

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-396.86

АЗРОТЕНК  
ДВУХКОРИДОРНЫЙ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА  $6 \times 4,6 \times 36-42$  М  
4,5 и 6 СЕКЦИЙ

Альбом III

21051 - 01  
ЦЕНА 2-36

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1960г.

Заказ № 4957 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-396.86

**АЭРОТЕНК ДВУХКОРИДОРНЫЙ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6×4,6×36÷42 м  
4,5 И 6 СЕКЦИИ**

АЛЬБОМ **III**

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка. (из ТП 902-2-394.86)
- АЛЬБОМ II Технологическая и электротехническая части. (из Т.П. 902-2-394.86)
- АЛЬБОМ III Конструкции железобетонные.
- АЛЬБОМ IV Конструкции железобетонные. Общие чертежи (из Т.П. 902-2-394.86)
- АЛЬБОМ V Изделия.
- АЛЬБОМ VI Нестандартизированное оборудование. (из Т.П. 902-2-394.86)
- АЛЬБОМ VII Спецификация оборудования. (из Т.П. 902-2-394.86)
- АЛЬБОМ VIII Сметы.
- АЛЬБОМ IX Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ X Показатели изменения сметной стоимости. (из Т.П. 902-2-394.86)

Примененные типовые проекты: Серия Э.901-12. Выпуск I.  
Затвор плоский глубинный 400×500 с ручным приводом.

УТВЕРЖДЕН

ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА  
ИНСТИТУТА СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
№ 46 ОТ 20.09. 1984

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
В/О СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
С 1984

ПРИКАЗ №10 ОТ 09.01. 1984

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.А. МОХИН*  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *С.И. ЦВЕТКОВ*

				Привлечен

ИМВ. N

## Ведомость чертежей основного комплекта «КЖ»

Лист	Наименование	Примечание
1	Секции «В;Г;Д;Е» Общие данные	
2	Секции «В;Г;Д;Е» Компонированный чертеж на 4,5,6 секций.	
3	Секции «В;Г;Д;Е» План, разрезы.	
4	Секции «В;Г;Д;Е» Разрезы.	
5	Секция «В» Днище. Опалубочный чертеж. План, разрезы.	
6	Секция «В» Днище. Спецификация элементов.	
7	Секция «В» Днище. Арматурный чертеж.	
8	Секция «Г» Днище. Опалубочный чертеж. План, разрезы.	
9	Секция «Г» Днище. Спецификация элементов.	
10	Секция «Г» Днище. Арматурный чертеж. Раскладка нижней арматуры.	
11	Секция «Г» Днище. Арматурный чертеж. Раскладка верхней арматуры.	
12	Секция «Д» Днище. Опалубочный чертеж. План. Разрезы.	
13	Секция «Д» Днище. Спецификация элементов.	
14	Секция «Д» Днище. Арматурный чертеж. Раскладка нижней арматуры.	
15	Секция «Д» Днище. Арматурный чертеж. Раскладка верхней арматуры.	
16	Секция «Е» Днище. Опалубочный чертеж. План, разрезы.	
17	Секция «Е» Днище. Спецификация элементов.	
18	Секция «Е» Днище. Арматурный чертеж. Раскладка нижней арматуры.	

Лист	Наименование	Примечание
19	Секция «Е» Днище. Арматурный чертеж. Раскладка верхней арматуры.	
20	Секция «В» Схема расположения элементов стен. План.	
21	Секция «Г» Схема расположения элементов стен. План.	
22	Секция «Д» Схема расположения элементов стен. План.	
23	Секция «Е» Схема расположения элементов стен. План.	
24	Секции «В;Г;Д;Е» Схема расположения элементов стен. Виды 1-1+6-6.	
25	Секции «В;Г;Д;Е» Схема расположения элементов стен. Виды 7-7+13-13.	
26	Секции «В;Г;Д;Е» Схема расположения элементов стен. Виды 14-14+20-20.	
27	Секции «В;Г;Д;Е» Схемы расположения балок, лотков, плит на одну технологическую секцию (L азотенка = 36 м).	
28	Секции «В;Г;Д;Е» Схемы расположения балок, лотков, плит на одну технологическую секцию (L азотенка = 42 м).	

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
3.900-3 Б.3/82 и Б.8	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
ТП902-2-396-86-КЖ	Изделия - альбом V	Прилагается
3.901-5	Сальники набивные Ду50-1400 для пропуска труб через стены.	

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов на секцию «В»	
6	Спецификация элементов на секцию «В» (продолжение)	
7	Ведомость расхода стали на элемент	
8	Спецификация элементов на секцию «Г»	
9	Спецификация элементов на секцию «Г» (продолжение)	
10	Ведомость расхода стали на элемент	
12	Спецификация элементов на секцию «Д»	
13	Спецификация элементов на секцию «Д» (продолжение)	
15	Ведомость расхода стали на элемент	
16	Спецификация элементов на секцию «Е»	
17	Спецификация элементов на секцию «Е» (продолжение)	
19	Ведомость расхода стали на элемент	
20	Спецификация к схеме расположения элементов стен	
21	Спецификация к схеме расположения элементов стен	
22	Спецификация к схеме расположения элементов стен	
23	Спецификация к схеме расположения элементов стен	
27	Спецификация к схеме расположения балок, лотков, плит	
28	Спецификация к схеме расположения балок, лотков, плит	

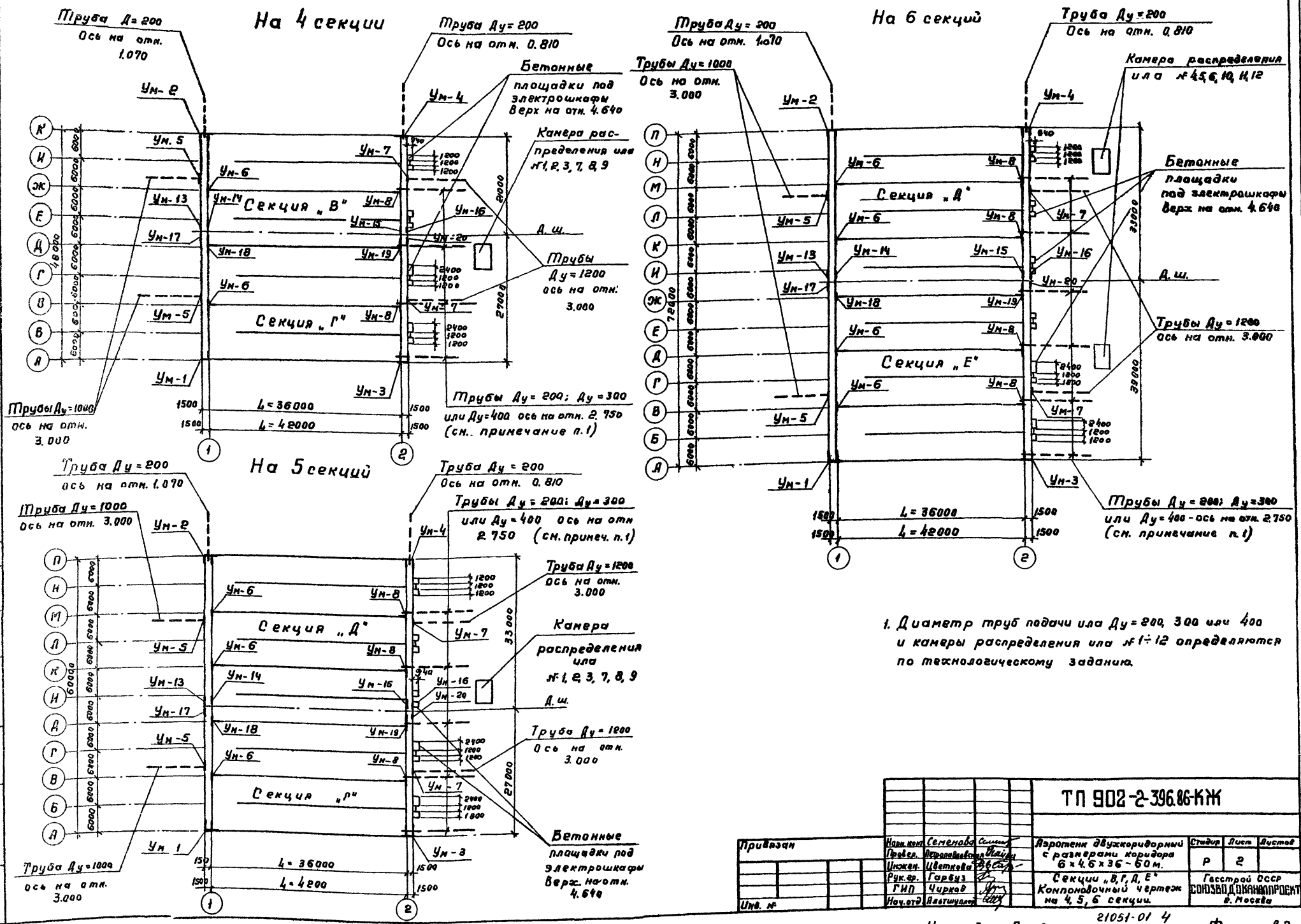
Относительной отметке 0.000 (вверх ж.в. днища) соответствует абсолютная отметка

ТП902-2-396-86-КЖ

Тиловой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами  
Главный инженер проекта *И.И. Чирков*

Привязан:	Изм. кот. (Степанова)	Состав (Степанова)	Азотенка (двухкоридорный) с размерами коридора 6x4,6x36-60м	Стадия	Лист	Листов
	Проект (Григорьев)	Инженер (Шейкина)		Р	1	28
	Рук. зр. (Парфиз)	Рис. (Чирков)	Секции «В;Г;Д;Е» Общие данные.	Печатный асф. сополимер. документ на проект в. Москва		
Изм. №	Исполнитель	Дата				

Тиловой проект 902-2-396-86 Альбом V

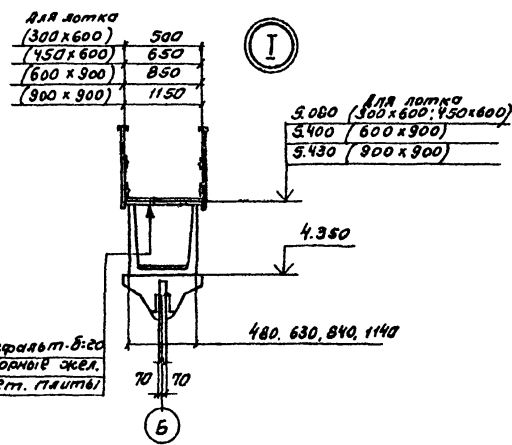
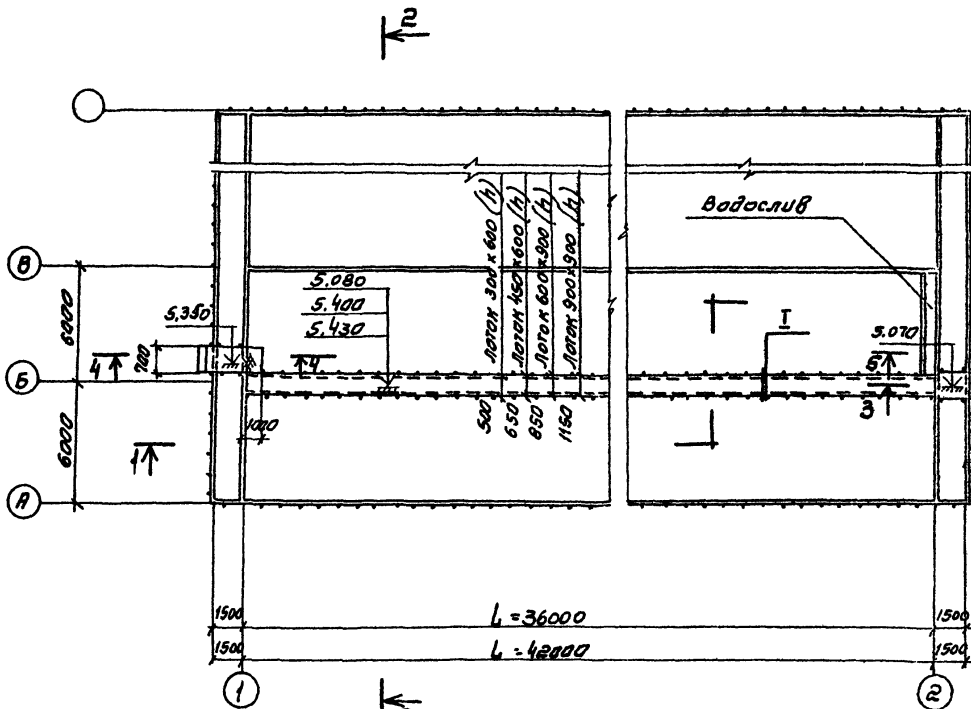


1. Диаметр труб подачи ила Ду=200, 300 или 400 и камеры распределения ила №1-12 определяются по технологическому заданию.

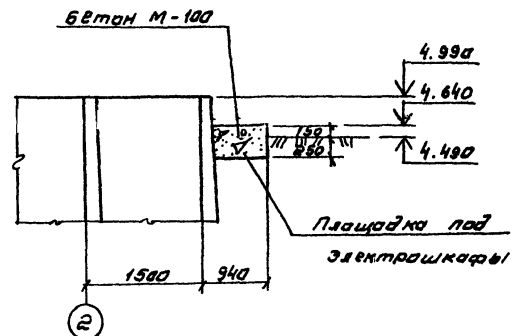
		<b>ТН 902-2-396.86-КЖ</b>	
Привязан	Исполн. Семелова	Лазаренко	Студия
	Провер. Шестернина	Лазаренко	Лист
	Инжен. Шестернина	Лазаренко	Листов
	Рис. Гербуз	Лазаренко	Р 2
	ГИП Чирков	Лазаренко	Госстрой СССР
Уч. №	Науч. отд. Вагониной	Лазаренко	СООБЗВ.Д.О.И.И.И.ПРОЕКТ
			г. Москва

Тулбову ПРОЕКТ 902-2-396.86 Рядом II

План

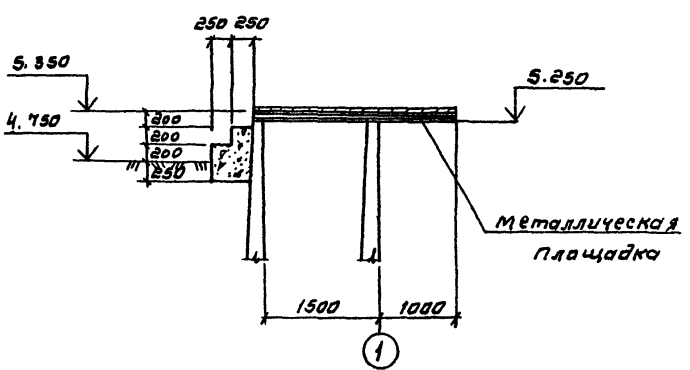


5-5

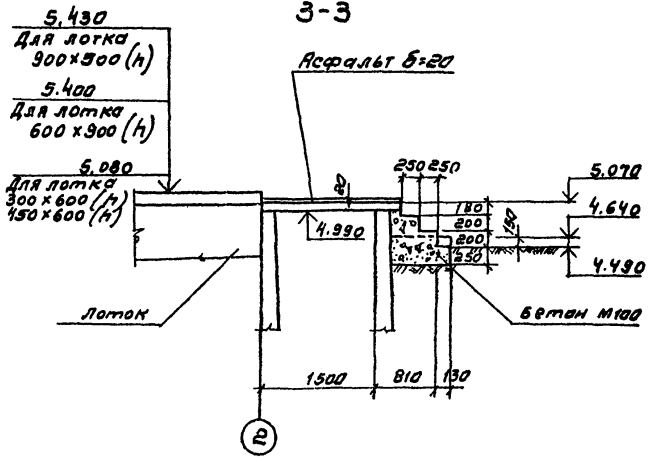


Совместно с данным см. л. КЖ-4.

4-4

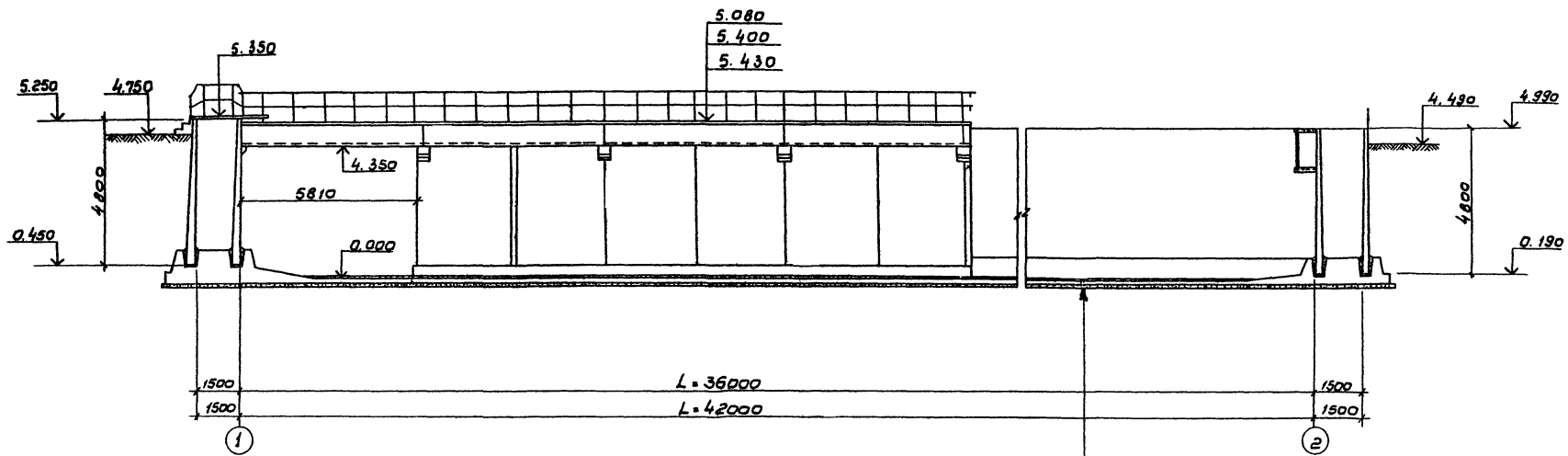


3-3



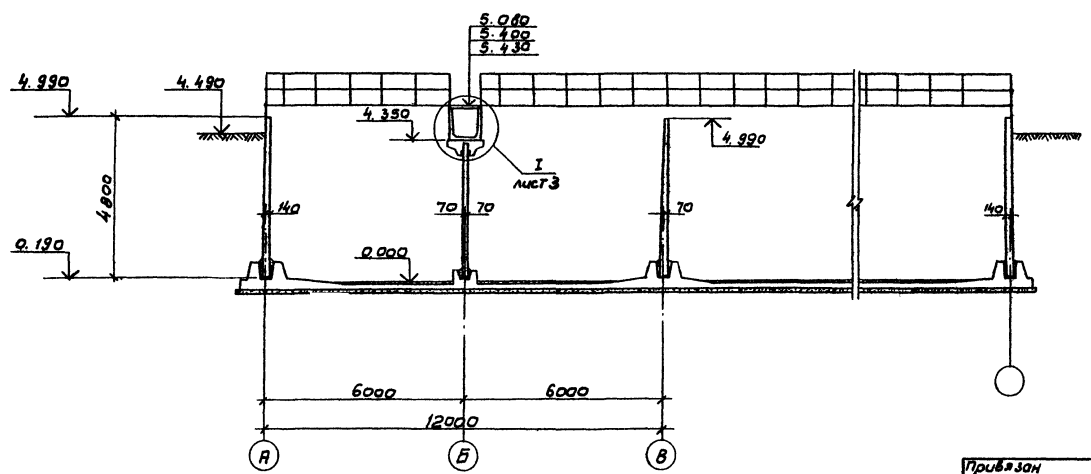
ТП 902-2-396.86-КЖ			
Привязан	Норм.конт. Семелова	Смет. (подраздел) Шейн	Аэраетек двуканальный с размерами коридора 6х4.6х36-60м
	Глувер	Инженер (Веткава)	Студия лист листов Р 3
	Инженер (Веткава)	Рис.ер. Гарбуз	Таблица всех
	Рис.ер. Гарбуз	Рис.ер. Чирков	с олова подкрана по проекту г. Москва
	Рис.ер. Чирков	Нач. отд. Инженер	

Тупольский проект 902-2-396.86



Набетонка с уклоном М-150  
Железобетонное днище - 160  
Бетонная подготовка - 100 М-50

2 - 2



Совместно с данным см. л. КЭ-3

Лист № 01 из 01

ТП 902-2-396.86-КЖ			
Привязан	И.контр. Семенова Проект. Исаева Инжен. Цветкова	С.контр. Семенова Д.контр. Семенова Инжен. Цветкова	Л.контр. Семенова Д.контр. Семенова Инжен. Цветкова
	Арх. гр. Воробьев Г.И.Т. Чирков	Арх. гр. Воробьев Г.И.Т. Чирков	Арх. гр. Воробьев Г.И.Т. Чирков
	Масштаб	Масштаб	Масштаб
	Лист 4	Лист 4	Лист 4
	Секции В, Г, Д, Е		
	Разрезы		
	Масштаб СССР		
	СОЮЗВОДСТРОЙПРОЕКТ		
	г. Москва		

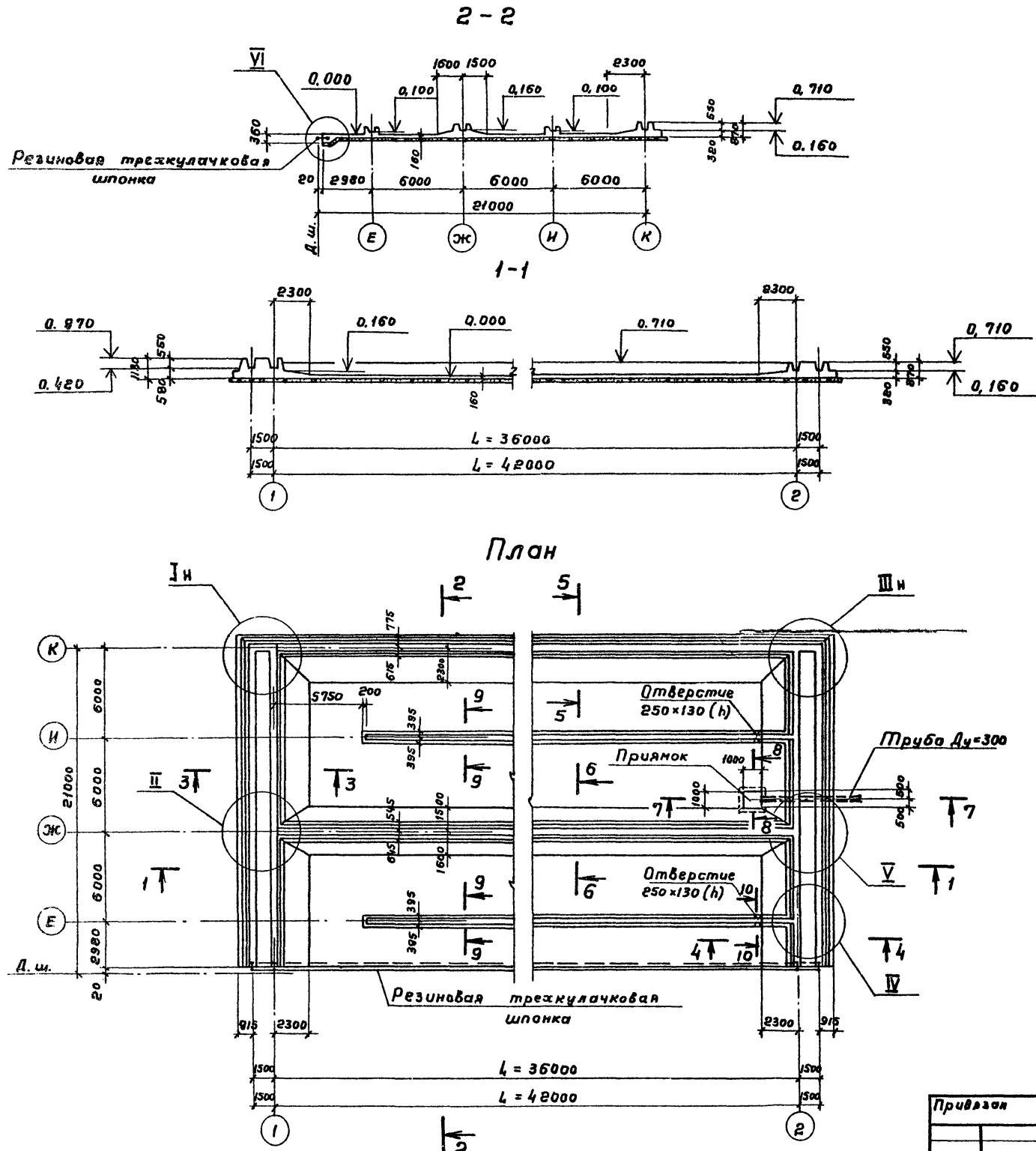
Типовой проект 902-2-396.86 Альбом IV  
 Составлено  
 Отдел №12/Центр  
 Шифр подл. Подпись и дата Взам. инв. №

### Спецификация элементов на секцию "В"

Формат	Элемент	№	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примеч.
					Длина отреза, мм	Толщина, мм	
				Днище (шт-1)			
				Сборочные единицы			
				Каркасы пространственные			
АЧ	1		ТП902-2-396.86-КЖ-КП1.2.5	КП1	46	54	
АЧ	2		-КП1.2.5	КП2	16	16	
АЧ	3		-КП3.8	КП3	5	5	
АЧ	4		-КП4.9	КП4	5	5	
АЧ	5		-КП1.2.5	КП5	1	1	
АЧ	6		-КП6.7.12	КП6	9	9	
АЧ	7		-КП6.7.12	КП7	4	4	
АЧ	8		-КП3.8	КП8	2	2	
АЧ	9		-КП4.9	КП9	2	2	
АЧ	10		-КП10.11	КП10	32	40	
АЧ	11		-КП10.11	КП11	8	8	
АЧ	12		-КП6.7.12	КП12	2	2	
				Каркасы плоские			
АЧ	13		-КР1	КР1	121	143	
				Сетки арматурные			
АЧ	14		-С1.8.11	С1	5	5	
АЧ	15		-С2.9.12	С2	5	5	
АЧ	16		-С3.10.13	С3	5	5	
АЧ	17		-С4.5	С4	10	10	
АЧ	18		-С4.5	С5	1	1	
АЧ	19		-С6.7	С6	10	12	
АЧ	20		-С6.7	С7	1	1	
АЧ	21		-С1.8.11	С8	1	1	
АЧ	22		-С2.9.12	С9	1	1	
АЧ	23		-С3.10.13	С10	1	1	
Продолжение см. л. КЖ-6							

1. Совместно с данными см. л. л. КЖ-6, 7.  
 2. Узлы, сечения см. ТП902-2-396.86 - КЖ-2, 3 ал. IV

		ТП902-2-396.86-КЖ	
Привязан	Исполнитель: Семенов С.С.	Язронтенк двучкоридорный с размерами коридора 6х4,6х36-60м	Стадия: Р
	Провер. Циркован А.И.		Лист: 5
	Инжен. Цветкова В.И.	Секция "В". Днище. Опалубочный чертеж. План, разрезы.	Листов: 5
	Рук. гр. Горбуз В.И.		Госстрой СССР
	ГИП Чирков А.И.		СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Инв. №:	Нач. отд. Лявочкина В.И.		г. Москва





Спецификация элементов на секцию „В“ (продолжение)

Альбом №

Титул проект 902-2-396.86

Имя, фамилия, должность и дата

1	2	3	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.		Примеч.
					Длина элемента Л, м	38.0 42.0	
			4	5	6	7	8
	27		ГОСТ 8478-81	С 8АШ-200 850x7850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	—	10	17.2 кг
	28		ТО же	С 8АШ-200 2850x6850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	20	—	26.0 кг
	29		"	С 8АШ-200 2650x6750 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	—	25	25.5 кг
	30		ГОСТ 23279-78	С 8АШ-200 2650x1650 25 8АТ-600 ГОСТ 23279-78	10	10	200.0 кг
	31		ТО же	С 18АШ-200 2650x4650 25 8АТ-600 ГОСТ 23279-78	4	4	107.6 кг
	32		"	С 22АШ-200 2850x3300 25 8АТ-600 ГОСТ 23279-78	10	12	152.3 кг
	33		"	С 22АШ-200 1450x3300 25 8АТ-600 ГОСТ 23279-78	1	1	81.1 кг
	34		"	С 18АШ-200 2850x3550 25 8АТ-600 ГОСТ 23279-78	10	12	110.3 кг
	35		"	С 18АШ-200 1450x3550 25 8АТ-600 ГОСТ 23279-78	1	1	58.7 кг
	36		ГОСТ 8478-81	С 10АШ-100 1450x9000 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	2	2	86.6 кг
	37		ТО же	С 8АШ-200 2850x6850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	10	—	42.0 кг
	38		"	С 8АШ-200 2650x6750 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	—	10	41.5 кг
	39		"	С 48р1-400 3650x8050 25 10АШ-100 ГОСТ 8478-81	2	2	26.2 кг
	40		"	С 10АШ-100 2850x9000 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	20	24	167.5 кг
	41		"	С 8АШ-200 1650x8050 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	2	2	32.1 кг
	43		"	С 8АШ-200 1650x6650 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	13	8	26.2 кг
	44		"	С 8АШ-200 1650x7850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	—	5	31.0 кг
	45		"	С 8АШ-200 850x6650 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	10	—	14.7 кг
	46		"	С 8АШ-200 1650x6850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	8	—	16.5 кг
	47		"	С 8АШ-200 1650x6750 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	—	10	16.2 кг
	48		"	С 48р1-400 3650x7150 25 10АШ-100 ГОСТ 8478-81	8	8	169.2 кг
	49		"	С 8АШ-200 1650x7150 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	6	6	28.4 кг
	50		"	С 10АШ-100 2650x8050 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	5	6	150.0 кг

1	2	3	4	5	6	7	8
	51		ГОСТ 8478-81	С 10АШ-100 2850x7650 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	15	18	142.6 кг
	52		ТО же	С 10АШ-100 1450x7650 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	1	1	73.7 кг
	53		ГОСТ 23279-78	С 22АШ-200 1650x1650 25 8АТ-600 ГОСТ 23279-78	2	2	128.5 кг
<u>Детали</u>							
				φ 10АШ ГОСТ 5781-82			
Б4	90		ТН902-2-396.86-КЖ-4+7 ал. IV	Е=850	106	106	0.3 кг
Б4	91		ТО же	Е=1200	10	10	0.5 кг
Б4	92		"	Е=870	10	10	0.3 кг
Б4	93		"	Е=590	10	10	0.2 кг
Б4	94		"	Е=2000	10	10	0.8 кг
Б4	95		"	Е=800	20	20	0.3 кг
Б4	96		"	Е=800	65	65	0.3 кг
Б4	97		"	Еср=1320	10	10	0.5 кг
Б4	98		"	Е=600	5	5	0.3 кг
Б4	99		"	Е=1040	5	5	0.4 кг
Б4	100		"	Еср=1820	20	20	0.7 кг
Б4	101		"	Е=1300	25	25	0.5 кг
Б4	102		"	Е=1150	5	5	0.5 кг
Б4	103		"	Е=650	5	5	0.3 кг
Б4	104		"	Е=740	5	5	0.3 кг
Б4	105		"	Е=1240	5	5	0.5 кг
Б4	105		"	Общая длина	П.М. 650	П.М. 770	П.М. 18.М. 0.395 кг
Б4	111		"	Е=2480	10	10	1.0 кг

1	2	3	4	5	6	7	8
				φ 10АШ ГОСТ 5781-82			
Б4	86		ТН902-2-396.86-КЖ-4+7 ал. IV	Е=1710	600	720	1.1 кг
Б4	87		ТО же	Е=3610	80	20	2.2 кг
Б4	88		"	Е=1750	32	32	1.1 кг
Б4	89		"	Е=1600	74	74	1.0 кг
Б4	106		"	Е=1490	180	210	0.9 кг
Б4	107		"	Е=1340	180	210	0.8 кг
Б4	110		"	Е=330	180	210	0.2 кг
<u>φ 12АШ ГОСТ 5781-82</u>							
Б4	77		"	Е=1580	180	180	1.4 кг
Б4	81		"	Е=3680	20	20	3.3 кг
<u>φ 14АШ ГОСТ 5781-82</u>							
Б4	76		"	Е=1880	180	180	2.2 кг
Б4	78		"	Е=1530	110	110	1.3 кг
Б4	79		"	Е=3800	15	16	4.8 кг
Б4	80		"	Еср=2880	20	20	3.5 кг
Б4	82		"	Еср=2500	16	16	3.0 кг
Б4	83		"	Еср=3350	94	94	4.1 кг
Б4	84		"	Еср=4470	16	16	5.4 кг
<u>Материалы</u>							
						М <sup>3</sup> 304.5	М <sup>3</sup> 327.3
Бетон М-200, Мрз [ ] 86							

Совместно с данным см. п. л. кж-3,7 и ТН 902-2-396.86-КЖ-4+7 ал. IV.

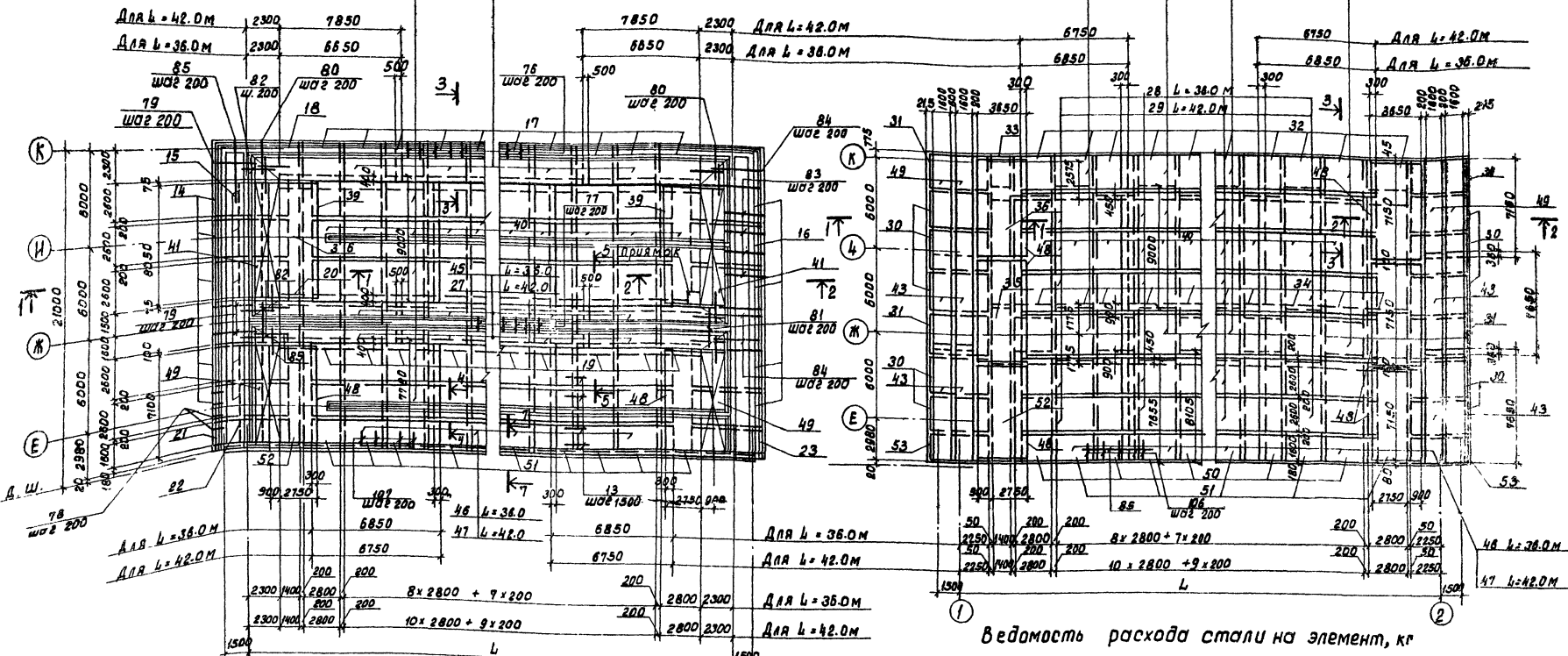
<b>ТН 902-2-396.86-КЖ</b>			
Проектант:		Инж. С.М. Семенов	Семин
Инженер:		И.В. Петров	И.В. Петров
Рис. гр.:		Горбун	Горбун
Инж. от:		И.В. Петров	И.В. Петров
Лазотемк двухкоридорный с размерами коридора 6x4.6 x36-60М.		Страница	Листов
Секция „В“ Днище. Спецификация элементов.		Р	Б
Рострад СССР СОЮЗДОЖИЛПРОЕКТ г. Москва			

### Раскладка верхней арматуры

Для L=36.0 м 28 43 Для L=36.0 м  
 Для L=42.0 м 29 44 Для L=42.0 м

### Раскладка нижней арматуры

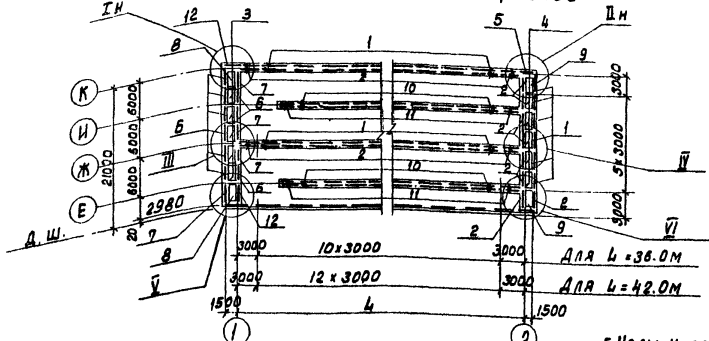
37 Для L=36.0 м  
 38 Для L=42.0 м



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Общий расход			
	Арматура класса													
	Вр I		А I		А III									
	ГОСТ 6712-80				ГОСТ 5781-82									
	φ4	Итого	φ6	φ8	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22	Итого
Секция, в" L=36.0	606.7	606.7	657.9	1532.4	2390.3	628.8	3910.6	1046.9	2317.1	1224.4	411.6	2622.8	884.0	30102.4
Секция, в" L=42.0	682.3	682.3	966.5	1628.4	2594.9	748.0	4271.7	1654.6	2375.1	1290.4	411.6	3120.8	937.2	33209.4
														35486.6

План раскладки каркасов



1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-5, в.
2. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35мм, для верхней - 25мм.
3. В местах прямиков арматура сеткообразается по месту. Арматура прямиков условно не показана.
4. Размеры сеток даны в осях стержней.
5. Узлы и сечения см. л. л. КЖ-4 и 7-ого л.

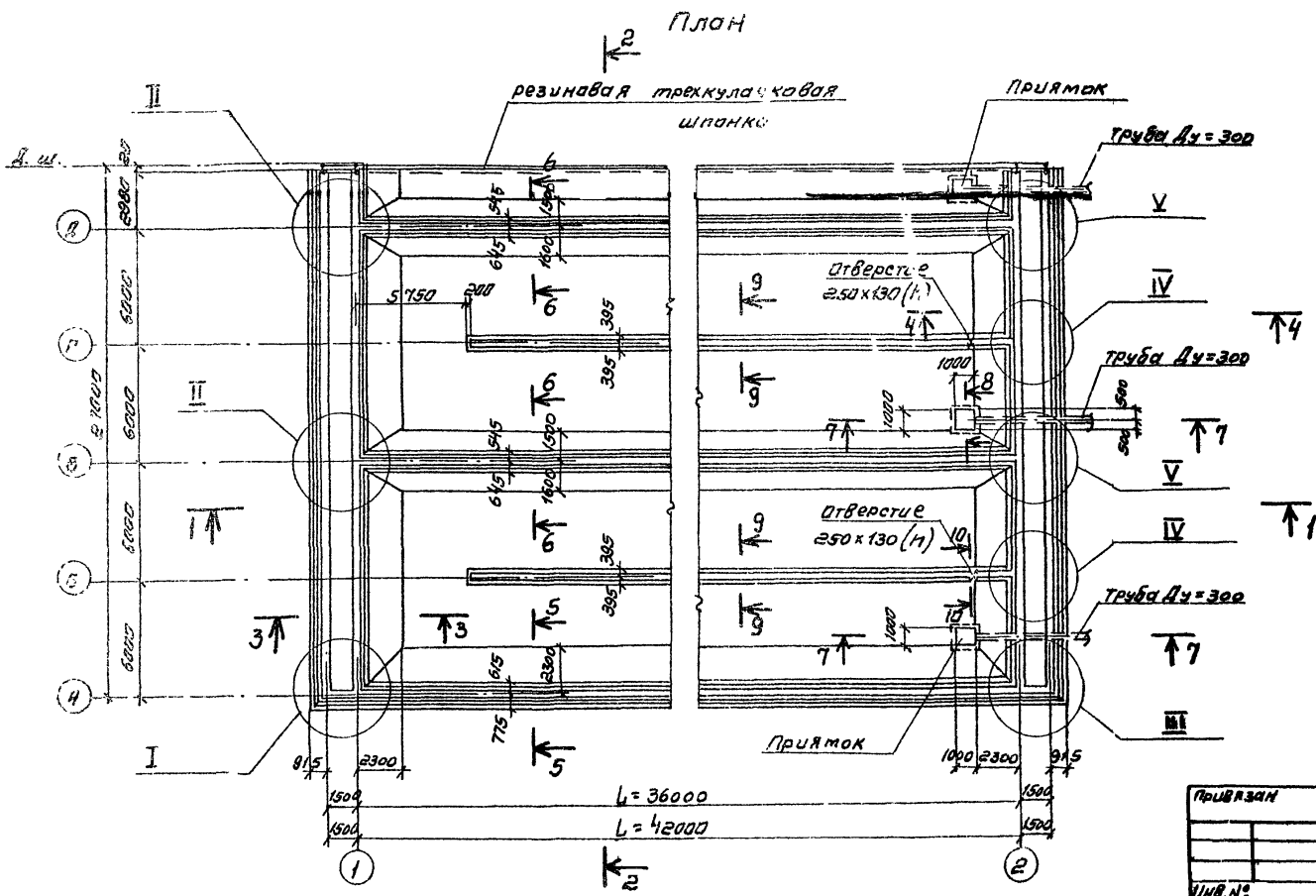
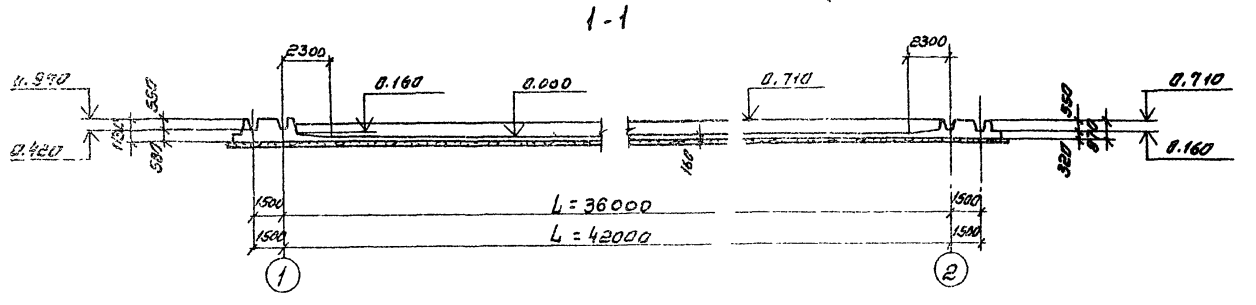
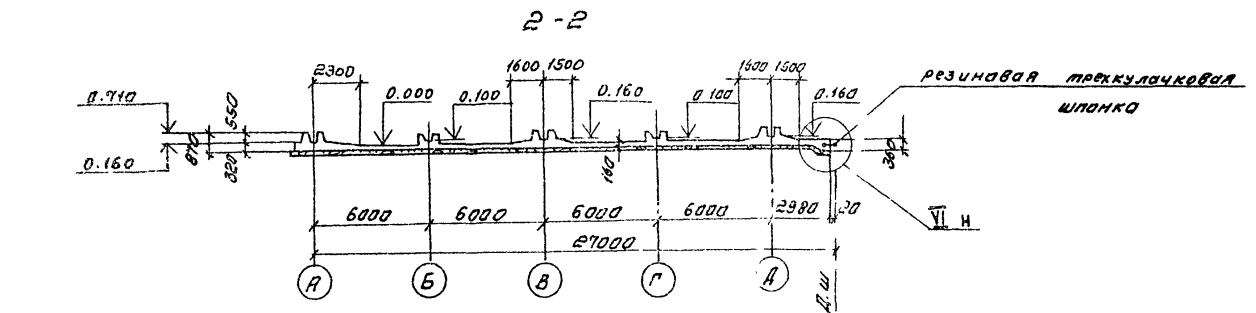
Приблизит:		Норм. конст. Семенина	Семенина	Азотенк	Студия
		Провер. Терехов	Терехов	Азотенк	Лист
		Инженер Цветкова	Цветкова	Сразмерный	Листов
		Рис. вр. Горбуш	Горбуш	В х 4.6 x 36 - 80 м.	Р 7
		Рис. Чирков	Чирков	Секция, в" Днище.	Распорой сбер
		Рис. от. Дактышев	Дактышев	Арматурный чертёж.	СОИЗСБДКАН АЛРОССК
					г. Москва

Титовой проект 902-2-396.86

Лист № 001. Подпись и дата. Имя, Ф.И.О.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-396.86  
 РАЗБРОС IV

Спецификация элементов на секцию "Г"



Формат	Зона	Сев	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примеч
					Длина	Ширина	
				Днище (шт-1)			
				Сборочные единицы			
				Каркасы пространственные			
АЧ	1		ТЛ902-2-394.86 - КЖ-КП12.5	КП1	68	72	
АЧ	2		- КП12.5	КП2	22	22	
АЧ	3		- КП3.8	КП3	7	7	
АЧ	4		- КП4.9	КП4	7	7	
АЧ	5		- КП12.5	КП5	1	1	
АЧ	6		- КП6.7.12	КП6	12	12	
АЧ	7		- КП6.7.12	КП7	5	5	
АЧ	8		- КП3.8	КП8	2	2	
АЧ	9		- КП4.9	КП9	2	2	
АЧ	10		- КП10.11	КП10	32	40	
АЧ	11		- КП10.11	КП11	8	8	
АЧ	12		- КП6.7.12	КП12	2	2	
				Каркасы плоские			
АЧ	13		- КР1	КР1	154	182	
				Сетки арматурные			
АЧ	14		- С1.8.11	С1	6	6	
АЧ	15		- С2.9.12	С2	6	6	
АЧ	16		- С3.10.13	С3	6	6	
АЧ	17		- С4.5	С4	10	12	
АЧ	18		- С4.5	С5	1	1	
АЧ	19		- С6.7	С6	20	24	
АЧ	20		- С6.7	С7	2	2	
АЧ	24		- С1.8.11	С11	1	1	
АЧ	25		- С2.9.12	С12	1	1	
АЧ	26		- С3.10.13	С13	1	1	
Продолжение см. л. КЖ-9							

1. Совместно с данными см. л.л. КЖ-9, 10, 11.  
 2. Узлы, сечения см. ТЛ902-2-394.86 - КЖ-2, Зол. IV

ТЛ 902-2-396.86 - КЖ			
Исполнитель	Семенов	Архитектор	Архитектор
Проверен	Петраков	Инженер	Инженер
Руководитель	Гарбуз	Инженер	Инженер
Гип	Чирков	Инженер	Инженер
Инв. №	Рыжиков	Инженер	Инженер
Разработчик: Проектный институт		Исполнитель: Проектный институт	
Секция "Г" Днище.		Госстрой СССР	
Стальной чертёж.		СОВЗВОДКАПРОЕКТ	
17.05.86		г. Москва	

**Спецификация элементов на секцию „Г“ (продолжение)**

Льбом III

Титов I проект 902-2-396.86

Итого по секции: Подпись в отделе ВЗРК УМБМ

Формат	30 мм	Лист	Обозначение	Наименование	кол-во шт.		Примеч.	
					Алиса	ВЗРК		
1	2	3	4	5	6	7	8	
		27	ГОСТ 8478-81	C 8АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	850x7850 25 125	—	20	17.2 кг
		28	ТО ЖЕ	C 6АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	2650x6850 25 25	48	—	26.0 кг
		29	"	C 6АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	2850x6750 25 175	—	60	25.5 кг
		30	ГОСТ 23279-78	C 22АIII-200 БАТ-600 ГОСТ 23279-78	2650x4650 25 225	12	12	200.0 кг
		31	ТО ЖЕ	C 16АIII-200 БАТ-600 ГОСТ 23279-78	2650x4650 25 225	6	6	107.6 кг
		32	"	C 22АIII-200 БАТ-600 ГОСТ 23279-78	2850x3300 25 150	10	12	152.3 кг
		33	"	C 22АIII-200 БАТ-600 ГОСТ 23279-78	1450x3300 25 150	1	1	81.1 кг
		34	"	C 18АIII-200 БАТ-600 ГОСТ 23279-78	2850x3560 25 275	20	24	110.3 кг
		35	"	C 18АIII-200 БАТ-600 ГОСТ 23279-78	1450x3550 25 275	2	2	58.7 кг
		36	ГОСТ 8478-81	C 10АIII-100 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1450x9000 25 100	4	4	86.6 кг
		37	ТО ЖЕ	C 8АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	2650x6850 25 25	15	—	42.0 кг
		38	"	C 8АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	2850x6750 25 175	—	15	41.5 кг
		39	"	C 4Вр1-400 10АIII-100 ГОСТ 8478-81	3650x8050 25 25	6	6	26.2 кг
		40	"	C 10АIII-100 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	2850x9000 25 100	20	24	167.3 кг
		41	"	C 8АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1650x8050 25 25	4	4	32.1 кг
		43	"	C 8АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1650x6650 25 125	5	—	26.2 кг
		44	"	C 8АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1650x7850 25 25	—	5	31.0 кг
		45	"	C 8АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	850x6850 25 125	20	—	14.7 кг
		49	"	C 8АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1650x7150 25 175	16	16	28.4 кг
		54	"	C 10АIII-100 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	2850x2050 25 25	5	6	38.4 кг
		55	"	C 10АIII-100 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	2850x1650 25 25	5	6	30.9 кг
		56	"	C 10АIII-100 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1450x1650 25 25	1	1	18.0 кг
		57	ГОСТ 23279-78	C 22АIII-200 БАТ-600 ГОСТ 23279-78	1450x4650 25 225	2	2	114.2 кг

1	2	3	4	5	6	7	8	
		58	ГОСТ 8478-81	C 6АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1450x6850 25 25	5	—	14.6 кг
		59	ТО ЖЕ	C 6АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1450x6750 25 175	—	5	14.4 кг
		60	"	C 4Вр1-400 10АIII-100 ГОСТ 8478-81	3650x1450 25 25	4	4	35.3 кг
		61	"	C 8АIII-200 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1650x1450 25 175	2	2	5.9 кг
		62	"	C 10АIII-100 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	2850x1800 25 100	10	12	33.6 кг
		63	"	C 10АIII-100 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1450x1800 25 100	1	1	17.4 кг
		112	"	C 10АIII-100 4Вр1-400 ГОСТ 8478-81	1450x9800 25 100	20	24	182.0 кг
<b>Детали</b>								
		90	ТП902-2-396.86-КЖ-4+7ол.V	φ 8АIII ГОСТ 5781-82	E=850	122	122	0.3 кг
		91	ТО ЖЕ		E=1200	10	10	0.5 кг
		92	"		E=870	10	10	0.3 кг
		93	"		E=590	10	10	0.2 кг
		94	"		E=2000	10	10	0.8 кг
		95	"		E=800	20	20	0.3 кг
		96	"		E=800	95	95	0.3 кг
		97	"		Ecp=1320	15	15	0.5 кг
		98	"		E=660	5	5	0.3 кг
		99	"		E=1040	5	5	0.4 кг
		100	"		Ecp=1820	20	20	0.7 кг
		101	"		E=1300	40	40	0.5 кг
		102	"		E=1150	10	10	0.5 кг
		103	"		E=650	10	10	0.3 кг
		104	"		E=740	10	10	0.3 кг
		105	"		E=1240	10	10	0.5 кг
		111	"		E=2480	10	10	1.0 кг
		85	"	Общая длина		п.м 730	п.м 840	п.м. 0.395 кг

1	2	3	4	5	6	7	8	
		86	ТП902-2-396.86-КЖ-4+7ол.V	φ 10АIII ГОСТ 5781-82	E=1700	600	720	1.1 кг
		87	ТО ЖЕ		E=3610	40	40	2.2 кг
		88	"		E=1750	64	64	1.1 кг
		89	"		E=1600	148	148	1.0 кг
		106	"		E=1490	200	230	0.9 кг
		107	"		E=1340	160	190	0.8 кг
		110	"		E=330	160	190	0.2 кг
		108	"		Ecp=2250	20	20	1.4 кг
		77	"	φ 12АIII ГОСТ 5781-82	E=1580	320	380	1.4 кг
		81	"		E=3880	40	40	3.3 кг
		76	"	φ 14АIII ГОСТ 5781-82	E=1860	160	190	2.2 кг
		78	"		E=1530	135	135	1.9 кг
		79	"		E=3800	22	22	4.6 кг
		80	"		Ecp=2880	20	20	3.5 кг
		82	"		Ecp=2500	22	22	3.0 кг
		83	"		Ecp=3350	113	113	4.4 кг
		84	"		Ecp=4470	22	22	5.4 кг
<b>Материалы</b>								
				Бетон М-200, Мрз [ ] , Б6		м <sup>3</sup> 385.5	м <sup>3</sup> 430.0	

Совместно с данным см. л.л. КЖ-8,10,11 и ТП902-2-396.86-КЖ-4+7 ол. V.

Приказ:

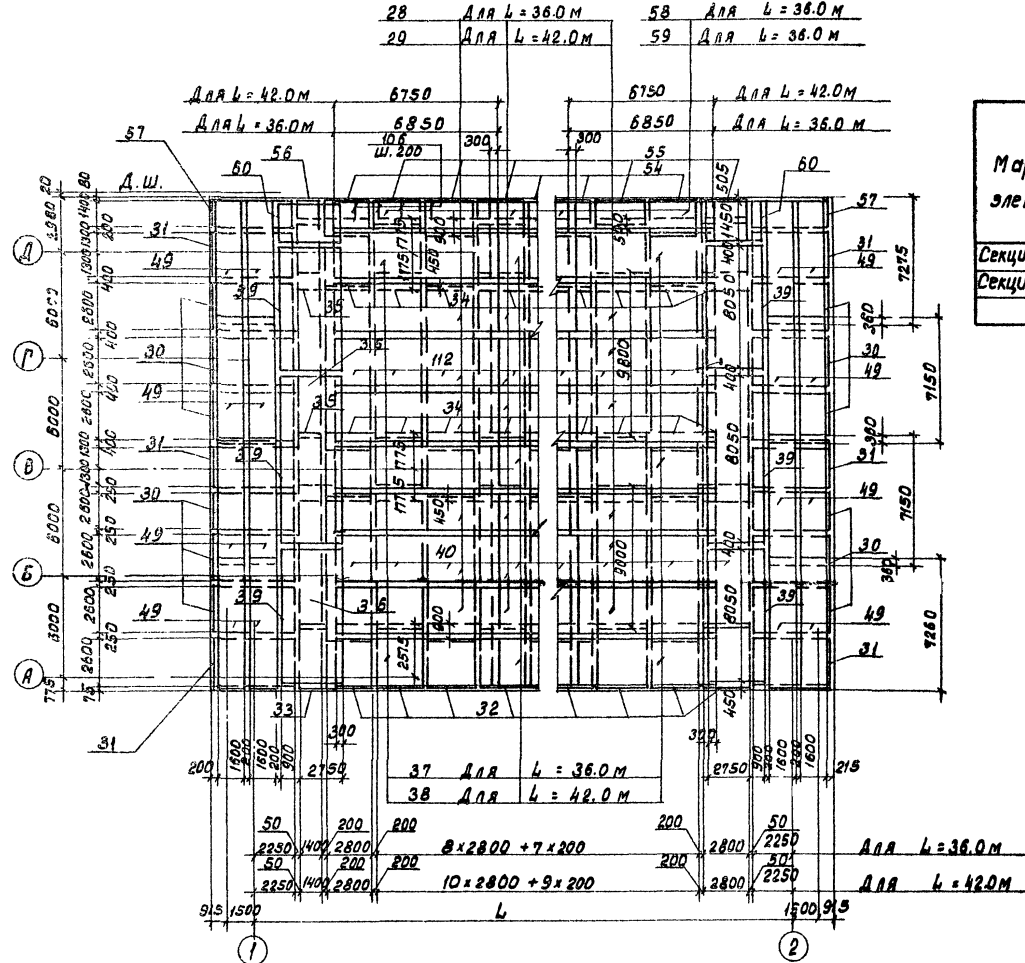
И.м.п. №	
----------	--

<b>ТП 902-2-396.86-КЖ</b>			
Норм. контр.	Семенова	Инженер	Аэротенк бырикоридорный с
Пробер	Петралимовская	Инженер	размерами коридора
Инженер	Щеткова	Инженер	6x4.6 x 36 - 60 м.
Р.к. зр.	Гарбуз	Инженер	Секция „Г“. Днище.
Р.п.п.	Чирков	Инженер	Спецификация элементов.
И.м.п. от	Матчилин	Инженер	
Станция	Лист	Листов	
Р	9		
Ростроп БСР СНОВЗСО ДОКАНАПРОЕКТ г. Москва			

Раскладка нижней арматуры

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элементов	Изделия арматурные										Общий расход				
	Арматура класса														
	ВрI ГОСТ 8767-80	AI					AIII					Итого:			
		ГОСТ 5781-82													
φ4	Итого	φ5	φ8	Итого	φ5	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22			
Секция, Г' L=36.0	835.0	835.0	1079.1	2138.2	3214.3	1271.5	5239.4	1175.8	3501.1	427.8	617.4	5245.8	960.4	36278.0	42327.3
Секция, Г' L=42.0	939.3	939.3	1317.6	2183.2	3500.8	1496.0	5518.9	12937.2	3623.1	493.8	617.4	624.6	10386.4	42384.4	48824.5



1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-8,9,11
2. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35мм.
3. В местах прямков арматуру сеток обрезать по месту. Арматура прямков условно не показана.
4. Размеры сеток даны в осях стержней.

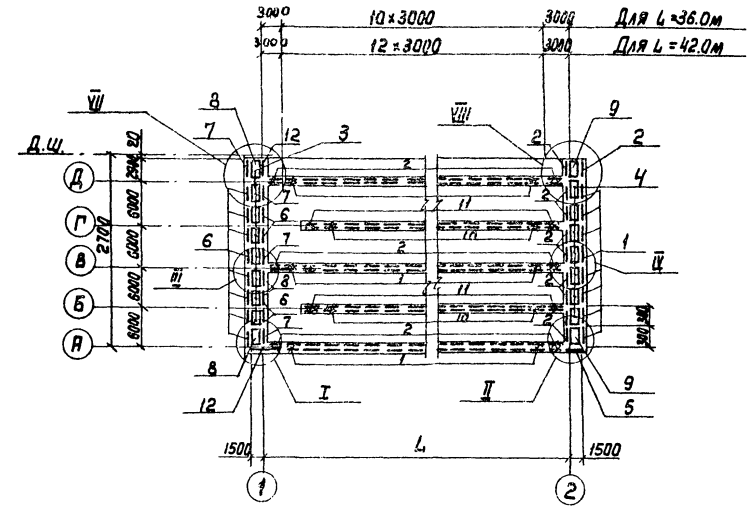
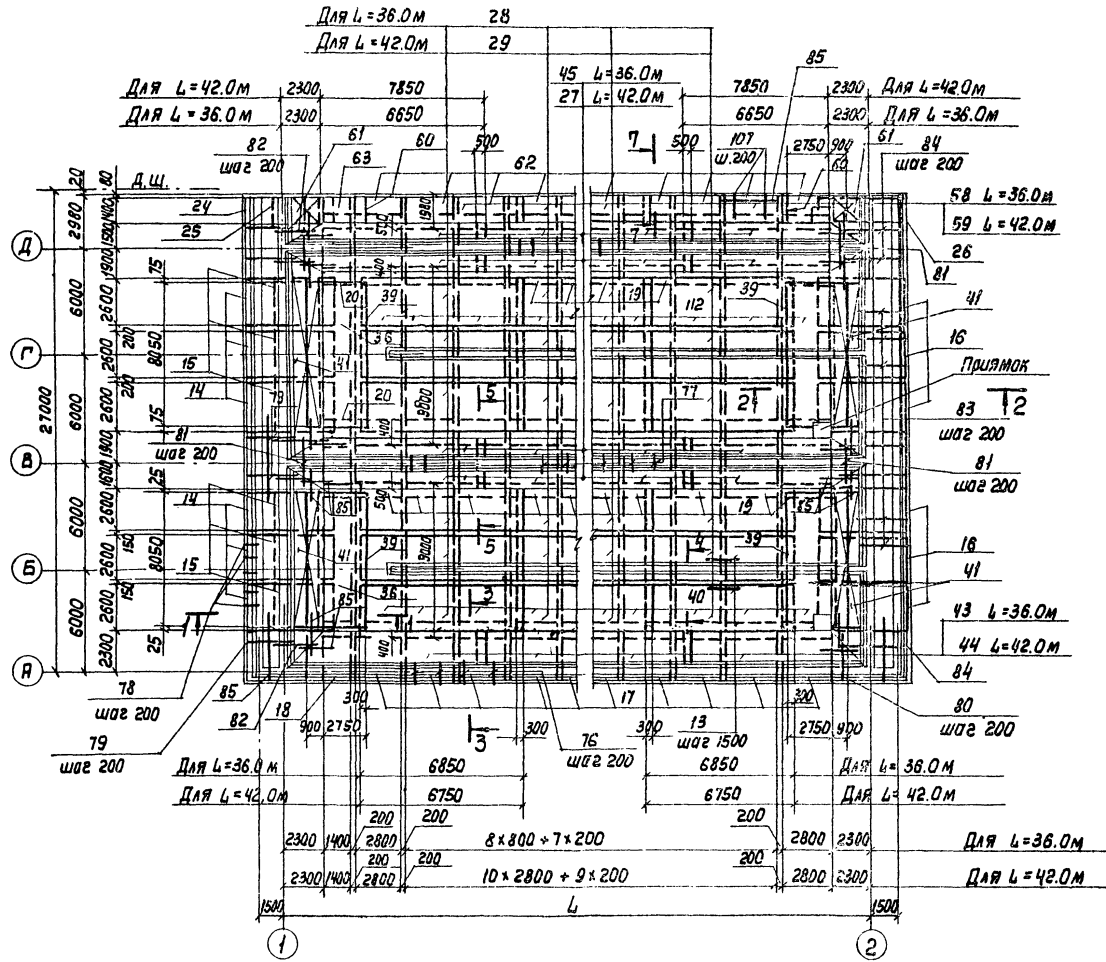
Тупиковый проект 902-2-396.86

Инж. А.И. Мельник и В.А. Мельник

ТН 902-2-396.86-КЖ			
Привязан:	Инженер Мельник А.И.	Архитектор Выходяков В.А.	Страницы: 1 из 2
	Инженер Мельник В.А.	С размерами коридора 6 х 6 х 36 - 60м.	Р Ю
	Инженер Мельник В.А.	Секция Г', Днище.	Расстояние до ст. Москва
	Инженер Мельник В.А.	Арматурный чертеж.	г. Москва
	Инженер Мельник В.А.	Раскладка нижней арматуры.	

# Раскладка верхней арматуры

# План раскладки каркасов



1. Совместно с длинным см. л.л. Кж-9, 10.
2. Защитный слой бетона для верхней арматуры-25мм.
3. В местах прямиков арматуру сеток обрезать по месту.  
Арматура прямиков усилена не показана.
4. Размеры сеток даны в осях стержней.
5. Узлы и сечения см. ТП902-2-396.86-КН-4÷7 ал. IV.

Рис. 10.1

Таблицы проект 902-2-396.86

Инв. л. табл. Прямик и дата вкл. инв. л.

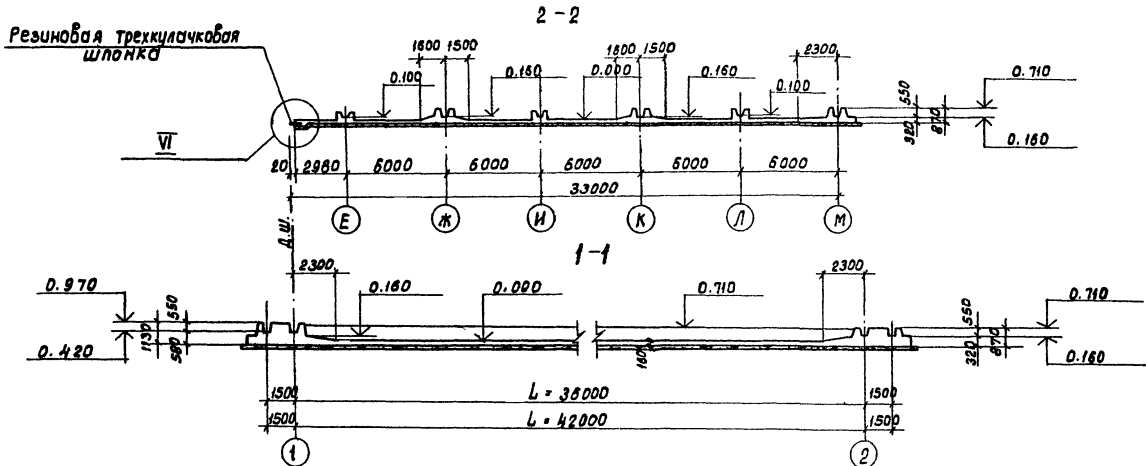
ТП902-2-396.86-КН			
Привезен	М. Контр. Селезнева	Генпр. Цветкова	Наротенк двухкоридорный с размерами коридора 6x4.6x36-60м
	Провер. Петрапольская	Инж. Цветкова	Секция Г. - Диниче Арматурный чертеж. Раскладка верхней арматуры.
	Рук. пр. Гарбуз	Инж. Чирков	Стальная люк
	Инж. о.д. Альшицкий		Р
			II
			Госстрой СССР
			СОЛЫЖИНСКИЙ РАЙОН
			г. Москва

Кален. Лавружина

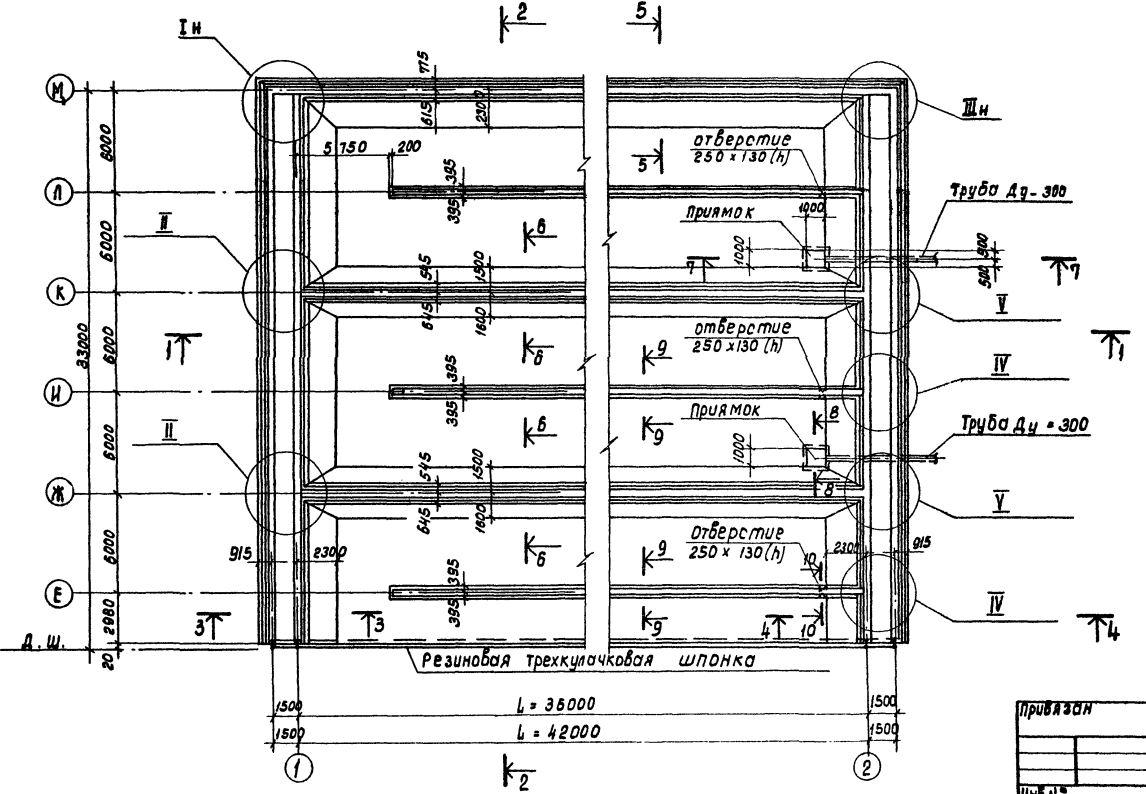
21051-01 13

Формат 2

Спецификация элементов на секцию „Д“



План



Формат	Совм	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Длина	Ширина	Примеч.
					36.0	42.0		
				Днище (шт-1)				
				Сборочные единицы				
				Каркасы пространственные				
А4		1	ТП902-2-394.86-КЖИ-КП12.5	КП1	70	82		
А4		2	— КП1.2.5	КП2	24	24		
А4		3	— КП3.8	КП3	9	9		
А4		4	— КП4.9	КП4	9	9		
А4		5	— КП1.2.5	КП5	1	1		
А4		6	— КП6.7.12	КП6	15	15		
А4		7	— КП6.7.12	КП7	6	6		
А4		8	— КП3.8	КП8	2	2		
А4		9	— КП4.9	КП9	2	2		
А4		10	— КП10.11	КП10	48	60		
А4		11	— КП10.11	КП11	12	12		
А4		12	— КП6.7.12	КП12	2	2		
				Каркасы плоские				
А4		13	— КР1	КР1	167	221		
				Сетки арматурные				
А4		14	— С1.8.11	С1	8	8		
А4		15	— С2.9.12	С2	8	8		
А4		16	— С3.10.13	С3	8	8		
А4		17	— С4.5	С4	10	12		
А4		18	— С4.5	С5	1	1		
А4		19	— С6.7	С6	20	24		
А4		20	— С6.7	С7	2	2		
А4		21	— С1.8.11	С8	1	1		
А4		22	— С2.9.12	С9	1	1		
А4		23	— С3.10.13	С10	1	1		
			Продолжение см.	л. КЖ-13				

1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-13, 14, 15.  
2. Узлы, сечения см. ТП 902-2-394.86-КЖ - 2, 3 ал. IV

**ТП 902-2-396.86-КЖ**

Норм. конст.	Семенова	Авротенк	Стадия
Проект.	Петелинская	Авротенк	Лист
Инженер	Петелинская	Авротенк	Листов
Рис. гр.	Петелинская	Авротенк	Р
П.И.П.	Черков	Авротенк	12
Изм. отп.	Алтышуллер	Авротенк	

Авротенк двухкоридорный с размерами коридора 6 x 4.8 x 36 - 60 м.  
Секция Д, Днище Опалубочный чертёж. План, разрезы.  
Госстрой СССР  
СНОВБОДКАУИИПРОЕК  
г. Москва



Спецификация элементов на секцию „Д“ (продолжение)

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.		Примеч.	
				Длина элемента L, м	36.0 42.0		
1	2	3	4	5	6	7	8
27		ГОСТ 8478-81	С 8ЯШ-200 850x1850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	—	20	17,2 кг
28		То же	С 6ЯШ-200 2650x6850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	64	—	26,0 кг
29		"	С 6ЯШ-200 2650x6750 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	—	80	25,5 кг
30		ГОСТ 23279-78	С 22ЯШ-200 2650x1650 25 6ЯТ-600 ГОСТ 23279-78	25 125	16	16	200,0 кг
31		То же	С 16ЯШ-200 2650x1650 25 6ЯТ-600 ГОСТ 23279-78	25 125	6	6	107,6 кг
32		"	С 22ЯШ-200 2850x3300 25 6ЯТ-600 ГОСТ 23279-78	25 125	10	12	152,3 кг
33		"	С 22ЯШ-200 1450x3300 25 6ЯТ-600 ГОСТ 23279-78	25 125	1	1	81,1 кг
34		"	С 18ЯШ-200 2850x3550 25 6ЯТ-600 ГОСТ 23279-78	25 125	20	24	110,3 кг
35		"	С 18ЯШ-200 1450x3550 25 6ЯТ-600 ГОСТ 23279-78	25 125	2	2	58,7 кг
36		ГОСТ 8478-81	С 10ЯШ-100 1450x9000 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	4	4	86,6 кг
37		То же	С 8ЯШ-200 2650x6850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	12	—	42,0 кг
38		"	С 8ЯШ-200 2650x6750 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	—	15	41,5 кг
39		"	С 48р1-400 3650x8050 25 10ЯШ-100 ГОСТ 8478-81	25 125	4	4	26,2 кг
40		"	С 10ЯШ-100 2850x9000 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	20	24	167,5 кг
41		"	С 8ЯШ-200 1650x8050 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	4	4	32,1 кг
42		"	С 48р1-400 3650x1450 25 10ЯШ-100 ГОСТ 8478-81	25 125	2	2	105,8 кг
43		"	С 8ЯШ-200 1650x6850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	5	—	26,2 кг
44		"	С 8ЯШ-200 1650x1850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	—	5	31,0 кг
45		"	С 8ЯШ-200 150x6850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	20	—	14,7 кг
46		"	С 6ЯШ-200 1650x6850 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	8	—	16,5 кг
47		"	С 6ЯШ-200 1650x6750 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	—	10	16,2 кг
48		"	С 48р1-400 3650x1150 25 10ЯШ-100 ГОСТ 8478-81	25 125	10	10	169,2 кг
49		"	С 8ЯШ-200 1650x1150 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	25 125	20	20	28,4 кг

1	2	3	4	5	6	7	8
	50		ГОСТ 8478-81	С 10ЯШ-100 2850x8050 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	5	6	150,0 кг
	51		То же	С 10ЯШ-100 2850x7650 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	15	18	142,6 кг
	52		"	С 10ЯШ-100 1450x7650 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	1	1	78,7 кг
	53		ГОСТ 23279-78	С 22ЯШ-200 1650x1650 25 6ЯТ-600 ГОСТ 23279-78	2	2	128,5 кг
	112		ГОСТ 8478-81	С 10ЯШ-100 2850x3600 25 48р1-400 ГОСТ 8478-81	20	24	182,0 кг
Детали							
	64	90	ТМ2-2-394.86-КН-4÷7 ал. V	ℓ=850	130	130	0,3 кг
	64	91	То же	ℓ=1200	10	10	0,5 кг
	64	92	"	ℓ=870	10	10	0,3 кг
	64	93	"	ℓ=590	10	10	0,2 кг
	64	94	"	ℓ=2000	10	10	0,8 кг
	64	95	"	ℓ=800	20	20	0,3 кг
	64	96	"	ℓ=800	105	105	0,3 кг
	64	97	"	ℓ <sub>ср</sub> =1320	15	15	0,5 кг
	64	98	"	ℓ=660	5	5	0,3 кг
	64	99	"	ℓ=1040	5	5	0,4 кг
	64	100	"	ℓ <sub>ср</sub> =1820	20	20	0,7 кг
	64	101	"	ℓ=1300	40	40	0,5 кг
	64	102	"	ℓ=1150	10	10	0,5 кг
	64	103	"	ℓ=650	10	10	0,3 кг
	64	104	"	ℓ=740	10	10	0,3 кг
	64	105	"	ℓ=1240	10	10	0,5 кг
	64	111	"	ℓ=2480	10	10	1,0 кг
	64	85	"	Общая длина	п.м 830	п.м 950	1 п.м 0,395 кг

1	2	3	4	5	6	7	8
				φ 10ЯШ ГОСТ 5781-82			
64	86		ТМ2-2-394.86-КН-4÷7 ал. V	ℓ=1710	900	1080	1,1 кг
64	87		"	ℓ=3610	40	40	2,2 кг
64	88		"	ℓ=1750	64	64	1,1 кг
64	89		"	ℓ=1600	148	148	1,0 кг
64	90		"	ℓ=1490	200	230	0,9 кг
64	107		"	ℓ=1340	180	190	0,8 кг
64	108		"	ℓ <sub>ср</sub> =2250	20	20	1,4 кг
64	110		"	ℓ=330	160	190	0,2 кг
φ 12ЯШ ГОСТ 5781-82							
64	77		"	ℓ=1580	320	380	1,4 кг
64	81		"	ℓ=3680	40	40	3,3 кг
φ 14ЯШ ГОСТ 5781-82							
64	76		"	ℓ=1860	160	190	2,2 кг
64	78		"	ℓ=1530	165	165	1,9 кг
64	79		"	ℓ=3800	22	22	4,6 кг
64	80		"	ℓ <sub>ср</sub> =2880	20	20	3,5 кг
64	82		"	ℓ <sub>ср</sub> =2500	22	22	3,0 кг
64	83		"	ℓ <sub>ср</sub> =3350	144	144	4,1 кг
64	84		"	ℓ <sub>ср</sub> =4470	22	22	5,4 кг
Материалы							
Бетон М-200, Мрз <input type="checkbox"/> , 86 М <sup>3</sup> М <sup>3</sup> 4670 510,8							

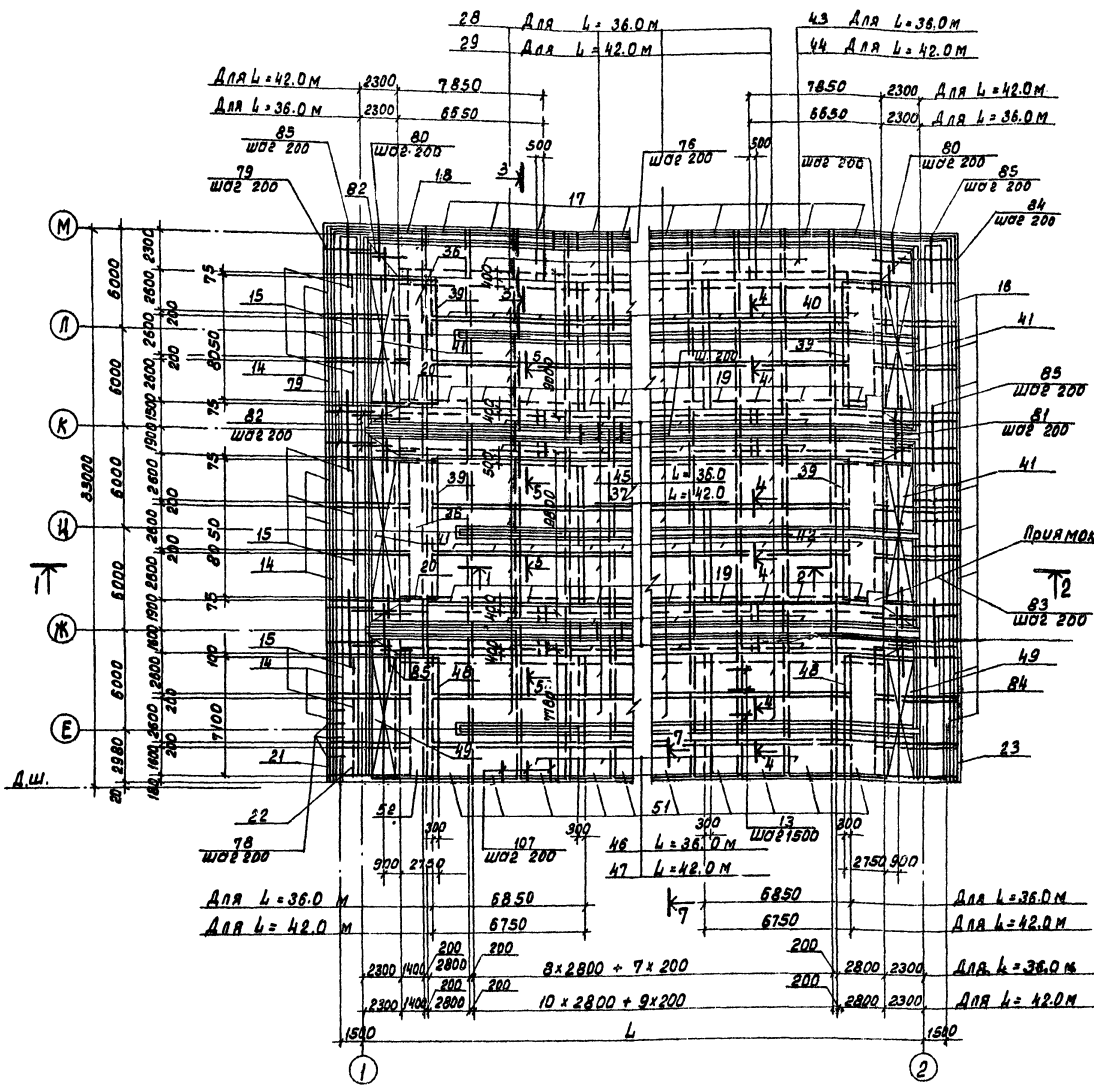
Совместно с данным см. л.л. КН-12, 14, 15 и  
ТП902-2-394.86 - КН-4 ÷ 7 ал. V.

ТП 902-2-396.86-КН			
И.Контр. Семенов	Сметчик	Наротенк	Обучающий
Провер. Петрова	Инженер	Цеткова	Инженер
Рук. зр. Горбуя	Рук. зр. Чирков	Нач. отд. Рытчица	
М.п. и Подпись и дата		М.п. и Подпись и дата	
Взам. инж.л.		Взам. инж.л.	
Инж. И.И.И.		Инж. И.И.И.	





Раскладка верхней арматуры



Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные											Общий расход		
	Арматура класса													
	Вр I			AI			AIII							
	ГОСТ 5781-82													
	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22	Услов				
Секция, д' L=36.0	1018.3	1018.3	1296.5	2148.0	3714.5	5728.8	5888.1	1448.5	2865.1	111.9	1017.8	1528.6	14320.0	14072.7
Секция, д' L=42.0	1168.6	1168.6	1487.1	2582.0	4048.1	2057.6	6340.8	1170.4	4073.1	1677.9	617.4	624.6	12309.0	54899.3

1. Совместно с данным см. л.л. КЖ-12 ÷ 14.
2. Защитный слой бетона для верхней арматуры - 25 мм.
3. В местах прямых арматуры сетку обрезать по месту. Арматура прямых условно не показана.
4. Размеры сетки даны в осях стержней.

ТЛ 902-2-396.86-КЖ			
Исполнитель	Инженер	Проверено	Секция
М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]
Изм. №	Корректировка	Арматурный чертеж	Раскладка верхней арматуры
Аэротенк двухкоридарный с размерами коридора 6x4.6 x 36 - 80м.		Студия	Лист 15
Секция д. д. Днище арматурный чертеж		Рострой СССР	
Раскладка верхней арматуры		СООБЩЕСТВО ПОК ВНЕДРОПРОЕКТА	
г. Москва		г. Москва	

Тупиковый проект 902-2-396.86 Альбом III

Лист № 15 из 15. Проверено в соответствии с чертежом. Шифр: 15.01

Привязан:

Титлов пр. 902-2-396.86 Альбом III

Спецификация элементов на секцию Е (начало)

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
					Длина элемента L, мм	
					36.0	42.0
				Днище (шт-1)		
				Сборочные единицы		
				Каркасы		
				прозрачные		
АЧ	1		ТН 902-2-394.86-кж-кп1.2.5	КП1	92	108
АЧ	2		-кп1.2.5	КП2	30	30
АЧ	3		-кп3.8	КП3	11	11
АЧ	4		-кп4.9	КП4	11	11
АЧ	5		-кп1.2.5	КП5	1	1
АЧ	6		-кп6.7.12	КП6	18	18
АЧ	7		-кп6.7.12	КП7	7	7
АЧ	8		-кп3.8	КП8	2	2
АЧ	9		-кп4.9	КП9	2	2
АЧ	10		-кп10.11	КП10	48	60
АЧ	11		-кп10.11	КП11	12	12
АЧ	12		-кп6.7.12	КП12	2	2
				Каркасы плоские		
АЧ	13		-кп1	КР1	220	260
				Сетки арматурные		
АЧ	14		-с1.8.11	С1	9	9
АЧ	15		-с2.9.12	С2	9	9
АЧ	16		-с3.10.13	С3	9	9
АЧ	17		-с4.5	С4	10	12
АЧ	18		-с4.5	С5	1	1
АЧ	19		-с6.7	С6	30	36
АЧ	20		-с6.7	С7	3	3
АЧ	24		-с1.8.11	С11	1	1
АЧ	25		-с2.9.12	С12	1	1
АЧ	26		-с3.10.13	С13	1	1
			Продолжение см. л.	КЖ-17		

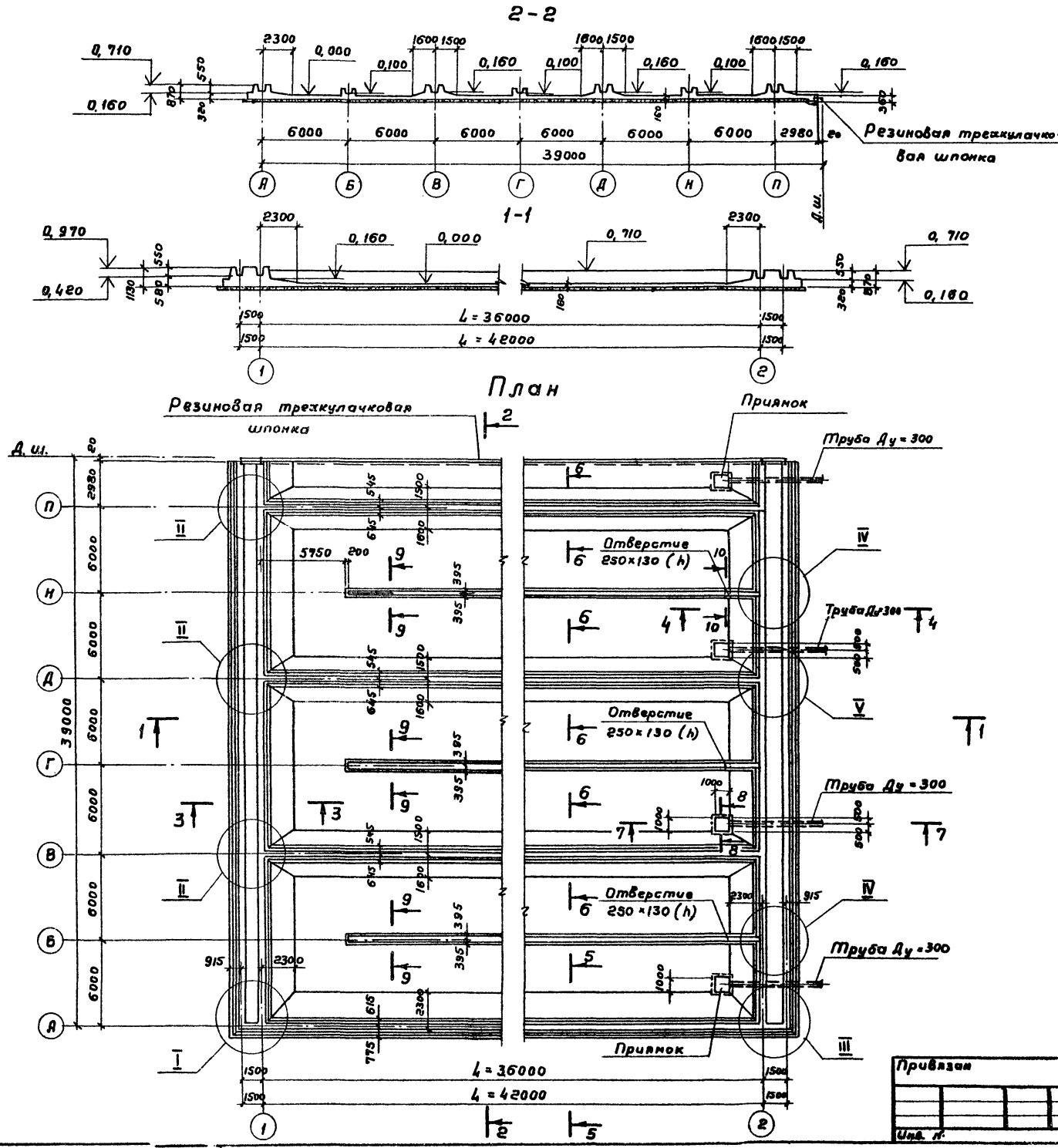
1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-17, 18, 19  
 2. Узлы, сечения см. ТН 902-2-394.86- КЖ-2, 3, см. IV.

ТН 902-2-396.86- КЖ

Привязка	Норматив: Сеченова	Листов: 16
	Проект: Исполнитель: [подпись]	Листов: 16
	Исполн.: Цветков	Листов: 16
	Рук. пр.: Гарбуз	Листов: 16
	ГМП: Чирков	Листов: 16
	Исполн.: [подпись]	Листов: 16

Варенки двухкоридорный с размерами коридора 6х4,6х36-60 м.  
 Секция Е. Днище. Ополубочный чертёж. План, разрезы.

Госстрой СССР  
 СОЮЗВОДСТРОМАЛПРОЕКТ  
 г. Москва



Согласовано  
 Отдел №18/Цветков  
 Шв. №10/Подпись и дата [подпись]



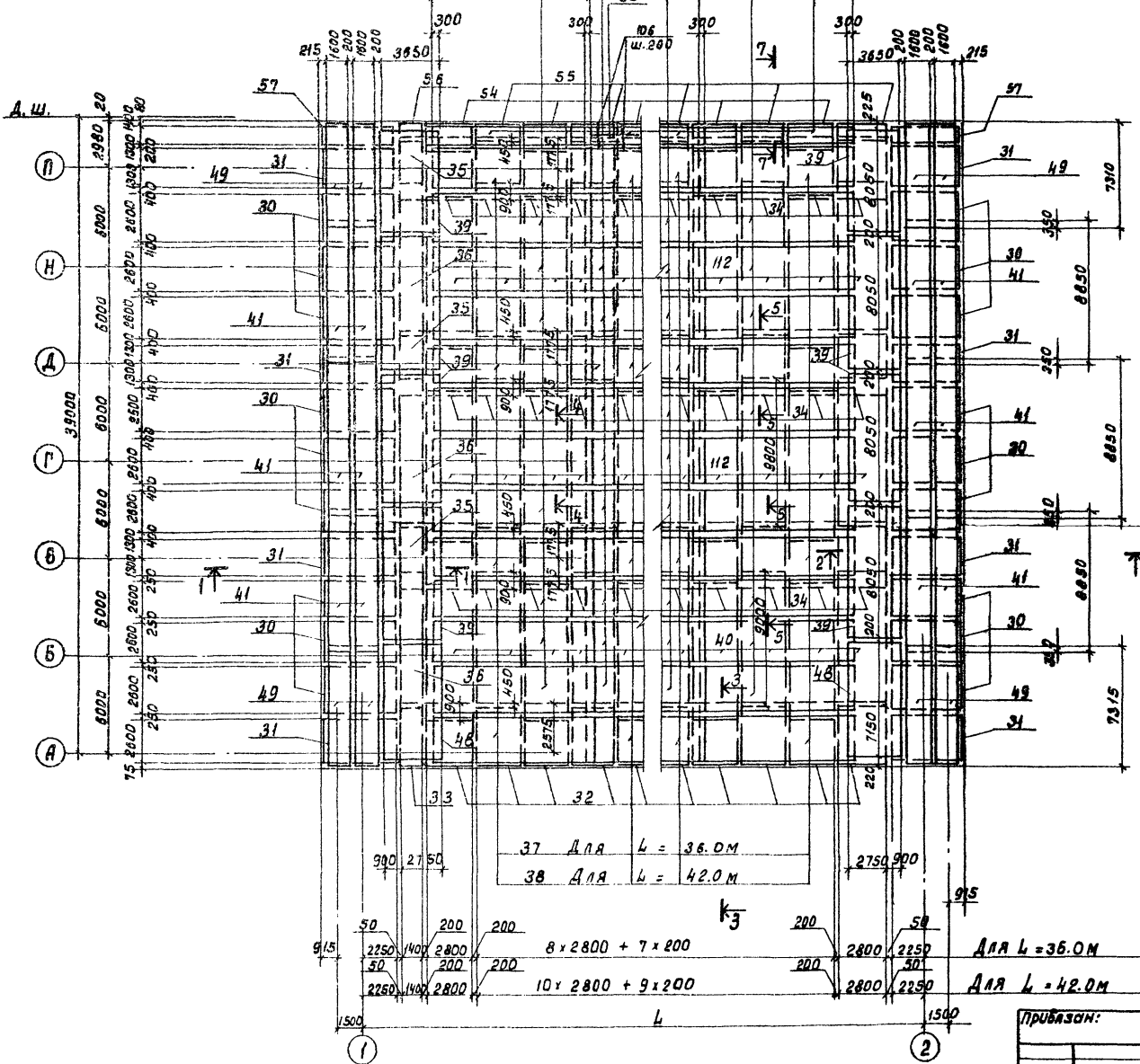
# Раскладка нижней арматуры

Для L = 36.0 м 28  
 Для L = 42.0 м 29

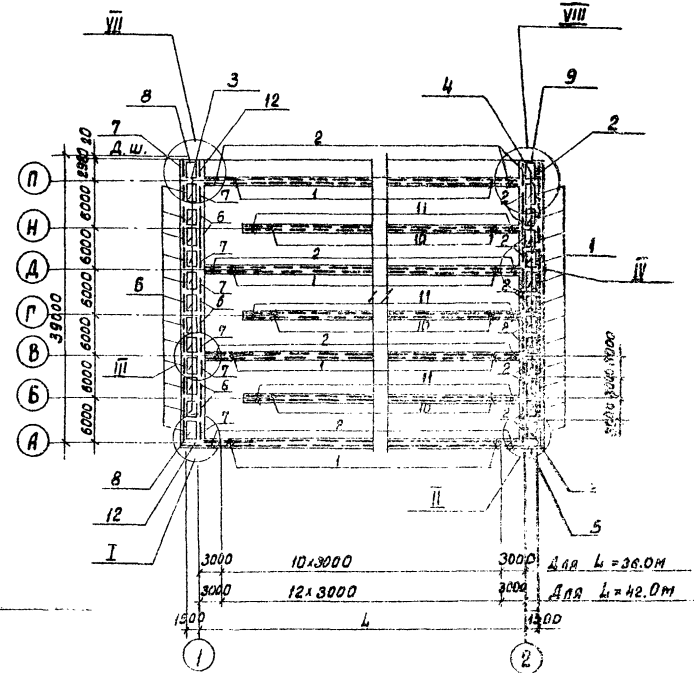
58 Для L = 36.0 м  
 59 Для L = 42.0 м

Для L = 42.0 м 6750  
 Для L = 36.0 м 6850

6750 Для L = 42.0 м  
 6850 Для L = 36.0 м



# План раскладки каркасов



1. Совместно с данным см. л.л. КЖ - : 16, 17, 19.
2. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35мм.
3. В местах прямков арматура сеток обрезается по месту. Арматура прямков условно не показана.
4. Размеры сеток даны в осях стержней.
5. Узлы, сечения см. ТП 902-2-394.86-КЖ-4-ТСП.И.

37 Для L = 36.0 м  
 38 Для L = 42.0 м

8 x 2800 + 7 x 200  
 10 x 2800 + 9 x 200

Для L = 36.0 м  
 Для L = 42.0 м

ТП 902-2-396.86-КЖ	
Исполнитель: <i>Мор.ком.п. Семенов</i>	Архитектор: <i>Аэротенк</i>
Провер.: <i>Петраховская</i>	С размерами коридора 6 x 4.5 x 36-60 м.
Инженер: <i>Щеткоба</i>	Секция "Е", Днище.
Рис. вр.: <i>Порбуз</i>	Арматурный чертеж.
Коп.: <i>Чирков</i>	Раскладка нижней арматуры.
Исч. от: <i>Альчилаев</i>	Студия Лист Листов Р 18
	Госстрой СССР СОВСВОДКАНПРОЕКТ г. Москва

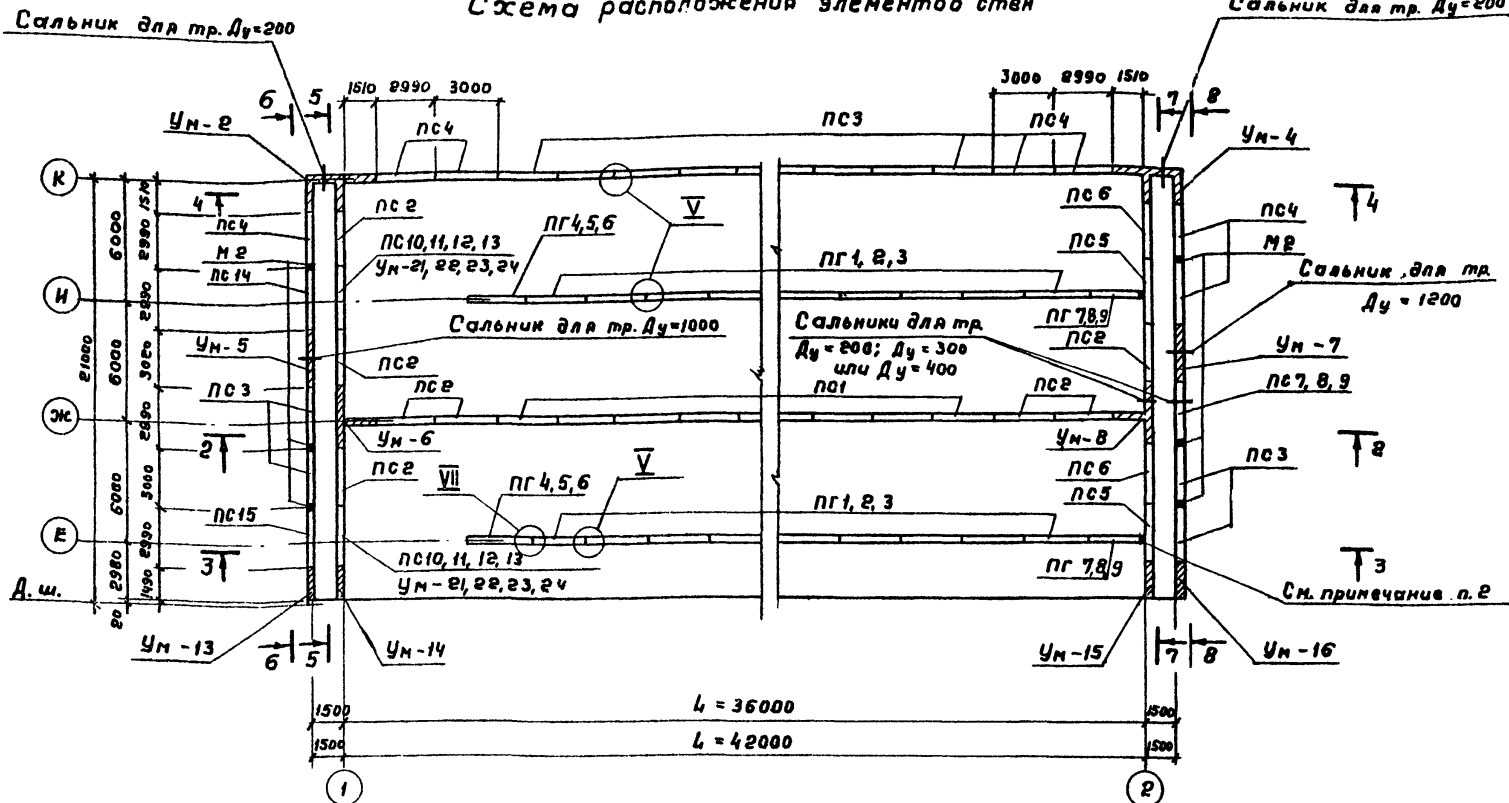
УИВ. Алт.нац. ун-та им. С.М. Кирова  
 ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ 902-2-396.86-АЛСБОМ.И





Альбом III  
Таблица проект 902-2-396.86

Схема расположения элементов стен



Спецификация к схеме расположения элементов стен (продолжение)

Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во шт		Масса вв. кг	Примечание
			Длина свертышки L, м	420		
ПГ4	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПГ4,5,6	ПГ-42-2Г	2	2	4380	Лоток 300x600(Н) 420x600(Б)
ПГ5	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПГ4,5,6	ПГ-42-2Б	2	2	4380	Лоток 600x900(Н)
ПГ6	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПГ4,5,6	ПГ-42-2В	2	2	4380	Лоток 900x900(Н)
ПГ7	-ПГ7,8,9	ПГ-42-2Ж	2	2	4380	Лоток 900x900(Н)
ПГ8	-ПГ7,8,9	ПГ-42-2И	2	2	4380	Лоток 600x900(Н)
ПГ9	-ПГ7,8,9	ПГ-42-2К	2	2	4380	Лоток 900x900(Н)
Монолитные участки						
УМ-8	ТП 902-2-394.86 а.л. IV	УМ-8	1	1		
УМ-13	То же	УМ-13	1	1		
УМ-14	"	УМ-14	1	1		
УМ-15	"	УМ-15	1	1		
УМ-16	"	УМ-16	1	1		
УМ-21	"	УМ-21	2	2		Лоток 300x600(Н)
УМ-22	"	УМ-22	2	2		Лоток 420x600(Н)
УМ-23	"	УМ-23	2	2		Лоток 600x900(Н)
УМ-24	"	УМ-24	2	2		Лоток 900x900(Н)
УМ-2	"	УМ-2	1	1		
УМ-4	"	УМ-4	1	1		
УМ-5	"	УМ-5	1	1		
УМ-6	"	УМ-6	1	1		
УМ-7	"	УМ-7	1	1		
Детали						
М2	ТП 902-2-394.86-КЖИ-М2	Узлы закладных М2	6	6		
Поз. 1*	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПГ1,2,3	Фляги ГОСТ 5781-62г.200	308	340		0,2
Поз. 2*	То же	Фляги ГОСТ 5781-62г.200	72	88		0,1

Спецификация к схеме расположения элементов стен (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт		Масса вв. кг	Примечание
			Длина свертышки L, м	420		
Стеновые панели						
ПС1	3.900-3 в. 3/в2	ПС2-48-К2	7	9	6750	
ПС2	3.900-3 в. 3/в2	ПС2-48-К12	8	8	6750	
ПС3	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПС3,4,5	ПС2-48-К2 <sup>а</sup>	11	13	6750	
ПС4	-ПС3,4,5	ПС2-48-К12 <sup>а</sup>	7	7	6750	
ПС5	-ПС3,4,5	ПС2-48-К12 <sup>б</sup>	2	2	6750	
ПС6	-ПС6	ПС2-48-К12 <sup>в</sup>	2	2	5950	
ПС7		ПС2-48-К2 <sup>б</sup>				Сальник Ду=200
ПС8		ПС2-48-К2 <sup>в</sup>				Сальник Ду=300
ПС9		ПС2-48-К2 <sup>г</sup>	1	1	6750	Сальник Ду=400
ПС10	-ПС10,11,12,13	ПС2-48-К12 <sup>г</sup>	2	2	6400	Лоток 300x600(Н)
ПСН	-ПС10,11,12,13	ПС2-48-К12 <sup>д</sup>	2	2	6325	Лоток 420x600(Н)

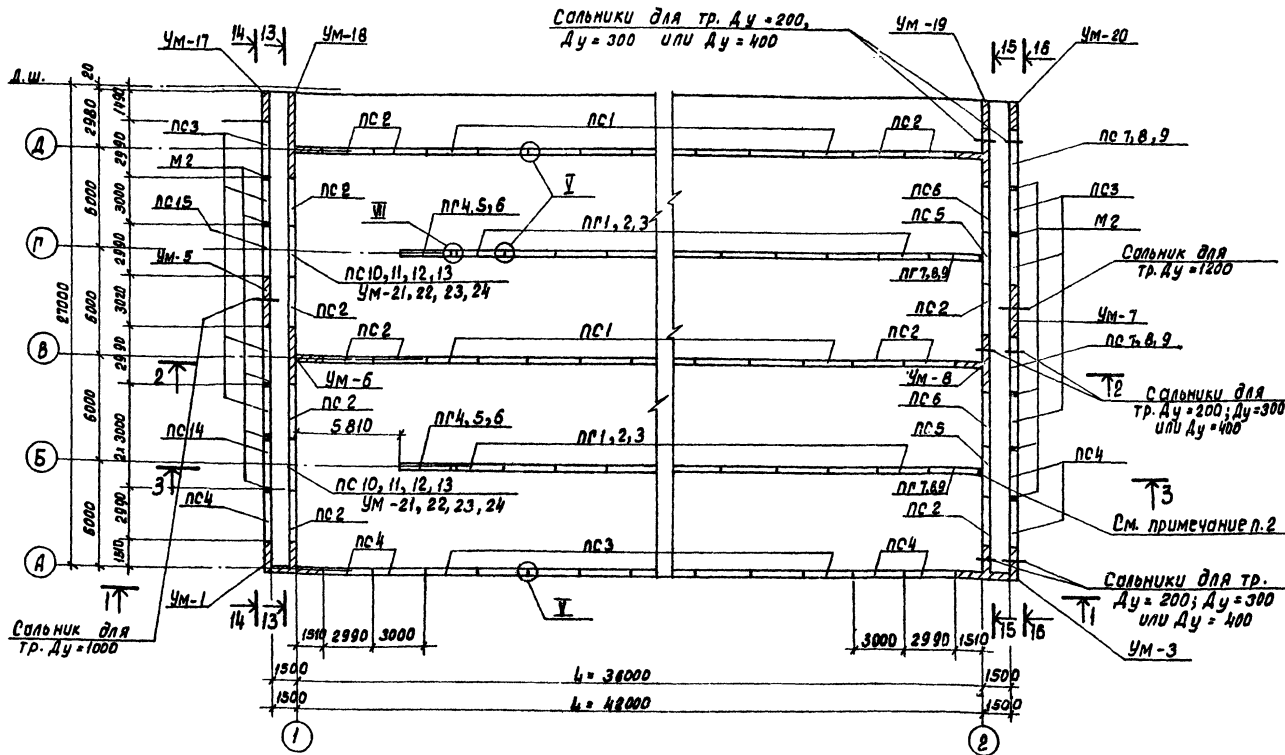
Марка, поз	Обозначение	Наименование	К-во шт		Масса вв. кг	Примечание
			Длина свертышки L, м	420		
ПС12	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПС10,11,12,13	ПС2-48-К12 <sup>е</sup>	2	2	6250	Лоток 600x900(Н)
ПС13	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПС10,11,12,13	ПС2-48-К12 <sup>ж</sup>	2	2	6180	Лоток 900x900(Н)
ПС14	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПС14,15	ПС2-48-К12 <sup>з</sup>	1	1	6750	
ПС15	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПС14,15	ПС2-48-К2 <sup>д</sup>	1	1	6750	
перегородочные панели						
ПГ1	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПГ1,2,3	ПГ-42-2 <sup>а</sup>	16	20	4380	Лоток 300x600(Н) 420x600(Б)
ПГ2	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПГ1,2,3	ПГ-42-2 <sup>б</sup>	16	20	4380	Лоток 600x900(Н)
ПГ3	ТП 902-2-394.86-КЖИ-ПГ1,2,3	ПГ-42-2 <sup>в</sup>	16	20	4380	Лоток 900x900(Н)

1. Совместно с данным см. л.л. КЖ-24 ÷ 26.
2. Шов 10 мм зачеканить асбестоцементным раствором (ас 2)
3. Узлы см. ТП 902-2-394.86-КЖ-23 а.л. IV.

ТП 902-2-396.86-КЖ

Привязки			Яростки в двухкоридорный с размерами коридора 6x4.6 x 36-60м.	Студия	Лист	Листов
Норм. лист	Сем. л. л.	См. л. л.				
Прив. 1	Петрова	Сидорова	Секция №8 Схема расположения элементов стен. План.	Р	80	Госстрой СССР СНПЗБЦ ДОКОНА ПРОЕКТ г. Москва
Прив. 2	Цеткова	Сидорова				
Прив. 3	Гарбуз	Сидорова				
Прив. 4	Чирков	Сидорова				
Прив. 5	Валентинов	Сидорова				

Схема расположения элементов стен



Спецификация к схеме расположения элементов стен (начало)

Спецификация к схеме расположения элементов стен (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт.		Масса вв.кг.	Примечание
			Длина азартенка м	42.0		
ПГ4	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПГ4,5,6	ПГ-42-2 <sup>Г</sup>	2	2	4380	Поток 300x900(л)
ПГ5	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПГ4,5,6	ПГ-42-2 <sup>Д</sup>	2	2	4380	Поток 300x900(л)
ПГ6	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПГ4,5,6	ПГ-42-2 <sup>В</sup>	2	2	4380	Поток 300x900(л)
ПГ7	-ПГ7,8,9	ПГ-42-2 <sup>Ж</sup>	2	2	4380	Поток 300x900(л)
ПГ8	-ПГ7,8,9	ПГ-42-2 <sup>У</sup>	2	2	4380	Поток 300x900(л)
ПГ9	-ПГ7,8,9	ПГ-42-2 <sup>К</sup>	2	2	4380	Поток 300x900(л)
Монолитные участки						
УМ-8	ТП902-2-394.86-ал.ИХ	УМ-8	1	1		
УМ-17	То же	УМ-17	1	1		
УМ-18	"	УМ-18	1	1		
УМ-19	"	УМ-19	1	1		
УМ-20	"	УМ-20	1	1		
УМ-21	"	УМ-21	2	2		Поток 300x900(л)
УМ-22	"	УМ-22	2	2		Поток 300x900(л)
УМ-23	"	УМ-23	2	2		Поток 300x900(л)
УМ-24	"	УМ-24	2	2		Поток 300x900(л)
УМ-1	"	УМ-1	1	1		
УМ-3	"	УМ-3	1	1		
УМ-5	"	УМ-5	1	1		
УМ-6	"	УМ-6	1	1		
УМ-7	"	УМ-7	1	1		
Детали						
М2	ТП902-2-394.86-КЖИ-М2	Издание закладное М2	10	10		
Поз.1"	ТП902-2-394.86-КЖИ-23мм.ИВ	ФЮА П ПССТ5781-82С-250	448	520	0.2	
Поз.1,2"	То же	ФЮА П ПССТ5781-82С-200	72	88	0.1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт.		Масса вв.кг.	Примечание
			Длина азартенка м	42.0		
Стеновые панели						
ПС1	3.900-3 в.3/82	ПС2-48-К2	14	18	6750	
ПС2	3.900-3 в.3/82	ПС2-48-К12	14	14	6750	
ПС3	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПС3,4,5	ПС2-48-К2 <sup>а</sup>	14	16	6750	
ПС4	-ПС3,4,5	ПС2-48-К12 <sup>а</sup>	7	7	6750	
ПС5	-ПС3,4,5	ПС2-48-К12 <sup>б</sup>	2	2	6750	
ПС6	-ПС6	ПС2-48-К12 <sup>в</sup>	2	2	5950	
ПС7		ПС2-48-К2 <sup>д</sup>				Сольник Ду=200
ПС8	-ПС7,8,9	ПС2-48-К2 <sup>е</sup>	2	2	6750	Сольник Ду=300
ПС9		ПС2-48-К2 <sup>г</sup>				Сольник Ду=400
ПС10	-ПС10,11,12,13	ПС2-48-К12 <sup>р</sup>	2	2	6400	Поток 300x900(л)
ПС11	-ПС10,11,12,13	ПС2-48-К12 <sup>9</sup>	2	2	6325	Поток 300x900(л)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт.		Масса вв.кг.	Примечание
			Длина азартенка м	42.0		
ПС12	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПС10,11,12,13	ПС2-48-К12 <sup>е</sup>	2	2	6250	Поток 300x900(л)
ПС13	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПС10,11,12,13	ПС2-48-К12 <sup>ж</sup>	2	2	6100	Поток 300x900(л)
ПС14	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПС14,15	ПС2-48-К12 <sup>н</sup>	1	1	6750	
ПС15	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПС14,15	ПС2-48-К2 <sup>з</sup>	1	1	6750	
ПЕРЕРАБОТАННЫЕ ПАНЕЛИ						
ПГ1	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПГ1,2,3	ПГ-42-2 <sup>а</sup>	16	20	4380	Поток 300x900(л)
ПГ2	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПГ1,2,3	ПГ-42-2 <sup>б</sup>	16	20	4380	Поток 300x900(л)
ПГ3	ТП902-2-394.86-КЖИ-ПГ1,2,3	ПГ-42-2 <sup>в</sup>	16	20	4380	Поток 300x900(л)

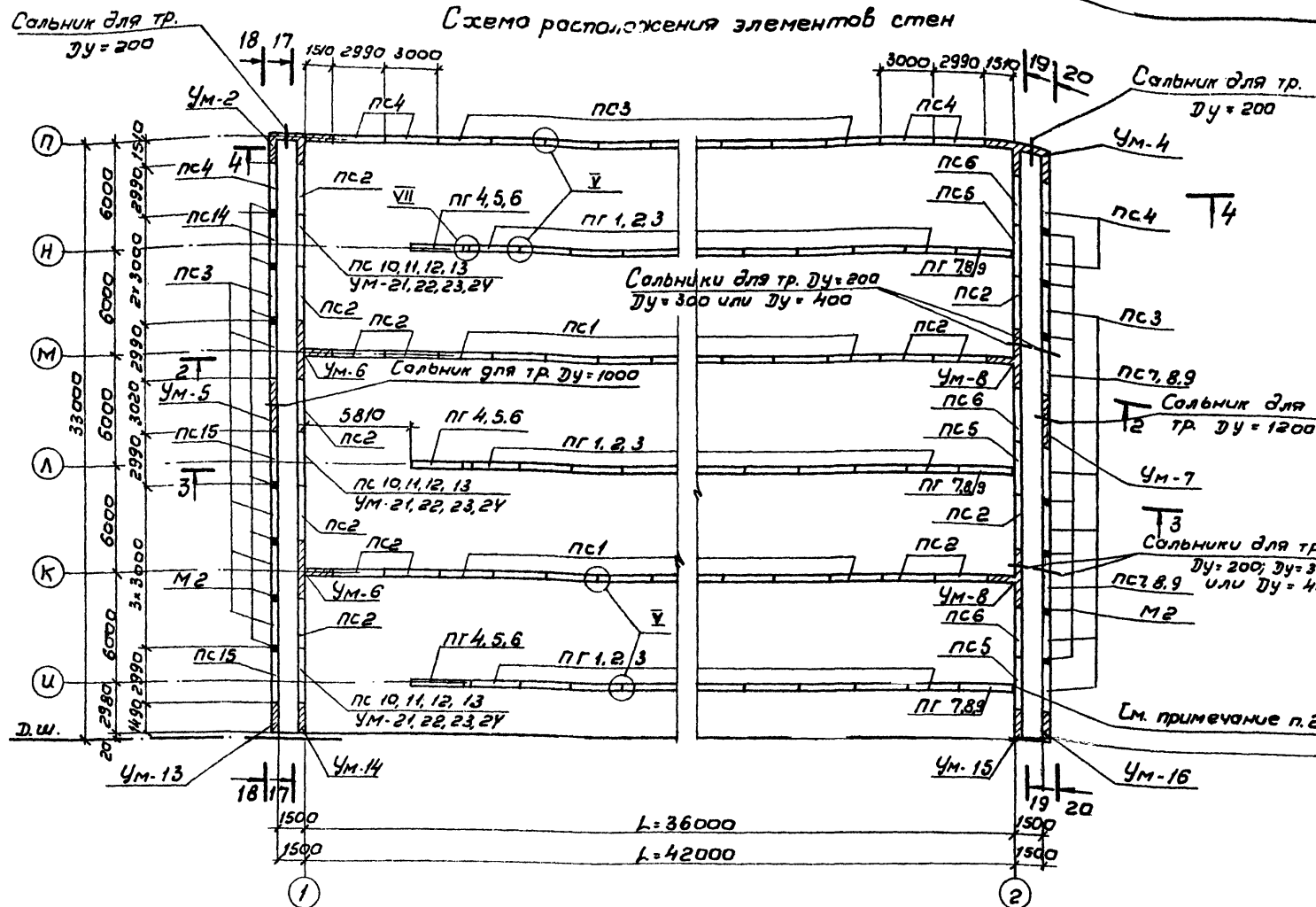
- Совместно с данным см. л.л. КЖ-24-26.
- Шов 10мм. зачеканить асбестоцементным раствором (ось 2).
- Узлы см. ТП902-КЖ-23 ал.ИВ

ТП902-2-396.86-КЖ

Привязан:

Норм. контр. Пробыр.	Семелова	Азартенк	Обухкоридорный	Масштаб	Листов
Инженер	Цыткова	Жизин	с размерами коридора 6x4,8 x 36-60 м.	Р	21
Рук.вр.	Гарбуз	Мельник	Секция "И"	Росстрой СССР	
РП	Чурков	Мельник	Схема расположения элементов стен. ПЛОН.	СОСРЕДКОМВИАПРОЕК	
Нач. отд.	Иванов	Мельник		г. Москва	





Спецификация к схеме расположения элементов стен (продолжение)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во шт.		Масса ед.м.	Примечание
			Длина разреза Лм	М		
пс 15	ТЛ 902-2-396.86-КЖУ-пс15	пс2-48-к2 <sup>9</sup>	2	2	6750	
		перегородочные панели				Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пг1	-пг1,2,3	пг-42-2 <sup>а</sup>	24	30	4380	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пг2	-пг1,2,3	пг-42-2 <sup>б</sup>	24	30	4380	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пг3	-пг1,2,3	пг-42-2 <sup>в</sup>	24	30	4380	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пг4	-пг4,5,6	пг-42-2 <sup>г</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пг5	-пг4,5,6	пг-42-2 <sup>д</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пг6	-пг4,5,6	пг-42-2 <sup>е</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пг7	-пг7,8,9	пг-42-2 <sup>ж</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пг8	-пг7,8,9	пг-42-2 <sup>з</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пг9	-пг7,8,9	пг-42-2 <sup>и</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
Ум-7	ТЛ 902-2-396.86 ал. IV	Ум-7	1	1		Монолитные участки
Ум-8	тоже	Ум-8	2	2		
Ум-13	"	Ум-13	1	1		
Ум-14	"	Ум-14	1	1		
Ум-15	"	Ум-15	1	1		
Ум-16	"	Ум-16	1	1		
Ум-21	"	Ум-21	3	3		Лоток 300x600(н) 450x600(н)
Ум-22	"	Ум-22	3	3		Лоток 300x600(н) 450x600(н)
Ум-23	"	Ум-23	3	3		Лоток 300x600(н) 450x600(н)
Ум-24	"	Ум-24	3	3		Лоток 300x600(н) 450x600(н)
Ум-2	"	Ум-2	1	1		
Ум-4	"	Ум-4	1	1		
Ум-5	"	Ум-5	1	1		
Ум-6	"	Ум-6	2	2		
		Детали				
М2	ТЛ 902-2-396.86-КЖУ-М2	Щапелье закладное М2	14	14		
поз. 1 <sup>а</sup>	ТЛ 902-2-396.86-КЖУ-23 ал. IV	Фланец ГОСТ 5781-82 Р.250	544	592	0,2	
поз. 2 <sup>а</sup>	тоже	Фланец ГОСТ 5781-82 Р.200	108	132	0,1	

Спецификация к схеме расположения элементов стен (начало) (продолжение)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во шт.		Масса ед.кг	Примечание
			Длина разреза Лм	М		
		Стеновые панели	36,0	42,0		
пс1	3.900-3 в. 3/82	пс2-48-к2	14	18	6750	
пс2	3.900-3 в. 3/82	пс2-48-к12	15	15	6750	
пс3	ТЛ 902-2-396.86-КЖУ-пс3,4,5	пс2-48-к2 <sup>а</sup>	17	19	6750	
пс4	пс2,4,5	пс2-48-к12 <sup>а</sup>	7	7	6750	
пс5	пс3,4,5	пс2-48-к12 <sup>б</sup>	3	3	6750	
пс7		пс2-48-к2 <sup>б</sup>	2	2	6750	Сольник Ду=200
пс8	пс7,8,9	пс2-48-к2 <sup>б</sup>	2	2	6750	Сольник Ду=300
пс9		пс2-48-к2 <sup>г</sup>	2	2	6750	Сольник Ду=400

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во шт.		Масса ед.кг	Примечание
			Длина разреза Лм	М		
пс6	ТЛ 902-2-396.86-КЖУ-пс6	пс2-48-к12 <sup>б</sup>	3	3	5950	
пс10	-пс10,11,12,13	пс2-48-к12 <sup>г</sup>	3	3	6400	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пс11	-пс10,11,12,13	пс2-48-к12 <sup>д</sup>	3	3	6325	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пс12	-пс10,11,12,13	пс2-48-к12 <sup>е</sup>	3	3	6250	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пс13	-пс10,11,12,13	пс2-48-к12 <sup>ж</sup>	3	3	6100	Лоток 300x600(н) 450x600(н)
пс14	-пс14,15	пс2-48-к12 <sup>з</sup>	1	1	6750	

1. Совместно с данным см. д.л. КЖУ-24+26
2. Шов 10мм зачеканить асбестоцементным раствором (осб2)
3. Узлы см. ТЛ 902-2-396.86-КЖУ-23 ал. IV

ТЛ 902-2-396.86-КЖ

И.контр. Семенов	С.инж. Петров	Л.инж. Иванов	Л.инж. Петров	Л.инж. Иванов	Л.инж. Петров	Л.инж. Иванов
Проект. Петров	Инженер. Семенов	Инженер. Петров	Инженер. Иванов	Инженер. Семенов	Инженер. Петров	Инженер. Иванов
Рук.гр. Горбуз	Гул. Чирков	Нач.отд. Ямтшук				

Лазаренко В.В. Кардидаров В.В. с размерами кардидара 6x46x36-60м

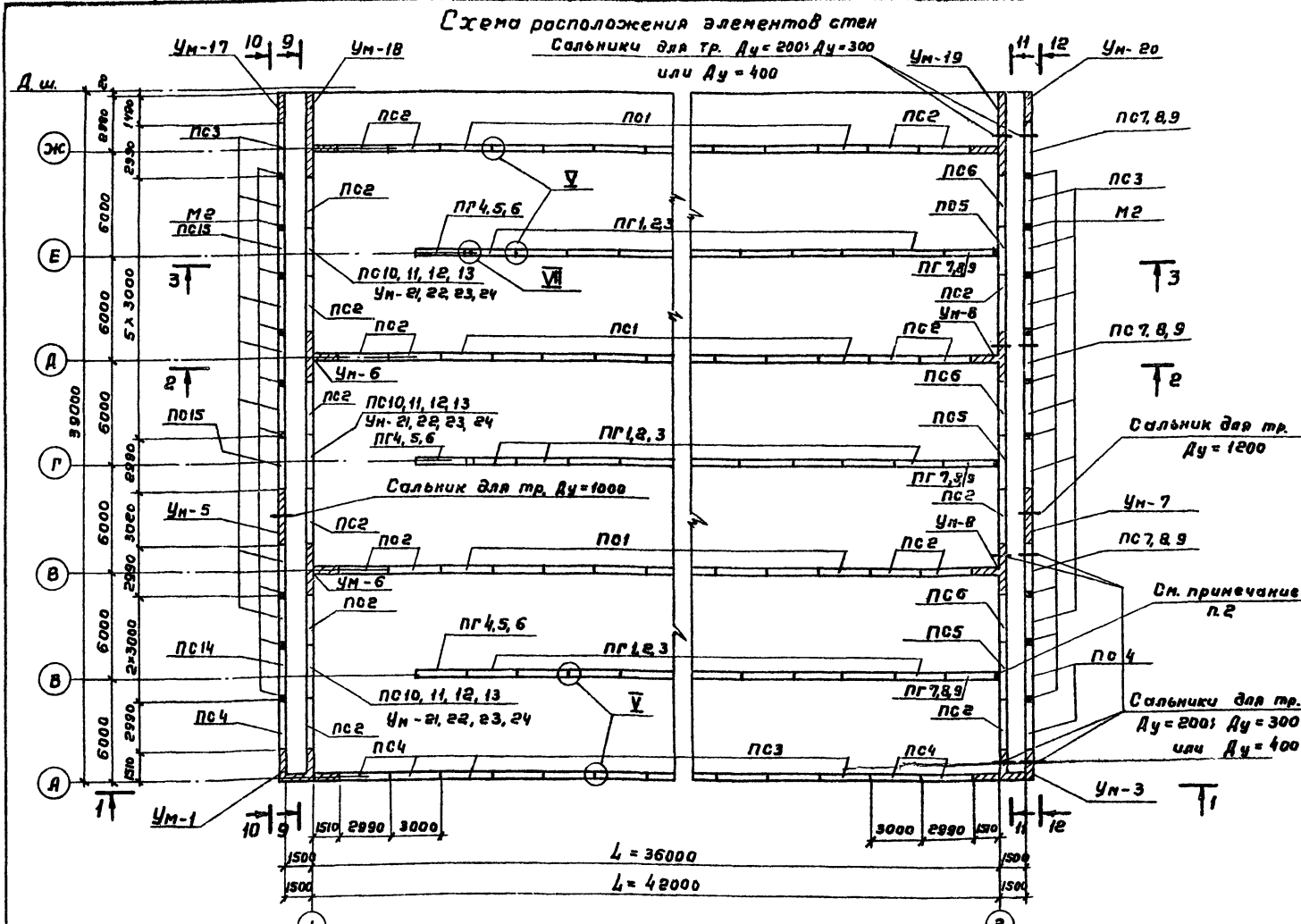
Секция "Д" Схема расположения элементов стен Л.А.Бон.И.

Стадия: Лист: Листов: Р 22

построено СССР

СОИЗВЭПРОЕКТИПРОЕКТ

г. Москва



Спецификация к схеме расположения элементов стен (Продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт		Примечание
			Длина отверстия, м	Масса, кг	
			36,0	420	
<b>Стеновые панели</b>					
ПС1	3.900-3 б. 3/8г	ПС2-48-К2	21	27	6750
ПС2	3.900-3 б. 3/8г	ПС2-48-К12	21	21	6750
ПС3	ТП 902-2-394.86-КЖ-П3.15	ПС2-48-К2 <sup>ч</sup>	20	22	6750
ПС4	-ПС3.4.5	ПС2-48-К12 <sup>ч</sup>	7	7	6750
ПС5	-ПС3.4.5	ПС2-48-К12 <sup>б</sup>	3	3	6750
ПС7	-ПС7.8.9	ПС2-48-К2 <sup>б</sup>	3	3	6750
ПС8	-ПС7.8.9	ПС2-48-К2 <sup>г</sup>	3	3	6750
ПС9	-ПС7.8.9	ПС2-48-К2 <sup>д</sup>	3	3	6750

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт		Примечание
			Длина отверстия, м	Масса, кг	
			36,0	420	
ПС6	ТП 902-2-394.86-КЖ-П6	ПС2-48-К12 <sup>б</sup>	3	3	6950
ПС10	-ПС10.11.12.13	ПС2-48-К12 <sup>г</sup>	3	3	6400
ПС11	-ПС10.11.12.13	ПС2-48-К12 <sup>д</sup>	3	3	6325
ПС12	-ПС10.11.12.13	ПС2-48-К12 <sup>е</sup>	3	3	6250
ПС13	-ПС10.11.12.13	ПС2-48-К12 <sup>ж</sup>	3	3	6100
ПС14	-ПС14.15	ПС2-48-К12 <sup>з</sup>	1	1	6750

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт	Масса, кг	Примечание
М2	ТП 902-2-394.86-КЖ-М2	Уздвиг закладное М2	18	18	
Поз. 1 <sup>ч</sup>	ТП 902-2-394.86-КЖ-23 ал. IV	Фигля Гост 781-82-200	752	216	0, 2
Поз. 2 <sup>ч</sup>	ТОЖЕ	Фигля Гост 781-82-200	108	132	0, 1

Спецификация к схеме расположения элементов стен (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт		Масса, кг	Примечание
			Длина отверстия, м	Масса, кг		
			36,0	420		
ПС15	ТП 902-2-394.86-КЖ-П14.15	ПС2-48-К2 <sup>ж</sup> Перегородочные панели	2	2	6750	
ПГ1	-ПГ1.2.3	ПГ-42-2 <sup>а</sup>	24	30	4380	Лоток 300x600 (Н)
ПГ2	-ПГ1.2.3	ПГ-42-2 <sup>б</sup>	24	30	4380	Лоток 300x600 (Н)
ПГ3	-ПГ1.2.3	ПГ-42-2 <sup>в</sup>	24	30	4380	Лоток 300x600 (Н)
ПГ4	-ПГ4.5.6	ПГ-42-2 <sup>г</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600 (Н)
ПГ5	-ПГ4.5.6	ПГ-42-2 <sup>д</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600 (Н)
ПГ6	-ПГ4.5.6	ПГ-42-2 <sup>е</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600 (Н)
ПГ7	-ПГ7.8.9	ПГ-42-2 <sup>ж</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600 (Н)
ПГ8	-ПГ7.8.9	ПГ-42-2 <sup>з</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600 (Н)
ПГ9	-ПГ7.8.9	ПГ-42-2 <sup>к</sup>	3	3	4380	Лоток 300x600 (Н)
<b>Монолитные участки</b>						
Ум-7	ТП 902-2-394.86 ал. V	Ум-7	1	1		
Ум-8	То же	Ум-8	2	2		
Ум-17	"	Ум-17	1	1		
Ум-18	"	Ум-18	1	1		
Ум-19	"	Ум-19	1	1		
Ум-20	"	Ум-20	1	1		
Ум-21	"	Ум-21	3	3		Лоток 300x600 (Н)
Ум-22	"	Ум-22	3	3		Лоток 300x600 (Н)
Ум-23	"	Ум-23	3	3		Лоток 300x600 (Н)
Ум-24	"	Ум-24	3	3		Лоток 300x600 (Н)
Ум-1	"	Ум-1	1	1		
Ум-3	"	Ум-3	1	1		
Ум-5	"	Ум-5	1	1		
Ум-6	"	Ум-6	2	2		
<b>Детали</b>						
М2	ТП 902-2-394.86-КЖ-М2	Уздвиг закладное М2	18	18		
Поз. 1 <sup>ч</sup>	ТП 902-2-394.86-КЖ-23 ал. IV	Фигля Гост 781-82-200	752	216	0, 2	
Поз. 2 <sup>ч</sup>	ТОЖЕ	Фигля Гост 781-82-200	108	132	0, 1	

1. Совместно с ванным см. л. л. КЖ-24+26.
2. Шов 10мм зачеканить асбестоцементным раствором (ось в).
3. Узлы см. ТП 902-2-394.86-КЖ-23 ал. IV.

**ТП 902-2-396.86 КЖ**

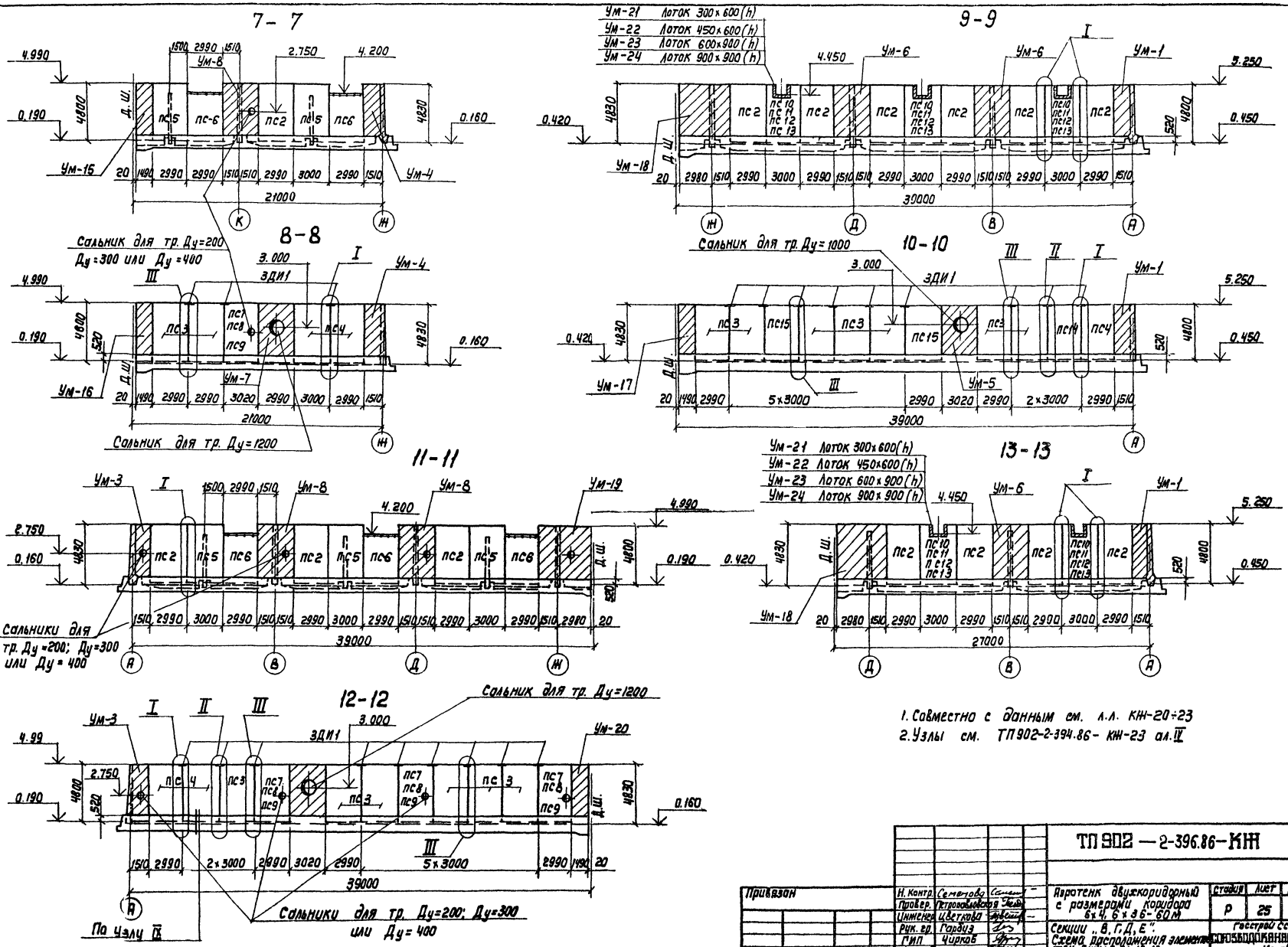
Исполн. Семедов	Сметчик	Архитектор	Студия	Лист	Листов
Провер. Петелицкий	Инженер	Схема расположения элементов стен. План.	Р	23	
Инженер Цветкова	Инженер				
Инженер Горюха	Инженер				
Инженер Чурков	Инженер				
Инженер Давыдов	Инженер				

21031-01 25



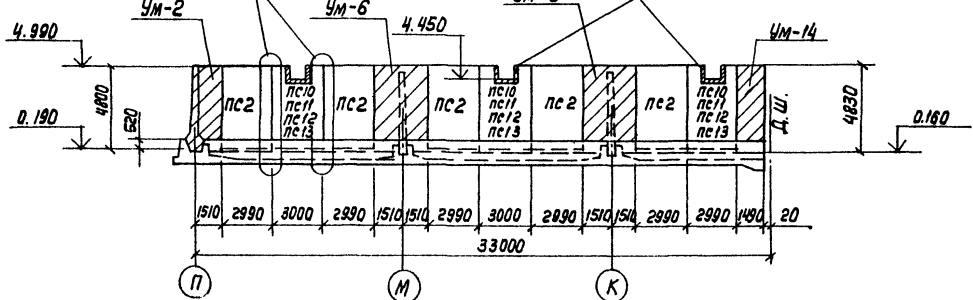
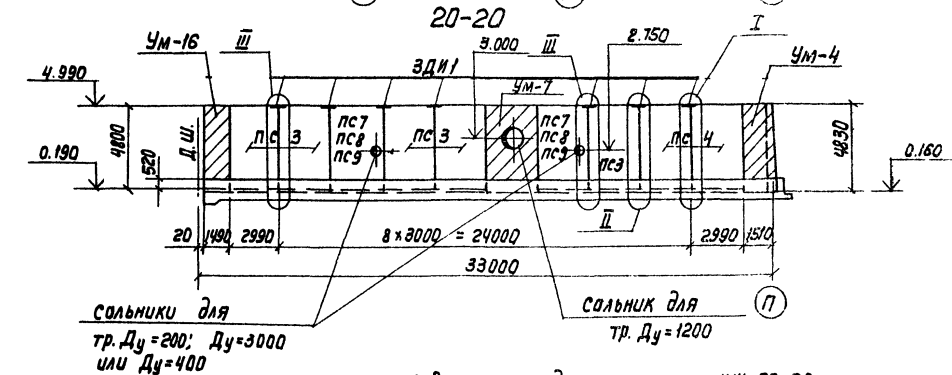
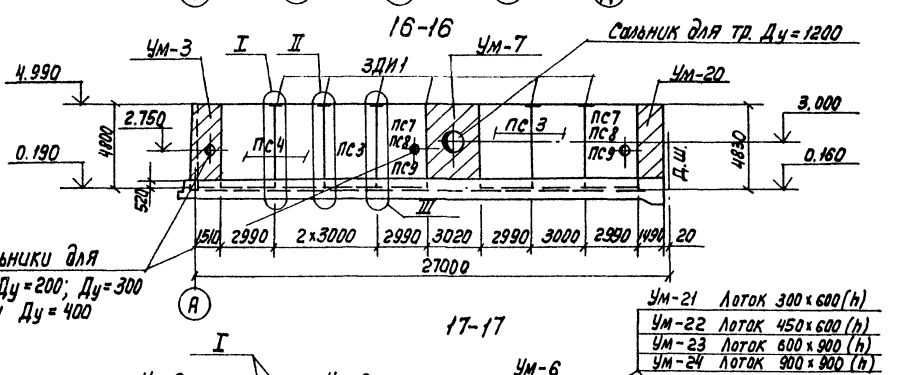
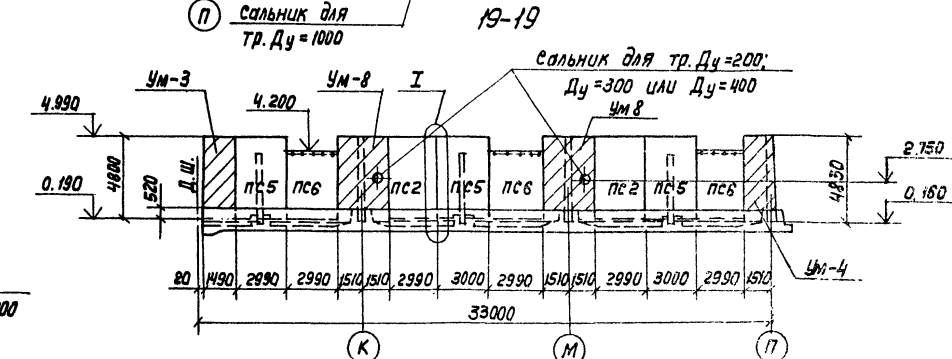
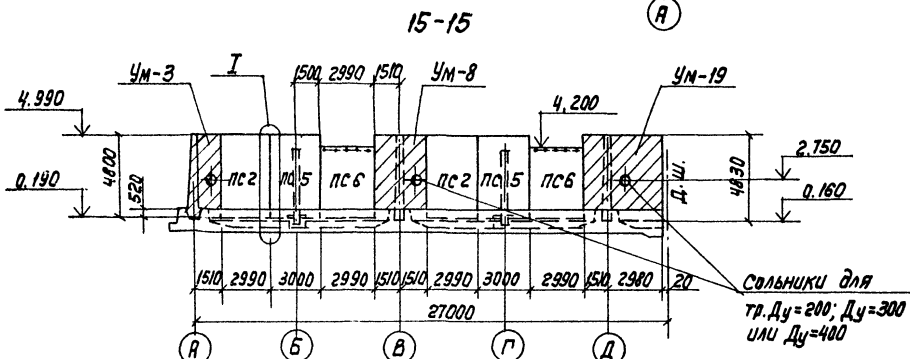
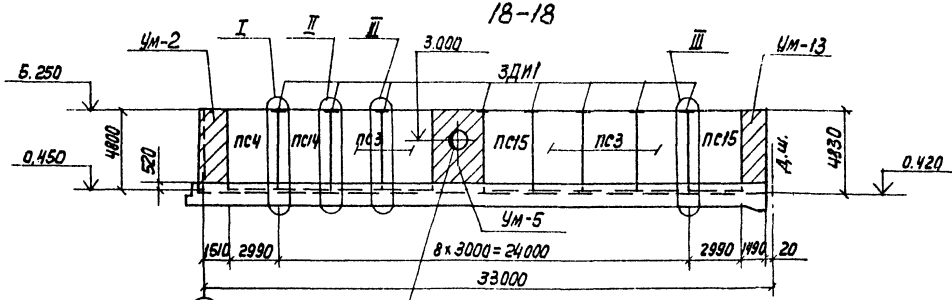
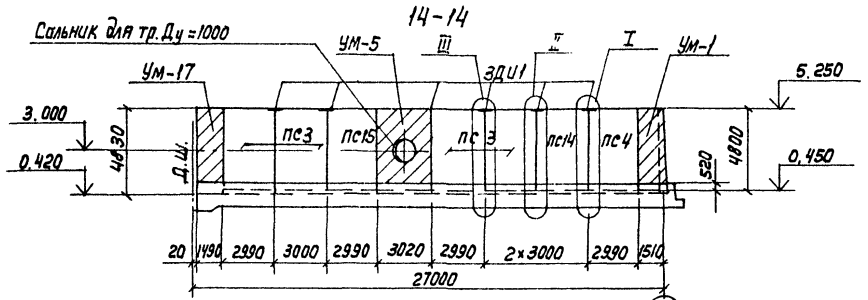
Туповой проект 902-2-396.86

Лист № 100. Планировка и детали в разн. видах



1. Совместно с данным см. л.л. КИ-20-23  
 2. Узлы см. ТП902-2-396.86-КИ-23 ал. II

		<b>ТП 902 — 2-396.86 — КИИ</b>	
Проектант	И. Кондр. Семенидов	Выполн.	Выполн.
Провер.	Григорьев	Провер.	Григорьев
Утвержден	И. Кондр. Семенидов	Утвержден	И. Кондр. Семенидов
Рис. в/д	Григорьев	Рис. в/д	Григорьев
Гип	Чирков	Гип	Чирков
Инж.н	Валышкин	Инж.н	Валышкин
		Выполн. двукоридорный с размерами коридора 6x4, 6x3, 6x5, 6x6 м	Страницы лист листов
		СЕКЦИИ "В, Г, Д, Е"	Р 25
		Страна распространения записки	Госстрой СССР
		Стен. б/ды 1-1-13-13	Госстрой СССР



- УМ-21 Лоток 300 x 600 (h)
- УМ-22 Лоток 450 x 600 (h)
- УМ-23 Лоток 600 x 900 (h)
- УМ-24 Лоток 900 x 900 (h)

Сальники для тр. Ду=200; Ду=300 или Ду=400

Сальники для тр. Ду=200; Ду=3000 или Ду=400

Сальник для тр. Ду=1200

1. Совместно с данным см. л.л. КН-20-23
2. Узлы см. ТП 902-2-394.86 КН-23 от. IV

Шифр и код. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП902-2-396.86 - КН		состав	лист	листов
И. Кондр. Семелова		Раротенк двухкоридрный с размером коридора 6 x 4.6 x 36-60 м	Р	26
Провер. Игнатова		Секции «В, Г, Д, Е» Система распределения энергии 706 ст.к. Виды 14-14-20-20.	Генерал ССРР	
Инженер Цветкова		СОВЕЩАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС		
Рук. пр. Горбуз		г. Москва		
И.И.П. Чирков				
Исполн. Альшицкер				



