

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	2	3	4
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. ЛПм1; ЛПм4	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 ПЭВД	
ГОСТ 1853-87	Фланцы стальные плоские приварные	

Условные обозначения.

Обозначение	Наименование	Примечан.
— Н2, М4 —	Сточная вода на обезжелезивание	
— Х1 —	Хлорная вода	
— В10 —	Техническая вода	
— А0 —	Воздух природный	
— П2 —	Порошковое	

Общие указания.

- За условным отгетку А.010 принят без железобетонного днища, что соответствует обозначению отгетке
- Металлические трубы, находящиеся в воде и во влажной 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 повышенную надежность при эксплуатации сооружения

Главный инженер проекта

В.В. Лактишин

Привязан:			
ИД №:			
Т л 902-			ТХ
Н. КОНТ. ДОКЛАДЫ	В. Л. Л.	Контактные резервуары	ВСТАВКА
СТ-ТЕХ. ПОДАВАЮЩАЯ	В. Л. Л.	шириной 6м (Ческий).	Д
СТ-ИЖ. КАТАНОУ	В. Л. Л.		4
Г. ИЛ. ДОКЛАДЫ	В. Л. Л.		3
Г. А. СПЕЦ. С. ПЛОТА	В. Л. Л.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТА Г. АЛЬМАТИ	В. Л. Л.		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
			Г. МОСКВА

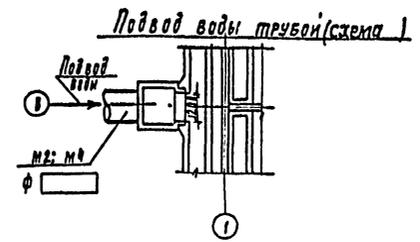
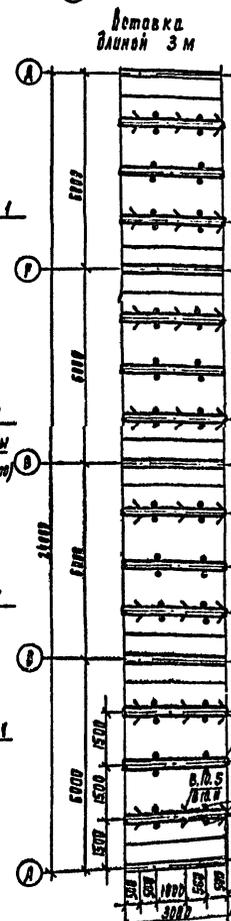
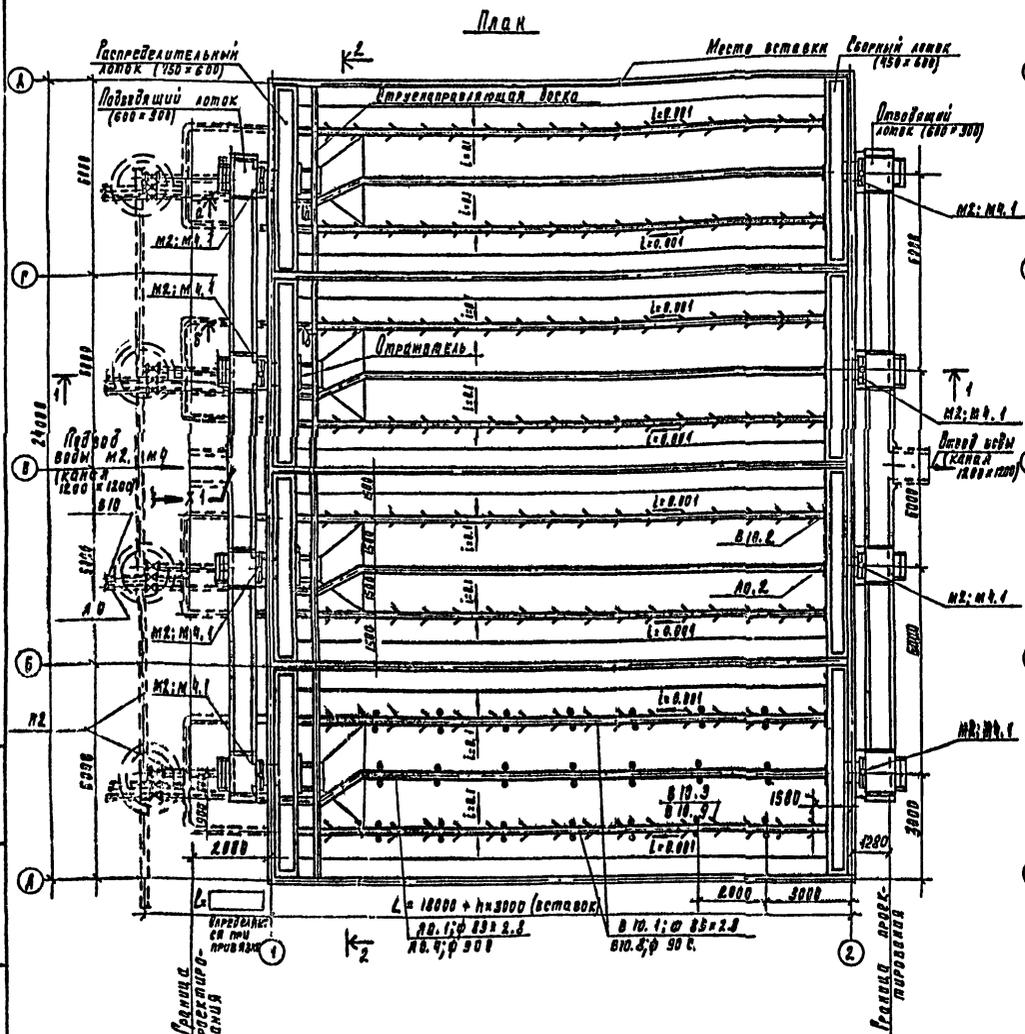
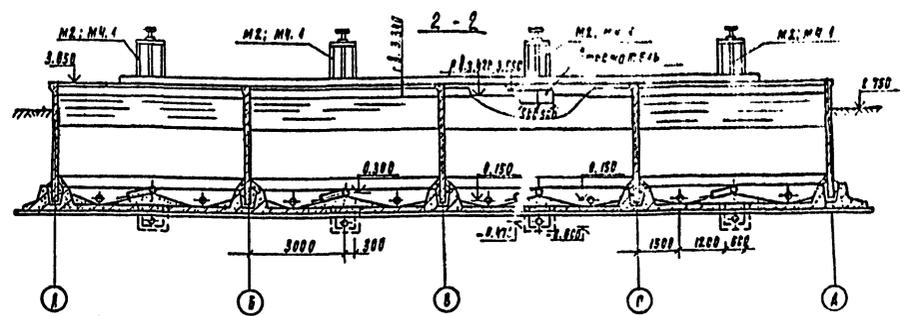
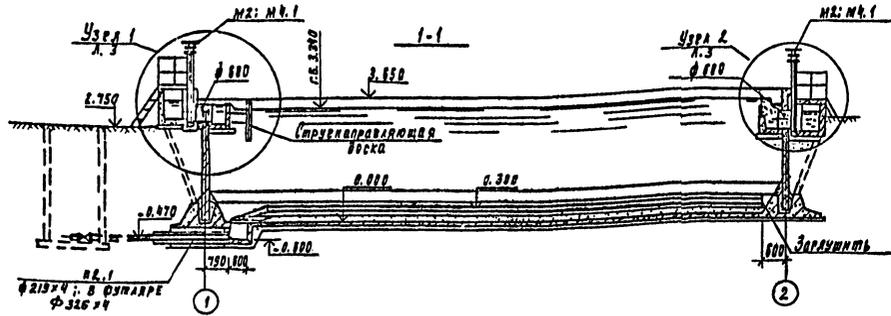


Таблица размеров

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

- Узел и детали см. лист ТХ-3.
- Подводящий и отводящий канал, а также устройство камер в случае подвода и отвода воды трубой разрабатываются при привязке проекта.
- Трубопровод не учитывается при привязке проекта.
- В числе даны значения для трубопроводов А0 и В-А0 из стальных труб, в противном случае из поливиниловых труб.

А0. 50x20x2.8
А0. 50x30x3
В. 10. 50x20x2.8
В. 10. 50x30x3
В. 10. 50x20x2.8
В. 10. 50x30x3

902		ТХ	
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	КОМПЬЮТЕРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6м (4 секции)	ИТАНН Лист 1
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 2	ИТАНН Лист 3
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 4	ИТАНН Лист 5
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 6	ИТАНН Лист 7
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 8	ИТАНН Лист 9
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 10	ИТАНН Лист 11
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 12	ИТАНН Лист 13
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 14	ИТАНН Лист 15
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 16	ИТАНН Лист 17
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 18	ИТАНН Лист 19
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 20	ИТАНН Лист 21
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 22	ИТАНН Лист 23
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 24	ИТАНН Лист 25
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 26	ИТАНН Лист 27
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 28	ИТАНН Лист 29
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 30	ИТАНН Лист 31
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 32	ИТАНН Лист 33
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 34	ИТАНН Лист 35
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 36	ИТАНН Лист 37
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 38	ИТАНН Лист 39
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 40	ИТАНН Лист 41
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 42	ИТАНН Лист 43
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 44	ИТАНН Лист 45
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 46	ИТАНН Лист 47
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 48	ИТАНН Лист 49
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 50	ИТАНН Лист 51
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 52	ИТАНН Лист 53
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 54	ИТАНН Лист 55
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 56	ИТАНН Лист 57
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 58	ИТАНН Лист 59
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 60	ИТАНН Лист 61
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 62	ИТАНН Лист 63
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 64	ИТАНН Лист 65
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 66	ИТАНН Лист 67
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 68	ИТАНН Лист 69
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 70	ИТАНН Лист 71
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 72	ИТАНН Лист 73
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 74	ИТАНН Лист 75
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 76	ИТАНН Лист 77
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 78	ИТАНН Лист 79
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 80	ИТАНН Лист 81
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 82	ИТАНН Лист 83
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 84	ИТАНН Лист 85
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 86	ИТАНН Лист 87
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 88	ИТАНН Лист 89
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 90	ИТАНН Лист 91
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 92	ИТАНН Лист 93
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 94	ИТАНН Лист 95
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 96	ИТАНН Лист 97
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 98	ИТАНН Лист 99
И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	И. КОТЛ. П. ТЕХ. П. КАВАРЖА	ИТАНН Лист 100	ИТАНН Лист 101

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 дну. 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 стен.	17	
14	Узлы. Спецификации.	17	
15	Местные участки лотков ЛЛ1, ЛЛ4.	18	
16	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 траншеи стеновых перегородки для боковой связи и канализации	
3.400-6/76	Варочный котел	
3.901-5	Сетки железобетонные для прохода труб через стены. Рабочие чертежи	
3.901-6	Листы армирования. Узлы. Рабочие чертежи	
1.459-2 вып.1,2	Стальные лестницы, переносные площадки и ограждения	
ГОСТ 8240-72	Швеллеры	
ГОСТ 8509-72	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-8м	Ведомость потребности в материалах

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
КЖС 2	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей лотков и жидобых площадок.	
КЖС 3	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей лотков.	
КЖС 4	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей лотков.	
КЖС 14	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей лотков.	

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	

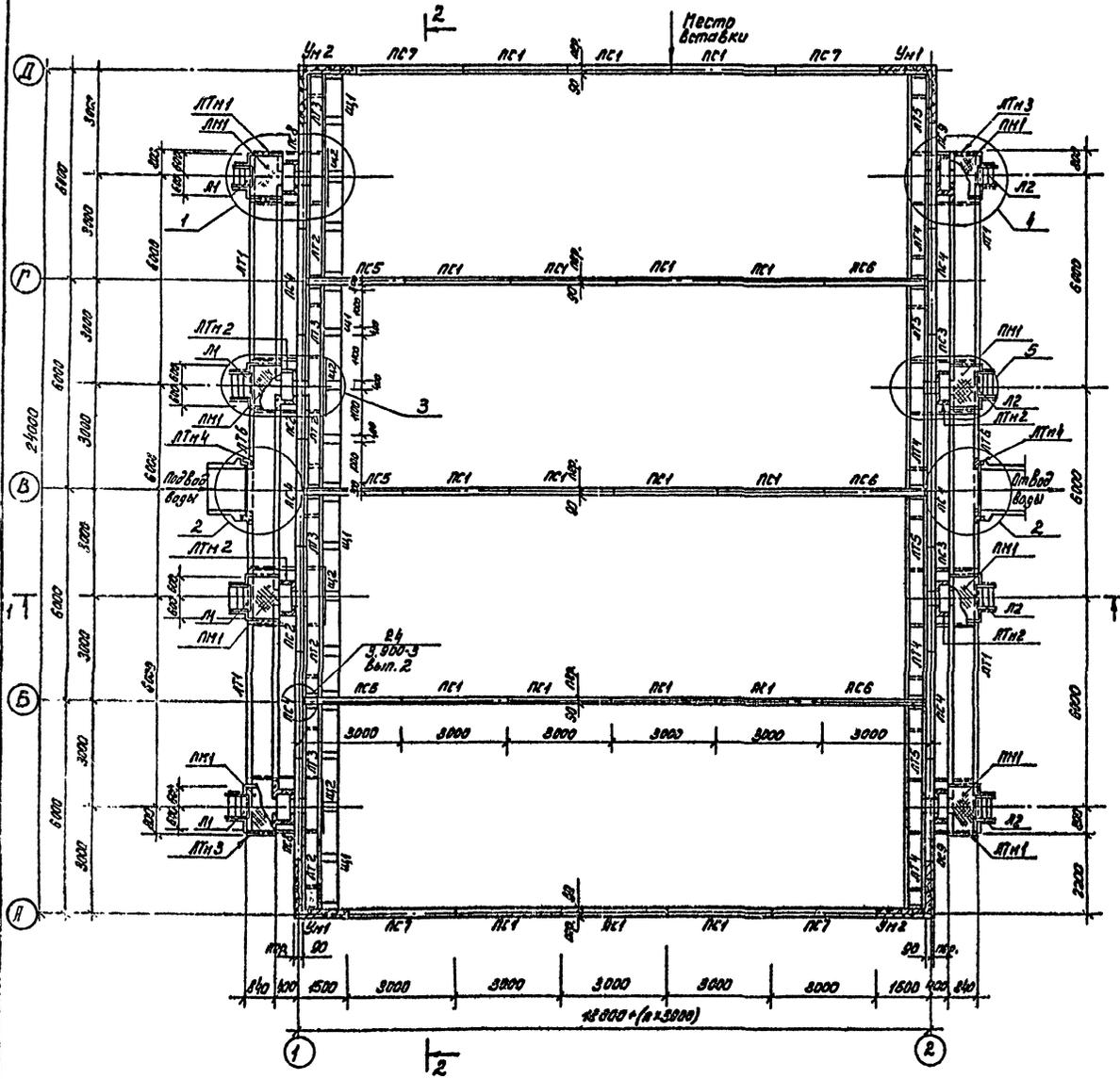
Альбом № 902- Типовой проект

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. [Подпись]*

ПРИВЯЗАН	
Т.П. 902- КЖ	
И. КОИТА	ЛОЦКЕВ
ПРОВЕР	ЛОЦКЕВ
С. КОИТА	КОЗЛОВА
Т. КОИТА	ЛОЦКЕВ
Г. КОИТА	ШАПОВА
НАЧ. СТА	КОЗЛОВА
КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	СТАВЛЯ ДИСТ. ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦИНИЭП НИЖНЕГОРЬСКОГО РАЙОНА Г. МОСКВА

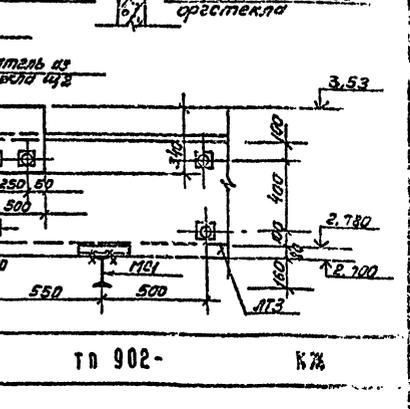
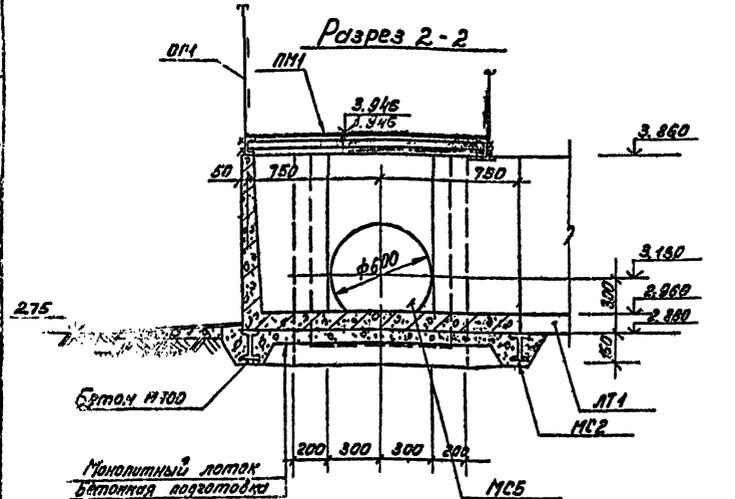
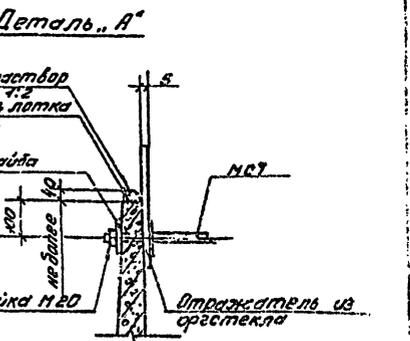
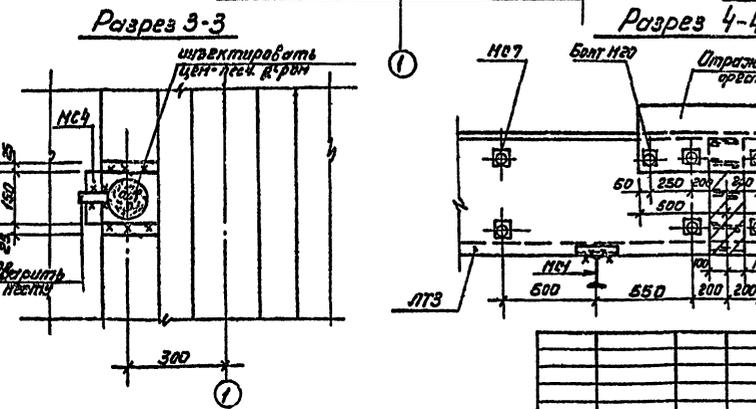
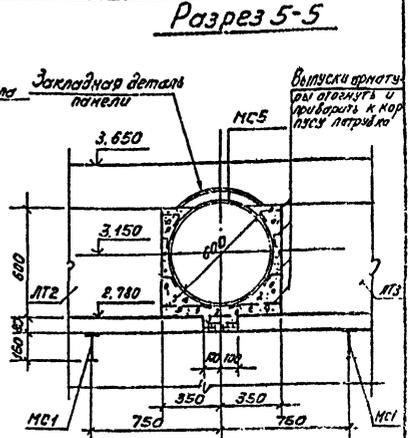
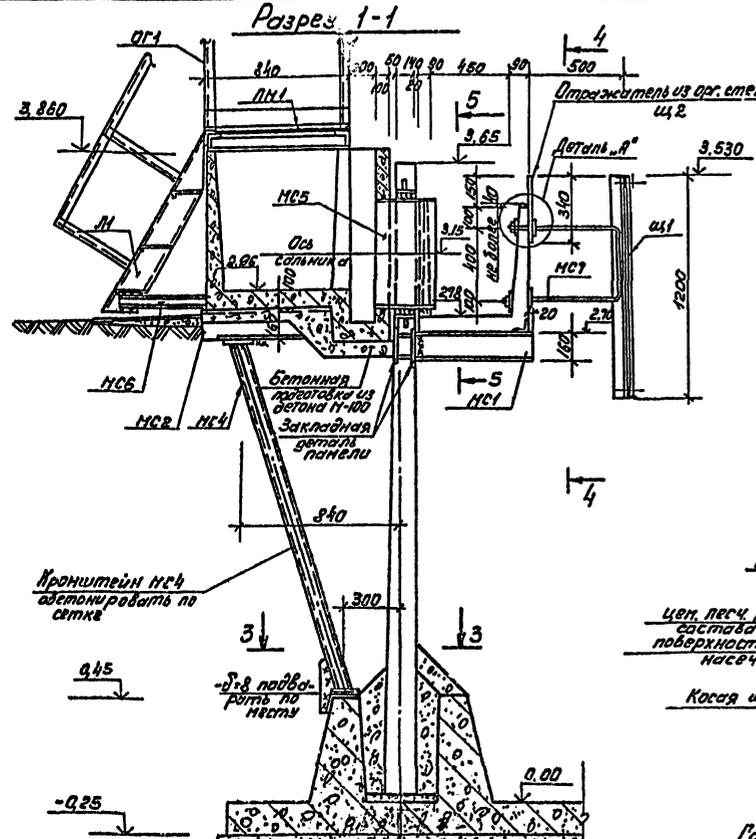
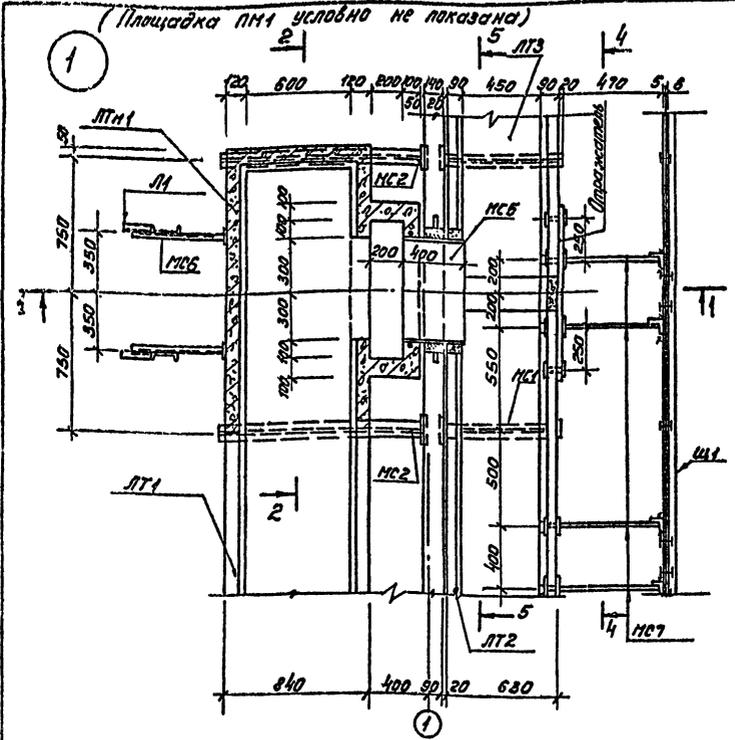
Схема расположения стеновых панелей, латков и хоботов: площадки



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 д=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	
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. КОНТРОЛЬЩИК	Л. КУЗНЕЦОВ	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)	СТРАНА	ЛИСТ
	С. И. ИЖ.	К. Ю. ГАРОВА		Р	2
И. И. ИЖ.	И. П. КОНТРОЛЬЩИК	Л. КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ЛАТКОВ И ХОБотов ПЛОЩАДОК	ЦНИИЭП	
	И. П. КОНТРОЛЬЩИК	Л. КУЗНЕЦОВ		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

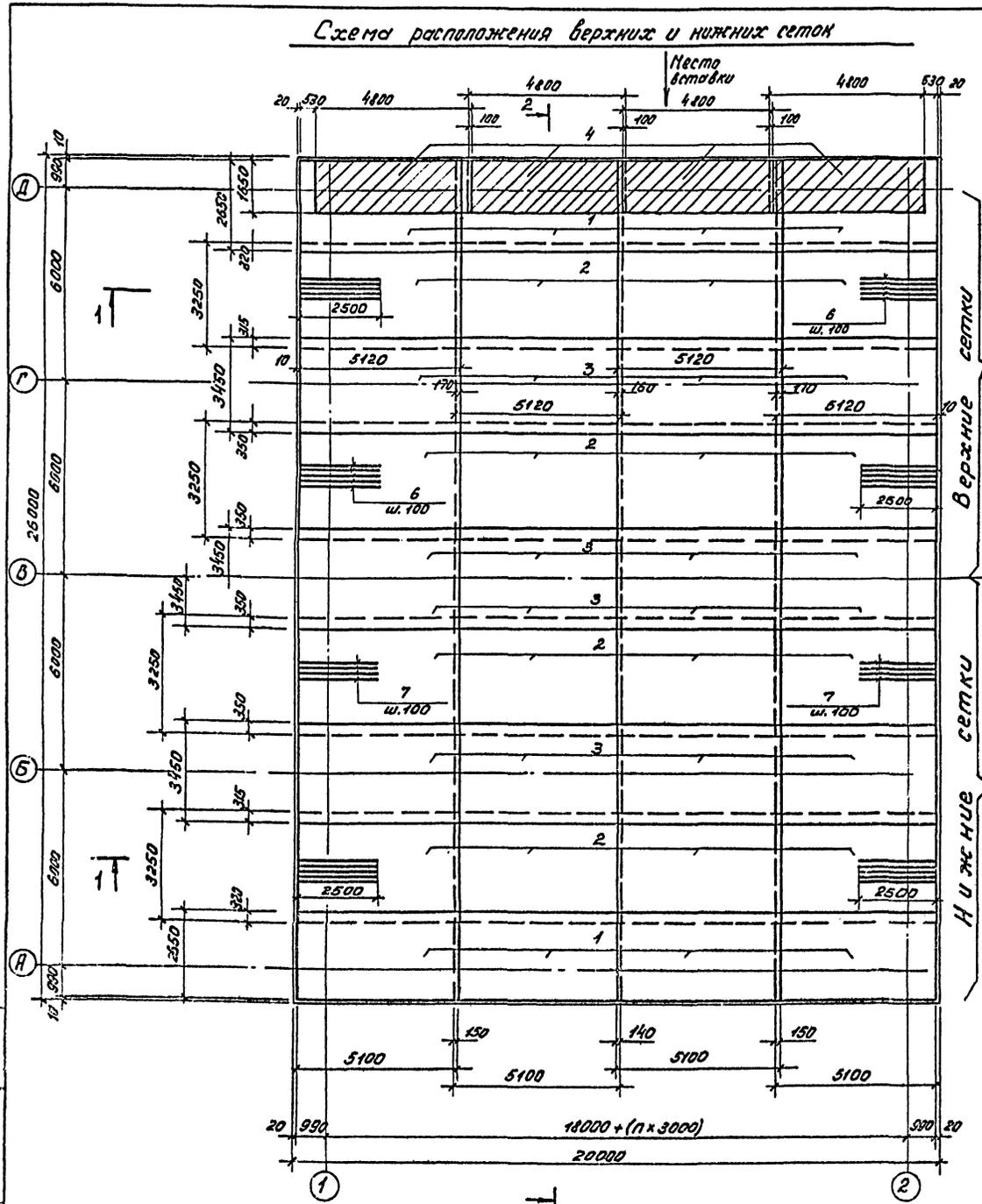


1. Лестницу ПМ врезать по месту.
2. Стыки лотков ЛТ2, ЛТ3 между собой осуществляются на сверже вышескоб арматурных стержней. Бетон П100 на некон заполнители.

ТД 902- К7%		СТАДИИ ПРОЕКТА: АРХИТЕКТУРНЫЙ, ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, РАБОЧАЯ ПРОЕКЦИЯ	
Привязан	Н. КОНИК ЛОУЧЕР	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (ЧЕБЕКЦИН)	СТАДИИ ПРОЕКТА: АРХИТЕКТУРНЫЙ, ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, РАБОЧАЯ ПРОЕКЦИЯ
	ПРОВЕРКА: ЛОУЧЕР	УЗЕЛ "1"	Р 4
	СТ. ИНЖ. КОЗЛАНОВА	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
	И.П. ЛОУЧЕР	18755-02 10	Т. М. С. С. С. С.
	А.А. КОНИК ШИДЛЮК		
	НА.О.А. КРЕСКИНА		

Схема расположения верхних и нижних сеток

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



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	Е=2500	520	4,0 кг
	7		Ф12В1Г0СТ5781-75	Е=2500	520	2,2 кг
	8		Ф8В1Г0СТ5781-75	Е=240	340	0,05 кг
	9		Ф8В1Г0СТ5781-75	Е=1940	100	0,77 кг
	10		Ф8В1Г0СТ5781-75	Е=1020	200	0,38 кг
	11		Ф14В1Г0СТ5781-75	Е=1725	400	2,96 кг
	12		Ф8В1Г0СТ5781-75	Е=1640	100	0,7 кг
	13		Ф6В1Г0СТ5781-75	Рр=250	1600	0,056 кг
	14		Ф6В1Г0СТ5781-75	Е=850	163	0,2 кг
	15		Ф8В1Г0СТ5781-75	Е=1580	40	0,6 кг
	16		Ф8В1Г0СТ5781-75	Е=2900	40	1,2 кг
	17		Ф8В1Г0СТ5781-75	Содж=1240	-	5,0 кг
	18		Ф8В1Г0СТ5781-75	Е=1410	64	0,5 кг
	МН1	3.400-6/76		Изделие 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	Изделие закладное МН3	4	126,3 кг
Материалы: бетон М. 200 ^в - 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^в, 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.

ПРИБАВАН		ТЛ 902- КЖ	
И. КОНИК	ЛОУЦКЕР	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОБЛЕ	ЛОУЦКЕР	р	8
СТ. ИЖ.	КУРГАНОВА	ЛИСТОВ	
ГИД.	ЛОУЦКЕР	ДНИЩЕ. АРМИРОВАНИЕ.	
А. ВАВИЛОВ	ШАПИРО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК.	
НАЧ. ОТД.	КАСАЯНИН	ЦНИИЭП	
		НИЖНЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
		г. МОСКВА	

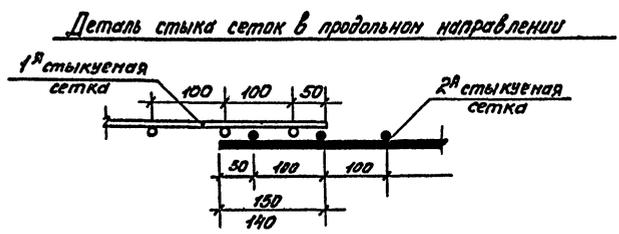
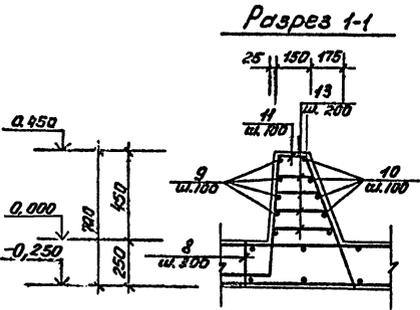
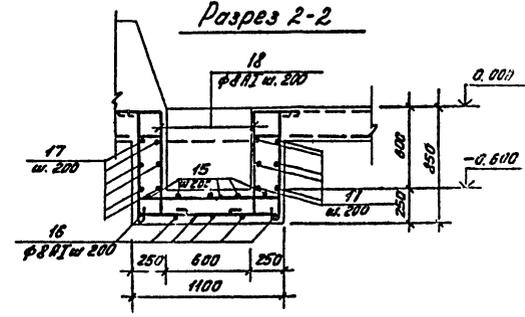
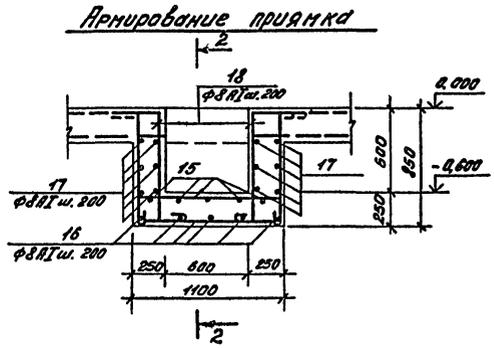
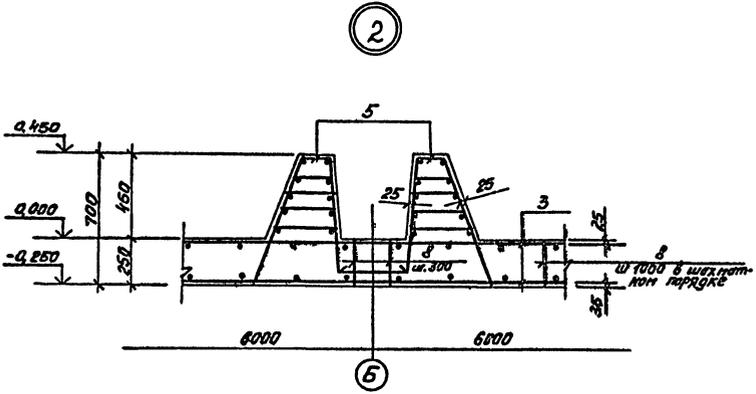
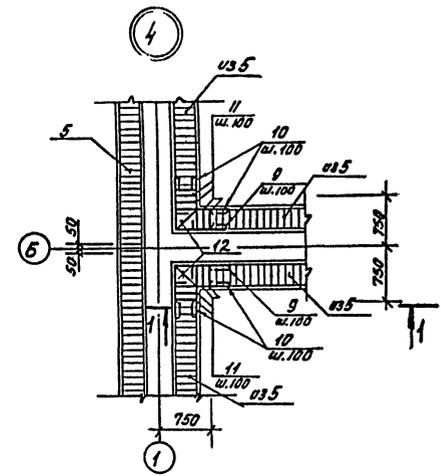
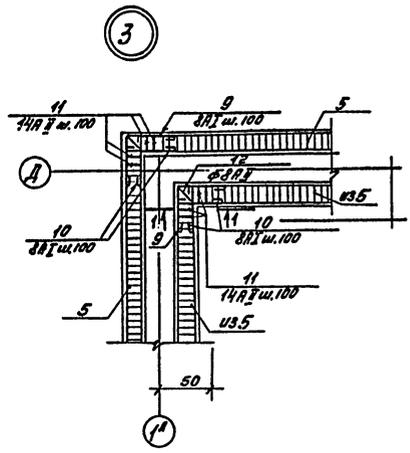
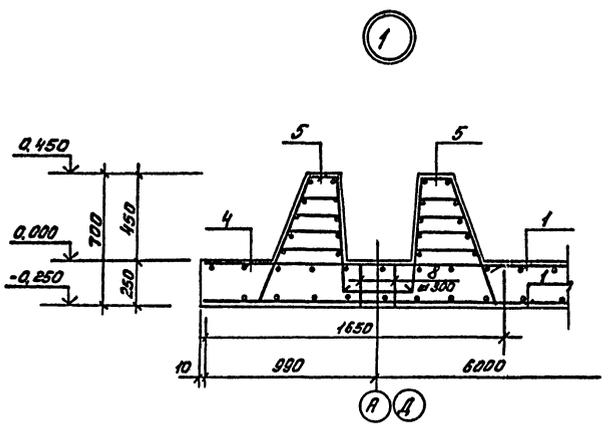
Копировал: Ружикова

Формат 22

Альбом II

Типовой проект 902-2.

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



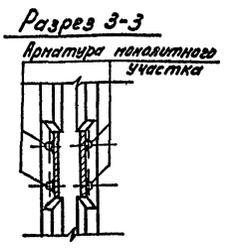
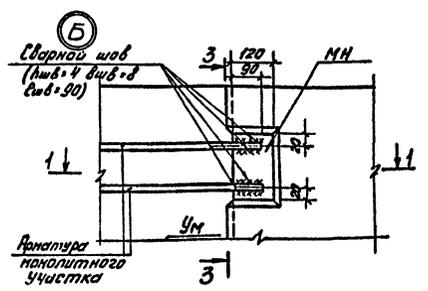
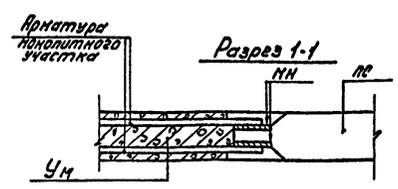
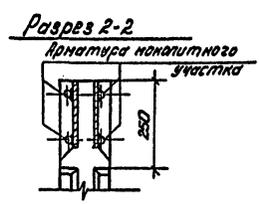
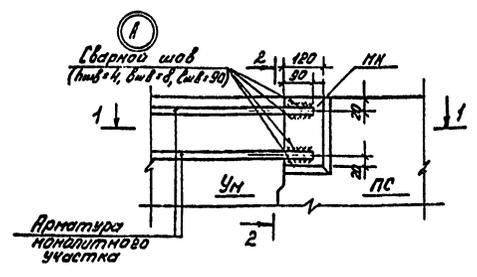
		Тп 902-	КЖ
привязан	И.КОНЕР ЛОЩЕКЕР ПОВЕРН ЛОЩЕКЕР СТ.ИЖ.КВАНОВА	Контактные резервуары шириной 6м (4секции)	СТАНАЯ АИЕТ (АМСТО) Р 40
И.И.И.	ГИП ЛОЩЕКЕР ГА.КОНСТ.ШАЛИРО И.И.О.А.КОРВАНИ	А.И.ЩЕ. Армирование. УЗЛ.	ЛИНИИ П ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г.ИВСКАЯ

Архитектор: Пискулина

18155-02 16

Формат 27

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2 - АЛЬБОМ II



Спецификация к схемам расположения арматурных изделий

Формат	Вид	Разр.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				Ум1; Ум2		
Сборочные единицы и детали						
φ 8 А 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 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			ср = 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

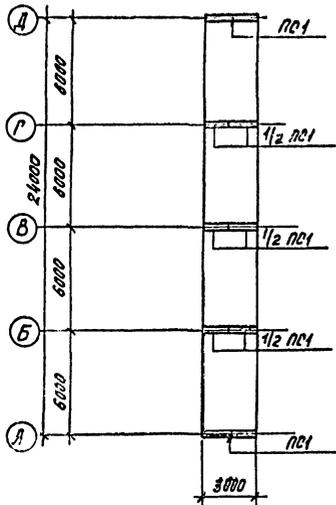
Вводность расхода стали на монолитные участки стен, кг

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход			
	Арматура класса		Прокат	Арматурная сталь				
	А II	А III	ВГ-3кп2	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

1. Сварку следует выполнять в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН 393-78.
2. Соединение стержней арматуры с закладными деталями панелей выполняется ручной дуговой сваркой внахлестку с двухсторонними швами (З.900-3, вып. 2, л.7).

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) МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН УМ 1; УМ 2. УЗЛЫ СПЕЦИФИКАЦИИ.
ИВН:		ЛИСТЫ: 12 ЛИСТОВ: 12 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА

Схема расположения стеновых панелей



Днище. Опалубочный чертеж

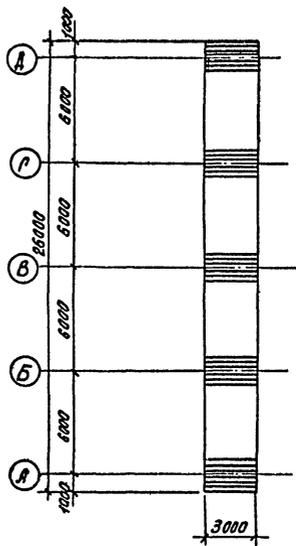


Схема расположения каркасов

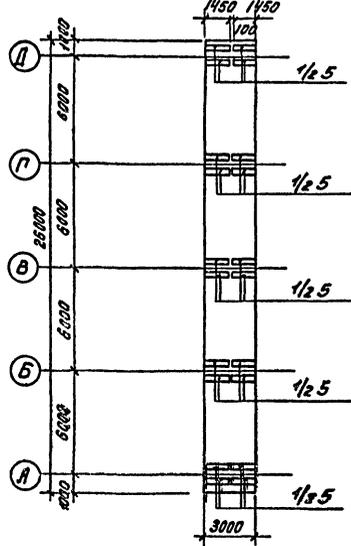


Схема расположения нижних сеток

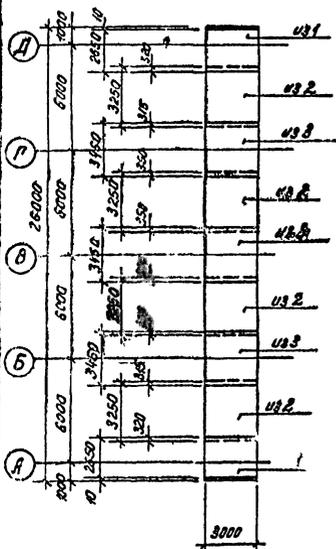
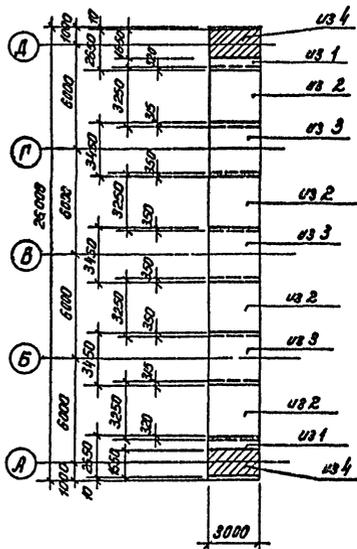


Схема расположения верхних сеток



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-400	1650x4800	100	1,5
	5		ТП 902-3-22	кжж-кж		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						Упоко	Всего
		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
		класс А I			класс А II				
		Ø мм	12	14	16	18	20		
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. КОНТА ЛУЦКЕР ПРОВЕР. ЛУЦКЕР СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6М (4 СЕКЦИИ)
ИНВ. №:	Г.ИП. ЛУЦКЕР ГЛАВ. ИНЖ. ШАРИПО НАЧ. ОТД. КОЛЛЕКТИВ	3х 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

на _____ НЕСТАНДАРТИЗОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ _____ лист № 1

(ВНА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДВАЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПИТАТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ)

№ п.п.	№ 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 количеству комплексов	Одновременно в работе по плану, №, дата, №, дата, №, дата	Заменимая потребностью на плановый период	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>Лектисин Рождан Появляекая</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)

№ 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	Окислительная способность топлива	Зависимость от других позиций	Принятая потребность по 19 г					Плотность всего, тыс. руб.
					наименование	кол							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 пэмп 900, Техническая (дымчатая)	ГОСТ 18599-73	Вильнюсский 3-й пластмассовых изделий	м	006	224 811	$\frac{72}{36}$ 132	0,002									
		Труба пэмп 900, Техническая "	---	---	м	006	224 811	$\frac{144}{192}$ 264	0,002									
		Труба пэмп 900, Техническая "	---	---	м	006	224 811	$\frac{18}{36}$ 36	0,001									
		Втулка по фланцу пэмп 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 исполнению (в т.ч. по спецификации)	Заводская потребность 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 длиной 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>Л. Поплавская</i>			Лектисник Ровдман Поплавская											

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