

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-55.88

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ  $\bar{V}$

*Бытовые помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Символы электрооборудование.*

*Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация.*

*Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи заданий заводам-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику.*

10027/05

ИФ		ЦИП		Инь.№ 10027/5	
				Привязки	
Ит. м <sup>2</sup>					

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

Лит.889 Тир.3000 Изд. ЦИТП 1989г.

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

## Альбом V

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

### Примененные типовые проектные решения:

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

Указанные альбомы распространяет Киевский филиал ЦИТП

### РАЗРАБОТАН:

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

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

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

АЛЬБОМ У  
 МПОВОЙ ПРОЕКТ 503-У-55-88

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

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

Лист	Наименование	Стр.
	Автоматизация производства АП	
1	Общие данные. Приточная система П1 Схема автоматизации	44
2	Приточная система. П1 Схема электрическая, принципиальная управления	45
3	Приточная система П1 Схема соединений внешних проводов	46
4	Программное регулирование оттока тепла Схемы: автоматизации, электрическая принципиальная, соединений внешних проводок	47
5	Планы расположения	48
	Связь и сигнализация СС	
1	Общие данные. Спецификация	49
2	План на отм. 0.000 План на отм. 3.00	50
	Пожарно-охранная сигнализация ЗСС	
1	Общие данные. Спецификация	51
2	Планы на отм. 0.000 и 3.000	52
	Чертежи зданий заводом-изготовителем на электрооборудование, КИП и автома- тику	
Ап-01-005Б	Щит автоматизации ЩА. Общий вид	53
Ап-01-001	Щит автоматизации ЩА. Таблица соеди- нений	54
Ап-01-002	Щит автоматизации ЩА. Таблица под- ключения	55

ИВБ № ВЭД.17-ЭДОНС. В.А.ИПА.В.ЗАМ.ИВБ.И

ПРИВЯЗАН					
ИВБ №					

ТП	ЕВРАСВ	И.И.И.	02.02
Сп.инж.	РОМАШОВА	С.С.	02.02
И.КОНТР.	ПОДМАЧЕВА		

10027/15	
ТП 503-У-55-88	СА
СОДЕРЖАНИЕ	Листов
АЛЬБОМА	Листов
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.Саратов	

Альбом V

СОЗ-У-55.88

проект

М. Ионов

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

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

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

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

Главный инженер проекта *Гельс* /Евселев/

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

продолжение

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

10027/5

И.Н.В. №					
ТИП	Евселев	05.83			
И.М.О.Т.Д.	Знальбертов	07.83			
Г.А.КОНСТР.	Чупахин	08.83			
Уч.Г.Р.	Оруджева	02.83			
Вед. инж.	Петрова	02.83			
Т.П. 503-У-55.88			АР		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.			СТАНЦИЯ Лист Листов		
Бытовые помещения.			Р	1	13
Общие данные (начало).			ГИПРОПРОМСАБСТРОИ		
Г.САРАТОВ			Формат А2		

Копировал: Мал, Малхачева

Формат А2

АЛБОВ В  
503-У-55.88  
ПРОЕКТ  
ТИПОВОЙ

### Ведомость спецификаций

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

#### Общие указания.

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

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

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

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

г) сейсмичность района - не выше 6 баллов;

а) рельеф местности спокойный,

грунтовые воды отсутствуют;

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

ж) строительство на просадочных и набухающих грунтах не предусматривается.

2. Здание бытовых помещений двух-этажное, пристроенное к производственному корпусу, размерами в плане  $12,0 \times 24,0 \text{ м}$  в осях, высотой этажа  $3,0 \text{ м}$ .

3. Степень огнестойкости здания - II.

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

5. Бытовое и санитарное оборудование запроектировано на основании штатной ведомости работающих на предприятии, приведенной в технологической части проекта и в соответствии с требованиями СНиП II-92-76 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий».

Ведомость гардеробного оборудования и санитарно-бытовых устройств приведена на листе 4.

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

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

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

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

данные:

расчетная температура внутреннего воздуха  $18^{\circ}\text{C}$ ;

влажность внутреннего воздуха - 60%;

зона влажности территории СССР - нормальная.

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

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

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

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

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

15. Отделочные работы.

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

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЗОБ. ИЛИ И.И.И.

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. №

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

10027/5

Альбом V

503-У-55.88

Типовой проект

Имя, фамилия, должность и дата взыскания

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

16. Защита строительных конструкций от коррозии.

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

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

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

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

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

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

17. Противопожарные мероприятия

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

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

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

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

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

Указания по привязке проекта.

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

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

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

б) принимается цветовое решение фасадов помещений.

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

Г.И.П. Евлев		02.88	10027/5		
НАЧ. ОТД.	Знаменитов	02.88	ТП 503-У-55.88 - АР		
НА КОНСТ.	Чупакин	02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		
ОЖ. ГРУП.	Фружеева	02.88	Бытовые помещения.		
ВЕД. ИНЖ.	Петрова	02.88	СТАВКА	Лист	Листов
Привязан			Р	3	
Имя №	ЛН. КИТР	Гвамачева	Общие данные (продажные).		
			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		

Альбом V

Плоский проект 503-ч-55.88

Ведомость гардеробного оборудования и санитарно-бытовых устройств.

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

Основные строительные показатели.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	307.7
2	Общая площадь	м <sup>2</sup>	564.5
3	Строительный объем	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 водозмываемой сионой краской (Гост 19214-80*)	6.3 192.6	Затирка. Штукатурка кирпичных участков стен. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171	52.6	Стеклопанель (панель) облицовочная плитка (Гост 17057-80) (только для стен).	* Экструзионные панели перегородок окрасить эмалью (см. вид отделки стены) на всю высоту.
3, 9, 14, 20	35.2	Затирка. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	2.7 119.4	То же	18.8	То же	То же. Швы между плитками-5мм
10, 11, 12, 23, 24, 25, 26, 27	113.5	Затирка. Клеевая окраска.	31.7 287.8	Затирка. Штукатурка кирпичных участков стен. Окраска водозмываемой сионой краской.	—	—	На всю высоту
2, 13, 15, 18, 19, 22, коридоры, лестницы, тамбуры	211.1	Затирка. Окраска водозмываемой сионой краской.	52.0 497.1	Затирка. Штукатурка кирпичных участков стен. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	—	—	То же
Форкамера	6.5	Затирка. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	26.1	Затирка. Окраска эмалью ПФ-115 в два слоя по грунтовке лаком ПФ-170 или ПФ-171.	—	—	"

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

Имя, отчество, должность и дата выдачи

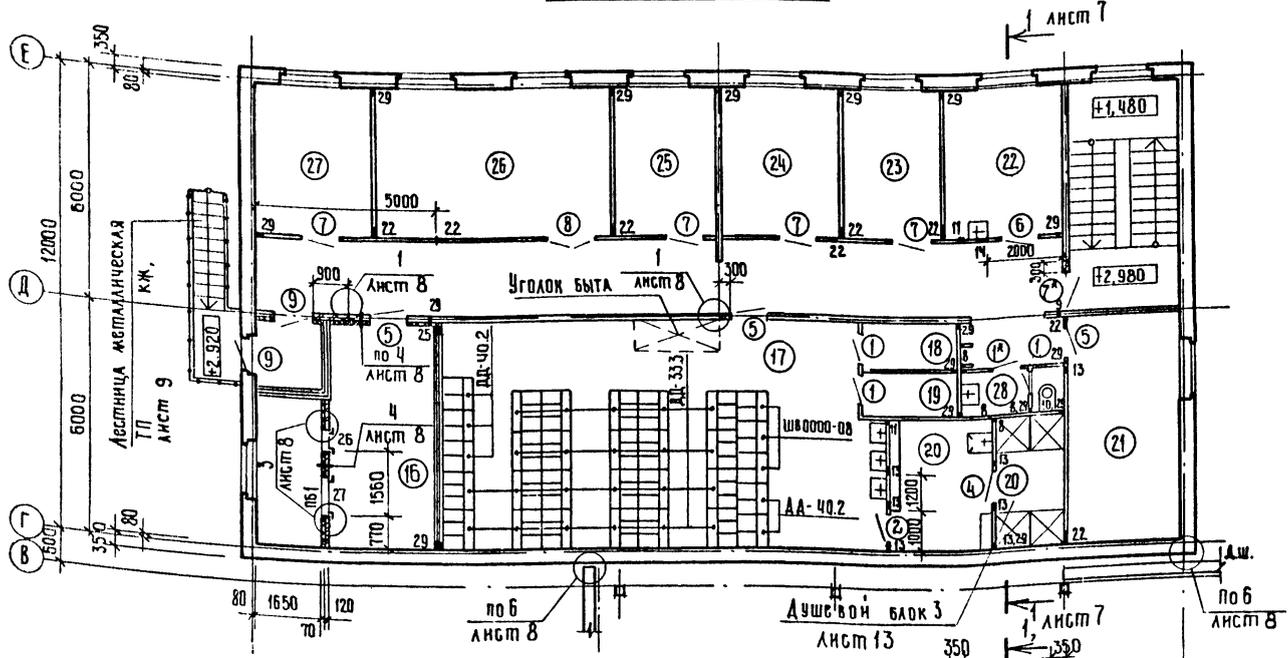
10027/5

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

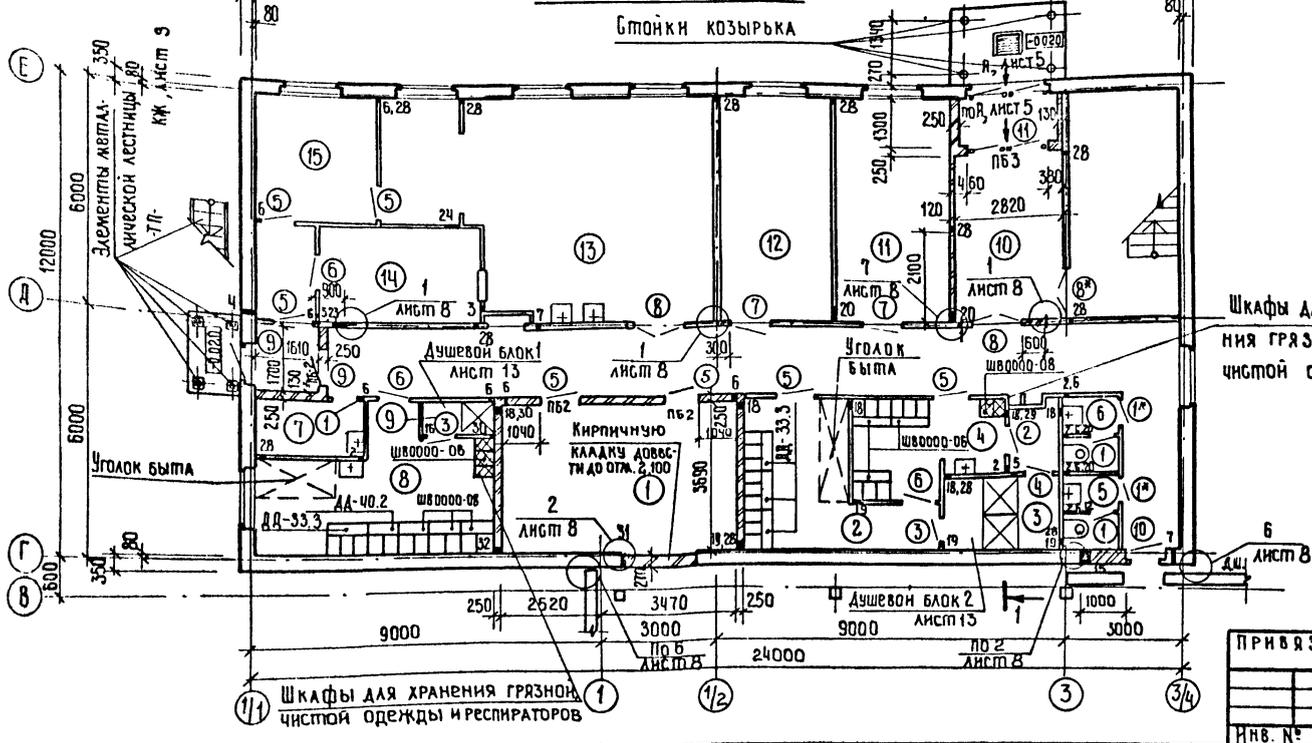


Альбом V  
503-4-55.88  
Типовой проект

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

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

Продолжение

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

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

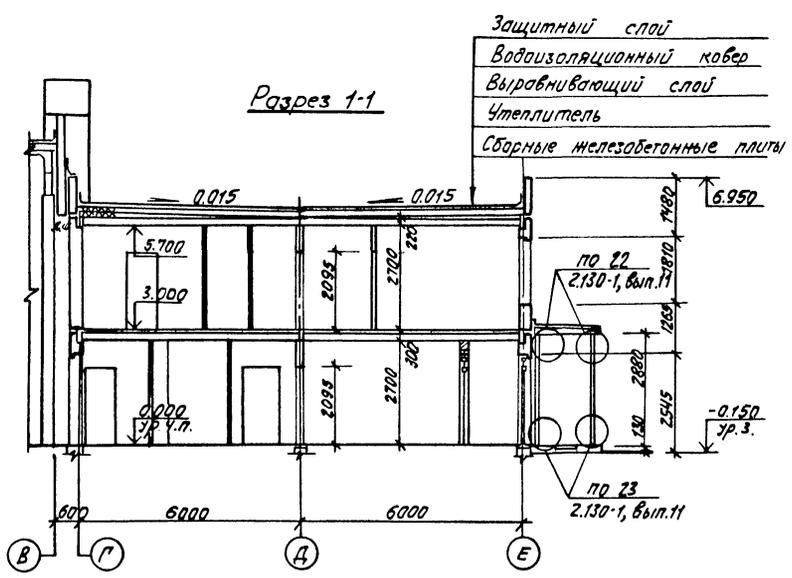
Г.И.П.	Евлев	12.88	10027/5
Нач. ОМ	Знаберстов	12.88	
Л.А. Констр.	Чупакин	02.88	
Рук. гр.	Орджубева	02.88	
Вед. инж.	Петрова	02.88	

ТП 503-4-55.88 АР

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Привязан	Стация	Лист	Листов
	Р	6	

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



Ведомость отверстий

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

Спецификация перемычек

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

Спецификация заполнения проемов

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

Ведомость проемов дверей

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

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	

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

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

10027/5

ГИП	Евелев	Кол.	03.09	ТП 503-4-55.88 - АР
Начальн	Завьялов	Кол.	02.08	
Проект	Чупакин	Кол.	02.08	
Рук.пр.	Оруджева	Кол.	02.08	
Вед.инж.	Петрова	Кол.	02.08	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.
Приказан				Бытовые помещения.
Инж.и	Иконя	Толкачева	Ильин	Разрез 1-1. Спецификация перемычек. Спецификация заполнения проемов.

Лист	7	Листов	7
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов			
Копировал: Леденева Л.			
Формат А2			

Спецификация элементов стен и полов

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
		ЭЛЕМЕНТЫ СТЕН			
Ст-52	1.400-15.81.004-01	СТЕРЖЕНЬ ГИЗТЫЙ Ст-52	28	0.10	
		ЭПОЛОК	70	4.81	М <sup>1</sup>
		ЛИСТ			
		шириной 25	0.7	120	М <sup>1</sup>
		"	80	2.50	М <sup>1</sup>
		"	100	3.14	М <sup>1</sup> , 27
		ЛИСТ	0.8	9.80	М <sup>1</sup>
		ТРУБА	3.3	6.16	М <sup>1</sup>
		ТРУБА	0.52	13.44	М <sup>1</sup>
		УГОЛОК	0.60	19.40	М <sup>1</sup>
		ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ ГИСТ			
		БРЕСОК	32.5		М
		БОБЫШКА	19		
		ПАИТЫ ПОЛИМЕРНЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	3.2		М <sup>2</sup>
		ЛИСТЫ ПЛОСКИЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	3.82		М <sup>2</sup>
		ГЕРМИТ	74.3		М
		ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛОВ			
МНН-6	1.400-15.81.120-41	ИЗДАЛИС ЗАКЛАДНОЙ МНН-6	7	1.60	
Ст-52	1.400-15.81.004-01	СТЕРЖЕНЬ ГИЗТЫЙ Ст-52	42	0.10	
		УГОЛОК	11.8	4.81	М <sup>1</sup>
		СЕТКА	300	4.22	М <sup>1</sup>
		ЛИСТ			
		80x80	4	0.51	ПОЗ.АА
		200x200	4	3.20	2.130-1,
		ТРУБА 50x45	4	17.90	ВЫП.11
		Ф20x1 ГИСТ	4	0.50	

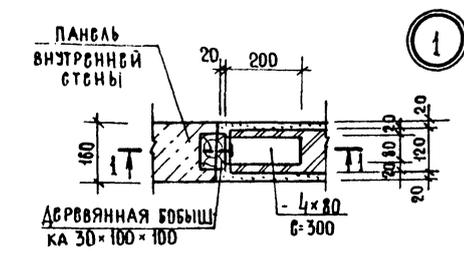
1) МАССА ОДНОГО МЕТРА.  
2) УЧТЕНЫ ХОЗУМЫ - 4x100, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ 7.

АЛБСОМ IV

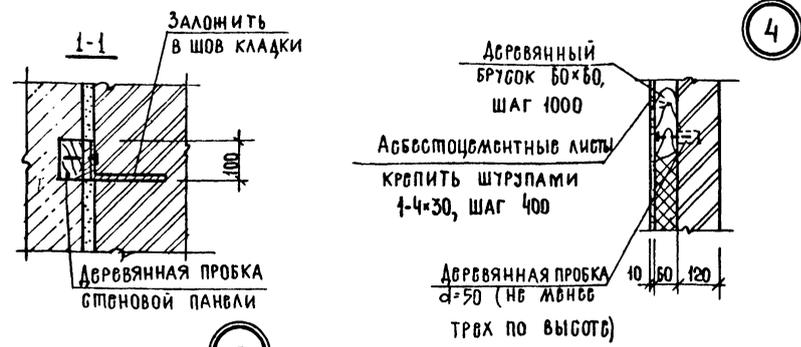
ПРОЕКТ 503-У-55.88

ТИПОВОЙ

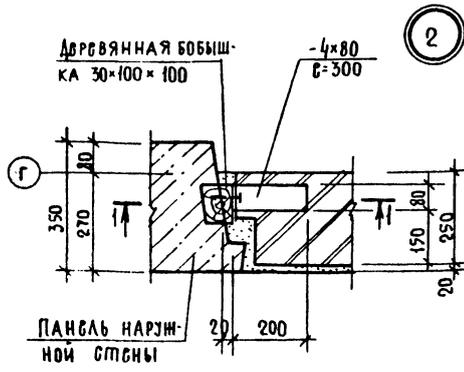
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ДАТА ВЗАИМНОС



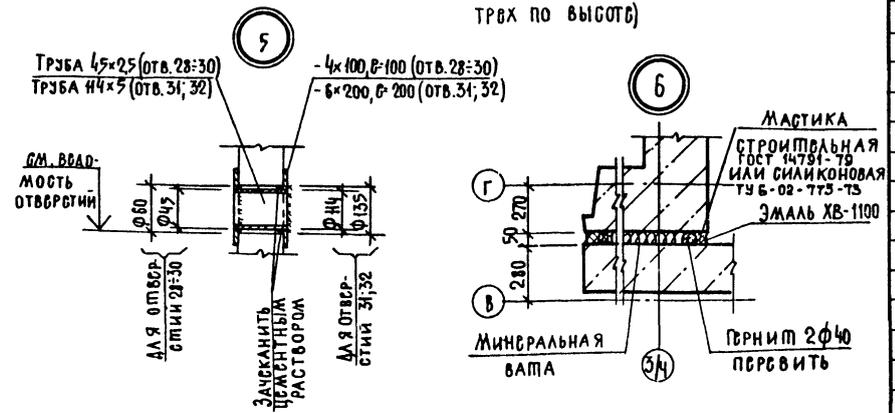
1



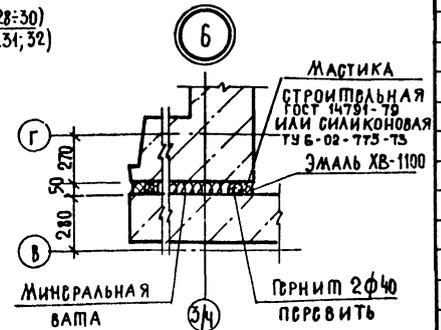
4



2



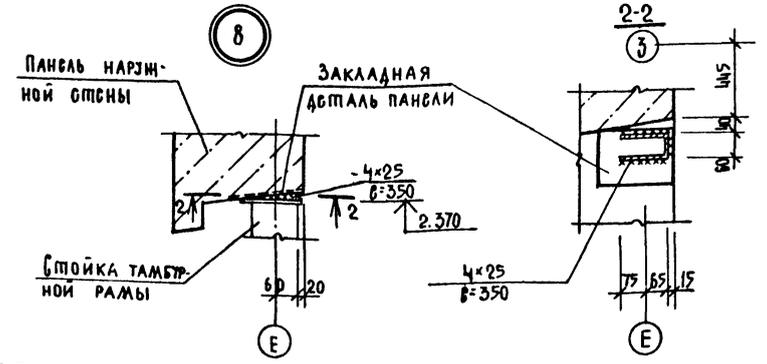
5



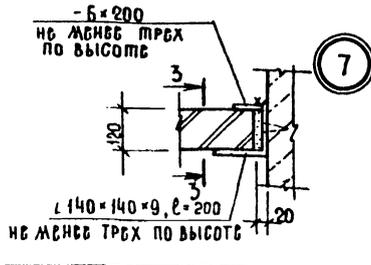
6



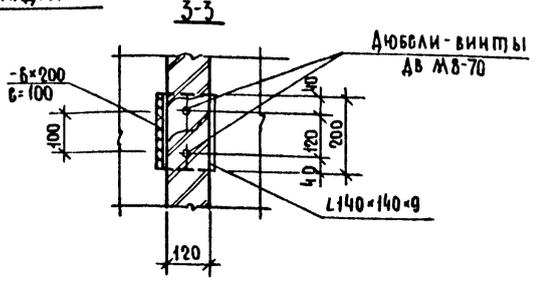
3



8



7



3-3

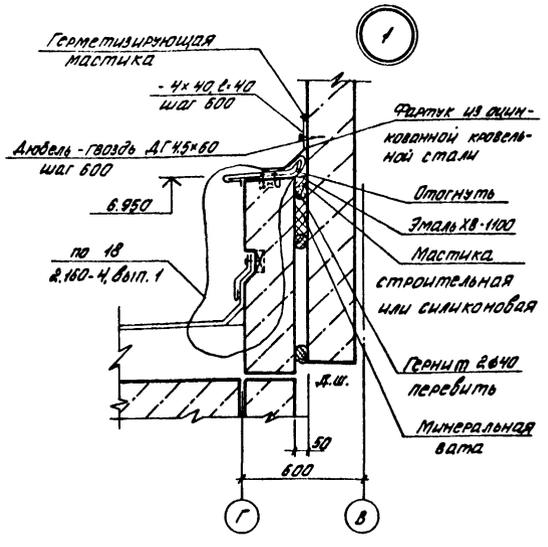
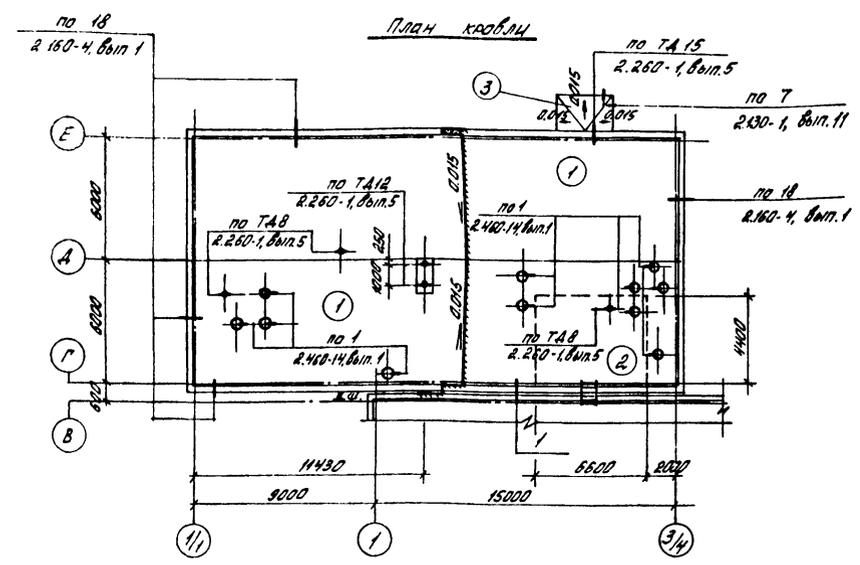
И.П.	Е.В.С.	02.21	02.21	ТП 503-У-55.88 - АР
НАЧ.ОТД.	ЗНАЙБЕРГОВ	02.21	02.21	
РА.КОНСТ.	ЧУПЛАХИН	02.21	02.21	
РАК.ГРУП.	ОРЗАНОВА	02.21	02.21	
ВЕД.ИНЖ.	ПЕТРОВА	02.21	02.21	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ КОРПУС СТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕИ.
ПРИВЯЗАН				Бытовые помещения. СТАЦИОНАРНЫЕ ЛИСТЫ
				р 8
ИНВ.Н°	И.КОНТР.	ТОЛМАЧЕВА	02.21	УЗЛЫ 1:8 ПЛАНОВ И ФАСАДОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ПОЛОВ.
				ГИПРОПРОМСТРОЙ Ф.САРАТОВ



Архив I

503-Ч-55.88

Таблицы листов



Экспликация элементов кровли

Тип покрытия	Схема покрытия	Элементы покрытия и их толщины	Дополнительные указания
1		1. Слой гравия (ГОСТ 9268-82) толщиной 10мм на антисептированной горячей битумной мастике толщиной 2мм. 2. Ч.слоя руберойда марки РКП-350Б (ГОСТ 10923-82) на антисептированной битумной мастике толщиной 2мм. 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 толщиной 15мм. 4. Утеплитель - плиты из ячеистого бетона D=400кг/м³ толщиной 100мм. 5. Гравий керамзитовый D=400кг/м³ (ГОСТ 9759-83) по уклону (от 0 до 30мм). 6. Сборные железобетонные плиты покрытия.	
2		Паз. 1÷5 см. тип покрытия 1. 6. Пленка полиэтиленовая (ГОСТ 10354-82*). 7. Сборные железобетонные плиты покрытия.	
3		Паз. 1, 2 см. тип покрытия 1. 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 по уклону от 10 до 40мм. 4. Железобетонный козырек.	

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

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

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

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

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

Спецификация элементов кровли

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
КС 6	2.460-14, вып.1	Стальное изделие КС6	10	0.50	
КС 8	2.460-14, вып.1	То же КС8	1	0.76	
КС 1	2.460-14, вып.1	" КС1	10	5.67	
КС 3	2.460-14, вып.1	" КС3	1	5.29	
ПП 1	2.460-14, вып.1	" ПП1	14	1.08	
КФ 1	2.460-14, вып.1	" КФ1	10	1.36	
ФЭ 1	2.460-14, вып.1	" ФЭ1	14	6.00	
		Труба 133x4,5 ГОСТ 10704-76*	3	14.62	м <sup>1)</sup>
		5-мм-0,8 ГОСТ 19403-74*	3	10.40	м <sup>1)</sup>
		Лист 50x30x2 ГОСТ 14637-78	3	10.40	м <sup>1)</sup>
		Лист 5-мм-4 ГОСТ 19403-74*			
		Лист 50x30x2 ГОСТ 14637-78			
		ширина 40	1.6	1.26	м <sup>1)</sup>
		" 100	9.6	3.14	м <sup>1)</sup>
		5-мм-0,8 ГОСТ 19404-74*			
		0,1 ХП-М-1 ГОСТ 14318-80*			
		ширина 350	12.5	2.20	м <sup>1)</sup>
		" 550	9.50	3.50	м <sup>1)</sup>
		Брусок 65x65 мм			
		Хвойный древесины			
		(ГОСТ 24454-80Е)	12		м
		Гернит 2 ф 40	135.0		м

1) Масса одного метра.

1002715

Гип	Евлев	Кли	03.81	777 503-Ч-55.88	АР
Навотд	Зильберов	Вин	02.88		
Гр.Ковчв	Чупакин	С	02.88		
Рук.Гр	Орджиева	С	02.88		

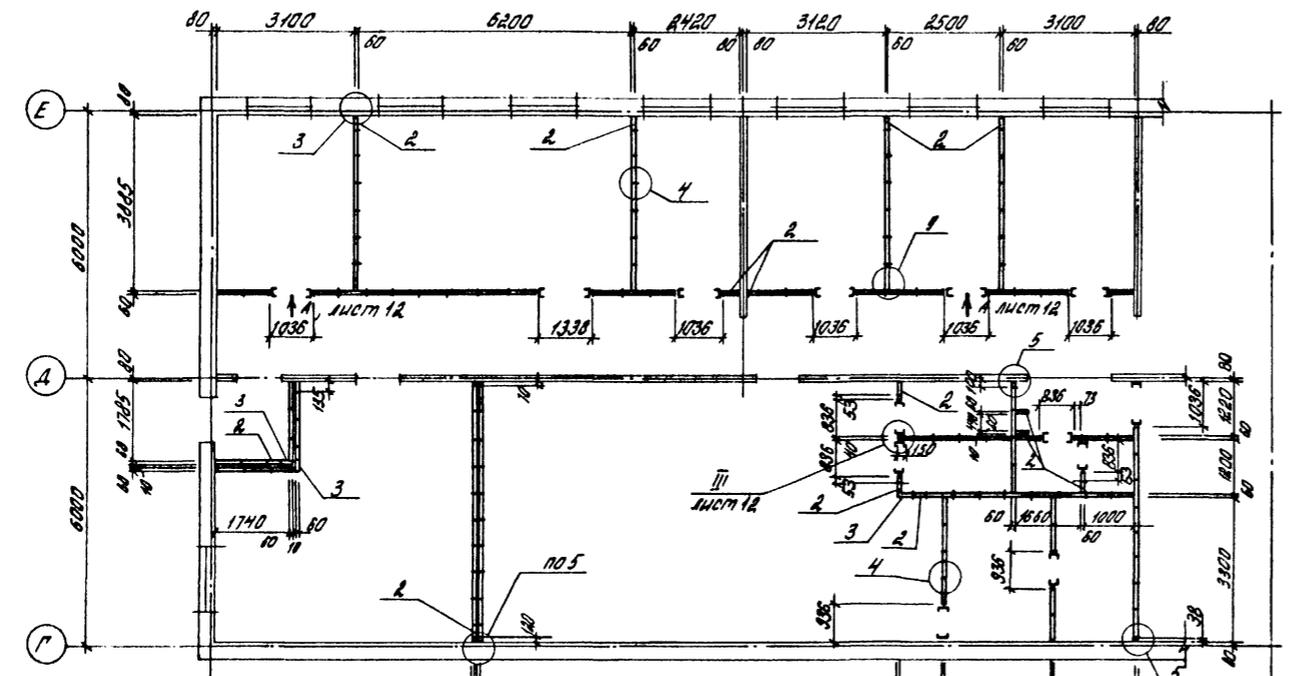
Приблизан											
Инд.п.з	М.Кентр	Тамачева	А.И.	02.88							

Копировал: Барисова Ольга

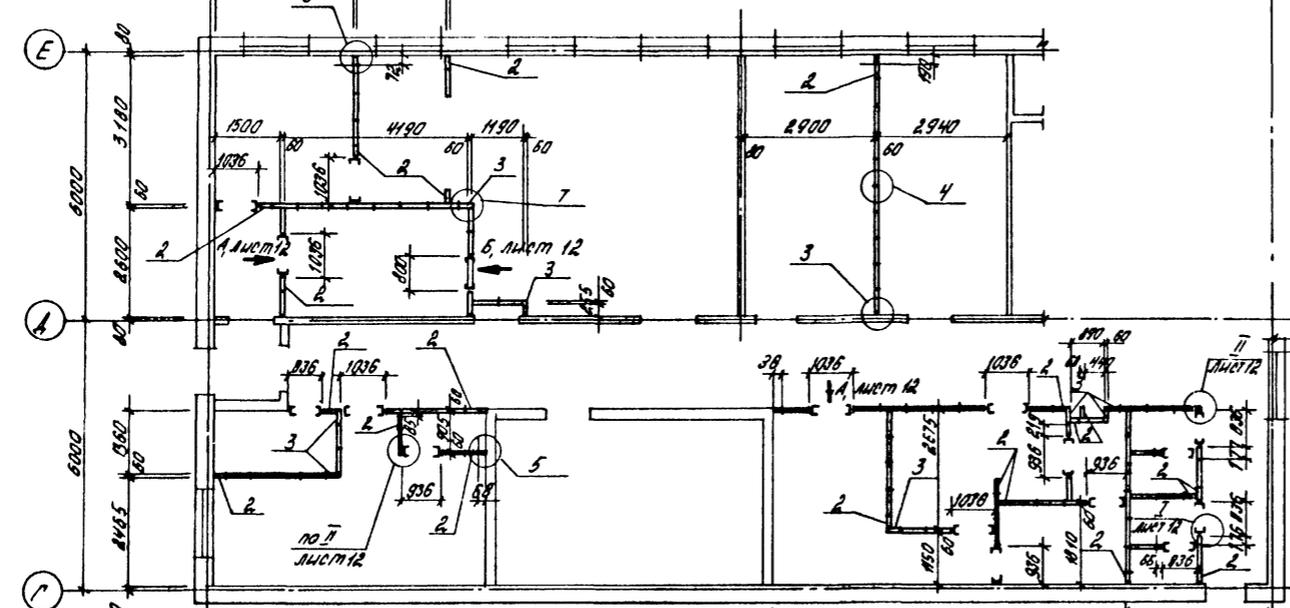
Альбом I

Типовой проект 503-4-55.88

Схемы расположения элементов перегородок:  
на отм. 3.000



на отм. 0.000



Указания см. лист 12.

Спецификация к схемам расположения элементов перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схему			Масса ед. кт.	Примечание
			на отв. 0.00	на отв. 3.000	итого		
Панель							
1	1.000.8-1	ПГЭА 270.60.6	74	109	183	85,6	
2	1.000.8-1	ПГЭА 270.30.6	18	15	34	44,1	
3	1.000.8-1	ПГЭА 270.30.6-У	8	3	11	37,8	
4	1.430.8-3/86-27	Стойка ст. с-2700	32	26	58	44,0	
Изделие соединительное							
	1.430.8-3/86-21	МС11	69	69	138	0,26	
	1.430.8-3/86-23	МС14	740	86,0	160,0	2,67	м <sup>3</sup>
	1.430.8-3/86-24	МС16	103	151	234	0,11	
	1.430.8-3/86-25	МС17	15	15	30	0,08	
	1.430.8-3/86-26	МС18	64	52	116	0,24	
	ГОСТ 17280-79	Подложная доска ПАТ-25	1	-	1		
По условиям							
деревя							
Брус							
1.430.8-386	ГОСТ 24454-80Е	40x40	0,092	0,057	0,149		м <sup>3</sup>
и элем.	ГОСТ 24454-80Е	40x60	0,026	-	0,026		м <sup>3</sup>
разрабо-	ГОСТ 24454-80Е	70x60	0,132	0,095	0,227		м <sup>3</sup>
тантним	ГОСТ 24454-80Е	72x70	0,262	0,210	0,472		м <sup>3</sup>
на листе	ГОСТ 24454-80Е	Прокладка 40x50x100	0,036	0,037	0,073		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 24454-80Е	Доска 120x30	0,001	-	0,001		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 8242-75	Нащельник 73x13	0,223	0,247	0,470		м
Нащельник							
	ГОСТ 8242-75	50x16	0,031	0,018	0,049		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 8242-75	70x16	-	0,005	0,005		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 8242-75	90x16	0,249	0,186	0,435		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 24454-80Е	Доска 25x70	0,256	0,210	0,466		м <sup>3</sup>
Плиты полужесткие							
минераловатные ГОСТ 9573-82							
		δ 40	0,1	0,1	0,2		м <sup>3</sup>
		δ 60	0,406	0,360	0,766		м <sup>3</sup>
Лист асбестоцементный							
		δ 10 ГОСТ 18124-75*	27,5	25,0	52,5		м <sup>2</sup>
Прокладки резиновые ГОСТ 1717-81							
		20x15	0,053	0,042	0,095		м <sup>3</sup>
		30x8	0,048	0,064	0,112		м <sup>3</sup>
		30x40	0,269	0,264	0,533		м <sup>3</sup>
Прокладка пенополиуретановая сеч. 10x12 ГОСТ 10174-72							
			0,015	0,017	0,032		м <sup>3</sup>

1) Масса одного метра. 10027/5

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

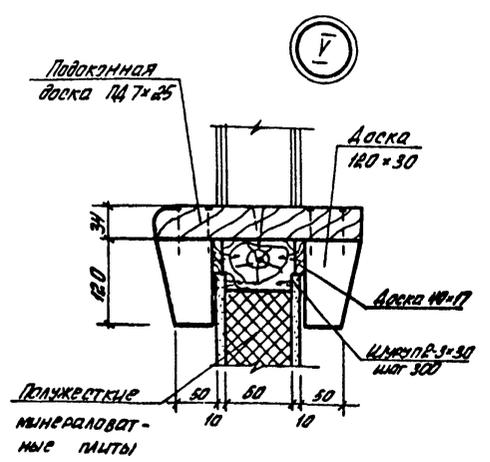
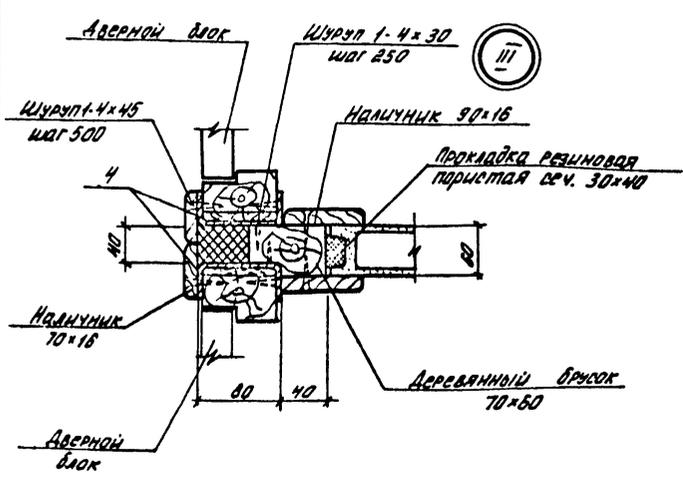
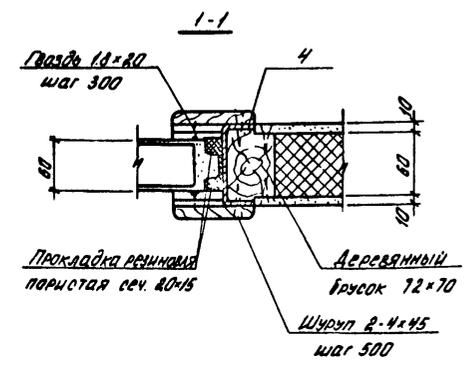
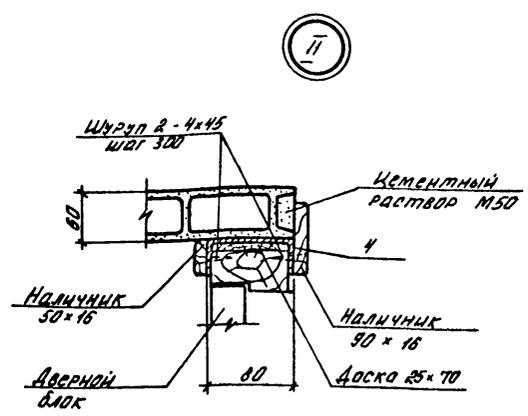
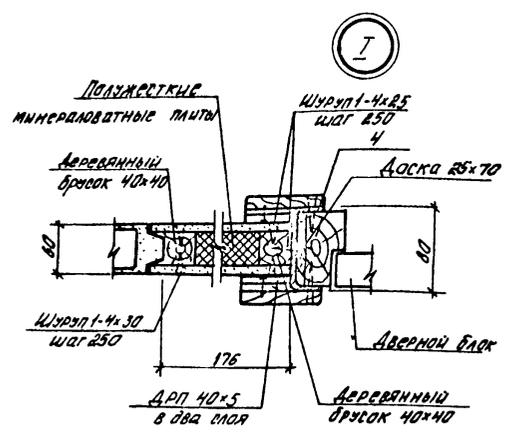
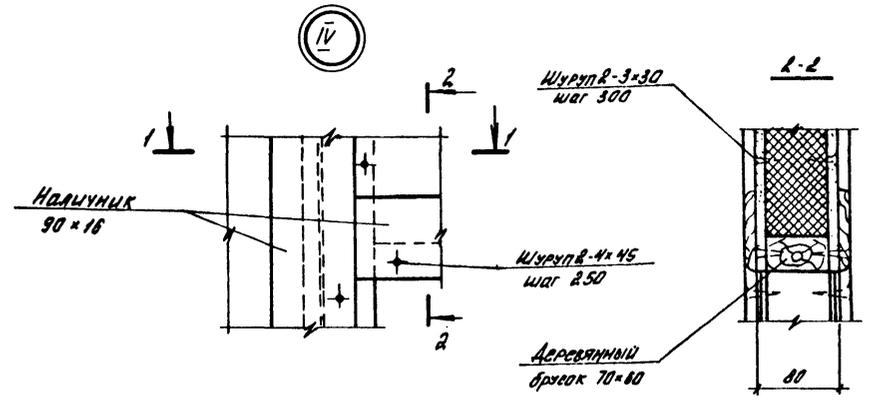
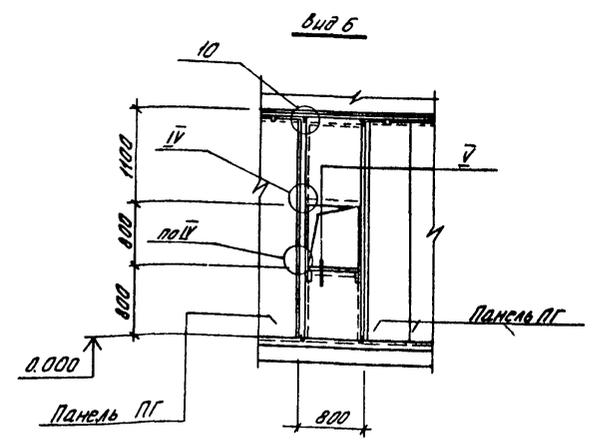
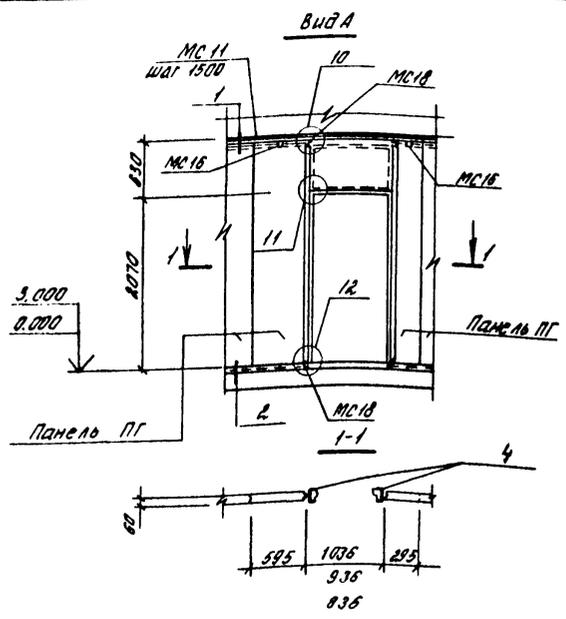
Копировал: Борисова Бариса Формат А2

Лист № 13  
Подпись и дата  
Лист № 13

Масштаб 1:1

503-4-55.88

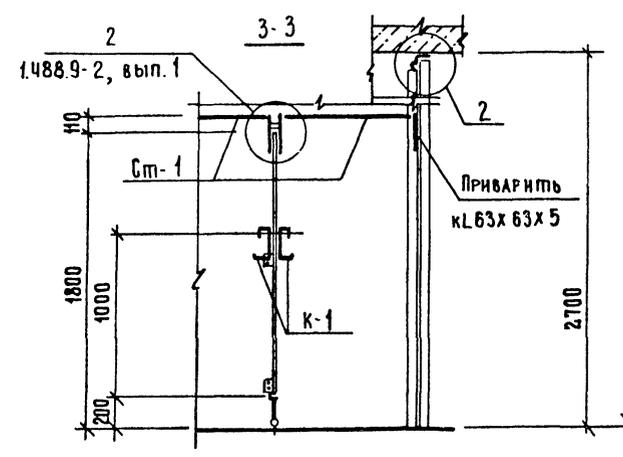
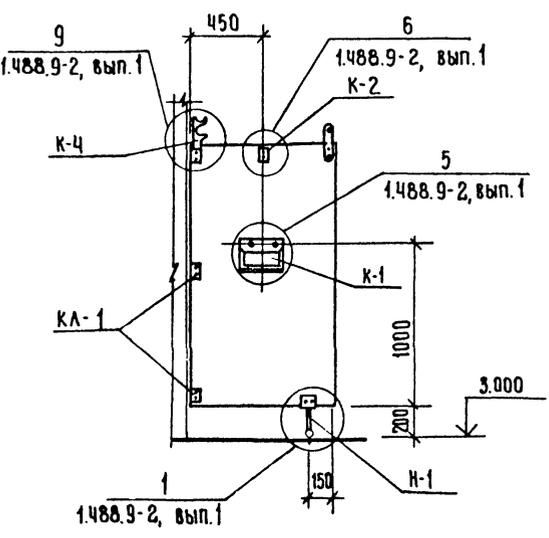
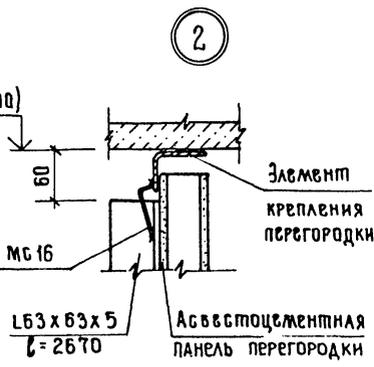
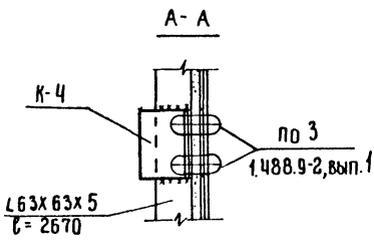
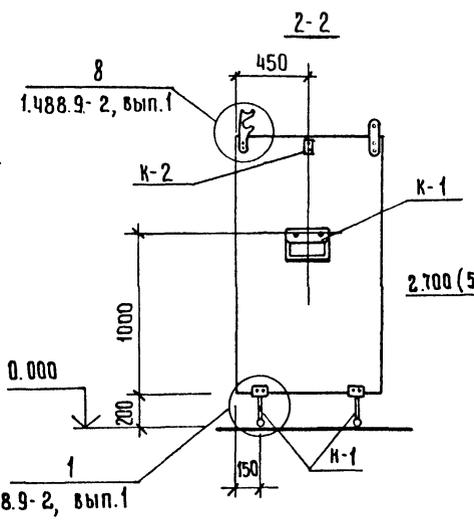
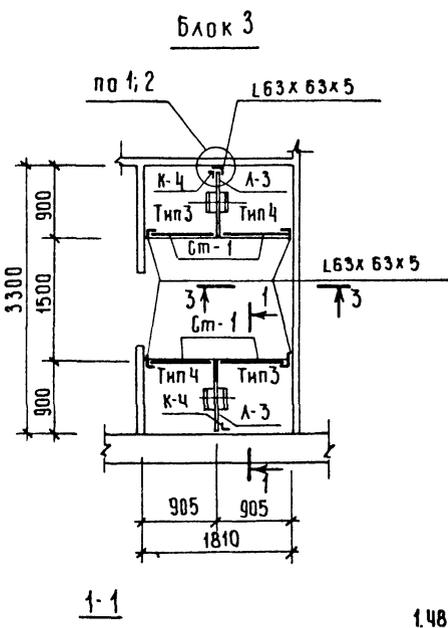
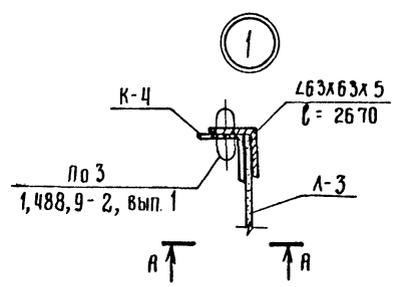
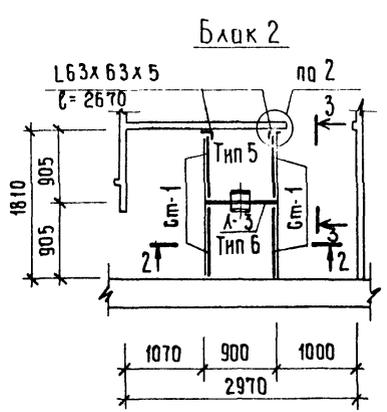
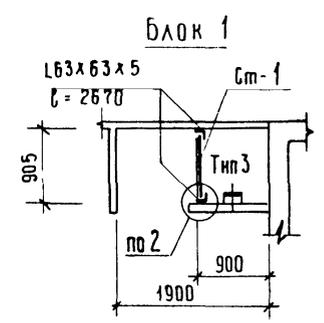
Типовой проект



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

Имя, № листа, Изображение и дата, Взам. штамп №2

Привязан		ГМП	Евсеев	10.88	10027/5		
		И.контр.	Зиндвертов	08.88	ТТ 503-4-55.88 АР		
		Р.контр.	Чупакин	08.88			
		Вед.инж.	Петрова	02.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.		
		Бытовые помещения.			Стация	Лист	Листов
		Виды А и Б. Узлы I-V к схемам расположения элементов перегородок.			Р	12	
Имя, №		М.контр. Толмачева			ИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		
		02.88			Копировал: Борисова Б.И. Формат А2		



Спецификация типов душевых кабин

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА 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	Надземное соединительное МС 16	9	0,11	
		Уголок Л-63х63х5 ГОСТ 8509-85 МС 16 по ГОСТ 535-79, L=2670	9	12,84	

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

ИВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИВ №

ПРИВЯЗАН				
ИВ №				

ТИП	ЕВЛАЕВ	02.88	02.88	10027/15
НАЧ. ОУА	ЗНАБЕРТОВ	02.88	02.88	
ЛА. КОНСТ.	ЧУПАХИН	02.88	02.88	
РИС. БРИГ.	ОРУДЖЕВА	02.88	02.88	
ВЕД. ИНЖ.	ПЕТРОВА	02.88	02.88	
ТП 503-4-55.88 АР				
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.				
Бытовые помещения.				Лист
				Листов
Душевые блоки 1+3.				Р 13
				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ
				г. БАРАТОВ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КИВ Ведомость сылочных и прилагаемых документов

Альбом V  
503-У-55-88  
Проект  
Типовой

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

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Сылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов.	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные лонжеронных фундаментов.	
1.038.1-1, вып.1.2	Перекрытки железобетон- ные для зданий с кирпич- ными стенами.	
1.050.1-2, вып.1.2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтаж- ных общественных зданий производственных и вспомо- гательных зданий промыш- ленных предприятий.	
1.090.1-1, вып. 2-1; 2-6; 4-4; 5-1; 7-1; 8-1	Сборные железобетонные конструкции менишного применения для крупнопла- нельных общественных зданий и вспомогаель- 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.	

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

Л. СПЕЦ  
Тех. ота  
Л. СПЕЦ  
Тех. ота  
Л. СПЕЦ  
Тех. ота

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

10027 / 5

ПРИВЯЗАН		
ИМЬ. №	ГИП	03.87
НАЧ. ОТА	СПЕЦПРОЕКТОР	02.87
Л. КОНТР.	ЧУПЛАХИН	02.80
УЗК. ГР.	ОРУДНЕВА	02.87
ВЗД. ИНЖ.	ПЕТРОВА	02.87
ТП 503-У-55-88 КИВ		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 800 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ		
Бытовые помещения.		СТАЛЬНАЯ ЛИСТ Листов
		Р 1 9
Общие данные (начало).		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ

Копировал: НЕСЕЯНОВА, Лее

ФОРМАТ А2

Альбом У  
Типовой проект 503-У-55.88

Ведомость спецификаций

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

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

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол., м <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	583100	2.79	
8	Элементы каналов и прямков	583800	1.63	
9	Козырек входа	589500	0.53	
10	Стаканы	589600	0.66	
Всего бетона и железобетона			274.50	

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

Общие указания.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица НАГРУЗОК

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

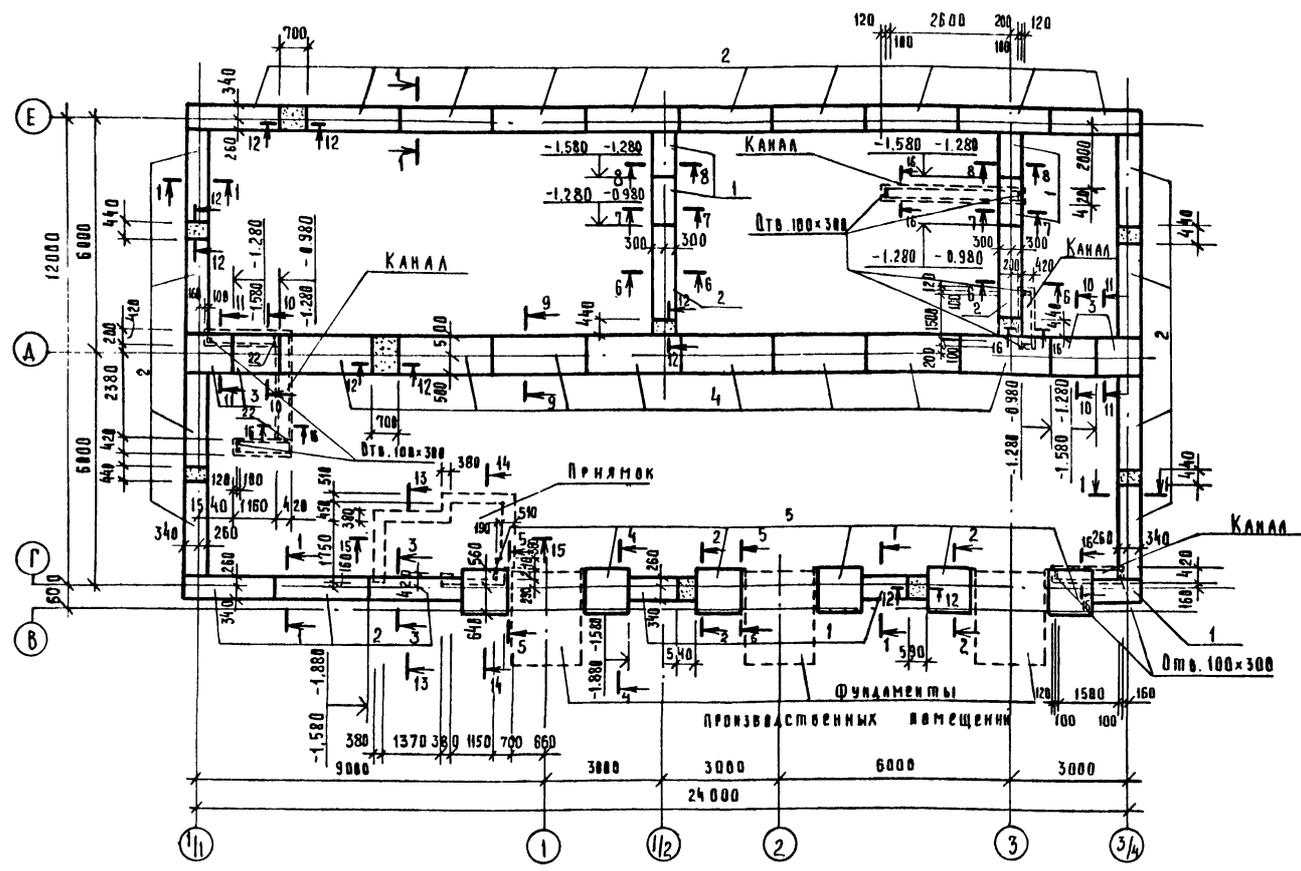
Примечания:  
1. В числителе указаны нагрузки с учетом массы плиты, в знаменателе - без учета массы плиты.  
2. Снеговая нагрузка учтена с коэффициентом  $\mu = 1$ .  
При подборе плит покрытия дополнительно учитывается нагрузка от вентиляционных установок на кровле и снеговых мешков.

8. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить непучинистым грунтом с послойным трамбованием до плотности не менее 1.6 т/м<sup>3</sup>.

Дата и подпись

1002715

ИП	Евлев	03.88	ТП 503-У-55.88	КЖ
Нач. отд.	Зильбертов	03.88		
И.контр.	Чупахин	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
Рук.гр.	Оруджева	02.88		
Вед.инж.	Петрова	02.88		
Привязан			Бытовые помещения.	Стандия Лист 2
И.в. №			Общие данные (окончание).	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плита					
1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	7	450	
2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.24-4	23	930	
3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-1	4	650	
4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.24-1	8	1380	
5	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-1	6	780	
Блок					
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	38	470	
7	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	16	310	
8	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	24	640	
9	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	38	1300	
Лоток					
10	3 006.1-2/82.1-1-01.0	Л1г-8	17	110	
Плита					
11	3 006.1-2/82.1-2-1.0	Л1-15б	16	40	
12	3 006.1-2/82.1-2-1.0-050	Л14г-3б	3	310	
13	3 006.1-2/82.1-10-072	Л20г-3б	1	640	
Перемычка					
14	1.038.1-1.1 090000-04	Зпб 10-37	3	119	
15	1.038.1-1.2 40000-03	Зпб 21-71	1	433	
16	1.038.1-1.2 40000-04	Зпб 27-71	1	560	
17	1.400-15.В1.120-41	Издание закладных МНН-6	3	1.6	
18	1.400-15.В1.540-09	То же МН548	31	4.2	М <sup>1</sup>
19	3.006.1-2/82.1-11.0-3	"	15	49	0.6
20	ГП -КН-11000-13	Сетка арматурная С13	36	4.19	
21	ГП -КН-11000-14	То же С14	4	18.52	
22		Уголок 8-63-63-5 ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2 ГОСТ 535-79*	0.9	4.81	М <sup>1</sup>
23		Ф4вр I ГОСТ 6727-80*	182	0.1	М <sup>1</sup>
24		Ф8А III ГОСТ 5781-82*	394	0.4	М <sup>1</sup>
Материалы					
		Бетон класса прочности В25	4.8		М <sup>3</sup>
		Бетон класса прочности В35	2.0		М <sup>3</sup>

1) Масса одного метра 10027/5

Г.И.П.	Е.В.А.Е.В.	13.88	Т.П. 503-У-55-88	К.Ж.
НАЧ. ОТА	ЗНАЛЬБЕРГОВ	22.76		
СА. КОНСТР.	ЧУПАХИН	07.00		
Р.К. ГРУНТ	ОРУДЖЕВА	02.88		
В.Е. ИНЖ.	ПЕТРОВА	01.97	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.	
			Бытовые помещения.	СТАВЛЯ Лист Листов
			Схема расположения элементов фундаментов.	ГИПРОПРОМСАБСТРОЙ Г. САРАТОВ

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

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

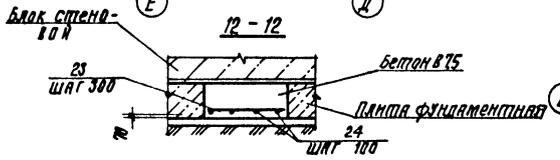
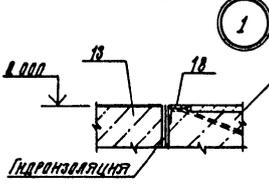
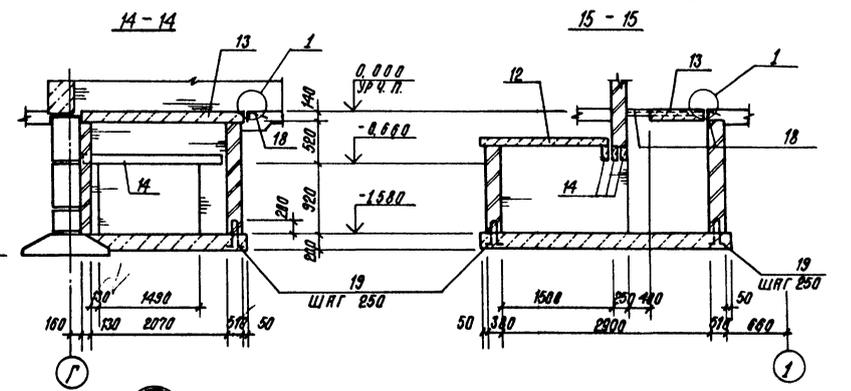
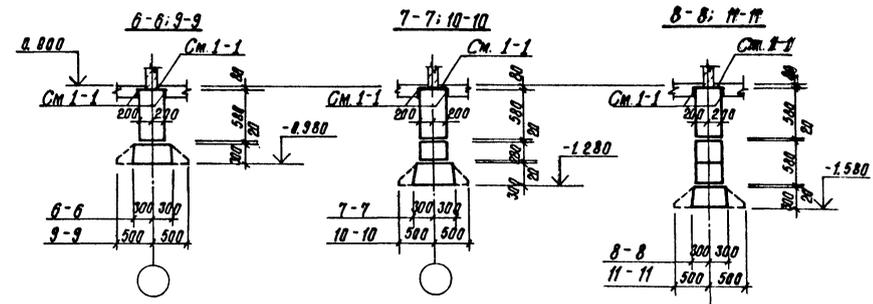
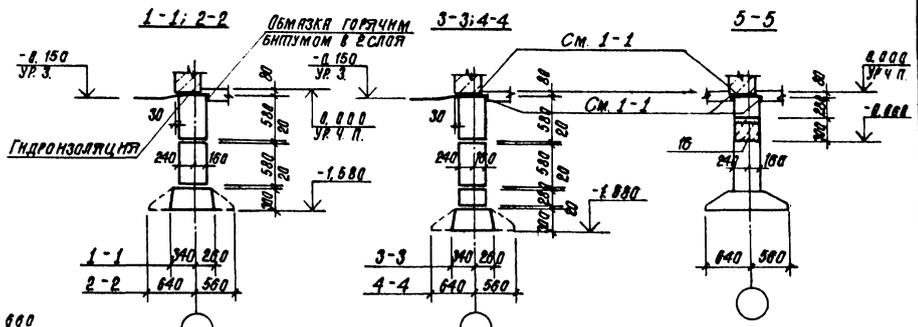
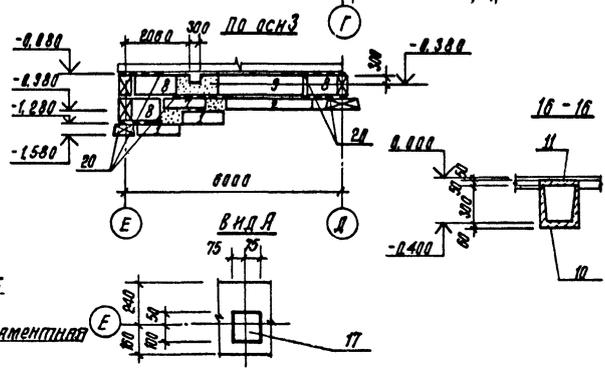
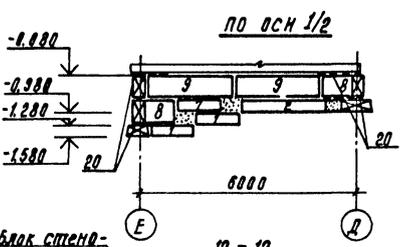
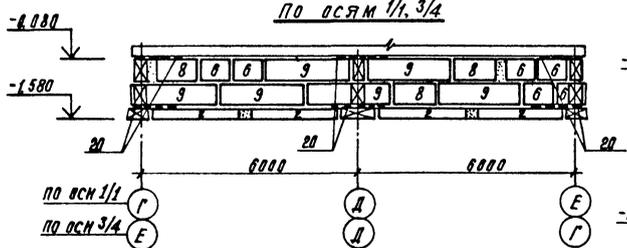
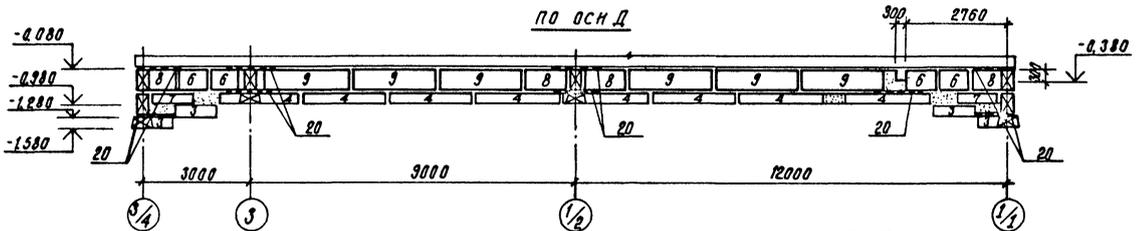
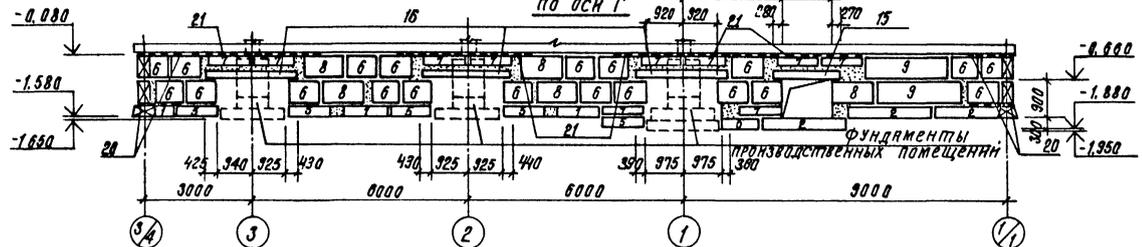
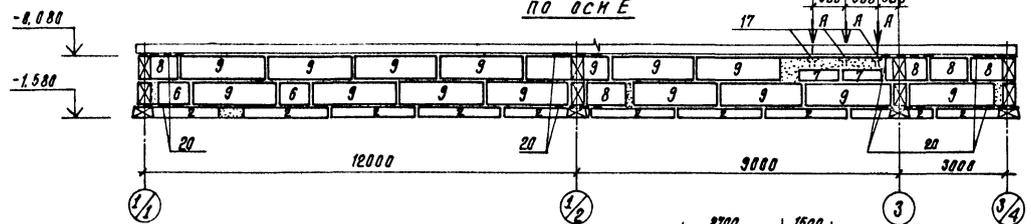
Нагрузки даны для расчета оснований во деформациям

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

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

НАЧ. ОТА О.В. ЕВЛОВА 13.88  
 ИНЖ. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНЖ. А.Е.

Развертки стен фундаментов по осн Е



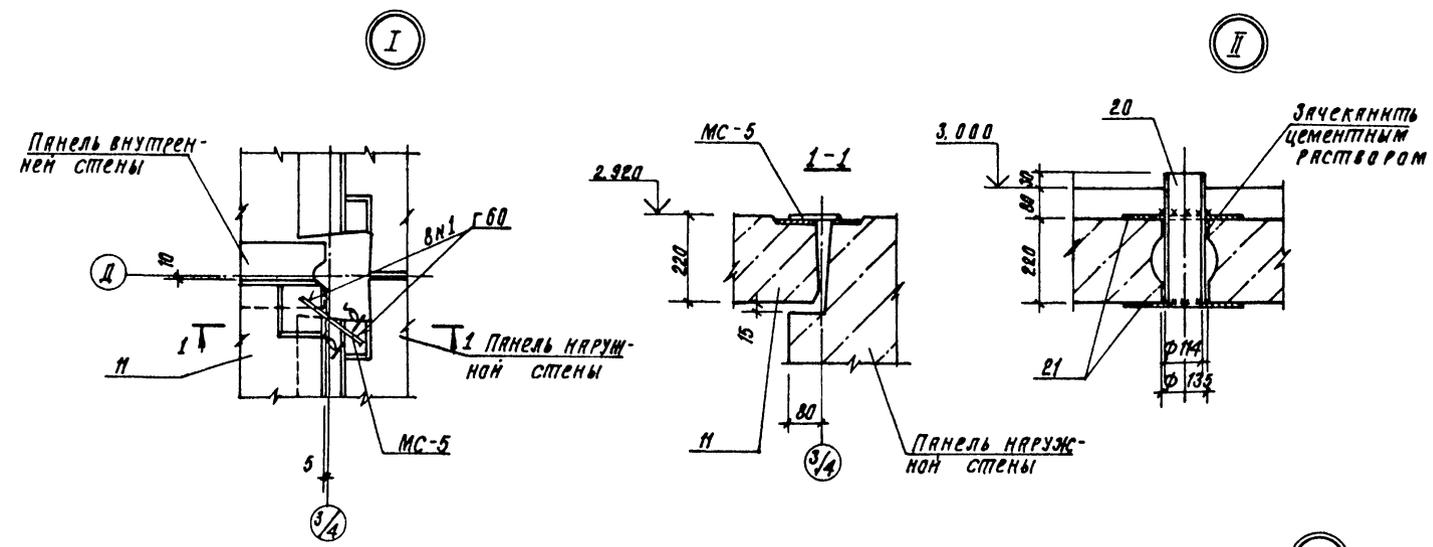
1002715	
Г.И.П. Еролев	10.15
Инж. А.И. Зильберман	02.20
Инж. А.И. Чупакин	02.20
Инж. Г.Р. Пружская	02.20
Инж. В.И. Петрова	02.20
Т.П. 503-Ч-55.88	К.Ж.
Производственный корпус станции тепличного обслуживания на 800 грузовых автомашин.	
Бытовые помещения	Страницы: 1, 2, 3, 4
Развертки стен фундаментов Сеченя 1-1 - 16-16.	
ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ	
г. Саратов	

Копирова: Сидорова

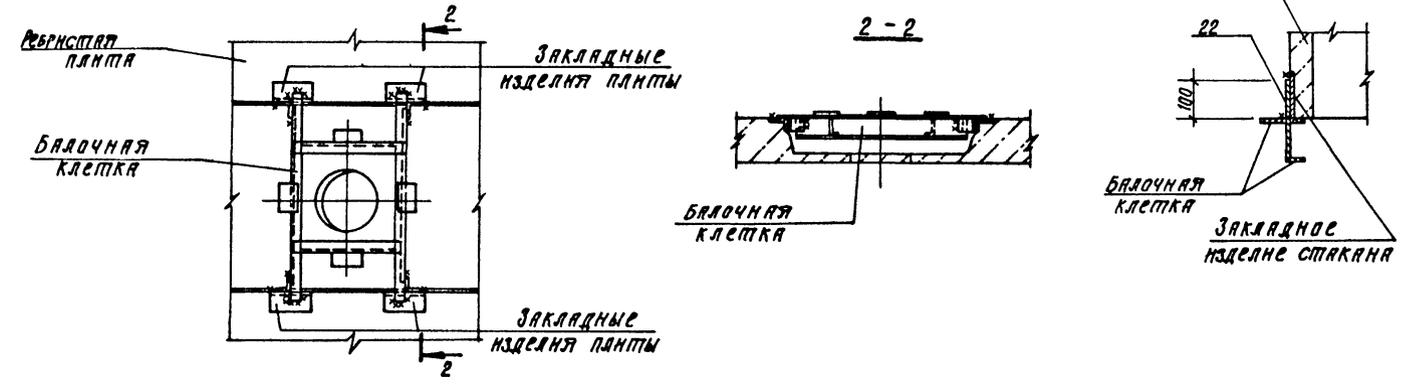
Листов № 19  
Титовский проект 503-Ч-55.88  
Имя и фамилия архитектора: Еролев



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-Ч-55.88 АЛБЕГОМУ



Установка балочной клетки на ребристой плите



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

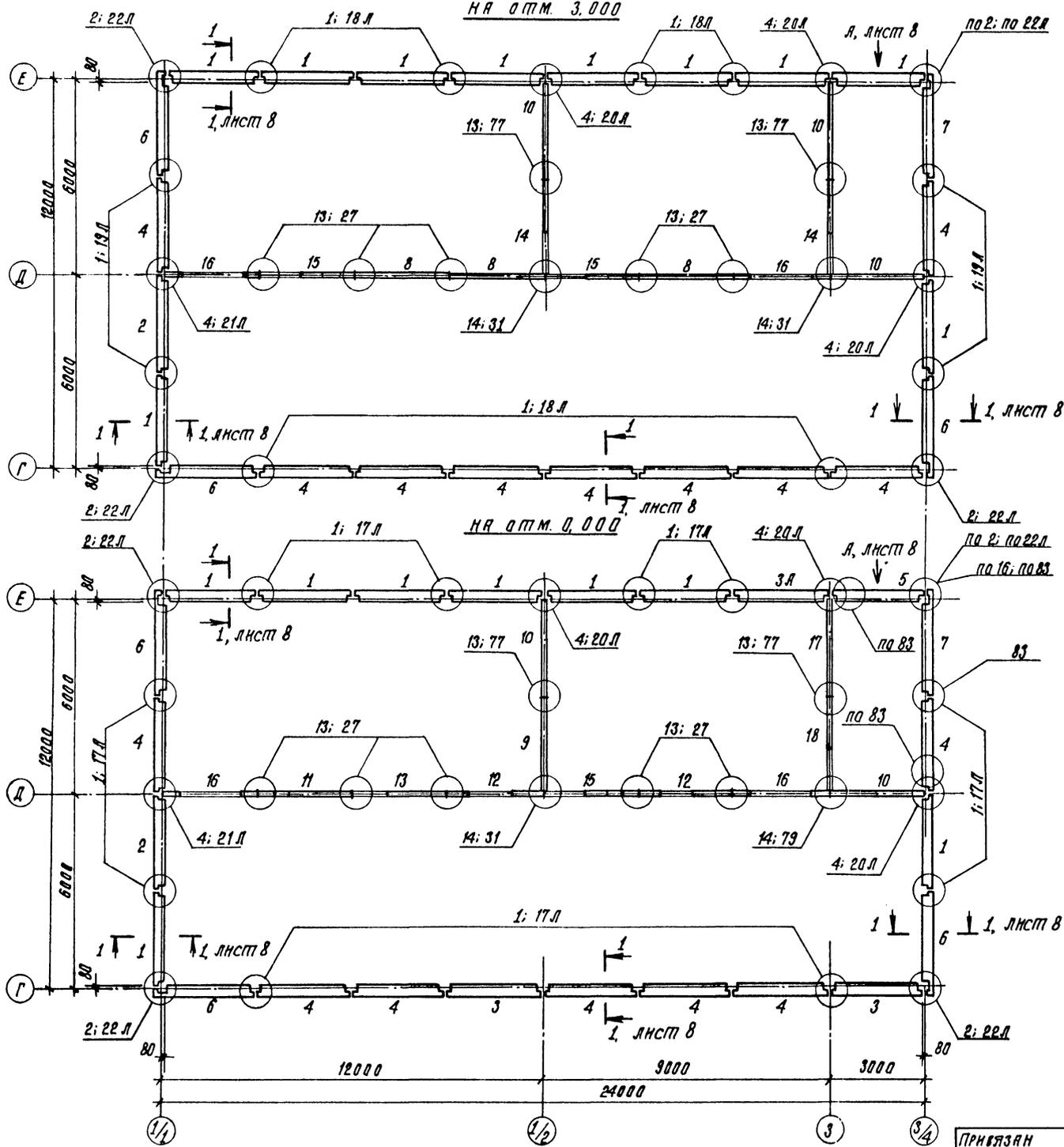
Инв. № подл. Подпись и дата

10027/5

ГНП	Евелев	03.88	ТП 503-Ч-55.88	КЖ	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
Нач. отд.	Зильбертов	07.88				
Гл. констр.	Чупахин	07.88				
Вз. груп.	Орланова	06.88				
Вед. инж.	Петрова	02.87				
Привязан			Бытовые помещения.	Стальная	Лист	Листов
				Р	6	
Инв. №	И. Кондр. Владим. Свеч.	03.88	Узлы I-III к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия.	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИТЕЛЬСТВО		

формат А2

Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей:



Спецификация к схемам расположения наружных, внутренних и парапетных стеновых панелей

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

Указания см. лист 8

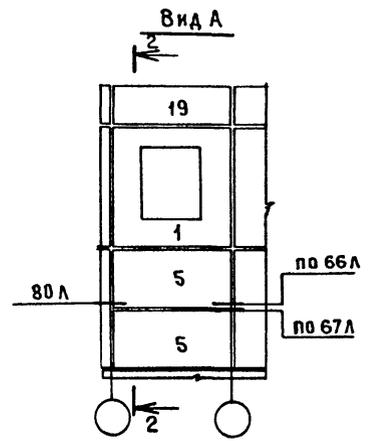
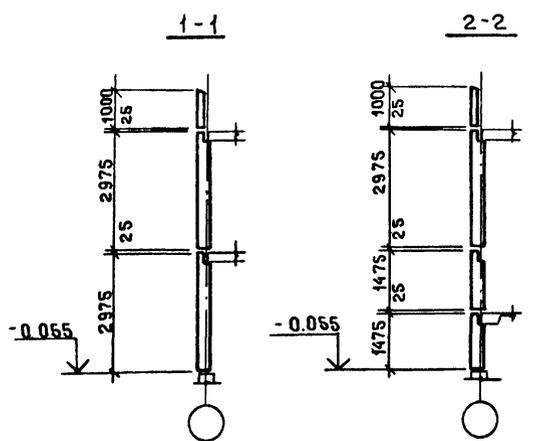
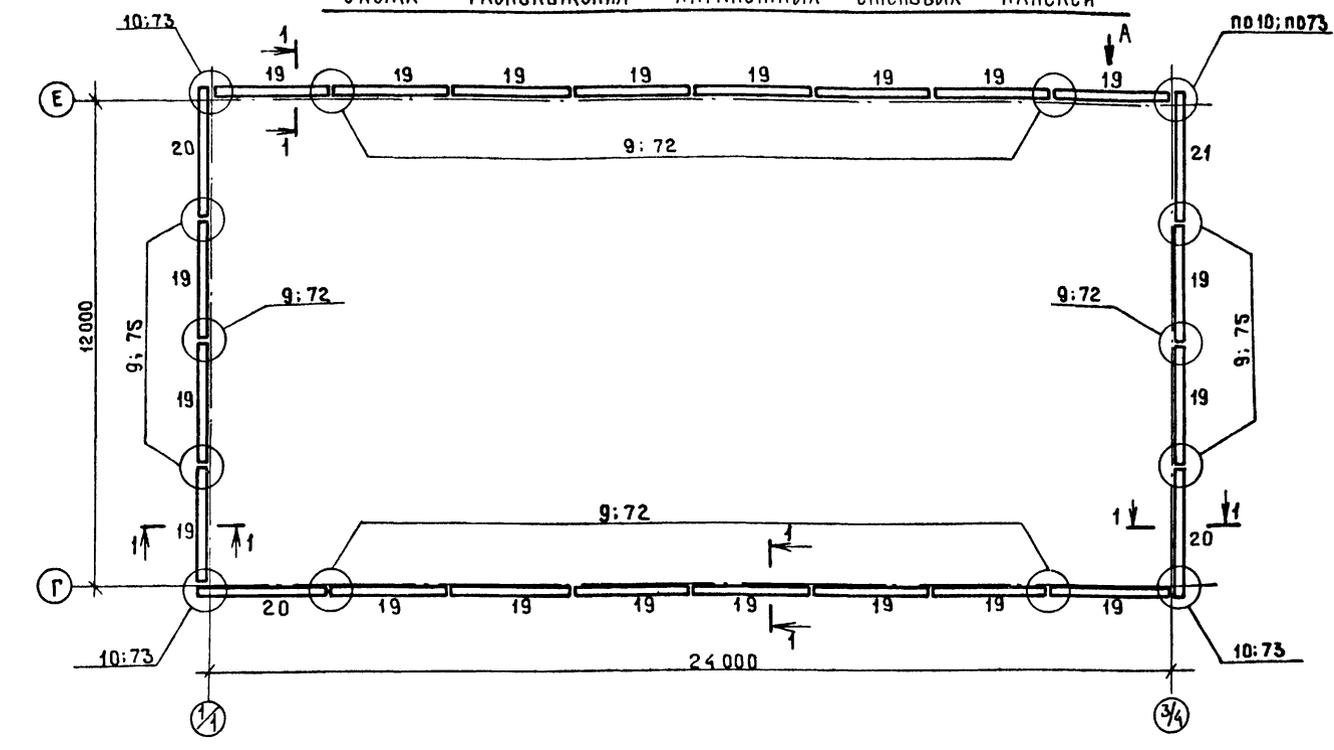
ГНП Евлева	10.03.88	10027/15
Нач. отд. Эльбертова	17.04.88	
Л. Конст. Чулкин	02.05.88	
Вед. инж. Петрова	02.05.88	
ТП 503-У-55.88 КЖС		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.		
Бытовые помещения.		Лист 7
Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей.		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Имя №		г. Саратова

Копировал: Сидорова Ж

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

Альбом №  
Проект 503-У-55-88

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАРАПЕТНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



Спецификация к схемам расположения наружных, внутренних и парапетных стеновых панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ПРОДОЛЖЕНИЕ		
			Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Изделие соединительное Ф12А1 ГОСТ 5781-82*			
МС-1	1.090.1-1 7-1 108	l = 400	40	0.36	по
МС-5	1.090.1-1 7-1 108	l = 200	56	0.18	узлам
МС-9	1.090.1-1 7-1 108	l = 260	17	0.23	серии
МС-17	1.090.1-1 7-1 108	l = 150	6	0.13	1.090.1-1
МС-2	1.090.1-1 8-1 01	МС-2	23	0.42	вып. 7-1
МС-3	1.090.1-1 8-1 02	МС-3	24	0.25	
МС-4	1.090.1-1 8-1 03	МС-4	8	0.25	
МС-6	1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	12	0.29	
МС-7	1.090.1-1 8-1 04	МС-7	1	0.21	
МС-8	1.090.1-1 7-1 108	Полоса Б-6x40 ГОСТ 103-76* ВСТ 3 КП ГОСТ 535-79* Полоса Б-6x60 ГОСТ 103-76* ВСТ 2 КП ГОСТ 535-79*	28	0.26	
МС-18	1.090.1-1 7-1 108	l = 290	26	0.82	
МС-27	1.090.1-1 7-1 108	l = 100	4	0.47	
МС-25	1.090.1-1 8-1 09	МС-25	32	0.75	
МС-26	1.090.1-1 8-1 09-01	МС-26	4	1.20	
МС-28	1.090.1-1 7-1 108	Уголок Б-75x75 ГОСТ 8509-86 ВСТ 3 КП ГОСТ 535-79* П-170	4	1.53	
МС-29	1.090.1-1 8-1 10	МС-29	1	0.48	
МС-33	1.090.1-1 7-1 108	Швеллер 22 ГОСТ 8240-72* ВСТ 3 КП ГОСТ 535-79* Сетка 100/100/5/5 мм провол. АДКН В1 ГОСТ 6727-80*	2.4	21.00	м*) кг
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
		Бетон класса прочности В15	4.0		м³

\*) МАССА ОДНОГО МЕТРА

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

- тичкой (ГОСТ 14791-79) с грунтовкой бетонных поверхностей мастикой КК-2 и уплотняющей прокладкой из герметика ПРП, или поризола П-А, П-Б:  
вертикальные швы по рис. 1 (1.090.1-1 7-1 002);  
горизонтальные - по рис. 5 (1.090.1-1 7-1 007)
- Наружные поверхности панелей должны быть окрашены кремний органическими эмалями КО-174 (ГОСТ 2578-79).
- Указания по монтажу см. лист 2.

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

Копирован: М.М. Махачева

Формат А2

Схемы расположения элементов лестниц

Спецификация к схемам расположения элементов лестниц

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Марш лестничный			
1	1.050.1-2.1 02.0.00.0	ЛМЛ 60.11 15-5	1	2500	
2	1.050.1-2.1 11.0.00.0	ЛМЛ 60.11 15-5-3	1	2000	
3	1.450.3-3.1 11.4.0.0-13	МЛХРБ 45-30.8	1	161.6	
		Площадка лестничная			
4	1.050.1-2.1 17.0.00.0	ЛПЛ 16-168	1	650	
5	1.450.3-3.1 2.1.3.0.0-10	ПМХРБ-18.8	1	62.8	
		Проступи накладные			
6	1.050.1-2.1 18.0.00.0-01	ЛН 12.3	18	40	
7	1.050.1-2.1 18.0.00.0-09	ЛН 9.6	6	50	
8	1.050.1-2.1 18.0.00.0-16	ЛН 9.58	12	40	
		Ограждение			
9	1.050.1-2.2 01.0-01	ОМ 15-1	2	35.7	
10	1.050.1-2.2 06.0	ОМВ 14-1	1	21.1	
11	1.050.1-2.2 10.0	ОМА-1	1	2.6	
12	1.450.3-3.1 4.1.1.2.0-03	ОГМЛХЗБ 45-12.30	1	33.8	
13	1.450.3-3.1 4.1.1.2.0-09	ОГМЛХЗБ 45-12.30	1	33.8	
14	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-17	ОГМЛХЗБ-12.12	1	19.3	
15	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-20	ОГМЛХЗБ-12.18	1	19.8	
		Изделия соединительные			
МС34	1.090.1-1 7-1 108-125.80.10.00.00	МС 34	2	1.1	10 ст. лансеры 1.090.1-1, вып. 7-1
МС35	1.090.1-18-1 12	МС 35	10	0.14	
МС37	1.090.1-1 7-1 108	МС 37	3	0.23	
		Элемент дополнительный			
16	1.450.3-3.1 7.1.0.0.2	ДХН	2	1.10	
17	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3	ДХВ	1	0.26	
18	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3-01	ДХ9	1	0.26	
19		Лист 6-Пл-Ю-НОГОСТ 19028-78*	4	1.54	
20		Лист 6-Пл-Ю-НОГОСТ 19028-78*	4	11.30	
21		Лист 6-Пл-Ю-НОГОСТ 19028-78*	0.23	33.40	м <sup>2</sup> **)
22		Уголок 6-30*30-5ГОСТ 8509-86	2.1	3.77	м **)
23		Швеллер 18 ГОСТ 8240-78*	2.14	16.30	м **)
24		Профиль квадратный 100*100*ГОСТ 8509-86	10.3	11.50	м
25		Болт 5 мм-2 мм-2 мм-ГОСТ 14319-1-80	4	0.20	

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

10027/5

ГМП	Евлев	Чек	0.88
Машинист	Зимин	Чек	0.38
В.контр.	Чупалин	Чек	0.88
Рис.гр.	Ордынцева	Чек	0.27
Вед.инж.	Петрова	Чек	0.21

ТТ 503-4-55.88 -КЖ

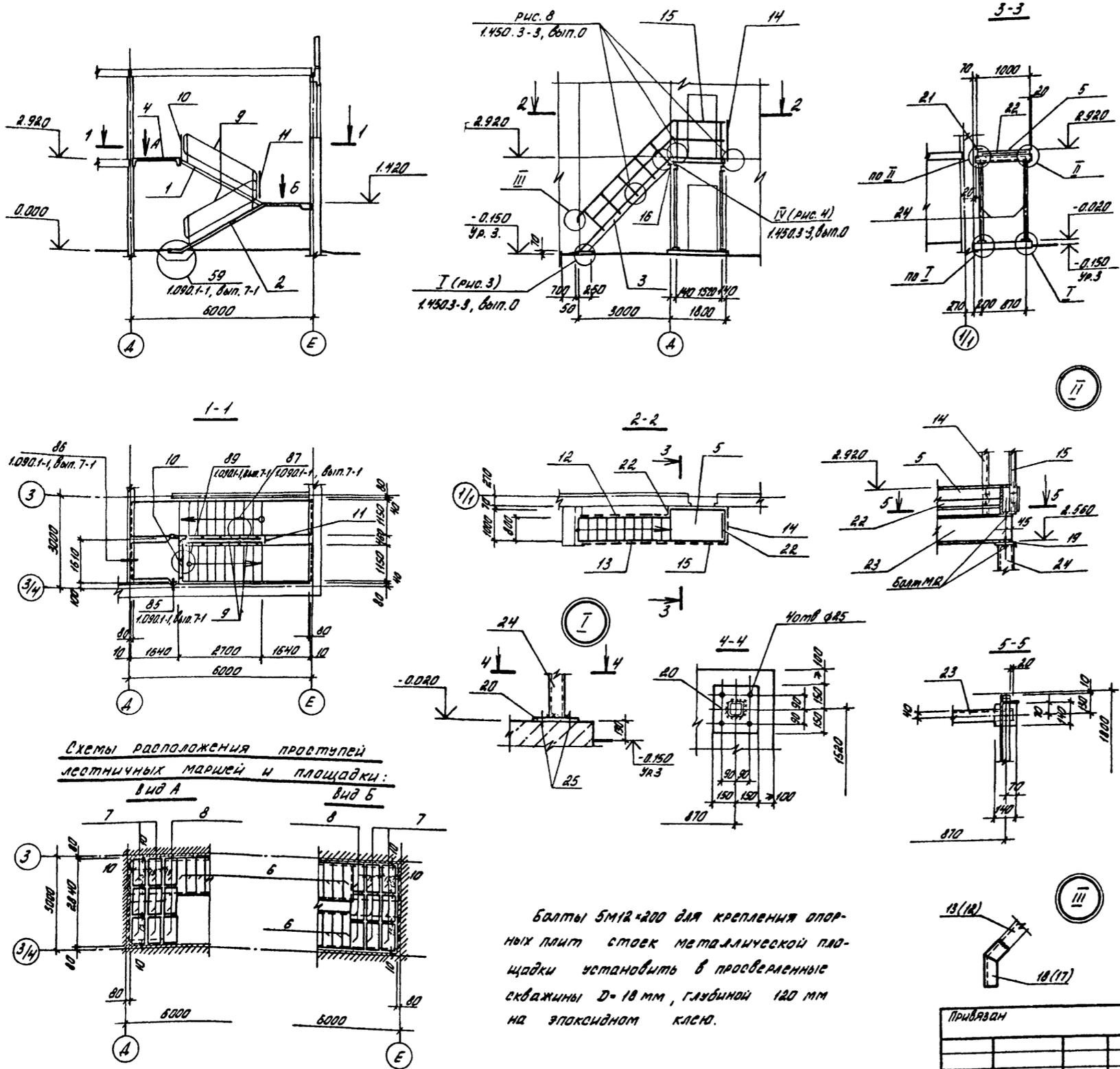
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Бытовые помещения.

Статья	Лист	Листов
Р	9	

Схемы расположения элементов лестниц.

ГИПРОПРОМС ЕЛЫСТРОЙ  
г. Саратов



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

Амбим Г  
 Типовой проект 503-4-55.88  
 Взам. инвент.  
 Лист № 22/23

Альбом V

Типовой проект 503-У-55.88

Типовой проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Условные обозначения

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

Общие указания

1. Назначение

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

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

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

2. Режим работы

Режим работы работающих принят по основному производству - двухсменный, при 5<sup>ти</sup> дневной 41 часовой рабочей неделе.

3. Краткое описание буфета на 19 посадочных мест

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

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

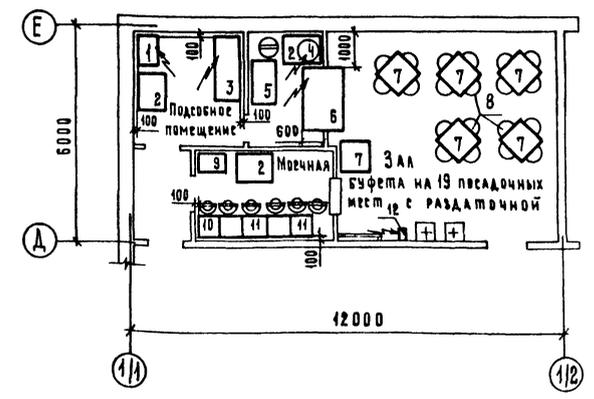
В зале для принятия пищи установлено пять четырехместных столов и соответствующее количество стульев. Стойка буфетная используется для отпуска обедов и продажи продовольственных товаров. Подсобное помещение предназначено для приготовления горячих и холодных блюд, а также закусок. Для кратковременного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

4. Техника безопасности и охрана труда

Мероприятия по технике безопасности и охране труда обеспечиваются соблюдением технологических,

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

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



НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ: И.И. ГОЛОВКО  
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ: А.А. ЕВЛЕВ  
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ: В.В. ЖУРКИН  
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ: Г.Г. ВОРОНИНА  
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ: Д.Д. ТОЛМАЧЕВА

		Привазан		10027/5	
И.И. ГОЛОВКО		А.А. ЕВЛЕВ		ТП- 503-У-55.88 -ТХ	
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей	
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		Бытовые помещения	
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		СШАДНЯ ЛИСТ	
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		Р 1 2	
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		Общие данные. План на отм. 0.000 между осями 1/1-1/2 и Д-Е	
НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		НАЧ. ОБЩЕСТВ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ	

Альбом I

503-4-55.88

Технический проект

Лист № 10 из 11

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Буфет на 19 посадочных мест			
1		Плита электрическая бытовая типа ЭБ4И-53-38/220 Лысьва - 11	1	48	3,80 кВт
		Габаритные размеры, мм - 850 x 600 x 500			
2		Стол производственный СПСМ-1	3	35	
		Габаритные размеры, мм - 1050 x 840 x 900			
3		Шкаф холодильный ШХ - 0,80М	1	300	0,40 кВт
		Габаритные размеры, мм - 1810 x 1500 x 750			
4		Электрический кипятильник непрерывного действия КНЭ - 25М1	1	18	3,00 кВт
		Производительность, л/час - 28			
		Габаритные размеры, мм - 450 x 350 x 675			
5		Стойка буфетная для хранения товаров и посуды БС-1	1	60	
		Габаритные размеры, мм - 1200 x 750 x 900			
6		Прилавок-витрина холодильный среднетемпературный ПВХС-1-04	1	275	0,50 кВт
		ТАИР - 106М			
		Габаритные размеры, мм - 1800 x 1200 x 850			
7		Стол с пластиком индекс ОР-12-11-09	6	12	
		11-014			
		Габаритные размеры, мм - 800 x 800 x 750			

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
8		Стол полумягкий 010-159	19	—	
		Габаритные размеры, мм - 480 x 545 x 775			
9		Шкаф для посуды ШМП	1	80	
		Габаритные размеры, мм - 800 x 500 x 1850			
10		Ванна моечная стационарная ВМСМ-1	1	38	
		Габаритные размеры, мм - 630 x 630 x 860			
11		Ванна моечная стационарная ВМСМ-2	2	60	
		Габаритные размеры, мм - 1260 x 630 x 860			
12		Электросувитиль для рчк ЗРР 0,71/10	1	3	0,75 кВт
		Величье-56			
		Габаритные размеры, мм - 115 x 305 x 235			
<u>Перечень мебели</u>					
1		Стол рабочий	18	—	На плане не показан
		Габаритные размеры, мм - 1500 x 700 x 730			
2		Кресло рабочее	2	—	то же
		Габаритные размеры, мм - 550 x 630 x 700			
3		Кресло для отдыха	30	—	—
		Габаритные размеры, мм - 550 x 630 x 700			
4		Шкаф книжный	10	—	—
		Габаритные размеры, мм - 900 x 320 x 1700			
5		Стол	112	—	—
		Габаритные размеры, мм - 470 x 430 x 760			

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
6		Сейф №1	3	250	На плане не показан
		Габаритные размеры, мм - 500 x 600 x 700			
7		Шкаф медицинский двухдверчатый ШМ-2	1	80	то же
		Габаритные размеры, мм - 900 x 440 x 1650			
8		Кипятильник безинфекционный З-22-220	1	2	0,55 кВт
		Габаритные размеры, мм - 254 x 125 x 124			На плане не показан
9		Стол производственный СПСМ-1	1	35	На плане не показан
		Габаритные размеры, мм - 1050 x 840 x 900			
10		Кухонная смесительная раковина ОН-7-301/12	1	50	то же
		Габаритные размеры, мм - 4850 x 600 x 500			

1002715

ГМП	Евдокимов	01.81	77- 503-4-55.88	-7X
Мач. отд.	Анципов	01.81		
Г. сект.	Кабанов	01.81	Производственным отделом станции технического обслуживания на автодорогах	
Рж. сект.	Ломakin	01.81		
Рж. др.	Куркин	01.81	Бытовые помещения	
Вед. инж.	Волонина	01.81		
Привязан			Р	2
И.н.в. №			ГИПРОПРОМСТРОЙ	

Копировал: Барышова Б.С. Формат А2

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

№ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	КАЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕМ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ РАБОТЫ В СМЯГК	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ							ВОДООТВЕДЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ					
				ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ, м³/ч	ИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА			ИЗ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ			В БЫТОВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ						
							м³/сут	м³/час	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут		м³/ч	л/с			
	Буфет на 19 посадочных мест																		
4	Электрический кипятильник КНЗ - 25 М1	1	2	ГОСТ 2874-82	≥ 5	наполнение	0.025	0.05	0.025	0.007*									
				ГОСТ		промывка													
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*	жидких жиров	непрерывный	1.08	0.54	0.15*	
				ГОСТ		промывка													
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 расчётный							4.37	2.185	0.607	1.08	0.54	0.15			5.40	2.70	0.75	
								4.37	2.185	0.607	1.08	0.54	0.15			5.40	2.70	0.75	

Общие указания

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

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

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

10027/5

ИВ. №		Привязан	
ГИЛ	Евелев	01.37	
НАЧ. ЛМД.	Свиридов	01.51	
УЧК. ГР.	Долгушина	01.51	
ИНЖЕНЕР	Шапкина	01.51	
Т П 503-4-55.88 ВК			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
Бытовые помещения		Р	1 3
Общие данные		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ	
Н. КОНТР.	Голомачева		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

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

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование систем	Потребный напор на вводе, м	Расчётный расход			Установочная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
Хозяйственно-производственно-противопожарный водопровод	25					
Горячее водоснабжение	9	6.31	2.92	1.83		
Канализация бытовая		15.47	7.18	4.23		
		15.92	7.24	5.23		

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

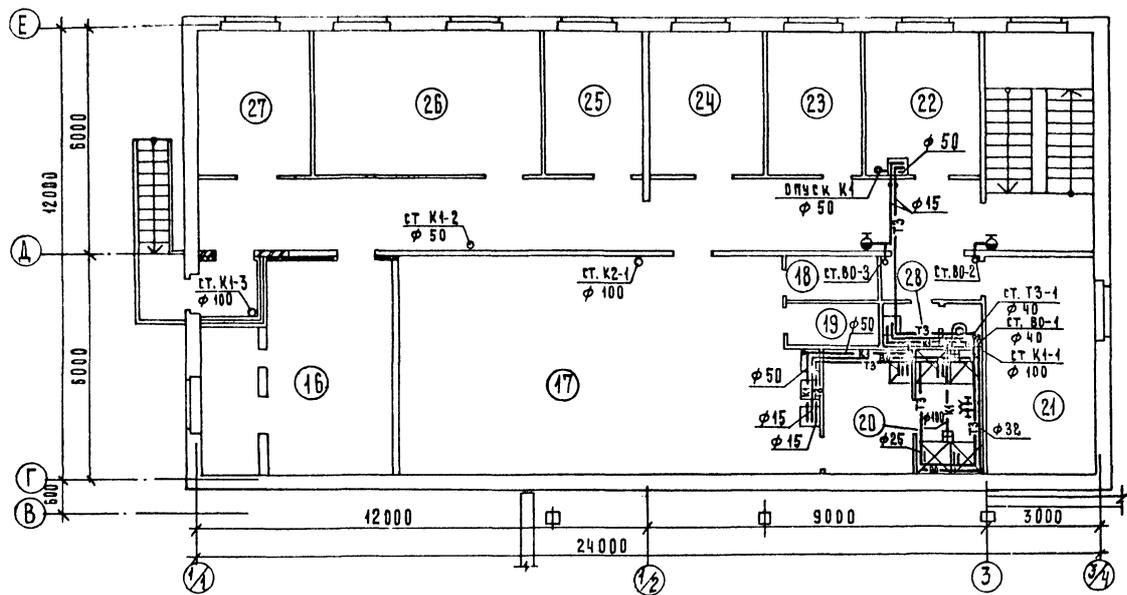
В числителе даны расходы воды и стоков для станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Альбом V

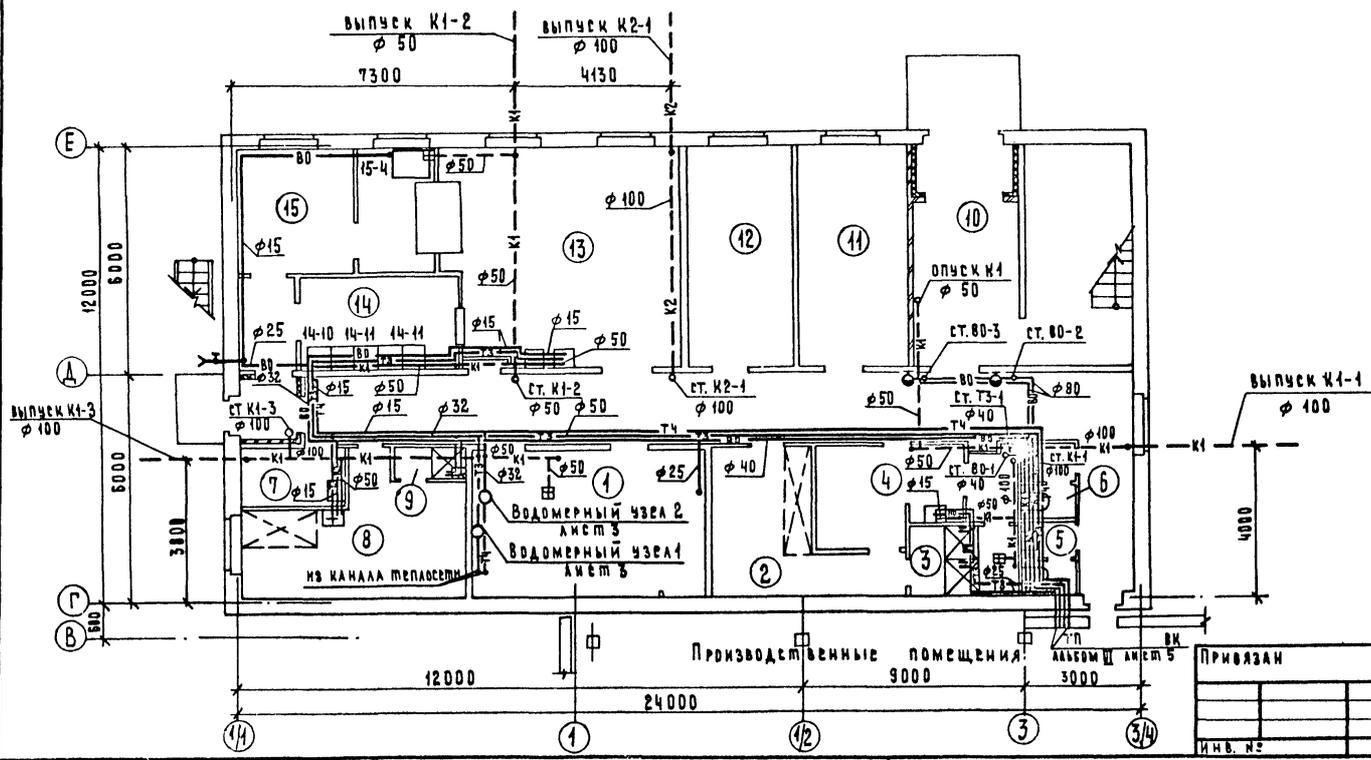
Типовой проект 503-4-55.88

И. ГЕН. ТЕХН. ИНЖ. Д. СЕЧЕНОВА

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	ИТП	22.1	некатегорийно
2	Мужской гардероб уличной 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 уличной, домашней и специальной одежды гр. IБ, IВ, IIБ, IIВ на 11 отделений в шкафах	17.8	и
9	Женская душевая	4.7	и
10	Вестибюль	12.1	и
11	Канторское помещение	17.2	и
12	Канторское помещение	16.9	и
13	Зал буфета на 19 посадочных мест с раздаточной	43.6	и
14	Моечная	10.9	и
15	Подсобное помещение	9.9	и
16	Венткамера (приточная)	27.3	и
17	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды гр. IБ, IВ, IIБ, IIВ на 81 отделение 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	Канторское помещение	12.1	и
25	Бухгалтерия	9.4	и
26	Красный уголок	24.1	и
27	Помещение профсоюзной организации	12.0	и
28	Мужская уборная	3.2	и

Альбом V  
Типовой проект 503-У-55.88

10027/5

ТП 503-У-55.88 ВК

Г.И.П.	Евсеев	19/11/83
Нам. Отд.	Свирипов	12/12/81
Рук. гр.	Долгушина	01/11/77
Инженер	Шалкина	21/12/78

Производственные корпусы станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

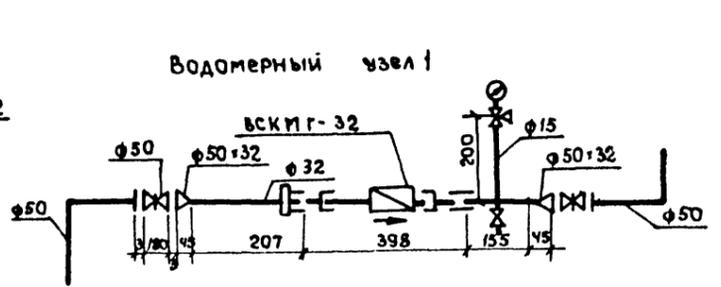
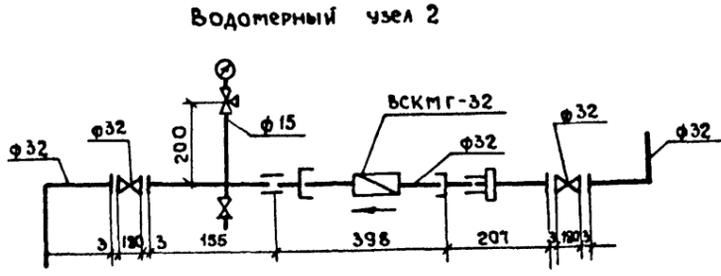
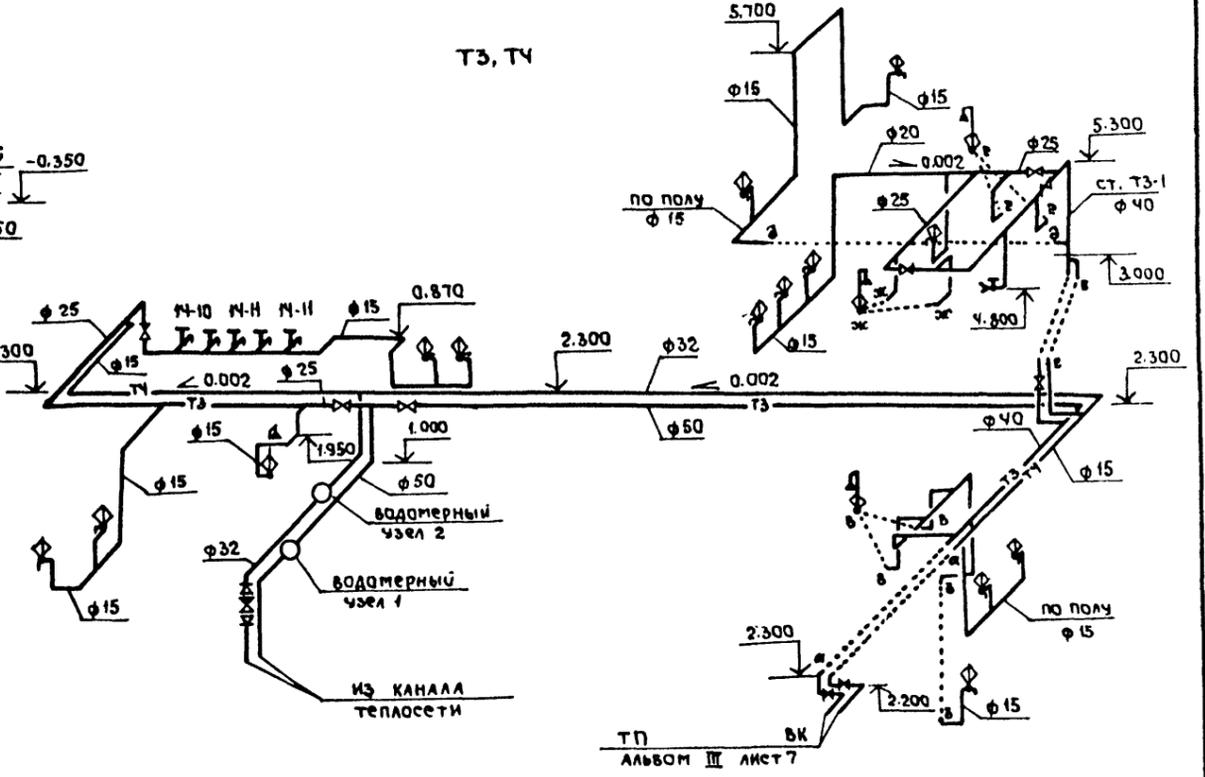
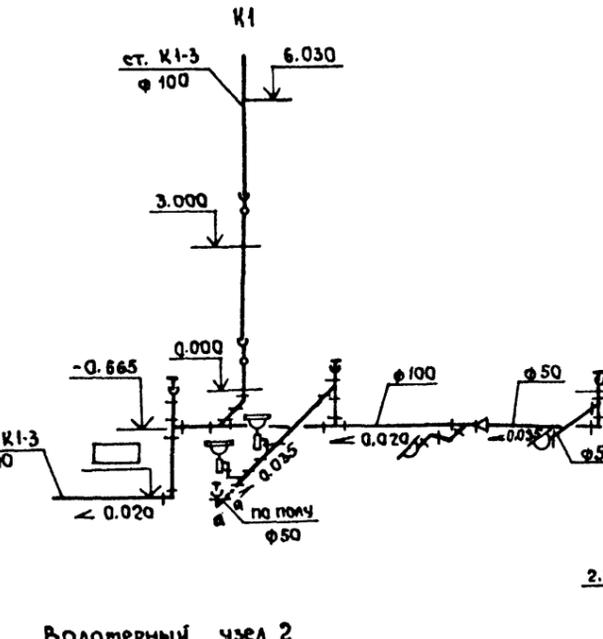
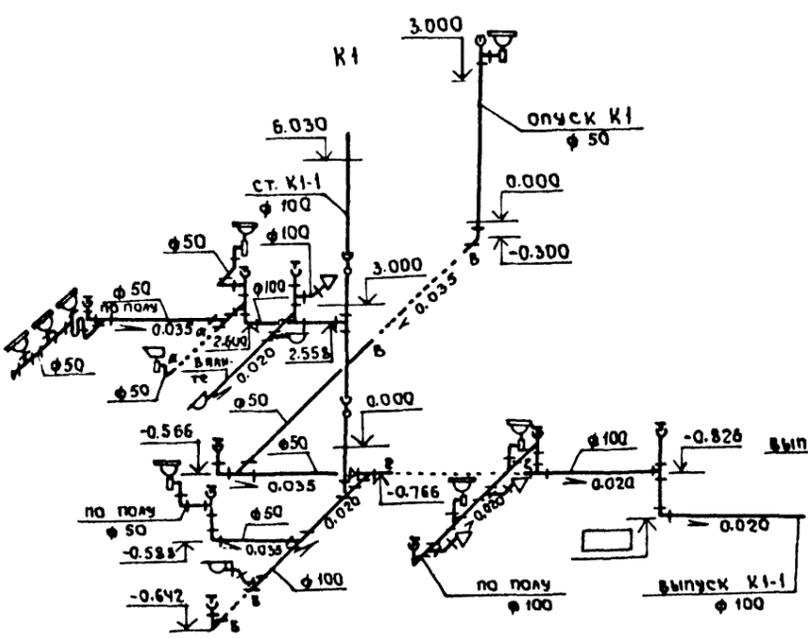
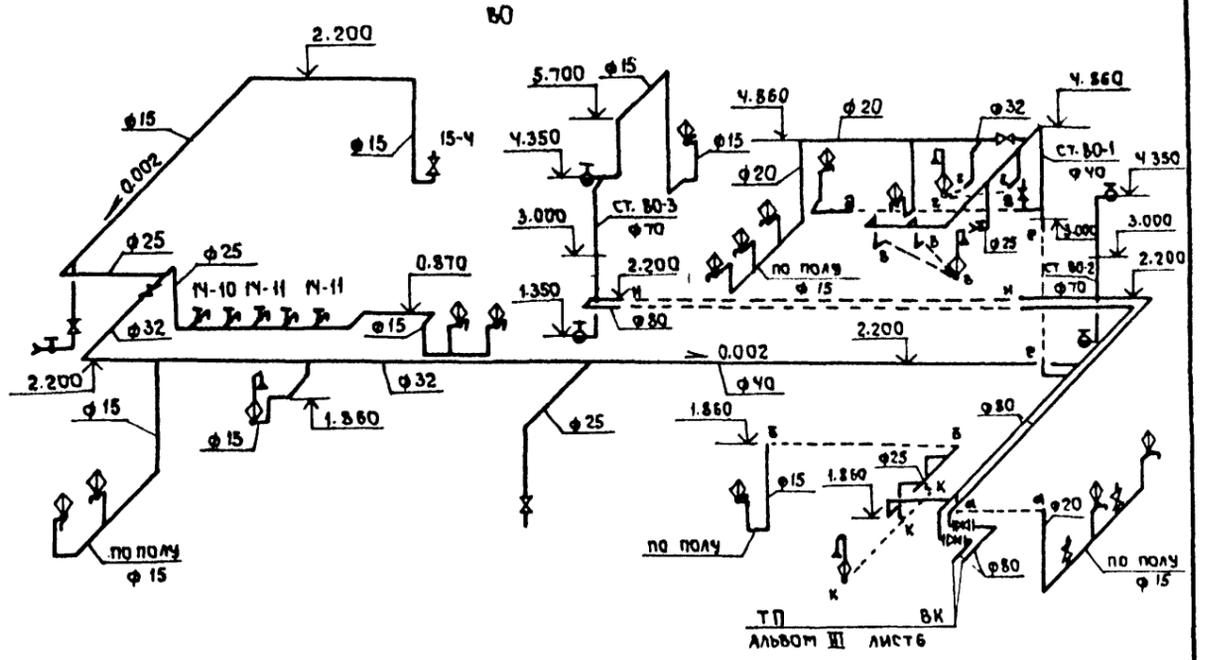
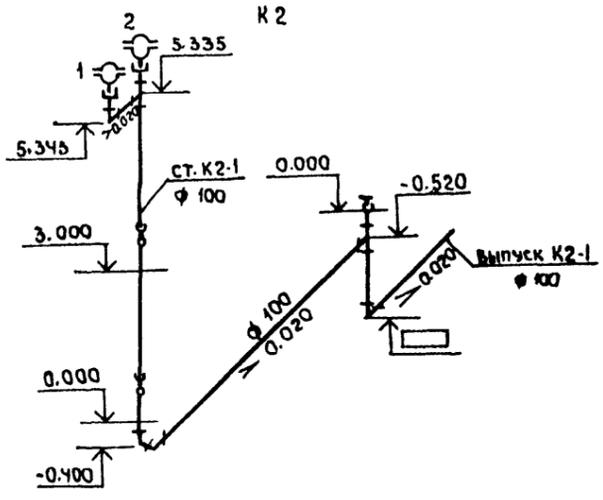
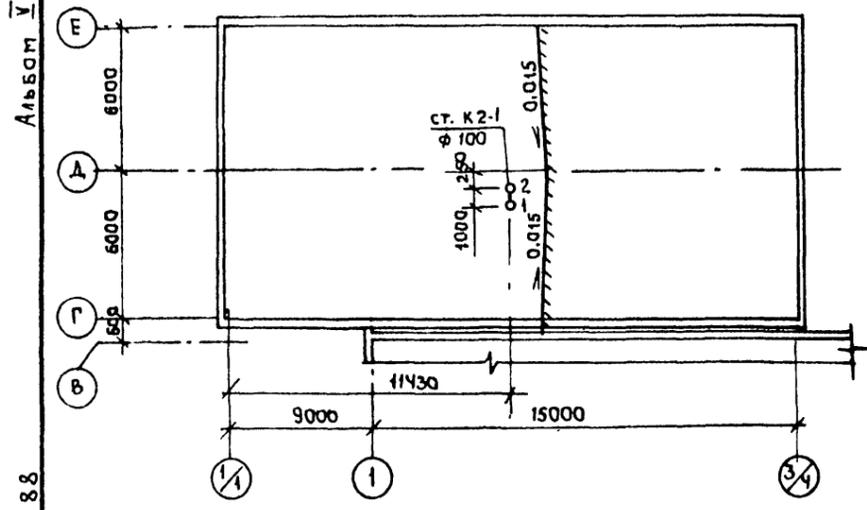
Бытовые помещения

Планы на отм. 0.000; 3.000

ГИПРОПРОСЕЛЬСТРОЙ  
г. Саратов

Копировала: Матвеева  
Формат А2

ПЛАН КРОВЛИ С ВОДОСТОЧНЫМИ ВОРОНКАМИ



И.А. СО-1  
 Подпись и дата  
 Инв. № пог.

Типовой проект 503-4-55.88

Альбом V

ГИП	Евлев	01.88	ТП 503-4-55.88	БК	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
НАЧ.ОМ.	Свирипов	01.96			
РУК.ГР.	Долгушина	01.91			
Инженер	Шляпкина	01.91	Бытовые помещения	Р	3
Инв. №	Н.КОНТ.	Толмачева			

Копировала Лавцова  
 формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

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

Альбом V

503-4-55-88

проект

Титульный

Ведомость спецификаций

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

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.494-28	Клапаны обратные общего назначения	
5.904-13 вып.0	Запорные воздушные унифицированные для систем вентиляции	
4.903-10 вып.4,5,6,8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических трубопроводов	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-4	Вверты и локти для вентиляционных камер	
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения калориферных установок	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие тип Р	
5.904-1 вып.0	Детали крепления воздуховодов	
1.494-27 вып.5	Воздухоприемные устройства с подвижными утепленными клапанами	
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
5.904-17 вып.0	Мушкетеры шума вентиляционных установок	
4.904-25	Подставки под калориферы	
5.904-12 вып. 1:3:5	Приточные вентиляционные камеры производительностью от 3.5 до 125 тыс.м <sup>3</sup> /ч	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий	
	Узлы прохода общего назначения	
5.903-7 вып.1	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ, ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Альбом VIII
ОВ, СО	Спецификация оборудования	Альбом VII

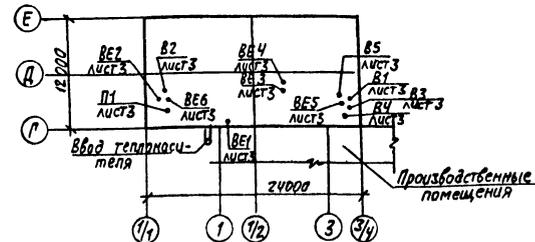
Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Период года при t <sub>н</sub> , °C	Расход теплоты W (ккал/ч)			Удельный расход теплоты на отопление W <sub>от</sub> (ккал/м <sup>3</sup> ·ч)	Установленная мощность W <sub>у</sub> (кВт)	
			На отопление	На вентиляцию	На подогрев бадовас-мени			
Бытовые помещения	18873	-30	40263 (34710)	95178 (82050)	205320 (177000)	340761 (293760)	0.42 (0.36)	5.065

Гидравлические потери, Па (кгс/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			
Им. N	ТНП Евлев	23.88	
Начальн. Подоба	23.88		
Т.спец. Федоркин	23.88		
Рук. бр. Воловченко	23.88		
Вед. инж. Лапина	23.88		
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей		Стация	Лист
Бытовые помещения		Р	1 8
Общие данные (начало)		ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов	
Н. контр. Толмачева	23.88		

Копировала: Леденева Дина, Формат А2

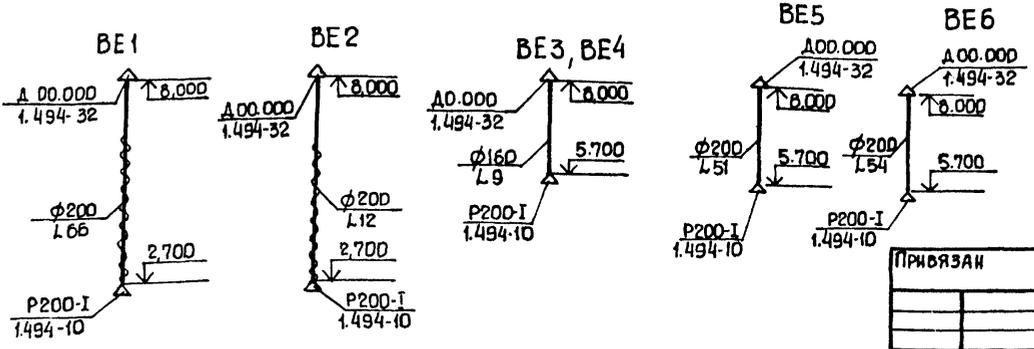
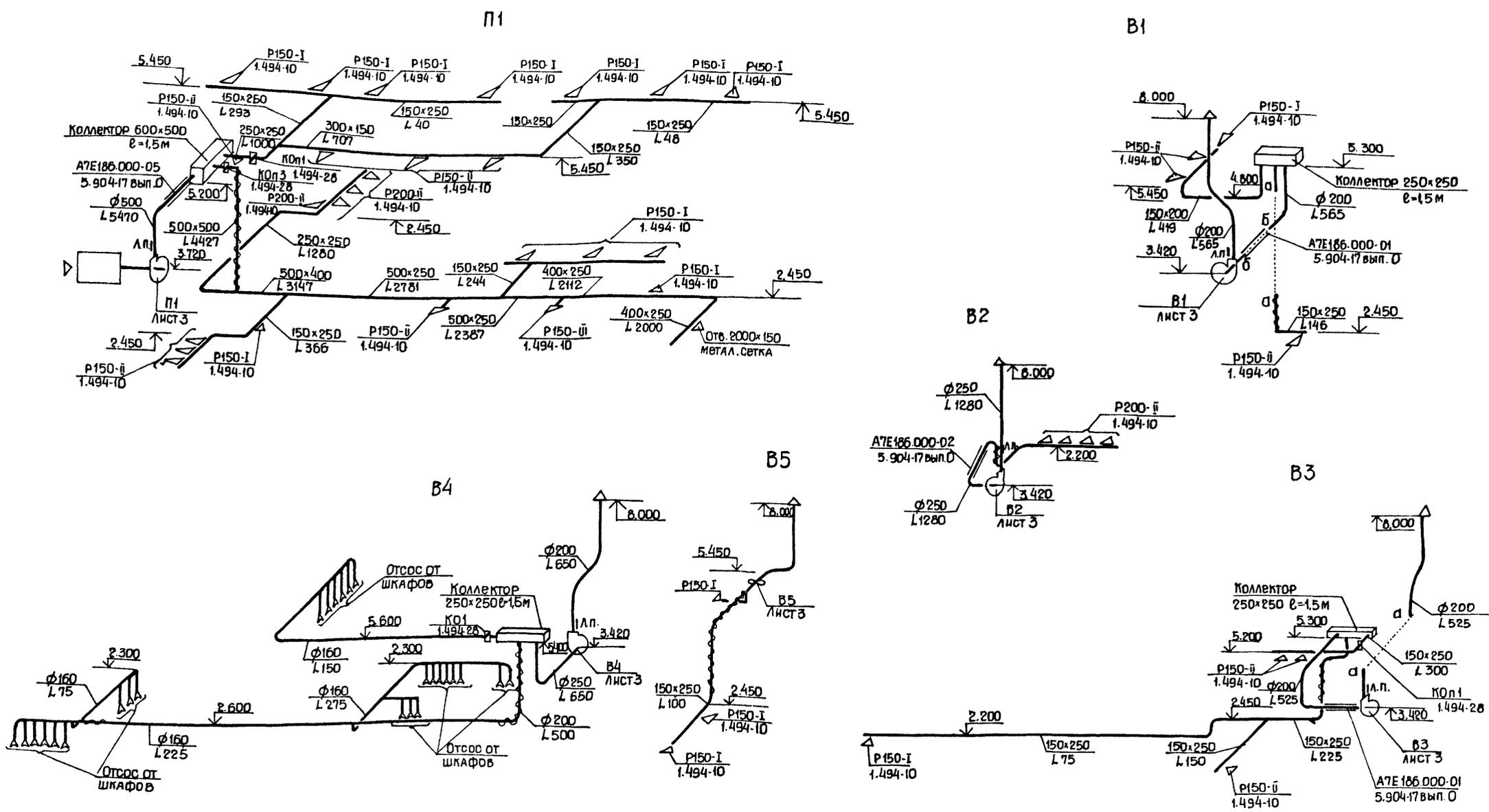
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания  
 Главный инженер проекта (И.Е.) Евлев

Л. спец. ТО Кирюшин 23.88  
 Инж. м. павл. Пашинский и дата встав. имф. г.





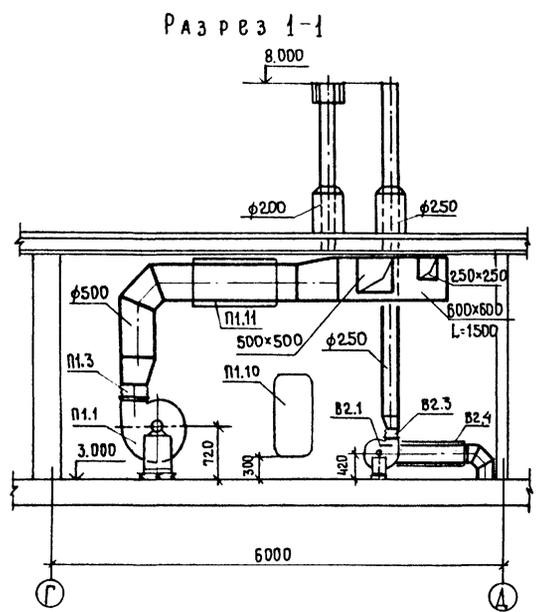
АЛБОМ Ч. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-Ч-55.88



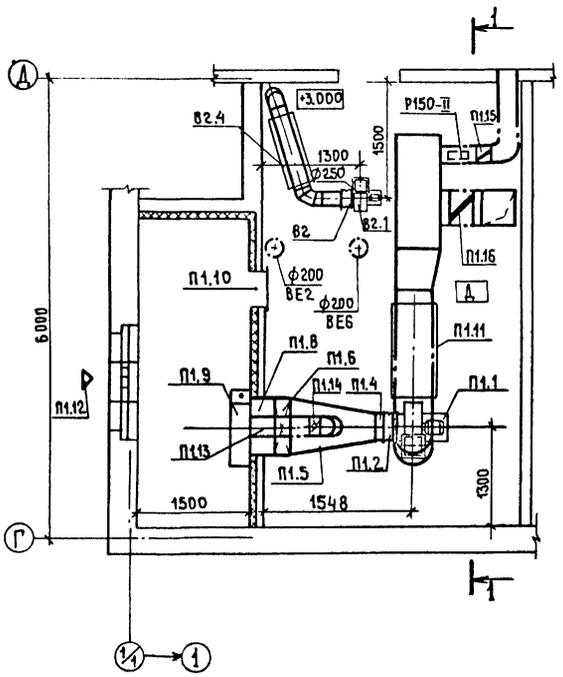
10027/5			
ГИП	Евелев	Чел.	02.88
НАЧ.ОТД.	ПОПОВА	Инж.	2.11
ГЛ.СПЕЦ.	ФЕДОРКИН	Инж.	5.11
РУК.ГР.	ВОЛОДЧЕНКО	Инж.	2.11
ВЕД.М.К.	ЛАПШИН	Инж.	2.88
ИНЖ.	КУЛАКОВА	Инж.	5.11
ТП 503-Ч-55.88			
Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей			
Бытовые помещения		СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	4
Схемы систем В1÷В5, П1, ВЕ1÷ВЕ6		ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ	
ИНВ.П.:		г.САРАТОВ	

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА О.И. - ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-Ч-55-88 АЛБОМ У



ПЛАН НА ОТМ. 3.000



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Индивидуальная приточная камера П1			
П1.1		Агрегат вентиляторный Е 5.105-28 компл.	1	112.80	
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №5 исполнение 1, положение Л0°, виброизолированный. Электродвигатель 4А100S4 3кВт, 1435 об/мин.			
П1.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-09	1	1.71	
П1.3	5.904-38	То же Ч.00.00-11	1	1.64	
П1.4	5.903-7 вып.1	Фланец Ф0.00	1	1.80	
П1.5	5.903-7 вып.1	Конфузор Д0.000	1	45.00	
П1.6	ТУ 22-5757-84	Калорифер КСК3-8-02	1	50.00	
П1.7	4.804-25	Подставки под калорифер	4	2.10	
П1.8	5.903-7 вып.1	Патрубок П0.000-29	1	19.20	
П1.9	5.904-12 вып.1-35	Заслонка утепленная с электроприводом и электроподогревом КВУ600-1000АУ2	1	79.30	
П1.10	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дч0.5х1,25	1	33.60	
П1.11	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е 186.000-05	2	43.50	

продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1.12	1.494-27 вып.5	Решетки воздухозаборные №1	6	0.80	
П1.13		Обводной канал из стали по ГОСТ 19904-74*			
		φ250 S=0,6мм	1	3.51	
П1.14	5.904-13	Заслонка воздушная Р250Р	1	6.03	
П1.15	1.494-28	Обратный клапан КОп1	1	6.65	
П1.16	1.494-28	То же КОп3	1	19.80	
		<b>В2</b>			
В2.1		Агрегат вентиляторный Е 2.5.105-2 компл.	1	36.30	
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №2,5 исполнение 1, положение Пр0°, виброизолированный. Электродвигатель 4А11А2, 0,75кВт, 2840 об/мин.			
В2.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0.91	
В2.3	5.904-38	То же Ч.00.00-03	1	0.85	
В2.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е 186.000-02	2	21.00	

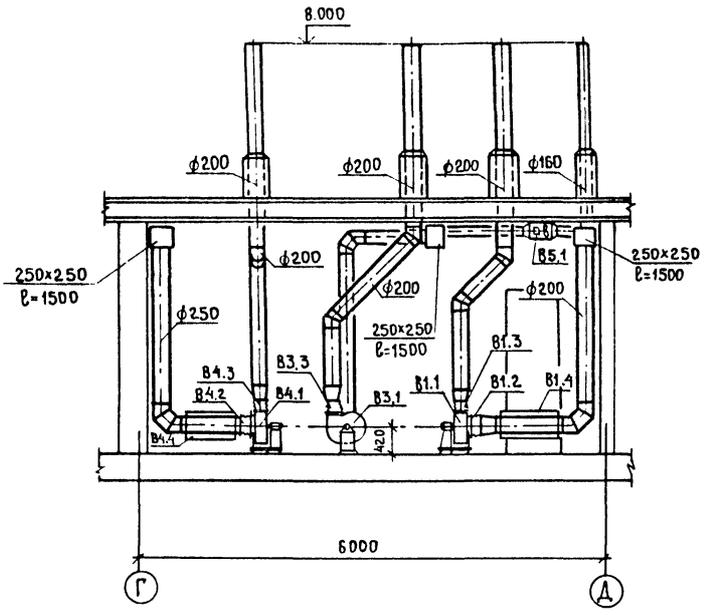
Имя, Фамилия, Подпись и Дата Взаменившего

Гип	Евлев	1988	23.08	ТП 503-Ч-55.88 -08 Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
Нач.отд.	Попова	1988	28.08	
Гл.спец.	Федоркин	1988	28.08	
Рук.гр.	Володченко	1988	28.08	
Вед.инж.	Лапшина	1988	28.08	
Привязка				Бытовые помещения
				Установка систем П1, В2
Инв.№	И.контр.	Толмачева	1988	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ С.С.А.Т.О.В.

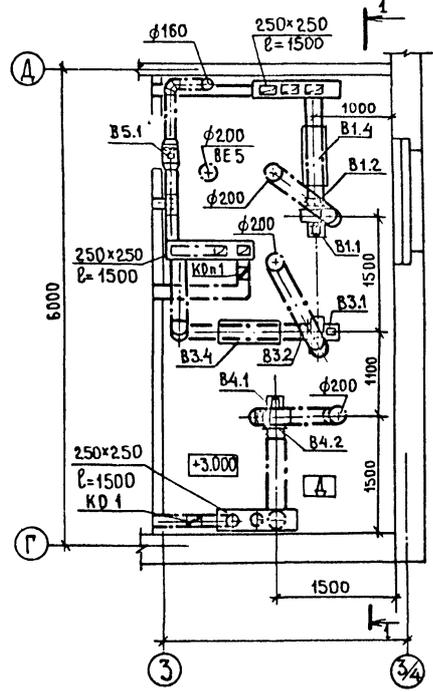
Копировала Евстигнеева Е.В. Формат А2

Альбом  
Типовой проект 503-У-55.88

Разрез 1-1



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



Продолжение				
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
		<u>В1</u>		
В1.1		Агрегат вентиляторный Е2,5095-2 компл. 1		27.20
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №2,5 исполнение 1, положение ПРО°. Электродвигатель 4АА63А2 0,37кВт, 2750 об/мин. виброизолированный		
В1.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03 1		0.91
В1.3		То же Н.00.00-03 1		0.86
В1.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е186.000-01 1		17.90
		<u>В3</u>		
В3.1		Агрегат вентиляторный Е2,50952 компл. 1		27.20
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №2,5 исполнение 1 положение 10° виброизолированный. Электродвигатель 4АА63А2, 0,37кВт 2750 об/мин.		
В3.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03 1		0.91
В3.3	5.904-38	То же Н.00.00-03 1		0.86
В3.4	5.904-17 вып.0	Шумоглушитель А7Е186.000-01 1		17.90

Продолжение				
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
		<u>В4</u>		
В4.1		Агрегат вентиляторный Е2,5095-2 компл. 1		
		Вентилятор радиальный В-Ц4-75 №2,5 исполнение 1, положение 10° виброизолированный. Электродвигатель 4АА63В2, 0,55кВт 2740 об/мин		
В4.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03 1		0.91
В4.3	5.904-38	То же Н.00.00-03 1		0.86
		<u>В5</u>		
В5.1		Вентилятор канальный ВК-БУ4 „САМАЛ“ 1		

Имя и под. Печать и д.п.п. Изменения

ГНП	Евлев	03.87	1002715
Нач.отд.	Попова	03.87	
Гл.спец.	Федоркин	03.87	
Рук.гр.	Воложенко	03.87	
Вед.инж.	Лапина	03.87	
ТП 503-У-55.88		-0В	
Производственный корпус станции технического обслуживания 800 грузовых автомобилей			
Привязан		Бытовые помещения	Р 6
Имя и под.	И.контр. Толмачева	Установка систем В1, В3 ÷ В5	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ
Копировала Евстегнеева 2008. Формат А2			





Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ Основные показатели по электротехническим чертежам

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

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

Общие указания  
1. Электроснабжение

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

2. Силовое электрооборудование

2.1. Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции выполнено значительное количество металлических частей электроустановок, нормально не находящихся под напряжением.  
2.2. В качестве магистралей зануления используется нулевой рабочий проводник питающей линии и специально проложенная стальная полоса.  
2.3. В качестве нулевых защитных проводников для распределительной сети используются нулевая жила кабелей, нулевой защитный провод при прокладке в полиэтиленовых трубах и специально проложенные стальные полосы.  
2.4. Управление приточными системами и задвижкой на обводной линии предусматривается местное и дистанционное.

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

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

Условные обозначения

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

Альбом IV

503-4-55.88

Типовой проект

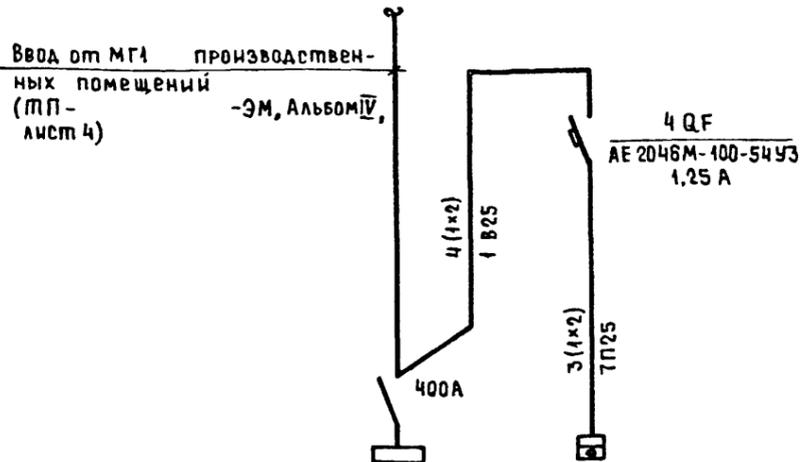
Проектная организация и дата выпуска

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

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

Копировала: Матвеева *Матвеева* формат А2

Питающая сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема



Обозначение и наименование электроустройства	ЩР ЩР41-73504-22У3		4-3 шкаф холодильный ШХ-0.80Н
Установленная мощность, кВт	25.78	25.38	0.40
Расчетный ток, А	32.21	31.72	1.01 / 5.05

Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема

ЩР1

Линейные автоматы (предохранит) номин. ток, ток уст. защиты	Распределительная сеть				Пуск. аппарат		Кнопка управл.		Распределител. сеть		Выключ. безопас.		№ по плану, наименование потребителя
	In / Iп, А	Установлен. мощн. кВт	Марка сечение провода, труба, металлорукав	Длина, м	Тип аппарата	Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба	Длина, м	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Длина, м	Тип выключ. марка, сечение провода, труба	Длина, м	№ по плану, наименование потребителя	
Пред. 63 / 20	1.7 / 9.35	0.75	4(1x2) B25	2	13ХМ ПМА-122002 РТА-1007 2.6			3(1x2) B25 П25 13КК У994М У3 ПВ1 3(1x4) К1082У3	3 / 3 / 1			13-В2 Вентилятор	
↑	6.7 / 40.2	3.0	4(1x2) B25 П25	3 / 3	1Я1 Я5141-2974УХЛ4 8.0			4(1x2) B25 П25 1КК У994М У3 ПВ1 4(1x4) К1082У3	1 / 2 / 1			1-П1 Вентилятор приточный (4А10054У3)	
↑	0.45 / -	0.3	3(1x2) B25	1	1Я2 Я5141-1874УХЛ4 0.6			3(1x2) B25 П25	2 / 5			1ЕК Нагреватель заслонки	
Пред. 63 / 6	1.51 / 6.8	0.5	4(1x2) П25	5								5-6 Прилавок-витрина МАИР-106М	
Пред. 63 / 16 ФАЗА А	4.1 / -	0.905	2(1x2,5)+1x2 B25 П25 14 КК У994М У3 2(1x2,5)+1x2 B25	5 / 6 / 2								14 Фен для сушки волос ТК-3М5	
от 14 КК	4.5 / -	1.0	2(1x2,5)+1x2 B25	1	15ХТ РШ-Ц-20-0-01-10/220 10.0 А							15 Утюг	
То же	3.4 / -	0.75	2(1x2,5)+1x2 B25 П25	2 / 2								6-12 Электросушитель для рук ЭРА ДТ/10 Вейлис-5Б"	
ФАЗА В	2.3 / -	-	2(1x2,5)+1x2 П25	7								ЩА Щит автоматизации	
ФАЗА С												Резерв	
Пред. 63 / 6												Резерв	
Пред. 63 / 20												Резерв	

10027/5

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

Привязан			

Копировал: Ясакова

Формат А2

ПРОДАЖЕНИЕ

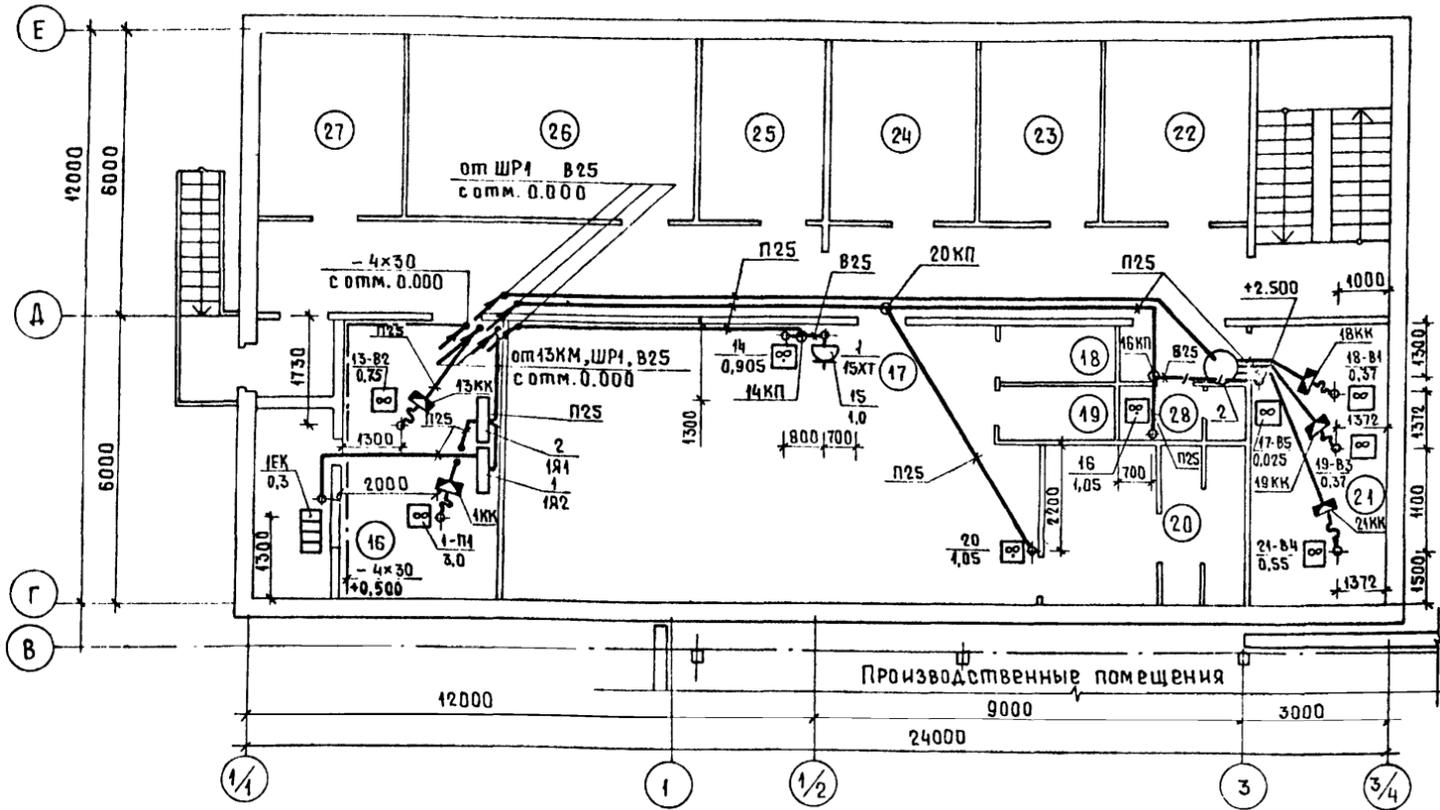
Линейные	Распределительная сеть				Пуск аппарат	Кнопка управлен.	Распределител. сеть			Выключ. безопас.		№ по плану, наименование потребителя
	Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты	Установочная мощн. кВт	Марка, сечение провода, труба, металлорукав	Дли-на, м			Тип аппарата	Тип кнопки	Марка,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

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

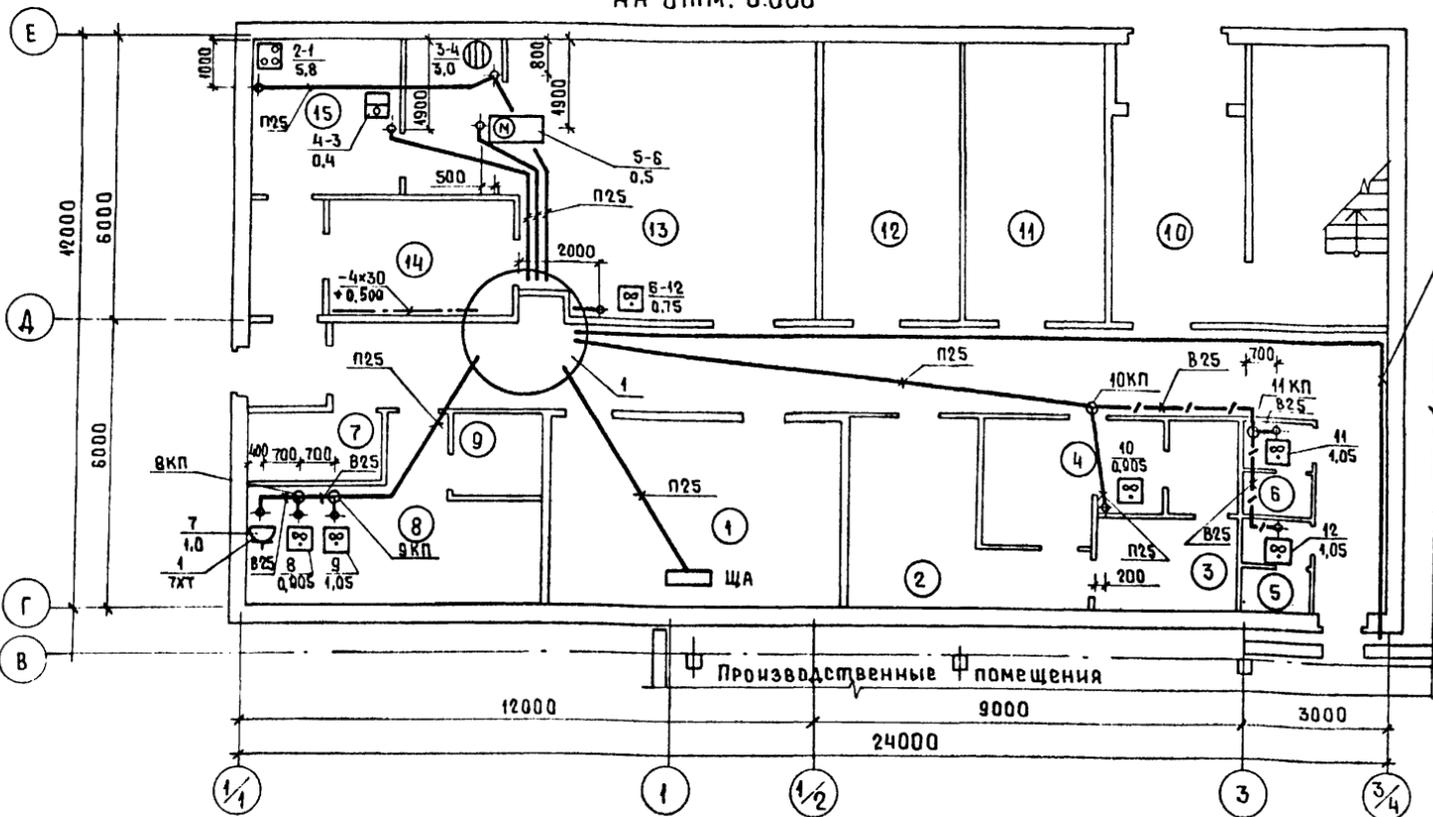
10027/5

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

План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 3.000



План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000

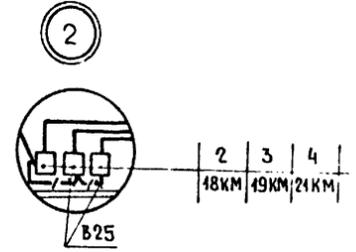
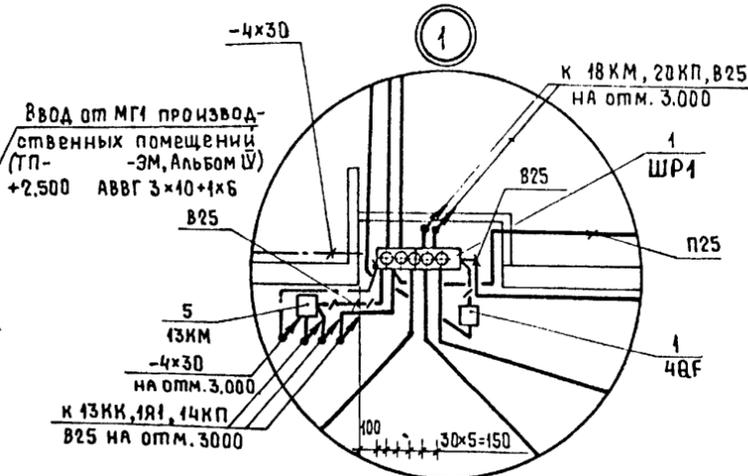


Экспликация помещений

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

Продолжение

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



10027/5

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

Привязан	
Инв. №	И.контр. Молмачева

Копировал: Ясакова Леа

Формат А2

Нач. СО - 1	Зав.проект	Бел
Нач.отд. ТХ	Анисимов	03.88
Нач.отд. ВК	Сырепов	03.88
Нач.отд. ЭН	Попова	03.88
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
№ в к. подл.		

Альбом V  
Милковой проект 503-4-55.88

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	

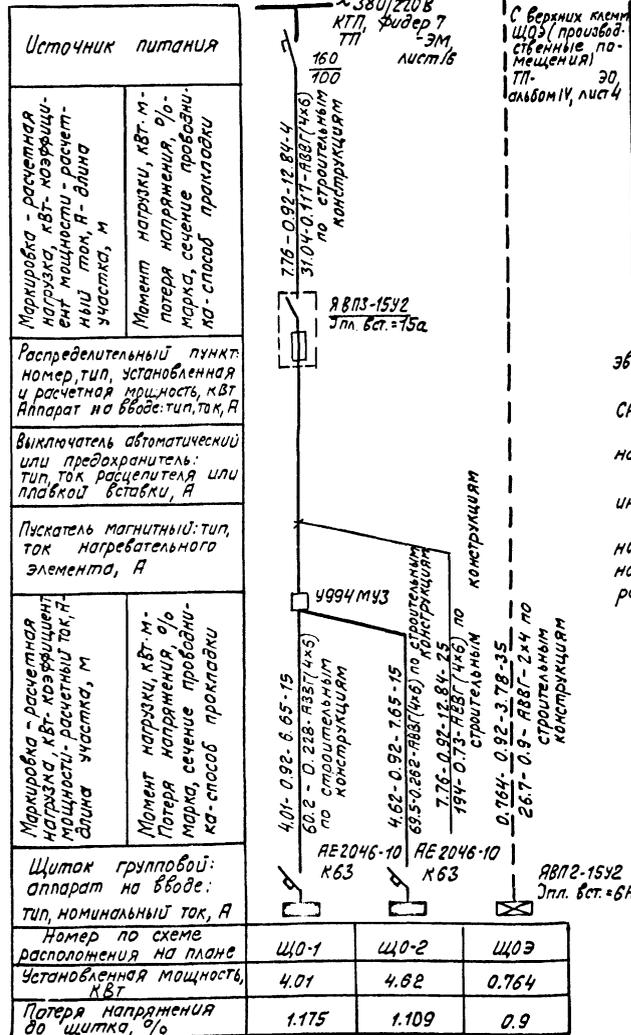
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У1	А75.52	Установка осветительного щитка серии УОЦВ-БАУХЛ4	2	
	исполнение 1		2	

Принципиальная схема питающей сети



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей		Ток расцепителя, А		
			Однополюсные	Трёхполюсные	На вводе	На линиях	
ЩО-1	УОЦВ-БАУХЛ4	4.01	1+5	6	—	63	15
ЩО-2	УОЦВ-БАУХЛ4	4.62	1+5	6	—	63	15
ЩОЭ	ЯВП2-15У2	0.764	—	—	—		15 вст = 6А

Общие указания

Напряжение питающей сети 380/220 В, ламп рабочего и эвакуационного освещения - 220 В, ремонтного - 36 В.  
Освещенность помещений соответствует требованиям СНиП II-4-79, Естественное и искусственное освещение.  
С видимой стороны светильников эвакуационного освещения нанести красной несмываемой краской букву "Э" высотой 100 мм.  
Комплектный узел выбран в соответствии с разработками института "Тяжпромэлектропроект".  
Все нетокосведущие металлические части осветительной установки, нормально не 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 - 96 шт.

Условные обозначения

- Светильник с лампой накаливания
- Светильник с люминесцентной лампой
- Э Светильник эвакуационного освещения
- а/б Установочные данные светильника:  
а - мощность ламп, устанавливаемых в светильнике; вт  
б - высота подвеса светильника над полом, м
- Коробка, ящик без клемм
- Δ U % Потеря напряжения в процентах

Условные обозначения

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

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

Шт. в		Привязан		1002715	
И. спец.	Евелев	Л. спец.	Евелев	ТП-	503-4-55.8.8
Нач. отд.	Колганов	Инж.	Евелев		-ЭО
Инженер	Лавкин				
И. спец.	Котаненко	Инж.	Евелев	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилях	
Рук. гр.	Корчешко	Инж.	Евелев	Бытовые помещения	
Инж.	Беспалов	Инж.	Евелев	Р	1 2
				Общие данные	
И. контр.	Томачева	Инж.	Евелев	Гипропроект: Сельстрой г. Саратов	

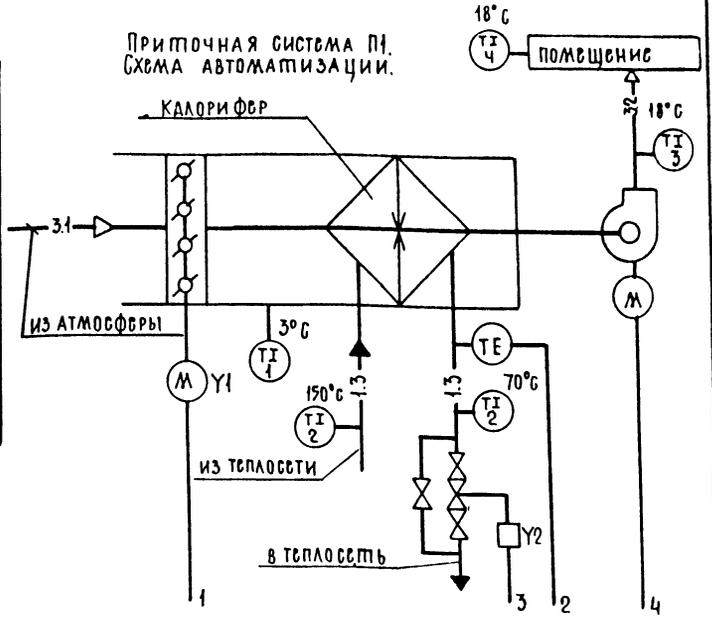


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АП

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

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



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

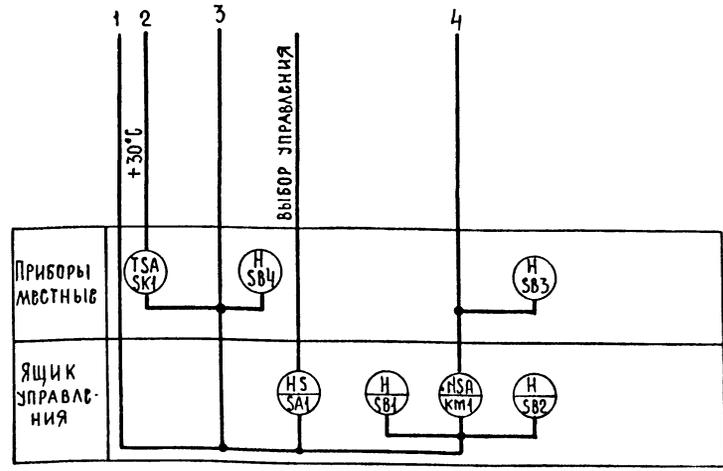
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ОСТ 36.27-77	Приборы и средства автоматизации. Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
ТМ 4-142-75	Термометр технический ртутный в опрае. Установка на трубопроводе d > 76 мм или металлической стенке.	
ТМ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

Общие указания

Рабочим проектом предусматривается

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

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



Условные обозначения трубопроводов приняты по ГОСТ 14202-69.

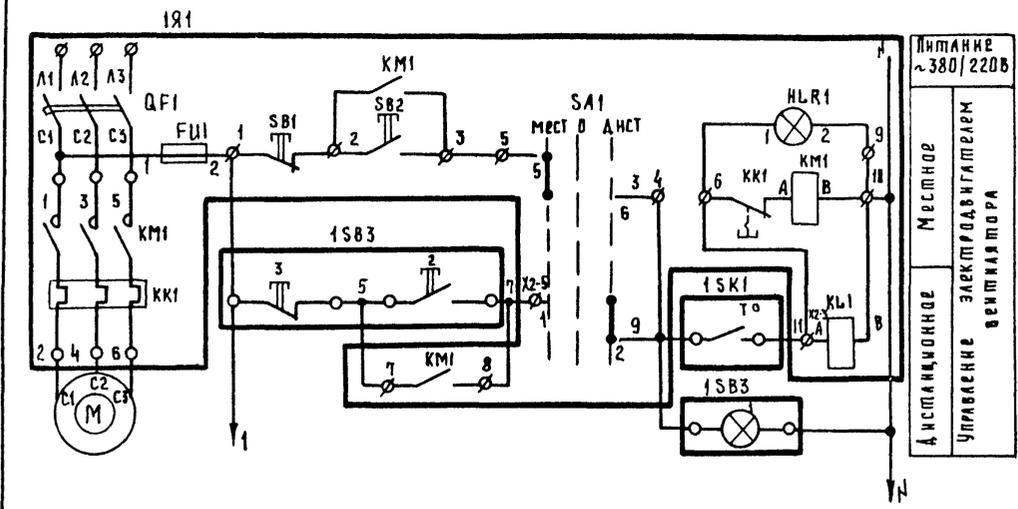
10027/5

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

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

Главный инженер проекта *Евсав* /Евсав/.

Альбом V  
503-4-55.88



Вентиль 1Y2  
Диаграмма работы контактов

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

Диаграмма работы конечных выключателей 1Y1

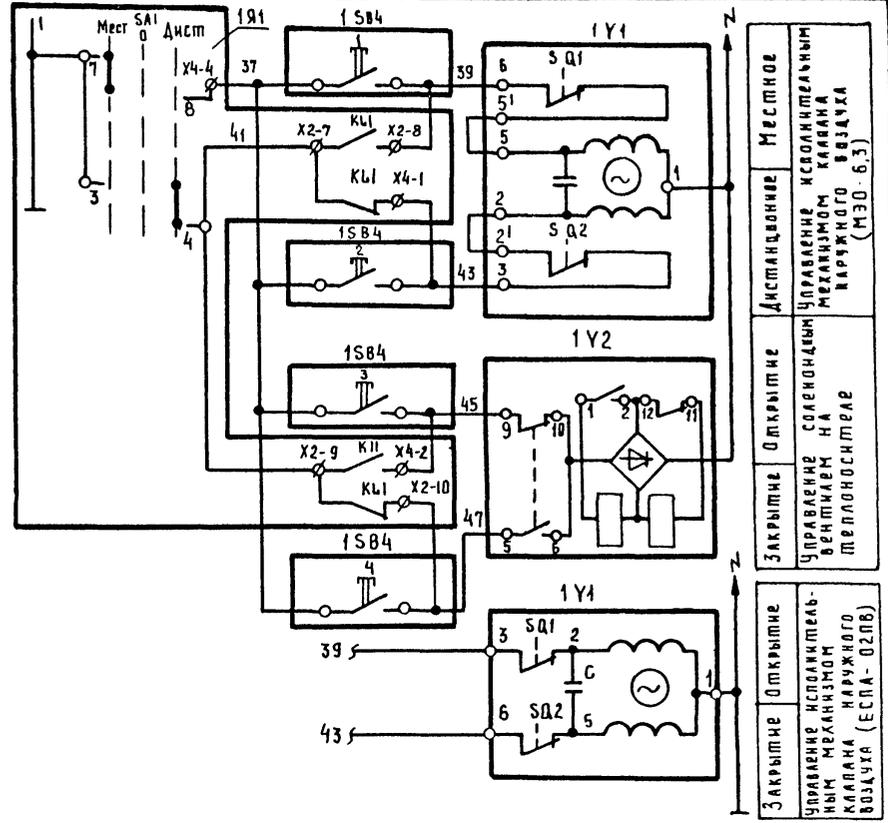
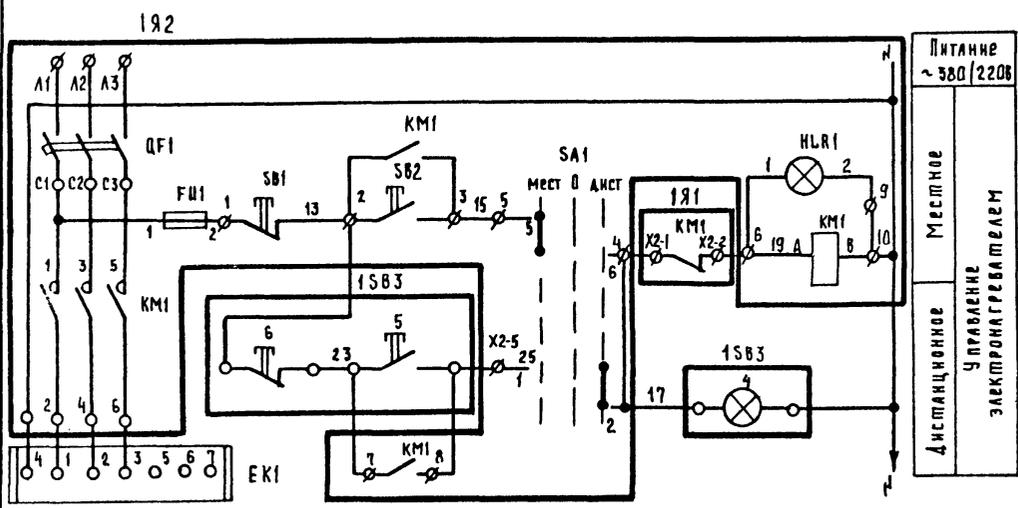
МЭО-6.3		
Обозн. контак-та	Обозн. цепи	Положение клапана наружного воздуха
SQ1	6-5	■
SQ2	2-3	■

Диаграмма работы конечных выключателей 1Y1

ЕСПА-02 ПБ (НРБ)		
Обозн. контак-та	Обозн. цепи	Положение клапана наружного воздуха
SQ1	3-2	■
SQ2	6-5	■

Регулятор температуры 1SK1  
Диаграмма работы контактов

ТУДЭ-4		
Обозн. кон-так-та	Температура обратного теплоносителя	20-30°
T°	250°	■



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

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

№ 1-2 ПОДП. ПРОВЕР. И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

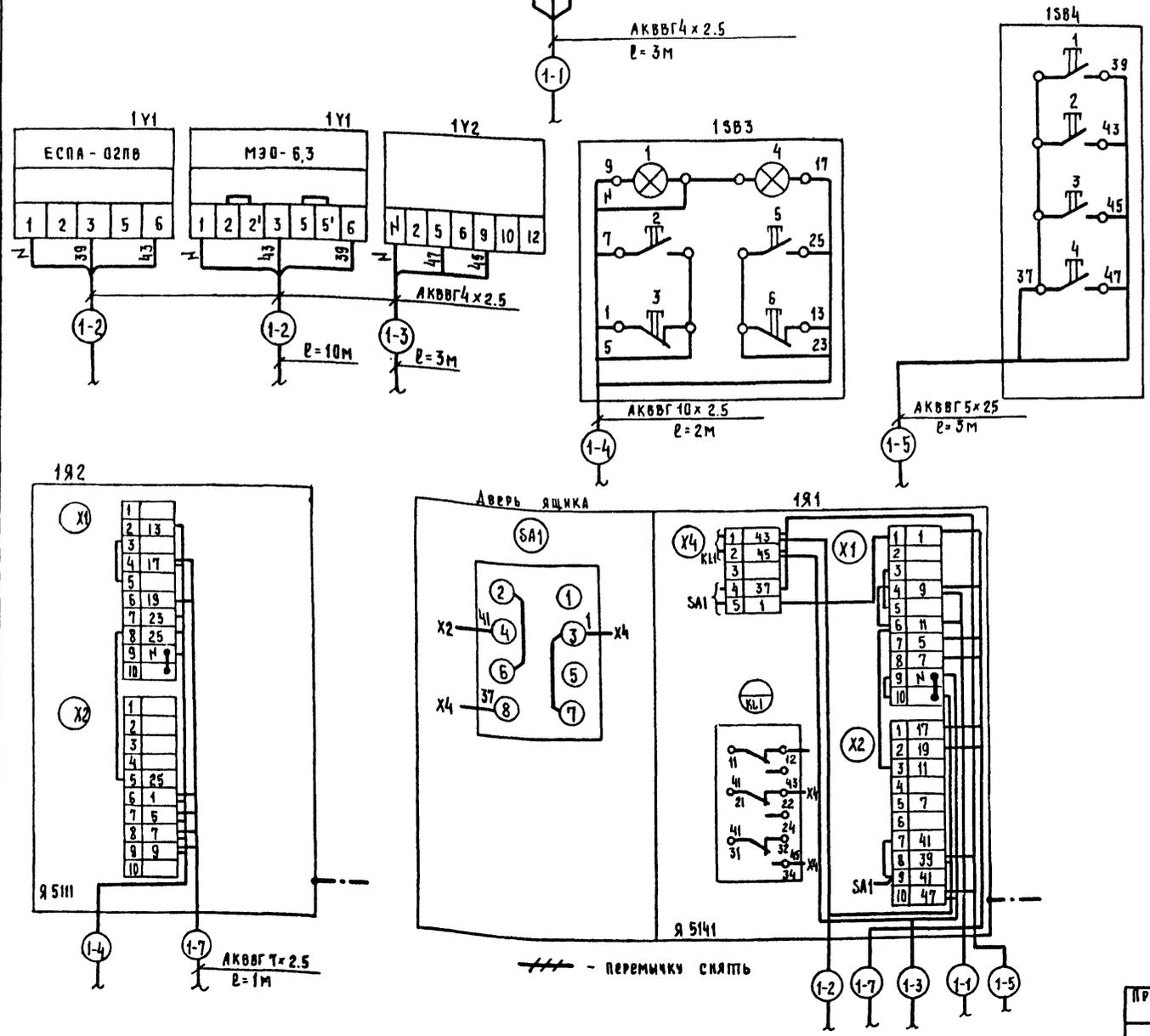
10027/5

Г.И.П.	Евлев	03.88	Т.П. 503-4-55.88	АП	
Нач. отд.	Каганов	03.88			
А.И.М.О.А.	Павкин	03.88			
Г.А.С.П.С.	Хомяков	03.88			
Р.Ч.К.Г.	Родимова	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на в/д грузовых автомобилей		
И.И.Ж.	Гурова	03.88	Бытовые помещения		Стая Аистов
И.И.Ж.	Гурова	03.88	Приточная система П1. Схема электрическая принципиальная управления		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Савина С.А. Формат А2

Альбом V  
 Типовой проект 503-У-55-88

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



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

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

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

Инв. № 0044  
 Подпись и дата выд. инв. №

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

Привязан	
Инв. №	Н. контр. Толмачева

Альбом У  
Типовой проект 503-У-55-88

Схема автоматизации

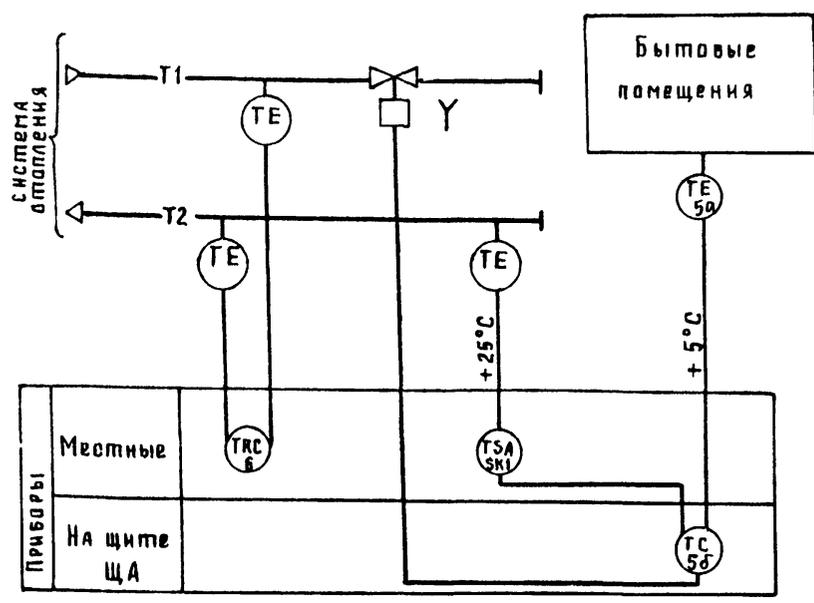


Схема электрическая принципиальная

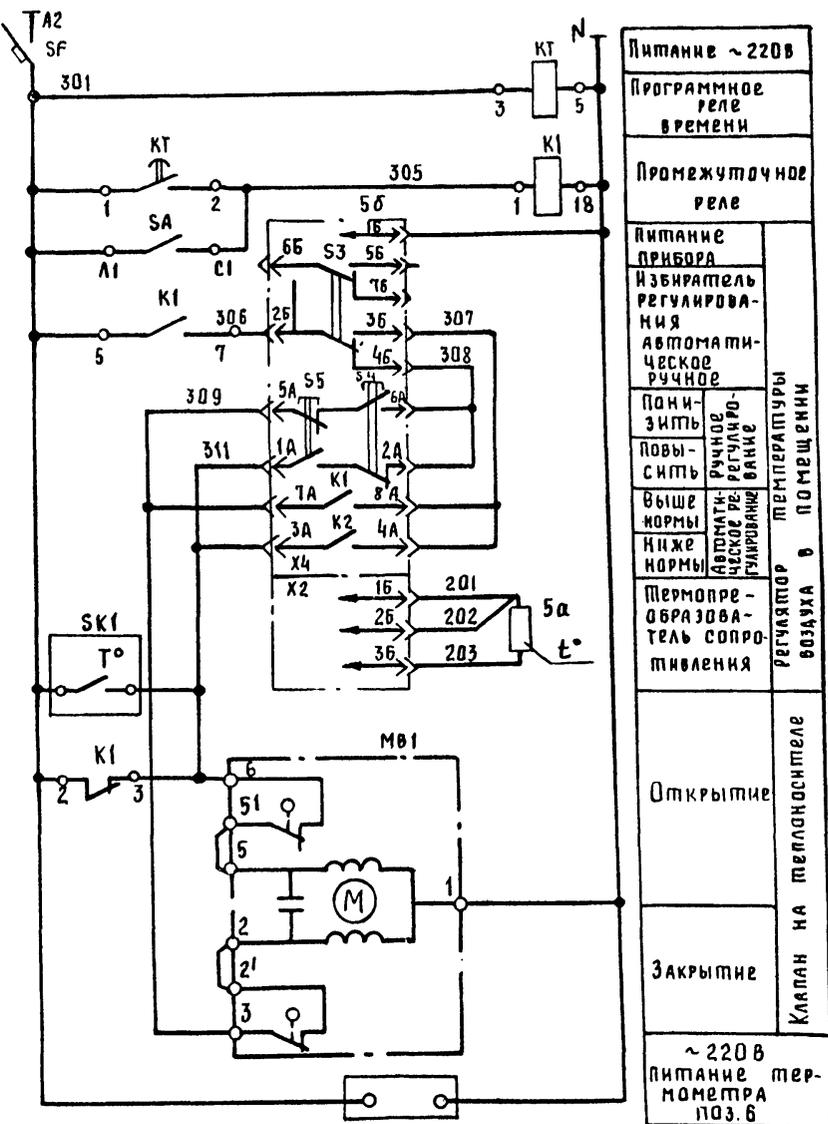
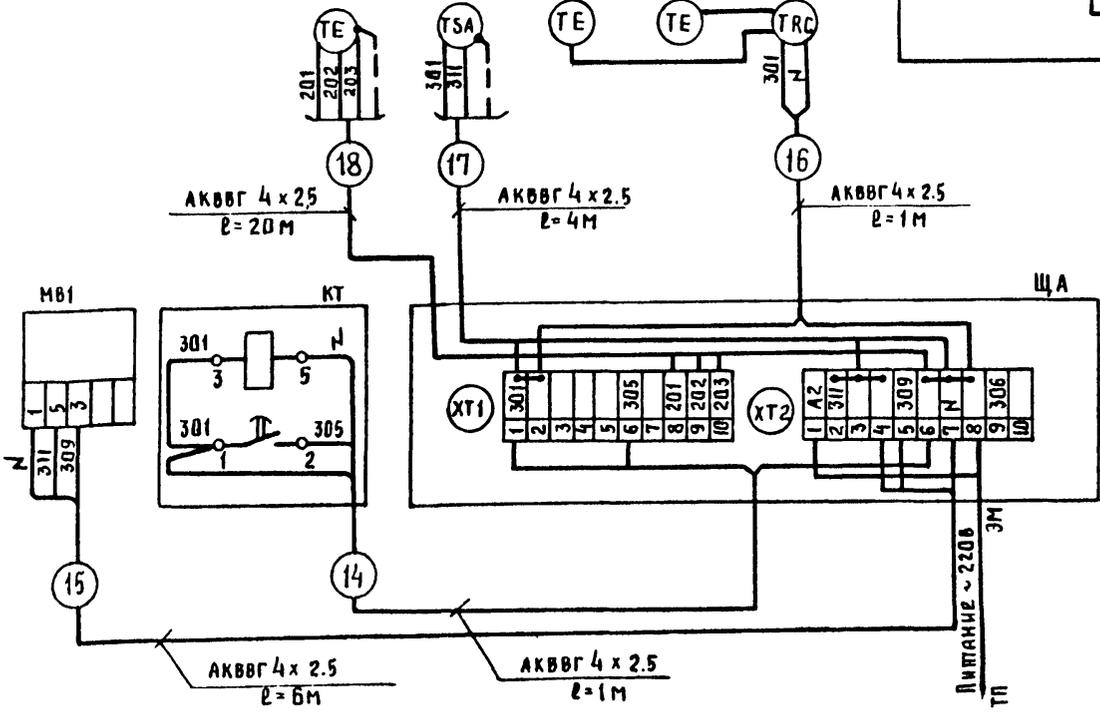
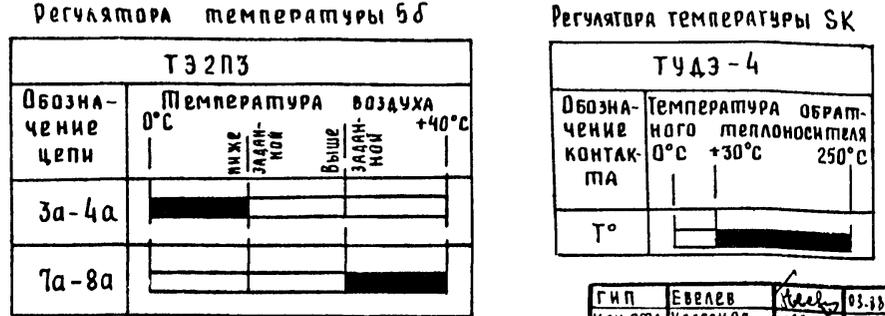


Схема соединений внешних проводов

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



Диаграммы замыкания контактов



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

Перечень элементов

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура по месту		
5а	Термопреобразователь сопротивления ТСМ 1019, ТУ25-02-792288-80	1	
SK1	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЗ-4, ТУ25-02.1074-75	1	
КТ	Программное реле времени ~220В 2РВМ, ТУ25-07-1473-80	1	
МВ1	Механизм исполнительный	1	учтено ТП-
	Щит ЩА		
5б	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2ПЗ, ТУ25-02.200166-82	1	
К1	Реле промежуточное ПЭ-36, ~220В 2з + 2р, ТУ16-523.622-82	1	
SF	Выключатель АКВ3-1М-У3, ~220В Jн = 0,6А; Jотс = 1,3 Jн; ТУ16-522110-74	1	
SA	Выключатель ПВ1-10-У3Б исп. I ост 16.0.526.001-77	1	

Спецификация

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабель АКВВГ4 x 2.5 ГОСТ 1508-78*Е	32	м

ИМВ № ПОДА. Водяной и дата. ВЗЛМ ИМВ №

10027/5

Г.И.П.	Евлев	03.88
Нач.ОМЛ	Калганов	03.88
Гл.инж.	Пайкин	03.88
Гл.спец.	Хомяков	02.88
Рук.гр.	Родинаева	02.88
Инж.	Ушакова	02.88
Инж.контр.	Толмачева	02.88

Привязан

ИМВ №	ИМВ №	ИМВ №
-------	-------	-------

ТП 503-У-55-88 АП

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Бытовые помещения

Станция	Лист	Листов
р	4	

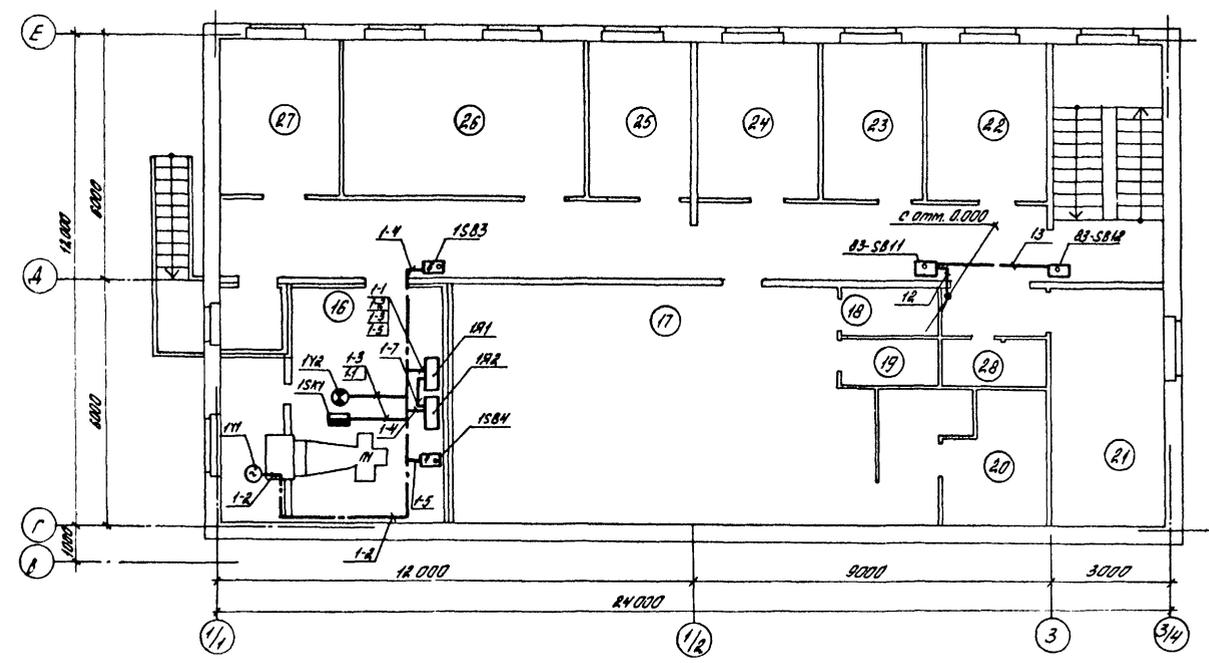
Программное регулирование отпуска тепла. Схемы автоматизации, электрическая принципиальная, соединения внешних проводов

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

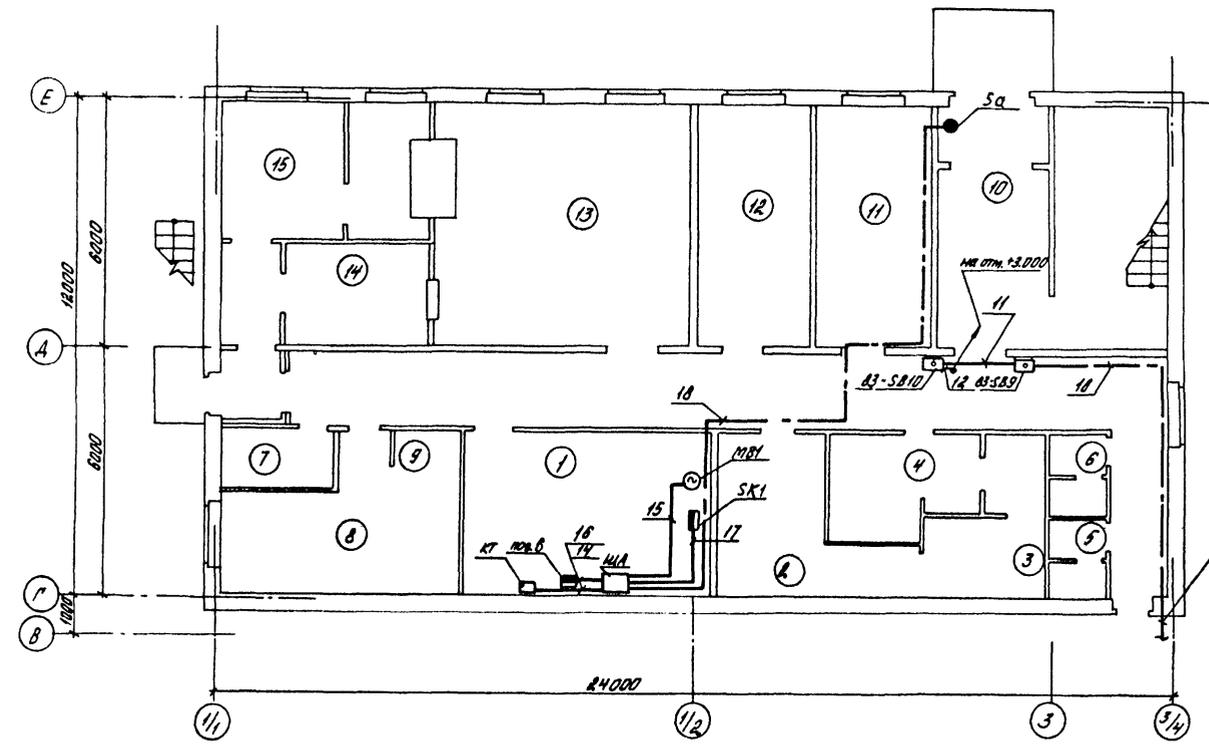
Копировала: Савина С.Ф. Фирмаг А2

Т. Ионов, проект 503-У-55-88  
 Москва

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



- Условные обозначения
- - щит, ящик
  - - датчик
  - - пост кнопочный
  - - пост кнопочный на 2 элемента
  - ⊙ - исполнительный механизм с электроприводом
  - - обратное устройство
  - - реле времени

Экспликация помещений

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

10027 / 5	ТП 503-У-55-88	-АП
Е.В.Евлев Н.А.Иванов В.И.Иванов Г.А.Спец. Р.К.Гр. И.И.Иванов	К.А.Калашников Л.А.Лайкин Х.А.Халиков Р.А.Родинова Г.А.Гурова	01.88 03.88 05.88 03.88 03.88
Производственный корпус станции технического обслуживания на 200 газовой автомашин		
Приказ	Инж	Инж
Бытовые помещения		Р 5
Планы расположения		ГИПРОПРОМ ЕСТЬРОЙ
Инв. №		г. Саратов



Львов И.В.

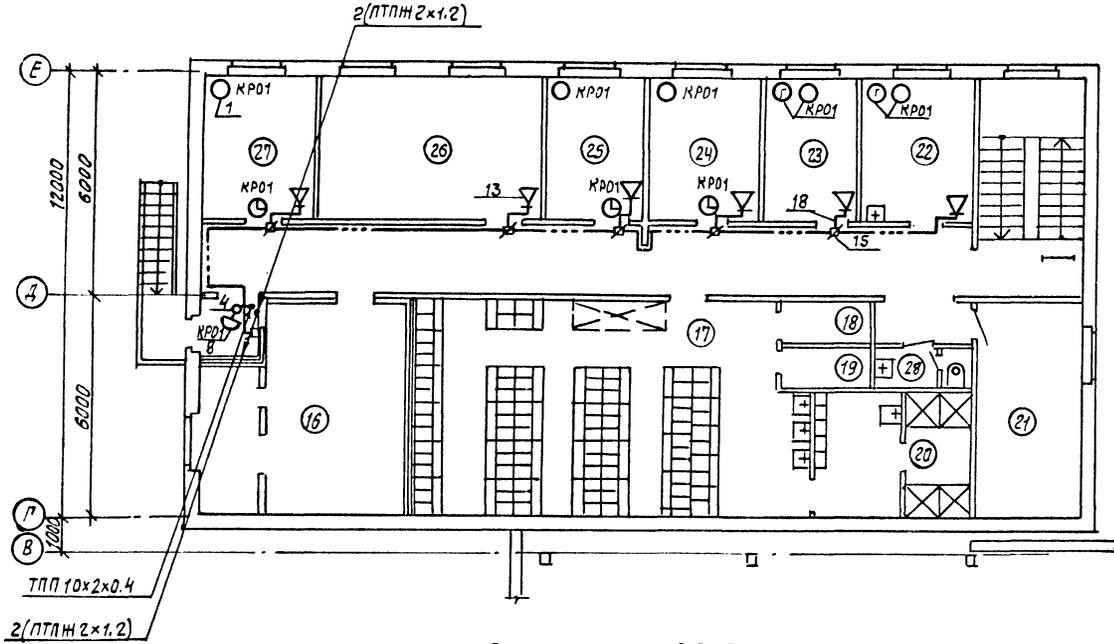
503-4-55-88

Тиловай проект

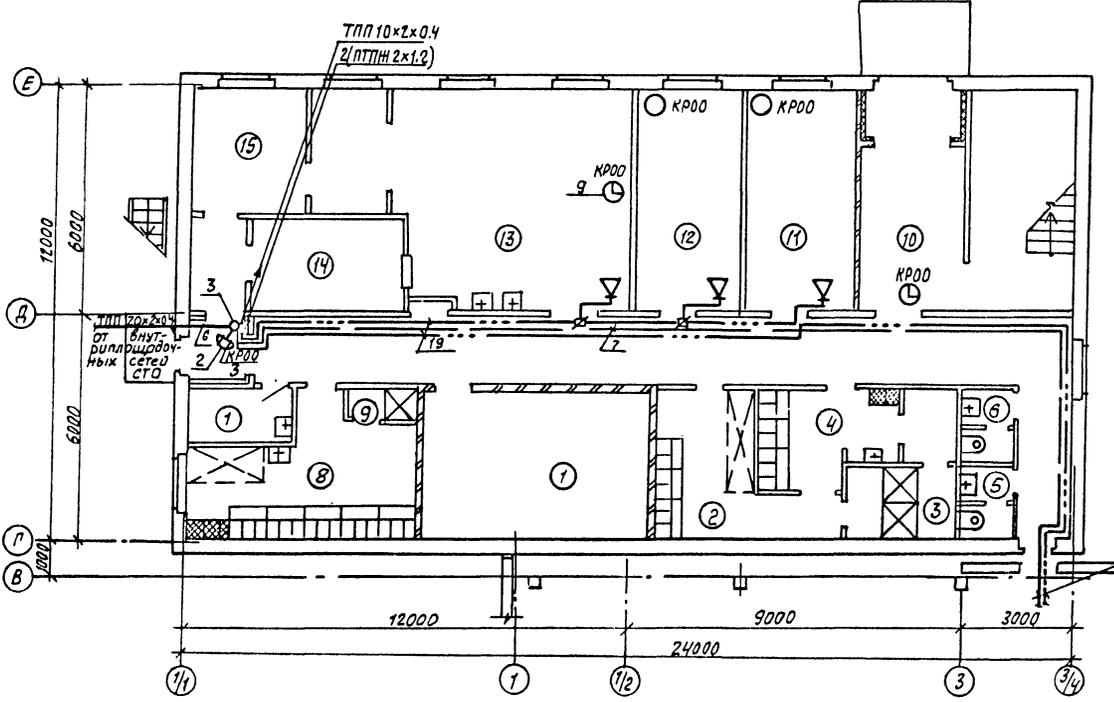
Нач. отд. СС. Шумерга  
 Нач. отд. ОЗ. Павлова  
 Нач. отд. БК. Савельев  
 Нач. отд. тех. Минченко

Л. дата. Взам. инв. н.  
 Л. № п.з.д.

План на отм. 3.000



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

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

продолжение

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

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

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

Привязан	
Инв. н.	Н. Кантар Тилова





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

Привязан	
Инд. №	УЗ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Г.И.П.	Евлев	03.88
Нач. отд.	Калганов	03.88
Гл. спец.	Хомяков	03.88
Рук. гр.	Родионова	03.88
Ст. инж.	Назарова	03.88
И. контр.	Толмачева	03.88

ТЛ 503-У-55-88 - АП-01-00СБ

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Бытовые помещения	Станция	Лист	Листов
	-	1	5

Щит автоматизации  
ЩА  
Общий вид.

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
г. Саратов

Копировал: САВИНА Сел ФОРМАТ А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	5А	Пакетный выключатель ПВ1-10УЗБ, исл. I	1	ТМЗ-13-85 УЗ32
7	К1	Реле ПЭ-36-УЗ ~ 220В	1	УЗ38
		2з+2р		ТМЗ-13-85
8		Блок БЗ-24-4В25-В/УЗ3-10	2	ТМЗ-165-85 У1
9		Углер	2	
10		Рамка РПМ 66x26	3	
<u>Материалы</u>				
11		Провод ПВ1 0.75 380	10	М
		ГОСТ 6323-79*Е		
12		Провод ПВ1 1.5 380	5	М
		ГОСТ 6323-79*Е		
13		Провод ПВ3 1.0 380	10	М
		ГОСТ 6323-79*Е		
14		Провод ПВЭ - 0.75 II 380	3	М
		ГОСТ 17515-72*Е		

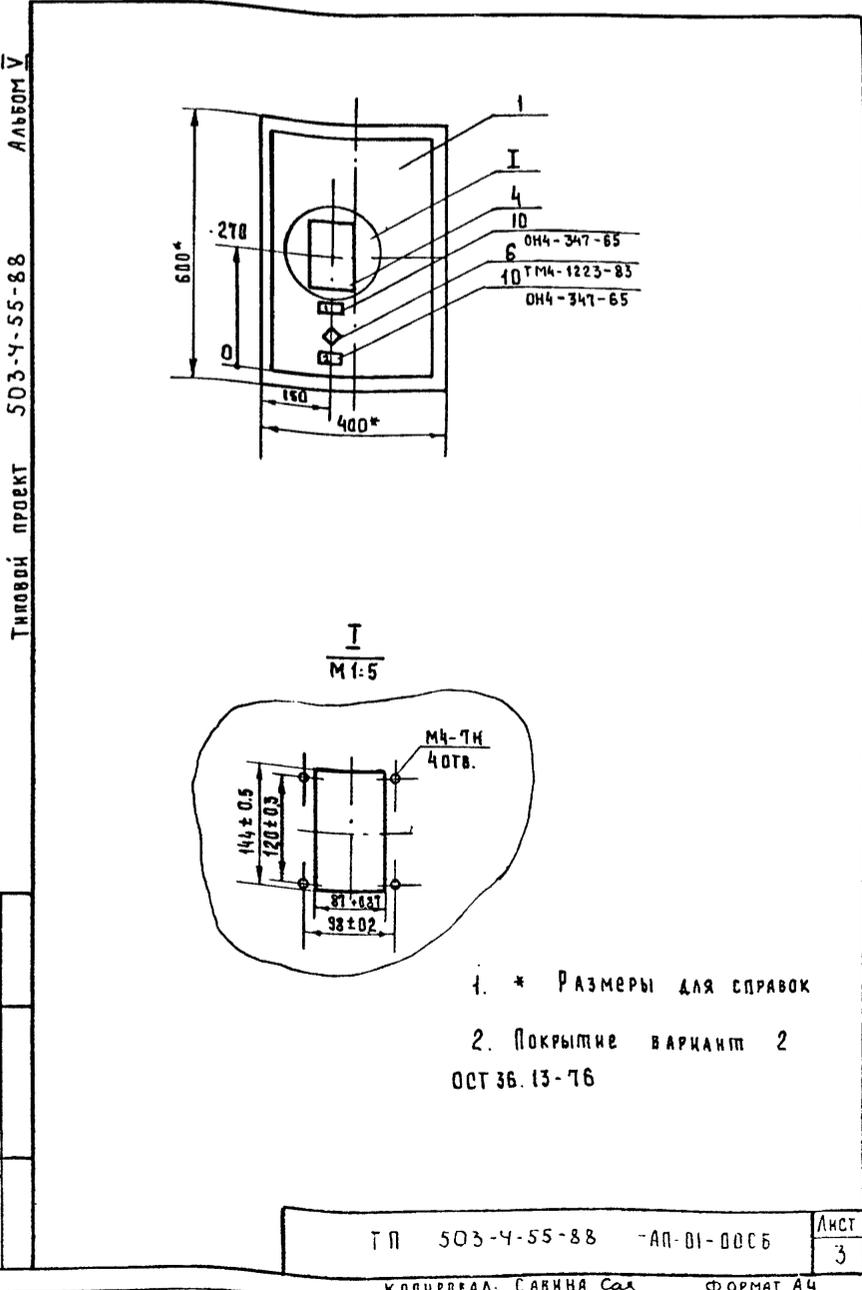
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

10027/5

ТЛ 503-У-55-88 - АП-01-00СБ

Копировал: САВИНА Сел ФОРМАТ А4

Лист 2

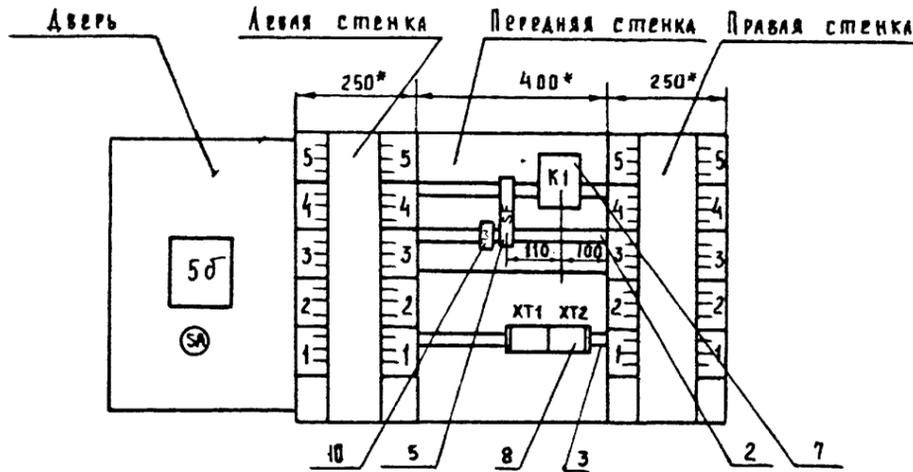


Надписи на табло и в рамках					
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	РАМКА 66x26				
1	Температура воздуха в помещении	1			
2	Программное реле	1			
3	Ввод ~ 220В	1			

ТЛ 503-У-55-88 - АП-01-00СБ

Копировал: САВИНА Сел ФОРМАТ А4

Вид на внутренние поверхности (развернуто)



№з. 5  
SF



Имя, Подпись и Дата Взам. инв. №

10027/5

ТП

-АП-01-00СБ

Лист  
4

Копировал: Савина Саг

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем и таблицы подключения, соответствующим на листах 4,			основании приведенных ТП-АП-01-002	
N	50-Х4:15	ХТ2:6	ПВЗ 1.0	
N	ХТ2:6	ХТ2:7		п
N	ХТ2:7	ХТ2:8		п
N	ХТ2:8	К1:18	ПВ1 0.75	
301	ХТ1:1	ХТ1:2		п
301	ХТ1:2	SF:2	ПВ1 0.75	
301	SF:2	К1:6	ПВ1 0.75	
301	К1:6	К1:2		п
301	ХТ1:2	SA:А1	ПВ1 0.75	
305	SA:С1	ХТ1:6	ПВ1 0.75	
305	К1:1	ХТ1:6	ПВ1 0.75	
306	К1:7	50-Х4:25	ПВ1 0.75	

Привязан

Имя, Подпись и Дата Взам. инв. №

ГМП	Евреев	03.88	ТП 503-У-55-88 -АП-01-001
Нач. ОТА	Каганов	03.88	
Гл. спец.	Хомяков	03.88	
Рук. гр.	Родионова	03.88	
Ст. инж.	Назарова	03.88	Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей
Бытовые помещения			Лист 2
Щит автоматизации ЩА			ГКПРОПРСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Таблица соединений			
И контр.	Толмачева	03.88	Копировал Савина Саг Формат А4

Имя, Подпись и Дата Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
307	50-Х4:35	50-Х4:8А	ПВЗ 1.0	п
307	50-Х4:8А	50-Х4:4А		п
308	50-Х4:46	50-Х4:6А	ПВЗ 1.0	п
308	50-Х4:6А	50-Х4:2А		п
309	ХТ2:5	50-Х4:5А		
309	50-Х4:5А	50-Х4:7А		п
311	ХТ2:4	ХТ2:3		п
311	ХТ2:3	ХТ2:2		п
311	ХТ2:2	50-Х4:1А		
311	50-Х4:1А	50-Х4:3А		п
201	ХТ1:8	50-Х2:15	НВЭ 0.75	измерительные цепи
202	ХТ1:9	50-Х2:25		
203	ХТ1:10	50-Х2:35		
А2	SF:1	ХТ2:1	ПВ1 0.75	
земля	50-⊥	Рейка для учета новки аппаратов	ПВ1 1.5	
		↓		
земля	Рейки для учета новки аппаратов	Стойки: ⊥		

10027/5

ТП

503-У-55-88

-АП-01-001

Лист  
2

Копировал Савина Саг

Формат А4


Льбом I	Проводник	Вывод	Вид кан-тракта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кан-тракта	Вывод	Проводник
					Технические					
	Таблица подключения					выполнена на основании				
	схем и таблицы соединений					на листях 4, ТП - АП-01-002				
	Передняя стенка									
			ХТ1					SE		
	301*	1П		П2	301*	А2	1		2	301*
				6	305					
				8	201					
	202	9		10	203	305	1	К1	18	Н
						301	2П	Р	3	311
			ХТ2			301*	6П	3	7	306
	А2	1		П2	311*					
	311	3П		П4	311*					
	309	5		П6	Н*					
	Н	7П		П8	Н*					
	306	9								

10027/5

ИНВ №

ГНП	Евелев	Исц	03.20
Члч стл	Княганов	Исц	03.20
Спец	Хсмяков	Исц	03.20
Рук гр	Рединаева	Исц	03.20
Ст инж	Издярова	Исц	03.20

ТП 503-4-55-88 АП-01-002

Производственный корпус станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Бытовые помещения	Стандя	Лист	Листов
	-	1	2

Щит автоматизации ЦА

Таблица подключения

Копировал: Сидорова

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

г. Сарытов

Формат А4

Льбом I	Проводник	Вывод	Вид кан-тракта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кан-тракта	Вывод	Проводник
					Дверь					
				5Б						
				Х4						
	311*	1АП		П2А	308					
	311	3АП		П4А	307					
	309*	5АП		П6А	308*					
	309	7АП		П8А	307*					
	Н	1Б		2Б	306					
	307	3БП		П4Б	308					
				5Б	6Б					
				7Б	земля					
				Х2						
	201	1Б		2Б	202					
	203	3Б								
				3А						
	301	Л1		305	С1					

10027/5

ИНВ №

ТП 503-4-55-88 АП-01-002

Копировал: Сидорова

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

г. Сарытов

Формат А4