

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-427.86

БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-
-ОТСТОЙНИКИ

ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
/ 3 ТИПОРАЗМЕРА /

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-427.86

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ - ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая и электротехническая части.
- Альбом III - Строительная часть.
- Альбом IV - Строительные изделия.
- Альбом V - Спецификации оборудования.
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VII - Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Серия 3.901-13. Выпуск 2. Колонка управления задвижками Ду 200-400 мм
с электрическим приводом типа Б.

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института *Кисел* А. КЕТАОВ
Главный инженер проекта *Сирот* М. СИРОТА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 280 ОТ 5 СЕНТЯБРЯ 1986 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 58 ОТ 19 СЕНТЯБРЯ 1986 Г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологическая часть	Альбом II
КЖС	Конструкции железобетонные	Альбом III
АТХ	Автоматизация и КИП	Альбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Компоновочные схемы.	
3	Схемы расположения стеновых панелей.	
4	Схемы расположения мостиков и балок.	
5	Схемы расположения лотков.	
6	Разрезы.	
7	Узел „1“. Разрезы 1-1, 2-2	
8	Узел „1“. Разрез 3-3, Узел „5“	
9	Узел „2“. Планы. Разрезы 5-5, 6-6.	
10	Узел „3“. Планы. Разрезы 7-7 ÷ 8-8.	
11	Узел „4“. Разрезы 9-9, 10-10.	
12	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, мостиков и балок, лотков.	
13	Днище Опалубочный чертеж. Планы.	
14	Днище Опалубочный чертеж. Разрезы.	
15	Набетонка под днище. План. Разрезы. Опалубочный чертеж днища. Узлы.	
16	Днище Армирование. Секция I. Схема расположения нижних сеток. Разрез 1-1.	
17	Днище Армирование. Секция I. Схема расположения верхних сеток. Разрезы 2-2, 3-3.	
18	Днище Армирование. Секция II. Схема расположения нижних сеток. Разрез 4-4.	
19	Днище Армирование. Секция II. Схема расположения верхних сеток. Разрез 5-5.	
20	Днище Армирование. Секция III. Схема расположения нижних сеток. Разрез 6-6.	
21	Днище Армирование. Секция III. Схема расположения верхних сеток. Разрез 7-7.	

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

Главный инженер проекта *Луцкер* /Луцкер/

Лист	Наименование	Примечание
22	Днище Армирование. Секция IV. Схема расположения нижних сеток. Разрез 8-8.	
23	Днище Армирование. Секция IV. Схема расположения верхних сеток. Разрез 9-9.	
24	Днище Армирование. Узлы.	
25	Днище Армирование. Спецификация.	
26	Монолитные участки стен. Опалубочный чертеж.	
27	Монолитные участки стенов I: Ум I. Армирование Узлы 1, 2.	
28	Монолитные участки стенов 5: Ум I0. Армирование.	
29	Монолитные участки стенов II: Ум I6. Армирование.	
30	Монолитные участки лотков АТМ I: АТМ I. Армирование.	
31	Монолитные участки лотков АТМ 7: АТМ I0. Опалубочный чертеж. АТМ 5: АТМ I0. Армирование.	
32	Монолитные участки лотков. Спецификация.	
	График производства работ. Начало.	
	График производства работ. Продолжение.	
	График производства работ. Окончание.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
3.900-3 вып. 3/82, 8.	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
5.900-2	Сальники набивные Дч=50...1400 для пропускa тpубы через стены сооружений.	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	
3.006.1-2/82	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов.	
ГОСТ 10704-76*	Трубы стальные электросварные	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций изделий.	
ГОСТ 5781-82*	Сталь арматурная.	
Прилагаемые документы		
ТП	КЖС	Строительные изделия.
ТА	КЖС ВМ	Ведомости потребности в материалах.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
12	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, мостиков и балок, лотков.	
25	Спецификация.	
27-29	Спецификация к схемам расположения арматурных изделий.	
32	Спецификация.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта КЖС.

	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество м ³				Примечание
			I	II	III	IV	
1	Панели стеновые емкостные	—	65,0	90,6	59,9	66,7	
2	Блоки бетонные для стен подвалов	584100	15,4	38,7	25,9	25,9	
3	Лотки	—	3,5	2,6	5,4	5,4	
4	Плиты	584100	10,5	15,1	10,5	10,5	
5	Балки	—	2,6	3,8	2,6	2,6	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

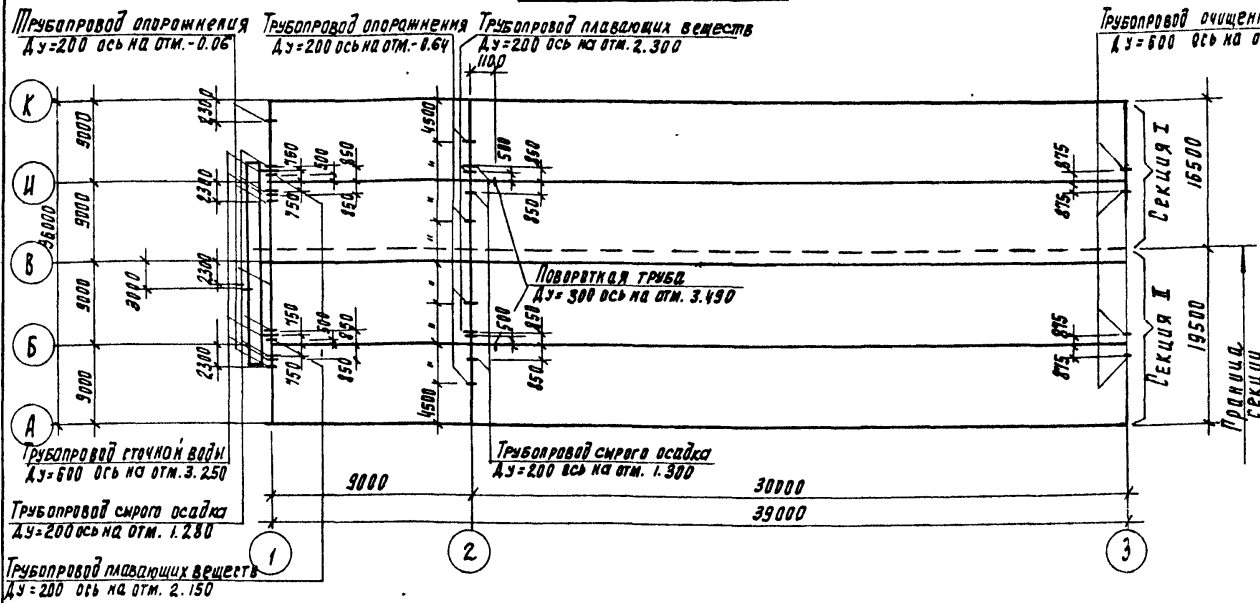
Основные строительные показатели

Наименование	Единицы измерения	Количество			
		I	II	III	IV
Площадь застройки	м ²	702,4	824,2	730,8	730,8
Строительный объем	м ³	2516	2984	2828	2828

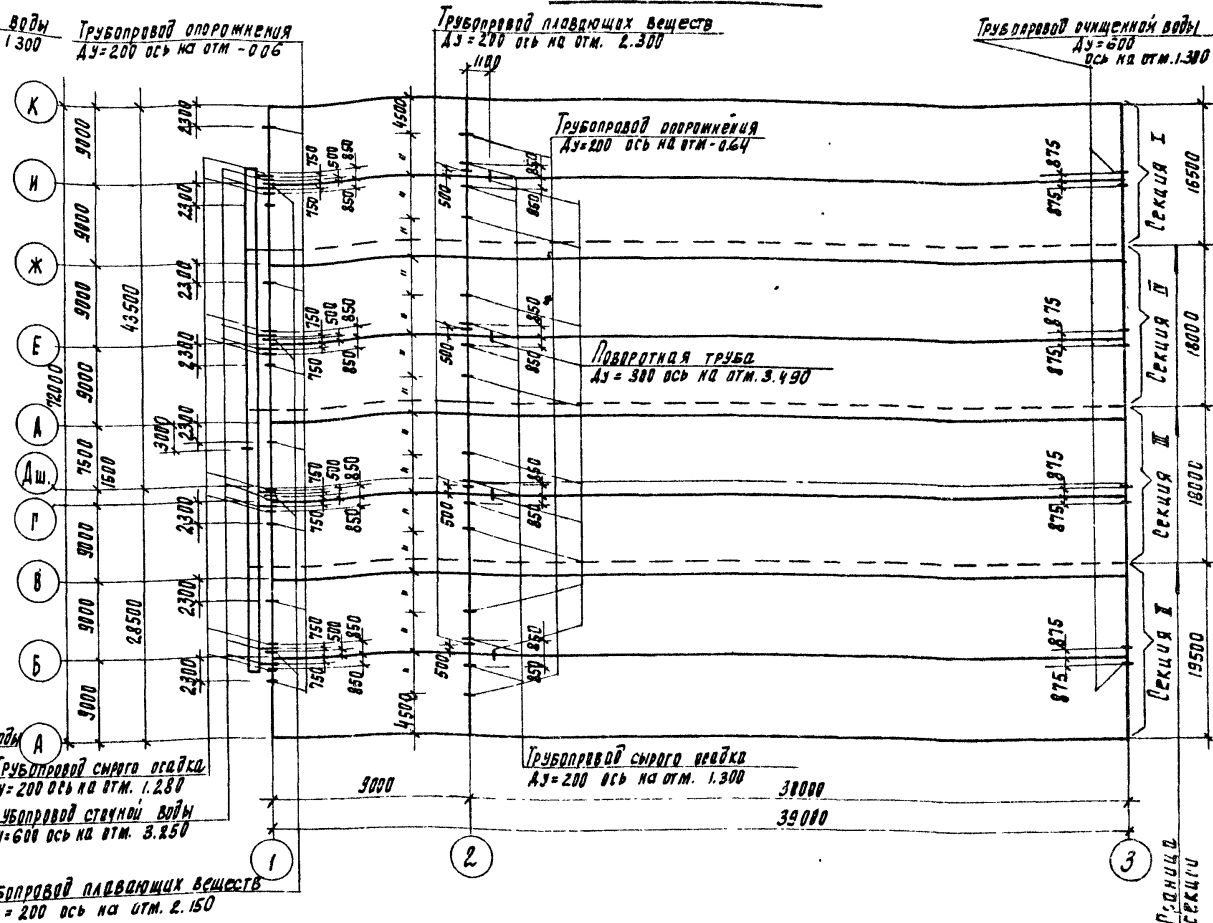
		ТП. 902-2-427.86		КЖС	
Привязан	ПРОВЕР	ЛОУЦКЕР	СТ. ИЖС	КУРГАНОВА	ГИП
	ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР			
ИНВ. №	Н. КОНТРОЛЬ	ЛОУЦКЕР	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	
			БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (ЭТИПОРАЗМЕРА)		СТАНДА. ЛИСТ
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЛИСТОВ
					Р 1 32
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА.

Компоновочные схемы

на 4 отделения



на 8 отделений



на 6 отделений

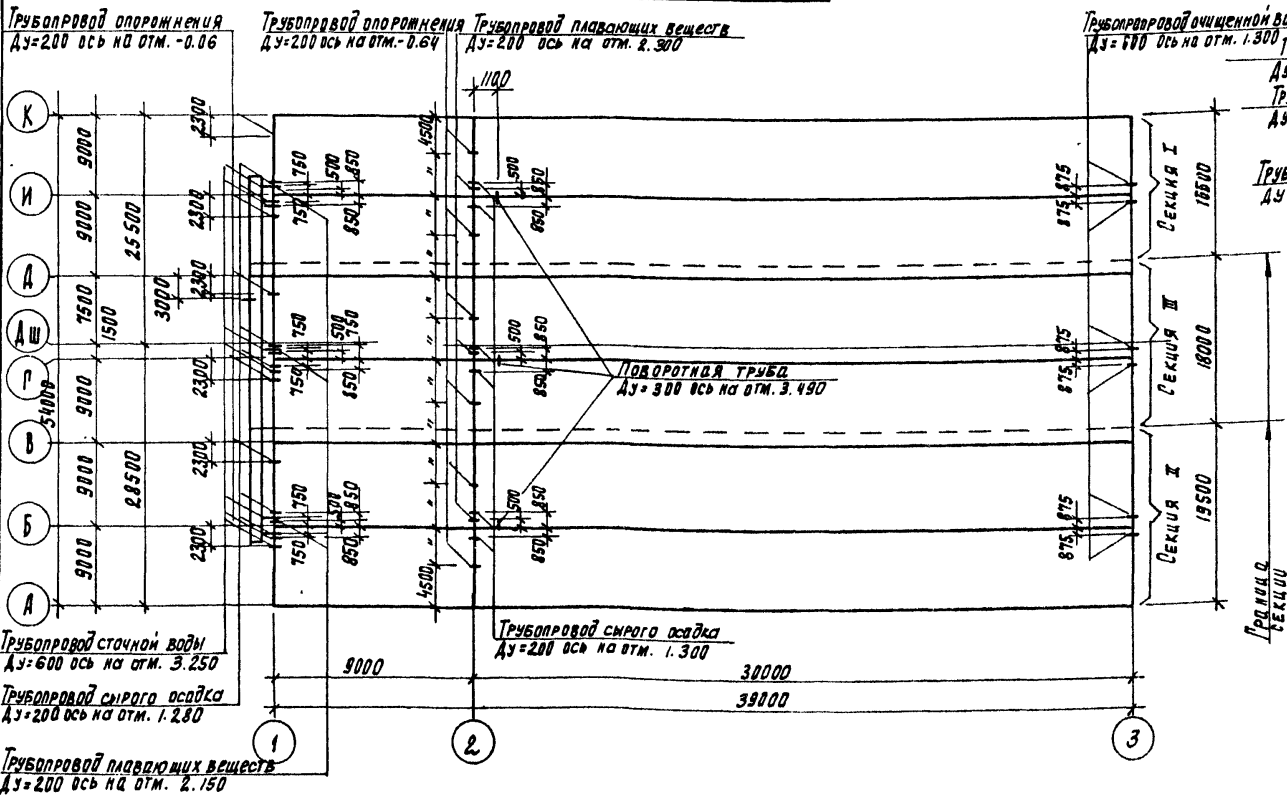


Схема компоновки блока назначается при привязке проекта в зависимости от требуемого объема сооружения.

В проекте разработаны четыре секции сооружения: I; II - крайние; III - средняя деформационным швом; IV - средняя бездеформационного шва

Наибольшее расстояние между деформационным швом не должно превышать 48 м.

Альбом II
 КОМПЛЕКТОВАНИЕ
 ПО КР
 ПОДПИСЬ АРТА
 ПОДПИСЬ АРТА
 ПОДПИСЬ АРТА

Привязан		ТЛ 902-2-427.86		КН	
Проверен	А.УЧКЕР	БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОТСТОИНИКОВ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)		Стандарт	Листов
Э.И.И.	КУРАКОВА			Р	2
	А.УЧКЕР	Компоновочные схемы		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
И.В.Н.	НАЧ. В.А.				

Схемы расположения стеновых панелей.

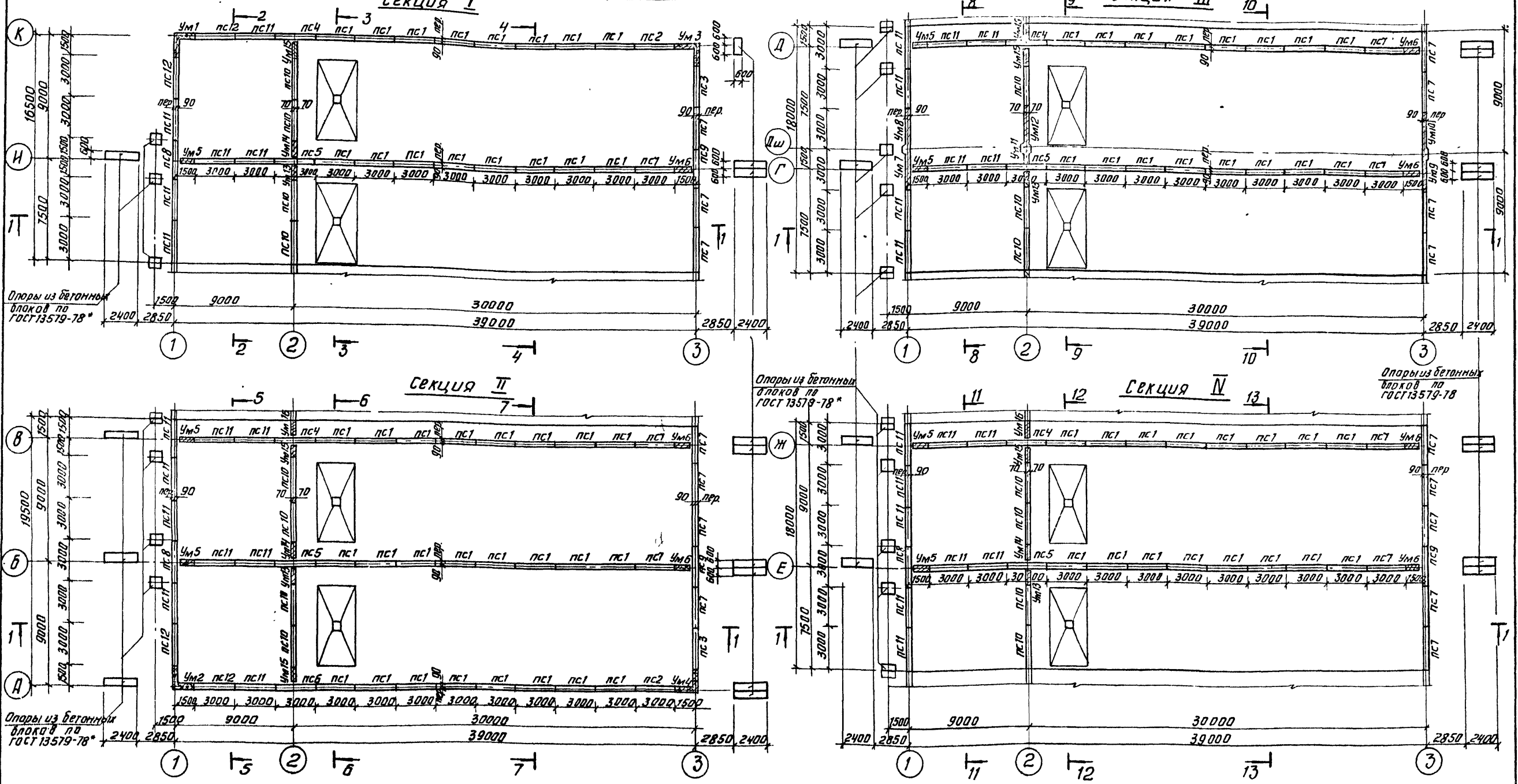
Секция I

Секция III

Секция II

Секция IV

Альбом III

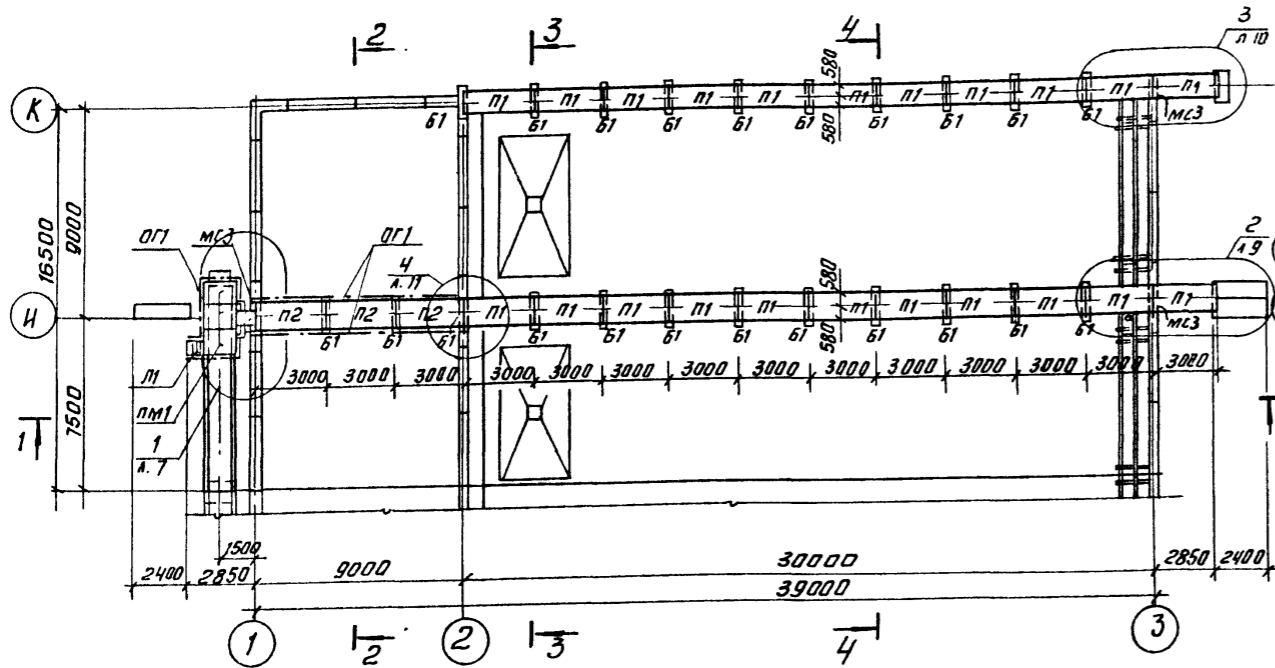


СОГЛАСОВАНО
 МЕНШИКОВА
 ПО КТ
 № В.Д. № № №

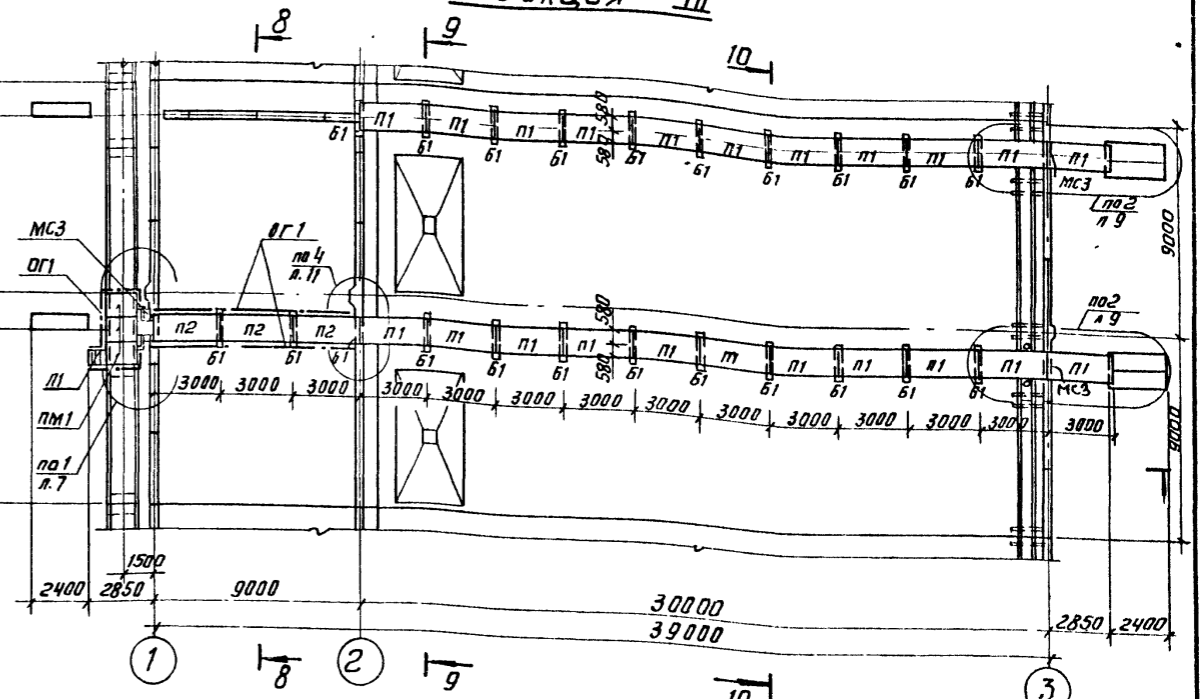
		т.п. 902-2-427.86		КЖ	
ПРОВЕР	ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИЖ.	КУРГАНОВА		Р	3	
ГИП	ЛОУЦКЕР	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
Н. КОНТР.	ЛОУЦКЕР				
ИНВ. №	НЯ.О.ТА	Красавин			

Схемы расположения мостиков и балок

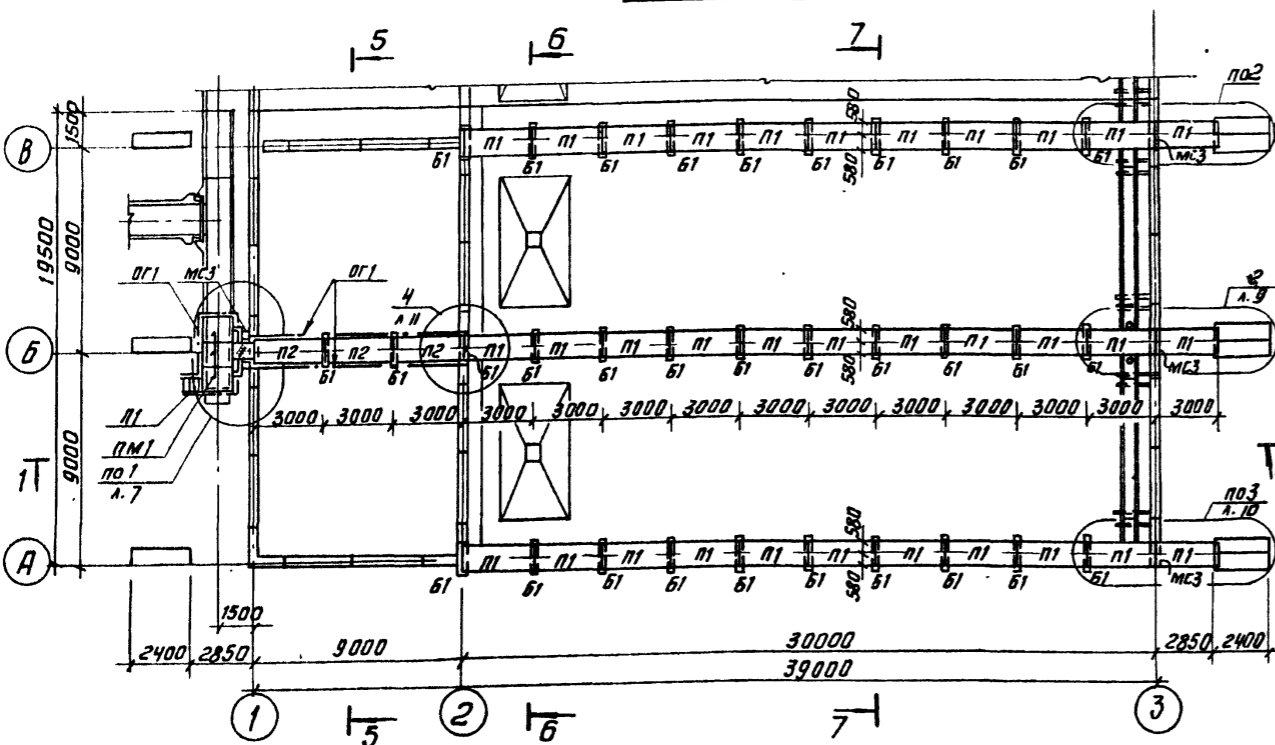
Секция I



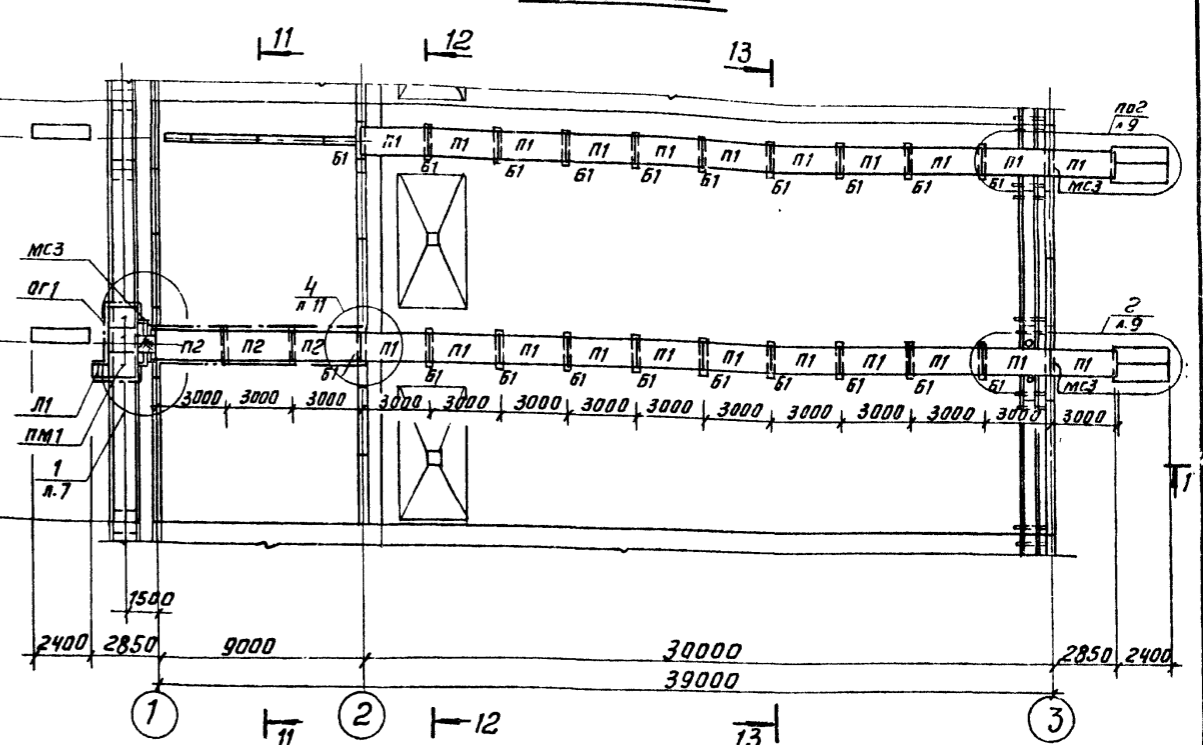
Секция III



Секция II



Секция IV



СОГЛАСОВАНО
по кт. Машинная
по кд. ШИКОВ
Взяты в работу
Поряд. и дата
Имя, № подл.

		ТП 902-2-427.86		КЖ	
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	ЛОУЦКЕР	ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	
		Н. КОНТРОЛЬ. ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	р	4
ИМВ. №		Н. КОНТРОЛЬ. КРАСЯВИН	ЛОУЦКЕР	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТИКОВ И БАЛОК.	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

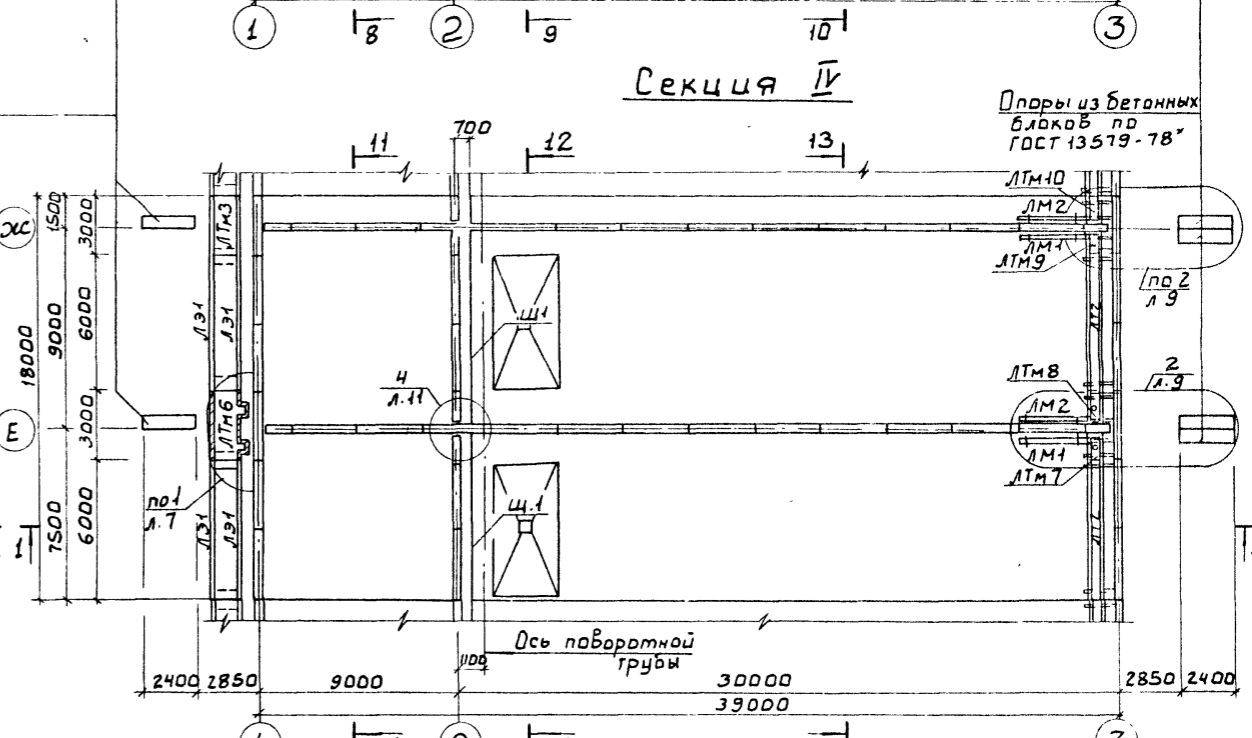
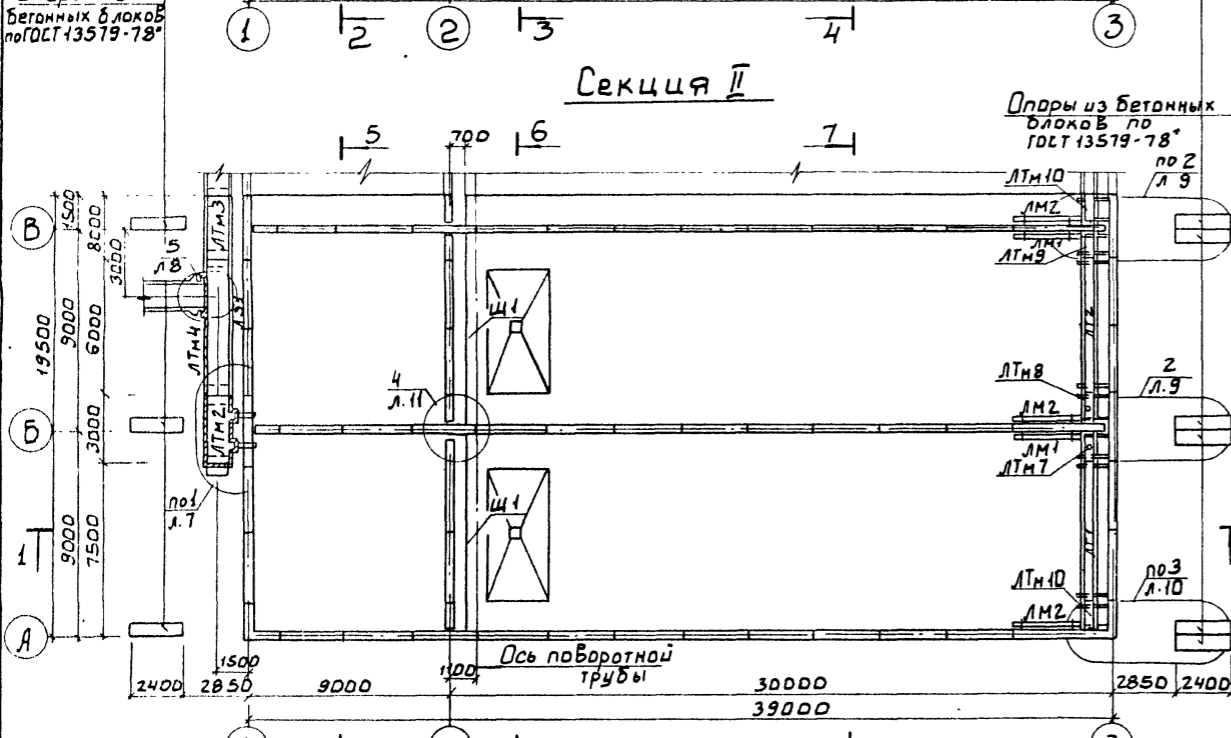
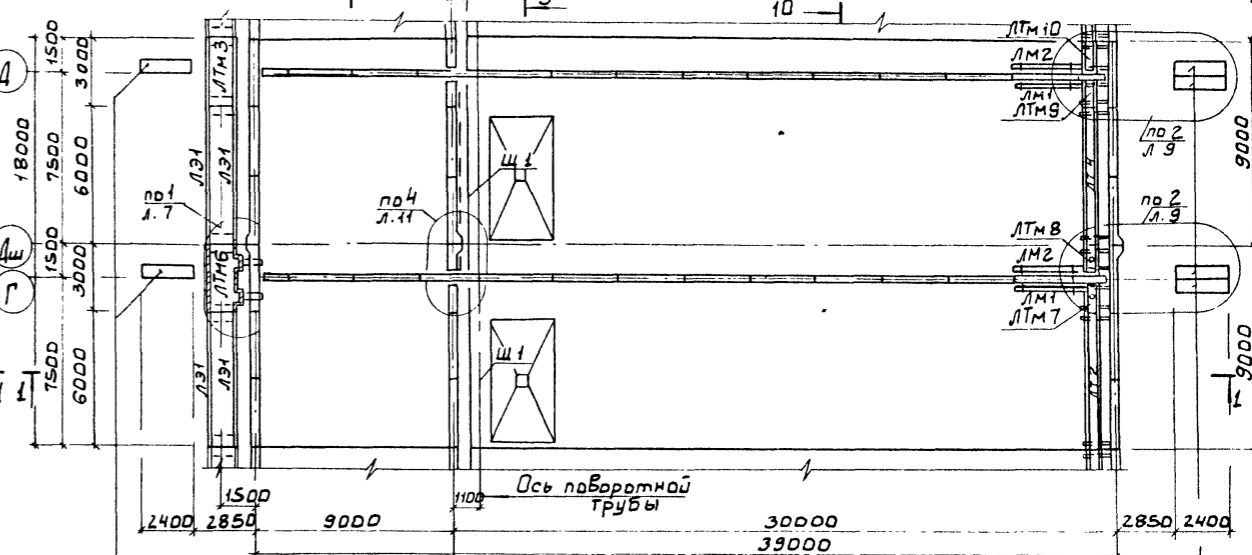
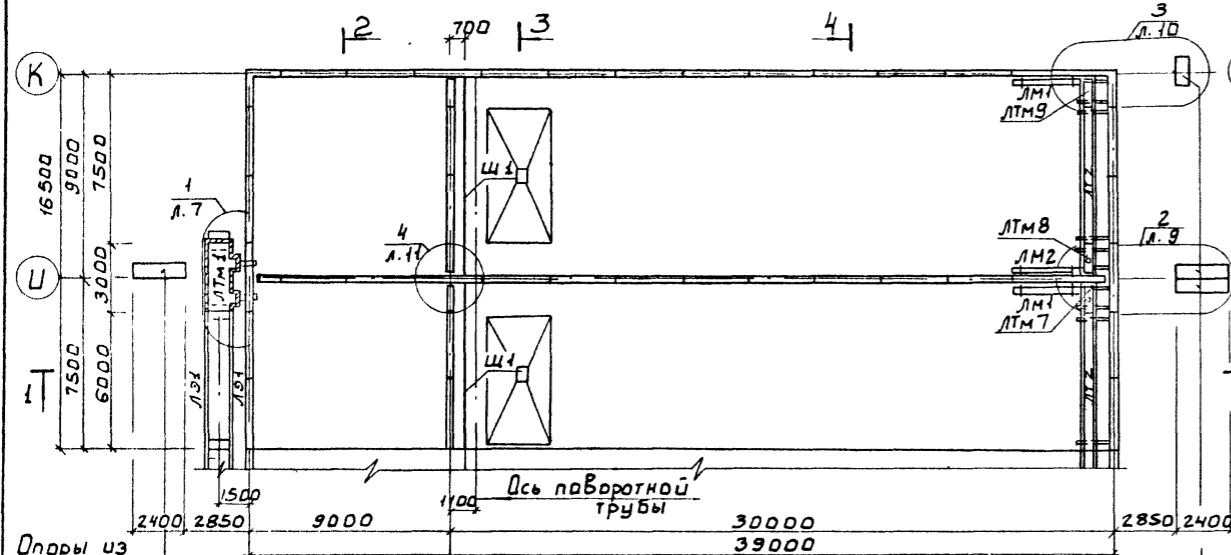
Схемы расположения лотков

Секция I

Секция III

Секция II

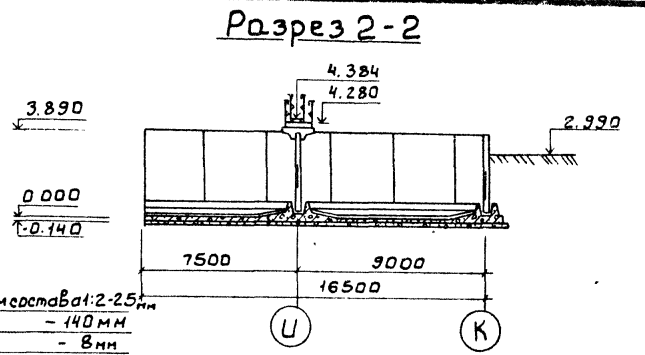
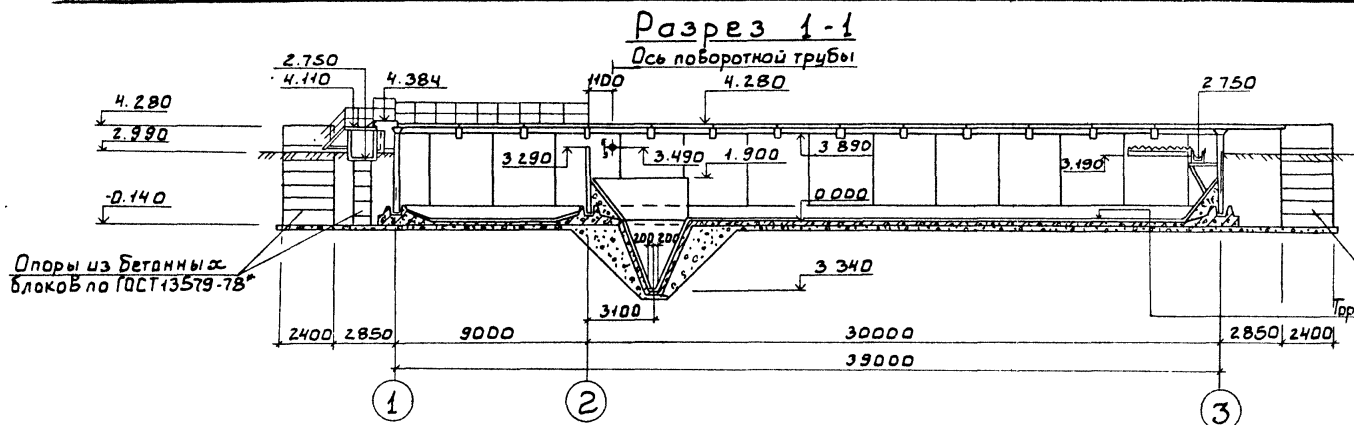
Секция IV



Местоположение подводящего лотка и участка ЛТМ4 уточняется при привязке проекта.

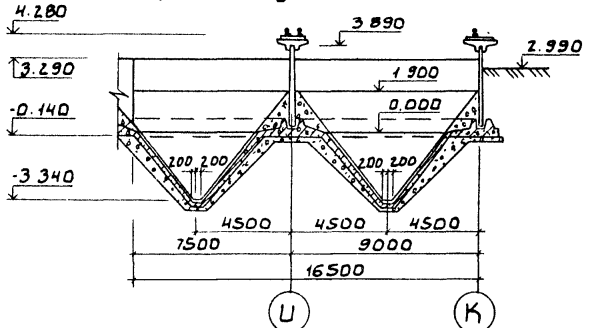
СОГЛАСОВАНО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПО КР
ВЗЛМ ИНВ №
ПРИВ. № ПОДА
ПОДА И ДАТА

		ТП 902-2-427.86		КОЖ	
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. СТ ИНЖ ГИП	ЛОУЦКЕР КУРГАНОВА ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАНД. ЛИСТ Р 5
ИНВ №		Н. КОИТР НАЧ ОТА	ЛОУЦКЕР КРАСОВИЧ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ.	ИЗД. ЦИЭП МОСКВА

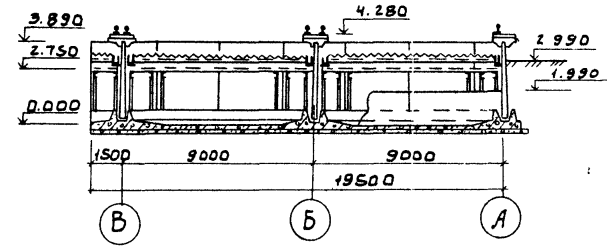


Опора из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*
 покрытие: штукатурка цемента-песчаным р-ом состава 1:2-2,5
 Железобетонное днище - 140 мм
 Асфальтовый раствор - 8 мм
 Бетонная подготовка из бетона В3,5-10,0 мм
 Щебень, трамбованный в грунт - 40 мм
 Грунт основания

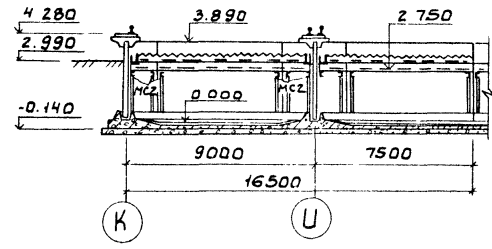
Разрез 3-3
(щиты ЩЗ условно не показаны)



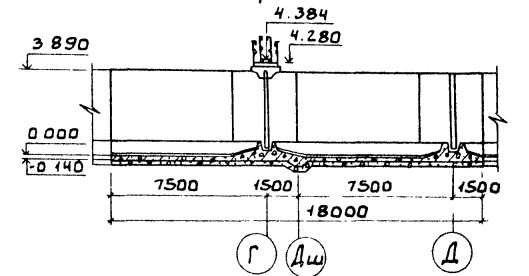
Разрез 7-7



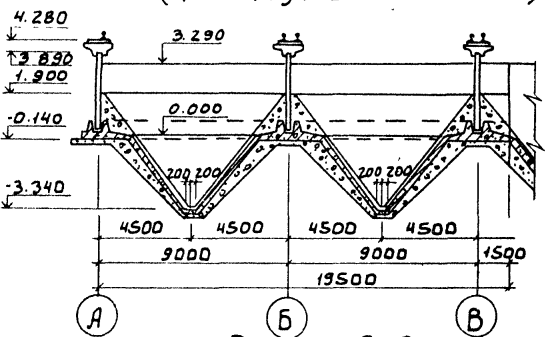
Разрез 4-4



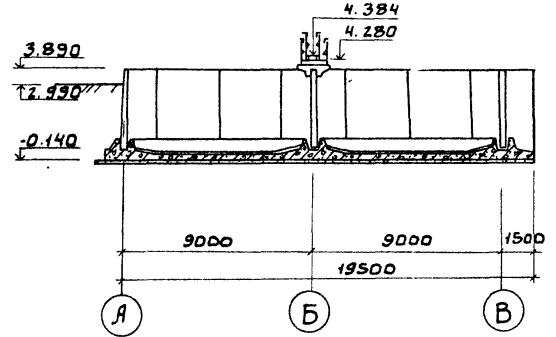
Разрез 8-8



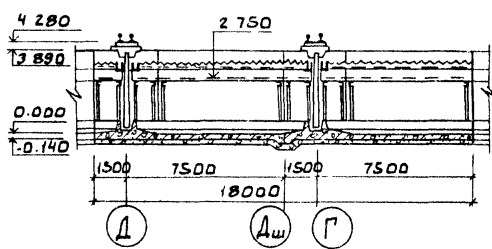
Разрез 6-6
(щиты ЩЗ условно не показаны)



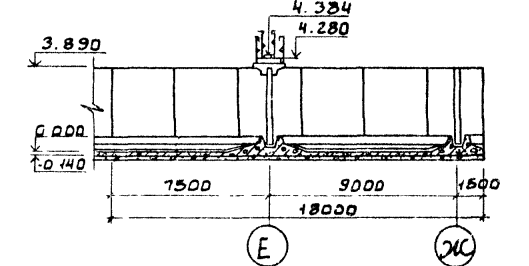
Разрез 5-5



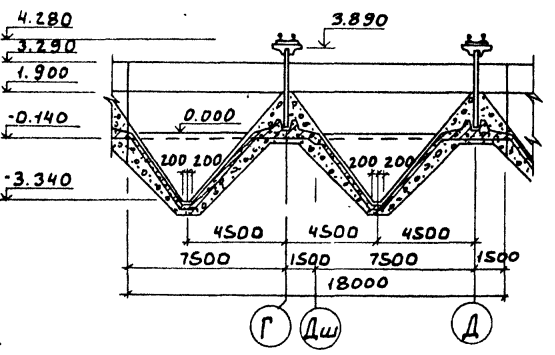
Разрез 10-10



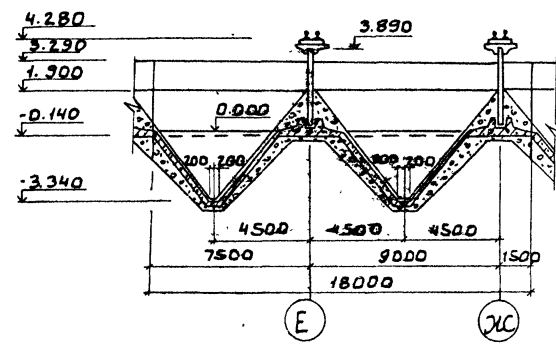
Разрез 11-11



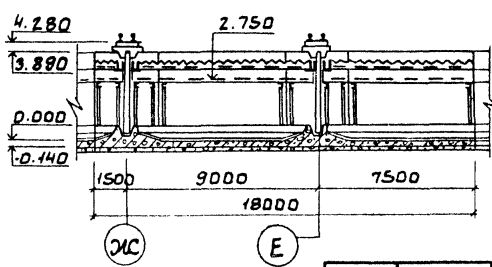
Разрез 9-9
(щиты ЩЗ условно не показаны)



Разрез 12-12
(щиты ЩЗ условно не показаны)



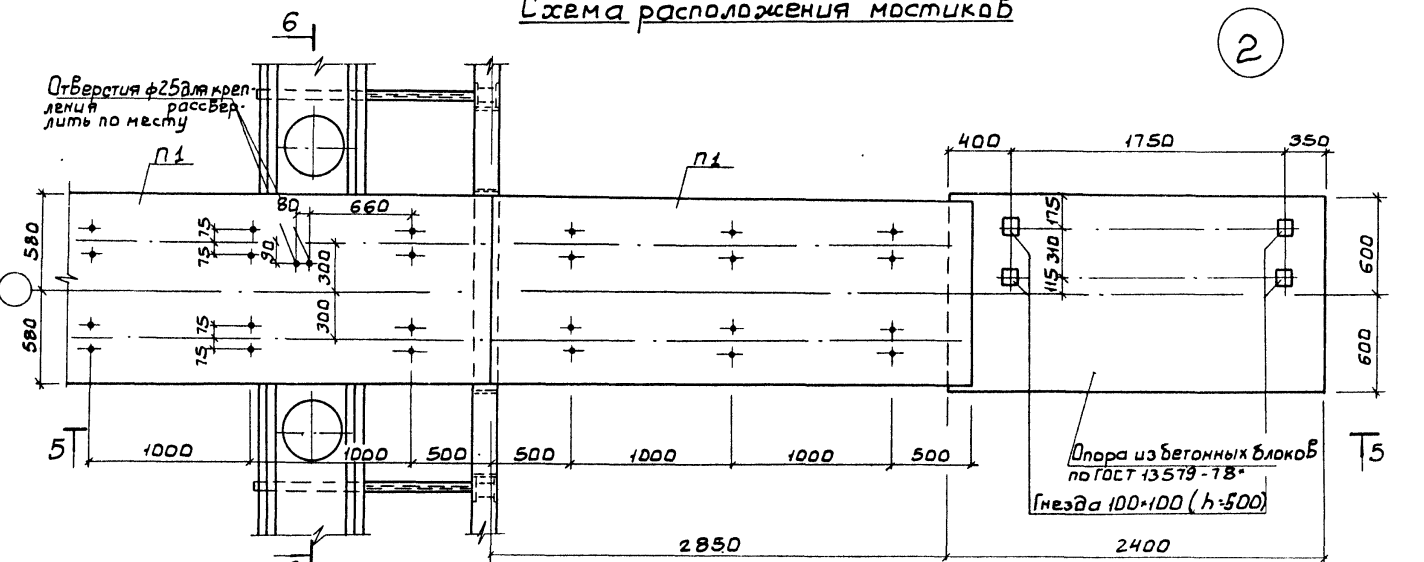
Разрез 13-13



СОГЛАСОВАНО
 ПО КР. МАШИНСКАЯ ШИЛКОВ
 ПО КО
 ВЗЯМ. ИВ. Н.
 ПОДП. И ДАТА
 ИВ. Н. ПОДП. И ДАТА

		ТП 902-2-427.86		КЖ	
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
		СТ. ИНЖ. ХУРГАНОВ	ЛОУЦКЕР	ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	ЛИСТ
		ГИП	ЛОУЦКЕР	(3 ТИПА РАЗМЕРА)	Р Б
		И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	РАЗРЕЗЫ	ЛИНИИ ЭП
		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ЛОУЦКЕР		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
					Г. МОСКВА.

Схема расположения мостиков



Разрез 5-5

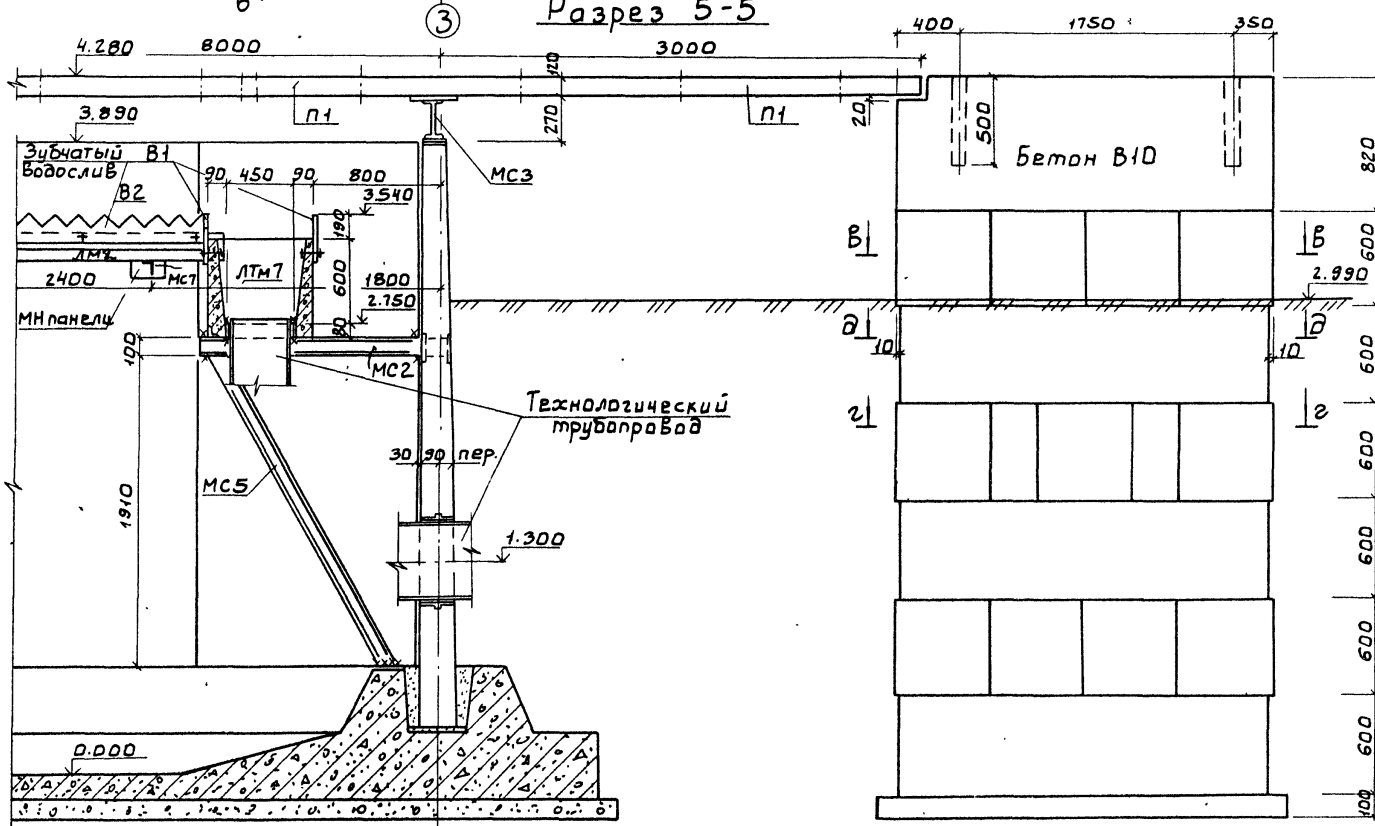
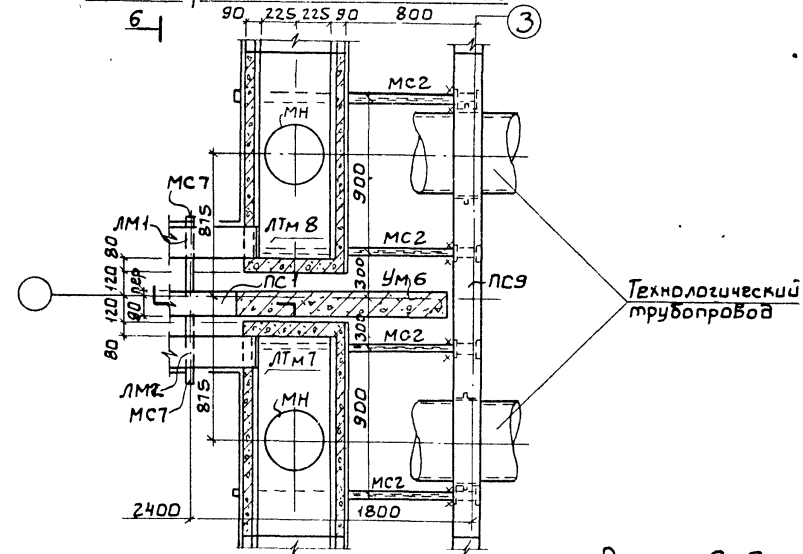
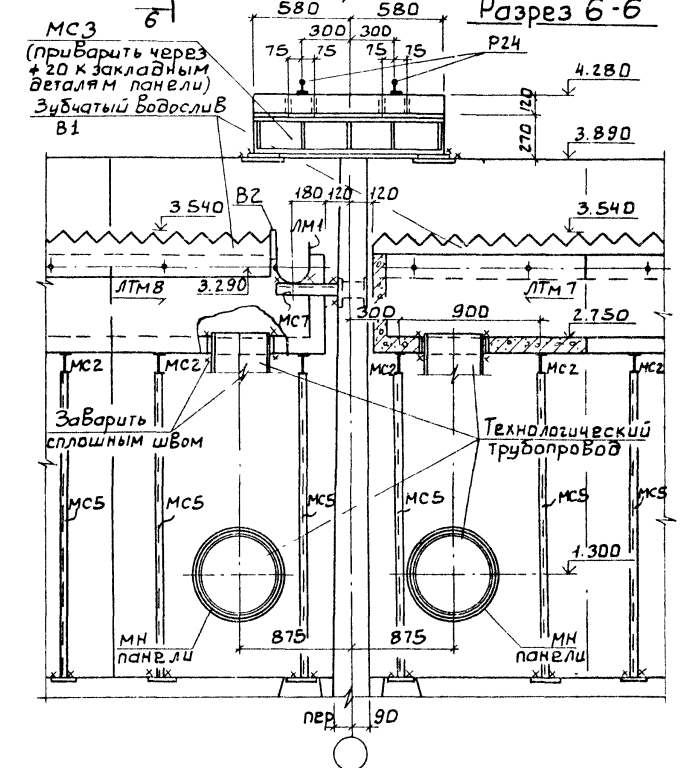


Схема расположения лотков



Разрез 6-6

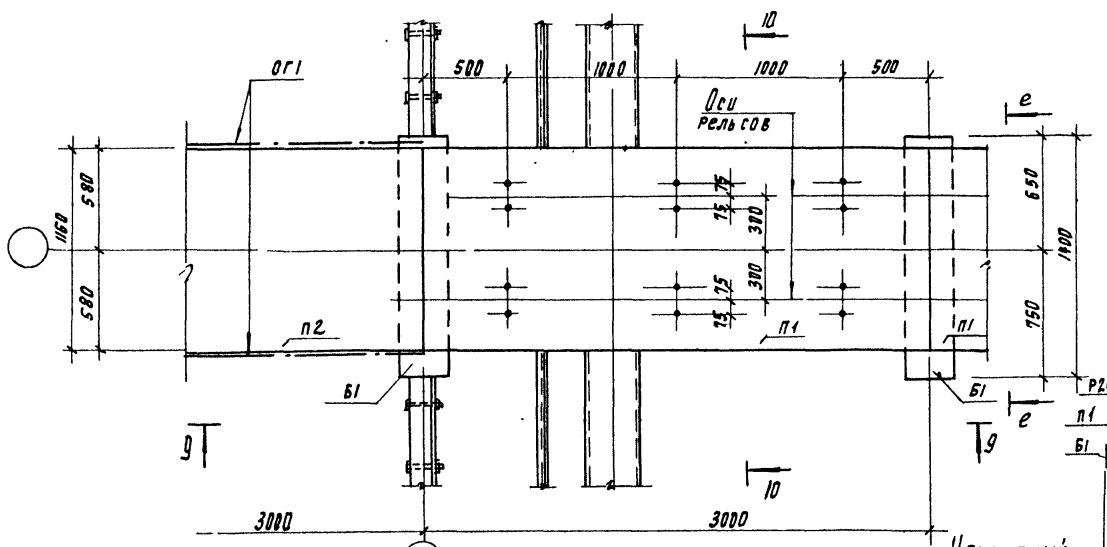


СОТ. АСОВАНО	М.А. ШИШКОВ
ПО КГ	ПО КО
ВЗЯМ. КНВ	
ПОДП. И ДАТА	

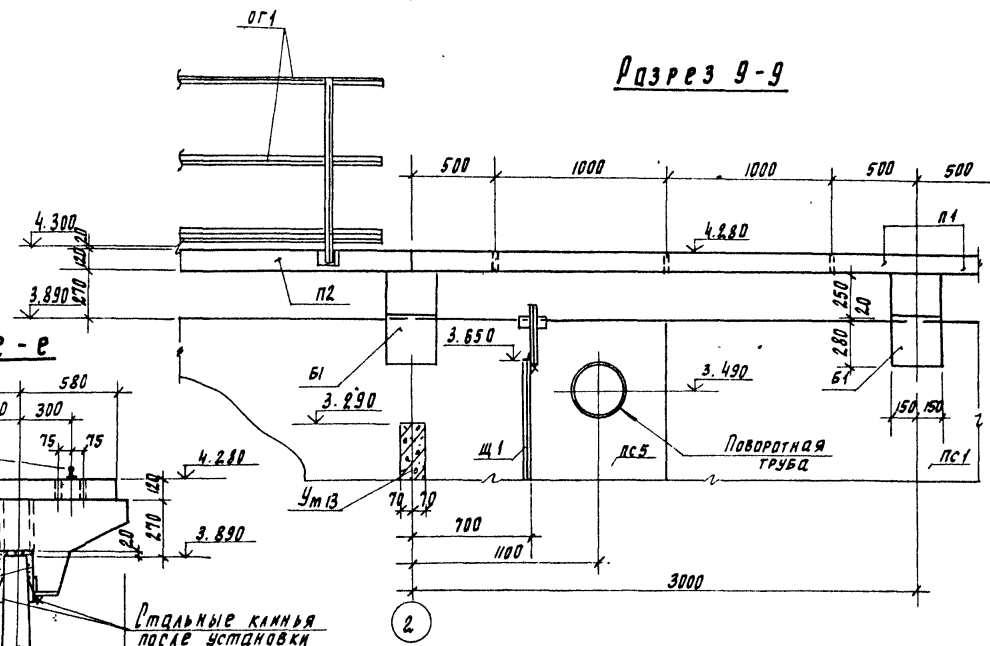
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СТ.ИИЖ КИРГАНОВА	ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	Р	9	
	ТИП ЛОУЦКЕР	(3 ТИПОРАЗМЕРА)			
	И.КОНТЯ ЛОУЦКЕР	Узел "2" ПЛаны.	ЛИНИИ ЭП		
ИНВ.№	НАЧ.ОТД КРАСЯВИН	РАЗРЕЗЫ 5-5, 6-6.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			Г. МОСКВА.		

Лист 11

Схема расположения мостиков и балок



Разрез 9-9



Разрез 10-10

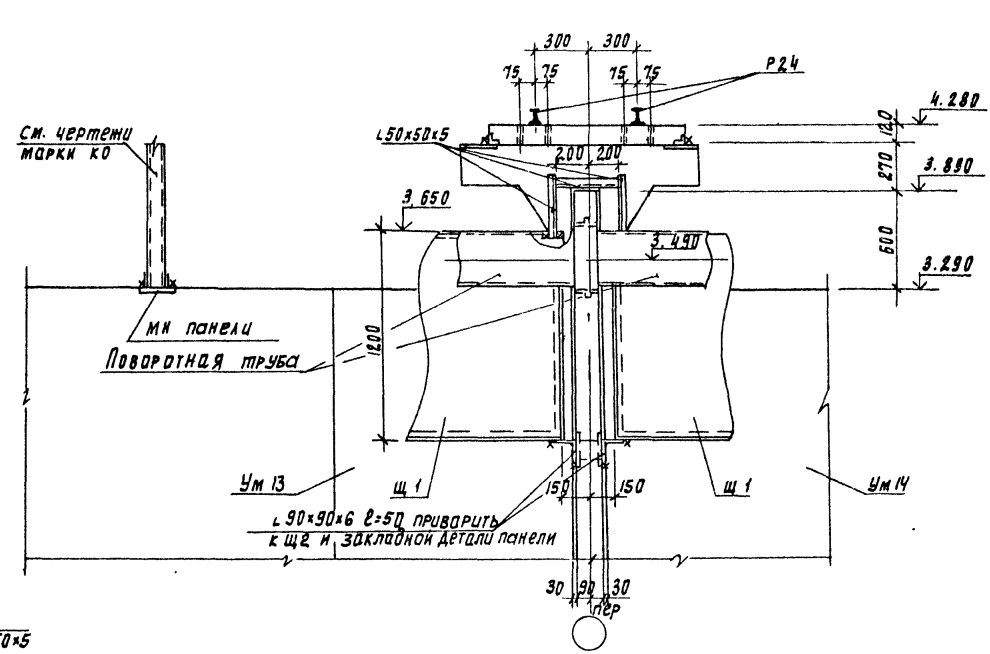
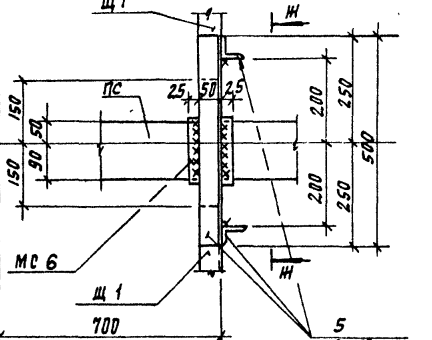
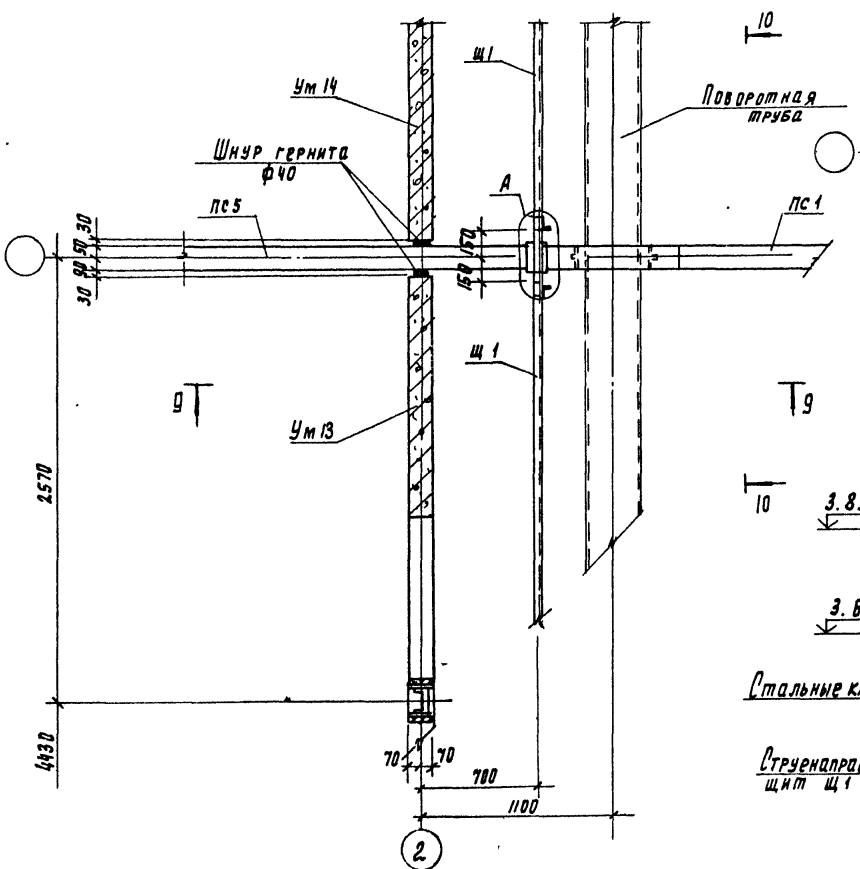
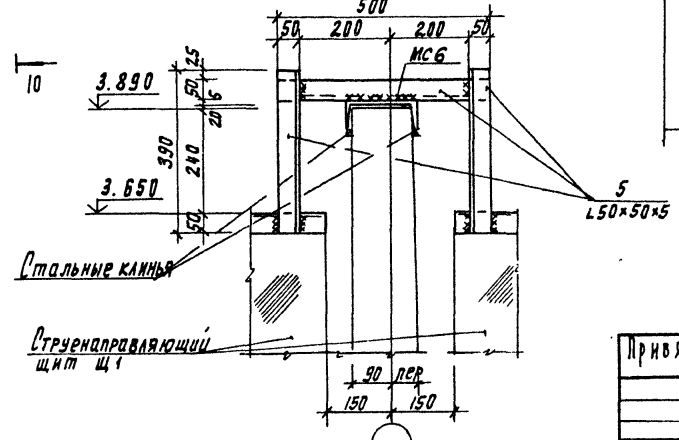


Схема расположения стеновых панелей



Ж - Ж



ОБЪЕДИНЕННАЯ ФИРМА ПРОЕКТОРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ФИРМА "ПРОЕКТОР-СТРОИТЕЛЬ" РАССОЛОВА В. А. ДИМИТРИЙЕВ И. П. ШИШКОВ Ю. К.

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕРИЛ	ЛОУЦКЕР	И. П. ШИШКОВ	ТЛ 902-2-427.86		КШ-
		И. П. ШИШКОВ	ЛОУЦКЕР	И. П. ШИШКОВ	БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОТСТОЙНИКИ ВЕРХНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)		ЩАДЯЯ ПАНЕЛИ ЛИСТОВ П II
		И. П. ШИШКОВ	ЛОУЦКЕР	И. П. ШИШКОВ	ЦЗСА "4" РАЗРЕЗЫ 9-9, 10-10		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ФИРМА "ПРОЕКТОР-СТРОИТЕЛЬ" г. МОСКВА

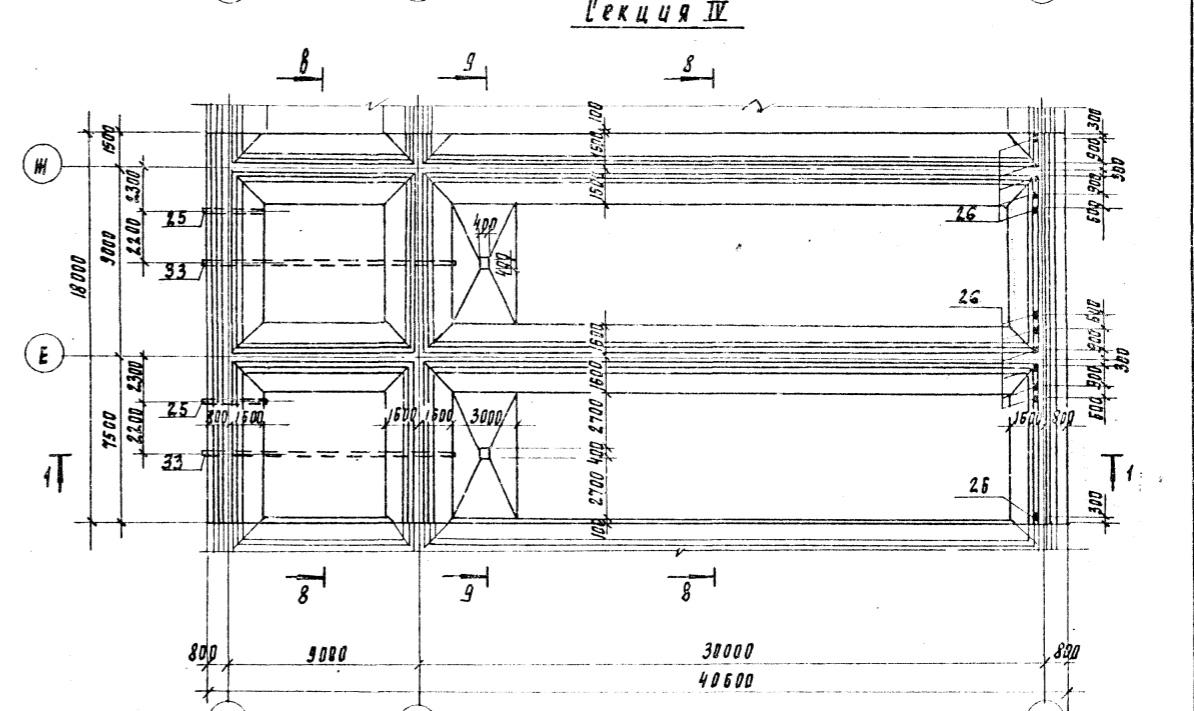
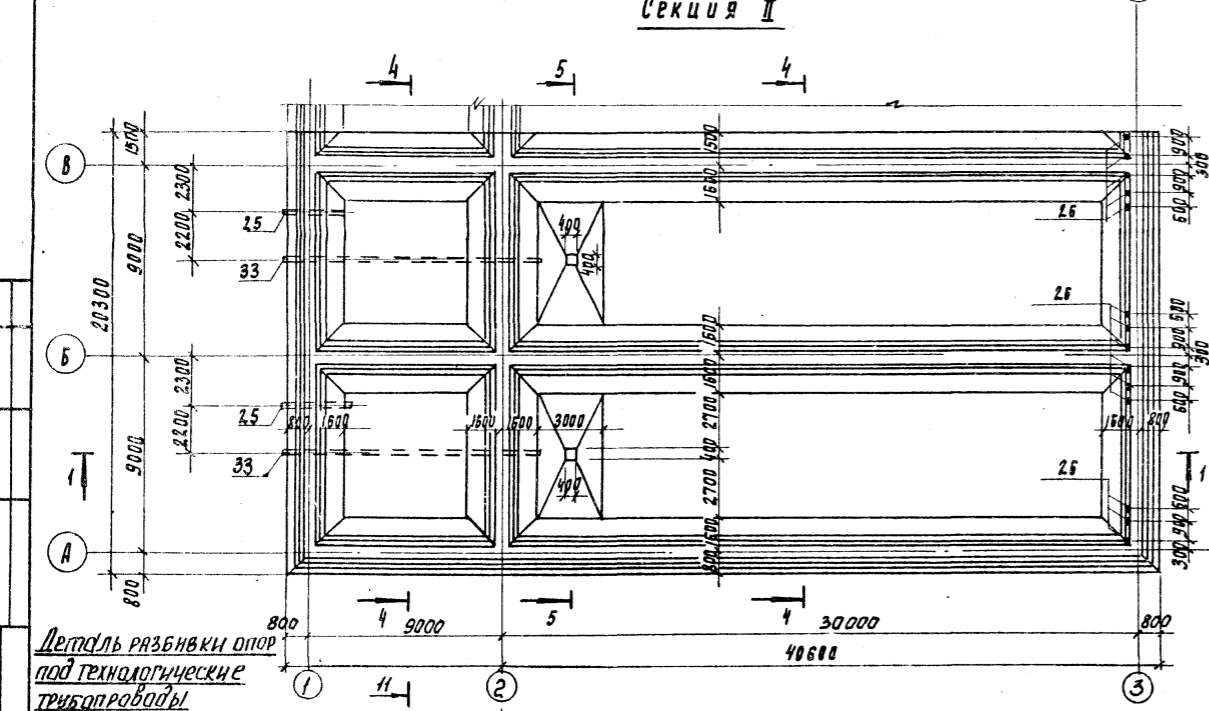
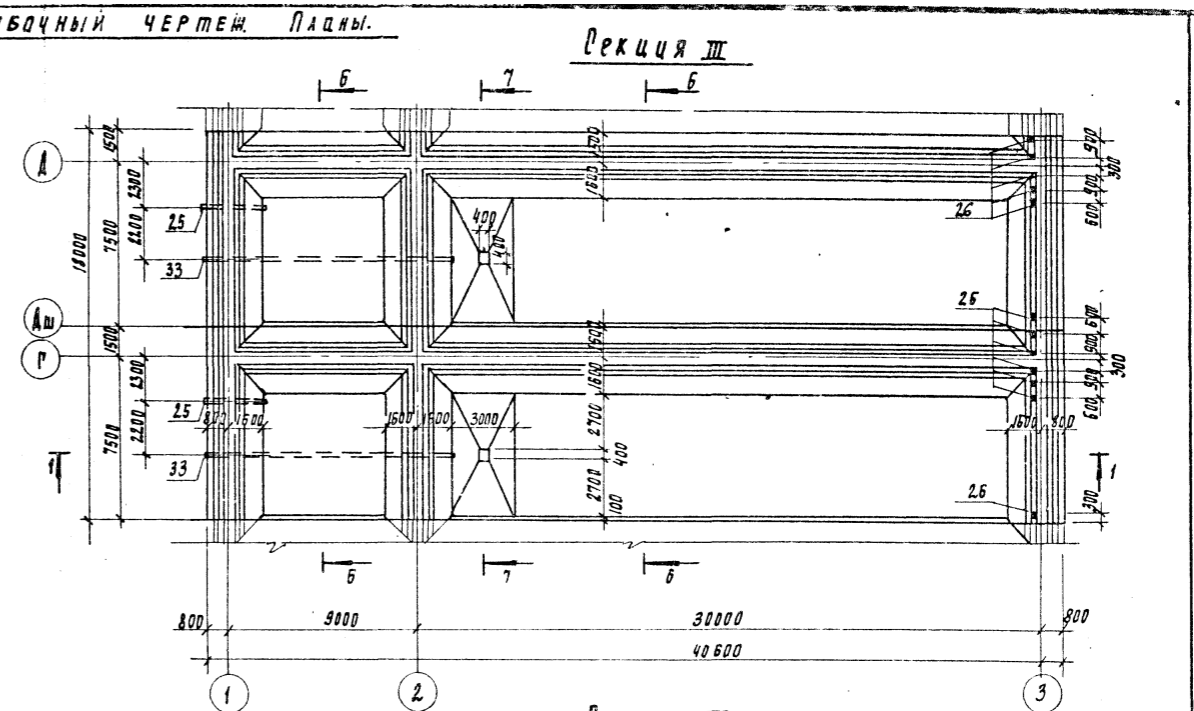
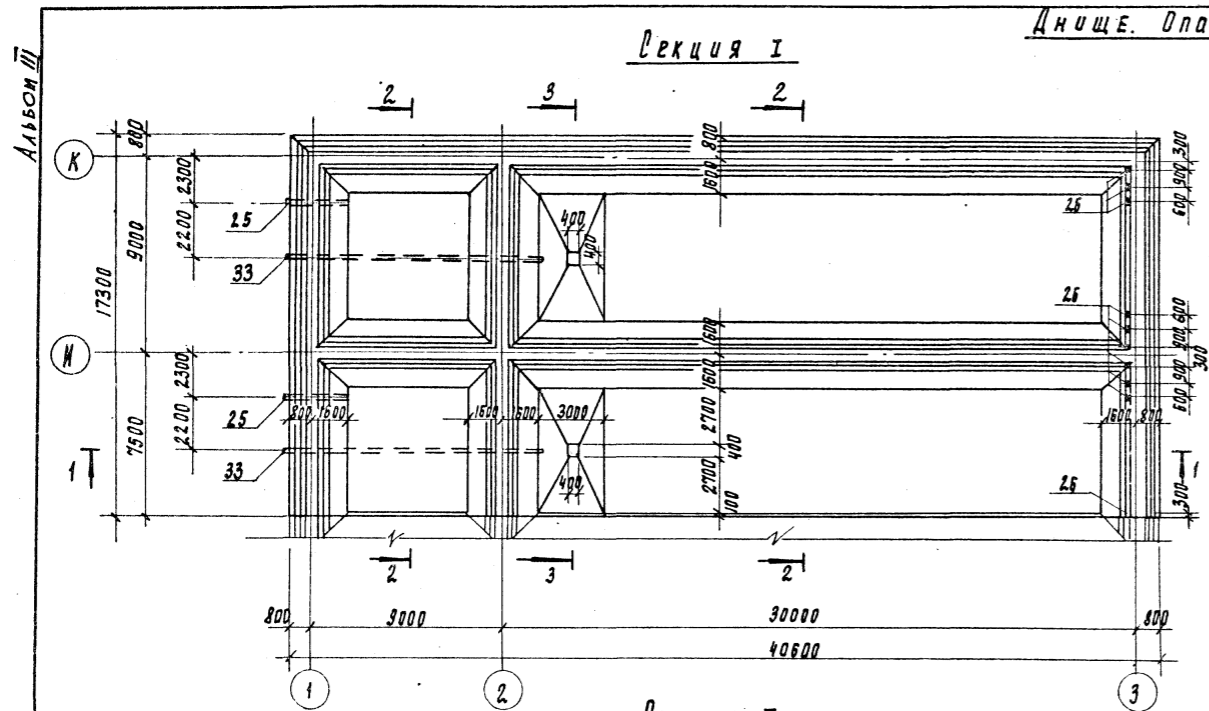
Альбом III

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				МАССА кг	ПРИМЕЧ.	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				МАССА кг	ПРИМЕЧАНИЕ			
			I	II	III	IV						I	II	III	IV					
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ																		
		ПАНЕЛИ																		
ПС1	ТП	КЩС 1.000	ПС1	16	24	16	16	4280		АТМ4	Лист 30	АТМ4	1	1	1	1				
ПС2	ТП	КЩС 2000	ПС2	1	1	—	—	4280		АТМ5	Лист 31	АТМ5	1	—	2	2				
ПС3		-01	ПС3	1	2	—	—	4280		АТМ6	Лист 31	АТМ6	—	—	1	1				
ПС4	ТП	КЩС 1.000-01	ПС4	1	1	1	1	4280		АТМ7	Лист 31	АТМ7	1	1	1	1				
ПС5		02	ПС5	1	1	1	1	4280		АТМ8	Лист 31	АТМ8	1	1	1	1				
ПС6		03	ПС6	—	1	—	—	4280		АТМ9	Лист 31	АТМ9	1	1	1	1				
ПС7		04	ПС7	4	6	6	7	4280		АТМ10	Лист 31	АТМ10	—	2	1	1				
ПС8		05	ПС8	1	1	—	—	4280												
ПС9		06	ПС9	1	1	—	—	4280												
ПС10	ТП	КЩС 3.00.0	ПС10	4	4	3	4	4280												
ПС11	3.900-3	вып. 3/82	ПС2-36-К1	6	9	8	8	4280												
ПС12	3.900-3	вып. 3/82	ПС2-36-К11	2	2	—	—	4280												
			ПЛАТЫ																	
П1	ТП	КЩС 4.0.00	П1	22	33	22	22	1040		МС1	ТРУБА d=630*7 ГОСТ 10704-76 p=800	МС3	3	4	3	3				
П2		-01	П2	3	3	3	3	1040		МС2	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 R=1350	МС4	2	2	2	2	9.0			
			БАЛКИ							МС3	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 R=1000	МС5	10	14	12	12	18.2			
Б1	ТП	КЩС 5.000	Б1	22	32	22	22	300		МС4	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 R=250	МС6	2	3	2	2	1.4			
			ЛОТКИ							МС5	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 R=100	МС7	6	10	8	8	1.3			
ЛТ1	ТП	КЩС 6.000	ЛТ1	2	2	2	2	2030		1	УГОЛОК 60x60x5 ГОСТ 8509-72 R=100	2	1	1	1	1	22.7			
ЛЭ1	3.900-3	вып. 8	ЛТ2-12	2	1	4	4	2350		3	Лист 30 МС ГОСТ 8508-77 R=620	4	2	2	2	2	9.1			
			БЛОКИ							4	ПОЛОСА 62x60 ГОСТ 103-76 R=1020	5	2	2	2	2	2.3			
			ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78*	8	14	16	16	640		ЛМ1	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 R=170	ЛМ1	ТП	КЩС 8.0.00	ЛМ1	2	2	2	2	
			ФБС 9.6.6-Т ГОСТ 13579-78*	8	16	16	16	700		Л1	УГОЛОК 60x60x5 ГОСТ 8509-72 R=100	Л1	1.450.3-3.1	1.110.0-0.4	МАХШ 45-12.8	1	1	1	1	50.9
			ФБС 12.6.6-Т ГОСТ 13579-78*	15	27	18	18	960		ЛГ1	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 R=1020	ЛГ1	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0	по типу ОГПМХ36-10.9	23мм	23мм	23мм	23мм	10.5
			ФБС 24.6.6-Т ГОСТ 13579-78*	6	24	12	12	1400		ЛГ2	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 R=170	ЛГ2	1.450.3-3.1	4.1.1.1.0	ОГЛ МАХ45-10.12	1	1	1	1	7.5
			МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ							ЛГ3	УГОЛОК 60x60x5 ГОСТ 8509-72 R=100	ЛГ3	1.450.3-3.1	4.1.1.1.0	ОГЛ МАХ45-10.12	1	1	1	1	7.5
			МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ СТЕН							ПМ1	ПОЛОСА 62x60 ГОСТ 103-76 R=1020	ПМ1	ТП	КЩС 8.0.00-01	ЛМ2	1	3	2	2	
Ум1	Лист 26	Ум1	Ум1	1	—	—	—			ЛМ2	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 R=100	Щ1	ТП	КЩС 0.1.0.0	Щ1	1.85	2.15	2.0	2.0	
Ум2	Лист 26	Ум2	Ум2	—	1	—	—			Щ1	УГОЛОК 60x60x5 ГОСТ 8509-72 R=100	Водослив	В1	ТП	КЩС 7.0.00	В1	3.70	4.30	4.0	4.0
Ум3	Лист 26	Ум3	Ум3	1	—	—	—			В1	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 R=100	В2	В2	-01	В2	3	5	4	4	
Ум4	Лист 26	Ум4	Ум4	—	1	—	—													
Ум5	Лист 26	Ум5	Ум5	1	2	2	2													
Ум6	Лист 26	Ум6	Ум6	1	2	2	2													
Ум7	Лист 26	Ум7	Ум7	—	—	1	—													
Ум8	Лист 26	Ум8	Ум8	—	—	1	—													
Ум9	Лист 26	Ум9	Ум9	—	—	1	—													
Ум10	Лист 26	Ум10	Ум10	—	—	1	—													
Ум11	Лист 26	Ум11	Ум11	—	—	1	—													
Ум12	Лист 26	Ум12	Ум12	—	—	1	—													
Ум13	Лист 26	Ум13	Ум13	1	1	1	1													
Ум14	Лист 26	Ум14	Ум14	1	1	1	1													
Ум15	Лист 26	Ум15	Ум15	1	2	1	1													
Ум16	Лист 26	Ум16	Ум16	1	1	1	1													
			ЛОТКИ																	
АТМ1	Лист 30	АТМ1	АТМ1	1	—	—	—													
АТМ2	Лист 30	АТМ2	АТМ2	—	1	—	—													
АТМ3	Лист 30	АТМ3	АТМ3	—	1	1	1													

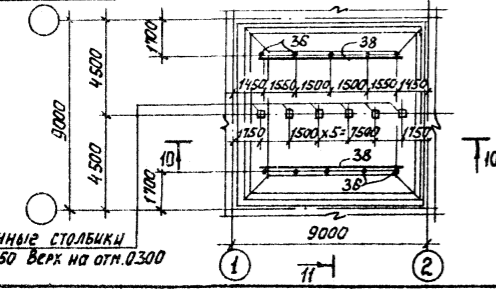
- За условную отметку 0000 принят верх железобетонного дна, что соответствует абсолютной отм. [] .
- Днища и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен торкретуются цементно-песчаным раствором за 2 раза на толщину 25 мм.
- Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей. Между собой панели крепятся путем сварки закаленных деталей арматурными накладками по узлам 2.3 серии 3.900-3 вып. 2/82 с последующим замоноличиванием стыка цементно-песчаным раствором механизированным способом в соответствии с рекомендациями по замоноличиванию цементно-песчаным раствором стыков шпунтового типа в сборных железобетонных сооружениях (см. серию 3.900-3 вып. 2/82). Т-образные стыки стен-губки в виде шпонки, заполняемой тиклодром герметиком „Гидром II“ по узлу 24 серии 3.900-3 вып. 2/82. Подробнее о материалах и способах производства работ по выполнению стыков см. серию 3.900-3 и пояснительную записку.
- Заделка стеновых панелей в паз днища производится по узлам 16,18 серии 3.900-3 вып. 2/82. Выравнивающий слой цементного раствора по дну пазы принят 30 мм.
- Все металлоконструкции, соприкасающиеся с водой, окрашиваются лаком ХВ-784 (ГОСТ 7313-75*) за три раза по грунтовке ХС-010 (ГОСТ 9355-81). Прочие металлоконструкции окрашиваются масляной краской (ГОСТ 8292-75) за 2 раза по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

		ТП 902-2-427.86		КМ	
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СТ.ИМ.	КУРГАНОВА	Р	12		
ГЛП	ЛОУЦКЕР	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, МЯТЕЧКОВ И БЛОКОВ, ЛОТКОВ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
Н.КОНТР.	ЛОУЦКЕР				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				

Днище. Опалубочный чертёж. Падны.



Деталь разбивки опор под технологические трубопроводы

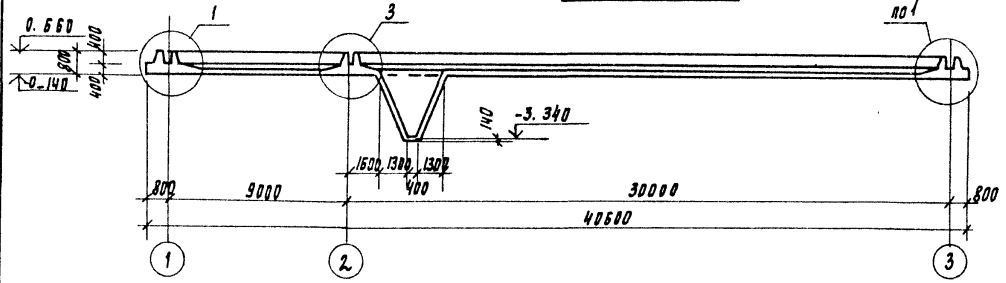


СДАВАЮЩАЯ
КГ МАШИНСКАЯ
По
МАШ. ВОД. ПОДП. И Д.А. В. ЗАМЕНЕВ

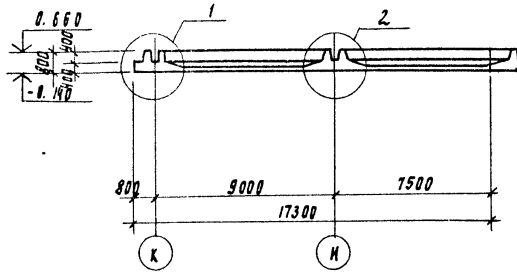
Привязан		Проверен Л. ДУЦКЕР от инж. КУРЯНОВА Г.И.П.	Лист 15	ТН 902-2-427.86	КЖ
		И. КОНТР. И.А. ОТА	Л. ДУЦКЕР КРАСОВИЧ	В.А.К. ПРЕАРАМОРЫ - ОТСТОИНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Альбом III

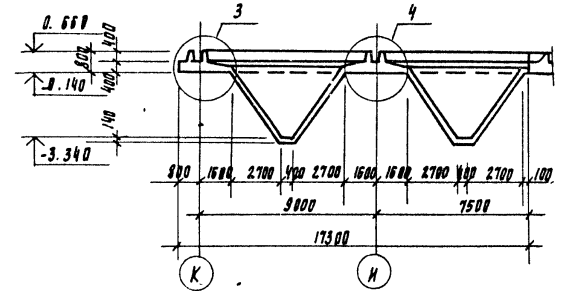
Разрез 1-1



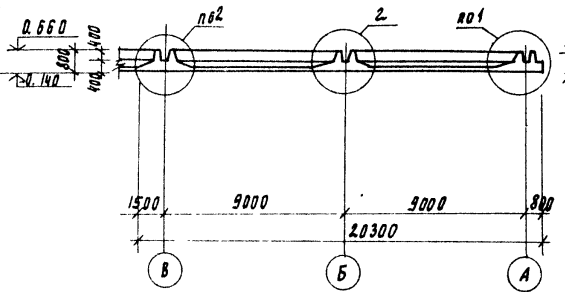
Разрез 2-2



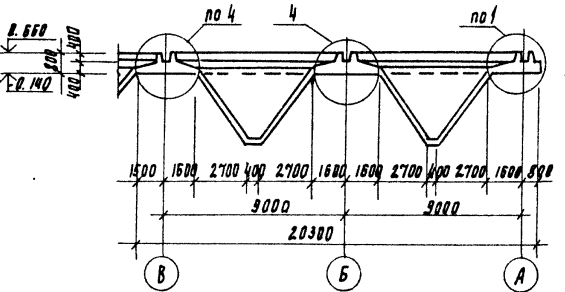
Разрез 3-3



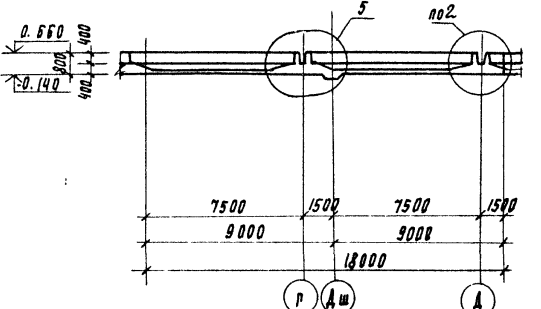
Разрез 4-4



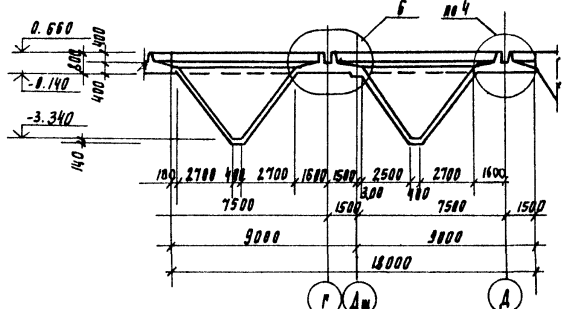
Разрез 5-5



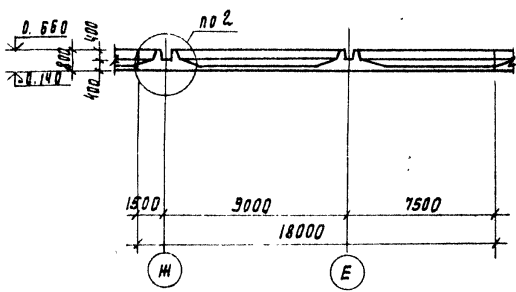
Разрез 6-6



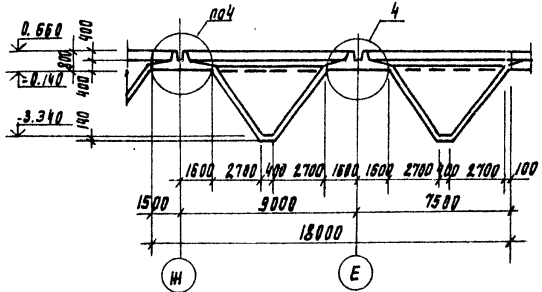
Разрез 7-7



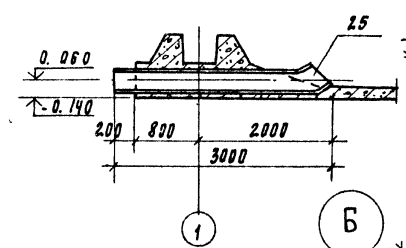
Разрез 8-8



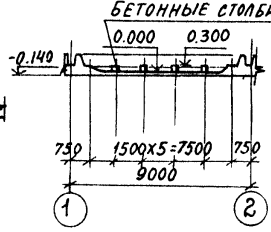
Разрез 9-9



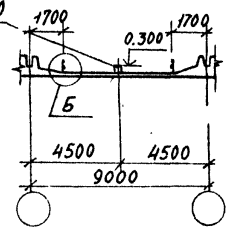
Деталь установки трубы опорения преэратора



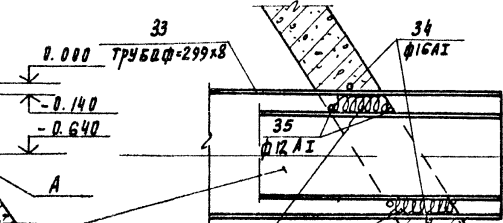
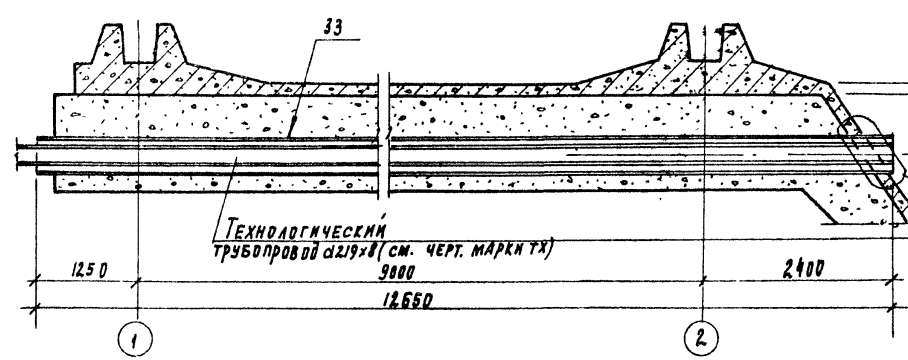
РАЗРЕЗ 10-10



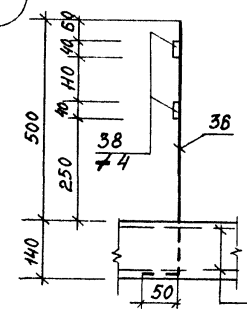
РАЗРЕЗ 11-11



Деталь установки трубы опорения отстойника



Зачеканить прослоенной пенкой прямию и заделать асбестоцементным раствором

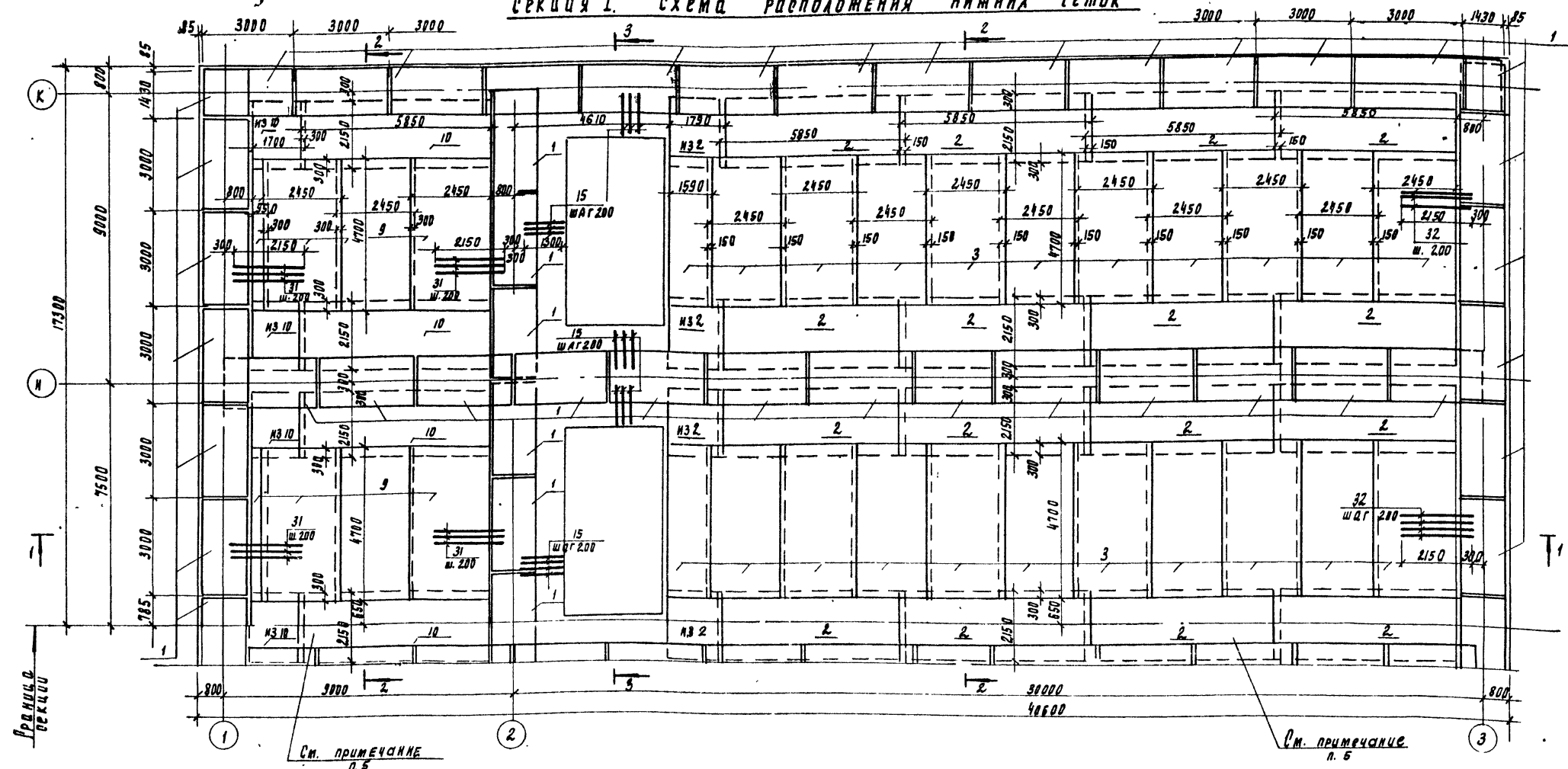


Т П 902-2-427.86		КМ	
ПРОВЕРИЛ	ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ	СТАНАЯ
П.И.И.	КУРГАНОВА	ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	Лист
	ЛОУЦКЕР	(3 ТИПОРАЗМЕРА)	14
И.КОНТ.	ЛОУЦКЕР	ДНЩЕ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЦНИИЭП
И.В.М.	КРАСОВИЧ	РАЗРЕЗЫ.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			Г. МОСКВА

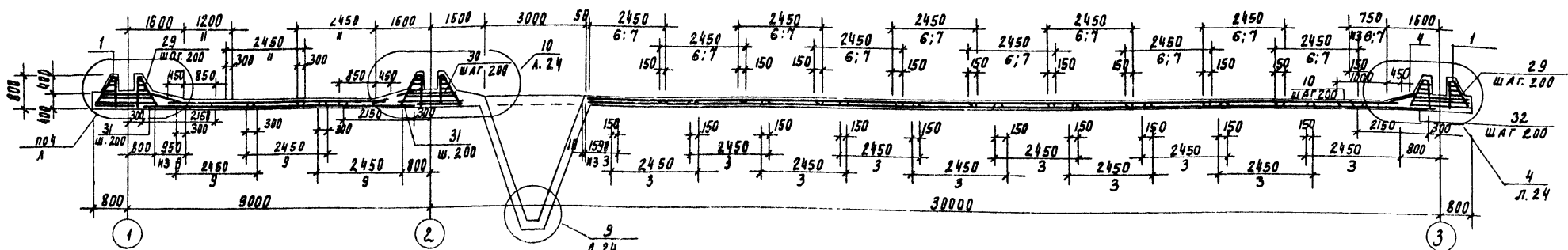
С. П. ЛАСОВА Н. О.
 ПО К. Г. МАНУСКОЕ
 И. В. Н. ПОЛ. ПОЛОДСЬ И. А. ТА. В. С. М. К. В. В. М.

Секция I. Схема расположения нижних сеток

Альбом III



Разрез 1-1

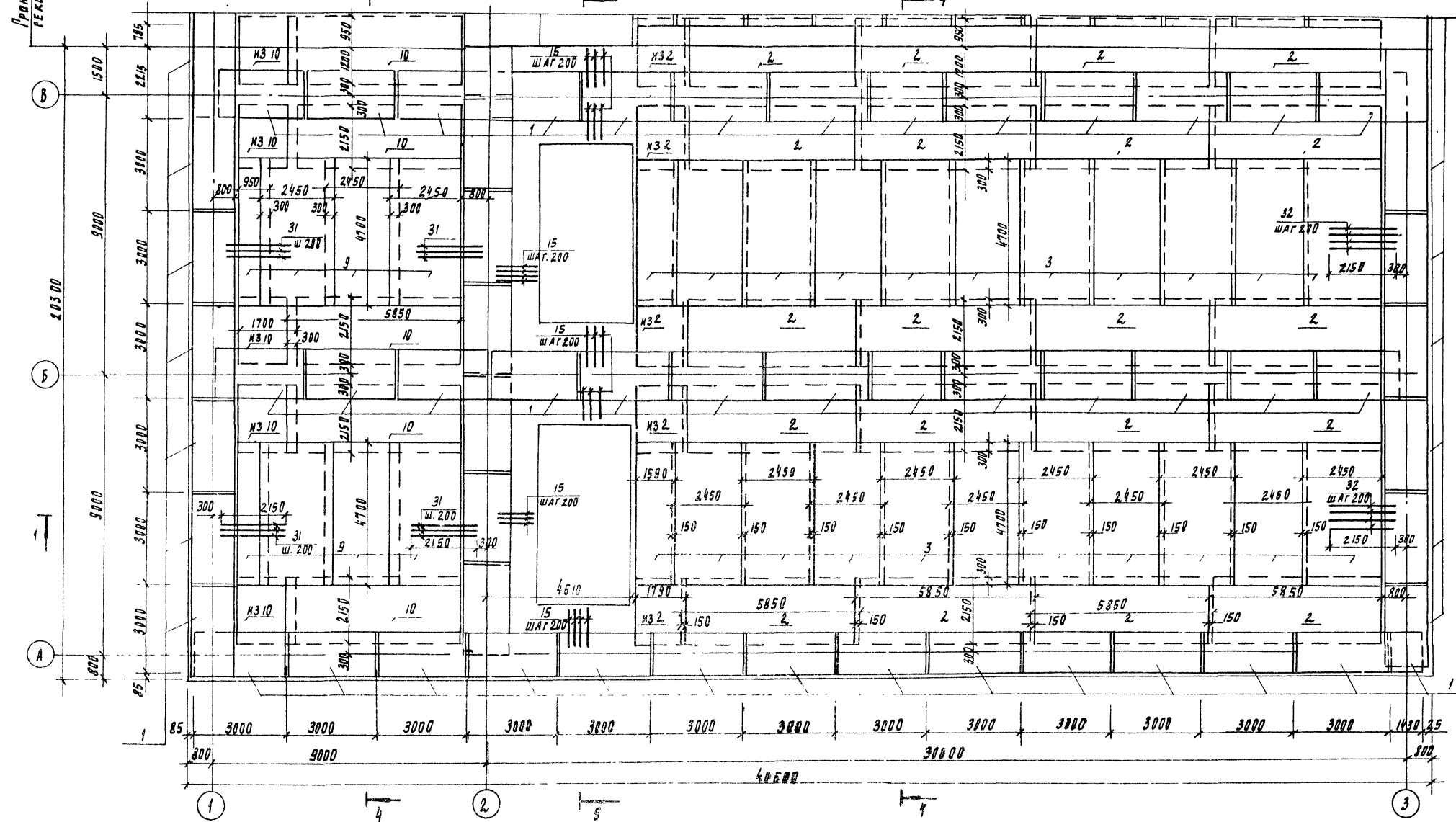


1. Размеры сеток даны по их габариту.
2. Укороченные сетки обрезать по месту.
3. Защитный слой бетона для нижних сеток - 35 мм; для верхних и каркасов - 25 мм.
4. В местах пересечения пространственных каркасов стержни, попадающие в паз зуба, обрезать и отогнуть по месту.
5. Арматурные сетки, пересекаемые линиями границ секции, в спецификации условно отнесены к секциям, в которых расположен башмак.

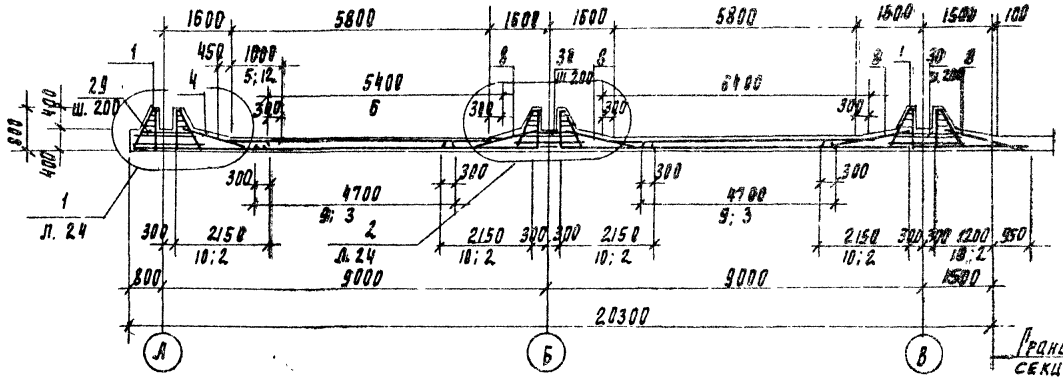
Привязан		ТП 902-2-427.86		КЖ	
Проверил	Личкер	Блок предохранитель-отстойники	Стальная	Лист	Листов
Л. И. И.	Курганова	Первичные горизонтальные	Р	16	
	Личкер	(3 типа размера)			
И. В. Ч.	Н. Кондр.	Линии армирования. Секция I.	ЦНИИЭП		
	Нач. Отд. Крайков	Схема расположения нижних сеток	Инженерного оборудования		
		Разрез 1-1.	г. Москва		

Секция II. Схема расположения нижних сеток

Альбом III



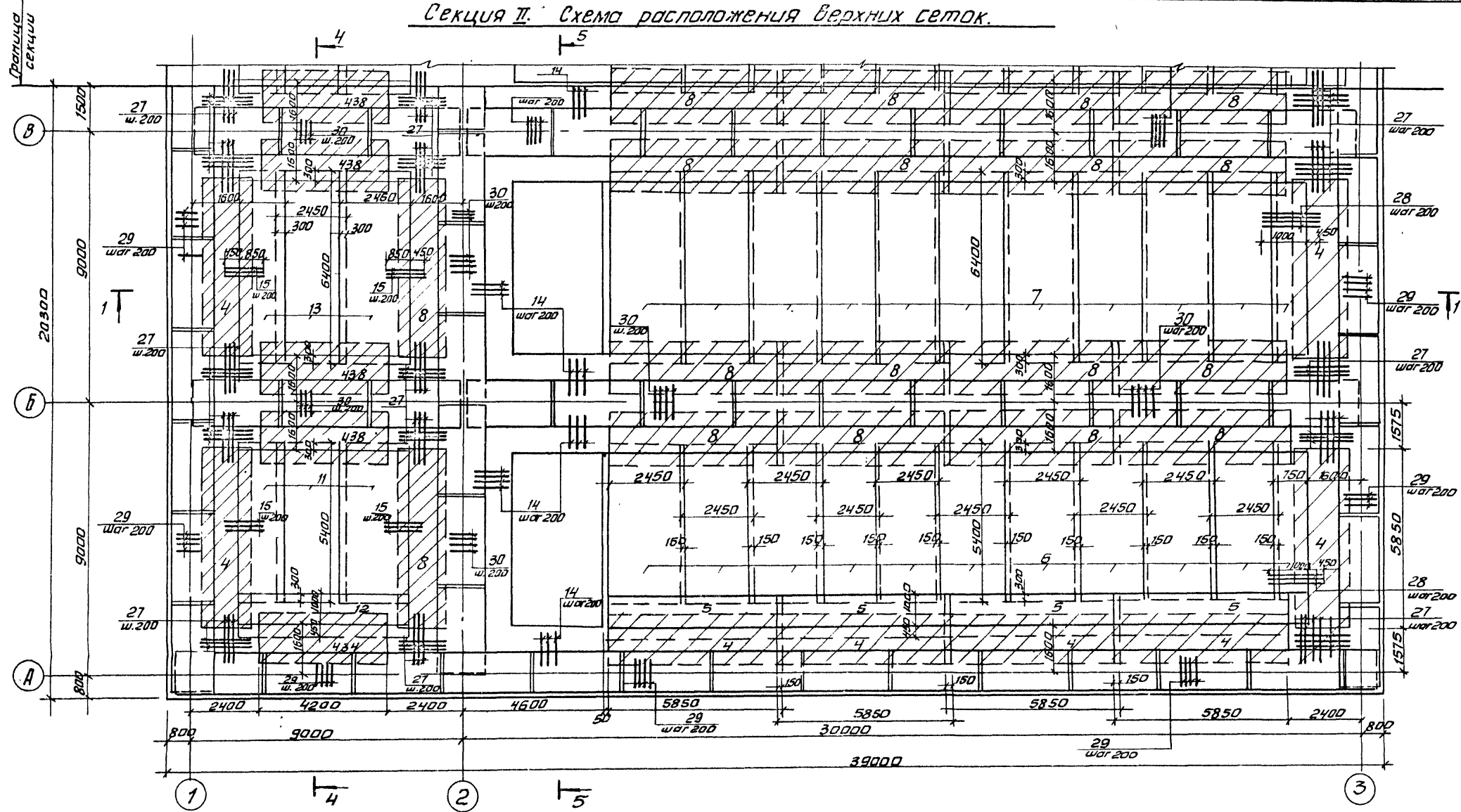
Разрез 4-4



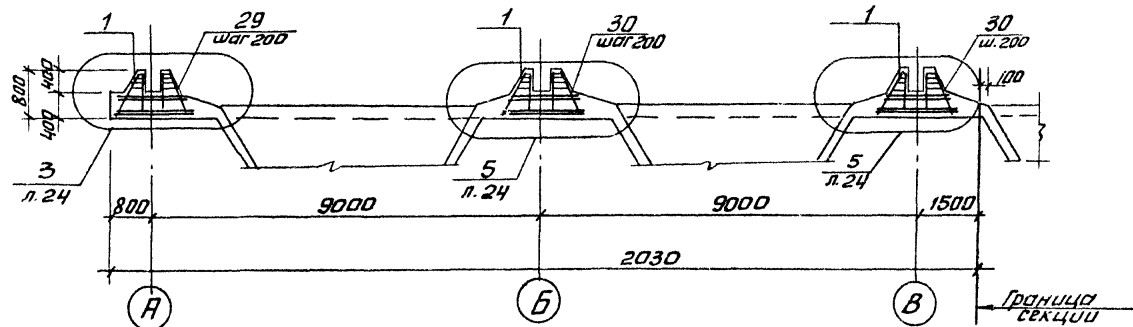
Привязка		Д. ДОВЕРНА	Л. ЛУЦКЕР	ТП 902-2-427.86 КМ БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-ОТСТОЙНИК И ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА) ЛИСТЕ. АРМИРОВАНИЕ. СЕКЦИЯ II СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК РАЗРЕЗ 4-4	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		С. И. ИВ. КУРЯКОВА	Л. ЛУЦКЕР		Р	18	
И. В. №		Н. КОНТ. Л. ЛУЦКЕР	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗМОЖЕНИЯ Г. МОСКВА			

Секция II. Схема расположения верхних сеток.

Альбом III



Разрез 5-5

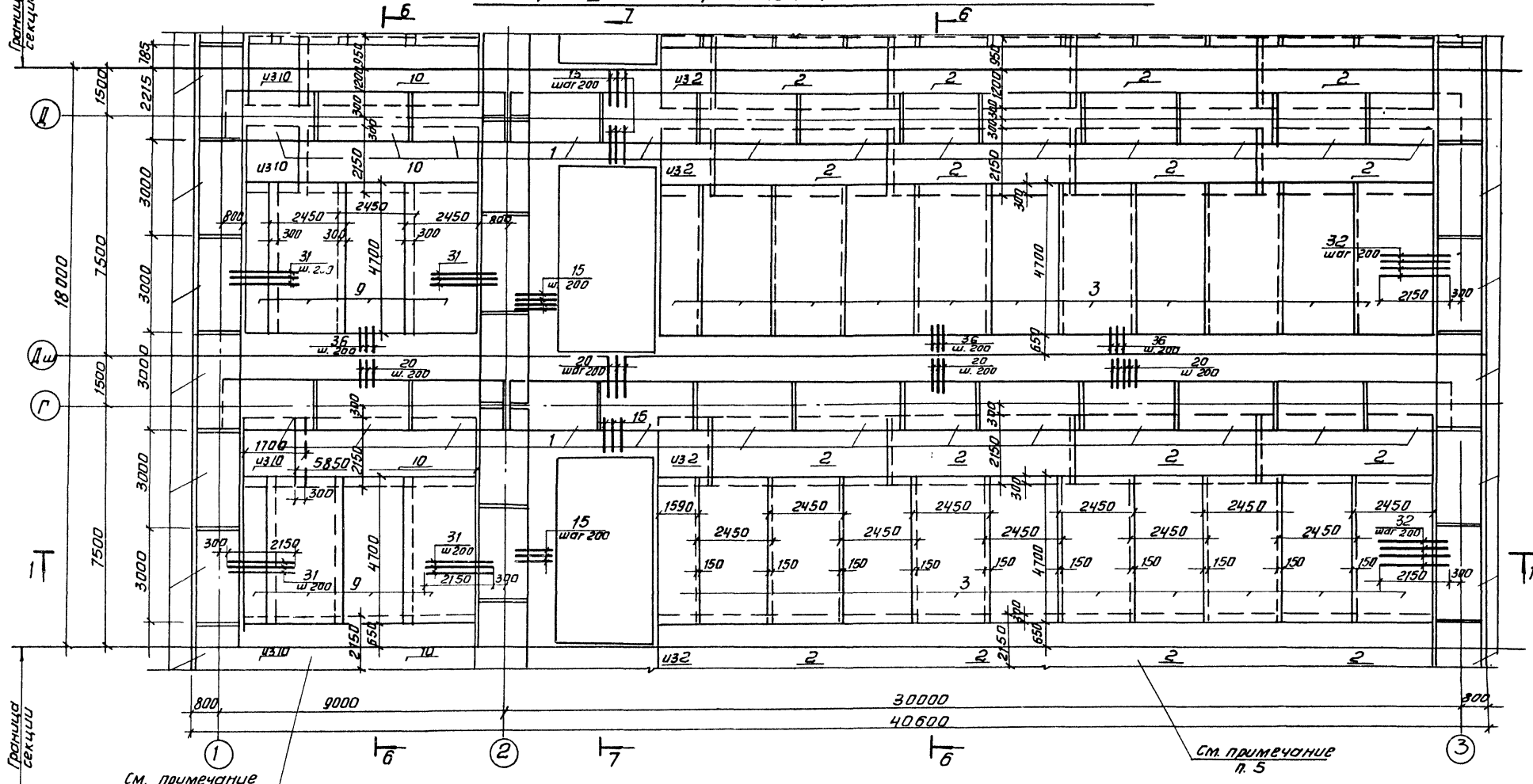


ИЗВ. № ПОДП. ПОДП. Ч. ДАТА ВЗЯМ. ИМЕН

		ТП 902-2-427.86		КЖ	
ПРИБЯЗАН		ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	КУРГАНОВА	БЛОК ПРЕВРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ	СТУДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ГИП	ЛОУЦКЕР	ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	Р 19
		И КОНТР. ЛОУЦКЕР	КРАСЯВИН	П. ИЩЕ. АРМИРОВАНИЕ СЕКЦИЯ	ЦИНИЭП
Инв. №				II. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК. РАЗРЕЗ 5-5	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Секция III. Схема расположения нижних сеток.

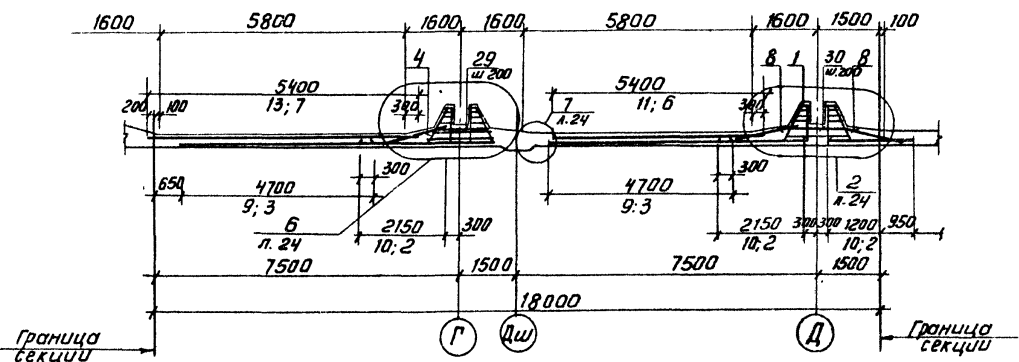
Альбом III



См. примечание п. 5

См. примечание п. 5

Разрез 6-6

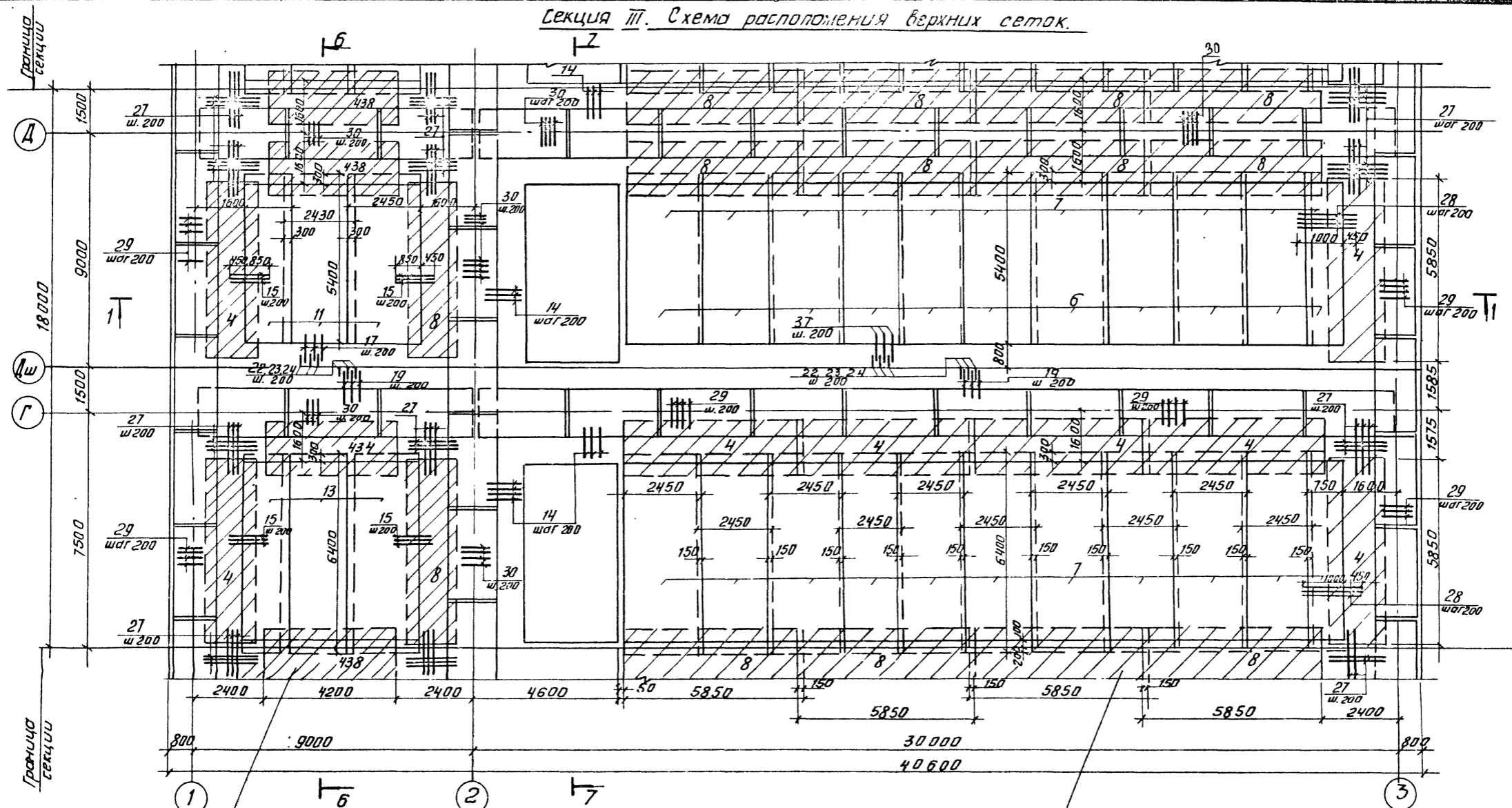


ИВ. № ПОЛ. ПОДЛ. И ДИТА ВЗРМ. ИВНБС

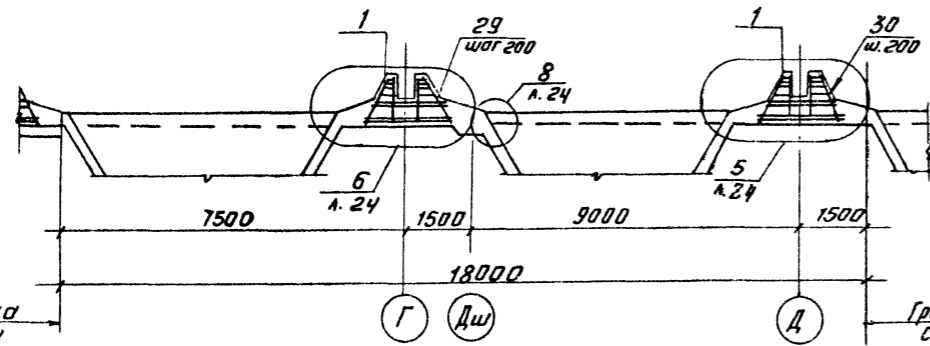
		ТП 902-2-427.86		КЖ	
ПРИБЯЗАН	ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СТ. ИИЖ. КУРГАНОВА	ГИП	ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (ЭТИПОРАЗМЕРА)
	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			ДНИЩЕ. АРМИРОВАНИЕ СЕКЦИЯ III. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК. РАЗРЕЗ 6-6
ИВ. №					ЦННЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Секция III. Схема расположения верхних сеток.

Альбом III



Разрез 7-7

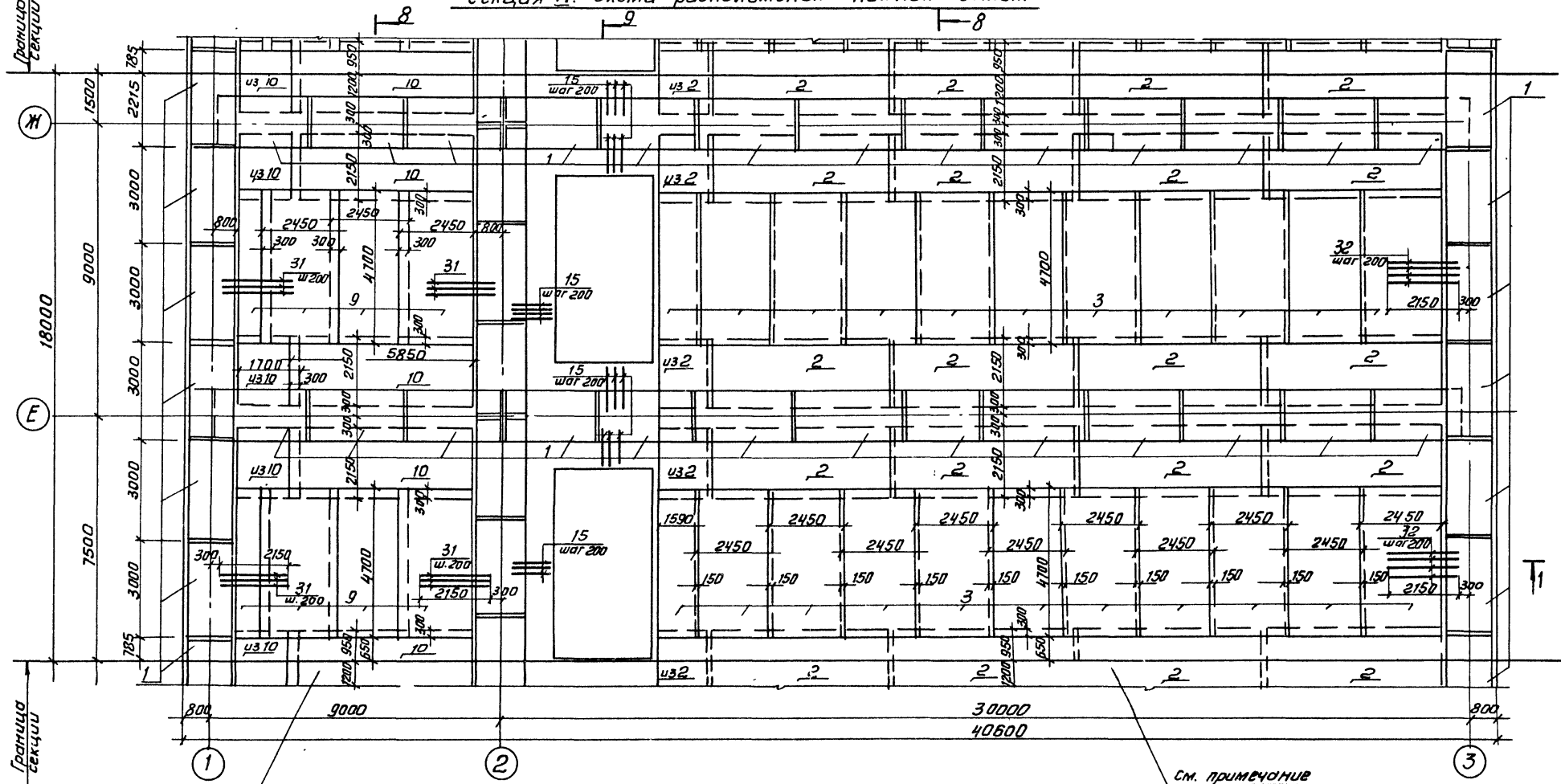


См. примечание п. 5

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СТ. ИЖ. КУРЯНОВ	ГИП ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	ИЖ. ОТД. КРАСЯВИН	ТН 902-2-427.86	КЖ
		БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ			СТ. ИЖ. ЛАСЕТ	ЛИСТОВ		
		ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ			Р	21		
		(3 ТИПОРАЗМЕРА)			ЦНИИЭП			
		П. ИЩЕ. АРМИРОВАННЫЕ.			ИЖ. ОТД. КРАСЯВИН			
		СЕКЦИЯ III. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			ИЖ. ОТД. КРАСЯВИН			
		ВЕРХНИХ СЕТОК РАЗРЕЗ 7-7.			ИЖ. ОТД. КРАСЯВИН			
ИЖ. №							ИЖ. ОТД. КРАСЯВИН	

Секция IV. Схема расположения нижних сеток.

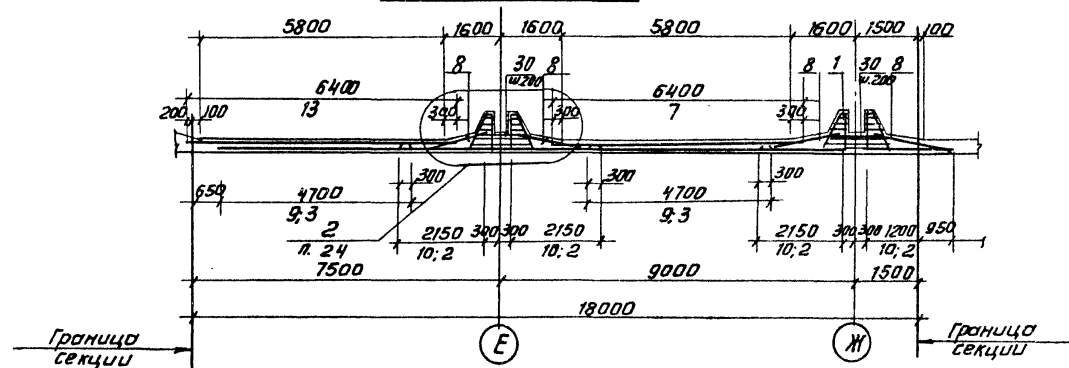
Альбом III



См. примечание п. 5

См. примечание п. 5

Разрез 8-8



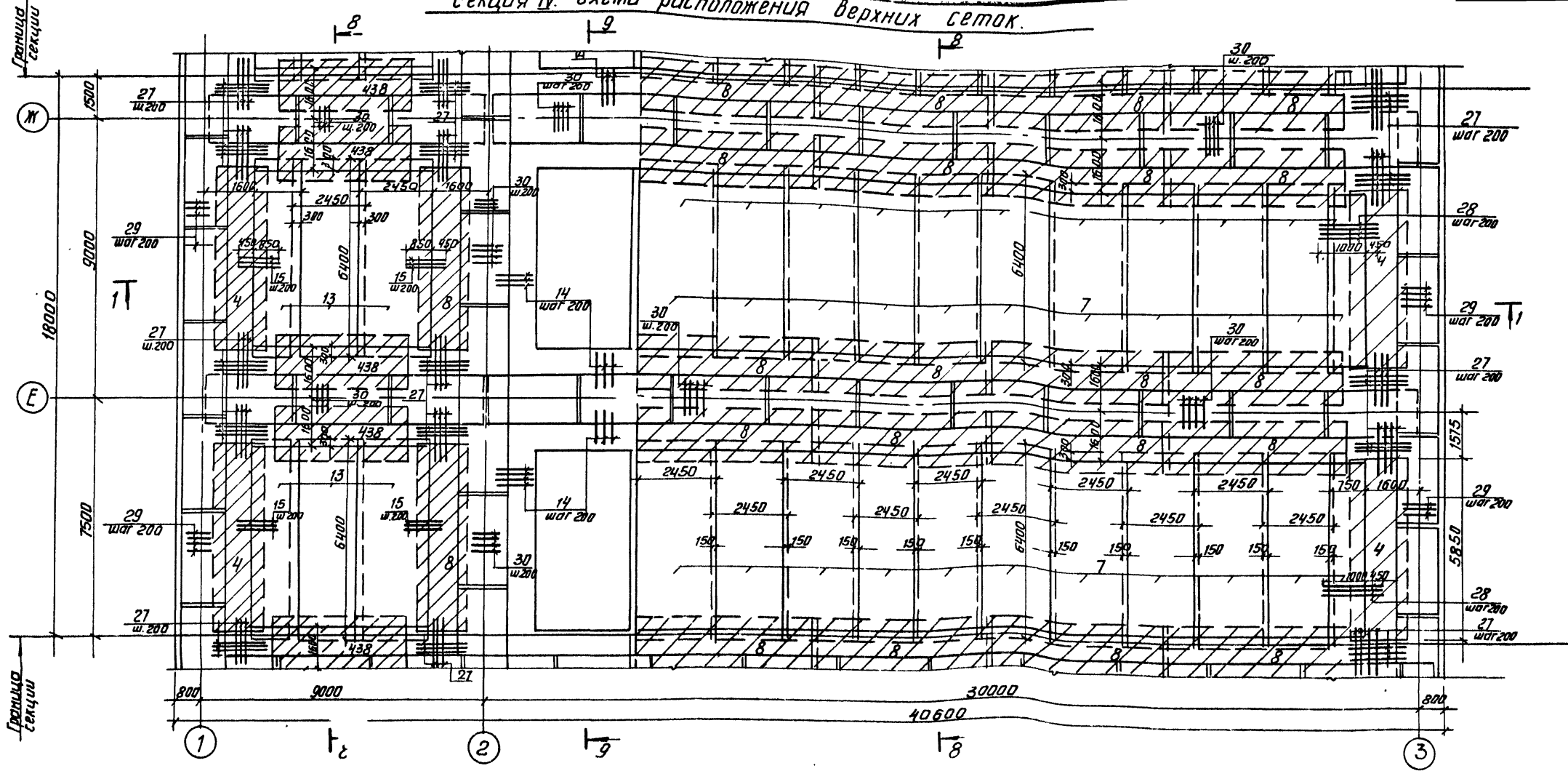
Граница секции

Граница секции

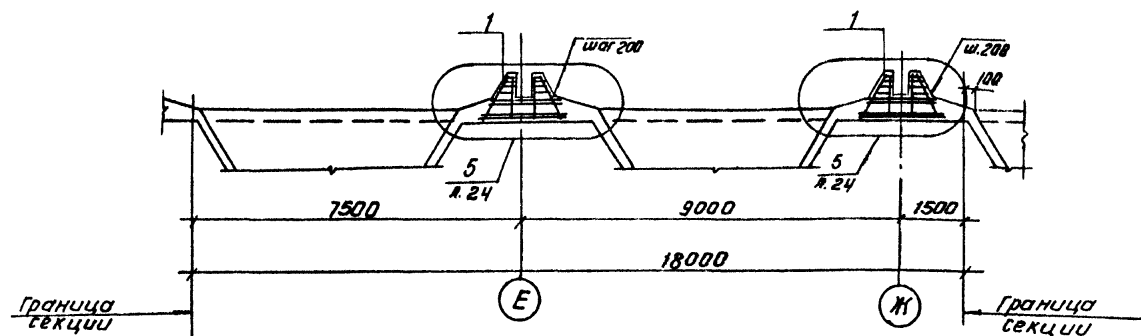
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

		ТП 902-2-427.86		КЖ	
ПРИБЯЗАН	ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СТ. ИНЖ. КУРЯНОВА	ГИП	ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИК ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (ЗТИПОРАЗМЕРА)
ИНВ. №	Н. КОНТ. ЛОУЦКЕР	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	22.25	22.25	ДИЩЕ. АРМИРОВАННЫЕ. СЕКЦИЯ IV. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК. РАЗРЕЗ 8-8.
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА

Секция IV. Схема расположения верхних сеток.



рез 9-9

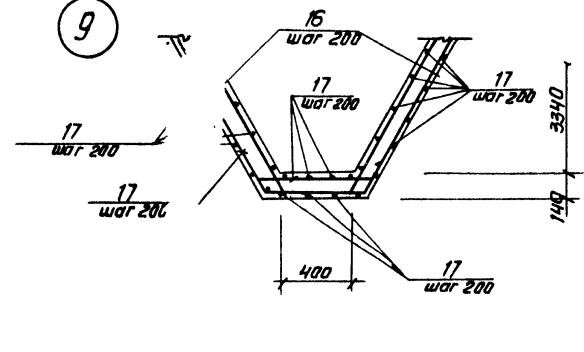
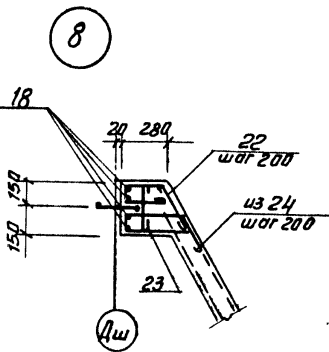
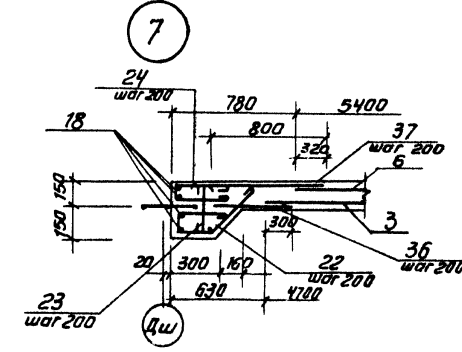
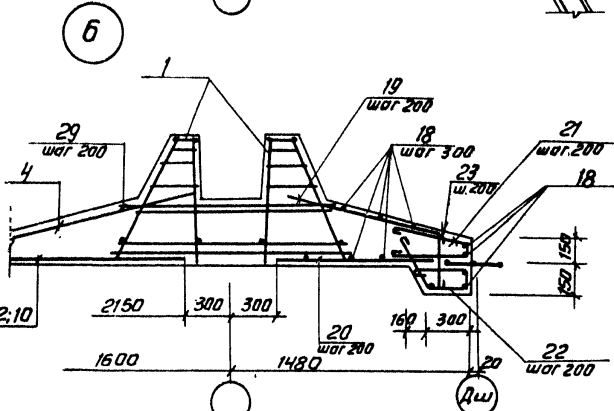
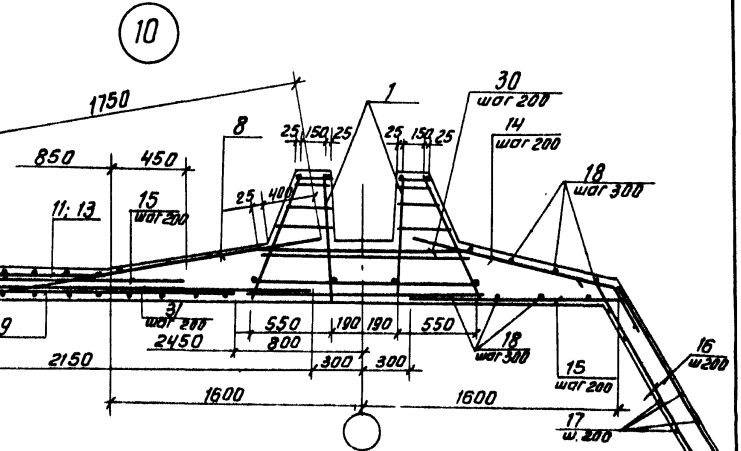
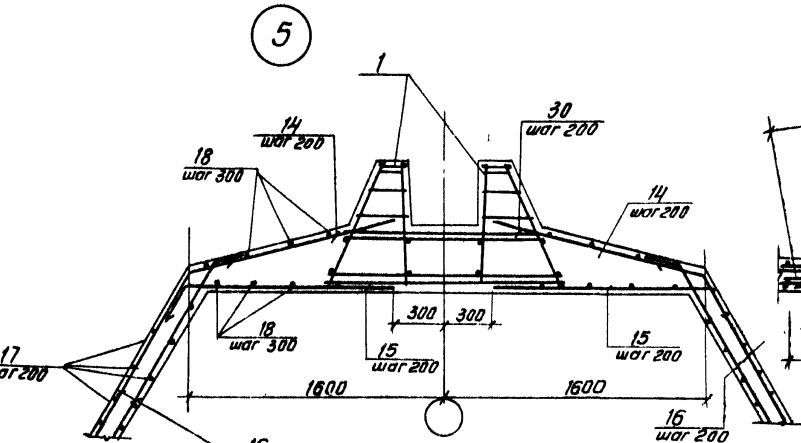
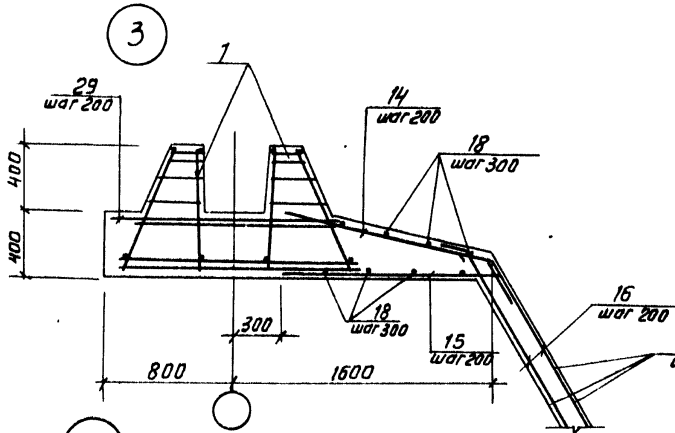
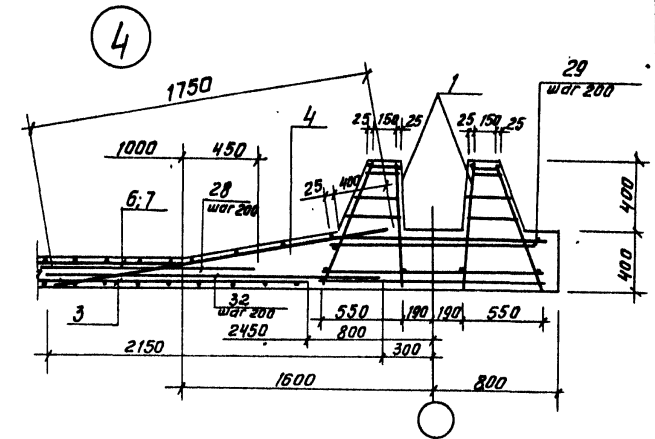
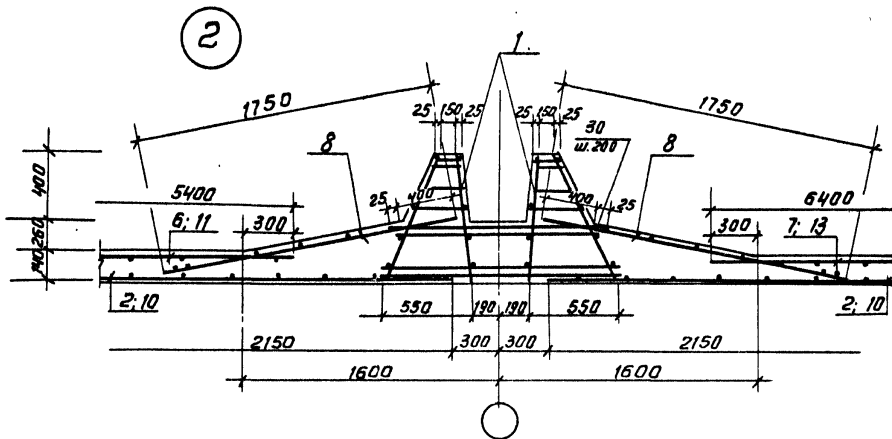
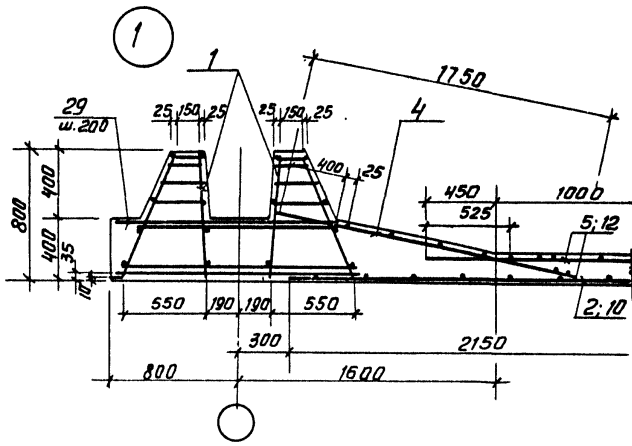


№ п.п. по альбому и дата

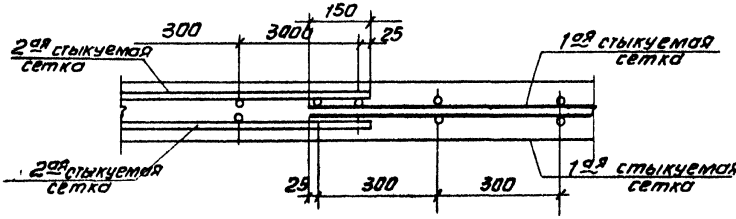
Привязан
И.№. №

			ТП 902-2-427.86		КЖ	
Провер.	ЛОУЦКЕР	8/8	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
Ст. инж.	КУРГАНОВА	8/8	ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	Р	23	
	ЛОУЦКЕР		(3 типоразмера)			
И. контр.	ЛОУЦКЕР	8/8	Днище Армирование.	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		
Нач. отд.	Красавин		Секция IV. Схема расположения верхних сеток. Разрез 9-9			

Копировал: Антипова 21724-03 25 формат А2



Деталь стыка сеток внарабачем направлении



ТП 902-2-427.86		КЖ	
Привязан	Провер. ЛОУЦКЕР Ст. инж. КУРГАНОВА ГИП ЛОУЦКЕР	Блок преарматуры-отстойники первичные горизонтальные (3 типоразмера)	Стация лист листов Р 24
Инв. №	Н. контр. ЛОУЦКЕР Нач. отд. ЖРАСАВИН	Днище. Армирование Узлы.	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КС.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ВСЕГО РАСХОД					
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА													
	А-I			А-III				А-III			ПРОКАТ МАРКИ										
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 10704-76*	ГОСТ	ГОСТ								
φ6	φ12	Итого	φ8	φ10	φ14	φ16	Итого	φ8		Итого	L	Итого	φ4	φ6	TRУБА 219x8	TRУБА 299x8	Итого				
СЕКЦИЯ I	1975	4	1979	3674	1241	5363	4	10282	12261	5		5			60	9	191	1452	1712	1717	13978
СЕКЦИЯ II	2251	4	2255	3767	1818	5798	4	11387	13642	7		7			60	126	191	1452	1715,6	1722,6	15370,2
СЕКЦИЯ III	2351	4	2355	3800	1491	5304	4	10599	12954	6		6			60	10,8	191	1452	1713,8	1719,8	14673,8
СЕКЦИЯ IV	2056	4	2060	3966	1709	4919	4	10598	12658	6		6			60	10,8	191	1452	1713,8	1719,8	14377,8

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
14	
16	
21	
22	
23	
24	

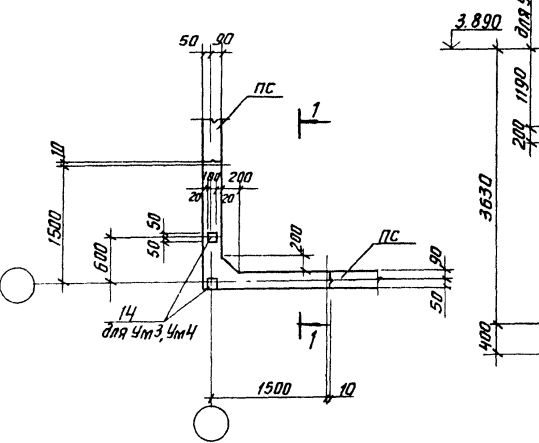
Сетки поз. 2,3,6,7,9,10,11,13 выполняются по ГОСТ 23279-85.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДНЩА

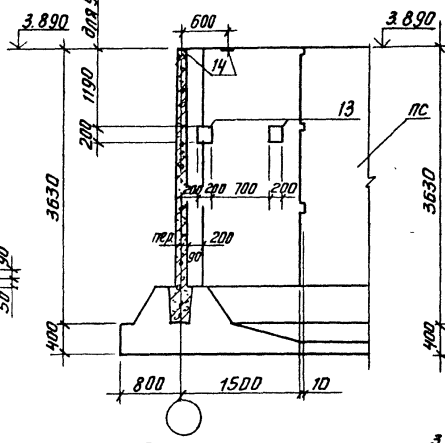
ФОРМАТ	ЭЛЕМЕНТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ				ПРИМЕЧ.	
					I	II	III	IV		
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ						
Л	Т	1	КНИ 0.2.00	КП1	43,5	47,5	44	44		
					СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
		2		4С φ 8 А III - 200 - 215 x 585	12,9	21,3	12,9	17,2		
		3		4С φ 8 А III - 200 - 245 x 470	21,3	21,3	21,3	21,3		
		4	тп	КНИ 0.0.1.0	С1	8,8	8,8	8,8	4	
		5	тп	КНИ 0.0.2.0	С2	4	4			
		6			4С φ 8 А III - 200 - 245 x 540	10,4	10,4	10,4		
		7			4С φ 8 А III - 200 - 245 x 640	10,4	10,4	10,4	20,8	
		8	тп	КНИ 0.0.3.0	С3	11,6	11,6	11,6	21,2	
		9			4С φ 8 А III - 200 - 245 x 470	6,8	6,8	6,8	6,8	
		10			4С φ 10 А III - 200 - 215 x 585	3,8	6,5	3,8	5,2	
		11			4С φ 8 А III - 200 - 245 x 540	2,5	2,5	2,5		
		12	тп	КНИ 0.0.4.0	С4	1	1			
13			4С φ 8 А III - 200 - 245 x 640	2,5	2,5	2,5	5,0			
				ДЕТАЛИ						
		14		А-III-14-ГОСТ 5781-82 l=1900	108	108	66	108	2,1 кг	
		15		А-III-10-ГОСТ 5781-82 l=1300	230	230	198	230	0,81 кг	
		16		А-III-8-ГОСТ 5781-82 Rcp=2500	360	360	360	360	1,0 кг	
		17		А-III-8-ГОСТ 5781-82 Rобщ	568мм	568мм	568мм	568мм		
		18		А-I-6-ГОСТ 5781-82 Rобщ			609мм			
		19		А-III-14-ГОСТ 5781-82 l=900			190		1,1 кг	
		20		А-III-10-ГОСТ 5781-82 l=900			190		0,6 кг	
		21		А-I-6-ГОСТ 5781-82 l=1090			190		0,24 кг	
		22		А-I-6-ГОСТ 5781-82 l=1240			364		0,3 кг	
		23		А-I-6-ГОСТ 5781-82 l=360			380		0,08 кг	
		24		А-I-6-ГОСТ 5781-82 l=1090			206		0,3 кг	
		25	тп	КНИ 0.0.8.0	2	2	2	2	95,5 кг	
		26	1.400-15.81 120-12	МН107-1	10	14	12	12	1,4 кг	
		27		А-III-14-ГОСТ 5781-82 l=1750	54	96	54	72	2,1 кг	
		28		А-III-14-ГОСТ 5781-82 l=1450	60	60	60	60	1,9 кг	
		29		А-III-14-ГОСТ 5781-82 l=1350	360	376	384	384	1,8 кг	
		30		А-III-10-ГОСТ 5781-82 l=1200	278	294	480	480	0,8 кг	
		31		А-III-8-ГОСТ 5781-82 l=2150	96	96	96	96	0,9 кг	
		32		А-III-10-ГОСТ 5781-82 l=2150	48	48	48	48	1,3 кг	
		33		TRУБА 299x8 ГОСТ 10704-76* l=12650	2	2	2	2	726,2 кг	
		34		А-III-16-ГОСТ 5781-82* l=1400	2	2	2	2	2,0 кг	
		35		А-I-12-ГОСТ 5781-82 l=1000	4	4	4	4	0,9 кг	
		36		А-III-8-ГОСТ 5781-82 l=650	20	20	210	20	0,3 кг	
		37		А-III-8-ГОСТ 5781-82 l=800	20	20	210	20	0,35 кг	
		38		ПЛОСКА 6-4x40 ГОСТ 103-76 l=6400	8	8	8	8	7,5 кг	
			МАТЕРИАЛЫ:	БЕТОН В15, F50, W4	201	2560	219,6	214,6	МЗ	

тп 902-2-427.86		КМ	
ПРОВЕР. ЛОУЧКЕР	СТ. ЦИП. КИРГАНОВА	БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАД. АИСТ АИСТОВ
И. КОНТ. ЛОУЧКЕР	И. КОНТ. КРАСОВИЧ	ДНЩЕ. АРМИРОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ЛИНИИ ЭП ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

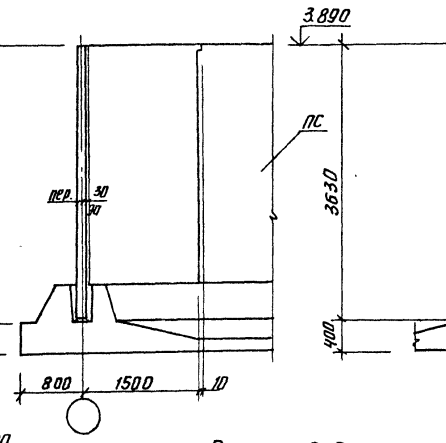
Ум 2; Ум 3
Ум 1; Ум 4 (зеркальное отражение)



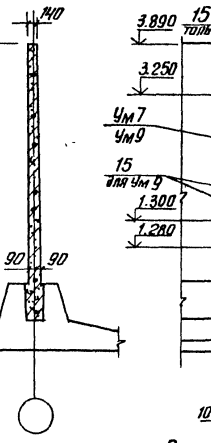
Разрез 1-1



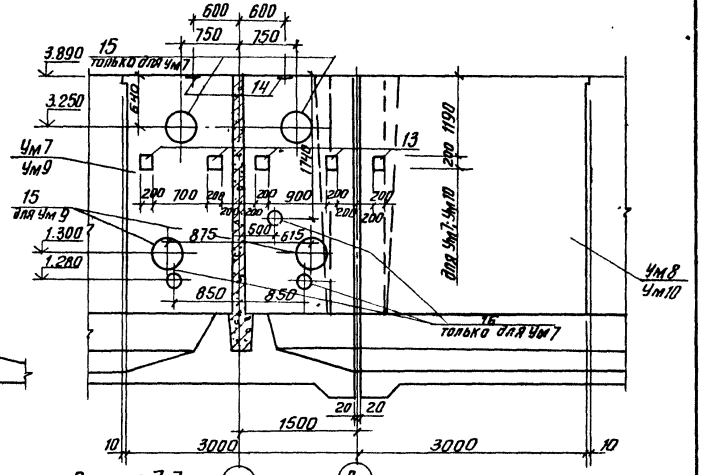
Разрез 2-2



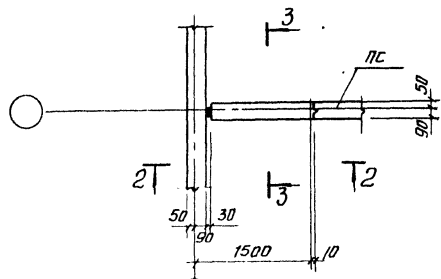
Разрез 3-3



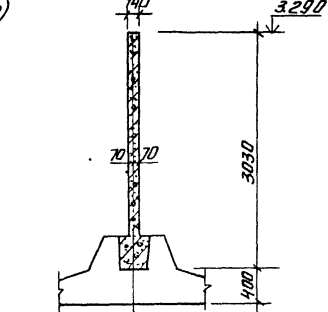
Разрез 4-4



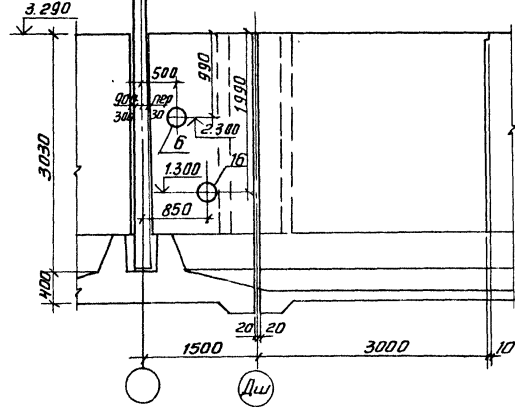
Ум 5
Ум 6 (зеркальное отражение)



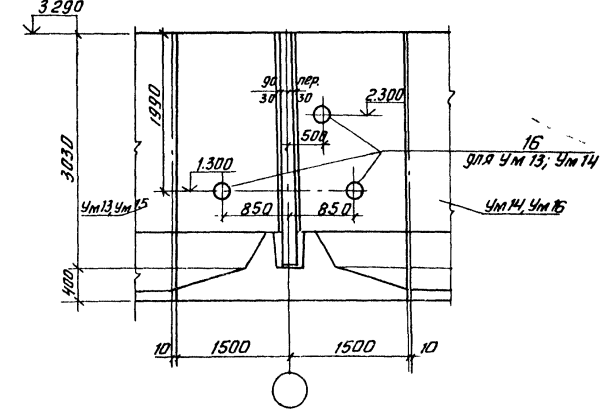
Разрез 5-5



Разрез 6-6

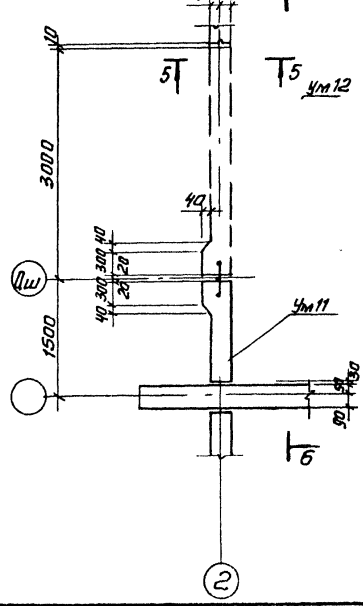
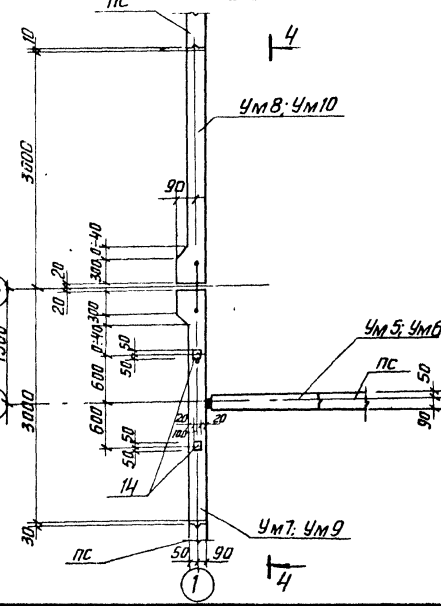


Разрез 7-7

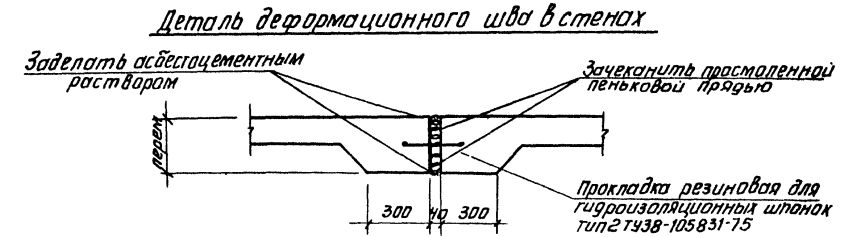
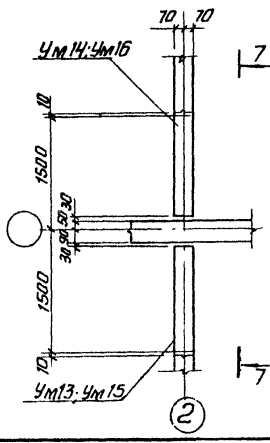


Ум 7; Ум 9 (зеркальное отражение)
Ум 8; Ум 10 (зеркальное отражение)

Ум 11; Ум 12



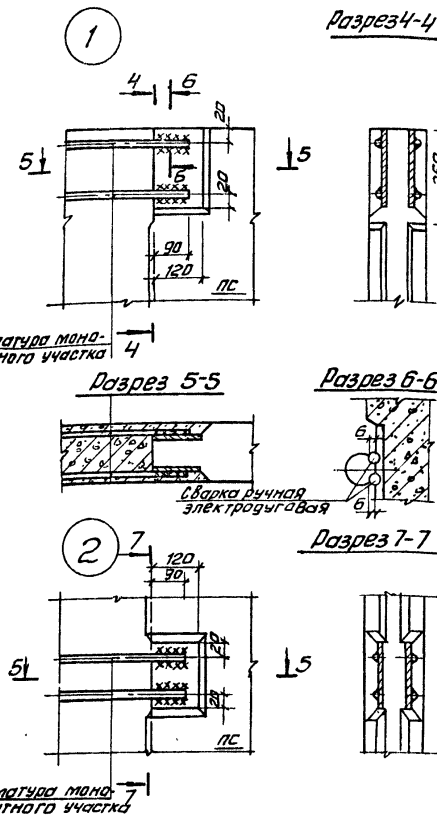
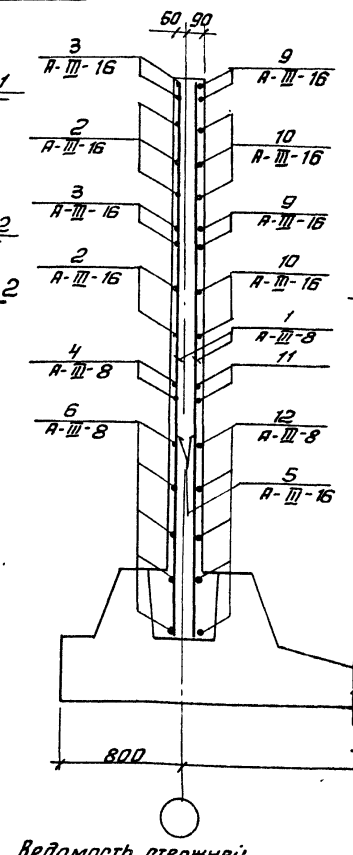
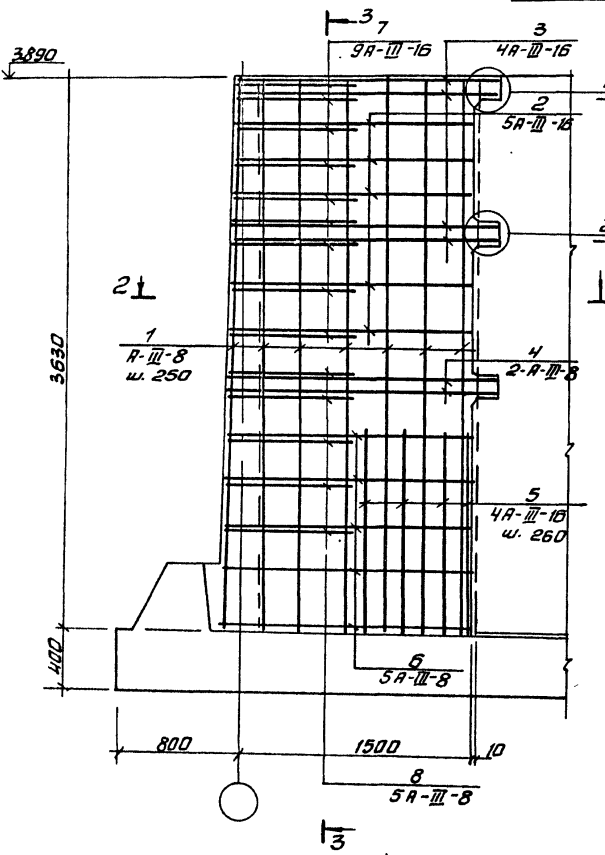
Ум 13; Ум 14
Ум 15; Ум 16



ИЗМ. № ПОДА. ПОДП. И. Д. В. Т. Р. 13.03.2011 № 01

		ТП 902-2-427.86		КЖ	
Привязан	Провер. Ст. инж. ГИП	Лощуцер Курганова	БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПА РАЗМЕРА)	Стандия	Лист
	Инв. №	Н. контр. МЯЧ ОТД		Лощуцер Красявин	Р
			Монолитные участки стен. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

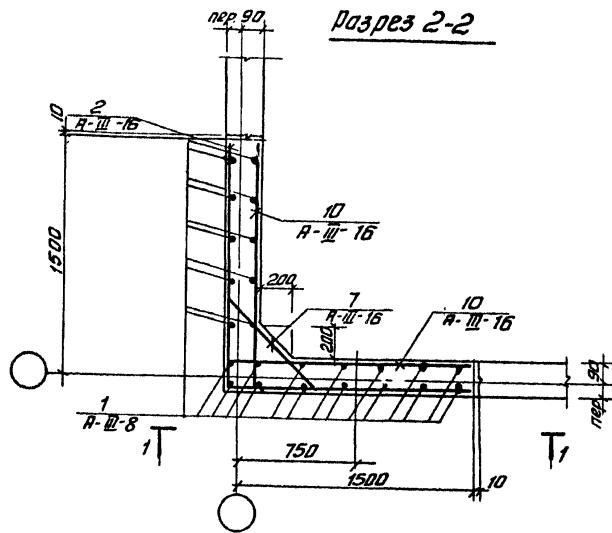
Ум1; Ум2
Ум3; Ум4



Спецификация к схемам расположения арматурных изделий

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Ум1; Ум2				
Детали				
44	1	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=3620	24	1,2 кг
64	2	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=2960	5	4,5 кг
64	3	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=3160	4	5,0 кг
64	4	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=3200	2	3,2 кг
64	5	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=1300	16	2,3 кг
64	6	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=3000	5	3,0 кг
64	7	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=975	9	1,5 кг
64	8	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=790	5	0,8 кг
64	9	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=1880	8	3,0 кг
64	10	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=1780	10	2,8 кг
64	11	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=1600	4	1,6 кг
64	12	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=1500	10	1,5 кг
Материалы				
		Бетон В15, F150, W4	2,1	м ³
Ум3; Ум4				
Детали				
	поз. 1-12 см. Ум1; Ум2			
13	тп	КМН.1.0.1.0	2	Изделие закладное мн1
14	1.400-15 Вып.1		2	Изделие закладное мн1/5-3
Материалы				
		Бетон В15, F150, W4	2,1	м ³

Разрез 2-2



Ведомость стержней

Поз.	Эскиз или сечение
2	1480 — 1480
3	1580 — 1580
4	1600 — 1600
6	1500 — 1500
7	200 — 550:600 через 6 200
8	80 — 610:650 через 10 80
9	300 — 1580
10	300 — 1480

- Соединение стержней арматуры с закладными деталями панелей выполняется ручной дуговой сваркой внахлестку двусторонними (см. 3.000-3, вып. 2/182, л.7)
- Стержни поз. 7 приварить к стержням поз. 2; 3. Стержни поз. 8 приварить к стержням поз. 4, 6 (hш=4мм, вш=5мм, вш=120мм). Остальные соединения вязаны.
- Защитный слой бетона-20мм.

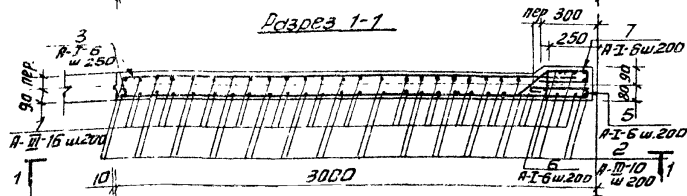
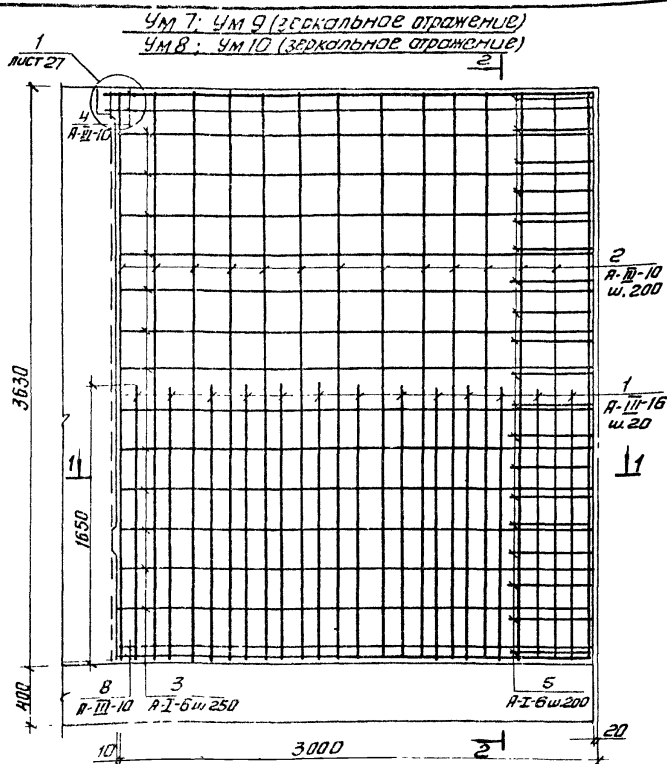
Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Итого всего	
	А-III		А-III		Прокат марки ВСт3 кп2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10376*	ГОСТ 10376*	ГОСТ 10376*		
Ум1; Ум2	53	143	196	196	—	—	—	196,0
Ум3; Ум4	53	143	196	196	0,9	0,6	—	12,6 1,0 15,1 211,1

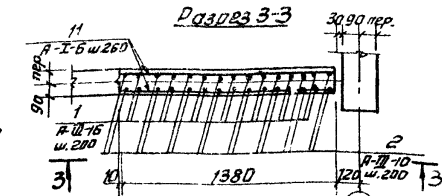
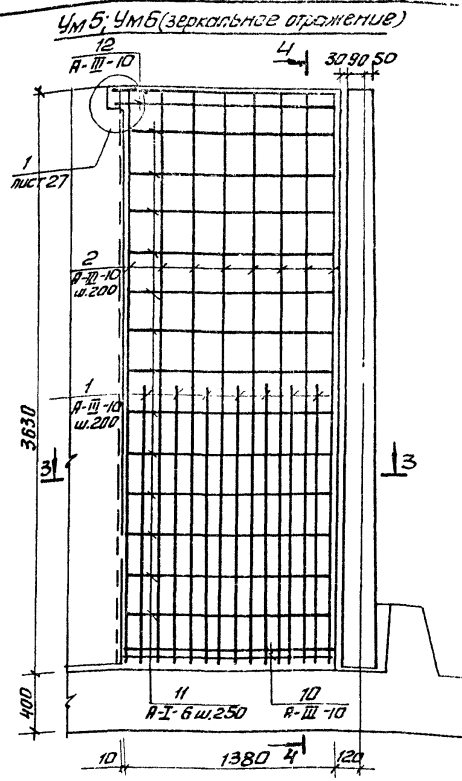
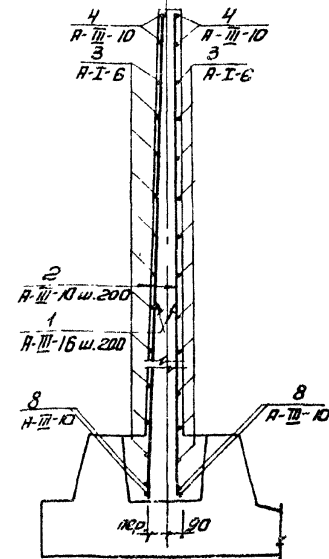
Шифр по табл. ПОЛОЖ. к ДСТУ
ВЗЯТИ. ИЛИ ПР.

ПРИБАВАН		ПРОВЕР. ЛОУЧКЕР		Блок преарматуры-отстойники		СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		С. ИМЖ. КУРГАНОВА		ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ		Р 27	
		Г.И.П. ЛУЧКЕР		(3 типоразмера)			
		И. КОНТР. ЛОУЧКЕР		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН		ЩИЦЭП	
		И.В.О.Д. КРАСЯВИН		Ум1+ Ум4; АРМИРОВАННЫЕ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ	
				Узлы 1, 2.		г. МОСКВА	

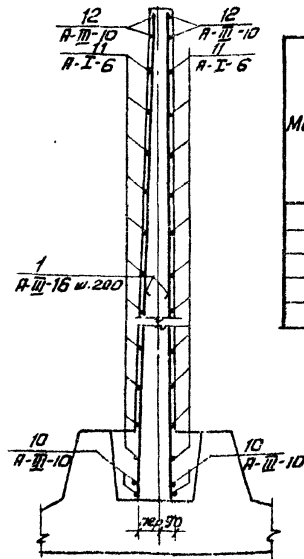
Анбном III



Разрез 2-2



Разрез 4-4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
1	
2	

Спецификация к схематическому расположению арматурных изделий

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ум 8, Ум 10		
		8		А-III-10 ГОСТ 5781-82 L=2950	4	1.85 кг
		1		А-III-16 ГОСТ 5781-82 L=1650	26	2.6 кг
		2		А-III-10 ГОСТ 5781-82 L=3620	32	2.22 кг
		3		А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=2950	26	0.64 кг
		4		А-III-10 ГОСТ 5781-82 L=3070	4	1.9 кг
		5		А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=950	19	0.21 кг
		6		А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=440	19	0.11 кг
		7		А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=1130	19	0.25 кг
		13	тп	КЖН 1.01.0	1	6.72 кг (штучно)
				Материалы:		
				бетон В15, F150, W4	1.9	м ³
				Ум 5, Ум 6		
		2		А-III-10 ГОСТ 5781-82 L=3620	16	2.22 кг
		1		А-III-16 ГОСТ 5781-82 L=1650	14	2.6 кг
		10		А-III-10 ГОСТ 5781-82 L=1370	4	0.85 кг
		11		А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=1370	26	0.3 кг
		12		А-III-10 ГОСТ 5781-82 L=1460	4	0.6 кг
				Материалы:		
				бетон В15, F150, W4	0.9	м ³
				Ум 7		
				поз. 1: 8 см. Ум 8, Ум 10		
		14	1.400-15	Вып.1	2	0.8 кг
		15	5.900-2	Сальник дх=600 L=200	2	
		16	5.900-2	Сальник дх=200 L=200	3	
				Материалы:		
				бетон В15, F150, W4	1.9	м ³
				Ум 9		
				поз. 1: 8, 14, 15 см. Ум 7		
		13	тп	КЖН 1.01.0	4	6.72 кг
				Материалы:		
				бетон В15, F150, W4	1.9	м ³

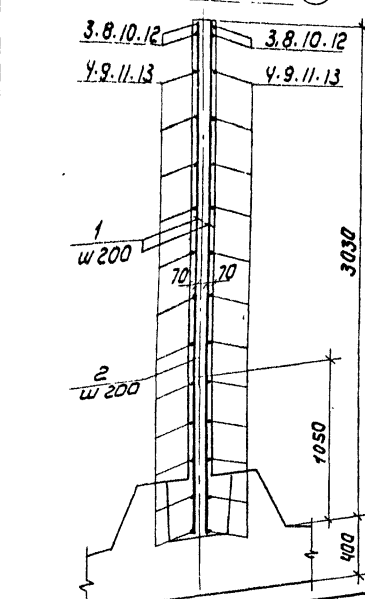
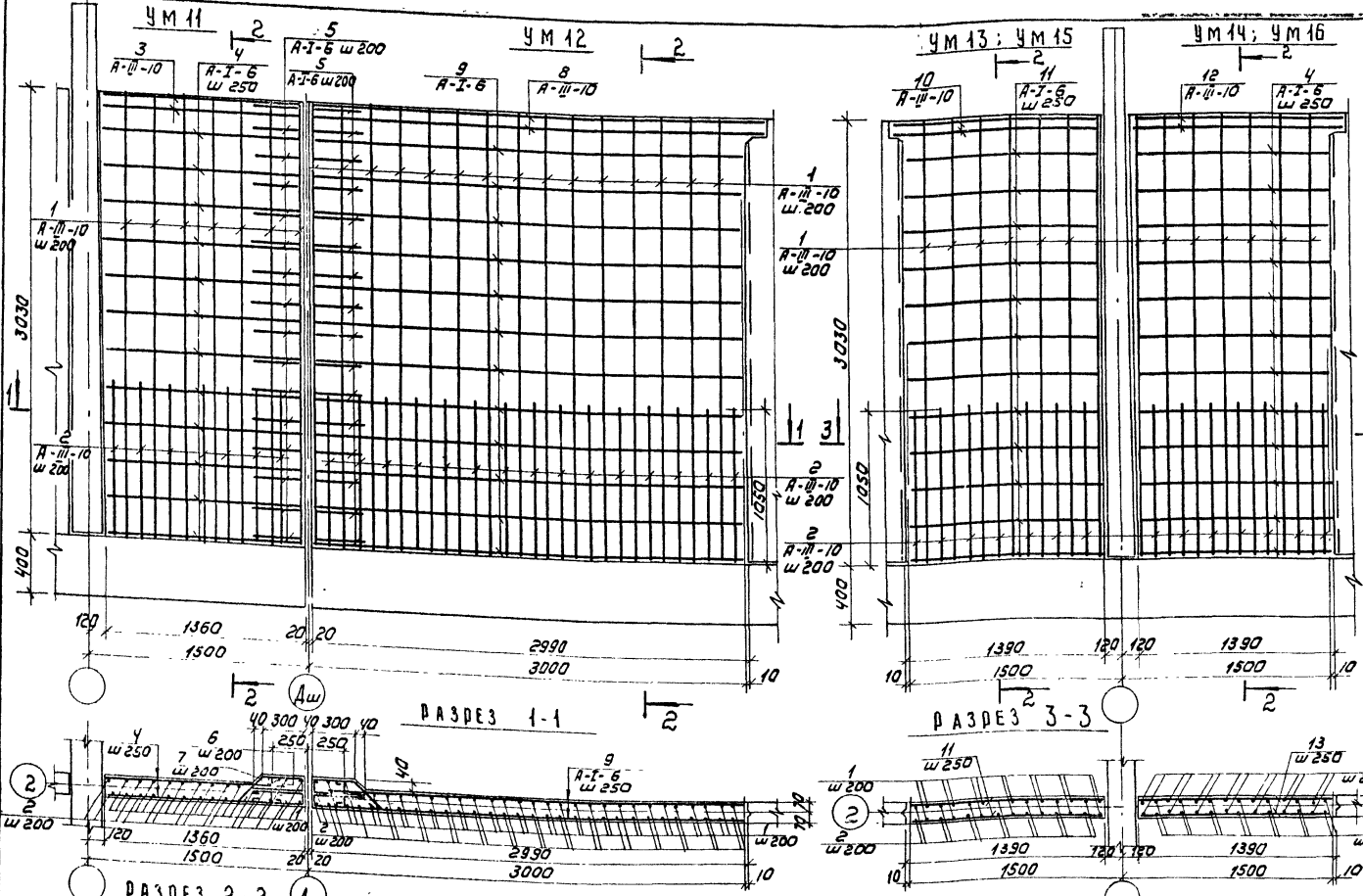
Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Итого		
	Арматура класса					Арматура класса							
	А-I		А-III			А-I		Прокат марки					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 10704-76				
Ум 5; Ум 6	7.90	7.90	42.0	36.0	78.0	85.9						85.9	
Ум 7	27.0	27.0	86.0	68.0	154.0	181.0	1.76	1.76	25.12	25.12	56.2	23.7	79.9
Ум 8	27.0	27.0	86.0	68.0	154.0	181.0							181.0
Ум 9	27.0	27.0	86.0	68.0	154.0	181.0	1.76	1.76	25.12	25.12	56.2	23.7	56.2
Ум 10	27.0	27.0	86.0	68.0	154.0	181.0	0.44	0.44	6.28	6.28			6.72

ГП 902-2-427.86 КЖ

Привязан	Проверка	Ложкер	С.И.М.	Курганова	Г.И.П.	Ложкер	Н.Контр.	Ложкер	Нач. отд.	Красавин

А 1550М III



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общая расход
	Арматура класс				Арматура класс		Прокат марки		
	А-I		А-III		А-III		гост 3262-75, 10704-76		
	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 5781-82	гост 3262-75, 10704-76	гост 3262-75, 10704-76		
φ	шт/пог	шт/пог	шт/пог	шт/пог	шт/пог	шт/пог	шт/пог	шт/пог	
УМ 11	15.4	16.4	39.6	39.6	56.0	—	23.04	23.04	89.4
УМ 12	23.6	23.6	86.6	86.6	110.2	—	0.48	0.48	110.7
УМ 13	7.2	7.2	40.0	40.0	47.2	—	11.64	11.64	58.84
УМ 14	7.2	7.2	40.0	40.0	47.2	—	23.04	23.04	70.24
УМ 15	7.2	7.2	40.0	40.0	47.2	—	0.24	0.24	47.44
УМ 16	7.2	7.2	40.0	40.0	47.2	—	0.24	0.24	47.44

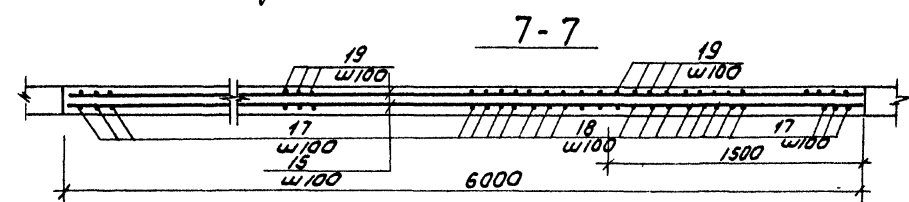
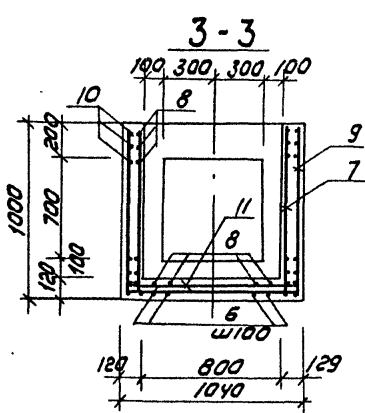
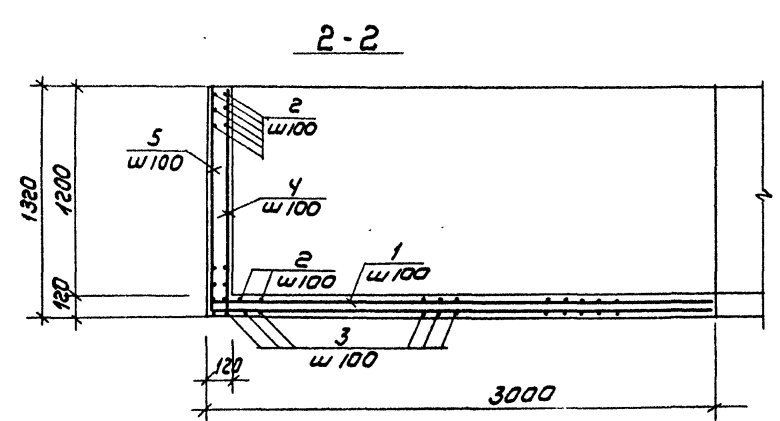
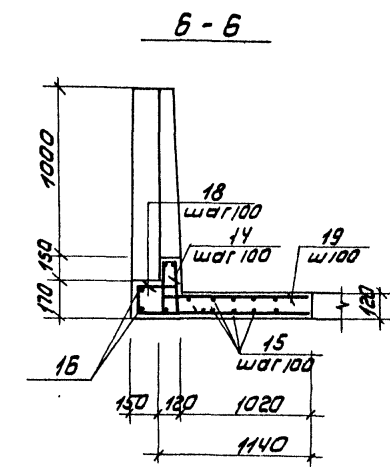
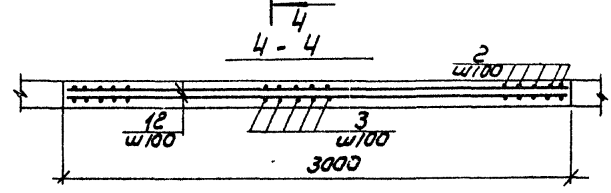
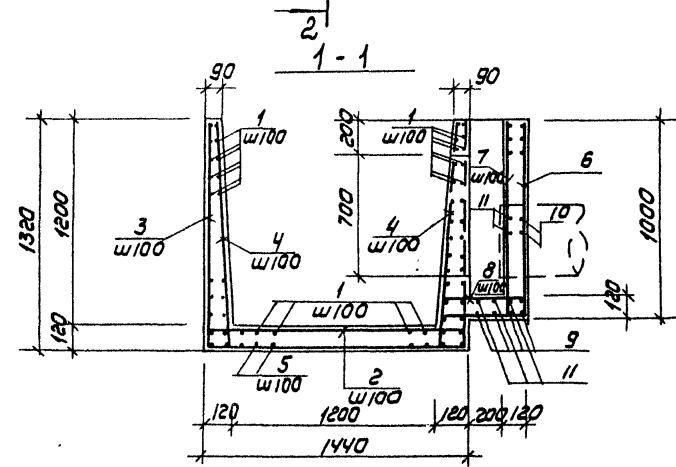
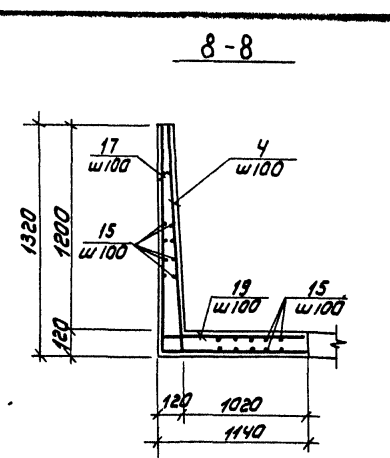
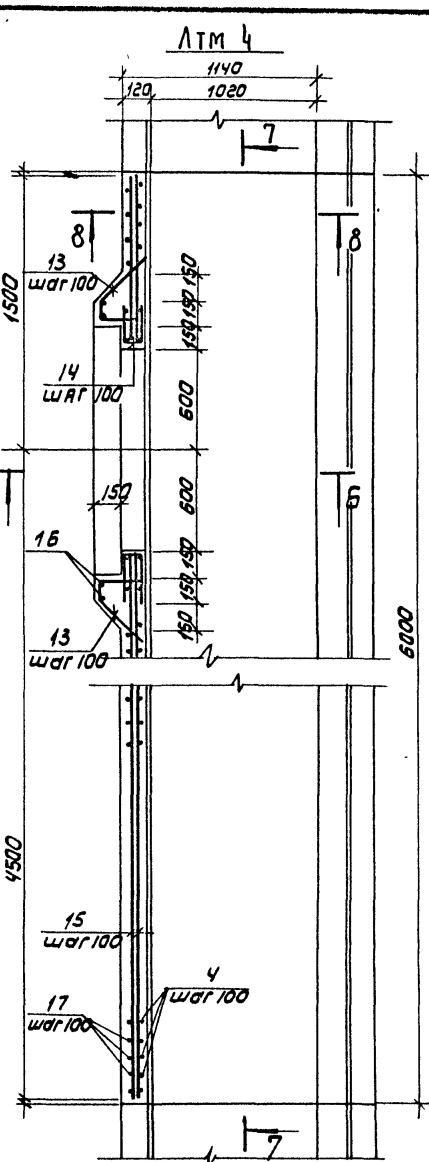
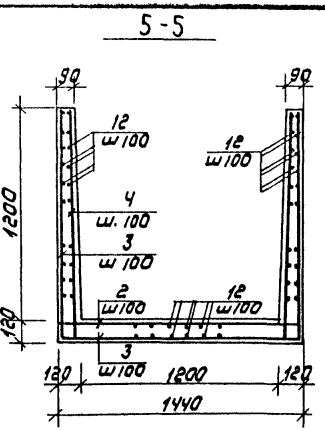
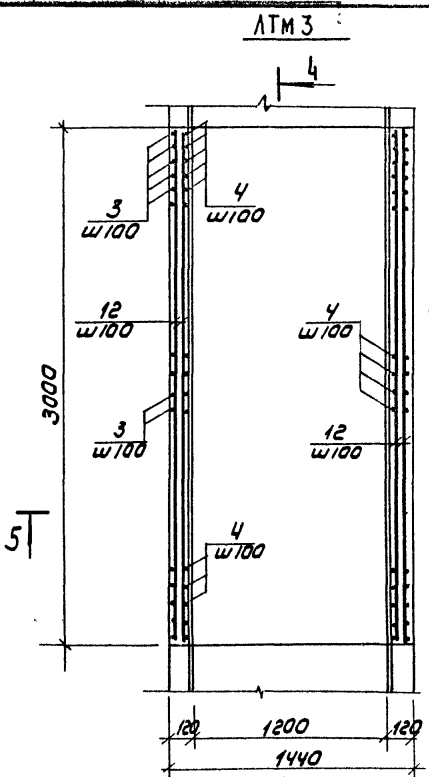
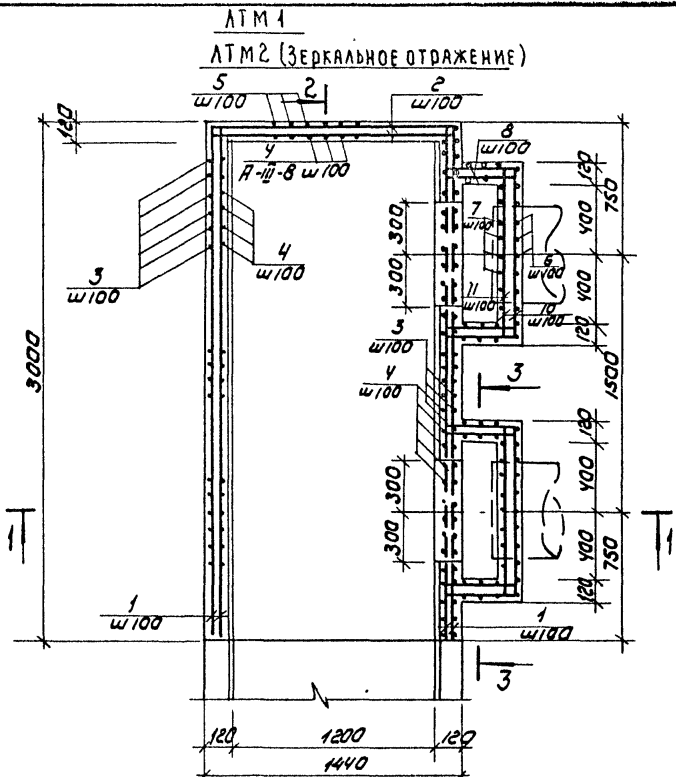
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ноз.	ЭСКУЗ
5	100 100 50
6	100 100 140
7	100 210 100 50

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Вид работ	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
УМ 11						
Детали						
БУ		1		А-III-10-гост 5781-82 ρ=3020	14	1.9 кг
БУ		2		А-III-10-гост 5781-82 ρ=1050	14	0.7 кг
БУ		3		А-III-10-гост 5781-82 ρ=1370	4	0.8 кг
БУ		4		А-I-6-гост 5781-82 ρсп=1365	24	0.3 кг
БУ		5		А-I-6-гост 5781-82 ρ=950	18	0.21 кг
БУ		6		А-I-6-гост 5781-82 ρ=440	16	0.11 кг
БУ		7		А-I-6-гост 5781-82 ρ=1130	18	0.25 кг
БУ		6	5.900-2	Сальник ду=200 ρ=200	2	
Материалы						
				Бетон В15 F150 W4	0.61	м³
УМ 12						
Детали						
БУ		1		А-III-10-гост 5781-82 ρ=3020	30	1.9 кг
БУ		2		А-III-10-гост 5781-82 ρ=1050	30	0.7 кг
			ноз. 5.6.7 см. УМ 11			
БУ		8		А-III-10-гост 5781-82 ρ=3060	4	1.9 кг
БУ		9		А-I-6-гост 5781-82 ρ=2970	24	0.6 кг
Материалы						
				Бетон В15, F150, W4.	1.34	м³
УМ 13						
Детали						
БУ		1		А-III-10-гост 5781-82 ρ=3020	14	1.9 кг
БУ		2		А-III-10-гост 5781-82 ρ=1050	14	0.7 кг
БУ		10		А-III-10-гост 5781-82 ρ=1460	4	0.9 кг
БУ		11		А-I-6-гост 5781-82 ρ=1370	24	0.3 кг
БУ		16	5.900-2	Сальник ду=200 ρ=200	1	
Материалы						
				Бетон В15, F150, W4.	0.59	м³
УМ 14						
Детали						
			ноз. 1.2 см. УМ 13			
БУ		4		А-I-6-гост 5781-82 ρсп=1365	24	0.3 кг
БУ		16	5.900-2	Сальник ду=200 ρ=200	2	
Материалы						
				Бетон В15, F150, W4.	0.6	м³
УМ 15						
БУ			ноз. 1.2, 10, 11, 15 см. УМ 13			
Материалы						
				Бетон В15, F150, W4.	0.59	м³
УМ 16						
			ноз. 1.2, 4, 12, 15 см. УМ 14			
Материалы						
				Бетон В15, F150, W4	0.6	м³

ТП 902-2-427.86		КЖ	
ПРОВЕР	ЛОУЧЕР	БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ	СТАЛЬ ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	КУРГАНОВА	ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	ЛИСТОВ
	ЛОУЧЕР	(3 ТИПОРАЗМЕРА)	Р 29
И. КОНТРОЛ	ЛОУЧЕР	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	УМ 11 + УМ 16. АРМИРОВАНИЕ.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ



ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАМ. ИВ. №

		ТН 902-2-427.86		КЖ	
ПРОВЕР. ЛОУЧКЕР	СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	ГИП. ЛОУЧКЕР	И. КОНТР. ЛОУЧКЕР	НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ	
ПРИВЯЗАН			БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ СТАИЯ		
			ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОВАЗМЕРА)		
			МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛОТКОВ		
			ЛТМ1 ÷ ЛТМ4. АРМИРОВАНИЕ.		
ИНВ. №			Лист		Листов
			Р		30
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			МОСКВА		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>ЛТМ1; ЛТМ2</u>		
				<u>Детали</u>		
		1		5Вр1 ГОСТ6727-80 E=3120	62	0,48кг
		2		E=1700	40	0,25кг
		3		E=3980	30	0,64кг
		4		E=1430	72	0,22кг
		5		E=4260	15	0,66кг
		6		E=1470	22	0,23кг
		7		E=1120	28	0,17кг
		8		E=700	60	0,11кг
		9		E=2940	8	0,45кг
		10		E=2000	20	0,31кг
		11		E=1300	26	0,25кг
				<u>Материалы</u>		
				бетон В15, F300, W4	1,9м ³	
				<u>ЛТМ6</u>		
				<u>Детали</u>		
		2		5Вр1 ГОСТ6727-80 E=1700	30	0,26кг
		3		E=3980	30	0,64кг
		4		E=1430	60	0,22кг
		6		E=1470	22	0,23кг
		7		E=1120	28	0,17кг
		8		E=700	60	0,11кг
		9		E=2940	16	0,45кг
		10		E=2000	20	0,31кг
		11		E=1300	5	0,26кг
		12		E=2980	62	0,45кг
				<u>Материалы</u>		
				бетон В15, F300, W4	1,7м ³	
				<u>ЛТМ4</u>		
				<u>Детали</u>		
		13		5Вр1 ГОСТ6727-80 E=800	22	0,12кг
		14		E=580	26	0,05кг
		15		E=5380	48	0,92кг
		16		Евдц. 20мм	3,1кг	
		17		E=2400	48	0,89кг
		18		E=1470	12	0,22кг
		19		E=1200	48	0,18кг
		4		E=1430	48	0,22кг
				<u>Материалы</u>		
				бетон В15, F300, W4	1,7м ³	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>ЛТМ9; ЛТМ10</u>		
				<u>Детали</u>		
		20		5Вр1 ГОСТ6727-80 E=1890	14	0,3 кг
		21		E=1500	18	0,23 кг
		22		E=890	20	0,14 кг
		23		E=800	33	0,12 кг
		24		E=2000	7	0,31 кг
		25		E=3290	7	0,51 кг
		26	1.400-15.В1 540-03	МН543	2	
				<u>Материалы</u>		
				бетон В15, F300, W4	0,3м ³	
				<u>ЛТМ7; ЛТМ8</u>		
				<u>Детали</u>		
				поз. 20 ÷ 26 см, ЛТМ9, ЛТМ10		
		27		Труба d=426x5 ГОСТ10704-80 E=80	1	4,2
				<u>Материалы</u>		
				бетон В15, F200, W4	0,3м ³	
				<u>ЛТМ5</u>		
				<u>Детали</u>		
		15		5Вр1 ГОСТ6727-80 E=5380	16	0,92 кг
		28		E=800	120	0,12 кг
				<u>Материалы</u>		
				бетон В15, F300, W4	0,6м ³	
				<u>ЛТМ3</u>		
				<u>Детали</u>		
		2		5Вр1 ГОСТ6727-80 E=1700	30	0,26 кг
		3		E=3980	30	0,61 кг
		4		E=1430	60	0,22 кг
		12		E=2980	84	0,46 кг
				<u>Материалы</u>		
				бетон В15, F300, W4	1,3м ³	

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1	150 2970	14	80 250
2	150 1400 150	17	1290 1110
3	1290 1400 1290	18	150 1110
4	150 1280	19	90 1110
5	1290 2970	20	650 590 650
6	100 400 970	21	150 1350
7	150 970	22	150 590 150
8	150 400 150	23	150 650
9	970 1000 970	24	650 1350
10	100 400 1000	25	590 1350
11	150 1000 150		
13	100 220 150		

ИНЖ. ПОЛТАВ. И. А. ТАТ. В. ЗАМ. И. И. И.

ПРИВЯЗАН

ПРОБЕР	ЛОУЦКЕР	2/1
СТ. ИНЖ.	КРАСНОВА	2/1
ГИП	ЛОУЦКЕР	2/1
И. КОНИН	ЛОУЦКЕР	2/1
И. НОВА	КРАСНОВА	2/1

ТП 902-2-427.86 КК

БЛОК ПРЕЗРАТИВНО-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПА РАЗМЕРА)

МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ АОТКОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ г. Москва

Д 32

И. И. И. И. И.

