

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-483.91

**ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 24 м**

АЛЬБОМ 2

Отстойники

ТХ Технологические решения стр. 3; 4
ТХН Общие виды нетиповых технологических конструкций стр. 5-7
КЖ Конструкции железобетонные стр. 8-12
КЖ.И Строительные изделия стр. 13; 14

25316 - 01

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-483.91

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка (из т.п. 902-2-482.91)
АЛЬБОМ 2	ТХ	Отстойники Технологические решения
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КЖИ	Строительные изделия
АЛЬБОМ 3		Насосная станция сырого осадка (из т.п. 902-2-482.91)
	ТХ	Технологические решения
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	КЖИ	Строительные изделия
АЛЬБОМ 4		Наружные технологические трубопроводы Распределительная и сборная камеры. Жироборник
	ТК	Технологические трубопроводы
	ТХ	Технологические решения
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КЖИ	Строительные изделия
АЛЬБОМ 5	ЭМ	Электрооборудование и автоматизация (из т.п. 902-2-482.91)
	АТХ.1	Технологический контроль (из т.п. 902-2-482.91)
	СС	Связь и сигнализация (из т.п. 902-2-482.91)
АЛЬБОМ 6	СО	Спецификации оборудования (из т.п. 902-2-482.91)
АЛЬБОМ 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах (из т.п. 902-2-482.91)
АЛЬБОМ 8	С	Сметы. Часть 1. Часть 2.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Серия 7.902-4

Бак разрыва струи емкостью 180 л.

Распространитель АПП ЦИТП (Тбилисский филиал)

РАЗРАБОТАН: институтом «Союзводоканалпроект»

Главный инженер института

В.М.

В.М.Евгеев

Главный инженер проекта

Е.Б.

Е.Б.Петрова

Утвержден институтом «Союзводоканалпроект», протокол № 13 от 25 июля 1991 г.

Введен в действие институтом «Союзводоканалпроект», приказ № 43 от 8 октября 1991 г.

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологические решения	Альбом 2
ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций	Альбом 2
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 2
КЖИ	Строительные изделия	Альбом 2
ЭМ	Электрооборудование и автоматизация	Альбом 5 ИЗ т. п. 902-2-483.91
ПТХ.1	Технологический контроль	Альбом 5 ИЗ т. п. 902-2-483.91
СС	Связь и сигнализация	Альбом 5 ИЗ т. п. 902-2-483.91

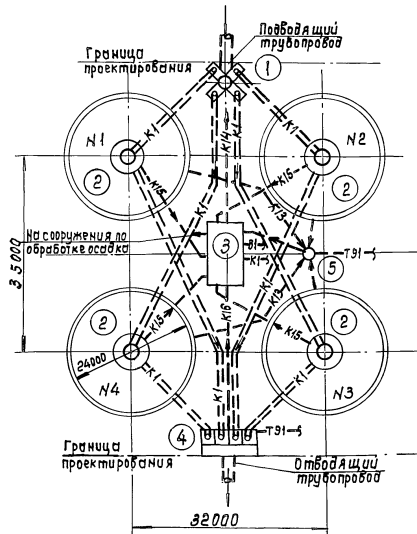
Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Отстойник №2. Монтажный чертеж План, разрезы	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
— К1 —	Сеть бытовых сточных вод	
— К13 —	Сеть всплывающих веществ	
— К14 —	Сеть опорожнения сооружений	
— К15 —	Сеть сырого осадка	
— К16 —	Сеть промывной воды	
— Т91 —	Сеть сжатого воздуха	
— В1 —	Хозяйственно-питьевый водопровод	

Схема группы отстойников



Экспликация сооружений

Титул сооружения	Наименование	Примечание
1	Распределительная камера	Альбом 4
2	Отстойник	Альбом 2 ИЗ т. п. 902-2-483.91 альбом 3
3	Насосная станция сырого осадка	
4	Сборная камера	Альбом 4
5	Жиросборник	Альбом 4

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
902-2-483.91 - листы 1÷3	Илоскреб с вращающимся сборно-распределительным устройством диаметром 24м. Эскизный чертеж общего вида	Альбом 2
902-2-482.91-ТХ.СО	Спецификации оборудования	Альбом 6
902-2-482.91-ТХ.ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом 7

Шифр № проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

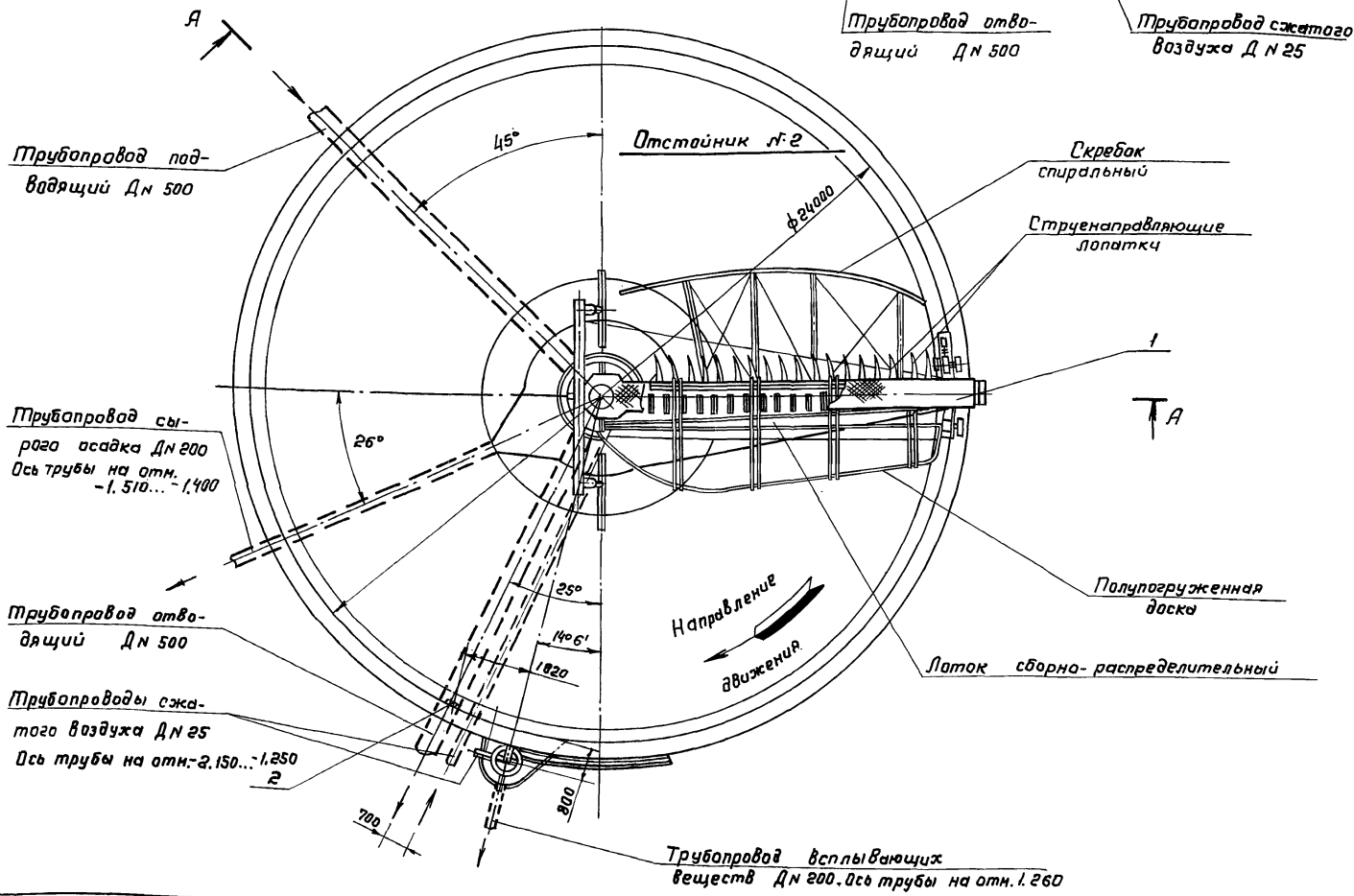
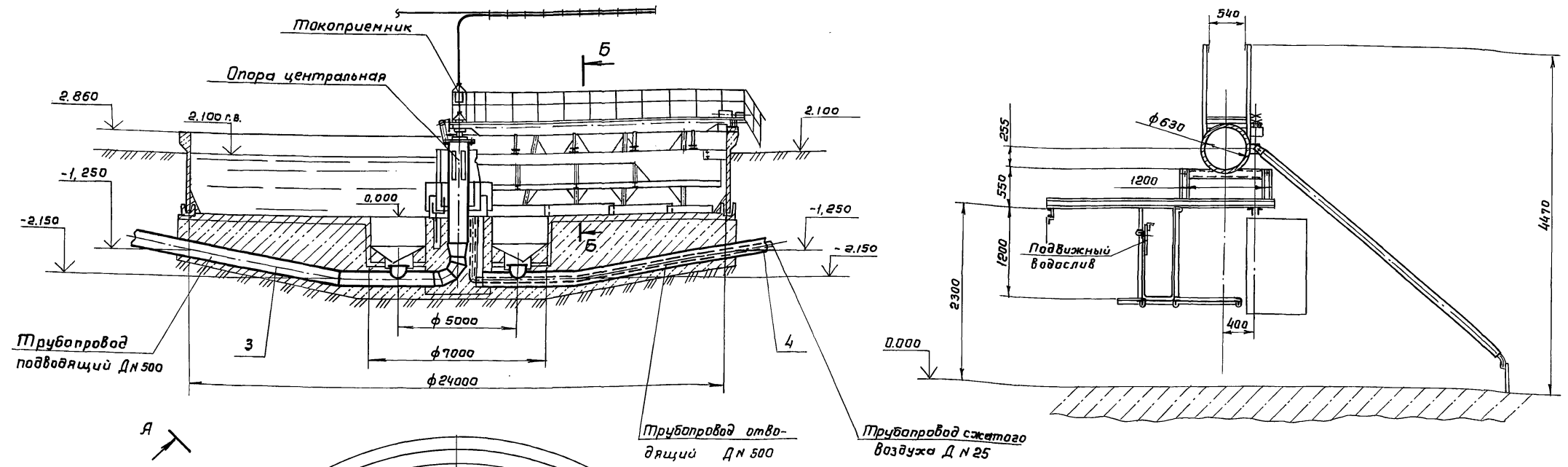
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивает безопасность сооружений при соблюдении установленных правил эксплуатации.

Главный инженер проекта *Заболот* Е.Б. Петрова

Прибавки		
Шифр №		
		ТП 902-2-483.91-ТХ
Исполнил	Проектировщик	Отстойники канализационные
Экз. Г.П.И.	Заболот	станция
Нач. отд.	Петрова	лист
Норм. кон.	Петрова	лист 2
Общие данные		СООБВОДОКАНАЛПРОЕКТИ

А-А (1:100)

Б-Б (1:40)

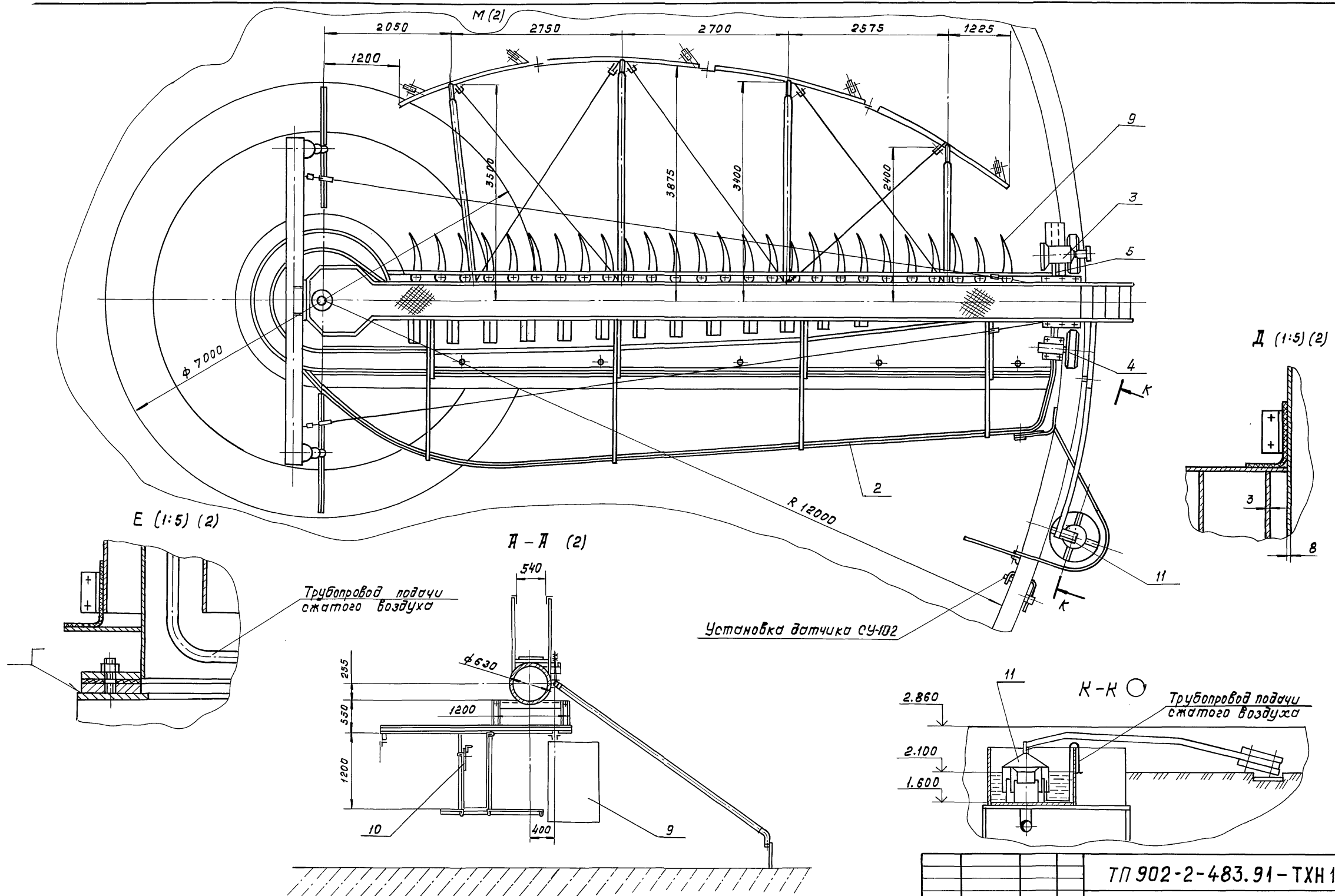


1. На данном чертеже изображен отстойник №2, отстойники №1,3,4 аналогичны данному.
2. План отстойников см. черт. ТК-2 Альбом 4
3. Спецификацию оборудования см. Альбом 6
4. За относительную отметку принята отметка дна отстойника 0.000
5. На разрезе А-А условно показаны отводящий трубопровод и трубопровод сырого осадка
6. Установку устройства для удаления плавящихся веществ и датчика СУ 102 выполнить по механическим чертежам.

			ТП 902-2-483.91-ТХ		
Разраб.	Карсакада	Лепт	Отстойники канализационные передвижные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного железобетона диаметром 2400 мм.	Стандия	Листов
Пров.	Вайнштейн	Лепт		р.п.	2
Нац.пр.	Смирнов	Лепт			
П.спеу.	Турочкин	Лепт			
Н.контр.	Вайнштейн	Лепт			
Утв.	Прлов	Лепт	Отстойник №2 Монтажный чертеж. План, разрезы.	СОВЗВОДКАНАЛПРОЕКТ	
Гип	Петрова	Лепт			

Шифр по кат. Изд. и дата Изд. и дата Изд. и дата
 Шифр по кат. Изд. и дата Изд. и дата Изд. и дата

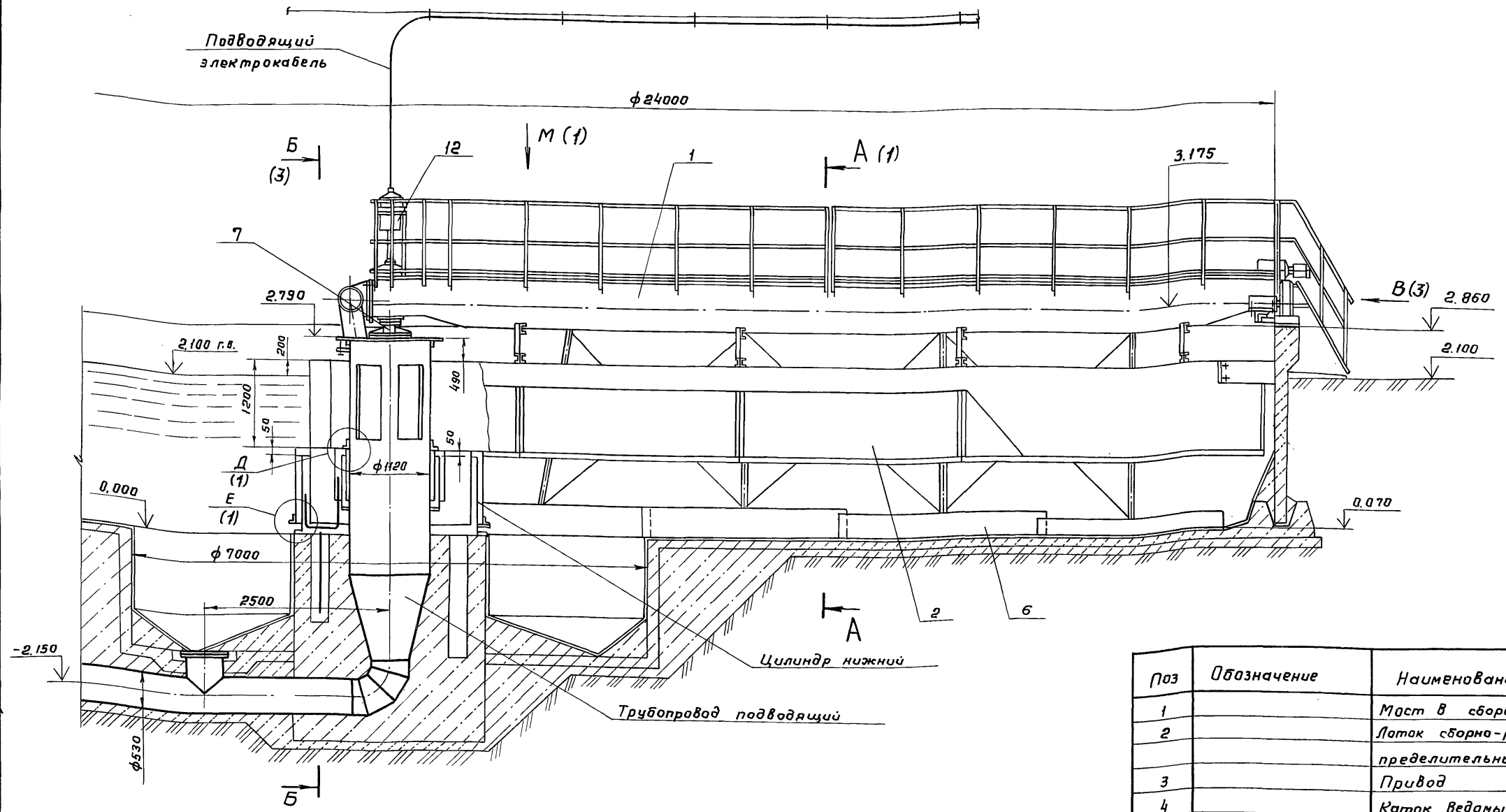
АЛБ50М2



СОГЛАСОВАНО:
 Директор
 зам. дир.
 Инж. А.С. Митяков
 Подпись и дата
 01.04.91
 01.04.91

		ТП 902-2-483.91-ТХН 1		
Прибязан	Разработчик	Дубинская	Лист	Листов
	Проверен	Вагнитейн	РП	1 3
	Нач.проект	Смирнов	Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сварного, железобетонного диаметром 24 м.	
	Гл. спец.	Турукин	Уласкреб с вращающимся сборно-распределительным устройством диаметром 24 м.	
	Н.контр.	Вагнитейн	Эскизный чертеж общего вида.	
	Нач.отд.	Орлов		
Инв. №	Ген.пр.	Петрова		

Альбом 2



Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1		Мост в сборе	1	2054	
2		Лоток сборно-распределительный	1	1750	
3		Привод	1		
4		Каток ведомый	1		
5		Рама	1		
6		Скребок-спиральный	4		
7		Центральная опора	1		
8		Скребок-данного желоба	2		
9		Лопатка струе-направляющая	26		
10		Стенка переливная	1		

Техническая характеристика

1. Внутренний диаметр отстойника, мм - 24000
2. Гидравлическая глубина отстойника, мм - 2000
3. Частота вращения сборно-распределительного устройства:
 при переменном вращении, об/ч - 2...5
 при постоянном вращении, об/ч - 2; 3,5; 5
4. Привод: мотор-редуктор МПО-2М-15ц-204-0,75/6,7-4АМА71В4 электродвигатель 4АМА71В4-0,75 кВт частота вращения, об/мин - 1400
5. Диаметр колеса привода (шины массивной), мм - 630
6. Масса илоскреба с вращающимся сборно-распределительным устройством, кг - 7120

11		Устройство для удаления всплывающих веществ	1		
12		Токоприемник кольцевой	1		

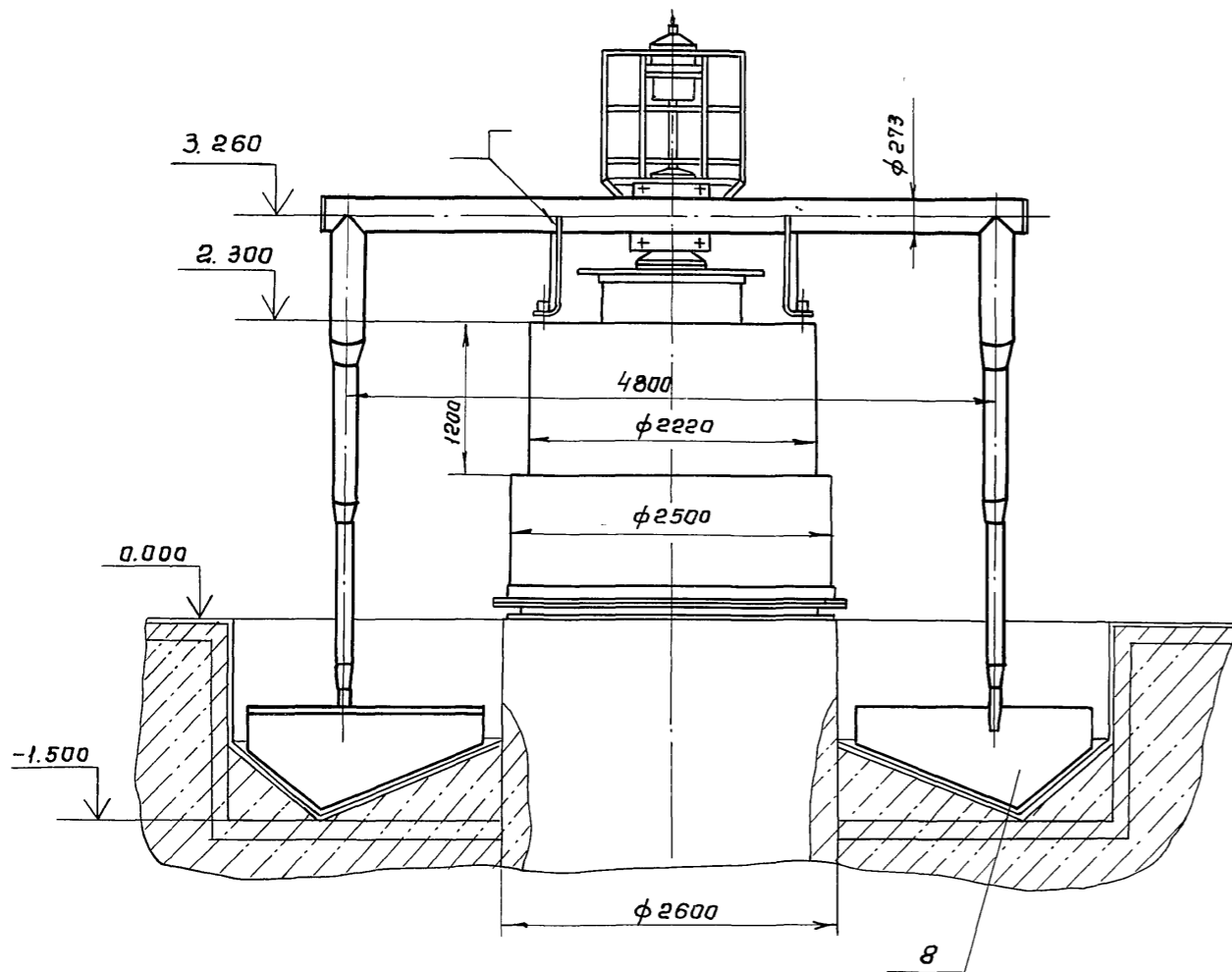
ТП902-2-483.91-ТХН2

Разраб	Дубинская	Е.М.	Илоскребок с вращающимся сборно-распределительным устройством диаметром 24м	Стандия	Лист	Листов	
Провер.	Вайнштейн	В.В.					
Науч.пр.гр.	Смирнов	С.С.					
Пл. спец.	Турочкин	Т.Т.					
Н. контр.	Вайнштейн	В.В.					
Нач. отд.	Орлов	О.О.	Илоскребок с вращающимся сборно-распределительным устройством диаметром 24м				
Инж. лф.	Гип	Петрова	В.В.	Эскизный чертеж общего вида			

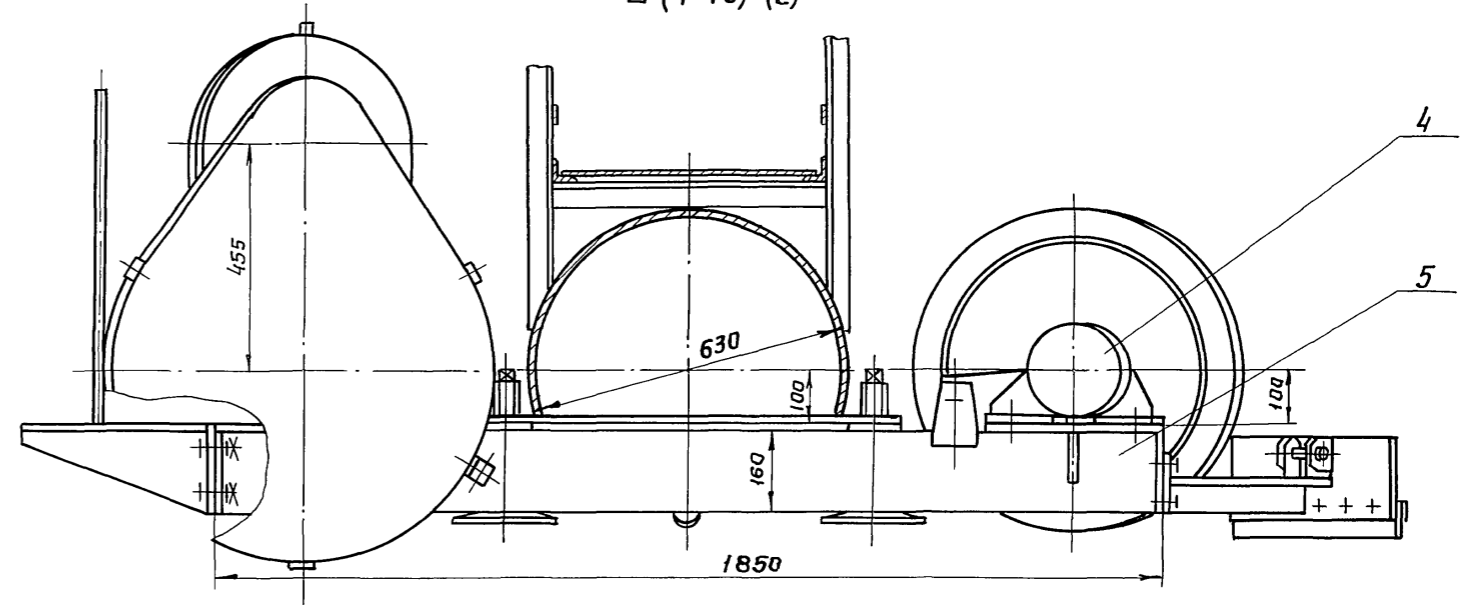
Удостоверено
 Отд. 8 Чирков
 Отд. 4 Заводы
 Отд. 16 Сафарилов
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Альбом 2

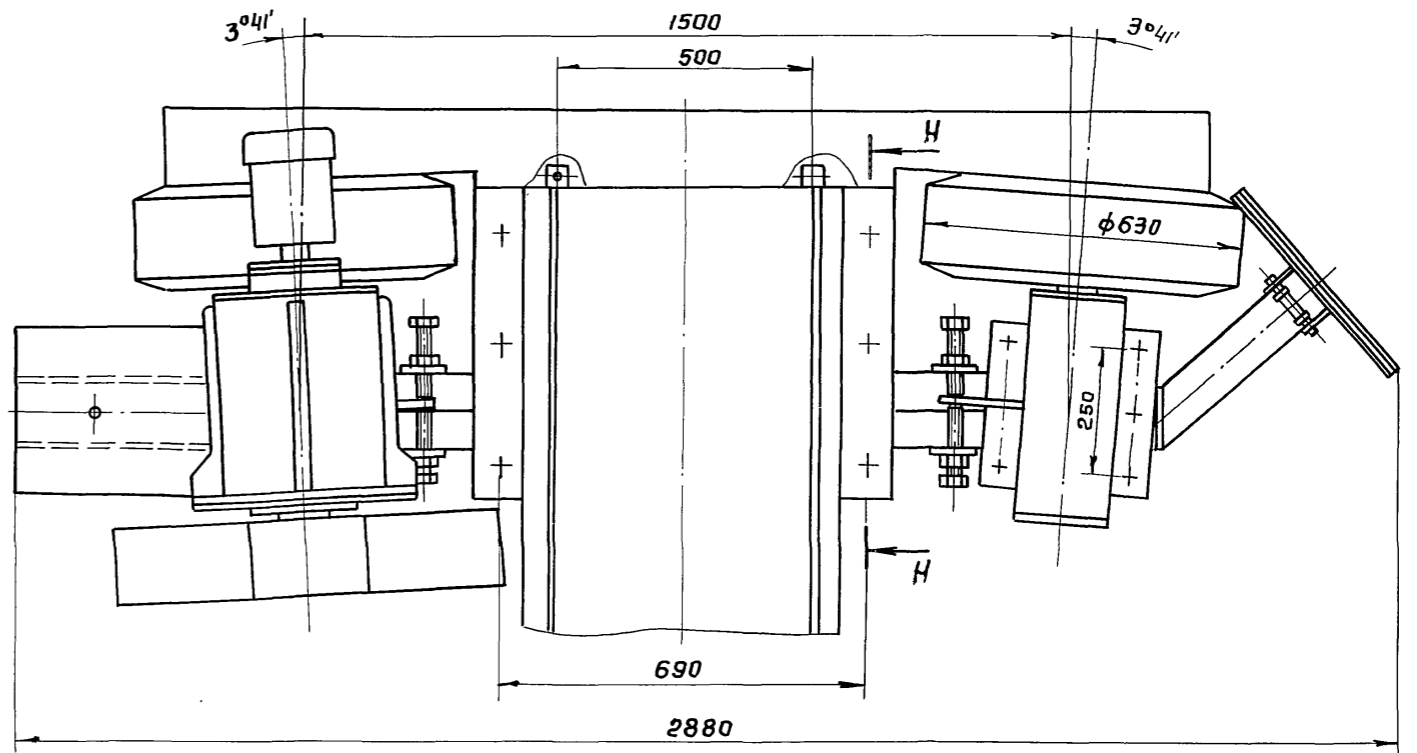
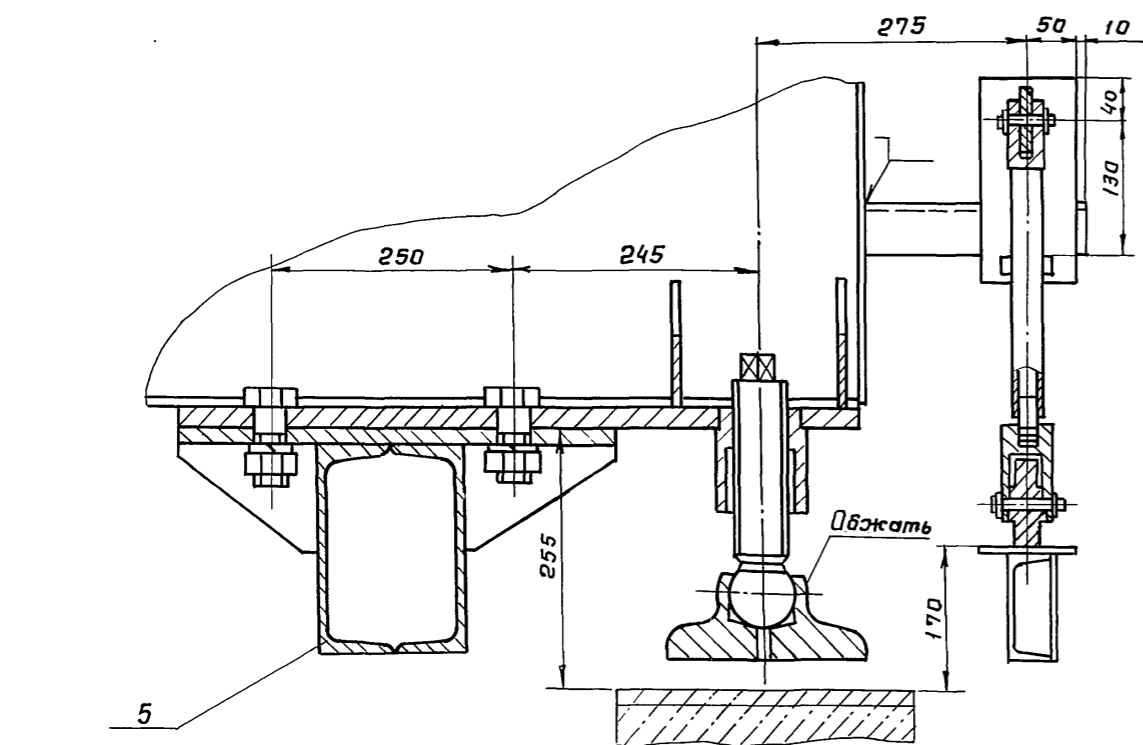
Б-Б (2)



В (1:10) (2)



Н-Н О (1:5)



Согласованно	Чирков	Завод
Отд. 8	Отд. 4	
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ТЛ 902-2-483.91-ТХН 3		
Разраб. Аудинская	Провер. Вайнштейн	Нач. пр. гр. Смирнов
Гл. спец. Турчкин	Н. контр. Вайнштейн	Нач. отд. Орлов
Г.И.О. Петрова		
Привязан	Изм. №	Исполнитель
Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сварного железобетона диаметром 24ч		
Исполкреб с вращающимся сборно-распределительным устройством диаметром 24ч Эскизный чертеж общего вида.		
Стадия	Лист	Листов
Р.П	3	
СООЗВОДКАНАПРОЕКТ		

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "КЖ"

Лист	Наименование	Примечание
1	Отстойник №2 Общие данные	
2	Отстойник №2 План. Разрезы. Сечения	
3	Отстойник №2 Днище. Опалубочный чертеж	
4	Отстойник №2 Днище. Арматурный чертеж	
5	Отстойник №2 Схема расположения стеновых панелей	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов днища	
5	Спецификация стеновых панелей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.900.1 - II Вып. 0-1	Конструкции железобетонные круглых емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.400-15 Вып. 0.1	Унифицированные заводные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- КЖ.И.ТТ	Технические требования	
- КЖ.И-1.03	Изделие заводное МН2	
- КЖ.И-1.01	Каркас плоский (КР1)	
- КЖ.И-1.02	Изделие накладное МН1	
- КЖ.И-1.04	панель стеновая ПСЦЗ-30-18; ПСЦЗ-30-16; ПСЦЗ-30-18; ПСЦЗ-30-1Г	

1. За относительную отметку ± 0.000 принят уровень верха железобетонного днища отстойника, что соответствует абсолютной отметке

2. Компоновка из четырех отстойников приведена на листе НК

В данном проекте разработан отстойник №2.

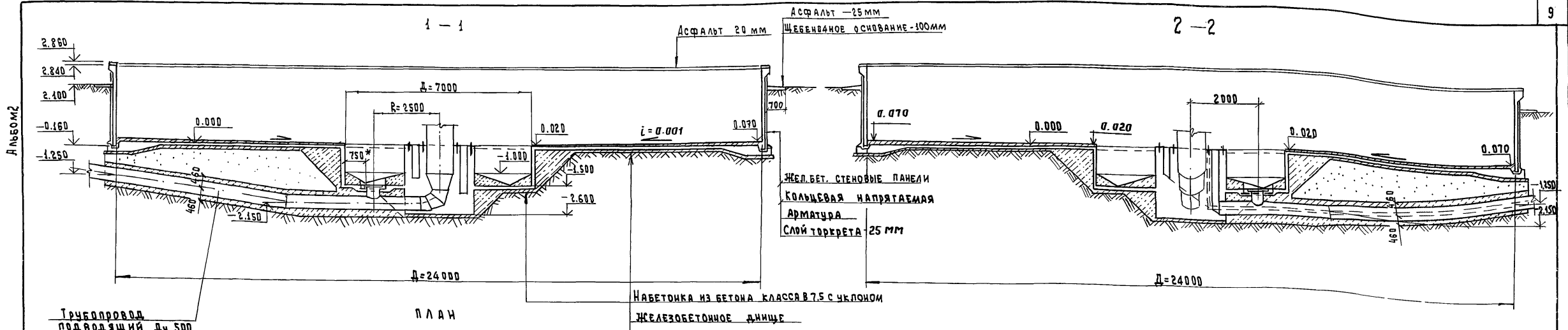
Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки "КЖ"

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Панели стеновые	583100	34.20	на обчн отстойник

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

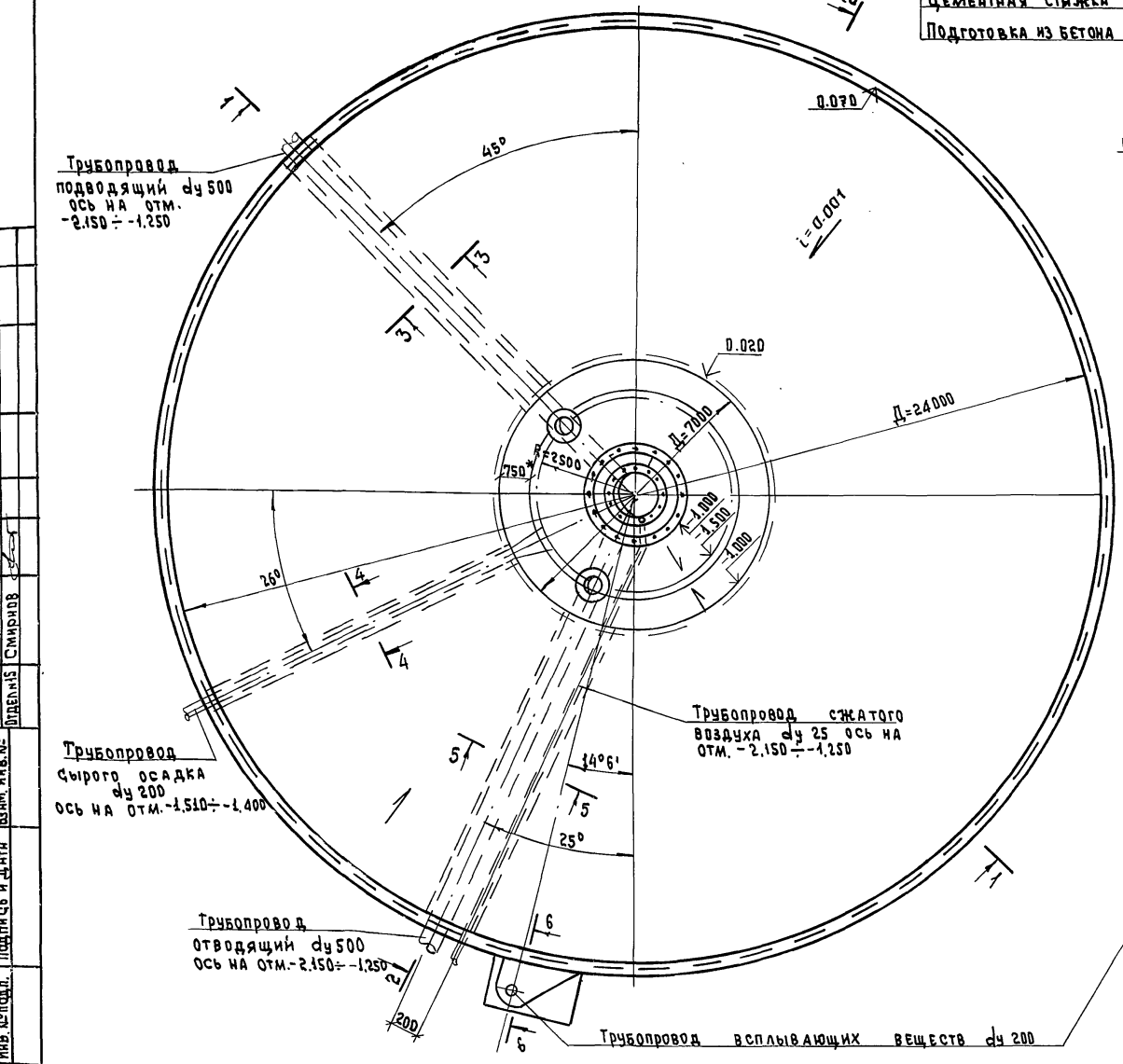
Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыво и пожаро-безопасность сооружения при соблюдении установленных правил его эксплуатации.
Главный инженер проекта Завзав. П. Петрова.

Привязан		
Инв. №:	ТЛ 902-2-483.91-КЖ	
Н.контр.	Козловичер	Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 2м.
Инж. Т.к.	Петрова	
Вед. инж.	Семенов	
Науч.пр.	Чирков	
Гл. спец.	Козловичер	
Нач. отд.	Альшиллер	Отстойник №2 Общие данные
Статус	Лист	Листов
Р	1	5
СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		



ПЛАН

Набетонка из бетона класса В7.5 с щебнем
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДНЩЕ
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 25 мм
 Подготовка из бетона класса В3.5 - 100мм



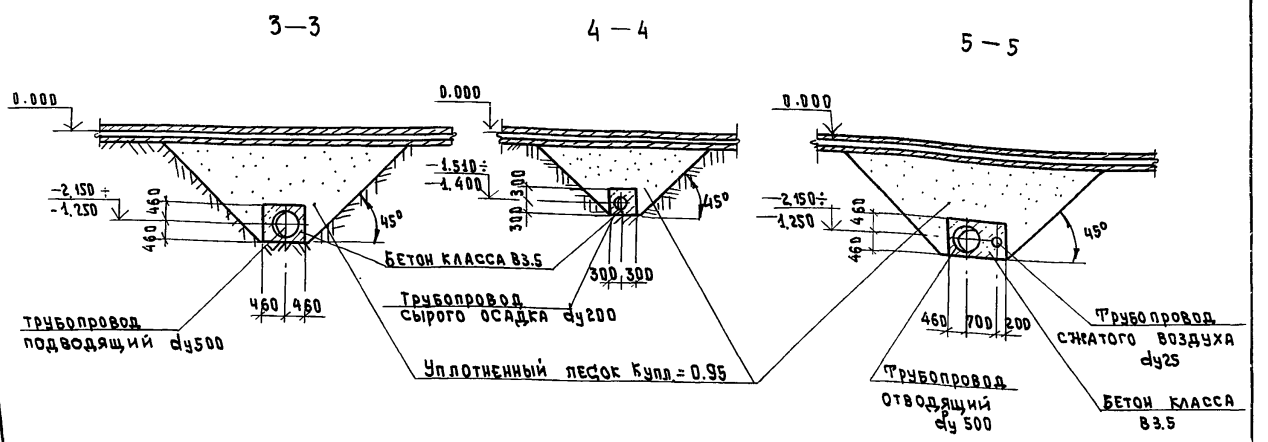
Трубопровод
 подводящий \varnothing 500
 ось на отм. -2.150 ÷ -1.250

Трубопровод
 сырого осадка
 \varnothing 200
 ось на отм. -1.510 ÷ -1.400

Трубопровод
 отводящий \varnothing 500
 ось на отм. -2.150 ÷ -1.250

Трубопровод сжатого
 воздуха \varnothing 25 ось на
 отм. -2.150 ÷ -1.250

Трубопровод всплывающих веществ \varnothing 200

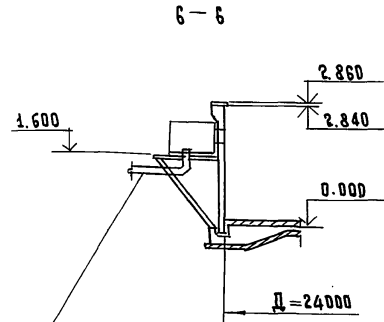


Трубопровод
 подводящий \varnothing 500

Трубопровод
 сырого осадка \varnothing 200

Трубопровод
 сжатого воздуха
 \varnothing 25

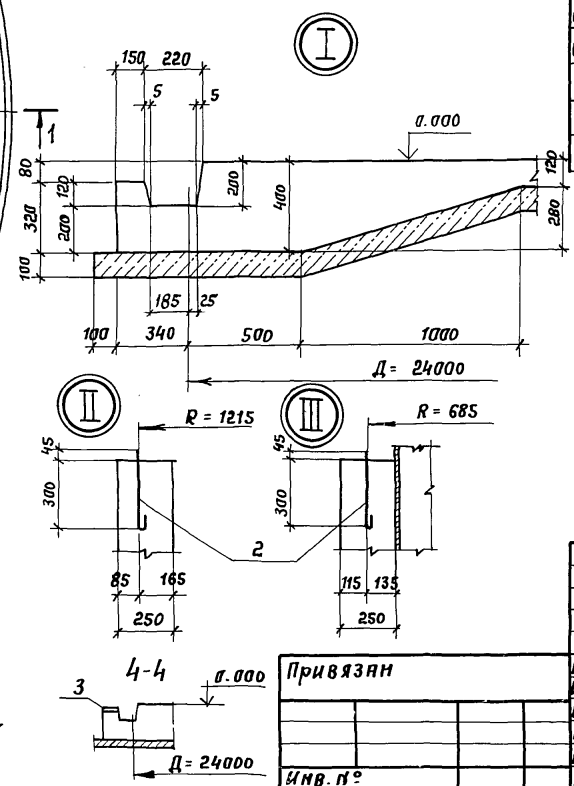
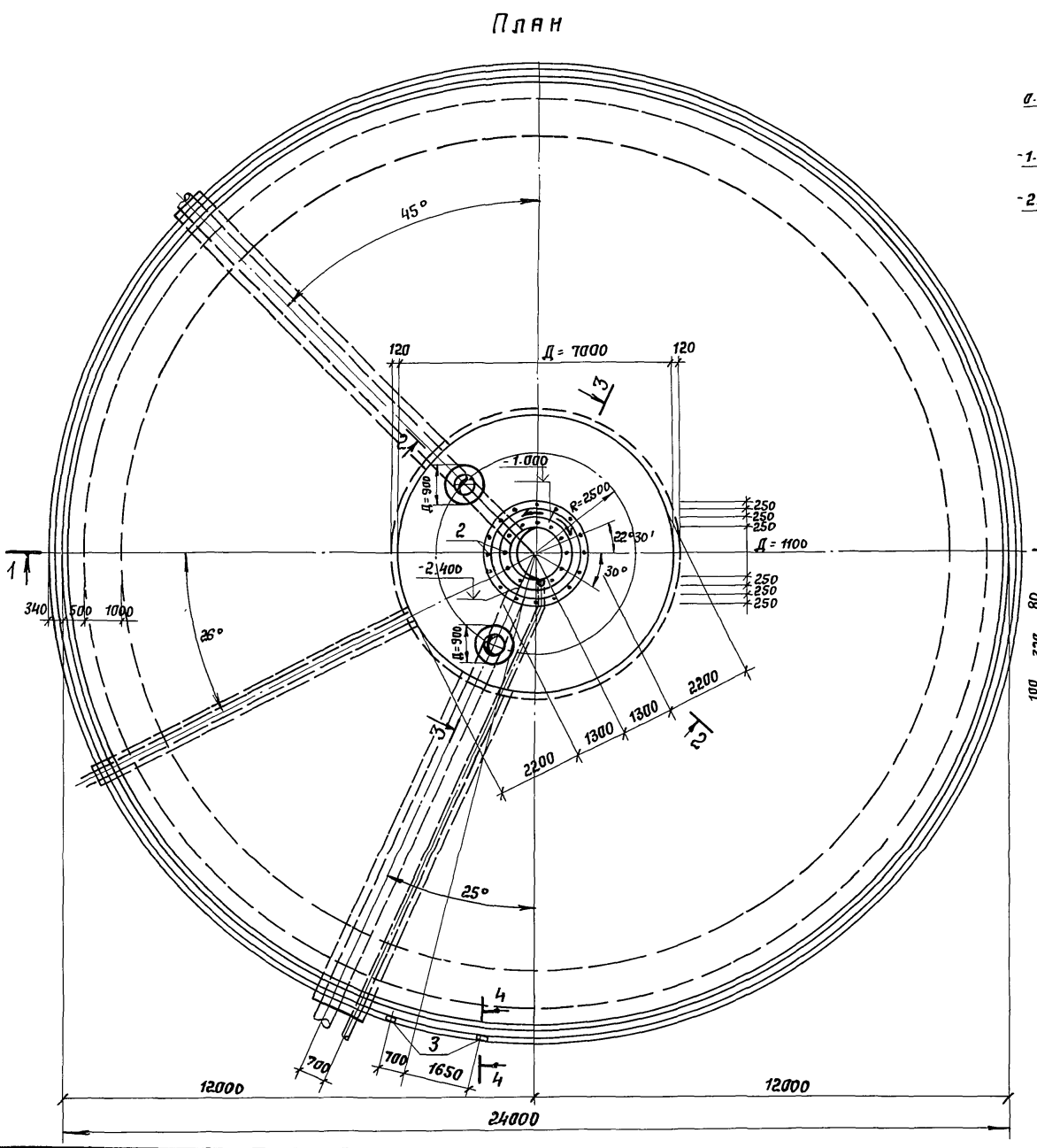
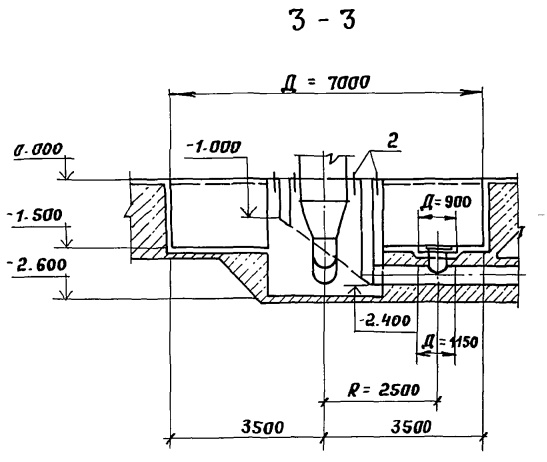
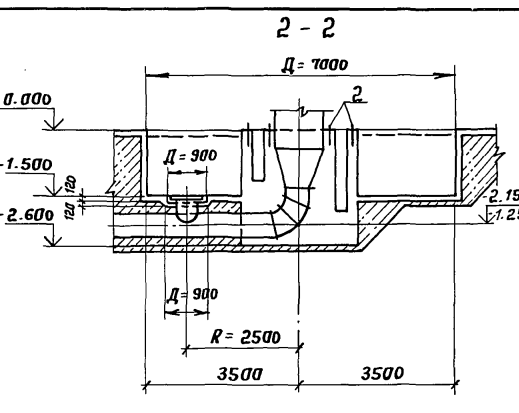
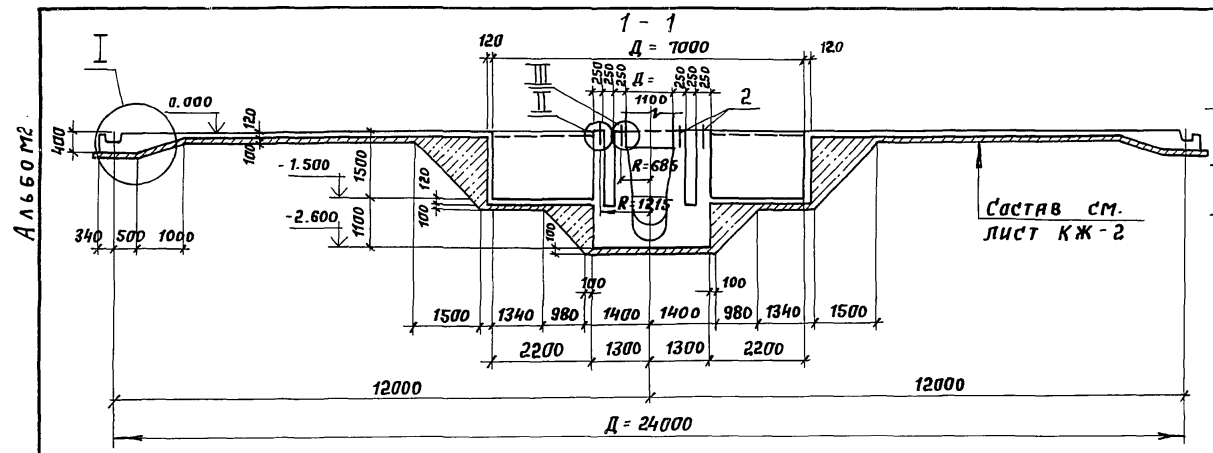
БЕТОН КЛАССА
 В3.5



1. Трубопроводы заложить по механическим и технологическим чертежам
2. Размер, отмеченный *, уточняется по месту по центральным скребкам

СОГЛАСОВАНО
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
 Инженер Петрова
 Инженер Смирнов

ТП 902-2-483.91-КЖ			
И. КОНТР.	КОЗЛОВИЧЕР	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СВЕРНО- РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО Ж.Б. ДИАМЕТРОМ 24М ОТСТОЙНИК №2 План. Разрезы. Сечения	Стр. 2
И. ИНЖ.	ПЕТРОВА		Лист 2
И. НАЧ. П. Г. Р.	ЧИРКОВ		Р 2
И. Т. СПЕЦ.	КОЗЛОВИЧЕР		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
И. НАЧ. ОТД.	АЛТЫШУДЕР		



Спецификация элементов днища

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Днище		
				Сборочный чертеж		
АЧ		1	КЖ.И-1.01	Каркас плоский КР1	377	3,5 кг
				Изделие закладное		
		2	На данном листе	Болт М12х450 ГОСТ 798-70*	28	0,4 кг
			То же	Шайба 12 ГОСТ 11371-78*	28	0,006 кг
			—	Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	28	0,02 кг
		3	1.400-15	МН111-6	2	1,6 кг
				Детали		
				Фланец ГОСТ 5281-82*		
БЧ		4	КЖ-4	ℓ = 4200	754	2,6 кг
БЧ		5*	То же	ℓ = 3500	754	2,2 кг
БЧ		6*	—	ℓ = 4390	114	2,7 кг
БЧ		7*	—	ℓ = 2170	110	1,3 кг
БЧ		8*	—	ℓ = 2820	110	1,7 кг
БЧ		9*	—	ℓ = 2850	41	1,8 кг
БЧ		10*	—	ℓ ср. = 2180	28	1,4 кг
БЧ		11	—	ℓ = 1250-2550 ℓ ср. = 1900	64	1,2 кг
БЧ		12*	—	ℓ ср. = 2620	10	1,6 кг
БЧ		13*	—	ℓ = 1420	30	0,9 кг
БЧ		14*	—	ℓ = 910	20	0,6 кг
БЧ		15*	—	ℓ = 1150	10	0,7 кг
БЧ		16*	—	ℓ = 1070	10	0,7 кг
БЧ		17	—	Ф6А1 ГОСТ 5781-82*	п.п. 5600	1 п.п. 0,222 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15, F50, W4	100	м ³

Позиции со знаком * - см. в ведомости деталей л. КЖ-4

- 1. Совместно с данным см. л. КЖ-2
- 2. Конструкции труб показаны условно.

ТЛ 902-2-483.91 - КЖ					
И. контр.	Козловичер	Инж. И. К. Петропавловская	Вед. инж. Семенов	Нач. пр. гр. Чирков	Гл. спец. Козловичер
И. инв. №					
Отстойники канализационные, стояния			Лист	3	Листов
Первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ЖБ диаметром 2400					
Отстойник №2					
Днище					
Опалубочный чертеж					

СОГЛАСОВАНО
Инв. № л. п. 10
Подпись и дата
Лист 11 из 15
Инв. № 15
Инв. № 15
Инв. № 15

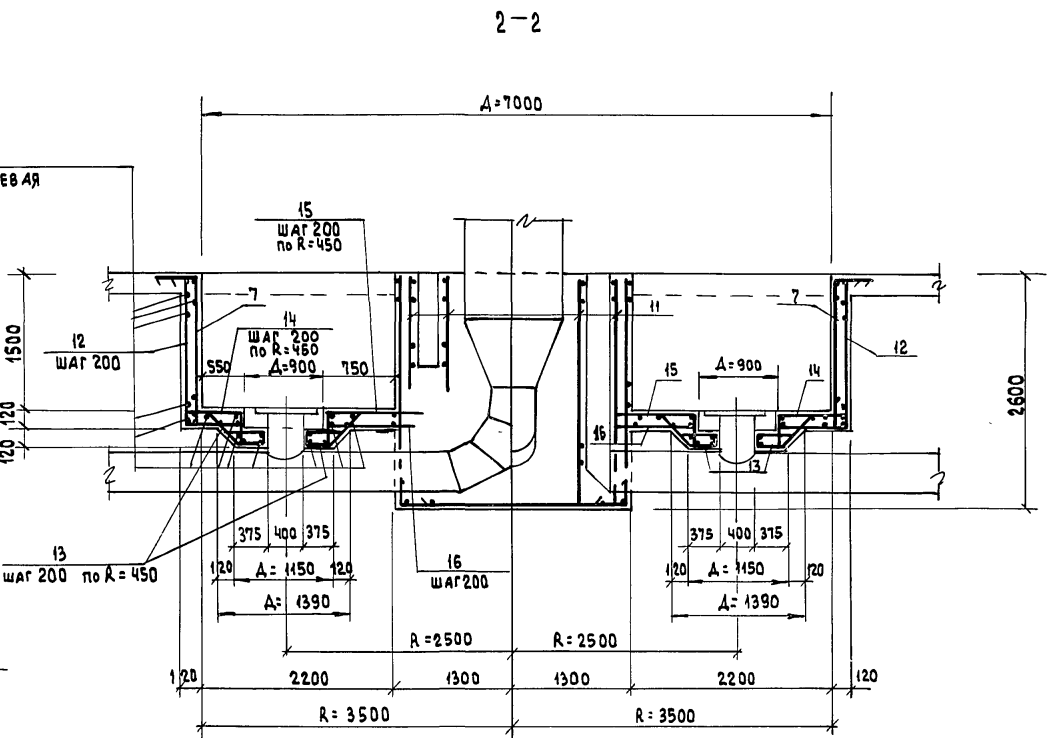
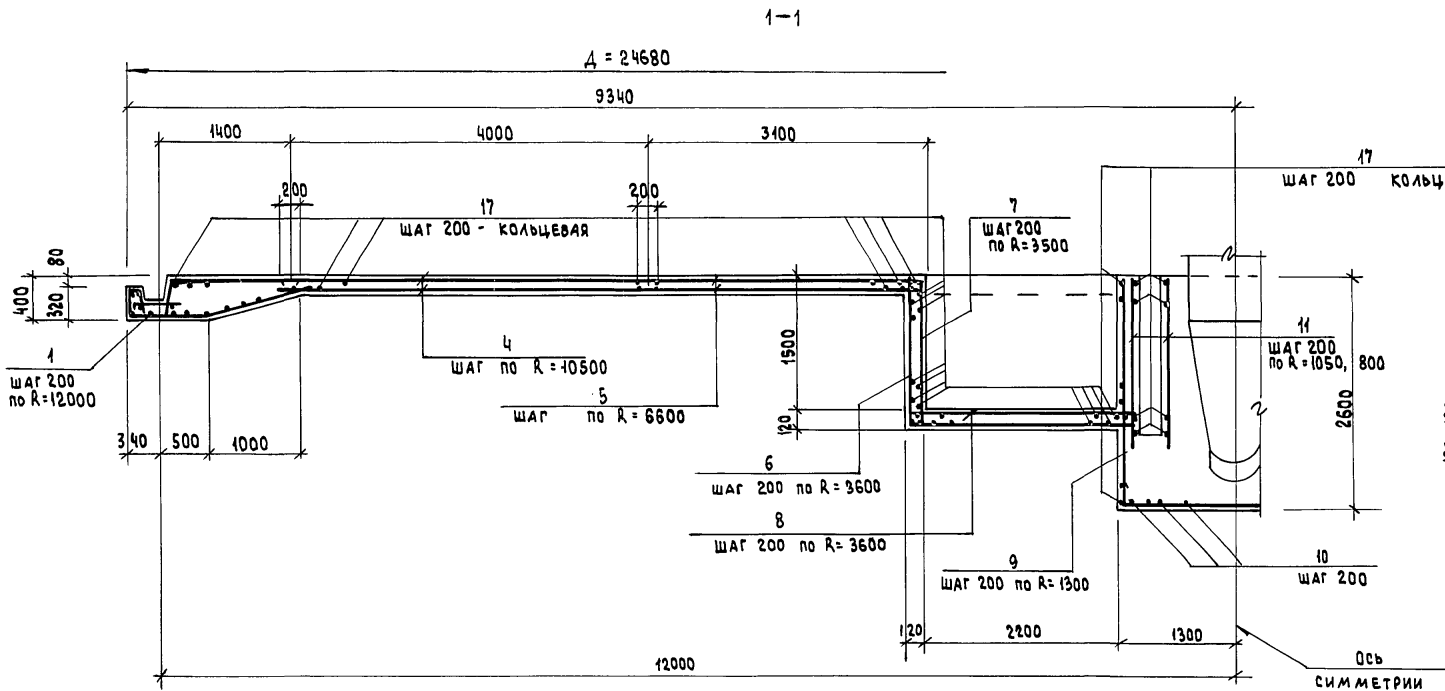
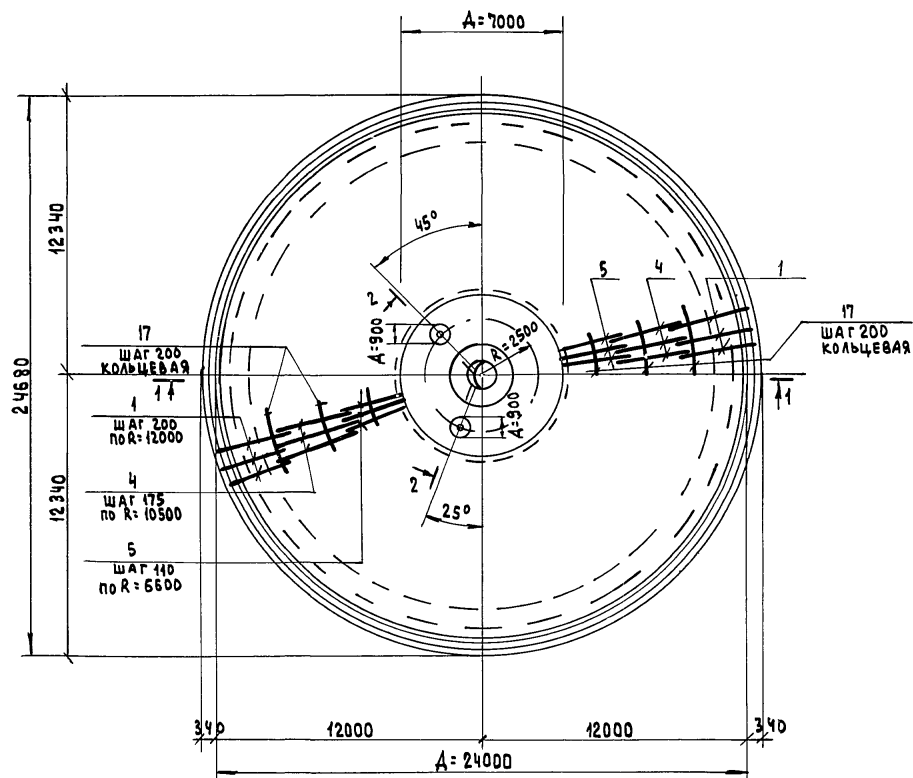


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ АРМАТУРЫ



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

поз.	Эскиз
5	3200 300
6	300 1510 2520
7	300 1510 300
8	300 2520
9	2550 300
10	300 2550 ± 300 ± 600

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

поз.	Эскиз
12	300 1510 650 ± 850
13	300 45° 300 400 350 70
14	100 620 190
15	200 960
16	100 950

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий РАСХОД	
	А I		А III		ПРОКАТ					
	φ6	Итого	φ10	Итого	ГОСТ 19903-74 *		ГОСТ 7708-70 * / ГОСТ 14374-78 * / ГОСТ 5213-70 *			
Днище	1318.6	1318.6	5759.9	5759.9	7078.5	2.2	0.8	11.9	14.9	7093.4

1. Совместно с данным см. л. КЖ-3
2. Защитный слой бетона - 25 мм.
3. Переплск арматуры поз. 16 в стыках принят - 200 мм.

ИЗМ. № ПОДАТ. ПРАВИЛЬС И ДАТА ВЗАИМНОВ.

ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. КОЗЛОВИЧЕР ИНЖ. Т.К. ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ		ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРО-НО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО Ж.Б. ДИАМЕТРОМ 2400		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ВЕД. ИНЖ. СЕМЕНОВА		ГОТОВОЙНИК №2 ДНИЩЕ		Р	4	
		ГЛ. ИНЖ. ПР. ЧИРКОВ		АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
		ГЛАВ. СПЕЦ. КОЗЛОВИЧЕР						
		НАЧ. ОТД. АЛТЫШУАЛЕР						

А ПЬЕВОМ2

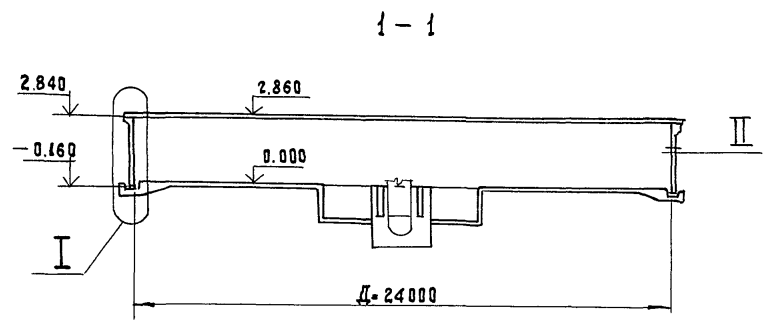
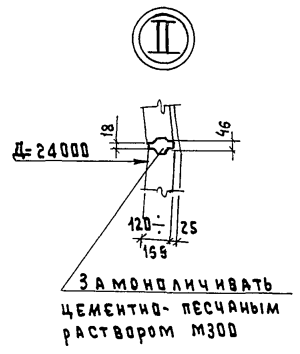
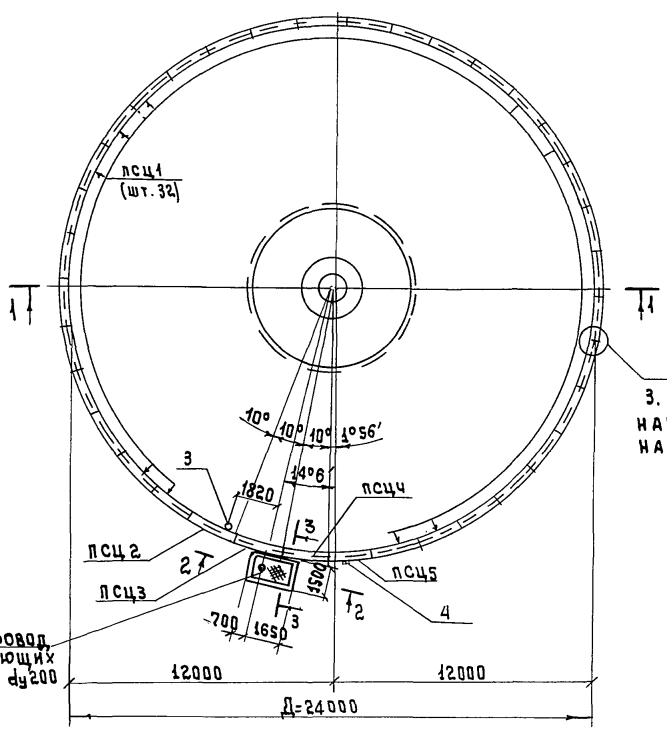
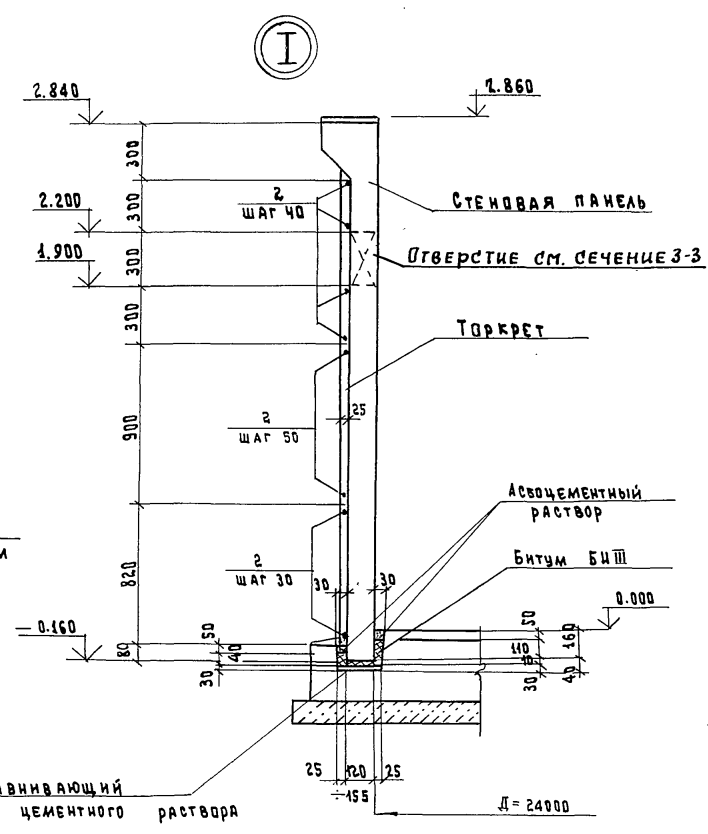


Схема расположения стеновых панелей

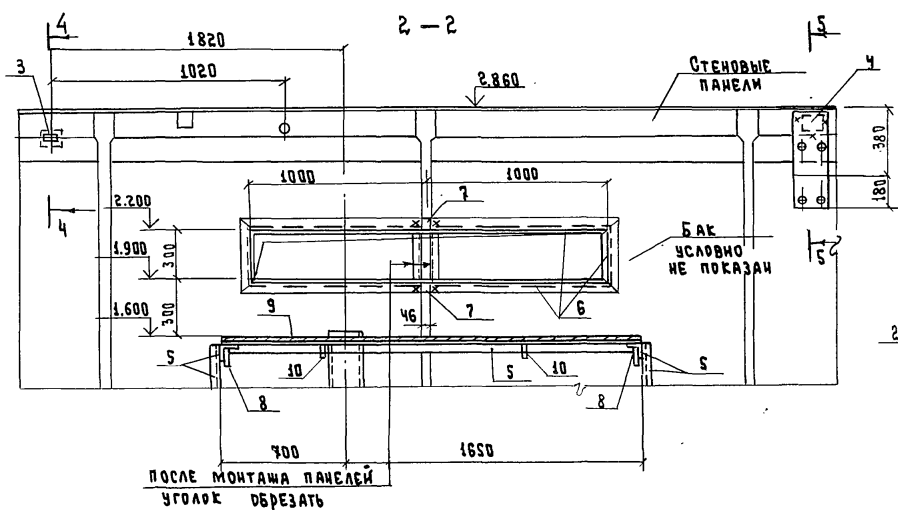
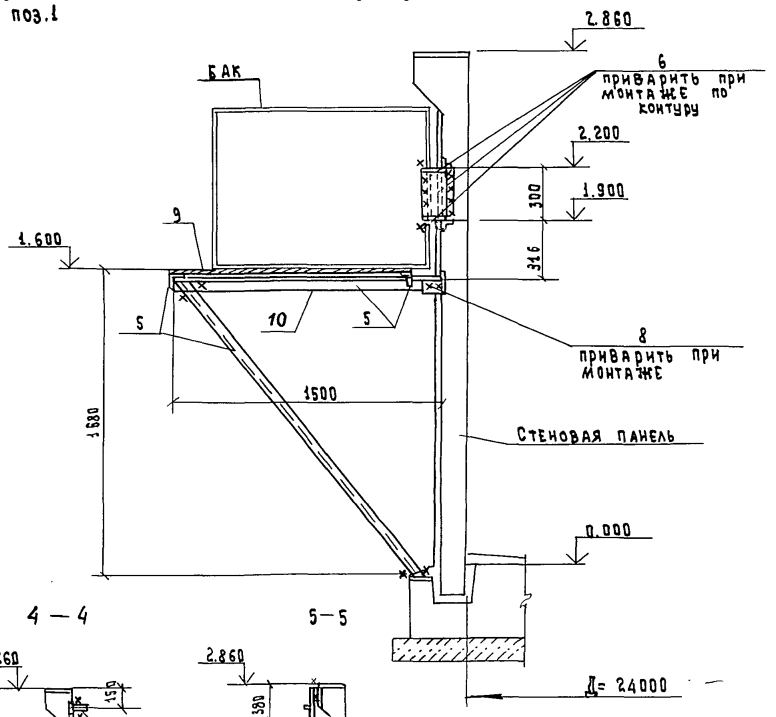


Узел 3
3.900.1-11.0-1-09
НАКЛАДКИ УЧТЕНЫ
НА ДАННОМ ЛИСТЕ ПОЗ.1



Выравнивающий
слой цементного раствора

3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ					
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
псц1	3.900.1-11 вып.1-1	псц3-30-1	32	2400	
псц2	КЖ.И-1.04	псц3-30-1А	1	2400	
псц3	-01	псц3-30-1Б	1	2400	
псц4	-02	псц3-30-1В	1	2400	
псц5	-03	псц3-30-1Г	1	2400	
ДЕТАЛИ					
1	НА ДАННОМ ЛИСТЕ	УГОЛОК ГОСТ 5781-82* P=220	144	0.14	
2	ТО ЖЕ	Ø 58p II ГОСТ 7348-81*	п.м. 4800	п.м. 0.154	
3	КЖ.И-1.02	МН1	1	0.2	
4	КЖ.И-1.03	МН2	1	12.3	
5	НА ДАННОМ ЛИСТЕ	УГОЛОК 63x63x6 ГОСТ 8509-86 С245 ГОСТ 27772-88	п.м. 14.4	п.м. 5.72	
6	ТО ЖЕ	ПОЛОСА - 8x150 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88	п.м. 2.6	п.м. 9.42	
7	"	ПОЛОСА - 8x46 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88 P=80	2	0.2	
8	"	ПОЛОСА - 10x100 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88 P=100	2	0.8	
9	"	ПРЯМ. СТ.- Ø=4 ГОСТ 8568-77* С235 ГОСТ 27772-88	м2 3.5	1м2 34.4	
10	"	ПОЛОСА - 8x100 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88 P=1300	2	8.4	

Совместно с данным см. л. КЖ-2

ТП 902-2-483.91-КЖ

Н. контр.	Козловичер	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО- ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО Ж.Б. ДИАМЕТРОМ 24 М	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Инж. I к.	Петропавловская		P	5	
вед. инж.	Семенова		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Иач. пр. гр.	Чирков				
гл. слес.	Козловичер				
Иач. отд.	Альтшулер	ОТСТОЙНИК №2 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

1. Арматурные сетки и каркасы изготавливаются при помощи контактной точечной сварки. Сварку производить во всех точках пересечения стержней.

2. Сварка сеток выполняется в соответствии с ГОСТ, ом 14098-85, "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций".

3. Размеры сеток даны по осям и торцам стержней.

4. Сетки и каркасы изготавливаются в кондукторах.

5. В изготовлении закладных изделий применяется контактная и автоматическая сварка по ГОСТ 19292-73, а также ручная дуговая сварка.

6. Высоту неотговоренных сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов

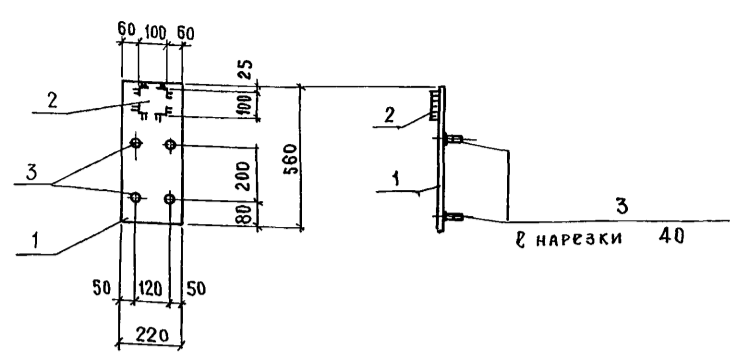
7. Металлические конструкции свариваются электродами 342 по ГОСТ 9467-75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

1. При изготовлении сборных железобетонных изделий обязательно соблюдение требований ГОСТ 13015.4-84

2. Закладные изделия должны иметь металлизационное цинковое или алюминиевое покрытие толщиной - 200 мкм

Покрытие наносится на пластины и приваренные к ним анкера и арматурные стержни на длину 40-50 мм от пластины. Перед нанесением покрытия должна быть обеспечена вторая степень очистки поверхности согласно ГОСТ 9.402-80



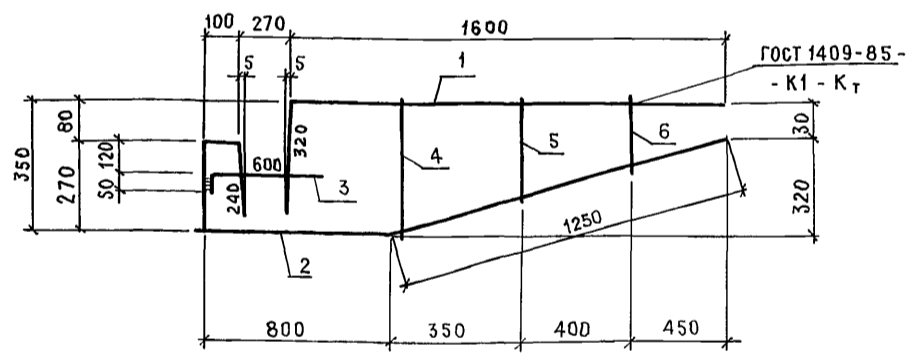
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			-КЖ.И.-ТТ	Технические требования		
				Детали		
B4		1	КЖ.И-1.03.1	Лист -10x220 ГОСТ 19903-74* С345-3ГОСТ 27778-88* l = 560	1	9,7 кг
B4		2	.2	Лист -30x100 ГОСТ 19903-74* С345-3 ГОСТ 27772-88* l = 100	1	2,4 кг
B4		3	.3	φ12A1 ГОСТ 5781-82* l = 60	4	0,05 кг

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
ТП 902-2-483.91 - КЖ.И - ТТ			Ив. №
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			Стадия
Н. контр. Козловичер			Р
Инж. И. К. Петропавловская			Масса
Вед. инж. Семенова			Масштаб
Нач. пр. гр. Чирков			Лист
Гл. спец. Козловичер			Листов 1
Нач. отд. Альшугалер			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал Шубал. Формат А4

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
ТП 902-2-483.91 - КЖ.И-1.03			Ив. №
Изделие накладное МН2			Стадия
Н. контр. Козловичер			Р
Инж. И. К. Петропавловская			Масса
Вед. инж. Семенова			Масштаб
Нач. пр. гр. Чирков			Лист
Гл. спец. Козловичер			Листов 1
Нач. отд. Альшугалер			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

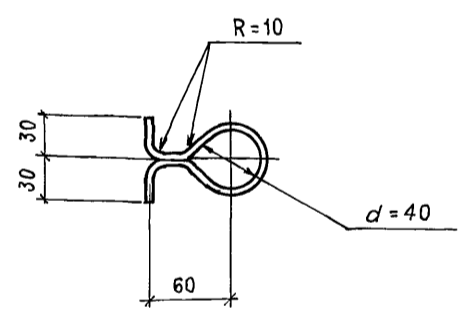
Копировал Шубал. Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			-КЖ.И.-ТТ	Технические требования		
				Детали		
B4		1	КЖ.И-1.01.1	φ10A1 ГОСТ 5781-82* l = 1920	1	1,2 кг
B4		2	.2	φ10A1 ГОСТ 5781-82* l = 2660	1	1,6 кг
B4		3	.3	φ10A1 ГОСТ 5781-82* l = 650	1	0,5 кг
B4		4	.4	φ6A1 ГОСТ 5781-82* l = 380	1	0,08 кг
B4		5	.5	φ6A1 ГОСТ 5781-82* l = 280	1	0,06 кг
B4		6	.6	φ6A1 ГОСТ 5781-82* l = 180	1	0,04 кг

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
ТП 902-2-483.91-КЖ.И-1.01			Ив. №
КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР1)			Стадия
Н. контр. Козловичер			Р
Инж. И. К. Петропавловская			Масса
Вед. инж. Семенова			Масштаб
Нач. пр. гр. Чирков			Лист
Гл. спец. Козловичер			Листов 1
Нач. отд. Альшугалер			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал Шубал. Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			КЖ.И.-ТТ	Технические требования		
				Детали		
B4		1	-КЖ.И-1.02.1	φ10A1 ГОСТ 5781-82* l = 300	1	0,2 кг

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
ТП 902-2-483.91 - КЖ.И-1.02			Ив. №
Изделие накладное МН1			Стадия
Н. контр. Козловичер			Р
Инж. И. К. Петропавловская			Масса
Вед. инж. Семенова			Масштаб
Нач. пр. гр. Чирков			Лист
Гл. спец. Козловичер			Листов 1
Нач. отд. Альшугалер			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал Шубал. Формат А4

25116-01/14

Альбом 2

Типовой проект 902-2-483.91

Обозначение	Марка элемента	Рис.	Масса ед. кр.
КЖ.И1.04	ПСЦЗ-30-1А	1	2400
-01	ПСЦЗ-30-1Б	2	2400
-02	ПСЦЗ-30-1В	3	2400
-03	ПСЦЗ-30-1Г	4	2400

ФОРМАТ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение - 1.04				Примечание
					01	02	03	04	
				Документация					
				Панель стеновая					со всеми закладными изделиями
			3.900.1-11 вып. 1-1	ПСЦЗ-30-1	×	×	×	×	
				Сборочные единицы					
				Изделия закладные					
		1	1.400-15	МН 106-6	1	1			1,2 кг
		2		Труба d=32x3,5 ГОСТ 10704-76* l=300	1				0,8 кг
		3	1.400-15	МН 548		п.м. 2,65	п.м. 2,65		1 п.м. 4,2 кг
		4	1.400-15	МН 101-6	1	1			0,6 кг
		5	1.400-15	МН 113-6				1	1,9 кг
Б.У.		6	КЖ.М-1.04 л.2	Ф8 А III ГОСТ 5781-82 l=2000	12	12			0,8 кг
				Бетон В15 F150 W4					

Ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А III		Прокат					
	ГОСТ 6781-82*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86			Итого
	φ8	Итого	δ=6	δ=8	150x5	Труба d32x3		
ПСЦЗ-30-1А	0,1	0,1	0,7	0,4		1,1	1,2	
ПСЦЗ-30-1Б	10,9	10,9	1,0	0,6	10,6	0,8	13,0	23,9
ПСЦЗ-30-1В	10,8	10,8	0,3	0,2	10,6		11,1	21,9
ПСЦЗ-30-1Г	0,1	0,1	1,4	0,4		1,8	1,9	

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

Привязан			И.контр. Козловичер	Инж. И.к. Петрова	Вед. инж. Семенова	Нач. пр. гр. Чирков	Гл. спец. Козловичер	Нач. отд. Альшуллер		
			Ив. №	ТЛ 902-2-483.91-КЖ.И-1.04		Панель стеновая ПСЦЗ-30-1А; ПСЦЗ-30-1Б; ПСЦЗ-30-1В; ПСЦЗ-30-1Г		Стадия Р	Масса 2400	Масштаб
					Лист 1		Листов 2		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Копировал Ширин

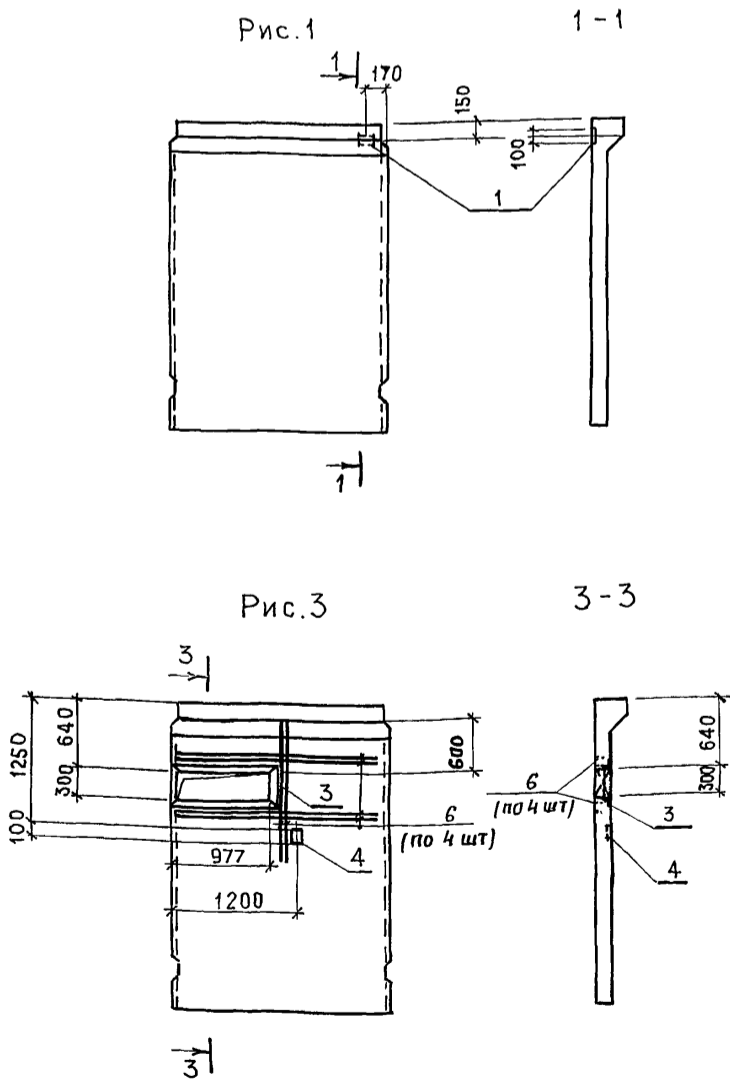
Формат А3

Альбом 2

Типовой проект 902-2-483.91

10-91152

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



Привязан		
Ив. №		

ТЛ 902-2-483.91-КЖ.И-1.04

Лист 2

Копировал Ширин

Формат А3