

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-55.88

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

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.

10027/05

[illegible]

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г.Новосибирск, ул.Лазарева 33/4
Выдано в печать № 21 " 09 1989 г.
Заказ Т-2261 Тираж 120

Лак.889 Тир.3000) 1к 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 металлических.
Альбом III - Производственные помещения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.
Альбом IV - Производственные помещения. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация. Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи заданий заводам-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику.
Альбом V - Бытовые помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренний 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 прямоугольная с одной секцией воздухогревателя
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

Инд. № 10027/5

				Привязан	
Инд. №					

АЛБЕОМ У
ПРОЕКТ 503-У-55.88
ЖИЛОВОЙ

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома СА	2
	Архитектурные решения АР	
1	Общие данные (начало)	3
2÷3	Общие данные (продолжение)	4-5
4	Общие данные (окончание)	6
5	Фасады 3/4 - 1/1, Е-В, В-Е	7
6	Планы на отм. 0.000, 3.000	8
7	Разрез 1-1 Спецификация перемычек Спецификация заполнения проемов	9
8	Узлы 1-8 планов и фасадов. Спецификация элементов стен и полов	10
9	Планы полов на отм. 0.000; 3.000. Узлы 1÷6	11
10	План кровли	12
11	Схемы расположения элементов перегородок на отм. 0.000; 3.000	13
12	Виды А и Б, Узлы I ÷ V к схемам распо- ложения элементов перегородок	14
13	Душевые блоки 1÷3	15
	Конструкции железобетонные КЖ	
1	Общие данные (начало)	16
2	Общие данные (окончание)	17
3	Схема расположения элементов фунда- ментов	18
4	Развертки стен фундаментов сечения 1-1 ÷ 16-16	19
5	Схемы расположения элементов перекрытия и покрытия	20
6	Узлы I ÷ III к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	21
7	Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей	22
8	Схема расположения парапетных стеновых панелей	23
9	Схемы расположения элементов лестниц	24
	Технология производства ТХ	
1	Общие данные. План на отм. 0.000	

Продолжение		
Лист	Наименование	Стр.
	Между осями 1/1-1/2 и А-Е	25
2	Ведомость оборудования	26
	Внутренние водопровод и канализация ВК	
1	Общие данные	27
2	Планы на отм. 0.000; 3.000	28
3	Схемы систем К2, В0, К1, Т3, Т4 План кровли с водосточными воронками. Водомерный узел 1,2	29
	Отопление и вентиляция ОВ	
1	Общие данные (начало)	30
2	Общие данные (окончание)	31
3	Планы на отм. 0.000, 3.000	32
4	Схемы систем В1÷В5, П1, ВЕ1÷ВЕ6	33
5	Установка систем П1, В2	34
6	Установка систем В1, В3÷В5	35
7	Схема системы отопления 1 Схема системы теплообогрева установки П1	36
8	И.Т.П. 1	37
	Словое электрооборудование ЭМ	
1	Общие данные	38
2	Питающая и распределительная сети ~ 380/220В. Принципиальные схемы	39
3	Распределительная сеть ~ 380/220В Принципиальная схема	40
4	Планы расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000; 3.000	41
	Электрическое освещение ЭО	
1	Общие данные	42
2	Планы расположения электрического оборудования и прокладки электр- ческих сетей на отметке 0.000 и 3.000	43

Продолжение		
Лист	Наименование	Стр.
	Автоматизация производства АП	
1	Общие данные. Приточная система П1 Схема автоматизации	44
2	Приточная система. П1 Схема электрическая, принципиальная управления	45
3	Приточная система П1 Схема соединений внешних проводов	46
4	Программное регулирование оттока тепла Схемы: автоматизации, электрическая принципиальная, соединений внешних проводов	47
5	Планы расположения	48
	Связь и сигнализация СС	
1	Общие данные. Спецификация	49
2	План на отм. 0.000 План на отм. 3.00	50
	Пожарно-охранная сигнализация ЗСС	
1	Общие данные. Спецификация	51
2	Планы на отм. 0.000 и 3.000	52
	Чертежи зданий заводов-изготовителей на электрооборудование, КИП и автома- тику	
АП-01-0056	Щит автоматизации ЩА. Общий вид	53
АП-01-001	Щит автоматизации ЩА. Таблица соеди- нений	54
АП-01-002	Щит автоматизации ЩА. Таблица под- ключения	55

ИЗДАНИЕ 1
ИЗДАНИЕ 2
ИЗДАНИЕ 3
ИЗДАНИЕ 4
ИЗДАНИЕ 5
ИЗДАНИЕ 6
ИЗДАНИЕ 7
ИЗДАНИЕ 8
ИЗДАНИЕ 9
ИЗДАНИЕ 10

10027/5

ТНП 503-У-55.88 СА

Содержание
Альбома

Генпроектировщик
г. Саратов

Копировала: Кашничева И.

Формат А2

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 *Григорьев* /Евсеев/

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

10021/5

ИНВ. №	Гип	Евсеев	02.88
ИМ. ОТД.	Знахвертов	02.88	
ТА. КОНСТ.	Чупахин	02.88	
УЧ. ГР.	Оруджева	02.88	
Вед. инж.	Петрова	02.88	
Т.П. 503-У-55.88 АР			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.			
Бытовые помещения.			
Общие данные (начало).			
Гипропроектстрой			
г. Саратов			
Формат А2			

Копировал: *Мал, Малхачева*

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-У-55.88 АЛБЕГОМ У

Ведомость спецификаций

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 $12,0 \times 24,0 \text{ м}$ в осях, высотой этажа $3,0 \text{ м}$.

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.

10027/5

ГП	Евелев	19.06.88	03.88	ТП	503-У-55.88	АР
НАЧ. ОП.А	Знаменитов	19.06.88	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.		
А.КОНСТР.	Чупахин	19.06.88	03.88			
РУК. ГР.	Пруджева	19.06.88	03.88			
ВЕД. ИНЖ.	Петрова	19.06.88	03.88			
Привязан				Бытовые помещения.		Лист 2
Инв. №				Общие данные (продолжение).		Гипропромсебстрой г. Саратов

КОПИРОВАЛ: Ивничева

ФОРМАТ А2

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ

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 запроектирована 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 пентафталевой 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 оклеечной 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 (ГОСТ 5-10-401-76) 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 с пределом огнестойкости > 0,75 часа. Дверь в этой перегородке противопожарная с пределом огнестойкости 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 РЭК.

б) принимается цветовое решение фасадов и помещений.

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

10027/5

Г.И.П.	Евелев	Инж.	02.08	ТП 503-У-55.88 - АР			
НАЧ. ОТД.	Знахвертов	Инж.	02.08				
НАЧ. СТРОИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛА	Чупакин	Инж.	02.08				
ОЖ. ГРУПП	Оружьева	Инж.	02.08				
ОЖ. ИЖ.	Петрова	Инж.	02.08				
				Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
				Бытовые помещения.	СТАН	ЛНСТ	ЛНСТОВ
					Р	З	
				Общие данные (продолжение).	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		
ЛН. КОНТР.	Томачева	Инж.	02.08				

Привязан

ИЗМ. №

ЛН. КИТР. ГИМАЧЕВА

Копирова: Савина Сав Формат А2

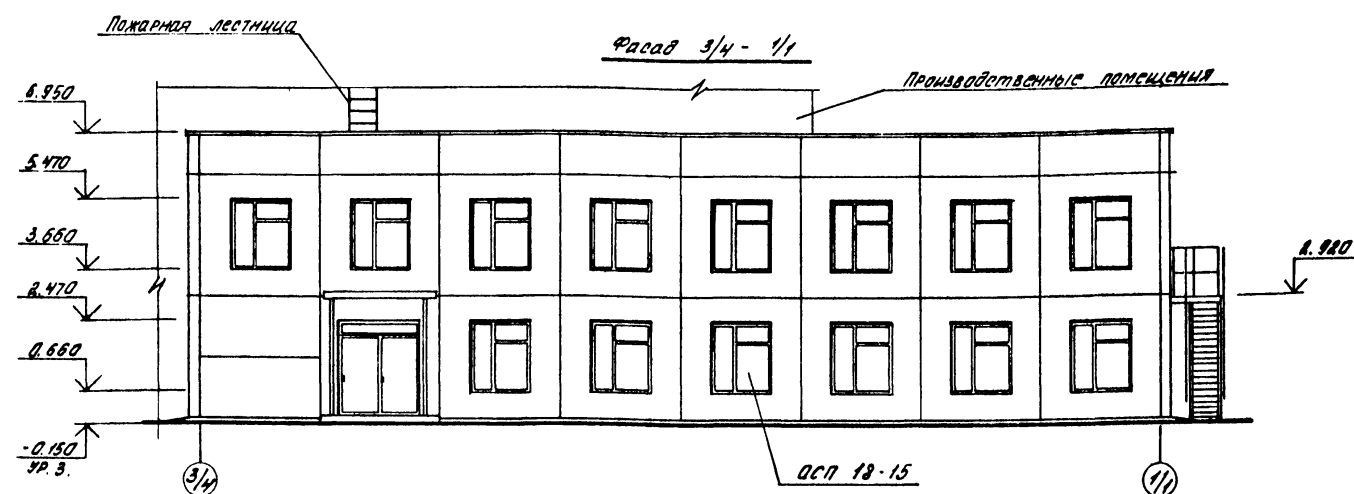
FORM A2

Аннотация

503-4-55.88

Титульный лист

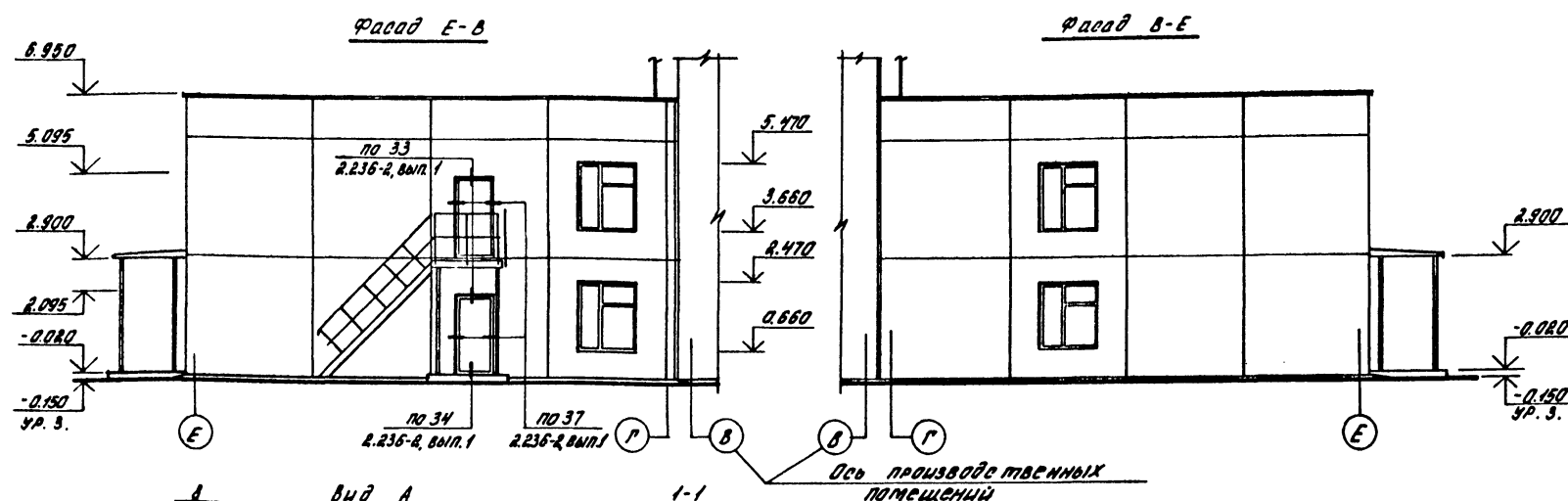
Лист № 1 из 1. Подпись и дата составления



Спецификация заполнения входов тамбура.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примечание
		Тамбурная рама		
	1.236.4-7/84.3-1 км	ТАА 27-20 ПМ-1	2	*)

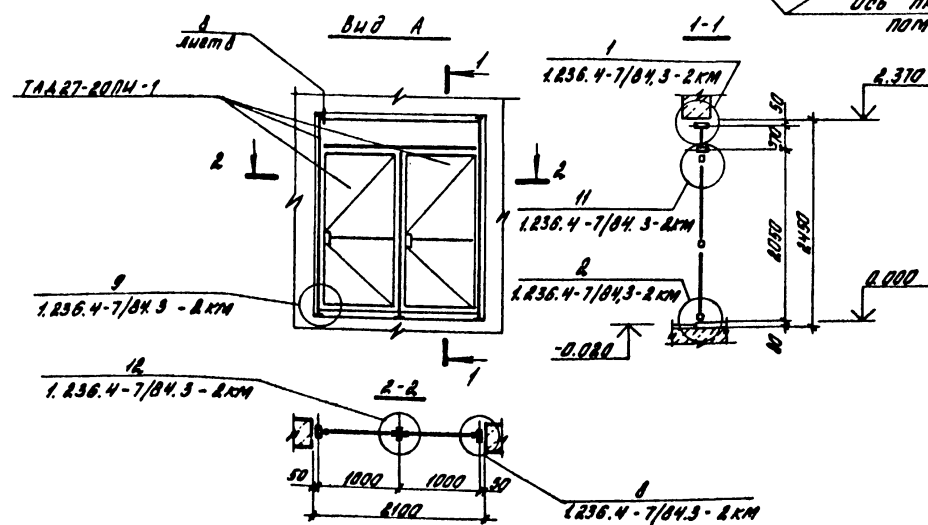
*) Тамбурную раму ТАА 27-20 ПМ-1 выполнить по типу ТАА 27-20 ПМ с изменением размера „А“ на 2450 мм.



1. Указания по монтажу конструктивный тамбурных блоков см. документ 1.236.4-7/84.3-010 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

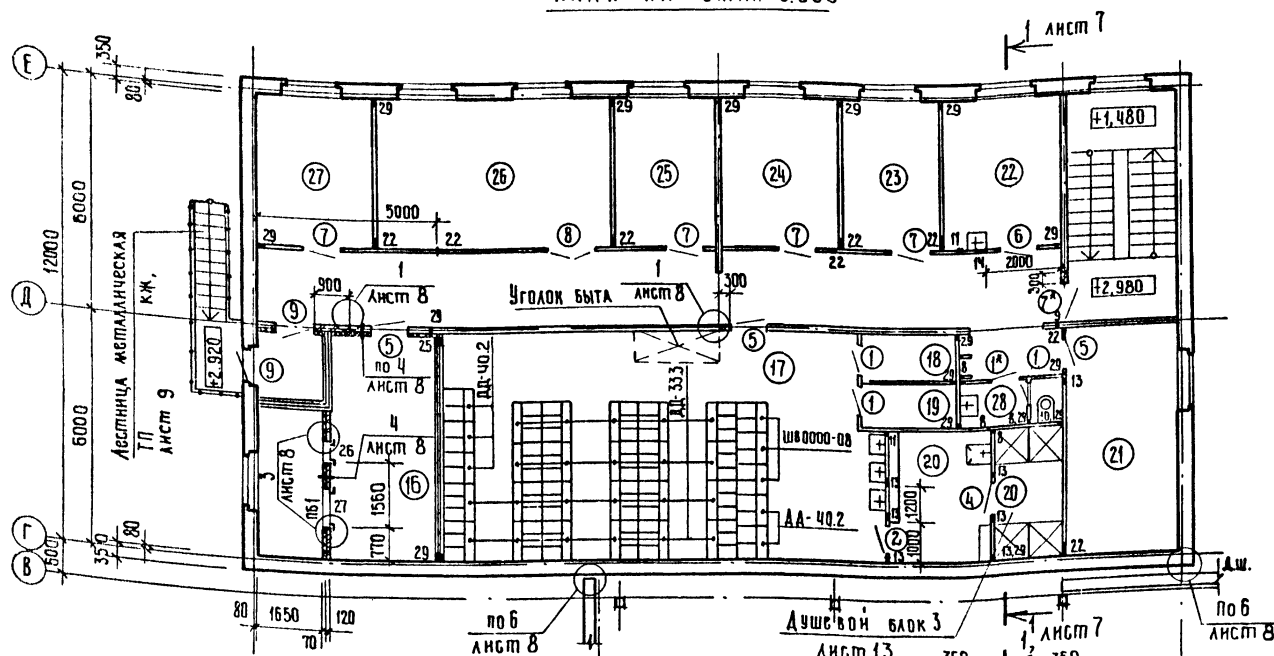
И.И.П.	Евсеев	И.И.П.	0.88	ТП 503-4-55.88	АР	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	Лист	Лист
И.И.П.	Зинченко	И.И.П.	0.88					
И.И.П.	Чупакин	И.И.П.	0.88					
И.И.П.	Панченко	И.И.П.	0.88					
И.И.П.	Петрова	И.И.П.	0.88	Бытовые помещения.	Р	5	ИПРОМЕ ЕЛСТРОЙ	Г.Борисов
И.И.П.	Петрова	И.И.П.	0.88	Фасады 3/4-1/1, Е-В, В-Е.				

Привязан

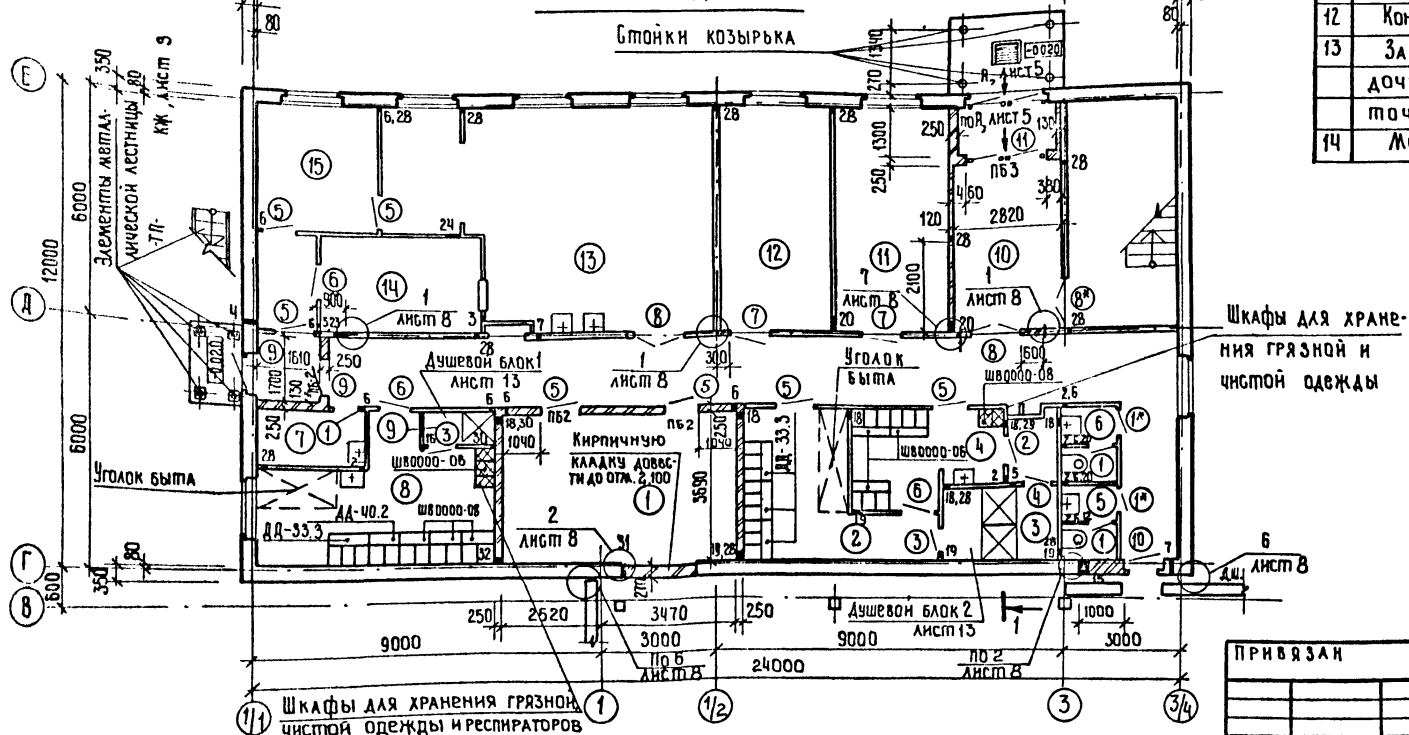
И.И.П. №

И.И.П. №

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	НТП.	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. Iб, Iб, IIб, IIIб 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. Iб, Iб, IIа, IIб, IIг, IIд 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
	Памбуры.	6,1 + 3,1 = 9,2

1. Схемы расположения элементов перегородок см. лист 11.
2. Шкафы для хранения одежды учтены на ТП (альбом VII).
3. Двери, отмеченные знаком*, оборудовать приборами для самозакрывания, а двери лестничных клеток ещё и уплотнениями в притворах (см. планы на отм. 0.000; 3.000).
4. Ведомости проёмов дверей, отверстий и перемычек приведены на листе 7.
5. В отверстия 28 ÷ 32 установить гнёзды по узлу 5 см. лист 8.

10027/5

ГНП	Евлев	1988
Нач. ОТА	Знаберстов	1988
Л.А. Констр.	Чупакин	1988
Рук. гр.	Оруджева	1988
Вед. инж.	Петрова	1988

ТП 503-Ч-55.88

АР

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Привязан

Бытовые помещения.

Лист 6

Н.В. №

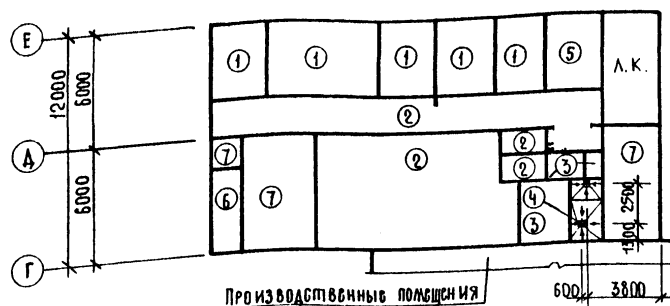
Н.Контр. Голмачева

Копировал: Ильичева

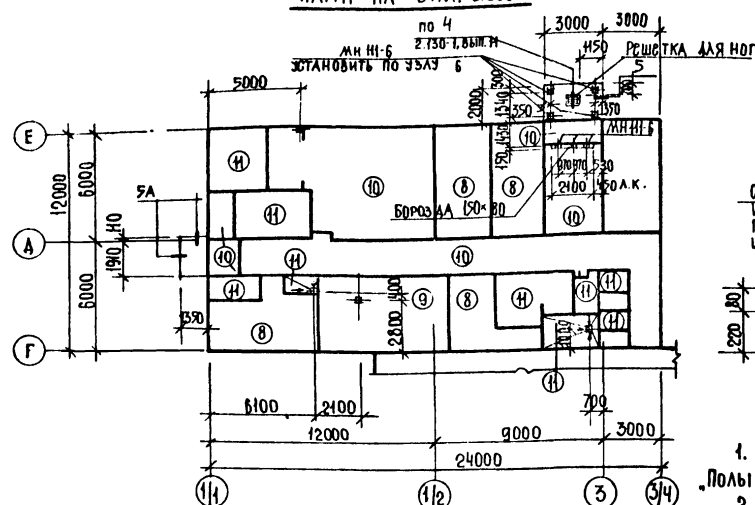
Формат А2

Привязан			
Итого			

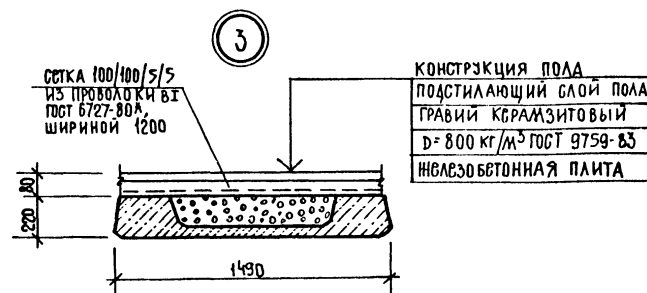
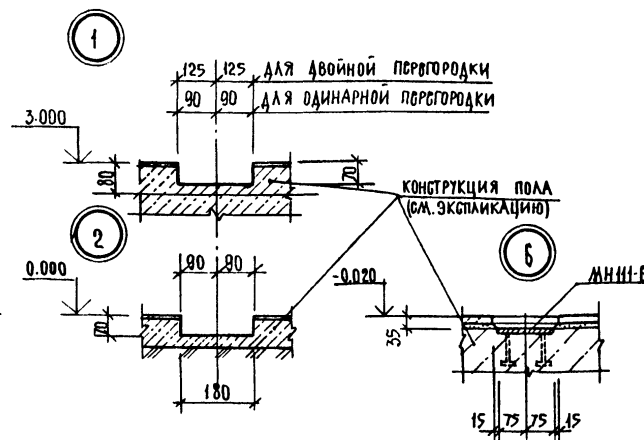
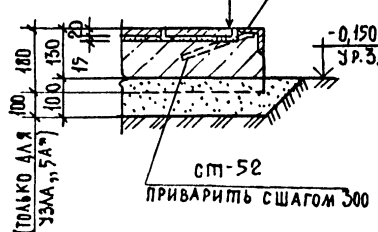
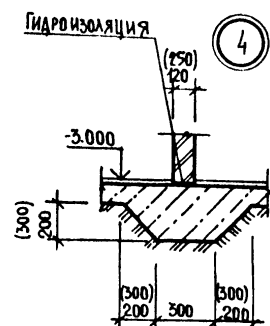
ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Бетонные плиты из бетона Б15
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 III-8.14-72 "Полы. Правила производства и приемки работ".
2. Для покрытия полов типа 4 применять керамические плиты с рифленой лицевой поверхностью.
3. Для покрытия полов типа 10 применять плиты мозаичные шиферные.
4. Для установки перегородок из экструзионных панелей выполнить штрабы по узлам 1,2 в соответствии со схемами расположения элементов перегородок на листе 11.
5. Палы поребристым плитам устанавливать по узлу 3.
6. Кирпичные перегородки при полах по грунту установить по узлу 4.
7. Закаленные изделия МНН-6, сетка 100/100/5/5, 63*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. Уклад полов к трапам - 0,020.
10. В зоне примыкания пола к наружным стенам по грунту основания пола
- | | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| Привязан | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЭЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ТОЛЩИНА	СТАЛЬ ПРИ УЛАЖИВАНИИ ПОЛА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
23, 24, 25, 26, 27	1 (ПБ-009)	48 2,244-1, вып. 4.	ПОКРЫТИЕ-ПАРКЕТНЫЕ ШИТЫ (линеее покрытие-версое), ЭВКОИЗАЛЯЦИОННАЯ ПЛОЖАКА АНЕСТОЛАТНЫЕ ПЛИТЫ, ГОСТ 9575-72-20 мм	53; 55 2,244-1, вып. 3	67,3
17, 18, 19 КОРИДОР	2 (ПБ-010)	61 2,244-1, вып. 4	ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ. СТЯЖКА-ЛЕГКИЙ БЕТОН D=100 кг/м ³ 85-76 мм	59 2,244-1, вып. 3	109,4
28 ПРАДАШОВАЯ	3 (ПБ-012)	122 2,244-1, вып. 4	ПОКРЫТИЕ-КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТЫ, ГОСТ 6787-80 13 мм	по 83,84	12,0
20	4 (ПБ-016)	121А 2,244-1, вып. 4		2,244-1, вып. 3	6,0
22	5 (ПБ-018)	160 2,244-1, вып. 4	ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ. СТЯЖКА-ЛЕГКИЙ БЕТОН D=100 кг/м ³ 85-76 мм ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ-ФИЗЛОЛОНОВЫЕ ПЛИТЫ D=100 кг/м ³ , ГОСТ 8928-81* - 50 мм.	59 2,244-1, вып. 3	12,0
ФОРКАМБРА	6 (ПБ-023)	184 2,244-1, вып. 4	ПОКРЫТИЕ-БЕТОН. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ-ПЛИТЫ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА D=350 кг/м ³ , ГОСТ 5742-76 80 мм.	по 83,84	6,5
16, 21, ТАМБУР	7 (ПБ-014)	120 2,244-1, вып. 4	ПОКРЫТИЕ-БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ СТЯЖКА-ЛЕГКИЙ БЕТОН D=100 кг/м ³ 85-76 мм.	2,244-1, вып. 3	41,0
28. II. 12	8 (ПБ-003)	222 2,244-1, вып. 4	ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ	59 2,244-1, вып. 3	64,5
1	9 (ПБ-004)	238 2,244-1, вып. 4	ПОКРЫТИЕ-БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ		221
103 КОРИДОР, ЛАВЧКИ, ЛЕСТНИЦА	10 (ПБ-005)	239 2,244-1, вып. 4	ПОКРЫТИЕ-МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ	по 83,84	123,0
3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 15	11 (ПБ-006)	240 2,244-1, вып. 4	ПОКРЫТИЕ-КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТЫ, ГОСТ 6787-80 13 мм	2,244-1, вып. 3	49,8
КРЫЛЬЦА		55А	ПОКРЫТИЕ-БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ		8,7

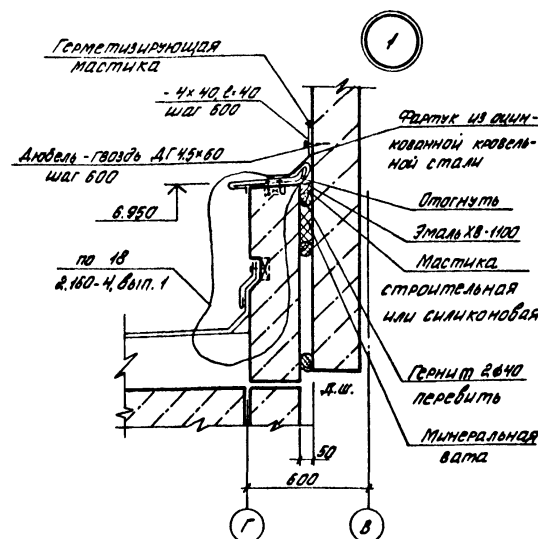
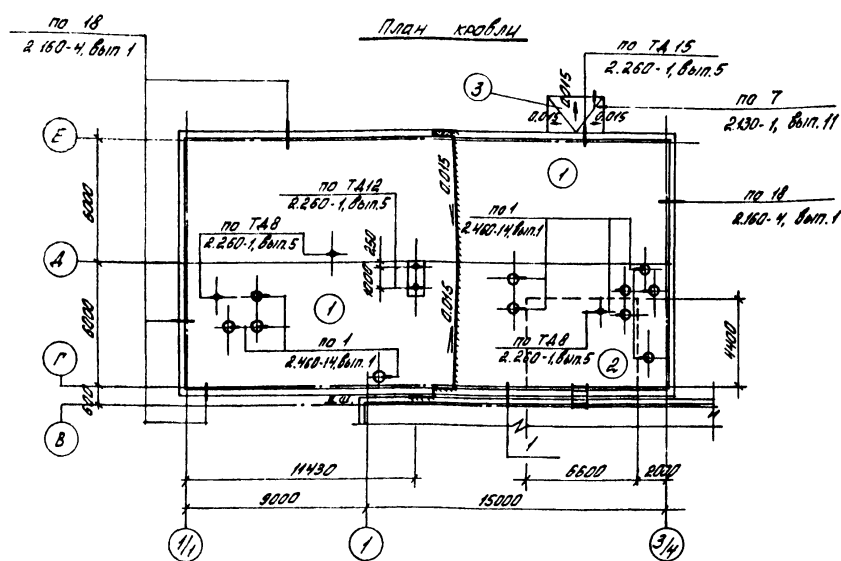
*) В графе указаны покрытия пола и недостающие данные, остальные - по указанной детали пола.
**) В графе в скобках указан код типа пола по смете

конструкцию пола уложить слой керамзитового гравия
 $D = 400 \text{ кг/м}^3$ толщиной 200 мм шириной 800 мм.


ТИП	Е.В.БАС	1988	ТП	503-4-55.88	АР
НАЧ.ОТД.	З.И.БЕРТОВ	1978			
П.А.КОСТ.	Ч.ПАХИН	1978			
Р.К.ГРУП.	О.И.ИВАНОВА	1988			
В.А.ИЛИН	П.Т.ТОВА	1978			
ТЕХНИК	Б.О.ПЕТРОВА	1978	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.		
	Б.О.ПЕТРОВА	1978	БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ.		
			ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТЖ. 0,000; 3,000. Узлы 1÷6.		
Д.Н.КОНТ.	П.А.МАСОВА	1988	Г.И.ПРОДАТЕЛЬНОЙ		
			Ф.САРАТОВ		
			ФОРМАТ А2		

КОПИРОВАА: ЧЕСМЕРЯНОВА Тис

FORM A2



Экспликация элементов кроблн

Тип покрытия	Схема покрытия	Элементы покрытия и их толщины	Дополнительные указания
1		<p>1. Слой гравия (ГОСТ 8268-82) толщиной 10 мм на антисептированной горячей битумной мастике толщиной 2 мм.</p> <p>2. Число разбейки марки РКП-3508 (ГОСТ 10923-82) на антисептированной битумной мастике толщиной 2 мм.</p> <p>3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 толщиной 15 мм.</p> <p>4. Утеплитель - плиты из ячеистого бетона $D = 400 \text{ кг/м}^3$ толщиной 140 мм.</p> <p>5. Гравий керамзитовый $D = 400 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 9759-83) по уклону (от 0 до 30 мм).</p> <p>6. Сборные железобетонные плиты покрытия.</p>	
2		<p>Поз. 1+5 см. тип покрытия 1.</p> <p>6. Пленка полиэтиленовая (ГОСТ 10354-82*).</p> <p>7. Сборные железобетонные плиты покрытия.</p>	
3		<p>Поз. 1, 2 см. тип покрытия 1.</p> <p>3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 по уклону от 10 до 40 мм.</p> <p>4. Железобетонный козырек.</p>	

1. Кровля запроектирована на основании
СНП 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 строительно-монтажных работ по кровле.

Спецификация элементов кровли					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
КС 6	2.460-14, вып.1	Стальное изделие КС6	10	0.50	
КС8	2.460-14, вып.1	То же КС8	1	0.76	
КС1	2.460-14, вып.1	" КС1	10	5.67	
КС3	2.460-14, вып.1	" КС3	1	5.89	
ПП1	2.460-14, вып.1	" ПП1	14	1.08	
КФ1	2.460-14, вып.1	" КФ1	10	1.36	
ФЗ1	2.460-14, вып.1	" ФЗ1	14	6.00	
		Труба 133x4.5 ГОСТ 10704-78	3	14.62	м ¹⁾
		82x3x1 ГОСТ 10705-80, L=600			
		Лист 6-10x8x40 ГОСТ 19903-78	3	10.40	
		82x3x1 ГОСТ 19903-78, L=470			
		Лист 6-10x4 ГОСТ 19903-78			
		82x3x1 ГОСТ 19903-78			
		ШИРИНА 40	16	1.26	м ¹⁾
		" 100	9.6	3.14	м ¹⁾
		6-10x0.8 ГОСТ 19904-78			
		ХЛ. МЛ-1 ГОСТ 14918-80			
		ШИРИНА 350	72.5	2.20	м ¹⁾
		" 350	95.0	3.50	м ¹⁾
		Брусок 65x65 х3			
		Хвойной древесины			
		(ГОСТ 24454-80Е)	12		м
		Гермет 2 ф 40	135.0		м

1) Масса одного метра.

1) Масса одного метра

1002715

Гип	Евлев	03.51	77 503-4-55.88	АР						
Нахотв	Зыков	02.51								
Г.констр	Чулакин	02.51								
Рук.гр	Оруджева	02.51								
Вед.инж	Петрова	02.51								
			Производственный корпус станции технического обслуживания на 80 грузовых автомобилей.							
			Бытовые помещения.							
			<table><tr><td>Листы</td><td>Лист</td><td>Листы</td></tr><tr><td>Р</td><td>10</td><td></td></tr></table>		Листы	Лист	Листы	Р	10	
Листы	Лист	Листы								
Р	10									
			План кровли.							
			Гипропроект Ельстр г. Ростов							
И.инж	Тришкова	02.51								

Копировала: Борисова Бориса

Populism

Architectural floor plan of a three-story building, showing structural layout, dimensions, and annotations. The plan is divided into three horizontal sections. The top section shows a long corridor with rooms and a central staircase. The middle section shows a central corridor with rooms on either side. The bottom section shows a long corridor with rooms and a central staircase. Dimensions are given in millimeters (mm) and meters (m). Annotations include 'HA 0MM. 0.000' and '1/1', '1/2', '3/4'.

Приветствую

УНБ. №

[illegible]

1) Масса одного метра.

10027 / 5

ГМП	Евелев	Ум	05.83	III 503-4-55.88	AP	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
НАУ.ОТД.	Шалобертов	Ум	02.88			
Э.К.КАМЕН.	Ушатачин	Ум	02.88			
ВК.ПР.	Орехов	Ум	02.88			
Ведущий	Петрова	Ум	02.88			

	Страница	Лист	Листов
Бытовые помещения.	9	11	

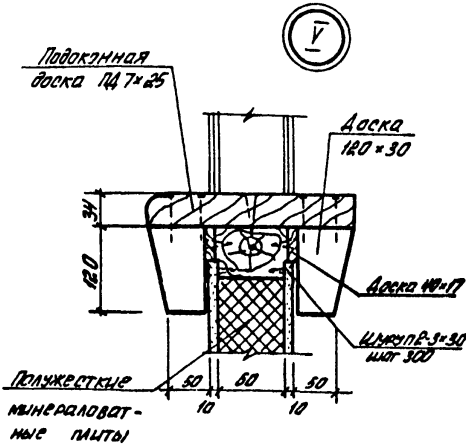
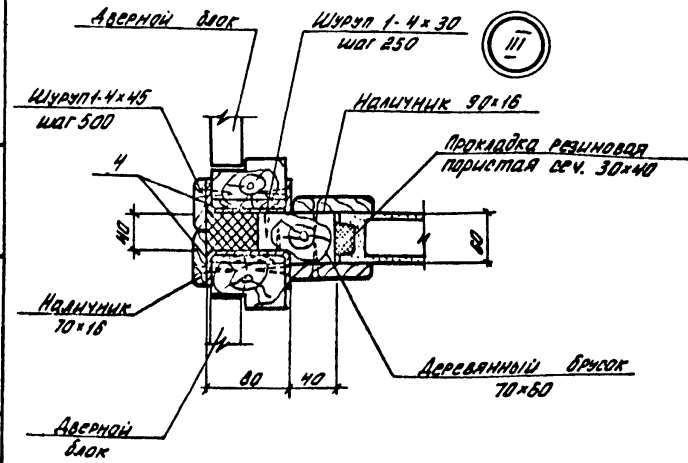
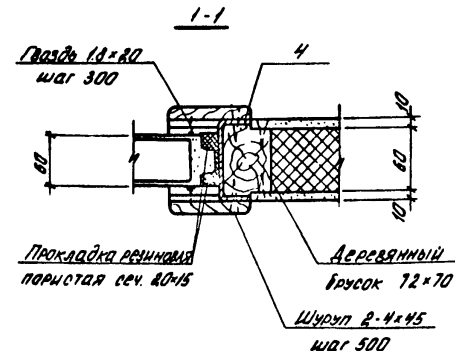
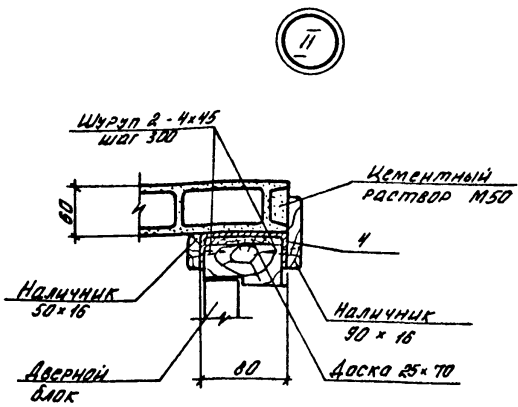
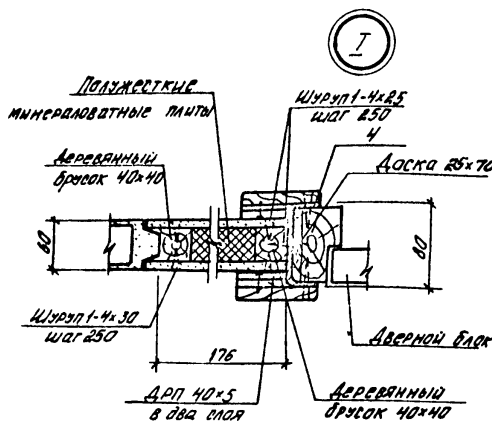
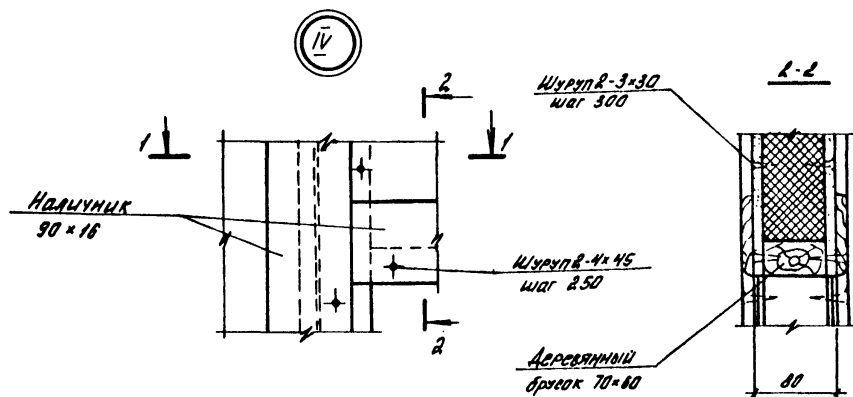
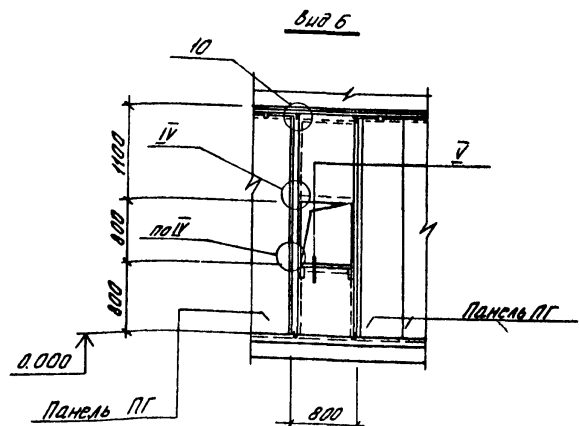
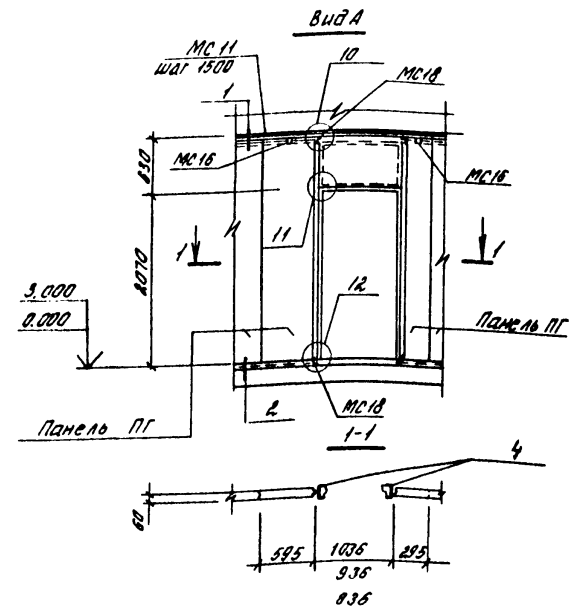
Схемы расположения элементов переговорок на отп. 0.000; 3.000	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРО г. Саратов
---	---------------------------------

Копировал: Борисова Боря Формат А2

Алюминий

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.

ГНП	Евсеев	1988	10027/5
Нач. отд.	Зиндлеров	1988	
Д. конст.	Чупакин	1988	
Рук. гр.	Орлова	1988	
Вед. инж.	Петрова	1988	
ТП 503-4-55.88 АР			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.			
Бытовые помещения.		Стенда	Лист
Виды А и Б. Узлы I-V к		Р	12
схемам расположения		Гипропроект Ельстрой	
элементов перегородок.		г. Саратов	

Копировал: Борисова Б.И. Формат А2

КОПИРОВАЛ: ИЛЬНИЧЕВА ЗУ. ФОРМАТ А2

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.	
#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.	
- ки	<u>Прилагаемые документы</u> Чертежи industriali- альных строительных конструкций и изделий	Альбом I
- км в м	вм по рабочим черте- жам основного комплек- та марки км.	Альбом V

[illegible]

КОПИРОВАЛ: НЕСМЯНОВА, Тес

ФОРМАТ А2

Общие указания.

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

ПРИМЕЧАНИЕ.
МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЕРХНИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОН-
НЫХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ
ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ОТДЕЛЬНО НЕ
УЧИТЫВАЮТСЯ.

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."

8. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить непучинистым грунтом с послойным трамбованием до плотности не менее $1,6 \text{ т/м}^3$.

ТИП	ЕВЛЕВ	03.56	ТП	503-4-55.88	КЖ
НАЧ. ОТА	Зильбертов	03.59			
ТА. КОМСТР.	ЧУПАХИН	05.18			
РУК. ГР.	Оруджева	02.78			
ВЕД. ИНЖ.	Петрова	02.78			
			Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		
			Бытовые помещения.		
			Общие данные (окончание).		
Н. КОНТР.	Толмачева		Гипропроект		

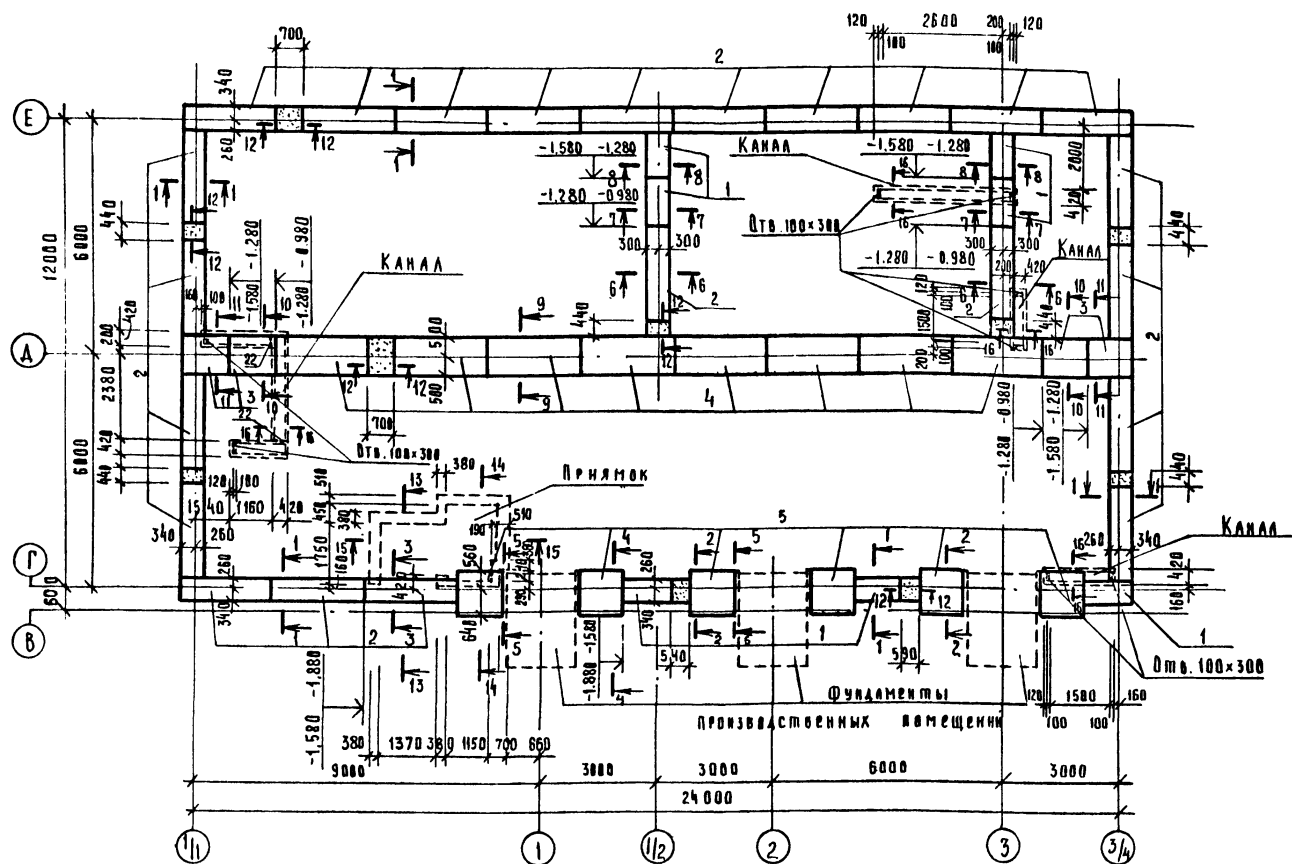


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Расчетная схема	Сечение	Нагрузка	
		М кн/м (тс/м)	М кн/м (тс/м)
	1-1	55.0 (5.5)	—
	1-1/3/4	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	81.0 (8.1)	—

Нагрузки даны для расчета оснований по 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 100 мм, под монолитные элементы фундаментов — щебнистую подготовку толщиной 100 мм; 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 привязке.
- Днище прямка и каналов скрепляющими

- частками стен выполнять из бетона В25 толщиной 200.
- В днище монолитных участков каналов в местах опирания стен заложить издание по 18 шагам 250 мм.
- Торцы и кирпичные участки каналов толщиной 120 мм и кирпичные стенки прямка выполнять из полнотелого керамического пластического формования кирпича КР 75/1650/25 (ГОСТ 530-80) на растворе марки 25.
- Монолитные участки перекрытий каналов выполнять из бетона В15 с армированием ф8АИ, шаг 100 в рабочем направлении, распределительная ф4вР1, 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.

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	З 006.1-2/82.1-1-01.0	Л1г-8	17	110	
Плита					
11	З 006.1-2/82.1-2-1.0	Л1-15б	16	40	
12	З 006.1-2/82.1-2-1.0-050	Л14г-3б	3	310	
13	З 006.1-2/82.1-2-10-072	Л20г-3б	1	640	
Перекрышка					
14	1.038.1-1.1 090000-04	ЗПБ 19-37	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	568	
17	1.400-15.В.1 120-41	Издание закладных МНН-Б	3	1.6	
18	1.400-15.В.1 540-09	То же МН548	3.1	4.2	м ¹
19	З 006.1-2/82.1-17.0-3	"	М 15	49	0.6
20	ТП - КН-11000-13	Сетка арматурная С13	36	4.19	
21	ТП - КН-11000-14	То же С14	4	18.52	
22		Уголок 5-63-63-5 ГОСТ 8509-86	0.9	4.81	м ¹
23		ВСт3кп2 ГОСТ 535-79*			
24		Ф4вР1 ГОСТ 6727-80*	182	0.1	м ¹
		Ф8АИ ГОСТ 5781-82*	394	0.4	м ¹
Материалы					
		Бетон класса прочности В15	4.8		м ³
		Бетон класса прочности В25	2.0		м ³

1) Масса одного метра

10027/5

ТП	ЕВРАЕВ	13.68
НАЧ. ОТД.	ЗНАЛЬБЕРГОВ	22.74
ГЛАВ. КОНСТ.	ЧУПАКИН	22.00
РУК. ГРУПП.	ОКУЖЕВА	02.88
ВЕД. ИНЖ.	ПЕТРОВА	01.07
ТП 503-У-55-88		
КЖ		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.		
Бытовые помещения.		
Схема расположения элементов фундаментов.		
ГИПРОПРОЕКТСТРОЙ		
Г. САРПОВ		

КОПИРОВАЛ: САВИНА С.С.

ФОРМАТ А2

Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия

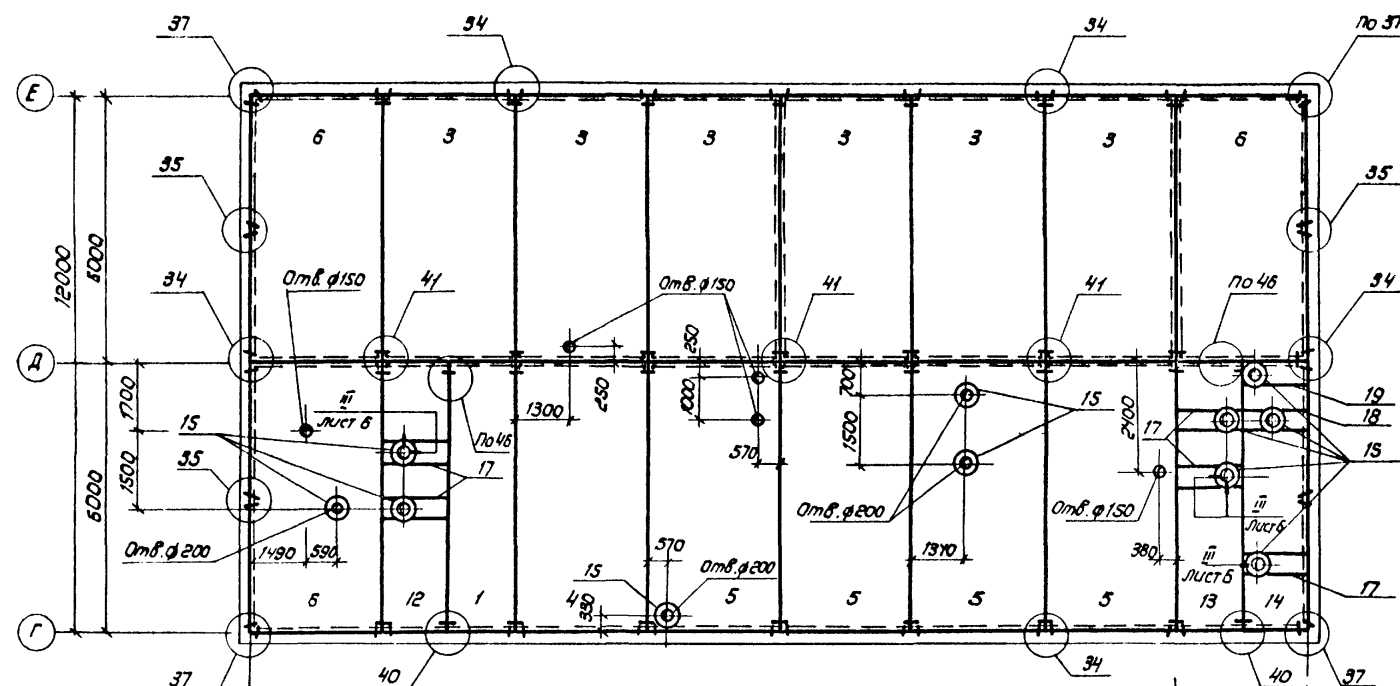
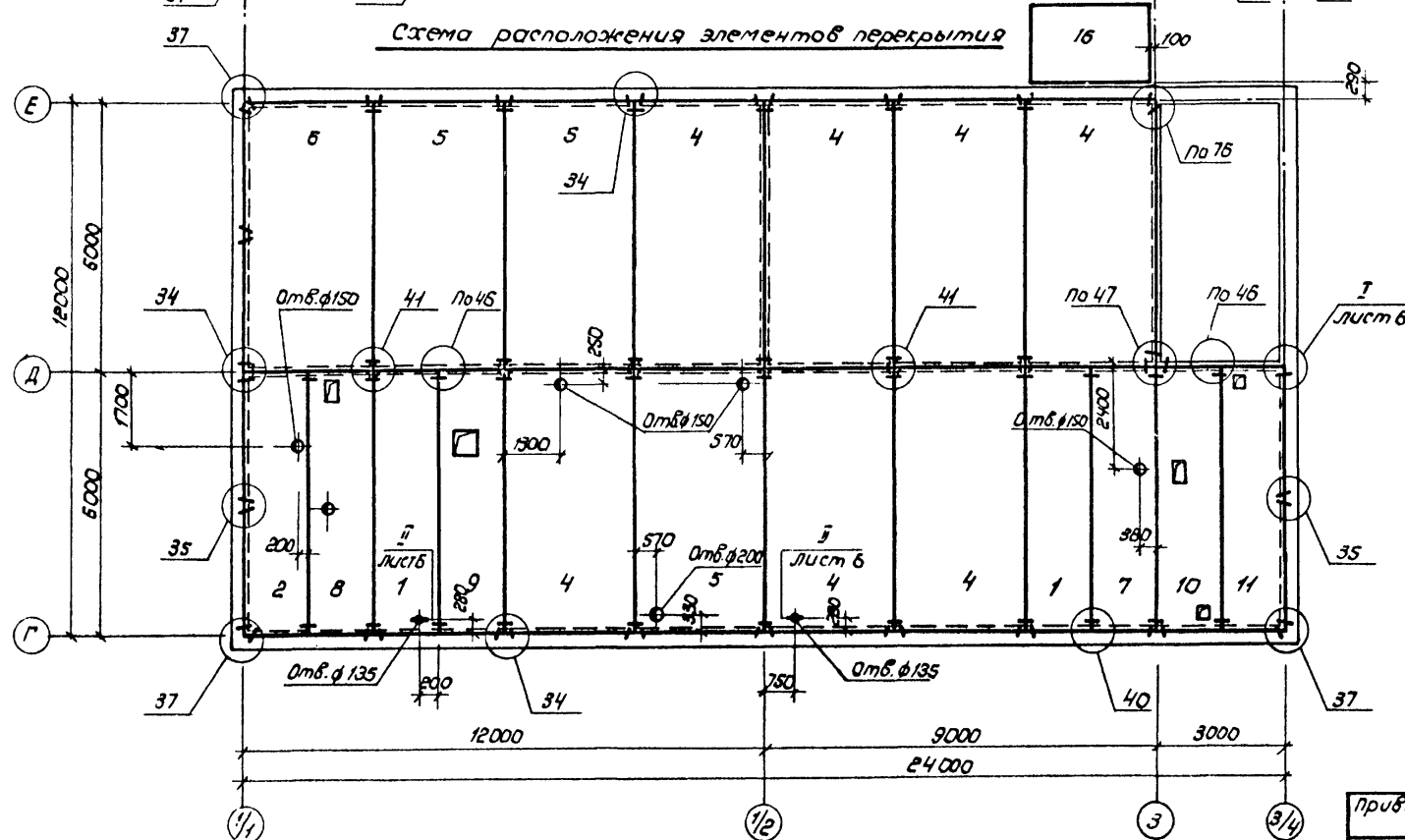


Схема расположения элементов перекрытия



УКАЗАНИЯ см. лист 6.

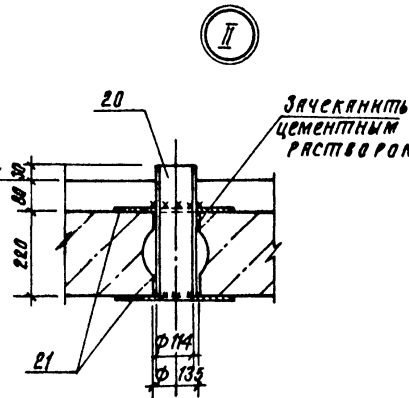
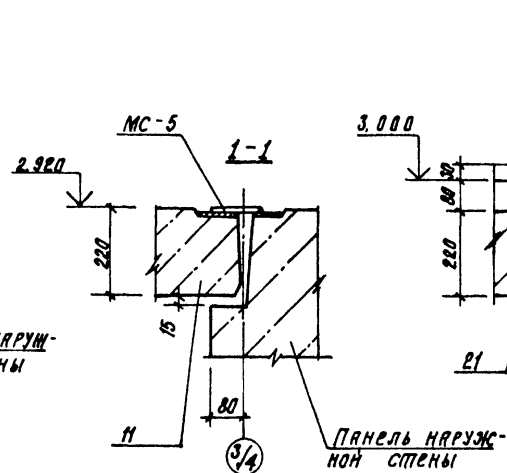
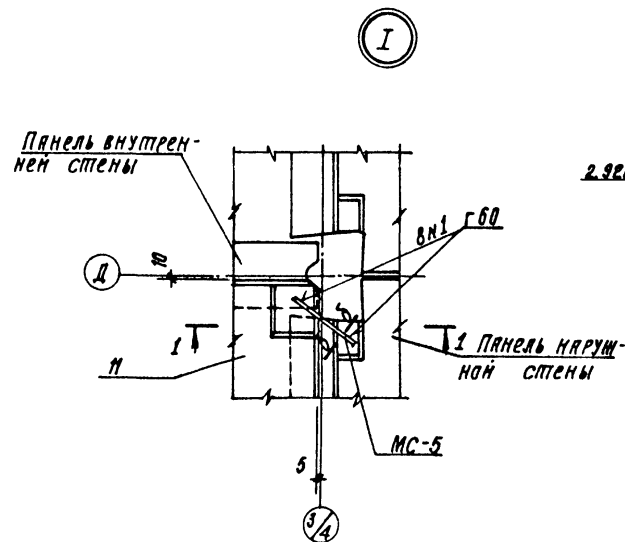
Марка, ноз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Приме- чание
		Плута			
1	1.090.1-1 5-1 3000-05	ПК 60.15 - 6 АТ 1Т	3	2767	
2	1.090.1-1 5-1 3000-12	ПК 60.15 - 6 АТ 1Т-1	1	2767	
3	1.090.1-1 5-1 4000	ПК 60.30 - 45 АТ 1Т	6	5322	
4	1.090.1-1 5-1 4000-01	ПК 60.30 - 6 АТ 1Т	8	5322	
5	1.090.1-1 5-1 4000-02	ПК 60.30 - 8 АТ 1Т	7	5322	
6	1.090.1-1 5-1 4000-07	ПК 60.30 - 6 АТ 1Т-1	4	5322	
7	1.090.1-1 5-1 5000-03	ПР 60.15 - 8 АТ 1Т	1	2595	
8	ТП 503-4-55.88-КН-05000-03	ПР 60.15 - 8 АТ 1Т-03	1	2595	
9	ТП 503-4-55.88-КН-05000-04	ПР 60-15 - 8 АТ 1Т-04	1	2595	
10	ТП 503-4-55.88-КН-05000-05	ПР 60.15 - 8 АТ 1Т-05	1	2595	
11	ТП 503-4-55.88-КН-05000-06	ПР 60.15 - 8 АТ 1Т-06	1	2595	
12	ТП 503-4-55.88-КН-05000-07	ПР 60.15 - 8 АТ 1Т-07	1	2595	
13	ТП 503-4-55.88-КН-05000-08	ПР 60.15 - 8 АТ 1Т-08	1	2595	
14	ТП 503-4-55.88-КН-05000-09	ПР 60.15 - 8 АТ 1Т-09	1	2595	
15	1.494-24, Б/м.1	Стакан СБ4А-1	14	150	
16	1.238-12-4 0.00-02	Козырек входа КВ1В28-Т	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 Б/м.1	1	10.71	
20		Труба 114х5 ГОСТ 10704-76*	2	4.57	
21		Лист 6-ПВ-6+200 ГОСТ 19903-77*	4	1.90	
22		Лист 6-ПВ-10+100 ГОСТ 19903-77*	25	0.40	
		Изделие соединительное			
		Ф 12 АТ ГОСТ 5781-82 *			
МС-5	1.090.1-1 7-1 108	С - 200	155	0,18	
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) Плуты стороной со знаком * укладывать по оси L .

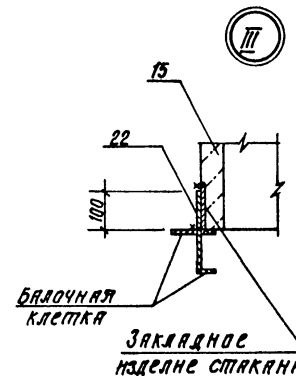
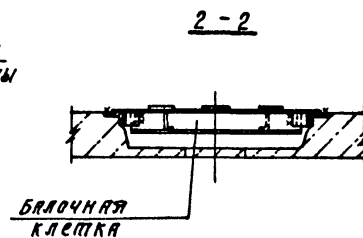
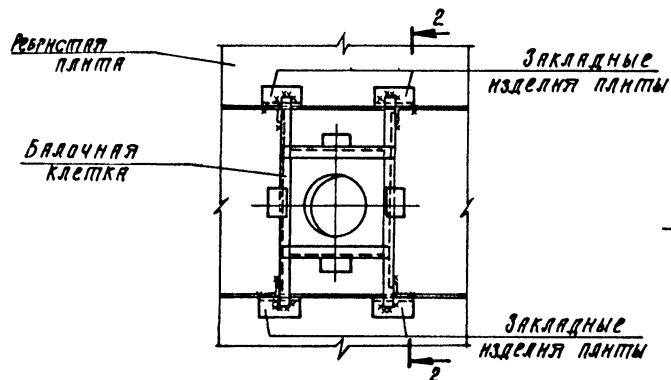
ГЛП	ГБС-16Б	166ер	03.88	ТП 503-4-55.88 КЖ	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.		
Мат.отв	Зинбертов	166ер	02.88		Бытовые помещения.		
П.комстр	Чупачин	166ер	02.88		Системы расположения элементов перекрытия и кровли.		
Рук.гр	Орджаква	166ер	02.88		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ		
Вед.участ	Петрова	166ер	02.88		г. Саратов		
И.КОНТ	Талмачева	166ер	03.88				

Копуровица: Звездина Зл.

формат А2



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 коммуникаций 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. Крытия ребристых плит покрытия заполнить керамзитовым гравием $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$.

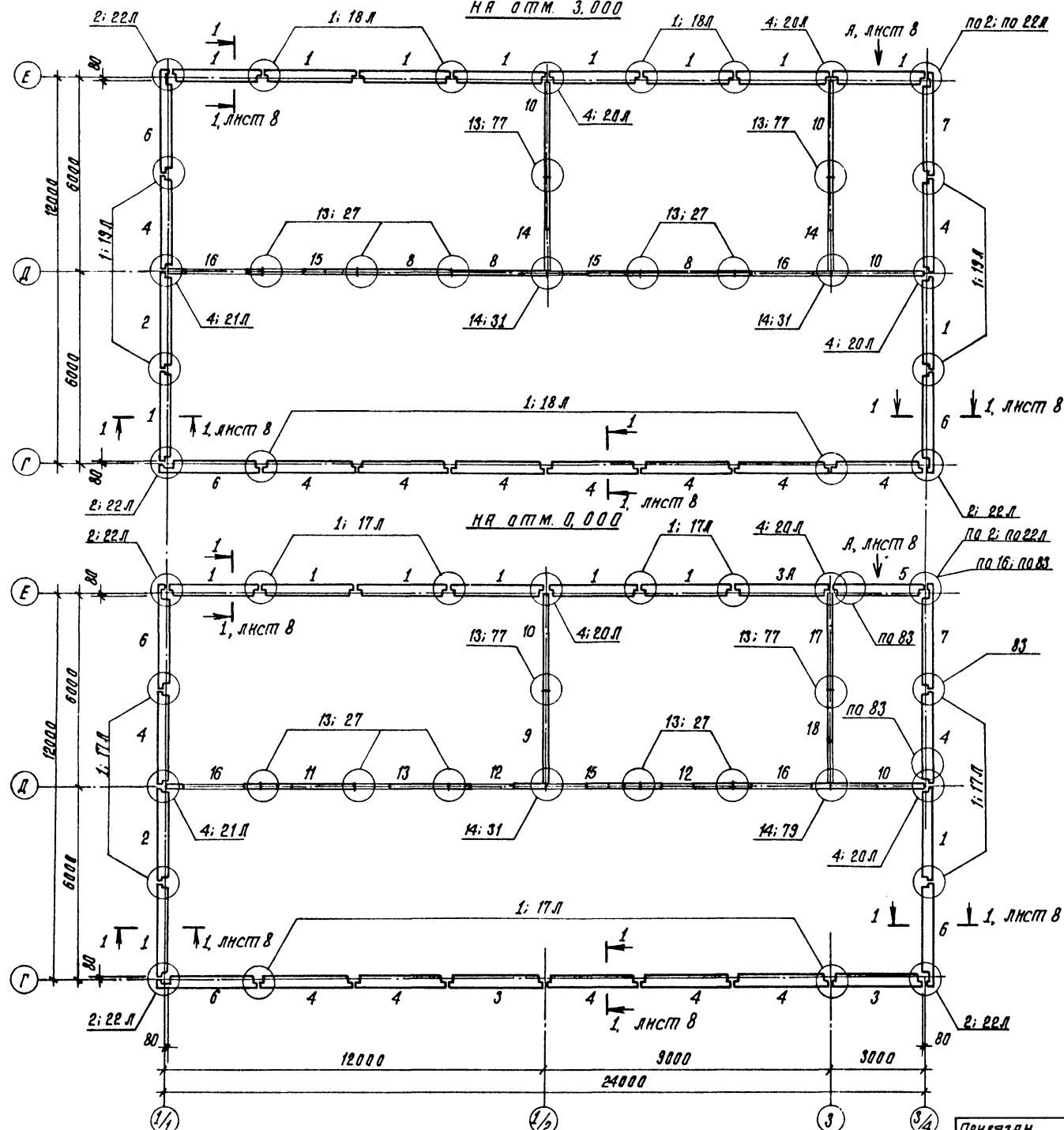
7. Указания по монтажу и сварке см. лист 2.

10027/5

ГНП	Евлев	03.88	ТП 503-Ч-55.88	КЖ
Нач. отд.	Знаменский	03.88		
Инж. конст.	Чуракин	03.88		
Инж. групп.	Орехов	03.88		
Инж. инж.	Петрова	03.88		
Производственный корпус станции технического обслуживания и ремонта автомобилей				
Бытовые помещения.				Страница Лист Листов
				Р 6
Узлы I-III к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия.				ГИПРОПРОМСТРОИ
				С.Сарапов

Формат А2

НА ОТМ. 3,000



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КГ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		Панель наружная			
1	ТП 503-Ч-55.83-КН-06000-01	ТПСО 30.30.35-П-2-01	18	1910	
2	1.030.1-1.2-6 13-02	2Псд 30.30.35-П-2	2	2150	
3	1.030.1-1.2-6 14-01	4Псд 30.30.35-П-2	2	1040	
3А	ТП - КН-06000-02	4Псд 30.30.35-П-2-02	1	1040	
4	1.030.1-1.2-6 20	ПС 30.30.35-П	16	3080	
5	1.030.1-1.2-6 22	ПС 30.15.35-П	2	1520	
6	1.030.1-1.2-6 23	1ПС 33.30.35-П	6	3030	
7	1.030.1-1.2-6 26	2ПС 33.30.35-П	2	3030	
		Панель внутренняя			
8	1.030.1-1.4-4 01-02	ПВ 30.27-1Т	3	3280	
9	1.030.1-1.4-4 01-03	ПВ 29.27-1Т	1	3180	
10	1.030.1-1.4-4 02-02	1ПВ 30.27-1Т	5	3280	
11	1.030.1-1.4-4 03	ПВ 30.27-1Тв	1	3270	
12	1.030.1-1.4-4 05-02	ПВП 30.27.13-1Т	2	2140	
13	1.030.1-1.4-4 07-02	ПВГ 30.27.10-1Т	1	2440	
14	1.030.1-1.4-4 07-03	ПВГ 29.27.18-1Т	2	2080	
15	1.030.1-1.4-4 09	ПВГ 30.27.13-1Тв	3	2200	
16	1.030.1-1.4-4 10-08	ПВР 30.27.19-3Т	4	1440	
17	1.030.1-1.4-4 12-01	1ПВ 30.30-1Т	1	3540	
18	1.030.1-1.4-4 14	ПВ 29.30-1Т	1	3500	
		Панель parapetная			
19	1.030.1-1.2-1 8000-02	ПСП 30.10.26-П	20	780	
20	1.030.1-1.2-1 8000-10	1ПСП 33.10.26-П	3	850	
21	1.030.1-1.2-1 8000-22	2ПСП 38.10.26-П	1	850	

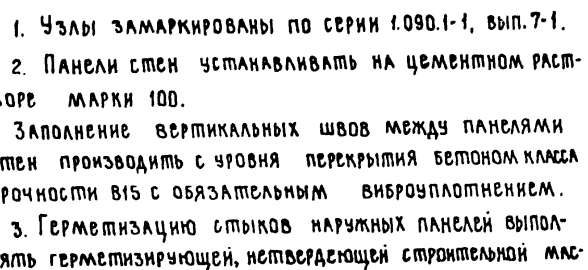
УКАЗАНИЯ см. лист 8

10027 /5

ТИП	Еврейск	Р. 20	02.88	Т.П.	503-У-55.88	КЖ
Имя лица	Зильберштейн	Р. 20	02.88			
Пол	Женский	Р. 20	02.88			
Сл. групп.	Охранная	Р. 20	02.88	Производственный корпус станций технического обслуживания на водрузовых автомобилях.		
Ведущий	Петрова	Р. 20	02.88			
				Бытовые помещения.		
				Схемы расположения наружных и внутренних сетей новых панелей.		
Н. Комис.	Голубева	Р. 20	02.88	ГИПРОПРОМСТРОИТЕЛЬСТВО		

КОПИРОВАЛ: СИДОРОВА Ж

ФОРМАТ 72



тикой (ГОСТ 14791-79) с грунтовкой бетонных поверхностей мастикой КК-2 и уплотняющей прокладкой из герметика ПРП, или поронизола 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)

4. Наружные поверхности панелей должны быть окрашены кремний органическими эмалями КО-174 (ТУ 6-02-584)

5. Указания по монтажу см. лист 2.

ПРОДОЛЖЕНИЕ

*) МАССА ОДНОГО МЕТРА

ГИП	Евлев	03.08	ТП 503 - 4-55.88	КЖ		
НАЧ.ОТА	Эмберстов	02.08				
ГЛ.КОНСТ.	Чупакин	02.08				
Рук.группы	Оруджева	02.08				
Вед. инж.	Петрова	02.11	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.			
			Бытовые помещения.	Стальная	Анст	Ансто
				Р	8	
			Схема расположения паралетных стеновых панелей		ЛППРОМСЕЛЬСТРОИТЕЛЬСТВА г. САРАТОВ	
И. инж.	Толмацкая	02.11				

КОПИРОВАЛ: ~~МАМ~~ МАХНАЧЕВА

ФОРМАТ А2

Схемы расположения элементов лестниц

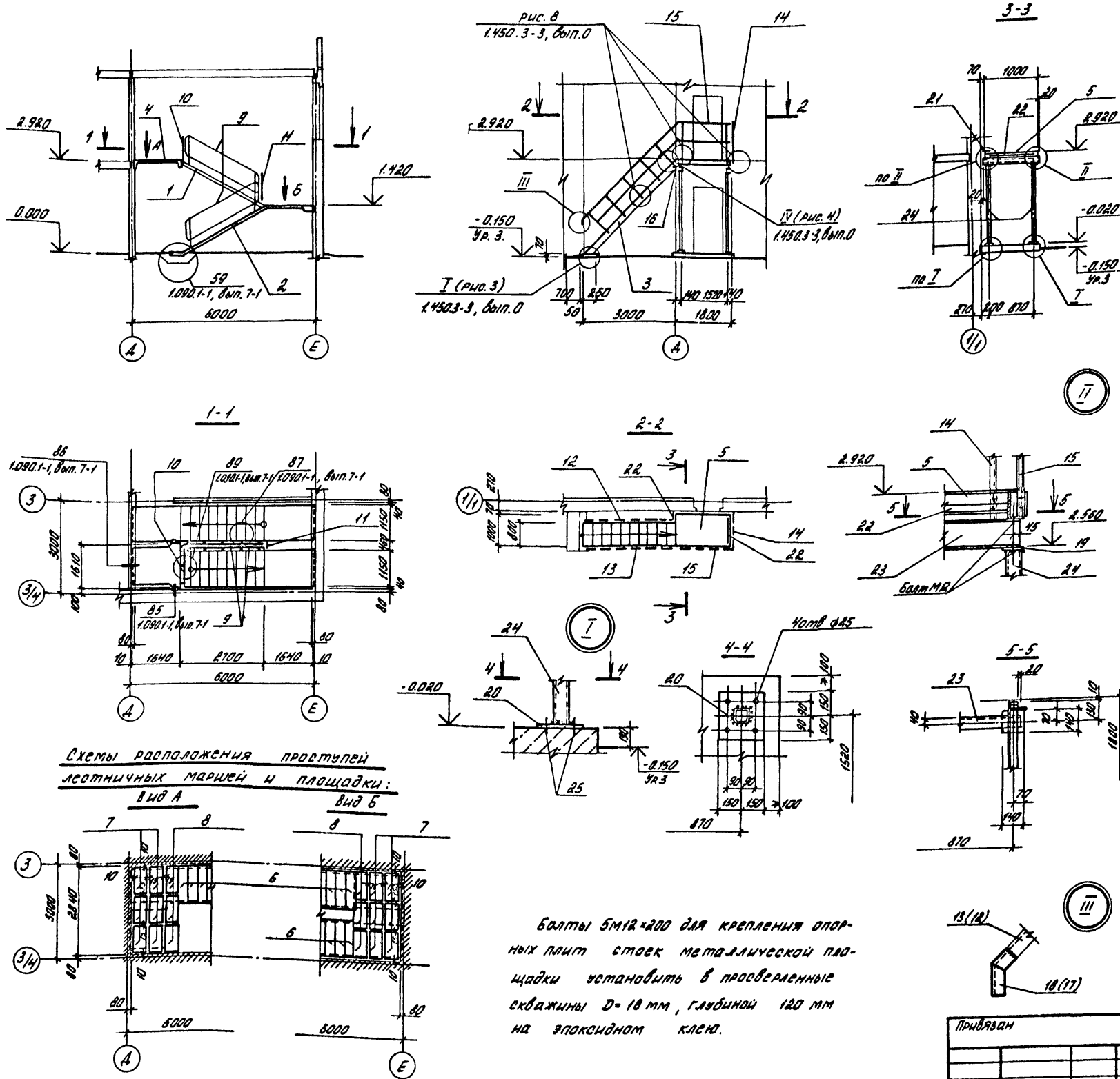
Спецификация к схемам расположения элементов лестниц

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Марш лестничный			
1	1.050.1-2.1 02.0.00.0	ЛМЛ 60.11 15-5	1	2500	
2	1.050.1-2.1 11.0.00.0	ЛМЛ 60.11 15-5-3	1	2000	
3	1.450.3-3.1 11.4.0.0-13	МЛХРБ 45-30.8	1	161.6	
		Площадка лестничная			
4	1.050.1-2.1 17.0.00.0	ЛПЛ 16-168	1	650	
5	1.450.3-3.1 2.1.3.0.0-10	ПМХРБ - 18.8	1	62.8	
		Поручни 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	ОГМЛХРБ 45-12.30	1	33.8	
13	1.450.3-3.1 4.1.1.2.0-09	ОГМЛХРБ 45-12.30	1	33.8	
14	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-17	ОГМЛХРБ - 12.12	1	13.3	
15	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-20	ОГМЛХРБ - 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	по эскизам серии 1.090.1-1, вып. 7-1
МС35	1.090.1-18-1 12	МС 35	10	0.14	
МС37	1.090.1-1 7-1 108	МС 37	3	0.23	
		Элемент дополнительный			
16	1.450.3-3.1 7.1.0.0.2	АХН	2	1.18	
17	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3	АХВ	1	0.26	
18	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3-01	АХ9	1	0.26	
19	Лист 6-ПН-10-100 ГОСТ 19009-78		4	1.54	
20	Лист 6-ПН-10-100 ГОСТ 19009-78		4	11.30	
21	Лист 6-ПН-10-100 ГОСТ 19009-78		0.23	33.40	м ² *)
22	Уголок 6-30-50 ГОСТ 8509-86		2.1	3.77	м *)
23	Швеллер 18 ГОСТ 8240-78		2.14	16.30	м *)
24	Профиль квадратный 100x100x10 ГОСТ 8279-85		10.3	11.50	м
25	Болт 5 мм 200x3 ГОСТ 14339-1-80		4	0.20	

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

10027/5

ГНП	Евлев	К.Б.	0.88
Маш.опт.	Знаменитов	В.В.	0.38
В.конт.	Чупалин	В.В.	0.88
Рек.гр.	Ордынко	В.В.	0.28
Вед.инж.	Петрова	В.В.	0.21
Привязан			
Инв. №			
Н.конт. Таммачева			
ТП 503-У-55.88 -КЖ			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.			
Бытовые помещения.			
Схемы расположения элементов лестниц.			
ГИПРОПРОМ Е.А.СТРОЙ			
г. Саратов			



Болты 5М12х200 для крепления опорных плит стоек металлической площадки установить в просверленные скважины $\varnothing=18$ мм, глубиной 120 мм на эпоксидном клею.

Лист 1

Типовой проект 503-У-55.88

Лист 1 из 1

Альбом V
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 *Евлев* / 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.

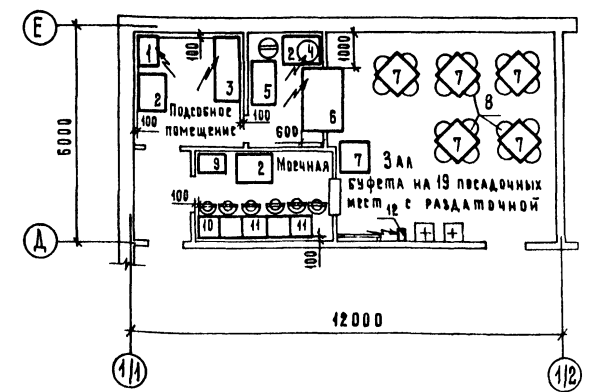
В зале для принятия пищи установлено пять четырехместных столов и соответствующее количество стульев. Стойка буфетная используется для отпуска обедов и продажи продовольственных товаров. Подсобное помещение предназначено для приготовления горячих и холодных блюд, а также закусоч. Для кратковременного 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, исключающих 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



		Привязан		10027/5	
И.м.б. № подл.					
Р.И.П. Евлев		01.09.88			
Нач. участка Анисимов		01.09.88			
Глав. спец. Кабанов		01.09.88			
Р.и.м. сект. Ломакин		01.09.88			
Р.и.м. бригады Жучкин		01.09.88			
Вед. инж. Воронина		01.09.88			
		ТП- 503-У-55.88		-ТХ	
		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		СШАДИАЛЕТ	
		Бытовые помещения		Р	1 2
		Общие данные. План на отм. 0.000 между осями 1/1-1/2 и А-Е		ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов	

Копировала Матвеева *Иванов* формат А2

Альбом I

Типовой проект 503-4-55.88

Лист № 1 из 1

Получено и дата

Всего листов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Бухфет на 19 посадочных мест</u>			
1		Плита электрическая бытовая типа ЭБ4Н-5-3-58/220 Лисаба - 11	1	48	3,80 кВт
		Габаритные размеры, мм - 850 × 600 × 500			
2		Стол производственный СПСМ-1. Габаритные размеры, мм - 1050 × 840 × 900	3	35	
3		Шкаф холодильный ШХ - 0,80М. Габаритные размеры, мм - 1810 × 1500 × 750	1	300	0,40 кВт
4		Электрический кипятильник непрерывного действия КНЭ - 25М1	1	18	3,00 кВт
		Производительность, л/час - 28. Габаритные размеры, мм - 450 × 350 × 675			
5		Стойка бухгалтерная для хранения товаров и посуды БО-1. Габаритные размеры, мм - 1600 × 750 × 900	1	60	
6		Прилавок-витрина холодильный среднетемпературный ПВХС-1-04 ТАМР - 106М. Габаритные размеры, мм - 1800 × 1200 × 850	1	275	0,50 кВт
7		Стол с пластиком индеек ОР - 12-11-09 11-014. Габаритные размеры, мм - 800 × 800 × 730	6	12	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
8		Стол полумягкий О10-159. Габаритные размеры, мм - 480 × 545 × 775	19	—	
9		Шкаф для посуды ШМП. Габаритные размеры, мм - 800 × 500 × 1850	1	80	
10		Ванна моечная стационарная ВМСМ-1. Габаритные размеры, мм - 630 × 630 × 860	1	38	
11		Ванна моечная стационарная ВМСМ-2. Габаритные размеры, мм - 1260 × 630 × 860	2	60	
12		Электросувинитель для ручк ЗРР О.71/10. Весные-58. Габаритные размеры, мм - 115 × 305 × 235	1	3	0,75 кВт
		<u>Перечень мебели</u>			
1		Стол рабочий. Габаритные размеры, мм - 1500 × 780 × 730	18	—	На плане не показан
2		Кресло рабочее. Габаритные размеры, мм - 550 × 630 × 700	2	—	то же
3		Кресло для отдыха. Габаритные размеры, мм - 550 × 630 × 700	30	—	—
4		Шкаф книжный. Габаритные размеры, мм - 900 × 320 × 1700	10	—	—
5		Стол. Габаритные размеры, мм - 470 × 430 × 760	112	—	—

Продолжение

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

10027/5

ГМП	Еврей	01.81	ГП- 503-4-55.88	-7X
Нач. отд.	Инициал	01.81		
Л. спец.	Кабаков	01.81		
Рж. сект.	Ломакин	01.81		
Рж. др.	Журкин	01.81		
Вед. инж.	Боронина	01.81		
Производственным корпусом станций технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			Бытовые помещения	
Ведомость оборудования			Статья	Лист
			Р	2
ГИПРОПРОМСТЕЛЪСТРОЙ				
г. Саратов				

Копировал: Баранова Борису

Формат А2

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в смену	Водопотребление								Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/дл	Примечание	
				Требования к качеству воды	Потребный напор у потребителя, м	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя, м³/ч	Из хозяйственно-производственно-противопожарного водопровода			Из системы горячего водоснабжения			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	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 М1	1	2	ГОСТ 2874-82	≥ 5	наполнение	0.025	0.05	0.025	0.007*	—	—	—	—	п е р е л и в					
10	Ванна морская стационарная	1	2	ГОСТ 2874-82	≥ 5	промывка								СОДЕРЖАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ И ЖИВЫХ ЖИРОВ						
				ГОСТ 2874-82	≥ 5	непрерывный	0.54	0.86	0.43	0.12*	0.22	0.14	0.03*	непрерывный	непрерывный	4.08	0.54	0.15*	—	
11	Ванна морская стационарная	2	2	ГОСТ 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							4.37	2.185	0.607	1.08	0.54	0.15			5.40	2.70	0.75		
	расчётный							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 теплого 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			
ИВ. №	ГИП	Евелев	01.37
НАЧ. СТ.	Свиридов	01.46	01.61
УЧ. ГР.	Долгушина	01.46	01.61
ИНЖЕНЕР	Шапкина	01.46	01.61
Т П 503-4-55.88 ВК			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
Бытовые помещения			
Общие данные			
Н. КОНТР.	Голмачева	01.46	01.61
ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов			

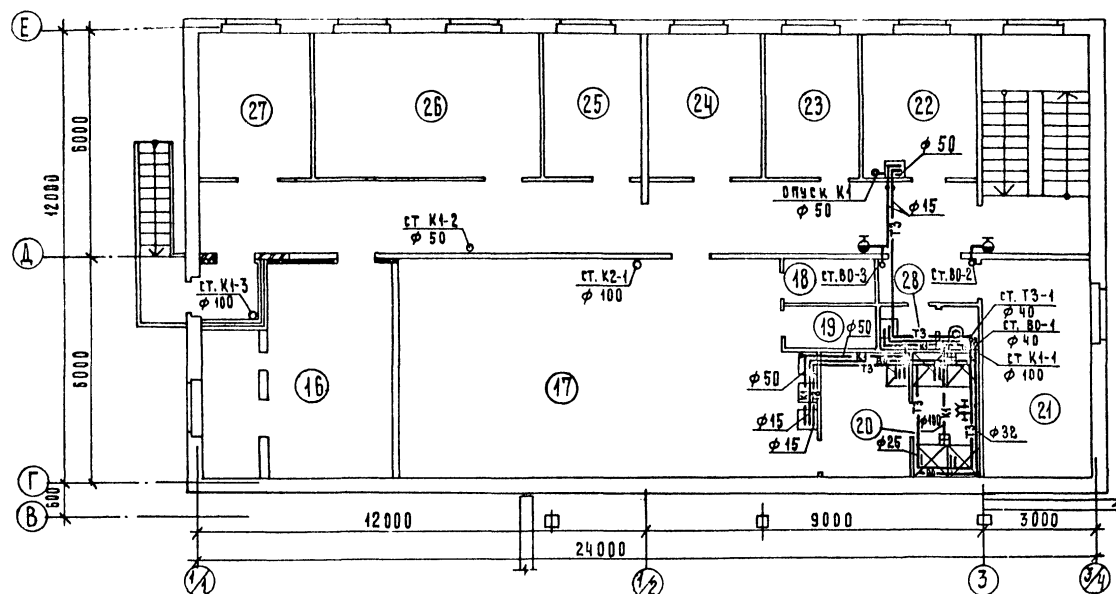
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
1	Общие данные			Ссылочные документы	
2	Планы на отм. 0.000; 3.000		4.900-9 выпуск 0-1	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
3	Схемы систем К2, В0, К1, Т3, Т4. План кровли с водосточными воронками. Водомерный узел 1, 2		4.900-8 выпуск 1-4	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Основные показатели по чертежам водопровода и канализации			4.904-69	Детали креплений санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Наименование систем	Потребный напор на вводе, м	Расчётный расход	2.190-1/72 выпуск 3	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
Хозяйственно-производственно-противопожарный водопровод	13	9.21 4.27 2.12 10.48		Прилагаемые документы	
Горячее водоснабжение	9	6.31 2.92 1.43 10.50		ВК. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК
Канализация бытовая	—	15.47 7.18 4.23 10.50		ВК. СО	Спецификация оборудования

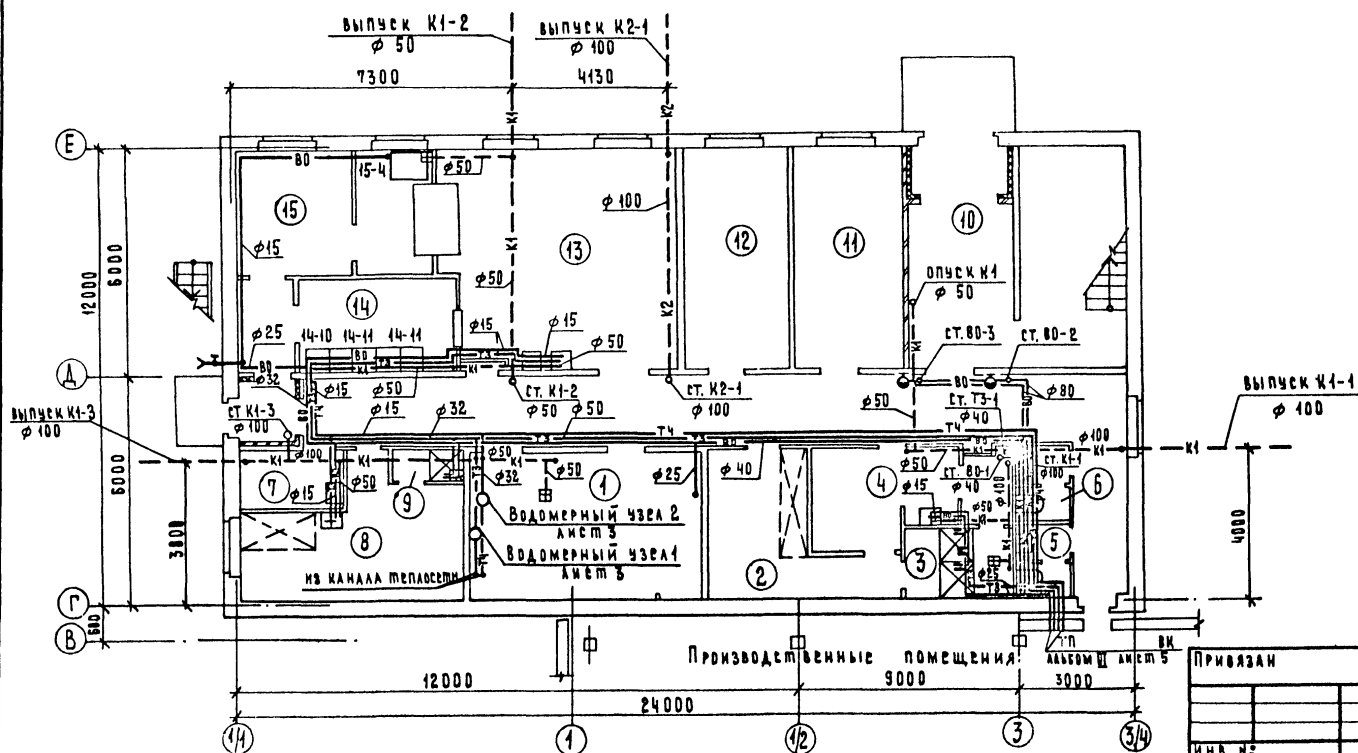
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Евелев* / Евелев /

В числителе даны расходы воды и стоков для станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей.

П Л А Н н а о т м. 3.000



П Л А Н Н А О Т М. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрыв- ной, взрыво- пожарной и пожарной опасности
1	ИТП	22.1	некатегорично
2	Мужской гардероб уличной и домаш- ней одежды гр. III на 9 отделений в шкафах	12.6	то же
3	Мужская душевая гр. III а	7.8	"
4	Мужской гардероб специальной одеж- ды 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, домаш- ней 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	"
15	Подсобное помещение	9.9	"
16	Венткамера (приточная)	27.3	"
17	Мужской гардероб уличной, домаш- ней и специальной одежды гр. I Б, I В, II а, II Б, II 2, II 3 на 81 отделений 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	"

10027/5

ТЛ 503-4-55.88 ВК

ГИП	ЕВЛАРОВ	Евлов	01.88
НАЧ. ОМД	СВИРЕПОВ	Свиреп	01.98
РЧК. ГР.	ДОЛГУШИНА	Долгу	01.11
ИНЖЕНЕР	ШАЛПКИНА	Шалп	21.01

ИНЖЕНЕР	ШЛЯПИНА	ЖШР	21.01.19
---------	---------	-----	----------

--	--	--	--

--	--	--	--

[illegible]

Н. КОМТР. ТОЛМАЧЕВА 1.88

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Бытовые помещения	Р	2	
-------------------	---	---	--

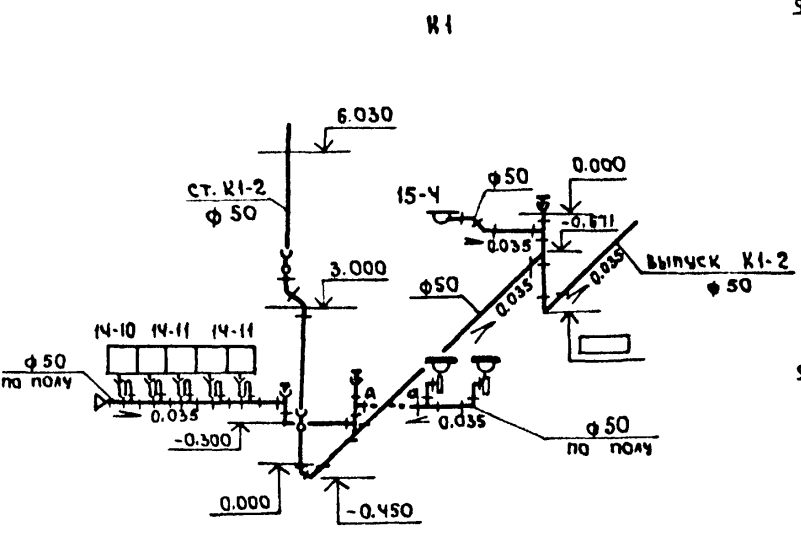
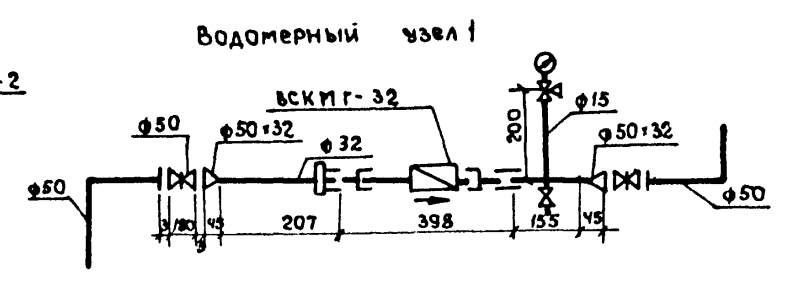
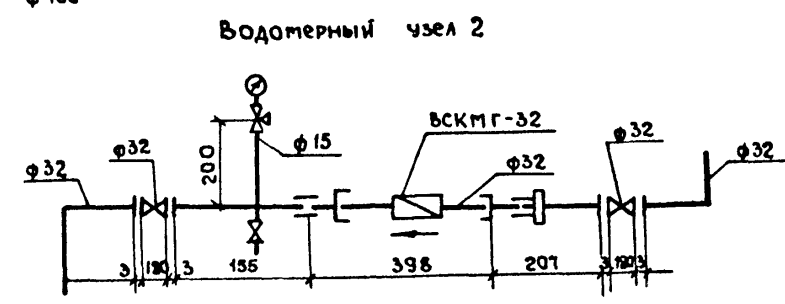
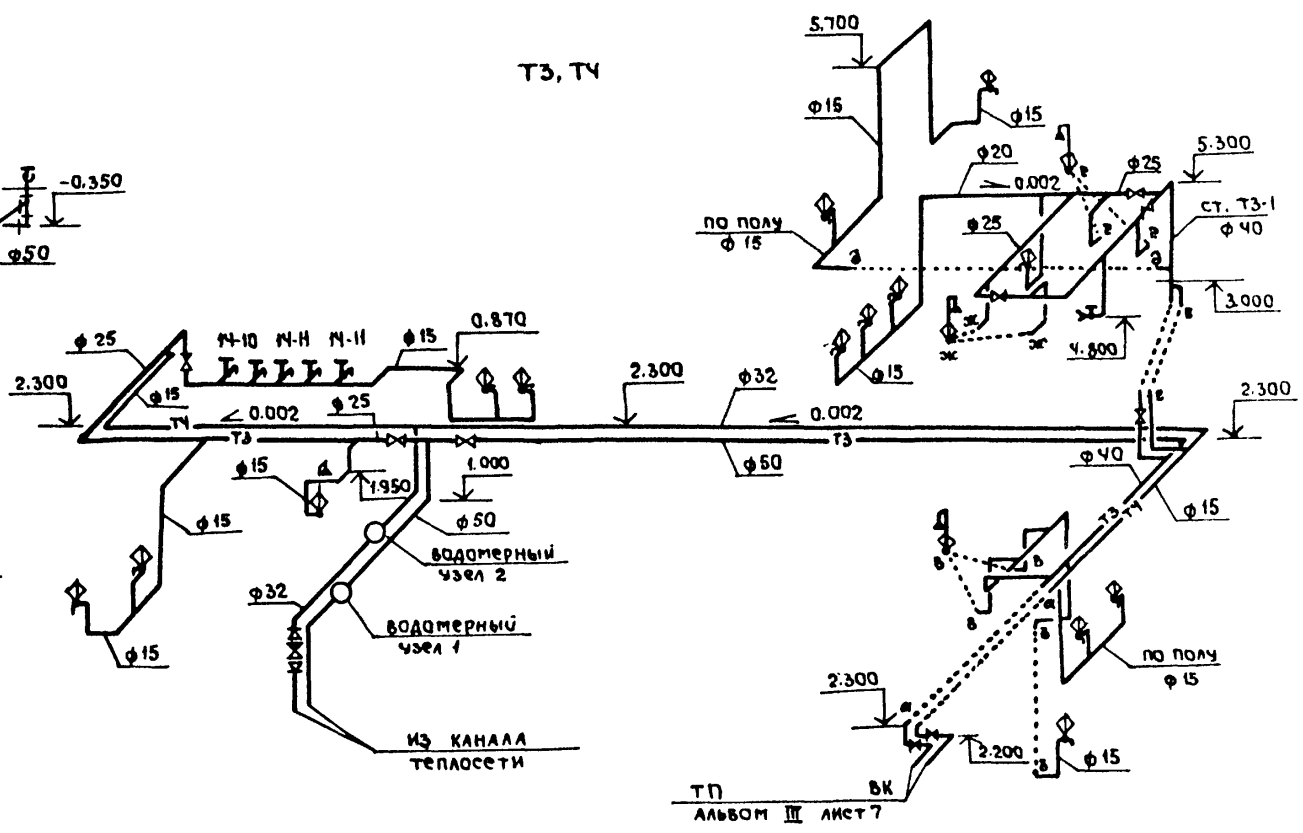
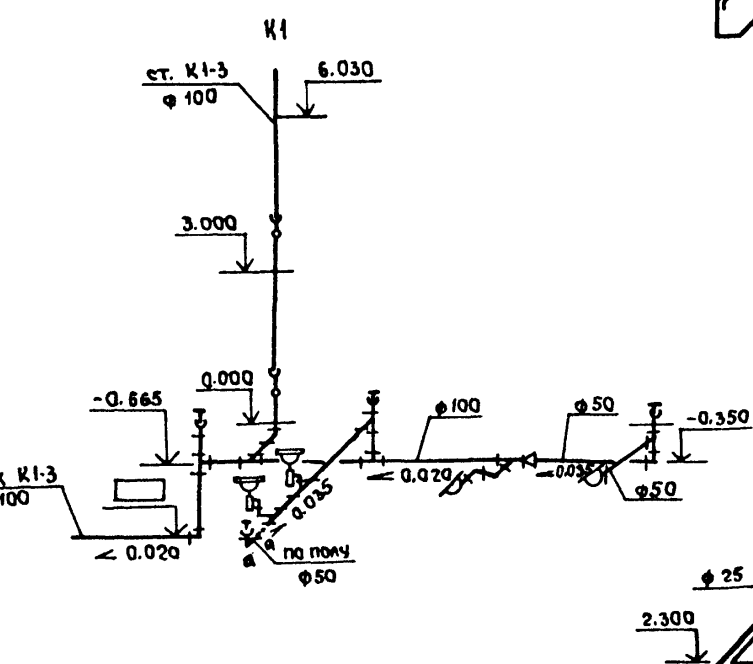
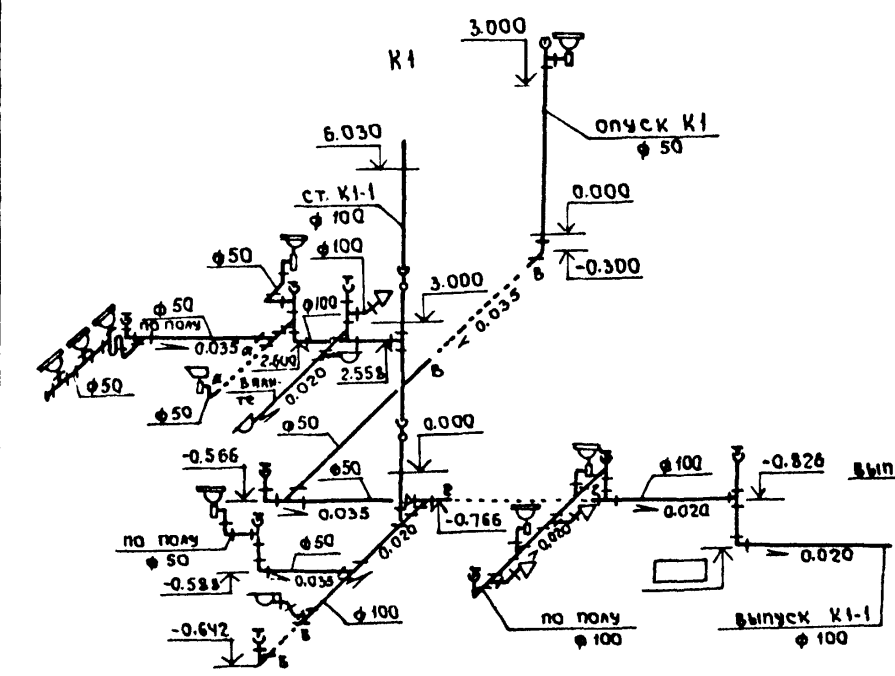
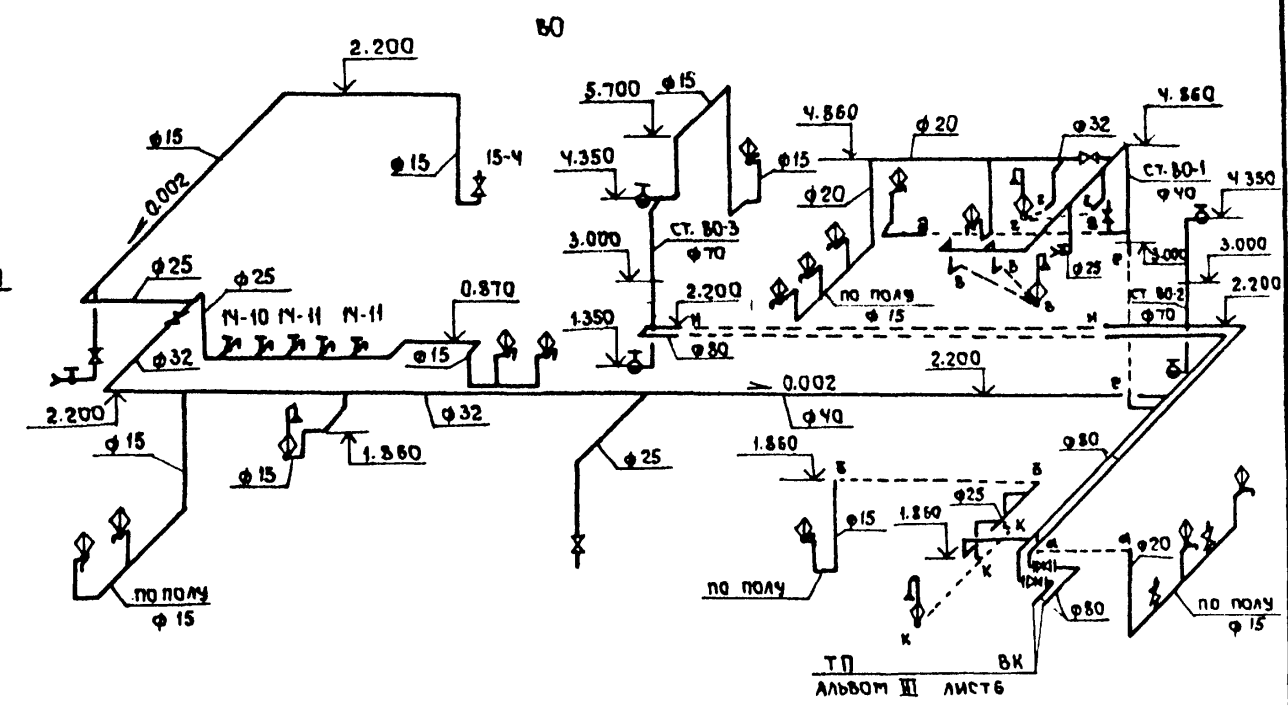
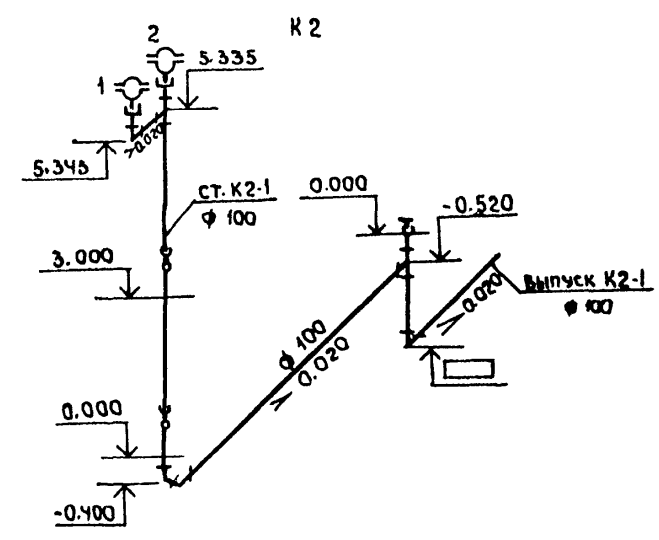
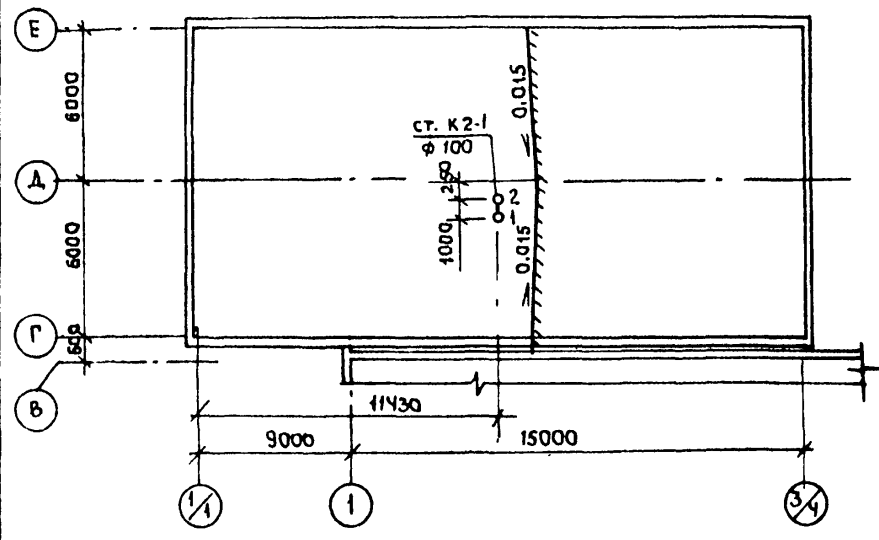
	F	L	

Планы на отп. 0.000; 3.000 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

УПОДОБЛЕНА: МАТЕРИЯЛА № 18

КОПИРОВАКА. МАШИНОВАКА ~~МАШИНОВАКА~~ ФОРМАТИН АЗ

План кровли с водосточными воронками



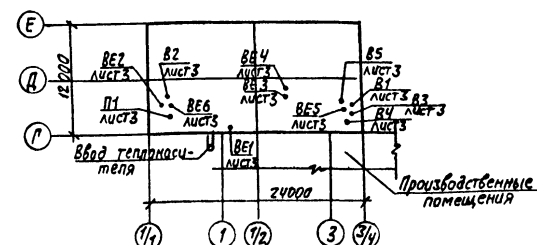
ГИП	Евлев	01.88	ТП 503-Ч-55.88	БК	10027/5	
НАЧ.ОМ	Свиридов	01.96				
РУК. ГР.	Долгушина	01.91				
Инженер	Шляпкина	01.91				
			Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
			Бытовые помещения	Стадия	Лист	Листов
				Р	3	
			Схемы систем К2, Б0, К1, Т3, Т4. План кровли с водосточными воронками. Водомерный узел 1, 2.			ИПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Н.КОНТР.	Толмачева		КОПИРОВАЛА ЛАВЦОВА			
			ФОРМАТ А2			

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Период, года пр. т.н., °С	Расход теплоты в (ккал/ч)				Удельный расход теплоты на отопле- ние, кВт/м ³	Устано- влен- ная мощ- ность отопле- ния, кВт
			На отопле- ние	На венти- ляцию	На грее- ние водоснаб- жения	Общий		
Бытовые помещения	18873	-30	40263	95178	205320	340761	0,42	5,065

Гидравлические потери, Π_A (кгс/м²)

Наименование систем	-30 °C
Система теплоснабжения	14700 (1500)
Система отопления	4202 (490)
Необходимый напор	117600 (12000)

План - схема



10027 /5

[illegible]

Копировал: Леденева *Лена* Формат А2

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 *Иванов* /Евелев/

Общие указания

Проект разработан для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха -30°C .
Снабжение теплом предусматривается от внутри-площадочных тепловых сетей.

1. Отопление

Теплоносителем для бытовых помещений служит вода с температурой $105-70^{\circ}\text{C}$ после струйного насоса, установленного в И.Т.П.1. Система отопления - одноконтурная горизонтальная. Нагревательные приборы - конвекторы "Комфорт", КН-20. Внутренние температуры приняты по СНиП-92-76, "Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий" и СНиП 2.04.05-86 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухонагреватель							Примечания
				Тип, исполнение по СНиП 92-76	№	Секция	Подача, м³/с	Р, Па (кгс/см²)	П, кВт (лс/мин)	Тип, исполнение по СНиП 92-76	М, кВт	П, кВт (лс/мин)	Тип	N	Кол	Температура нагрева, °C		Расход теплоносителя (кг/ч)	AR, кг/с (лс/мин)	
																от	до			
П1	1	Бытовые помещения	радиаторный	Е150524														95/78		
			мбл	В-44-75	5	1	10°	5470	921-34	1435	4А10054	3	1435	КСКЗ	8	1	-30	+20	82050	—
В1	1	Конторские помещения	"	Е150524																
			"	В-44-75	2.5	1	Пр°	565	588-80	2750	4АА63А2	0.37	2750	—	—	—	—	—	—	—
В2	1	Бурет	"	Е150524																
			"	В-44-75	2.5	1	Пр°	1280	588-80	2750	4АА63А2	0.75	2840	—	—	—	—	—	—	—
В3	1	Душевые	"	Е150524																
			"	В-44-75	2.5	1	10°	525	588-80	2750	4АА63А2	0.37	2750	—	—	—	—	—	—	—
В4	1	Вентилируемые шкафы	"	Е150524																
			"	В-44-75	2.5	1	Пр°	650	588-80	2740	4АА63Б2	0.55	2740	—	—	—	—	—	—	—
В5	1	Санузлы	канальный	ВК	Б44	—	—	150	—	—	—	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица уровней звукового давления

N п/п	Наименование	Среднегеометрические частоты октавных полос в Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Уровни звукового давления в ДБ							
1	Нормативные уровни звукового давления	66.00	56.00	49.00	44.00	40.00	37.00	35.00	33.00
2	Фактические уровни звукового давления от системы В1	66.00	62.20	65.20	63.60	55.60	43.20	35.08	33.00
3	Требуемое снижение шума	—	6.2	16.2	19.6	15.6	6.2	0.8	—
4	Эффективность шумоглушителя ГТК1-2	2	7	15	35	30	16	11	10
5	Фактические уровни звукового давления от системы В2	68.00	69.40	75.20	74.10	60.90	50.80	42.10	38.40
6	Требуемое снижение шума	2	13.4	26.20	28.1	20.9	13.8	7.1	5.4
7	Эффективность шумоглушителя ГТК1-3 (2 шт)	4	14	30	70	60	32	22	20
8	Фактические уровни звукового давления от системы В3	66.00	61.7	63.60	62.10	51.90	40.50	35.00	33.00
9	Требуемое снижение шума	—	5.7	14.6	18.1	11.9	3.5	—	—
10	Эффективность шумоглушителя ГТК1-2	2	7	15	35	30	16	11	10
11	Фактические уровни звукового давления от системы П1	66.00	64.6	52.4	44.80	50.70	55.90	48.80	41.00
12	Требуемое снижение шума	—	8.6	3.4	0.8	10.7	18.9	13.8	8.9
13	Эффективность шумоглушителя ГТК1-6 (2 шт)	2	9	16	45	52	40	32	16

2. Вентиляция

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Воздухообмен в помещениях определен по СНиП-92-76. Воздуховоды выполнены из стали по ГОСТ 19904-74. Для глушения шума устанавливаются шумоглушители.

3. Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение - централизованное от внутри-площадочных сетей.

4. Общие положения

4.1. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП

2.04.05-86 "Отопление, вентиляция и кондиционирование" и предусматривает следующие мероприятия:

а) транзитные воздуховоды систем В1, В3-В4, П1, ВЕ1, ВЕ2 покрыть огнезащитной пастой ОП-МВ по ГОСТ 23791-79, $S=25$ мм с пределом огнестойкости 0.5 часа
б) на воздуховодах системы П1 на выходе из вент. камер установлены обратные клапаны.

4.2. Воздуховоды, вентоборудование, крепления окрасить согласно СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" - эмалью ПФ-115 (второй слой). Нагревательные приборы и трубопроводы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

4.3. Тепловая изоляция трубопроводов - пухнур по ТУ 36-1695-79 для D до 50 мм $S=30$ мм; минераловатные маты для D до 50 мм и более $S=40$ мм, покровный слой - стеклопластик РСТ по ТУ 6-11-145-80

4.4. Диаметр шлангов на паропроводе в И.Т.П.1 определен при привязке проекта.

4.5. Вентоборудование подобрано с учетом потерь и подсоса воздуха через неплотности.

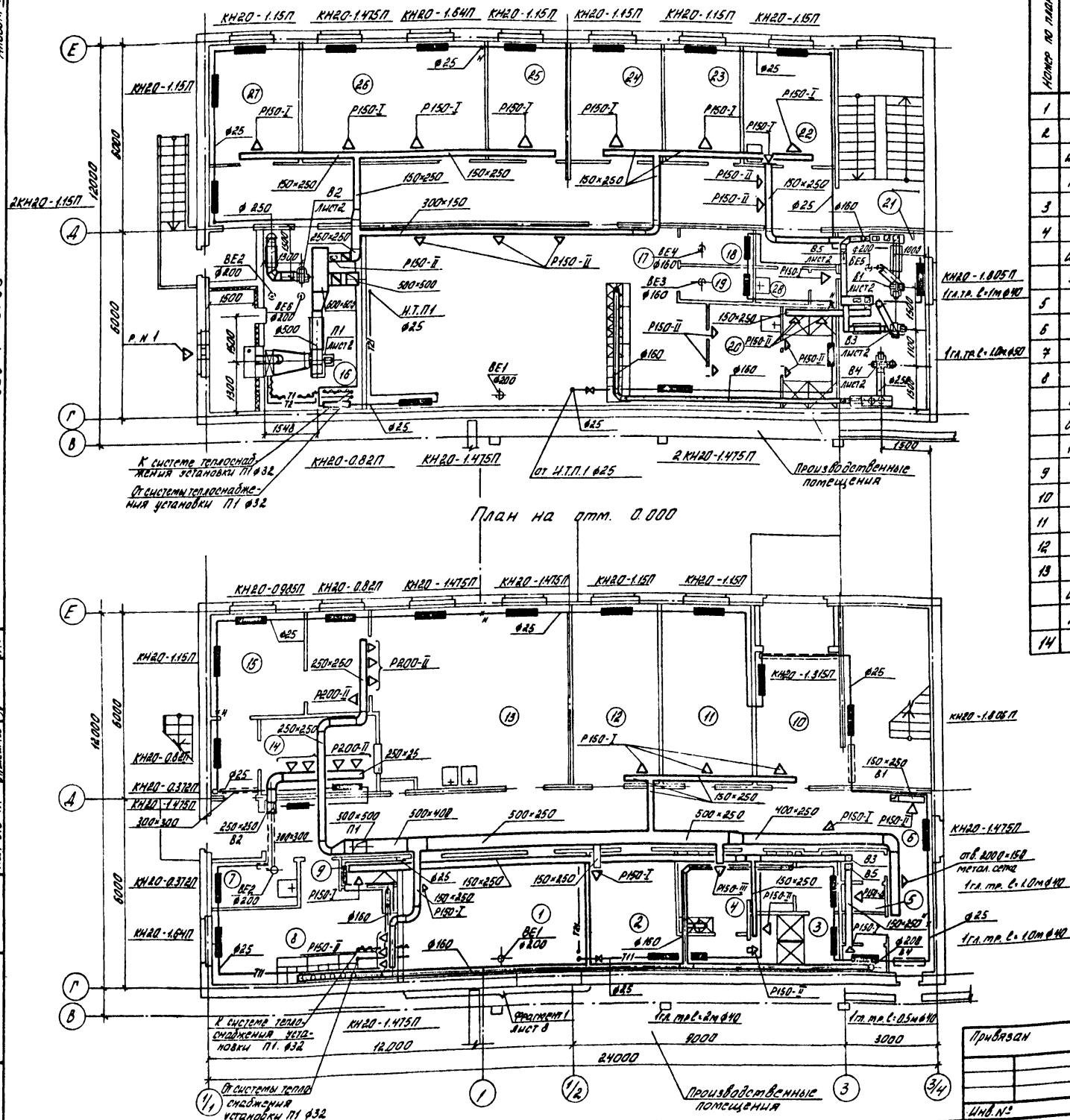
Прибавки

Умб. N

ГИП	Евлев	1981-03-81	ТП 503-4-55.88	ОВ
Начальн	Порова	1966-08-08		
Главн	Федоркин	1968-08-08		
Инж.пр.	Болдырев	1972-08-08		
Ведущий	Лапина	1974-08-08		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей				
Бытовые помещения			Р	2
Общие данные (окончание)			Гипропромсельстрой г. Саратов	
Ин.компр	Толмачев	1975-08-08		

Подписано: 1981-08-08 Формат А2

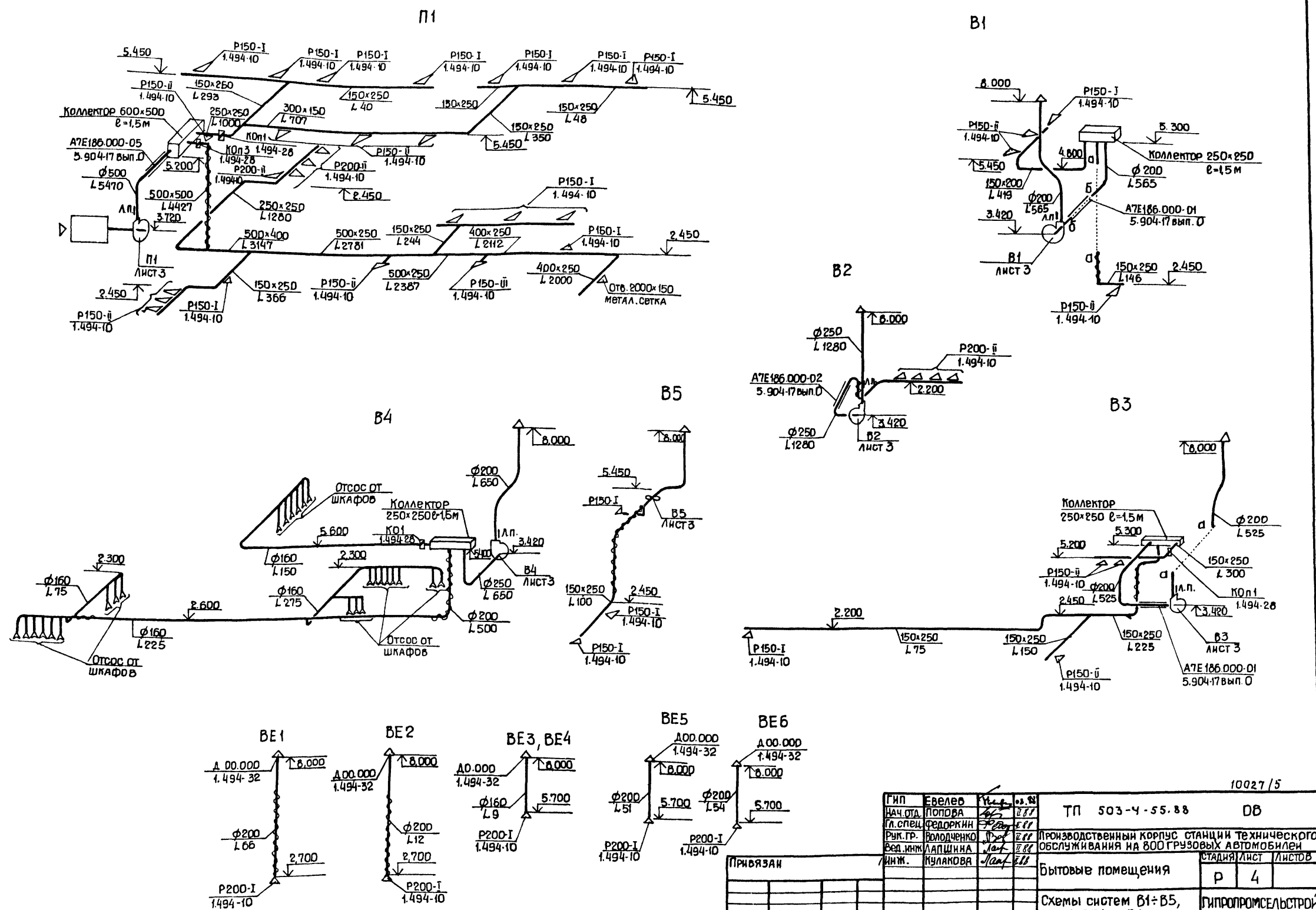
План на отгг. 0.000



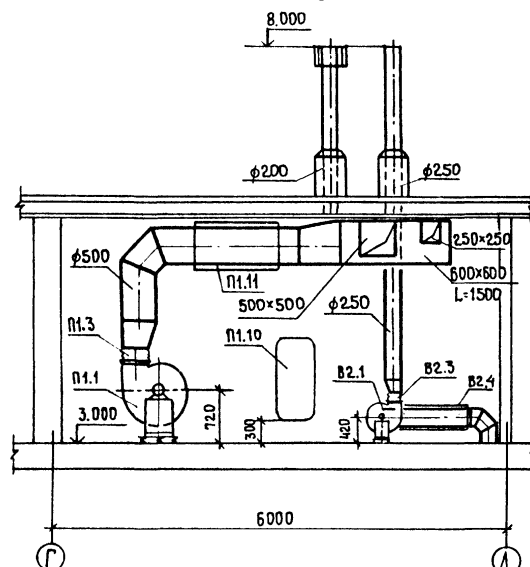
Продолжение

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	ИТП	22,1
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. IIIa на 9 отделений в шкафах	12,5
3	Мужская душевая гр. IIIa	7,8
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. IIIa 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. IVb, IVb, IVb, IVb 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.	13,6
14	Моечная.	18,9
15	Подсобное помещение.	9,9
16	Венткамера (приточная)	27,3
17	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр. Iб, Iб, IIa, IIб, IIг, IIб 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	94,9
	Тамбуры	9,2

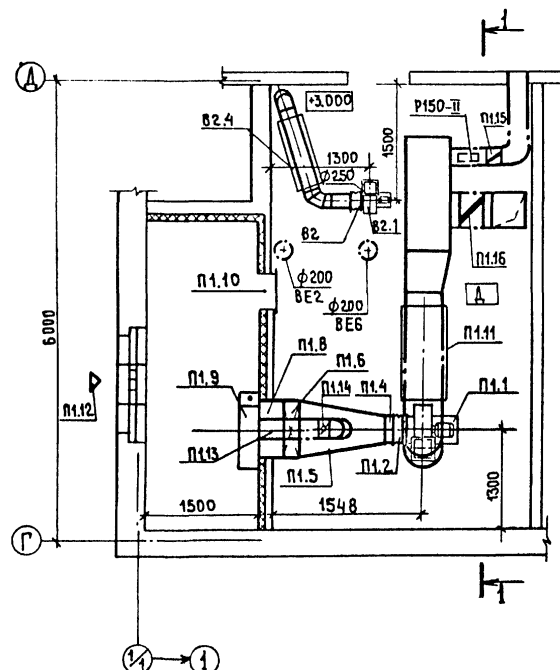
ГНД	Евелев	Иван	25.88	ТП 503 -4-55.88 Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	08 08
нач. отд.	Попова	Александр	27.88		
гл. спец.	Родиошкин	Сергей	28.88		
рук. гр.	Волобушко	Виктор	29.88		
инж.	Кулакова	Людмила	30.88		
				бытовые помещения Планы на отм. 0,000, 3,000	08 08
					08 08
					08 08
					08 08
Н. контро.	Толмачева	Мария	31.88	ГИПРОТРАНСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	



Разрез 1-1



План на отм. 3.000



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, 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 ЛО°, виброизолированный. Электродвигатель 4А100S4			
		3 кВт, 1435 об/мин.			
П1.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-09	1	1.71	
П1.3	5.904-38	То же В.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 элект.			
		роподогревом КВУ500-1000 АУ2	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

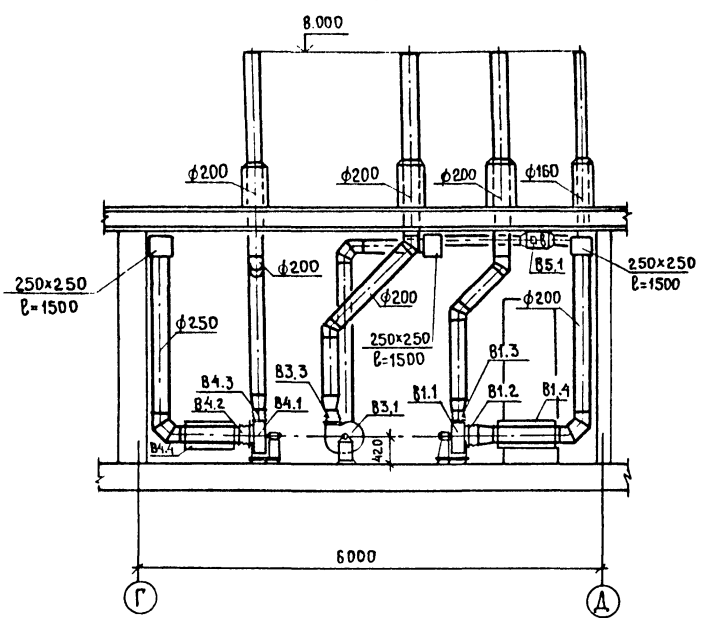
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
П1.12	1.494-27 вып.5	Решетки воздухозаборные №1	6	0.80	
П1.13		Обводной канал из стали по ГОСТ 19904-74*			
		φ250 S=0.6 мм	1	3.51	
П1.14	5.904-13	Заслонка воздушная Р250Р	1	6.03	
П1.15	1.494-28	Обратный клапан КОп1	1	6.65	
П1.16	1.494-28	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 ПрО°, виброизолированный. Электродвигатель 4А11А2,			
		0.75 кВт, 2840 об/мин.			
В2.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0.91	
В2.3	5.904-38	То же В.00.00-03	1	0.85	
В2.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е186.000-02	2	21.00	

Гип	Евлев	1988	5.88	ТП 503-4-55.88	-08	
Нач.отд.	Попова	1988	5.88			
Гл. спец.	Федоркин	1988	5.88			
Рук. гр.	Володченко	1988	5.88			
Вед. инж.	Лапшина	1988	5.88			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей						
Бытовые помещения				Стация	Лист	Листов
				Р	5	
Установка систем П1, В2				Гипропроектстрой		
Н. контр.				Толмачева	8.8.88	
Копировала Евсегиева 8.8.88				Формат А2		

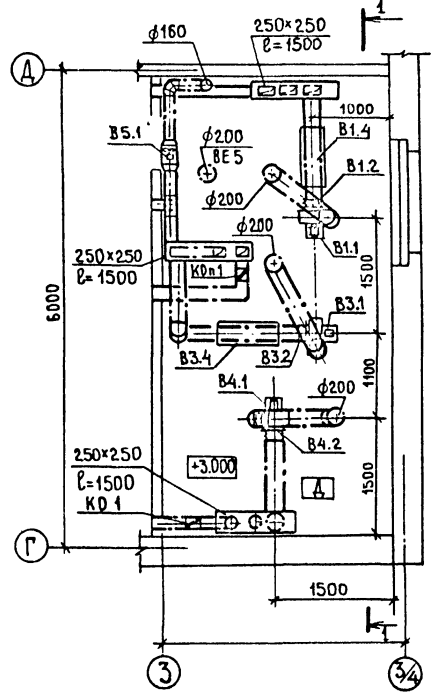
Альбом

Типовой проект 503-У-55.88

Разрез 1-1



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



Продолжение					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
В1					
B1.1		Агрегат вентилятор- ный Е2.5095-2 компл.	1	27.20	
		Вентилятор радиаль- ный В-Ц4-75 №2.5			
		исполнение 1, положение			
		ПРО°. Электродвигатель			
		4АА63А2, 0.37кВт, 2750 об/мин.			
		виброизолированный			
B1.2	5.904-38	Гибкая вставка			
		В.00.00-03	1	0.91	
B1.3		То же Н.00.00-03	1	0.86	
B1.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель			
		АТЕ 186.000-01	1	17.90	
В3					
B3.1		Агрегат вентилятор- ный Е2.5095-2 компл.	1	27.20	
		Вентилятор радиаль- ный В-Ц4-75 №2.5			
		исполнение 1 поло- жение 10° вибро-			
		изол.рованный.			
		Электродвигатель			
		4АА63А2, 0.37кВт			
		2750 об/мин.			
B3.2	5.904-38	Гибкая вставка			
		В.00.00-03	1	0.91	
B3.3	5.904-38	То же Н.00.00-03	1	0.86	
B3.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель			
		АТЕ 186.000-01	1	17.90	

Продолжение					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
В4					
B4.1		Агрегат вентилятор- ный Е2.5095-2 компл.	1		
		Вентилятор радиаль- ный В-Ц4-75 №2.5			
		исполнение 1, положение			
		10° вибро-			
		изолированный			
		Электродвигатель			
		4АА63В2, 0.55кВт			
		2740 об/мин			
B4.2	5.904-38	Гибкая вставка			
		В.00.00-03	1	0.91	
B4.3	5.904-38	То же Н.00.00-03	1	0.86	
В5					
B5.1		Вентилятор			
		канальный			
		В К-6У4 „САМАЛ“	1		

Имя и подд. Подпись и дата

ГНП	Евсеев	03.88	10027/5
Нач.отд.	Попова	03.88	ТП 503-У-55.88
Гл.спец.	Федоркин	03.88	-0В
Рук.гр.	Воложенко	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания 800 грузовых автомобилей
Вед.инж.	Лапина	03.88	Бытовые помещения
Привязан			Установка систем В1, В3 ÷ В5
Имя и подд.	Н. контр.	Толмачева	Гипропромсельстрой г.Саратов
Подпись и дата			Копировала Евсегнеева 28.08.88
			Формат А2

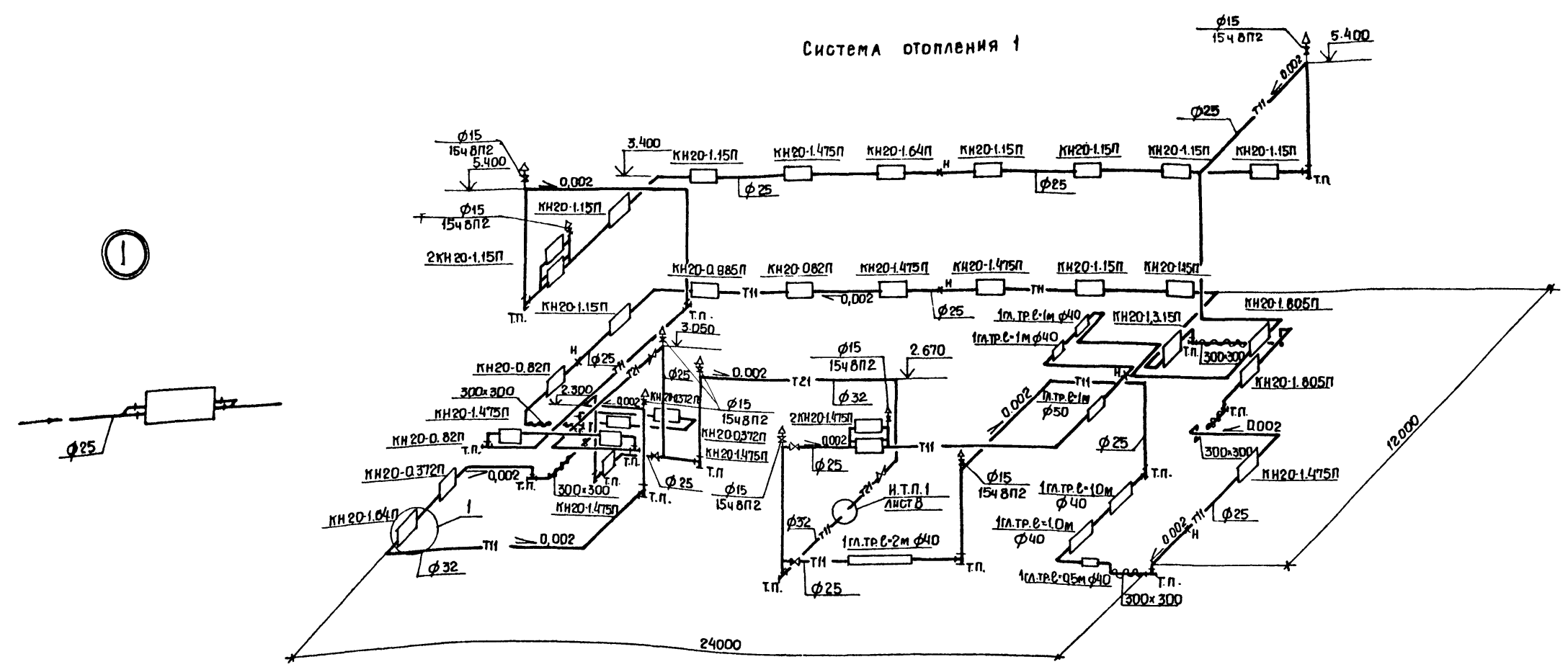
Альбом

503-4-55.88

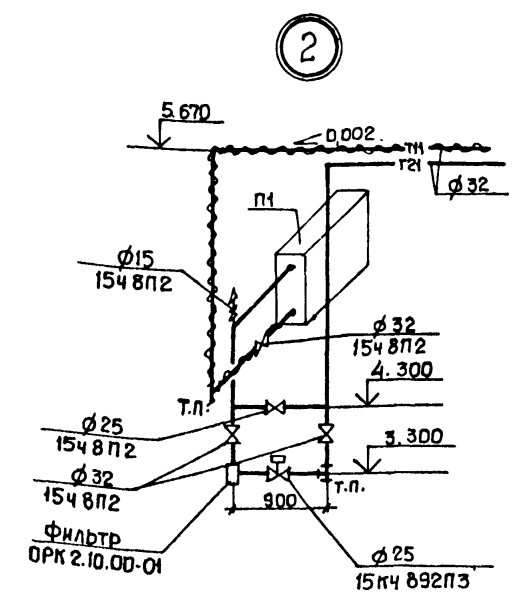
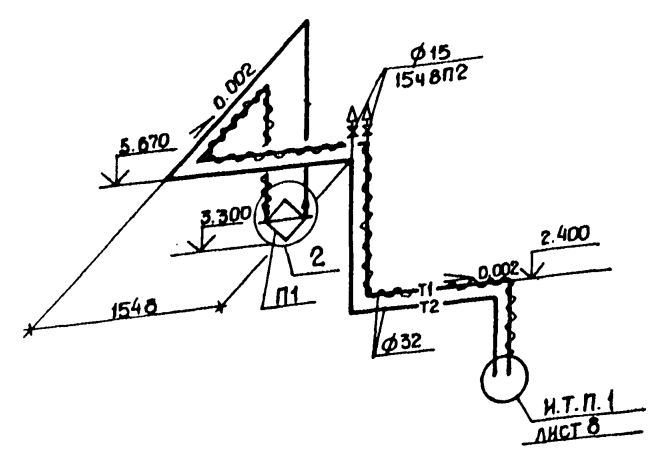
Типовой проект

ИНВ. ПР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМ. П.

Система отопления 1



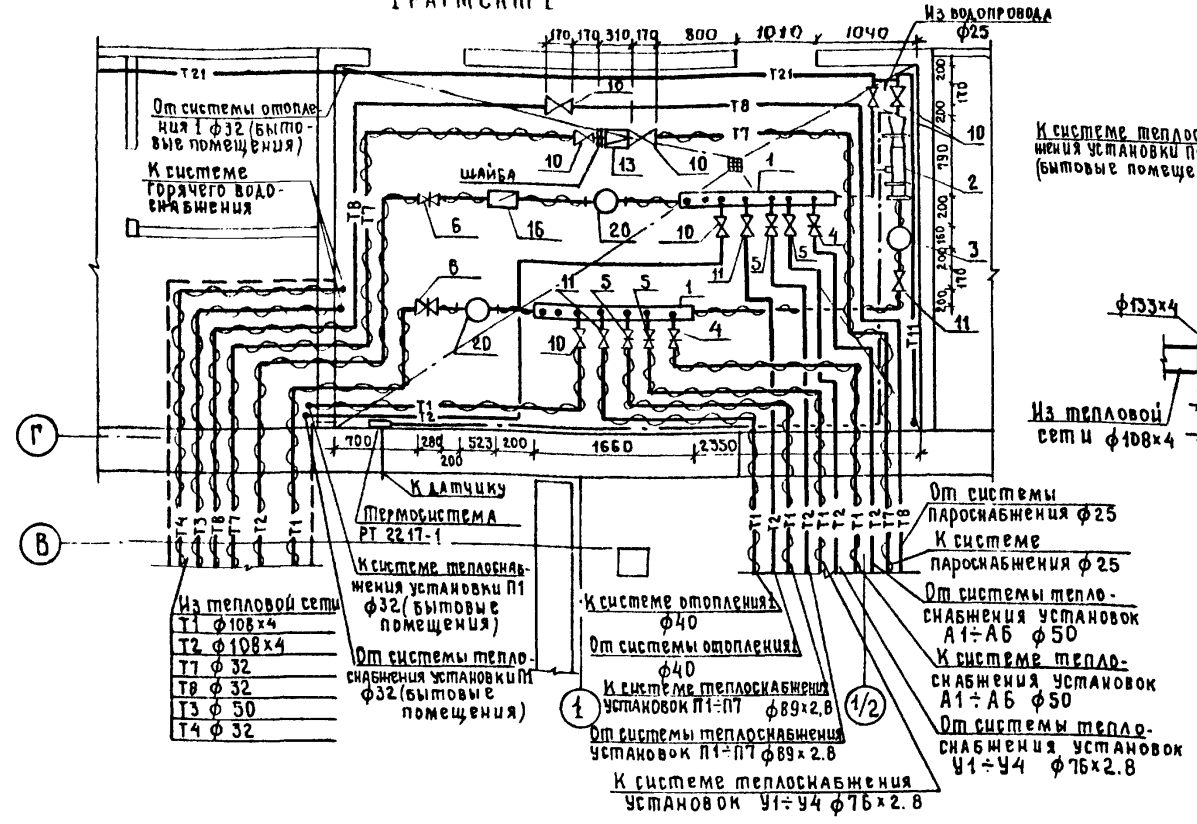
Система теплоснабжения установки П1



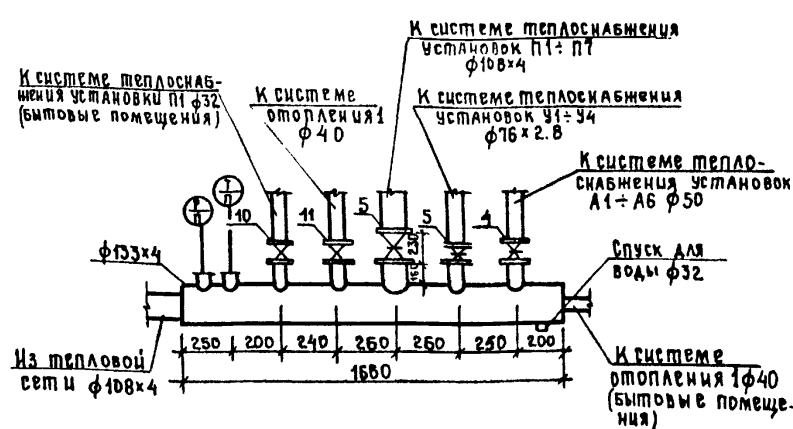
ПРИВЯЗАН		ИНВ. П.		И. КОНТ. ТОЛМАЧЕВА		10027/5	
Гип		Евелев		2.88		ТП - 503-4-55.88	
Нач. Ота		Попова		2.88		Об	
Гл. Спец.		Федоркин		2.88		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Рук. Гр.		Володченко		2.88		Бытовые помещения	
Ст. Инж.		Полякова		2.88		Схема системы отопления 1.	
						Схема системы теплоснабжения установки П1	
						Гипропромсельстрой	
						г. Саратов	

Альбом
503-4-55.88
Типовой проект

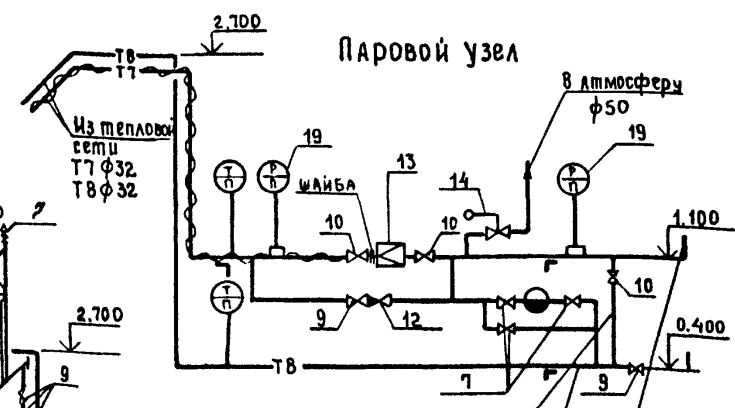
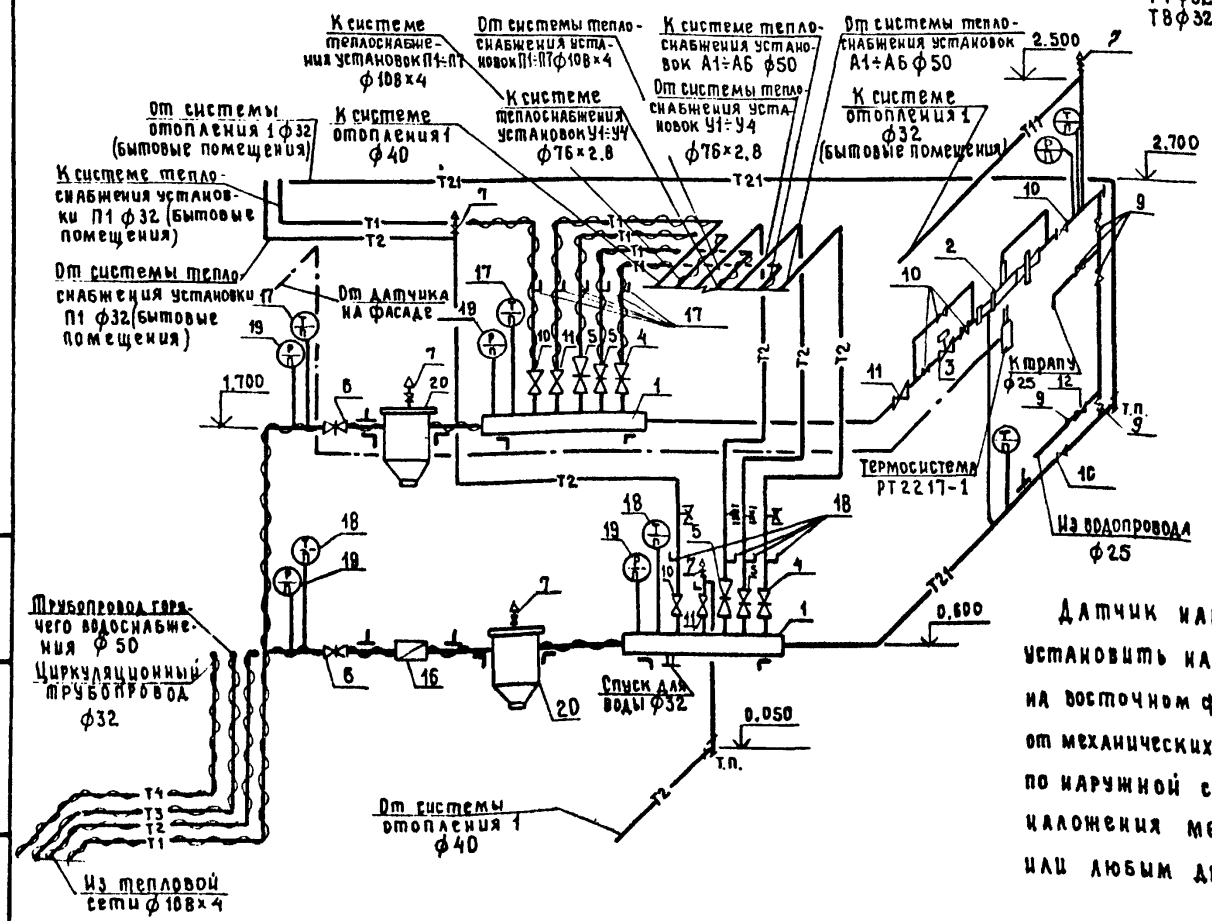
Фрагмент 1



Подающий и обратный коллекторы



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
уложения металлического уголка
или любым другим способом.

Монтажная спецификация И.Т.П.1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Коллекторы из стали по ГОСТ 10704-76*Е:1660 ф133х4	2	12,73	
2	Котельниковский завод	Насос струйный с автоматикой манометрического типа №1, де 4 с термосистемой РТ 2217-1	1	24,0	
3	Каталог ЦКБА	Клапан регулирующий 254 940 мм ф25	1	26,90	
4	Каталог ЦКБА	Задвижка 304 68р ф50	2	18,40	
5		ф80	4	28,00	
6	Каталог ЦКБА	Задвижка клиновое с ручным управлением 30с 41 мм ф100	2	52,00	
7	Каталог ЦКБА	Вентиль муфтовый 15ч 8 п 2 ф15	7	0,75	
8		ф20	1	0,90	
9		ф25	9	1,75	
10		ф32	5	2,70	
11		ф40	2	4,15	
12	Каталог ЦКБА	Обратный клапан 16ч 38р ф25	2	3,14	
13	Каталог ЦКБА	Регулятор давления прямого действия 21Б 46к ф25	1	7,20	
14	Каталог ЦКБА	Предохранительный клапан УФ 51.005 (ПЧ 188р) ф50	1	14,00	
15	Каталог ЦКБА	Конденсатотводчик 45ч 12 мм ф15	1	0,90	
16	Кировобадский приборостроительный завод	Водосчетчик горячей воды СТ ВГ-1-100	1	23,00	
17	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр технический стеклянный ПЧ-1-160-66	8		
18		П 5-2-160-66	8		
19	ГОСТ 8825-77*Е	Манометр МТП-160 от 0 до 10 кгс/м²	8		
20	4.903-10 вып. В	Грязевик ТЗ4-05	2	59,20	

Гип	Евсеев	Р. 28	ТП 503-4-55.88	-08
Нач. отд.	Попова	Р. 28		
Гл. спец.	Федоркин	Р. 28		
Рук. гр.	Володченко	Р. 28	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Ст. инж.	Полякова	Р. 28		
Приказ			Бытовые помещения	Страница 8
И.Т.П.1			И.Т.П.1	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Альбом V

503-У-55.88

Типовой проект

Проектная организация

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 0,4 кВ	кВА	30	
4. Средневзвешенный коэффициент мощности		0.99	
5. Годовой расход электроэнергии	МВт.ч	34.4	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылаемые документы		
5.407-54 А441	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА (исполнение IP54)	
5.407-56 А442	Установка распределительных щитов серии ЩО70-1; ЩО70-2; ЩО70-3 и распределительных шкафов серий ШРС1, СПМ75, СПА77 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	
Прилагаемые документы		
- 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-полюсная с защитным контактом
- Устройство с электродвигателем
- Вентилятор
- Сушилка
- Холодильник электрический
- Плита электрическая
- Приемник электрической энергии: а - номер по плану, б - номинальная мощность, кВт.
- В Прокладка в поливинилхлоридных трубах
- П Прокладка в полиэтиленовых трубах
- ⊕ Водонагреватель электрический
- ↑ Электроприемник подключен шлейфом к предыдущему электроприемнику
- То же Электроприемник подключен под один зажимы к предохранителю предыдущего электроприемника
- Пускатель

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 *Евсеев* / Евсеев /

Общие указания
1. Электроснабжение

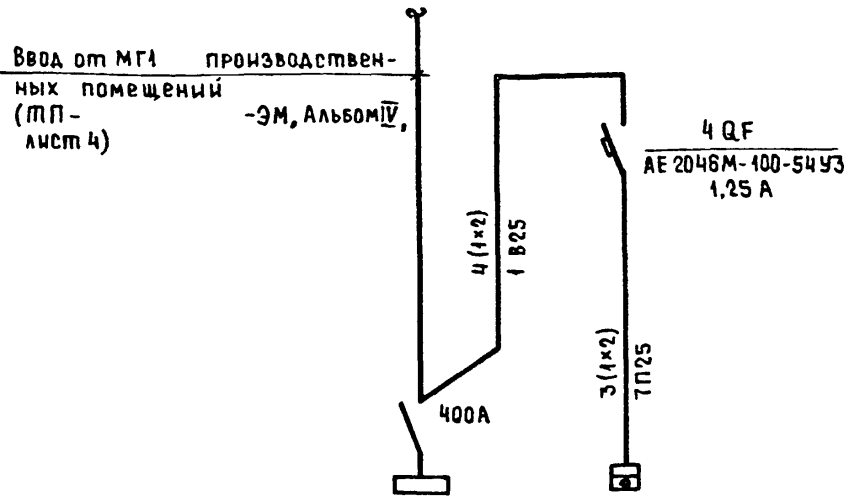
1.1. Электроснабжение токоприемников бытовых помещений осуществляется от распределительного шинпровода МГ1 производственных помещений (ТП-ЭМ, альбом IV, лист 4).
1.2. Токоприемники бытовых помещений относятся к III категории в отношении обеспечения надежности электроснабжения.

2. Силовое электрооборудование

2.1. Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции выполнено зануление всех 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.

1002715	
Привязан	
ИНВ. №	
Г.И.П. Евсеев	05.12
Нач. В.П. Каганов	09.12
Г.И.И.О.П. Лайкин	03.12
Г.А.С.Е.С. Романенко	01.12
Р.И.С.Г.Р. Терехина	02.12
Р.И.С.Г.Р. Карчевская	02.12
Инженер Раков	02.12
Н.К.И.Т.П.О.Л.А.Ч.Е.В.А.	02.12
ТП- 503-У-55.88 -ЭМ	
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Бытовые помещения	
Общие данные	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	
Копировала: Мамтеева <i>Мамтеева</i> Формат А2	

Питающая сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема



Обозначение и наименование электроустройства	ШР ШР41-73504-22У3		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

ШР4

Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема

Линейные	Распределительная сеть				Пуск. аппарат	Кнопка управлен.	Распределител. сеть		Выключ. безопас.			
Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты	In / Iп, А	Уста-новлен. мощн. кВт	Марка сечение провода, труба, металлорукав	Дли-на, м	Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Дли-на, м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли-на, м	Тип выключ. мар-ка, сечение провода, труба	Дли-на, м	№ по плану, наи-менованье потребителя
					Тип реле, ток реле, А							
Пред. 63 / 20	1.7 / 9.35	0.75	4 (1x2) В25	2	13ХМ ПМА-122002 РТА-1007 2.6			3 (1x2) В25 П25 13КК У994М У3 ПВ1 3 (1x4) К1082У3	3 3 1			13-В2 Вентилятор
↑	6.7 / 40.2	3.0	4 (1x2) В25 П25	3 3	1Я1 Я5141-2974УХЛ4 8.0			4 (1x2) В25 П25 1КК У994М У3 ПВ1 4 (1x4) К1082У3	1 2 1			1-П1 Вентилятор приточный (4А10054У3)
↑	0.45 / —	0.3	3 (1x2) В25	1	1Я2 Я5141-1874УХЛ4 0.6			3 (1x2) В25 П25	2 5			1ЕК Нагреватель заслонки
Пред. 63 / 6	1.51 / 6.8	0.5	4 (1x2) П25	5								5-6 Прилавок-вытрина, таир-106М
Пред. 63 / 16 ФАЗА А	4.1 / —	0.905	2 (1x2,5)+1x2 В25 П25 14 КК У994М У3 2 (1x2,5)+1x2 В25	5 6 2								14 Фен для суш-ки волос ТК-3М5
от 14 КК	4.5 / —	1.0	2 (1x2,5)+1x2 В25	1	15ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 10.0 А							15 Утюг
То же	3.4 / —	0.75	2 (1x2,5)+1x2 П25 В25	2 2								6-12 Электросу-шитель для рук ЭРА ДТ/10 Веялис-56"
ФАЗА В	2.3 / —	—	2 (1x2,5)+1x2 П25	7								ЩА Щит авто-матиза-ции
ФАЗА С												Резерв
Пред. 63 / 6												Резерв
Пред. 63 / 20												Резерв

10027/5

Гип	Евелев	03.88	ТП - 503-Ч-55.88	-ЭМ
Нач. отд.	Халганов	03.88		
Гл. инж.	Пайкин	03.88		
Гл. спец.	Романенко	03.88		
Рук. гр.	Мерехина	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Рук. гр.	Родимова	03.88	Бытовые помещения	Стация Лист Листов
Инженер	Раков	03.88		Р 2
Инв. №			Питающая и распределительная сеть ~ 380/220 В. Принци-пальные схемы	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Н. контр.	Молмачева	03.88		Копировал: Ясакова

Копировал: Ясакова

Формат А2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

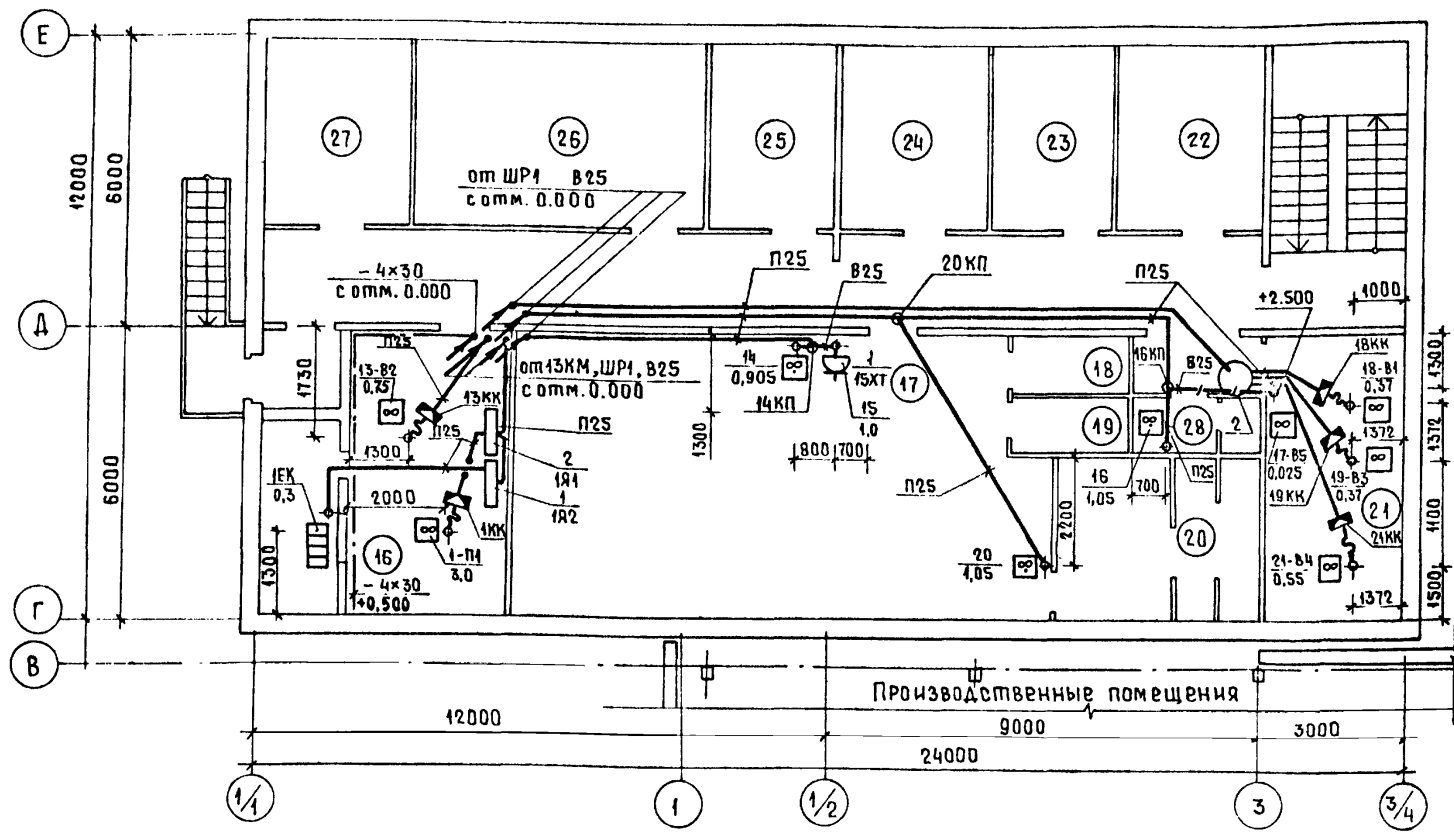
Линейные	Распределительная сеть				Пуск аппарат	Кнопка управлен.	Распределител. сеть				Выключ. безопасн.	№ по плану, наименование потребителя
Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты	Установочная мощность, кВт	Марка, сечение провода, труба, металлопровод	Дли-на, м	Тип аппарата	Тип кнопки	Марка, сеч. провода, труба	Дли-на, м	Марка, сечение провода, труба, металлопровод	Дли-на, м	Тип выключ.	Дли-на, м	
ПРЕД 63/16	4.54	3.0	3 (1x2.5)+1x2 п 2.5 В 2.5	5 2								3-4 Электрический кнп-пильник КНЗ-25-М
↑	8.8	5.8	3 (1x2.5)+1x2 п 2.5 К 1081 УЗ	5 1								2-1 Пайка электрическая бытовая АМБЕВА Н
ПРЕД 63/16 ФАЗА А	4.7	1.05	2 (1x2.5)+1x2 п 2.5 9 КП 4994 МУЗ 3 (1x2) В 2.5	6 1								9 Электро-сушитель для рук ЭРА 071/1.0
от 9 КП	4.1	0.905	2 (1x2.5)+1x2 В 2.5 8 КП 4994 МУЗ 2 (1x2.5)+1x2 В 2.5	1 1								8 Фен для сушки волос ТК-3М5
от 8 КП	4.54	1.0	2 (1x2.5)+1x2 В 2.5	2 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 п 2.5 10 КП 4994 МУЗ 2 (1x2.5)+1x2 В 2.5	12 2 2								10 Фен для сушки волос ТК-3М5
от 10 КП	4.77	1.05	2 (1x2.5)+1x2 В 2.5 11 КП 4994 МУЗ 2 (1x2.5)+1x2 В 2.5	4 1								11 Электро-сушитель для рук ЭРА 071/1.0
от 11 КП	4.77	1.05	2 (1x2.5)+1x2 В 2.5	3 3								12 Электро-сушитель для рук ЭРА 071/1.0
ФАЗА С	4.77	1.05	2 (1x2.5)+1x2 В 2.5 20 КП 4994 МУЗ 2 (1x2.5)+1x2 В 2.5	3 8 2								20 Электро-сушитель для рук ЭРА 071/1.0
от 20 КП	4.77	1.05	2 (1x2.5)+1x2 п 2.5 16 КП 4994 МУЗ 2 (1x2.5)+1x2 В 2.5	7 4								16 Электро-сушитель для рук ЭРА 071/1.0
от 16 КП	0.1	0.025	2 (1x2.5)+1x2 п 2.5 В 2.5	6 2								17-85 Вентилятор "САНАА"
ПРЕД 63/6	0.93	0.37	4 (1x2) В 2.5 п 2.5	5 16	18 КМ ПМА-122002 РТА-1003 0.4			4 (1x2) п 2.5 18 КК 4994 МУЗ п 1 4 (1x1) К 1081 УЗ	3 1			18-В1 Вентилятор (4АА63А2)
↑	0.93	0.37	4 (1x2) В 2.5	1 1	19 КМ ПМА-122002 РТА-1005 1.0			4 (1x2) п 2.5 19 КК 4994 МУЗ п 1 4 (1x1) К 1081 УЗ	4 1			19-В3 Вентилятор (4АА63А2)
↑	1.33	0.55	4 (1x2) В 2.5	1 1	21 КМ ПМА-122002 РТА-1006 1.6			4 (1x2) п 2.5 21 КК 4994 МУЗ п 1 4 (1x1) К 1081 УЗ	5 1			21-В4 Вентилятор (4АА63В2)

1. Вся сеть выполняется проводом марки АПВ за исклю-чением 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 ли-тающей 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, стелда, конвейера, руко-шителя и др. поставляется комплектно с механизмом вместе с проводом от аппарата до электроприёмника, поэтому соответствующие графы не записываются.

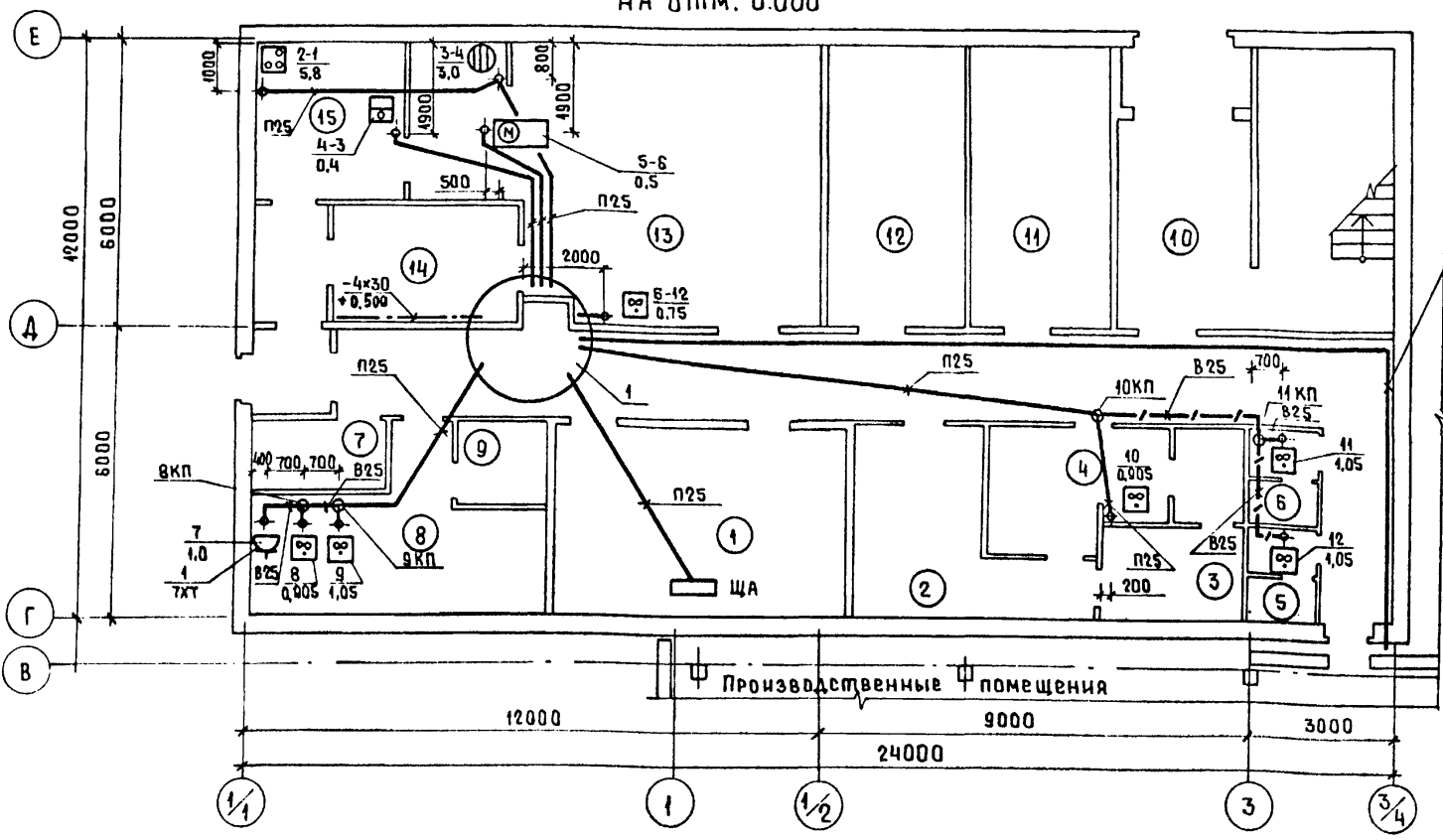
10027/5

Гип	ЕВЛАЕВ	03.88	ТЛ 503-У-55.88	ЗМ
Нач.отд.	КАЛГАНОВ	03.88		
Гл.инж.	ПАЙКИН	03.88		
Гл.спец.	РОМАНЕНКО	03.88		
Рук.гр.	ТЕРЕХИНА	03.88		
Рук.гр.	РОДИОНОВА	03.88		
Инженер	РАКОВ	03.88		
Привязан				
Ив. №				
Н.контр.	ТОМАЧЕВА	03.88		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей				
Бытовые помещения				
Распределительная сеть 380/220 В. Принципиальная схема				
Гипропроектстрой г. Саратов				
Копировал: МАТВЕЕВА				

План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм.3.000



План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000

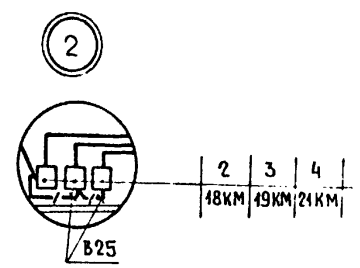
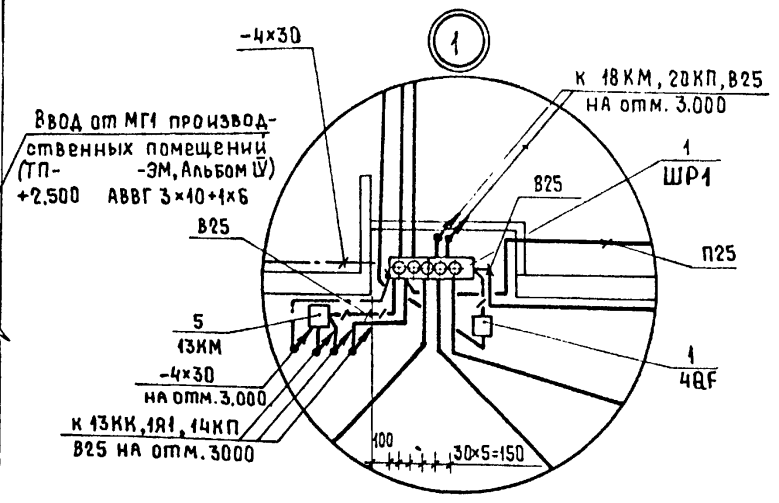


Экспликация помещений

№	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, IIБ, IIВ на 10 отделений в шкафах
9	Женская душевая
10	Вестибюль
11	Конторское помещение
12	Конторское помещение
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с раздаточной точкой
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	Реш	03.88	мп - 503-Ч-55.88	-ЗМ	
Нач.отд.	Калганов	Реш	03.88			
П.инж.отд.	Пайкин	Реш	03.88			
П.спец.	Романенко	Реш	03.88			
Рук.гр.	Мерехина	Реш	03.88			
Рук.гр.	Родимова	Реш	02.55	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Бытовые помещения	
Инженер	Раков	Реш	03.88			
					Планы расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм.0.000и3.000	Гипропромсельстрой г. Саратов

Копировал: Ясакова Леа

Формат А2

Нач. СО - 1	Заместитель	Бел
Нач.отд. ТХ	Анисьмов	03.88
Нач.отд. ВК	Сырепов	03.88
Нач.отд. ЗН	Попова	03.88
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы расположения электрического оборудо- вания и прокладки электрических сетей на отм. 0.000 и 3.000	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.407-129 (А75А)	Установка осветительных щитков	
5.407-62	Прокладка кабелей в поливинилхлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях	
Выпуск 0,1	<u>Прилагаемые документы</u>	
-ЭО.СО	Спецификация оборудования	Альбом VIII
-ЭО.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	Альбом IX

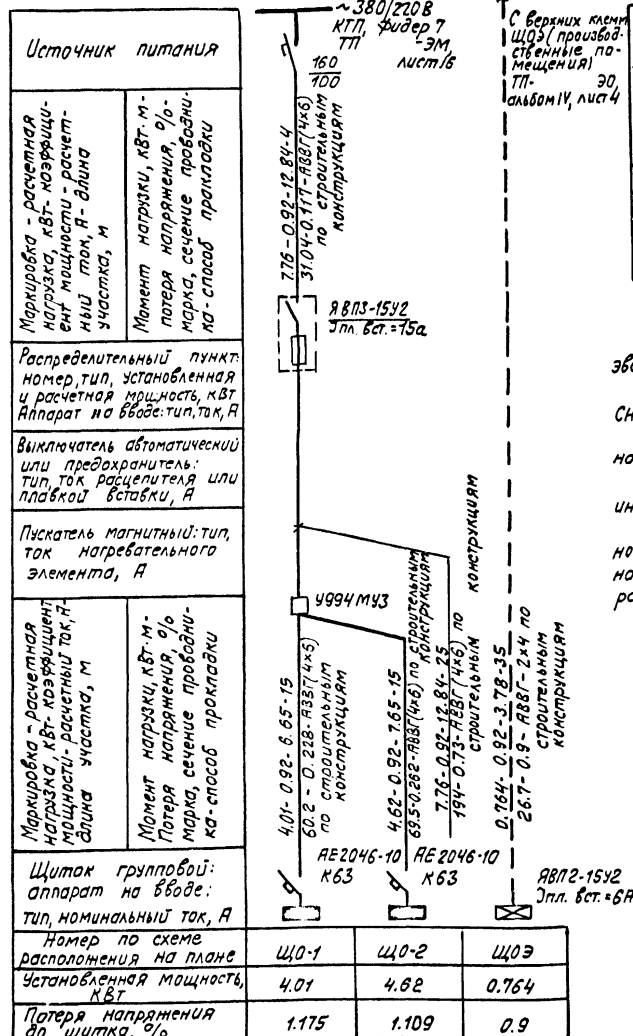
Ведомость узлов установки электрического оборудования
на плане расположения

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У1	А 75,52	Установка осветительного щит-ка серии УОЩВ-6АУХЛ4	2	









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. Велев* /Евелев/

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями



Условные обозначения

- | | |
|---|---|
|  | Линия проводки. Общее обозначение |
|  | Линия сети эвакуационного освещения |
|  | Линия напряжением 36 В и ниже |
|  | Проводка вертикальная |
|  | Проводка уходит на более высокую отметку |
|  | Проводка приходит с более низкой отметки |
|  | Щиток группового рабочего освещения |
|  | Щиток группового эвакуационного освещения |

Номер щит- ка	Тип	Устано- вленная мощ- ность, кВт	Номера автоматичес- ких выключателей				Ток расче- пителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		На вводе	на линиях
			заня- тые	резер- вные	заня- тые	резер- вные		
ЩО-1	УОЩБ-6АУХЛ4	4.01	1÷5	6	—	—	63	15
ЩО-2	УОЩБ-6АУХЛ4	4.62	1÷5	6	—	—	63	15
ЩОЗ	ЯВПЗ-15У2	0.764	—	—	—	—		Ток вет. = 6А

Общие указания


Напряжение питающей сети 380/220 В, ламп рабочего и эвакуационного освещения - 220 В, ремонтного - 36 В.
Освещенность помещений соответствует требованиям СНиП II-4-79 "Естественное и искусственное освещение".
С видной стороны светильников эвакуационного освещения нанести красной несмываемой краской буквы "Э" высотой 100 мм.
Комплектный узел выбран в соответствии с разработками института "Тяжпромэлектропроект".
Все неизолированные металлические части осветительной установки, нормально не находящиеся, но могущие оказаться под напряжением, подлежат заземлению. Для заземления используется рабочий нулевой провод.

Полезная площадь освещаемых помещений - 5046 квадратных метра
Установленная мощность освещения - 9,39 кВт
Количество светильников - 96 шт.

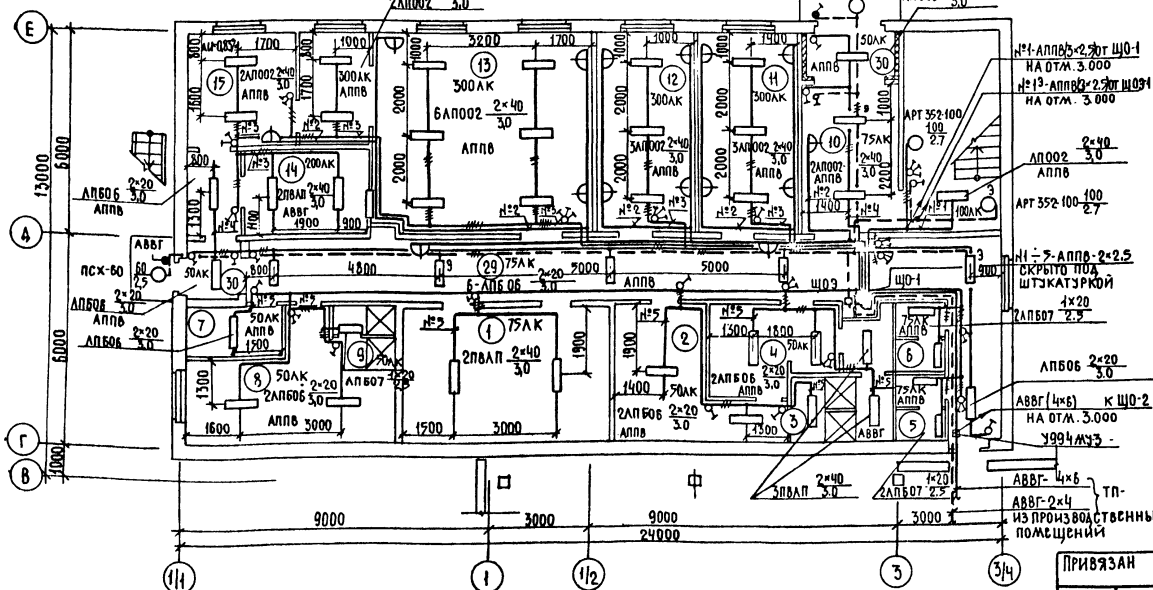
Условные обозначения

- Светильник с лампой накаливания
 □ Светильник с люминесцентной лампой
 □³ Светильник эвакуационного освещения
 $\frac{a}{b}$ Установочные данные светильника:
 а - мощность ламп, устанавливаемых в светильнике; Вт
 б - высота подвеса светильника над полом, м
 □ Коробка, ящик без клемм
 ΔU% Потеря напряжения в процентах

		1002715	
		Привязан	
ИМБ N			
Начальник	Евсеев	03.83	
Начальник	Колосов	03.83	
Главный	Пойкин	03.83	
И.с.с.с.	Романенко	03.83	
Рук. гр.	Коробейко	03.83	
И.и.и.	Беглава	03.83	
		Т/П- 503-4-55.88 -30	
		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
		Бытовые помещения	
		Старый лист	Листов
		Р	1 2
		Общие данные	
АНКОНТО		ГЛАВНОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
Толмачев		г. Саратов	

Копировал: Леденева  Формат А2

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0.000



ПРОДОЛЖЕНИЕ

Номер по плану	Наименование
15	Подсобное помещение
16	Венткамера (приточная)
17	Мужской гардероб уличной домашней и специальной одежды гр I Б, I Б, II Б, II Б, II Б, II Б 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 профсоюзной организации
28	Мужская уборная
29	Коридоры
30	Тамбуры

ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ | И ПРОМЫСЛОВЫМ
НА ОТМ. 0.000 И 3.000 | Г. БАРАТОВ

ФОРМАТ А2

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 отпуска тепла	
	Схемы: автоматизации, электрическая	
	принципиальная, соединений внешних	
	проводов.	
5	Планы расположения.	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АП.601	Спецификация оборудования	Альбом УИ
АП.602	Спецификация щитов и пультов	Альбом УИ
АП-04-006Б	Щит автоматизации ЩА. Общий вид.	стр
АП-04-001	Щит автоматизации ЩА. Таблица соединений	стр
АП-04-002	Щит автоматизации ЩА. Таблица подключения	стр.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

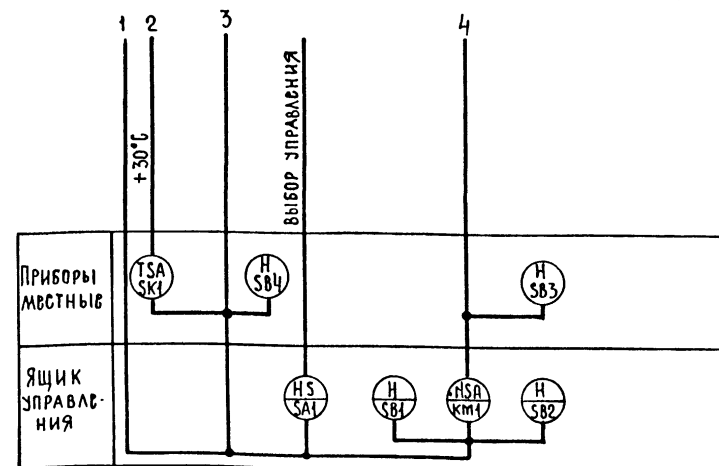
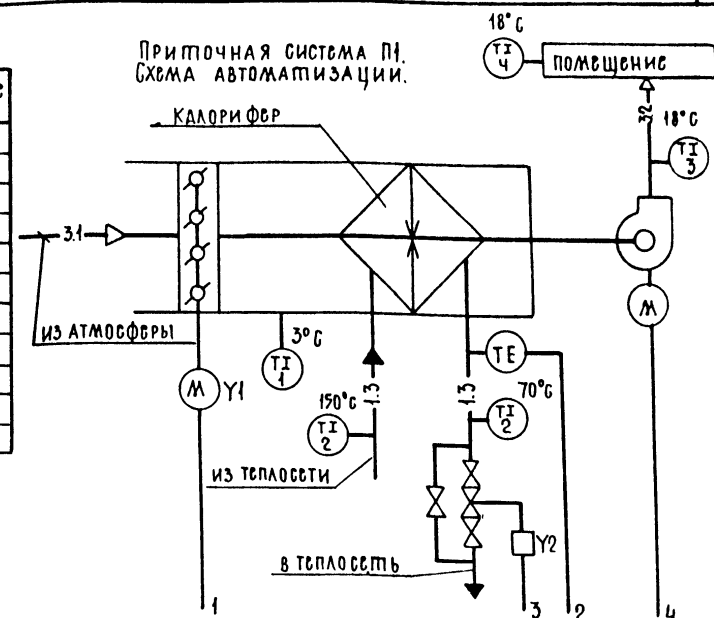
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ОСТ 36. 27-77	Приборы и средства автоматизации. Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
ТМ 4-142-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $d \geq 76$ мм или металлической стенке.	
ТМ 4-143-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $d 45... 57$ мм.	
ТМ 4-609-81	Термометр манометрический самопишущий типа ТРЭС-МН. Установка на панели.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Автоматизация приточной системы ПИ,
- контроль температуры в трубопроводах прямого и обратного теплоносителя, в приточном воздуховоде и обслуживаемых помещениях;
- защита воздухонагревателя от замораживания;
- программное регулирование отпус-ка тепла в нерабочее время с помощью регулирующего клапана на теплоноситель в зави-симости от температуры воздуха в контро-лируемом помещении и температуры обратной воды.

У пожарных кранов установлены кнопки дистанционного открывания задвижки на противопожарном водо-проводе. Электропривод задвижки и ящик управления 83Я расположены в обслуживаемом помещении см.

тп- -АП Альбом IV.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИНЯТЫ
ПО ГОСТ 14902-69.

1002715

[illegible]

КОПИРОВАЛ: Нестеянова, Тис

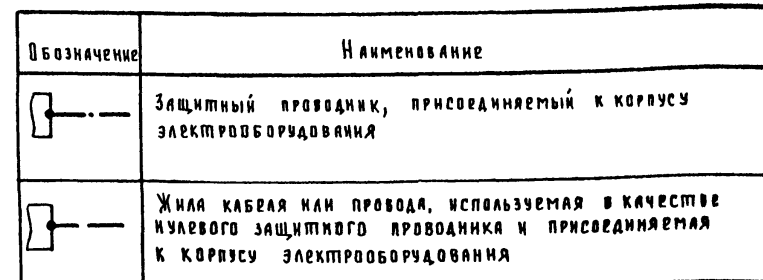
ФОРМАТ А2

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/

ФОРМАТ А2

TI
TI
TI
TSA
TI
TI



Спецификация			
Поз. обозн.	Наименование	Код	Примечание
х4	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.

7002775

Гип	Евлев	03.11	ТП 503-4-55.88	АП	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	Бытовые помещения								
Нач. ОГА	Калганов	03.11				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Станя</td><td style="width: 33%; text-align: center;">Лист</td><td style="width: 33%; text-align: center;">Листов</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td><td style="text-align: center;">3</td><td></td></tr> </table>			Станя	Лист	Листов	Р	3	
Станя	Лист	Листов												
Р	3													
Нач. ОГА	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	Гипропроектстрой г. Саратов										
Н. контр.	Толмачева	03.11												

ФОРМАТ А2

Альбом У
Типовой проект 503-У-55-88

Схема автоматизации

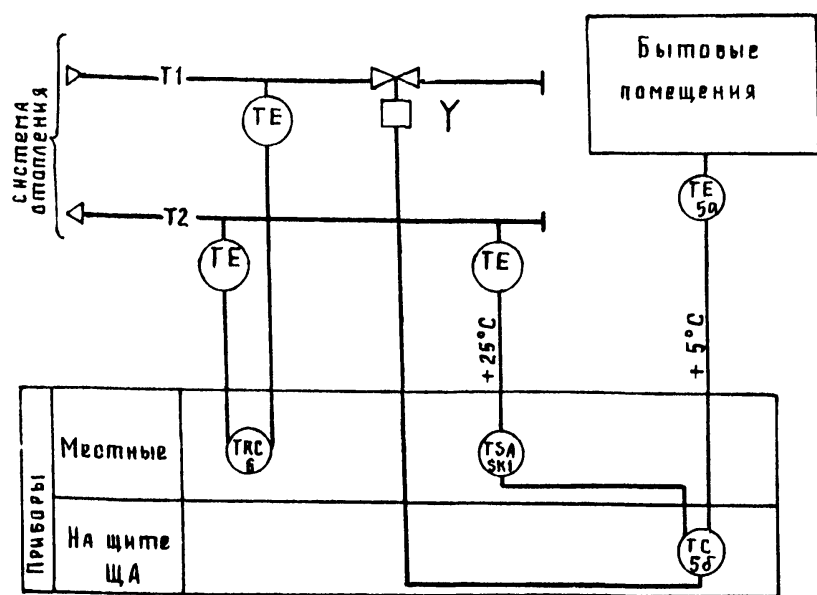


Схема соединений внешних проводов

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

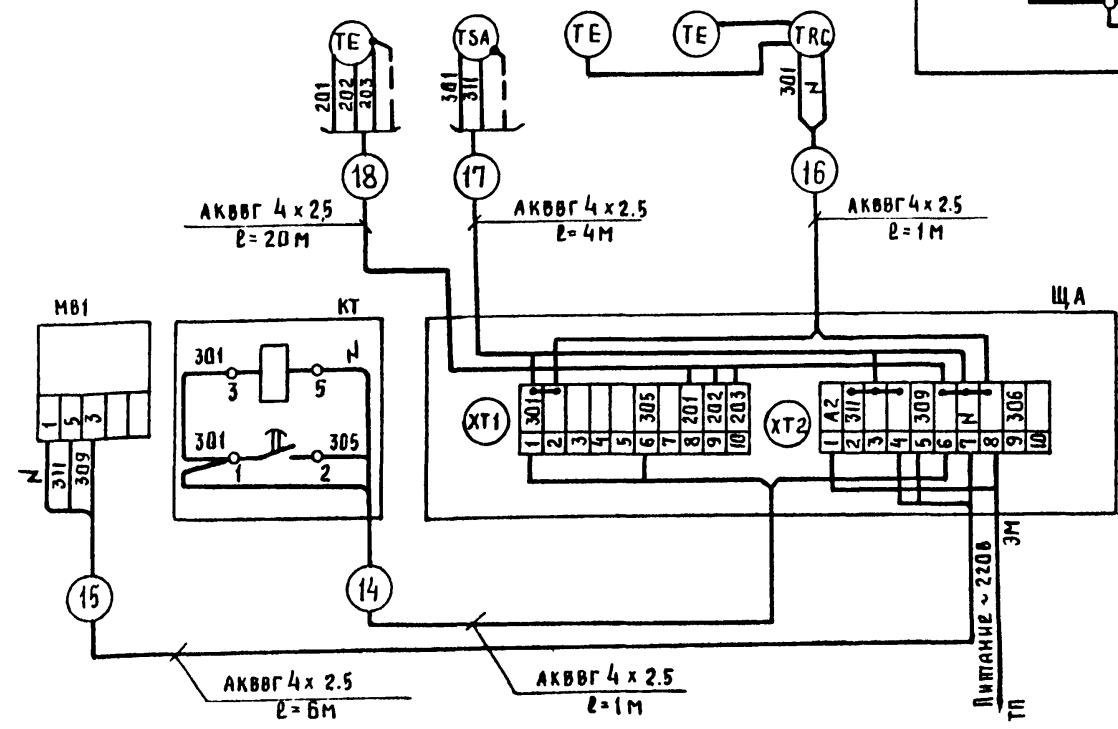
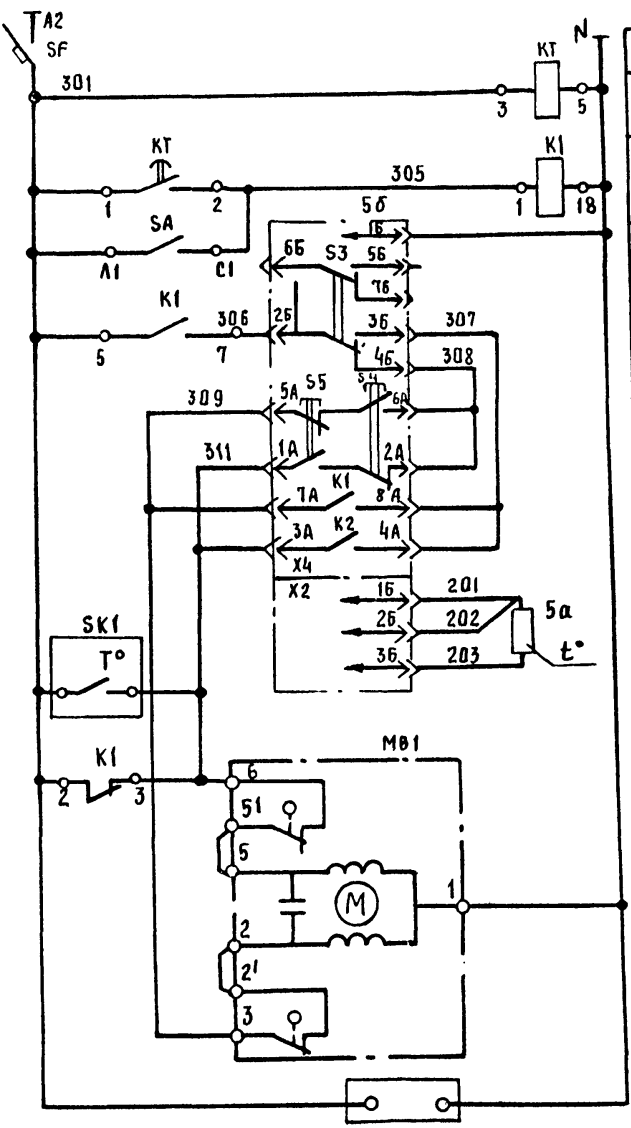


Схема электрическая принципиальная



Питание ~220В
Программное реле времени
Промежуточное реле
Питание прибора
Избиратель регулирования автоматического ручное
Пони- зить
Повы- сить
Выше нормы
Ниже нормы
Термопре- образова- тель сопро- тивления
Открытие
Закрытие
~220В
Питание тер- мометра поз. 6

Перечень элементов

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
Аппаратура по месту			
5а	Термопреобразователь сопротивления		
	ТСМ 1019, ТУ25-02-192288-80	1	
SKI	Устройство терморегулирующее		
	электрическое ТУДЗ-4, ТУ25-02.1074-75	1	
KT	Программное реле времени ~220В		
	2РВМ, ТУ25-07-1473-80	1	
МВ1	Механизм исполнительный	1	учтено ТП-
			-08
Щит ЩА			
5б	Регулятор температуры электрический		
	трехпозиционный ТЭ2ПЗ, ТУ25-02.200166-82	1	
KI	Реле промежуточное ПЭ-36, ~220В		
	2з + 2р, ТУ16-523.622-82	1	
SF	Выключатель АКВЗ-1М-УЗ, ~220В		
	Тн = 0,6А; Тогс = 1,3 Тн, ТУ16-522110-74	1	
SA	Выключатель ПВ1-10-УЗБ исп. I	1	
	ост 16.0. 526.001-77		

Спецификация

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабель АКВВГ4х2.5 ГОСТ 1508-78*Е	32	м

Диаграммы замыкания контактов

Регулятора температуры 5б

ТЭ2ПЗ	
Обозначение цепи	Температура воздуха 0°C +40°C
3а-4а	ниже задан- ной
7а-8а	выше задан- ной

Регулятора температуры SK

ТУДЗ-4	
Обозначение контакта	Температура обрат- ного теплоносителя 0°C +30°C 250°C
Т°	

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

Г.И.П.	Евлев	03.88
Нач.шта	Калганов	03.88
Гл.инж.	Пайкин	03.88
Гл.спец.	Хомяков	02.88
Рук.гр.	Родионова	02.88
Инж.	Ушакова	03.88
Н.контр.	Толмачева	03.88
И.н.в. №		

10027/5

ТП 503-У-55-88 АП

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Бытовые помещения

СТАЯ Лист Листов

р 4

Программное регулирование отпуска тепла. Схемы: автоматизация, элек- трическая принципиальная, соеди- нения внешних проводов

ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ

г. Саратов

Копировал: Савина С.С.

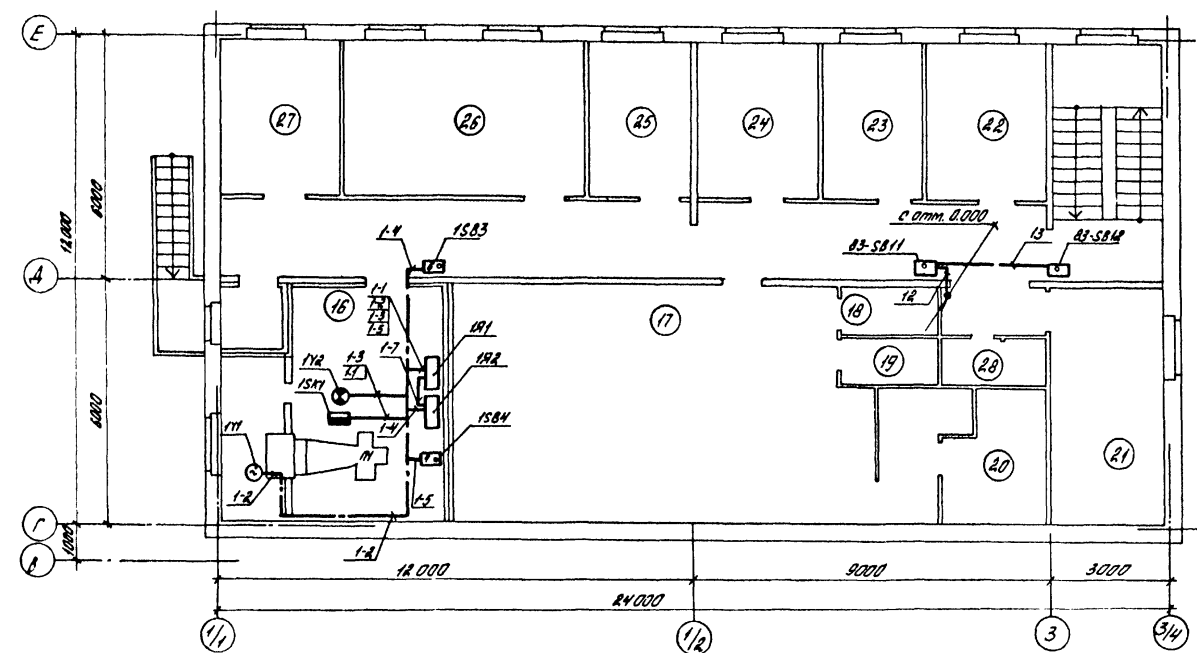
Формат А2

Модуль I

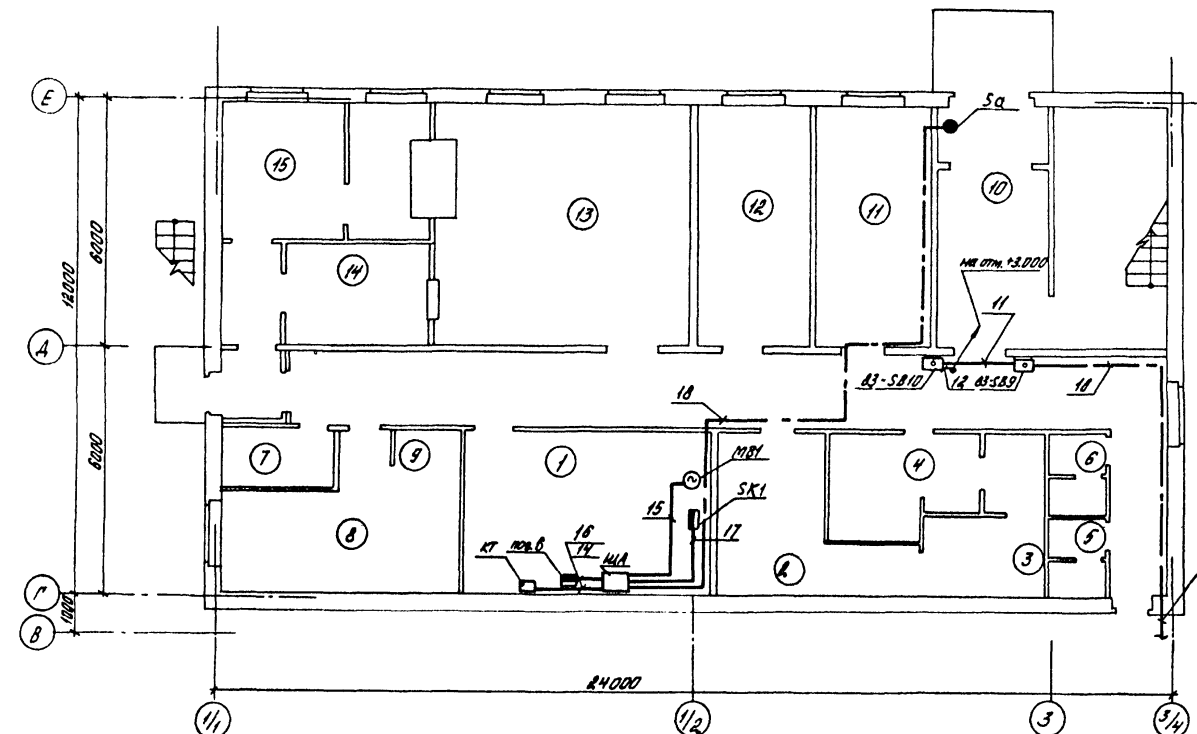
503-У-55-88

Титлов проект

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



- Условные обозначения
- - щит, ящик
 - - датчик
 - - пост кнопочный
 - - пост кнопочный на 6 элементов
 - ⊙ - исполнительный механизм с электроприводом
 - - отборное 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. Iб, Iв, IIб, IIв на 15 отделений в шкафах
9	Женская душевая
10	Вестибюль
11	Конторское помещение
12	Конторское помещение
13	Зал буфета на 18 посадочных мест с раздаточной
14	Моечная
15	Посадочное помещение
16	Венткамера (приточная)
17	Мужской гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. Iб, Iв, IIа, IIб, IIг 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	Конторское помещение
25	Бухгалтерия
26	Красный уголок
27	Помещение производственной организации
28	Мужская уборная

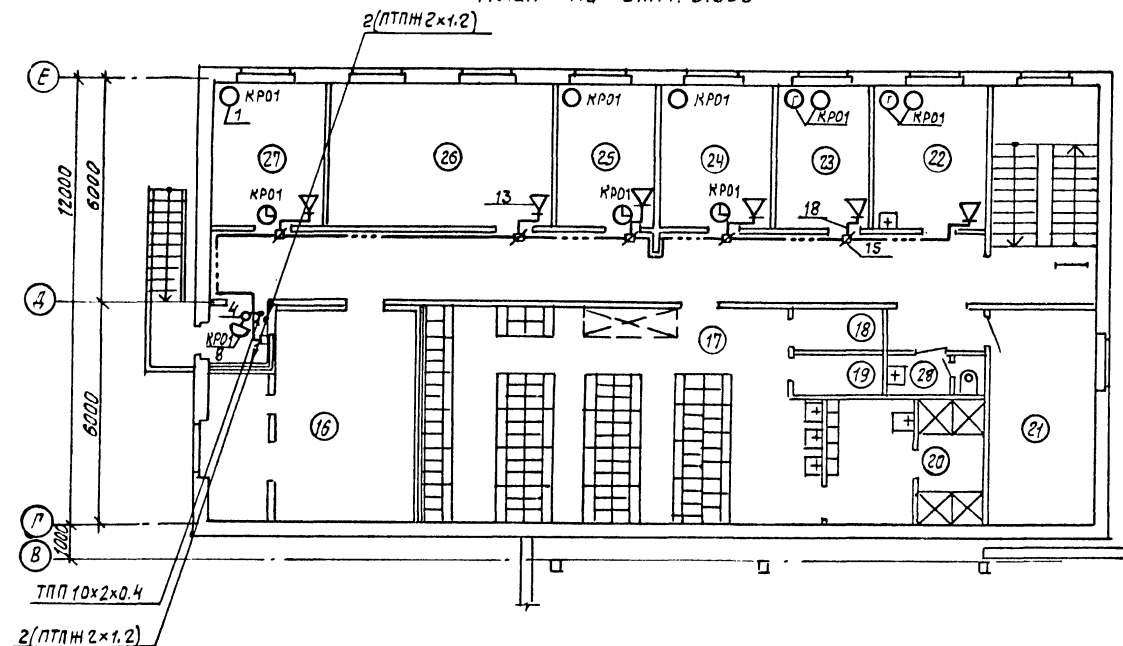
10027/5	ТП 503-У-55-88	-АП
Тип	Еврей	01.18
Наименование	Каганов	03.88
Инженер	Лайкин	05.88
Инж.пр.	Родионова	03.88
Инж.	Гурова	03.88
Привязан		
Инв. №	Инвентаризация	03.88
Бытовые помещения	Р	5
Планы расположения	Гипропром Е.А.Б.С.Т.Р.	г. Саратов

Листом V

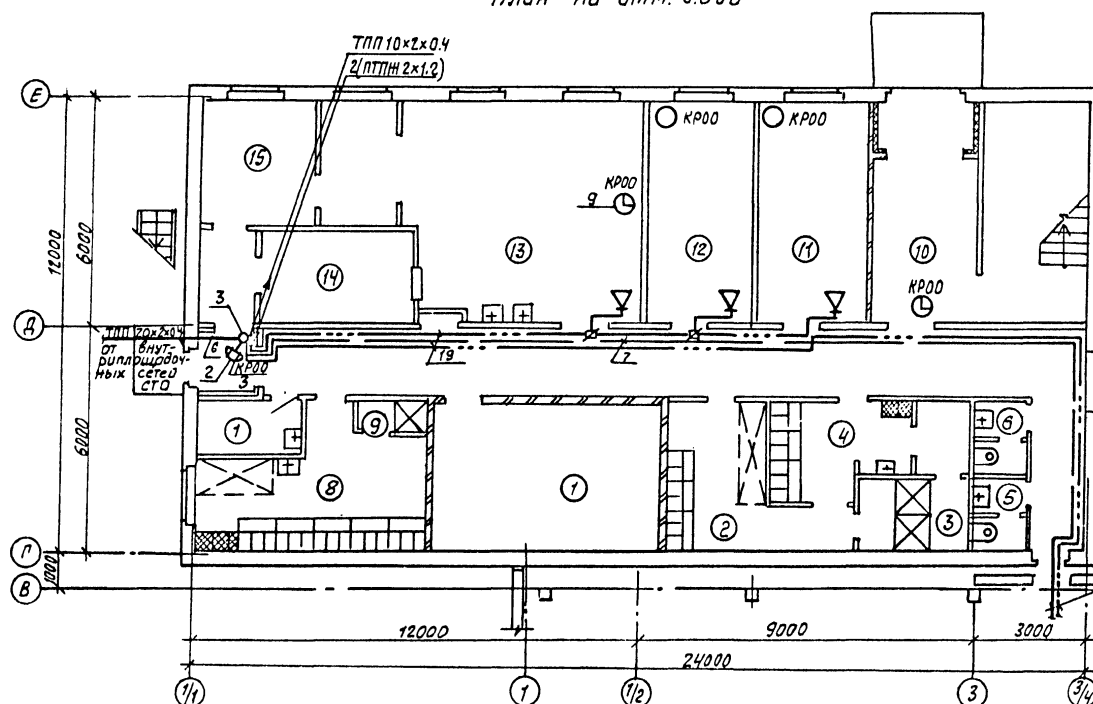
503-Ч-55-88

Типовой проект

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. IIIa на 7 отделений в шкафах
3	Мужская душевая гр. IIIa
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. IIa на 7 отделений в шкафах
5	Мужская уборная
6	Женская уборная
7	Хозяйственная кладовая
8	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр. Iб, Iв, IIб, IIб на 15 отделений в шкафах
9	Женская душевая
10	Вестибюль
11	Канторское помещение
12	Канторское помещение
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с - разде-точной
14	Моечная

продолжение

Номер по плану	Наименование
15	Подсобное помещение
16	Венткамера (приточная)
17	Мужской гардероб уличной, 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	Канторское помещение
25	Бухгалтерия
26	Красный уголок
27	Помещение прораспознающей организации
28	Мужская уборная
	Коридоры
	Тамбуры

ТПП 10x2x0,4
производственные помещения

Привязан

Инв. N

ГЛП	Евсеев	10.19
Нахотой	Калганов	11.58
Гл. инж.	Пайкин	11.11
Гл. спец.	Курочкин	11.11
Тех. гр.	Гордиенко	11.11
Техник	Часовых	11.11

100 27 / 15	
ТП 503-Ч-55-88	
СС	
Производственный корпус станции технического обслуживания на водрузовых автомобилях	
Бытовые помещения	
План на отм. 0.000	
План на отм. 3.000	
И. Кантор	
Т. Мачева	
Г. Савельев	

Копировал: Леденева Л. Формат 42

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЗСС

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

Альбом V

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЗСС.СО	Спецификация оборудования	Альбом VII
ЗСС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам	
	Основного комплекта	
	марки ЗСС	Альбом VIII

Типовой проект 503-У-55-88

УИИ, И.Полд, Подпись и дата, Взам. инж.м

Условные обозначения

□ Сигнализатор магнитокоактный СМК-3

□ Датчик охранной сигнализации ДИМК

□ Коробка ответственная

□ Блокировка дверей проводом НВМ 0.2

--- Сеть охранной сигнализации

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/

Общие указания

Данный раздел проекта предусматривает устройства 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 приемки 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 учтен в разделе „Производственные помещения“.

Охранные извещатели устанавливаются на дверях и окнах.

Распределительная сеть от концентратора „Топаз“ до коробки выполняется кабелем КВВГ-27х0.75, а абонентская 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 ЗСС.

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Охранная		
		сигнализация		
1	ОДО.232.002 ТУ	Сигнализатор магнитокоактный	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

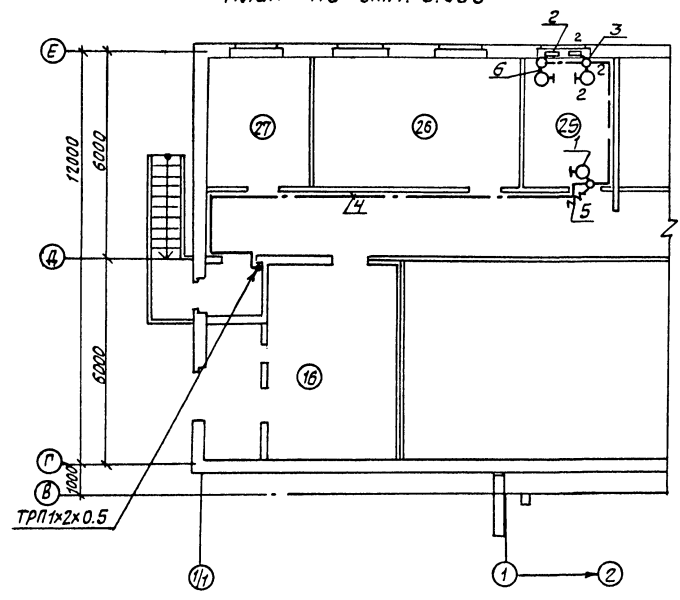
10021/5

Прибавок			
Име.м	Евелев	И.Полд	И.Полд
Нач.отд.	Колганов	И.Полд	И.Полд
И.инж.	Пойкин	И.Полд	И.Полд
И.спец.	Курицын	И.Полд	И.Полд
Рук.гр.	Горбушко	И.Полд	И.Полд
Техник	Чеснокова	И.Полд	И.Полд
ТП 503-У-55-88 ЗСС			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
Бытовые помещения		Стация Лист	Листов
		Р	1 2
Общие данные. Спецификация.		Гипропроектстрой	
		г.Саратов	

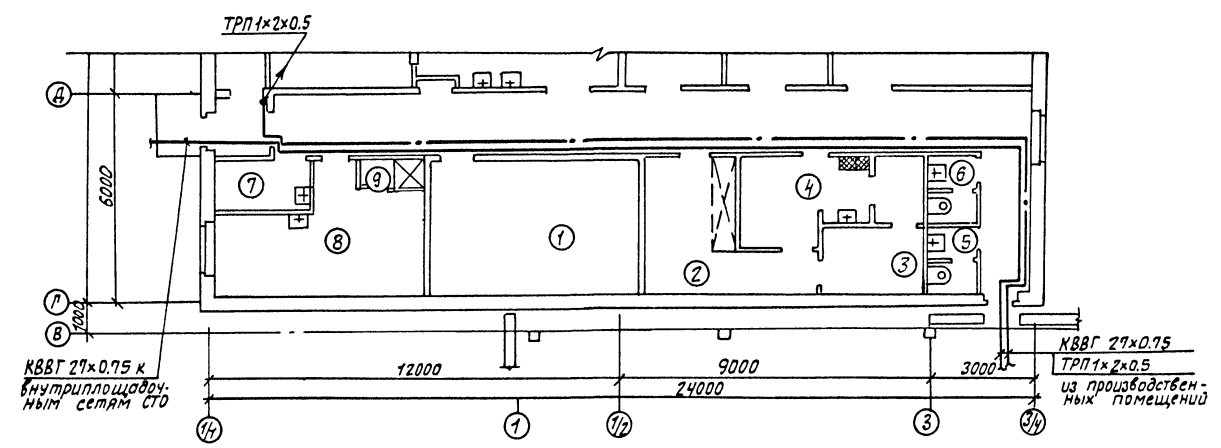
Копировал: Ледева

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. III а на 7 отделений в шкафах
3	Мужская душевая гр. III а
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. III а 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 уголок
27	Помещение профсоюзной организации

Уч. зап. С. 1-1
Нач. отд. О. В. Палава
Нач. отд. Б. К. Сергеев
Нач. отд. Г. М. Игнатьев

Уч. зап. С. 1-1
Нач. отд. О. В. Палава
Нач. отд. Б. К. Сергеев
Нач. отд. Г. М. Игнатьев

Альбом V
Пилобый проект 503-Ч-55-88

10027/5

ГМП	Евелев	И.И.	12.88
Нач. отд.	Калитов	А.И.	11.88
Л.инж.	Пайкин	В.И.	11.88
Л. спец.	Курицын	В.И.	11.88
Рук. гр.	Горюхинов	В.И.	11.88
Техник	Чеснокова	В.И.	11.88

ТП 503-Ч-55-88		2СС	
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
Бытовые помещения		Станция лист Листов	
		P	2
Планы на отм. 0.000 и 3.000		ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов	

Копировал: Леденева Формат А2

Альбом V

Типовой проект

503-У-55-88

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП 503-У-55-88-АП-01-001	Таблица соединений		
	ТП 503-У-55-88-АП-01-002	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		шкаф щита ЩШМ 600x400 - II	1	
		УХЛ4Р30 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТК3-128-83	2	ТМЗ-26-85 У56
3		Рейка РМ 400 ТК-3-101-83	1	ТМЗ-1-85 У30
		Прочие изделия		
4	56	Регулятор температуры	1	
		электрический ТЭ2ПЗ		
5	5F	Автомат АК 63-1М JK-0.6A	1	У362
		отсечка 1,33Н крепление на		ТМЗ-13-83
		панели		

Привязан

Инв. №

Гип. Евлев 03.83
Нач. отд. Калганов 03.83
Гл. спец. Хомяков 03.83
Рук. гр. Родионова 03.83
Ст. инж. Назарова 03.83

ТП 503-У-55-88 - АП-01-00СБ

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Бытовые помещения

Стадия Лист Листов

Щит автоматизации

Общий вид

Гипропроектстрой

г. Саратов

Н. контр. Толамачева

Копировал: Савина С.А.

Формат А4

Альбом V

Типовой проект

503-У-55-88

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	5A	Пакетный выключатель ПВ1-10У36, исл. I	1	ТМЗ-13-85 У382
7	K1	Реле ПЭ-36-У3 ~ 220В	1	У538
		2х2р		ТМЗ-13-85
8		Блок БЗ-24-4У25-В/У33-10	2	ТМЗ-165-85 У1
9		Удар	2	
10		Рамка РПМ 66x26	3	
		Материалы		
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 РБЗ 1,0 380	10	М
		ГОСТ 6323-79*Е		
14		Провод НБЗ -0.75 II 380	3	М
		ГОСТ 17515-72*Е		

10027/5

ТП 503-У-55-88 - АП-01-00СБ

Лист 2

Копировал: Савина С.А.

Формат А4

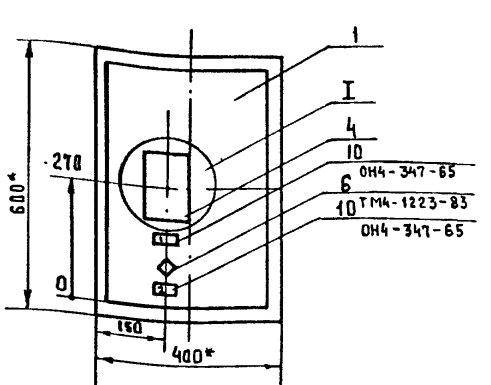
Альбом V

Типовой проект

503-У-55-88

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №



I
М 1:5

М4-7Н
40х40

144±0.5
120±0.3
81±0.37
98±0.2

600
270
160
400

1
4
10
6
10
ОН4-347-65
ТМ4-1223-83
ОН4-347-65

1. * Размеры для справок

2. Покрытие вариант 2

ОСТ 36.13-76

ТП 503-У-55-88 - АП-01-00СБ

Лист 3

Копировал: Савина С.А.

Формат А4

Альбом V

Типовой проект

503-У-55-88

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

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			

10027/5

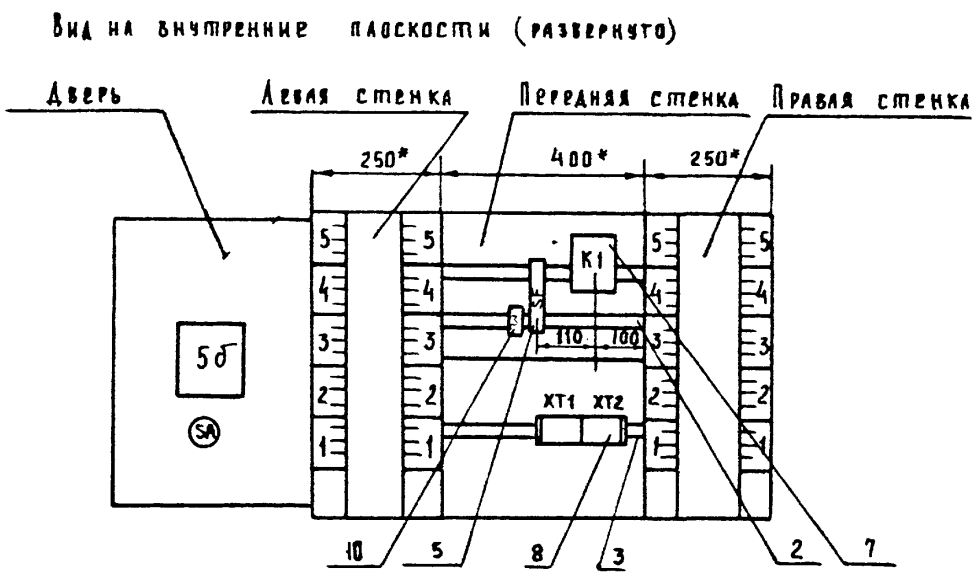
ТП 503-У-55-88 - АП-01-00СБ

Лист 5

Копировал: Савина С.А.

Формат А4

Альбом V
Типовой проект 503-У-55-88
Инв. №: подл. Подпись и дата Взам. инв. №:



10027/5
ТЛ -АП-01-00СБ Лист 4
Копировал: САВИНА Саг Формат А3

Альбом V Типовой проект 503-У-55-88	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования			
		Таблица соединений выполнена на основании схем и таблицы подключения, приведенных соответственно на листах 4, ТЛ-АП-01-002			
	N	50-Х4:16	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	
Инв. №: подл. Подпись и дата Взам. инв. №:	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	50-Х4:25	ПВ1 0.75	
Привязан					
Инв. №:					
ГКП Евраев					03.88
Нач. ОТА Каганов					03.88
Гл. спец. Хомяков					03.88
Рук. гр. Родионова					03.88
Ст. инж. Назарова					03.88
ТЛ 503-У-55-88 -АП-01-001					
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей					
Бытовые помещения					Лист 1 2
Щит автоматизации ЩА					
Таблица соединений					
ГКП РОСМЕСЬСТРОЙ г. Саратов					
Н. контр. Толмачева					03.88
Копировал САВИНА Саг Формат А4					

Альбом V Типовой проект 503-У-55-88	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	307	50-Х4:36	50-Х4:8А		п
	307	50-Х4:8А	50-Х4:4А		п
	308	50-Х4:46	50-Х4:6А	ПВЗ 1.0	п
	308	50-Х4:6А	50-Х4:2А		п
	309	ХТ2:5	50-Х4:5А		
Инв. №: подл. Подпись и дата Взам. инв. №:	309	50-Х4:5А	50-Х4:7А		п
	311	ХТ2:4	ХТ2:3		п
	311	ХТ2:3	ХТ2:2		п
	311	ХТ2:2	50-Х4:1А		
	311	50-Х4:1А	50-Х4:3А		п
	201	ХТ1:8	50-Х2:16	НВЭ 0.75	измери-тельные цепи
	202	ХТ1:9	50-Х2:26		
	203	ХТ1:10	50-Х2:36		
	А2	SF:1	ХТ2:1	ПВ1 0.75	
	земля	50-1/2	Рейка для уста-новки аппаратов	ПВ1 1.5	
ТЛ 503-У-55-88 -АП-01-001	земля	Рейки для уста-новки аппаратов	Стойки: 1/2		
10027/5					
ТЛ 503-У-55-88 -АП-01-001					Лист 2
Копировал САВИНА Саг Формат А4					

№ п/п	ГНП	Евелев	<i>Евелев</i>	03.80	10027 / 5	ПРИВЯЗАН				
	нач. шта.	Квалянов	<i>Квалянов</i>	03.80						
	исполн.	Хомяков	<i>Хомяков</i>	03.80						
	рук. гр.	Родинаева	<i>Родинаева</i>	03.80						
	ст. инж.	Назарова	<i>Назарова</i>	03.80						
№ п/п					Т П 503-4-55-88	АП-01-002				
						Производственный корпус станций технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей				
						Бытовые помещения				
						Щит автоматизации ЩА				
						Таблица подкл. к щитам				
№ п/п					Копировал Сидоров <i>Сидоров</i>	Листов		Листов		Формат А4
						-	1	2		
Число помещений						ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Сарытов				

Львов Ю	Вид кан- такта			
	Проводник	Выход	Проводник	Выход
Технический проект 503-Ч-55-88			Технические	
	Таблица подключения			
	схем и таблицы соединений, приведенных соот-			
	ветственно на листах 4, ТП - ЯП-01-001			
	Передняя стенка			
		XТ1		SF
	301*	1П	П2	301*
			6	305
			8	201
Технический проект 503-Ч-55-88	202	9	10	203
		XТ2		K1
	Я2	1	П2	311*
	311	3П	П4	311*
	309	5	П6	N*
	N	7П	П8	N*
	306	9		

[illegible][illegible][illegible]