

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
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
АТХ	Автоматизация и КИП	Альбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

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 днищу. 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 труб 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	КЖИ	Строительные изделия.
ТА	КЖ 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 КЖ.

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.

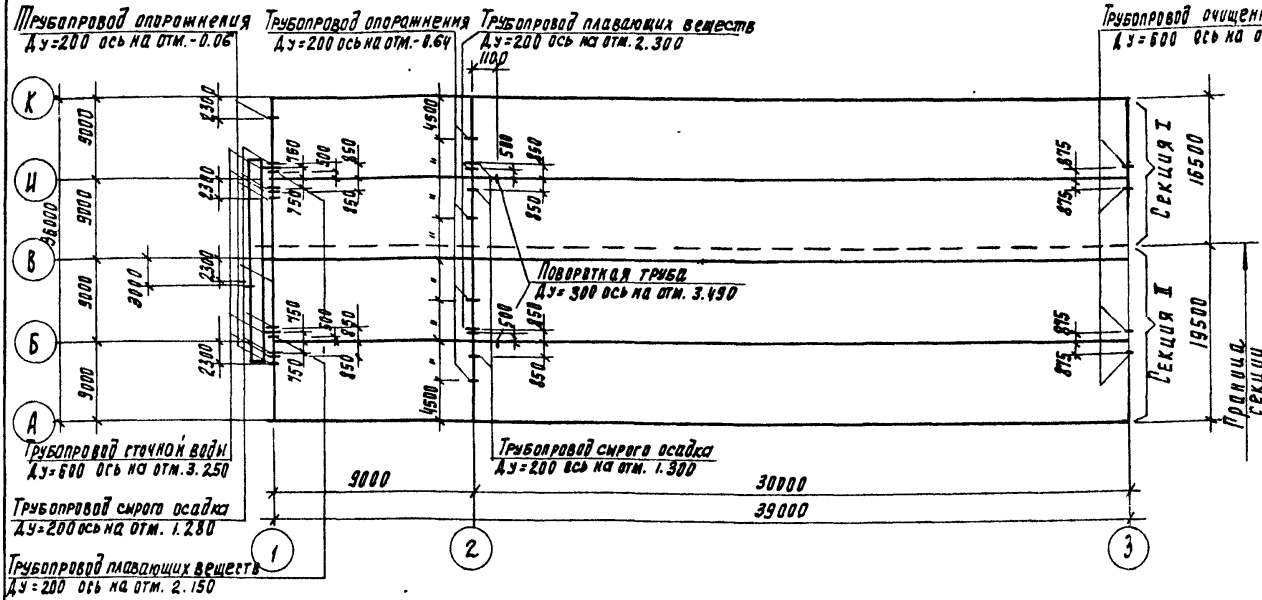
Основные строительные показатели

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

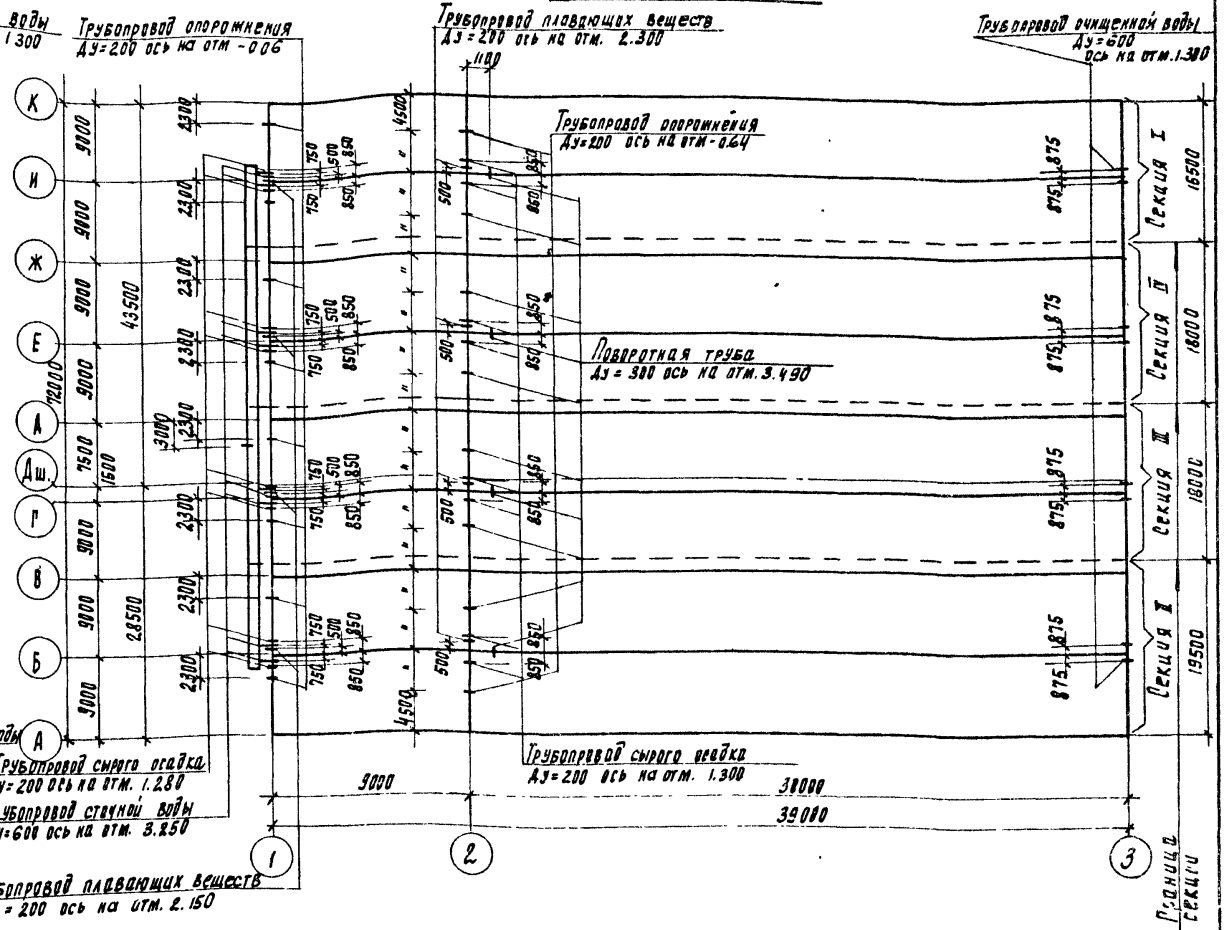
Привязан		ПРОВЕР	ЛОУЦКЕР	2023	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (ЭТИПОРАЗМЕРА)	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
		СТ. ИНОК	КУРГАНОВА	2023		Р	1
		ГИП	ЛОУЦКЕР	2023	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП	
		Н. КОНТРОЛ	ЛОУЦКЕР	2023		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
ИВ. №		НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	2023	г. МОСКВА.		

Компоновочные схемы

на 4 отделения



на 8 отделений



на 6 отделений

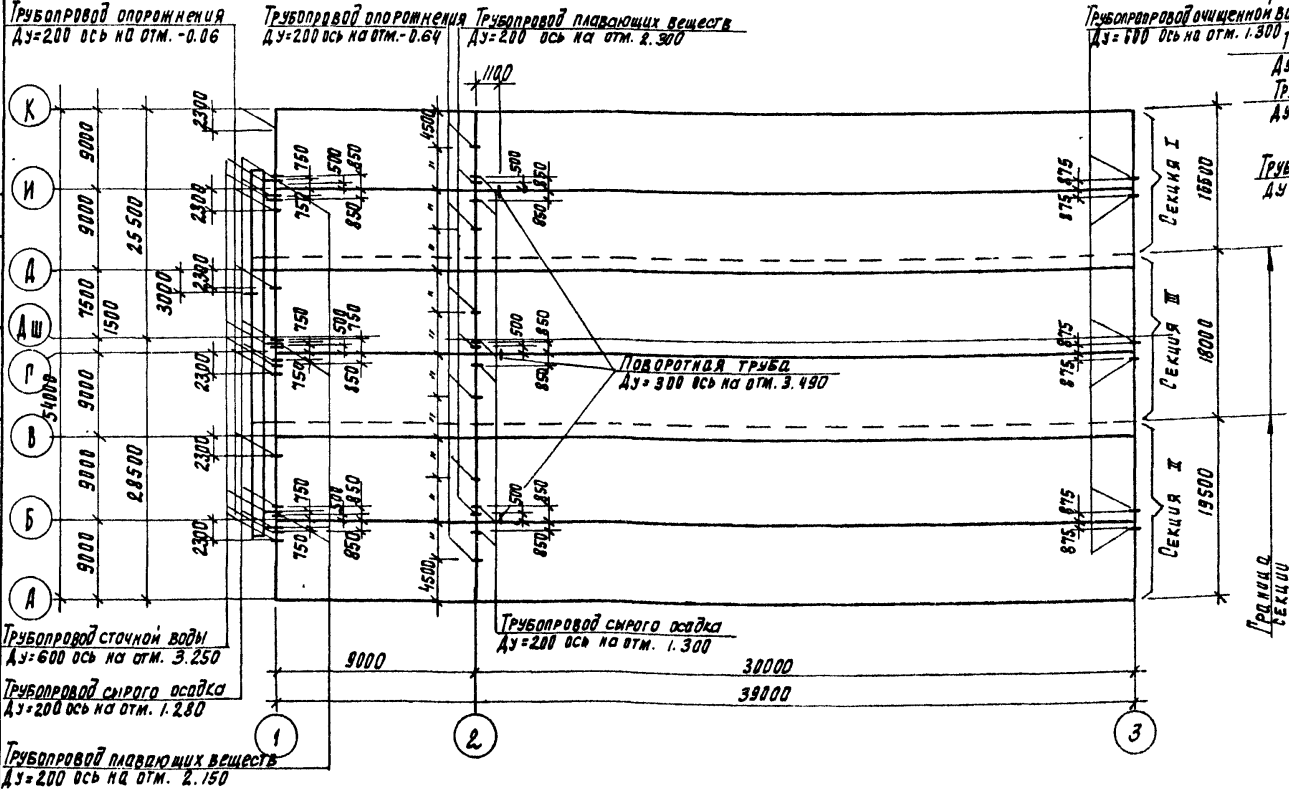


Схема компоновки блока назначается при привязке проекта в зависимости от требуемого объема сооружения.
 В проекте разработаны четыре секции сооружения: I; II - крайние; III - средняя деформационным швом, IV - средняя бездеформационного шва.
 Наибольшее расстояние между деформационным швом не должно превышать 48 м.

Альбом II
 Проектная организация: ИИИЭП
 Инженер: [Signature]
 Проверен: [Signature]
 Нач. отд.: [Signature]

Привязан	Проверен: Дуцкий	ТЛ 902-2-427.86	КН
	Ст. инж. Курянова	Блок предохранитель-отстойник первичные горизонтальные (3 типа размер А)	Стандарт Лист Листов
	Инж. Кондр. Дуцкий	р 2	2
ИВ №	Нач. отд. Красавин	Компоновочные схемы	ИИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

Схемы расположения стеновых панелей.

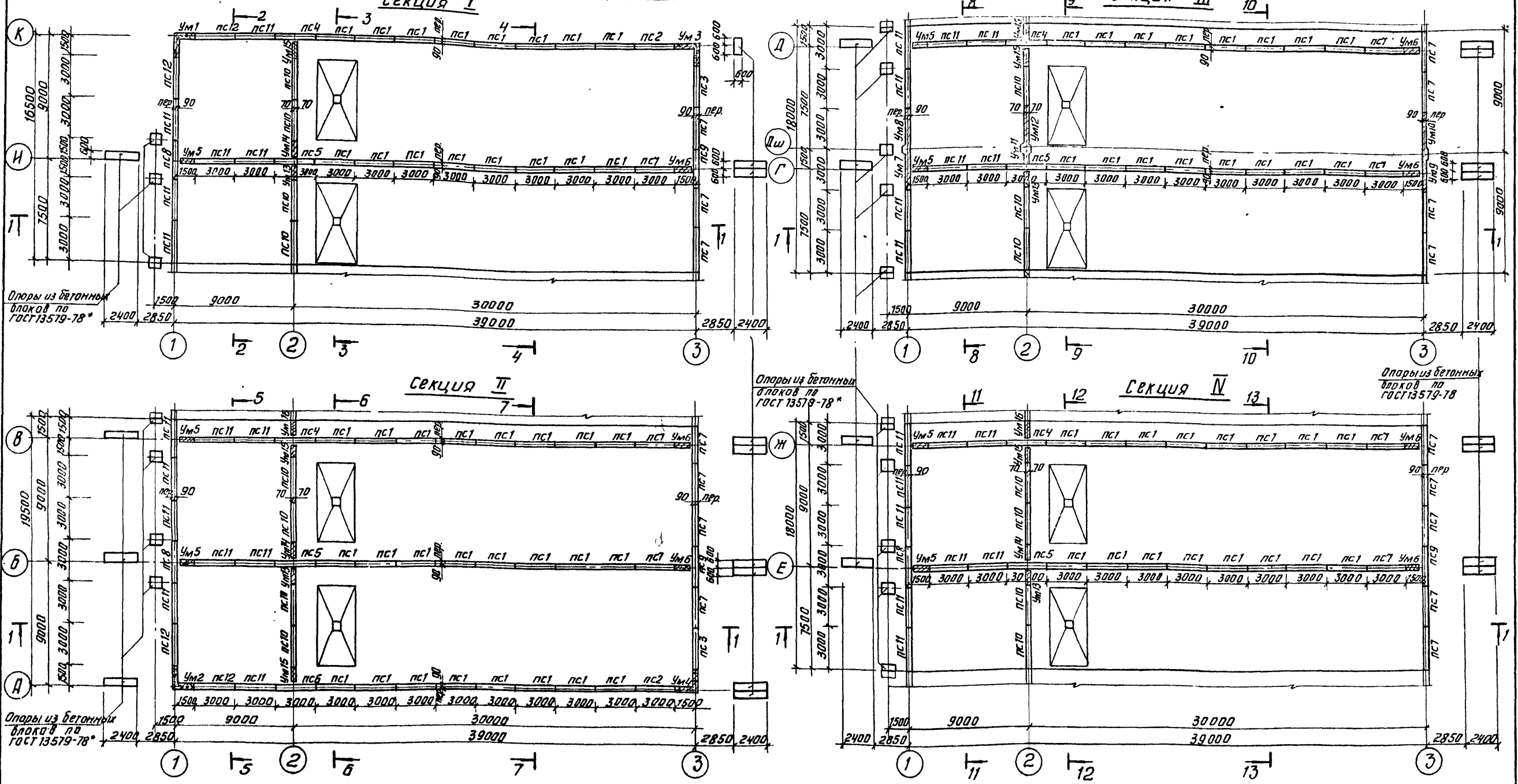
Секция I

Секция III

Секция II

Секция IV

Альбом III



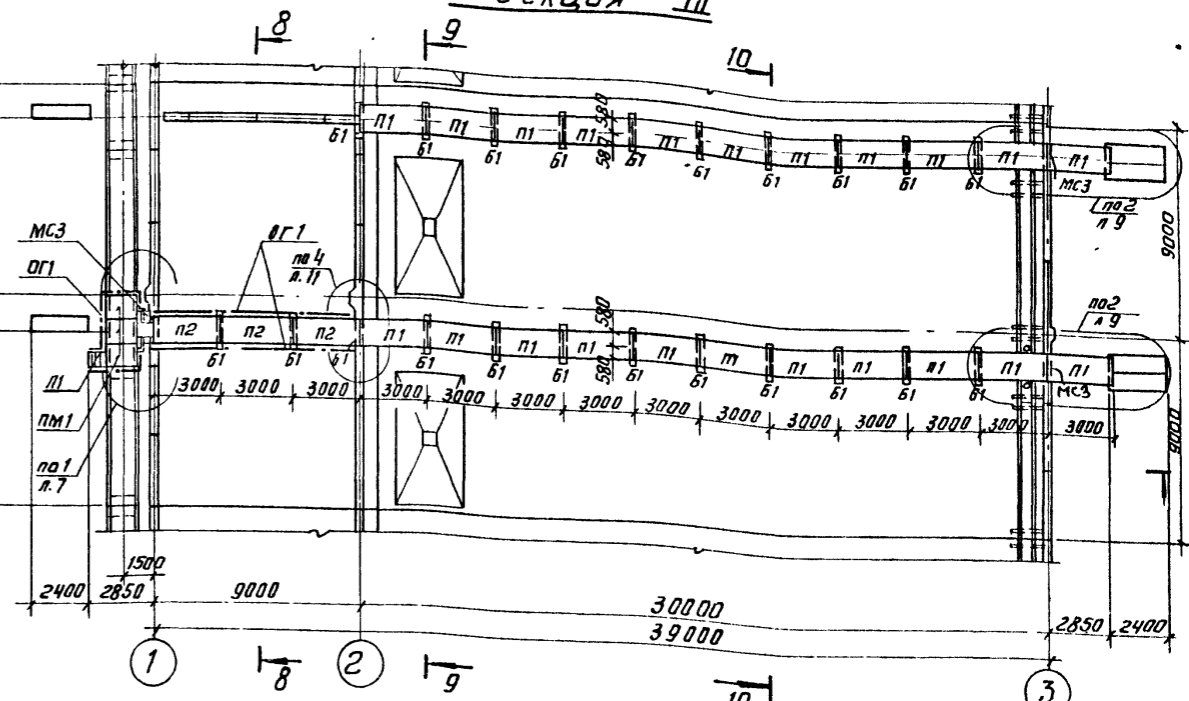
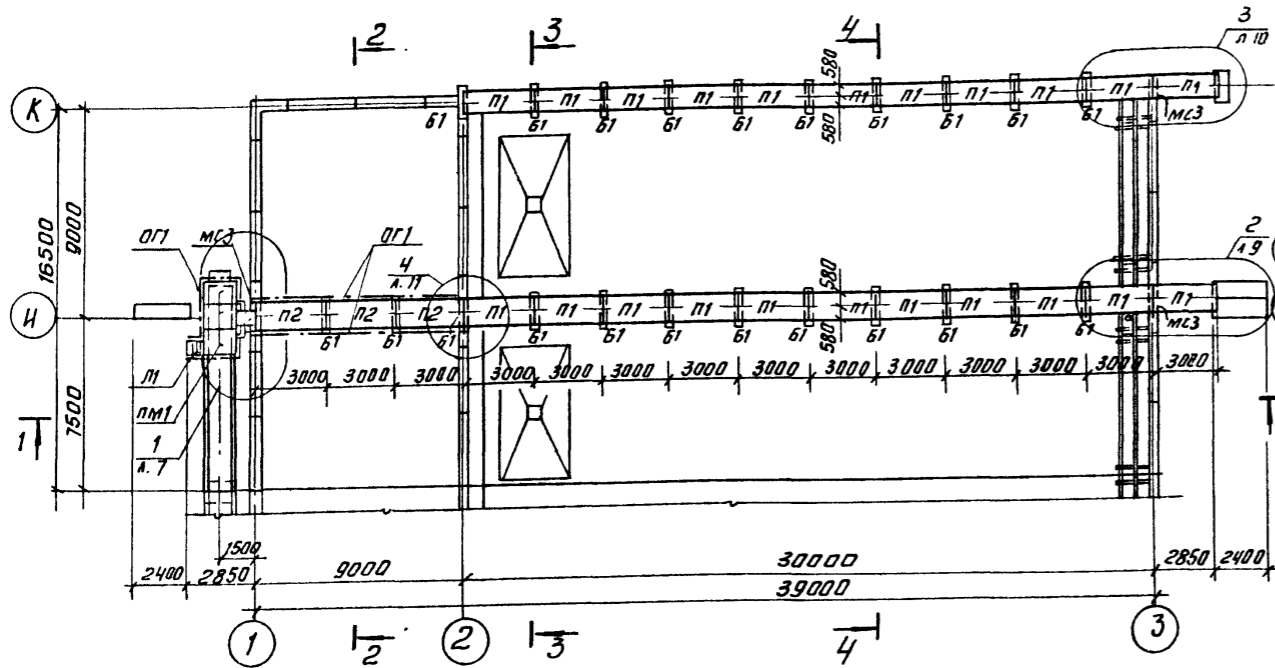
СОГЛАСОВАНО
М.П. КОС
ИЗМ. № ПОДАРИС И МАТА ВЗДМ. ИИИ. №

		т.п. 902-2-427.86		КЖ			
ПРОВЕР		ЛОУЦКЕР	[Signature]	БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИИЖ.		КУРГАНОВА			Р	3	
ГИП		ЛОУЦКЕР		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	ЦНИИЭП		
И. КОНТР		ЛОУЦКЕР			ИИЖЕИТЕРОНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ИИВ. №		ИЯ.О.ТА	КРАСАВИН		г. МОСКВА		

Схемы расположения мостиков и балок

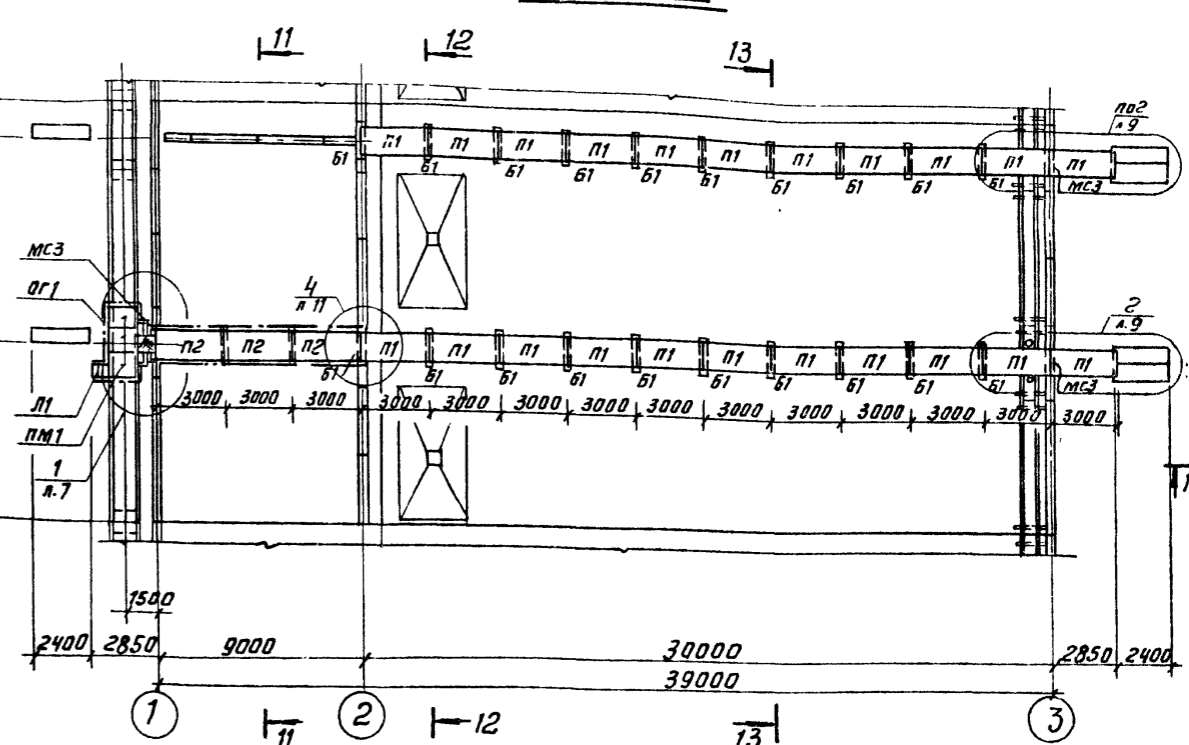
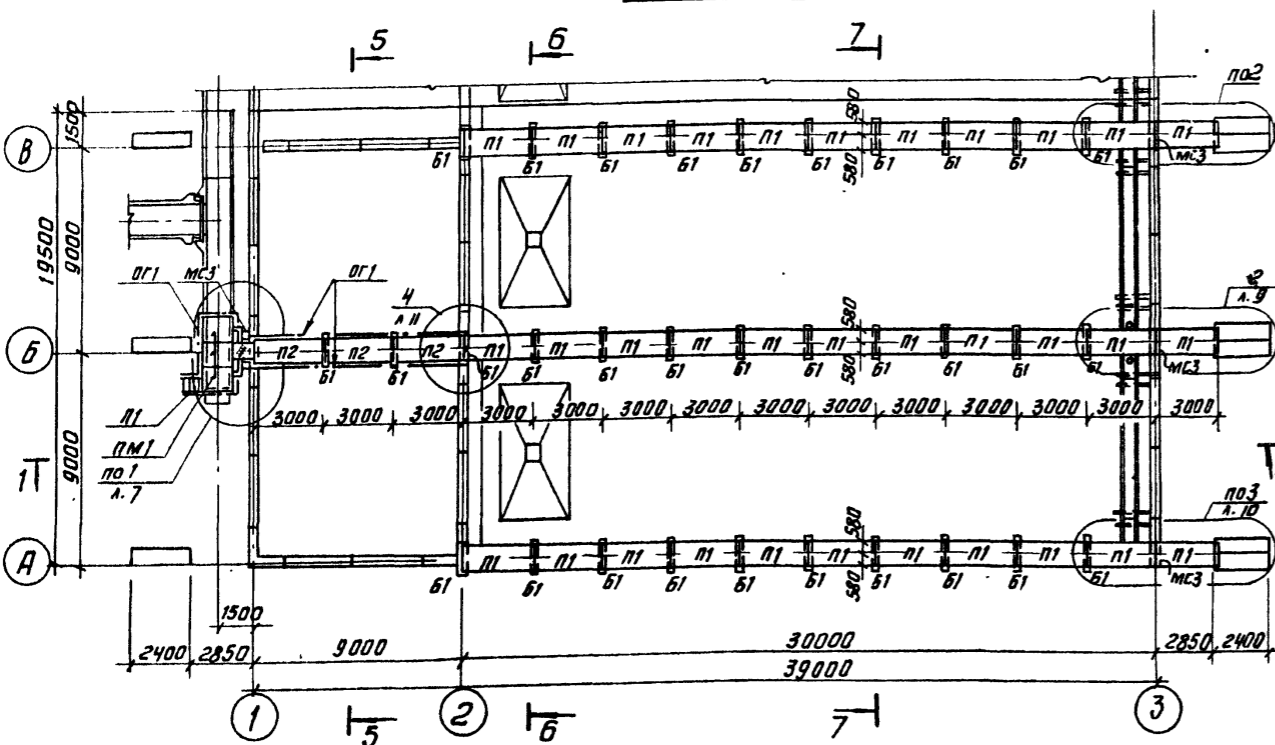
Секция I

Секция III



Секция II

Секция IV



Альбом III

СОГЛАСОВАНО
по кт. Машинная
по кд. ШИЛКОВ
Взяты в работу
Дата: _____

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА ГИП ЛОУЦКЕР	ТП 902-2-427.86	КЖ
ИНВ. №		Н. КОНТ. ЛОУЦКЕР НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТИКОВ И БАЛОК.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

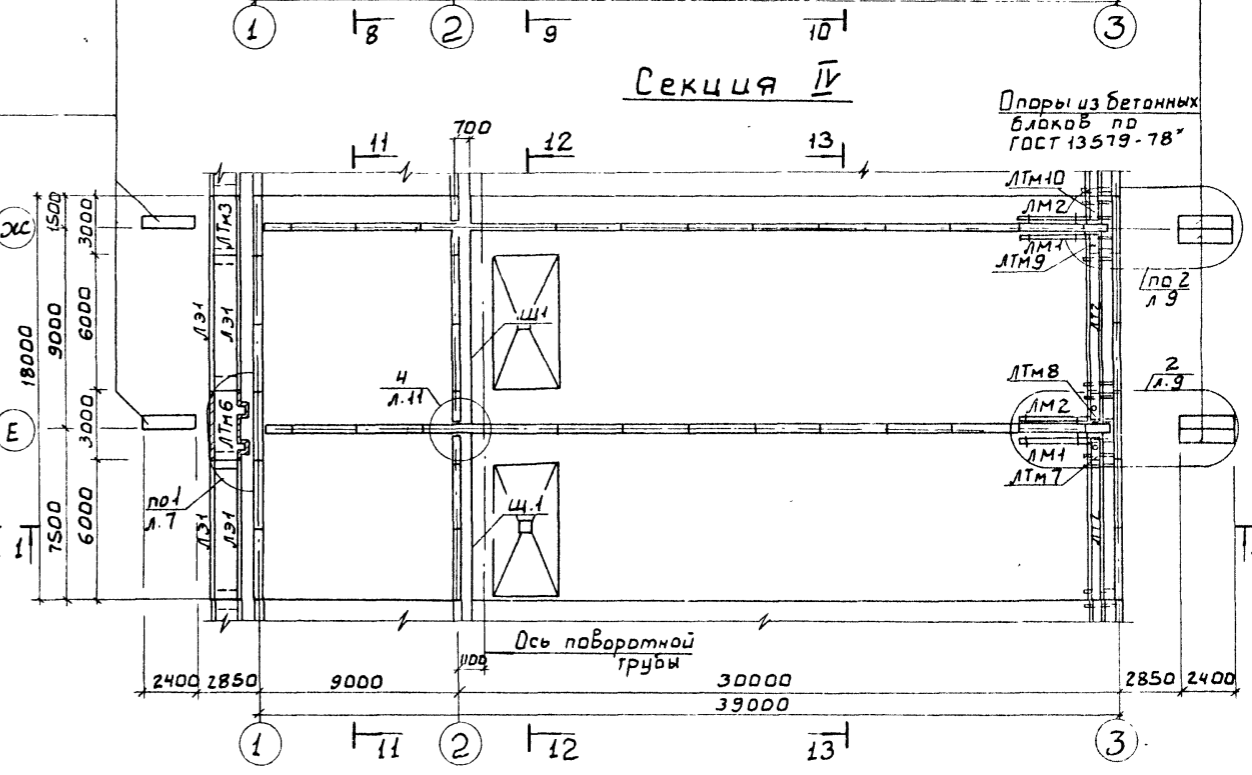
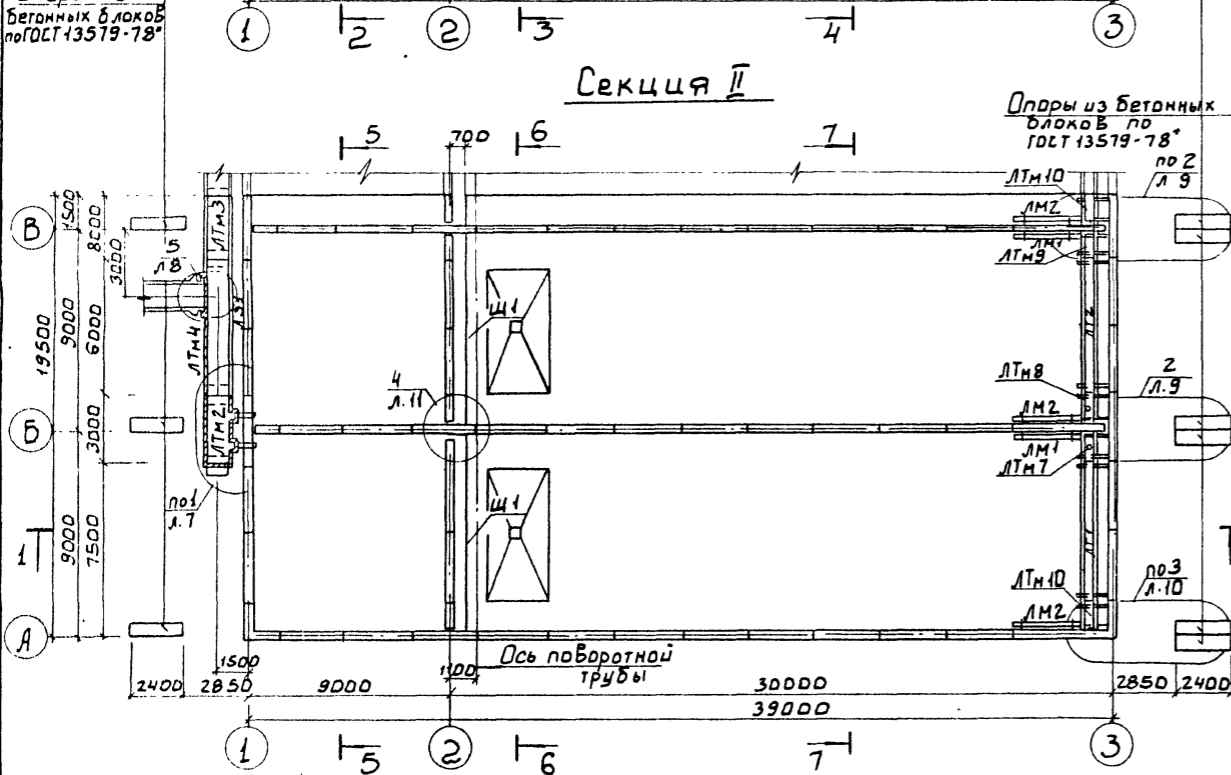
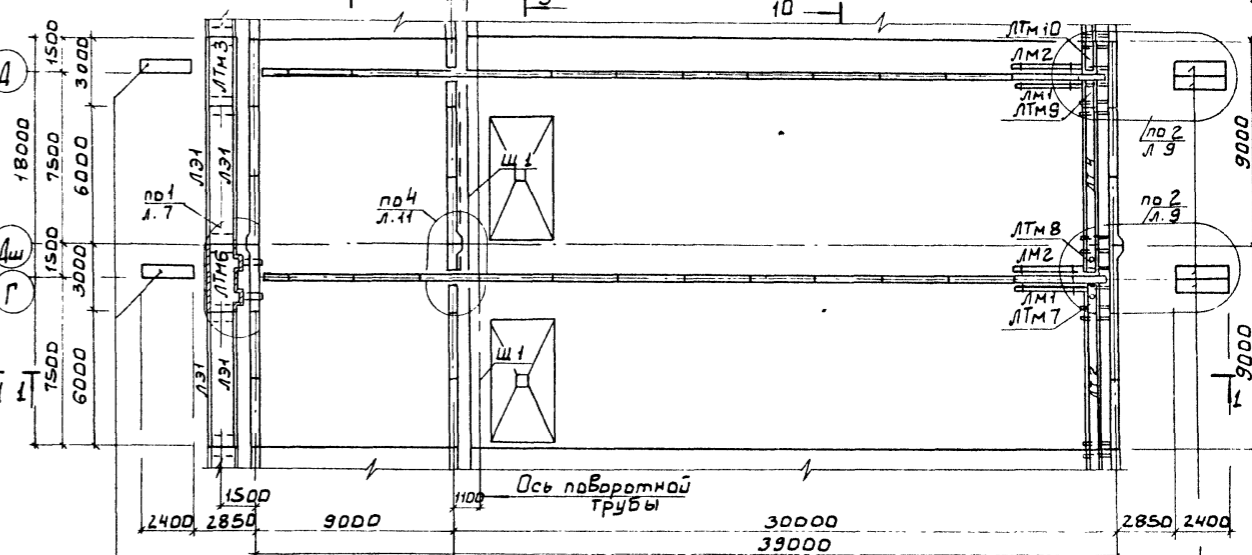
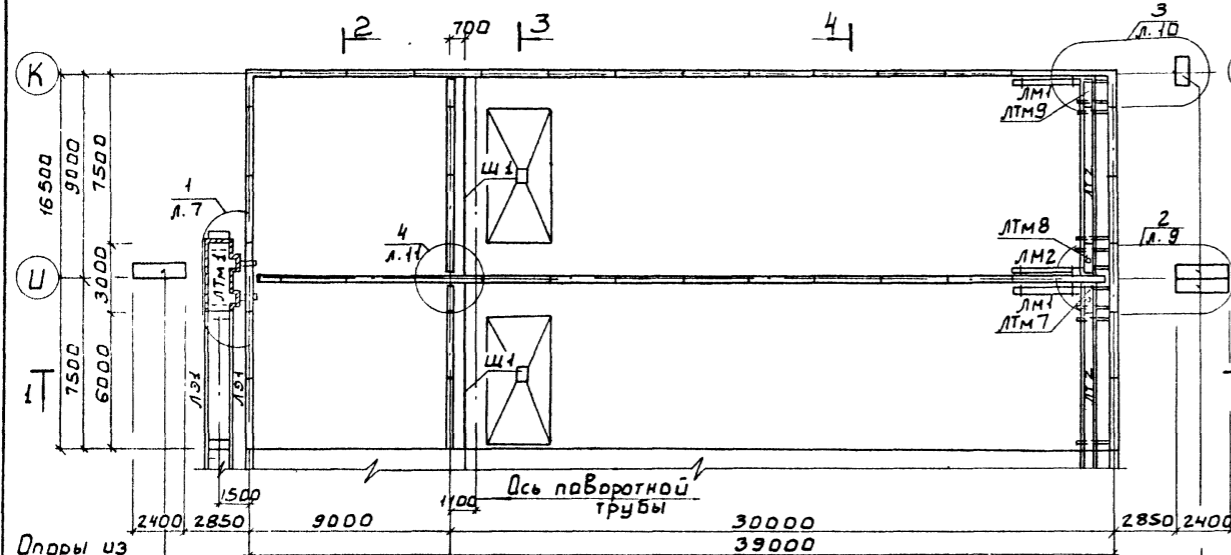
Схемы расположения лотков

Секция I

Секция III

Секция II

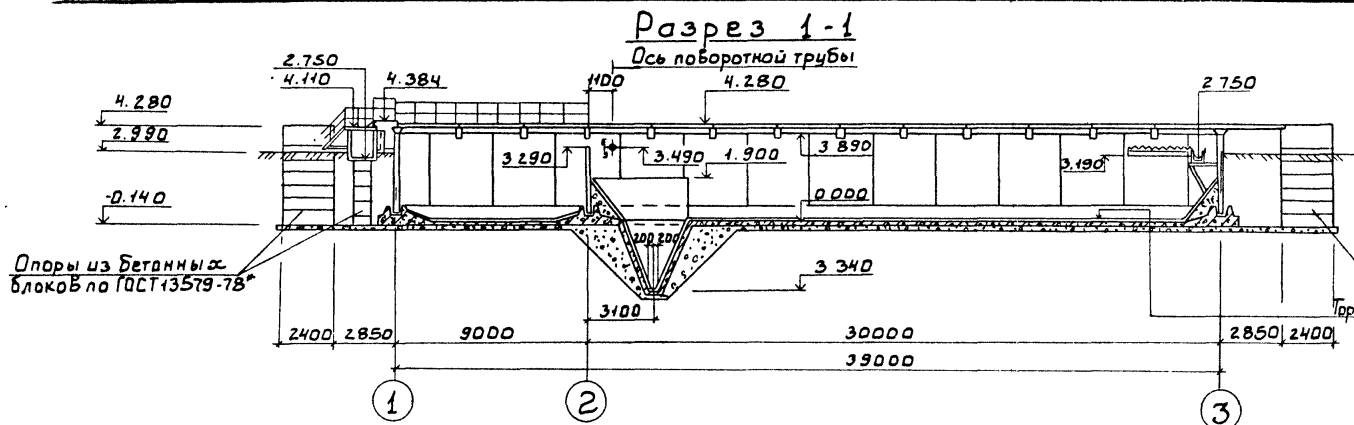
Секция IV



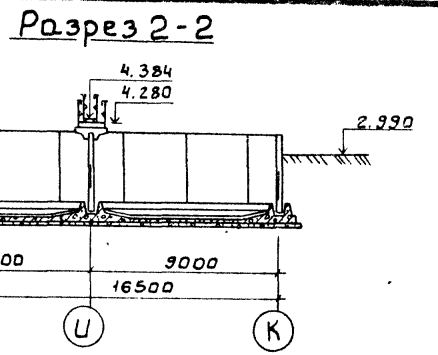
Местоположение подводящего лотка и участка ЛТМ4 уточняется при привязке проекта.

Альбом III
СОГЛАСОВАНО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПО КР
ВЗЛМ ИНВ №
ИТВ № ПОДА
ПОДА И ДАТА

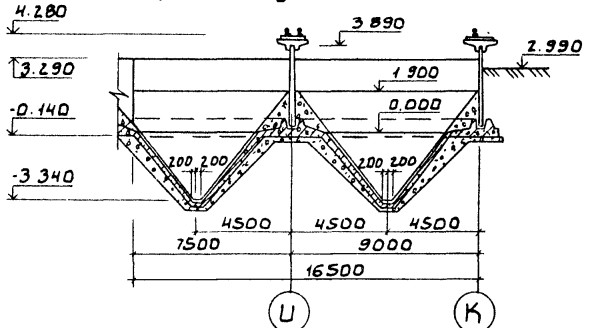
		ТП 902-2-427.86		КОЖ	
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. СТ ИНЖ ГИП	ЛОУЦКЕР КУРГАНОВА ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАНД. Р
ИНВ №		Н.КОНТ. НАЧ.ОТД.	ЛОУЦКЕР КРАСОВИЧ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ.	ЛИСТ 5
				ЛИСТОВ 5	



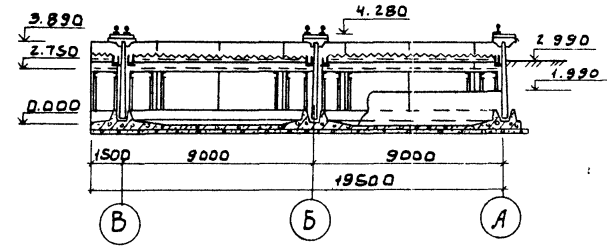
Опора из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*
 покрытие: стяжка цемента-песчаным р-ом состава 1:2-2,5
 Железобетонное днище - 140 мм
 Асфальтовый раствор - 8 мм
 Бетонная подготовка из бетона В3,5-10,0 мм
 Щебень, трамбованный в грунт - 40 мм
 Грунт основания



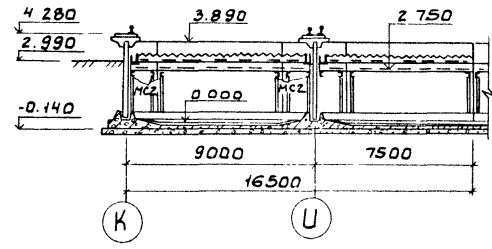
Разрез 3-3
(щиты ЦЗ условно не показаны)



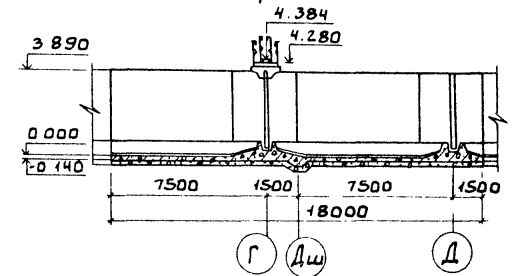
Разрез 7-7



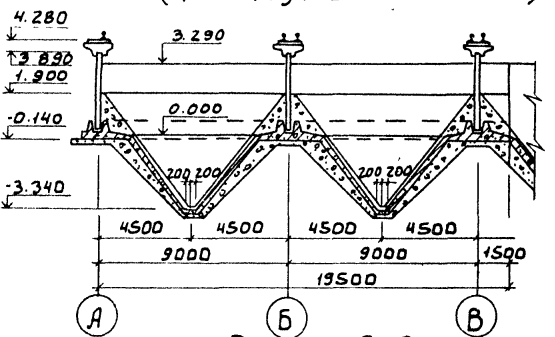
Разрез 4-4



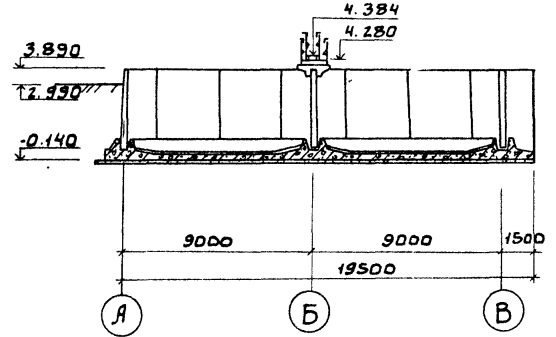
Разрез 8-8



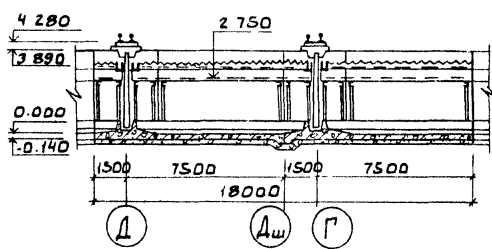
Разрез 6-6
(щиты ЦЗ условно не показаны)



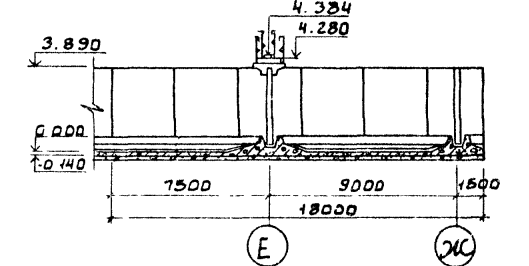
Разрез 5-5



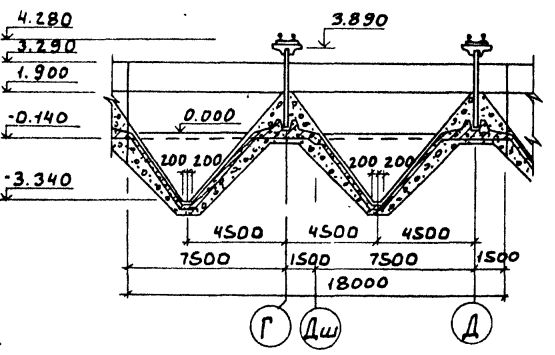
Разрез 10-10



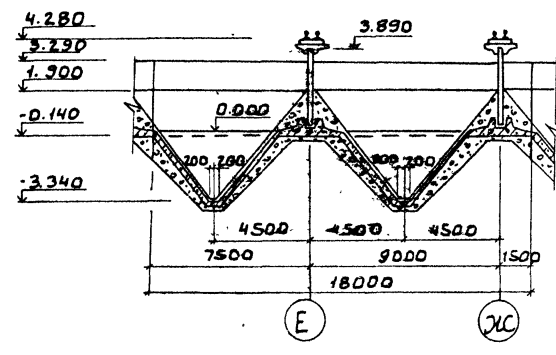
Разрез 11-11



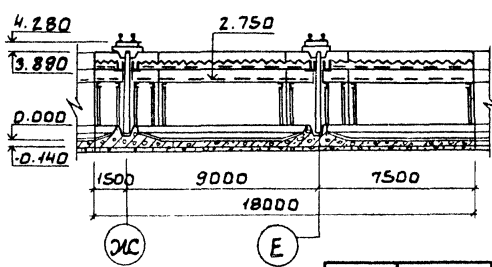
Разрез 9-9
(щиты ЦЗ условно не показаны)



Разрез 12-12
(щиты ЦЗ условно не показаны)



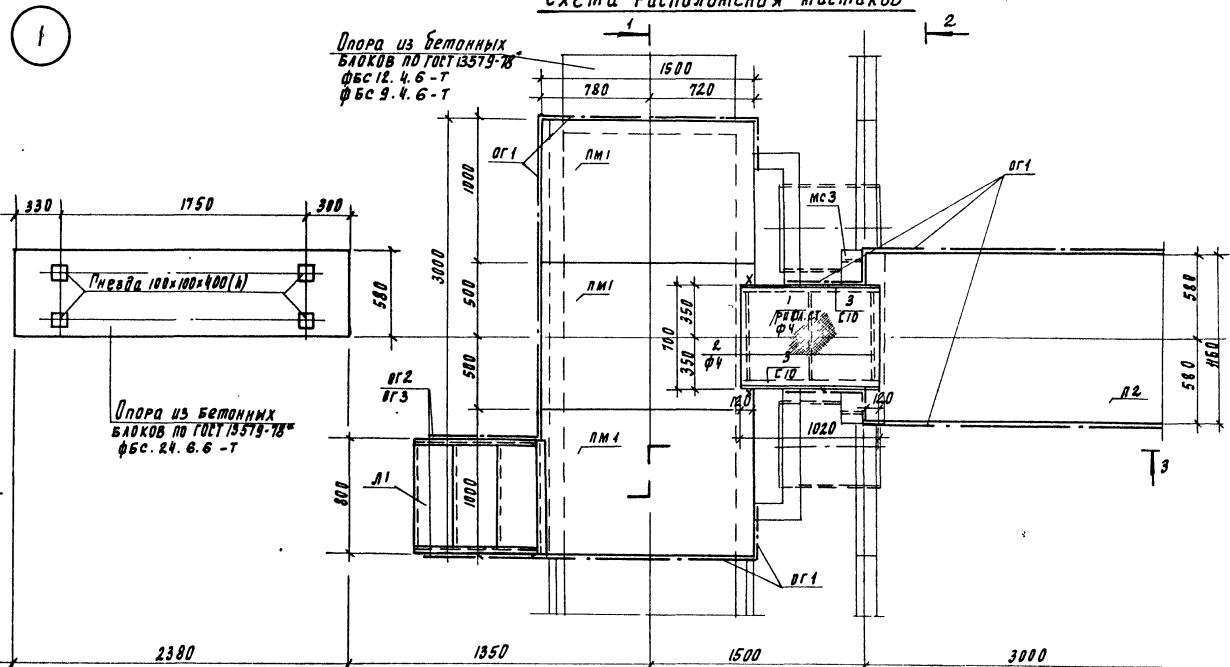
Разрез 13-13



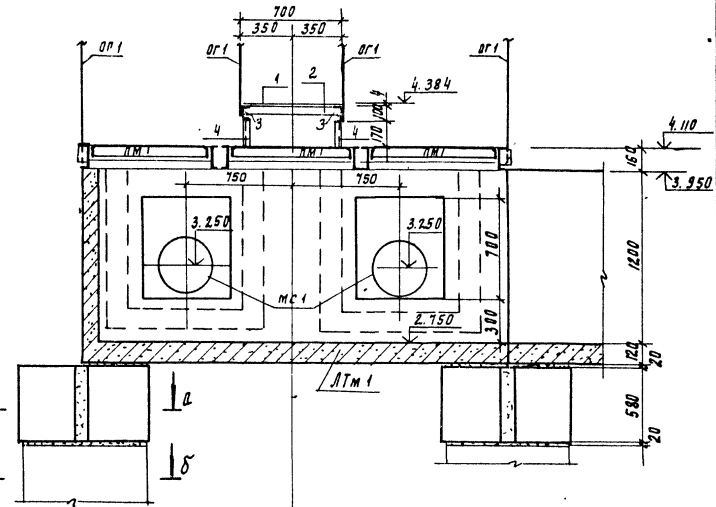
СОГЛАСОВАНО
 ПО КР. МАШИНСКАЯ ШИЛКОВ
 ПО КО. ШИЛКОВ
 СНВ. № ПОДЛ. И ДАТА. ВЗЯМ. № ИВ. №

		ТП 902-2-427.86		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. С.Т. ИНЖ. ГИП	ЛОУЦКЕР. ХУРГАНОВ	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПА РАЗМЕРА)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	Н. КОНТР. НАЧ. ОТД.	ЛОУЦКЕР. КРАСАВИН	РАЗРЕЗЫ	Р	Б
ИВ. №				ЛИНИИ ЭП. ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

Схема расположения мастиков



Разрез 1-1



Разрез 2-2

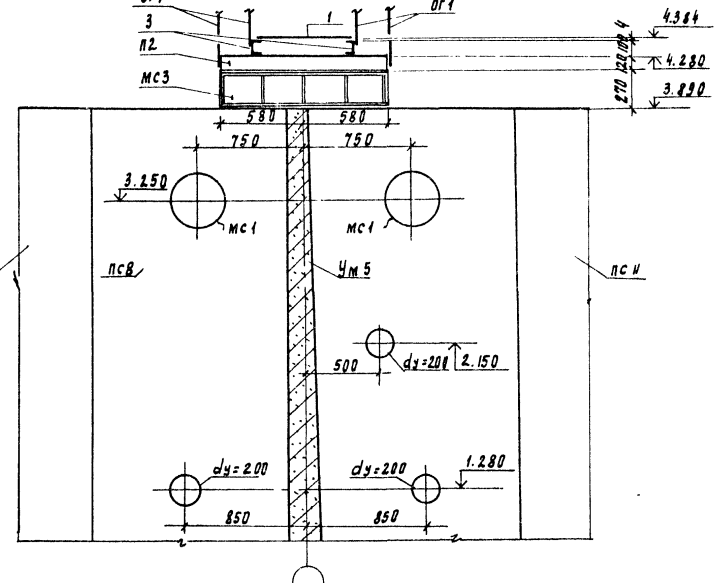
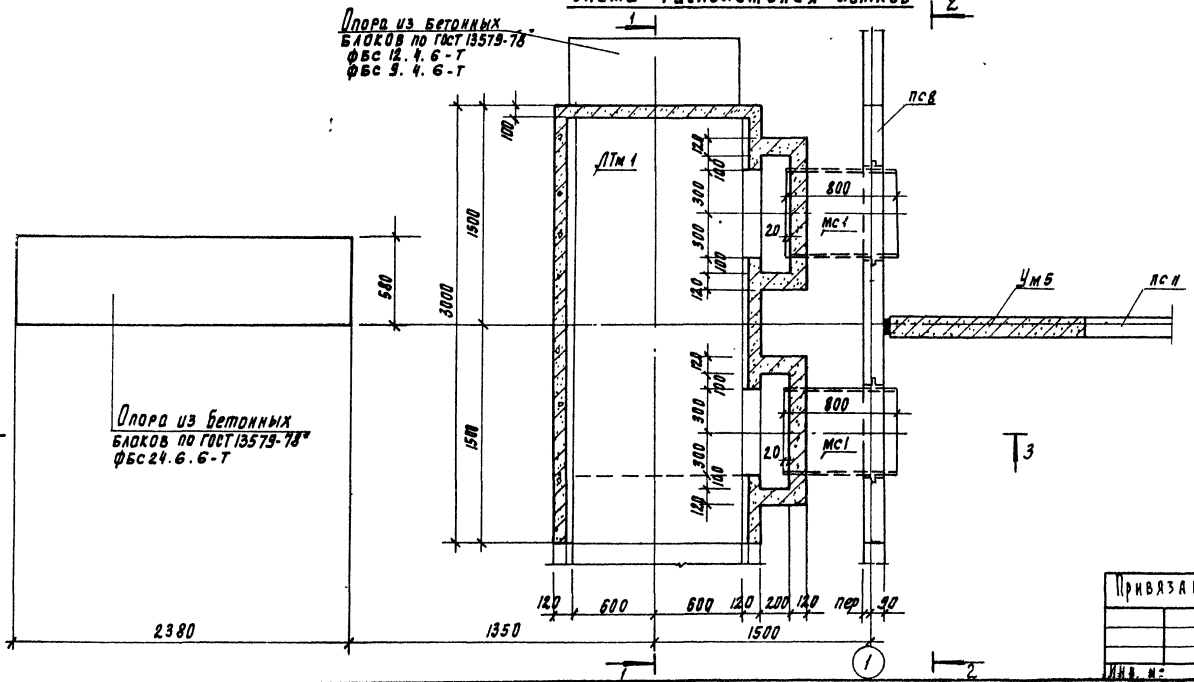


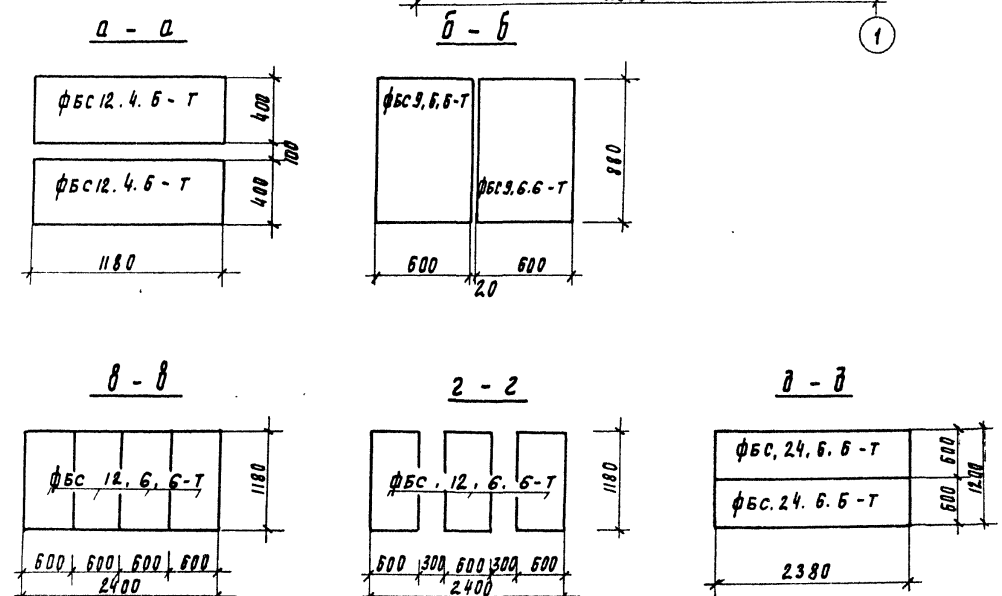
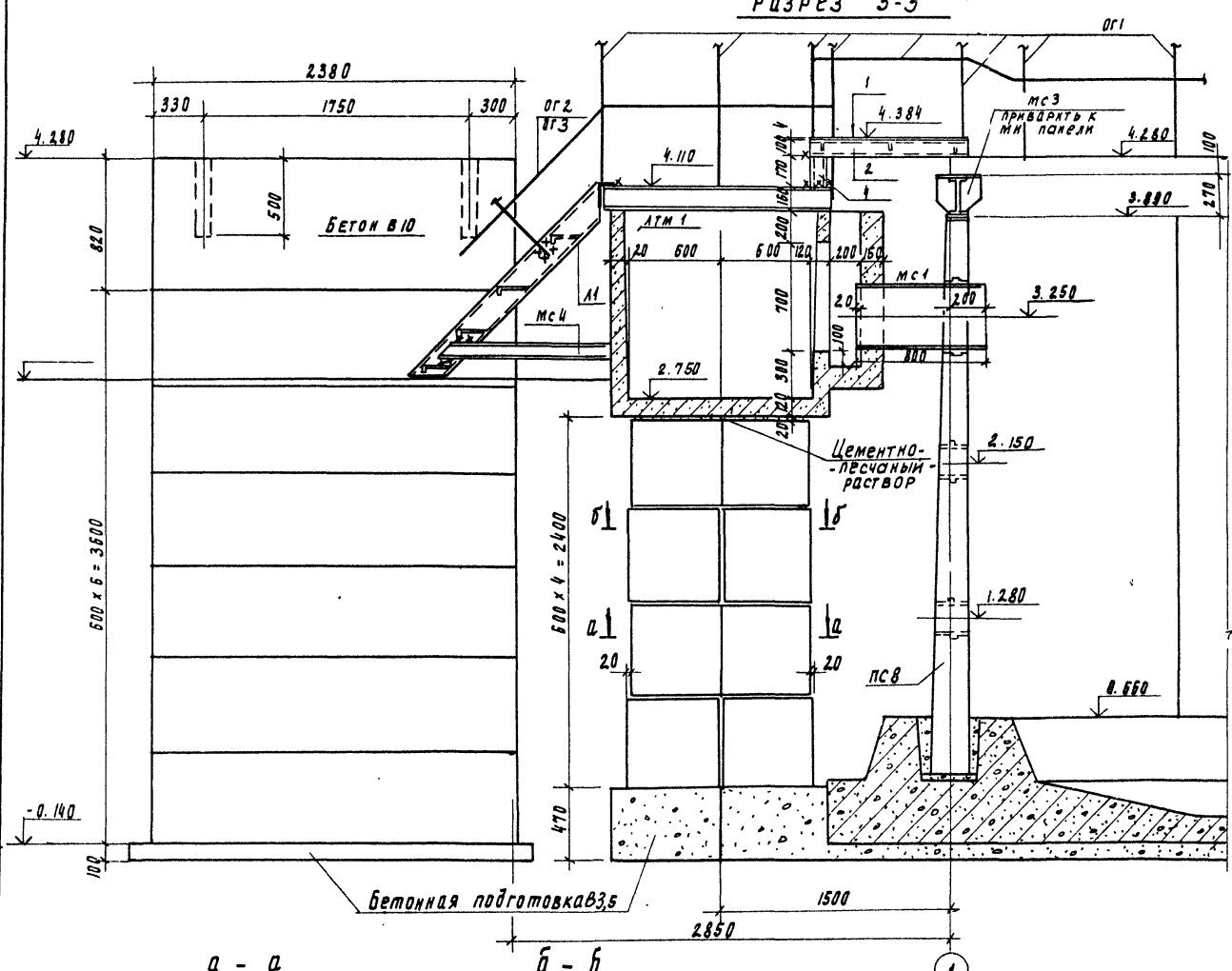
Схема расположения лотков



ТП 902-2-427.86		КМ
ПРОВЕРКА Л. ШИШКОВ	ДИЗАЙНЕР Л. ШИШКОВ	БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЯНИКИ ПЕРВЫЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)
УТВЕРЖАЮЩИЙ Л. ШИШКОВ	ДИЗАЙНЕР Л. ШИШКОВ	СТАНДАРТ ИСП Р 7
Узел 1. Разрезы 1-1, 2-2.		ЛИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР г. МОСКВА

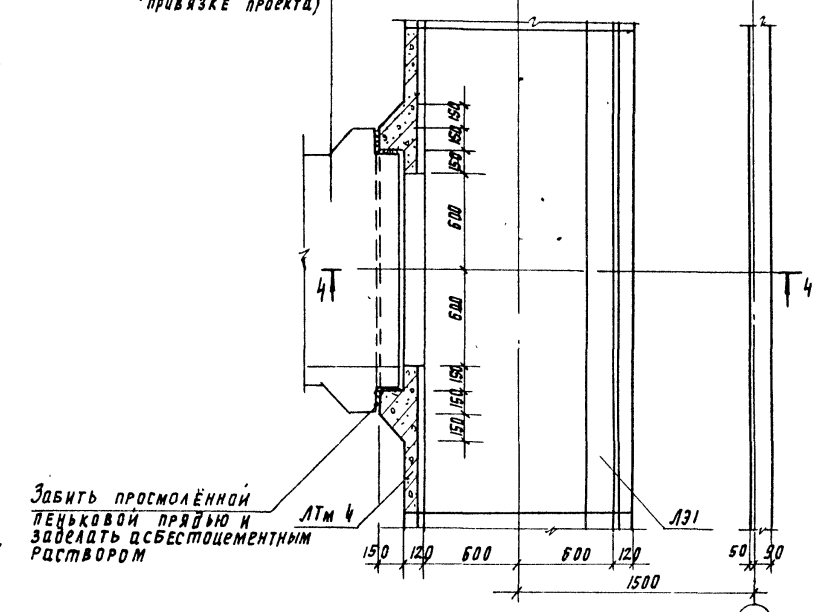
УТВЕРЖАЮЩИЙ
Л. ШИШКОВ
ДИЗАЙНЕР
Л. ШИШКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК
Л. ШИШКОВ
КО
ШИШКОВ
Л. ШИШКОВ

Разрез 3-3



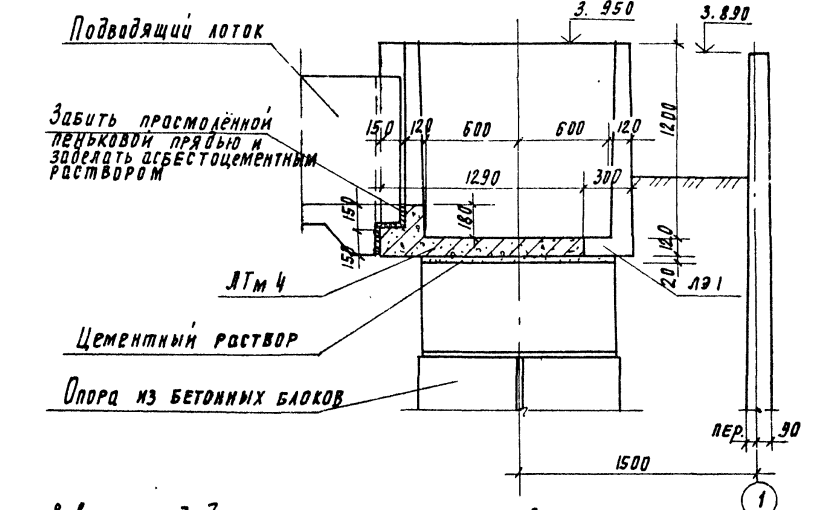
5

Подводящий лоток
(разрабатывается при
привязке проекта)



Залить просмоленной
льняковой прядью и
затереть асбестоцементным
раствором

Разрез 4-4



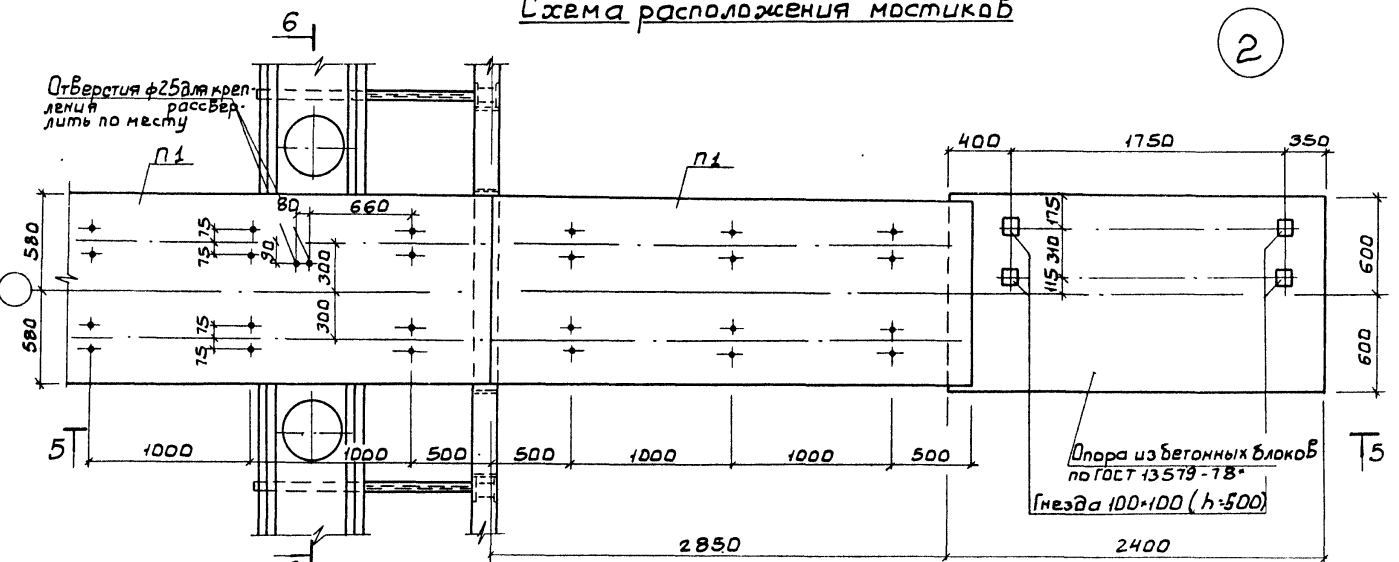
Сечения в-в; г-г; д-д заштрихованы на листе 9.

				ТЛ 902-2-427.86	КМ	
ПРИБЯЗАН	ПОДВЕРЖА	ЛОПЧИКЕР		БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ - ОТВЕРСТИЯ ИХИ ПЕРВИЧНЫЕ ПОРЯЗОНАЛЬНЫЕ (3 ТИПОВ РАЗМЕРА)	СТАДИЯ Лист	Листов
	СТ. ИНЖ	КУРСАНОВА				
		РИД	ЛОПЧИКЕР	Узел 1". РАЗРЕЗ 3-3. Узел 5"	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
		И. КОНТР	ЛОПЧИКЕР			
ИНВ М		НАЧ. ВТА	КРАСЯВИН			

СВЕТЛОВА Н.О.
ПО КТ
ПО КО
ШКОЛОВ

ВАНД. Н. ВОЛ
ПОЛОНЕВ. В. ЯВА
ВЕРЕМКИН

Схема расположения мостиков



Разрез 5-5

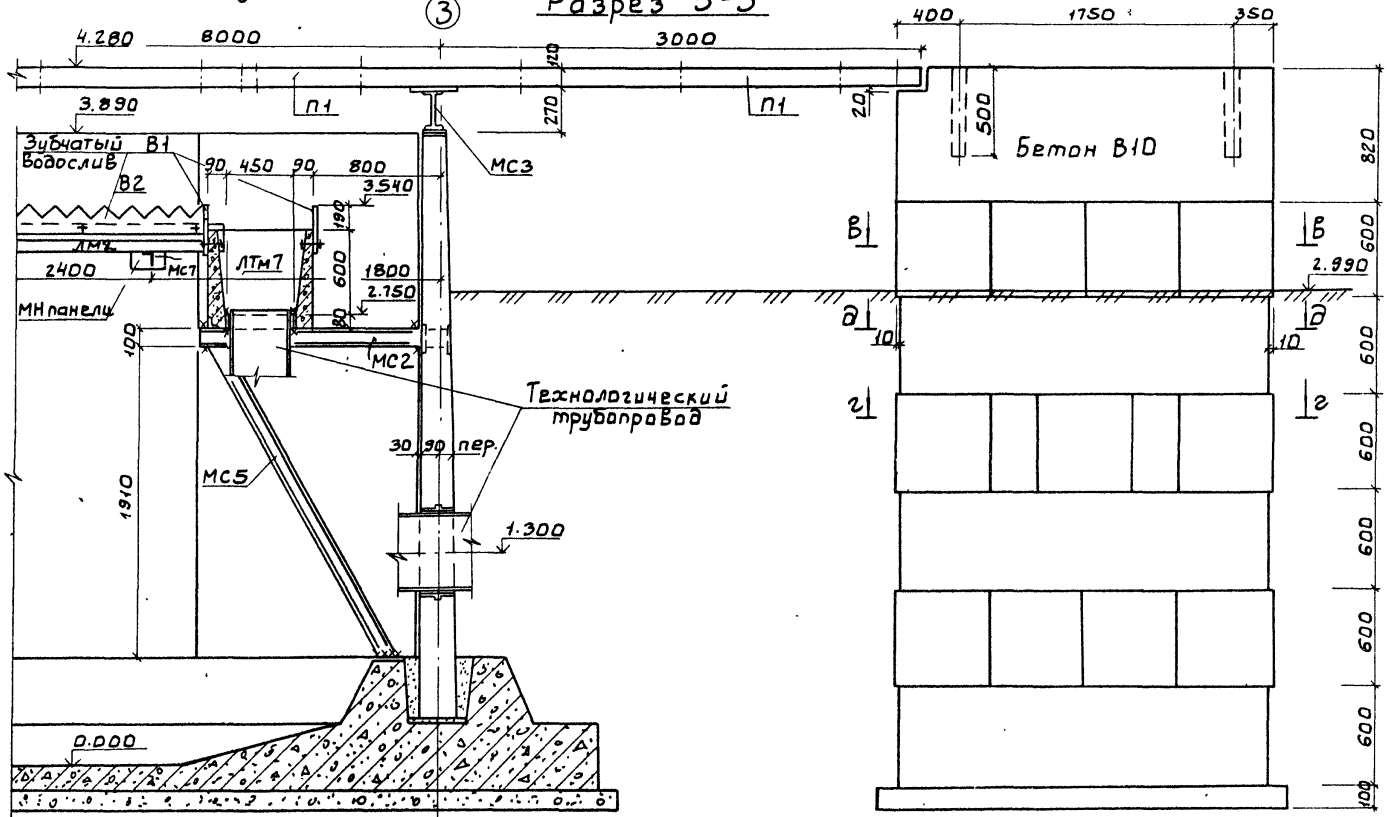
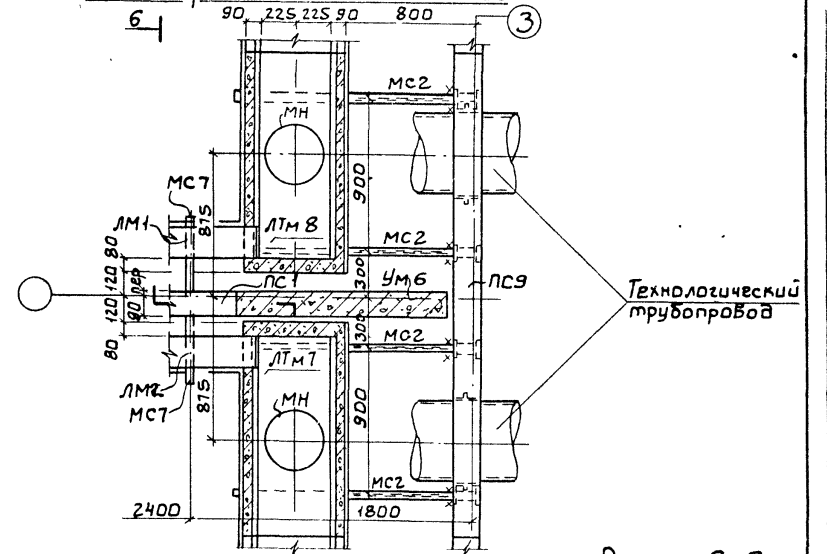
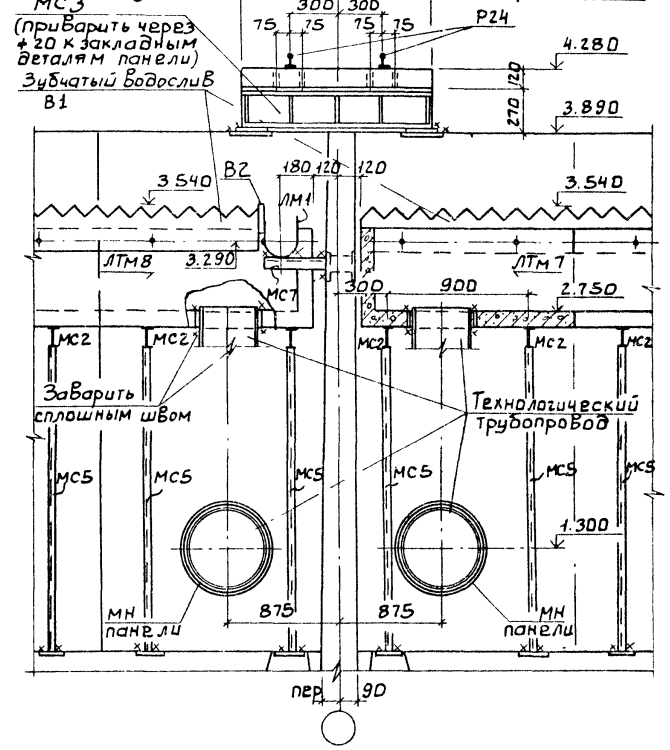


Схема расположения лотков



Разрез 6-6



СОТ. АСОВАНО
ПО КТ
ПО КО
ВЗЯМ. ИВБ
ПОДП. И ДАТА

ПРИБЪЯЗАН	ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СТ. ИИЖ КУРГАНОВА		р	9	
	ТИП ЛОУЦКЕР				
	И. КОНТ. ЛОУЦКЕР	Узел "2" ПЛаны.	ЛИНИИ ЭП		
ИВБ. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	РАЗРЕЗЫ 5-5, 6-6.	ИЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТИКОВ

3

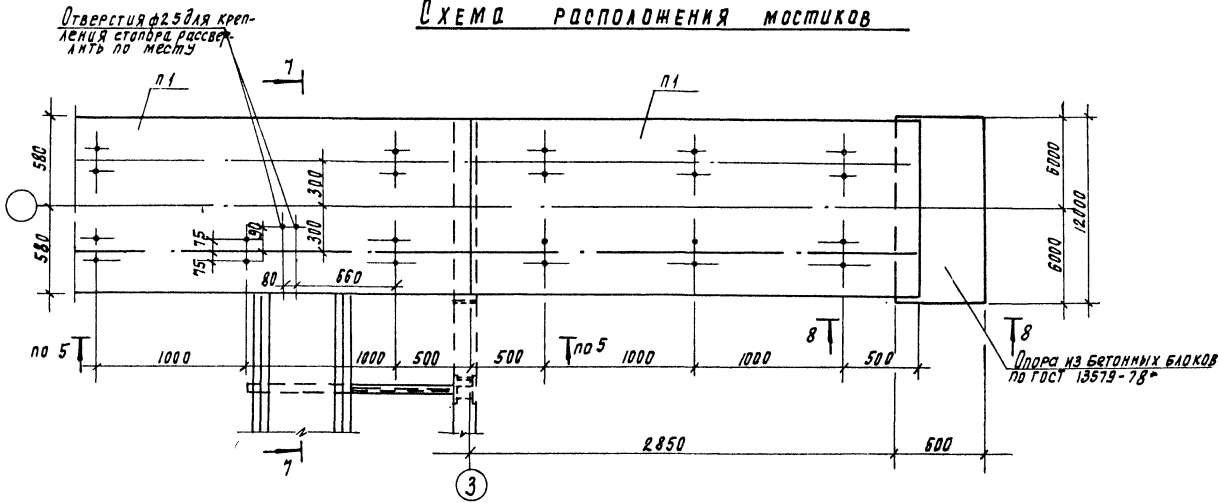
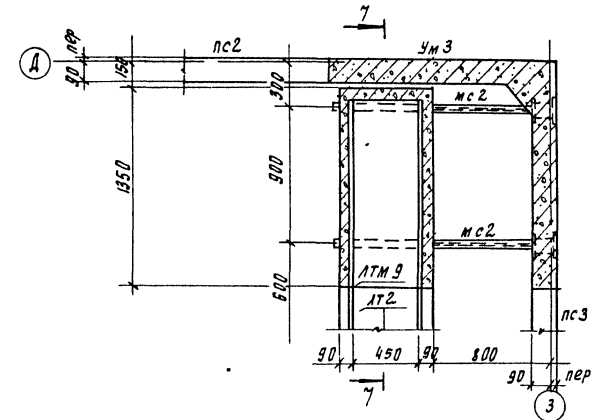


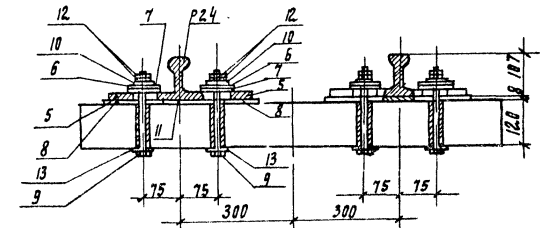
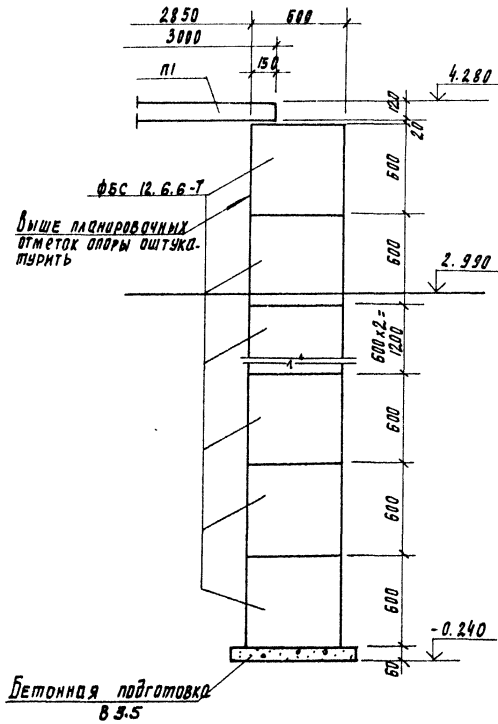
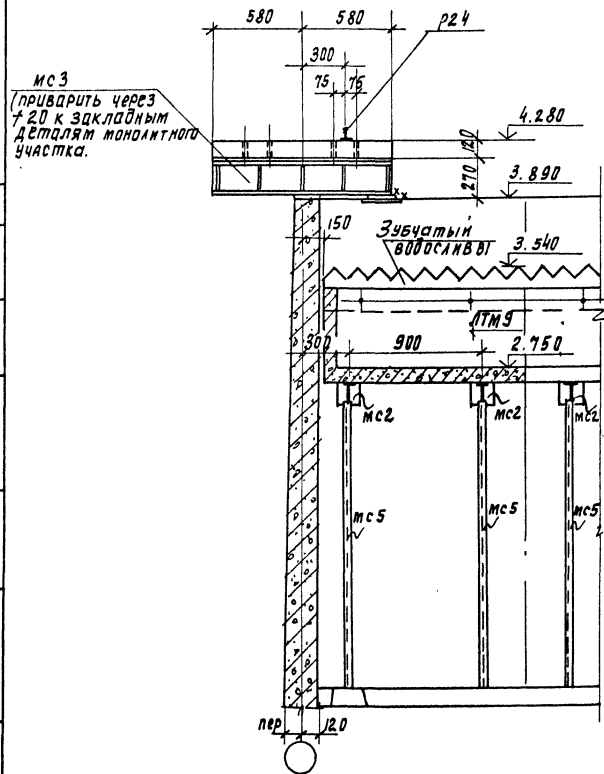
Схема расположения лотков



Разрез 7-7

Разрез 8-8

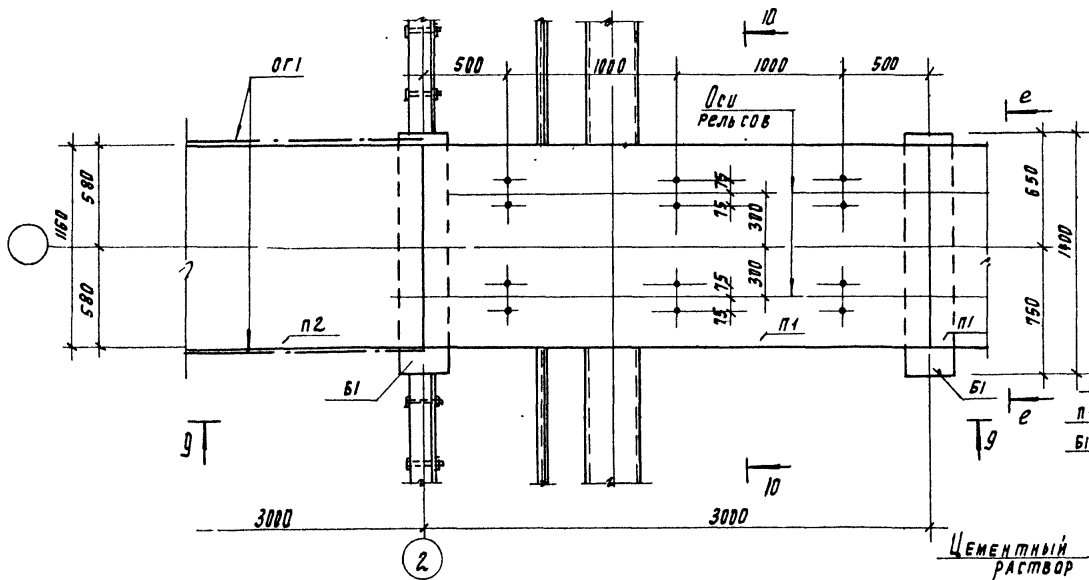
Деталь крепления рельса



Исполнитель: ПЛАТОНОВ А.И., МАШИНСКИЙ В.А., ШИПКОВ А.В.
 Проверил: ПЛОТНИКОВ И.А., ДЗЯН-КИЕВ С.В.
 Проект: ПЛОТНИКОВ И.А., ДЗЯН-КИЕВ С.В.

		ТП 902-2-427.86	КМ
Привязан:	Проверил: ЛОЩКЕР С.И.ИШ. КУРСАНОВА Р.И.П.	БЛОК ПРЕАРАТОРИ-ОТСТОЯНИКИ ПЕРВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАНА Д ИСП Л ИСТОВ Р 10
И.И.В. №:	Н. Контр. НАЧ. ВГА. ЛОЩКЕР КРАСАВИН	Узел 3. Плани. Разрезы 7-7 ÷ 8-8.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

Схема расположения мостиков и балок



Разрез 9-9

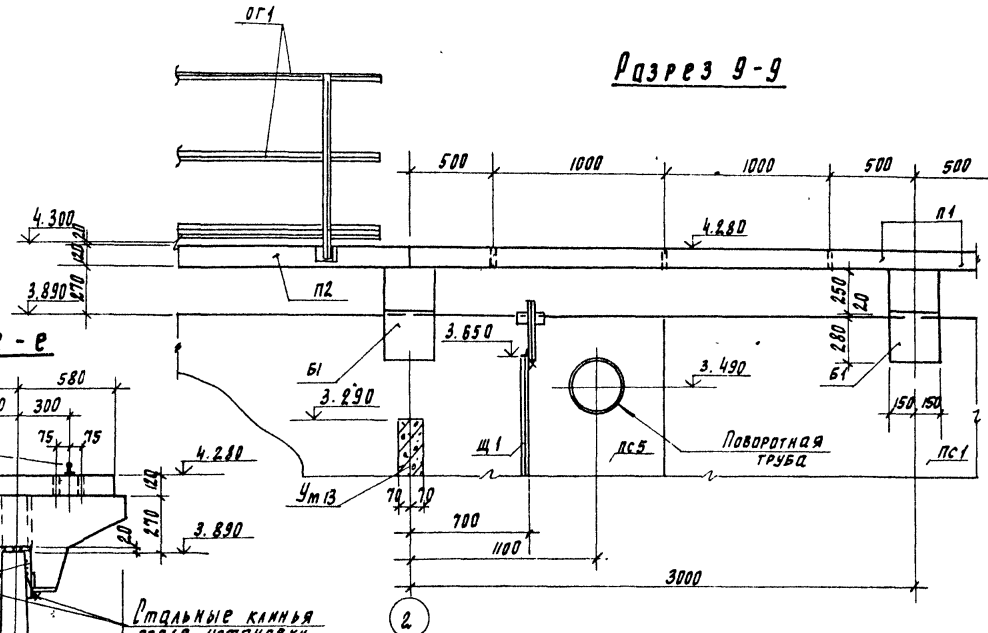
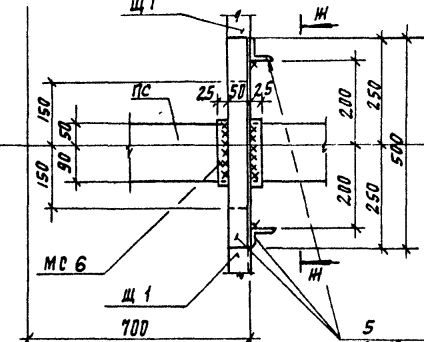
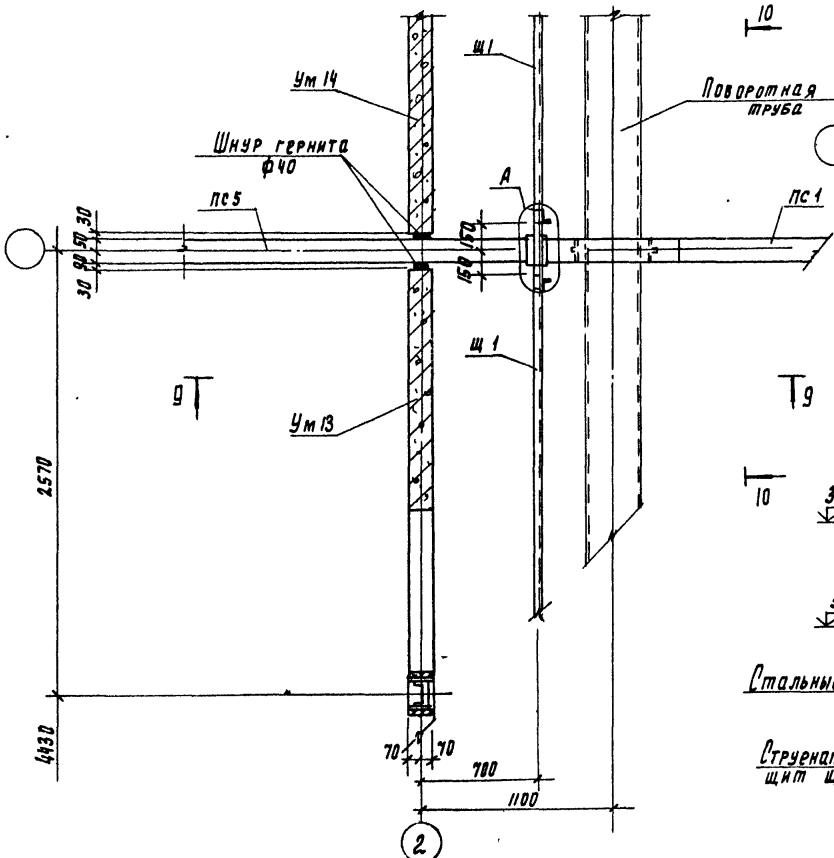
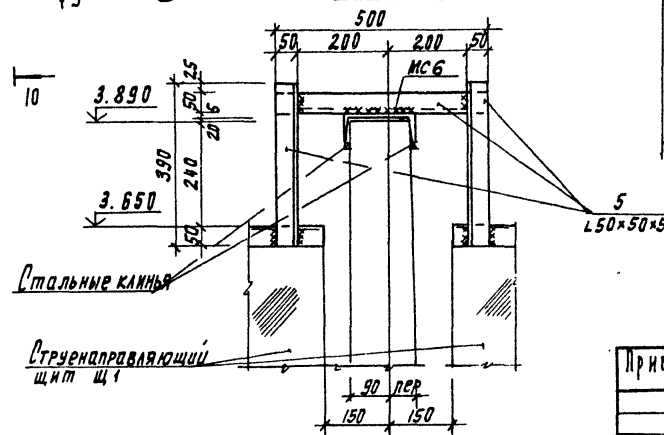


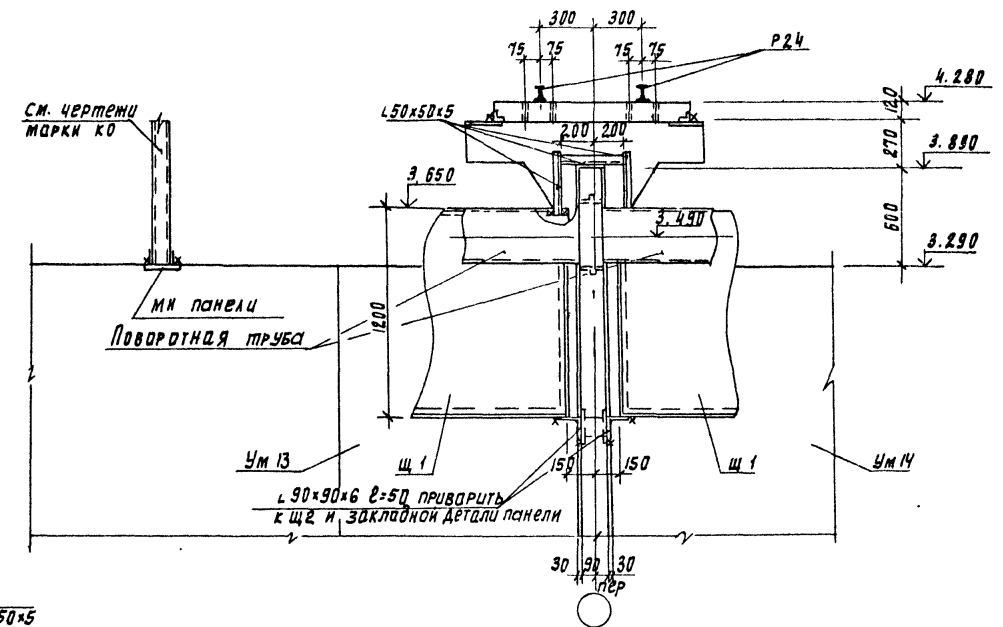
Схема расположения стеновых панелей



Ж - Ж



Разрез 10-10

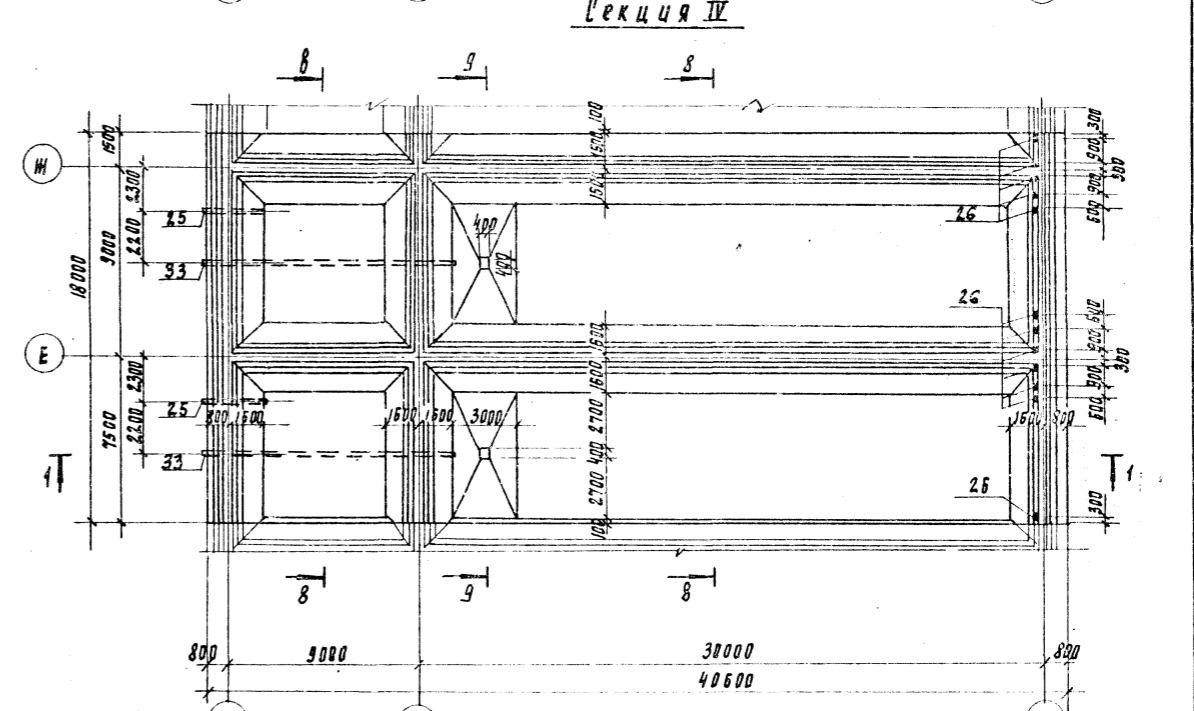
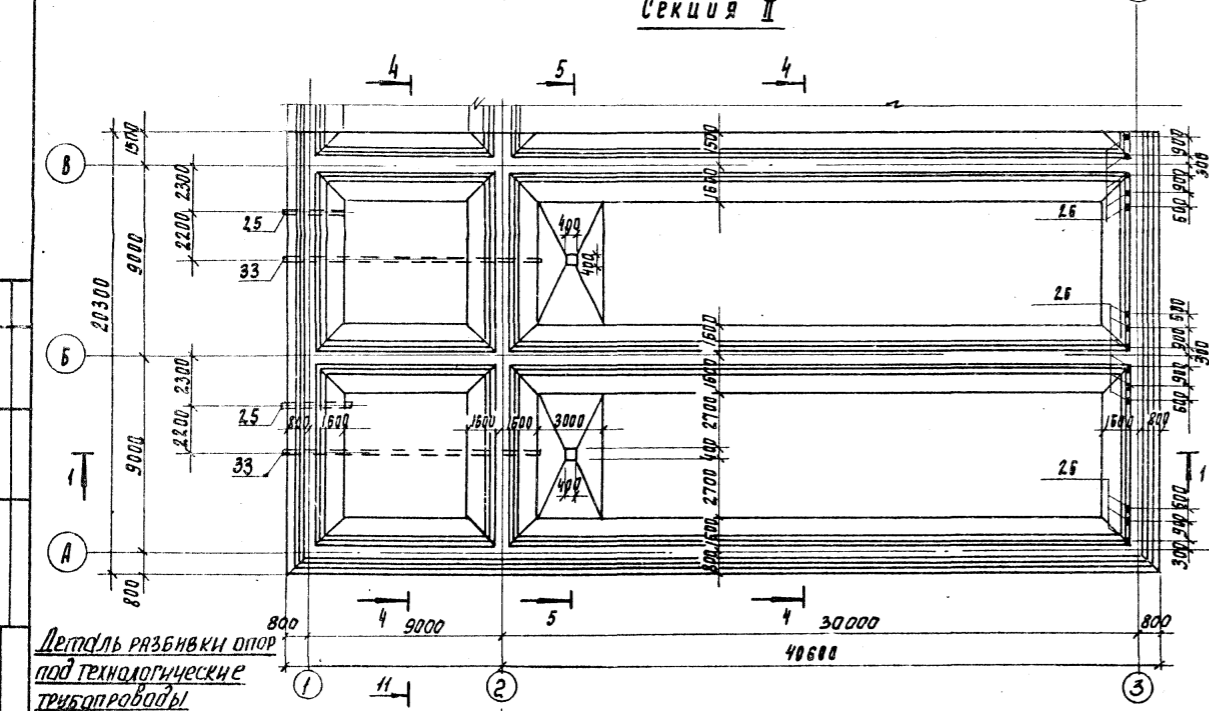
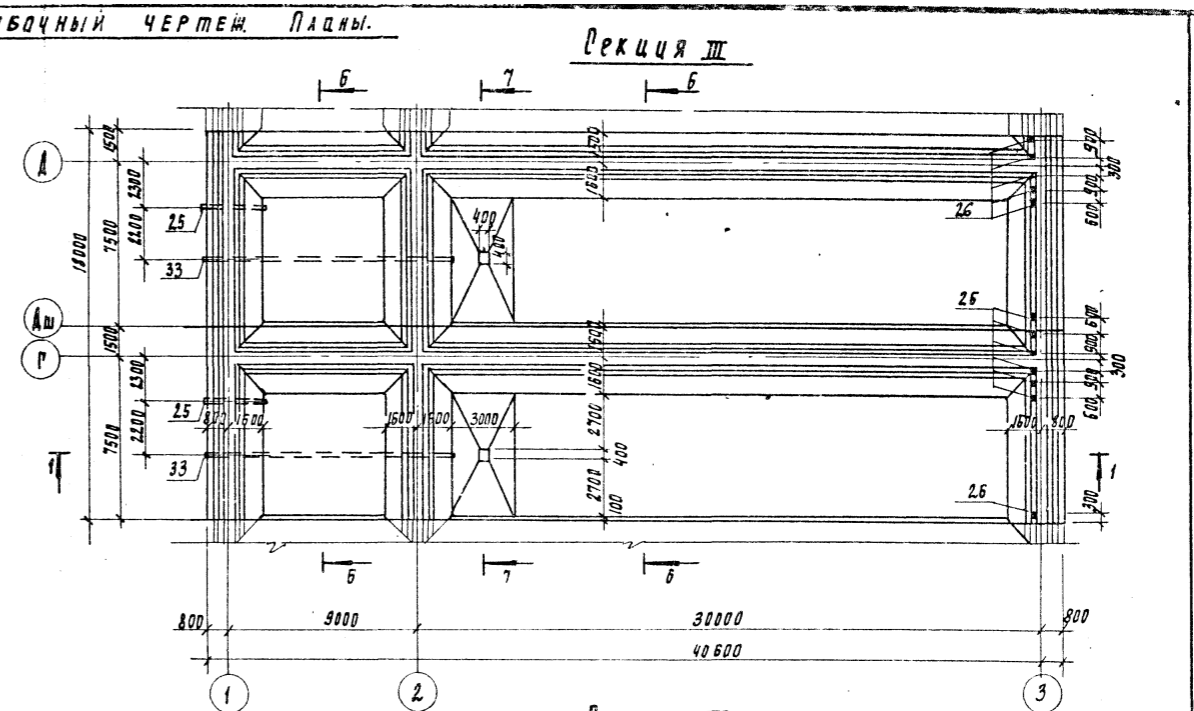
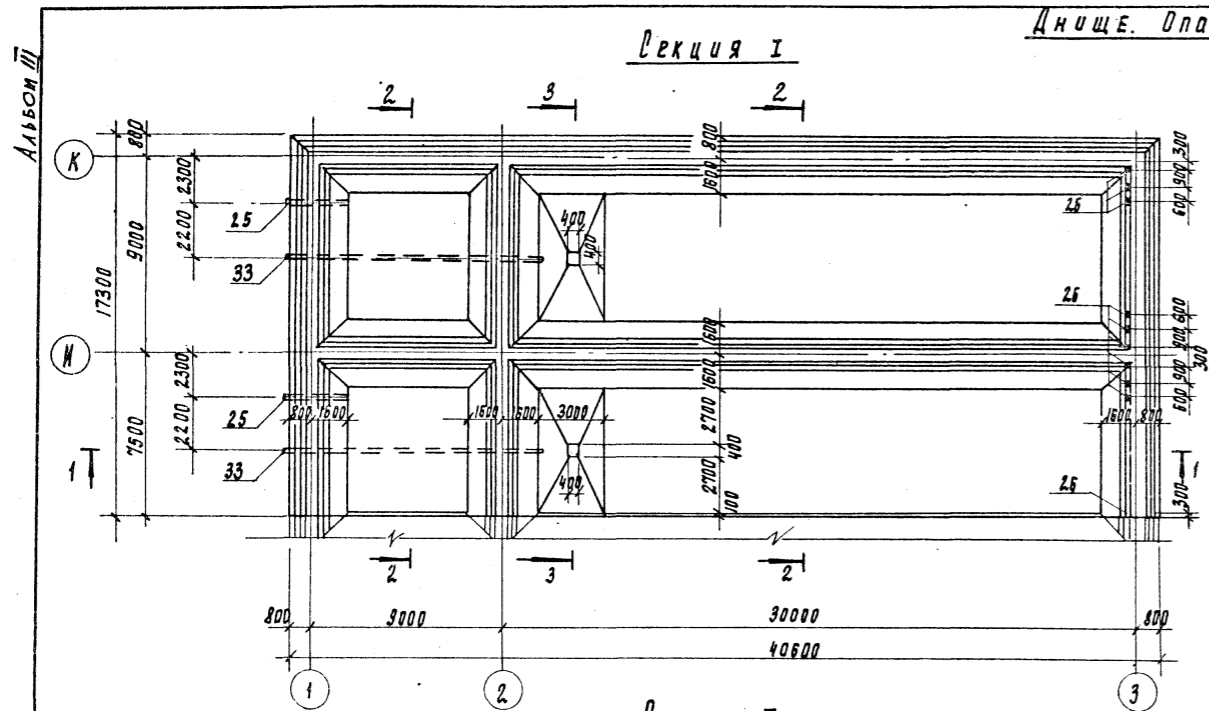


С. С. СОВАЛОВ
К. Г. ДИМИТРИЙЕВ
П. В. ШИШКОВ

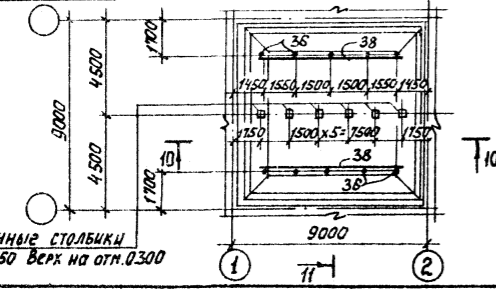
И. В. № 101
Л. П. А. А. А.
М. П. А. А. А.

			ТЛ 902-2-427.86	КШ-
ПРОВЕРКА	ЛОУЦКЕР	Г. И. П.	КРАСАВИНА	БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ВЕРХНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)
И. В. №	Н. КОНТРОЛЬ	ЛОУЦКЕР	НАЧ. ОТД.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА

Днище. Опалубочный чертёж. Падны.



Деталь разбивки опор под технологические трубопроводы



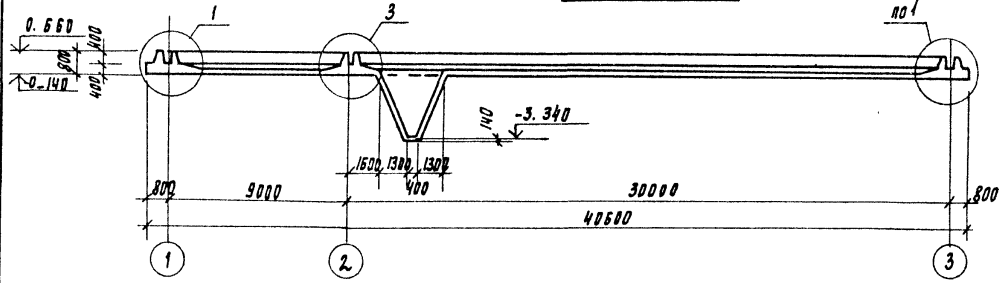
Бетонные столбики 150x150 Верх на отг. 0.300

СДАВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: ЦИНИЭП
 КТ МАШИНСКАЯ
 ПО
 МАШ. ВОД. ПОЛИМЕР. МАТ. ВЪЕМНИКА

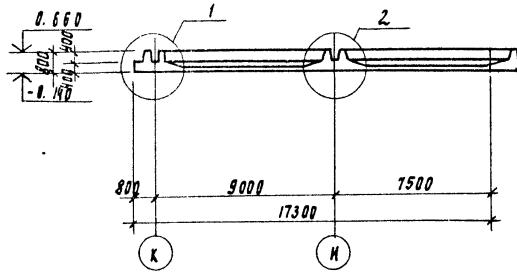
Привязан		Проверен	Лущер	Т.И.	ТИ 902-2-427.86	КЖ
		Инж. Курганова	Лущер		Валк. преараморы - отстойник и первичные горизонтальные (3 типоразмера)	Лист 15
		Инж. Кравчин	Лущер		Днище. Опалубочный чертёж. Падны.	ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА

Альбом III

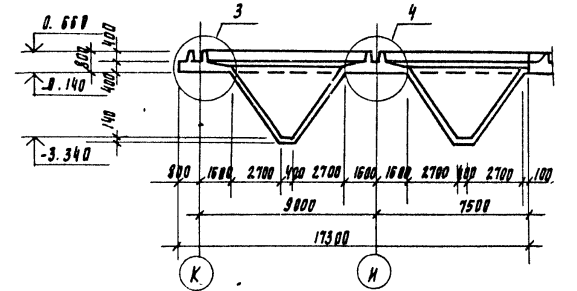
Разрез 1-1



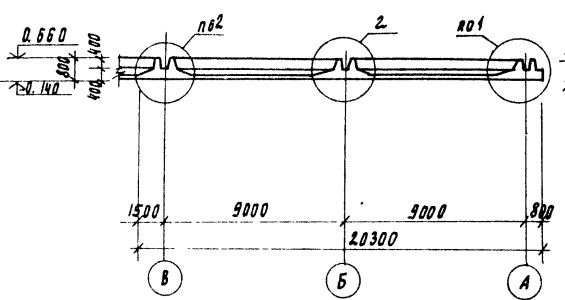
Разрез 2-2



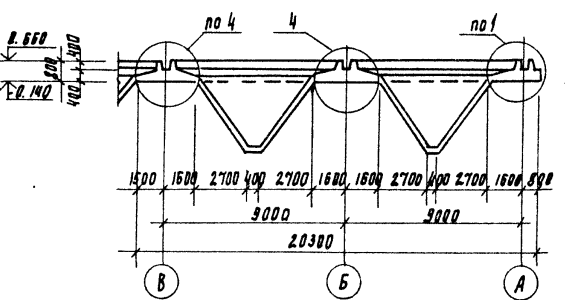
Разрез 3-3



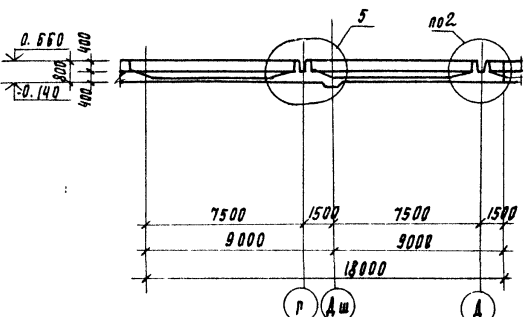
Разрез 4-4



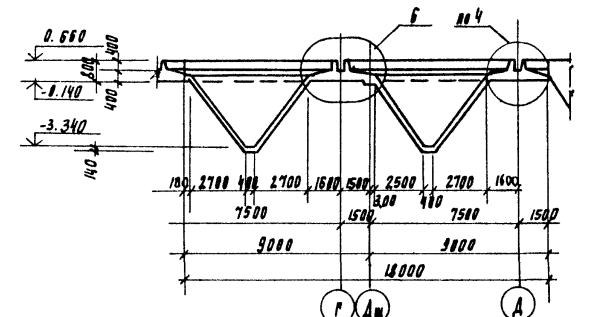
Разрез 5-5



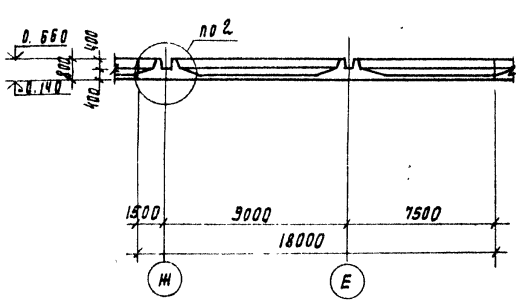
Разрез 6-6



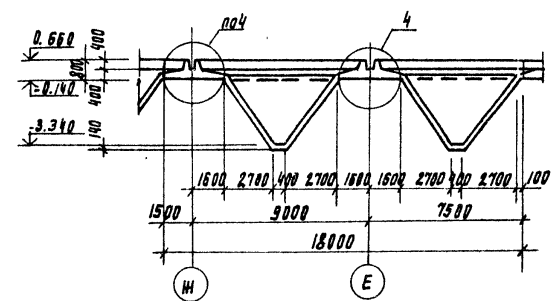
Разрез 7-7



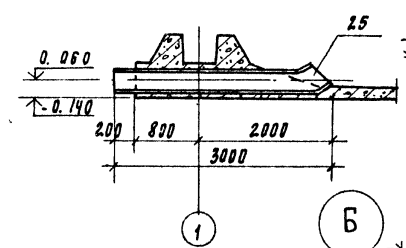
Разрез 8-8



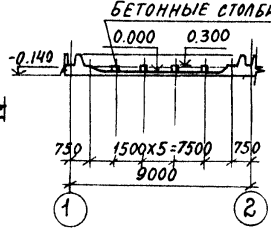
Разрез 9-9



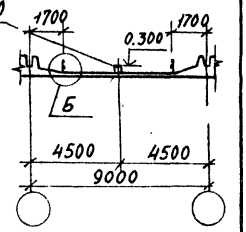
Деталь установки трубы опорения преэратора



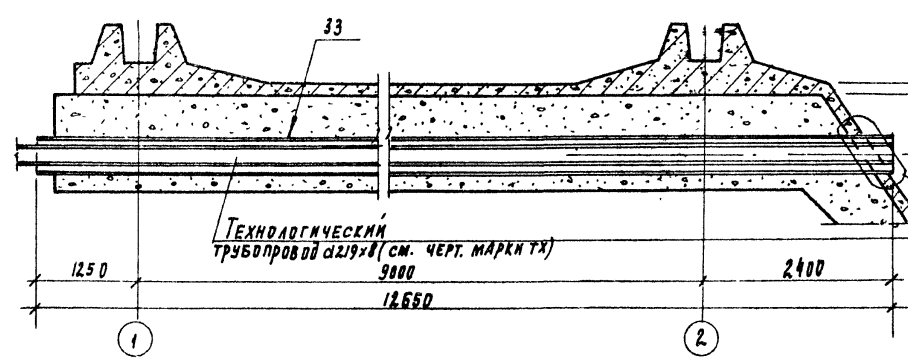
РАЗРЕЗ 10-10



РАЗРЕЗ 11-11



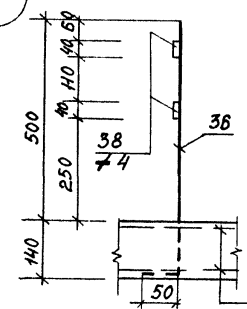
Деталь установки трубы опорения отстойника



Зачеканить прослоенной пенкой прямию и заделать асбестоцементным раствором

А

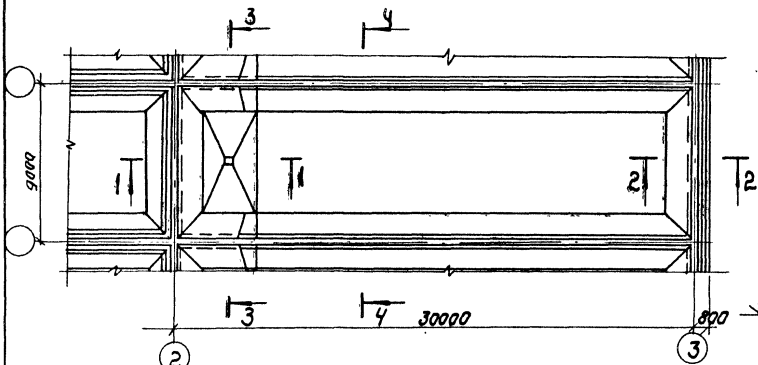
Б



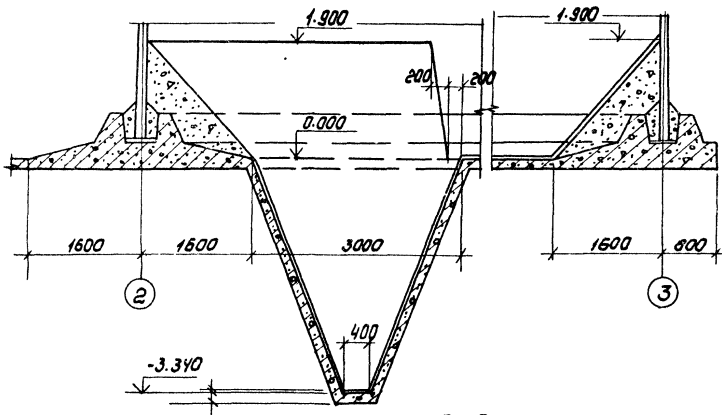
Т П 902-2-427.86		КЖ	
ПРОВЕРИЛ П.И.И.	ЛОУЦКЕР КУРЯКОВА	БЛОК ПРЕЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАНАН Р
И.КОНТ. И.В.М.	ЛОУЦКЕР КРАСОВИЧ	ДНЩЕ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ РАЗРЕЗЫ.	ЛНСТОВ И
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

С. П. ЛАСОВА Н. О.
ПО К. Г. МАНУСКОЕ
И. В. Н. ПОЛ. ПОЛОСЬЕ И ДАТА В СЕМ. КР. В. М.

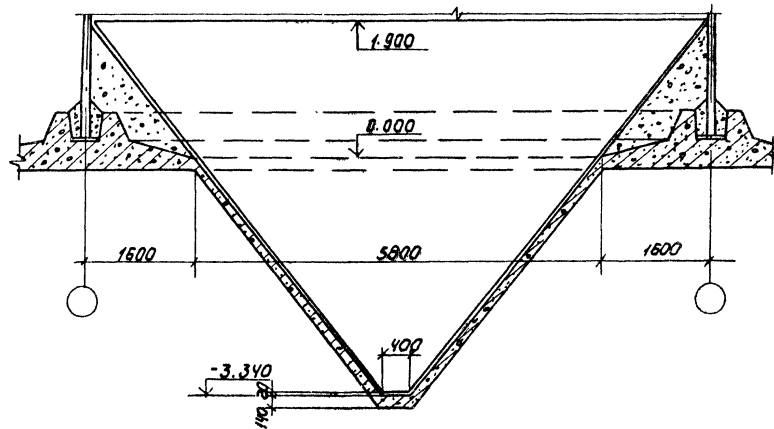
НАБЕТОНКА ПО ДНИЩУ. ПЛАН.



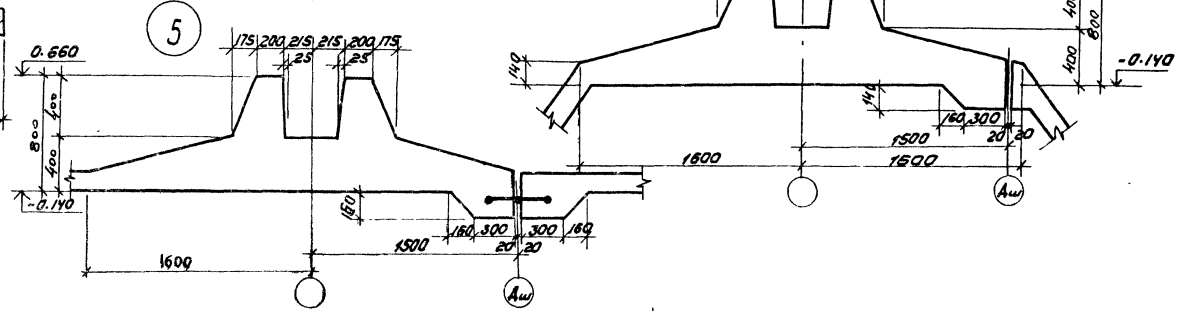
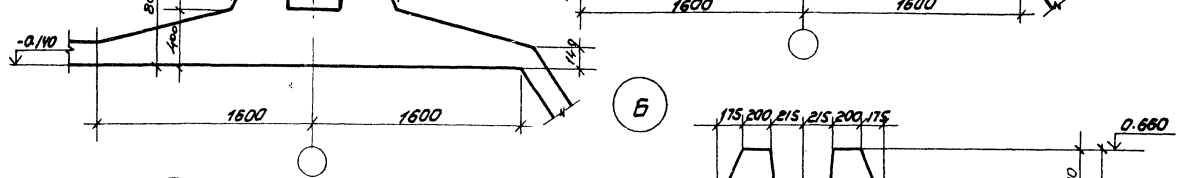
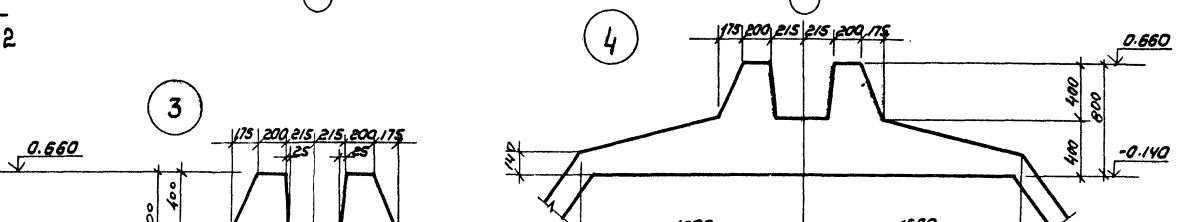
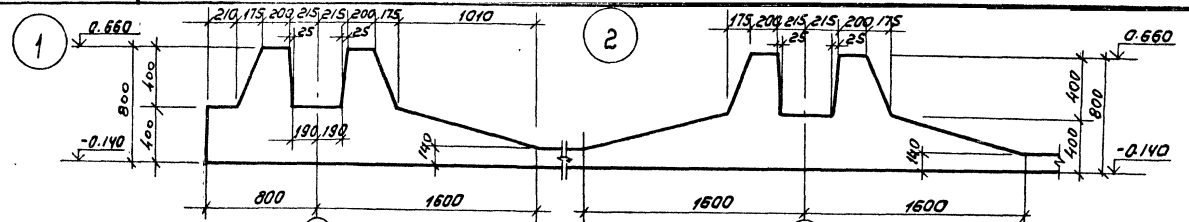
РАЗРЕЗ 1-1



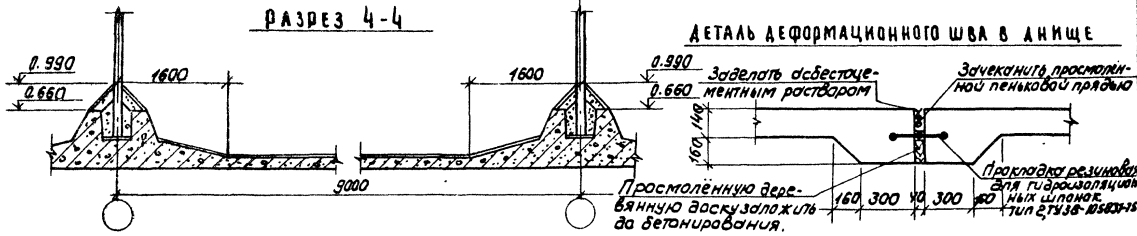
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



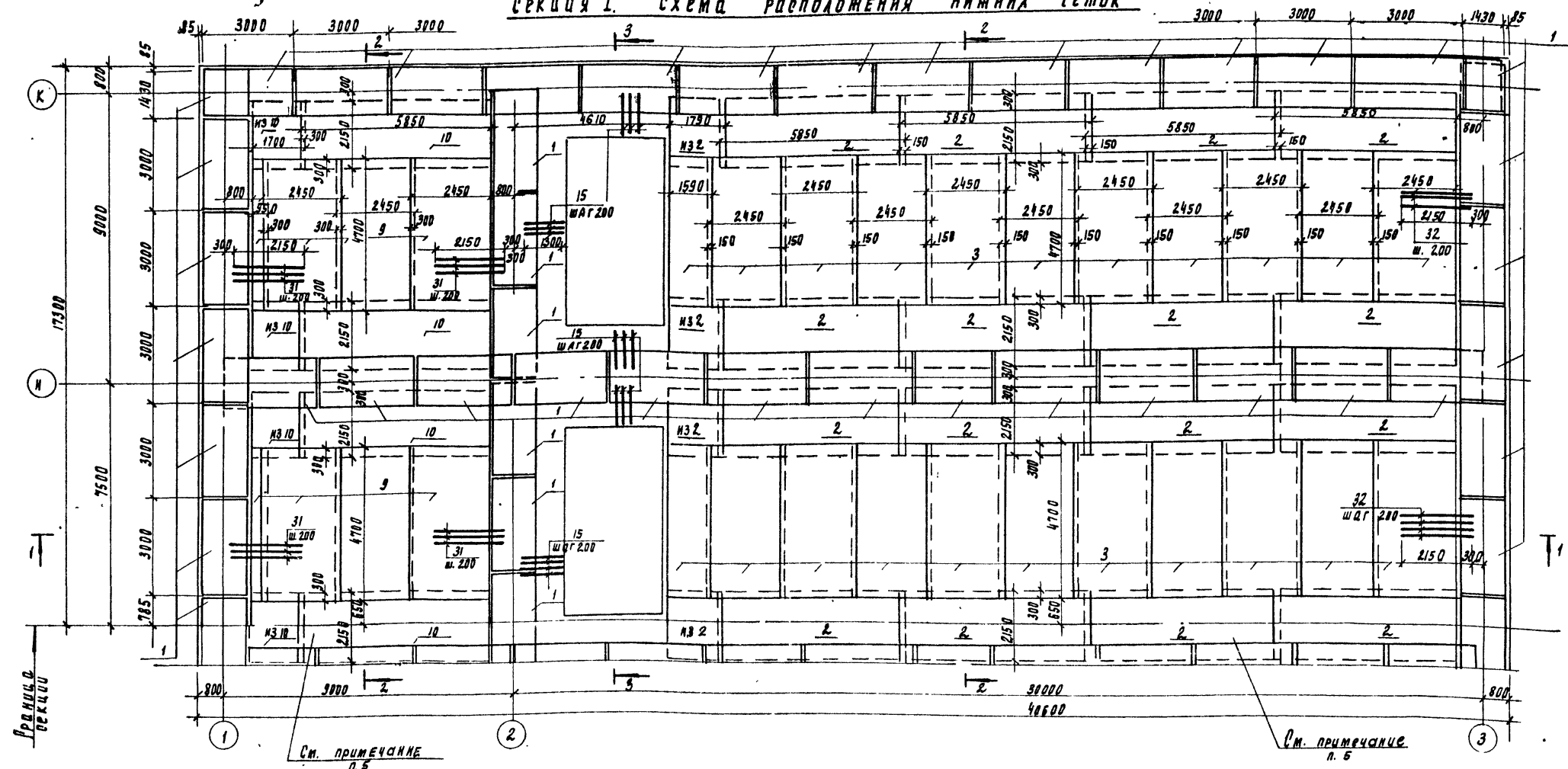
ДЕТАЛЬ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА В ЛИЦЕ

ТП 902-2-427.86	КЖ
-----------------	----

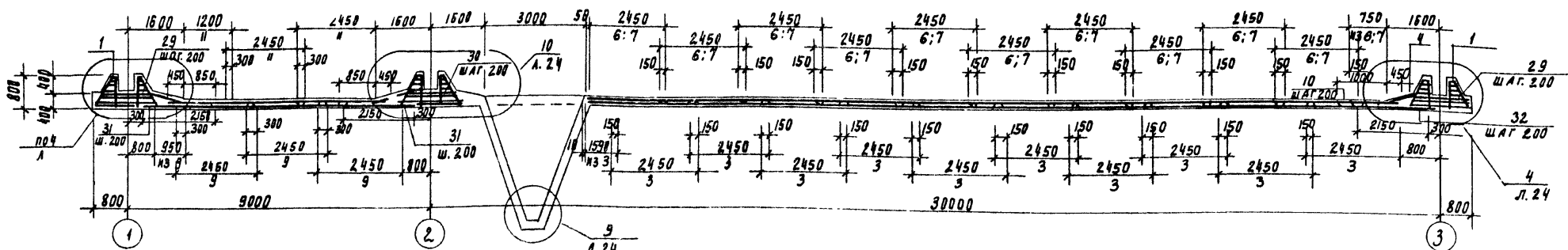
ПРИВЯЗАН	ПРОБЕР. ЛОУЧКЕР	БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЯНИК	СТАЯНА АМЕТ	ЛИСТОВ
	СТ. ИМЖ. КУРГАНОВА	ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	Р	15
	ГИП. ЛОУЧКЕР	(3 ТИПА РАЗМЕРА)		
	Н. КОНТ. ЛОУЧКЕР	НАБЕТОНКА ПО ДНИЩУ ПЛАН	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ИНВ. №:	ИЧ. ОТ. КРАСЯВИН	РАЗРЕЗЫ, ПЛАУБОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ	Г. МОСКВА	
		АНИЩА 4 ЗЛЫ.		

Секция I. Схема расположения нижних сеток

Альбом №1



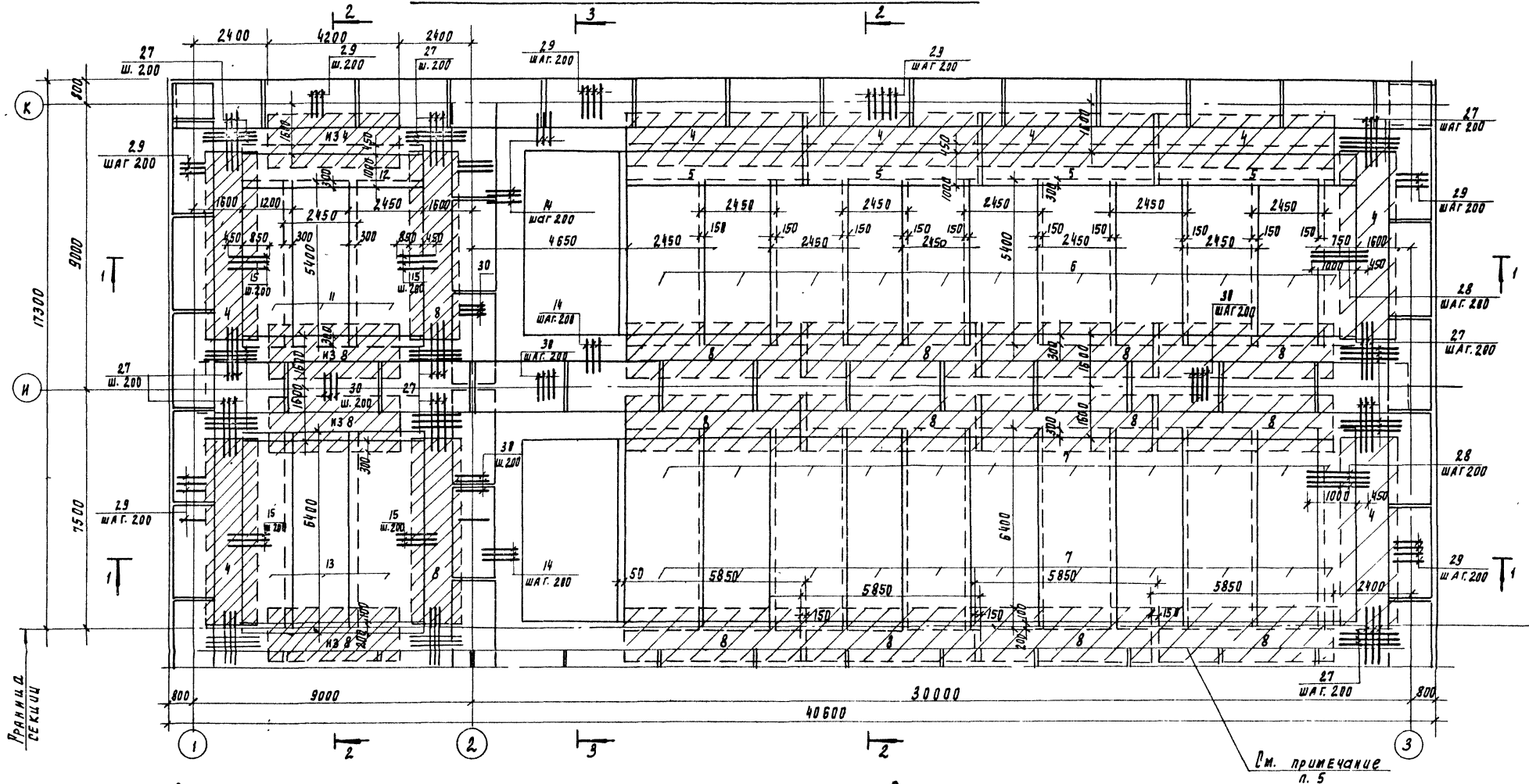
Разрез 1-1



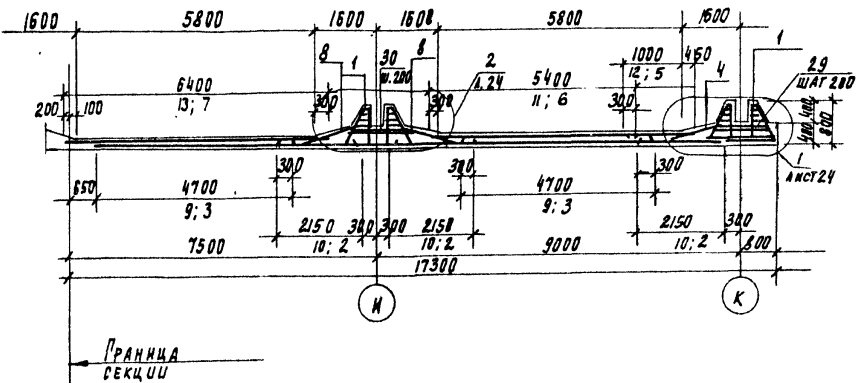
1. Размеры сеток даны по их габариту.
2. Укороченные сетки обрезать по месту.
3. Защитный слой бетона для нижних сеток - 35мм; для верхних и каркасов - 25мм.
4. В местах пересечения пространственных каркасов стержни, попадающие в паз зуба, обрезать и отогнуть по месту.
5. Арматурные сетки, пересекаемые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

Привязан		ТП 902-2-427.86		КЖ	
И.В.Н.:	И. КОНИК	Л. КОТЛЕР	Л. КОТЛЕР	БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ПЕРВЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РИП (3 ТИПРАЗМЕРА)	СТАЛЬНАЯ ЛИСТА ЛИНТ 16
	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	Л. КОТЛЕР	Л. КОТЛЕР	ЛИСТЕ АРМИРОВАНИЕ СЕКЦИИ I. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК РАЗРЕЗ 1-1.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

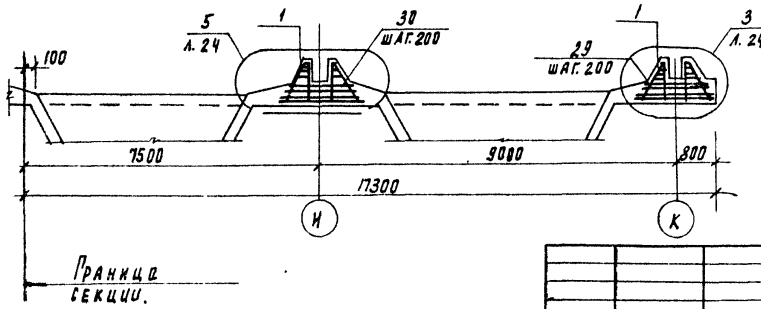
Секция I. Схема расположения верхних сеток



Разрез 2-2



Разрез 3-3

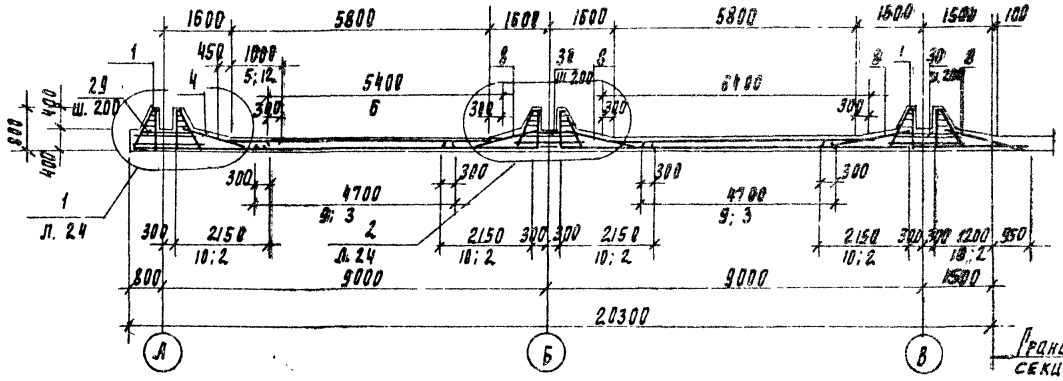
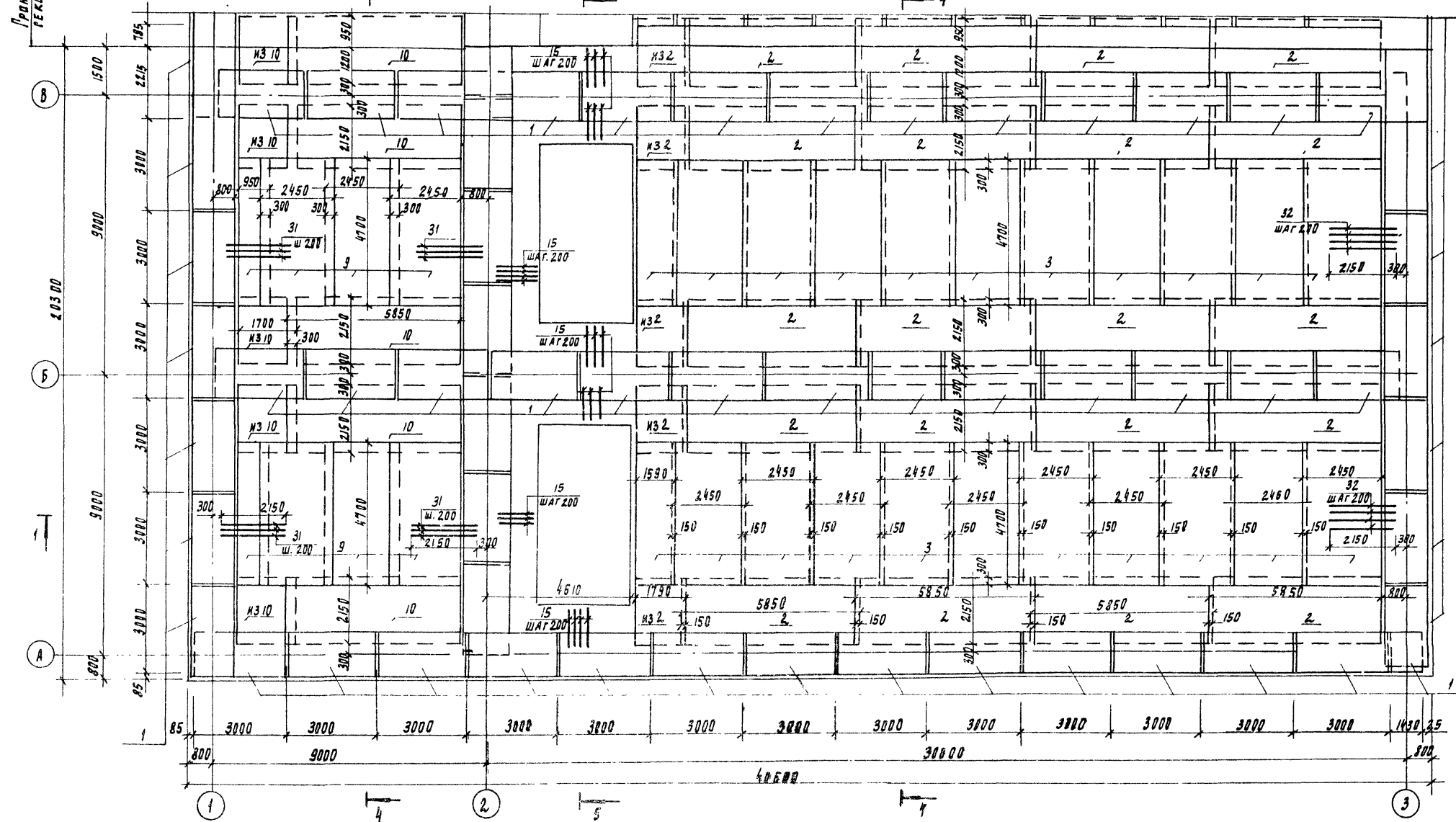


Привязан	Проверка
Инв. №	Нач. ст.

Личник	Личник
Курганова	Красавин

ТЛ 902-2-427.86		КМ
База преазраторы-отстойники	Первичные горизонтальные	(3 типа размера)
Днище. Армирование. Секция I.	Схема расположения верхних сеток	
Разрезы 2-2, 3-3	ЦНИИЭП	
	Инженерного образования	
	г. Москва	

Секция II. Схема расположения нижних сеток

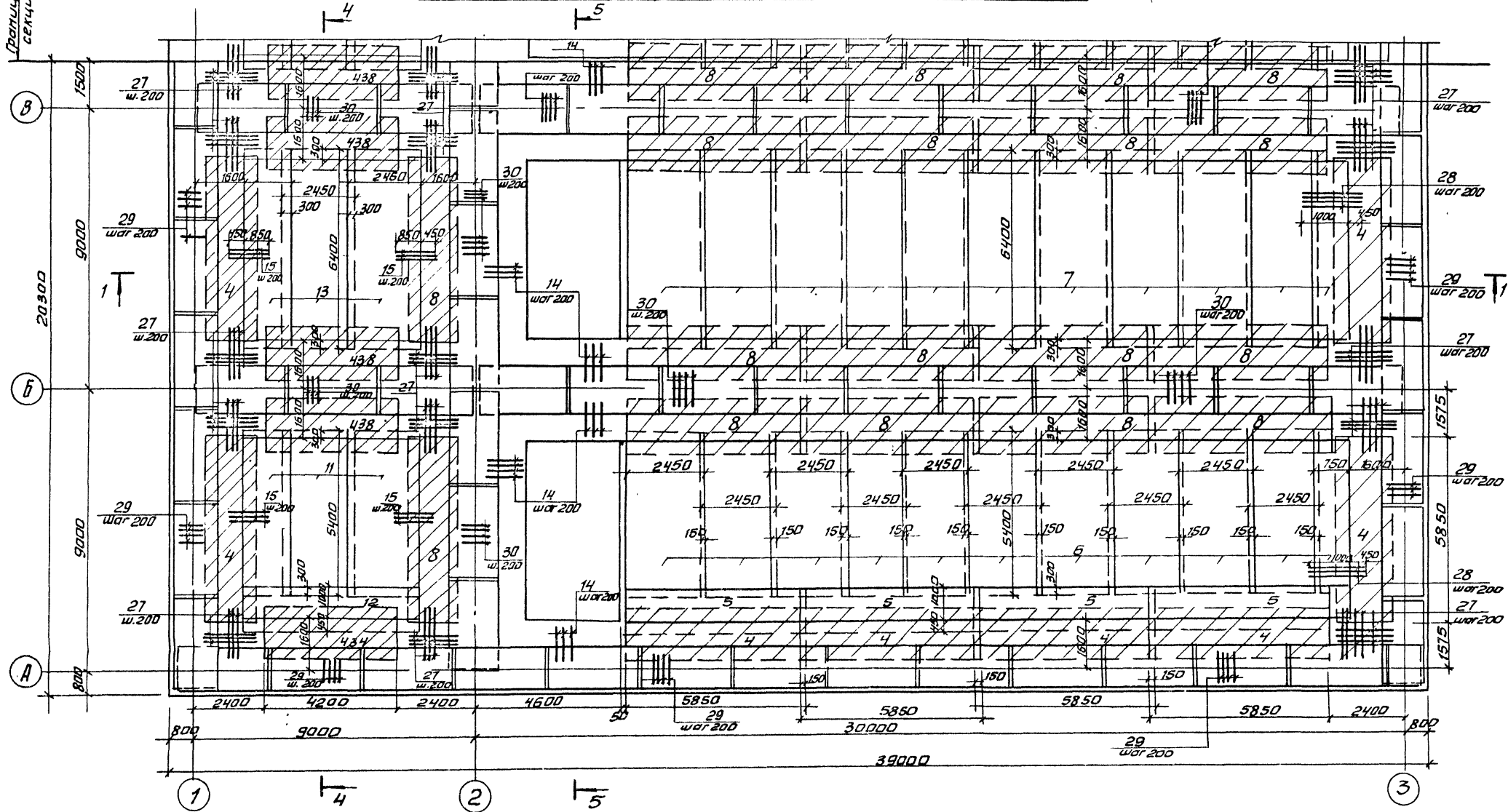


Привязка		Д. ДОВЕРНА ЛУЦКЕР С. И. И. КУРЯКОВА П. И. П. ЛУЦКЕР		ТЛ 902-2-427.86		КМ	
Д. ДОВЕРНА ЛУЦКЕР С. И. И. КУРЯКОВА П. И. П. ЛУЦКЕР				БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-ОТСТОЙНИК ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)			
И. И. КОНТ. ЛУЦКЕР НАЧ. ОТД. КРАСАВИН				ЛИСТЕ. АРМИРОВАНИЕ. СЕКЦИЯ II СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК РАЗРЕЗ 4-4			
				СТАНАЯ Лист		Листов	
				Р 18		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ Г. МОСКВА	

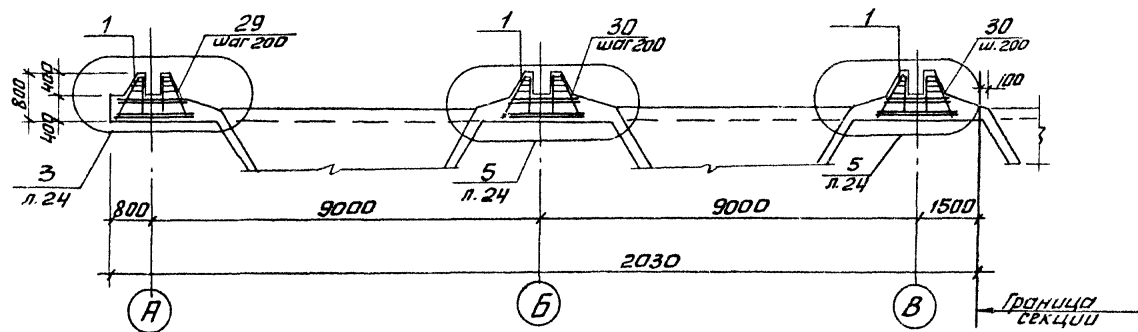
ЧЕР. № 1004 ПОДПИСЬ А. А. ТА. ИСАЯ. РД. № 1

Секция II. Схема расположения верхних сеток.

Альбом III



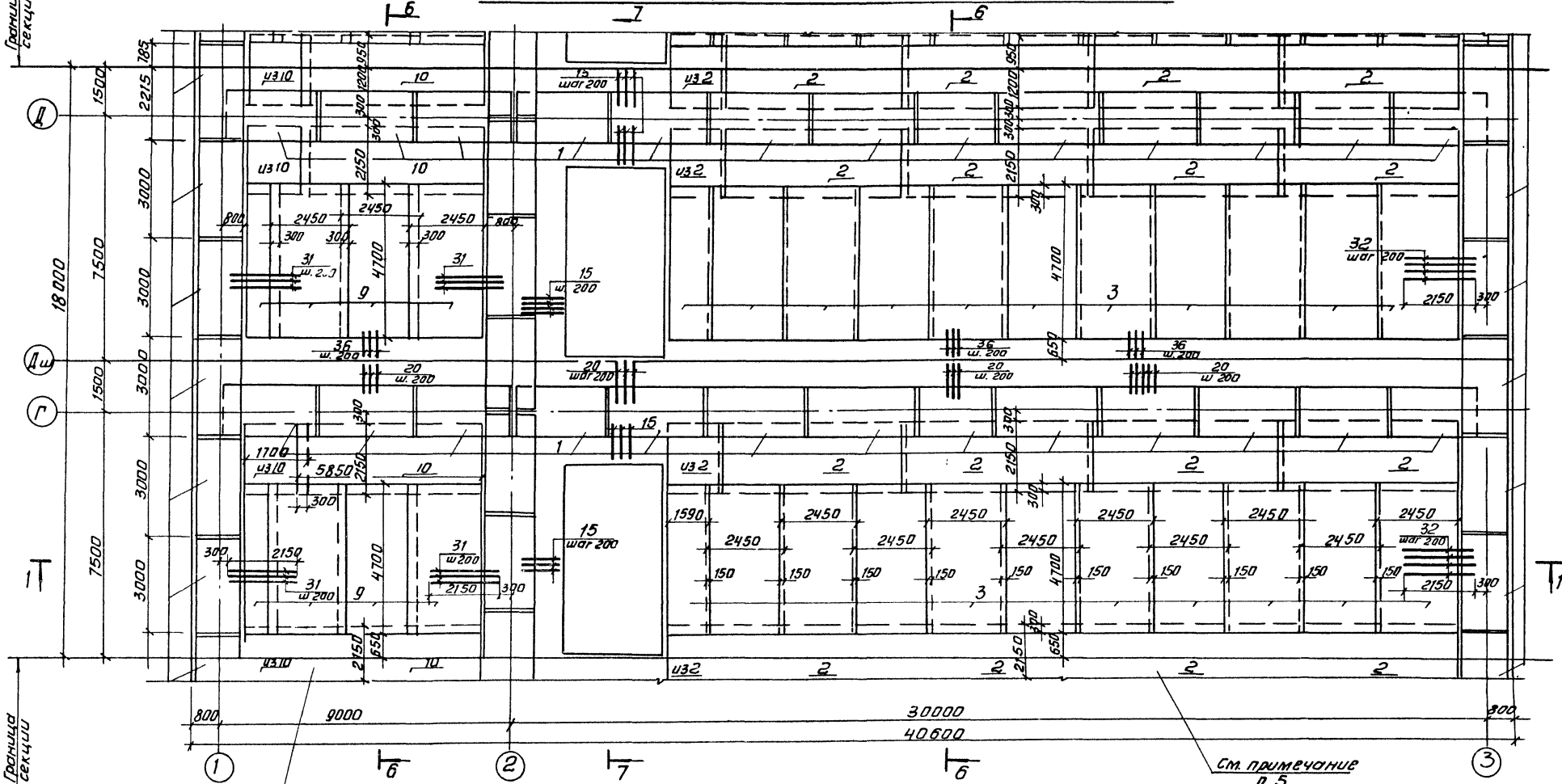
Разрез 5-5



ИЗВ. № ПОДП. ПОДП. Ч. ДАТА ВЗЯМ. ИМЕН

		Тп 902-2-427.86		КЖ	
Привязан		Провер. ЛОУЦКЕР	Судья	Лист	Листов
		СТ. НИЖ КУРГАНОВА	Р	19	
		ГИП ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕВРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)		
		И КОНТР. ЛОУЦКЕР	П. НИЩЕ. АРМИРОВАНИЕ СЕКЦИИ II. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК. РАЗРЕЗ 5-5		
Инв. №		ИЗЧ. ОТД. КРАСАВИН	ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		

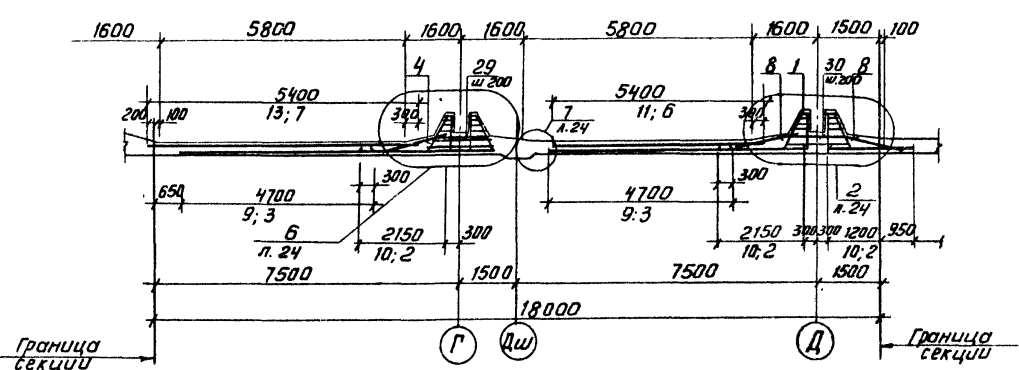
Секция III. Схема расположения нижних сеток.



См. примечание п. 5

См. примечание п. 5

Разрез 6-6

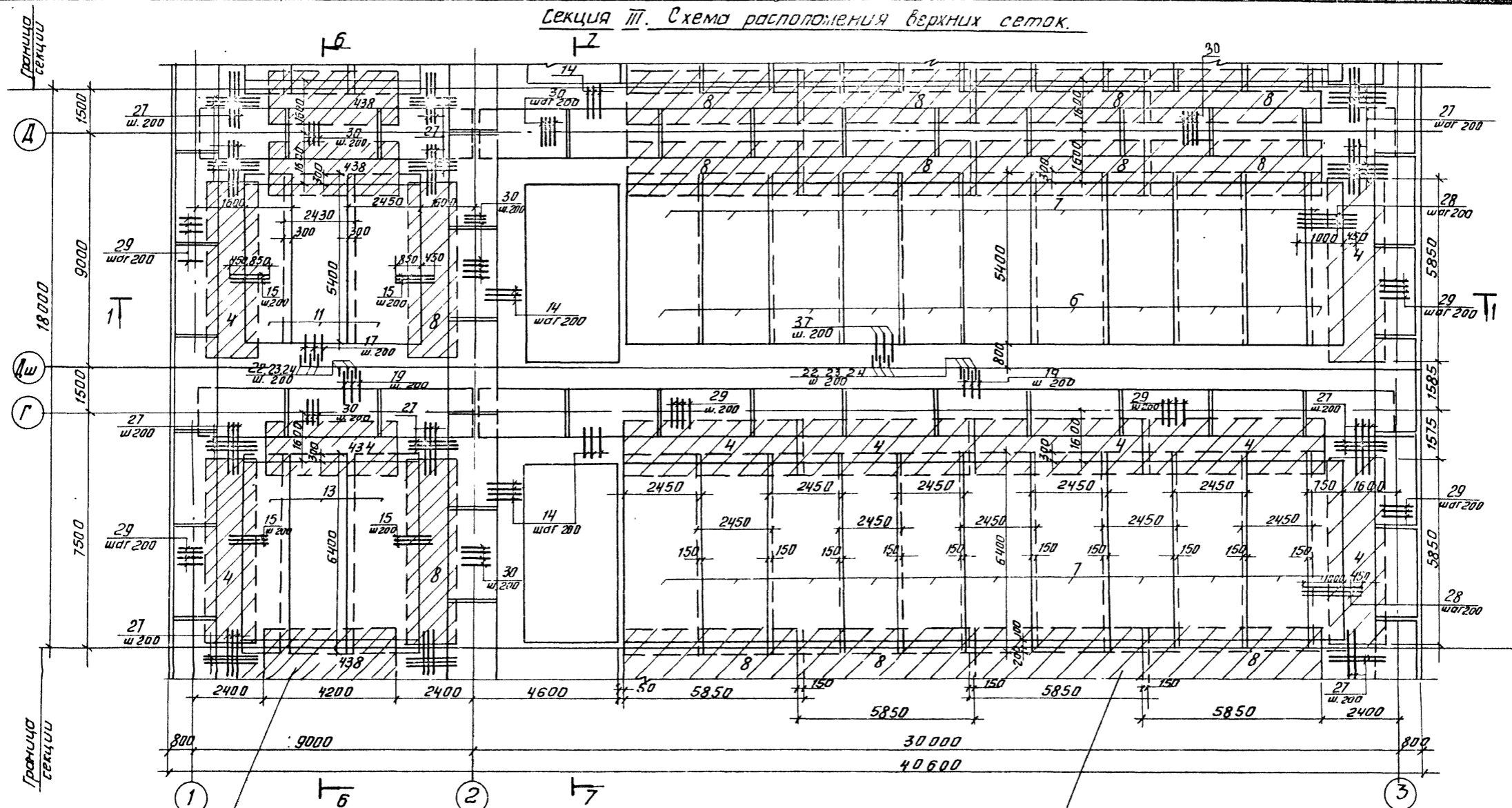


Н.В. № ПОДА. ПОДА. М. ДАТА. ВЗЯТ. ИЛЛУСТ.

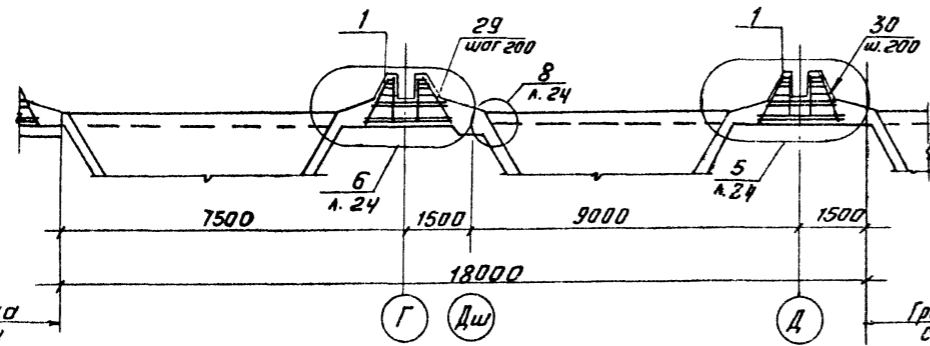
ТР 902-2-427.86	КЖ	
Привязан	Провер. Лоуцкер	
Ст. инж. Курганова	Лоуцкер	
Гип	Лоуцкер	
И. контр. Лоуцкер	И. инж. Красавин	
Н.В. №	Нач. отд.	
БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (ЭТИПОРАЗМЕРА)		
Стяжка	Лист	Листов
Р	20	
Днище. Армирование		ЦННЭП
Секция III. Схема расположения нижних сеток. Разрез 6-6		
Инженерного оборудования		г. Москва

Секция III. Схема расположения верхних сеток.

Альбом III



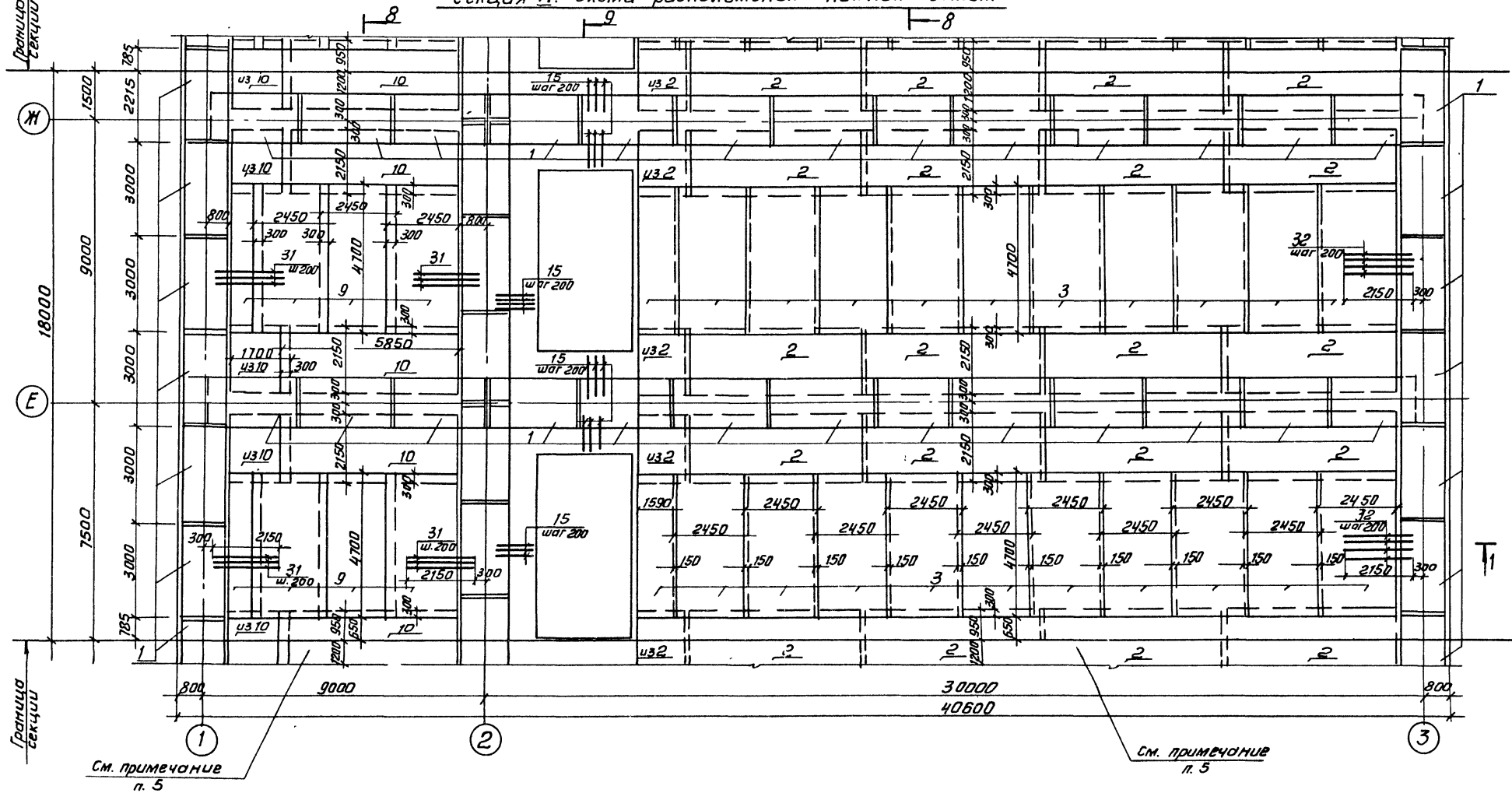
Разрез 7-7



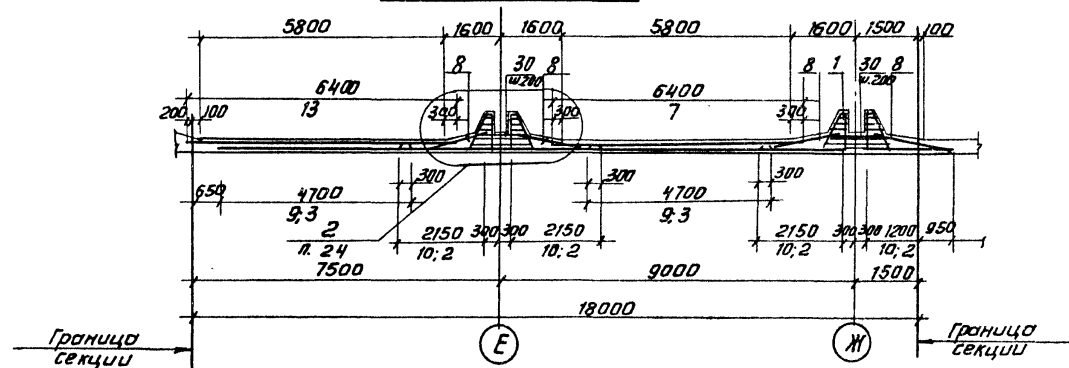
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СТ. ИМЖ. КУРЯНОВА	ГИП ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И.Н.Ч. ОТД. КРАСЯВИН	ТН 902-2-427.86	КЖ
		БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ			СТ. ИМЖ. ЛАСЕТ	ЛИСТОВ	ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	
		П.И.ЩЕ. АРМИРОВАННИЕ.			СЕКЦИЯ III. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ВЕРХНИХ СЕТОК	РАЗРЕЗ 7-7.	
ИМВ. №					И.Н.Ч. ОТД. КРАСЯВИН		ЦНИИЭП	

Секция IV. Схема расположения нижних сеток.

Альбом III



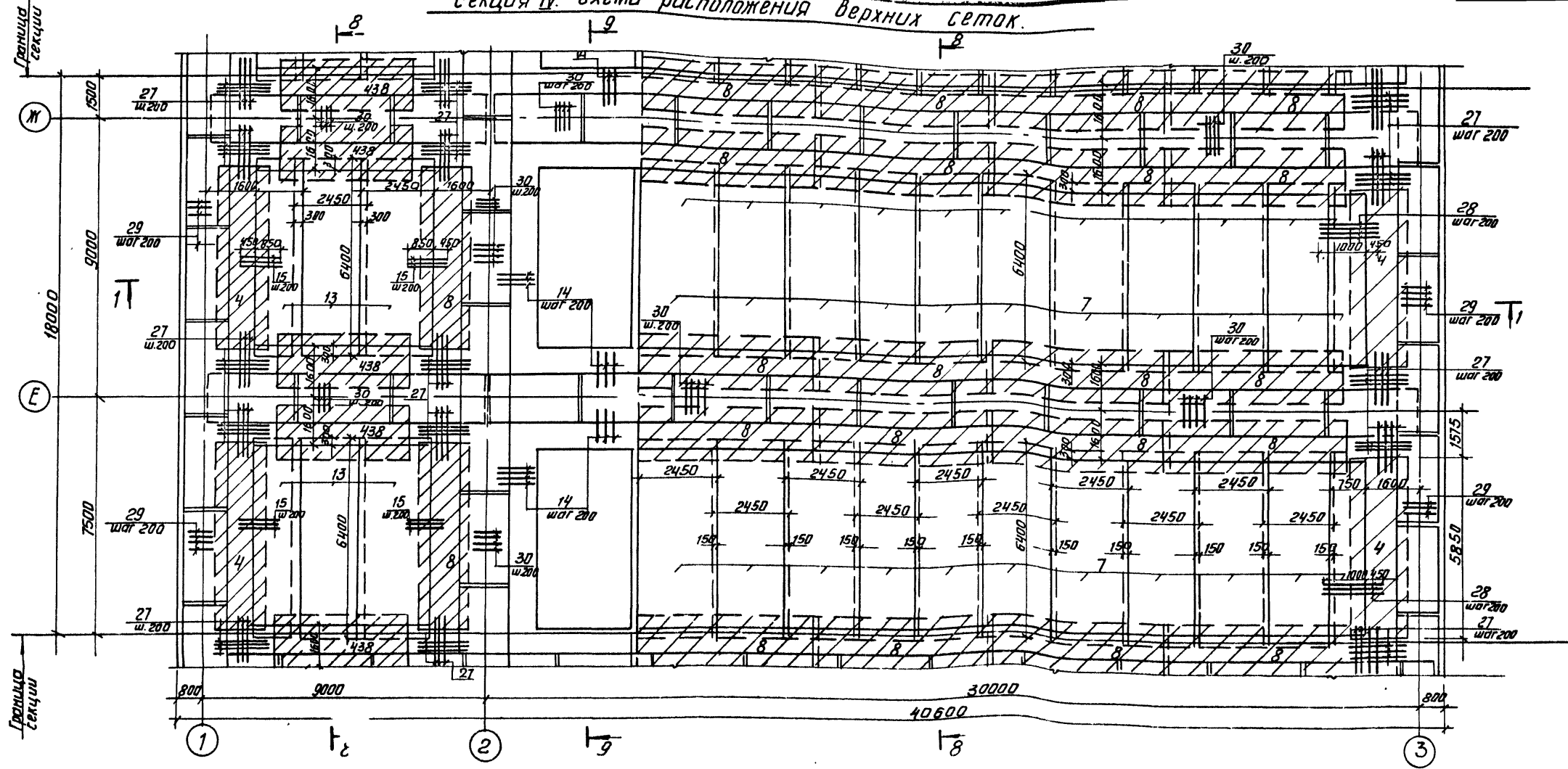
Разрез 8-8



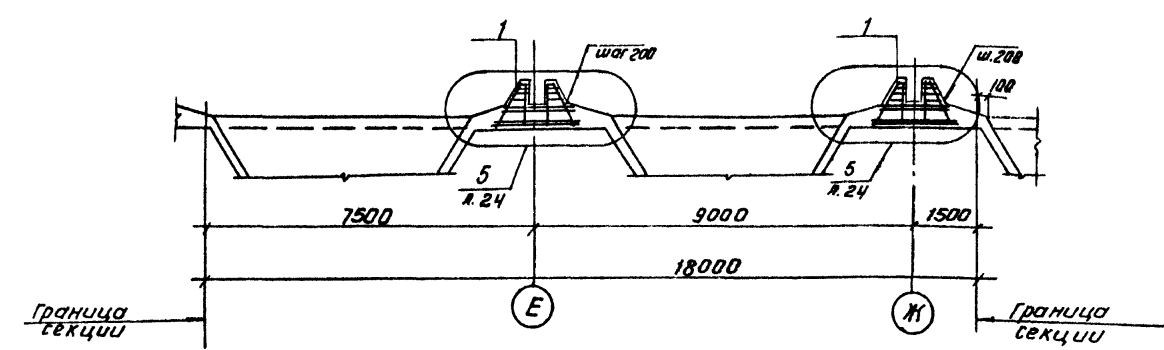
ИНЖ. ПОЛ. М. АНТИПОВА
Б.З.А.М. И.В.В. 1978

		ТП 902-2-427.86		КЖ	
Привязка	Провер. Лоуцкер	Ст. инж. Курганова	Гип. Лоуцкер	Блок преэраторы-отстойники	Стадия
				Первичные горизонтальные (Зтипоразмера)	Лист
					22
Инв. №	Н. конт. Лоуцкер	Нач. отд. Красавин		Днище. Армированное.	ЦНИИЭП
				Секция IV. Схема расположения нижних сеток. Разрез 8-8.	Инженерного оборудования г. Москва

Секция IV. Схема расположения верхних сеток.

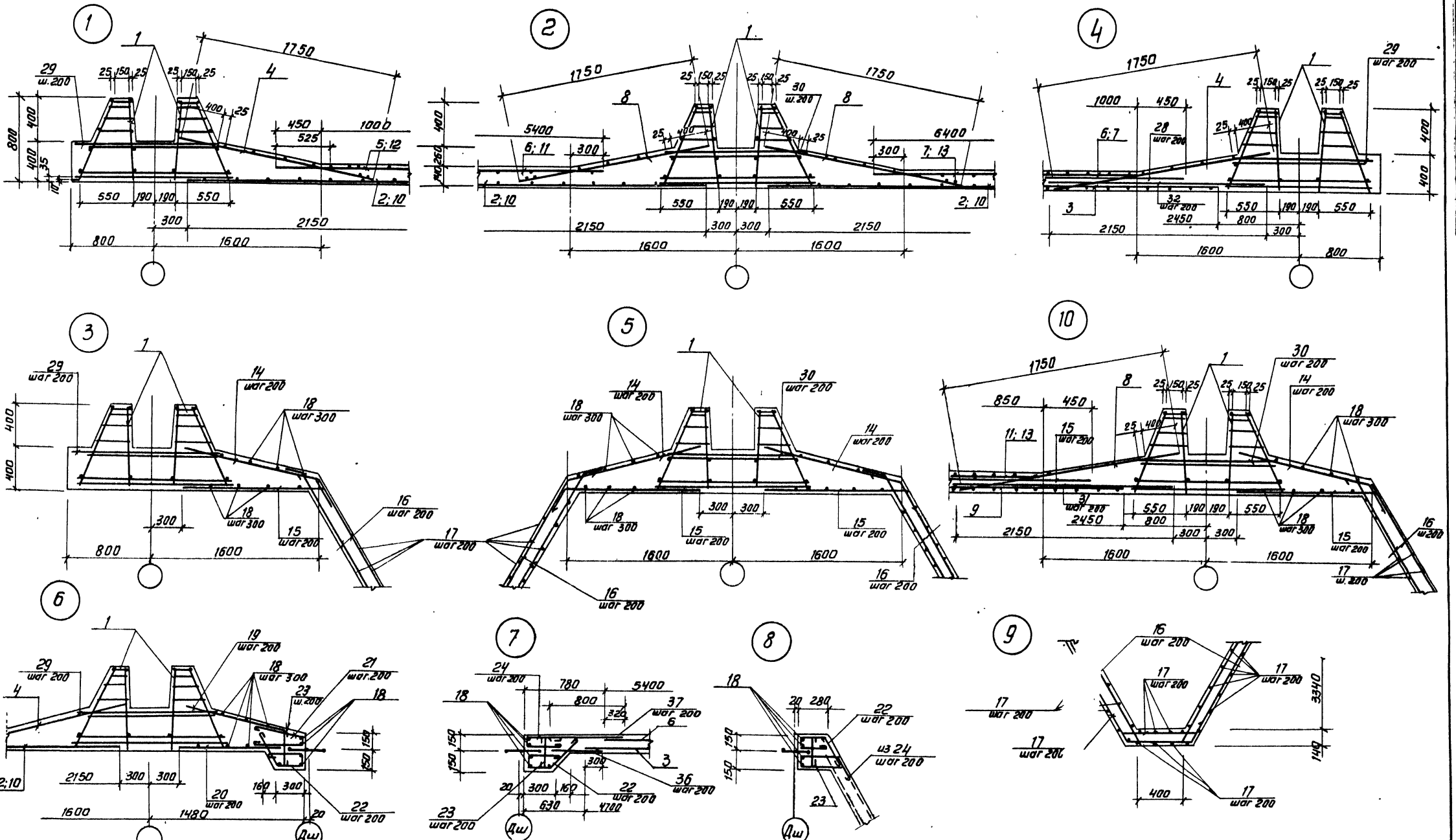


рез 9-9

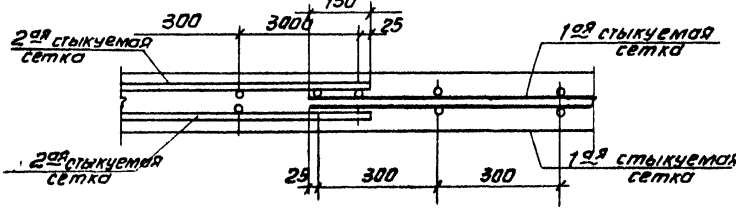


№ п.п. по плану, подл. и надл. в зам. инв.

Привязан		ТП 902-2-427.86		КЖ	
Провер.	ЛОУЦКЕР	Ст. инж.	КУРЯНОВА	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОСТОЙНИКИ	СТАДИЯ Лист
ГИП	ЛОУЦКЕР			ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	Листов
				(3 типоразмера)	Р 23
Н. контр.	ЛОУЦКЕР	Днище Армирование.		ЦНИИЭП	
Нач. отд.	Красавин	СЕКЦИЯ IV. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		ВЕРХНИХ СЕТОК. РАЗРЕЗ 9-9		г. МОСКВА	



Деталь стыка сеток внарабочем направлении



		ТП 902-2-427.86		КЖ	
Привязан	Провер. ЛОУЦКЕР	Блок преэзраторы-отстойники		Стация	Лист
	Ст. инж. КУРГАНОВА	Первичные горизонтальные		Р	24
	ГИП ЛОУЦКЕР	(3 типоразмера)			
	Н. контр. ЛОУЦКЕР	Днище. Армирование		ЦНИИЭП	
	Нач. отд. ЖРАСАВИН	Узлы.		ИММЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Ив. №		г. Москва			

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КС.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ВСЕГО РАСХОД						
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА									ПРОКАТ			МАРКА		
	А-I			А-III				А-III			ГОСТ						L	Итого	#4		#6	ГОСТ 103-76* 10704-76*
	φ6	φ12	Итого	φ8	φ10	φ14	φ16	Итого	φ8	φ10	φ14	φ16	Итого	ГОСТ 5781-82								
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

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДНЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ				ПРИМЕЧ.
					I	II	III	IV	
				<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>					
		1	тп кнш 0.2.00	кп1	43,5	47,5	44	44	
				<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>					
		2		40 φ 8 А I - 200 - 215 x 585	12,9	21,3	12,9	17,2	
		3		40 φ 8 А II - 200 - 245 x 470	21,3	21,3	21,3	21,3	
		4	тп кнш 0.0.1.0	с1	8,8	8,8	8,8	4	
		5	тп кнш 0.0.2.0	с2	4	4	—	—	
		6		40 φ 8 А II - 200 - 245 x 540	10,4	10,4	10,4	—	
		7		40 φ 8 А II - 200 - 245 x 640	10,4	10,4	10,4	20,8	
		8	тп кнш 0.0.3.0	с3	11,6	11,6	11,6	21,2	
		9		40 φ 8 А II - 200 - 245 x 470	6,8	6,8	6,8	6,8	
		10		40 φ 10 А II - 200 - 215 x 585	3,8	6,5	3,8	5,2	
		11		40 φ 8 А II - 200 - 245 x 540	2,5	2,5	2,5	—	
		12	тп кнш 0.0.4.0	с4	1	1	—	—	
		13		40 φ 8 А II - 200 - 245 x 640	2,5	2,5	2,5	5,0	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
		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 l _{ср} =2500	360	360	360	360	1,0 кг
		17		А-III-8-ГОСТ 5781-82 l _{общ}	568мм	568мм	568мм	568мм	
		18		А-I-6-ГОСТ 5781-82 l _{общ}	—	—	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 кнш 0.0.8.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	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		ТРУБА 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		ПОЛОСА 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

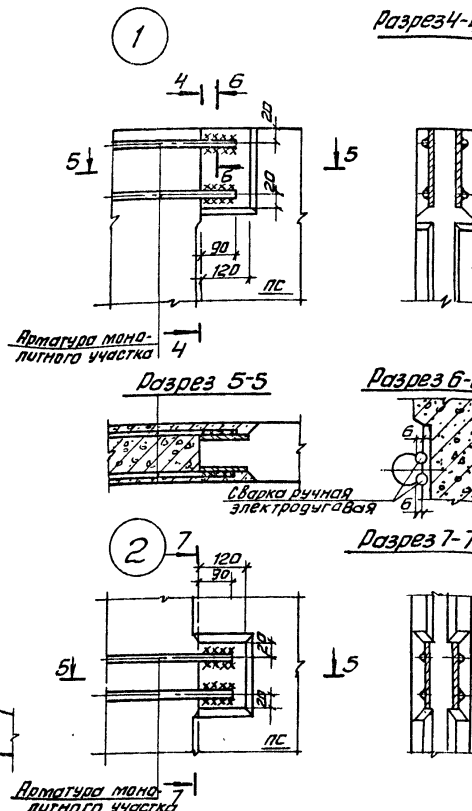
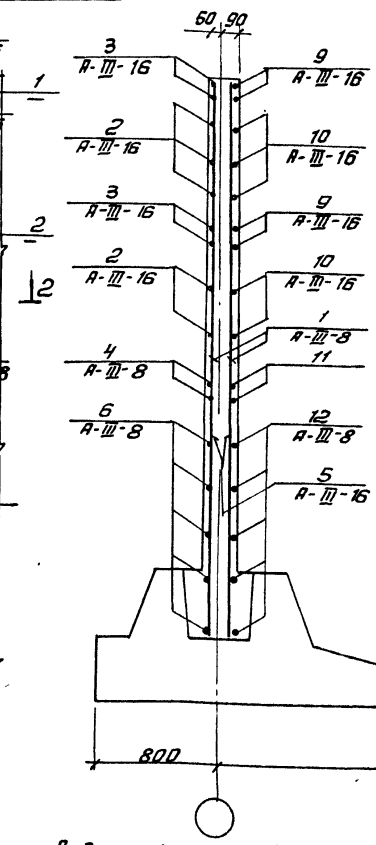
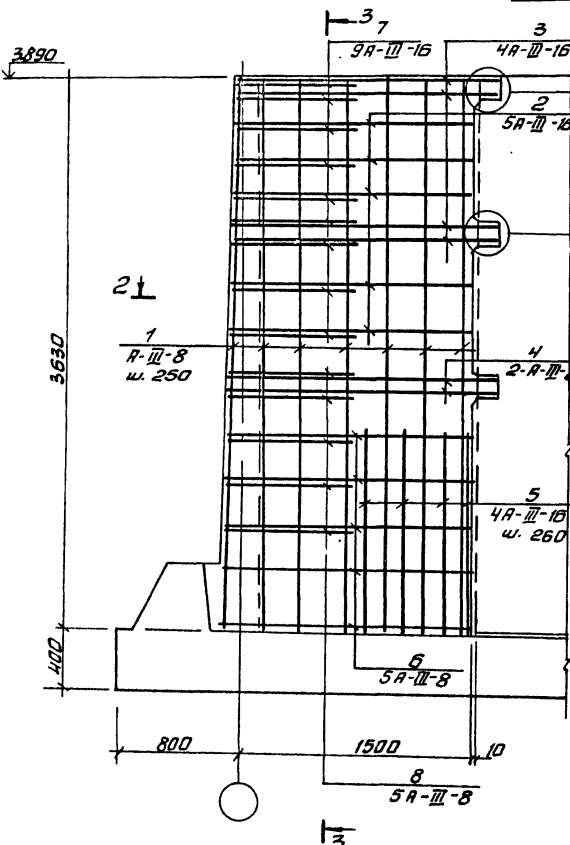
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
14	
16	
21	
22	
23	
24	

СЕТКИ ПОЗ. 2,3,6,7,9,10,11,13 ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПО ГОСТ 23279-85.

тп 902-2-427.86		КН	
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	КУРГАНОВА	БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)	СТАДЦА АИСТ АИСТОВ
СТ. ЦИП. ЛОУЦКЕР	КРАСОВИЧ	ДНЩЕ. АРМИРОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
И. КОНТ. ЛОУЦКЕР	КРАСОВИЧ		

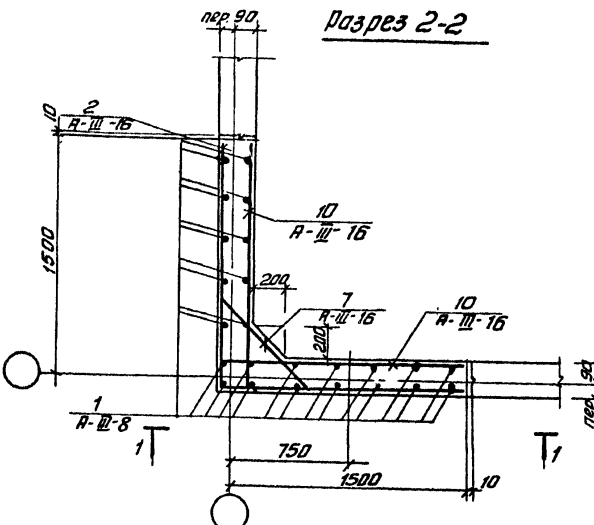
Ум1; Ум2
Ум3; Ум4



Спецификация к схемам расположения арматурных изделий

Кол. арматуры	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Ум1; Ум2						
Детали						
64	1	1	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=3620	24	1,2 кг	
64	2	2	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=2960	5	4,5 кг	
64	3	3	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=3160	4	5,0 кг	
64	4	4	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=3200	2	3,2 кг	
64	5	5	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=1300	16	2,3 кг	
64	6	6	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=3000	5	3,0 кг	
64	7	7	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=975	9	1,5 кг	
64	8	8	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=790	5	0,8 кг	
64	9	9	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=1880	8	3,0 кг	
64	10	10	A-III-16-ГОСТ 5781-82 L=1780	10	2,8 кг	
64	11	11	A-III-8-ГОСТ 5781-82 L=1600	4	1,6 кг	
64	12	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	Изделие закладное мн1	2		
14		1.400-15 Вып.1	Изделие закладное мн1/5-3	2	0,8 кг	
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 вязаные.
- Защитный слой бетона - 20мм.

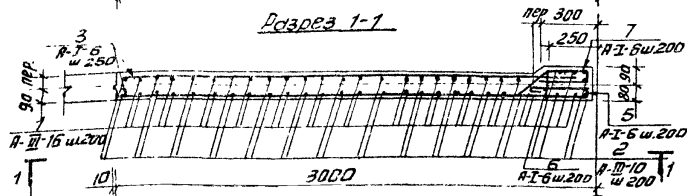
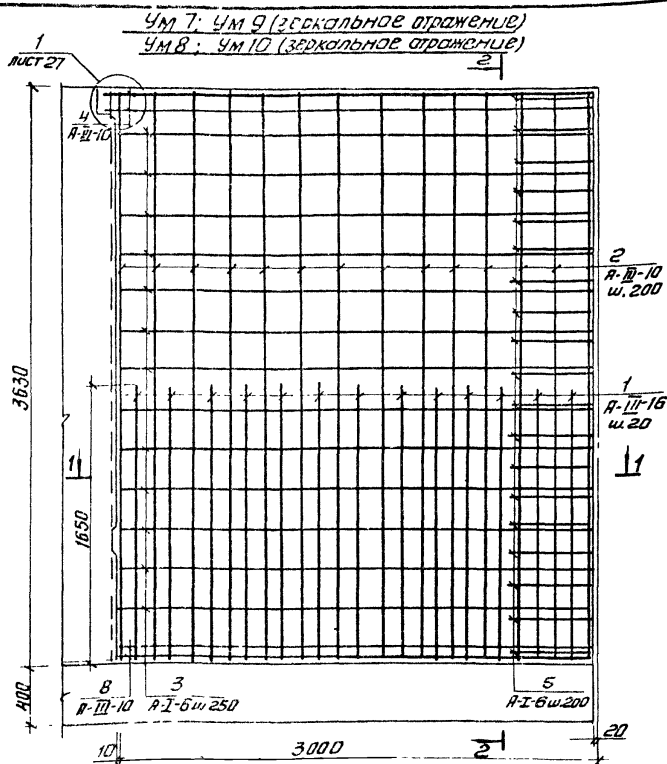
Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Итого всего
	Арматура класса А-III		ГОСТ 5781-82		Арматура		Прокат марки В ст 3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10376*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10376*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10376*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10376*	
Ум1; Ум2	53	143	196	196	—	—	—	—	196,0
Ум3; Ум4	53	143	196	196	0,9	0,6	—	—	126,10 15,1 211,1

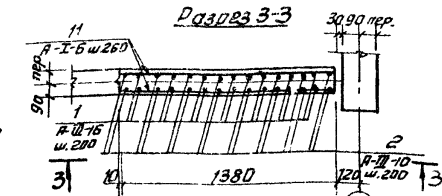
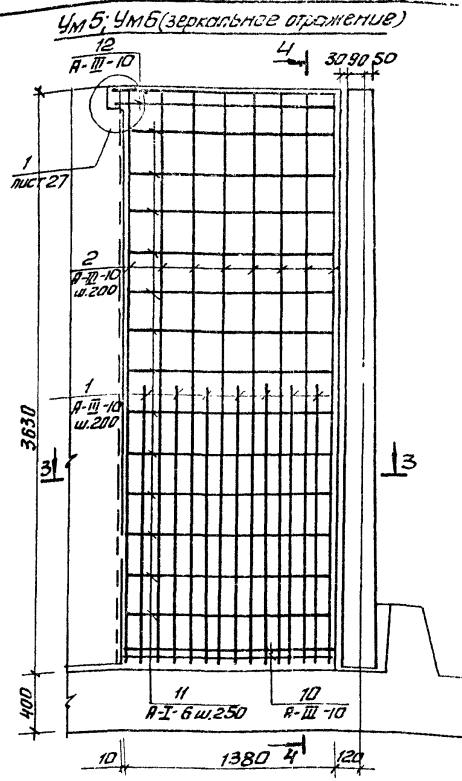
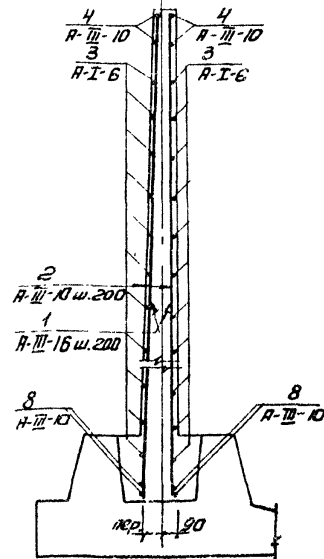
Шифр по табл. ПОЛОЖ. к ДСТУ
ВЗЯТИ. ИЛИ ПР.

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

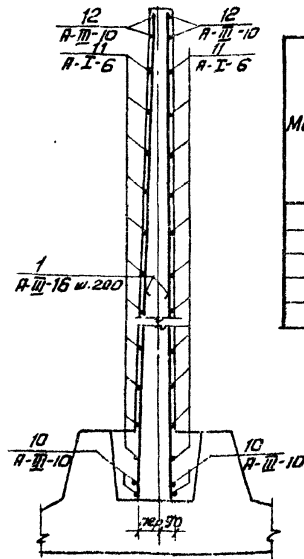
Анбном III



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	Изделие закладное МН1053	2	0.8 кг
		15	5.900-2	Сальник д=600 L=200	2	
		16	5.900-2	Сальник д=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

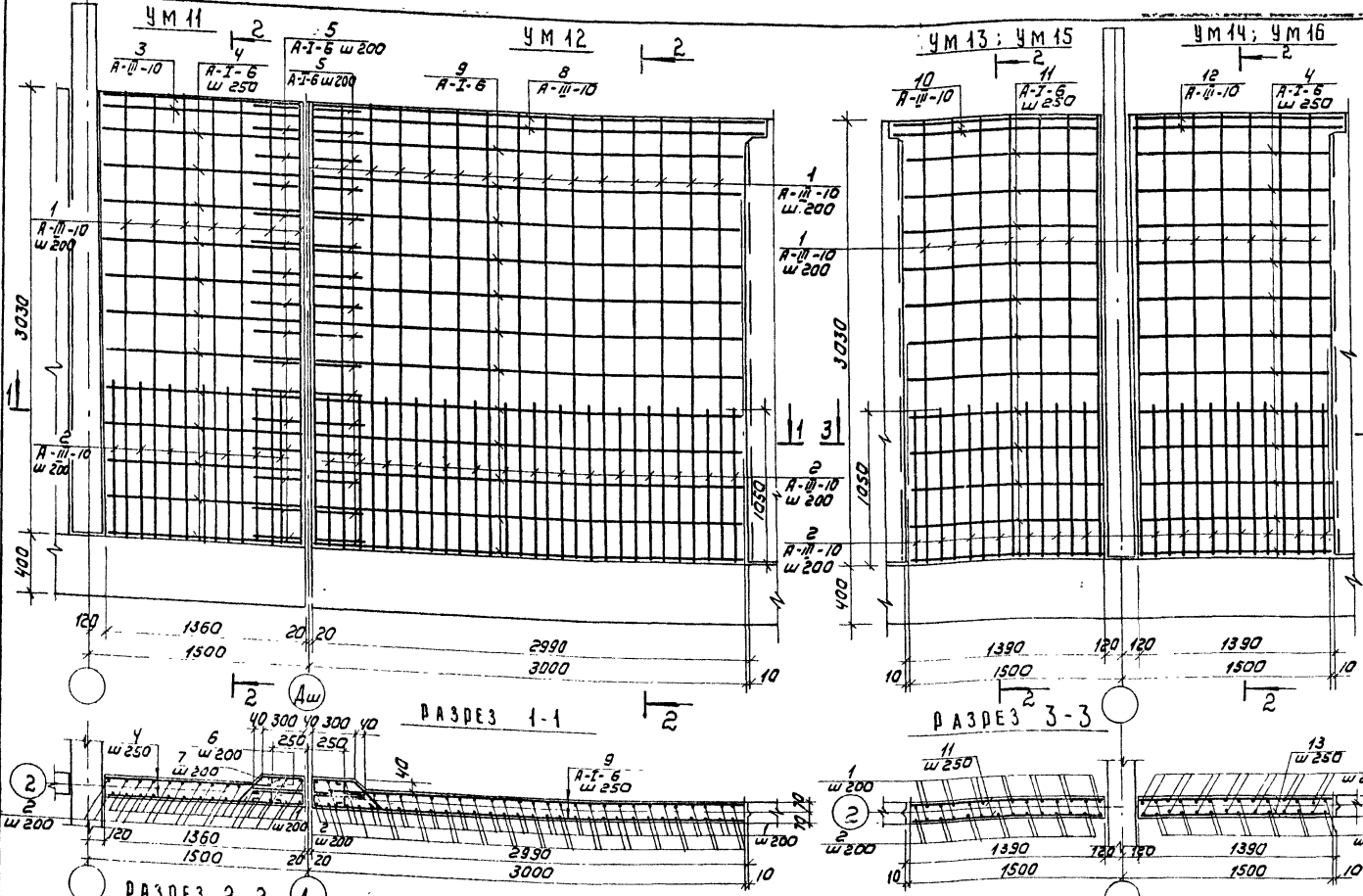
Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

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	Проверил	Ложкер	С.И.М.	Курганова	Г.И.П.	Ложкер	Блок преарматуры-отстойники первичные горизонтальные (3 типоразмера)	Стация	Лист	Листов
Изм. №	Н.Контр.	Ложкер	Нач. отд.	Красавин			Монолитные участки стен Ум 5- Ум 10. Армированные.	Р	28	ЦНИЭП

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 5781-82	гост 5781-82		
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	270 100 210 50

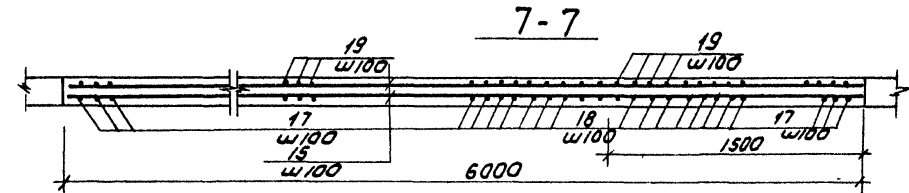
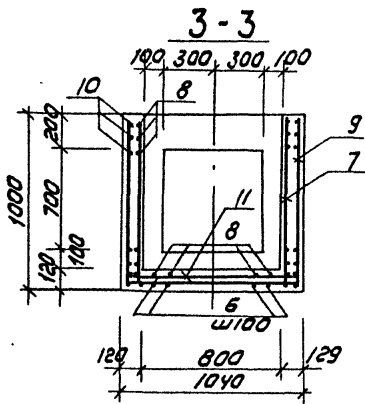
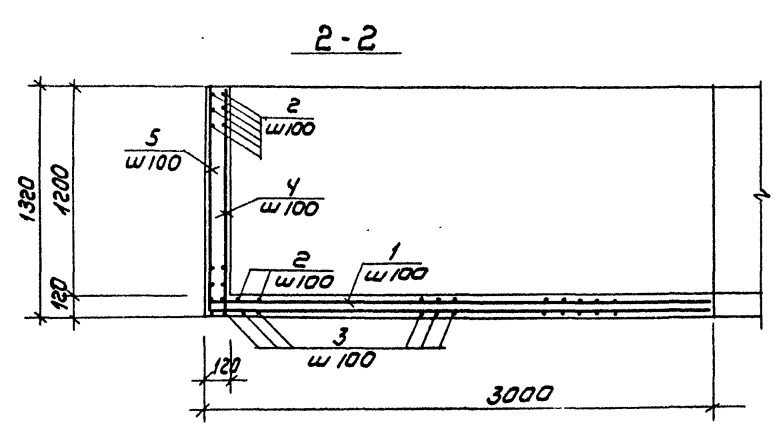
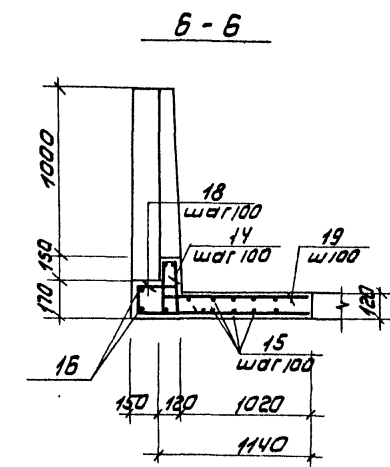
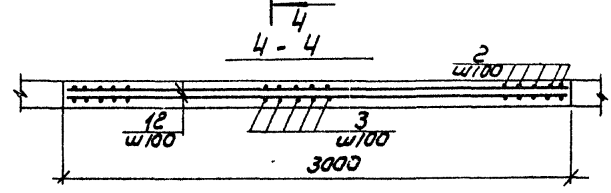
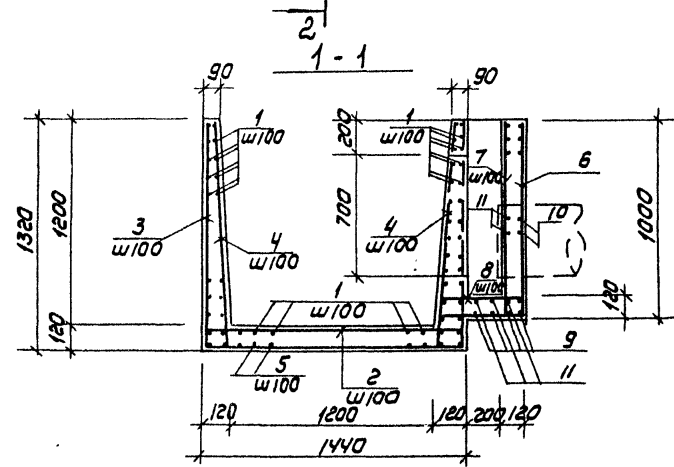
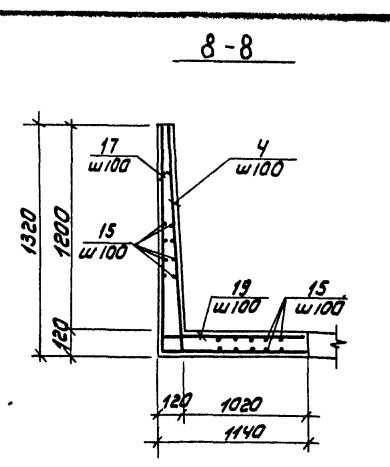
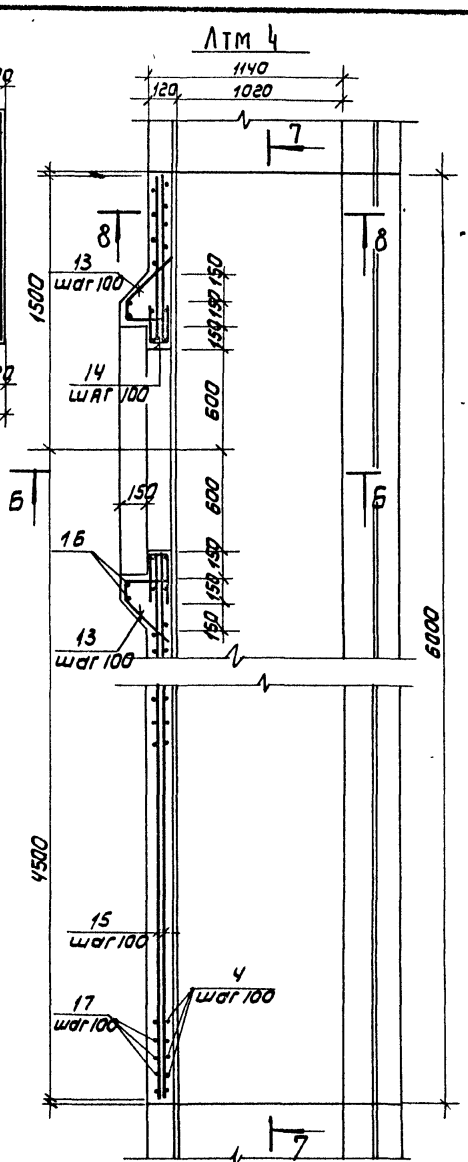
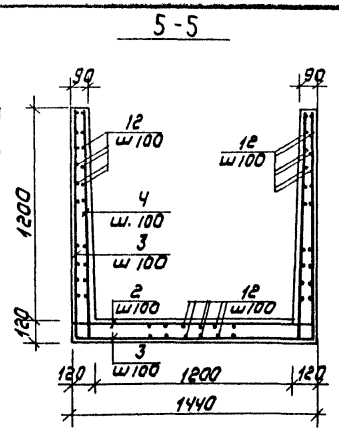
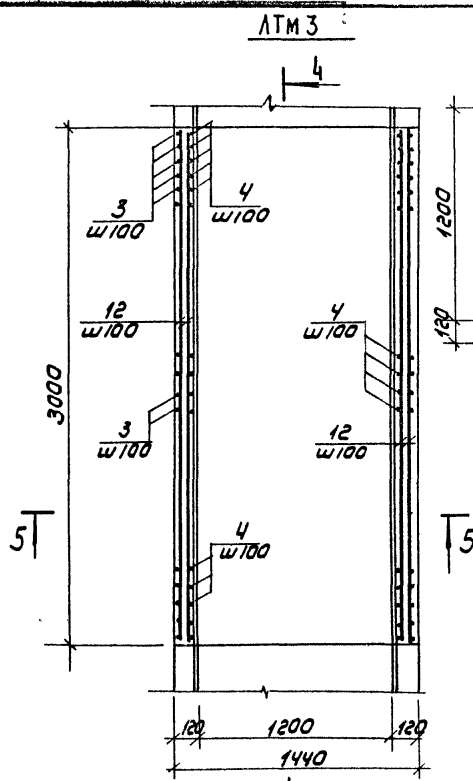
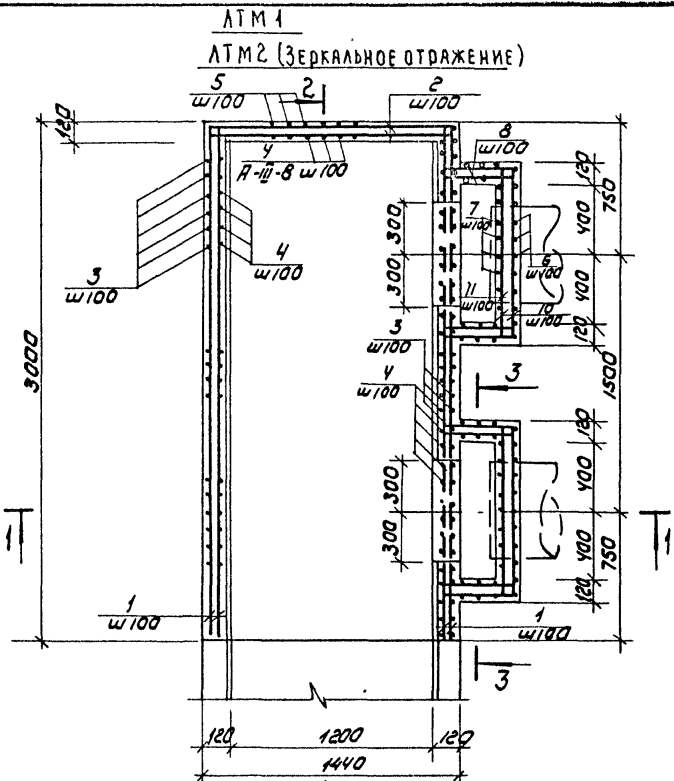
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

№ ПОЯС ПОВЕРХ ПЛАТА ВЗАМ КИВМ

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

А Б Б О М Ш



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

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАМ. ИВ. №		ТП 902-2-427.86		КЖ	
ПРОВЕР. ЛОУЧКЕР		БЛОК ПРЕАРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ СТАИЯ		ЛИСТ 6	
СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА		ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОВАЗМЕРА)		Р 30	
ГИП. ЛОУЧКЕР		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛОТКОВ		ЦНИИЭП	
И. КОНТР. ЛОУЧКЕР		ЛТМ1 ÷ ЛТМ4. АРМИРОВАНИЕ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИВ. №		НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ		МОСКВА	

Копировала Коршунова 21724-03 32

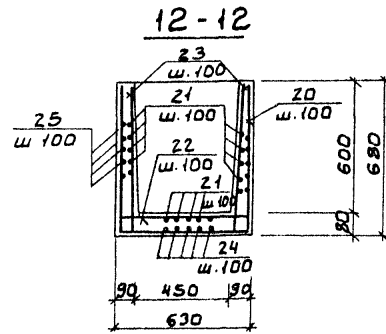
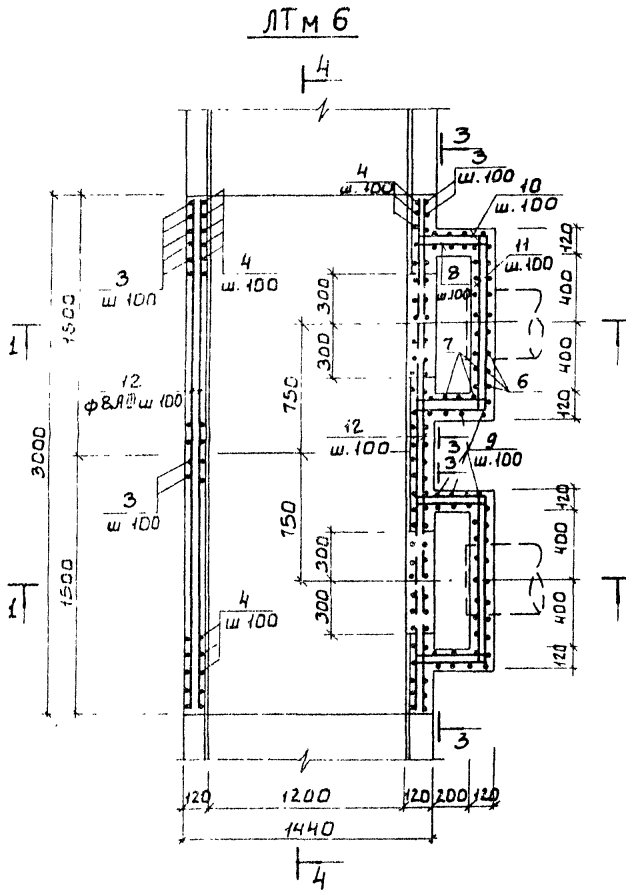
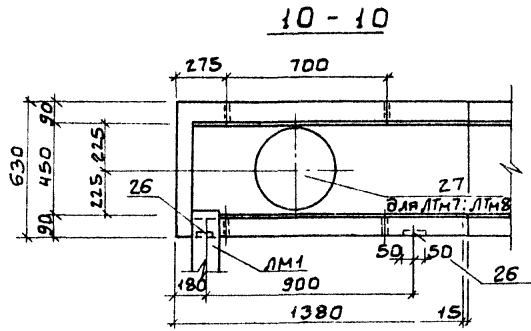
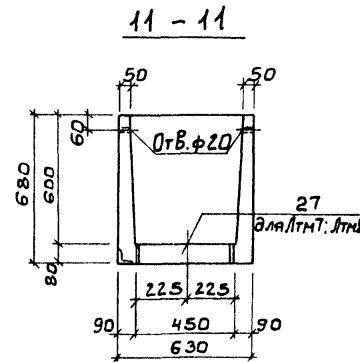
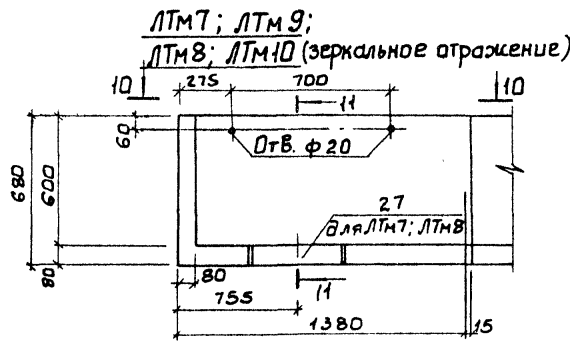
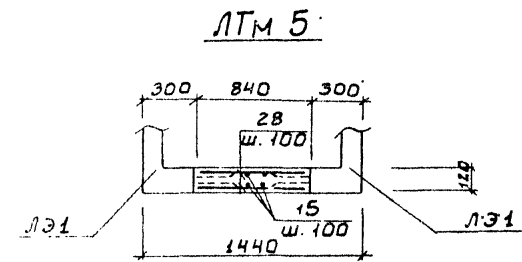
ФОРМАТ А2

Опалубочный чертеж

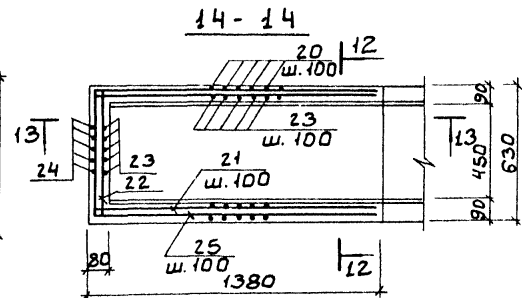
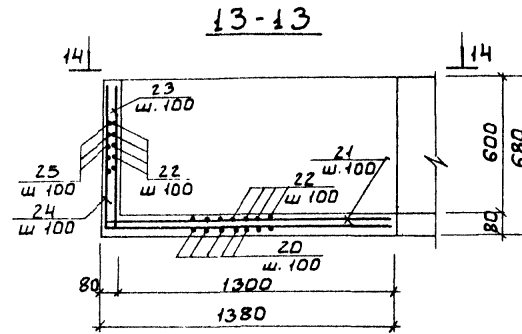
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узеделя арматурные		Узеделя закладные					Общий расход					
	Арматура класса Вр1	Арматура класса А-II	Прокат марки										
			Вст 3 кп2		ГОСТ 103-76								
ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	Штоко φ8	Штоко φ6	Штоко φ8	Штоко φ8	Штоко φ8	Штоко φ8	Штоко φ8				
			ЛТМ 1	116.9	116.9	—	—	—	—	—	—	—	—
ЛТМ 2	116.9	116.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116.9	
ЛТМ 3	78.0	78.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	
ЛТМ 4	115.7	115.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115.7	
ЛТМ 5	28.1	28.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.1	
ЛТМ 6	99.7	99.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99.7	
ЛТМ 7	20.9	20.9	0.5	0.5	—	—	1.5	4.2	—	—	5.7	6.2	27.1
ЛТМ 8	20.9	20.9	0.5	0.5	—	—	1.5	4.2	—	—	5.7	6.2	27.1
ЛТМ 9	20.9	20.9	0.5	0.5	—	—	1.5	—	—	—	1.5	2.0	22.9
ЛТМ 10	20.9	20.9	0.5	0.5	—	—	1.5	—	—	—	1.5	2.0	22.9

Альбом III



ЛТМ 7 — ЛТМ 10 Армирование



1. Защитный слой бетона 20мм.
2. Арматурные стержни, перерезаемые трубой обрезать по месту, отогнуть и приварить к корпусу трубы.

ИВН. ПОДАТ. ПОДАТ. К ДАТА ВЗ. АМ. ИВН. К. М.

ИНВ. ПОДАТ.	ПОДАТ. К ДАТА	ВЗ. АМ. ИВН. К. М.	ТП 902-2-427.86				КЖ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР	ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОИНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)		СТАДИЯ	ЛКСТ	ЛКСТОВ	
	СТ. ИНЖ.	КУРГАНОВА			Р	31		
	ТИП	ЛОУЦКЕР						
ИВН. ПОДАТ.	И. КОНТР.	ЛОУЦКЕР	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛОТКОВ ЛТМ 7-10. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ЛТМ 5-ЛТМ 10. АРМИРОВАНИЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЯ			
	НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ						

21724-03 33

12.11.82

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

Формат	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ЛТМ9; ЛТМ10		
				Детали		
	20			5Вр1 ГОСТ6727-80	Е=1890	14 0,3 кг
	21				Е=1500	18 0,23 кг
	22				Е=890	20 0,14 кг
	23				Е=800	33 0,12 кг
	24				Е=2000	7 0,31 кг
	25				Е=3290	7 0,51 кг
	26		1.400-15.В1	540-03	МН543	2
				Материалы		
				бетон В15, F300, W4		0,3м ³
				ЛТМ7; ЛТМ8		
				Детали		
				поз. 20=26 см.	ЛТМ9; ЛТМ10	
	27			Труба d=42x5 ГОСТ10704-80	Е=80	1 4,2
				Материалы		
				бетон В15, F200, W4		0,3м ³
				ЛТМ5		
				Детали		
	15			5Вр1 ГОСТ6727-80	Е=580	16 0,92кг
	28				Е=800	120 0,12 кг
				Материалы		
				бетон В15, F300, W4		0,6м ³
				ЛТМ3		
				Детали		
	2			5Вр1 ГОСТ6727-80	Е=1700	30 0,25кг
	3				Е=3980	30 0,61кг
	4				Е=1430	60 0,22кг
	12				Е=2980	84 0,46кг
				Материалы		
				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. СТАЛ. ПУДОВЫЙ И. А. ТАТ. ВЗАМ. ИЖИЗ

ПРИВЯЗАН

ИЖИЗ?

		ТП 902-2-427.86		КК	
ПРОВЕР	ЛОУЦКЕР	БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПА РАЗМЕРА)	РИС. А	ЛМЕТ	ЛМЕТ 0
С. ИЖ.	КРАСНОВА		Р	32	
ИЖИЗ	ЛОУЦКЕР	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ АТОКВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ г. Москва	
ИЖИЗ	ЛОУЦКЕР				
ИЖИЗ	КРАСНИН				

А ввбсбм III

№ п/п	Наименование работ (объекта)	Объём работ		Затраты труда		Численность рабочих в смену	Число смен	Продолжительность работы в дни	График работ (месяцы)																					
		единицы измерения	количество	чел.-дн.	маш.см				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
A.	Блок преарматуры-отстойники на Чатделение.																													
I	Подготовительный период							2 мес																						
II	Общестроительные работы																													
1.	Земляные работы																													
	- разработка грунта	м ³	7505	120	48	5	2	12																						
	- обратная засыпка с уплотнением	"	2250	95	32	5	2	10																						
2	Устройства основания																													
	- уплотнение грунта щебнем	м ²	1707	166	—	6	2	14																						
	- бетонная подготовка	м ³	315,70																											
	- изоляция асфальтовыми растворами	м ²	1612,00																											
3	Устройства днища плоского и дулккерного типа	м ³	457,1	496	—	6	2	42																						
4	Установка стеновых панелей с участками из монолитного ж.б.	м ³	163,53	190	8	5	2	19																						
5	Установка прямоугольных лотков	м ³	17,56	57	1	5	2	6																						
6.	Устройства перекрытия																													
	- Укладка балок перекрытия	м ³	6,4	16	5	5	2	2																						
	- укладка плит покрытия	"	25,6																											
7	Укладка блоков стен подвала	м ³	541	11	4	5	2	1																						
8	Монтаж металлоконструкций																													
	- Лестницы и площадки, щитов каркаса.	м	139	105	—	5	1	21																						
	- рельсов.	м	262,8																											
9	Паркритиравание :	м ²	1586,49	299	84	10	1	30																						
10	Прочие работы			4	—	2	1	2																						
11	Испытание на взвешиваемость	м ³	5500	65	—	5	2	7																						
III	Монтаж технологического оборудования и трубопроводов.			202	—	10	1	20																						
IV	Электромонтажные работы			3	—	2	1	2																						
	Итого:			1829	182			9 мес.																						

СОЛДОР

№ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

Т П 902-2-427.86 0С

ПРИВЯЗАН:

ПРОВЕР	ЧУКРОВА	Иванов	БЛОК ПРЕАРМАТУРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВОНЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (СТАПОРАЗМЕРА)	ИТАДНА	АНЕТ	АНЕТОВ
ИЖЕНЕР	КАКОВА	Иванов		Р	Г	З
ИЖЕНЕР	ЧУКРОВА	Иванов		ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП
НАУЧ.ОТД.	ПРИГОРЬЕВА	Иванов		ИЖЕНЕРНОГО ОБУЗРОВАНИЯ Г. ПОСЕТКА		

№ п/п	Наименование работ (объекта)	Объем работ		Затраты труда		Число мастеров в смену	Число ствен	Продолжительность работ, дни	График работы (месяцы)																			
		м³, м², м, чел.	кол-в.	чел.-дн.	маш.-от.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
В.	<u>Блок преаэраторы-отстойники на 8 отделений.</u>																											
I	Подготовительный период							3 мес.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
II	Общестроительные работы																											
1.	<u>Земляные работы.</u>																											
	- разработка грунта	м³	14331	215	82	5	2	22							10													
	- обратная засыпка с уплотнение	м³	6174	160	60	5	2	16																			10	
2	<u>Устройства основания</u>																											
	- уплотнение грунта щебнем	м²	3355	} 289	—	6	2	24						12														
	- бетонная подготовка	м³	551,03																									
	- изоляция асфальтовым раствором	м²	3150																									
3	<u>Устройства днища плоского и днища бункерного типа.</u>	м³	1028,64	891	—	6	2	74				10																
4	<u>Устройства стен из сборных ж.б. панелей с участками из монолитного железобетона.</u>	м³	309,73	356	14	5	2	36							10													
5.	Установка прямоугольных лотков	м³	42,52	125	3	5	2	13							10													
6	<u>Устройства перекрытия;</u>																											
	- укладка балок перекрытия	м³	11,60	} 28	9	5	2	3																				
	- укладка плит перекрытия	м³	46,60																									
7	<u>Укладка блоков стен подвала.</u>	м³	105,9	21	7	5	2	3																				
8	<u>Монтаж металлоконструкций:</u>																											
	- лестниц, площадок, щитов каркаса - рельсов	т	2,77	} 194	—	6	1	39																				
		м	525,6																									
9	<u>Таркетирование :</u>	м²	2546,72	575	173	10	1	58																				
10	<u>Прочие работы.</u>			18	—	2	1	9																				
11	<u>Испытание на водонепроницаемость</u>	м³	11156	127	—	9	2	7																				
III	<u>Монтаж технологического оборудования и трубопроводов.</u>			404	—	10	1	41								10												
IV	<u>Электромонтажные работы</u>			5	—	2	1	3																				
<u>Итого на 8 отделений</u>				3408	348			15 мес.																				

ТЛ 902-2-427.86		OC
ПРИВЯЗАН:	ПРОБЕК ЧУХРОВА ИНЖЕНЕР ПАВЛОВА ИЖИМА РЭК ГР ЧУХРОВА ИЖИМА НАЧ. ОТД. ПРИГОРЬЕВА ИЖИМА	СЛОВА ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИК ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИП РАЗМЕРА) ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ОКОНЧАНИЕ) ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
СТАНДИИ	АНТУ	АНТУОВ
Р	5	3
ИНВ. №		ЦНИЭП
		21724-03 (37)