

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
МАРКИ АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм 0,000	
3	Разрезы 1-1, 2-2	
4	Фасады Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов	
5	План кровли Планы полов Экспликация полов	
6	План отверстий Фрагмент 1 Сечения Узлы	
7	Детали I-XII	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проёмов	
2	Спецификация перемычек	
4	Спецификация элементов заполнения оконных проёмов	
6	Спецификация к схеме расположения закладных элементов	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество			
		при глубине закладки коллектора - 4,0 м	при глубине закладки коллектора - 5,5 м	при глубине закладки коллектора - 7,0 м	при глубине закладки коллектора - 8,5 м
Площадь застройки	м ²	62,6	62,6	62,6	62,6
Общая площадь	м ²	93,12	93,12	93,12	93,12
в том числе					
подземной части	м ²	41,46	41,46	41,46	41,46
на расчетную единицу	м ²	0,68	0,68	0,68	0,68
Строительный объем	м ³	446,2	509,7	526,3	571,2
в том числе					
подземной части	м ³	211,4	274,9	291,5	336,4
на расчетную единицу	м ³	3,25	3,71	3,83	4,15

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

ГЛ ИНЖИ ПРОЕКТА *[Подпись]* /ЛЯНЮК/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.436-3-19	Двери с применением гнутых профилей из тонколистовой стали	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
5 904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
1038 1-1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2460-14 вып.0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки вентиляционных шахт	
2460-15 вып.0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	
1400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
ГОСТ 9272-81*	Блоки стеклянные пустотелые	
1 431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий.	
ГОСТ 22950-78	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем	
2430-3 вып.2.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
	Прилагаемые документы	
902-1-10787-АРИ	Изделия	стр 10-12
-АРВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Альбом VIII

Общие указания

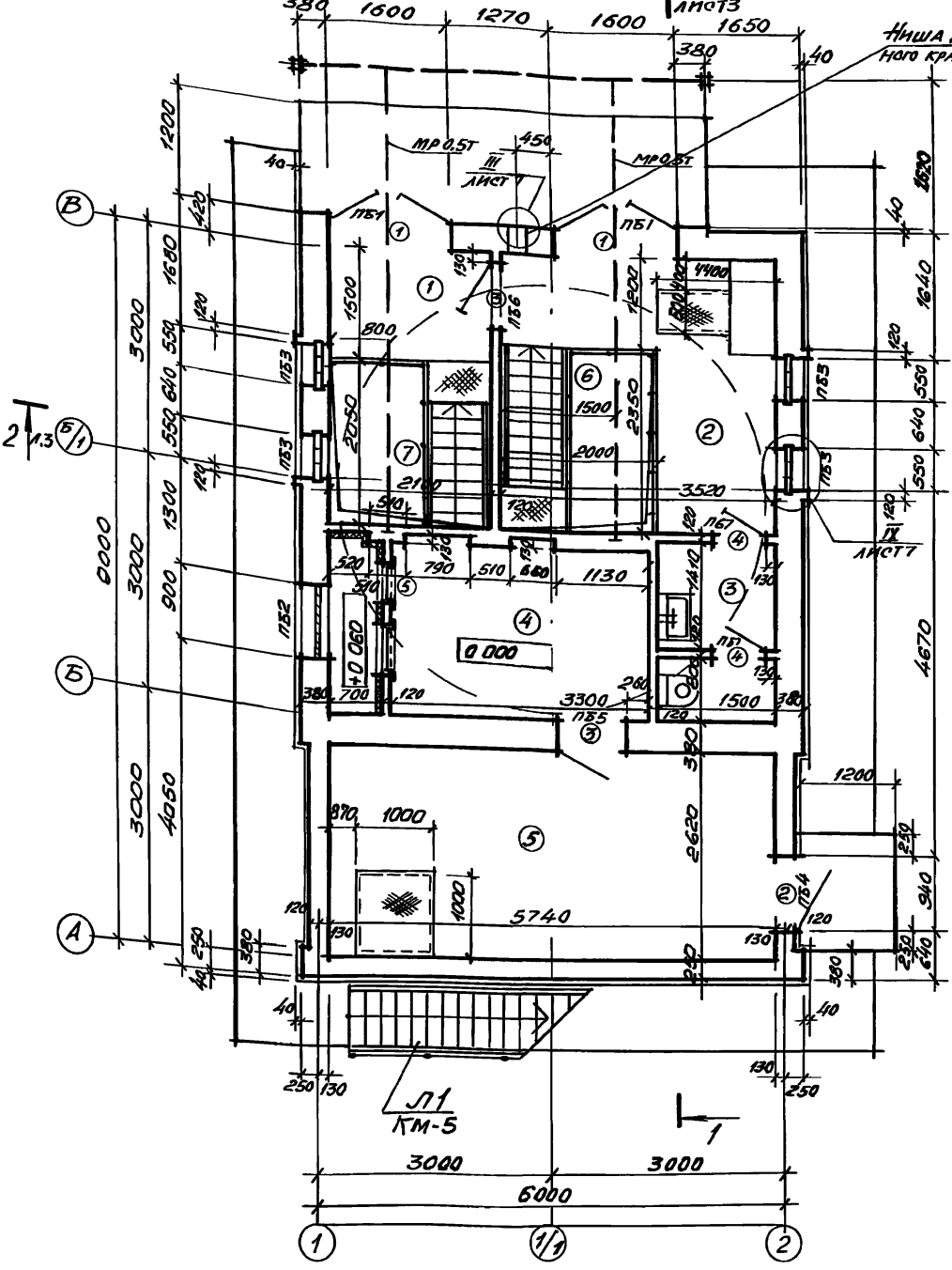
- 1 За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола монтажной площадки машинного отделения, что соответствует абсолютной отметке
 - 2 Условная отметка уровня земли принята -0,150
 - 3 Над проемами уложены сборные железобетонные перемычки усиленные перемычки уложены со стороны помещений
- Над проемами менее 700мм по ширине выкладываются рядовые перемычки из отборного целого кирпича на растворе марки 25 и заделываются в простенки на расстояние не менее 25см от откосов проёмов. Под нижний ряд кирпича в слой раствора укладываются арматура $\phi 6A1$ из расчета по одному стержню на каждые $1/2$ кирпича толщины стены. Расход арматуры 1,6кг

Альбом III
902-1 - 107.87
Типовой проект
Дата введения в действие

ПРИБВЯЗАН		
ИНВ №		
Т П 902-1-107.87АР		
НАЧ ОТА ШЕЙКО		
И КОНТРОЛЬЩИК ДЮКОВСКАЯ		
И СПЕЦ. ВЛАДЕНКО		
Рук. гр. УЕСИНА		
Арх. ШЕВЯКОВА		
Инж.		
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м ³ /ч НАПОРом 30-35м С НЕЗАСОЛЯЩИМИ НАСОСАМИ СЛС 80/32		
Стр.	Лист	Листов
Р	1	7
ГБОУ ВО «ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ»		

АЛЬБОМ III
 ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 902-1-107.87
 ВИС-2 МАСТЕРЫ И МАСТЕРЫ
 СЕКТОРОВ
 ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
 ВОЕННЫХ АВИАЦИОННЫХ ВОЗДУШНЫХ СИЛ

ПЛАН НА ОТМ 0,000



1 ДВЕРЬ (ТИП 3) МЕЖДУ МОНТАЖНЫМИ ПЛОЩАДКАМИ МАШЗАЛА И ПРИЕМНОГО РЕЗЕРВУАРА ВЫПОЛНИТЬ С ОТМ 0,300

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1	1800 x 3370
2	940 x 2100
3	910 x 2070
4	710 x 2070
5	550 x 1300

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	902-1-107.87-АР-НМ	ВОРОТА ИД-1	2		
2	1436.3-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДК 9-21Г	1	57,56	
3	1136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9А	2		
4	1136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7СДП	2		
5	5.904-4	ДВЕРЬ ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДУСОВСКИ-25	1	36,0	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ	СХЕМА РЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	
ПБ4	
ПБ5	
ПБ6	
ПБ7	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	10381-1	2ПБ19-3 (п)	6	81	
2	10381-1	3ПБ13-37 (п)	6	85	
3	10381-1	2ПБ13-1 (п)	7	54	
4	10381-1	1ПБ10-1	10	20	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ ПОЖАРО-ПОВРЕДИТЕЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ
1	МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА ПОМЕЩЕНИЯ РЕШЕТЧАТОГО НАКОПИТЕЛЯ	3,15	Д
2	МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА МАШЗАЛА	7,80	Д
3	САМУЭЛ	3,32	—
4	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА	9,32	Д
5	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ	15,03	Д
6	МАШЗАЛ	19,7	Д
7	ПОМЕЩЕНИЕ РЕШЕТЧАТОГО НАКОПИТЕЛЯ	10,3	Д
8	ПРИЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР	10,3	Д

Лестницы см. чертежи марки КМ

ТИП 902-1-107.87-АР

НАЧОЛ	ШЕНКО	ИЗ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 75-200Л/Ч НАПОРЫМ 30-35М С НЕЗАСОСЫВАЮЩИМИ НАСОСАМИ 2500 30 136	БЛАНК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	СОКОЛСКИЙ	О		Р	2	
ИТ ОЛЕЦ	ВЛАСЕНКО	О				
РУК ПР	ЮРЬЕВА	О				
СТ АРХ	УЕСИНА	О				
ИИИ	ШЕВЯКОВА	О				

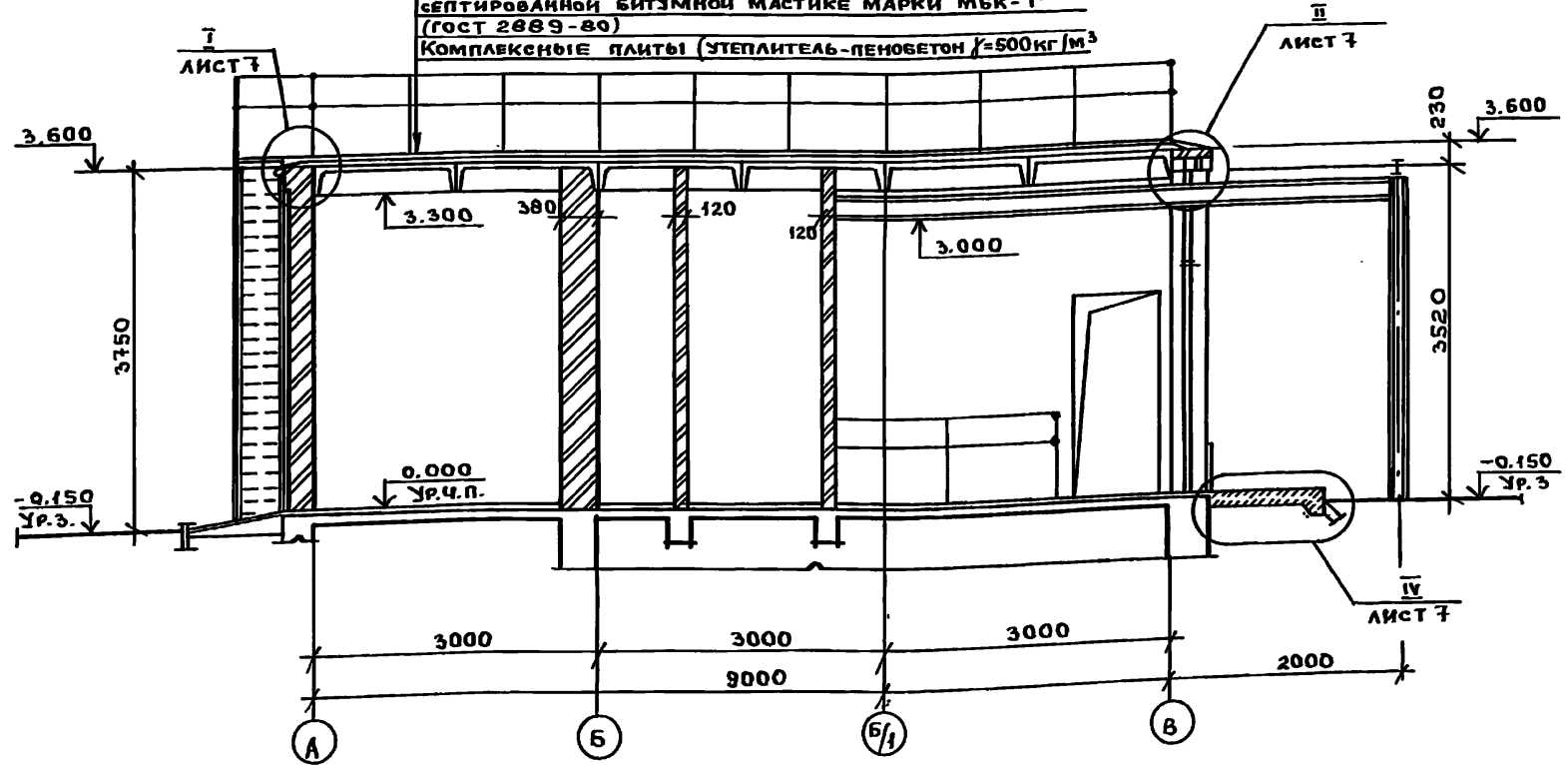
ГОССТРОИ СССР
 ГОСПРОЕКТИНСТИТУТ
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

РАЗРЕЗ 1-1

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

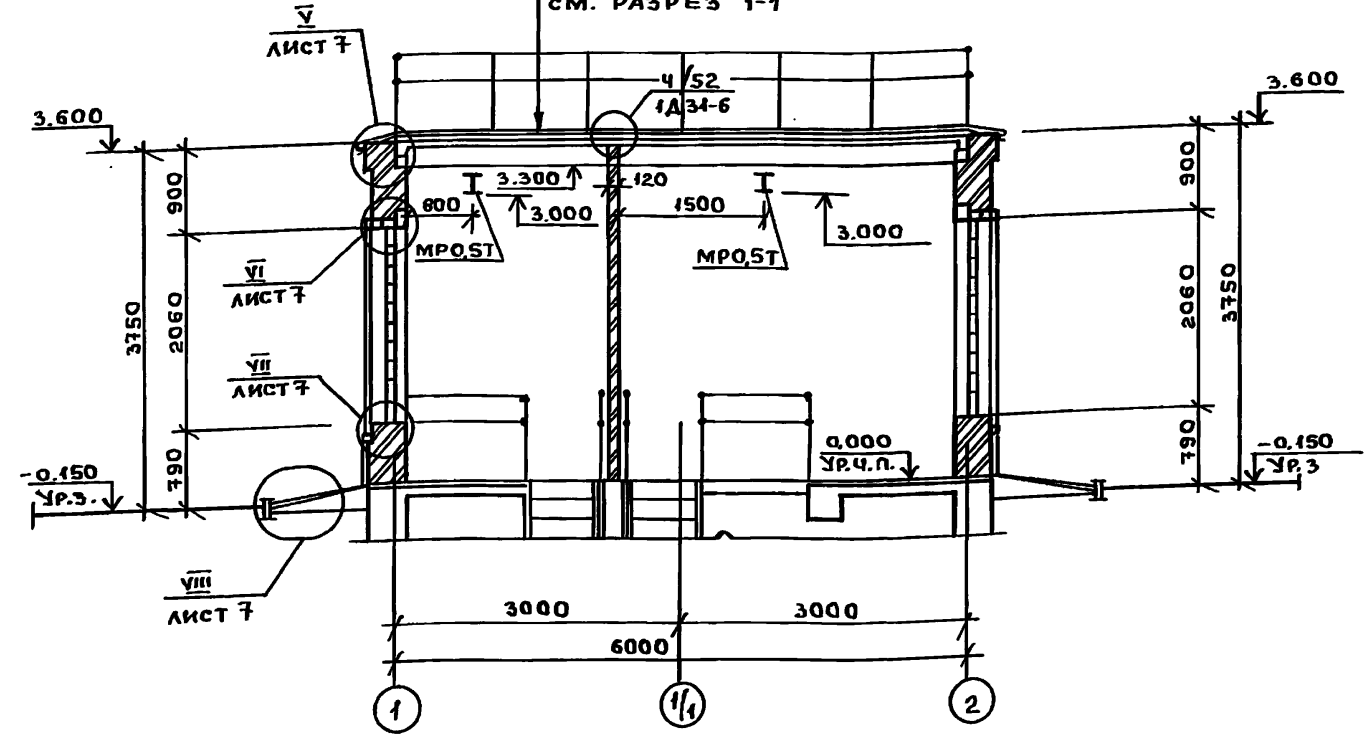
Площадь м²

Защитный слой из гравия (ГОСТ 8268-82) с
 зёрнами 5-10мм на антисептированной горячей
 битумной мастике -10мм
 3-х слойный водоизоляционный ковер из руберои-
 да марки Рэм-350(ГОСТ 10923-82) на горячей анти-
 септированной битумной мастике марки МБК-Г
 (ГОСТ 2889-80)
 Комплексные плиты (Утеплитель-пенобетон $\rho=500\text{кг/м}^3$)



РАЗРЕЗ 2-2

СОСТАВ КРОВЛИ
 см. РАЗРЕЗ 1-1



НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			ПРИМЕЧАНИЕ
	Пло- щадь	Вид ОТДЕЛКИ	Пло- щадь	Вид ОТДЕЛКИ	Пло- щадь	Вид ОТДЕЛКИ	Высо- та мм	
МОНТАННАЯ ПЛОЩАДКА ПОМЕЩЕНИЯ РЕШЕТЧАТОГО НАКОПИТЕЛЯ	7,46	ЗАТИРКА ГРУНТ ИЗ ЛАКА ПФ-170 в 1слое ПОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-133 в 3 слоя	31,8	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ГРУНТ ИЗ ЛАКА ПФ-170 в 1слое ПОКРАСКА ЭМА- ЛЬЮ ПФ-133 в 3 слоя				
МОНТАННАЯ ПЛОЩАДКА МАШЗАЛА	12,5	ЗАТИРКА КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	50,9	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА				
САМУЗЕЛ	3,32	ЗАТИРКА ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ВА-27А	22,9	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ПОКРАСКА ПО- ЛИВИЛАЦЕ- ТАТНОЙ КРАС- КОЙ ВА-27А	12,5	ГЛАЗУР- ВАННАЯ ПЛИТКА	1500	ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ
ВЕНТКАМЕРА	25,11	ЗАТИРКА ИЗВЕСТКО- ВАЯ ПОБЕЛКА	115,2	ПОДРЕЗКА ШВОВ КИР- ПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКО- ВАЯ ПОБЕЛКА				
МАШЗАЛ НА ОТМ. а) - 5,700 б) - 7,500 в) - 8,700	15,1	ЗАТИРКА КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	а) 114,0 б) 150,0 в) 174,0	ЗАТИРКА МЕ- ЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН ПОКРАСКА ПО- ЛИВИЛАЦЕ- ТАТНОЙ КРАС- КОЙ ВА-27А				
ПОМЕЩЕНИЕ РЕШЕТЧАТОГО НАКОПИТЕЛЯ НА ОТМ. а) - 3,200 б) - 4,700 в) - 6,200	6,1	ЗАТИРКА ГРУНТ ИЗ ЛАКА ПФ-170 в 1слое ПОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-133 в 3 слоя	а) 46,4 б) 68,2 в) 89,9	ЗАТИРКА МЕ- ЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕ ГРУНТ ИЗ ЛАКА ПФ-170 в 1слое ПОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-133 в 3 слоя				

АЛЬБОМ III
 ПРОЕКТ 902-1-107.87
 ТИПОВОЙ
 МАКЕТНОЕ ПОДЛ.
 В.И.К-2
 ПОДЛ. И Д.А.ТА.ВЗАМ.ИНВ.
 ИНВ.ПОДЛ.

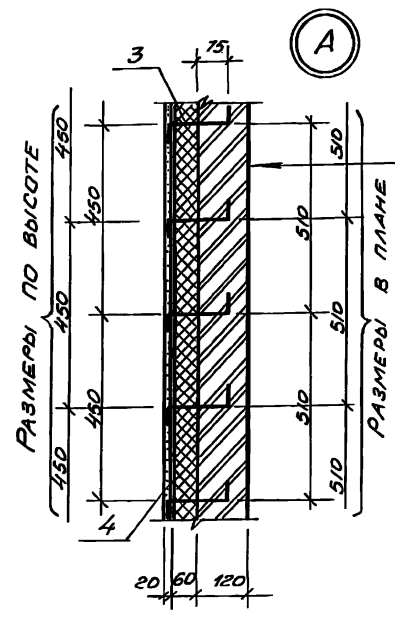
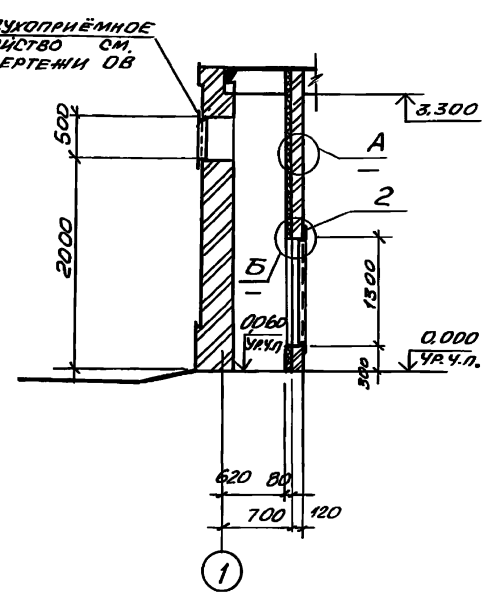
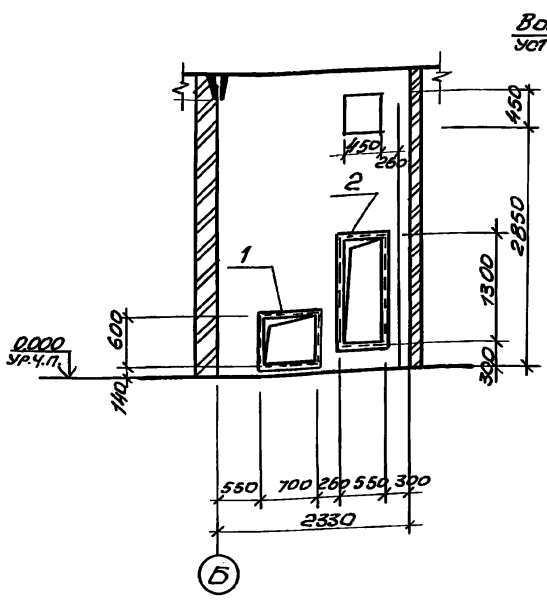
ТП 902-1-107.87-АР							
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД.	ШЕЙКО	ПОДЛ.	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-200 м ³ /ч НАПОРОМ 30-35 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСА- МИ САС 80132	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР.	СОКОЛЬСКАЯ	"		Р	3	
	ГЛ.СПЕЦ.	ВЛАСЕНКО	"				
	РУК.ГР.	ХЕСИНА	"				
	АРХ.	ШЕВЛЯКОВА	"				
ИНВ.№	ИНЖ.			РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2			

Альбом III

Типовой проект 902-1-107.87

1-1

2-2



Кирпичная перегородка
 Утеплитель - минераловатные жесткие плиты на синтетической связке
 $\lambda = 350 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 22950-78) - 60 мм
 сетка проволочная тканая №18
 штукатурка цементным раствором

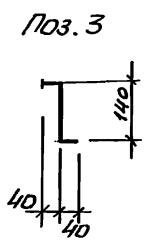
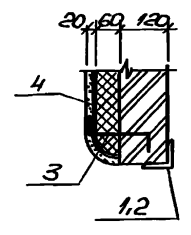
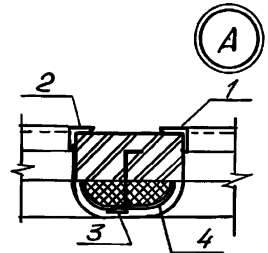
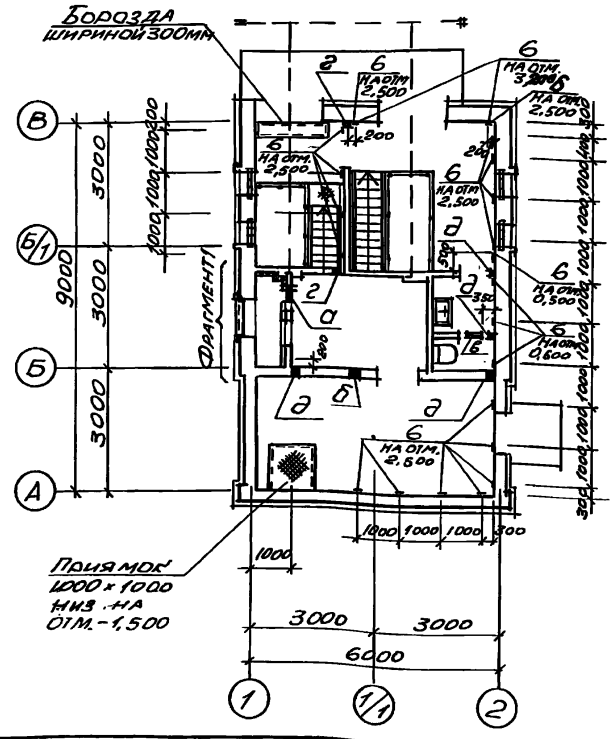
Спецификация к схеме расположения закладных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.400-15 вып.1	Закладной элемент МН 720-1	1	11.6	
2	1.400-15 вып.1	Закладной элемент МН 54В	11, М 10, 62	44,2	
3		ФБА ГОСТ 5781-82 С-0,22	98	905	
4	ГОСТ 3826-82	Сетка проволочная 18 - 1,8ххх	1	9,8	
5	1.400-15 вып.1	Закладной элемент МН 722	1	12,9	
6	1.400-15 вып.1	Закладной элемент МН 105-1	22	1,0	

Ведомость отверстий

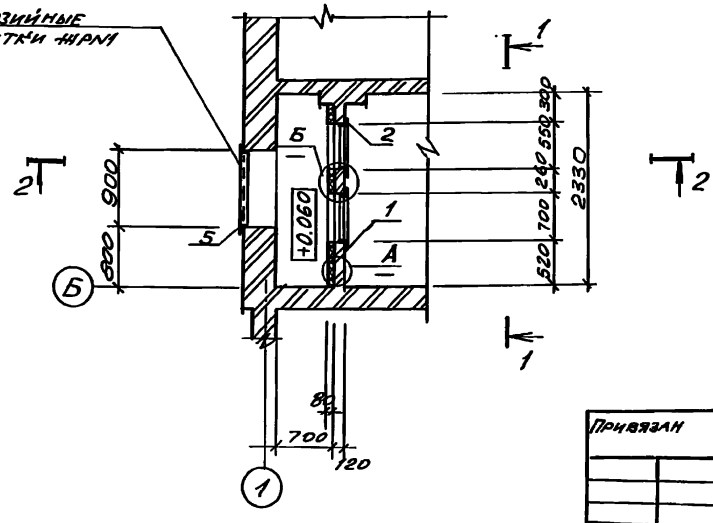
Обозначение отверстия	Размер БхП, мм	Отметка низа отверстия, м	Назначение
а	450x450	2,850	ОВ
б	250x250	3,050	ОВ
в	200x200	2,900	ОВ
2	200x100	2,500	ЭА
д	150x100	2,500	ЭА

План отверстий и закладных элементов



Фрагмент 1

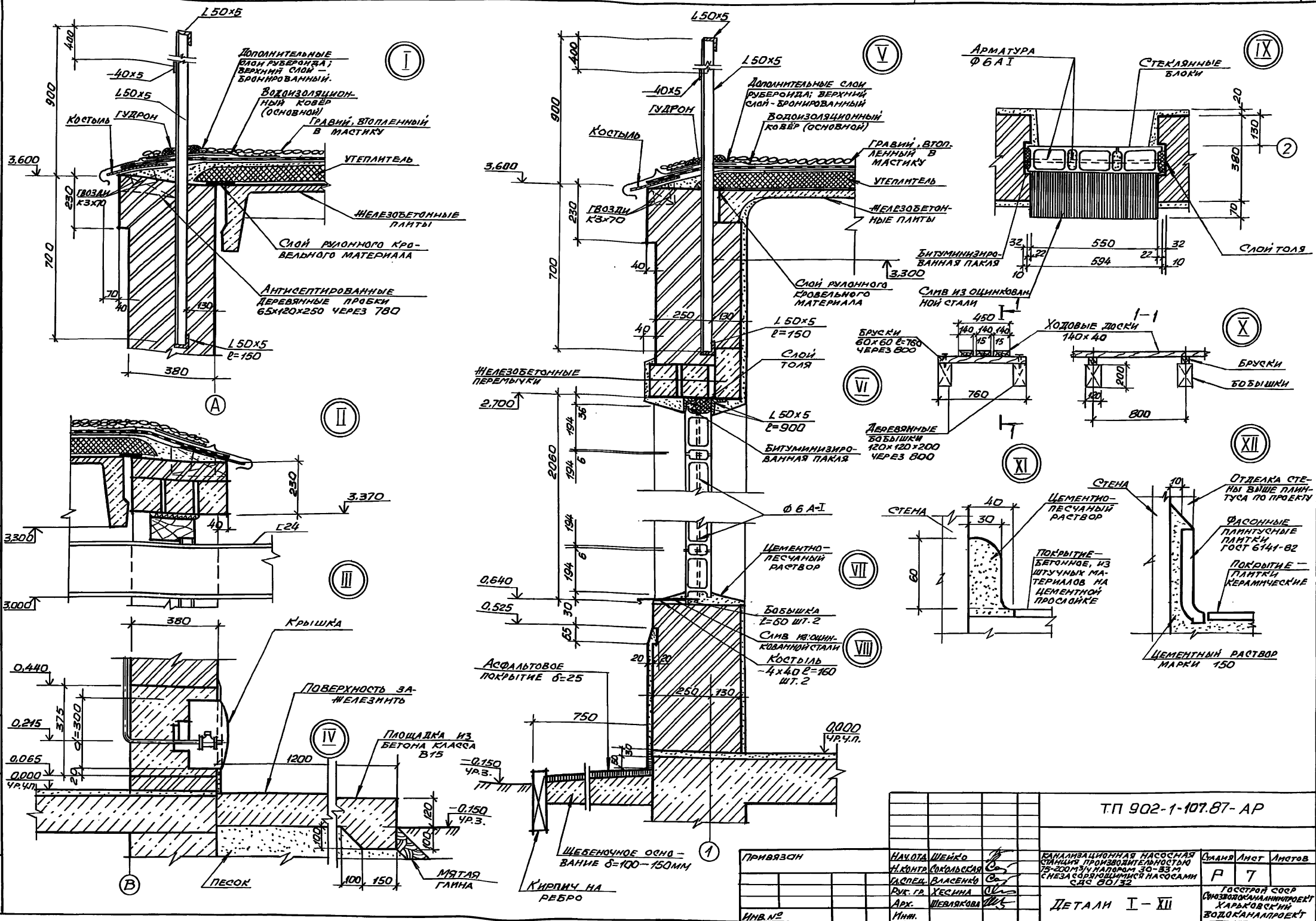
Накладные решетки №18



ТН 902-1-107.87 АР			
Привязан	Исполн. Шейко	Сектор	Генеральный директор
	Н.С. Охлопков	Сектор	Сектор
	П.С. Васильев	Сектор	Сектор
	Р.К. Герасимов	Сектор	Сектор
	А.К. Шевякова	Сектор	Сектор
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
ГЕНЕРАЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-800 м³/ч НА ПОРТОМ 80-33М С НЕРАБОТАЮЩИМИ НАСОСАМИ СВС 80/32		Лист	Листов
ПЛАН ОТВЕРСТИЙ ФРАГМЕНТ 1 СЕЧЕНИЯ. УЗЛЫ		Р	6
		Госстрой СССР	
		Возвратный проект	
		Харьковский	
		Воздушной	
		Проект	

Титловый проект 902-1-107.87 Альбом III

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взам. Инв. №



Т.П 902-1-107.87-AP			
Исполнитель	Навота Шейко	САНКЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м ³ /ч НАПОРом 30-33 м СНЕЗА СФЕРИЧЕСКИМИ НАСОСАМИ С/С 60/12	Лист
Привязан	Н.Контр. Савельева		Р 7
Имя, №	Васильев, Власенко		Листов
	Рук. Г.Р. Хесина		Листов
	Арх. Шейкова	ДЕТАЛИ I - XII	ГОССТРОЙ ССР СИНТЕЗАКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-107.87

**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ**
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч
НАПОРОМ 30-33 м.
С НЕЗАСОΡЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ
МАРКИ СДС 80/32

Альбом III
ИЗДЕЛИЯ

ИВН №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВН №

ФОРМАТ А4

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
902-1-107.87-АРИ-ДО	Опись документов		
ИД1	Дверной блок ИД1	10	
К1	Коробка К1		
Д1	Дверное полотно Д1		
Д2	Дверное полотно Д2		
НС1	Накладка НС1	11	
У	Узлы I-VII	12	

ИВН №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВН №

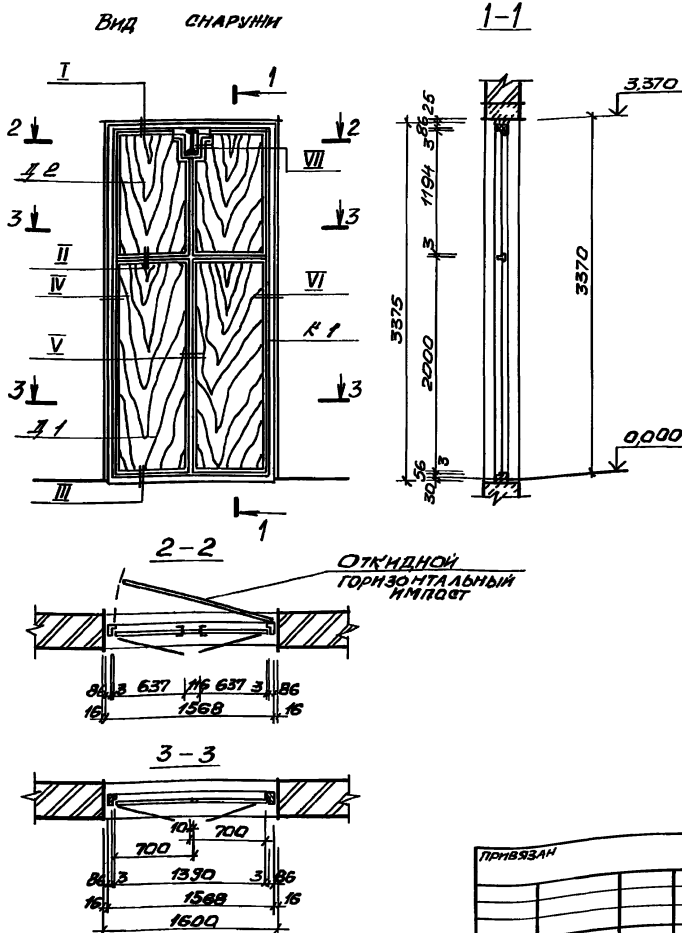
ТП 902-1-107.87-АРИ-ДО

Опись
Документов

Лист	Листов
Р	1

Госстрой СССР
Специальный проект
Харьковский
Водоканалпроект

ФОРМАТ А4



Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса Ед.г	Примечание
К1	ТП 902-1-107.87-К1	Коробка К1	1		
Д1	ТП 902-1-107.87-Д1	Дверное полотно Д1	2		
Д2	ТП 902-1-107.87-Д2	Дверное полотно Д2	2		
—	ТП 902-1-107.87	Материал для изготовления и нацеливания	0,3м³		
ПНЦ-70	ГОСТ 5088-78	Листья наклеиваемые ПНЦ-70	1		
ПНЦ-130	ГОСТ 5088-78	Листья наклеиваемые ПНЦ-130	8		
РС140	ГОСТ 5087-80	Ручка дверная РС140	4		
ЗТ(К)	ГОСТ 5090-79*	Завинчиваемый натяжной ст	2		
НС1	ТП 902-1-107.87-НС1	Накладка (-4x30)	4	0,55	
М8-80	ГОСТ 7798-70*	Болты с гайками	18		
—	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,07м³		
—	ГОСТ 19904-74*	Проволочная сталь	—	57,2	
—	ГОСТ 10174-72	Ленточная прокладка	—	15,4	
—	ГОСТ 7338-77*	Резина листовая δ=5мм	0,2м²		
—	—	Мягкость 40x80	0,005		
—	ГОСТ 3916-69*	Облицовка, дверная (полотна 3° сбитой фанерой)	9,2м²		
УП125	ГОСТ 5091-78*	Угольник УП-125	4		

ТП 902-1-107.87-АРИ-ИД1

Дверной блок
ИД1

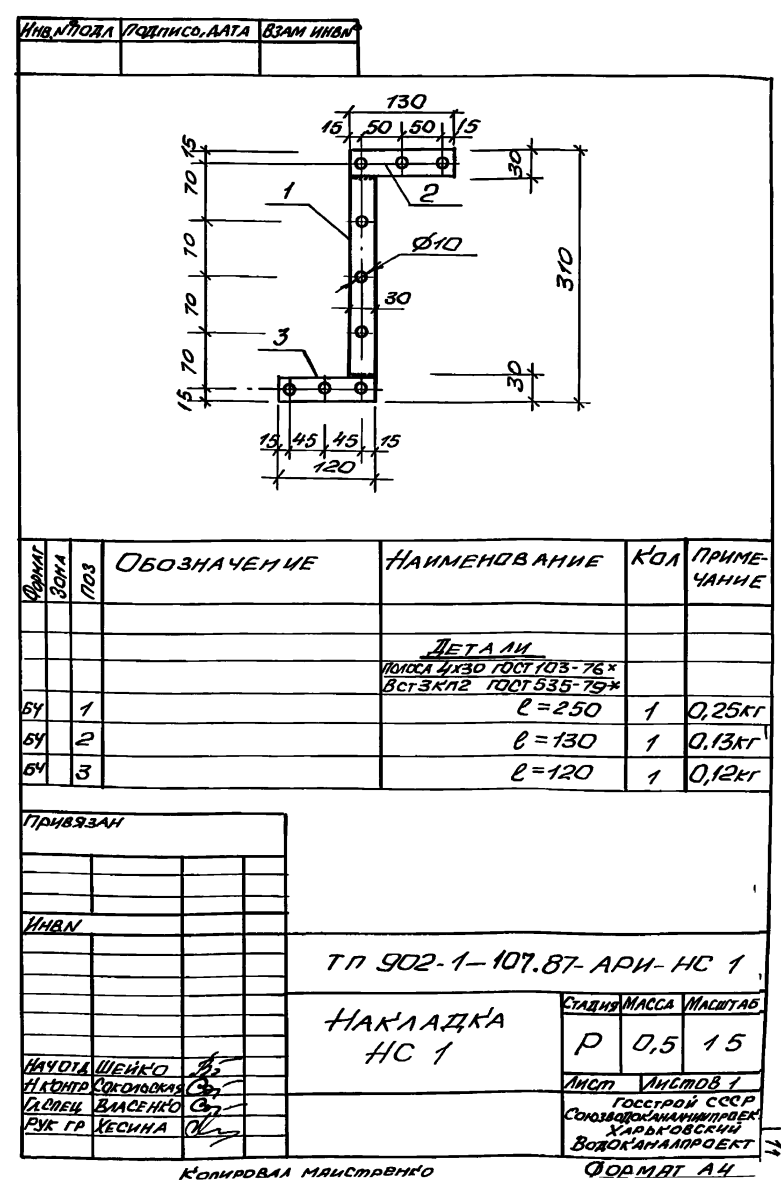
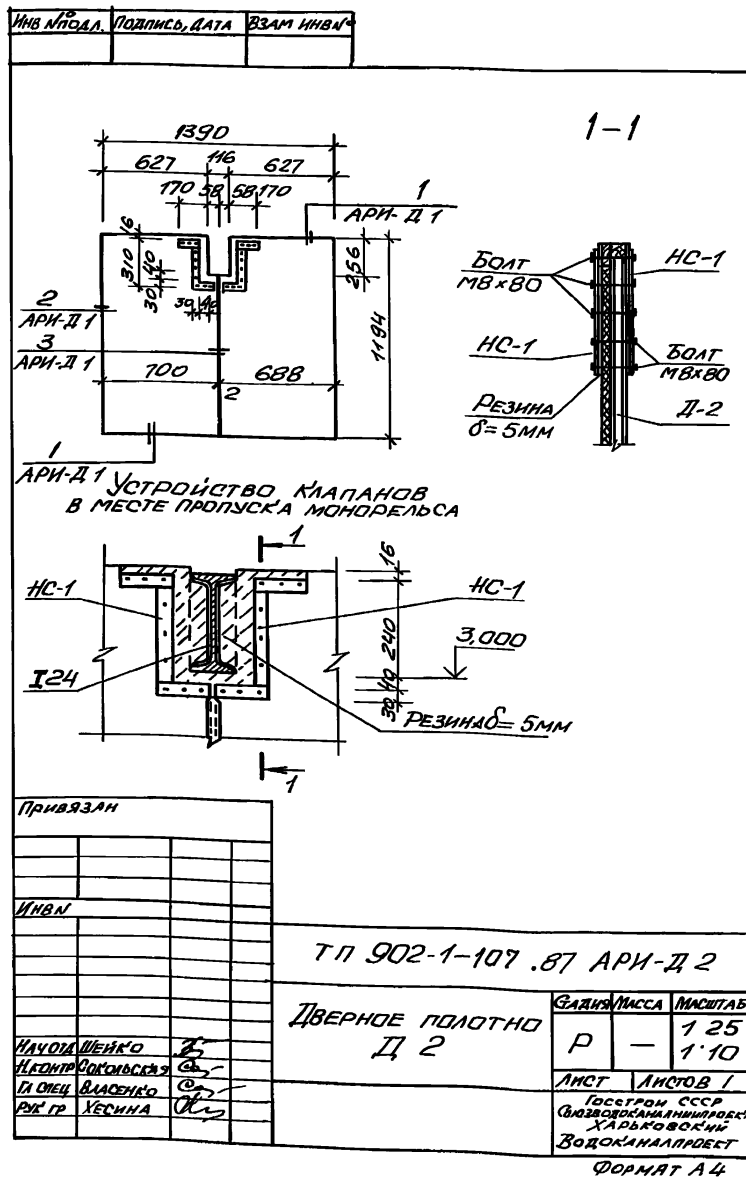
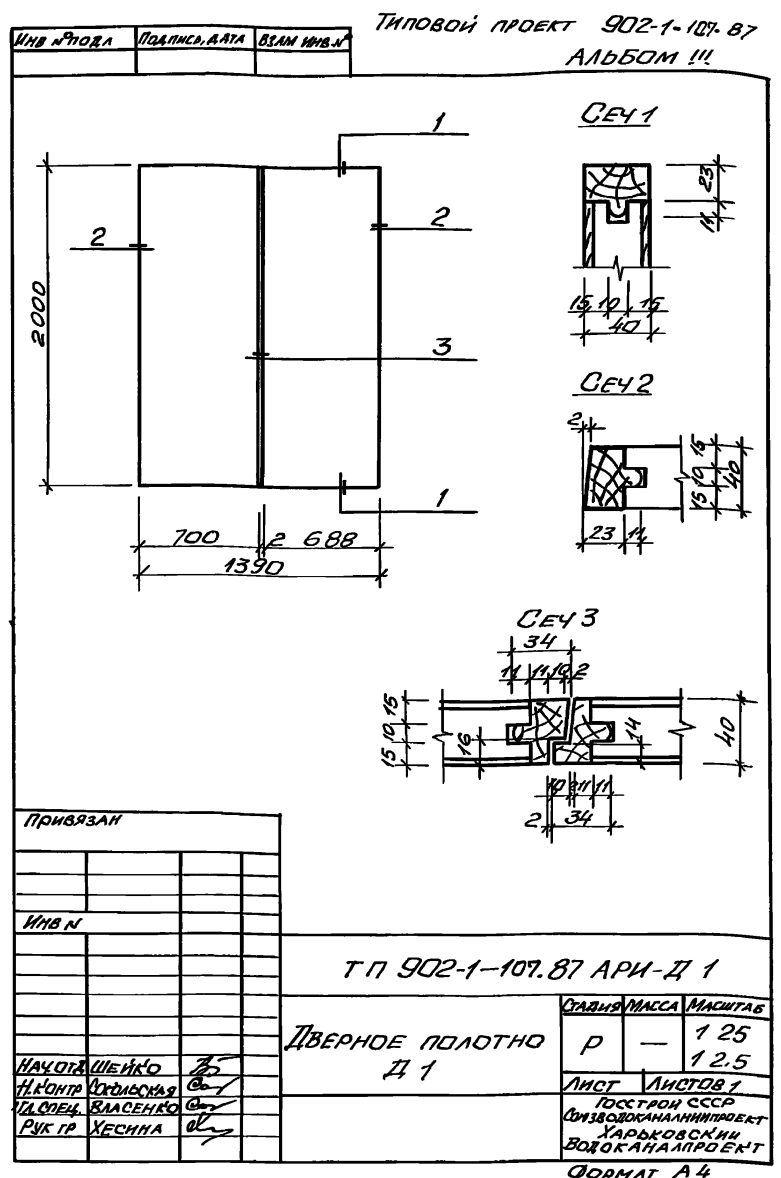
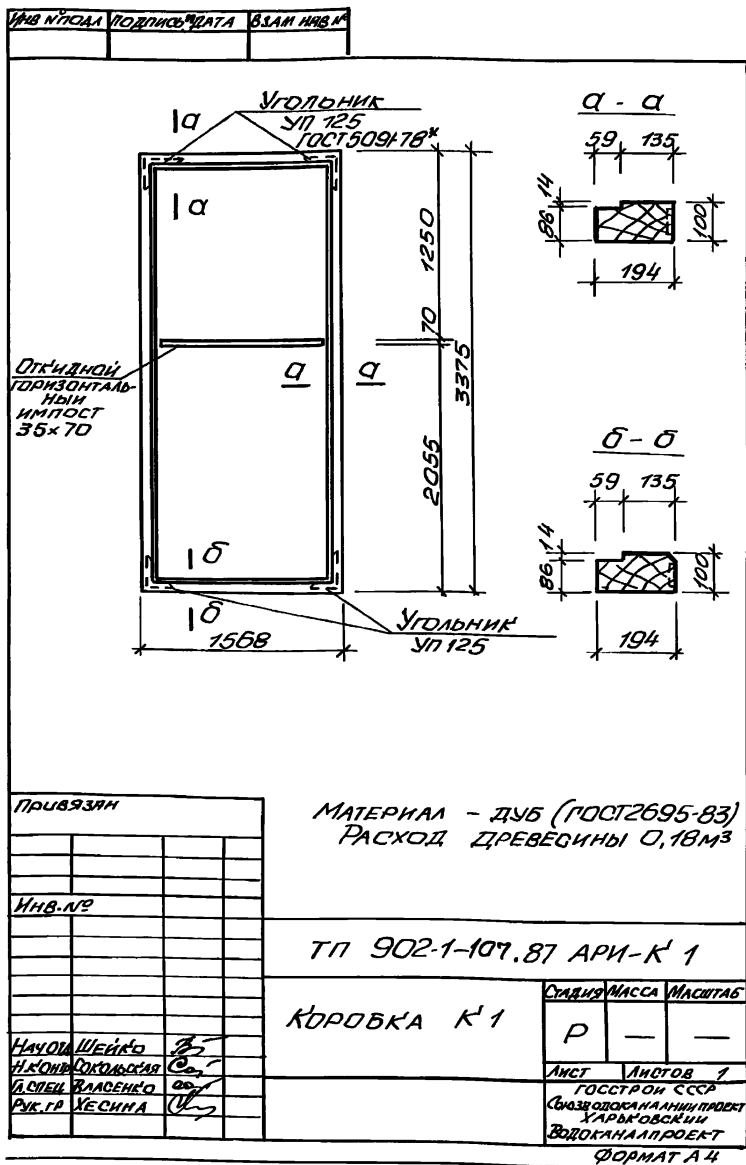
Лист	Листов	Масштаб
Р	1	1:50

Госстрой СССР
Специальный проект
Харьковский
Водоканалпроект

ИВН №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВН №

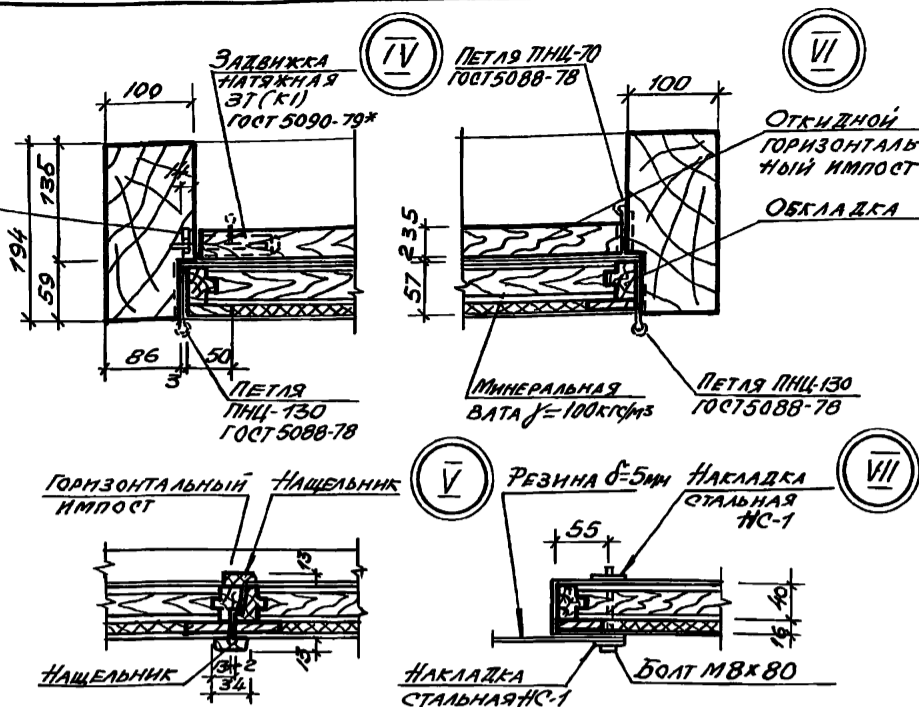
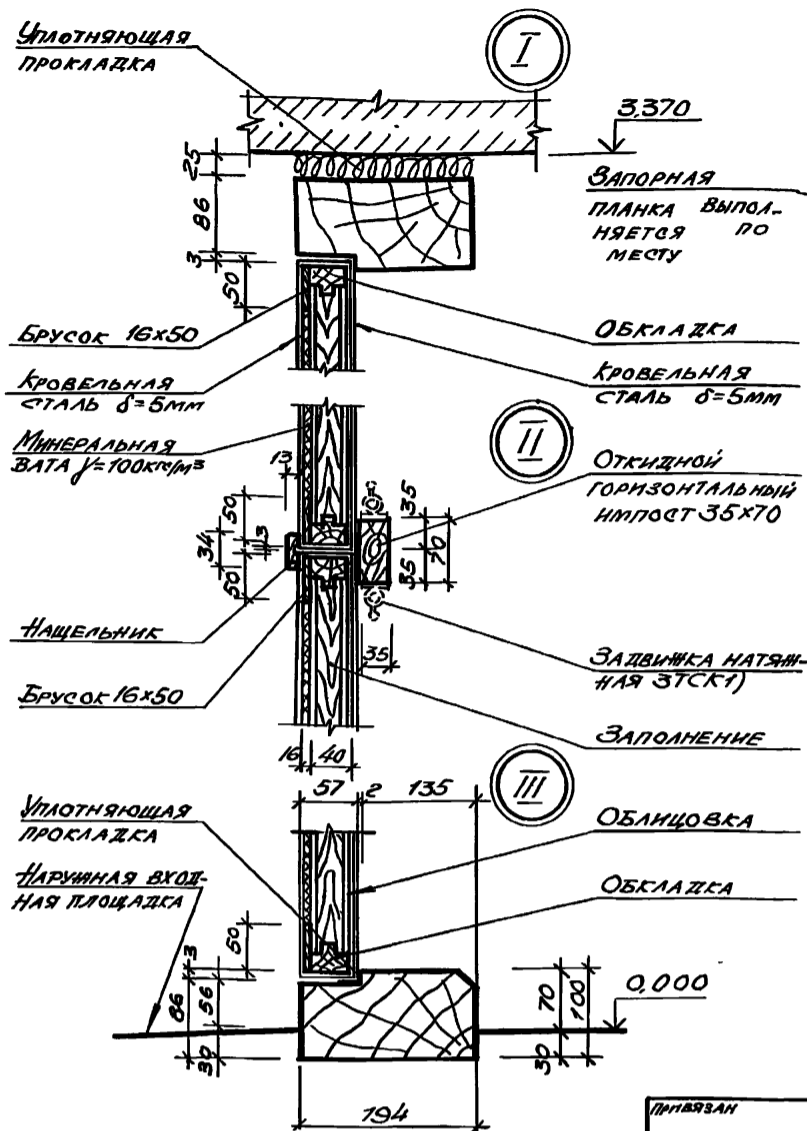
Копировал, Минстренко

ФОРМАТ А3



Формат	Зона	Поз	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
ПОЛОСА ДУБ ГОСТ 103-76*						
Бст 3кп2 ГОСТ 535-79*						
БУ	1			ℓ=250	1	0,25кг
БУ	2			ℓ=130	1	0,13кг
БУ	3			ℓ=120	1	0,12кг

Изм. и подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
--------------	---------	------	--------------



- 1 Дверные блоки изготавливать в соответствии с ГОСТ 415-78
- 2 Блоки должны поставляться комплектом со всеми установленными приборами. Расположение приборов см. ГОСТ 14624-84
- 3 Дверной блок до установки в проем оклеить толем. Зазоры между кладкой и дверным блоком тщательно проконопатить войлоком или паклей, смоченными в алебастровом молоке

Привязан					
----------	--	--	--	--	--

Науч. Отд.	Шейко	Б.С.
Инж. Т.С.	Сидоренко	С.И.
Инж. В.С.	Власенко	С.И.
Инж. П.С.	Торьва	В.И.
Ст. Арх.	Хесина	С.И.

ТП 902-1-10787-АРИ-У

Узлы I-VII

Станд.	Масса	Масштаб
Р	-	1:5
Лист	Листов 1	

ГОСТРОИ СССР
Специальпроект
ХАРЬКОВСКИ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Каньвава Манштейно

ФОРМАТ А3

Изм. и подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
--------------	---------	------	--------------

Привязан					
----------	--	--	--	--	--

Науч. Отд.		
Инж. Т.С.		
Инж. В.С.		
Инж. П.С.		
Ст. Арх.		

Станд.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

ГОСТРОИ СССР
Специальпроект
ХАРЬКОВСКИ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Плиты покрытия	584100	3,21	
2	Плиты перекрытия	584200	4,32	
3	Стаканы	589400	0,29	
4	Перекрычки	582800	0,31	
Всего бетона и железобетона:			8,13	

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

1. Для сварных соединений стержней арматуры следует применять электроды по ГОСТ 9467-75 для арматуры класса А-I-Э42, Э46, Э48А, Э46А; для арматуры класса А-III-Э42 А, Э46 А, Э50А.

2. Катет сварных монтажных швов-6мм, кроме оговоренных на чертежах.

Всего листов КЖ1 без индекса И
Изм внес ст инж. СИС /Иванов/ от-88-

Привязан									
ТТ 902-1-107 .87-КЖ 1									
Исполн	Проверен	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Общие данные		Стандарт	Лист	Листов	Р	И	20	Государственный институт проектирования	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
5	Спецификация к схеме расположения балок и плит перекрытия на отм. 0,000	
13	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование	
15	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
16	Спецификация к схеме расположения каналов и ПР1	
17	Спецификация к схеме расположения формакты	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылачные документы		
ГОСТ 22701.2-77*	Плиты ж.б. ребристые псевдорегулярно напряженные размерами бхз м для покрытий производственных зданий	
1.494-24, вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов флюгеров и зонтов	
1.038.1-1	Перекрычки сборные железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
3.006.1-2/вв. вып. 2	Сборные ж.б. каналы и тоннели из лотковых элементов	
1.465.1-10/82, вып. 1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
Прилагаемые документы		
902-1-107.87-КЖИ	Изделия	Альбом III
- КЖВМ1	Ведомость потребности в материалах. Монолитные конструкции	Альбом VII
- КЖВМ2	Ведомость потребности в материалах. Сборные конструкции.	Альбом VIII

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	изм.2
2	Схема расположения плит покрытия на отм. 3,600	
3	Кольцо обвязочное ОКМ1 /начало/	
4	Кольцо обвязочное ОКМ1 /окончание/	
5	Перекрытие РКМ1 на отм. 0,000 Схема расположения балок и плит перекрытия/начало/	
6	Перекрытие РКМ1 на отм. 0,000. Схема расположения балок и плит перекрытия/окончание/	
7	Перекрытие РКМ1 на отм. 0,000. Балки обвязочные Б0М1, Б0М4. Общий вид и схемы армирования.	
8	Перекрытие РКМ1 на отм. 0,000 Балки обвязочные Б0М2, Б0М3. Общий вид и схемы армирования	
9	Перекрытие РКМ1 на отм. 0,000 Спецификация	
10	Перекрытие РКМ2 на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Общий вид	
11	Перекрытие РКМ2 на отм. -3,200; -4,700; -6,200 Плита ПМ1. Балки БМ1, БМ1а, БМ2, БМ2а. Общий вид и схема армирования.	
12	Перекрытие РКМ2 на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Спецификация	изм.2
13	Схема расположения фундаментов под оборудование (начало)	
14	Схема расположения фундаментов под оборудование (окончание)	
15	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок /начало/	
16	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок /окончание/	
17	Схема расположения каналов и ПР1	
18	Схема расположения элементов формакты	
19	Схема расположения элементов заземления	
20	Детали гидроизоляции	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами
Главный инженер проекта *И.Аляков*

Типовой проект 902-1-107 .87 Альбом III

Согласовано

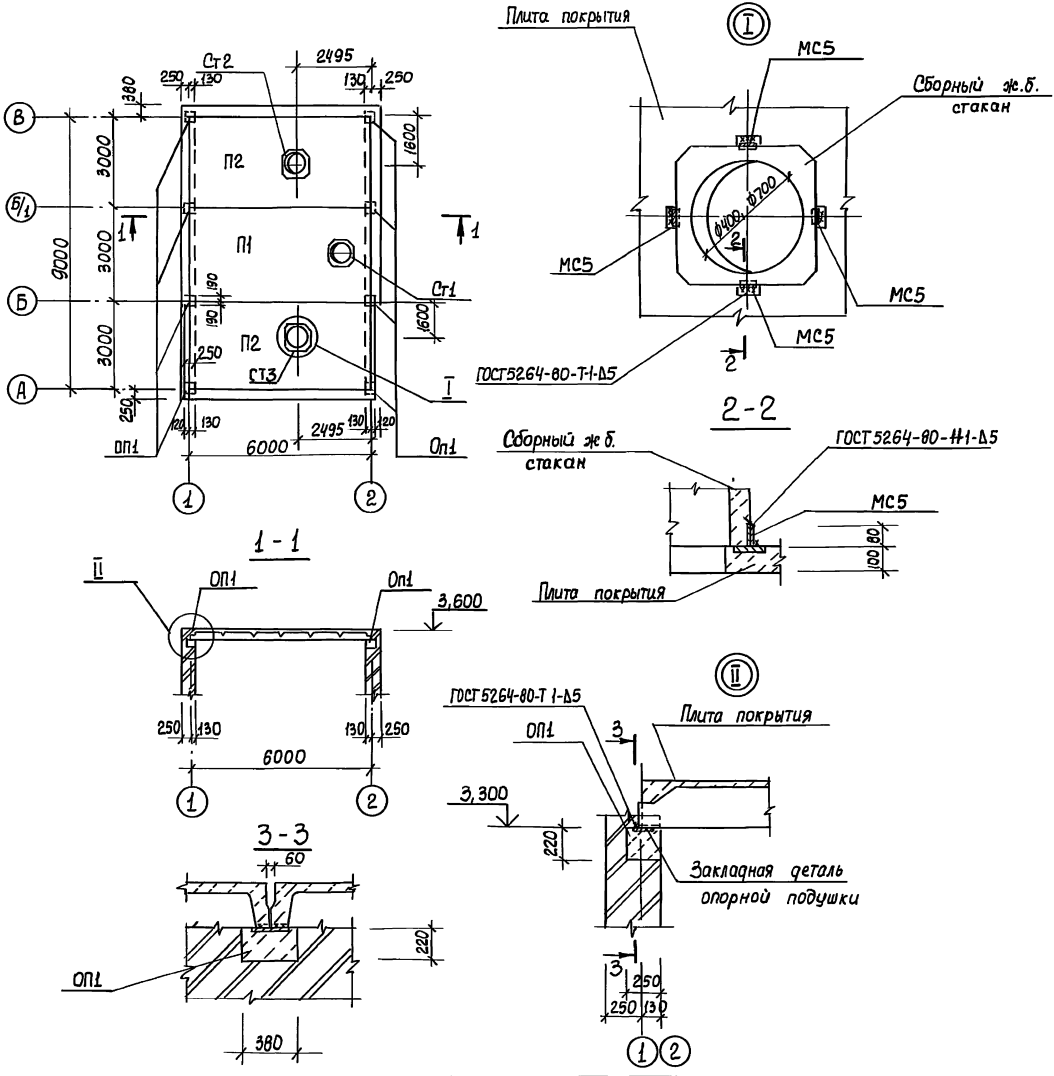
Иванов

Схема расположения плит покрытия на отм. 3,600

Спецификация к схеме расположения плит покрытия.

Типовой проект 902-1-107.87

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ВЕРСИЯ



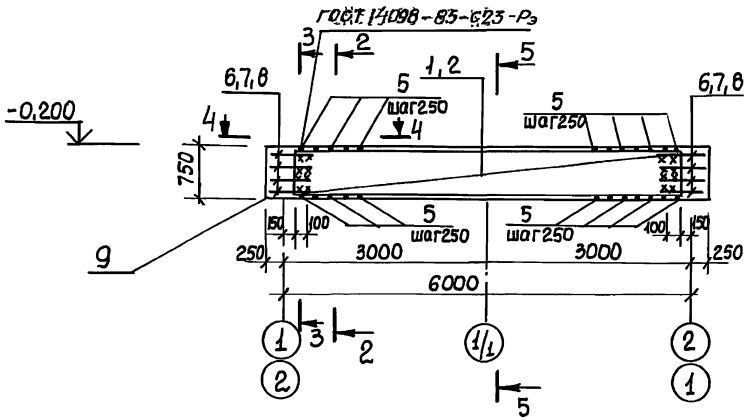
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
		Плиты покрытия			
П1	1465-1-10/82-1-11 ГОСТ 22701-82-17	1ПВ4-3А ШВ-Т-Нанн-500А	1	3300	
П2	902-1-107.87-КЖИ-П2	1ПГ5-3А-ШВТ-Нанн-500А	2	2650	
ОП1	902-1-107.87-КЖИ-ОП1	Опорная подушка ОП1	8	60,0	
Ст1	1.494-24 вып.1	Стакан СБ4А-1	1	1500	
Ст2	1.494-24 вып.1	Стакан СБ7А-2	1	290,0	
Ст3	1.494-24 вып.1	Стакан СБ7А-1	1	290,0	
МС5		Полоса Б-2-8=100 ГОСТ 103-76* В ст 3 кп2 ГОСТ 535-79*	12	0,63	ℓ=80

- 1 Плиты покрытия приварить к закладным изделиям опорной подушки не менее чем в трех точках
- 2 Продольный стык между комплексными плитами выполнять по серии 1465.1-10/82.0-014

ТП 902-1-107.87-КЖИ					
И.контр.	С.контр.	И.проект.	С.проект.	Лист	Листов
Нач. отд. Шелко	И	Канализационная	С	Р	2
И.спец. Влащенко	В	насосная станция	С		
Руч. гр. Мозаилова	М	на высоте 84-85м с насосными	С		
Вед. инж. Возианов	В	насосами марки САС 80/82 ИК-40м	С		
Инж. Корнилов	К	Схема расположения	С		
Т.инж. Шильбер	Ш	плит покрытия на	С		
		отм 3,600	С		

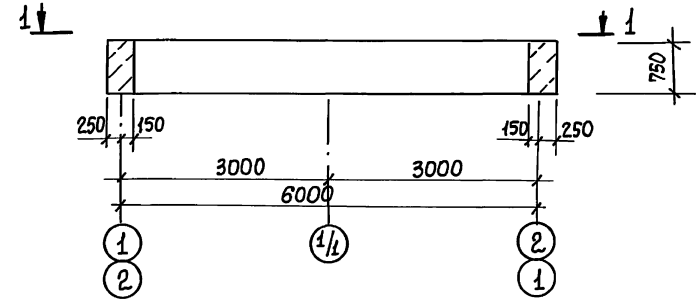
Тиловой проект 902-1-107.87 Альбом III

Б0м1, Б0м4. Схема армирования.



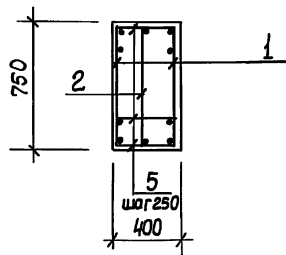
Б0м1, Б0м4.

Общий вид.

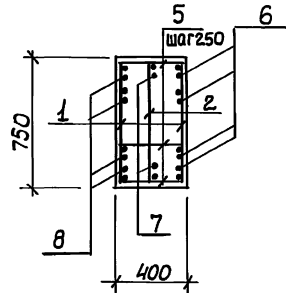


1-1 / для Б0м1 /

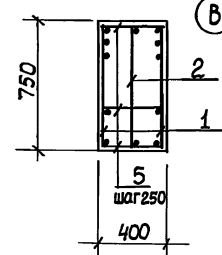
2-2



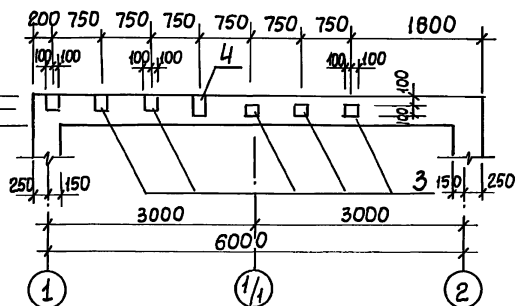
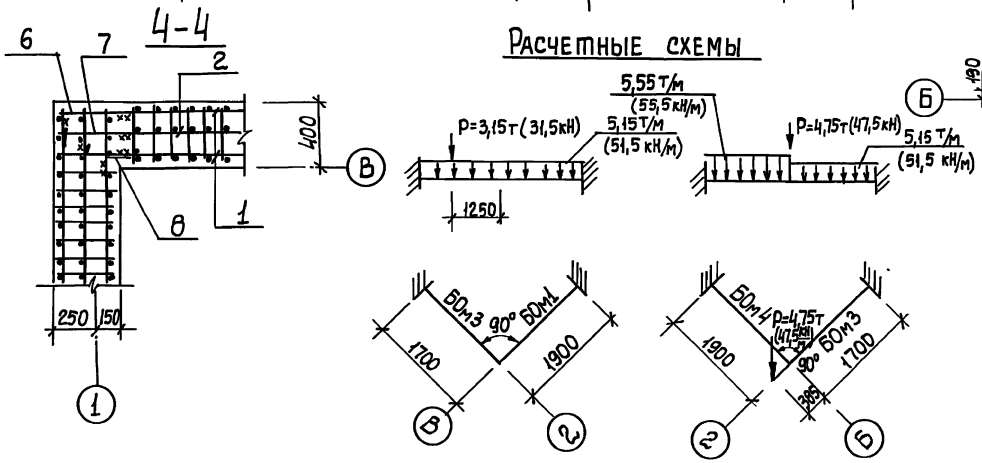
3-3



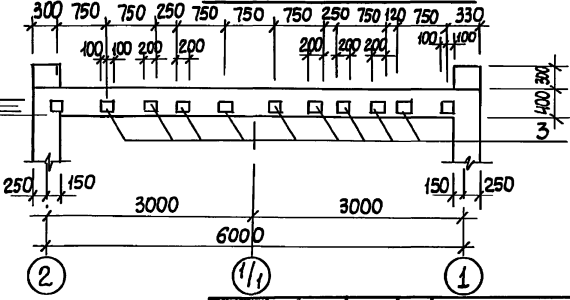
5-5



РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ



1-1 / для Б0м4 /



ТП. 902-1-107.87 - Кж1

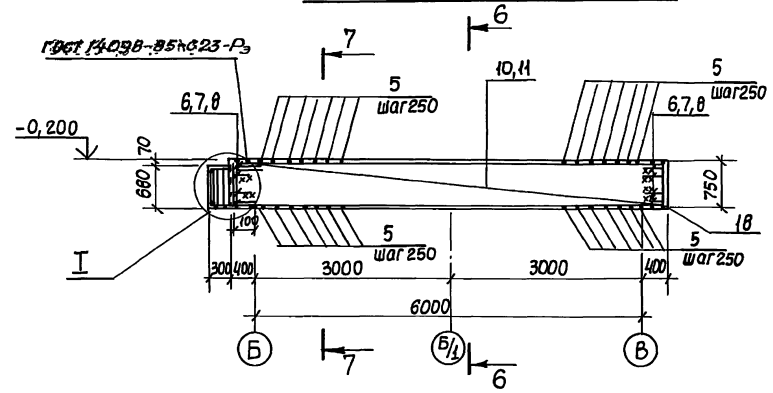
Привязан	Нац. отд. Шейко	Канализационная насосная станция производительностью 75-200 м³/час. Изолон 30-33, с несъемной опалубкой насосами марки САС 80/32.	Старая	Лист	Листов
	И контр. Сокольская		Р	7	
	Л спец. Владенко		Госстрой СССР		
	Рук. гр. Мазалова		Слободкин Илья Владимирович		
	Вед. инж. Васильев		Сарковетский		
	Инж. Карнакин		Ворожков Илья		
	Ст. инж. Шильцова				

Копия Кимшова

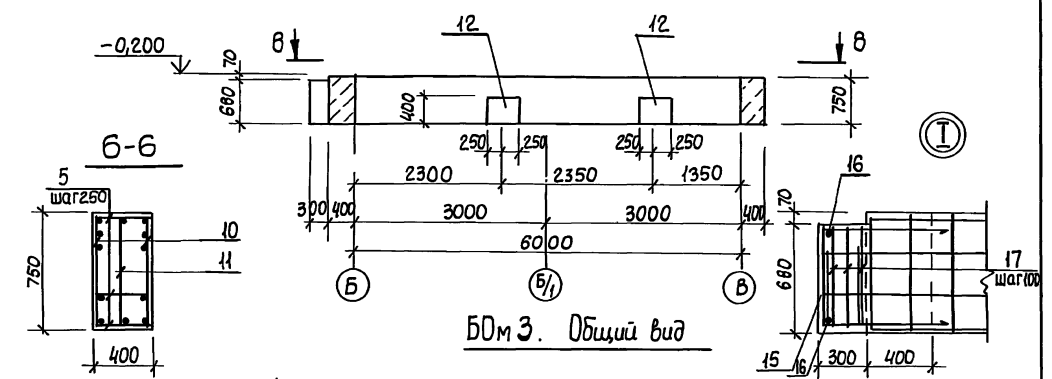
Формат А2

Альбом № 902-1-107.87
 Типовой проект
 ВЗН № 11

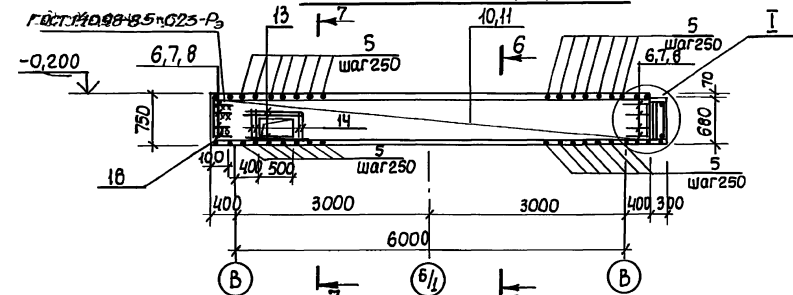
Б0м2. Схема армирования



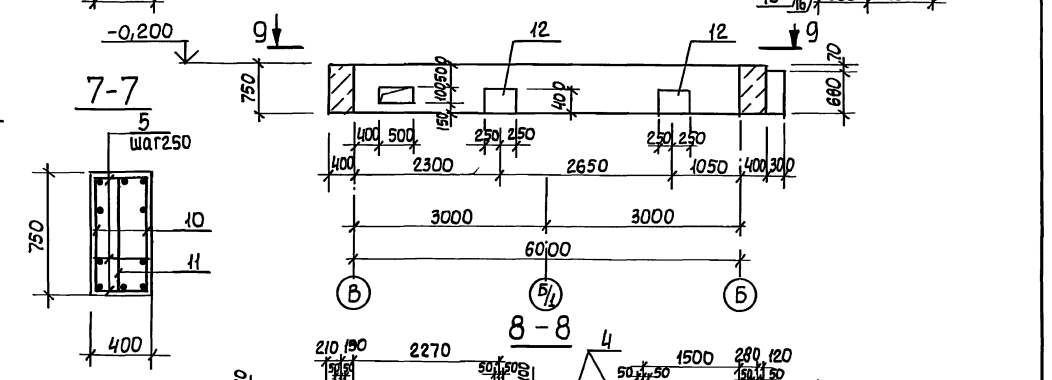
Б0м2. Общий вид



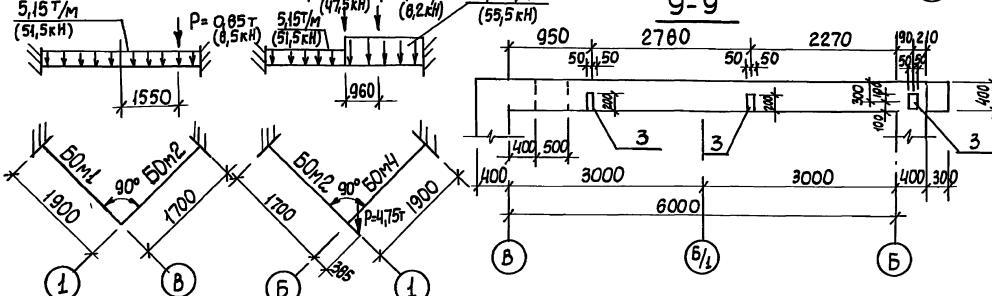
Б0м3. Схема армирования



Б0м3. Общий вид



Расчетные схемы



1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры. поперечной - 20мм
 продольной - 30мм

		ТП 902-1-107.87-КЖ1	
Исполн	И.И.И.	Контроль	К.К.К.
Привязан	Масло-Скопская	Канализационная насосная станция	Стация
	И.И.И.	Площадь 75-200 м ²	Лист
	И.И.И.	Число входов 30-35м с изоляционными	Р
	И.И.И.	насосами марки САС 80732	В
	И.И.И.	Перекрытие ПКМ, на отк 0,000	Состав
	И.И.И.	балки обвязочные Б0м2, Б0м3	Железобетон
Инв №	И.И.И.	Общий вид и схемы армирования	Водокаллектор

Туполовой проект 902-1-107.07 Альбом III

Согласовано

Изм. №1 от 10.08.11 г. в связи с изменением

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Балка Б0М1-шт.1	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	10	1	902-1-107.07-КЖИ-КР3	Каркас плоский КР3	2	
А4	2		-КР4	Каркас плоский КР4	1	
		3	1.400-15 Вып.1.120-26	Изделие закладное МН109-3	5	
		4	1.400-15 Вып.1.130-02	МНН7-3	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	5			φ10АIII ГОСТ5781-82* L=370	75	0,23кг
Б4	6*			φ12АIII ГОСТ5781-82* L=600	8	0,54кг
Б4	7*			L=400	4	0,4кг
Б4	8*			L=250	8	0,23кг
				<u>Материалы</u>		
		9		Бетон класса В15		
				W4, F100	4,71	м³
				Балка Б0М4-шт.1	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		902-1-107.07-КЖИ-КР3	Каркас плоский КР3	2	
А4	2		-КР4	Каркас плоский КР4	1	
		3		Изделие закладное МН109-3	9	
				<u>Детали</u>		
Б4	5			φ10АIII ГОСТ5781-82* L=370	75	0,23кг
Б4	6*			φ12АIII ГОСТ5781-82* L=600	8	0,54кг
Б4	7*			L=400	4	0,4кг
Б4	8*			L=250	8	0,23кг
				<u>Материалы</u>		
		9		Бетон класса В15		
				W4, F100	4,71	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				БАЛКА Б0М2-шт.1	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	10		902-1-107.07-КЖИ-КР5	Каркас плоский КР5	2	
А4	11		-КР6	Каркас плоский КР6	1	
		3	1.400-15 Вып.1.120-26	Изделие закладное МН109-3	4	
		4	1.400-15 Вып.1.130-02	МН117-3	2	
		12	1.400-15 Вып.1.180-11	МН160-6	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	5			φ10АIII ГОСТ5781-82* L=370	84	0,23кг
Б4	15*			φ12АIII ГОСТ5781-82* L=350	3	2,08кг
Б4	16			φ6АII ГОСТ5781-82* L=370	2	0,08кг
Б4	17*			φ6АIII ГОСТ5781-82* L=2000	3	0,4 кг
				<u>Материалы</u>		
		18		Бетон класса В15		
				W4, F100	2,1	м³
				Балка Б0М 3-шт.1	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	10		902-1-107.07-КЖИ-КР6	Каркас плоский КР5	2	
А4	11		-КЖИ-КР7	Каркас плоский КР6	1	
		3	1.400-15 Вып.1.120-26	Изделие закладное МН109-3	3	
		12	1.400-15 Вып.1.180-11	МН160-6	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	5			φ10АIII ГОСТ5781-82* L=370	84	0,23кг
Б4	13			φ10АIII ГОСТ5781-82* L=128	8	0,8 кг
Б4	14			L=850	8	0,5 кг
Б4	14			φ12АIII ГОСТ5781-82* L=2350	3	2,08кг
Б4	15*			φ6АI ГОСТ5781-82* L=370	2	0,08кг
Б4	16			φ6АIII ГОСТ5781-82* L=2000	3	0,4 кг
Б4	17*					
				<u>Материалы</u>		
		18		Бетон класса В15		
				W4, F100	2,1	м³

* Поз. 6-8,15,17- см. ведомость деталей.

Привязан	Нач. отд. Шейко	Сок. Сок. Сок.
	Н. конт. Вилеико	Сок. Сок. Сок.
	Л. спец. Вилеико	Сок. Сок. Сок.
	Р.ж. г.р. Мазалова	Сок. Сок. Сок.
	Вед. инж. Возанов	Сок. Сок. Сок.
	Инж. Корюхин	Сок. Сок. Сок.
	Ст. инж. Шейко	Сок. Сок. Сок.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	100 500
7	100 300
8	100 150
15	650 650
17	630 450 370 550

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ /начало/

Марка элемента	Изделия Арматурные						Всего	
	Арматура класса А-II							
	ГОСТ 5781-82*							
	φ6	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого		
РКм1	0,3	0,3	26,4	40,8	107,1	160,2	334,6	334,9

/окончание/

Изделия закладные						Всего	Общий расход	
Арматура класса А-II			Прокат марки ВСтЗпс6-1					
ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*					
φ8	φ16	Итого	-δ6	Итого	-δ12	Итого		
7,2	14,4	21,6	30,9	30,9	87,6	87,6	140,1	475,0

ТП 902-1-107.07 - КЖ1

Копирующая новгородская государственная типография	Станция	Лист	Листов
Игорь 30-33 в издательстве «Новосибирск»	Р	9	
Перекрытие РКМ1, на отл. 0,000	Инженер проекта		
Спецификация	Водоканалпроект		

Тилобой проект 902-1-10787 Альбом III

Ведомость деталей

№поз	Эскиз
8	80 1700-1500
14	800-1300
16	80 1800 180

Спецификация перекрытия РКМ2 (окончание)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ОПМ1 -шт (21)		21
				Сборочные единицы		
		21	1400-15 В.1 120-08	Узел закладной МН548	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	4,08 / 2,2 / 0,86	м³
				ОПМ2 -шт (81)		
				для Нк=4,0 и 7,0 м		
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,07	м³

В скобках указан объём бетона для Нк=5,5м

Спецификация перекрытия (начало)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Литя ПМ1 - шт.1		
				Сборочные единицы		
		1	1400-15 В.1 540-09	Узел закладной МН548	5,7	п м
		2	902-1-10787-КЖ1У-МС4	Узел соединительный МС4	6,2	
		3	МН1	Узел закладной МН1	2	
		4		Болт 1,1 М2х350		
				ВСтЗпс2.ГОСТ2479 1-80	2	
		5		Узел-Б70х70х5ГОСТ8509-72*		
				ЛОК ВСтЗкп2.ГОСТ535-79*	14,2	п м
		6		Тру-70х2,5х100ГОСТ10705-80		
				бэ 8-Б стЗпсГОСТ10705-80	1	4,16кг
				Детали		
				Ф10А-III ГОСТ5781-82*		Масса ед., кг
		7		ℓ=1550	4	0,96
		8		ℓср=1280	8	0,79
		9		ℓ=1650	8	1,02
		10		ℓ=950	8	0,59
		11		ℓ=1340	16	0,83
		12		ℓ=1040	16	0,64
		13			74,4	п м
		14		Ф8А-III ГОСТ5781-82*		
				ℓ=1050	8	0,41
		15			47,5	п м
		16		ℓ=1960	11	0,77

РКМ2

(продолжение)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Балка БМ1 - шт.1		
				Балка БМ1 ^а - шт.1		
				Сборочные единицы		
		17	902-1-107 87-КЖ1У-Кр7	Каркас плоский Кр7	4	
		2	-МС4	Узел соединительный МС4	8	
		18	МС3	МС3	4	
				Детали		
				ФБА I ГОСТ5781-82* ℓ=180	8	0,04
				Переменные данные для исполнения		
				902-1- 87-КЖ-БМ1		
		1	1400-15 В 1 540-09	Узел закладной МН548	0,8	п м
				Балка БМ2 - шт1		
				Балка БМ2 ^а - шт1		
				Сборочные единицы		
				Сборочные единицы		
		20	902-1-107 87-КЖ1У-Кр7	Каркас плоский Кр7	4	
		2	-МС	Узел соединительный МС4	8	
		18	-МС	МС3	4	
				Детали		
				ФБА I ГОСТ5781-82* ℓ=180	12	0,04
				Переменные данные для исполнения		
				902-1- 87-БМ2		
		1	1400-15 В 1 540-09	Узел закладной МН548	0,8	п м
				Материалы на РКМ2		
				Бетон класса В15		
				W4, F100	1,4	м³

*поз 8,14,16 см ведомость деталей на данном листе

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные						Узлы закладные										Общий расход				
	Арматура класса						Прокат марки														
	А-I ^а		А-III		всего		А-III					ВСтЗ кп2						всего			
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*							ГОСТ 8509-72*		
РКМ2	7,5	7,5	30,6	92,4	27,8	150,8	158,3	2,3	0,9	3,2	-	24,2	75,4	99,6	22,4	61,4	83,8	0,6	4,2	191,4	357,2
ОПМ1								0,6		0,6	1,4					1,4				2,0	2,0

23

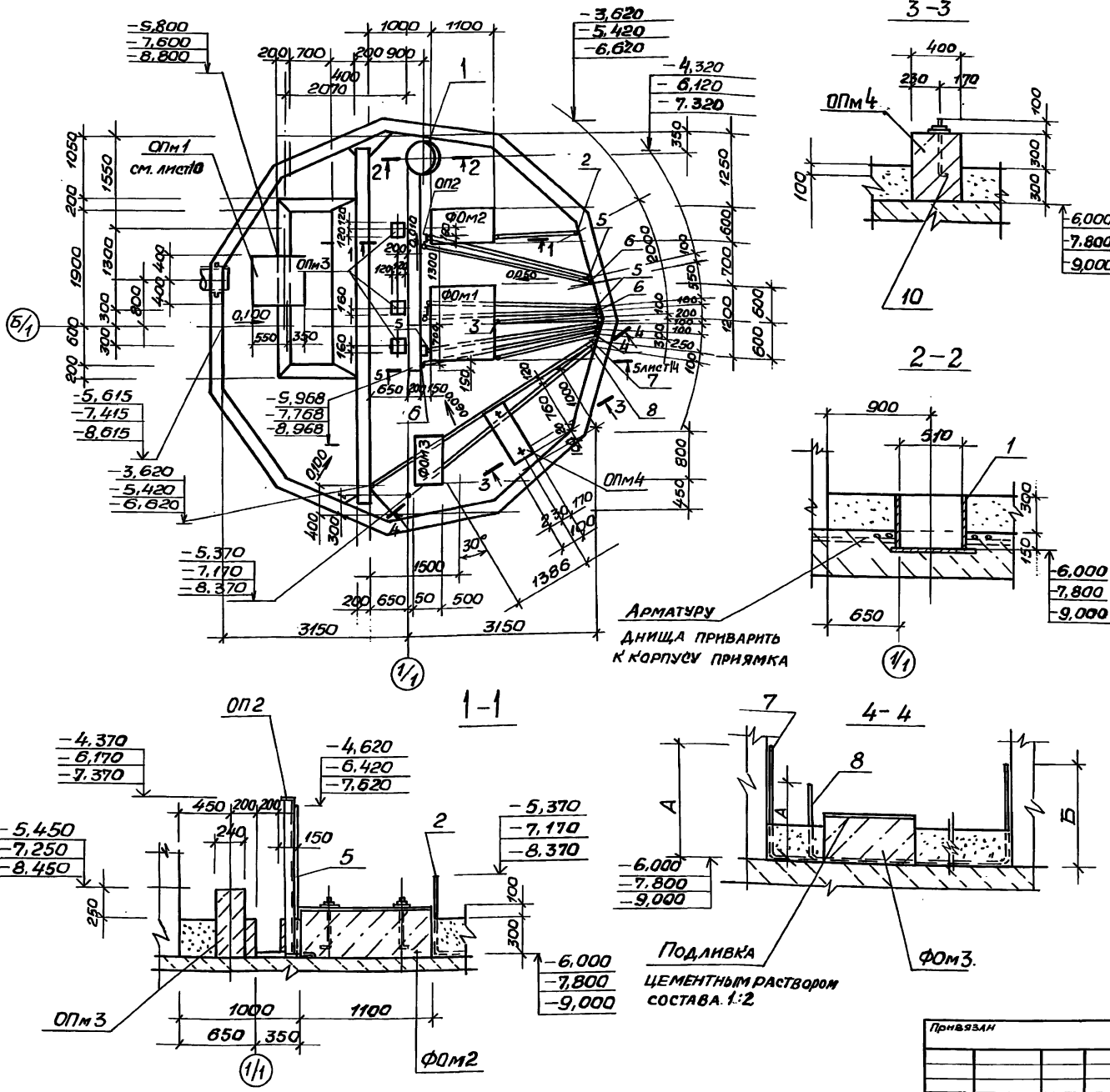
2	1-3	-	11, 89	пм, м	СЗ	КЖ	Кр	Кр	Кр	Кр	Кр	Кр	Кр	Кр	Кр
---	-----	---	--------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Взята листы без узл 2
УЗМ БНЕС заб эр СпС Хесина ОУ 0789

ТП902-1-107 87-КЖ1															
Исполн	Шелько	Исполн	Васильев	Исполн	Васильев	Исполн	Васильев	Исполн	Васильев	Исполн	Васильев	Исполн	Васильев	Исполн	Васильев
Контр	Васильев	Контр	Васильев	Контр	Васильев	Контр	Васильев	Контр	Васильев	Контр	Васильев	Контр	Васильев	Контр	Васильев
Суд	Васильев	Суд	Васильев	Суд	Васильев	Суд	Васильев	Суд	Васильев	Суд	Васильев	Суд	Васильев	Суд	Васильев
Исп	Васильев	Исп	Васильев	Исп	Васильев	Исп	Васильев	Исп	Васильев	Исп	Васильев	Исп	Васильев	Исп	Васильев
Вед	Васильев	Вед	Васильев	Вед	Васильев	Вед	Васильев	Вед	Васильев	Вед	Васильев	Вед	Васильев	Вед	Васильев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-107.87 АЛЬБОМ III

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ					
Ф0М1	ЛИСТ 14	Ф0М1	1		
Ф0М2	ЛИСТ 14	Ф0М2	1		
Ф0М3	ЛИСТ 14	Ф0М3	1		
ОПМ3	ЛИСТ 13	ОПОРА ОПМ3	3		
ОПМ4	ЛИСТ 13	ОПМ4	1		
ОП2	902-1-107.87-КН1/ОП2	ОП2	3	24,1	
1	-МН2	УЗДЕЛКЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	1	62,2	
2		40x2 Т ГОСТ 10702-76* ПРИБА В-БС3 СП ГОСТ 10705-80	1	8,16	
3		ℓ=4360	1	8,8	
4		ℓ=4700	1	9,0	
		ℓ=4800	1	9,0	
5		32x2 Т ГОСТ 10704-76* ПРИБА В-БС3 СП ГОСТ 10705-80	3	9,0	
6		ℓ=6000	3	8,0	
7		ℓ=5400	3	8,0	
8		ℓ=8560	1	12,6	
		ℓ=6300	1	9,3	

Стр. 24
Стр. 25
Стр. 26
Стр. 27
Стр. 28
Стр. 29
Стр. 30
Стр. 31
Стр. 32
Стр. 33
Стр. 34
Стр. 35
Стр. 36
Стр. 37
Стр. 38
Стр. 39
Стр. 40
Стр. 41
Стр. 42
Стр. 43
Стр. 44
Стр. 45
Стр. 46
Стр. 47
Стр. 48
Стр. 49
Стр. 50
Стр. 51
Стр. 52
Стр. 53
Стр. 54
Стр. 55
Стр. 56
Стр. 57
Стр. 58
Стр. 59
Стр. 60
Стр. 61
Стр. 62
Стр. 63
Стр. 64
Стр. 65
Стр. 66
Стр. 67
Стр. 68
Стр. 69
Стр. 70
Стр. 71
Стр. 72
Стр. 73
Стр. 74
Стр. 75
Стр. 76
Стр. 77
Стр. 78
Стр. 79
Стр. 80
Стр. 81
Стр. 82
Стр. 83
Стр. 84
Стр. 85
Стр. 86
Стр. 87
Стр. 88
Стр. 89
Стр. 90
Стр. 91
Стр. 92
Стр. 93
Стр. 94
Стр. 95
Стр. 96
Стр. 97
Стр. 98
Стр. 99
Стр. 100

НАЧ. ОТА ШЕРКО		Т.П. 902-1-107.87-КН1	
НАЧ. ОТА ШЕРКО	ОБЪЕДИТЕЛЬ	КАПИТАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ СХЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	Лист 13
И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО	И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО	76-БС3М/ЛС. НАЛОРОМ 30-Б3М С НЕВЫСОРОЩИМЫМ НАСОСАМИ	Листов
Р.У. Г.Р. НАЗАЛОВА	И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО	МАШИН. С.С. ВОЗ	Р 13
И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО	И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (НАЧАЛО)	ГОСТРОМ СССР
И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО	И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО		СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ
И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО	И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО		ХАРЬКОВСКИЙ
И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО	И.О. СПЕЦ. ВЛАДЕНКО		ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом III 902-1-107.87 Милый проект

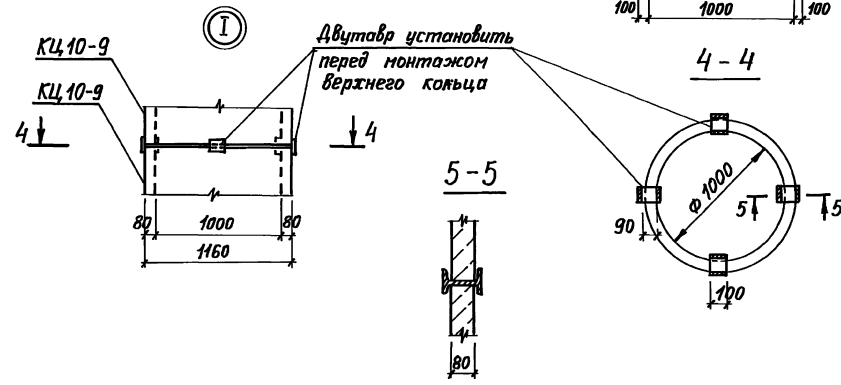
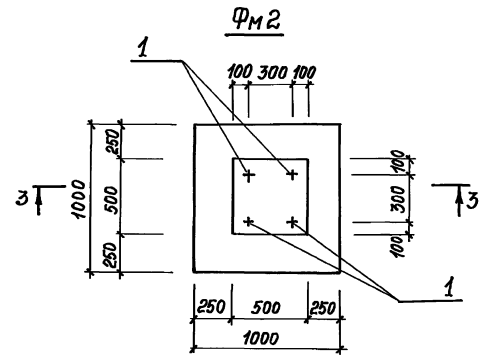
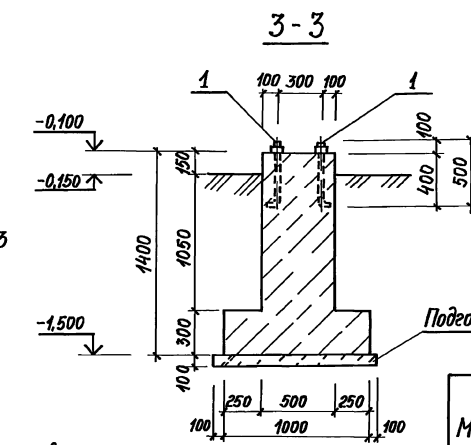
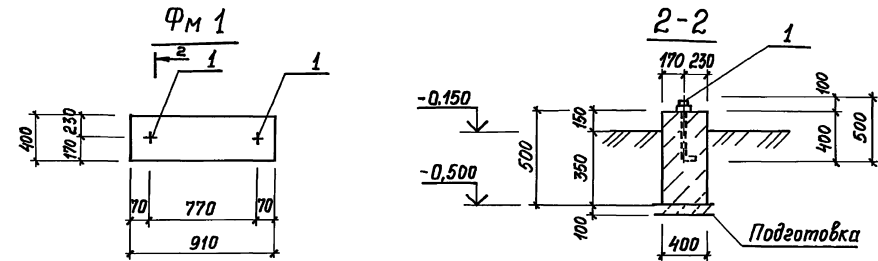
Спецификация ФМ1, ФМ2

Формат	Этаж	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				ФМ1 - шт.1			
			Сборочные единицы				
Б4	1		БФМ1-М2-500х300х300-210х12,5-180		2	0,52 кг	
			Материалы				
			Бетон класса В12,5		0,2	м ³	
			ФМ2 - шт.2				
			Сборочные единицы				
Б4	1		БФМ1-М2-500х300х300-210х12,5-180		4	0,52 кг	
			Материалы				
			Бетон класса В12,5		0,6	м ³	

1. Под фундаментами выполнить бетонную подготовку класса В3,5 толщиной 100 мм.
2. При открытом способе производства работ обратную засыпку пазух котлована производить в соответствии с основными положениями при производстве работ альбомом I.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные			Общий расход
	Прокат марки			
	Вст 3 кл 2 ГОСТ 103-76*			
ФМ1	1,04			1,04
ФМ2	2,1			2,1



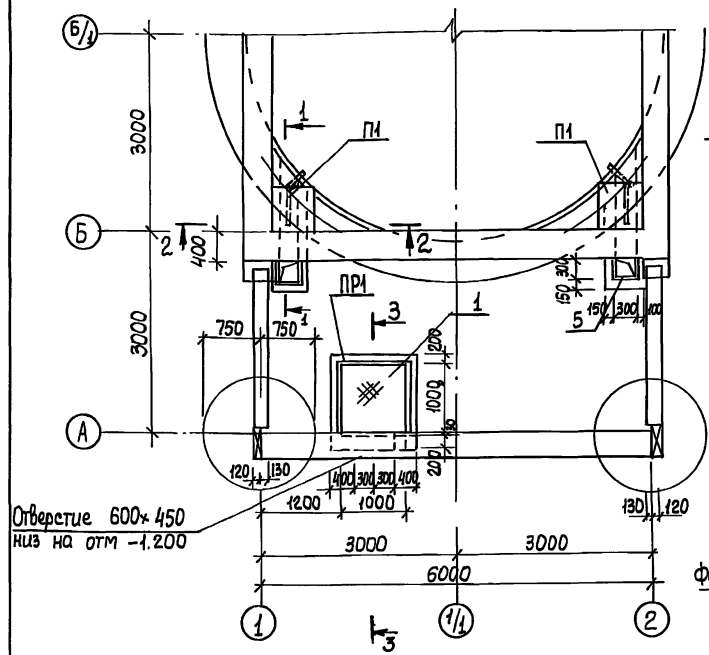
Т.П. 902-1-107.87 - КЖ1

Исполн.	Шейко	✓	Контрольный паспорт стали ИЛН, производительность 75-200 М4/чост, материал 30-30м с неравнорасположенными поперечными ребрами	Страниц	Лист	Листов			
Привязан	Сокоскин	✓		Схема расположения фундаментов и фундаментных стоек (включая) (Ст. инж. Шильвер)	Р	15			
	Власенко	✓			ГОСТ 103-76*				
	Иванова	✓				ГОСТ 103-76*			
	Васильев	✓							
Инв. №	Шильвер	✓	ГОСТ 103-76* (Ст. инж. Шильвер)	ГОСТ 103-76* (Ст. инж. Шильвер)					

Копировать Голубская формат А2

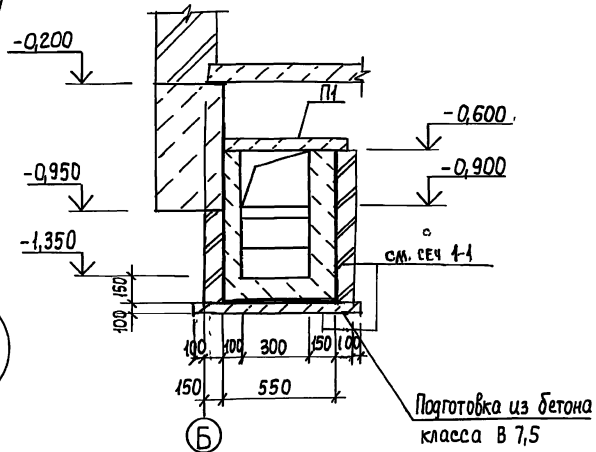
Согласовано: [Signature] [Signature] [Signature]

Схема расположения каналов



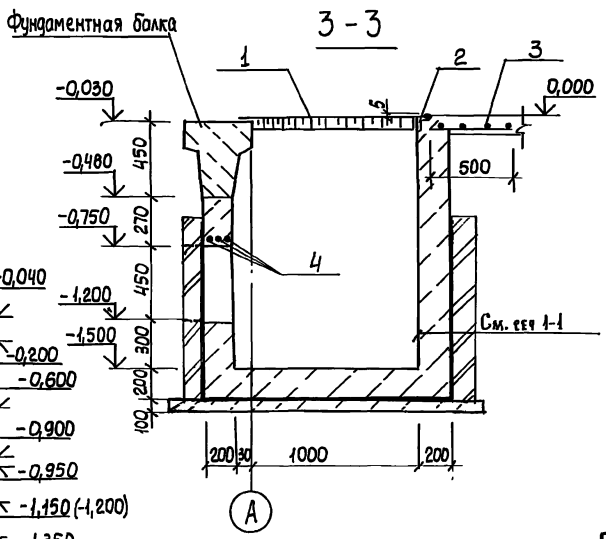
Отверстие 600x450
низ на отм -1.200

2-2



Подготовка из бетона
класса В 7,5

3-3



Фундаментная балка

Альбом III
Типовой проект 902-1-10787

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
КАНАЛОВ И ПРЯМКА ПР1

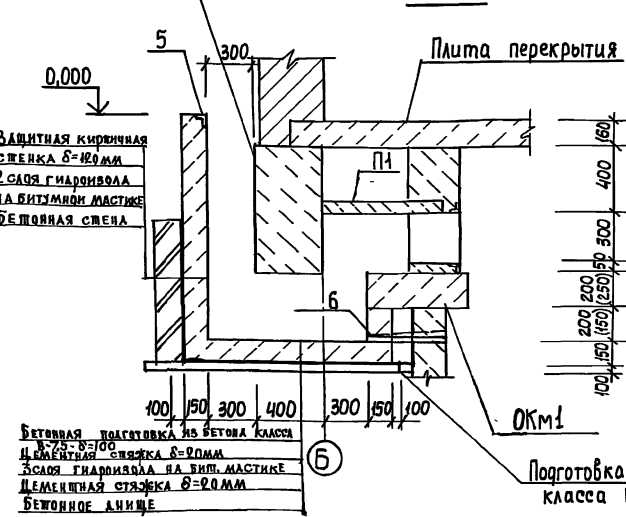
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
Каналы					
Плиты перекрытия					
П1	3.006-1-2/82.12.10-016	П59-5	2	100	
5	1.400-15.81-550-04	МН553	2	1,8	4,1
6		ФРЭА ГОСТ 7704-78* 2-500	2		
Материалы					
Бетон класса В12,5					
W4, F 50					
Прямаяк монолитный ПР					
1	902-10787-КЖИЩ	Щит Ш.1	1	36,6	
2	1.400-15.81-550-07	Изделие закладное МН556	2	5,0	5,4
3	ГОСТ 8478-81	5Вр-I-100	1000x2000	20	1
4		5Вр-I-100	1000x2000	20	1
Материалы					
Бетон класса В12,5					
W4, F 50					

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса		Всего	Арматура класса		Прокат марки	
	Вр-I	A-II		A-I	A-II		
	ГОСТ 8727-80	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	
	φ5	φ12		φ6	φ8	φ10	
				δ-10			
ПР1	4,9	3,6	8,5	0,6	4,2	0,9	9,4
							33,4
							14,4
							69,3

Обозначения в скобках только для опускаемого способа.

1-1



Подготовка из бетона
класса В 7,5

Бетонная подготовка из бетона класса В 7,5-В 10,0
Цемента - стяжка δ=20мм
3 слоя гипсоволоды на битумном мастике
Цемента - стяжка δ=20мм
Бетонное основание

Т.П. 902-1-10787-КЖИ

Привязан
Ш.№

И.контр. Сокольская
Нач. отд. Шейко
Гл. спец. Власенко
З.контр. Мазалова
Вед. инж. Водянов
Инж. Корюкин
Ст. инж. Шильковер

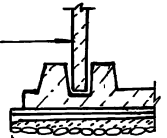
Канализационная насосная станция, проект № 75-300/м.с. с 3-мя насосами различной мощности марки СД-80/200
Станция Лугов
Лугов
17
Схема расположения каналов и ПР1
Госстрой СССР
Специальный проект
Водокаллектор

Альбом №

Типовой проект 902-1-107.87

**Деталь гидроизоляции в
мокрых грунтах (открытый способ)**

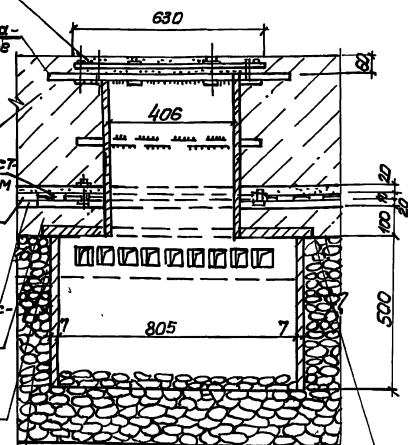
Окраска горячей битумной мастикой
за 2 раза по грунтувке
Торкретштукатурка цементным рас-
твором в 2 слоя общей толщиной 25мм
Железобетонная стена.
Торкретштукатурка в приемном ре-
зервуаре цементным раствором
в два слоя общей толщи-
ной 25мм. В мажале штукатурка
цементным раствором состава 1:2



Щебеночно-дренажный
слой: h=150мм
Подготовка из бетона
класса В3,5 б=100мм
Гладкая осыпчатая
мастика в 2 слоя б=10мм
Защитная стяжка
цементно-песчаного
раствора б=20мм
Железобетонное дни-
ще

**Деталь устройства дренажного
приямка**

Закрепить цементным
раствором состава
1:2
Верхний фланец прива-
рить к рабочей арматуре
днища, сварной шов
h=10мм e=80
Железобетонное
днище
Цементно-песчаный рас-
твор состава 1:3 б=20мм
Гидроизол
зслая на битумной
мастике
выравнивающий б=10мм
слой из цем. песчаного рас-
твора б=20мм
Подготовка из бетона
Класса В3,5 б=100мм
Щебеночно-дренажный
слой - 150мм

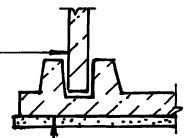


в месте установки дре-
нажного приямка в выравнином
слое устраивается Углов-
щение

Слой толя или
рубероида

**Деталь гидроизоляции в сухих
грунтах (открытый способ)**

Железобетонная стена
Торкретштукатурка цемент-
ным раствором состава 1:2 в
два слоя общей толщиной
25мм в приемном резервуаре
в мажале - затирка це-
ментным раствором состава
1:2



Подготовка из бетона класса
В3,5 б=100мм
Железобетонное днище из
бетона класса В15

Т П 902-1-107.87-КЖ 1

Привязан	Нач. отд.	Шейко	И	Канализационная напорная стемра производительностью 15-200м ³ /час напором 30-35м с неавтоматиче- скими насосными станциями	Стрела	Лист	Листов
	И контр.	Власенко	И		р	20	
	Гл. слес.	Власенко	И	Госстрой СССР Институт «Минипроект» Владимирская обл.			
	Рис. ср.	Власенко	И				
	Вед. тех.	Власенко	И				
	Ст. инж.	Шильманов	И				

Имя, Подпись и дата, Взам инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-107.87

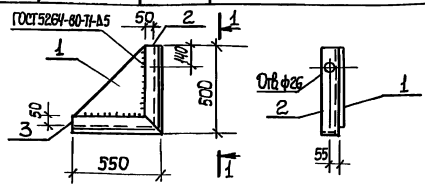
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ
СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
75-200 м³/час. НАПОРОМ 30-33 м
С НЕЗАСОЛЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ
МАРКИ СДС 80/32
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-
ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

АЛЬБОМ III
ИЗДЕЛИЯ

Привязан	
Имя, №	

Формат А4

Имя, Подпись и дата, Взам инв. № Типовой проект 902-1-107.87 Альбом III



Код	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		Масса, кг
А4			902-1-107.87-КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			Плита Б2-10-500 ГОСТ 9093-74* Возл 2 ГОСТ 10884-79*	1	14,1
Б4	2			Чуглок Б100-100-01 ГОСТ 5089-74* Возл 1 СБ-1794-1-3023-80	1	6,1
Б4	3			Чуглок Б100-100-01 ГОСТ 5089-74* Возл 1 СБ-1794-1-3023-80	1	6,7

Привязан		
Имя, №		
ТП 902-1-107.87-КЖЦ-МС 6		
Изделие соединительное МС6		
Старая	Масса	Листов
	26,9	1
Лист 1		
Госстанд СССР		
Спецификация и проект		
Возл 1 СБ-1794-1-3023-80		
Формат А4		

Имя, Подпись и дата, Взам инв. №

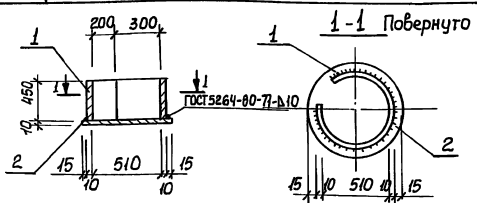
Формат	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
А3	902-1-107.87-КЖЦ-ДО	Опись документов	38	
А4	КЖЦ-МС6	Изделие соединительное МС6	39	
А4	-ТТ	Технические требования	38	
	-МН2	Изделие закладное МН2	39	
А3	-ОП2	Опора ОП2	39	
А3	-П2	Плита перекрытия П2	40	
А3	-Б3	Балка перекрытия Б2, Б4	40	
А3	-Б1	Балка перекрытия Б1	41	
А3	-Б2	Балка перекрытия Б2	41	
А3	-П3СБ	Плита перекрытия П(П3-П6)		
		Сборочный чертеж	42	
А4	-П3	Плита перекрытия П(П3-П6)	42	
А4	-П3ВС	Плита перекрытия П(П3-П6)		
		ведомость расхода стали	42	
А3	-П8	Плита перекрытия П8	43	
А3	-П7	Плита перекрытия П7	43	
А3	-П9	Плита перекрытия П9	44	
А3	-П10	Плита перекрытия П10, П11	44	
А3	-ОП1	Опорная подушка ОП1	45	
А4	-С1	Сетка арматурная С1	46	
А4	-С4	Сетка арматурная С(С4, С5)	46	
А4	-С4С6	Сетка арматурная С(С4, С5)		
		Сборочный чертеж	46	
А4	-ПС1	Петля строповочная ПС1	46	
А4	-МС3	Изделие соединительное МС3	47	
А4	-ПС2	Петля строповочная ПС2	47	
А4	-КР1	Каркас плоский КР1	47	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
А4	902-1-107.87-КЖЦ-КР2	Каркас плоский КР2	47	
А4	-КР3	Каркас плоский КР3	48	
А4	-КР4	Каркас плоский КР4	48	
А4	-КР5	Каркас плоский КР5	48	
А4	-КР6	Каркас плоский КР6	48	
А4	-МС1	Изделие соединительное МС1	49	
А4	-МС2	Изделие закладное МС2	49	
А4	-Щ 1	Щит Щ 1	49	
А4	-Щ 2	Щит Щ 2	49	
А4	-КР7	Каркас плоский КР(КР7, КР8)		
		Сборочный чертеж	50	
А4	-КР7	Каркас плоский КР(КР7, КР8)	50	
А4	-МС4	Изделие соединительное МС4	50	
А4	-МН1	Изделие закладное МН1	50	

Привязан		
Имя, №		
902-1-107.87-КЖЦ-ДО		
Опись документов		
Старая	Лист	Листов
Госстанд СССР		
Спецификация и проект		
Возл 1 СБ-1794-1-3023-80		
Формат А3		

Копия: Киселева

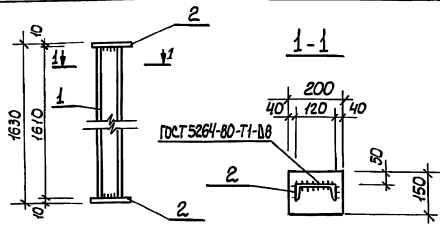
Имя, период, Подпись и дата, Взам шифр



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
В3			902-1-107.87-КЖЦИТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Тру-530 по ГОСТ 10704-76* за АГОСТ 10706-80		
				ℓ=450	1	57,9 кг
Б4	2			Л/О-Б-10-550 ГОСТ 82-70* за ВСтЗкп2-1744-1-3023-80		
				ℓ=530	1	23,6 кг

Привязан					
Имя №					
		ТП 902-1-107.87-КЖЦИТ-МН2			
Имя, от, Шифр, И.контр, Подпись, Дата, Взам шифр		Часть закладное МН2	Стр.	Масса	Масштаб
			Р	8,5	-
			Лист	Листов	
					1

Имя, период, Подпись и дата, Взам шифр, Типовой проект 902-1-107.87 Автомобил



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
В3			902-1-107.87-КЖЦИТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Швел-12 ГОСТ 8230-72* Лер. ВСтЗкп214-1-3023-80		
				ℓ=1610	1	19,3 кг
Б4	2			Л/О-Б-10-150 ГОСТ 109-76* за ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79*		
				ℓ=200	2	2,36 кг

Привязан					
Имя №					
		ТП 902-1-107.87-КЖЦИТ-ОП2			
Имя, от, Шифр, И.контр, Подпись, Дата, Взам шифр		Опора ОП2	Стр.	Масса	Масштаб
			Р	24,4	-
			Лист	Листов	
					1

Имя, период, Подпись и дата, Взам шифр

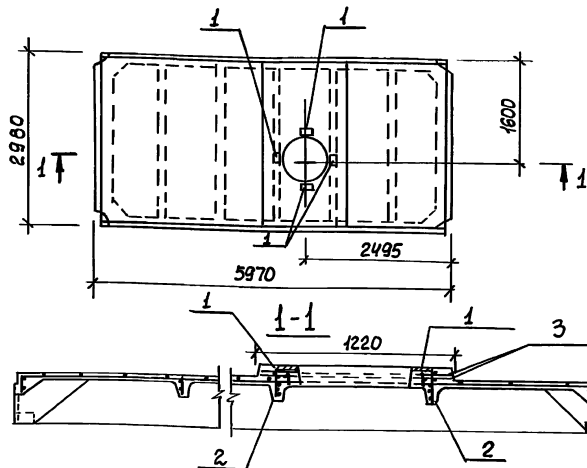
Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий

- Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а так же требованиями ГОСТ 13015.1-81, "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования."
- Изделия армируются арматурными сетками и каркасами.
- Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.
- Для строповки изделий, при извлечении их из опалубочной формы и при транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.
- Складирование изделий производится в штабелях, высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве". Подкладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных петель или отверстий для подъема.
- Потручку и транспортирование изделий следует производить в соответствии с рекомендациями, временными указаниями по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом" (Строй издат, 1966г.).

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий

- Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-85.
- Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
- Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
- Сварку закладных изделий производить в соответствии с ГОСТ 14098-85 "Средственик сварные" арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" ГОСТ 5264-80.
- Сварку тавровых соединений кручлых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
- Качество арматурных и закладных изделий должно удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 23558-79.
- Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСтЗпс 6-1 для сварных конструкций по ТУ41-3023-80 и ВСтЗкп2 по ГОСТ 535-79*.

Привязан					
Имя, от, Шифр, И.контр, Подпись, Дата, Взам шифр		ТП 902-1-107.87-КЖЦИТ			
		Технические требования			
			Стр.	Лист	Листов
					1



Ведомость расхода стали на дополнительное армирование и дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат марки		
	В-I	A-III			A-III	ВетЗ кл2	ВетЗ кл2		
П2	ГОСТ 5781-80	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
	Φ5	Итого	Φ12	Φ14	Итого	Φ10	Итого	Итого	Итого
	2,0	2,0	25,6	14,0	41,6	4,6	4,6	3,6	3,6

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			902-1-10787-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			1	ГОСТ 22701-5-77	Изделие закладное М6	4
			2	ГОСТ 22701-5-77	Каркас плоский КРВ	2
			3	ГОСТ 22701-5-77	Каркас пространственный КПИ	1
				Материалы		
				Набетонка - бетон		
				класса В25		8,2

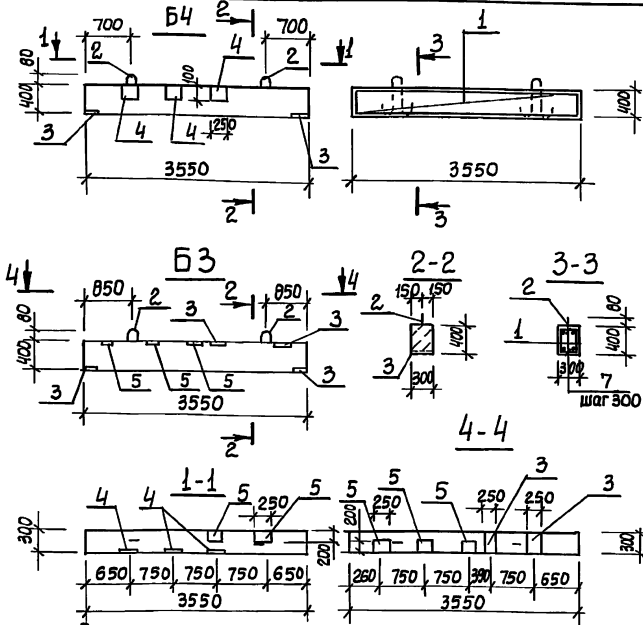
Остальное см. плиту ПГ-3А-IIIВТ по ГОСТ 22701-5-77
В плите ПГ-3А-IIIВТ каркас Кр3 заменить КрВ в указанных местах

Обозначение	Наименование	Марка
ТП902-1-10787-КЖИ-П2	ПГ-3А-IIIВТ-ИДМ500А	П2

Привязан

Инв.№

Нач. отв.	Исполн.	Дата	Содержание	Степень	Масса	Масштаб
И. Кондр.	С. Соловьев		Плита покрытия П2	Р	3960	1:50
Г. Степ.	В. Васенко					
Р. Кр. гр.	М. Мазлова					
В. В. инж.	В. Соколов					
И. инж.	К. Корнилов					
Ст. инж.	И. Шильбер					



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат марки		
	A-I	A-III			A-I	A-III	ВетЗ кл2		
Б3	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
	Φ6	Итого	Φ10	Φ12	Итого	Φ8	Итого	Итого	Итого
	3,4	3,4	4,4	11,2	15,6	19,0	1,0	1,0	4,9
Б4	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
	Φ6	Итого	Φ10	Φ12	Итого	Φ8	Итого	Итого	Итого
	3,4	3,4	4,4	11,2	15,6	19,0	1,0	1,0	4,9

Спецификация Б3, Б4

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП902-1-10787-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Балки Б3, Б4		
				Сборочные единицы		
			1	ТП902-1-10787-КЖИ-КР3	Каркас плоский КР3	2
			2	1.400-9	Изделие закладное ЧП-3	2
				Детали		
			7	Б3-001	Φ6A1 ГОСТ 5781-82*, l=270	24 0,06 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,43	м³
				Переменные данные для исполнения:		
				Балка Б3		
			3	1.400-15 Вып. I-130-44	Изделие закладное МН 124-3	4
			5	1.400-15 Вып. I-130-14	МН 119-3	3
				Переменные данные для исполнения:		
				Балка Б4		
			3	1.400-15 Вып. I-130-44	МН 124-3	2
			4	1.400-15 Вып. I-120-26	МН 109-3	3
			5	1.400-15 Вып. I-130-14	МН 119-3	2

Привязан

Инв.№

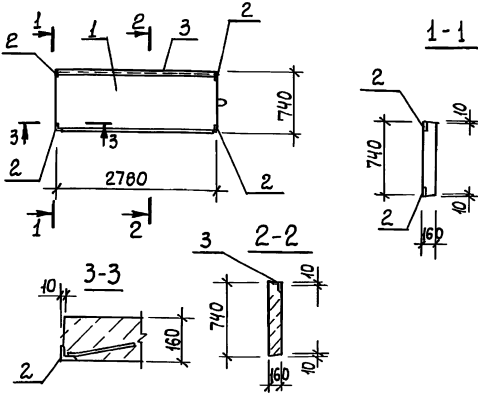
ТП902-1-10787-КЖИ-Б3

Балки перекрытия Б3, Б4

Нач. отв.	Исполн.	Дата	Содержание	Степень	Масса	Масштаб
И. Кондр.	С. Соловьев		Балки перекрытия Б3, Б4	Р	1075	1:50
Г. Степ.	В. Васенко					
Р. Кр. гр.	М. Мазлова					
В. В. инж.	В. Соколов					
И. инж.	К. Корнилов					
Ст. инж.	И. Шильбер					

Копир Кузнецова

формат А3



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП902-1-107.87-КЖЩ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			3.006.1-2/82-1-2-1.0-084	П23г-3Б	1	
2			1.400-15.81.540-02	Изделие закладное МН 543	4	
3			1.400-15.ВЛ.540-09	МН 546	1/2/276	

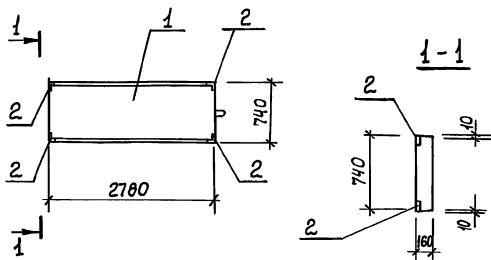
Остальное см. П23г-3Б серия 3.006.1-2/82 вып. 1-2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст3 кл2		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	Вес	Объем	
ПВ	1,9	4,9	12,2	12,2	14,1

Обозначение	Наименование	Марка
ТП902-1-107.87-КЖЩ-ПВ	П23г-3Б-2	ПВ

Привязан		Плита перекрытия П8	Старая	Масса	Масштаб
Изм. №	Исполнитель				
			Р	820	1:50
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР Специальное конструкторское бюро Водоканалпроект Формат А3		



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП902-1-107.87-КЖЩ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			1. 3.006.1-2/82-1-2-1.0-084	П23г-3Б	1	
			2. 1.400-15.81.540-02	МН 541	4	

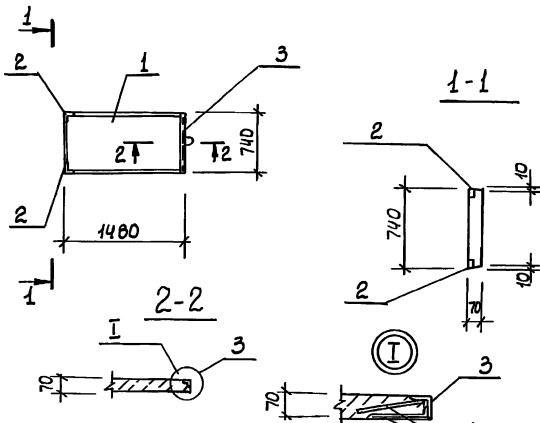
Остальное см. П23г-3Б серия 3.006.1-2/82 вып. 1-2

Обозначение	Наименование	Марка
ТП902-1-107.87-КЖЩ-ПТ	П23г-3Б-1	ПТ

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст3 кл2		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	Вес	Объем	
ПТ	0,8	0,8	4,6	4,6	2,4

Привязан		Плита перекрытия П7	Старая	Масса	Масштаб
Изм. №	Исполнитель				
			Р	820	1:50
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР Специальное конструкторское бюро Водоканалпроект Формат А3		



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И			ТП902-1-107.87-КЖЦ-ПТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
		1	3.006.1-2/82.1-2-1.0-040	Плита П10г-5Б	1	
		2	1.400-15.81.540-02	МН541	2	
		3	1.400-15.81.520-07	МН536	2	ИМ 474

Арматуру закладного элемента отогнуть по месту

Остальное см. П10г-5Б серия 3.006.1-2/82 Вып.1-2

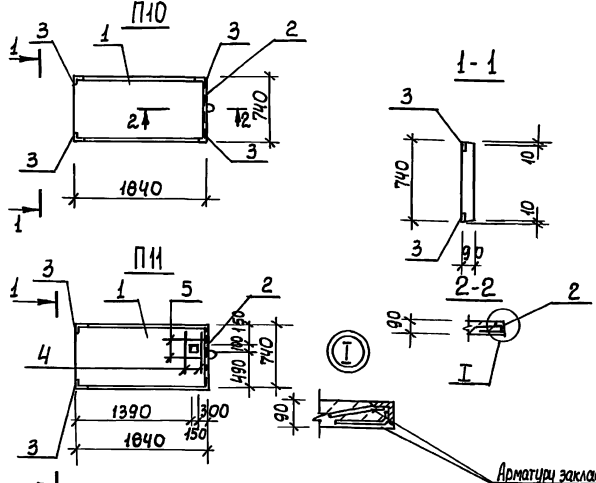
Обозначение	Наименование	Марка
ТП902-1-107.87-КЖЦ-П9	П10г-5Б-1	П9

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВстЗ кп2		Всего	
	ГОСТ5781-82*	Итого	ГОСТ8509-72*	Итого		
П9	1,44	1,44	0,8	5,1	5,9	7,34

Привязки

ТП902-1-107.87-КЖЦ-П9			Старая	Масса	Масштаб
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Р	190	1:50
Нач. отд.	Шедко	Сосновский	Лист		Листов 1
И. контр.	Сосновский	Власенко	Трестроизвест		Создание и проектирование
Гл. инж.	Власенко	Возанов	Создание и проектирование		Создание и проектирование
Рук. гр.	Мазалова	Возанов	Создание и проектирование		Создание и проектирование
Вед. инж.	Возанов	Возанов	Создание и проектирование		Создание и проектирование
Инж.	Корнюхин	Корнюхин	Создание и проектирование		Создание и проектирование
Ст. инж.	Шольмов	Шольмов	Создание и проектирование		Создание и проектирование



Спецификация П10, П11

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				П10, П11		
				Документация		
И			ТП902-1-107.87-КЖЦ-ПТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
		1	3.006.1-2/82.1-2-1.0-050	Плита П14г-3Б	1	
		2	1.400-15.81.520-07	МН536	2	ИМ 474
		3	1.400-15.81.540-02	МН541	2	
			Переменные данные для исполнения:			
				П11		
				Детали		
Б4		4	П10-001	Ф14хГОСТ5781-82*, L=730	4	0,9кг
Б1		5	-01	L=1200	4	1,45кг

Арматуру закладного элемента отогнуть по месту

Обозначение	Наименование	Марка
902-1-107.87-КЖЦ-П10	П14г-3Б-1	П10
902-1-107.87-КЖЦ-П10	П14г-3Б-2	П11

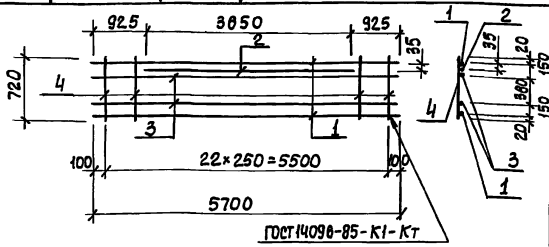
Ведомость расхода стали на дополнительное армирование, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход	
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВстЗ кп2		Всего		
	ГОСТ5781-82*	Итого	ГОСТ8509-72*	Итого			
П10	1,44	1,44	0,8	5,1	5,9	7,34	
П11	1,44	9,4	10,84	0,8	5,1	5,9	16,74

Привязки

ТП902-1-107.87-КЖЦ-П10			Старая	Масса	Масштаб
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Р	310	1:50
Нач. отд.	Шедко	Сосновский	Лист		Листов 1
И. контр.	Сосновский	Власенко	Трестроизвест		Создание и проектирование
Гл. инж.	Власенко	Возанов	Создание и проектирование		Создание и проектирование
Рук. гр.	Мазалова	Возанов	Создание и проектирование		Создание и проектирование
Вед. инж.	Возанов	Возанов	Создание и проектирование		Создание и проектирование
Инж.	Корнюхин	Корнюхин	Создание и проектирование		Создание и проектирование
Ст. инж.	Шольмов	Шольмов	Создание и проектирование		Создание и проектирование

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



ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 902-1-107.87-КЖЦТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		-КР3-001	Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, L=5700	2	5,1 кг
B4	2		-002	Ф10АIII ГОСТ 5781-82*, L=3850	1	2,4 кг
B4	3		-003	Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=720	2	2,3 кг
B4	4		-004	Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=720	23	0,16 кг

Привязан

Инд. №

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР3

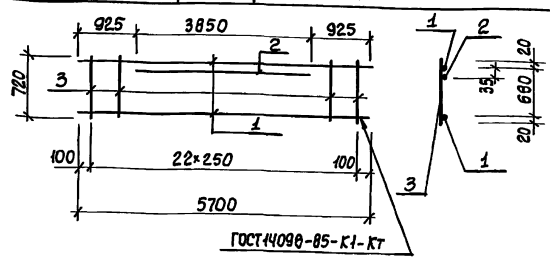
Каркас плоский КР3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	24,2	—
Лист	Листов	
Госстандарт СССР Специальный институт Жарко во Векна Водоканалпроект Формат А4		

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Сокольская
Гл. спец. Власенко
Рис. гр. Мизалова
Вед. инж. Возианов
Инж. Корнякин
Ст. инж. Шильбер

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

Типовой проект 902-1-107.87 Альбом III



ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 902-1-107.87-КЖЦТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		-КР4-001	Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, L=5700	2	5,1 кг
B4	2		-002	Ф10АIII ГОСТ 5781-82*, L=3850	1	2,4 кг
B4	3		-003	Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=720	23	0,16 кг

Привязан

Инд. №

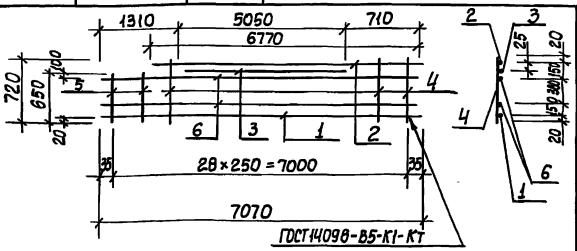
ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР4

Каркас плоский КР4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19,6	—
Лист	Листов	
Госстандарт СССР Специальный институт Жарко во Векна Водоканалпроект Формат А4		

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Сокольская
Гл. спец. Власенко
Рис. гр. Мизалова
Вед. инж. Возианов
Инж. Корнякин
Ст. инж. Шильбер

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



ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 902-1-107.87-КЖЦТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		-КР5-001	Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, L=7070	1	6,3 кг
B4	2		-01	L=6770	1	5,9 кг
B4	3		-002	Ф10АIII ГОСТ 5781-82*, L=5050	1	3,1 кг
B4	4		-003	Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=720	27	0,16 кг
B4	5		-01	L=650	2	0,14 кг
B4	6		-004	Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=7070	2	2,6 кг

Привязан

Инд. №

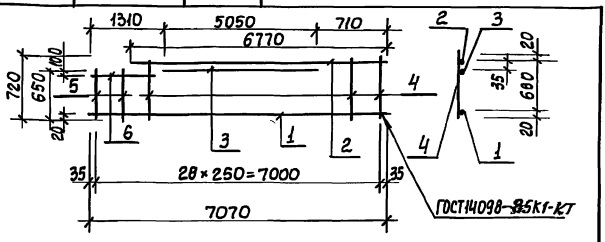
ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР5

Каркас плоский КР5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	29,7	—
Лист	Листов	
Госстандарт СССР Специальный институт Жарко во Векна Водоканалпроект Формат А4		

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Сокольская
Гл. спец. Власенко
Рис. гр. Мизалова
Вед. инж. Возианов
Инж. Корнякин
Ст. инж. Шильбер

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



ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 902-1-107.87-КЖЦТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		-КР6-001	Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, L=7070	1	6,3 кг
B4	2		-01	L=6770	1	5,9 кг
B4	3		-002	Ф10АIII ГОСТ 5781-82*, L=5050	1	3,1 кг
B4	4		-003	Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=720	27	0,16 кг
B4	5		-01	L=650	2	0,14 кг
B4	6		-004	Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, L=570	1	0,5 кг

Привязан

Инд. №

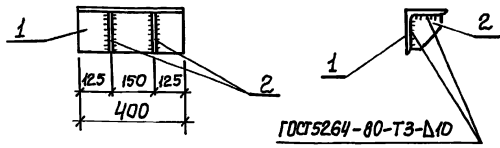
ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР6

Каркас плоский КР6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	24,6	—
Лист	Листов	
Госстандарт СССР Специальный институт Жарко во Векна Водоканалпроект Формат А4		

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Сокольская
Гл. спец. Власенко
Рис. гр. Мизалова
Вед. инж. Возианов
Инж. Корнякин
Ст. инж. Шильбер

Копия Килевова

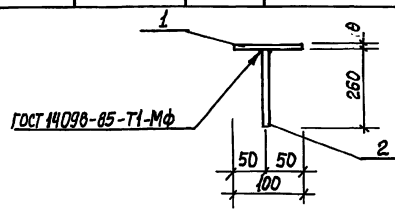


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 902-1-107.07-КЖИТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-МС1-001	Уголок 200x200-М ГОСТ 8568-77* Всзжкл 2 ГОСТ 535-79*	1	14,8 кг
Б4	2		-002	Полоса А 6x150 ГОСТ 103-76* Всзжкл 2 ГОСТ 535-79*	2	4,77 кг

Привязан	
Инв. №	

ТП 902-1-107.07-КЖИ-МС1

Изм. от	Шейко	Л	Изделие соединительное МС1	Статья	Масса	Масштаб
Н. контр.	Савельева	Б		Р	10,3	-
Л. спец.	Власенко	С	Лист 1 Листов 1 рострой ссэр Савельева Водоканалпроект формат А4			
Рис. гр.	Мазалова	С				
Вед. инж.	Возина	Л				
Инж.	Корнякин	Л				
Ст. инж.	Шильмов	Л				

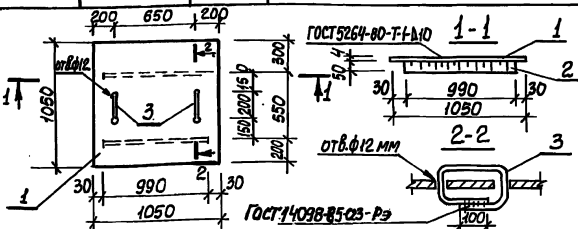


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 902-1-107.07-КЖИТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-МН1-001	Полоса А 6x100 ГОСТ 103-76* Всзжкл 2 ГОСТ 535-79*	1	0,79 кг
Б4	2		-002	Фланц ГОСТ 5781-82*, L=250	1	0,2 кг

Привязан	
Инв. №	

ТП 902-1-107.07-КЖИ-МС2

Изм. от	Шейко	Л	Изделие закладное МС2	Статья	Масса	Масштаб
Н. контр.	Савельева	Б		Р	4,0	-
Л. спец.	Власенко	С	Лист 1 Листов 1 рострой ссэр Савельева Водоканалпроект формат А4			
Рис. гр.	Мазалова	С				
Вед. инж.	Возина	Л				
Инж.	Корнякин	Л				
Ст. инж.	Шильмов	Л				

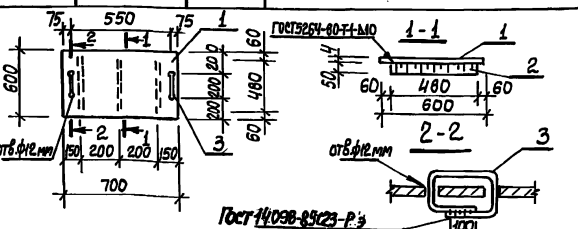


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 902-1-107.07-КЖИТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-Щ1-001	Угол рамб К 40x1050 Всзжкл 2 ГОСТ 8568-77*	1	36,7 кг
Б4	2		-002	Полоса А 6x50 ГОСТ 103-76* Всзжкл 2 ГОСТ 535-79*	2	3,89 кг
Б4			-003	Фланц ГОСТ 5781-82*, L=700	2	0,49 кг

Привязан	
Инв. №	

ТП 902-1-107.07-КЖИ-Щ1

Изм. от	Шейко	Л	Щит Щ1	Статья	Масса	Масштаб
Н. контр.	Савельева	Б		Р	45,3	-
Л. спец.	Власенко	С	Лист 1 Листов 1 рострой ссэр Савельева Водоканалпроект формат А4			
Рис. гр.	Мазалова	С				
Вед. инж.	Возина	Л				
Инж.	Корнякин	Л				
Ст. инж.	Шильмов	Л				



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 902-1-107.07-КЖИТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Щ2-001	Угол рамб К 40x600 Всзжкл 2 ГОСТ 8568-77*	1	15,0 кг
Б4	2		-002	Полоса А 6x50 ГОСТ 103-76* Всзжкл 2 ГОСТ 535-79*	3	1,89 кг
Б4	3		-003	Фланц ГОСТ 5781-82*, L=700	2	0,49 кг

Привязан	
Инв. №	

ТП 902-1-107.07-КЖИ-Щ2

Изм. от	Шейко	Л	Щит Щ2	Статья	Масса	Масштаб
Н. контр.	Савельева	Б		Р	20,66	-
Л. спец.	Власенко	С	Лист 1 Листов 1 рострой ссэр Савельева Водоканалпроект формат А4			
Рис. гр.	Мазалова	С				
Вед. инж.	Возина	Л				
Инж.	Корнякин	Л				
Ст. инж.	Шильмов	Л				

22364-03 50

Проб. 20.06.91 г. Сталинск
Коп. Петрук

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

Обозначение	Марка	Размеры, мм		п	т	Масса ед., кг
		Л	а			
902-1-107.87-КНН.Ш-Кр7	Кр7	1450	25	7	—	3.22
-01	Кр8	1820	35	8	150	4.04

Тп 902-1-107.87-КНН.Ш-Кр7СБ

Каркас плоский
Кр (Кр7-Кр8)
Сборочный чертёж

Нач. отд.	Шейко	подп.	Лист	Листов
Н. контр.	Склянская	"	Р	СМ.
П. спец.	Власенко	"	Р	табл.
Рук. гр.	Мазадова	"	Лист	Листов
Ст. инж.	Шильмов	"	Лист	Листов
Инж.	Нобгородцев	"	Лист	Листов
Вед. инж.	Вязианов	"	Лист	Листов

Регистр СС СР
Согласован и принят
Харьковский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Типовой проект 902-1-107.87 Альбом Ш

Форм.	Зона	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент	Прим.
В3		902-1-107.87-КНН.Ш-1Т	Документация	—	01
В4		-Кр СБ	Техническое требование	—	—
В4		-Кр СБ	Сборочный чертёж	—	—
В4		-Кр7-001	Детали	—	—
В4		-01	Ф12А-III ГОСТ 5781-82*	2	1, 2, 9
В4		-02	Л = 1450 Е = 1820	2	1, 6, 2
В4		-002	Ф4А-I ГОСТ 5781-82* В-300	8	0, 0, 8

Тп 902-1-107.87-КНН.Ш-Кр7
Каркас плоский
Кр (Кр7-Кр8)

Нач. отд.	Шейко	подп.	Лист	Листов
Н. контр.	Склянская	"	Р	СМ.
П. спец.	Власенко	"	Р	табл.
Рук. гр.	Мазадова	"	Лист	Листов
Ст. инж.	Шильмов	"	Лист	Листов
Инж.	Нобгородцев	"	Лист	Листов
Вед. инж.	Вязианов	"	Лист	Листов

Регистр СС СР
Согласован и принят
Харьковский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Тп 902-1-107.87-КНН.Ш-МС4

Изделие соединительное
МС4

Нач. отд.	Шейко	подп.	Лист	Листов
Н. контр.	Склянская	"	Р	0,31
П. спец.	Власенко	"	Р	—
Рук. гр.	Мазадова	"	Лист	Листов
Ст. инж.	Шильмов	"	Лист	Листов
Инж.	Нобгородцев	"	Лист	Листов
Вед. инж.	Вязианов	"	Лист	Листов

Регистр СС СР
Согласован и принят
Харьковский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Тп 902-1-107.87-КНН.Ш-МН1

Изделие закладное
МН1

Нач. отд.	Шейко	подп.	Лист	Листов
Н. контр.	Склянская	"	Р	0,46
П. спец.	Власенко	"	Р	—
Рук. гр.	Мазадова	"	Лист	Листов
Ст. инж.	Шильмов	"	Лист	Листов
Инж.	Нобгородцев	"	Лист	Листов
Вед. инж.	Вязианов	"	Лист	Листов

Регистр СС СР
Согласован и принят
Харьковский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ