

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-6-9.86

АВТОЗАПРАВочНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 135 АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ III СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Площадка АЗС. Пояснительная записка. Чертежи (генплан, технологические коммуникации, архитектурно-строительные решения, наружные сети водоснабжения и канализации, электроснабжение, автоматизация).
Альбом II	Здание станции. Пояснительная записка. Чертежи (технология производства, архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, внутренние водопровод и канализация, отопление и вентиляция, силовое электрооборудование, связь и сигнализация)
Альбом III	Сооружения АЗС. Чертежи (наружная канализация, архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические).
Альбом IV	Нестандартизированное оборудование.
Альбом V	Строительные изделия.
Альбом VI	Спецификации оборудования.
Альбом VII	Ведомости потребности в материалах
Альбом VIII	Сметы
Альбом IX	Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

типовой проект	704-1-161.83	Примененные типовые проекты и типовые проектные решения: Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП).
типовой проект	704-1-159.83	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП).
типовой проект	902-3-25	Септики и вспомогательные сооружения производительностью 0,45-12,0 м ³ /сутки (распространяет ЦИТП).
типовой проект	191-115-92	Надворные и хозяйственные постройки щитовой и каркасной конструкции для поселков промышленных предприятий (уборные и мусоросборники) (распространяет ЦИТП).
типовые проектные решения 901-09-11.84		Колодцы - водопроводные (распространяет ЦИТП).

Утвержден
Госкомнефтепродуктом СССР
Решение № 24-13-5 от 23.04.1986 г.

Введен в действие
« Гипронефтетрансом »
Приказ № 182 от 03.06.1986 г.

Разработан
проектным институтом
« Гипронефтетранс »

Главный инженер института
Главный инженер проекта



В.И. Лукьяновский
В.В. Новиков

		Привязан:	
Иив №:			

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	содержание альбома	2
	Наружная канализация	
1	Общие данные	3
2	План отстойника. Разрезы 1-1, 2-2.	4
3	План фильтра. Разрезы 1-1, 2-2.	5
4	План колодца-сборника. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	6
	Архитектурные решения	
1	Общие данные	7
2	Узел учета нефтепродуктов. План на отметке 0.000. Разрез 1-1. План кровли. План полов	8
3	Узел учета нефтепродуктов. Фасады 1-2; 2-1; А-Б; Б-А.	9
4	Узел учета нефтепродуктов. Схема расположения асбестоцементных листов. Узлы.	10
	Конструкции железобетонные	
1	Общие данные	11
2	Узел учета нефтепродуктов. Схема расположения фундаментов ФМ1 и закладных деталей.	12
3	Схема расположения элементов заправочного островка и фундаментов Ф02, Ф03	13
4	Схема расположения опор электроосвещения и стойки КИП	14
5	Отстойник. Фильтр	15
6	Колодец - сборник	16

продолжение

Лист	Наименование	Стр.
	Конструкции металлические	
1	Общие данные (начало)	17
2	Общие данные (продолжение)	18
3	Общие данные (продолжение)	19
4	Общие данные (окончание)	20
5	Схемы расположения лестниц, площадок, ограждений, стоек, балок и прогонов покрытия узла учета нефтепродуктов	21
6	Схема расположения ограждений узла учета нефтепродуктов	22
7	Схема расположения элементов эстакады	23

Альбом №

Титуловый проект 503-6-9.86

Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан:

Име №:

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
НК	Наружная канализация	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.494-32	Зонты и диффлекторы вентиляционных систем	
	Прилагаемые документы	
НК ВМ	Ведомость потребности в материалах	ТП 503-6-9.86
НК СО	Спецификация оборудования	Альбом № ТП 503-6-9.86 Альбом №

Общие указания

1. Расчеты системы НК выполнены согласно СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и СНиП 11.93-74 «Предприятия по обслуживанию автомобилей.»
2. Стену загрузки в фильтрах следует производить при наличии в очищенных стоках концентрации нефтепродуктов больше расчетной.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НК

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План отстойника. Разрезы 1-1, 2-2	
3	План фильтра. Разрезы 1-1, 2-2	
4	План колодца-сборника. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов отстойника	
3	Спецификация элементов фильтра	
4	Спецификация элементов колодца-сборника	

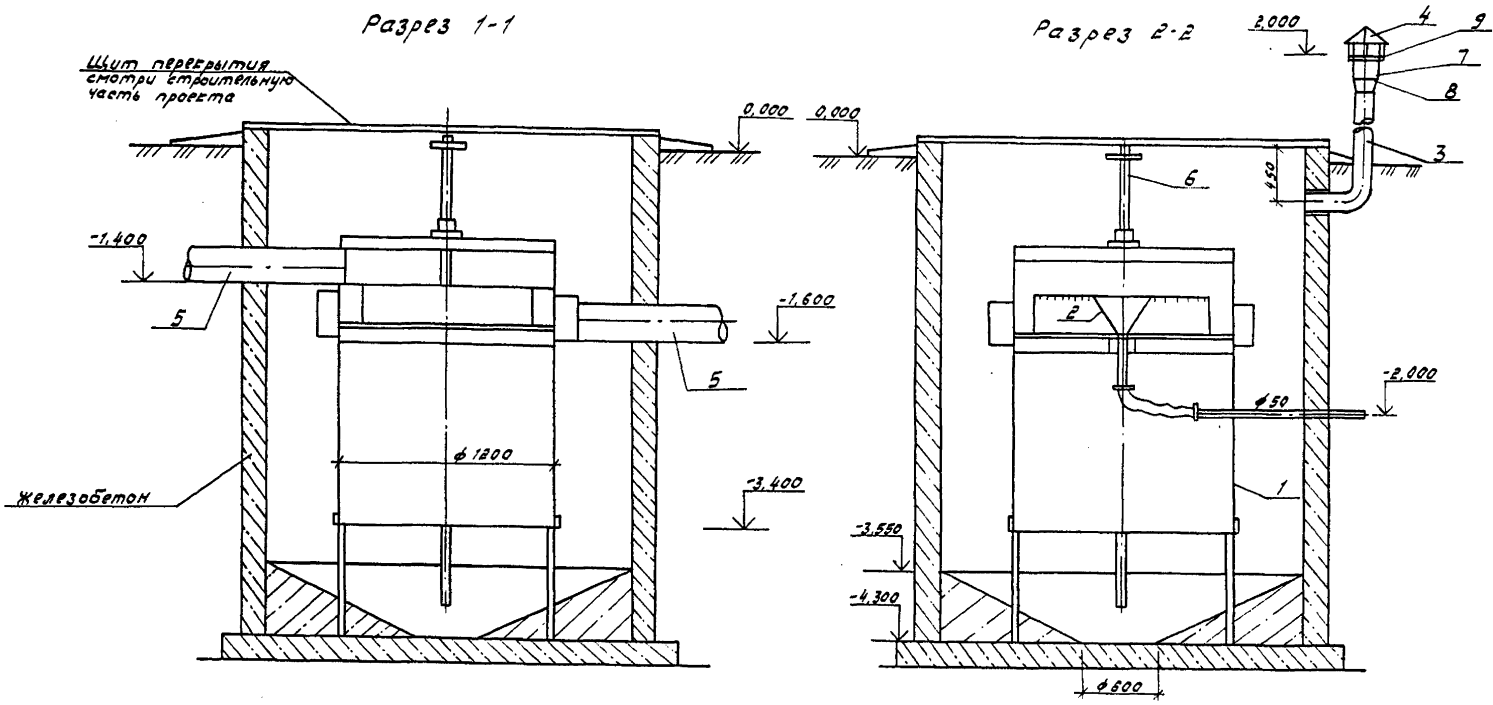
Туплевый проект 503-6-9.86

Инв. № прол. Подписи и даты

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

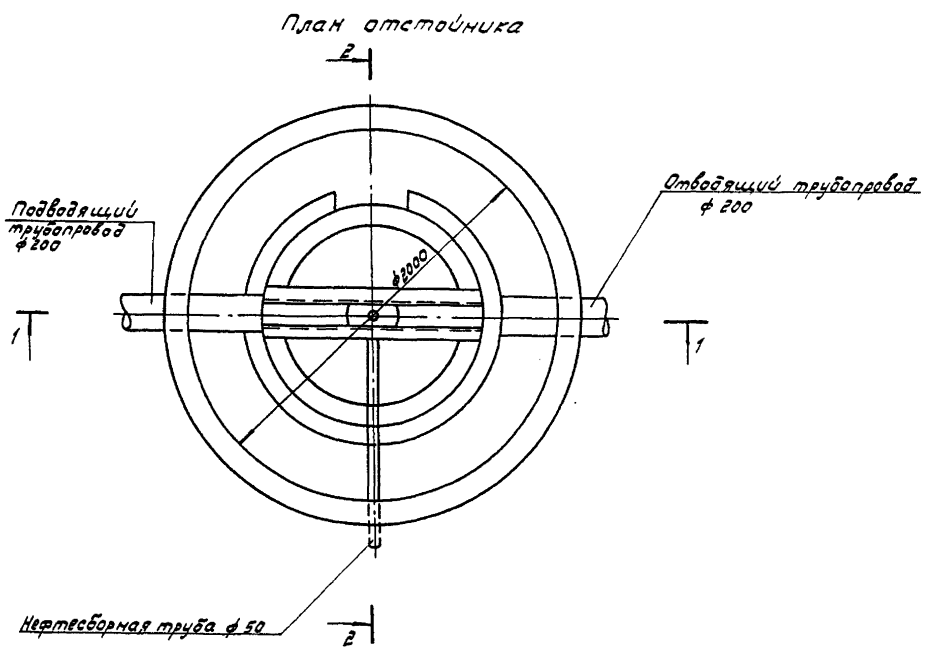
Привязан:			
Инв. №			
Разраб. Обиридова	12.86	ТП 503-6-9.86	НК
Провер. Зарубина	12.86		
Руч. гр. Зарубина	12.86		
Нав. спец. Голышев	12.86		
Нав. отп. Рыбаков	12.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Инж. отп. Еванова	12.86	Сооружения АЭС	Стадия Лист Листов
Инж. отп. Новиков	12.86	Общие данные	РП 1 4
			Госкомитет по строительству СССР ГИПРОСПЕКТСТАНС г. Волгоград



Спецификация элементов отстойника

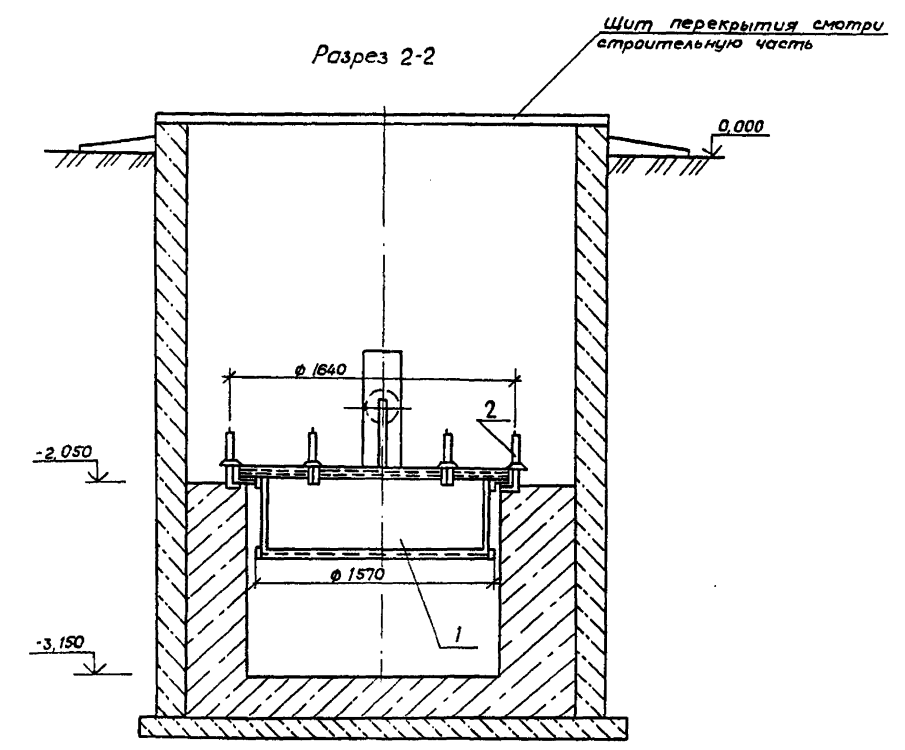
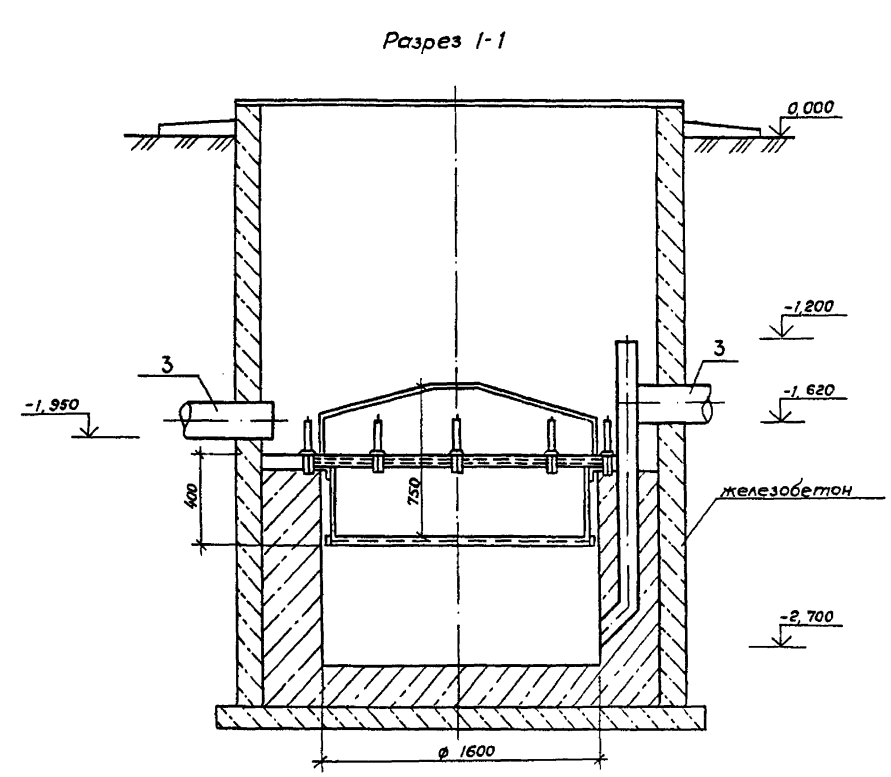
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Масса Кол. ед.	Примечание
1	ННК 01.00.00	Полупогружная перегородка $\phi 1200$ С-2040	1	10503-6-886 Альбом IV
2	ННК 02.00.00	Нерстесборник $\phi 160$ С-550	1	То же
3		Труба стальная $\phi 108 \times 4$ ГОСТ 8732-78 С-2500	1	27.12
4	Серия 1.494-32	Золн 3к.00.000	1	
5		Труба стальная $\phi 219 \times 6$ ГОСТ 8732-78 С-700	2	22.06
6	ННК 03.00.00	Прибор нерстесборника	1	10503-6-886 Альбом IV
7		Труба стальная $\phi 219 \times 6$ ГОСТ 8732-78 С-100	1	3.15
8		Переход $\phi 219 \times 6 - 108 \times 4$ ГОСТ 17878-83 С-200	1	4.20
9		Сетка с ячейками 6×6 №6 ГОСТ 3826-82	0,05	м ²

Спецификация дана на 1 отстойник, всего отстойников - 2.

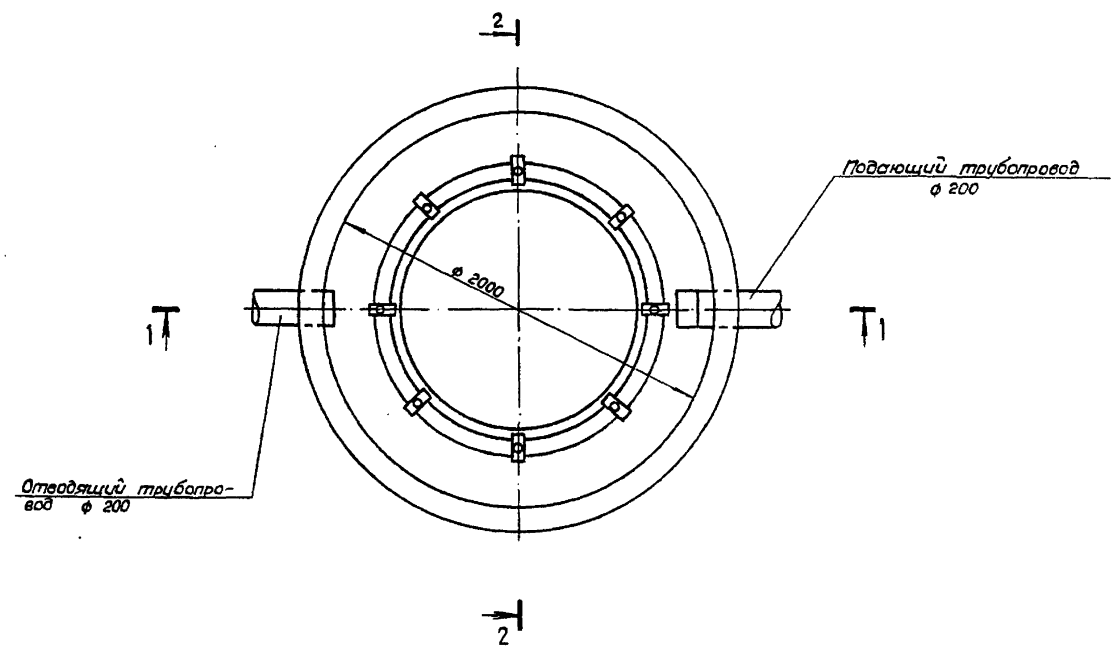


Шит № 100
 Подпись и дата: 01.08.86
 Типовой проект 503-6-9.86
 М 165 м IV

Разраб. Свиридова И.И.	01.86	ТП 503-6-9.86 Н.К. Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	Стабий Лист Листов
Провер. Зарубина В.В.	01.86		
Инж. гр. Зарубина В.В.	01.86		
Инж. гр. Гометяни С.С.	01.86		
Инж. гр. Заватулин С.С.	01.86		
Инж. гр. Миссакянц В.В.	01.86	Сооружения ЛЗС	РП 2
Инж. гр. Новиков И.И.	01.86	План отстойника. Разрезы 1-1, 2-2	Бетонитрапроект СЗС ГИПРОНЕФТСТАНС г. Волгоград



План фильтра



Спецификация элементов фильтра

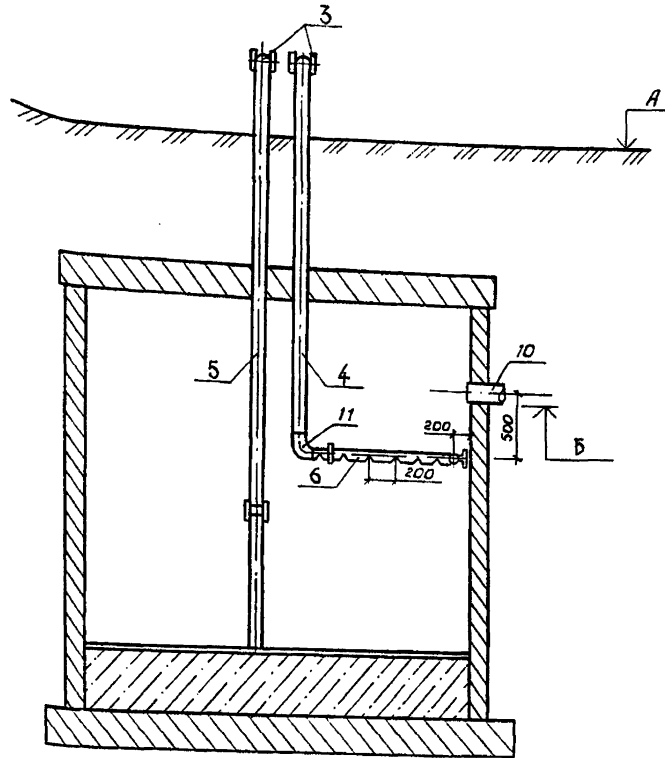
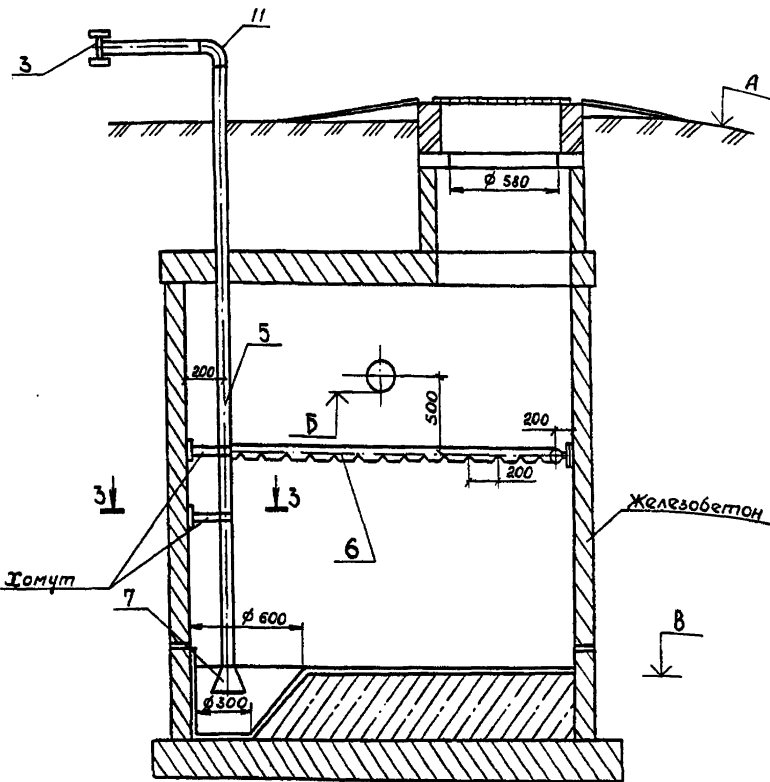
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
1	ННК 04.00.00.СБ	Фильтр φ 1570 h. 400	1	-	Тит. пр. 503-6-9.86 альбом IV
2	ННК 05.00.00.СБ	Прижим	8	-	"
3		Труба стальная φ219×6	2	9,46	
ГОСТ 8732-78; ε-300					

Спецификация дана на 1 фильтр, всего фильтров - 2

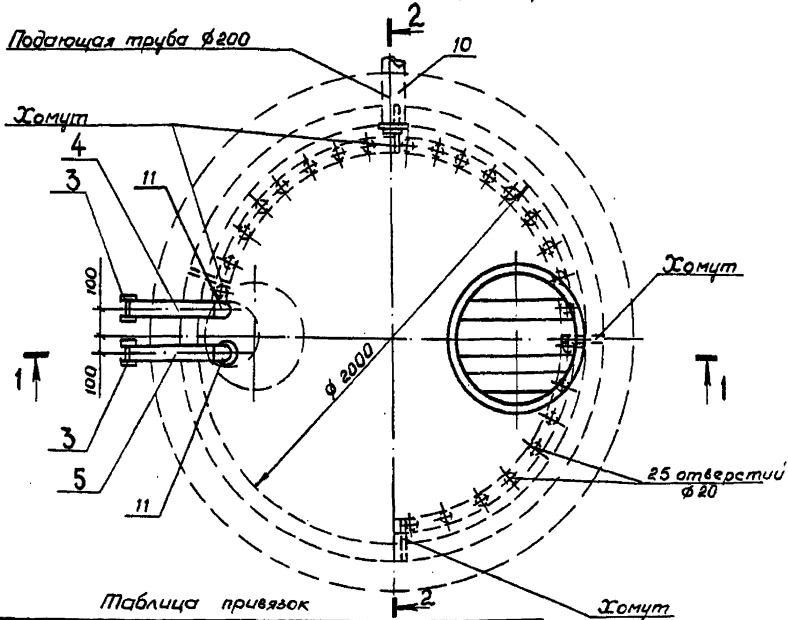
Разраб. Свиридова В.С. 12.86	Проект. Зорубина В.В. 11.86	Рук.вр. Зорубина В.В. 11.86	Нач.сект. Волынский С.В. 12.86	Нач.отд. Рыбаков В.В. 12.86	И.инж.на. Новиков А.И. 12.86	ТП 503-6-9.86	НК	Автозаправочная станция общего пользования проектной ёмкостью 135 автомобилей в час.	Студия Лист	Листов
Привязан:									Сооружения АЗС	РП
Име №:						План фильтра. Разрезы 1-1; 2-2		Всесоюзный институт ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		

Итоговой проект 503-6-9.86 Альбом IV

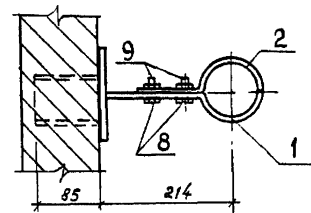
Име №: Подпись и дата Взам. инв. №:



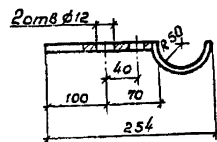
План колодца-сборника



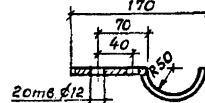
Разрез 3-3



Поз. 1
М 1:10



Поз. 2
М 1:10



Спецификация элементов колодца-сборника

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Полужомент			
		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* СТ 3 ГОСТ 535-79	5	0,5	оцинков.
2		Полужомент			
		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* СТ 3 ГОСТ 535-79	5	0,4	»
3		Головка соединительная ГР-80 ГОСТ 2217-76	2	0,58	
4		Напорная труба из стальных водогазопроводных труб $\phi 89 \times 4$ $\ell=3000$ ГОСТ 3262-75*	1	25,02	
5		Всасывающая труба из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\phi 89 \times 4$ $\ell=5500$ ГОСТ 3262-75*	1	45,87	
6		Труба перфорированная из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\phi 89 \times 4$ $\ell=5000$ ГОСТ 3262-75*	1	41,7	
7		Переход $219 \times 6-89 \times 3,5$ ГОСТ 17378-83	1	4,2	оцинков.
8		Болт М 10 ГОСТ 7793-70*	10	0,04	
9		Гайка М 10 ГОСТ 5915-70*	10	0,011	
10		Труба стальная $\phi 219 \times 6$ ГОСТ 8732-78 $\ell=300$	1	9,46	
11		Отвод 90° $89 \times 3,5$ ГОСТ 17375-77	3	1,6	

1. Спецификация дана на один колодец-сборник. Всего колодцев-сборников - 4 шт.
2. Количество труб в колодцах дано для глубины заложения подающей трубы 2 м от поверхности земли. При изменении глубины подающей трубы количество труб корректируется.

Таблица привязок

№ по ген-плану	Отметки (м)			Глубина укладки трубы "г"
	земли "А"	трубы "Б"	дна "В"	

Разраб. Свиридова	ШШ	07.86	Т П 503-6-9.86	НК
Провер. Зарубина	ЗЗ	07.86		
Рис. Зарубина	ЗЗ	07.86		
Нач. отд. Зубицкая	ЗЗ	07.86		
Н.контр. Александрова	АА	07.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 155 автомобилей в час	
Инж. Новикова	НН	07.86	Станция АЭС	
Привязан			Р	4
Инв. №			План колодца-сборника. Разрезы 1-1; 2-2, 3-3	

Милославский проект 503-6-9.86

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Узел учета нефтепродуктов. План на отм. 0,000. Разрез 1-1. План фребли. План полов	
3	Узел учета нефтепродуктов. Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	
4	Узел учета нефтепродуктов. Схема расположения асбестоцементных листов. Узлы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
2.460-1 вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытиями из асбестоцементных волнистых листов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 503-6-9.86 АР.АМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом №1

Общие указания

- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генеральному плану.
- По периметру навеса устраивается асфальтовая отмостка толщиной 25 мм, шириной 750 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.
- Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
- Класс сооружения - II.
- Степень огнестойкости - II.

Альбом №1

Типовой проект 503-6-9.86

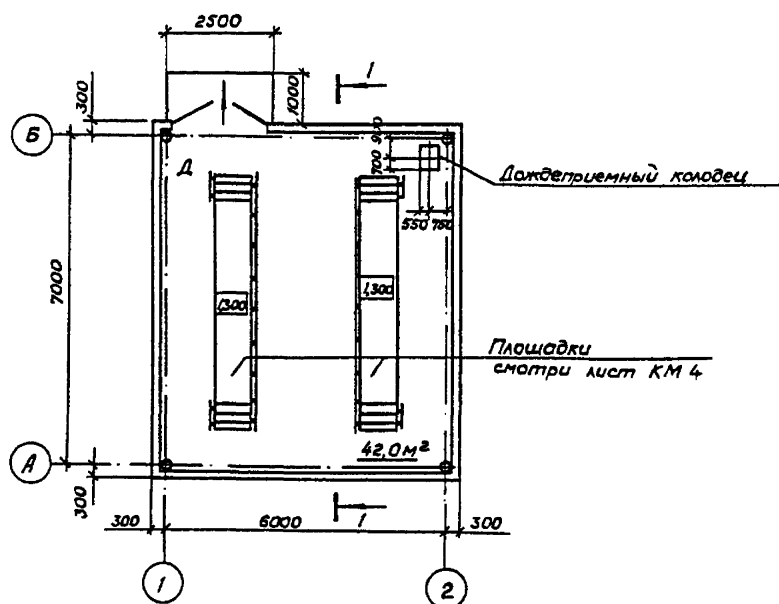
Ш.В.А.Ильин (подпись и дата) 12.08.86

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

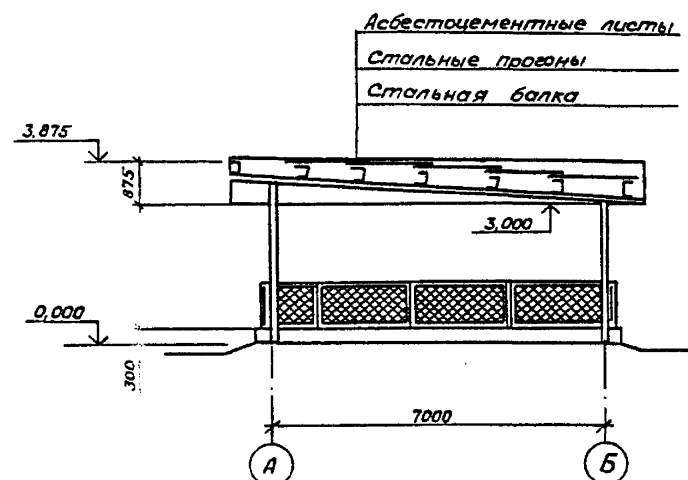
Главный инженер проекта  Новиков

Привязан:		
Ш.В.А.Ильин		
Разраб. Бароданская	12.86	ТП 503-6-9.86 АР
Проект. Егорская	12.86	
Руч. гр. Егорская	12.86	
Наклад. Сивалов	12.86	
Н.С.Иванов	12.86	
В.И.Ильин	12.86	
Автоматическая станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час		Стadium Лист Листов
Сооружения АЭС		РП 1 4
Общие данные		Госконструкторское с-во ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград

План на отм. 0.000



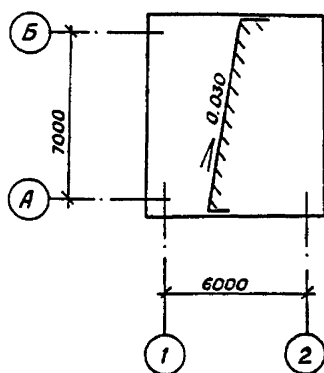
Разрез 1-1



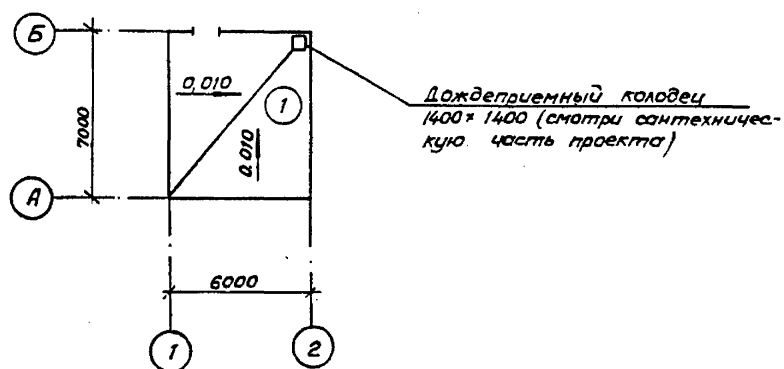
Экспликация полов

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
Узел учета нефтепродуктов	1	245	Покрытие - бетон В15 - 20 мм Подстилающий слой - бетон В10 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня толщиной - 100 мм	42.0

План кровли



План полов на отм. 0.000



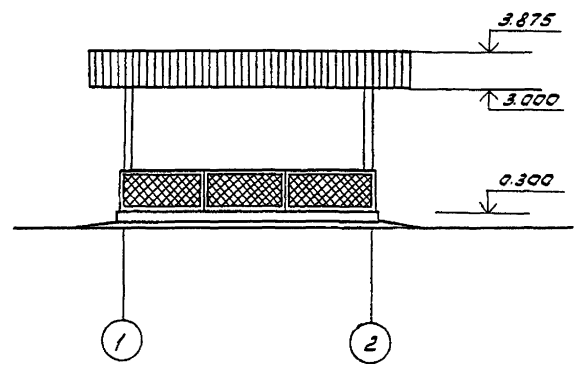
Альбом III

Титульный проект 503-6-9.86

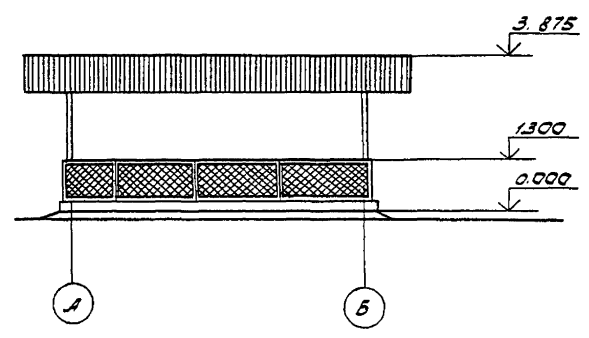
Лист №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Разраб. Соловьева	12.86	ТП 503-6-9.86	АР
Провер. Халперская	12.86		
Рук.вр. Халперская	12.86		
Нач. отд. Сивалов	12.86		
Автоматизированная станция общего пользования		пропускной способностью 135 автомобилей в час.	
И.контр. Захаров	12.86	Сооружения АЗС	Студия Лист Листов
И.инж.т.р. Новиков	12.86		РП 2
Узел учета нефтепродуктов		Гипронефтьтранс	
План на отм. 0.000. Разрез 1-1		2. Волгоград	
План кровли. План полов			

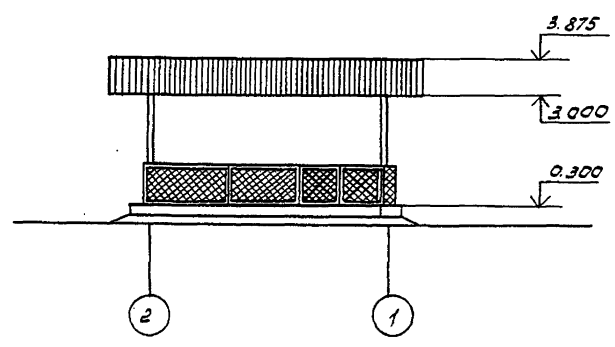
Фасад 1-2



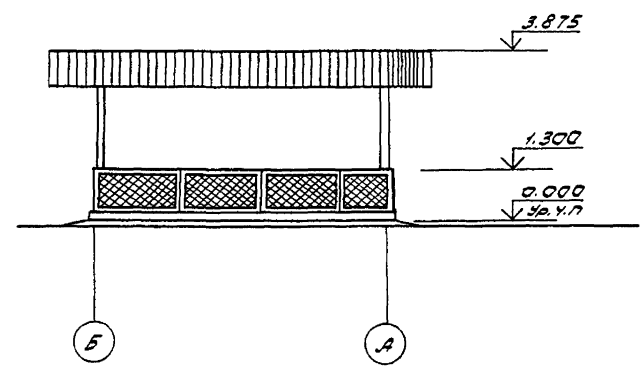
Фасад А-Б



Фасад 2-1



Фасад Б-А



Альбом III

Турбовой проект 503-6-9-86

Инд. № 100000 / Подпись и дата / Взам. инд. №

Разработчик	Соловьев А. В.	Инж.	И. В.	ТН 503-6-9-86	АР
Проектировщик	Хоперская В. П.	Инж.	В. П.		
Руководитель	Хоперская В. П.	Инж.	В. П.		
Начальник	Сувалов В. П.	Инж.	В. П.		
Комп. инженер	Зеленов В. П.	Инж.	В. П.	Автомобильная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Тех. инж.	Нобиков В. П.	Инж.	В. П.	Сооружения ЛЭС	
Примечания:				Станд. Лист Листов	
				рп 3	
Инд. №				Узел учета нефтепродуктов	
				Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	
				ГИПРОНЕФТЕТРАНС	
				1. Ватопройд	

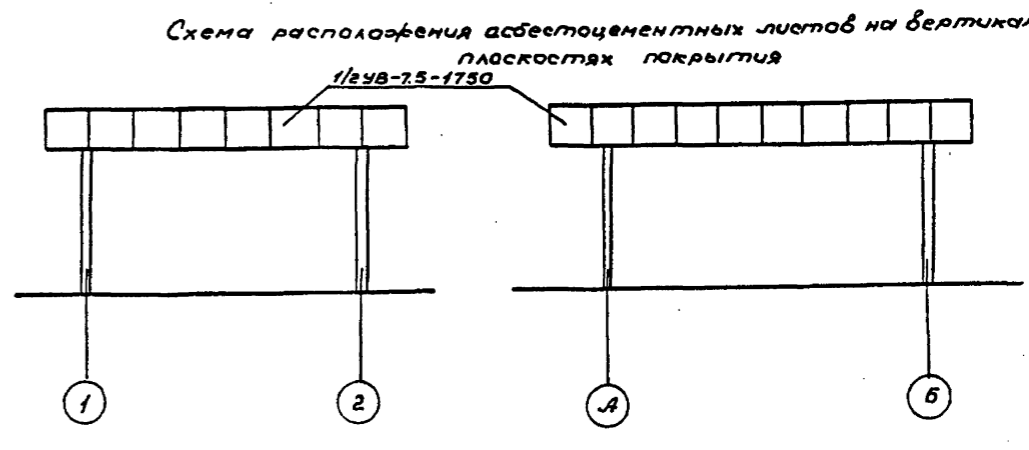
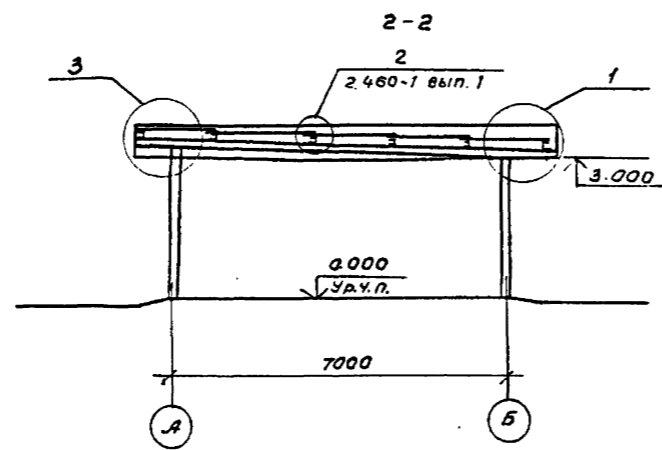
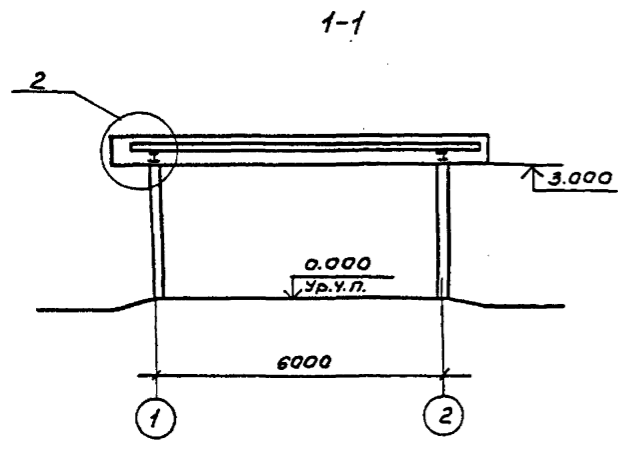
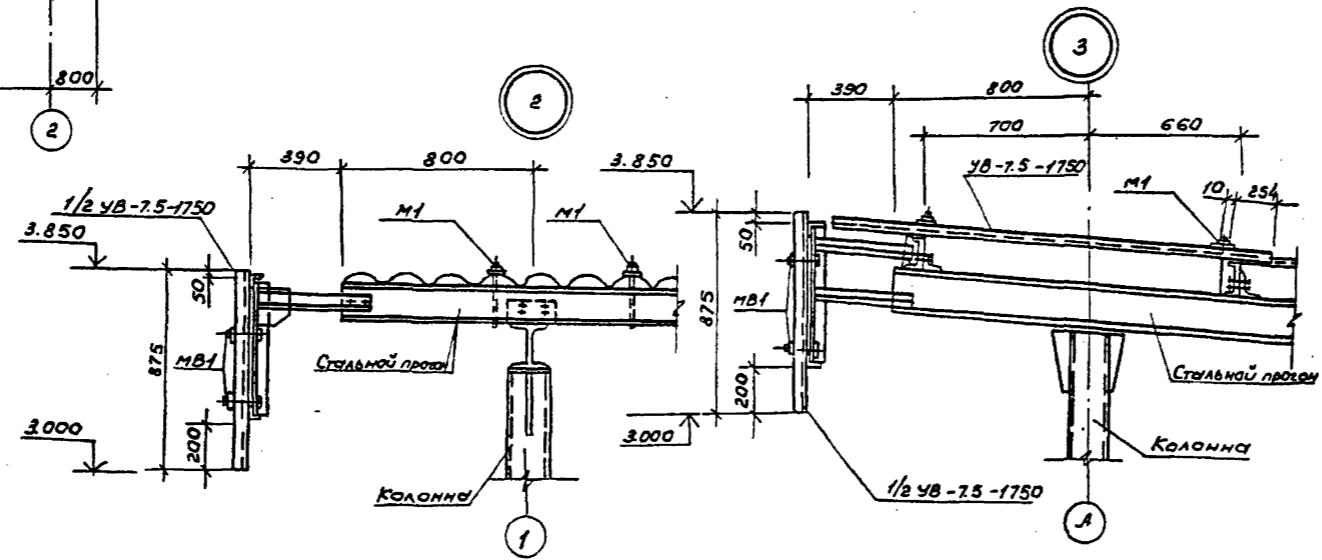
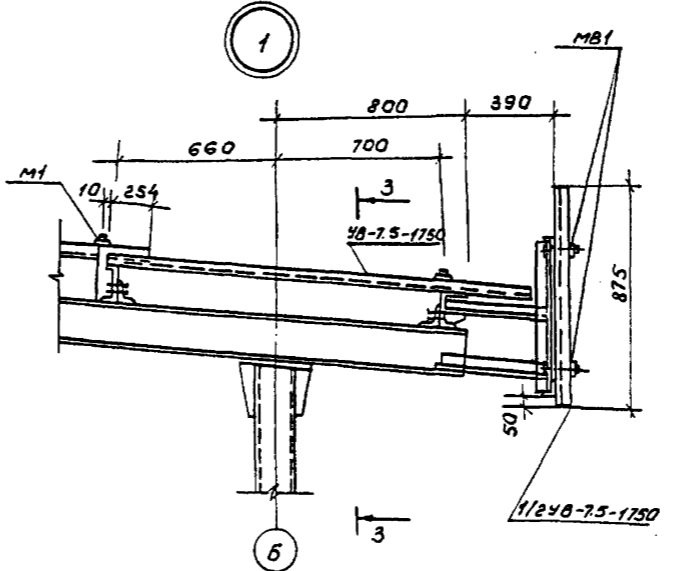
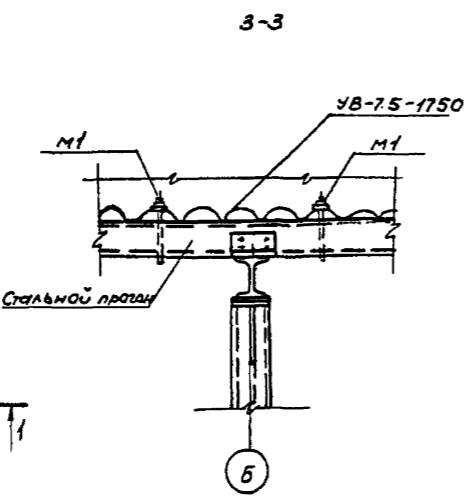
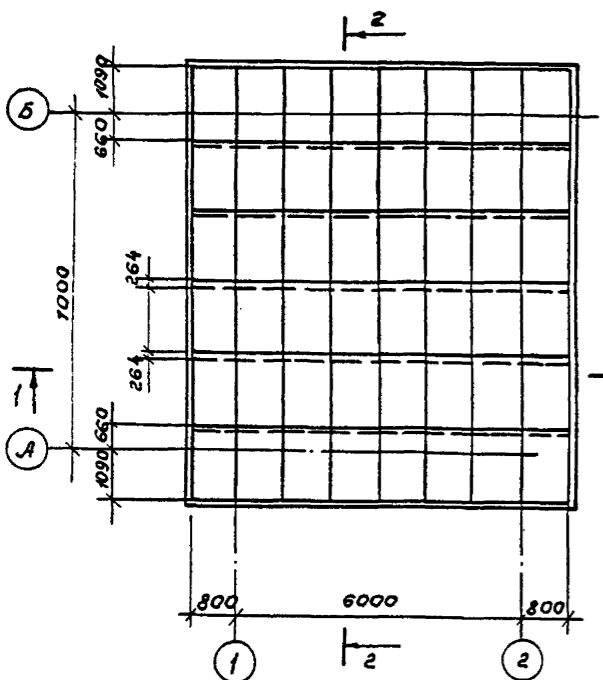


Схема расположения
асбестоцементных листов УВ-7.5-1750



Спецификация к схеме расположения
асбестоцементных листов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
УВ-7.5-1750	ГОСТ 16233-77	Лист УВ-7.5-1750	66	35	
Детали крепления					
М1	2.460-1, 6 вып. 1	М1	60	0.169	
МВ1	2.460-1, 6 вып. 1	МВ1	140	0.035	

Разраб.	Соловьев	12.86	ТП *503-6-9.86	АР
Провер.	Халперская	12.86		
Рук. гр.	Халперская	12.86		
Нач. отд.	Сибалов	12.86		
И.контр.	Зохаров	12.86		
Инж.пр.	Нобиков	12.86	Автомобильная станция общ. пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Создания АЭС			Студия	Лист
Узел учета нефтепродуктов			4	
Схема расположения асбестоцементных листов. Узлы.			ГИПРОНЕФТЕТРАНС	
			г. Волгоград	

Инв. № 10001, Подпись и дата, Взам. инв. № 503-6-9.86, Титульный проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Узел учета нефтепродуктов. Схема расположения фундаментов ФМ1 и закладных деталей	
3	Схема расположения элементов заправочного островка и фундаментов Ф02, Ф03	
4	Схема расположения опор электроосвещения и стойки КУП	
5	Отстойник. Фильтр	
6	Колодец-сборник	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
3.900-3, вып.7	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
3.900-3	Сальники набивные ДУ30-140мм для пропуска труб через стены	
1.450.3-3, вып.3	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
3.320-1, вып.2	Элементы установок наружного освещения населенных мест	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 503-6-9.86 КЖИ	Строительные изделия	Альбом V
ТП 503-6-9.86 КЖВМ1	Ведомость потребности в материалах	Альбом VII
ТП 503-6-9.86 КЖВМ2	Ведомость потребности в материалах	Альбом VII

Общие указания

- За условную отметку 0,000 принят уровень земли или верха покрытия у конкретного сооружения, что соответствует отметке по генплану [] - для заправочного островка, [] - для фундаментов Ф02 и Ф03, [] - для отстойника и фильтра, [] - для колодца-сборника.
- Расчетная зимняя температура воздуха -30°C (средняя температура наиболее холодной пятидневки).
- Вес снегового покрова 1000 Па, для III снегового района.
- Скоростной напор ветра -270 Па, для I ветрового района.
- Сварку металлоконструкций производить электродом 3-42 по ГОСТ 9467-75.
- Металлические поверхности окрасить масляной краской за 2 раза по железному сурику.
- Комплект чертежей КЖ запроектирован на основании СНиП 2.03.01-84 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Альбом V
Туповой проект 503-6-9.86

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

Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество м ³	Примечание
1 Блоки фундаментов	581121	1,46	
2 Детали смотровых колодцев	585521	14,7	
3 Опоры ЛЭП, связи и элементы контактной сети электрифицированных дорог и осветительной сети	586321	4,9	
Всего бетона и железобетона		21,1	

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

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схемам расположения заправочных островков и фундаментов Ф02, Ф03	
4	Спецификация к схемам расположения опор электроосвещения и стойки КУП	
5	Спецификация элементов отстойника, фильтра	
6	Спецификация элементов колодца-сборника	

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

главный инженер проекта *Н.В.Новиков* В.В.Новиков

				Привязан:		
Инв.№	Разраб.	Борисенкова	Евгений	28.08		
	Провер.	Игорская	Сергей	12.09		
	Учт.гр.	Игорская	Сергей	12.09		
	Нач.отд.	Субалов	Виктор	12.08		
	Н.контр.	Захаров	Владимир	12.08		
	Глав.инж.	Новиков	Владимир	12.08		
				7.17 503-6-9.86 КЖ		
				Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час		
				Сооружения АЗС		
				Общие данные		
				Стадия Лист Листов		
				РП 1 6		
				Госконструкторат СССР ГИПРОНЕФТТРАНС г. Волгоград		

Схема расположения фундаментов ФМ1
схема 1

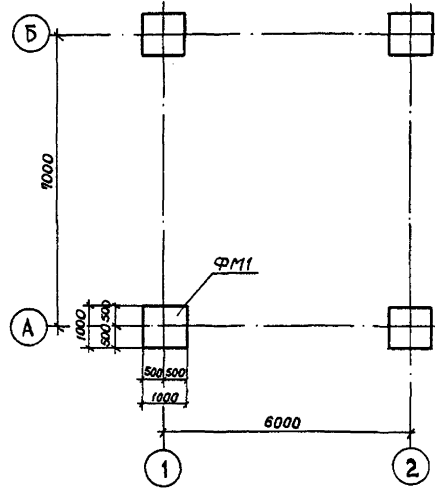
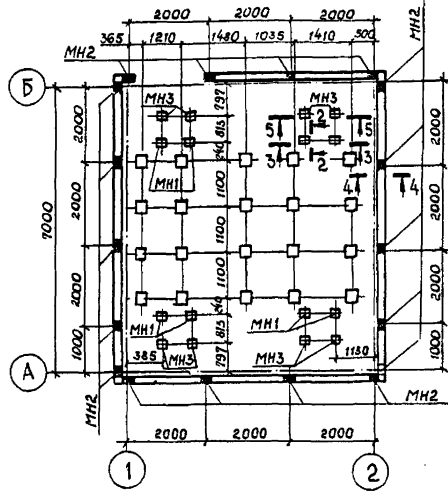


Схема расположения закладных изделий
схема 2



Все наземные закладные детали марки МН1

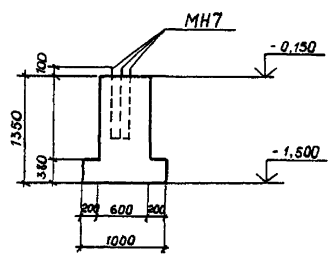
Спецификация к схемам расположения элементов фунда-
ментов и закладных изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Приме-чание
Схема 1					
ФМ1	лист 2	Фундамент ФМ1	4		
Схема 2					
МН1	3.400-6/16	Изделие закладное МН1-22	28	2,7	
МН2	то же	МН1-21	18	1,2	
МН3	"	МН1-23	8	2,3	

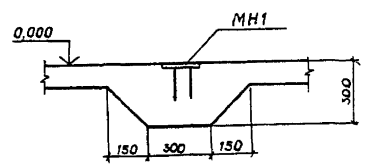
Спецификация фундамента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
Фундамент ФМ1						
		МН1	т.п. 503-6-9.86 альбом КЖН-007	Изделие закладное МН1	2	2,59 кг
Материалы						
			Бетон	В12,5		0,5 м ³

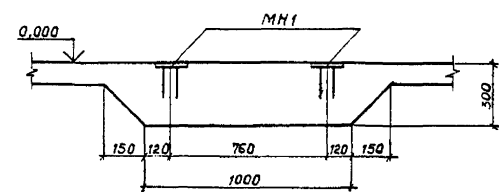
1-1



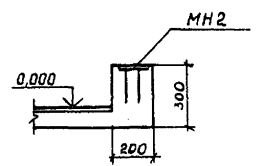
2-2



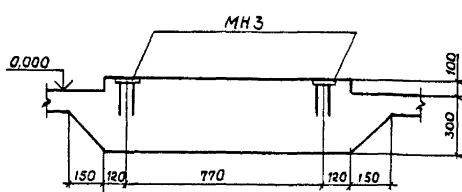
3-3



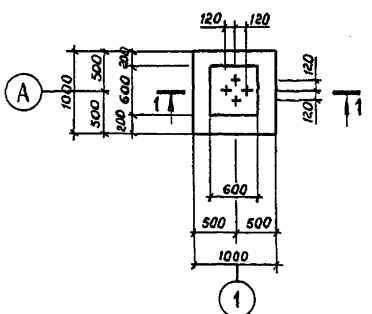
4-4



5-5



ФМ1



Под фундаментами выполнить подготовку из бетона марки 100 толщиной 100 мм

Разраб. Кайдашова	Колосов	ТП 503-6-9.86	КЖ
Провер. Хоперская	Хоперская		
Рук.пр. Хоперская	Хоперская		
Нач.отд. Сивалов	Сивалов		
Н.контр. Александрова	Александрова		
Д.инж.пр. Новиков	Новиков		
Привязан		Сооружения ЯЭС	Стация Лист Листов
			РП 2
Узел учета нефтепродуктов		Обкомнефтепродукт СССР	
Схема расположения фундамен-тов ФМ1 и закладных де-талей		ГИПРОНЕФТЕТРАНС	
		г. Волгоград	

Ш.к. № 1 подл. (подпись и дата) Взам. инв. № 5 Милловой проект 503-6-9.86 Разработ. Ш

Схема расположения элементов заправочного островка Схема 1

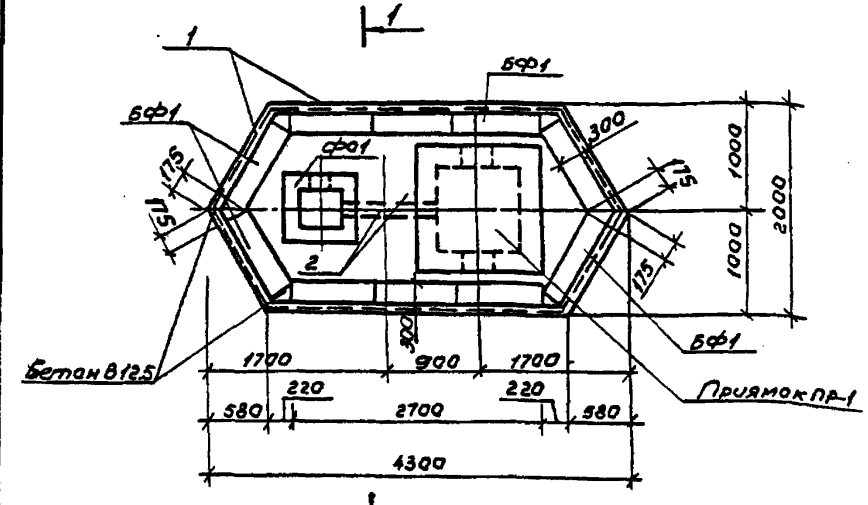
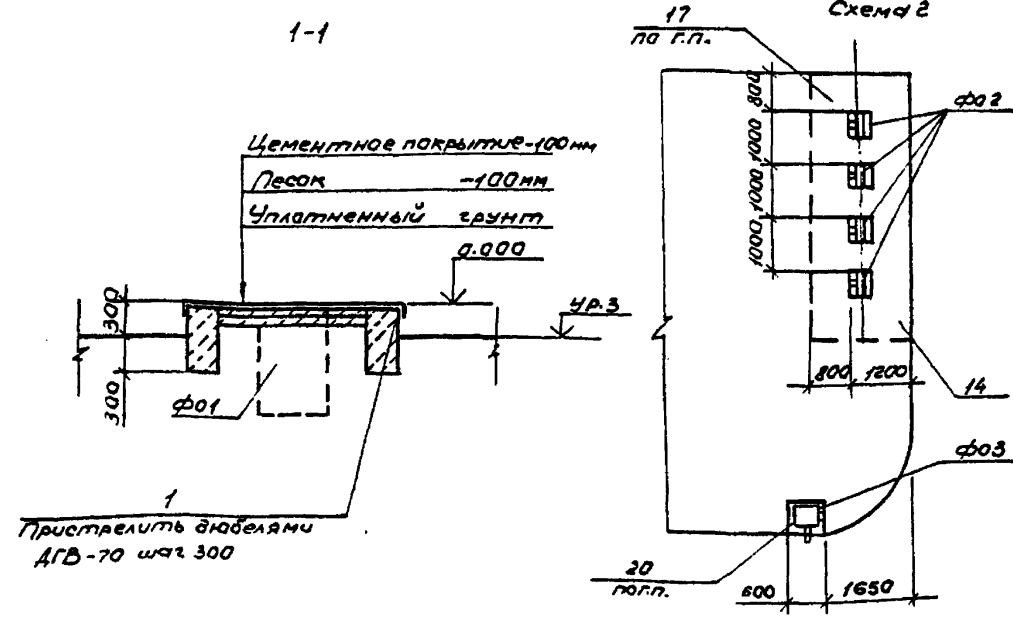


Схема расположения фундаментов ф02 и ф03



Спецификация к схемам расположения элементов заправочного островка и фундаментов ф02, ф03.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
Схема 1					
ф01	лист 3	Фундамент ф01	1		
ПР-1	лист 3	Прямаяк ПР-1	1		
БФ1		Блок фвс 2.36-Т ГОСТ 13579-78	10	350	
1		Уголок 675x75x5 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-78		64.0	
		L=11000			
2		БНТ 100 ГОСТ 1839-80 L=900	4	5.40	
Материалы					
		Бетон В-12.5		0.5 м ³	
Схема 2					
ф02	лист 3	Фундамент ф02	4		
ф03	лист 3	Фундамент ф03	1		

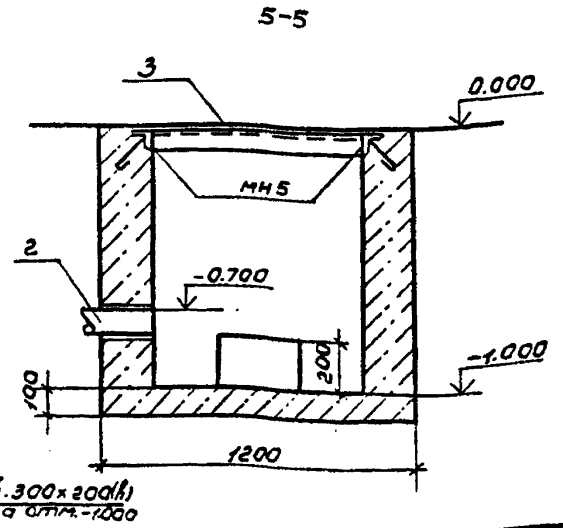
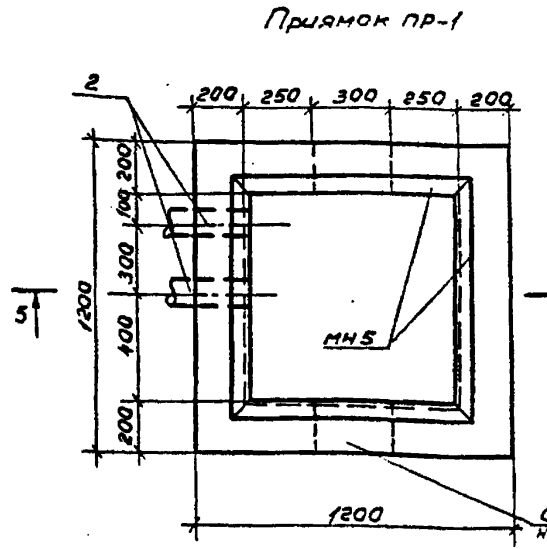
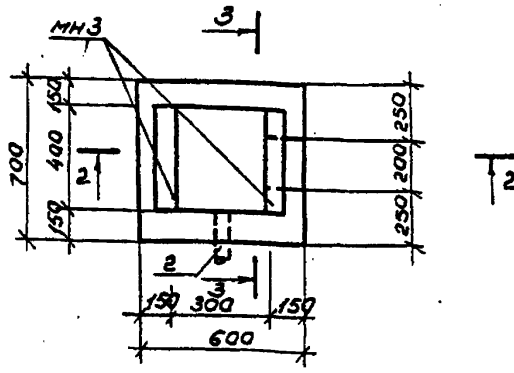
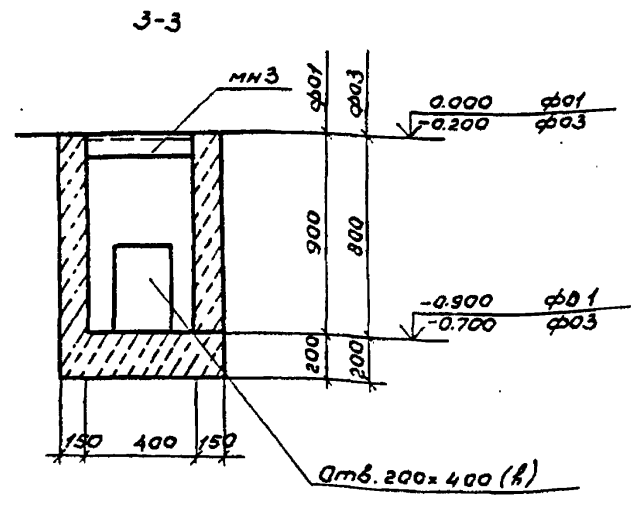
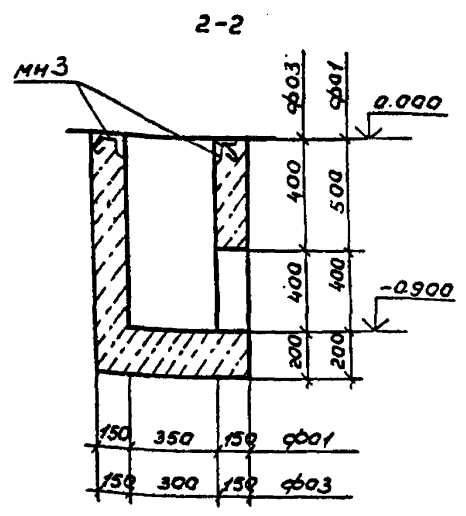
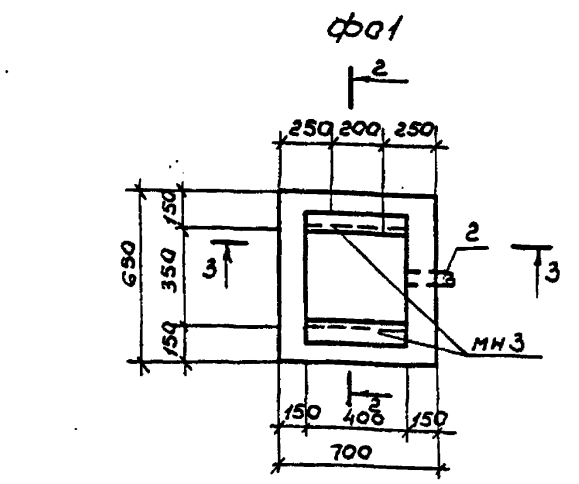
Спецификация фундаментов и прямаяк

Разработчик	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Фундамент ф01						
			МНЗ ТП 503-6-9.86 альбом 1 КЖУ-003	Изделие закладное МНЗ	2	1.6 кг
Материалы						
				Бетон В 12.5		0.4 м ³
Фундамент ф02						
			МНЗ ТП 503-6-9.86 альбом 1 КЖУ-003	Изделие закладное МНЗ	2	1.6 кг
Материалы						
				Бетон В 12.5		0.1 м ³
Фундамент ф03						
			МНЗ ТП 503-6-9.86 альбом 1 КЖУ-003	Изделие закладное МНЗ	2	1.6 кг
Материалы						
				Бетон В 12.5		0.33 м ³
Прямаяк ПР-1						
			МНЗ ТП 503-6-9.86 альбом 1 КЖУ-003	Изделие закладное МНЗ	4	14.8 кг
				Сталь рифл. д=5мм ГОСТ 8568-71	1	25.0 кг
Материалы						
				Бетон В 12.5		1.1 м ³

Альбом 11

Типовой проект 503-6-9.86

Исполнитель: Подпись и дата: _____

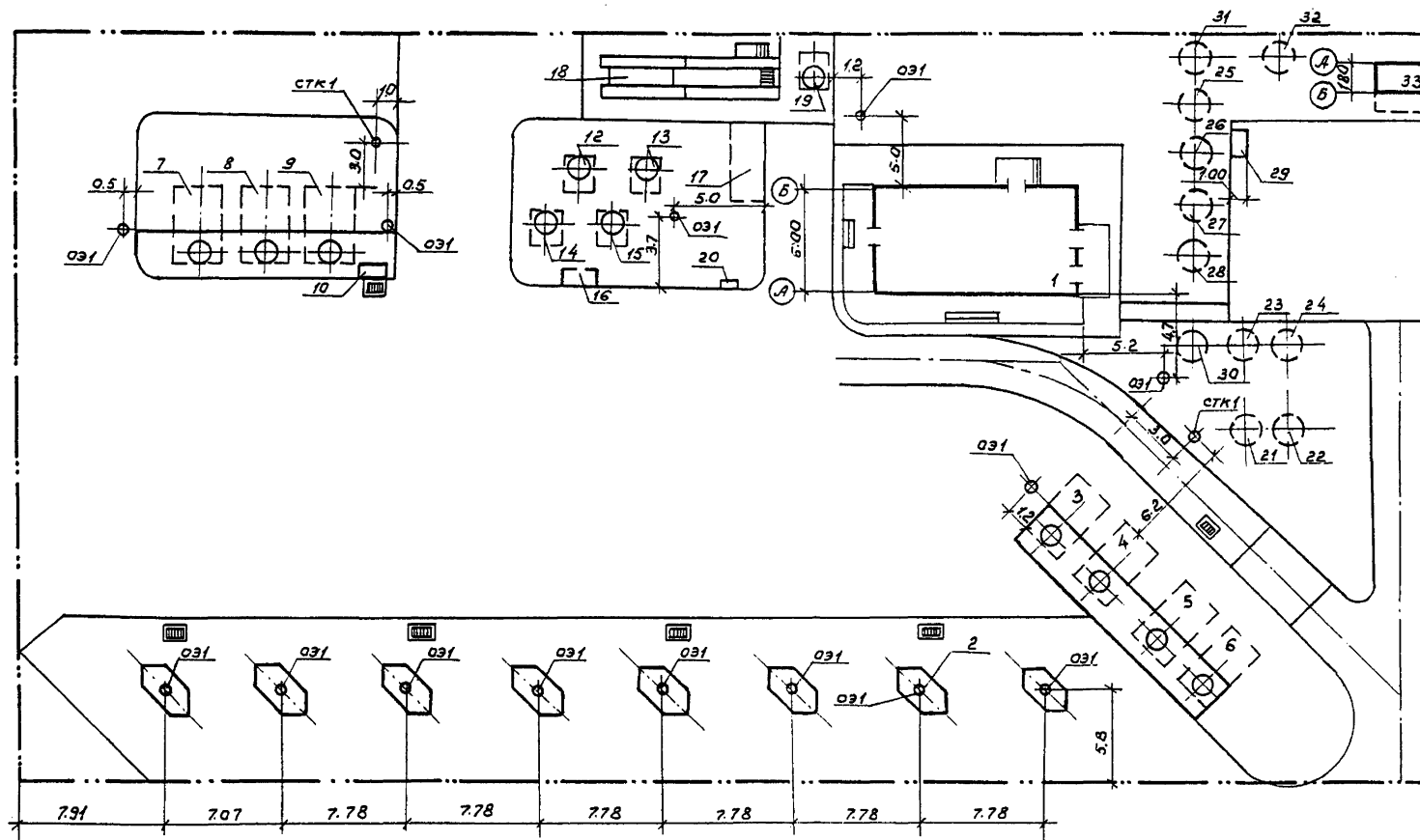


1. За условную отметку 0.000 принята отметка верха заправочного островка.
2. Привязки элементов на схеме 2 приведены к сооружениям (поз. 17, 20) по генплану на 2 части ГП альбома. I

Разработчик	Соловьева	Инженер	12.85	ТП 503-6-9.86	КЖ		
Провер.	Хоперская	Инженер	12.86				
Руч.вр.	Хоперская	Инженер	12.86				
Наклад.	Сидоров	Инженер	12.86				
И.контр.	Александрова	Инженер	12.86				
Исполнитель	Новиков	Инженер	12.86	Станция АЗС			
Схема расположения элементов заправочного островка и фундаментов ф02, ф03.						Статус	Лист
						Лист	Листов
И.н.в. №2				ГИПРОНЕФТТРАНС			
				т. Волгоград			

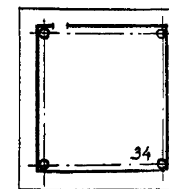
Схема расположения опор электроосвещения и стоек КИП

Спецификация к схеме расположения опор электроосвещения и КИП



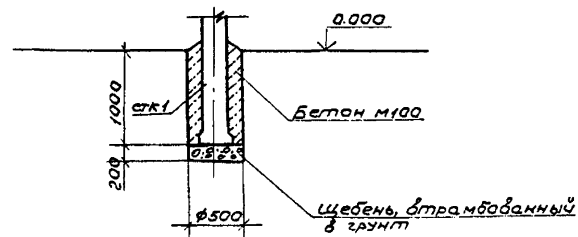
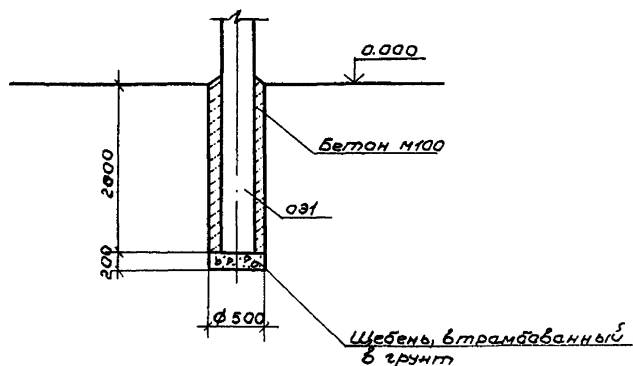
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примечание
031	3.320-1, вып 2	Стойка ст-08-70	14	730	
СТК1	402-2-24	Стойка железобетонная	2	160	
Материалы					
Бетон В10					1,5 м ³

1. Опоры электроосвещения и стойка КИП устанавливаются в предварительно пробуренные скважины диаметром 500 мм.
2. Пазухи в сверленных скважинах заполнить бетоном В10 с тщательным уплотнением.
3. Эколикция сооружений смотри альбом ГП лист 2.



Деталь установки опор электроосвещения

Деталь установки стойки КИП



Разр.:	Барзденкова	Т.б.:	12.86	ГП 503-6-9.86	КЗФ
Провер.	Холперская	Т.б.:	12.86		
Рук. кр.	Холперская	Т.б.:	12.86		
Нач. кат.	Сивалов	Т.б.:	12.86		
Н. контр.	Александрова	Т.б.:	12.86	Автозаводская станция облета пользования протекторной способностью 138 автомобилей в час	
Привязан:	Лин. пр.	Набиков	Т.б.:	4.86	
Сооружения АЭС			Студия	Лист	Листов
Схема расположения опор электроосвещения и стойки КИП			РП	4	
У.н.б. №			Госкоминформационный центр ГИПРОНЕФТТРАНС г. Волгоград		

Титовый проект 503-6-9.86

У.н.б. №

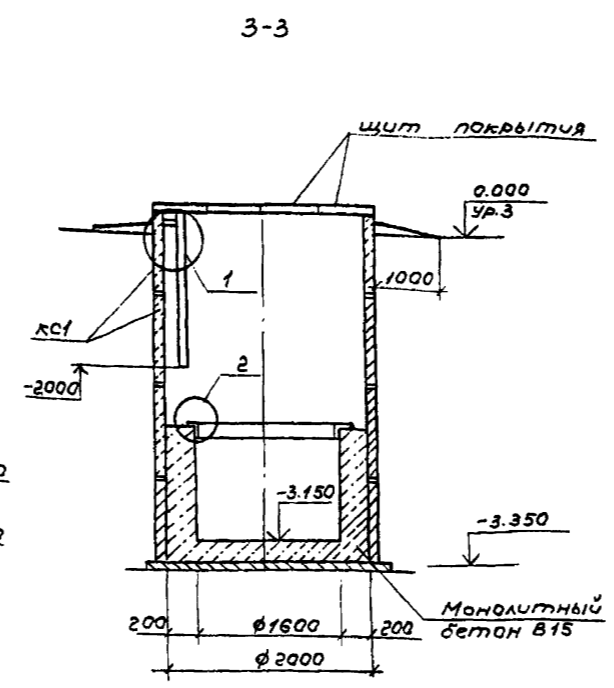
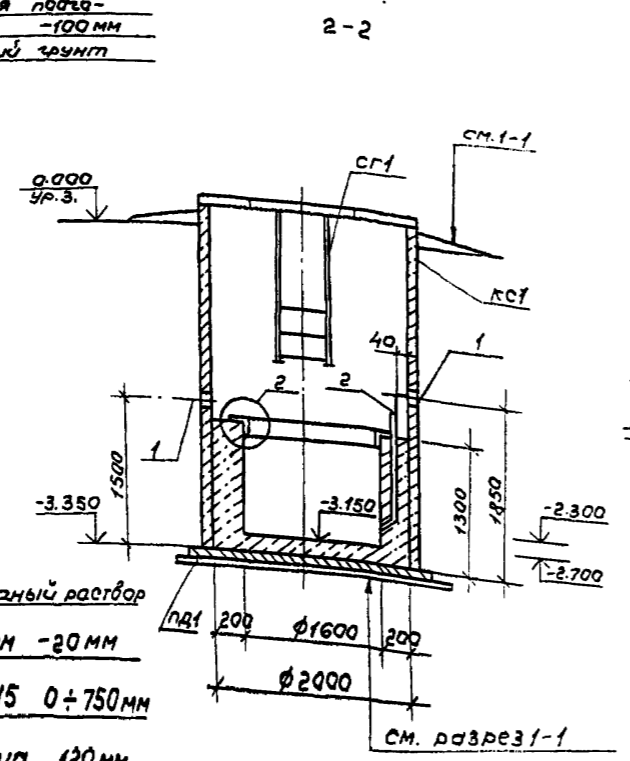
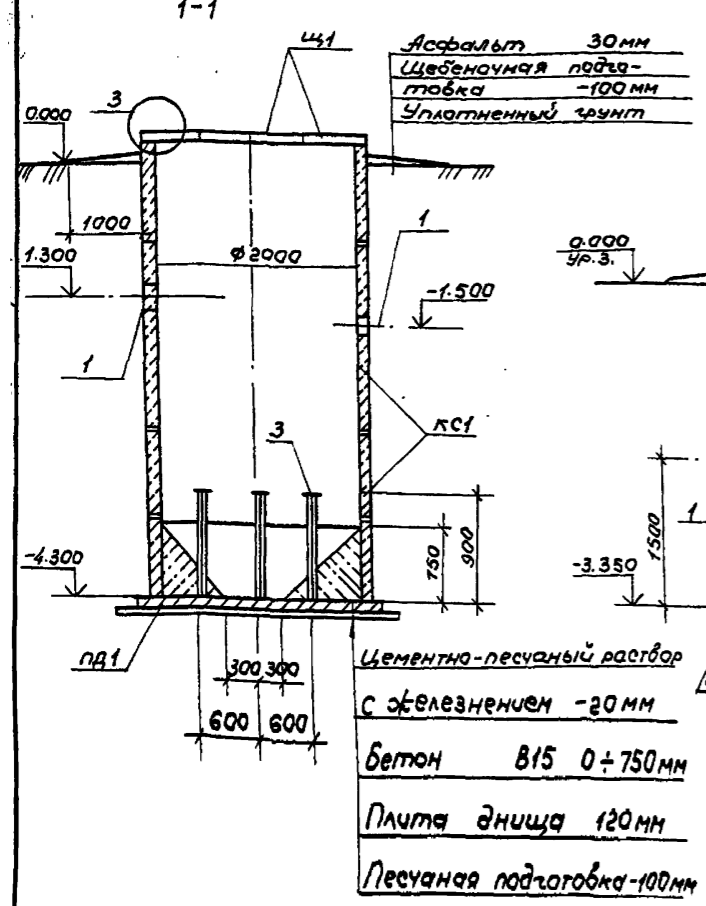
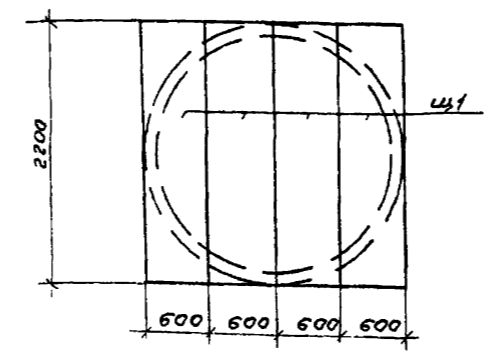
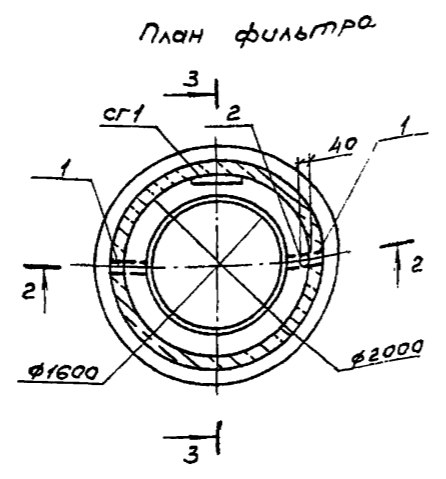
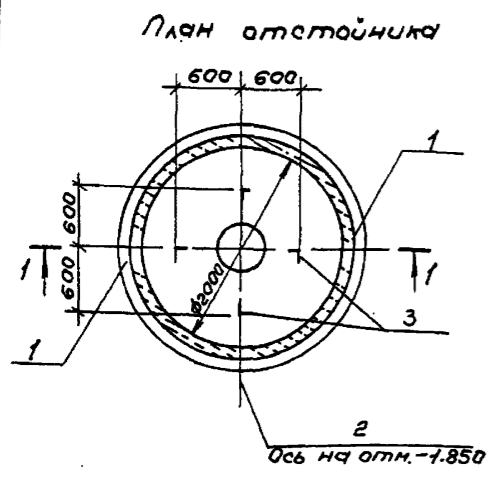
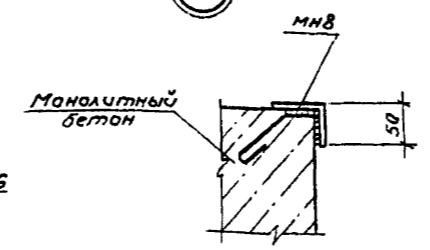


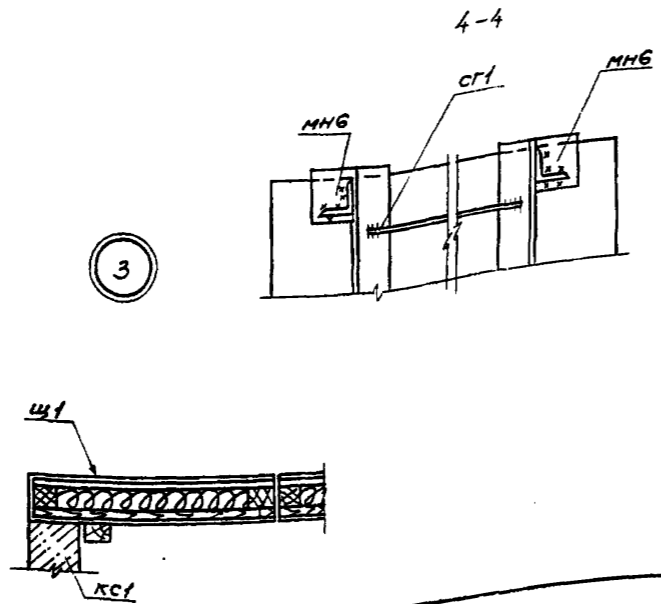
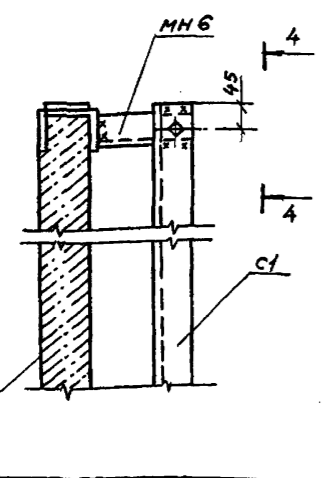
Схема расположения элементов покрытия



2



3



Спецификация элементов отстойника, фильтра

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
Отстойник					
КС1	Серия 3.900-3 вып. 7, ч1	Кольцо стеновое КЧ-20-9	5	1470	
ПД1	то же	Плита днища КЧД-20	1	1470	
1	Серия 3.900-2	Сальник Ду200 е=200мм	2	15.7	
2	то же	• Ду 50 е=200 мм	1	3.3	
3		Уголок 675x75 x5 ГОСТ 8509-78 Вс3 кл2 ГОСТ 835-79			
		L = 900	4	5.2	
ЩИ1	ТП 503-6-9.86 альбому КЖ-011	Щит покрытия ЩИ1	4		
Материалы					
		Бетон В15			1.26 м³
Фильтр					
КС1	Серия 3.900-3 вып. 7, ч1	Кольцо стеновое КЧ-20-9	4	1470	
ПД1	то же	Плита днища КЧД-20	1	1470	
1	Серия 3.900-2	Сальник Ду200 е=200мм	2	15.7 кг	
СГ1	1.450.3-3 вып. 3	Стремянка СГ-22	1	43.6	
МНБ	ТП 503-6-9.86 альбому КЖ-006	Изделие закладное МНБ	2	2.3 кг	
МНБ	ТП 503-6-9.86 альбому КЖ-006	"	1	20.1	
ЩИ1	то же КЖ-011	Щит покрытия ЩИ1	4		
2		ТР 200 x 110 x 5 ГОСТ 8557-83	7	33.9 кг	
Материалы					
		Бетон В15			1.87 м³

1. Отверстия в кольцах отстойника и фильтра $\phi 50$, $\phi 200$ пробить по месту строительства. Отверстия после установки сальников тщательно заделать бетоном В15 на мелком заполнителе.
2. Указания по герметизации стыков отстойника и фильтра, смотри аналогично примечанию п5 на листе КЖ-6

Имя, № подл., Подпись и дата, Взаим. имб. №: Туполов, проект 503-6-9.86 Альбом №1

Разр.:	Бирозденков	12.86	ЩИ1		
Пробер:	Холерская	12.86	ЩИ1		
Рж. гр.:	Холерская	12.86	ЩИ1		
Нач. отд.:	Субалов	12.86	ЩИ1		
Н. контр.:	Захаров	12.86	ЩИ1		
Г. им. пр.:	Новиков	12.86	ЩИ1		

ТП 503-6-9.86 КЖ

Автозаправочная станция общего пользования с пропускной способностью на 135 автомобилей в час

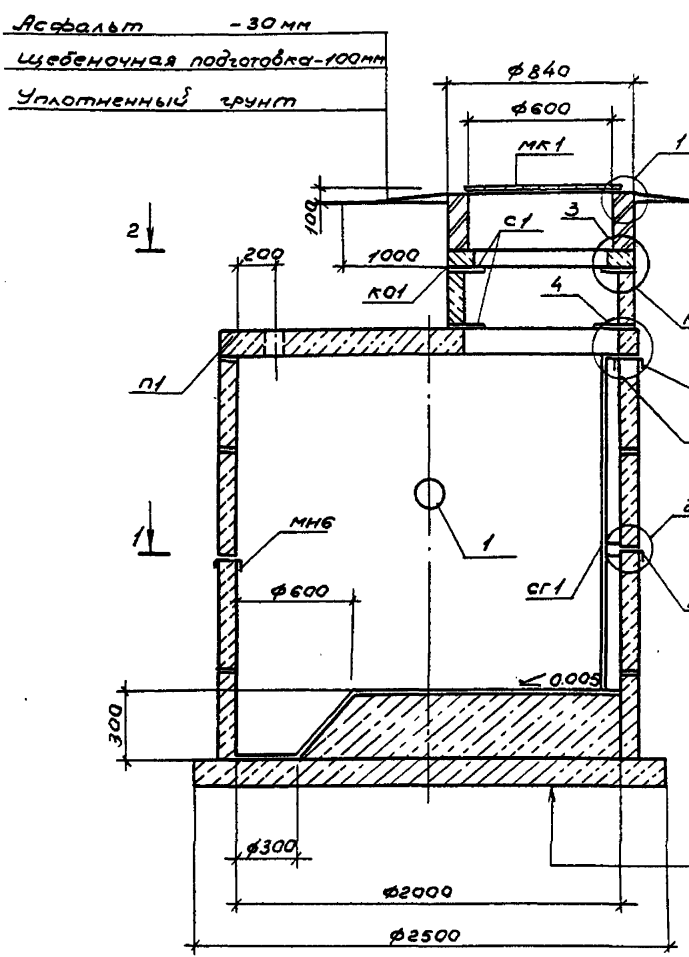
Приблизит.:					
Имб. №:					

Сооружения АЭС	Стр. №	Лист	Листов
	рп	5	

Отстойник, Фильтр.

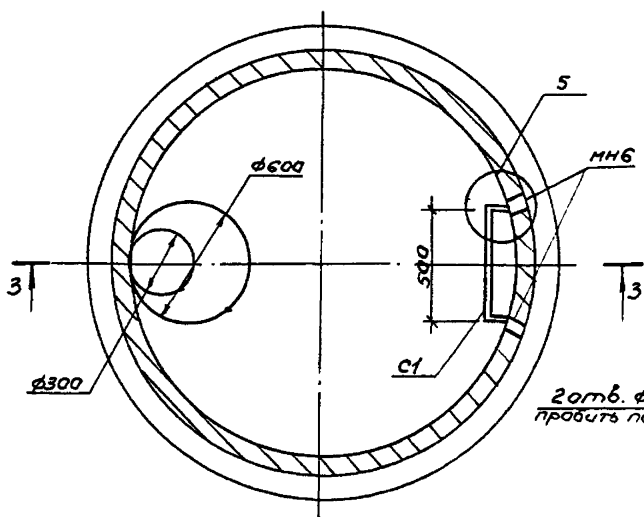
Госконцерн «ФЭТРАНС»
г. Волгоград

Разрез 3-3

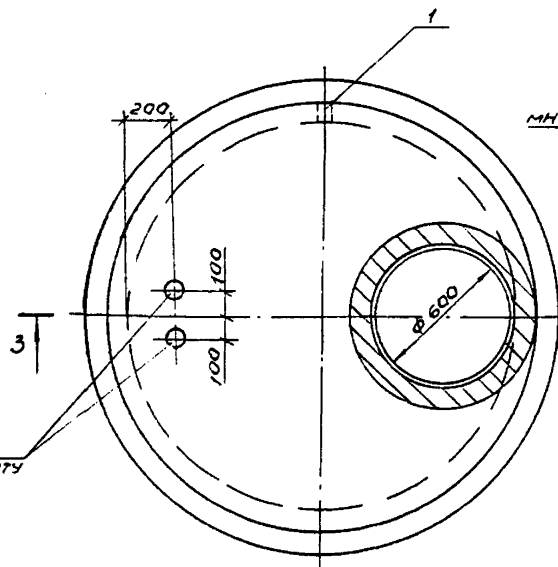


Цементно-песчаный раствор
с железнением - 20 мм
Бетон В15 - 300 мм
Плита днища - 120 мм
Песчаная подготовка - 100 мм

План 1-1

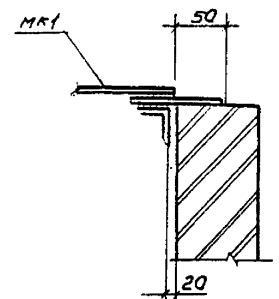


План 2-2

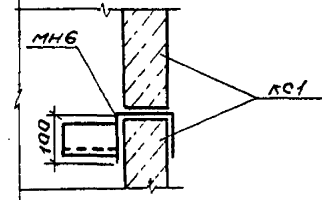


2 шт. Ø 100
пробить по месту

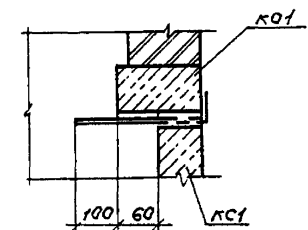
1



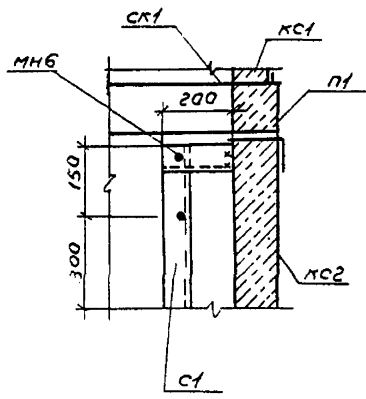
2



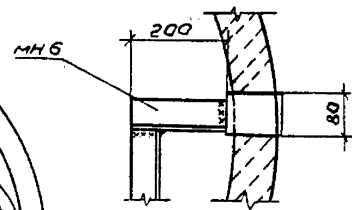
3



4



5



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
КО1	3.900-3, вып.7	Кольцо опорное ККО-7	1	50	
КС1	то же	Кольцо стеновое КЧ-7-3	1	130	
КС2	"	то же КЧ20-6	4	980	
П1	"	Плита перекрытия КЛП-Т20-1	1	1280	
ПД1	"	Плита днища КЧД-20	1	1470	
Стальные элементы					
1	3.900-2	Сальник Ду200; е=200	1	15.7	
МНБ	ТП 503-6-9.86 альбом ТЖИ-006	Узледе закладное МНБ	2	2.3	
МК1	ТП 503-6-9.86 альбом ТЖИ-009	Крышка МК1	1	44.3	
СГ1	1.450.3-3 вып.3	Стремянка СГ22	1	43.6	
С1	ТП 503-6-9.86 альбом ТЖИ-010	Скоба С1	4	1.5	
Материалы					
Бетон В20					

1. Отверстие после установки сальника тщательно заделать бетоном В-15 на мелком заполнителе.
2. Внутренние поверхности колодца покрыть эпоксидной мастикой за 2 раза.
3. Замонolithicвание всех стыков выполнить раствором на расширяющемся цементе нормальной твердения, с внутренней стороны стыки между кольцами обклеить двумя слоями гидрозола.
4. Кирпичную кладку выполнить из кирпича марки 100 на цементном растворе марки 50.

Разраб.	Соловьева	12.86	ТП 503-6-9.86	КЭТ	
Пробер.	Хоперская	12.86			
Дук. тр.	Хоперская	12.86			
Нач. отд.	Сивалов	12.86			
Н. контр.	Захаров	12.86			
Д. инж. пр.	Новиков	12.86			
Льготная станция общего пользования пропускной способностью на 135 автомобилей в час					
Сооружения ЛВС				Стр. 6	Лист 6
Колодец - сборник				Гипронефтепродукт СССР г. Волгоград	

Типовой проект 503-6-9.86 Альбом III

Инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Схемы расположения лестниц, площадок, ограждений, стоек, балок и прогонов покрытия узла учета нефтепродуктов	
6	Схема расположения ограждений узла учета нефтепродуктов	
7	Схема расположения элементов эстакады	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.450.3-3, вып.2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 503-6-9.86 КМУ	Строительные изделия	Альбом 2

1. Расчетная зимняя температура воздуха -30°C (средняя температура наиболее холодной пятидневки).
2. Скоростной напор ветра -270 Па для I ветрового района по СНиП II-6-74 „Нагрузки и воздействия“.
3. Вес снегового покрова - 100 Па для III снегового района по СНиП II-8-74 „Нагрузки и воздействия“.
4. Эстакаду окрасить масляной краской ГОСТ 8292-75* за 2 раза по слою железного сурика ГОСТ 8866-76*.
5. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Высота сварных швов hшв = 4 мм.
6. Комплект чертежей КМ запроектирован на основании СНиП II-23-81 „Стальные конструкции“.

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прецедурного № 01-22	Позиция по прецедурному № 01-22	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т												Сериальный типовой конструкции		
				по видам профилей стали														
				Всего стали	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Колонны		1	526111			0,17			0,08					0,20		0,47		
Балки покрытия		2	526153		0,63											0,66		
Прогоны		3	526171		0,8	0,67		0,02								1,55		
Обрамление навеса		4	526160			0,33										0,34		
Переходные площадки, лестницы, ограждения		5	526243		0,65	0,62		0,09	0,10						0,06	1,58		
Секция эстакады			526324			0,09	2,71		0,01	0,89						3,87		1.450.3-3 вып.2
Итого:		6			2,31	4,90		0,12	1,07					0,20	0,06	8,41		
Итого с учетом отжогов 3,7%					2,21	4,67		0,13	1,11					0,21	0,06	8,39		

Типовой проект 503-6-9.86

Лист 12 из 12 Подпись и дата 1986 г.

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

Главный инженер проекта *Новиков* Новиков

Привязан:		
Инв. №		
Разраб. Соловьева	12.86	
Провер. Шепелева	12.86	
Руч. гр. Шепелева	12.86	
Начальн. Сивалов	12.86	
Н.контр. Захаров	12.86	
П.инж.пр. Новиков	12.86	
ТП 503-6-9.86		КМ
Нефтезаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час		
Сооружения 130	Стация	Лист 7
Общие данные (начало)		РП 1 7
		Госконнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТТРАНС г. Волгоград

Техническая спецификация стали

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	N° п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется ВЦ
				Марки металла	Вид профиля	Размера профиля			Колонны	Бабки покрытия	Прогоны	Обратные навесы		I	II	III	IV	
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72	Вст3сп5 ГОСТ 380-71*	I 30	1		092500			526111	526153	526171	526160							
Всего профиля:			2						0,63			0,63						
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст3 кл 2 ГОСТ 380-71*	[16	3		092500				0,63			0,63						
Итого:			4									0,8						
Всего профиля:			5									0,8						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 100*8	6		095100							0,8						
		L 63*5	7		095200							0,67						
Итого:			8									0,23						
Всего профиля:			9									0,67	0,23					0,9
Сталь полосовая прокатная по ГОСТ 103-76*	Вст3 кл 2 ГОСТ 380-71*	8x140	10		097100							0,1						
		10x70	11		097100				0,1									0,10
		10x120	12		097100				0,03									0,03
		20x180	13						0,04									0,04
Итого:			14						0,17									0,27
Всего профиля:			15						0,17									0,27
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	Вст3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 16	16		093000							0,02						0,02
Итого:			17									0,02						0,02
Всего профиля:			18									0,02						0,02
Сталь прокатная широкополосная универсальная по ГОСТ 82-70*	Вст3 кл 2 ГОСТ 380-71*	20x340	19		097100				0,08									0,08
Итого:			20						0,08									0,08
Всего профиля:			21						0,08									0,08
Труба ГОСТ 10704-76*	Ст20 по ГОСТ 1030-74*	тр 159x4	22		131700				0,200									0,200
Итого масса металла			23						0,45	0,63	1,49	0,33						2,9
Переходные площадки, лестницы, ограждения	лист 3		24															1,52
			25															
Секции эстакады	лист 4		26															
Всего масса металла			27															3,66
в том числе по маркам	Вст3 кл 2		28															6,08
	Вст3 кл 5		29						0,25		1,49	0,33						2,07
Масса поставки элементов по кварталам, т. (заполняется заказчиком)		I	30						0,63									0,63
		II	31															
		III	32															
		IV	33															

Альбом III

503-6-9.86

Таблицы проекта

Имя и табл. Подпись и дата Визит и дата

Разраб. Борозденко	Соглас. 12.86	ТП 503-6-9.86	КМ
Пров. Холерская	Соглас. 12.86		
Рук.вр. Холерская	Соглас. 12.86		
Нач.отв. Сивалов	Соглас. 12.86		
Н.контр. Захаров	Соглас. 12.86		
И.инж.пр. Новиков	Соглас. 12.86	Автозаправочная станция общего пользования проектной способностью 135 автомобилей в час.	
Привязан		Сооружения АЗС	Стадия Лист Листов
			РП 2
Имя и табл.		Общие данные (продолжение)	Юсконнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград

Техническая спецификация стали переходных площадок, лестниц, ограждений

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварта- лам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в/ч
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля					I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526243	526244					
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст3кл2 ГОСТ380-71*	С 16	1	092500					0,11	0,11					
		С 14	2	092500					0,34	0,34					
		С 8	3	092500					0,2	0,2					
		Итого:	4						0,65	0,65					
Всего профиля			5					0,65	0,65						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 75x6	6	095100					0,06	0,06					
		L 56x5	7	095100					0,22	0,22					
		L 50x5	8	095100					0,30	0,30					
		L 25x3	9	095100					0,02	0,02					
Итого:	10						0,60	0,60							
Всего профиля:			11					0,60	0,60						
Сталь полосовая прокатная по ГОСТ 103-76*	Вст3 кл 2 ГОСТ 380-71*	4x40	12	095300					0,07	0,07					
		40x140	13	095100					0,04	0,04					
		Итого:	14						0,11	0,11					
Всего профиля:			15					0,11	0,11						
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74*	Вст3 кл 2 ГОСТ 380-71*	с. 6	16	097100					0,10	0,10					
		Итого:	17						0,10	0,10					
Всего профиля			18					0,10	0,10						
Сетка ГОСТ 5336-80		№ 45-3	19						0,06	0,06					
Всего масса металла			20						1,52	1,52					
в том числе по маркам	Вст3 кл 2		21						—	—					
	Вст3 кл 5		22						—	—					
Масса поставки элементов по квар- талам, т. (заполняется заказчиком)		I	23												
		II	24												
		III	25												
		IV	26												

Альбом III

503-6-9.86

Типовой проект

Имя, табл., год, дата, страница №

Разраб.	Борозденко	18.86
Пров.	Хоперская	18.86
Рук.вр.	Хоперская	18.86
Нач.отд.	Сивалов	18.86
Н.контр.	Захаров	18.86
И.инж.пр.	Новиков	18.86

ТП 503-6-9.86 КМ

Автоматическая станция общего пользования
пропускной способностью 135 автомобилей в час.

Страниц	Лист	Листов
РП	3	

Общие данные
(продолжение)

ГИПРОНЕФТЕТРАН
г. Волгоград

Привязан				
Имя №				

Техническая спецификация стали секций эстакады

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементной конструкции, т	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в 4
				Марки металла	Виды профиля	размера профиля					I	II	III	IV	
				Код элемента конструкции											
ГОСТ 8240-72	Вст3 сп5 ГОСТ380-71*	С 16	4	5	6	7	8	9	526324						
Итого:			1		092500				0,05	0,05					
Всего профиля			2						0,05	0,05					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст3 сп5 ГОСТ 380-71*	L 75*6	3						0,05	0,05					
		L 50*5	4		095100				0,40	0,40					
Итого:			5		095200				0,50	0,50					
Всего профиля:			6						0,90	0,90					
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	Вст3 сп5 ГОСТ 380-71*	L 160*100*10	7						0,90	0,90					
Итого:			8		095100				1,76	1,76					
Всего профиля:			9						1,76	1,76					
Сталь полосовая прокатная по ГОСТ 103-76*	Вст3 кл2 ГОСТ 380-71*	4*40	10						1,76	1,76					
Итого:			11		095300				0,01	0,01					
Всего профиля:			12		095100				0,05	0,05					
Сталь листовая просечно-вытяжная ГОСТ 8706-78	Вст3 кл2 ГОСТ 380-71*	П8-510	13						0,06	0,06					
Итого:			14						0,06	0,06					
Всего профиля:			15		097100				0,50	0,50					
Сталь прокатная широ-кополосная универсальная по ГОСТ 82-70*	Вст3 кл2	6*240	16						0,50	0,50					
		6*280	17		097100				0,50	0,50					
		6*320	18		097100				0,30	0,30					
Итого:			19		097100				0,05	0,05					
Всего профиля:			20		097100				0,04	0,04					
Всего масса металла в том числе по маркам			21						0,39	0,39					
Масса поставки элементов по кварта-лам, т. (заполняется заказчиком)			22						0,39	0,39					
			23						3,66	3,66					
			24						0,95	0,95					
			25						2,71	2,71					
			26												
			27												
			28												
			29												
			30												

Альбом III

503-6-9-86

Титуловый проект

Цифр. подл. Подпись и дата. Взап. или №

Разраб.	Борозденко	Борис	12.16	ТП 503-6-9-86	КМ		
Проев.	Хоперская	Борис	12.16				
Рук. эк.	Хоперская	Борис	12.16				
Нач. отв.	Сиваладе	Иск	12.16				
Н. контр.	Захаров	Иск	12.16				
Д. инж. пр.	Новиков	Иск	12.16	Автоматрабочая станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час.			
Привязан				Сооружения ЯЗС	Стация	Лист	Листов
					РП	4	
Общие данные (окончание)				Госкомнефтепродукт СССР г. Волгоград			

Цифр. подл.	Подпись и дата	Взап. или №

Схема расположения лестницы площадок и ограждений

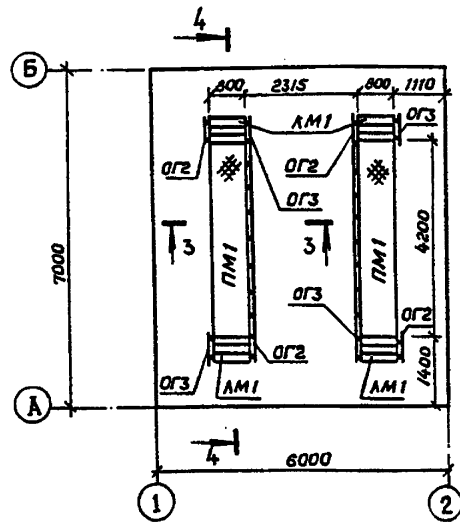
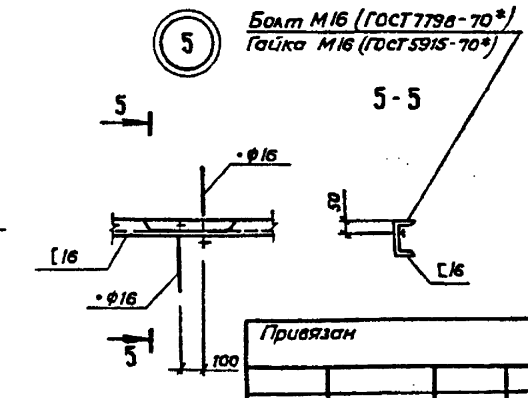
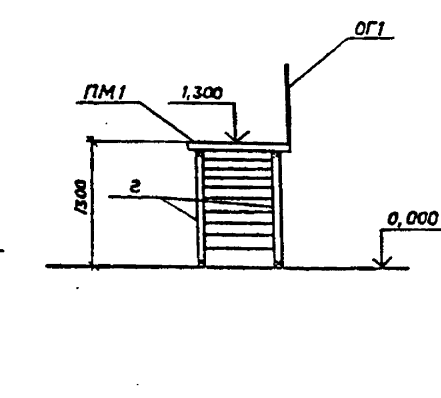
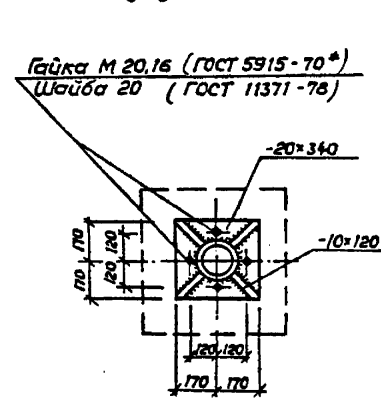
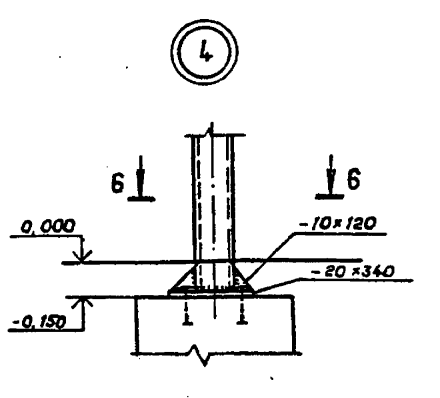
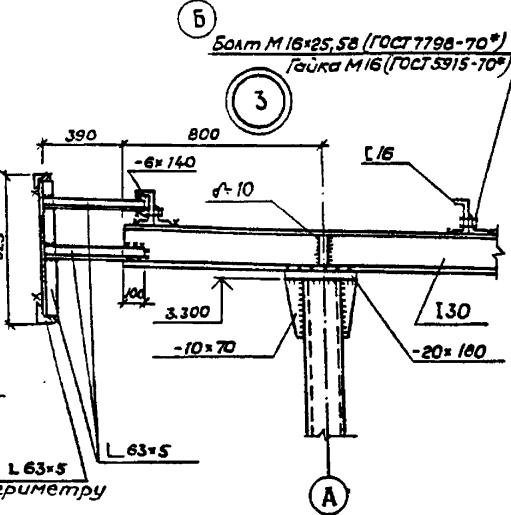
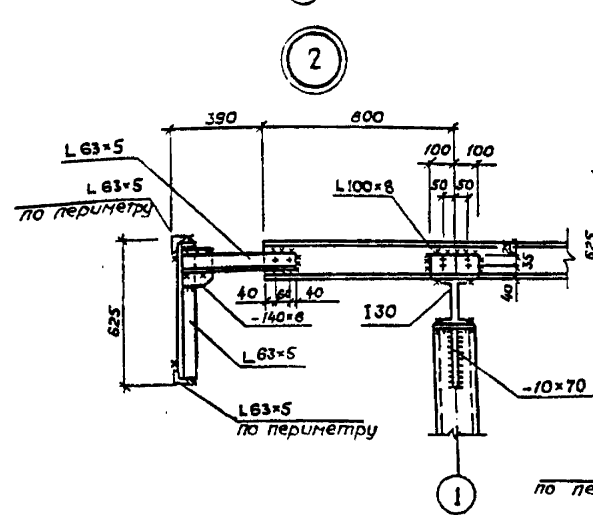
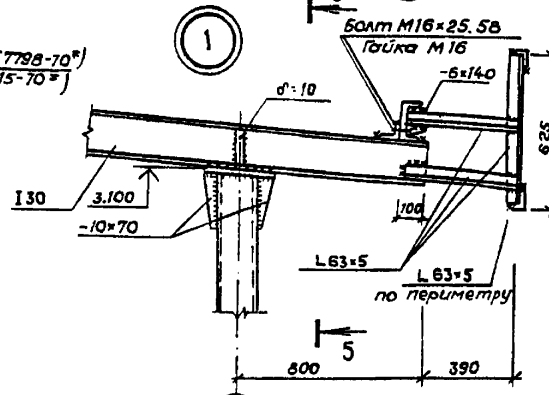
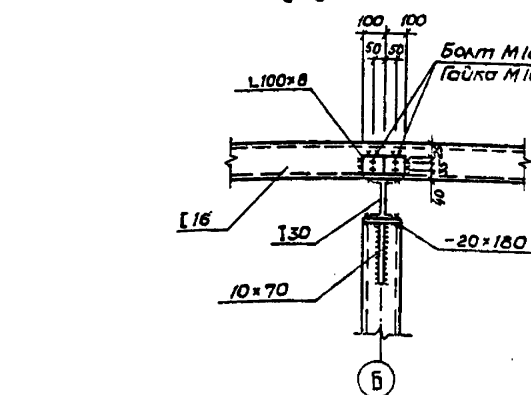
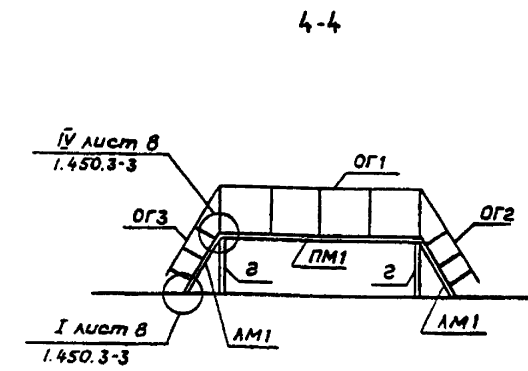
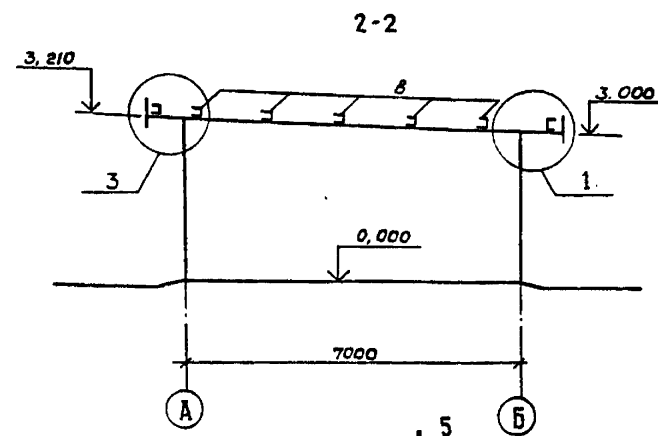
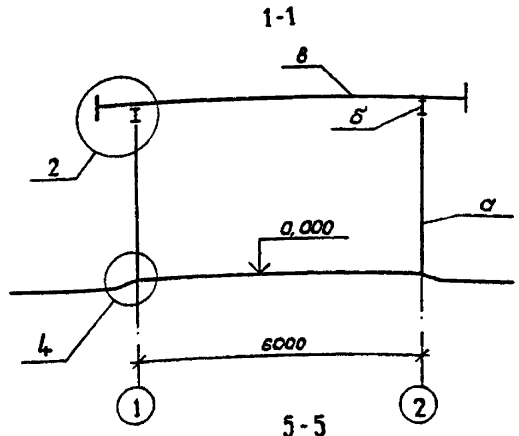
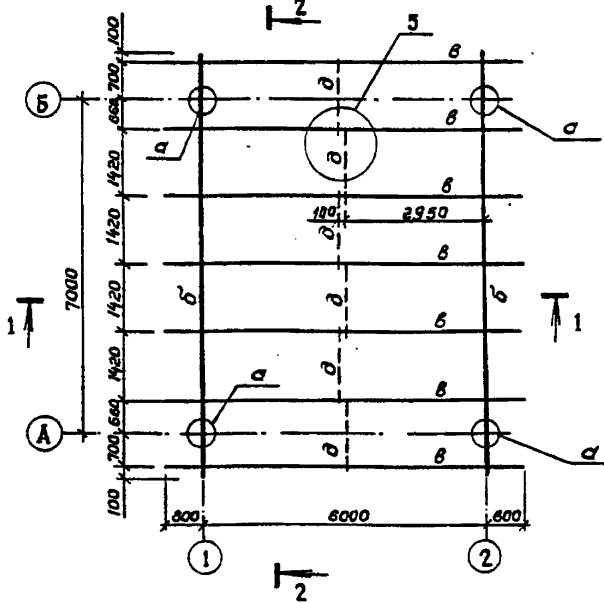


Схема расположения стоек балок и прогонов покрытия



Ведомость элементов						
Марка	Сечение			Опорные условия		Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	M, тс.м	N, тс	
а			тр 159*4			4 шт
б			130			2 шт
в			116			
г			116			
			L100*100*8			3 шт
			L63*63*5			
			φ20			
д			φ16			
AM1				МАГВ 60 - 12.8		4 шт
PM1				ПМГВ - 42.8		2 шт
OG1			1.450.3-3 вып.3	ОГПМГЗб - 10.42	3	2 шт
OG2				ОГПМАГ 60 - 10.12		4 шт
OG3				ОГ МАГ 60 - 10.12		4 шт

Разраб.	Бороздина	12.86	ТП 503-6-9.86	КМ
Провер.	Хоперская	12.86		
Рис. зр.	Хоперская	12.86		
Нач. отд.	Сиваслов	12.86		
Н. контр.	Захаров	12.86		
Инж. по	Новикова	12.86	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Привязки			Страница Лист Листов	
Строительная АЭС			РП 5	
Схема расположения лестниц, площадок, ограждений, стоек, балок и прогонов покрытия узла учета нефтепродуктов			Исполнительная ССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград	

Лист № 21, Издательство и дата [Blank] 503-6-9.86 Типовой проект

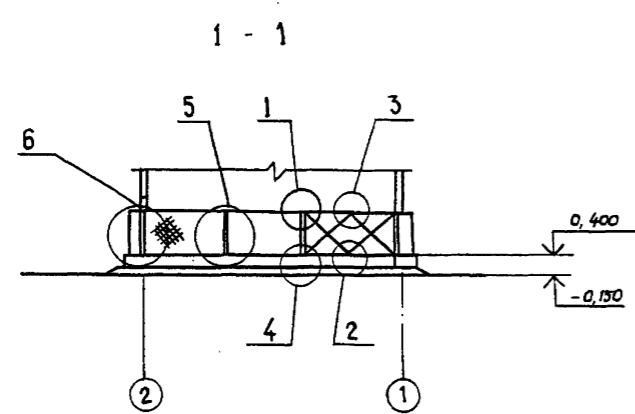
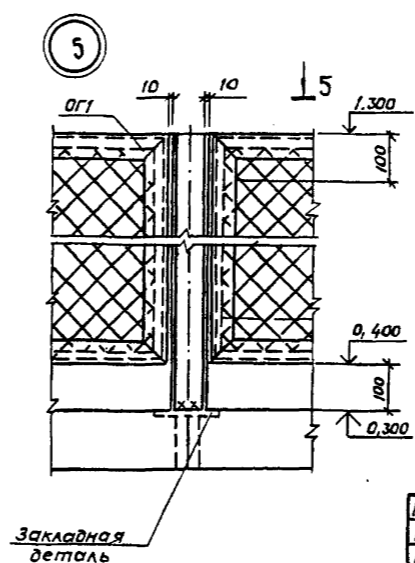
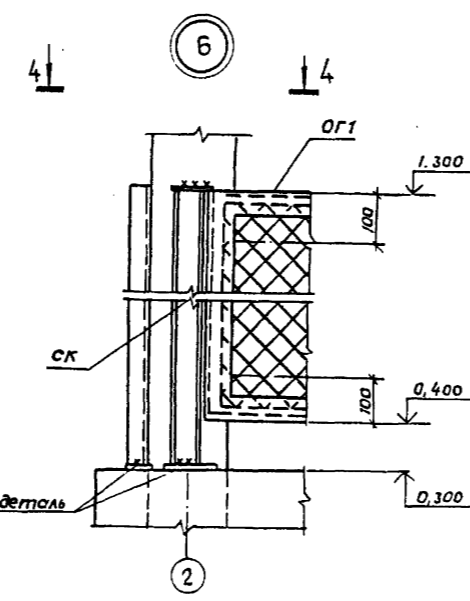
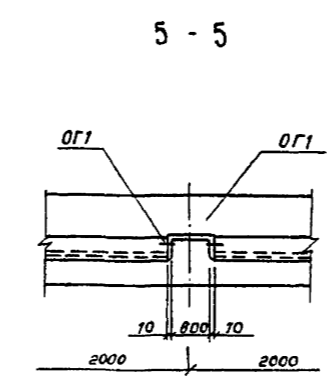
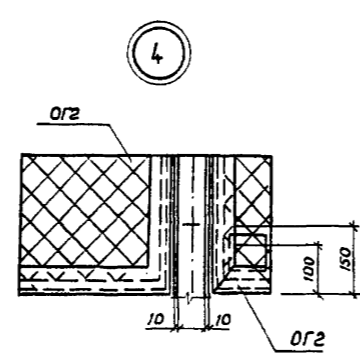
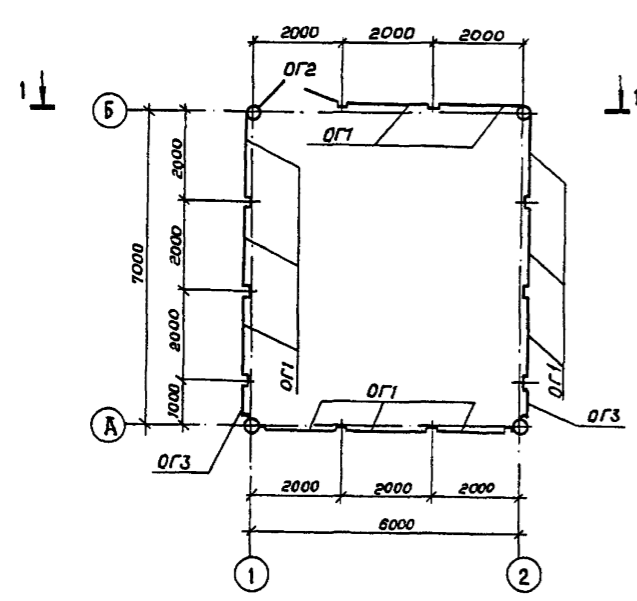
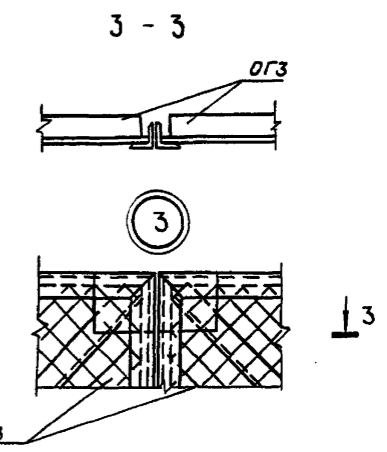
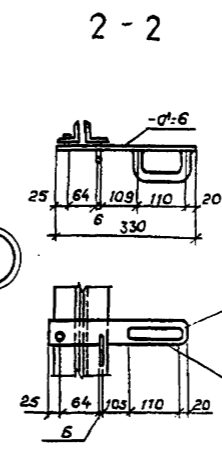
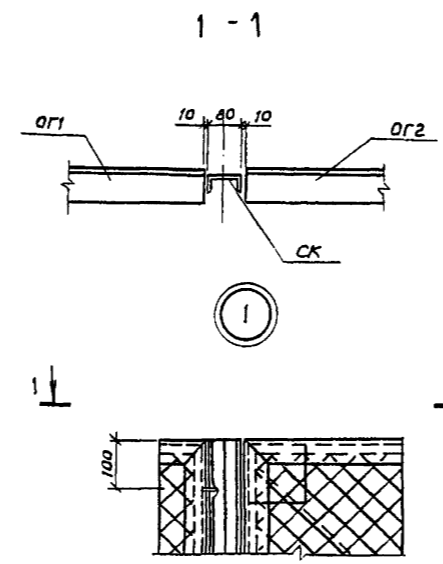
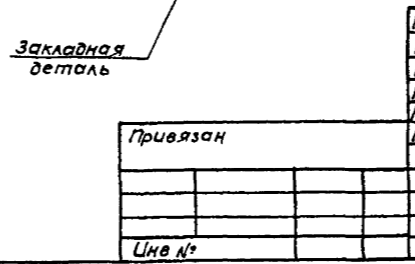
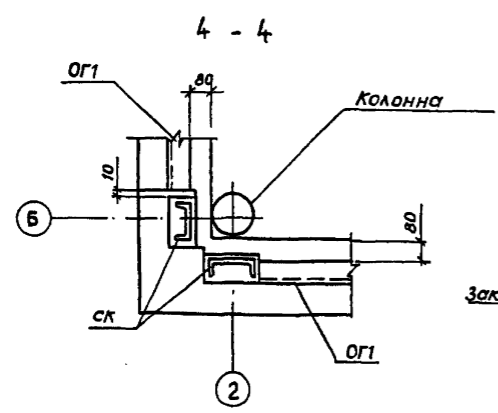


Схема расположения ограждений



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Объем конструкций	Марка металла	Примечан.
	Эскиз	Паз	Состав	M, Tc, H	N, Tc	Q, Tc			
СК			ГВ						19 шт.
ОГ1				альбом № КМИ-009			4	ВСт3кп2	11 шт.
ОГ2				альбом № КМИ-010					2 шт.
ОГ3				альбом № КМИ-011					2 шт.



Разраб.	Пономарев	18.06	18.06	ТП 503-6-9.86	КМ
Провер.	Хоперская	18.06	18.06		
Рис. гр.	Хоперская	18.06	18.06		
Нач. отв.	Сивалов	18.06	18.06		
Н. контр.	Захаров	18.06	18.06		
И. инж. пр.	Новиков	18.06	18.06	Автозаправочная станция общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час	
Привязан				Строения АЗС	РП 6
Или №				Схема расположения ограждений угла учета нефтепродуктов	

Типовой проект 503-6-9.86
 Альбом №1
 Лист № подл. / Подпись и дата / Взам. лист №2

Исполнитель: ГИПРОНЕФТЕТРАНС
 г. Волгоград

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные ушлия			Фурля	Марка металла	Примечан	
	Эскиз	Поз	Состав	М, тс. м	Н, тс				Q, тс
M1				альбом У КМУ-001				4 шт	
M2				альбом У КМУ-002				2 шт	
M3				альбом У КМУ-003				2 шт	
M4				альбом У КМУ-004				15 шт	
M5				альбом У КМУ-005				12 шт	
σ			[16	-	-	-	1	Всгсг5	
б			L 160x100x10	-	-	-			
AM1	1.450.3-3, вып. 2			МАГВ 60-12.8			3	Всгсг2	1 шт
PM1				ПМГВ - 15.8					1 шт
OG1				ОГА-МАГ 60-10.12					1 шт
OG2				ОПМГВ - 10.9					1 шт
OG3				ОГАМГЗБ - 10.15					1 шт

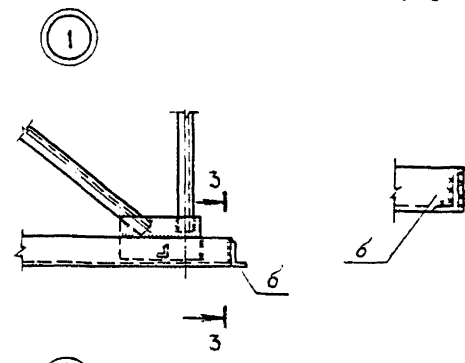
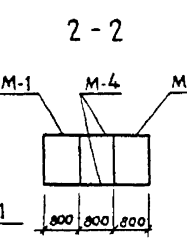
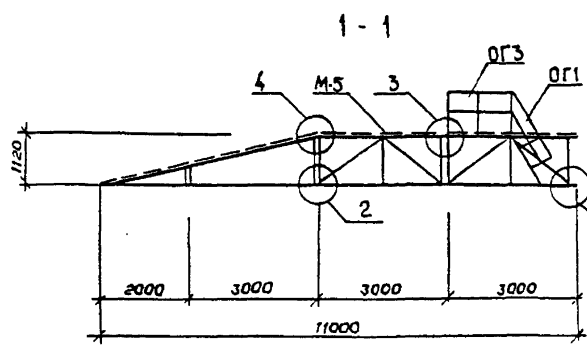
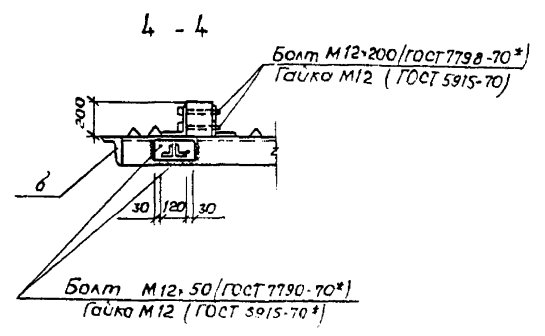
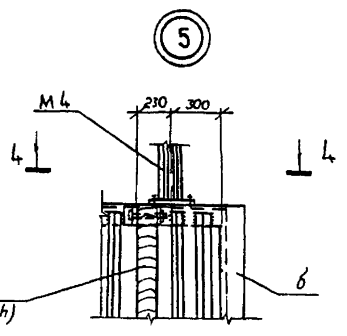
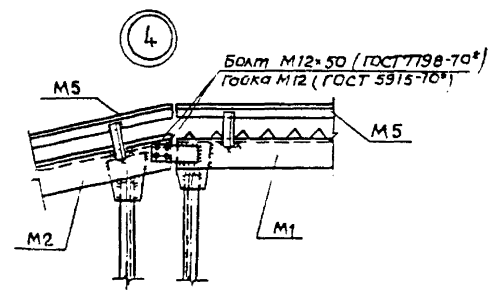
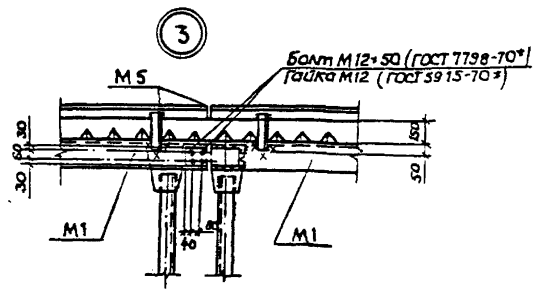
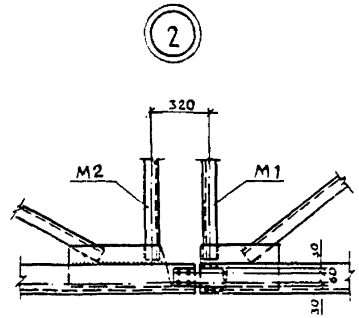
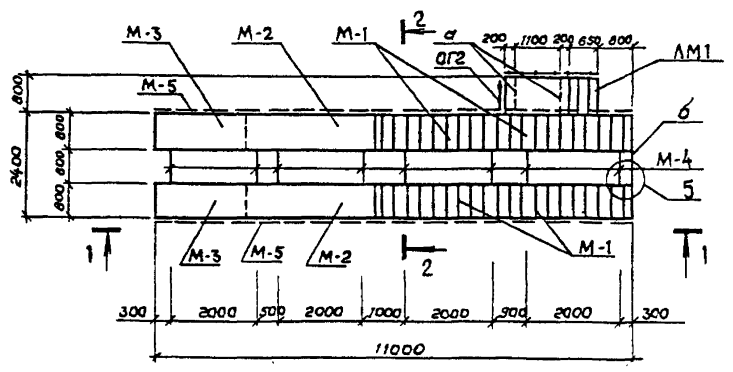


Схема расположения элементов эстакады



Автор	Борозденко	С.В.	12.86	ТП 503-6-9.86	КМ
Провер.	Жолперская	Т.В.	12.86		
Рис.вр.	Жолперская	Т.В.	12.86		
Нач.отд.	Сиволов	В.В.	12.86		
Н.контр.	Захаров	В.В.	12.86		
Инж.пр.	Новиков	В.В.	12.86		
Привязан				Сооружения АЗС	
Лист №				Стация Лист Листов	
Лист №				РП 7	
Схема расположения элементов эстакады				Тобкомнефтепродукт СССР ГИДРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград	

Альбом II

Пилотов проект 503-6-9.86

Листы, выделенные и склеены в альбом 12.86.47