

Содержание альбома

продолжение

Лист	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
	Архитектурные решения	
1	Общие данные (начало)	5
2	Общие данные (окончание)	6
3	План на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2	7
4	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	8
5	Фасады 1-2; 2-1; Б-А; А-Б	9
6	Схемы расположения закладных изделий в стенах на отм. 0,800, 2,800, 3,000. Фрагмент 2. Сечения 1-1, 2-2	10
7	Узлы 1...7	11
8	План полов. План кровли	12
9	Схемы расположения асбестоцементных листов козырька	13
10	Устройство подачи таланов. Узел 7. Сечение 1-1	14
	Конструкции железобетонные	
1	Общие данные	15
2	Схема расположения элементов покрытия. Фрагмент плана 1. Сечения 1-1...3-3	16
3	Схема расположения фундаментов. Сечения 1-1... 7-7	17
4	Схема расположения каналов. Сечения 1-1... 4-4. Фрагмент 1. Узел 1	18
	Конструкции металлические	
1	Общие данные (начало)	19
2	Общие данные (окончание)	20
3	Схемы расположения элементов витража	21
4	Витраж. Узлы 5...14	22
5	Схема расположения элементов каркаса. Узлы 1...4. Разрезы 1-1... 3-3	23

Лист	Наименование	Стр.
	Внутреннее водоснабжение и канализация	
1	Общие данные	24
	План. Схемы систем В1, К1. Водомерный узел	25
	Отопление и вентиляция	
1	Общие данные	26
2	Отопление. Вентиляция. Планы на отм. 0,000	
	Схема системы отопления. Узел управления схемы ВЕ1... ВЕ3	27
	Силовое электрооборудование	
1	Общие данные	28
2	Принципиальная однолинейная схема. Отпуск нефтепродуктов по кредитным картам (начало)	29
3	Принципиальная однолинейная схема. Отпуск нефтепродуктов по кредитным картам (окончание)	30
4	Принципиальная однолинейная схема. Контроль отпуща нефтепродуктов через кассовые аппараты (начало)	31
5	Принципиальная однолинейная схема. Контроль отпуща нефтепродуктов через кассовые аппараты (окончание)	32
6	Силовое электрооборудование. Планы	33
7	Электроосвещение. Планы	34
8	Схема соединений топливораздаточных колонок. Отпуск нефтепродуктов по кредитным картам	35
9	Схема соединений топливораздаточных колонок. Контроль отпуща нефтепродуктов через кассовые аппараты. Схема подключения задвижки	36
10	Схема подключения и управления маслораздаточными колонками	37
	Связь и сигнализация	
1	Общие данные	38
2	План расположения оборудования	39

Альбом I

ТуповоЙ проект 503-6-9-86

Шифр №-подл. Подпи сь и дату Взам. шта №

Привязан			
Име №			

1. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные

1.1. Настоящим проектом предусматривается строительство автозаправочной станции в районе с сейсмичностью не выше 6 баллов, на площадке со спокойным рельефом.

1.2. Здание автозаправочной станции запроектировано с кирпичными стенами в трех вариантах из силикатного, керамического эффективного и керамического обыкновенного кирпича.

1.3. Перегородки - кирпичные, в санузле и душевой из керамического, остальные - из силикатного кирпича.

1.4. Кровля - совмещенная, рулонная с внутренним водотводом.

1.5. Фундаменты - из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.

1.6. Покрытие из сборных железобетонных плит по серии 1.141-1, вып. 64.

1.7. Характеристика здания:

Класс здания - II.

Степень огнестойкости - II.

1.8. Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	Расчетная температура -30°С
Площадь застройки	м ²	87,3
Полезная площадь	м ²	64,9
Строительный объем	м ³	296,6

2. Внутренние водопровод и канализация

2.1. Водоснабжение

Ввод водопровода в здание станции выполняется из чугунных водопроводных труб ф65 мм ГОСТ 9583-75. На вводе устанавливается водомер ВКМ-32.

Внутренняя сеть водопровода монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром от 15 до 50 мм ГОСТ 3262-75*.

Вода расходуется для хозяйственно-питьевых и производственных нужд.

Для уборки территории АЗС и для полива зеленых насаждений от внутренней водопроводной сети здания станции предусматривается поливочный кран в стене здания.

Расчетные расходы воды сведены в таблицы на черт. ВКЛ.1. Ввод водопровода проложить в деревянном коробе размером 300x300 из досок б: 25 мм с засыпкой шлаком.

2.2. Горячее водоснабжение

Горячая вода для душа готовится в электро-

водонагревателе. Установка электроводонагревателя смотри разбел водопровода и канализации.

Расходы горячей воды определены согласно СНиП II.34-76 и составляют 0,1 м³/сут; 0,1 м³/ч; 0,1 л/с.

2.3. Бытовая канализация

Внутренние сети бытовой канализации выполняются из пластмассовых канализационных труб диаметром от 50 до 100 мм ГОСТ 228893-77.

Для вентиляции сети предусматривается стояк ф: 100 мм, который выводится выше кровли на 0,5 м.

Расходы бытовых стоков приведены в таблице на черт. ВК Л.1.

3. Отопление, вентиляция

3.1. Отопление здания станции запроектировано в двух вариантах, от внешних тепловых сетей и электроотопление.

Теплоносителем при варианте от внешних тепловых сетей принята перегретая вода с параметрами 150°-70°С.

Система отопления запроектирована двухтрубной тупиковой. В качестве нагревательных приборов используются в помещении щитовой - регистр из гладких труб, в остальных помещениях - конвекторы типа „Комфорт“.

3.2. Вентиляция здания станции запроектирована приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением движения воздуха.

Вентиляция с механическим побуждением запроектирована из гардероба (местный отсос от шкафчиков хранения специальной одежды). В остальных помещениях запроектирована естественная вентиляция.

4. Силовое электрооборудование

4.1. Силовое электрооборудование и электроосвещение здания станции

Основными потребителями электроэнергии в здании станции являются светильники, подогреватель горячей воды, электродвигатель вентилятора и для варианта теплоснабжения от собственного источника тепла отопительные панели ЭП-250.

Защита электрооборудования и питающих линий осуществляется автоматическими выключателями, при

отпуске нефтепродуктов по кредитным картам, установленными в шкафу ШЗУ-Р-12 и при отпуске нефтепродуктов через кассовые аппараты, установленными в шкафу УСА (устройство силовой автоматики), а также тепловыми расцепителями магнитных пускателей, установленными в шкафу ДМ-07.

Силовые и контрольные проводки в здании АЗС осуществляются кабелями с пластмассовой изоляцией (АВВГ, АКВВГ), проложенными открыто по строительным конструкциям на скобах или в подливке пола в пластмассовых трубах.

Электроосвещение здания станции выполнено светильниками УСП-35-2х40 в основных помещениях и светильниками НСПО Эх60-01УЗ и Р80-42У2 с лампами накаливания во вспомогательных помещениях.

Групповая осветительная сеть в здании выполняется проводом марки АППВ скрыто под штукатуркой и кабелями марки АВВГ открыто на скобах в помещениях без повышенных требований к отделке.

Ремонтное освещение в операторной осуществляется переносной лампой Р80 напряжением 36 В. Питание переносной лампы осуществляется от ящика с понижающим трансформатором 220/36 В мощностью 0,25 кВа, установленным в щитовой.

4.2. Установка аппаратов управления

При отпуске нефтепродуктов по кредитным картам блок аппаратный устанавливается на столе оператора. Перфоратор устанавливается вблизи рабочего места оператора в месте, удобном для работы с ним.

Устройство ввода устанавливается перед зданием АЗС в телефонной будке. Схемы соединений аппаратов управления и топливозадаточных колонок смотри лист ЭМ-9, ЭМ-10.

Разраб.	Соловьев	Июль	12.86	Т.П. 503-6-9.86	ПЗ
Проб.	Лопомаров	Июль	12.86		
Рис. гр.	Желтецкий	Июль	12.86		
Науч. метод.	Субаиров	Июль	12.86		
Инж. контр.	Захаров	Июль	12.86	Пояснительная записка	Лист 1 2

Л. Лобан

Типовой проект 503-6-9.86

Типовой проект

Шкала: 1:100. Подпись и дата: [подпись] 12.86

При контроле отпуска нефтепродуктов через кассовые аппараты устройство регистрации и контроля отпуска нефтепродуктов (УРК) представляет из себя пульт управления, устанавливаемый рядом со столом оператора.

4.3. Заземление

Заземление электрооборудования осуществляется присоединением его к внутреннему заземляющему устройству стальной полосой сечением 25x4 мм сваркой или болтовым соединением.

В качестве заземляющих проводников используется также четвертая (нулевая) жила питающего кабеля.

Внутреннее заземляющее устройство соединяется с наружным стальной полосой сечением 40x4 мм не менее как в двух местах (см. лист 30-3 альбом I).

5. Противопожарные мероприятия

Для тушения пожара в здании АЭС предусмотрены первичные средства пожаротушения согласно приложения 6 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий Госкомнефтепродукта СССР», согласованное УПО МВД СССР 1983г:

- углекислотные огнетушители ОУ-5 - 1 шт;
- пенные огнетушители ОХВП-10 - 10 шт;
- ящик с песком вместимостью 1,0 м³ с лопатой - 2 шт;
- волок или асбест 1x1,5 м² - 2 шт.

В здании АЭС предусмотрено помещение для хранения пожарного инвентаря.

Альбом II

Типовой проект 503-6-9.86

Умб. и Глоб. Подпись и дата

Взам. инв. №

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей здания станции

Обозначение	Наименование	Примечание
-АР	Архитектурные решения	
-КЖ	Конструкции железобетонные	
-КМ	Конструкции металлические	
-ВК	Внутренние водопровод и канализация	
-ОВ	Отопление, вентиляция	
-ЭМ	Силовое электрооборудование	
-СС	Связь и сигнализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2	
4	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	
5	Фасады 1-2; 2-1; Б-А; А-Б	
6	Схемы расположения закладных изделий в стенах на отм. 0,800, 2,800, 3,000. Фрагмент 2. Сечения 1-1, 2-2	
7	Узлы 1...7	
8	План полов. План кровли	
9	Схемы расположения асбестоцементных листов козырька	
10	Устройство подачи талонов. Узел 7. Сечение 1-1	

Типовой проект. 503-6-9.85

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 11214-76	Окна и балконные двери с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает пожаро и взрывобезопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта *Новиков* Новиков

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	
ГОСТ 16233-77*	Листы асбестоцементные волнистые	
2435-6, вып.5	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
ЦУ-03-02	Плиты: ребристая с люком, плоские, прямка, парпетные, опорная	
альбом 15-64	Элементы входов, цветочница	
1.038.1-1, вып.1	Перемычки брусковые для жилых и общественных зданий	
	Рабочие чертежи	
2.460-14, вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска шахт	
2.260-1, вып.2	Детали покрытий общественных зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах	альбом VII
АР.СО	Спецификация оборудования	альбом VI

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация заполнения проемов	
4	Спецификация перемычек	
6	Спецификация к схемам расположения закладных деталей в стенах на отм. 0,800; 2,800; 3,000 и фрагменту 2	
7	Спецификация узлов 1...3	
9	Спецификация к схемам расположения асбестоцементных листов козырька	
10	Спецификация элементов устройства подачи талонов	

Общие указания

1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке по генплану .

2. Стены и перегородки выполнять из кирпича согласно таблице на листе АР-3. Кирпичная кладка с отметки -0,450 до -0,050 ведется из керамического кирпича М75 на растворе М50.

3. Горизонтальную гидроизоляцию стен на отметке -0.050 выполнить из 2-х слоев рубероида РЭМ 350 ТУ 21-27-30-72, уложенного насухо.

4. По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка толщиной 25мм, шириной 750мм по щебеночному основанию толщиной 100мм.

5. При производстве работ в зимнее время руководствоваться п.7 СНиП III-17-78 "Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ"

6. Стены здания с наружной стороны выполняются из отборного кирпича с расшивкой швов. Цоколь здания облицовывается керамической плиткой типа "Кабанчик" темных тонов. Верхняя часть боковой поверхности пандуса штукатурится цементным раствором и расшивается под стеновые блоки. По верху стилобата устраивается мозаичное покрытие. Наружные поверхности дверей и окон окрашиваются масляной краской светлого-оранжевого цвета. Стальные конструкции витража окрашиваются масляной краской темных тонов. Боковые поверхности козырька окрашиваются масляной краской голубого цвета, нижняя плоскость - краской желтого цвета.

Лист № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан		
Инв. №	Разраб.	Борозденков	12.86	Т П 503-6-9.86 АР		
Проев.	Холерская	12.86				
Арх. гр.	Холерская	12.86				
Нач. отд.	Сивалов	12.86				
Н. контр.	Захаров	12.86				
В. инж. пр.	Новиков	12.86		Ятазаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час.		
Здание станции				Студия	Лист	Листов
				РП	1	10
Общие данные (начало)				Госкоминтерпродукт ССРП ГИПРОНЕФТСТРАНС г. Волгоград		

Ведомость отделки помещений
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, м	
Операторная, помещение для дежурного слесаря	18,21	Затирка цементным раствором, клеевая окраска	21,3	Известковая штукатурка, клеевая окраска (взвешивать)	21,3	Масляная окраска (голубой колер)	1500	
Кладовая расфасованных нефтепродуктов	10,2	Затирка цементным раствором, известковая окраска	40,2	Затирка цементным раствором, известковая окраска	—	—	—	
Комната приема пищи	7,3	То же	35,7	Известковая штукатурка, клеевая окраска	—	—	—	
Тамбур, гардеробы (3,5) помещение для пожинвентаря	16,55	То же	55,5	Известковая штукатурка, известковая окраска	55,5	Масляная окраска	1500	
Душевая	3,4	Затирка цементным раствором, окраска алкидноэпиромной эмалью МС-22БС	8,33	Цементная штукатурка, окраска водозамульсионной краской ВЯ 27А	13,32	Облицовка керамической плиткой	1800	
Санузел	2,25	То же	10,5	Известковая штукатурка, полимерцементная окраска	10,5	То же	1500	
Щитовая	4,5	Затирка цементным раствором, клеевая окраска	27,0	Известковая штукатурка, клеевая окраска	—	—	—	

Листов 11

Титовый проект 503-6-9.86

Инв. № 0001, Подпись и дата, 16.04.86

Разраб. Соловьева	12.86	Т 17 503-6-9.86	АР
Провер. Соперская	12.86		
Руч. гр. Соперская	12.86		
Нац. отд. Сиваков	12.86		
Н. контр. Захаров	12.86		
Машин. пр. Набоков	12.86	Автозаправочная станция общего пользования	
		пропускной способностью 135 автомобилей в час	
		Здание станции	Итавия Лист Листов
			РП 2
		Общие данные (окончание)	Госкомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС С. Волгоград

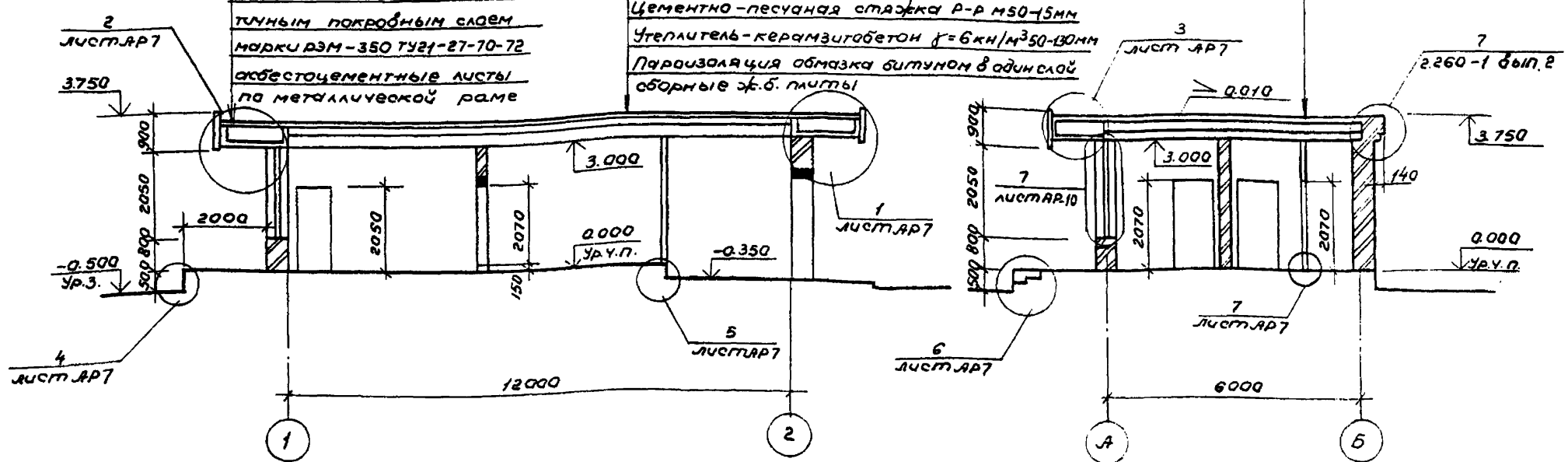
Привязан:
Инв. №

Разрез 1-1

Слой грабля на антисепти-
робанной битумной мастике
МБК-Г-65 ГОСТ 2889-80
4 слоя рубероида на анти-
септированной мастике элас-
тичным кровельным слоем
марки РЭМ-350 ТУ 21-27-70-72
асбестоцементные листы
по металлической раме

Слой грабля на антисептированной
битумной мастике МБК-Г-65 ГОСТ 2889-80
4 слоя рубероида на антисептированной
мастике с эластичным кровельным слоем
марки РЭМ ТУ 21-27-70-72
Цементно-песчаная стяжка Р-Р М50-15 мм
Утеплитель-керамзитобетон $\rho=6 \text{ кн/м}^3$ 50-100 мм
Пароизоляция обмазка битумом в один слой
сборные ж.б. плиты

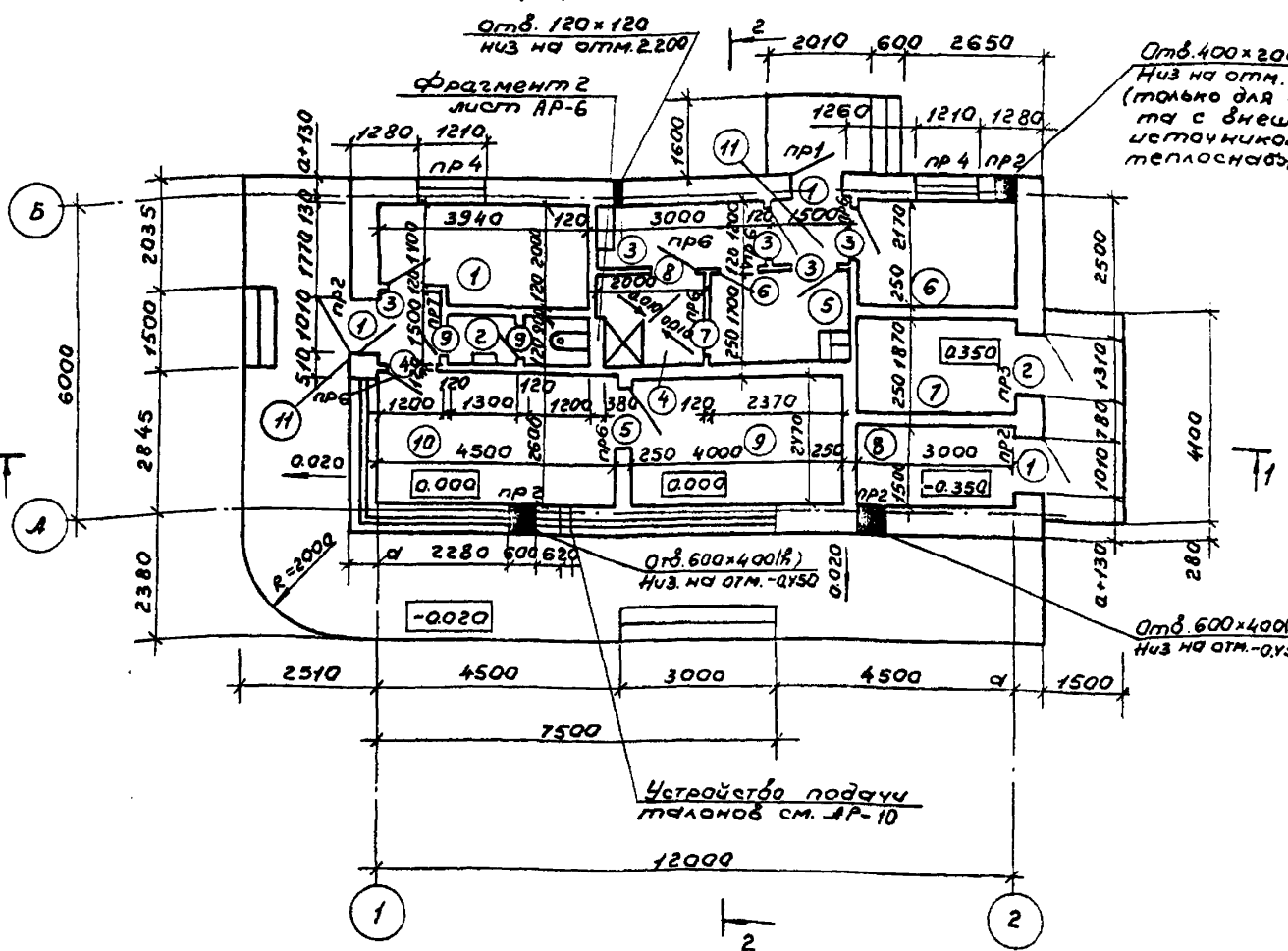
Разрез 2-2



Экспликация помещений

Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-по- жарной и пожарной опасности
1 Комната приема пищи	7.30	A
2 Санузел	2.25	A
3 Гардероб рабочей одежды	3.80	A
4 Душевая	3.40	A
5 Гардероб уличной одежды	4.25	A
6 Помещение для дежурного слесаря	6.51	A
7 Помещение для пожарного инвентаря	4.71	A
8 Щитовая	4.50	A
9 Кладовая расфасованных нефтепродуктов	9.88	B
10 Операторная	11.70	A
11 Тамбур	3.60	A

План на отм. 0.000



Ведомость проемов
ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
1	1010 x 2400
2	1310 x 2400
3,4	1010 x 2100
5	960 x 2050
6,7	910 x 2070
8,9	та же

Спецификация заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 24698-81	ДН 24-10 ПЦР 1	3		
2	та же	ДН 24-13 ПЦР 1	1		
3	"	ДН 21-10	4		
4	"	ДН 21-10 Л	1		
5	2.435-6 быт.5	ПДБ	1		
6	ГОСТ 6629-74*	ДГ 21-8 Л	1		
7	"	ДГ 21-88	1		
8	"	ДГ 21-88 Л	1		
9	"	ДГ 21-7	2		
ОК 1	ГОСТ 11214-78	ОР 15-12	2		

Таблица толщин стен

Вид кирпича	Керамический обыкновенный кирпич $\rho=1.8 \text{ т/м}^3$ ГОСТ 530-80	Силикатный кирпич $\rho=1.8 \text{ т/м}^3$ ГОСТ 379-79	Керамический эф-фективный кирпич $\rho=1.2 \text{ т/м}^3$ ГОСТ 530-80
а" мм	510	510	380
б" мм	250	250	120

Таблица толщин утеплителя

Вид утеплителя	Пенобетон $\rho=0.6 \text{ т/м}^3$ ГОСТ 5742-76	Керамзитобетон $\rho=0.6 \text{ т/м}^3$ ГОСТ 9759-83	Минераловатные плиты $\rho=0.3 \text{ т/м}^3$
h мм	120	120	80

Дверь в проеме 5 выполнить самозакрывающейся с порогом высотой 150 мм

Типовой проект 503-6-9-86
 Созданное бюро
 (исп. пост.)
 Инж. И. В. Вязкин
 Инж. А. В. Вязкин

Разраб.	Лопатин	Инж. И. В. Вязкин	2.86
Провер.	Хоперская	Инж. И. В. Вязкин	2.86
Рук. г.д.	Хоперская	Инж. И. В. Вязкин	2.86
Нач. отд.	Сибалов	Инж. И. В. Вязкин	2.86
Н.контр.	Захаров	Инж. И. В. Вязкин	2.86
Инж. пр.	Нобиков	Инж. И. В. Вязкин	2.86

ТП 503-6-9-86 ЛР

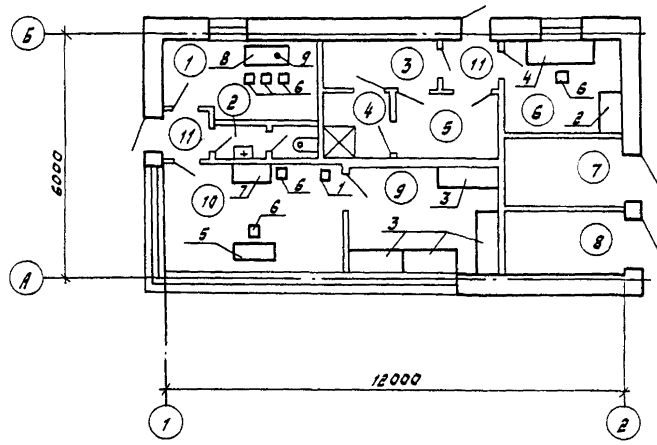
Автоэлектрическая станция общего пользования про-
пускной способностью 135 автомашин в час

Здание станция		
Строй	Лист	Листов
РП	3	

План на отм. 0.000
Разрезы 1-1, 2-2

Госкомнефтепродукт СССР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС
г. Волгоград

План расстановки мебели



Ведомость перемычек

ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Для стен «а» - 510 мм			
1	УУ-03-02 ал.15-64	Козырек КВ14-59	1	1235	
2	1.038.1-1, Вып.1	ПБ13-1-П	11	54	
3		ПБ16-37-П	5	102	
4		ПБ17-2-П	10	71	
5		ПБ13-1-П	10	25	
6		ПБ10-1-П	8	20	
7		ПБ13-37-П	2	85	
			Для стен «а» - 380 мм		
1	УУ-03-02 ал.15-64	Козырек КВ14-59	1	1235	
2	1.038.1-1 Вып.1	ПБ13-1-П	8	54	
3		ПБ16-37-П	3	102	
4		ПБ17-2-П	7	71	
5		ПБ13-1-П	10	25	
6		ПБ10-1-П	6	20	
7		ПБ13-37-П	2	85	

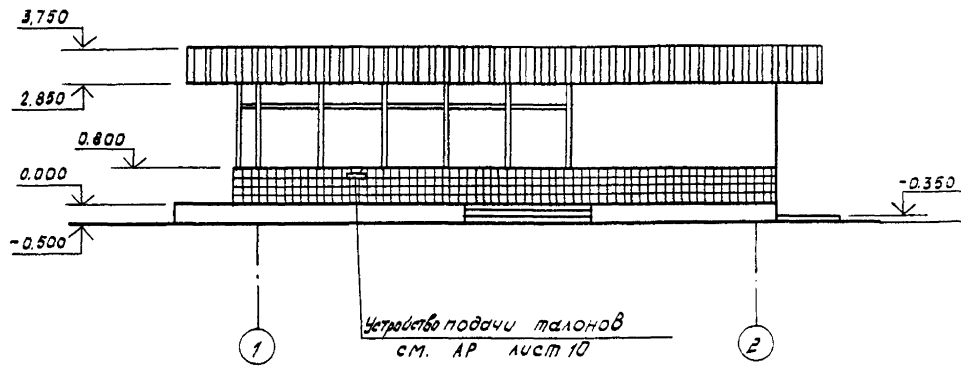
Позиции, указанные на плане расстановки мебели, соответствуют позициям спецификации оборудования (АРСД ал. VI).

Туповој проект 503-6-9-86

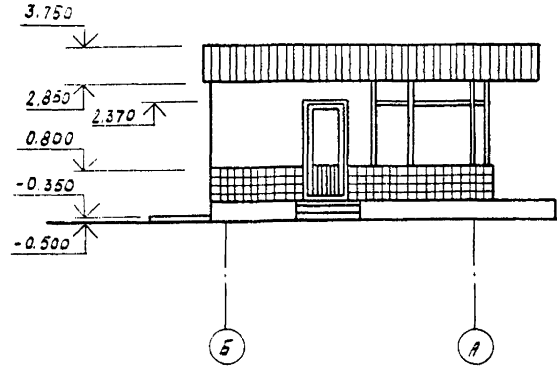
Инв. № 1/100

Разраб. Соловьева	Рисунки	1/2.86	ТП 503-6-9-86	АР
Проб. Жолнерская	Взвеш	1/2.86		
Чек. гр. Жолнерская	Взвеш	0.86		
Нач. отд. Сиваляев	Взвеш	2.86		
Н. контр. Затаров	Взвеш	1/2.86	Автомобильная станция общего пользования	
Инж.пр. Навилов	Взвеш	1/2.86	пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Привязан:			здание станции	Статус
			РП	4
Инв. №			Ведомость перемычек.	Госкомнефтепродукт СССР
			Спецификация перемычек.	ГИПРОНЕФТЕТРАНС
				г. Волгоград

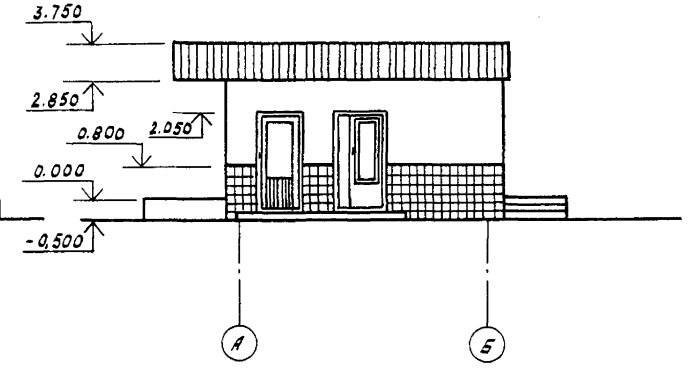
ФАСАД 1-2



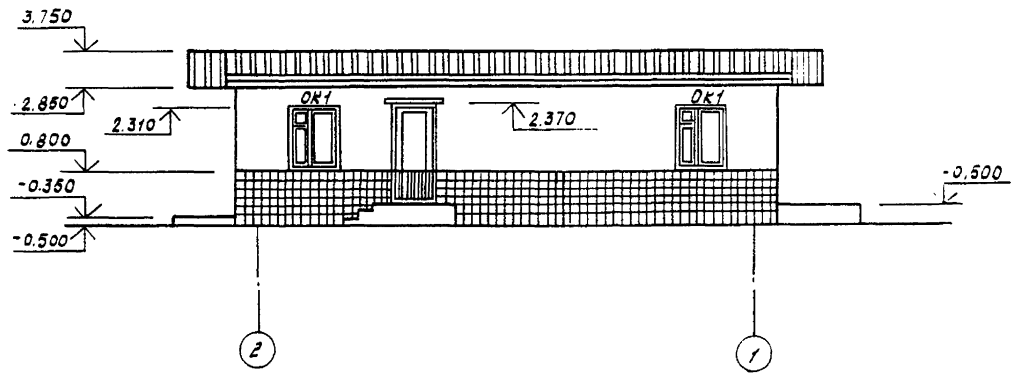
ФАСАД Б-А



ФАСАД А-Б



ФАСАД 2-1



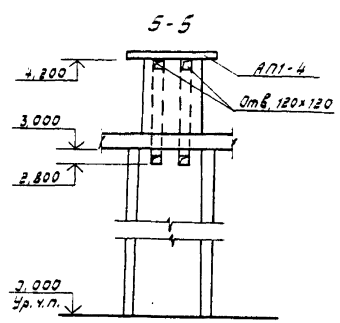
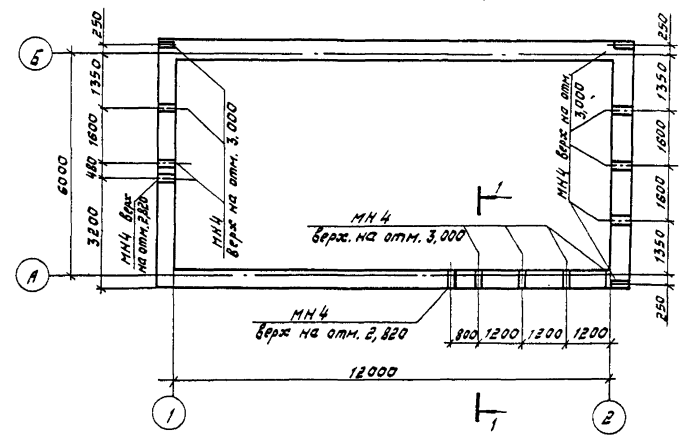
Альбом I

Туполов проект 503-6-9-86

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

Разраб.	Поланарева	Инж. А. В. В.	ТП 503-6-9-86	АР
Пров.	Холерская	С. В. В.		
Рук. гр.	Холерская	И. И. В.	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Нач. отд.	Сивалов	И. И. В.		
Н. контр.	Зятегаров	И. И. В.		
Инж. пр.	Надиков	И. И. В.		
Привязан			Здание станции	Стадия
				Лист
				Листов
			Фасады 1-2; 2-1; Б-А; А-Б	РП
				5
Инд. №			Всесоюзный институт ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград	

Схема расположения закладных изделий в стенах на отм. 2,800; 3,000



Спецификация к схемам расположения закладных изделий в стенах на отм. 0,800; 2,800, 3,000 и фрагменту 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
АП1-4	ЦУ-03-02 ал. 15-64	Плита паралетная АП1-4	1	510	
МН4	ТП 503-6-9.86 ал.У.л.КЖУ-004	Изделие закладное МН4	23	8,6	

Фрагмент 2

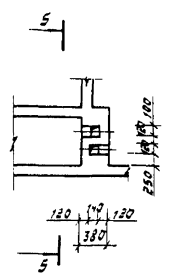
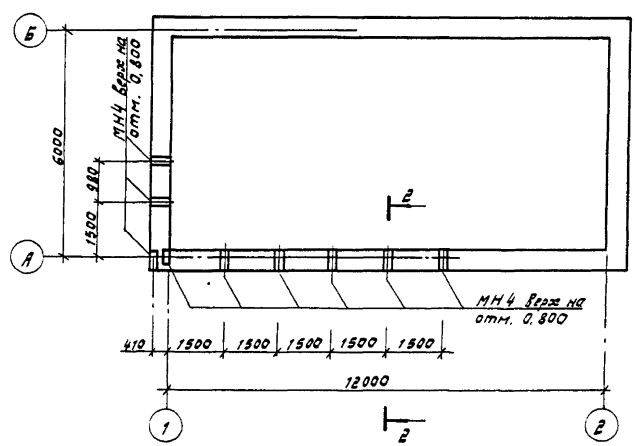
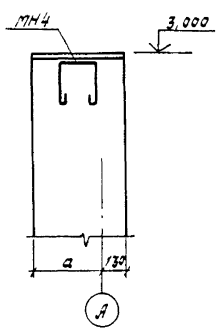


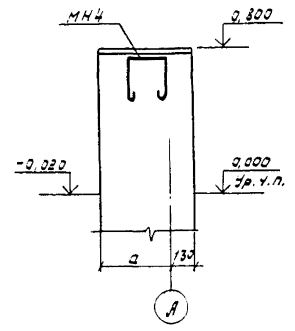
Схема расположения закладных изделий в стенах на отм. 0,800



1-1



2-2

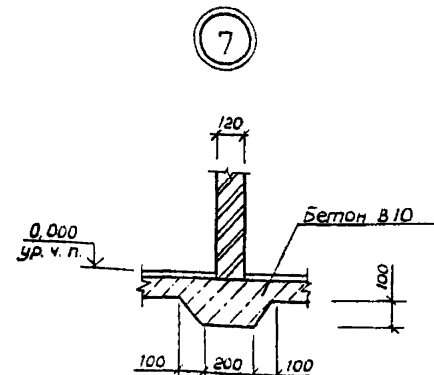
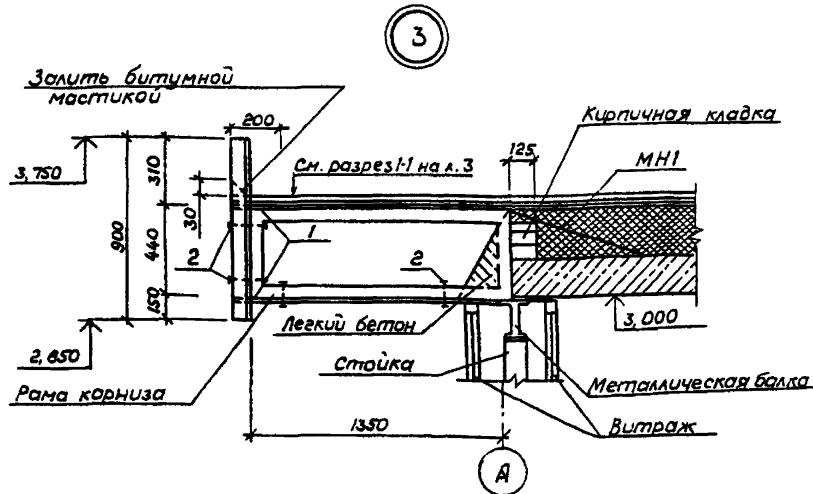
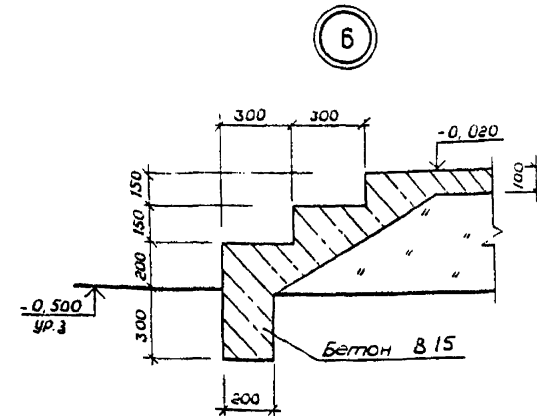
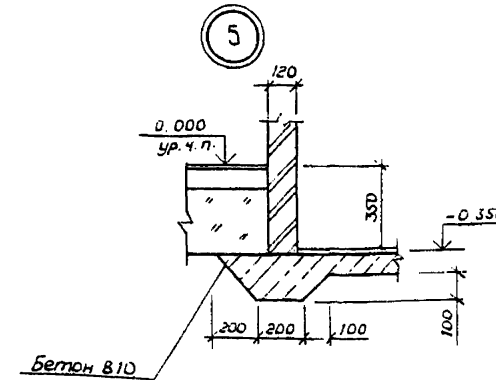
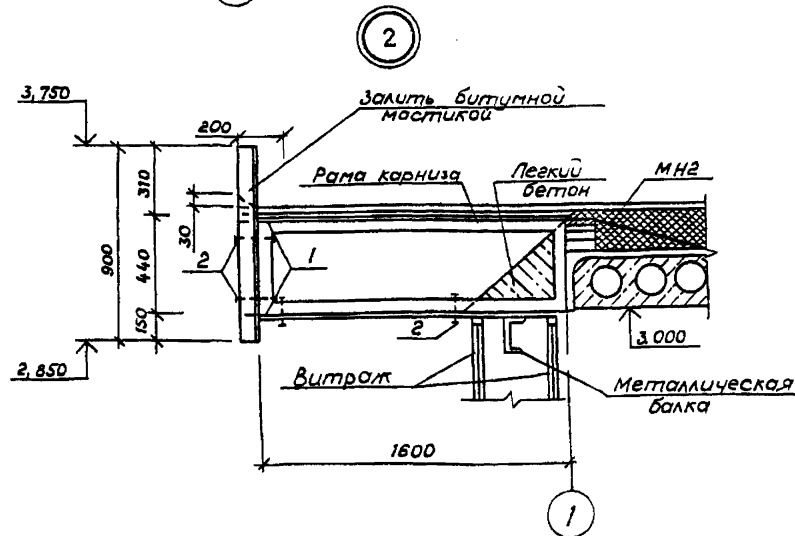
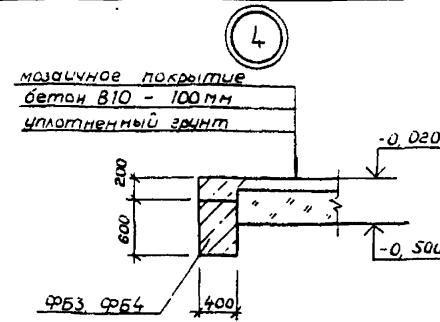
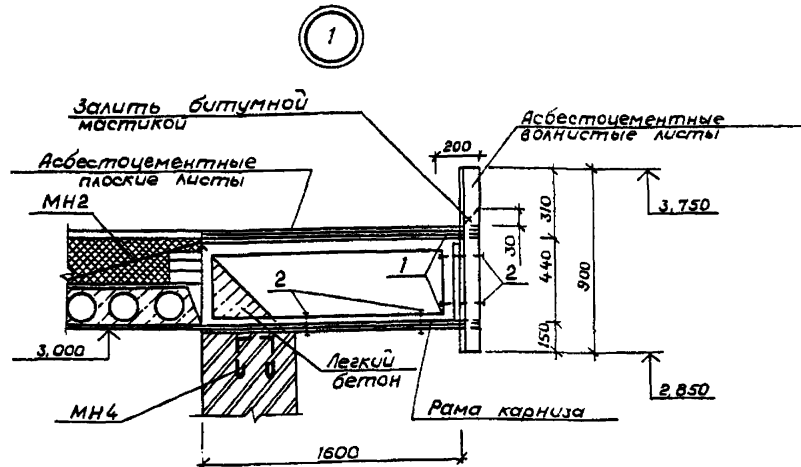


Разраб. Федорова	Проект 12.86	ТП 503-6-9.86	АР
Провер. Жолтоская	12.86		
Руч.гр. Жолтоская	18.80		
Нач. отд. Шваблов	12.86		
Н. контр. Захаров	12.86	Автозаправочная станция общего пользования	
Личн.пр. Новиков	12.86	пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Здание станции		Статус	Лист
		РП	6
Схемы расположения закладных изделий в стенах на отм. 0,800; 2,800; 3,000. Фрагмент 2.		Госкомитет по делам ССР	
Инв. №		ГИПРОНЕФТЕТРАНС	

Альбом 1
 Типовой проект 503-6-9.86
 Инв. №

Спецификация узлов 1...3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 19903-74	Гребенка ϕ 1 мм			9,0 м ²
2	ГОСТ 17473-80	Винты МВх70	90		



Разраб. Федорова	Федорова	12.86	ТП 503-6-9.86	АР
Проев. Хоперская	Хоперская	12.86		
Рук. гр. Хоперская	Хоперская	12.86		
Нач. отд. Сивалов	Сивалов	12.86		
Н. контр. Захаров	Захаров	12.86		
Л. чл. м. п. Новиков	Новиков	12.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час.	
Привязан:			Здание станции	Стация лист Листов
			Узлы 1... 7	РП 7
Лист №:			Иоскомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТСТАНС 2. Волгоград	

Альбом II

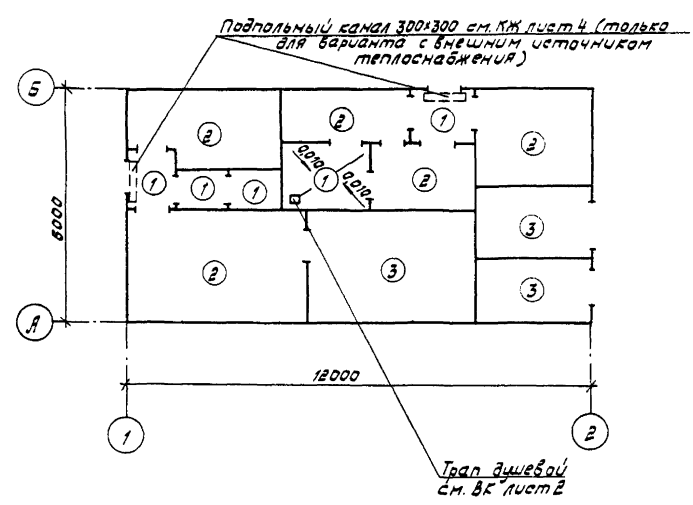
Типовой проект 503-6-9.86

Лист № подл. Листов в алт. в алт. в алт. в алт. в алт.

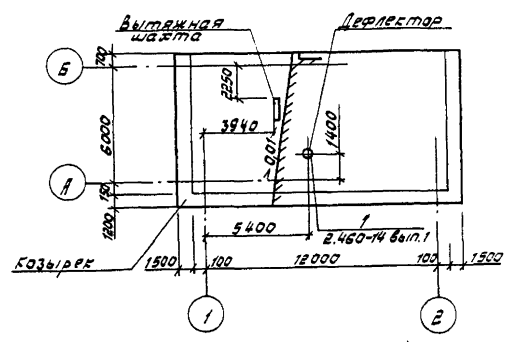
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
2, 4, 11	1	240	Покрытие - плитка керамическая ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прокладка - цементно-песчаный раствор М150 - 15 мм Подстилающий слой - бетон В10 - 80 мм Основание - уплотненный грунт	9,25
1, 3, 5, 6, 10	2	230	Покрытие - линолеум поливинилхлоридный на тканевой подоснове ГОСТ 7251-77 - 2 ÷ 5 мм Прокладка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон ρ = 1100 ÷ 1200 кг/м ³ - 20 мм Подстилающий слой - бетон В10 - 80 мм Основание - уплотненный грунт	33,36
7, 8, 9	3	245	Бетон В20 - 20 мм Подстилающий слой - бетон В10 - 80 мм Основание - уплотненный грунт	19,8

План полов



План кровли



Пол в зоне его примыкания к наружным стенам утеплить керамзитовым грабием толщиной слоя 250 мм по всему периметру здания на ширину 1500 мм.

Альбом I

Туполобой проект 503-6-9-86

Лист № 12 из 12. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разраб.	Бороздина	Толщина	12.85	ТТ 503-6-9-86	АР
Пров.	Хоперская	Время	12.84		
Рис. гр.	Хоперская	Время	12.86		
Нач. отд.	Сибалов	Время	12.86		
Н. контр.	Захаров	Время	12.86		
Полн. пр.	Новиков	Время	12.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Привязан:				Здание станции	
				РП	В
				Госконнертпродктсст	
				ГИПРОНЕФТТРАНС	
				г. Волгоград	

Схемы расположения
волнистых асбестоцементных листов
козырька по фасадам

Схема 1

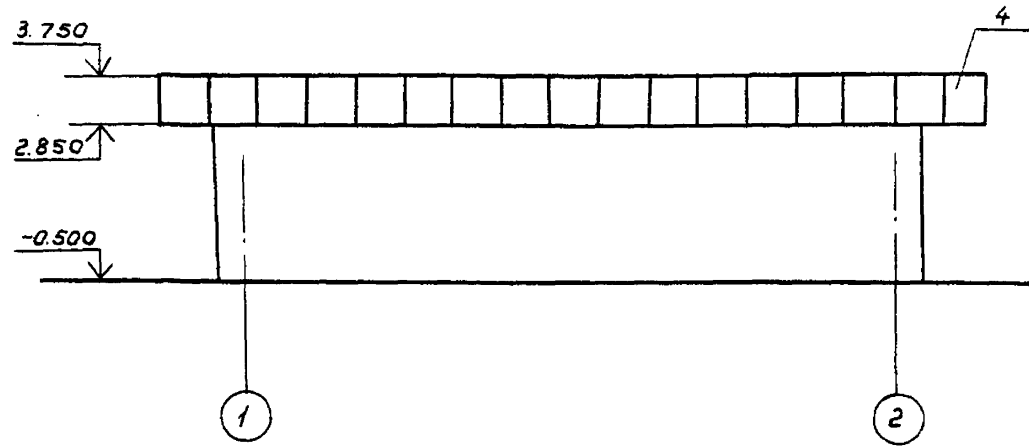
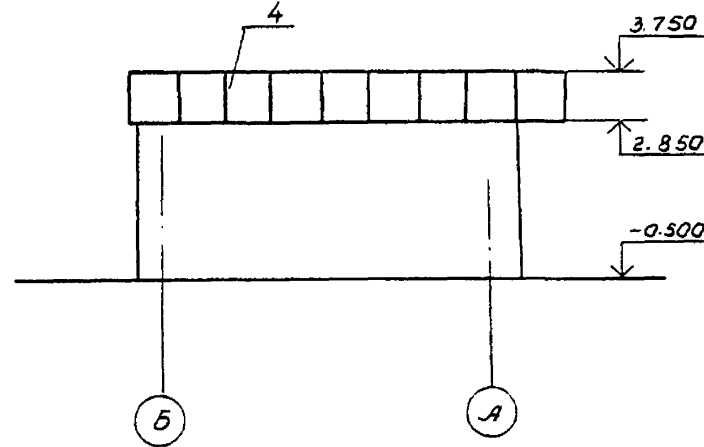


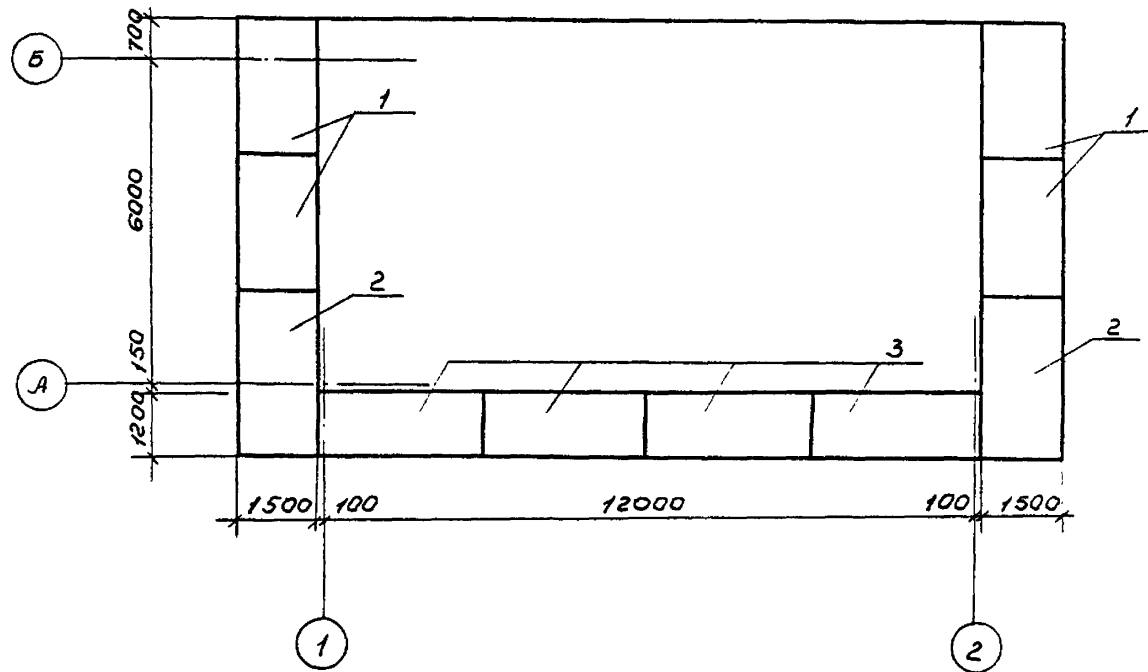
Схема 2



Спецификация к схемам расположения
асбестоцементных листов козырька

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 18124-75	Асбестоцементные плоские листы ЛП-П-25х15-8	4	64	
2		то же ЛП-П-3х15-8	2	78	
3		" ЛП-П-3х1.2-8	4	63	
4	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные волнистые листы УВ-75-1750	18	35	

Схема расположения асбестоцементных
плоских листов краев козырька



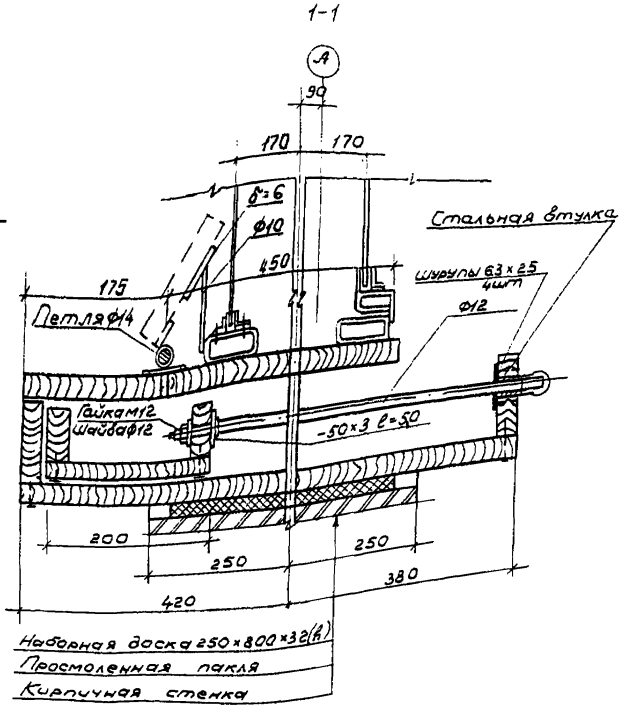
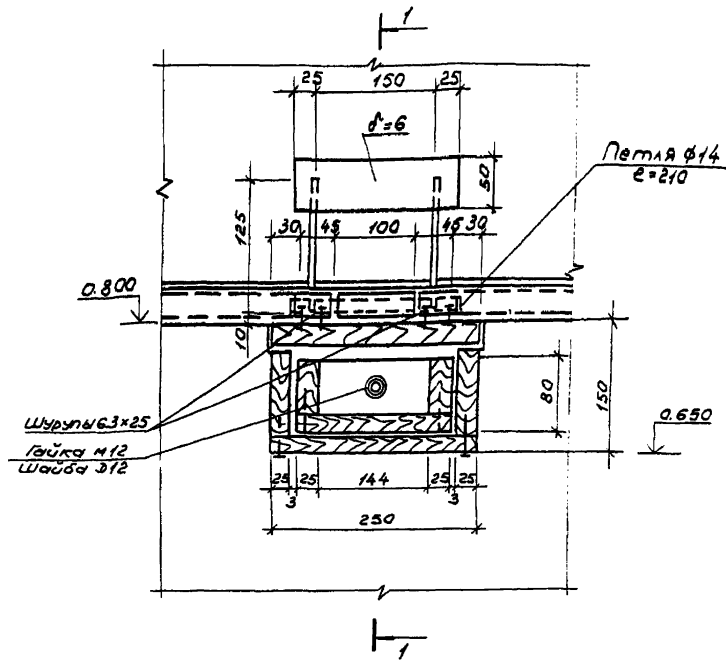
Альбом 1

Типовой проект 503-6-986

Изд. № 1/год. / Подпись и дата / Автор инж. №

Разраб.	Федорова	Резон	12.86	ТП 503-6-9.86	АР
Пробер.	Холерская	Резон	12.86		
Рук. гр.	Холерская	Резон	12.86		
Нач. отд.	Сивалов	Резон	12.86		
Н. контр.	Захаров	Резон	12.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Инж. пр.	Новиков	Резон	12.86	Здание станция	
Прибязан:				Стр.	Лист
				РП	9
И.н.б. №				Схемы расположения асбестоцементных листов козырька.	
				Гипронефтетранс г. Волгоград	

Устройство подачи талонав



7

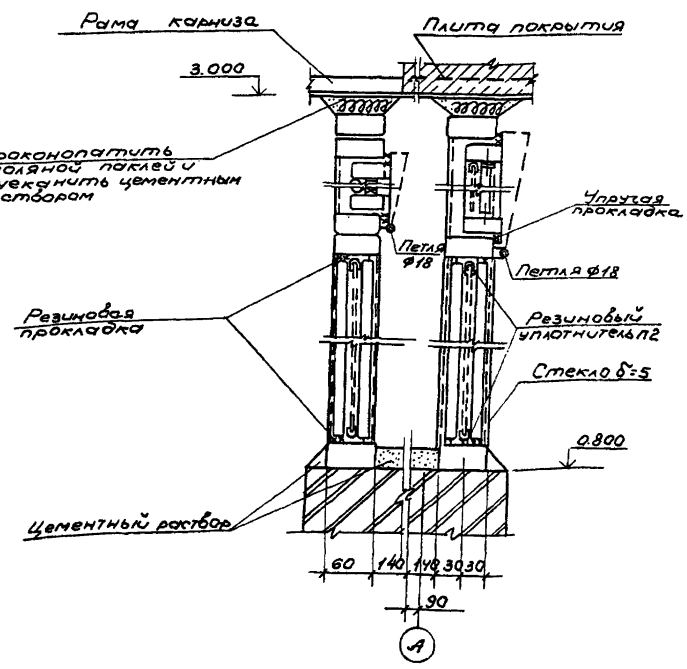
Расход материалов на витраж

Материал	Ед. измер.	Кол-во	Вес кг	Примечания
1 Резиновый уплотнитель	п.м.	208.0	—	Серия 1.436.2-15был.1
2 Резиновая прокладка	п.м.	173.2	—	ГОСТ 7338-77
3 Упругая прокладка	п.м.	48.8	—	Марка 835 по МРТУ 38-5-204-65
4 Стекло	м ²	62.0	—	ГОСТ 111-78

Спецификация элементов устройства подачи талонав

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 2590-71*	• ф14 е=210	1	1.21	
2	ГОСТ 5915-70*	Гайка М12	1	0.015	
3	ГОСТ 11371-78*	Шайба Э12	1	0.006	
4	ГОСТ 1145-80	Шурупы 63x25	4	0.004	
5	ГОСТ 8486-66**	Доска 250x800x32			0.02 м ³

- Уплотнитель П2 изготавливается из морозостойкой резиновой смеси марки МР-68-2 по МРТУ 38-5-204-65.
- Допускаемые отклонения для внутренних и внешних габаритных размеров витража в плоскости закреплённого стекла по ширине и высоте ±2мм. Разность диагоналей не более 4мм.
- Для приклеивания резиновых прокладок к трубам и притворам применять клей 88 по ТУ 498-471-76.
- Герметик-тиоколовая мастика У-30мм, выпускаемая на Хлюпинском заводе Мособлсполкома.



Разраб. Паномарева Т.И.	12.86	ТП 503-6-9.86	АР
Пробер. Хоперская Т.И.	12.86		
Рук. гр. Хоперская Т.И.	12.86		
Нач. отд. Сивалов А.И.	12.86		
Норм. к. Захаров В.И.	12.16		
Инж. Навиков В.И.	12.86	Здание станция	
Прибязан:		Страна	Лист
Л.кв. №		РП	10
Устройство подачи талонав. Узел 7. Сечение 1-1.		Госстаннефтепродуктгоссп	
		ГИПРОНЕФТЕТРАНС	
		г. Волгоград	

И.В. МЕРЛОД, Подпись и дата, Взаминд. № Тиловой проект 503-6-9.86

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов покрытия. Фрагмент плана 1. Сечения 1-1...3-3	
3	Схема расположения фундаментов. Сечения 1-1...7-7	
4	Схема расположения каналов. Сечения 1-1...4-4. Фрагмент 1. Узел 1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	
ГОСТ 16233-77*	Листы асбестоцементные волнистые	
1.141-1 вып. 64	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
3.006.1-2/82, вып. 1-1; 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Рабочие чертежи железобетонных изделий	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
	Строительные изделия	Альбом V
КЖ ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом VI

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
4	Спецификация к схеме расположения каналов	

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

Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество м ³	Примечание
1 Плиты покрытия	584211	11,8	
2 Стаканы	589321	0,06	
3 Блоки для стен подвалов	581121	30,555	
4 Плиты покрытия каналов	584221	3,55	
5 Перемычки	582221	0,2	
6 Козырек входа	584200	0,5	
всего бетона и железобетона		44,276	

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

Общие указания

- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке по генплану []
- Все стальные элементы окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-75*. Краска наносится по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
- Расчетная зимняя температура (наиболее холодный пятидневку) наружного воздуха минус 30°C.
- Скоростной напор ветра 270 Па для I ветрового района по СНиП II-6-74.
- Вес снегового покрова 1000 Па для III снегового района по СНиП II-6-74.
- Сварку металлоконструкций производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- Комплект чертежей КЖ запроектирован на основании СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции."

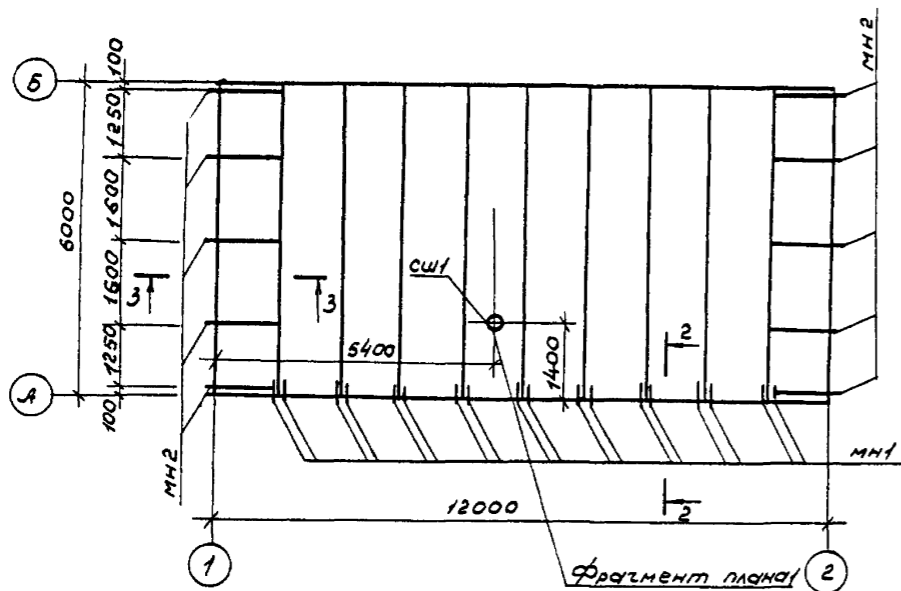
Учб. № 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает пожаро и взрывобезопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *В.В. Новиков* В.В. Новиков

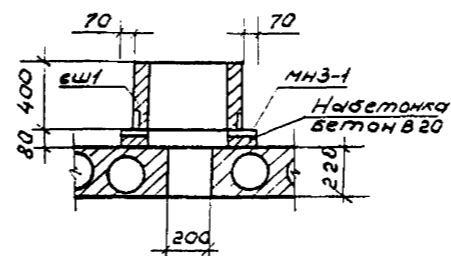
Привязан:		
Учб. №		
Разраб. Соловьева	12.86	
Проб. Желерская	12.86	
Вук. гр. Желерская	12.86	
Нач. отд. Сивагов	12.86	
Н. констр. Захаров	12.86	
Личн. пр. Новиков	12.86	
Т.П. 503-6-9.86		КЖ
Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час		
Здание станции	Стаят	Лист Листов
	АП	1 4
Общие данные	Госконструкторат СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград	

Схема расположения элементов покрытия

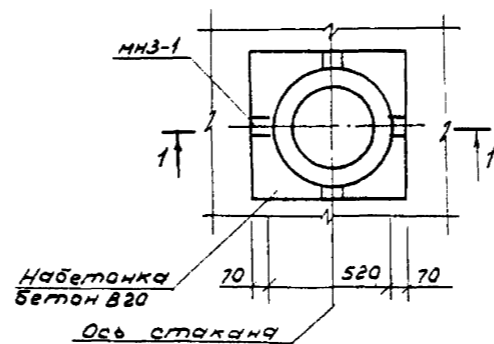


Все плиты марки П1.

1-1



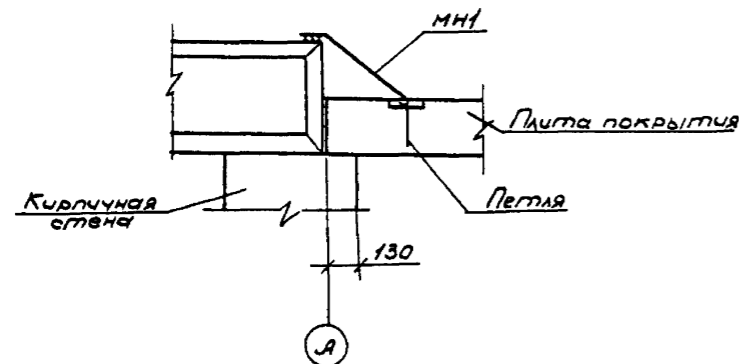
Фрагмент плиты



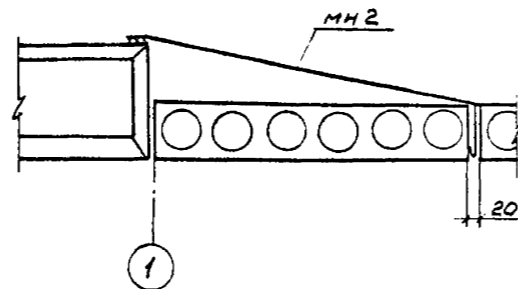
Спецификация к схеме расположения элементов покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
П1	1.141-1 вып. 64	Плита П1 60-12-4АУ-Т	10	2100	
СШ1	1.499-24 вып. 1	Стакан СШ 4А-1	1	160	
МН3-1	3.400-6/76	Изделие закладное МН3-1	4	1.7	
МН1	П503-6-9.86 ал. УЛКЖУ-001	То же МН1	18	0.8	
МН2	П503-6-9.86 ал. УЛКЖУ-002	" МН2	10	3.5	

2-2



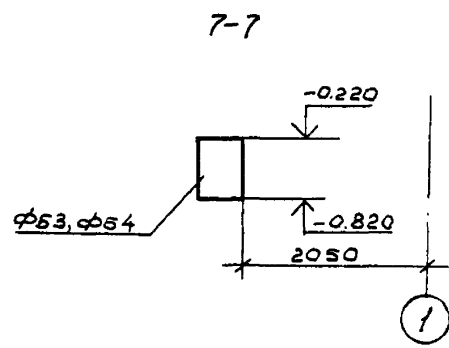
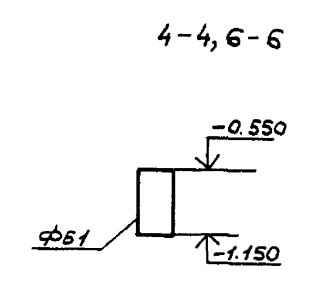
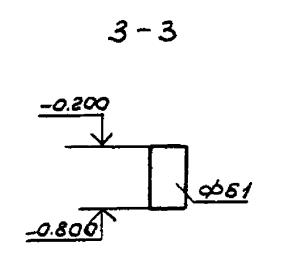
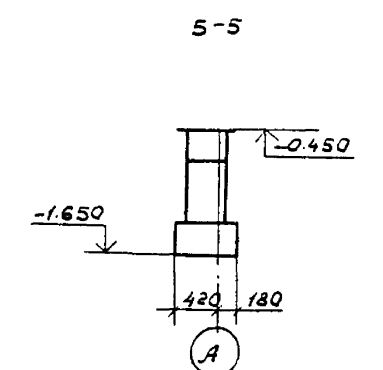
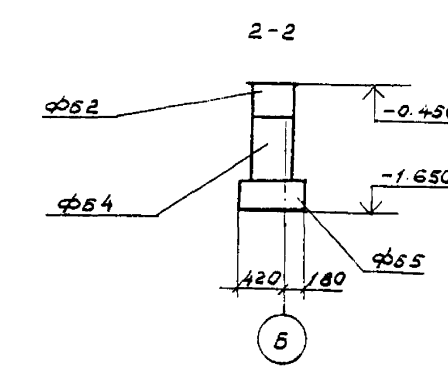
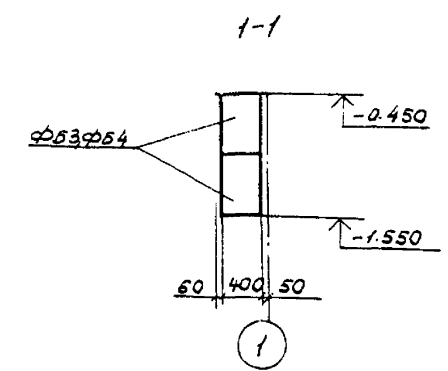
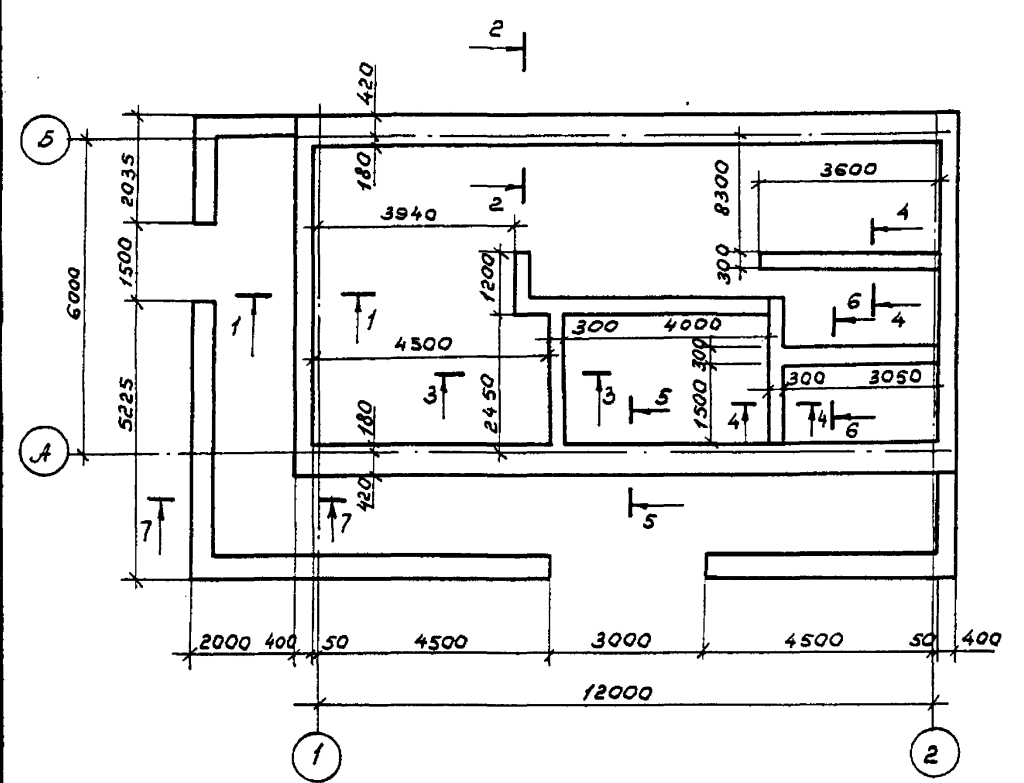
3-3



Типовой проект 503-6-9.86 Альбом II
 Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

Разраб.	Пономарев	Т.И.	12.86	П503-6-9.86	кж	
Провер.	Холерская	В.И.	12.86			
Рук. гр.	Холерская	В.И.	12.86			
Нач. отд.	Сивалов	В.И.	12.86			
Норм. к.	Захаров	И.И.	12.86			
Гл. инж. пр.	Новиков	В.И.	12.86			
Привязки:						
Здание станция				Стация	Лист	Листов
				РП	2	
Схема расположения элементов покрытия. Фрагмент плиты 1. Сечения 1-1...3-3.				Гипронефтьтранс г. Волгоград		
Инв. №						

Схема расположения фундаментов



Спецификация к схеме расположения фундаментов

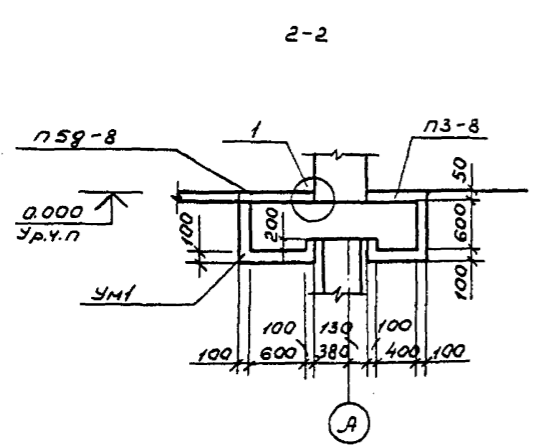
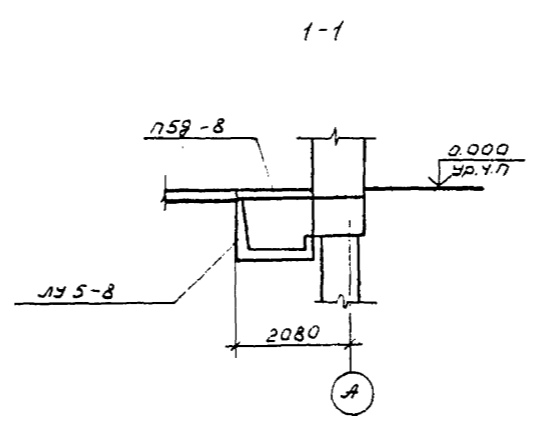
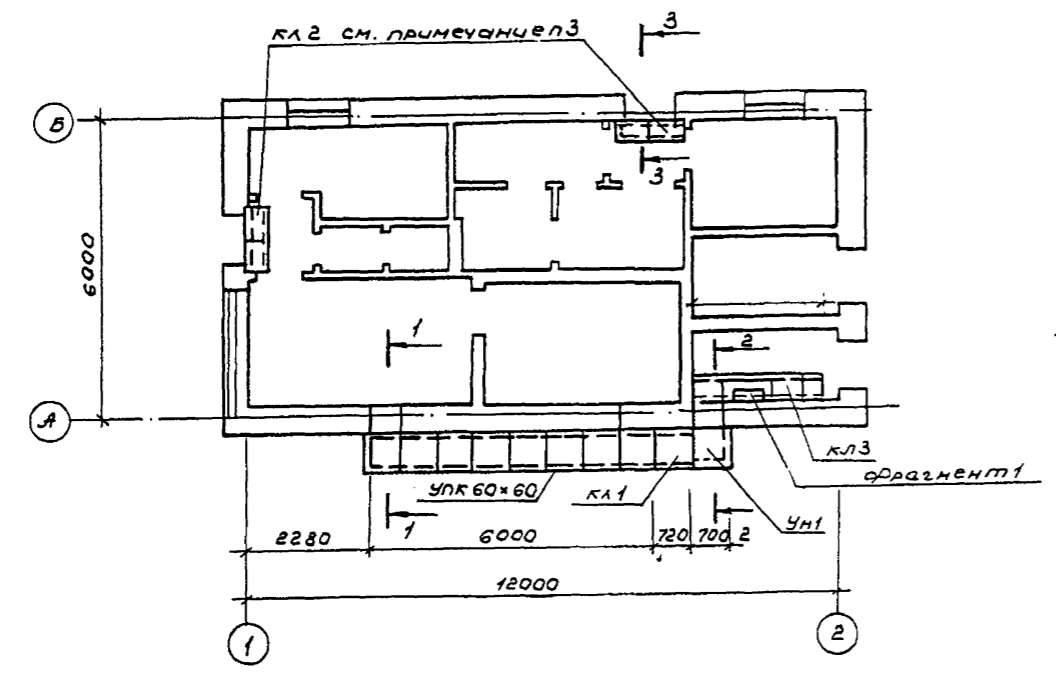
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
ф51	ГОСТ 13579-78	Блок ф5С 9.3.6-Т	19	350	
ф52	то же	то же ф5С 12.4.3-Т	22	310	
ф53	"	" ф5С 12.4.6-Т	8	640	
ф54	"	ф5С 24.4.6-Т	25	1300	
ф55	"	ф5С 12.6.3-Т	32	460	

1. Основанием фундаментов будут служить условно принятые непучинистые, непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: угол внутреннего трения $\varphi_H = 28^\circ$; удельное сцепление $c^H = 2 \text{ кПа}$; модуль деформации $E = 14.7 \text{ МПа}$; плотность грунта $\rho = 1.8 \text{ т/м}^3$
2. Грунтовые воды отсутствуют.
3. Монолитные участки фундаментов выполнять из бетона В10. Расход бетона - 0.6 м³.
4. Кладку фундаментных блоков на расстоянии 50 толщина швов не более 20 мм
5. Под фундаментами устраивается песчаная подготовка $h = 100 \text{ мм}$

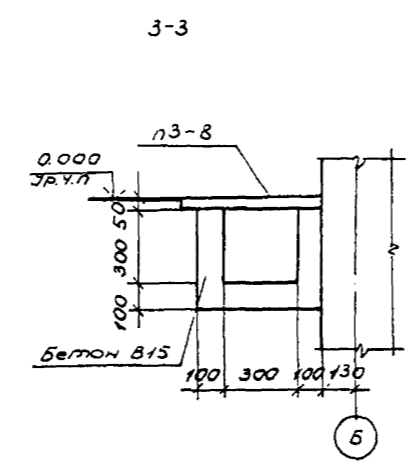
Уч. № 12/0001, Подпись и дата, Взам. Уч. № 12/0001, Типовой проект 503-6-9.86, Альбом II

Разраб	Починарева	12.86	12.86	ТП 503-6-9.86	кэб
Провер	Хоперская	12.86	12.86		
Рук. гр.	Хоперская	12.86	12.86		
Нач. отд.	Сивалов	12.86	12.86		
Н. контр.	Захаров	12.86	12.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Инженер	Новиков	12.86	12.86	Здание станции	
Приблизч.				рп	3
Уч. №				Схема расположения фундаментов, Сечения 1-1... 7-7.	
				Гипронефтетранс г. Волгоград	

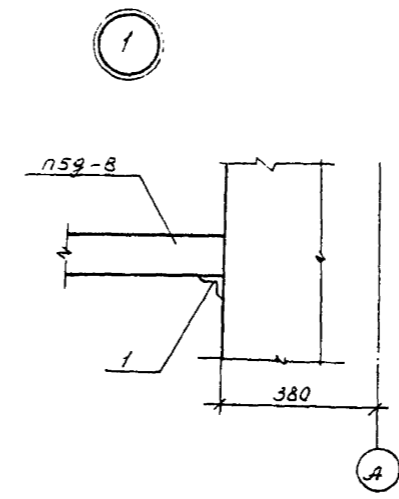
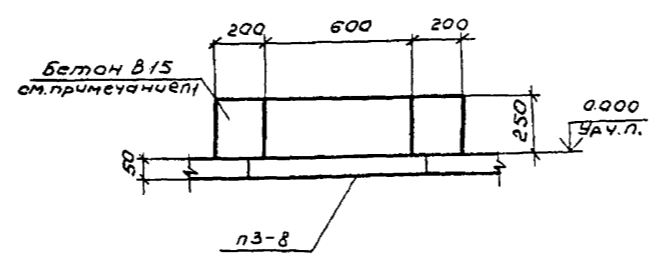
Схема расположения каналов



фрагмент1



4-4



Спецификация к схеме расположения каналов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Схема расположения каналов			
		КЛ1	1		
Л59-8	3.006.1-2/82 вып.1-1	Лоток Л59-8	1	280	
Л59-8	3.006.1-2/82 вып.1-2	Плита Л59-8	1	100	
		КЛ2	2		
Л3-8	3.006.1-2/82 вып.1-2	Плита Л3-8	2	50	
		Бетон В15		0.17	м³
		КЛ3	1		
Л3-8	3.006.1-2/82 вып.1-2	Плита Л3-8	4	50	
		Бетон В15		0.50	м³
		УПК 60 x 60	1		
ЛУ5-8	3.006.1-2/82 вып.1-1	Лоток ЛУ5-8	1	2100	
Л59-8	3.006.1-2/82 вып.1-2	Плита Л59-8	8	100	
1		Углолок Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Встрел ГОСТ 535-79	1	3.05	
		е=800			
		УМ1			
Л59-8	3.006.1-2/82 вып.1-2	Плита Л59-8	1	10.0	
		Бетон В15		0.14	м³
1		Углолок Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Встрел ГОСТ 535-79	1	3.05	
		е=800			
		Набетонка			
		Бетон В15		0.16	м³

1. Набетонку выполнять только для варианта с контролем оттока нефтепродуктов через каскадный аппарат.
2. Под каналами устраивается песчаная подготовка h=100.
3. Каналы КЛ2 выполнять только для варианта с внешним источником теплоснабжения.

Разраб.	Львовская	Л.М.	12.86	т.п. 503-6-9.86	КЭФ
Провер.	Холерская	А.И.	12.86		
Рук.гр.	Холерская	А.И.	12.86		
Нач.отд.	Сивалов	В.И.	12.86		
Норм.к.	Захаров	В.И.	12.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Инж.пр.	Новиков	В.И.	12.86	Здание станции	
Привзани:				РП	4
Учб. №				Схема расположения каналов. Сечения 1-1... 4-4. Фрагмент1. Узел1.	

Альбом II

Тилобой проект 503-6-9.86

Учб. №: / подпись и дата / 12.08.86

Воскомнефтепродуктгоссп ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград

Зедомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схемы расположения элементов витража	
4	Витраж. Узлы 5÷14	
5	Схема расположения элементов карниза. Узлы 1÷4. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	

Зедомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Строительные изделия	Альбом 5

Общие указания

1. Расчетная зимняя температура воздуха -30° (средняя температура наиболее холодной пятидневки).
2. Вес снегового покрова 1000 Па для III снегового района.
3. Скоростной напор ветра 270 Па для I ветрового района.
4. Сварку металлоконструкций производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высота сварного шва hшва = 4 мм.
5. Все металлоконструкции после монтажа окрасить за 2 раза масляной краской (ГОСТ 8292-75*) по грунтовке ГФ-0119 (ГОСТ 23343-78*).
6. Комплект чертежей КМ запроектирован на основании СНиП II-23-81 „Стальные конструкции“.

Зедомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта № 01-2В	Позиция по преискуранту № 01-2В	№ п.п.	Информация по конструкции	Масса конструкций, т												Кол-во шт	Серия типовых конструкций	
				по видам профилей стали														
				Двутавр	Угловой	Профиль	Круглая	Квадратная	Средняя	Средняя	Листовая	Листовая	Листовая	Угловая	Угловая			Трубы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Витраж	323-3	1			0,35	—	0,10	0,02	0,12	—	—	—	—	0,51	—	1,10		
Карниз	323-2	2			—	0,44	—	0,10	—	—	—	—	—	—	—	0,54		
Итого		3			0,35	0,44	0,10	0,12	0,12	—	—	—	—	0,51	—	1,64		
Итого с учетом 3,7% на отходы		4			0,36	0,46	0,11	0,12	0,12	—	—	—	—	0,53	—	1,70		

Мальбом II
Туполобой проект 503-6-9.86

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает пожаро и взрывобезопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *М.И.И.* В.В. Нобиков

Привязан:			
Разраб.	К.А.Мичева	Визир	12.86
Проект	И.А.Перская	Визир	12.86
Руч. гр.	И.А.Перская	Визир	12.86
Нав. отд.	С.И.Балаев	Визир	12.86
М.контр.	Захаров	Визир	12.86
Гл.инж.пр.	Нобиков	Визир	12.86
ТП 503-6-9.86 КМ			
Летоизрабочная станция общего пользования			
пропускной способностью 135 автомобилей в час			
Здание станции		Станд. лист	Листов
		РП	1 5
Общие данные (начало)		Госкоммертерепродукт СССР ГИПРОНЕФТТРАНС г. Волгоград	

Техническая спецификация металла

Муском II

Тилобой проект 503-6-9.86

Зид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по укрупнен- там конструкции, т		Длина, м	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется из- готовителем), т				Заполняется в ф
				Марка металла	Вид профиля	размера профиля			Вспарщик	Корпус		I	II	III	IV	
Балки двутавровые по ГОСТ 8239-72*	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	I 18	1					0.200		0.200						
	Итого:		2	11240				0.200		0.200						
Всего профиля	В ст 3 кл 2		3					0.200		0.200						
Швеллер по ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*	C 14	4		26166			0.150		0.150						
	Итого:		5	11240				0.15		0.15						
Всего профиля			6					0.10		0.10						
Сталь полосовая прокатная ГОСТ 103-76*	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	10x200 10x150	7 8					0.02		0.20						
	Итого:		9	11240				0.12		0.12						
Всего профиля			10					0.12		0.12						
Сталь арматурная ГОСТ 5781-82	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 16 А I φ 12 А I	11 12					0.02	0.10	0.10						
	Итого:		13	11240				0.02	0.10	0.12						
Всего профиля			14					0.02	0.10	0.12						
Сталь угловая равнопо- лочная ГОСТ 8509-72	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 75x6 L 50x4	15 16		21113 21113				0.27	0.27						
	Итого:		17	11240					0.17	0.17						
Всего профиля			18						0.44	0.44						
Сталь угловая ГОСТ 19771-74	В ст 3 кл 2	L 40x2.5 L 18x1.5	19 20					0.10		0.10						
	Итого:		21	11240				0.20		0.20						
Всего профиля			22					0.20		0.20						
Труба ТУ 14-3-462-76	В ст 3 кл 2	∅ 60x30x3	23					0.51		0.51						
			24	11240				0.51		0.51						
Всего масса металла			25					1.10	0.54	1.64						
В том числе по маркам	В ст 3 кл 2		26	11240				1.10	0.54	1.64						

Разраб: <i>Короженкова</i>	Сект. 1	12.86	Т П 503-6-9.86 К М
Провер: <i>Долерская</i>	02/86	12.86	
Рук. отд: <i>Долерская</i>	02/86	12.86	
Нач. отд: <i>Сивалов</i>	02/86	12.86	
И. контр: <i>Затаров</i>	02/86	12.86	Автозаправочная станция общего пользования протяжностью 135 автомобилей в час
И. инж. пр: <i>Новиков</i>	02/86	12.86	
Привязан:			Здание станции
Лист №			РП 2
Общие данные (окончание)			Исполнитель: <i>ГИПРОБЭТРАНС</i> г. Волгоград

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Радиус кривизны	Марка металла	Примечание	
	Эскиз	Поз. Состав	M тс.м	N тс	Q, тс				
P1	Сложное сече-		0,008	—	0,02	4	Ветрзкп2	17 шт	
P2	ице см. альбом		0,008	—	0,02			2 шт	
P3		60x30x3	0,008	—	0,02				
P4	Сложное		0,008	—	0,02				2 шт.
P5	сечение		0,008	—	0,02				1 шт.
P6	см. альбом		0,008	—	0,02				1 шт.
P7			0,008	—	0,02				4 шт.
P8		60x30x3		—					
P9			0,001	—	0,007				2 шт.
P10	Сложное		0,008	—	0,02				2 шт.
P11	сечение		0,008	—	0,02				1 шт.
P12	см. альбом		0,008	—	0,02				2 шт.
P13			0,008	—	0,02				2 шт.
P14		60x30x3	0,008	—	0,02				
P15			0,008	—	0,02				2 шт.
P16			0,008	—	0,02				1 шт.
P17	Сложное		0,005	—	0,01				2 шт
P18	сечение		0,005	—	0,01				1 шт
P19	см. альбом		0,05	—	0,01				2 шт
P20			0,05	—	0,01				1 шт.
CT1			0,02	—	0,088		6 шт.		
CT2			0,01	—	0,044		2 шт.		
CT3		60x30x3	0,02	—	0,088				
CT4	Сложное сече-		0,01	—	0,044		5 шт		
CT5	ице см. альбом		0,002	—	0,008		8 шт		
CT6			0,02	—	0,088		8 шт		
CT7		60x30x3	0,002	—	0,008				
CT8		60x30x3	0,02	—	0,088				
		1	320x625x3	—	—				
		2	270x625x3	—	—				

Схема расположения элементов витража по оси „А“ (вид снаружи)

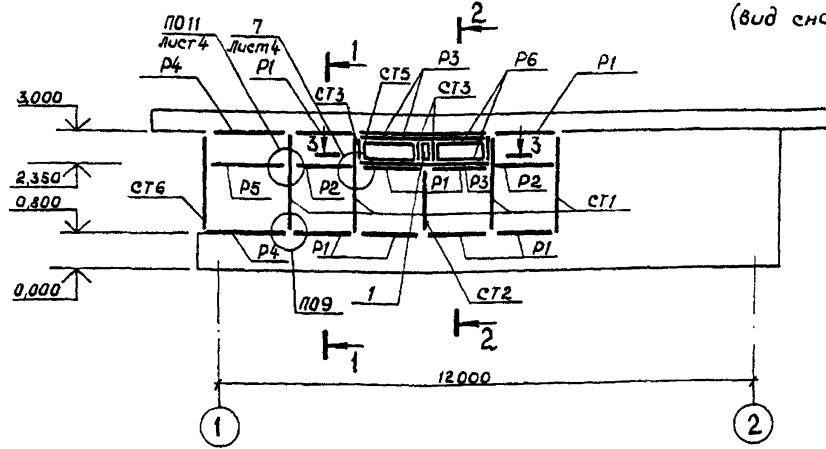


Схема расположения элементов витража по оси „1“ (вид снаружи)

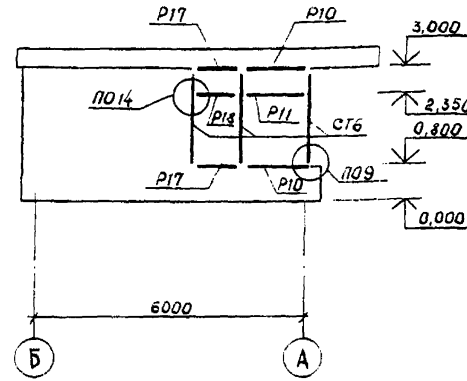


Схема расположения элементов витража по оси „А“ (вид изнутри)

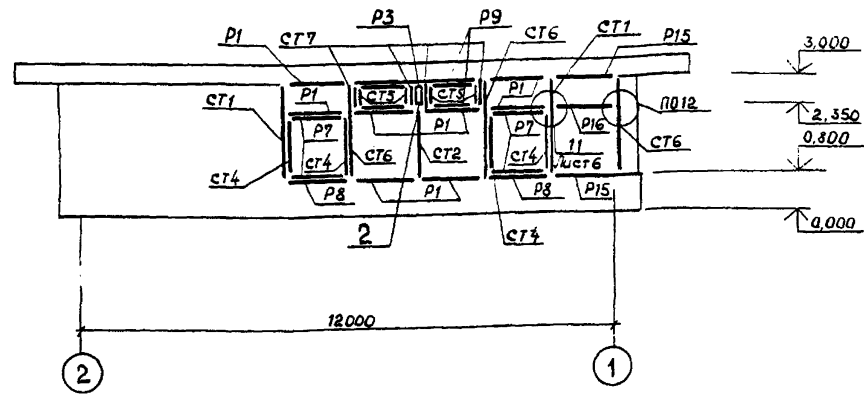
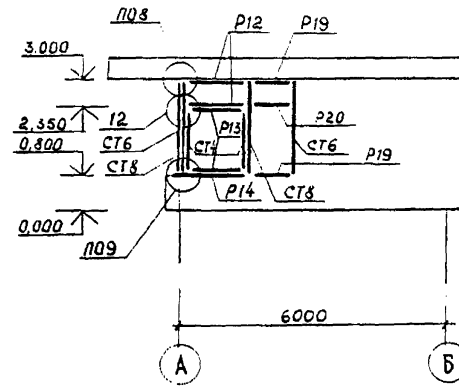
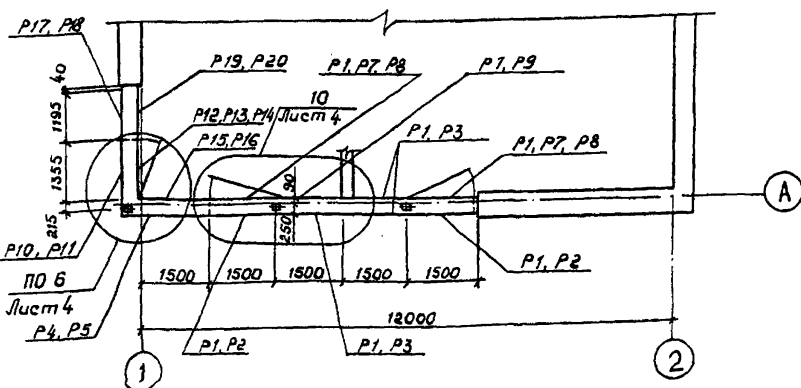


Схема расположения элементов витража по оси „1“ (вид изнутри)



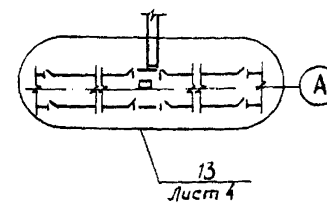
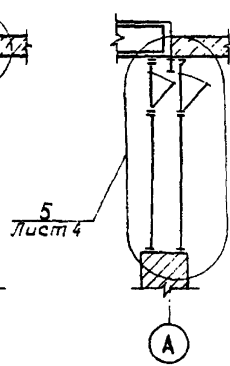
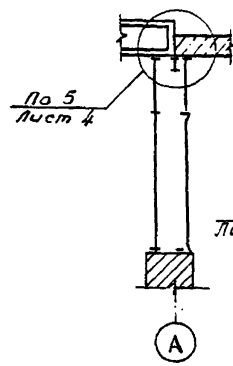
План витража



1-1

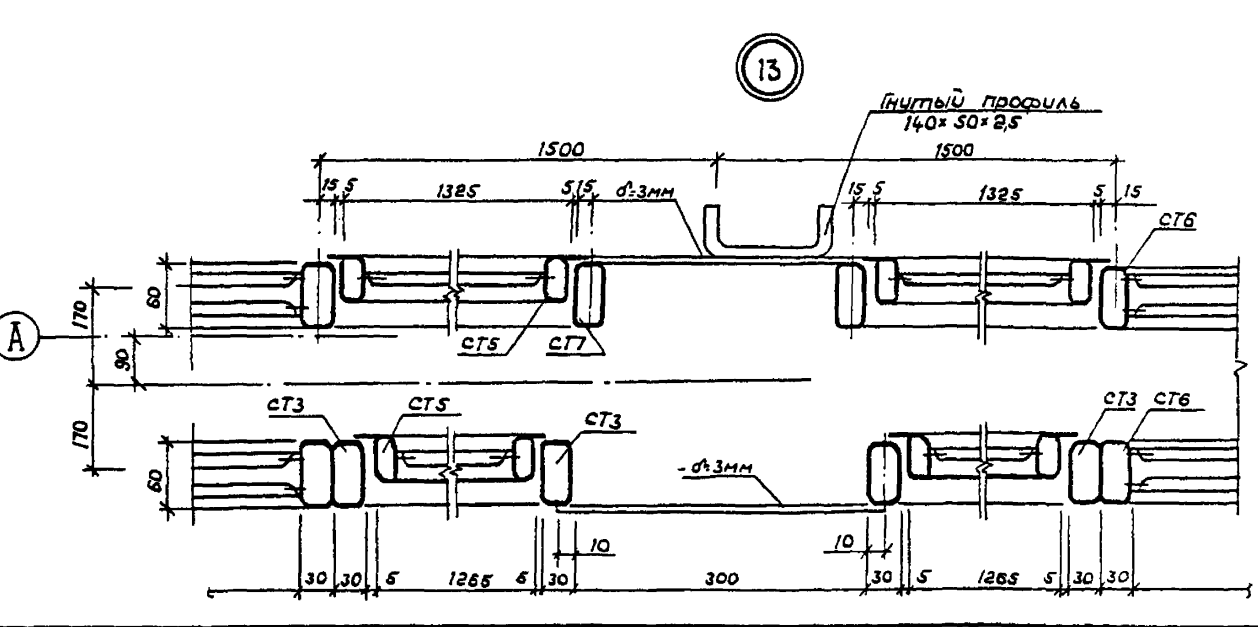
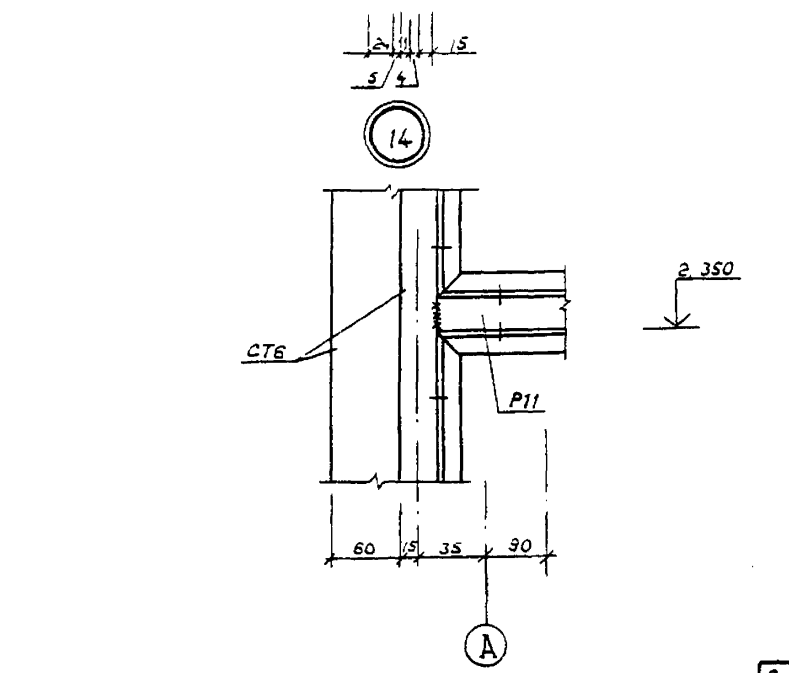
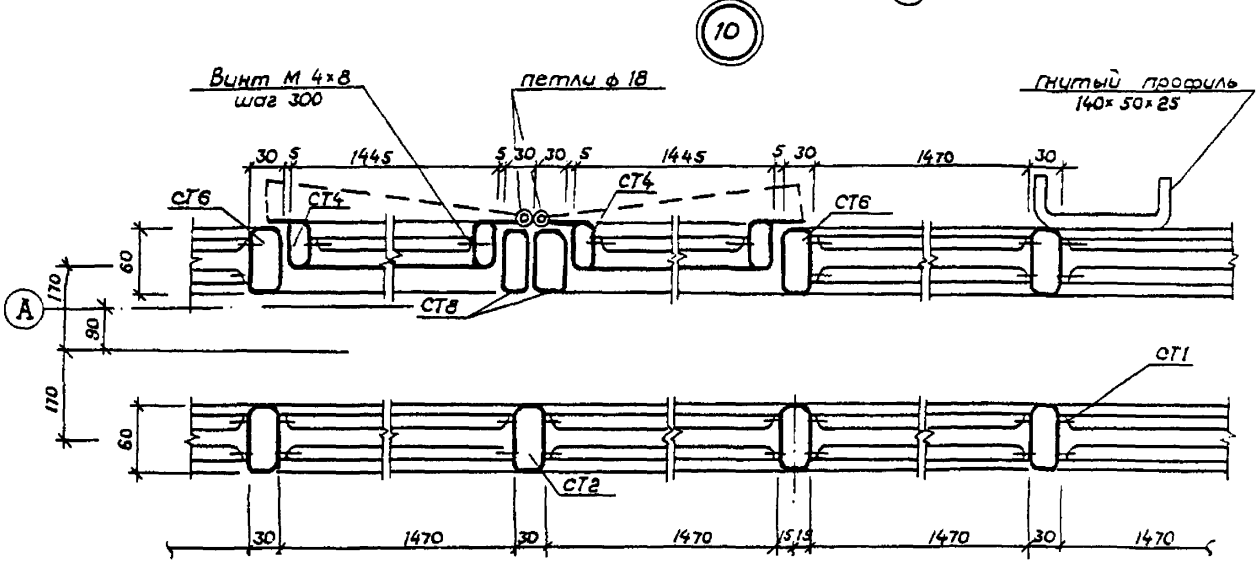
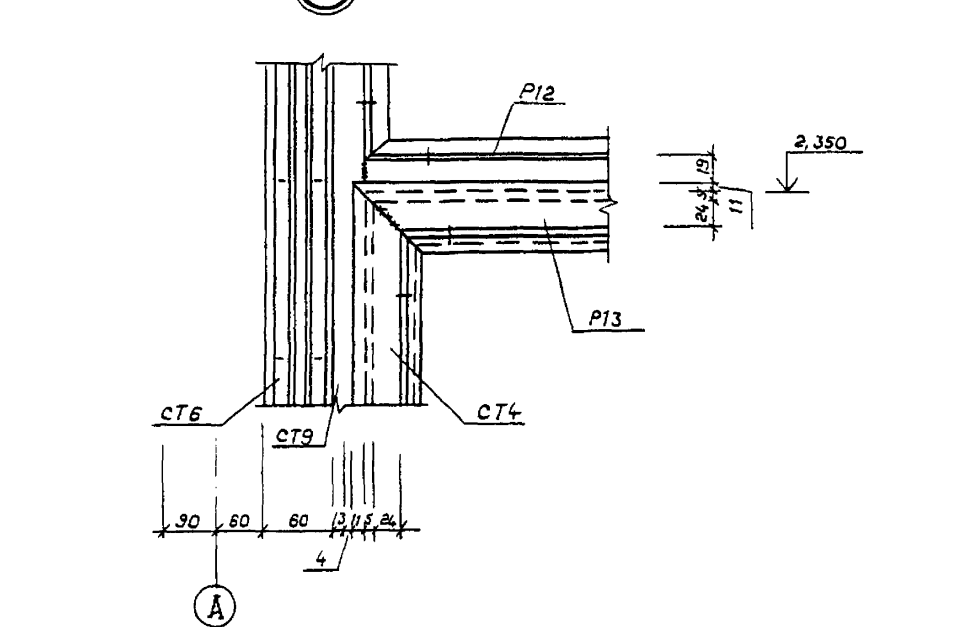
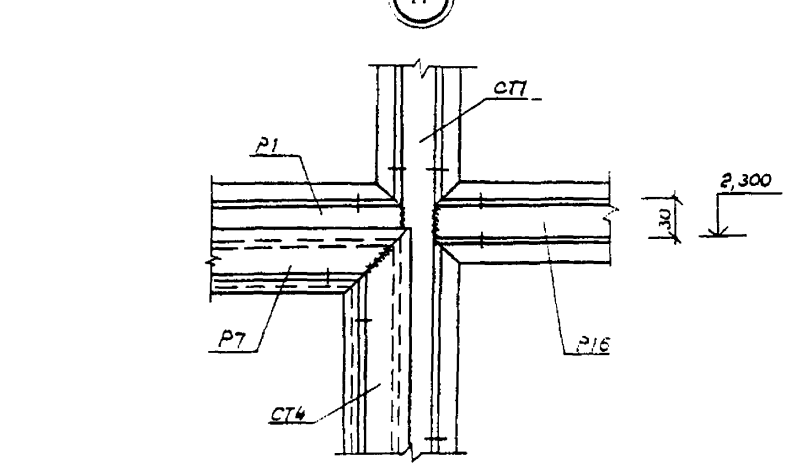
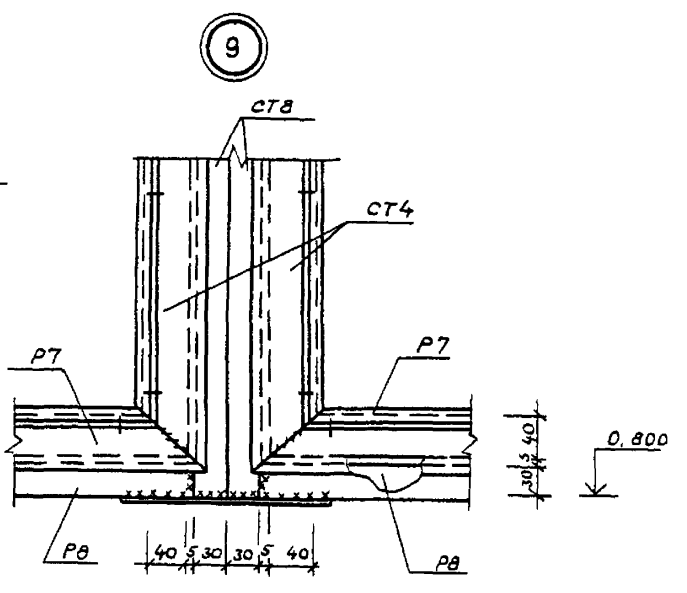
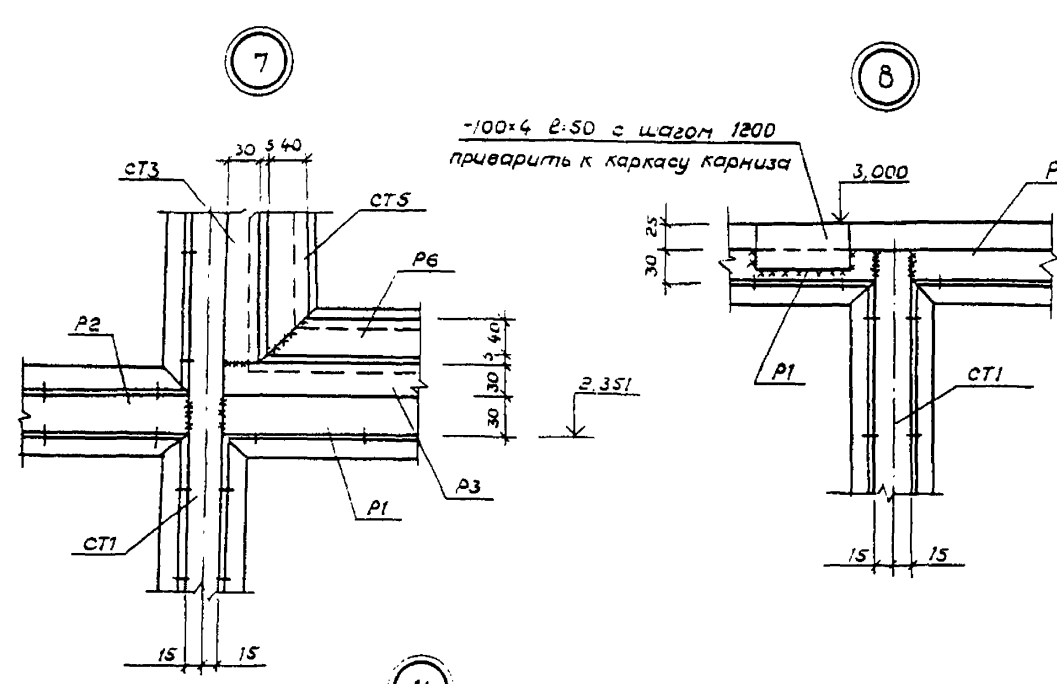
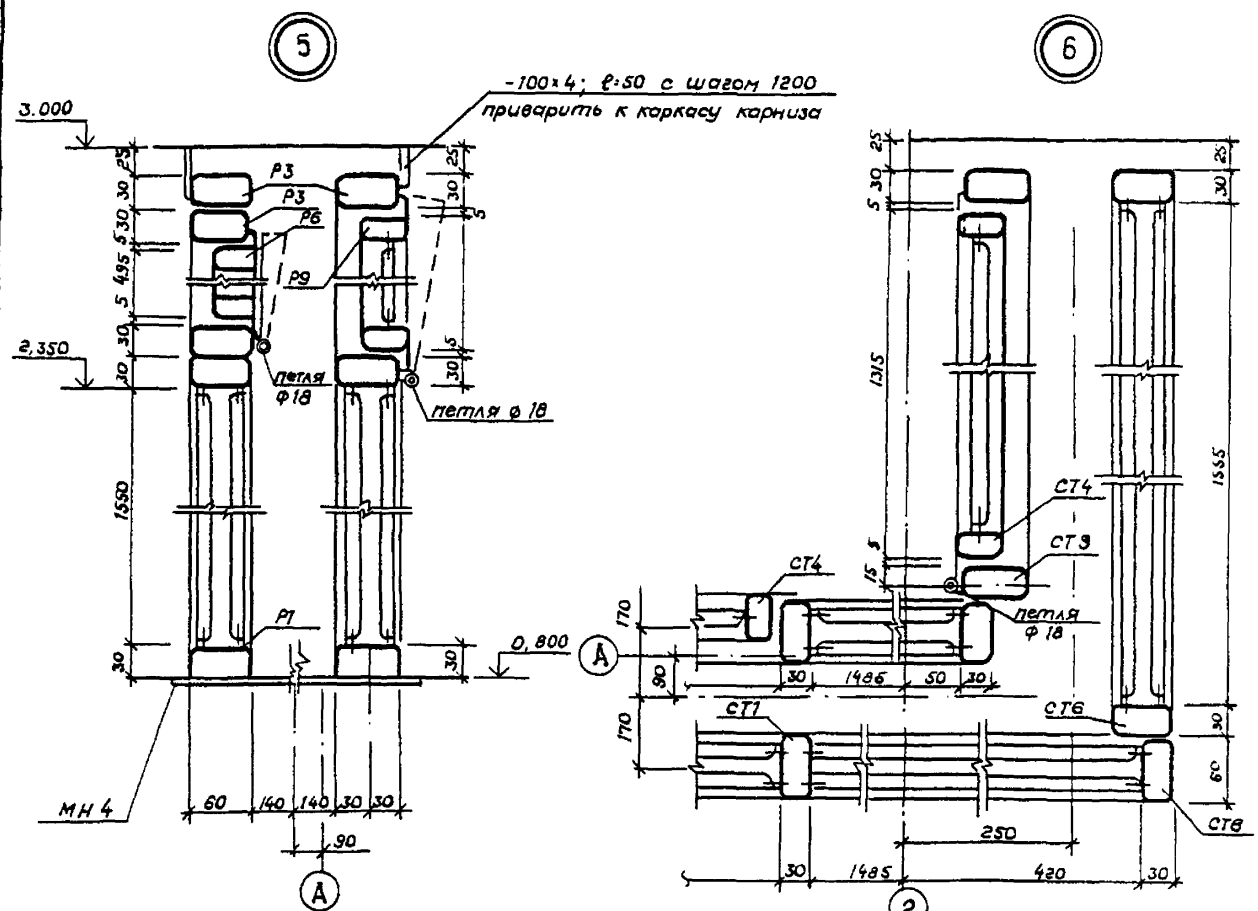
2-2

3-3



Разраб	Понамарев	ЛДНОР	01.86	ТП 503-6-9.86 КМ Ремонтно-аварийная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час
Провер	Толперская	ЛДНОР	01.86	
Рук.вр.	Толперская	ЛДНОР	01.86	
Нач.отд.	Сивалов	ЛДНОР	01.86	
Инж.пр.	Новиков	ЛДНОР	01.86	
Привязан				Здание станции
Инв. №				РП 3
Схемы расположения элементов витража.				Гипронефтетранс г. Волгоград

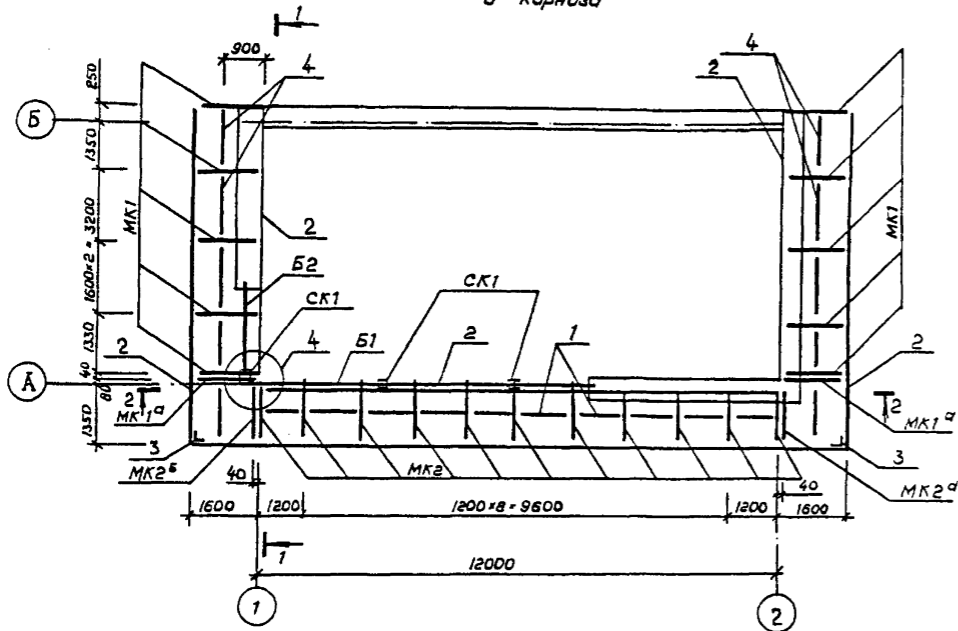
М.П. Шиловой проект 503-6-9.86 Лист 4



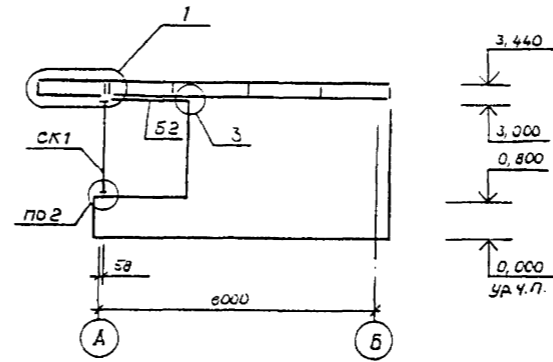
Разраб	Понамарев	12.86	ТП 503-6-9.86	КМ
Пров	Хоперская	12.86		
Рис. эр	Хоперская	12.86		
Нач. отд.	Сивалов	12.86		
Н. кантр.	Захаров	12.86		
И. инж. п.р.	Новиков	12.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час.	
Привязан			Здание станции	Стадия Лист Листов
			Витраж. Узлы 5... 14	РП 4
Линв №			Госкомнефтепродукт СССР г. Волгоград	

Альбом II
 Типовой проект 503-6-9.86
 Лист № подл. Подп. и дата
 Изом. инв. №

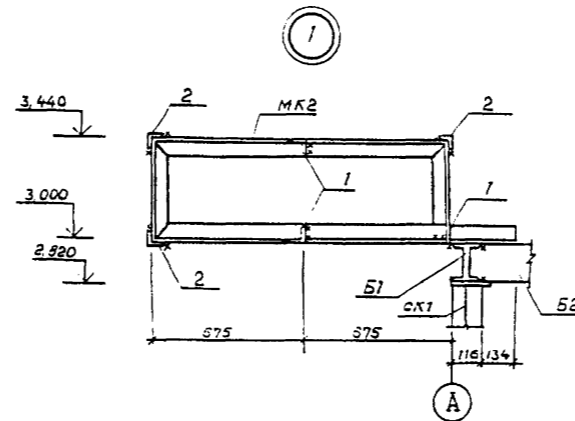
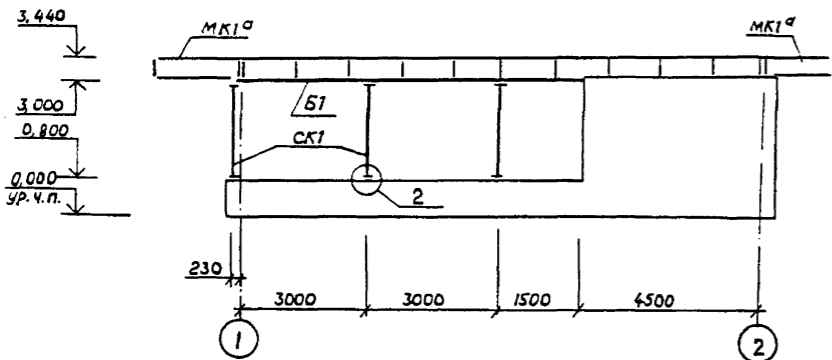
Схема расположения элементов каркаса витража и карниза



Разрез 1-1

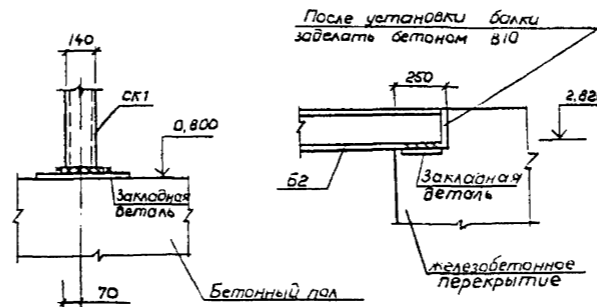


Разрез 2-2



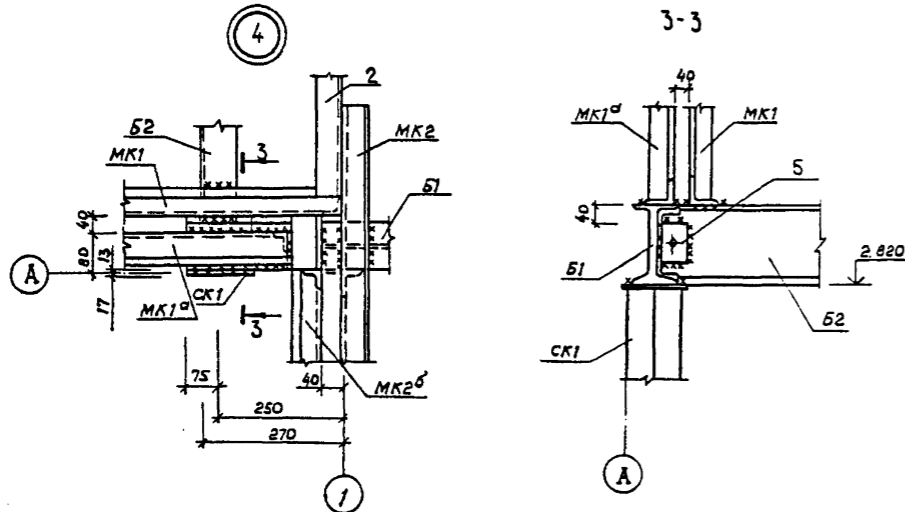
2

3



4

3-3



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Взвешивание	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M, тс.м	N, тс			
B1	I		N18	0,9	—	1,8		148,0кг
B2	I		N18	0,18	—	0,12	3	43,0кг
СК1				0,06	3,21	0,1		3шт
MK1	сложное			—	—	—		10шт
MK1 ^а	сечение			—	—	—		2шт
MK2	см. альбом			—	—	—	4	11шт
MK2 ^а				—	—	—		1шт
MK2 ^б				—	—	—		1шт
	L	1	50×50×4					4,0кг
	L	2	50×50×4					333,0кг
	L	3	50×50×4					8,0кг
	L	4	50×50×4					7,0кг
	L	5	50×50×4					1,0кг

Разраб.	Львовская	12.86	ТП 503-6-9.86	КМ
Проект	Хоперская	12.86		
Рук.пр.	Хоперская	12.86		
Нач. отд.	Сивалов	12.86		
Н. контр.	Захаров	12.86		
И. инж. пр.	Новиков	12.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час.	
Привязан			Здание станции	стадия Лист Листов
			РП 5	
Лин. №			Схема расположения элементов каркаса. Узлы 1-4. Разрезы 1-1... 3-3	
			Гидроэнергетический институт в Волгоград	

Альбом II

Цирковой проект 503-6-9.86

Лин. № подл. / Издатель и дата / Вып. или №

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта марки ВК

Общие указания
Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План. Схемы систем В1, К1, водомерный узел	

Наименование системы	Потребный напор на вводе, МПа	расчетный расход			установлен ная мощ- ность элект- родвигате- лей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
1. Независимая питьевой водо- провод	0,25	0,35	0,23	1,00	—	—
(в том числе на горячее водоснаб- жение)		(0,57)	(0,39)	(1,12)		
2. бытовая канализация		0,35	0,23	1,56	—	—
		(0,57)	(0,39)	(1,61)		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 503-6-9.86 ВК.СО	Спецификация оборудования	ТП 503-6-9.86 Альбом V
ТП 503-6-9.86 ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	ТП 503-6-9.86 Альбом VI

1. Расчеты систем ВК выполнены согласно СНиП 2.04.01-85 "Внутренний водопровод и канализация зданий".
2. Стальные трубы после монтажа очистить от ржавчины и грязи и окрасить масляной краской за 2 раза.
3. Цифры в скобках относятся к АЭС на 170 запяток автомобилей 5 час.
4. Вводы водопровода проложить в деревянных коробах, размером 300x300 из досок 3x25 мм с засыпкой шлаком.
5. При варианте "дога привозная" сети водопровода и канализации из здания исключаются.

Альбом V

Тупиковый проект 503-6-9.86

Ш.№ по д. Подпись и дата Власт. инв. №

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает пожаро и взрыво-безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

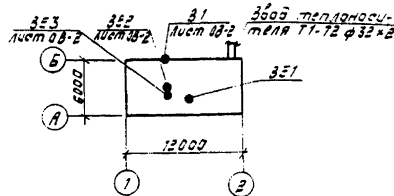
Главный инженер проекта *Новиков* Новиков

Привязан:		
Ш.№	Разраб.	12.86
Проб.	Зарубина	14.86
Руч. гр.	Зарубина	14.86
Нач. отд.	Голубяткина	14.86
Нач. отд.	Рыбаков	14.86
Н. гр. инж.	Мещеряков	14.86
Инж. пр.	Новиков	14.86
ТП 503-6-9.86		ВК
Автоправочная станция общего пользования		
пропускной способностью 135 автомобилей в час		
Станция	Лист	Листов
РП	1	2
Общие данные		Госкоминформпродукт СССР
		ГИПРОНЕФТЕТРАНС
		г. Волгоград

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 0В

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Отопление. Вентиляция. Планы на отп. 0,000.	
	Схема системы отопления. Узел управления.	
	Схемы ВЕ1... ВЕ3	

План - схема



Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Примечание		
				Тип исполнения по базисной	№	Секция	Положительная	W, м³/ч	P, кгс/м²	η, %	Тип исполнения по базисной		N, кВт	η, %
31	1	Гардероб	ВЗР-44	—	—	—	—	50	—	—	330-1	0,025	—	
351	1	Кладовая расфасованных нефтепродуктов	Шкафа с дефлектором 200	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
352	1	Санузлы	Кирпичная шахта 120x120	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
353	1	Душевая	Кирпичная шахта 120x120	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13448-82	Решетки вентиляционные пластмассовые	
1.494-8	Решетки воздухоприточные, тип РР	
1.494-32	Занты и дефлекторы вентиляционных систем	
4.903-10, б. в	Узелов и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий. Узлы прохода общего назначения	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 503-6-9.86-08.С01	Спецификация оборудования. Внешние тепловые сети	ТП 503-6-9.86 Альбом У
ТП 503-6-9.86-08.С02	Спецификация оборудования. Электроотопление	ТП 503-6-9.86 Альбом У
ТП 503-6-9.86-08.ВМ1	Ведомость потребности в материалах. Внешние тепловые сети	ТП 503-6-9.86 Альбом У
ТП 503-6-9.86-08.ВМ2	Ведомость потребности в материалах. Электроотопление	ТП 503-6-9.86 Альбом У

Общие указания

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Периоды года при tн, °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)			Расход холода Вт (ккал/ч)	Удельная мощность злотагревателя, Вт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Здание 33С	216	железнодорожный -30°	17750 (15300)	—	—	17750 (15300)	0,025

1. Отопление и вентиляция здания станции запроектировано для района с расчетной температурой наружного воздуха -30°С.
2. В качестве источника тепла приняты внешние тепловые сети и электроотопление.
3. Теплоносителем в системе отопления принята горячая вода с параметрами 95° - 70°С. Расход теплоносителя составит 0,2 м³/час. Снижение температуры теплоносителя со 150°С до 95°С осуществляется через водоструйный элеватор.
4. В качестве руководящих материалов для проектирования систем отопления и вентиляции использованы СНиП II-33-75* "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха", СНиП II-92-76 "Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий", СНиП II-93-74 "Предприятия по обслуживанию автомобилей".
5. Трубопроводы системы отопления, проложенные в помещении для пажинвентаря, теплоизолировать шнуром из минеральной ваты в чулке из нити стеклянной по ТУ36-1695 и покрыть стеклопластиком рулонным РСТ по ТУ6-11-145-74.
6. В помещении щитовой соединения трубопроводов системы отопления произвести на сборке, без разъемных соединений. Регулирующую арматуру установить в помещении дежурного слесаря.

7. Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий обслуживающего персонала, все помещения здания станции оборудуются вентиляцией с естественным или механическим побуждением движения воздуха.

8. Привязку вентиляционных отверстий смотри строительную часть.

9. Все трубопроводы, приборы и металлоконструкции систем отопления и вентиляции окрасить масляной краской за 2 раза.

		Привязан:		
Уч. №				
Разраб.	Ненашева	Иванов	12.86	ТП 503-6-9.86
Проб.	Карпов	Васильев	12.86	
Руч. пр.	Борисов	Иванов	12.86	
Нач. деп.	Александров	Иванов	12.86	
Нач. отд.	Рыбаков	Иванов	12.86	Здание станции
Н. центр.	Александров	Иванов	12.86	
Инж.пр.	Новиков	Иванов		Общие данные

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает пожаро и взрывобезопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

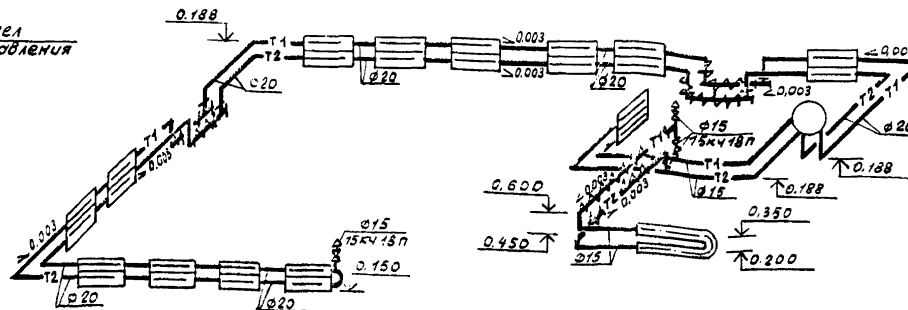
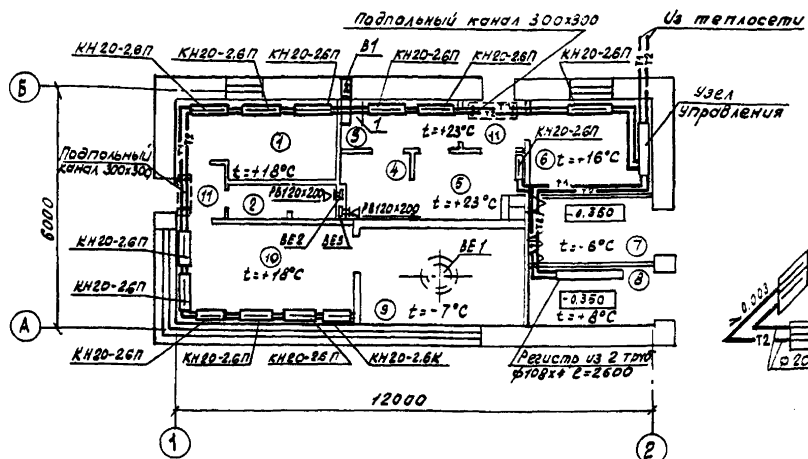
Главный инженер проекта *Новиков* Новиков

Госкомитет по делам строительства
ГИПРОНЕФТЕТРАН
г. Волгоград

План на отм. 0.000
Теплоситтель-горячая вода.

Схема системы отопления

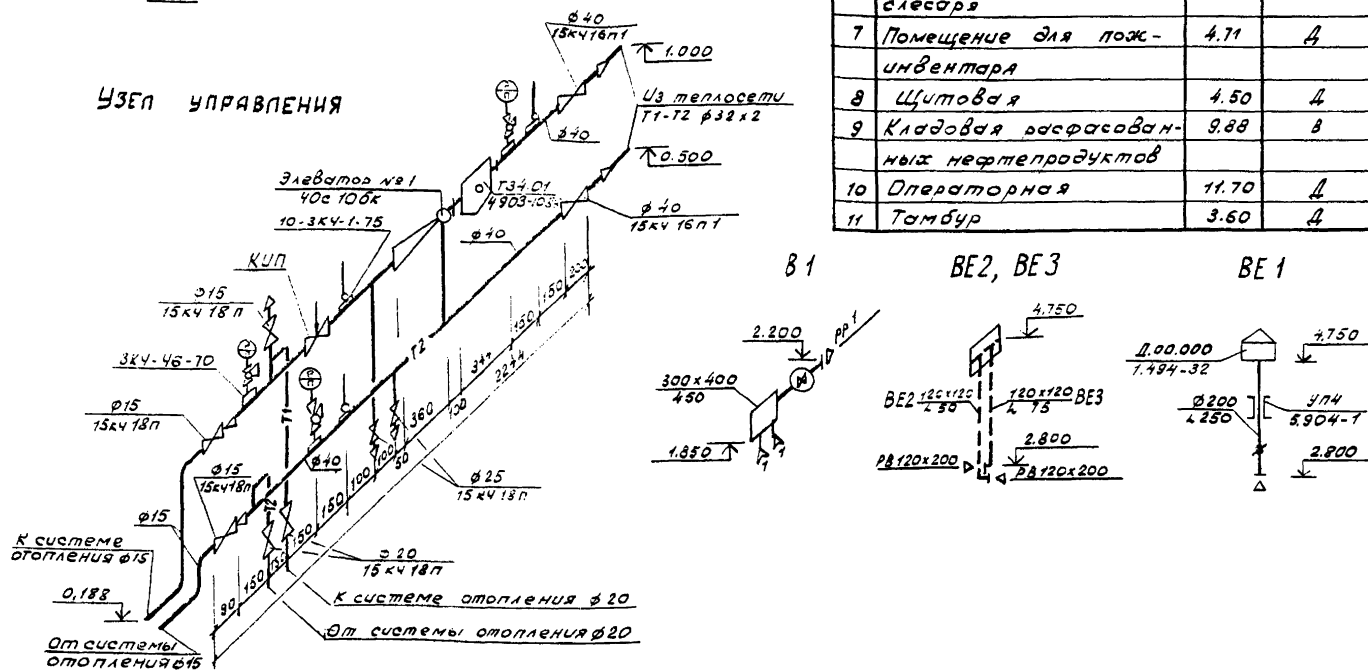
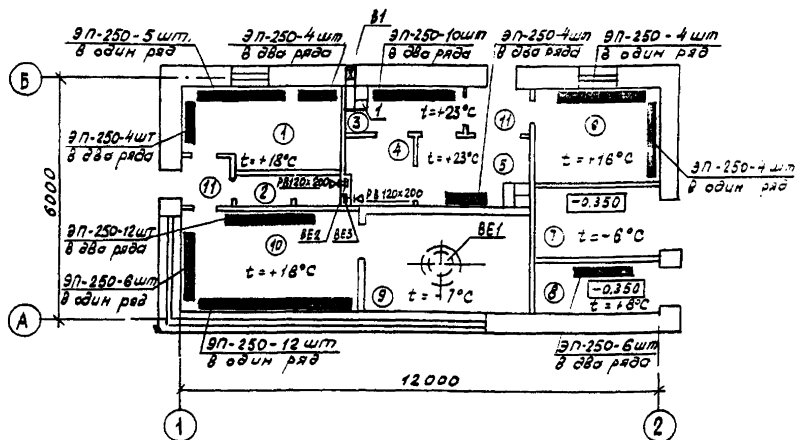
Экспликация помещений



Узел управления

Номер по плану	Наименование	площадь м ²	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Комната приема пищи	7.30	Д
2	Сан узел	2.25	Д
3	Гардероб рабочей одежды	3.60	Д
4	Душевая	3.40	2
5	Гардероб уличной одежды	4.25	Д
6	Помещение дежурного слесаря	6.51	Д
7	Помещение для пожар-инвентаря	4.71	Д
8	Щитовая	4.50	Д
9	Кладовая расфасованных нефтепродуктов	9.88	В
10	Операторная	11.70	Д
11	Тамбур	3.60	Д

План на отм. 0.000
Электроотопление



Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование		Характеристика		Объем вытяжки м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		№ вент. системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.	выделяющихся вредных веществ	на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
1	Шкафы для работы чьей одежды	2	Тетраэтилолвинил	25	50	-	встроенный	В1	

Разраб: Непашева
 Провер: Карпова
 Рук. ар. Велюк
 Нач. сект. Голышанки
 Нач. отд. Рыбаков
 Н. контр. Александрова
 Инж. п. Новиков

ТП 503-6-9.86

Об

Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час

Здание станции

Отопление. Вентиляция. Планы на отм. 0.000. Система системы отопления. Узел управления системы ВЕ1-ВЕ3.

Госинвентаризация СССР
 ГИПРОНЕФТЕТРАНС
 1. Волжский

Типовой проект 503-6-9.86 Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная однолинейная схема Отпуск нефтепродуктов по кредитным картам (начало)	
3	Принципиальная однолинейная схема Отпуск нефтепродуктов по кредитным картам (окончание)	
4	Принципиальная однолинейная схема Контроль отпуска нефтепродуктов через кассовые аппараты (начало)	
5	Принципиальная однолинейная схема Контроль отпуска нефтепродуктов через кассовые аппараты (окончание)	
6	Силовое электрооборудование. Планы	
7	Электроосвещение. Планы	
8	Схема соединений топливораздаточных колонок. Отпуск нефтепродуктов по кредитным картам	
9	Схема соединений топливораздаточных колонок. Контроль отпуска нефтепродуктов через кассовые аппараты. Схема подключения задвижки	
10	Схема подключения и управления насосораздаточными колонками	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Б. 407-19	Установка одиночных счетчиков квз в лампах населения	1981г
Б. 407-63	Прокладка проводов в бытовых проводах трубках в производствен- ных помещениях	1981г
Б. 407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	Прилагаемые документы	
ТП 503-6-9.86 ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах здание станции. Вариант Г. Прием топ- лива из автоцистерн	ТП 503-6-9.86 Альбом VI
ТП 503-6-9.86 ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах здание станции. Вариант Д. Прием топ- лива по трубопроводам	ТП 503-6-9.86 Альбом VII
ТП 503-6-9.86 ЭМ.СО	Спецификация оборудования. Здание станции. Вариант Г. Прием топлива из автоцистерн	ТП 503-6-9.86 Альбом VI
ТП 503-6-9.86 ЭМ.СО	Спецификация оборудования. Здание станции. Вариант Д. Прием топлива по трубопроводам	ТП 503-6-9.86 Альбом VII

Общие указания

1. Защита электроприемников от перегрузки осуществляется тепловыми элементами пускателей, а от токов КЗ автоматическими выключателями.
2. Проект выполнен в соответствии с СН 102-76 "Инструкция по устройству сетей заземления и зануления в электроустановках" и СН 357-77 "Инструкция по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий".

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация оборудования и материалов	
7	Спецификация оборудования и материалов	

Туйлов проект 503-6-9.86

Инв. № табл. Подпись и дата (виза инв. №)

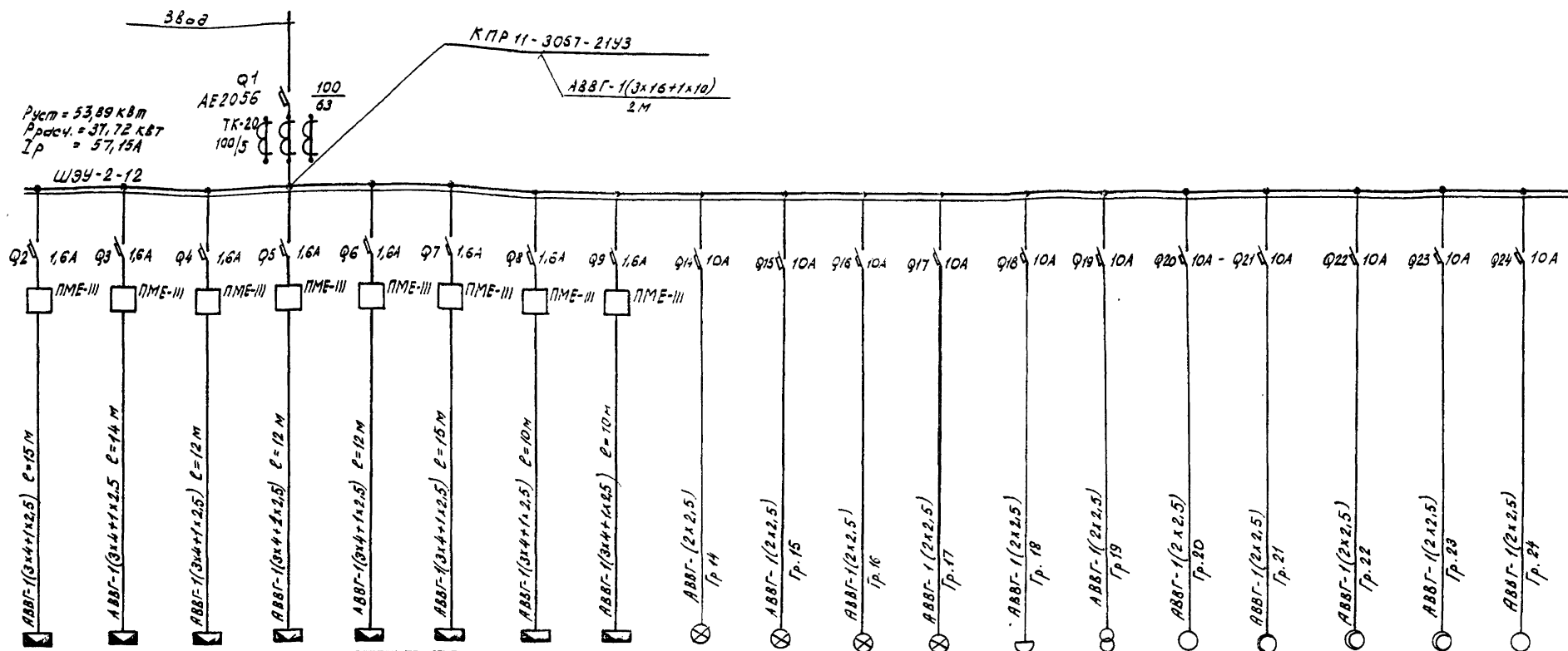
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает пожара и взрывобезопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Набузов* Набузов

Привязан:		
Инв. №	Разраб.	ЭМ
Колоба	Жарлачин	12.86
Руч. гр. Ч.В.Ченко	И.И.	12.86
Наyota	Иарегрэдцев	12.86
Медотр.	Кисанова	12.86
П.ч.ч.р.	Набузов	12.86
ТП 503-6-9.86	ЭМ	
Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	Стация	Лист 10
Здание станции	РП	1 10
Общие данные	Госконструкторское бюро ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Москва	

Типовой проект 503-6-9.86 Альбом I

Данные питающей сети	
Тип И, А	Расцепитель, А
Тип, напряжение сечение шинпровода	
Расчетный ток, А	
Устан. мощн. кВт.	
Тип И, А	
Расцепитель члч	
плоская вставка, А	
Марка и сечение проводника	Маркировка члч
	длина участка сети
Тип И, А	
Расцепитель автомата	
установка, А	
Нагревательный элемент	
Т-тепловое реле	
установка, А	
Марка и сечение проводника	Маркировка члч
	длина участка сети
Условные обозначения на плане	
Номер по плану	
Тип	
Pн, кВт	
Ток А	
	Ин
	Ип
Наименование механизма по плану	



1	2	3	4	5	6	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В71А4У2	В71А4У2	В71А4У2	В71А4У2	В71А4У2	В71А4У2	В71А4У2	В71А4У2	В71А4У2	—	—	—	—	ЭП-250	ЯТП-025	—	—	—	—	—	—	—		
0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.32	0.36	0.64	0.38	19.025	0.25	0.75	0.75	0.75	1.0	0.97	—	—		
1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	0.48	0.54	0.96	0.67	28.67	0.37	1.13	1.13	1.13	1.5	1.46	—	—		
8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Топливо - раздаточные колонки "Нара-23"								Внутреннее освещение						Отопление и вентиляция		Ремонтное освещение		Наружное освещение					

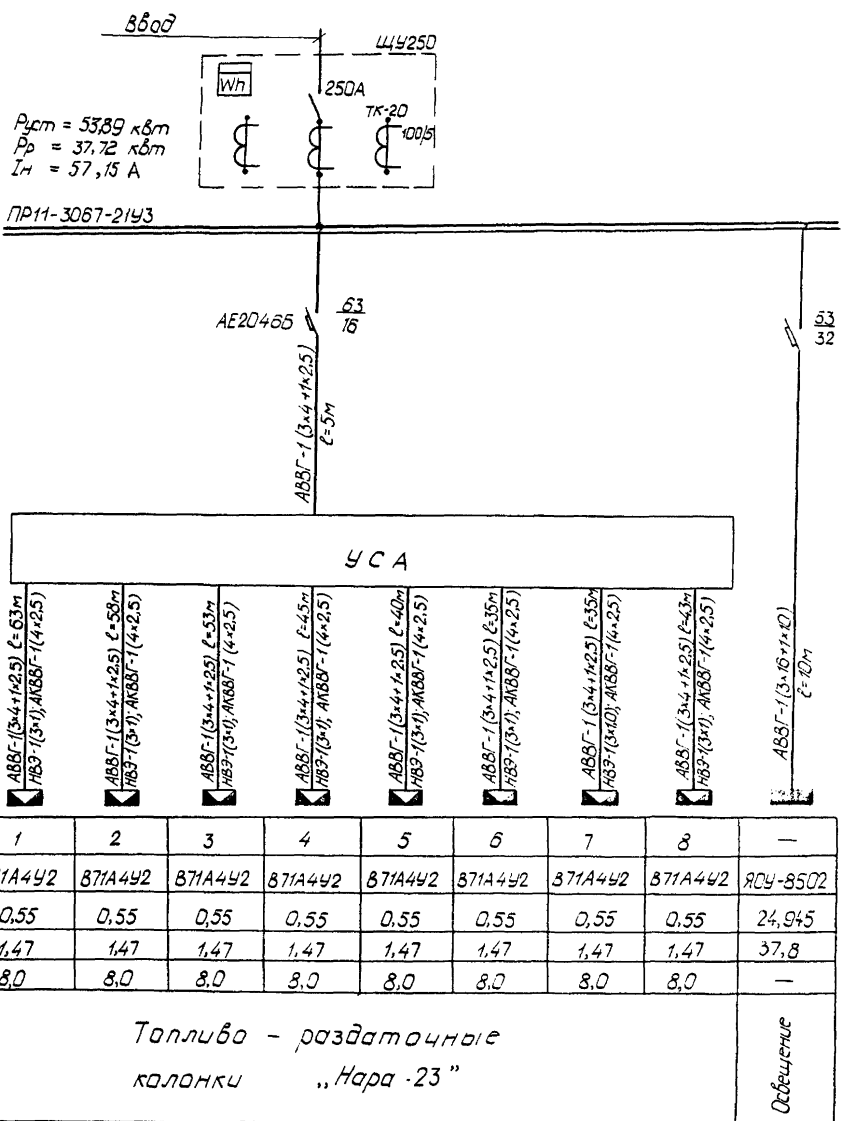
1. Подключение пункта распределительного выполняется шлейфом от нижних клемм шкафа ШЭУ-2-12, после трансформаторов тока.
2. Завозжки №16...22 по плану относятся к варианту приема топлива по трубопроводам.
3. Пускатели ПМЕ-III поставляются комплектно в шкафу ШЭУ-2-12.

Разработчик	Козлов	01.86	ТП 503-6-9.86	ЭМ
Проб.	Харлашин	02.86		
Руч.гр.	Ивченко	02.86		
Нач.сект.	Волков	02.86		
Нач.отд.	Иванов	02.86		
Н.контр.	Куканова	02.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Глав.инж.пр.	Новиков	02.86	Здание станции	
Привязан			РП	2
Инд.№			Госкомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г.30402000	

Альбом II

Тилобай проект 503-6-9-86

Данные питающей сети	
Шиннопробой распредел пункта	Тип Iн, А Расцепителя, А
	Тип, напряжение сечение шиннопровода Расчетный ток, А. Устан. машин. кВт
Аппарат отключающий линии	Тип Iн, А Расцепитель или плоская вставка, А
	Марка и сечение проводов-ка Маркировка ка или длина участка сети
Пусковой аппарат	Тип Iн, А Расцепитель автомата Уставка, А Нагревательный элемент Т-тепловой уставка, А
	Марка и сечение проводов-линии Маркировка ка или длина участка сети
Электротриггерник	Условное обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	Рн, кВт
	Ток, А Iн Iп
Наименование механизма по плану	



ABBГ-1(3x4+1x2,5) L=63m HВ3-1(3x1); АKBВГ-1(4x2,5)	ABBГ-1(3x4+1x2,5) L=58m HВ3-1(3x1); АKBВГ-1(4x2,5)	ABBГ-1(3x4+1x2,5) L=53m HВ3-1(3x1); АKBВГ-1(4x2,5)	ABBГ-1(3x4+1x2,5) L=45m HВ3-1(3x1); АKBВГ-1(4x2,5)	ABBГ-1(3x4+1x2,5) L=40m HВ3-1(3x1); АKBВГ-1(4x2,5)	ABBГ-1(3x4+1x2,5) L=35m HВ3-1(3x1); АKBВГ-1(4x2,5)	ABBГ-1(3x4+1x2,5) L=30m HВ3-1(3x1); АKBВГ-1(4x2,5)	ABBГ-1(3x4+1x2,5) L=25m HВ3-1(3x1); АKBВГ-1(4x2,5)	ABBГ-1(3x4+1x2,5) L=20m HВ3-1(3x1); АKBВГ-1(4x2,5)
---	---	---	---	---	---	---	---	---

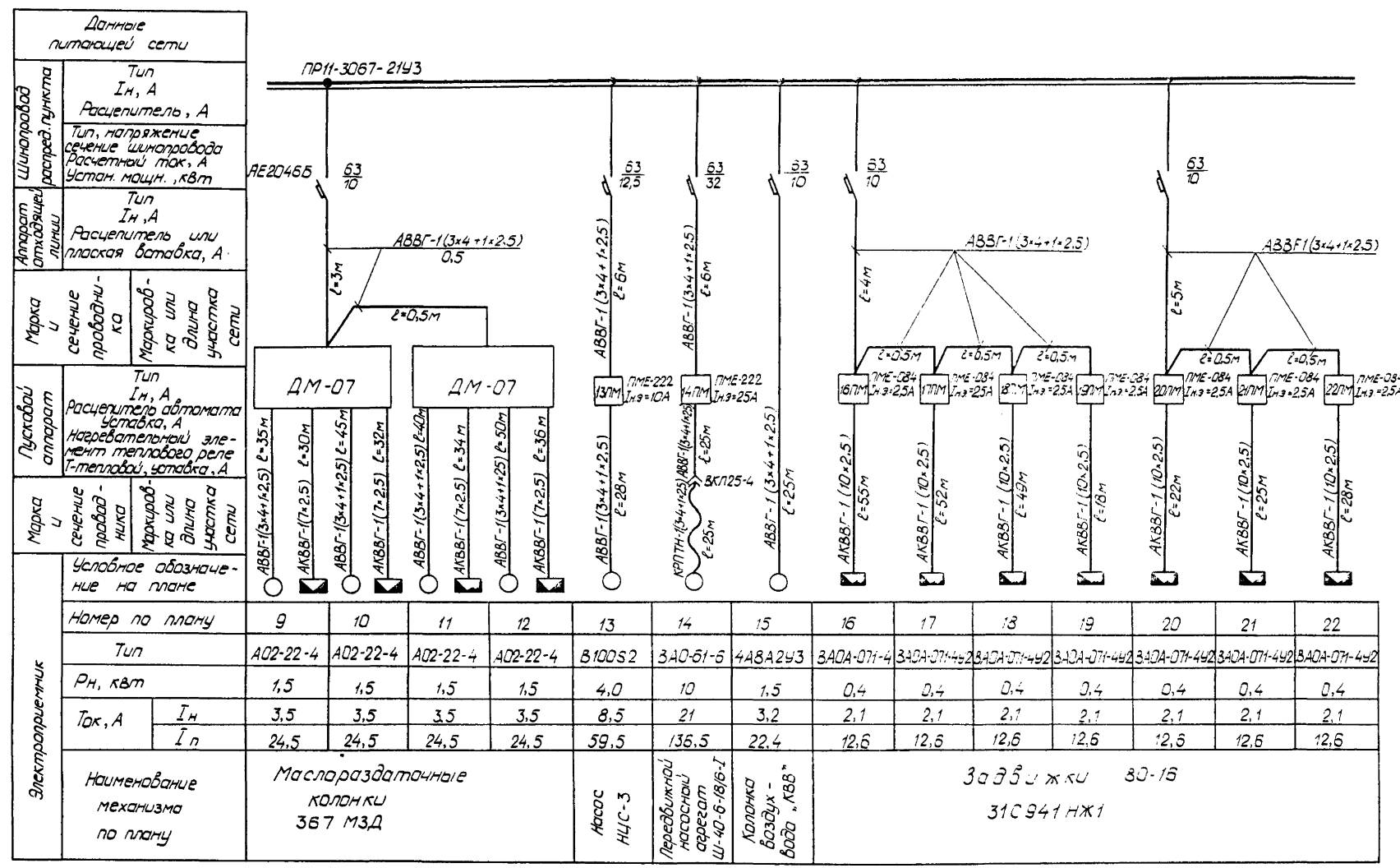
1	2	3	4	5	6	7	8	—	
871A442	871A442	871A442	871A442	871A442	871A442	871A442	871A442	871A442	Я0У-8502
0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	24,945	
1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	37,8	
8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	—	
Топлива - раздаточные колонки „Нара -23”								Обеспечение	

Разраб. Козлова	Провер. Карлаштин	Руч. зр. Ивченко	Исполн. Ивченко	Дата 07.86	ТП 503-6-9.86	ЭМ
Исполн. Ивченко	Дата 07.86	Исполн. Ивченко	Дата 07.86	Исполн. Ивченко		
Принципиальная однолинейная схема. Контроль отплытка, нерте-продуктов через кассовые аппараты (начало).					Здание станции	Лист 4
					Госкомнефтепродукт СССР	ГИПРОНЕФТЕТРАНС

Инв. № проей. Подпись и дата. Владелец И.М.

Типовой проект 503-6-9.86

Автом. II



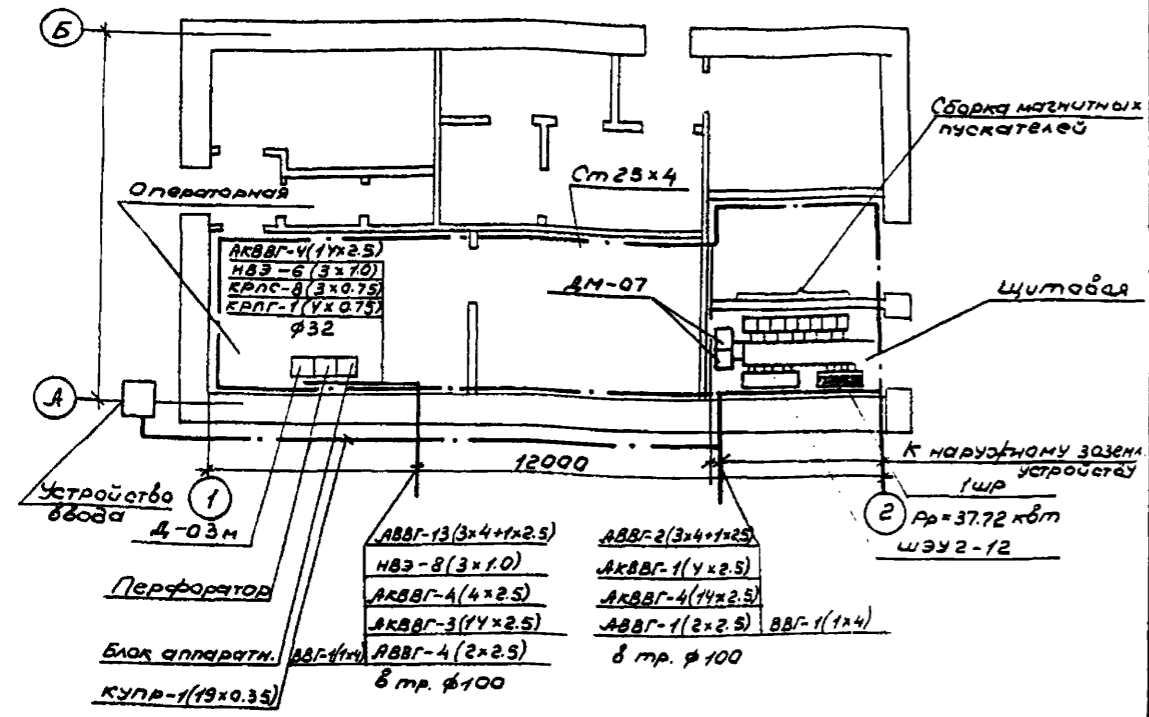
Данные питающей сети	
Шинапробод	Тип Iн, А
	Расцепитель, А
Аппарат отходящей линии	Тип, напряжение
	сечение шинапробода
	Расчетный ток, А
Марка и сечение проводника	Устан. мощн., кВт
	Тип Iн, А
Марка и сечение проводника	Расцепитель или плоская ваттка, А
	Маркировка
Пусковой аппарат	Тип Iн, А
	Расцепитель автомата
Марка и сечение проводника	Уставка, А
	Нагревательный элемент теплового реле
Марка и сечение проводника	Т-тепловой, уставка, А
	Условное обозначение на плане

Номер по плану	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Тип	A02-22-4	A02-22-4	A02-22-4	A02-22-4	B100S2	3A0-61-6	4A8A243	3A0A-071-4	3A0A-071-4	3A0A-071-4	3A0A-071-4	3A0A-071-4	3A0A-071-4	3A0A-071-4
Рн, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	4,0	10	1,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ток, А	Iн	3,5	3,5	3,5	3,5	8,5	21	3,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	Iп	24,5	24,5	24,5	24,5	59,5	135,5	22,4	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Наименование механизма по плану	Маслараздаточные КОЛОНКИ 367 МЗД				Насос НЦС-3	Передвижной насосный агрегат Ш-40-6-18/8-1	Калорифер воздух-вода, АБВ*	3а 3б 3в ж кш 30-16 31С 941 НЖ1						

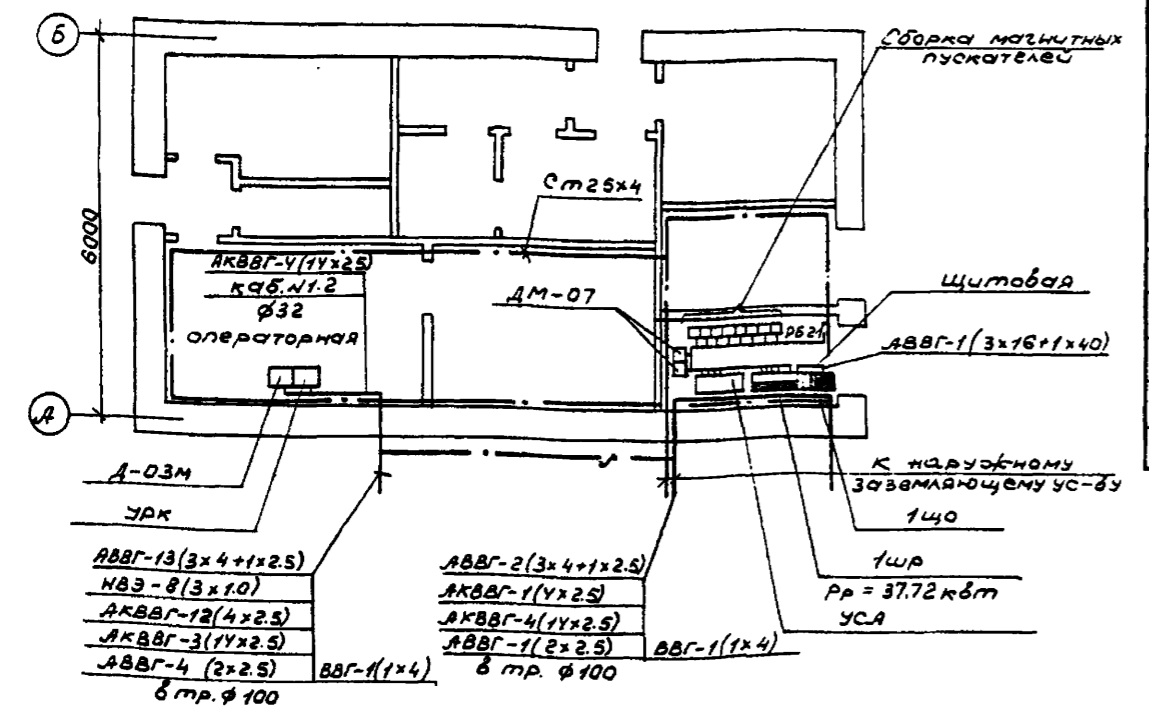
Разраб.	Козлова	07.01	07.86
Проаб.	Харлашин	07.01	07.86
Дук. гр.	Ивченко	07.01	07.86
Нач. отд.	Царевский	07.01	07.86
Н.контр.	Куканова	07.01	07.86
Инж.пр.	Нодков	07.01	07.86

ТП 503-6-9.86		ЭМ	
Автоматизированная станция общего пользования 135 автомобилей в час			
Здание станции		Лист	Листов
РП	5		
Принципиальная однолинейная схема контроля отключения неавтоматически через классы аппаратов (окончание).		Исполнительный проект СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград	

План расстановки электрооборудования при отпуске нефтепродуктов по кредитным картам на отм. 0.000



План расстановки электрооборудования при контроле отпуска нефтепродуктов через кассовые аппараты на отм. 0.000



Спецификация оборудования и материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
	ТУ 01-46-542-80	Щиток эл. питания и управления ШЭУ 2-12	1		
		Устройства выдачи и/продуктов по кредитным картам:			
		а) блок аппаратный	1		
		б) устройства ввода информации			*
		в) перфоратор	1		
	ТУ 16.536.610-82	Пункт распределительный ПР 11-3067-21У3	1	70	
		Щиток управления ДМ-07	2	30	
		Пульт дистанционного управления Д-03М	4	20	
		Пускатель ПМЕ-222	1	2.5	
		УК-220В; Имз=10А ГОСТ 5.316-76			
		Пускатель ПМЕ-222	1		
		УК-220В; Имз=2.5А ГОСТ 5.316-76			
		Пускатель ПМЕ-084	7	2.0	При выборе по требованию
		УК-220В; Имз=2.5А ГОСТ 5.316-76			
		Кабина телефонная КТ-4М	1		*
	ТУ 16-525.014-75	Рубильник РБ-2У	2	5.0	
		Щит учета ЩУ-250	1	29	
		Устройства силовой автоматики УСА	1		
		Устройства речевого учета и контроля отпуски и/продуктов УРК	1		**

продолжение

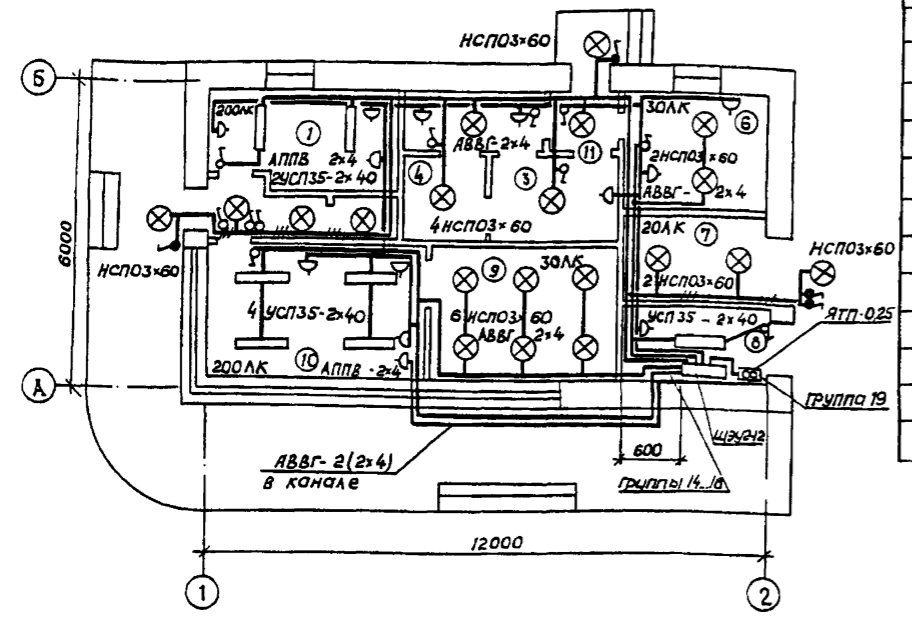
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		Кабель АВВГ-066 ГОСТ 16442-70			
		3x4+1x2.5 мм ²	25	0.350	м
		3x16+1x10 мм ²	5	0.640	м
		Кабель АКВВГ ГОСТ 1508-78			
		14x2.5 мм ²	40	0.420	м
		Кабель КРПГ ГОСТ 13497-77Е	80	0.390	м
		Кабель КРПГ ГОСТ 13497-77Е			
		4x0.75	10	0.100	м *
		Кабель КУПР ГОСТ 18404.2-73	10	0.230	
		Кабель АКВВГ ГОСТ 1508-78			
		14x2.5	35	0.420	При при- еме 1500- 1500-78
		Труба виниловая	50	3.13	м
		φ 32 мм			
		Сталь 25x4 ГОСТ 103-76	40	0.79	м
	ТУ 36-1496-82	Стойка кабельная К 1150У3	20	0.6	
	ТУ 36-1496-82	Полка кабельная К 1160У3	40	0.2	

* Только при отпуске нефтепродуктов кредитным картам.
 ** Только при контроле отпуска нефтепродуктов через кассовые аппараты.

Унифицированный проект 503-6-9-86

Разработ:	Ротова	ДЛ	12.86	ТН 503-6-9-86	ЭМ	
Провер:	Карлаш	ВЛ	12.86			
Руковод:	Ильченко	ИМЗ	12.86			
Нач.отд:	Цареварова	СМ	12.86			
Н.контр:	Кужанова	СМ	12.86			
Глинка	Новиков	СМ	12.86	Автозаправочная станция общего пользования с пропускной способностью 135 автомобилей в час		
Здание станции				Стандарт	Лист	Листов
Силовое электрооборудование. Планы.				РП	6	
Госкомпнефтепродукт СССР				ГИПРОНЕФТЕТРАНС		
				г. Волгоград		

План электроосвещения при отпуске нефтепродуктов по кредитным картам на отм. 0.000



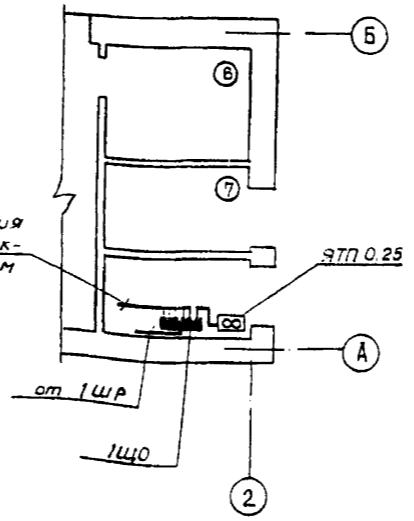
Спецификация оборудования и материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
	ТУ-16 - 536.683 - 81	Щиток осветительный на 12 групп с автоматом ми АЕ1031 904-8502	1	15	**)
	ТУ36 - 631 - 76	Ящик с понижающим трансформатором 220/363 250 Вт ЯТП-0.25-1343	1	9	
	ТУ16-535.778-73	Светильник 220В, 150Вт ВЗГ-200 АМ	4	6	
	ОСТ 16.0.535.046-79	Светильник 220В, 60Вт НСП 03×60 - 0143	20	1,4	
	ТУ16-535.221-74	Светильник 220В, 140Вт УСПЗ5 - 2×40	7	6,6	
	ТУ16.-545.132-77	Светильник 42В, 60Вт	1		

продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Р80-42У2			
	ТУ16-535.825-74	Светильник 220В, 60Вт НПО 19×60	2	1,1	
	ТУ16-526.201-75	Кнопка КУ92-1Е×d114	1	1,4	
		Выключатель 6А, 220В ГОСТ 7397-76			
		индекс 02.1.1-03	6	0,05	
		индекс 02.1.1-01	8	0,05	
		индекс 02.1.2-02	4	0,05	
		Розетка штепсельная 6А, 220В ГОСТ 7396-76			
		индекс 05.1.3-01	8	0,04	
		индекс 05.2.2-01	3	0,04	
		Лампа накаливания 220В 60Вт ГОСТ2239-79; Б220-235-60	24	0,1	
		Б220-235-150	4	0,1	
		Лампа люминесцентная 40Вт 220В, ГОСТ6023-74 ЛБ40-4	15	0,3	
		Трансформатор ТГ-1020К	7		
		Высоковольтная газосветная трубка ф18 мм ТР-20	10	0,4	м
	ТУ36-1451-82	Крюк У625	20	0,08	
		Коробка ответвительная КОП-3	22	0,50	
	ТУ36-1859-75	У409	3	0,57	
		Труба водопроводная ГОСТ3262-75 ф 20 мм	2	1,66	
		Кабель АВВГ-0.66 ГОСТ6442-70			
		2×2,5 мм ²	20	0,225	м
		3×2,5 мм ²	10	0,265	м
		2×4 мм ²	60	0,260	м
		3×4 мм ²	25	0,300	м
		Провод АППВ-0.66 ГОСТ6323-79			
		2×4 мм ²	50	0,046	м
		3×4 мм ²	20	0,071	м

План электроосвещения при контроле отпуске нефтепродуктов через кассовые аппараты

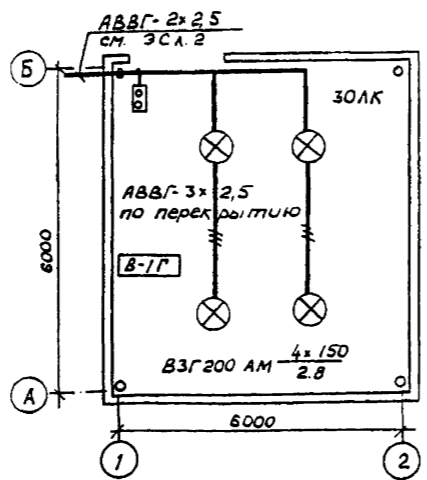


см. план электроосвещения при отпуске нефтепродуктов по кредитным картам

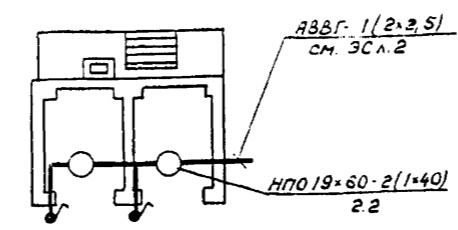
Экспликация помещений

Наименование	Площадь по врывной, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1 Комната приема лиц	7,30	Д
2 Санузел	2,25	Д
3 Гардероб рабочей одежды	3,80	Д
4 Душевая	3,40	Д
5 Гардероб уличной одежды	4,25	Д
6 Дежурный слесарь	6,51	Д
7 Помещение для инвентаря	4,71	Д
8 Щитовая	4,50	Д
9 Кладовая расфасованных нефтепродуктов	9,88	В
10 Операторная	11,70	Д
11 Тамбур	3,60	Д

Электроосвещение площадки расходомеров



Электроосвещение туалета



***) Только при контроле отпуске нефтепродуктов через кассовые аппараты.

Разраб. Ротова
Прое. Харлашин
Рук.вр. Шевченко
Нач. отд. Царегородцев
Н.контр. Куканова
Инж. Новиков

ТП 503-6-9.86

ЭМ

Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час

Станция Лист Листов

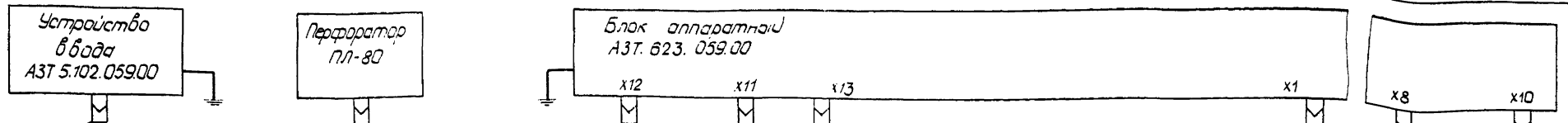
Здание станции

РП 7

Электросвещение. Планы

Гипронефтетранс г. Волгоград

Имя № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Типовой проект 503-6-9.86 Альбом II



РП14-30

Конт.	Жила	Конт.	Жила	Конт.	Жила
1а		1б	1-9	1с	2-6
1а	1-2	2б	1-10	2с	2-7
3а		3б	2-1	3с	
4а	1-4	4б	2-2	4с	
5а	1-5	5б	2-3	5с	
6а	1-6	6б	2-4	6с	
7а		7б	2-5	7с	
8а	1-8	8б		8с	2-8
9а		9б		9с	
0а		0б		0с	2-9

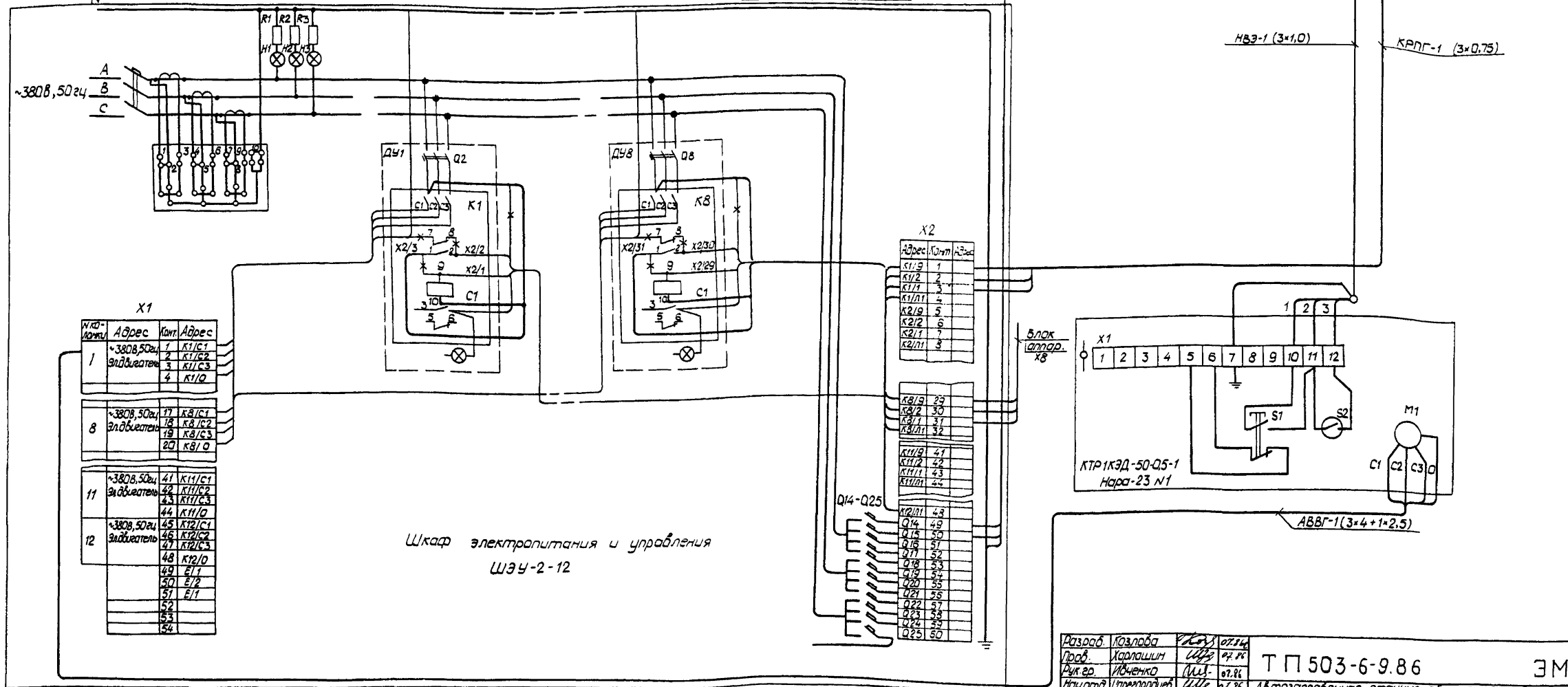
2РМ27КПН24Ш181

Конт.	Жила	Конт.	Жила	Конт.	Жила
1		9	2-6	17	2-3
2	1-2	10	2-7	18	
3		11	1-9	19	
4	1-4	12	1-10	20	
5	1-5	13	2-1	21	2-8
6	1-6	14	2-2	22	
7	1-7	15	2-3	23	2-9
8	1-8	16	2-4	24	

2РМ18КПН7Ш181

Конт.	Жила	Цель
1	7-3	МП5
2	8-1	КНК5
3	8-3	-6,88
4	8-3	КС
5	7-1	КММ32

КРПГ-1 (3x0.75)
"Нара 23" №8
НВЗ-1 (3x1.0)
ШЗУ-2-12. X2

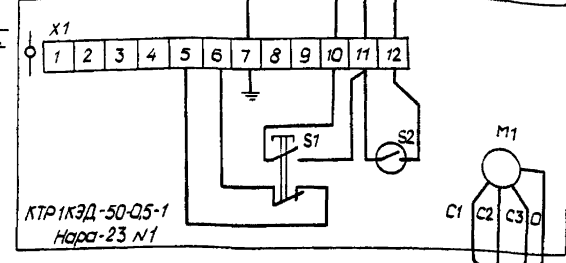


X1

№ п/п	Адрес	Конт.	Адрес
1	~380В, 50Гц, вводный	1	К1/С1
		2	К1/С2
		3	К1/С3
		4	К1/О
8	~380В, 50Гц, вводный	17	К8/С1
		18	К8/С2
		19	К8/С3
		20	К8/О
11	~380В, 50Гц, вводный	41	К11/С1
		42	К11/С2
		43	К11/С3
		44	К11/О
12	~380В, 50Гц, вводный	45	К12/С1
		46	К12/С2
		47	К12/С3
		48	К12/О
		49	Е1/1
		50	Е1/2
		51	Е1/1
		52	
		53	
		54	

X2

Адрес	Конт.	Адрес
К1/9	1	
К1/2	2	
К1/1	3	
К1/11	4	
К2/9	5	
К2/2	6	
К2/1	7	
К2/11	8	
К8/9	29	
К8/2	30	
К8/1	31	
К8/11	32	
К11/9	41	
К11/2	42	
К11/1	43	
К11/11	44	
К12/1	45	
Q14	49	
Q15	50	
Q16	51	
Q17	52	
Q18	53	
Q19	54	
Q20	55	
Q21	56	
Q22	57	
Q23	58	
Q24	59	
Q25	60	

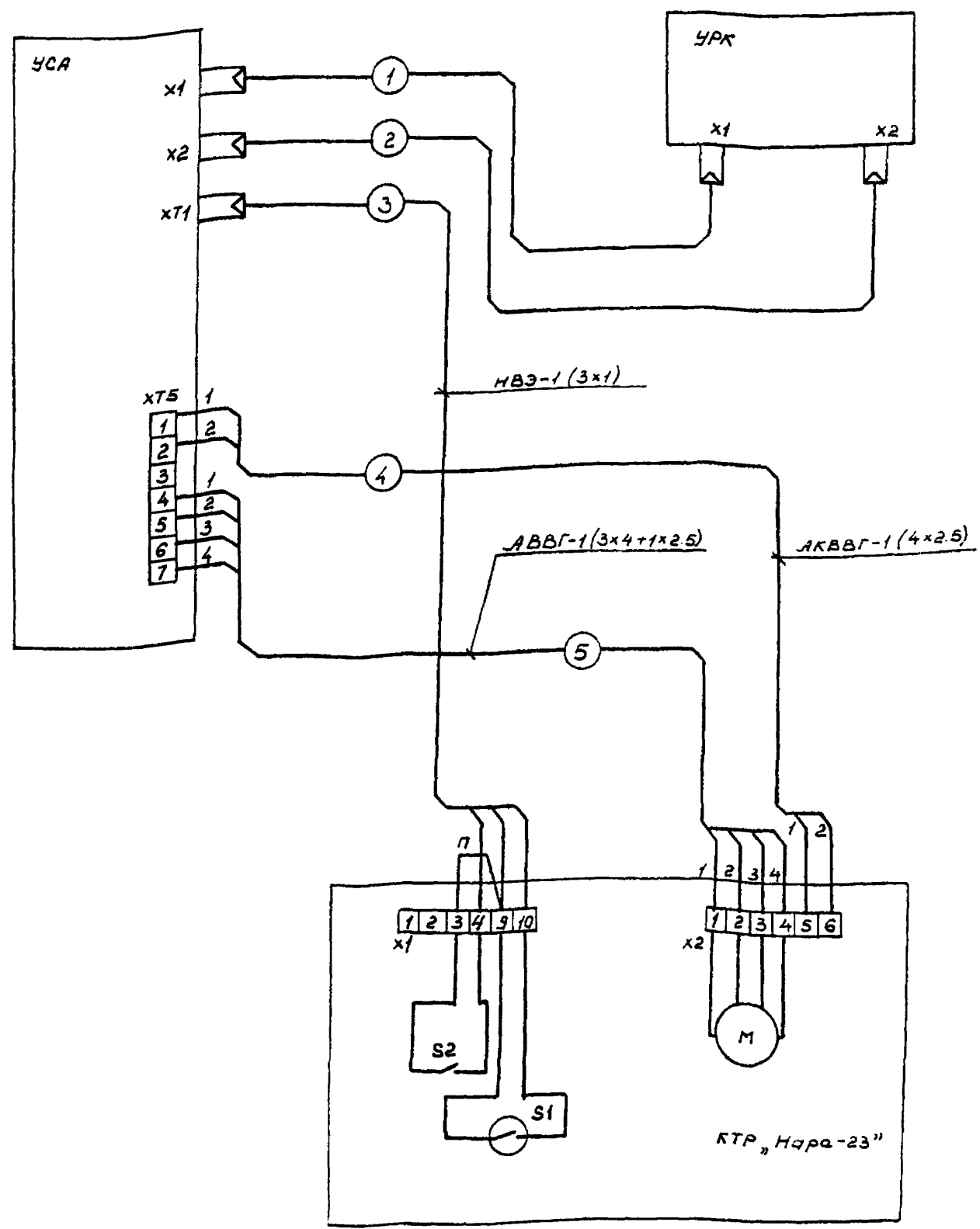


Шкаф электропитания и управления ШЗУ-2-12

- При монтаже зажимы клемника "x2" ШЗУ-2-12 в графе адрес обозначить согласно данному чертежу.
- Жирными линиями показан дополнительный монтаж.
- Схема соединений выполнена для топливозаправочных калачок "Нара-23" №1, 8 и аналогична для калачок 2...7.

Разраб.	Козлова	Прош.	07.84	Т П 503-6-9.86	ЭМ
Проб.	Харлашин	Прош.	07.84		
Рук.вр.	Ильченко	Прош.	07.84		
Нач.цеха	Цирегородцев	Прош.	07.84		
Исполн.	Луканова	Прош.	07.84	Автозаправочная станция общего пользования	пропускной способностью 135 автомобилей в час
Исполн.	Лобиков	Прош.	07.84	Здание станции	Станция лист 8
Схема соединений топливозаправочных калачок. Отпуск нестандартных изделий по кредитным картам.				Гипронефтьтранс	

Илб. № год: Издатель и дата: Взам. инв. №
 Типовой проект 503-6-9.86
 Альбом II



XT1

Адрес	Комп.	Цель
1	КнК1	
2	К1	
3	-24В1	
	КнК2	
6	К2	
7	-24В1	
22	КнК8	
23	К8	
24	-24В1	

XT5

Адрес	Комп.	Цель
1	1S1	
2		
3	Кл.1	
4	A1	
5	B1	
6	C1	
7	Земля	
8	2S1	
9		
10	Кл.2	
11	A2	
12	B2	
13	C2	
14	Земля	
39	S1	
40		
49	Кл.8	
51	A8	
52	B8	
53	C8	

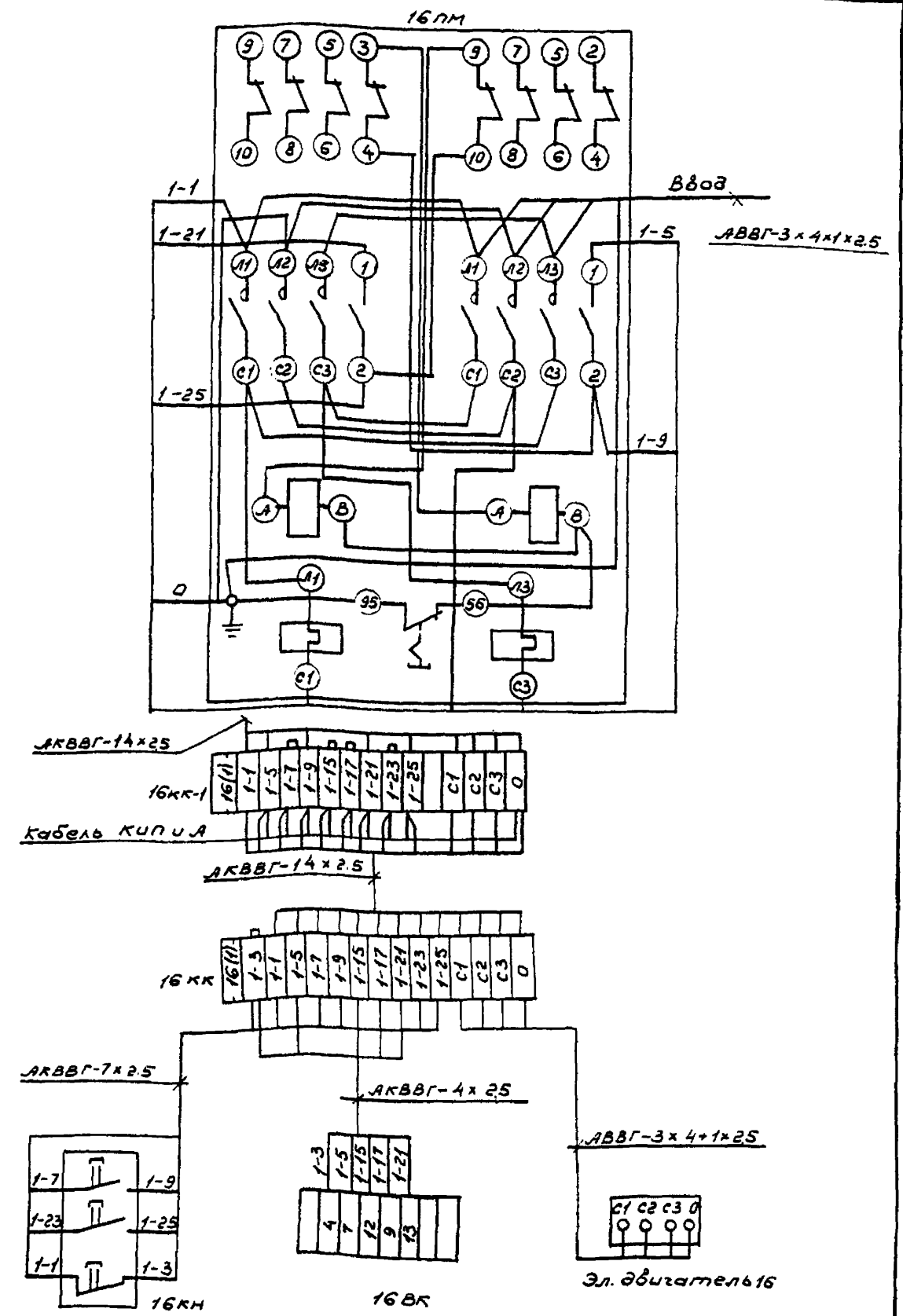


Схема выполнена для задвижки №16 и аналогична для задвижек №17...22 с заменой первой цифры в маркировке электроаппаратуры и целей управления на цифру соответствующую номеру задвижки.
 —#— — демонтировать.

1. Нумерация разъемов и клеммников показана условно.
2. Кабели 1,2 поставляются комплектом с кассовыми аппаратами по контролю отпусков нефтепродуктов по единым талонам и за наличный расчет и в спецификации типового проекта не учтены.
3. Схема выполнена для колонки №1 и аналогична для колонок №2...8.

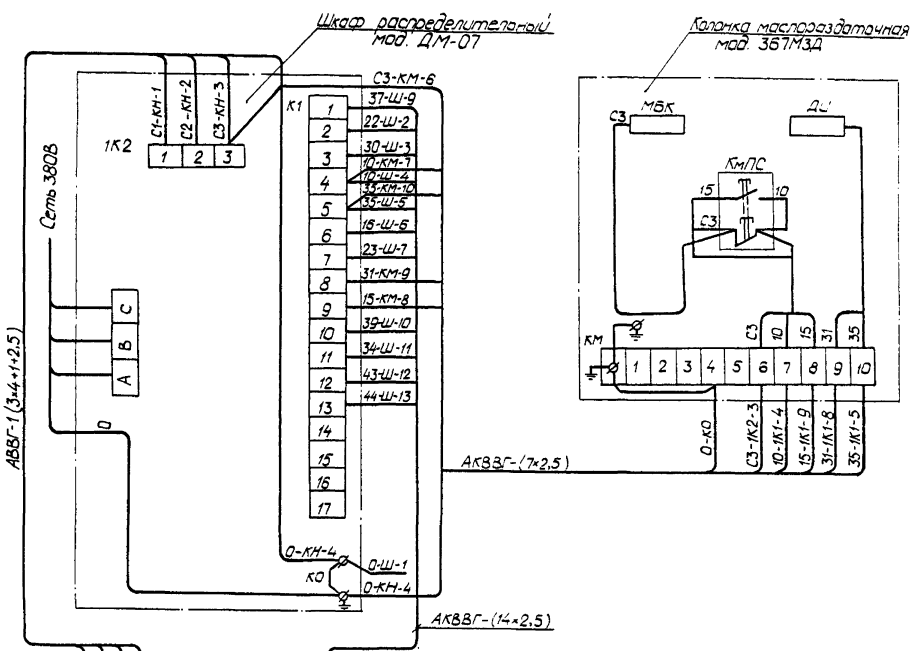
Разроб.	Козлова	Провер.	Харлашвили	Тип	503-6-9-86	ЭМ
Рис. гр.	Убуенко	Нач. отв.	Царегородцев	Исполн.	Иванов	
Н. контр.	Куканова	Г. инж. пр.	Новиков	Исполн.	Иванов	
Примечания:				Здание станции		РП 9
Схема выполнена в том же раздаточном колонт. Контроль отпусков нефтепродуктов через кассовые аппараты по схеме подключения за № 86.				Гипронефтьтранс		1. Волгоград

Туполов проект 503-6-9-86 Альбом II

Унб. № 2

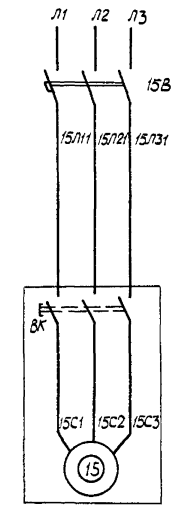
Схема подключения маслораздаточной колонки 367МЗД

Перечень элементов принципиальной схемы



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Колонка „Воздух-вода”		
15В	Автоматический выключатель АЕ2046Б.10А	1	ПР11-3061-2143
ВК	Выключатель	1	Колонка

Схема управления колонки „воздух-вода”



Комт.	Цель	Комт.	Цель
1	0-КО	8	
2	22-К1-2	9	37-К1-1
3	30-К1-3	10	39-К1-10
4	10-К1-4	11	34-К1-11
5	35-К1-5	12	43-К1-12
6	16-К1-6	13	44-К1-13
7	23-К1-7	14	19-К1-14

Альбом II

Технический проект 503-6-9.86

Информация: Листы в альбоме, в которых даны

Разработчик	Козлова	Дата	07.16
Проектировщик	Харлашин	Дата	07.16
Выполнил	Ильченко	Дата	07.16
Начальник участка	Ильченко	Дата	07.16
Инженер	Ильченко	Дата	07.16
Инженер	Ильченко	Дата	07.16

Т П 503-6-9.86 3М

Автоматическая станция общего пользования
пропускной способностью 135 автомобилей в час

Здание станции

Лист 10

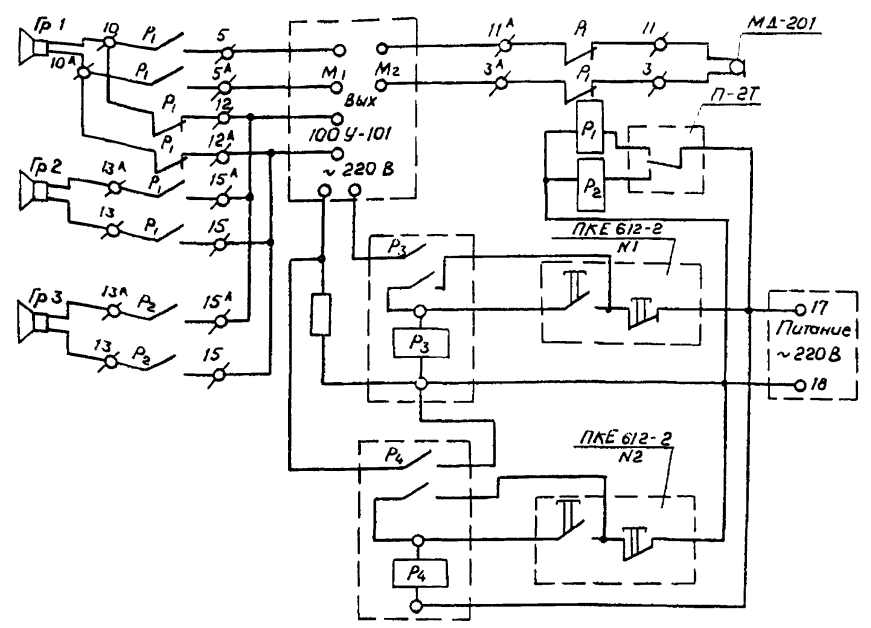
Схема подключения и управления маслораздаточными колонками

Гипродрнефтетранс
г. Волгоград

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения оборудования	
2		

Принципиальная схема соединений
громкоговорящей связи



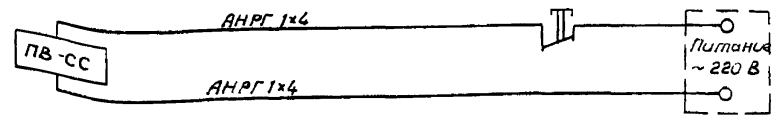
Общие указания:

1. Проект выполнен на основании задания архитектурно-строительной части проекта.
2. Реле РПУ-2, кнопки управления и переключатель П-2Т крепятся на деревянной панели к столу оператора.
3. Громкоговоритель Гр1 устанавливается между стеклами витража. В стекле сделать вырез, закрыть его металлическим листом с отверстиями.
4. Кнопка типа КМЕ1301 крепится к столу оператора.
5. Условные обозначения выполнены согласно ГОСТ 2.739-68; ГОСТ 2.741-68; ГОСТ 2.753-79.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом VII
СС.СО	Спецификация оборудования	Альбом VI

Схема соединения поста
сигнализации ПВ-СС



Альбом II
Типовой проект 503-6-9.86

Лист № по в. Подпись и дата. Взам. инв. №

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает пожаро и взрыво-безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Новиков Новиков

Привязан:		
Изм №:		
Разраб. Попова Н.Е. 07.86		
Провер. Зинченко В.А. 07.86		
Рук. гр. Зинченко В.А. 07.86		
Нач. отд. Митюшов В.В. 07.86		
Н. контр. Киканова О.В. 07.86		
Инж. лр. Новиков В.В. 07.86		
ТП 503-6-9.86		СС
Автоматическая станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час.		Здание ЯЗС
		Стр. Лист Листов
		РП 1 2
Общие данные		Исх. №
		ГИПРОНЕФТЕТРАНС
		г. Волгоград

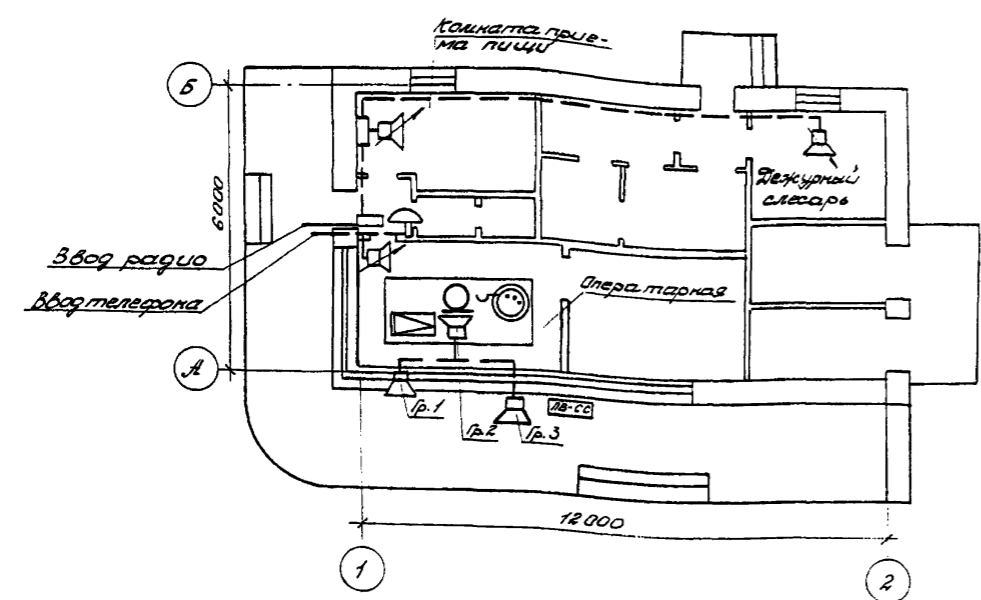
Спецификация оборудования

Продолжение

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Масса, кг	Примечание
		Производительная группа шестая связь			
		Усилитель трансформаторный 100У-101	1	20	
		Реле РПУ-2-662.223	4	0.45	
		Переключатель гуде-полосный П-2Т	1		
		Резистор ПР-150	1	0.5	
ГОСТ 5961-76		Громкоговоритель абонентский 1ГД-0.5	2	1	
		Громкоговоритель ручной установки 10ГРД-И-6	1	6	
		Кнопка управления ПКЕ 612-2	2		
ТУ 16.505.461-73		Кабель РВШЗ 2x0.5	15	0.486	м
ГОСТ 433-73		Кабель АНРГ 2x2.5	10	1.7	м

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Масса, кг	Примечание
		Телефонизация			
		Аппарат телефонный	1	1.3	
ГОСТ 8525-78		Коробка телефонная распределительная емк. 10x2 КРТП	1	0.37	
ГОСТ 20545-75		Провод ТРП1x2x0.4	15	0.120	м
		Радиорификация			
		Трансформатор абонентский ТМЧ-10	1	1.5	
ГОСТ 5961-76		Громкоговоритель абонентский 1ГД-0.5	3	1	
ГОСТ 8659-78		Разетка штепсельная РШД-1	3	0.05	
ГОСТ 10040-75		Коробка разветвительная УК-2П	2	0.06	
ГОСТ 10254-75		Провод ППНЧ 1x2x0.6	50	0.5	м
		Сигнализация			
		Пост сигнализации ПВ-СС	1		
		Кнопка КМЕ-1301	1		
ГОСТ 433-73		Кабель АНРГ 1x4	30	2.5	м
		Монтажные изделия			
ГОСТ 19741-74		Сталь угловая 25x25x1.5	6/150		м/кг

План расположения оборудования



Сеть 503-6

Типовой проект 503-6-9.86

Разраб. Попова	Нач. экз. 12.86	<p>ТП 503-6-9.86 СС</p> <p>Автоматизированная станция общего пользования с автоматической передачей информации</p> <p>Здание А30</p> <p>План расположения оборудования</p>	Вариант	Лист	Листов
Провер. Зинченко	12.86		<p>РП 2</p> <p>ГипроНетТранс</p> <p>г. Волгоград</p>		
Рук. гр. Зинченко	12.86				
Инж. Митюшев	12.86				
Инж. Кузнецова	12.86				
Инж. Новиков	12.86				