

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

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование	Лист	Стр.
1	Содержание альбома	—	2
<i>Технологическая часть</i>			
2	Общие данные	1	3
3	План. Разрезы 1-1, 2-2. Вставка шириной 3м	2	4
4	Узлы и детали. Спецификация	3	5
<i>Конструкции железобетонные</i>			
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 трубопроводов стальные	
ГОСТ 18599-73	Трубы копарные из полистилена.	
ОСТ 8-05-367-74	Соединительные детали из ПСД	
ГОСТ 1853-87	Фланцы стальные плоские приварные	

Титульный лист разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает неразрывность, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасность и повышенную надежность при эксплуатации сварочной

Главный инженер проекта

В.В. Лактишин

Условные обозначения.

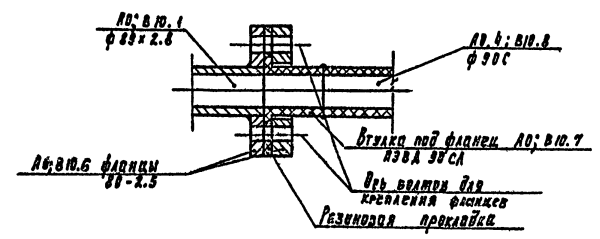
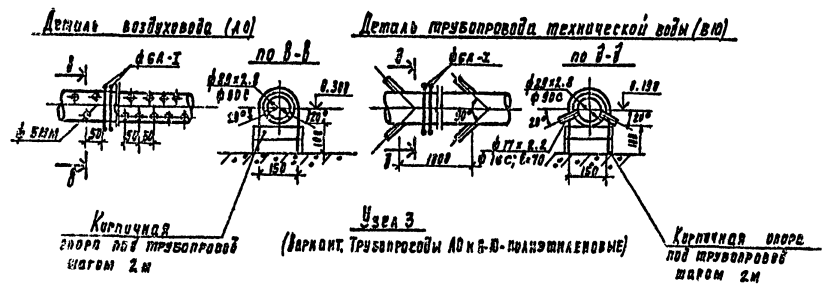
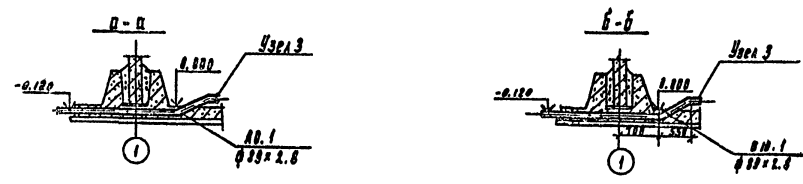
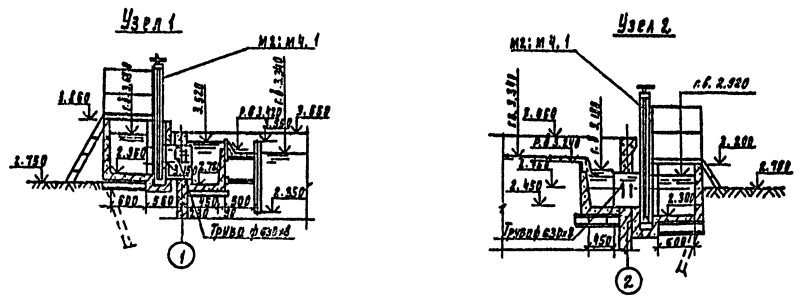
Обозначение	Наименование	Примечан.
— Нз, МЧ —	Сточная баба на абразивование	
— Х1 —	Хлорная баба	
— В10 —	Техническая баба	
— АД —	Воздушная баба	
— П2 —	Плоскоребра	

Общие указания.

- За условным отгетку А.010 принят без железобетонного днища, что соответствует обозначению отгетке
- Металлические трубы, находящиеся в бабе и в бабной среде окрасить лаком ХС или ХС76 за 3 раза на грунтровке ХС-010 или ХСЛ-26 за 2 раза.

Привязан:				
ИД №:				
Т л 902-				ТХ
Н. КОНТ. ДОКЛАДЫ	В. В. Лактишин			
СТ. ТЕХ. ПОДАВАКА	В. В. Лактишин			
СТ. ИНЖ. КАТАЛОГ	В. В. Лактишин			
Г. ИЛ. ДОКЛАДЫ	В. В. Лактишин			
Г. А. СПЕЦ. СЛУЖБА	В. В. Лактишин			
НАЧ. ОТА ГОЛЬМА	В. В. Лактишин			
Контактные резервуары шириной 6м (Ческий).		СТАЛНЯ	АНЕТ	АНЕТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		Р	4	3
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Исполн. проект 902



СПЕЦИФИКАЦИЯ
(трубопроводы А0 и В-10 - стальные)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во			Масса кг	Группа
			100	70	50		
м2; м.ч.1	Серия 3.901-8, вып.6	Запор щитовой для лотка 600x300 с ручным приводом	8	8	8	139	
А0.1	гост 10704-76	Труба $\phi 89 \times 2.8$ (дырчатая)	170	107	80	5.37	
В.10.1	то же	То же $\phi 89 \times 2.8$	240	208	160	5.29	
В.10.2	гост 3262-75	Труба $\phi 219 \times 4$	12	12	12	21.21	
В.10.3	гост 17379-77	Зорлышка 302 40	31	24	18	0.892	
Вставка длиной 3 метра							
А0.3	гост 10704-76	Труба $\phi 89 \times 2.8$ (дырчатая)			12	5.37	
В.10.4	то же	То же $\phi 89 \times 2.8$			24	5.37	
В.10.5	гост 3262-75	Труба $\phi 171 \times 2.2$			4	0.812	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
(вариант. Трубопроводы А0 и В-10 - полиэтиленовые)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во			Масса кг	Группа
			100	70	50		
м2; м.ч.1	Серия 3.901-8, вып.6	Запор щитовой для лотка 600x300 с ручным приводом	8	8	8	139	
А0; В.10.1	гост 10704-76	Труба $\phi 89 \times 2.8$	42	42	42	5.94	
В.10.2	гост 10704-76	Труба $\phi 219 \times 4$	12	12	12	21.21	
В.10.3	гост 18399-73	Труба ПЭНП 90С, Техническая (дырчатая)	132	96	72	1.39	
В.10.4	то же	Труба ПЭНП 16С, Техническая	254	192	144	2.39	
В.10.5	"	Труба ПЭНП 16С, Техническая	51	24	18	0.123	
А0; В.10.6	гост 12.55-64	Фланец 80-2.5	24	24	24	1.64	
А0; В.10.7	вет 6-85-367-74	Втулка под фланец ПЭВ 90 С Л	12	12	12	0.14	
Вставка длиной 3 метра							
А0.5	гост 18399-73	Труба ПЭНП 90С, Техническая (дырчатая)			12	1.39	
В.10.10	то же	Труба ПЭНП 90С, Техническая			24	1.39	
В.10.11	"	Труба ПЭНП 16С, Техническая			4	0.123	

В числителе даны значения для трубопроводов А0 и В-10 из стальных труб, в знаменателе - из полиэтиленовых труб

ПРИВАЗ		И. КВАРТ. (ЛОЖИШНИ)		КОМПАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ		ФЛАНЦ. А0С		ЛЮКОВ	
		СТ. ТЕХН. ПОДАВАЮЩАЯ		ШИРИНОЙ 6 м (4 секции)		Р		З	
		СТ. ДИМ. КАНАЛОВЫЙ		УСЛОВИЯ И ДЕТАЛИ.		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		РКН. А0С		СПЕЦИФИКАЦИЯ.		Г. МОСКВА			
		И. СЛЕН. РИЗОВА							
		И. А. СТА. КОЗЬМАН							

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	Масштабные участки стен 3м1; 3м2.		
12	Планы. Разрезы.	16	
13	Масштабные участки стен.		
14	Узлы. Спецификации.	17	
15	Масштабные участки лотков ЛТМ1; ЛТМ4.	18	
16	3*метровая вставка.	19	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	520,0
Строительный объем	м ³	1576,8

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*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
3.900-3 вып.3,6,8	Сборные железобетонные по траншеи стеновых сооружений для боковой нагрузки и канализации	
3.400-6/76	Верхнепробитый железобетонные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленного назначения	
3.901-5	Самники напольные 650-1400мм для прохода труб через стены. Рабочие чертежи	
3.901-6	Листы рабочие 650-1400мм для прохода труб через стены. Рабочие чертежи	
1.459-2 вып.1,2	Стальные лестницы, переносные площадки и ограждения	
ГОСТ 8240-72	Швеллеры	
ГОСТ 8508-72	Сталь угловая равнобокая	
ГОСТ 5781-75	Сталь арматурная	
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные 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 стоек в каркасах днища	
КЖС14	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
КЖС14	Спецификация к схеме расположения арматурных узлов днища вставок.	

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

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

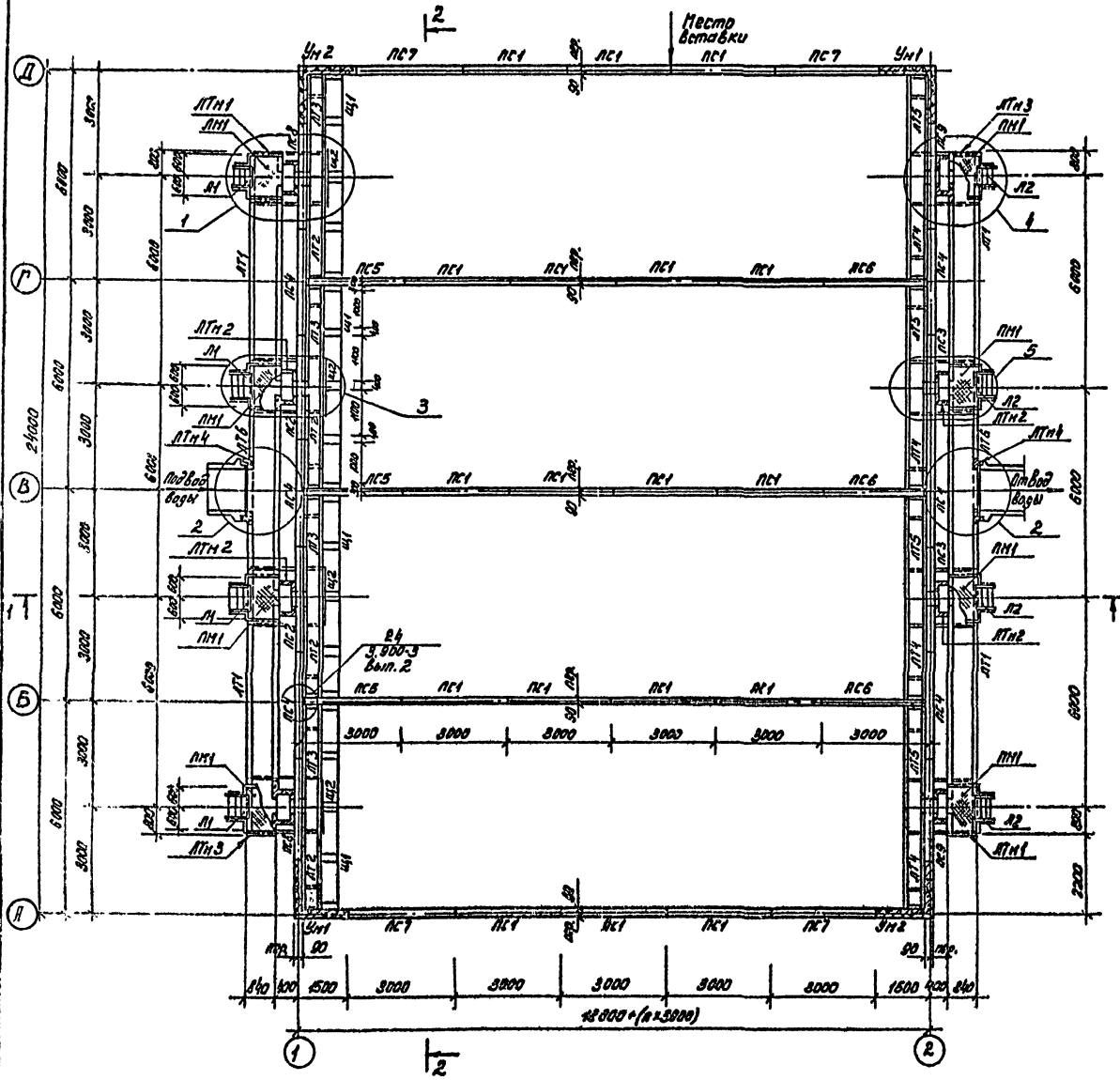
ПРИВЯЗАН			
ИЗДАНИЕ		ТП 902- КЖ	
И. КОИТА	ЛОЦКЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	СТАВКИ ДИСТ. ЛИСТОВ
П. КОИТА	ЛОЦКЕР	Р	4
С. КОИТА	ЛОЦКЕР		
Т. КОИТА	ЛОЦКЕР	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
Л. КОИТА	ЛОЦКЕР		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
М. КОИТА	ЛОЦКЕР		МОСКВА

18155-02 7

Альбом № 902- Типовой проект

И. КОИТА, Л. КОИТА, М. КОИТА, Т. КОИТА, С. КОИТА, П. КОИТА

Схема расположения стеновых панелей, латков и хоботов: площадки



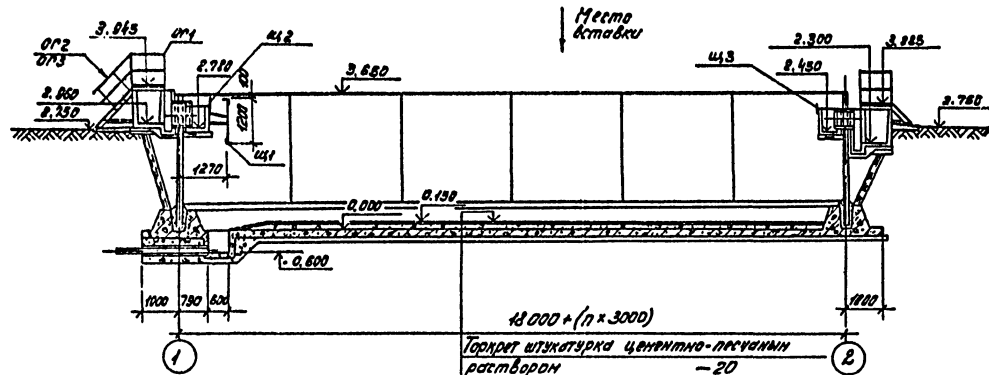
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей, латков и хоботов: площадки

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Прим.
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 2299-72	32	9,5	
МС2		Т16 Р-1250 ГОСТ 2299-72	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 49-600 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	
ЦУ1	т.п. 902-3-22 КЖИ-ЦУ1; ЦУ2	Щит стенонаправляющий ЦУ1	4	10,3	
ЦУ2	т.п. 902-3-22 КЖИ-ЦУ1; ЦУ2; ЦУ3	Образователь из оргстекла ЦУ2	4	2,5	
ЦУ3	т.п. 902-3-22 КЖИ-ЦУ1; ЦУ2; ЦУ3	Щит из оргстекла ЦУ3	4	12,0	
т.п. 902-КЖ					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ П02-АА800М II
 ЦЕНТРАЛЬНО-УСЛОВИЯ И АИИ ВКЛЮЧЕНИЕ

ПРОВЕР	И. КОНТРОЛЬ	Л. КОНТРОЛЬ	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	2	
И. КОНТРОЛЬ	И. КОНТРОЛЬ	И. КОНТРОЛЬ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ЛАТКОВ И ХОБОВЫХ ПЛОЩАДОК	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		
И. КОНТРОЛЬ	И. КОНТРОЛЬ	И. КОНТРОЛЬ		г. МОСКВА		

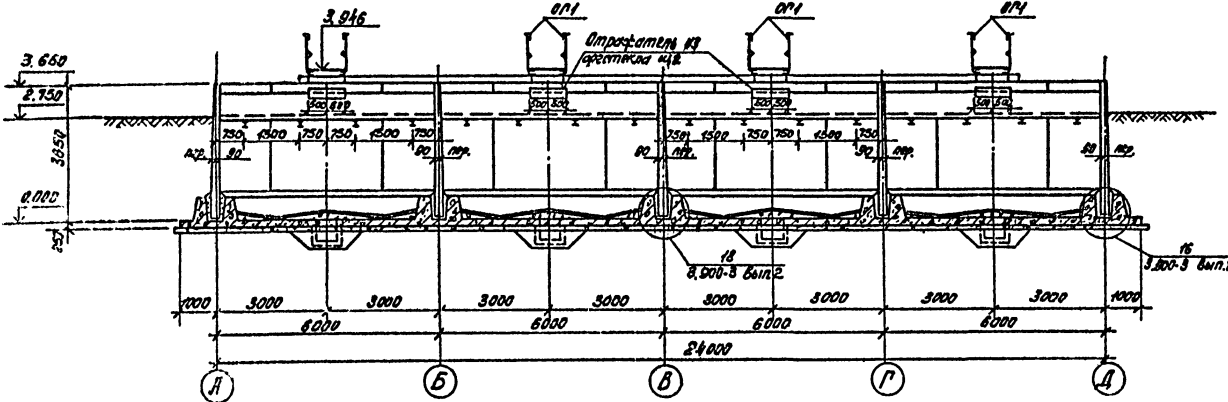
Разрез 1-1



Горючий штукатурка цементно-песчаный
раствором - 20
Набетонка из бетона М100 - 100
Железобетонное днище - 250
Керамзитовый раствор - 6 ÷ 8
Бетонная подготовка из бетона М50-100
Щитовый, армированный в гранит - 40
Грунт основания

Разрез 2-2

(струна направляющие щиты ЦТ условно не показаны)



1. За условную отметку 0,000 принята верх железобетонного днища, что соответствует абсолютной отн. []
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 монтажных участков стен трамбуются цементно-песчаным раствором за гребом на толщину 25 мм выше планировочных отметок земли налитыми. Участки стен снаружи штукатурятся.
6. Стыки стеновых панелей между собой-шпачковые, выполняются по з/лм 3 и 4 серии 3.900-3 Вып. 2.
7. Т-образные стыки стеновых панелей на пересечении стен-гидкие, на пластичной гидроизоляции выполняются по з/лм 24 серии 3.900-3 Вып. 2. Подрядчик о материалах и способах производства работ по выполнению стыков см. пояснительную записку и серию 3.900-3 Вып. 2.
8. Стыки стеновых панелей с монтажными участками УН1; УН2 см. лист 12.
9. Займки стеновых панелей в паз днища производится по з/лм 16 и 18 серии 3.900-3 Вып. 2. Выравнивающий слой цементного раствора по дну пазов принят 50 мм. Упалубочные размеры днища см. лист 7.
10. Пазы между стенами и лотками забить песчаным грунтом.

Е С Л А В О С К О Р Ы
330 КГ
ВЛАДИСЛАВА ВЛАДИМИРОВИЧ

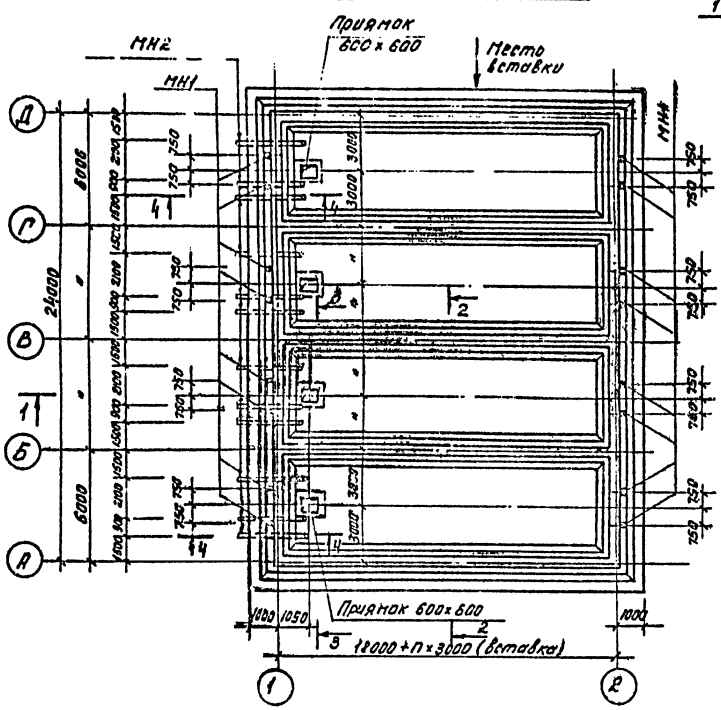
		Т П 902-		КЖ	
ПРИВЯЗАН	Н. КОПЧЕНКО	Контактные резервуары шириной 6м (4 секции)	СТАЦИЯ	ДИАМЕТ	ДИСТОВ
	ПРОВЕР. КОПЧЕНКО		Р	3	
	В. И. ИЖ. КИРГАНОВА	Разрезы 1-1; 2-2	ЦНИИЭП		
ИНВ. №:	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

18155-02 9

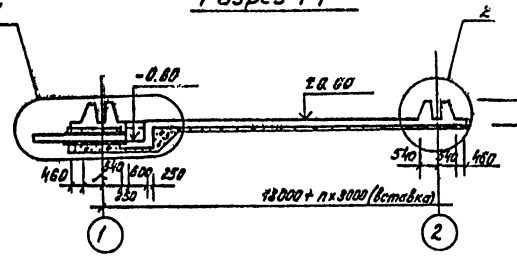
АББОИД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-

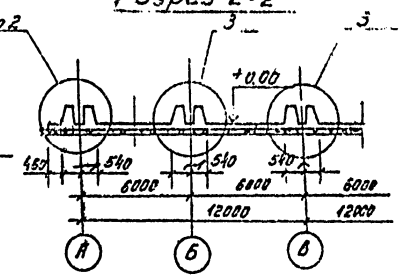
Опалубочный план



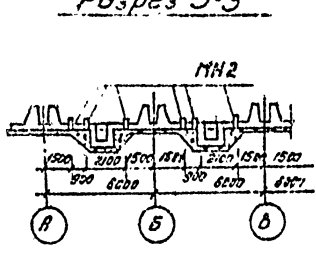
Разрез 1-1



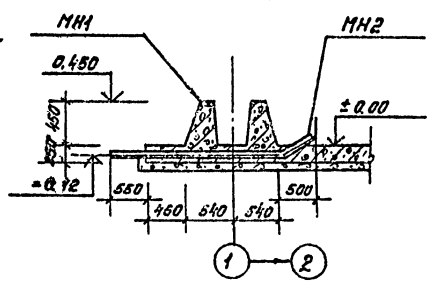
Разрез 2-2



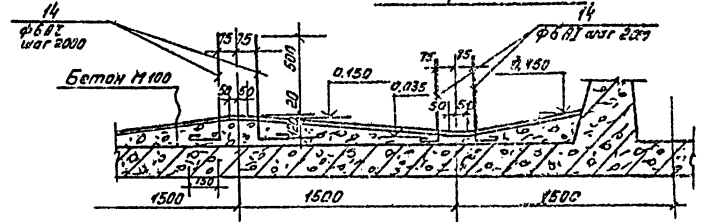
Разрез 3-3



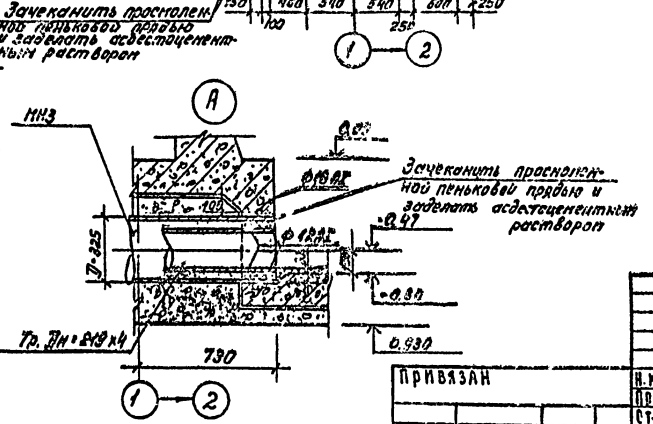
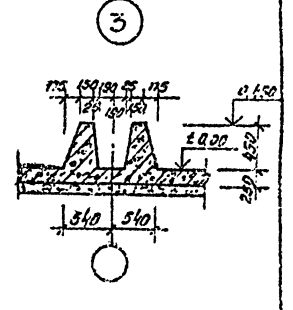
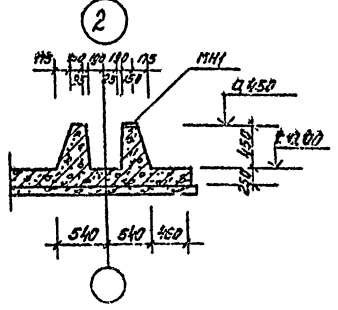
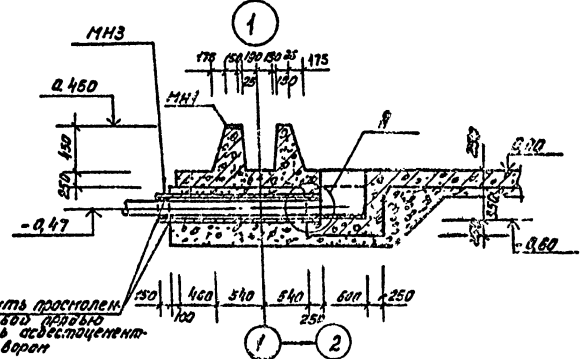
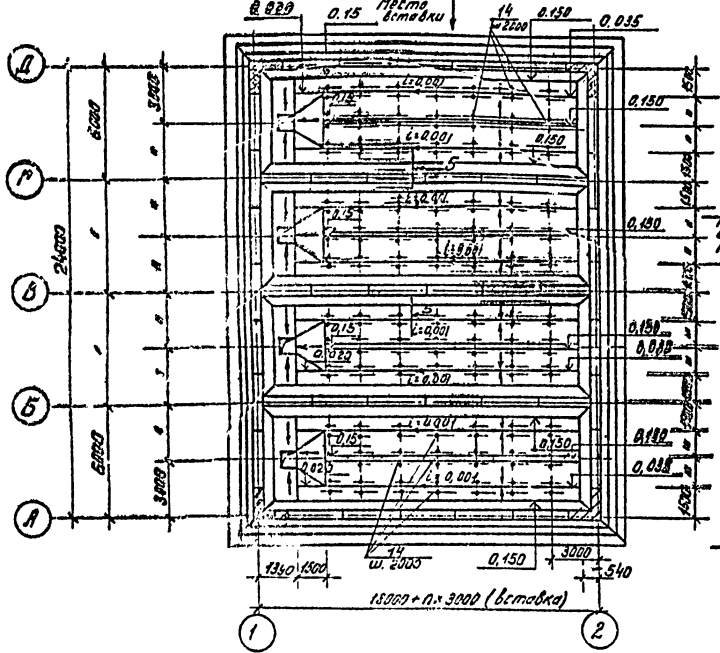
Разрез 4-4



Разрез 5-5



План набетонки по дну



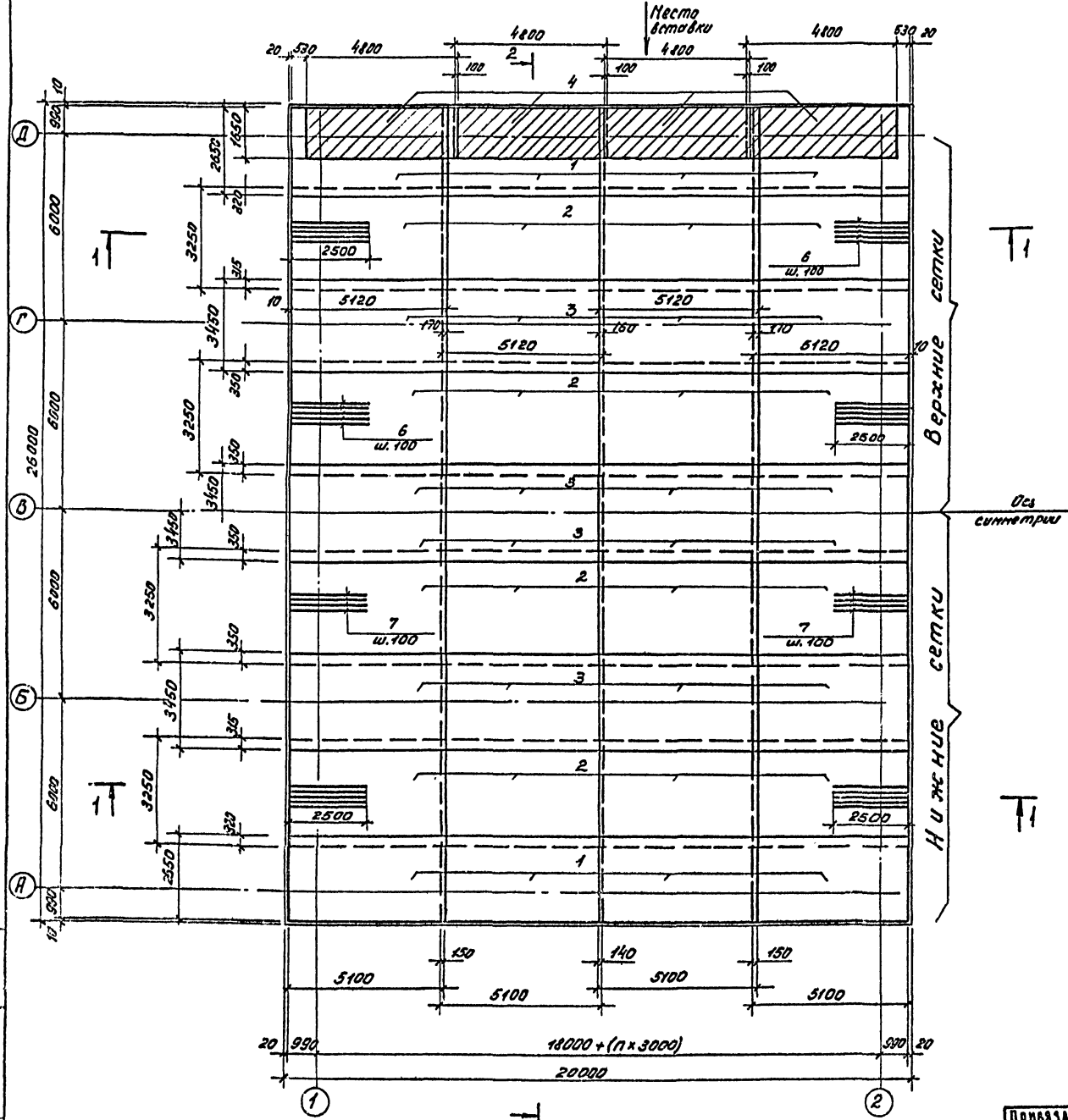
1. Стержни по 14 учтены в спецификации на лист 8.

		ТП 902- КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. ДОУЦКЕР	Контактные резервуары шириной 6м (4 секции)	ЭТАЖИ ЛИСТ
	ПРОВЕР. ДОУЦКЕР		Р 7
	СТ. ИЖ. КУРГАНОВ	Днище опалубочный план. План набетонки по дну. Разрезы. Узлы.	ЦИНИОН
	ГИП. ДОУЦКЕР		ИНЖ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
	ТАКОНИ. ШАДИВО		КРЕТКВА
	НАЧ. ОТД. КРАСВИН		

Копировано: Пускуним

Формат 22

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	Содж-824м	-	5,0 кг
	18		Ф8В1Г0СТ5781-75	С-1410	64	0,5 кг
	МН1	3.400-6/76		Узлеие закладное МН-20	16	2,7 кг
	МН2			ГОСТ 10704-76 Изд. А.м. 89.25	12	30,0 кг
	МН3	ТЛ 902-3-22	КЖУ-МН3	Узлеие 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 запаковать 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 «АТЛ» (БЗМ) М. 1978

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		

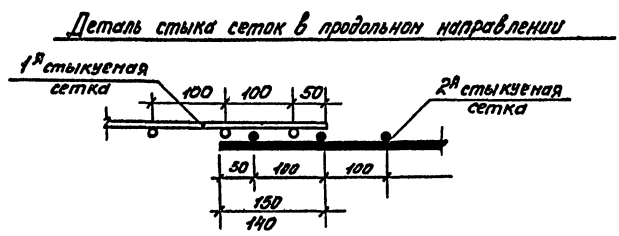
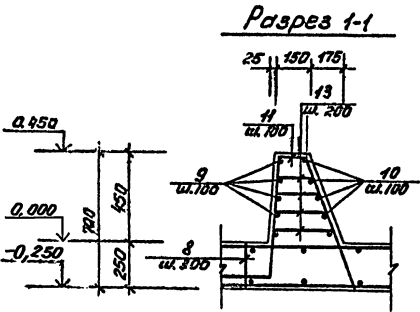
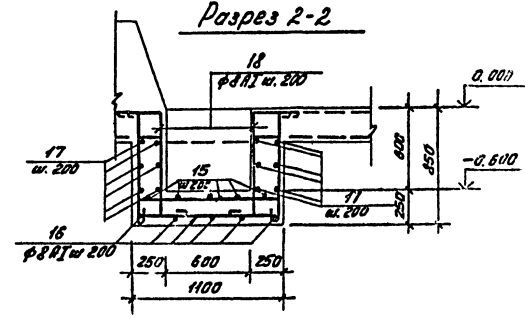
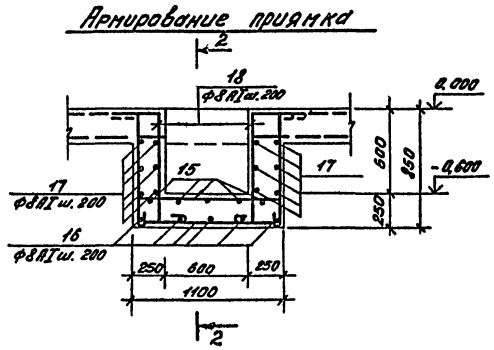
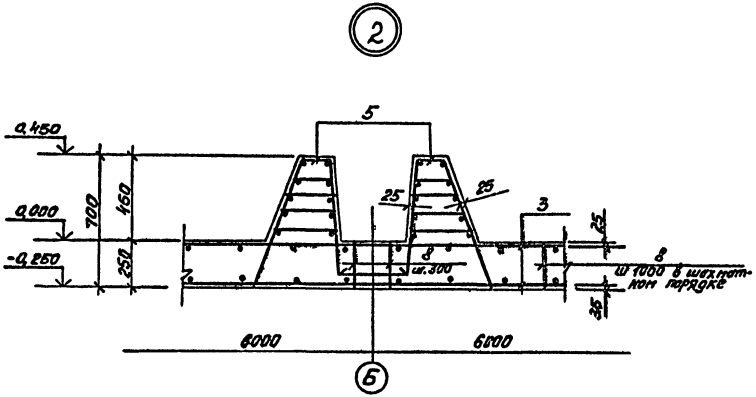
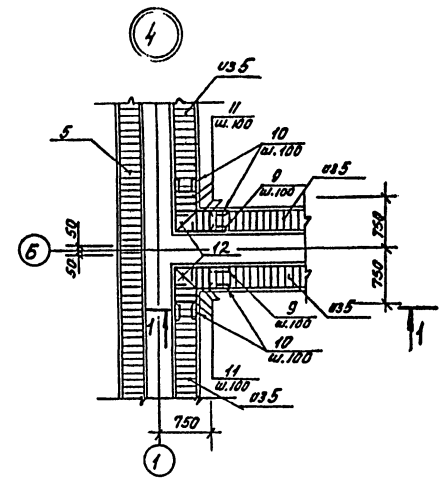
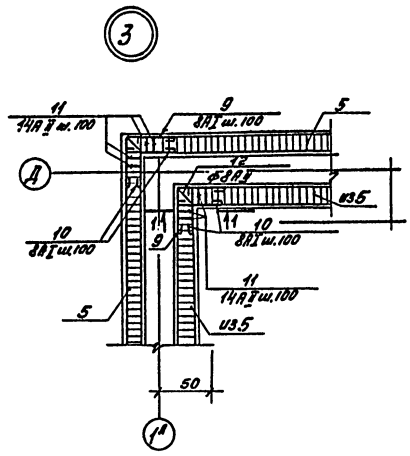
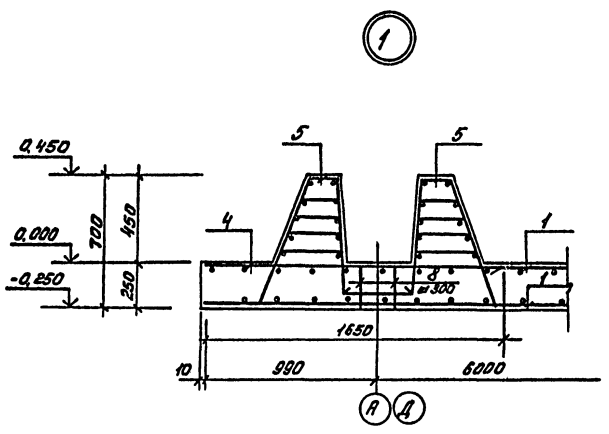
Копирован: Рижский завод

Формат 22

Альбом II

Типовой проект 902-2.

Инженер-проектировщик и архитектор: И.И.И.



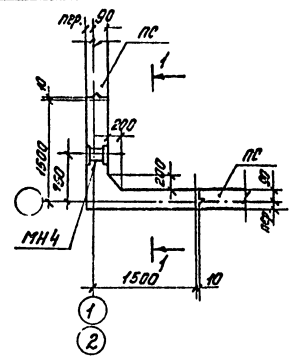
		Тп 902-	КЖ
привязан	И.КОНЕР ЛОЩЕК ПОВЕРН ЛОЩЕК СТ.ИЖ КИРГАНОВА ГИП ЛОЩЕК ГА.КОНСТ.ШАЛИ РО И.И.ОТАКОВА	Контактные резервуары шириной 6м (4секции)	СТАНАН АИСТ (АМСТО) Р 40
И.И.И.		А.И.И. Армирование. УЗЛ.	ЛИНИИ П ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. М. В. С. К. В. А.

Архитектор: П.И.И.

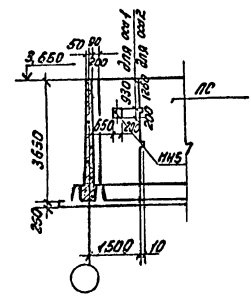
18155-02 16

Формат 22

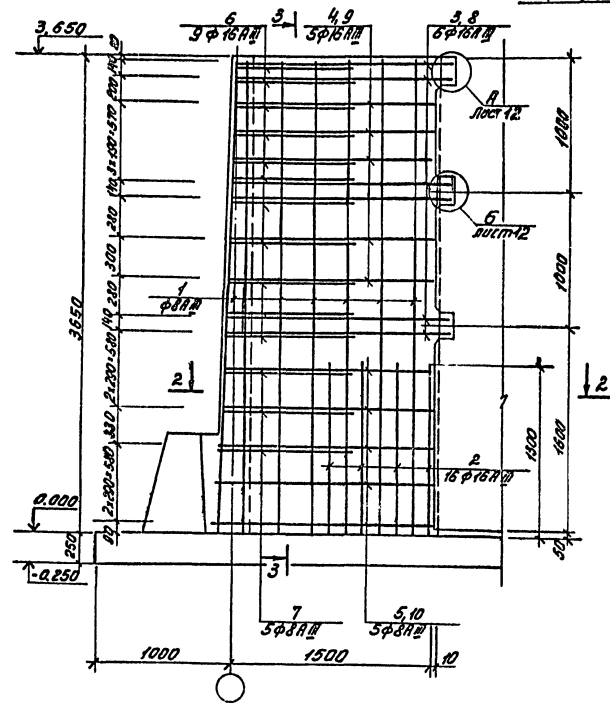
Ум 1; Ум 2 (зеркально)
Опалубочный план



Разрез 1-1

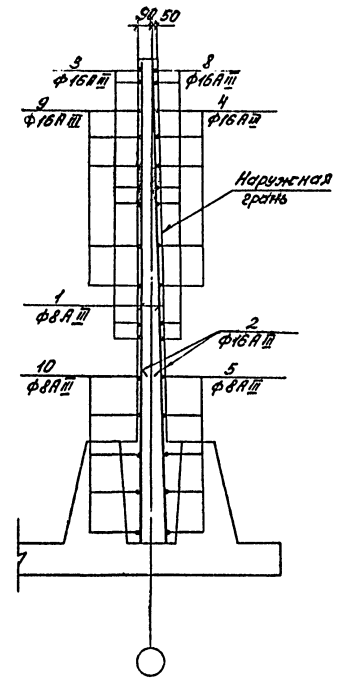


Вид 4-4



Ум 1; Ум 2 (зер. льно)
Армирование

Разрез 3-3



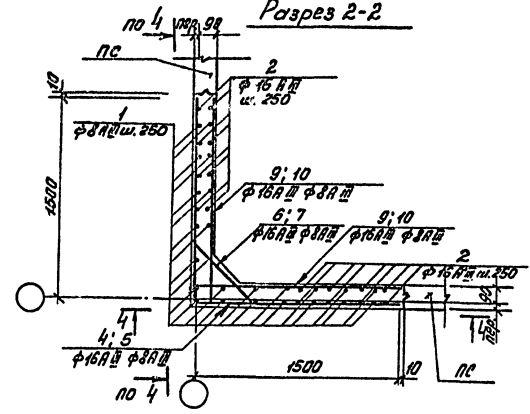
Ведомость стержней

Поз.	Эскиз
1	3640
2	1100
3	350 1850
4	1500 1500
5	1520 1520
6	200 380 380 200
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 -

А Л Б О М И

Разрез 2-2



Арматурные стержни поз. 6 приварить к стержням поз. 8, 4; стержни поз. 7 - к стержням поз. 5. И ш = 4 мм, б ш = 8 мм.
Остальные соединения арматуры - вязанные.
Бетон принят проектных марок по прочности М200; по водонепроницаемости В4.
Марку бетона по морозостойкости уточнить в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха.

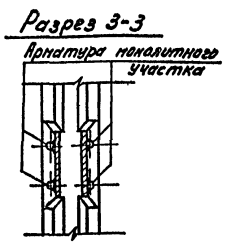
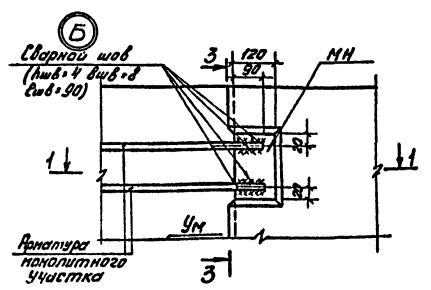
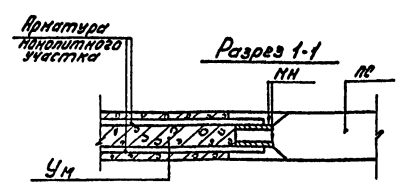
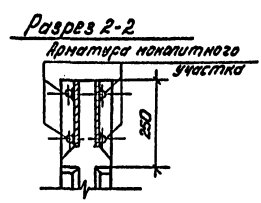
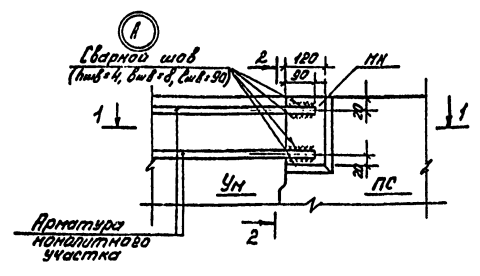
		Т П 902- КЖ	
ПРИЗВАН	Н. КОНТ. ЛОЩКЕР ПРОВЕР. ЛОЩКЕР ИТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	СЛОВАЯ ЛИСТ ДИСТОП Р И
ИНВ. №	Г. И. П. ЛОЩКЕР ГЛАВ. ИНЖ. ШАДИМО НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН УМ 1; УМ 2. ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

18155-02 17

Копировано: Лискунина

Формат 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2 - АЛЬБОМ II



1. Сварку следует выполнять в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН 323-78.
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	Разр.	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 III ГОСТ 5781-75						
	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	Узделие закладное МН4	1	2,28	
Материалы						
			Бетон П200		2,1 м ³	

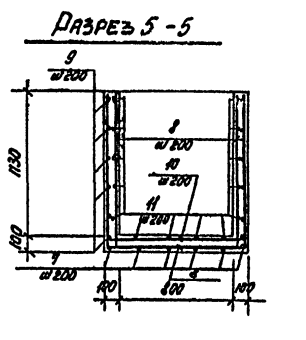
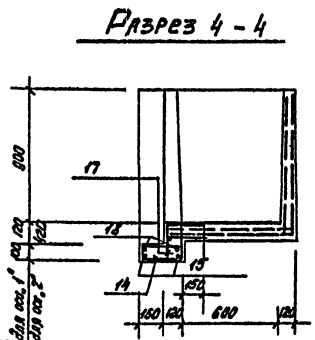
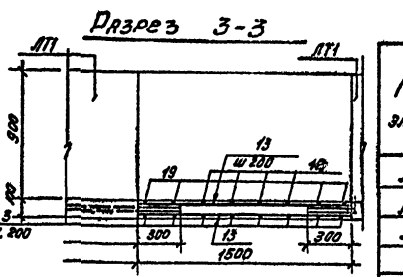
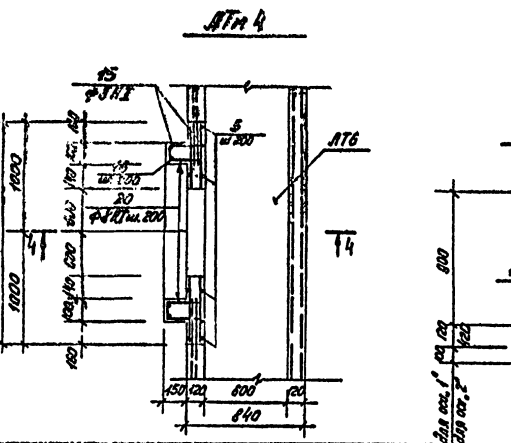
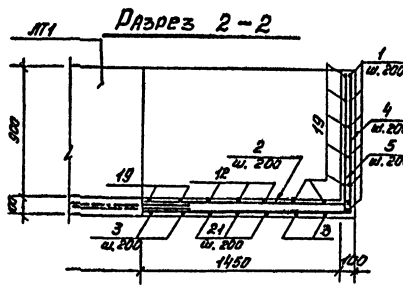
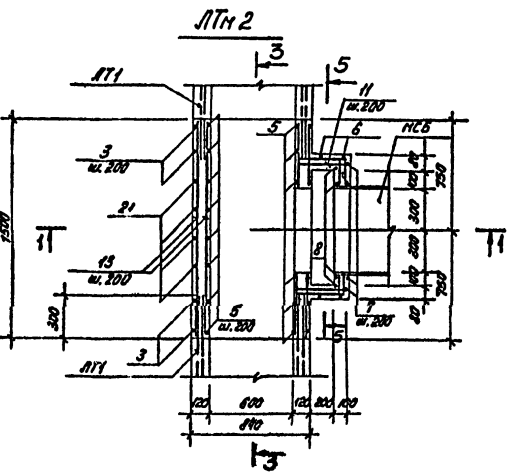
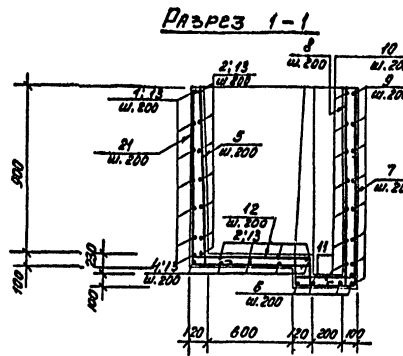
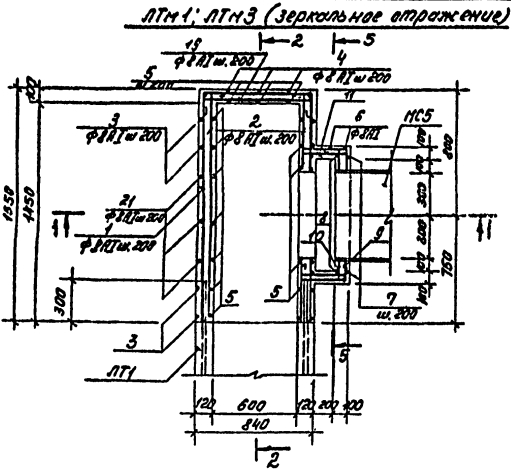
Вводность расхода стали на монолитные участки стен, кг

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход			
	Арматура класса		Прокат	Арматура сталь				
	А III	А II	ВГЗ кл 2	А III				
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-75				
	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: 12
ИВН:		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН УМ 1; УМ 2. УЗЛЫ СПЕЦИФИКАЦИИ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ



Ведомость стержней		Спецификация марок арматурных изделий							
№ п/п	Эскиз	Диаметр	Длина	№	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примеч.
1		1800	190	1900		ЛТМ1, ЛТМ3			
2		1300	150		1	Ф8АГОСТ5781-75 С-3820	5	0,3	
3		970	800	970	2	Ф8АГОСТ5781-75 С-1750	10	0,7	
4		970	1500		3	Ф8АГОСТ5781-75 С-2840	4	1,1	
5		970	150		4	Ф8АГОСТ5781-75 С-2570	5	1,0	
6		1180	950	1180	5	Ф8АГОСТ5781-75 С-1820	17	0,5	
7		150	880	1180	6	Ф8АГОСТ5781-75 С-3410	2	1,3	
8		150	1180		7	Ф8АГОСТ5781-75 С-2090	5	0,8	
9		250	110	950	8	Ф8АГОСТ5781-75 С-1430	8	0,5	
10		250	100	850	9	Ф8АГОСТ5781-75 С-2310	8	0,8	
11		250	380	250	10	Ф8АГОСТ5781-75 С-1250	8	0,6	
12		70	190	260	11	Ф8АГОСТ5781-75 С-980	15	0,3	
13		70	140		12	Ф8АГОСТ5781-75 С-1390	4	0,5	
14		40	230	170	13	Ф8АГОСТ5781-75 С-1030	4	0,4	
15		1090	160	1090	14	Ф8АГОСТ5781-75 С-1960	3	0,8	
16		1090	150		15				
17		150	190		16				
18		70	160	70	17				
19		70	70	70	18				
20		40	250	150	19				
21		870	780	100	20				

Материалы: бетон М, 200 - 0,8 м³

ЛТМ 2;

3	Ф8АГОСТ5781-75 С-2840	4	1,1	
5	Ф8АГОСТ5781-75 С-1220	16	0,5	
6	Ф8АГОСТ5781-75 С-3410	2	1,3	
7	Ф8АГОСТ5781-75 С-2090	5	1,0	
8	Ф8АГОСТ5781-75 С-1430	8	0,5	
9	Ф8АГОСТ5781-75 С-2310	8	0,8	
10	Ф8АГОСТ5781-75 С-1250	8	0,6	
11	Ф8АГОСТ5781-75 С-980	15	0,3	
12	Ф8АГОСТ5781-75 С-1390	4	0,5	
13	Ф8АГОСТ5781-75 С-1030	3	0,6	
14	Ф8АГОСТ5781-75 С-1960	4	0,4	
15	Ф8АГОСТ5781-75 С-1960	3	0,8	

Материалы: бетон М, 200 - 0,7 м³

ЛТМ 4

5	Ф8АГОСТ5781-75 С-1240	4	0,6	
14	Ф8АГОСТ5781-75 С-1420	6	0,4	
15	Ф8АГОСТ5781-75 С-3020	2	1,4	
16	Ф8АГОСТ5781-75 С-1380	2	5,4	
17	Ф8АГОСТ5781-75 С-980	6	0,6	
18	Ф8АГОСТ5781-75 С-1880	2	0,6	
20	Ф8АГОСТ5781-75 С-1220	18	0,4	

Материалы: бетон М, 200 - 0,16 м³

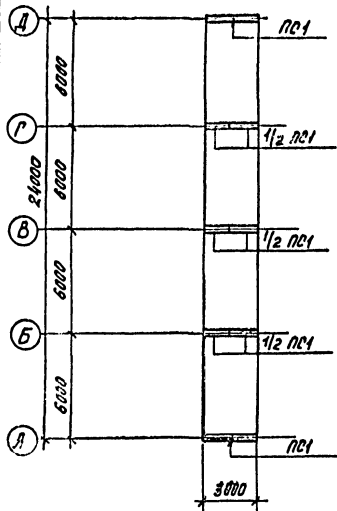
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматура для стержней		Итого
	класс АС	Ф мм	
ЛТМ1	65	65	65
ЛТМ2	62	62	62
ЛТМ3	65	65	65
ЛТМ4	25	25	25

1. Арматурные стержни монолитных участков латков собирать с выпусками арматуры сборных латков шх4мм вш6мм
2. Стержни, попадающие в отверстия, обрезать по месту
3. Защитный слой бетона - 20 мм

ПРИВАЗАН		Т П 902- К Ж	
И. КОНТ. ЛОУЦКЕР	И. КОНТ. ЛОУЦКЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ Р 13
П. КОНТ. ЛОУЦКЕР	П. КОНТ. ЛОУЦКЕР	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛАТКОВ ЛТМ1-ЛТМ4.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
СТ. ИНЖ. КИРГАНОВА	СТ. ИНЖ. КИРГАНОВА		
ГИП ЛОУЦКЕР	ГИП ЛОУЦКЕР		
ГА. КОНТ. ШАДРИ	ГА. КОНТ. ШАДРИ		
НАЧ. ОТДЕЛА КРАСЬЯН	НАЧ. ОТДЕЛА КРАСЬЯН		

Схема расположения стеновых панелей



Днище. Опалубочный чертеж

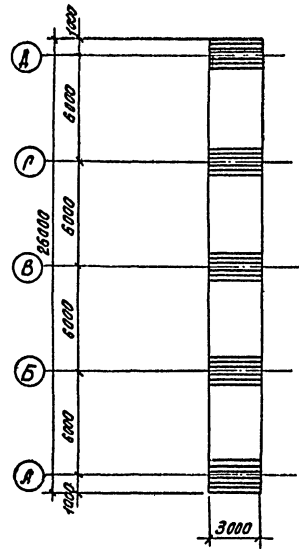


Схема расположения каркасов

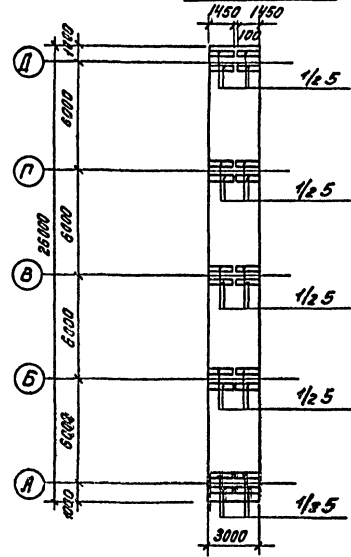


Схема расположения нижних сеток

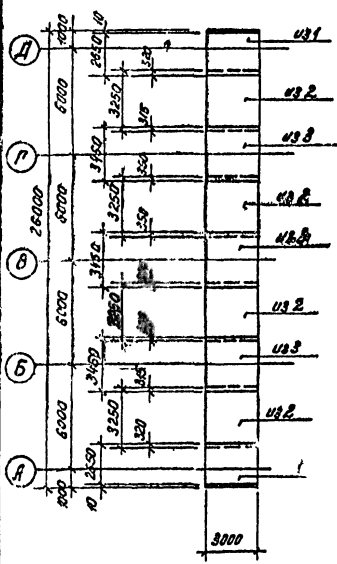
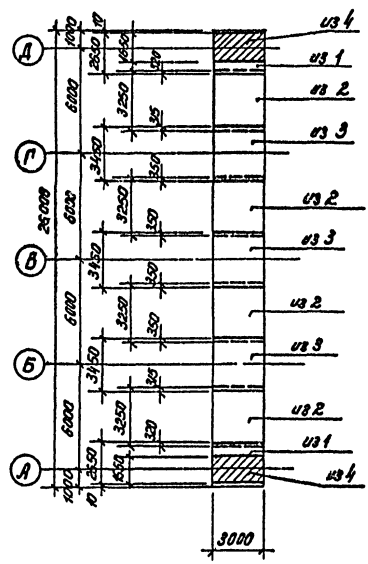


Схема расположения верхних сеток



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 2 АТ-200	2650x5100	50	2,3
	2		С 2 АТ-200	3250x5100	50	4,7
	3		С 2 АТ-200	3450x5100	50	3,5
	4		С 2 АТ-100	1650x4800	100	1,5
	5	ТП 902-3-22	кж-кж	Каркас пространственный	10	
Детали						
	8		Ф3А ГОСТ 5781-75	Ø-240	90	0,095кг
	14		Ф6А ГОСТ 5781-75	Ø-850	24	0,2кг
Материалы:						
Бетон М, 200 " - 22 м ³						

Ведомость расхода стали на 3-метровую вставку

Марка	зв-ты	Арматурные изделия						Укло	Всего
		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
		класс А I			класс А II				
		Ø мм	Ø мм		Ø мм		Ø мм		
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 заданию.
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)
ИНВ. №:	Г. П. ЛУЦКЕР Г. А. КОНТ. ШАРИКО НАЧ. ОТД. КОЛЛЕКТИВ	3x МЕТРОВАЯ ВСТАВКА
		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 14
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ 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) _____

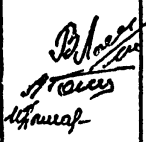
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

№ _____ НЕСТАНДАРТИЗОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ _____ ЛИСТ № _____

(ВНА ОБОРУДОВАНИЯ, КОМПОНЕНТЫ 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, марка, № 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 комплексу	Одобрено в АЧС (с указанием даты)	Заменился потреб-ностью на другой тип	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										
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			 Лектисин Рачков Поплавская																

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-22 от _____ 19 г всего листов 2

на _____ материалы _____ лист № _____

(для оборудования, изделий и материалов, устанавливаемых Заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по табл. номенклатурной схемы места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, приборов, материалов, 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, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по укрупненным показателям	Окрасочные работы, лакокрасочные материалы, малярные работы	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 данному листу. Материал 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 изменению количества оборудования	Зависимость от других листов по данному листу	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 " (двухслой)	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