

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-330

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ
УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

АЛЬБОМ VI

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Тип II первичный отстойник двухсекционный $L=24\text{м}$; $h=2\text{м}$ из сборного железобетона

*75/46/VI
цена 3.57*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57, ул Эжена Потье, № 12

68
Заказ № 594 инв № 7546/й тираж 550
Сдано в печать 31. I 1980 цена 3-57

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-330
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ
УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

АЛЬБОМ VI
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

- АЛЬБОМ III ТИП I ПЕРВИЧНЫЙ ОТСТОЙНИК ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ L=27м; h=3м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
АЛЬБОМ IV ТИП I ПЕРВИЧНЫЙ ОТСТОЙНИК ДВУХСЕКЦИОННЫЙ L=27м; h=3м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
АЛЬБОМ V ТИП II ПЕРВИЧНЫЙ ОТСТОЙНИК ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ L=24м; h=2м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
АЛЬБОМ VI ТИП II ПЕРВИЧНЫЙ ОТСТОЙНИК ДВУХСЕКЦИОННЫЙ L=24м; h=2м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
АЛЬБОМ VII ТИП III ВТОРИЧНЫЙ ОТСТОЙНИК ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ L=27м; h=3м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
АЛЬБОМ VIII ТИП IV ВТОРИЧНЫЙ ОТСТОЙНИК ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ L=27м; h=2м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
АЛЬБОМ IX ТИП I-IV ПЕРВИЧНЫЕ И ВТОРИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
АЛЬБОМ X ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ XI НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ XII ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ XIII С М Е Т Ы к 1,2

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„УкркоммунНИИпроект“

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю.Д. Матяш
С.Б. Козловская

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
„УкркоммунНИИпроект“
ПРИКАЗ № 315 от 15.06.1979г

Содержание альбома

Наименование	Марка листа	№ стр.
Обложка		1
Титульный лист		2
Содержание альбома		3
Общие данные (Заглавный лист)	кж-1	4
План на отм. 0,000. Разрез 1-1	кж-2	5
Разрезы 2-2, 3-3.	кж-3	6
Узлы 1-7, сечения	кж-4	7
Узлы 8-11	кж-5	8
Маркировочная схема стеновых панелей. Виды 1-1 ÷ 5-5	кж-6	9
Маркировочные схемы мостиков, лотков, плит перекрытия лотков. Сечения 6 ÷ 10-10	кж-7	10
Маркировочные схемы стеновых панелей лотков и мостиков. Узлы 1 ÷ 5	кж-8	11
Маркировочные схемы стеновых панелей лотков и мостиков. Узлы 6 ÷ 8	кж-9	12
Монолитный участок УМ-1, Опалубочные чертежи и армирование	кж-10	13
Монолитные участки УМ-2, УМ-5 Опалубочные чертежи и армирование	кж-11	14
Монолитный участок УМ-3. Опалубочные чертежи и армирование	кж-12	15
Монолитные участки УМ-4, УМ-6 Опалубочные чертежи и армирование	кж-13	16
Опалубочные чертежи и армирование монолитных участков УМ-1-УМ-6. Ведомость стержней на один элемент	кж-14	17

Наименование	Марка листа	№ стр.
Опалубочные чертежи и армирование монолитных участков УМ1-УМ6. Спецификация марок арматурных изделий на 1 элемент. Выборка сталей	кж-15	18
Днище. Фрагмент опалубочного плана Сечения 1-1 ÷ 8-8.	кж-16	19
Днище. Армирование. План раскладки нижних и верхних сеток.	кж-17	20
Днище. Армирование. План раскладки каркасов.	кж-18	21
Днище. Армирование. Сечения 1-1 ÷ 8-8.	кж-19	22
Днище. Армирование. Узлы 1 ÷ 6	кж-20	23
Днище. Армирование бункерной части	кж-21	24
Днище. Армирование. Спецификации	кж-22	25
Опалубочные чертежи стеновых панелей ПК1-24-1а; ПК1-24-2а; ПКУ1-24-1а; ПКУ1-24-2а; ПКУ1-24-2а; ПКУ1-24-2а	кж-23	26
Плиты мостиков ПТ-19 ÷ ПТ-19. Плита перекрытия П-19. Опалубочные чертежи и армирование	кж-24	27
Плиты мостиков. ПТ-2 ÷ ПТ-2б. Опалубочные чертежи и армирование	кж-25	28
Опалубочные чертежи и армирование сборных железобетонных лотков ЛТ1 ÷ ЛТ3	кж-26	29
Днище. Армирование. Сетки С-1 ÷ С-7 КР-1 ÷ КР-2	кж-27	30

Наименование	Марка листа	№ стр.
Лотки, мостики. Плиты перекрытия лотков. Конструкция сеток С-8 ÷ С-16 и каркасов КР-1 ÷ КР-2	кж-28	31
Монолитные участки УМ ÷ УМ-6. Стеновые панели. Лотки. Закладные детали МН-1 ÷ МН-8	кж-29	32
Соединительные детали МС1 ÷ МС7	кж-30	33
Маркировочные схемы рельсовых путей под скребковый механизм	кж-31	34
План опор на отм. -1,000. План расположения колодцев и распределительной чаши.	кж-32	35
Распределительная чаша Опалубочный и арматурный планы	кж-33	36
Распределительная чаша. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	кж-34	37
Конструкция колодцев КУ-1 ÷ КУ-2 КО-1 ÷ КО-2	кж-35	38
Помещение привода скребкового механизма. План на отм. 0,000. Разрезы 1-1 ÷ 2-2 фасады. План кровли	кж-36	39
Помещение привода скребкового механизма. Маркировочные схемы фундаментов и плит покрытия	кж-37	40

Вариант с угловым сопряжением стен на герметиках.

Наименование альбома	Марка листа	№ стр.
Маркировочная схема стеновых панелей. Виды по 1-1 ÷ 5-5.	кж-38	41
Опалубочные чертежи панелей.	кж-39	42
Опалубочные чертежи панелей.	кж-40	43
Армирование стеновых панелей.	кж-41	44

Наименование альбома	Марка листа	№ стр.
Армирование панелей. Спецификация марок арматурных изделий на 1 элемент	кж-42	45
Армирование панелей. Сетки и каркасы панелей	кж-43	46

7546/VI 3

ТП 902-2-330			КЖ		
Изм. Лист	не докумен.	Подпись	Дата	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка	
Провер.	Зантберг			Тип II. Первичный отстойник двухсекционный L=24м, h=2 м из сборного железобетона	Лит. лист листов
Уч. экз.	Коптев				Р б/н
Рук. экз.	Зантберг			Содержание альбома	
Гл. спец.	Васильков			кж-ж - УССР	
Г. Ц. П.	Козлов			Укркоммуншипроект	
Нач. отд.	Пичаев			1. Зыряков	

Свободная спецификация железобетонных и стальных конструкций.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
Сборные железобетонные конструкции				
Горизонтальные отстойники				
ПС-1	Серия 3.900-2 Вып. 2 кж-23	Стеновая панель ПК1-24-1 ^а	4	2.65т
ПС-2	Серия 3.900-2 Вып. 7 кж-23	Узловая стеновая панель ПКУ1-24-1 ^а	2	2.65т
ПС-3	"	" ПКУ1-24-1 ^б	1	2.65т
ПС-4	"	" ПКУ1-24-1 ^в	1	2.65т
ПС-5	Серия 3.900-2 Вып. 2 кж-23	Стеновая панель ПК1-24-2 ^а	10	2.65т
ПС-6	Серия 3.900-2 Вып. 7 кж-23	Узловая стеновая панель ПКУ1-24-2 ^а	2	2.65т
ПС-7	"	" ПКУ1-24-2 ^б	2	2.65т
ПС-8	"	" ПКУ1-24-2 ^в	2	2.65т
ПС-9	"	" ПКУ1-24-2 ^г	2	2.65т
ПТ-1	кж-24	Плита мастика ПТ-1	12	0.9т
ПТ-1 ^а	кж-24	" ПТ-1 ^а	6	0.9т
ПТ-1 ^б	кж-24	" ПТ-1 ^б	2	0.9т
ПТ-1 ^в	кж-24	" ПТ-1 ^в	1	0.9т
ПТ-1 ^г	кж-24	" ПТ-1 ^г	1	0.9т
ПТ-2	кж-25	" ПТ-2	1	1.1т
ПТ-2 ^а	кж-25	" ПТ-2 ^а	1	1.1т
ПТ-2 ^б	кж-25	" ПТ-2 ^б	1	1.1т
ЛТ-1	кж-26	Панель лотка ЛТ-1	2	1.9т
ЛТ-2	кж-26	" ЛТ-2	1	2.8т
ЛТ-3	кж-26	" ЛТ-3	1	2.8т
ФС-8	Серия 1.116-1 Вып. 1	Блоки стен подбалоб	12	0.52т
П-1 ^а	Серия УС-01-04 Вып. 2 кж-24	Плиты перекрытия П-1 ^а	4	0.34т
Распределительная чаша. Опоры под трубопроводы и колодцы. помещение привода скрепкового механизма				
КО7-1-1	Серия 3.900-2 Вып. 5	Кольцо опорное	4	0.05т
КС7-1-1	"	Кольцо стеновое	2	0.13т
КС7-1-2	"	"	2	0.13т
КС15-1-1	"	"	6	0.66т
КС15-2-1	"	"	2	1.0т
ПП15-1-2 ^а	" кж-35	Плита перекрытия	4	0.69т
ПД15-1-1	"	Плита днища	4	0.94т

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
ФС-4	Серия 1.116-1 Вып. 1	Блоки бетонные для стен подбалоб	6	1.3т
ФС4-8	"	"	25	0.42т
ФСН-4	"	"	8	0.31т
П-1	Серия 1.141-1 Вып. 10	Плита покрытия ПС-30-12	3	1.08т
БУ-13	Серия 1.139-1 Вып. 1	Перемычка БУ-13	3	0.085т
БУ-19	"	" БУ-19	3	0.13т
Монолитные железобетонные конструкции				
Горизонтальные отстойники				
Ум-1	кж-10	Монолитный участок Ум-1	1	
Ум-2	кж-11	" Ум-2	1	
Ум-3	кж-12	" Ум-3	1	
Ум-4	кж-13	" Ум-4	1	
Ум-5	кж-11	" Ум-5	1	
Ум-6	кж-13	" Ум-6	1	
Узел 1	кж-8	стыки панелей	19	
Узел 2	кж-8	"	75	
Узел 5	кж-8	Монолитная стенка лотка	2	
Узел 6	кж-9	"	1	
Узел 7	кж-9	"	2	
Распределительная чаша опоры под трубопроводы и колодцы. помещение привода скрепкового механизма				
Распредел. чаша	кж-34, кж-35		1	
ФДМ-1	кж-37		1	
Стальные элементы				
Горизонтальные отстойники				
МС-1	кж-30	Соединительные элементы МС-1	8	
МС-2	кж-30	" МС-2	8	
МС-3	кж-30	" МС-3	2	
МС-4	кж-30	" МС-4	4	
МС-5	кж-30	" МС-5	172	
МС-6	кж-30	" МС-6	2	
МС-7	кж-30	" МС-7	4	
ППГ-12	Серия 1.459-2 Вып. 4	Ограждения переходных площадок	2	
У-1	кж-30	Упор У-1	4	
У-2	кж-30	Упор У-1	2	

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
Серия 3.900-2 Вып. 2	Унифицированные сборные железобетонные конструкции водопроводных и канализационных емкостных сооружений	
Серия 3.900-2 Вып. 5	"	
Серия 3.900-2 Вып. 7	"	
Серия УС-01-04 Вып. 2	Унифицированные сборные железобетонные непроходные каналы для прокладки трубопроводов и кабелей	
Серия 3.400-6	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
Серия 1.459-2 Вып. 4	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
Серия 1.116-1 Вып. 1	Блоки бетонные для стен подбалоб	
Серия 1.141-1 Вып. 10	Панели перекрытий железобетонные монолитные с пустотами длиной 230 см шириной 119 и 119 см, армированные сетками	
Серия 1.139-1 Вып. 1	Перемычки железобетонные сборные для эжекторов и общестроительных зданий	
Серия 3.901-5	Сальники набивные ЛУ-50+1400 мм для пропуска труб через стены	

Вариант с сопряжением стен на серметиках. Свободная спецификация сборных железобетонных элементов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
Горизонтальные отстойники				
ПС-1	3.900-2 Вып. 2 кж-39	Стеновая панель ПК1-24-1 ^а	4	2.65т
ПС-2	" кж-39	" ПК1-24-1 ^б	2	2.65т
ПС-3	" кж-39	" ПК1-24-1 ^в	1	2.65т
ПС-4	" кж-39	" ПК1-24-1 ^г	1	2.65т
ПС-5	" кж-39	" ПК1-24-2 ^а	10	2.65т
ПС-6	" кж-39	" ПК1-24-2 ^б	2	2.65т
ПС-7	" кж-39	" ПК1-24-2 ^в	2	2.65т
ПС-8	" кж-39	" ПК1-24-2 ^г	2	2.65т
ПС-9	" кж-40	" ПК1-24-2 ^а	2	2.65т
ПС-10	" кж-40	" ПК1-24-2 ^б	1	1.30т
ПС-11	" кж-40	" ПК1-24-2 ^в	1	1.30т
ПС-12	" кж-40	" ПК1-24-2 ^г	1	1.30т
ПС-13	" кж-40	" ПК1-24-2 ^а	1	1.30т
ПС-14	" кж-40	" ПК1-24-2 ^б	1	1.40т
ПС-15	" кж-40	" ПК1-24-2 ^в	1	1.40т
ПС-16	" кж-40	" ПК1-24-2 ^г	1	1.40т
ПС-17	" кж-40	" ПК1-24-2 ^а	1	1.40т
ПС-18	" кж-39	" ПК1-24-2 ^б	1	2.65т
ПС-19	" кж-40	" ПК1-24-2 ^в	1	2.65т

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

Главный инженер проекта *Казловская*

7546/VI 4

ТП 902-2-330

кж

Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка

Изм. лист	И.В.Курман	Повтор	Дата
Провер. Зантберг	И.И.И.		
Ст. техн. Шелепенко	И.И.И.		
Рис. эр. Зантберг	И.И.И.		
Эл. спец. Зантберг	И.И.И.		
Эл. спец. Казловская	И.И.И.		
Начальник участка	И.И.И.		

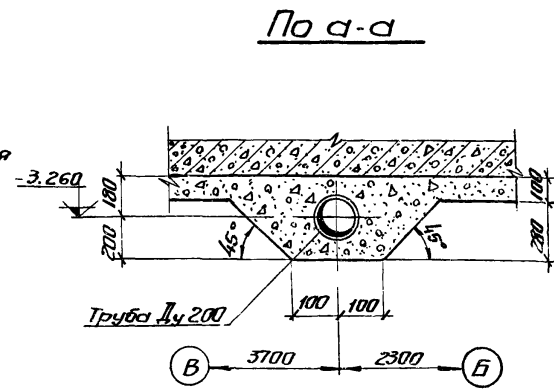
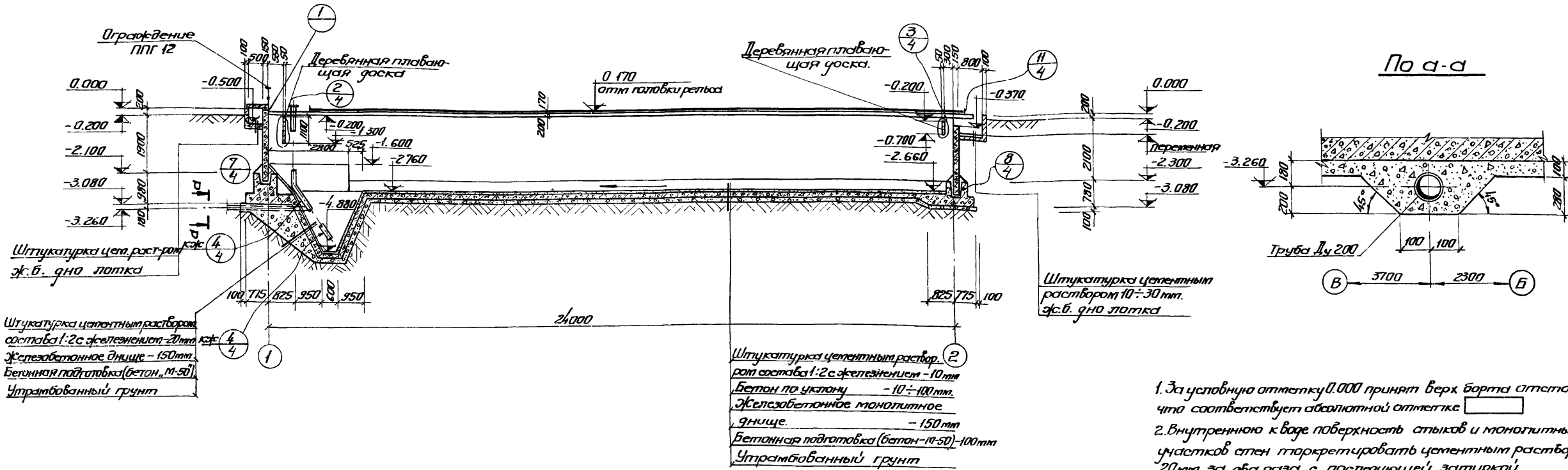
Тип II Первичный отстойник
Объем секционного L=24м H=2м
из сборного железобетона

Лист	Лист	Листов
P	1	43

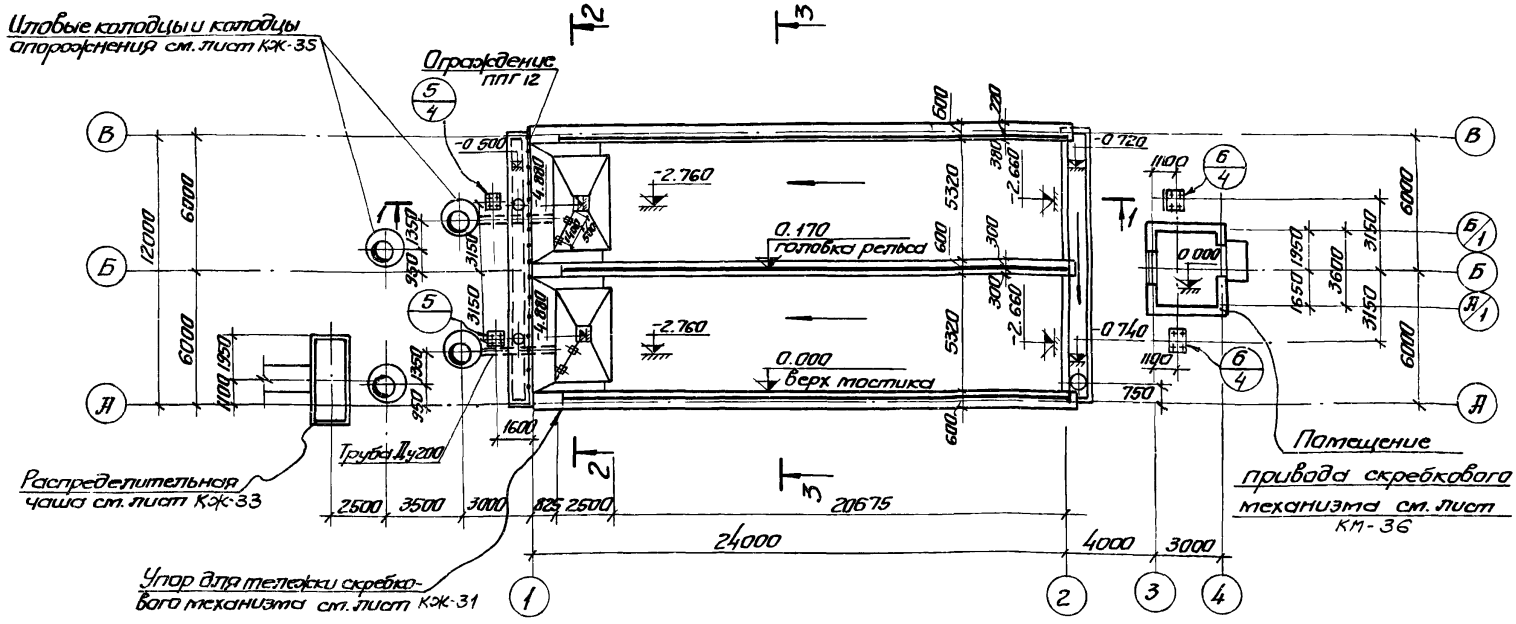
Общие данные
(Заглавный лист)

МЖКХ-УССР
Укркоммунпроект
г. Харьков

1-1



План на отм. ±0.00

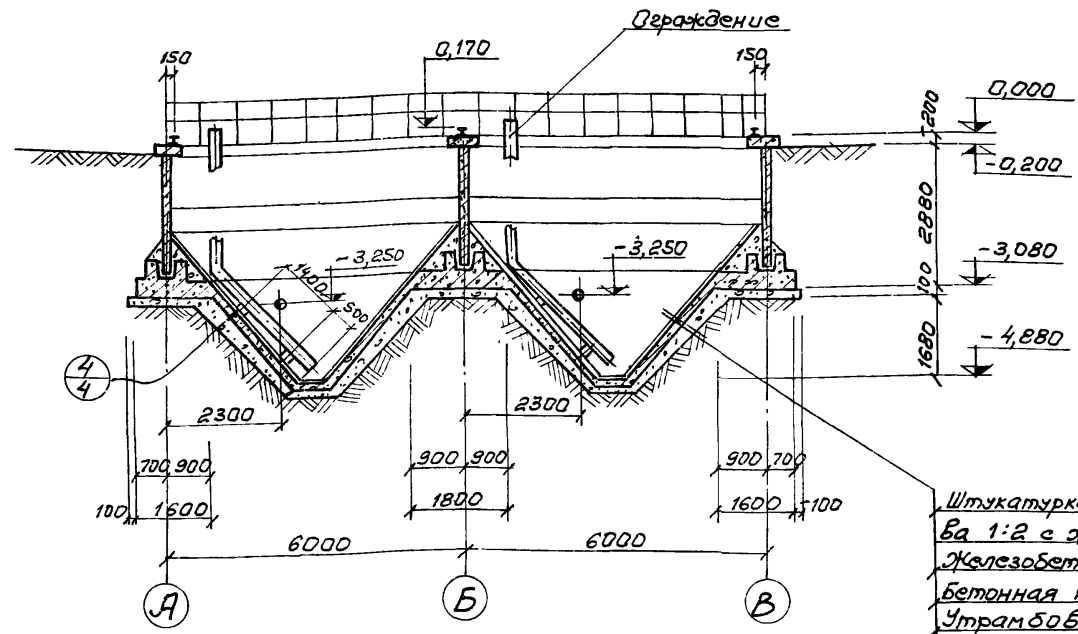


1. За условную отметку 0.000 принят верх борты отстойника, что соответствует абсолютной отметке
2. Внутреннюю к воде поверхность стыков и монолитных участков стен откритчать цементным раствором 20мм за два раза с последующей затиркой.
3. Вертикальные поверхности лотков затираются цементно-песчаным раствором.
4. После монтажа и рихтовки рельс под скребковый механизм по мостикам выполняется пол из цементно-песчаной стяжки толщиной 20мм.
5. Трубы расположенные под днищем отстойника уложить при бетонировании днища и устройстве подготовки отстойника.
6. В разрезе 1-1 условно не показаны колодцы и распределительная чаша.
7. Данный лист комплектен с листами КЖ-3.

7546/VI 5

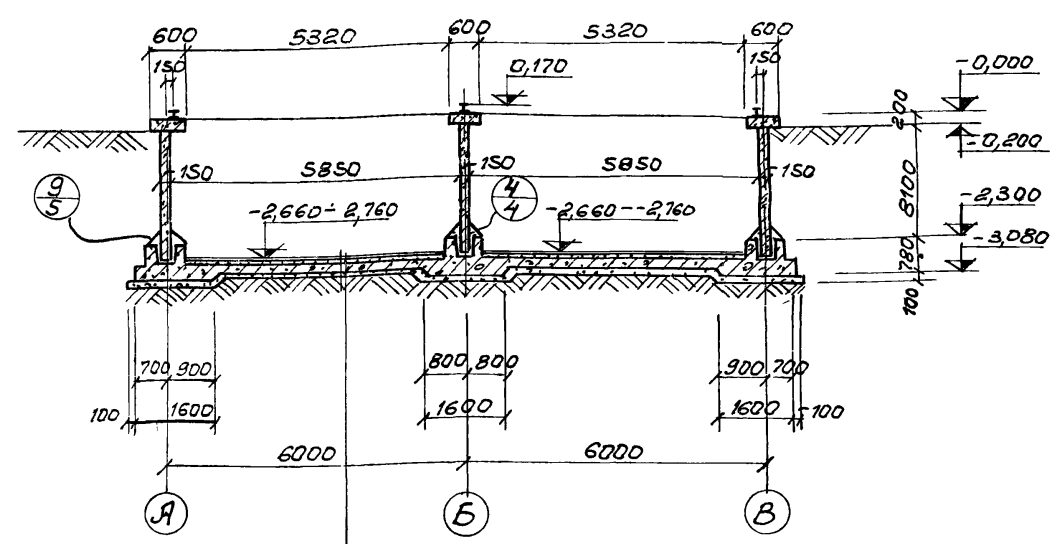
				ТП 902-2-330			КЖ			
				Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка						
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Тип	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Провер.	Зантберг	12-7			Тип II. Первичный отстойник двухсекционный L=24 м ² с емкостью сборного железобетона	Р	2			
Ст. инж.	Личман									
Рук. пр.	Зантберг									
Ин. спец.	Брадобин									
ГНП	Колесов									
Нач. отд.	Личахи									
План на отм. 0.000						разрез 1-1				
						МЭСХ-УСР Укротационный проект г. Харьков				

2-2



Штукатурка цементным раствором состава 1:2 с железнением - 20мм
 Железобетонное монолитное днище - 150мм
 бетонная подготовка (бетон м 50) - 100мм
 Утрамбованный грунт

3-3

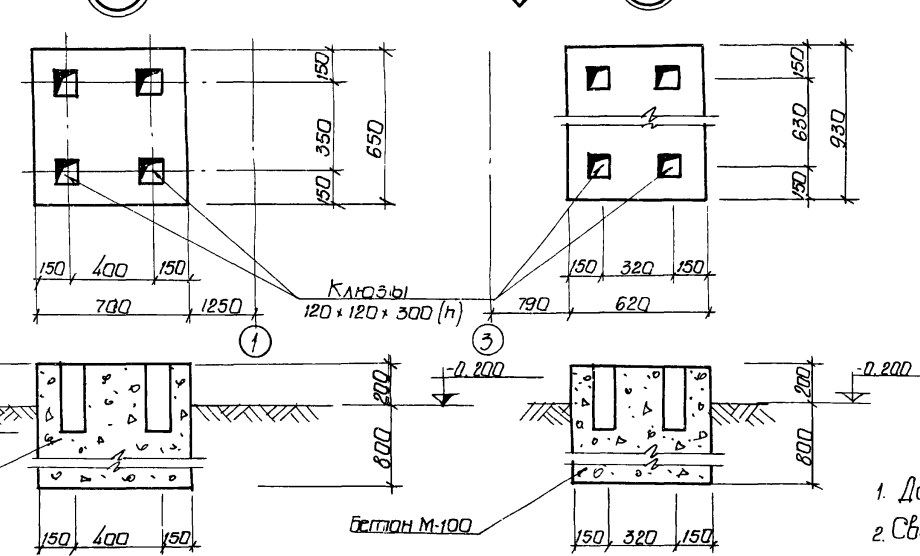
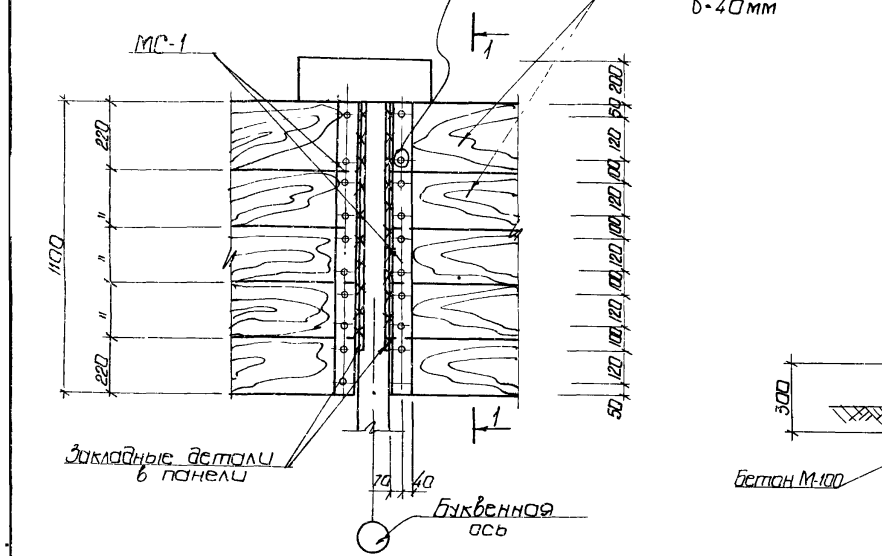
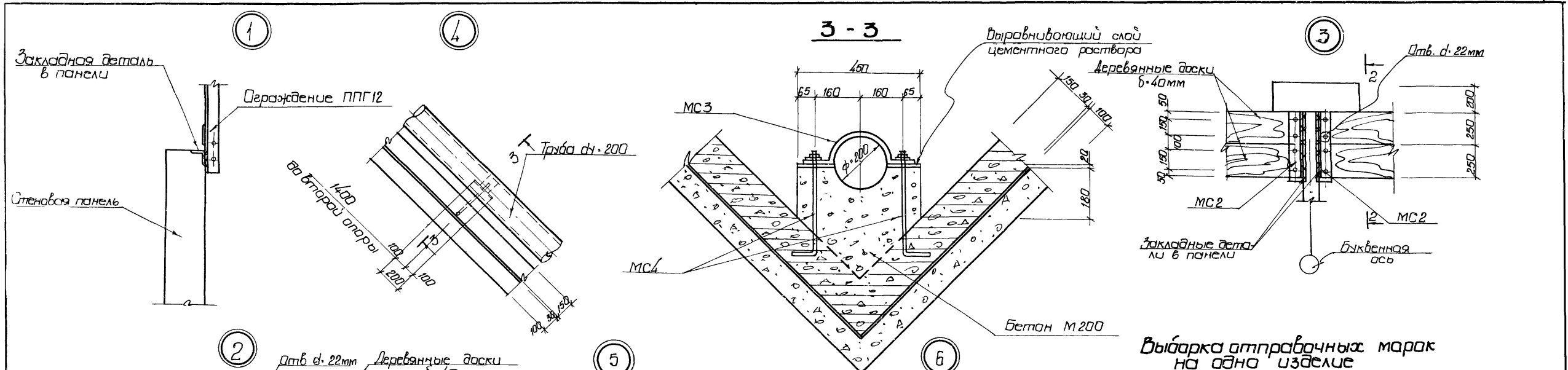


Штукатурка цементным раствором состава 1:2 с железнением - 10мм
 бетон по уклону 10 ÷ 100мм
 железобетонное монолитное днище - 150мм
 бетонная подготовка (бетон м 50) - 100мм
 Утрамбованный грунт

1. Данный лист комплектен с листами КЖ-2; КЖ-4.
 2. Общие примечания см лист КЖ-2.

7546/VI 6

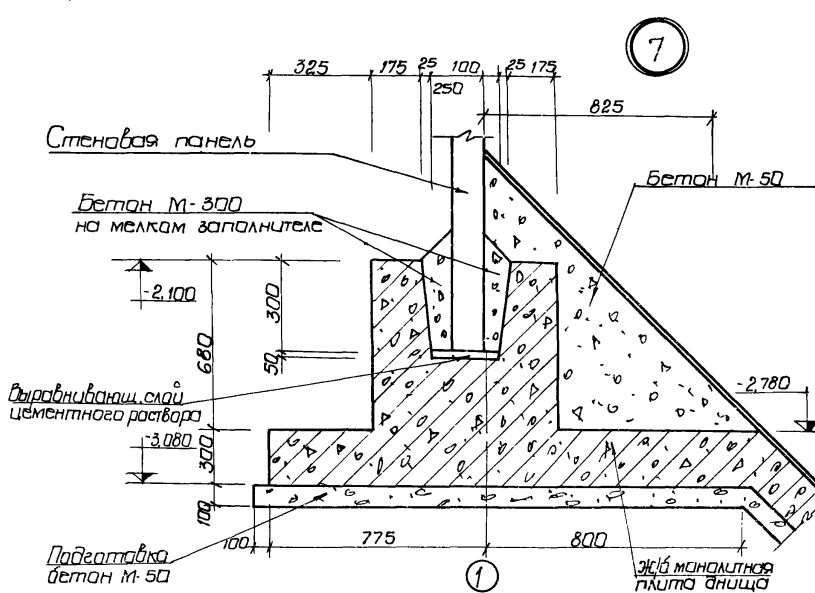
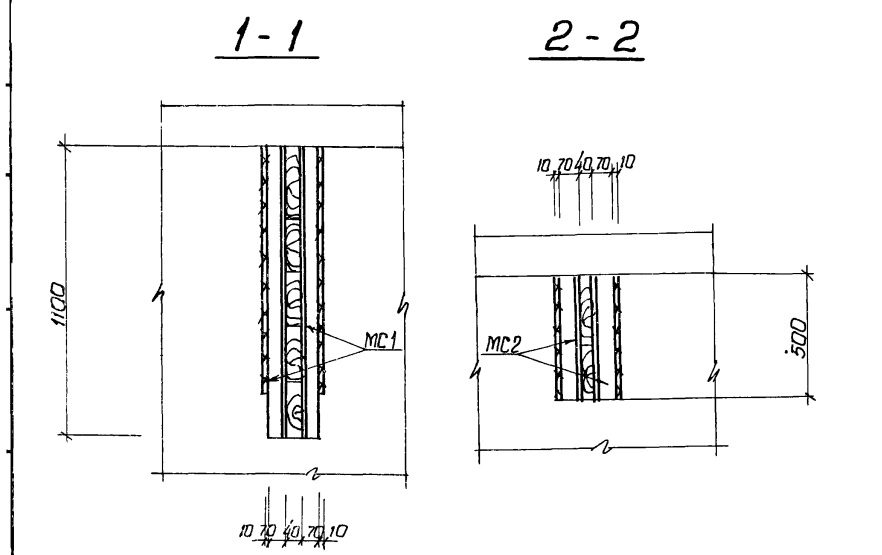
				ТП 902-2-330			КЖ
				Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.			
Изм. лист	и документа	Подпись	Дата	Тип	Лит.	Лист	Листов
Проверил	Зантберг	<i>[Signature]</i>		Тип I Первичный отстойник	Р	3	
Ст. инж.	Лячзон	<i>[Signature]</i>		двухсекционный L:24м h:2м			
Рук. гр.	Зантберг	<i>[Signature]</i>		из сборного железобетона			
Ин. спец.	Браславский	<i>[Signature]</i>					
Ин. пр.	Козловская	<i>[Signature]</i>					
Находка	Пичахчи	<i>[Signature]</i>					
				Разрезы 2-2, 3-3.		МЖКХ-УССР Укркоммунапроект г. Харьков	



Выборка отправочных марок на одно изделие

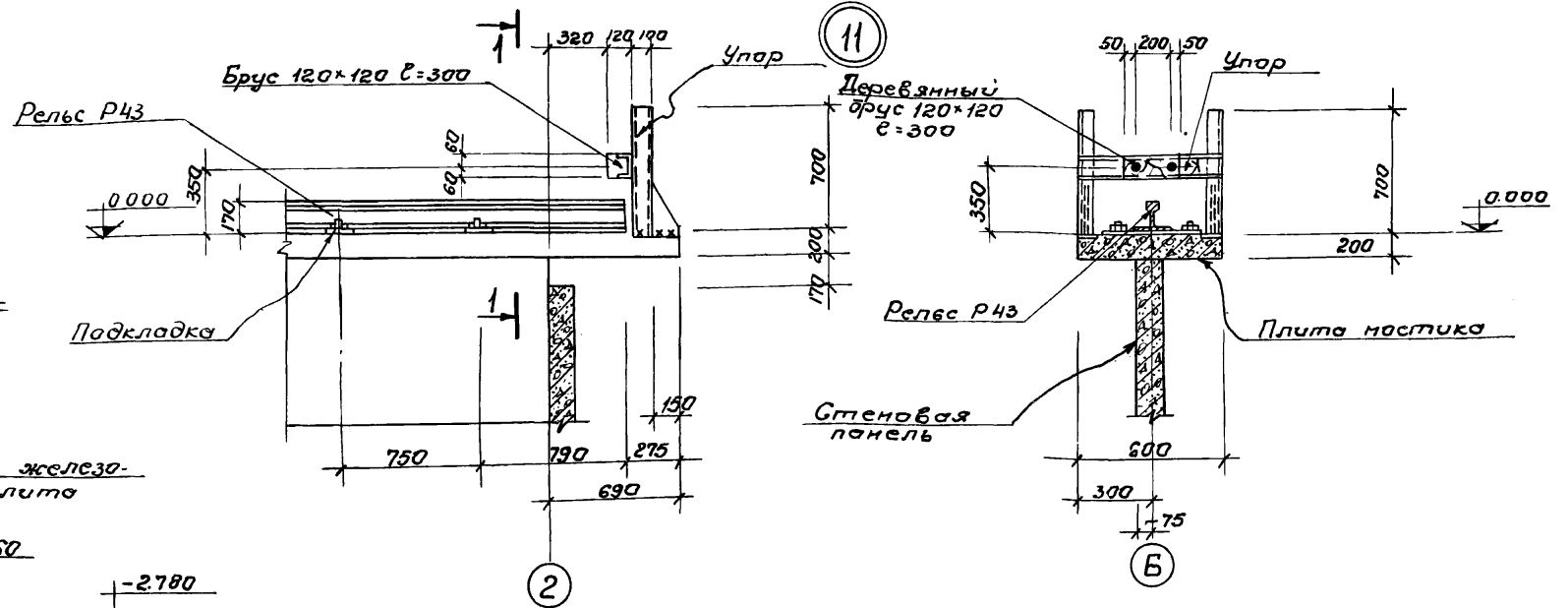
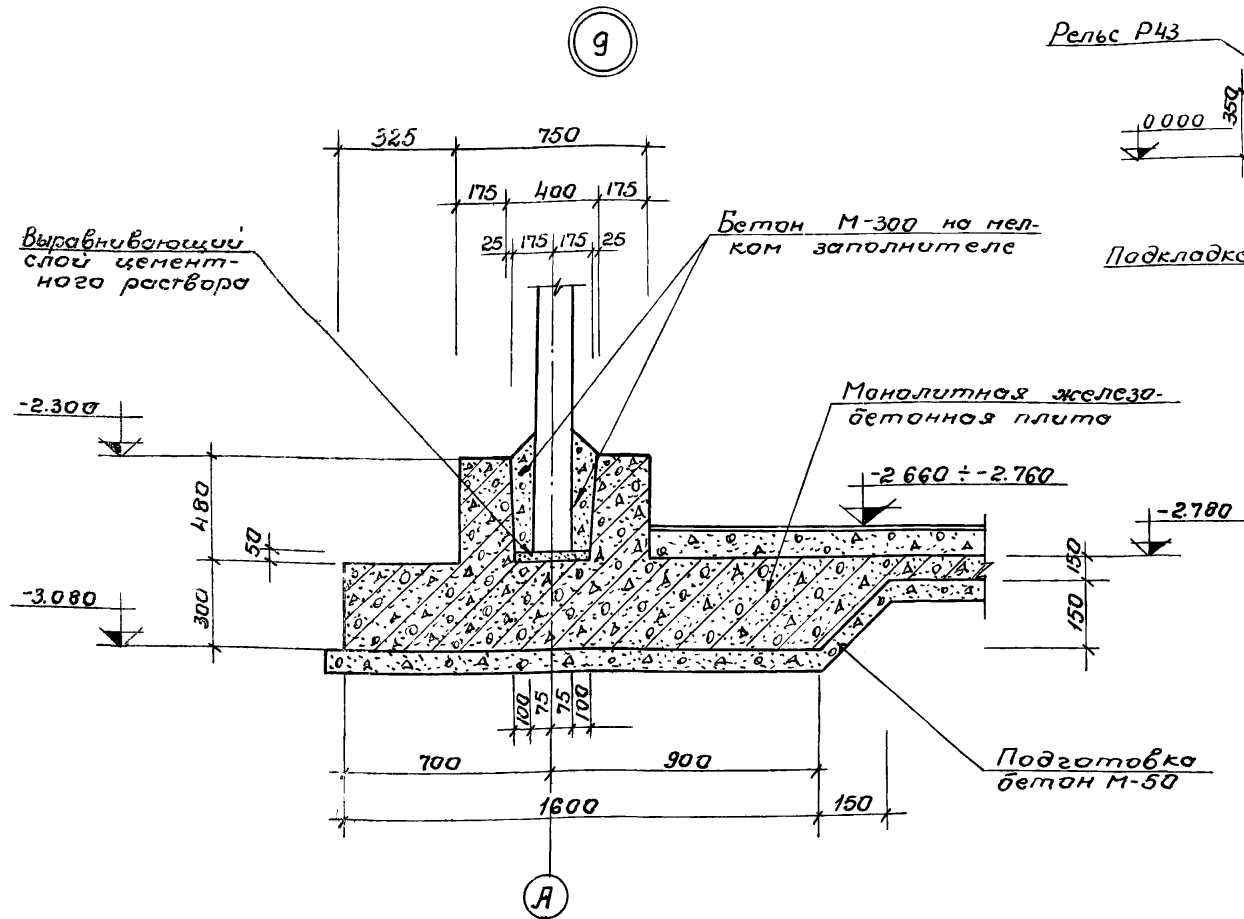
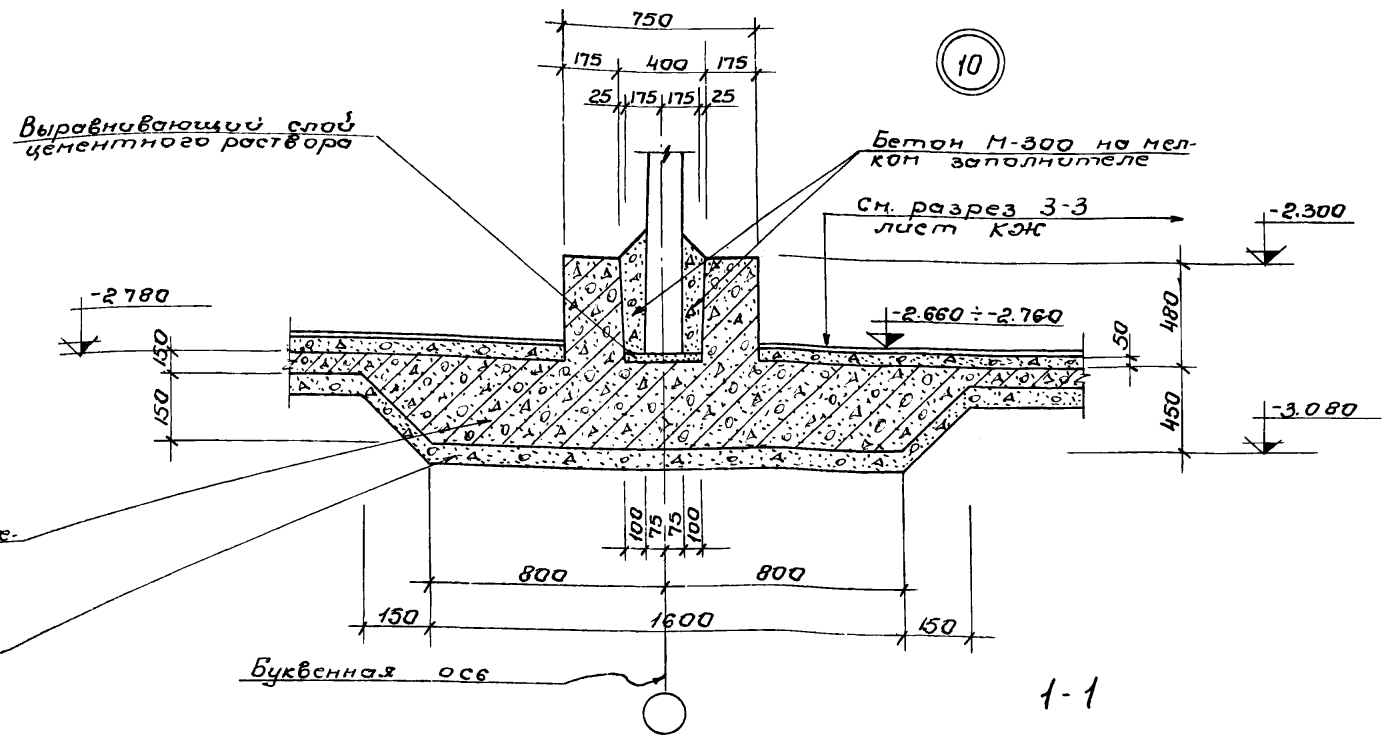
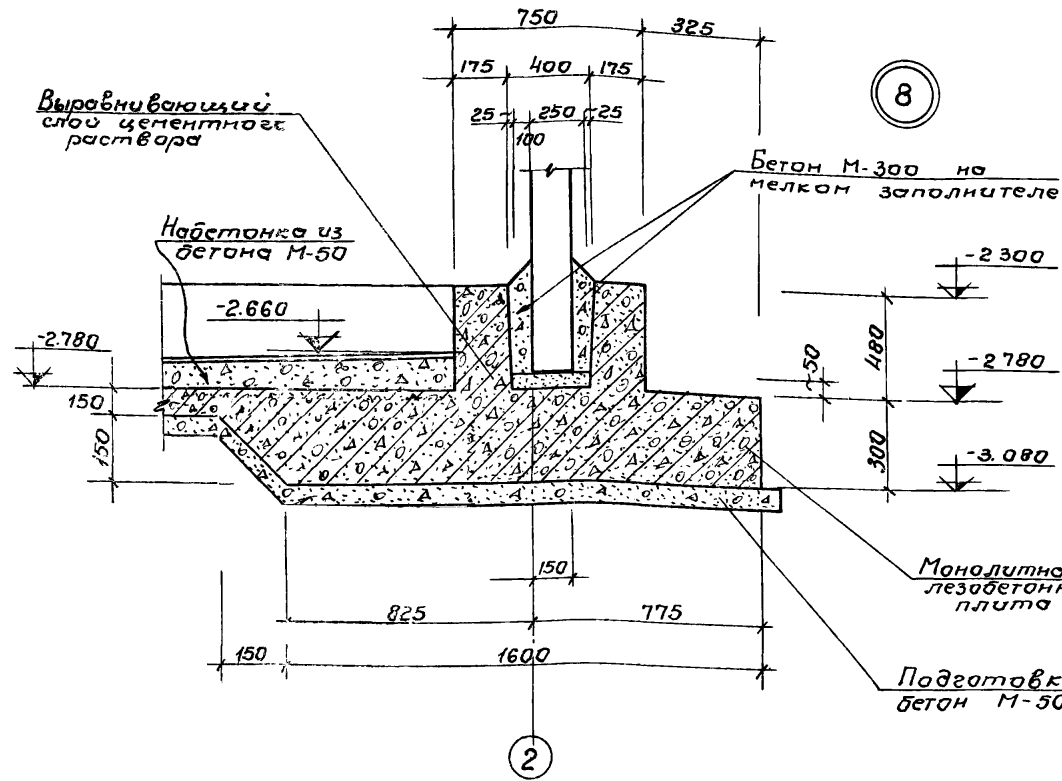
Наименование детали	Марка	Кол-во		Масса кг		Серия или ГОСТ
		Т	Н	Марки	Всего	
Узел 2	МС1	4		121	48,4	КЖ-30
Узел 3	МС2	4		5,5	22,0	КЖ-30
Узел 4	МС3	1		2,6	2,6	КЖ-30
	МС4	2		0,76	1,52	КЖ-30

1. Данный лист комплект с листами КЖ-2, КЖ-3.
2. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Толщина сварного шва h-6мм.
3. Расход досок б=40мм на отстойник V=0,85м³.



7546/VI 7

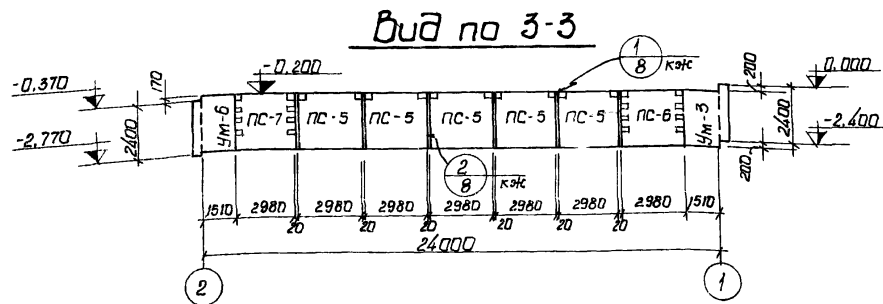
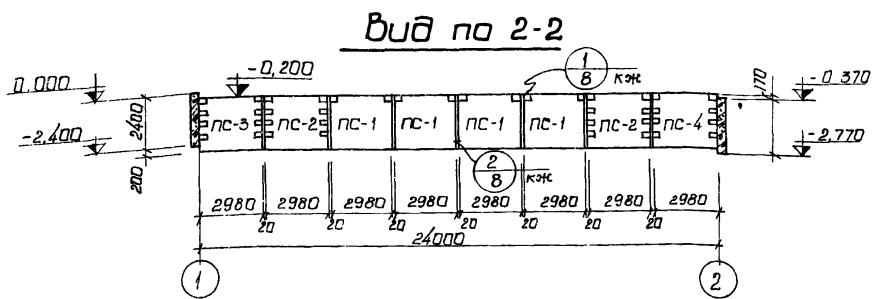
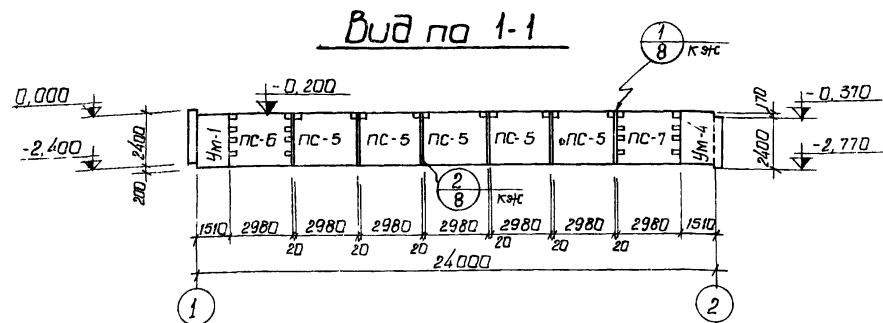
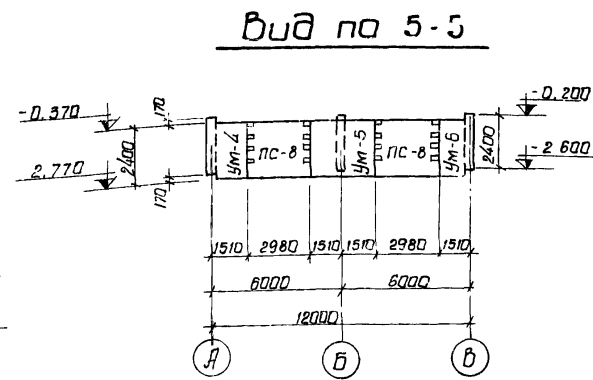
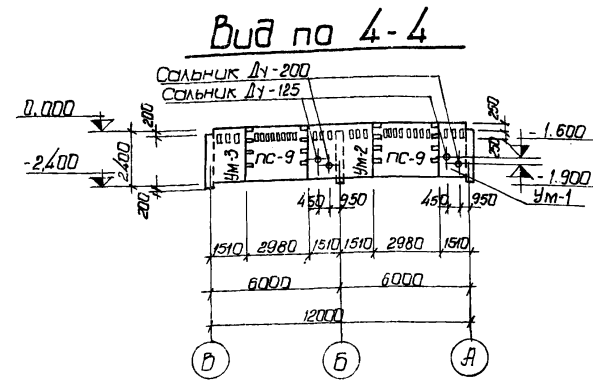
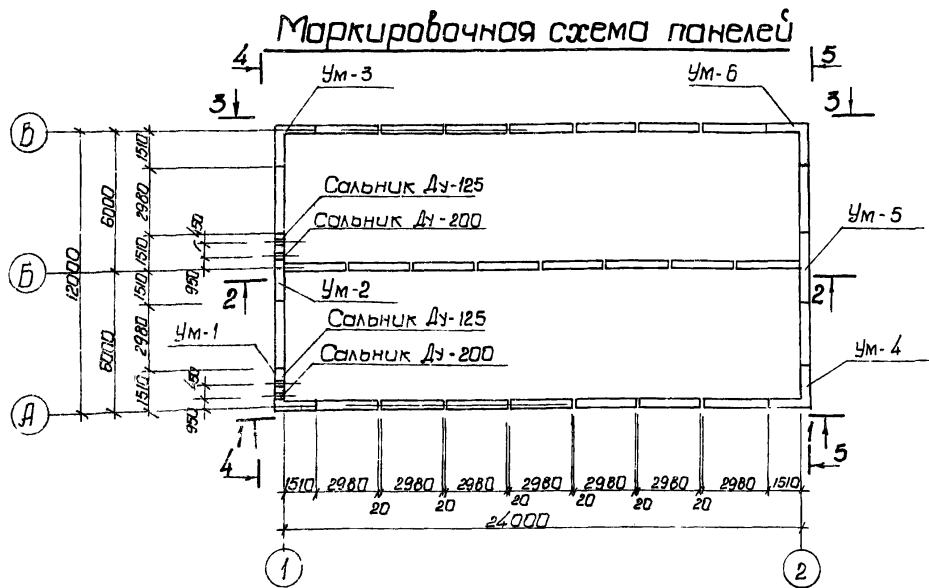
ТП 902-2-330				КЖ	
Изм.	Лист	И. док.им.	Подпись	Дата	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка
Пробер.	Зантсере	Маскаленко	Маскаленко	1980	Тип II Первичный отстойник объем секционный L=24 м. h=2 м из сборного железобетона
Ст. инж.	Маскаленко	Маскаленко	Маскаленко		Р
Инж. ср.	Зантсере	Зантсере	Зантсере		4
Инж. спец.	Браславский	Браславский	Браславский		м.ж.к.ж. - ЗСБР
Инж. пр.	Козловская	Козловская	Козловская		Узлы 1-7, сечения 1-1; 2-2
Инж. отв.	Пичурин	Пичурин	Пичурин		Укркоммунпроект



1. Данный лист комплект с листами КЖ-2, КЖ-3

7546/VI 8

Исполнитель			Проверено			Утверждено		
Исполн.	Лист № докум.	Подп.	Дата	Исполн.	Лист	Дата	Исполн.	Лист
Л.С.И.	902-2-330	Л.С.И.	1988	Л.С.И.	5		Л.С.И.	8
МНХХ УССР			КЖ			Узлы 8-11		
ГНП Козловская			МНХХ УССР			ЖКРМНИИПРОС		
Начальн. Пичахи			Г. Харьков					



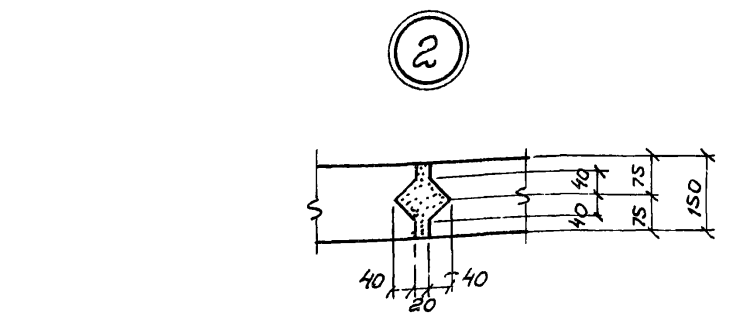
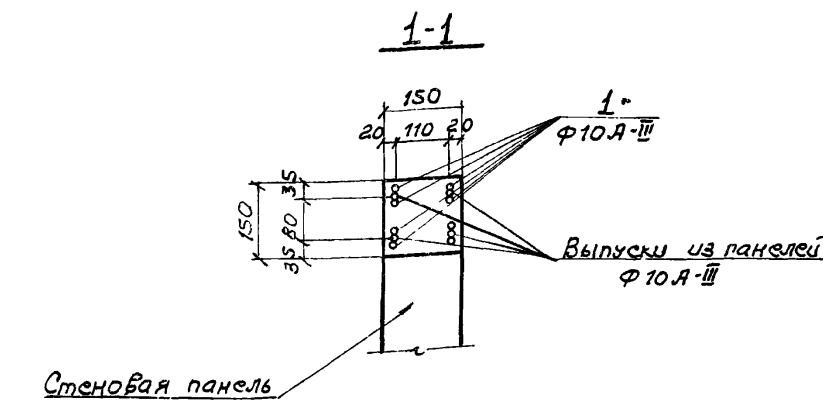
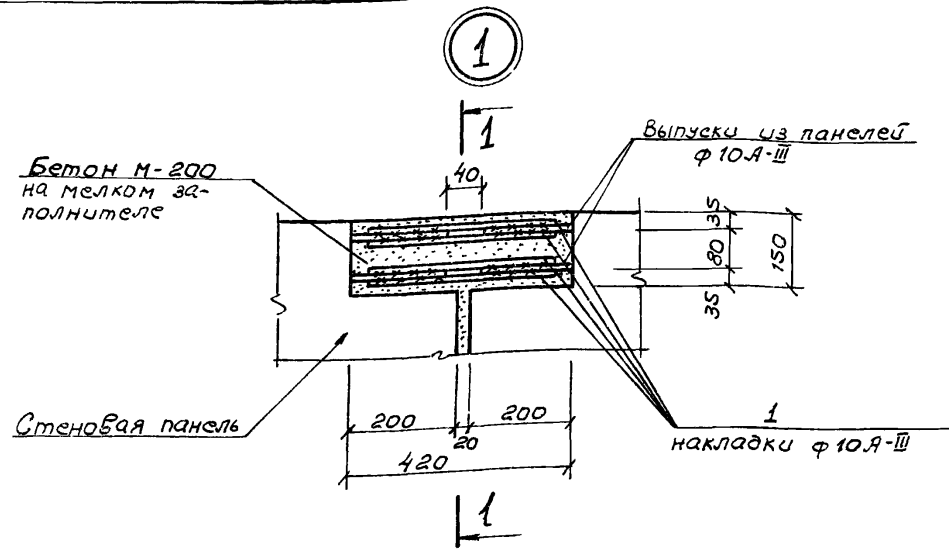
Спецификация элементов к маркировочной схеме

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
ПС-1	3.900-2 В.2 кж-23	Стеновая панель ПК 1-24-10	4	2,65т
ПС-2	3.900-2 В.7 кж-23	Угловая стеновая панель ПКУ 1-24-1а	2	2,65т
ПС-3	— " — В.7 кж-23	Угловая стеновая панель ПКУ 1-24-1б	1	2,65т
ПС-4	— " — В.7 кж-23	Угловая стеновая панель ПКУ 1-24-1в	1	2,65т
ПС-5	3.900-2 В.2 кж-23	Стеновая панель ПК 1-24-2а	10	2,65т
ПС-6	3.900-2 В.7 кж-23	Угловая стеновая панель ПКУ 1-24-2а	2	2,65т
ПС-7	— " — В.7 кж-23	Угловая стеновая панель ПКУ 1-24-2б	2	2,65т
ПС-8	— " — В.7 кж-23	Угловая стеновая панель ПКУ 1-24-2в	2	2,65т
ПС-9	— " — В.7 кж-23	Угловая стеновая панель ПКУ 1-24-2г	2	2,65т
Ум-1	кж-10	Монолитный участок	1	
Ум-2	кж-11	Монолитный участок	1	
Ум-3	кж-12	Монолитный участок	1	
Ум-4	кж-13	Монолитный участок	1	
Ум-5	кж-11	Монолитный участок	1	
Ум-6	кж-13	Монолитный участок	1	

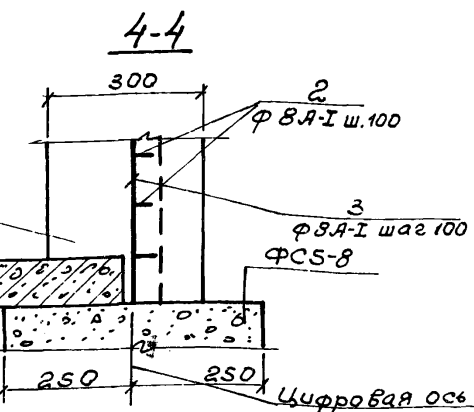
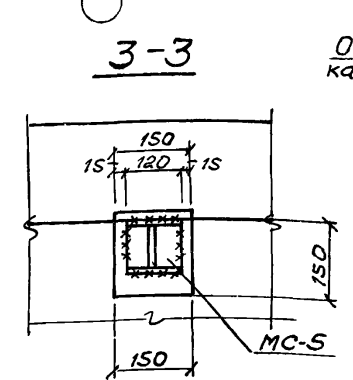
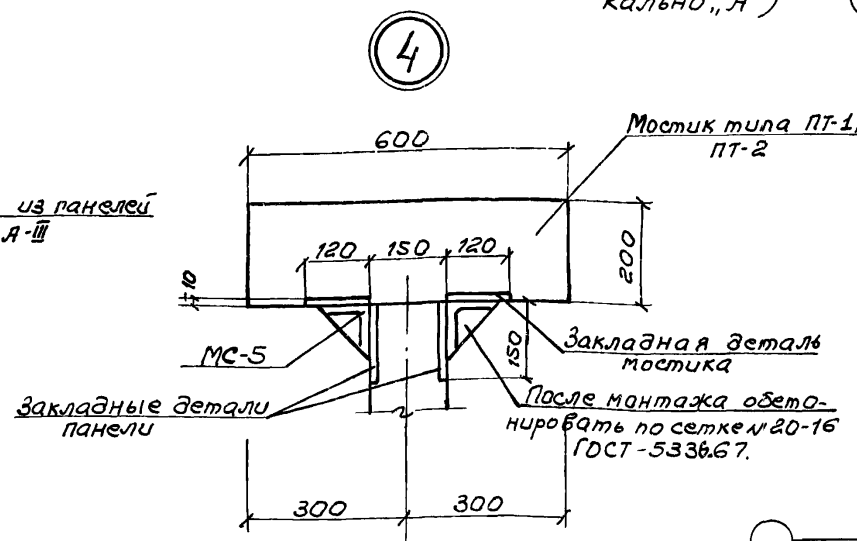
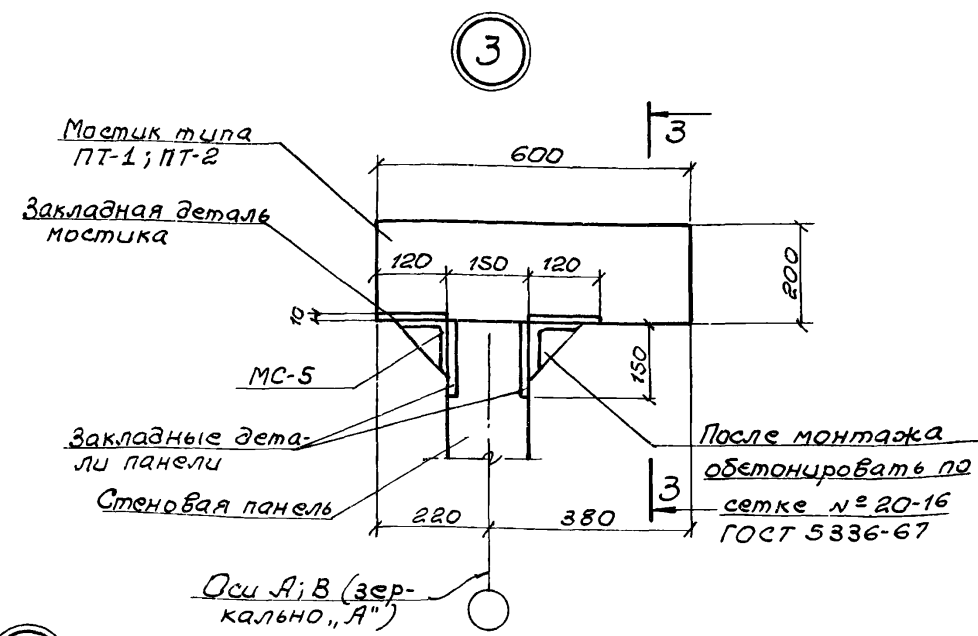
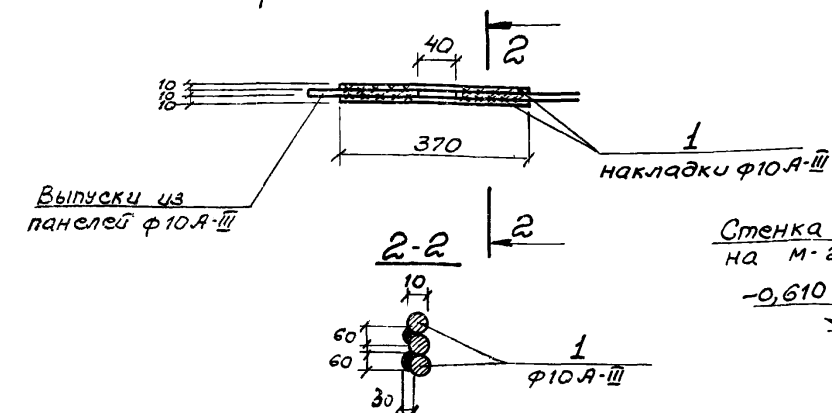
- Данный лист комплектен с листами кж-2; кж-3
- Общие указания по монтажу панелей, заделке стыков и отделке см. пояснительную записку и серию 3.900-2 В.2 и 7.

7546/VI 9

ТП 902-2-330		кж				
Изм. лист	И. Вахм.	Подпись	Дата	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка		
Провер.	Зантберг	И.И.И.	И.И.И.	Тип II. Первичный отстойник двухсекционный 1-24м; Н-2м из сборного железобетона		
Инженер	Ушакян	И.И.И.	И.И.И.	Лит.	Лист	Листов
Рук. пр.	Зантберг	И.И.И.	И.И.И.	Р	6	
Сл. спец.	Борисов	И.И.И.	И.И.И.	Мэжкжс - УССР		
Испол. отд.	Козловская	И.И.И.	И.И.И.	Укркоммунпроект		
Испол. отд.	Пичурчи	И.И.И.	И.И.И.	г.р. Харьков		



Деталь соединения стержней арматуры сваркой встык с круглыми накладками



Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол
Узел 1	1		10 А-III	370	8
Узел 6	2		8 А-III	630	6
	3		8 А-III	570	5

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия				Всего
	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-75		Класс А-III		
	Ф мм	Утого	Ф мм	Утого	
Узел 1			1,85	1,85	1,85
Узел 6	3,0	3,0			3,0

1. Данный лист комплектен с листами КЖ-6; КЖ-7
2. Выпуски арматуры стеновых панелей свариваются между собой накладками из арматурных стержней класса А-III.
3. При соединении стержней сваркой необходимо соблюдать соосность стыкуемых стержней.
4. Для сварных соединений стержней арматуры класса А-III следует применять электроды типа Э 42-Ф; Э 50 А-Ф или Э 55-Ф.

7546/VI 11

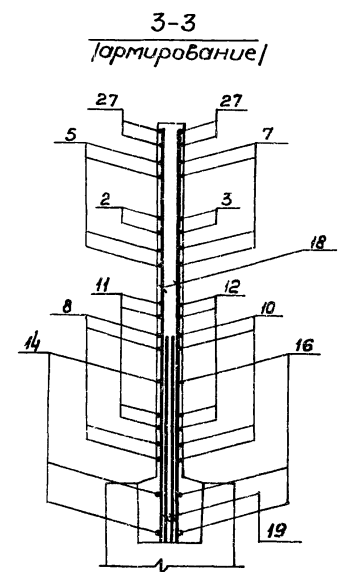
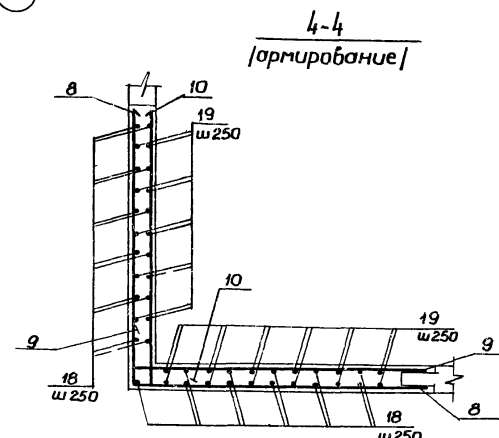
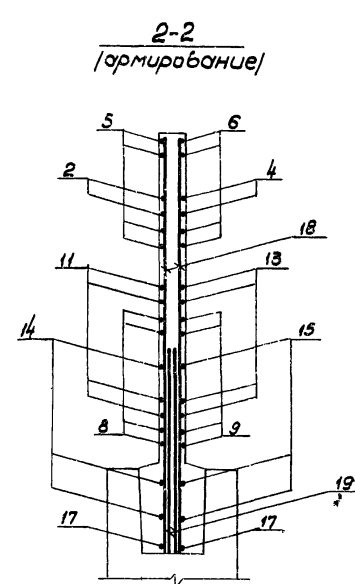
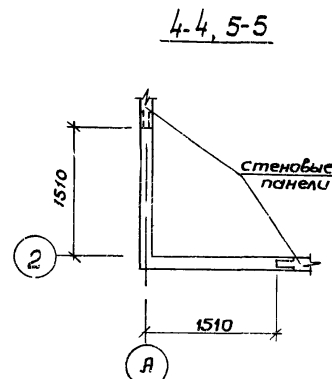
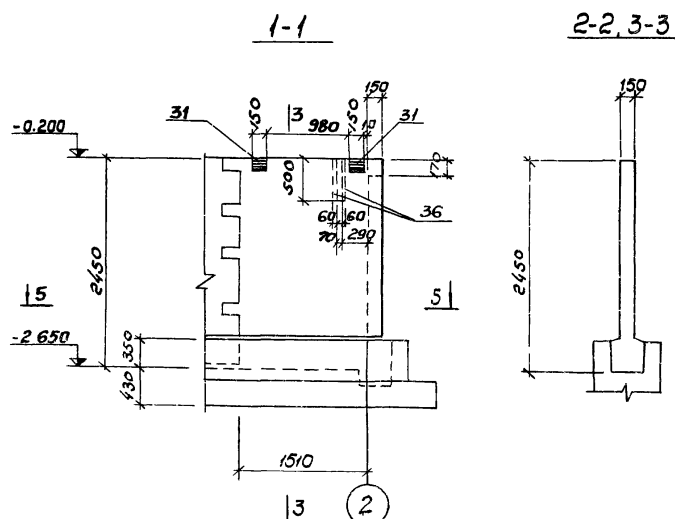
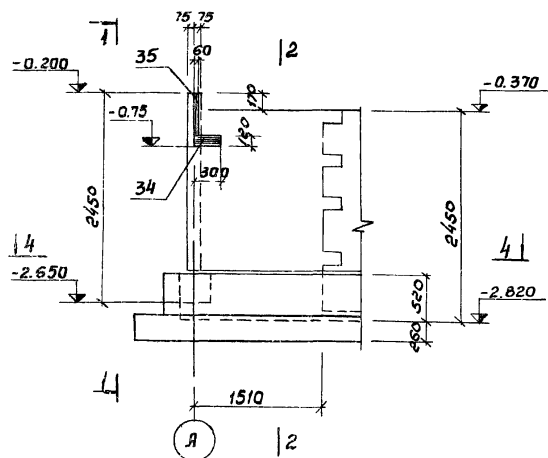
ТП 902-2-330

Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
1				Р	8	

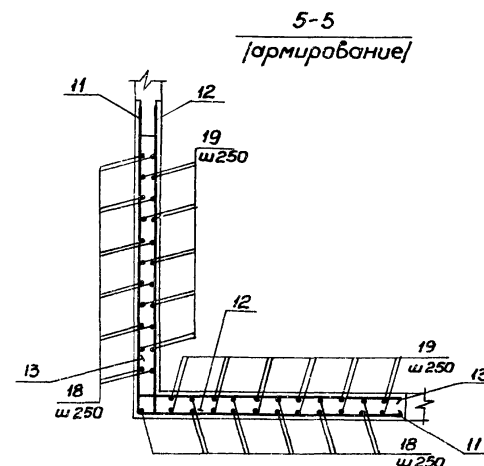
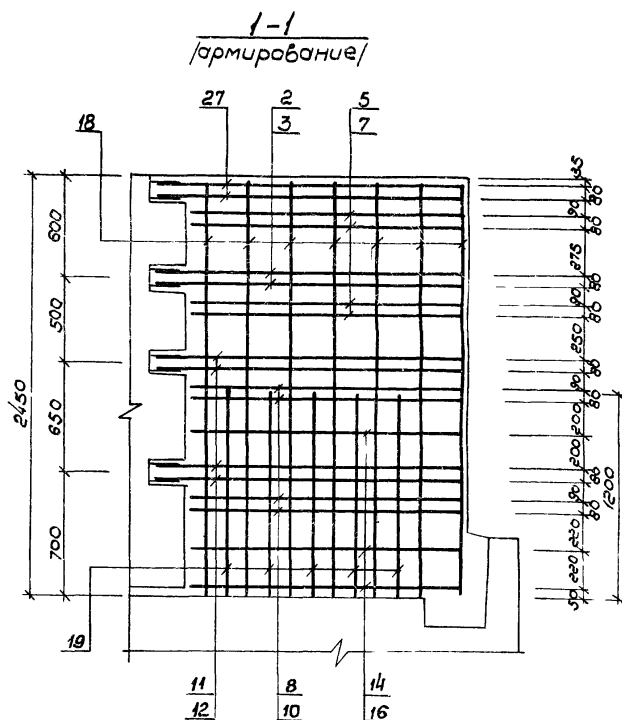
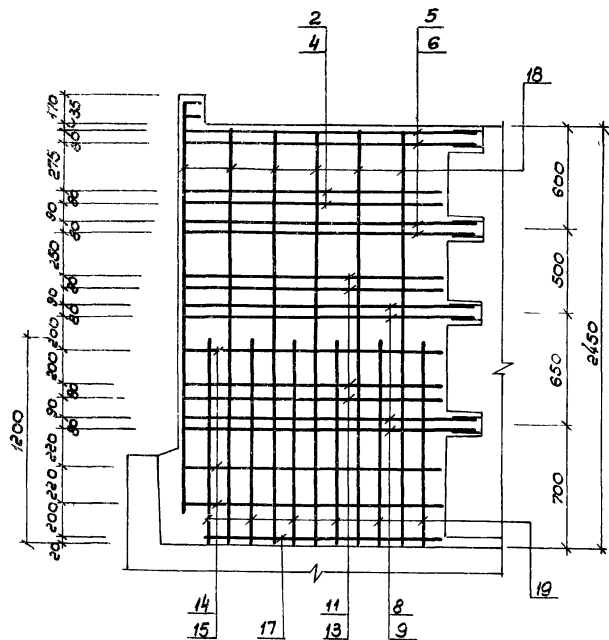
Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.
 Тип II. Первичный отстойник двухсекционный L=24м, h=2м, из сборного железобетона.
 Маркировочная схема панелей, мостиков, лотков, Узлы 1-5 сечения 1-1-4-4

МЖКХ-УССР
 УКРКОМУНИПРОЕКТ
 г. Харьков

Монолитные участки Ум 4, Ум 6 /зеркально/



Монолитные участки Ум 4, Ум 6 /армирование/



7546/VI 16

1. Данный лист комплектуется с листами КЖ-6; КЖ-14; КЖ-15
2. Общие примечания см. лист КЖ-11

		ТП 902-2-330		КЖ
		Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка		
Имя	Юрковский	Лит	Лист	Листов
Рук. гр.	Зантберг	Р	13	
Эл. спец.	Браславский	Монолитные участки Ум 4, Ум 6 опалубочные чертежи и армирование		
ГВП	Козловская	МЖКХ УССР Укркоммунпроект г. Харьков		
На. отд.	Пичахчи			

Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	поз.	эскиз или сечение	φ мм	длина мм	кол
УМ 1	1	110 1750	12А III	1860	4
	2	1550 1820	12А III	3370	4
	3	320 1820	12А III	2140	4
	4	1550 320	12А III	1870	4
	5	1750 1620	12А III	3370	2
	6	1750 320	12А III	1070	2
	7	320 1620	12А III	1940	2
	8	1750 1620	10А III	3370	4
	9	1750 240	10А III	1990	4
	10	240 1620	10А III	1860	4
	11	1550 1820	10А III	3370	4
	12	240 1820	10А III	2060	4
	13	1550 240	10А III	1790	4
	14	1550 1620	8А III	3210	3
	15	1550 170	8А III	1720	3
	16	170 1620	8А III	1790	3
	17		8А III	1370	2
	18		8А III	2430	23
	19		12А III	1200	22
	20		10А III	1310	4
	21		10А III	900	16
УМ 2	18	см. выше	8А III	2430	24
	19	"	12А III	1200	24
	20	"	10А III	1310	8
	21	"	10А III	900	16
	22		12А III	3380	8
	23		10А III	3380	8
УМ 2	24		8А III	2980	14
	25	320 310	12А III	630	4
26	240 310	10А III	550	12	
УМ 3	1	см. выше	12А III	1860	4
	2	"	12А III	3370	4
	3	"	12А III	2140	4
	4	"	12А III	1870	4
	5	"	12А III	3370	2
	6	"	12А III	1070	2
	7	"	12А III	1940	2

Марка эл-та	поз.	эскиз или сечение	φ мм	длина мм	кол	
УМ 3	8	см. выше	10А III	3370	4	
	9	"	10А III	1990	4	
	10	"	10А III	1860	4	
	11	"	10А III	3370	4	
	12	"	10А III	2060	4	
	13	"	10А III	1790	4	
	14	"	8А III	3210	3	
	15	"	8А III	1720	3	
	16	"	8А III	1790	3	
	17	"	8А III	1370	2	
	18	"	8А III	2430	23	
	19	"	12А III	1200	22	
	20	"	10А III	1310	4	
	УМ 4, УМ 6	2	см. выше	12А III	3370	2
		3	"	12А III	2140	2
		4	"	12А III	1870	2
		5	"	12А III	3370	4
		6	"	12А III	1070	4
		7	"	12А III	1940	4
		8	"	10А III	3370	4
9		"	10А III	1990	4	
10		"	10А III	1860	4	
11		"	10А III	3370	4	
12		"	10А III	2060	4	
УМ 5	13	"	10А III	1790	4	
	14	"	8А III	3210	3	
	15	"	8А III	1720	3	
	16	"	8А III	1790	3	
	17	"	8А III	1370	2	
	18	"	8А III	2430	23	
	19	"	12А III	1200	22	
	27	110 1820	12А III	1930	4	
	18	см. выше	8А III	2430	24	
	19	"	12А III	1200	24	
22	"	12А III	3380	8		
23	"	10А III	3380	8		
24	"	8А III	2980	14		

Марка эл-та	поз.	эскиз или сечение	φ мм	длина мм	кол
УМ -5	25	см. выше	10А III	550	12
	28	320 110 320	12А III	750	2

7546/VI 17

			ТП 902-2-330		
			к.э.т.		
Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка					
Изм/лист	Л/документ	Подпись	Дата	Лист	Листов
Умж	Юрабский	<i>[Подпись]</i>		Р	14
Рук. ср.	Зантберг	<i>[Подпись]</i>			
Эл. спец.	Воробейский	<i>[Подпись]</i>			
Инж. спец.	Козловская	<i>[Подпись]</i>			
Монолитные участки УМ 1-УМ 6 Ведомость стержней на один элемент				МЖКХ УССР Укркомпронипроект Харьков	

Спецификация марок арматурных изделий на 1 элемент

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<u>УМ 1</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1-21		кжс - 14	Стержни одиночные		
	29		серия 3.901-6	Сальник Ду = 125	1	7,0 кг
	30		— " —	Сальник Ду = 200	1	15,7 кг
	31		кжс - 29	Изделие закладное МН-1	2	
	32		кжс - 29	Изделие закладное МН-2	2	
	33		серия 3.400-6	Изделие закладное МИ4-13	1,8	м
	34		— " —	Изделие закладное МИ2-6	1	
	35		— " —	Изделие закладное МИ1-2	0,5	м
				Материалы:		
				Бетон „М200“	1,1	м ³
				<u>УМ 2</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1-22		кжс - 14	Стержни одиночные		
	29		серия 3.901-6	Сальник Ду 125	1	7,0 кг
	30		— " —	Сальник Ду 200	1	15,7 кг
	33		серия 3.400-6	Изделие закладное МИ4-13	3,4	м
	34		серия 3.400-6	Изделие закладное МИ2-6	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
		35	серия 3.400-6	Изделие закладное МИ1-2	0,4	
				Материалы:		
				Бетон „М200“	1,6	м ³
				<u>УМ 3</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1-23		кжс - 14	Стержни одиночные		
	31		кжс - 29	Изделие закладное МН-1	2	
	32		кжс - 29	Изделие закладное МН-2	2	
	33		серия 3.400-6	Изделие закладное МИ4-13	1,8	м
	34		— " —	Изделие закладное МИ2-6	1	
	35		— " —	Изделие закладное МИ1-2	0,4	м
				Материалы:		
				Бетон „М200“	1,1	м ³
				<u>УМ 4, УМ-6</u>		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	2-18		кжс - 14	Стержни одиночные		
	27		кжс - 14	Стержни одиночные		
	31		кжс - 29	Изделие закладное МН-1	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
		34	Серия 3.400-6	Изделие закладное МИ2-6	1	
		35	— " —	Изделие закладное МИ1-2	0,5	м
		36	кжс - 29	Изделие закладное МН-3	2	
				Материалы:		
				Бетон „М200“	1,6	м ³
				<u>УМ-5</u>		
	18,19		кжс - 14	Стержни одиночные		
	22,2		кжс - 14	Стержни одиночные		
	28		кжс - 14	Стержни одиночные		
	34		серия 3.400-6	изделие закладное МИ2-6	2	
	33		серия 3.400-6	Изделие закладное МИ1-2	0,5	м
				Материалы:		
				Бетон „М200“	1,1	м ³

Выборка стали на 1 элемент кг

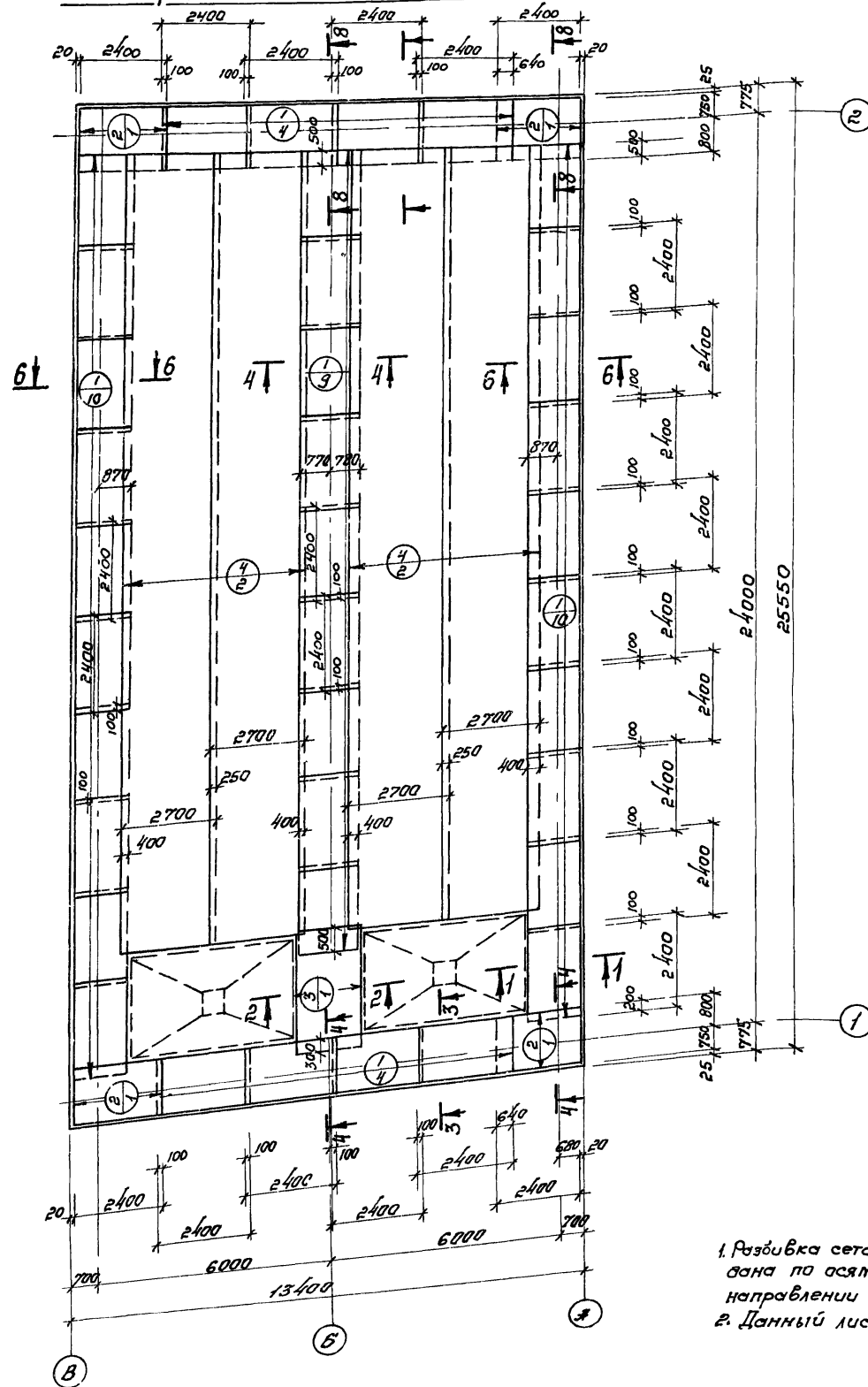
Марка эл-та	Арматурные изделия										Закладные изделия				Уточн	Всего				
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75										Арматурная сталь ГОСТ 5781-75									
	класс А-III										класс А-II класс А-III									
	φ мм										φ мм									
8	10	12									10	8	10							
УМ 1	31.2	48.0	68.5								147.7	6.8	—	4.7	25.9	0.3	1.3	1.0	40.0	187.7
УМ 2	40.0	36.3	52.5								128.5	12.9	—	7.5	—	0.6	0.7	0.3	9.1	146.7
УМ 3	31.2	39.1	68.5								138.8	6.8	—	4.7	25.9	0.3	1.3	1.0	40.0	178.8
УМ 4	31.2	48.0	67.2								146.4	—	0.5	4.7	11.8	0.3	0.5	0.8	18.6	165.0
УМ 5	40.0	20.9	51.6								112.5	—	—	4.1	—	1.0	0.3	—	5.4	117.9
УМ-6	31.2	48.0	67.2								146.4	—	0.5	4.7	11.8	0.3	0.5	0.8	18.6	165.0

- Данный лист комплектен с листами КЖС-10 ÷ КЖС-14
- В выборе стали на 1 элемент не учтен расхвст стали на сальники

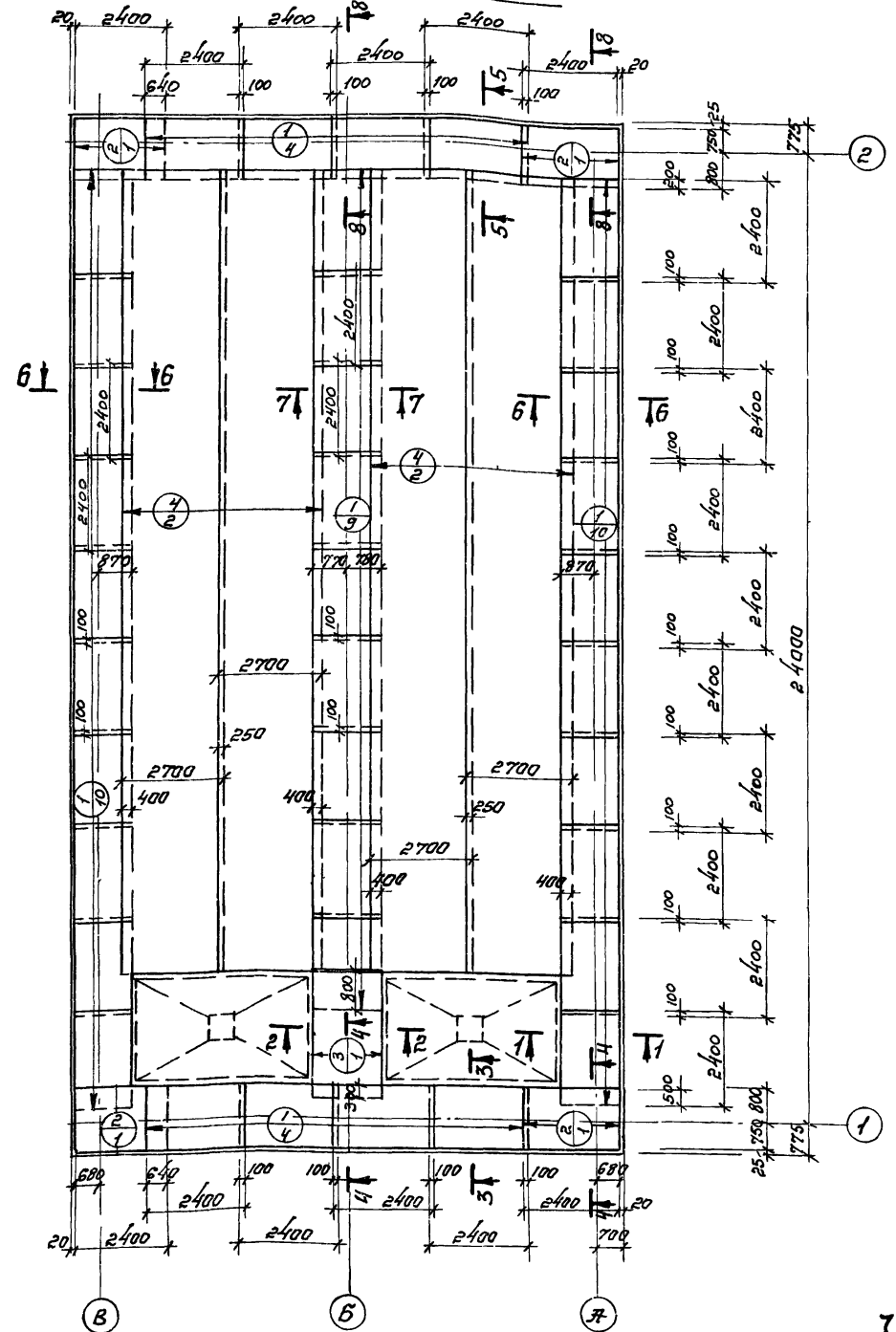
7546/VI 18

ТП 902-2-330				КЖС		
Изм.	Лист	№ документа	Поясн.	Дата		
Ст. инж.	Лазуров					
Вук. гр.	Зантберг					
Эл. спец.	Брадобаев					
Э.П.	Ковалевская					
На в. в. п.	Анич					
Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка						
Тип II Первичный отстойник двухсекционный L=24м, H=2м из сборного железобетона				Лит	Лист	Листов
				P	15	
Монолитные участки и т.п. на Укркоммунлибпроект в. ЗСОРЬСОВ						
Спецификация марок на 1 элемент						

План раскладки нижних сеток



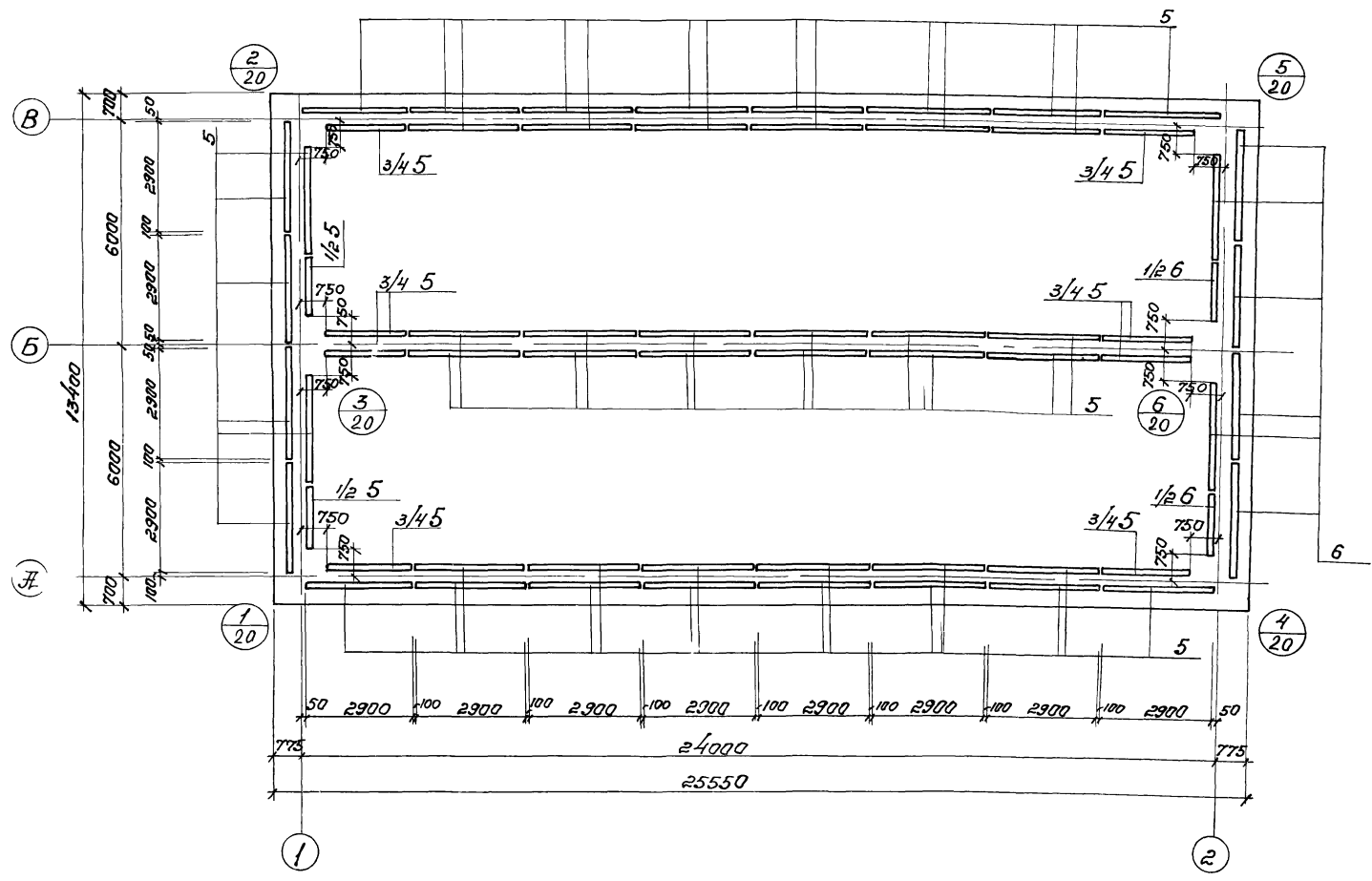
План раскладки верхних сеток



1. Разбивка сеток в нерабочем направлении дана по осям крайних стержней, в рабочем направлении по габаритам сетки.
2. Данный лист комплектен с листами КЖ-16; КЖ-19

				7546/VI 20		
				ТП 902-2-330		
				КЖ		
				Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.		
Изм.	Лист	И.документ	Подпись	Дата	Лит.	Листов
Провер.	Зантберг				Лит.	Листов
Ст.инж.	Ляунзон				Д	1Р
Рук.гр.	Зантберге					
Гл. спец.	Прозявский					
Г.П.	Коловская					
Нач.отд.	Пичахчи					
				Днище. Жермировка. План раскладки нижних и верхних сеток.		
				МЖКХ ЗССР Укркомтрансипроект г.Харьков		

ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ

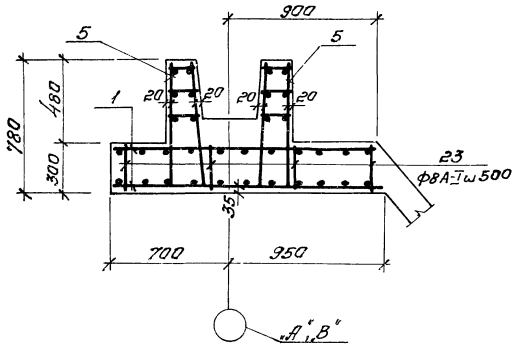


1. Данный лист комплектом с листами КЖ-6;
КЖ-19; КЖ-20

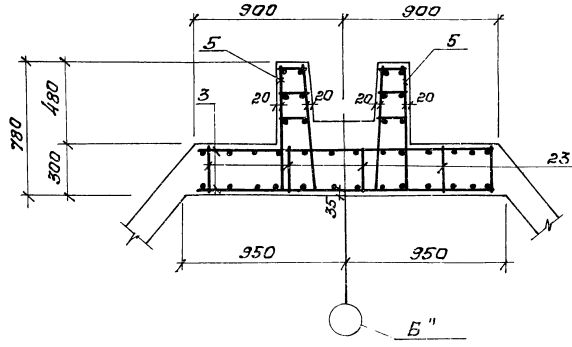
21
7546/VI

										ТП 902-2-330		КЖ	
												Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка	
Исполн.	Л. В. Зантберг	Провер.	Л. В. Зантберг	Подпись	Л. В. Зантберг	Дата	20.11.75	Тип	Первичный отстойник	Лист	р	Лист	18
Ст. инж.	Л. В. Зантберг	Инж.	Л. В. Зантберг	Инж.	Л. В. Зантберг	Инж.	Л. В. Зантберг	Объем секционный	L=24м; h=2м	из сборного железобетона.			
Гл. спец.	Б. В. Зантберг							Днище армированное.		МЖКХ ЭССР			
ГИП	Хмельская							План раскладки каркасов		Укринмунипракт			
Нач. отд.	Пичульча									г. Харьков			

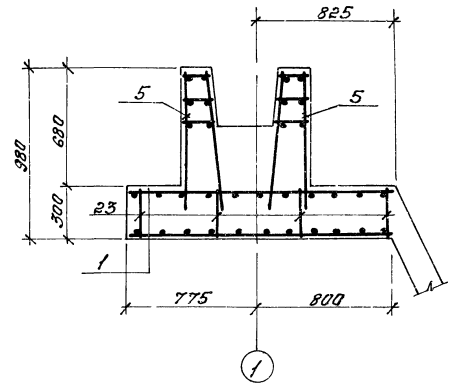
1-1 /Армирование/



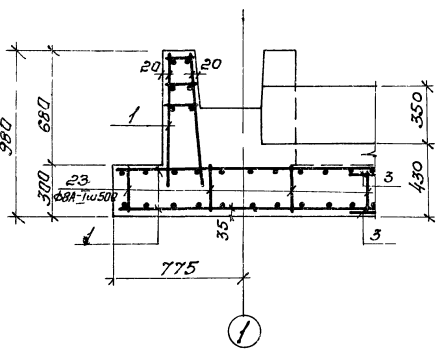
2-2 /Армирование/



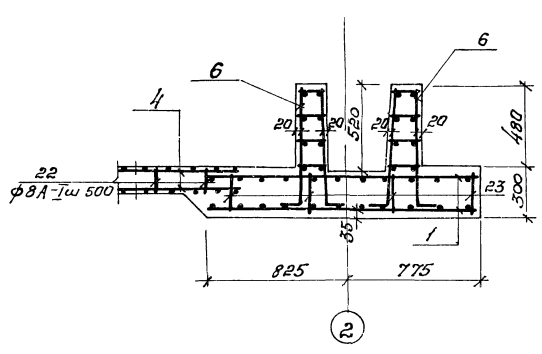
3-3 /Армирование/



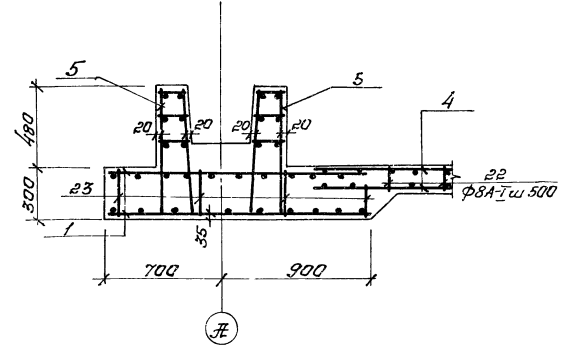
4-4 /Армирование/



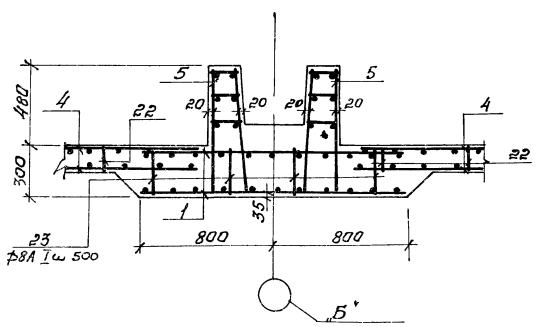
5-5 /Армирование/



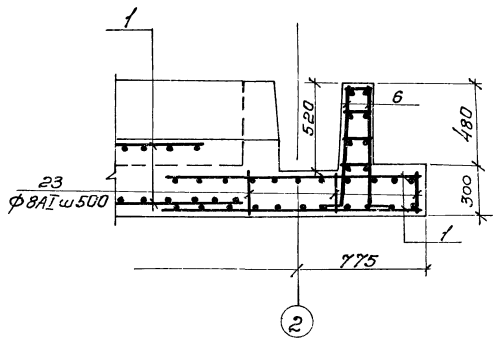
6-6 /Армирование/



7-7 /Армирование/



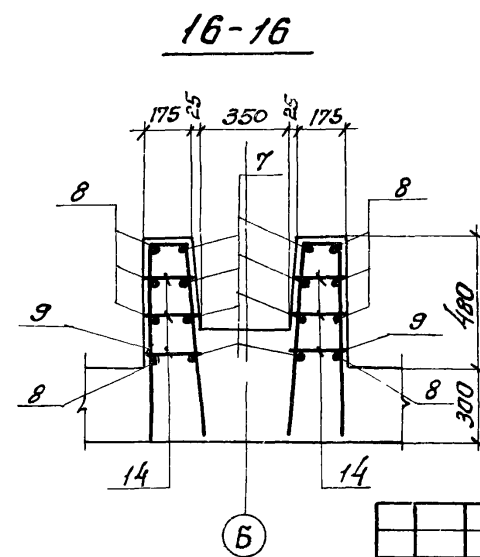
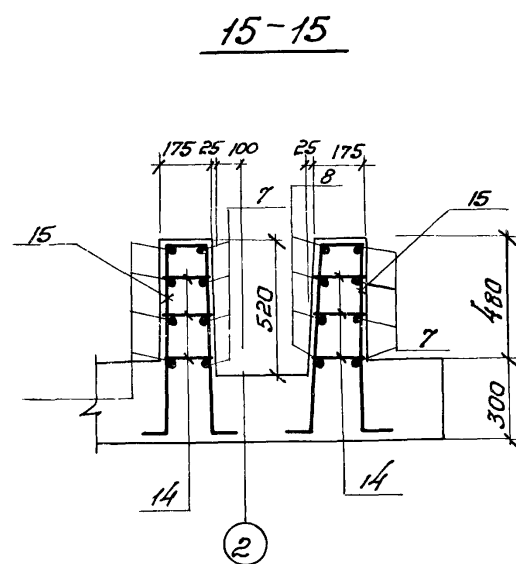
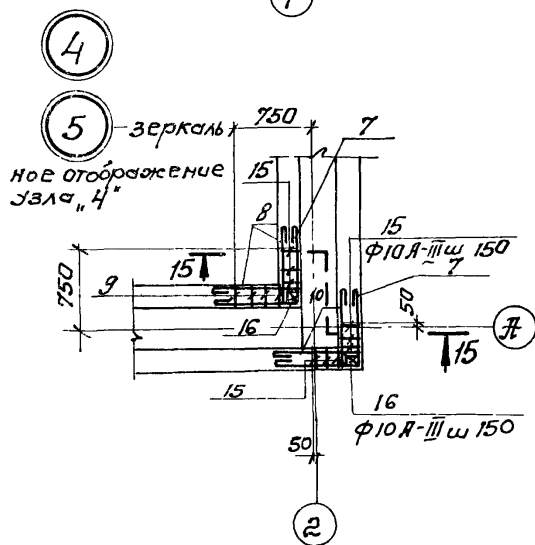
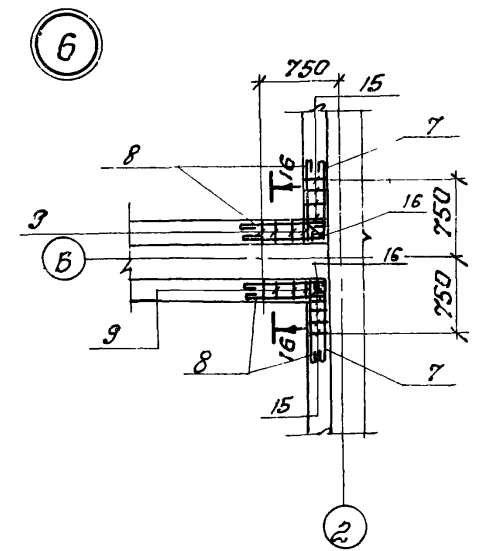
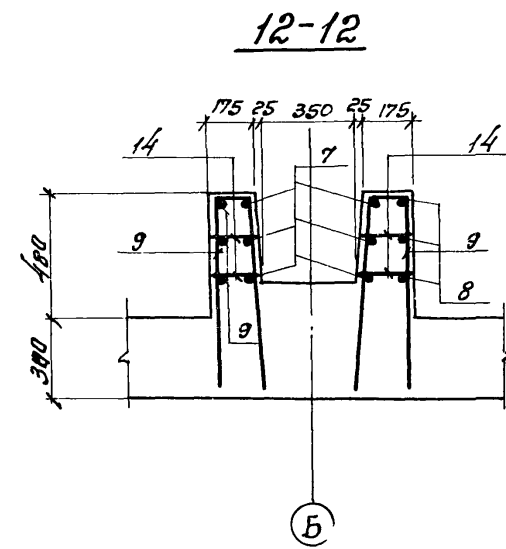
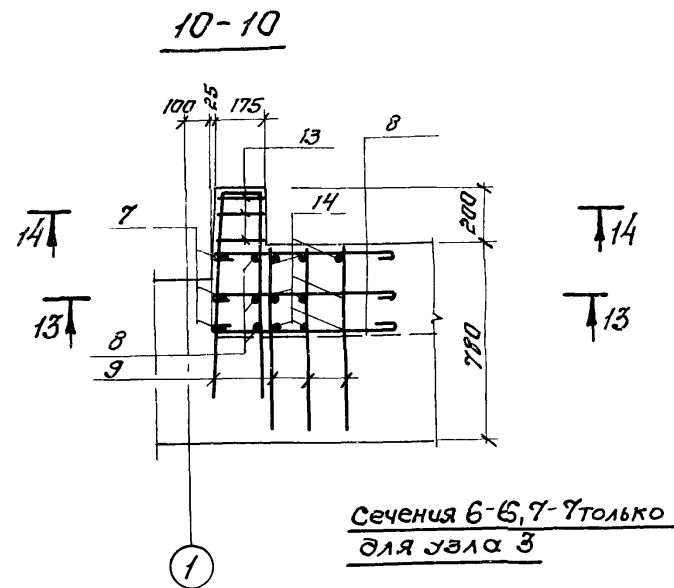
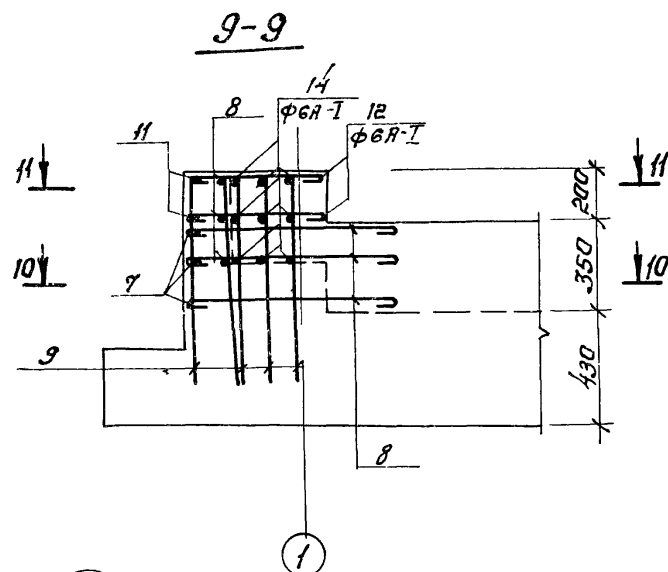
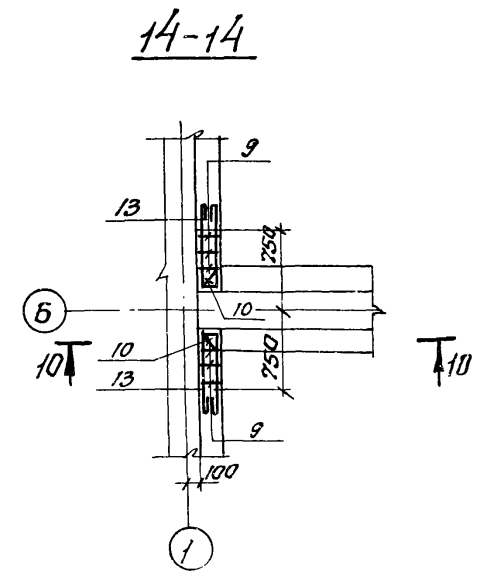
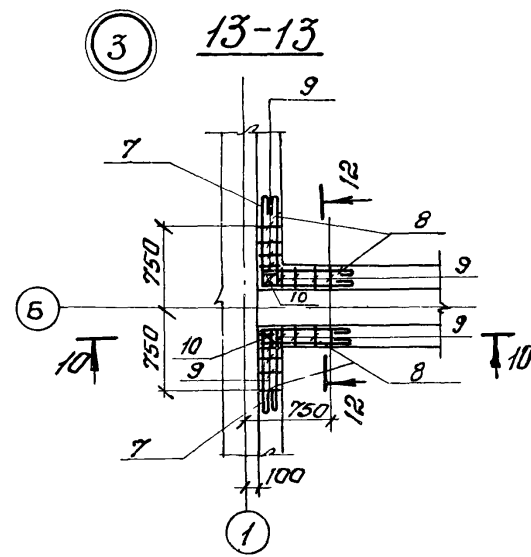
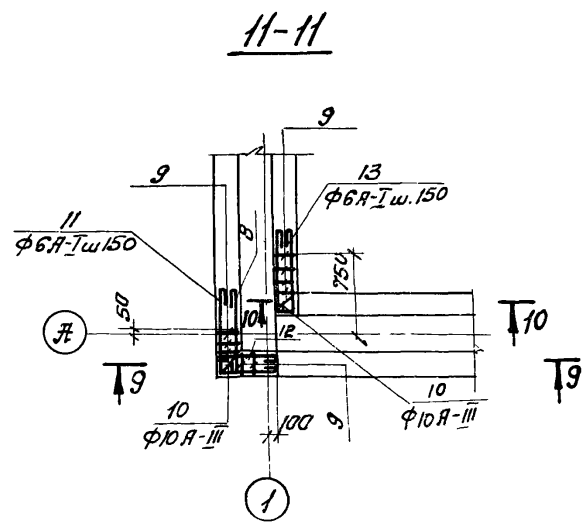
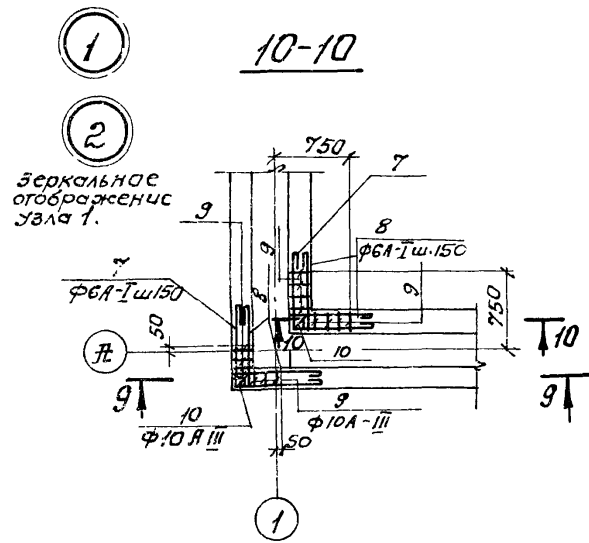
8-8 /Армирование/



1. Данный лист комплекта с листами кж-17 ÷ кж-18

7546/VI 22

			ТП 902-2-330			кжк		
			Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным засорением					
Изм. лист и даты вкл. (подпись)			Исполн.			Лист		
Провер. Зантсберг			Лист			Лист		
Ст. инж. Лямозон			Лист			Лист		
Рук. гр. Зантсберг			Лист			Лист		
Ин. спец. Брадобавки			Лист			Лист		
Ин. спец. Козловская			Лист			Лист		
Науч. сот. Пичахи			Лист			Лист		
Днище. Армирование. Сечения 1-1 ÷ 8-8.						ТЖКХ ЭССР Укротехиниинститут г. Харьков		

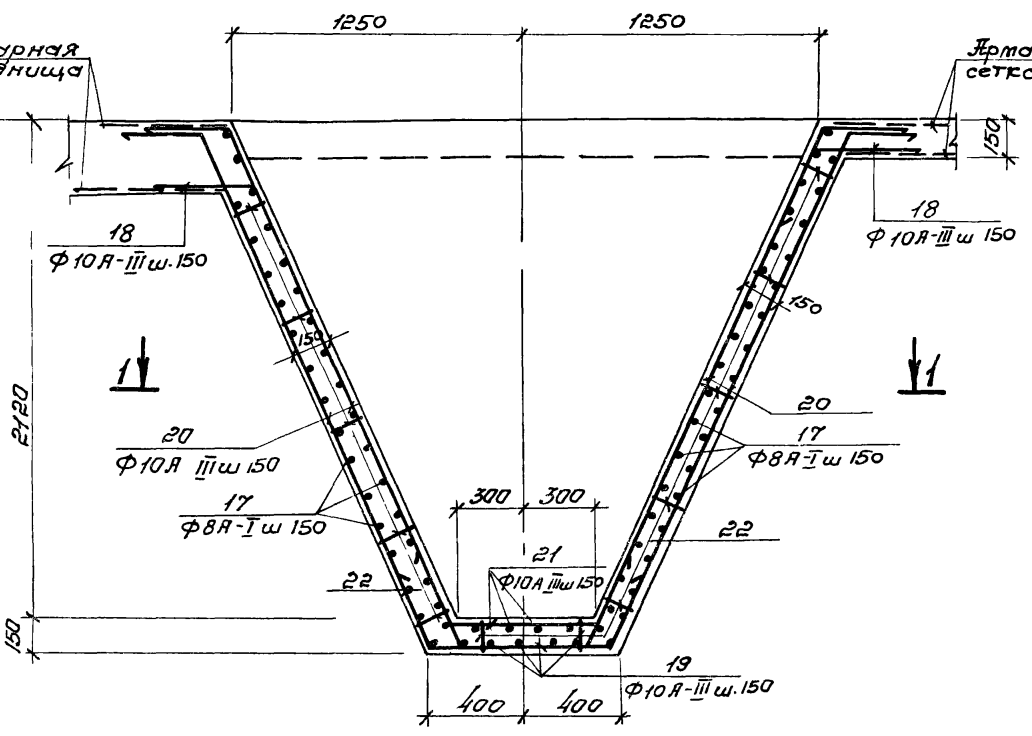


1. Расположение узлов в плане см. лист КЖ-18

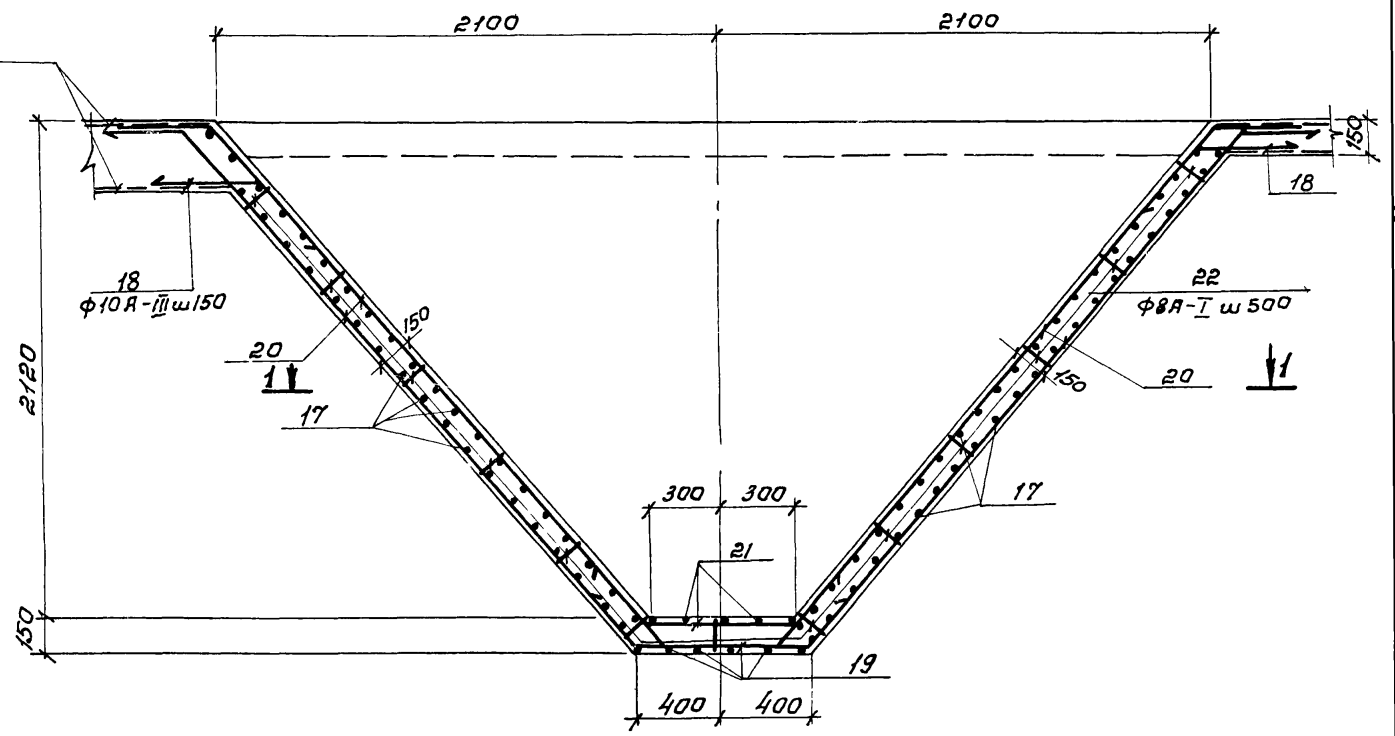
7546/VI 23

			ТП 902-2-330		
			КЖ		
			Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.		
Изм. лист	К.э.к.м.м.н.	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Провер.	Э.н.т.б.е.р.г.	С.м.н.	01.01.80	Р	20
С.м.н.ж.	Л.у.м.з.о.н.	С.м.н.			
Рук. гр.	Э.н.т.б.е.р.г.	С.м.н.			
Гл. спец.	Б.р.а.с.л.а.в.с.к.и.й	С.м.н.			
ГИП	К.о.л.о.в.с.к.а.я	С.м.н.			
Нач. отв.	Л.и.ч.а.х.ч.и.	С.м.н.			
			Тип II Первичный отстойник. Двухсекционный L=24м h=2м из сборного железобетона		
			Днище. Жермирование Узла 1 "1"÷"6"		
			МЖКХ УССР Укркоммунпроект г. Харьков		

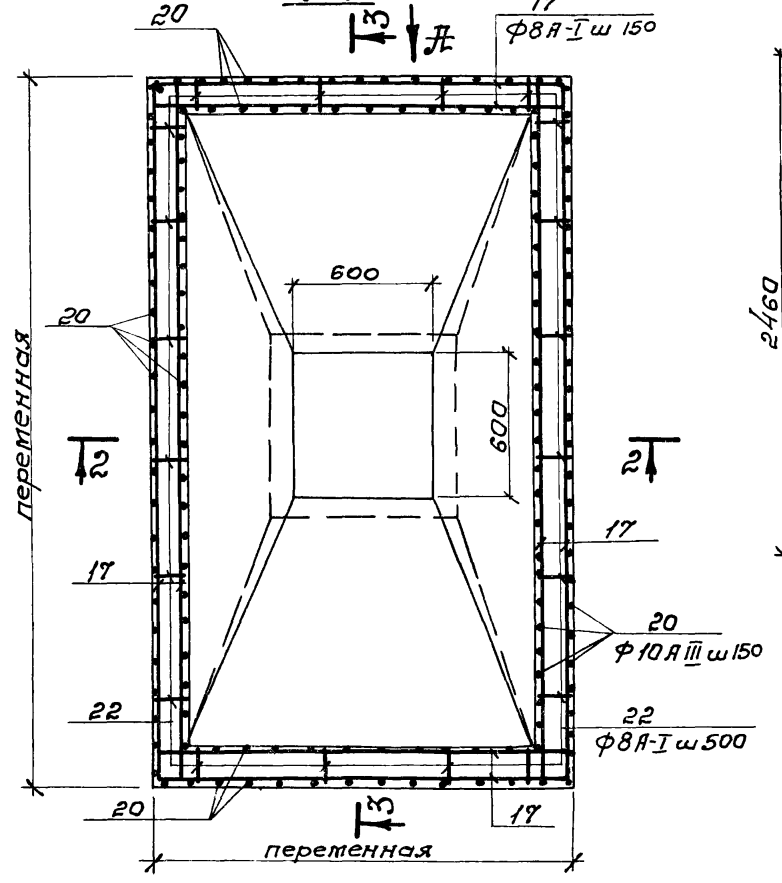
2-2



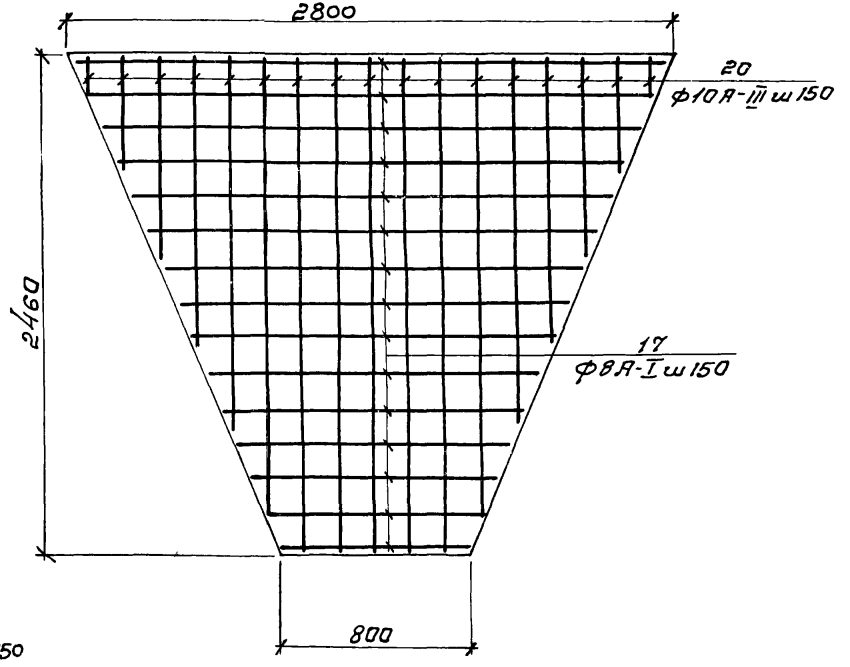
3-3



1-1



По "Ж"



1. Отрезки арматуры поз 17 стыкуются в пролете с перехлестом не менее 270мм
2. Защитный слой бетона в стенках бункера - 20мм, в днище - 35мм.

7546/VI 24

				ТП 902-2-350			к.ж.			
				Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка						
Изм.	Лист	К.з.в.а.к.у.м.е.н.	Подпись	Дата	Тип II. Первичный отстойник двухсекционный L=24м h=2м из сборного железобетона.			Лит.	Лист	Листов
			Зантберг	01.01.01				р	21	
			Давыдов							
			Зантберг	01.01.01	Днище. Армирование бункерной части.			МЖКХ УССР Укркоммунпроект г. Харьков		
			Браславский							
			Гип	Камаевская						
			И.И.И.							

Ведомость стержней на 1 элемент

Марка	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол-во
Днище	7		6A-I	1680	42
	8		6A-I	880	88
	9		10A-III	1535	58
	10		10A-III	1700	6
	11		6A-I	1410	4
	12		6A-I	610	4
	13		6A-I	1815	10
	14	Ср 130	6A-I	Ср	252
	15		10A-III	1735	26
	16		10A-III	1900	6
	17	Общ. дл.	8A-I	Собщ м	1411 6
	18		10A-III	700	180
	19		10A-III	1450	24
	20	от 150-2400	10A-III	Ср	360
	21		10A-III	1350	20
	22		8A-I	940	920
	23		8A-I	1240	150

Спецификация марок арматурных изделий.

№ армат.	Возра	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Сборочные едини-		
				цы и детали		
		1	кж-2?	Сетка арматурная С-1	74	
		2	кж-2?	— " — С-2	8	
		3	кж-2?	— " — С-3	2	
		4	ГОСТ 8478-66	Сетка 150/150/7/7 ГОСТ 8478-66	160,0	п м
		5	кж-2?	каркас простран-		
				ственный КП-1	52	
		6	кж-2?	каркас простран-		
				ственный КП-2	7	
		7-23	кж-22	Стержни одиночные		
		24	Серия 3 4006	Изделие закладное		
				МУЗ-7	4	
				Материалы:		
				Бетон " М 200 "	92,8	м ³

Выборка стали на один элемент /кг/

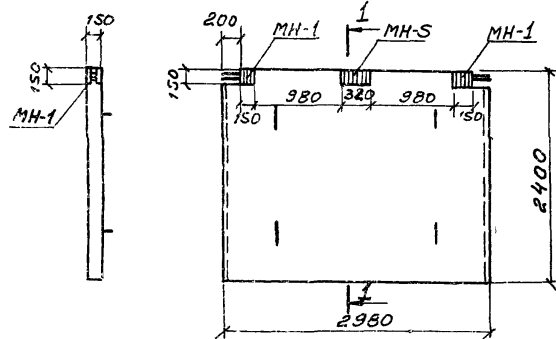
Марка	Арматурные изделия								Закладные изделия				Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75								Профильная сталь					
	Класс А-I				Класс А-III				Класс А-I		Класс А-III			
Днище	6	7	8	Итого	10	φ мм			8		8		Итого	6302,3
	745,3	1803,2	1050,2	3598,7	2631,2				10,8		1,6		12,4	

1. Данный лист комплектен с листами кж17-21

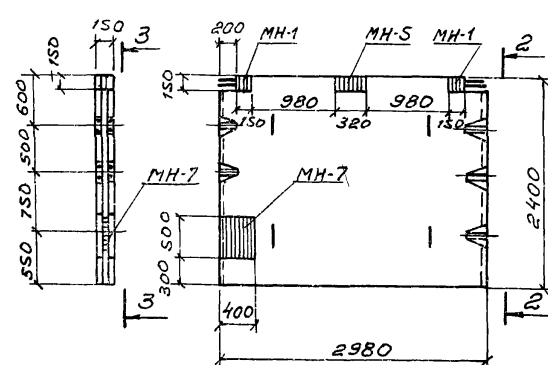
7546/VI 25

ТП 902-2-330				кж	
Ист. Листок	Зонтберг	Подпись	Дата	Устойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.	
Пробер	Зонтберг	Ист.	Дата	Тип II. Первичный отстойник	
Ст. инж.	Ляунзон	Ист.	Дата	двухсекционный L=24м h=2м	
РЛК. пр.	Зонтберг	Ист.	Дата	из сборного железобетона.	Лит. Лист
Гл. спец.	Брадобский	Ист.	Дата		2 2
Г.И.П.	Козлавец	Ист.	Дата	Днище. Армирование.	МЖКХ ЗССР
Нач. отв.	Пичахучи	Ист.	Дата	Спецификации.	Укркоминиипроект
					г. Харьков

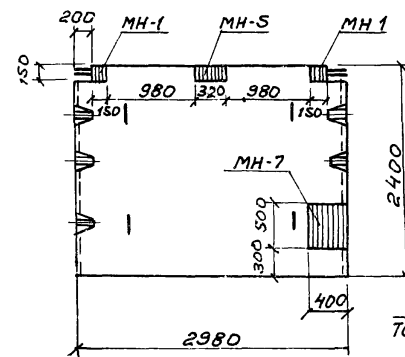
1-1 ПК1-24-1^а; ПК1-24-2^а



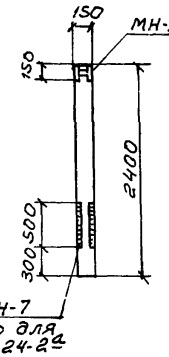
2-2 ПКУ1-24-1^а



3-3



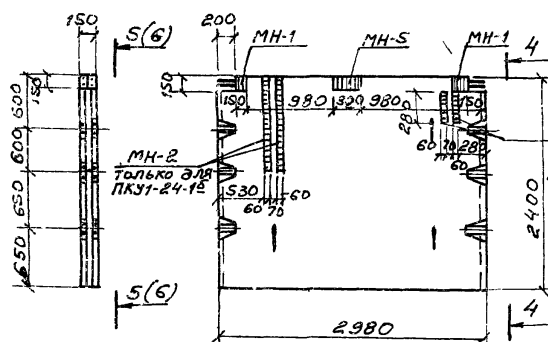
7-7



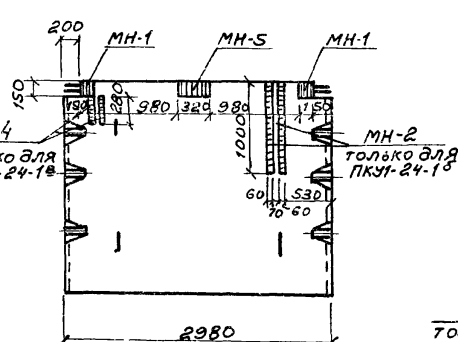
Выборка отработанных марок на одно изделие

Наименов изделия	Марка	Кол-во		Масса кг		Серия или ГОСТ
		Т	Н	Марки	Всех	
ПК1-24-1 ^а	МН-1	2		3,9	7,8	КЖ-29
	МН-5	1		8,1	8,1	КЖ-29
ПК1-24-2 ^а	МН-1	2		3,9	7,8	КЖ-29
	МН-5	1		8,1	8,1	КЖ-29
ПКУ1-24-1 ^б	МН-1	2		3,9	7,8	КЖ-29
	МН-5	1		8,1	8,1	КЖ-29
	МН-7	1		32,12	32,12	КЖ-29
ПКУ1-24-1 ^в	МН-1	2		3,9	7,8	КЖ-29
	МН-2	2		9,72	9,72	КЖ-29
ПКУ1-24-1 ^г	МН-5	1		8,1	8,1	КЖ-29
	МН-1	2		3,9	7,8	КЖ-29
	МН-4	2		2,76	5,52	КЖ-29
ПКУ1-24-1 ^д	МН-5	1		8,1	8,1	КЖ-29
	МН-1	2		3,9	7,8	КЖ-29
ПКУ1-24-2 ^а	МН-5	1		8,1	8,1	КЖ-29
	МН-6	1		39,26	39,26	КЖ-29
ПКУ1-24-2 ^б	МН-1	2		3,9	7,8	КЖ-29
	МН-5	1		8,1	8,1	КЖ-29
ПКУ1-24-2 ^в	МУЗ-39	1		2,8	2,8	Серия 3400-6
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^г	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^д	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^е	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^ж	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^з	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^и	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^к	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^л	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^м	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^н	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^о	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^п	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^р	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^с	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^т	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^у	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^ф	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^х	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^ц	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^ч	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^ш	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^щ	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^ъ	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^ы	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^ь	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^э	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^ю	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
ПКУ1-24-2 ^я	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—
	МУЗ-39	1		2,8	2,8	—

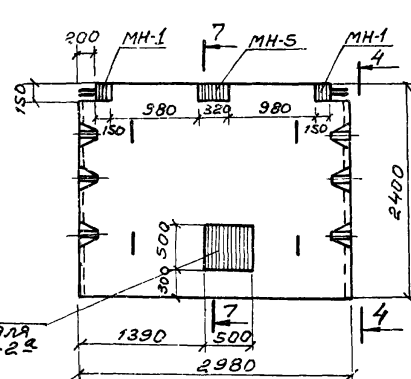
4-4 ПКУ1-24-1^б; ПКУ1-24-1^в



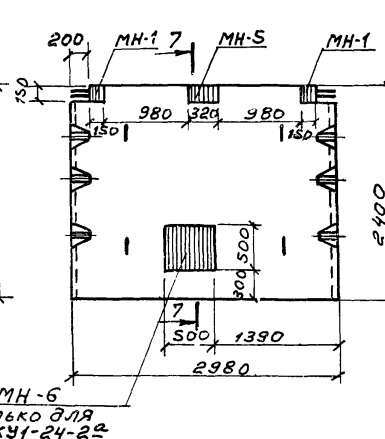
5-5



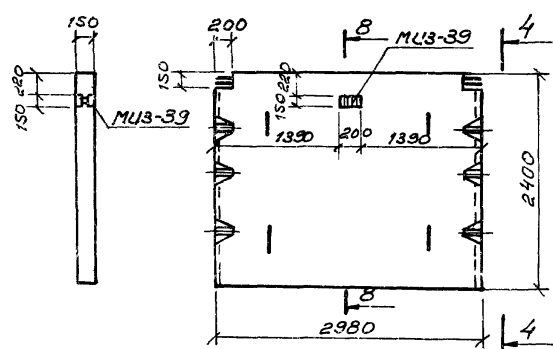
ПКУ1-24-2^а; ПКУ1-24-2^б



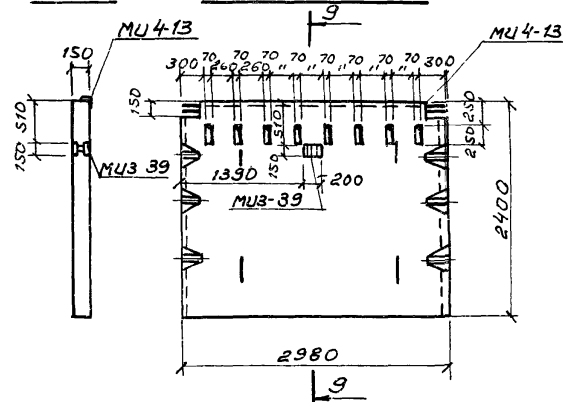
6-6



8-8 ПКУ1-24-2^в



9-9 ПКУ1-24-2^г

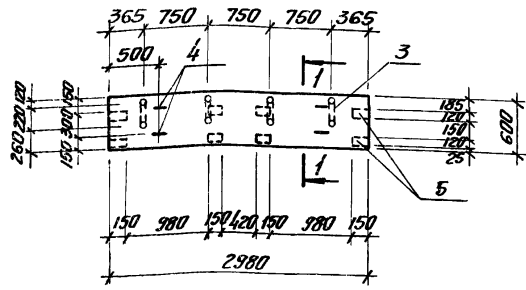


1. Данный лист комплектен с листом КЖ-6.
2. Стеновые панели с индексами отличаются от типовых по серии 3.900-2 вып. 2,7 наличием дополнительных закладных элементов и отверстий.

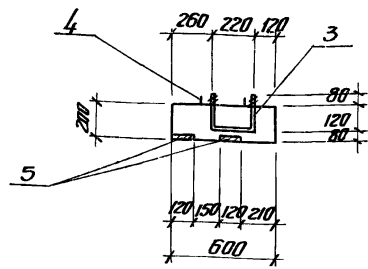
Т546/VI26

ТП 902-2-330			КЖ		
Зам. лист	в докум.	Подпись	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.		
Провер	Зантберг	Левина	Тип II. Первичный отстойник	Лит.	Лист
Инженер	Левина	Левина	Объемный L=24м H=2м	Р	23
Рук. гр.	Зантберг	Левина	из сборного железобетона.		
Гл. спец.	Браславский	Левина	Опалубочные чертежи стеновых панелей ПК1-24-1 ^а , ПК1-24-2 ^а , ПКУ1-24-1 ^б , ПКУ1-24-1 ^в , ПКУ1-24-1 ^г , ПКУ1-24-1 ^д , ПКУ1-24-1 ^е , ПКУ1-24-1 ^ж , ПКУ1-24-1 ^з , ПКУ1-24-1 ^и , ПКУ1-24-1 ^к , ПКУ1-24-1 ^л , ПКУ1-24-1 ^м , ПКУ1-24-1 ^н , ПКУ1-24-1 ^о , ПКУ1-24-1 ^п , ПКУ1-24-1 ^р , ПКУ1-24-1 ^с , ПКУ1-24-1 ^т , ПКУ1-24-1 ^у , ПКУ1-24-1 ^ф , ПКУ1-24-1 ^х , ПКУ1-24-1 ^ц , ПКУ1-24-1 ^ч , ПКУ1-24-1 ^ш , ПКУ1-24-1 ^щ , ПКУ1-24-1 ^ъ , ПКУ1-24-1 ^ы , ПКУ1-24-1 ^ь , ПКУ1-24-1 ^э , ПКУ1-24-1 ^ю , ПКУ1-24-1 ^я .	м.ж.к.ж. - усср	
Исполн.	Левина	Левина	УКРКОММУНИЦИПРОЕК		

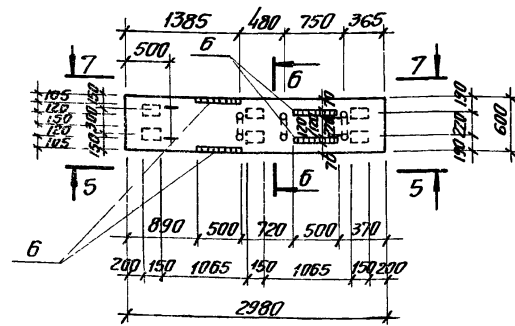
ПТ-1



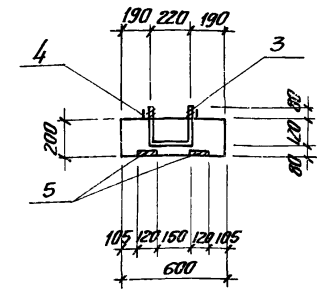
По 1-1



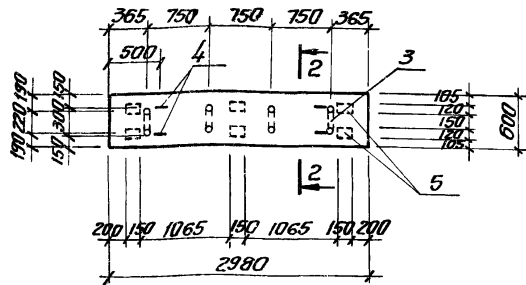
ПТ-1а



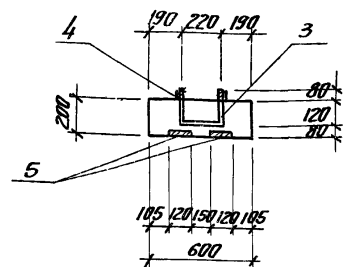
По 6-6



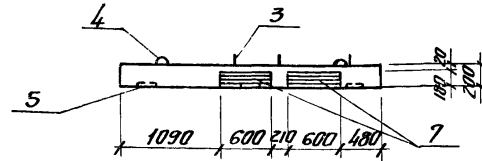
ПТ-1а



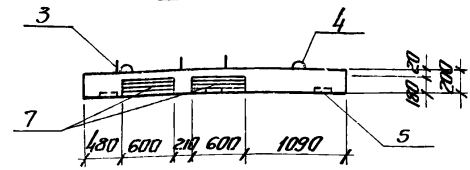
По 2-2



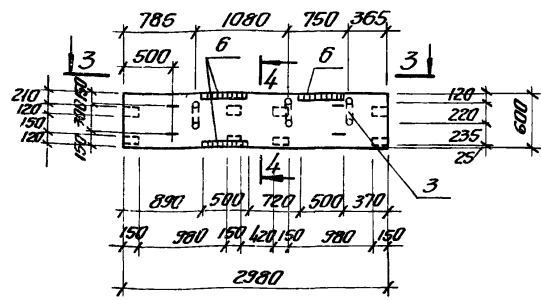
По 5-5



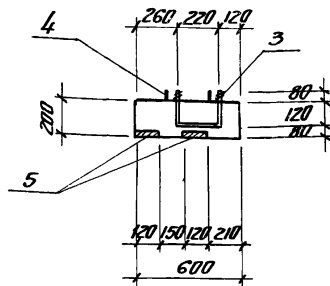
По 7-7



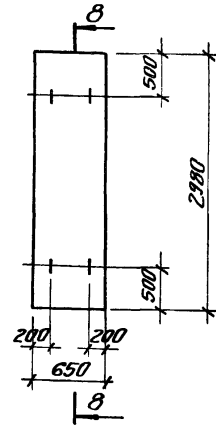
ПТ-1б; ПТ-1в (зеркально ПТ-1б)



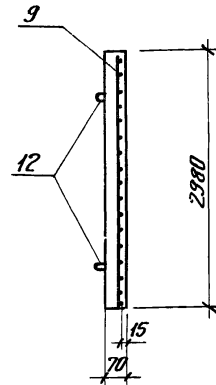
По 4-4



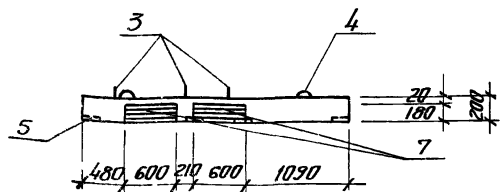
П1а



по 8-8



По 3-3

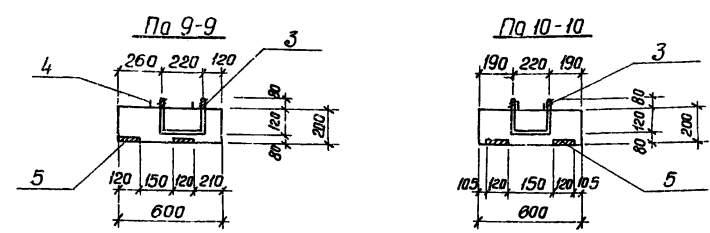
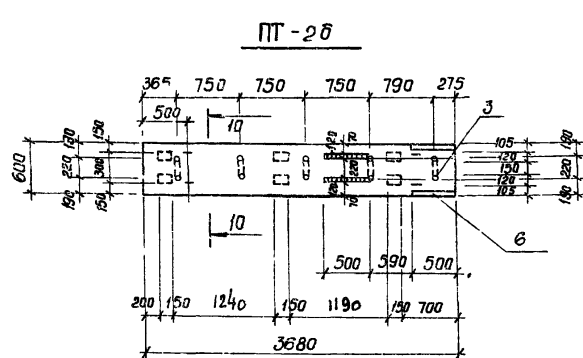
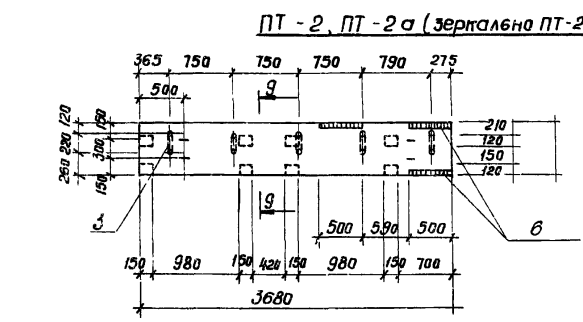


1. Данный лист комплектен с листами к №-2, к №-2.5
2. Плиты мостиков выполнять из бетона М-200 В4. Марку бетона по морозостойкости принять по пояснительной записке.

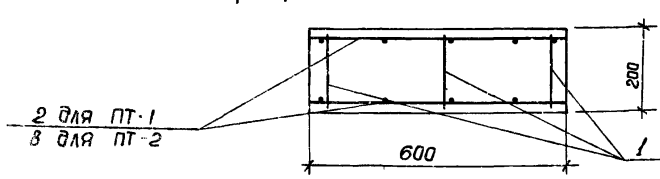
7546/VI 27

ТП 902-2-330			КЭФ		
Изм. Лист № 01			Исполн.		
Проберит	Эксперт	Лит	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.		
Инженер	Циканян	Лит II	Лит II. Первичный отстойник двухсекционный L=24м H=2м из сборного железобетона		
Рис.пр.	Эксперт	Р	Лит	Лист	Листов
Лит. спец.	Браславский	24			
ГНП	Козловская		Мостики ПТ-1-ПТ-1г. Плиты перекрытия П1а. Опалубочные чертежи и армирование		
Нач. отд.	Личухин		Масхх-УСР Укркоммунипроект г. Харьков		

Спецификация марок арматурных изделий на 1 элемент



Армирование плит ПТ-1 и ПТ-2



Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				ПТ-1		
				Сборочные единицы и детали		
		1	кжс-28	Каркас плоский КР-2	3	
		2	кжс-28	Сетка арматурная С-14	2	
		3,4	кжс-25	Стержни одиночные		
		5	3,400-6 лист 30	Изделие закладное Ми2-4	8	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,36	м ³
				ПТ-1а		
				Сборочные единицы и детали		
		1	кжс-28	Каркас плоский КР-2	3	
		2	кжс-28	Сетка арматурная С-14	2	
		3,4	кжс-25	Стержни одиночные		
		5	3,400-6 лист 30	Изделие закладное Ми2-4	8	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,36	м ³
				ПТ-1б; ПТ-1в		
				Сборочные единицы и детали		
		1	кжс-28	Каркас плоский КР-2	3	
		2	кжс-28	Сетка арматурная С-14	2	
		3,4	кжс-25	Стержни одиночные		
		5	3 400 6 лист 30	Изделие закладное Ми2-4	8	
		6	— " — лист 24	То же, Ми 1-6	3	
		7	— " — лист 95	То же, Ми 4-7	2	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,36	м ³
				ПТ-12		
				Сборочные единицы и детали		
		1	кжс-28	Каркас плоский КР-2	3	
		2	кжс-28	Сетка арматурная С-14	2	
		3,4	кжс-25	Стержни одиночные		
		5	3 400 6 лист 30	Изделие закладное Ми2-4	6	
		6	— " — лист 24	То же, Ми 1-6	4	
		7	— " — лист 95	То же, Ми 4-7	4	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,36	м ³
				ПТ-2; ПТ-2а		
				Сборочные единицы и детали		
		1	кжс-28	Каркас плоский КР-2	3	
		8	кжс-28	Сетка арматурная С-15	2	
		3,4	кжс-25	Стержни одиночные		
		5	3,400-6 лист 30	Изделие закладное Ми2-4	8	
		6	— " — лист 24	То же, Ми 1-6	3	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,44	м ³
				ПТ-2б		
				Сборочные единицы и детали		
		1	кжс-28	Каркас плоский КР-2	3	
		8	кжс-28	Сетка арматурная С-15	2	
		3,4	кжс-25	Стержни одиночные		
		5	3,400-6 лист 30	Изделие закладное Ми2-4	6	
		6	3 400 - 6 лист 24	То же, Ми 1-6	4	

Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,44	м ³
				П 1а		
				Сборочные единицы и детали		
		9	кжс-28	Сетка арматурная С-18	1	
		12	ИС-01-04 в. 2 лист 54	Изделие закладное М-5	4	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,44	м ³

Выборка стали на 1 элемент, кг

Марка	эл-та	Арматурные изделия				Закладные изделия				Всего					
		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Прочная Арматурная сталь									
		Класс А I				Класс А-III									
		Ф мм	Итого	Ф мм	Итого	δ 8	δ 10	Ф мм	Итого						
		6	8	16	20	8		10	12	10					
ПТ-1		-	10,4	4,6	6,1	21,1	23,3	23,3	8,8	-	4,0	-	-	12,8	57,2
ПТ-1а		-	10,4	4,6	6,1	21,1	23,3	23,3	8,8	-	4,0	-	-	12,8	57,2
ПТ-1б; ПТ-1в		-	10,4	4,6	4,6	19,6	23,3	23,3	24,2	17,0	4,0	4,0	0,9	46,1	89,0
ПТ-1г		-	10,4	4,6	4,6	19,6	23,3	23,3	24,0	34,0	4,0	8,0	1,2	71,2	114,1
ПТ-2; ПТ-2а		-	10,4	4,6	7,7	22,7	39,6	39,6	20,2	-	4,0	-	0,9	25,1	87,4
ПТ-2б		-	10,4	4,6	7,7	22,7	39,6	39,6	24,0	-	4,0	-	1,2	28,2	91,5
П 1а		48	-	-	-	4,8	5,1	5,1	-	-	3,6	-	-	3,6	13,5

Ведомость стержней на 1 элемент.

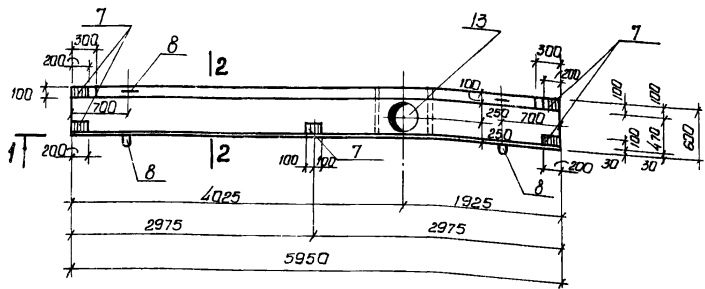
Марка	эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.
ПТ-1		3		20 AI	620	4
ПТ-1а		4		16 AI	720	4
ПТ-1б		3		20 AI	620	3
ПТ-1в		4		16 AI	720	4
ПТ-1г		4		16 AI	720	4
ПТ-2		3		20 AI	620	5
ПТ-2а		4		16 AI	720	4

1. Данный лист комплектен с листами кжс-2; кжс-24
 2. Плиты мастиков выполните из бетона М-200 В4 Марку бетона по морозостойкости приняты по пояснительной записке.

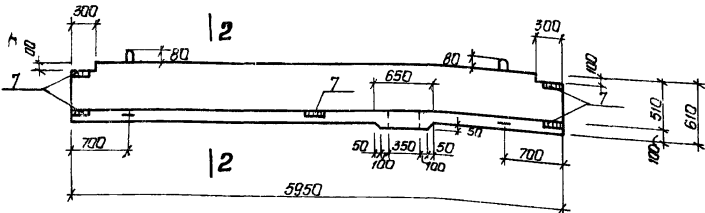
7546/VI 28

Изм.		Лист		ТП 902-2-330		Кжс	
Изм.	Лист	Изм.	Лист	Лит	Лист	Листов	
1	1	1	1	р	2,5		
Проверил: Зантберг				Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.			
Инженер: Цалоян				Тип II. Первичный отстойник			
Рук. ер.: Зантберг				двухсекционный L=240м, h=20м из сборного железобетона			
Ил. спец.: Брадобский				Мостики ПТ-2 = ПТ-2б. Опалу-бачные чертежи и армирование			
ЭИП: Назаровская				мостик-устр. укроммуннипроект г. Харьков			
Нач. отд.: Плещихи				Спецификация			

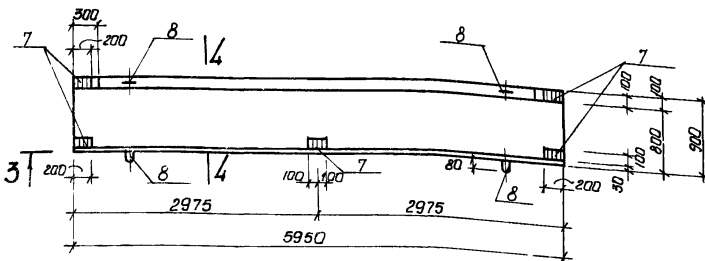
ЛТ-1



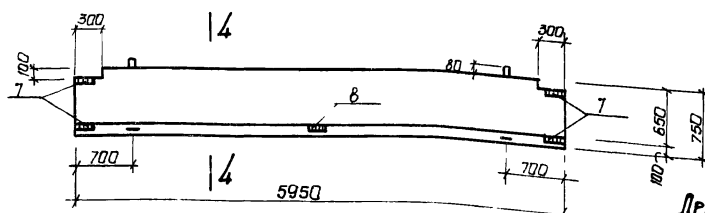
1-1



ЛТ-2

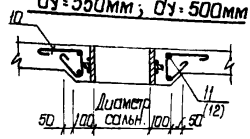


3-3

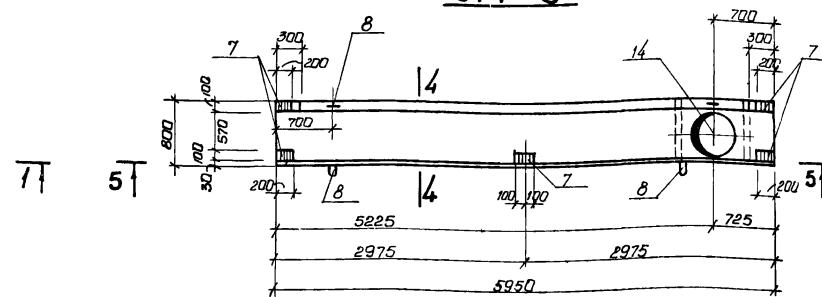


1. Данный лист комплектен с листами КЖ-Р
2. Лотки выполняются из бетона "М-200"; В-4.
3. В выборке стали на 1 элемент не учтен расход стали на сольники
4. В местах пропуска сольников арматура вырезается по месту

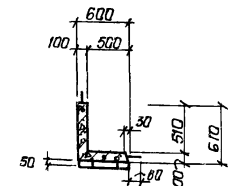
Деталь заделки сольника
 Ду=350мм; Ду=500мм



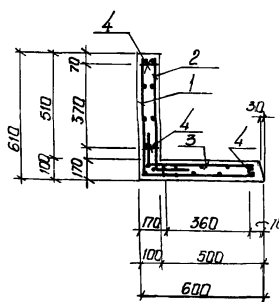
ЛТ-3



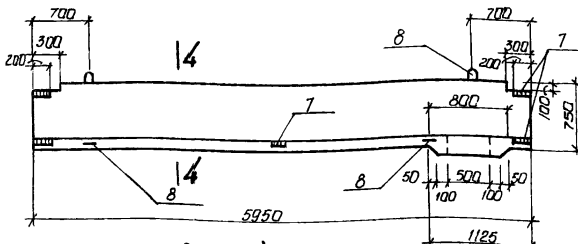
2-2



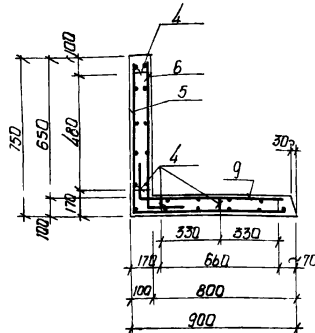
2-2 (армирование)



5-5



4-4 (армирование)



Ведомость стержней на один элемент

Марка	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол
ЛТ-1	10		6A I	870	14
	11		18A III	2201	2
ЛТ-3	8		16A I	1340	4
	10		6A I	870	18
ЛТ-2	12		18A III	2802	2
	8		16A I	1340	4

Спецификация марок арматурных изделий на 1 элемент

Элемент	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ЛТ-1						
Сборочные единицы и детали						
		1	КЖ-28	Сетка арматурная С-8	1	
		2	КЖ-28	Сетка арматурная С-9	1	
		3	КЖ-28	Сетка арматурная С-10	1	
		4	КЖ-28	Каркас плоский КР-1	4	
		ВПК	КЖ-26	Стержни одиночные		
		7	КЖ-29	Изделие закладное МН-8	5	
		13	3.901-5	Сольник Ду=350мм	1	47,2 кг
Материалы						
				Бетон марки 200	0,7 м³	
ЛТ-2						
Сборочные единицы и детали						
		5	КЖ-28	Сетка арматурная С-11	1	
		6	КЖ-28	Сетка арматурная С-12	1	
		9	КЖ-28	Сетка арматурная С-13	1	
		4	КЖ-28	Каркас плоский КР-1	5	
		7	КЖ-29	Изделие закладное МН-8	5	
		8	КЖ-26	Стержни одиночные		
Материалы						
				Бетон марки 200	0,9 м³	
ЛТ-3						
Сборочные единицы и детали						
		5	КЖ-28	Сетка арматурная С-11	1	
		6	КЖ-28	Сетка арматурная С-12	1	
		9	КЖ-28	Сетка арматурная С-13	1	
		4	КЖ-28	Каркас плоский КР-1	5	
		ВПК	КЖ-26	Стержни одиночные		
		7	КЖ-29	Изделие закладное МН-8	5	
		14	3.901-5	Сольник Ду=500мм	1	71,3 кг
Материалы						
				Бетон марки 200	0,9 м³	

Выборка стали на 1 элемент, кг

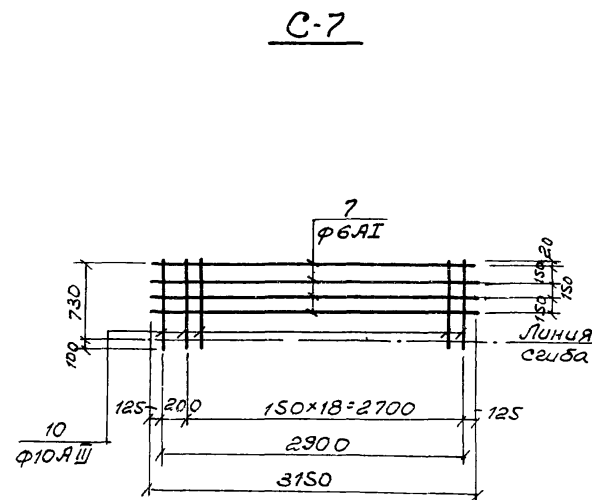
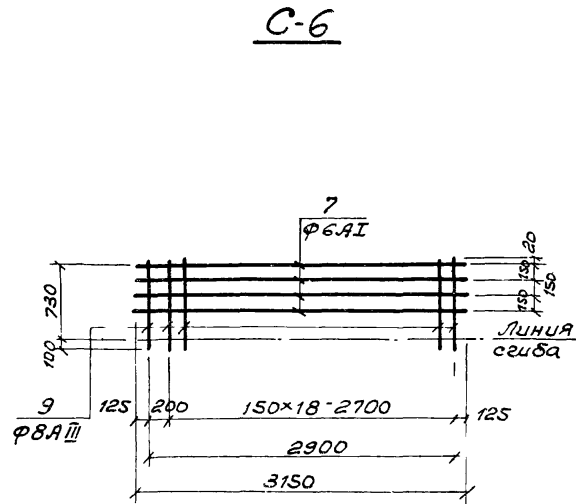
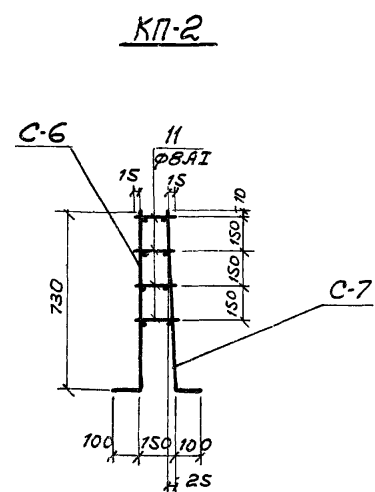
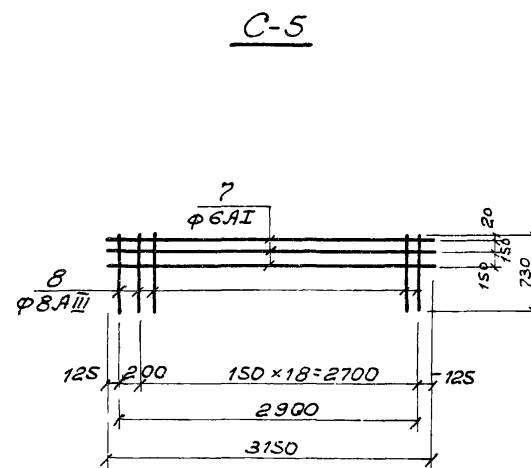
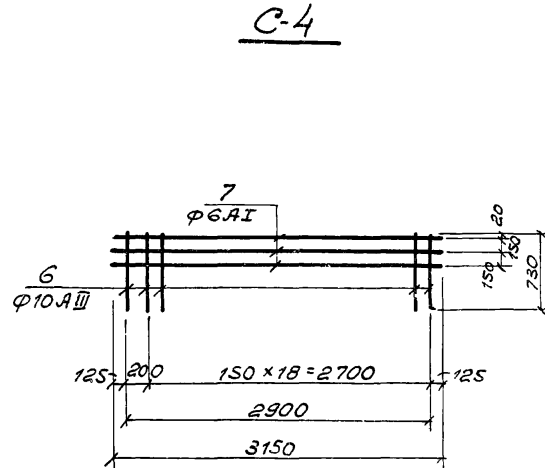
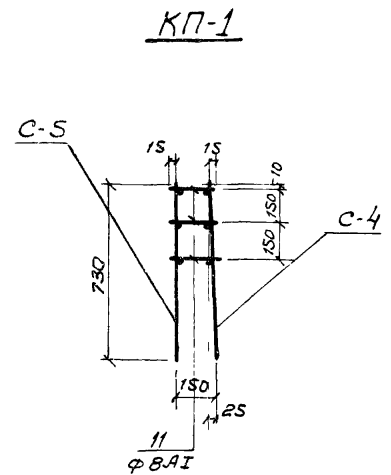
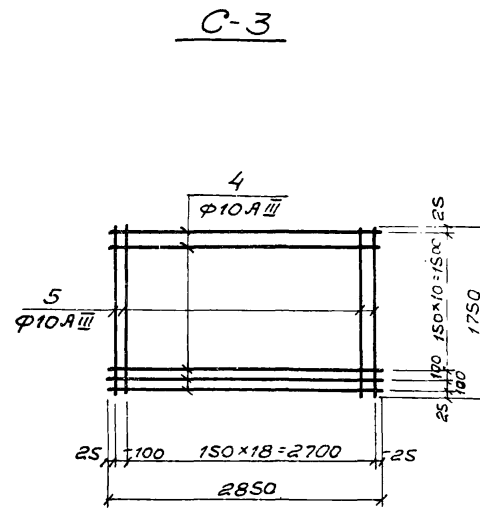
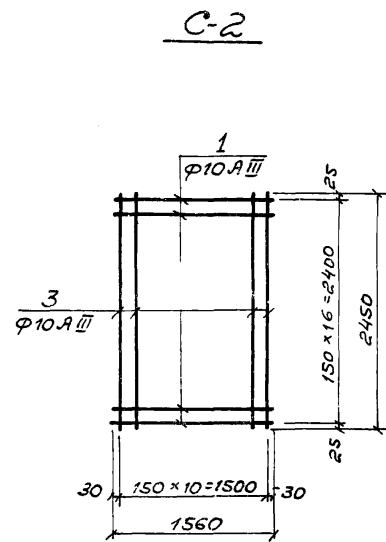
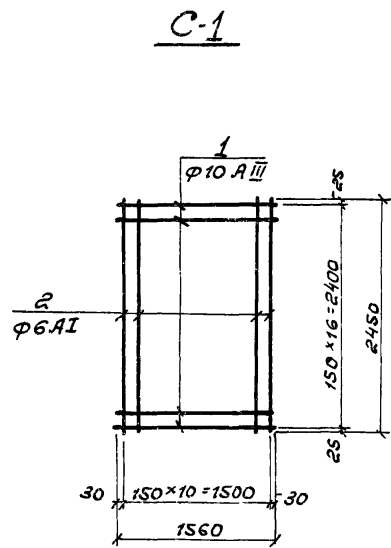
Марка элемента	Арматурное изделие				Закладные изделия				Итого	Всего	
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Прокатная сталь ГОСТ 5781-75		Арм. сталь		Класс А III				
	Класс А I	Класс А II	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм			
ЛТ-1	2,7	20,8	8,6	32,1	84,4	8,8	93,2	6,3	0,4	6,7	132,0
ЛТ-2	-	29,1	8,6	37,7	114,5	-	114,5	6,3	0,4	6,7	158,9
ЛТ-3	3,5	29,1	8,6	41,2	114,5	11,2	125,7	6,3	0,4	6,7	173,6

ТП 902-2-330

29

Имя	Лист	Возврат	Подпись	Дата	Итого	Лист	Лист	Листов
Пробер	Зантберг	Левина	Левина	Левина	Итого	Р	2	6
Инженер	Левина	Левина	Левина	Левина	Итого	Р	2	6
Рук. гр.	Зантберг	Левина	Левина	Левина	Итого	Р	2	6
Сл. спец.	Брославский	Левина	Левина	Левина	Итого	Р	2	6
Нач. отд.	Козловская	Левина	Левина	Левина	Итого	Р	2	6
	Пичаева	Левина	Левина	Левина	Итого	Р	2	6

7546/У



Ведомость стержней на один элемент

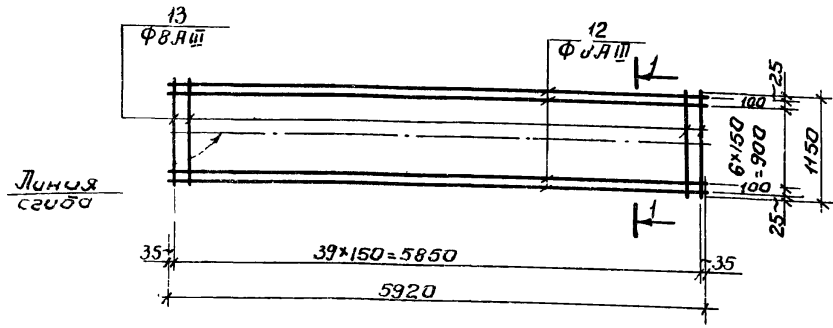
Марка эл-та	Поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол.
C-1	1	—	10A-III	1560	17
	2	—	6A-I	2450	11
C-2	1	—	10A-III	1560	17
	3	—	10A-III	2450	11
C-3	4	—	10A-III	2850	11
	5	—	10A-III	1750	20
Каркас КП-1	C-4	6	10A-III	730	20
		7	6A-I	3150	3
Каркас C-5	C-5	7	6A-I	3150	3
		8	8A-III	730	20
отд. стерж.		11	8A-I	с ср 190	60
	Каркас КП-2	C-6	7	6A-I	3150
		9	8A-III	830	20
C-7	C-7	7	6A-I	3150	4
		10	10A-III	830	20
отд. стерж.		11	8A-I	с ср 190	80

1. Каркасы и сетки изготовлять при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 10922 75 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний.“
2. Для обеспечения точной разбивки арматуры, каркасы и сетки изготовлять в кондукторах.
3. Все размеры даны по осям стержней.

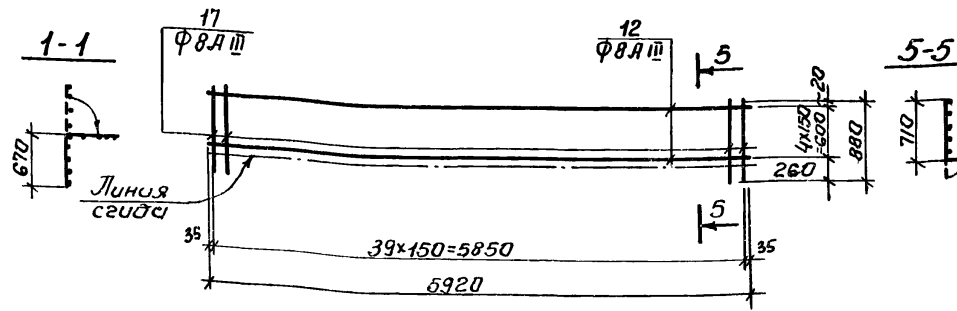
7546/VI 30

ТП 902-2-330				КЭЖ		
Изм. Лист	и док.м.	Подпись	Дата	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка		
Проверил	Ляунзон	Коптев	2011	Тип и Первичный отстойник	Лит.	Лист
Инженер	Коптев	Коптев		двухсекционный L=24,0м	Р	27
Рук.гр.п.	Зантберг	Коптев		h=2,0м из сборного железобетона		
Гл. спец.	Браславский	Коптев		Днище. Армирование.	МЖКХ-УССР	
Нач. отд.	Козловская	Коптев		Сетки C-1-C-7	УКРКОММУНИПРОЕКТ	
	Пичахчи	Коптев		Каркасы КП-1, КП-2	г. Харьков	

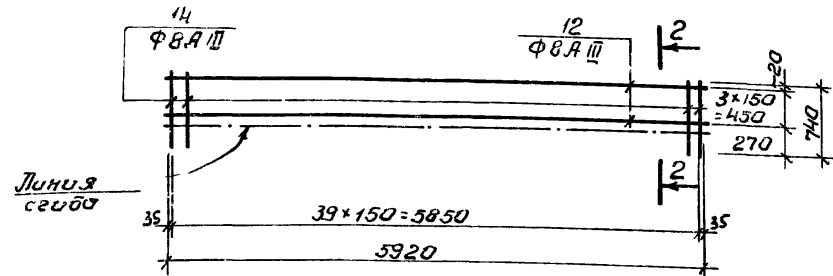
C-8



C-12

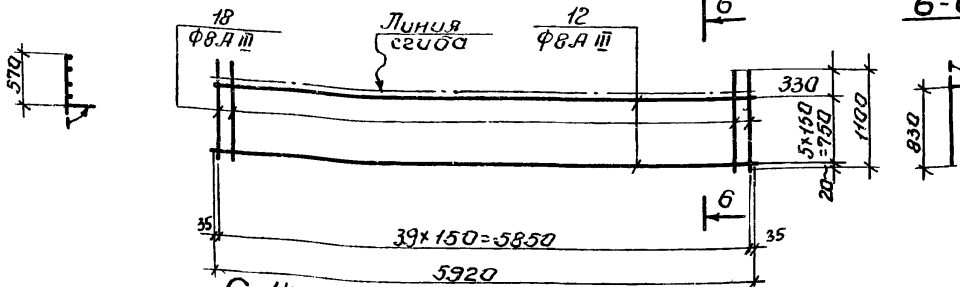


C-9

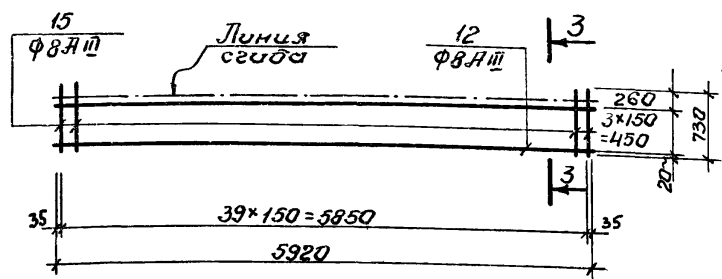


2-2

C-13

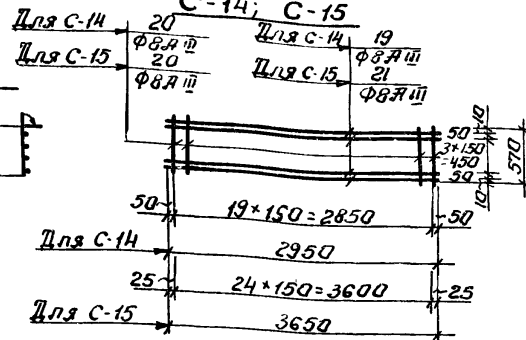


C-10

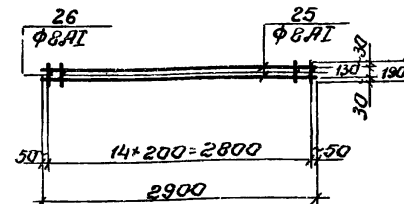


3-3

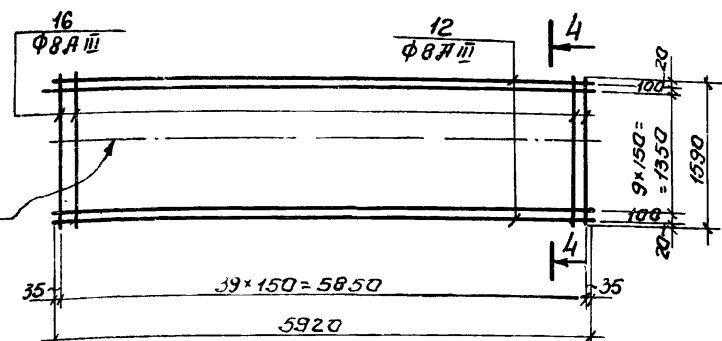
C-14; C-15



KP-2

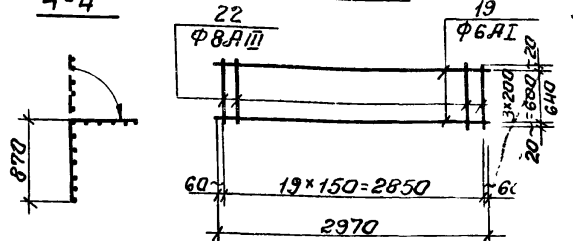


C-11

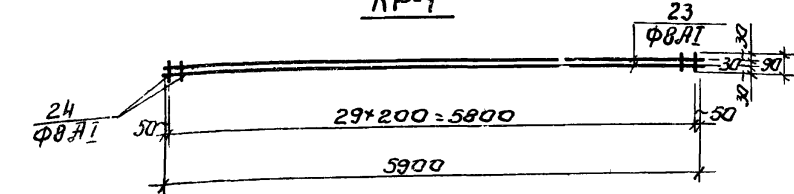


4-4

C-16



KP-1



Ведомость стержней на один элемент.

Марка элемента	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
C-8	12		8 А III	5920	9
	13		8 А III	1150	40
C-9	12		8 А III	5920	4
	14		8 А III	740	40
C-10	12		8 А III	5920	4
	15		8 А III	730	40
C-11	12		8 А III	5920	5
	17		8 А III	880	40
C-13	12		8 А III	5920	6
	18		8 А III	1100	40
C-14	19		8 А III	2950	6
	20		8 А III	570	20
C-15	21		8 А III	3650	6
	20		8 А III	570	25
C-16	19		6 А I	2970	4
	22		8 А III	640	20
KP-1	23		8 А I	5900	2
	24		8 А I	90	30
KP-2	25		8 А I	2900	2
	26		8 А I	190	15

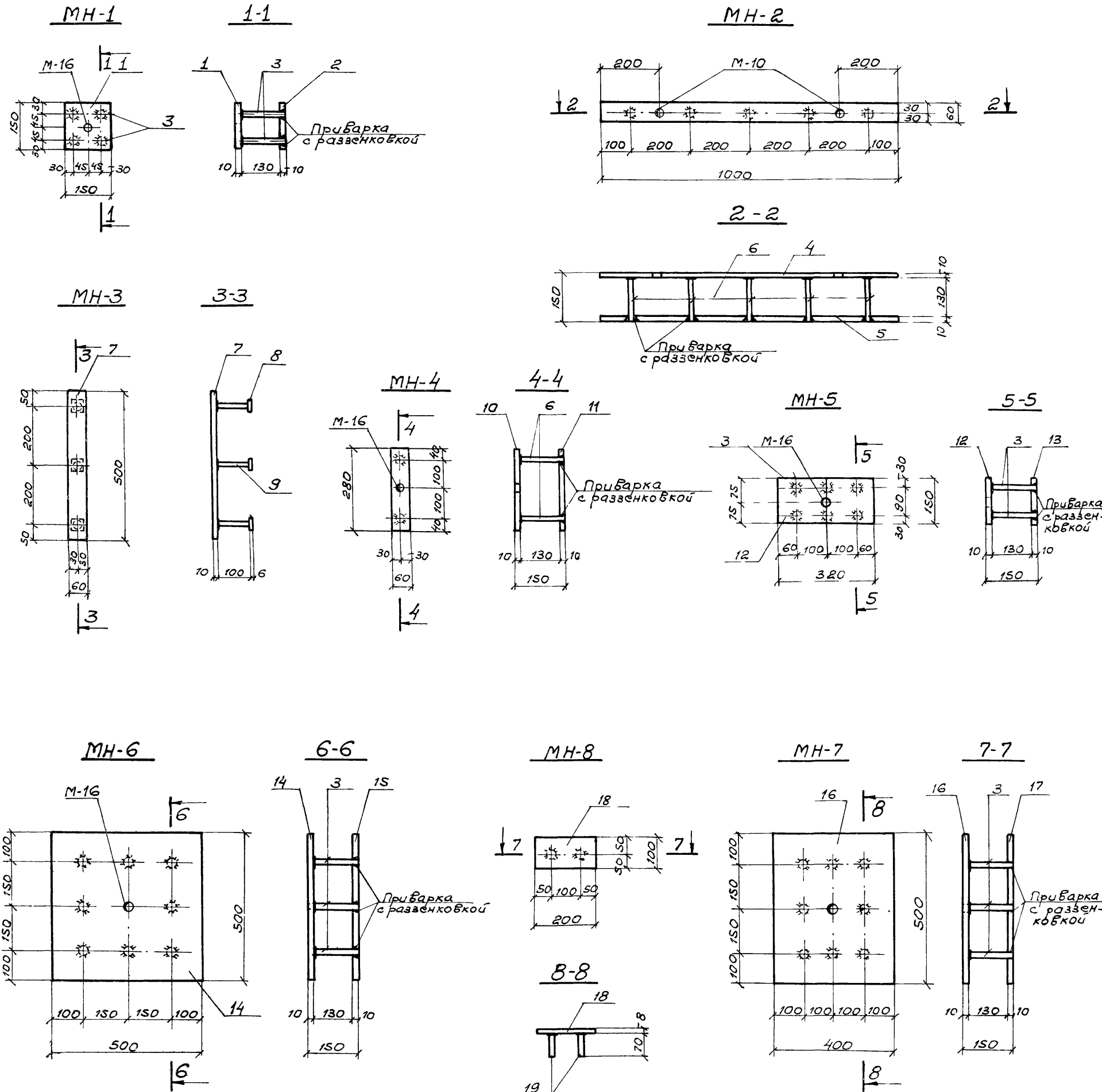
1. Каркасы и сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 10922-75 «Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний».
2. Для обеспечения точной разбивки арматуры каркасы и сетки изготавливать в кондукторах.
3. Все размеры даны по осям стержней.
4. Данный лист комплектен с листами КЖ-24-КЖ-26

31

7546/VI

ТП 902-2-330				КЖ		
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Отстойники канализационные, горизонтальные смешанной системы с удалением осадка	
Провер.	Зинтберг	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24
Инженер	Каптев	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24
Рук. групп	Зинтберг	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24
Инспектор	Бреславский	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24
ГНП	Козловская	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24
Начальник	Пичахчи	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24	Лист 24

Спецификация металла на одну марку



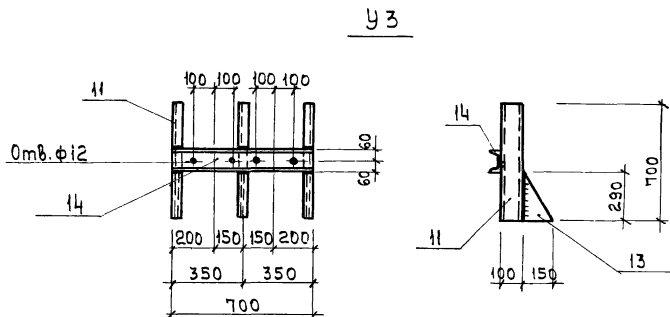
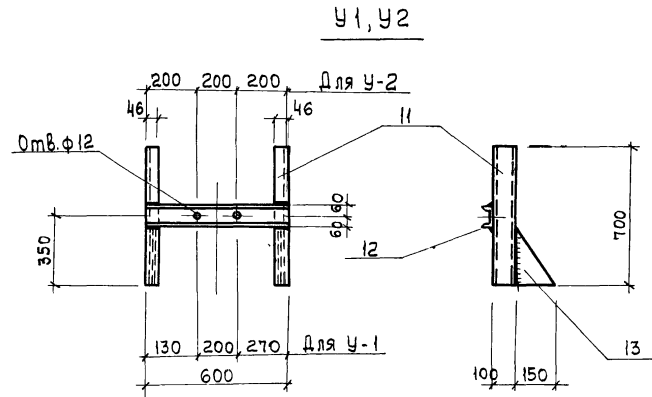
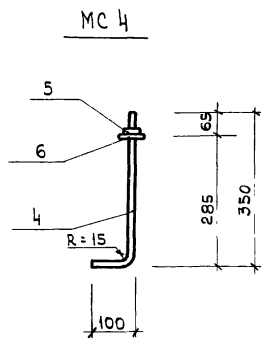
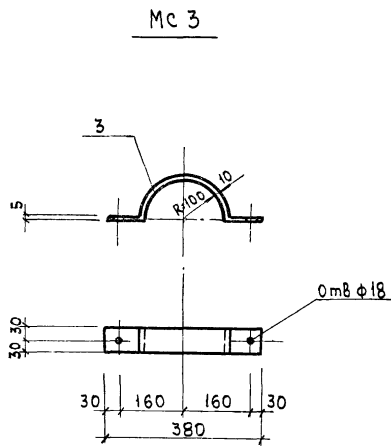
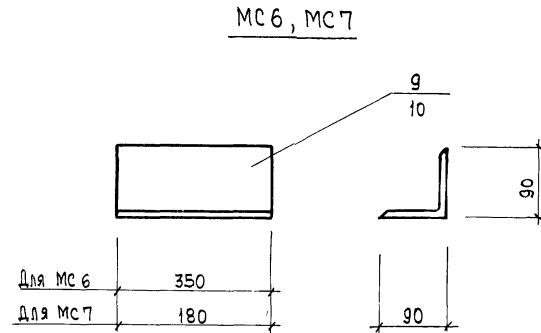
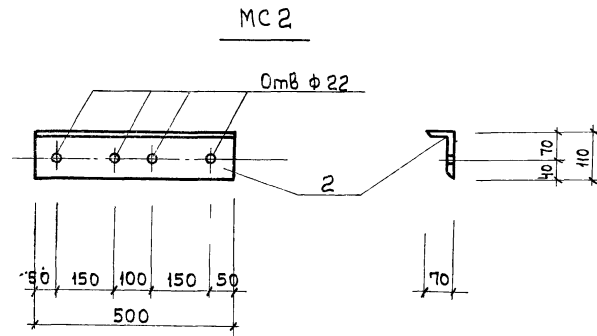
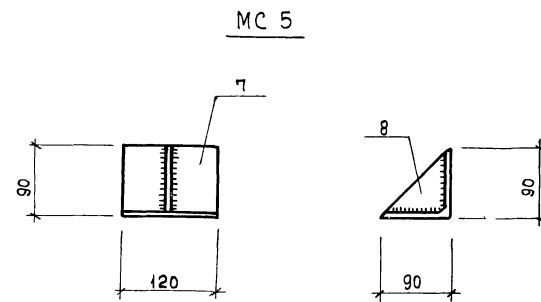
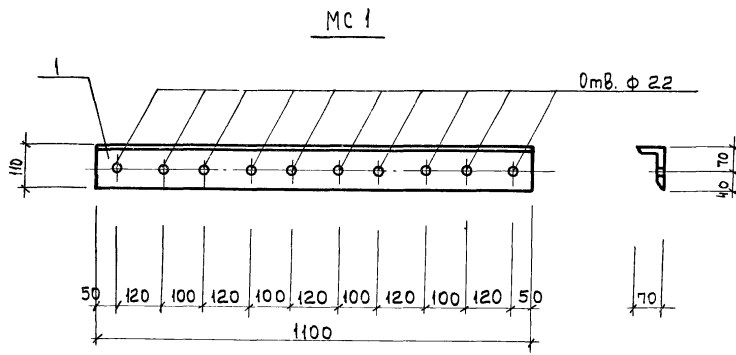
Марка элемента	№ позиции	Эскиз	Длина мм	К-во шт		Масса в кг		Примечания
				Т	Н	Поз	Всех марку	
MH-1	1	-150x10	150	1		1,77	1,77	3,9
	2	-150x10	150	1		1,77	1,77	
	3	φ10AIII	140	4		0,09	0,36	
MH-2	4	-60x10	1000	1		4,71	4,71	9,72
	5	-60x10	1000	1		4,71	4,71	
	6	φ8AIII	140	5		0,06	0,3	
MH-3	7	-60x10	500	1		2,36	2,36	2,72
	8	-40x6	40	3		0,08	0,24	
	9	φ8AIII	100	3		0,04	0,12	
MH-4	10	-60x10	280	1		1,32	1,32	2,76
	11	-60x10	280	1		1,32	1,32	
	6	φ8AIII	140	2		0,06	0,12	
MH-5	12	-150x10	320	1		3,77	3,77	8,1
	13	-150x10	320	1		3,77	3,77	
	3	φ10AIII	140	6		0,09	0,54	
MH-6	14	-500x10	500	1		19,63	19,63	39,26
	15	-500x10	500	1		19,63	19,63	
	3	φ10AIII	140	8		0,09	0,72	
MH-7	16	-400x10	500	1		15,7	15,7	32,12
	17	-400x10	500	1		15,7	15,7	
	3	φ10AIII	140	8		0,09	0,72	
MH-8	18	-100x8	200	1		1,26	1,26	1,34
	19	φ10AIII	70	2		0,04	0,08	

1. Данный лист комплектен с листами КЖ-23 ÷ КЖ 26
2. Сварку стержней встык производить под слоем флюса, остальных стержней - электродами Э-50А
3. Электродуговая сварка выполняется в соответствии с ГОСТ 10922-75 "Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций."

32
7546/VI

ТЛ 902-2-330				КЖ		
Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным ускорением осадка.				Лит.	Лист	Листов
Тип II. Первичный отстойник				Р	29	
Воздухоуловитель L=24м; h=2м; из сборного железобетона				МЖКХ-УССР		
Монолитные участки УМ-1; УМ-6				УКРКОМУНИПРОЕКТ		
стенные панели, лотки.				г. Харьков		
Закладные детали МН-1; МН-8.						
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		
Проверил	Зантберг					
Инженер	Миценко					
Рук. гр.	Зантберг					
Гл. инж.	Брославский					
Гл. инж.	Поздвская					
Над. инж.	Пичагачи					

Спецификация металла на одну марку

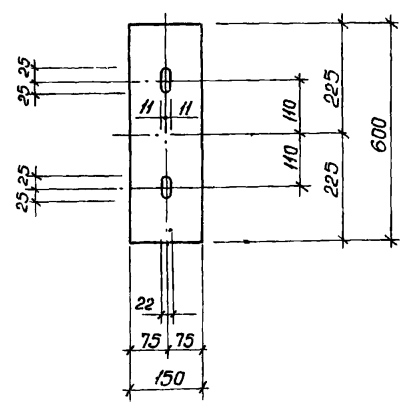
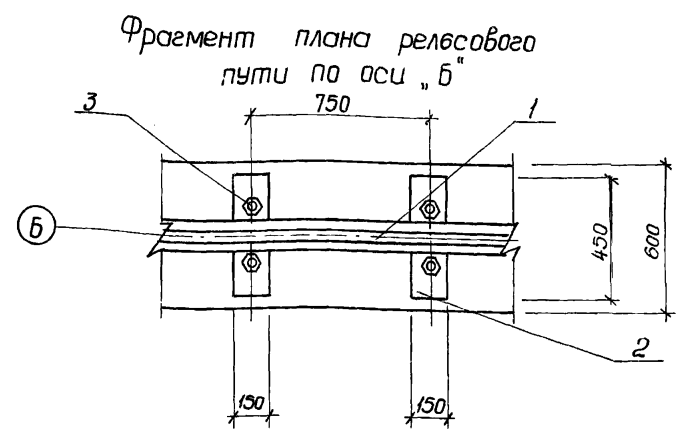
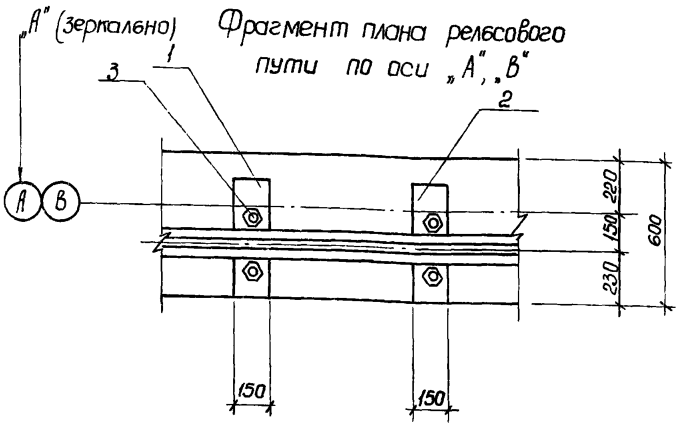
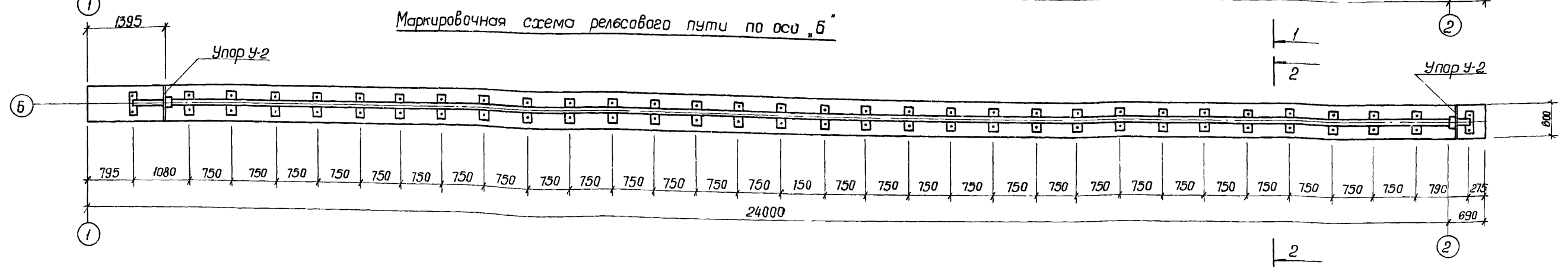
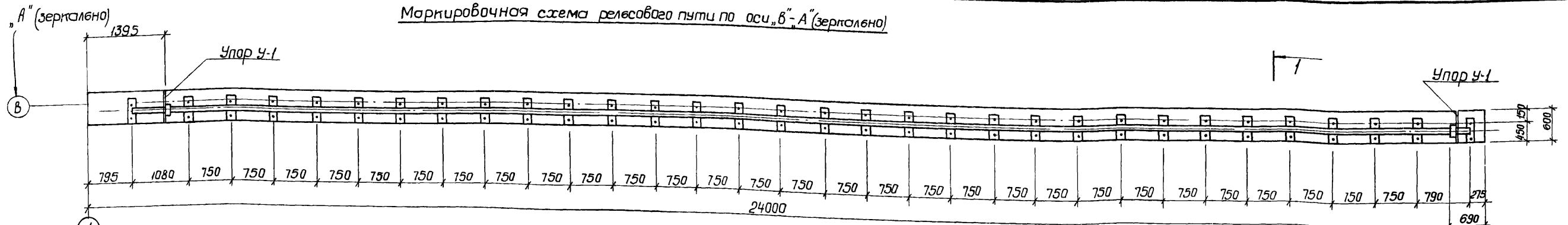


Марка элемента	№ поз.	Эскиз	Длина мм	Кол. шт.		Масса кг			Примечание
				т	н	поз.	всех	марки	
МС 1	1	L 110 x 70 x 8	1100	1		12,1	12,1	12,1	
МС 2	2	L 110 x 70 x 8	500	1		5,5	5,5	5,5	
МС 3	3	- 60 x 10	550	1		2,6	2,6	2,6	
МС 4	4	Анкер ф 16 А I	450	1		0,72	0,72		0,76
	5	Гайка М 16	—	1		0,034	0,034		
	6	Шайба 16	—	1		0,01	0,01		
МС 5	7	L 90 x 8	120	1		1,32	1,32		1,82
	8	- 90 x 8	90	1		0,5	0,5		
МС 6	9	L 90 x 8	350	1		3,85	3,85	3,85	
МС 7	10	L 90 x 8	180	1		2,0	2,0	2,0	
У 1	11	Г 10	700	2		6,0	12,0		25,2
	12	Г 12	600	1		6,2	6,2		
	13	- 150 x 8	290	2		3,5	7,0		
У 2	11	Г 10	700	2		6,0	12,0		25,2
	12	Г 12	600	1		6,2	6,2		
	13	- 150 x 8	290	2		3,5	7,0		
У 3	11	Г 10	700	2		6,0	12,0		26,3
	13	- 150 x 8	290	2		3,5	7,0		
	14	Г 12	700	1		7,3	7,3		

1. Данный лист комплектен с листами кж-4; кж-7; кж-8
 2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75
 Толщину сварных швов принять равной 6мм.

33
7546/VI

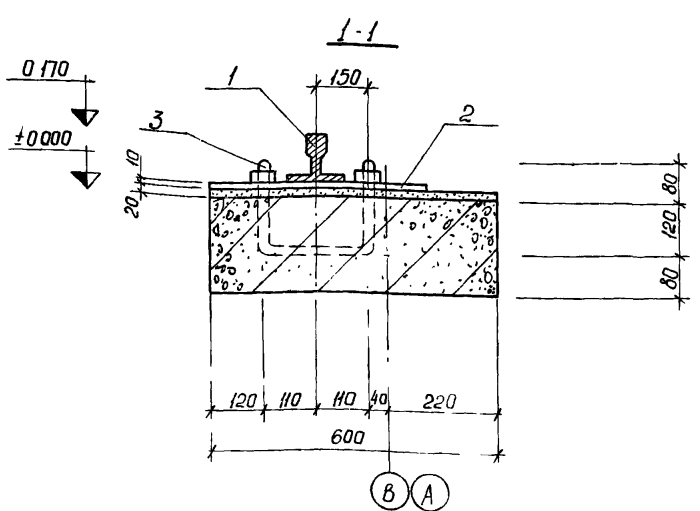
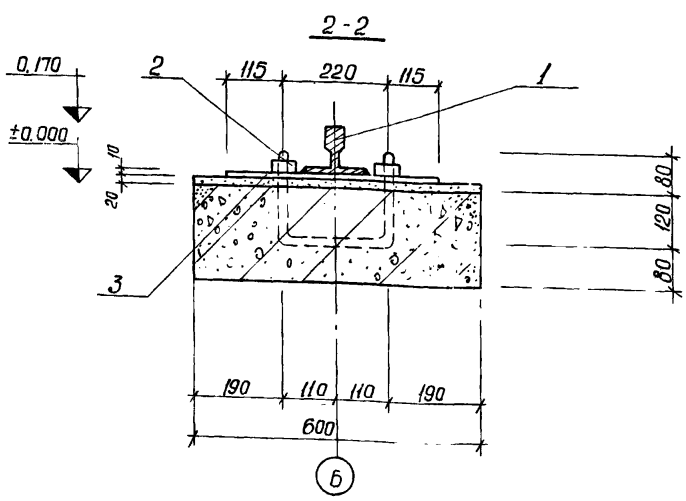
				ТП 902-2-330			КЖ		
Изм. лист	не вводим	подпись	дата	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка					
Провер.	Зантберг	<i>[Signature]</i>		тип II - Первичный отстойник двухсекционный L=24м, h=2м из сборного железобетона			Лит.	Лист	Листов
Ст. инж.	Москаленко	<i>[Signature]</i>					Р	50	
Рук. гр.	Зантберг	<i>[Signature]</i>							
Пл. спец.	Браславский	<i>[Signature]</i>							
Г.И.П.	Козловская	<i>[Signature]</i>							
Нач. отд.	Пичаевский	<i>[Signature]</i>							
				Соединительные детали МС 1 ÷ МС 7			МДСКХ УССР УКРКОМУНИПРОЕКТ г. Харьков		



Спецификация стали

Наименов.	ИИ поз.	Сечение	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг		
					1 шт	Всех	Общий
Рельсовый путь под стрелочный механизм.	1.	Рельс Р-43	66,990	-	-	5983,0	6509,08
	2.	Подкладка 150x10	450	96	53	508,8	
	3.	Гайка М-20 с шайбой	-	192	0,09	17,28	

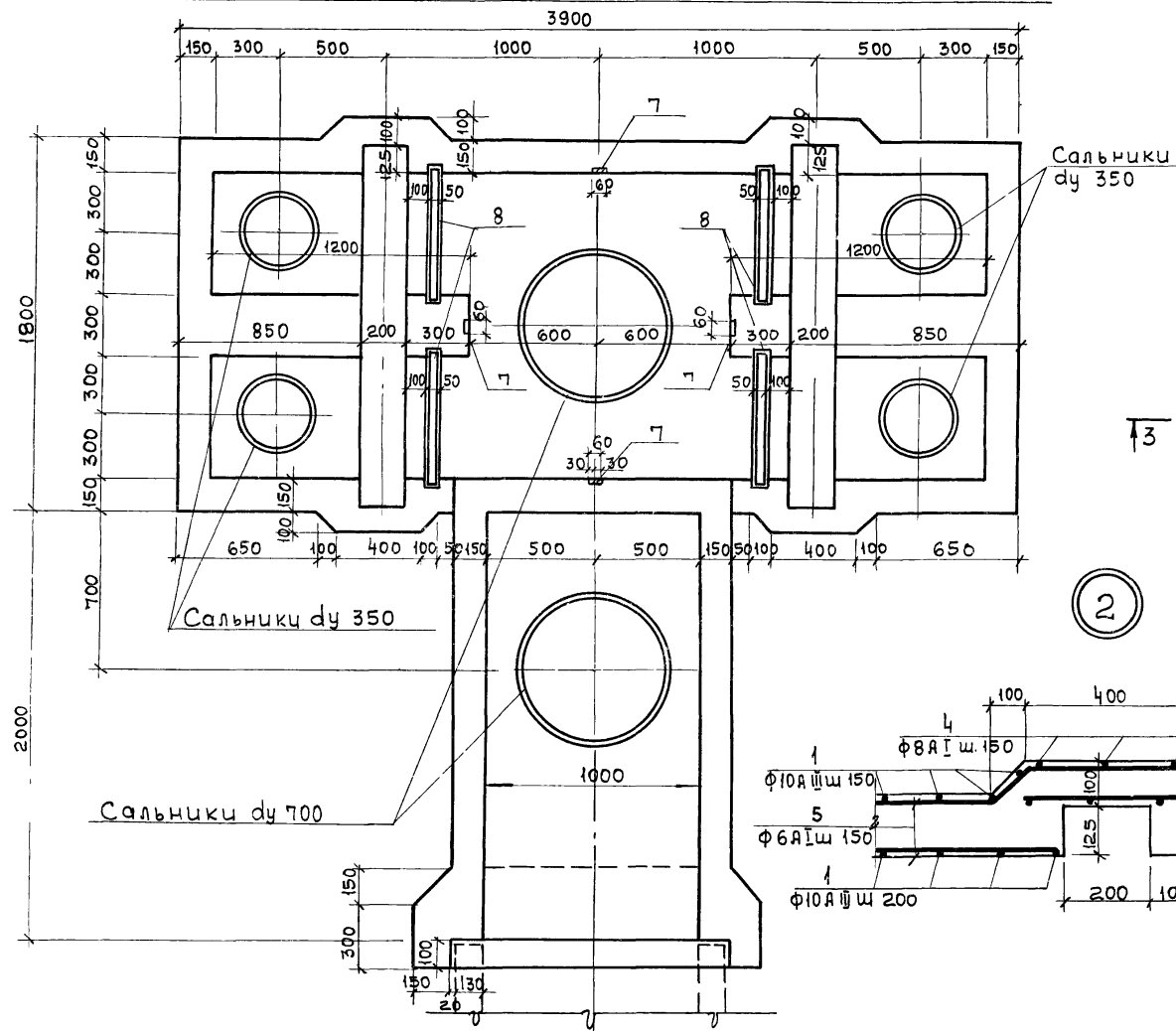
Данный лист комплектен с листами КЖС-2; КЖС-3
 Рельсы укладываются в виде плетей длиной 23м
 Расход стали на упоры см. лист КЖС-30



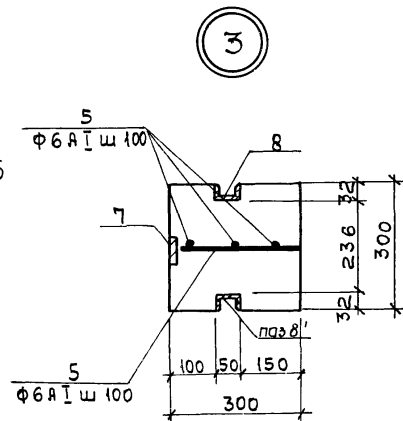
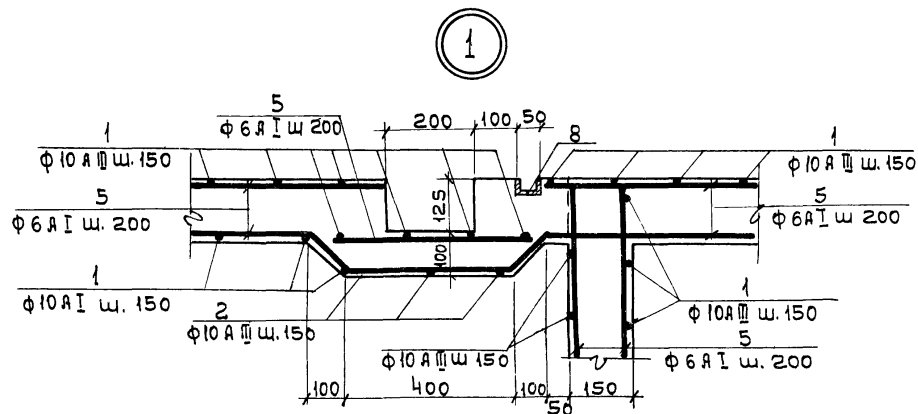
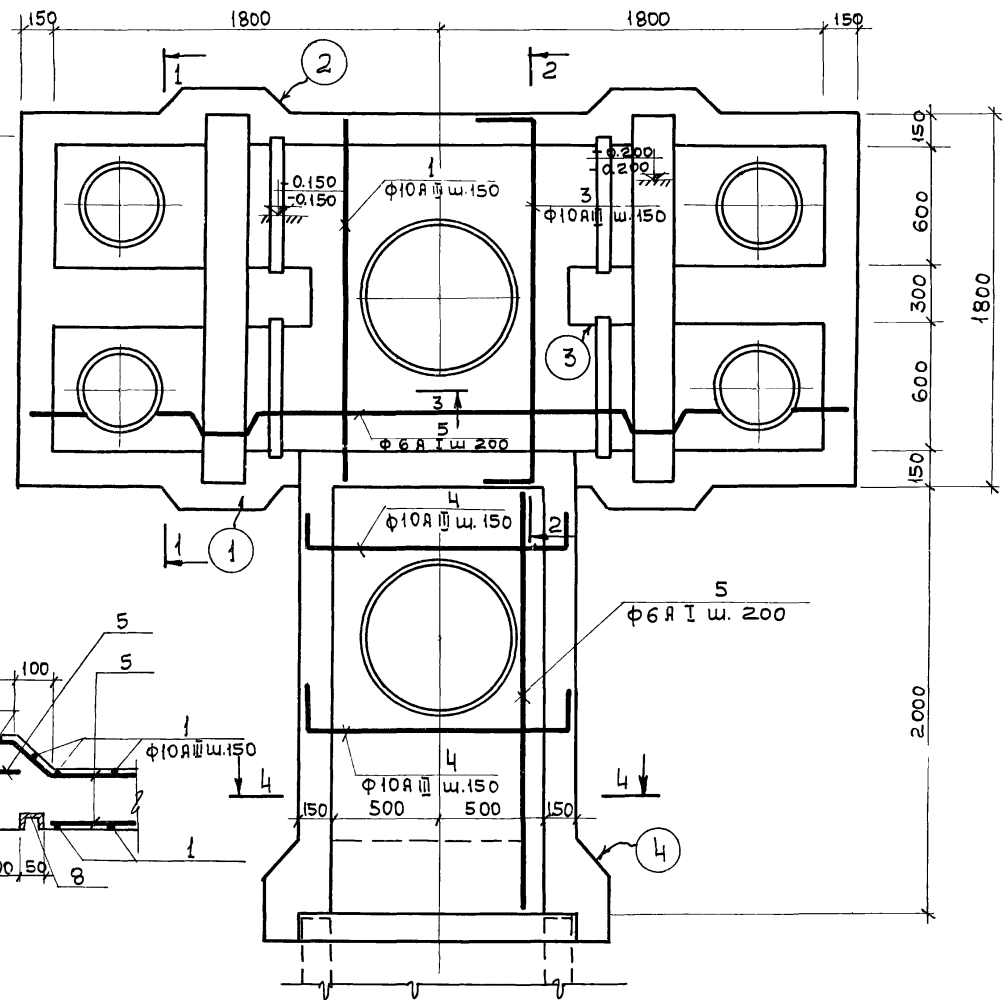
34
7546/VI

ТП 902-2-330				КЖС		
Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка				Лит	Лист	Листов
Изм	Лист	Исполнитель	Подпись	Дата	Р	31
Проверил	Занберг	Занберг	Занберг			
Ст. техник	Теличка	Теличка	Теличка			
Руковод.	Занберг	Занберг	Занберг			
Эл. спец.	Браславский	Браславский	Браславский			
Инж. ИП	Лазавская	Лазавская	Лазавская			
Нач. отд.	Пичаши	Пичаши	Пичаши			
Тип II. Первичный отстойник 9вухсекционный L=24м, h=2м из сварного железобетона				МЖКХ-УССР		
Маркировочные схемы рельсовых путей для стрелочного механизма				укрпромуншиппроект г. Харьков		

Опалубочный план распределительной чаши



Арматурный план распределительной чаши



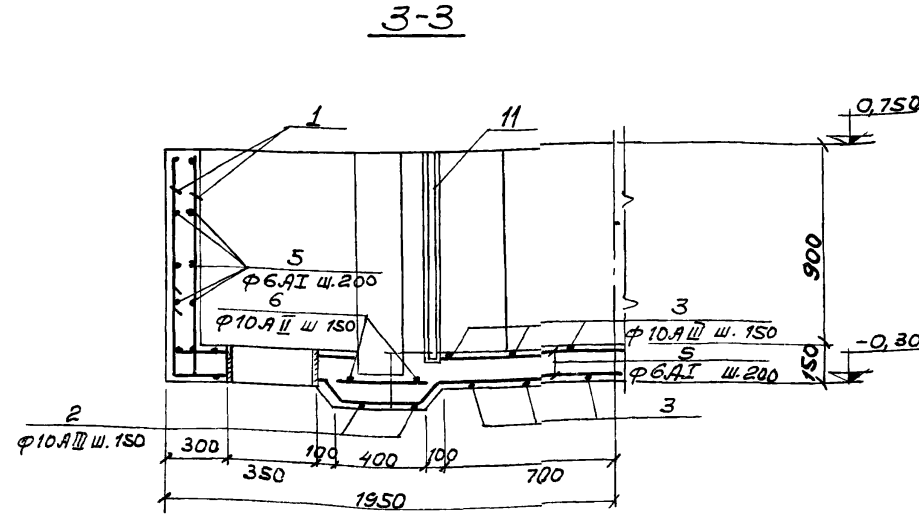
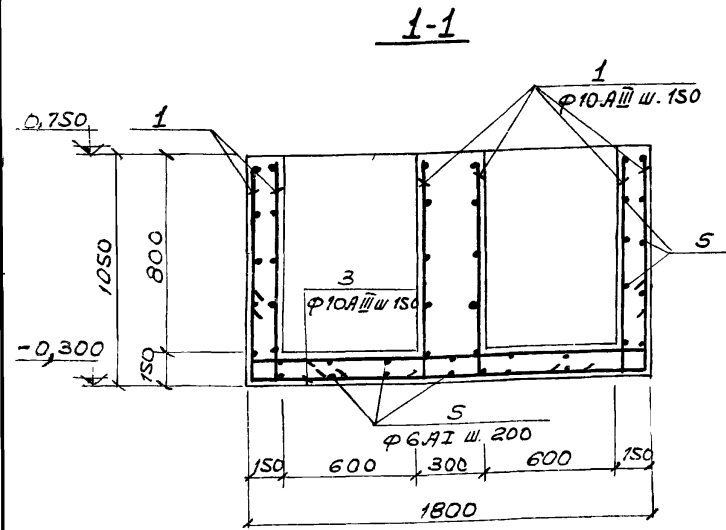
1. Данный лист комплектен с листами кж-2, кж-32
2. Распределительную чашу выполнять из бетона М-200, В-4. Бетон по морозостойкости принять по пояснительной записке.
3. Арматуру днища чаши в местах прохода сальников вырезать по месту и приварить к корпусу сальника.

7546/vi 36

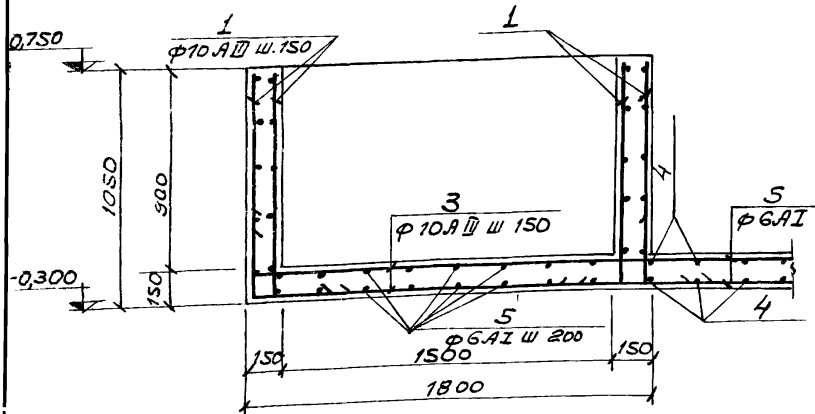
ТЛ 902-2-330				кж		
Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка						
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	тип П. Первичный отстойник	Лит. Лист Листов
					двухсекционный L=24м, H=2м	Р 33
					из сборного железобетона	
Распределительная чаша						
Опалубочный и арматурный планы						
				Можж-УССР Укркоммунпроект г. Харьков		

Спецификация сборочных единиц и деталей

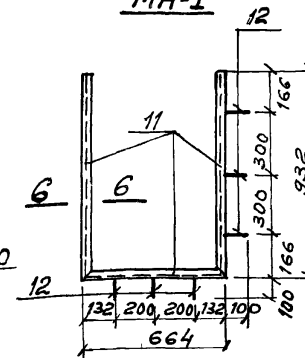
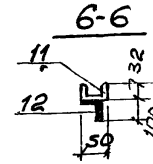
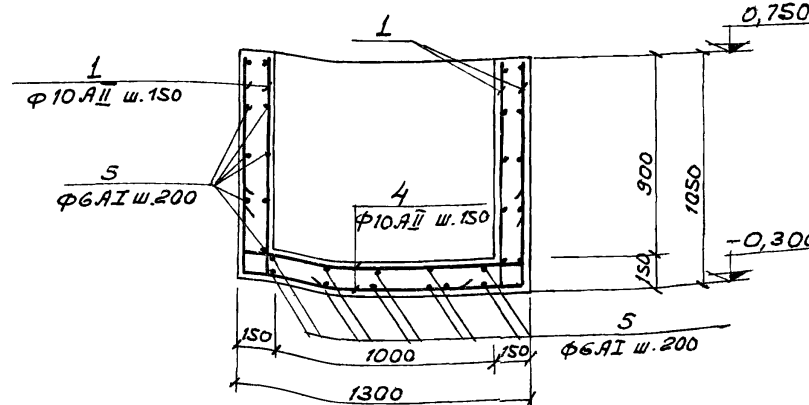
Формат листа	Позиция	Обозначение				
		Распределительная чаша				
		Сборочные единицы и детали				
	1-6	КЖ-33	Стержни одиночные			
	7	3.400-6	Изделие закладное	4		
	8	КЖ-33	МН-1	4		
	9	3.901-5	Сальники $\text{d}\varnothing 350$	2	28,7 кг	
	10	3.901-5	Сальники $\text{d}\varnothing 700$	2	56,6 кг	
		Материалы				
		Бетон М-200		4,2	м ³	



2-2



4-4



Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	\varnothing мм	Длина мм	Кол.
Распределительная чаша	1		10 A III	1150	232
	2		10 A III	2200	4
	3		10 A III	2030	30
	4		10 A III	1550	28
	5		6 A I	пм	210
	6		10 A III	1850	8

Спецификация металла на одну марку

Марка эл-та	N поз.	Эскиз	Длина мм	К-во шт		Масса, кг	Примеч.
				Т	Н		
МН-1	11		150	6	—	0,06	0,4
	12		150	6	—	0,06	0,4

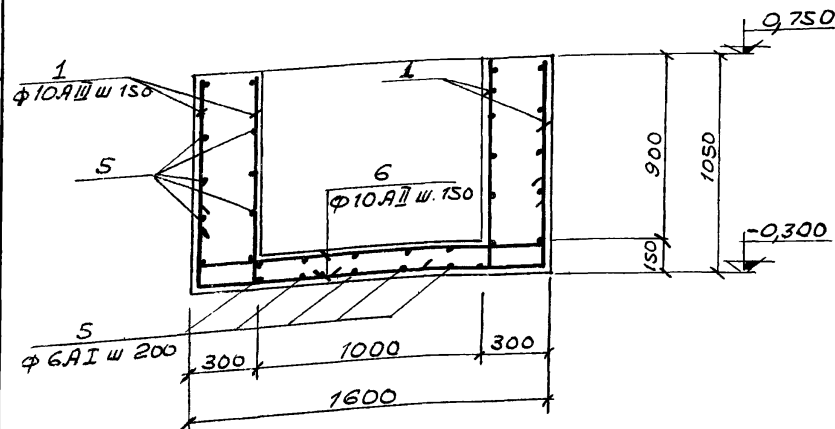
Выборка стали на один элемент

Марка эл-та	Арматурные изделия				Закладные изделия			Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Профильная сталь	Арм. сталь		
	Класс А-I		Класс А-II			класс А-II	класс А-III	
	\varnothing мм	шт	\varnothing мм	шт	LS	\varnothing мм	\varnothing мм	
Распределительная чаша	6	466	10	2488	488	15,3	15,3	79,3
								374,7

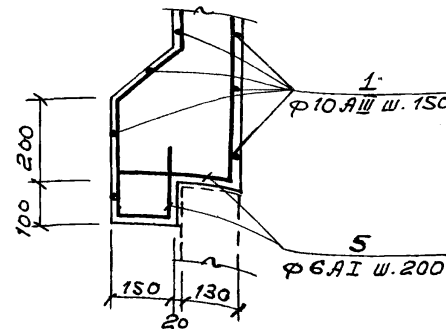
1. Закладную деталь МИ-2, раму щитового затвора МН-1 и сальники заложить во время бетонирования чаши.
2. Арматуру днища чаши в местах прохода сальников вырезать и приварить к корпусу сальника.
3. В выборке стали на один элемент не учтен расход 37 стали на сальники.

7546/VI

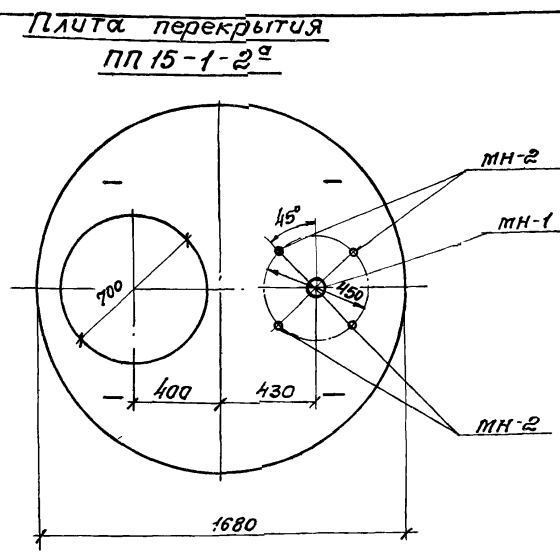
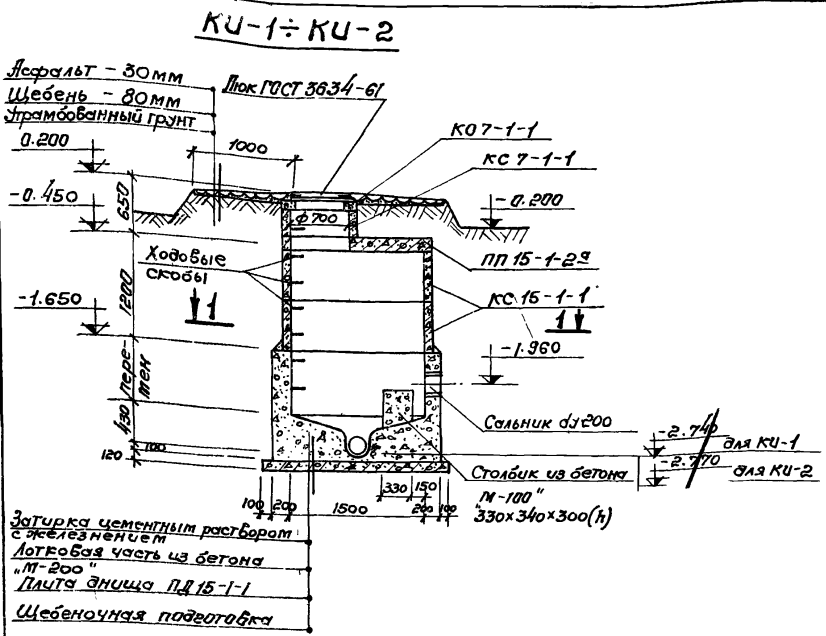
5-5



4

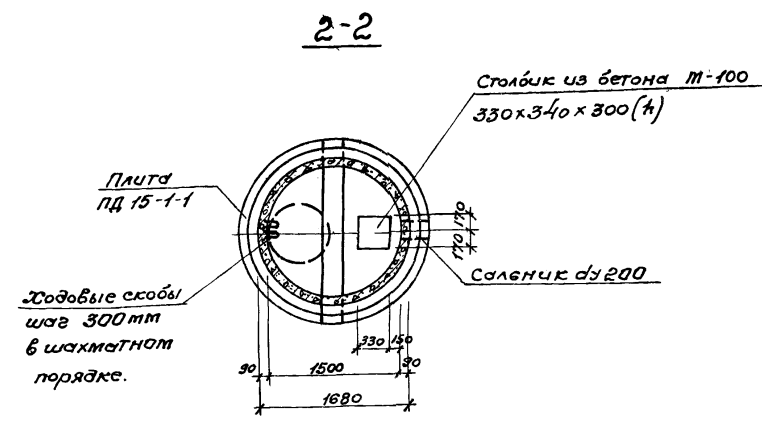
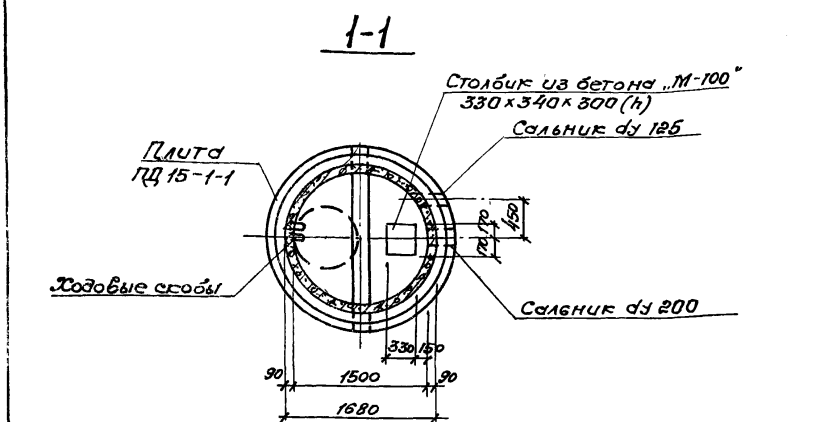


ТП 902-2-330				КЖ	
Исполнитель документа	Подпись	Дата	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.		
Проверил	Зантберг	10.10.80	Тип II	Первичный отстойник	Лист 34
Инженер	Харченко	10.10.80	двухсекционный L=24 м, h=2 м из сборного железобетона		Лист
Рук. гр.	Зантберг	10.10.80	Распределительная чаша.		Можж-ЗСР
Инспектор	Браславский	10.10.80	Облабочный чертеж и арматура		КРОММУНИПРОЕКТ
Гип	Козлобская	10.10.80	Баня. Сечения 1-1-5-5.		



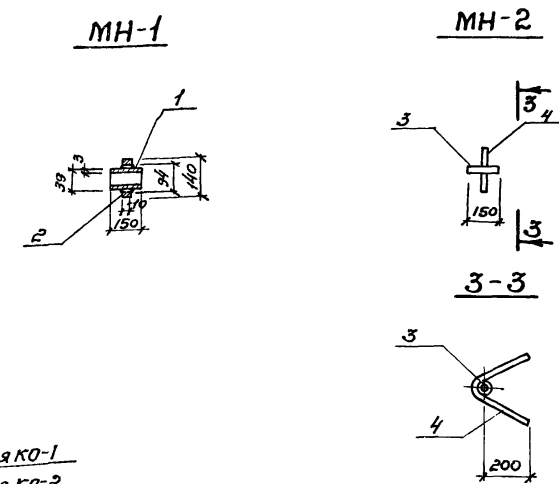
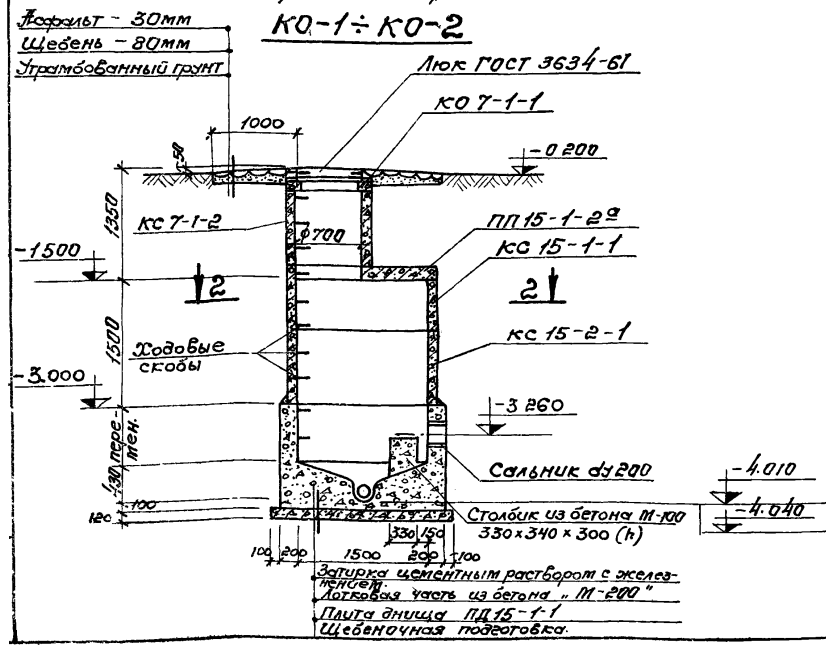
Спецификация сборных железобетонных элементов на один колодец.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
KU-1 ÷ KU-2				
К07-1-1	Серия 3.900-2 6.5	Кольцо опорное	1	0.05т
КС7-1-1	"	Кольцо стеновое	1	0.13т
КС15-1-1	"	Кольцо стеновое	2	0.66т
ПП15-1-2 ^а	"	Плита перекрытия	1	0.69т
ПД15-1-1	"	Плита днища	1	0.94т
KO-1 ÷ KO-2				
К07-1-1	Серия 3.900-2 6.5	Кольцо опорное	1	0.05т
КС7-1-2	"	Кольцо стеновое	1	0.13т
КС15-1-1	"	Кольцо стеновое	1	0.66т
ПП15-1-2 ^а	"	Плита перекрытия	1	0.69т
ПД15-1-1	"	Плита днища	1	0.94т
КС15-2-1	"	Кольцо стеновое	1	1.0т



Спецификация металла на одну тарку.

Марка ст-ля	№ позиции	Эскиз	Длина мм	К-во шт	Масса, кг	Примечание
МН-1	1	Труба 89x3	150	1	0.25 0.25	ГОСТ 10704-63 ст. 3 ГОСТ 380-71
	2	Резерв. труба 89x3	440	1	0.5 0.5	
МН-2	3	Труба 89x3	150	1	0.23 0.23	0.47 ГОСТ 3262-62 ГОСТ 5781-75
	4	ф 8А-III	600	1	0.24 0.24	



Выборка отработанных тарак на одно изделие

Марка изделия	Марка детали	К-во шт	Масса, кг	Стандарт, лист, проект.
Плита ПД 15-1-2 ^а	МН-1	1	1.0	КЖ-35
	МН-2	4	0.47	

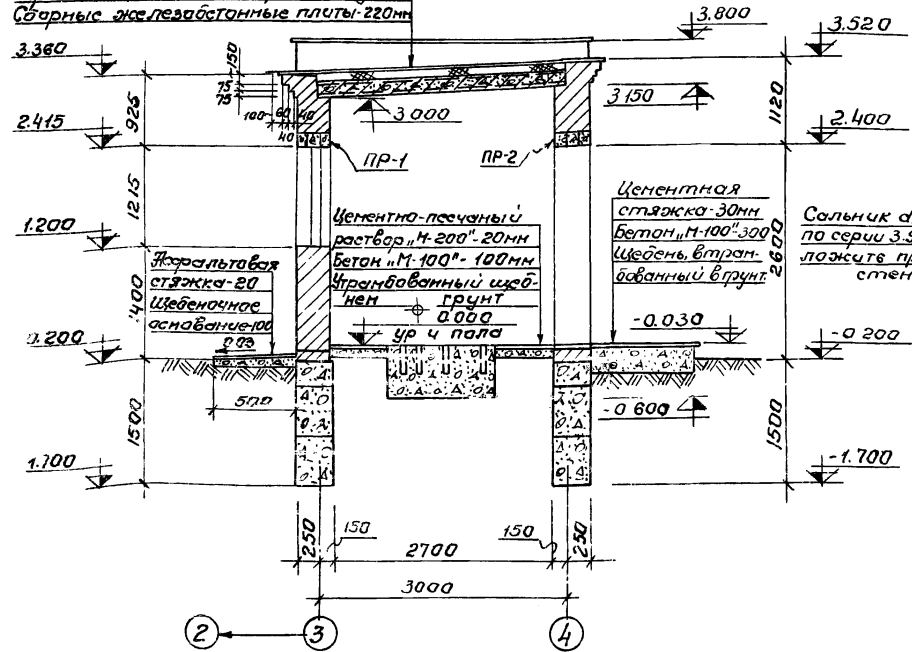
- Данный лист комплектен с листами КЖ-2; КЖ-32
- Лотковая часть выполняется из бетона М-200, В-4; Устройство лотка осуществляется по специальным шаблонам.
- Все сборные элементы устанавливаются на цементном растворе М-50.
- Для спуска в колодец по боковым стенкам горловины и рабочей части предусмотрены скобы, устанавливаемые в шахматном порядке с расстоянием по вертикали и горизонтали 300 мм.
- Расход бетона на монолитные стены и лотковую часть колодца $V_{ку} = 2,3 м^3$; $V_{ко} = 2,3 м^3$

ТП 902-2-330

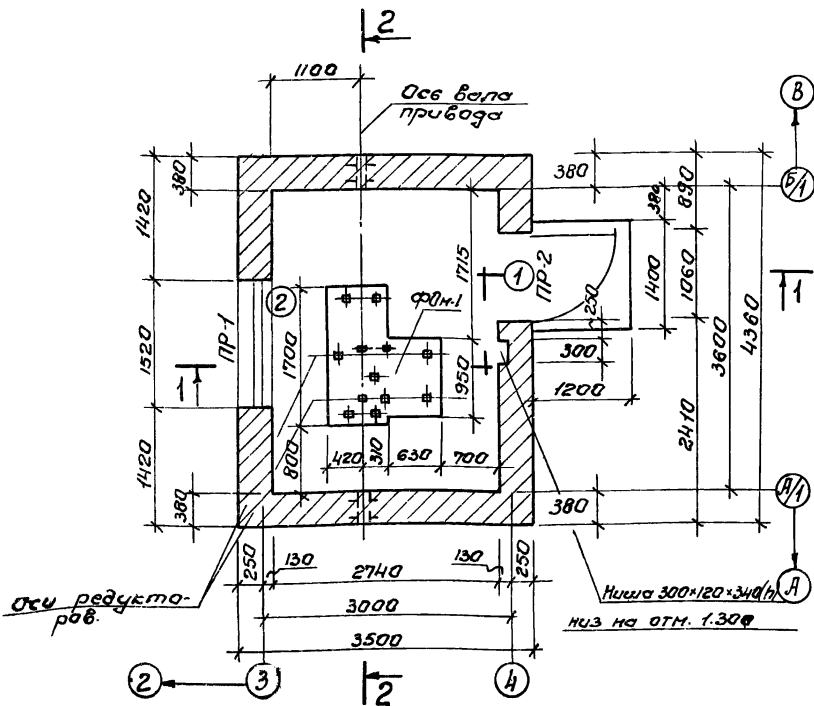
Имя	Лист	Идентификатор документа	Подпись	Дата	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.	Лит.	Лист	Листов
Провер.	Зинтовере	Лит. 02			Тип II. Первичный отстойник объёмсекционный L=27м; h=2м из сборного железобетона.	р	35	
Улож. эк.	Харченко	Лит. 02						
Рук. пр.	Зинтовере	Лит. 02			Конструкция колодцев КУ-1 ÷ КУ-2; КО-1 ÷ КО-2	мжкх эср		
Пл. спец.	Браславский	Лит. 02						
Г.И.П.	Калюшская	Лит. 02			Укркоммунпроект в Харькове			
Нач. отд.	Пичакчи	Лит. 02						

Гравий (ГОСТ 8268-74) втопленный в битумную мастику
 Эстака рудеройда РМТ-350 Б (ГОСТ 10923-76)
 на битумной мастике МБК-Г-75 (ГОСТ 2283-67)
 Цементная стяжка - 20мм
 Утеплитель-пенобетон $\gamma=500$ кг/см³ - 100мм
 Пароизоляция-обмазка горячим битумом
 Сборные железобетонные плиты 220мм

Разрез 1-1

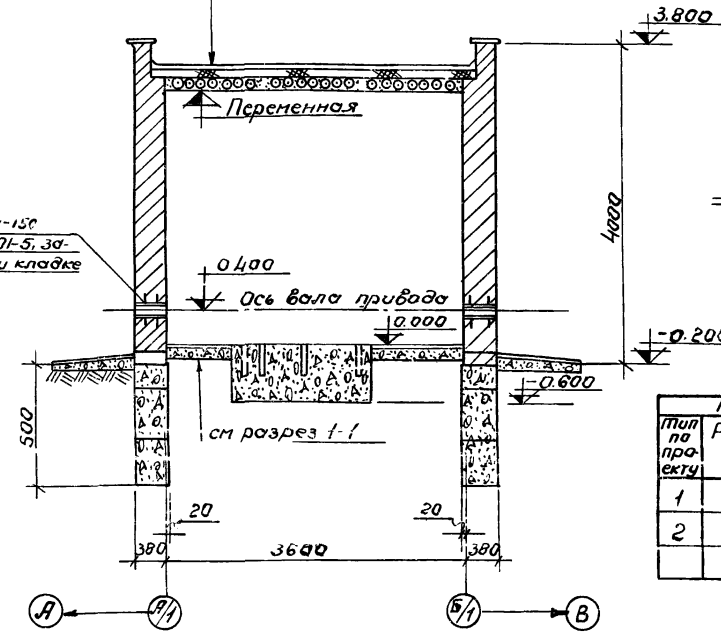


План на отм. 0.000

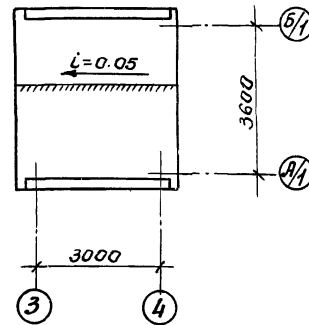


См. разрез 1-1

Разрез 2-2

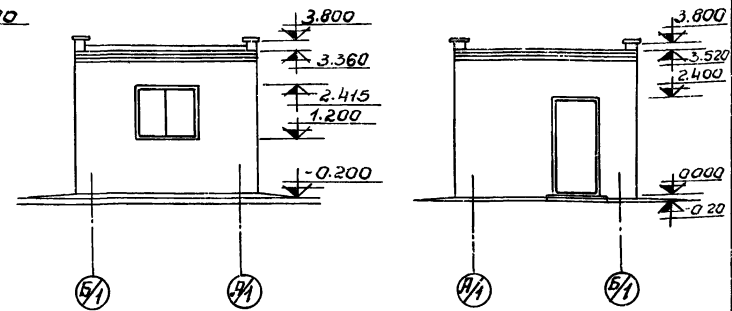


План кровли



Фасад Б/Г-А/1

Фасад А/1-Б/1



Ведомость проемов дверей и окон

Проемы		Элементы заполнения проема			
Тип по проекту	Размер в кладке $b \times h$ мм	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
1	1060 x 2400	1	Д 53-П	ГОСТ 14624-69	1
2	1520 x 1215	1	ВС 1-34	ГОСТ 12506-67	1

Ведомость перемычек

Перемычки		Элементы перемычки			
Тип по проекту	Схема сечения	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
ПР-1		1	Бу-19	Серия 1.139-1	3
ПР-2		1	Бу-13	Серия 1.139-1	3

Ведомость отделки помещений

Наименование или экспликация номер помещения привода	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа стен и перегородок	
	Штукатурка или затирка	Окраска	Штукатурка или затирка	Окраска или облицовка	Окраска или облицовка	Высота в мм
Помещение привода	Затирка	Клеевая побелка	Штукатурка кирпичных стен	Клеевая окраска светлых	—	—

- За отм. 0.000 принят уровень чистого пола помещения привода, что соответствует абсолютной отметке \square
- Кладку стен выполнять из полнотелого красного кирпича «М-75» на растворе «М-25»
- Перемычки укладываются на цементном растворе состава 1:2 толщиной 30мм
- Горизонтальная гидроизоляция стен выполняется из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм на отметке -0.030
- Наружная отделка: кладку стен выполнять

под расшивку швов, цоколь и откосы оштукатурить цементным раствором. Окна и двери окрасить масляной краской за 2 раза.

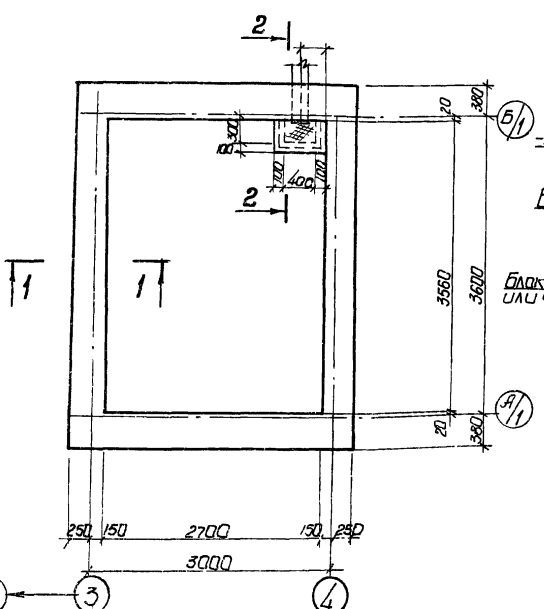
Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 0.5м

39
7546/VI

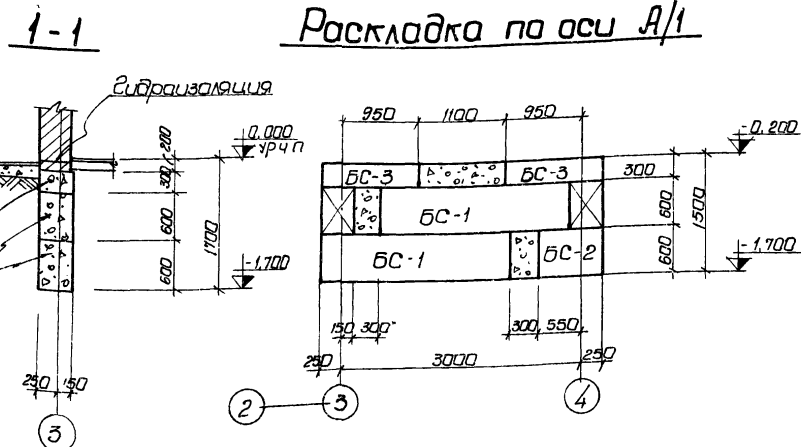
ТП 902-2-330

Изд.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Отделка и канализационные горизонтальные стеноизбированным удалением осадка.		
Проект	Экспликация	№ 2	И.И.И.	2000	Тип 2	Первичный отделочный облицовочный 4×24 мм, 1×24 мм из сборного железобетона.	Лист
Ст. экз.	Штепселька	И.И.И.			из сборного железобетона.	р	36
Руч. гр.	Экспликация	И.И.И.			плита.		
И. спец.	Браславский	И.И.И.			Помещение привода окрасить масляной краской. План на отм. 0.000; Разрезы 1-1; 2-2. Фасады, двери, кровля.	М.Ж.С.Х. УССР	Листов
Г.И.П.	Козловский	И.И.И.					36
Науч. рук.	Пичушкин	И.И.И.					

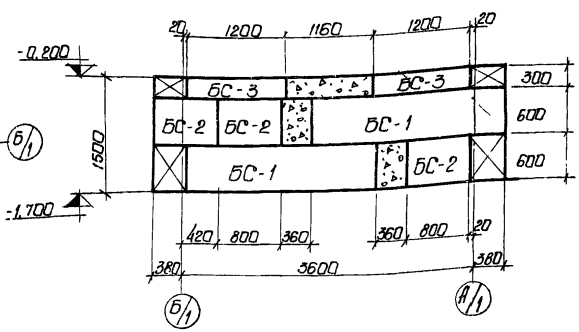
Маркировочная схема фундаментов



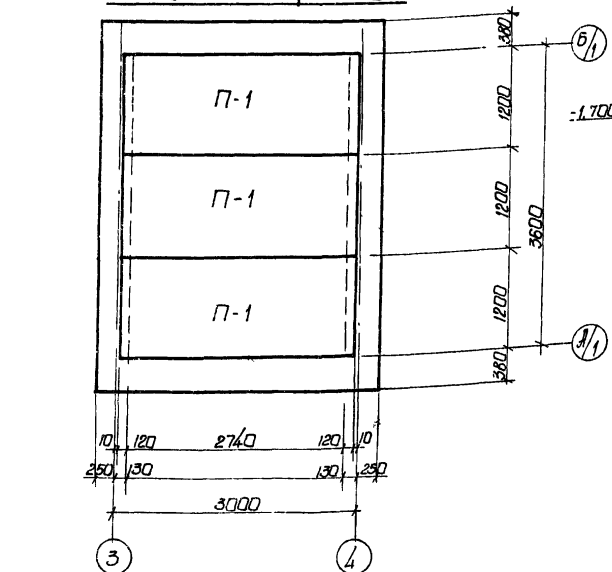
Раскладка по оси А/1



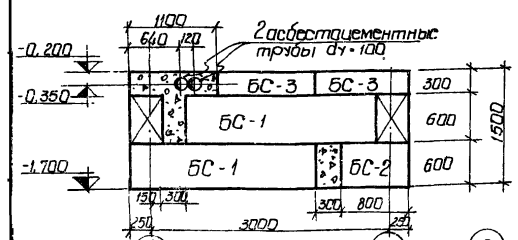
Раскладка по оси 3 (4)



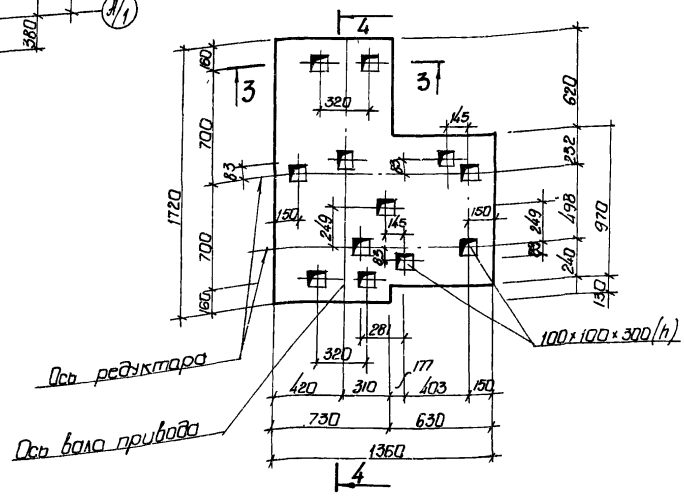
Маркировочная схема плит покрытия



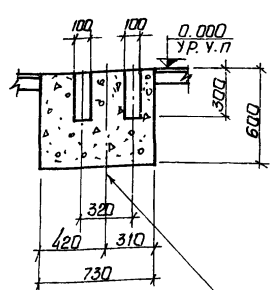
Раскладка по оси Б/1



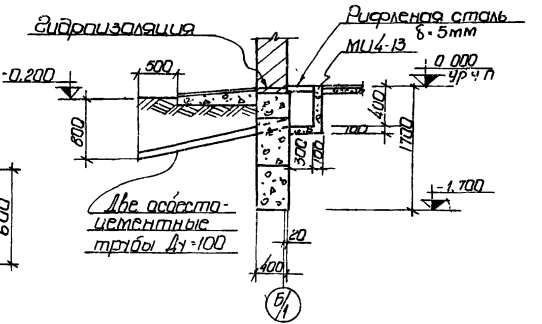
План ФОМ-1



3-3



2-2



Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Маркировочная схема фундаментных блоков		
БС-1	Серия 1.116-1 в 1	Блок ФС-4	8	1,3т
БС-2	"	" ФС-8	6	0,415т
БС-3	"	" ФСН-4	8	0,305т
		Маркировочная схема плит покрытия		
П-1	Серия 1.141-1 в 10	Плита ПК 30-12	3	1,080т

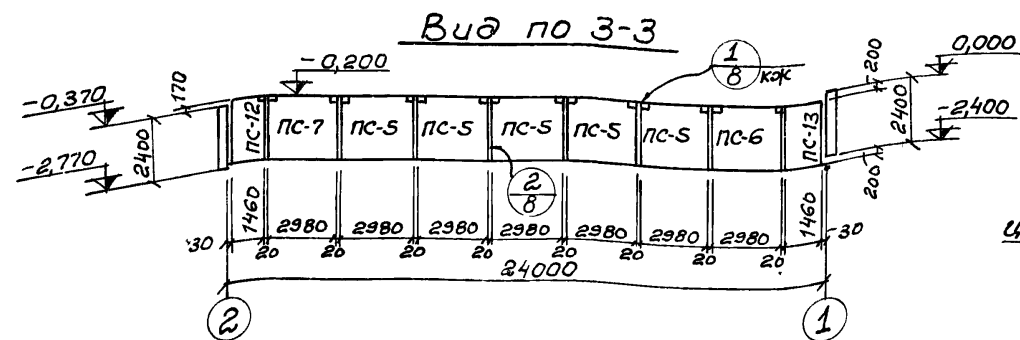
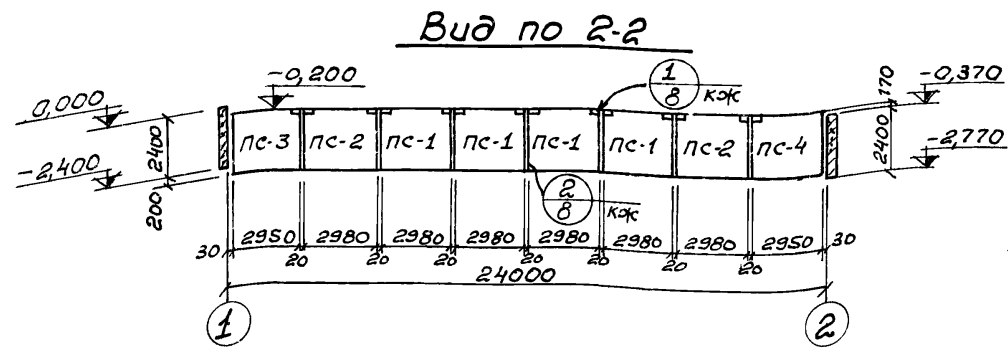
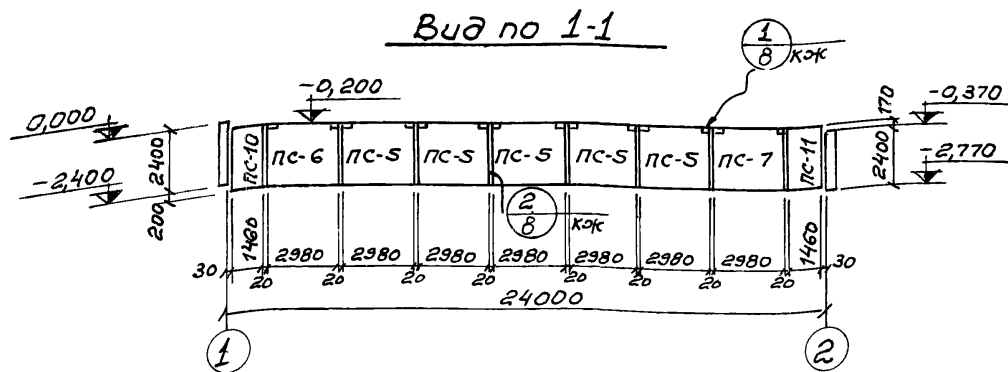
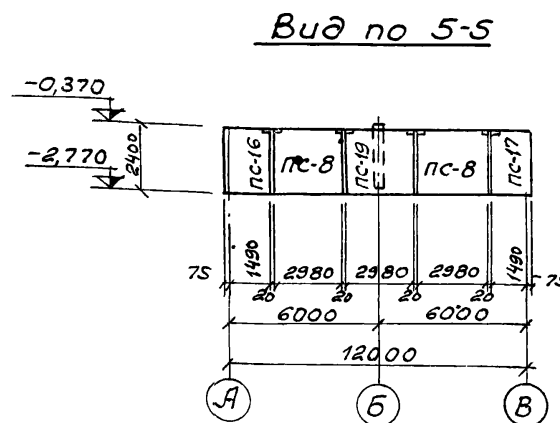
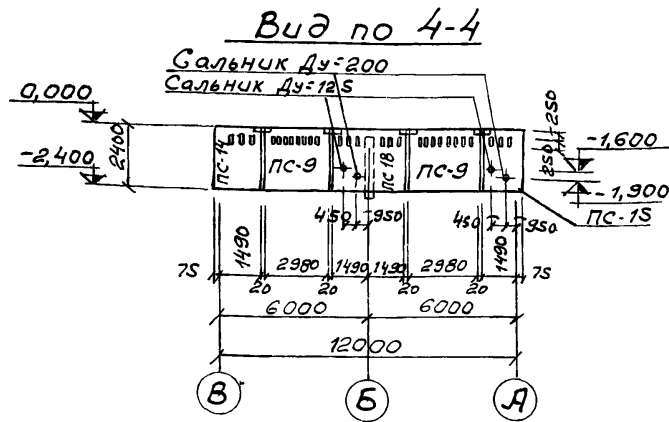
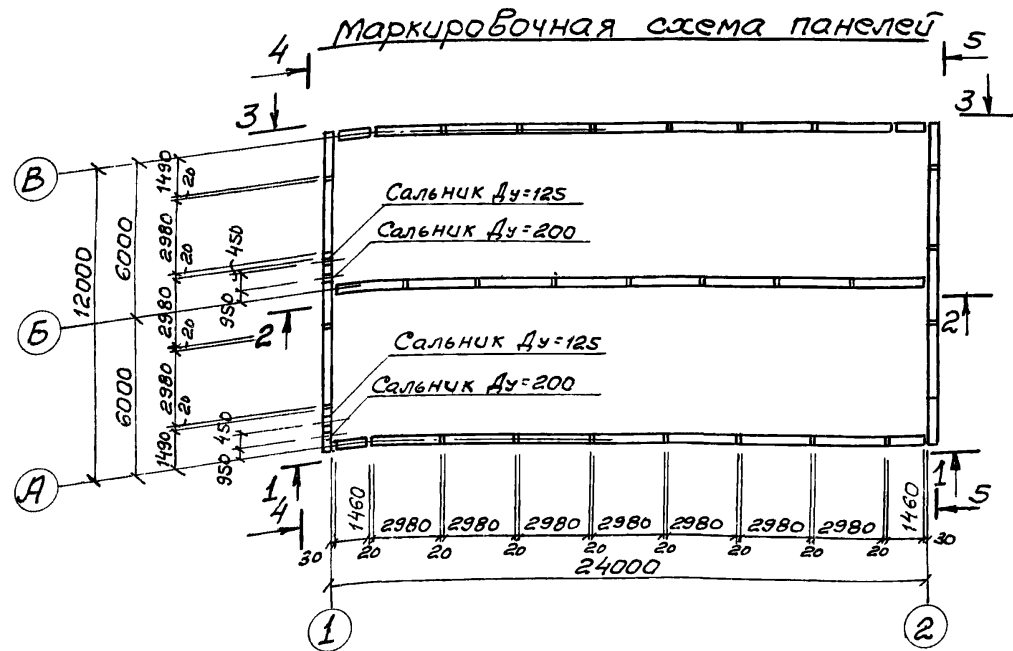
Выборка отработанных марок на 1 изделие

Марка изделия	Марка элем	К-во шт	Масса вкл	Стандарт или лист проекта
Прямак	МУ4-13	1п.м	4,2	серия 3.40-6

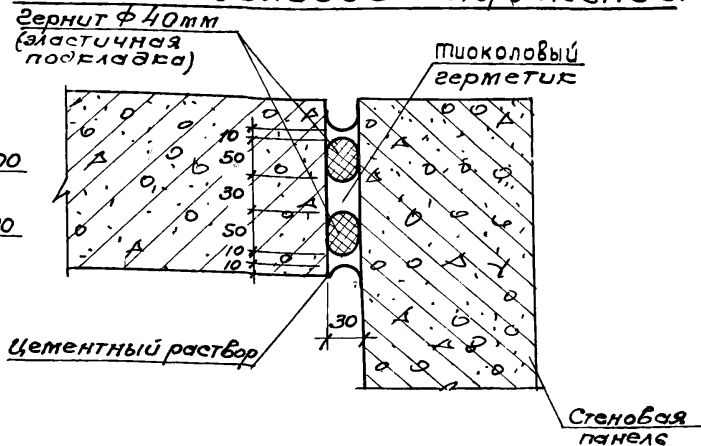
- Данный лист комплектен с листом
- Под ленточные фундаменты песчаную подушку толщиной 100мм
- Кладку фундаментных блоков вести на растворе "М-50" с перевязкой вертикальных швов не менее 300 мм. Уточнения между блоками заполнить бетоном "М-100"
- Указания по монтажу плит покрытия даны в серии 1.141-1 в 10 Швы между плитами покрытия заполнить мелкозернистым бетоном, соответствующим по марке и по плотности бетону плит покрытия.
- Фундамент ФОМ-1 и прямак выполнять из бетона "М-100"
- Расход бетона "М-100" на монолитные участки фундаментов - фундамент ФОМ-1: 1,4 м³, прямак - 0,10 м³
- Расход рифленой стали δ=5мм на перекрытие прямака - 12 кг

ТП 902-2-330			КЭЖ		
Изм. Лист	И.В.Космен	Получил	Отстойники, канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка		
Провер.	Зантберг	Знает	Тип II. Первичный отстойник	Лист	Лист
Ст. техн.	Мандрыка	Знает	Объём секционного 1-24 м, 2-21 м из сборного железобетона	Р	37
Рук. пр.	Зантберг	Знает	Помещение привода скребкового механизма	Монтаж - 2008	
В. спец.	Борисовский	Знает	Маркировочные схемы фунда-ментов и плит покрытия	ЖКРкоммунципроект в. Заряка	
Э.ИП	Козлова	Знает			
Инж.пр.	Пичурин	Знает			

7546/VI



Глубокое угловое сопряжение.



Спецификация элементов к маркировочной схеме

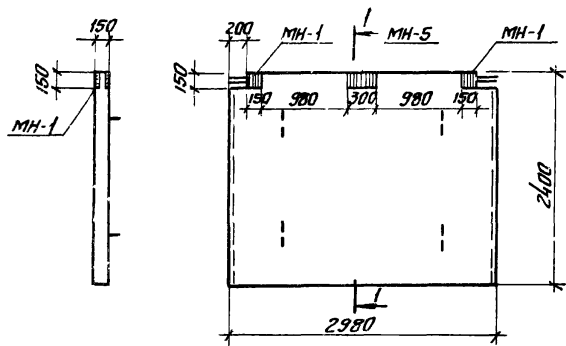
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
ПС-1	3 900-2 Б 2 КЖ-39	Стеновая панель ПК1-24-1а	4	2,65т
ПС-2	Б 2 КЖ-39	Стеновая панель ПК1-24-1б	2	2,65т
ПС-3	Б 2 КЖ-39	Стеновая панель ПК1-24-1в	1	2,65т
ПС-4	Б 2 КЖ-39	Стеновая панель ПК1-24-1г	1	2,65т
ПС-5	Б 2 КЖ-39	Стеновая панель ПК1-24-2а	10	2,65т
ПС-6	Б 2 КЖ-39	Стеновая панель ПК1-24-2б	2	2,65т
ПС-7	Б 2 КЖ-39	Стеновая панель ПК1-24-2в	2	2,65т
ПС-8	Б 2 КЖ-39	Стеновая панель ПК1-24-2г	2	2,65т
ПС-9	Б 2 КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2д	2	2,65т
ПС-10	КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2е	1	1,30т
ПС-11	КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2ж	1	1,30т
ПС-12	КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2и	1	1,30т
ПС-13	КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2к	1	1,30т
ПС-14	КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2л	1	1,40т
ПС-15	КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2м	1	1,40т
ПС-16	КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2н	1	1,40т
ПС-17	КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2п	1	1,40т
ПС-18	3.900.2. Б 2 КЖ-39	Стеновая панель ПК1-24-2р	1	2,65т
ПС-19	КЖ-40	Стеновая панель ПК1-24-2с	1	2,65т

1. Данный лист комплектен с листами КЖ-39; КЖ-40
2. Общие указания по монтажу панелей, заделке стыков и отделке см. пояснительную записку и серию 3.900-2 Б 2

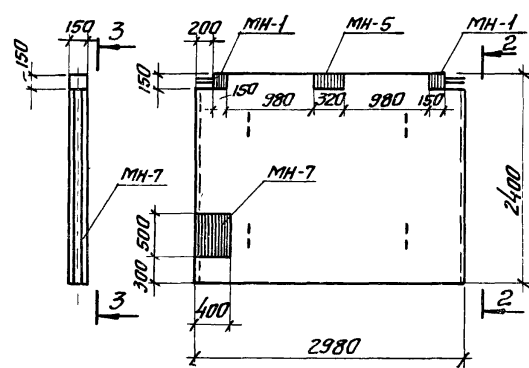
7546/VI 41

ТП 902-2-330 КЖ				Лит. Лист Листов		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка	
Проверил	Зантберг				Тип II, Первичный отстойник	Лит. Лист Листов
Инженер	Цаканян				в двухсекционный L=27м h=	Р 38
Рук.гр	Зантберг				из сборного железобетона	
М. спец.	Браславский				Маркировочная схема панелей	Можж-УССР
Г.П.	Колобовская				Вид по 1-1 ÷ 5-5	УКРКОМУНИПРОЕКТ
Нац. атд.	Пичахчи					г. Харьков

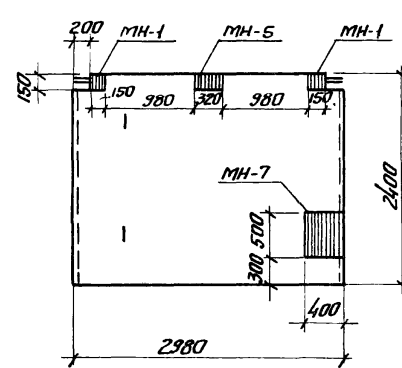
1-1 ПК1-24-1^а, ПК1-24-2^а



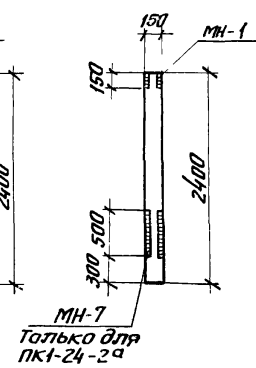
2-2 ПК1-24-1^б



3-3



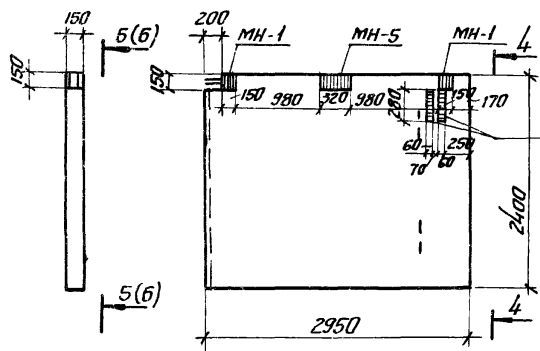
7-7



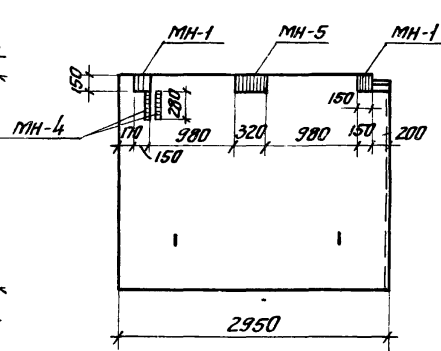
Выборка отправочных марок на одно изделие.

Наименование изделия	Марка	Кол-во		Масса кг		Серия или ГОСТ
		Т	Н	Марки	Всех	
ПК1-24-1 ^а	МН-1	?		3.9	7.8	КЖ-32
	МН-5	1		8.1	8.1	КЖ-32
ПК1-24-2 ^а	МН-1	2		3.9	7.8	КЖ-32
	МН-5	1		8.1	8.1	КЖ-32
ПК1-24-1 ^б	МН-1	2		3.9	7.8	КЖ-32
	МН-5	1		8.1	8.1	КЖ-32
	МН-7	1		32.12	32.12	КЖ-32
ПК1-24-1 ^б	МН-1	2		3.9	7.8	КЖ-32
	МН-2	2		9.72	9.72	КЖ-32
	МН-5	1		8.1	8.1	КЖ-32
ПК1-24-1 ^в	МН-1	2		3.9	7.8	КЖ-32
	МН-4	2		2.76	5.52	КЖ-32
	МН-5	1		8.1	8.1	КЖ-32
ПК1-24-2 ^б	МН-1	2		3.9	7.8	КЖ-32
	МН-5	1		8.1	8.1	КЖ-32
	МН-6	1		39.26	39.26	КЖ-32
ПК1-24-2 ^б	МН-1	2		3.9	7.8	КЖ-32
	МН-5	1		8.1	8.1	КЖ-32
ПК1-24-2 ^в	МН3-39	1		2.8	2.8	Серия 3.400-6
ПК1-24-2 ^д	МН3-39	1		2.8	2.8	—
	МН4-13	2.55	11	4.2	10.7	—

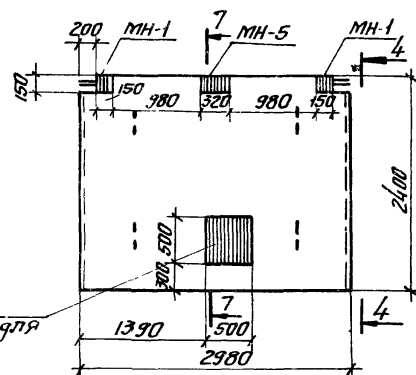
4-4 ПК1-24-1^в



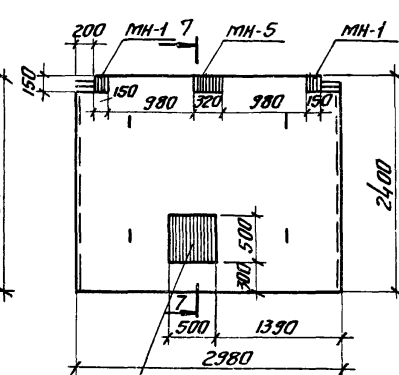
5-5



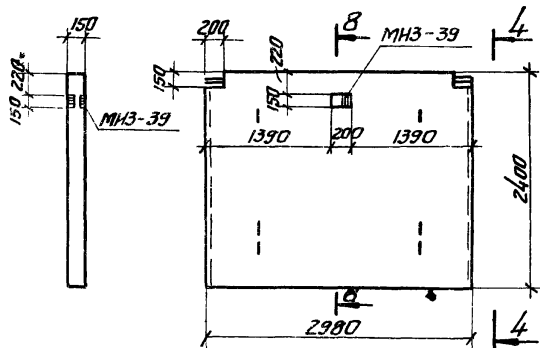
ПК1-24-2^б; ПК1-24-2^в



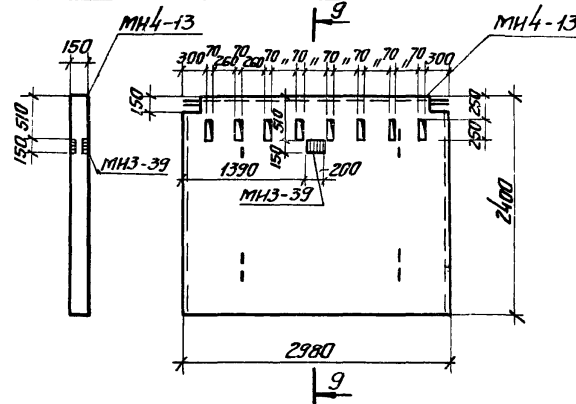
6-6



8-8 ПК1-24-2^в



9-9 ПК1-24-2^д

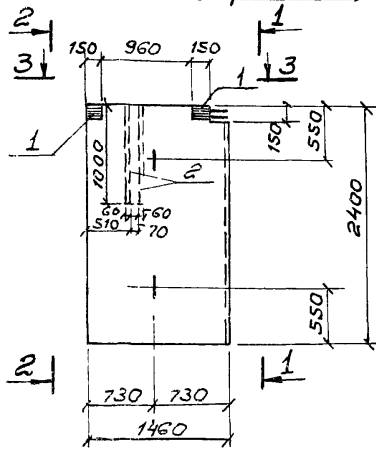


- Данный лист комплектуется листами КЖ-41
- Стеновые панели с индексом отличаются от типовых по серии 3.900-2 вып.2; наличием дополнительных закладных элементов и отверстий.

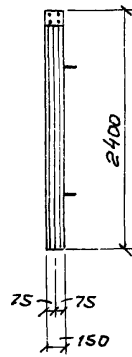
42
7546/VI

ТП 902-2-330					
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КЖ	
Провер	Зантберг	Лит	Лист	Листов	
Инж.	Левина	Р	39		
Рук.гр.	Зантберг	Исполнительные чертежи стеновых панелей, вариант с узлами сопряжения стенов на герметиках.			
Гл. спец.	Басалова	Исполнительные чертежи стеновых панелей, вариант с узлами сопряжения стенов на герметиках.			
ГНП	Каздобин	Исполнительные чертежи стеновых панелей, вариант с узлами сопряжения стенов на герметиках.			
Нач.отд.	Иличахи	Исполнительные чертежи стеновых панелей, вариант с узлами сопряжения стенов на герметиках.			

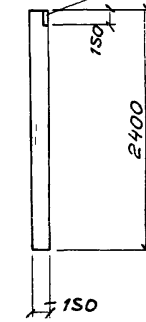
ПС-10; ПС-13 (зеркально)



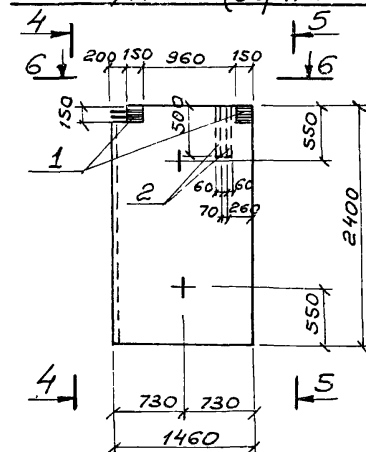
1-1



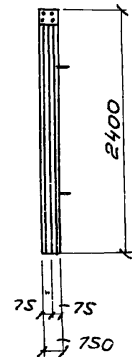
2-2



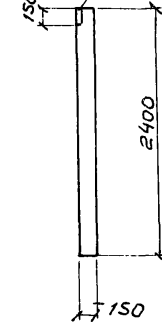
ПС-11; ПС-12 (зеркально)



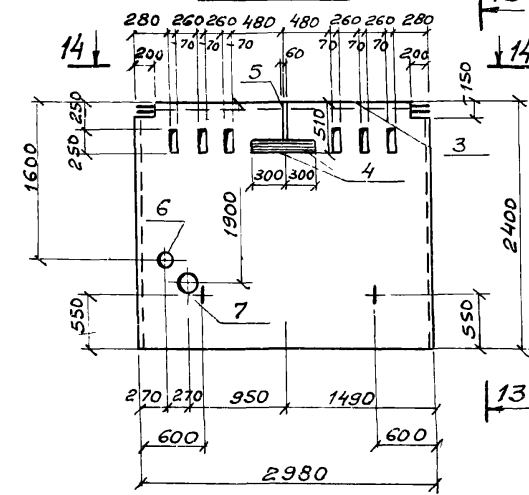
4-4



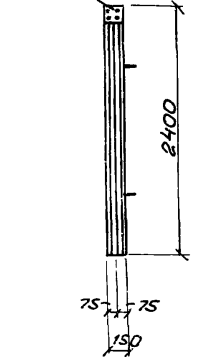
5-5



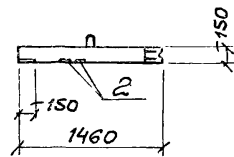
ПС-18



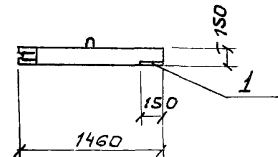
13-13



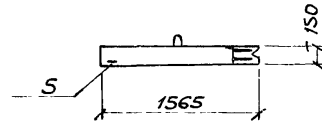
3-3



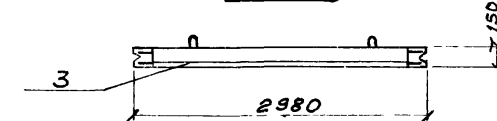
6-6



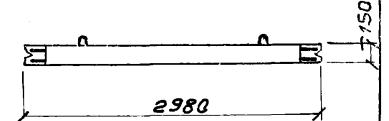
12-12



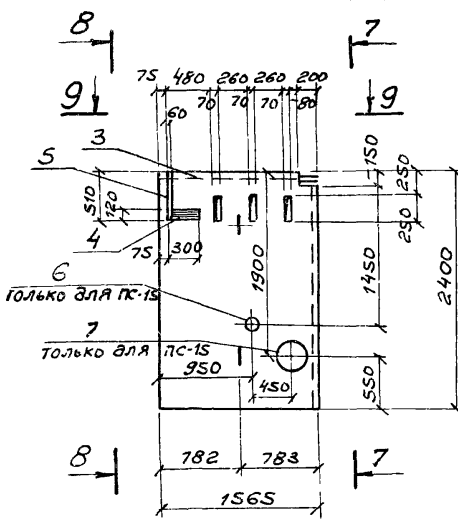
14-14



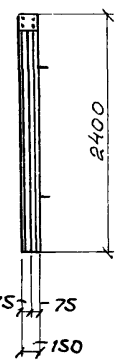
16-16



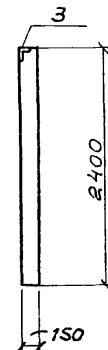
ПС-14; ПС-15 (зеркально)



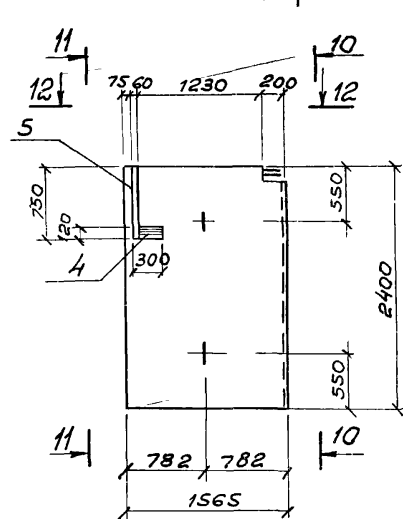
7-7



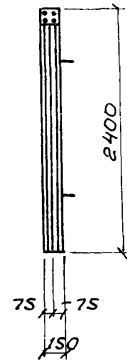
8-8



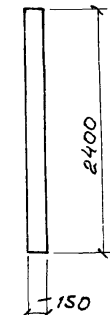
ПС-16; ПС-17 (зеркально)



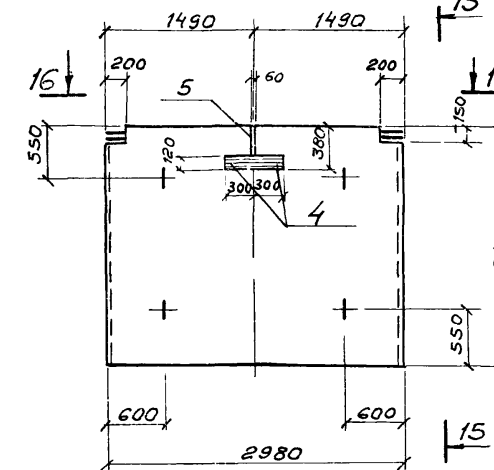
10-10



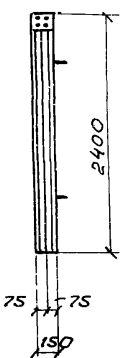
11-11



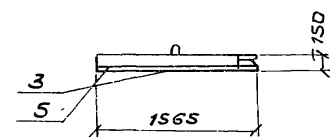
ПС-19



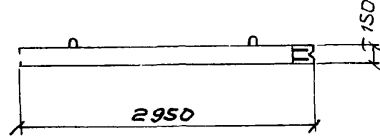
15-15



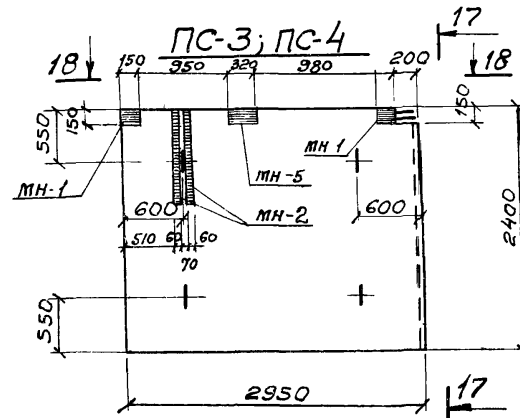
9-9



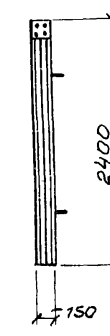
18-18



ПС-3; ПС-4



17-17

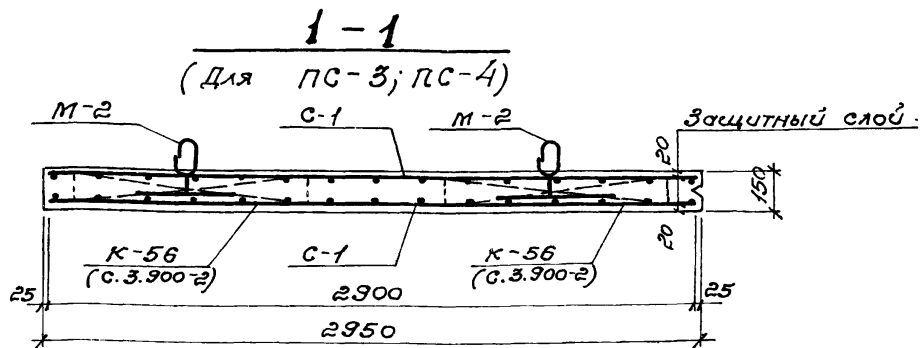
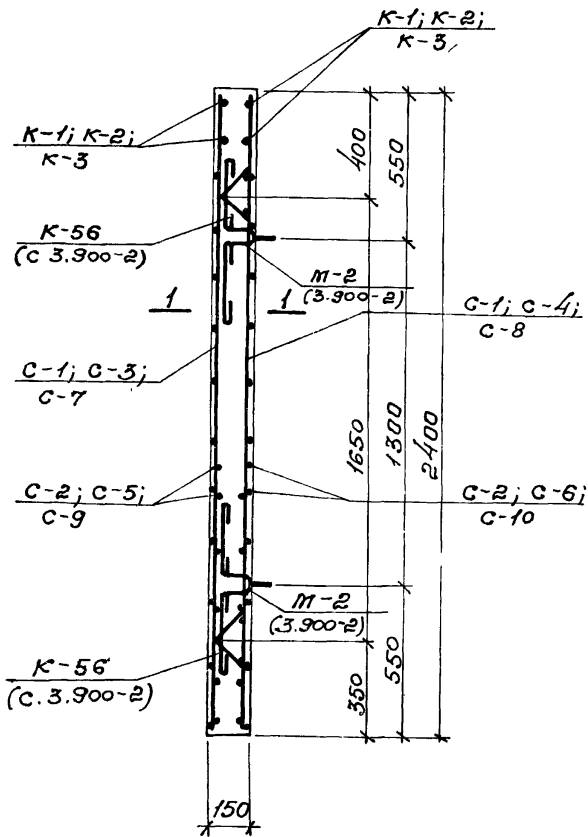


Панели ПС-18; ПС-19 отличаются от типовых ПК1-24-2 наличием дополнительных закладных деталей и отверстий.

43

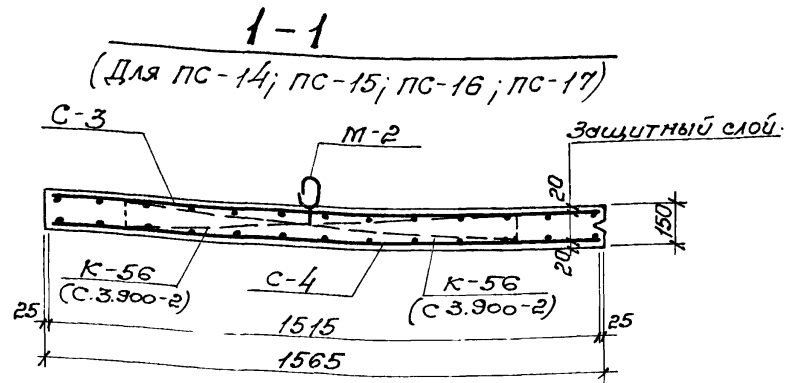
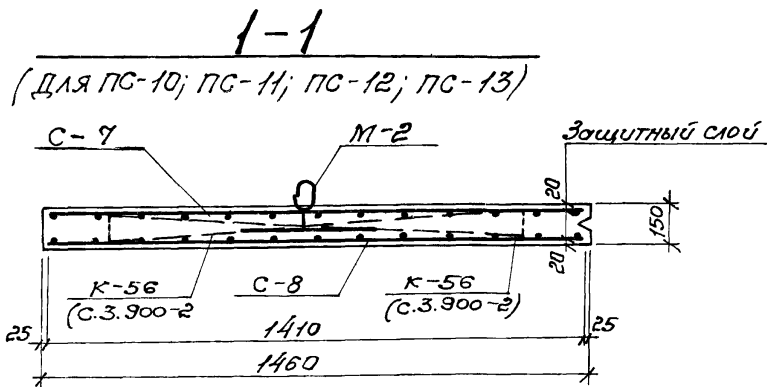
7546/VI

ТП 902-2-330				КЭТ		
Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка						
Цв. лист	№ документа	Подпись	Дата	Тип II. Первичный отстойник двухсекционный L=24м, h=2м из сборного железобетона	Лит	Лист
Проверил	Саксенова	Саша			P	40
Инженер	Левина	Левина				
Рук. груп	Зантберг	Ваня				
Гл. спец.	Браславский	Ваня		Опалубочные чертежи панелей ПС-10 ÷ ПС-19		
Глп	Козловская	Ваня		Вариант с угловым сопряжением стеной на заливках		
Нач. отд.	Пичахчы	Ваня				
				МЖКХ-УССР УКРКОМУНИПРОЕКТ Г. Харьков		



Выборка стали на один элемент, кг.

Марка эл-та	Железобетонные изделия						Закладные изделия													
	Железобетонная сталь ГОСТ 5781-75						Профильная сталь				Железобетонная сталь ГОСТ 5781-75									
	Класс А-I		Уголо	Класс А-III			Уголо	Уголо	С 10		С 8		150x5		Класс А-I		Класс А-II		Класс А-III	
	Ф мм			6	8	10			12	6	8	10	8	10	8	10	14			
PC-3	24,95			15,85	6,1	16,66								1,32					10,28	
PC-4	24,95			15,85	6,1	16,66								1,32					10,28	
PC-10	11,47			4,20	3,10	7,60	3,55			26,64				0,66		0,5	0,96	5,14		
PC-11	11,47			4,20	3,10	7,60	3,55			26,64				0,66		0,5	0,96	5,14		
PC-12	11,47			4,20	3,10	7,60	3,55			26,64				0,66		0,5	0,96	5,14		
PC-13	11,47			4,20	3,10	7,60	3,55			26,64				0,66		0,5	0,96	5,14		
PC-14	12,90			4,75	10,24	12,55	3,9			4,32	6,84	0,66		0,3	0,74			5,14		
PC-15	12,90			4,75	10,24	12,55	3,9			4,32	6,84	0,66		0,3	0,74			5,14		
PC-16	12,90			4,75	10,24	12,55	3,9			4,32		0,66		0,3	0,2			5,14		
PC-17	12,90			4,75	10,24	12,55	3,9			4,32		0,66		0,3	0,2			5,14		
PC-18										4,32										
PC-19										4,32										



Панели выполнять из бетона марки 200, В4, мрз
принять по пояснительной записке.

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол	Прит
				ПК1-24-2С		
				Сборочные единицы и детали		
	4		Серия 3. 400-6	Изделие закладное МУ2-В 1		
	5		"	" МУ1-2 0,4 л.т		
				Материалы		
				Бетон марки 200	1,06	м³

ТП 902-2-330			7546/VI 44		
Лист докумен. Подпись Дата			Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.		
Провер. Саксонова Р.И.			Тип II Первичный отстойник		
Ст. техн. Мандрика И.И.			двухсекционный L=24м, H=2м		
Рук. пр. Зантберг А.И.			из сборного железобетона		
Гл. спец. Браславский И.И.			Исполнение стеновых панелей. Вариант с угловым сопряжением стен на герметичках.		
Нач. отд. Козляков В.И.			МЖКХ ЭССР		
			Укркоминиипроект		
			г. Харьков		

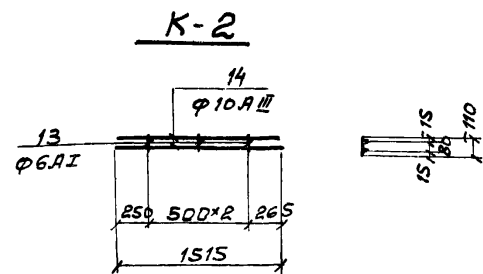
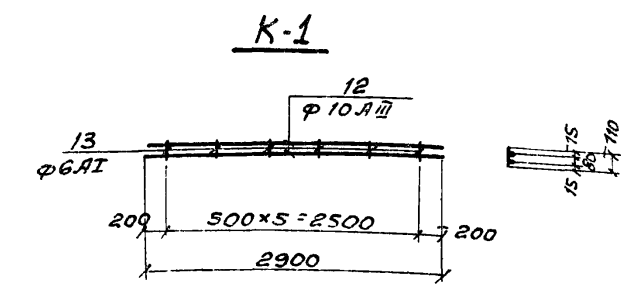
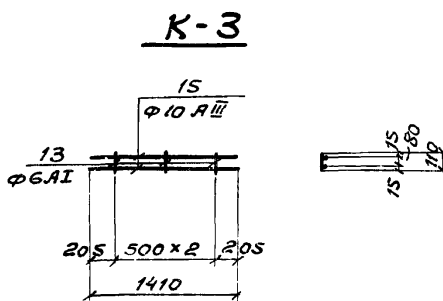
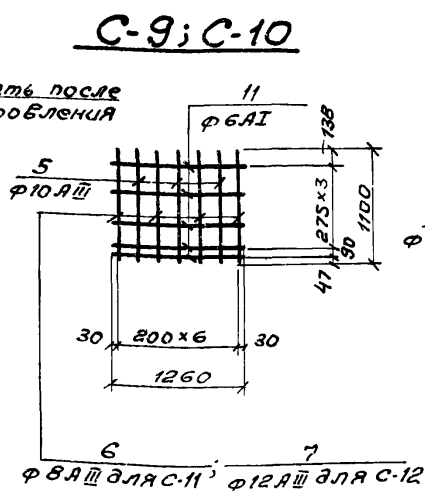
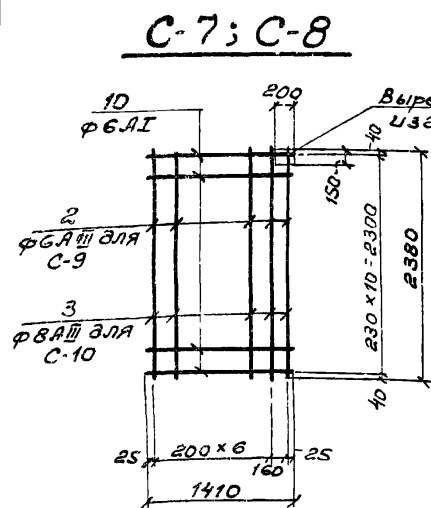
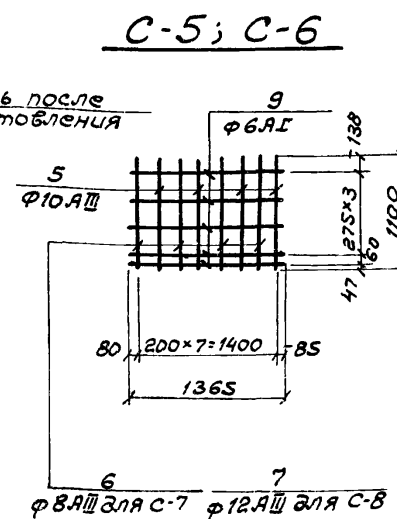
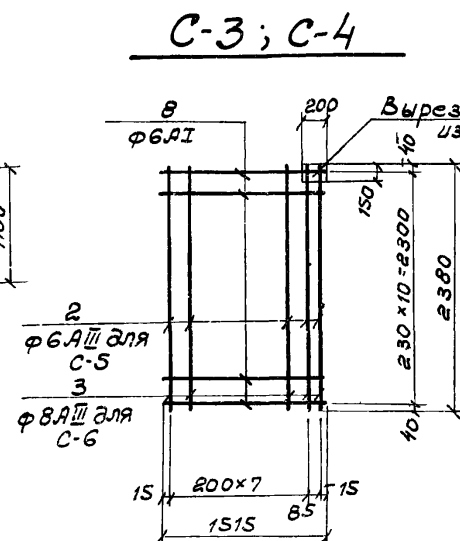
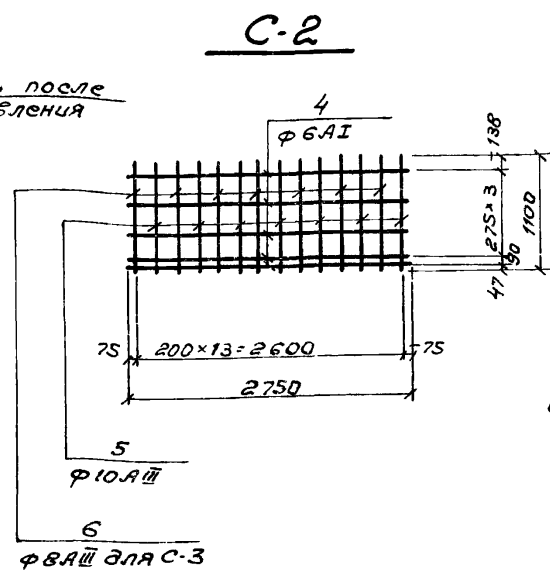
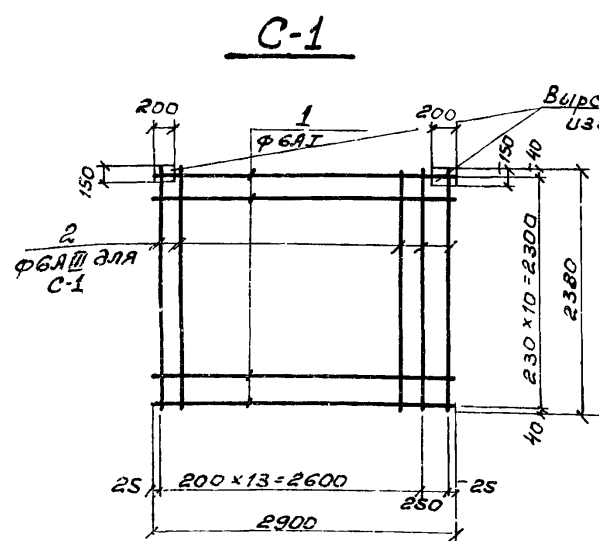
1	2	3	4	5	6	7
			4	5	6	7
				ПК1-24-1 ^в ; ПК1-24-1 ^г		
				Сборочные единицы и детали		
			КЖС-44	Сетка арматурная С-1	2	
			КЖС-44	— " — С-2	2	
			КЖС-44	Каркас плоский К-1	2	
			3.900-2 В.2, л. 71	— " — К-56	4	
			3.900-2 В.2, л. 88	Изделие закладное М-2	4	
				Материалы		
				Бетон марки 200	1,06	м ³
				ПК1-24-2 ^в ; ПК1-24-2 ^ж		
				Сборочные единицы и детали		
			КЖС-44	Сетка арматурная С-7	1	
			КЖС-44	— " — С-8	1	
			КЖС-44	— " — С-9	1	
			КЖС-44	— " — С-10	1	
			КЖС-44	Каркас плоский К-3	2	
			3.900-2 В.2, л. 71	— " — К-56	2	
			3.900-2 В.2, л. 88	Изделие закладное М-2	2	
	1		КЖС-29	— " — МН-1	2	
	2		КЖС-29	— " — МН-2	2	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,5	м ³
				ПК1-24-2 ^ж ; ПК1-24-2 ^ч		
				Сборочные единицы и детали		
			КЖС-44	Сетка арматурная С-7	1	
			КЖС-44	— " — С-8	1	
			КЖС-44	— " — С-9	1	
			КЖС-44	— " — С-10	1	
			КЖС-44	Каркас плоский К-3	2	
			3.900-2 В.2, л. 71	— " — К-56	2	
			3.900-2 В.2, л. 88	Изделие закладное М-2	2	
	1		КЖС-29	— " — МН-1	2	
	2		КЖС-29	— " — МН-2	2	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,5	м ³
				ПК1-24-2 ^л ; ПК1-24-2 ^м		
				Сборочные единицы и детали		

1	2	3	4	5	6	7
			КЖС-44	Сетка арматурная С-3	1	
			КЖС-44	— " — С-4	1	
			КЖС-44	— " — С-5	1	
			КЖС-44	— " — С-6	1	
			КЖС-44	Каркас плоский К-2	2	
			3.900-2 В.2, л. 71	— " — К-56	2	
			3.900-2 В.2, л. 88	Изделие закладное М-2	2	
	3		Серия 3.400-6	— " — МН4-13	1,8	п.м.
	4		— " —	— " — МН2-6	1	
	5		— " —	— " — МН1-2	0,4	п.м.
	6		Серия 3.901-6	Сальник Ду 125 (ПК1-24-2М)	1	7,0 кг
	7		— " —	Сальник Ду 200 (ПК1-24-2М)	1	15,7 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,55	м ³
				ПК1-24-2 ^н ; ПК1-24-2 ^о		
				Сборочные единицы и детали		
			КЖС-44	Сетка арматурная С-3	1	
			КЖС-44	— " — С-4	1	
			КЖС-44	— " — С-5	1	
			КЖС-44	— " — С-6	1	
			КЖС-44	Каркас плоский К-2	2	
			3.900-2 В.2, л. 71	— " — К-56	2	
			3.900-2 В.2, л. 88	Изделие закладное М-2	2	
	4		Серия 3.400-6	— " — МН2-6	1	
	5		— " —	— " — МН1-2	0,4	п.м.
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,55	м ³
				ПК1-24-2 ^р		
				Сборочные единицы и детали		
	3		Серия 3.400-6	Изделие закладное МН4-13	1,8	п.м.
	4		— " —	— " — МН2-6	1	
	5		— " —	— " — МН1-2	0,4	п.м.
	6		Серия 3.901-6	Сальник Ду 125	1	7,0 кг
	7		— " —	Сальник Ду 200	1	15,7 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200	1,06	м ³

Данный лист комплектен с листами КЖС-40 КЖС-41

7546/VI 45

Изм. Лист № документа				Подп.		Дата		ТП 902-2-330		
Исполнитель: Саксонова С.А.				С.А.				Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка		
Ст. техн. Мандрива М.И.				М.И.				Тип II, Первичный отстойник двухсекционный В:24ч Н:2м из сборного железобетона		
Рук. пр. Зинтберг В.И.				В.И.				Лист 42		
Инсп. Браславский В.И.				В.И.				Спецификация сборочных единиц на стеновые панели, варианты с целовым сопряжением: 1) на вер. сопряжении		
Нач. отд. Личаки И.И.				И.И.				МЖКХ-УССР Украининиипракт г. Львов		



1	2	3	4	5	6
K-1	12		10AIII	2900	2
	13		6AII	110	6
K-2	13		6AII	110	3
	14		10AIII	1515	2
K-3	13		6AII	110	3
	15		10AIII	1410	2

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.
1	2	3	4	5	6
C-1	1		6AII	2900	11
	2		6AIII	2380	15
C-2	4		6AII	2750	5
	5		10AIII	1100	7
	6		8AIII	1100	7
C-3	2		6AIII	2380	9
	8		6AII	1515	11
C-4	3		8AIII	2380	7
	8		6AII	1515	11
C-5	5		10AIII	1100	4
	6		8AIII	1100	4
	9		6AII	1365	5
C-6	5		10AIII	1100	4
	7		12AIII	1100	4
	9		6AII	1365	5
C-7	2		6AIII	2380	8
	10		6AII	1410	11
C-8	3		8AIII	2380	8
	10		6AII	1410	11
C-9	5		10AIII	1100	3
	6		8AIII	1100	4
	11		6AII	1260	5
C-10	5		10AIII	1100	3
	7		12AIII	1100	4
	11		6AII	1260	5

- Каркасы и сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 10922-75 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний.“
- Для обеспечения точной разбивки арматуры каркасы и сетки изготавливать в кондукторах.
- Все размеры даны по осям стержней.
- Данный лист комплектен с листами КЖ-41 ÷ КЖ-43

(46)

7546/VI

ТП 902-2-330				КЖ		
Отстойники канализационные горизонтальные с механизированным удалением осадка.				КЖ		
Иск. лист № документа	Подпись	Дата	Тип II. Первичный отстойник двухсекционный L=24м; h=2м из сборного железобетона.	Лит.	Лист	Листов
Проверил: Саксонова	Саксонова	2018	из сборного железобетона.	P	43	
Ст. техн. Мандрица	Мандрица		Сетки и каркасы панелей. Вариант с желобом для сбора осадка.	МЖХ-ЗСР УКРКОМУНИПРОЕКТ г. Харьков		
Рук. гр. Зантберг	Зантберг					
Глав. спец. Брадацкий	Брадацкий					
Маст. Динавич	Динавич					