

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 и производственным подразделениям. Электрооборудование, КИП и автоматику.

10027/05

*Отпечатано*  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630006, г.Новосибирск, ул.Лазорева 33/4  
Выдано в печать 21 "09 1989 г.  
Заказ Г-3361 Тираж 190

Зак.869 Тираж 3000 № ШМПЛ 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  
**Альбом II** - Технология производства. Технологические коммуникации  
**Альбом III** - Производственные помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные, конструкции металлические.  
**Альбом IV** - Производственные помещения. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация.  
**Альбом V** - Производственные помещения. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация. Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи заданий заводам-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику.  
**Альбом VI** - бытовые помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация. Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи заданий заводам-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику.  
**Альбом VII** - Чертежи индустриальных строительных конструкций и изделий.  
**Альбом VIII** - Спецификации оборудования  
**Альбом IX** - Ведомости потребности в материалах.  
**Альбом X** - Сметы. Производственные помещения  
**Альбом XI** - Сметы. бытовые помещения.

## ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-02-14.85 Альбом III. Приточная вентиляционная камера прямоугольная с двумя секциями воздухонагревателя.

Почная с базой секции возбуждается  
Расслабление тонкостенных волокна в конечном

## РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОЖАРНЫХ ЗДЕСЬ ИМЕЮЩИХСЯ СИСТЕМАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ

#### Электрическая система регулирования

альбом II. Приточная вентиляционная камера с санитарно-техническим и санитарно-гигиеническим оборудованием.

одним вентилятором и электронагревателем клапана нормализации давления.

### наружного воздуха

## С альбомы распраст

Разработан:  
проектным институтом  
„Гипропромсельстрой“  
Главный инженер института *Плещин* Шестернев/  
Главный инженер проекта *Кулик* Евглев/

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

ТП ИНВ. № 10027 /

Приязан

КФ ЦИТП Изв. № 10027 /5  
ПРИЯЗАН

## Продолжение

Лист	Наименование	Стр.
	Автоматизация производства АП	
1	Общие данные. Приточная система №1	44
	Схема автоматизации	
2	Приточная система. П1	
	Схема электрическая, принципиальная управления	45
3	Приточная система П1	
	Схема соединений внешних проводов	46
4	Программное регулирование отпуска 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 2СС	
1	Общие данные. Спецификация	51
2	Планы на отм. 0.000 и 3.000	52
	Чертежи зданий заводам - изготовителям на электрооборудование, КИП и автома- тику	
Ап-01- 002	Щит автоматизации щ.а. Общий вид	53
Ап-01- 001	Щит автоматизации щ.а. Таблица соеди- нений	54
Ап-01- 002	Щит автоматизации щ.а. Таблица под- ключения	55

## Продолжение

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома ГА	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 проставов	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÷У к схемам расположе- ния элементов перегородок	14
13	Душевые блоки 1÷3	15
	Конструкции железобетонные КЖ	
1	Общие данные (начало)	16
2	Общие данные (окончание)	17
3	Схемы 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 стендовых панелей	22
8	Схемы расположения парапетных стендовых панелей	23
9	Схемы расположения элементов лестниц	24
	Технология производства ТХ	
1	Общие данные. План на отм. 0.000	

Лист	Наименование	Стр.
	Междугорами 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 теплоснабжения установки	
	П1	36
8	И.Т.П. 1	37
	Силовое электрооборудование ЭМ	
1	Общие данные	38
2	Питающая и распределительная сеть ~ 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 электри- ческих сетей на отм. 0.000 и 3.000	43

10027/5

ГНП	Боялев С.И.Н.И.К. Ромашова	Лист 1 из 1	ГА
ПРИВЯЗАН			TП 503-У-55.88
Н.И.В. №	Н.И.В. №	Содержание альбома	С.И.Д.И.А. Альбом
Н.И.Контр. П.Поломачева	Н.И.Контр. П.Поломачева	Гипропропсельстрой г.Саратов	Гипропропсельстрой г.Саратов

КОПИРОВАЛ: КАЛЬЧЕВА Т.

ФОРМАТ А2

Андрей

5073-4-55.

ג'ז'ז

ИПОДОЙ

卷之三

THE HISTORICAL JOURNAL

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечания
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 I-У к схемам расположения элементов перегородок.	
13	Душевые блоки 1-3.	

## Ведомость основных комплексов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечания
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	
ГСС	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 *Чехов* /Евсеев/

Ведомость есъадочных 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 1. 038-1-1, вып. 1	ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ. 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 АЛЮ- МИНИСТВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕ- СТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1. 236-5, вып. 1	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯН- НЫЕ, ПРОПИТАННЫЕ АНТИПИРЕНАМИ.	
1. 400 - 15, вып. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТ- РУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНО- ЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ.	
1. 430. 8-3/86	ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТ- НЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРО- МЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
1. 488.9 - 2, вып. 1	КАБИНЫ ДУШЕВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРО- МЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
2. 130 - 1, вып. 11	НАРУЖНЫЕ ВХОДЫ.	
2. 160 - 4, вып. 1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕСЧЕРДАЧНЫЕ КРЫШИ С КРОВЛЯЙ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.	

## ПРОДОЛЖЕНИЕ

10027/5

И.И.В. №°			
ТИП	ЕВРЕЕВ	Код 55.88	
НАН.ОДА	ЗИЛЬБЕРТОВ	Код 55.88	
ГЛ.КОНСТР	ЧУПАХИН	Код 55.88	
РУК. ГР.	ОРАЧДЕВА	Код 55.88	
Вед. инж.	ПЕТРОВА	Код 55.88	
			ТП 503-Ч-55.88 АР
			ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
			БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ.
			СТАДИЯ Лист Листов
			Р 1 13
			Общие данные (НАЧАЛО).
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ
			Копировано: Марк Малчакева
			ФОРМАЛ А2

Копировал: Мах Махачева

ФОРМАТ А2

Альбом

Б03-Ч-55.88

Типовой

Инв. № 10027/5 ПОДПОЛКА НАЛАДЫШЕВА

## Ведомость спецификации

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 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  $t_{n\cdot}=-30^{\circ}\text{C}$ , что условно соответствует средней температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92;

б) НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - для III снегового района СССР РАВНО  $S_0 = 1 \text{ кПа} (100 \text{ кгс}/\text{м}^2)$ ;

в) НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - для I ветрового района СССР РАВНО  $W_0 = 0,23 \text{ кПа} (23 \text{ кгс}/\text{м}^2)$ , тип местности A;

г) СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА - не выше 6 БАЛЛОВ;

д) 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 ПРЕДУСМОТРИВАЕТСЯ.

2. Здание бытовых помещений двухэтажное, пристроенное к производственному корпусу, размерами в плане 12,0x24,0 м в оссях, высотой этажа 3,0 м.

3. Степень огнестойкости здания - II.

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

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, который 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  $18^{\circ}\text{C}$ ; ВЛАЖНОСТЬ ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА - 60%; ЗОНА ВЛАЖНОСТИ ТЕРРИТОРИИ СССР - НОРМАЛЬНАЯ.

10. Перегородки - кирпичные из керамического рядового пустотелого кирпича КР75/1480/10 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25; сборные из асбестоцементных экструзионных панелей; в душевых блоках - из сборных элементов индустриального изготовления.

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

12. Кровля рулонная с внутренним водостоком. Утеплитель пакетный из ячеистого бетона.

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

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

## 15. Отделочные работы.

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

ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №	Н.КОНТР	ОГЛАСКАМ

ТИП	ЕВЛЕЕВ ЧЕРНЯХов	503-Ч-55.88	АР
НАЧ. ОПД	ЗИЛЬБЕРТОВА	12.11	
ИЛ.КОНСТР	ЧУПАХИН	02.05	
РУК.ГР.	ОРУДЖЕВА	02.05	
ВЕД.НИЧ	Петрова	02.11	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СПАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.		бытовые помещения.	
общие данные (продолжение).		Справка	Лист
		Лист	Листов
		P	2
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ			
г. Барыков			

КОПИРОВАЛА: НАЛЬЧЕВА

ФОРМАТ А2

17.1  
Альбомы

503-Ч-55.88

Типажи проектов

Чертежи, бланки и дата взам наим.

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 панелей и потолки душевых и моечной окрашиваются влагостойкими эмалями (см. ведомость отделки помещений на листе 4). Полы душевой, расположенной на втором этаже, выполняются с оклеющей 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 Б-10-401-76) по цинковому покрытию толщиной 120 мкм или любым другим лакокрасочным покрытием группы III.

#### 17. Противопожарные мероприятия

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

Здание бытовых помещений отделяется от производственного корпуса противопожарной перегородкой 1-го типа 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, обрудуются приспособлениями для самозакрывания и уплотнениями в притворах.

18. Работы по строительству должны проводиться 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 стековых панелей и утеплителя в покрытиях из условия Р.ЭК.

б) принимается цветовое решение фасадов и помещений.

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

ГИП	ЕВЕЛЕВ	Печать	02.08	ТП 503-Ч-55.88	- АР
НАЧ.ОТД	Зильбергорт	Печать	02.08	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
ГЛАВИСТР	Чупахин	Печать	02.08		
РУК.ГРУП	Дружева	Печать	02.08		
ВЕД.НИХ	Петров	Печать	02.08		
ПРИВЯЗКА				Бытовые помещения.	Страница листов
ННН №	Н. Киндр Токмачева			Р 3	
				Общие данные (продолжение).	Гипропропсельстрой г. Саратов
				Капитальная Савкина Светлана Формат А2	

Альбом У

ПРОЕКТ 503-Ч-55.88

Литовий

Министерство народного хозяйства УССР

Группа производственного процесса	Количество обслуживаемых		Количество единиц оборудования						Примечание		
			Отделения гардеробных шкафов, см.			Аушорвые стенки	Ножки ванны	Умывальники	Унитазы, иссуады		
	Списочный состав	Наиболее многочисленная смена	для уличной, домашней и спортивной одежды	для уличной и домашней одежды	для специальной одежды						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ДЛЯ МУЖЧИН</b>											
Іб	62	33	62	—	—	—	2,20	0,66	3,30		
Іб	4	2	—	4	—	—	0,29	0,04	0,20		
Ііа	2	1	—	2	—	—	0,14	0,02	0,05		
Ііб	2	1	—	2	—	—	0,33	—	0,06		
Ііг	3	2	—	3	—	—	0,67	—	0,10		
Іід	3	2	—	3	—	—	0,40	0,04	0,10		
ІІа	9	6	—	—	9	9	2,00	—	0,60		
ИТР(Іа)	5	4	5	—	—	—	—	—	0,67		
ИТР	4	3	—	—	—	—	—	—	—		
Итого	94	54	67	14	9	9	4+2	1	5		
<b>ДЛЯ ЖЕНЩИН</b>											
Іб	2	1	2	—	—	—	0,08	0,025	0,10		
Іб	2	1	—	2	—	—	0,17	0,025	0,10		
Іів	2	1	—	2	—	—	0,25	0,025	0,05		
Ііб	4	2	—	4	—	—	0,50	—	0,20		
ИТР(Ір)	1	1	1	—	—	—	—	—	—		
ИТР	4	4	—	—	—	—	—	—	—		
МОП(Іб)	1	1	—	—	—	—	—	—	—		
Итого	16	11	3	8	—	—	1	0,075	1		
Всего	110	65	70	22	9	9	5+2	1	6		

## Основные строительные показатели.

N <sup>o</sup> п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Площадь засыпки	м <sup>2</sup>	307.7
2	Общая площадь	м <sup>2</sup>	564.5
3	Строительный объём	м <sup>3</sup>	1887.3

Ведомость отделки помещений (площадь м<sup>2</sup>).

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены, перегородки, колонны		Низ стен, перегородок (панель), колонн		Примечание	
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки		
1, 16, 21	66,6	Затирка. Известковая окраска.	155,3	Известковая окраска.	—	—	На всю высоту	
4, 5, 6, 7, 8, 17, 28	101,1	Затирка. Окраска водозумческой краской (ГОСТ 19214-80*). Окраска эмалью по ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	6,3 192,5	Затирка. Штукатурка кирпичных участков стен. Окраска эмалью по ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	52,6	Стеклянная*) облицовочная панель (ГОСТ 17057-80) (только для стен).	1500	*Экструзионные панели перегородок окрасить эмалью в два слоя на всю высоту.
3, 9, 14, 20	35,2	Затирка. Окраска эмалью ПФ-116 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	2,7 119,4	То же	18,8	То же	1800	Швы между плинтусами-5мм
10, 11, 12, 23, 24, 25, 26, 27	113,5	Затирка. Клеевая окраска.	31,7 287,8	Затирка. Штукатурка кирпичных участков стен. Окраска водозумческой краской.	—	—	—	На всю высоту
		Затирка. Окраска водозумческой краской.	52,0 497,1	Затирка. Штукатурка кирпичных участков стен. Окраска эмалью по ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	—	—	—	То же
Форкамера	6,5	Затирка. Окраска эмалью ПФ-116 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	26,1	Затирка. Окраска эмалью ПФ-116 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	—	—	—	"

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Оконные и дверные откосы окрасить эмалью ПФ-116 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171, кирпичные откосы оштукатурить и окрасить.

10027/5

ГИП	Евдаков	112,6	03,97
НАЧ.ОТД.	Зильбертова	112,6	03,97
ПЛ.КОНСЛ.	Чупахин	—	—
РУК.ГР.	Орджанова	—	03,97
Вед. НИК	Петрова	112,6	03,97

ТП 503-Ч-55.88 АР

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

ПРИВЯЗАН	БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ.	СТАДИЯ	Лист	Листов
		Р	4	

Общие данные (окончание).

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
г. Саратов

Копировала: Мах, Махначева

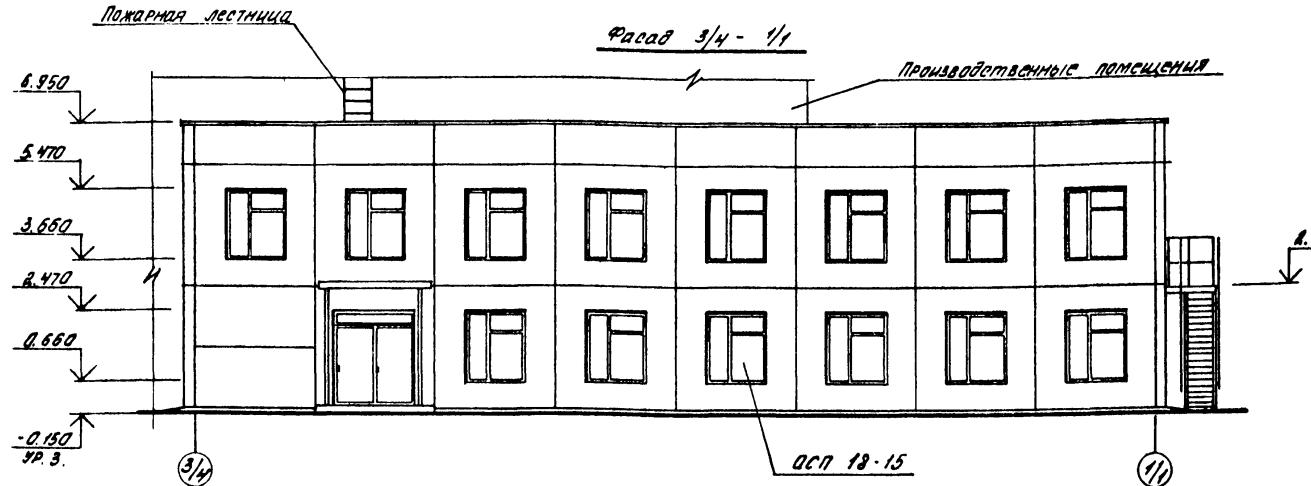
ФОРМАТ А2

Ansdam

503-4-55.88

Tunobai ПРОСКРУП

СИМВОЛЫ И СИГНАЛЫ



*Спецификация заполнения входов тамбура.*

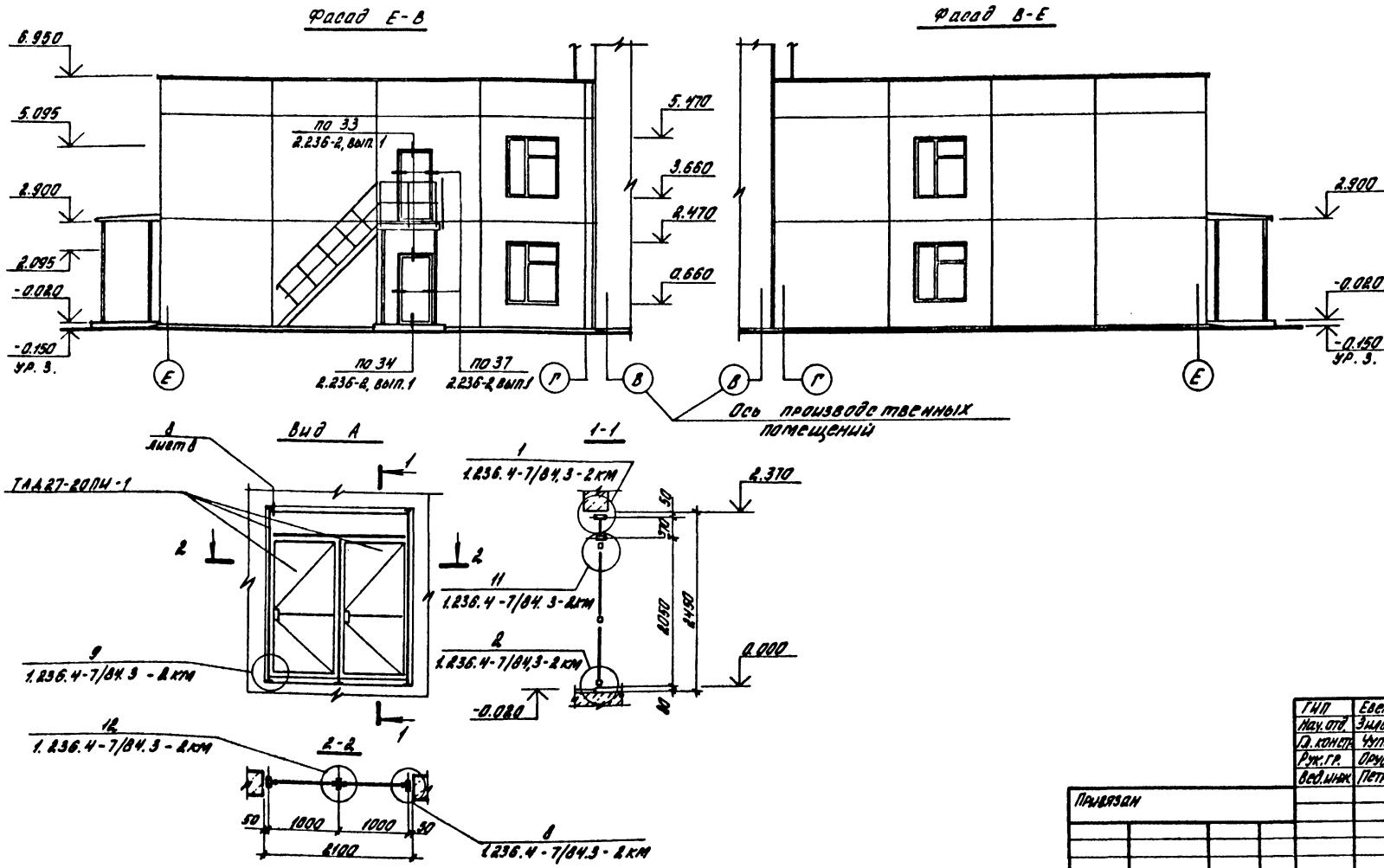
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Тамбурная рама			
1.836.4-7/84.3 - 1RM		ТАА 27-20 ПН-1	2		*)

\* Тамбурную раму ТАД 27-20ПИ-1 выполнить по типу ТАД 27-20ПИ с изменением размера  $A'$  на 2450 мм.

1. Указания по монтажу конструкций тамбуровых блоков см. документ 1.236.4-7/84.3 - от КМ.

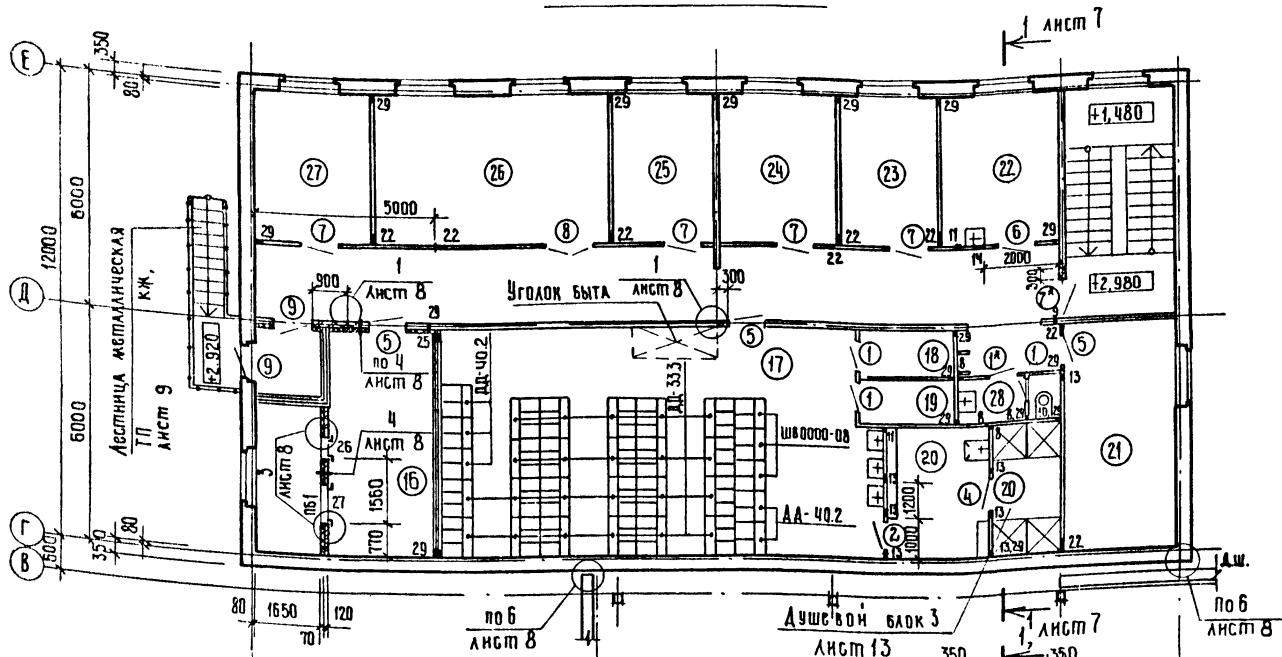
2. Оконные блоки марки ОСП 18-15 по ГОСТ 24700-81 поставляются в комплекте со стекловыми панелями см. документ ТД -КН-06000-01

3. Вид А обозначен на рисунке.

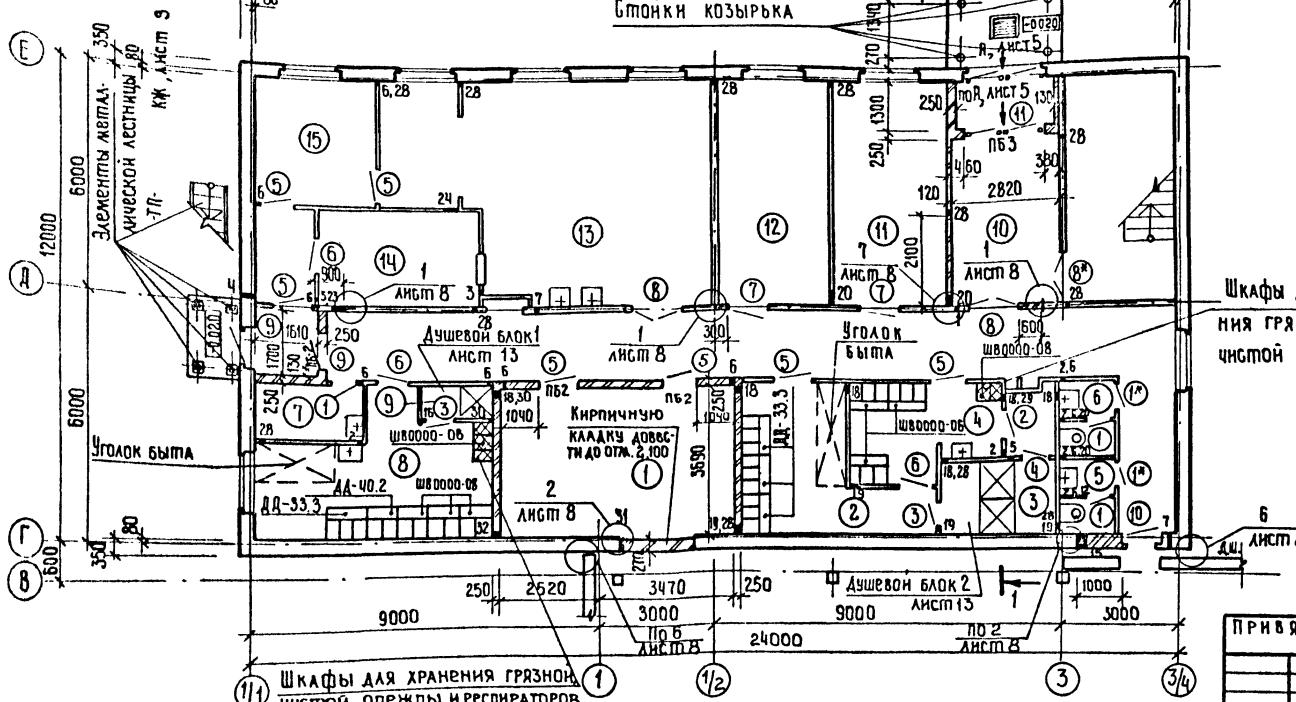


10027/5

Нач. отп. Техническое	13-28
Нач. отп. ЭН	13-28
Нач. отп. ЭК	13-28
Нач. отп. ЗАЛ	13-28
Нач. отп. КАТАНОВ	13-28



План на отм. 3.000



План на отм. 0.000

## Экспликация помещений

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	ИТП.	22,1
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. III О на 9 отделений в шкафах.	12,6
3	Мужская душевая Гр. III О.	7,8
4	Мужской гардероб специальной одежды Гр. III О на 9 отделений в шкафах.	9,9
5	Мужская уборная.	2,8
6	Женская уборная.	2,8
7	Хозяйственная кладовая.	4,0
8	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды Гр. I, II, III, IV на 11 отделений в шкафах.	17,8
9	Женская душевая.	1,7
10	Вестибюль.	12,1
11	Конторское помещение.	17,2
12	Конторское помещение.	16,9
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с раздаточной.	43,6
14	Морочная.	10,9
15	Подсобное помещение.	9,9
16	Венткамера (приточная).	27,3
17	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды Гр. I, II, III, IV 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	Конторское помещение.	12,1
25	Бухгалтерия.	9,4
26	Красный уголок.	24,1
27	Помещение профсоюзной организации.	12,0
28	Мужская уборная, коридоры, памбуры.	3,2
	52,2 + 42,7 = 94,9	
	6,1 + 3,1 = 9,2	

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

10027/5

ГРП	ЕВЕЛЕВ	Лебедев	Л.А.
НАЧ.ОТП.ЗНАБЕРГОВ	13-28	13-28	13-28
АЛКОНСТ ЧУЛАХИН	13-28	13-28	13-28
РУК.ГР. ОРУДЖЕВА	13-28	13-28	13-28
ВЕД.ИНЖ. ПЕТРОВА	13-28	13-28	13-28

ТП 503-Ч-55.88 АР  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.  
Бытовые помещения. Р 6  
Планы на отм. 0,000; 3,000. НИПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
г. Саратов

КОПИРОВАЛ: ИЛЬИЧЕВА Ч.

ФОРМАТ А2

## Ведомость приемов дверей

<i>Марка, пос.</i>	<i>Размер проема, мм</i>
<i>5,9</i>	<i>1010 × 2070</i>
<i>11</i>	<i>2100 × 2380</i>

## Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПБ1	 1
ПБ2	 1
ПБ3	 2 $-4 \times 100^{\prime\prime}$

\* ) Хомуты  $-4 \times 100$  установить по эскизу.

Примечание:



Pg3pe3 1-1

- Зашитный слой
- Водоизоляционный ковер
- Выровнивающий слой
- Утеплитель
- Сборные железобетонные плиты

## Ведомость отъездов

Марка, поз.	Размеры $b \times h$ , мм	Отметка низа
1		-0.020
2		0.050
3		0.870
4		1.250
5		1.860
6	100 × 100	2.200
7		2.500
8		3.050
9		4.350
10		4.860
11		5.200
12		2.500
13	150 × 150	5.350
14		5.500
15	200 × 250	2.070
16	250 × 250	2.350
17		5.350
18		2.000
19		2.250
20	250 × 350	2.300
21		2.350
22		5.250
23	350 × 350	1.750
24		2.300
25	400 × 250	5.250
26	510 × 1260	3.300
27	1050 × 660	3.200
28		0.050
29	Ø 60	3.050
30		2.600
31	Ø 135	0.050
32		2.250

### Спецификация переменных

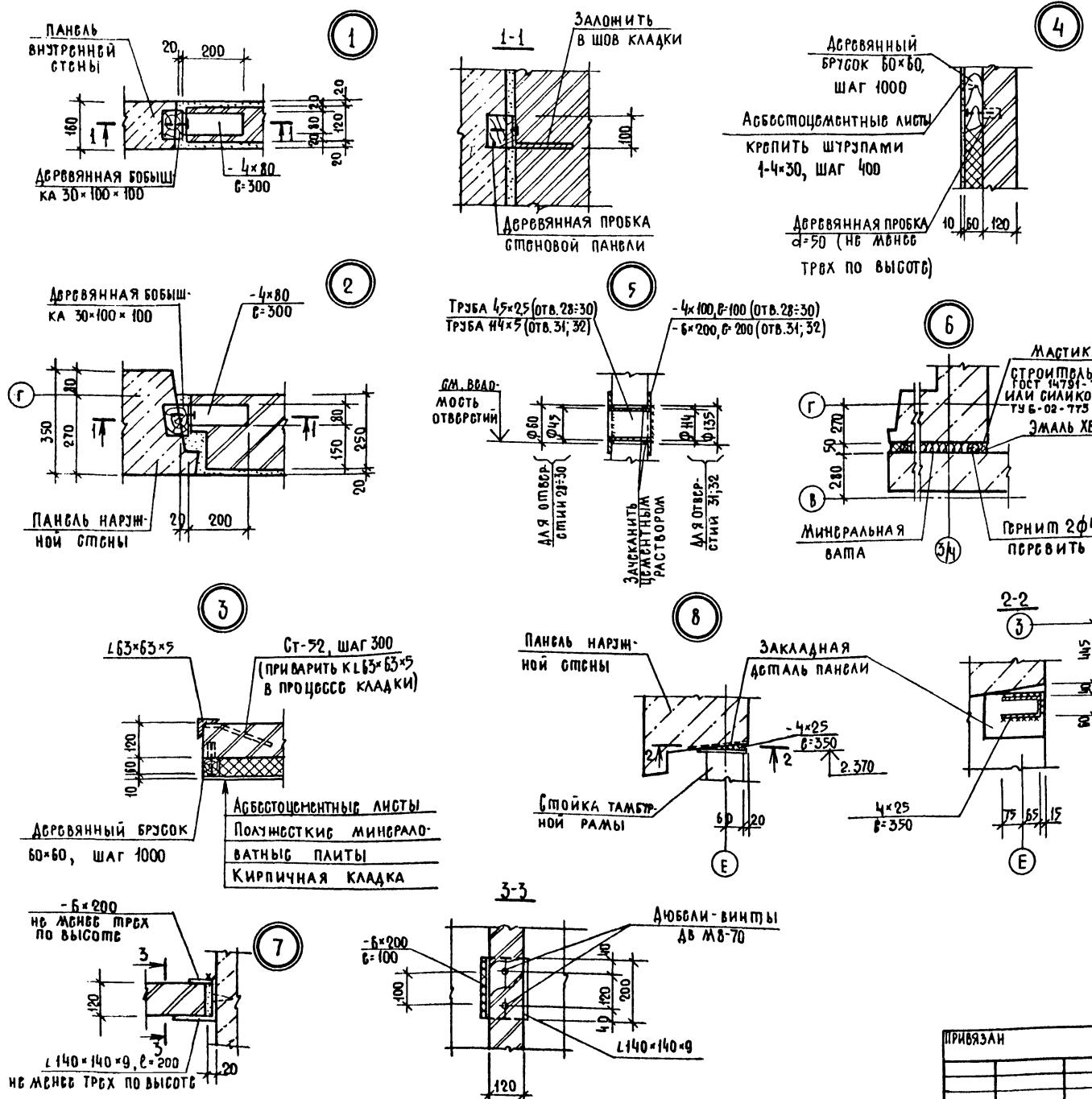
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Нар	Масса ед.кг	Приме- чание
1	1.038.1-1.1. 010000-01	117Б13-1	1	25	
2	1.038.1-1.1 040000-02	217Б25-3	2	103	

### *Спецификация заполнения проемов*

1. Элементы узлов 22, 23 по серии 2.130-1, ввп.11 учтены в спецификации на листе 8.

2. Хомуты -4x100 установлены в спецификации на листе 8.

3. Состав кровли см. лист 10.



## Спецификация элементов стен и полов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса б/у, кг	Приме- чание
Элементы стен.					
Ст-52	1.400-15. В1. 004-01	Стержень гнутый Ст-52	28	0.40	
		УЛОЛОК Б-53-65 ГОСТ 8509-86 БСТ 3 КП ГОСТ 525-79*	70	4.81	М <sup>1</sup>
		Лист Б-ДН-Ч-ГОСТ 19905-79А БСТ 3 КП ГОСТ 14637-79			
		ширины 25	0.7	1.20	М <sup>1</sup>
		" 80	5.7	2.50	М <sup>1</sup>
		" 100	8.0	3.14	М <sup>1,2</sup>
		Лист Б-ДН-Б-200 ГОСТ 19905-79А БСТ 3 КП ГОСТ 14637-79	0.8	9.80	М <sup>1</sup>
		ТРУБА 45x3 ГОСТ 10705-76*	3.3	6.16	М <sup>1</sup>
		БСТ 3 КП ГОСТ 10705-80			
		ТРУБА 45x3 ГОСТ 10705-76*	0.92	15.44	М <sup>1</sup>
		БСТ 3 КП ГОСТ 10705-80			
		УЛОЛОК Б-ДН-Ч-ГОСТ 8509-86 БСТ 3 КП ГОСТ 14637-79	0.60	19.40	М <sup>1</sup>
		Армированная хвояная доска 848-86			
		БРУСОК 60x60	325		М
		БОБЫШКА 30x100x100	19		
		ЛАЙПЫ ПОЛУМЕСЯЧНЫЕ МИНЕРАЛ ЛОВАЛЬНЫЕ ГОСТ 9575-82 8x60	312		М <sup>2</sup>
		Листы плоские асбестоцементные миентные ГОСТ 18124-75 А-10	542		М <sup>2</sup>
		Гернит 2Ф 40	74,5		М
Элементы полов					
МНН-6	1.400-15. В1. 120-41	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН-6	7	1.60	
Ст-52	1.400-15. В1. 004-01	Стержень гнутый Ст-52	42	0.10	
		УЛОЛОК Б-53-65 ГОСТ 8509-86 БСТ 3 КП ГОСТ 525-79*	118	4.81	М <sup>1</sup>
		СЕТКА 100x100x15 из проволо- ки Б-ДН-Ч-ГОСТ 19905-79А шириной 200	300	4.22	М <sup>1</sup>
		Лист Б-ДН-Ч-ГОСТ 19905-79А БСТ 3 КП ГОСТ 14637-79			ПОУЗАМ
		80x80	4	0.51	СЕРИИ
		200x200	4	3.20	2.130-1,
		ТРУБА 50x4.5 ГОСТ 3262-75 б-2900	4	17.90	Вып. Н
		ФОДАИ ГОСТ 5781-82 б-200	4	0.50	

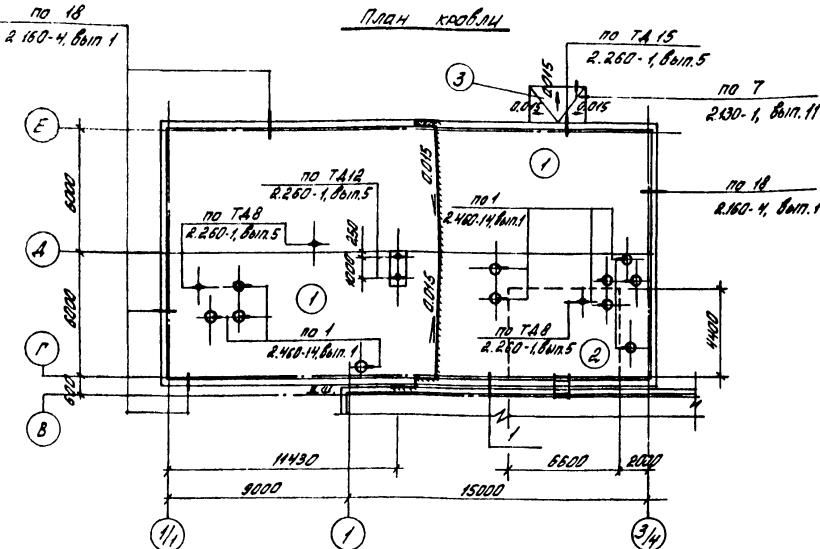
### 1) МАССА ОДНОГО МЕТРА

2) Учтены хомуты - 4×100, замаркированные на листе 7.

ЧИП	ЕВСЕЕВ	1142	6139			
НАЧОДА	ЗАЛЬБЕРТОВ	100	0420			
Г.А.КОНСТР	ЧУЛАХИН	100	0420			
РЭК.ГРП	ОГУРЦЕВА	100	0100	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.		
ВСА ИНН	ПЕТРОВА	100	0511			
				СТАНДАРТЫ ЛИСТОВ		
				БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ		
				Р 8		
				ЗАЛЫ 1:8 ПЛАНОВ И ФАСАДОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ПОЛОВ.		
Г.А.КОНСТР	ТОЛМАЧЕВА	100	0420	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ		
КОПИРОВАЛА: НЕСМЯНОВА				ФОРМАТ А2		



## План краевед



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОБЛЫ

Тип покрытия	Схема покрытия	Элементы покрытия и их толщины	Адаптивные тепловые указания	
			1	2
Несущий слой Несущий слой Несущий слой Несущий слой	1	<p>1. Слой гравия (гост 8288-82) толщиной 10мм на антисептированной горячей битумной мастике толщиной 2мм.</p> <p>2. 4 слоя рудероида марки РКР-350Б (гост 10923-82) на антисептированной битумной мастике толщиной 2мм.</p> <p>3. Стажка из цементно- песчаного раствора марки 50 толщиной 15мм.</p> <p>4. Утеплитель - плиты из ячеистого бетона D = 400 кг/м<sup>3</sup> толщиной 140мм.</p> <p>5. Гравий керамзитовый D = 400 кг/м<sup>3</sup> (гост 9759-83) по уклону (от 0 до 90мм)</p> <p>6. Сборные железобетонные плиты покрытия.</p>		
Несущий слой Несущий слой Несущий слой Несущий слой	2	<p>Поз. 1+5 см. тип покрытия 1.</p> <p>6. Пленка полизтиленовая (гост 10354-82*).</p> <p>7. Сборные железобетонные плиты покрытия.</p>		
Несущий слой Несущий слой Несущий слой	3	<p>Поз. 1, 2 см. тип покрытия 1.</p> <p>3. Стажка из цементно- песчаного раствора марки 50 по уклону от 10 до 40мм.</p> <p>4. Железобетонный козырек.</p>		

## Спецификация элементов кроны

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вз. кг	Приме- чание
КС 6	2.460-14, балл.1	Стальной изделие КС6	10	0.50	
КС8	2.460-14, балл.1	То же КС8	1	0.76	
КЛ1	2.460-14, балл.1	" КЛ1	10	5.87	
КЛ3	2.460-14, балл.1	" КЛ3	1	5.29	
ПП1	2.460-14, балл.1	" ПП1	14	1.08	
КФ1	2.460 - 14, балл.1	" КФ1	10	1.38	
РЗ1	2.460 - 14, балл.1	" РЗ1	11	6.00	
		Грана 133x45.5 ГОСТ 19704-76 <sup>a</sup> Б-76-3270 ГОСТ 19705-76 <sup>a</sup> Б-76-3270 ГОСТ 19703-76 <sup>a</sup> Лист 133x45.5 ГОСТ 19743-79 Б-76-4 ГОСТ 19703-76 <sup>a</sup> Лист 133x45.5 ГОСТ 19743-79	3	14.62 м <sup>3</sup>	
		ширина 40	16	1.28	м <sup>3</sup>
		" 100	9.6	3.14	м <sup>3</sup>
		б-76-08 ГОСТ 19704-76 <sup>a</sup> ХЛ-М-1 ГОСТ 19518-80 <sup>a</sup>			
		ширина 350	72.5	2.20	м <sup>3</sup>
		" 550	95.0	3.80	м <sup>3</sup>
		Брускок 65x65 из хвойной древесины (ГОСТ 24454-80Е)	12		м
		Герничт 2Ф 40	155.0		м

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

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

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

ч. Стажку из цементно-песчаного раствора выполнить с температурно-садочными швами шириной 5 мм через 3 м во взаимно перпендикулярных направлениях.

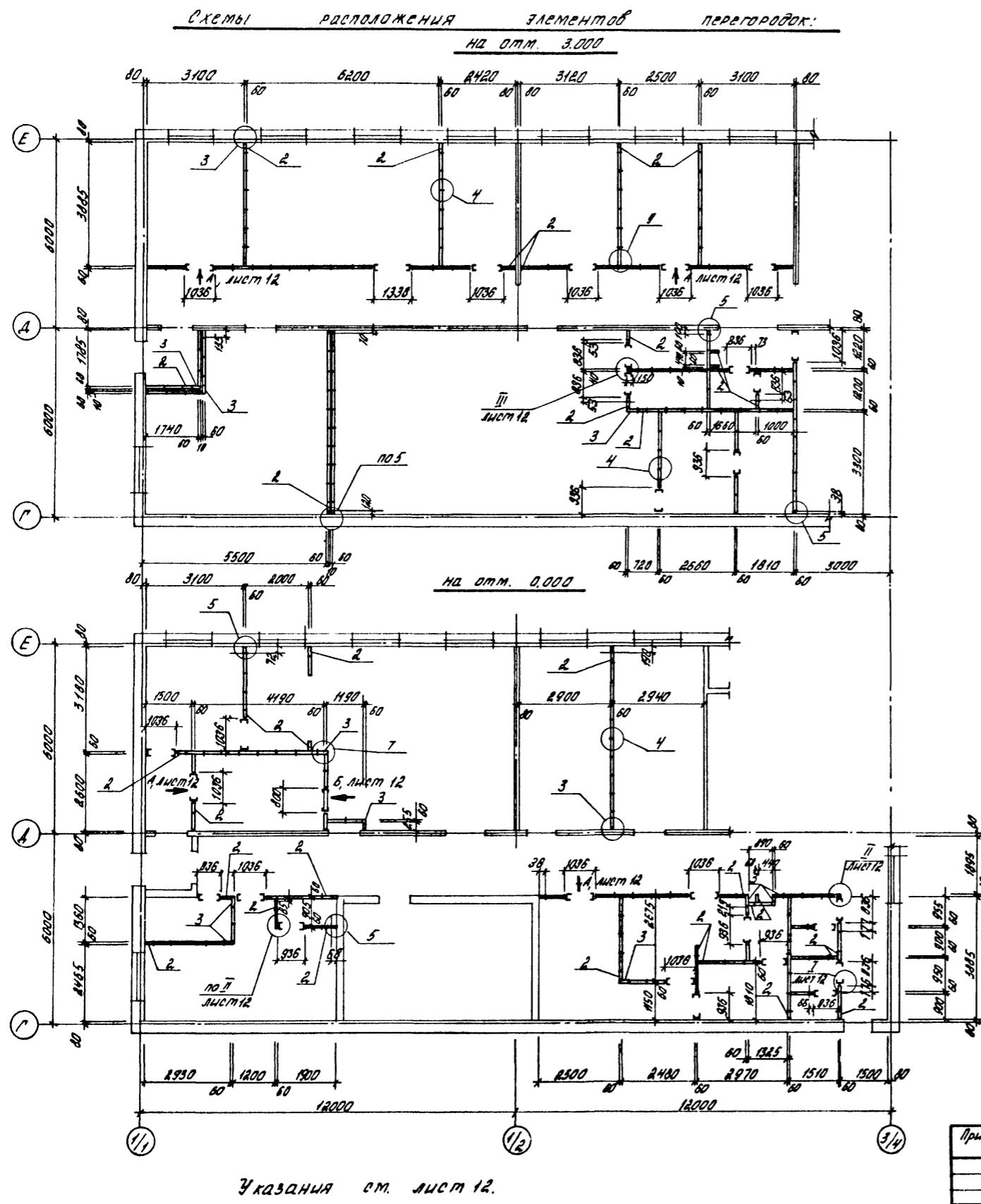
5. Перед устройством кровли разработать мероприятия по пожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ по кровле.

1002715

ГИП	Ельцов	10.11	03.81	
Наукова	Энгельсберг	Виноградов	2.11	
Гражданска	Чупригин	Серебренников	ас. от.	
Рук. ГР	Орлукевич	Оль	02.80	Производственной корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.
Ведущий	Петровба	Баранов	02.81	
				Бортовые помещения.
				План кровли.
				Гипророме ЕЛЬЦЫ г. Тольятти
				10 листов

Альбом Г

Типовой проект 503-Ч-55.88

Габариты и масса  
ПриложениеСпецификация к схемам расположения элементов перегородок

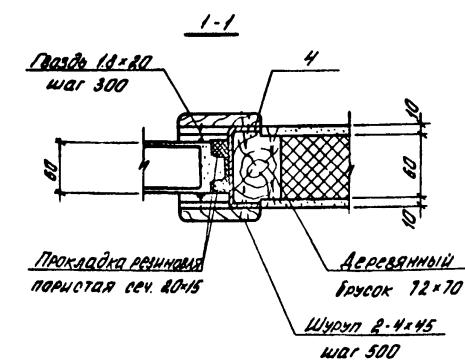
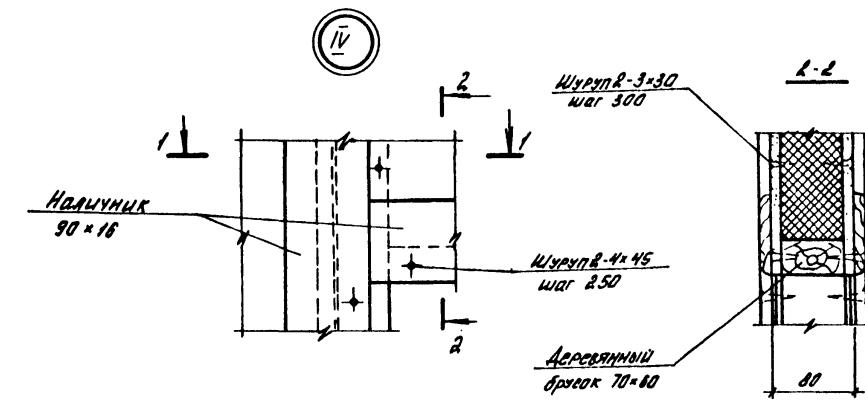
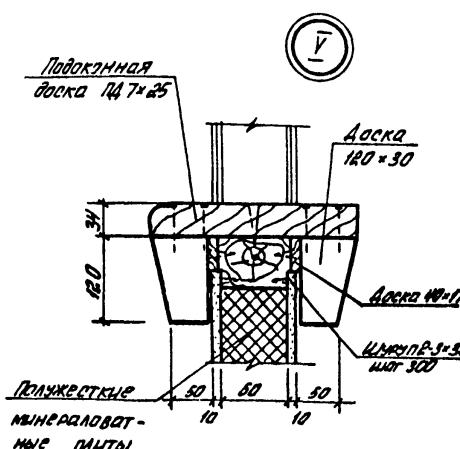
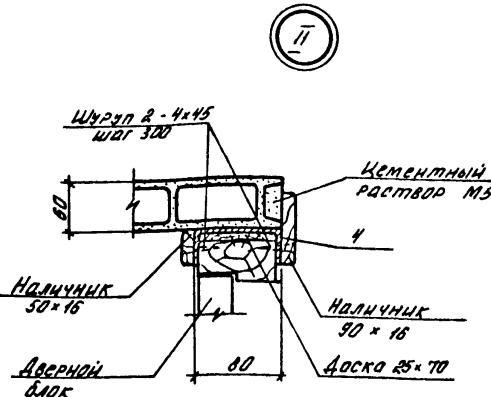
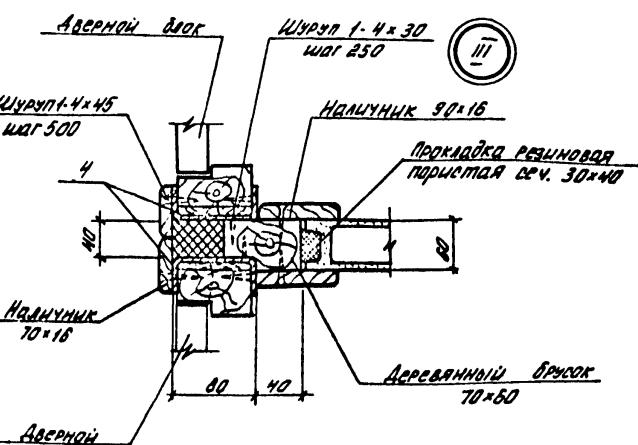
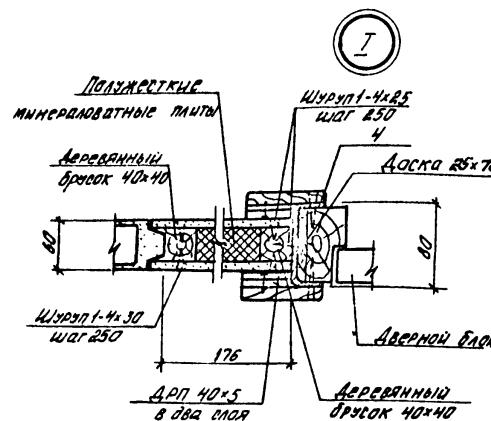
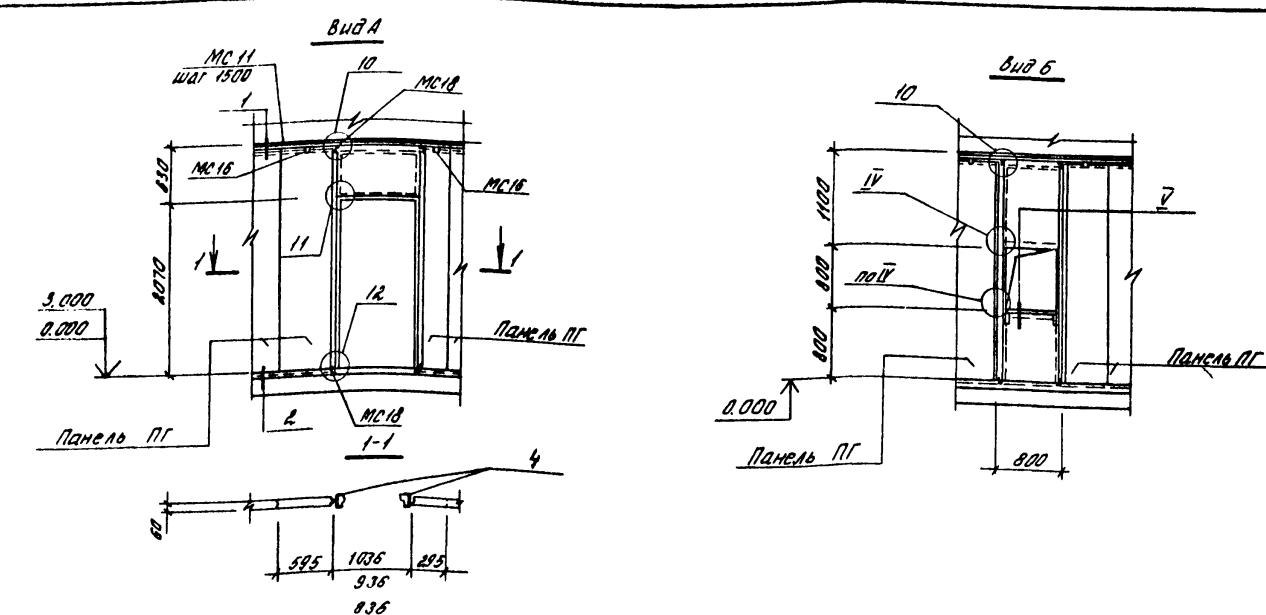
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схему	Масса	Приме- св. кг.
			шт. от 1 шт.	шт. от 3.000	чные
<b>Панель</b>					
1	1.000.0-1	ПГЗА270.60.6	74	109	183
2	1.000.0-1	ПГЗА270.30.6	18	16	34
3	1.000.0-1	ПГЗА270.30.6-У	8	3	11
4	1.430.0-3/86-27	Стойка ст. в=2700	32	26	58
<b>Изделие соединительное</b>					
	1.430.0-3/86-21	МС11	69	69	138
	1.430.0-3/86-23	МС14	740	860	100.0
	1.430.0-3/86-24	МС16	103	131	234
	1.430.0-3/86-25	МС17	15	15	30
	1.430.0-3/86-26	МС18	64	52	116
<b>Покрытия</b>					
	ГОСТ 17280-79	Литоконная доска ПЛ7-25 Древесина хвойная ГОСТ 8486-86	1	-	1
<b>Бруск</b>					
	ГОСТ 24454-80Е	40x40	0.092	0.057	0.149
	ГОСТ 24454-80Е	40x60	0.025	-	0.025
	ГОСТ 24454-80Е	70x60	0.132	0.095	0.228
	ГОСТ 24454-80Е	72x70	0.262	0.210	0.472
	ГОСТ 24454-80Е	Прокладка 40x50x100	0.036	0.037	0.073
	ГОСТ 24454-80Е	Доска 120x30	0.001	-	0.001
	ГОСТ 8242-75	Нашельник 73x13	0.123	0.247	0.470
<b>Наличник</b>					
	ГОСТ 8242-75	50x16	0.031	0.018	0.047
	ГОСТ 8242-75	10x16	-	0.005	0.005
	ГОСТ 8242-75	90x16	0.219	0.186	0.435
	ГОСТ 24454-80Е	Доска 25x70	0.256	0.210	0.466
<b>Плиты полужесткие</b>					
	Минералогипсовые ГОСТ 8573-82	840	0.1	0.1	0.2
		660	0.466	0.360	0.846
<b>Лист асбестоцементный</b>					
	Г10 ГОСТ 18124-75*	27.5	25.0	52.5	м2
<b>Покрытия резиновые ГОСТ 19177-81</b>					
	20x15	0.053	0.042	0.085	м3
	30x8	0.048	0.034	0.112	м3
	30x40	0.169	0.264	0.533	м3
<b>Покрытия пенополиуретано-</b>					
	вая ГОСТ 10x18 ГОСТ 10114-72	0.015	0.017	0.032	м3

1) Масса одного метра.

ГИП	Евлеев	Код №
Нау. отв	Шубертова	Код №
з.контр	Чупахин	Код №
рук. гру	Орудьев	Код №
ведущий	Петров	Код №

III 503-Ч-55.88 АР

Производственный короб отсека грузового автомобилей  
объемом 800 куб. м. на базе грузовых автомобилей  
ГАЗ-53А, ЗИЛ-130, УАЗ-452, УАЗ-450, УАЗ-451, УАЗ-4521, УАЗ-4522, УАЗ-4523, УАЗ-4524, УАЗ-4525, УАЗ-4526, УАЗ-4527, УАЗ-4528, УАЗ-4529, УАЗ-4530, УАЗ-4531, УАЗ-4532, УАЗ-4533, УАЗ-4534, УАЗ-4535, УАЗ-4536, УАЗ-4537, УАЗ-4538, УАЗ-4539, УАЗ-4540, УАЗ-4541, УАЗ-4542, УАЗ-4543, УАЗ-4544, УАЗ-4545, УАЗ-4546, УАЗ-4547, УАЗ-4548, УАЗ-4549, УАЗ-4550, УАЗ-4551, УАЗ-4552, УАЗ-4553, УАЗ-4554, УАЗ-4555, УАЗ-4556, УАЗ-4557, УАЗ-4558, УАЗ-4559, УАЗ-4560, УАЗ-4561, УАЗ-4562, УАЗ-4563, УАЗ-4564, УАЗ-4565, УАЗ-4566, УАЗ-4567, УАЗ-4568, УАЗ-4569, УАЗ-4570, УАЗ-4571, УАЗ-4572, УАЗ-4573, УАЗ-4574, УАЗ-4575, УАЗ-4576, УАЗ-4577, УАЗ-4578, УАЗ-4579, УАЗ-4580, УАЗ-4581, УАЗ-4582, УАЗ-4583, УАЗ-4584, УАЗ-4585, УАЗ-4586, УАЗ-4587, УАЗ-4588, УАЗ-4589, УАЗ-4590, УАЗ-4591, УАЗ-4592, УАЗ-4593, УАЗ-4594, УАЗ-4595, УАЗ-4596, УАЗ-4597, УАЗ-4598, УАЗ-4599, УАЗ-45100, УАЗ-45101, УАЗ-45102, УАЗ-45103, УАЗ-45104, УАЗ-45105, УАЗ-45106, УАЗ-45107, УАЗ-45108, УАЗ-45109, УАЗ-45110, УАЗ-45111, УАЗ-45112, УАЗ-45113, УАЗ-45114, УАЗ-45115, УАЗ-45116, УАЗ-45117, УАЗ-45118, УАЗ-45119, УАЗ-45120, УАЗ-45121, УАЗ-45122, УАЗ-45123, УАЗ-45124, УАЗ-45125, УАЗ-45126, УАЗ-45127, УАЗ-45128, УАЗ-45129, УАЗ-45130, УАЗ-45131, УАЗ-45132, УАЗ-45133, УАЗ-45134, УАЗ-45135, УАЗ-45136, УАЗ-45137, УАЗ-45138, УАЗ-45139, УАЗ-45140, УАЗ-45141, УАЗ-45142, УАЗ-45143, УАЗ-45144, УАЗ-45145, УАЗ-45146, УАЗ-45147, УАЗ-45148, УАЗ-45149, УАЗ-45150, УАЗ-45151, УАЗ-45152, УАЗ-45153, УАЗ-45154, УАЗ-45155, УАЗ-45156, УАЗ-45157, УАЗ-45158, УАЗ-45159, УАЗ-45160, УАЗ-45161, УАЗ-45162, УАЗ-45163, УАЗ-45164, УАЗ-45165, УАЗ-45166, УАЗ-45167, УАЗ-45168, УАЗ-45169, УАЗ-45170, УАЗ-45171, УАЗ-45172, УАЗ-45173, УАЗ-45174, УАЗ-45175, УАЗ-45176, УАЗ-45177, УАЗ-45178, УАЗ-45179, УАЗ-45180, УАЗ-45181, УАЗ-45182, УАЗ-45183, УАЗ-45184, УАЗ-45185, УАЗ-45186, УАЗ-45187, УАЗ-45188, УАЗ-45189, УАЗ-45190, УАЗ-45191, УАЗ-45192, УАЗ-45193, УАЗ-45194, УАЗ-45195, УАЗ-45196, УАЗ-45197, УАЗ-45198, УАЗ-45199, УАЗ-45200, УАЗ-45201, УАЗ-45202, УАЗ-45203, УАЗ-45204, УАЗ-45205, УАЗ-45206, УАЗ-45207, УАЗ-45208, УАЗ-45209, УАЗ-45210, УАЗ-45211, УАЗ-45212, УАЗ-45213, УАЗ-45214, УАЗ-45215, УАЗ-45216, УАЗ-45217, УАЗ-45218, УАЗ-45219, УАЗ-45220, УАЗ-45221, УАЗ-45222, УАЗ-45223, УАЗ-45224, УАЗ-45225, УАЗ-45226, УАЗ-45227, УАЗ-45228, УАЗ-45229, УАЗ-45230, УАЗ-45231, УАЗ-45232, УАЗ-45233, УАЗ-45234, УАЗ-45235, УАЗ-45236, УАЗ-45237, УАЗ-45238, УАЗ-45239, УАЗ-45240, УАЗ-45241, УАЗ-45242, УАЗ-45243, УАЗ-45244, УАЗ-45245, УАЗ-45246, УАЗ-45247, УАЗ-45248, УАЗ-45249, УАЗ-45250, УАЗ-45251, УАЗ-45252, УАЗ-45253, УАЗ-45254, УАЗ-45255, УАЗ-45256, УАЗ-45257, УАЗ-45258, УАЗ-45259, УАЗ-45260, УАЗ-45261, УАЗ-45262, УАЗ-45263, УАЗ-45264, УАЗ-45265, УАЗ-45266, УАЗ-45267, УАЗ-45268, УАЗ-45269, УАЗ-45270, УАЗ-45271, УАЗ-45272, УАЗ-45273, УАЗ-45274, УАЗ-45275, УАЗ-45276, УАЗ-45277, УАЗ-45278, УАЗ-45279, УАЗ-45280, УАЗ-45281, УАЗ-45282, УАЗ-45283, УАЗ-45284, УАЗ-45285, УАЗ-45286, УАЗ-45287, УАЗ-45288, УАЗ-45289, УАЗ-45290, УАЗ-45291, УАЗ-45292, УАЗ-45293, УАЗ-45294, УАЗ-45295, УАЗ-45296, УАЗ-45297, УАЗ-45298, УАЗ-45299, УАЗ-45300, УАЗ-45301, УАЗ-45302, УАЗ-45303, УАЗ-45304, УАЗ-45305, УАЗ-45306, УАЗ-45307, УАЗ-45308, УАЗ-45309, УАЗ-45310, УАЗ-45311, УАЗ-45312, УАЗ-45313, УАЗ-45314, УАЗ-45315, УАЗ-45316, УАЗ-45317, УАЗ-45318, УАЗ-45319, УАЗ-45320, УАЗ-45321, УАЗ-45322, УАЗ-45323, УАЗ-45324, УАЗ-45325, УАЗ-45326, УАЗ-45327, УАЗ-45328, УАЗ-45329, УАЗ-45330, УАЗ-45331, УАЗ-45332, УАЗ-45333, УАЗ-45334, УАЗ-45335, УАЗ-45336, УАЗ-45337, УАЗ-45338, УАЗ-45339, УАЗ-45340, УАЗ-45341, УАЗ-45342, УАЗ-45343, УАЗ-45344, УАЗ-45345, УАЗ-45346, УАЗ-45347, УАЗ-45348, УАЗ-45349, УАЗ-45350, УАЗ-45351, УАЗ-45352, УАЗ-45353, УАЗ-45354, УАЗ-45355, УАЗ-45356, УАЗ-45357, УАЗ-45358, УАЗ-45359, УАЗ-45360, УАЗ-45361, УАЗ-45362, УАЗ-45363, УАЗ-45364, УАЗ-45365, УАЗ-45366, УАЗ-45367, УАЗ-45368, УАЗ-45369, УАЗ-45370, УАЗ-45371, УАЗ-45372, УАЗ-45373, УАЗ-45374, УАЗ-45375, УАЗ-45376, УАЗ-45377, УАЗ-45378, УАЗ-45379, УАЗ-45380, УАЗ-45381, УАЗ-45382, УАЗ-45383, УАЗ-45384, УАЗ-45385, УАЗ-45386, УАЗ-45387, УАЗ-45388, УАЗ-45389, УАЗ-45390, УАЗ-45391, УАЗ-45392, УАЗ-45393, УАЗ-45394, УАЗ-45395, УАЗ-45396, УАЗ-45397, УАЗ-45398, УАЗ-45399, УАЗ-45400, УАЗ-45401, УАЗ-45402, УАЗ-45403, УАЗ-45404, УАЗ-45405, УАЗ-45406, УАЗ-45407, УАЗ-45408, УАЗ-45409, УАЗ-45410, УАЗ-45411, УАЗ-45412, УАЗ-45413, УАЗ-45414, УАЗ-45415, УАЗ-45416, УАЗ-45417, УАЗ-45418, УАЗ-45419, УАЗ-45420, УАЗ-45421, УАЗ-45422, УАЗ-45423, УАЗ-45424, УАЗ-45425, УАЗ-45426, УАЗ-45427, УАЗ-45428, УАЗ-45429, УАЗ-45430, УАЗ-45431, УАЗ-45432, УАЗ-45433, УАЗ-45434, УАЗ-45435, УАЗ-45436, УАЗ-45437, УАЗ-45438, УАЗ-45439, УАЗ-45440, УАЗ-45441, УАЗ-45442, УАЗ-45443, УАЗ-45444, УАЗ-45445, УАЗ-45446, УАЗ-45447, УАЗ-45448, УАЗ-45449, УАЗ-45450, УАЗ-45451, УАЗ-45452, УАЗ-45453, УАЗ-45454, УАЗ-45455, УАЗ-45456, УАЗ-45457, УАЗ-45458, УАЗ-45459, УАЗ-45460, УАЗ-45461, УАЗ-45462, УАЗ-45463, УАЗ-45464, УАЗ-45465, УАЗ-45466, УАЗ-45467, УАЗ-45468, УАЗ-45469, УАЗ-45470, УАЗ-45471, УАЗ-45472, УАЗ-45473, УАЗ-45474, УАЗ-45475, УАЗ-45476, УАЗ-45477, УАЗ-45478, УАЗ-45479, УАЗ-45480, УАЗ-45481, УАЗ-45482, УАЗ-45483, УАЗ-45484, УАЗ-45485, УАЗ-45486, УАЗ-45487, УАЗ-45488, УАЗ-45489, УАЗ-45490, УАЗ-45491, УАЗ-45492, УАЗ-45493, УАЗ-45494, УАЗ-45495, УАЗ-45496, УАЗ-45497, УАЗ-45498, УАЗ-45499, УАЗ-45500, УАЗ-45501, УАЗ-45502, УАЗ-45503, УАЗ-45504, УАЗ-45505, УАЗ-45506, УАЗ-45507, УАЗ-45508, УАЗ-45509, УАЗ-45510, УАЗ-45511, УАЗ-45512, УАЗ-45513, УАЗ-45514, УАЗ-45515, УАЗ-45516, УАЗ-45517, УАЗ-45518, УАЗ-45519, УАЗ-45520, УАЗ-45521, УАЗ-45522, УАЗ-45523, УАЗ-45524, УАЗ-45525, УАЗ-45526, УАЗ-45527, УАЗ-45528, УАЗ-45529, УАЗ-45530, УАЗ-45531, УАЗ-45532, УАЗ-45533, УАЗ-45534, УАЗ-45535, УАЗ-45536, УАЗ-45537, УАЗ-45538, УАЗ-45539, УАЗ-45540, УАЗ-45541, УАЗ-45542, УАЗ-45543, УАЗ-45544, УАЗ-45545, УАЗ-45546, УАЗ-45547, УАЗ-45548, УАЗ-45549, УАЗ-45550, УАЗ-45551, УАЗ-45552, УАЗ-45553, УАЗ-45554, УАЗ-45555, УАЗ-45556, УАЗ-45557, УАЗ-45558, УАЗ-45559, УАЗ-45560, УАЗ-45561, УАЗ-45562, УАЗ-45563, УАЗ-45564, УАЗ-45565, УАЗ-45566, УАЗ-45567, УАЗ-45568, УАЗ-45569, УАЗ-45570, УАЗ-45571, УАЗ-45572, УАЗ-45573, УАЗ-45574, УАЗ-45575, УАЗ-45576, УАЗ-45577, УАЗ-45578, УАЗ-45579, УАЗ-45580, УАЗ-45581, УАЗ-45582, УАЗ-45583, УАЗ-45584, УАЗ-45585, УАЗ-45586, УАЗ-45587, УАЗ-45588, УАЗ-45589, УАЗ-45590, УАЗ-45591, УАЗ-45592, УАЗ-4



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.

10027/5

ГИП	Евсеев	Клещи	0289
Наим. отд.	Энергетиков	Сверло	0.88
Из. конст.	Чупакин	ЧПУ-2	шаг 6
Рук. гр.	Орлова	02.08	Производственный корпус станции технического обслуживания на базе грузовых автомобилей.
Вед. инж.	Петрова	Брас	от п/п

77 503-4-55.88 АР

Примечание

бютовые помещения	стадия	лист	листов
R	12		

виды А и Б. Узлы I+V к схемам расположения элементов перегородок.

Инв. №

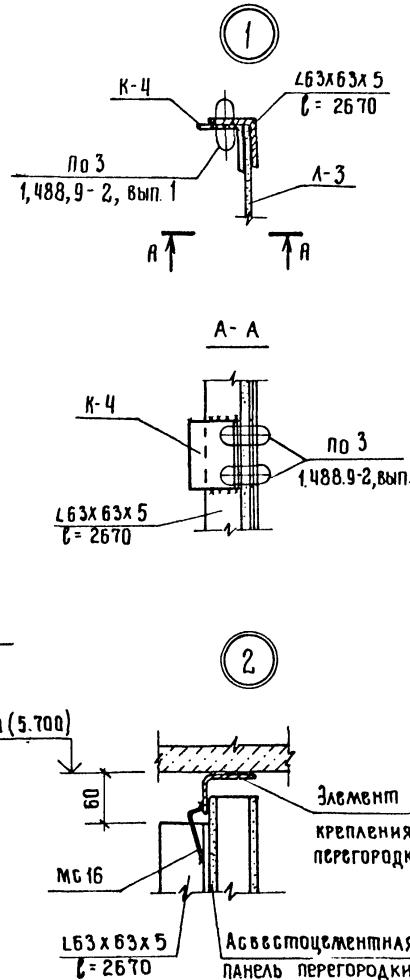
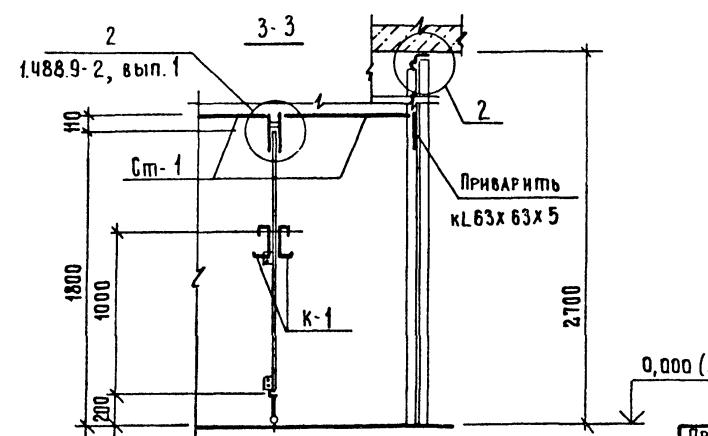
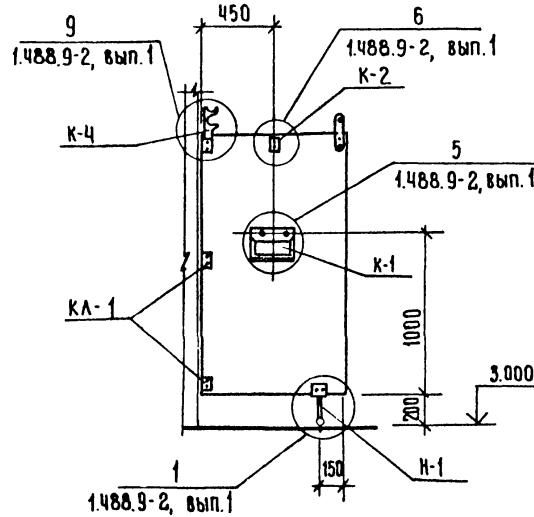
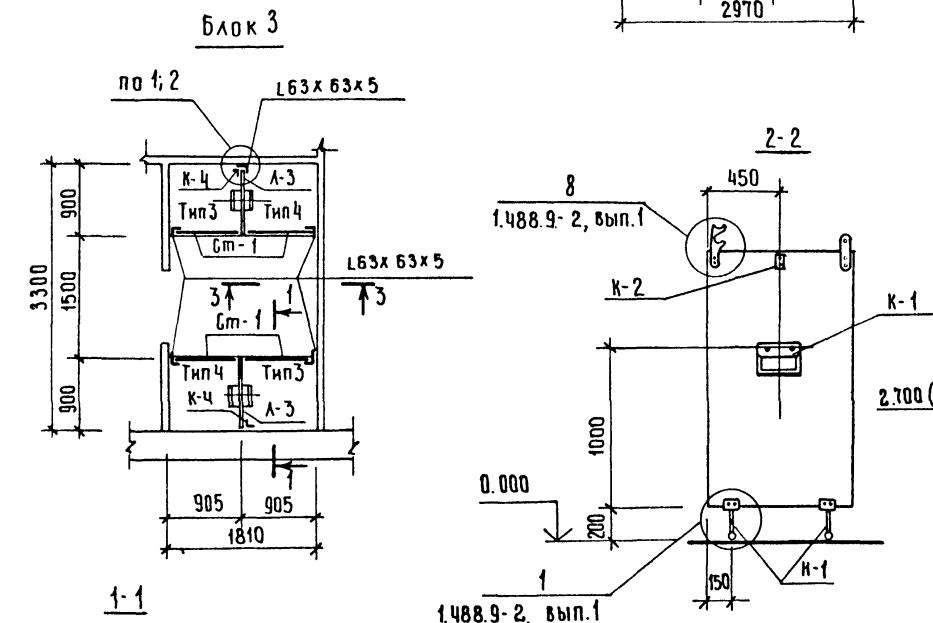
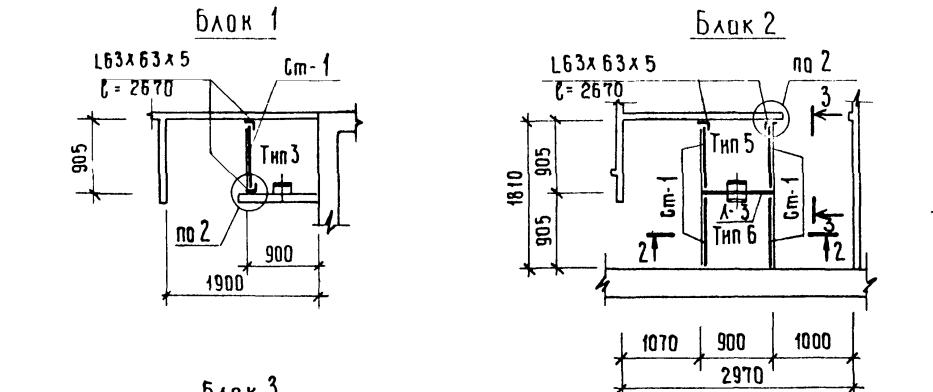
И. Контр. Толмачева

Формат А2

копиробал: Борисова Бориса Формат А2

МПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

г. Саратов



## Спецификация типов душевых кабин

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Ном. ед.кг.	Примечание
	1.488.9-2, вып. 1	Тип 3	3	
	1.488.9-2, вып. 1	Тип 4	2	
	1.488.9-2, вып. 1	Тип 5	1	
	1.488.9-2, вып. 1	Тип 6	1	
МС 16	1.430.8-3/86-24	Надевне соединительное МС16	9	0,11
		Уголок 63x63x5 ГОСТ 8289-85, L=2670	9	12,84

- Установку душевых кабин производить после устройства чистых полов и окончания всех видов отделочных работ в душевых помещениях.
- Указания по монтажу элементов душевых кабин см. документ 1.488.9-2.1 ДОПЗ.
- Элементы душевых кабин к железобетонным и кирпичным стенам крепить дюбелями-винтами АВМ8-70.

ГРН	ЕВЕЛЕВ	10027/5
ИЧ. ОДА	ЭЛЬБЕРТОВ	2.11
ГА.КОНСТ	ЧУПАХИН	2.05
Рук.брнг	ОРУДЖЕВА	2.18
Вед.инж	ПЕППРОВА	2.17
ПРИВЯЗАН		
Инв.№	И.КОНТР	
	ЮМАЧЕВА	1.88

ТП 503-Ч-55.88 АР  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.  
бытовые помещения.  
Душевые блоки 1-3. ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
г. БАРАНОВОВ

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КИ

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Схема расположения элементов фундаментов.	
4	Развертки стен фундаментов. Сечения 1-1 : 16-16.	
5	Схемы расположения элементов перекрытия и покрытия.	
6	Узлы I : III к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия.	
7	Схемы расположения наружных и внутренних стенных панелей.	
8	Схема расположения парапетных стенных панелей.	
9	Схемы расположения элементов лестниц.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 13579-78*	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ.	
ГОСТ 13580-85	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЯНИТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.	
1.038.1-1, вып. 1, 2	ПЕРСМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧ- НЫМИ СТЕНАМИ.	
1.050.1-2, вып. 1, 2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПЫ ДЛЯ МНОГО ЭТАЖ- НЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМО- ГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
1.090.1-1, вып. 9-1; 2-6; 4-4; 5-1; 7-1; 8-1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕНЬШИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПА- НСЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬ- НЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕН- НЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3М.	
1.400-15, вып. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАД- НЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИ- ЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ.	

10027 /5

АННОУНС

Типовой проект

Лист № 10027/5  
Подпись и дата взамен чистки

## Ведомость спецификаций

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

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

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Плиты фундаментные	581300	17.07	
2	Блоки фундаментные	581100	36.43	
3	Перемычки	582800	0.71	
4	Панели стеновые наружные	583100	123.10	
5	Панели стеновые внутренние	583200	25.55	
6	Плиты перекрытий	584200	66.01	
7	Элементы лестниц	589100	2.79	
8	Элементы каналов и приемников	583800	1.63	
9	Козырек входа	589500	0.53	
10	Стаканы	589600	0.66	
Всего бетона и				
железобетона				274.50

## Примечание.

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

## Общие указания.

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

## 2. Грунтовые условия площадки.

Грунты основания для фундаментов - непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:

$\gamma' = 28^\circ$ ,  $\rho = 1.8 \text{ т}/\text{м}^3$ ,  $C' = 2 \text{ кПа}$  ( $0.02 \text{ кгс}/\text{см}^2$ ),  $E = 14.7 \text{ МПа}$  ( $150 \text{ кгс}/\text{см}^2$ ), коэффициент безопасности по грунту  $K_f = 1$ .

При определении расчетного сопротивления грунта основания коэффициенты условия работы приняты по таблице 3 СНиП 2.02.01-83 и равны:  $\gamma_{C1} = 1.2$ ,  $\gamma_{C2} = 1.0$ .

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

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

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

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

7. Монтаж здания из крупнопанельных конструкций и последовательность основных работ по устройству стыков выполняется согласно документу 4.090.1-17-1 000 ПЗ и требованиям СНиП III-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные".

При выполнении работ в зимнее время следует руководствоваться указаниями документа 4.090.1-10-1 18 ПЗ и требованиями раздела 5 СНиП III-15-76 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".

Таблица НАГРУЗОК

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

## Примечания:

1. В числителе указаны нагрузки с учетом массы плиты, в знаменателе - без учета массы плиты.

2. Снеговая нагрузка учтена с коэффициентом  $M=1$ .

При подборе плит покрытия дополнительно учитывается нагрузка от вентиляционных установок на кровле и снеговых мешков.

8. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить непучинистым грунтом с послойным трамбованием до плотности не менее  $1.6 \text{ т}/\text{м}^3$ .

ТИП	ЕВЕЛЕВ	Фамилия	63.88	10027/5
НАЧ. ОТВ.	ЗИЛЬБЕРГ	Фамилия	08.09	
ГЛАКОНЕТ	ЧУПАХИН	Фамилия	15.88	
РУК. ГР.	ОРУДЯЕВА	Фамилия	02.07	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.
Вед. инж.	ПЕТРОВА	Фамилия	12.13	
ПРИВЯЗКА				СТАДИЯ лист листов
Бытовые помещения.				Р 2
Общие данные (окончание).				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
				г. САРАТОВ
Инв. №	Н. КОНТР.	Толмачева	Боярская	

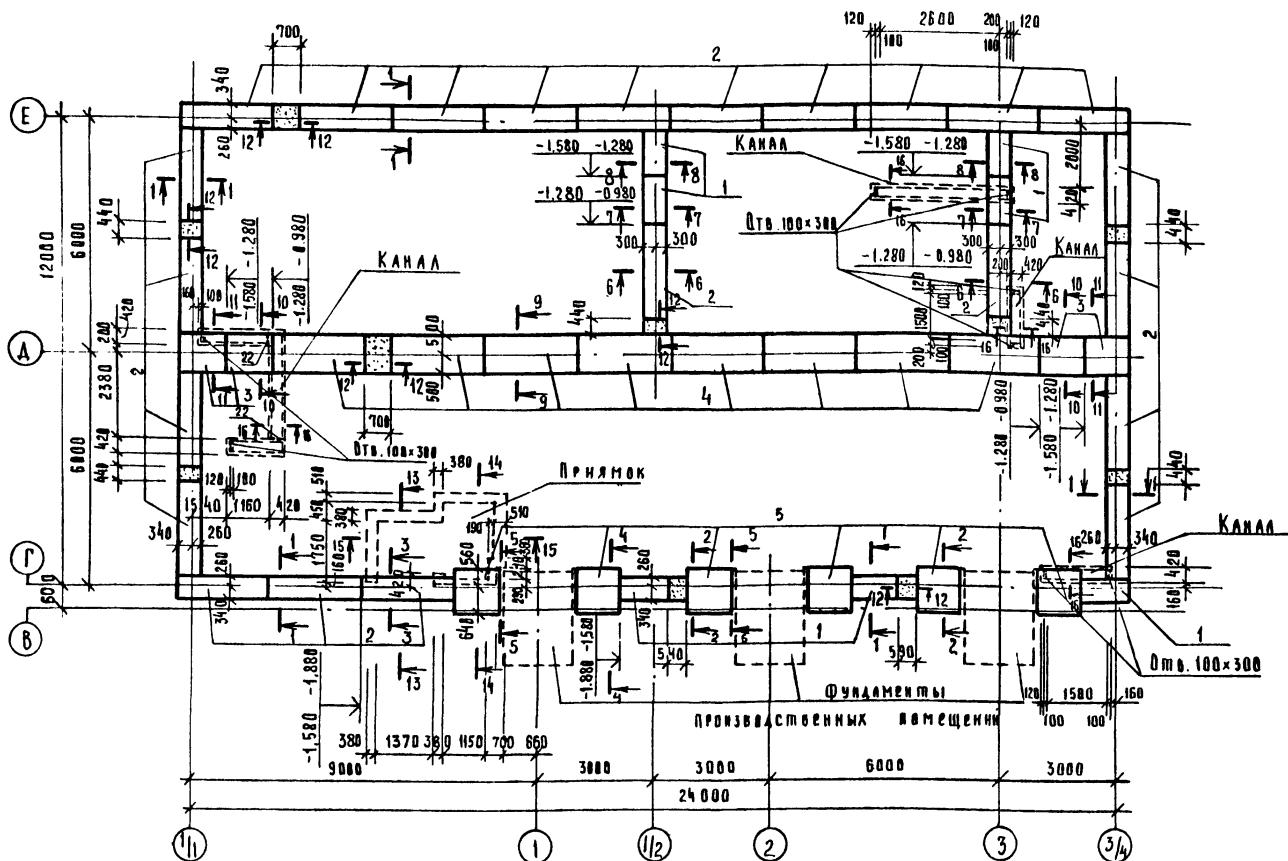


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Расчетная схема	Сечение	НАГРУЗКА	
		N кН/км	M кНм/м
	Фондамент	55.0 (5.5)	—
	Фондамент	34.0 (3.4)	(8.0) (0.8)
	Фондамент	62.0 (6.2)	—
	Фондамент	46.0 (4.6)	45.0 (1.5)
	Фондамент	87.0 (8.7)	—

Нагрузки даны для расчета оснований по деформациям

1. Сечения 1-1+16-16 приведены на листе 4.

2. Грунтовые условия площадки, для которых разработаны фундаменты, приведены на листе 2.

3. Под фундаментные панели выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм, под монолитные элементы фундаментов - щебеночную подготовку толщиной 100мм; монолитные участки стен - из бетона В15.

4. Швы между сборными элементами залить цементным раствором марки 50.

5. Горизонтальная и вертикальная гидроизоляция приведены в общих указаниях документа ТП - АР, лист 2.

6. Привязка каналов на схеме расположения элементов фундаментов дана по наружной границе.

7. Днище прямака и каналов с кирличными

частками стен выполнить из бетона В35 толщиной 200.

8. В днище монолитных участков каналов в местах опирания стен заложить изделие поз. 18 с шагом 250мм.

9. Торцы и кирличные участки каналов толщиной 120мм и кирличные стены прямака выполнить из полнотелого керамического пластического формования кирпичи КР 75/1650/25 (ГОСТ 3080) на растворе марки 25.

10. Монолитные участки перекрытий каналов выполнить из бетона В15 с армированием ф8АШ, шаг 100 в рабочем направлении, распределительная ф4ВР, шаг 200 мм. Толщину монолитных участков перекрытия принять по толщине примыкающих

сборных панелей, защитный слой - 0м.

11. Обратную засыпку грунта

привязать после укладки плит перекрытий прямака и каналов.

## Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

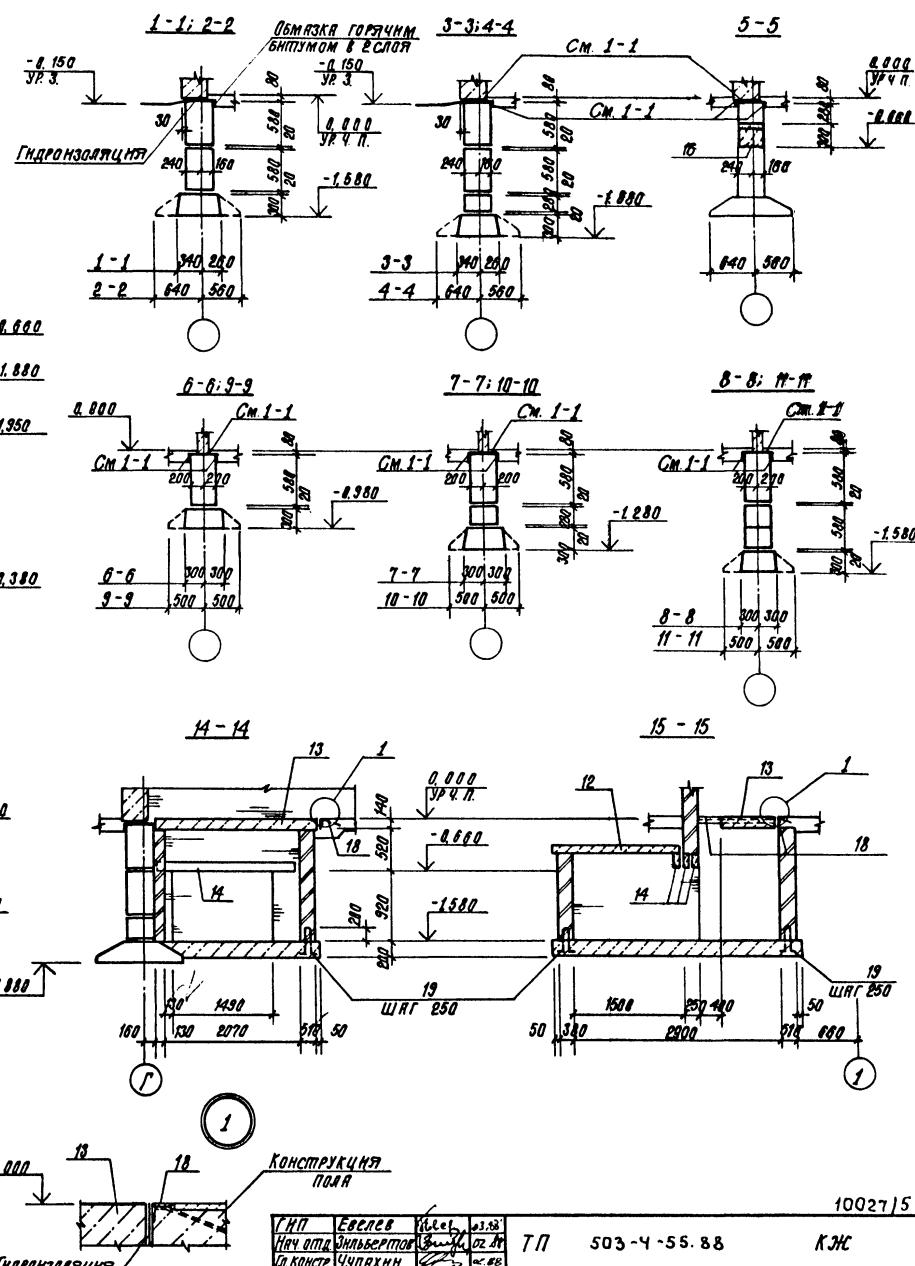
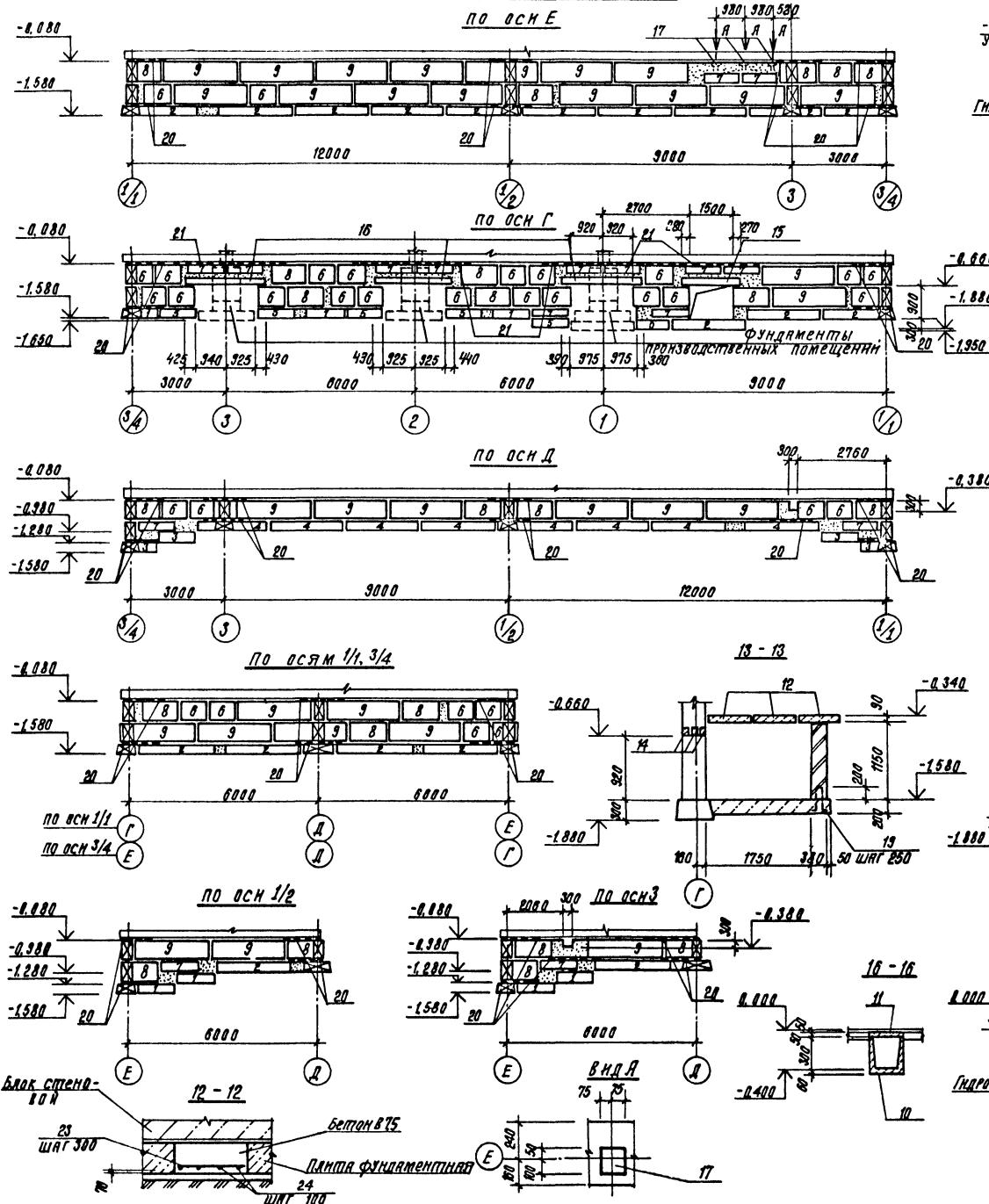
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Квадратура, м <sup>2</sup>	Масса, кг	Примечание
		ПЛАНТА			
1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	1	450	
2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.24-4	23	930	
3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-1	4	650	
4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.24-1	8	1380	
5	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-1	6	780	
		БЛОК			
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	38	410	
7	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	16	310	
8	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	24	640	
9	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	38	1300	
		Лоток			
10	3 006.1-2/82.1-1-01.0	Л1g-8	17	110	
		ПЛАНТА			
11	3 006.1-2/82.1-2-1.0	Л1-15б	16	40	
12	3 006.1-2/82.1-2-1.0-050	Л14g-3б	3	310	
13	3 006.1-2/82.1-2-1.0-072	Л20g-3б	1	640	
		ПЕРЕМЫЧКА			
14	1.038.1-1.1 09000-04	ЗПБ 19-37	3	119	
15	1.038.1-1.2 40000-03	ЗПП 21-71	1	433	
16	1.038.1-1.2 40000-04	ЗПП 27-71	1	568	
17	1.400-15.81.120-41	Изделие закладное МН-б	3	16	
18	1.400-15.81.540-09	То же МН548	31	4.2	МУ
19	3.006.1-2/82.1-17.0-3	" М 15	49	0.6	
20	ТП - КН-1008-13	Сетка арматурная С13	36	4.19	
21	ТП - КН-11000-4	То же С 14	4	18.52	
22		УГОЛОК ВСТКЛ2 ГОСТ 555-79	0.9	4.81	МУ
23		Ф4ВР ГОСТ 6127-80*	182	0.1	МУ
24		Ф8АШ ГОСТ 5781-82*	394	0.4	МУ
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон класса прочности В15	4.8		М <sup>3</sup>
		Бетон класса прочности В15	2.0		М <sup>3</sup>
		1) Масса одного метра			
		10027 / 5			
		ГИП	ЕВЕЛЕВ	ИМК	1:50
		НАЧ.ОТВ.	ЗИЛЬБЕРГОВ	С	12.76
		ГА.КОНСР.	ЧУДАХИН	С	12.76
		РУК.ГРУПП.	ОРУДЖЕВА	С	02.83
		Вед.Инж.	ПЕПРОВА	С	02.83
					Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.
					Бытовые помещения.
					Схема расположения элементов фундаментов.
					ГИПРОДРОМСЕЛЬСТРОЙ
					г. Саратов
					КОПИРОВАЛА: САВИНА С.А.
					ФОРМАТ А2

Annotator

*Липецк* проект 503-Ч-55. 88

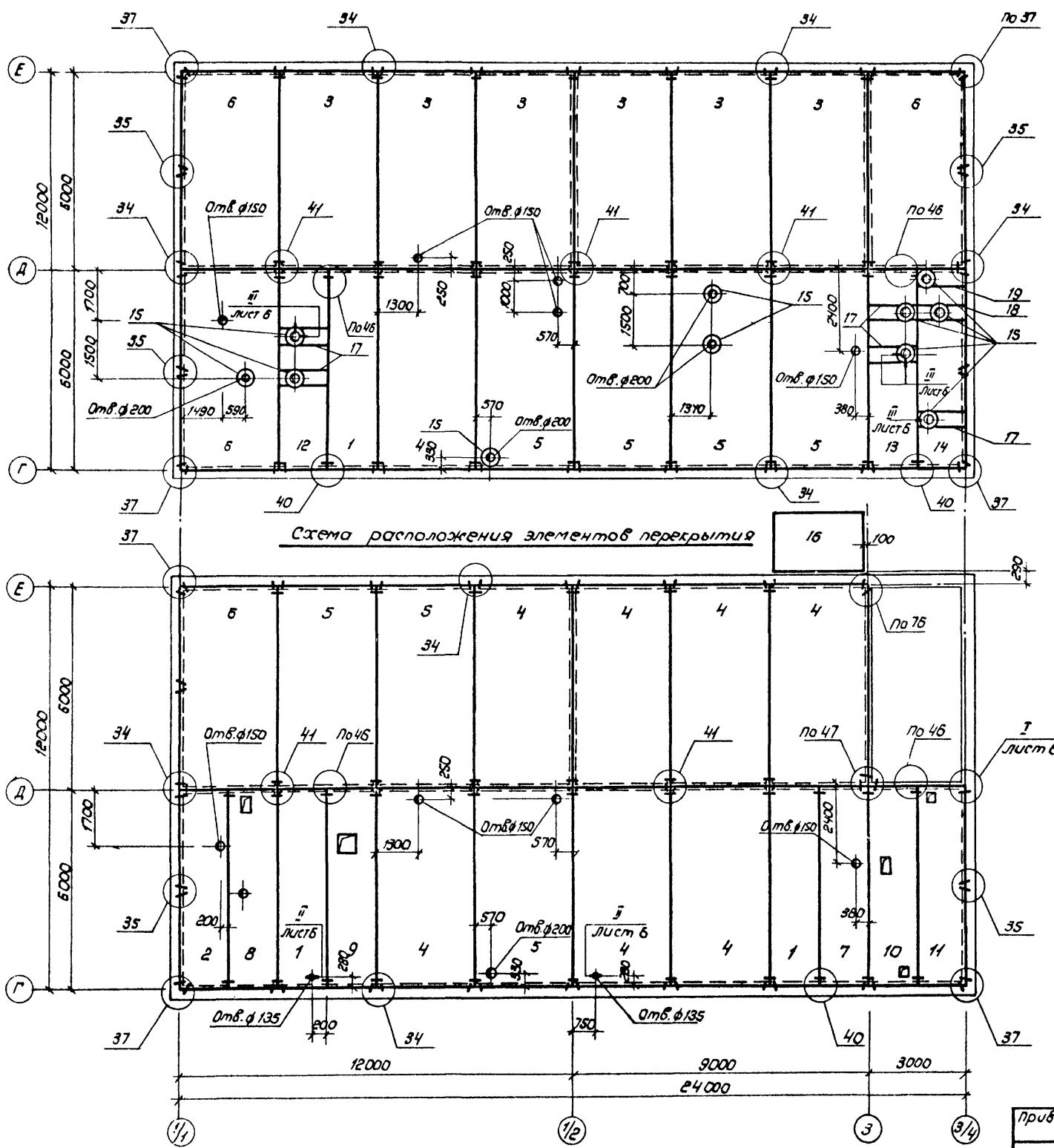
Приложение № 7 к постановлению Правительства Российской Федерации от 25.02.2004 г. № 134

## Развертки стен фундаментов



						1002715		
<u>Гидроизоляция</u>		<u>ГИП</u>	<u>Евсеев</u>	<u>Час.</u>	<u>03.18</u>	<u>ТП 503-Ч-55.88</u>		<u>КЖС</u>
		<u>Нач отп.</u>	<u>Энгельбертова</u>	<u>Завод</u>	<u>02.14</u>			
		<u>Д/контр</u>	<u>Чупахин</u>	<u>Завод</u>	<u>02.15</u>			
		<u>Д/к. гр.</u>	<u>Прудников</u>	<u>Завод</u>	<u>02.15</u>	<u>Производственный корпус стапенки технического</u>		
		<u>Ведущий</u>	<u>Петров</u>	<u>Завод</u>	<u>02.15</u>	<u>использования на 800 грузовых автомашин.</u>		
<u>ПРИВЯЗКА</u>						<u>бытовые помещения</u>	<u>Страницы</u>	
							<u>листов</u>	
							<u>Р 4</u>	
						<u>развертки стен фундаментов. Сечения 1-1 10-16.</u>	<u>ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ</u>	
							<u>г. Саратов</u>	
<u>ННН №</u>	<u>Н. контракт</u>	<u>Толмачева</u>	<u>Ф. дата</u>	<u>03.01</u>	<u>Копия в б/у:</u>		<u>формат А2</u>	

### Схема расположения элементов покрытия

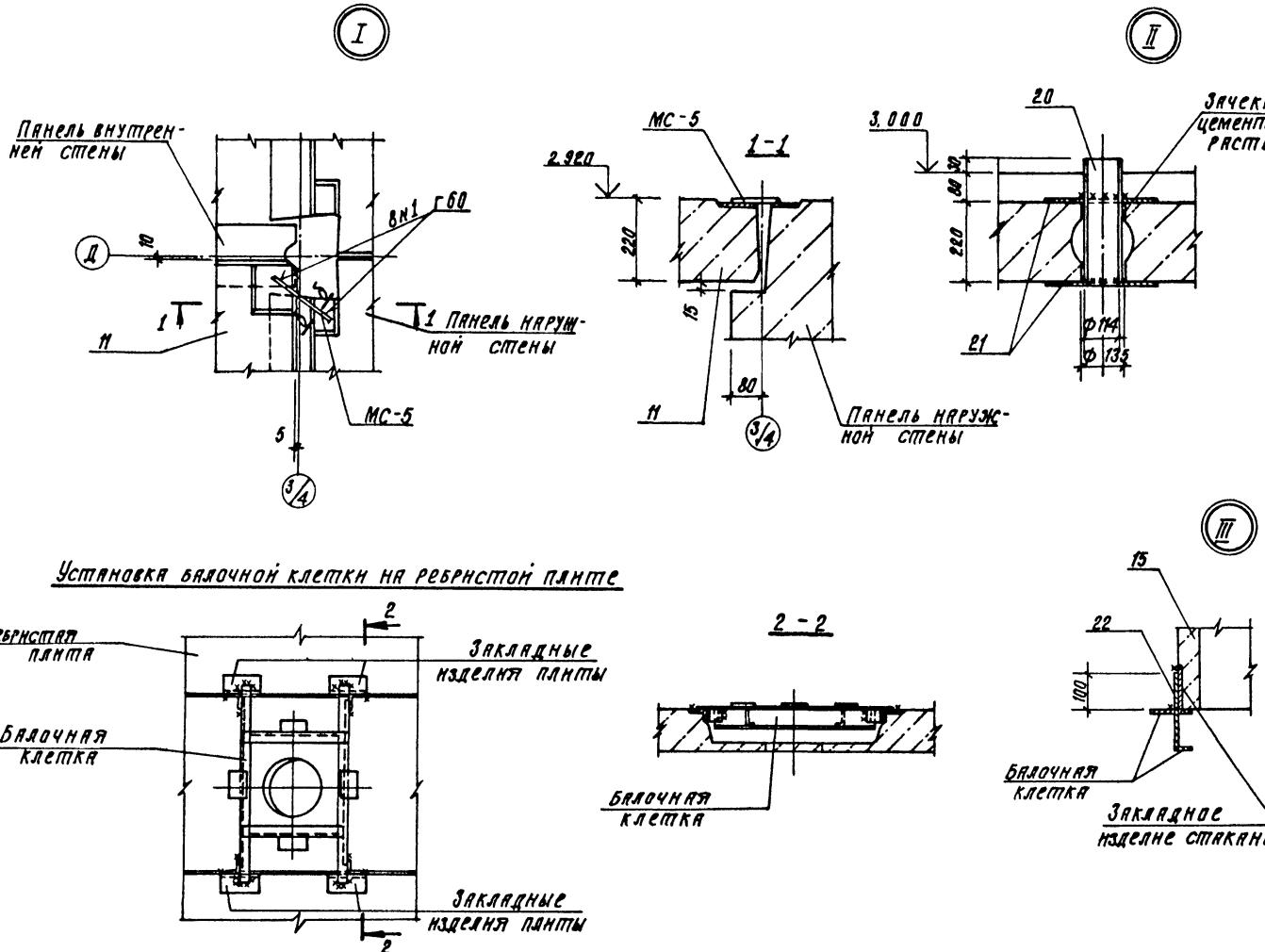


УКАЗАНИЯ см. пункт б.

Спецификация к схемам расположения элементов перегородки и покрытий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Приме- чание
Плиты					
1	1.090.1-1 5-1 3000-05	ПК 60.15 - 6 АТ ЎТ	3	2767	
2	1.090.1-1 5-1 3000-12	ПК 60.15 - 6 АТ ЎТ-1	1	2767	
3	1.090.1-1 5-1 4000	ПК 60.30 - 45 АТ ЎТ	6	5322	
4	1.090.1-1 5-1 4000-01	ПК 60.30 - 6 АТ ЎТ	8	5322	
5	1.090.1-1 5-1 4000-02	ПК 60.30 - 8 АТ ЎТ	7	5322	
6	1.090.1-1 5-1 4000-07	ПК 60.30 - 6 АТ ЎТ-1	4	5322	
7	1.090.1-1 5-1 5000-03	ПР 60.15 - 8 АТ ЎТ	1	2595	
8	ТП 503-4-55.88 КН-05000-03	ПР 60.15 - 8 АТ ЎТ-03	1	2595	1)
9	ТП 503-4-55.88 КН-05000-04	ПР 60.15 - 8 АТ ЎТ-04	1	2595	1)
10	ТП 503-4-55.88 КН-05000-05	ПР 60.15 - 8 АТ ЎТ-05	1	2595	1)
11	ТП 503-4-55.88 КН-05000-06	ПР 60.15 - 8 АТ ЎТ-06	1	2595	1)
12	ТП 503-4-55.88 КН-05000-07	ПР 60.15 - 8 АТ ЎТ-07	1	2595	1)
13	ТП 503-4-55.88 КН-05000-08	ПР 60.15 - 8 АТ ЎТ-08	1	2595	1)
14	ТП 503-4-55.88 КН-05000-09	ПР 60.15 - 8 АТ ЎТ-09	1	2595	1)
15	1.494-24, 861п1	Стакан СБ4Я-1	14	150	
16	1.238-12-4.0.00-02	Козырек входа КВ18.28-1	1	1330	
17	ТП 503-4-55.88 - КИ-07000-01	Балонная клетка БКМ-1	5	31.80	
18	ТП 503-4-55.88 - КИ-07000-02	ТО же . БКМ-2	1	31.80	
19	ТП 503-4-55.88 - КИ-07000-03	Балка БМ1	1	10.71	
20		Труба 114х5 ГОСТ 10704-76 <sup>м</sup> втулка ГОСТ 10703-80 <sup>м</sup> 8310	2	4.57	
21		Лист 8*1.6*200 ГОСТ 19903-79 <sup>м</sup> 8200	4	1.90	
22		Лист 8*1.6*100 ГОСТ 19903-77 <sup>м</sup> 1.820	25	0.40	
Изделие соединительное					
φ 12 АТ ГОСТ 5781-82 *					
MC-5	1.090.1-1 7-1 108	С-200	155	0,18	
MC-17	1.090.1-1 7-1 108	С-150	6	0,13	
MC-19	1.090.1-1 8-1 06	MC-19	52	0,13	по сварке один 1.090.1-1 8-1
MC-21	1.090.1-1 8-1 07-01	MC-21	2	0,30	

1) Пишути стороной со знаком \* уклады/бато по оси 2.



1. Узлы замаркированы по серии 1.090.1-1, выпуск 7-1.

2. Плиты и стяжки 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. Корыто ребристых плит покрытия заполнить керамзитовым гравием  $\mathcal{D} = 400 \text{ кг}/\text{м}^3$ .

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

ГИП		Европ	Код	03.88	ТП 503-Ч-55.88 КЖС	
Нач. отп. Зильбергов	Зильбергов	Зильбергов	Зильбергов	Зильбергов	Состав	Л.И.
Г. Константинов	Формула	Формула				
Рук. групп Организации	Производственный корпус станции технического обслуживания и восстановления низводогрузовых автомобилей.					
Вед. инж. Петров	Лист	Листов				
ПРИВЯЗКА		бытовые помещения.		R	6	
Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Узлы I-III к скелетам расположения элементов перекрытия плиты и покрытия.	
Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Гипропромсельстрой	
		г. Саратов				
		формата А2				

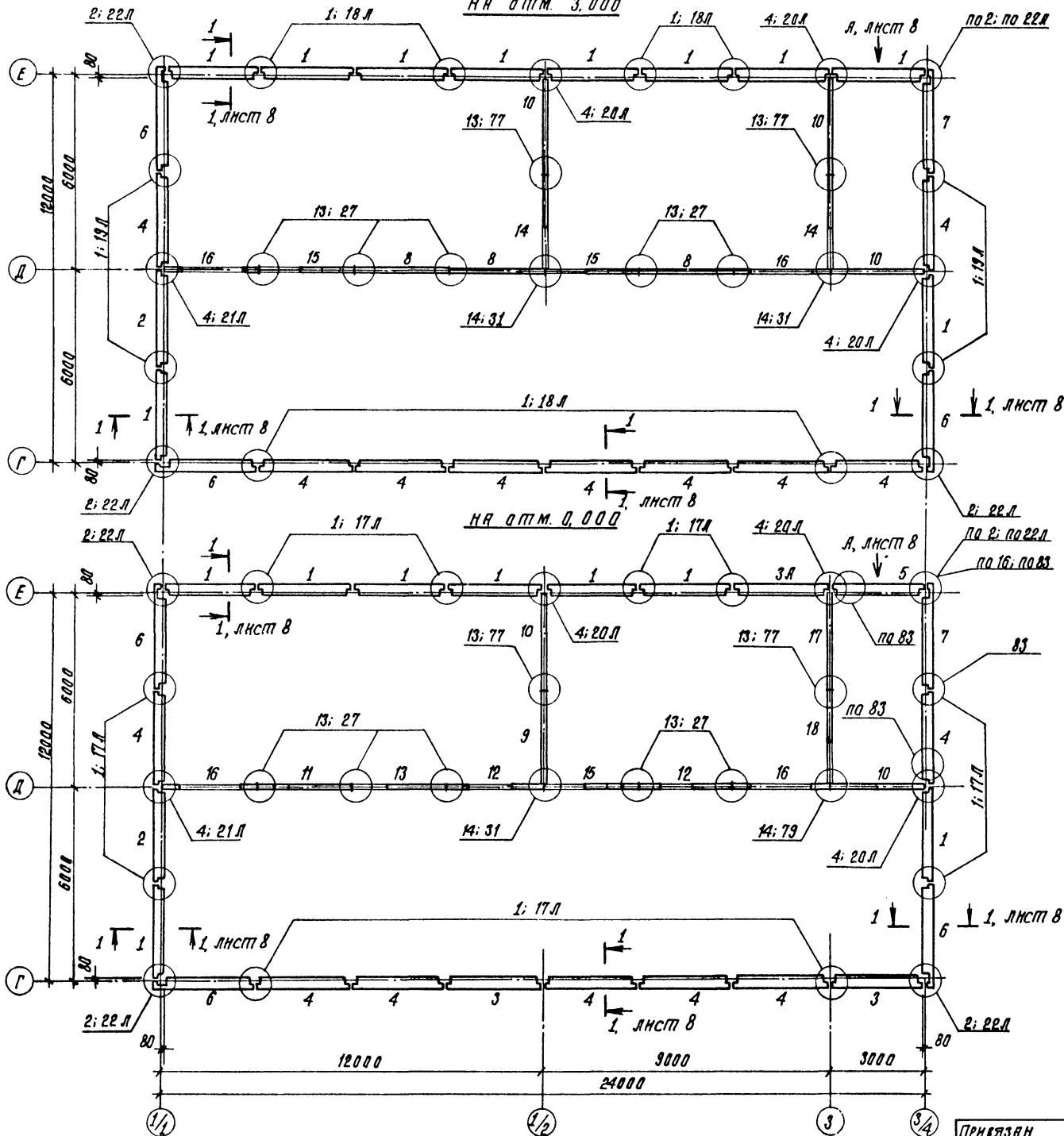
## Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей:

*Любовь* *Прекрасна* *Союз-Ч-555.88*

Типований праєкти 503-Ч-555. 88

1940M.9H  
1940M.8K  
1940M.8K

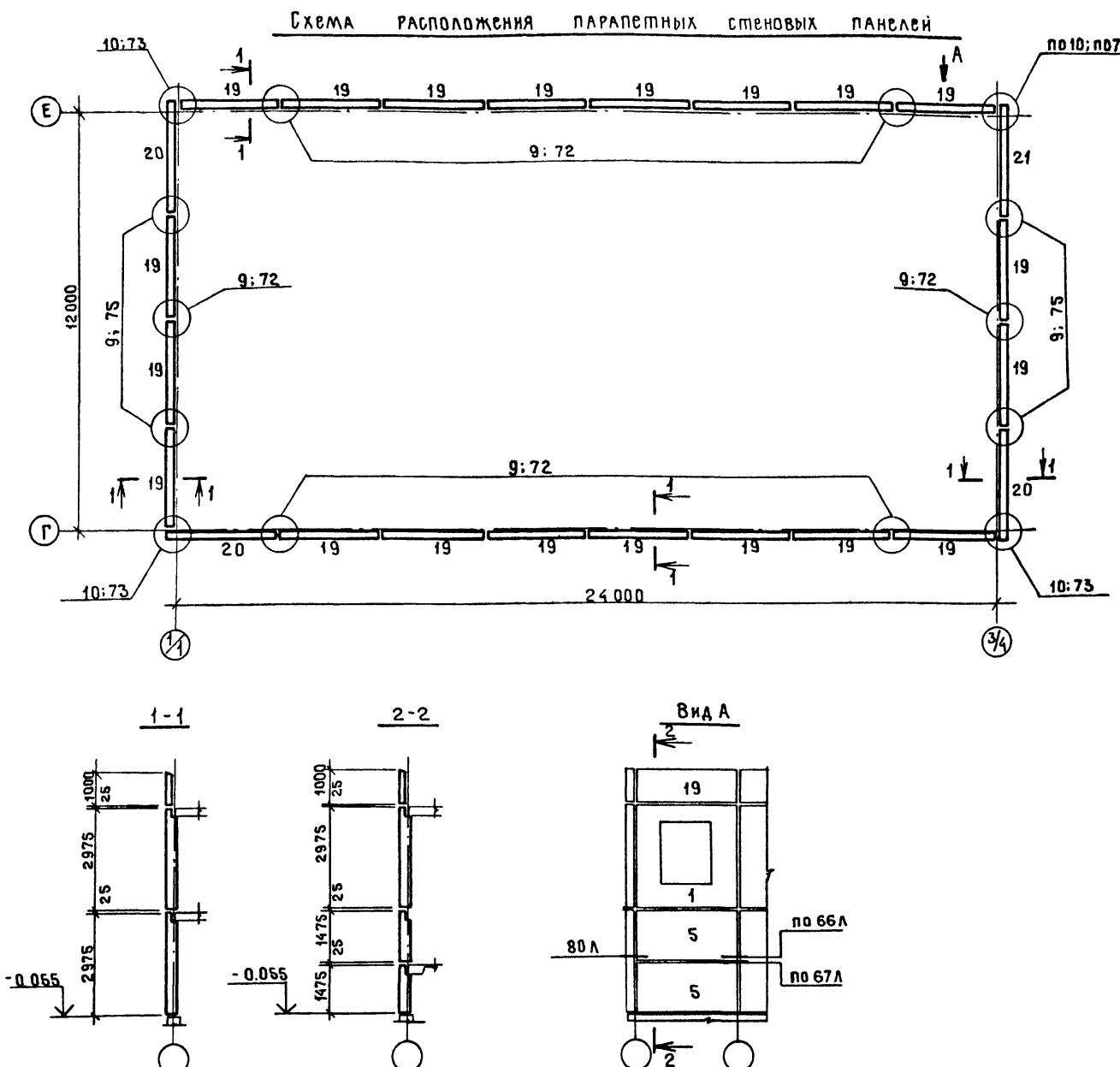
ЛІСТ № 10051 ДОПІСКИ ДО ПАСПОРТА МІНІСТЕРСТВА ВНД РСФСР



## Спецификация к схемам расположения наружных, внутренних и парапетных стенных панелей

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ.	Масса ед. кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ПАНЕЛЬ НАРУЖНАЯ					
1	7П 503-4-55.88-КН-06000-01	7ПСО 30.30.35-П-2-01	18	1910	
2	1.090.1-1.2-6 13-02	2ПСД 30.30.35-П-2	2	2150	
3	1.090.1-1.2-6 14-01	4ПСД 30.30.35-П-2	2	1040	
3Л	7П - КН-06000-02	4ПСД 30.30.35-П-2-02	1	1040	
4	1.090.1-1.2-6 20	ПС 30.30.35-П	16	3080	
5	1.090.1-1.2-6 22	ПС 30.15.35-П	2	1520	
6	1.090.1-1.2-6 23	1ПС 33.30.35-П	6	3090	
7	1.090.1-1.2-6 26	2ПС 33.30.35-П	2	3090	
ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ					
8	1.090.1-1.4-4 01-02	ПВ 30.27-1Т	3	3280	
9	1.090.1-1.4-4 01-03	ПВ 29.27-1Т	1	3180	
10	1.090.1-1.4-4 02-02	1ПВ 30.27-1Т	5	3280	
11	1.090.1-1.4-4 03	ПВ 30.27-1ТВ	1	3270	
12	1.090.1-1.4-4 05-02	ПВГ 30.27.13-1Т	2	2140	
13	1.090.1-1.4-4 07-02	ПВГ 30.27.10-1Т	1	2440	
14	1.090.1-1.4-4 07-03	ПВГ 29.27.18-1Т	2	2080	
15	1.090.1-1.4-4 09	ПВГ 30.27.13-1ТВ	3	2200	
16	1.090.1-1.4-4 10-08	ПВР 30.27.19-3Т	4	1440	
17	1.090.1-1.4-4 12-01	1ПВ 30.30-1Т	1	3540	
18	1.090.1-1.4-4 14	ПВ 29.30-1Т	1	3500	
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТИЧНАЯ					
19	1.090.1-1.2-1 8000-02	ПСП 30.10.26-П	20	780	
20	1.090.1-1.2-1 8000-10	1ПСП 33.10.26-П	3	850	
21	1.090.1-1.2-1 8000-22	2ПСП 38.10.26-П	1	850	

УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 8



1. Чуглы замаркированы по серии 1.090.1-1, вып. 7-1.
2. Панели стен устанавливаются на цементном растворе марки 100.

Заполнение вертикальных швов между панелями стен производить с уровня перекрытия бетоном класса прочности В15 с обязательным виброплотнением.

3. Герметизацию стыков наружных панелей выполнять герметизирующей, нетвердящейся строительной мас-

тикой (ГОСТ 14791-79) с грунтовкой бетонных поверхностей мастикой КК-2 и уплотняющей прокладкой из герниита ПРП, или пороизола 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 эмаллями КО-174 (ГУ6-02578).

5. Указания по монтажу см. лист 2.

Спецификация к схемам расположения наружных, внутренних и парапетных стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	ПРОДОЛЖЕНИЕ	
			кол	масса ед., кг
		Изделие соединительное		
		Ф12А1 ГОСТ 5781-82*		
MC-1	1.090.1-1 7-1 108		l = 400	40 0.36
MC-5	1.090.1-1 7-1 108		l = 200	56 0.18
MC-9	1.090.1-1 7-1 108		l = 260	17 0.23
MC-17	1.090.1-1 7-1 108		l = 150	6 0.13
MC-2	1.090.1-1 8-1 01	MC-2	23	0.42
MC-3	1.090.1-1 8-1 02	MC-3	24	0.25
MC-4	1.090.1-1 8-1 03	MC-4	8	0.25
MC-6	1.090.1-1 8-1 01-01	MC-6	12	0.29
MC-7	1.090.1-1 8-1 04	MC-7	1	0.21
MC-8	1.090.1-1 7-1 108	Планка Б-БХД ГОСТ 103-76* ВСТ 3 ЛБ ГОСТ 535-79*	28	0.26
MC-18	1.090.1-1 7-1 108	Планка Б-БХД ГОСТ 103-76* ВСТ 2 КЛБ ГОСТ 535-79*	26	0.82
MC-27	1.090.1-1 7-1 108		l = 100	4 0.47
MC-25	1.090.1-1 8-1 09	MC-25	32	0.75
MC-26	1.090.1-1 8-1 09-01	MC-26	4	1.20
MC-28	1.090.1-1 7-1 108	Уголок Б-БХД ГОСТ 95-86 ВСТ 3 ЛБ ГОСТ 535-79* 1-170	4	1.53
MC-29	1.090.1-1 8-1 10	MC-29	1	0.48
MC-33	1.090.1-1 7-1 108	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72* СЕМКА 100/100/5/5 Н3 ПРОВОД ЛОНКИ В1 ГОСТ 6727-80*	2.4	21.00 М*) КГ
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон класса прочности В15	4.0	М3
		* МАССА ОДНОГО МЕТРА		

10027 /5

ГНП	Евсеев	Кол-во 03.48	ТП 503-Ч-55.8.8	КЖ
НАЧОДА	З. Кальбертс	Кол-во 02.48		
ГА.КОНСТ	Чипахин	Кол-во 02.48		
РУКОРУКОВ	Орудьев	Кол-во 02.48		
Вед. инж.	Петров	Кол-во 02.48		
			Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
			Стадия листов	
			Бытовые помещения.	0 8
			Схема расположения парапетных стеновых панелей	ПОДПРОМСЕЛЬСТРОЙ
			Подпись: Мария Махначева	г. Саратов
				Формат А2

ПРИВЯЗАН

Инд. №

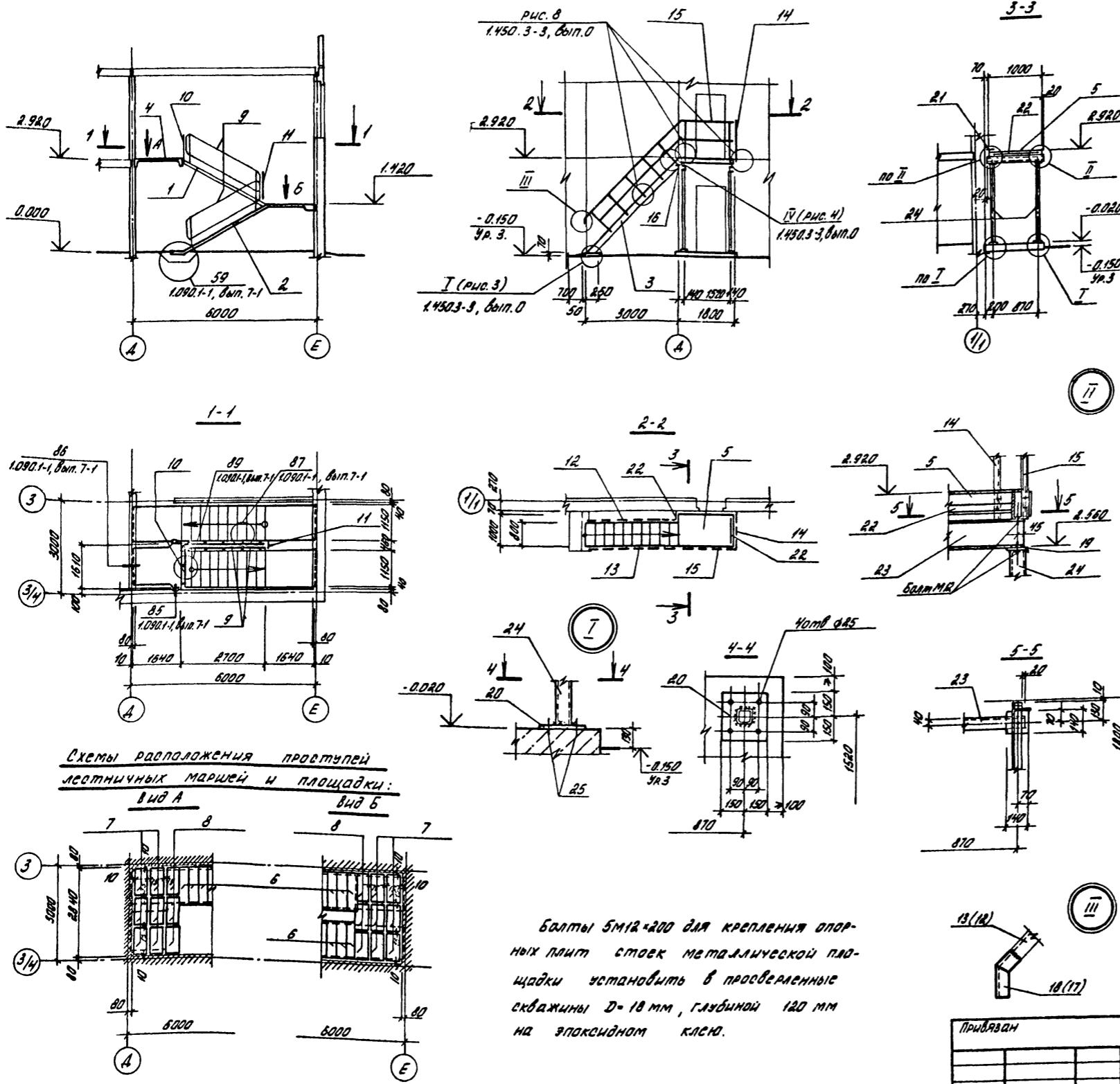
Н. контр. Толмачёва

Ansbach

*Tunofai noozkm* 503-4-55.88

Лист № 7031 Регистрационный № 0222 БЗДМ. ННГ №

## Схемы расположения элементов лестниц



## Спецификация к схемам расположения элементов лестниц

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед./кт	Приме- чание
		Маша лестничный			
1	1.050.1-2.1 02.0.00.0	ЛМПБ.11.15-5	1	2500	
2	1.050.1-2.1 11.0.00.0	ЛМПБ.11.15-5-3	1	2000	
3	1.450.3-3.1 11.4.0.0-13	МАХРБ 45-30.8	1	161.6	
		площадка лестничная			
4	1.050.1-2.1 17.0.00.0	ЛПР 15-158	1	650	
5	1.450.3-3.1 21.3.0.0-10	ПМХРБ - 18.8	1	62.8	
		ПРОСТУПЫ НАСЛАДНЫЕ			
6	1.050.1-2.1 18.0.00.0-01	ГЛН 12.3	18	40	
7	1.050.1-2.1 18.0.00.0-09	2ЛН 9.6	5	50	
8	1.050.1-2.1 18.0.00.0-16	2ЛН 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	ОМД-1	1	2.6	
12	1.450.3-3.1 4.1.1.20-03	ОГПМАЛ98 45-12.30	1	33.8	
13	1.450.3-3.1 4.1.1.20-09	ОГПМЛХ98 45-12.30	1	33.8	
14	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-17	ОГПМХ98 - 12.12	1	13.3	
15	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-20	ОГПМХ98 - 12.18	1	19.8	
		изделие соединительное			
MC34	1.090.1-17-1 108-125.80.10.000.000	MC 34	2	11	
MC35	1.090.1-18-1 12	MC 35	10	0.14	MC35 1.090.1-18-1 12
MC37	1.090.1-17-1 108	MC 37	3	0.23	MC37 1.090.1-17-1 108
		зажим дополнительный			
16	1.450.3-3.1 7.1.0.0.2	АХ4	2	1.18	
17	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3	АХ8	1	0.26	
18	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3-01	АХ9	1	0.26	
19		Лист 60х100мм ГОСТ 19902-74 № 80-3ЛБ-ПУ14-1-3023-80	1	1.14	
20		Бум.60х300мм ГОСТ 19902-74 № 80-3ЛБ-ПУ14-1-3023-80	4	1.54	
21		Лист РОМБ. О-ПЛ 4x120x1900 б.ст.3 кг/кв.м ГОСТ 8560-77 № 0.83	33.40	M <sup>(*)</sup> )	
22		Уплотн.8-813 кг/кв.м ГОСТ 8500-86 б.ст.3 кг/кв.м ГОСТ 8560-77 № 0.83	2.1	3.77	M <sup>(*)</sup> )
23		Шланг 10 ГОСТ 8440-78 № 80-13 ЛСВ-17514-1-2023-80	2.14	16.30	M <sup>(*)</sup> )
24		Противоударный квадратный шланг 80-3ЛБ-ПУ14-1-3023-80	103	11.50	M
25		Баллон 5МПа-2000Л3м2/10781281379-1-00	4	0.20	

\*) Масса одного метра.

\*\*) Масса одного квадратного метра

10027/5

ГИП	Евлеев	Нижн.	03.89		
Науч.отд.	Зильбергов	Нижн.	0.36	777	503-Ч-55.88
С. констру.	Чупалин	Нижн.	0.88		-КЖ
Реж. гр.	Оруджекова	Орел	02.81		
Ведущий	Петровова	Орел	02.81		
				Производственныи корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
				Бытовые помещения.	
				Стадия	Лист
				р	9
				Схемы расположения элементов лестниц.	
И. констру.	Толпачева	Нижн.	03.89	ГИРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
				г. Саратов	

АЛЬБОМ

Типовой проект 503-Ч-55.88

Исполнитель	Главный инженер проекта
Наименование	Альбом
Нач. отв. лицо	Иванов Иван Иванович
Нач. отв. лицо	Смирнов Семен Семенович

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекса ТХ

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

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТХ.СД	Спецификация оборудования	Альбом У

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условные обозначения приняты по ведомственным нормам технологического проектирования ремонтных предприятий, часть I, ВНТП 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 автомобиляй.

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, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта Евлеев / Евлеев /

## 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 учётом обслуживания работающих в корпусе механизированной мойки с постами диагностики и окраски.

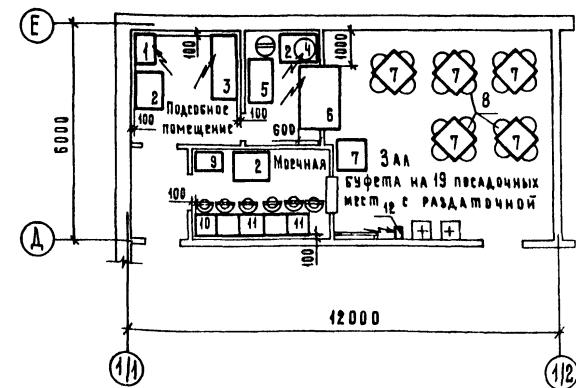
В зале для принятия пищи установлено пять четырёхместных столов и соответствующее количество стульев. Стойка буфетная используется для отпуска блюд и продажи продовольственных товаров. Подсобное помещение предназначено для приготовления горячих и хлодных блюд, а также закусок. Для кратковременного хранения гастрономических и молочных продуктов используется шкаф холодильный ШХ-080 М. 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 надёжную защиту токоведущих частей, исключающих возможность поражения работающих электрическим током. Установка силового и осветительного электротехнического оборудования выполнена в соответствии с требованиями ПУЭ согласно принятым классам помещений.

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



ПРИВАДАН		10027/5
ИМВ. № ПОДА		
РИП	ЕВЛЕЕВ	И.С.
НАЧ.ВДАНИСМОВ	Иван	И.С.
ГА.ВПЕЦ	КАВАНОВ	Иван
РУК.СЕНТ.	ЛОМАКИН	Иван
РУК.БРГС	ЖУРКИН	Иван
БД.ИМК.	ВОРОНИНА	Иван
ТП- 503-Ч-55.88 -ТХ		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилях		
Бытовые помещения		
Состав листов		
Р 1 2		
Общие данные. План на отм. 0.000 между осьми 1/1-1/2 и А-Е		
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ		
г. САРАТОВ		
Копировано Пашковой Маргаритой Формат А2		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>БУФЕТ НА 19 ПОДС- ДОЧНЫХ МЕСТ</u>			
1		Плиты электрическая бигтовая типа ЗБЧИШ-5-3- -58/220 Амсбса - 11 Габаритные размеры, мм- 850 x 600 x 500	1	48	5,80квт
2		Стол производственных СПСМ - 1 . Габаритные размеры, мм - 1050 x 840 x x 900	3	35	
3		Шкаф ходильный ШХ - 0,80М. Габарит- ные размеры, мм- 1810 x 1500 x 750	1	300	0,40квт
4		Электрический кипятиль- ник непрерывного дейст- вия КНЗ - 25М1 Производительность, 1/час - 28 . Габаритные размеры, мм - 450x350x675	1	18	3,00квт
5		Столка буфетная для при- менения говяды и посуды БО-1 . Габаритные раз- меры, мм - 1200x750x 900	1	80	
6		Прилавок- витрина холо- дильной среднетемпера- турный ПВХС-1-04 ТАШР - 106М габа- ритные размеры, мм- 1800 x 1200 x 850	1	275	0,50квт
7		Стол с пластиком индекс ОР - 12-11 - 09 11-014 . Габаритные размеры, мм- 800 x 800 x 750	6	12	

Приложение				
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.
8		Стул полумягкий ОДО-159 Габаритные размеры, мм- 480×545×775	19	-
9		Шкаф для посуды ШМП Габаритные размеры, мм- 800×500×1850	1	60
10		Ванна моечная стацио- нарная ВМСМ-1 Габаритные размеры, мм- 630×630×860	1	38
11		Ванна моечная стацио- нарная ВМСМ-2 Габаритные размеры, мм- 1260×630×860	2	80
12		Электросушильный шкаф РУК ЗРР 0.71/10. Весыш-56 Габаритные размеры, мм- 115×305×235	1	3 0.75кВт
<u>Перечень мебели</u>				
1		Стол рабочий Габаритные размеры, мм - 1500×780×930	18	- Н/п/н Н/п/н
2		Кресло рабочее Габаритные размеры, мм- 580×630×700	2	- Н/п/н
3		Кресло для отдыха Габаритные размеры, мм- 580×630×700	30	- -11-
4		Шкаф книжный Габаритные размеры, мм- 900×320×1700	10	- -11-
5		Стул Габаритные размеры, мм- 470×430×760	112	- -11-

Продолжение					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
6		Сейф № 1	3	250	на плане
		Габаритные размеры, мм			не пока-
		500 × 600 × 700			зан
7		Шкаф медицинский	1	80	то же
		двухсторончатый КМ-2			
		Габаритные размеры, мм			
		900 × 440 × 1650			
8		Кипятильник дезинфици- ционный Э-22-220	1	2	0,95 × 81
		Габаритные размеры, мм			на плане
		254 × 126 × 124			не пока-
9		Стол производственный	1	35	на плане
		СПСМ-1			не пока-
		Габаритные размеры, мм			
		1050 × 840 × 900			зан
10		Кушетка стоматологическая	1	50	то же
		ОН-7-301/12			
		Габаритные размеры, мм			
		1850 × 600 × 500			

1002715

Копирайт: борисова борис

Popman A2

**ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ**

№ ПО ПОРЯДКУ ПО ПАСПУ	Наименование потребителя	Количество потребляемой воды	Количество часов работы в сутки	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после алкаль- ных очистных сооружений м/м	Примечание		
				ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ПОПРЯГИ НАПОРУ ПО- РЕБЛЕНИЯ	Режим водопот- ребления	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНОГО ПУР- ГИТЕРА, м <sup>3</sup> /ч	ИЗХОЗИСТВЕННО-ПРОИ- ЗАЩИЩАЮЩЕ- ВОДОПРОВОДА	ИЗ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	ХАРАКТЕРИС- ТИКА ЕСТОЧ- НЫХ ВОД	РЕЖИМ ВОДО- ОТВЕДЕНИЯ	В БЫТОВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ								
	Буфет на 19 посадочных мест																		
4	Электрический кипятильник КНЭ - 25 М1	1	2	ГОСТ 2874-82	≥ 5	Наполнение	0.025	0.05	0.025	0.007*	—	—	—	—	ПЕРЕГАИВ				
10	Ванна моечная стационарная	1	2	ГОСТ 2874-82	≥ 5	Непрерывный	0.54	0.86	0.43	0.12*	0.22	0.14	0.03*	Ижевскжилстрой	Непрерывный	4.08	0.54	0.15*	—
11	Ванна моечная 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																		
	расчетный																		

**Общие указания**

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

В связи с тем, что бытовые помещения не отделены от производственных противопожарной стеной, в них предусматривается установка пожарных кранов с расчетным расходом 10 л/сек. (2 струи по 5 л/сек.).

Ввод водопровода выполнен из производственных помещений. Горячее водоснабжение из теплового узла бытовых помещений. Предусмотрена тепловая изоляция для подающих и циркуляционных трубопроводов системы горячего водоснабжения. В бытовую канализацию поступают стоки от санприборов и технологического оборудования буфета.

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

10027/5

ПРИВЯЗАН	
ИМ. №	
ГИП Евлеев	1.35
НАЧ.ДЛ Смирнов	0.95
РУЧ.ГР. Долгушина	0.01
ИНЖЕНЕР Шахлинин	0.01
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Р 4 3
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
И.КОНТр. Балашова	Г.Саратов

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекса ВК** Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0.000; 3.000	
3	Схемы систем К2, В0, К4, Т3, ТЧ. План кровли с водосточными воронками. Водомерный узел 1,2	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
4.900-9 выпуск 0-1	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
<u>Прилагаемые документы</u>		
4.904-69	Детали креплений санитарно-технических приборов и трубопроводов	
2.190-1/72 выпуск 3	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
<u>ВК. ВМ</u>		
	ВМ по рабочим чертежам основного комплекса марки ВК	АЛЬБОМ VII
<u>ВК. СО</u>		
	Спецификация оборудования	АЛЬБОМ VII

**Основные показатели по чертежам водопровода и канализации**

Наименование систем	Потребный напор на воде, м	Расчетный расход	Четырехваж- ная мощность насоса, кВт	При по- закрытии шаре, л/с			Примечание
				м <sup>3</sup> /сум	м <sup>3</sup> /ч	л/с	
<b>Хозяйственно-произ- водственно-противо- пожарный водопровод-25</b>							
13	9.21	4.27	2.12	1048	1050	—	
	9.46	4.32	2.16				
	6.31	2.92	1.83				
	6.56	2.95	1.74				
9	15.47	7.10	4.23	—	—	—	
	15.92	7.24	5.33				

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 / Евлеев /

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

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер плана	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производств по взрывной, взрыво-пожарной опасности
1	ИТП	22,4	некатегорийно
2	Мужской гардероб чистой и домашней одежды гр. III на 9 отделений в шкафах	12,6	то же
3	Мужская душевая гр. III а	7,8	и
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. III а на 9 отделений в шкафах	9,9	и
5	Мужская уборная	2,8	и
6	Женская уборная	2,8	и
7	Хозяйственная кладовая	4,0	и
8	Женский гардероб чистой, домашней и специальной одежды гр. IБ, IIБ, IIIБ на 11 отделений в шкафах	17,8	и
9	Женская душевая	4,7	и
10	Вестибюль	12,1	и
11	Конторское помещение	17,2	и
12	Конторское помещение	16,9	и
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с раздаточной	43,6	и
14	Морчная	10,9	и
15	Подсобное помещение	9,9	и
16	Венткамера (приточная)	27,3	и
17	Мужской гардероб чистой, домашней и специальной одежды гр. IБ, IIБ, IIIБ на 81 отделений в шкафах	60,6	и
18	Кладовая грязной одежды	3,1	и
19	Кладовая чистой одежды	3,0	и
20	Мужская душевая	14,8	и
21	Венткамера (вытяжная)	17,1	и
22	Медицинская комната	12,0	и
23	Кабинет начальника	9,7	и
24	Конторское помещение	12,4	и
25	Бухгалтерия	9,4	и
26	Красный уголок	24,4	и
27	Помещение профсоюзной организаций	12,0	и
28	Мужская уборная	3,2	и

10027/5

TM 503-4-55.88 BK

WEDNESDAY, NOVEMBER 25, 2009 • 101

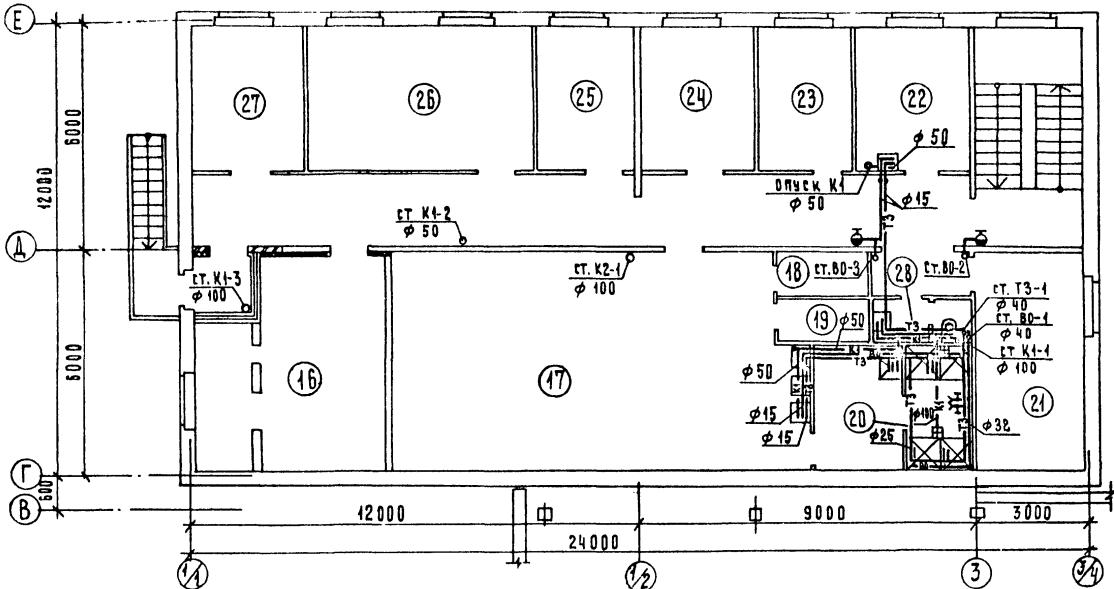
ИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

СИГНАЛ	ЛИЧН	ЛИЧНОС
ПОМЕЩЕНИЯ	Р	2

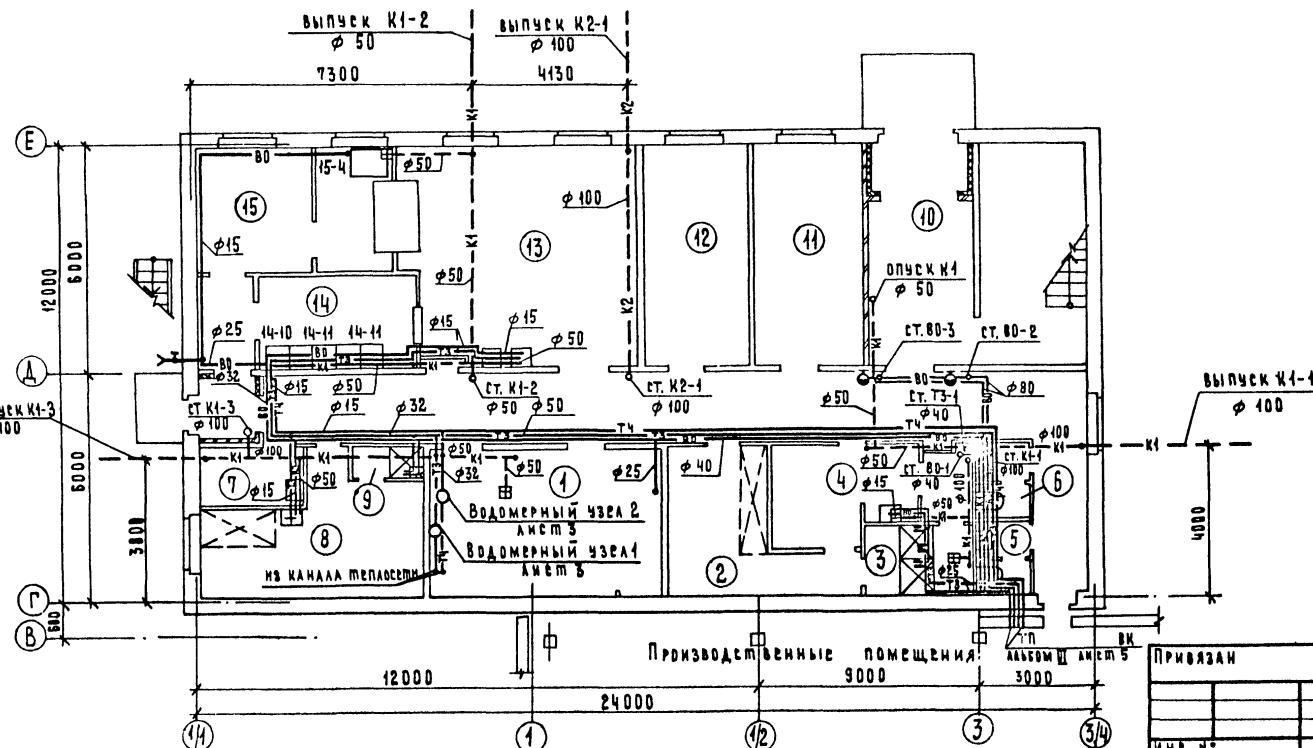
АНЫ НА ОММ. 0.000; 3.000 ГИПРОГРЭССЕЛЬСТРАЙ

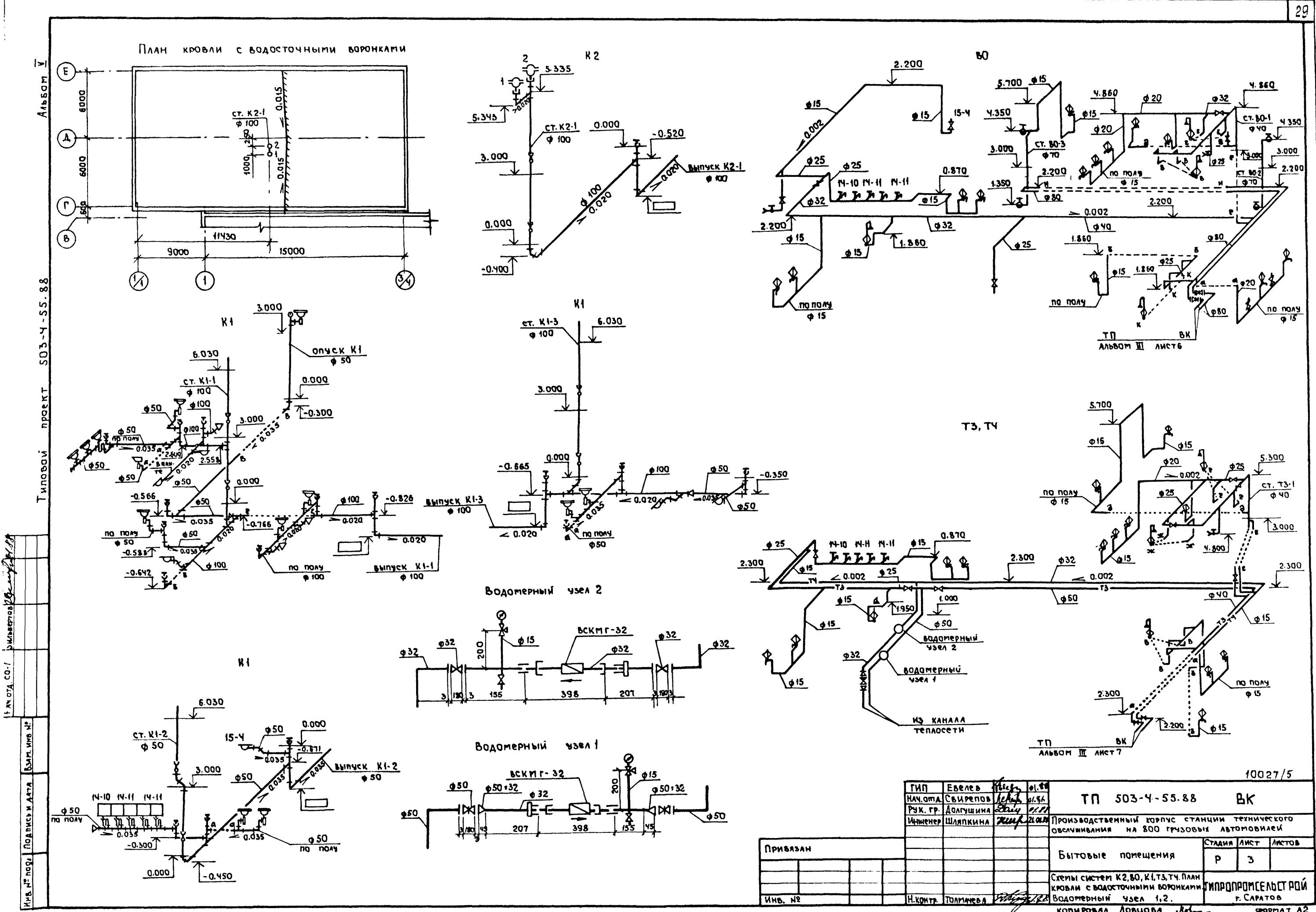
Г. САРАМОВ  
ИРОВАА: МАМБЕЕВА Наталья ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ПЛАН НА ОТМ. 0.000





Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

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

Ведомость спецификаций

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

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.494-28	Клапаны обратные общего назначения	
5.904-13 Вып.0	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
4.903-10 Вып.4,5,6,8	Цапли и детали трубопроводов для тепловых сетей	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических трубопроводов	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
5.903-1	Чугунные регулирующие клапаны на трубопроводах теплоснабжения	
1.494-10	Калориферные установки	
5.904-1 Вып.0	Решетки щелевые регулирующие тип Р	
1.494-27 Вып.5	Детали крепления воздушных	
5.904-38	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
5.904-17 Вып.0	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
4.904-25	Глушители шума вентиляционных установок	
5.904-12 Вып. 1-35	Подставки под калориферы	
5.904-10	Производительностью от 3.5 до 125 тыс.м <sup>3</sup> /ч	
5.903-7 Вып.1	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ОВ, ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Альбом VII
ОВ, СО	Спецификация оборудования	Альбом VII

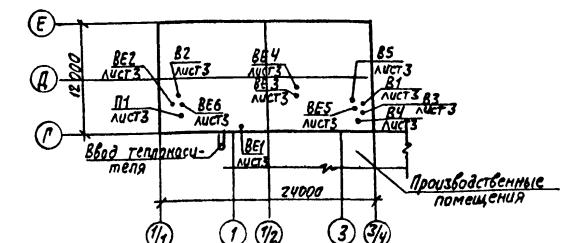
Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещений	Объем, м <sup>3</sup>	Периоды года при ти, °C	Расход теплоты Вt(ккал/ч)			Удельный расход теплоты на отопление, Вт/м <sup>3</sup>	Установленная мощность, кВт
			На отпление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Бытовые помещения	1887.3	зимний -30	40263	95178	205320	340761	0.42
		(34710) (82050)	(177000)	(293760)	(0.36)	5.065	

Гидравлические потери, Па (кгс/м<sup>2</sup>)

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

План - схема



10027 / 5

		Привязан	
Инв.Н			
ГНП Евсевьев	Киселев	03.05	
Нач.дл. Полова	Киселев	0.88	
Гл.спец Федоркин	Киселев	0.88	
Рук.бр. Бородиченко	Киселев	0.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
Вед.инчи Лапшина	Киселев	0.88	обслуживания
			Бытовые помещения
			Общие данные (начало)
			Гидроформсервис г.Саратов
			Формат А2

Копировал: Леденева Денис

## Общие указания

## Проект разработан для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха -30°С

Снабжение теплом предусматривается от внутренних теплодобочных тепловых сетей

## 1. Отопление

Теплоносителем для бытовых помещений служит вода с температурой 105-70 °C после струйного насоса, установленного в И.П.1 Система отопления - однотрубная горизонтальная. Нагревательные приборы-конвекторы "Комфорт", "НН-20". Внутренние температуры приняты по СНиП II-92-76, Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий" и СНиП 2.04.05-86 "Отопление, Вентиляция и кондиционирование".

#### Характеристика отопительно-вентиляционных систем

## Таблица уровней звукового давления

№ 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	Пребуемое 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	Пребуемое 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	Пребуемое 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	Пребуемое снижение шума	—	8.6	34	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

2.04.05-86 „Отопление, Вентиляция и кондиционирование“ предусматривает следующие мероприятия:

д. транзитные воздушные системы В1, В3-В4, П1, ВЕ1, ВЕ2 покрыть агнезащитной пастой ОФП-МВ по ГОСТ 23791-79,

25 mm è пределом огнестойкости 0,5 часа

б. по воздуховодам. системы ПТ на выходе из вентиляционных камеры установлены обратные клапаны.

4.2. Воздуховоды, вентиляционные, крепления окрасить согласно СНиП 2.03.11-85 "Заделка 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.

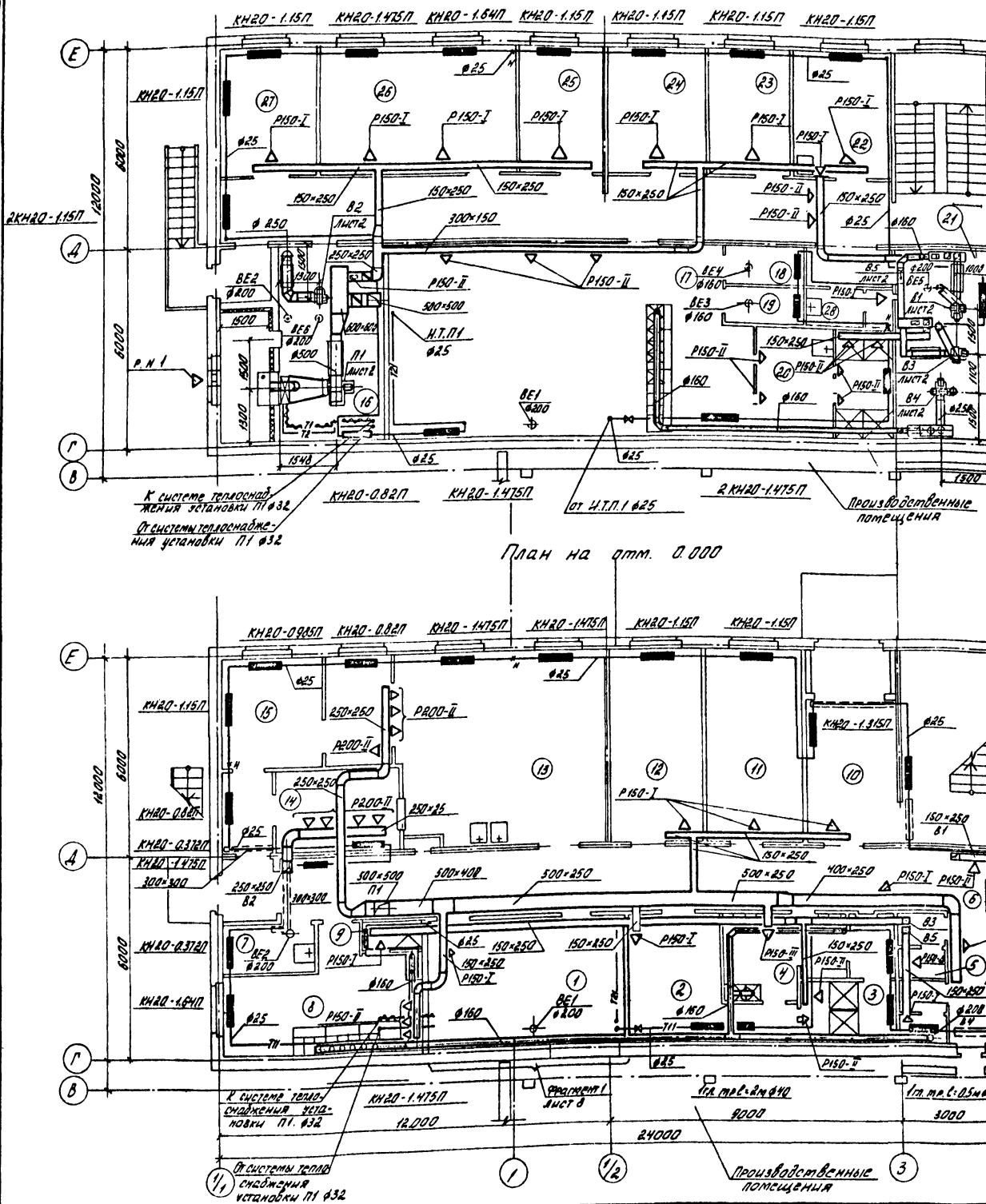
4.3. Термическая изоляция трубопроводов - пухшнур по ТУ 38-1695-79 для  $D_у = 50$  мм  $S=30$  мм; минераловатные маты для  $D_у = 50$  мм и более  $S=40$  мм, покровный слой - стеклопластик РСТ по ТУ 6-11-145-80  
4.4. Диаметр шайбы на параллогоаде в И.Т.П. 1 определить при привязке проекта.

4.5. ВЕНТИЛЯТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОДОБРАНО С УЧЕТОМ ПАТЕРИИ И ПАДОСА ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ.

ПРИБОРЫ

1146 ✓

План на отм. 3.000



## Экспликация помещений

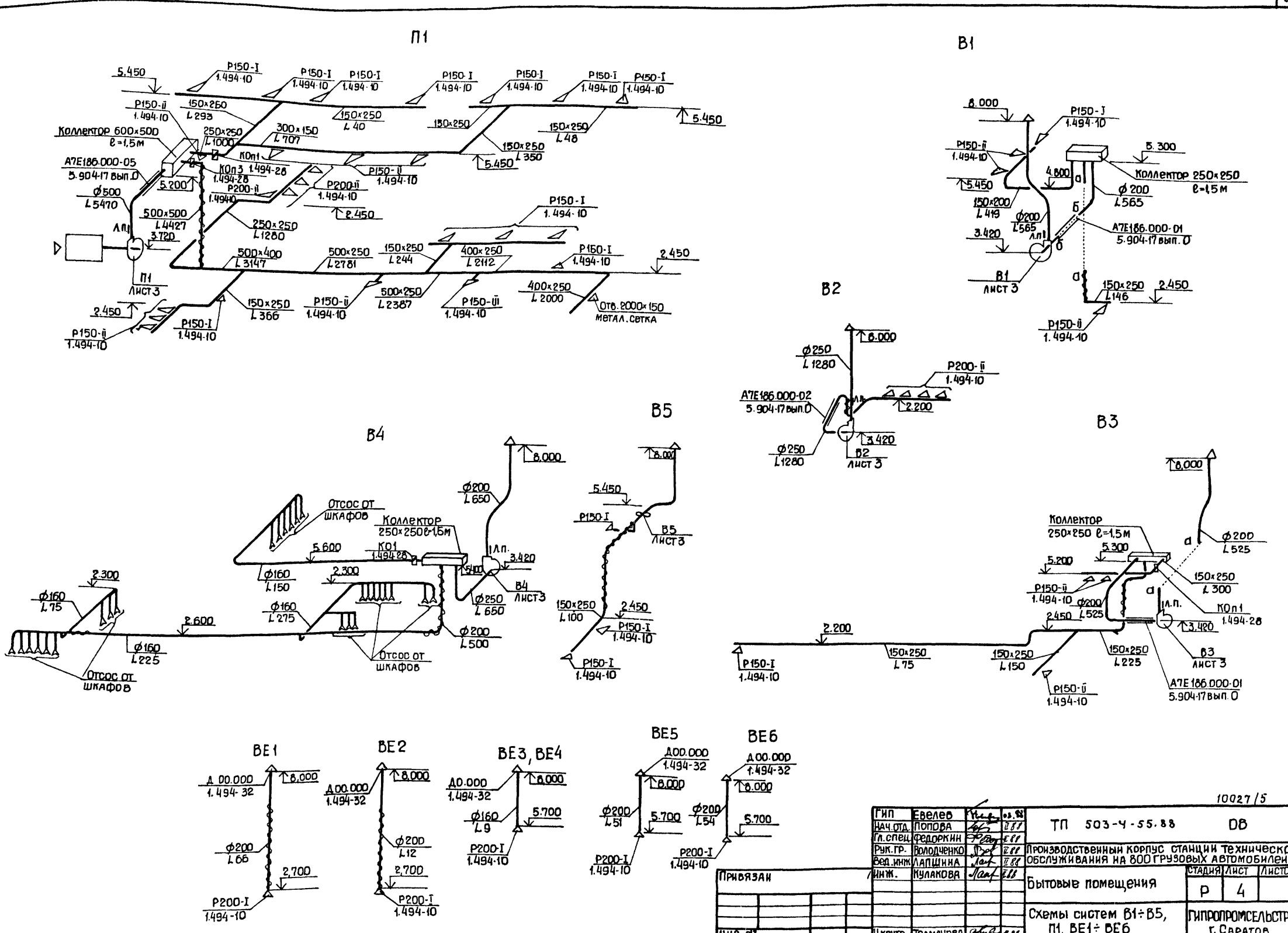
## ПРОДОЛЖЕНИЕ

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	НТП	22.1
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. Ша на 9 отделений в шкафах	12.5
3	Мужская душевая гр. Ша	7.8
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. Ша 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. ГБ, ГВ, ГБ на 11 отделений в шкафах	17.8
9	Женская душевая	1.7
10	Вестибюль	12.1
11	Конторское помещение.	17.2
12	Конторское помещение	16.9
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с раздевальной полукомнатой.	43.6
14	Моечная.	10.9
Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
15	Подсобное помещение.	9.9
16	Венткамера (приточная)	27.3
17	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр. ГВ, ГВ, ГБ, ГС 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	Конторское 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

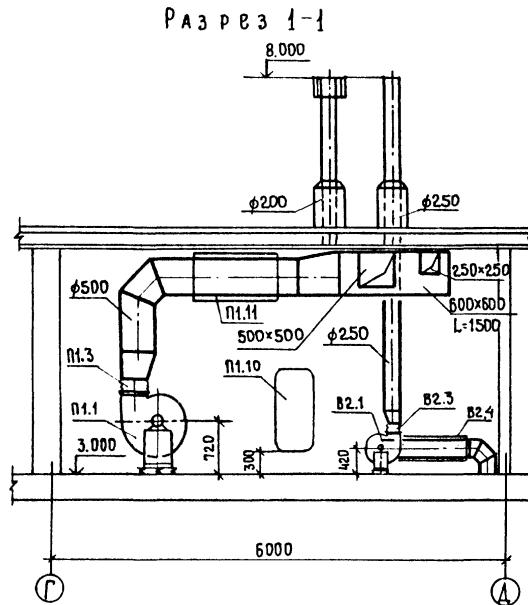
11

АЛЬБОМ У  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-Ч-55.88

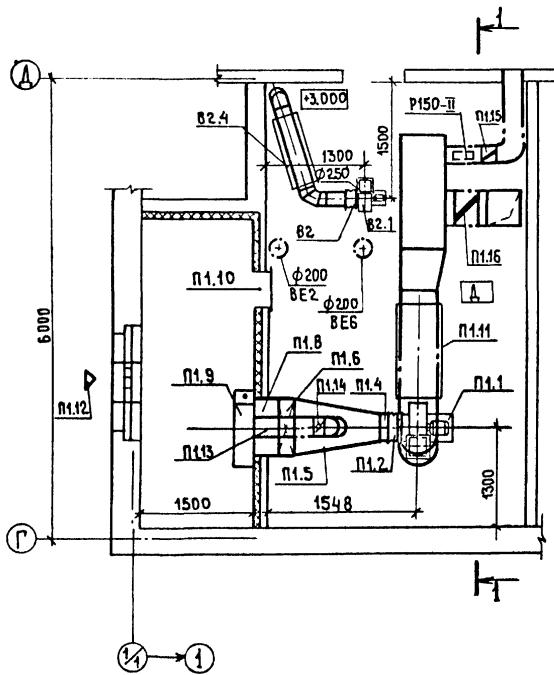
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



Копировала: Прошина Ольга - ФОРМАТ А2



ПЛАН НА ОПМ. 3.000



## Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Индивидуальная приточная камера П1			
П1.1		Агрегат вентиляторный Е5.105-2Г компл.	1	112.80	
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №5			
		исполнение 1, положение 10°, виброподшипниковый. Электродвигатель 4А100S4			
		3кВт, 1435 об/мин.			
П1.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-09	1	1.71	
П1.3	5.904-38	То же Н.00.00-11	1	1.64	
П1.4	5.903-7 вып.1	Фланец Ф.00	1	1.80	
П1.5	5.903-7 вып.1	Конфузор Δ.0.00	1	45.00	
П1.6	ТУ 22-5757-84	Калорифер КСК3-В-02	1	50.00	
П1.7	4.904-25	Подставки под калорифер	4	2.10	
П1.8	5.903-7 вып.1	Патрубок ПО.000-29	1	19.20	
П1.9	5.904-12 вып.1-35	Заслонка утепленная с электроприводом и электроподогревом КВ1600-1000Д4У2	1	79.30	
П1.10	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ду 0.5×1.25	1	33.60	
П1.11	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е186.000-02	2	43.50	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1.12	1.494-27 вып.5	Решетки воздухозаборные №1	6	0.80	
П1.13		Обводной канал из стали по ГОСТ 19904-74*			
		φ250 S=0.6мм	1	3.51	
П1.14	5.904-13	Заслонка воздушная Р250Р	1	6.03	
П1.15	1.494-28	Обратный клапан Коп1	1	6.65	
П1.16	1.494-28	То же Коп3	1	19.80	
		<u>B2</u>			
В2.1		Агрегат вентиляторный Е.2.5.105-2 компл.	1	36.30	
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №2.5 исполнение 1, положение Пр0, виброподшипниковый. Электродвигатель 4А112A2, 0.75кВт, 2840 об/мин.			
В2.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-05	1	0.91	
В2.3	5.904-38	То же Н.00.00-05	1	0.86	
В2.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е186.000-02	2	21.00	

ГИП	Евлеев	14-1	3.32
Нач.отв.	Попова	14-1	3.32
Гл.спец.	Федоркин	14-1	3.32
Рук.гр.	Владоченко	14-1	3.32
Вед.инж.	Лапшина	14-1	3.32

10027/5

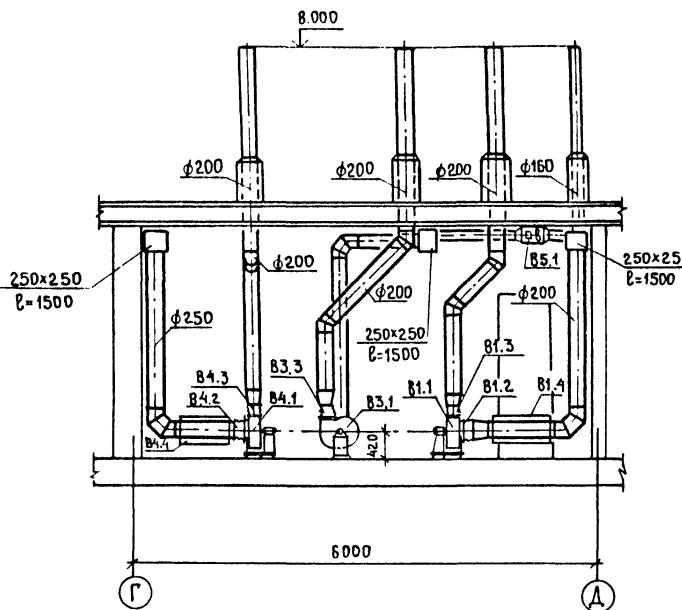
ТП 503-4-55.88 -OB

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

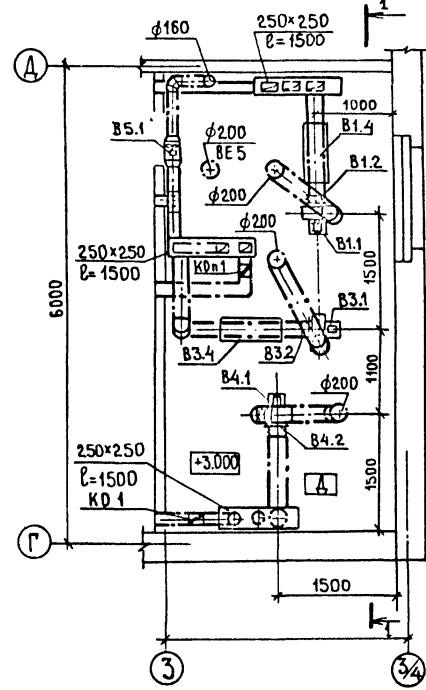
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			
И.Номир	И.Номир		
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	R	5	
Установка систем			
П1, 82			
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ			
г.Саратов			

Копировала Евстигнеева З.В. формат А2

РАЗРЕЗ 1-1



## ПЛАН НА ОТМ. 3.000 МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Д. 3-3/4



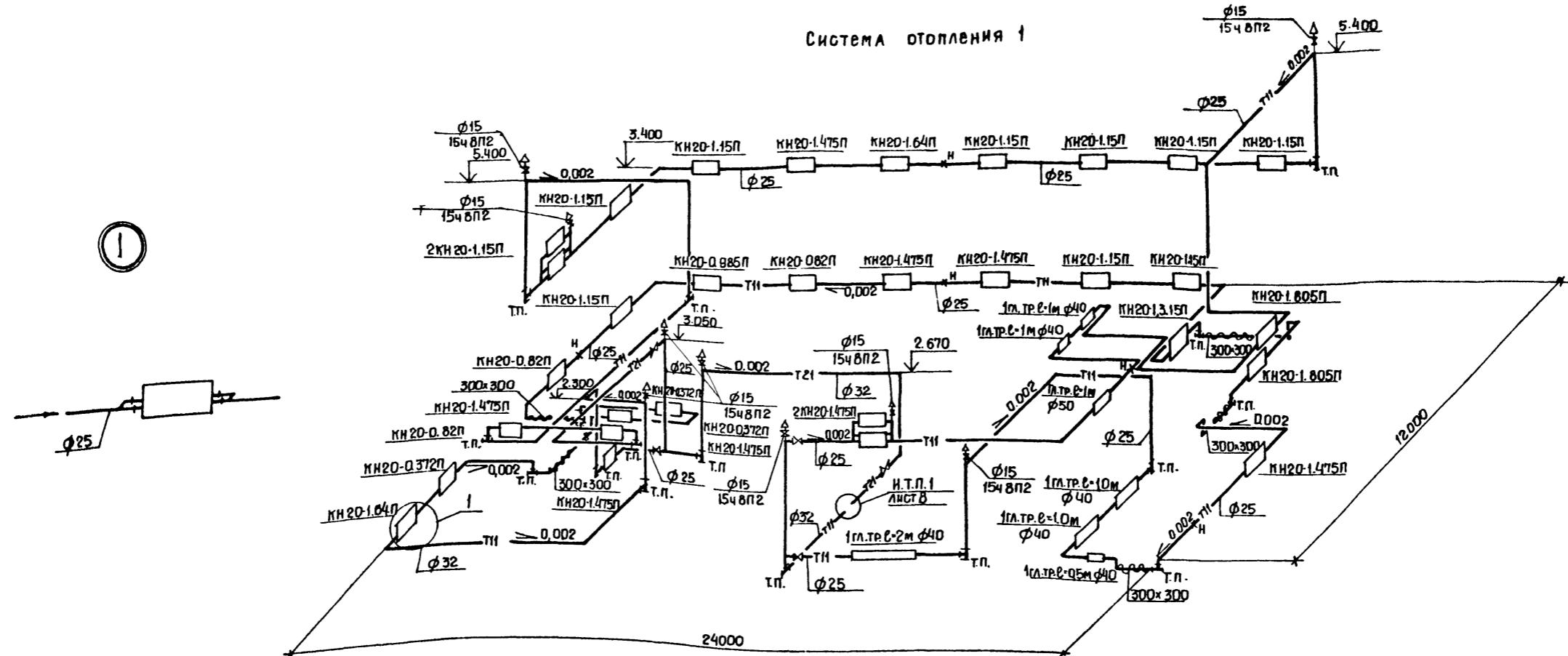
Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>B1</u>			
B1.1		Агрегат вентиляторный Е2.5.095-2 компл.	1	27.20	
		Вентилятор РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-75 №2,5			
		Исполнение 1, положение ПРО°. Электродвигатель ЧААЗА2			
		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	
		<u>B3</u>			
B3.1		Агрегат вентиляторный Е2.5.0952 компл.	1	27.20	
		Вентилятор РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-75 №2,5			
		исполнение 1 положение А0° ВИБРОИЗОЛИРОВАННЫЙ.			
		Электродвигатель ЧААЗА2, 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	

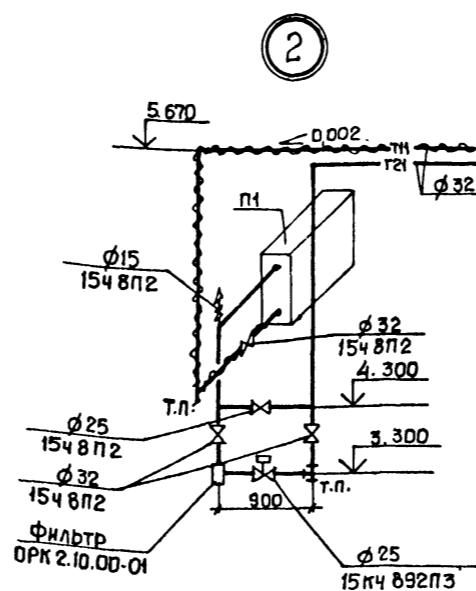
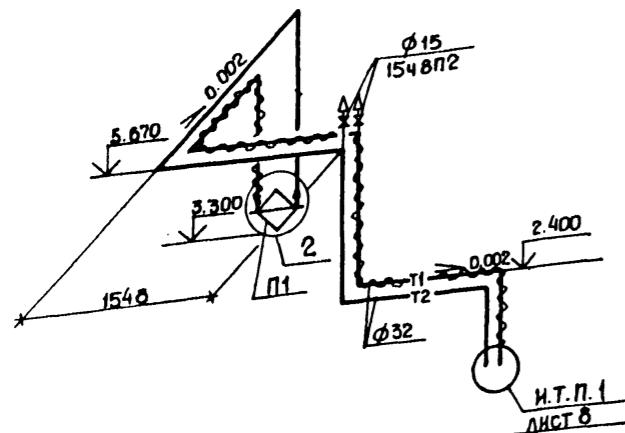
			1002715	
ГИП	Еврелев	Учредитель	03.07	
НАЧ.ОДА	Попова	Учредитель	03.07	
ГЛАСПР	Федоркин	Учредитель	03.07	
РУК.ГР.	Владачико	Учредитель	03.07	
ВЕД.ИНН	Лапшина	Учредитель	03.07	
ТП 503-Ч-55.88 -0В				
Производственный корпус станции технического обслуживания 800 грузовых автомобилей				
ПРИВЯЗАН		Стадия	Лист	Листов
		Бытовые помещения	P	6
		Установка систем В1, В3÷В5	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	
ИНВ №	И. КОНТР ГОЛМАЧЕВА	Копировала Евстигнеева Елена	Формат А2	

Типовой проект №03-4-55.83 Альбом №

## Система отопления



## Система теплоснабжения установки П



ГИП	Евелев	1002/115	
НАЧ.ОТД	ПОПОВА	1.88	TП - 503-4-55.88
ГЛ.СПЕЦ	ФЕДОРКИН	2.88	08
РУК.ГР.	ВОЛОДЧЕНКО	2.88	
СТИ.ИМ.	ПОЛЯКОВА	2.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
			Стадия лист листов
			P 7
			Бытовые помещения
			Схема системы отопления 1.
			Схема системы теплоснабжения
			Чтанировки П1
И КОНТР	ПЛАМАНЦЕВА	1002/115	ПИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
			г. САРАТОВ

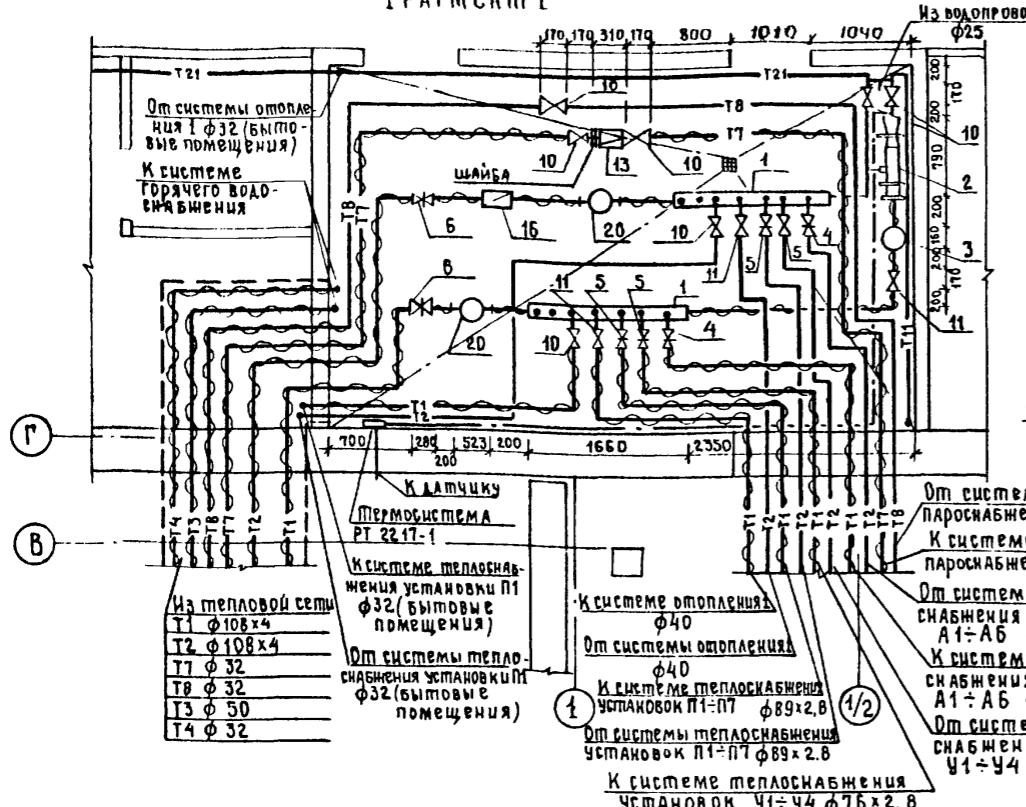
Альбом

503-4-55.88

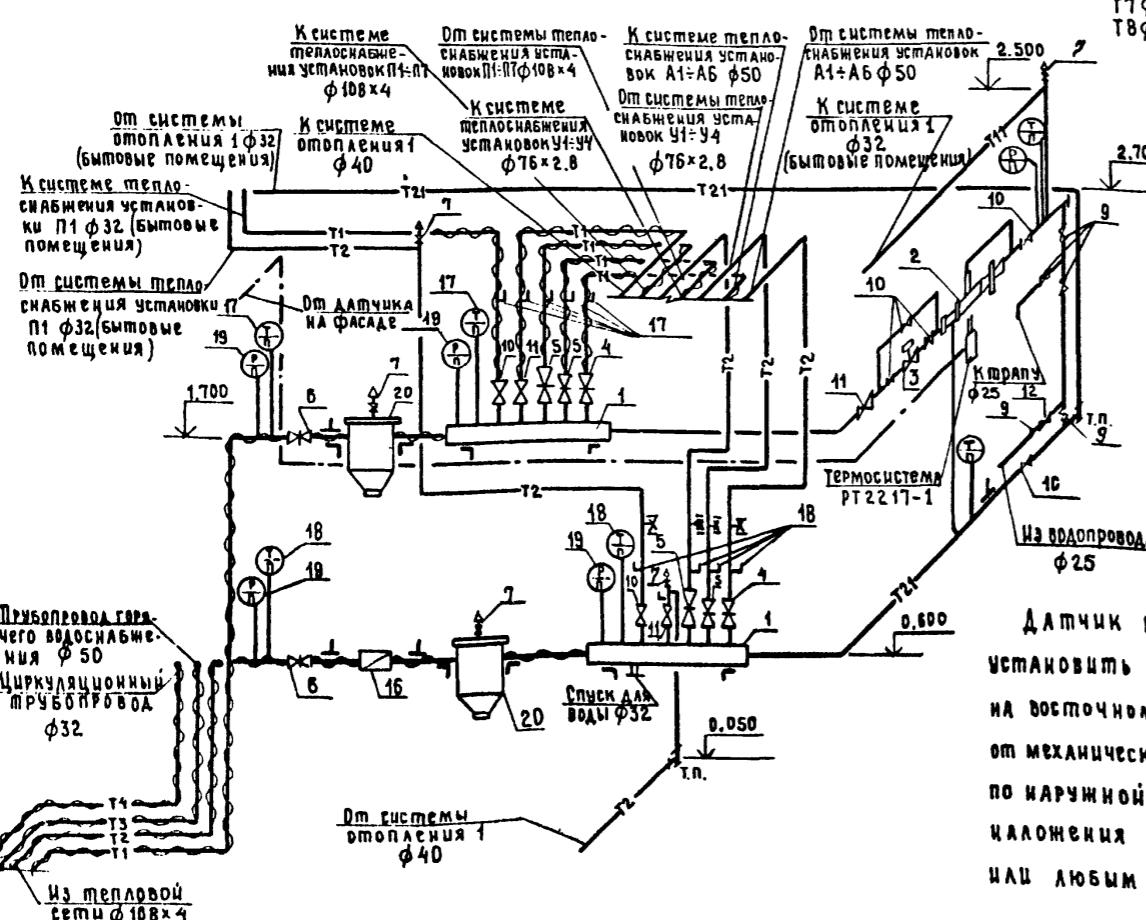
Типовой проект

Инв. № 101. Планы и схемы замен и т.д.

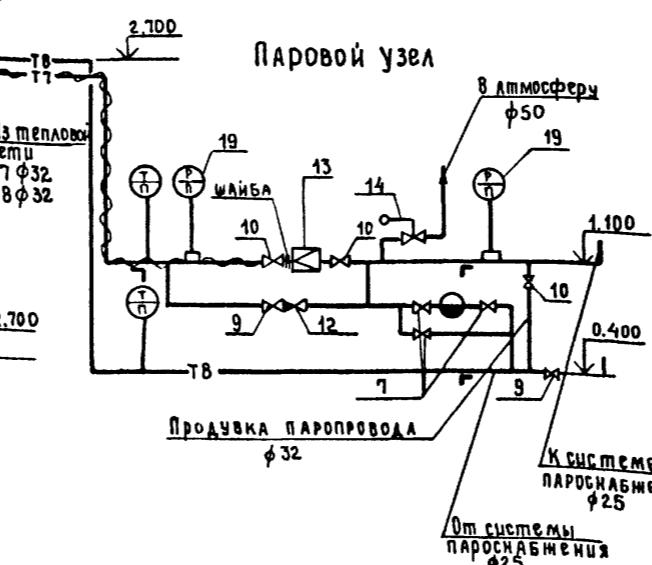
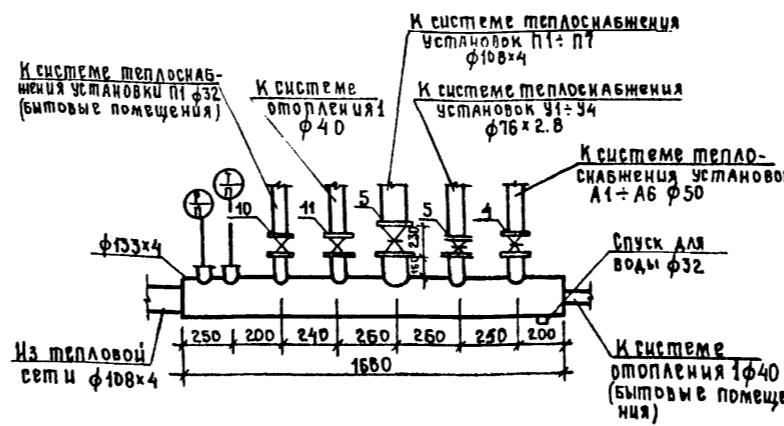
## Фрагмент 1



## И. Т. П. 1



## Подающий и обратный коллекторы



Подающие 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  
наклонения металлического уголка  
или любым другим способом.

## Монтажная спецификация И.Т.П.1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Коллекторы из стали по ГОСТ 10704-76*Р:1660 ф133x4	2	12,73	
2	Котельниковский завод	Насос спиральный с автоматикой манометрического типа №1, дс4 с термометром РТ 2217-1	1	24,0	
3	Каталог ЦКБА	Клапан регулирующий 254 940 нм ф25	1	26,90	
4	КАТАЛОГ ЦКБА	Задвижка 30460Р ф50	2	18,40	
5		Задвижка клиновая с ручным управлением 30с 41 нм ф100	4	28,00	
6	КАТАЛОГ ЦКБА	Задвижка клиновая с ручным управлением 30с 41 нм ф100	2	52,00	
7	КАТАЛОГ ЦКБА	Вентиль муфтовый 154 8 п2 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 164 3 бр ф25	2	3,14	
13	КАТАЛОГ ЦКБА	Регулятор давления прямого действия 21Б4Бк ф25	1	7,20	
14	КАТАЛОГ ЦКБА	Предохранительный клапан ЧФ51.005(Ч148Р) ф50	1	14,00	
15	КАТАЛОГ ЦКБА	Конденсатоотводчик 45412ннф15	1	0,90	
16	Кировобадский приборостроительный завод	Водосчетчик горячей воды СТВГ-1-100	1	23,00	
17	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр технический стеклянный ПЧ-1-160-66	8		
18		П5-2-160-66	8		
19	ГОСТ 8825-77*Е	Манометр МТП-160 от 0 до 10 кгс/м²	8		
20	4.903-10 вып. В	Грязевник Т34-05	2	59,20	

ГИП	Евдокий	Лисин	7,88	И. Т. П. 1	503-4-55.88	-08
НАЧ. ОТД	Попова	Лисин	7,88			
Г.А.СПЕЦ	Федоркин	Лисин	7,88			
РУКОВ.	Володченко	Лисин	7,88			
Ст. инж.	Полякова	Лисин	7,88			
					Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
					Бытовые помещения	
					И. Т. П. 1	Гипропромсельстрой
						г. Саратов

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекса ЭМ

Основные показатели по электротехническим чертежам

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Питающая и распределительная сети	
3	~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	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.407-54 выпуск 1; 2	А441 Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА (исполнение IP54)	
5.407-56 выпуск 0; 1	А442 Установка распределительных щитов серии Щ070-1; Щ070-2; Щ070-3 и распределительных шкафов серий ШРС1, СПМ 75, СПА77 и ШРН	
5.407-62 выпуск 0; 1	А445 Прокладка проводов в поливинилхлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях	
5.407-63 выпуск 0; 1	А444 Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
5.407-11	А174 Заземление и зануление электроприставок	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- ЗМ.С0	Спецификация оборудования	Альбом VII
- ЗМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЗМ	Альбом VIII

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 *Чекин* / ЕВДАЕВ /

Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечани
1. Установленная мощность:			
1.1. силовых токоприемников	кВт	26	
1.2. электрического освещения	кВт	9	
2. Средняя потребляемая мощность:			
2.1. силовых токоприемников	кВт	24	
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	

## Числовые обозначения

- — Линия заземления, заземления
  - \*-\* Конструкции металлические, используемые для магистралей заземления
  - Труба, прокладываемая скрыто в полу
  - /- Труба, прокладываемая открыто по стене
  -  Проводка проходит на более высокую отметку
  -  Проводка проходит с более низкой отметки
  -  Коробка ответвительная
  -  Коробка клеммная
  -  Щит, пульта, ящик, шкаф с аппаратурой
  -  Розетка штепсельная, 2<sup>х</sup>полюсная с защитным контактом
  -  Устройство с электродвигателем
  -  Вентилятор
  -  Сушилка
  -  Холодильник электрический
  -  Плита электрическая
  -  Приёмник электрической энергии: а - номер по плану,  
б - номинальная мощность, кВт.
  -  Прокладка в поливинилхлоридных трубах
  -  Прокладка в полизтиленовых трубах
  -  Водонагреватель электрический
  -  Электроприёмник подключен шайфом к предыдущему  
электроприёмнику
  -  То же. Электроприёмник подключен под одни зажимы к  
предохранителю предыдущего электроприёмника
  -  Пускатель

1002715

11  
18 TII- 503-4-55.88 -3

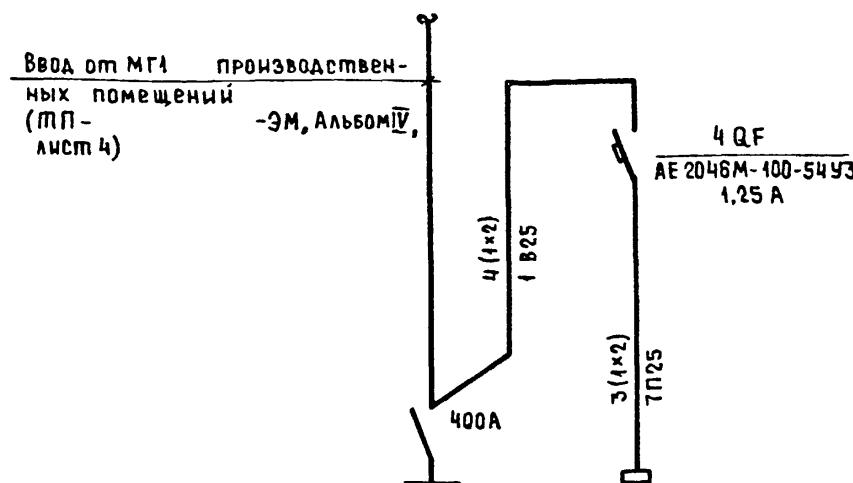
-3 M

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	СТАДИЯ	Лист	Листов
	P	1	4

**Общие данные** ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
г. САРАТОВ  
КОДИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА № 1000 ФОРМАТА А2

## Питающая сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема



Обозначение и наименование электроустройства	ШР	4-3
Установленная мощность, кВт	ШР44-73504-22У3	ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ШХ-0.90Н
Расчетный ток, А	25.78	25.38
	0.40	
	32.24	34.72
	1.01	5.05

ШР1  
Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема

Линейные автоматы (предохранители) номин. ток, ток уставки защиты	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ			Пуск. аппарат	Кнопка УПРАВЛЕНИЯ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ. СЕТЬ	ВЫКЛЮЧ. БЕЗОПАСН.				
Iн Iп. А	Уста- новлен. мощн. кВт	МАРКА СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОРУКАВ	Дли- на, м	Тип аппарата	Тип кнопки марка, сеч. проводов, трубы	Дли- на, м	МАРКА СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОРУКАВ	Дли- на, м	Тип выключ. мар. ка, сечение проводов, труба	Дли- на, м	№ по плану, наименование потребителя
Пред. 63 / 20	1,7 / 9,35	0,75	4(1x2) B25	2	13 КМ ПЛА-122002 РТА-1007 2,6		3(1x2) B25 П25 13КК У994М У3 ПВ1 3(1x4) К108293	3			43-В2 Вентилятор ЧА71А2У3
↑	6,7 / 40,2	3,0	4(1x2) B25 П25	3	191 Я5141-2974УХЛ4 8,0		4(1x2) B25 П25 1КК У994М У3 ПВ1 4(1x4) К108293	1			1-П1 Вентилятор припочный (ЧА100С4У3)
↑	0,45 / —	0,3	3(1x2) B25	1	192 Я5141-1874УХЛ4 0,6		3(1x2) B25 П25	2			1ЕК Нагреватель заслонки
Пред. 63 / 6	1,51 / 6,8	0,5	4 (1x2) П25	5							5-6 Прилавок- выпринна ТАИР-106М
Пред. 63 / 16 ФАЗА А	4,1 / —	0,905	2(1x2,5)+1x2 B25 П25 14 КП У994М У3 2(1x2,5)+1x2 B25	5 6 2							44 Фен для сушки водос ТХ-3М5
от 14 КП	4,5 / —	1,0	2 (1x2,5)+1x2 B25	1	15ХТ РШ-4-20-0- 04-10/220 10,0 А						15 Утюг
то же	3,4 / —	0,75	2 (1x2,5)+1x2 П25 B25	,2 2							6-12 Электросушильня для рук ЭРА Д7/1.0 Веялка-5Б"
ФАЗА В	2,3 / —	—	2 (1x2,5)+1x2 П25	7							ЩА Щит автомата- ции
ФАЗА С											Резерв
Пред. 63 / 6											Резерв
Пред. 63 / 20											Резерв

10027/5

ГИП	Евлеев	Лев	05.87	МП - 503-Ч-55.88	- ЗМ
Науч.отд.	Калганов	Лев	05.88		
Гл.инж.	Панкин	Лев	05.88		
Гл.спец.	Ромакенко	Лев	05.88		
Рук.гр.	Мерехина	Лев	05.88		
Инженер	Родионова	Лев	05.88		
Инженер	Раков	Лев	05.88		
Инв.№					
Привязан					
Инв.№					
Н.контр.	Поламачева	Лев	05.88		
Питаящая и распределитель- ная сети ~ 380/220 В. Принци- пиональные схемы					
Гипропромсельстрой					
г. Саратов					
ФОРМАТ А2					

## ПРОДОЛЖЕНИЕ

Линейные	Распределительная сеть			Пуск аппарат	Кнопка управл.	Распределительная сеть			Выключ. без опасн.		
Автоматы (предохранители) номин. ток, ток уст.защиты	Устав- новлен. мощн. кВт	Марка, сечение проводов, труба, металорукав	дли- на, м	типа аппарата	типа кнопки	дли- на, м	Марка, сечение проводов, труба, металорукав	дли- на, м	типа выключ.	дли- на, м	№ по плану наименование помещения
Пред 63 / 16	4.54 —	3.0	3 (1x2.5)+1x2 п25 в25	5 2							3-4 ЭЛЕКТРИЧЕС- КИЙ КИПЯ- ТИЛЬНИК КНЭ-25-М
↑	8.8 —	5.8	3 (1x2.5)+1x2 п25 к108143	5 4							2-1 ПЛАМЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЫТОВАЯ ЛМСЬЕВА Н
Пред 63/16 ФАЗА А	4.7 —	1.05	2 (1x2.5)+1x2 п25 9 КП У994 МУ3 3 (1x2) в25	6 1							9 ЭЛЕКТРОСУ- ШИМЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
от 9 кп	4.1 —	0.905	2 (1x2.5)+1x2 в25 8 КП У994 МУ3 2 (1x2.5)+1x2 в25	1 4							8 ФЕН ДЛЯ СУШКИ ВОДОС ТК-3М5
от 8 кп	4.54 —	1.0	2 (1x2.5)+1x2 в25	2	7 ХТ РШ-Ц-20-0- -04-10-220 10.0 А						7 Умюг
ФАЗА В	4.1 —	0.905	2 (1x2.5)+1x2 п25 10 КП У994 МУ3 2 (1x2.5)+1x2 п25 в25	12 2 2							10 ФЕН ДЛЯ СУШКИ ВОДОС ТК-3М5
от 10 кп	4.77 —	1.05	2 (1x2.5)+1x2 в25 11 КП У994 МУ3 2 (1x2.5)+1x2 в25	4 1							11 ЭЛЕКТРО- СУШИМЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
от 11 кп	4.77 —	1.05	2 (1x2.5)+1x2 в25	3							12 ЭЛЕКТРО- СУШИМЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
ФАЗА С	4.77 —	1.05	2 (1x2.5)+1x2 в25 20 КП У994 МУ3 2 (1x2.5)+1x2 в25	3 6 2							20 ЭЛЕКТРО- СУШИМЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
от 20 кп	4.77 —	1.05	2 (1x2.5)+1x2 п25 16 КП У994 МУ3 2 (1x2.5)+1x2 в25	7 4							16 ЭЛЕКТРО- СУШИМЕЛЬ ДЛЯ РУК ЭРА 071/1.0
от 16 кп	0.4 —	0.025	2 (1x2.5)+1x2 п25 в25	6 2							17-85 ВЕНТИЛЯ- ТОР + САНАА
Пред 63/6	0.93 /4.2	0.37	4 (1x2) в25 п25	5 16	18 КМ ПМА-122002 РТА-1003 0.4		4 (1x2) п25 18 КК У994 МУ3 ПВ1 4 (1x1) к108143	3 1			18-84 ВЕНТИЛЯ- ТОР (ЧААБЗА2)
↑	0.93 /4.2	0.37	4 (1x2) в25	1	19 КМ ПМА-122002 РТА-1005 1.0		4 (1x2) п25 19 КК У994 МУ3 ПВ1 4 (1x1) к108143	4 1			19-83 ВЕНТИЛЯ- ТОР (ЧААБЗА2)
↑	1.33 /6.0	0.55	4 (1x2) в25	1	21 КМ ПМА-122002 РТА-1006 1.6		4 (1x2) п25 21 КК У994 МУ3 ПВ1 4 (1x1) к108143	5 1			21-84 ВЕНТИЛЯ- ТОР (ЧААБЗА2)

- Вся сеть выполняется проводом марки АПВ за исключением сечений, где марка указана на схеме.
- Если расчётный ток питающего провода или кабеля отличается от расчётного тока электроприемства, то в левой части соответствующих граф схемы листающей сети помещены данные для питающего провода или кабеля, а в правой - для электроприемства.
- Наибольшая потеря напряжения в сети - 0.28%.
- Пусковой аппарат станка, стенд, конвейера, рукосушимеля и др. поставляется komplektno с механизмом вместе с проводом от аппарата до электроприемника, поэтому соответствующие графы не заполняются.

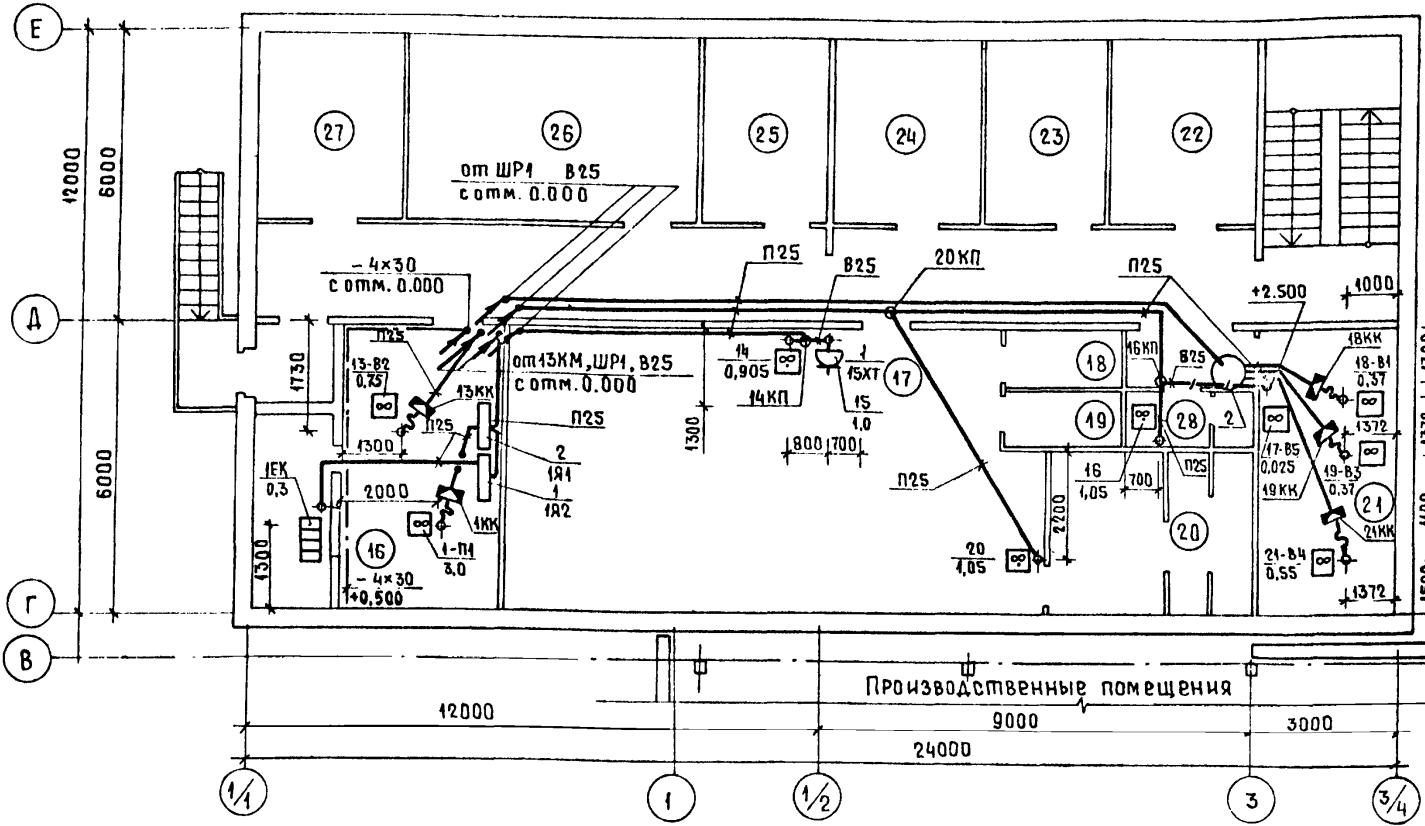
10027/5

ГИП	ЕВЛЕЕВ	05.07	05.07	ТП 503-Ч-55.88	ЭМ
НАЧ.ОТД	КАГАНОВ	05.07	05.07	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ГЛАВН.ПЛАНКИН	Смирнов	05.07	05.07		
ГЛАВСЕЦ РОМАНЕНКО	Смирнов	05.07	05.07		
РУК.ГР. ТЕРЕХИНА	Смирнов	05.07	05.07		
Инженер РАКОВ	Смирнов	05.07	05.07		
Бытовые помещения					
Распределительная сеть 380/220 В. Принципиальная схема					
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОМ Г. БАКУМОВ					
Копировано МАТВЕЕВА Матвеев Формат А2					

Альбом У

Плановый проект 503-Ч-55.88

## ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ОПМ.3.000



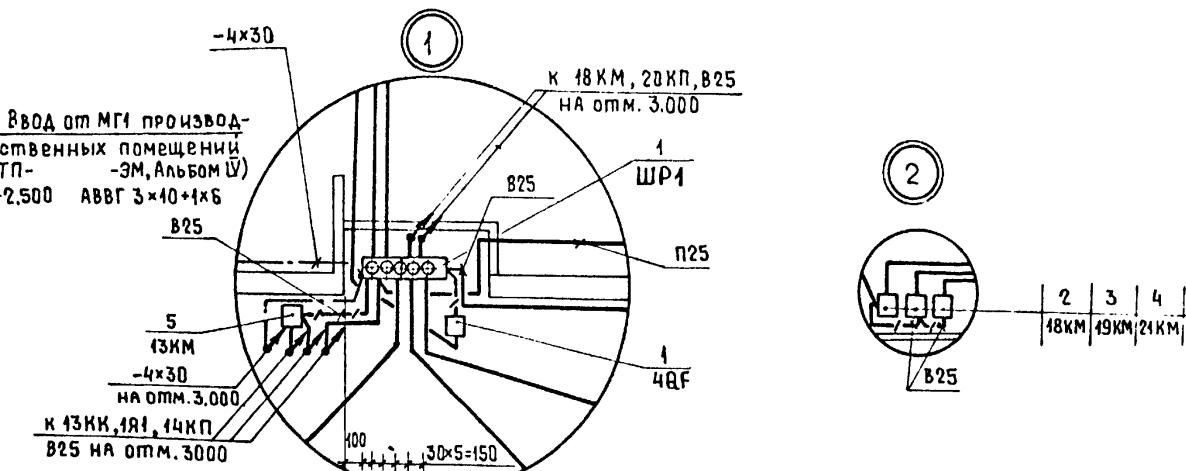
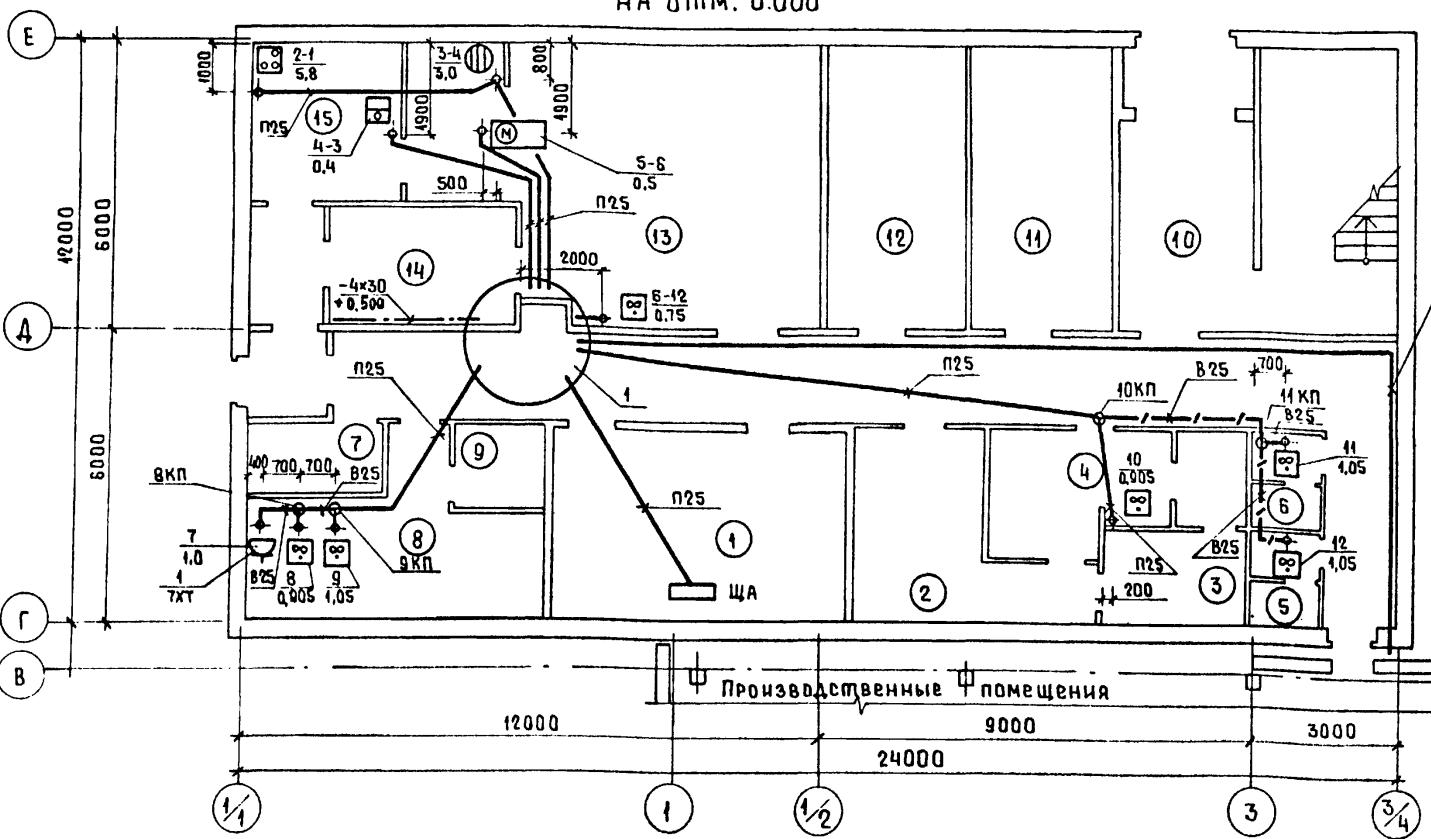
## Экспликация помещений

	Наименование
1	ИТП
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. III на 9 отделений в шкафах
3	Мужская душевая гр. III
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. III на 9 отделений в шкафах
5	Мужская уборная
6	Женская уборная
7	Хозяйственная кладовая
8	Женский гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. I, II, III, IV 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
14	Моечная

## Продолжение

	Наименование
15	Подсобное помещение
16	Венткамера (приточная)
17	Мужской гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. I, II, III, IV 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
	Памбуры

## ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ОПМ. 0.000



ГИП	Евлеев	10.08.88	03.88
Нач.отд.	Калганов	10.08.88	03.88
Гл.инж.отд.	Панкин	10.08.88	03.88
Гл.спец.	Романенко	10.08.88	03.88
Рук.гр.	Перехина	10.08.88	03.88
Рук.гр.	Родионова	10.08.88	03.88
Инженер	РАКОВ	10.08.88	03.88

ПП - 503-Ч-55.88 -3М

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Стадия Актем листов

Р 4

## Привязан

Изв. №

Н.контр. Толмачева 10.08.88

Планы расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на опм.0.000 и 3.000

Гипропромсельстрой

г. Саратов

Копировано Ясакова

Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
4.407-129 (А75Р)	Установка осветительных щитков	
5.407-62	Прокладка проводов в поливинилхлоридных (ПВХ) трубах в производственных помещениях	
<u>Прилагаемые документы</u>		
-ЭО.С0	Спецификация оборудования	Альбом VIII
-ЭО.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	Альбом IX

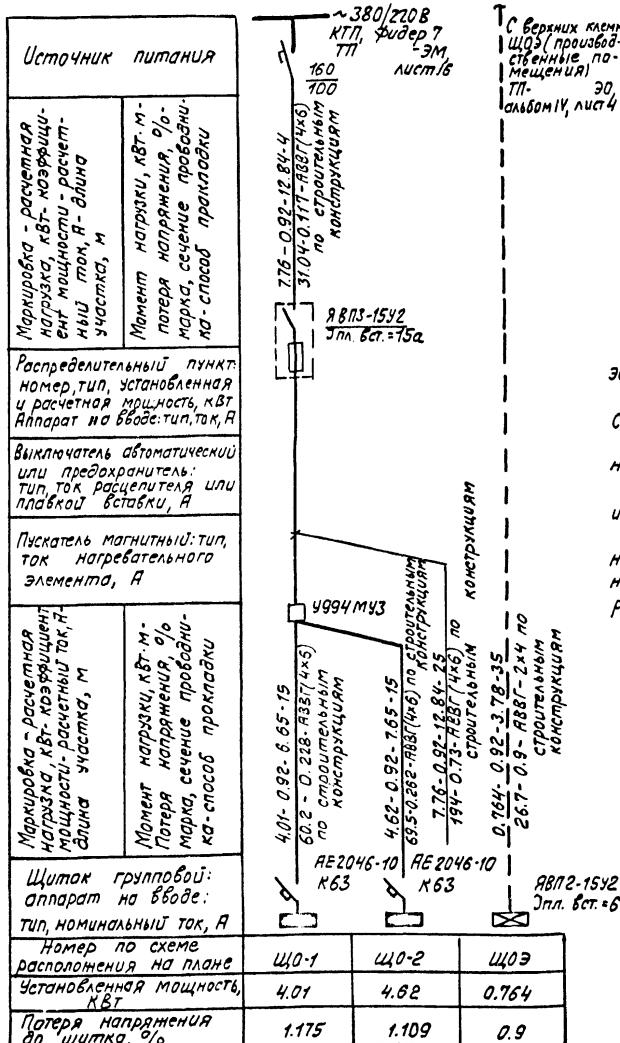
Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У1	A 75.52	Установка осветительного щитка		
	исполнение 1	ко серии УОЩВ-БАУХЛЧ	2	

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

Главный инженер проекта

Принципиальная схема питающей сети



Условные обозначения

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

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А
			Однополюсные	Трехполюсные	Зональные	резервные	
зональные	резервные	зональные	резервные	вводе	линия		
ЩО-1	УОЩВ-БАУХЛЧ	4.01	1±5	6	—	—	63 15
ЩО-2	УОЩВ-БАУХЛЧ	4.62	1±5	6	—	—	63 15
ЩОЭ	ЯВП2-1542	0.764	—	—	—	—	Ил.бет
							= 6A

Общие указания

Напряжение питаемой сети 380/220 В, памп рабочего и эвакуационного освещения -220 В, ремонтного -36 В.

Освещенность помещений соответствует требованиям СНиП II-4-79, Естественное и искусственное освещение.

С видимой стороны светильников эвакуационного освещения нанести красной несыпаваемой краской букву „Э“ белого 100мм.

Комплектный узел выбран в соответствии с разработками института „Тяжпромэлектропроект“

Все нетоковедущие металлические части светильной установки, нормально находящиеся, но могущие оказаться под напряжением, подлежат заземлению. Для заземления используется рабочий нулевой провод.

Полезная площадь освещаемых помещений -504,6 квадратных метра  
Установленная мощность освещения -9.39 кВт  
Количество светильников - 98 шт.

Условные обозначения

- Светильник с лампой накаливания
- Светильник с люминесцентной лампой
- Э Светильник эвакуационного освещения
- а Установочные данные светильника:

  - а - мощность ламп, устанавливаемых в светильнике; вт
  - б - высота подвеса светильника над полом, м

- б Коробка, ящик без клемм
- д 4% Потеря напряжения в процентах

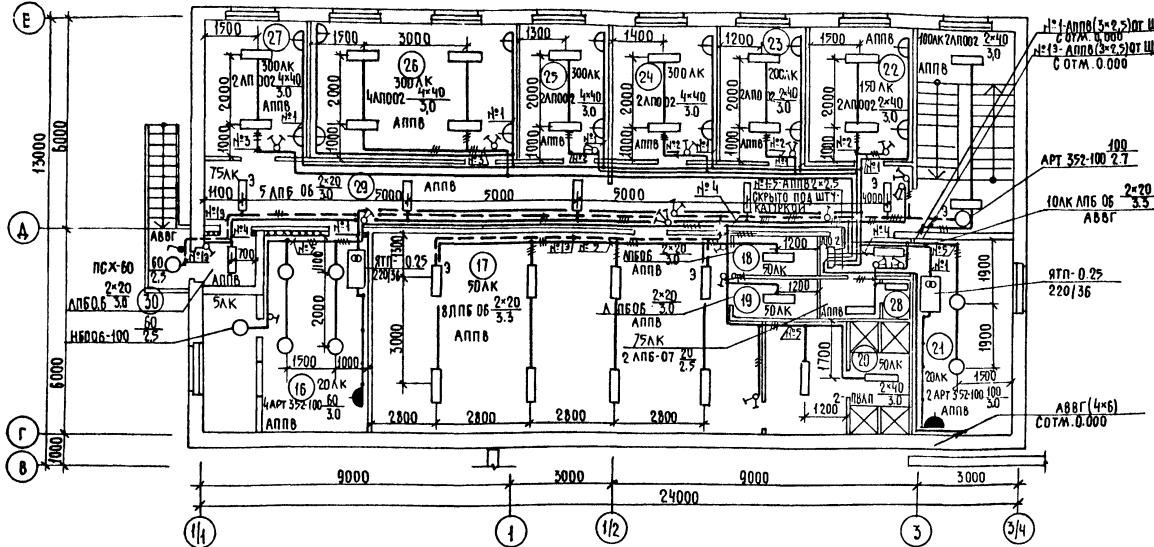
Привязан			
ИМБ Н			
ГИП	Бебеев	Числ	03.13
Нач.отв. Капитонов	Числ	Числ	03.13
Глининой Полякин	Числ	Числ	03.13
Гл.спец Романенко	Числ	Числ	03.13
Рук. гр. Кочетковой	Числ	Числ	03.13
ИНИ	Беспалова Числ	Числ	03.13
Инженер Гончаров	Числ	Числ	03.13
Бытовые помещения	R	1	2
Общие данные	ГИПРОПОССЕЛЬСТРОЙ		
	Г. Саратов		

Копировал: Леденева Формат А2

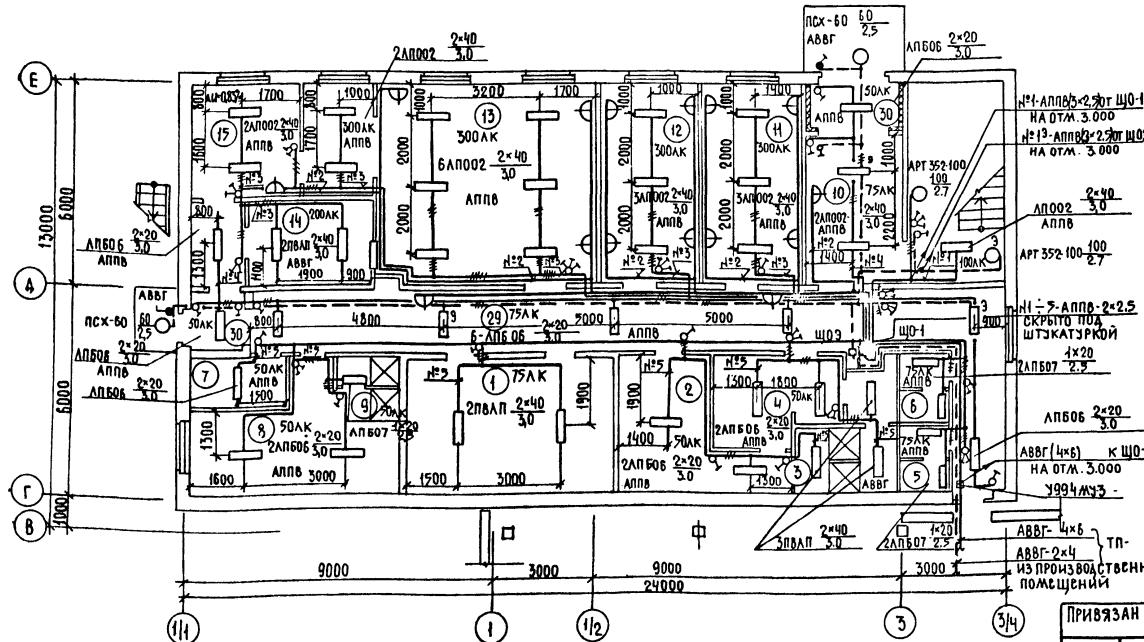
Альбом 7

Типовой проект 503-Ч-55.88

## ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ССТВ НА ОТМ. 3.000



## ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ССТВ НА ОТМ. 0.000



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер плана	Наименование
1	ИТП
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр Ш
3	Мужская душевая гр Т
4	Мужской гардероб специальной одежды гр Ш на отдеснин в шкафах.
5	Кладовая грязной одежды
6	Кладовая чистой одежды
7	Мужская душевая
8	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр Т, Б, П, П, П на отдеснин в шкафах.
9	Женская душевая
10	Вестибюль.
11	Конторское помещение.
12	Конторское помещение
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с раздаточной
14	Моечная.

## ПРОДОЛЖЕНИЕ

Номер плана	Наименование
15	Подсобное помещение
16	Венткамера (приточная)
17	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр Т, Б, П, П, П на отдеснин 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 профсоюз-ной организации.
28	Женская зборная
29	Коридоры
30	Тамбуры

100277/5

ТП 503-Ч-55.88 -30

ИП	ЕВГЕСЕВ	№ 13
нач.отд.	КАГАНОВ	№ 14
л.инн.	ПАЛИКИН	№ 15
гл.спец.	РОМАНЕНКО	№ 16
рук.гр.	КАРЧЕВСКАЯ	№ 17
инн.	БЕСЛАКОВА	№ 18

Привязан

Бытовые помещения

Приоритет: И. Контр. П. Дамачева

Стадия лист Листов

Р 2

План расположения заслонок и прокладки электрических сетей на отм. 0.000 и 3.000

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ

Формат А2

Копировала: НЕСВЕСТЯНОВА, Елена

Альбом IV

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общий план.	
	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПІ.	
	Схема автоматизации.	
2	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПІ.	
	Схема электрическая принципиальная УПРАВЛЕНИЯ.	
3	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПІ.	
	Схема соединений внешних проводок.	
4	ПРОГРАММНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТПУСКА ТЕПЛА	
	Схемы: автоматизация, электрическая принципиальная, соединений внешних проводок.	
5	ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	

Проект 503-Ч-55.88

Типовой

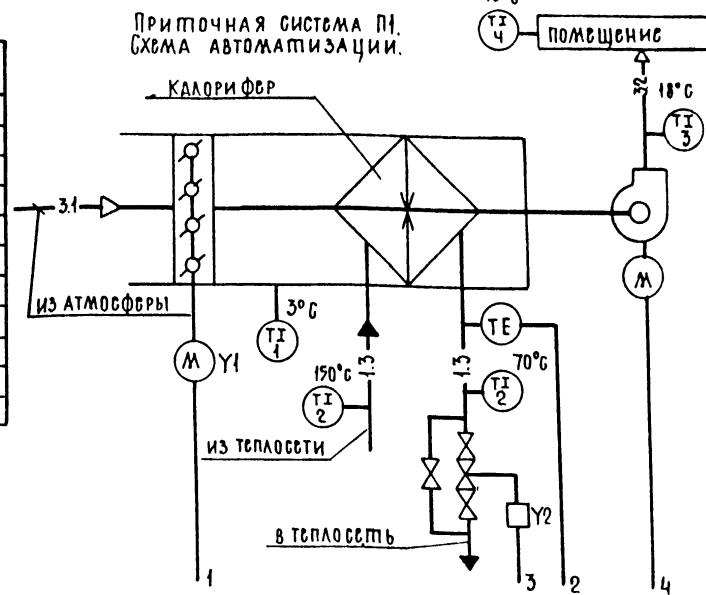
Установка  
автоматиче-  
ской

Планы расположения и схемы

главного инженера проекта

## Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
АП.СО1	Спецификация оборудования	АЛЬБОМ VI
АП.СО2	Спецификация щитов и пультов	АЛЬБОМ VII
АП-01-002	Щит автоматизации ща. общий вид.	СПР
АП-01-001	Щит автоматизации ща. таблица	СПР
	ЧА СОЕДИНСКИЙ	
	Щит автоматизации ща. таблица подключений	СПР.



## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

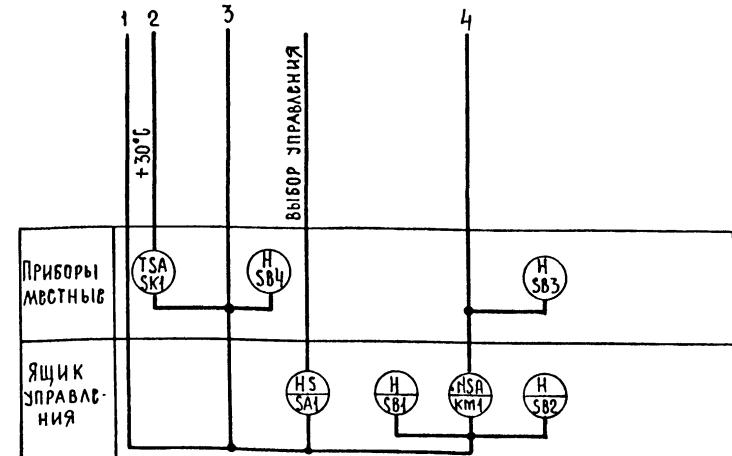
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТ 36.27-77	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ В СХЕМАХ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
ТМЧ-142-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопровод д>76мм или металлической стяжке.	
ТМЧ-143-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопровод диаметром д45...57мм.	
ТМЧ-609-81	Термометр манометрический самопишущий типа ТГ26-79. Установка на панели.	

## Общие указания

Рабочим проектом предусматривается:

- Автоматизация приточной системы ПІ,
- Контроль температуры в трубопроводах прямого и обратного теплоносителя, в приточном воздуховоде и обслуживаемых помещениях;
- Защита воздухонагревателя от замораживания;
- Программное регулирование отпуска тепла в нерабочее время с помощью регулирующего клапана на теплоносителе в зависимости от температуры воздуха в контролируемом помещении и температуры обратной воды.

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



Условные обозначения трубопроводов приняты по ГОСТ 14202-69.

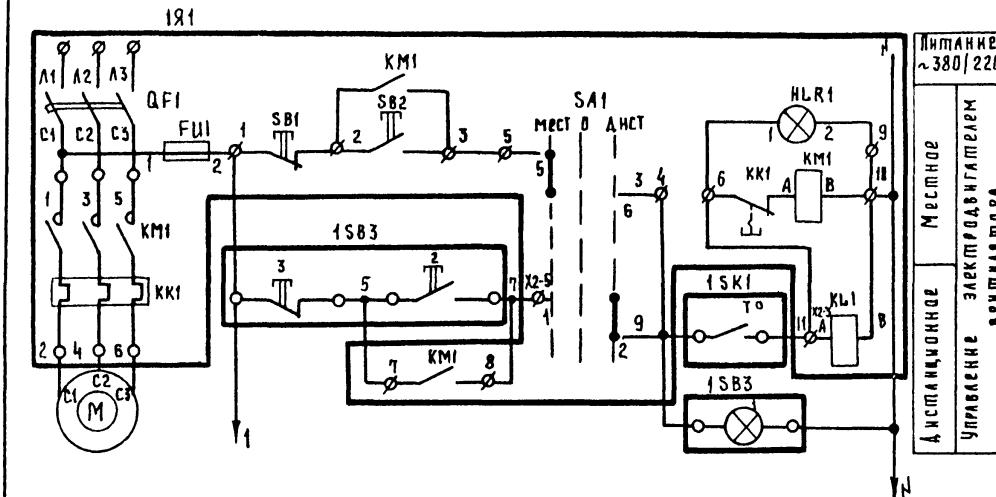
10027/5

Привязан	
ГИЛ ГЕВРАС	03.88
НАЧОТА КАГАНОВ	03.88
ДЛИННОЙ ПАЙКИН	03.88
СЛОССЕЦ ХОМЯКОВ	03.88
РУК.ГР. РОДИОНОВ	03.88
ИНИ. ГУРОВА	03.88
И.КОНТРОЛЛАМЧИРОВ	03.88
Общие данные.	
ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПІ.	
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
г.САРАТОВ	
ФОРМАТ А2	

Автомат

503-Ч-55.88

Типовой проект



Вентиль 1Y2  
Диаграмма работы контактов

Контакт	Местное	
	Ход выходного вала	Открыт / Закрыт
1-2		ЗАКРЫТ
5-6		ЗАКРЫТ
9-10		ЗАКРЫТ
11-12		ЗАКРЫТ

Диаграмма работы конечных выключателей 1Y1

МЭО-6.3	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ЗАКР.
SQ1 6-5'	ЗАКР.
SQ2 2-3'	ЗАКР.

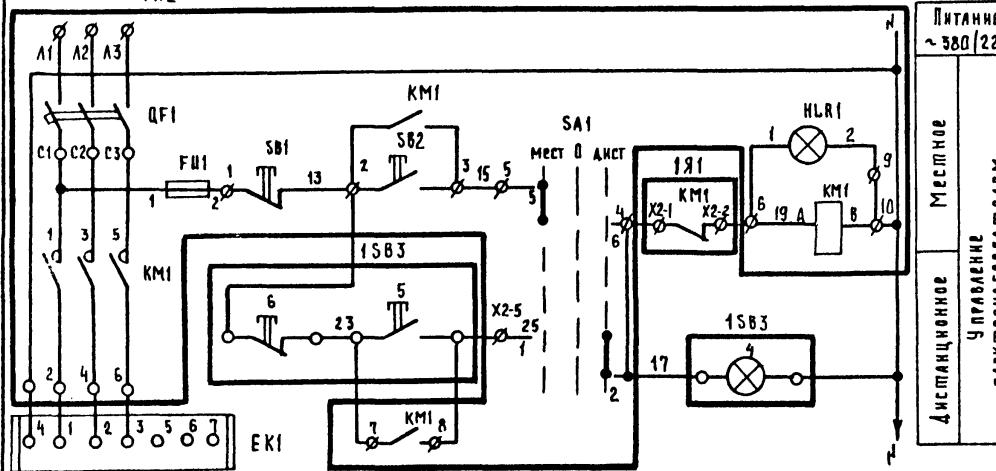
Диаграмма работы конечных выключателей 1Y1

ЕСПА - 02 ПВ (НРБ)	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ЗАКР.
SQ1 3-2'	ЗАКР.
SQ2 6-5'	ЗАКР.

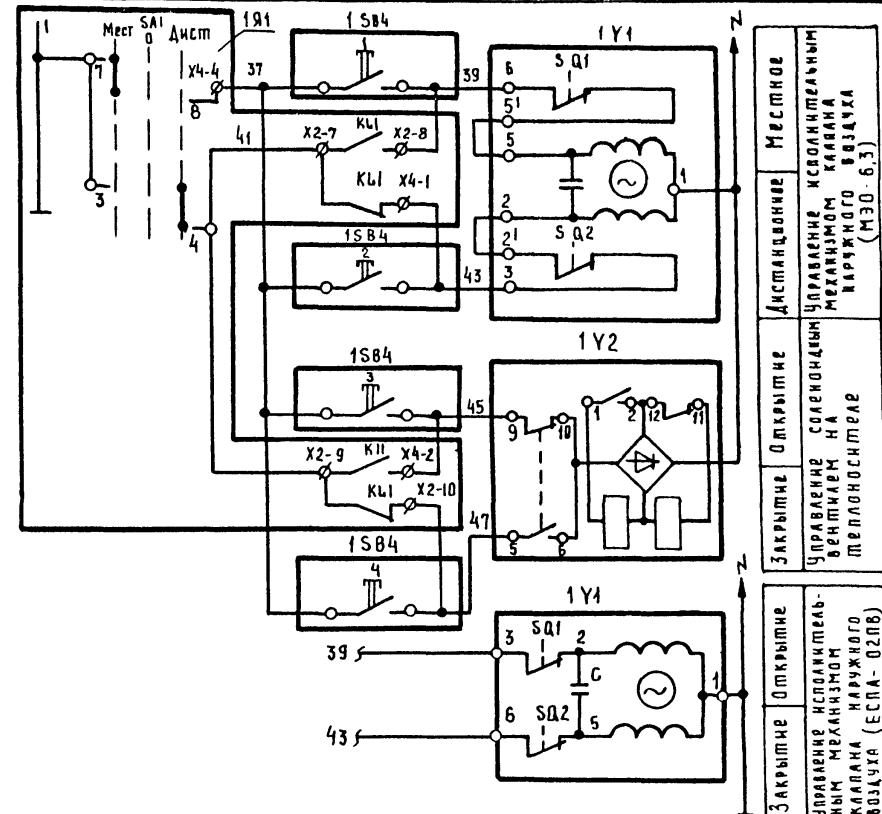
Регулятор температуры 1SK1  
Диаграмма работы контактов

ТУДЭ-4	
ОБОЗН. КОНЧАЛ. КОНЧАЛ. ЦЕПИ	Температура обратного теплого воздуха
КВН-ТАКТА	20-30° 250°
T°	

192



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



Поз. обозн.	Наименование	Ква	Примечание
M	Двигатель	3	учтено ТП
1Y1, 1Y2	Щиток Я5000	2	
1SB3	Пост управления ПКУ 15-21, 231-4043	1	
1SB4	Пост управления ПКУ 15-21, 141-4043	1	
1SK1	Чистотоизмерительное устройство термопарное ТУДЭ-4, диапазон регулирования дифференциала 4...20°C		
	ТУ 25-02.28. 1074-78	1	
1Y1, 1Y2	Механизм исполнительный	2	учтено ТП
EK1	Электронагреватель	1	-08

10027/5

ГИП	Иванов	03.88	ТП 503-Ч-55.88	АП
НАЧ.ОТД. КАЛАНОВ	Иванов	03.88		
ГА.ИМ.ОДА ПАНКИН	Иванов	03.88		
ГА.СПЕЦ ХОМОЯКОВ	Иванов	03.88		
РУК.ГР. РОДИОНОВА	Иванов	03.88		
Приложение			Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Приложение			Бытовые помещения	Сталин Арист Аркадий
Инв.№			Н.Контр. Голомячев	Р 2
Инв.№			Приложение 1. Схема электрическая принципиальная управления	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
				г. Саратов

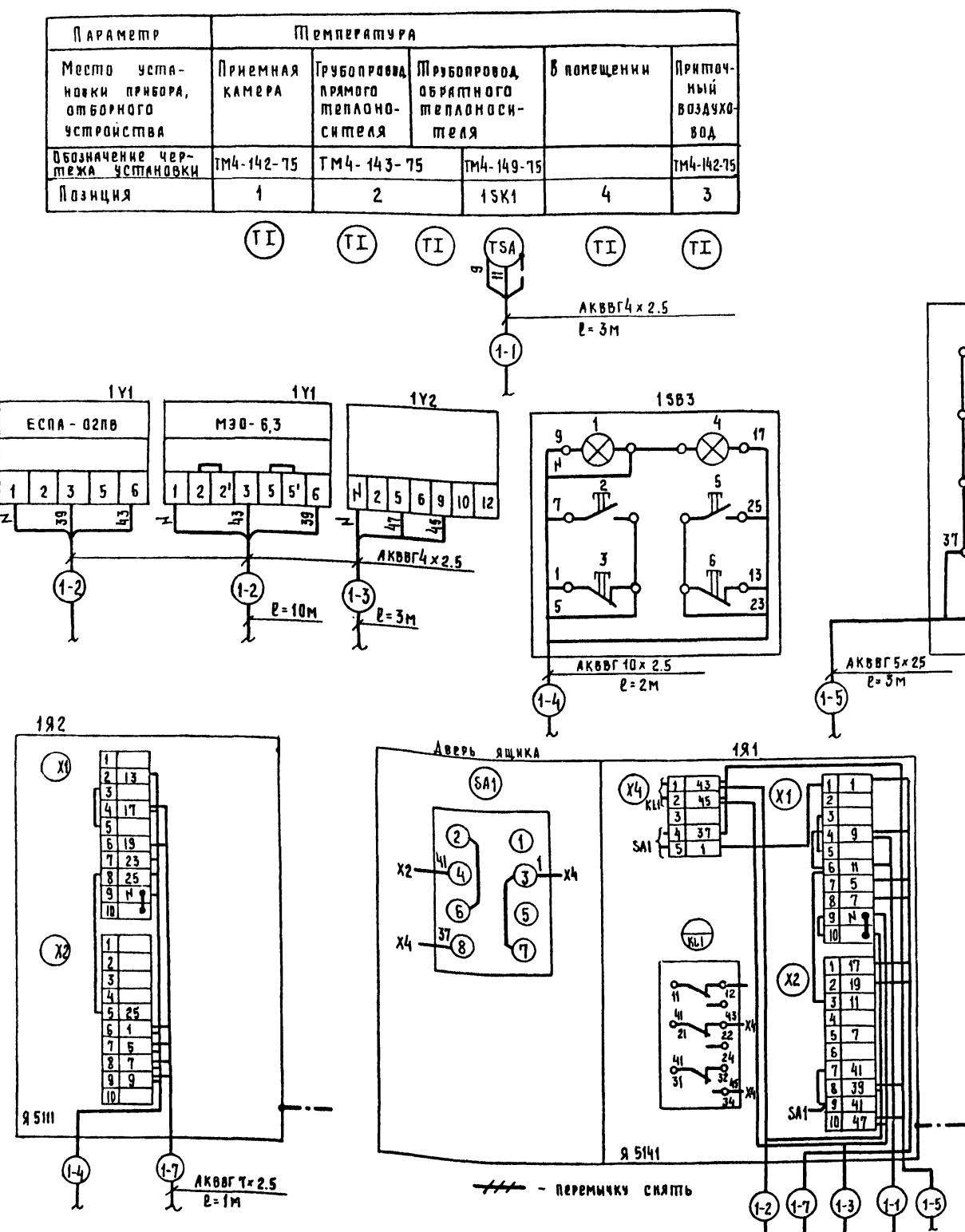
Копировано: Сайна Саг

ФОРМАТ А2

Листом V

Типовой проект 503-Ч-55-88

Инд. № подл. Порядок и дата взам. инд. №

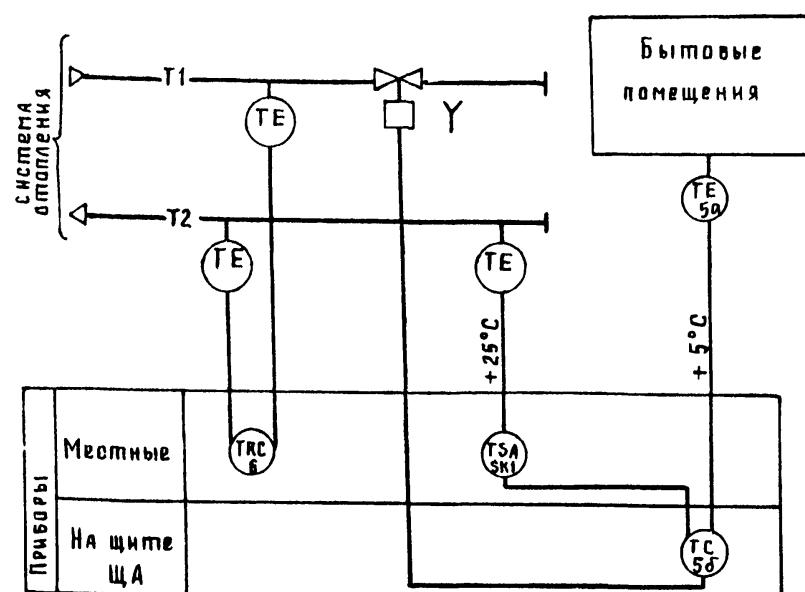


Альбом № 1

Типовой проект 503-4-55-88

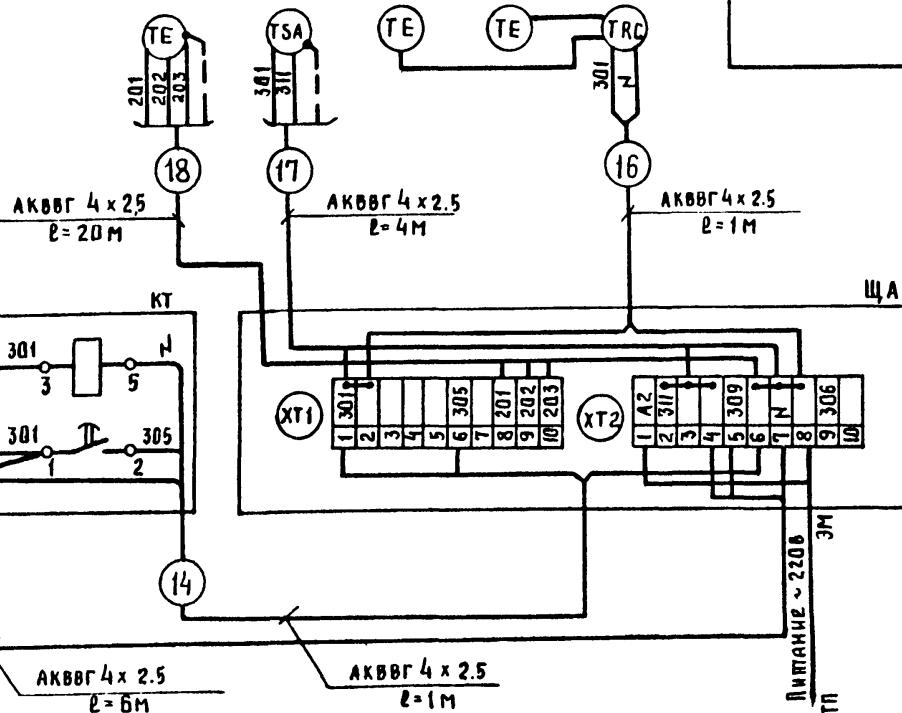
ИМВ ЧПОДА Взам. ИМВ №

## Схема автоматизации



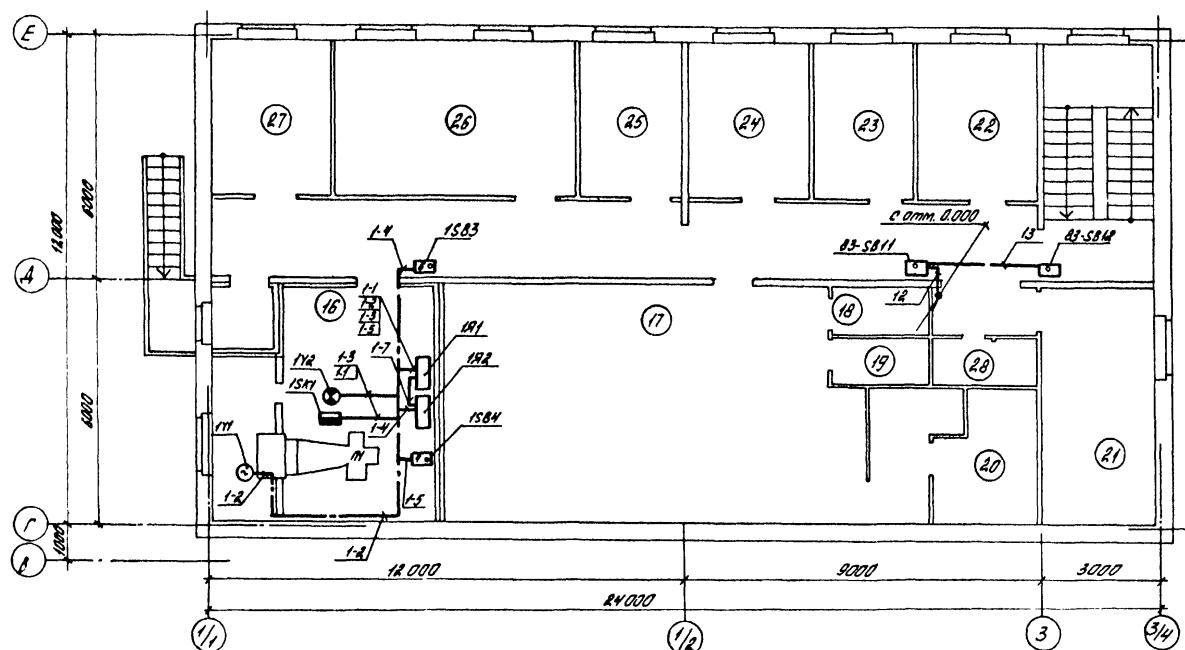
## Схема соединений внешних проводок

Параметр	Температура			
	Воздух в помещении	Трубопровод	На стене	
Место установки прибора, отборного устройства	Обратной воды	Прямой воды	На стене	
Обозначение четырех установки	ТМЧ-141-75	—	ТМЧ-609-81	
Позиция	5а	SK1	6б	6а



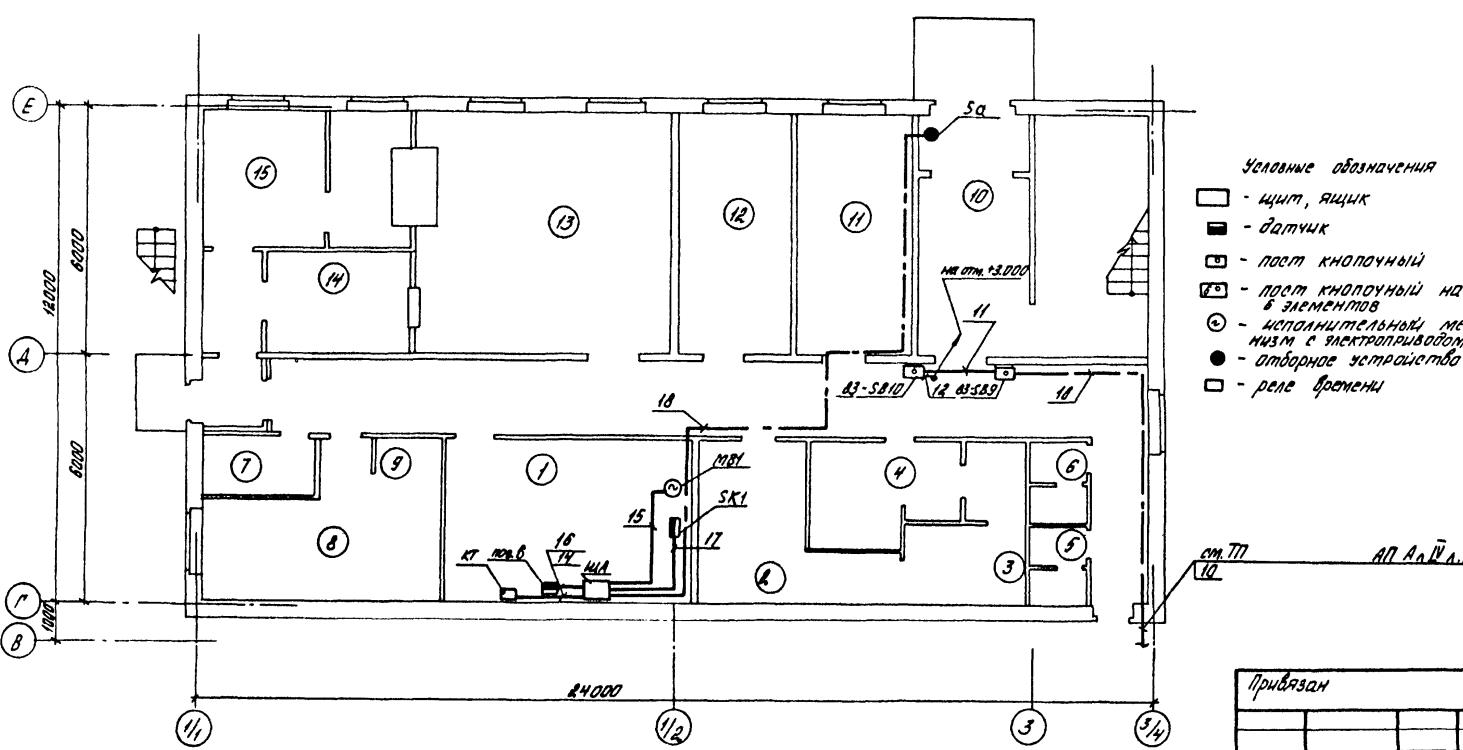
Альбом Г

План на отм. 3.000



Типовой поэтажный

План на отм. 0.000



## Экспликация помещений

## Наименование

- | Номер по плану | Наименование  |
|----------------|---|
| 1              | НТП   |
| 2              | Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр. IIa на 7 отделений в шкафах      |
| 3              | Мужская душевая гр. IIa   |
| 4              | Мужской гардероб специальной одежды гр. III на 7 отделений в шкафах             |
| 5              | Мужская уборная   |
| 6              | Женская уборная   |
| 7              | Хозяйственная кладовая  |
| 8              | Женский гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. Iб, IIб, IIIб        |
| 9              | на 15 отделений в шкафах  |
| 10             | Женская душевая   |
| 11             | Беседка   |
| 12             | Конторское помещение  |
| 13             | Зал буфета на 19 посадочных мест с раздаточной                                  |
| 14             | Моечная   |
| 15             | Подсобное помещение   |
| 16             | Венткамера (приоткрытая)  |
| 17             | Мужской гардероб уличной и домашней и специальной одежды гр. Iб, IIб, IIIб, IIз |
| 18             | Гардероб на 90 отделений в шкафах   |
| 19             | Кладовая грязной одежды   |
| 20             | Кладовая чистой одежды  |
| 21             | Мужская душевая   |
| 22             | Венткамера (вытяжная)   |
| 23             | Медицинская комната   |
| 24             | Кабинет научальника   |
| 25             | Конторское помещение  |
| 26             | Бухгалтерия   |
| 27             | Красный уголок  |
| 28             | Мужская уборная   |

10027 / 5

ПЛ 503-4-55-88 -АП

ГИЛ	Евлеев	Белов	Д.13
Нач. отд.	Колгопов	Нед	
Гл. инженер	Плакин	Григорий	У.00
Гл. спец.	Хомяков	Сергей	0.80
Рук. к-та	Родионова	Ольга	0.80
Прибыван	Гурьева	Зина	0.80

Производственный корпус станично-технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Планы расположения Бытовые помещения

Планы расположения Гипропромсельстрой

г. Саратов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

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

Общие указания

Данным разделом проекта предусматриваются устройства: городской телефонной связи, радиофицикации, административно - хозяйственной телефонной связи, электротелефонизации

Распределительные абонентские кабели и провода связи прокладываются открыто по стенам, радиофицикации - скрыто в слое штукатурки

Вертикальная прокладка кабелей и проводов через междуетажные перекрытия выполняется в поливинилхлоридных трубах

Абонентские сети телефонизации и электротелефонизации на планах условно не показаны

Спецификация

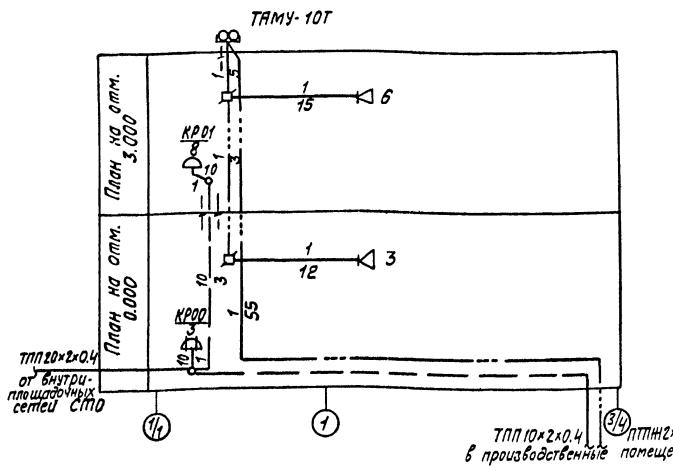
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Телефонизация</u>				
1	РГ 2.184.126-10	Аппарат телефонный ТА-11321	9	
2	ТУ45-866.СО.362.016	Коробка КРПП-10	2	
3	ТУ16-538.149-72	Муфта ЗРП-20×3Х		
		12/16	1	
4	ТУ16.538.149-72	Муфта 1СП-12	1	
5	ТУ6-19-215-83	Труба ПВХ-В-Р ЭП25У	0.005	0.001 КМ/Г
7		Кабель ТПП 10×2×0.4	0.005	КМ
8	ГОСТ 20575-75*Е	Провод ТРП 1×2×0.5	0.250	КМ
<u>Электротелефонизация</u>				
9	ТУ25.07.1503-82	Часы ВЧСУ-М2ПВ		
		24Р-200-326К	5	
10	ТУ-45-86 6Е0.362.017ТУ	Коробка УК-2Л	5	
11	ГОСТ 10254-75*Е	Провод ПТПН 2×0.6	0.090	КМ
<u>Радиофицикация</u>				
12	ТУ 45-74 770.473. 004ТУ	Трансформатор ТАМУ-10Т	1	
13	РГО 2180 54ТУ	Громкоговоритель		
		"Пайго - 304"	9	
14	ТУ45-86 ВЕО.362.017ТУ	Коробка УК-2Л	1	
15	ТУ45-86 6Е0.362.017ТУ	Коробка УК-2Р	7	
16		Розетка РПВ-1	9	
17	ТУ6-19-215-83	Труба ПВХ-В-Р ЭП25У	0.006	0.002 КМ/Г
18	ГОСТ 10254-75*Е	Провод ПТПН 2×0.6	0.025	КМ
19	ГОСТ 10254-75*Е	Провод ПТПН 2×1.2	0.090	КМ

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

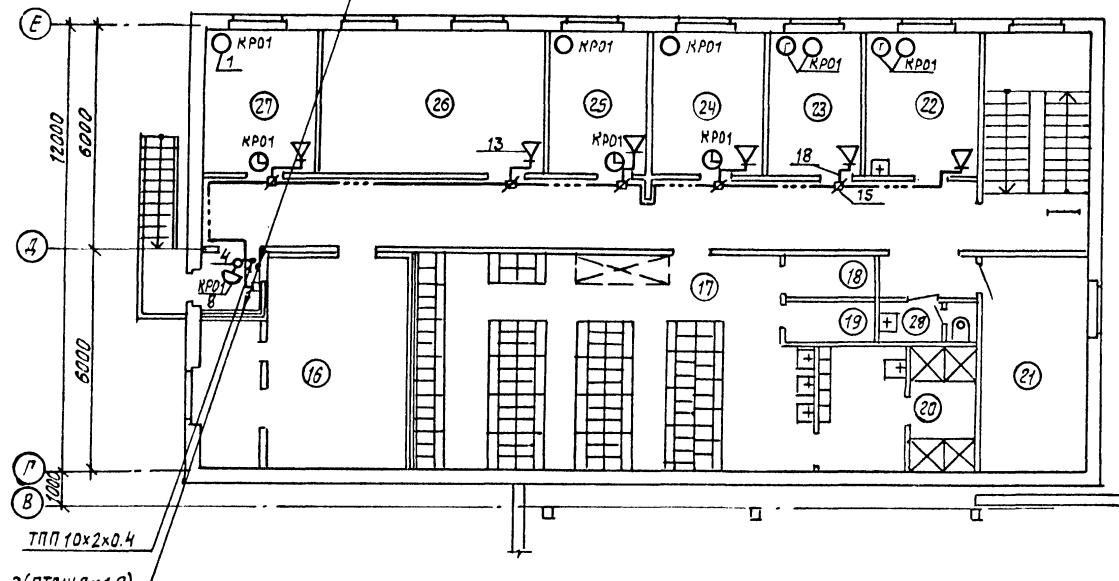
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
СС.СО	Спецификация оборудования	Альбом III
СС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам	
	основного комплекса	
Марки СС		Альбом VIII

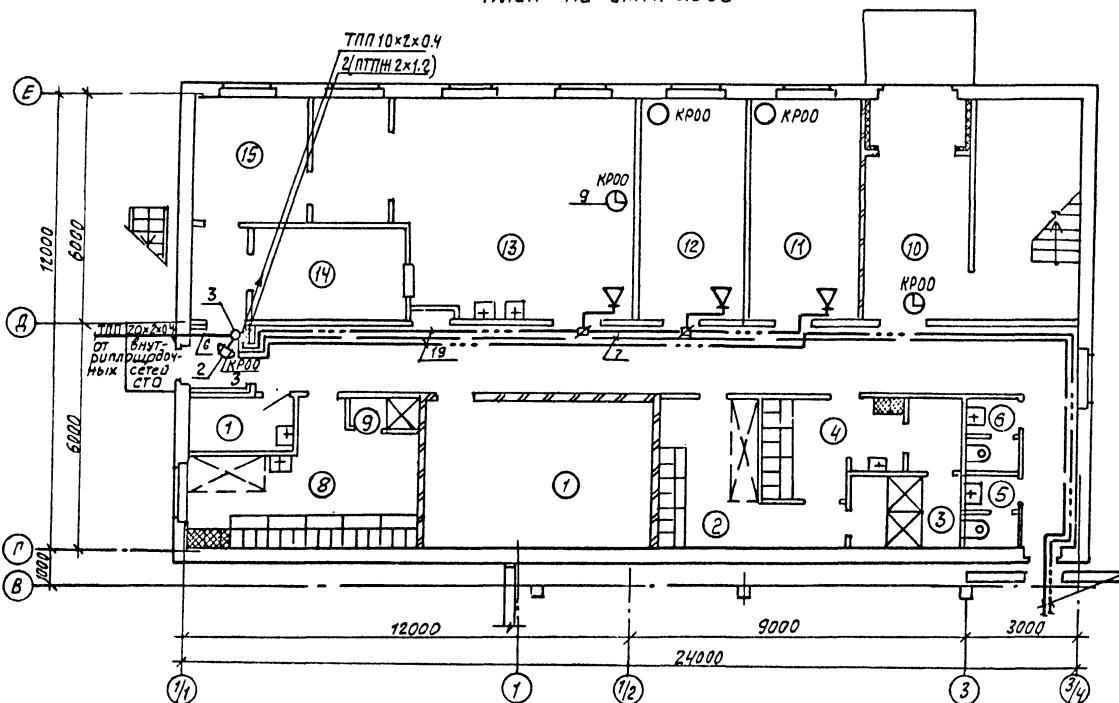
Схема расположения устройств связи и сигнализации



*План на отм. 3.000*



План на отм. 0.000



## Экспликация помещений

Номер пункта	Наименование
1	ИТП
2	Мунской гардероб уличной и домашней одежды гр. III на 7 отделений в шкафах
3	Мунская душевая гр. III
4	Мунской гардероб специальной одежды гр. II на 7 отделений в шкафах
5	Мунская уборная
6	Женская уборная
7	Хозяйственная кладовая
8	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр. Iб, IIб, IIIб на 15 отделений в шкафах
9	Женская душевая
10	Вестиволь
11	Компактное помещение
12	Компактное помещение
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с раздельной точкой
14	Моечная

продолжение

Номер по посл.	Наименование
15	Подсобное помещение
16	Венткамера (приточная)
17	Мунской гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр. Iб, IIб, Iл, IIл, IIд но 90 отделений б
	шкафов
18	Кладовая грязной одежды
19	Кладовая чистой одежды
20	Мунская душевая
21	Венткамера (вытяжная)
22	Медицинская комната
23	Кабинет начальника
24	Конторское помещение
25	Бухгалтерия
26	Красный уголок
27	Помещение профсоюзной организации
28	Мунская уборная Коридоры Тамбурьи

ТПЛ10×2×0.4  
ЛПЛН 2×1.2 6  
производствен  
помещения

ПРИВЯЗАН

ГИП Ебелев Григорий

T7 503-4-55-88

10027 /5

производственный корпус стоянки технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

План на отм. 0.000 ГИПРОГРЭССЕЛЬСТРОД  
План на отм. 3.000 ЕСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

*Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГСС*

Лист	Наименование	Примечание
1	<i>Общие данные. Спецификация</i>	
2	<i>Планы на отм. 0.000 и 3.000</i>	

*Общие указания*  
Данный раздел проекта предусматривает устройство охранной сигнализации.

Проектные решения приняты в соответствии с требованиями следующих документов:

- Рекомендации по выбору и применению технических средств пожарной и охранно-пожарной сигнализации "ВНИИПО МВД СССР";
- "Правила производство 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 сработывают 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 ХВВГ-27x0.75, а обнаженная сеть охранной сигнализации от коробки до датчиков - проводом ТРП 1x2x0.5.

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

*Ведомость ссылочных и прилагаемых документов*

Обозначение	Наименование	Примечание
<i>Прилагаемые документы</i>		
ГСС.СО	<i>Спецификация оборудования</i>	Альбом VII
ГСС.ВМ	<i>ВМ по рабочим чертежам основного комплекта</i>	
Марки ГСС		Альбом VIII

*Условные обозначения*

- Сигнализатор магнитоконтактный СМК-3
- Датчик охранной сигнализации ДИМК
- Коробка ответвительная
- Блокировка дверей проводом НВМ 0.2
- Сеть охранной сигнализации

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

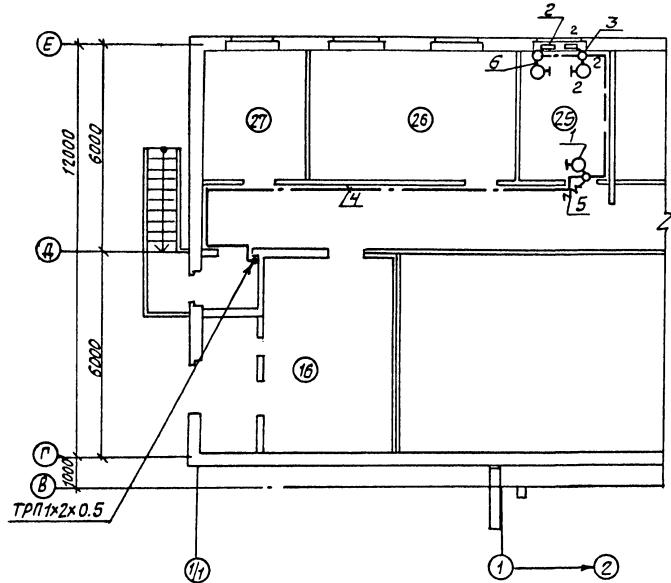
*Спецификация*

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примечание
		<i>Охранная сигнализация</i>	
1	ОДО.232.002 ТУ	Сигнализатор магнитоконтактный СМК-3	4
2	ТУ 25-04 ОПБ.539.015-79	Датчик ДИМК	3
3	ТУ 45-86 6Е0.362.017 ТУ	Коробка УК-2П	4
4	ГОСТ 20575-75* Е	Провод связи пределительный ТРП 1x2x0.5	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

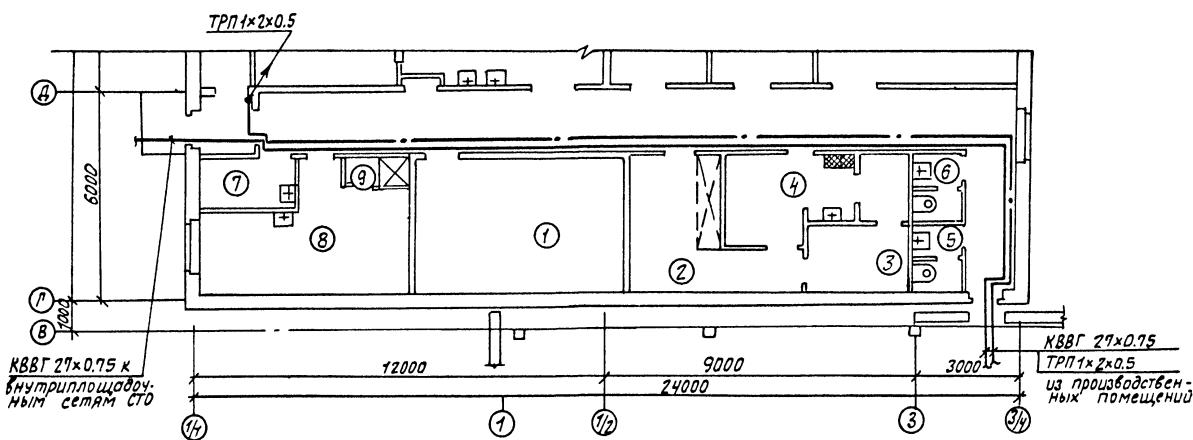
		Приблиз	
Имя, Ф.И.О.	ГИП Евлеев	10021/5	
Науч. отд.	Коллектив	10.10	
Гл. инж.	Лойкин	11.20	
Гл. спец.	Курицын	11.88	
Рук. гр.	Гордиенко	11.88	
Техник	Чеснокова	11.88	
			Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
			Бытовые помещения
			общие данные. спецификация.
			Гипропроектстрой г.Саратов

План на отм. 3.000

Anson Y



План на отм. 0.000



## Экспликация помещений

Номер п/п	Наименование
1	ИТП
2	Мужской гардероб уличной и домашней одежды гр-Ша на 7 отделений в шкафах
3	Мужская душевая гр. Ша
4	Мужской гардероб специальной одежды гр. Ша на 7 отделений в шкафах
5	Мужская уборная
6	Женская уборная
7	Хозяйственная кладовая
8	Женский гардероб уличной домашней и специальной одежды гр. Iб, IIб, IIIб на 15 отделений в шкафах
9	Женская душевая
16	Венткамера (приточная)
25	Бухгалтерия
26	Красный уголок
27	Помещение профсоюзной организации

10027 / 5

ГИП Европейский 02.89  
Науч.отд. Калганов Николай Иванович 11-88  
ТП 503-4-55-88

2cc

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Техник Чеснокова	Баланс 7-я	Бытовые помещения	Старая лист	Листов
Ц. Контр. Толмачева	Р/У	Планы на отм. 0.000 и 3.000	Гипропромсельстрой	5 листов

ПРИБЯЗ

114000

1

1

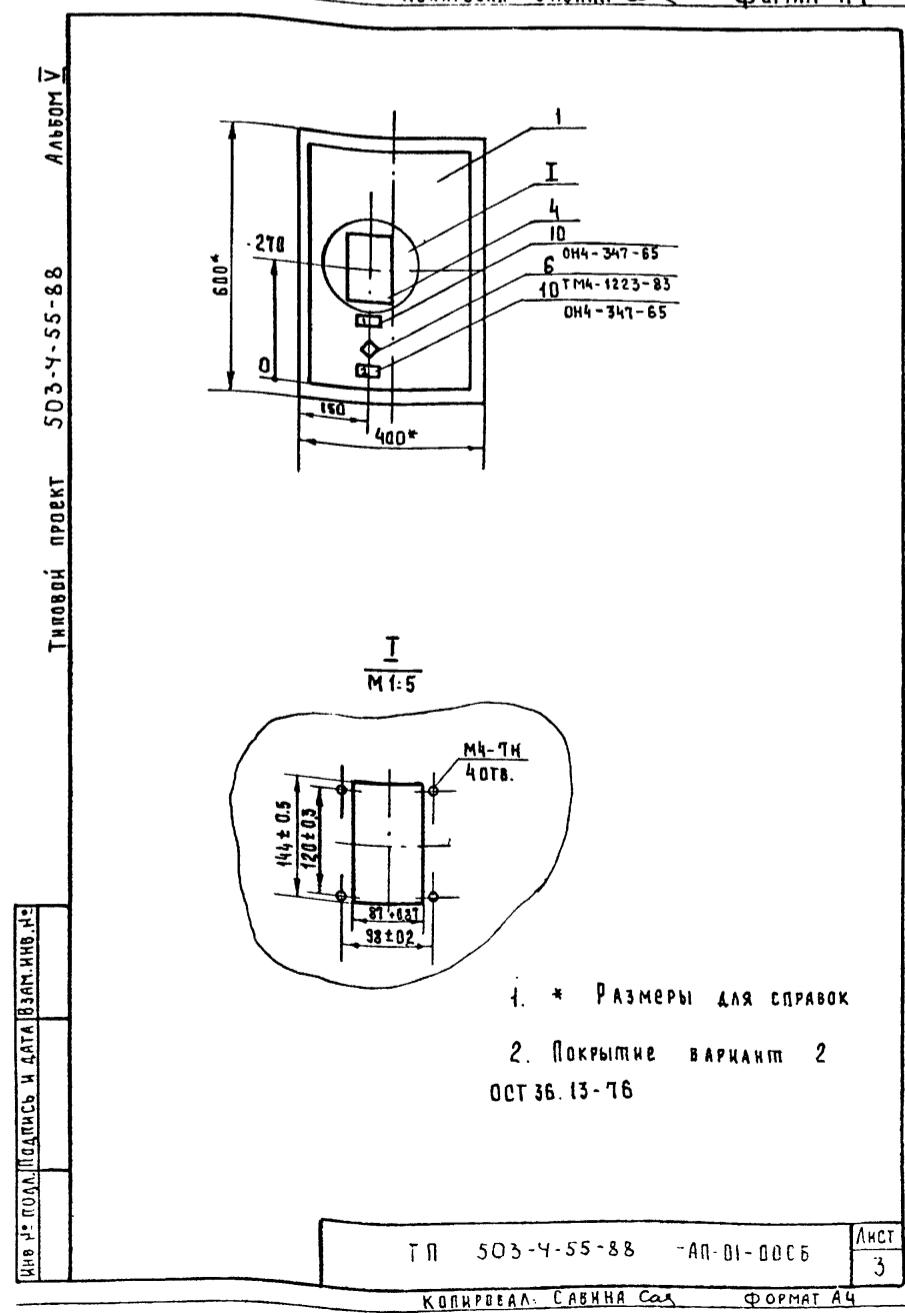
— 1 —

H. KOHTD

Копировал: Леденева А. С. Формат А2

*W. H. Brewster*, *Boston, Mass.*

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
ТП 503-Ч-55-88-АП-01-001		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
ТП 503-Ч-55-88-АП-01-002		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		Стандартные изделия		
1		ШКАФ ЩАЩ 600x400 - II	1	
2		ЧУХАРЗО ОСТ 36.13-76		
3		ЧУГАНЫК ЧЗМ 400 ТК3-128-83	2	ГМ3-26-85 ЧЗМ 400 ГМ3-1-85 ГМ3-1-85
		Рейка РМ 400 ТК-3-101-83	1	ГМ3-1-85 ГМ3-1-85
		Прочие изделия		
4	5б	Регулятор температуры	1	
		электрический ТЭ2П3		
5	SF	Автомат АК 63-1М Ік = 0.6А	1	У362
		отсечка 1,3Ж крепление на		ГМ3-1-85
		ПАКЕИ		
		ПРИВЯЗКА		
		ИНВ. №:		
ГИП ЕВЕЛЕВ	17.06.87	05.13		
НАЧ. ОТД. КАЛАНОВ	20.06.87	03.03		
ГАСПЕЦ. ХОМЯКОВ	21.06.87	03.03		
РУК. ГР. РАДИМОВА	21.06.87	03.03		
СТ. ИНЖ. КАЗАРОВА	21.06.87	03.03		
Н. КОНТР. ТОЛМАЧЕВА	21.06.87	03.03		
		ТП 503-Ч-55-88 - АП-01-00СБ		
		Производственный корпус спальных технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		
		Бытовые помещения	СТАНДАРТ	Листов
		- 1 5		
		Щит автоматизации щА общий вид.	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
			г. Саратов	
		Копировала: Савина Светлана	Формат А4	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	SA	Пакетный выключатель ПВ1-ЮЧЗБ исп. I	1	ГМ3-13-85 У362
7	K1	Реле ПЭ-36-У3 ~ 220В	1	У362
		23+2р		ГМ3-13-85
8		Блок БЗ-24-4825-6 / ВУ3-10	2	ГМ3-165-85 У1
9		Упор	2	
10		Рамка РПМ 66x26	3	
		Материалы		
11		Правда ПВ1 0.75 380	10	М
12		Правда ПВ1 1.5 380	5	М
13		Правда ПВ3 1.0 380	10	М
14		Правда НВЭ - 0.75 II 380	3	М
		ГОСТ 17515-72 * Е		

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	Вход ~ 220В	1			

Альбом V

Типовой проект

Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №

10027/5

ТП 503-Ч-55-88 - АП-01-00СБ

Лист 2

Копировала: Савина Светлана Формат А4

Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №

10027/5

ТП 503-Ч-55-88 - АП-01-00СБ

Лист 5

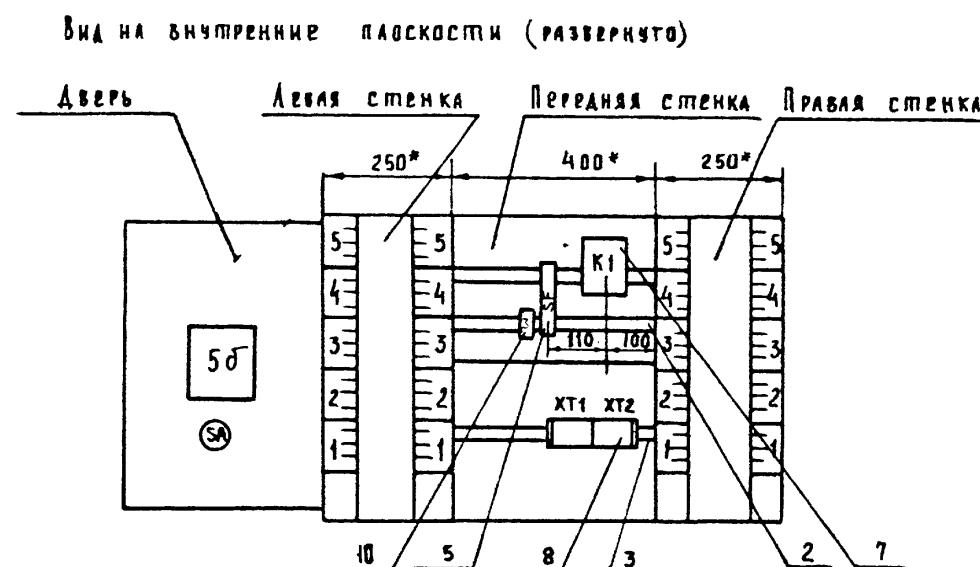
Копировала: Савина Светлана Формат А4

Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №

Альбом V

Типовой проект 503-Ч-55-88

Инв. №: ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИМН:

ПБ3.5  
SF

10027/5

ТП

-АП-01-00СБ

Лист 4

Копировано: Савина Сас

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
<b>ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ</b> выполнена на основании схем и таблицы подключения, приведенных в соответствующем на листах 4, ТП-АП-01-002				
5δ-X4:16	XT2:6		ПБ3 1.0	
XT2:6	XT2:7			п
XT2:7	XT2:8			п
XT2:8	K1:18		ПВ1 0.75	
301 XT1:1	XT1:2			п
301 XT1:2	SF:2		ПВ1 0.75	
301 SF:2	K1:6		ПВ1 0.75	
301 K1:6	K1:2			п
301 XT1:2	SA:А1		ПВ1 0.75	
305 SA:С1	XT1:6		ПВ1 0.75	
305 K1:1	XT1:6		ПВ1 0.75	
306 K1:7	5δ-X4:26		ПВ1 0.75	
<b>ПРИВЯЗКА</b>				
ИНВ №:				

ГКП	ЕВРАЕВ	03.08
НАЧ.ОТД.	КАКЛНОВ	03.08
ГАСПЕЦ	ХОМЯКОВ	03.08
РУК.ГР.	РОДИОНОВА	03.08
СТ.ИИЖ	КАЗАРОВА	03.08

ТП 503-Ч-55-88 -АП-01-001

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Бытовые помещения

Стадия

Лист

Листов

Щит автоматизации щита

Таблица соединений

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
г. САРАТОВ

И КОНТР Толмачева

Копировано Савина Сас

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
307 5δ-X4:36		5δ-X4:8A		п
307 5δ-X4:8A		5δ-X4:4A		п
308 5δ-X4:46		5δ-X4:6A		ПБ3 1.0
308 5δ-X4:6A		5δ-X4:2A		п
309 XT2:5		5δ-X4:5A		
309 5δ-X4:5A		5δ-X4:7A		п
3II XT2:4		XT2:3		п
3II XT2:3		XT2:2		п
3II XT2:2		5δ-X4:1A		
3II 5δ-X4:1A		5δ-X4:3A		п
201 XT1:8		5δ-X2:16		НВЭ
202 XT1:9		5δ-X2:26		0.75
203 XT1:10		5δ-X2:35		ЦЕПИ
A2 SF:1		XT2:1		ПВ1 0.75
ЗЕМЛЯ 5δ:1		Рейки для успа-		
		стонки:		
		новки аппаратов		ПВ1
		:1		1.5
ЗЕМЛЯ	Рейки для успа-	стонки:		
		новки аппаратов:		

10027/5

ТП 503-Ч-55-88 -АП-01-001

Лист 2

Копировано Савина Сас

Формат А4

ННН № ПОЛНОЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪДЪМ НИВАЛ					ПРИВЯЗКА			
	ГНП	ЕБЕЛЕВ	Белев	03.00	10027/5	ИИВ №		
НАЧ СПЦ	КАЛАНОВ	Каланов	03.00	ТП 503-4-55-88 АП-01-002				
Спец	ХСМЯКОВ	Хсмяков	03.00	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ				
РУК ГР	ДАДИНОВА	Дадинова	03.00					
Ст. инн	ЧВЗЯРОВА	Чвзорова	03.00					
				Бытовые помещения		Стадия	Лист	Листов
						-	1	2
				Щит автомобилезации ЩА		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ		
				ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		САРАТОВ		
				Копировал. Сидорова		ФОРМАТ А4		

АМЕРИКАНСКИЙ ПЕЧАТНЫЙ ДОКУМЕНТ

КСПИРОВАЛ: СИДОРОВА 38

10027/5  
- 01 - 002