

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-306

**А Э Р О Т Е Н К И**  
**С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД**  
**АР-4-6.0-4.4**

**АЛЬБОМ III**  
**СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ. СЕКЦИИ I, II и III**

15229-03  
ЦЕНА 2-16

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-446, Смоленск ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 5313 Тираж 900 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-306

# АЭРОТЕНКИ

## С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД

### АР-4-6.0-4.4

#### СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая часть. Нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Строительная часть. Секции I, II и III
- Альбом IV - Строительная часть. Узлы, детали, сборные железобетонные элементы
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом VI - Сметы

#### АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



/В. Масников/  
/И. Свердлов/

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 184 ОТ 22 ИЮЛЯ 1976 Г.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРИКАЗ № 128... ОТ 10 АПРЕЛЯ 1977 Г.

Содержание альбома.

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 902-2-306 А Л Б О М

Наименование альбома	Марка листа	№ стр.
Общие данные.	КЖ-1	3
Секция I. Маркировочная схема стеновых панелей и фильтрасных лотков.	КЖ-2	4
Секция I. Маркировочная схема лотков и балок.	КЖ-3	5
Секция I. План мостиков.	КЖ-4	6
Секция I; II; III. Разрезы.	КЖ-5	7
Секция I. Сводная спецификация железобетонных и стальных изделий	КЖ-6	8
Секция I. Днище. Опалубочный чертеж. План. Разрезы.	КЖ-7	9
Секция I. Днище. Армирование. План раскладки нижних сеток.	КЖ-8	10
Секция I. Днище. Армирование. План раскладки верхних сеток.	КЖ-9	11
Секция I. Армирование. План раскладки каркасов. Разрезы 1-1; 2-2.	КЖ-10	12
Секция I. Днище. Армирование. Спецификации.	КЖ-11	13
Секция I. 6 <sup>ту</sup> метровая вставка.	КЖ-12	14

Наименование альбома	Марка листа	№ стр.
Секция II. Маркировочная схема стеновых панелей и фильтрасных лотков	КЖ-13	15
Секция II. Маркировочная схема лотков и балок.	КЖ-14	16
Секция II. План мостиков.	КЖ-15	17
Секция II. Сводная спецификация железобетонных и стальных изделий.	КЖ-16	18
Секция II. Днище. Опалубочный чертеж. План. Разрезы.	КЖ-17	19
Секция II. Днище. Армирование. План раскладки нижних сеток.	КЖ-18	20
Секция II. Днище. Армирование. План раскладки верхних сеток.	КЖ-19	21
Секция II. Днище. Армирование. План раскладки каркасов. Разрезы 1-1; 2-2.	КЖ-20	22
Секция II. Днище. Армирование. Спецификации.	КЖ-21	23
Секция II. 6 <sup>ту</sup> метровая вставка.	КЖ-22	24

Наименование альбома	Марка листа	№ стр.
Секция III. Маркировочная схема стеновых панелей и фильтрасных лотков.	КЖ-23	25
Секция III. Маркировочная схема лотков и балок.	КЖ-24	26
Секция III. План мостиков.	КЖ-25	27
Секция III. Сводная спецификация железобетонных и стальных изделий.	КЖ-26	28
Секция III. Днище. Опалубочный чертеж. План. Разрезы.	КЖ-27	29
Секция III. Днище. Армирование. План раскладки нижних сеток.	КЖ-28	30
Секция III. Днище. Армирование. План раскладки верхних сеток.	КЖ-29	31
Секция III. Днище. Армирование. План раскладки каркасов. Разрезы 1-1; 2-2.	КЖ-30	32
Секция III. Днище. Армирование. Спецификации.	КЖ-31	33
Секция III. 6 <sup>ту</sup> метровая вставка.	КЖ-32	34

ИЗДАТЕЛЬСТВО

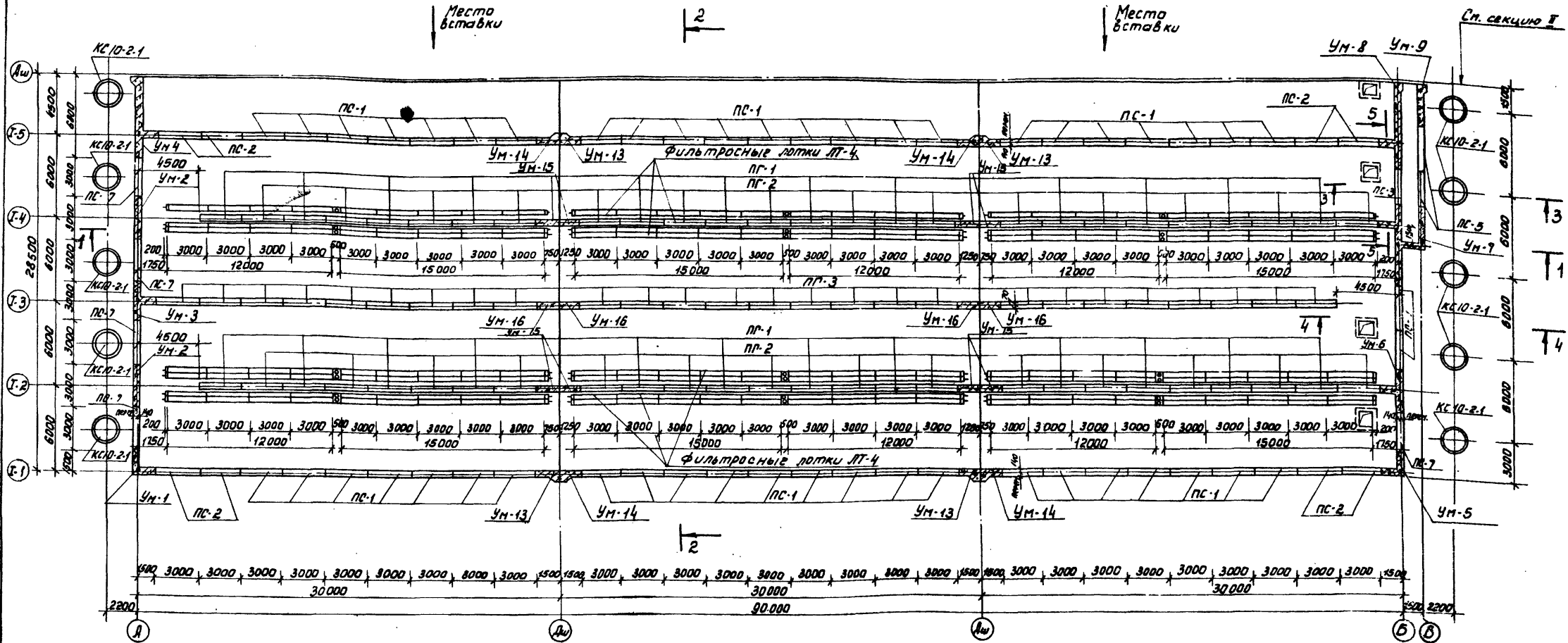
Г.П. 902-2-306		КЖ	
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ПРОЕКТУ			
ИЗМ. №	ДАТА	ИЗМ. №	ДАТА
1		2	
СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА		ДИИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
		Г. МОСКВА	



Маркировочная схема стеновых панелей и фильтрасных лотков

ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306

ИЗДАНИЕ: 1  
 КОМП. МАШИНА: ЭЛЕКТРОН  
 ИМЯ ФАЙЛА: 902-2-306.dwg



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-3, КЖ-5.
2. В местах пропуска труб опорожнения под опоры за осью "В" выполнить подбетонку из бетона м, 100 (низ на отм. -1,24) см. разрез 3-3 на черт. КЖ-5.

		Т.П. 902-2-306		КЖ
		АЗОТЕНКИ С РАСРЕДОТОЧНЫМ ВЫСКОМ СТОЧНЫХ ВОД АР-4-6.0-4.4		
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ	АВТ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕК.	ПРОЕК.	ПРОЕК.	1	2
УСТРОИ.	УСТРОИ.	УСТРОИ.		
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.		
И.С. ОТВ. ПРОЕК.	И.С. ОТВ. ПРОЕК.	И.С. ОТВ. ПРОЕК.	ЦНИИЭП	
НАЧ. УЧ. РАБОТ	НАЧ. УЧ. РАБОТ	НАЧ. УЧ. РАБОТ	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ г. МОСКВА	









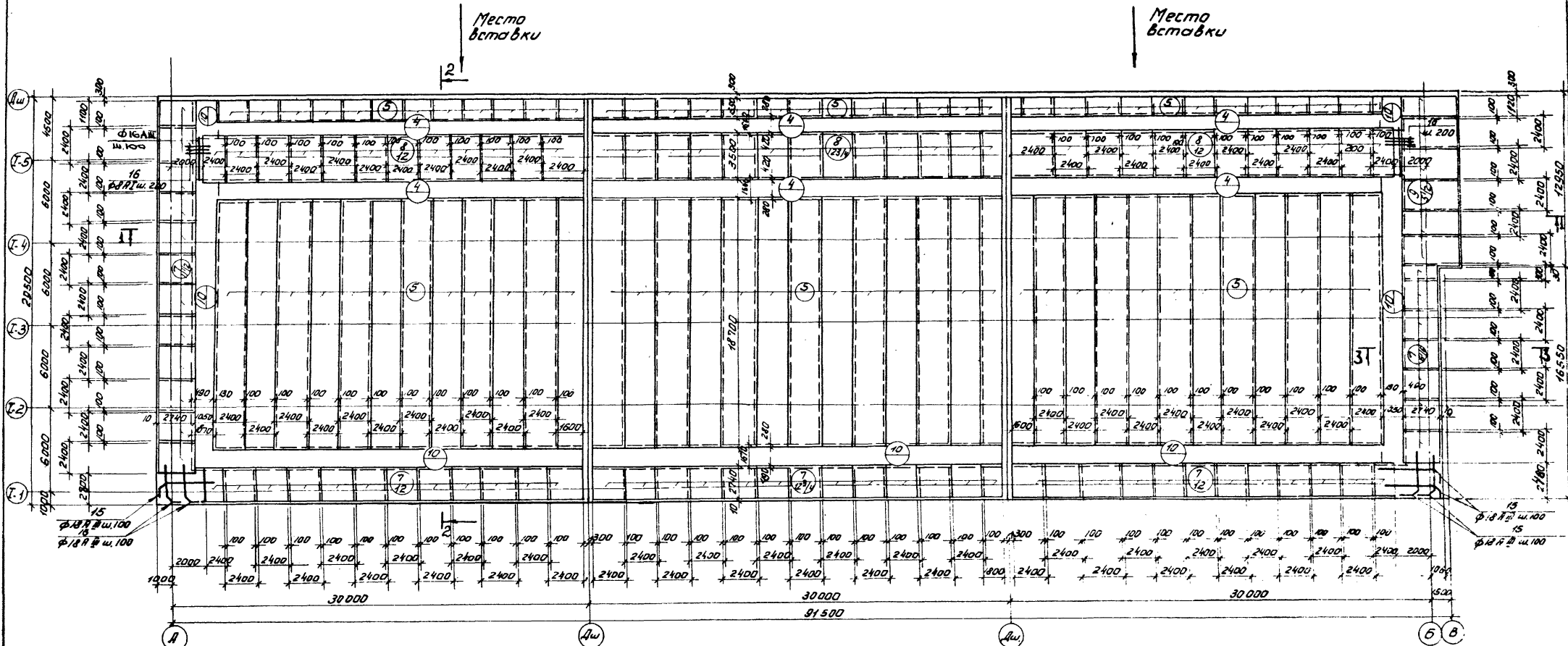






План раскладки верхних сеток

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III



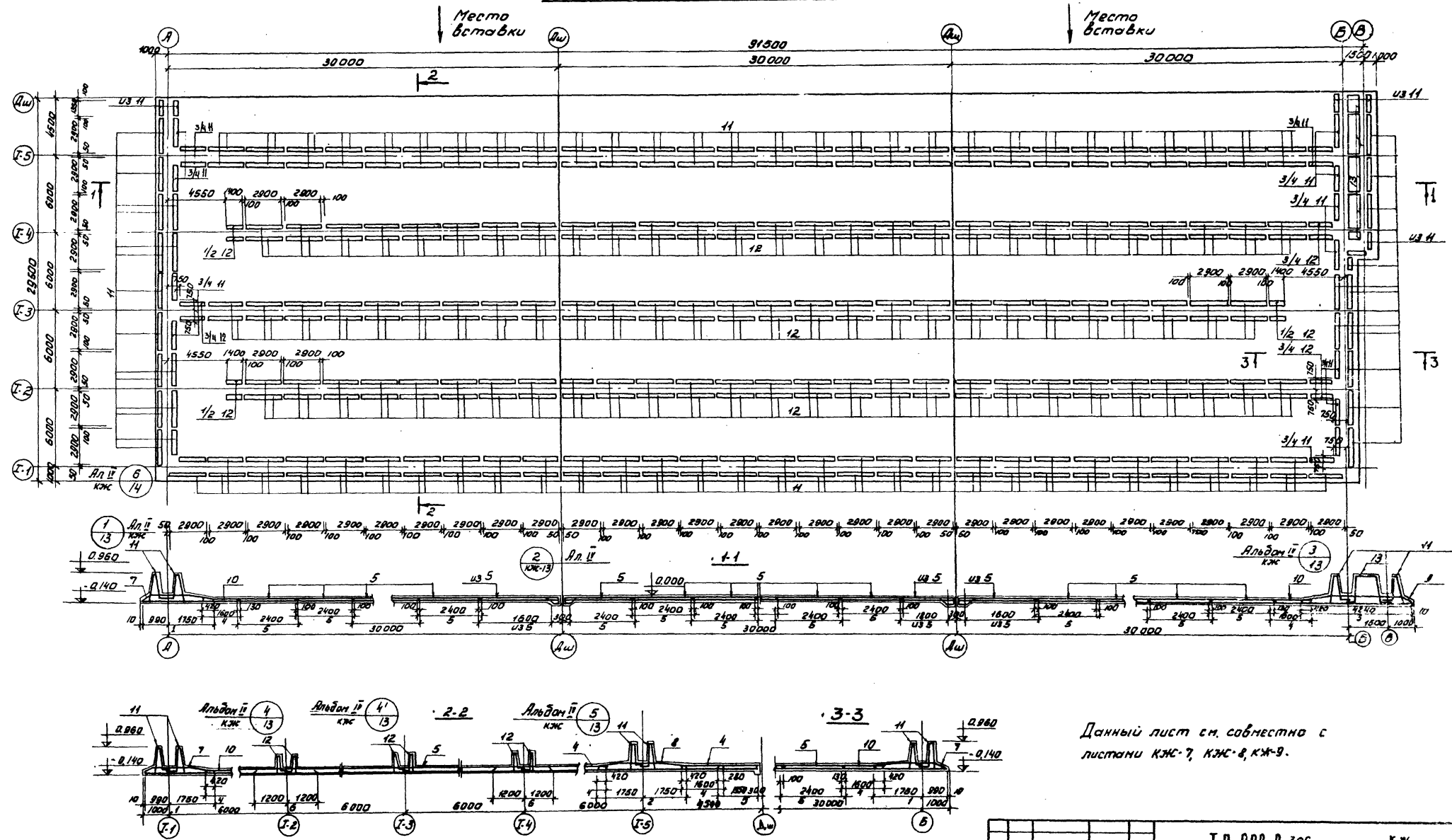
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ

			Т.П. 902-2-306	КЖ
			АЗРОТЕНКИ С РАССРЕДИТЕЛЬНОМ ВПЕКОМ	
			СТОЧНЫХ ВОД АР-4-6.0-4.4	
ИЗМ. ЛСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ	ЛСТ	ЛСТ
ПРОВЕРКА	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	Р	9
Т.И.	ШАПКО	ШАПКО	СЕКЦИЯ 1. ДИШЕ. АРМИРОВАНИЕ	
КАТ. СТ. ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПЛАН РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК.	
			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ И. МОСКВА	

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛБЫН III

ЛИСТ ПОД ПОДПИСЬЮ

План раскладки каркасов



Данный лист см. совместно с листами КЖ-7, КЖ-8, КЖ-9.

		Т.П. 902-2-306		КЖ	
		АЗОВЫЙ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ			
		СТОЧНЫХ ВОД АР-4-60-44			
ИЗМЕНИТ	МАШКИН	ПОДПИСАТЕЛЬ	АНУ.	ЛМЕТ	ДЕТЯВ
ПРОБЕР	ЛУЗЬКЕР		Р	10	
СТ.И.Ж.	КИРИАНОВА				
ЭК.Г.У.	ЛУЗЬКЕР				
УПД	ШАПИРО				
СА.Ж.У.	ПРОХИИ	СКИНД	ЛИНИИП		
НАЧ.С.А.	КРЕВАНН	ПЛАН	ВИЖЕНТОГО СБОРОВАНИЯ		
		РАЗРЕЗ	Г. МОСКВА		

Ведомость стержней на один элемент

Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол. шт
14		14А II	2740	54
15		18А II	3510	74
16		8А I	380	1780
17		8А I	810	2100
18		8А I	1300	2100
19		8А I	560	2100
20		18А II	2300	32
21		10А II	3410	40
22		10А II	1200	80
23		10А II	1460	32
24		8А I	2840	86
25		8А I	1070	172
26		16А II	2580	56
27		16А II	2410	14
28		10А II	1560	36
29		6А I	200	510

Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.	
Сборочные единицы и детали				
1	Альбом IV КЭС-15	Сетка арматурная С-1	57.5	
2	"	" С-2	37	
3	"	" С-3	5.3	
4	"	" С-4	4617 м	
5	"	" С-5	1499 м	
6	"	" С-6	169 м	
7	"	" С-7	55.0	
8	"	" С-8	36.8	
9	"	" С-9	5.5	
10	"	" С-10	120 м	
11	"	Каркас пространств. КП-1	162	
12	"	" КП-2	168	
13	"	Сетка арматурная С-13	4	
14-30		Стержни одиночные. Комплект	1	
		Материалы: бетон М <sub>1000</sub>	71 м <sup>3</sup>	

Данный лист см. совместно с КЭС-8 ÷ КЭС-10

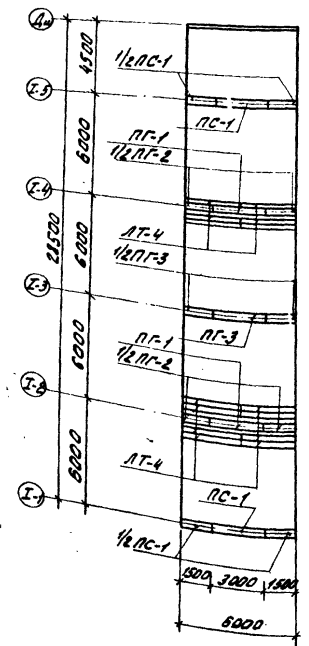
Выборка стали на один элемент кг

Марка зл-га	Арматурные изделия										Закладные изделия						
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75										Прокатная сталь						
	Класс А I					Класс А II					Класс А I		Углы	Борта			
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм			
Днище	1733	3300				11343	5300	6870	1206	16812	11896	51372	1400	6.3	0.1	1406.4	4932.4

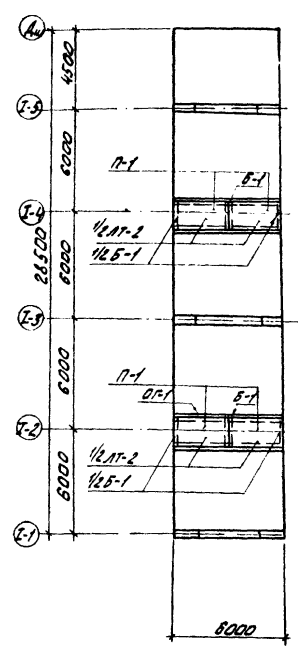
Т.П. 902-2-306		КЖ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО ДОКУМЕНТОВ	ПОДПИСАТЕЛЬ	АЗОВЕНКИ С РАССЕЯТОЧНЫМ БУСКОМ	
ЛУБОВИЦА ЛУБОВИЦА	ЛУБОВИЦА ЛУБОВИЦА	СТОЧНЫХ ВОД АР-4-60-4,4	
СТ.ИЖ. КУРЯНОВА	СТ.ИЖ. КУРЯНОВА	АНТ.	АНТ.
РУБЛЮК ЛУБОВИЦА	РУБЛЮК ЛУБОВИЦА	Р	И
Г.И.И. ШАКИРИ	Г.И.И. ШАКИРИ	ЦНИИЭП	
НА СЕРИИ ПРОИЗВ.	НА СЕРИИ ПРОИЗВ.	ИЖТЕХНИКО ОБУЧЕНИЯ	
МОСКВА	МОСКВА	МОСКВА	

Тиловой проект 902-2-306 Альбом III

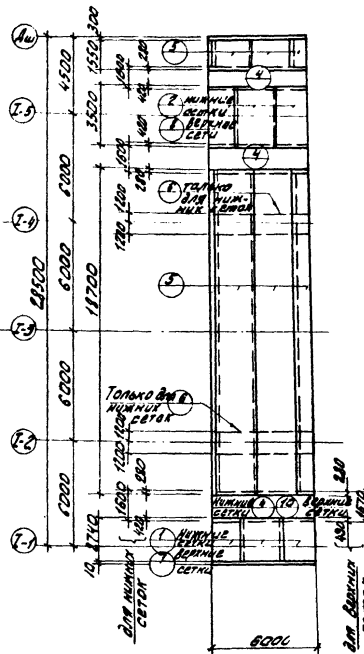
Маркировочная схема стеновых панелей



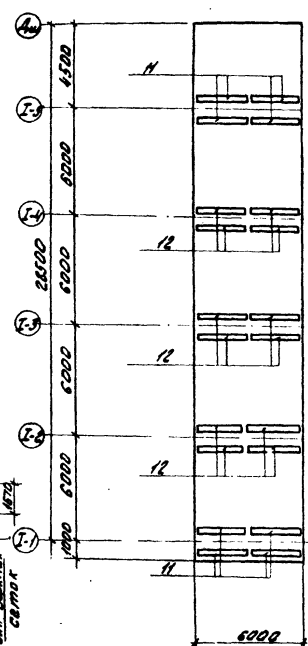
Маркировочная схема балок лотков-настилов



План раскладки верхних и нижних сеток



План раскладки каркасов



Свободная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ПС-1	Серия 3.900-2 Вып. 2	ПК1-48-1	4	
ПГ-1	Серия 3.900-2 Вып. 2 Черт. КЖ-38 Альбом IV	ПГ1-42-1А	2	
ПГ-2	"	ПГ1-42-1Б	2	
ПГ-3	Серия 3.900-2 Вып. 2	ПГ1-48-1	2	
Б-1	Черт. КЖ-37 Альбом IV	Б-1	4	
П-1	Серия ПС-91-04 Вып. 2 Черт. КЖ-36 Альбом IV	П2А	4	
ЛТ-2	Черт. КЖ-38 Альбом IV	ЛТ-2	2	
ЛТ-4	Черт. КЖ-38 Альбом IV	ЛТ-4	14	
ОГ-1	По типу серии КЖ-2 В.2		24шт	

Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Сборочные единицы и детали				
1	КЖ-15 Альбом IV	Сетка арматурная С-1	2,5	
2	"	С-2	2,5	
4	"	С-4	30шт	
5	"	С-5	10шт	
6	"	С-6	12шт	
7	"	С-7	2,5	
8	"	С-8	2,5	
10	"	С-10	6шт	
11	"	Каркас пространств КТ-1	1	
12	"	КТ-2	12	
				Материалы: бетон М-200 3,81м³

Выборка стали на один элемент

Марка	Арматурные изделия									
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75									
	Класс А I	Класс А II					Угол, мм			
φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм					
В41 металлургическая	360	320	215	252	348	363	407	416	2300	4480

1. Местоположение вставки см. на листах КЖ-2 + КЖ-5
2. Указания по привязке вставки см. пояснительную записку.

ИЗДАНИЕ: ПОСЛЕДНЕЕ

			Т.П. 902-2-306		КЖ	
ИЗМ. ИЛИ	ИЗМ. ИЛИ	ПОДПИСЬ	ДАТА	АЗОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВЛАСКОМ		
ПРОБЕР	ЛОУЧКЕР			СТОЧНЫХ ВОД АР-4-6.0-4Н		
СТ. ИЛИ	КУРГАНОВА			АНТ	АНТ	АНТ
РУК. ИЛИ	ЛОУЧКЕР			Р	12	ДИМЕТР
ТИП	ШАПИРА			СЕКЦИЯ I 6м метровая вставка		
ТА. ИЛИ	ПРОНИН					
ИЛИ	ОТД. КРАВЕЦКИЙ					





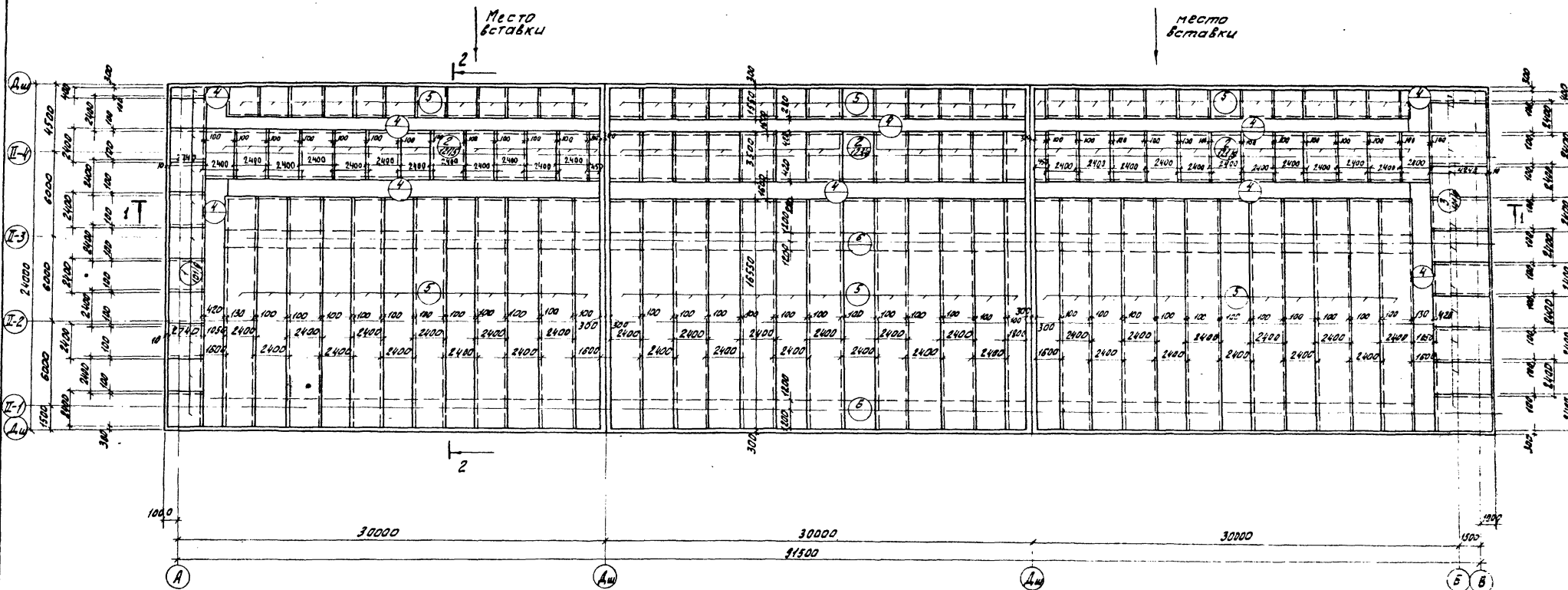








План раскладки нижних сеток



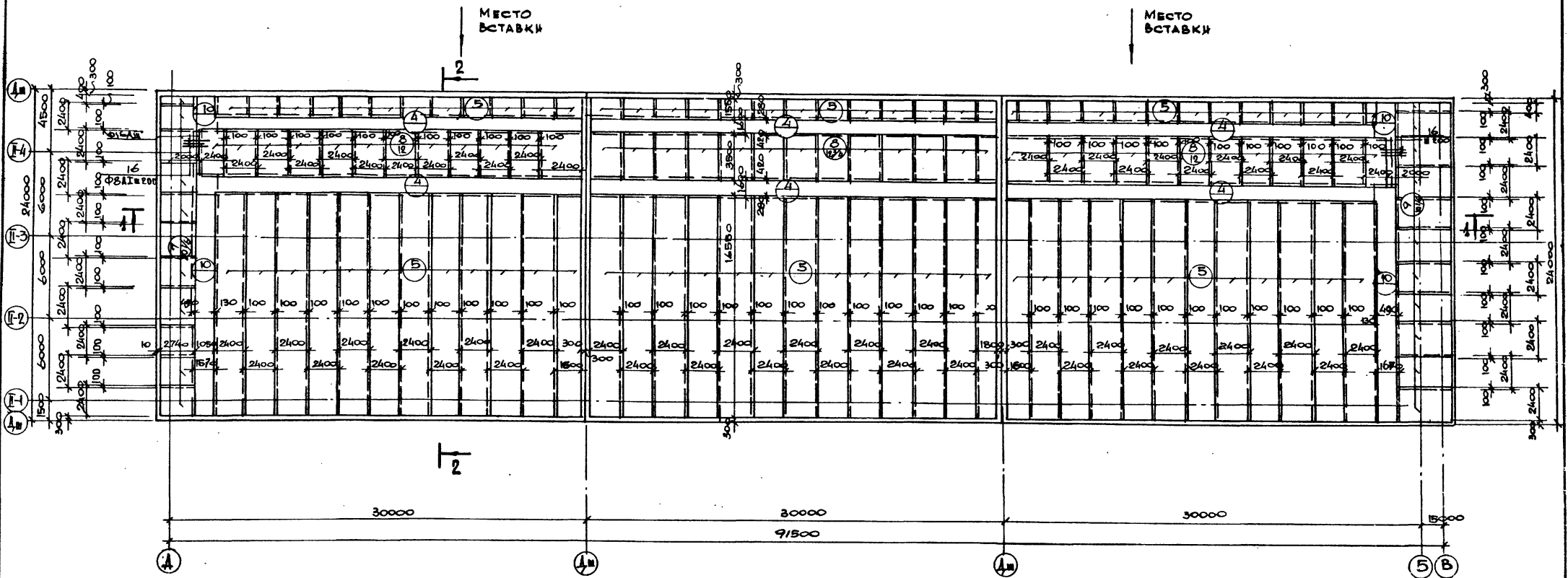
1. Данный лист смотри совместно с листами КЖ-19-21.
2. Разбивка сеток, в нерабочем направлении дана по осям крайних стержней; в рабочем направлении - по габариту сетки; для гнутых сеток - по линии излома днища.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА

			Т.П. 902-2-306			КЖ		
			ИЗЮТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ					
			СТОЧНЫХ ВОД АД-Ч-60-4Ч					
ИЗМ ДИСТ	И ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	А ИТ	А ИТ	А ИТОВ		
ПОВЕРЖИ	ЛОУЦКЕР	Владимир		Р	16			
СТ. ИЖС	ВВОДИИ	Владимир						
ВК Г.А.	ЛОУЦКЕР	Владимир						
Т.И.А.	ШАИМРО	Владимир						
Т.А. СПЕЦ.	ПРОНИН	Владимир						
НАЧ. ОУД.	КРАСОВИЧ	Владимир						
				РЕКЦИЯ II			ЦНИИЭП	
				А ИЩЕ. АДМИРАЛАНЕ.			ИЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЖДАВАНИИ	
				ПЛАН РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК.			С. МОСКВА	

ПЛАН РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК



Данный лист см. совместно с листами КЖ - 18, 20; 21

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТП 902-2-306 КЖ			АЭРОТЕНЬ С РАССРЕДИТОЧНЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД ДР-4-6.0-4А.			
ВЗМ. ЛИСТ	И Д. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ДОУЛКЕР	<i>[Signature]</i>		Р	19	
СМ. ИШ.	КУРТАНОВА	<i>[Signature]</i>		СЕКЦИЯ П ДИ. ИЩЕ. АРМАТОВАНИЕ. ПЛАН РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК		
Р.Ж. Г.В.	ДОУЛКЕР	<i>[Signature]</i>				
Г.В. П.	ШАПЦОВ	<i>[Signature]</i>				
П. СПЕЦ. УС.	ПРОШИН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>				





Ведомость стержней на один элемент

Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.
36		10A II	4740	7
37		10A II	2400	20
16		8A I	—	—
17		8A I	380	1480
18		8A I	810	2780
19		8A I	1300	2760
20		8A I	560	2780
21		10A II	2300	32
22		10A II	3440	40
23		10A II	1200	80
24		10A II	1460	32
25		8A I	2040	64
26		8A I	1070	128
27		16A II	2580	42
28		10A II	2410	10
29		10A II	1560	36
30		6A I	Ср. 200	510
31		10A II	960	6
32		10A II	5240	5
33		10A II	1460	4
34		10A II	800	16

Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Сборочные единицы и детали				
1	Альбом IV КЖ-15	Сетка арматурная С-1	10/6	
2	—	— С-2	37	
3	—	— С-3	10/6	
4	—	— С-4	386л	
5	—	— С-5	4376л	
6	—	— С-6	168л	
7	—	— С-7	10/6	
8	—	— С-8	36,8	
9	—	— С-9	10/6	
10	—	— С-10	40л	
11	—	Каркас пространств. кл-1	92	
12	—	— кл-2	168	
13	—	Сетка арматурная С-13	8	
14-30	—	Стержни одиночные. Комплект Материалы: бетон М <sub>200</sub>	1 5580	

Данный лист см. совместно с листами КЖ 18:20

Выборка стали на один элемент кл.

Марка эл. та	Арматурные изделия						Закладные изделия				Итого	Всего			
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						Профильная сталь								
	Класс А I			Класс А II			Арм. сталь								
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	40		
Дишце	1235	3333		32628	5400	5828	6483	12508	1280	34540	1400			1400	66574

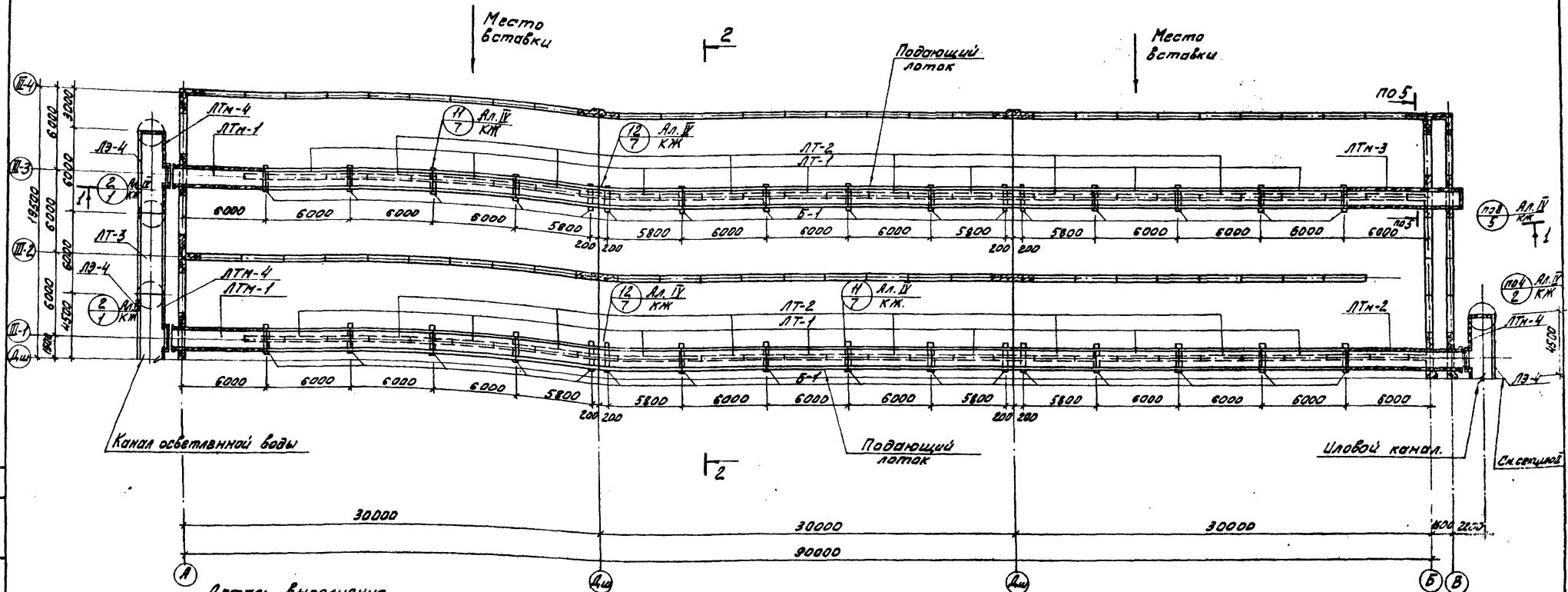
Т.П. 902-2-306		КЖ	
ЗАСТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВЛИКОМ СТОЧНЫХ ВОД №-40-60-60			
ИЗМ. ИЛИ ДОП.	ИЗМ. ИЛИ ДОП.	АНУ.	АНУ
ПРОЕКТ. АНУ	ПРОЕКТ. АНУ	Д	21
С.И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.И.		
С.И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.И.		
С.И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.И.		
СЕКЦИЯ В. Д.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И. С.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ Г. МОСКВА	



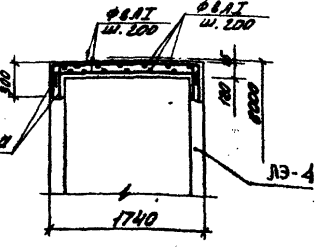


ТРУБЫ ПРЕКТ 902-2-306 АЛБОН III

### Маркировочная схема лотков и балок.



Деталь выполнения торцов каналов.



Освоенная арматура лотков.

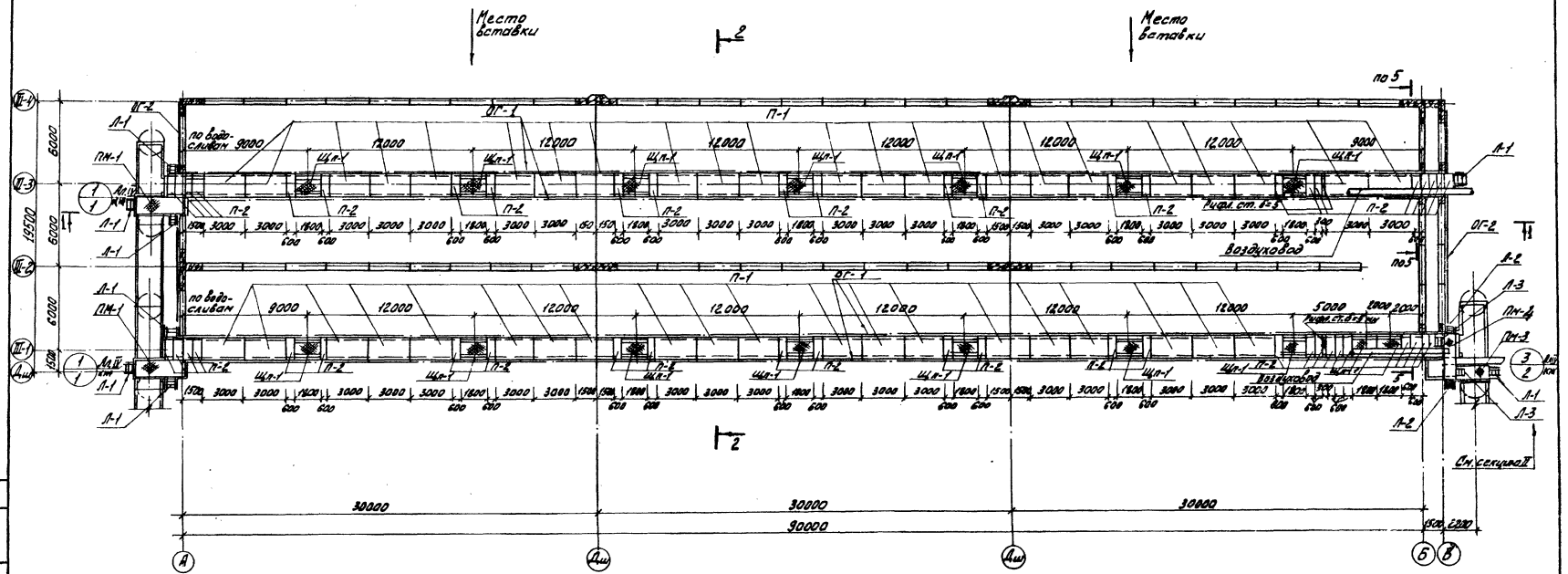
1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-23; 25; 5.
2. В шлюзовом канале и канале осветительной воды торцевые стенки выполнять по месту (см. детали). Предварительно торцы лотков развести, оголенную арматуру зачистить, промаслить и промыть водой под давлением.

Т.Н. 902-2-306		КЖ	
АЭРОТЕНЬ С РАСРЕДТОЧНЫМ БРАСКОМ			
СТОЧНЫЙ ОВА АР-4-60-4,4.			
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПОДПИСАТЕЛЬ	АНТ.	АНС
ПРОЕКТОР	САМОУЧЕНИК	АНС	АНС
УМН	УМН	24	
ЛЕНКАС И. МАРКIROBочная схема лотков и балок.		ПНИИЭТ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА	

ТИТОВИИ ПРОЕКТ 902-2-306

УСТАВЛЕННЫЕ  
ПРОЕКТА  
ИЗМЕНЕНИЯ

ПЛАН МОСТИКОВ



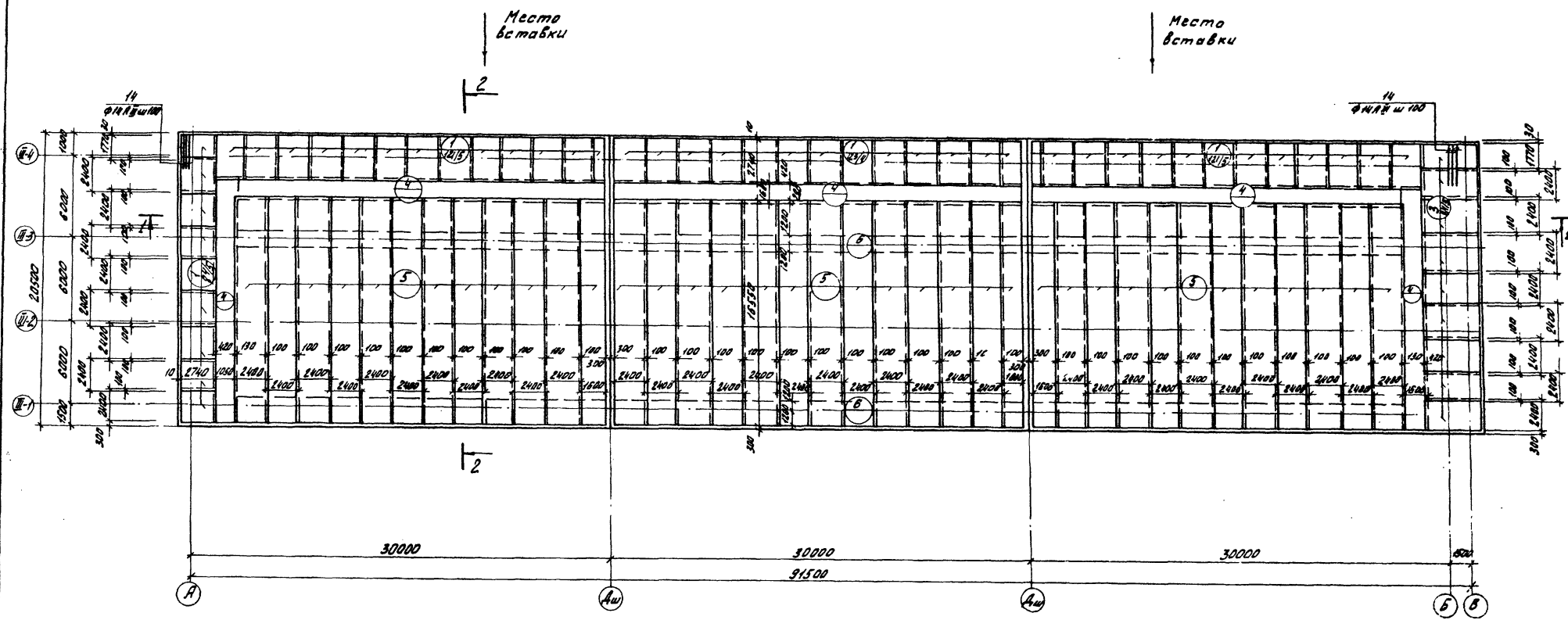
1 Данный лист см. совместно с К.М.-23;24;5  
 2 Местоположение и детали установки опор под воздуховоды см. на чертежах марки М

		Т.А. 902-2-306		КЖ	
		АВТОМАТИЧЕСКОМУ РАССРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ УСТРОЙСТВУ СТОЛБОВ ОДА АД-4-В.В.-4.4.			
ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬ	АНК	ЛКСТ	ЛКСТВ	
СТРУКТУРА	МАТЕРИАЛ	Р	25		
ИМ	МАТЕРИАЛ	СЕКЦИЯ И		ЦНИИЭП	
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	ПЛАН МОСТЯКОВ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОУЖЕНИЯ	
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ			г. Москва	





План раскладки нижних сеток



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛБОМ II

Лист № 1

1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-29-КЖ-31.
2. Разбивка сеток в нерабочем направлении дана по осям крайних стержней; в рабочем направлении - по габариту сетки; для смутых сеток - по линии шлома днища.

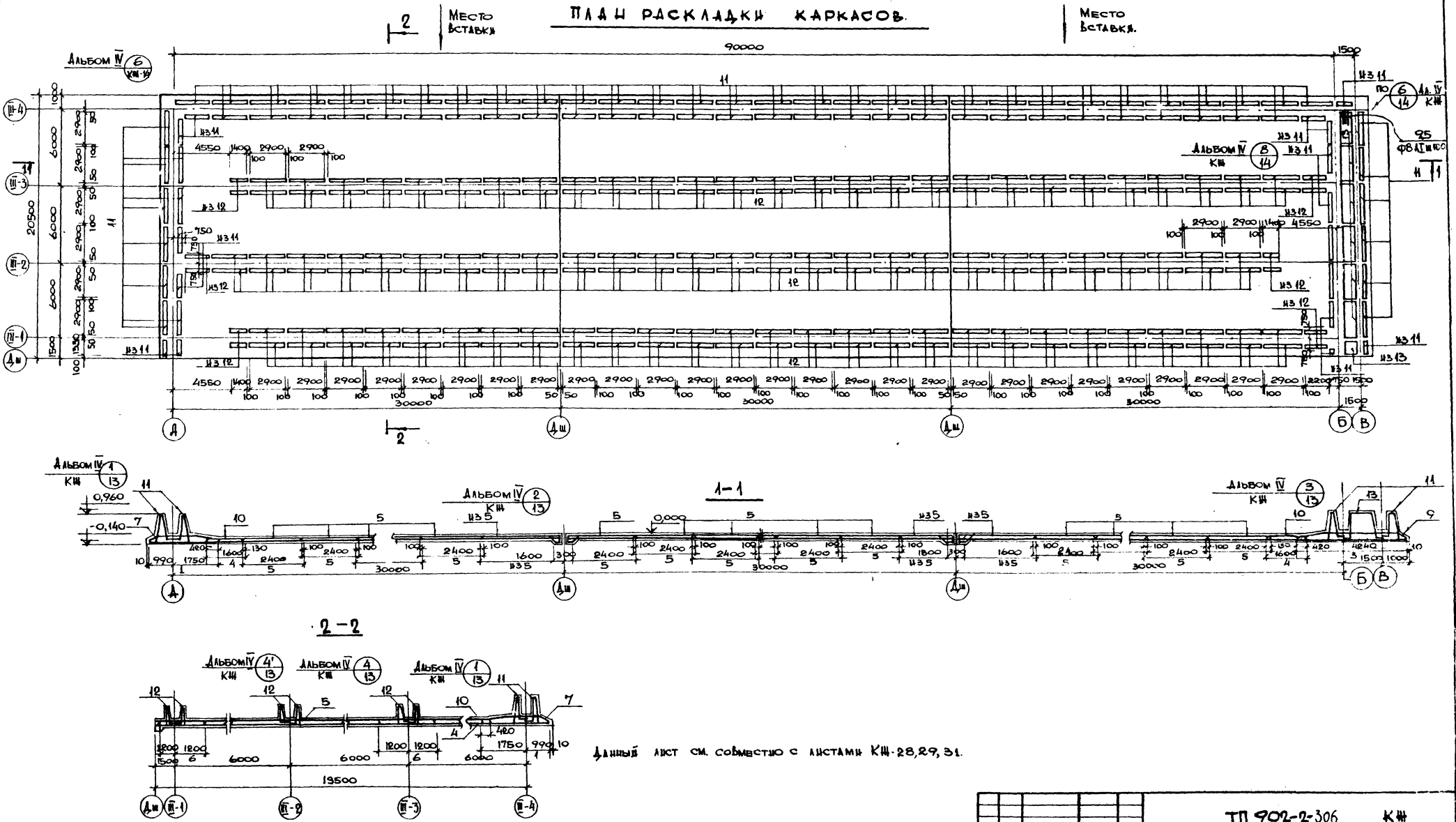
			Т.П. 902-2-306		КЖ	
			Аэротенки с распределенным часком сточных вод АР-4-80-44			
ИЗМ. ИЛИ	НАЗНАЧ.	КОДА	ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ
Проверка	Личкев					
Ст. И.М.	Курганова					
В.К.Г.	Личкев					
С.И.	Шляпа					
И.А.С.	Смирнов					
И.В.А.	Корсаков					
			Секция № 4 ДИЩЕ Армиров-И.И. План раскладки нижних сеток.			Лист 28
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			





ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III

ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ



ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОБМЕСТНО С ЛИСТАМИ КШ-28, 29, 31.

ВШ-1 ПОД. А. ПОДПИСЬ В ДАТ.

				ТП 902-2-306 КШ		
				АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧНЫМ ВПУСКОМ		
				СТОЛБЫ ВОД АД-4-6,0-4,4		
ВЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ.
ПРОВЕРКА	КОУЛДЖЕР	<i>[Signature]</i>		Р	30	
ВЫШЕЧЕР	КУРГАШОВА	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГРУП.	КОУЛДЖЕР	<i>[Signature]</i>				
Г. И. П.	ША-П. ПРО.	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП		
Г. А. С. ЧЕР.	ПРОЦ. И.	<i>[Signature]</i>		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
ИЗМ. ОТК.	КРИСЬВИЧ	<i>[Signature]</i>		Г. МОСКВА.		

Ведомость стержней на один элемент

Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм.	Длина мм.	Кол. шт.
14		14А II	2740	54
15		14А II	3510	54
16		8 А I	-	-
17		8 А I	380	840
18		8 А I	810	1740
19		8 А I	1300	1740
20		8 А I	560	1740
21		18А II	2300	32
22		10А II	3410	40
23		10А II	1200	40
24		10А II	1460	32
25		8 А I	2040	96
26		8 А I	1070	192
27		16А II	2580	56
28		18А II	2410	14
29		10А II	1560	36
30		8 А I	200	510
35		18А II	4710	26

Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Сборочные единицы и детали				
1	Альбом № КЖ-15	Сетка арматурная С-1	46	
3	"	" С-3	7	
4	"	" С-4	122	
5	"	" С-5	1224м	
6	"	" С-6	1632м	
7	"	" С-7	45	
9	"	" С-9	8	
10	"	" С-10	1224м	
13	"	" С-13	6,5	
11	"	Каркас пространств КП-1	88	
12	"	" КП-2	168	
14-30-35	"	Стержни одиночные. Комплект	1	
		Материалы: бетон М. 200	401м <sup>3</sup>	

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ УИЗ-2-306 АЛСГОМ III

Данный лист см. совместно с листами КЖ-28 - КЖ-30.

Выборка стали на один элемент кп.

Марка эл. таб	Арматурные изделия										Закладные изделия			Итого всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75										Профильная сталь	Арм. сталь	Итого всего	
	Класс А I					Класс А II								
Диаметр	Ф мм		17000	Ф мм			17000	10	12	14	16	18	Итого	
	207	20		25	32205	4308								1883

Т.А. 902-2-306 КЖ

ИЗВЕЩЕНИЕ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ВРАЩОМ СТОИЧНЫХ ВРАЩАЮЩИХСЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

СЕКЦИЯ И.И.И. АРМИРОВАННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

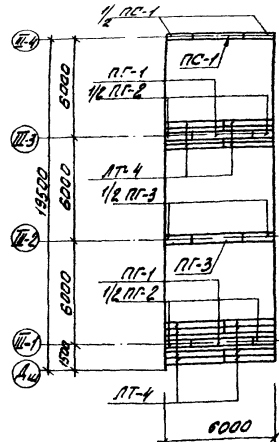
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. МОСКВА

15229-83 34

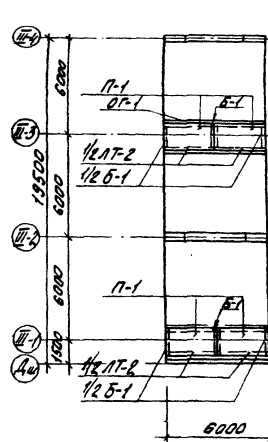
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ УИЗ-2-306 АЛСГОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306

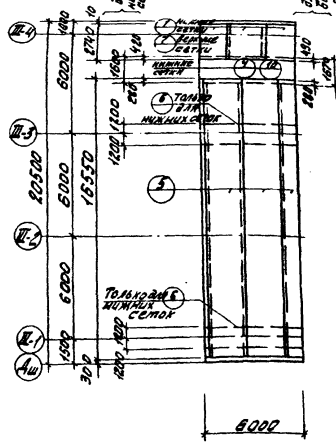
Маркировочная схема стеновых панелей



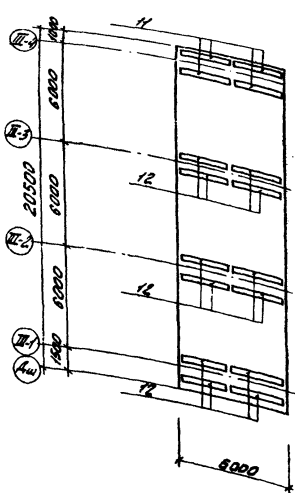
Маркировочная схема блок, лотков, мастиков



План раскладки верхних и нижних сеток



План раскладки каркасов



Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. частей	Примечание
ПС-1	Серия 3.900-2 Вып. 2	ПК1-48-1	2	
ПГ-1	Серия 3.900-2 Вып. 2 Черт. КЖ-33 Альбом IV	ПП1-42-1А	2	
ПГ-2	"	ПП1-42-1Б	2	
ПГ-3	Серия 3.900-2 Вып. 2	ПП1-48-1	2	
Б-1	Черт. КЖ-37 Альбом II	Б-1	4	
П-1	Серия ПС-01-04 Вып. 2 Черт. КЖ-36 Альбом IV	П-2	4	
ЛТ-2	Черт. КЖ-35 Альбом IV	ЛТ-2	2	
ЛТ-4	Черт. КЖ-38 Альбом IV	ЛТ-4	14	
ОГ-1	по типу серии 1.459-2 БЗ		24шт	

Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы и детали				
1	КЖ-15 Альбом IV	Сетка арматурная С-1	2,5	
4	"	"	С-4	6шт
5	"	"	С-5	8шт
6	"	"	С-6	12шт
7	"	"	С-7	2,6
11	"	Каркас пространственный КЖ	4	
12	"	"	КЖ-2	12
10	"	Сетка арматурная С-1	6шт	
		Материалы: бетон М, 200	250 м <sup>3</sup>	

1. Местоположение вставки см. на листах КЖ-23 + КЖ-25.
2. Указания по привязке вставки см. пояснительную записку.

Выборка стали на один элемент

Марка элемента	Арматурные изделия						Итого
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						
	Класс А I			Класс А II			
	8 мм	10 мм	12 мм	14 мм	16 мм	18 мм	кг
6ти метровая вставка	68	1688	1757	363	118	-	247 кг
							1116,2 кг

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Т.п. 902-2-306			КЖ		
ИЗДАНИЕ С РАСРЕДЕТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ					
СТОИЧНЫХ ВРА АР-4-60-4Н					
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
32					
Секция III			ЦНИИЭП		
6ти метровая вставка			НИИЖЕНОМ ВВОЗЛОЖИМ		
			Г. Москва		