







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 ПРОЕМОВ	
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО			
		при глубине заложения коллектора ~ 4,0 м	при глубине заложения коллектора ~ 5,5 м	при глубине заложения коллектора ~ 7,0 м	при глубине заложения коллектора ~ 8,5 м
Площадь застройки	м²	62,6	62,6	62,6	62,6
Общая площадь	м²	93,12	93,12	93,12	93,12
в том числе					
подземной части	м²	41,46	41,46	41,46	41,46
на расчетную единицу	м²	0,68	0,68	0,68	0,68
Строительный объем	м³	446,2	509,7	526,3	571,2
в том числе					
подземной части	м³	211,4	274,9	291,5	336,4
на расчетную единицу	м³	3,25	3,71	3,83	4,15

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТА *[Подпись]* /ЛЯНЮК/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.436-3-19	ДВЕРИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБОКИХ 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	
1431-6	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

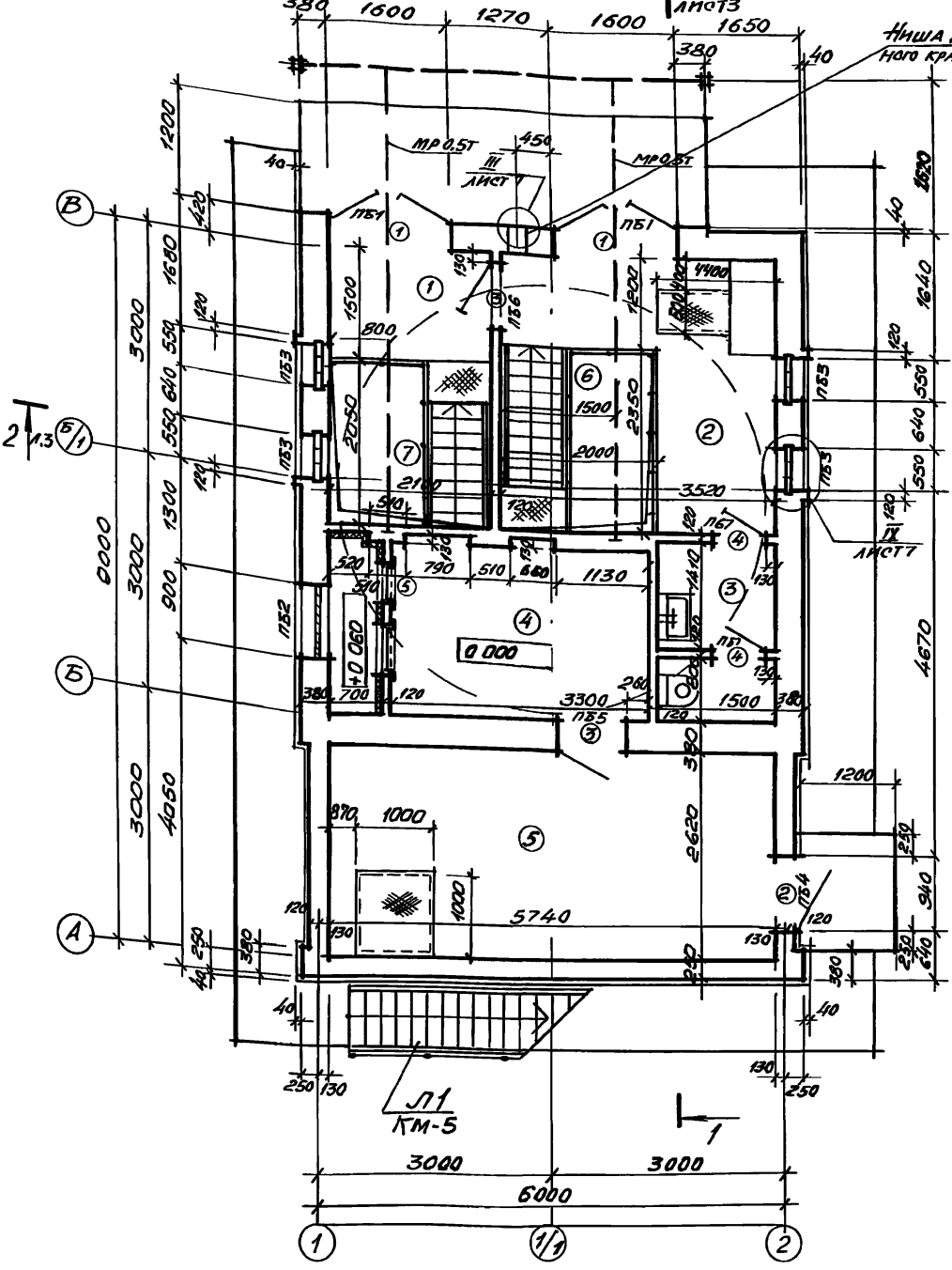
Над проемами менее 700мм по ширине выкладываются рядовые перемычки из отборного целого кирпича на растворе марки 25 и заделываются в простенки на расстояние не менее 25см от откосов проёмов. Под нижний ряд кирпича в слой раствора укладываются арматура  $\phi 6A1$  из расчета по одному стержню на каждые  $1/2$  кирпича толщины стены. Расход арматуры 1,6кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
Т П 902-1-107.87АР		
НАЧ. ОТД. ШЕЙКО		
И КОНТРОЛЬЩИК ДЮКОВСКАЯ		
И СПЕЦ. ВЛАДЕНКО		
РИС. ГР. УЕСИНА		
АРХ. ШЕВЯКОВА		
ИНЖ.		
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч НАПОРом 30-35м С НЕЗАСОЛЯЩИМИ НАСОСАМИ СЛС 80/32		
Стандарт	Лист	Листов
P	1	7
ГБОУ ВО «СЭИР» Харьковский водоканалпроект		

Альбом VIII  
902-1-107.87  
Типовой проект

АЛЬБОМ III  
 ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 902-1-107.87  
 ВИС-2 МАСТЕРЫ И МАСТЕРЫ  
 СЕКТОРОВ  
 ВОДЫ И ВОЗДУХА  
 ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННО-ТЕПЛОТОВАЯ СЕТЬ

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-ИМ	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 СЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	
ПБ4	
ПБ5	
ПБ6	
ПБ7	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ ПОЖАРО-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 А ШЕНКО	ИСПОЛН	И. ШЕНКО
И КОНТР СКОБЛЕНКО	ИСПОЛН	С. СКОБЛЕНКО
ИТ СЛЕД ВЛАСЕНКО	ИСПОЛН	В. ВЛАСЕНКО
РУК ПР ЮРЬЕВА	ИСПОЛН	П. ЮРЬЕВА
СТ АРХ УЕСИНА	ИСПОЛН	А. УЕСИНА
ИММ ШЕВЦОВА	ИСПОЛН	М. ШЕВЦОВА

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД 75-200/10/1 ПЛОЩАДЬ 30-35 м² С НЕЗАСОСЫВАЮЩИМИ НАСОСАМИ 2500 80 130

БЛАНК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ГОСТРОИ СССР  
 ГОЛАЗОВСКИЙ ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

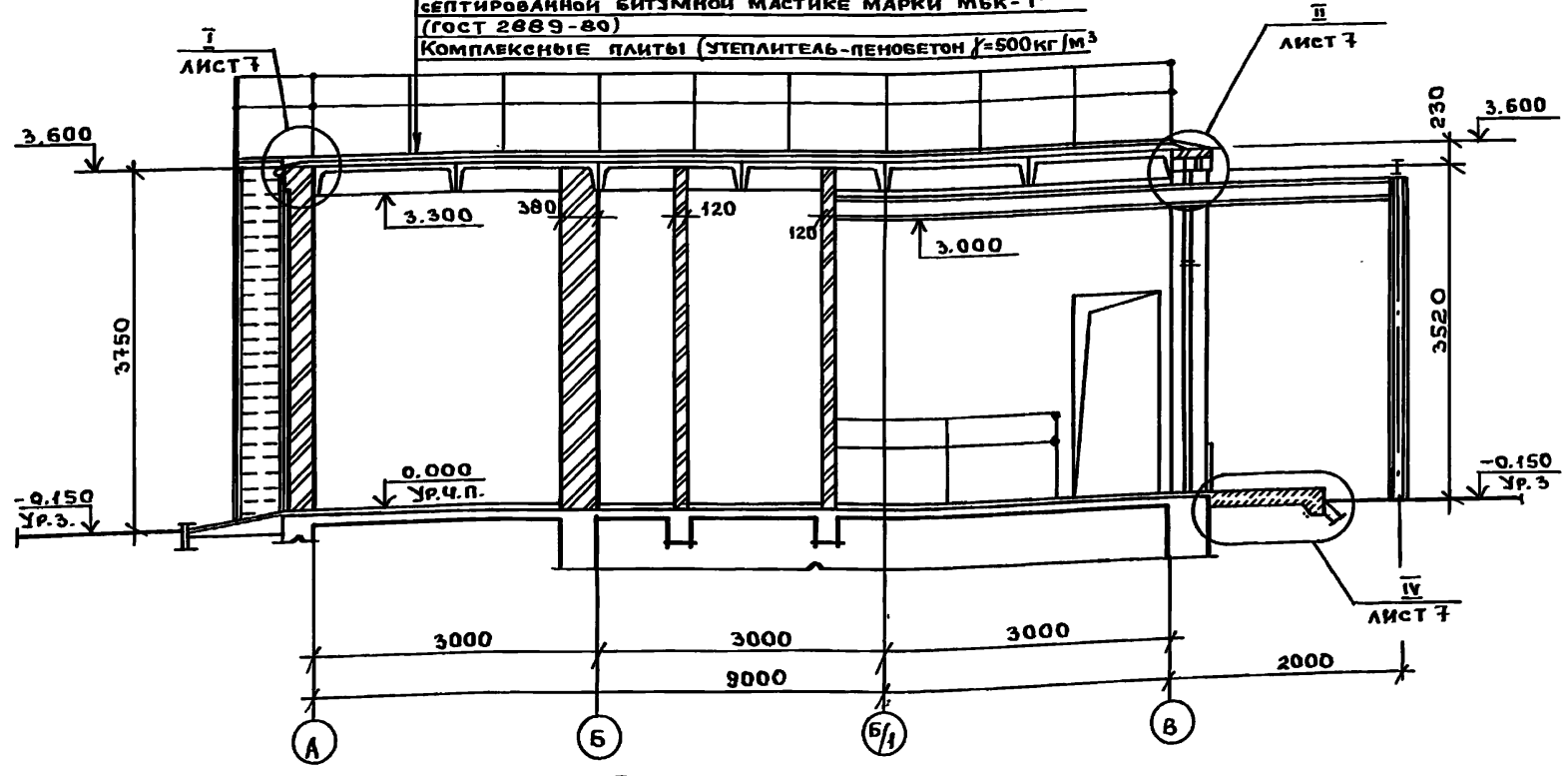
ПЛАН НА ОТМ 0,000

РАЗРЕЗ 1-1

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

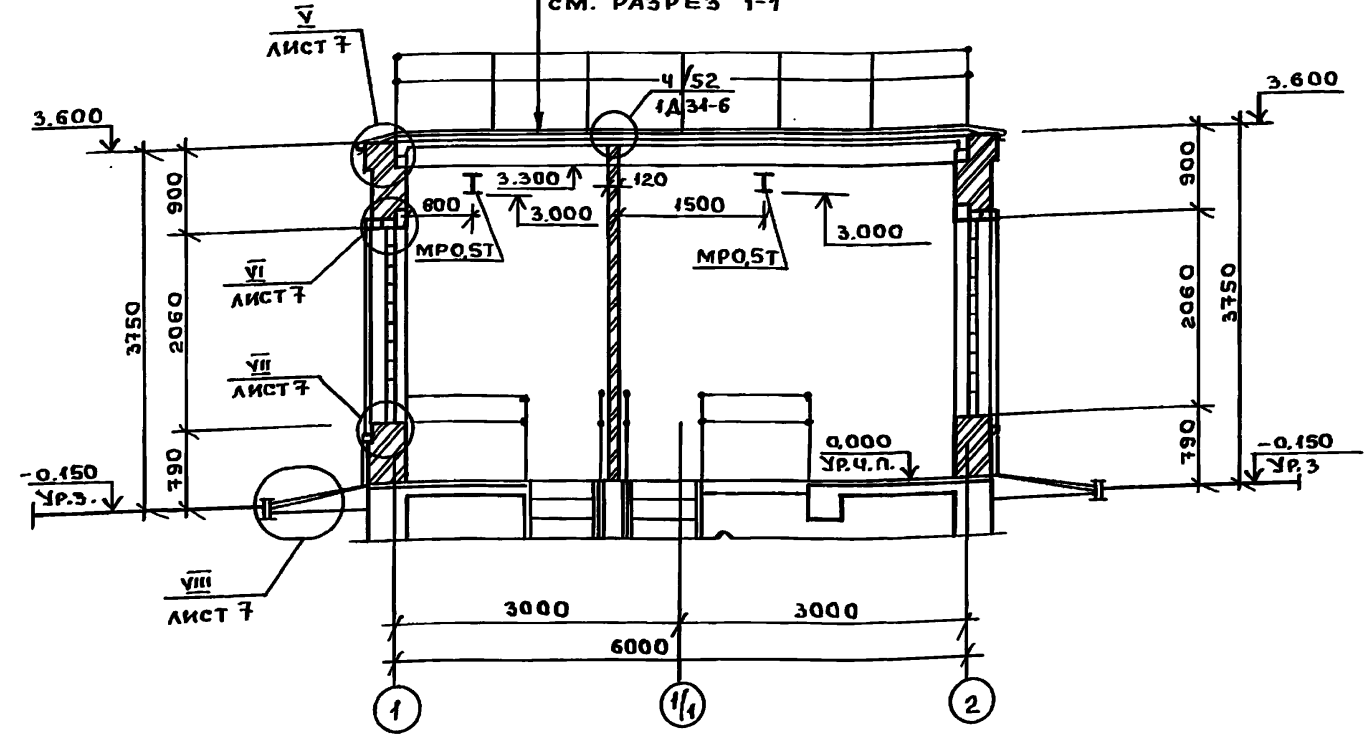
Площадь м<sup>2</sup>

Защитный слой из гравия (ГОСТ 8268-82) с  
зернами 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)  
Комплексоные 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- ЛИВИНИЛ-АЦЕ- 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- ЛИВИНИЛ-АЦЕ- 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				

ТП 902-1-107.87-АР							
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД.	ШЕЙКО	ПОДП.	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-200 м <sup>3</sup> /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			

ФОРМАТ А2

Альбом III

ПРОЕКТ 902-1-107.87

Типовой

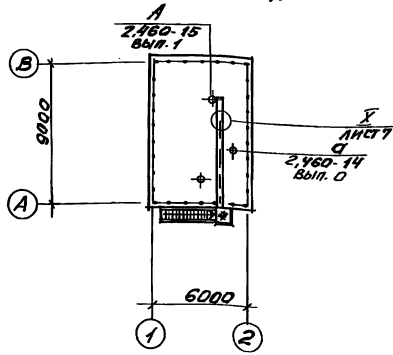
МАКЕТНОЕ ПОДЛ.  
ВИК-2  
ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.

Пров. 15.2.91г Кон. Шку...

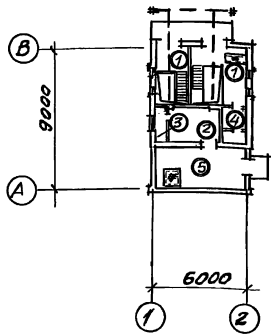


Экспликация полов

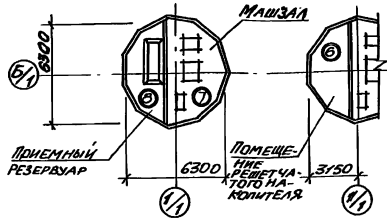
План кровли.



План полов на отм. 0,000



План полов на отм. -5,700; -7,500; -8,700  
План полов на отм. -3,200; -4,700; -6,200



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 <sup>2</sup>
Монтажные площадки, лестница и подмывочная решетчатая решетчатого накопителя	①		Покровные - бетон класса В 15 с пропиткой поверхности флюидами. -30мм Сборная железобетонная плита	10,95
Вент-камера	②		Покровные - цементно-песчаный раствор марки 200 -30мм Сборная железобетонная плита	7,69
Дорожка-мера	③		Покровные - цементно-песчаный раствор марки 200 -30мм Утеплитель - жесткие минераловатные плиты $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$ -60мм Сборная железобетонная плита.	1,63
Снизу	④		Покровные - керамическая плитка по ГОСТ 6787-80, 13мм. Подложка и заполнение швов - битумная мастика -2мм КА Гидроизоляционный слой 2 слоя гидроизол марки ГИ-1 на битумной мастике с посыпкой верхнего слоя песком крупностью 1,5-5мм по мастике -12мм Затирка плитки. Сборная железобетонная плита.	3,32
Вент-камера	⑤		Покровные - цементно-песчаный раствор марки 200 -30мм Подстилающий слой - бетон класса В75-100мм Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,6 т/м <sup>3</sup> с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм толщиной -100мм.	15,79

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 <sup>2</sup>
Помещение решетчатого накопителя	⑥		Покровные - керамическая плитка по ГОСТ 6787-80, 13мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Подложка - цементно-песчаный раствор марки 150-17мм. Монолитная железобетонная плита.	10,3
Машзал	⑦		Покровные - керамическая плитка по ГОСТ 6787-80, 13мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Подложка - цементно-песчаный раствор марки 150-17мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150-40мм Песок с уклоном 20-170мм. Железобетонное днище.	19,7
Применный резервуар на отм. -6,000; -7,500; -8,000	⑧		Покровные - цементно-песчаный раствор марки 200 -20мм Подготовка - бетон класса В7,5 с уклоном 180-200 Железобетонное днище	10,3

- Плинтусы выполнить из материала покрытия пола см. лист 7 дет. X, XII.
- По плитам перекрытия на отм. -0,160 выполнить стяжку из цементно-песчаного раствора марки 150 до отм. -0,030.

ТП 902-1-107.87-AP

ПРИВЯЗАН	НАСОБА ШЕНКО	ИЗ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ НАСОБА ШЕНКО	Лист 5	Листов
	И.С. ШЕНКО	С	С	Р	5
	С.К. ВОСНИ	С	С		
	А.К. ШЕНКО	С	С		
ИНВ.№					

Альбом III

Типовой проект 902-1-107.87

С.ШЕНКО

Типовой проект 902-1-107.87

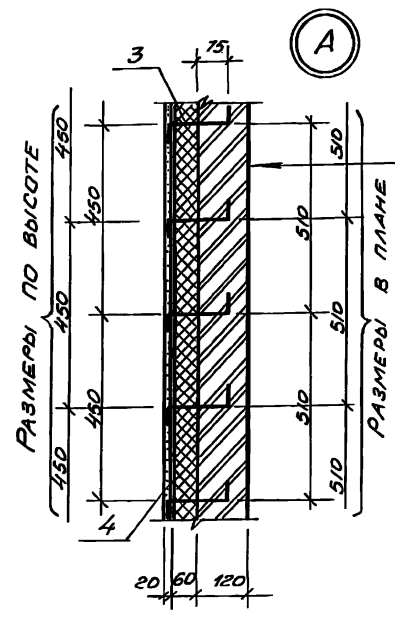
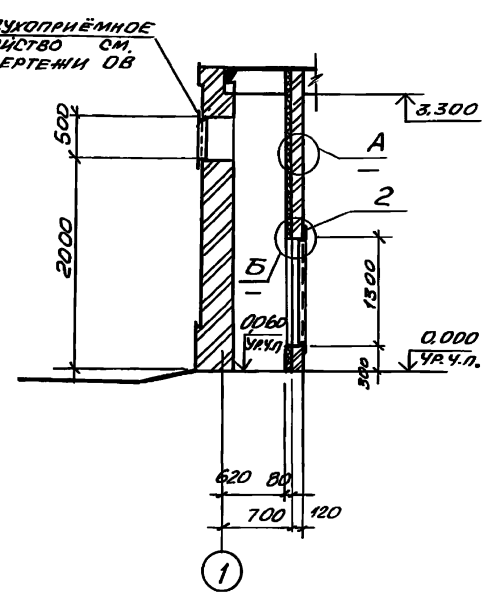
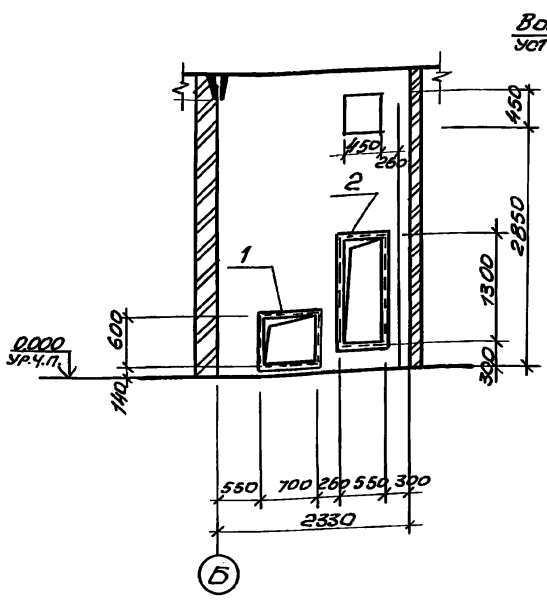


Альбом III

Типовой проект 902-1-107.87

1-1

2-2



**Кирпичная перегородка**  
 Утеплитель - минераловатные жесткие плиты на синтетической связке  
 $\lambda = 0,045$  кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ 22950-78) - 60мм  
 сетка проволочная тканая №18  
 штукатурка цементным раствором

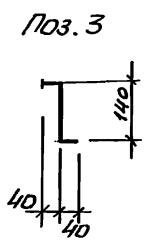
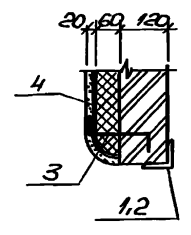
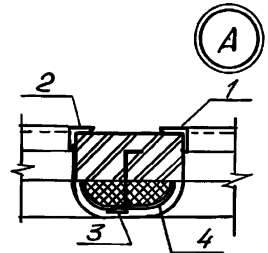
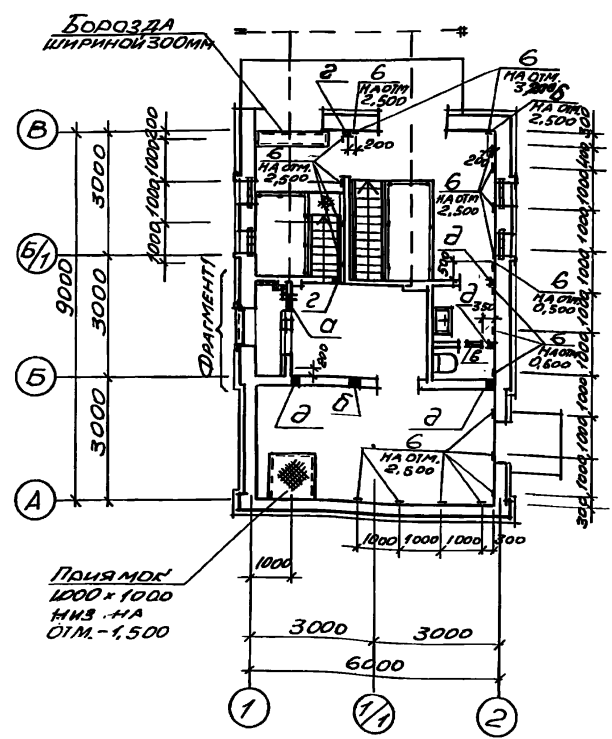
Спецификация к схеме расположения закладных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, 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 ТКАНАЯ №18	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	

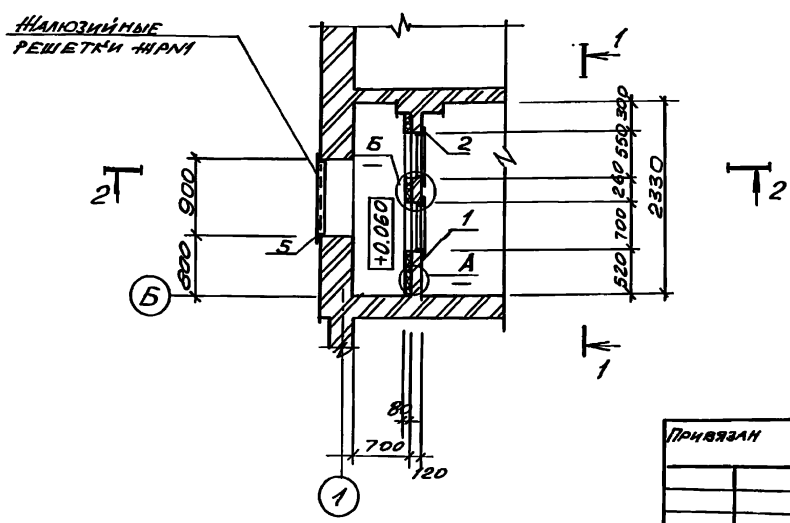
Ведомость отверстий

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



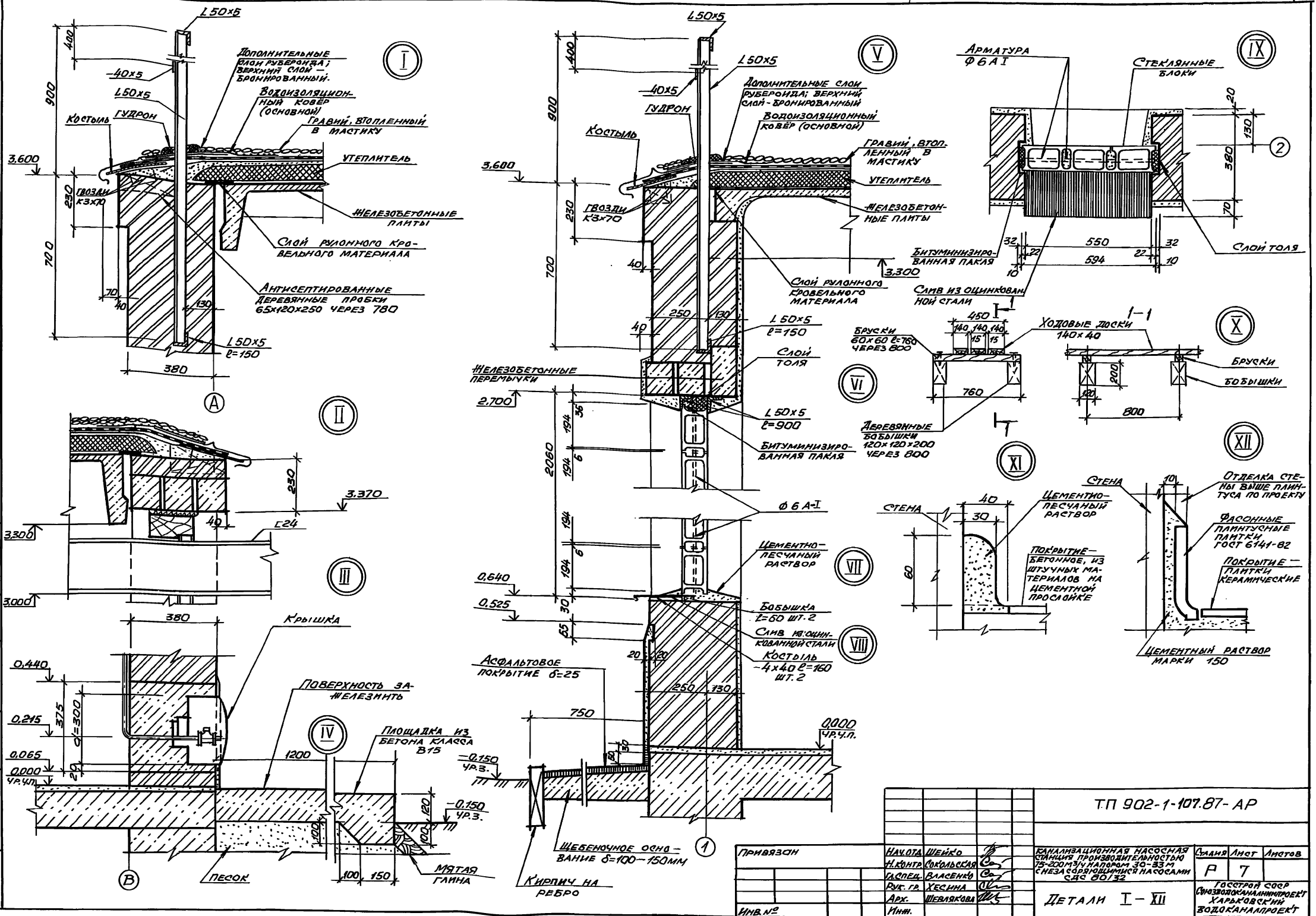
Фрагмент 1



ТП 902-1-107.87 АР			
Привязан	Ильина Шейко	С.Т.	ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-800 м <sup>3</sup> /ч НАСОСНОМ 80-33М С НЕРАБОТАЮЩИМИ НАСОСАМИ СВС 80/32
	Ильина Оксана	С.Т.	
	Ильина Валентина	С.Т.	
	Ильина Елена	С.Т.	
	Ильина Мария	С.Т.	
ИВНО	Арх. Шейкина	С.Т.	План отверстий фрагмент 1 сечения. Узлы
			ГОСТРОИ СССР
			Воздухопроводный проект Харьковской ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Титловый проект 902-1-107.87 Альбом III

Инв. № 144, Подпись и дата Взам. инв. №



Т.П 902-1-107.87- AP			
НАЧ. ОТА ШЕВЯКОВА	И. И. И.	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч НАПОРом 30-33 м С НЕЗА СФЕРИЧЕСКИМИ НАСОСАМИ С/С С 01/12	С. И. И.
И. КОНТ. СОВЕТСКОЕ	РАСПЕЛ. ВЛАСЕНКО		Л. И. И.
Р. В. Г. ХЕСИНА	АРХ. ШЕВЯКОВА		Л. И. И.
И. И. И.			Л. И. И.
ДЕТАЛИ I - XII			ГОСТРОЙ СОБР. СИНТЕЗАЦИОННИЙ ПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-107.87

**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ  
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ**  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м<sup>3</sup>  
НАПОРОМ 30-33 м.  
С НЕЗАСОЛЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ  
МАРКИ СДС 80/32

Альбом III  
ИЗДЕЛИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
902-1-107.87 АРН-Д0	Опись документов		
ИД 1	Дверной блок ИД 1	10	
К 1	Коробка К 1		
Д 1	Дверное полотно Д 1		
Д 2	Дверное полотно Д 2		
НС 1	Накладка НС 1	11	
У	Узлы I - VII	12	

ПРИВЯЗАН

ИВН №	
-------	--

тп 902-1-107.87-АРН-Д0

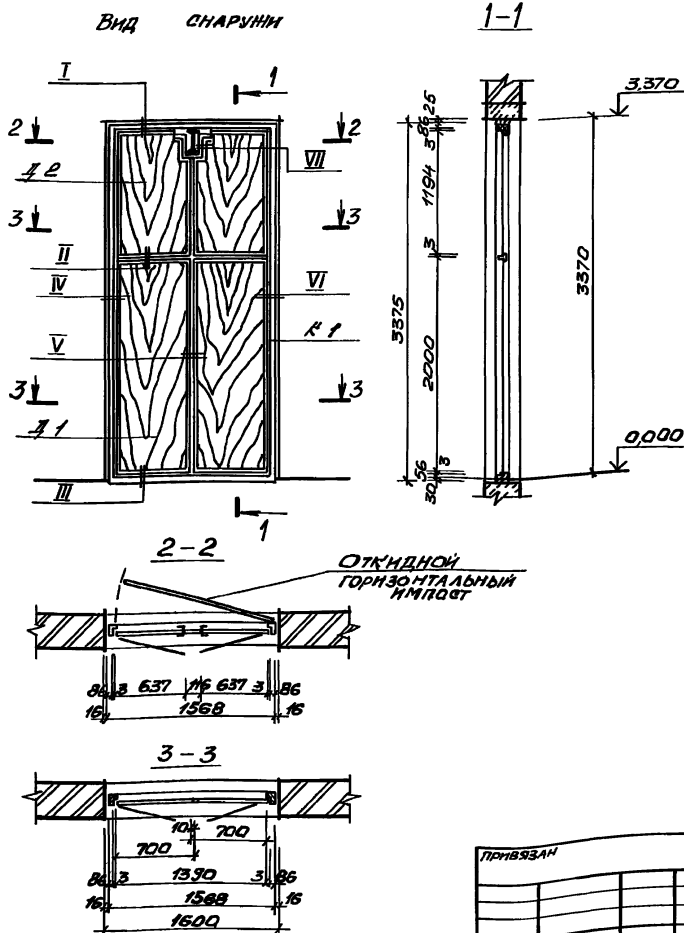
ИВН №

ИВН №	
-------	--

**ОПИСЬ  
ДОКУМЕНТОВ**

ГДА	Лист	Листов
Р	—	1

Госстрой СССР  
Специальный проект  
Харьковский  
Водоканалпроект



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ЕД	ПРИМЕЧАНИЕ
К 1	тп 902-1-107.87-К 1	Коробка К 1	1		
Д 1	тп 902-1-107.87-Д 1	Дверное полотно Д 1	2		
Д 2	тп 902-1-107.87-Д 2	Дверное полотно Д 2	2		
—	тп 902-1-107.87	Узлы для утепления и нащельника	0,3м <sup>3</sup>		
ПНЦ-70	ГОСТ 5088-78	Листья нащельная ПНЦ-70	1		
ПНЦ-130	ГОСТ 5088-78	Листья нащельная ПНЦ-130	8		
РС 140	ГОСТ 5087-80	Ручка дверная РС-140	4		
ЗТ(К)	ГОСТ 5090-79*	Завинчива натянута ЗТ	2		
НС-1	тп 902-1-107.87-НС 1	Накладка (-4x30)	4	0,55	
МВ-80	ГОСТ 7798-70*	Болты с гайками	18		
—	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,07м <sup>3</sup>		
—	ГОСТ 19904-74*	Алюминевая сталь	—	57,2	
—	ГОСТ 10174-72	Ленолон-пореолоид-2000 уплотняющая прокладка	—	15,4	
—	ГОСТ 7338-77*	Резина листовая δ=5мм	0,2м <sup>2</sup>		
—	—	Мягкость 40x80	13	0,005	
—	ГОСТ 3916-69*	Облицовка, дверная (полотн 5° сбитой фанерой)	9,2м <sup>2</sup>		
УП125	ГОСТ 5091-78*	Угольник УП-125	4		

тп 902-1-107.87-АРН-ИД 1

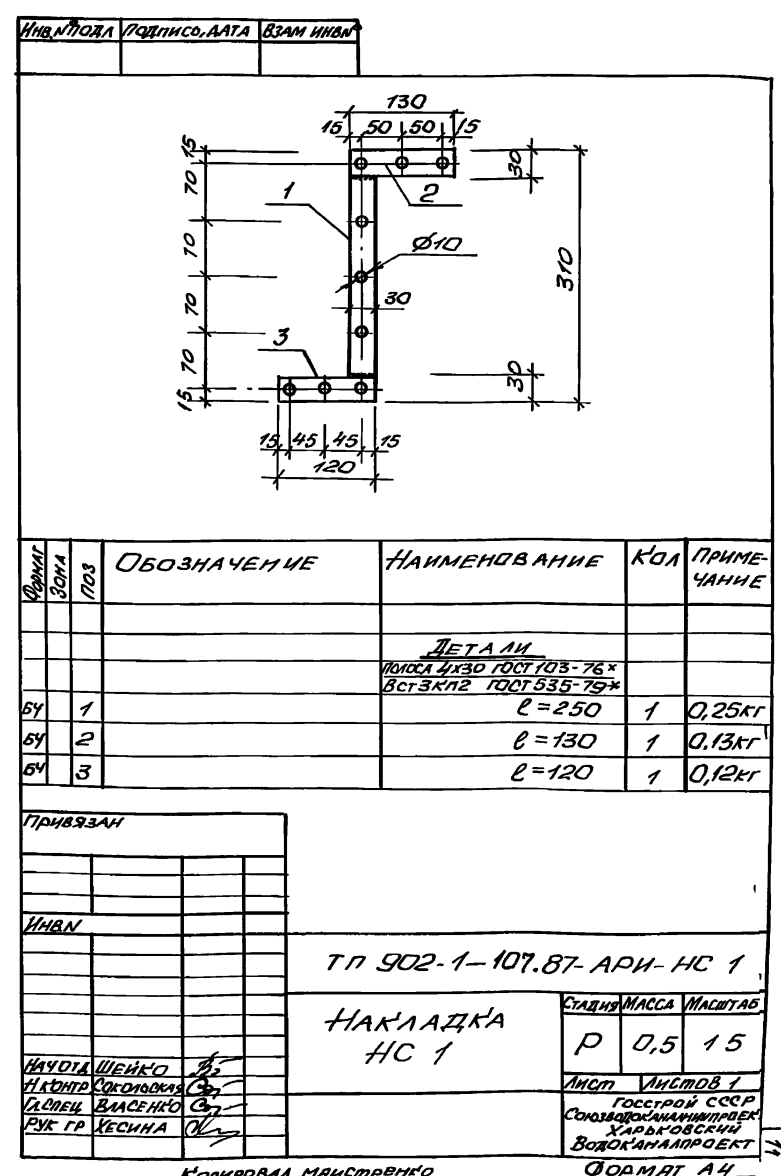
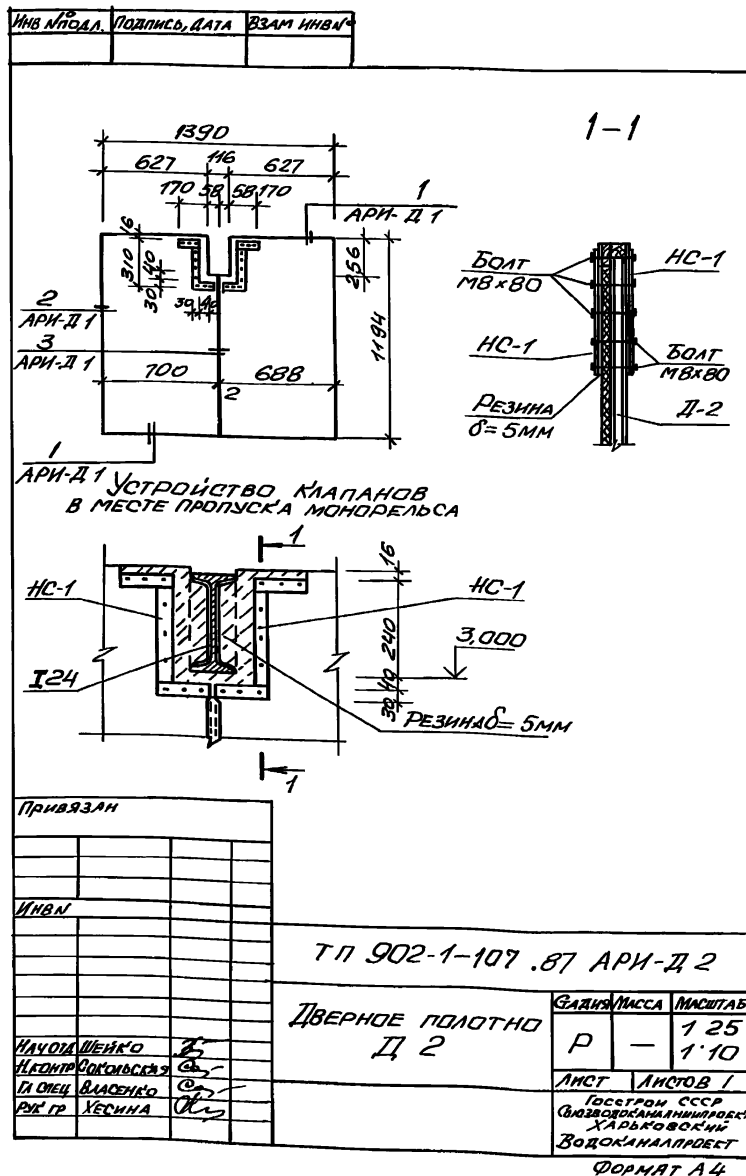
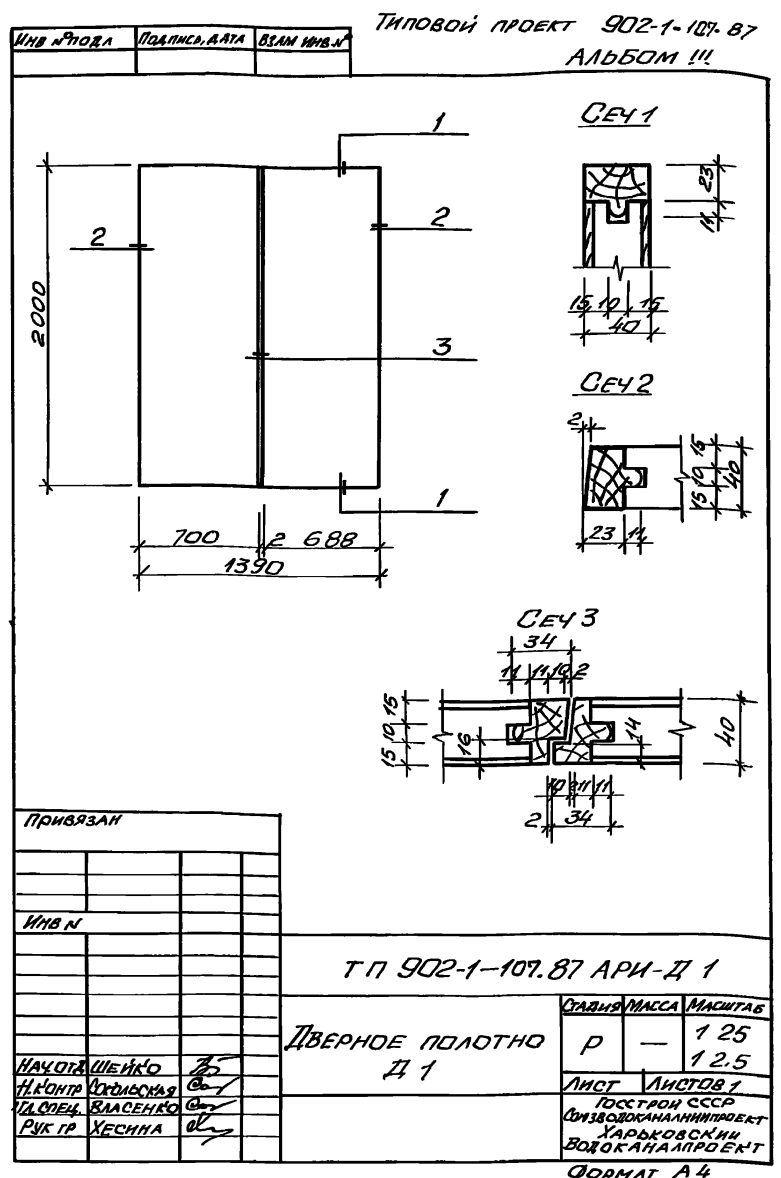
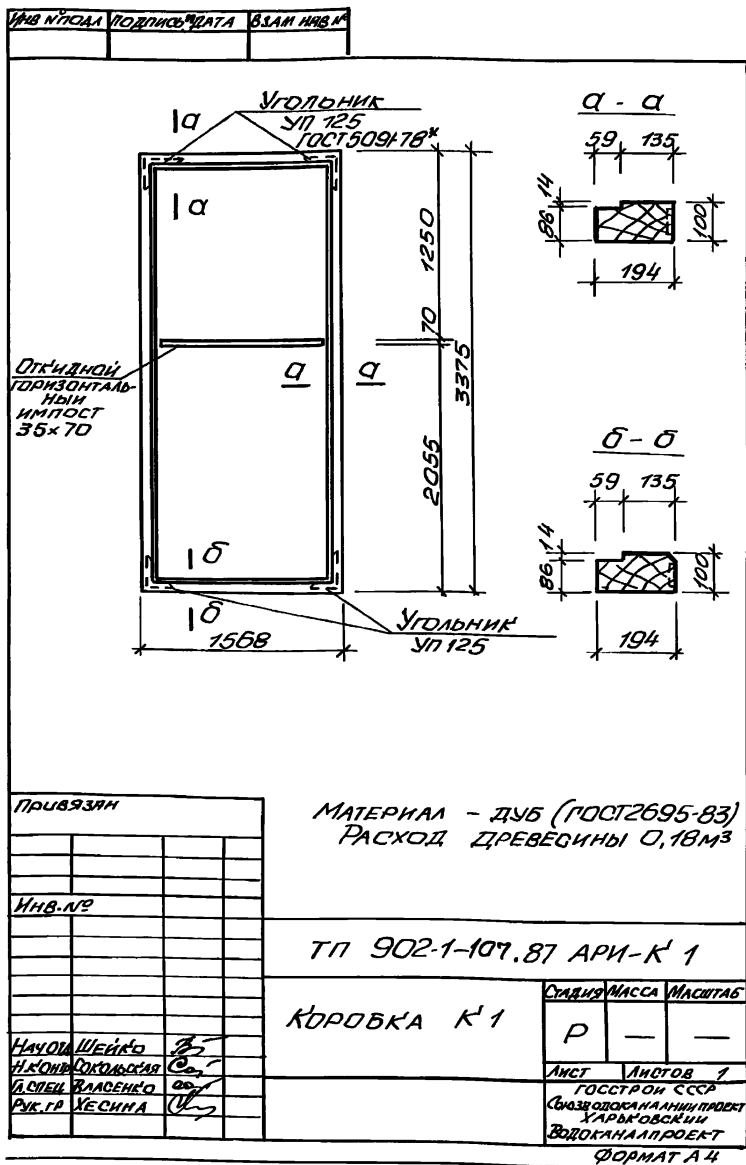
**ДВЕРНОЙ БЛОК  
ИД 1**

ОД	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	1:50

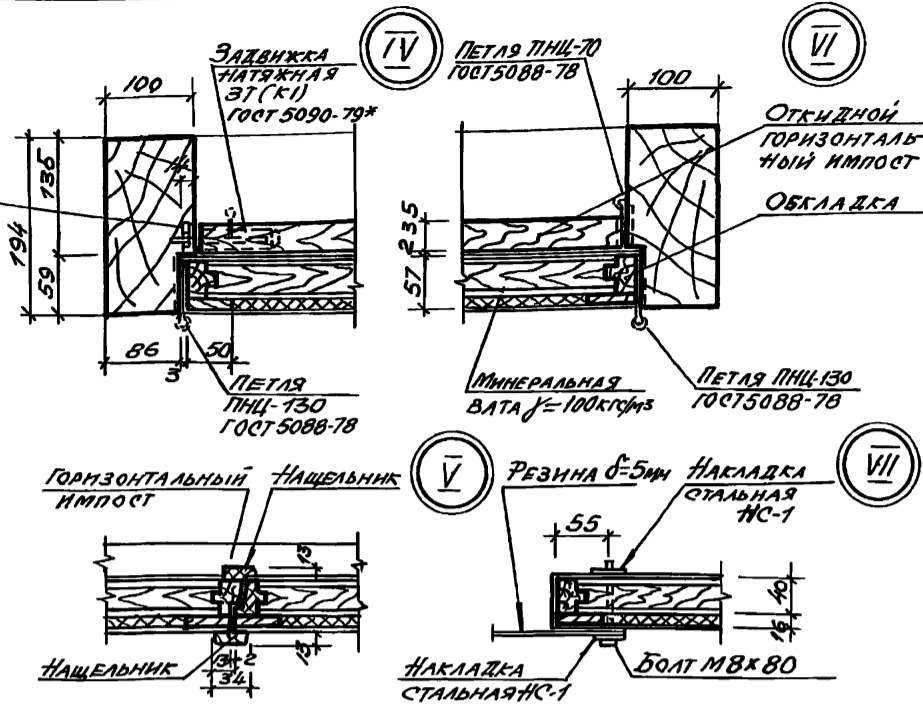
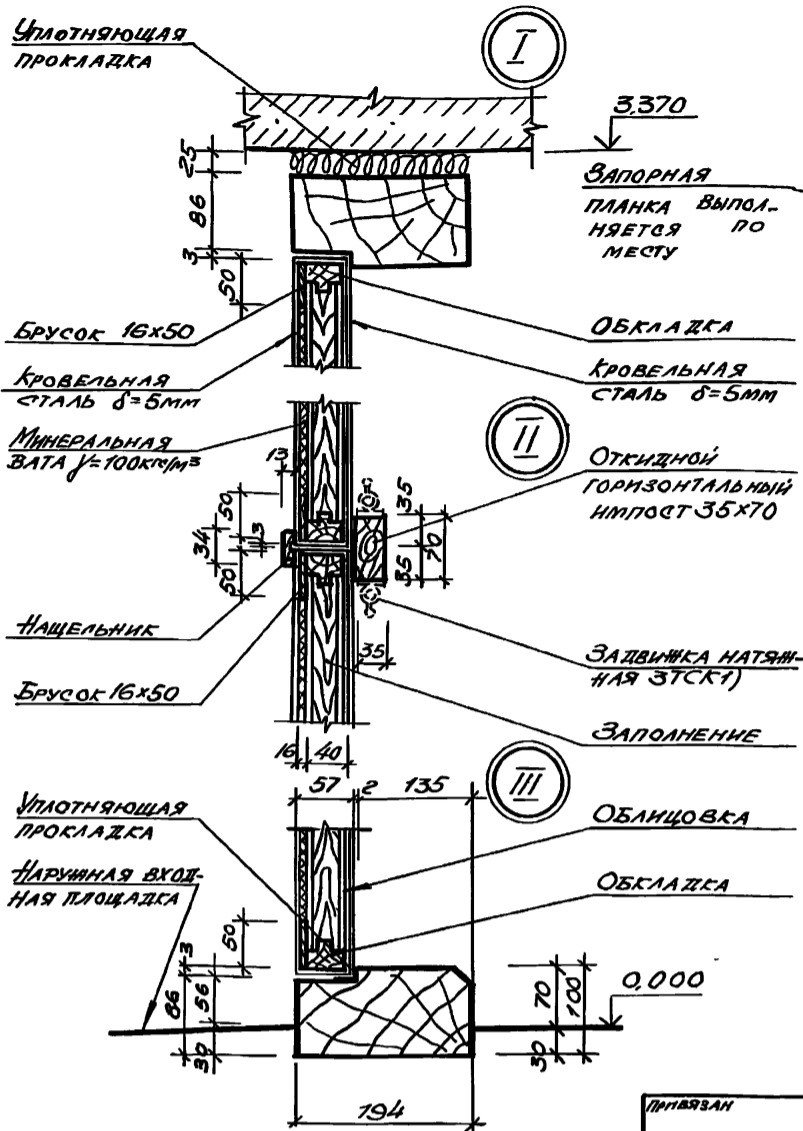
Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Специальный проект  
Харьковский  
Водоканалпроект

ПРИВЯЗАН

ИВН №	
-------	--



Имя 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					
Имя и подл.					

ТП 902-1-10787-АРИ-У			
Узлы I-VII	Станд.	Масса	Масштаб
	Р	-	1:5
	Лист	Листов 1	
ГОСТРОИ СССР Специальпроект ХАРЬКОВСКИИ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Каньвава Мануэленко

Формат А3

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

Привязан					
Имя и подл.					

Станд.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	
ГОСТРОИ СССР Специальпроект ХАРЬКОВСКИИ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей  
основного комплекта марки КЖ1

Ведомость спецификаций

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

Типовой проект 902-1-107 .87 Альбом III

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	изм.2
2	Схема расположения плит покрытия на отм. ±0,00	
3	Кольцо обвязочное ОКМ1 /начало/	
4	Кольцо обвязочное ОКМ1 /окончание/	
5	Перекрытие РКМ1 на отм.0,000 Схема распо- ложения балок и плит перекрытия/начало/	
6	Перекрытие РКМ1 на отм.0,000. Схема распо- ложения балок и плит перекрытия/окончание/	
7	Перекрытие РКМ1 на отм.0,000.Выки 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 оборудо- вание /окончание/	
15	Схема расположения фундаментов и фундамен- тных 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	

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
5	Спецификация к схеме расположения ба- лок 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 кана- лов и ПР1	
17	Спецификация к схеме расположения формакты	

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Приме-чание
1	Плиты покрытия	584100	3,21	
2	Плиты перекрытия	584200	4,32	
3	Стаканы	589400	0,29	
4	Перемычки	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

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 крыш- ных вентиляторов флюгеров и зонтов	
1.038.1-1	Перемычки сборные железобетон- ные для зданий с кирпичными стенами	
3.006.1-2/вв.вып.2-2	Сборные ж.б. каналы и тон- нели из лотковых элементов	
1.465.1-10/в2, вып.1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтаж- ных промышленных зданий	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные из- дели железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и трубопровод.	
	Прилагаемые документы	
902-1-107.87-КЖ1	Изделия	Альбом III
- КЖ5М1	Ведомость потребности в мате- риалах. Монолитные конструкции	Альбом VII
- КЖ5М2	Ведомость потребности в материалах. Сборные конструк- ции.	Альбом VIII

1. Для сварных соединений стержней арматуры следует применять электроды по ГОСТ 9467-75 для арматуры класса А1-342, Э46, Э42А, Э46А; для арматуры класса А1Ш-342 А, Э46 А, Э50А.  
2. Катет сварных монтажных швов-6мм, кроме отборенных на чертежах.

Всего листов КЖ1 без индекса. И  
изм. внес. ст. инж. С.С. Фед. /подпись/ от-88-

Привязан		
инв. №		
ТП 902-1-107 .87-КЖ 1		
Исполн. Шенко В.В.	Проверил Соловьева Г.В.	Квалификационная категория 15-й разряд, класс квалификации 30-33ч, 15-й разряд, класс квалификации 30-33ч, 15-й разряд, класс квалификации 30-33ч
Исполн. Шенко В.В.	Проверил Шенко В.В.	Квалификационная категория 15-й разряд, класс квалификации 30-33ч, 15-й разряд, класс квалификации 30-33ч
Исполн. Шенко В.В.	Проверил Шенко В.В.	Квалификационная категория 15-й разряд, класс квалификации 30-33ч, 15-й разряд, класс квалификации 30-33ч
Общие данные		Станд. Лист Листов 20 Р ИИ 20
Государственный институт проектирования и конструирования		

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

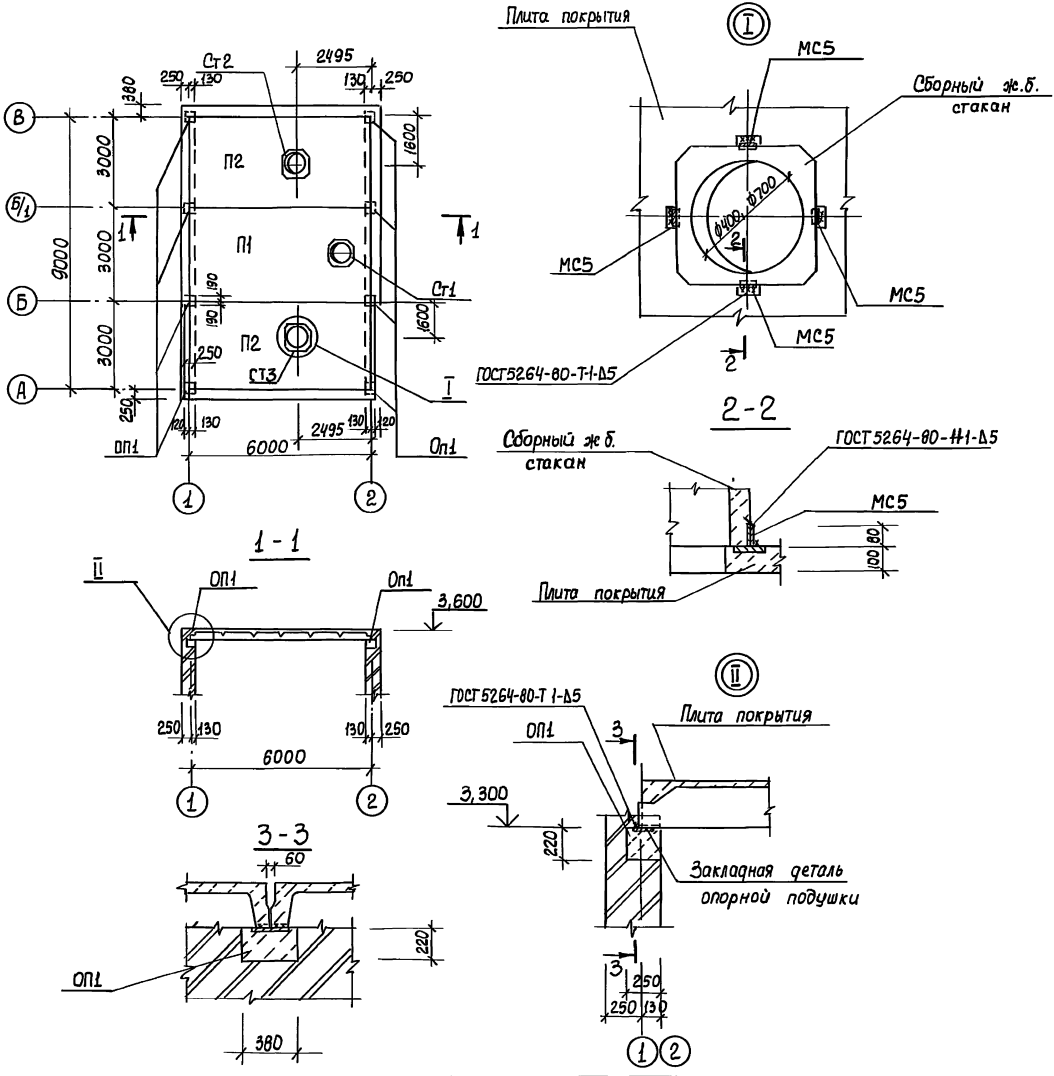
Главный инженер проекта *Л.А. Яков*

Схема расположения плит покрытия на отм. 3,600

Спецификация к схеме расположения плит покрытия.

Типовой проект 902-1-107.87

Масштаб: 1:50

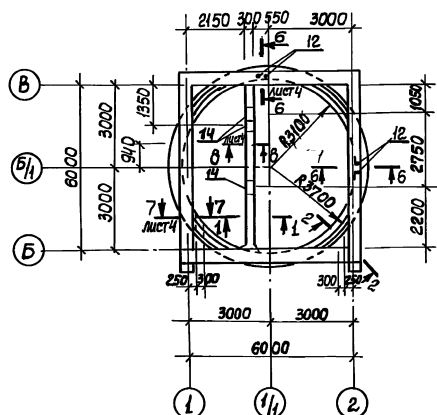


Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
		Плиты покрытия			
П1	1.465-1-10/82.1-11 ГОСТ 26701-82-17	1ПВ4-3А ШВ-Т-Нанн-500А	1	3300	
П2	902-1-107.87-КЖИ-П2	1ПГ5-3А-ШВТ-Нанн-500А	2	2650	
ОП1	902-1-107.87-КЖИ-ОП1	Опорная подушка ОП1	8	60,0	
Ст1	1.494-24 вып.1	Стакан СБ4А-1	1	1500	
Ст2	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

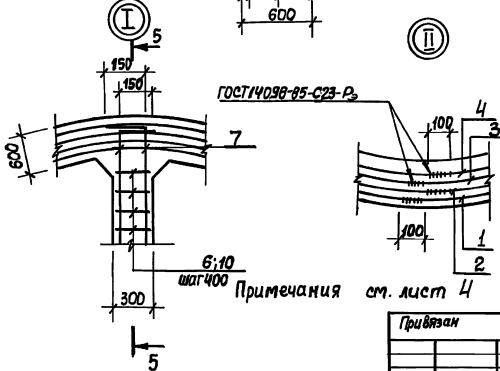
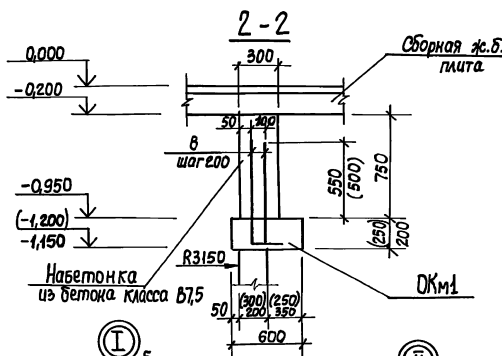
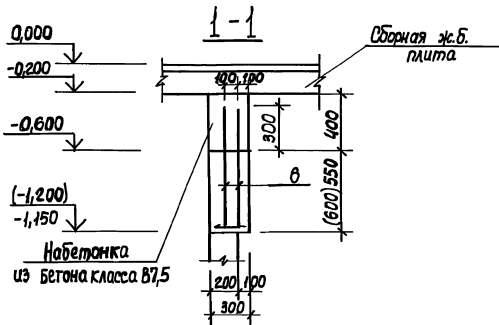
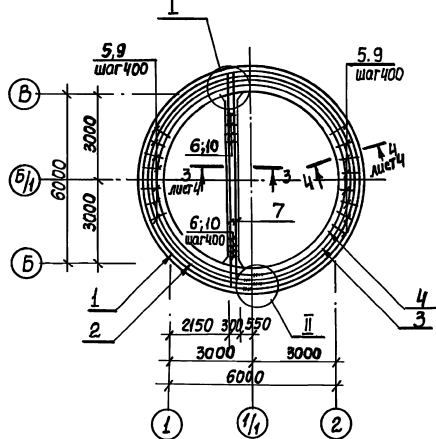
- 1 Плиты покрытия приварить к закладным изделиям опорной подушки не менее чем в трех точках
- 2 Продольный стык между комплексными плитами выполнять по серии 1.465.1-10/82.0-014

ТП 902-1-107.87-КЖИ					
Нач. отв.	Шелко	И	Канализационная	Станция	Лист
И.Конта	Сажинка	С	насосная	Р	2
П.Спец	Владенко	В	станция		
Руч.ра	Мозаилова	М	насосная		
Вед.инж.	Возникова	В	марки		
Инж.	Корнилова	К	СБ-80/82		
Тех.инж.	Шильбер	Ш	Ик-40п		

ОКм 1. Общий вид.



ОКм 1. Схема армирования



Спецификация ОКм 1

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>						
<b>Изделия заводные</b>						
		14	1.400-15 В 1.150-60	МН 144-3	3	
		15	1.400-15 В 1.150-35	МН 138-6	2	
		16	1.400-15 В 1.710-07	МН 704-1	2	
<b>Детали</b>						
В4	1*		Ф12А-ГОСТ 5781-82* С-2310	2	21,1 кг	
В4	2*		С-22070	2	19,8 кг	
В4	3*		С-21500	2	19,3 кг	
В4	4*		С-20000	2	18,0 кг	
В4	7*		С-6600	6	5,9 кг	
В4	8*		С-1060	278	0,9 кг	
В4	11*		Ф6А-ГОСТ 5781-82* С-400	16	0,08 кг	
В4	12*		Ф12А-ГОСТ 5781-82* С-1800	4	1,6 кг	
<b>Материалы</b>						
Бетон класса В 7,5						
Набетонка м <sup>3</sup>						
<b>Переменные данные для исполнений:</b>						
<b>ОКм 1 (открытый способ)</b>						
<b>Детали</b>						
В4	5*		Ф6А-ГОСТ 5781-82* С-1100	106	0,45 кг	
В4	6*		С-1700	15	0,6 кг	
<b>Материалы</b>						
Бетон класса В15, W4, F100						
ОКм 1 (опускной способ)						
<b>Детали</b>						
В4	9*		Ф6А-ГОСТ 5781-82* С-1800	100	0,49 кг	
В4	10*		С-1800	15	0,8 кг	
<b>Материалы</b>						
Бетон класса В15, W4, F100						
м <sup>3</sup>						

\*) Поз. 1-12 см. ведомость деталей

ТП 902-1-107.87 - КЭС 1

Привязан	
Изм. №	

Исполн.	Шейко	Р
Н. контр.	Олесянская	С
П. спец.	Власенко	С
Рис. гр.	Рязанова	С
Инж. спец.	Власенко	С
Инж.	Корниенко	С
Ст. инж.	Шиманов	С

Канализационная канализация открытой прокладки (диаметр 600 мм) по плану 30-30 м с железобетонными ливневыми трубами СБ 600/200 М-100	Старый лист	Листов
	Р	3
Копию обязательное	Составитель проекта	Проверитель
ОКм 1 (начало)	80208	2000000000

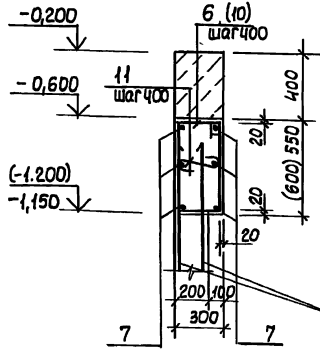
Тиловой проект 902-1-107.87 Альбом III

сервис-центр

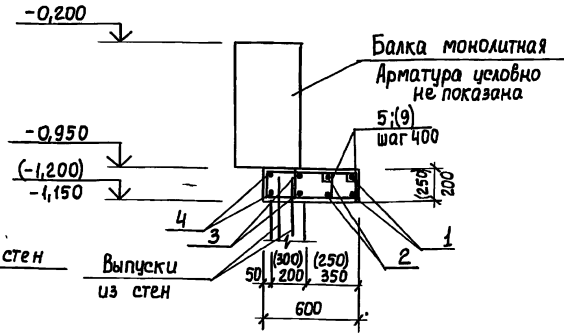


Альбом III  
Типовой проект 902-1-107.07

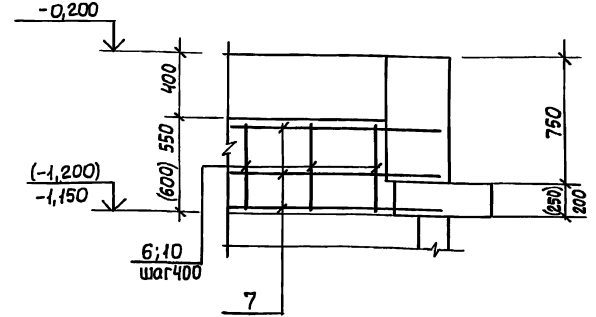
### 3-3. Лист 3



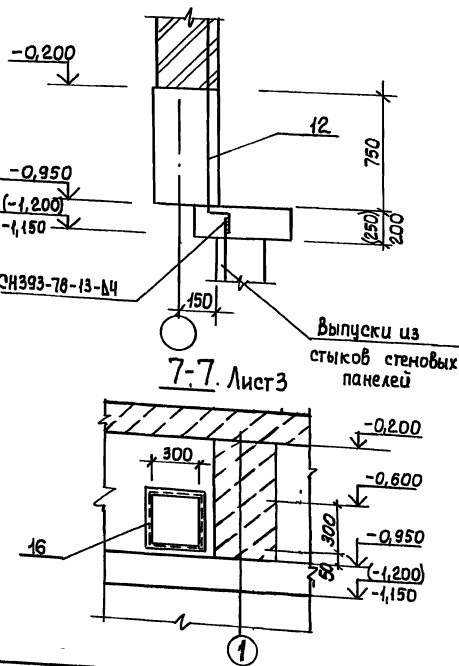
### 4-4. Лист 3



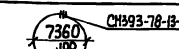
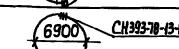
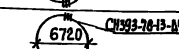
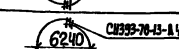
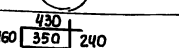
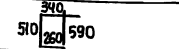
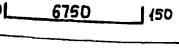
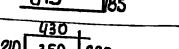
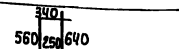
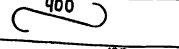
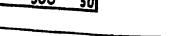
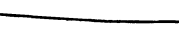
### 5-5. Лист 3



### 6-6. Лист 3



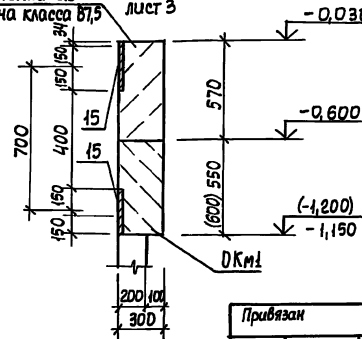
### Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

### ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход					
	Арматура класса А-I				Арматура класса А-III									
	φ6	φ8	Итого	φ12	Итого	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*						
						φ12	φ16	150х5		δ-8				
						φ12	φ16	150х5		δ-12				
ОК м.1 открытым способом	1,6	54,0	55,6	233,1	233,1	1,6	4,2	4,0	9,8	10,6	22,5	15,4	48,5	347,0
ОК м.1 опускным способом	1,6	61,0	62,6	233,1	233,1	1,6	4,2	4,0	9,8	10,6	22,5	15,4	48,5	354,0

### 8-8. Лист 3 Набетонка из бетона класса B7,5 только для Нк=4м



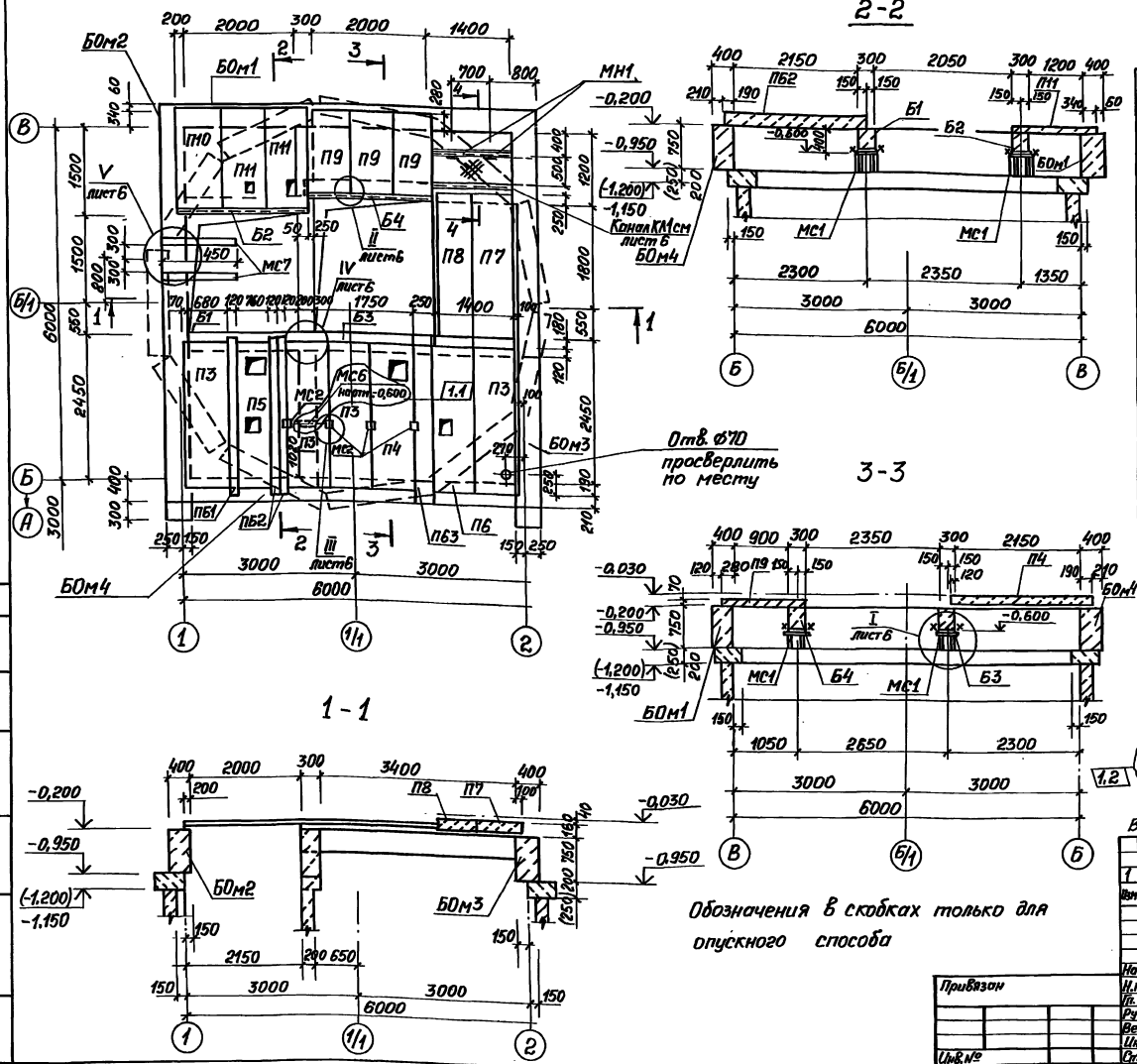
РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ОК м.1 опускного способа.

ТП 902-1-107.07-КЖ1		
Исполнитель	Инженер	Старший инженер-проектировщик
Проверенный	Инженер	Старший инженер-проектировщик
Сдано в производство	Инженер	Старший инженер-проектировщик
Привязан		Страница 4 Лист 4
Инв. №		Символический проект
Кальцо обозначное ОК м.1 /окончание/		Водоканал проект

Схема расположения балок и плит перекрытия,  
РКМ1 на отм. 0,000

Алюбом III  
Типовой проект 902-1-107.87

Сверловые  
Указ. № прол., Подл. и диаметр балки, мм, №



Спецификация к схеме расположения  
перекрытия РКМ1 на отм. 0,000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
		Плиты перекрытия			
П3	902-1-107.87-КЖИ-П3	П21q-5б-1	4	730	
П4	902-1-107.87-КЖИ-П3	П21q-5б-2	1	730	
П5	902-1-107.87-КЖИ-П3	П21q-5б-3	1	730	
П6	902-1-107.87-КЖИ-П3	П21q-5б-4	1	730	
П7	902-1-107.87-КЖИ-П7	П23q-3б-1	1	820	
П8	902-1-107.87-КЖИ-П8	П23q-3б-2	1	820	
П9	902-1-107.87-КЖИ-П9	П10q-5б-1	3	190	
П10	902-1-107.87-КЖИ-П10	П14q-3б-1	1	310	
П11	902-1-107.87-КЖИ-П10	П14q-3б-2	2	310	
		Балки			
Б1	902-1-107.87-КЖИ-Б1	Б1	1	750	
Б2	902-1-107.87-КЖИ-Б2	Б2	1	750	
Б3	-КЖИ-Б3	Б3	2	1075	
Б4	-КЖИ-Б3	Б4	1	1075	
ПБ1	1.038.1-1.1	ЗПБ27-8(П)	1	180	
ПБ2	1.038.1-1.1	ЗПБ26-4(П)	2	109	
ПБ3	1.039.1-1.1	5ПБ27-27(П)	1	375	
МС1	902-1-107.87-КЖИ-МС1	Узловые соединительные МС1	4		
МС2	902-1-107.87-КЖИ-МС2	Узловые соединительные МС2	4		
МС7		Швеллер №101 8240-12* Вместо 210х1535-13*	2	12.3	
МС6	5.900-2	Сальник д.ч.100х2-300	1	10.4	

Отм. 0,10  
просверлить по месту

Обозначения в скобках только для  
опускного способа

Взамен листа КЖИ. Ст. инж. Губ. /Подпись/ 2.09.88.

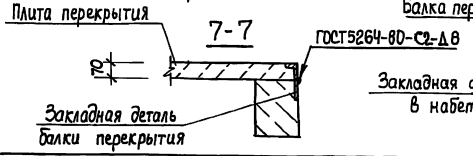
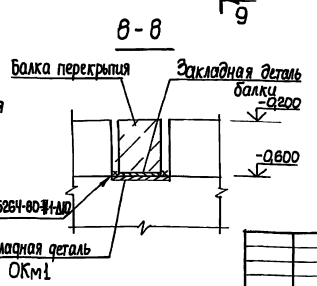
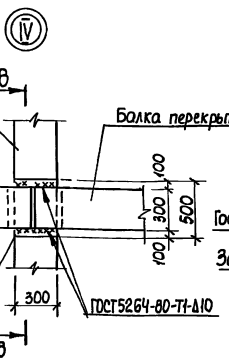
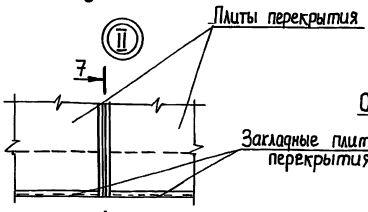
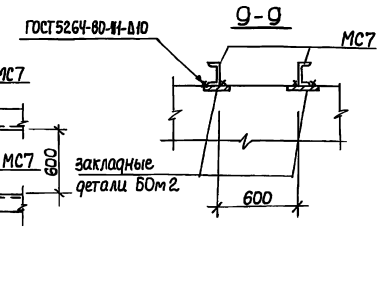
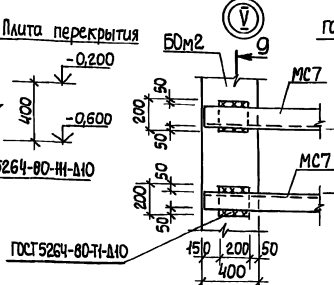
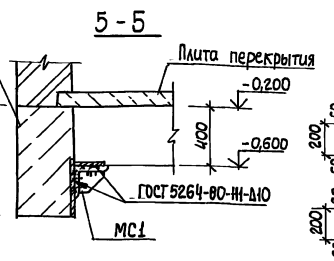
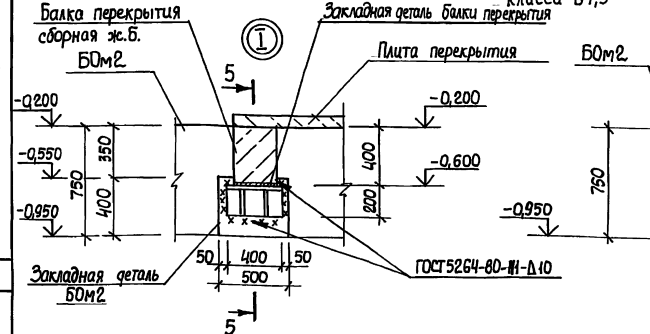
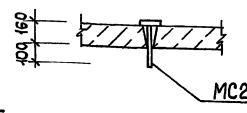
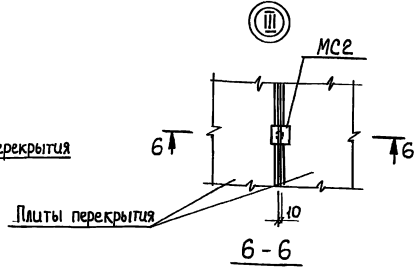
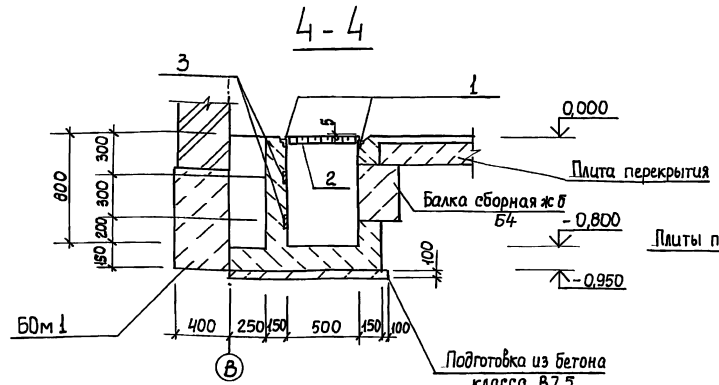
1	1.8	-	28-88	0388	отт.	1/1	с	1/1		
Исполн.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	

**ТП 902-1-107.87-КЖИ14**

Исполн.	Инж. Шейко	К/1	Инженер-проектировщик	Лист	Листов
Привязан	И. контр. Васильева	С/2	Инженер-проектировщик	Р	5
	И. спец. Власенко	С/2	Инженер-проектировщик		
	Рис. ср. Назарова	С/1	Инженер-проектировщик		
	Вед. инж. Возитов	Р/1	Инженер-проектировщик		
	Инж. Корсакин	С/1	Инженер-проектировщик		
	Ст. инж. Шальмов	С/1	Инженер-проектировщик		

СПЕЦИФИКАЦИЯ КАНАЛА КЛ1

Альбом III  
Типовой проект 902-1-107.07



Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
1	1400-15.81.550-07	Узелок закладной МН556	2		
2	ТП 902-1-107.07-КЖ1	Щит Щ2	1	22,0	
3	1400-15.81.130-05	МНН7-6	4		
<b>Материалы</b>					
		бетон класса В12,5		М <sup>3</sup> 6,5	

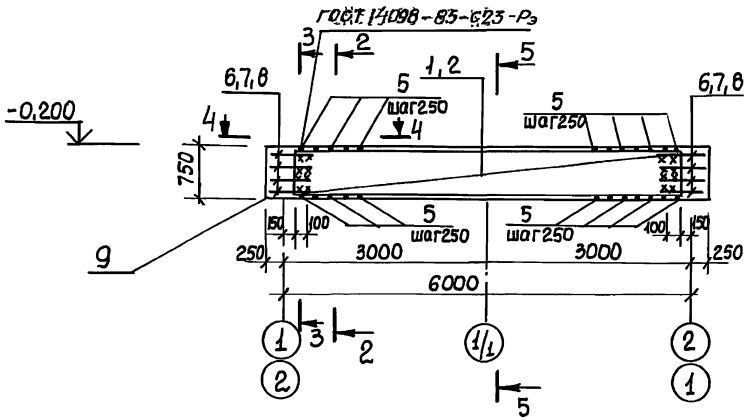
ТП 902-1-107.07 - КЖ1			Страница	Лист	Листов
Исполн	Инж. Кичешова	С	Р	6	
Проверен	Инж. Милова	С			
Утвержден	Инж. Кичешова	С			
Дата	1977				
Изм. №					

Коп Кичешова

Формат А2

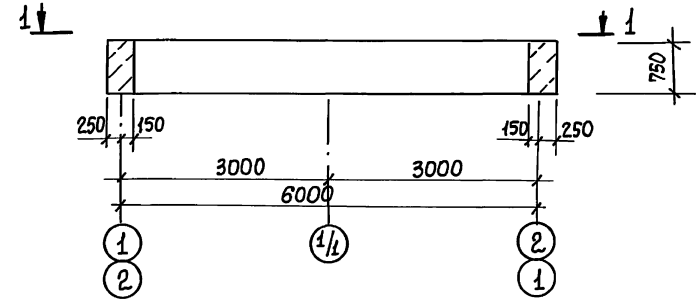
Тиловой проект 902-1-107.07 Альбом III

**Б0м1, Б0м4. Схема армирования.**



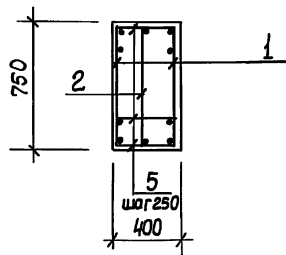
**Б0м1, Б0м4.**

**Общий вид.**

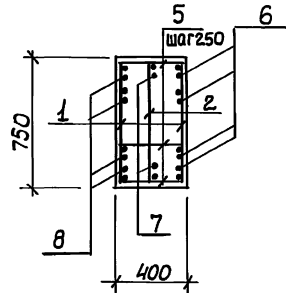


1-1 /для Б0м1/

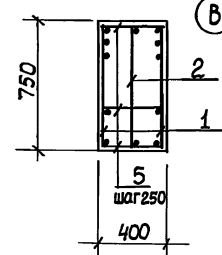
2-2



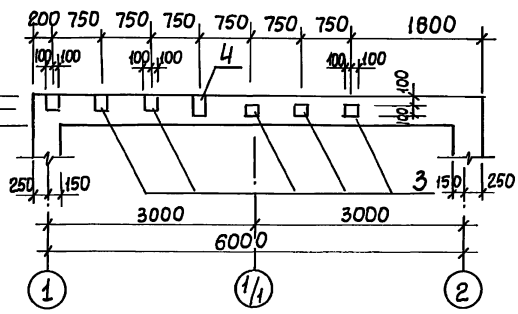
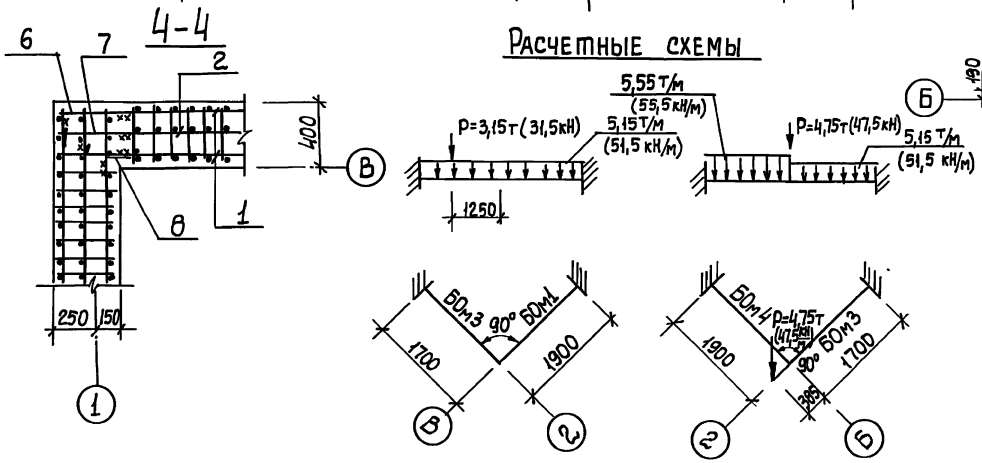
3-3



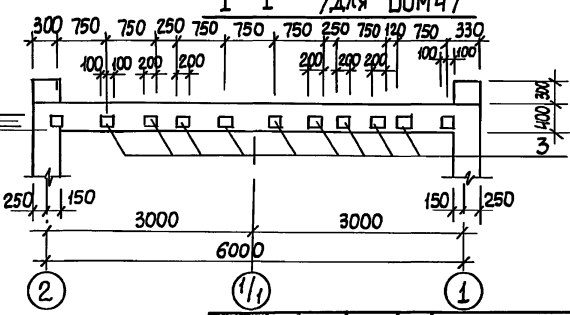
5-5



**РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ**



1-1 /для Б0м4/



ТП. 902-1-107.07 - Кж1

Привезан	Нац.отд Шейко	Канализационная насосная станция производительностью 75-200 м³/час	Старая	Лист	Листов
	И контр. Сокольская	Исполн 30-33, с автоматизацией насосами марки САБ 80/32	Р	7	
	Л спец. Владенко				
	Рук гр. Мазалова				
	Вед инж. Васильев	Перекрытие ПК1, на отм 0,000			
	Инж. Карнаков	Балки обвязочные Б0м1, Б0м4			
	Ст инж. Шильцова	Общий вид и схемы армирования			
			Госстрой СССР		
			Олонецкая областная		
			«Саратовский		
			Водоканал проект		

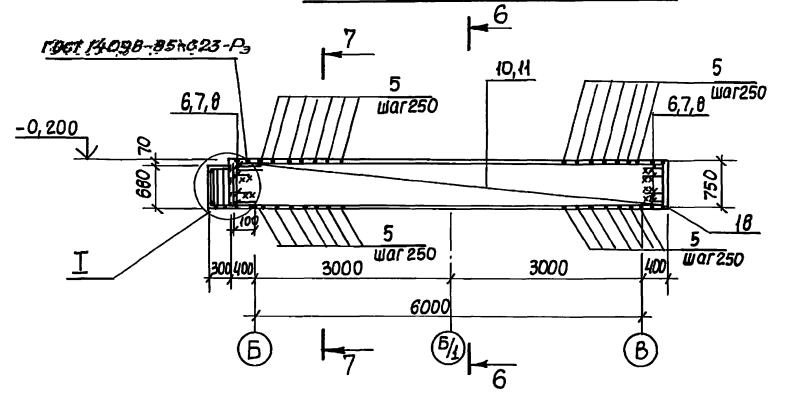
Копия Кимшова

Формат А2

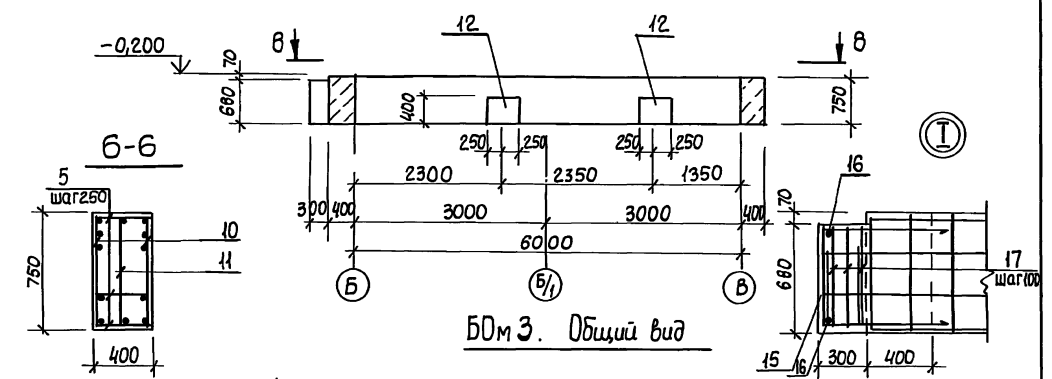
ЛИСТЫ ВСТАВКИ  
ЦНВ № 101001 Подписи и даты вставлены

Альбом № 902-1-107.87  
 Типовой проект  
 План № 1

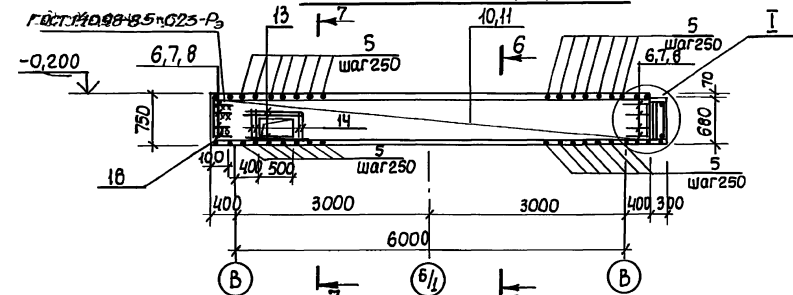
Б0м2. Схема армирования



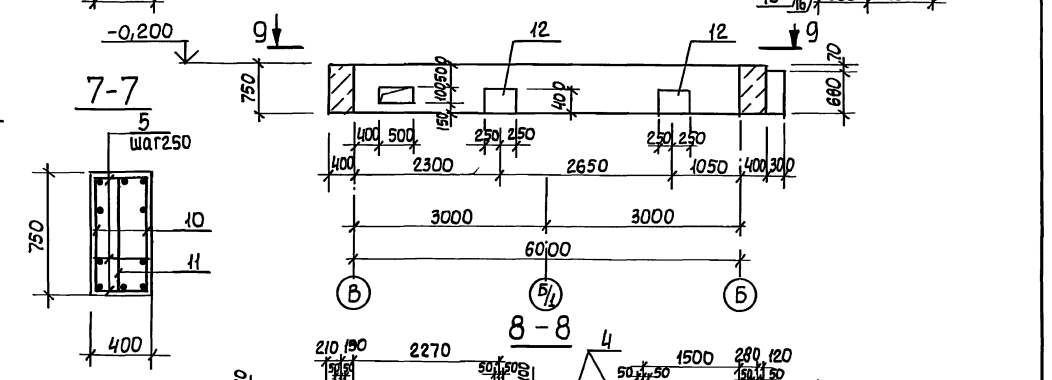
Б0м2. Общий вид



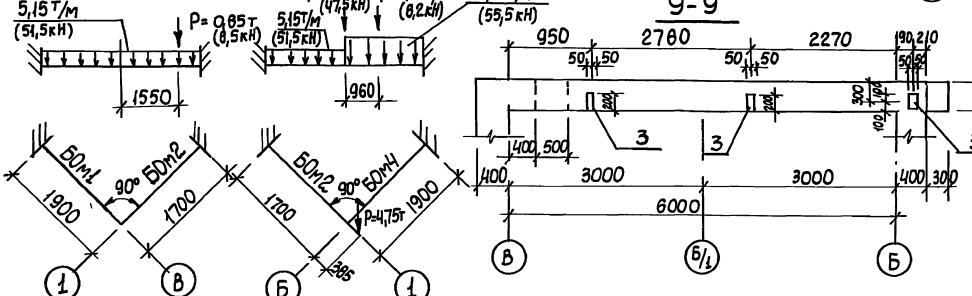
Б0м3. Схема армирования



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	Масштаб	Материалы	Спецификация
Инв. №	Лист	Р	В

Туполовый проект 902-1-107.07 Альбом III

Согласовано

Изм. №1 от 10.08.10. По требованию заказчика. В 50 см от центра

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	10	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	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	10	902-1-107.07-КЖИ-КР6	Каркас плоский КР5	2	
А4		11	-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=650	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.

Нач. отд.	Шейко	6
Н. контр.	Сокорелько	6
Л. спец.	Вилеенко	6
Р.ж. г.р.	Мазалова	6
Вед. инж.	Возанов	6
Инж.	Корнилин	6
Ст. инж.	Шейко	6

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/

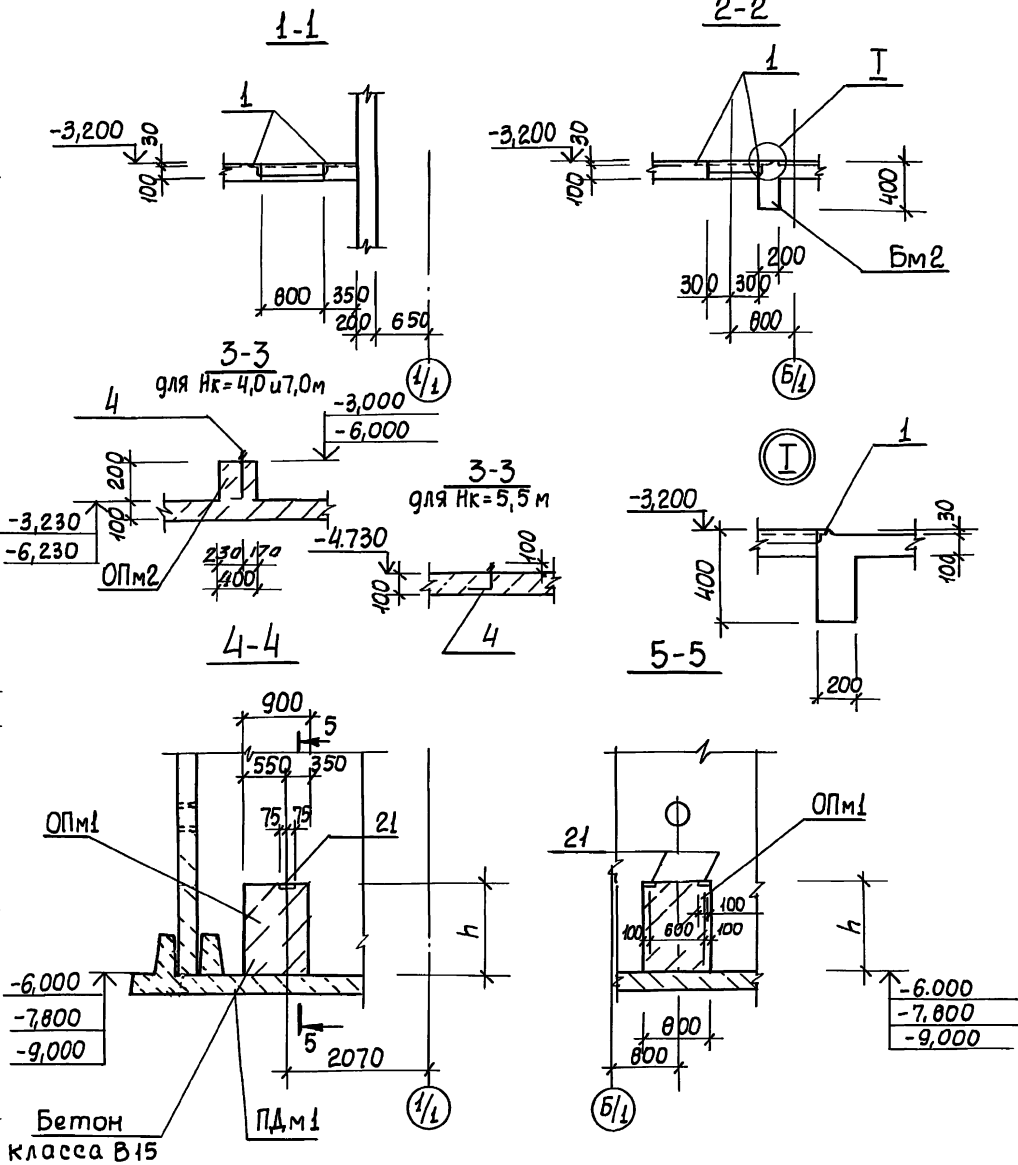
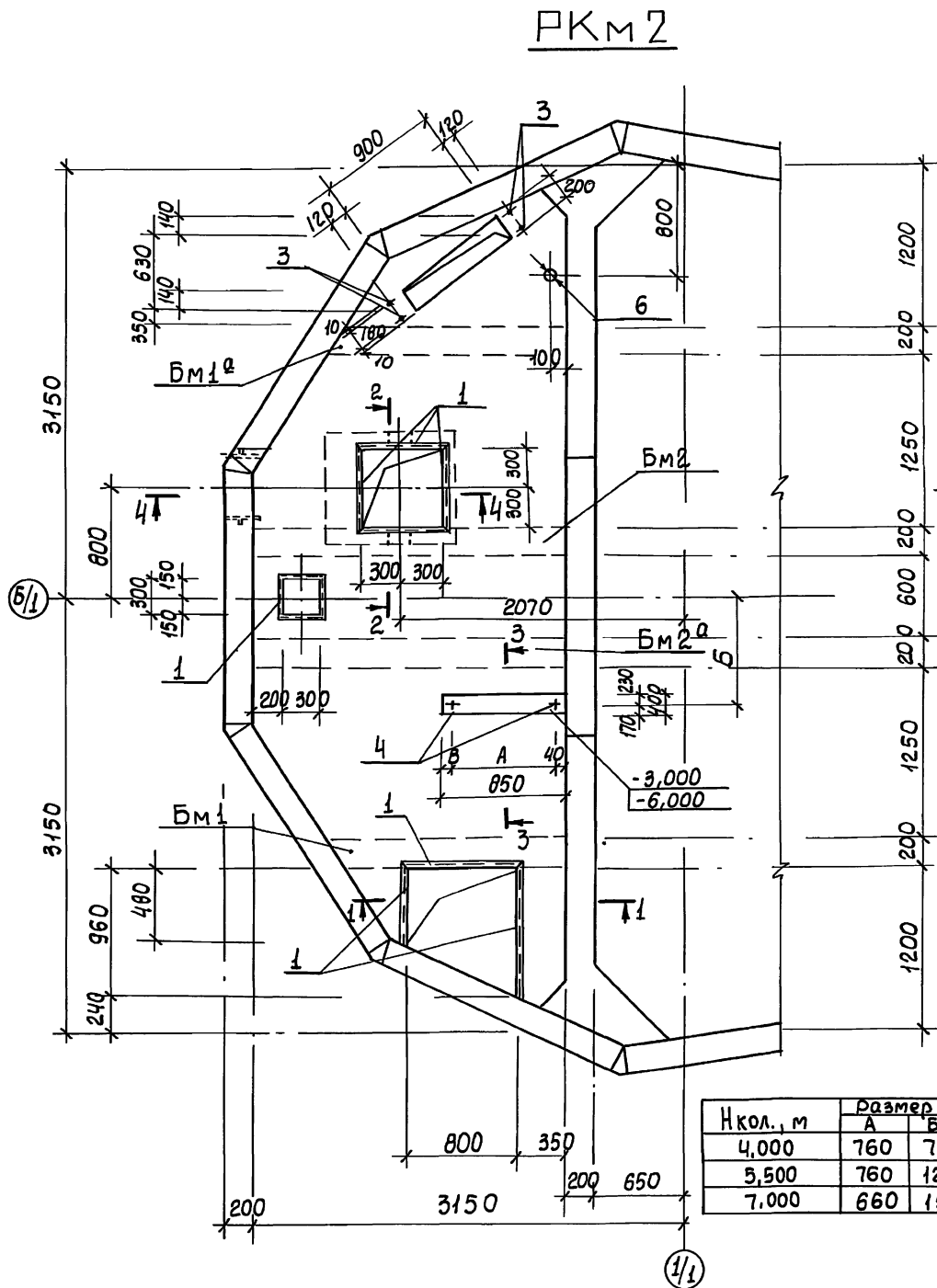
Марка элемента	Изделия Арматурные						Всего
	Арматура класса А-II						
	ГОСТ 5781-82*						
	φ6	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	
РКм1	0,3	0,3	26,4	40,8	107,1	160,2	334,6
							334,9

/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 машина	Степан	Лист	Листов
Перекрывание РКМ1, на отл.0,000	Р	9	
Спецификация			



Н кол., м	Размер, мм			
	А	Б	В	h
4,000	760	732	50	1200
5,500	760	1213	-	1500
7,000	660	1500	150	1200

Привязка

Имя №

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Сокольская  
Гл. спец. Власенко  
Рук. гр. Мазалова  
Ст. инж. Шильбер  
Инж. Нагорный  
Инж. Вязинов

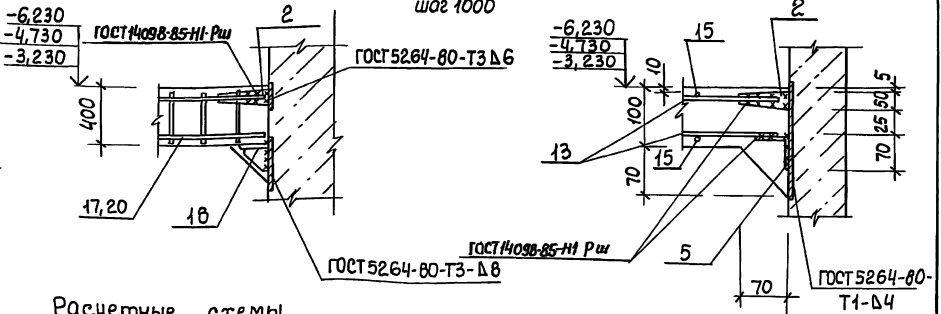
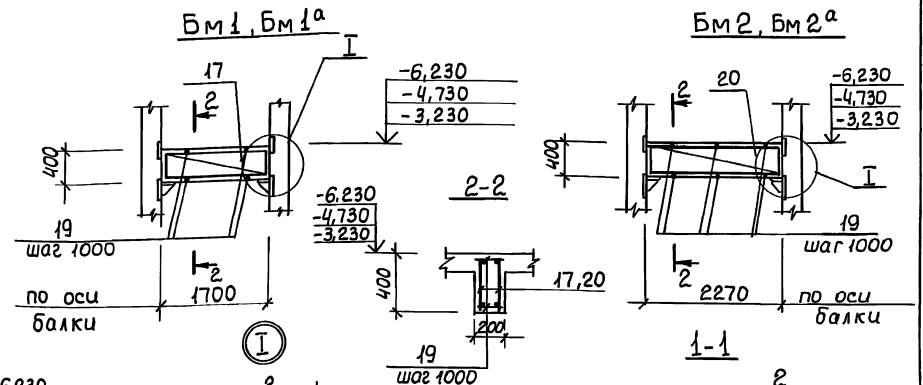
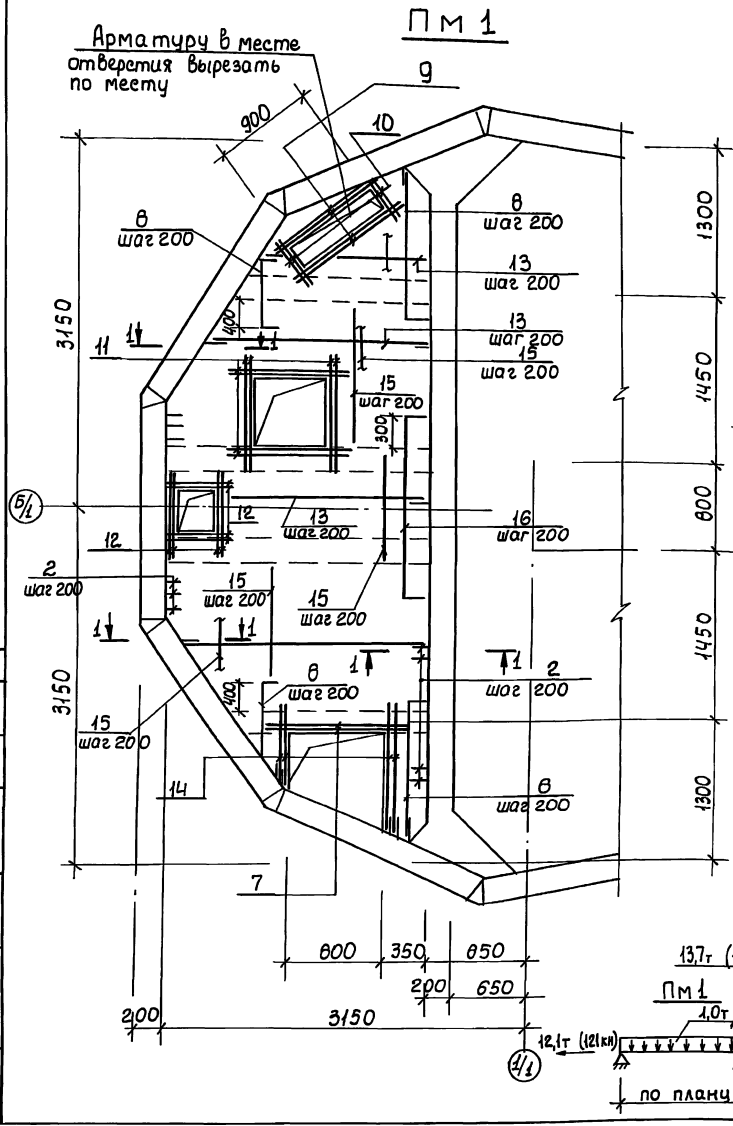
Канализационная напольная  
стация диаметром 80-300 мм с мешающими устройствами, высотой 100 мм  
С/К-80.22

Перекрытие ПКМ2 на  
отм. -3,200, -4,100, -6,200  
Общий вид

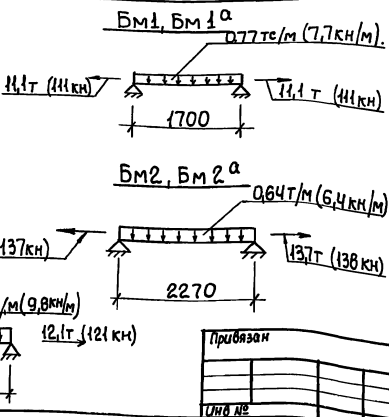
Страница 10  
Лист 10  
Листов 10

Госстрой СССР  
Сонзаводская индустриальный проект  
старейшего  
Водоканалпроект

Согласовано: *Иванов* / *Петров*



Расчетные стемы



1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят: в плите - 15 мм, в балках - 25 мм.
2. После приварки каркасов балки к соединительным элементам, последние должны быть обетонированы.
3. Условные обозначения
 

-6,200	для Нк = 7,0м
-4,700	для Нк = 5,5м
-3,200	для Нк = 4,5м

<b>ТП902-1-107.87-КЖ1</b>		
Назв. проекта И. контр. И. спец. Арх. гр. Ст. инж. Инж. Вед. инж.	И. автор С. Сосновский А. А. Алесинский М. М. Мазурова Ш. Ш. Шинькина Н. Н. Носов М. М. Мухоморова В. В. Волынский	Конструктивная разработка 15-200 мм, высота 30-35 мм 15-200 мм, высота 30-35 мм 15-200 мм, высота 30-35 мм Перекрытие рвма на отв. -6,200 -6,200 плита ПМ 1, -3,200 -6,200 балки Бм1, Бм2, Бм2а вместе с стеной обетонированы
		Страницы: 11 / 11 / 11 Лист: 11 / 11 / 11 Листов: 11 / 11 / 11
		Составитель: <i>Сосновский</i> Проверил: <i>Алесинский</i> Инженер: <i>Мухоморова</i> Вед. инженер: <i>Волынский</i>



Тилобой проект 902-1-10787 Альбом III

Ведомость деталей

№п/п	Эскиз
8	80   700-1500
14	800-1300
16	80   1800   80

Спецификация перекрытия РКМ2 (окончание)

Кол	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Зона
		ОПМ1 -шт (21)			
		Сборочные единицы			
21		Изделие закладное МН548	1400-15 В.1 120-08		
		Материалы			
		Бетон класса В15		4,08 м <sup>3</sup>	
		ОПМ2 -шт (81)			
		для Нк=4,0 и 7,0 м			
		Материалы			
		Бетон класса В15		0,07 м <sup>3</sup>	

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

Спецификация перекрытия (начало)

Кол	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Зона
		Литы ПМ1 - шт.1			
		Сборочные единицы			
1		Изделие закладное МН548	1400-15 В.1 540-09	5,7 п.м	
2		Изделие соединительное МС4	902-1-10787-КЖ1У-МС4	62	
3		Изделие закладное МН1	МН1	2	
4		Болт 1,1 М2х350			
		ВСтЗпс2.ГОСТ2479 1-80		2	
5		Уго.-Б.70х70х5ГОСТ8509-72*			
		ЛОК ВСтЗкп2.ГОСТ535-79*		14,2 п.м	
6		Тру.-70х2,5х100ГОСТ10705-80			
		бэ.б.СтЗпсГОСТ10705-80		1 4,16кг	
		Детали			
		Ф10А-III.ГОСТ5781-82*			
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*			
15		ℓ=1050		8 0,41	
16		ℓ=1960		11 0,77	

РКМ2

(продолжение)

Кол	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Зона
		Балка БМ1 - шт.1			
		Балка БМ1 <sup>а</sup> - шт.1			
		Сборочные единицы			
17		Каркас плоский КрВ	902-1-107 87-КЖ1У-Кр7	4	
2		Изделие соединительное МС4	-МС4	8	
3		МС3		4	
		Детали			
		ФБА.ГОСТ5781-82* ℓ=180		8 0,04	
		Переменные данные для исполнения			
		902-1- 87-КЖ-БМ1			
1		Изделие закладное МН548	1400-15 В 1 540-09	0,8 п.м	
		Балка БМ2 - шт.1			
		Балка БМ2 <sup>а</sup> - шт.1			
		Сборочные единицы			
20		Каркас плоский КрВ	902-1-107 87-КЖ1У-Кр7	4	
2		Изделие соединительное МС4	-МС	8	
3		МС3		4	
		Детали			
		ФБА.ГОСТ5781-82* ℓ=180		12 0,04	
		Переменные данные для исполнения			
		902-1- 87-БМ2			
1		Изделие закладное МН548	1400-15 В 1 540-09	0,6 п.м	
		Материалы на РКМ2			
		Бетон класса В15			
		W4, F100		1,4 м <sup>3</sup>	

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные										Общий расход				
	Арматура класса						Прокат марки														
	А-I <sup>а</sup>		А-III		всего		А-III					ВСтЗ кп2									
	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

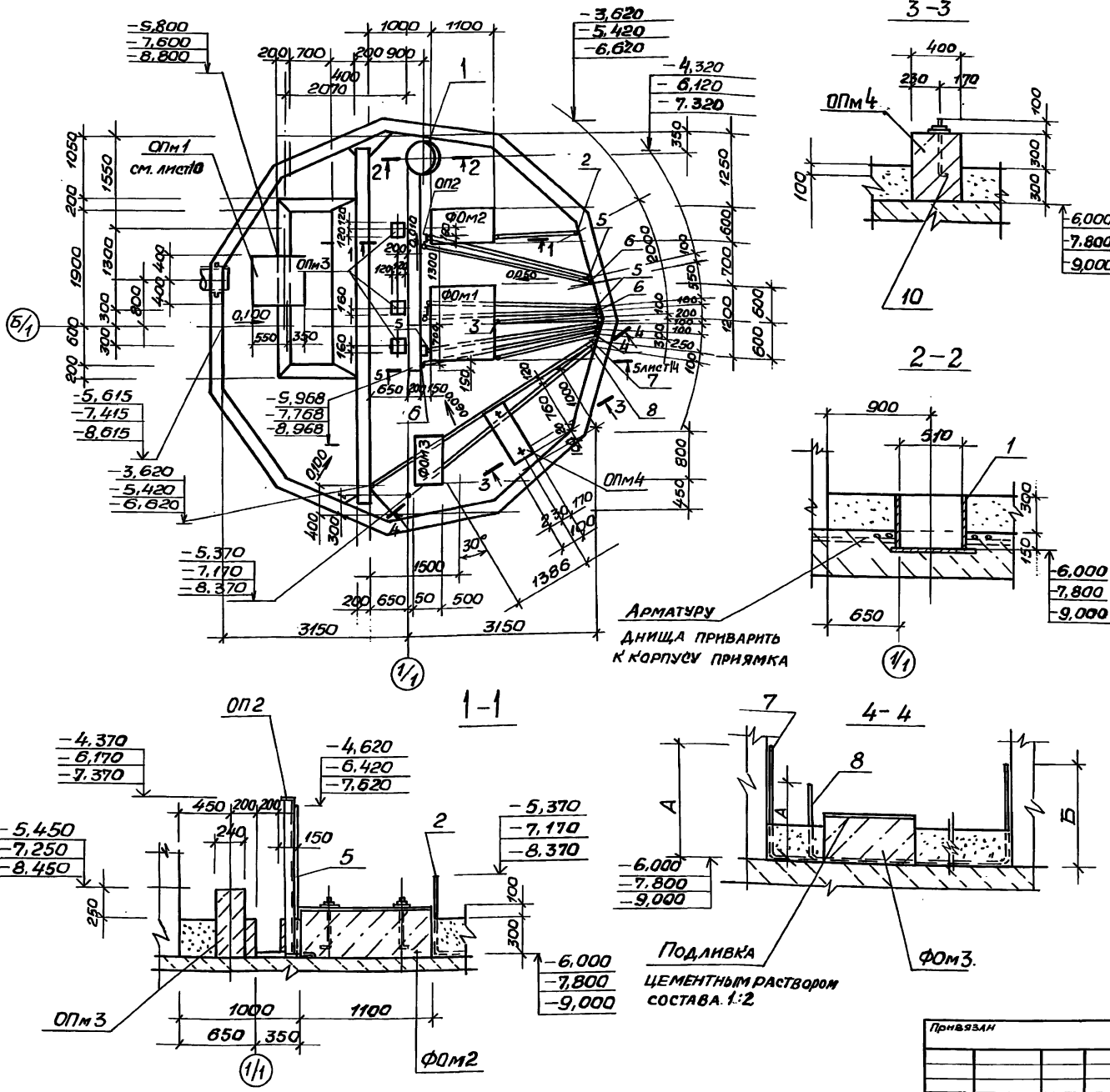
2	1-3	-	11, 89	п.м.	СЗ	ВТ										
Кол	№	Исп	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд	Изд

Взята листы без узл 2  
УЗМ БНЕС заб.вр.СпС Хесина О. 0789

ТР902-1-107 87-КЖ1																	
Исполн	Шелко	Начальн	Хмельская	Инженер	Сидорова	Инженер	Сидорова	Инженер	Сидорова	Инженер	Сидорова	Инженер	Сидорова	Инженер	Сидорова	Инженер	Сидорова
Рек.зв.	Маслова	Инженер	Маслова	Инженер	Маслова	Инженер	Маслова	Инженер	Маслова	Инженер	Маслова	Инженер	Маслова	Инженер	Маслова	Инженер	Маслова
Ст.инж.	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко
Инж.	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко
Инж.	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко	Инженер	Шелко

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* Прива В-БС3сп 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* Прива В-БС3сп 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	

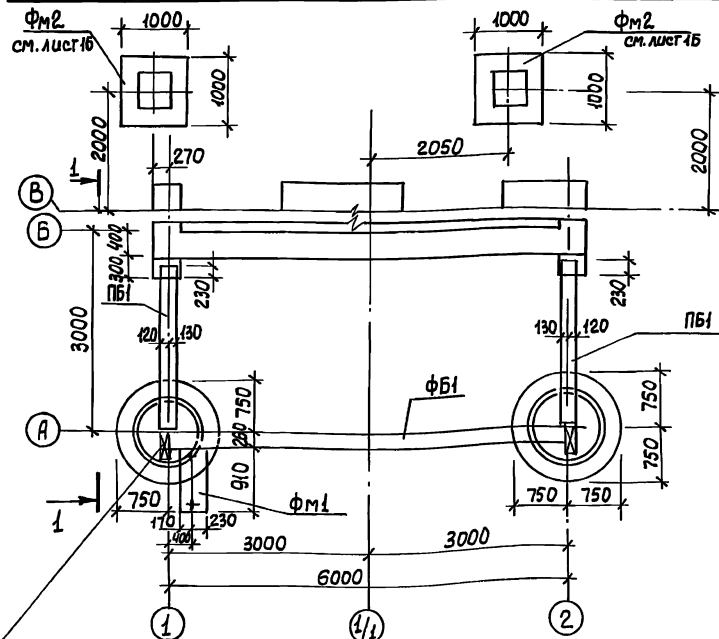
Стр. 24  
Стр. 25  
Стр. 26  
Стр. 27  
Стр. 28  
Стр. 29  
Стр. 30  
Стр. 31  
Стр. 32  
Стр. 33  
Стр. 34  
Стр. 35  
Стр. 36  
Стр. 37  
Стр. 38  
Стр. 39  
Стр. 40  
Стр. 41  
Стр. 42  
Стр. 43  
Стр. 44  
Стр. 45  
Стр. 46  
Стр. 47  
Стр. 48  
Стр. 49  
Стр. 50  
Стр. 51  
Стр. 52  
Стр. 53  
Стр. 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
НАЧ. ОТА ШЕРКО	ОБЪЕДИТЕЛЬ	76-БС3сп ГОСТ 10705-80	Листов
НАЧ. ОТА ШЕРКО	ОБЪЕДИТЕЛЬ	НЕЗАКОРРОЗИРУЕМЫЕ НАСОСЫ И ПИЛОН	Р
НАЧ. ОТА ШЕРКО	ОБЪЕДИТЕЛЬ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (НАЧАЛО)	ГОСТРОМ СССР
НАЧ. ОТА ШЕРКО	ОБЪЕДИТЕЛЬ		СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ
НАЧ. ОТА ШЕРКО	ОБЪЕДИТЕЛЬ		ХАРЬКОВСКИЙ
НАЧ. ОТА ШЕРКО	ОБЪЕДИТЕЛЬ		ВОДОКАНАЛИПРОЕКТ



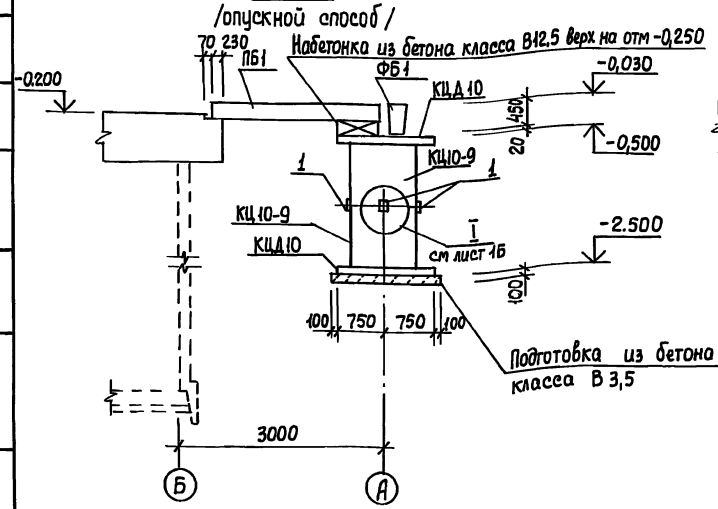
Тиловой проект 902-1-107.87 Альбом III

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК

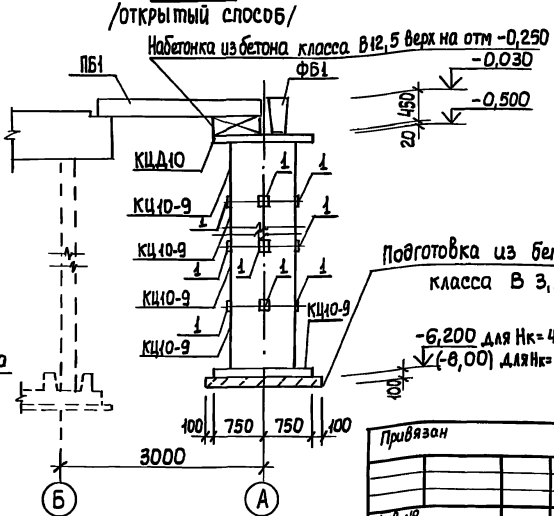


Набетонка из бетона класса В12,5 верх на отм. -0,030

1-1



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. 902-1-107.87-КЖ			Масса, кг	Примечание
			1	2	3		
		Фундаментные балки					
ФБ1	1.415-1 В.1	ФББ-1	1	1	1	1600	
ПБ1	1.038.1-1,1	СПБ 25-37 (п)	2	2	2	338	
КЦ10	3.900-3 В7 Ч1	Плита днища КЦ10	4	4	4	400	
		Кольца					
КЦ10-9	3.900-3 В7 Ч1	КЦ10-9	4	12	16	600	
1		Автомат 12 ГОСТ 8239-72* ВсГЗкп2 ГОСТ 535-79*					
		ℓ=100	8	40	56	1,15	

Сборные фундаментные балки, плиты и кольца установить на цементном растворе марки М50

Подготовка из бетона класса В 3,5

-6,200 для Нк=4,0  
(-8,00) для Нк=5,5

ТП 902-1-107.87-КЖ1

Нач. отд.	Шейко	В.1	Кондиционная насосная станция производительностью 75-200 м³/час напором 30-35 м с механизмом пущения насосами марки ЭНС 80/32	этажа	Лист	Листов
Н. центр	Скольская	С.1				
П. спец.	Власенко	С.2				
Р. уч. гр.	Иваилова	С.3				
Вед. инж.	Возжаков	С.4				
Инж.	Корнилин	И.1	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок (начало)	р	15	Госпроект СССР Специальный проект ИЗДАТЕЛЬСТВО ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Ст. инж.	Шильнигер	И.2				

Альбом III  
902-1-107.87  
Типовой проект

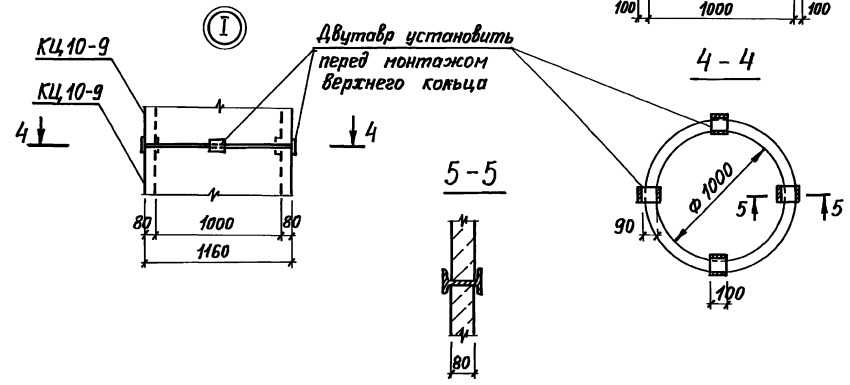
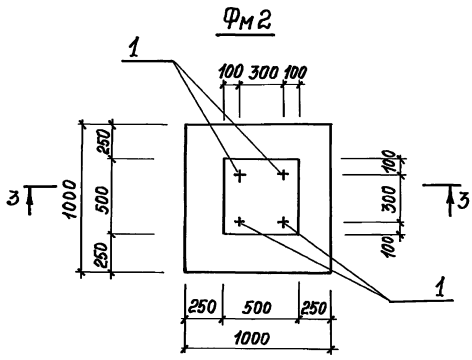
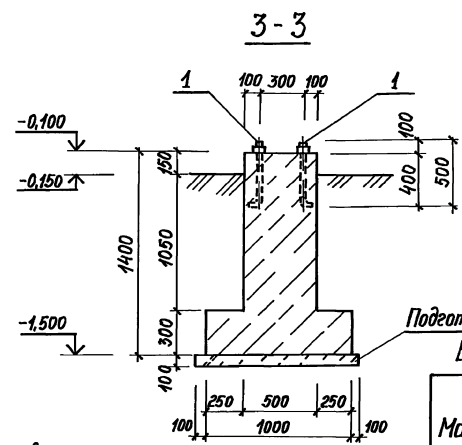
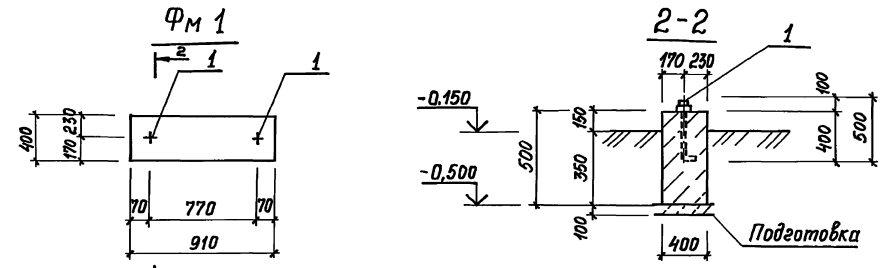
Спецификация ФМ1, ФМ2

Формат	Этаж	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				ФМ1 - шт.1			
			<b>Сборочные единицы</b>				
Б4	1		БФМ1-М2-500Бст3м210с125721-80		2	0,52 кг	
			<b>Материалы</b>				
			Бетон класса В12,5		0,2	м <sup>3</sup>	
			ФМ2 - шт.2				
			<b>Сборочные единицы</b>				
Б4	1		БФМ1-М2-500Бст3м210с125721-80		4	0,52 кг	
			<b>Материалы</b>				
			Бетон класса В12,5		0,6	м <sup>3</sup>	

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

Нач. отд.	Шейко	✓
Н.контр.	Соловьев	✓
В.спец.	Власенко	✓
Рис.ер.	Иванова	✓
Вед.инж.	Васильев	✓
Инж.	Козлов	✓
Ст.инж.	Шильвер	✓

Привязан

Инв.№

Копировать

Таблица расхода стали для производства 75-200 м<sup>3</sup> бетона, высотой 30-35м с незаполненными пустотами СЭС ФМ2, КЖ-1

Степень распространения фундаментов и оснований: Ныс. Белок (окончание)

Таблица листов

Лист 15

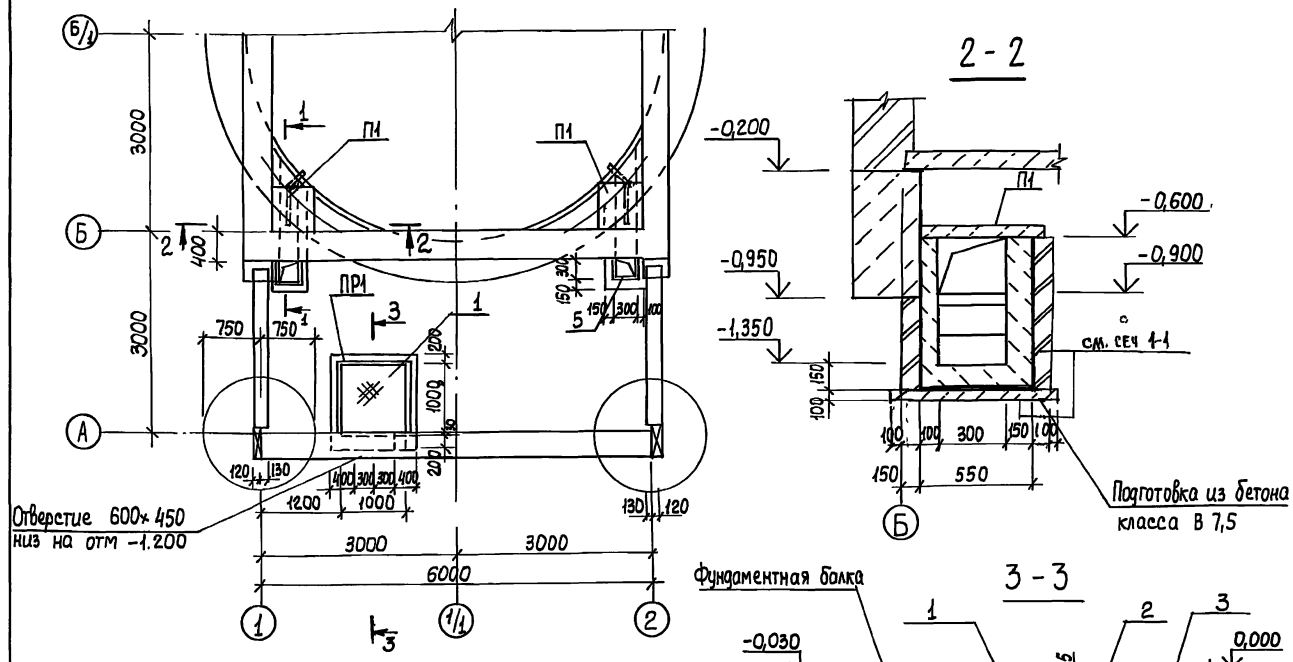
Госстрой СССР  
Специальный проект  
Водохозяйственный проект  
формат А2

Согласовано  
Инж. М.И. Мухоморов, Подпись и дата (выполнитель)

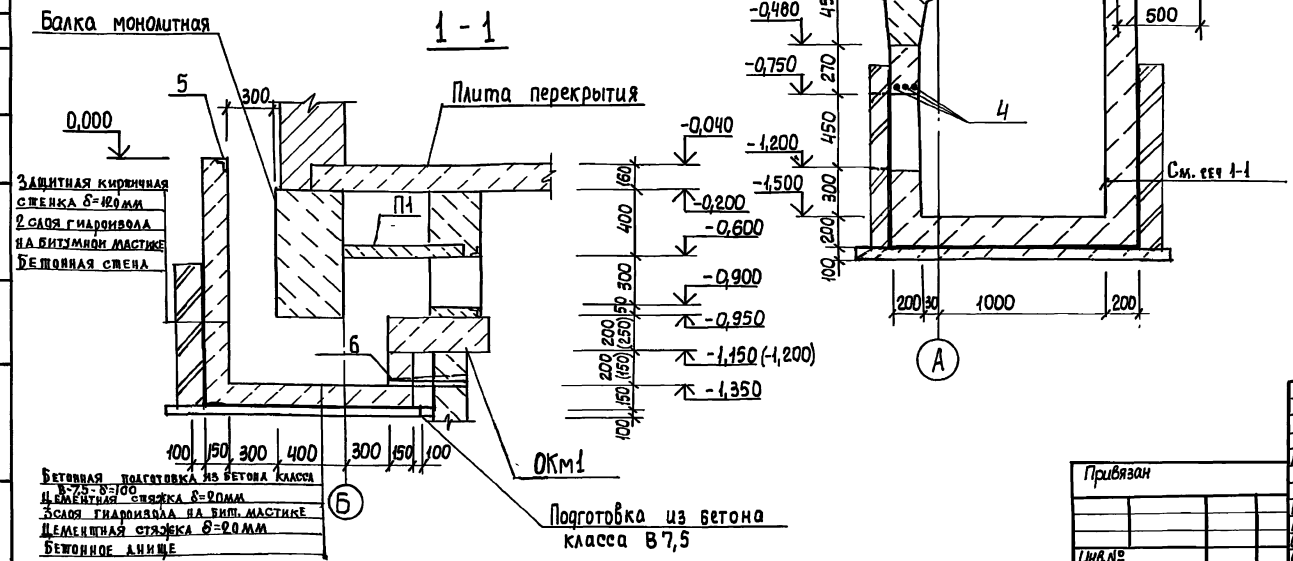
Схема расположения каналов

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРИМКА ПР1

Альбом III  
Типовой проект 902-1-10787



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
Каналы					
Плиты перекрытия					
П1	3.006-1-2/82+2-1.0-016	П59-5	2	100	
5	1.400-15.В1-550-04	МН553	2	1,8	4,1
6		Грунт	2		
Материалы					
Бетон класса В12,5 W4, F 50					
Прямаяк монолитный ПР					
1	902-10787-КЖИШЦ	Щит ШЦ1	1	36,6	
2	1.400-15.В1-550-07	Изделие закладное МН556	2	5,0	5,4
3	ГОСТ 8478-81	5Вр-I-100	1000x2000	20	1
4		5Вр-I-100	φ12	1000x2000	3
Материалы					
Бетон класса В12,5 W4, F 50					



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные			Общий расход				
	Арматура класса Вр-I	Арматура класса А-II	Арматура класса А-I	Арматура класса А-II	Прокат марки ВСт3п2					
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 опускного способа.

БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 7,5 В 100  
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 8-90ММ  
3 СЛОЯ ГИПСОКАРТОНА НА ВИНИЛОВОМ МАСТИКЕ  
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 8-90ММ  
БЕТОННОЕ АНИЖЕ

ОКм1

Подготовка из бетона класса В 7,5

Привязан

Цифра

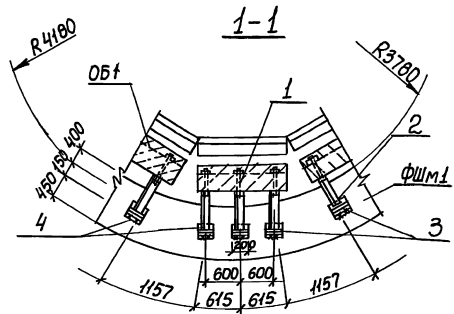
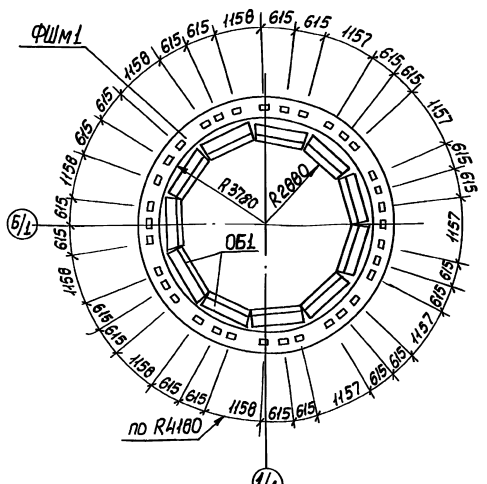
Т.П. 902-1-10787-КЖИ

Исполнитель	Соколовская	Инженер	Лисов
Масштаб	1:50	Инженер	Лисов
Город	Москва	Инженер	Лисов
Учреждение	Минстрой	Инженер	Лисов
Дата	1987	Инженер	Лисов

Схема расположения каналов и ПР1

Инженер Лисов

Схема расположения опорных  
блоков и форшахты

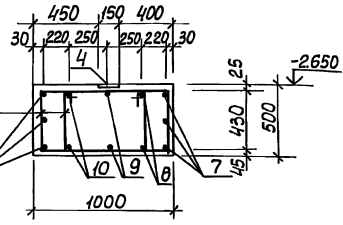


Спецификация к схеме расположения  
опорных блоков и форшахты

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ФШм1	лист 17	Форшахта ФШМ1	1		
ОБ1	902-1-107. 87-КЖС-ОБ1	Опорный блок ОБ1	11	650	
1	ГОСТ 7798-70*	Болт М22х220 с гайкой	33	0,83	
2	902-1-107 87-КЖС-МСБ	Изделие соединительное МСБ	33	4,0	
3	Шпилька Б-53х53 ГОСТ 8509-78*				
	Шпилька Ш-12х12 ГОСТ 595-79*				
		l=200	33	0,98	

Таблицы проект 902-1-107. 87. Альбом III

Схема армирования форшахты ФШМ1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Поз. 5, 8-10 сварить между собой при установке согласно гост. 14098-85-С23-Р3

Спецификация элементов форшахты ФШМ1

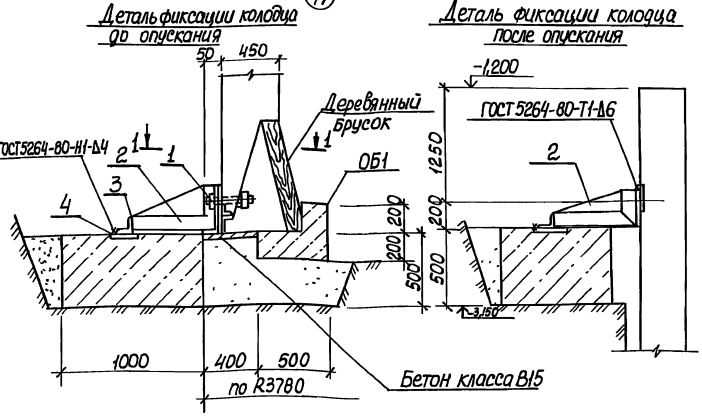
Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		Масса кг
		4	1.400-15. 81.410-04	Изделие закладное МШ43-1	33	1,9
				Детали		
84	5*			Фланец гост 5761-82* l=30440	3	75,2
84	6*			Фланец гост 5761-82* l=2450	178	0,97
84	7*			Фланец гост 5761-82* l=24540	3	60,6
84	8*			l=25920	2	64,0
84	9*			l=27480	2	67,9
84	10*			l=29060	2	71,8
				Материалы		
				Бетон класса В15		
				F100, W4		
					В44	м <sup>3</sup>

\*) поз. 5-10 см. ведомость деталей на данном листе

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		
	Всего	Прокат	Всего	Марка	
ФШМ1	ГОСТ 5761-82* Ф8 (Итого Ф20) (Итого Ф8)	ГОСТ 15761-82* Мет103-76*	ГОСТ 5761-82* Ф8 (Итого Ф8-6) (Итого Ф8)	ГОСТ 103-76* Мет103-76*	997,0 16,5 16,5 46,2 46,2 62,7 1049,7

ТП 902-1-107. 87-КЖС1

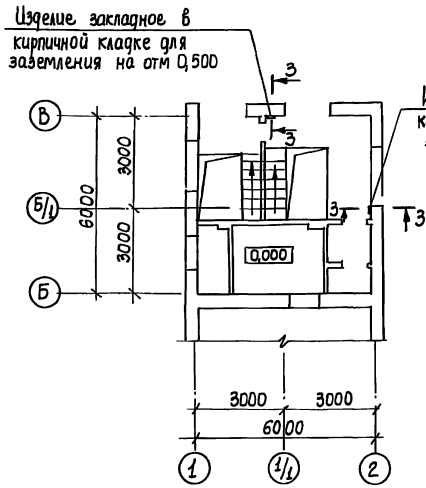


Соединительные элементы и детали

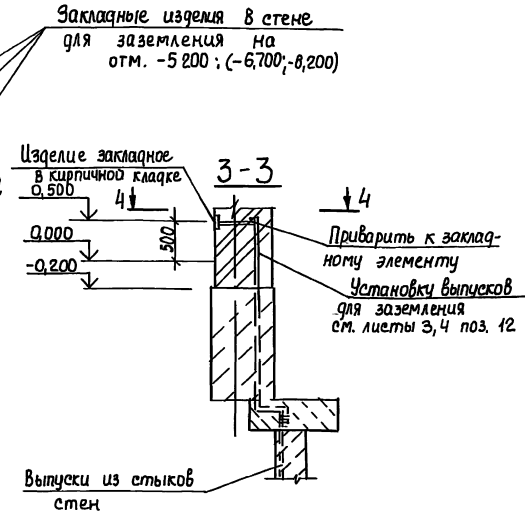
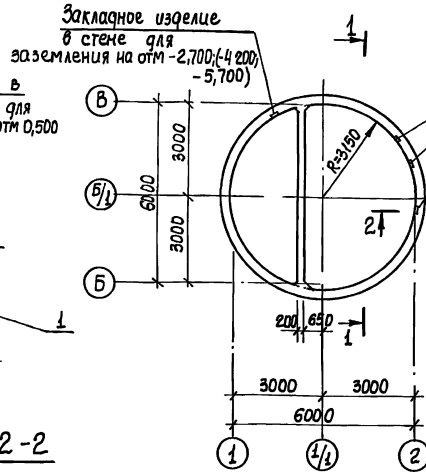
Привязан	Шкала	Конт. Соединительные элементы	М. спец. Висенко	Ин. гр. Мизалова	Вед. инж. Афанасьев	Инж. Лыгин	Ст. инж. Шильков
----------	-------	-------------------------------	------------------	------------------	---------------------	------------	------------------

Контрактиционная насосная станция	Стрелка	Лист	Листов
Производительность 75-200 м <sup>3</sup> /час	Р	18	

### Схема расположения элементов ЗАЕМЛЕНИЯ В НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НАСОСНОЙ



### Схема расположения элементов ЗАЕМЛЕНИЯ В ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НАСОСНОЙ



Тиловой проект 902-1-107.07 Альбом III

ЦНХ № 10707/07-107-07-07

1-1

2-2

Закладные изделия в стене для заземления

-5,700  
-7,200  
-8,700

-5,200  
-6,700  
-8,200

-5,200  
-6,700  
-8,200

Приварить к вертикальной арматуре

Вертикальная арматура в стене.

- 1 Все соединения выполнить сваркой электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75
- 2 Заземляющие перемычки и закладные изделия покрываются кузбассе лаком.

				ТП 902-1-107.07-КЖ1		
Наим. шт.	Шифр	Кл.	Контр.	Сколько	Гр.	Итого
Привязан						
ЦНХ №						

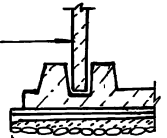


Альбом №

Типовой проект 902-1-107. 87

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

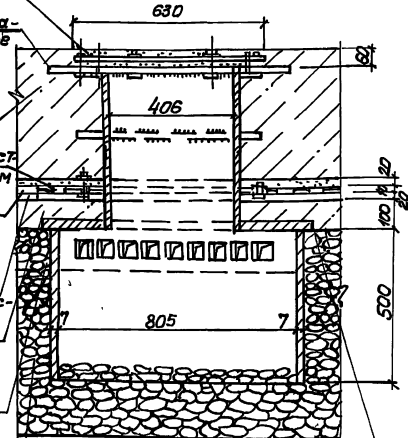
Окраска горячей битумной мастикой  
за 2 раза по грунтувке  
Торкретштукатурка цементным рас-  
твором в 2 слоя общей толщиной 25мм  
Железобетонная стена  
Торкретштукатурка в приемном ре-  
зервуаре цементным раствором  
в два слоя общей толщи-  
ной 25мм. В мажале штукатурка  
цементным раствором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

**Деталь устройства дренажного  
приямка**

Закрепить цементным  
раствором состава  
1:2  
Верхний фланец прива-  
рять 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

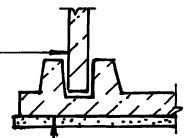


в месте установки дре-  
нажного приямка в выравнином  
слое устраивается Углов-  
щение

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 15-200 м <sup>3</sup> /час напором 30-35 м с неавтоматиче- скими насосными станциями	Страна	Лист	Листов
	И контр.	Власенко	И		р	20	
	Гл. слес.	Власенко	И	Госстрой СССР Институт «Минишпроект» г. Харьков			
	Рис. ср.	Власенко	И				
	Вед. тех.	Власенко	И				
	Ст. тех.	Шильман	И				
Имб. н				Детали гидроизоляции			

в 7 Альбом III

Типовой проект 902-1-107.87

Лист № 1 из 1 (Подпись и дата)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схемы расположения путей монорельса и ограждения на оти 0.000	
	Сечения 1-1-4-4	
4	Узлы I, II, III. Сечения 5-5-10-10	
5	Схема расположения элементов ограждения кровли и наружной лестницы.	

Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементу конструкции, т		Общая масса, т	Площадь поверхности, м <sup>2</sup>	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВУ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			I	II			III	IV			
Балка двутавровая ГОСТ 19425-74*	Вст3Гпс5-1 ТУ14-1-3023-80	18 ГОСТ 19425-74*	1														
			2	12360	2405		0,220	0,220	8,60								
Двутавр с параллельными гранями полок (широкополочный) ТУ 14-1-3023-80	Вст3Гпс5-1 ТУ14-1-3023-80	2362 ТУ14-1-3023-80	3														
			4	14460	2432		0,140	0,140	4,90								
Итого			5														
Всего профиля			6					0,360	0,360								
Швеллер горячекатаный ГОСТ 8240-72*	Вст3кп2 ГОСТ380-71*	116 ГОСТ 8240-72*	7														
			8	11240	2645		0,130	0,030	0,160								
Итого			9														
Всего профиля			10					0,130	0,030	0,160	6,90						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	Вст3 кп 2 ГОСТ 380-71*	50x5 ГОСТ 8509-72*	11														
			12	11240	2120		0,003	0,117	0,120	6,00							
			13														
			14	14460	2120		0,010	0,010	0,40								
Итого			15														
Всего профиля			16					0,013	0,117	0,130							
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76*	Вст3 сп 5-1 ТУ14-1-3023-80	612x140 ГОСТ 103-76*	17														
			18	14460	7110		0,027	0,027	0,6								
			19														
			20	14460	7110		0,011	0,011	0,3								
			21														
			22	14460	7110		0,050	0,050	0,7								
Вст3кп2	64x50 ГОСТ 103-76*	23															
		24	11240	7110		0,047	0,047	3,00									
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 82-70*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	510x300 ГОСТ 82-70*	25														
			26	11240	7110		0,032	0,032	0,80								
Итого			27														
Всего профиля			28					0,120	0,047	0,167							
Болты с шестигранной головкой ГОСТ 7198-70*	Вст3сп5 ГОСТ380-71*	М12 ГОСТ 7198-70*	29	14460				0,001	0,001								
			30														
Итого			31					0,001	0,001								

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта Лялюк

Изм №	Привязан

тп 902-1-107.87-кМ		
Нач. отд. Шейко	Сек. Шейко	Копирующая заводская печать
Н.контр. Соловьева	Сек. Владисенко	Одобрено проектом
Ин. спец. Владисенко	Сек. Назарова	Инженер
Рис. гр. Назарова	Сек. Возианов	Инженер
Вед. инж. Возианов	Сек. Каролинская	Инженер
Инж. Каролинская		
Копирован Гидовская		формат А2

тп 902-1-107.87-кМ

Лист 1 из 5

Общие данные (начало)

Инженер

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	мм п/п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Марка металла по элементам конструкции, т		Общая масса, т	Площадь поверхности, м²	Масса потребности в металле по сортам (заполняется исполнителем)				Заполняется ВЦ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			I	II			III	IV			
															Манорельсы	Площадки, лестничные ограждения	
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	Вст3сп2 ГОСТ 380-71*	20-В-11ГОСТ 2590-71* 14-В-3ГОСТ 335-79*	32	11240	1111				0,090	0,090							
			33														
Всего профиля			34						0,090	0,090							
Трубы стальные электро-сварные ГОСТ10704-76*	Вст3сп2 ГОСТ 380-71*	Труба32*25ГОСТ10704-76*	35	11240	9430				0,016	0,016							
			36														
Всего профиля			37						0,016	0,016	0,80						
Типовые конструкции	Вст3сп2 ГОСТ380-71*		38														
			39		526240				0,313	0,313	8,30						
			40														
Всего масса металла			41					0,624	0,613	1,237							
В том числе по маркам	Вст3Гпс5-1		42					0,360	-	0,360							
	Вст3сп5-1		43					0,098	-	0,098							
	Вст3сп5		44					0,001	-	0,001							
	Вст3сп2		45					0,165	0,613	0,778							

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта N 01-09	Примечание по проекту	Код конструкции	Масса конструкций, т							Серия типовых конструкций	
			Всего стали	по видам профилей стали							Всего
				Балки и швеллеры	Крупно-сортная сталь	Средне-сортная сталь	Мелко-сортная сталь	Толстолистовая сталь	Внутренние и внешние сварные швы		
Манорельсы		526235	0,490	0,133					0,001	0,624	
Площадки		526240	0,044	0,015		0,015				0,074	1.450.3-3
Лестницы		526240	0,086	0,006		0,051	0,008			0,151	1.450.3-3
Ограждения		526244		0,105		0,020				0,118	1.450.3-3
Ограждения		526244		0,164	0,090				0,016	0,270	тп 902-1-87км
Итого			0,620	0,418	0,090	0,084	0,008		0,016	0,001	

1 Разработку чертежей металлоконструкций производить согласно СНиП II-23-81 «Стальные конструкции Нормы проектирования»  
 2 Соединения стальных элементов производить ручной электродуговой сваркой  
 3. Все сварные швы выполняются электродами типа Э42 и Э42А по ГОСТ 9467-75  
 4 Анतिकоррозионную защиту металлоконструкций см. на листах проекта

тп 902-1-107.87-км

Привязан	Ил. от	Шейко	Канализационная насосная станция производительностью 75 л/сек. диаметром 30-33 см с незапорными лиса насосами марки СЛс 80/30	Лист	Листов
	Ил. спец.	Власенко		Р	2
Ил. №	Рук. зр.	Мозалова	Общие данные (окончание)	Госстрой СССР	
	Ведущий	Возанов		Харьковский Водоканалпроект	

Копировая Годовская

формат А2

.87 Альбом III

Типовой проект 902-1-107.87

Спецификация

Ил. № 107.87.107.87.107.87.107.87

87 Альбом III

Титовой проект 902-1-107.87

Инв. №, Подпись и дата Взам. инв. №

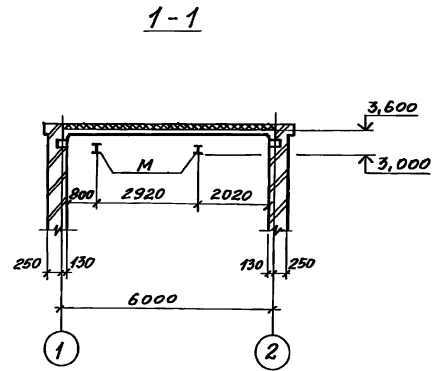


Схема расположения путей монорельсов

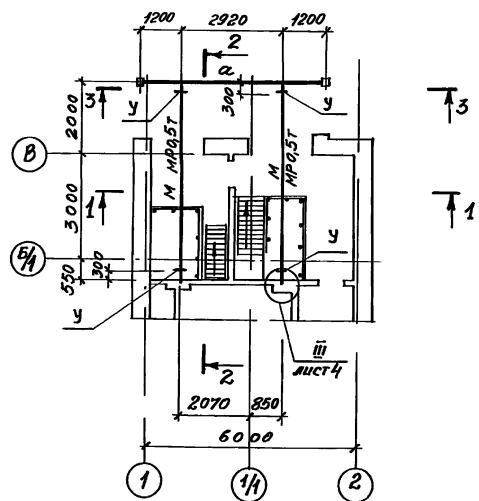
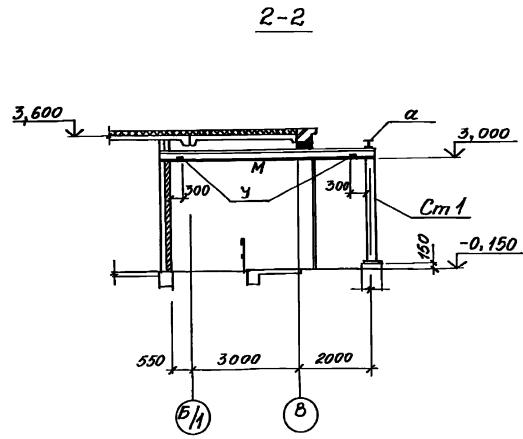
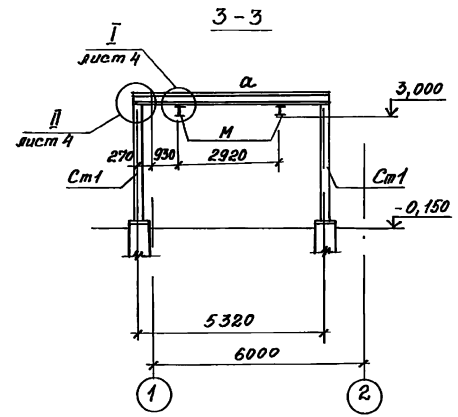
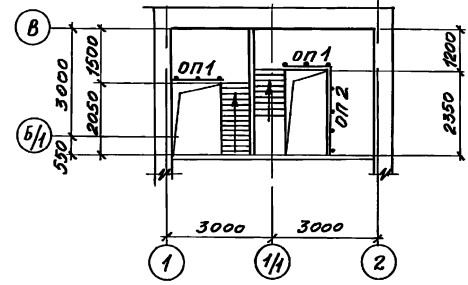


Схема расположения ограждений на отн. 0,000



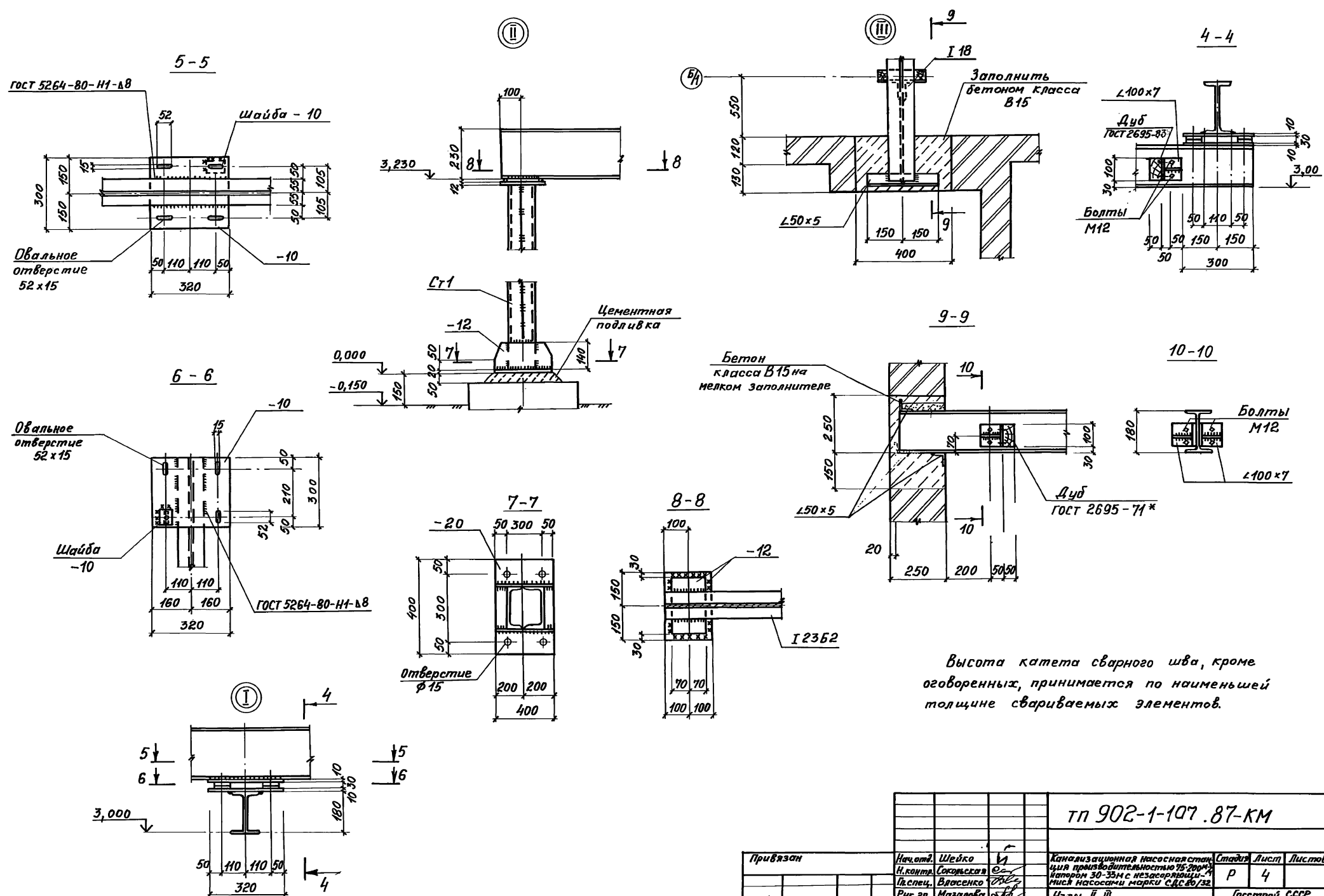
Ведомость элементов								
Марка	Сечение		Усилия			Марка металла	Примечание	
	Эскиз	Поз	состав	М тсм	Н тс			Q тс
а		1	I 2362				1 ВСт3пс5-1	
		2	6 12					ВСт
Ст1		1	2Г12	по гибкости L [450]			4	ВСт3кп2
		2	-20					ВСт3сп5-1
		3	-12					ВСт3сп5-1
у			L 100x7				ВСт3сп5-1	
оп1			ОГПМХЭБ10 12	1,450-3-3		шт2	ВСт3кп2 12,50	
оп2			ОГПМХЭБ10-24	1,450-3-3		шт1	ВСт3кп2 22,80	
М		1	I 18			10	1 ВСт3пс5-1	
		2	L 50x5				4 ВСт3кп2	

1. Сварку производить электродуговой сваркой электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Поверхности стальных конструкций монорельса окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76\* за 3 раза по слою грунта из лака ФЛ-03к, кроме издвой поверхности монорельсов.
3. Перед окраской металлоконструкций очистить их от пыли и ржавчины.

тп 902-1-107.87-кМ			
Привязан	Нач отб Шейко	Инв. №	Листов
	Н котел Соловьев	Инв. №	Р 3
	Ин спед Власенко	Инв. №	
	Рис гр Мазилва	Инв. №	
	Вед. инж. Возников	Инв. №	
	Ст. инж. Подкоков	Инв. №	

Копировал Годовская формат А2

Титуловый проект 902-1-107.87 Альбом III



Высота катета сварного шва, кроме оголовных, принимается по наименьшей толщине свариваемых элементов.

тп 902-1-107.87-КМ					
Привязан	Нач. отд. Шейко	И	Канализационная насосная станция для привязки к участку 15,20м <sup>2</sup> напором 30-35м с незагорающими насосами марки СДС 60/32	Стадия	Лист
	Н.контр. Соколовская	О		Р	4
	Л.исп.ч. Власенко	Д			
	Рис. экз. Назарова	С			
	Вед. инж. Вязанов	И			
Инв. №	Инж. Поляков	И			
			Узлы II, III	Госстрой СССР	
			Сечения 5-5 ÷ 10-10	Специализированный проект	
				Харьковский	
				Водоканалпроект	

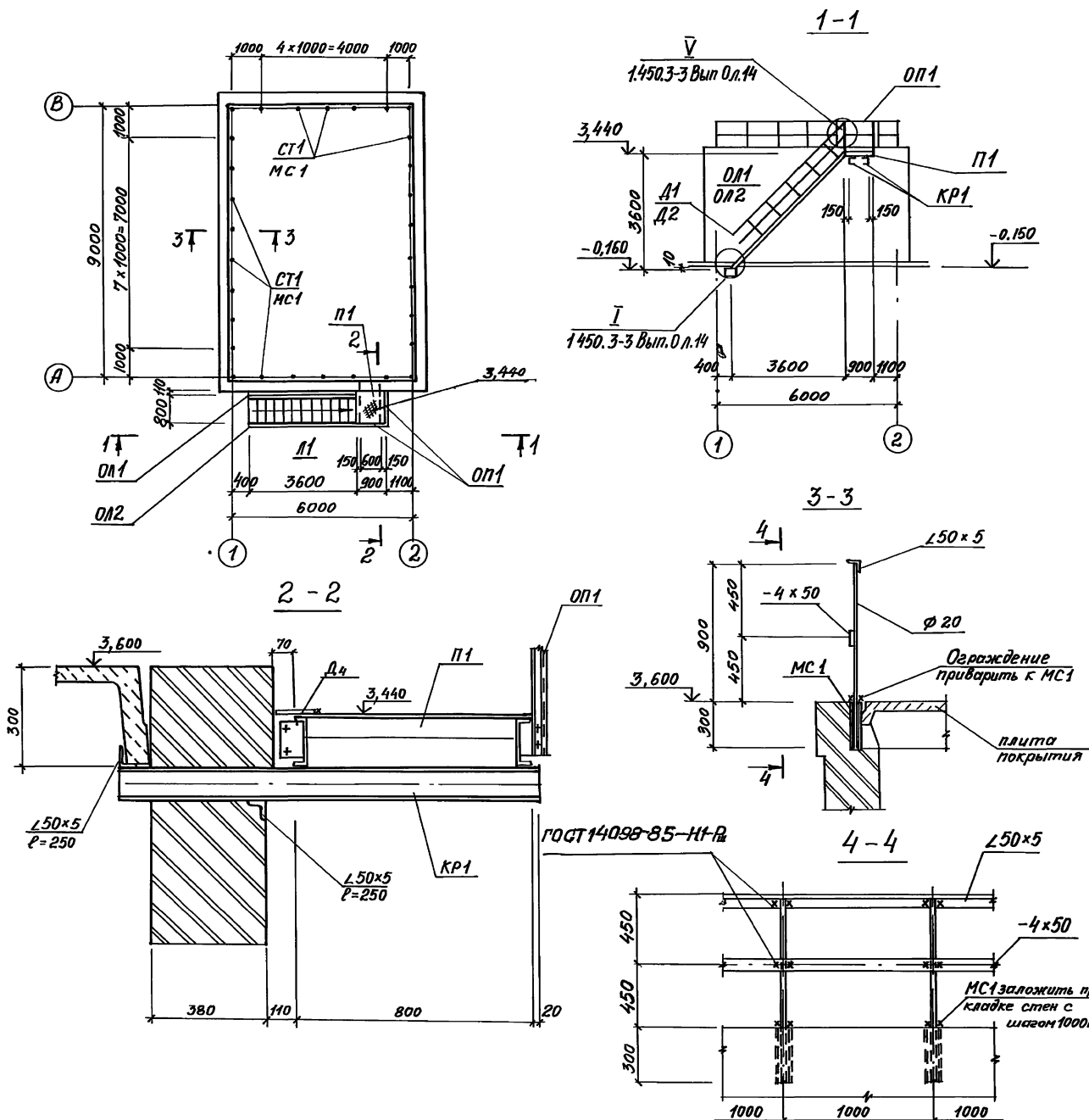
Копировал Годовская

формат А2

Согласовано  
Инж. Шейко, Подпись и дата В.м.г. №12

Типовой проект 902-1-107.87 Лысьин III

С.С.ЕЗЕРСОВА  
Инж.М.И.Медведев, Проектировщик  
Инж.В.И.Васильев, Инженер



Марка	Сечения		Усилия			Группа Констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	№з	Состав	M TCM	N TC			
П1	ПМХШ-9,8		1,450.3-3,1			ШТ.1		36,8 кг
Л1	ПЛХШ45-36,8		1,450.3-3,1			ШТ.1		151,2 кг
ОЛ1	ОЛМХЭД-10,9		1,450.3-3,1			ШТ.2		10,5 кг
ОЛ1	ОЛМАХ45-10,36		1,450.3-3,1			ШТ.1		24,4 кг
ОЛ2	ОЛМАХ45-10,36		1,450.3-3,1			ШТ.1		24,4 кг
Д1	ДХ8		1,450.3-3,1	7,10.03		ШТ.1	4	0,26 кг
Д2	ДХ9		1,450.3-3,1	7,10.04		ШТ.1		0,26 кг
Д3	ДХ4		1,450.3-3,1			ШТ.2		1,18 кг
Д4	ДХ1		1,450.3-3,1			ШТ.1		5,2 кг
КР1	ШТ.2		1	Г 12	Конструктивно			
			2	∠ 50×5	Конструктивно			
СТ1			1	∠ 50×5	Конструктивно			
			2	-4×50				
			3	• 20				
МС1			1	∅32×2,5				

1. Сварные швы выполнить электродуговой сваркой электродами типа Э42 и Э42А по ГОСТ 9467-75.  
 2. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76\* в 2 слоя по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 по предварительно очищенной от ржавчины поверхности.

Привязан				тп 902-1-107.87-КМ			
Шифр №							
Исполн	Шейко	В.И.	С.С.ЕЗЕРСОВА	Канализационная насосная станция для производственных помещений №30-31 с насосными агрегатами мощностью 10,36 кВт	Итадил	Лист	Листов
Инж	Возинан	В.И.	В.И.Васильев	Схема расположения элементов ограждения кровли и наружной лестницы	Р	5	9

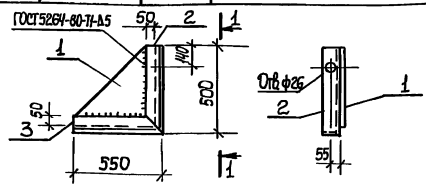
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-107.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ  
СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
75-200 м<sup>3</sup>/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	
Ив.№	

Формат А4



Код	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				Документация		Масса, кг
А4			902-1-107.87-КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			Плоск. Б-2-10-500 ГОСТ 19029-74* Воззл 2 ГОСТ 19029-74* Б-4-500	1	14,1
Б4	2			Чуглок. Б100-100-01 ГОСТ 8509-74* Воззл 6 ГОСТ 17194-1-3023-80	1	6,1
Б4	3			Чуглок. Б100-100-01 ГОСТ 8509-74* Воззл 6 ГОСТ 17194-1-3023-80	1	6,7

Привязан		
Ив.№		
ТП 902-1-107.87-КЖЦ-МС 6		
Изделие соединительное МС6		
Старая	Масса	Масштаб
Лист	26,9	1
Листов	-	-
Госстанд СССР Спецификация и проект разраб. в заводских условиях на проект ВодоКаналПроект		

Формат А4

Код	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
А3	902-1-107.87-КЖЦ-ДО	Опись документов	38	
А4	КЖЦ-МС6	Изделие соединительное МС6	38	
А4	-ТТ	Технические требования	39	
	-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)	42	
		Сборочный чертеж	42	
А4	-П3	Плита перекрытия П(П3-П6)	42	
А4	-П3ВМС	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	
А3	-ОБ1	Опорный блок ОБ1	45	
А4	-С1	Сетка арматурная С1	46	
А4	-С4	Сетка арматурная С(С4, С5)	46	
А4	-С4С6	Сетка арматурная С(С4, С5)	46	
		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	

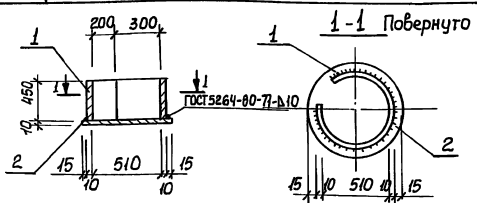
Код	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
А4	902-1-107.87-КЖЦ-КР2	Каркас плоский КР2	47	
А4	-КР3	Каркас плоский КР3	48	
А4	-КР4	Каркас плоский КР4	48	
А4	-КР5	Каркас плоский КР5	48	
А4	-КР6	Каркас плоский КР6	48	
А4	-МС1	Изделие соединительное МС1	49	
А4	-МС2	Изделие закладное МС2	49	
А4	-Щ 1	Щит Щ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

Привязан		
Ив.№		
902-1-107.87-КЖЦ-ДО		
Опись документов		
Старый	Лист	Листов
Р		
Госстанд СССР Спецификация и проект разраб. в заводских условиях на проект ВодоКаналПроект		

Копия: Киевсво

Формат А3

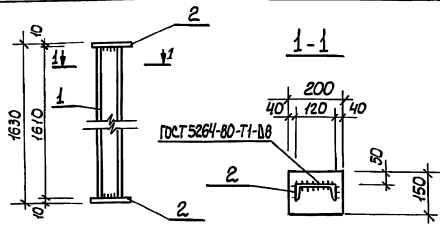
Имя, период, Подпись и дата, Взам инв. №



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
В3			902-1-107.87-КЖЦ-ТТ	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 ВСтЗкп2-1144ч-1-3023-80		
				ℓ=530	1	23,6 кг

Привязан					
Имя №					
		ТП 902-1-107.87-КЖЦ-МН2			
Имя, от, Шелко		Чахлава закладное МН2	Стрелка		Масса
И.контр. Соколовская			Р	8,5	-
И.спец. Власенко					
Рис. гр. Мазалова					
Вед. инж. Визанков					
Инж. Подгорный					
Ст. инж. Шильбер					

Имя, период, Подпись и дата, Взам инв. №, Типовой проект 902-1-107.87 А.М.Бомил



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
В3			902-1-107.87-КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Швел-12 ГОСТ 8230-72* Лер. ВСтЗкп214-11-3023-80		
				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-КЖЦ-ОП2			
Имя, от, Шелко		Опора ОП2	Стрелка		Масса
И.контр. Соколовская			Р	24,4	-
И.спец. Власенко					
Рис. гр. Мазалова					
Вед. инж. Визанков					
Инж. Подгорный					
Ст. инж. Шильбер					

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

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий

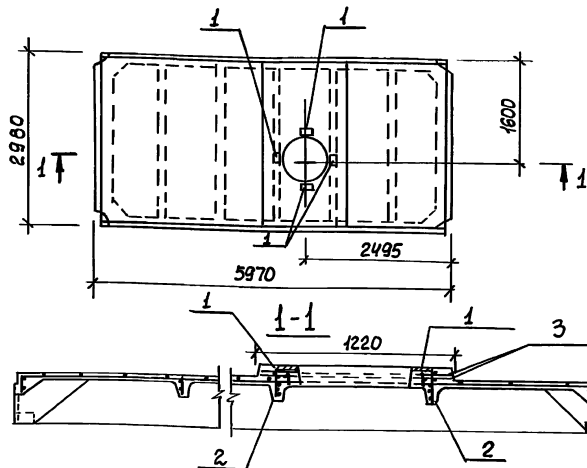
- Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а так же требованиями ГОСТ 13015.1-81, "Изделия железобетонные и бетонные. Общие 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 Ш-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 "Средственикы сварные: арматуры и закладные детали железобетонных конструкций" ГОСТ 5264-80.
- Сварку тавровых соединений кручелы стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
- Качество арматурных и закладных изделий должно удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 23858-79.
- Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСтЗпс 6-1 для сварных конструкций по ТУ4ч-1-3023-80 и ВСтЗкп2 по ГОСТ 535-79\*.

Привязан					
Имя, от, Шелко		ТП 902-1-107.87-КЖЦ-ТТ	Стрелка		Масса
И.контр. Соколовская			Технические		
И.спец. Власенко		требования			
Рис. гр. Мазалова					
Вед. инж. Визанков					
Инж. Подгорный					
Ст. инж. Шильбер					





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				
	В-I		А-III		А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
	Φ5	Итого	Φ12	Φ14	Итого	Φ10	Итого	Φ10-8	Итого
П2	2,0	2,0	25,6	14,0	41,6	4,6	4,6	3,6	3,6

Обозначение	Наименование	Марка
ТП902-1-10787-КЖИ-П2	ПП-3А-III-ВТ-ИДМ500А	П2

Привязан

Инв.№

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
В			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 КПП	1	
				Материалы		
				Набетонка - бетон		
				класса В25	8,2	

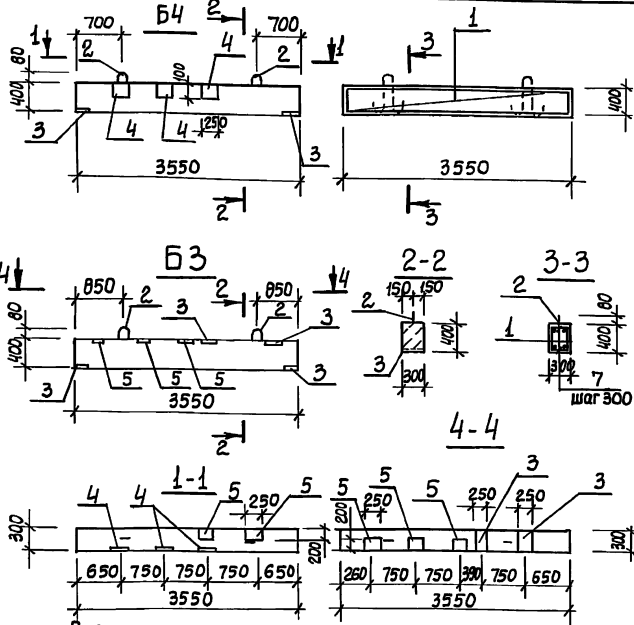
Остальное см. плиту ПП-3А-III-ВТ по ГОСТ 22701-5-77  
В плите ПП-3А-III-ВТ каркас Кр3 заменить КрВ в указанных местах

902-1-10787-КЖИ-П2

Нач. отв.	Шед. ко	И. контр.	С. С. С. С. С.	Г. С. С. С. С.	В. С. С. С. С.	В. С. С. С. С.	И. С. С. С. С.	С. С. С. С. С.	С. С. С. С. С.

Плита покрытия	Ступня	Масса	Масштаб
П2	Р	3960	1:50

Лист	Листов
1	1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса				
	А-I		А-III		А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
	Φ6	Итого	Φ10	Φ12	Итого	Φ8-6	Φ8-8	Итого	
Б3	3,4	3,4	4,4	14,2	15,6	19,0	1,0	1,0	49,2
Б4	3,4	3,4	4,4	14,2	15,6	19,0	1,0	1,0	49,2

Спецификация Б3, Б4

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
В3			ТП902-1-10787-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				Балки Б3, Б4		
				Сборочные единицы		
А4		1	ТП902-1-10787-КЖИ-КР3	Каркас плоский КР3	2	
		2	1.400-9	Изделие закладное УП-3	2	
				Детали		
Б4		7	Б3-001	Φ6 А1 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.1-130-44	Изделие закладное МН 124-3	4	
		5	1.400-15 Вып.1-130-14	МН 119-3	3	
				Переменные данные для исполнения:		
				Балка Б4		
		3	1.400-15 Вып.1-130-44	МН 124-3	2	
		4	1.400-15 Вып.1-120-26	МН 109-3	3	
		5	1.400-15 Вып.1-130-14	МН 119-3	2	

Привязан

Инв.№

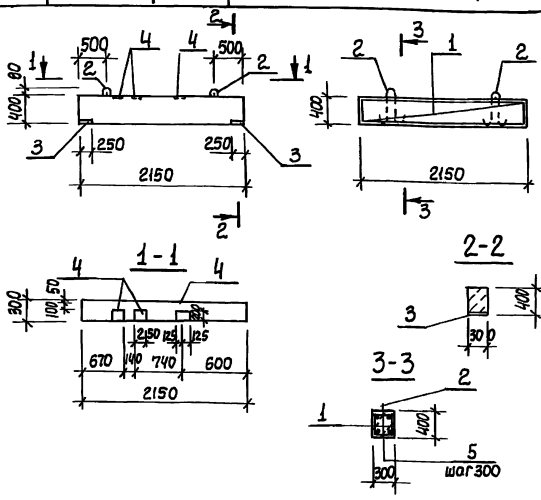
ТП902-1-10787-КЖИ-Б3

Нач. отв.	Шед. ко	И. контр.	С. С. С. С. С.	Г. С. С. С. С.	В. С. С. С. С.	В. С. С. С. С.	И. С. С. С. С.	С. С. С. С. С.	С. С. С. С. С.

Балки перекрытия	Ступня	Масса	Масштаб
Б3, Б4	Р	1075	1:50

Лист	Листов
1	1

Шифр № подл. Подпись и дата. Взам шифр №



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные			Узелки закладные			Общий расход							
	Арматура класса		Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего кг/2						
	A-I	A-III		A-I	A-III									
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*									
Ф6	Шаг ф10	Шаг ф10	Шаг ф8	Ф8	Ф8	Шаг ф8								
Б1	3,3	3,3	5,2	5,2	8,5	1,0	1,2	0,9	3,1	9,4	7,2	16,6	19,7	28,2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП902-1-107.87-КЖИИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ТП902-1-107.87-КЖИИ-КР1	Каркас плоский КР1	2	
	2		1.400-9	УП1-3	2	
	3		1.400-15 Вып.1 130-44	МН124-3	2	
	4		1.400-15 Вып.1 130-14	МН119-3	3	
				<u>Детали</u>		
Б4	5		Б51-001	ФБА1 ГОСТ 5781-82* L=280	16	0,06 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15, W4	0,3	м <sup>3</sup>

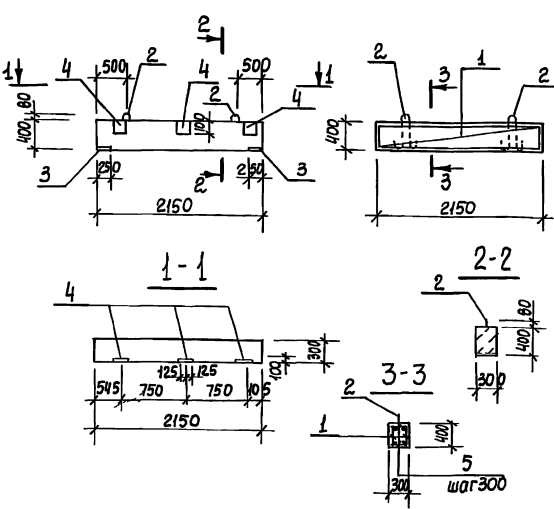
902-1-107.87-КЖИИ-Б1

Привязан

Наим. отв.	Шифр	Содержание	Статус	Масштаб
Н.контр.	С	Соколовская	Р	750
Г.л. спец.	В	Власенко	М	1:50
Рук. гр.	М	Мазилова	Л	
Вед. инж.	В	Возняков	Л	
Инж.	К	Корюхин	Л	
Ст. инж.	Ш	Шильников	Л	

Лист 1 из 1  
Составлен на основании проектной документации  
Водоканал проект  
Формат А3

Шифр № подл. Подпись и дата. Взам шифр №



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные			Узелки закладные			Общий расход							
	Арматура класса		Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего кг/2						
	A-I	A-III		A-I	A-III									
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*									
Ф6	Шаг ф10	Шаг ф10	Шаг ф8	Ф8	Ф8	Шаг ф8								
Б2	3,3	3,3	5,2	5,2	8,5	1,0	1,2	0,9	3,1	9,4	3,6	13,0	16,1	24,6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП902-1-107.87-КЖИИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ТП902-1-107.87-КЖИИ-КР1	Каркас плоский КР1	2	
	2		1.400-9	УП1-3	2	
	3		1.400-15 Вып.1 130-44	МН124-3	2	
	4		1.400-15 Вып.1 120-26	МН109-3	3	
				<u>Детали</u>		
Б4	5		Б2-001	ФБА1 ГОСТ 5781-82* L=280	16	0,06 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15, W4	0,3	м <sup>3</sup>

Защитный слой бетона для рабочей арматуры 20мм

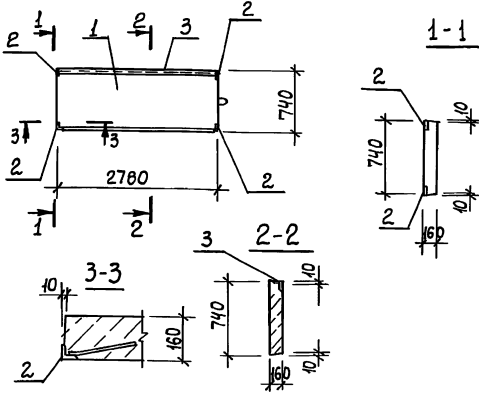
ТП 902-1-107.87 - КЖИИ-Б2

Привязан

Наим. отв.	Шифр	Содержание	Статус	Масштаб
Н.контр.	С	Соколовская	Р	750
Г.л. спец.	В	Власенко	М	1:50
Рук. гр.	М	Мазилова	Л	
Вед. инж.	В	Возняков	Л	
Инж.	К	Корюхин	Л	
Ст. инж.	Ш	Шильников	Л	

Лист 1 из 1  
Составлен на основании проектной документации  
Водоканал проект  
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	ЛМ 276	

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

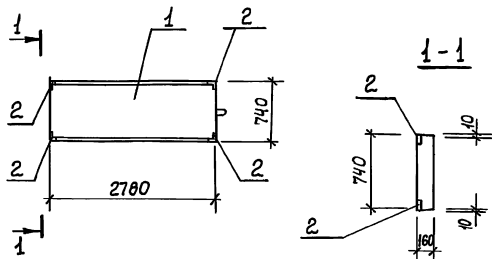
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп2		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	Вес	Всего	
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

		-ТП902-1-107.87-КЖЩ-ПВ		Старая	Масса	Масштаб
		Плита перекрытия ПВ		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

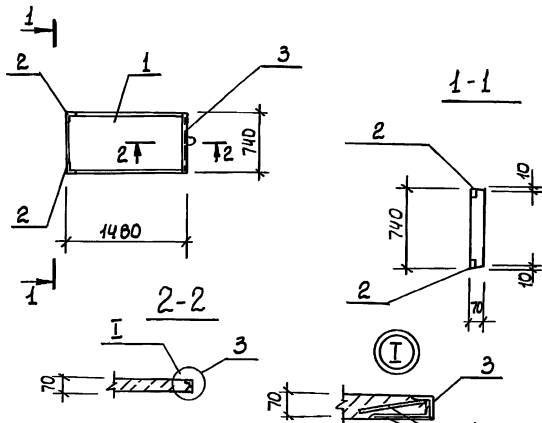
Обозначение	Наименование	Марка
ТП902-1-107.87-КЖЩ-ПТ	П23г-3Б-1	ПТ

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп2		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	Вес	Всего	
П7	0,8	0,8	4,6	4,6	2,4

Привязан

		ТП 902-1-107.87-КЖЩ-П7		Старая	Масса	Масштаб
		Плита перекрытия П7		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

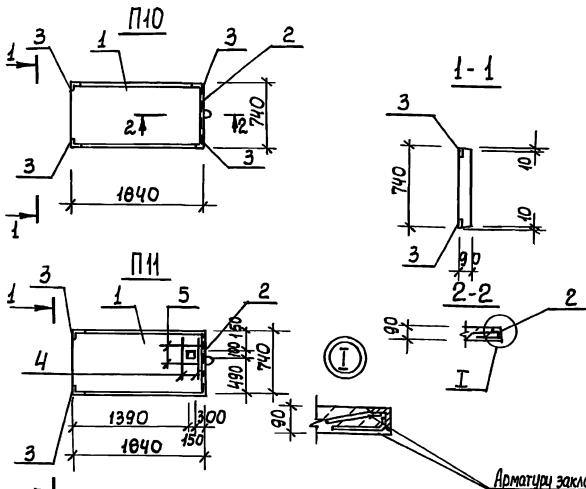
Обозначение	Наименование	Марка
ТП902-1-107.87-КЖЦ-П9	П10г-5б-1	П9

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	3,1	5,9	7,34

Привязки

ТП902-1-107.87-КЖЦ-П9		Старая	Масса	Масштаб
Изд. №	Имя	Р	190	1:50
Нач. отд.	Шедко	Лист		Листов 1
И. контр.	Сосновский	Трестроизвест		Создание чертежа
Гл. инж.	Власенко	Создание проекта		Создание проекта
Инж.	Корнихин	Водоканалпроект		Водоканалпроект
Ст. инж.	Шольмов	Формат А3		



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 П10г-3б	1	
		2	1.400-15.81.520-07	МН536	2	
		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

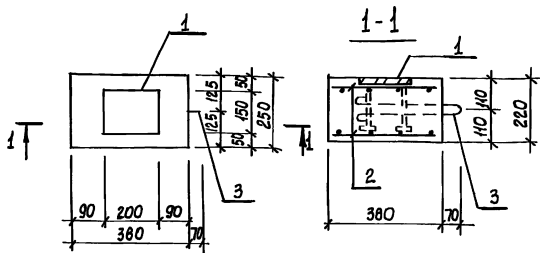
Арматуру закладного элемента отогнуть по месту

Обозначение	Наименование	Марка
902-1-107.87-КЖЦ-П10	П10г-3б-1	П10
902-1-107.87-КЖЦ-П11	П10г-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

ТП902-1-107.87-КЖЦ-П10		Старая	Масса	Масштаб
Изд. №	Имя	Р	310	1:50
Нач. отд.	Шедко	Лист		Листов 1
И. контр.	Сосновский	Трестроизвест		Создание чертежа
Гл. инж.	Власенко	Создание проекта		Создание проекта
Инж.	Корнихин	Водоканалпроект		Водоканалпроект
Ст. инж.	Шольмов	Формат А3		



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные		Итого	Всего
	Арматура класса А-I		Всего	Прокат марки Ст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		А-III	ГОСТ 5781-82*		
ОП1	φ6	φ8	Итого	φ12			
	0,88	0,3	1,18	1,9	0,8	1,3	4,0
							5,18

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			902-1-107.87 -КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
А4	1		1.400 - 15 вып. 1-120-59	Изделие закладное МПМ-6	1	
А4	2		902-1-107.87-КЖЦ-С1	Сетка арматурная С1	2	
А4	3		-ПС1	Петля строповочная ПС1	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,02	м³

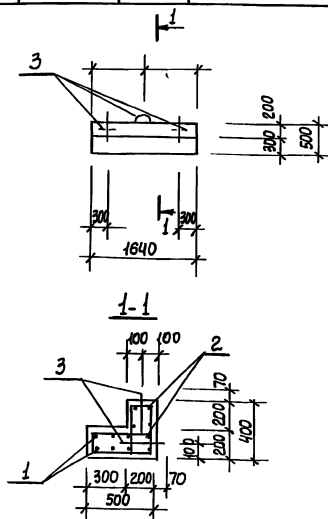
Привязан

Инв.№	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-ОП1

Опорная подушка  
ОП1

Стация	Класс	Масштаб
Р	500	1:10
Лист		Листов 1
Составитель: [подпись]		
Проверил: [подпись]		
Водоканалпроект		
Формат А3		



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса А-I		Всего	
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
ОБ1	φ6	φ10	Итого	
	1,62	1,62	1,62	1,62

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			902-1-107.87-КЖЦ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
А4	1		-С4	С4	1	
А4	2		-С4	С5	1	
А4	3		-ПС2	Петля строповочная ПС2	3	0,54кг
				Материалы		
				Бетон класса В25	0,02	м³

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20мм.

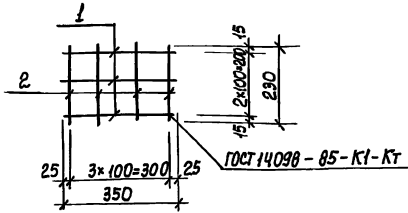
Привязан

Инв.№	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-ОБ1

Опорный блок  
ОБ1

Стация	Класс	Масштаб
Р	50	1:10
Лист		Листов 1
Составитель: [подпись]		
Проверил: [подпись]		
Водоканалпроект		
Формат А3		



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		902-1-107.07-КЖИ-ТТ	Документация		
			Технические требования		
<b>Детали</b>					
Б4	1	-С1-001	ФБА ГОСТ 5781-82*, l=350	3	0,08 кг
Б4	2	-01	l=230	4	0,05 кг

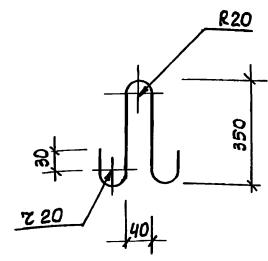
Привязан

Инв. №

ТП 902-1-107.07-КЖИ-С1

Исполн.	Шелко	Н. контр.	Сосколовский	Гл. спец.	Власенко	Рук. гр.	Мазалова	Вед. инж.	Возанов	Инж.	Корнякин	Ст. инж.	Шильмов	Сетка арматурная С1		
														Статья	Масса	Масштаб
														Р	0,44	-
														Лист	Листов	

Госстрой СССР  
Совхозоборудованиепроект  
Водоканалпроект  
Водоканалпроект  
Формат А4



Привязан

Инв. №

ТП 902-1-107.07-КЖИ-ПС1

Исполн.	Шелко	Н. контр.	Сосколовский	Гл. спец.	Власенко	Рук. гр.	Мазалова	Вед. инж.	Возанов	Инж.	Корнякин	Ст. инж.	Шильмов	Петля строповочная ПС1		
														Статья	Масса	Масштаб
														Р	0,10	-
														Лист	Листов	

ФБА ГОСТ 5781-82\*, l=800

Госстрой СССР  
Совхозоборудованиепроект  
Водоканалпроект  
Водоканалпроект  
Формат А4

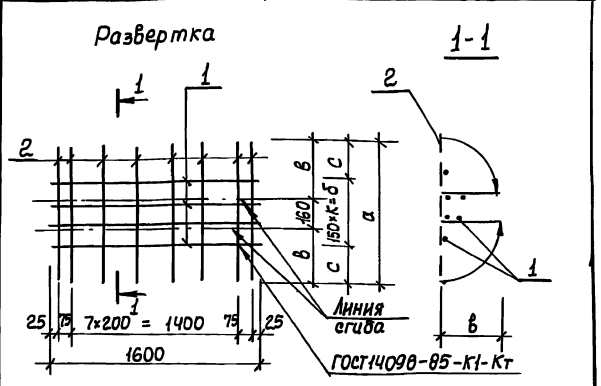
Привязан

Инв. №

ТП 902-1-107.07-КЖИ-С4

Исполн.	Шелко	Н. контр.	Сосколовский	Гл. спец.	Власенко	Рук. гр.	Мазалова	Вед. инж.	Возанов	Инж.	Корнякин	Ст. инж.	Шильмов	Сетка арматурная С (С4, С5)		
														Статья	Масса	Масштаб
														С4		
														С5		

Госстрой СССР  
Совхозоборудованиепроект  
Водоканалпроект  
Водоканалпроект  
Формат А4



Обозначение	Марка изделия	Размеры, мм					Масса кг
		а	в	с	б	к	
902-1-107.07-КЖИ-С4	С4	1100	470	25	1050	7	9,0
-С4-01	С5	900	370	225	450	3	6,3

Привязан

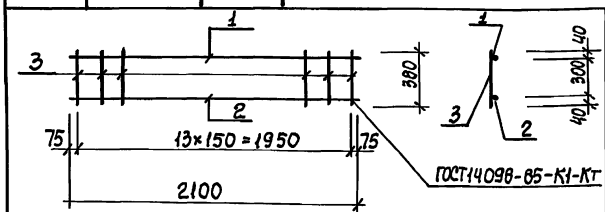
Инв. №

ТП 902-1-107.07-КЖИ-С4 С5

Исполн.	Шелко	Н. контр.	Сосколовский	Гл. спец.	Власенко	Рук. гр.	Мазалова	Вед. инж.	Возанов	Инж.	Корнякин	Ст. инж.	Шильмов	Сетка арматурная С (С4, С5) Сборочный чертеж		
														Статья	Масса	Масштаб
														Р	см. табл.	-
														Лист	Листов	

Госстрой СССР  
Совхозоборудованиепроект  
Водоканалпроект  
Водоканалпроект  
Формат А4

Шифр № проекта, Подпись и дата, Взвешивание



Формат	Возв.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			ТП 902-1-107.87-КЖЦТТ	Технические требования		
Детали						
B4	1		-КР1-001	Ф10А III ГОСТ 5781-82* L=2100	1	1,3 кг
B4	2					
B4	3		-002	Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=380	14	0,06 кг

Привязан
Шифр №

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР1

Каркас плоский КР1

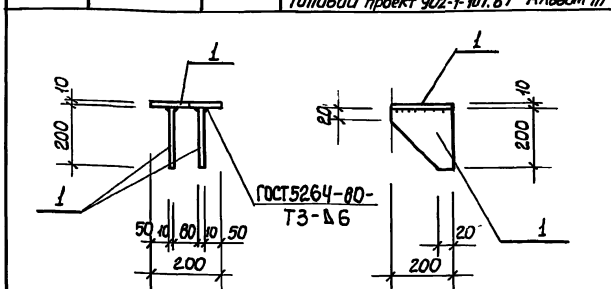
Стация	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	570	-
Лист	1	Листов 1
Госстрой СССР Словобранский институт Архитектуры Водоканалпроект Формат А4		

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Соколовская  
Гл. спец. Власенко  
Рук. гр. Мазалова  
Вед. инж. Возианов  
Инж. Корноухов  
Ст. инж. Шильмов

Шифр № проекта, Подпись и дата, Взвешивание

Типовой проект 902-1-107.87 Альбом III



Формат	Возв.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			ТП 902-1-107.87-КЖЦТТ	Технические требования		
Детали						
B4	1		-МСЗ-001	По Б-2-10x200 ГОСТ 10876* ЛО-са Ветрз кп2 ГОСТ 535-79*	3	3,14 кг

Привязан
Шифр №

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-МСЗ

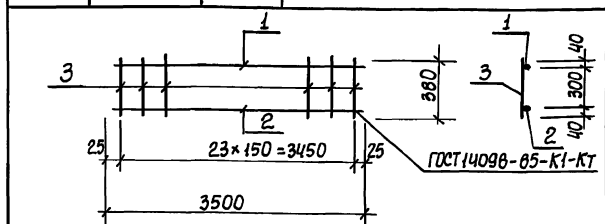
Элемент соединительное МСЗ

Стация	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	942	-
Лист		Листов
Госстрой СССР Словобранский институт Архитектуры Водоканалпроект Формат А4		

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Соколовская  
Гл. спец. Власенко  
Рук. гр. Мазалова  
Вед. инж. Возианов  
Инж. Корноухов  
Ст. инж. Шильмов

Шифр № проекта, Подпись и дата, Взвешивание



Формат	Возв.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			ТП 902-1-107.87-КЖЦТТ	Технические требования		
Детали						
B4	1		-КР2-001	Ф10А III ГОСТ 5781-82* L=3500	1	2,2 кг
B4	2		-002	Ф16 А III ГОСТ 5781-82* L=3500	1	5,6 кг
B4	3		-003	Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=380	24	0,06 кг

Привязан
Шифр №

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР2

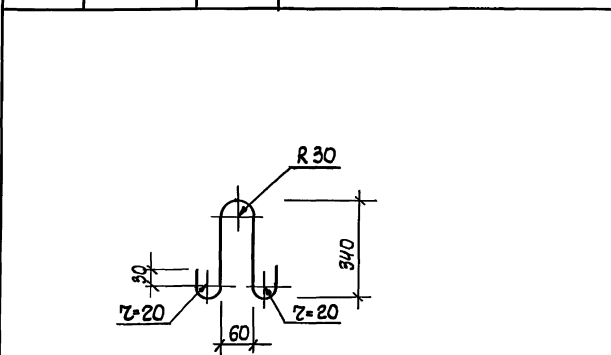
Каркас плоский КР2

Стация	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	97	-
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Словобранский институт Архитектуры Водоканалпроект Формат А4		

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Соколовская  
Гл. спец. Власенко  
Рук. гр. Мазалова  
Вед. инж. Возианов  
Инж. Корноухов  
Ст. инж. Шильмов

Шифр № проекта, Подпись и дата, Взвешивание



Формат	Возв.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			ТП 902-1-107.87-КЖЦТТ	Технические требования		
Детали						
B4	1		ПС2	Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=870	1	0,19 кг

Привязан
Шифр №

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-ПС2

Петля строповочная ПС2

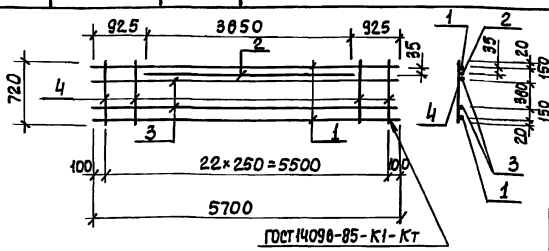
Стация	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	019	-
Лист		Листов
Госстрой СССР Словобранский институт Архитектуры Водоканалпроект Формат А4		

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Соколовская  
Гл. спец. Власенко  
Рук. гр. Мазалова  
Вед. инж. Возианов  
Инж. Корноухов  
Ст. инж. Шильмов



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



ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Формат	Возра	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП902-1-107.87-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

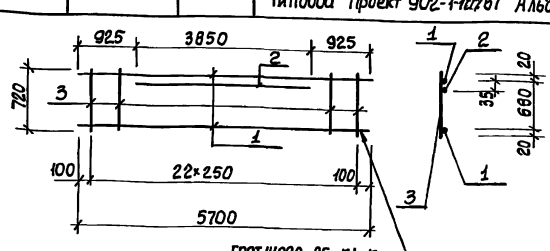
Инд. №	

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР3

Нач. отв.	И. контр.	Гл. спец.	Рук. гр.	Вед. инж.	Инж.	Ст. инж.	Шейко	Сокольская	Власенко	Мазалова	Возинков	Корнякин	Шильбер	Стадия			Масса	Масштаб
														Р	24,2	—		
Каркас плоский КР3																		
														Лист	Листов 1			
														Госстрой СССР Специальный проект Жарко-Веква Водоканалпроект Формат А4				

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

Типовой проект 902-1-107.87 Альбом III



ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Формат	Возра	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

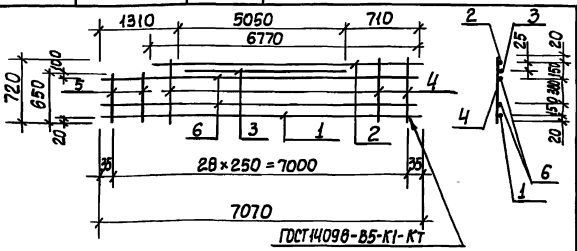
Привязан

Инд. №	

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР4

Нач. отв.	И. контр.	Гл. спец.	Рук. гр.	Вед. инж.	Инж.	Ст. инж.	Шейко	Сокольская	Власенко	Мазалова	Возинков	Корнякин	Шильбер	Стадия			Масса	Масштаб
														Р	19,6	—		
Каркас плоский КР4																		
														Лист	Листов 1			
														Госстрой СССР Специальный проект Жарко-Веква Водоканалпроект Формат А4				

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



ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Формат	Возра	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП902-1-107.87-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

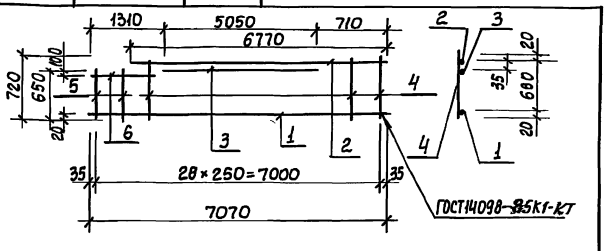
Привязан

Инд. №	

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР5

Нач. отв.	И. контр.	Гл. спец.	Рук. гр.	Вед. инж.	Инж.	Ст. инж.	Шейко	Сокольская	Власенко	Мазалова	Возинков	Корнякин	Шильбер	Стадия			Масса	Масштаб
														Р	29,7	—		
Каркас плоский КР5																		
														Лист	Листов 1			
														Госстрой СССР Специальный проект Жарко-Веква Водоканалпроект Формат А4				

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



ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Формат	Возра	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП902-1-107.87-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

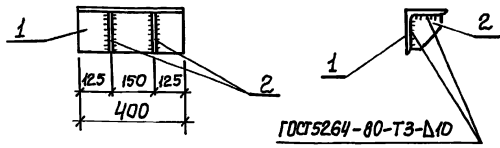
Инд. №	

ТП 902-1-107.87-КЖЦ-КР6

Нач. отв.	И. контр.	Гл. спец.	Рук. гр.	Вед. инж.	Инж.	Ст. инж.	Шейко	Сокольская	Власенко	Мазалова	Возинков	Корнякин	Шильбер	Стадия			Масса	Масштаб
														Р	24,6	—		
Каркас плоский КР6																		
														Лист	Листов 1			
														Госстрой СССР Специальный проект Жарко-Веква Водоканалпроект Формат А4				

Калин Килимова

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



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 902-1-107.07-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-МС1-001	Уголок 200x200-М Гост 8568-78* 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

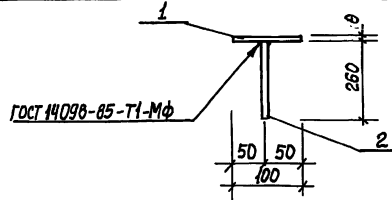
Привязан	
Инв. №	

ТП 902-1-107.07-КЖИ-МС1

Изд. от	Шейко	Лист	Масса	Масштаб
Н. контр.	Савельева	Р	18,3	-
Гл. спец.	Власенко	Лист		
Рис. гр.	Мазалова	Листов		
Вед. инж.	Возина	Рострой ссер		
Инж.	Корнякин	Снабводтехиницпроект		
Ст. инж.	Шильмов	Водоканалпроект		

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

Типовой проект 902-1-107.07- Альбоний



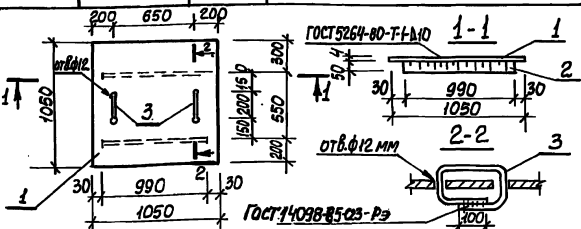
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 902-1-107.07-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-МН1-001	Полоса А 6x100 Гост 103-76* Всзжкл 2 Гост 535-79*	1	0,79 кг
Б4	2		-002	Фланц Гост 5781-82*, L=250	1	0,2 кг

Привязан	
Инв. №	

ТП 902-1-107.07-КЖИ-МС2

Изд. от	Шейко	Лист	Масса	Масштаб
Н. контр.	Савельева	Р	4,0	-
Гл. спец.	Власенко	Лист		
Рис. гр.	Мазалова	Листов		
Вед. инж.	Возина	Рострой ссер		
Инж.	Корнякин	Снабводтехиницпроект		
Ст. инж.	Шильмов	Водоканалпроект		

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



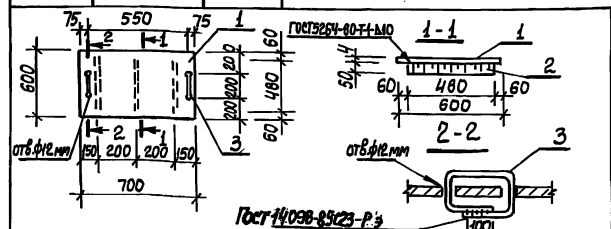
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 902-1-107.07-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-Щ1-001	Угол ронд К 40x1050 Всзжкл 2 Гост 8568-78*	1	36,7 кг
Б4	2		-002	Полоса А 6x50 Гост 103-76* Всзжкл 2 Гост 535-79*	2	3,89 кг
Б4			-003	Фланц Гост 5781-82*, L=700	2	0,49 кг

Привязан	
Инв. №	

ТП 902-1-107.07-КЖИ-Щ1

Изд. от	Шейко	Лист	Масса	Масштаб
Н. контр.	Савельева	Р	45,3	-
Гл. спец.	Власенко	Лист		
Рис. гр.	Мазалова	Листов		
Вед. инж.	Возина	Рострой ссер		
Инж.	Корнякин	Снабводтехиницпроект		
Ст. инж.	Шильмов	Водоканалпроект		

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



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП 902-1-107.07-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Щ2-001	Угол ронд К 40x600 Всзжкл 2 Гост 8568-78*	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

Изд. от	Шейко	Лист	Масса	Масштаб
Н. контр.	Савельева	Р	20,66	-
Гл. спец.	Власенко	Лист		
Рис. гр.	Мазалова	Листов		
Вед. инж.	Возина	Рострой ссер		
Инж.	Корнякин	Снабводтехиницпроект		
Ст. инж.	Шильмов	Водоканалпроект		

22364-03 50

Копия Кулешова

19

Проект 20.06.91 г. Харьков Коп. Петрук

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.	Скняльська	"	Р	1
Пл. спец.	Власенко	"	Р	табл.
Рук. гр.	Мазадова	"	Лист	Листов
Ст. инж.	Шильмов	"	Лист	Листов
Инж.	Нобгородцев	"	Лист	Листов
Вед. инж.	Возианов	"	Лист	Листов

Регистр СС СР Харьковской 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	φ=1450	2	—
В4	-02	φ=1820	2	1, 6, 2
В4	-002	Ф12А-III ГОСТ 5781-82* φ=300	8	10
В4	2			0, 0, 8

Тп 902-1-107.87-КНН.Ш-Кр7

Каркас плоский  
Кр (Кр7-Кр8)

Нач. отд.	Шейко	подп.	Лист	Листов
Н. контр.	Скняльська	"	Р	1
Пл. спец.	Власенко	"	Р	табл.
Рук. гр.	Мазадова	"	Лист	Листов
Ст. инж.	Шильмов	"	Лист	Листов
Инж.	Нобгородцев	"	Лист	Листов
Вед. инж.	Возианов	"	Лист	Листов

Регистр СС СР Харьковской водоканалпроект

Тп 902-1-107.87-КНН.Ш-МС4

Изделие соединительное  
МС4

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

Регистр СС СР Харьковской водоканалпроект

Тп 902-1-107.87-КНН.Ш-МН1

Изделие закладное  
МН1

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

Регистр СС СР Харьковской водоканалпроект