

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 1976г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 128... ОТ 10 АПРЕЛЯ 1977г.

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 ^{ти} 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 ^{ти} 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 ^{ти} метровая вставка.	КЖ-32	34

ИЗДАТЕЛЬСТВО

Т.п. 902-2-306		КЖ	
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ИСХОДНЫМ ВЕРСИЯМ			
СТОИМОСТЬ ВОД. РА. Ч. 60 - 4,4			
ИЗМ. АНСТ.	РАБОТУМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ	ДАТА
ИЗМ. АНСТ.	РАБОТУМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ	ДАТА
ИЗМ. АНСТ.	РАБОТУМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ	ДАТА
ИЗМ. АНСТ.	РАБОТУМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ	ДАТА
СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА		ДИИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
		Г. МОСКВА	

Сводная спецификация сборных железобетонных и стальных изделий.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III

Марка	Обозначение	Наименование	Количество			Примеч.
			Теск	Всек	Всек	
Сборные железобетонные конструкции						
ПС-1	Серия 3.900-2 Выпуск 2	Стеновые панели ПКМ-48-1	46	23	23	
ПС-2	Выпуск 7	ПКМ-48-1	8	4	4	
ПС-3	Альбом IV КЖ-33	ПКМ-48-1А	1	1	1	
ПС-4	"	ПКМ-48-1Б	2	2	3	
ПС-5	"	ПКМ-48-1В	2	1	1	
ПС-6	"	ПКМ-48-1В	3	3	3	
ПС-7	"	ПКМ-48-1Г	7	3	3	
ПГ-1	"	Перегородочные панели ПП1-42-1А	24	24	24	
ПГ-2	"	ПП1-42-1Б	28	28	28	
ПГ-3	Серия 3.900-2 Вып. 2	ПП1-48-1	26	26	26	
П-1	Серия УС-01-04 Вып. 2 Альбом IV КЖ-36	Плиты П2А	42	42	42	
П-2	"	Плиты П2Б	48	48	48	
Б-1	Альбом IV Лист КЖ-37	Балки Б-1	32	32	32	
ЛТ-1	ЛТ-1 Альбом IV лист КЖ-38	Элемент лотка ЛЭ-1	28	28	28	
		"				
		"				
ЛТ-2	ЛТ-2	ЛЭ-2	24	24	24	
		"				
ЛТ-3	ЛТ-3	ЛЭ-4	17.5	11	4.5	
		ЛЭ-3	10.5	8	3.5	
ЛТ-4	Альбом IV КЖ-36	Фильтровые лотки ЛТ-4	189	189	189	
КС-10-2-1	Серия 3.900-2 Вып. 5	Кольца стеновые	40	32	16	
КС-10-1-1	"	Плиты днища	20	16	8	
Монолитные железобетонные элементы						
-	КЖ-28	Днище	1	1	1	
УМ-1	Альбом IV КЖ-16	Монолитный участок	1	-	-	
УМ-2	"	"	2	1	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Количество			Примеч.
			Теск	Всек	Всек	
УМ-3	Альбом IV КЖ-16	УМ-3	1	1	1	
УМ-4	"	УМ-4	1	1	-	
УМ-5	"	УМ-5	1	-	1	
УМ-6	"	УМ-6	1	-	-	
УМ-7	"	УМ-7	1	-	-	
УМ-8	"	УМ-8	1	1	-	
УМ-9	"	УМ-9	1	1	-	
УМ-10	"	УМ-10	-	1	1	
УМ-11	"	УМ-11	-	1	1	
УМ-12	"	УМ-12	-	1	-	
УМ-13	"	УМ-13	4	2	2	
УМ-14	"	УМ-14	4	2	2	
УМ-15	"	УМ-15	8	8	8	
УМ-16	"	УМ-16	4	4	4	
УМ-17	"	УМ-17	-	1	1	
УМ-18	"	УМ-18	-	-	1	
УМ-19	"	УМ-19	-	-	1	
УМ-20	"	УМ-20	-	-	1	
ЛТМ-1	Альбом IV КЖ-30	Лоток монолитный ЛТМ-1	2	2	2	
ЛТМ-2	"	"	1	1	1	
ЛТМ-3	"	"	1	1	1	
ЛТМ-4	"	"	3.5	3	2.5	
ЛТМ-5	Альбом IV КЖ-32	"	-	1	-	
ЛТМ-6	Альбом IV КЖ-30	"	26	26	26	
Стальные элементы						
МС-1	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы МС-1	12	12	12	
МС-2	"	"	4	4	4	
МС-3	"	"	6	6	6	

Марка	Обозначение	Наименование	Количество			Примеч.
			Теск	Пс	Пс	
МС-4	Альбом IV КЖ-41	МС-4	-	2	2	
МС-5	"	МС-5	1	-	-	
МС-6	"	МС-6	2	-	-	
МС-7	"	МС-7	48	48	48	
МС-8	"	МС-8	8	8	8	
ЩП-1	"	Металлический щит ЩП-1	16	16	16	
ПМ-1	Альбом IV КЖ-40	Площадка металлическая ПМ-1	2	2	2	
ПМ-2	"	"	1	-	-	
ПМ-3	"	"	2	2	1	
ПМ-4	"	"	-	1	1	
ПМ-5	"	"	1	1	-	
Л-1	Серия 1.459-2 Вып. 2	Металлическая лестница Л-1	8	8	8	
Л-2	"	"	2	3	2	
Л-3	"	"	4	4	2	
ОГ-1	По типу серии 1.459-2 Выпуск 2	Ограждение площадки ОП-1	385м	385м	385 м.м.	
ОГ-2	Альбом IV КЖ-41	"	57м	48м	39м	
ОГ-3	Серия 1.459-2 Вып. 2	Ограждение лестничного марша ОП-1	8	8	8	
		"	8	8	8	
ОГ-4	"	"	2	3	2	
"	"	"	2	3	2	
Л-4	"	Металлическая лестница Л-4	1	1	-	
ОГ-5	"	Ограждение лестничного марша ОП-3	1	1	-	
"	"	"	1	1	-	
МС-12	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы МС-12	2	2	-	

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
Серия 3.900-2 Вып. 2	Унифицированные сборные железобетонные конструкции для строительства и капитального ремонта жилых зданий.	
" Вып. 7	"	
Серия УС-01-04 Вып. 2	Унифицированные сборные железобетонные конструкции для строительства канализационных коллекторов и колодезней.	
Серия 1.459-2 Вып. 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

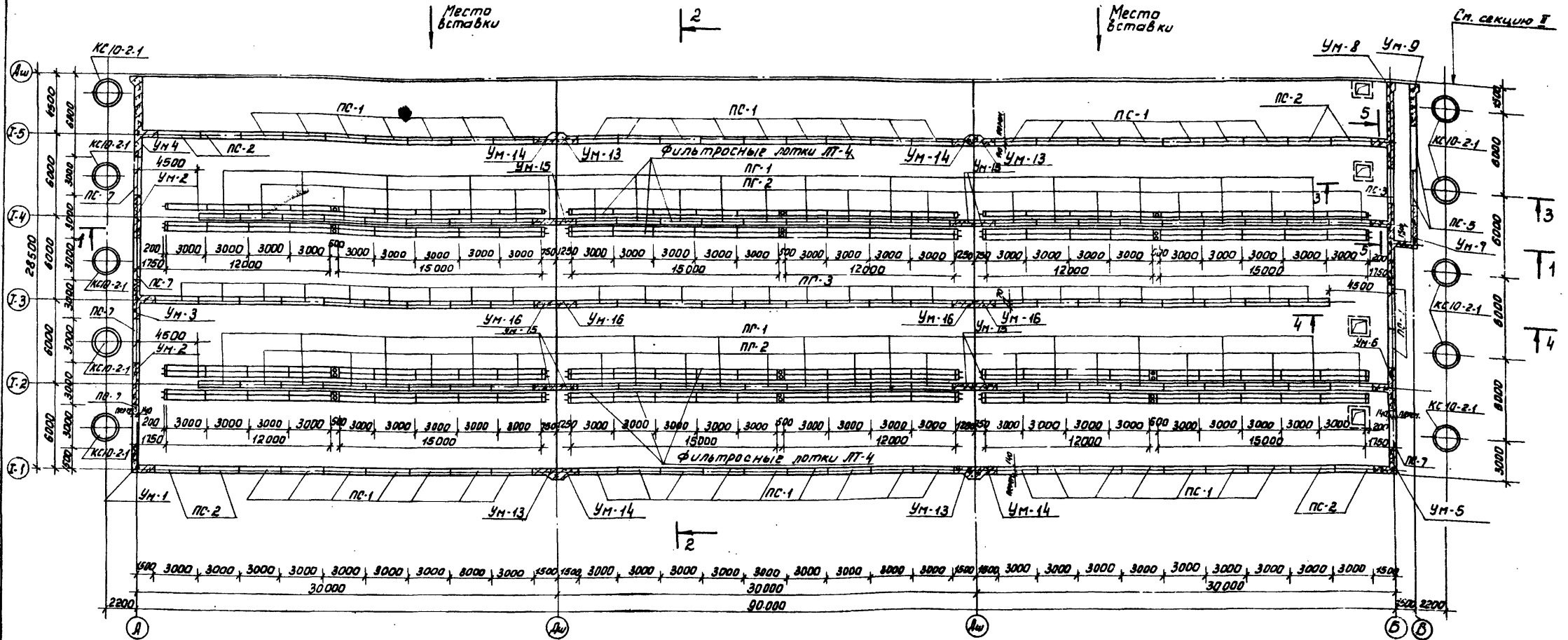
Главный инженер проекта: *Шалица* Шалица.

ТЛ 902-2-306			КЖ		
ИЗРАБОТКИ С РАСРЕДЕТОЧНЫМ ВЛИСКОМ					
СТРОИТЕЛЬНЫХ ВОД АД-4-6,0-Ч.4					
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Всего
1	1	<i>Шалица</i>	1972	1	32
Общие данные.				ИНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
				г. Москва	

Маркировочная схема стеновых панелей и фильтрасных лотков

ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306

ИЗДАНИЕ: 1
ЛИСТ: 1
МАШИННО-ЛИТОВАНО

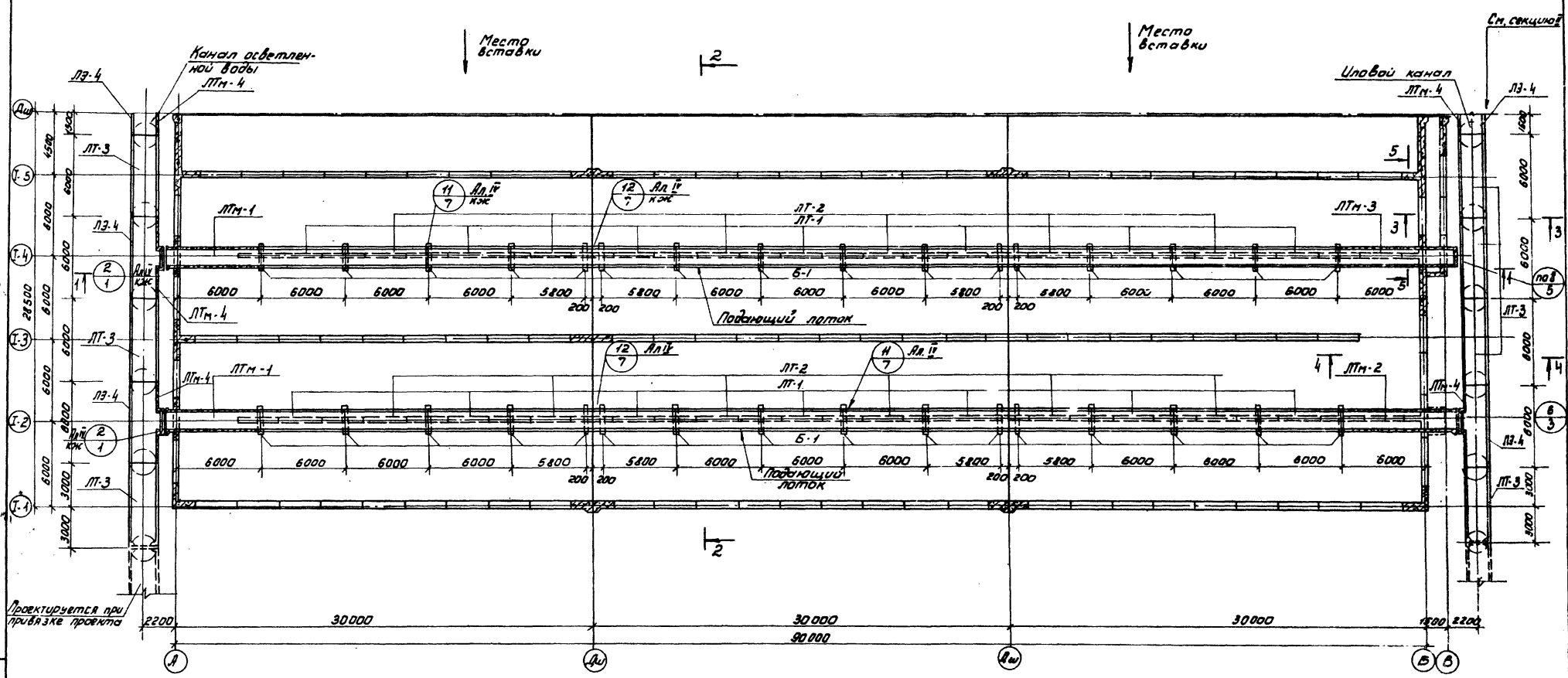


1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-3, КЖ-5.
2. В местах пропуска труб опорожнения под опоры за осью "В" выполнить подбетонку из бетона м, 100 (низ на отм. -1,24) см. разрез 3-3 на черт. КЖ-5.

		Т.П. 902-2-306		КЖ
		АЗОТЕНКИ С РАСРЕДОТЕННЫМ ВЛИВКОМ СТОЧНЫХ ВОД АР-4-6.0-4.4		
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ИЗДАНИЕ	ДАТА	
ПРОЕКТ	ДИЗАЙН	ЛИСТ	ЛАНДШ.	ЛАНДШ.
С. И. К.	К. И. Г.	Р	2	
УКР. П.	ДИЗАЙН			
И. П.	ДИЗАЙН			
А. С. О. П.	ДИЗАЙН			
НАЧ. УЧ. А.	ДИЗАЙН			
		СЕКЦИЯ I МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ И ФИЛЬТРАСНЫХ ЛОТКОВ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО С. МОСКВА

Маркировочная схема латков и балок.

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III

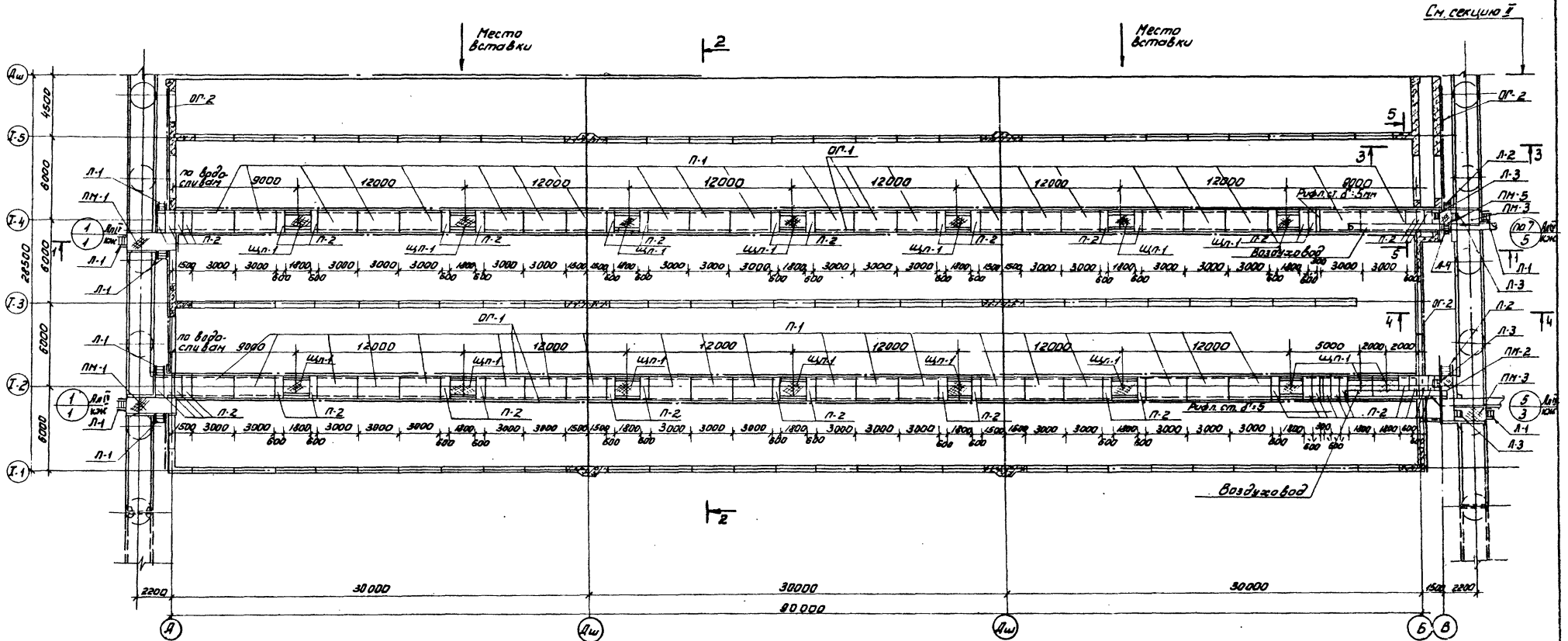


- 1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-2; КЖ-3; КЖ-5.
- 2. Узлы см. в альбоме II.

ПРОЕКТ
 МАШИНА
 ЧЕРТЕЖИ
 МАШИНЫ

		Т.Н. 902-2-306		КЖ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		АЭРОТЕХНИКА И РАДИОТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ			
ДИЗАЙНЕР		САМОЛЕТНО-МОТОРСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД			
ПРОЕКТОР		А.С. ДУБОВ		Л.С. ПЕТРОВ	
С.И.И.П.		Д		3	
ИНЖЕНЕР		В.В. ШАДРО		С.С. ПЕТРОВ	
КОНСТРУКТОР		А.С. ДУБОВ		Л.С. ПЕТРОВ	
ДЕТАЛЬ		МАШИНА		МАШИНА	
ПРОЕКТ		МАШИНА		МАШИНА	

План мостиков



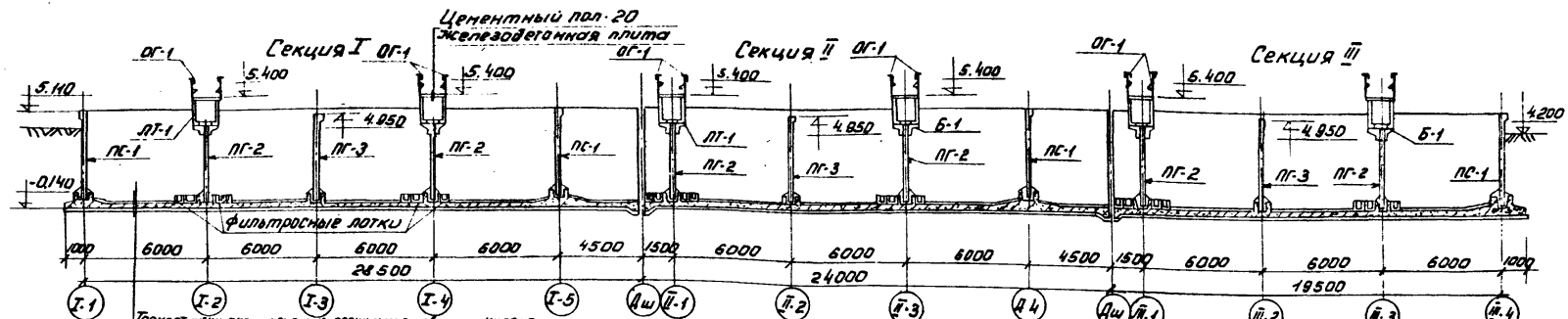
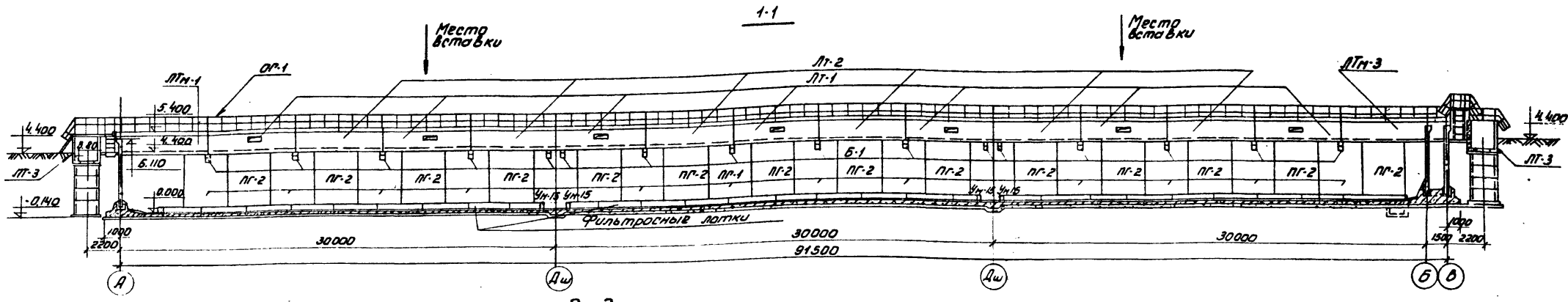
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛБОВОИ

1 Данный лист см. совместно с листами КЖ-2, КЖ-3, КЖ-5.
 2 Местоположение и детали установки опор под воздуховоды см. на чертеже марки КТ.

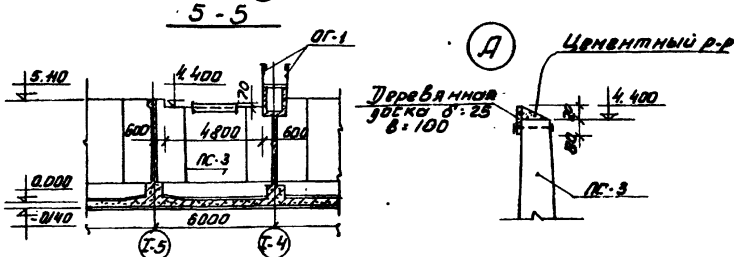
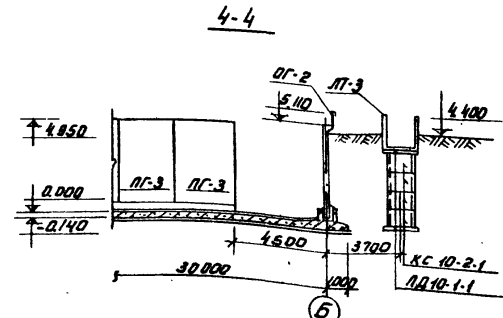
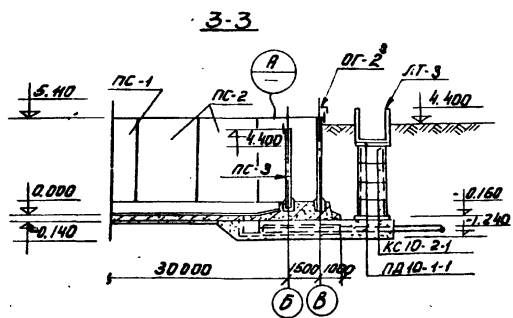
Т.Р. 902-2-306				КЖ	
ИЗРАБОТКА С РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ВЪЕСКОМ					
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-В-4,4					
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОЕКТОР	САМОПРОВЕРКА	ИНЖЕНЕР	АВТОР	ПРОЕКТОР
Л.А.	Л.А.	Л.А.	Л.А.	Л.А.	Л.А.
К.С.	К.С.	К.С.	К.С.	К.С.	К.С.
СЕКЦИЯ I			ЦНИИЭП		
ПЛАН МОСТИКОВ			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ		
			г. Москва		

УТВЕРЖДЕНО
 ДИРЕКТОР
 М.И.

Типовой проект 902-2-306 Альбом III



Штукатурка цементно-песчаным раствором с уклоном железобетонные днища - 1:40
 Стяжка из цементно-песчаного раствора 20
 Обработка горячим битумом за 2 раза по горячим битумом разведенным в бензине.
 Выравнивающая стяжка 20
 Бетонная подготовка из бетона М100 - 100
 Щебень, утрамбованный в грунт - 40
 Грунт основания



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-2; 3; 4; 13; 14; 15; 23; 24; 25.
2. За условную атм. ±0.000 принят верх железобетонного днища, что соответствует абсолютной атм.
3. Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
4. Днище и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен торкретируются цементным раствором за 2 раза на толщину 20 мм. Наружные поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом обрабатываются горячим битумом за 2 раза по горячей битумом разведенным в бензине. Выше планировочной отметки стен штукатурятся.
5. Фильтровые лотки укладываются на днище по одному слою гидроизола.
6. Все атм. даны без учета конструкции чистого пола.
7. Устройство чистого пола в днище см. альбом IV КЖ-И.

СВЯЖКОВИЧУ, ИВАНОВУ, КИРИЛЛОВУ, ПИЛОНОВУ

Т.П. 902 - 2-306 КЖ			ИЗВОДКИ С ВРАСВЕДОУЧНЫМ ВПУСКОМ		
ИЗМ ЛИСТ			СТОЧНЫХ ВОД КР-4-БД-4У		
ПРОБЕР.	ДОУКЕР	ПОДАНЫ ДАТА	Авт.	Лист	Листов
РЕ. ИИЖ	КУЧАВОВА	22.09.57			
ВЖ. ГР	ДОУКЕР	26.09.57	Р	5	
ГИП	ШАВРО	28.09.57	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ Г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД.	КУСОВИЧ	01.10.57			

Сводная спецификация железобетонных и стальных изделий.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборные железобетонные конструкции														
ПС-1	Серия 3.900-2 Выпуск 2	Стеновые панели ПКЧ-48-1	46		Ум-8	Альбом IV КЖ-16	Ум-8	1		Л-1	Серия 1.459-2 Вып.2	Металлическая лестница из М-4	8	
ПС-2	Выпуск 7	ПКЧ-48-1	8		Ум-9	"	Ум-9	1		Л-2	"	" М-6	2	
ПС-5	Альбом IV КЖ-33	ПКЧ-48-1А	1		Ум-13	"	Ум-13	4		Л-3	"	из М-4	4	
ПС-5	"	ПКЧ-48-1Б	2		Ум-14	"	Ум-14	4		ПГ-3	"	Гражданские лестничные марши ПМ-1	8	
ПС-7	"	ПКЧ-48-1Г	7		Ум-15	"	Ум-15	8		ПГ-4	"	" ПМ-2	8	
Б-1	Альбом IV Лист КЖ-37	Болки Б-1	32		Ум-16	"	Ум-16	4		ПГ-1	по типу серии 1.459-2 В.2	Гражданские площадки ПП1	85 м.м	
ПГ-1	Альбом IV Лист 33	Перегородочные панели ПП1-42-1А	24		ЛТМ-1	Альбом IV КЖ-30	Литак монолитный ЛТМ-1	2		ПГ-2	Альбом IV КЖ-41	" ПГ-2	57 м.м	
ПГ-2	"	ПП1-42-1Б	28		ЛТМ-2	"	ЛТМ-2	1		Л-4	Серия 1.459-2 Вып.2	Металлическая лестница Л-4	1	
ПГ-3	Серия 3.900-2 Выпуск 2	" ПП1-48-1	26		ЛТМ-3	"	ЛТМ-3	1		ПГ-5	"	Гражданские лестничные марши ПМ-3	1	
П-1	Серия ПС-01-04 Вып.2	Плиты П2А	42		ЛТМ-4	"	ЛТМ-4	3,5		МС-12	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы МС-12	2	
П-2	Альбом IV КЖ-36	Плиты П2Б	48		ЛТМ-6	"	ЛТМ-6	26						
ЛП-1	Альбом IV Лист КЖ-38	Элемент лотка ЛЗ-1	28		Стальные элементы									
ЛП-2	"	" ЛЗ-2	24		МС-1	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы МС-1	12						
ЛП-3	"	" ЛЗ-4	17,5		МС-2	"	МС-2	4						
ЛП-3	"	" ЛЗ-3	10,5		МС-3	"	МС-3	4						
ЛП-4	Альбом IV КЖ-36	Фильтрасные лотки ЛТ-4	189		МС-5	"	МС-5	1						
КС10-2-1	Серия 3.900-2 Выпуск 3	Кольца стеновые	40		МС-6	"	МС-6	2						
ПД-10+1	"	Плиты днища	20		МС-7	"	МС-7	48						
Монолитные железобетонные элементы					МС-8	"	МС-8	8						
Ум-1	КЖ-7 Альбом IV КЖ-16	Днище Монолитный участок Ум-1	1		ЩП-1	"	Металлический щит ЩП-1	16						
Ум-2	"	" Ум-2	2		ПМ-1	Альбом IV КЖ-40	Площадка металлическая ПМ-1	2						
Ум-3	"	" Ум-3	1		ПМ-2	"	" ПМ-2	1						
Ум-4	"	" Ум-4	1		ПМ-3	"	" ПМ-3	2						
Ум-5	"	" Ум-5	1		ПМ-5	"	" ПМ-5	1						
Ум-6	"	" Ум-6	1											
Ум-7	"	" Ум-7	1											

ТШ0600А ПРОЕКТ 902-2-306 АЛБОМ III

ИЗМЕНЕНИЯ

ТЛ. 902-2-306		КЖ	
ИЗМЕНЕНИЯ К РАССРЕДТОЧЕННЫМ АЛБОМам			
ПРОБЕР. ЛУЩКЕР			
СТ. ИЖ. КУРГАНОВА			
РЖ. ГР. ЛУЩКЕР			
ИЖ. ШАКИН			
ИЖ. СТА. ЛЮБИМ			
ИЖ. ВД. КРАСОВИЧ			
ДАТА		ДАТА	
АР-4-60-44		АР-4-60-44	
АНУ	АНЕТ	АНС	АНСЗБ
Р	Б		
СЕКЦИЯ		ЦНИИЭП	
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ИЖЕНТРАИОБРАЗОВАНИЯ	
г. МОСКВА		г. МОСКВА	

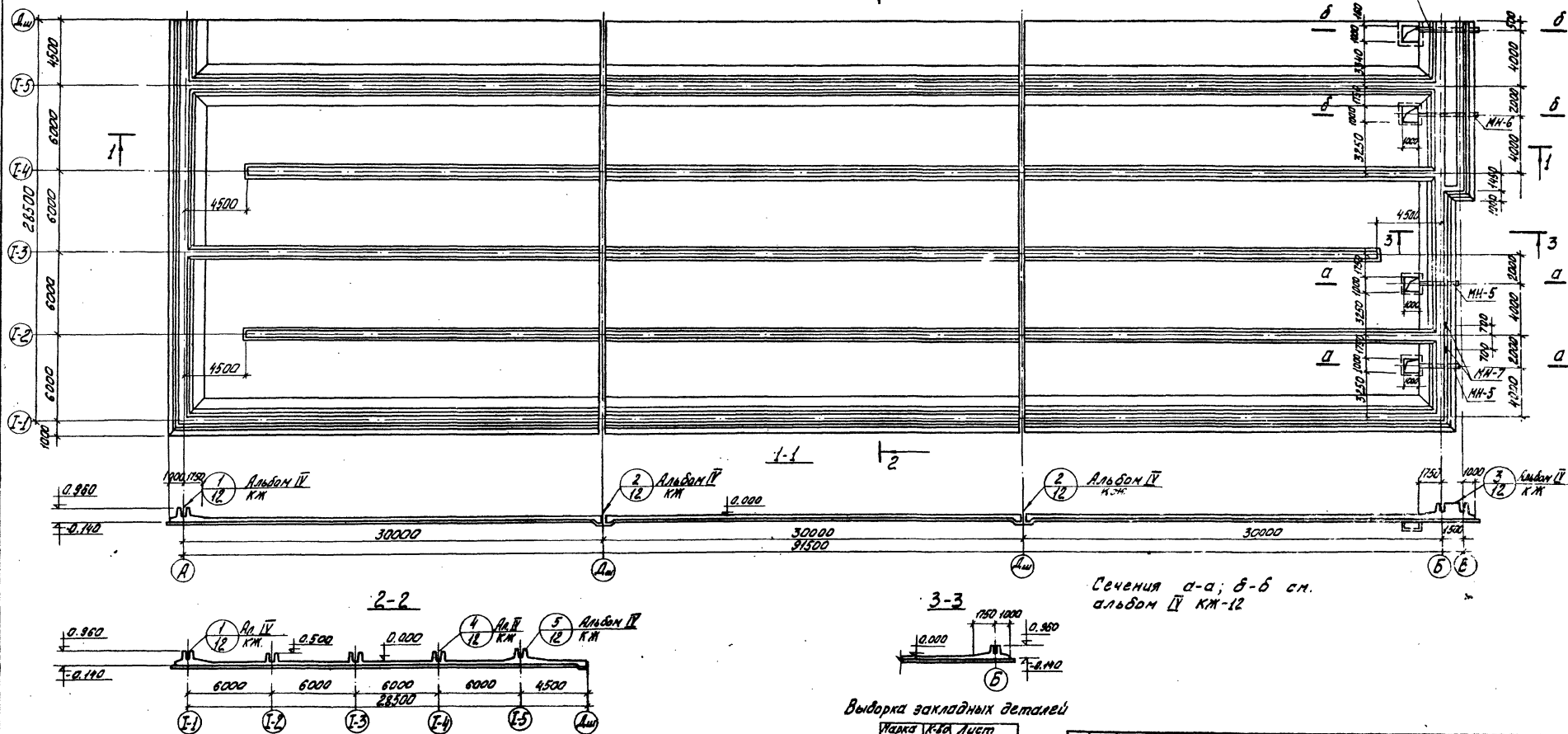
ТНОВСН ПРОБЕНТ 902-2-306 АЛБОН III

УВАЖАЕМЫЙ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
"ПРОЕКТОПРОЕКТИ" (ИП)
ПО ИТ. УЛ. ПЕРВАЯ, 10
125080, МОСКВА

ПЛАН

Место
вставки

Место
вставки



Сечения а-а; б-б см.
альбом IV КМ-12

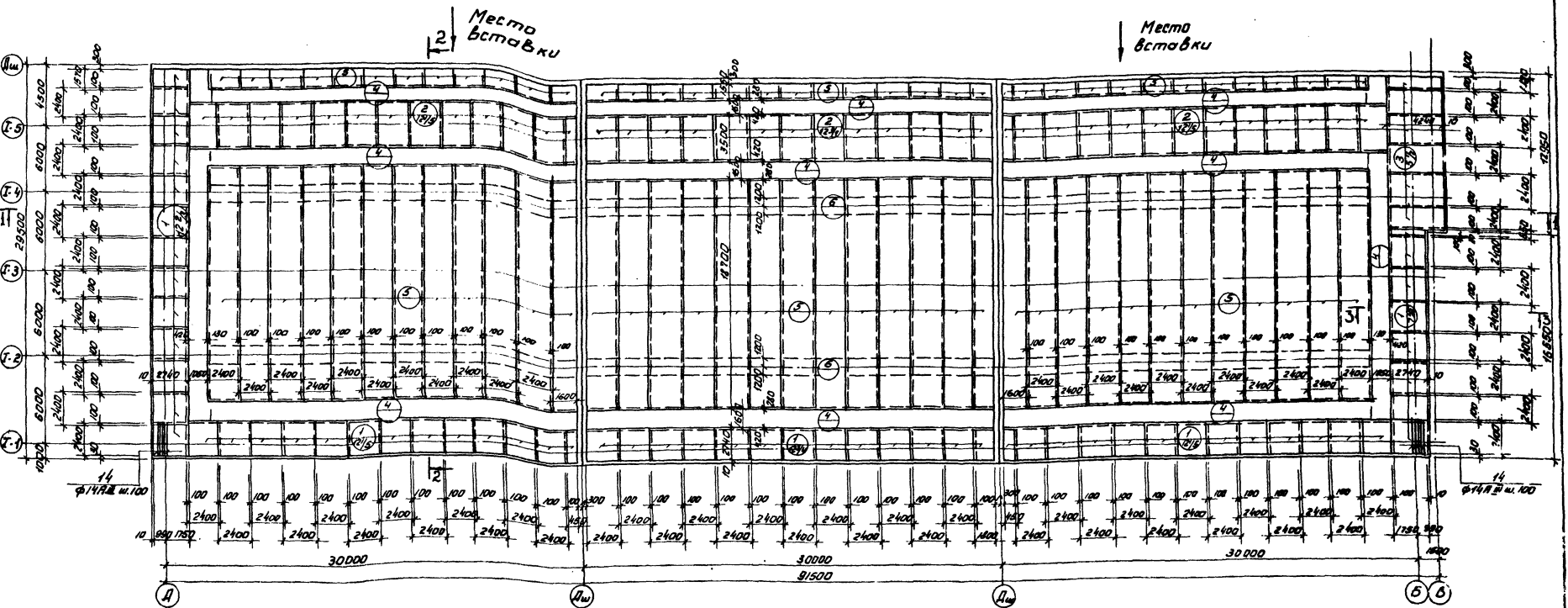
Выборка закладных деталей

Маска К-10	Лист
детали шт. проекта	
МН-5	2 Альбом В
МН-6	2 КМ-41
МН-7	2

Т.П. 902-2-306		КМ
АЭРОТЕКА С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ВЛИСКОМ		
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-6.0-4.4		
ИЗМ. АРХИТ.	ИЗМ. ДОКМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ
ПРОФ. А.В. КЕР	ИП	А.М.
СТ. ИНЖ. КУРТАНОВА	ИП	Р
УЧ. П. Э. А. В. КЕР	ИП	7
И.П.	ШАРКО	ИП
И.П. А. В. КЕР	ИП	И.П. А. В. КЕР
И.П. А. В. КЕР	ИП	И.П. А. В. КЕР
И.П. А. В. КЕР	ИП	И.П. А. В. КЕР

План раскладки нижних сеток

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛБУМ III



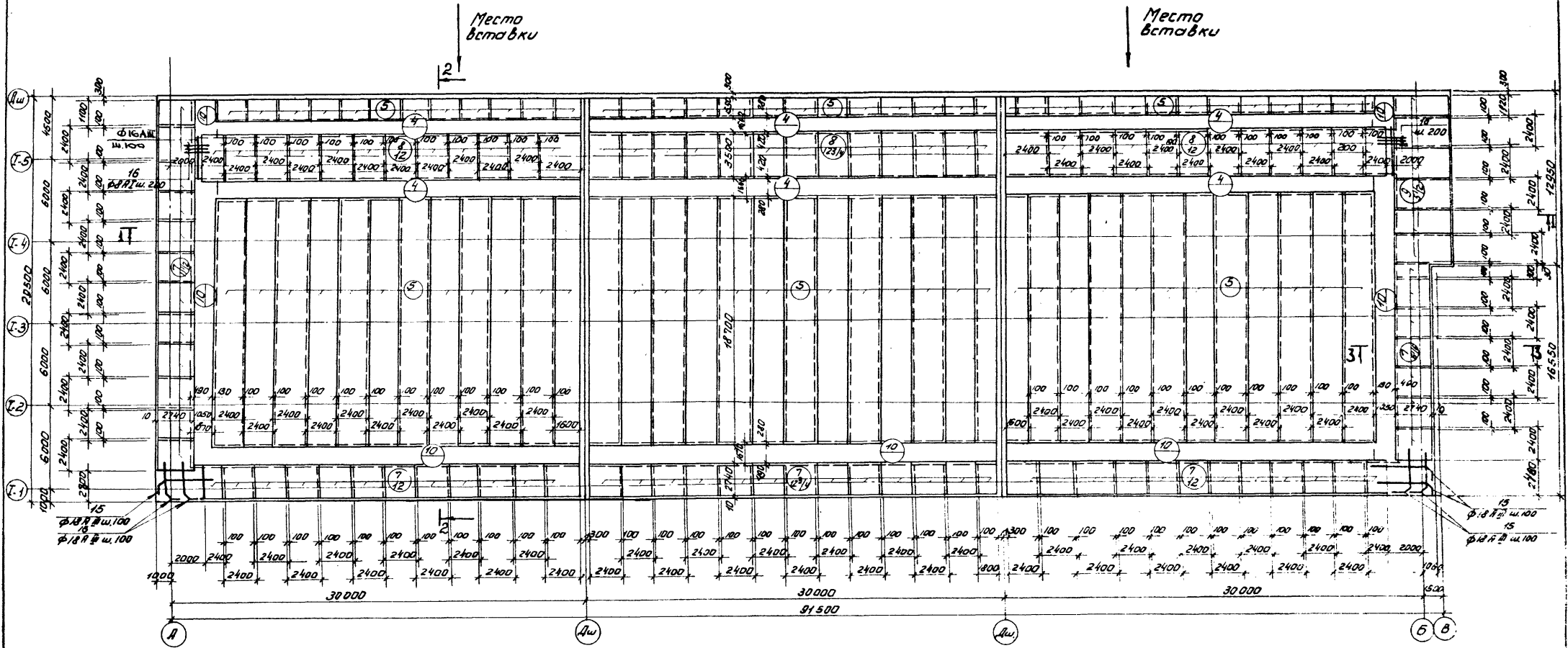
1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-9; КЖ-11.
2. Разбивка сеток в нерабочем направлении дана по осям крайних стержней, в рабочем направлении - по габаритам сетки; для гнутых сеток - по линии излома днища.

ИНВ.И.А.С. ПРОЕКТА

		Т.А. 902-2-306 КЖ	
ПРОЕКТОР С.И.К.		КОНСТРУКТОР В.А.К.	
УЧАСТНИК ПРОЕКТА А.С.Т.		УЧАСТНИК ПРОЕКТА К.С.М.	
		ИЗДАНИЕ 1	
		СТАДИЯ П	
		В	
		И.И.И.И.И.И. ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г.МОСКВА	

План раскладки верхних сеток

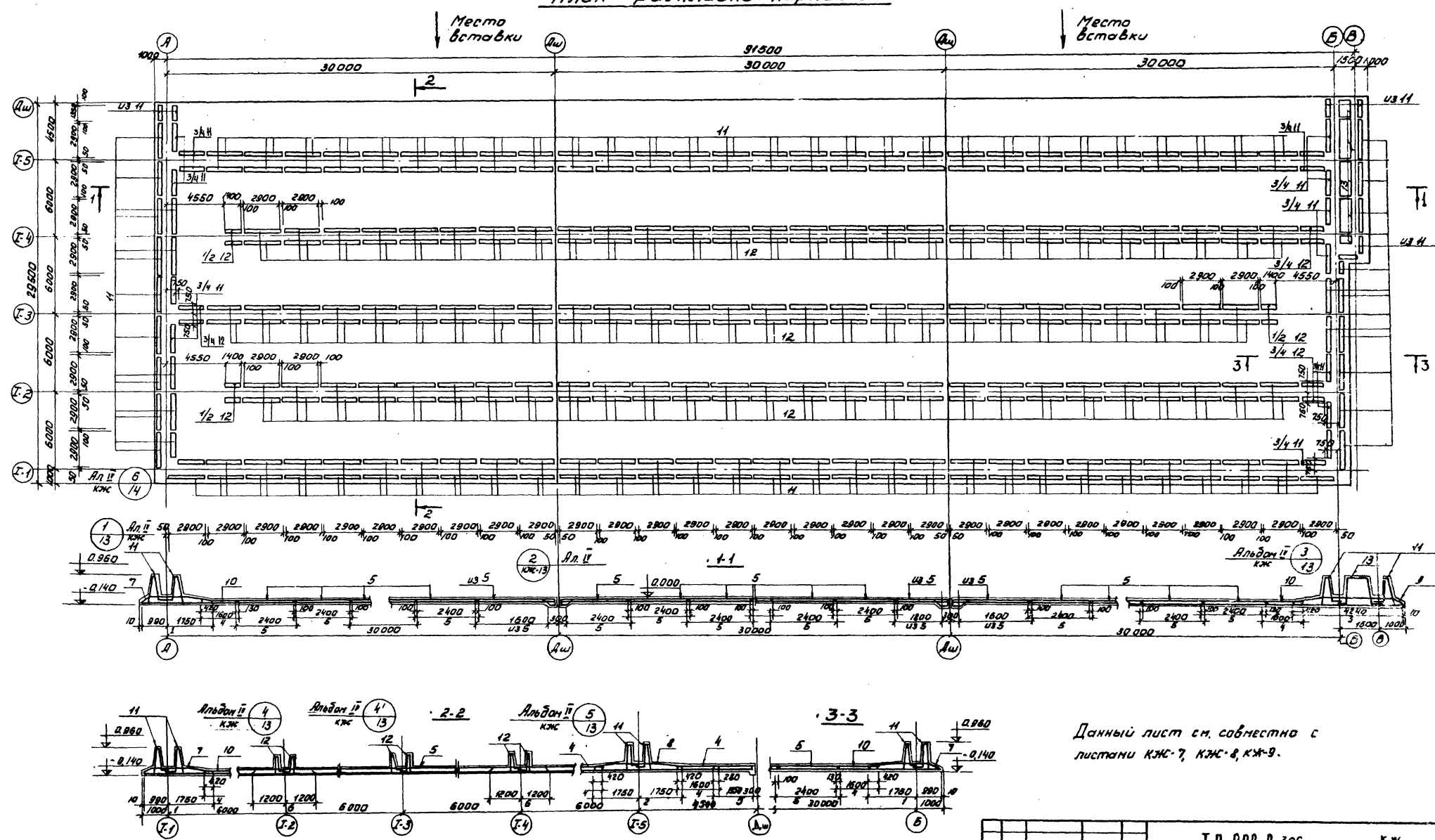
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III



ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ

ИЗМ. ЛСТ			Т.П. 902-2-306			КЖ		
ПРОЕКТИРОВЩИК			АЗРОТЕНКИ С РАССРЕДИТОЧНЫМ ВЫСОКОМ					
ИНЖЕНЕР			СТОЧНЫХ ВОД АР-4-6.0-4.4					
ПРОЕКТИРОВЩИК			АМУ			ЛСТ		
ИНЖЕНЕР			Р			9		
ПРОЕКТИРОВЩИК			СЕКЦИЯ ДИШЕ АРМИРОВАННЕ					
ИНЖЕНЕР			ПЛАН РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ					
ПРОЕКТИРОВЩИК			СЕТОК					
ИНЖЕНЕР			ИНЖЕНЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ					
ПРОЕКТИРОВЩИК			И. МОСКВА					

План раскладки каркасов



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

Т.П. 902-2-306		КЖ	
ИЗВЕТЕНИ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ИВЕРСИМ			
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-60-44			
ИЗМАНСТ ИМАДУМ	ИВА ПИЩАТА	АНУ.	АНУТ
ПРОФЕР. АДУКЕР		Д	10
СТ.И.М. КИРГАНОВА		ЛИНИЭП	
ЭК.Г.У. АДУКЕР		ВИЖЕНТОНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
УПД. ШАПИРО		г. Москва	
СА.И.К. ШИРОКИН	ЭК.И.И. АННИЕ АРМИРОВАНИЕ		
НАЧ. С.А. КРЕВАННИ	ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ.		
	РАЗРЕЗ 01 1-1-3-3.		

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛБЮМ III

ИЗМ. ПОД. ПОДПИСАНАТА

Ведомость стержней на один элемент

Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол. шт
14		14A II	2740	54
15		18A II	3510	74
16		8A I	—	—
17		8A I	380	1780
18		8A I	810	2100
19		8A I	1300	2100
20		8A I	560	2100
21		18A II	2300	32
22		10A II	3410	40
23		10A II	1200	80
24		10A II	1460	32
25		8A I	2840	86
26		8A I	1070	172
27		16A II	2580	56
28		16A II	2410	14
29		10A II	1560	36
30		6A I	Рср 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	461т.м
5	"	"	С-5	1499т.м
6	"	"	С-6	169т.м
7	"	"	С-7	55.0
8	"	"	С-8	36.8
9	"	"	С-9	5.5
10	"	"	С-10	120т.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 _с 200	711м ³	

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

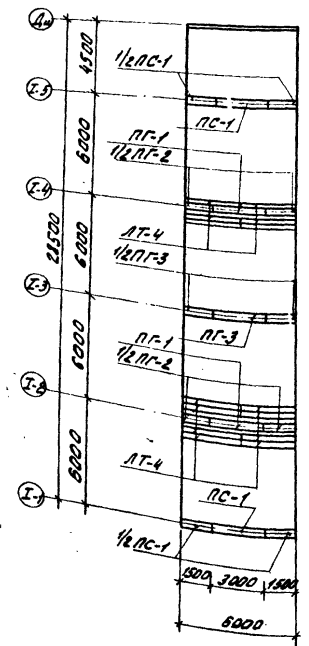
Выборка стали на один элемент кг

Марка зв-та	Арматурные изделия										Закладные изделия					
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75										Прямая сталь					
	Класс А I					Класс А II					Класс А I		Углов. Бега			
	Ф	В	мм	Углы	Ф	мм	Углы	Углы	Ф	мм	Углы	Ф	мм	Углы		
Длище	1733	3300			11343	5300	6870	1200	16812	11896	51372	1400	6.3	0.1	1406.4	49321.4

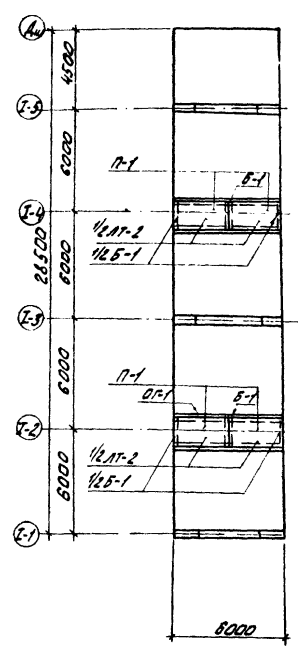
Т.П. 902-2-306		КЖ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО ДОКУМЕНТОВ	ПОДПИСАТЕЛЬ	АЗОВЕНКИ С РАССЕАТОЧНЫМ БУСКОМ	
ЛУБОВИЧ	ЛУБОВИЧ	СТОЧНЫХ ВОД АР-4-60-4.4	
СТ.ИЖ.	КУРЯНОВА	АНТ.	АНТ.
РУКОВОД.	ЛУБОВИЧ	Р	И
УМН	ШАКИР	ЦНИИЭП	
НА СЕРВ.	ПРОИИ	НИЖЕГОРОДСКОГО ОБЛАСТНОГО	
НАСОСТА	ПРАСЛОВИ	Г. МОСКВА	

Тиловой проект 902-2-306 Альбом III

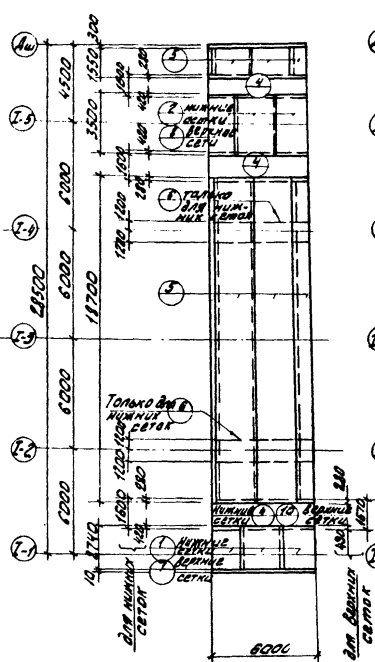
Маркировочная схема стеновых панелей



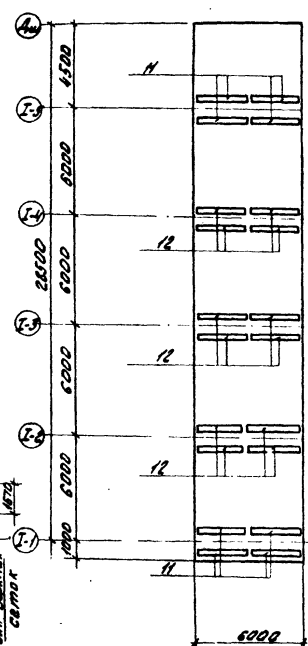
Маркировочная схема балок лотков-настилов



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 КГ-1	1	
12	"	КГ-2	12	
				Материалы: бетон М-200 3,5шт

Выборка стали на один элемент

Марка	Арматурные изделия									
	Класс А I				Класс А II					
	6	8	10	12	14	16	18	Угол 30мм		
ВШ метровой вставка	36,8	30,6	21,6	25,2	34,6	56,5	40,2	41,6	2300	4460

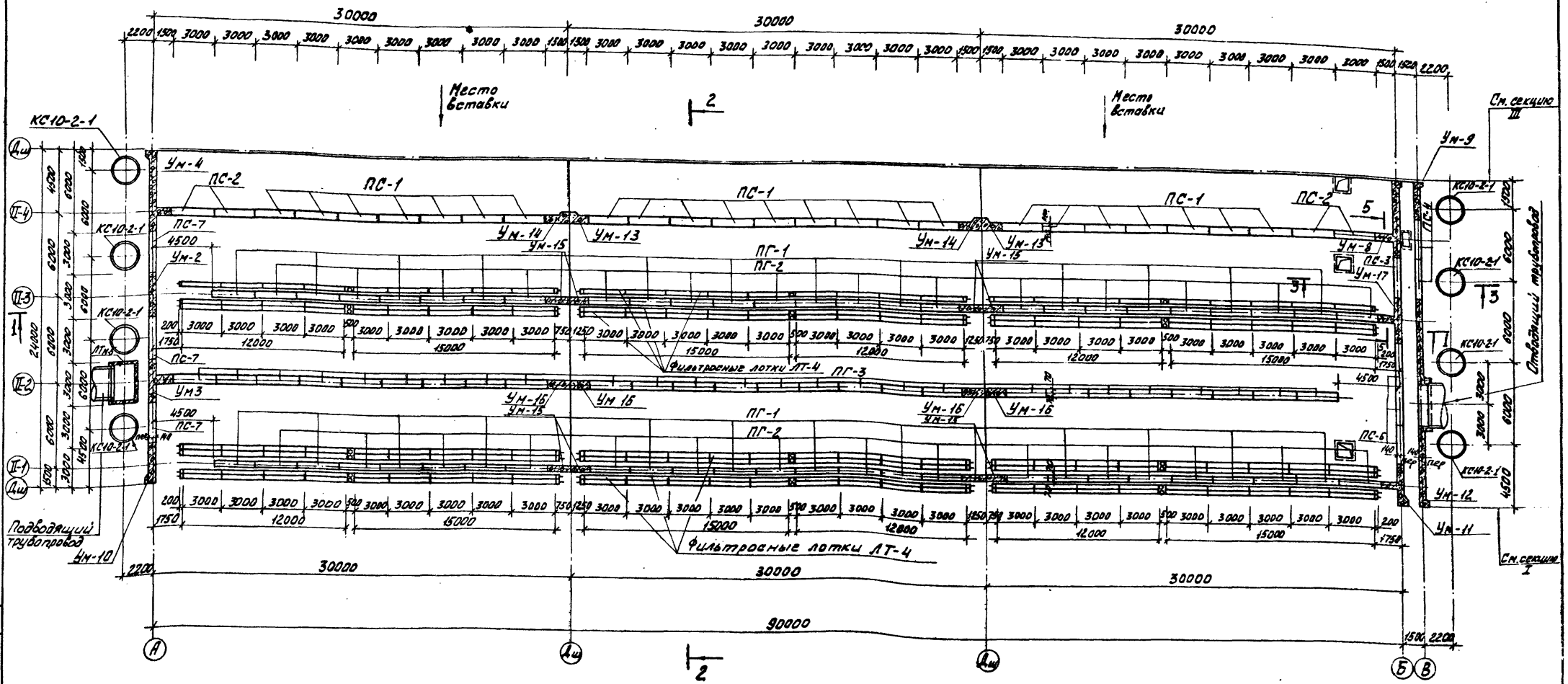
1. Местоположение вставки см. на листах КЖ-2 + КЖ-5
2. Указания по привязке вставки см. пояснительную записку.

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

			Т.П. 902-2-306		КЖ	
ИЗМЕНИТ	МАДУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	АЗОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВЛАСКОМ		
ПРОБЕР	ЛОУЧКЕР			СТОЧНЫХ ВОД АР-4-6,0-4Н		
СТ. ИИЖ	КУРГАНОВА			АНТ	АНЕТ	АНЕТВ
РУК. ГР	ЛОУЧКЕР			Р	12	
ГИП	ШАПИРА			СЕКЦИЯ I		
ТА. ИИЖ	ПРОНИН			8М МЕТРОВАЯ ВСТАВКА		
ДИР. ОТА	КРАВЕЦКИЙ			ЦНИИЭП		
				ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ		
				Г. МОСКВА		

Маркировочная схема стеновых панелей и фильтрасных лотков

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III



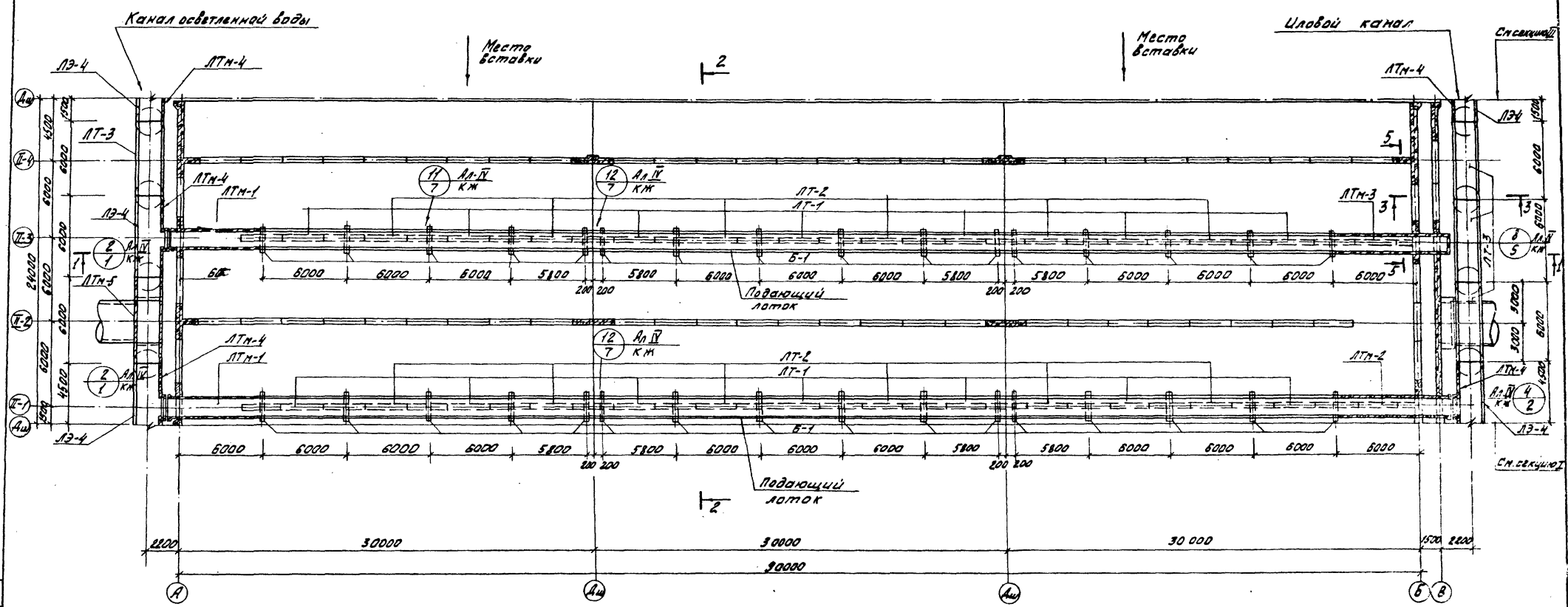
1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-14; 15; 5.
2. В местах пропуска труб опорожнения под опоры за осью 'В' выполнить подбетонку из бетона М₁₀₀ (ниже на отм. -1.24) см. разрез 3-3 на черт. КЖ-5.

ЛОУКАСОВА И. МАРИНА И. С. ДИДИН

Т П. 902-2-306		КЖ	
АЭРОТЕХНИКА РАСРЕДОУЧЕННЫМ ВЫСОКОМ			
СТОВОЙ ВОД АЭ-4-Б.0-4.4			
ИЗМ. АНСТ. №	ДКУМ.	ИЗМЕН.	ДАТА
ПРОВЕР. ЛОУКЕР			
С. И. Ж. КУРГАНОВА			
Р. В. Г. Ш. ЛОУКЕР			
Т. Я. Ш. Ш. Ш. Ш.			
И. С. И. Ш. Ш. Ш. Ш.			
И. А. Ч. Ш. Ш. Ш. Ш.			
СЕКЦИЯ V		ЦНИИЭП	
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ФИЛЬТРАСНЫХ ЛОТКОВ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Маркировочная схема лотков и балок

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛБОВОМ III



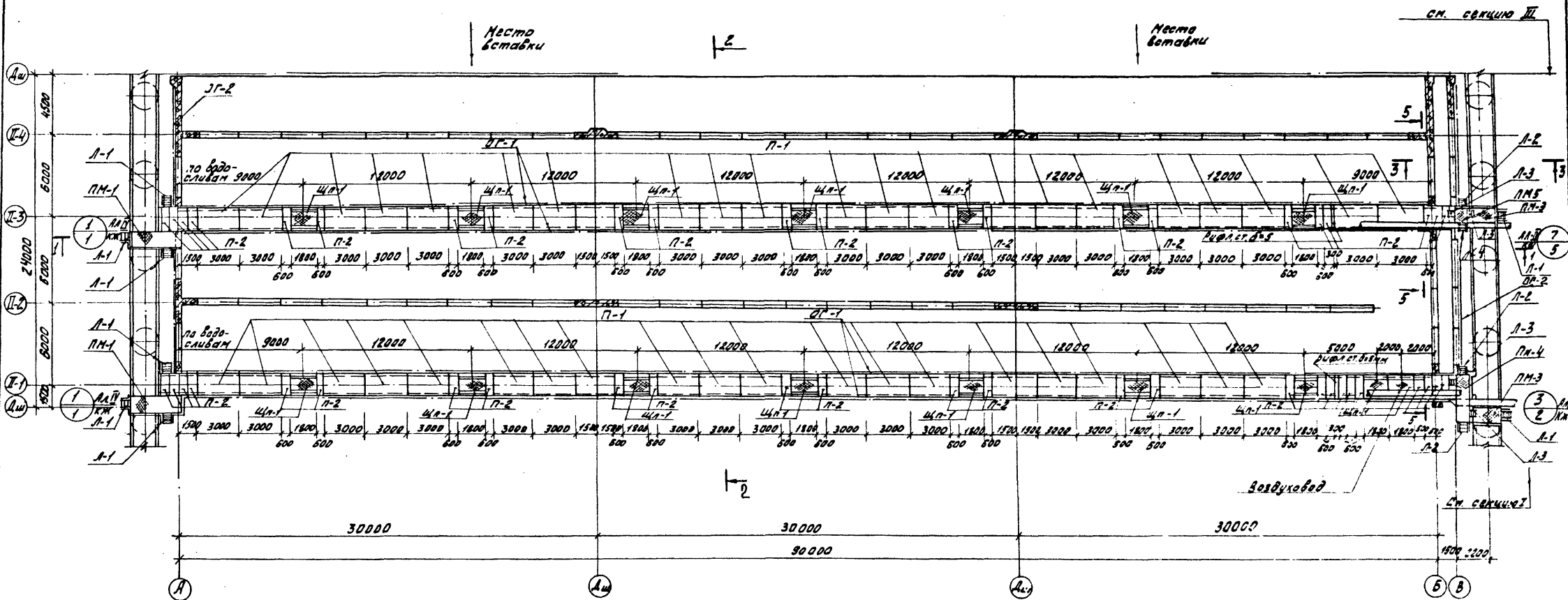
Данный лист см. совместно с листами КЖ-13, 14, 15

ИНВЕНТАРЬ ПОДЪЕМНИКОВ И ПОДЪЕМНЫХ ПЛОЩАДЕЙ

		Т.П. 902-2-306		КЖС	
		Аэротенки с распределительным бассейном сточных вод АР-4-60-4.4			
ИЗМ. ЛИСТ	И АВТУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПОДВЕДЕНА	ЛОУЧКЕР			Р	14
СТ. ИМЖ.	КУРСАНОВА				
РУК. ГР.	ЛОУЧКЕР				
ГЛ. СПЕЦ.	ШАПИРО				
ИЗМ. СТА.	КОСАКИН				
СЕКЦИЯ II МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЛОТКОВ И БАЛОК.				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

План мостиков

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306



1 Данный лист см. совместно с листами КЖ-13; 14; 5
 2 Местоположение и деталь установки опор
 под воздуховоды см на чертежах марки КЖ

ИНЖЕНЕР ПОДРОБНЕЕ А.А.А.А.
 ПРОЕКТА
 1930 КГ
 МАШИНА

			Т.П. 902-2-306		КЖ	
			Аэротенки с распределенным вдувом сточных вод АР-4-60-4.4			
ИЗМ. АНСТ	МАШКМ	ПОДПИСАТА			АНТ.	АНСТ
ПРОВЕРКА	ПОУЩКЕР	С.И.И.			Р	15
СТ. ИЖ.	КУРГАНОВА	И.П.				
ВУК. ГР.	ЛОУЩКЕР	И.П.				
Г.И.П.	ШАПАНД	С.И.				
Г.А. СВЕЦ	ПРОДНИ	И.П.				
МАШ. ВТА	КАВАНДИ	И.П.				
			СЕКЦИЯ II		ЦНИИЭП	
			ПЛАН МОСТИКОВ.		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВАНИЕ	
					Е. ИВАНОВ	

Сводная спецификация железобетонных и стальных изделий.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-506 АЛБОМ III

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
Сборные железобетонные конструкции.															
ПС-1	Серия 3.900-2 Выпуск 2	Стеновые панели ПК1-48-1	23		4М-11	Альбом IV КЖ-16	—	4М-11	1	Л-1	Серия 1.459-2 Вып. 2	Металлическая лестница из М-4	8		
ПС-2	—	—	4		4М-12	—	—	4М-12	1	Л-2	—	—	М-6	3	
ПС-3	Альбом IV КЖ-33	—	1		4М-13	—	—	4М-13	2	Л-3	—	—	из М-4	4	
ПС-4	—	—	2		4М-14	—	—	4М-14	2	ОГ-3	—	—	Ограждение лестничной марши	ПМ-1	8
ПС-6	—	—	3		4М-15	—	—	4М-15	8	—	—	—	—	ПМ-2	8
ПС-7	—	—	3		4М-16	—	—	4М-16	4	ОГ-4	—	—	—	ПМ-3	3
Б-1	Альбом V лист КЖ-37	Болки Б-1	32		4М-17	—	—	4М-17	1	—	—	—	—	ПМ-4	3
ПГ-1	—	Перегородочные панели ПП1-42-1А	24							ОГ-1	по типу серии 1.459-2 В.2	Ограждение площадок	ПМ1	323 м	
ПГ-2	—	—	28		ЛТМ-1	Альбом IV КЖ-30	Лоток монолитный ЛТМ-1	2		ОГ-2	Альбом IV КЖ-41	—	—	ОГ-2	48 л. м.
ПГ-3	Серия 3.900-2 Вып. 2	—	26		ЛТМ-2	—	—	ЛТМ-2	1	Л-4	Серия 1.459-2 Вып. 2	Металлическая лестница	А-В	1	
П-1	Серия 1С-91-04 Вып. 2 Альбом IV КЖ-38	Плиты П2 ^А	42		ЛТМ-3	—	—	ЛТМ-3	1	ОГ-5	—	—	—	Ограждение лестнич. марши ПЛ-3	1
П-2	—	Плиты П2 ^В	48		ЛТМ-4	—	—	ЛТМ-4	3	МС-12	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы МС-12	—	ПА-4	1
ЛТ-1	ЛТ-1 Альбом IV лист КЖ-38	Элемент лотка ЛТ-1	28		ЛТМ-5	Альбом IV КЖ-32	—	ЛТМ-5	1						
ЛТ-2	ЛТ-2	—	24		ЛТМ-6	Альбом IV КЖ-30	—	ЛТМ-6	26						
ЛТ-3	ЛТ-3	—	11		Стальные элементы										
ЛТ-4	Альбом IV лист КЖ-36	Фильтрасные лотки ЛТ-4	189		МС-1	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы	МС-1	12						
КС100-1	Серия 3.900-2 Вып. 5	Кольца стеновые	32		МС-2	—	—	МС-2	4						
ПАМ-1	—	Панто днища	16		МС-3	—	—	МС-3	4						
					МС-4	—	—	МС-4	2						
					МС-7	—	—	МС-7	48						
					МС-8	—	—	МС-8	8						
					ЩП-1	—	Металлический щит ЩП-1	ЩП-1	16						
					ПМ-1	Альбом IV КЖ-40	Площадка металлическая	ПМ-1	2						
					ПМ-3	—	—	ПМ-3	2						
					ПМ-4	—	—	ПМ-4	1						
					ПМ-5	—	—	ПМ-5	1						
Монолитные железобетонные элементы															
	КЖ-16	Днище	1												
4М-2	Альбом IV КЖ-16	Монолитный участок 4М-2	1												
4М-3	—	—	1												
4М-4	—	—	1												
4М-8	—	—	1												
4М-9	—	—	1												
4М-10	—	—	1												

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИКА

Т.п. 902-2-506 КЖ

АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДИТОЧНЫМ ВЫСОКОМ СТОЯЧИХ ОБД. АР-4-60-4,4

ИЗМ. ИСП. И. КОМУ. ПОДАЧА ДАТА

ПРОЕКТОР КОЩУКОВ

СТ. ИЖ. КУБАНОВА

ЭКСП. КОЩУКОВ

ИСП. ШАНУР

КАП. П. ПРОНИН

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИКА

АНТ. ИСП. ИСП. П. 16

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА

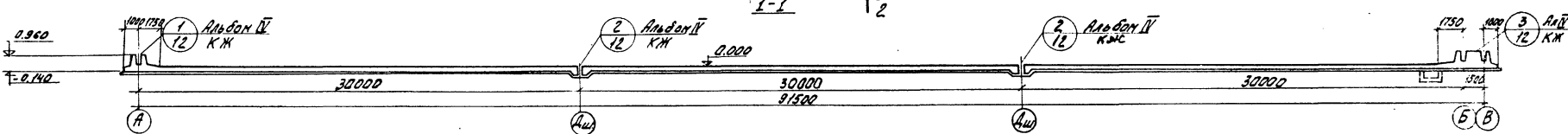
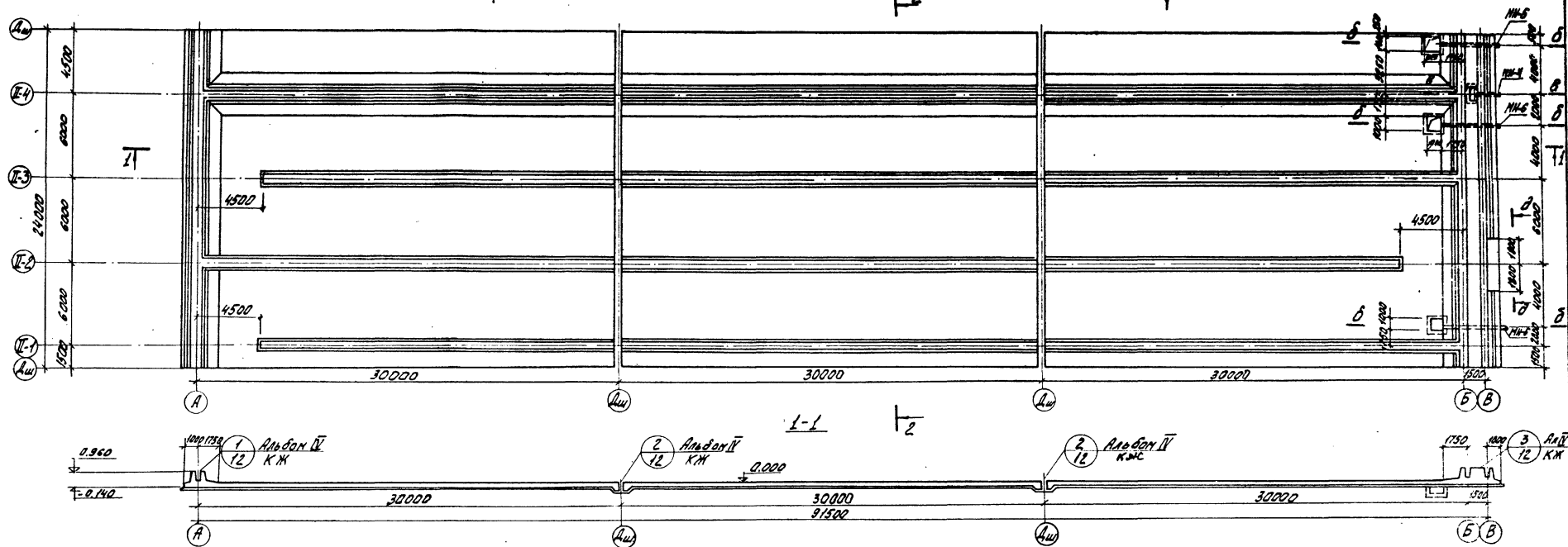
План

Место
вставки

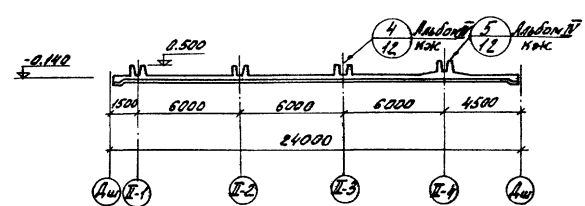
Место
вставки

T₂

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III



2-2



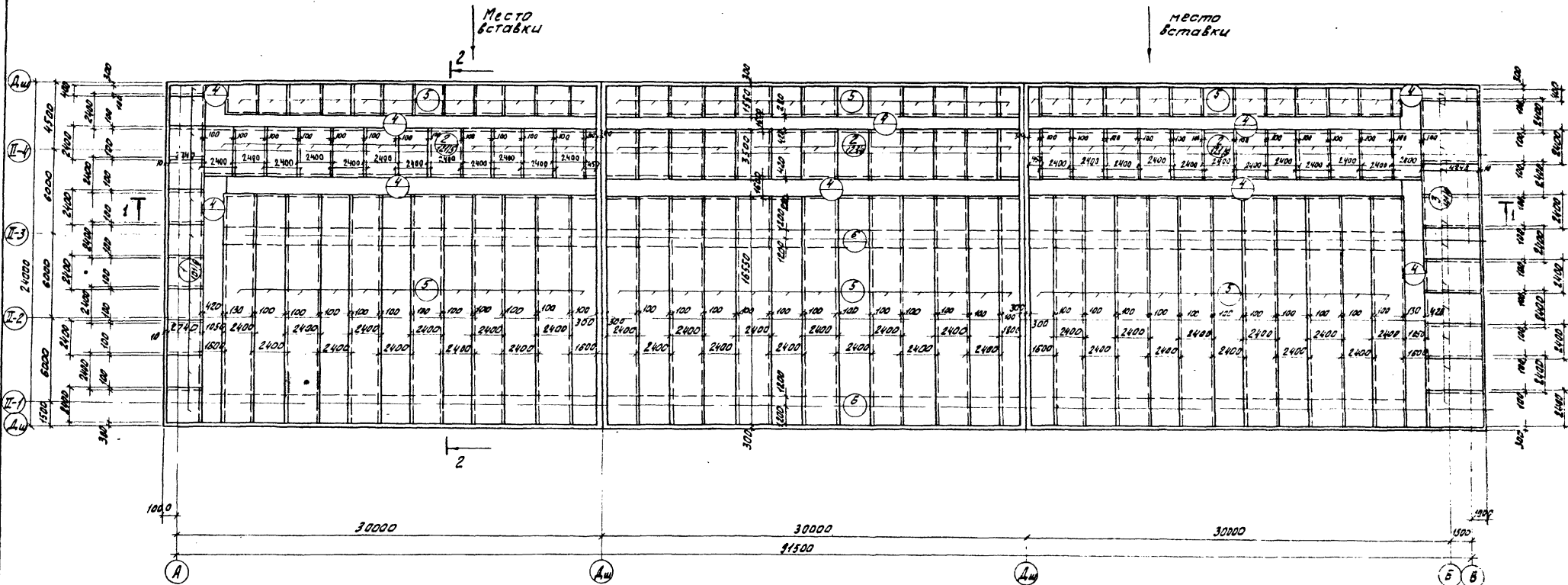
Сечения б-б; б-б; в-в-в-в от альбома IV КЖ-12

Выборка закладных
деталей

Марка К-80	Лист проекта
деталь шп	Альбом IV
МН-4	1
МН-5	3
	КЖ-41

Т.П. 902-2-306 КЖ		
КЭРОТЕНКИ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ВЛИВКОМ СТОЯЧИХ ВОД АР-4-6.0-4.4		
ИЗМ. ИСТ.	ИЗМ. ИСТ.	ПОДПИСЬ
ПРОВЕР. КОУЦКЕР	С.И. КУРТАДОВА	ДАН. АКТ
С.Т. ИЖ	КУРТАДОВА	Л.С. АКТ
УК. ИЖ	КОУЦКЕР	17
ИП	ШАННОВ	
ТАСОВАТА	ПРОИИ	
НАСВЕТА	КРАСОВИЧ	
СЕКЦИЯ II ДИШЕ. ОБЛАСТНЫМ ЧЕРТЕЖ ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ГРУППА

План раскладки нижних сеток



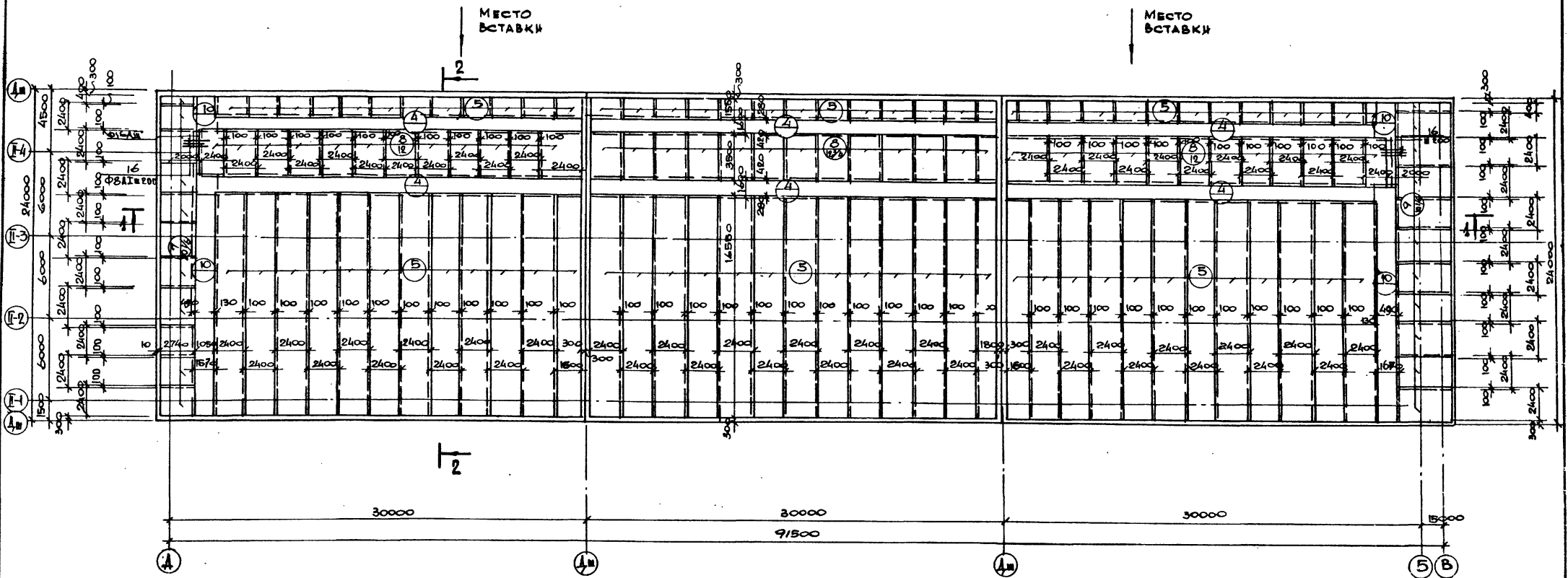
1. Данный лист смотри совместно с листами КЖ-19-21.
2. Разбивка сеток, в нерабочем направлении дана по осям крайних стержней; в рабочем направлении - по габариту сетки; для гнутых сеток - по линии излома днища.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА

			Т.П. 902-2-306			КЖ		
			ИЗЮЖЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ					
			СТОЧНЫХ ВОД АД-Ч-60-44					
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	АМТ.	АМТ.	АМТОВ.		
ПОВЕРЖ.	ЛОУЦКЕР	В.И.К.	1971	Р	16			
СТ. ИЖ.	В.В.О.Д.И.	В.И.						
ВК. Г.А.	ЛОУЦКЕР	В.И.						
Т.И.А.	ШАЙМРО	В.И.						
Г.А. СРЕД.	П.В.И.И.И.	В.И.						
НАЧ. ОУД.	К.В.С.В.И.И.	В.И.						
				РЕКЦИЯ II			ЦНИИЭП	
				АМ. ИЩЕ. АДМИРБАВ. ИМЕ.			ИМПЕРИЯТО ВВАРБАВАНИИ	
				ПАН РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК.			С. МОСКВА	

ПЛАН РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК



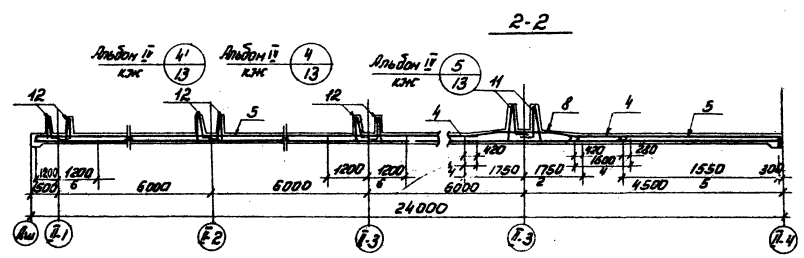
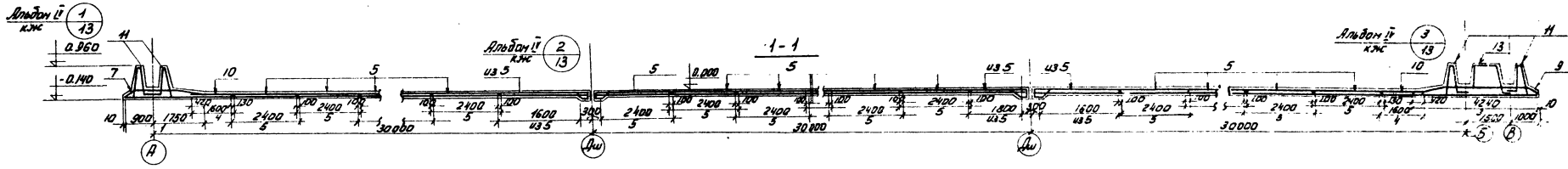
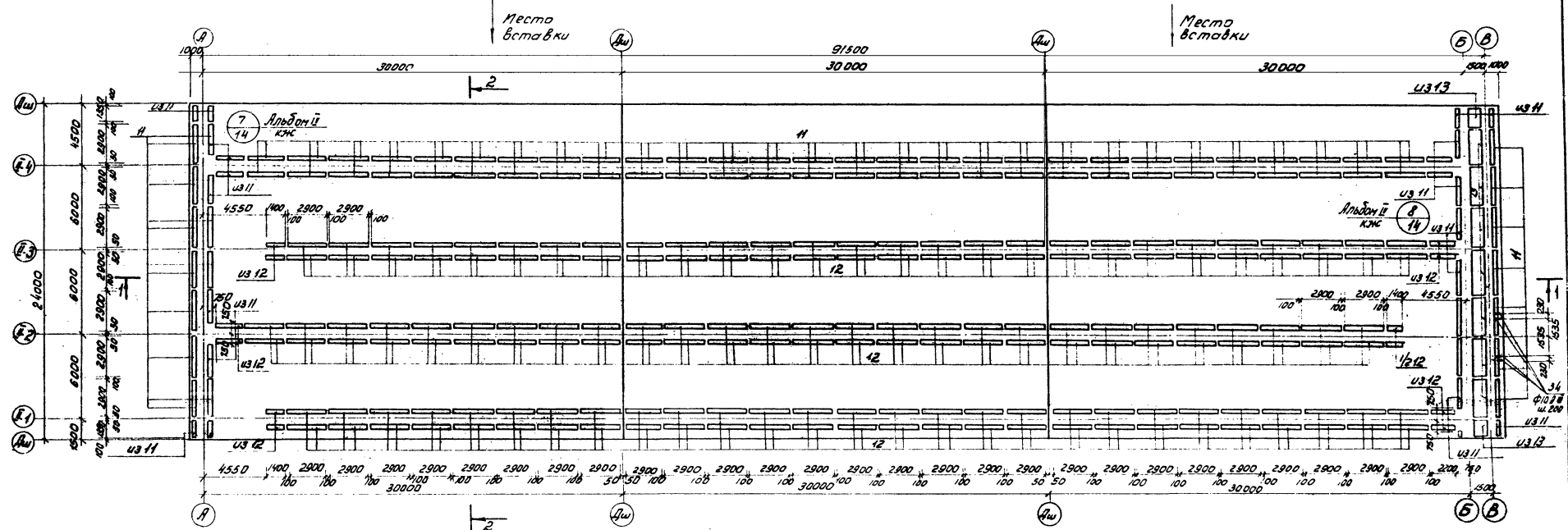
Данный лист см. совместно с листами КЖ - 18, 20; 21

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 ДИКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ	ДОУЛКЕР	<i>[Signature]</i>		Р	19
СМ. ИШ.	КУРТАНОВА	<i>[Signature]</i>			
РЖК. Г.	ДОУЛКЕР	<i>[Signature]</i>			
Г. В. П.	ШАПЦОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛА СПЕЦИАЛ.	ПРОШИН	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>			
				СЕКЦИЯ П Д. И. В. ШЕ. АРМАТУРОВАН. ПЛАН РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

План раскладки каркасов

ТРУБНЫЙ ПРОЕКТ 902-2-306 А Б С Д М III



Данный лист см. совместно с листами КЖС-18; 19; 21.

ИЗМ. АНЕТ		И. ДОКУМ.	ПОДПИСАНА	Т.Н. 902-2-306		КЖС	
ПРОЕКТ				АЗОВЕНКИ с распределенным впуском сточных вод АД-6-80-4-У			
СТ. ИЖ.		ИЖТ		АНТ	АНСТ	АНТЗВ	
Рис. гр.		ЛЮБЧЕР		В	28		
Г. И. И.		ШАЛНОВО		СЕКЦИЯ II. Аппарат. Администрация			
Г. И. ИЖЕВ		ЛЮБЧЕР		или раскладки каркасов.			
ИЖ. ОА.		КОСАКОВ		ВЫЗРЕМ 1-1, 2-2.			
				ЦНИИЭП ИЖЕНЕКОТО. ОБРАЗОВАНИЯ С. МОСКВА			

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	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 ₂₀₀	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		Штаб				
Дишце	6	8	10	12	14	16	18	Фмм	Фмм	Фмм	Фмм	1400	66574
	1235	3333	32628	5400	5828	6483	12500	1280	34540	1400			

Т.п. 902-2-306		КЖ	
ИЗВЕСТКИ С РАСРЕДТОЧЕННЫМ ВЛИКОМ СТУЧИМЫ ВОД МР-40-60-60			
АНУ.	АНУТ	АНУСОВ	
В	21		
СЕКЦИЯ В. Д.И.ЩЕ. АРМИРОВАННЕ. С.С.М.ФИКАЦИИ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

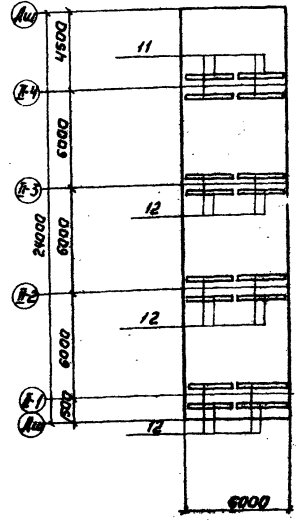
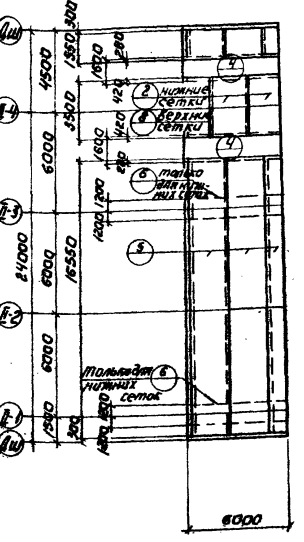
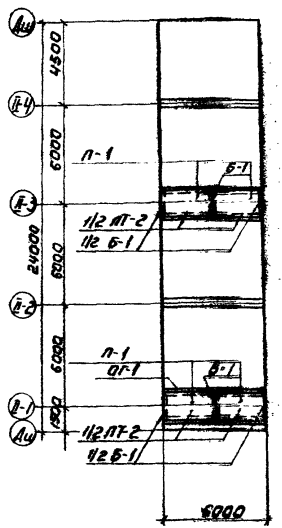
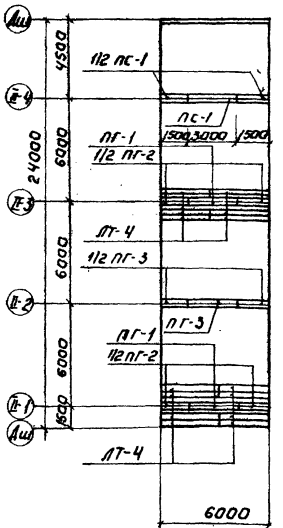
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПС-1	Серия 3.900-2 Вып. 2	ПК-48-1	2	
ПГ-1	Серия 3.900-2 Вып. 2 и черт. КЖ-33. Альбом IX	ПП-42-1А	2	
ПГ-2		ПП-42-1Б	2	
ПГ-3	Серия 3.900-2 Вып. 2	ПП-48-1	2	
Б-1	Черт. КЖ-37 Альбом IX	Б-1	4	
П-1	Серия ИС-01-04 Вып. 2 черт. КЖ-36 Альбом IX	П-2	4	
ПГ-2	Черт. КЖ-38 Альбом IX	ПГ-2	2	
ПГ-4	Черт. КЖ-38 Альбом IX	ПГ-4	14	
ОГ-1	по типу серии 1.459-2 В. 2.		24шт	

Маркировочная схема стеновых панелей.

Маркировочная схема балок, лотков, мастиков.

План раскладки верхних и нижних сеток.

План раскладки каркаса.



Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы и детали				
2	КЖ-15 Альбом IX	Сетка арматурная С-2	25	
4	"	" С-4	24шт	
5	"	" С-5	83шт	
6	"	" С-6	12шт	
8	"	" С-8	25	
11	"	Каркас пространств КП-1	4	
12	"	" КП-2	12	
Материалы: бетон М, 200 31м³				

Выборка стали на один элемент.

Марка элемента	Арматурные изделия							
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Класс А				Класс В			
	6	8	10	12	14	16	18	100-3000
610 черепашья сетка	090	1055	093	363	562	243	683	1057/1500

1. Местоположение вставки ст. на листах КЖ-13 ÷ КЖ-15.
2. Указания по привязке вставки ст. пояснительную записку.

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛБЮМ III

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛБЮМ III

Т.И. 902-2-306 КЖ-

АЭРОТЕКА С РАСРЕДИТЕЛЬНЫМ ВЕНУЛОМ

СТОЧНЫЕ ВОДЫ АР-4-С.О.У.

СЕКЦИЯ В

СТРОИТЕЛЬНАЯ ОБЪЕКТА.

ИЗДАНИЕ

П 22

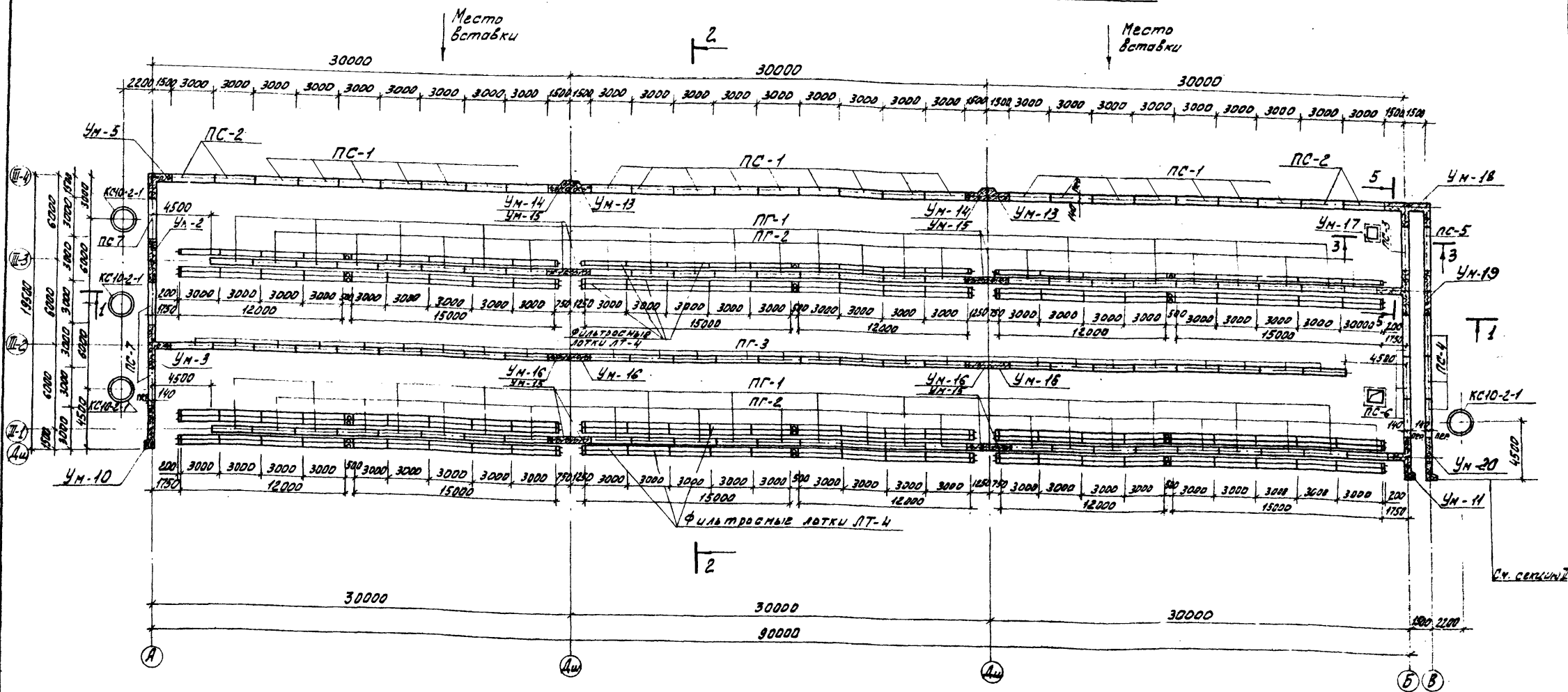
15229-03 25

Маркировочная схема стеновых панелей и фильтровых лотков

Альбом IV

Типовый проект 902-2-306

ИЗДАНИЕ ПО ПИСЬМУ НАКАЗ

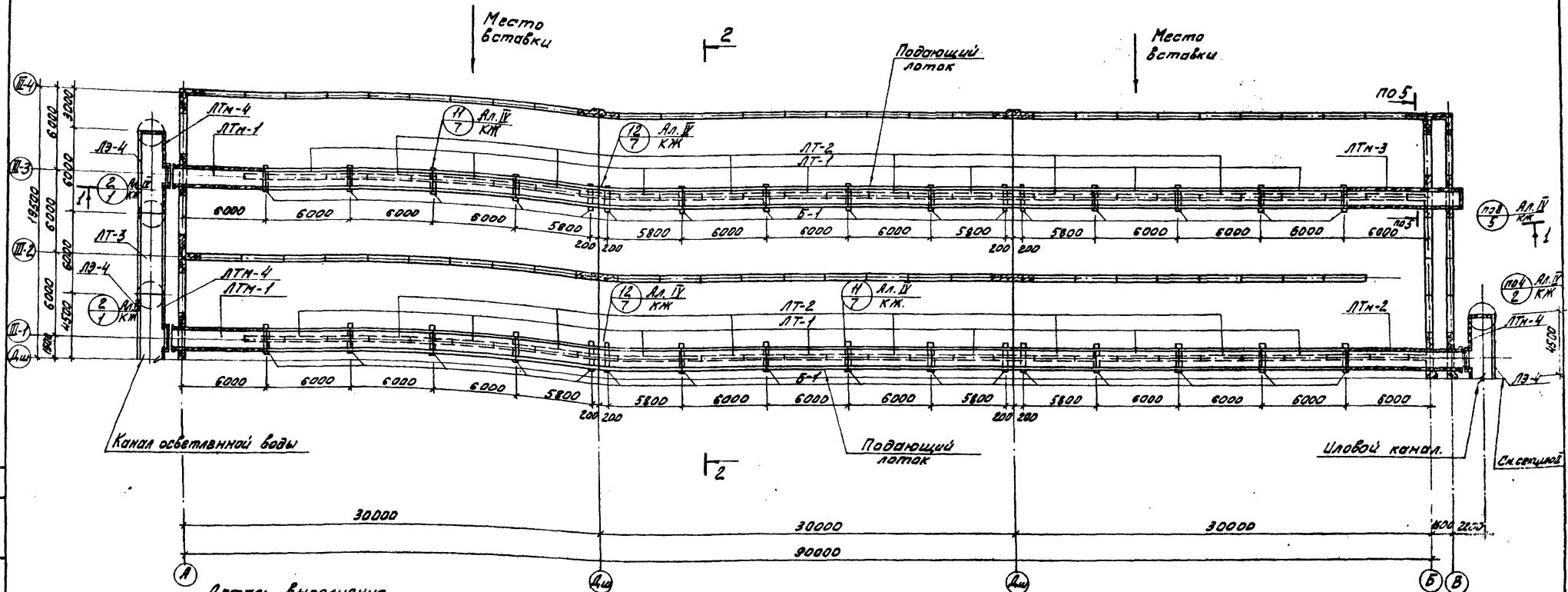


1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-24; 25; 5.
2. В местах пропуска труб опорожнения под опоры за ось "В" выполнить подбетонку из бетона "М100" (низ на отм. -1.24) см. разрез 3-3 на черт. КЖ-5.

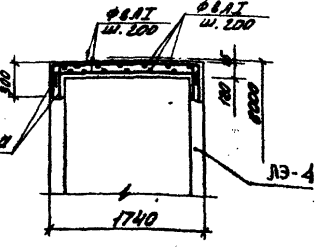
		ТП 902-2-306		КЖ	
		АРХИТЕКТУРА С РАСЧЕТОМ И КОМПЛЕКТОВАНИЕМ			
		СТЕНЫ И ФАЛЬШЕВЫЕ ПАНЕЛИ			
ИСП. АРХИТЕКТУРА	КОМП. ДАТА	АНТ.	АНСТ.	АНСТОЯ	
ПРОЕК. АРХИТЕКТУРА	КОМП. ДАТА	Р	25		
СТ. АРХ. КОМП. ДАТА					
УК. ГР. КОМП. ДАТА					
ИЗМ. АРХИТЕКТУРА					
ИЗМ. АРХИТЕКТУРА					
ИЗМ. АРХИТЕКТУРА					
		СЕРИИ ИЛИ АЛФАВ. ПОИСКОВЫЙ КОДЕКС		ИЗДАТЕЛЬСТВО	
		МАРКИРОВКА ИЛИ АЛФАВ. ПОИСКОВЫЙ КОДЕКС		ИЗДАТЕЛЬСТВО	
		МАРКИРОВКА ИЛИ АЛФАВ. ПОИСКОВЫЙ КОДЕКС		ИЗДАТЕЛЬСТВО	

ТРУБЫ ПРЕКТ 902-2-306 АЛБОН III

Маркировочная схема лотков и балок.



Деталь выполнения торцов каналов.



Освоенная арматура лотков.

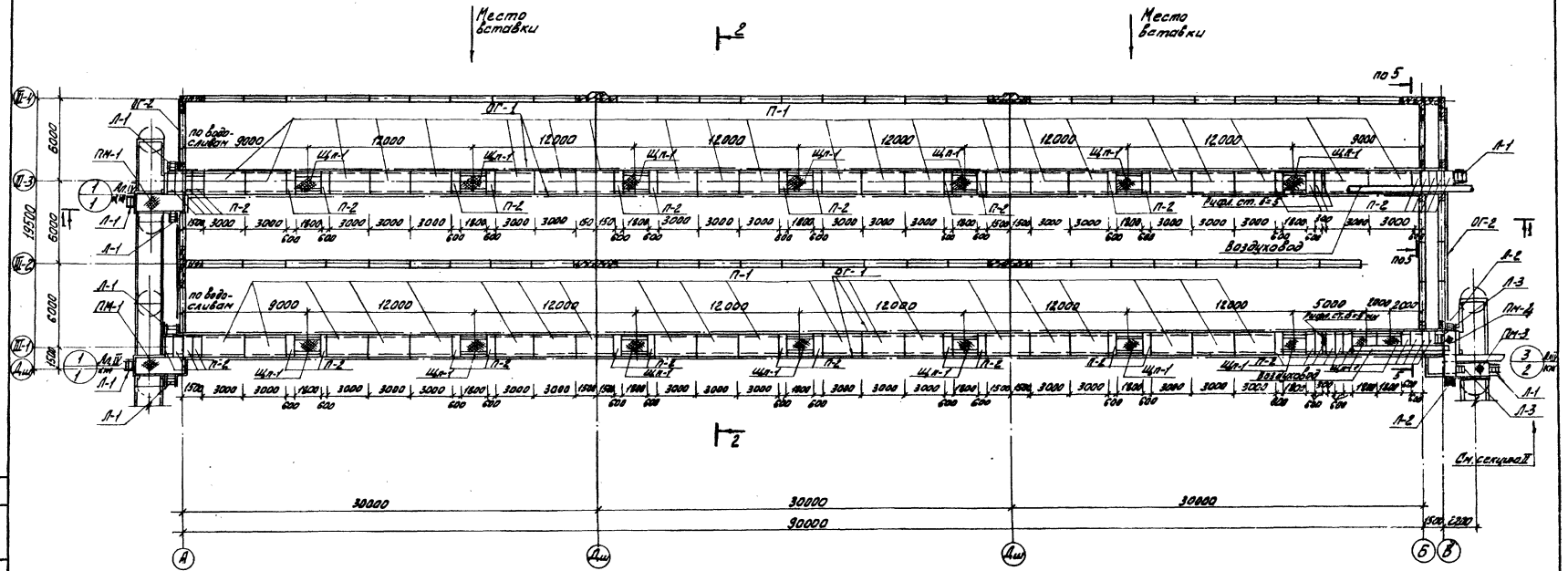
1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-23, 25, 5.
2. В шлюзовом канале и канале осветительной воды торцевые стенки выполнять по месту (см. детали). Предварительно торцы лотков развить, оголенную арматуру зачистить, промаслить и промыть водой под давлением.

Т.Н. 902-2-306		КЖ	
АЭРОТЕНЬ С РАССРЕДОТЕЛЕННЫМ БРАСКОМ			
СТОЧНЫЙ ОВА АР-4-60-4,4.			
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	АВТ.	АНС
ПРОФ. КОЖЕВ	КОЖЕВ	24	АНС
И.И. КОЖЕВ	И.И. КОЖЕВ		
И.И. КОЖЕВ	И.И. КОЖЕВ		
ЛЕНКА И. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЛОТКОВ И БАЛОК.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР г. МОСКВА	

АА860М III

ТИТОВ ИВАНТ 902-2-306

ПЛАН МОСТИКОВ



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

Т.А. 902-2-306 КЖ			
ПЕРВАЯ СЕРИЯ ПОДСТАВКИ И РАССРЕДТОЧНИКОВ			
СТОЛБОВ ОДА АД-У. В.В.-4.У.			
ИЗМЕНИТЕЛЬ	ПРОЕКТАНТ	ВЫПУСКАЮЩАЯ ФАБРИКА	ВУЗ
ПРОЕКТОР	САМОСВЕД. АУТ.	РАСЧЕТЧИК	ДЕТАЛИСТ
ОПР. РАБОТ	КОНСТРУКТОР	ОПР. РАБОТ	РАБОТНИК
ИЗМ. РАБОТ	РАБОТНИК	РАБОТНИК	РАБОТНИК
РАБОТНИК	РАБОТНИК	РАБОТНИК	РАБОТНИК
РАБОТНИК	РАБОТНИК	РАБОТНИК	РАБОТНИК
СЕКЦИЯ № ПЛАН МОСТИКОВ.			ЛЕНТИН
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			Т. МИСЕНА

Свободная спецификация железобетонных и стальных изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборные железобетонные конструкции				
ПС-1	Серия 3.900-2 Выпуск 2	Стеновые панели ПК1-48-1	23	
ПС-2	Выпуск 7	ПКУ1-48-1	4	
ПС-3	Альбом IV КЖ-33	ПКУ1-48-1А	1	
ПС-4		ПК1-48-1А	3	
ПС-5		ПКУ1-48-1Б	1	
ПС-6		ПКУ1-48-1В	3	
ПС-7		ПКУ1-48-1Г	3	
ПГ-1		Перегородочные панели ПП1-42-1А	24	
ПГ-2		ПП1-42-1Б	28	
ПГ-3	Серия 3.900-2 Вып 2	ПП1-48-1	26	
П-1	Серия ПС-01-04 Вып 2 Альбом IV КЖ-36	Плиты П2 ^В	42	
П-2		Плиты П2ВР	48	
Б-1	Альбом IV Лист КЖ-37	Балки Б-1	32	
ЛВ-1	Альбом IV Лист КЖ-38	Элемент латки ЛЗ-1	28	
ЛВ-2		ЛЗ-2	24	
ЛВ-3		ЛЗ-3	4,5	
ЛВ-4		ЛЗ-4	3,5	
ЛВ-5		ЛЗ-5	189	
ЛТ-4	Альбом IV Лист КЖ-36	Фильтровые лотки ЛТ-4	189	
КС10-2-1	Серия 3.900-2 Вып. 5	Кольца стеновые	16	
ПД-Ю-Н-1			8	
Монолитные железобетонные элементы				
	КЖ-27	Днище	1	
УМ-2	Альбом IV КЖ-16	Монолитный участок УМ-2	1	
УМ-3		УМ-3	1	
УМ-5		УМ-5	1	
УМ-Н		УМ-Н	1	
УМ-13		УМ-13	2	
УМ-14		УМ-14	2	
УМ-15		УМ-15	8	
УМ-20		УМ-20	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
УМ-16	Альбом IV КЖ-16	УМ-16	4	
УМ-17		УМ-17	1	
УМ-18		УМ-18	1	
УМ-10		УМ-10	1	
УМ-19		УМ-19	1	
ЛТМ-1	Альбом IV КЖ-30	Лоток монолитный ЛТМ-1	2	
ЛТМ-2		ЛТМ-2	1	
ЛТМ-3		ЛТМ-3	1	
ЛТМ-4		ЛТМ-4	2,5	
ЛТМ-6		ЛТМ-6	26	
Стальные элементы				
МС-1	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы МС-1	12	
МС-2		МС-2	4	
МС-3		МС-3	4	
МС-4		МС-4	2	
МС-7		МС-7	48	
МС-8		МС-8	8	
ЩП-1		Металлический щит ЩП-1	16	
ПМ-1	Альбом IV КЖ-40	Площадка к/металлическая ПМ-1	2	
ПМ-4		ПМ-4	1	
ПМ-3		ПМ-3	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Л-1	Серия 1.459-2 Вып. 2	Металлическая лестница Л-1	1	
Л-2		Л-2	2	
Л-3		Л-3	2	
ОГ-3		ОГ-3	1	
ОГ-4		ОГ-4	2	
ОГ-1	по типу серии 1.459-2 В. 2	Образование площадок ОП1	385 м	
ОГ-2	Альбом IV КЖ-41	ОГ-2	390 м	

Технический проект 902-2-306 АЛБОМ IV

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

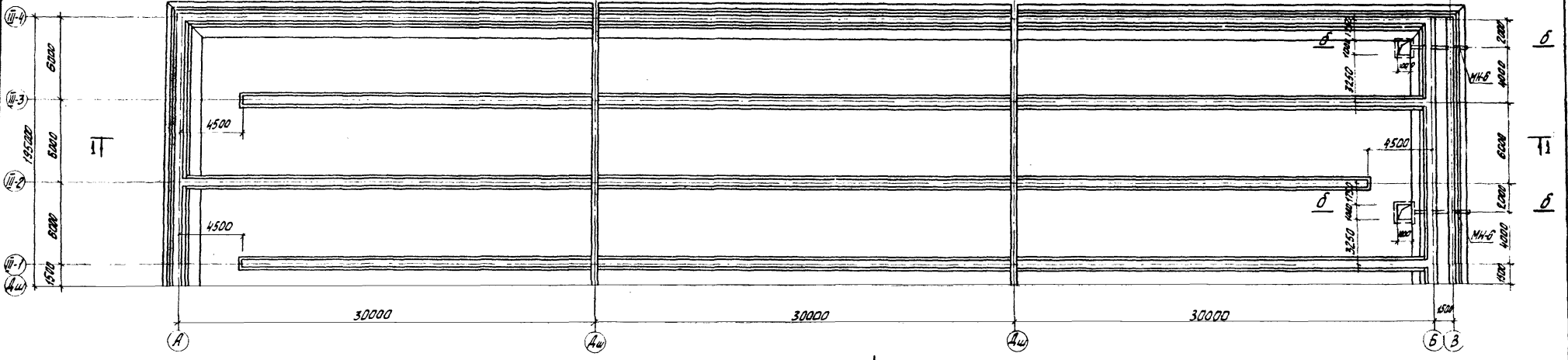
Т.Я. 902-2-306		КЖ	
Изготовление с определенной точностью размеров			
Стычки с/в № 4-60-4Н			
Провер. дощечек	Изданы	Дата	
Ст. инж. Козубов			
Инж. гр. Дощечко			
Т.Я. Шадрин			
Т.Я. Шадрин			
Инж. гр. Козубов			
Секция В. Свободная спецификация железобетонных и стальных изделий.		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
Лит. А	Лит. Б	Лит. В	Лит. Г
		Р	26

И ПРОВОИ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ III

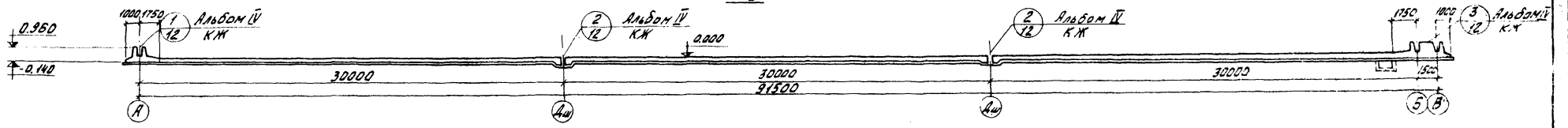
ПЛАН

Место вставки

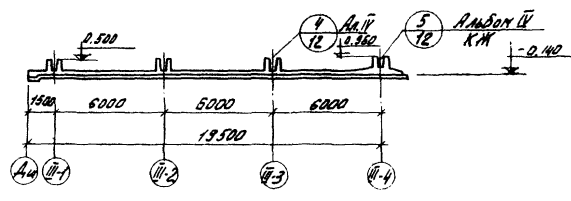
Место вставки



1-1



2-2



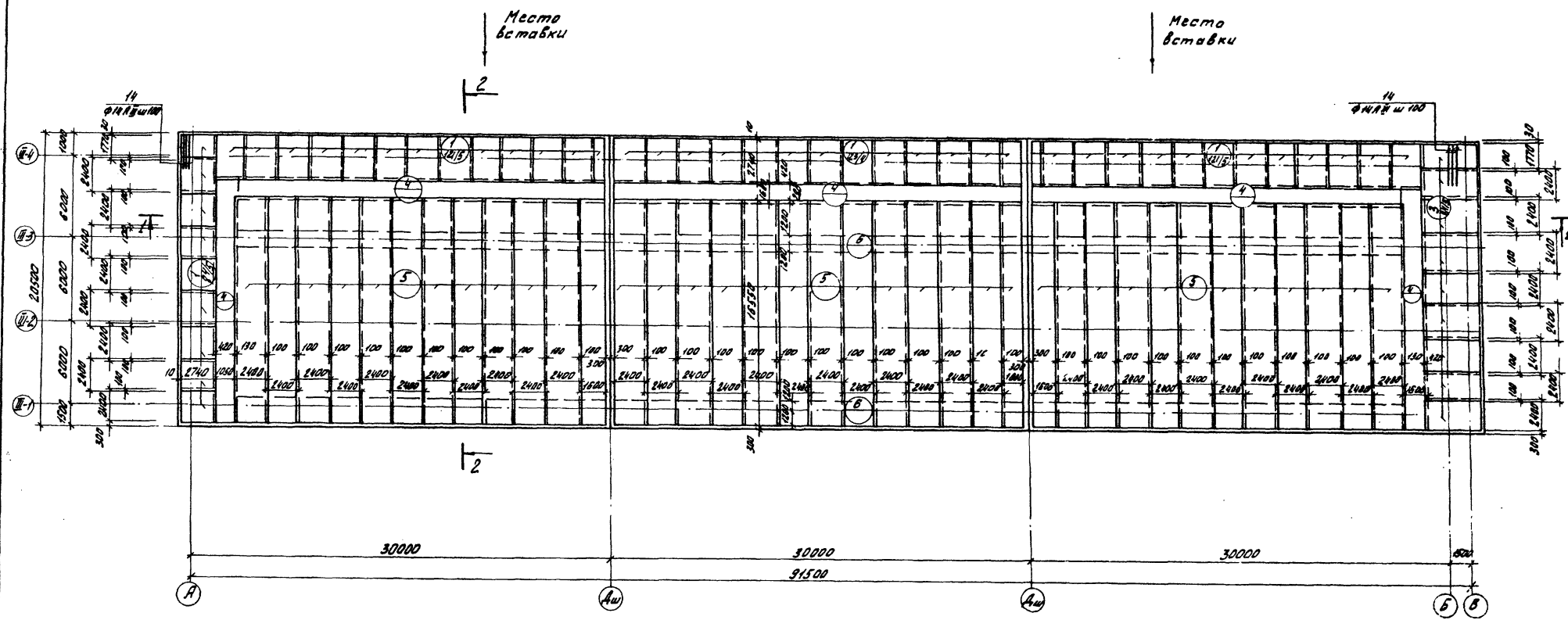
выборка закладных деталей

Марка	Лист
МН-5	2
Альбом IV	КЖ-12

Сечение б-б, см. альбом IV лист КЖ-12

ТЛ 902-2-306 КЖ			
ИЗДЕЛЕНИЯ С РАССРЕДОУЧЕННЫМ НАЗКОМ			
СТАНЧЫЙ ВОД АД-4-60-4Х			
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА
ПРОВЕРКА	КОШКОВ		
ИНЖЕНЕР	КУДАНОВА		
ДУК. ГР.	КОШКОВ		
Г. И. П.	ШАРЦОВ		
ТА. ПРОВЕРКА	ПРОВАН		
НАЧ. РАБ.	КОШКОВ		
СЕКЦИЯ II		ЦНИИЭП	
ДИШЕ, ДИЛАВОВИЧЫМ ЧЕРТЕЖ.		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	
ВАЛН. В. АЗВЕРЖ.		Г. МЕСЯЦ	

План раскладки нижних сеток



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.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306 АЛЬБОМ II

Лист 10/11

			Т.П. 902-2-306		КЖ	
			Аэрогенки с распределенным чистком сточных вод АР-4-80-44			
ИЗМ. ИЛИ	НАЗНАЧ.	КОЛИЧЕСТВО	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Проверка	Листок	Кузнецова		Р	28
	Взр. гр.	Листок	Кузнецов			
СН	Шляпа				СЕКЦИЯ № ДИЩЕ Армирова-ИИЕ. План раскладки нижних сеток.	
И.С.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Ведомость стержней на один элемент

№пз	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.
14		14А II	2740	54
15		14А II	3510	54
16		8А I	380	840
17		8А I	810	1740
18		8А I	1300	1740
19		8А I	560	1740
20		18А II	2300	32
21		10А II	3410	40
22		10А II	1200	80
23		10А II	1460	32
24		8А I	2040	96
25		8А I	1070	172
26		16А II	2580	56
27		18А II	2410	14
28		10А II	1560	36
29		8А I	200	510
30		18А II	4710	26

Спецификация марок арматурных изделий

№пз	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	1222м	
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	101м ³	

ИНЖИНИР ПРОЕКТ УИЗ-2-306 АЛСОН III

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

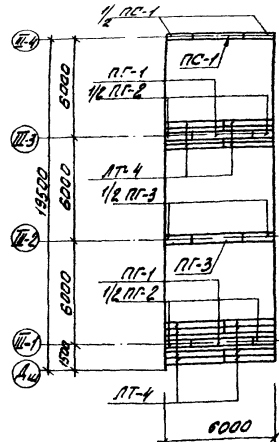
Выборка стали на один элемент кг.

Марка эл. тм	Арматурные изделия										Закладные изделия		Итого всего				
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75										Профильная сталь	Арм. сталь					
	Класс А I					Класс А II											
Диаметр	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	32	35	40		
	1207	3286		3225	4308	1883	7025	1830	2532	2952	890					830	62643

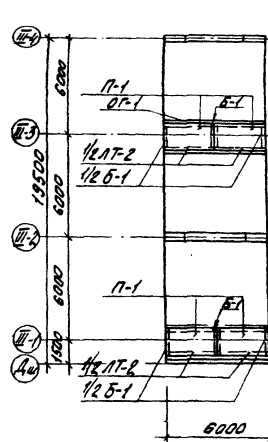
		Т.А. 902-2-306		КЖ	
ИЗВЕЩЕНИЕ С РАССРЕДЕЛЕННЫМ ВЪЕЗОМ		СТОЧНЫХ ВОД АБ-4-ББ-4А			
И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ
И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ
СЕКЦИЯ И. АНШЕ. АРМИРОВАННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.				ЦНИИЭП	
И.И. КОЗЛОВ				И.И. КОЗЛОВ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-306

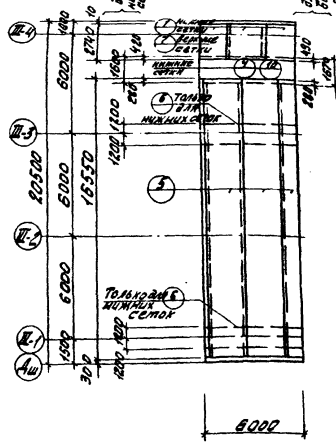
Маркировочная схема стеновых панелей



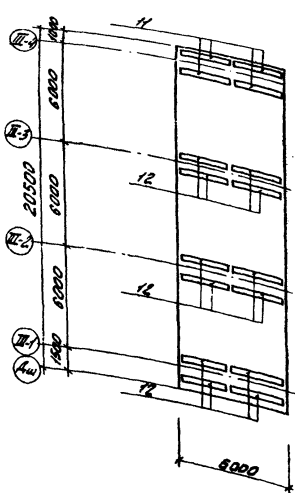
Маркировочная схема блок, лотков, мастиков



План раскладки верхних и нижних сеток



План раскладки каркасов



Свободная 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	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 II	Б-1	4	
П-1	Серия ПС-01-04 Вып. 2 Черт. КЖ-36 Альбом IV	П-2	4	
ЛТ-2	Черт. КЖ-33 Альбом IV	ЛТ-2	2	
ЛТ-4	Черт. КЖ-38 Альбом IV	ЛТ-4	14	
ОГ-1	по типу серии 1.459-2 БЗ		24 шт.	

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	6 шт.
5	"	"	С-5	8 шт.
6	"	"	С-6	12 шт.
7	"	"	С-7	2 шт.
11	"	Каркас пространственный КЖ-1	4	
12	"	"	КЖ-2	12
10	"	Сетка арматурная С-1	6 шт.	
		Материалы: бетон М, 200	250 м ³	

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	Итого
6ти метровая вставка	68	1688	1757	363	118	-	247 кг

ПРОЕКТ

Т.п. 902-2-306 КЖ

ИЗДАНИЕ С РАСРЕДЕТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ: СТОЛБОВЫХ ВСА АР-4-60-4Н

ИЗДАНИЕ	Лист	Кол. листов
ВВЕДЕНИЕ	Лист	Кол. листов
СТ. ИМ.	Лист	Кол. листов
ФУН. ГР.	Лист	Кол. листов
Г.И.	Лист	Кол. листов
С.И.	Лист	Кол. листов
И.О.В.	Лист	Кол. листов

Секция III
6ти метровая вставка.

ЦНИИЭП
НИИЖЕНОМАШИНОСТРОЕНИЯ
г. Москва