

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-300

АЭРОТЕНКИ
С РАССРЕДОТОЧНЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД
АР-4.9.0-4.4

Альбом III

15015-03
ЦЕНА 2-28

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 1978 года

Заказ № 1215 Тираж 700 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-300

А Э Р О Т Е Н К И

С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД

АР-4-9.0-4.4

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 - С М Е Т Ы

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Мясников* / В. МЯСНИКОВ /
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И. Свердлов* / И. СВЕРДЛОВ /

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСНБЕМ
ПРИКАЗ № 164 ОТ 22 ИЮЛЯ 1974 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
БЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 91 ОТ 18 АВГУСТА 1977 Г.

Содержание альбома

Наименование альбома	Марка листа	№ стр.
Секция I. Общие данные.		3
Секция II. Общие данные.		4
Секция III. Общие данные.		5
Секция I. Маркировочная схема стеновых панелей и фильтрасных лотков.	КЖ-1	6
Секция I. Маркировочная схема лотков и балок.	КЖ-2	7
Секция I. План мостиков.	КЖ-3	8
Секция I, II, III. Разрезы.	КЖ-4	9
Секция I. Свободная спецификация железобетонных и стальных изделий.	КЖ-5	10
Секция I. Днище. Опалубка. План. Разрезы.	КЖ-6	11
Секция I. Днище. Армирование. План раскладки нижних сеток.	КЖ-7	12
Секция I. Днище. Армирование. План раскладки верхних сеток.	КЖ-8	13
Секция I. Днище. Армирование. План раскладки каркасов. Разрезы 1-1; 3-3.	КЖ-9	14

Наименование альбома	Марка листа	№ стр.
Секция I. Днище. Армирование. Спецификации.	КЖ-10	15
Секция I. 6 ^т метровая вставка.	КЖ-11	16
Секция II. Маркировочная схема стеновых панелей и фильтрасных лотков.	КЖ-12	17
Секция II. Маркировочная схема лотков и балок	КЖ-13	18
Секция II. План мостиков.	КЖ-14	19
Секция II. Свободная спецификация железобетонных и стальных изделий.	КЖ-15	20
Секция II. Днище. Опалубка. План. Разрезы.	КЖ-16	21
Секция II. Днище. Армирование. План раскладки нижних сеток.	КЖ-17	22
Секция II. Днище. Армирование. План раскладки верхних сеток.	КЖ-18	23
Секция II. Днище. Армирование. План раскладки каркасов. Разрезы 1-1; 2-2.	КЖ-19	24
Секция II. Днище. Армирование. Спецификации.	КЖ-20	25
Секция II. 6 ^т метровая вставка.	КЖ-21	26

Наименование альбома	Марка листа	№ стр.
Секция III. Маркировочная схема стеновых панелей и фильтрасных лотков.	КЖ-22	27
Секция III. Маркировочная схема лотков и балок.	КЖ-23	28
Секция III. План мостиков.	КЖ-24	29
Секция III. Свободная спецификация железобетонных и стальных изделий.	КЖ-25	30
Секция III. Днище. Опалубка. План. Разрезы.	КЖ-26	31
Секция III. Днище. Армирование. План раскладки нижних сеток.	КЖ-27	32
Секция III. Днище. Армирование. План раскладки верхних сеток.	КЖ-28	33
Секция III. Днище. Армирование. План раскладки каркасов. Разрезы 1-1; 2-2.	КЖ-29	34
Секция III. Днище. Армирование. Спецификации.	КЖ-30	35
Секция III. 6 ^т метровая вставка.	КЖ-31	36

И. П. ЛУКОВИЧАН

И. П. ЛУКОВИЧАН

Т. П. 902-2-300			
АЭРОТЕКА С РАССРЕДОЧЕННЫМ ВЗРУКОМ			
СТОИЧНЫХ ВД АР-4-9.0-4.4			
ИЗМ. ИСП. № ДОКУМ.	ИЗДАНИЕ	ЛИСТ	ИТЕЛОВ
ПРОБРА	ПРОЦЕР	9	
УЧК. ТР.	ПРОЦЕР		
И. П.	ШАЛКОВ		
И. П. ОТД.	ПРЯЖИ		
И. П. ОТД.	КРАСЯВИ		
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА	

Сводная спецификация железобетонных и стальных изделий.

Ведомость примененных и ссылочных документов

Альбом III

902-2-300

ТИПОБЫ ПРОЕКТ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборные железобетонные конструкции				
ПС-1	Серия 3.900-2 Выпуск 2	Стеновые панели ПК1-48-1	46	
ПС-2	" " Выпуск 1	" ПКУ1-48-1	8	
ПС-3	Альбом IV КЖ-33	" ПКУ1-48-1А	2	
ПС-4	" " "	" ПК1-48-1А	1	
ПС-5	" " "	" ПКУ1-48-1В	13	
ПС-6	" " "	" ПКУ1-48-1В	1	
ПС-7	" " "	" ПКУ1-48-1Г	3	
ПГ-1	" " "	Перегородочные панели ПП1-42-1	24	
ПГ-2	" " "	" ПП1-42-1А	28	
ПГ-3	Серия 3.900-2 Выпуск 2	" ПП1-48-1	26	
П-1	Серия УС-01-04 Вып. 2 Альбом IV КЖ-36	Плиты ПЗ ^А	42	
П-2	" " "	Плиты ПЗ ^Б	48	
Б-1	Альбом IV лист КЖ-37	Балки Б-1	32	
ЛЭ-1	ЛЭ-1 Альбом IV Лист КЖ-38	Элемент лотка ЛЭ-1	28	
ЛЭ-3	" " "	" ЛЭ-3	14	
ЛЭ-2	" " "	" ЛЭ-2	24	
ЛЭ-3	" " "	" ЛЭ-3	12	
ЛЭ-4	" " "	" ЛЭ-4	23.5	
ЛЭ-5	" " "	" ЛЭ-5	13.5	
ЛТ-4	Альбом IV КЖ-36	Фильтровые лотки ЛТ-4	270	
КС-15-2-1	Серия 3.900-2 Выпуск 5	Кольца стеновые	64	
ПА-15-1-1	" " "	Плиты днища	32	
Монолитные железобетонные элементы				
	КЖ-6	Днище	1	
Ум-1	Альбом IV КЖ-16	Монолитный участок Ум-1	1	
Ум-2	" " "	" Ум-2	2	
Ум-3	" " "	" Ум-3	1	
Ум-4	" " "	" Ум-4	1	
Ум-5	" " "	" Ум-5	1	
Ум-6	" " "	" Ум-6	1	
Ум-7	" " "	" Ум-7	1	
Ум-8	Альбом IV КЖ-16	" Ум-8	1	
Ум-9	" " "	" Ум-9	1	
Ум-10	" " "	" Ум-10	1	
Ум-13	" " "	" Ум-13	4	
Ум-14	" " "	" Ум-14	4	
Ум-15	" " "	" Ум-15	8	
Ум-16	" " "	" Ум-16	4	
Ум-20	" " "	" Ум-20	1	
ЛТМ-1	Альбом IV КЖ-30	Лоток монолитный ЛТМ-1	2	
ЛТМ-2	" " "	" ЛТМ-2	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ЛТМ-3	" " "	" ЛТМ-3	1	
ЛТМ-4	" " "	" ЛТМ-4	3.5	
ЛТМ-5	Альбом IV КЖ-32	" ЛТМ-5	1	
Стальные элементы				
МС-1	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы	МС-1	12
МС-2	" " "	" МС-2	4	
МС-3	" " "	" МС-3	4	
МС-5	" " "	" МС-5	1	
МС-6	" " "	" МС-6	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 металлическая	ПМ-1	2
ПМ-2	" " "	" ПМ-2	1	
ПМ-3	" " "	" ПМ-3	2	
ПМ-5	" " "	" ПМ-5	1	
Л-1	Серия 1.459-2 Вып. 2	Металлическая лестница	Л-4	8
Л-2	" " "	" Л-6	3	
Л-3	" " "	" Л-4	4	
ОГ-3	" " "	Ограждение лестничного марша	ОГ-1	8
	" " "	" ПМ-2	8	
ОГ-4	" " "	" ПМ-3	3	
	" " "	" ПМ-4	3	
ОГ-1	по типу серии 1.459-2 В. 2	Ограждение площадок	ПП1	385 кв.м.
ОГ-2	Альбом IV КЖ-41	" ПГ-2	87 кв.м.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 3.900-2 Вып. 2	Унифицированные сборные железобетонные конструкции водопроводных и канализационных ответвлений	
" " Вып. 1	" " "	
Серия УС-01-04 Вып. 2	Унифицированные сборные жел. бет. переходные каналы для прокладки труб об и кабелей	
Серия 1.459-2 Вып. 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	

КОНДА

Т. П. 902-2-300

АЭРОТЕННИ С РАССРЕДОТОЧНЫМ ВОРУСКОМ
СТОЧНЫХ ВОД АД-4-90-44

ИЗМ. ЛИСТ НА ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА

ПРОБЕРА ЛОУЦКЕР
СТ. ИНЖЕН. КУРГАНОВА

РЧКР. ЛОУЦКЕР

ТИП ШАКИРО

РАСП. ОУД. БРОНИН

ИЗЧ. ОУД. КРАСАВИН

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

СЕКЦИЯ I.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Свободная спецификация железобетонных и стальных изделий.

ТАЙПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-300 АЛЬБОМ III

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	24		4М-11	Альбом IV КЖ-16	—	4М-11	1
ПС-2	—	— ПК4-48-1	8		4М-12	—	—	4М-12	1
ПС-3	Альбом IV КЖ-33	— ПК41-48-1 ^А	2		4М-13	—	—	4М-13	2
ПС-4	—	— ПК1-48-1 ^А	9		4М-14	—	—	4М-14	2
ПС-5	—	— ПК41-48-1 ^Б	6		4М-15	—	—	4М-15	8
ПС-6	—	— ПК41-48-1 ^В	1		4М-16	—	—	4М-16	4
ПС-7	—	— ПК41-48-1 ^Г	1		4М-17	—	—	4М-17	1
ПГ-1	—	Перегородочные панели ПП1-42-1	24		4М-18	—	—	4М-18	1
ПГ-2	—	— ПП1-42-1 ^А	28		4М-21	—	—	4М-21	1
ПГ-3	—	— ПП1-48-1	26		ЛТМ-1	Альбом IV КЖ-30	Лоток монтажный	ЛТМ-1	2
П-1	Серия ИС-01-04 Вып. 2 Альбом IX КЖ-36	Плиты ПЗ ^А	42		ЛТМ-2	—	—	ЛТМ-2	1
П-2	—	— ПЗ ^Б	48		ЛТМ-3	—	—	ЛТМ-3	1
Б-1	Альбом IV лист КЖ-37	Балки Б-1	32		ЛТМ-4	—	—	ЛТМ-4	3
ЛЗ-1	Альбом IV лист КЖ-38	Элемент лотка ЛЗ-1	28		Стальные элементы				
ЛЗ-4	—	— ЛЗ-3	14		МС-1	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы	МС-1	12
ЛЗ-2	—	— ЛЗ-2	24		МС-2	—	—	МС-2	4
ЛЗ-3	—	— ЛЗ-3	12		МС-3	—	—	МС-3	4
ЛЗ-4	—	— ЛЗ-4	21		МС-4	—	—	МС-4	2
ЛЗ-5	—	— ЛЗ-5	12		МС-7	—	—	МС-7	48
ЛТ-4	Альбом IV лист КЖ-36	Фильтровые лотки ЛТ-4	270		МС-8	—	—	МС-8	8
КС192-1	Серия 3.900-2 Вып. 5	Кольца стеновые	48		ЩП-1	—	—	Металлический шот ЩП-1	16
ПА17-1	—	—	24		Монолитные железобетонные элементы				
—	КЖ-16	Днище	1		ПМ-1	Альбом IV КЖ-40	Площадка металлическая	ПМ-1	2
4М-2	Альбом IV КЖ-16	Монолитный участок 4М-2	2		ПМ-3	—	—	ПМ-3	2
4М-3	—	— 4М-3	1		ПМ-4	—	—	ПМ-4	1
4М-4	—	— 4М-4	1		ПМ-5	—	—	ПМ-5	1
4М-8	—	— 4М-8	1						
4М-9	—	— 4М-9	1						
4М-10	—	— 4М-10	1						

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Л-1	Серия 1.459-2 Вып. 2	Металлическая лестница М-4	8	
Л-2	—	— М-6	4	
Л-3	—	— М-4	4	
ОГ-3	—	Ограждение лестничного марша ПМ-1	8	
	—	— ПМ-2	8	
ОГ-4	—	— ПМ-3	4	
	—	— ПМ-4	4	
ОГ-1	по типу серии 1.459-2 В.2	Ограждение площадки ПП1	385 л. м	
ОГ-2	Альбом IV КЖ-41	—	ОГ-2	22 л. м.

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан
Серия 3.900-2 Вып. 2	Унифицированные сборные железобетонные конструкции, балочные и канализационные стальные сооружения.	
— Вып. 7	—	
Серия ИС-01-04 Вып. 2	Унифицированные сборные жел. бет. переходные каналы для прокладки трубчатых водопроводов.	
Серия 1.459-2 Вып. 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	

ИЗМ. ЛИСТ				ИЗМ. ДОКУМ.				ПОДП.				ДАТА			
ПРОЕКТ				ЛОУЦКЕР				ПОДП.				ДАТА			
СТ. ИНЖ.				КОРГАЙНОВА				ПОДП.				ДАТА			
РУК. ГР.				ЛОУЦКЕР				ПОДП.				ДАТА			
ГИЛ				ШАПИРО				ПОДП.				ДАТА			
НАЧ. ОТД.				ПРОИИ				ПОДП.				ДАТА			
НАЧ. ОТД.				БРАСАВИН				ПОДП.				ДАТА			
Т.П. 902-2-300												АЗРОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ			
СТОЧНЫХ ВОД АД-4-9.0-4.4												ЛИСТ			
Р												ЛИСТ			
СЕКЦИЯ II												ЦНИИЭП			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.												ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ			
												ОБОРУДОВАНИЯ			
												Г. МОСКВА			

Свободная спецификация железобетонных и стальных изделий

Типовой проект 902-2-300 АЗ660М III

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборные железобетонные конструкции				
ПС-1	Серия 3.900-2 Выпуск 2	Стеновые панели ПК1-48-1	24	
ПС-2	—	— ПК41-48-1	8	
ПС-3	Альбом IV КЖ-33	— ПК41-48-1А	2	
ПС-4	—	— ПК1-48-1А	5	
ПС-5	—	— ПК41-48-1Б	6	
ПГ-1	—	Перегородочные панели ПП1-42-1	24	
ПГ-2	—	— ПП1-42-1А	28	
ПГ-3	—	— ПП1-48-1	26	
П-1	Серия УС-01-04 Вып. 2 Альбом IV КЖ-36	Плиты ПЗ ^А	48	
П-2	—	— ПЗ ^Б	48	
Б-1	Альбом IV Лист КЖ-37	Балки Б-1	32	
ЛП-1	Альбом IV Лист КЖ-38	Элемент лотка ЛП-1	28	
ЛП-2	—	— ЛП-2	14	
ЛП-3	—	— ЛП-3	12	
ЛП-4	—	— ЛП-4	6.5	
ЛП-5	—	— ЛП-5	4.5	
ЛТ-4	Альбом IV Лист КЖ-36	Фальцрасные лотки ЛТ-4	240	
КС15-2-1	Серия 3.900-2 Вып. 5	Кольца стеновые	24	
ПА15-1-1	—	—	12	
Монолитные железобетонные элементы				
	КЖ-26	Днище	1	
Чм-1	Альбом IV КЖ-16	Монолитный участок Чм-1	1	
Чм-2	—	— Чм-2	1	
Чм-3	—	— Чм-3	1	
Чм-12	—	— Чм-12	1	
Чм-13	—	— Чм-13	2	
Чм-14	—	— Чм-14	2	
Чм-15	—	— Чм-15	8	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Чм-16	Альбом IV КЖ-16	—	4	
Чм-17	—	—	1	
Чм-18	—	—	1	
Чм-19	—	—	1	
Чм-21	—	—	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-5	Альбом IV КЖ-32	— ЛТМ-5	1	
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 металлическая ПМ-1	2	
ПМ-2	—	— ПМ-2	1	
ПМ-3	—	— ПМ-3	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Л-1	Серия 1.459-2 Вып. 2	Металлическая лестница М-4	8	
Л-2	—	— М-6	2	
Л-3	—	— М-4	2	
ОГ-3	—	Ограждение лестничного марша ПМ-1	8	
	—	— ПМ-2	8	
ПГ-4	—	— ПМ-3	2	
	—	— ПМ-4	2	
ОГ-1	по типу серии 1.459-2 Вып. 2	Ограждение площадок ПП1	385 м.	
ОГ-2	Альбом IV КЖ-41	— ОГ-2	57 м.	

Ведомость примененных и ссылочных документов

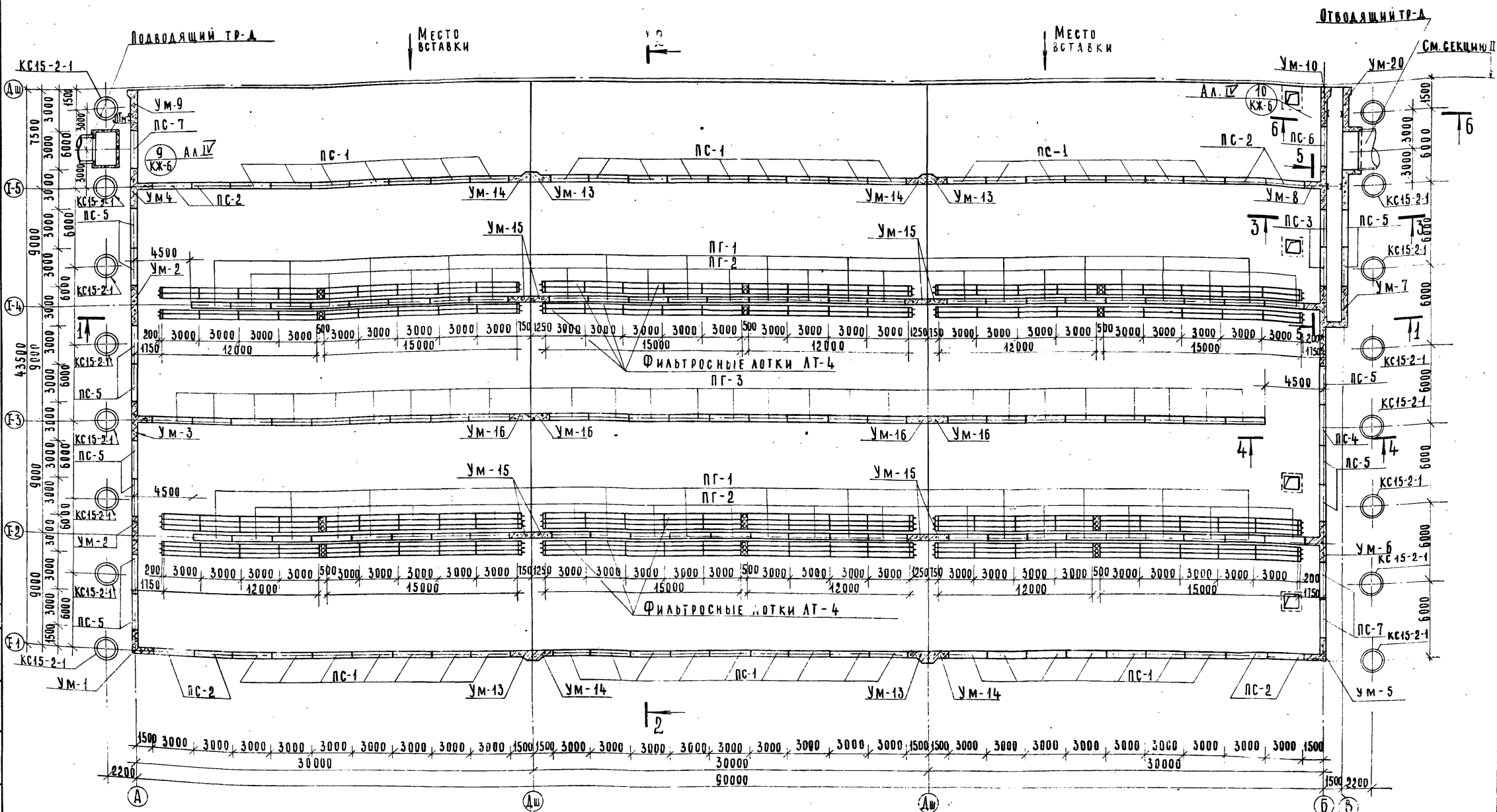
Обозначение	Наименование	Примечания
Серия 3.900-2 Вып. 2	Унифицированные сборные железобетонные конструкции ватер, рамные и комбинированные стальные сооружения.	
— Вып. 7	—	
Серия УС-01-04 Вып. 2	Унифицированные сборные ж.б. ст. переходные каналы для площадки труб-ли кодеки	
Серия 1.459-2 Вып. 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *М.М.М.*

Т.П. 902-2-300			
АЗОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ			
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-9.0-4.4			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ПРОБРАШ.	ЛОУЧЕР	<i>Л.М.М.</i>	
СТ. И.И.	КУРТАНОВА	<i>Л.М.М.</i>	
И.И.И.	ЛОУЧЕР	<i>Л.М.М.</i>	
И.И.И.	ШАЦКО	<i>Л.М.М.</i>	
И.И.И.	ПРИЯНИ	<i>Л.М.М.</i>	
И.И.И.	КРАСАВИН	<i>Л.М.М.</i>	
ЛЕКЦИЯ III		ЦНИИЭП	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. МОСКВА	

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ФИЛЬТРОВЫХ



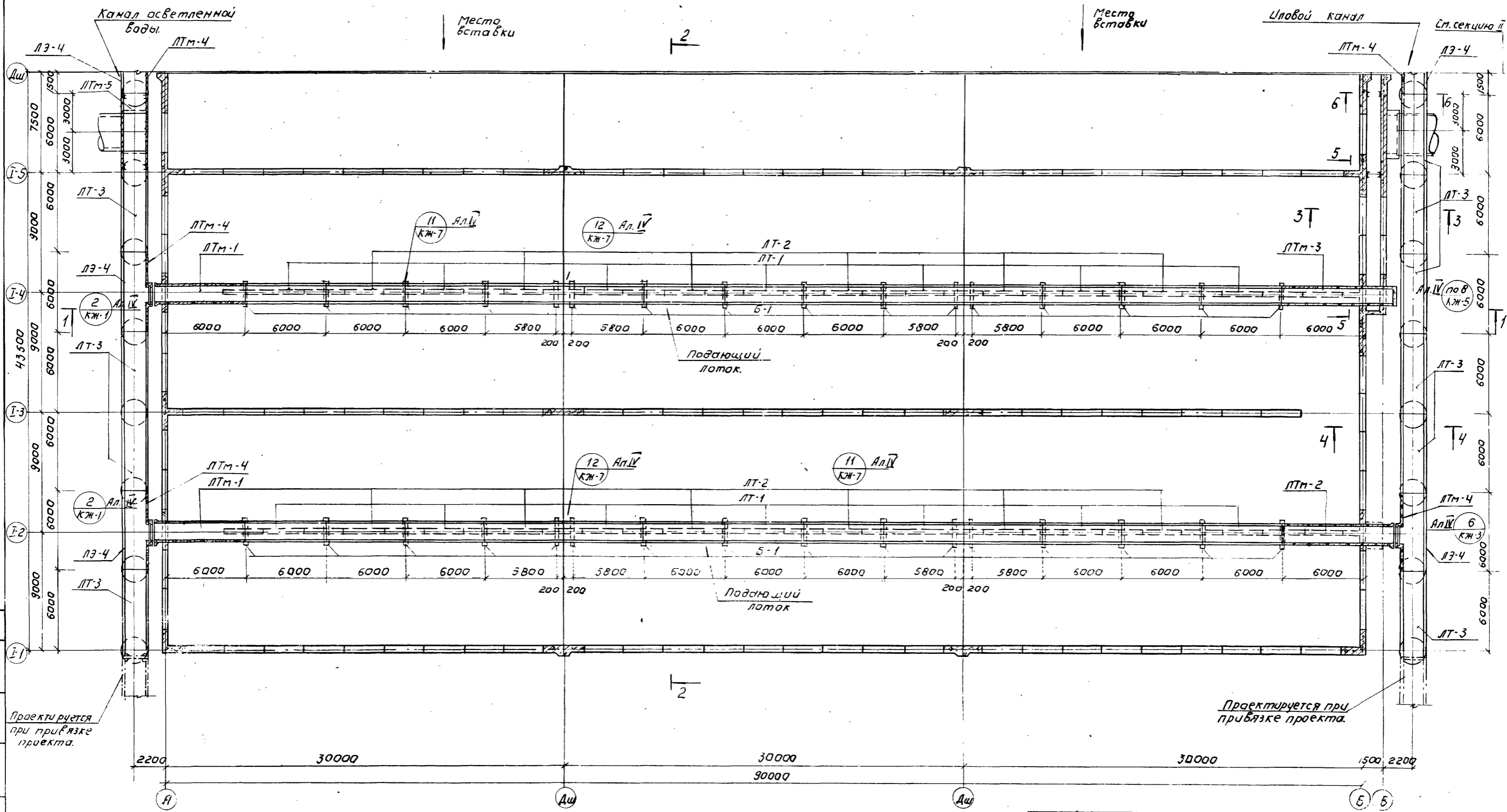
ТИТОВЫХ ПРОЕКТ 902-2-300 Альбом III
 СОГЛАСОВАНО
 13.0 КТ МАИНСА
 ИНЖ. ПОДП. [Signature] И МАТА

1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-2 + КЖ-4.
2. В местах пропуска труб опорожнения, под опоры за осью "В" выполнить подбетонки из бетона "М 100" (низ на отм. -1.24) см. разрез 6-6 на черт. КЖ-4.

			ТЛ 902-2-300		КЖ	
			АЗРЕТЕНКИ С РАССРЕДОЧЕННЫМ ВЪЗКОМ			
			СТУЧНЫХ ВОД АД-4-90-4.4			
ИНА ИЛИ ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	ЛИС.	ЛИСТОВ	
ПРОБЕРИД	ЛОУЦКЕР	[Signature]	Р	1	31	
СТ. ИНЖ.	КУРГАНОВА	[Signature]				
РУК. ТР.	ЛОУЦКЕР	[Signature]				
ГИП	ШАПИРО	[Signature]				
СЛ. СПЕЦ.	ПРОНИН	[Signature]				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	[Signature]				
			СЕКЦИЯ I			
			МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ФИЛЬТРОВЫХ ЛОТКОВ			
			ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ			
			С. МОСКВА			

Маркировочная схема лотков и балок.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-300 АЛБОМ III



Проект рисуется при привязке проекта.

Проектируется при привязке проекта.

Данный лист см. совместно с листами КЖ-1; КЖ-3; КЖ-4.

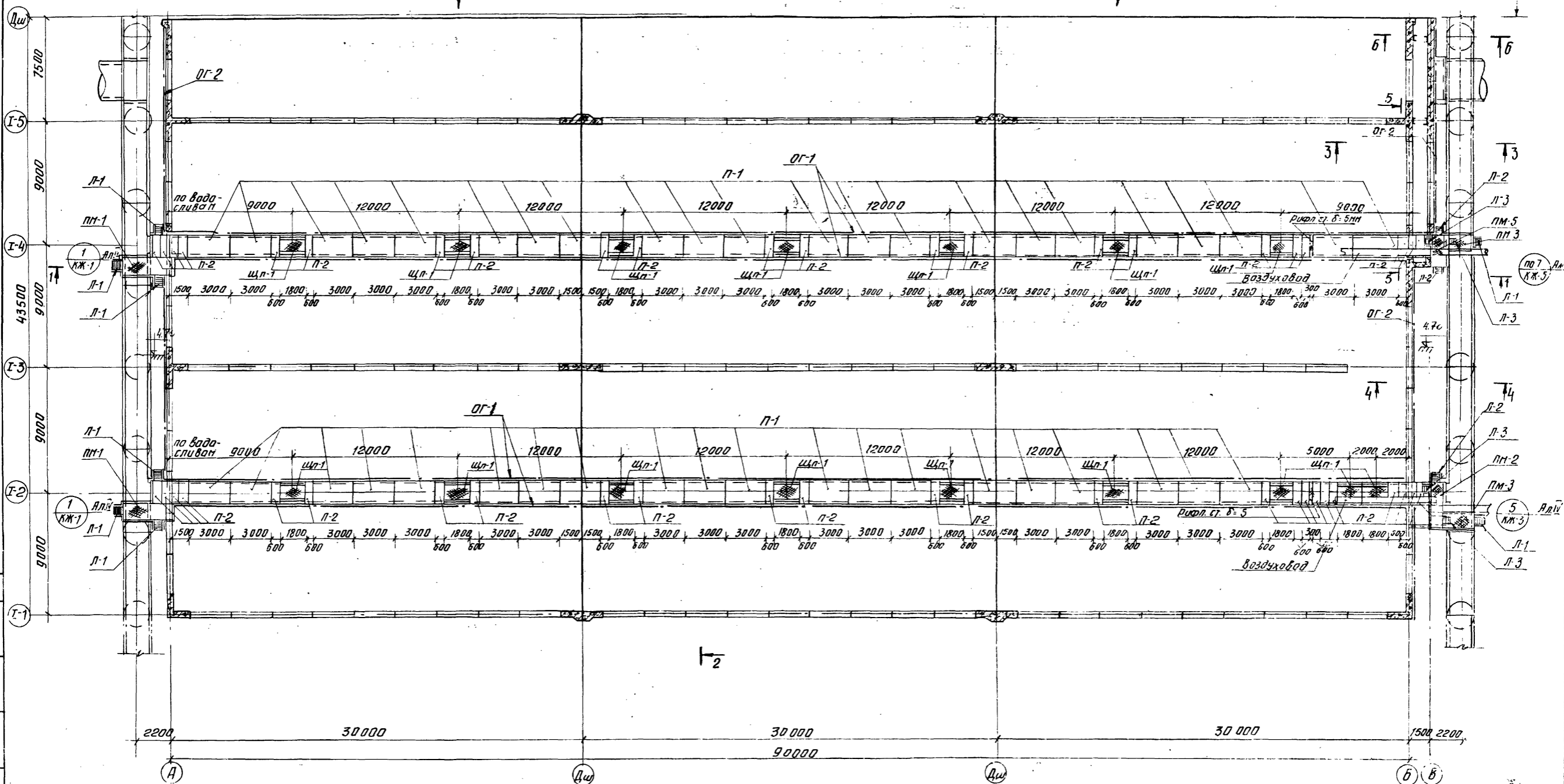
Т.П. 902-2-300		КЖ	
АЗРОТЕНКИ С РАСРЕДТОЧЕННЫМ ВЛИКОМ			
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-9.0-4,4			
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ПРОЕКТИРОВАЛ	А. ДУЦКЕР		
СТ. ИНЖЕН.	КУРТАНОВА		
РУК. ГРУП.	А. ДУЦКЕР		
ГИП	ШАПИРО		
А. СПЕЦ.	ЭРОНИН		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИНА		
СЕКЦИЯ I		ЦНИИЭП	
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА		ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ	
ЛОТКОВ И БАЛОК.		МОСКВА	

План мостиков

Место вставки

Место вставки

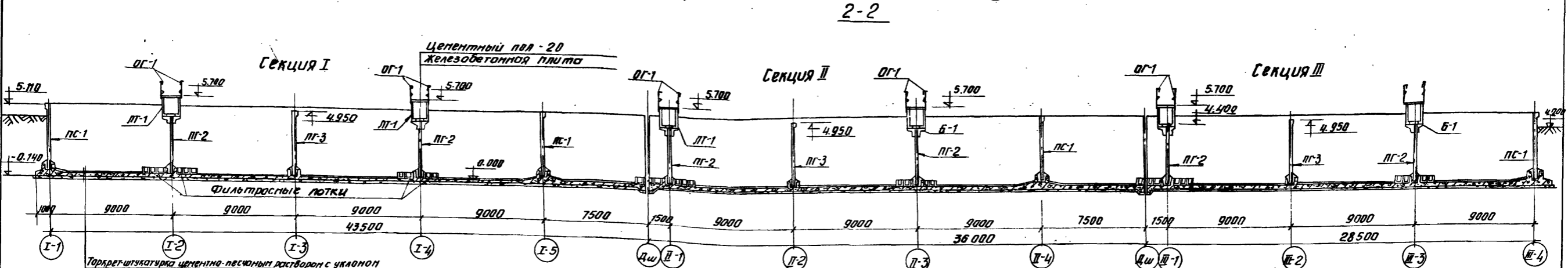
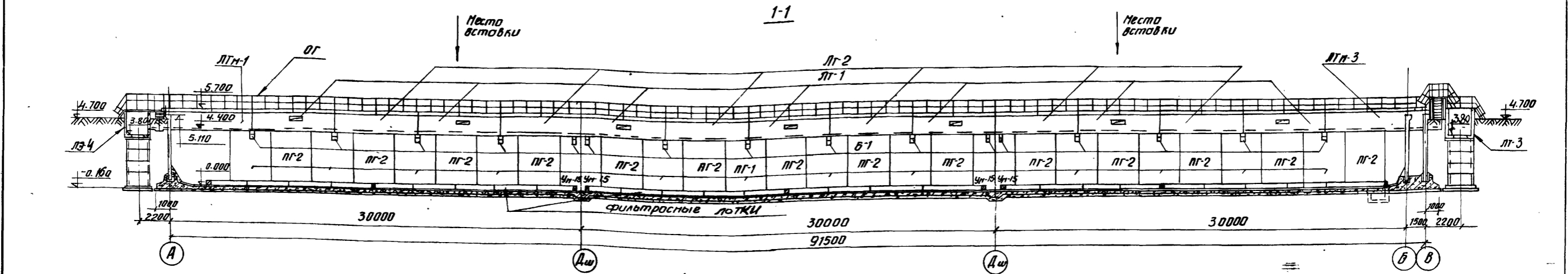
СМ. СЕКЦИЮ II



Данный лист см. совместно с л. КЖ-1, КЖ-2, КЖ-4

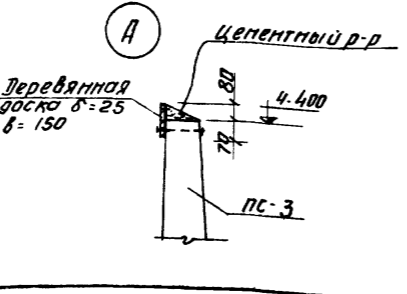
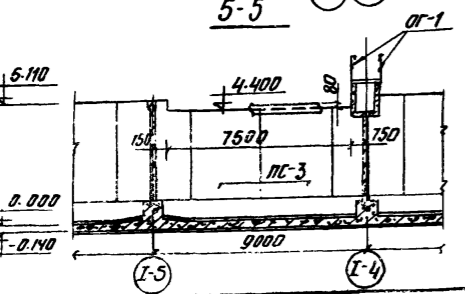
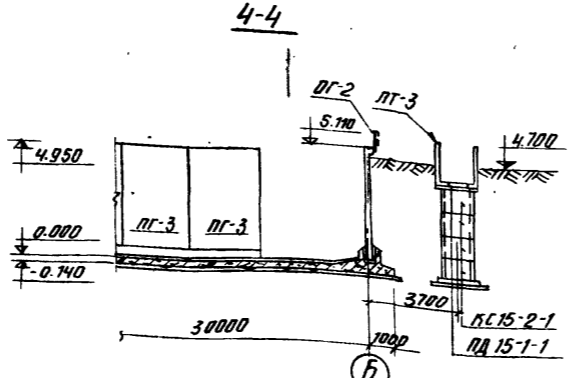
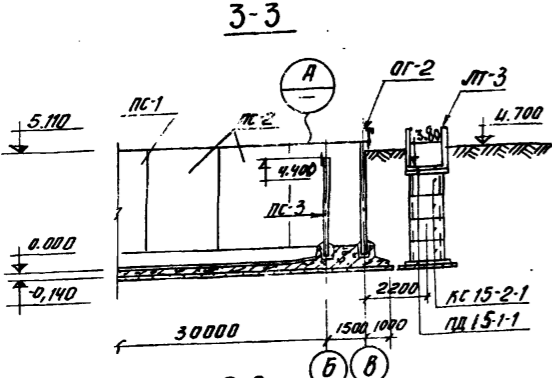
Инв. № докум.		Подпись	Дата	г. п. 902-2-300 КЖ		
Аэротехники с распределенным выпуском сточных вод АД-4-ЭЭ-4				Лист	Лист	Листов
Проберил	Лочкер	<i>Лочкер</i>		Р	3	
Ст. инж.	Курганова	<i>Курганова</i>		СЕКЦИЯ I		
Рук. групп.	Лочкер	<i>Лочкер</i>		ПЛАН МОСТИКОВ.		
Инж.	Шапиро	<i>Шапиро</i>		ЦНИЭП		
Гл. спец. от.	Промин	<i>Промин</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Маш. отд.	Красявин	<i>Красявин</i>		г. Москва		

15015-03 9



Торкрет-штукатурка цементно-песчаным раствором с уклоном
 Железобетонное днище - 140
 Сетка из цементно-песчаного раствора - 20
 Обработка горячим битумом за 2 раза по дну и
 торцевым битумом, разведенным в бензине.
 Выравнивающая стяжка - 20
 Бетонная подготовка из бетона М 100 - 100
 Щебень, гранитованный в грунт - 40
 Грунт основания.

1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-1; 2; 3; 12; 13; 14; 22; 23; 24
2. За условную отн ± 0.000 принят верх железобетонного днища, что соответствует абсолютной отн. []
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, опрашиваются горячим битумом за 2 раза по обработке холодным битумом, разведенном в бензине. Выше планировочной отметки стены штукатурятся.
5. Фильтровые лотки укладываются на днище по одному слою гидроизола.
6. Все отн. даны без учета конструкции чистого пола.
7. Устройство чистого пола в днище см. альбом IV КЖ-11.



Цементный р-р
 Деревянная доска δ=25
 δ=150

		г.п. 902-2-300 КЖ	
		Аэротенки с рассредоточенным впуском сточных вод АР-4-9.0-4,4	
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Проверил	Ломышев		
Ст. инж.	Курганова		
Р.ч. гр.	Лощекер		
ГИП	Шадур		
Гл. инж. пр.	Пронин		
И.ч. в.т.	Красавин		
		АНТ.	ЛНСТ
		Р	4
СЕКЦИИ I; II; III		ЦНИИЭП	
РАЗРЕЗЫ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. Москва	

Сводная спецификация железобетонных и стальных изделий

Альбом III

902-2-300

Типовой проект

Согласовано

Инв. подл. № и дата

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборные железобетонные конструкции				
ПС-1	Серия 3.900-2 Выпуск 2	Стеновые панели ПК1-48-1	46	
ПС-2	— " — Выпуск 7	— " — ПКУ1-48-1	8	
ПС-3	Альбом IV КЖ-33	— " — ПКУ1-48-1А	2	
ПС-4	— " —	— " — ПК1-48-1А	1	
ПС-5	— " —	— " — ПКУ1-48-1Б	13	
ПС-6	— " —	— " — ПКУ1-48-1В	1	
ПС-7	— " —	— " — ПКУ1-48-1Г	3	
ПГ-1	— " —	Перегородочные панели ПП1-42-1	24	
ПГ-2	— " —	— " — ПП1-42-1А	28	
ПГ-3	Серия 3.900-2 Выпуск 2	— " — ПП1-48-1	26	
П-1	Серия ИС-01-04 Вып. 2 Альбом IV КЖ-36	Плиты ПЗ ^А	42	
П-2	— " —	Плиты ПЗ ^Б	48	
Б-1	Альбом IV лист КЖ-37	Болты Б-1	32	
ЛЗ-1	Альбом IV лист КЖ-38	Элемент лотка ЛЗ-1	28	
ЛЗ-3	— " —	— " — ЛЗ-3	14	
ЛЗ-2	— " —	— " — ЛЗ-2	24	
ЛЗ-3	— " —	— " — ЛЗ-3	12	
ЛЗ-4	— " —	— " — ЛЗ-4	23,5	
ЛЗ-5	— " —	— " — ЛЗ-5	13,5	
ЛТ-4	Альбом IV КЖ-36	Фильтровые лотки ЛТ-4	270	
КС-15-2-1	Серия 3.900-2 Выпуск	Кольца стеновые	64	
ПД-15-1-1	— " —	Плиты днища	32	
Монолитные железобетонные элементы				
	КЖ-6	Днище	1	
Ум-1	Альбом IV КЖ-16	Монолитный участок Ум-1	1	
Ум-2	— " —	— " — Ум-2	2	
Ум-3	— " —	— " — Ум-3	1	
Ум-4	— " —	— " — Ум-4	1	
Ум-5	— " —	— " — Ум-5	1	
Ум-6	— " —	— " — Ум-6	1	
Ум-7	— " —	— " — Ум-7	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Ум-8	Альбом IV КЖ-16	— " — Ум-8	1	
Ум-9	— " —	— " — Ум-9	1	
Ум-10	— " —	— " — Ум-10	1	
Ум-13	— " —	— " — Ум-13	4	
Ум-14	— " —	— " — Ум-14	4	
Ум-15	— " —	— " — Ум-15	8	
Ум-16	— " —	— " — Ум-16	4	
Ум-20	— " —	— " — Ум-20	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	3,5	
ЛТМ-5	Альбом IV КЖ-32	— " — ЛТМ-5	1	
Стальные элементы				
МС-1	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы МС-1	12	
МС-2	— " —	— " — МС-2	4	
МС-3	— " —	— " — МС-3	4	
МС-5	— " —	— " — МС-5	1	
МС-6	— " —	— " — МС-6	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 металлическая ПМ-1	2	
ПМ-2	— " —	— " — ПМ-2	1	
ПМ-3	— " —	— " — ПМ-3	2	
ПМ-5	— " —	— " — ПМ-5	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Л-1	Серия 1.459-2 Вып. 2	Металлическая лестница М-4	8	
Л-2	— " —	— " — М-6	3	
Л-3	— " —	— " — М-4	4	
ОГ-3	— " —	Ограждение лестничного марша ПМ-1	8	
	— " —	— " — ПМ-2	8	
ОГ-4	— " —	— " — ПМ-3	3	
	— " —	— " — ПМ-4	3	
ОГ-1	по типу серии 1.459-2 В.2	Ограждение площадок ПП1	385 л.м	
ОГ-2	Альбом IV КЖ-41	— " — ОГ-2	87 л.м.	

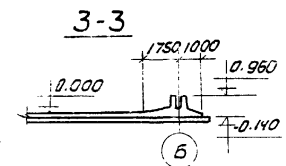
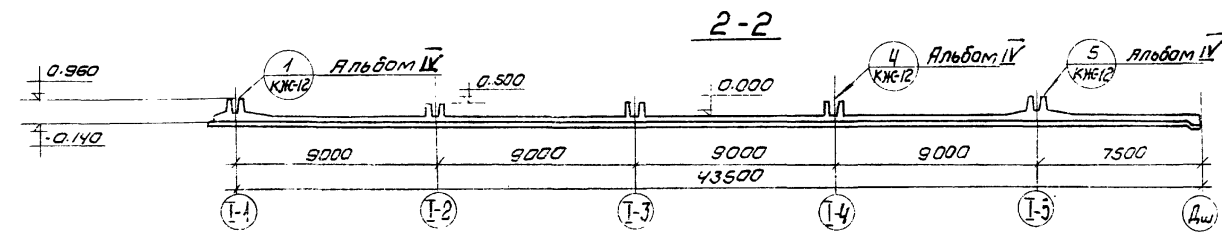
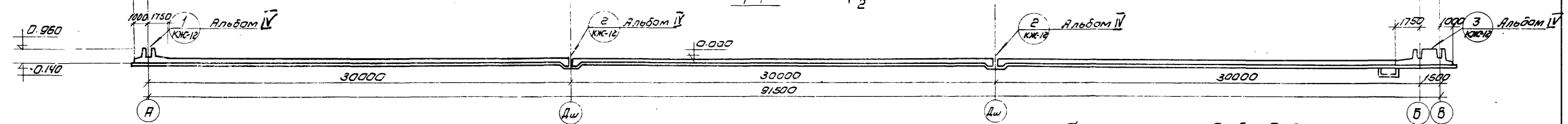
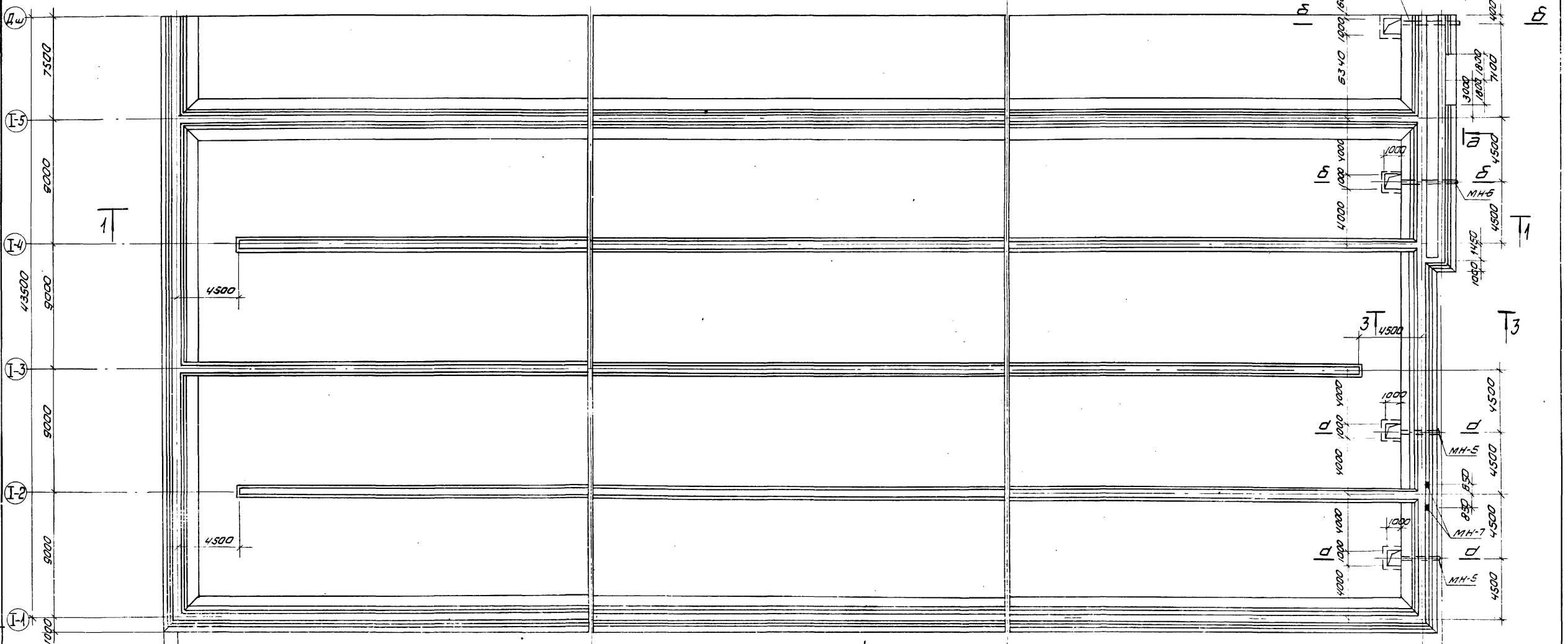
Т.П. 902-2-300		КЖ	
АЗРЯТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ			
СТОЧНЫХ ВОД АР-9-90-ЧЧ			
ИЗМ. ИСТОЧНИК ДОКУМ.	ИЗМ.	ДАТА	
Проверил Ю.Ц.КЕР			
Ст. инж. КУЧТАНОВА			
Р.У.К. ГР. ЛОУЦКЕР			
Г.И.П. ШАПЕР			
Г.А.С.О.Т.А. ПРОНИН			
И.А.Ч.О.Т.А. КРАСОВИЧ			
Авт.		Лист	Листов
Р		5	
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-300 АЛЬБОМ III
 1:30 КТ. МАРШАЛ А. Клей
 И. В. ПОДКОПАЕВ И ДАТА

ПЛАН

Место вставки

Место вставки



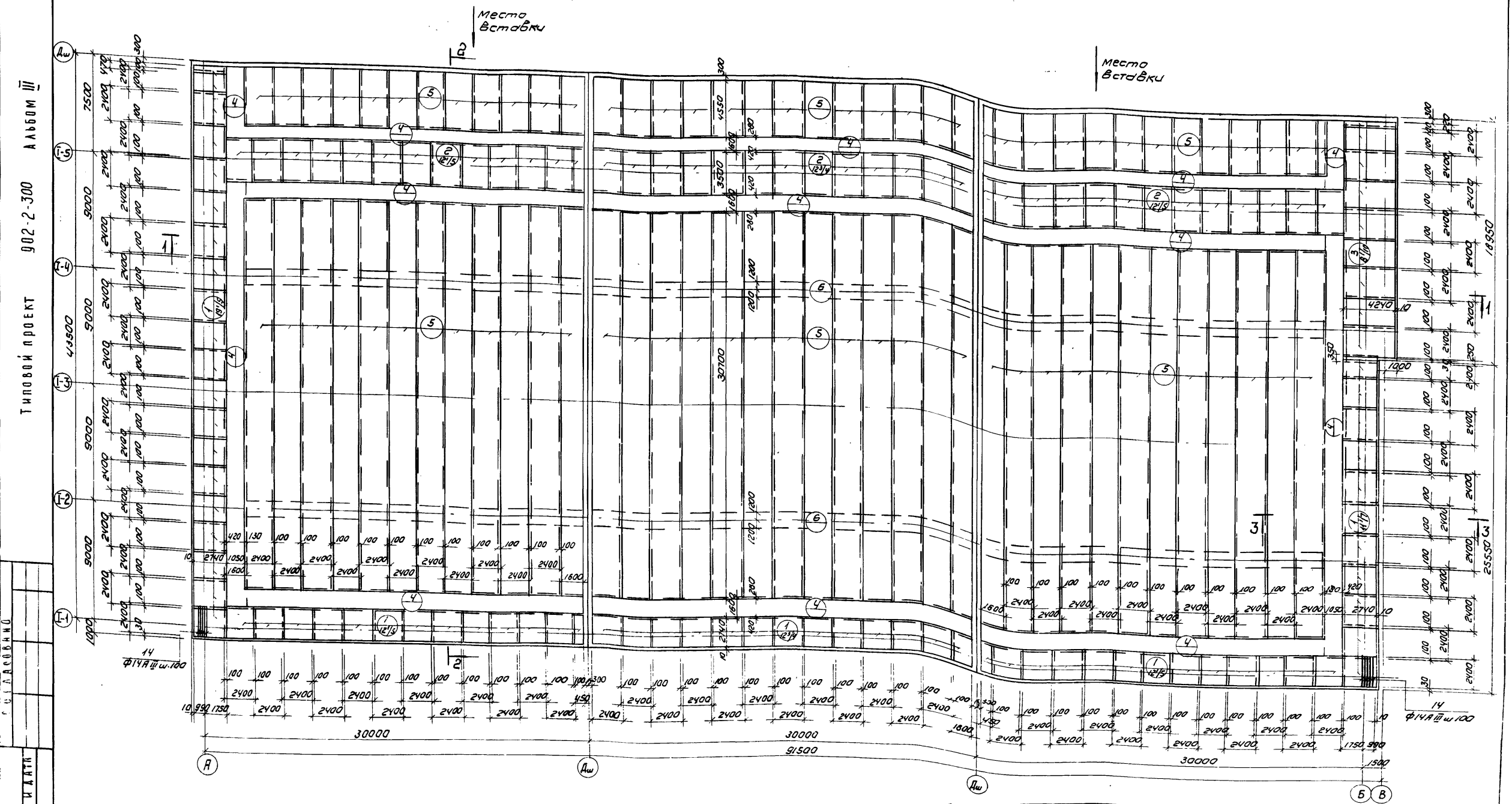
Сечения д-д; б-б; а-а см альбом IV КЖ-12

Выборка закладных деталей

Марка	к-во	Лист проекта
МН-5	2	Альбом IV
МН-6	2	КЖ-41
МН-7	2	КЖ-41

ТН 902-2-300 КЖ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Аэротенки с рассредоточенным вращком сточных вод АР-4-90-4Ц				
Проверил	Лощикер			
Ст. инж	Кярганова			
Рук. гр.	Лощикер			
ГМП	Шляпко			
Гл. инж. вст.	Тронин			
Исполн.	Корсаев			
СЕКЦИЯ I ДШИЩЕ. Оплаубка. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.				ЛИТ I ЛИСТ I ЛИСТОВ Р Б
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА				15015-03 12

ПЛАН РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК

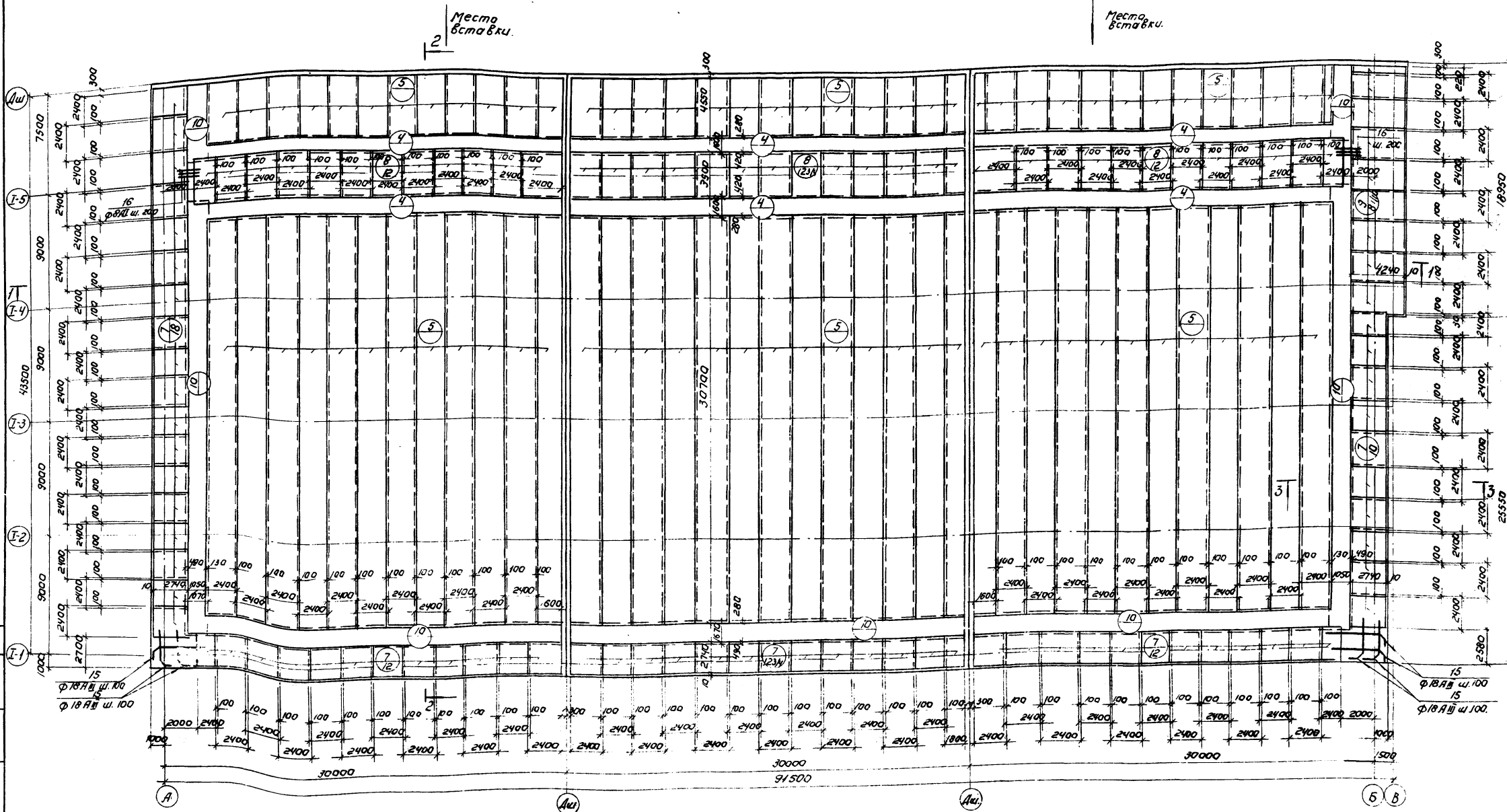


1. Данный лист см. совместно с листами КЖС-В ÷ КЖС-10
2. Разбивка сеток в нерабочем направлении дана по осям крайних стержней; в рабочем направлении - по габариту сетки; для гнутых сеток - по линии излома анкера.
3. Сетки поз. 5 закладываются общей длиной. Стыки сеток должны выполняться вразбежку с перекрестом не менее 280 мм.

				Т.п. 902-2-300		КЖС	
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИЗГОТОВЛЕНИЕ С РАСРЕДИТЕЛЬНОМ ВРАЩЕНИЕМ		
ПРОЕКТ	ЛОУЦКЕР	КУРГАНОВА	ЛОУЦКЕР	12/15	СТАНЦИОНАЛЬНЫЕ ВОД. АД. Ч. 9.0 - Ч. 4.		
СТ. ИМЖ	КУРГАНОВА	ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	12/15	Лист	Лист	Листов
Р.У.К. ГР.	ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	12/15	Р	7	
ГИП	ШАПМРО	ПРЯНИН	ЛОУЦКЕР	12/15	РЕКЦИЯ Т. ДИШЕ АДМИНИСТРАЦИИ		
ГЛАВ. ИНЖ.	ПРЯНИН	ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	12/15	ПЛАН РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК		
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	12/15	ЦНИИ ЭП И НИЖНЕГО ОБЗРУОВАНИЯ Г. МОСКВА		

План раскладки верхних сеток.

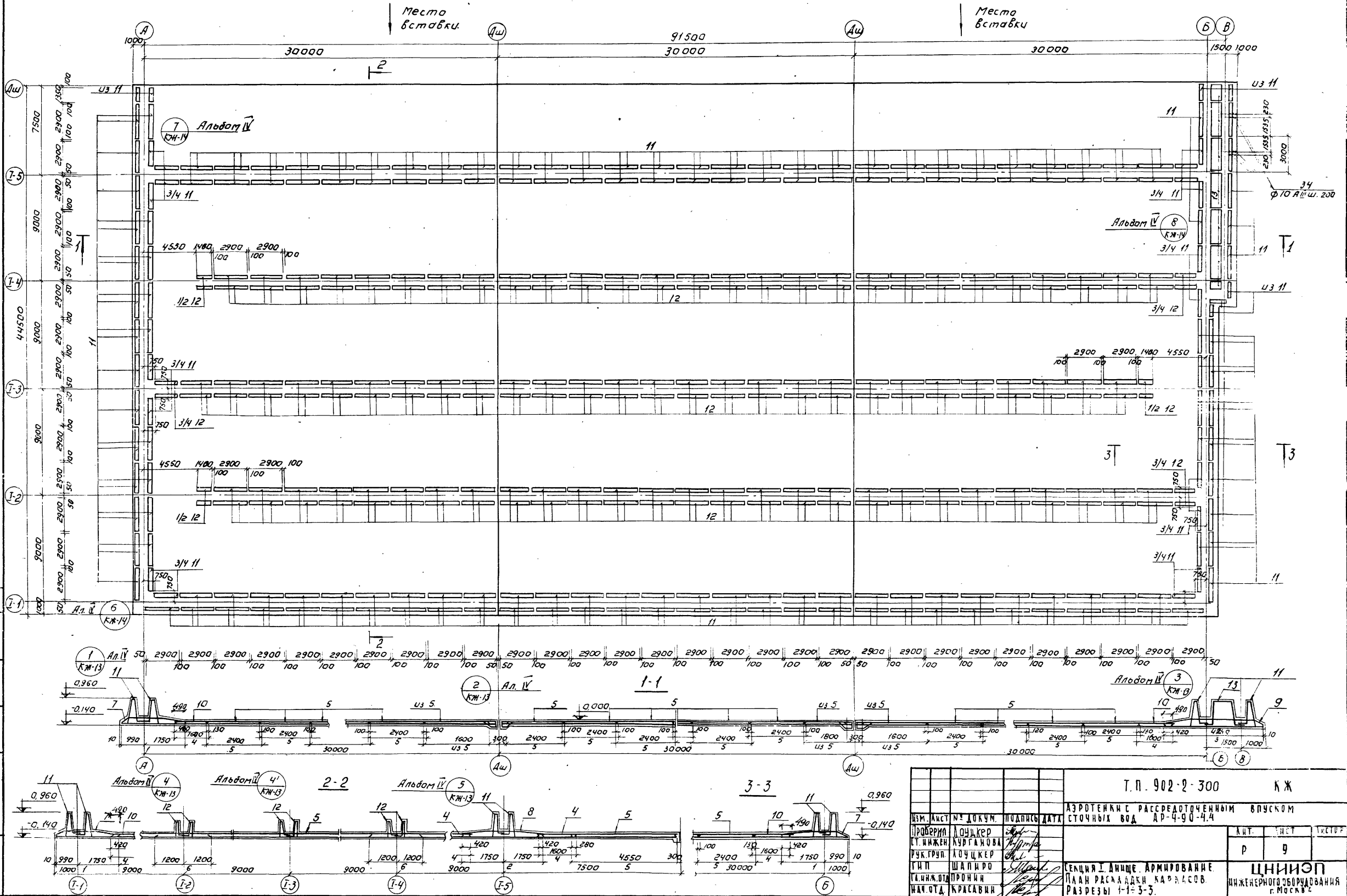
ИПОВИЙ ПРОЕКТ 902-2-300 АЛБОН III



Данный лист см. совместно с листами КЖ-7, 9, 10.

Т.п. 902-2-300		КЖ	
АЗРОТЕННИ С РАСРЕДОТОЧНЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД АР-4-9.0-4.4			
ИЗМ. АЛС	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ПРОД. РИИ	ЛОУЧКЕР	<i>[Signature]</i>	<i>[Date]</i>
СТ. ИИЖ.	КУРГАНОВА	<i>[Signature]</i>	<i>[Date]</i>
РЧК. ТР.	ЛОУЧКЕР	<i>[Signature]</i>	<i>[Date]</i>
Г. И. И.	ШАЯНРО	<i>[Signature]</i>	<i>[Date]</i>
Г. И. И. Ж. О. Д.	ПОРНИН	<i>[Signature]</i>	<i>[Date]</i>
НАЧ. О. Т. А.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>	<i>[Date]</i>
СЕКЦИЯ I ДИШЕ АРМИРОВАНИЕ ПЛАН РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК			Лист 8
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			Лист 8

План раскладки каркасов



Т.П. 902-2-300		КЖ	
АЭРОТЕННИС РАСПРЕДЕТОЧНЫМ ВПУСКОМ			
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-90-4.4			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ПРОБЕРИЛ	ЛОУЦКЕР	<i>[Signature]</i>	
СТ. ИНЖЕН.	АУРГАНОВА	<i>[Signature]</i>	
ЭК. ГРУП.	ЛОУЦКЕР	<i>[Signature]</i>	
ИНТ.	ШАПИРО	<i>[Signature]</i>	
ИНЖ. ОТД.	ПРОИИИ	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>	
ЛЕНЦИЯ И ДИШЕ. АРМИРОВАННЕ			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ			
РАЗРЕЗЫ 1-1-3-3			

Ведомость стержней на один элемент

Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
14		14AII	2740	54	148
15		18AII	3510	74	260
16	общая длина	8AII	—	—	800
17		8AII	380	1900	720
18		8AII	810	2700	2200
19		8AII	1300	2700	3500
20		8AII	560	2700	1520
21		18AII	2300	32	74
22		10AII	3410	40	136
23		10AII	1200	80	96
24		10AII	1460	32	47
25		8AII	2040	86	175
26		8AII	1070	172	183
27		16AII	2580	56	145
28		16AII	2410	14	34
29		10AII	1560	36	56
30	с ср 200	6AII	с ср 200	510	102
34	800	10AII	800	16	13

Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Сборочные единицы и детали				
1	Альбом IV КЖ-15	Сетка арматурная С-1	675	
2	—	—	С-2	37
3	—	—	С-3	8.1
4	—	—	С-4	497 м
5	—	—	С-5	2560 м
6	—	—	С-6	189 м
7	—	—	С-7	64.8
8	—	—	С-8	36.8
9	—	—	С-9	8.1
10	—	—	С-10	161 м
11	—	Каркас пространств	КП-1	170
12	—	—	КП-2	168
13	—	Сетка арматурная	С-13	6
14-30	—	Стержни одинарные комплект	1	
			Материалы: бетон М.200	908 м ³

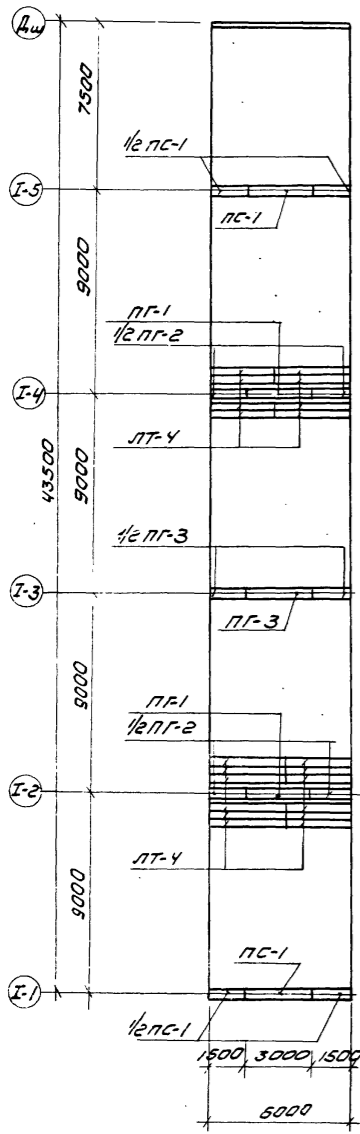
Данный лист см. совместно с КЖ7-КЖ9

Выборка стали на один элемент кг

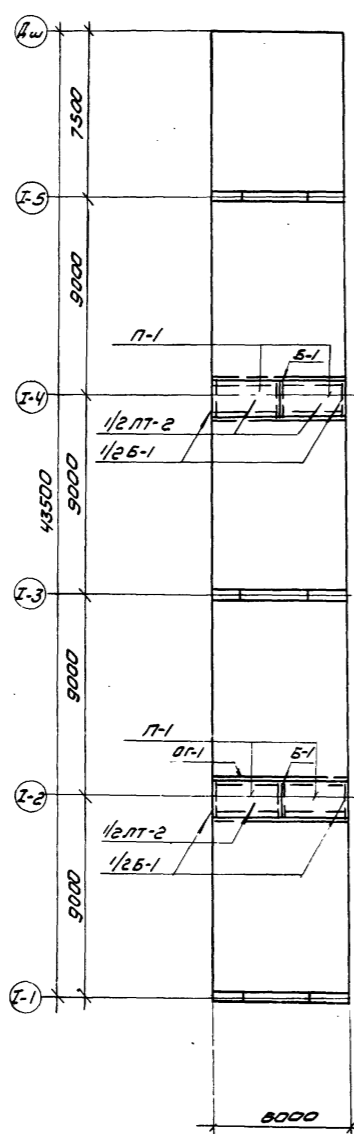
Марка эл-та	Арматурные изделия										Закладные изделия			Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75										Правильная сталь	Арм. сталь	Итого		
	Класс А I					Класс А III									
	Ф мм	Итого	8	10	12	14	16	18	Итого	Трубы ст. 20	Ф мм	Итого			
Днище	1710	30200	51970	23300	5280	7740	13200	17200	13500	33680	1400	6.3	0.1	1406.4	113655

Т.п. 902-2-300 КЖ			
АЗРОТЕННИС РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВЛАСКОМ СТОЧНЫХ ВОД АД-Ч-9.0-4.4			
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ПРОФ. ИЖ. СУРГАНОВА	ЛОУЦКЕР	ИЖ. СУРГАНОВА	1984
РЧК ГР. ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	1984
ТИП	ШАПАР	ШАПАР	1984
НАСЛЕД. ПРОИЗН. НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ПРОИЗН. КРАСАВИН	ПРОИЗН. КРАСАВИН	1984
СЕКЦИЯ ДНИЩЕ. АРМИРОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

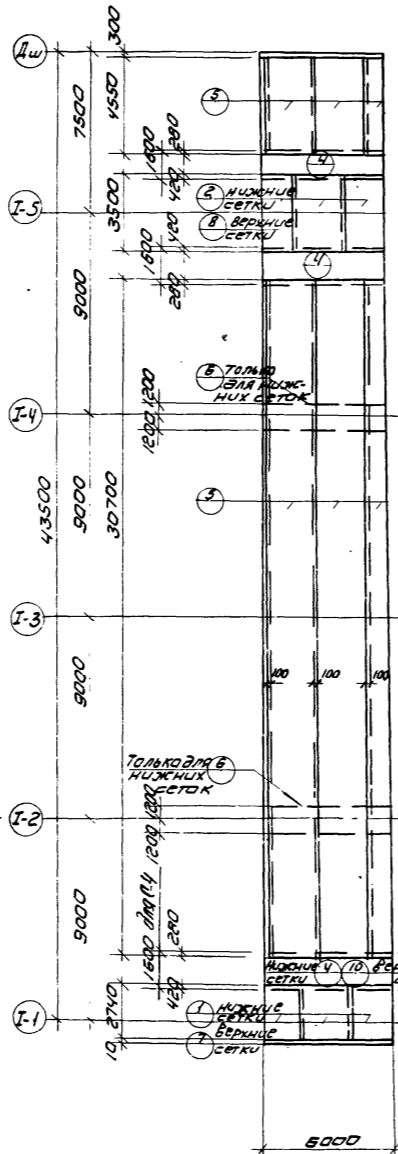
Маркировочная схема стеновых панелей



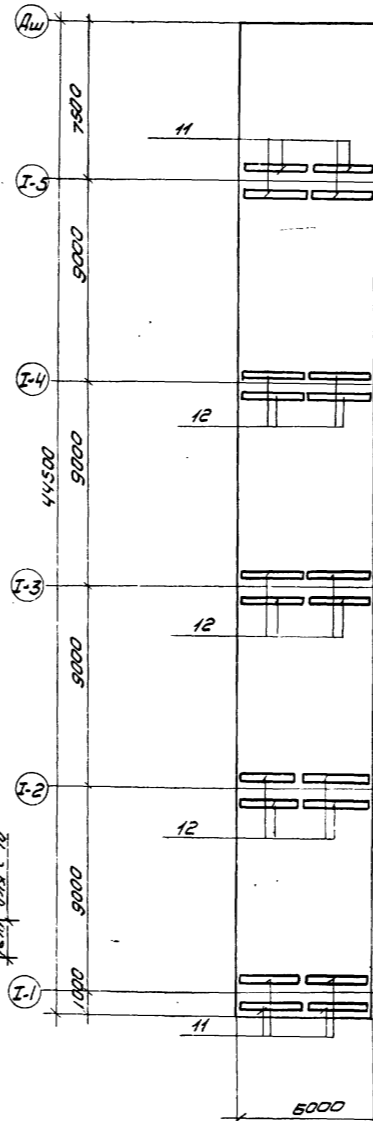
Маркировочная схема балок, лотков, мастиков



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 и черт. КЖ-33 альбом IV	ПГ1-42-1	2	
ПГ-2	"	ПГ1-42-1А	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 КС-01-04 Вып.2 и черт. КЖ-36 альбом IV	ПЗА	4	
ЛТ-2	Черт. КЖ-38 Альбом IV	ЛТ-2	2	
ЛТ-4	Черт. КЖ-38 Альбом IV	ЛТ-4	20	
ОГ-1	По типу серии 1.459-2 в.2		21 шт	

Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы и детали				
1	КЖ-15 Альбом IV	Сетка арматурная С-1	25	
2	"	С-2	2,5	
4	"	С-4	30 шт	
5	"	С-5	177 шт	
6	"	С-6	12 шт	
7	"	С-7	2,5	
8	"	С-8	2,5	
10	"	С-10	5 шт	
11	"	Каркас пространств КП-1	8	
12	"	КП-2	12	
Материалы: бетон М-200			18,3 м³	

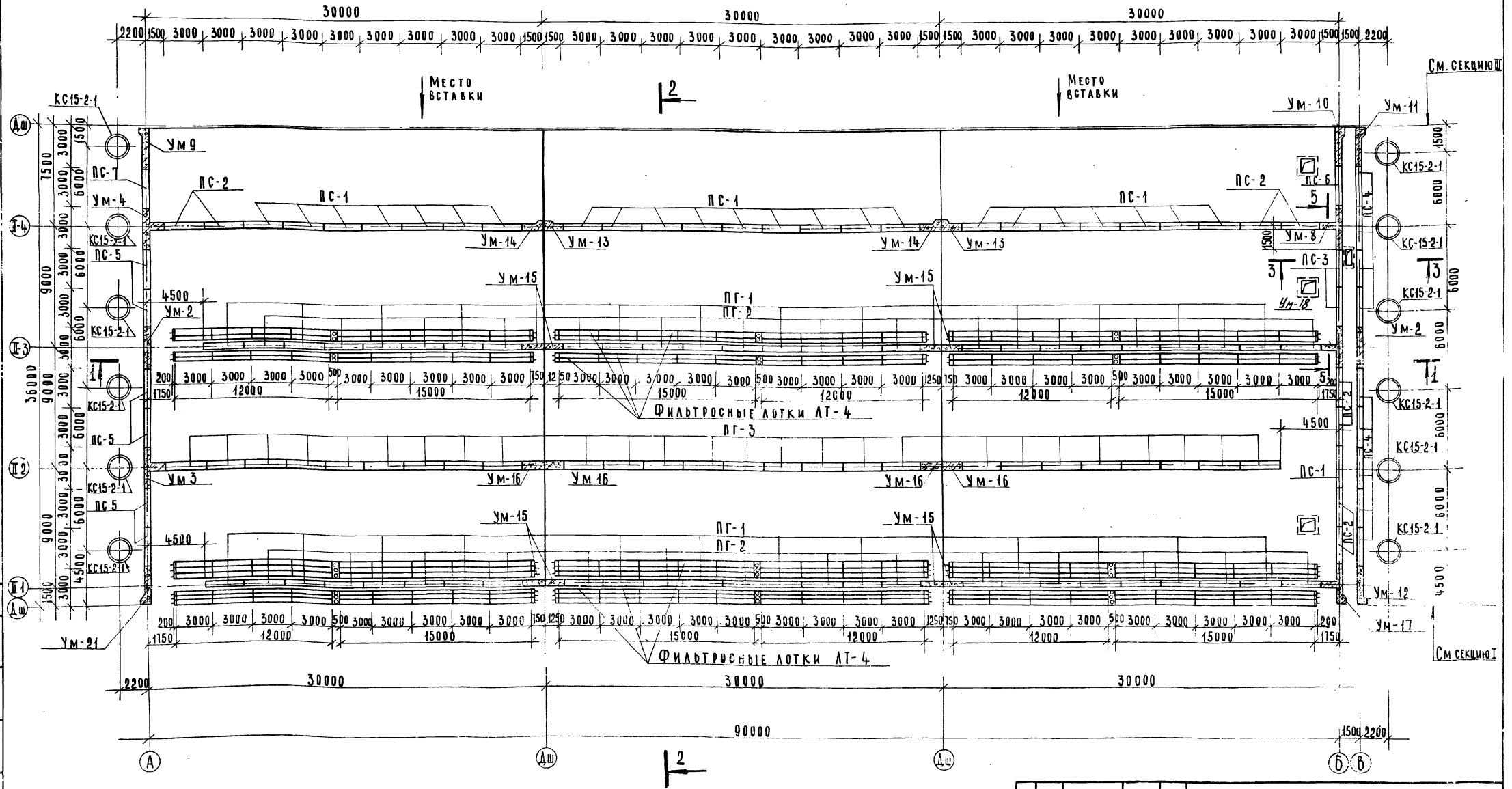
Выборка детали на один элемент

Марка	Арматурные изделия										
	Арматурная сталь ГОСТ										
	Класс А I		Класс А III						Итого всего		
эл-та	Ф мм		Ф мм								
	6	8	8	10	12	14	16	18			
6м метровая вставка	56,0	15,28	1624	1000	362,8	463,0	565	487,2	416	3300	5524

1. Местоположение вставки см. на листах КЖ-1 ÷ КЖ-4.
2. Указания по привязке вставки см. пояснительную записку.

		Т.п. 902-2-300		КЖ	
АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ					
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-90-4У					
ИЗМ. Лист	И.А.АВРАМОВА	ПОДП.	ДАТА	Лист	Листов
ПРОБЕРИЛ	ЛОУЧКЕР			Р	11
ВТ. И.ИЖ.	КУРГАНОВА				
Р.Ч.ГР.	ЛОУЧКЕР				
ГИП	ШЛЯПОВ				
ГЛА. ИНЖ.ОТД.	ПРОХИМ				
НАЧ. ОТД.	КВАСЬВИН				
6м метровая вставка				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. МОСКВА	

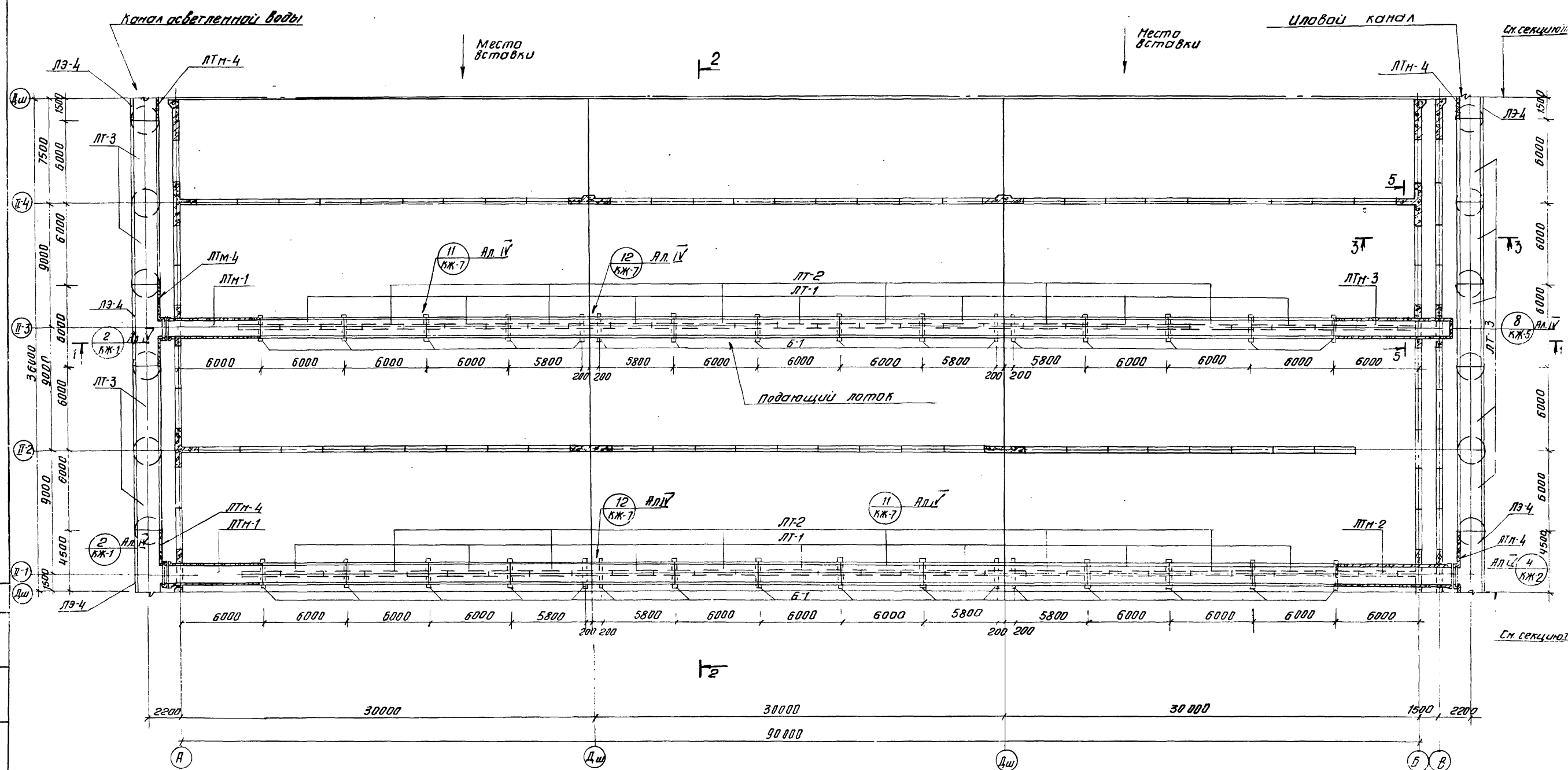
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ФИЛЬТРОВЫХ ЛОТКОВ



1. Данный лист см совместно с листами КЖ-13; 14; 4.
2. В местах пропуска труб опорожнения под опоры за ось "В" выполнить подбетонку из бетона М_{100"} (низ на отм. -1.24) см. разрез Б-Б на черт. КЖ-4.

				Т П 902-2-300	КЖ
				Аэротенки с рассредоточенным впускно-сточными ввд АД-4-90-4.4.	
Имя	Фамилия	Подпись	Дата	ЛИТ	ЛИСТ
Проверил	Лощинер	<i>[Signature]</i>		Р	12
Инж.	Самоделькина	<i>[Signature]</i>			
Рук. гр.	Лощинер	<i>[Signature]</i>			
Г.И.В.	Шапиро	<i>[Signature]</i>			
Г.А. Спец.	Ронин	<i>[Signature]</i>			
Нач. Отд.	Красавин	<i>[Signature]</i>			
				СЕКЦИЯ II МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ФИЛЬТРОВЫХ ЛОТКОВ.	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

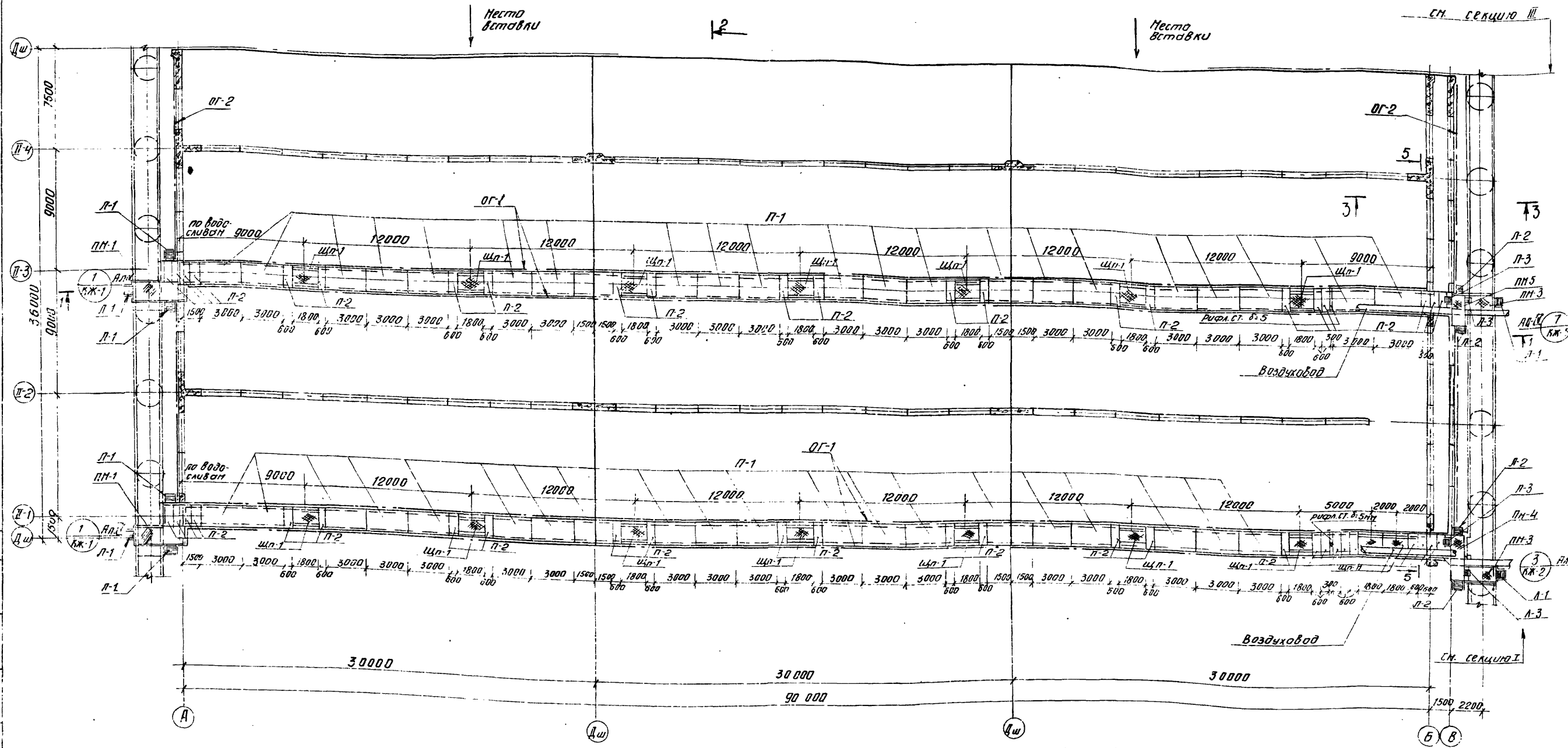
Маркировочная схема лотков и балок



Данный лист см. совместно с листами КЖ-12; 14; 4

				Т.п. 902-2-300 КЖ		
				АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ		
				СТОЧНЫХ ВОД ЯР-4-9.0-4,4		
Инд. инжн.	Фамилия	Подпись	Дата	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Проектировщик	ЛОУЦКЕР	<i>[Signature]</i>		Р	13	
Инженер	САМОДЕЛКИНА	<i>[Signature]</i>				
Руч. групп	ЛОУЦКЕР	<i>[Signature]</i>				
ГИП	ШАПИРО	<i>[Signature]</i>				
Гл. спец.	ПРОВНИН	<i>[Signature]</i>				
Нач. отд.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>				
				СЕКЦИЯ II		
				МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА		
				ЛОТКОВ И БАЛОК		
				ЦНИИЭП		
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
				Г. МОСКВА		

ПЛАН МОСТКОВ



ГОС. АРХИТЕКТ. УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
 ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА
 ГОС. АРХИТЕКТ. УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
 ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА

Данный лист см. совместно с листами КЖ-12; 13; 4

гп. 902-2-300		КЖ	
ИНЖЕНЕР		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ПРОБЕРНА	А. СУЦКЕР	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИНЖЕНЕР	САМОДЕЛКИНА		
РУК. ГРУП.	ЛОЩКЕР		
Г. И. П.	ШАПИРО		
ГЛА. СПЕЦ.	ПРОНИН		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН		
АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ		СТОЧНЫХ ВОД АД-4-9.0-4.4	
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	14		
СЕКЦИЯ II		ПЛАН МОСТКОВ	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Г. МОСКВА			

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 ПК1-48-1	24		УМ-11	Альбом IV КЖ-16	УМ-11	1		Л-1	Серия 1.459-2 Вып. 2	Металлическая лестница	М-4	8
ПС-2	"	" ПК4У-48-1	8		УМ-12	"	УМ-12	1		Л-2	"	"	М-6	4
ПС-3	Альбом IV КЖ-33	" ПК4У-48-1А	2		УМ-13	"	УМ-13	2		Л-3	"	"	М-4	4
ПС-4	"	" ПК1-48-1А	9		УМ-14	"	УМ-14	2		ЛГ-3	"	Гражданские лестничная марша	ЛМ-1	8
ПС-5	"	" ПК4У-48-1Б	6		УМ-15	"	УМ-15	8		"	"	"	ЛМ-2	8
ПС-6	"	" ПК4У-48-1В	1		УМ-16	"	УМ-16	4		ЛГ-4	"	"	ЛМ-3	4
ПС-7	"	" ПК4У-48-1Г	1		УМ-17	"	УМ-17	1		"	"	"	ЛМ-4	4
ЛГ-1	"	Перегородочные панели ПП1-42-1	24		УМ-18	"	УМ-18	1		ЛГ-1	по типу серии 1.459-2 В.2	Гражданские площадки	ЛП1	385 кв.м.
ЛГ-2	"	" ПП1-42-1А	28		УМ-21	"	УМ-21	1		ЛГ-2	Альбом IV КЖ-41	"	ЛГ-2	72 кв.м.
ЛГ-3	"	" ПП1-48-1	26		ЛМ-1	Альбом IV КЖ-30	Лоток монолитный ЛМ-1	2						
ЛП-1	Серия УС-01-04 Вып. 2 Альбом IV КЖ-36	Плиты ЛЭА	42		ЛМ-2	"	" ЛМ-2	1						
ЛП-2	"	" "ЛЭА"	48		ЛМ-3	"	" ЛМ-3	1						
Б-1	Альбом IV лист КЖ-37	Балки Б-1	32		ЛМ-4	"	" ЛМ-4	3						
ЛЭ-1	Альбом IV лист КЖ-38	Элемент лотка ЛЭ-1	28		Стальные элементы									
ЛЭ-2	"	" ЛЭ-2	14		МС-1	Альбом IV КЖ-41	Соединительные элементы	МС-1	12					
ЛЭ-3	"	" ЛЭ-3	12		МС-2	"	"	МС-2	4					
ЛЭ-4	"	" ЛЭ-4	21		МС-3	"	"	МС-3	4					
ЛЭ-5	"	" ЛЭ-5	12		МС-4	"	"	МС-4	2					
ЛТ-4	Альбом IV лист КЖ-36	Фильтровые лотки ЛТ-4	270		МС-7	"	"	МС-7	48					
КС1Б2-1	Серия 3.900-2 Вып.	Кольца стеновые	48		МС-8	"	"	МС-8	8					
ПД1Б1-1	"	"	24		ЩП-1	"	Металлический щит ЩП-1	16						
Монолитные железобетонные элементы														
	КЖ-16	Днище	1		ЛМ-1	Альбом IV КЖ-40	Площадка металлическая	ЛМ-1	2					
УМ-2	Альбом IV КЖ-16	Монолитный участок УМ-2	2		ЛМ-3	"	"	ЛМ-3	2					
УМ-3	"	" УМ-3	1		ЛМ-4	"	"	ЛМ-4	1					
УМ-4	"	" УМ-4	1		ЛМ-5	"	"	ЛМ-5	1					
УМ-8	"	" УМ-8	1											
УМ-9	"	" УМ-9	1											
УМ-10	"	" УМ-10	1											

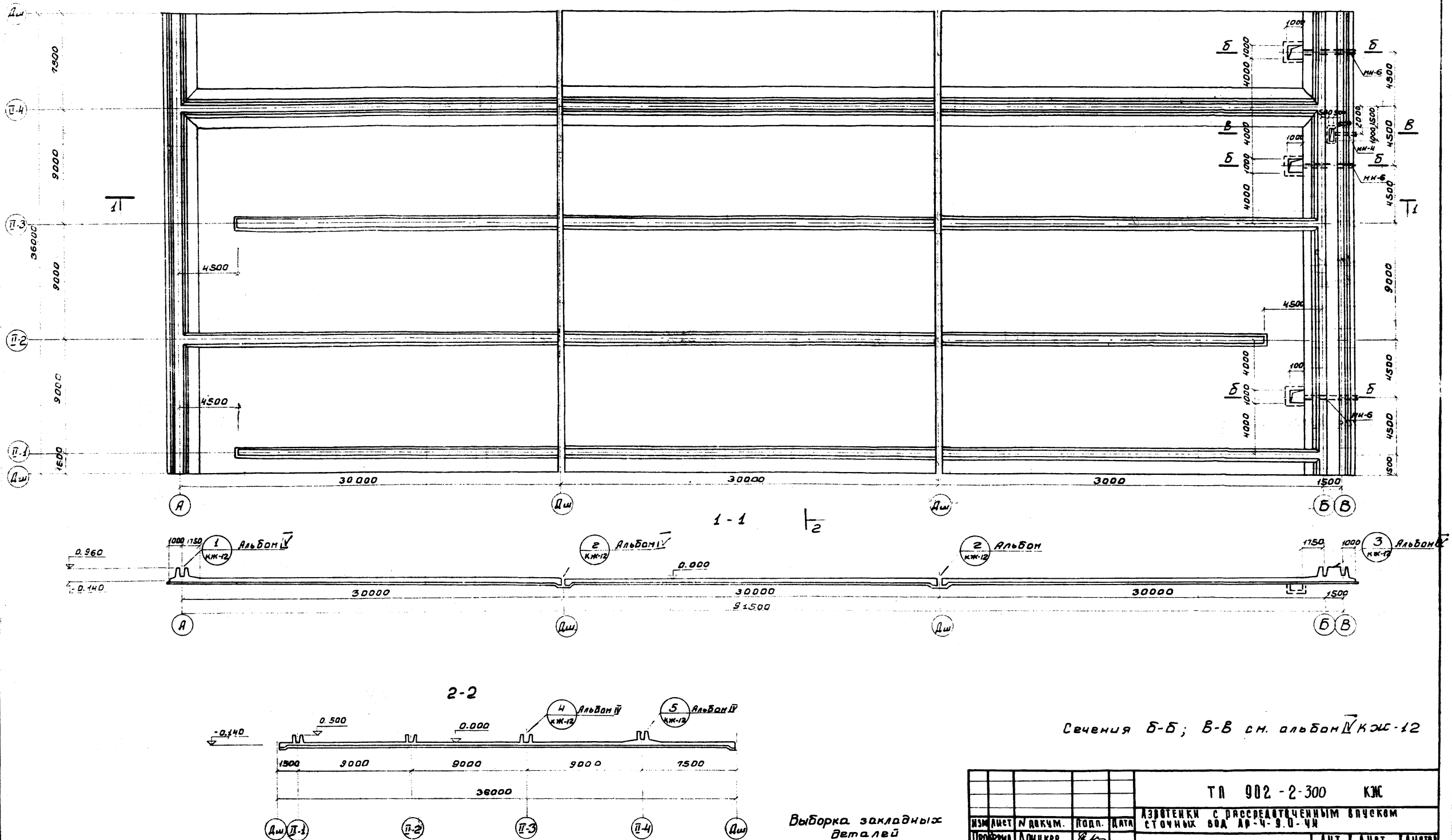
Т. П. 902-2-300		КЖ	
АЭРОТЕХНИКА С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ			
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-90-44			
ИЗМ. ЛИСТ	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ПРОБРИЛ	ЛОУЦКЕР	С	1
СТ. ИЖ.	КУРГАНОВА	В	1
РЧ. ГР.	ЛОУЦКЕР	В	1
Г. И. П.	ШАПИРО	В	1
Г. Л. С. О. А.	ПРОНИИ	В	1
НАЧ. О. Д.	КОСАВНИК	В	1
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ			Лист 15
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			21

План

Место
Вставки

Место
Вставки

2



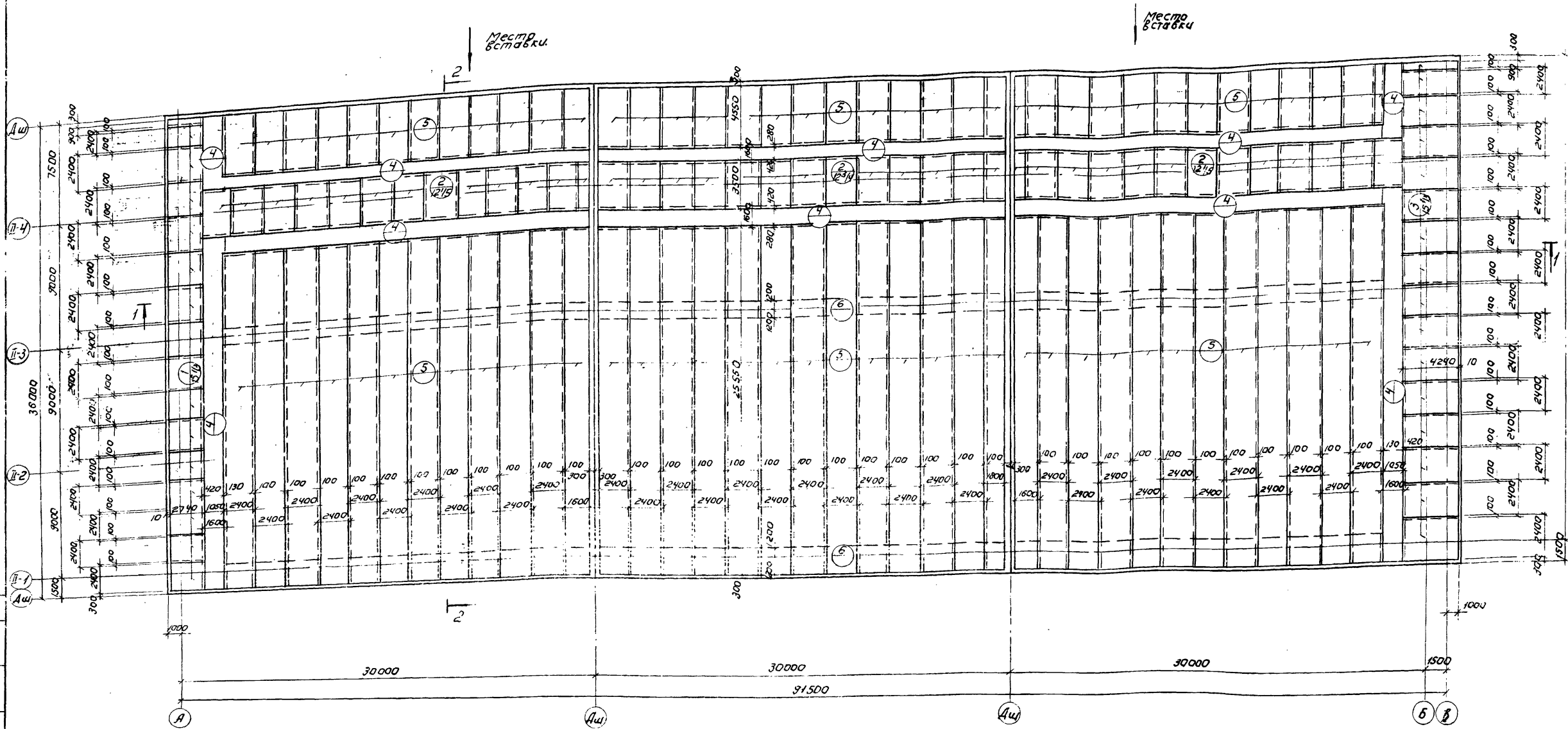
Сечения Б-Б; В-В см. альбом IV КЖ-12

Выборка закладных деталей

Марка	К-во	Лист
МН-4	1	Альбом IV
МН-6	3	КЖ-41

ТЛ 902-2-300 КЖ		
КРОТЕНКИ С РАССРЕДИТЕЛЬНЫМ ВЛАСКОМ		
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-9.0-4И		
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМЕН. ПОДПИС.	ПОДП. ДАТА
ПРОВЕРЕНА	ЛОУЧКЕР	В.И.
ИНЖЕНЕР	САМОДЕЯКИН	И.А.
РУК. ГР.	ЛОУЧКЕР	В.И.
ГИП	ШАЛЯРО	С.И.
ГА. СРЕЦ.	ВРАНИН	В.И.
НАЧ. ОТД.	КОРЕВНИК	В.И.
СЕКЦИЯ II		ЛИСТ
ИМШЕ. ВПРАВКА		16
ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.		ЛИСТ
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИИ		16
Г. МОСКВА		16

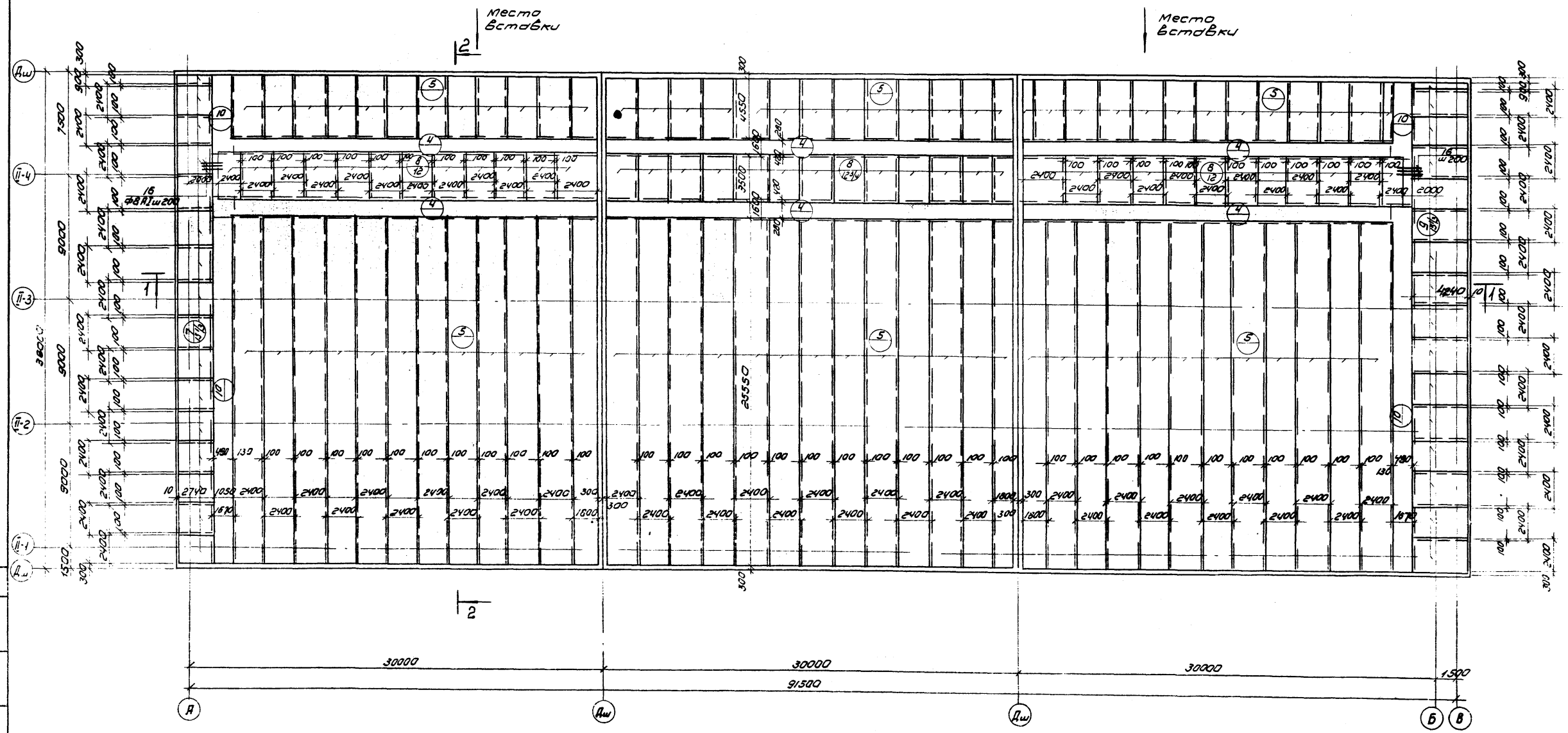
План раскладки нижних сеток



1. Данный лист см совместно с листами КЖ-18 ÷ 20.
2. Разбивка сеток в нерабочем направлении дана по осям крайних стержней; в рабочем направлении - по габариту сетки; для гнутых сеток - по линии излома втулки.
3. Сетки паз. 5 замыкаются втулками с перехлестом их не менее 280 мм.

			Т П 902-2-300		К Ж
ИЗМ. АНСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ	
ПРОВЕРКА	ЛОУЧКЕР	<i>[Signature]</i>		СТОЧНЫХ ВОД АР-4-90-УЧ.	
ИНЖЕНЕР	САМОДЕЛАННА	<i>[Signature]</i>		ЛИТ.	АНСТ
УЧ. ТРУД	ЛОУЧКЕР	<i>[Signature]</i>		Р	17
ТИП	ШАЛНРО	<i>[Signature]</i>		СЕКЦИЯ В	
ТА СПЕЦ	ПРОИЗН	<i>[Signature]</i>		ЛИШЕ АРМИРОВАНИЕ	
НАЧ ОТД	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>		ПЛАН РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК.	
				ЦНИИОП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				МОСКВА	

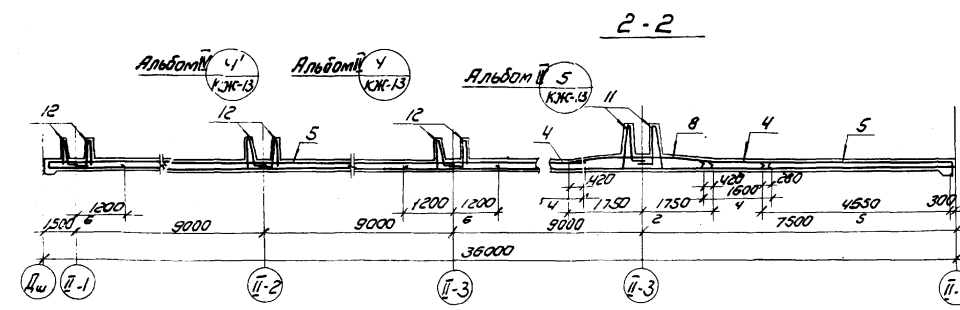
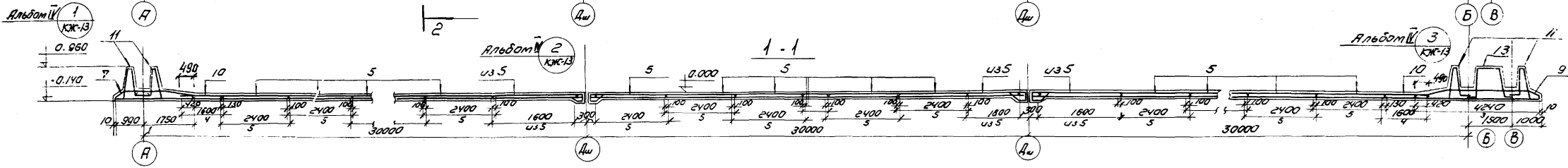
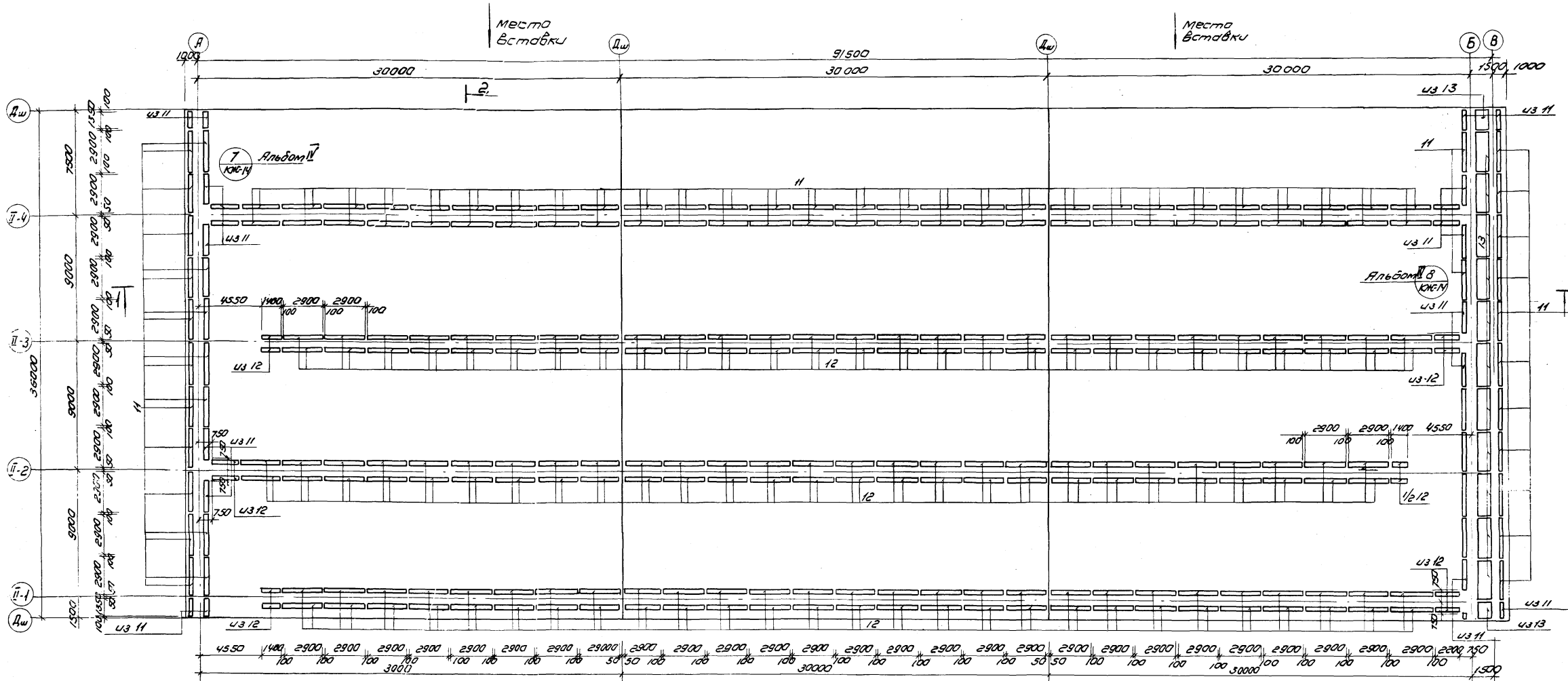
План раскладки верхних сеток



Данный лист см. совместно с листами КЖ-17; 19; 20

				Т.П. 902 - 2-300 КЖ		
				ЭЗРТОЧКИ С РАСРЕДОТОЧНЫМ ВПУСКОМ		
				СТОУЧНЫХ ВОД АР-Ч-90-Ч.Ч		
ИЗМ. Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Авт.	Лист	Листов
Проектировщик	Л.О.И.К.К.Р.	Л.О.И.К.К.Р.		Р	18	
Инженер-конструктор	Л.О.И.К.К.Р.	Л.О.И.К.К.Р.				
Ч.К. гр.	Л.О.И.К.К.Р.	Л.О.И.К.К.Р.				
Г.И.П.	Ш.А.А.И.В.	Ш.А.А.И.В.		СЕКЦИЯ II		
Г.А. спец.	П.Р.О.И.И.	П.Р.О.И.И.		Инж. Аммировые. План		
Нач. отд.	К.В.А.С.О.В.И.Н.	К.В.А.С.О.В.И.Н.		раскладки верхних сеток.		
				ЦНИИЭП		
				Инженерного образования		
				г. Москва		

ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ



Данный лист см. совместно с листами КЖ-17; 18; 20

		Т.Л. 902 - 2 - 300		КЖ	
ИЗМ/ЛИСТ И ДОКУМ.		ПОДП. ДАТА		НАЗНАЧЕНИЕ С РАСРЕДТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ	
ПРОБЕРИЛ ЛОУЦКЕР		С/И		СТОЧНЫХ ВОД ЯР - 4-9.0 - 4.4	
ИНЖЕНЕР САМОДЕЯКИНА		З.С.		ЛИТ.	ЛИСТ
ДУК. ГР. ЛОУЦКЕР		С/И		Р	19
ГИП ШАПИРО		С/И			
ГЛА. СПЕЦ. ЛЮДИН		С/И		СЕКЦИЯ П ДИШЕ АРМИРОВАНИЕ	
НАЧ. ОТД. КРАСВЯН		С/И		ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ.	
				РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

Ведомость стержней на один элемент

Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
36		10AIII	4740	7	33.2
37		10AIII	2110	20	42.2
16	общая длина	8AII	-	-	800
17		8AII	380	1320	601.6
18		8AII	810	3240	2624.4
19		8AII	1300	3240	4212.0
20		8AII	560	3240	1814.4
21		18AIII	2300	32	74
22		10AIII	3410	40	136
23		10AIII	1200	80	96
24		10AIII	1460	32	47
25		8AII	2040	64	130.6
26		8AII	1070	128	137.0
27		16AIII	2580	42	118.4
28		16AIII	2410	10	24.1
29		10AIII	1560	36	56
30	Сер. 200	8AII	Сер. 200	510	102
31		10AIII	960	6	5.7
32		10AIII	5240	5	26.2
33		10AIII	1460	4	5.6

Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Сборочные единицы и детали				
1	Альбом КЖ-15	Сетка арматурная С-1	15 1/3	
2	—	—	С-2	37
3	—	—	С-3	15 1/3
4	—	—	С-4	410 л.м
5	—	—	С-5	2160 л.м
6	—	—	С-6	169 л.м
7	—	—	С-7	15 1/3
8	—	—	С-8	36.8
9	—	—	С-9	15 1/3
10	—	—	С-10	65 л.м
11	—	Каркас пространств КП-1	108	
12	—	—	КП-2	168
13	—	Сетка арматурная С-13	12	
14:50	—	Стержни одиночные. Комплект	1	
—	—	Материалы: бетон М.200	603.0 м³	

ИПОВИ ПРОЕКТ 902-2-300 АЛЬБОМ III

Данный лист см. совместно с листами КЖ-17-19

Выборка стали на один элемент кг.

Марка эл-та	Арматурные изделия										Закладные изделия		Итого	Всего	
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75										Линейная сталь	Арм. сталь			
	Класс А I					Класс А III									
	6	8	Итого	8	10	12	14	16	18	Итого	Труба	Фмм			
Длище	1350	2200	23360	2000	5400	6350	7950	13600	6408	59708	1400			1400	94468

Т.П. 902-2-300			КЖ		
АЗВОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ					
СТОЧНЫХ ВОД АР-4.0-9.0-4.4					
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
ПРОБЕРНИ	ЛОУЦКЕР	<i>Л.П. Кучер</i>		Р	20
СТ. НАЖ.	КУРТАНОВА	<i>Л.П. Куртанова</i>			
РУК. ГР.	ЛОУЦКЕР	<i>Л.П. Кучер</i>			
Г.Ч.П.	ШАПИРО	<i>И.И. Шапиро</i>			
Г.А.С.П.С.А.	ПРОНИН	<i>В.В. Пронин</i>			
НАЧ. ОТД.	КРАСОВЯН	<i>В.В. Красовян</i>			
СЕКЦИЯ II				ЦНИИЭП	
ДИАШЕ. АРМИРОВАНИЕ.				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
СПЕЦИФИКАЦИИ.				г. Москва	

Свободная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
пс-1	Серия 3.900-2 вып.2	ПК 1-48-1	2	
пг-1	Серия 3.900-2 вып.2 и черт. КЖ-33 Альбом IV	ПП 1-42-1	2	
пг-2		ПП 1-42-1А	2	
пг-3	Серия 3.900-2 вып.2	ПП 1-48-1	2	
б-1	Черт. КЖ-37 Альбом IV	б-1	4	
п-1	Серия УС-01-04 вып.2 Черт. КЖ-36 Альбом IV	п-1	4	
лп-2	Черт. КЖ-38 Альбом IV	лп-2	2	
лп-4	Черт. КЖ-38 Альбом IV	лп-4	20	
ог-1	по типу серии 1.453-2 в.2		24шт	

Спецификация марок арматурных изделий.

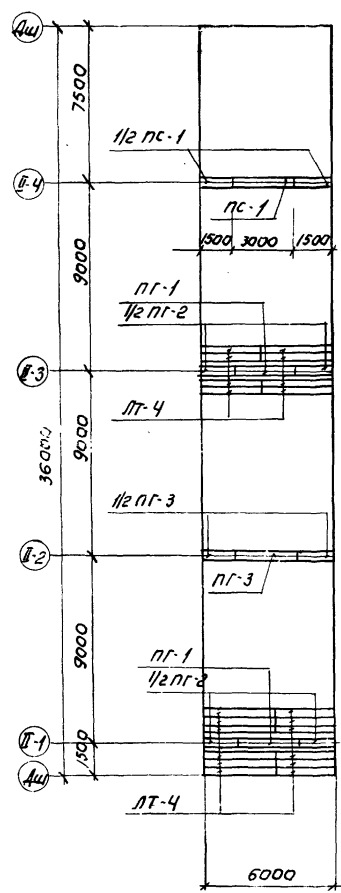
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы и детали.				
2	КЖ-15 Альбом	сетка арматурная С-2	2,5	
4	"	" С-4	24шт	
5	"	" С-5	129шт	
6	"	" С-6	12шт	
8	"	" С-8	2,5	
11	"	каркас пространств. кп-1	4	
12	"	" кп-2	12	
				Материалы: бетон М ₂₀₀
				41,1

Выборка стали на один элемент.

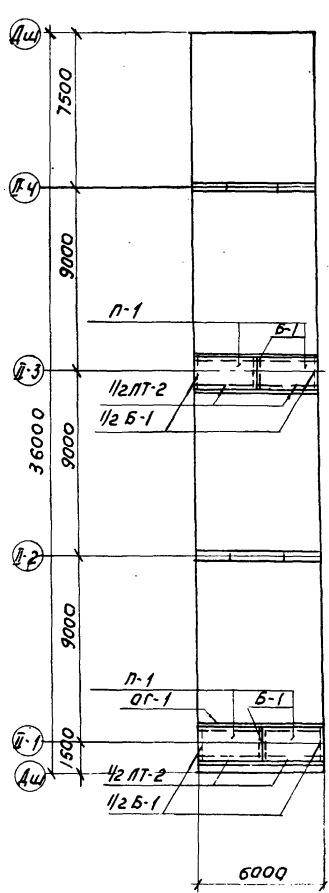
Марка элемента	Арматурные изделия										Итого всего
	Арматурная сталь ГОСТ										
	класс Ф мм					класс Ф мм					
6-ти метровая вставка	6	8	Итого	3	10	12	14	16	18		
	68,0	1431	1511	1200	362,6	371,2		689			2023,4134

1. Местоположение вставки см. на листах КЖ-12 ÷ КЖ-14.
2. Указания по привязке вставки см. пояснительную записку.

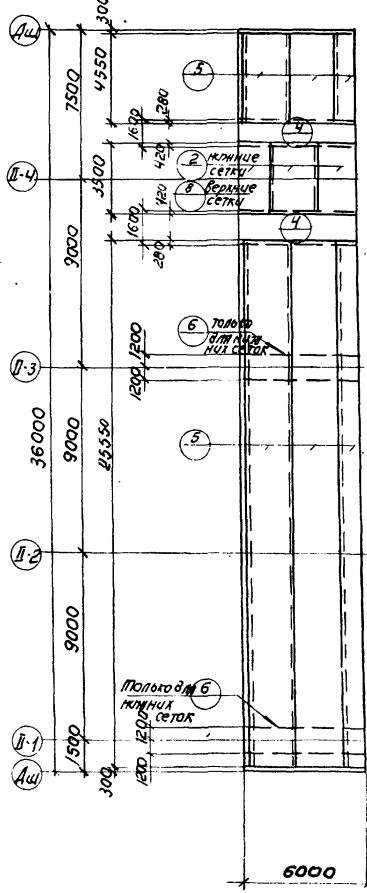
Маркировочная схема стеновых панелей.



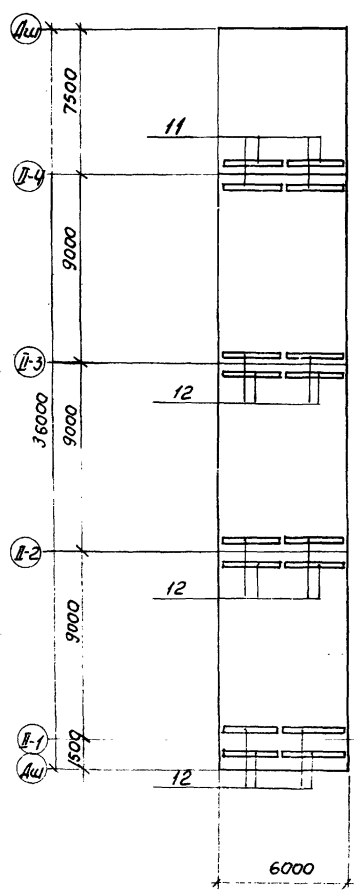
Маркировочная схема балок, потков, мостиков.



План раскладки верхних и нижних сеток.



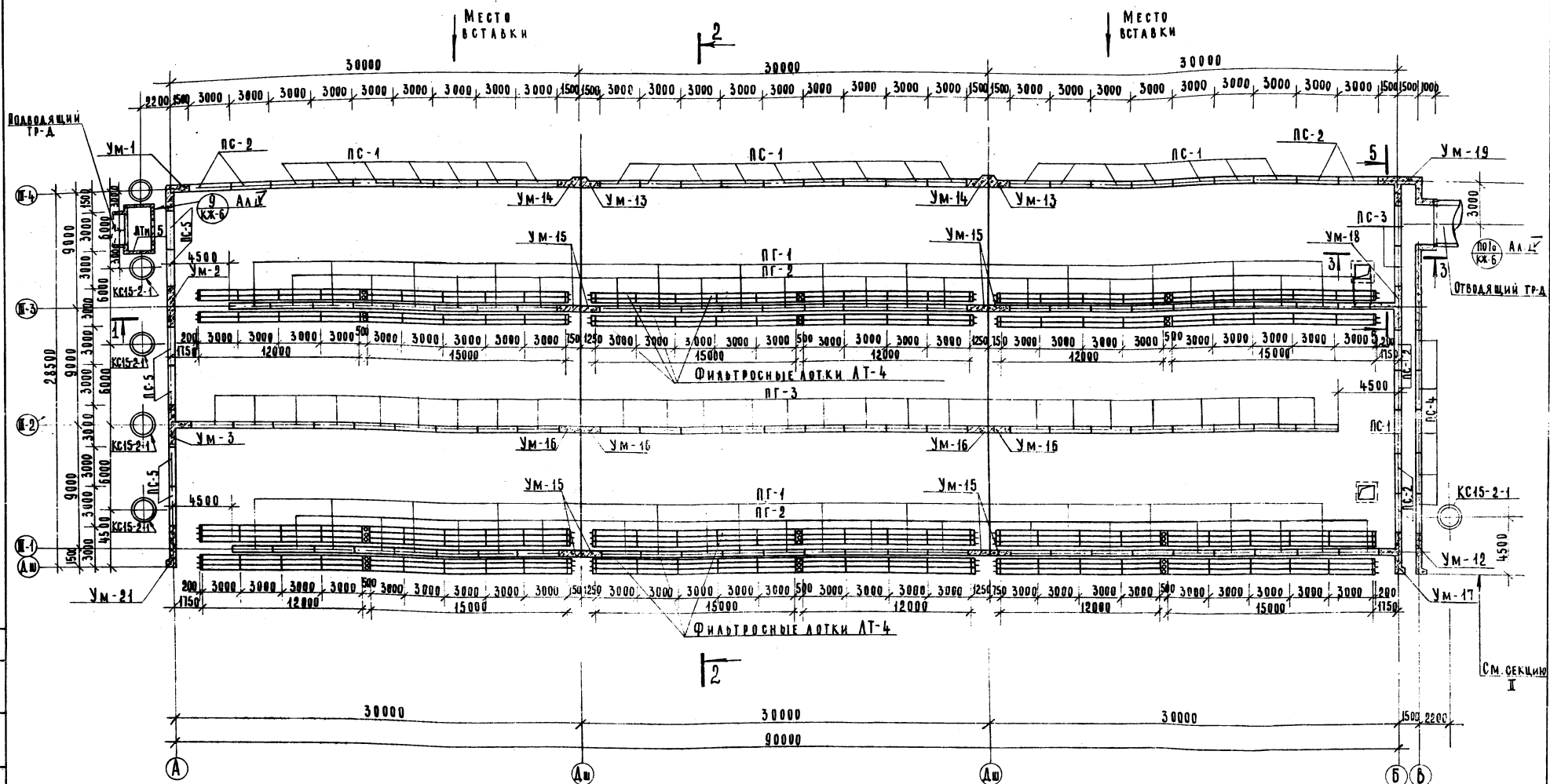
План раскладки каркасов.



ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-300
 АЛЮБИМ III
 И.С. КОЗЛОВ, ПОДПИСЬ И ДАТА

				Т.П. 902-2-300		КЖ	
				АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДОЧЕННЫМ ВПУСКОМ			
				СТОЧНЫХ ВОД АР-4-9.0-4.4			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	АНТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОБЫРИ	ЛОУЦКЕР						
СТ.ИИЖ.	КУРГАНОВА						
РУК.ГРУП.	ЛОУЦКЕР						
Г.И.П.	ШАЛИРО						
ЛИН.ИИЖ.	ПРОНИН						
ИЗЧ.ИИЖ.	КРАСЯВИН						
				6-ти метровая вставка.		СЕКЦИЯ II	
						ЦНИИЭП	
						ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
						МОСКВА	

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ФИВТРОСНЫХ ЛОТКОВ



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-23; 24; 4.
2. В местах прохода труб опорожения под опоры за ось "В" выдолбить подбетонку из бетона "М 400" (низ на отм. -1.24) см. разрез Б-Б на черт. КЖ-4.

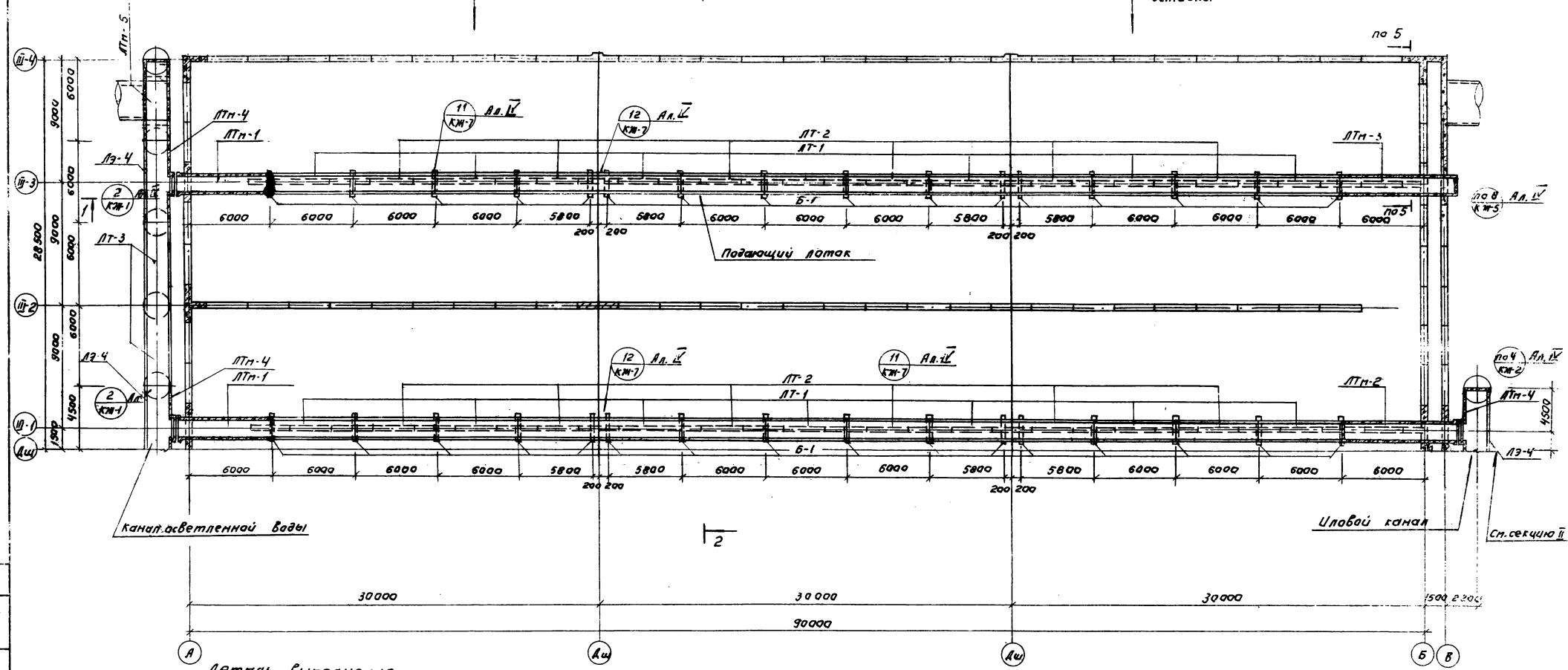
			ТЛ 902-2-300 КЖ				
ИД	ИЗМ	ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА	АБОТЕНКИ С РАССРЕДОТЧЕННЫМ ВРУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД АР-4-90-4.4. СЕКЦИЯ III МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ФИВТРОСНЫХ ЛОТКОВ.		
ПРОБЕРНА	ЛОУЖКЕР	Л.С.	Л.С.	1979			
И.Н.Ж.	САМОАЛЕКИН	Л.С.	Л.С.	1979			
Р.К.Г.	ЛОУЖКЕР	Л.С.	Л.С.	1979			
И.М.	ШАВИНА	Л.С.	Л.С.	1979	Л.ИТ.	Л.ИСТ	Л.ИСТОВ
Л.С.ВЕР.	В.Р.И.И.И.	Л.С.	Л.С.	1979	Р	22	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	Л.С.	Л.С.	1979	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Маркировочная схема лотков и балок.

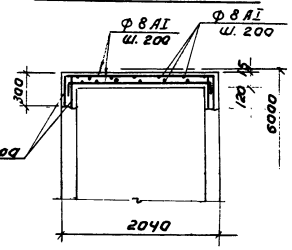
ТЭРСОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-300

Место вставки 2

Место вставки по 5



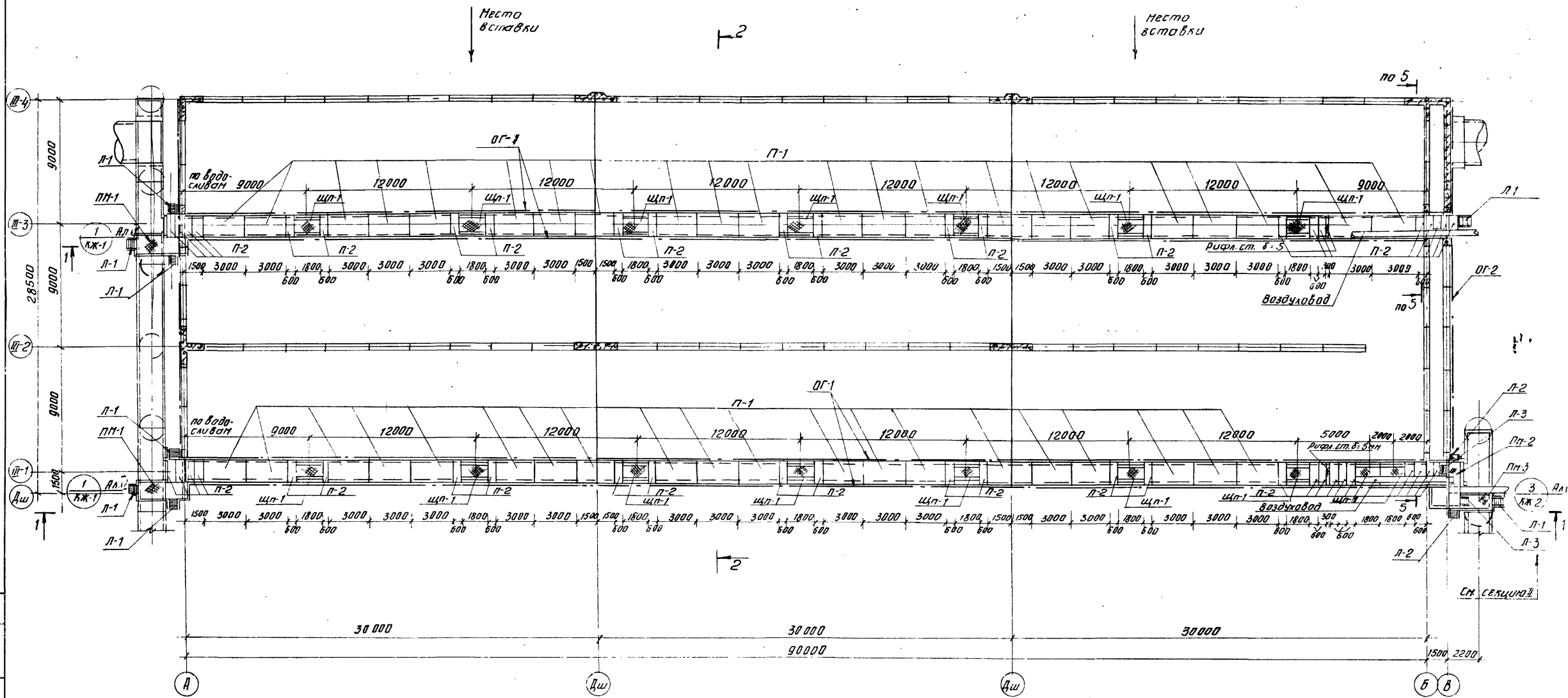
Деталь выполнения торцов каналов



1. Данный лист сп. совместно с листами КЖ-22, 24; 4
2. В циловом канале и канале осветленной воды торцевые стенки выполнить по месту (сп. деталь) предварительно торцы лотков разбить, оголенную арматуру зачистить, пропескоструить и промазать водой под давлением.

ТП 902-2-300		КЖ	
АЭРОТЕНКИ С РАСРЕАТОЧНЫМ ВПУСКОМ			
СТОЧНЫХ ВОД АД-4-9,0-4,4			
ИЗМ. АНЕТ	№ ДИЗ. КЖ	ИЗМЕН. ДАТА	АНЕТ
ПРОЕКТА	ЛОУЦКЕР	ИЗМ.	АНЕТ
ИНЖЕНЕР	САМЫЛЕНКО	ИЗМ.	АНЕТ
УЧ. ГРУП.	ЛОУЦКЕР	ИЗМ.	АНЕТ
Т. И. И.	МАЛИНКО	ИЗМ.	АНЕТ
А. СПЕЦ.	ПРИИКИ	ИЗМ.	АНЕТ
НАЧ. Ц. Д.	КРАСОВИЧ	ИЗМ.	АНЕТ
СЕКЦИЯ II МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЛОТКОВ И БАЛОК.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА

ПЛАН МОСТИКОВ



Данный лист см. совместно с КЖ- 22; 23; 4

				ТП 902-2-300 КЖ		
				Аэротенки срассредоточенным впуском сточных вод АР-4-9.0-4,4		
Инд. Инст.	Фамилия	Подпись	Дата	Лист	Инст.	Листов
Проверил	Долцкер	<i>[Signature]</i>		6	24	
Инженер	Сяподекина	<i>[Signature]</i>				
Рук. групп.	Долцкер	<i>[Signature]</i>				
ГИП	Шяпиро	<i>[Signature]</i>				
Гл. спец.	Пронин	<i>[Signature]</i>				
Нач. отд.	Красавин	<i>[Signature]</i>				
				СЕКЦИЯ III ПЛАН МОСТИКОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

ИПЛОМЫ ПРОЕКТА 2-2-300 Альбом III

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСАНО И ДАТА
ПОДПИСАНО И ДАТА

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 ПК1-48-1	24		Ум-16	Альбом V КЖ-16	Ум-16	4		Л-1	Серия 1.459-2 Вып.2	Металлическая лестница	М-4	8
ПС-2	"	" ПК41-48-1	8		Ум-17	"	Ум-17	1		Л-2	"	"	М-6	2
ПС-3	Альбом IV КЖ-33	" ПК41-48-1А	2		Ум-18	"	Ум-18	1		Л-3	"	"	М-4	2
ПС-4	"	" ПК1-48-1А	5		Ум-19	"	Ум-19	1		ПГ-3	"	Ограждение лестничной марши	ПМ-1	8
ПС-5	"	" ПК41-48-1В	6		Ум-21	"	Ум-21	1		ПГ-4	"	"	ПМ-2	8
					ЛТМ-1	Альбом V КЖ-30	Лоток монолитный ЛТМ-1	2		ПГ-1	по типу серии 1.459-2 Вып.2	Ограждение площадок	ПМ-3	2
					ЛТМ-2	"	"	ЛТМ-2	1	ПГ-2	Альбом IV КЖ-41	"	ПМ-4	2
					ЛТМ-3	"	"	ЛТМ-3	1					
					ЛТМ-4	"	"	ЛТМ-4	25					
					ЛТМ-5	Альбом V КЖ-32	"	ЛТМ-5	1					
ПГ-1	"	Перегородочные панели ПП1-42-1	24											
ПГ-2	"	" ПП1-42-1А	28											
ПГ-3	"	" ПП1-48-1	26											
П-1	Серия ПС-01-04 Вып.2 Альбом V	Плиты ПЗ ^А	42											
П-2	"	" ПЗ ^Б	48											
Б-1	Альбом V Лист КЖ-37	Балки Б-1	32											
ЛТ-1	Альбом IV Лист КЖ-38	Элемент лотка ЛЭ-1	28											
ЛТ-2	"	" ЛЭ-2	24											
ЛТ-3	"	" ЛЭ-3	12											
ЛТ-4	Альбом V Лист КЖ-36	Фильтровые лотки ЛТ-4	220											
КС15-2-1	Серия 3.900-2 Вып.5	Колеса стеновые	24											
ПАФ-1	"	"	12											
Монолитные железобетонные элементы														
		КЖ-26	Днище	1										
Ум-1	Альбом V КЖ-16	Монолитный участок Ум-1	1											
Ум-2	"	" Ум-2	1											
Ум-3	"	" Ум-3	1											
Ум-12	"	" Ум-12	1											
Ум-13	"	" Ум-13	2											
Ум-14	"	" Ум-14	2											
Ум-15	"	" Ум-15	8											
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	ЩП-1	16										
ПМ-1	Альбом V КЖ-40	Площадка металлическая	ПМ-1	2										
ПМ-2	"	"	ПМ-2	1										
ПМ-3	"	"	ПМ-3	1										

Альбом 2

902 2-300

Технический

Итого

Итого

				Т.Л. 902 - 2-300		КЖ	
				ИЗВОДЕНКИ С ВРАЩАЮЩИМ ВРАЩЕНИЕМ			
				СТАНОВЫХ ВРАЩАЮЩИХ ВРАЩАЮЩИХ			
ИЗМ. ИЛИ ДОП. КОМ.	ПОДП.	ДАТА		Л.ИТ.	Л.ИСТ.	Л.ИСТОС.	
ПРОБНИК ДУДИКЕР				Р	25		
СТ. ИИЖ. КУРГАНОВА							
ДУК. ГО. АНЦКЕР							
Г.И.П. ШАЛМО							
Г.Л.С.И.Е.Н.И.Е.В.И.И.							
ИИЖ. СТА. КРАСОВИЧ							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-300
 АЛББОМ

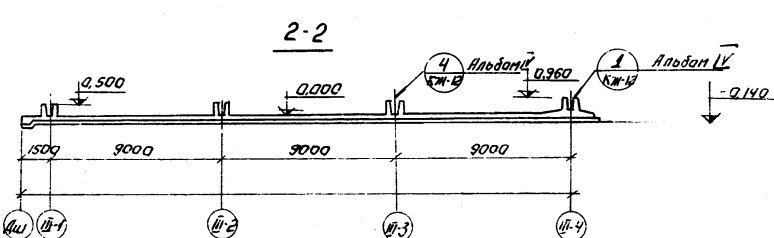
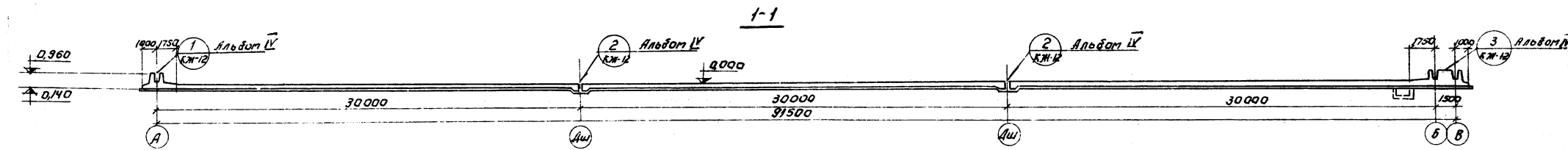
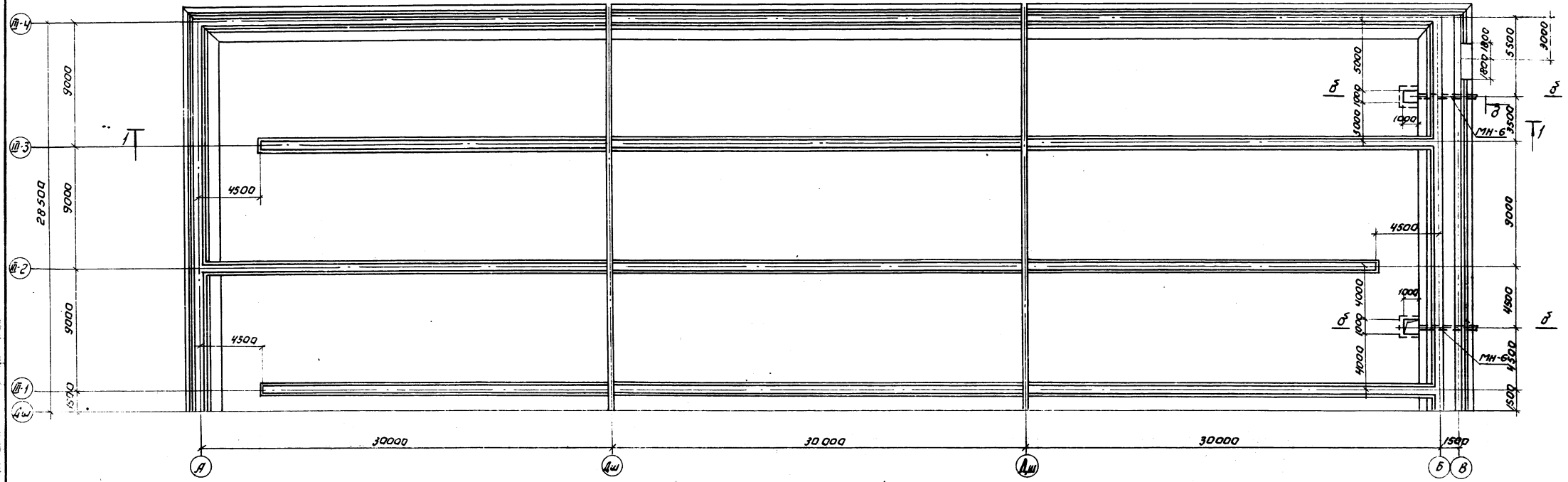
Место вставки

ПЛАН

2

Место вставки

В



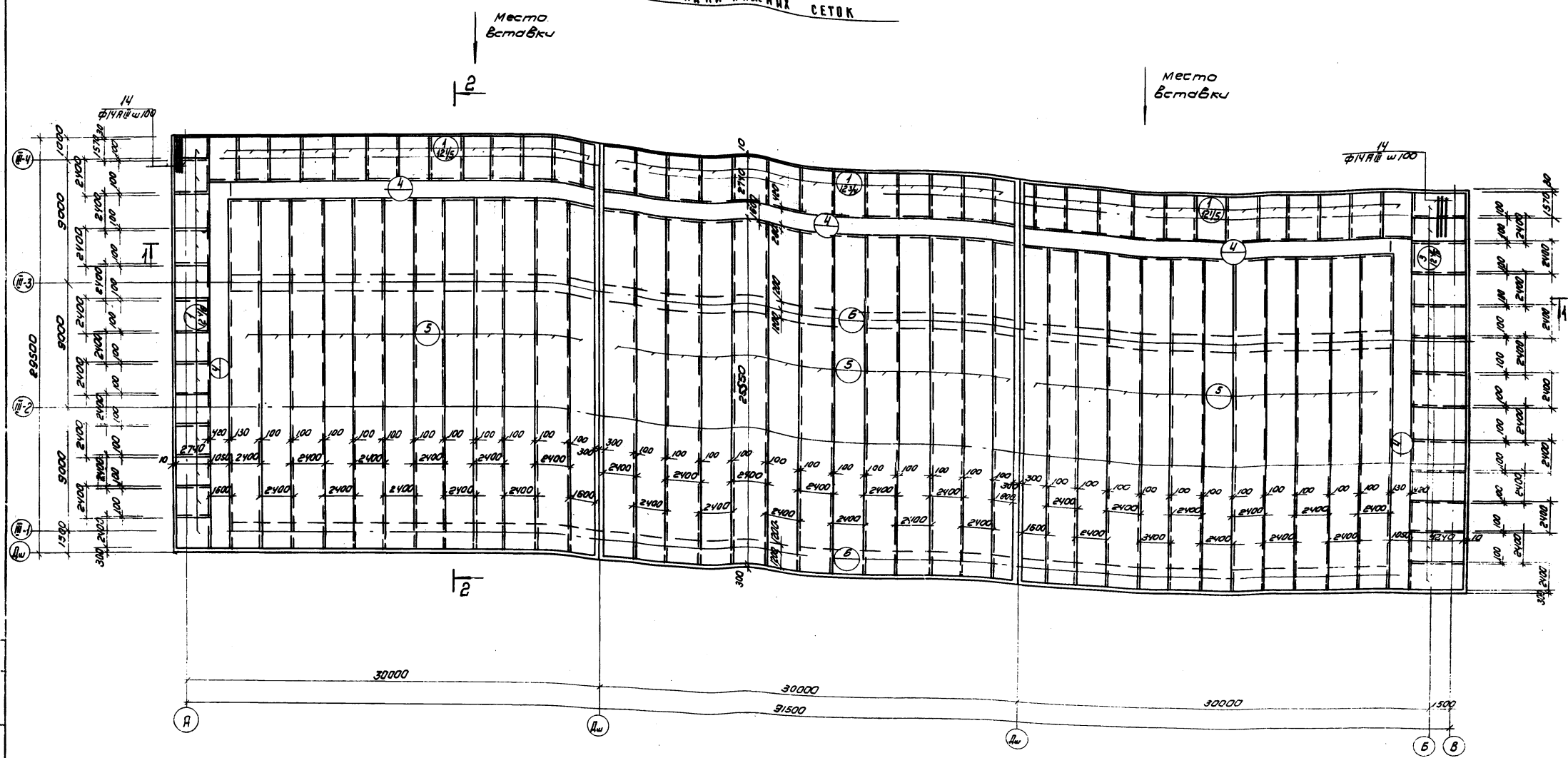
Сечения В-В; В-В см. альбом IV КЖ-12

выборка закладных деталей.

Марка	К-80	Лист	проекта
детали	шт	Альбом	КЖ-41
МН-6	2		

ТП 902-2-300		КЖ	
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ДОКУМ.	ПРАВКА	ДАТА
ПРОБЕРНА	ЛОУЦКЕР	ИНЖЕНЕР	САМВАЛДИНА
УЧ. ГРУП.	ЛОУЦКЕР	ГИП	ШАЙНРО
ТА СПЕЦ.	ЛЮБИМ	НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ
АЭРОТЕННИ С РАСРЕДИТОЧНЫМ ВПУСКОМ			
СТОЧНЫХ ВОД АР-Ч-90-Ч.4			
АНГ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	26		
СЕКЦИЯ Ш			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДУЩАЯ МОСКВА
АНИЩЕ. УПАКОВКА.			
ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.			

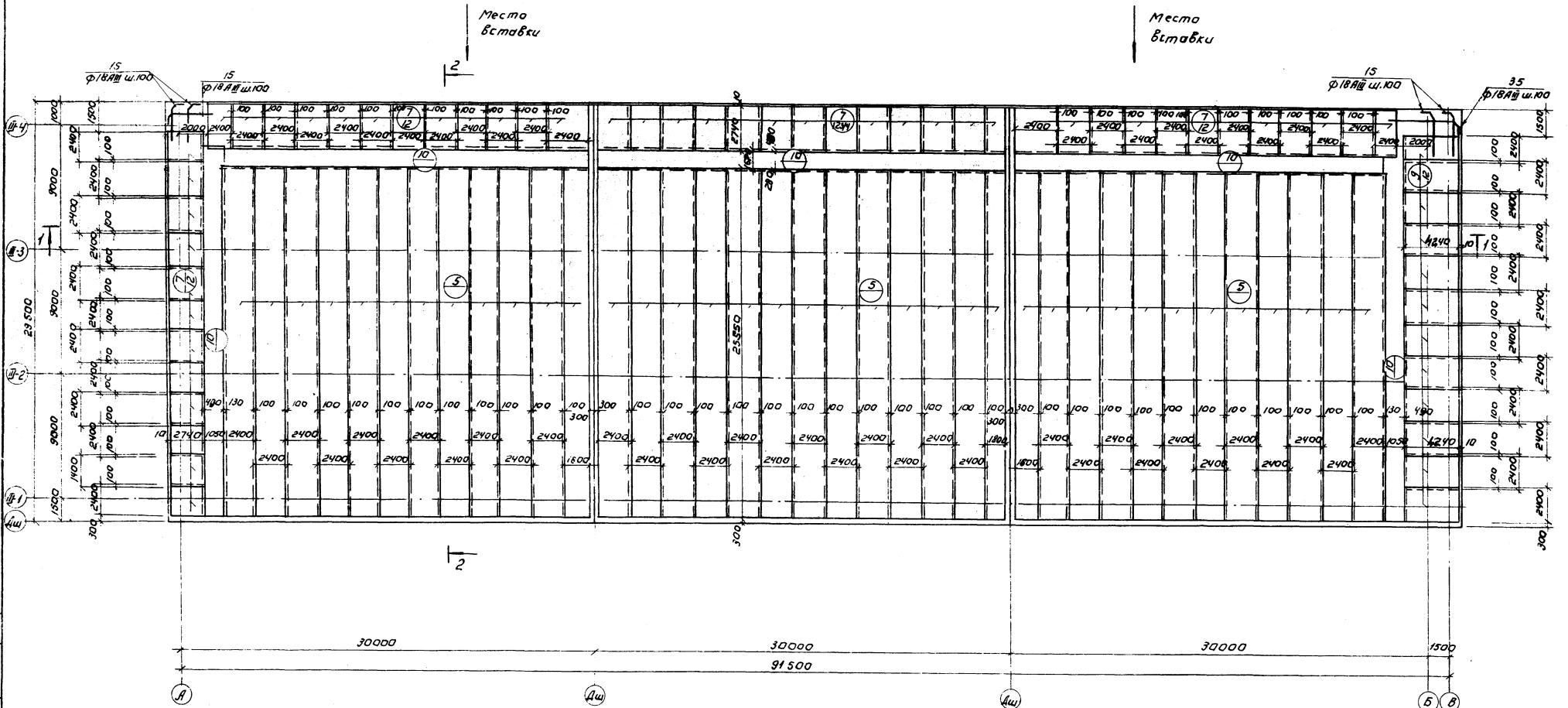
ПЛАН РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-28 ÷ КЖ-30.
2. Разбивка сеток в нерабочем направлении дана по осям крайних стержней, в рабочем направлении - по габариту сетки; для гнутых сеток - по линии излома анжца.
3. Сетки поз. 5 заказаны общей длиной. Стыки сеток должны выполняться вразбежку с перехлестом не менее 280 мм.

				Т.П. 902 - 2 - 300 КЖ	
				Аэротенки с рассредоточенным впуском сточных вод АР-4-90-4ч	
ИЗМ.	Лист	Надком.	Испол.	Авт.	Лист
ПРОБ.РЯ	ЛОУЧКР				Лист 27
ИНЖЕНЕР	САМВЕЛКИН				
ЭК.ГР.	ЛОУЧКЕР				
ГИП	ШАЛАНД				
ГА СПЕЦ	ПРОНИН				
НАЧ. ЦА	КРАСОВИЧ				
				СЕКЦИЯ № ДИШЕ АРМИРОВАННЕ ЦНИИЭП	
				ПЛАН РАСКЛАДКИ НИЖНИХ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

План раскладки верхних сеток.



Данный лист см. совместно с листами КЖ-27; 29; 30

Т. П. 902-2-300		КЖ	
ИЗМЕНИТЬ И ДОКУМЕНТ	ПОДП. ДАТА	АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧНЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД АД-Ч-90-4.4	
ПРОВЕРКА	ДОЗНАКЕР	АНТ	АНСТ
ИНЖЕНЕР	МОДЕЛИСТ	Р 28	
РАСЧЕТ	ДОЗНАКЕР	ЦНИИЭП	
Г. П.	ШАПИРА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
НА СПЕЦ. ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	Г. МУСКОВ	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	СЕКЦИЯ Ш. ДИШЕ АРМИРОВАННЕ ПЛАН РАСКЛАДКИ БЕРХНИХ СЕТОК.	

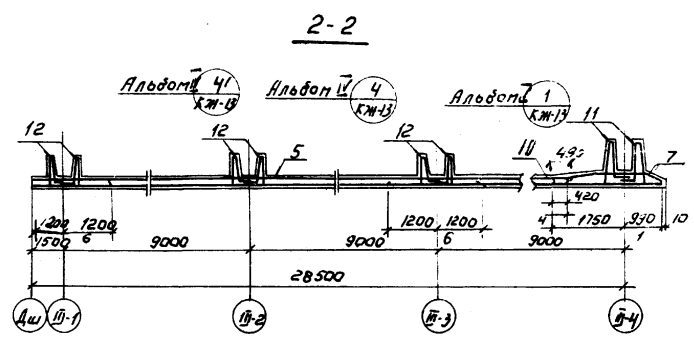
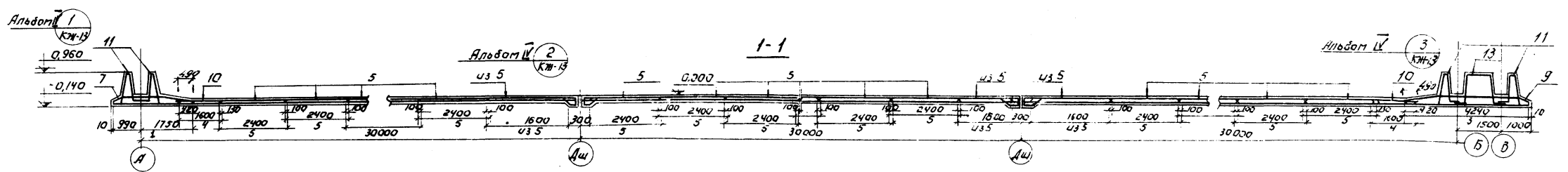
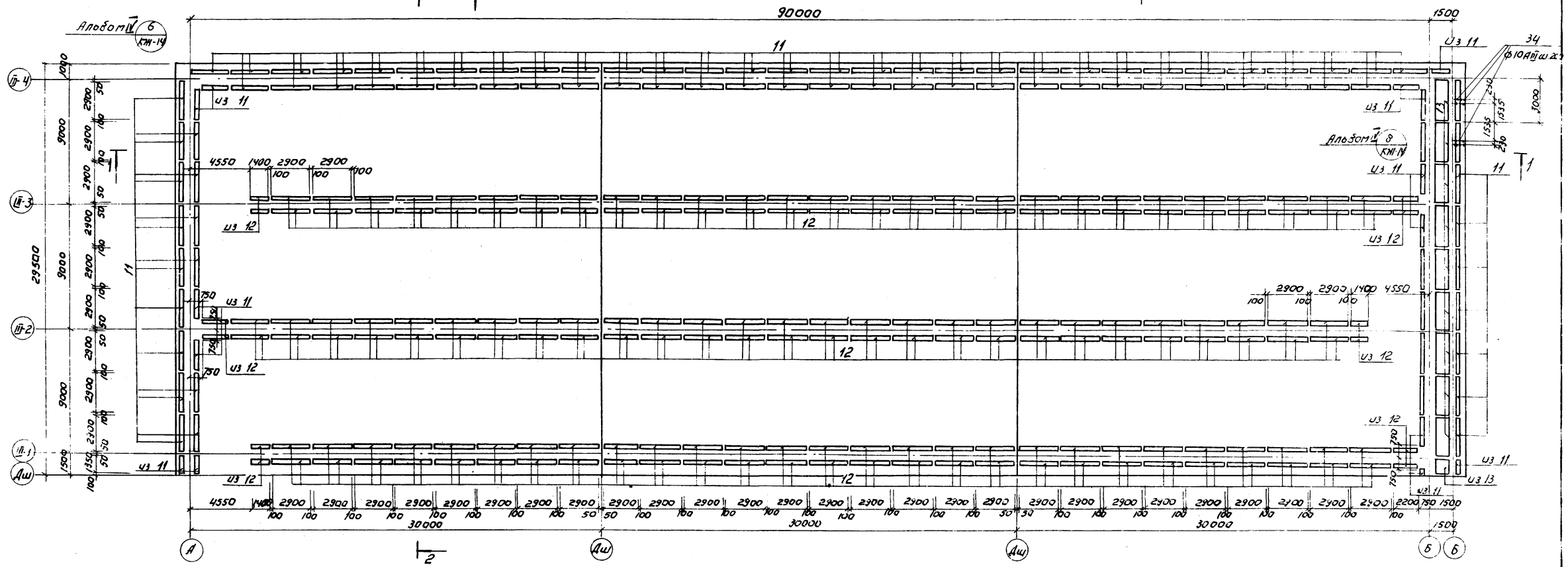
ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 902-2-300

1450668 ПРОЕКТ 902-2-300 АЛБОМ II

План раскладки каркасов

Место вставки

Место вставки



Данный лист см. совместно с листами КЖ-27,28;30.

Лист		№ докум.		Подпись		Дата		Т.П. 902-2-300 КЖ		
АЗРЯТЕНКИ С РАСРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ								СТОЧНЫХ ВОД АД-У-9.0		
ПРОБРА	ЛОДКР	САМ	ДЕАКНИ	И.С.				ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УЧК	ГРУН	АВУЦ	КЕР	И.С.				Р	29	
ГЦ П	ША	ИВР		И.С.				ЛЕКЦИЯ И ДАННЕ. АРМИРОВАННЕ.		
ТА.СВЕЦ	ПРОИИИ			И.С.				ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ.		
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН			И.С.				РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.		
								ЦНИИЭП		
								НИЖНЕГОБОРДОВАНИИ		
								г. МОСКВА		

Ведомость стержней на один элемент

Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
14		14АII	2740	54	148
15		18АII	3510	54	190
16		8АI	—	—	800
17		8АI	380	1200	456
18		8АI	810	2100	1701
19		8АI	1300	2100	2730
20		8АI	560	2100	1176
21		18АII	2300	32	74
22		10АII	3410	40	136
23		10АII	1200	80	96
24		10АII	1460	32	47
25		8АI	2040	86	175
26		8АI	1070	172	183
27		16АII	2580	56	145
28		16АII	2410	14	34
29		10АII	1360	36	56
30		6АI	200	510	102
34		10АII	800	16	13
35		18АII	4710	26	123

Спецификация марок арматурных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Сборочные единицы и детали				
1	Альбом КЖ-15	Сетка арматурная С-1	50	
3	—	—	С-3	13
4	—	—	С-4	140
5	—	—	С-5	1824 м
6	—	—	С-6	169 м
7	—	—	С-7	4875 м
9	—	—	С-9	12
10	—	—	С-10	140 м
13	—	—	С-13	9.5
11	—	Каркас пространств. КП-1	100	
12	—	—	КП-2	168
14-30	—	Стержни одиночные. Комплекты	1	
		Материалы: бетон М ₂₀₀	515 м ³	

Титульный проект 902-2-300 Альбом III

Данный лист см. совместно с листами КЖ-27-29

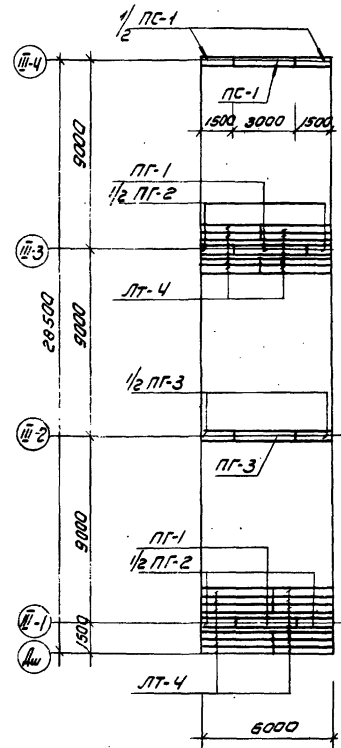
Выборка стали на один элемент кг

Марка эл-та	Арматурные изделия										Закладные изделия			Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75										Профильная сталь	Арм. сталь			
	Класс А I					Класс А II									
	6	8	Итого	8	10	12	14	16	18	Итого					
Днище	1280	2200	23280	10000	5300	3420	5500	12900	11600	5420	830	830	78830		

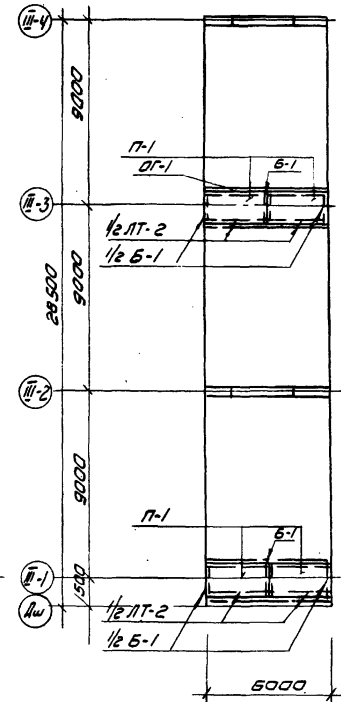
Т.П. 902-2-300		КЖ	
АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧНЫМ ВПУСКОМ			
СТОЧНЫХ ВОД. АР-4-0-0-4.4			
ИЗМ. И ИСТ.	№ ДОУ. КЕР.	ПОДП.	ДАТА
ПРОВЕРИЛ	АВУЦКЕР		
СТ. И. Ж.	КУРГАНОВА		
РУК. ГР.	АВУЦКЕР		
Г. И. П.	ШАПИН		
ТА. С. С. ТА.	ПРОНИН		
НАЧ. ОТД. КРАС. ВНИИ			
СЕКЦИЯ Ш		ЦНИИЭП	
ДНИЩЕ: АРМИРОВАНИЕ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
СПЕЦИФИКАЦИИ		Г. МОСКВА	

ТИПОВОЕ ПРОЕКТ 902-2-300 АЛЬБОМ III

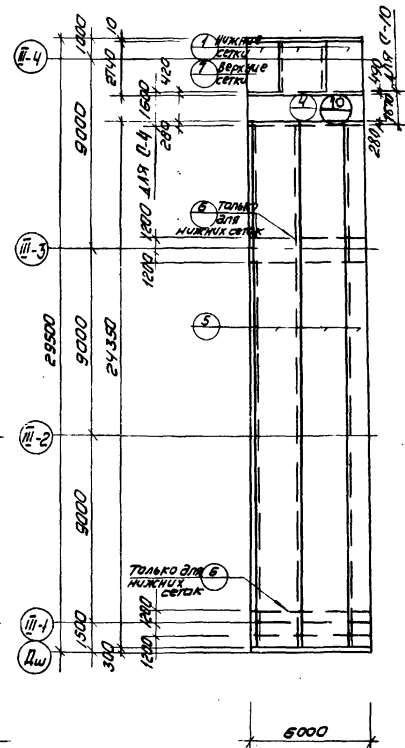
Маркировочная схема стеновых панелей



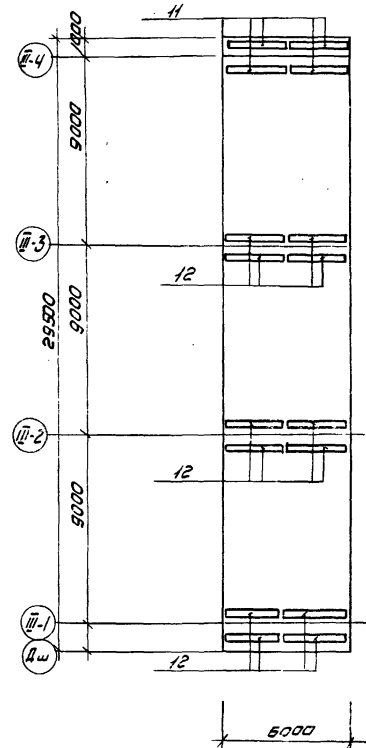
Маркировочная схема балок, лотков, мостиков



План раскладки верхних и нижних сеток



План раскладки каркасов



Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
ПС-1	Серия 3.900-2 Вып. 2	ПК1-48-1	2	
ПГ-1	Серия 3.900-2 Вып. 2 и черт. КЖ-33 Альбом IV	ПП1-42-1	2	
ПГ-2	"	ПП1-42-1А	2	
ПГ-3	Серия 3.900-2 Вып. 2	ПП1-48-1	2	
Б-1	Черт. КЖ-37 Альбом IV	Б-1	4	
П-1	Серия ИС-01-04 Вып. 2 и черт. КЖ-36 Альбом IV	ПЗЯ	4	
ЛТ-2	Черт. КЖ-33 Альбом IV	ЛТ-2	2	
ЛТ-4	Черт. КЖ-38 Альбом IV	ЛТ-4	20	
ПГ-1	по тилу серии 1.459-2 Б2		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	12шт	
5	"	С-5	12шт	
6	"	С-6	12шт	
7	"	С-7	2,5	
11	"	Каркас пространственный КП-1	4	
12	"	КП-2	12	
Материалы: бетон М ₂₀₀ 36,0 м ³				

Выборка стали на один элемент

Марка элемента	Арматурные изделия									
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75									
	Класс А2					Класс АIII				
	Б	В	Итого	Б	10	12	14	16	18	Итого всего
5ти метровая вставка	58	1135	1203	1100	363	185	-	247	420	2316

- Местоположение вставки см на листах КЖ-22 + КЖ-24
- Указания по привязке вставки см. пояснительную записку.

				Т.П. 902-2-300 КЖ			
				АЗОВЕНКИ с распределенным впуском сточных вод АД-4-90-44			
ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	31	
ПРОЕКТИРОВАЛ	ЛОУЦКЕР						
СТ. ИНЖ.	КУРГАНОВА						
ЭУК. ГО	ЛОУЦКЕР						
ГИП	ШАПИРО						
ГА. СПЕЦ	ПРОНИН						
НАЧ. ОТД.	КОРАСВИН						
СЕКЦИЯ III					ЦНИИЭП		
БТИ метровая вставка.					ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА		