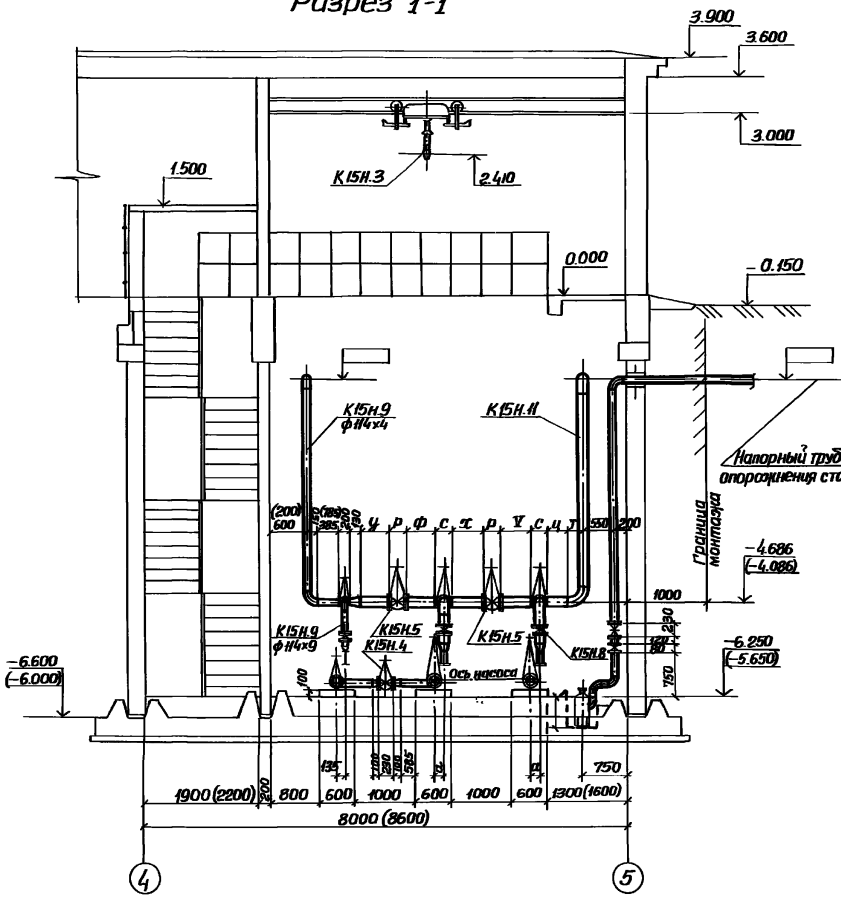
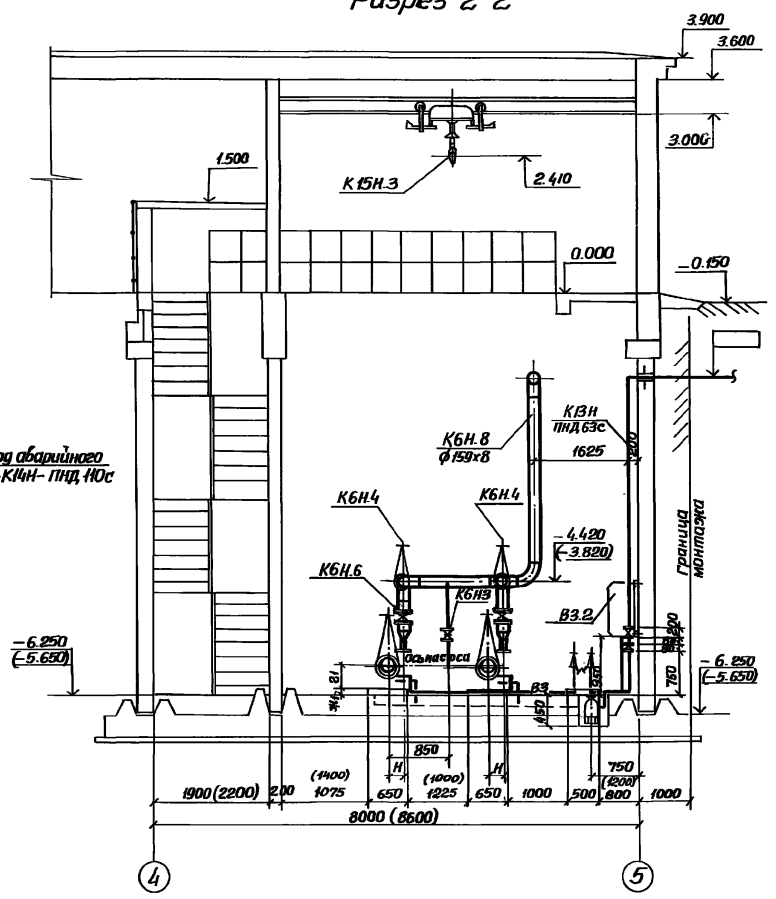


Альбом II
 Тиловой, проект 902-1-122.87-НК

Разрез 1-1



Разрез 2-2



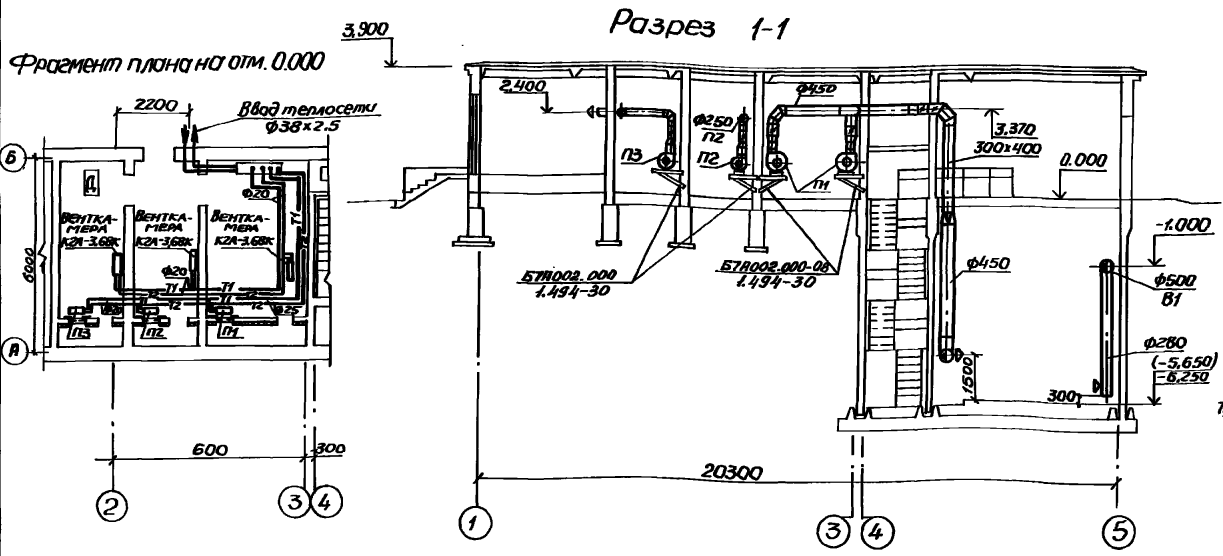
1. Размеры в скобках приведены для монолитного варианта
2. Разрезы 1-1, 2-2 выполнены для сборно-монолитного варианта.
3. Буквенные значения переменных величин приведены в таблице (см. лист 4).

		ТП 902-1-122.87-НК	
Исполн	Л.И.О.	Инженер	✓
Проектант	С.И.О.	Инженер	✓
Проверен	В.И.О.	Инженер	✓
Утвержден	И.И.О.	Инженер	✓
Инж. №	И.И.О.	Инженер	✓

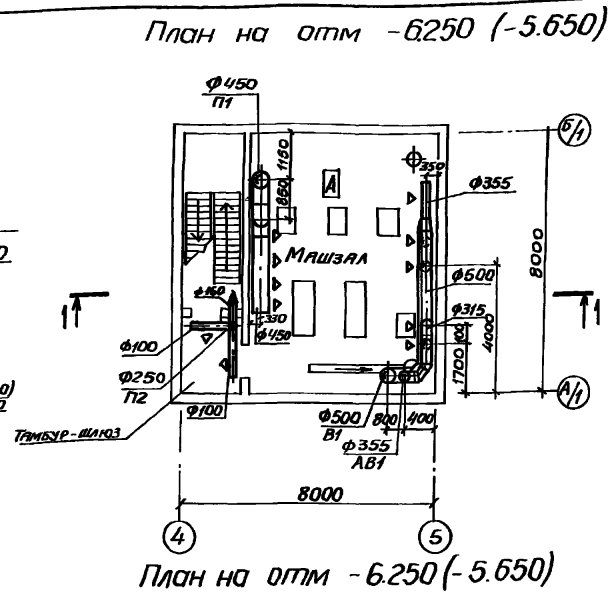
Проектная станция теплоснабжения
 мощностью 50-70 т/ч и
 теплотемпературой 144 м²/ч.

Разрез 1-1, Разрез 2-2

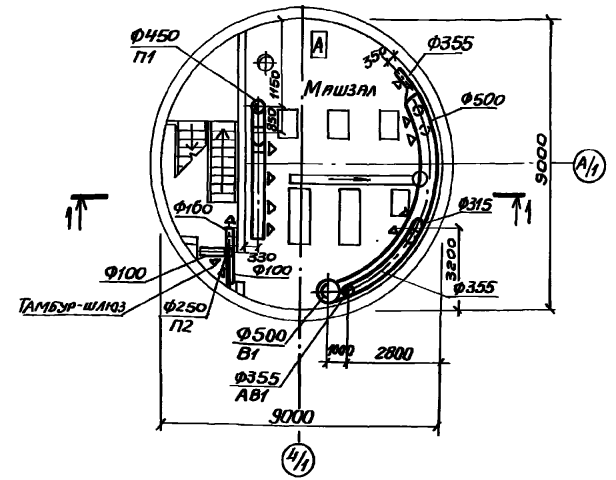
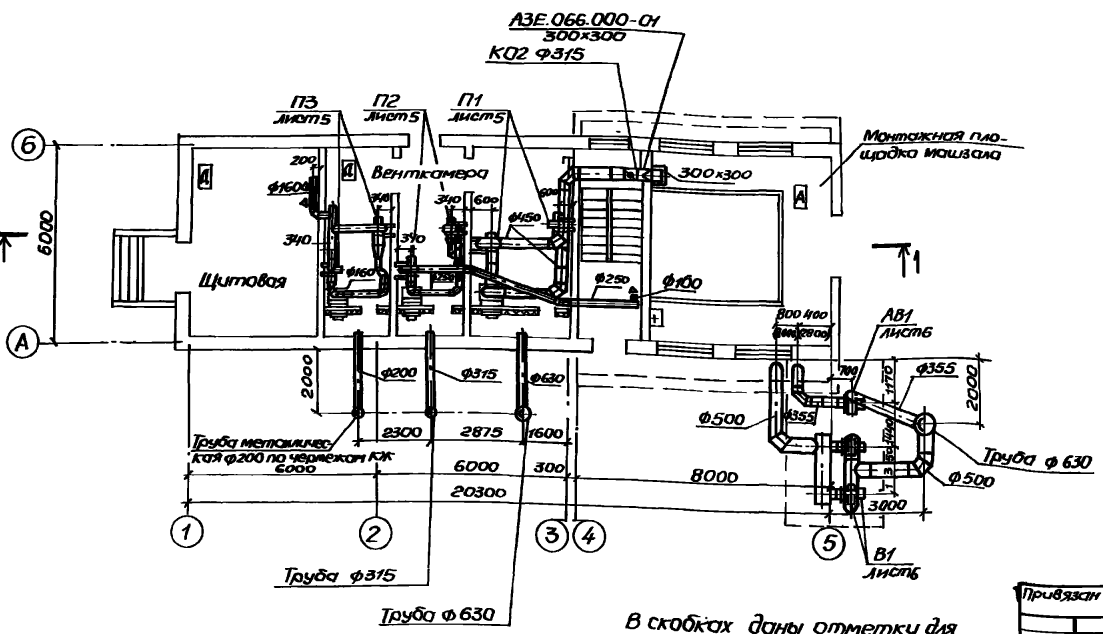
Титлов проект 902-1-122.87 Альбом II



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. -6.250 (-5.650)

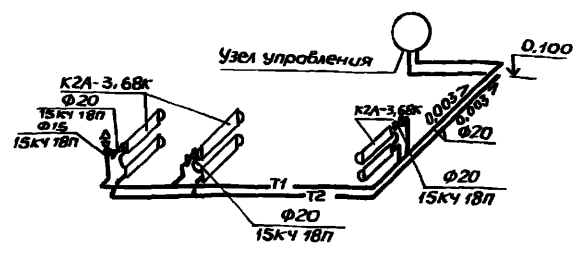


В скобках даны отметки для монолитного варианта

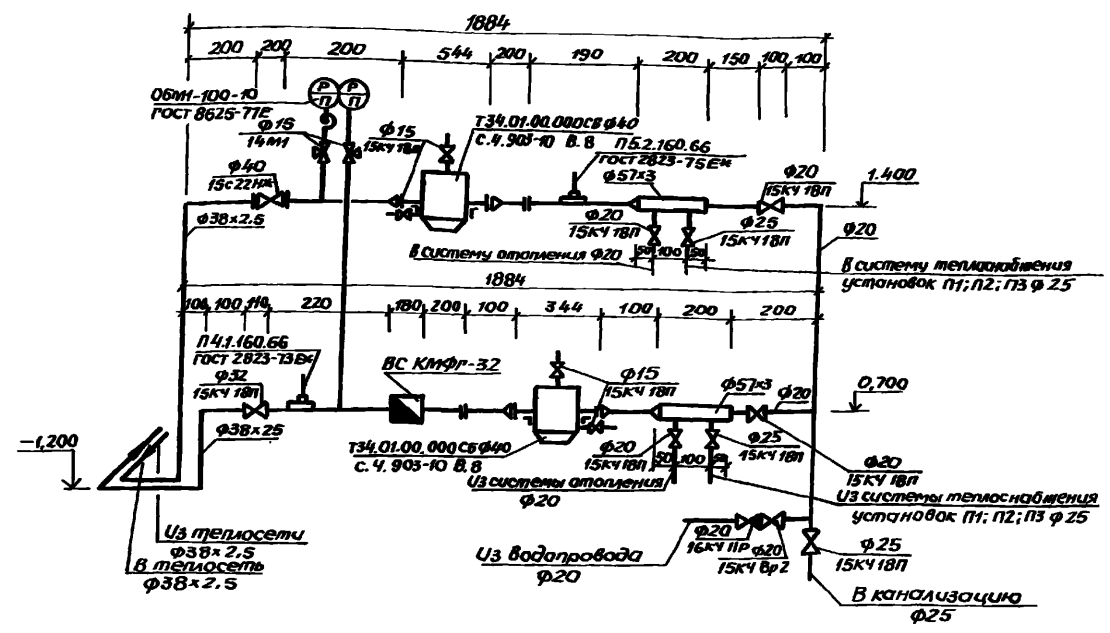
ТП 902-1-122.87-0В		
Привязан	Рисован	Инженер
	Инженер	Инженер
Инв. №	Инженер	Инженер
Нормативная перекочка испытательной производств. № 58-10/01 и листовой № 12.4.13.4 План отопления и вентиля- ции на отм. 0.000, -6.250 (-5.650) Разрез 1-1		
Исполн	Масштаб	Листов
	P	2
ГОССТРОИ СССР Харьковский проект Вадковская проект		

Альбом II
Тепловой проект 902-1-122.87

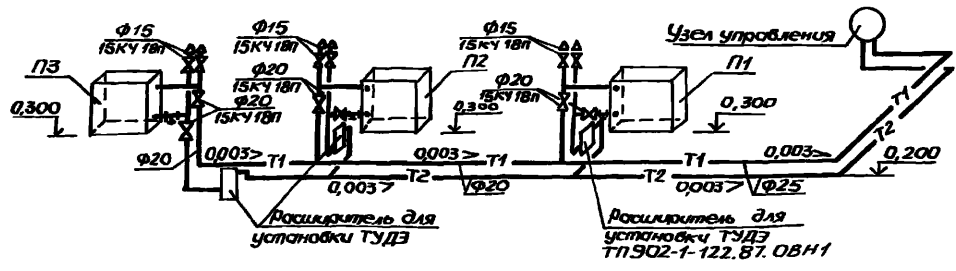
Система отопления



Узел управления



Система теплоснабжения установок П1, П2, П3



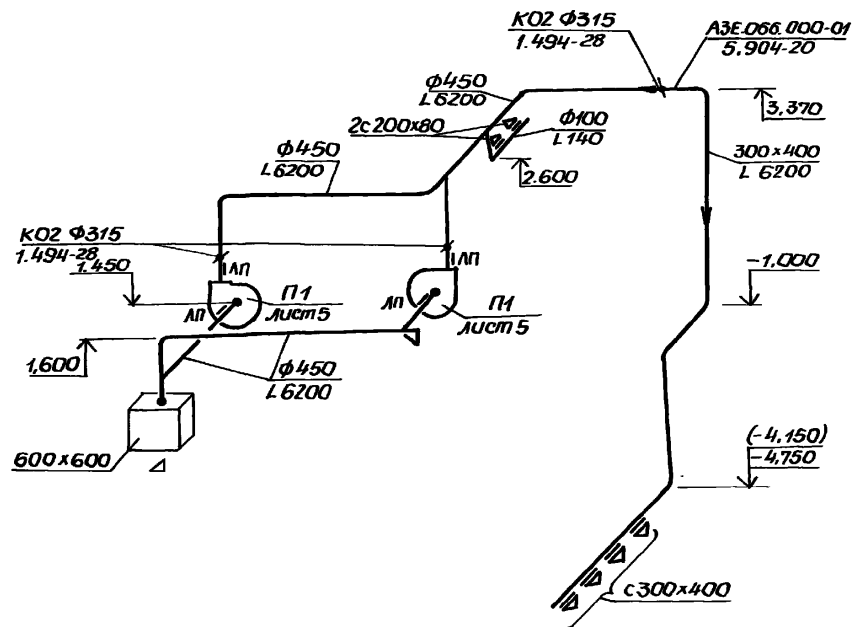
Исполнитель: Лоп. участка Водоканал

				ТП 902-1-122.87-08		
				Новосая станция перекачки теплопродуктов производств - тепльностью 50-70 м³/ч и нефтепродуктов 144 м³/ч		
				Система систем отопления теплоснабжения установок П1, П2, П3, узла управления		
				Госстрой СССР Бюроавтоматизированный проект ХАРЬКОВСКИЙ Водоканал проект		
				22730-02 15		

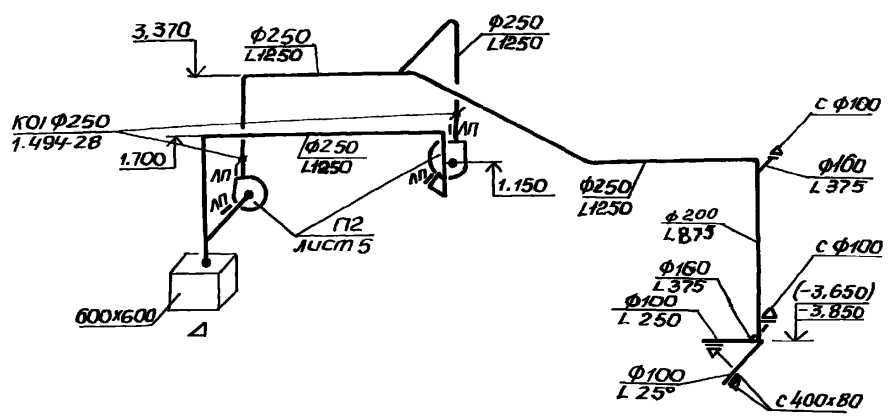
Альбом II

Туповой проект 902-1-122.87

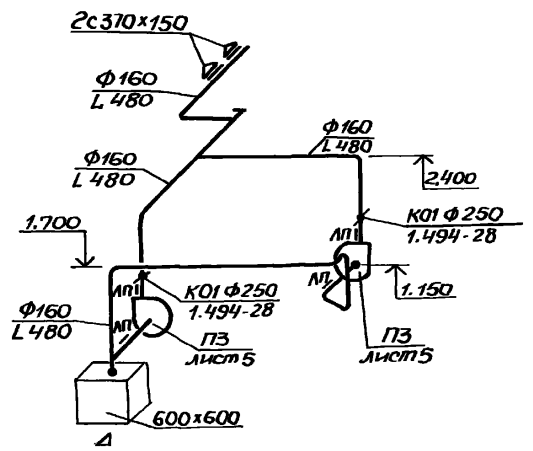
П1



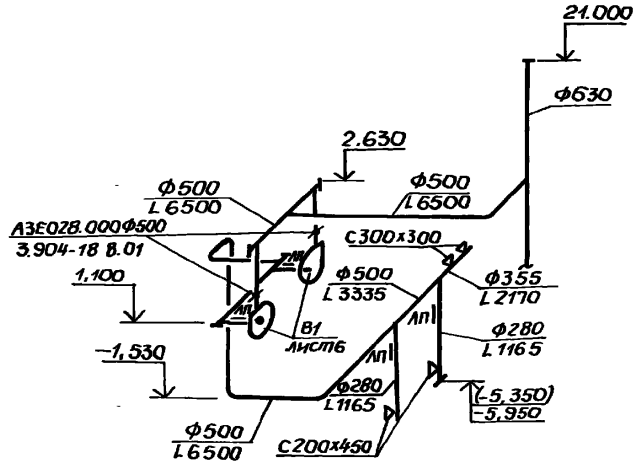
П2



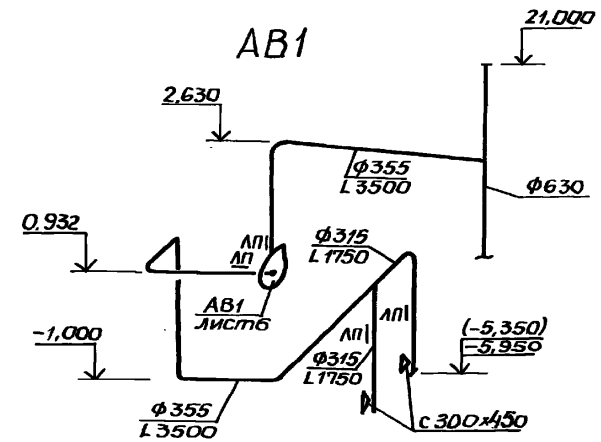
П3



В1



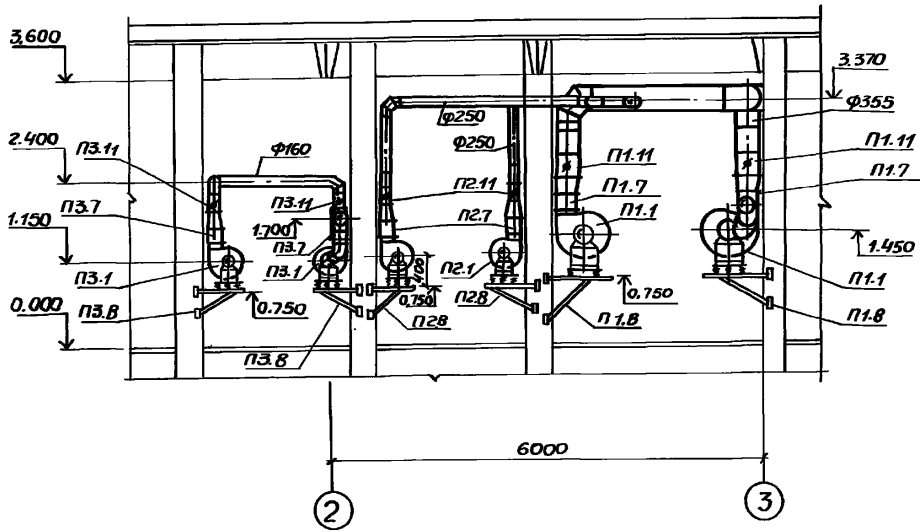
АВ1



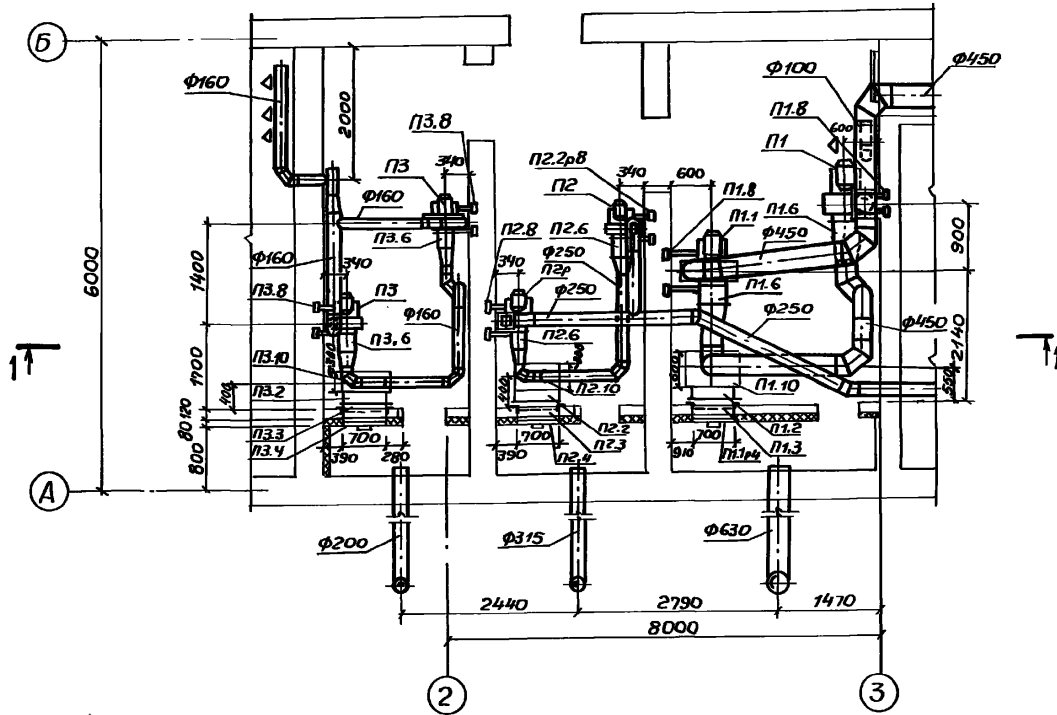
Лист 4

Привязки				ТП 902-1-122.87-0В		
Рук. сек.	Вородин	Инж. контр.	Вородин	Нормальная станция перекачки нефтепродуктов производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов 144 м³/ч	Лист	Листов
Инж. спец.	Вородин	Рук. пр.	Подолясов	Схемы систем П1 - П3 В1, АВ1	Р	4
Инж. спец.	Смирнов	Инж. спец.	Смирнов	Госстрой СССР Сибирское отделение ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Разрез 1-1



ПЛАН НА ОУМ. 0.000



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

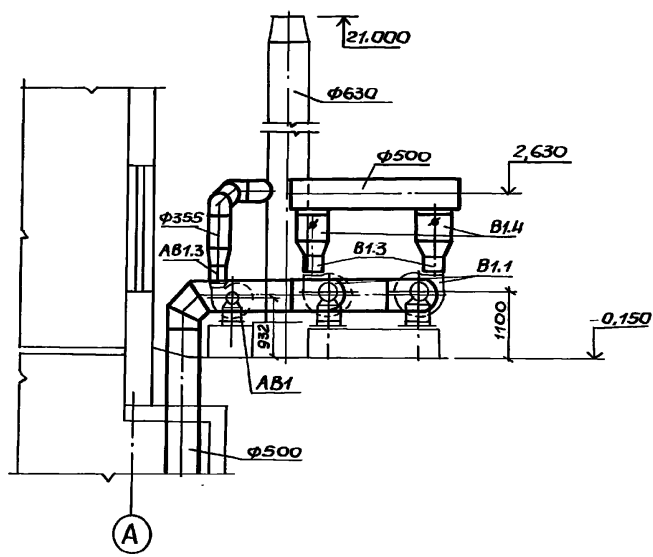
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
		П1			
П1.1		Агрегат вентиляторный на гидросновании В-Ц4-75-5-04А компл	2	65.2	А. Вентилятор центробежный В-Ц4-75М5 исполнение 1, помещение ИО, Про
		Б. Электродвигатель 4А0054			3.0 кВт; 1435 об/мин
П2.2		Калорифер КСХЗ-6-02	1	38	
П2.3		Рама для крепления калорифера	3		
П2.4	ТП902-1.122.87-08Н2	Уплотнитель створной распашки	3		
П2.5		Подставки под калорифер	6		
П1.6	5.904-38	Гибкие вставки ВВ Ф20	2		
П1.7	5.904-38	Гибкие вставки ВН01-13	2		
П1.8	1.494-30	Крепление вентиляторов			
		67А002.000-08	2		
П1.9	ГОСТ 2823-75E	Термометр тензоческий	6		
		У21240.201			
П1.10		Воздуховод прямоугольный			
П2.10	ГОСТ 19903-74	20 сечения Ø-10мм 600x600	3		
П1.11	1.494-28	Китан обратный Ф315 КО2	2		
		П2 : П3			
П2.1		Агрегат вентиляторный на гидросновании В-Ц4-70-2.5-01А компл	4	28	
П3.1		А. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 М2.5, исполнение 1 исполнение ИО-2шт, Про-2шт			
		Б. Электродвигатель ИА6382 0.55кВт, 2700об/мин - П2			
		4А63А2 0.31кВт 2750 об/мин - П3			
П2.6		Гибкие вставки ВВ Ф17	4		
П2.7	5.904-38	Гибкие вставки ВН01-Ю	4		
П2.8	1.494-30	Крепление вентиляторов			
П3.8		67А 0.02.000	4		
П2.11		Китан обратный Ф250 КО1	4		
П3.11	1.494-28				

ТП 902-1-122.87-08

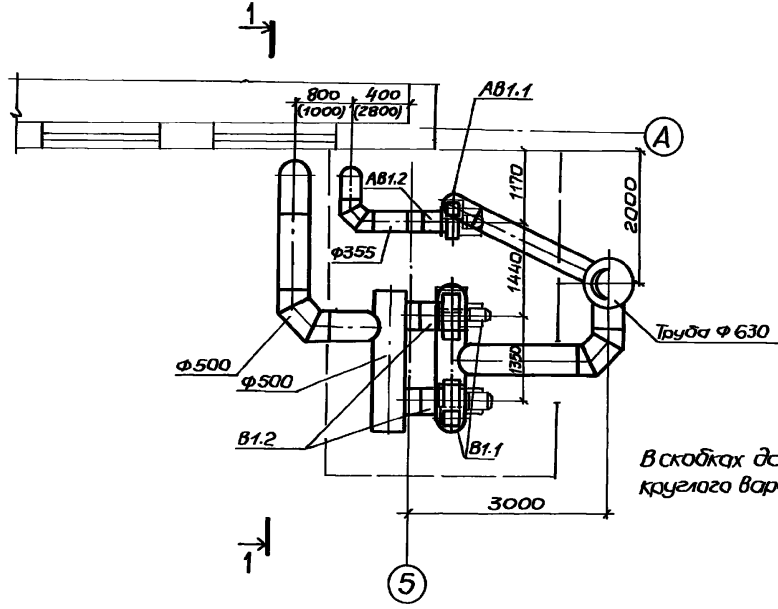
Привязки	Рис. сект.	Бородкин	Насосная станция геотекстиль-нефтепродуктовой промышленности 50-70м³/ч и неагрессивная 144 м³/ч Установки систем П1-П3	Лист 5	Листов 5
	Исполн.	Бородкин			
	Дизайн.	Бородкин	Госстрой СССР Управленческий институт Володарский проект	Р	5
	Рис. гр.	Бородкин			
	Отп. инж.	Бородкин			

Альбом II
 Типовой проект 902-1-122.87.08
 Издатель: О.И. Васильева
 Главный архитектор: А.П. Косыгина

Разрез 1-1



План на отм. 0.000



В скобках даны размеры для круглого варианта машины

Спецификация вентиляционных установок

Марка	Обозначение	Наименование	Масса Кол. ед.	Примеч.
		B1		
B1.1		Вентиляторный агрегат В-Ц14-46-4-И1-03У2А к-т	2	51
	ТУ22-5744-84 в исполнении И1-03	А. Вентилятор центробежный В-Ц14-46 МЛ0: пр0°, исполнение 1		
		Б. Электродвигатель В90Л4 2хсхедшвз 4 кВт 1430 об/мин		
B1.2	5.904-38	Гибкие вставки ВВФ18	2	
B1.3	5.904-38	Гибкие вставки ВН.01-12	2	
B1.4	3.904-18 0.1	Клапаны обратные искробезопасные АЗЕ 028 000-06 Ф500	2	
		AB1		
AB1.1		Вентиляторный агрегат В-Ц14-46-3,15-И1-03-У2А; к-т	1	51
	ТУ22-5744-84 в исполнении И1-03	А. Вентилятор центробежный В-Ц14-46 МЗ,15, исполнение 1, вращение Пр0°		
		Б. Электродвигатель В90Л4 2хсхедшвз 2,2 кВт, 1400 об/мин.		
AB1.2	5.904-38	Гибкие вставки ВВФ18	1	
AB1.5	5.904-38	Гибкие вставки ВН.01-11	1	

ТП902-1-122.87-08

Привязан	Рис. сек. Барадин	И. контр. Барадин	Л. спец. Барадин	Рис. гр. Подальская	Ст. инж. Смирнова
Установки систем В1: АВ1	Насосная станция перекачки негидрофобной жидкости мощностью 50-70 м³/ч и негидрофобов 144 м³/ч				
Лист 6	Госстрой СССР Инженерный проект Харьковский Водоканалпроект				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-122.87.

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕ-
ПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м³/_ч
И НЕФТЕШАМОВ 1414 м³/_ч
СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ

АЛЬБОМ II

ОБЩИЕ ВИДЫ НЕТИПОВЫХ
КОНСТРУКЦИЙ МАРКИ ОВН

Привязан

К.И.В.№

Формат А4

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП902-1-122.87-ОВН1	Расширитель	
ТП902-1-122.87-ОВН2	Рама для крепления calorifiera	
ТП902-1-122.87-ОВН3	Упругий створчатый клапан	

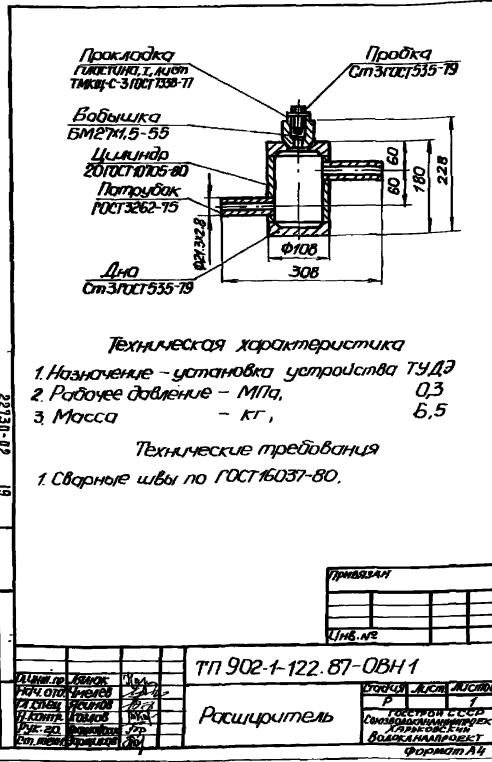
Тип	Литок	Имя	Подпись	Дата
И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.
И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.
И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.
И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.
И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.	Л.Л.Л.	И.И.И.

К.И.В.№	Примечание

К.И.В.№	Содержание	Листы

К.И.В.№

ГОСТРОИ СССР
Специальное конструкторское
Бюро «НАИПРОЕКТ»
Формат А4



22.12.82 19

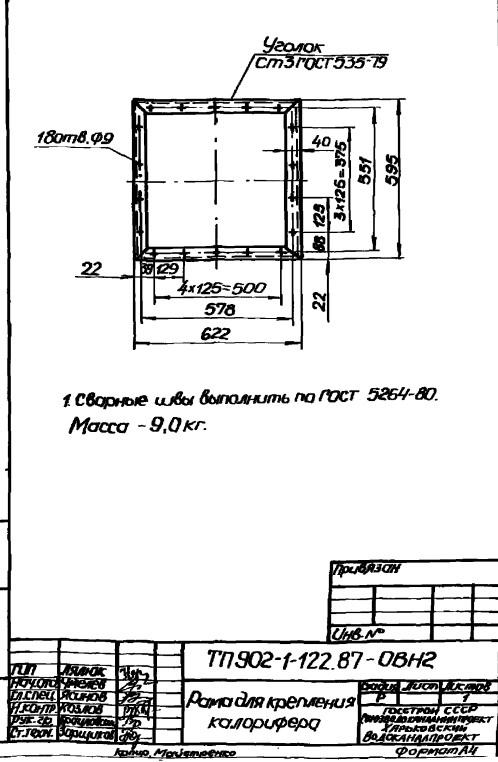
Привязан

К.И.В.№

ТП 902-1-122.87-ОВН1

Расширитель

ГОСТРОИ СССР
Специальное конструкторское
Бюро «НАИПРОЕКТ»
Формат А4



Привязан

К.И.В.№

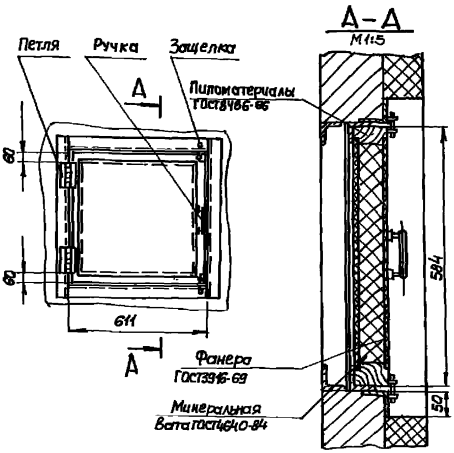
ТП902-1-122.87-ОВН2

Рама для крепления calorifiera

ГОСТРОИ СССР
Специальное конструкторское
Бюро «НАИПРОЕКТ»
Формат А4

Типовой проект 902-1-122 .87 Рильсом II

22730-02 21



Масса - 16,0 кг

Приказ	
Срок	
Имя	

ТП 902-1-122.87 - 08НЗ

Утепленный створный КЛАПАН	сталь	Лист	Листов
	Р		1
	Госстрой СССР		
	Департамент проектирования		
	Харьковский		
	Водоканальный проект		
	Формат А4		

21

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР**

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАНЫ НА ОТМ. - 6.250 И 0.000 (ВАРИАНТ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ)	
3	РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3 (ВАРИАНТ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ)	
4	ПЛАНЫ НА ОТМ. - 5.650 И 0.000 (ВАРИАНТ С КРУГЛОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ)	
5	РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3 (ВАРИАНТ С КРУГЛОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ)	
6	ФАСАДЫ	
7	План кровли. Планы полов на отм. - 6.250, -5.650; 0.000	
8	План отверстий, фрагменты, сечения. Узлы.	
9	Узлы	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТЕКОЛ	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕГКОБРАСЫВАЕМОЙ КРОВЛИ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦУ С НАБЕЖНЫМИ СТУПЕНЯМИ	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	
		КРУГЛАЯ ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ	ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м ²	140.8	136.9
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	м ²	183.6	180.5
- НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	м ²	1.84	1.81
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	м ³	1011,3	1049,3
- НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	м ³	10,11	10.49

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

Гл. инж. проекта *[Подпись]*

**ВЕДОМОСТЬ
ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 1124-86	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ НИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.436.3-19 вып. 0,1	ДВЕРИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ ТОЛКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	
1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ НИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
2.435-6 вып. 1,2	ПРОТЯВОТОННАРЫЕ ДВЕРИ И ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
5.904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР	
1.038.1-1 вып. 1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
1.400-15 вып. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ.	
1.431-6	КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ОДНОСТАННЫХ И МНОГОСТАННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
2.460-19	УЗЛЫ ЛЕГКОБРАСЫВАЕМЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСТАННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ОДНОСТАННЫМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ	
2.430-20 вып. 2	Узлы стен из кирпича одноэтажных промышленных предприятий.	
2.460-18. вып. 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	

**ВЕДОМОСТЬ
ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ТП 902-1-122.87-АРВМ	ВМ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР	
- АРМ	ИЗДЕЛИЯ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

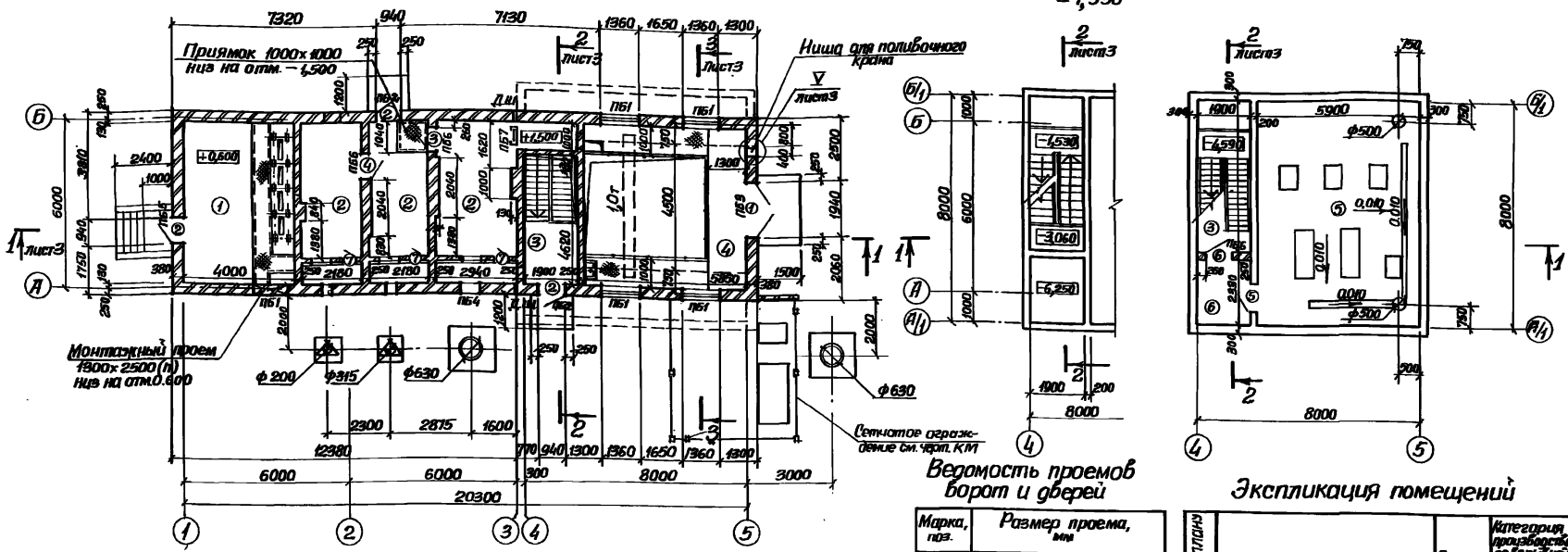
- По степени огнестойкости - здание II категории.
- Стены подземной части выполняются из пустотелого глиняного кирпича марки 75 (ГОСТ 530-80) на растворе марки 25. Перегородки толщиной 120мм. выполняются на растворе марки 50 с укладкой горизонтальной арматуры 2ф6А1 через 5 рядов кладки по всей длине.
- Гидроизоляционная стен на отм. - 0.030 выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30мм. Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка δ=25мм шириной 0,75м по плотно утрамбованному щебеночному основанию.
- Указания по наружной отделке здания и мероприятия по производству работ в зимнее время см. пояснительную записку (Риском I).
- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола монтажной площадки машинного отделения, что соответствует абсолютной отметке.
- Условная отметка уровня земли принята - 0,150.
- Над проемами менее 700мм по ширине выкладываются рядовые перемычки из сборного целого кирпича. Под нижний ряд кирпича в слой раствора укладывается арматура ф6А1 из расчета по одному стержню на каждые 1/2 кирпича толщины стены.

ПРИВЯЗКА		Лист	
М/С. №		Р	1
			9
ТП 902-1-122.87- АР			
Исполн. Шелестов С.И.	Проверка Шелестов С.И.	Исполн. Шелестов С.И.	Проверка Шелестов С.И.
Исполн. Шелестов С.И.	Проверка Шелестов С.И.	Исполн. Шелестов С.И.	Проверка Шелестов С.И.
Исполн. Шелестов С.И.	Проверка Шелестов С.И.	Исполн. Шелестов С.И.	Проверка Шелестов С.И.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.			
Госстрой СССР			

План на отм. 0.000

План на отм. -3,060
-1,530

План на отм. -6,250



Ведомость проемов бортов и дверей

Марка, поз.	Размер проема, мм
1	1940 x 2400
2	940 x 2100
3	910 x 2070
4	910 x 2070
5	960 x 2050
6	960 x 2050
7	550 x 1300

Экспликация помещений

Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений по взрывной, пожаро- и химической опасности		
			Г	Д
1 Щитовая	22,9	Г		
2 Венткамера	40,2	Д		
3 Лестничная клетка	10,3			
4 Монтажная площадка	17,5	А		
5 Машзала				
5 Машзал	47,2	А		
6 Тамбур-шлюз	4,4			

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Масса, кг	Примечание
			Отм. 0,000	Отм. -6,250		
1	1.436.3-19	Дверной блок ДД-18-842	1	1	128	
2	1.436.3-19	Дверной блок ДД-18-842	3	3	5756	
3	1.136-10	Дверной блок ДД-9	1	1		
4	1.136-10	Дверной блок ДД-9-9А	1	1		
5	2.435-6 вып.2	Дверной блок ДД-6	1	1	174,0	
6	2.435-6 вып.1	Дверной блок ДД-6	1	1	174,0	
7	5.904-4	Дверь герметическая Утепленная ЛУС-05х125	3	3	36,0	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	
ПБ4	
ПБ5	
ПБ6	
ПБ7	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Масса, кг	Примечание
			Отм. 0,000	Отм. -6,250		
1	1.038-1-1 Вып.1	ЗПБ18-37 (П)	5	5	419	
2	1.038.1-1 Вып.1	ЗПБ17-2 (П)	10	10	71	
3	1.038.1-1 Вып.1	ЗПБ13-37 (П)	4	4	85	
4	1.038.1-1 Вып.1	ЗПБ13-1 (П)	1	2	43	54
5	1.038.1-1 Вып.1	ЗПБ22-3 (П)	3	3	3	92
6	1.038.1-1 Вып.1	ЗПБ13-37 (П)	1	1	85	
7	1.038.1-1 Вып.1	ЗПБ10-1 (П)	2	2	43	

ТП 902-1-122.87АР

Привязан	Исполн.	Шеф	61	Надзорная станция переключки нефтяного котла. Проектная мощность 30-35 т/ч. Исполнительная - 25 т/ч.	Стенд	Лист	Листов
	Проект	Власова	62		Планы на отм. -6,250 и 0,000. (Вариант) с привязкой к плану. (См. стр. 122)	Р	2
	Рис. гр.	Жесина	63	Госстрой СССР Строительный проект Водоканалпроект			
	Ст. арх.	Лопырева	64				
	Проз.	Шевлякина	65				

Альбом № 1
Тилобой проект 902-1-122.87

Список листов: Лист 1 - План на отм. 0.000; Лист 2 - План на отм. -3.060/-1.530; Лист 3 - План на отм. -6.250; Лист 4 - Спецификация элементов заполнения проемов; Лист 5 - Спецификация перемычек; Лист 6 - Ведомость проемов бортов и дверей; Лист 7 - Экспликация помещений.

Альбом II

Типовой проект 902-122.87

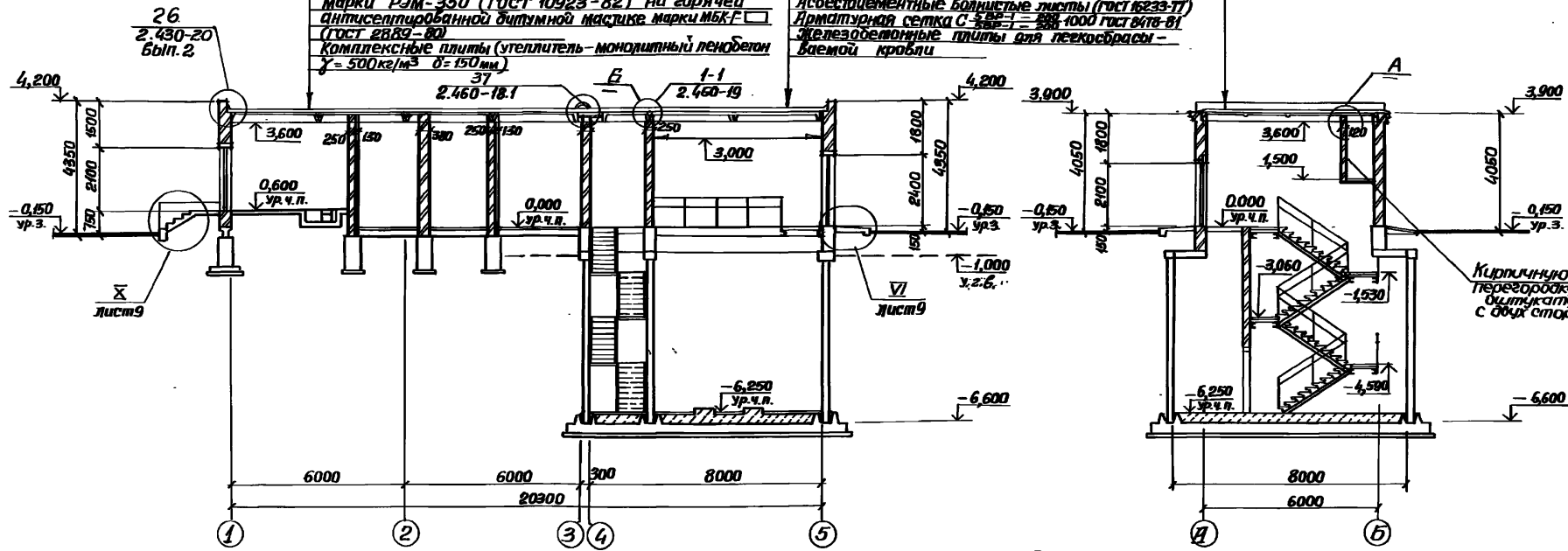
Разрез 1-1

Защитный слой из грабля (ГОСТ 8268-82) с зернами 5-10 мм втопленного в горячую битумную мастику δ=10 мм
 3% слойный базальтовый ковёр из рубероида марки РЭМ-350 (ГОСТ 10923-82) на горячей антисептированной битумной мастике марки МБК-Г (ГОСТ 2889-80)
 Комплексные плиты (утеплитель-монолитный пенобетон γ=500кг/м³ δ=150мм)

Защитный слой из грабля (ГОСТ 8268-82) с зернами 5-10 мм втопленного в горячую битумную мастику δ=10 мм
 3% слойный ковёр из рубероида марки РЭМ-350 (ГОСТ 10923-82) на горячей антисептированной битумной мастике марки МБК-Г (ГОСТ 2889-80)
 Утеплитель-минераловатная плита повышенной жесткости γ=250кг/м³ (ГОСТ 22950-78)-100мм
 Лесбестоимые волнистые листы (ГОСТ 16233-77)
 Арматурная сетка С 3-50-1=800х1000 ГОСТ 8816-81
 Железобетонные плиты для легкосбрасываемой кровли

Разрез 2-2

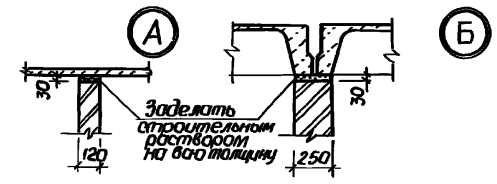
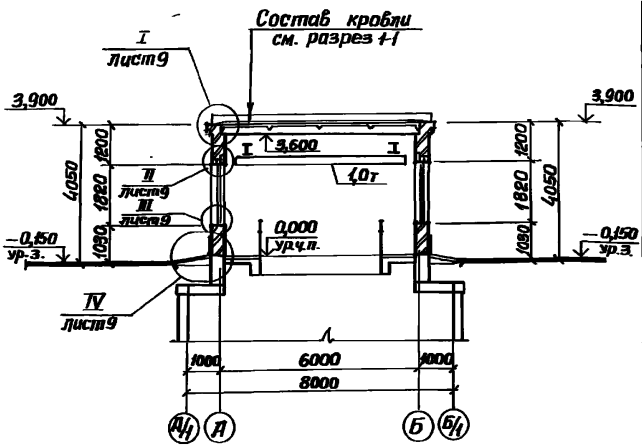
Состав кровли см. разрез 1-1



Ведомость отделки помещений площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
1,3,4,5,6	92	Затирка, клеевая покраска	5240	Штукатурка кирпичных стен Расшивочные панельные стены Затирка стен из монолитного пенобетона Покраска пола Вид отделки кровли ВР-П	
2	40,2	Затирка, известковая побелка	4290	Покраска стен кирпичных стен Известковая побелка	

Разрез 3-3



ТП 902-122.87-АР

Привезен
 Шиб.ЭФ

Имя от
 И.Ковалев
 Р.Сидор
 Р.Жер.
 Ст.арт.
 Инж.

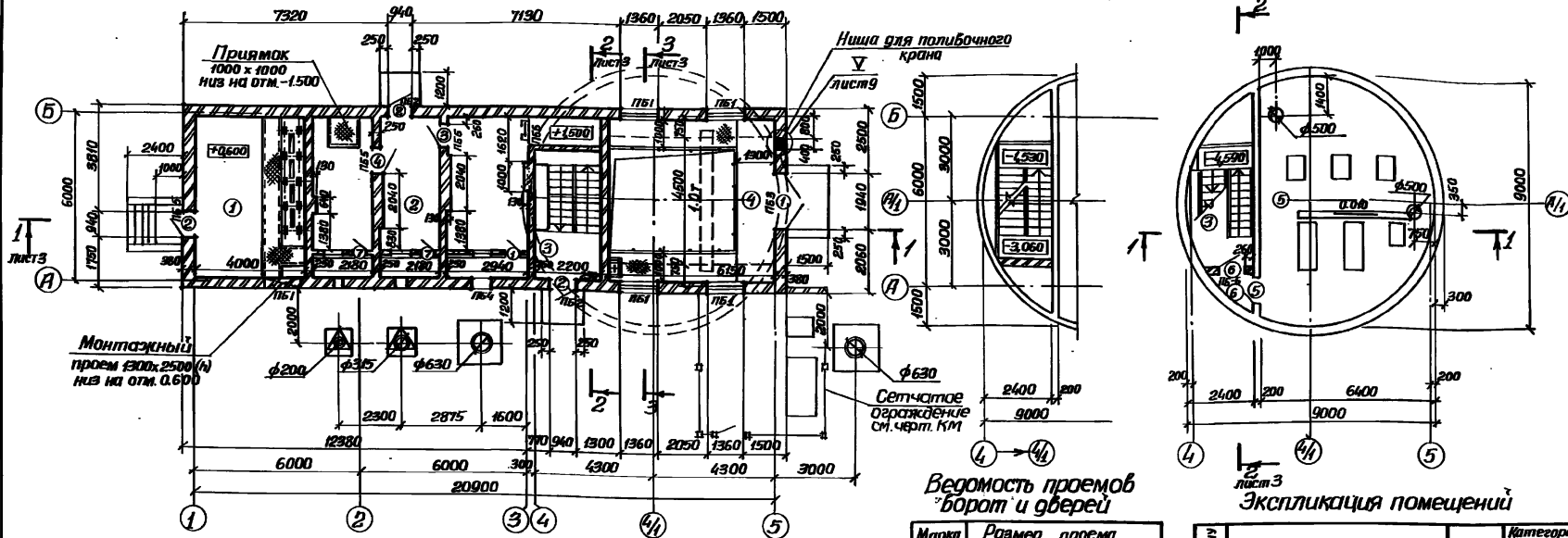
ШЕЧКО
 Ежова-Сам.
 Сидоренко
 Заскина
 Рязань-Ба
 Шабалина

Насосная станция перекачки керосина, масла и нефтепродуктов и нефтепродуктов
 Разрезы Ф1-3-3 (Вариант с трапециевидной лотковой частью)
 Этаж Лист Листов
 Р 3
 Разработчик
 Утвержден
 Водоканалпроект

План на отм. 0,000

План на отм. -3,060
-1,530

План на отм. -5,650



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Примечание
			Отм. 0,000	Отм. -5,650	Всего	
1	1.436.3-19	Дверной блок ДНС 19-24Г	1	-	1	128
2	1.436.3-19	Дверной блок ДНС 19-21Г	3	-	3	57,56
3	1.196-10	Дверной блок ДНС 10-9	1	-	1	-
4	1.196-10	Дверной блок ДНС 10-9	1	-	1	-
5	2.435-6 Вып.2	Дверной блок ДНС 6	-	1	1	174,0
6	2.435-6 Вып.1	Дверной блок ДНС 6	-	1	1	174,0
7	5.904-4	Дверной блок ДНС 4	3	-	3	36,0

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
пб1	1 [схема] 2
пб2	3 [схема] 4
пб3	[схема] 5
пб4	6 [схема] 7
пб5	[схема] 4
пб6	[схема] 4

Ведомость проемов "барот и дверей"

Марка, поз.	Размер проема, мм.
1	1940 x 2400
2	940 x 2100
3	910 x 2070
4	910 x 2070
5	960 x 2050
6	960 x 2050
7	550 x 1300

Экспликация помещений

Наименование	Площадь, м ²	Категория
1 Щитовая	22,9	Г
2 Венткамера	40,2	Д
3 Лестничная клетка	10,2	-
4 Монтажная площадка	18,2	А
5 Машизал	48,5	А
6 Тамбур - шлюз	2,5	-

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Примечание
			Отм. 0,000	Отм. -5,650	Всего	
1	1.038.1-1 Вып.1	3ПБ18-37 (п)	5	-	5	119
2	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ17-2 (п)	10	-	10	71
3	1.038.1-1 Вып.1	3ПБ13-37 (п)	2	-	2	85
4	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ13-1 (п)	13	2	15	54
5	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ22-3 (п)	3	-	3	92
6	1.038.1-1 Вып.1	3ПБ13-37 (п)	1	-	1	85
7	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ10-1 (п)	2	-	2	43

ТП 902-1-122.87-AP

Исполнитель	И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.	О.О.О.	П.П.П.	Р.Р.Р.	С.С.С.	Т.Т.Т.	У.У.У.	Ф.Ф.Ф.	Х.Х.Х.	Ц.Ц.Ц.	Ч.Ч.Ч.	Ш.Ш.Ш.	Щ.Щ.Щ.	Ъ.Ъ.Ъ.	Ы.Ы.Ы.	Э.Э.Э.	Ю.Ю.Ю.	Я.Я.Я.
Исполнитель	И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.	О.О.О.	П.П.П.	Р.Р.Р.	С.С.С.	Т.Т.Т.	У.У.У.	Ф.Ф.Ф.	Х.Х.Х.	Ц.Ц.Ц.	Ч.Ч.Ч.	Ш.Ш.Ш.	Щ.Щ.Щ.	Ъ.Ъ.Ъ.	Ы.Ы.Ы.	Э.Э.Э.	Ю.Ю.Ю.	Я.Я.Я.

Тилобой проект 902-1-122.87 Яльдом II
 Сервис-Бюро
 Ул. Б.Хангалуйская 1/1
 Ул. Д.Хангалуйская 1/1
 Ул. Д.Хангалуйская 1/1
 Ул. Д.Хангалуйская 1/1

Разрез 1-1

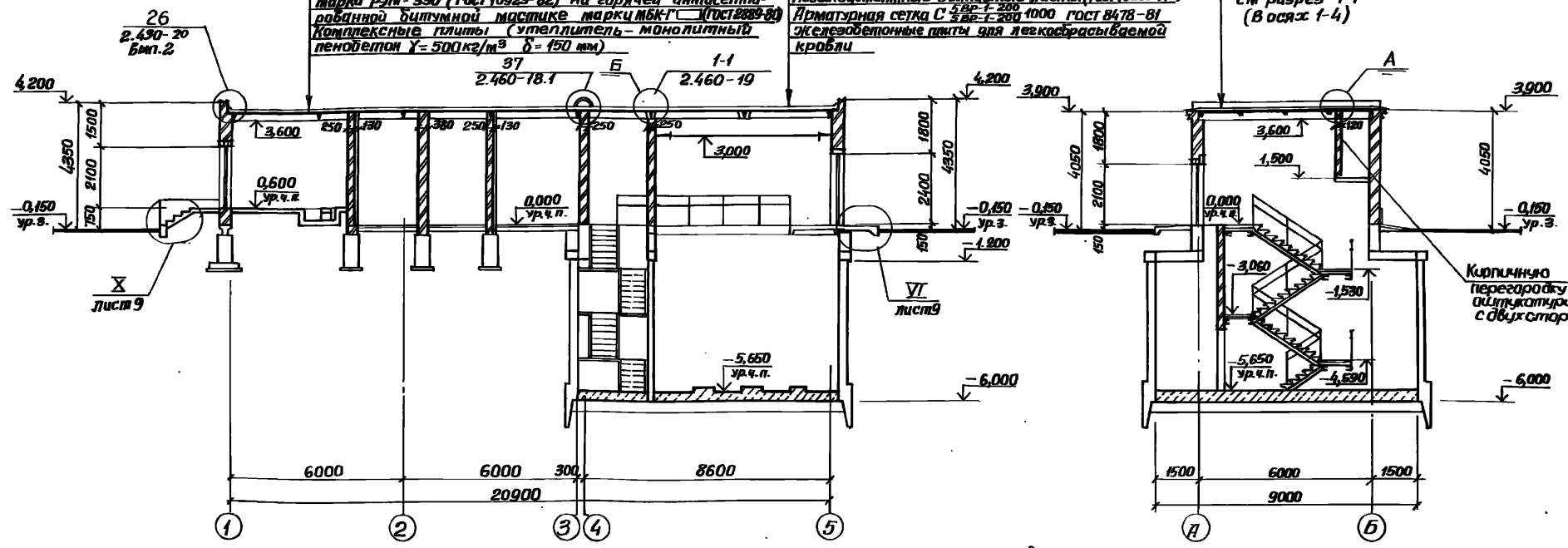
Защитный слой из гравия (ГОСТ 8268-82) с зернами 5-10 мм, битумного в горячую битумную мастику δ=10 мм
3^я слойный водоизоляционный ковер из рубероида марки Рэм-350 (ГОСТ 10923-82) на горячей антисептированной битумной мастике марки МБК-Г (ГОСТ 2889-80)
Комплексные плиты (утеплитель-монолитный пенобетон γ=500 кг/м³ δ=150 мм)

Защитный слой из гравия (ГОСТ 8268-82) с зернами 5-10 мм, битумного в горячую битумную мастику δ=10 мм
4^я слойный ковер из рубероида марки Рэм-350 (ГОСТ 10923-82) на горячей антисептированной битумной мастике марки МБК-Г (ГОСТ 2889-80)
Утеплитель-минераловатная плита повышенной жесткости γ=250 кг/м³ (ГОСТ 2950-78)-100 мм
Асбестоцементные волнистые листы (ЛСТ 16233-77)
Арматурная сетка С 3 мм-1-200 ГОСТ 8478-81
Железобетонные плиты для легкообсыпаемой кровли

Разрез 2-2

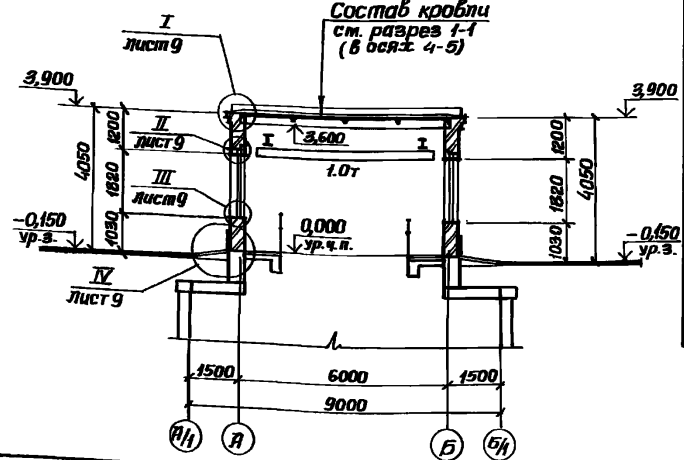
Состав кровли см. разрез 1-1 (В осях 1-4)

Кирпичную перегородку оштукатурить с двух сторон



Разрез 3-3

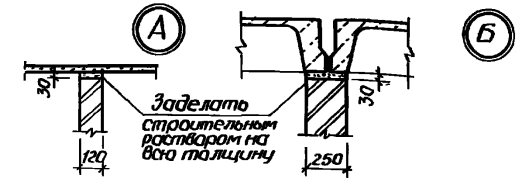
Состав кровли см. разрез 1-1 (В осях 4-5)



Ведомость отделки помещений

Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
1,3,4,5,6	87	Затирка, клеевая покраска	651.0	Штукатурка кирпичных стен Расширительная панельная стена Затирка стен из монолитного железобетона доказана наличием краской ВЯ-ГТ	
2	40.2	Затирка, известковая побелка	129.0	Подрезка швов кирпичных стен цементно-песчаная побелка	



ТП 902-122.87-АР

Нач.пр.	Шейко	1-9	Нарисован станция перекачки нефти с мощностью 50-70 м³/ч и нефтемешалоб 144 м³/ч.	Станция	Лист	Листов
Контр.	Савельева	0-5				
Гл.инж.	Власенко	0-7				
Рук.пр.	Засина	0-8				
Ст.арх.	Ледяева	0-9				
Инж.	Шевлякова	1-1				
Инв.эл.			Разрезы 1-1 ÷ 3-3 (в осях с круглой подземной частью)			

Альбом I
 Типовой проект 902-122.87

Составлено
 Проверено
 Инженер
 Главный архитектор
 Проектная организация

Альбом II
Туполобый проект 902-122.87

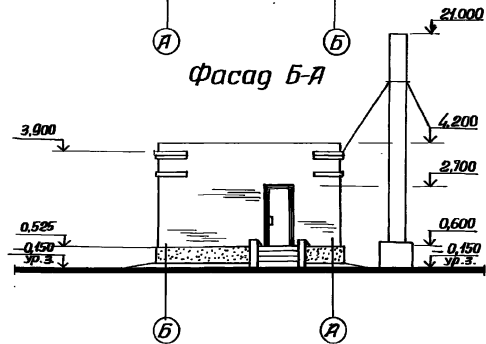
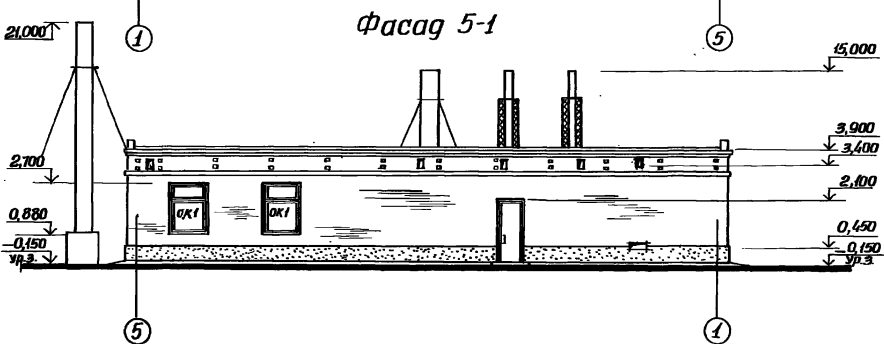
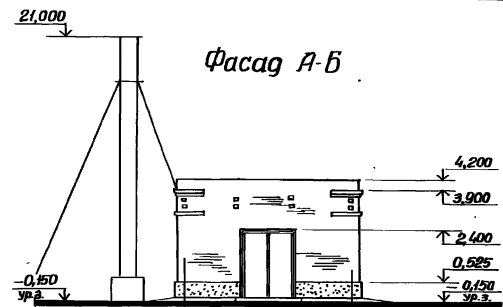
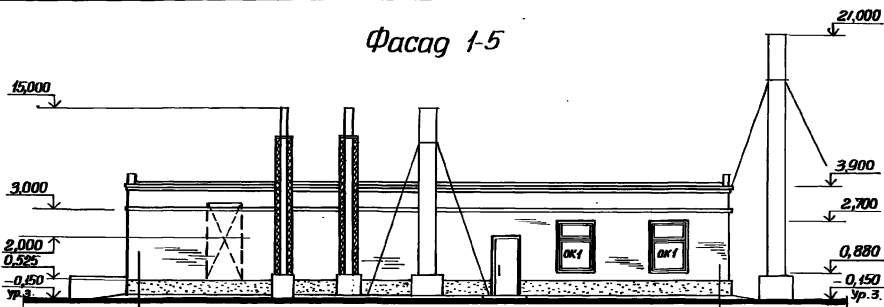


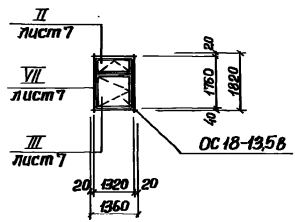
Схема расположения элементов заполнения оконных проемов
OK1
мест 4

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. из.	Масса, кг	Примечание
OK1	ГОСТ 1214-86	Окно ОС 18-13,5В	4		

Спецификация стекол

Наименование и марка остекленного изделия	ГОСТ и вид стекла	Толщина стекла, мм	Размеры, мм		Кол. шт.
			Длина	Ширина	
Оконный блок ОС 18-13,5	ГОСТ 11-78	3	1050	1145	8
			395	1145	8



Прибыль

Инв. 2%

ТП 902-122.87АР

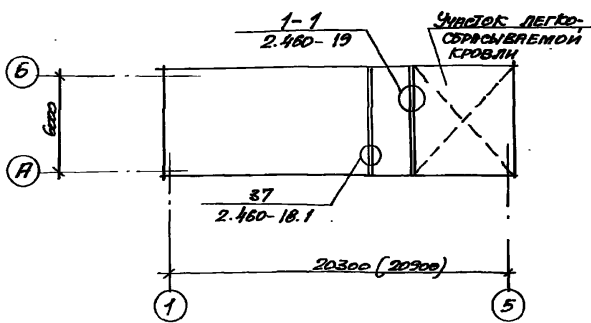
Насосная станция перекачки нефтепродуктов из резервуаров 3000м³ и нефтешлямов - (24м³)	Станция	Лист	Листов
	Р	6	

Фасады

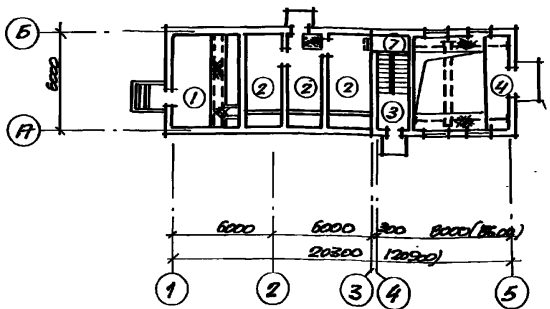
Госстрой СССР
Специальное конструкторское бюро
Водоканалпроект

СОВЕТСКОЕ
Имя, Фамилия, Имя Отчество
Имя, Фамилия, Имя Отчество

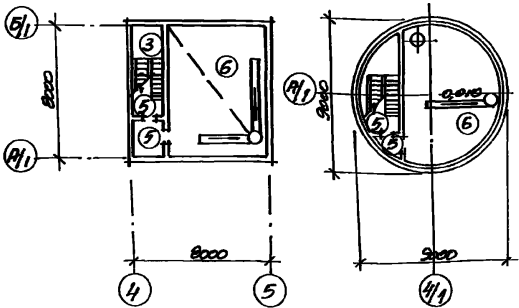
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. - 6.250, -5.650



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
1	①		ПОКРЫТИЕ - МАЗАНУЧНЫЙ СЛОЙ МАРКИ 20-20 мм. СТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 ПОДСТАИВАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА 57,5-100 мм., ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРИНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 т/м ³ С ВКЛЮЧЕННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЦЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм. ТОЛЩИНОЙ - 100 мм.	16,4
2	②		ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА 515 - 20 мм. ПОДСТАИВАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА 57,5-100 мм., ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРИНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 т/м ³ С ВКЛЮЧЕННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЦЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм. ТОЛЩИНОЙ - 100 мм.	40,7
3 ОТМ. 0.000 -1,550 -3,050 -4,550	③		ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА 515 - 20 мм. СТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-50 мм. ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	9,2
4	④		ПОКРЫТИЕ - МАЗАНУЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА КЛАССА 515 НА ИЗВЕЩАНОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ - 20 мм. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ - 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 10 мм. ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	7,5
3,5	⑤		ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА 515 НАБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 715 - 30 мм. ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДАЩЕ.	4,3

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
5	⑥		ПОКРЫТИЕ - МАЗАНУЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА КЛАССА 515 НА ИЗВЕЩАНОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ - 20 мм. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-15 мм. ГРАВИАЦИЯ ЦИП - СЛОЙ СВЕТОТЯНИ НА ЭЛЕМЕНТНОЙ ШАТ-ЛЕВКЕ 517-0010 НАБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА 57,5-325 ÷ 375 мм. ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДАЩЕ.	47,2 (48,5)
2 НА ОТМ. 1.500	⑦		ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА 515 - 30 мм. ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	1,7

ПЛИНТУС ДЕТАЛЬ № - для полов тип 4,6; ПЛИНТУС ДЕТАЛЬ № для полов тип 1,2,3,5,7. ДЕТАЛИ ПЛИНТУСОВ СМ. ЛИСТ 9

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ЛЕГКОСРАБАТЫВАЕМОЙ КРОВЛИ

МАРКА ПУБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	Масса БР. кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 22950-78	ПЛИТА МИНЕРАЛВУЛНОВАЯ	3,6 м ²	—	
	ГОСТ 16293-77*	ЛИСТ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ	12	50,0	
	2.460-19-01.00	С 581-200 ПОЛОСТЬЯ	36 м ²	72,0	
	2.460-19-05.00	ФАРТУК МС1	1	19,2	
	2.460-19-07.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	1	3,25	
	7914-4-1231-03	КОТЫЛЬ МС6	24	0,16	
		ДЮБЕЛЬ ДП 3,5x40	24	—	

1. НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ УЛОЖИТЬ РЕЗИНОВЫЕ КОВРИКИ (ГОСТ 4997-75*)
2. ЦИФРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА С КРУГЛОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ.

ТТ 902-1 122. 07-AP

ПРИЗВАН	Имя Фамилия	Подпись	Инициалы	Масштаб	Страна	Лист	Листов
ИИВ. №					Р	7	

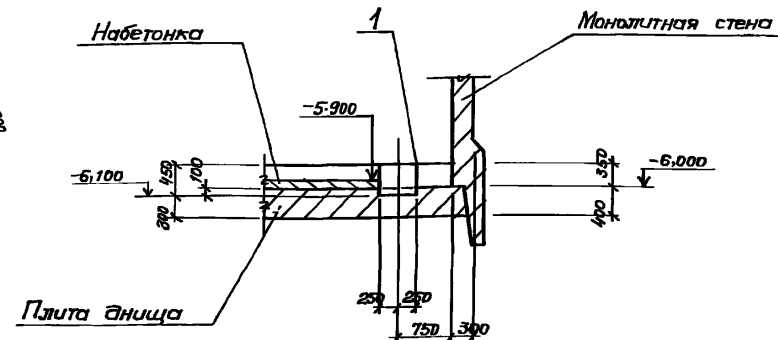
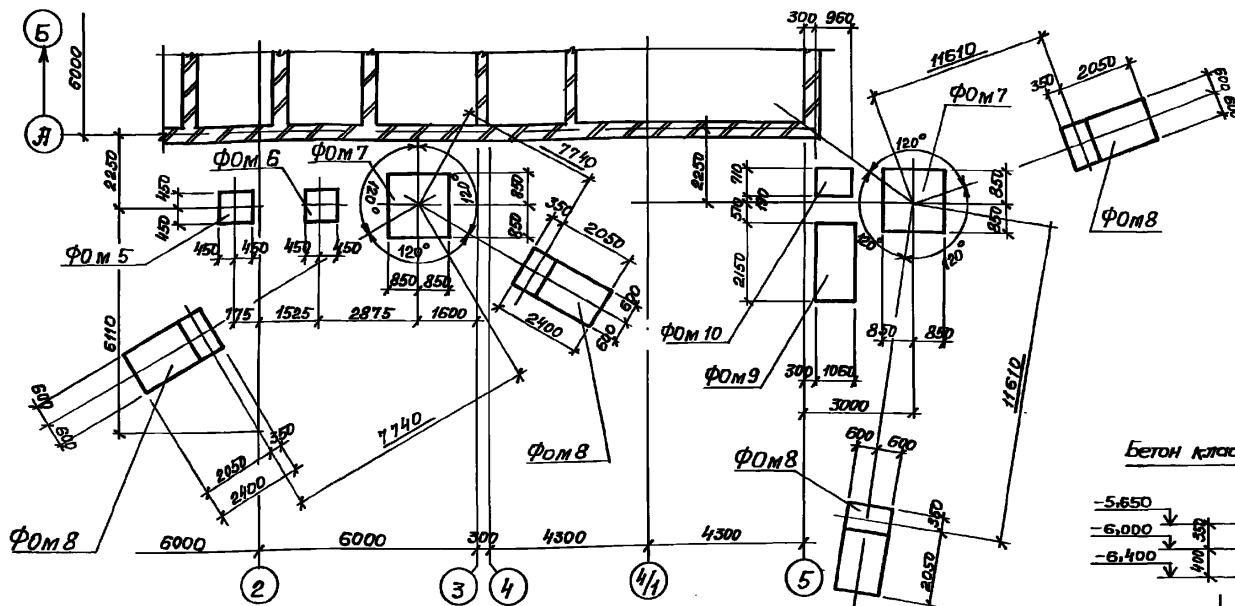
Альбом И

Типовой проект 902-1-122. 07

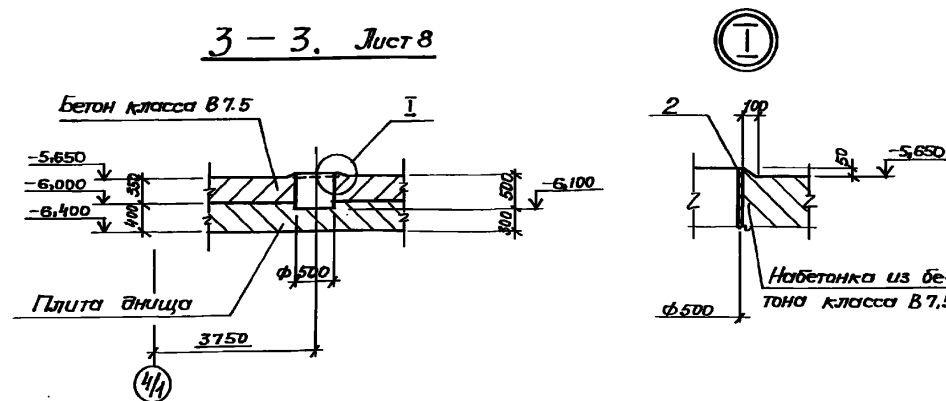
Содержание
Лист 1 из 7
Лист 2 из 7
Лист 3 из 7
Лист 4 из 7
Лист 5 из 7
Лист 6 из 7
Лист 7 из 7

Схема расположения фундаментов под оборудование

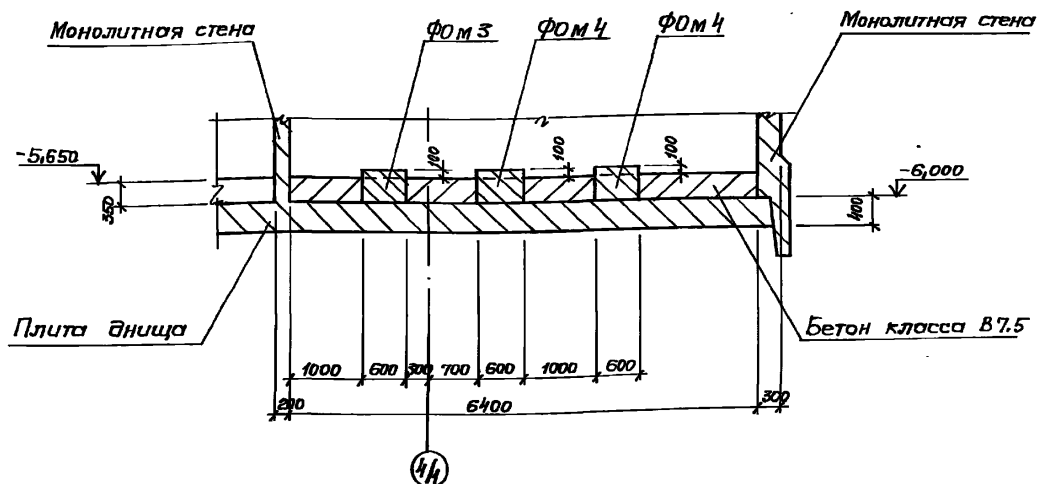
1-1. Лист 8



3-3. Лист 8



2-2. Лист 8



ТП 902-1-122.87-КН1					
Привязан	Нав. отд. Шедко	1/3	Насосная станция перекачки неагрессивных жидкостей мощностью 50-70 м³/ч и негерметичностей 144 м³/ч	Станция	Лист
	Н. контр. Соколовский	6/1		Р	9
	Л. спец. Мосенко	6/1		Генеральный проект	
	Рук. гр. Барисенко	1/3	Схема расположения фундаментов под оборудование	Тарковский	
	Вед. инж. Козина	1/3	Заключение / Монолитный барьер	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
	Инж. Либуркин	1/3			

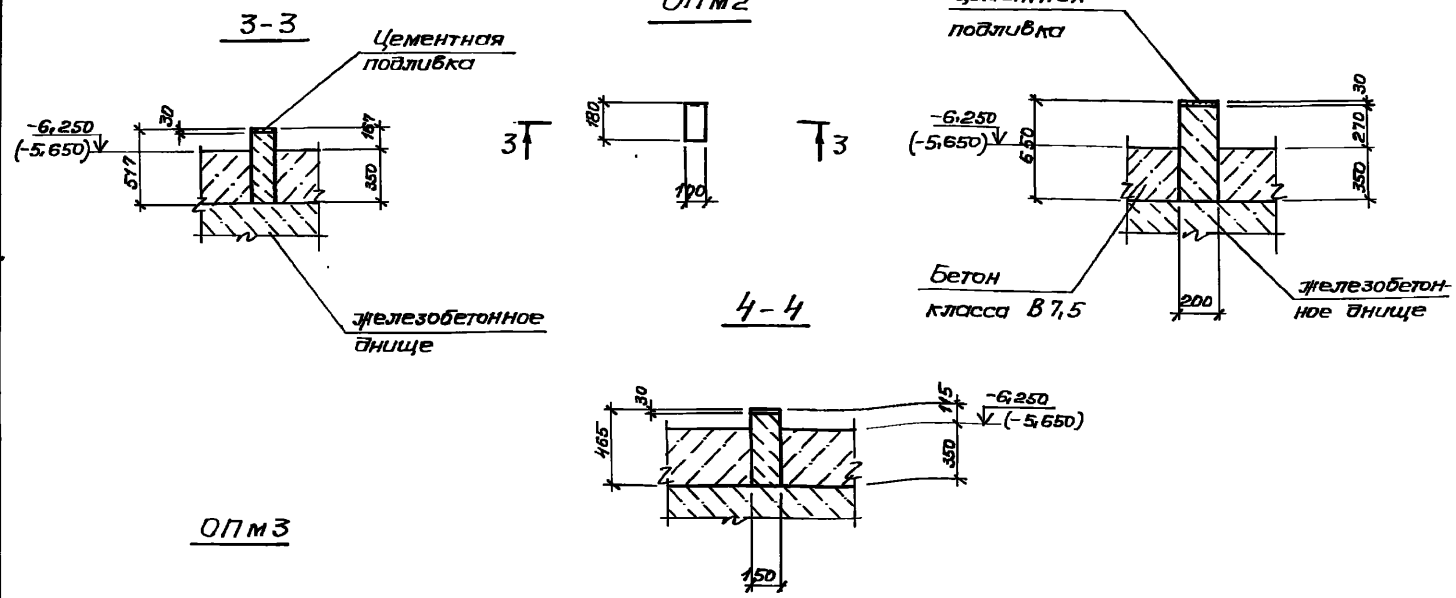
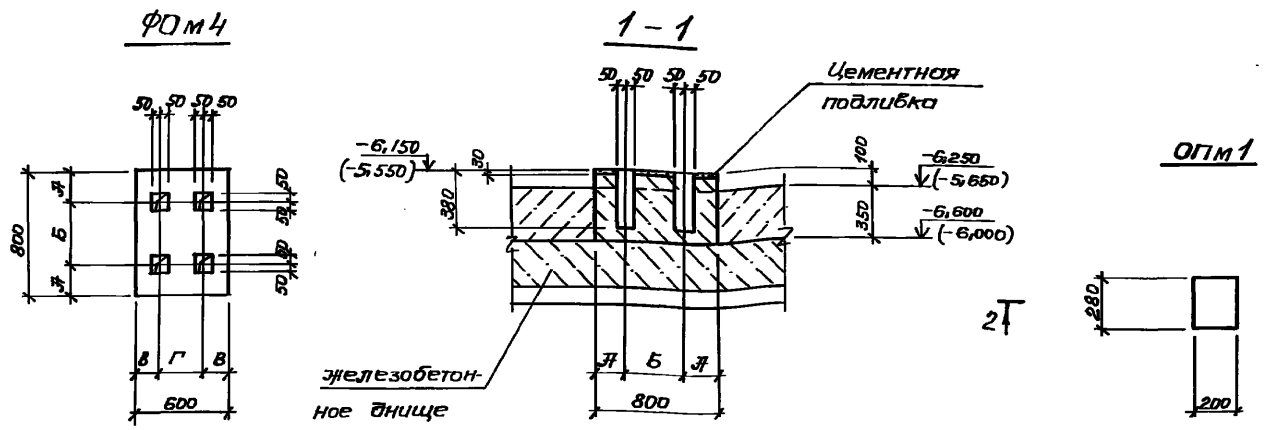
22730-02 38

Формат А2

Типовой проект 902-1-122.87...
 Альбом П

УТВЕРЖДЕНО
 О.В. Сидорова
 В.И.К.-2
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Спецификация ФОМ4, ОПМ1-ОПМ3



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ФОМ4			
			Материалы			
			Бетон класса В7,5	0,21	м³	
			ОПМ1			
			Материалы			
			Бетон класса В7,5	0,036	м³	
			ОПМ2			
			Материалы			
			Бетон класса В7,5	0,1	м³	
			ОПМ3			
			Материалы			
			Бетон класса В7,5	0,03	м³	

1. Подливку выполнить цементным раствором состава 1:2 после установки и выверки оборудования.
 2. Отметки в скобках даны для монолитного варианта.

Марка фундамента	Марка насоса	РАЗМЕРЫ, мм			
		А	Б	В	Г
ФОМ4	5НКЭ-9x1	279,5	241	160,5	279
	6НКЭ-9x1	286	228	141	318

ТП 902-1-122.87-КН1					
Исполн.	Шейко	Инж.пр.	Соловьев	Инж.пр.	Листов
Н.контр.	Соловьев	Инж.пр.	Власенко	Инж.пр.	Р
И.спец.	Власенко	Инж.пр.	Борисенко	Инж.пр.	11
Рис.гр.	Борисенко	Инж.пр.	Козина	Инж.пр.	
Вед.инж.	Козина	Инж.пр.	Лактионов	Инж.пр.	
Инв.№					

Насосная станция перекачки непереработанного производственного стока 50-70 м³/ч и непереработанного 144 м³/ч.
 Фундамент монолитный ФОМ4. Опоры ОПМ1-ОПМ3. Сечение 1-1: 4-4.

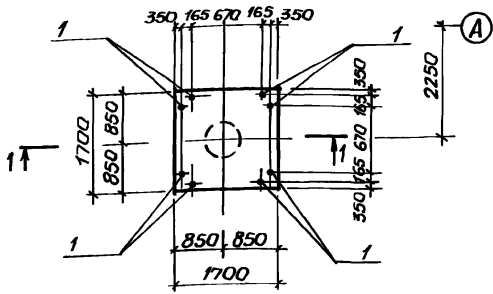
Типовой проект 902-1-122.87 ЖЛБСМ II

Составлено В.К.Р. Проверено Л.М.С. Инв.№ 122.87.87.001.01

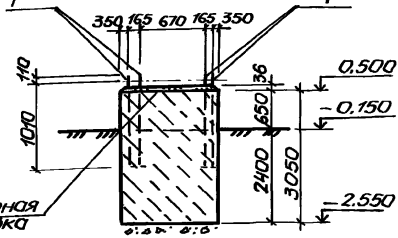
Альбом II

Тилобай проект 902-1-122.87

Ф0М7

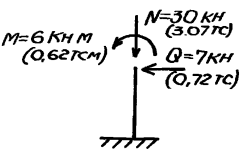


1-1

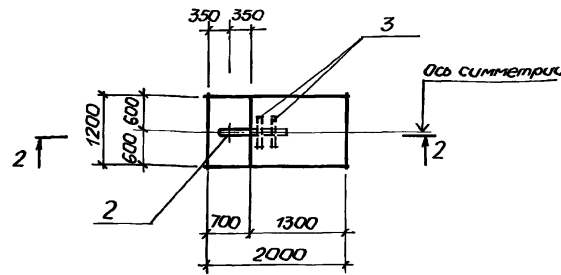


Цементная подливка

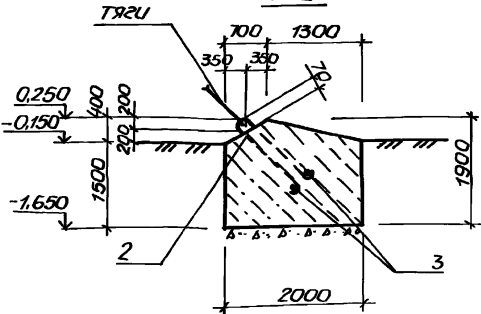
Расчетная схема Ф0М7



Ф0М8



2-2



Ведомость деталей

№	Эскиз
2	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные		всего	Общий расход
	Арматура класса А-1			
	Ø24	Ø25		
Ф0М7	36.5		36.5	36.5
Ф0М8	22.6		22.6	22.6

Спецификация Ф0М7, Ф0М8

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Ф0М7</u>		
		<u>Детали</u>		
1		Бит 1.1М24x120 Вет3м2	8	4,56кг
		ГОСТ 24379.1-80		
		<u>Материалы</u>		
5		Бетон класса В12.5	8,9	м ³
		F50		
		<u>Ф0М8</u>		
		<u>Детали</u>		
6У	2*	Ø26 А-1 ГОСТ 5781-82	1	14,8кг
6В	3	Ø=1000	2	3,9кг
		<u>Материалы</u>		
4		Бетон класса В12.5	4,1	м ³
		F50		

* поз. 2 - см. ведомость деталей

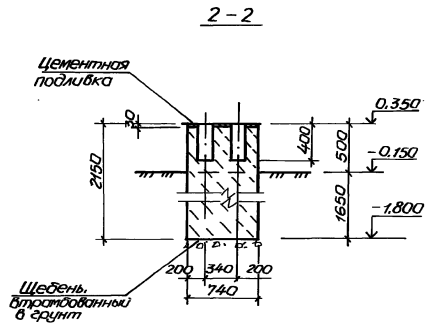
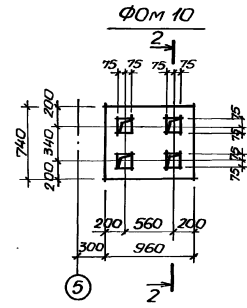
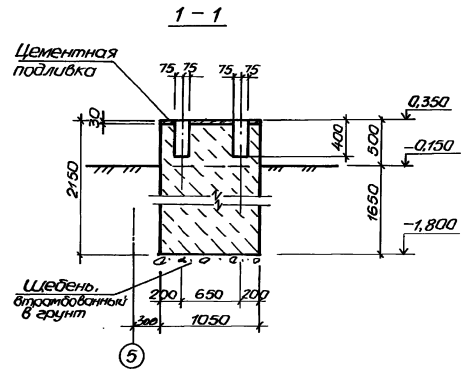
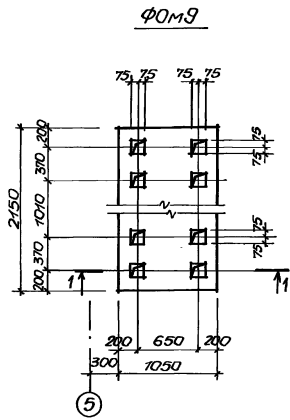
Обратную засыпку в основании фундаментов выполнять из местного грунта с послойным уплотнением при оптимальной влажности до плотности сухого грунта $\rho_{df} = 1,65 \text{ т/м}^3$.

ТП902-1-122.87-КЖ1

Проектировщик	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Р 13

ГОСТ 5781-82
Фундаменты монолитные Ф0М7, Ф0М8

Титульный лист проекта 902-1-122-87 Альбом II

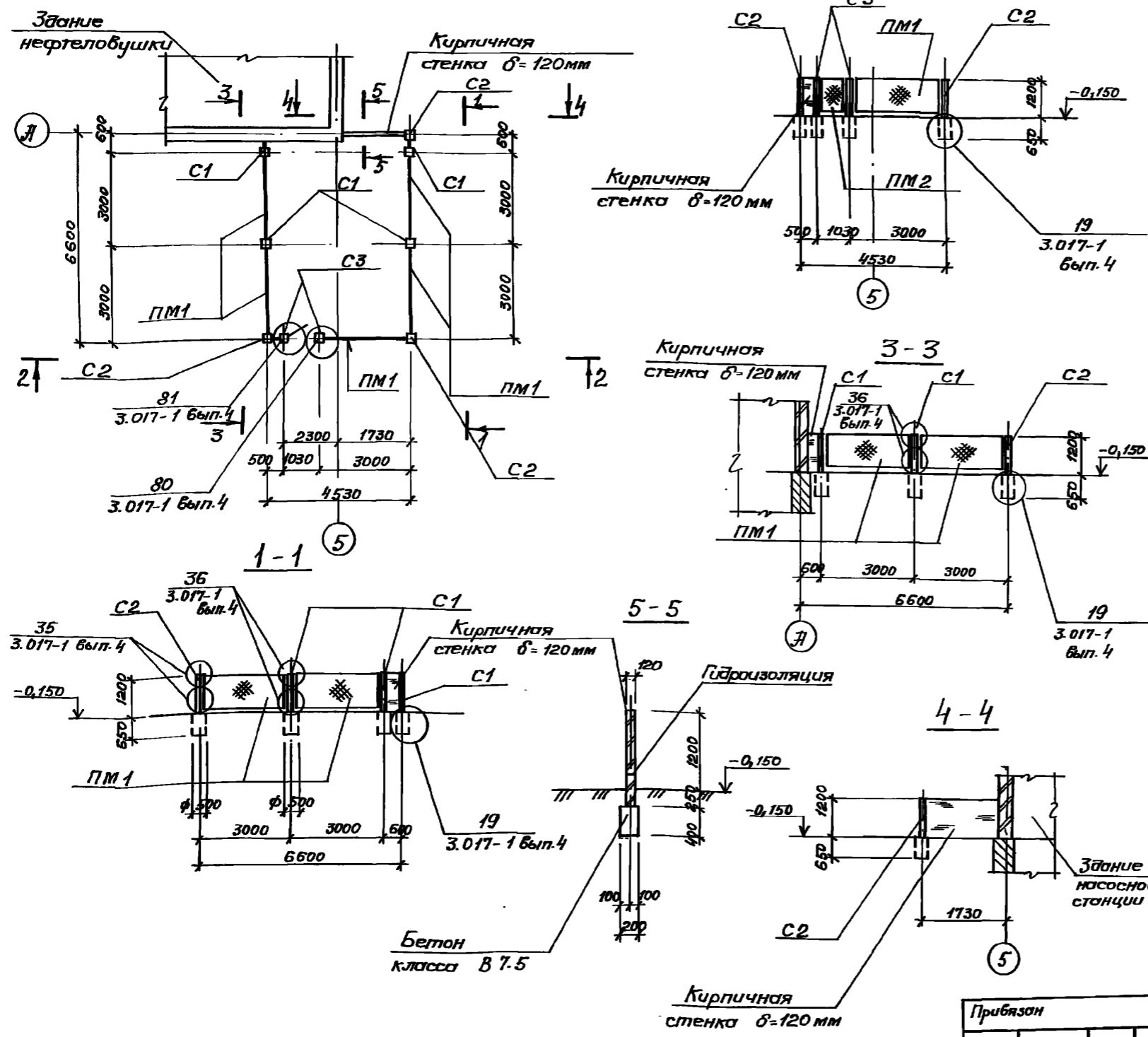


Спецификация Ф0М9, Ф0М10

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ф0М9		
		Материалы		
		Бетон класса В12.5	5,0	м³
		F50		
		Ф0М10		
		Материалы		
		Бетон класса В12.5	1,6	м³
		F50		

ТП 902-1-122-87 -КЖ1				
Привязан	Маслов В.В.	И	Маслов В.В.	Листов
	Нармоц В.В.	В.В.	Маслов В.В.	Р 14
	Олеин В.В.	В.В.	Маслов В.В.	Р 14
	Рык Г.В.	Г.В.	Маслов В.В.	Р 14
	Ведунин В.В.	В.В.	Маслов В.В.	Р 14
Утверд.	Линк В.В.	В.В.	Маслов В.В.	Р 14

Схема расположения элементов ограждения



Спецификация к схеме расположения элементов ограждения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПМ1	3.017-1 вып.2	Сетчатые панели ПМ1	5	25.7	
ПМ2	3.017-1 вып.5	Полотно каплетки КМ13А	1	23.3	
Соединительные элементы					
	3.017-1 вып.2	МС9	14	0.12	
	3.017-1 вып.2	МС11	14	0.10	
Железобетонные столбы					
С1	3.017-1 вып.1	С3Яа	4	60	
С2	3.017-1 вып.1	С3Яб	3	60	
С3	3.017-1 вып.1	С3Яв	2	60	
Материалы					
Бетон					
		класса В7.5	0.3		м ³

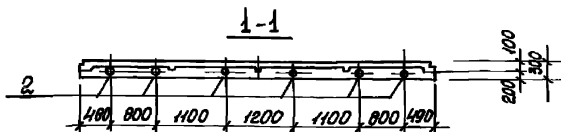
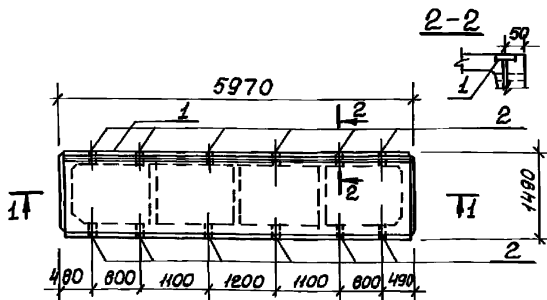
1. Все сварные швы выполняются электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-85.
2. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Типовой проект 902-1-122.87. Альбом II

Спецификация, Подпись и Дата Автор-проектанта

Привязан	
Шифр	

ТП 902-1-122.87-КМ1						
И. автор	Шеда	И	Насосная станция перекачки нефтепродуктов производительностью 50-70 м ³ /ч и нефтематов 144 м ³ /ч	Студия	Лист	Листов
И. контр.	Сухомская	С		Р	16	
Гл. спец.	Власенко	С		Согласовано и одобрено Госстрой СССР Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Рук. гр.	Борисенко	И				
Вед. инж.	Казина	И				
Инж.	Губоварова	И				



Дополнительная ведомость расхода стали по элементу, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3 кп2			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 105-76*		ГОСТ 10704-76	
	Øв	Шаг	Г	Шаг	Øв	Г	
П2	2,4	24	16,6	16,6	1,8	4,0	20,0

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
13	902-1-122.87-КЖИ-ТТ	Технические требования		
		Оборочные единицы		
		Плита покрытия		
3	1.465.1-10/82 Вып.1	ЭЛПБ-3АIII ВТ-150МН-500М	1	
1	1.400-15 Вып.1 НО-10	Изделие закладное МН104-3	59	М
2	1.400-15 Вып.1	МН 802	12	0,15кг

Обозначение	Наименование	Марка
902-1-122.87-КЖИ-П2	ЭЛПБ-3АIII ВТ-150МН-500М	П2

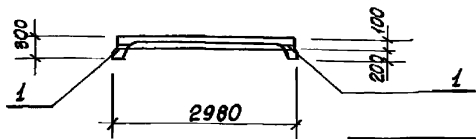
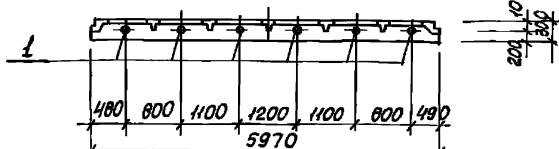
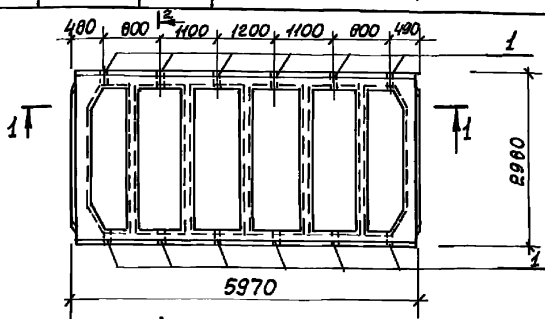
Привязан

И.контр. Шейко
И.контр. Соколовская
П.опед. Мясенко
Р.к.гр. Барысенко
В.пр.инж. Козыца
Инженер Писаревский

ТП 902-1-122.87-КЖИ-П2

Плита покрытия П2

Страна	Масса	Масштаб
Р	4250	1:50
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Специальный проект Водоканалапроект формат А3		



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
13	902-1-122.87-КЖИ-ТТ	Технические требования		
		Оборочные единицы		
		Плита покрытия		
2	ГОСТ 22701.3-77	ПЛ-2.АIII ВТ	1	
1	1.400-15 Вып.1	Изделие закладное МН802	12	0,15кг

Обозначение	Наименование	Марка
902-1-122.87-КЖИ-П3	ПЛ-2.АIII ВТ-А	П3

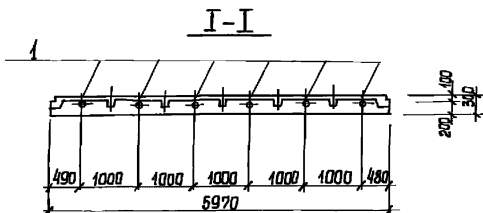
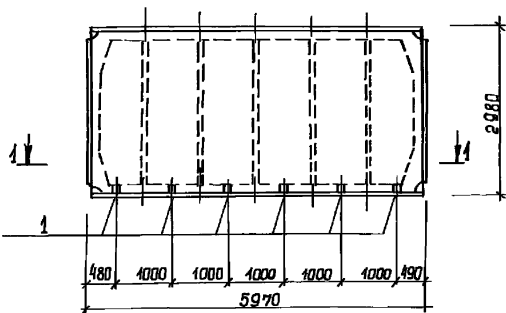
Привязан

И.контр. Шейко
И.контр. Соколовская
П.опед. Мясенко
Р.к.гр. Барысенко
В.пр.инж. Козыца
Инженер Писаревский

ТП 902-1-122.87-КЖИ-П3

Плита покрытия П3

Страна	Масса	Масштаб
Р	1750	1:50
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Специальный проект Водоканалапроект формат А3		



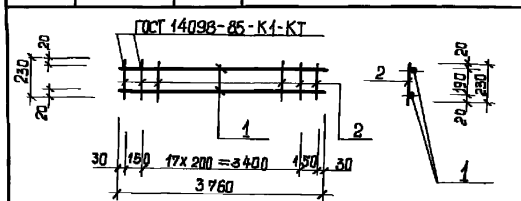
Код	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		Документация		
АВ	902-1-122.87 - КЭЖИ-ПТ	Технические требования		
		Сборочные единицы		
2	1465.1-10/82 Вып.1 ГОСТ 22701.1-77	Плита покрытия	ПГ-ЗА ИВ 150АН-500М	1
1	1.400-45 ВЛ 810-01	Изоляционное покрытие	МН 802	В 0,15 кг

Обозначение	Наименование	Марка
902-1-122.87 - КЭЖИ-П4	ПГ-ЗА ИВТ-150АН-500М-1	П4

ТП 902-1-122. 87- КЭЖИ-П4		Материал	Масштаб
Плита покрытия П4		Р 4250	1:50
		Лист 1	Листов 1
		Госстроя	

Приблиз.	№№, поряд.	Подпись и дата	Эскиз №№

формат А3

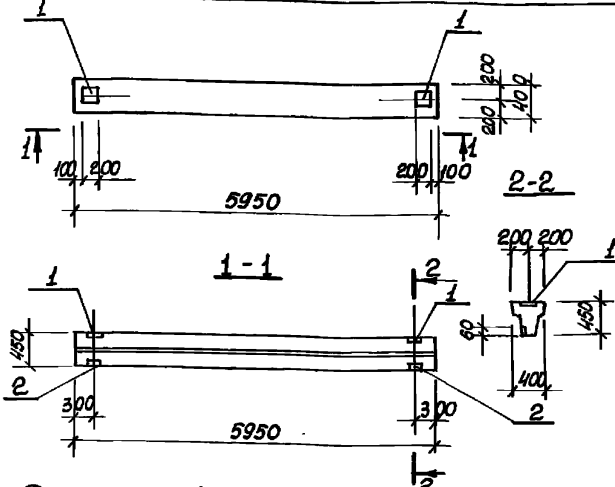


Код	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		Документация		
АВ	902-1-122.87 - КЭЖИ-ПТ	Технические требования		✗
		Детали		
ВУ	1	Ф 12А - II ГОСТ 5781-82*	ℓ = 3760	2 3,4 кг.
ВУ	2	Ф 8А-I ГОСТ 5781-82*	ℓ = 230	20 0,09 кг.

Приблиз.	№№, поряд.	Подпись и дата	Эскиз №№

ТП 902-1-122. 87 КЭЖИ-КР1		Материал	Масштаб
Каркас плоский КР1		Р 8,6	—
		Лист 1	Листов 1
		Госстроя СССР Специальное конструкторское бюро Всесоюзный институт	

Катировски: Невицова формат А4



Дополнительная ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узел закладной				Общий расход
	Прокат марки ВСт3 кл 2		Арматура класса А-III		
	ГОСТ 103-76*		ГОСТ 5701-02*		
БФ1	6		4,4	1,0	5,4
	4,4		4,4	1,0	

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		902-1-122.87-КЖИ-ТТ	Технические требования.		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.415-1	Балка ФББ-11	1	
1		1.400-15 В1. 130-03	Узел закладной МН17-3	2	
2		1.400-15 В1. 110-01	МН101-3	2	

Обозначение	Наименование	Марка
902-1-122.87-КЖИ-БФ1	ФББ-11-А	БФ1

Анкера закладных элементов приварить к арматуре фундаментной балки.

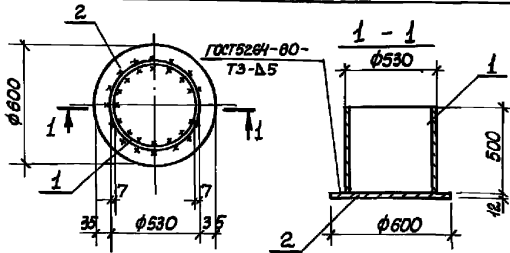
ТТ 902-1-122.87-КЖИ-БФ1			Сталь	Масса	Монтаж
Балка БФ1			р 1600	1:50	
			Лист 1	Листов 1	

Привязан

И.о.т. Шейко	✓
И.контр. Соловьев	✓
И.спец. Яковенко	✓
И.пр.г. Вороненко	✓
И.пр.инж. Козина	✓
И.пр.инж. Ливыкин	✓

И.пр.инж.

Лист 1	Листов 1
Проектное бюро	
Специальное конструкторское бюро	
Водохозяйственный проект	
Формат А3	



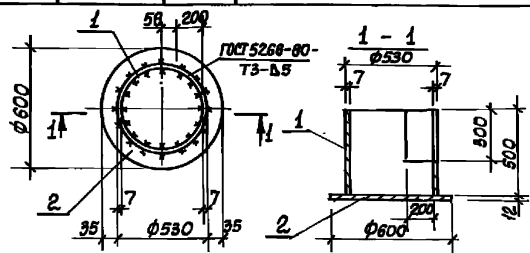
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		902-1-122.87-КЖИ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	1.530-7 ГОСТ 10104-76* или А ГОСТ 10105-80	Б-500	1	45,2 кг
Б4	2	1.192-12 ГОСТ 02-70* или ВСт3пб-17494-1-3023-80*	Б-800	1	26,7 кг

Привязан

И.о.т. Шейко	✓
И.контр. Соловьев	✓
И.спец. Яковенко	✓
И.пр.г. Вороненко	✓
И.пр.инж. Козина	✓
И.пр.инж. Ливыкин	✓

ТТ 902-1-122.87-КЖИ-МН1

Узел закладной МН1		Сталь	Масса	Монтаж
		р	71,9	-
		Лист	Листов 1	



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		902-1-122.87-КЖИ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	1.530-7 ГОСТ 10104-76* или А ГОСТ 10105-80	Б-500	1	45,2 кг
Б4	2	1.192-12 ГОСТ 02-70* или ВСт3пб-17494-1-3023-80*	Б-800	1	26,7 кг

Привязан

И.о.т. Шейко	✓
И.контр. Соловьев	✓
И.спец. Яковенко	✓
И.пр.г. Вороненко	✓
И.пр.инж. Козина	✓
И.пр.инж. Ливыкин	✓

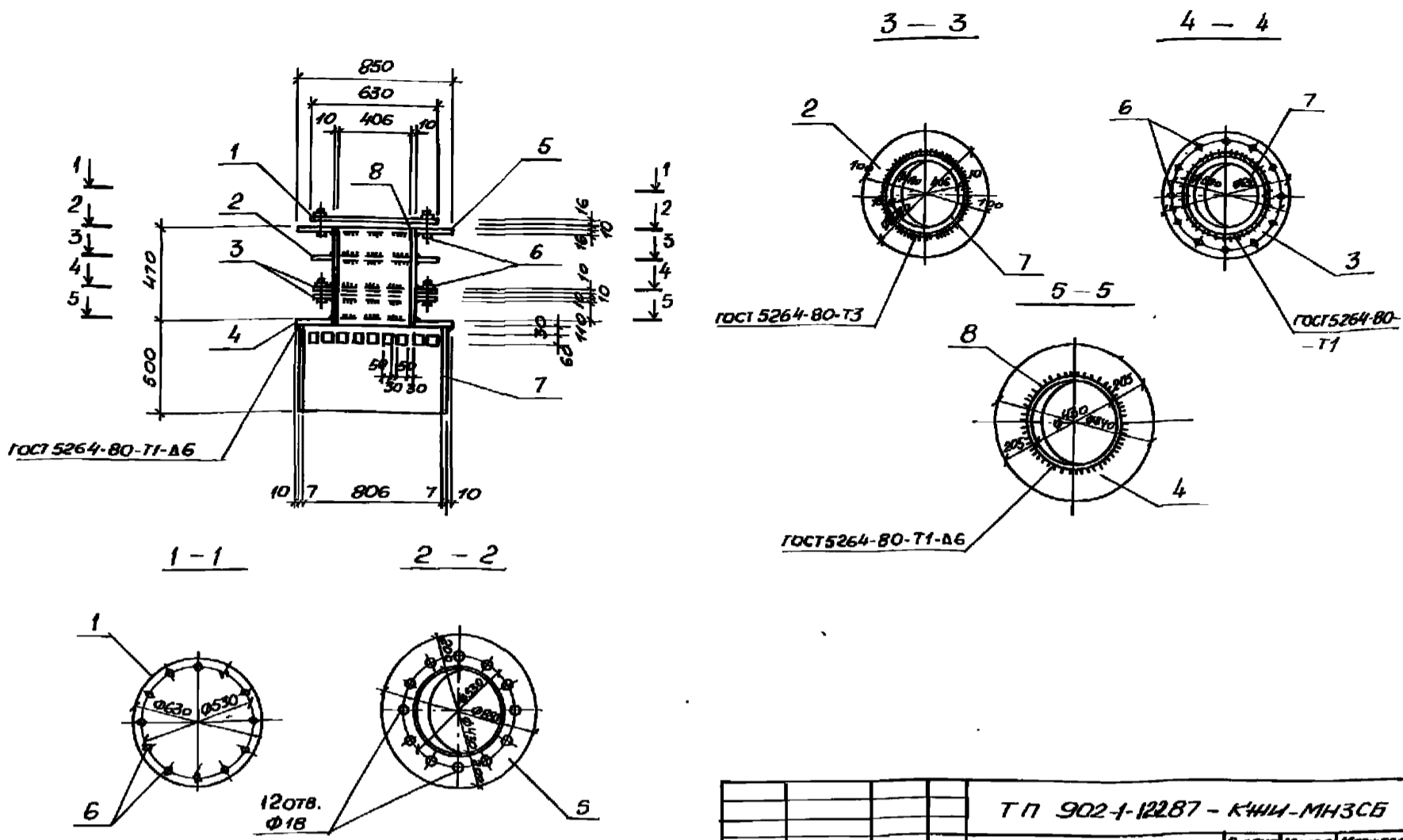
ТТ 902-1-122.87-КЖИ-МН2

Узел закладной МН2		Сталь	Масса	Монтаж
		р	71,9	-
		Лист	Листов 1	

22.7.86-82 4/3

Козина Клементина

Формат А4



Привязан	И.А. ШЕНКО	И.А. ШЕНКО
	Н.А. КОСТА	С.А. КОСТА
	Г.А. СЛЕП	В.А. СЛЕП
	Р.К. ГР.	Б.А. ГР.
	В.В. КОЗЛОВА	В.В. КОЗЛОВА
И.И. №	И.И. КОЗЛОВА	И.И. КОЗЛОВА

ТП 902-1-122.87 - КНИИ-МНЗСБ		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	СЛОВА	МАССА
МНЗ	Р	288,7
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ СССР СВЯЗОВОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		
ФОРМАТ А3		

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А4			902-1-122.87-КНИИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
А3			-МНЗСБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ						
Б4		1	-МНЗ-001	полю. 616x630 ГОСТ 82-70ч СА ВСтЗпсб-1ТУ14-1-3023-80ч	1	59,0 кг
Б4		2	-002	полю. 510x630 ГОСТ 82-70ч СА ВСтЗпсб-1ТУ14-1-3023-80ч	1	14,2 кг
Б4		3	-003	полю. 510x630 ГОСТ 82-70ч СА ВСтЗпсб-1ТУ14-1-3023-80ч	1	12,0 кг
Б4		4	-004	полю. 56x840 ГОСТ 82-70ч СА ВСтЗпсб-1ТУ14-1-3023-80ч	2	24,5 кг
Б4		5	-005	полю. 516x850 ГОСТ 82-70ч СА ВСтЗпсб-1ТУ14-1-3023-80ч	1	58,0 кг

Привязан		
И.И. №		
И.А. ШЕНКО	И.А. ШЕНКО	И.А. ШЕНКО
Н.А. КОСТА	С.А. КОСТА	С.А. КОСТА
Г.А. СЛЕП	В.А. СЛЕП	В.А. СЛЕП
Р.К. ГР.	Б.А. ГР.	Б.А. ГР.
В.В. КОЗЛОВА	В.В. КОЗЛОВА	В.В. КОЗЛОВА
И.И. КОЗЛОВА	И.И. КОЗЛОВА	И.И. КОЗЛОВА

ТП 902-1-122.87-КНИИ-МНЗ		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	СЛОВА	МАССА
МНЗ	Р	1
ГОССТРОЙ СССР СВЯЗОВОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4		6	-006	БОЛТ М16x60,58 ГОСТ 1798-70*	20	0,13 кг
Б4		7	-007	ТР. 820x11470 ГОСТ 10704-76* СА Д ГОСТ 10705-80	1	70,0 кг
Б4		8	-008	ТР. 425x10x500 ГОСТ 10704-76* СА Д ГОСТ 10705-80	1	51,3 кг

Привязан		
И.И. №		

ТП 902-1-122.87-КНИИ-МНЗ		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	СЛОВА	МАССА
МНЗ	Р	2
ГОССТРОЙ СССР СВЯЗОВОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		

22730-02 50

57

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм.	л/лп	Код					Длина, мм.	Масса металла по элементам конструкций, т.											Общая масса, т.	Площадь поверхности	Масса по требности в металле по кбарталам, т					Эквивалент ВЧ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Количество шт.	Код элементов конструкций																				
								526235		526353	526351	526395	526245	526233														
								10		11	12	13	14	15	16	17	18	19										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	ВСтЗ сп5-2 ТУ14-1-3023-80	Угел-100х ГОСТ 8509-72*	25							0,009										0,009	0,4							
		Угел-90х ГОСТ 8509-72* пак ВСтЗ сп5-2 ТУ14-1-3023-80	26							0,016										0,016	0,7							
	Итого		27	1440						0,025										0,025	1,1							
		ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71*	Угел-50х ГОСТ 8509-72* пак ВСтЗ кл2 ГОСТ 535-79*	28								0,903								0,003	46,9							
	Итого		29	1240								0,903								0,703	46,9							
Всего профиля		30	2120						0,025		0,903			0,11	0,027 (0,028)				1,087 (1,088)	53,9 (54,0)								
Сталь листовая горячекатанная по ГОСТ 103-76*	ВСтЗ сп5 ГОСТ 380-71*	Лист-25 ГОСТ 103-76* сн ВСтЗ сп5 ГОСТ 535-79*	31								0,160								0,160	17								
		Итого	32	1460								0,160							0,160	17								
	ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71*	Лист-10 ГОСТ 103-76* сн ВСтЗ кл2 ГОСТ 535-79*	33									0,468					0,003			0,471	3,0							
		Лист-8 ГОСТ 103-76* сн ВСтЗ кл2 ГОСТ 535-79*	34										(0,035)							0,506	3,9							
		Лист-6 ГОСТ 103-76* сн ВСтЗ кл2 ГОСТ 535-79*	35														0,002			0,002	0,1							
		Лист-4 ГОСТ 103-76* сн ВСтЗ кл2 ГОСТ 535-79*	36										(0,037)							(0,039)	1,3							
		Лист-2 ГОСТ 103-76* сн ВСтЗ кл2 ГОСТ 535-79*	37									0,097								0,097	3,6							
	Итого	38														0,029			0,029	1,9								
Итого	39	1240									0,565	(0,072)			0,034			0,599 (0,671)	8,4 (9,6)									
ВСтЗ сп5-2 ТУ14-1-3023-80	Лист-6 ГОСТ 103-76* сн ВСтЗ сп5 ТУ14-1-3023-80	40								0,004								0,004	0,2									
	Лист-2 ГОСТ 103-76* сн ВСтЗ сп5 ТУ14-1-3023-80	41									0,597							0,597	11,0									
	Итого	42	1460							0,004	0,597							0,601	0,2									
Всего профиля		43	1911						0,004	1,322	(0,072)			0,034			1,360 (1,432)	19,8 (21,0)										
Листы стальные просе- но-вытраченные по ГОСТ 8706-76	ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71	Лист 50х1000х4 (контр. лист) пак ВСтЗ кл2 ГОСТ 535-79*	44															0,193	9,9									
		Итого	45	1240															0,193	9,9								
Всего профиля		46	7156															0,193	9,9									

Листом I

Типовой проект 902-1-122.87

Лист 3 из 3

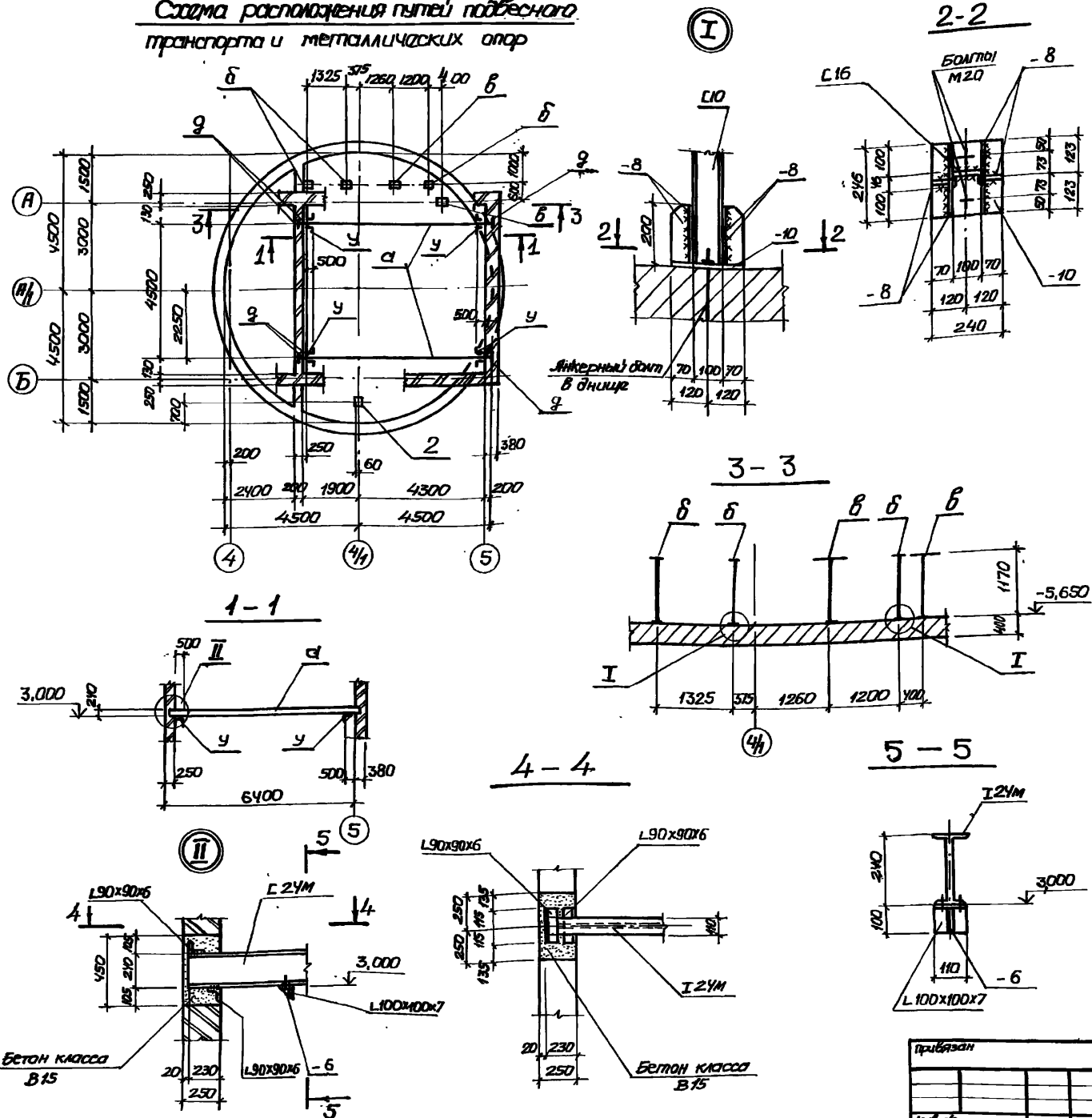
Прибылан			Лист от: _____			Щетина _____			Лист от: _____			Настоящий станок переименован по договору № _____ и № _____			Станок Лист Листов		
_____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			Р 3		
_____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			Госстрой СССР		
_____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			Специальный проект		
_____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			И.В.И.П. _____			Водоканалпроект		

ТТ 902-1-122.87-КМ

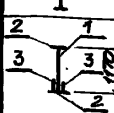
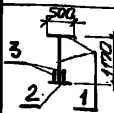
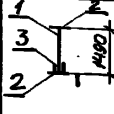
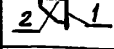
Общие данные
(Продолжение)

Титульный проект 902-1-122.87 км АИДМ II

Схема расположения путей подвешного транспорта и металлических опор



Ведомость элементов

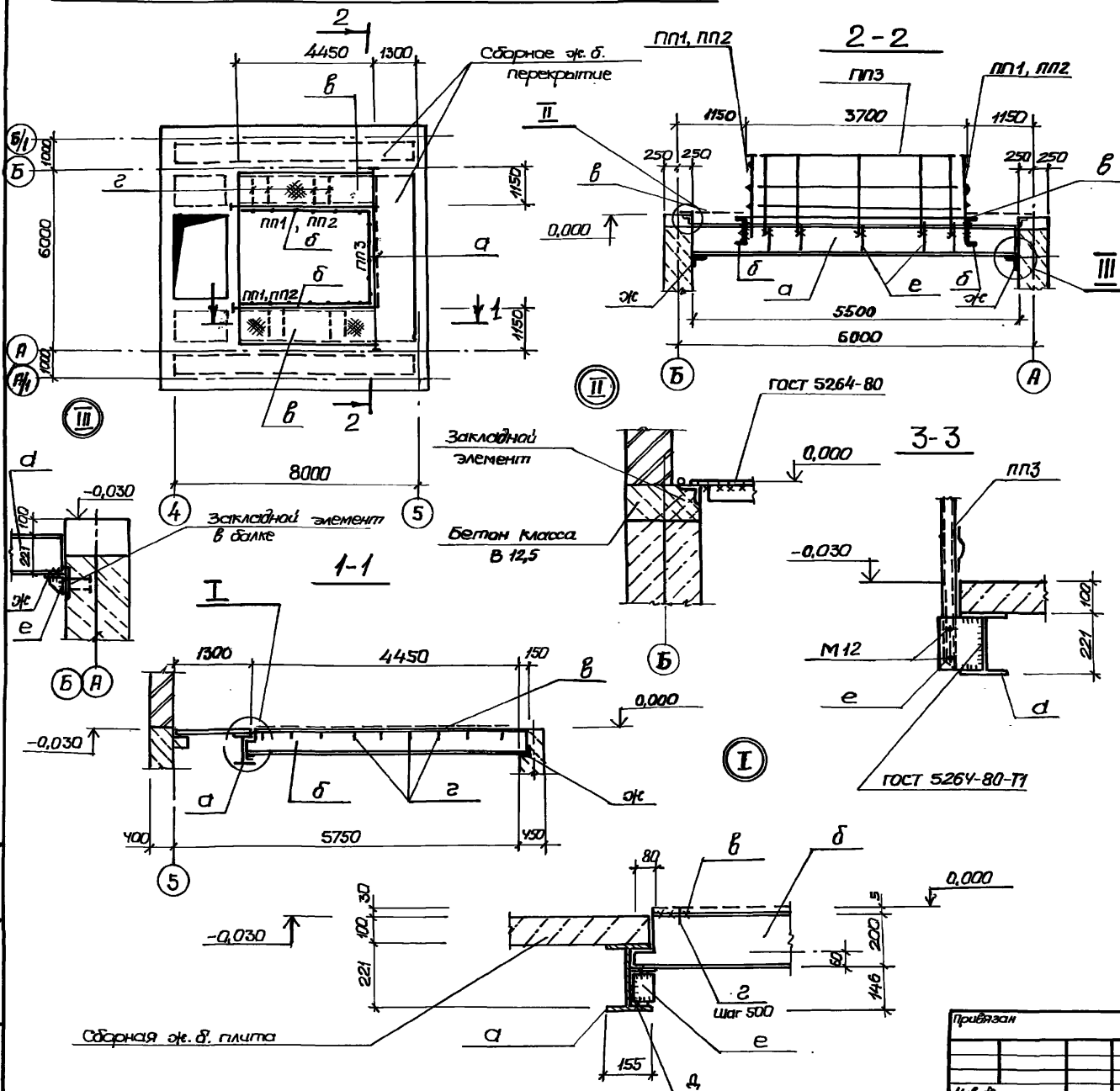
Марка	Сечение		Опорные ушки			Марка металла	Примечание
	Эскиз	пов.	Состав	M	N		
а	I		I 24M			1	ВГЗм5 506,3кг
б (шт.3)		1	L10				ВГЗм6-1 10,4кг
		2	-10				ВГЗм6-1 6,3кг
		3	-8				ВГЗм2 6,1кг
в (шт.2)		1	L10				ВГЗм6-1 10,4кг
		2	-10				ВГЗм6-1 4,8кг
		3	-8				ВГЗм2 6,1кг
2 (шт.1)		1	L10				ВГЗм6-1 12,8кг
		2	-10				ВГЗм6-1 6,3кг
		3	-8				ВГЗм2 6,1кг
у (шт.8)		1	L100x100x7				1,1кг
г	L	2	-6				0,5кг
		1	L90x90x6				15,3кг

ТП 902-1-122.87 км

Исполнитель	Начальник	Шедко	И.И.	Основная станция перемены частей радиальной подвижной составы 50-70 км/ч и неэлектрической тягой	Стадия Р	Лист 6
Проектировщик	И.И. Шедко	В.И. Волошенко	В.И.			
Инж. №	В.И. Волошенко	В.И. Волошенко	В.И.			
	В.И. Волошенко	В.И. Волошенко	В.И.			
	В.И. Волошенко	В.И. Волошенко	В.И.			
Схема расположения путей подвешного транспорта и металлических опор				ГОСТ Р ССР Соединительный харьковский Водоканалпроект		

Титульный проект 902-1-122.87. Алюбом II

Схема расположения металлоконструкций на атм. 0,000



Ведомость элементов							
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	М. тс.м	Л. тс	В. тс		
Ограждение							
ПП1	ОПМХЭБ-10.21	2шт	1,450,3-3	Воп.1		ВСт3кп2	
ПП2	ОПМХЭБ-10.21	2шт	1,450,3-3	Воп.1		ВСт3кп2	
ПП3	ОПМХЭБ-10.48	1шт	1,450,3-3	Воп.1		ВСт3кп2	Закрепить по месту
а	I	1	I 23ш1			ВСт3пс6-1	
б	Е	1	Е 20			ВСт3пс6-1	
в	-	1	ПВ1			ВСт3кп2	
г	-	1	-84			ВСт3кп2	
д	Е	1	Е 14			ВСт3кп2	
е	-	1	б=в			ВСт3кп2	
жк	L	1	L160x160x11			ВСт3пс6-1	

Элементы д и е приварить к балке а, элемент е - к балке б до монтажа.

Т.П 902-1-122.87-КМ

Привязан	И.контр.	И.спец.	Рук.пр.	Вед.инж.	Инж.п.	Исполнитель	Состав	Лист	Листов
	Шейко	Васильев	Васильев	Козина	Иванова		Масочная станция перекачки неагрессивных жидкостей, 50-70 м³/ч и неагрессивных ПЧМЗУ	Р	7
							Схема расположения металлоконструкций на атм. 0,000		
							Сборно-монолитный вариант		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-122.87 АЛБЕОМ II

Схема расположения металлоконструкции на отм. 0,000

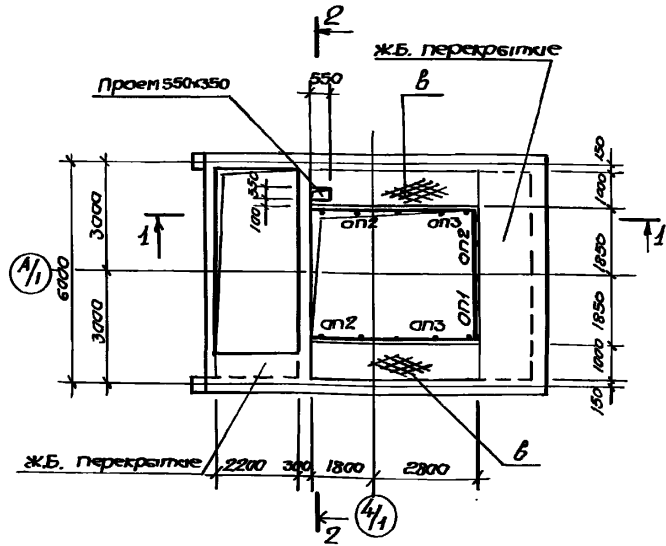
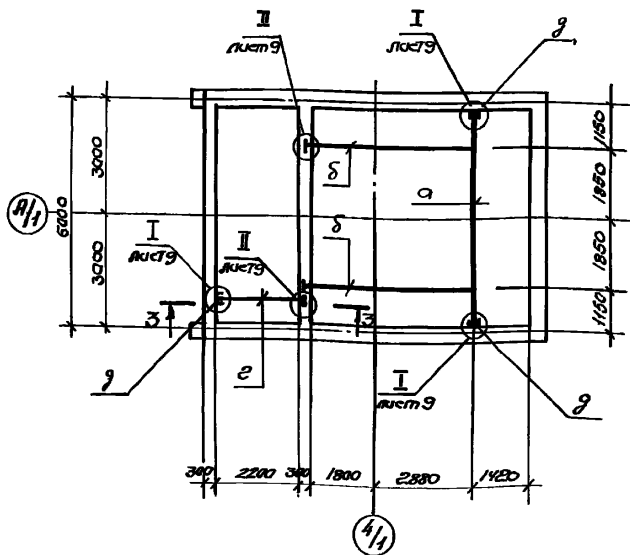
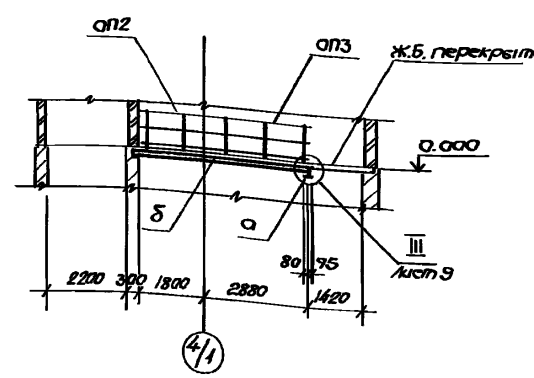


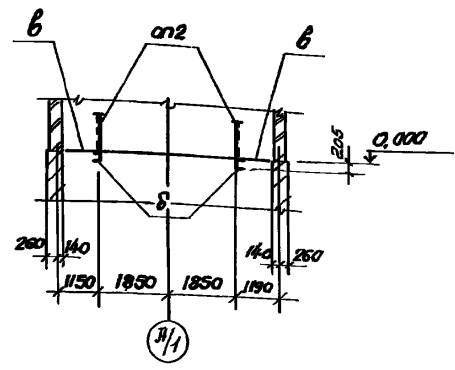
Схема расположения элементов металлоконструкции на отм. 0,000



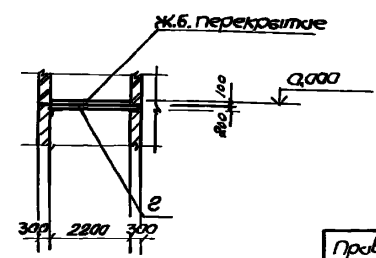
1-1



2-2



3-3



Спецификация к схеме расположения металлоконструкций на отм. 0,000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
Ограждения				
оп1	1. 450.3-3.Всп.1	оптх36 - 10.15	1 16.7	
оп2	1. 450.3-3.Всп.1	оптх36 - 10.22	3 21.4	
оп3	1. 450.3-3.Всп.1	оптх36 - 10.24	2 22.8	

Ведомость элементов.

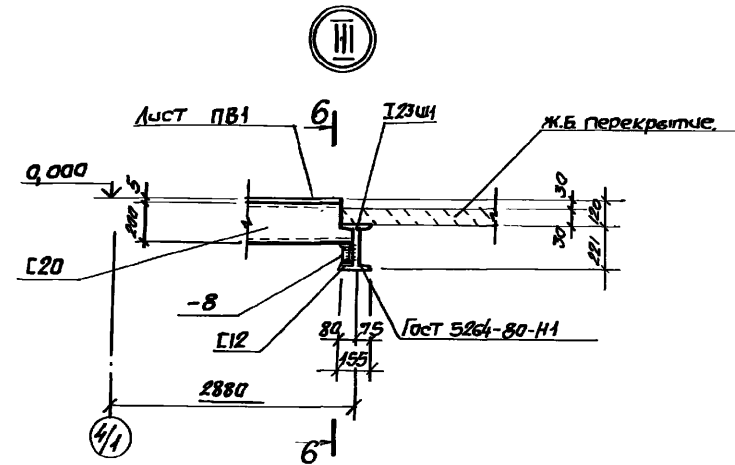
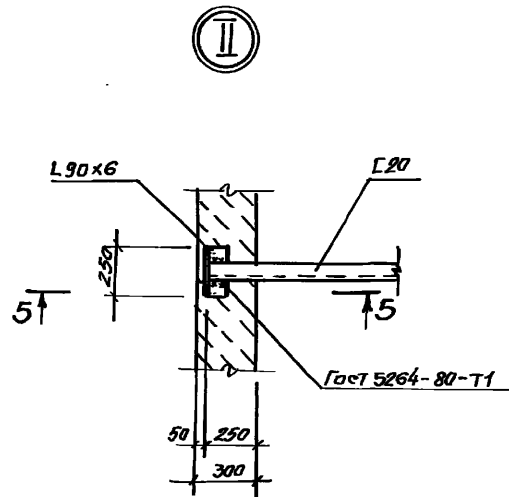
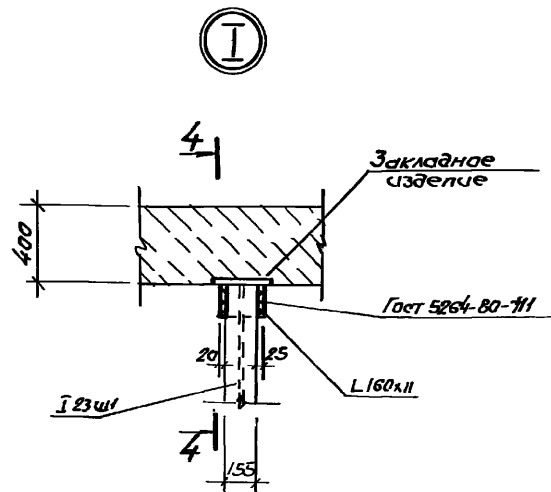
Марка	Сечение		Опорные узлы			Марка	Примечание
	Экзис	поз	Состав	М	N		
а	I	1	I, 2, 3, 4			Вед. 3кст 1	207,0 кг
б	I (шт. 2)	1	L 20			ВГЗ 3кст 1	87,4 кг
		2	- 8			ВГЗ 3кст 2	0,8 кг
		3	L 12			ВГЗ 3кст 2	3,4 кг
		4	L 100x8			ВГЗ 3кст 1	4,0 кг
в	I (шт. 1)	1	лист 18Б1			ВГЗ 3кст 2	192,3 кг
		2	- 4x40			ВГЗ 3кст 2	28,8 кг
г	I (шт. 1)	1	L 20			ВГЗ 3кст 1	46,0 кг
		2	L 100x8			ВГЗ 3кст 1	4,0 кг
д	I (шт. 3)	1	L 100x11			ВГЗ 3кст 1	5,4 кг
		2	- 10			ВГЗ 3кст 1	1,1 кг

ТП 902-122.87-КМ

Проектировщик	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Назначение: станция переключки и метеопродукты. Проект: безытеплическая 50-ти яружная металлоконструкция.	Страницы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Инженер	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		
Проверен	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		
СНГ. №					

Схема расположения металлоконструкций на отм. 0,000 (на плане) и на вертикальном сечении.

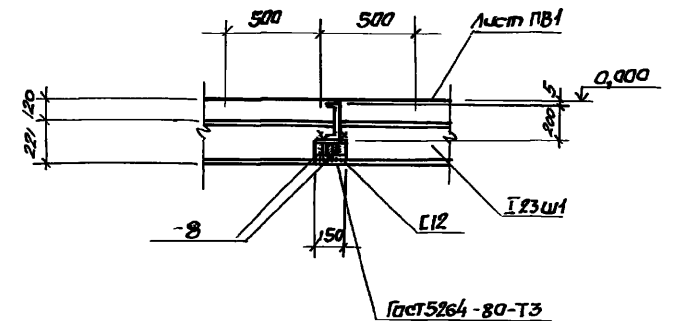
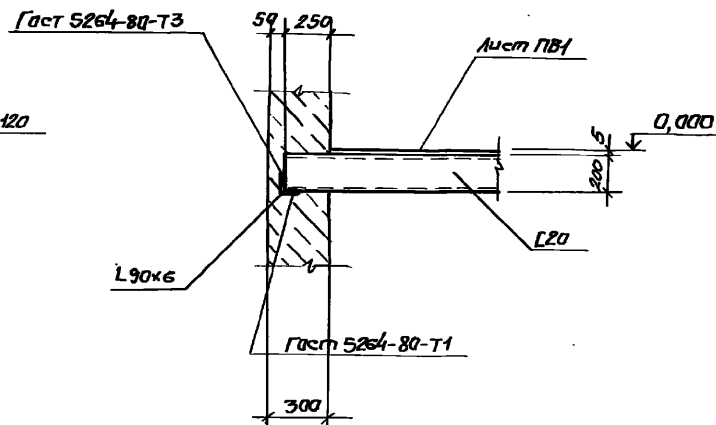
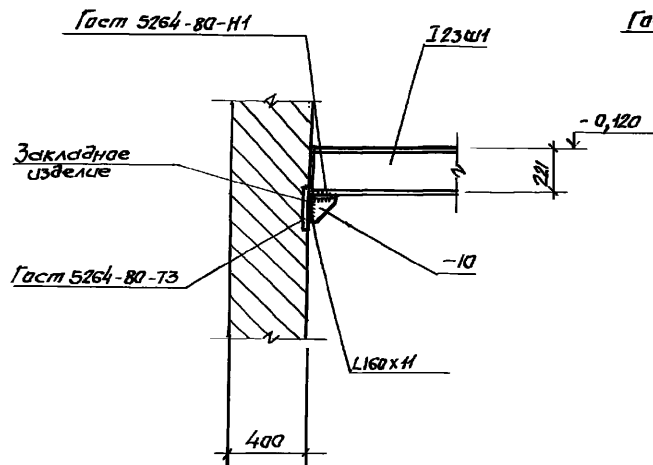
Генеральный проект Водоканалпроект.



4 - 4

5 - 5

6 - 6



ТП 902-1-122.87-КМ			
Привязан	Исполн. Шейко И.И.	Провер. Сидорова Е.С.	Деталь
	Исполн. Бусенко В.В.	Провер. Барышник И.И.	Лист
	Исполн. Козина В.В.	Провер. Барышник И.И.	Листов
Инв. №	Исполн. Лубуркин А.И.	Провер. Барышник И.И.	Р 9

Расстояния от центра перекладочного элемента до центра проема: 500 мм и 500 мм. Высота перекладочного элемента: 144 мм.

Схема расположения металлоконструкций на стене, 0,300 (оконный блок).

Монолитный барьерный элемент.

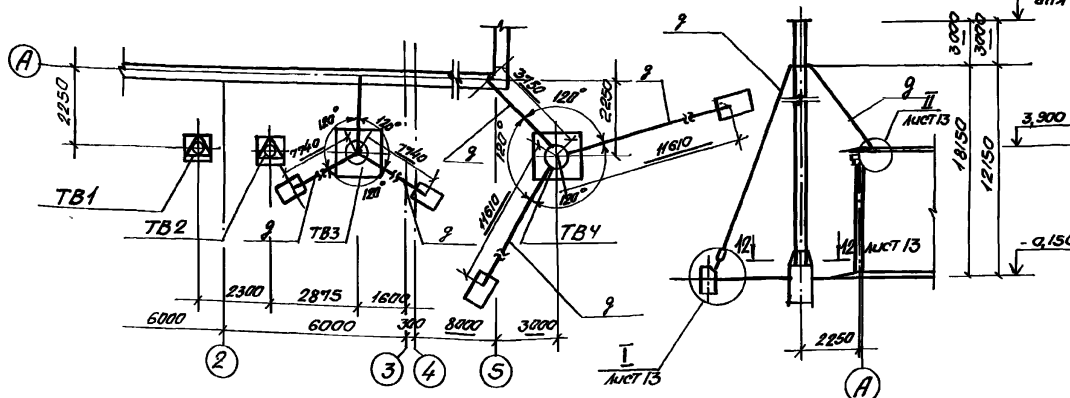
Строй. лист Листов

Р 9

Госстрой СССР
Сибирский филиал
Карагандинский проект.
Владимир Барышник

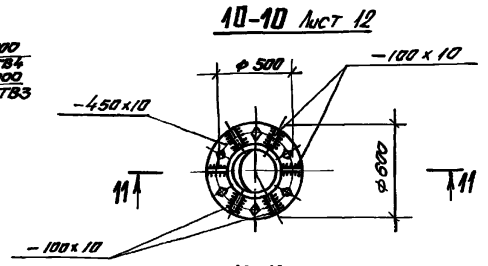
Типовой проект 902-1-122.87 Альбом II

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБ

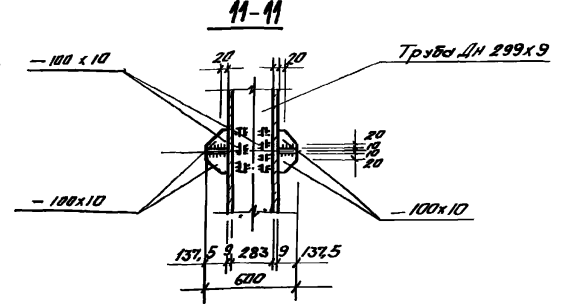


6-6. Лист 112

ТВ3, ТВ4

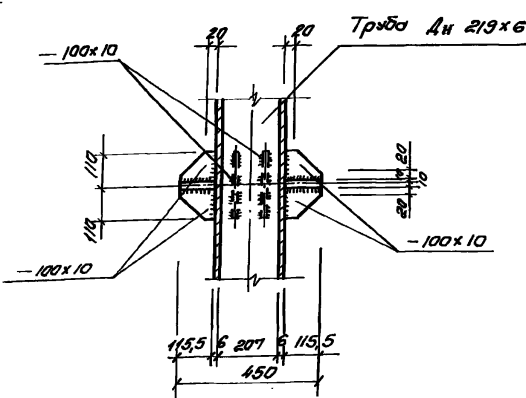


10-10 Лист 12



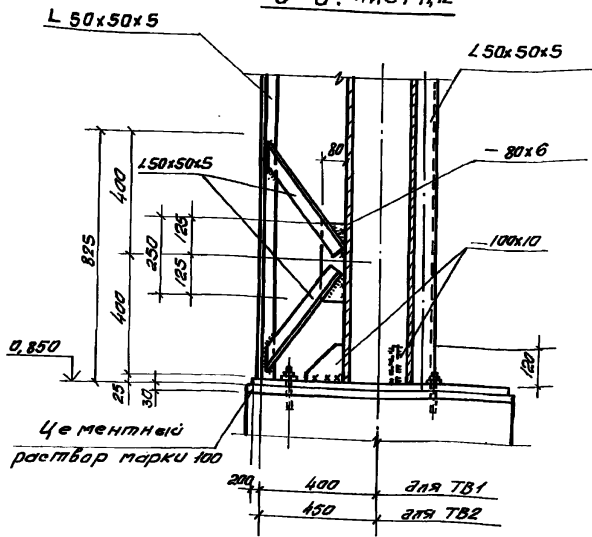
11-11

5-5. Лист 11



Спецификация к схеме расположения элементов крепления.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Приме
поз.			ва, шт.	кг	чание
ТВ1	Лист 11	Труба вентиляционная ТВ1	1		
ТВ2	Лист 12	ТВ2	1		
ТВ3	Лист 13	ТВ3	1		
ТВ4	Лист 13	ТВ4	1		



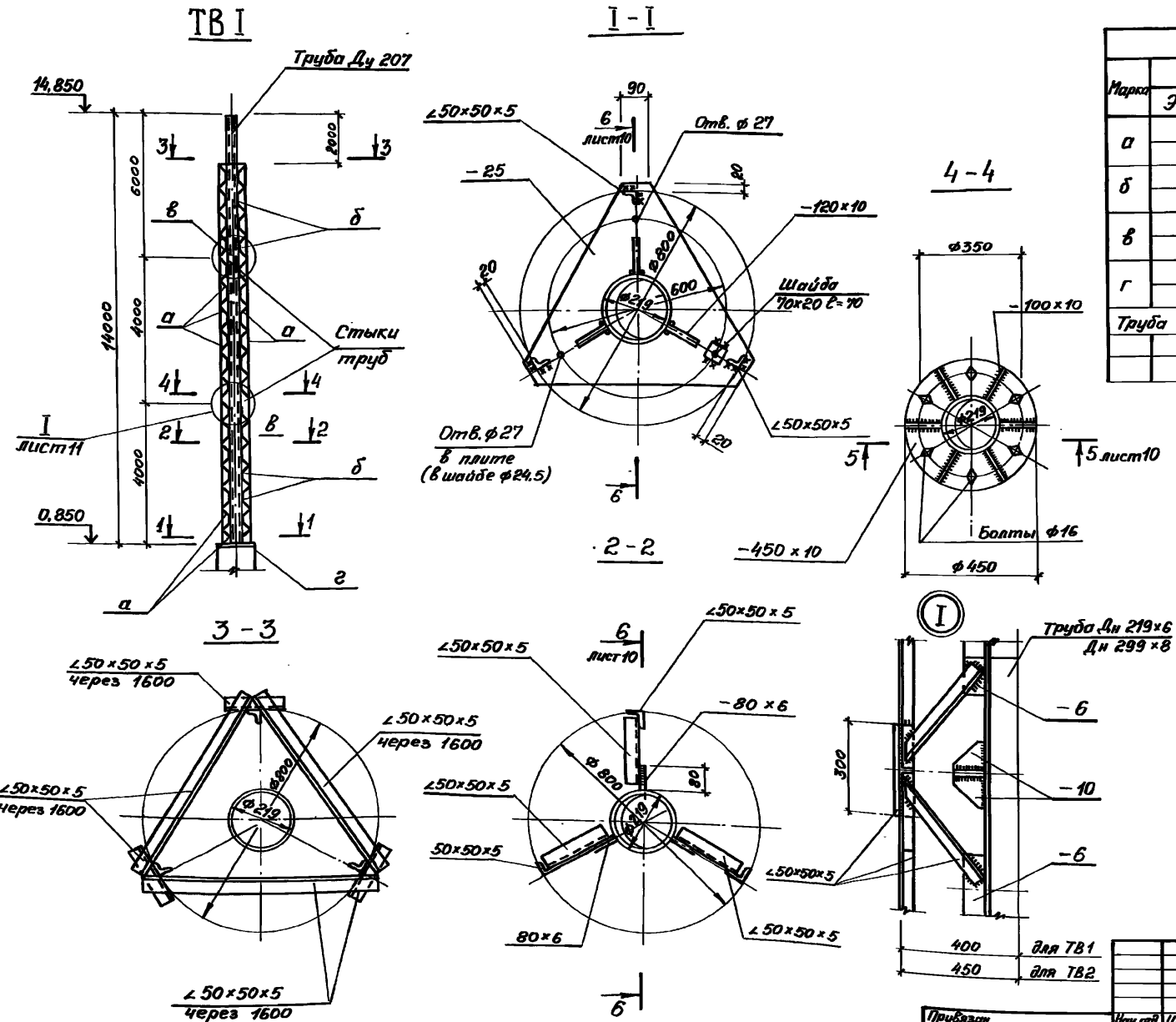
Т П 902-1-122.87-КМ

Проектировщик	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.
Проверен	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.
Утвержден	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.	Инженер	Л.П.

Левдон II

Титуловый проект 902-1-122.87

Согласовано
 О.В.
 Шиб. 12.10.87, Подпись и дата (вместе с листом)

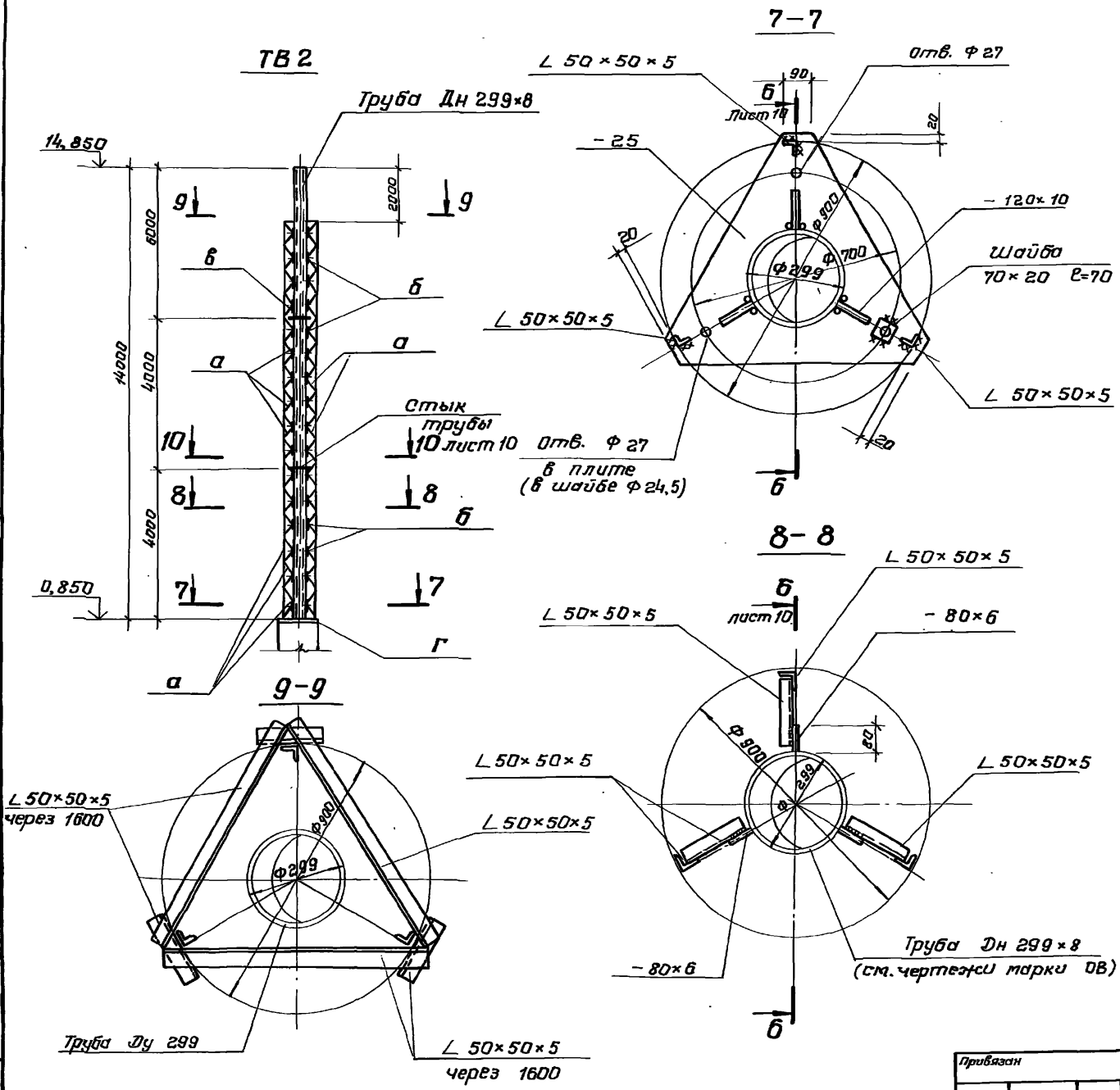


Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Линейная конструкция	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Пов.	Состав	М т.с.м	Н т.с	Q т.с			
а	L	1	150x50x5				3	ВСт3к2	437,6кг
б	-	1	-6					ВСт3к2	42,3кг
в	-	1	-10					ВСт3к2	49,2кг
г	-	1	-25					ВСт3к5	74,6кг
Труба Дн 219x6 h=14.0м (шт. 2)								ВСт3к2	441,3кг

ТП 902-1-122.87-КМ									
Прибавок	Исполн.	Шибко	В.С.	Насосная станция перекачки неагрессивных жидкостей	Станция	Лист	Листов		
	И.С.	Голосенко	В.С.	Производительность 50-70 м³/ч и расход воды 200 м³/сут	Р	11			
	Разр. в.	Голосенко	В.С.	Степень регулирования элементов крепления	Госстрой СССР (наз. Водоканализационного Карьобского Водоканала) Проект №2				
	Вед. инж.	Голосенко	В.С.	Вентиляционный трубопровод (продолжение)					
Ил. №	Дат.	12.10.87	06.87	Котирован Голосенко	22730-02 61				

Туполобой проект 902-1-122.87 Альбом II

Спецификация
ДВ
Листов и деталей
Листов и деталей
Листов и деталей

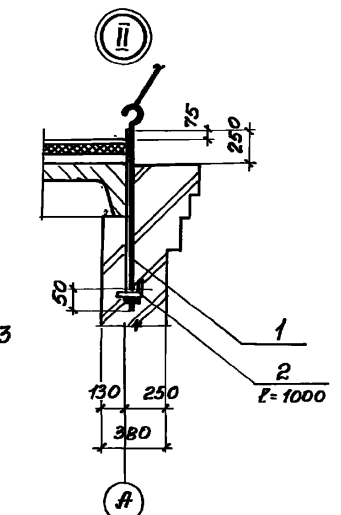
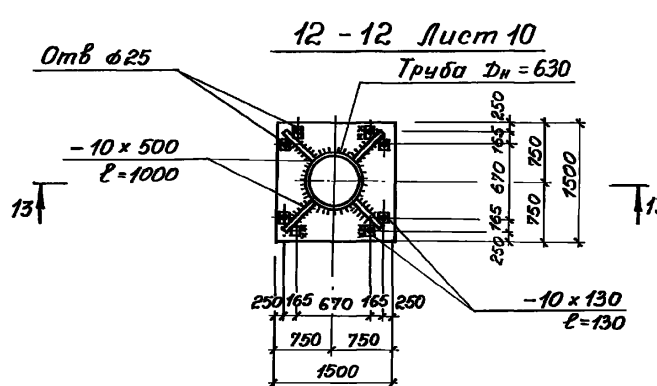
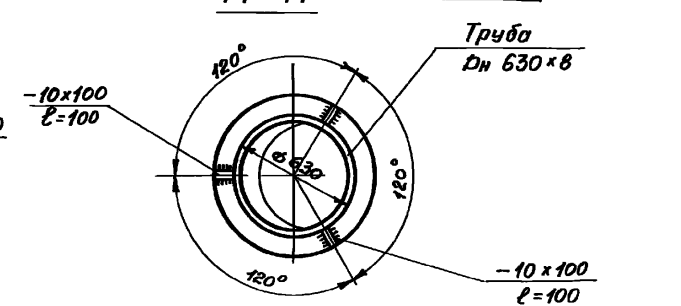
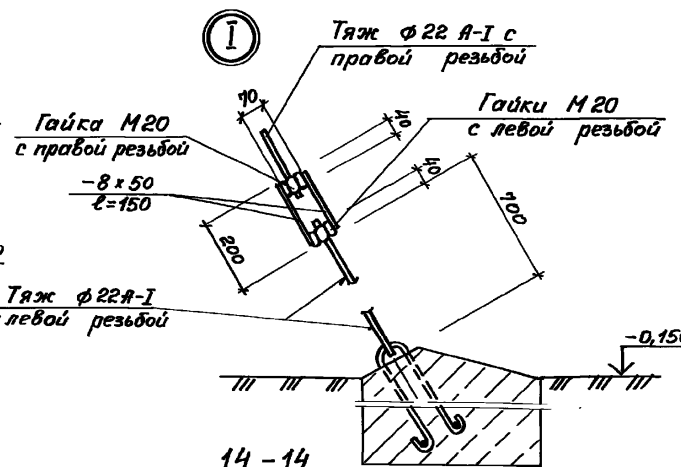
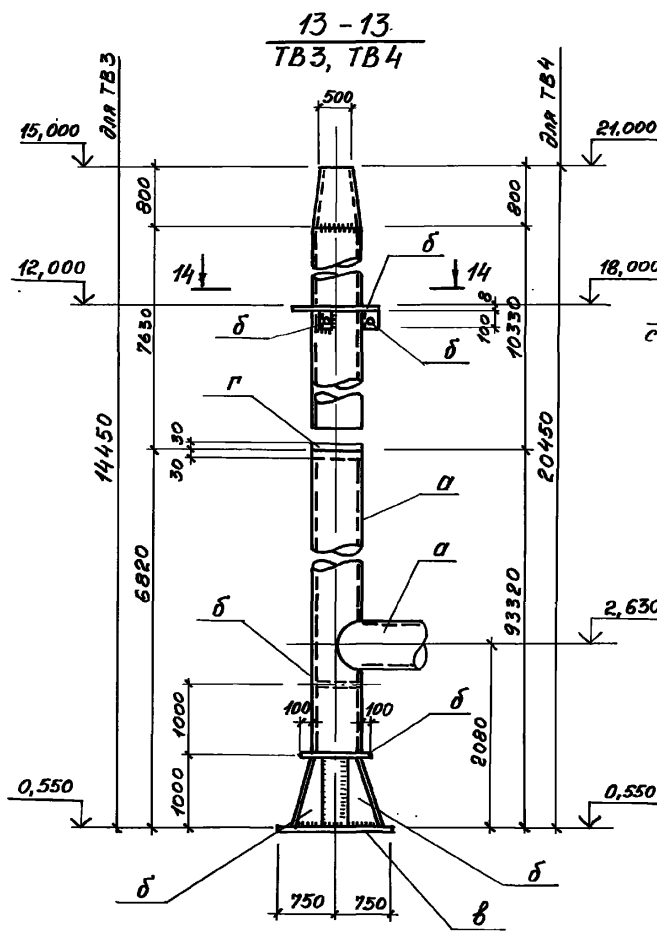


Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа конструкций	Марка металла	Примечание
	Эквив	Поз	Состав	М	Т	С			
а	L	1	L50x50x5				3	ВСт3кп2	464,4кг
б	-	1	-6					ВСт3кп2	42,3кг
в	-	1	-10					ВСт3кп2	64,0кг
г	-	1	-25					ЛкЗп15	85,0кг
Труба Дн 299 x 8 h=14,0м								ВСт3кп2	552,4кг

Т П 902-1-122.87 КМ					
Исполнитель	Инж. А.А. Шейко	Л.И.	Нач. отд. С.А. Сидорова	Л.И.	Инженерная группа
Проектировщик	Инж. А.А. Шейко	Л.И.	Инж. А.А. Шейко	Л.И.	Инженерная группа
Проверщик	Инж. А.А. Шейко	Л.И.	Инж. А.А. Шейко	Л.И.	Инженерная группа
Утвердил	Инж. А.А. Шейко	Л.И.	Инж. А.А. Шейко	Л.И.	Инженерная группа
Назначение: Насосная станция переключения неферродуктов производства мощностью 50-70 т/сут. и неферродуктов - 144 т/сут.			Лист	12	Листов
Система разработки: Система разработки элементов вентиляционных труб (пробойные).			Госстрой СССР Союзвентилинститута Самойловский Вентиляторостроительный институт		

Туповой проект 902-1-122.87 Альбом II

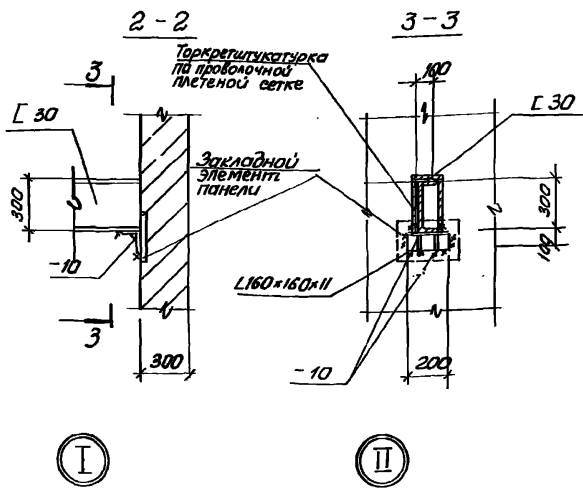
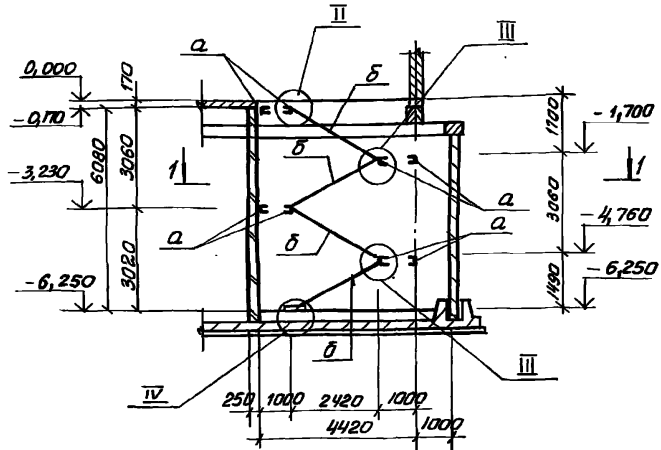
Согласовано
Слушана
Об
Инж. А.А. Гаврилов, Подпись и штамп
Инж. В.А. Иванов



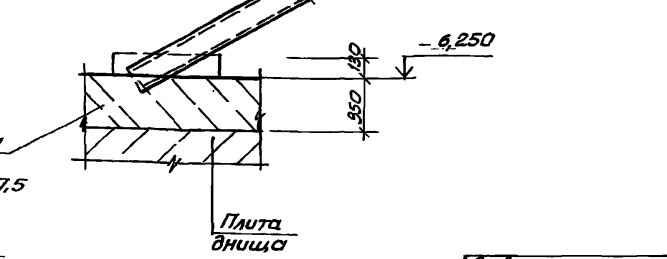
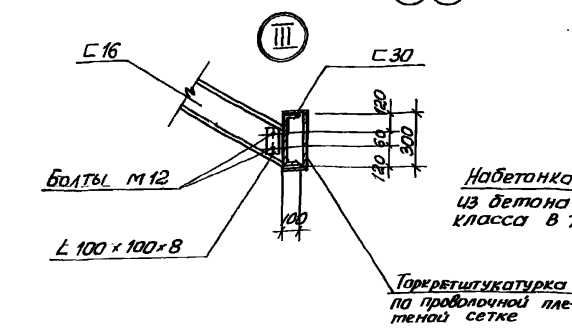
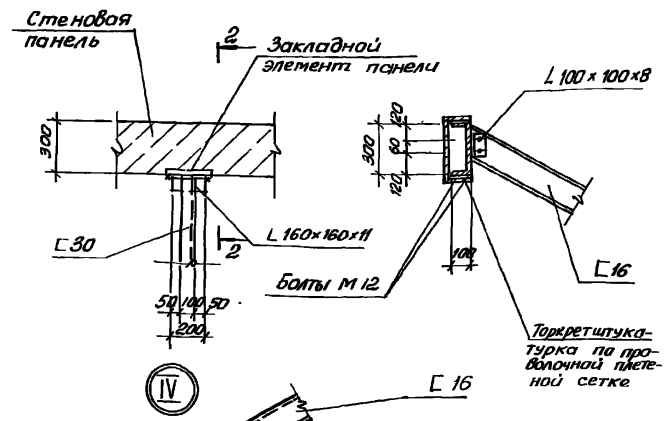
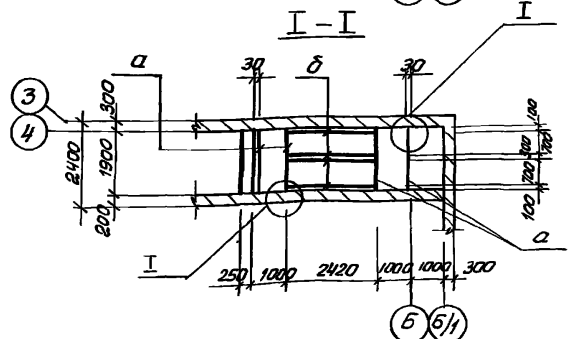
Ведомость элементов							
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М т.с.м	Н т.с		
ТВ3 h = 15 м							
а		1	Труба φ630 из-8				ВСт3кп2 1773,2 кг
б		1	- 10				ВСт3псб1 177,6 кг
в		1	- 14				ВСт3псб1 298,6 кг
г		1	- 6				ВСт3кп2 5,7 кг
д		1	φ22 А-1				-п- 115,0 кг
1		1	φ25 А-1				-п- 5,4 кг
2		2	∟100 × 8				ВСт3кп2 10,8 кг
ТВ4 h = 21 м							
а		1	Труба φ630 из-8				ВСт3кп2 2509,5 кг
б		1	- 10				ВСт3псб1 177,6 кг
в		1	- 14				ВСт3псб1 298,6 кг
г		1	- 6				ВСт3кп2 5,7 кг
д		1	φ22 А-1				-п- 179,0 кг
1		3	φ25 А-1				-п- 5,4 кг
2		4	∟100 × 8				ВСт3кп2 10,8 кг

ТП 902-1-122.87-КМ			
Привязан	Имя, отч, Фамилия	№	Исполнитель
	И. к. инж. Сидорова	024	Насосная станция перекачки неметаллических жидкостей
	Ин. спец. Вороненко	024	настью 50-70 м³/ч и неметаллических 104 м³/ч
	Рис. эр. Вороненко	024	Схема расположения элементов крепления без
	Вед. инж. Ковалева	024	гидравлических труб ТВ3, ТВ4 (скалывание)
Инв. №	Инж. И.А. Гаврилов	024	Госстрой СССР
			Специальный проект
			Водокамушки
			Формат А2

Схема расположения металлических балок и косуров лестницы.



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Примечания	Марка элемента	Примечания
	Эскиз	пав	Состав	М тсм	Н тс	Q тс			
а		1	L 30				И	Вст 3 нс 6	483,4 кг
		2	- 10						
		3	L 160x160x11						
б		1	L 16				И	Вст 3 нс 6	325,5 кг
		2	L 100x100x8						

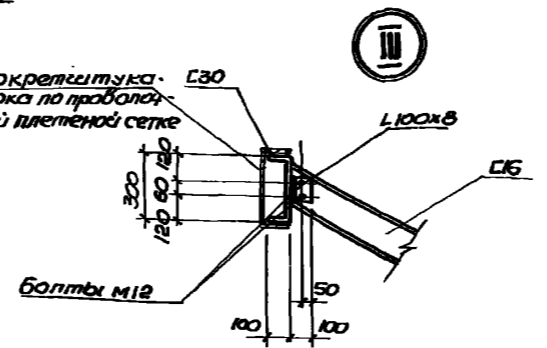
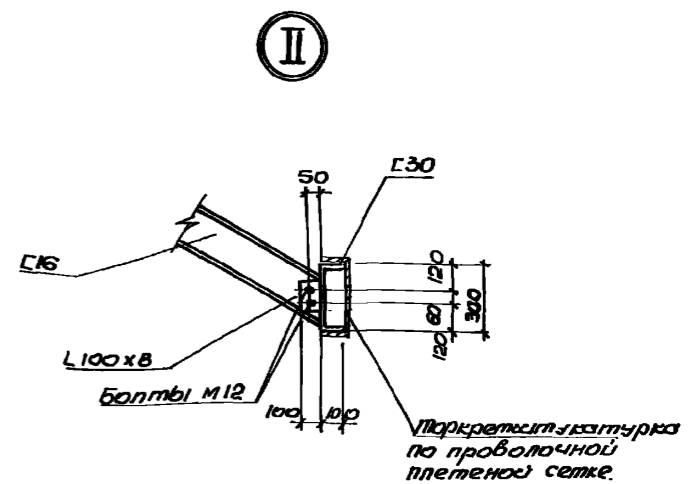
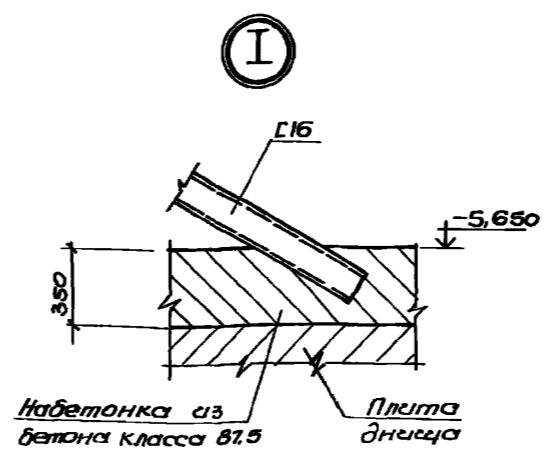
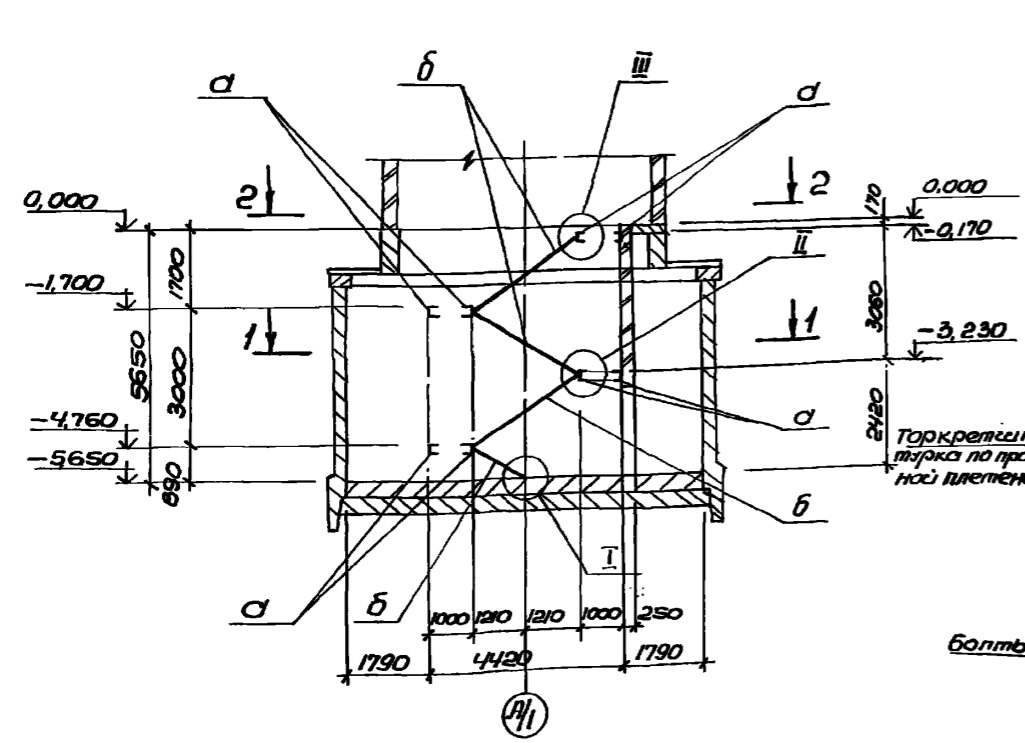


Металлические балки оштукатурить цементным раствором $\delta = 20$ мм по сетке

ТП 902.1-122.87-КМ					
Исполн	Лист	Листов	Р	14	
Нач. отв.	Шедко	Исполн	С	Масосная станция перекачки	
Н. контр.	Сколько	Исполн	С	Нефтепродуктов производ.	
И. отв.	Власенко	Исполн	С	теплоstation 50-70 м ³ /ч	
И. отв.	Барисенко	Исполн	С	и нефтепродуктов 120 м ³ /ч	
И. отв.	Козина	Исполн	С	Схема расположения	
И. отв.	Лыбарева	Исполн	С	металлических балок	
И. отв.	Лыбарева	Исполн	С	и косуров лестницы	
И. отв.	Лыбарева	Исполн	С	вариант	

II Альбом Типовой проект 902-1-122.87

Схема расположения металлических балок косоуров лестницы

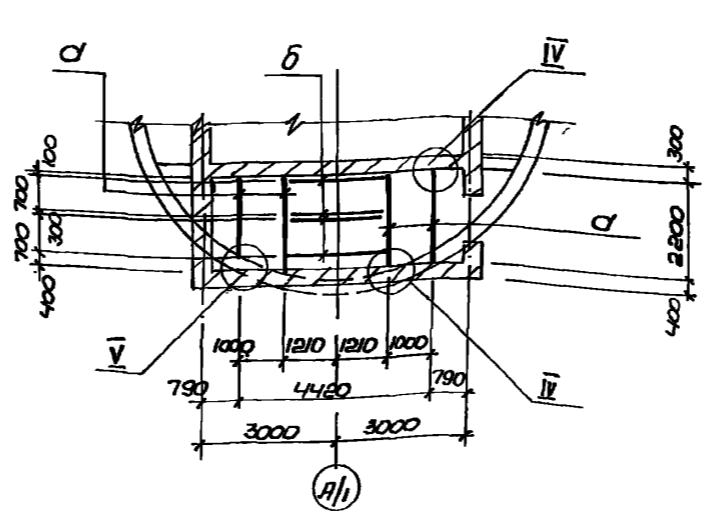
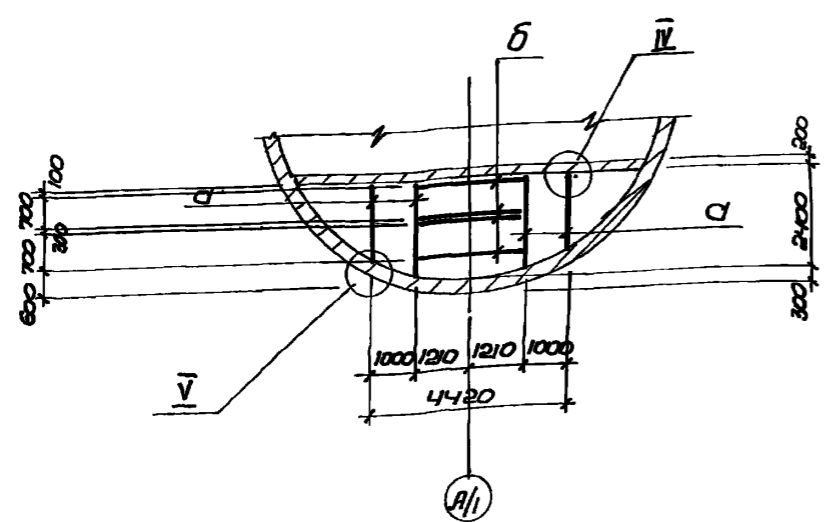


Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные узлы			Марка металла	Примечание
	Эскиз	№	Состав	М кг.м	У кг		
д		1	L30			ВСт3пс6	550,7 кг
		2	L160x160x11			ВСт3пс6-1	86,4 кг
		3	-10			ВСт3пс6-1	20,8 кг
б		1	L100x8			ВСт3пс6-1	19,8 кг
		2	L16				375,5 кг

1-1

2-2



Лыловский проект 902-1-122.87 Альбом II

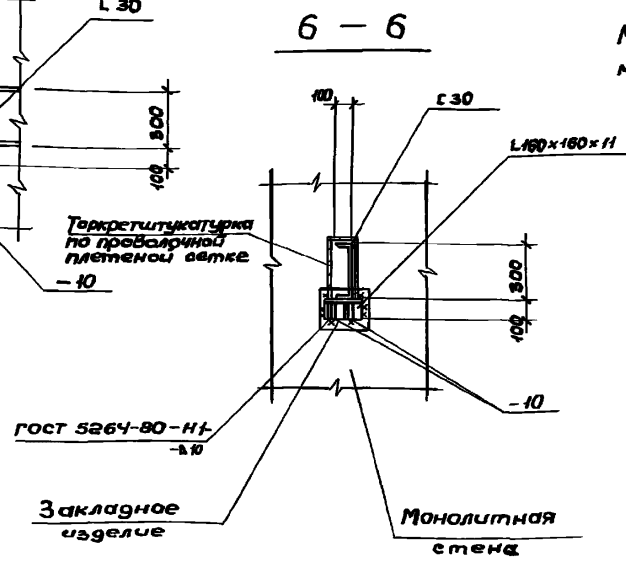
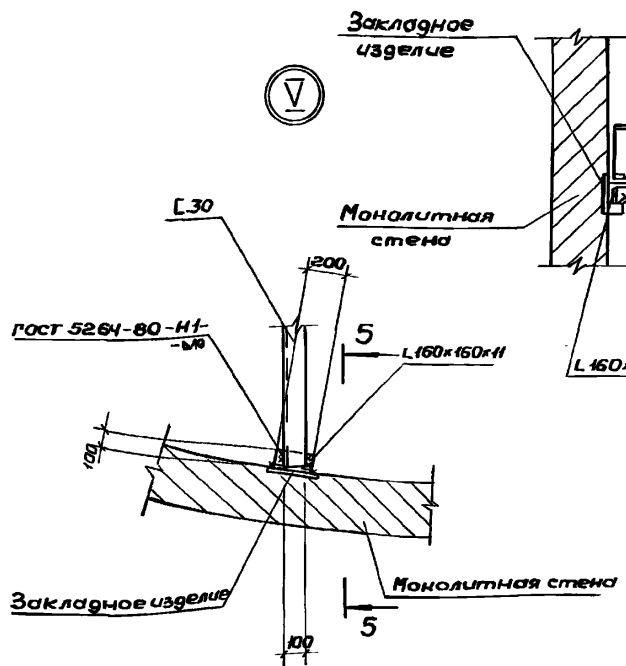
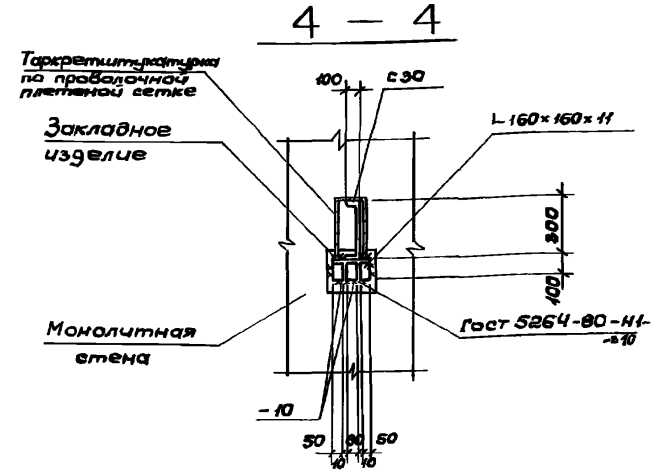
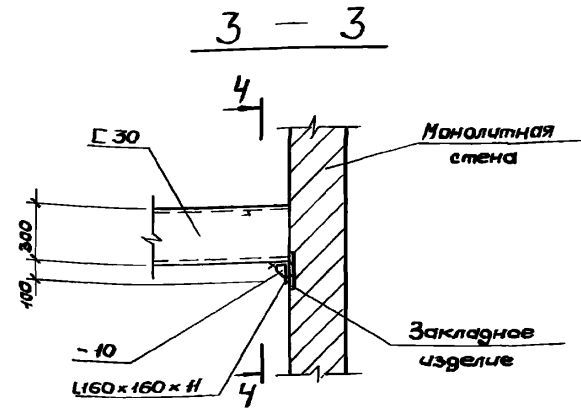
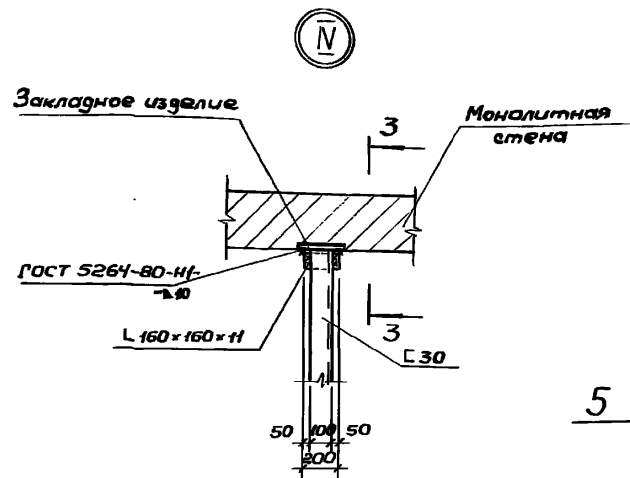
Лыловский проект 902-1-122.87 Альбом II

ТП 902-1-122.87-ИМ.

Исполн.	Шестина	И-1	Исполнительная переделка чертежа производства проектного института "50-70мэ" и несуте - шпалам 14чм/ч	Лист	15			
Исполн.	Соловьева	С-1		Схема расположения металлических балок и косоуров лестницы (начало)	Лист			
Исполн.	Власенко	В-1			ТОСЭПРОС СЭСР	Лист		
Исполн.	Борисенко	МБ-1				Содержит: архитектурный проект Харьковской Водоканалпроект.	Лист	
Исполн.	Козина	К-1					Лист	
Исполн.	Лыловский	Л-1	Монолитный барьер	Лист				

Титульный лист проекта 902-1-122.87 Альбом II

Согласовано
Инженер-проектировщик



Металлические балки оштукатурить цементным раствором б.20 мм по сетке.

ТП 902-1-122.87-КМ			
Исполн.	Инж. Савельев	Провер.	Инж. Савельев
Дир. з-р.	Савельев	Инж. Савельев	Инж. Савельев
Вед. инж.	Савельев	Инж. Савельев	Инж. Савельев
Инж.	Савельев	Инж. Савельев	Инж. Савельев
Лист 16		Из всего 16 листов	
Госстрой СССР		Савельев	
Курьортский		Водоотводный проект	