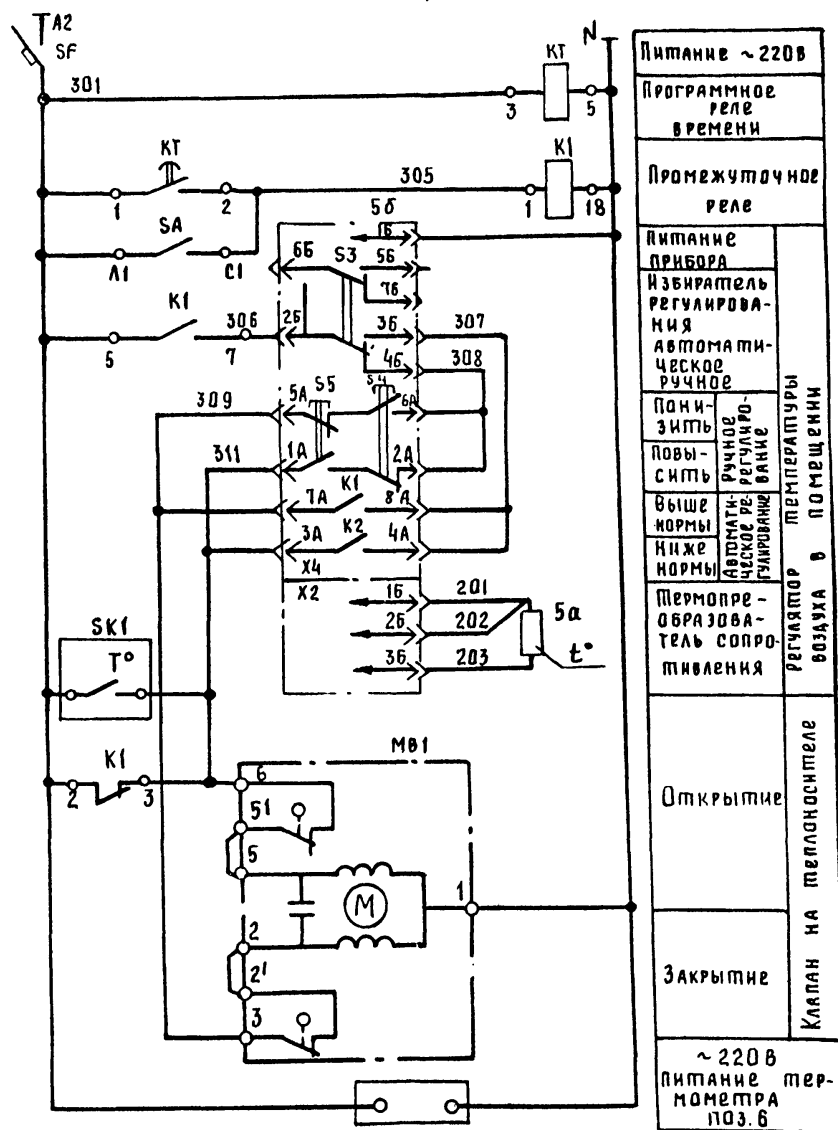


Схема электрическая принципиальная

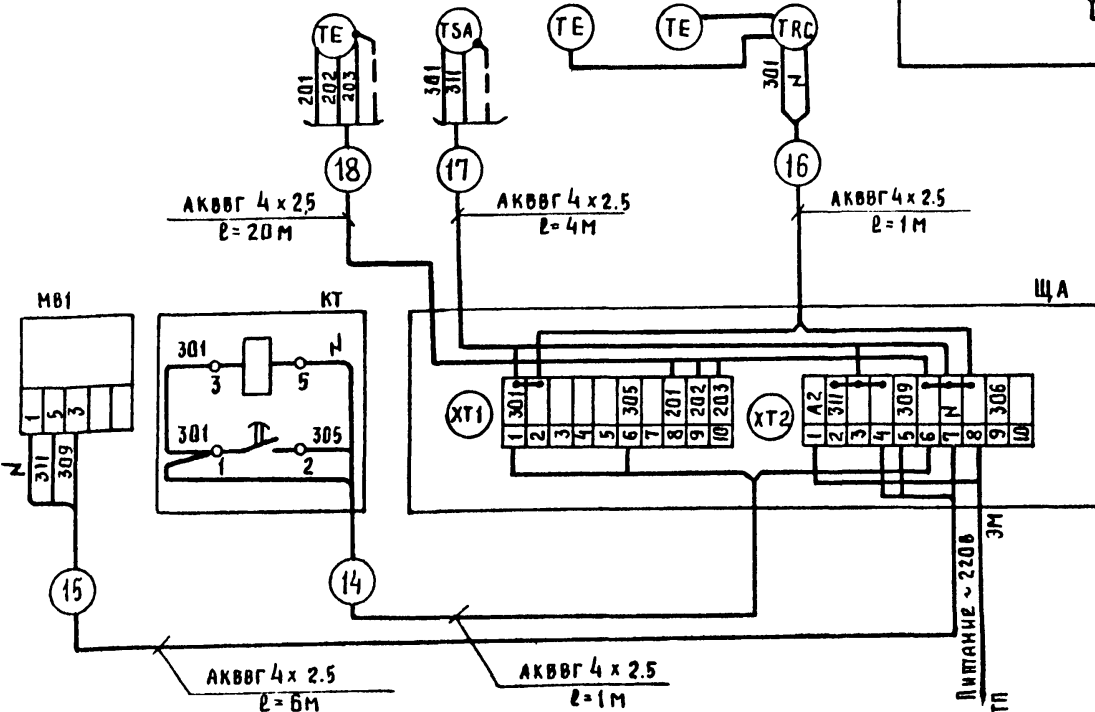


Перечень элементов

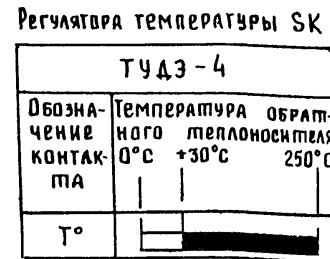
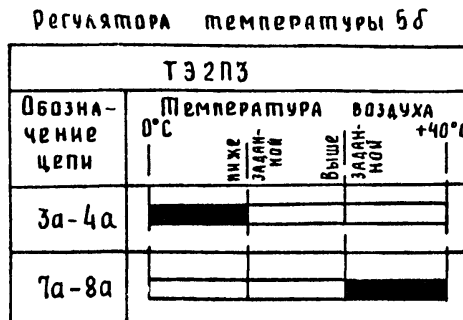
Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура по месту		
5а	Термопреобразователь сопротивления ТСМ 1019, ТУ25-02-792288-80	1	
SK1	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЗ-4, ТУ25-02.1074-75	1	
КТ	Программное реле времени ~ 220В 2РВМ, ТУ25-07-1473-80	1	
МВ1	Механизм исполнительный	1	учтено ТП-
	Щит ЩА		
5б	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2ПЗ, ТУ25-02.200166-82	1	
К1	Реле промежуточное ПЭ-36, ~ 220В 2з + 2р, ТУ16-523.622-82	1	
SF	Выключатель АКВ3-1М-УЗ, ~ 220В Jн = 0,6А; Jотс = 1,3 Jн; ТУ16-522110-74	1	
SA	Выключатель ПВ1-10-УЗБ исп. I ост 16.0. 526.001-77	1	

Схема соединений внешних проводов

Параметр	Температура			
	Воздух в помещении	Трубопровод		На стене
Место установки прибора, отборного устройства		Обратной воды	Прямой воды	
Обозначение чертежа установки	ТМ4-147-75	-	ТМ4-609-81	
Позиция	5а	SK1	6б	6а, 6



Диаграммы замыкания контактов



Схемы регулирования в праздничные и выходные дни включается SA со щита ЩА

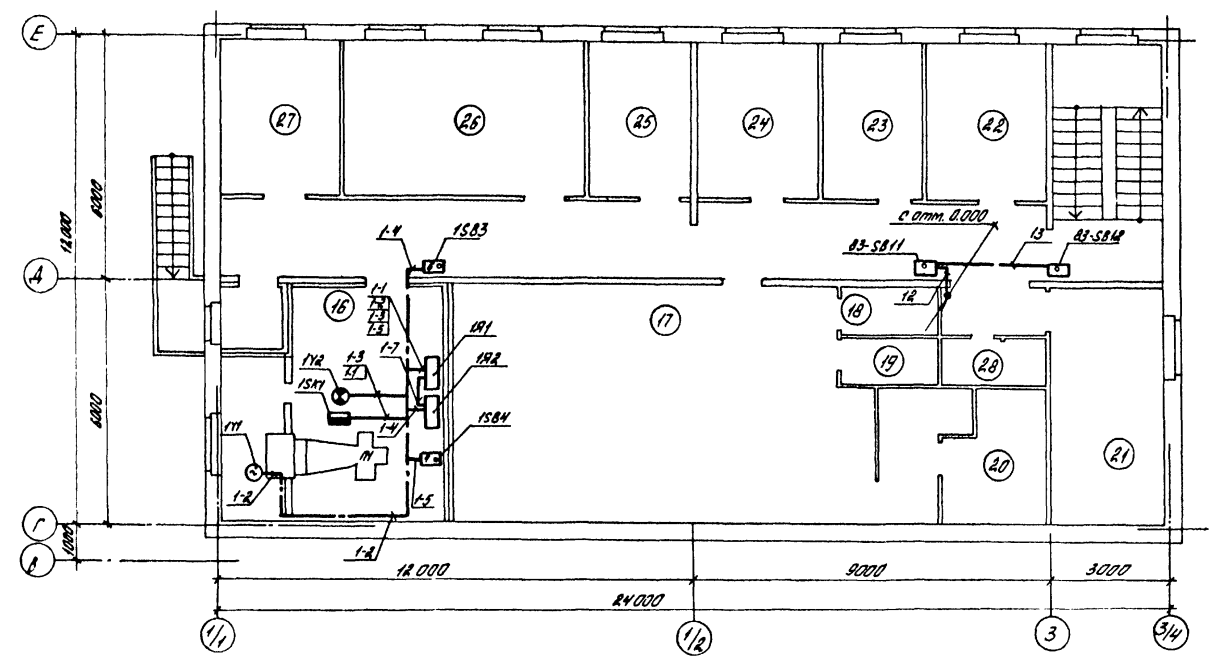
10027/5

Г.И.П.	Евлев	03.88	ТП 503-У-55-88	АП		
Нач.опт.	Калганов	03.88				
Гл.инж.	Пайкин	03.88				
Гл.спец.	Хомяков	02.88				
Рук.гр.	Родинаева	02.88				
Инж.	Ушакова	02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
Привязан			Бытовые помещения	Стаяя	Лист	Листов
Инв.№			Программное регулирование отпуска тепла. Схемы автоматизации, электрическая принципиальная, соединения внешних проводов		р	4

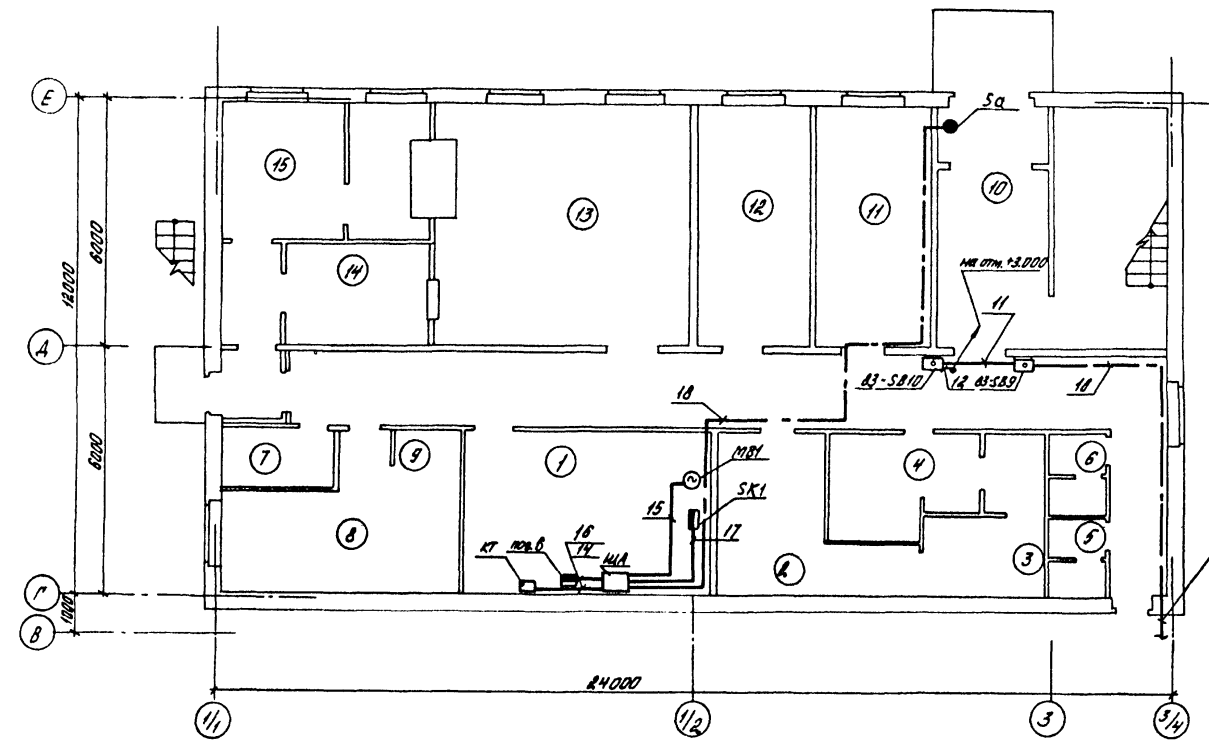
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Т-100/01 проект 503-У-55-88 Мобильный

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



- Условные обозначения
- - щит, ящик
 - - датчик
 - - пост кнопочный
 - - пост кнопочный на 4 элемента
 - ⊙ - исполнительный механизм с электроприводом
 - - обратное устройство
 - - реле времени

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	ИТП
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. IIIa на 70 отделений в шкафах
3	Мужская душевая гр. IIIa
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. IIIa на 70 отделений в шкафах
5	Мужская уборная
6	Женская уборная
7	Хозяйственная кладовая
8	Женский гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. I, II, III, IV, V на 15 отделений в шкафах
9	Женская душевая
10	Вестибюль
11	Канторское помещение
12	Канторское помещение
13	Зал бюджета на 19 посадочных мест с раздаточной
14	Моечная
15	Посадочное помещение
16	Венткамера (приточная)
17	Мужской гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. I, II, III, IV, V на 90 отделений в шкафах
18	Кладовая грязной одежды
19	Кладовая чистой одежды
20	Мужская душевая
21	Венткамера (вытяжная)
22	Медицинская комната
23	Кабинет начальника
24	Канторское помещение
25	Бухгалтерия
26	Красный уголок
27	Помещение производственной организации
28	Мужская уборная

10027 / 5	10027 / 5
ТИП Евлево Нахлов Калганов Я.И.Иванов Лайкин Гр. спец. Хомиков Рук. гр. Родионова Инж. Гурова	ТП 503-У-55-88 -АП Производственный корпус станции технического обслуживания на 200 газовой автомашин Бытовые помещения Планы расположения Инв. №
Приязан Инж. Никитин Инж. Толмачев Инж. Яковлев	01.88 03.88 05.88 05.88 03.88 03.88
Стадия Лек Листов Р 5	ГИПРОПРОМ ЕСТЬРОЙ г. Саратов

Общие указания

Данным разделом проекта предусматриваются устройства: городской телефонной связи, радиораспределения, административно - хозяйственной телефонной связи, электроснабжения
 Распределительные абонентские кабели и провода связи прокладываются открыто по стенам, радиораспределения - скрыто в слое штукатурки
 Вертикальная прокладка кабелей и проводов через междуплановые перекрытия выполняется в поливинилхлоридных трубах
 Абонентские сети телефонизации и электроснабжения на планах условно не показаны

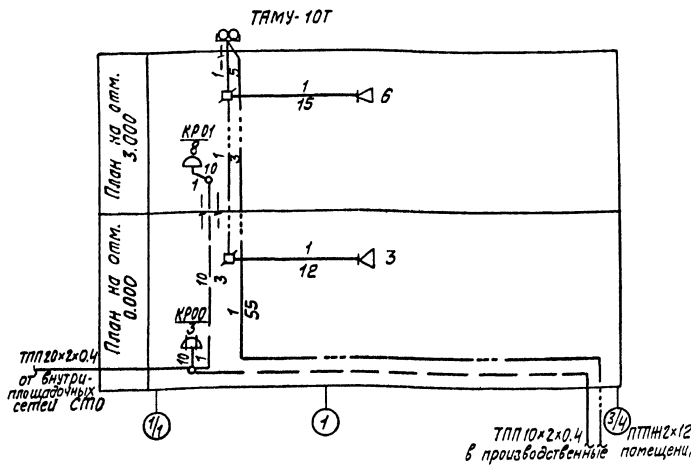
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Спецификация	
2	План на отм. 0.000	
	План на отм. 3.000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СС.СО	Спецификация оборудования	Альбом VII
СС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	Альбом VIII

Схема расположения устройств связи и сигнализации



Условные обозначения

- ☐ Коробка телефонная распределительная параллельная
- ⊖ Часы электрические вторичные

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Главный инженер проекта *Губель* /Евелев/

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Телефонизация</u>				
1	РГ 2.184.126-10	Аппарат телефонный ТЯ-11321	9	
2	ТУ45-866.00.362.016	Коробка КРТП-10	2	
3	ТУ16-538.149-72	Муфта ЗРП-20=3х12/16	1	
4	ТУ16.538.149-72	Муфта 1СП-12	1	
5	ТУ6-19-215-83	Труба ПВХ-8-Р ЭП25У	0,026 0,022	км/т
7		Кабель ТПП 10x2x0.4	0,025	км
8	ГОСТ 20575-75*Е	Провод ТРП 1x2x0.5	0,250	км
<u>Электроснабжение</u>				
9	ТУ25.07.1503-82	Часы ВЧСт-МЭПВ 24Р-200-326К	5	
10	ТУ45-86 6Е0.362.017ТУ	Коробка УК-2П	5	
11	ГОСТ 10254-75*Е	Провод ПТПН 2x0.6	0,030	км
<u>Радиораспределение</u>				
12	ТУ 45-74 ТТО.473.004ТУ	Трансформатор ТАМУ-10Т	1	
13	РГО 2180.54ТУ	Громкоговоритель "Тойга - 304"	9	
14	ТУ45-86 6Е0.362.017ТУ	Коробка УК-2П	1	
15	ТУ45-86 6Е0.362.017ТУ	Коробка УК-2Р	7	
16		Розетка РПВ-1	9	
17	ТУ6-19-215-83	Труба ПВХ-8-Р ЭП25У	0,026 0,022	км/т
18	ГОСТ 10254-75*Е	Провод ПТПН 2x0.6	0,025	км
19	ГОСТ 10254-75*Е	Провод ПТПН 2x1.2	0,030	км

Позиции 5, 8, 10, 11, 12, 16, 17 на планах условно не показаны

1002715		Привязан	
УИЧ.И			
ГРП	Евелев	Чел	01.88
Начальн	Калашов	Чел	11.81
Тех.инж.	Пайкин	Чел	08.83
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 автомобилей			
Тех.инж.	Хурцый	Чел	15.84
Рук.гр.	Горбаченко	Чел	15.84
Техник	Численкова	Чел	15.84
Бытовые помещения		Лист	Листов
Общие данные Спецификация		Р	1 2
И.инж. Губель		ГИПРОПРОМСТРОЙ г.Саратов	

Львов И

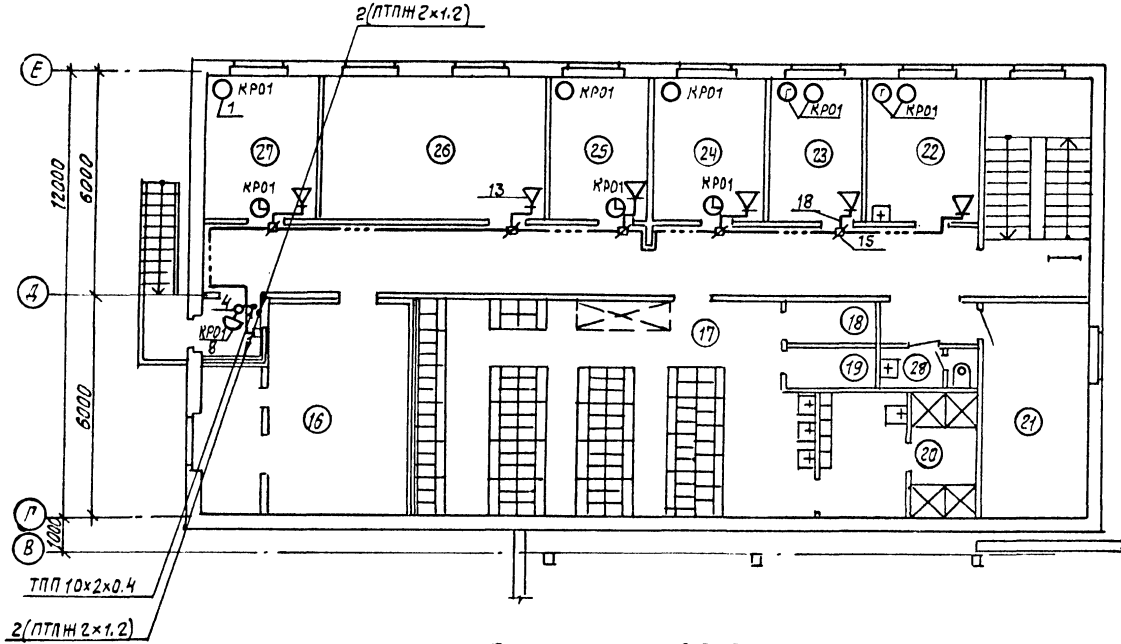
503-4-55-88

Тиловой проект

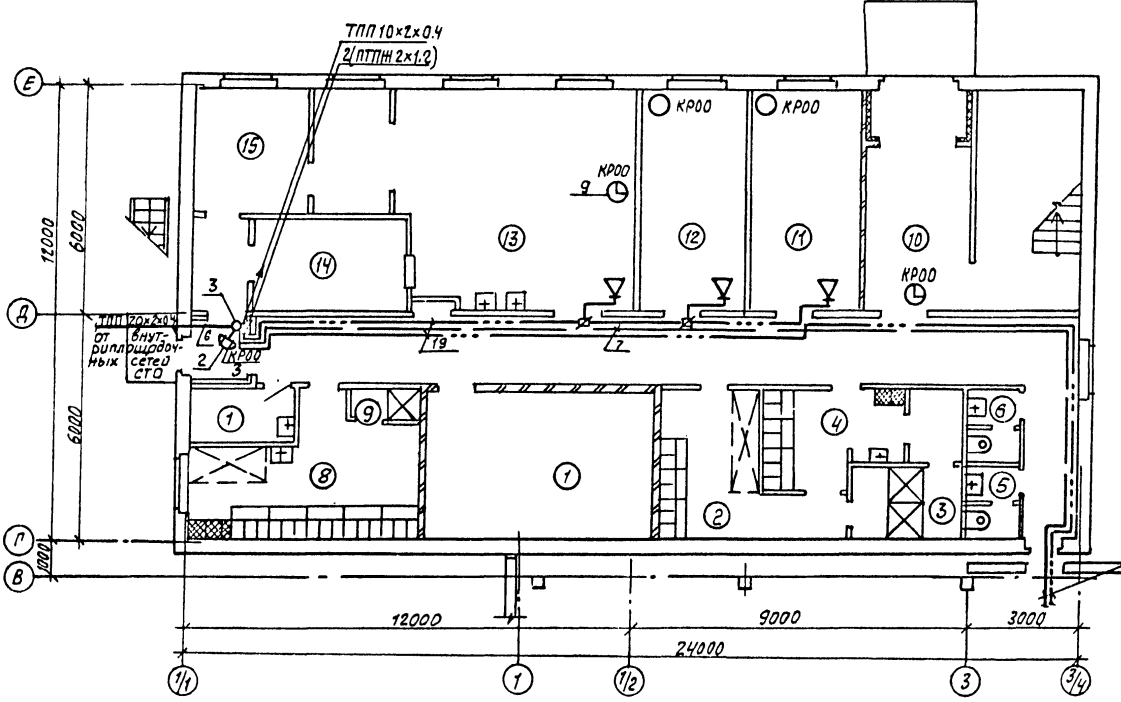
Нач. отд. СС Шумерга
 Нач. отд. ОЗ Павлова
 Нач. отд. БК Савельев
 Нач. отд. тех. Минченко
 Нач. отд. Вост. Ив. Ив.

Л. дата
 Л. № п.з.

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	ИТП
2	Мужской гардероб личной и домашней одежды гр. IIIа на 7 отделений в шкафах
3	Мужская душевая гр. IIIа
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. IIа на 7 отделений в шкафах
5	Мужская уборная
6	Женская уборная
7	Хозяйственная кладовая
8	Женский гардероб личной, домашней и специальной одежды гр. Iб, Iв, IIв, IIIб на 15 отделений в шкафах
9	Женская душевая
10	Вестибюль
11	Кантарское помещение
12	Кантарское помещение
13	Зал бюджета на 19 посадочных мест с - раздаточной
14	Моечная

продолжение

Номер по плану	Наименование
15	Помощное помещение
16	Венткамера (приточная)
17	Мужской гардероб личной, домашней и специальной одежды гр. Iб, Iв, IIа, IIб, IIг, IIд на 90 отделений в шкафах
18	Кладовая грязной одежды
19	Кладовая чистой одежды
20	Мужская душевая
21	Венткамера (вытяжная)
22	Медицинская комната
23	Кабинет начальника
24	Кантарское помещение
25	Бухгалтерия
26	Красный уголок
27	Помещение прораспознающей организации
28	Женская уборная
	Коридоры
	Тамбуры

ТПП 10x2x0.4
 ПТПП 2x1.2 в
 производственные
 помещения

Г.И.П.	Евелев	Л.И.П.	09.19	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
Нач. отд.	Калганов	Л.И.П.	11.38	
Гл. инж.	Пайкин	Л.И.П.	11.11	
Т.п. спец.	Курочкин	Л.И.П.	11.17	
Т.п.к. гр.	Гордиенко	Л.И.П.	08.17	
Техник	Чеснаков	Л.И.П.	08.17	Стация Лист Листов

Привязан			
И.И.И.	Н. Кантар	Т. Голмаева	09.19

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЗСС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Спецификация	
2	Планы на атм. 0.000 и 3.000	

Альбом V
503-У-55-88

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЗСС.СО	Спецификация оборудования	Альбом VII
ЗСС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта	Альбом VIII
	марки ЗСС	

Инж. М. Палади, Подпись и дата
Инж. М. Палади, Подпись и дата
Инж. М. Палади, Подпись и дата
Инж. М. Палади, Подпись и дата
Инж. М. Палади, Подпись и дата
Инж. М. Палади, Подпись и дата
Инж. М. Палади, Подпись и дата
Инж. М. Палади, Подпись и дата
Инж. М. Палади, Подпись и дата
Инж. М. Палади, Подпись и дата

Словные обозначения

- Сигнализатор магнитокопактный СМК-3
- Датчик охранной сигнализации ДИМК
- Коробка ответительная
- Блокировка дверей проводом НВМ 0.2
- Сеть охранной сигнализации

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Главный инженер проекта *(Подпись)* /Евелев/

Общие указания

Данный раздел проекта предусматривает устройство охранной сигнализации.

Проектные решения приняты в соответствии с требованиями следующих документов:

- „Рекомендации по выбору и применению технических средств пожарной и охранно-пожарной сигнализации“ ВНИПО МВД СССР;
- „Правила производства и приёмки работ установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации“ ВСН 25-09.68-85 и других нормативных материалов.

Система охранной сигнализации предназначена для оповещения дежурного персонала о проникновении нарушителя в защищаемые помещения.

При проникновении нарушителя в защищаемые помещения срабатывают охранные датчики и сигналы тревоги передаются на концентратор „Топаз“, который учтён в разделе „Производственные помещения.“

Охранные извещатели устанавливаются на дверях и окнах.

Распределительная сеть от концентратора „Топаз“ до коробки выполняется кабелем КВВГ-27х0.75, а обжимная сеть охранной сигнализации от коробки до датчиков - проводом ТРП 1х2х0.5.

Кабели и провода прокладываются открыто по стенам, а в междустанном перекрытии в поливинилхлоридной трубе, которая учтена в комплекте СС.

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Охранная</u>		
		<u>сигнализация</u>		
1	ОД0.232.002 ТУ	Сигнализатор магнитокопактный СМК-3	4	
2	ТУ 25-04 ОПБ.539.01579	Датчик ДИМК	3	
3	ТУ 45-86 БЕО.362.017 ТУ	Коробка УК-2П	4	
4	ГОСТ 20575-75*Е	Провод связи рас- пределительный ТРП 1х2х0.5	0,070	км
5	ГОСТ 17515-72*Е	Провод НВМ-0.2	0,020	км
6	ГОСТ 17515-72*Е	Провод НВМ-0.35	0,005	км

10021/5

№ п/п	Имя и Фамилия	Подпись	Дата	Должность
1	Евелев	<i>(Подпись)</i>	02.03	Инженер
2	Колганов	<i>(Подпись)</i>	11.88	Инженер
3	Пайкин	<i>(Подпись)</i>	11.88	Инженер
4	Курицын	<i>(Подпись)</i>	11.87	Инженер
5	Гордиенко	<i>(Подпись)</i>	11.87	Инженер
6	Чеснокова	<i>(Подпись)</i>	11.87	Инженер
7	Толмачева	<i>(Подпись)</i>	11.87	Инженер

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Бытовые помещения

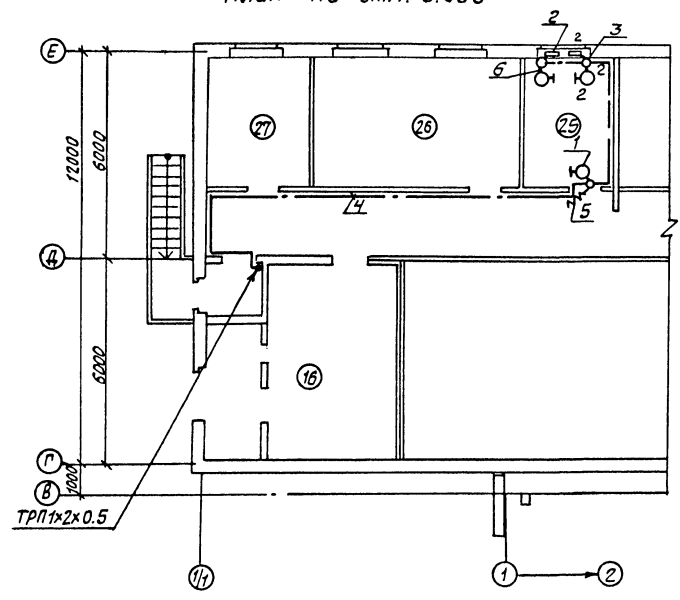
Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Общие данные. Спецификация.

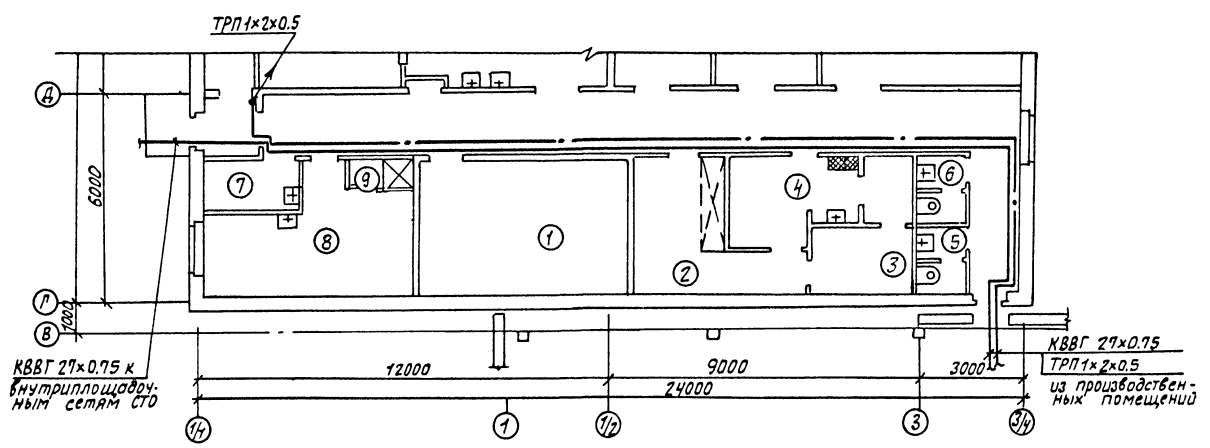
Гипропронсезстрой
г.Саратов

Копировал: Леденева *(Подпись)* Формат А2

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	ИТП
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. IIIа на 7 отделений в шкафах
3	Мужская душевая гр. IIIа
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. IIIа на 7 отделений в шкафах
5	Мужская уборная
6	Женская уборная
7	Хозяйственная кладовая
8	Женский гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. I Б, I В, II В, III Б на 15 отделений в шкафах
9	Женская душевая
16	Венткамера (приточная)
25	Бухгалтерия
26	Красный угол
27	Помещение профсоюзной организации

10027/5

Г.И.П.	Евелев	И.И.	11.88	ТП 503-4-55-88	2СС			
Нач. отд.	Колганов	И.И.	11.88					
Л.инж.	Лойкин	И.И.	11.88					
Л. спец.	Курицын	И.И.	11.88					
Рук. гр.	Гордиенко	И.И.	11.88					
Техник	Чеснокова	И.И.	11.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Бытовые помещения	Стадия	Лист	Листов
Инв.п.	Н.контр.	Толмачева	И.И.	Планы на отм. 0.000 и 3.000	Р	2	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	г. Саратов

Копировал: Леденева Формат А2

Проект 503-4-55-88
 Плановый проект
 Альбом V
 И.И. Колганов, И.И. Лойкин, И.И. Курицын, И.И. Гордиенко, И.И. Чеснокова, И.И. Толмачева, И.И. Леденева, И.И. Формат А2

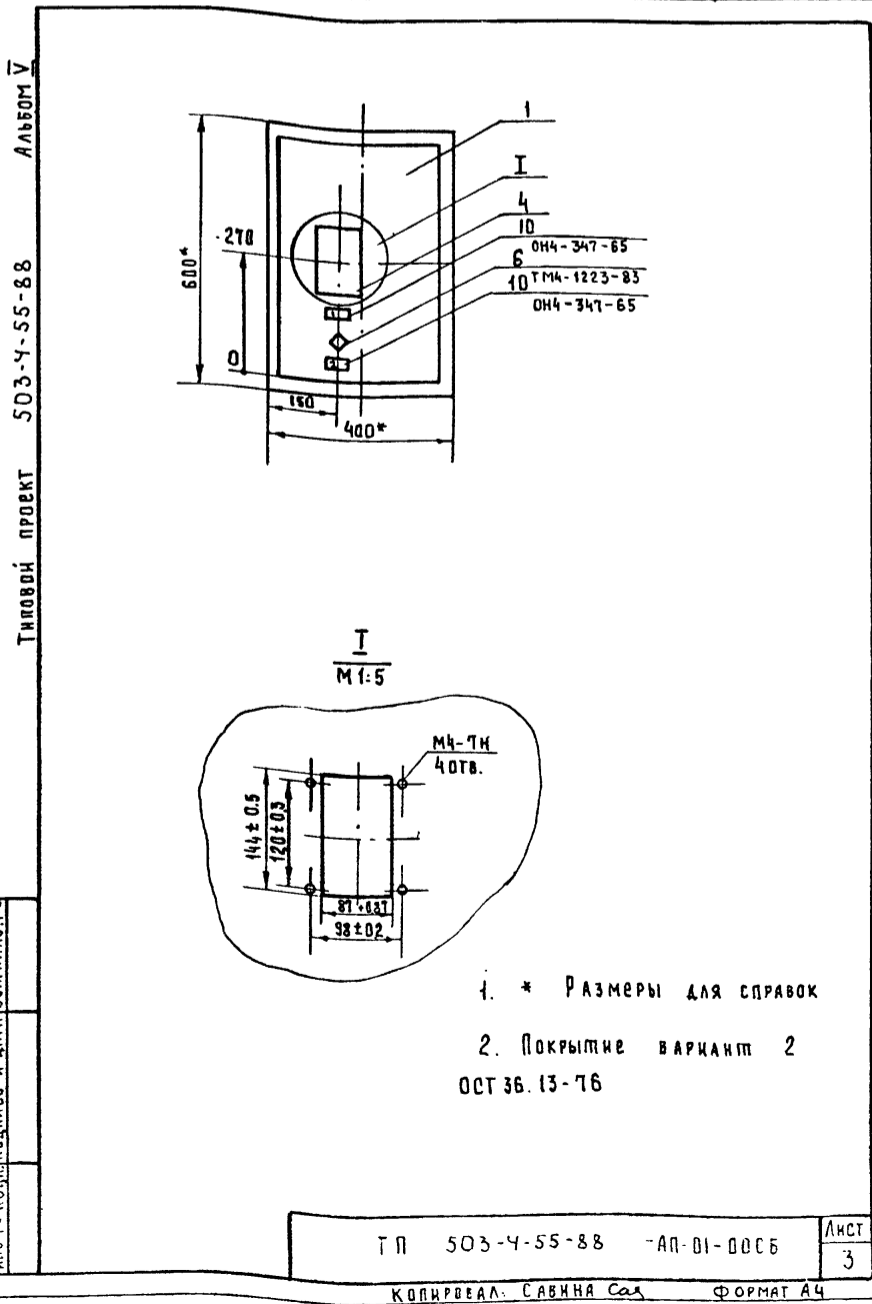
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	ТЛ 503-У-55-88-АП-01-001	Таблица соединений		
	ТЛ 503-У-55-88-АП-01-002	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩШМ 600x400 - II	1	
		УХЛ4РЭО ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТКЗ-128-83	2	ТМЗ-26-85 УЗ
3		Рейка РМ 400 ТК-3-101-83	1	ТМЗ-1-85 УЗ
<u>Прочие издания</u>				
4	5Б	Регулятор температуры	1	
		электрический ТЭЭПЗ		
5	5Ф	Автомат АК 63-1М Жк-0.6А	1	УЗ62
		отсечка 1,3Ж крепление на		ТМЗ-13-83
		панели		

Привязан	
Инд. №	Дата

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Г.И.П.	Евлев	03.88	
Нач. отд.	Калганов	03.88	
Гл. спец.	Хомяков	03.88	
Рук. гр.	Родионова	03.88	
Ст. инж.	Назарова	03.88	
ТЛ 503-У-55-88 - АП-01-00СБ			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
Бытовые помещения	Станция	Лист	Листов
	-	1	5
Щит автоматизации		Гипропромсельстрой	
Общий вид		г. Саратов	
И.контр. Толмачева		Копировал: Савина Сел	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	5А	Пакетный выключатель ПВ1-10УЗБ, исл. I	1	ТМЗ-13-85 УЗ32
7	К1	Реле ПЭ-36-УЗ ~ 220В	1	УЗ38
		2з+2р		ТМЗ-13-85
8		Блок БЗ-24-4В25-В/УЗ3-10	2	ТМЗ-165-85 У1
9		Углер	2	
10		Рамка РПМ 66x26	3	
<u>Материалы</u>				
11		Провод ПВ1 0.75 380	10	М
		ГОСТ 6323-79*Е		
12		Провод ПВ1 1,5 380	5	М
		ГОСТ 6323-79*Е		
13		Провод ПВ3 1,0 380	10	М
		ГОСТ 6323-79*Е		
14		Провод ПВЭ - 0.75 II 380	3	М
		ГОСТ 17515-72*Е		

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
10027/5			Лист
ТЛ 503-У-55-88 - АП-01-00СБ			2
Копировал: Савина Сел			



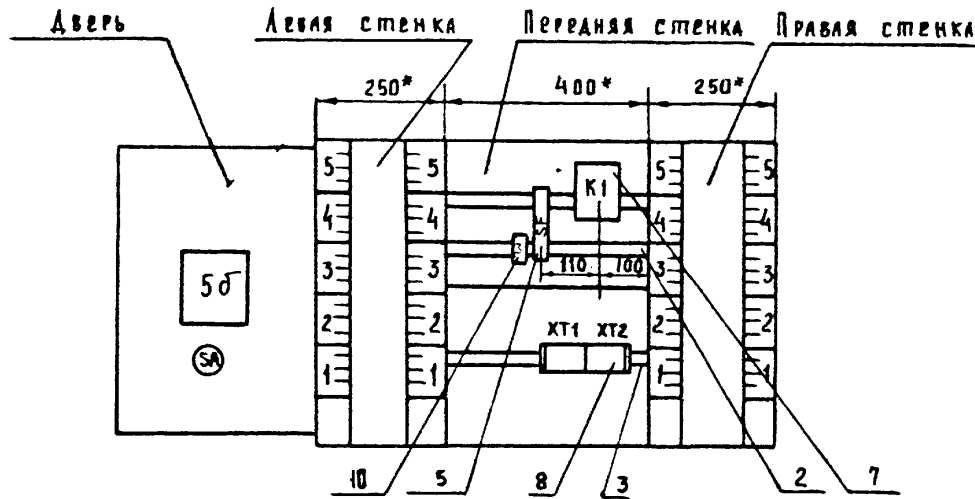
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
10027/5			Лист
ТЛ 503-У-55-88 - АП-01-00СБ			3
Копировал: Савина Сел			

Надписи на табло и в рамках					
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	РАМКА 66x26				
1	Температура воздуха в помещении	1			
2	Программное реле	1			
3	Ввод ~ 220В	1			

ТЛ 503-У-55-88 - АП-01-00СБ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
10027/5			Лист
ТЛ 503-У-55-88 - АП-01-00СБ			5
Копировал: Савина Сел			

Вид на внутренние поверхности (развернуто)



№з. 5
SF



Имя, Подпись и Дата Взам. инв. №

10027/5

ТП

-АП-01-00СБ

Лист

4

Копировал: Савина Саг

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем и таблицы подключения, соответствующим на листах 4,			основании приведенных ТП- АП-01-002	
N	5б-Х4:15	ХТ2:6	ПВЗ 1.0	
N	ХТ2:6	ХТ2:7		п
N	ХТ2:7	ХТ2:8		п
N	ХТ2:8	К1:18	ПВ1 0.75	
301	ХТ1:1	ХТ1:2		п
301	ХТ1:2	SF:2	ПВ1 0.75	
301	SF:2	К1:6	ПВ1 0.75	
301	К1:6	К1:2		п
301	ХТ1:2	SA:А1	ПВ1 0.75	
305	SA:С1	ХТ1:6	ПВ1 0.75	
305	К1:1	ХТ1:6	ПВ1 0.75	
306	К1:7	5б-Х4:25	ПВ1 0.75	

Привязан

Имя, Подпись и Дата Взам. инв. №

ГМП	Евреев	<i>Евреев</i>	03.88
Нач. ОТА	Каганов	<i>Каганов</i>	03.88
Гл. спец.	Хомяков	<i>Хомяков</i>	03.88
Рук. гр.	Родионова	<i>Родионова</i>	03.88
Ст. инж.	Назарова	<i>Назарова</i>	03.88

ТП 503-У-55-88 -АП-01-001

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Стандия	Лист	Листов
	1	2

Бытовые помещения

Щит автоматизации ЩА

Таблица соединений

И. контр. Толмачева

Имя, Подпись и Дата Взам. инв. №

Копировал Савина Саг

Формат А4

Имя, Подпись и Дата Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
307	5б-Х4:35	5б-Х4:8А		п
307	5б-Х4:8А	5б-Х4:4А		п
308	5б-Х4:46	5б-Х4:6А	ПВЗ 1.0	п
308	5б-Х4:6А	5б-Х4:2А		п
309	ХТ2:5	5б-Х4:5А		
309	5б-Х4:5А	5б-Х4:7А		п
311	ХТ2:4	ХТ2:3		п
311	ХТ2:3	ХТ2:2		п
311	ХТ2:2	5б-Х4:1А		
311	5б-Х4:1А	5б-Х4:3А		п
201	ХТ1:8	5б-Х2:15	НВЭ 0.75	измерительные цепи
202	ХТ1:9	5б-Х2:25		
203	ХТ1:10	5б-Х2:35		
А2	SF:1	ХТ2:1	ПВ1 0.75	
земля	5б-⊥	Рейка для устья-новки аппаратов	ПВ1 1.5	
		↓		
земля	Рейки для устья-новки аппаратов	Стойки: ⊥		

10027/5

ТП

503-У-55-88

-АП-01-001

Лист

2

Копировал Савина Саг

Формат А4

Льбом I	Проводник	Вывод	Вид кан-тракта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кан-тракта	Вывод	Проводник	
	Технические требования						выполнены на основании схем и таблицы соединений на листах 4, ТП - АП-01-002				
Типовой проект 503-4-55-88	Таблица подключения передней стенки										
	301*	1П		П2	301*	А2	1		2	301*	
				6	305						
				8	201						
	202	9		10	202	305	1	К1	18	Н	
						301	2П	Р	3	311	
						301*	6П	3	7	306	
	А2	1		П2	311*						
	311	3П		П4	311*						
	309	5		П6	Н*						
Н	7П		П8	Н*							
306	9										

Инв. № подл. Подпись и дата	Инв. №		1002715		Инв. №	
	ГНП	Евелев	Исх.	03.20	ТП	503-4-55-88 АП-01-002
Члч. стл.	Княгинин	Исх.	03.20	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		
Спец.	Хомяков	Исх.	03.20	Бытовые помещения		
Рук. гр.	Рединаева	Исх.	03.20	Щит автоматизации ЦА		
Ст. инж.	Иванова	Исх.	03.20	Таблица подключения		
Члч. стл.	Сидорова	Исх.	03.20	Гипропромсельстрой г. Сарытов		
				Копирова Сидорова		

Льбом I	Проводник	Вывод	Вид кан-тракта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кан-тракта	Вывод	Проводник
	Дверь									
				5Б						
				Х4						
	311*	1АП		П2А	308					
	311	3АП		П4А	307					
	309*	5АП		П6А	308*					
	309	7АП		П8А	307*					
	Н	1Б		2Б	306					
	307	3БП		П4Б	308					
				5Б						
				7Б				1	земля	
				Х2						
	201	1Б		2Б	202					
	203	3Б								
				3А						
	301	Л1		305	С1					

Инв. № подл. Подпись и дата	Инв. №		1002715		Инв. №	
	ТП	503-4-55-88	АП-01-002	Гипропромсельстрой г. Сарытов		
				Копирова Сидорова		