

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-388.85

ОТСТОЙНИКИ
ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ШИРИНОЙ 9 м (6 ОТДЕЛЕНИЙ)

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-388.85

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (8 ОТДЕЛЕНИЙ)

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая, строительная и электротехническая части.
- Альбом III - Строительная часть. Узлы, детали.
- 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 II

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта.



А. КЕТАОВ
М. СМЕРОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 164 от 22 июля 1974 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 33 от 11 июня 1985 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№: п.п.	Наименование	№: № листов	№: № стр.
1	Содержание альбома		2
	<i>Технологическая часть</i>		
2	Общие данные	ТХ-1	3
3	План. Разрезы 1-1; 2-2	ТХ-2	4
4	Разрез 3-3	ТХ-3	5
5	Разрез 4-4	ТХ-4	6
6	Разрез 5-5	ТХ-5	7
7	Разрез 6-6	ТХ-6	8
8	Разрезы 7-7 ÷ 10-10. Вид „А“	ТХ-7	9
9	Планы. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Деталь дырчатой трубы	ТХ-8	10
	<i>Конструкции железобетонные</i>		
10	Общие данные	КЖ-1	11
11	Схема расположения стеновых панелей. Разрез 1-1	КЖ-2	12
12	Схема расположения лотков. Разрез 2-2	КЖ-3	13
13	Схема расположения мастиков и балок. Разрез 3-3	КЖ-4	14

№: п.п.	Наименование	№: № листов	№: № стр.
14	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, лотков, мастиков и балок	КЖ-5	15
15	Днище. Опалубочный чертеж. План. Разрезы	КЖ-6	16
16	Днище. Армирование. Схема расположения нижних сеток в осях „А“ - „Дш“	КЖ-7	17
17	Днище. Армирование. Схема расположения нижних сеток в осях „Дш“ - „К“	КЖ-8	18
18	Днище. Армирование. Схема расположения верхних сеток в осях „А“ - „Дш“	КЖ-9	19
19	Днище. Армирование. Схема расположения верхних сеток в осях „Дш“ - „К“	КЖ-10	20
20	Днище. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 5-5.	КЖ-11	21
	<i>Электротехническая часть</i>		
21	Общие данные. Схема подключения электрооборудования. Кабельный журнал.		
	Прокладка кабеля	ЭМ-1	22

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечан.
ТХ	Технологическая часть	Альбом II
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
ЭМ	Электротехническая часть	Альбом II

Экспликация сооружений

Поз.	Наименование	Примечание
1	Распределительный лоток	
2	Отстойник первичный	
3	Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников	
4	Блок аэротенки - отстойники вторичные горизонтальные	
5	Песколовки	

Условные обозначения

- м1 — поступающая сточная вода
- м2 — осветленная вода
- и2 — плавающие вещества
- и3 — осадок
- п2 — опора/железнение
- и0 — воздух

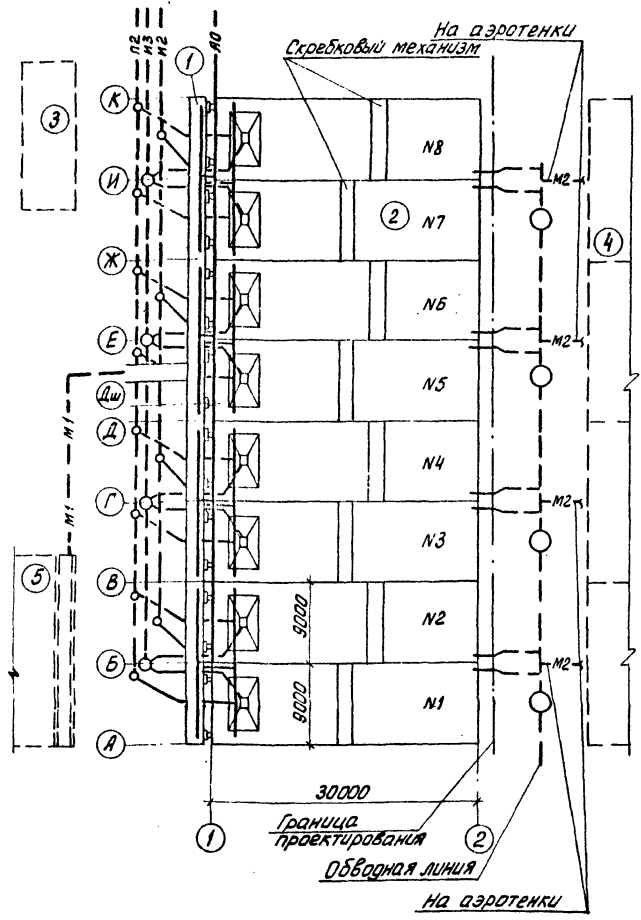
- Отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка .
- Трубопроводы, показанные пунктиром, в объем проектирования не входят. В проекте учтены задвижки, монтируемые на трубопроводах за границей проектирования.
- В проекте принят механизм скребковый марки МСО1-3А с уменьшенной высотой скребка и с измененной конфигурацией нижней его части в соответствии с принятыми сериями конструкции отстойника.
- Антикоррозийное покрытие трубопроводов под водой: лаком ХС-784 по ГОСТ 7313-75 за 3 раза по грунтовке ХС-010; на открытом воздухе - окраска масляной краской по ГОСТ 8292-75 за 2 раза.
- Вертикальный участок трубопровода осадка крепить к металлическим деталям крепления струенаправляющего щита.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
Ссылочные документы		
Серия 3.901-13 Выпуск 2	Колонка управления задвижками Ду 200-400 мм с электрическим приводом типа Б	
Прилагаемые документы		
СО	Спецификация оборудования	Альбом V
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом VI

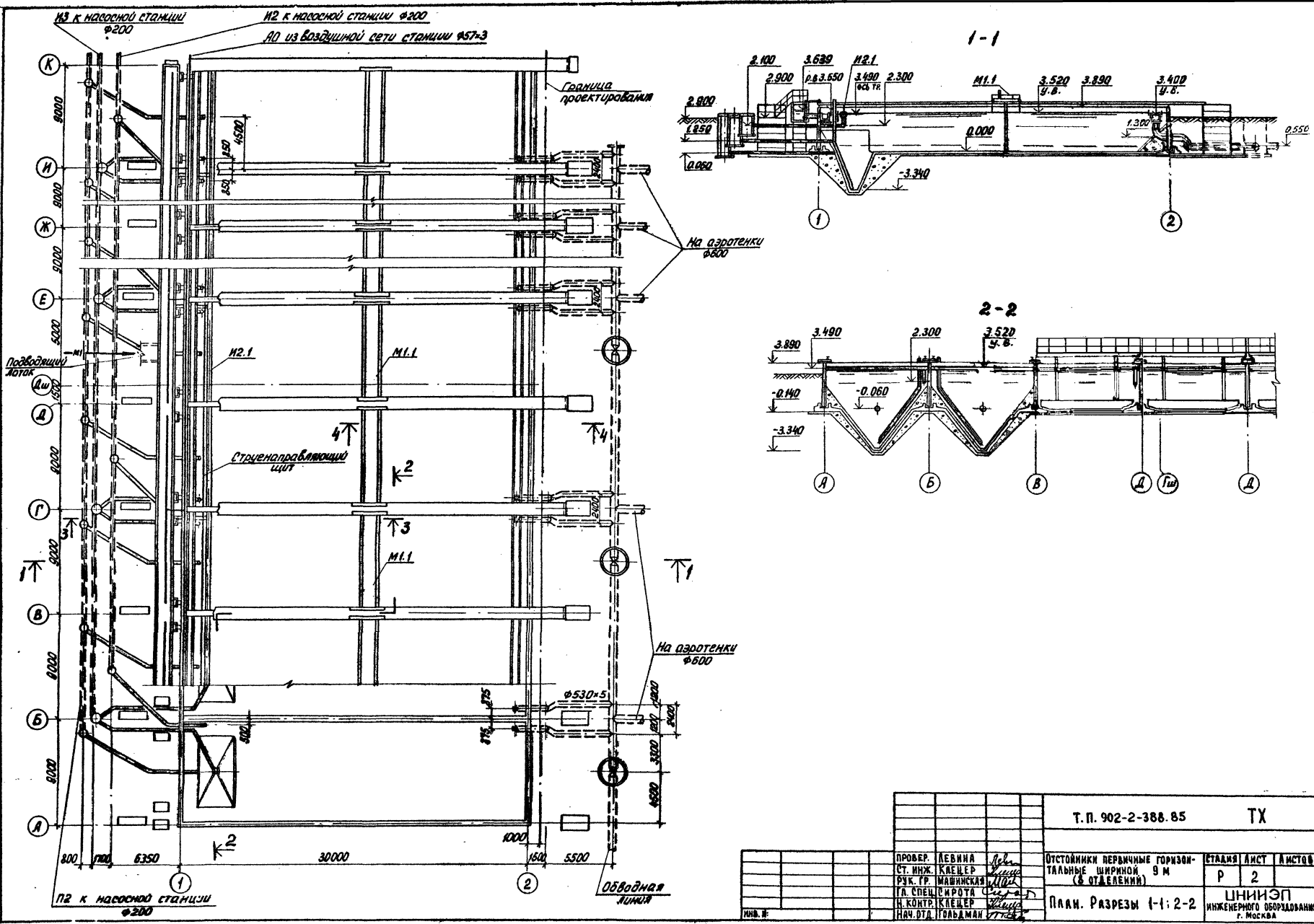
Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План. Разрезы 1-1; 2-2	
3	Разрез 3-3	
4	Разрез 4-4	
5	Разрез 5-5	
6	Разрез 6-6	
7	Разрезы 7-7 ÷ 10-10. Вид А	
8	Планы. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	
	Деталь дырчатой трубы	



Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений
 Главный инженер проекта *Сирот Сирота*

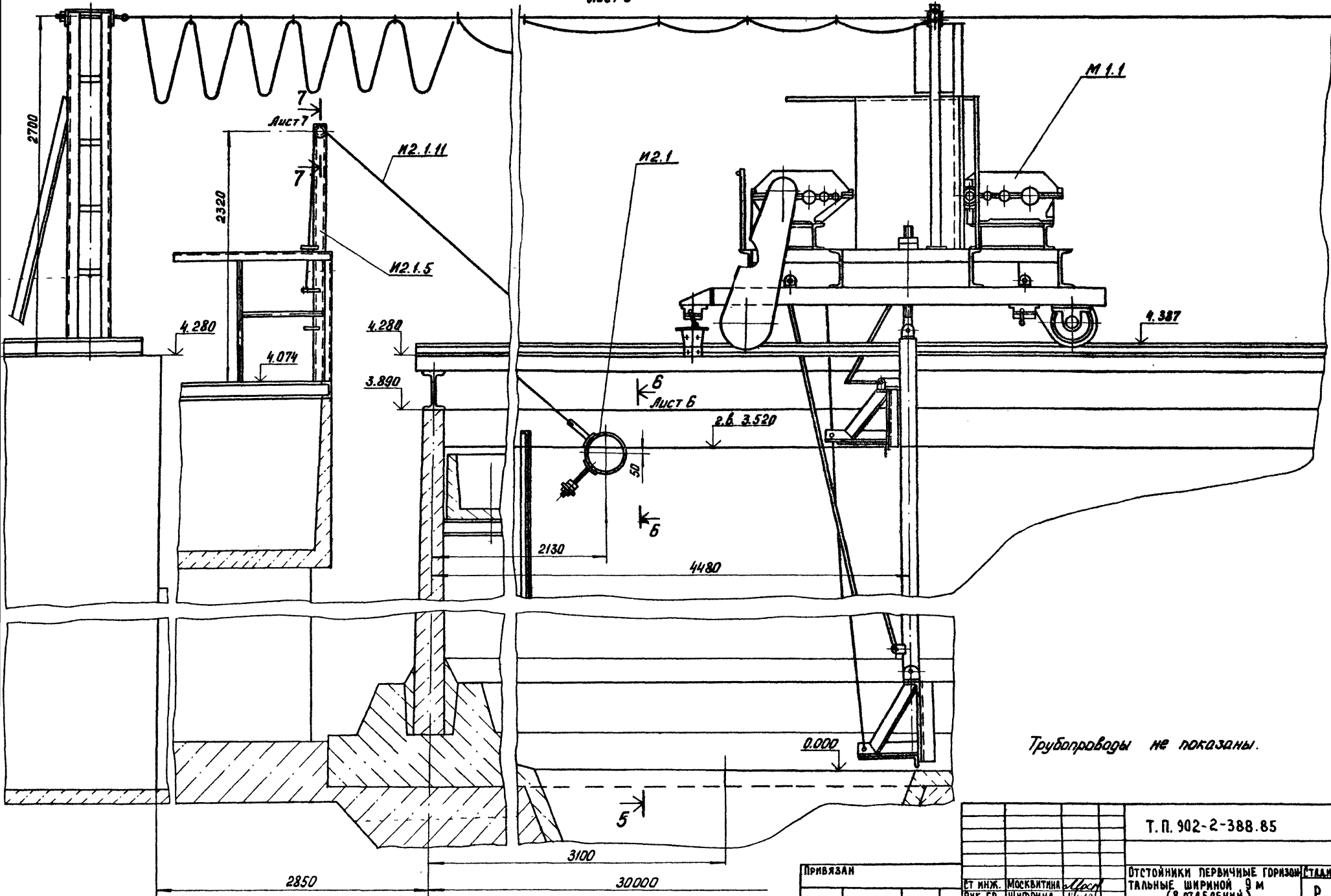
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №:		
Т.п. 902-2-388.85		ТХ
ПРОВЕР: КЛЕЦЕР ИНЖ. МИХЕНКОВА РУК. ГР. МАШИНСКАЯ ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА И. КОНТР. КЛЕЦЕР НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (8 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 8 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		



Т. П. 902-2-388.85				ТХ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		СТ. ИНЖ. КРЕЦЕР		ОУСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (5 ОТДЕЛЕНИЙ) ПЛАН РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	ЭТАЖИ ЛИСТ Л ИСТОВ Р 2 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
ГЛА. СПЕЦ. ШИРОТА		И. КОНТР. КРЕЦЕР			
НАЧ. ОТД. ГОРЬБАКИН					
Инж. М.А. [Signature]		Инж. В.А. [Signature]			
№ 1000-01-01-01-01-01-01					

3-3 Лист 2

5
Лист 5

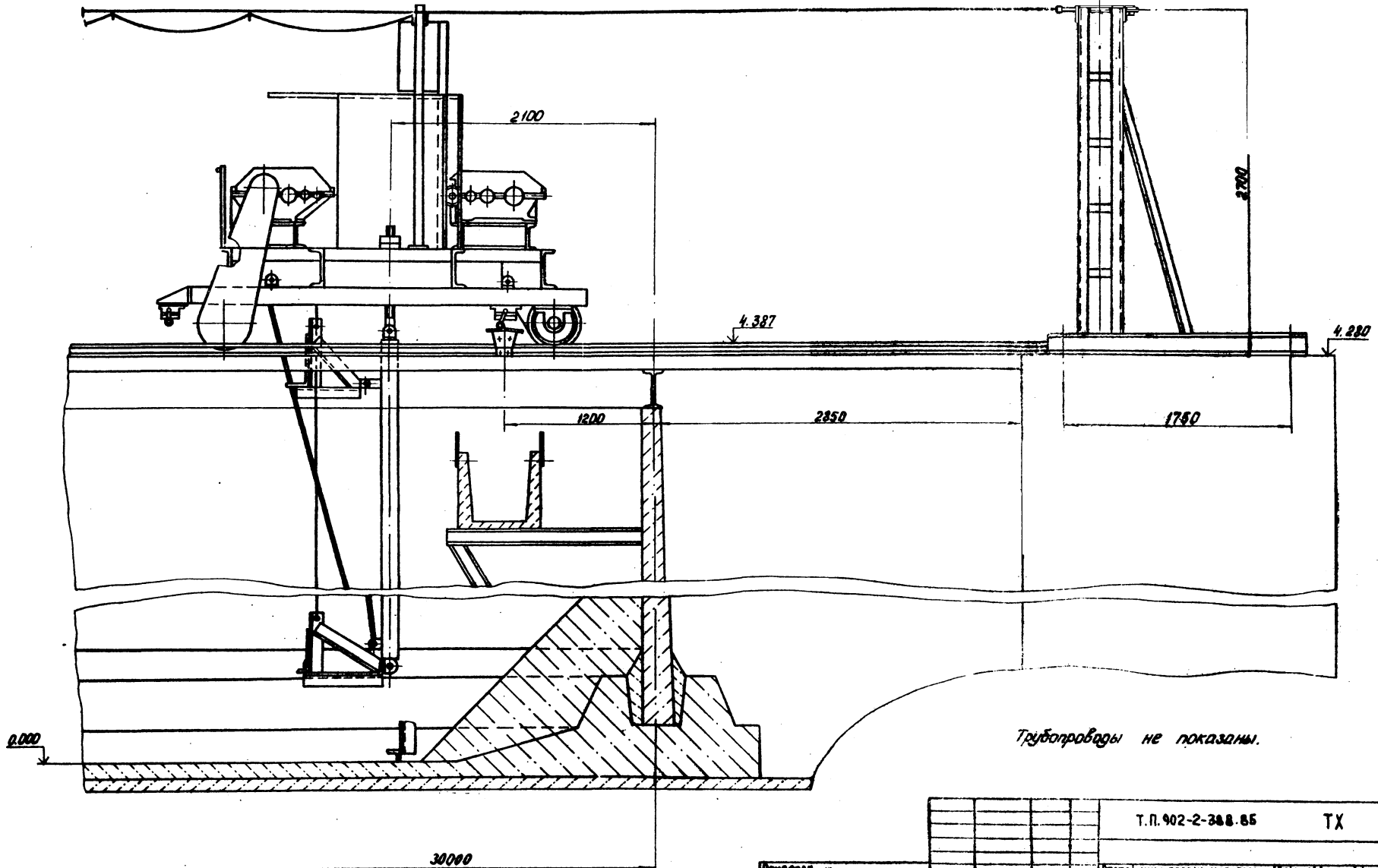


Трубопроводы не показаны.

ЭЛЕМЕНТЫ
 КОМПАСА
 ШКАЛА
 1:500
 ДИНАМИЧЕСКАЯ
 СИСТЕМА
 УСТ
 ДИНАМИЧЕСКАЯ
 СИСТЕМА
 УСТ

Т. П. 902-2-388.85		ТХ	
ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (8 ОТДЕЛЕНИЙ)		СТАНА	ЛИСТ
РАЗРЕЗ 3-3		Р	3
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП	
г. Москва		г. Москва	

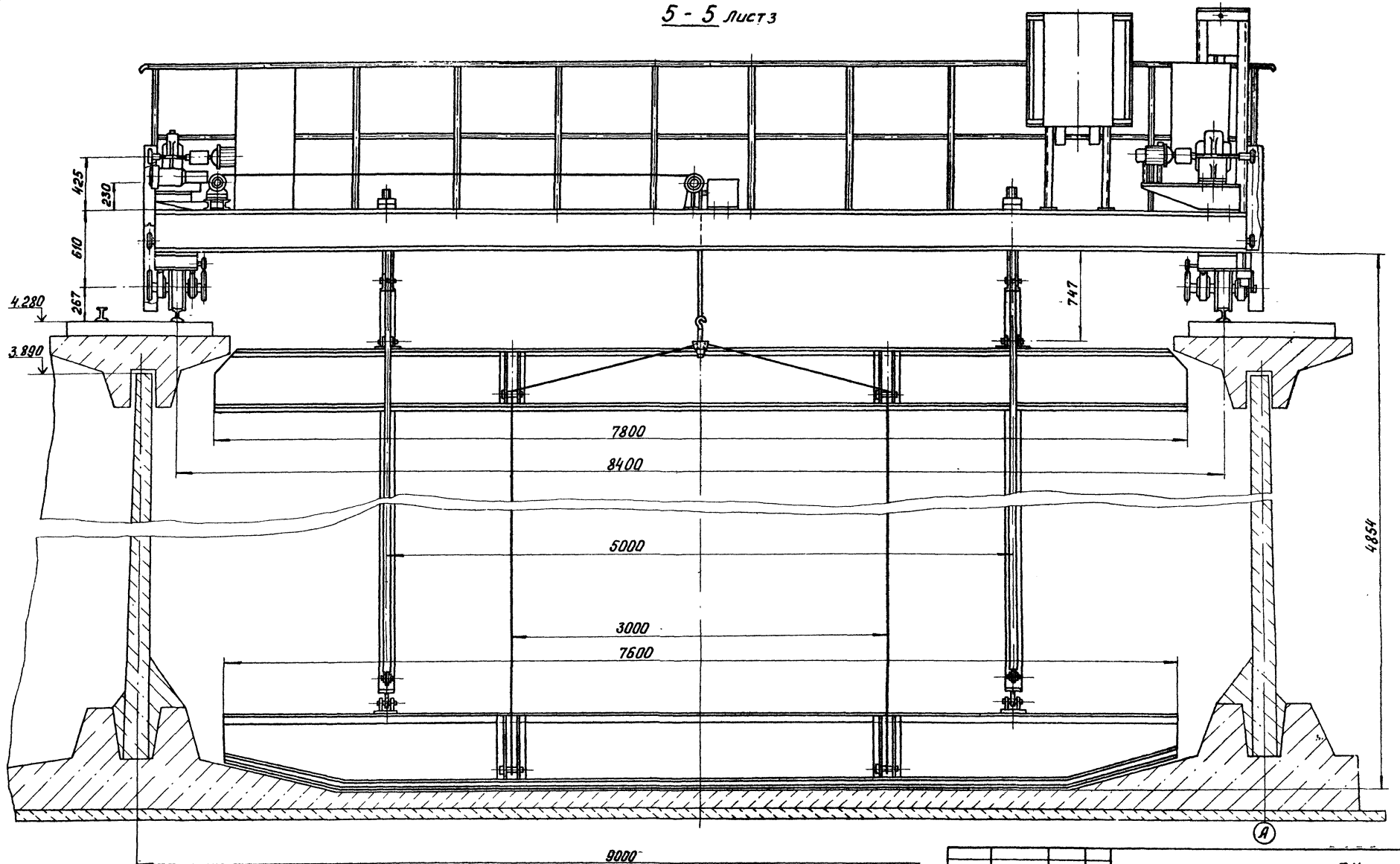
ПРИВЯЗАН	СТ. ИНЖ. МОСКВИТИНА	М.С.С.
	РУК. ГР. ШИФРИНА	Ш.С.С.
	И. КОНТР. ШИФРИНА	Ш.С.С.
	Г. КО. ГРАФСКИЙ	Г.С.С.
	НАЧ. ОТД. СУХАРЕНКО	С.С.С.
ИНВ. №:		



Трубопроводы не показаны.

Т.П. 902-2-388.85		ТХ	
ОТСТОЙНИКИ ПЕРВЫЧНЫЕ ГОР- ЗОНТАЛЬНЫЕ ШЕРИКИ ИМ (8 ОТДЕЛЕНИЙ)		СТАЛКА И ЛУСТ	ВМЕСТО
РАЗРЕЗ 4-4		Р	4
ЛИНИИ ЭП ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ РАБОТЫ			

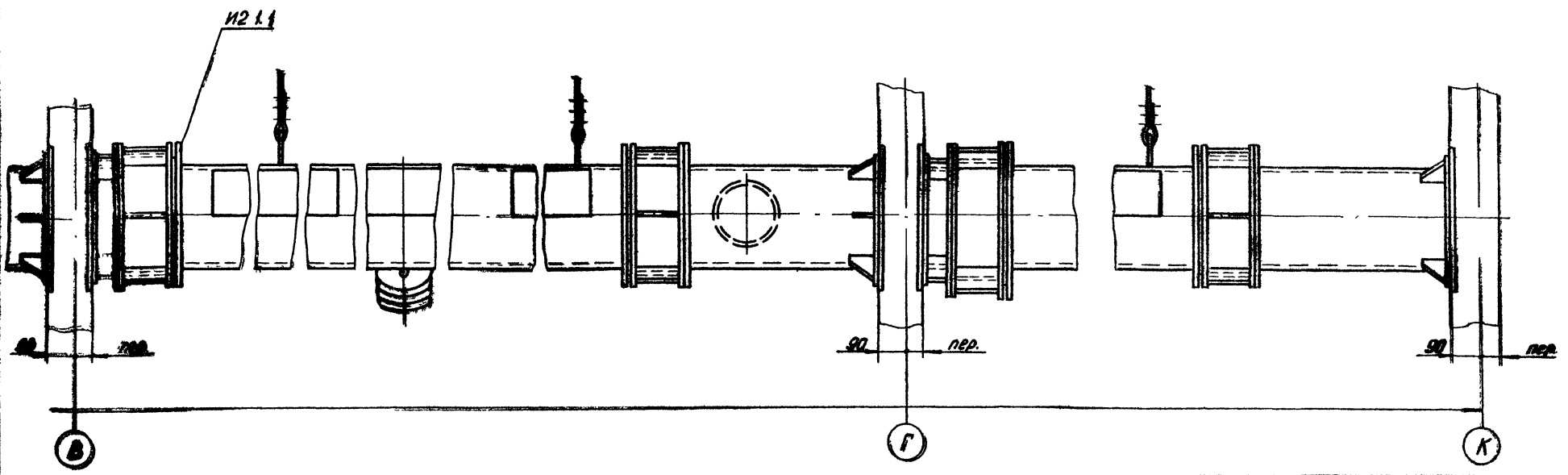
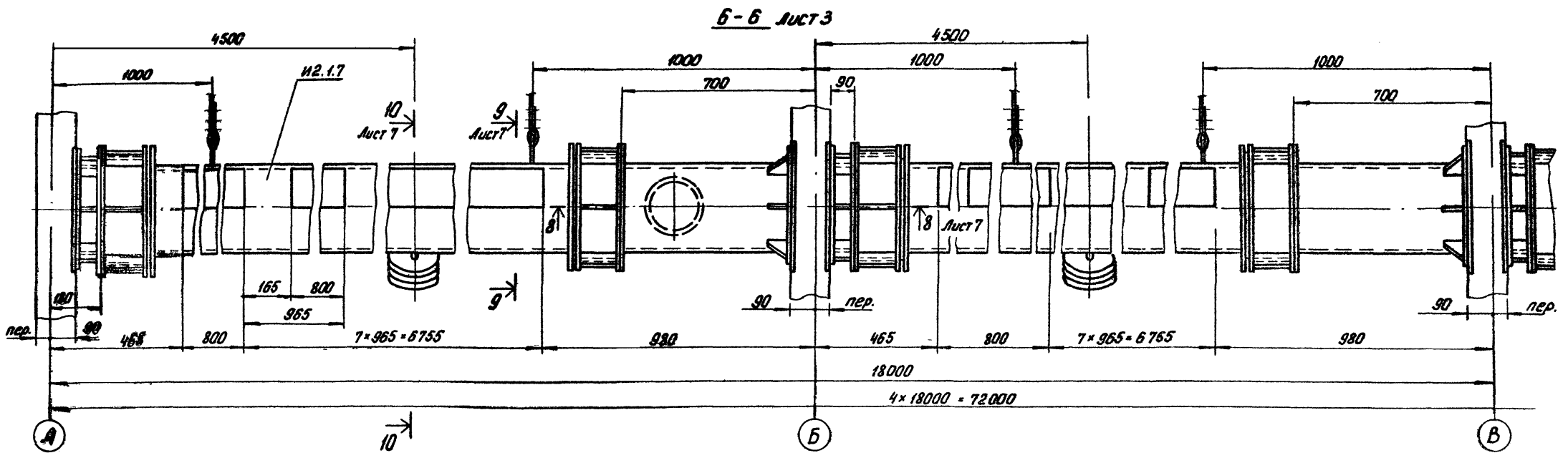
5 - 5 лист 3



Инженерное бюро

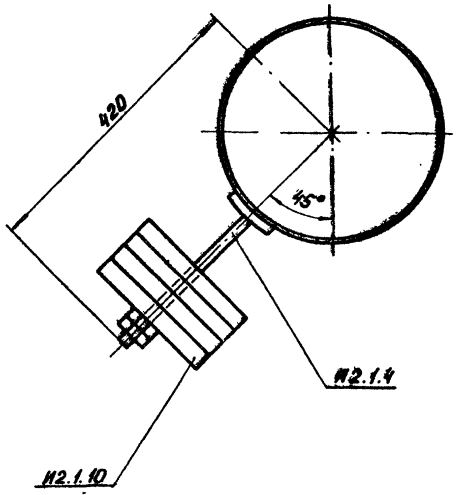
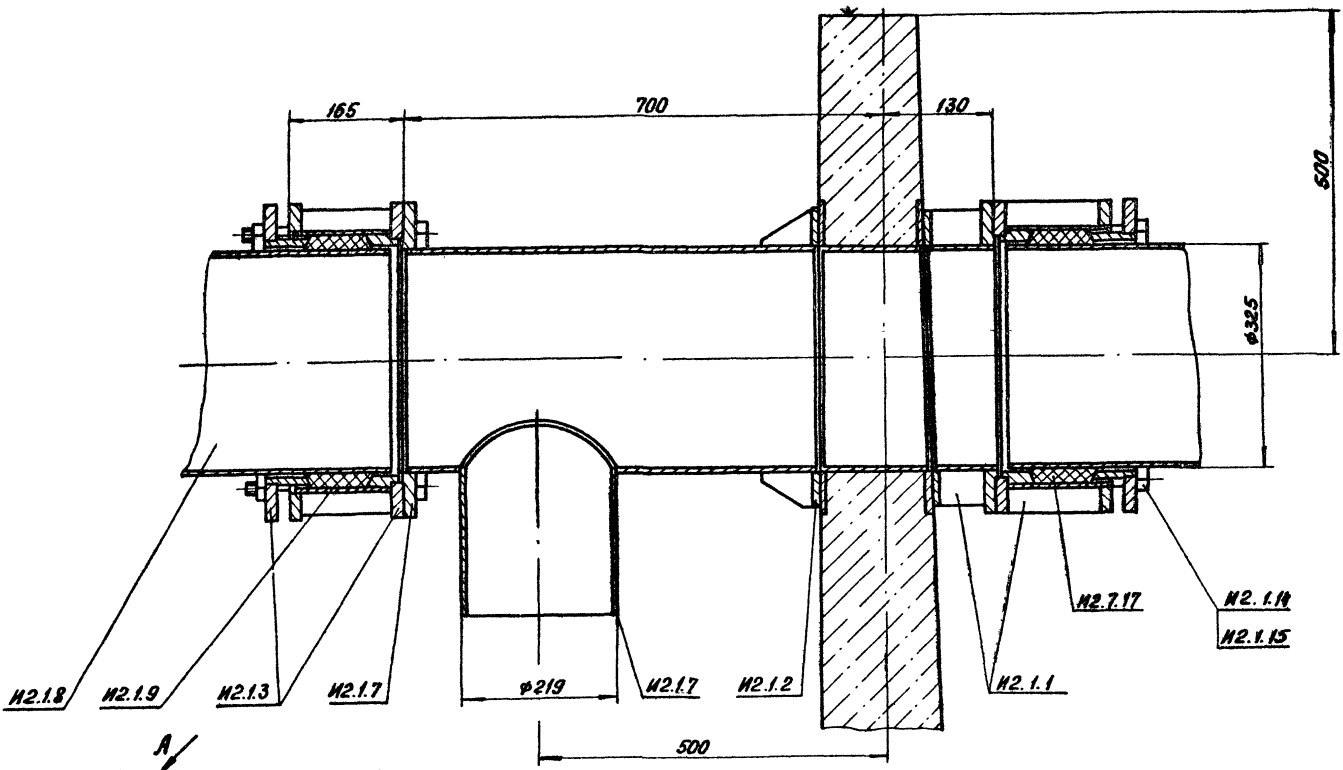
Т.П. 902-2-388.85		ТХ	
ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (8 ОТДЕЛЕНИЙ)		СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРЕЗ 5-5		Р	5
ИНЖ. БУРО		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

ПРИВАЗАН	СТ. ИНЖ. МОСКВИТИНА	Шифр
	РУК. ГР. ШИФРИНА	Шифр
	И. КОНТР. ШИФРИНА	Шифр
	ГКО ГРАФСКИЙ	Шифр
ИНВ. И:	НАЧ. ОТД. СУХАРЕНКО	Шифр



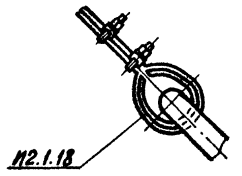
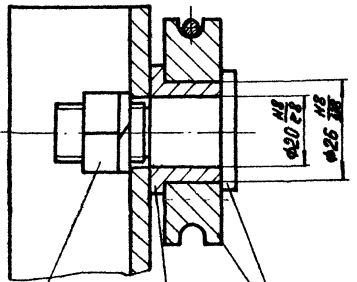
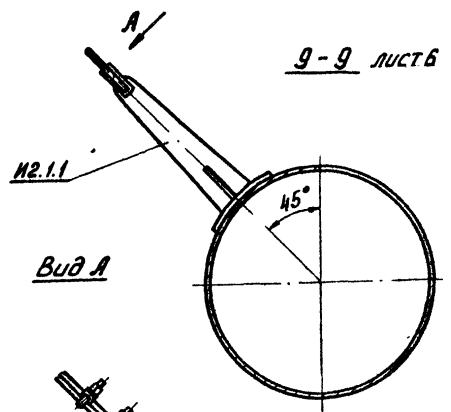
		ТЯ 902-2-388.85		ТХ	
		ОТСТОЙНИКИ ВЕРВЫЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (3 ОТДЕЛЕНИЯ)		СТАДАЯ	ЛИСТ
		РАЗРЕЗ Б-Б		Р	Б
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП	
		г Москва		г Москва	

10-10 лист 6



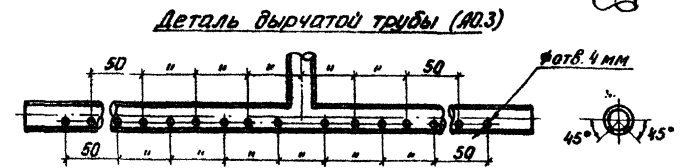
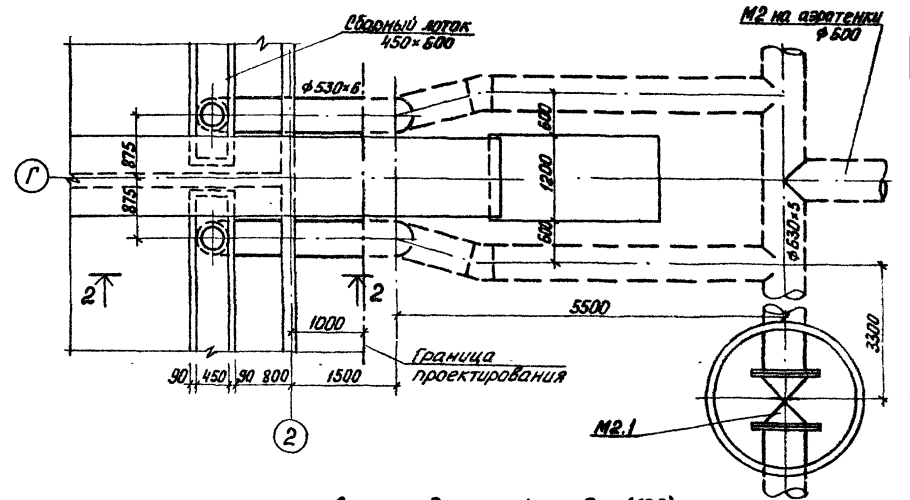
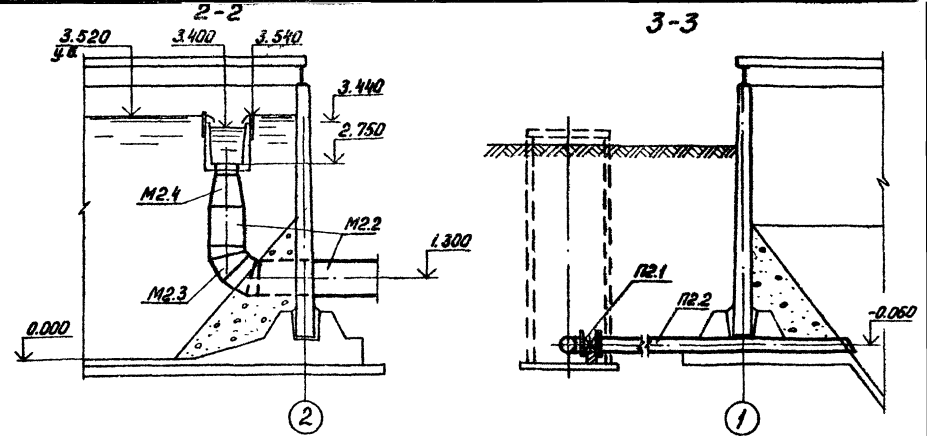
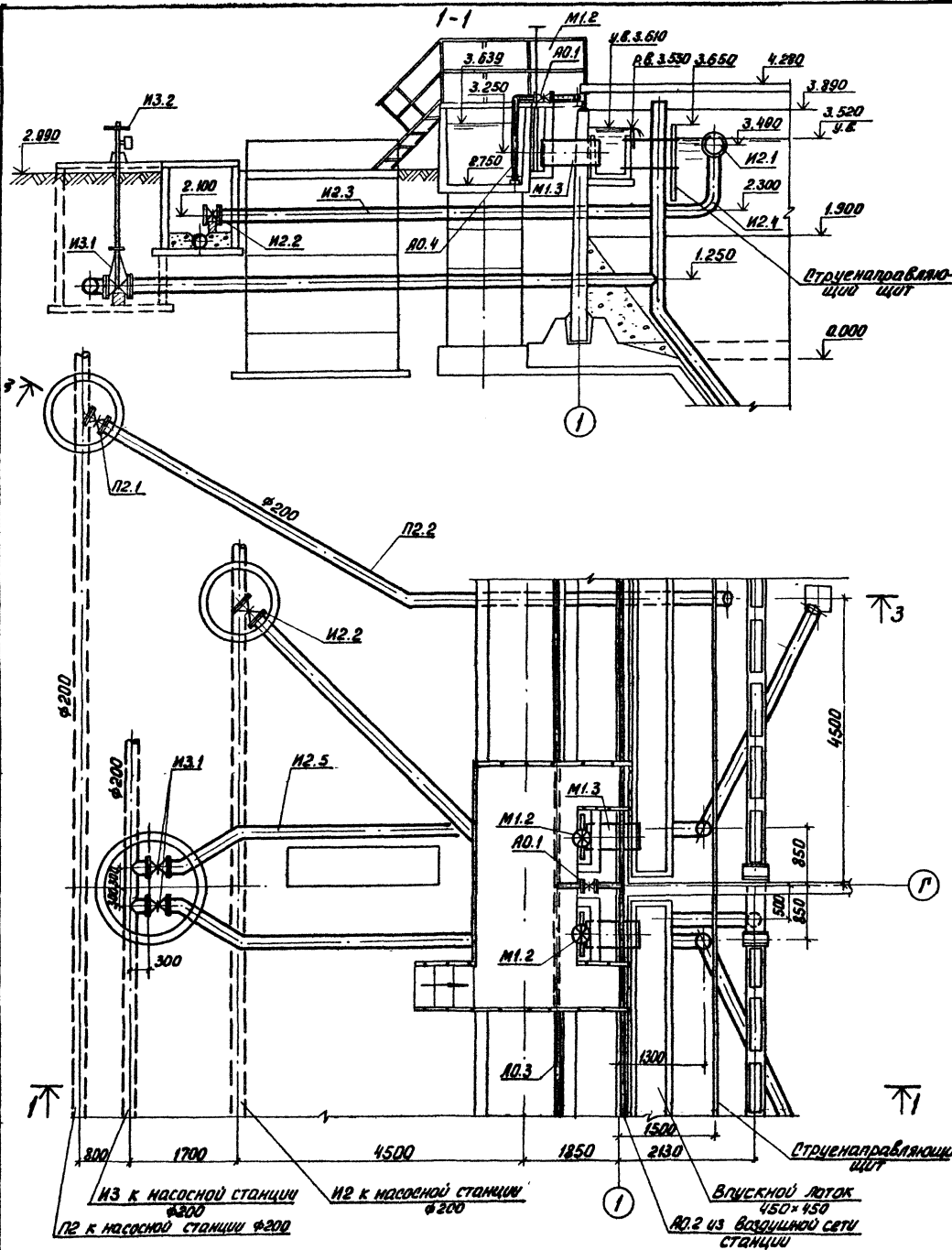
9-9 лист 6

7-7 лист 3



N2.1.16 N2.1.12 N2.1.6

		Т.П. 902-2-388.85		ТХ	
ПРИВЗАН		СТ. ИНЖ. МОСКВИТИН <i>Иван</i>		ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОР- ЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (8 ОТДЕЛЕНИЯ)	
		Р.К. ГР. ШИФРИНА <i>Влад</i>		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 7	
		Н. КОНТР. ШИФРИНА <i>Иван</i>		ЦНИИЭП	
		Г. КО. ГОЯФСКИЙ <i>Иван</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		И.Н. ОТА. СУХИРЕНКО <i>Иван</i>		РАЗРЕЗЫ 7-7 ÷ 10-10 ВИД А	
ИНВ. Н:					



		Т.П. 902-2-388.85	ТХ
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СТУЙКОМЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (8 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТАНЦИЯ АЭС ДИТОВ
СТ. ИНЖ.	КЛЕЩЕР		
РУК. ГР.	МАШИНИК		Р 8
СА. СПЕЦ.	ШИРОТА	ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; ДЕТАЛЬ ВЕРХНЕЙ ТРУБЫ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
П. КОНТР.	КЛЕЩЕР		
ИЗЧ. ОТД.	ГОРБАЧАН		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций на рабочих чертежах основного комплекта КМ

Обозначение	Наименование	Примечание
КГ	Технологическая часть	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ЭМ	Электротехническая часть	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
3.900-3 Вып. 3/82, 6, 8	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
1.400-15 Вып. 1	Армированные железобетонные изделия для крепления технологических коммуникаций и устройств	
3.006-1-2/82	Сборные железобетонные каналы и туннели из лотковых элементов	
Гост 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
Гост 10704-76	Трибы сварные электросварные	
Гост 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм	
Гост 5181-82	Сталь арматурная	
Гост 6368-82*	Рельсы железобетонные для дорог узкой колеи	
5.900-2	Сальники надобные ду=50-100мм для протыка труб через стены. Рабочие чертежи	
Прилагаемые документы		
ТЛЖ-2388.15 КЖИ	Строительные изделия	
ТЛЖ-2388.15 КЖИ, ВМ	Ведомость потребности в материалах	

	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол-во м³	Примечание
1	Панели стеновые емкостные		210.3	
2	Блоки бетонные для стен подвалов	38 И 000 0 0 0	136.4	
3	Лотки		27.06	
4	Плиты	50 И 0 0 0 0 0	27.7	
5	Балки		9.7	

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
Площадь застройки	м²	2325.76
Строительный объем	м³	8912.9

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема расположения стеновых панелей. Разрез 1-1.	
3	Схема расположения лотков. Разрез 2-2.	
4	Схема расположения настилов и балок. Разрез 3-3.	
5	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей, лотков, настилов и балок	
6	Днище. Плясачный чертёж. План. Разрезы.	
7	Днище. Армирование. Схема расположения нижних сеток в осях А-Дш.	
8	Днище. Армирование. Схема расположения нижних сеток в осях Аш-К.	
9	Днище. Армирование. Схема расположения верхних сеток в осях А-Дш.	
10	Днище. Армирование. Схема расположения верхних сеток в осях Аш-К.	
11	Днище. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 5-5.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
3	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей, лотков, настилов и балок	
11	Спецификация к схеме расположения арматурных изделий днища.	

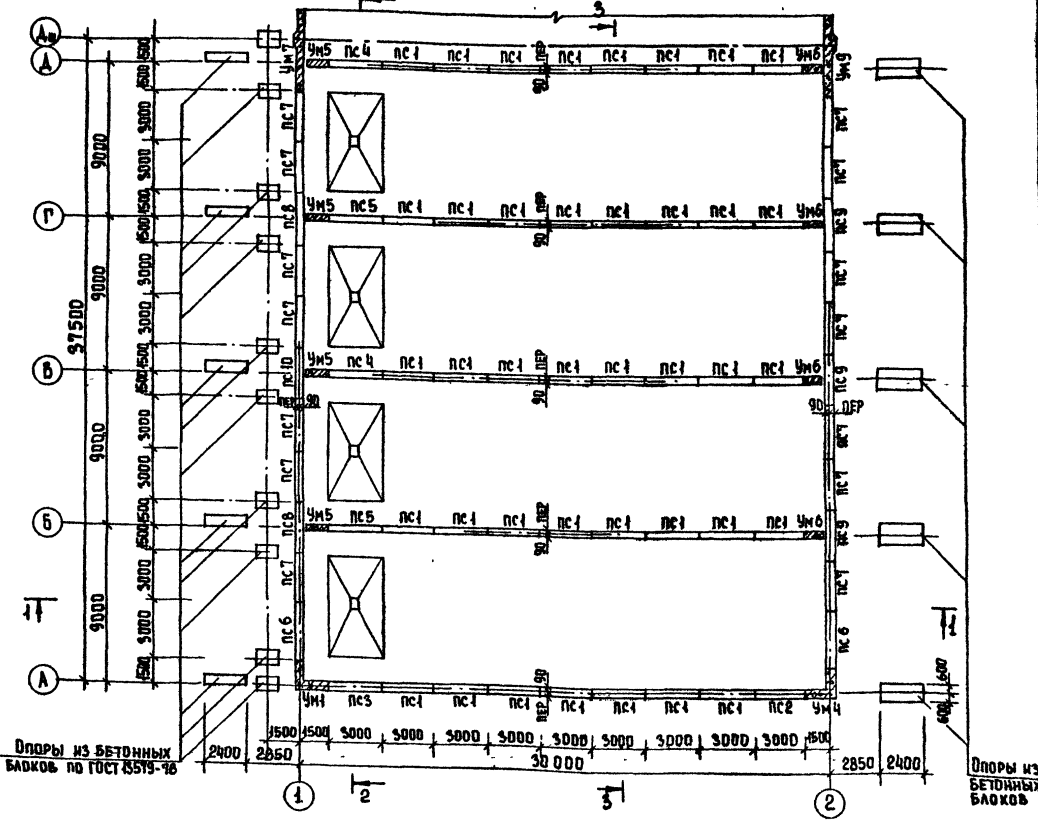
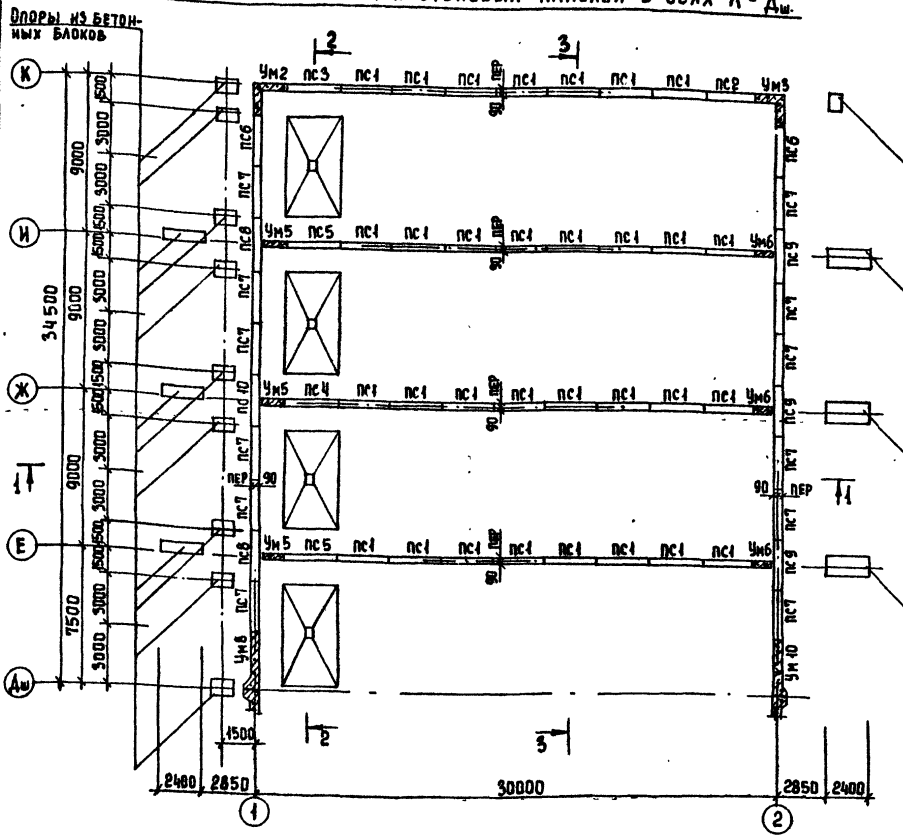
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия в строительной части, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения

Главный инженер проекта *Голуб* / Лоуцкер.

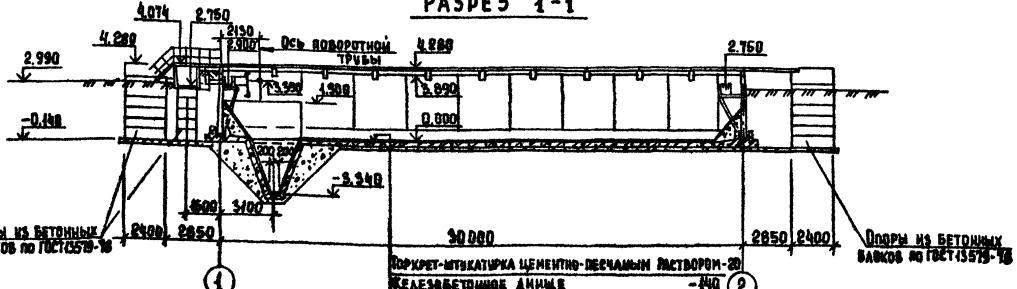
Т 902-2-388.85		КЖС	
Провер.	Лоуцкер	Отстоянки первичные горизонтальные шириной 0м (в отделеции)	Станция
Ст. инж.	Журанова		Лист
Г.П.	Лоуцкер		Листов
Т.К.Инс.	Шапиро		Р
И.Конт.	Лоуцкер		1
Изм.Дата	Красавин		11
Общие данные		ЦНИИЭП Инженерно-проектная г. Москва.	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В Осях "К"-А

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В Осях "А"-А



РАЗРЕЗ 1-1



- | | |
|---|-------|
| ПОРКРЕТ-ИЗЫКАТКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ 20 | |
| ЖЕЛЕЗобЕТОННОЕ ЯДРЬЕ | - 240 |
| АСФАЛТОВЫЙ РАСТВОР | - 8 |
| БЕТОННАЯ ВЫГЕТОВКА ИЗ БЕТОНА М50 | - 100 |
| ПЕСЕНЬ, СТРАМБОВАННЫМ В ГРУНТ | - 40 |
| ГРУНТ ОСНОВАНИЯ | |

СООБЩЕНИЕ
 ПО КТ
 ПОДПИСЬ АКАДЕМИКА
 ПОДПИСЬ
 ПОДПИСЬ

АЛЬБОМ П
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПРОВЕР. АДЧКЕР	
СТ. ИЖ. КУТАНОВА	
ГИП. АДЧКЕР	
ТА. КОНСТ. ШАПЕР	
И. КОНТР. АДЧКЕР	
НАЧ. СТА. КРАСОВИЧ	

ТП 902-2-388.85

КЖ

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м
(8 ОТДЕЛЕНИЙ)

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ В ОСЯХ "К"-"-Ам"

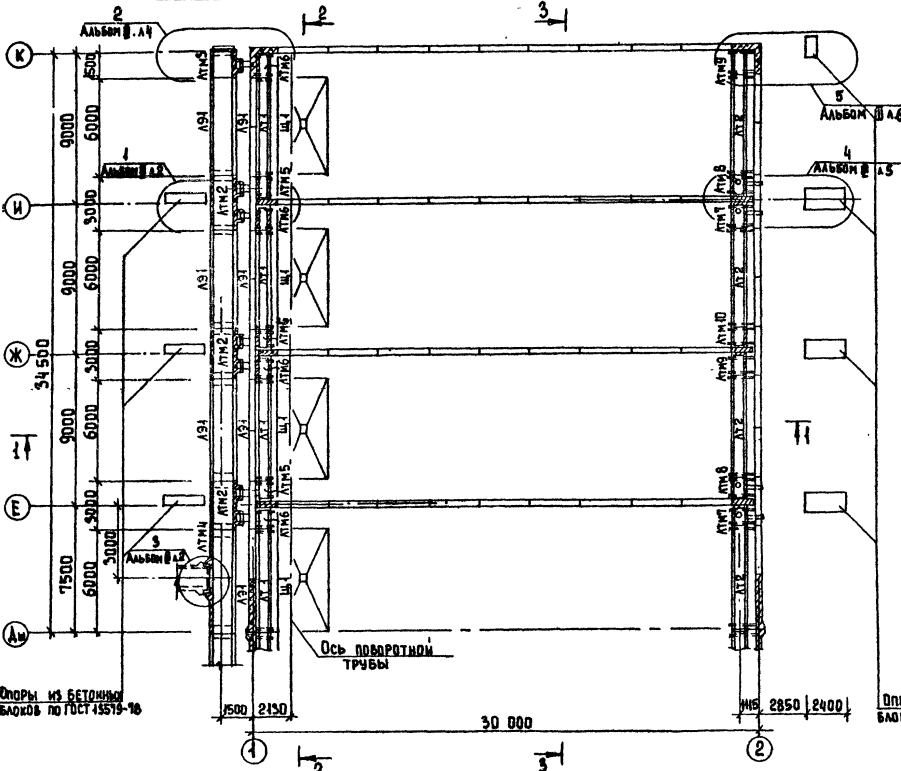
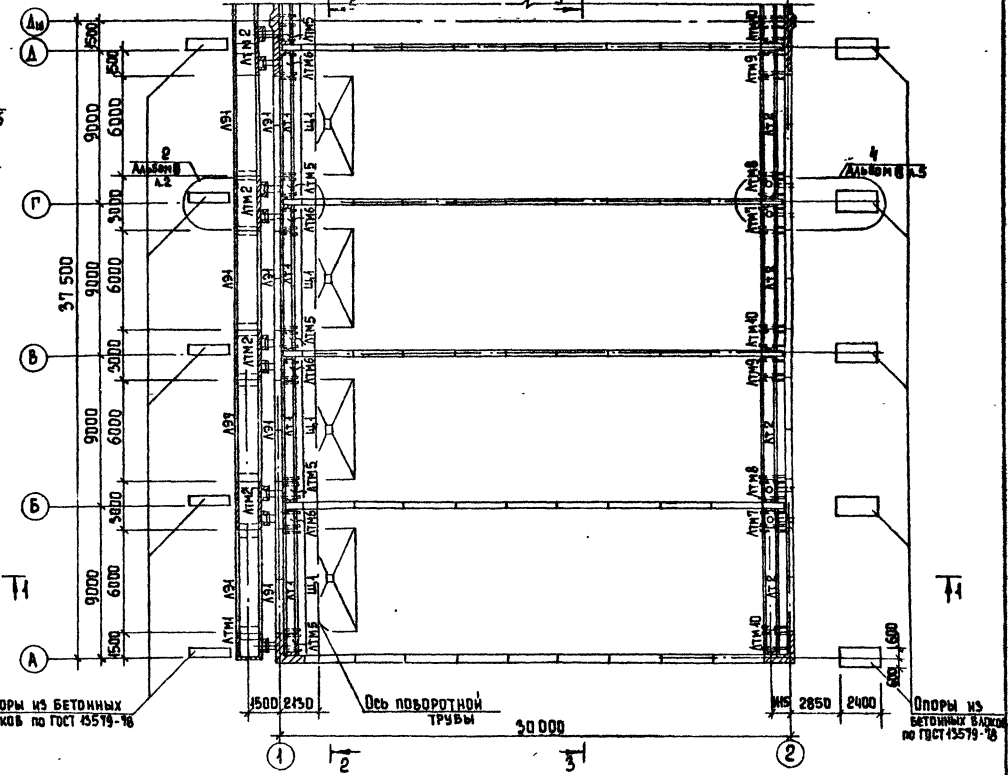
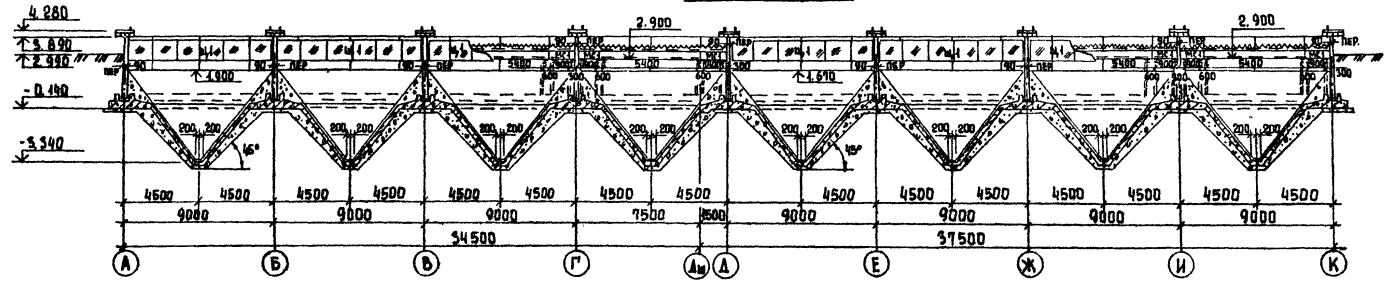


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ В ОСЯХ "Ам"-"-А"



РАЗРЕЗ 2-2



СОГЛАСОВАНО
 ПО КТ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНЖ. №

		тп 902-2-388.85	КЖ		
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	ОСТОВНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9М (В ОТДЕЛЕНИИ)	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА		Р	3	
	ГИП. ЛОУЦКЕР	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ. РАЗРЕЗ 2-2	ЦНИИЭП		
	СА. КОНСТ. ШАПИРО		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		
	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР		Г. МОСКВА		
	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ				
ИНВ. №			КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО 20693-02 14 ФОРМАТ А2		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТИКОВ И БАЛОК В ОСЯХ "К"- "А_ш".

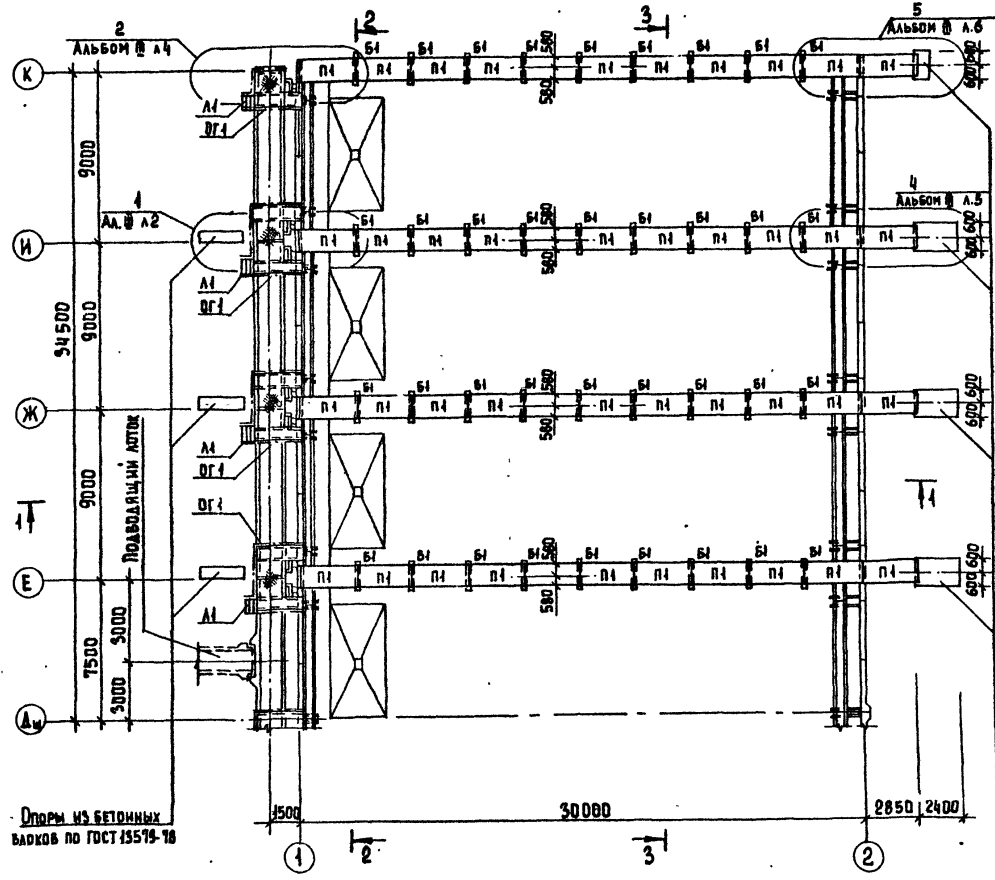
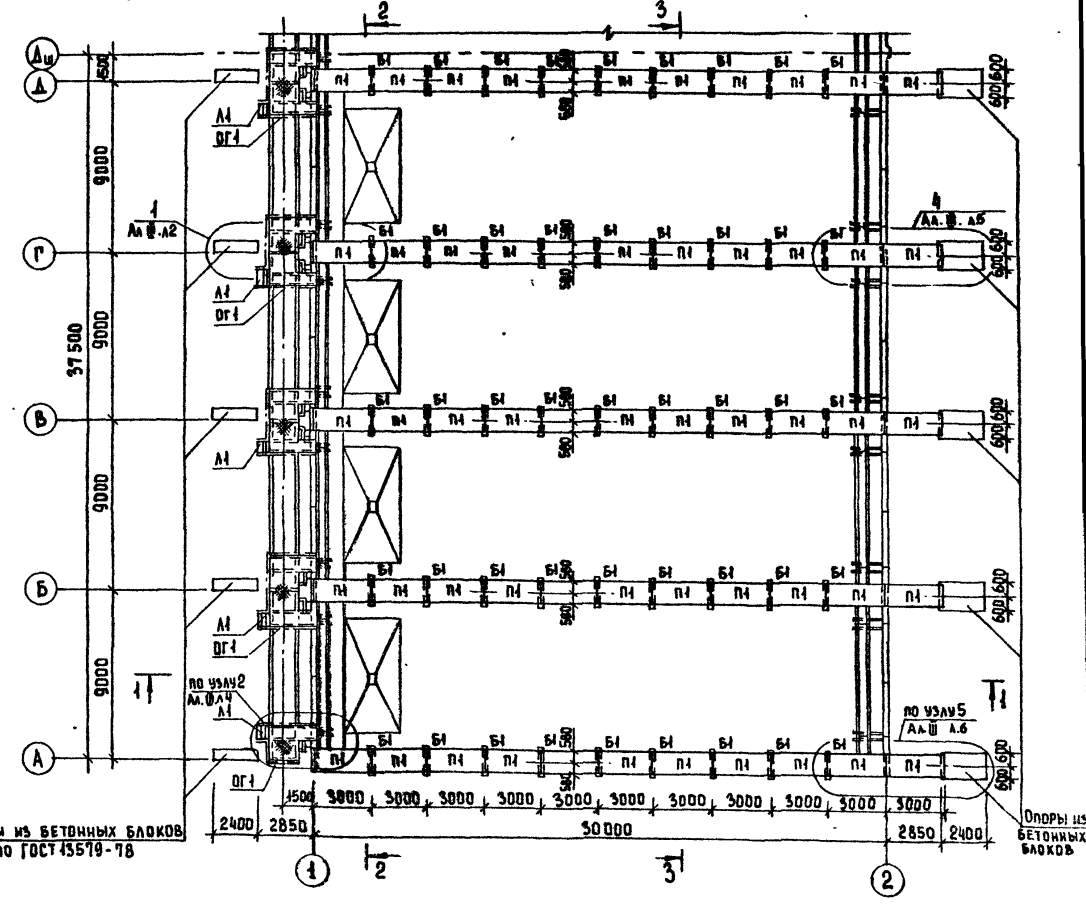
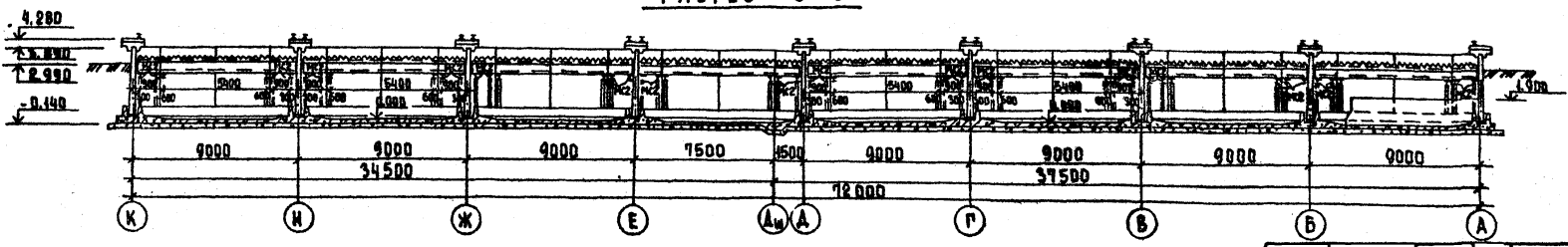


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТИКОВ И БАЛОК В ОСЯХ "А_ш"- "А".



РАЗРЕЗ 3-3



Альбом Л
Типовой проект
Согласован
по КТ
Инженер
Имя, № подразделения и дата выдачи

ТН 902-2-388.85		КЖ	
ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м (6 ОТДЕЛЕНИЙ)		СТАНА	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТИКОВ И БАЛОК. РАЗРЕЗ 3-3.		Р	4
ИНЖ. №		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ И НАДЕЖА	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч	Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч
		ГОЛОВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				ЛТМ9	ЛТМ 9	ЛТМ 9	4		
		Панели				ЛТМ10	Лист 12	ЛТМ 10	4		
ПС1	т.п.902-2-388.85 КНИ.ПС1	ПС1	70	4280		ЛТМ11	Лист 13	ЛТМ 11	7		
ПС2	01	ПС2	2	4280							
ПС3	ПС3	ПС3	2	4280							
ПС4	ПС4	ПС4	3	4280							
ПС5	ПС5	ПС5	4	4280							
ПС6	ПС6	ПС6	4	4280							
ПС7	ПС7	ПС7	2,6	4280							
ПС8	ПС8	ПС8	4	4280							
ПС9	ПС9	ПС9	6	4280							
ПС10	ПС9-01	ПС10	2	4280							
		ДЛИТЫ									
П1	т.п.902-2-388.85 КНИ.П1	П1	99	1040							
		Болки									
Б1	т.п.902-2-388.85 КНИ.Б1	Б1	81	300							
		Лотки									
ЛТ1	т.п.902-2-388.85 КНИ.ЛТ1	ЛТ1	8	2030							
ЛТ2	01	ЛТ2	8	2030							
ЛТ3	3.900-3 Вып.В ч.1	ЛТ2-12	15	2350							
		Плюки									
		ФБС 12.1.6-7 ГОСТ 13579-78	72	640							
		ФБС 9.6.6-7 ГОСТ 13579-78	72	100							
		ФБ 12.6.6-7 ГОСТ 13579-78	87	960							
		ФБС 24.6.6-7 ГОСТ 13579-78	80	1400							
		Изоляционные железобетонные элементы									
		Напольные участки стен									
УМ1	ЛТ.Ш Лист 9	УМ1	1								
УМ2	Лист 9	УМ2	1			В1	т.п.902-2-388.85 КНИ.В1	В1	16	30.0	
УМ3	Лист 9	УМ3	1			В2	01	В2	8	16.0	
УМ4	Лист 9	УМ4	1								
УМ5	Лист 9	УМ5	7								
УМ6	Лист 9	УМ6	7								
УМ7	Лист 9	УМ7	1								
УМ8	Лист 9	УМ8	1								
УМ9	Лист 9	УМ9	1								
УМ10	Лист 9	УМ10	1								
		Лотки									
ЛТМ1	ЛТ.Ш Лист 12	ЛТМ1	1								
ЛТМ2	Лист 12	ЛТМ2	7								
ЛТМ3	Лист 12	ЛТМ3	1								
ЛТМ4	Лист 12	ЛТМ4	1								
ЛТМ5	Лист 13	ЛТМ5	8								
ЛТМ6	Лист 13	ЛТМ6	8								
ЛТМ7	Лист 13	ЛТМ7	4								
ЛТМ8	Лист 13	ЛТМ8	4								

- За условную отметку Д000 принят верх железобетонного днища, что соответствует абсолютной отм.
- Днище и внутренние (к входу) поверхности стыков и мангалитных участков стен таркретируются цементно-песчаным раствором за 2 раза на толщину 25мм.
- Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей. Между собой панели крепятся путем сварки накладных деталей арматурными накладками по узлам 2.3 серии 3.900-3 вып. 2 с последующим замоналичиванием стыков цементно-песчаным раствором механизированным способом в соответствии с "Рекомендациями по замоналичиванию цементно-песчаным раствором стыков шпалочного типа в сборных железобетонных емкостных сооружениях" (см. серия 3.900-3 вып. 2/82. Т-образные стыки стен-гибкие в виде шпанки, заполняемой тиксоловым герметиком "Гидром Д" по узлу 2.4 серии 3.900-3, вып. 2/82. Подробнее о материалах и способах производства работ по выполнению стыков см. серия 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 пазов принят 30 мм.

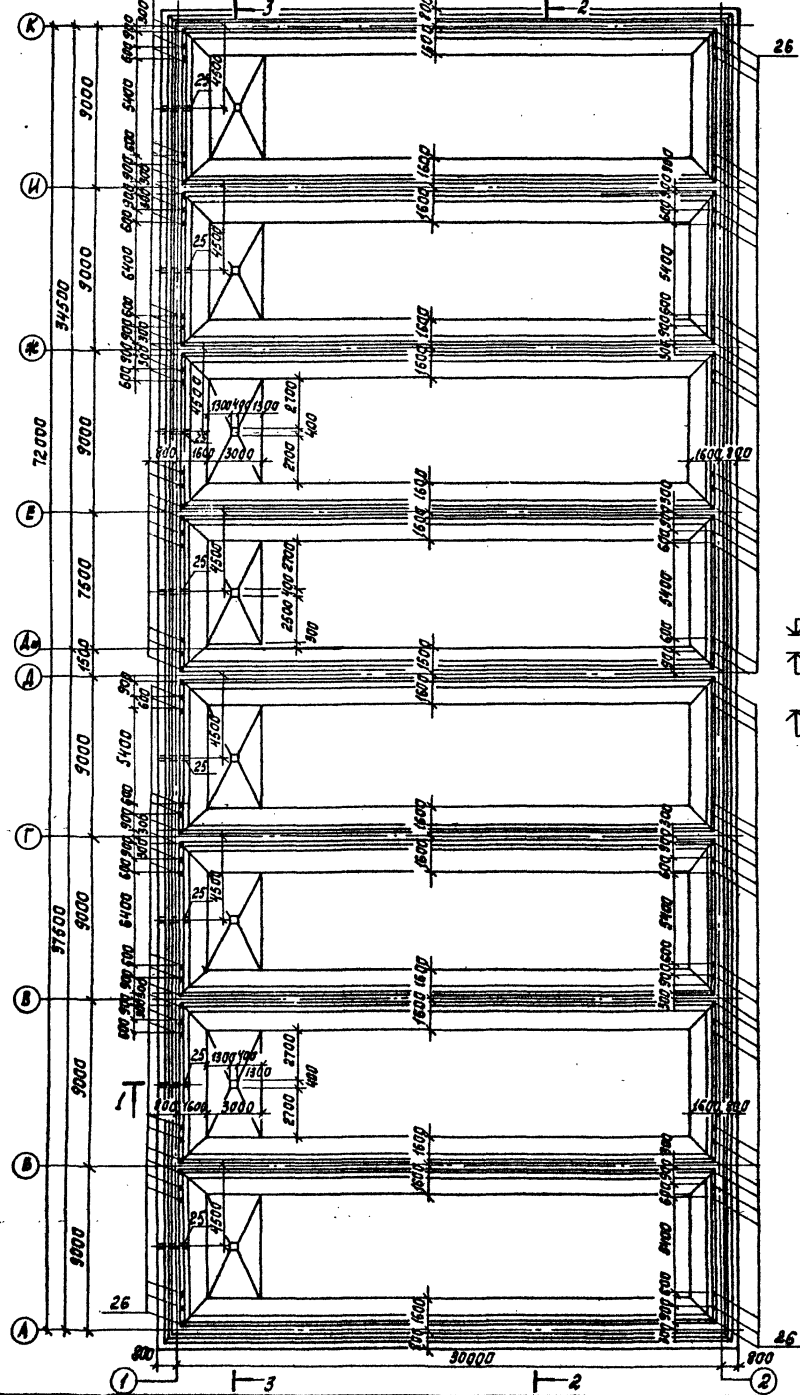
ИЗМ. ПОДПИСАТЕЛЬ. И. А. АТА. ВЗАМ. ИВ. В.

т.п. 902-2-388.85		КЖ	
И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	ЛОУЦКЕР	ОТСТОЯЩИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9М (8 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	ЛОУЦКЕР		Р 5
Г.И.П. ЛОУЦКЕР	ШАПИРО	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СЪЕМАМ ИСПОЛЖЕНИЮ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ЛОТКОВ, МОСТКОВ И БАЛОК	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА.	

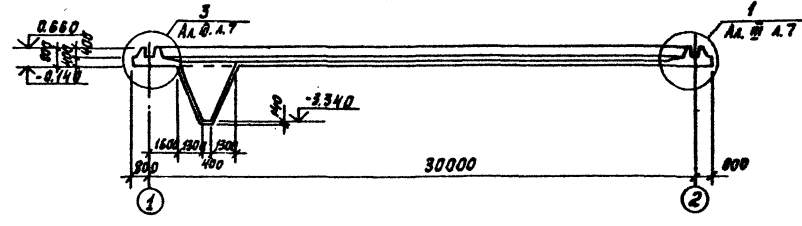
ПРИВЯЗАН

ИВ.В. №

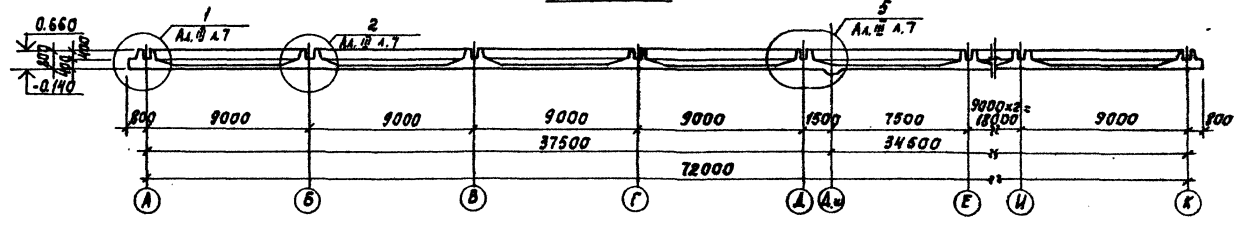
Днище. Опалубочный чертеж. План.



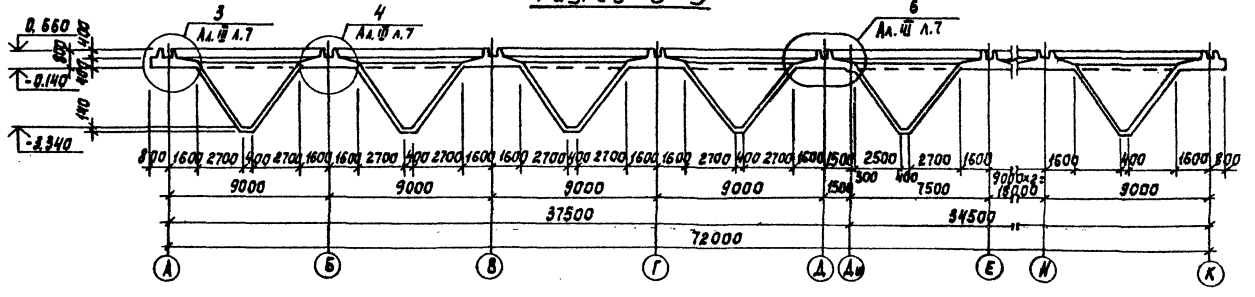
Разрез 1-1



Разрез 2-2



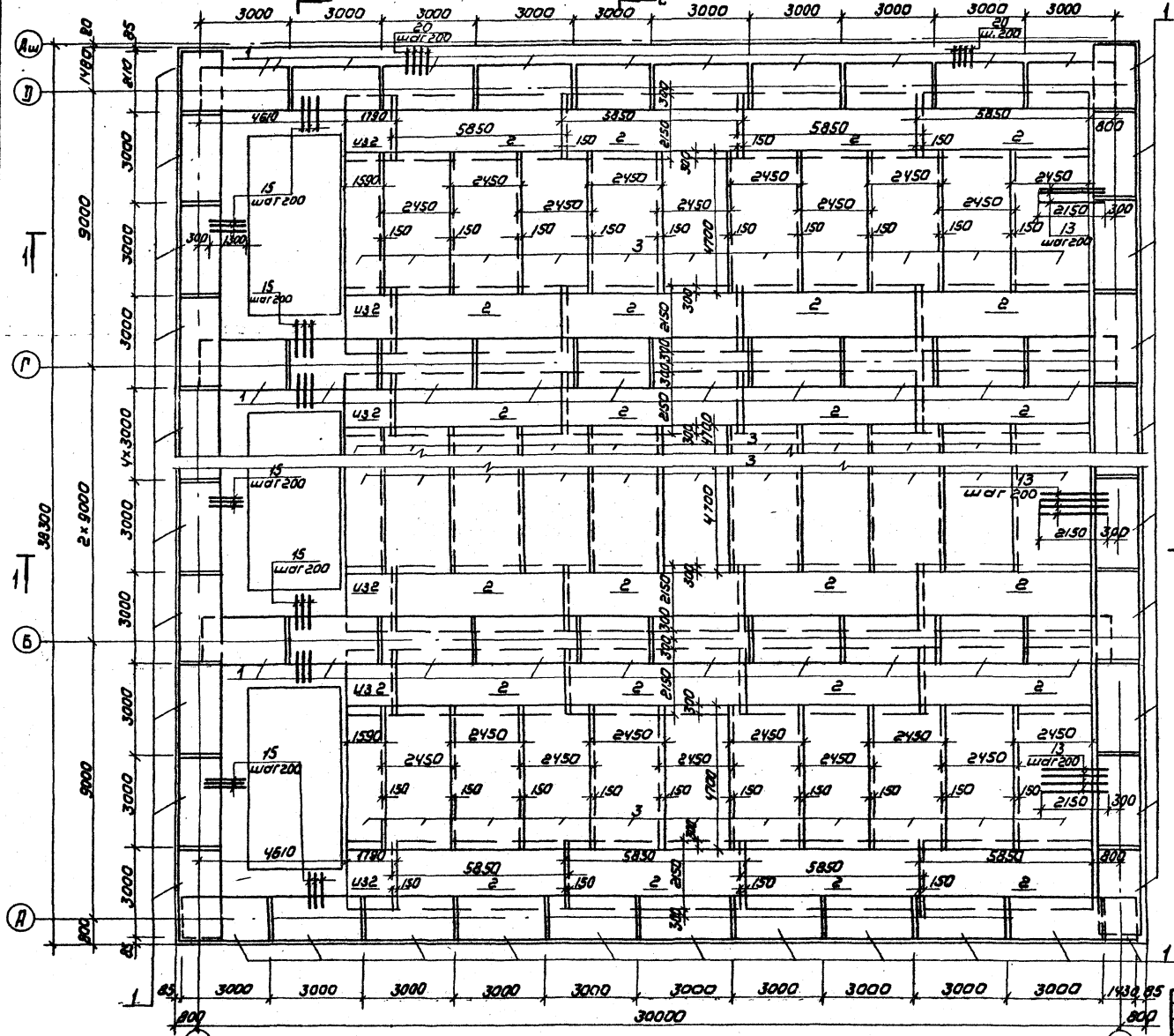
Разрез 3-3



Т1

ТП 902-2-388.85		КМ	
проектант	ПРОФ. ДОУЦКЕР	СТ. ИНЖ. КУРАГОНОВА	СТ. ИНЖ. АНСТОВ
инженер	Г.И.П. ДОУЦКЕР	А.И. КОМЕТ ШАПИРО	И. КОМЕТ ДОУЦКЕР
	НАЧ. ОТД. КРАСАКИН		
ОСТОЯЩИКИ ПЕРВЫЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м (8 ОТДЕЛЕНИЙ)		СТАДИОНАЛЬНЫЙ ПАРК	
Днище. Опалубочный Чертеж. План. Разрезы.		ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЩЕСТВА Г. МОСКВА	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК В ОСЯХ А-Аш



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 впаз зуб, обрезать и отогнуть по месту.

T1
T1

ТЛ 902-2-388.85 КЖ

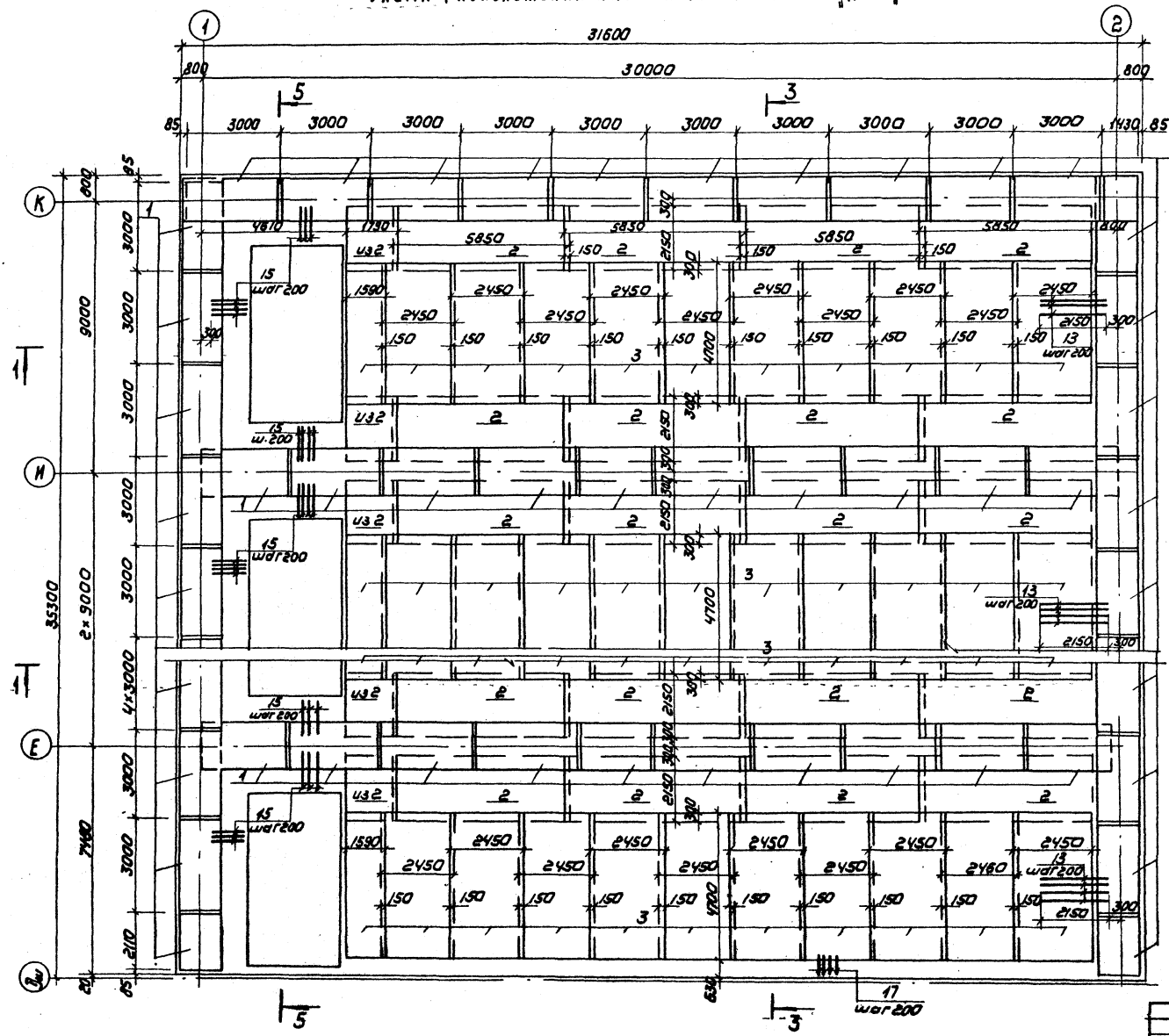
АРМВАЗАН
ИНВ.№:

ПРОВЕР. ЛУЧКОВ
СТ. ИНЖ. КУГАНОВА
ГЛАВ. ЛУЧКОВ
И.А. БАННИКОВА
И.А. КОНОПЦЕВ
И.А. КОНОПЦЕВ

СТЕКОЛЫ ПЕРВЫХ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м
(8 ОТДЕЛЕНИЙ)
АНИШЕ. А. ВИКОВАНИЕ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ
СЕТОК В ОСЯХ А-Аш

СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
р	7	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР г. МОСКВА		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК В ОСЯХ „Аш”-„К”



И.И.В. №100А/100А/100А КАТА. А.А.А.А.А.А.А.А.

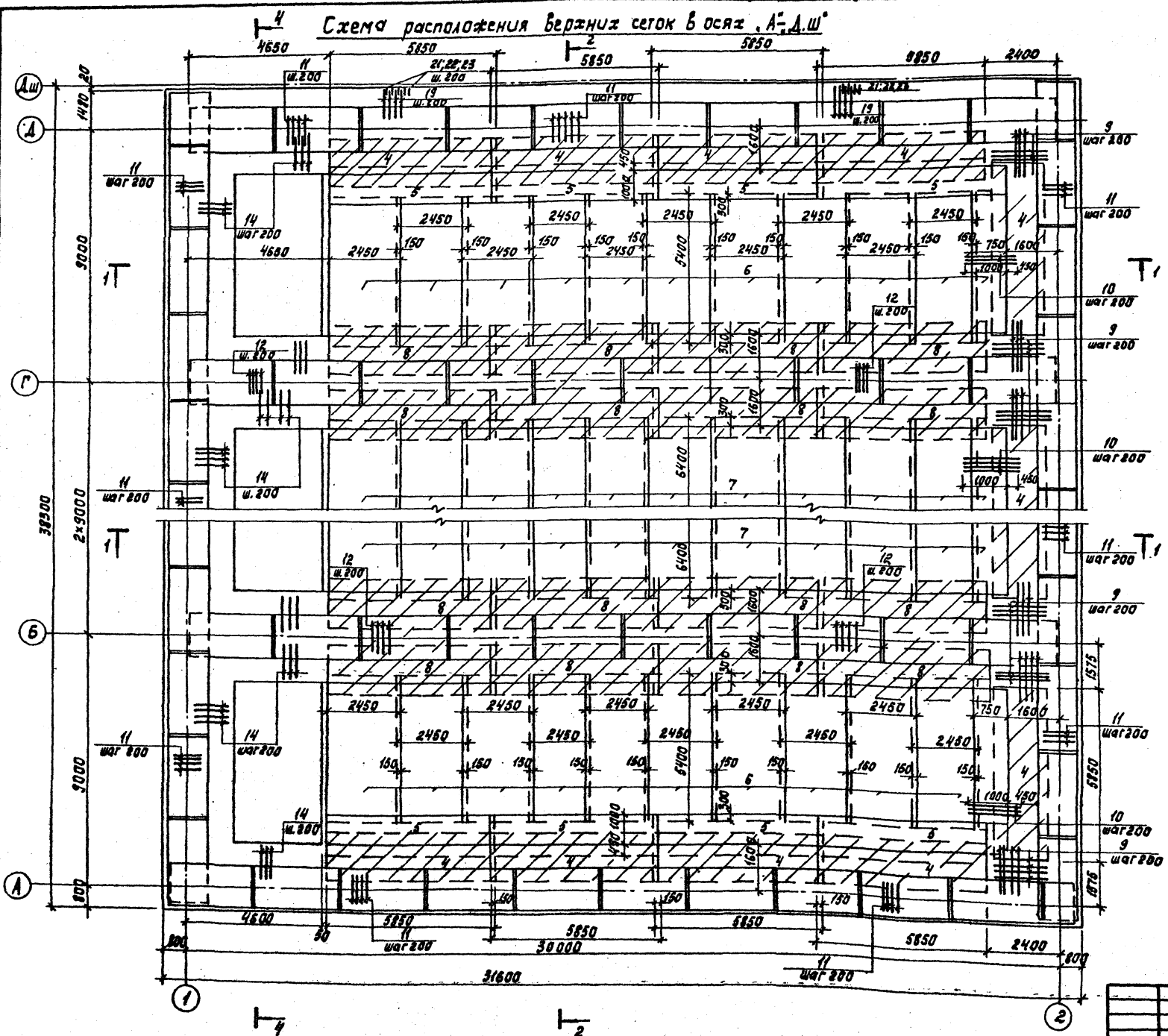
ПРИВЯЗАН	ПОДВЕД. ЛОУЧЕК
	СТ. МНЖ. КУРГАНОВ
	Г.М.Д. ЛОУЧЕК
	Г.А. КОНТРАШОВИЧ
ИНВ. №	И. КОНТР. ЛОУЧЕК
	И.И. СТАКРАВИЧ

ТН 902-2-388.85		КК
ИТТ ОИИИКИ РЕВВИЧНЫЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИИИ 9М	СТАДІА АМЕТ ДІАЕТОВ
(А ШТАЛЕНІИ)		Р 8
АИИШЕ А ОИИИО ВАИИЕ	СІЕИЯ РАСПОЛОЖЕНІА НИЖНИИ	ЦНИІЭП
РЕТОК В ОСІАХ „АШ”-„К”		ИИЖЕНЕРИИГО ОБОРУДОВАНІА
		Г. МОСКВА

Альбом II
Типовой проект

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА

4
Схема расположения верхних сеток в осях А-Д.Ш



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ТП 902-2-388.85		КМ	
ПОД. ЛОУЧКЕР С.И.И.И. ПУШКОВА	СТ.И.И.И. ПУШКОВА	ВСТАНОВКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (8 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТАЛИНЦЕВ (АИСТОВ)
И.А.С.П.И. ШАДРО	И.КОНТ. ЛОУЧКЕР	ДИШЕ. ДОМОУСТРОЕНИЕ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК В ОСЯХ А-Д.Ш	ЦНИИЭП ИМПУЛЬСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С.МОСКВА
И.А.С.П.И. ШАДРО	И.А.С.П.И. ШАДРО		
И.А.С.П.И. ШАДРО	И.А.С.П.И. ШАДРО		

Схема расположения верхних сеток в осях

ДШ - К

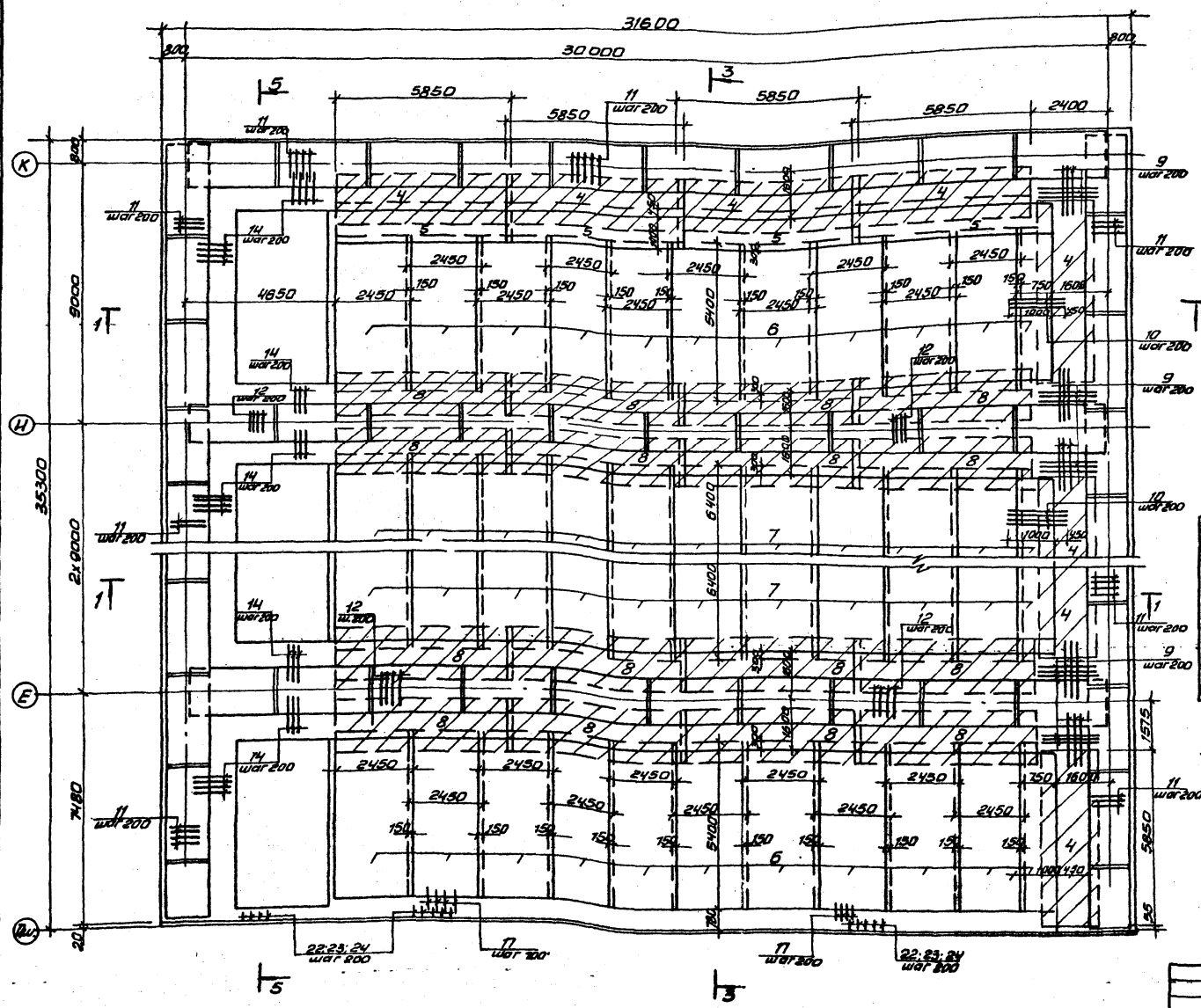
Ведомость деталей

поз.	Значение
14	1400 300
16	100+4500
21	450 450 по
22	370 280 по
23	280
24	450 450 по

Альбом I

Типовой проект

Лист № 10

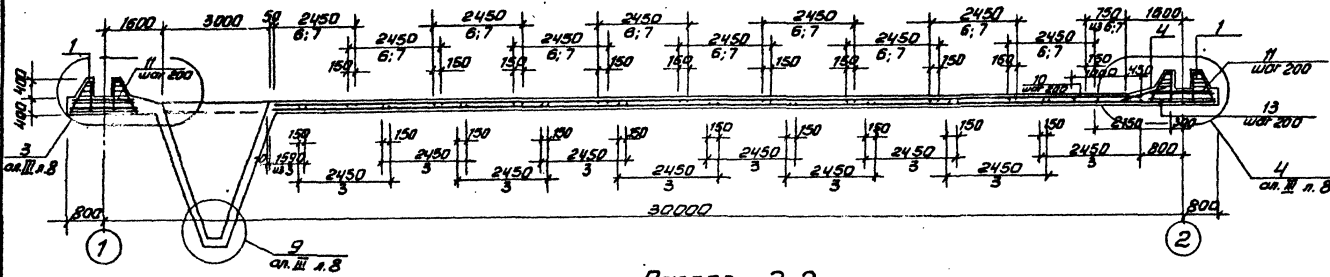


Ведомость расхода стали на элемент КГ

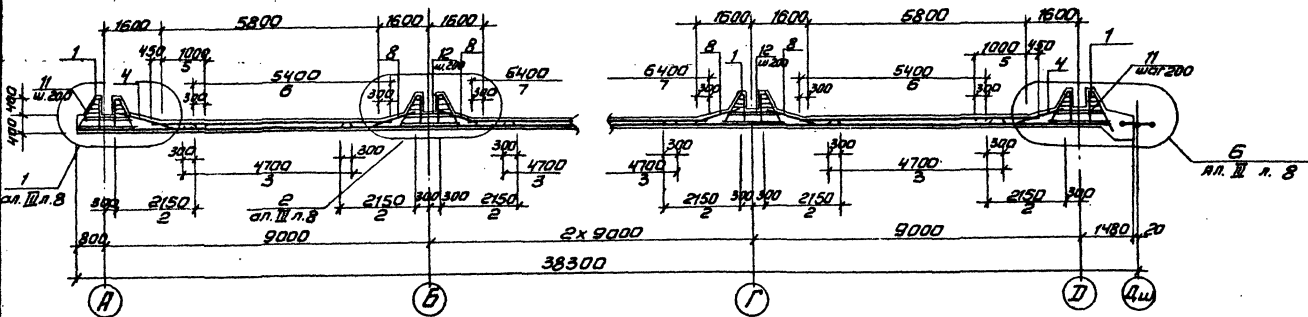
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		
	Арматура класса		Арматура класса	Прокат марки	
	А I	А II	А III		
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10204-76	ГОСТ 10204-76	
6	8	10	14	16	
Длина	6810	6646	6915	1122	8003
	27100	33714	38,4	38,4	26,4
	632,6	720,0			

ТП 902-2-388.85		КМ	
ПРОВЕРКА	ЛОУЧКЕР СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м (БОТДЕЛЕНИИ)	СТАВКА ЛИСТ ЛАНТОВ
ГИП	ЛОУЧКЕР		Р 10
Л. КОНТР.	ШАПИРО	ДЛИНЦЕ. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК В ОСЯХ «ДШ» - «К».	ЦНИИЭП НИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ИВ. ПО	Н. КОНТР. ЛОУЧКЕР ЛЯЧ. ОД. КРАСЯВЫН	Команда АА	Антипова

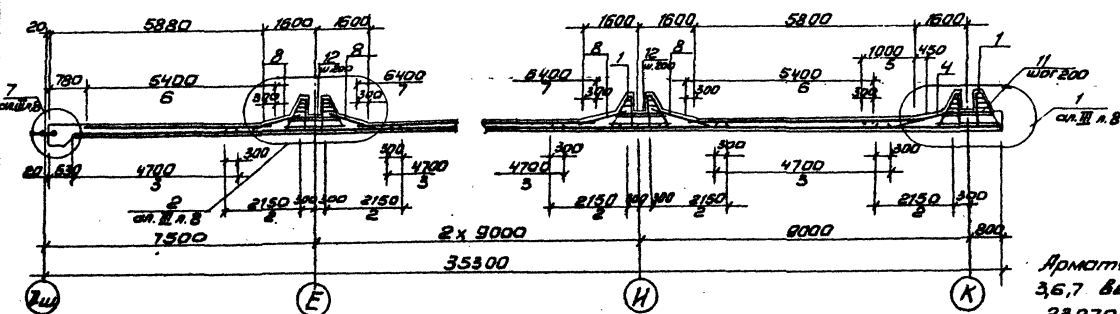
Разрез 1-1



Разрез 2-2

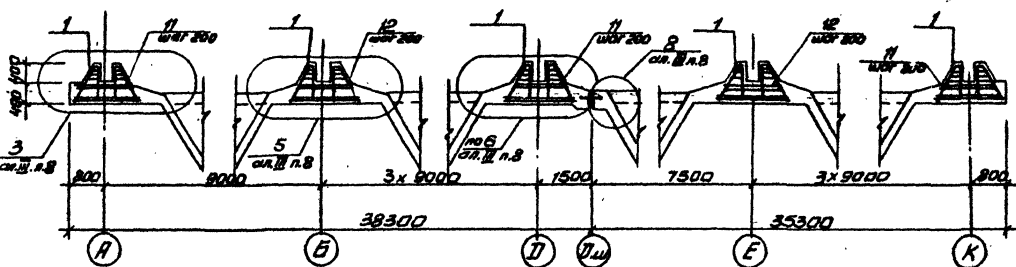


Разрез 3-3

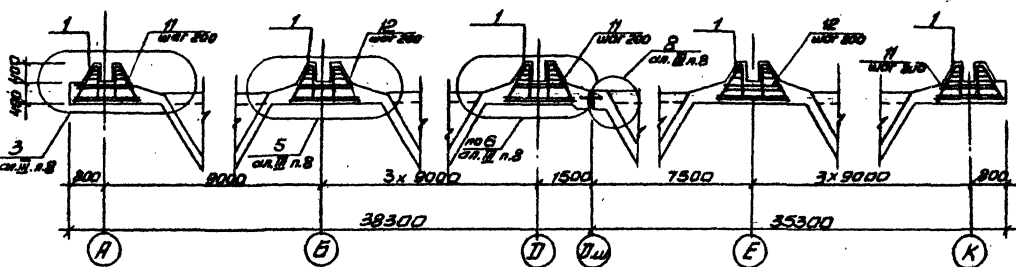


Арматурные сетки поз. 2, 3, 6, 7 выполнены по ГОСТ 23279-78.

Разрез 4-4



Разрез 5-5



Спецификация к схеме расположения армированных изделий

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
		Сборочные единицы		
		Корпусы пространственные		
1	Т.П.902-2-388.85 КМН КМ1	КМ1	140	
		сетки армированные		
2		С Ø 6 А I - 300 2150x5850	25	643
3		С Ø 6 А I - 300 2450x4700	50	94,8
4	Т.П.902-2-388.85 КМН С1	С1	18	
5	Т.П.902-2-388.85 КМН С2	С2	12	
6		С Ø 6 А I - 300 2450x5400	150	41,2
7		С Ø 6 А I - 300 2450x6400	50	41,2
8	Т.П.902-2-388.85 КМН С3	С3	48	
		Детали		
9		Ф 14 А III ГОСТ 5781-82 С-1750	384	
10		Ф 14 А III ГОСТ 5781-82 С-1450	240	
11		Ф 14 А III ГОСТ 5781-82 С-1350	1180	
12		Ф 10 А III ГОСТ 5781-82 С-1200	916	
13		Ф 10 А III ГОСТ 5781-82 С-2150	320	
14		Ф 14 А III ГОСТ 5781-82 С-1700	480	
15		Ф 10 А III ГОСТ 5781-82 С-1300	480	
16		Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 С-2500	1440	
17		Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 С-обш.	1120	
18		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 С-обш.	1020	
19		Ф 14 А III ГОСТ 5781-82 С-900	150	
20		Ф 10 А III ГОСТ 5781-82 С-900	150	
21		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 С-1050	170	
22		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 С-1200	340	
23		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 С-350	340	
24		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 С-1090	170	
25	Т.П.902-2-388.85 КМН МНР	Изделие складное МНР	8	19,2 кг
26	1.400-15.81	МН 107-1	96	1,3 кг
		Материалы		
		Бетон М200, Б4; Мрз 50	578 м ³	

Т.П.902-2-388.85		КМ	
ПРОВЕРКА	ЛОЩКЕР	ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ	СТАНЦИЯ
С.Т.ИИИ.	КУРГАНОВА	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м	АНСТ
Г.И.П.	ЛОЩКЕР	(8 ОТДЕЛЕНИИ)	П
И.А.КОНСТ.	ШАПИРО	ДЛИННЕ, АРМИРОВАННЕ.	11
И.А.КОНСТ.	ЛОЩКЕР	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5.	ЦНИИЭП
И.А.В.А.	КОРСАВИН		ИМПЛЕМЕНТАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
			г. Москва

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные. Схема подключения электрооборудования. Кабельный журнал. Прокладка кабеля.	

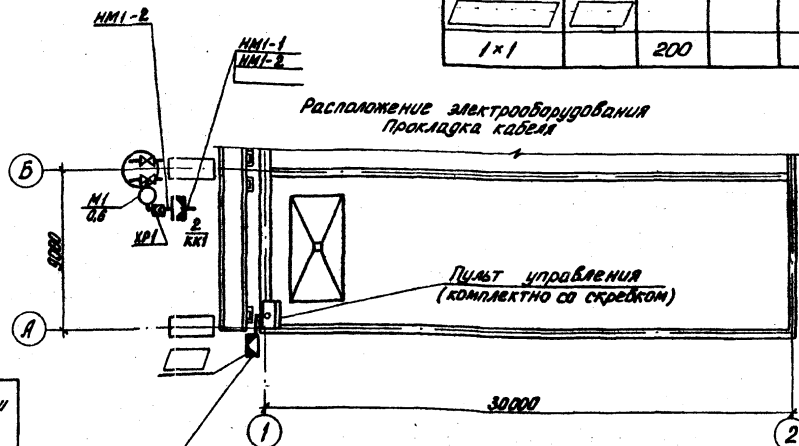
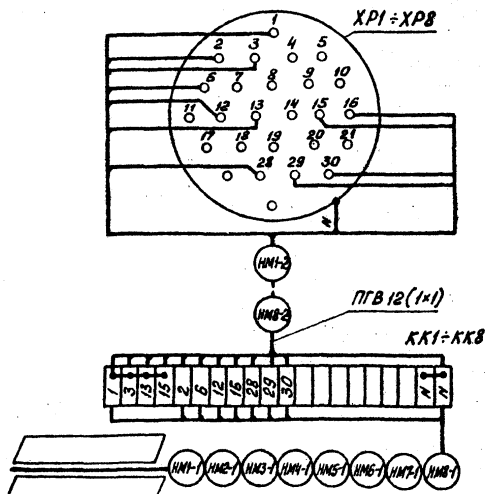
Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечан.
ТХ	Технологическая часть	Альбом I
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом I
ЭМ	Электротехническая часть	Альбом I

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
СО	Спецификация оборудования	
ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Схема подключения электрооборудования



Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.
 Главный инженер проекта *Гальциман*

Клеммная коробка и кабели к ней учтены в проекте насосной станции, расположенной и первичных горизонтальных отстойниках.

Кабельный журнал

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м
НМ1-1		Коробка КК1						
НМ1-2	Коробка КК1	Разъем ХР1	ПГВ	12 (1x1)	2			
НМ2-1		Коробка КК2						
НМ2-2	Коробка КК2	Разъем ХР2	ПГВ	12 (1x1)	2			
НМ3-1		Коробка КК3						
НМ3-2	Коробка КК3	Разъем ХР3	ПГВ	12 (1x1)	2			
НМ4-1		Коробка КК4						
НМ4-2	Коробка КК4	Разъем ХР4	ПГВ	12 (1x1)	2			
НМ5-1		Коробка КК5						
НМ5-2	Коробка КК5	Разъем ХР5	ПГВ	12 (1x1)	2			
НМ6-1		Коробка КК6						
НМ6-2	Коробка КК6	Разъем ХР6	ПГВ	12 (1x1)	2			
НМ7-1		Коробка КК7						
НМ7-2	Коробка КК7	Разъем ХР7	ПГВ	12 (1x1)	2			
НМ8-1		Коробка КК8						
НМ8-2	Коробка КК8	Разъем ХР8	ПГВ	12 (1x1)	2			

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Число жил, сечение	Марка, напряжение						
	ПГВ						
1x1		200					

□ - заполнить при привязке.
 Примерная прокладка кабеля показана для одного отстойника, для остальных - аналогична.
 Закрепление электрооборудования выполнять согласно ПУЭ § I-7-39.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №:	Т. П. 902-2-388.85	ЭМ
ПРОВЕР. БАРШЕЕВА	ИНЖ. ТЕЧАС	ИЗВ. ГОЛЬЦМАН
П.Л. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	И. КОНТ. МОСЕНКО	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ
ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (8 ОТДЕЛЕНИЙ)		СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ		Р 1 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		20693-02 (23)