

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-22

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ
шириной 6м /4секции/

АЛЬБОМ II

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТИ.
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 4264 Инв. № 18155-02 тираж 180
Сдано в печать 22.09 1982 цена 1.82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-22

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ шириной 6м /4секции/ СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая, строительная части.
Заказная спецификация.
Альбом III - Строительные изделия
Альбом IV - Ведомости потребности в материалах.
Альбом V - Сметы.

Применение типовые проекты:
серия 3.901-8. Выпуск 6. Затвор щитовой для лотка размером 600 x 900 мм с ручным приводом.

Альбом II

Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта

А. Кетаов
Т. Лоуцкер

Данные чертежи введены в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 50 от 24.05.82г.

		Привязан	
ИДЕН.№			

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование	Лист	Стр.
1	Содержание альбома	—	2
Технологическая часть			
2	Общие данные	1	3
3	План. Разрезы 1-1, 2-2. Вставка шириной 3м	2	4
4	Узлы и детали. Спецификация	3	5
Конструкции железобетонные			
5	Общие данные.	1	6
6	Схема расположения стеновых панелей, лотков и ходовых площадок	2	7
7	Разрезы 1-1; 2-2	3	8
8	Узел, 1"	4	9
9	Узлы „2“; „3“	5	10
10	Узлы „4“; „5“	6	11
11	Днище. Опалубочный план. План на-бетонки по днищу. Разрезы. Узлы	7	12

1	2	3	4
12	Днище. Армирование. Схема расположе-ния верхних и нижних сеток.	8	13
13	Днище. Армирование. Схема распола-жения каркасов. Разрезы.	9	14
14	Днище. Армирование. Узлы.	10	15
15	Монолитные участки стен. Ум1; Ум2. Планы. Разрезы.	11	16
16	Монолитные участки стен. Узлы. Спецификации.	12	17
17	Монолитные участки лотков. ЛП1; ЛП4	13	18
18	3х метровая вставка.	14	19
19	Заказная спецификация №ТХ-С1 на не-стандартизованное оборудование.	—	20
20	Заказная спецификация №ТХ-С2 на ма-териалы	—	21
21	Заказная спецификация №ТХ-С2 на материалы.	—	22

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечан.
902-3-22 ТХ	Технологическая часть	Альбом II
902-3-22 КИ	Конструкции железобетонные.	Альбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План. Разрезы 1-1, 2-2. Вставка длиной 3м.	
3	Узлы и детали. Спецификация.	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 3.501-8, Выпуск 6	Затвор щитовой для латки	
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные безшовные	
ГОСТ 17379-77	Детали трубопроводной арматуры	
ГОСТ 18599-73	Трубы копарные из полистилена.	
ОСТ 8-05-367-74	Соединительные детали из ПЭВД	
ГОСТ 1853-87	Фланцы стальные плоские приварные	

Условные обозначения.

Обозначение	Наименование	Примечан.
— НЗ, МЧ —	Сточная баба на абразивование	
— Х1 —	Хлорная баба	
— В10 —	Техническая баба	
— АД —	Воздушная баба	
— ПЗ —	Плоское	

Общие указания.

- За условным отгекку 0.010 принят безк железобетонного днища, что соответствует обозначению отгекке
- Металлические трубы, находящиеся в бабе и во втулочной среде окрасить лаком ХС или ХС76 за 3 раза на грунтровке ХС-010 или ХСЛ-26 за 2 раза.

Технический проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации оборудования

Главный инженер проекта *В.В. Лактишин*

Привязан:		
ИД №:		
Т л 902-		ТХ
Н. КОТОВ	ДОКЛАДЧИК	В.В. Лактишин
С. ТЕХ.	ОТВЕТСТВ.	В.В. Лактишин
С. ИЖ.	КАТАЛОЖНИК	В.В. Лактишин
Г. ИЛ.	ДОКЛАДЧИК	В.В. Лактишин
Г.А. СЕДЬ.	С. ПРОТ.	В.В. Лактишин
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДАНОВ	В.В. Лактишин
Контактные резервуары шириной 6м (Ческий).		СТАВЛЯ АНТ. АНТ. ДИСТ. Д. 4 3
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

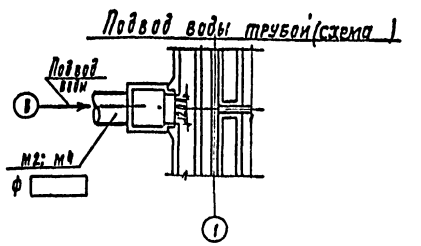
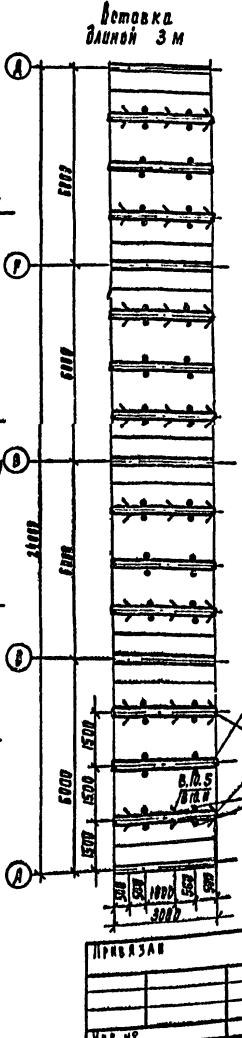
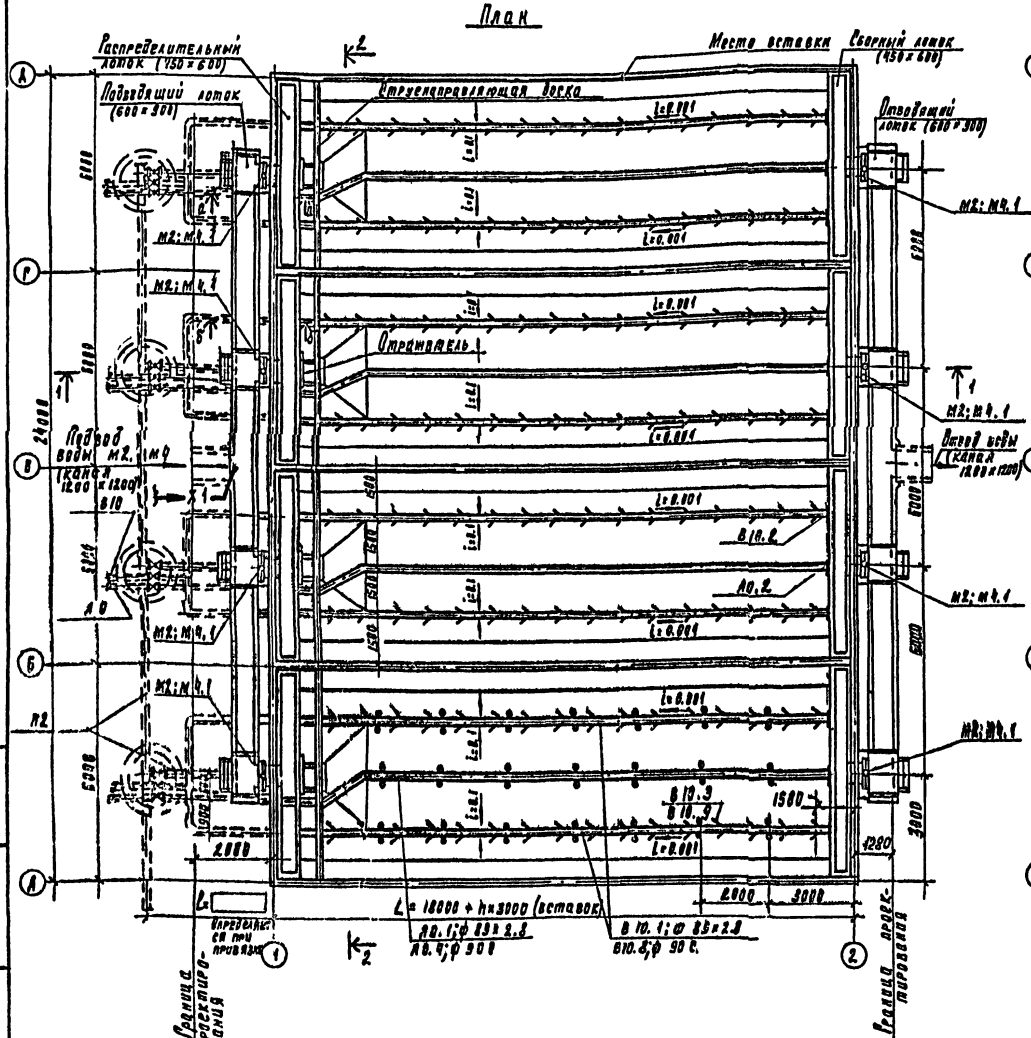
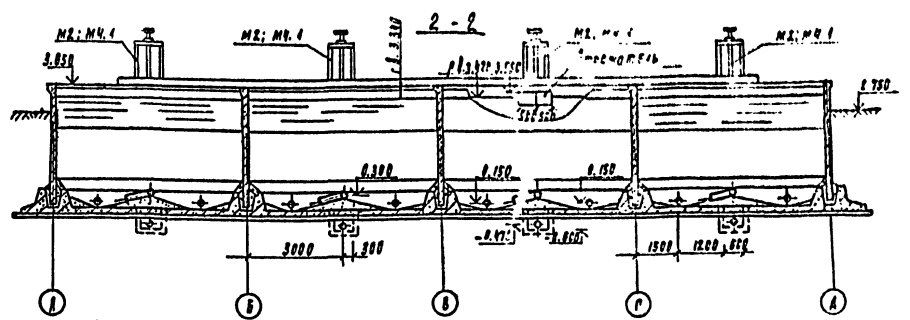
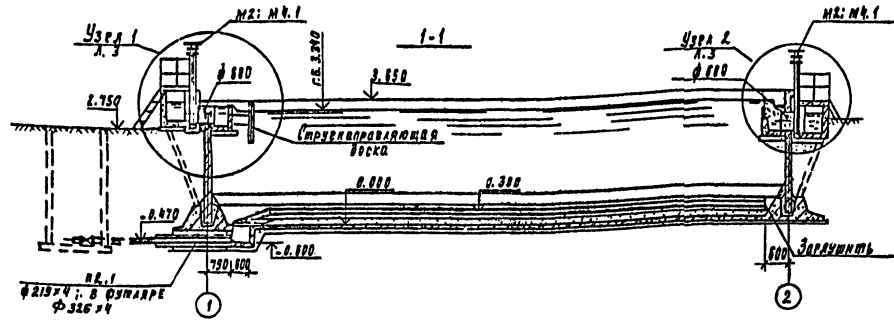


Таблица размеров

Приводимость, тыс. м³/сут.	Л, м	Количество вставок л, шт длиной 3 м
50	18	-
70	24	2
100	33	5

1. Узлы и детали см. лист ТХ-3.
2. Подводящий и отводящий каналы, а также устройство камер в случае подвода и отвода воды трубой разрабатываются при привязке проекта.
3. Трубопровод не учитывается при привязке проекта.
4. В числе даны значения для трубопроводов ЛО и Ф-ЛО из стальных труб, в зимнем случае из полиэтиленовых труб.

Л. 3, 0.50x2.8
Л. 5, 0.30x1

φ 10.1; φ 83x2.3
φ 10.4; φ 90 Р.

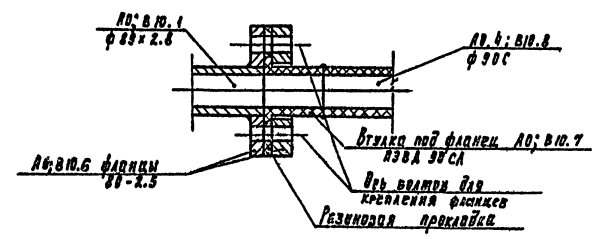
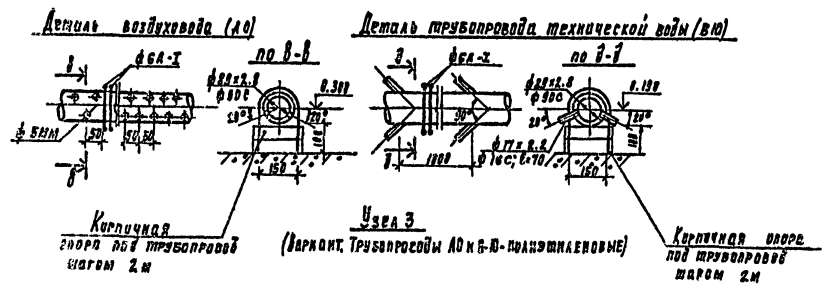
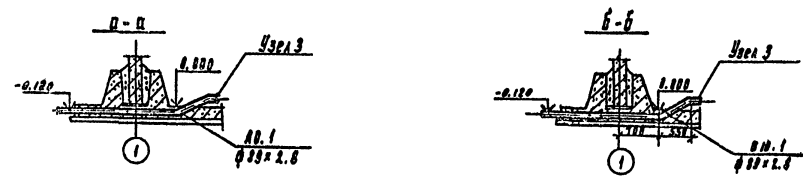
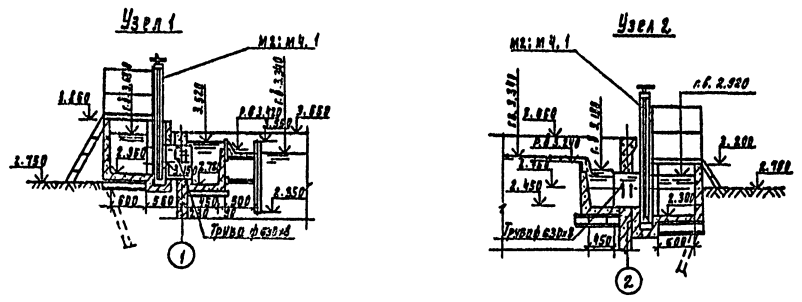
φ 10.4; φ 90 Р.

φ 10.4; φ 90 Р.

						902	ТХ
И. КОПЕР	Л. КОПЕР	П. КОПЕР	В. КОПЕР	С. КОПЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ	СТАЛЬНЫЙ ЛОТКОВЫЙ	
Р. ТЕХН	П. ТЕХН	В. ТЕХН	С. ТЕХН	Л. ТЕХН	шириной 6м (4 секции)	1	2
К. ТЕХН	М. ТЕХН	И. ТЕХН	Л. ТЕХН	С. ТЕХН	ПЛАН РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	ЦНИИЭП	
М. ТЕХН	К. ТЕХН	В. ТЕХН	С. ТЕХН	Л. ТЕХН	ВСТАВКА ДЛИНОЙ 3 м	ИНИЖЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
Л. ТЕХН	М. ТЕХН	И. ТЕХН	К. ТЕХН	В. ТЕХН		С. ТЕХН	
С. ТЕХН	Л. ТЕХН	К. ТЕХН	М. ТЕХН	И. ТЕХН	Копирова Палавская	Формат А2	
В. ТЕХН	С. ТЕХН	Л. ТЕХН	М. ТЕХН	К. ТЕХН	18155-02 5		

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Исполн. Проект 902



СПЕЦИФИКАЦИЯ
(трубопроводы АО и В-Ю - стальные)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во			Масса в кг	Группа
			100	70	50		
М2; МЧ.1	Серия 3.901-8, вып.6	Запор щитовой для лотка с вост. 300 с ручным приводом	8	8	8	139	
АО.1	гост 10704-76	Труба ф 89x2.6 (дырчатая)	170	107	80	5.34	
В Ю.1	то же	То же ф 89x2.8	240	208	160	5.24	
В Ю.2	---	Труба ф 219x4	12	12	12	21.21	
В Ю.3	гост 3262-75	Труба ф 171x2.2	31	24	18	0.802	
АО: ВЮ.2	гост 17379-77	Заглушка 302 40	12	12	12	2.4	
Вставка длиной 3 метра							
АО.3	гост 10704-76	Труба ф 89x2.8 (дырчатая)		12		5.34	
В Ю.4	то же	То же ф 89x2.8		24		5.34	
В Ю.5	гост 3262-75	Труба ф 171x2.2		4		0.802	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
(вариант. Трубопроводы АО и В-Ю - полиэтиленовые)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во			Масса в кг	Группа
			100	70	50		
М2; МЧ.1	Серия 3.901-8, вып.6	Запор щитовой для лотка с вост. 300 с ручным приводом	8	8	8	139	
АО: ВЮ.1	гост 10704-76	Труба ф 89x2.8	42	42	42	5.94	
В Ю.1	гост 10704-76	Труба ф 219x4	12	12	12	21.21	
В Ю.4	гост 18399-73	Труба ПЭНП 90С, Техническая (дырчатая)	132	96	72	1.39	
В Ю.8	то же	Труба ПЭНП 90С, Техническая	254	192	144	2.39	
В Ю.9	"	Труба ПЭНП 16С, Техническая	51	24	18	0.123	
АО: ВЮ.6	гост 12.55-64	Фланец. 80-2.5	24	24	24	1.64	
АО: ВЮ.7	вет 6-85-367-74	Втулка под фланец ПЭВ 90СА	12	12	12	0.14	
Вставка длиной 3 метра							
АО.5	гост 18399-73	Труба ПЭНП 90С, Техническая (дырчатая)		12		2.39	
В Ю.10	то же	Труба ПЭНП 90С, Техническая		24		2.39	
В Ю.11	"	Труба ПЭНП 16С, Техническая		4		0.123	

В числителе даны значения для трубопроводов АО и В-Ю из стальных труб, в знаменателе - из полиэтиленовых труб

ПРИВАЗ		И. КВАРТ. (ЛОЖИШНИ		КОМПАНИИ РЕЗЕРВУАР		ФЛАНЦ		ЛЮС		ЛЮС	
		СТ. ТЕХН. ПОДВАРКА		ШИРИНОЙ 6 м (4 секции)		Р		З		ЛЮС	
		СТ. ИМ. КАРАВОВА		УСЛОВИЯ И ДЕТАЛИ.		ЦНИИЭП					
		И. ДИРЕКТОР		СПЕЦИФИКАЦИЯ.		ИМЕНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ					
		И. ДИРЕКТОР				Г. МОСКВА					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта т.п. 902-

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
1	Общие данные	6	
2	Схема расположения стеновых панелей лотков и жидобых площадок	7	
3	Разрезы 1-1, 2-2	8	
4	Узел 1	9	
5	Узлы 2, 3	10	
6	Узлы 4, 5	11	
7	Листы. Опалубочный план. План подетанки по днищу. Разрезы. Узлы.	12	
8	Листы. Армирование. Схема расположения верхних и нижних сеток.	13	
9	Листы. Армирование. Схема расположения каркасов. Разрезы.	14	
10	Листы. Армирование. Узлы.	15	
11	Местные участки стен Ум1, Ум2.	16	
12	Планы. Разрезы.	16	
13	Местные участки лотков ЛТМ1, ЛТМ4.	17	
14	3*метровая вставка.	19	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	520,0
Строительный объем	м ³	1576,9

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
3.900-3 вып.3,6,8.	Сборные железобетонные по трассам стальных сооружений для боковой жонки и канализации	
3.400-6/76	Верхнепробитый железобетонный элемент сборной железобетонной конструкции стальной арматуры	
3.901-5	Сетки железобетонные 450х1400мм для прокладки труб через стены. Рабочие чертежи	
3.901-6	Листы железобетонные 450х1400мм для прокладки труб через стены. Рабочие чертежи	
1.459-2 вып.1,2	Стальные лестницы, переносные площадки и ограждения	
ГОСТ 240-72	Швеллеры	
ГОСТ 8509-72	Сталь угловая равнобокая	
ГОСТ 5781-75	Сталь арматурная	
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные	
ГОСТ 23279-78	Сетки сборные из стержневой арматуры диаметром 30-40мм	
ГОСТ 5.1459-72*	Сталь арматурная	
ГОСТ 1124-75	Абестоцементные изделия	
ГОСТ 7796-70*	Биты	
ГОСТ 5916-70*	Гайки	
ГОСТ 11371-78	Шайбы	
Прилагаемые документы		
ТП 902-	КЖС	Строительные изделия
ТП 902-	КЖС-ВМ	Ведомость потребности в материалах

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
КЖС2	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей лотков и жидобых площадок.	
КЖС3	Спецификация к схеме расположения стенок в парках днища	
КЖС14	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
КЖС14	Спецификация к схеме расположения фронтальной ограды днища вставок.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта черт. КЖС.

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	КОД	Кол-во м ³	Примечание
1	Панели стеновые		72	
2	Лотки		15	

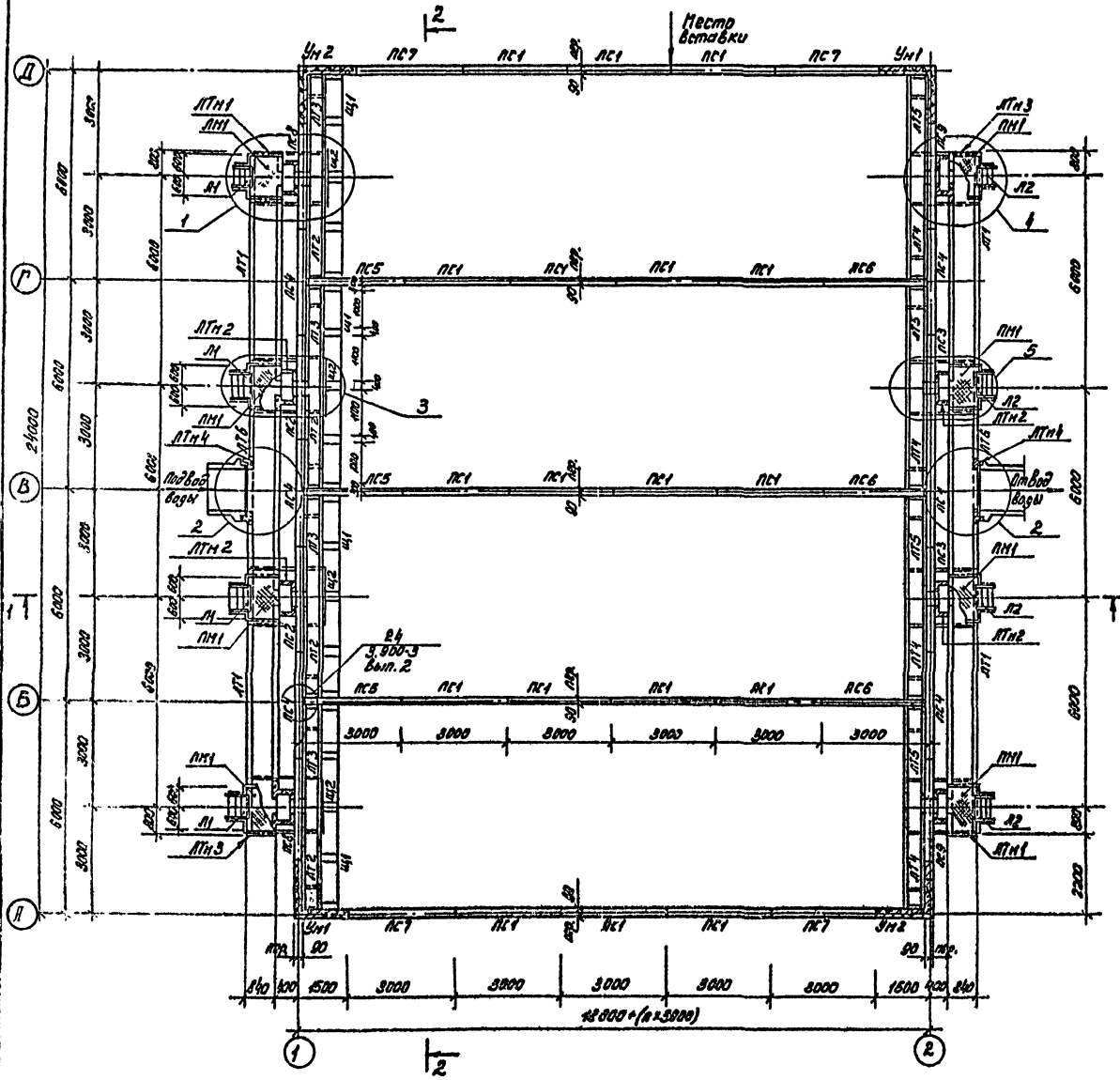
Альбом № 902- Типовой проект

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия обеспечивающие взрывную безопасность и долговременную безопасность при эксплуатации сооружения.

Главный инженер проекта *С.М. Луцкер*

ПРИВЯЗАН	
№ п/п	ТП 902- КЖ
И. КОИТА ЛОЦКЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ) ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА
ПРОВЕР. ЛОЦКЕР	
С. Е. НИЖ. КРАВАЯ	
Т. П. ЛОЦКЕР	
Г. А. КОИТА ШАПОВА	СТАВЛЯ ДИСТ. ЛИСТОВ Р 1 14
НАЧ. СТА. КРАВАЯ	ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА

Схема расположения стеновых панелей, латков и хоботов: площадки

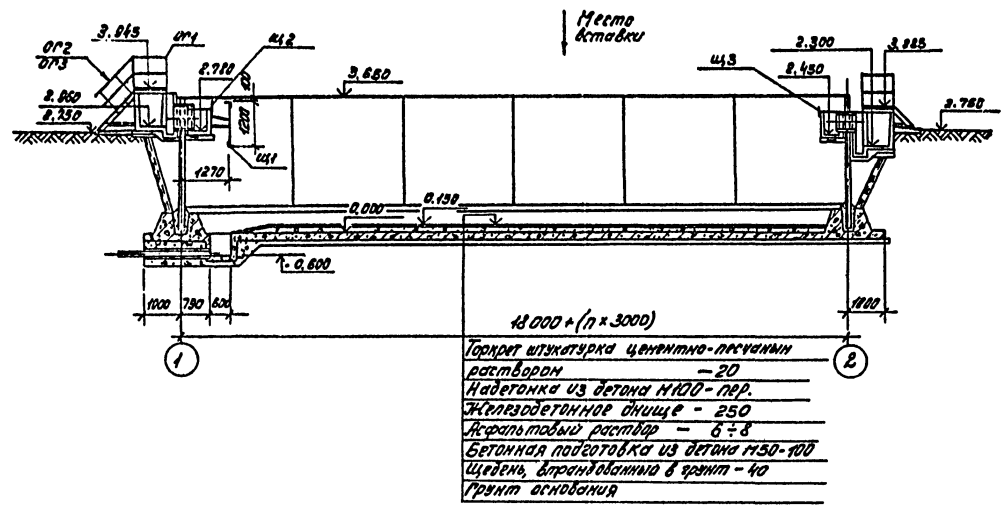


Спецификация к схеме расположения стеновых панелей, латков и хоботов: площадки

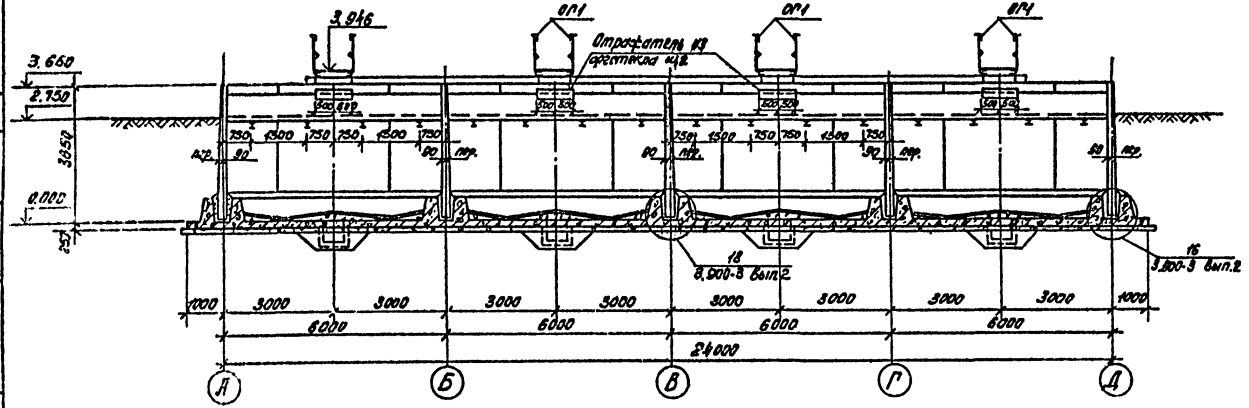
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Объем
Стеновые панели					
ПС1	3.900-3 Вып.3	ПС2-36-К1	18	4280	
ПС2	т.п. 902-3-22 КЖИ-ПС2	ПС2-36-К1 ^А	2	4280	
ПС3	т.п. 902-3-22 КЖИ-ПС3	ПС2-36-К1 ^Б	2	4280	
ПС4	т.п. 902-3-22 КЖИ-ПС4	ПС2-36-К1 ^В	6	4280	
ПС5	т.п. 902-3-22 КЖИ-ПС5; ПС6	ПС2-36-К1 ^Г	3	4280	
ПС6	т.п. 902-3-22 КЖИ-ПС5; ПС6	ПС2-36-К1 ^А	3	4280	
ПС7	3.900-3 Вып.3	ПС2-36-К1 ^И	4	4280	
ПС8	т.п. 902-3-22 КЖИ-ПС8	ПС2-36-К1 ^И	2	4280	
ПС9	т.п. 902-3-22 КЖИ-ПС9	ПС2-36-К1 ^Б	2	4280	
Латки сборные железобетонные					
ЛТ1	т.п. 902-3-22 КЖИ-ЛТ1	ЛТ1-9-6 ^А	4	3700	
ЛТ2	т.п. 902-3-22 КЖИ-ЛТ2; ЛТ3	ЛТ1а-6-4,5 ^А	4	1000	
ЛТ3	т.п. 902-3-22 КЖИ-ЛТ2; ЛТ3	ЛТ1а-6-4,5 ^Б	4	1000	
ЛТ4	т.п. 902-3-22 КЖИ-ЛТ4; ЛТ5	ЛТ1а-6-4,5 ^В	4	1000	
ЛТ5	т.п. 902-3-22 КЖИ-ЛТ4; ЛТ5	ЛТ1а-6-4,5 ^Г	4	1000	
ЛТ6	т.п. 902-3-22 КЖИ-ЛТ6	ЛТ1-9-6 ^Б	2	3700	
Монолитные участки стен					
Ун1	Лист 11	Монолитный участок стены Ун1	2		
Ун2	Лист 11	Монолитный участок стены Ун2	2		
Латки монолитные железобетонные					
ЛТН1	Лист 13	Латка монолитная ЛТН1	2		
ЛТН2	Лист 13	Латка монолитная ЛТН2	4		
ЛТН3	Лист 13	Латка монолитная ЛТН3	2		
ЛТН4	Лист 13	Латка монолитная ЛТН4	2		
Площадки металлические					
ПМ1	т.п. 902-3-22 КЖИ-ПМ1	Площадки металлические ПМ1	8		
Лестничные металлические					
Л	1.459-2 Вып.1	Лестничные марши ЛР3	4	41	
Л2	1.459-2 Вып.1	Лестничные марши ЛР2	4	25	
ЛП1	1.459-2 Вып.2	Образцовые площадки	12	12	
ЛП2; ЛП3	1.459-2 Вып.2	Образцовые площадки	4	4	
Стальные изделия					
МС1		Т16 Р-670 ГОСТ 229-72	32	9,5	
МС2		Т16 Р-1250 ГОСТ 229-72	16	17,8	
МС3	т.п. 902-5-22 КЖИ-МС3; К4	Изделие соединительное МС3	10	22,8	
МС4	т.п. 902-3-22 КЖИ-МС3; К4	Изделие соединительное	10	33,8	
МС5	3.901-6	Патрбок д91600 Р-400	8	44,0	
МС6		Г10 Р-500 ГОСТ 1240-72	16	4,8	
МС7	т.п. 902-3-22 КЖИ-МС7	Изделие соединительное	32	4,4	
Щ1	т.п. 902-3-22 КЖИ-Щ1; Щ2	Щит стенонаправляющий Щ1	4	10,3	
Щ2	т.п. 902-3-22 КЖИ-Щ1; Щ2; Щ3	Образователь из оргстекла Щ2	4	2,5	
Щ3	т.п. 902-3-22 КЖИ-Щ1; Щ2; Щ3	Щит из оргстекла Щ3	4	12,0	
т.п. 902-КЖ					

ПРИЗВАН	И. КОНТ. ЛОУЧКЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	СТРАНА	ЛИСТ
	ПРОВЕР. ЛОУЧКЕР		Р	2
И.М.В.Н.	С.И.М.Ж. КУДЯНОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ЛАТКОВ И ХОБОВОЙ ПЛОЩАДКИ	ЦНИИЭП	
	Г.И.П. ЛОУЧКЕР		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
	Г.А.КОНТ. ШАЛНДРО		г. МОСКВА	
	НАУ.ОТД. КРАКОВИЧ			

Разрез 1-1



Разрез 2-2
(струны направляющие щиты щТ условно не показаны)



1. За условную отметку 0,000 принята верх железобетонного днища, что соответствует абсолютной отм.
2. Конструкцию набетонки по днищу см. на листе 7.
3. Место подвода и отвода воды уточняется при привязке проекта.
4. Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
5. Днище и внутренние (к воде) поверхности стыков и наплывных участков стен маркируются цементно-песчаным раствором за гребня на толщину 25мм выше планировочных отметок земли наплывные участки стен снаружи штукатурятся.
6. Стыки стеновых панелей между собой-шпачковые, выполняются по ззлм 3" и 4" серии 3.900-3 вып.2.
7. Т-образные стыки стеновых панелей на пересечении стен-гидкие, на пластичной гидроизоляции выполняются по ззлм, 24" серии 3.900-3 вып.2. Подробности о материалах и способах производства работ по выполнению стыков см. пояснительную записку и серию 3.900-3 вып.2.
8. Стыки стеновых панелей с наплывными участками 3Н1; 3Н2 см. лист 12.
9. Займки стеновых панелей в паз днища производится по ззлм, 16" и 18" серии 3.900-3 вып.2. Выравнивающий слой цементного раствора по дну пазы принята 50мм. Упалубочные размеры днища см. лист 7.
10. Пазухи между стенами и лотками забить песчаным грунтом.

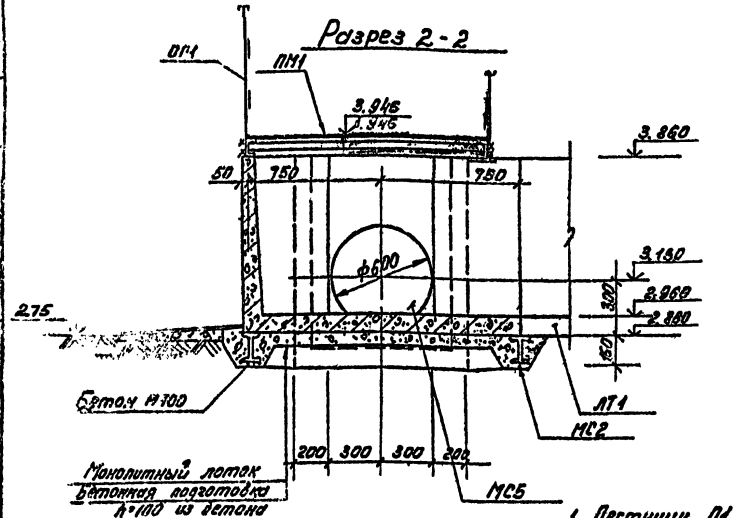
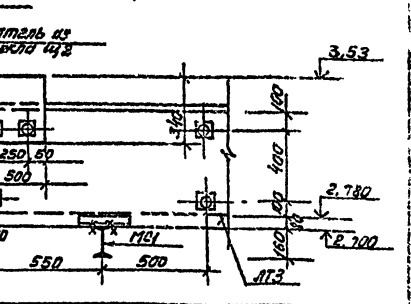
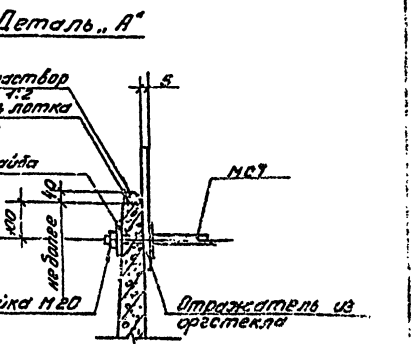
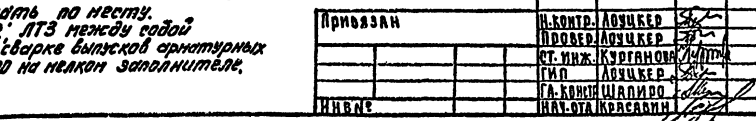
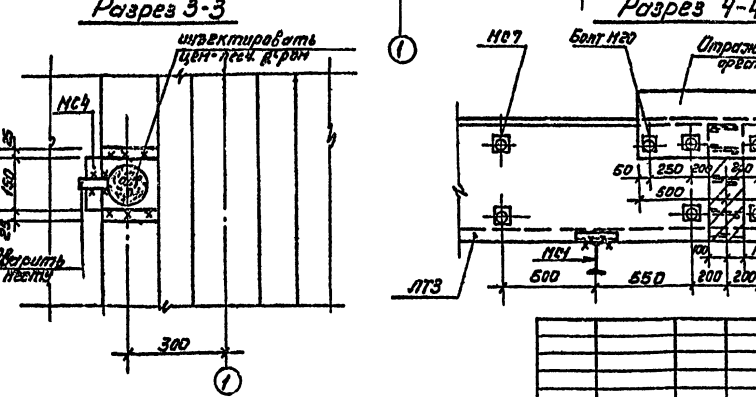
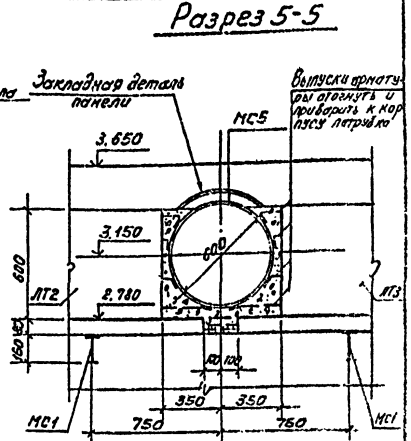
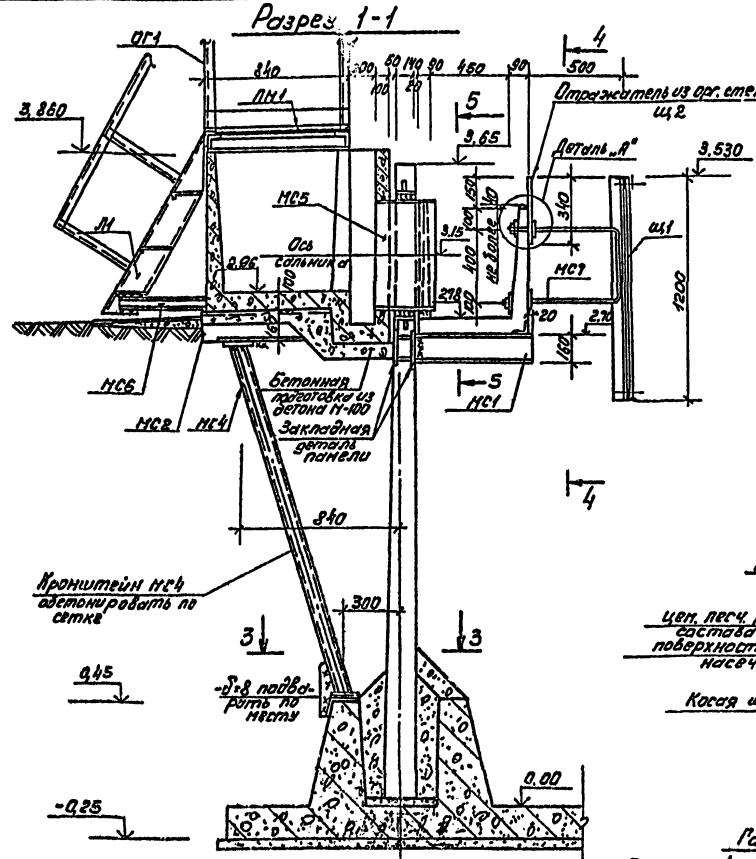
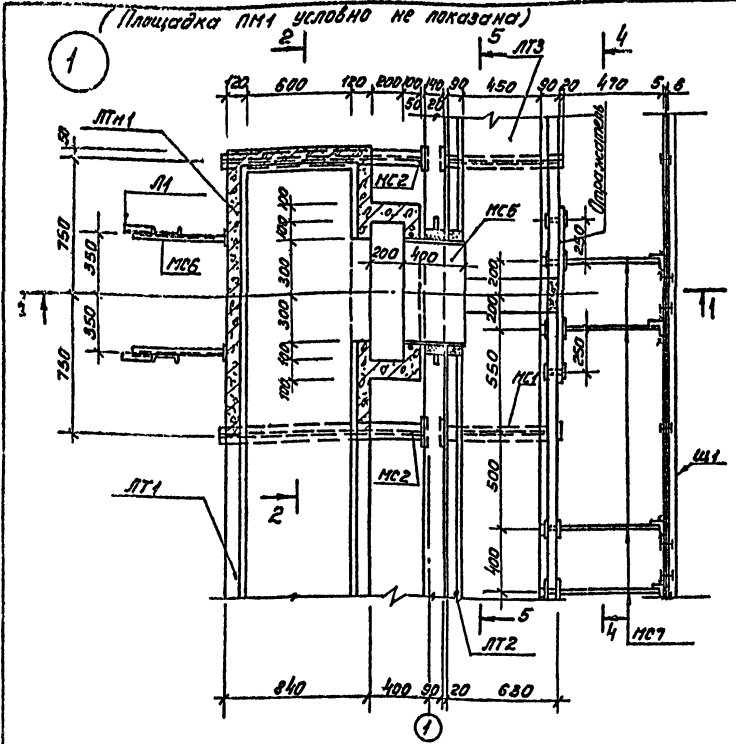
Е.С. ГАВРИЛОВ
330 КГ
В.А. ГАВРИЛОВ

		Т П 902-		КЖ	
Привязан	Н. КОТОВ	Контактные резервуары шириной 6М (4 секции)	СТАЦИЯ	ДИАМЕТ	ДИСТОВ
	ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР		Р	3	
	В.Т. НИЖ. КУРГАНОВА	Разрезы 1-1; 2-2	ЦНИИЭП		
Изм. №:	Г.М. КОЖИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
	НАЧ. ОТД. КОСАВИН	С. ПУСКОВА			

18155-02 9

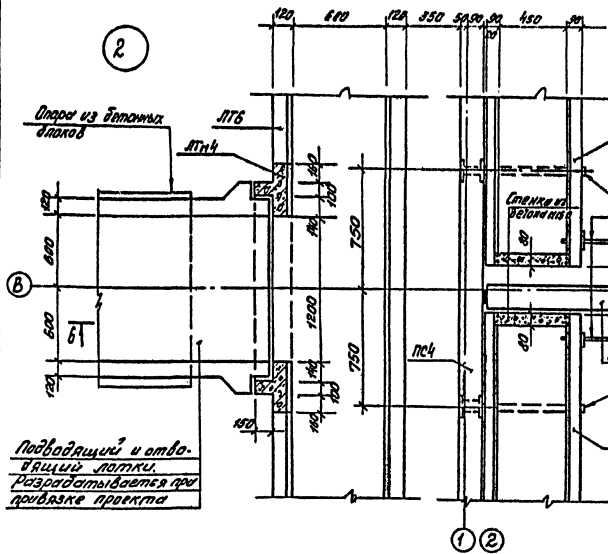
Копировала: Пискулина

Формат А2

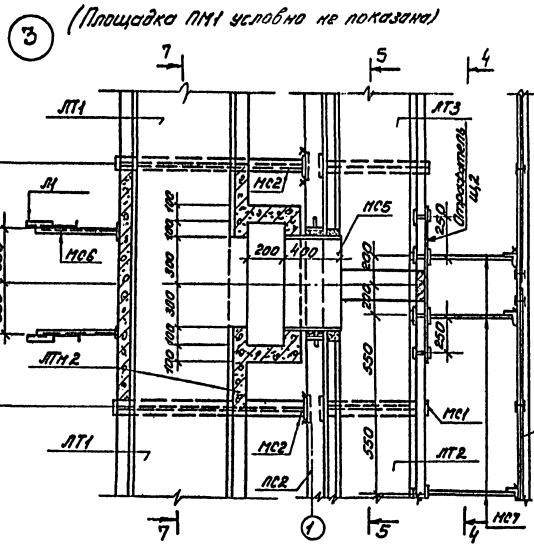


1. Лестницу ЛМ врезать по месту.
2. Стыки лотков ЛТ2, ЛТ3 между собой осуществляются на сверже вышескоб арматурных стержней. Бетон М200 на неклон заполнителе.

Привязан		И. КОНИН: ЛОУЦКЕР		КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (ЧЕБКИНИ)		СТАИИИ АРХИТ	
И. КОНИН: ЛОУЦКЕР		СТ. ИНЖ. КУЗЬМОВ		43ЕА "1"		Р 4	
И. КОНИН: ЛОУЦКЕР		И. КОНИН: ШИДЛЮ		ЦНИИЭП		НИЖЕВНОГО ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА	
И. КОНИН: ЛОУЦКЕР		И. КОНИН: ШИДЛЮ		18755-02 10		Т. М. С. С. Б. А.	

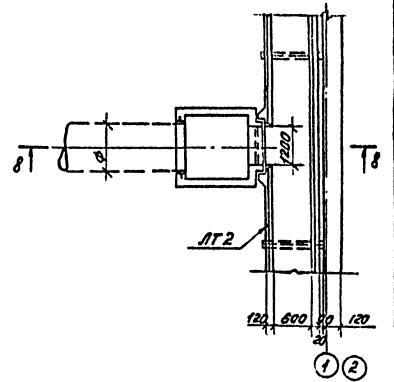


Подводящий и отводящий лотки. Разрабатывается при привязке проекта

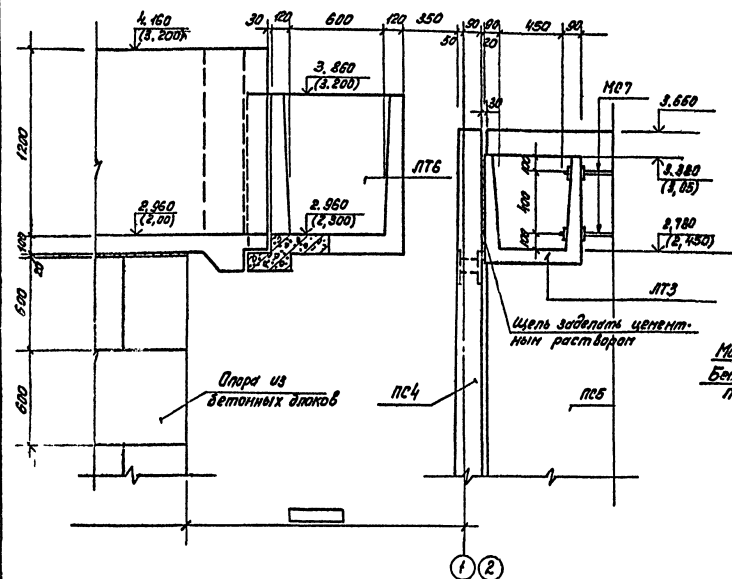


(Площадка ПМ1 условно не показана)

Схема варианта подвода и отвода воды трубой



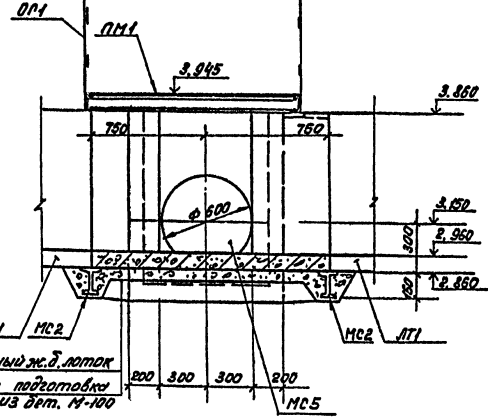
Разрез 6-6



Опора из бетонных блоков

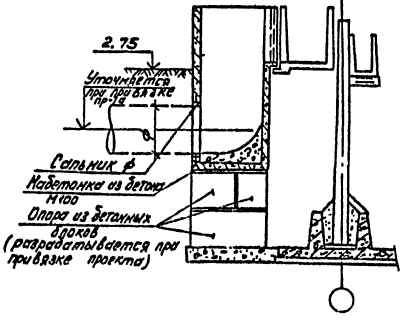
Щель заделывается цементным раствором

Разрез 7-7



Монолитный ж.б. лоток
Бетонная подготовка
П-100 из бет. П-100

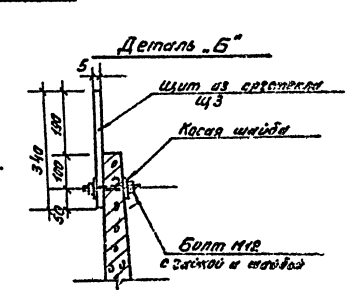
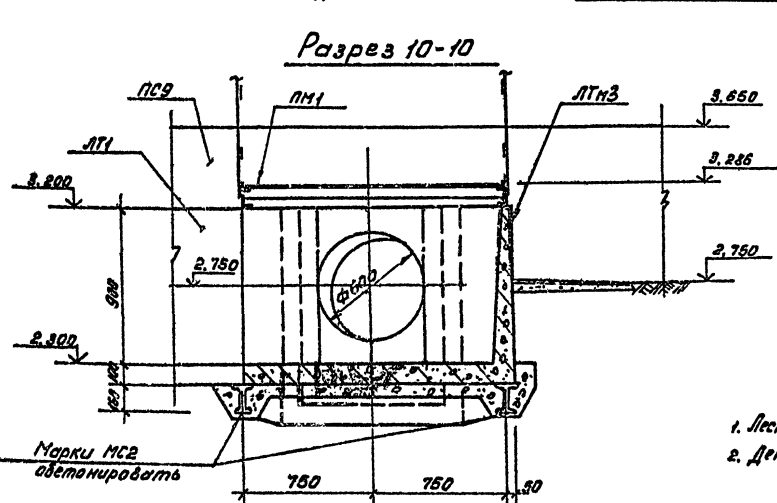
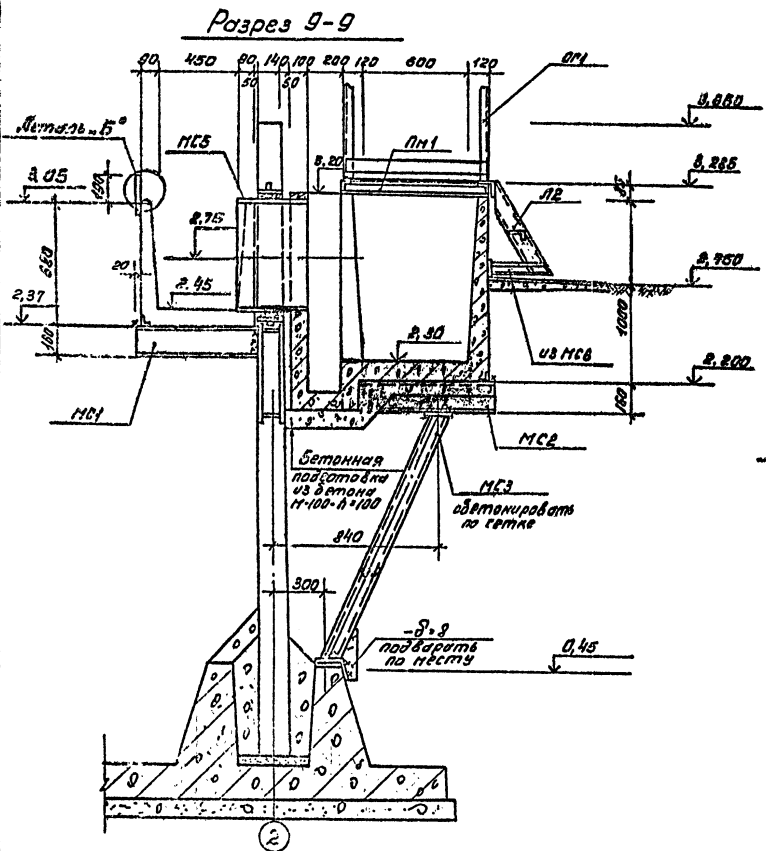
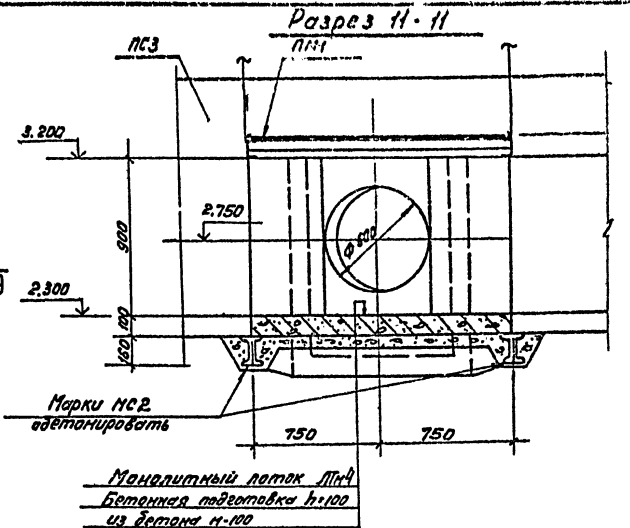
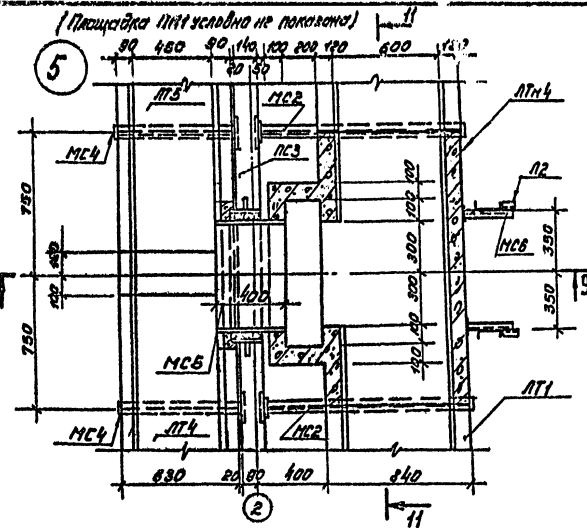
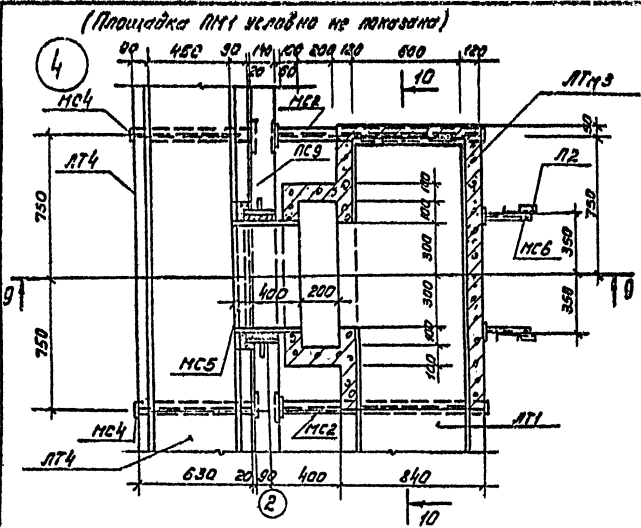
Разрез 8-8



Устанавливается при привязке проекта
Служит в качестве опоры для лотка
Мониторинг из бетона П-100
Опора из бетонных блоков (разрабатывается при привязке проекта)

1. Отметки в скобках даны для лотков по оси, 2.

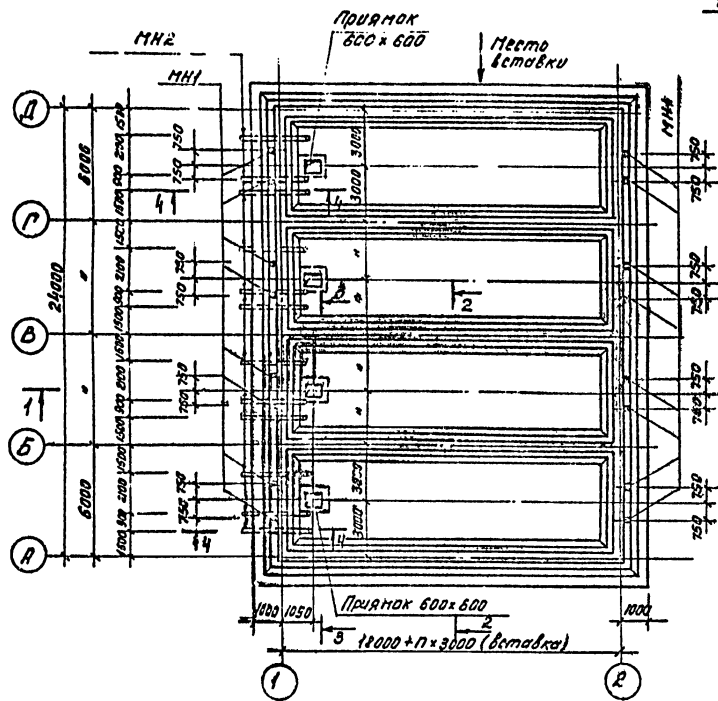
		Т П 902- КЖ	
ПРИБВАН	Н. КОТЛ. ЛОУЧЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ	СТАНИИ АМЕТ АМСТОА
	ПОВЕР. ЛОУЧЕР	шириной 6м (4 секции)	р 5
	СТ. НИЖ. КИРЯКОВА		ЦНИИЭП
	Г. П. ЛОУЧЕР		ИНЖЕНЕРНОГО УПРАВЛЕНИЯ
	И. КОТЛ. ЛОУЧЕР	УЗЛЫ 2; 3	МОСКВА
И. КОТЛ. ЛОУЧЕР	И. КОТЛ. ЛОУЧЕР		



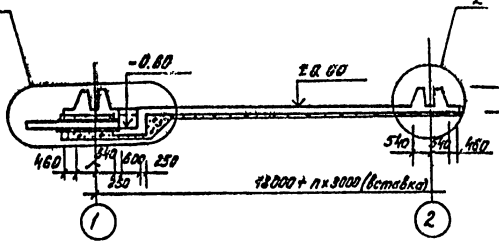
1. Лестницы ЛТ2 обрезать по месту
2. Деталь "А" см. на листе 4.

Г П 902-		КЖ
Привязан	Н. КОНТ. ЛОЩУКЕР ПРОВ. ЛОЩУКЕР СТ. ИЖ. КУРТАНОВА Г. ИЖ. ЛОЩУКЕР ГА. КОНСТ. ШАДРИКО НАЧ. ОТ. КОСАЯНИ	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)
		СТАНА ИСТ. АН. С. С. Б.
		УЗЛЫ "4"; "5"
		ЛН-10 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г. МОСКВА
18155-02 12		

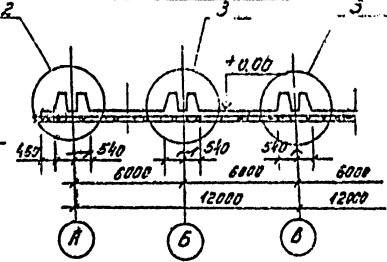
Опалубочный план



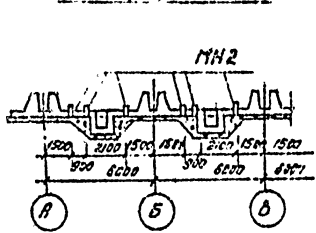
Разрез 1-1



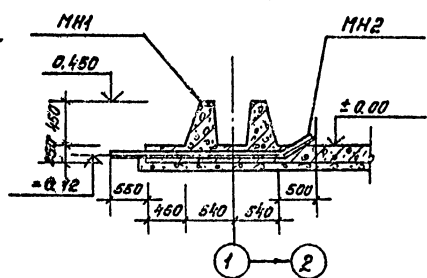
Разрез 2-2



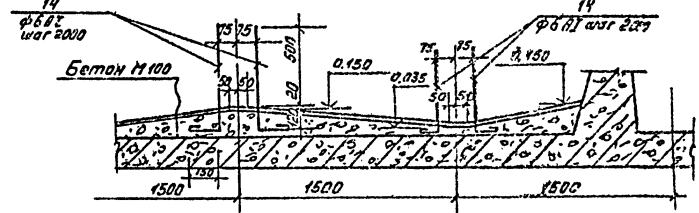
Разрез 3-3



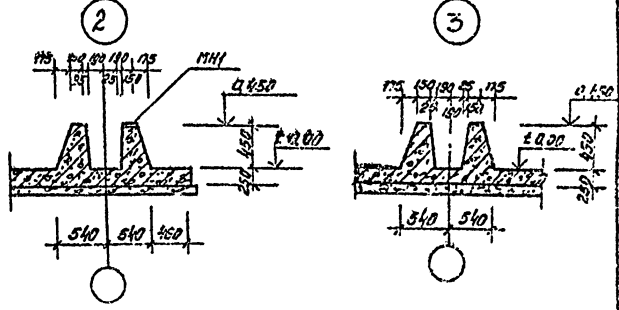
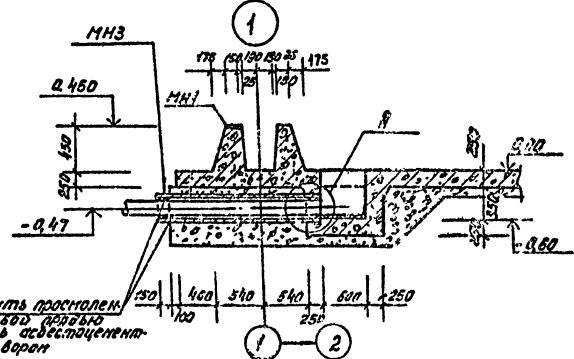
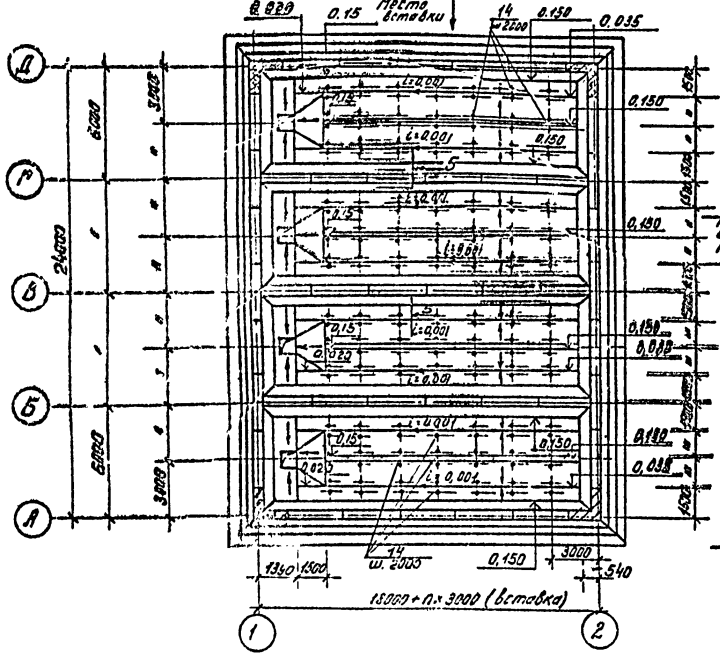
Разрез 4-4



Разрез 5-5



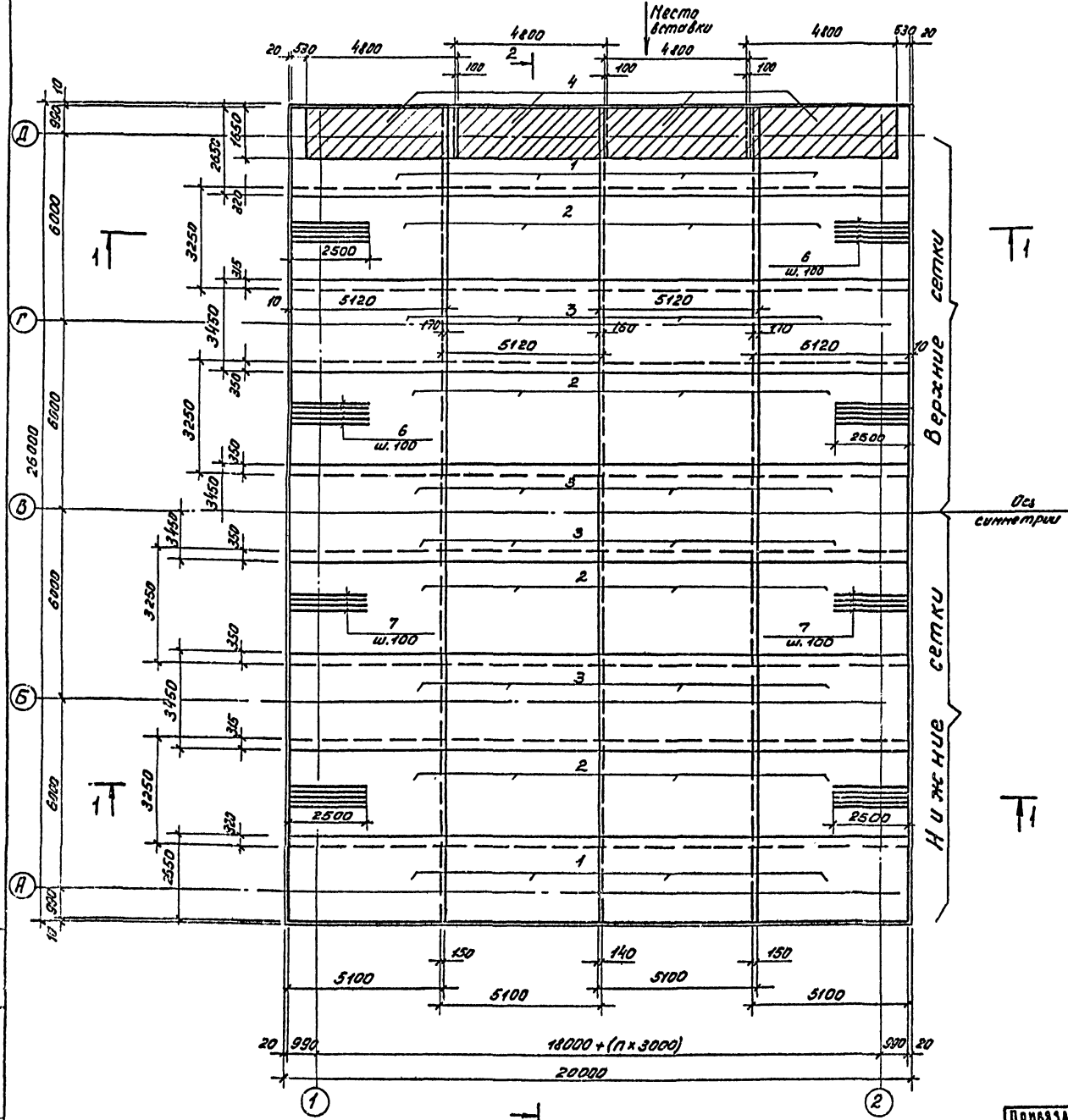
План набетонки по дну



1. Стержни по 14 учтены в спецификации на лист 8.

		ТП 902-2		КЖ	
ПРИВАЗАН	И. КОНТ. ДОУЧЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТА
	ПРОВЕР. ДОУЧЕР		Р	7	
	СТ. ИЖ. КУРГАНОВ	ДНИЩЕ ОПЛУБОЧНОГО ПЛАН. ПЛАН НАБЕТОНКИ ПО ДНИЩУ. РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.	ЦИНИОН		
	ГИП. ДОУЧЕР		ИЖ. ОТД. КРАСВИН		
	ТАКОНИ Ш. АЛИД		19155-02 13		
И.Н.В. №	НАЧ. ОТД. КРАСВИН		Копировано: Пускуним		

Схема расположения верхних и нижних сеток



Спецификация к схемам расположения сеток и каркасов днища

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Сборочные единицы и детали						
	1		С-72А-200	2650x5100-50	16	
	2		С-101-200	2250x5100-50	32	
	3		С-146Б-200	3450x5100-50	24	
	4		С-16АВ-200	1650x4200-100	8	
	5	ТЛ 902-3-22	КЖУ-КП1	Каркас пространственный	22	
	6		Ф16А1Г0СТ5781-75	с = 2500	520	4,0 кг
	7		Ф12В1Г0СТ5781-75	с = 2500	520	2,2 кг
	8		Ф8В1Г0СТ5781-75	с = 240	340	0,05 кг
	9		Ф8В1Г0СТ5781-75	с = 1940	100	0,77 кг
	10		Ф8В1Г0СТ5781-75	с = 1020	200	0,38 кг
	11		Ф14В1Г0СТ5781-75	с = 1725	400	2,96 кг
	12		Ф8В1Г0СТ5781-75	с = 1640	100	0,7 кг
	13		Ф6В1Г0СТ5781-75	ср = 250	1600	0,056 кг
	14		Ф6В1Г0СТ5781-75	с = 850	163	0,2 кг
	15		Ф8В1Г0СТ5781-75	с = 1580	40	0,6 кг
	16		Ф8В1Г0СТ5781-75	с = 2900	40	1,2 кг
	17		Ф8В1Г0СТ5781-75	с = 1240	-	5,0 кг
	18		Ф8В1Г0СТ5781-75	с = 1410	64	0,5 кг
	МН1	3.400-6/76		Изделие закладное МН1-20	16	2,7 кг
	МН2			ГОСТ 10704-76 Изделие МН2-25	12	3,0 кг
	МН3	ТЛ 902-3-22	КЖУ-МН3	Изделие закладное МН3	4	126,3 кг
Материалы: бетон М. 200 ^а - 170 м ³						

1. Арматурные сетки поз. 1-4 выполнены по ГОСТ 23219-78.
2. Узлы разработаны на листе 10.
3. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35 мм; для верхней арматуры - 25.
4. Бетон принят проектных марок по прочности М. 200^а, по морозостойкости МРЗ 50; по водонепроницаемости В4.
5. Стержни поз. 14 заложить в набетонку по листу 7.
6. Арматура, попадающую в прямки обрезать по месту и отогнуть в прямки.

Т И Л О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - А Л Б О М Б

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДАТА» (СЗАН-ИИИ)

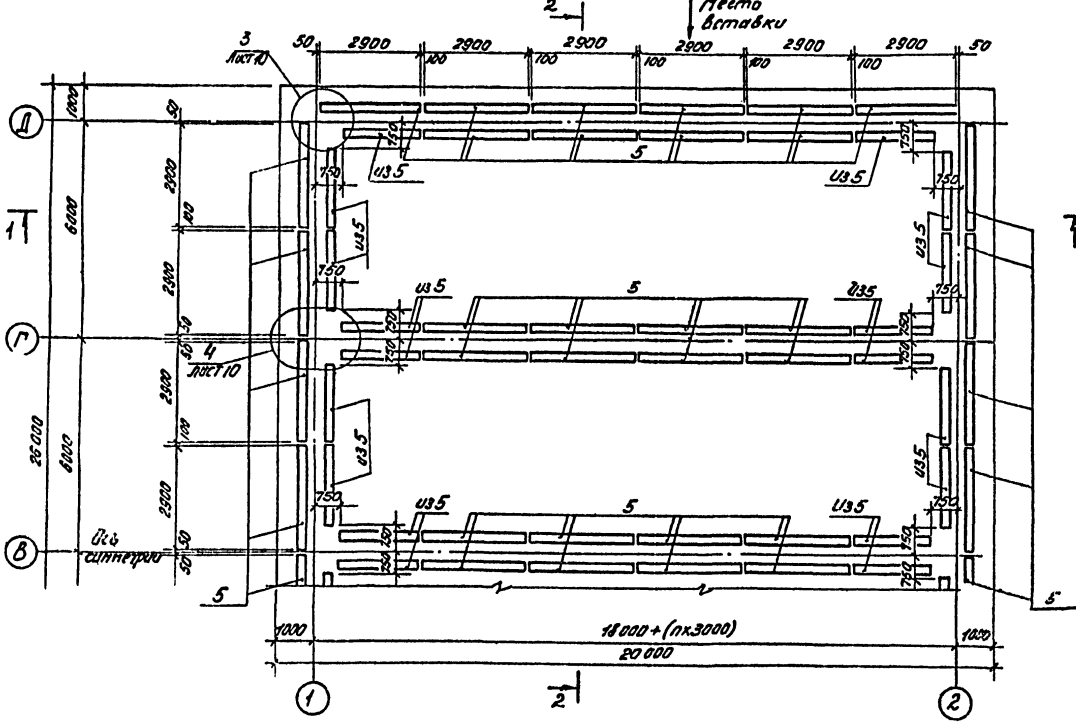
ПРИБАВАН		ТЛ 902- КЖ	
И. КОНИК	ЛОУЦКЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОФ. ЛОУЦКЕР	ПРОФ. ЛОУЦКЕР	шириной 6м (4 секции)	р 8
СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	ДНИЩЕ. АРМИРОВАНИЕ.	ЦНИИЭП
ГИД. ЛОУЦКЕР	ГИД. ЛОУЦКЕР	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК.	ИЗЖЕНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
А. ВАВИЛОВ	А. ВАВИЛОВ		г. Москва
НАЧ. ОТД. КОСАКИН	НАЧ. ОТД. КОСАКИН		

Копирован: Рижский завод

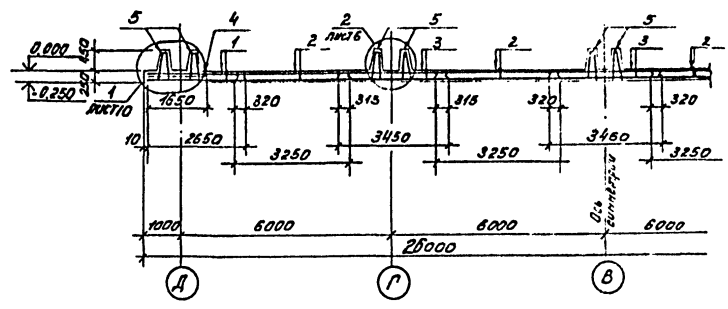
Формат 22

Альбом II
Типовой проект 902-

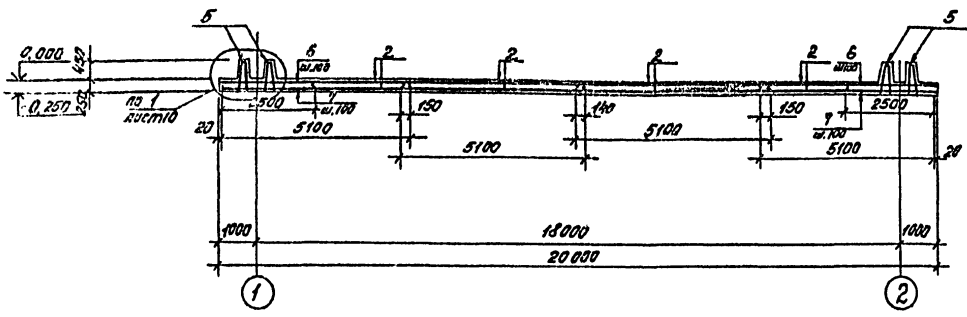
Схема расположения каркасов



Разрез 2-2



Разрез 1-1



Ведомость стержней

№ п/п	Эскиз
6	2500
7	2500
8	240
9	820, 820
10	820, 120
11	
12	
13	Ср. 250
14	82 640
15	210 1060 210
16	210 1060 210
17	Общ. длина
18	850 110 150

Выборка стали на один элемент, кг

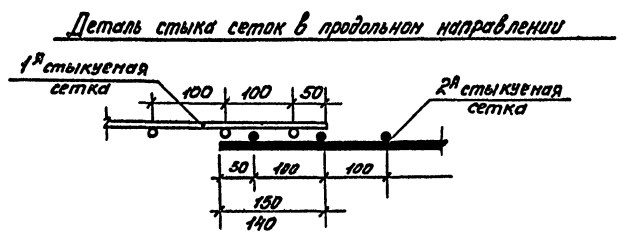
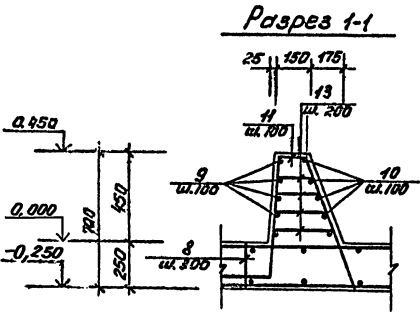
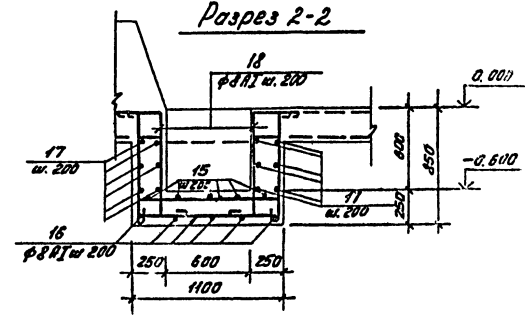
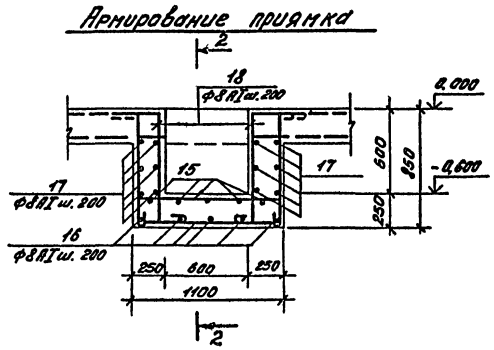
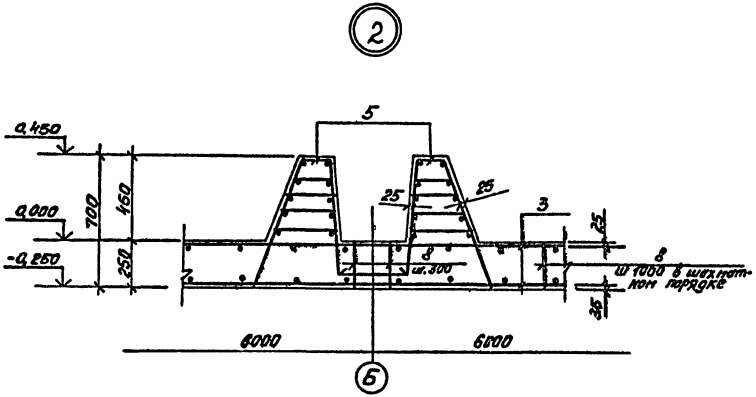
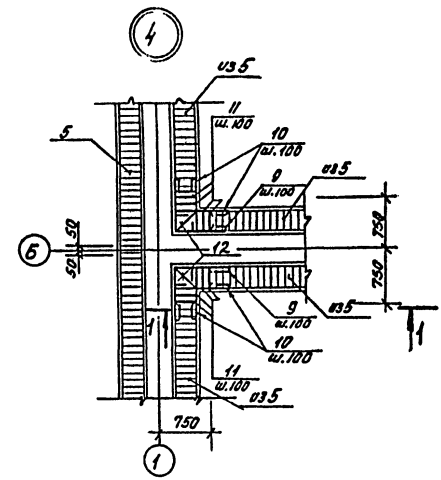
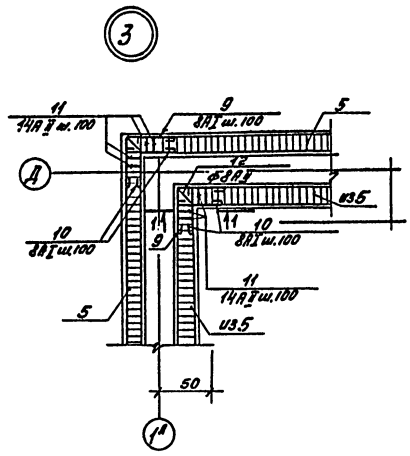
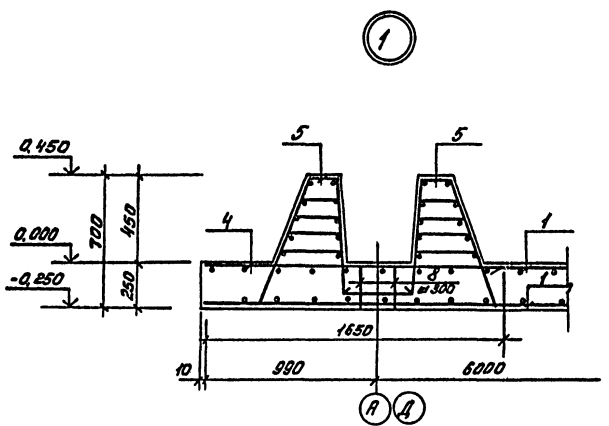
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А I			А II			
	ГОСТ 5781-15			ГОСТ 5781-15			
Диаметр	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18
	991	6,254	7846	3234	8119	2800	12003
							19849

		ТЛ 902-		КЖ	
Привязан	В. КЕНТ	ЛОУЦКЕР	Контактные резервуары шириной 6м (4 секции)	Стальная	Лист
	В. КЕНТ	ЛОУЦКЕР		р	9
	С. И. Ж.	КУРГАНОВА		ЦНИИЭП	
И. П.	ЛОУЦКЕР	Схема расположения каркасов. РАЗРЕЗЫ.	Инженерного обслуживания		
И. П.	КРАСАВИН		Г. ЛОУЦКЕР		

18155-02 15

Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2.

ИНВЕНТАРНЫЙ № И НАИМЕНОВАНИЕ



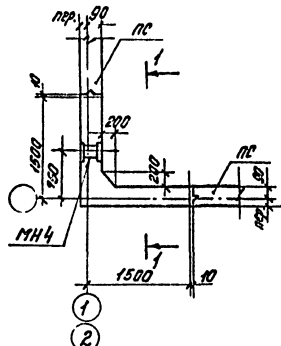
		ТН 902-		КЖ	
ПРИВЯЗАН	Н. КОНИК	ЛОУЦКЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ	СТАНАН	ИНСТ. ЛМС/05
	ПОВЕРН	ЛОУЦКЕР	ШИРИНОЙ 6М (ЧЕКАЦИИ)	Р	40
	СТ. ИНЖ.	КВАНОВА			
	ТИП	ЛОУЦКЕР	АНИЩЕ. АРМИРОВАНИЕ.	ЛИНИИ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
	ГА. КОНСТ.	ШАЛИ РО	УЗЛЫ.	Г. М. ВСКВА	
	И. А. ОТА	КОРВАНИ			

Армирование: Пискулина

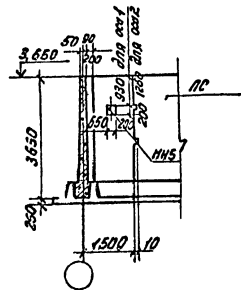
18155-02 16

Формат 22

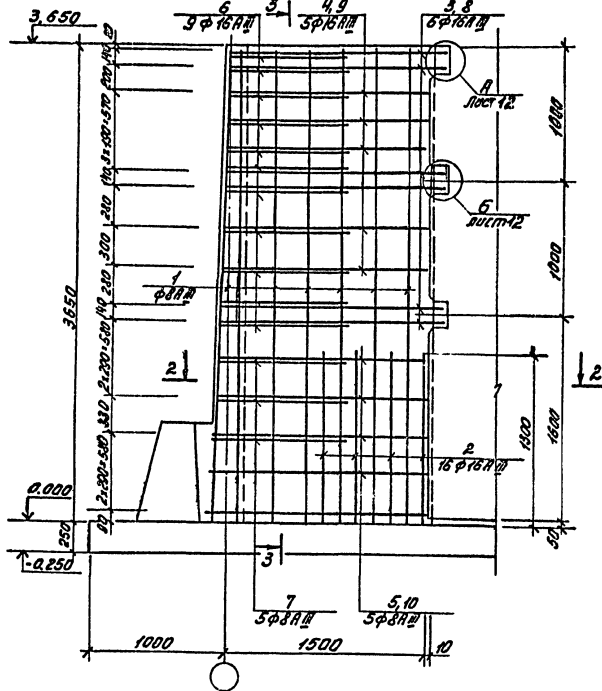
Ум1; Ум2 (зеркально)
Опалубочный план



Разрез 1-1

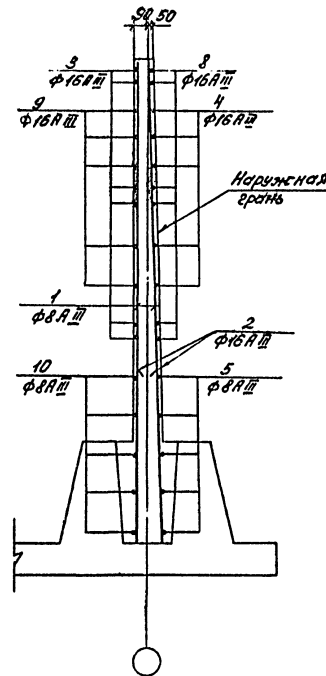


Вид 4-4



Ум1; Ум2 (зер. льно)
Армирование

Разрез 3-3



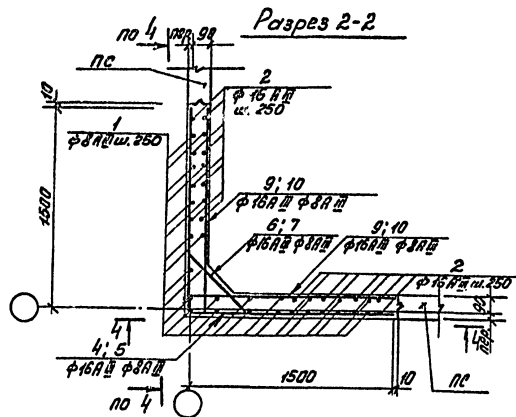
Ведомость стержней

Поз.	Экзис
1	3640
2	1100
3	350 1850
4	1500 1500
5	1520 1520
6	200 380 850 200
7	50 660 50
8	1850 1650
9	350 1500
10	1520

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 2 -

ЭЛЕМЕНТЫ

Разрез 2-2



Арматурные стержни поз.6 приварить к стержням поз.8; 4; стержни поз.7 - к стержням поз.5 $\text{ш} = 4 \text{ мм}$ $\text{в} \cdot \text{ш} = 8 \text{ мм}$.
 Остальные соединения арматуры - вязанные.
 Бетон принят проектных марок по прочности $\text{М}200$; по водонепроницаемости $\text{В}4$.
 Марку бетона по морозостойкости уточнить в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха.

Т П 902- К Ж

ПРИМАН
И И В Н О:

Н. КОНТ. ЛОЩКЕР
ПРОВЕР. ЛОЩКЕР
ИТ. ИНЖ. КУРГАНОВА
Г. И. П. ЛОЩКЕР
Г. А. КОНСТ. ШАДРО
И. А. В. ОТ. КРАСАВИН

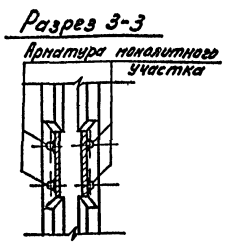
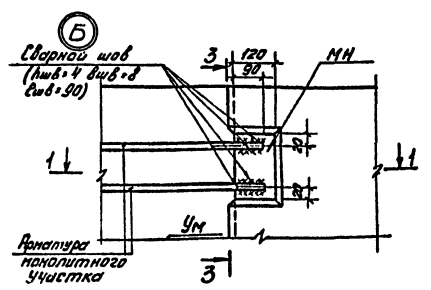
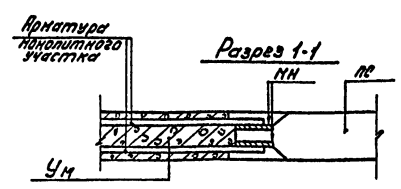
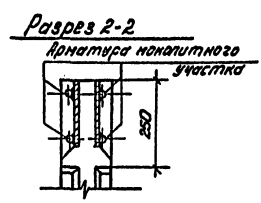
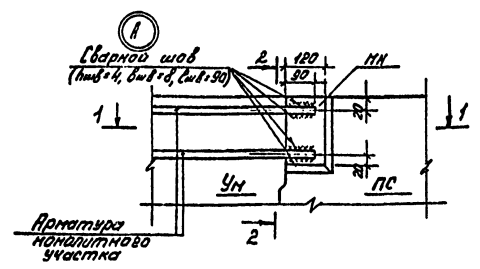
КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ
ШИРИНОЙ 6 м (4 секции)
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН
УМ 1; УМ 2.
ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ.

СЛОВАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 4
ШНИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

18155-02 17

Копировано: Лискунина

Формат 22



1. Сварку следует выполнять в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СНЗЗ-78.
2. Соединение стержней арматуры с закладными деталями панелей выполняется ручной дуговой сваркой внахлестку с двухсторонними швами (З.900-3, вып. 2, л.7).

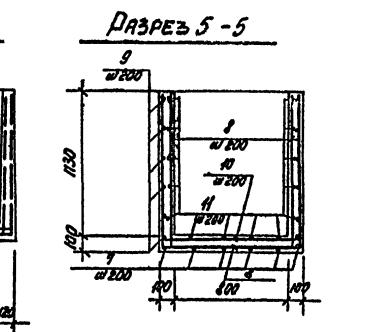
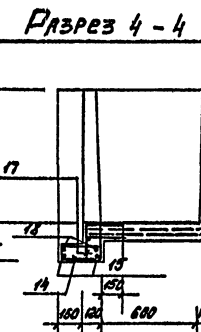
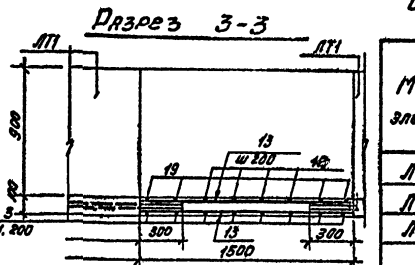
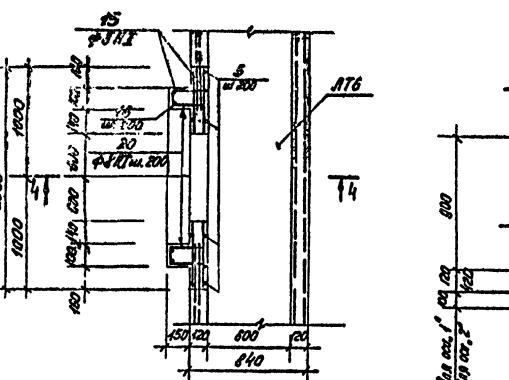
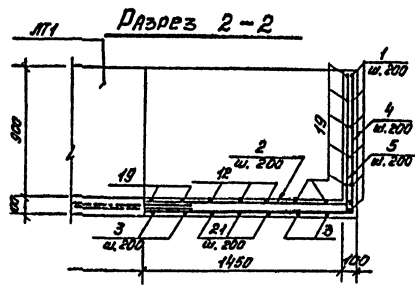
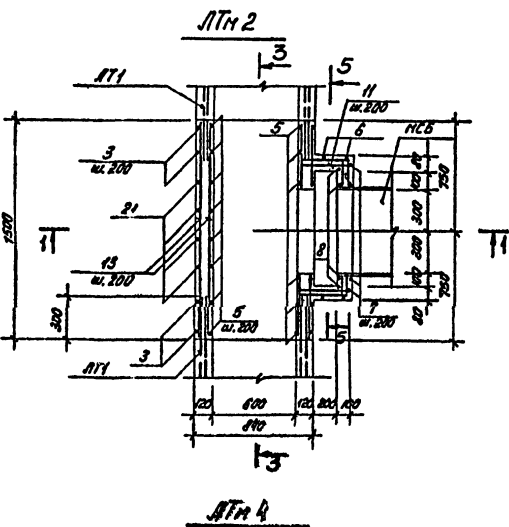
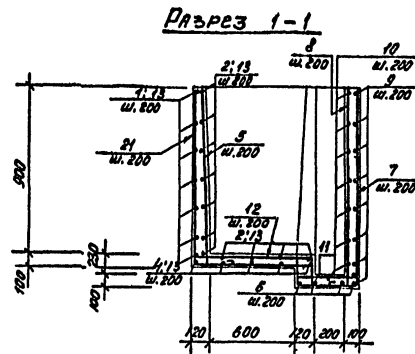
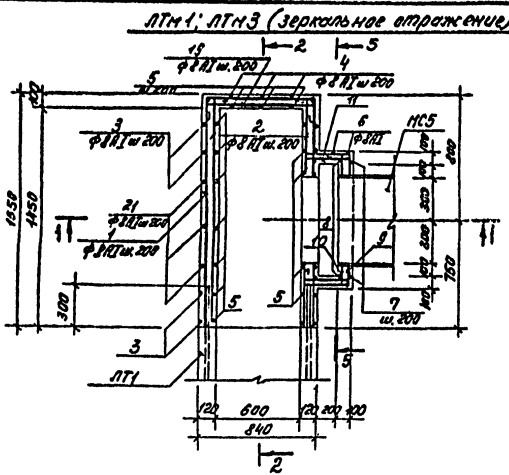
Спецификация к схемам расположения арматурных изделий

Формат	Вид	Раз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				Ум1; Ум2		
Сборочные единицы и детали						
φ 8 А III ГОСТ 5781-75						
	1			с = 3640	24	1,5 кг
	5			с = 3040	5	1,2 кг
	7			с = 760	3	0,3 кг
	10			с = 1520	10	0,6 кг
φ 16 А II ГОСТ 57459-72*						
	2			с = 1300	16	2,6 кг
	3			с = 2000	12	4,0 кг
	4			с = 3000	5	6,0 кг
	6			с = 1000	11	2,0 кг
	8			с = 3300	6	0,7 кг
	9			с = 1850	10	3,7 кг
	ТП 902-3-22		КЖИ-МН5	Изделие закладное МН4	1	2,28
Материалы						
				Бетон П200		2,1 м ³

Вводная таблица расхода стали на монолитные участки стен, кг

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход			
	Арматура класса		Прокат	Арматура сталь				
	А III	А II	ВГЗ кл 2	А II				
	ГОСТ 5781-75, 57459-72*		ГОСТ 103-76	ГОСТ 57459-72*				
	8	12 16	10х10	10	8х10			
Ум1; Ум2	49	- 267	316	316	140	94	11,4	327,4

Т П 902-		КЖ	
Привязан:	И. КОНТ. ЛОУЦКЕР ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА ГИП. ЛОУЦКЕР ГЛ. КОНСТРУКТОР НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	ЛИСТЫ р 12
ИВН:		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН УМ 1; УМ 2. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Ведомость стержней		Спецификация марок арматурных изделий							
№ п/п	Эскиз	Диаметр	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примеч.
1		190				ЛТМ 1, ЛТМ 3	5	0,3	
2		150		1		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1220	10	0,7	
3		200		2		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1750	10	0,7	
4		150		3		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-2840	4	1,1	
5		150		4		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-2570	5	1,0	
6		250		5		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1220	17	0,5	
7		150		6		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-3410	2	1,3	
8		1180		7		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-2090	5	0,8	
9		110		8		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1430	8	0,5	
10		200		9		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-2310	8	0,8	
11		180		10		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1250	8	0,6	
12		180		11		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-930	15	0,3	
13		230		12		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1390	4	0,5	
14		230		13		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1030	4	0,4	
15		160		14		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1960	3	0,8	
16		150		15					
17		130		16		Материалы: бетон М, 200 - 0,3 м³			
18		160		17		ЛТМ 2;			
19		170		18		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-2840	4	1,1	
20		250		19		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1220	16	0,5	
21		250		20		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-3410	2	1,3	
22		170		21		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-2090	5	1,0	
				22		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1430	8	0,5	
				23		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-2310	8	0,8	
				24		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1250	8	0,6	
				25		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-930	15	0,3	
				26		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1390	4	0,5	
				27		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1030	4	0,4	
				28		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1960	4	0,8	
				29		Ф8А ГОСТ 5781-75 С-1960	3	0,8	
				30		Материалы: бетон М, 200 - 0,7 м³			

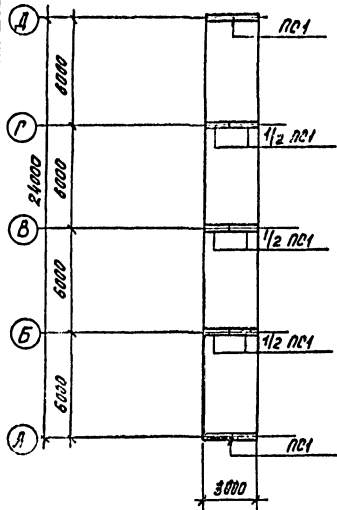
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматура для стержней		Итого
	класс АС	Ф мм	
ЛТМ 1	65	65	65
ЛТМ 2	62	62	62
ЛТМ 3	65	65	65
ЛТМ 4	25	25	25

1. Арматурные стержни монолитных участков лотков собирать с выпусками арматуры сборных лотков 100x400 мм в 6 мм.
2. Стержни, попадающие в отверстия, обрезать по месту.
3. Защитный слой бетона - 20 мм.

ТП 902-2		КЖ	
ПРИВАЗАН	И. КОНТРОЛЬЩИК Д. ПОВЕР. ЛОУЦКЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	СТАНДА ДИСТ ЛИСТОВ Р 13
	СТ. ИНЖ. КИРГАНОВА ГИП ЛОУЦКЕР	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛОТКОВ ЛТМ 1-4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
ИНВ. №	ГАЛ. КОНИЩАКИДОВ НАЧ. ОТДЕЛА КРАСЬЯНИН		

Схема расположения стеновых панелей



Днище. Опалубочный чертеж

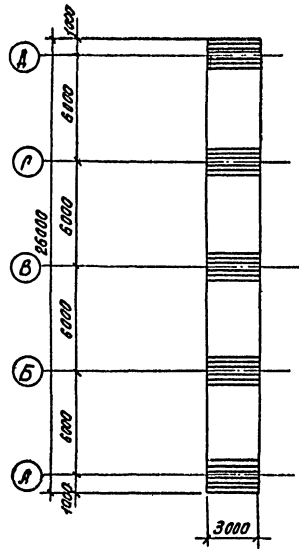


Схема расположения каркасов

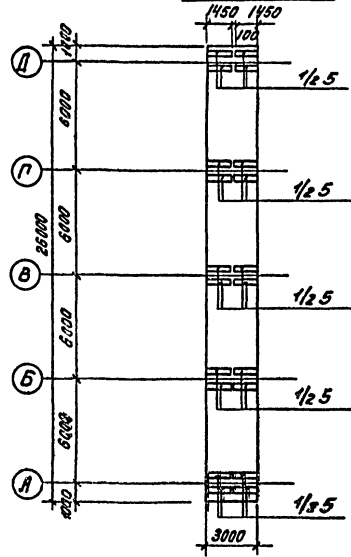


Схема расположения нижних сеток

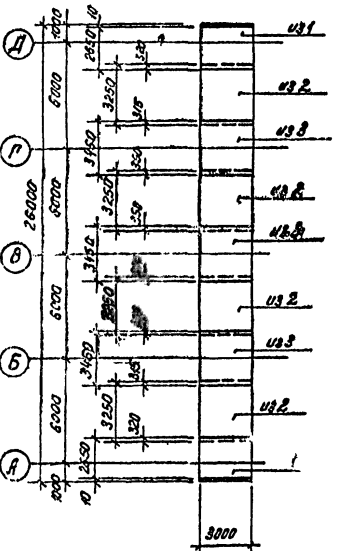
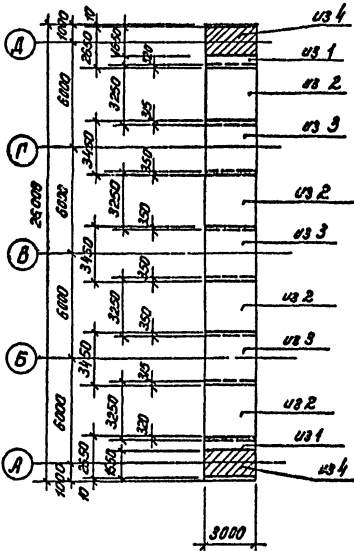


Схема расположения верхних сеток



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
ПС1	3.900-3 вып.3	ПС2-36-К1	5	4280	

Спецификация к схемам расположения арматурных изделий

Арматура	Знак	Масштаб	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы						
	1		С 3 АТ-200	2650x5100	50	2,3
	2		С 3 АТ-200	3250x5100	50	4,7
	3		С 3 АТ-200	3450x5100	50	3,5
	4		С 3 АТ-200	4500x4800	100	1,5
	5	ТП 902-3-22	кж-кж	Каркас пространственный	10	
Детали						
	8		Ф3АТ ГОСТ 5781-75	Ø-240	90	0,095кг
	14		Ф3АТ ГОСТ 5781-75	Ø-250	24	0,2кг
Материалы:						
Бетон М, 200 " - 22 м ³						

Ведомость расхода стали на 3х метровую вставку

Марка	зв-ты	Арматурные изделия						Укло	Всего
		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
		класс А I			класс А II				
		Ф мм	Ф мм		Ф мм		Укло		
Днище	40	912	952	300	1000	100	1400	2352	

1. Месторасположение вставок см. на листах 2, 7, 8, 9.
2. Условия привязки вставок см. пояснительному записку.
3. Арматурные сетки под 1-4 выполнены по ГОСТ 23279-78. Перекрытие сеток в рабочем направлении не менее 150 мм.

		ТП 902-		КЖ	
Привязан		И. КОНТ. ЛУЦКЕР ПРОВ. ЛУЦКЕР СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА		КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	
		Г.ИП. ЛУЦКЕР ГЛАВ. ИНЖ. ШАРИПО НАЧ. ОТД. КОЛПАВНИ		3х метровая вставка	
ИНВ. №:				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЦНИИЭП г. Москва	

ФОРМА № 8

КОДИ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

_____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С1 от " _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 1

№ _____ НЕСТАНДАРТИЗОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ _____ ЛИСТ № _____

(ВНА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДВАЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПИТАТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ)

№ л. а.	№ позиции по тех-нологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, № чертежа, № документа, № листа, материал, наименование материала	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по чертежу	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность по количеству комплексов	Одновременно в работе, т.ч. №, скважины	Заменимая потребностью на периодичность года	Принятая потребность на 19 ____ г.				Стоимость всего, тыс. руб.		
					использование	код							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Здтвор щитовой для лотков размером 600x800 с ручным приводом	серия З. 901-В вых. 6		шт кг			8 7112	0,070										
<p>Главный инженер проекта Начальник отдела Составил</p>			<p><i>Иванов</i> <i>Петров</i> <i>Сидоров</i></p>		<p>АКТИВНИ Реконструкция Появляемая</p>														

форма № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ: _____

НАЧАЛЬНИК _____

"_____" _____ 19 г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-92 от _____ 19 г всего листов 2

на МАТЕРИАЛЫ _____ лист № 1

(для оборудования, изделий и материалов, устанавливаемых Заказчиком)

№ д.д.	№ позиции по табл. номенклатурной схемы места установки	Наименование и техническая характеристика изделия и комплектующего оборудования, прибора, прибора, материала, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, наименование, номер листа, материал на оборудование	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по укрупненным показателям	Окрасочные материалы, лаки, клеи, герметики, пропитки	Зависимость от других позиций	Принятая потребность по 19 г					Плотность всего, тыс. руб.	
					наименование	кол							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Труба пэпн 900, Техническая (дымчатая)	ГОСТ 18599-73	Вильнюсский 3-й пластмассовых изделий	м	006	224 811	$\frac{72}{36}$ 132	0,002										
		Труба пэпн 900, Техническая "	---	---	м	006	224 811	$\frac{144}{192}$ 264	0,002										
		Труба пэпн 1200, Техническая "	---	---	м	006	224 811	$\frac{18}{36}$ 36	0,001										
		Втулка по фланцу пэвд 90 эл	ГОСТ 6-05-367-74	Самарский комбинат стройматериалов з. Дзержинской ССР.	шт		224 811	$\frac{12}{12}$ 12	0,001										

72 - производительность 50 тыс. м³/сут.

96 - " " 40 тыс. м³/сут

132 - " " 100 тыс. м³/сут

Заказная спецификация № <u>ТХ-82</u>																		
предприятие _____ (наименование)																		
всего листов <u>2</u>																		
лист № <u>2</u>																		
№ п.п.	№ изделия, по техническому спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, номерных, кабельных и других изделий	Тип и марка материала, по чертежам, по спецификации, по материалу оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по проекту тыс. руб.	Указание по исполнению (в т.ч. по условиям поставки)	Заводская потребность по проекту	Принятая потребность на 19 г					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	мн.							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Вставка длинной 3 м																
		Труба ПЭИП 90В, Техническая " (дирчопая)	гост 18599-73	Вильнюсский 3-й производственный завод	м	006	22 4811	12	0,002									
		Труба ПЭИП 90С, Техническая"	---	---	---	006	22 4811	21	0,002									
		Труба ПЭИП 16С, Техническая"	---	---	---	006	22 4811	1	0,001									
		Главный инженер Начальник отдела Составил	ПРОЕКТА	<i>В. Волков</i> <i>Г. Волков</i> <i>В. Волков</i>			Лектисник Ровдман Поплавская											

ДЕП. ТЕХ. ЧАСТИ ПРОЕКТА № 1 ЛАНСОН I АСБ-82