

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-386.85

ОТСТОЙНИКИ
ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ШИРИНОЙ 9 м./4 ОТДЕЛЕНИЯ/

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-386.85

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (4 ОТДЕЛЕНИЯ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-386.85).
- Альбом II - Технологическая, строительная и электротехническая части
- Альбом III - Строительная часть Узлы, детали (из типового проекта 902-2-386.85)
- Альбом IV - Строительные изделия (из типового проекта 902-2-386.85)
- Альбом V - Спецификации оборудования
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Сметы

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
Серия 3901-13 Выпуск 2 Колонки управления задвижками Д₁ 200-400 мм
с электрическим приводом типа Б

АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Кетаов* А. КЕТАОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Сирота* М. СИРОТА

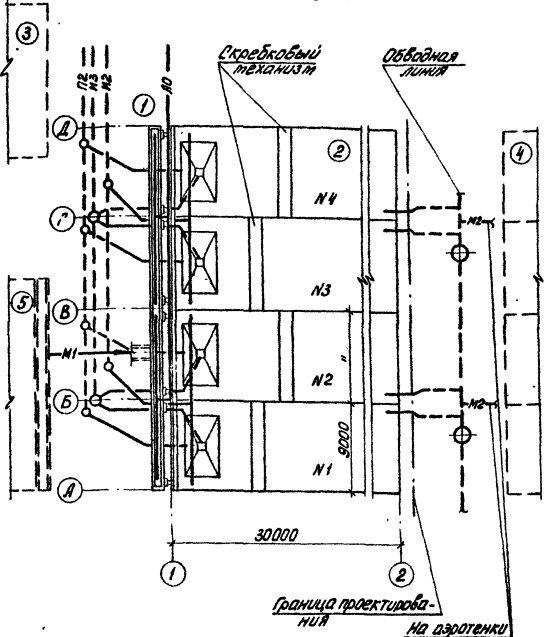
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 164 от 22 июля 1974 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 35 от 11 июня 1985 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№: п.п.	Наименование	№: листов	№: страниц
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		
	Схема расположения лотков. Разрез 1-1	КЖ-2	12

№: п.п.	Наименование	№: листов	№: страниц
12	Схема расположения мостиков и балок.		
	Разрезы 2-2; 3-3	КЖ-3	13
13	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, лотков, мостиков и балок	КЖ-4	14
14	Днище. Опалубочный чертеж. План. Разрезы	КЖ-5	15
15	Днище. Армирование. Схема расположения нижних сеток	КЖ-6	16
16	Днище. Армирование. Схема расположения верхних сеток	КЖ-7	17
17	Днище. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	КЖ-8	18
	<i>Электротехническая часть</i>		
18	Общие данные. Схема подключения электрооборудования. Кабельный журнал.		
	Прокладка кабеля	ЭМ-1	19

Схема генплана



- Условные обозначения**
- M1 — поступающая сточная вода
 - M2 — осветленная вода
 - M3 — плавающие вещества
 - M4 — осадок
 - M5 — опоражмнение
 - M6 — воздух

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 *Смирнов Гирота*

Ведомость основных комплектов

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Экспликация сооружений

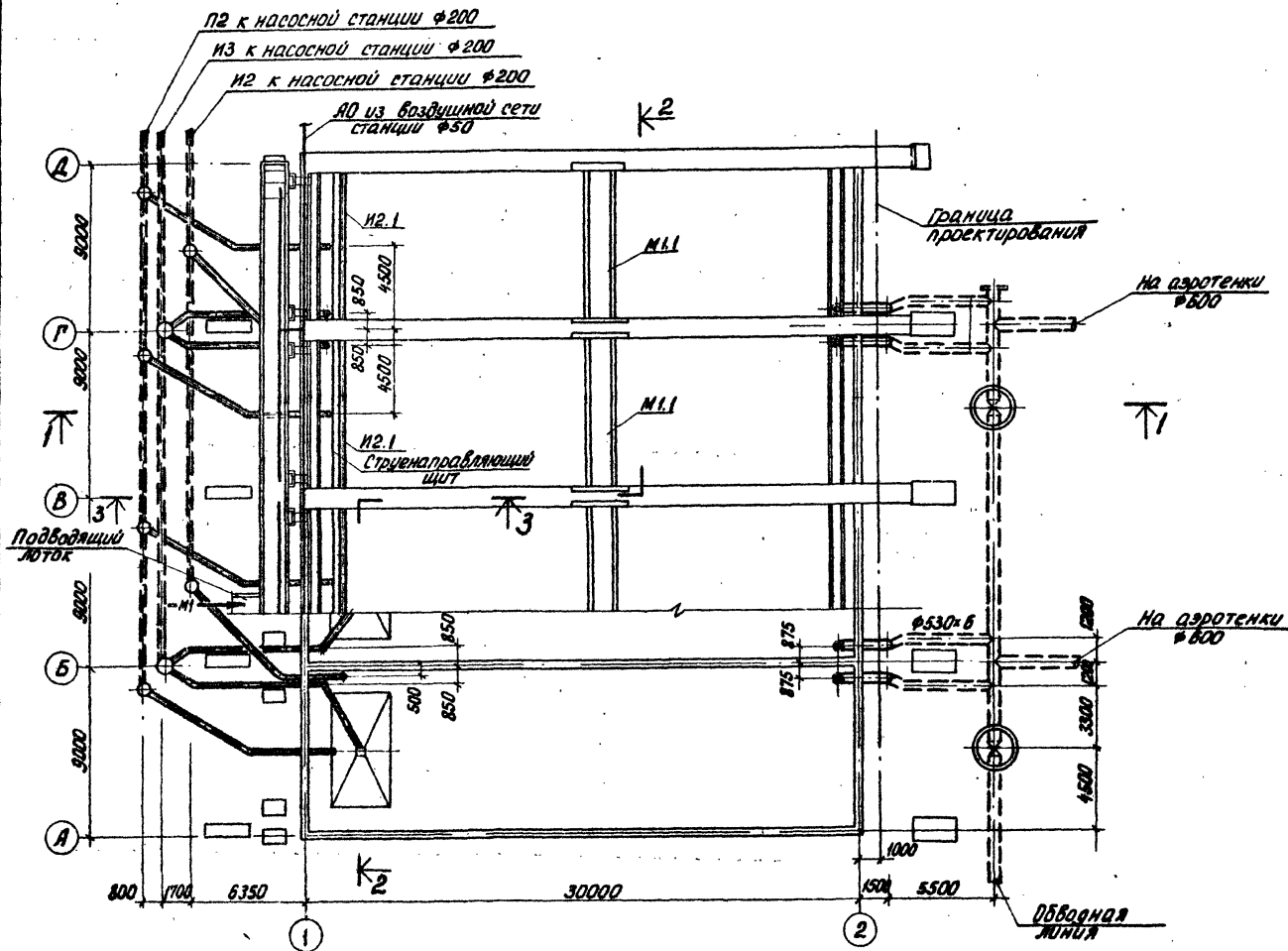
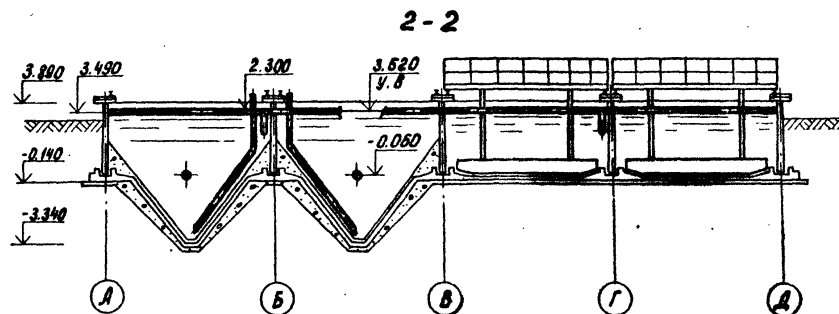
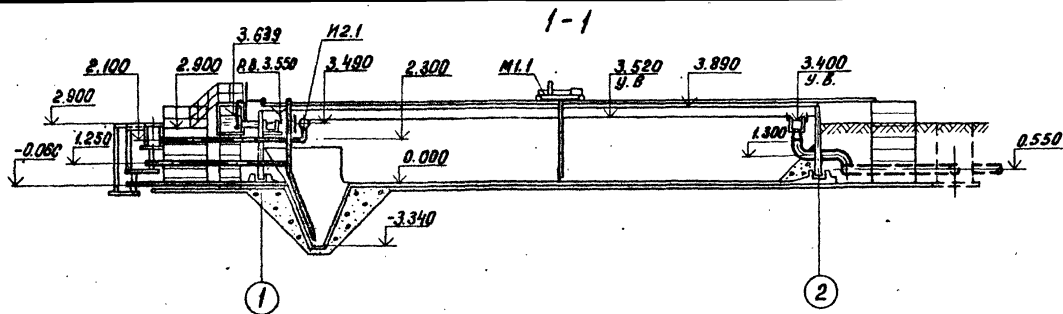
	Наименование	Примечание
1	Распределительный лоток	
2	Отстойник первичный	
3	Насосная станция пескололов и первичных горизонтальных отстойников	
4	Блок аэротенки - отстойники вторичные горизонтальные	
5	Песколовки	

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	

1. Отметке 0.000 соответствует абсолютная отметка .
2. Трубопроводы, показанные пунктиром, в объем проектирования не входят. В проекте учтены задвижки, монтируемые на трубопроводах за границей проектирования.
3. В проекте принят механизм скребковый марки МСО1-3А с уменьшенной высотой скребка и с измененной конфигурацией нижней его части в соответствии с принятыми сериями конструкций отстойника.
4. Антикоррозийное покрытие трубопроводов над 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.
5. Вертикальный участок трубопровода осадка крепить к металлическим деталям крепления струнаправляющего щита.

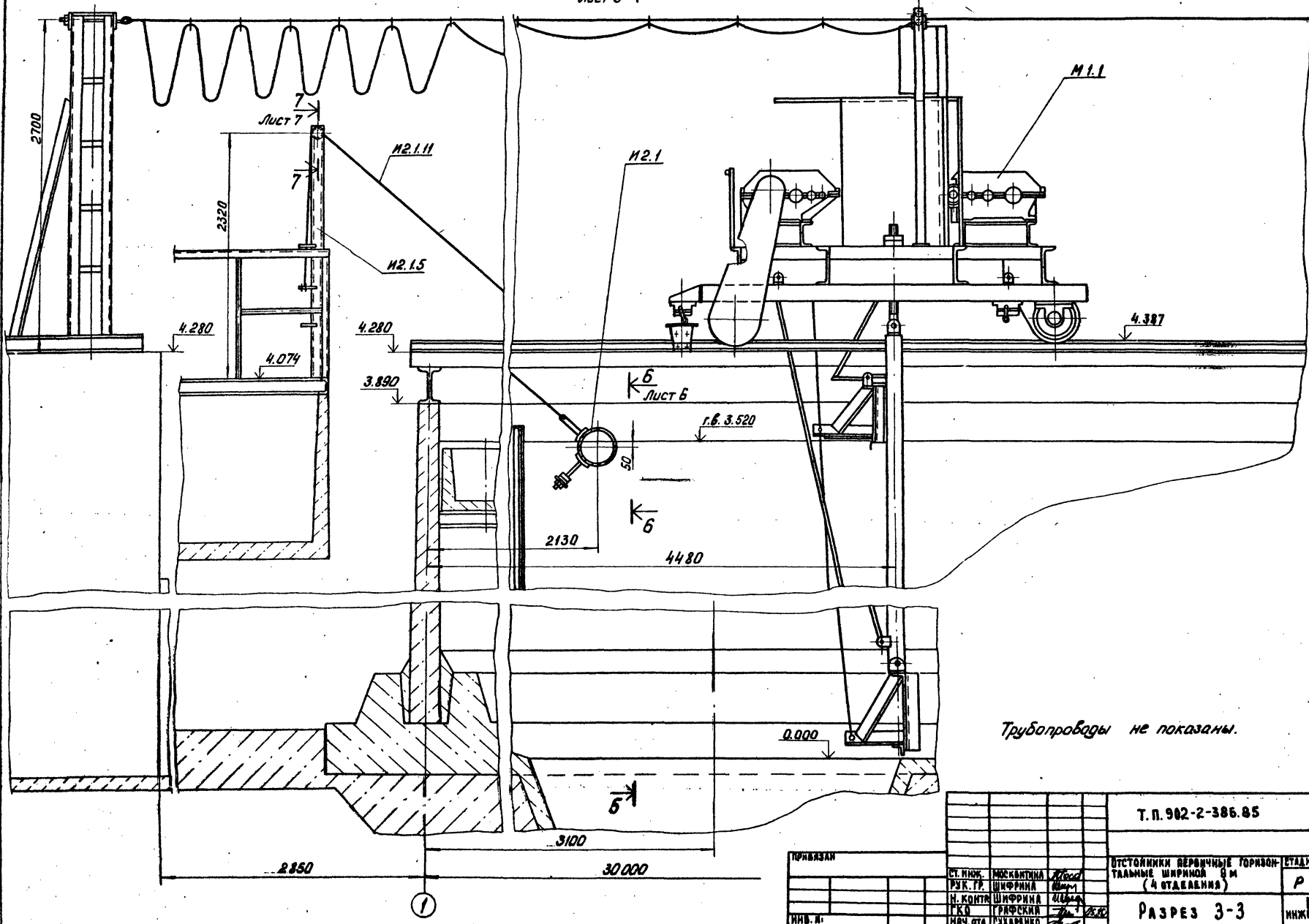
ПРИВАЗАН		
ИНВ. №:		
Т.П. 902-2-385.85		ТХ
ПРОЕК. КЛЕЦЕР ИЖ.Ж. МАШИНСКАЯ РИХ.Р. МАШИНСКАЯ ГЛ. СПЕЦ. СИРОВА Н. КОНТР. КЛЕЦЕР НАЧ. ОТД. ГОРБАЧАН	УСТРОЙКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРНО-СТАВАН ТАЛЬНЫЕ ШИРНОЙ 8 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	ЛИСТОВ РД 1 8
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г. Москва



		Т.п. 902-2-386.85		ТХ	
ПРОВЕР.	ЛЕВЕНА	УСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 8 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ) СТАДКА Лист Листов Р 2 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		
СТ. ИНЖ.	КАЕЦЕР				
РУК. ГР.	МАШИНСКАЯ				
И. СПЕЦ.	СЕРОВА				
И. КОНТР.	КАЕЦЕР				
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН				

5
Лист 5

3-3 Лист 2



Трубопроводы не показаны.

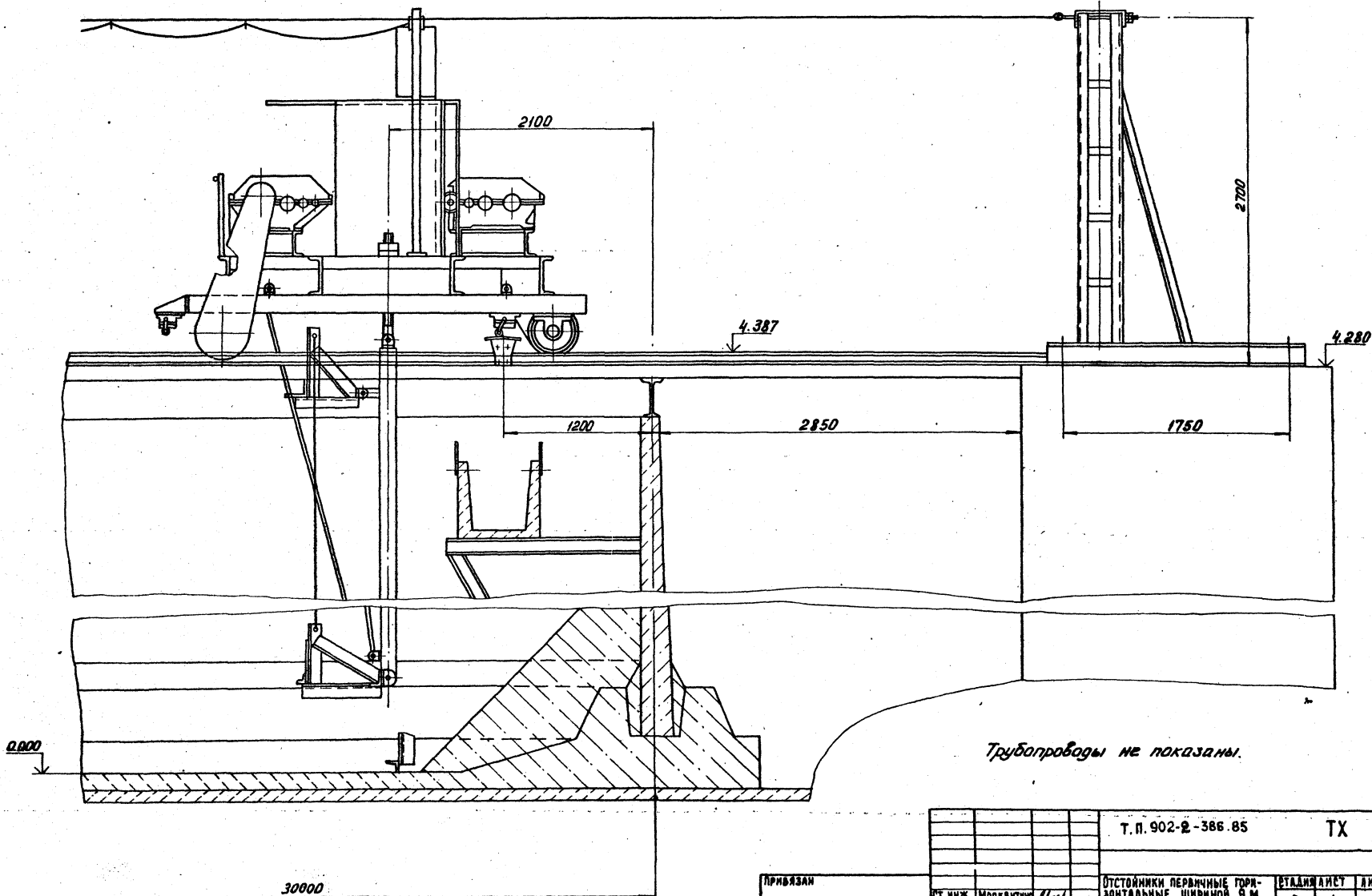
Т.п. 902-2-386.85

ТХ

ИЗДАНИЕ	
ИМ. П.	

СТ. ИНЖ.	МОСКВИТЦА	2000
Р.К. ТР.	ШИФРИНА	2000
Н. КОМ. ШИФРИНА	2000	
Т.К.	ТРАФКИН	2000
НАЧ. ОТД.	САХАРЕНКО	2000

ИСТОПНИКИ ВЕРВЧНЫЕ ГОРЯЧО-ТЯЖЕЛЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	3	
РАЗРЕЗ 3-3		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

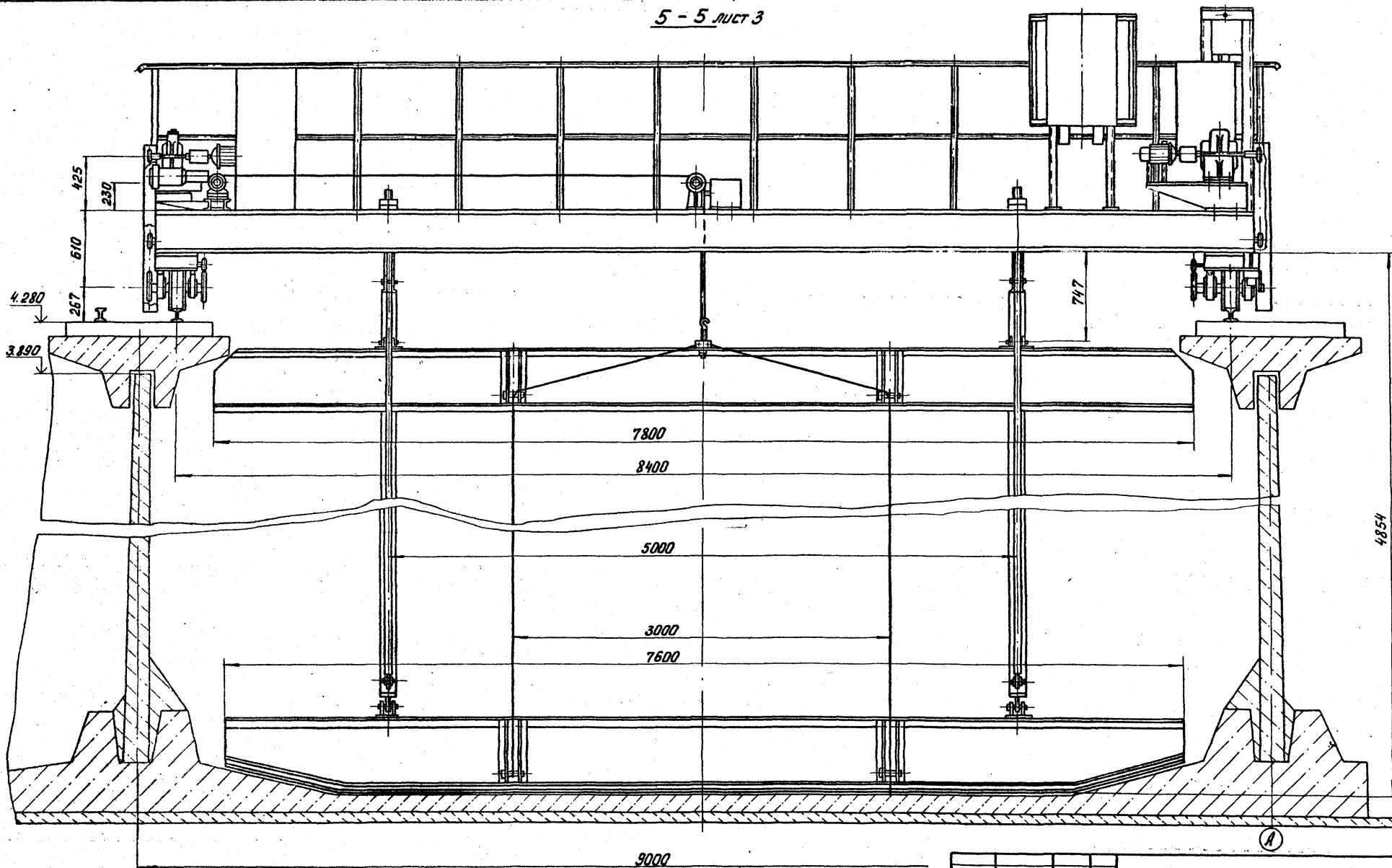


Трубопроводы не показаны.

СЕРИАЛ: ПРАК. И ДАРТ. ОБЪЕДИН. II

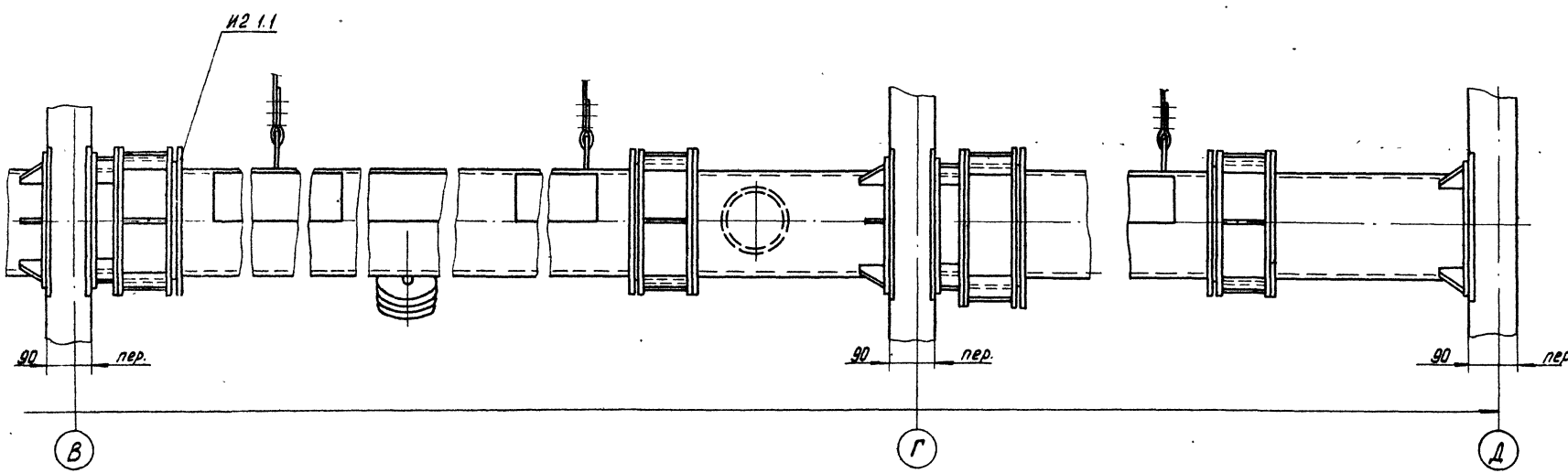
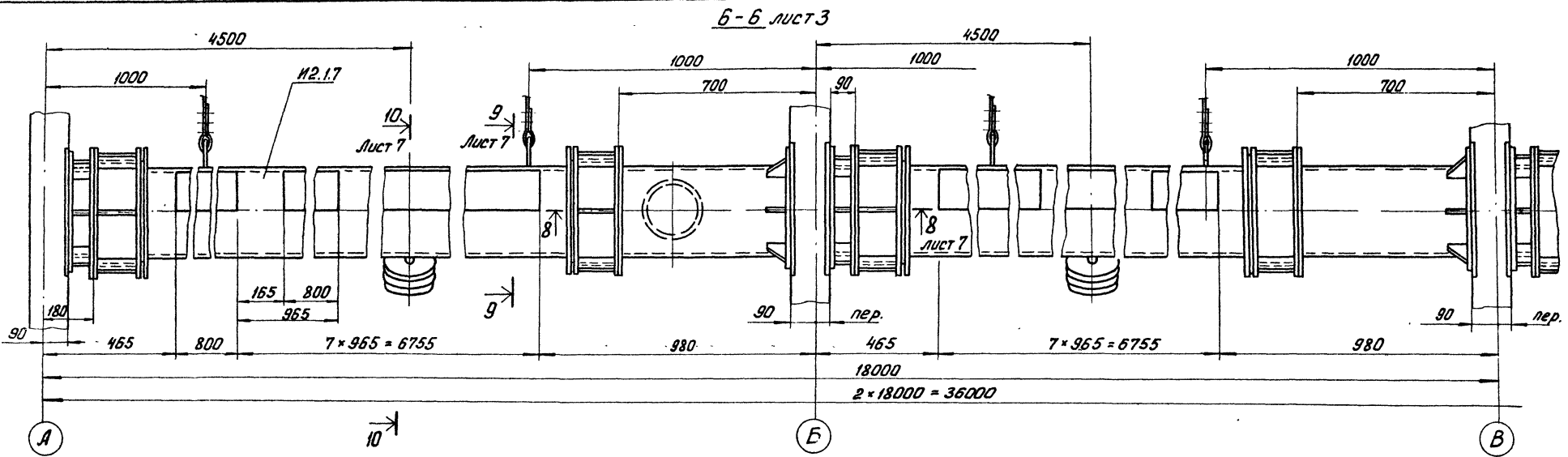
		Т. П. 902-2-386.85		ТХ	
ПРИВЯЗАН		СТ. ИНЖ. МОСКВИТИН <i>Мед</i>	ОТСТОЯНКИ ПЕРВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 8 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)		СТАДИОНАЕТ ЛАСТОВ
		Р. К. ТР. ШИФРИН <i>Шиф</i>		Р	4
		И. КОНТР. ШИФРИН <i>Шиф</i>			
		Г. К. О. ГРАФСКАЯ <i>Граф</i>			
		НАЧ. ОТД. СКАРЕНКО <i>Скар</i>			
ИНВ. Н.:			РАЗРЕЗ 4-4		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

2



ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬНОЕ» МОСКВА

ПРИКАЗ		СТ. ИНЖ. МОСКВИТИНА <i>Моск</i>		Т. П. 902-2-386.85		ТХ	
		РУК. ГР. ШИФРИНА <i>Шиф</i>		ОТСТОЯНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (4 ОТДЕЛЕНИЯ)		СТАЛЬ И ЛИСТ ЛАСТОВ	
		И. КОНТ. ШИФРИНА <i>Шиф</i>				Р 5	
		УКВ. ТРАФКИНА <i>Траф</i>				ЦНИИЭП	
ИВ. И:		НАЧ. БУА. СУХАРЕНКО <i>Сух</i>		РАЗРЕЗ 5-5		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	



ИМВ. № ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА ВСТАВКИ № К

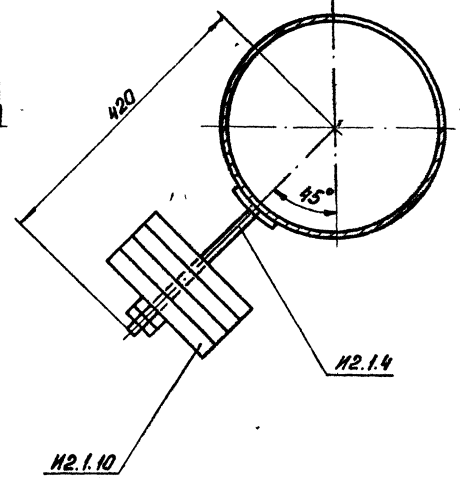
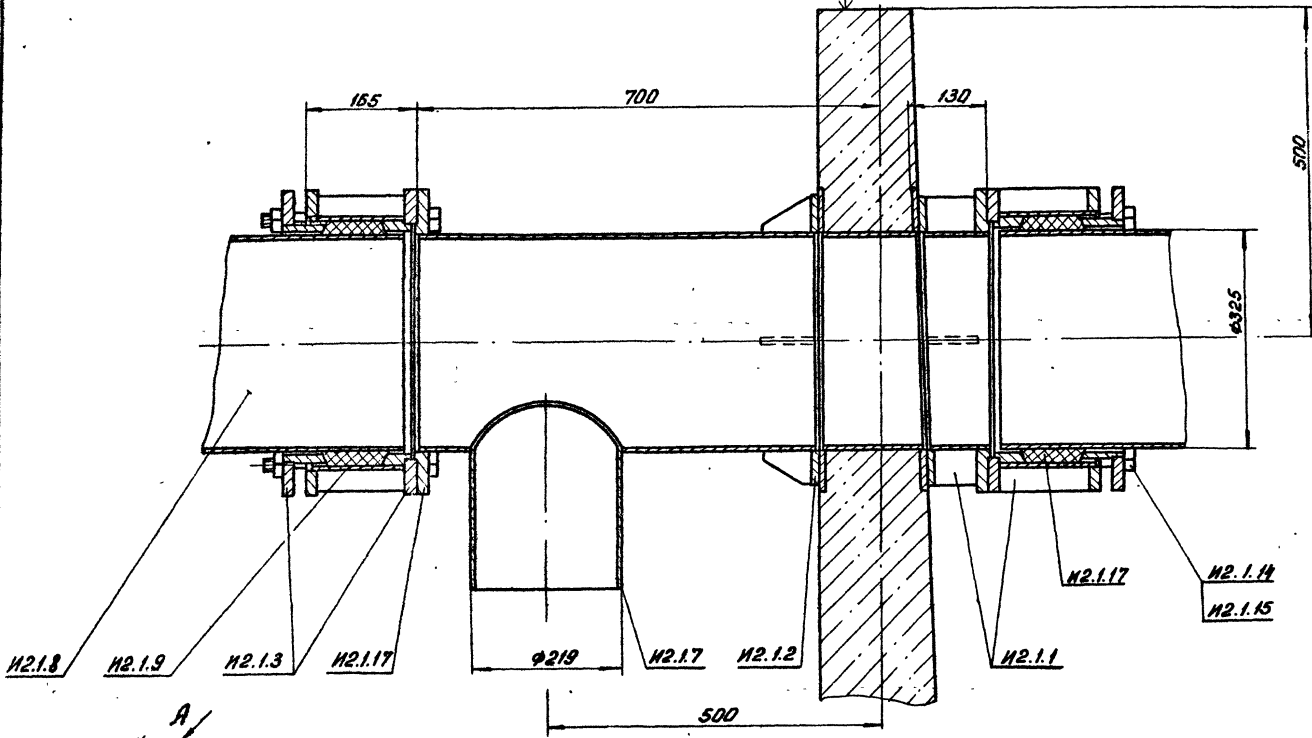
Т.П. 902-2-386.85		ТХ	
ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОР- ЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)		СТАДИЯ	ЛИСТ
РАЗРЕЗ Б-Б		Р	Б
ИМВ. №:		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

ПРИНЯТ	ЕТ. ИНЖ. МОСКВИТИН	Иван
	РУК. ГР. ШИФРИНА	Иван
	Н. КОМП. ШИФРИНА	Иван
	ГКО. ГРАФСКИЙ	Иван
	НАЧ. ОТД. СУХАРЕНКО	Иван

8-8 лист 6

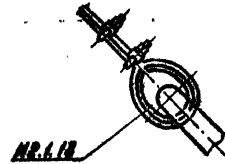
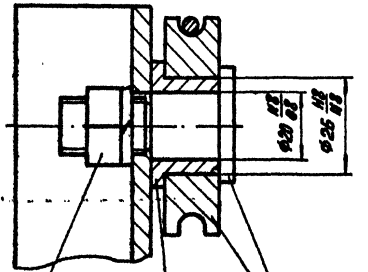
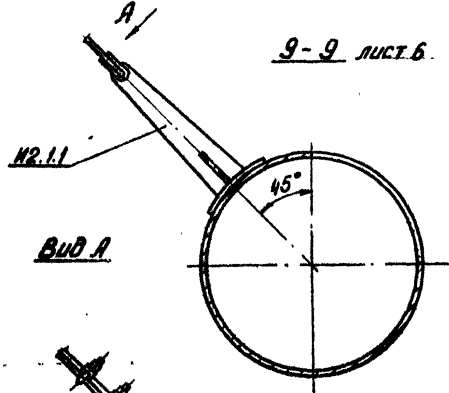
3.890

10-10 лист 6



9-9 лист 6

7-7 лист 3

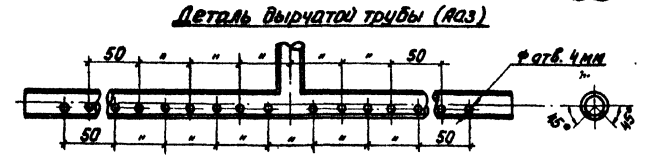
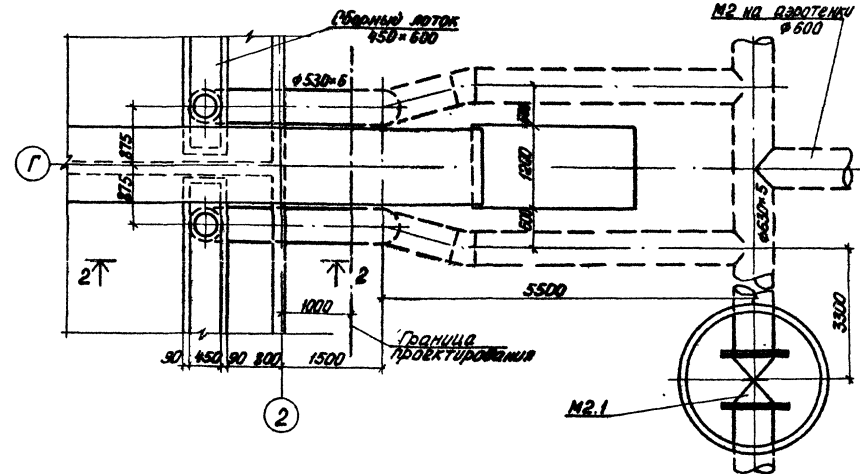
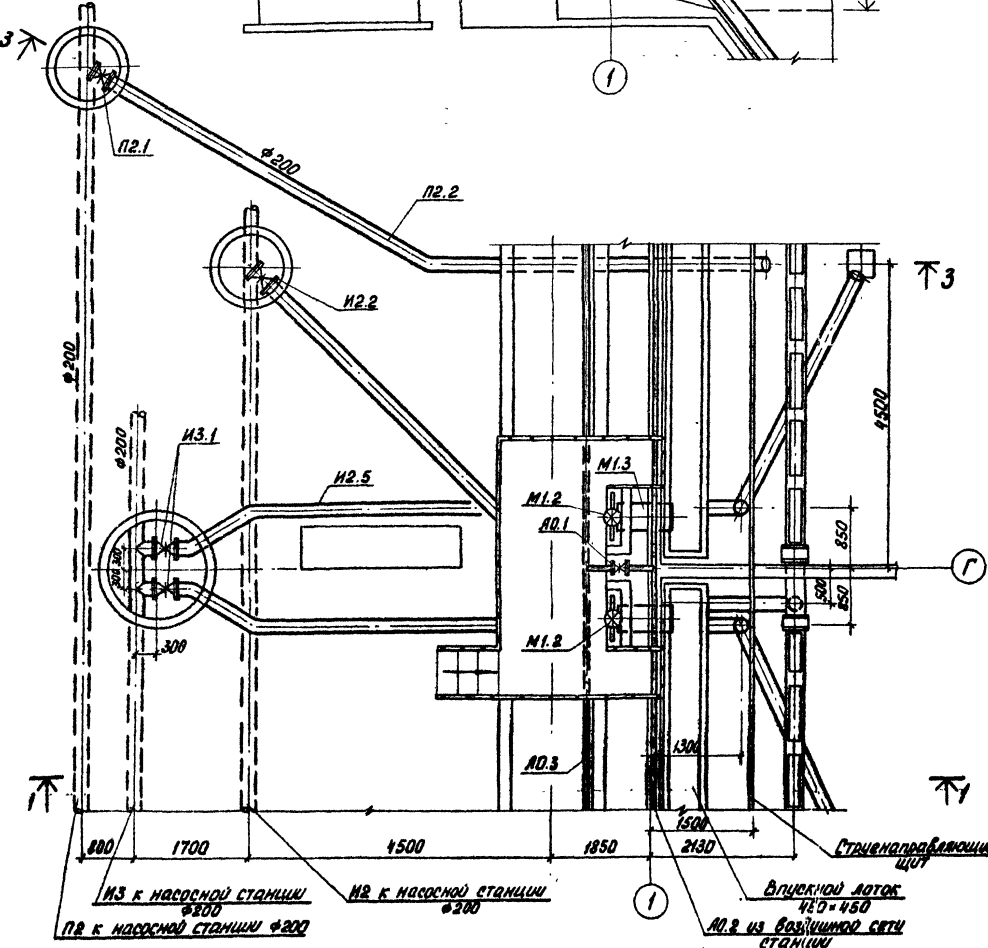
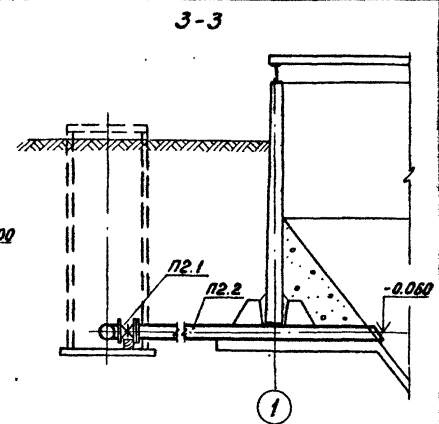
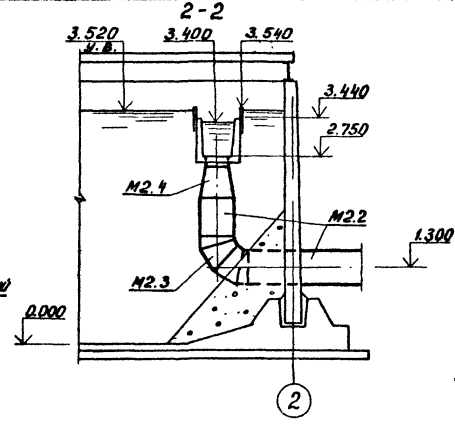
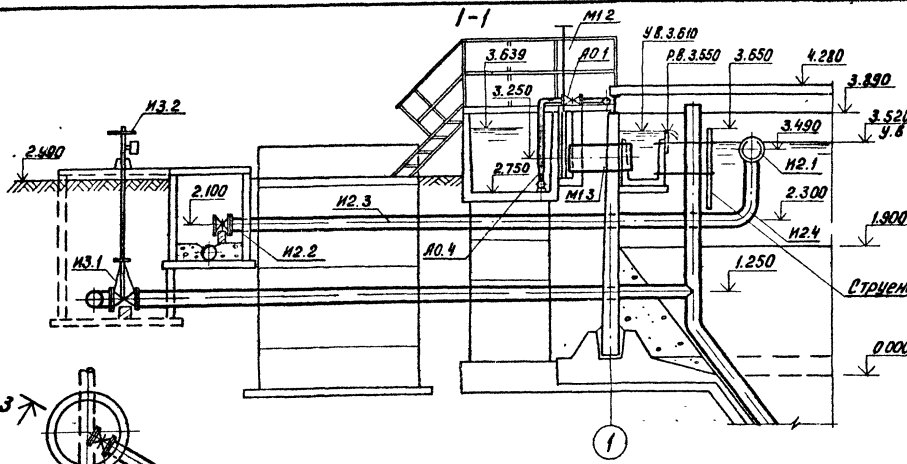


H2.1.16 H2.1.12 H2.1.6

Т.П. 902-2-386.85		ТХ	
УСТРОЙСТВА ПЕРВИЧНЫЕ ГОРЯЧЕ-ВОДЯНЫЕ ПУНКТЫ			
ТАЛЬНЫЕ ШИРМЫ 8 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)			
РАЗРЕЗЫ 7-7+10-10.		ЦНИИЭП	
ВИА А.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



Т. П. 902-2-386.85		ТХ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	И.В.	ОТСТОЙНИКИ ПЕРВЫЧНЫЕ ГОР-	УСТАНАВЛ. ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. КАСЦЕР	И.И.	ЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м	Р 8
РУК. ГР. МАШИНСКИЙ	И.И.	(4 ОТДЕЛЕНИЯ)	
ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА	И.И.	ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3	ЦНИЭП
И. КОНТР. КЛЕЦЕР	И.И.	ДЕТАЛЬ ВЫРАБОТКИ ТРУБЫ.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВА-
НАЧ. ОТ. ГОЛЫДАН	И.И.		Г. МОСКВА

Альбом I

проект

Типовой

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения стеновых панелей.	
	Схема расположения латок. Разрез 1-1	
3	Схема расположения настилов и балок.	
	Разрезы 2-2; 3-3	
4	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, латок, настилов и балок.	
	Днище. Опалубочный чертеж	
5	План. Разрезы	
	Днище. Армирование. Схема расположения нижних сеток	
6	Днище. Армирование. Схема расположения верхних сеток	
7	Днище. Армирование.	
8	Разрезы 1-1; 3-3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
3.900-3	Сборные железобетонные конструкции стальных сварных для водоснабжения и канализации	
Вып 3, 2, 6, 8		
1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки, стремянки и вышки	
1.400-15	Эксплуатационные железобетонные изделия для железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
Вып. 1		
3.006-1-2/82	Сборные железобетонные каналы и туннели из латочных элементов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 10704-76	Трубы сварные электросварные	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм	
ГОСТ 5781-82	Сталь арматурная.	
ГОСТ 6368-82*	Рельсы железнодорожные для дорог узкой колеи.	
5.900-2	Сальники набивные дн=50-1400мм для пропуска труб через стены. Рабочие чертежи	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП902386.85 КЖИ	Строительные изделия	
ТП902386.85 КЖИ. ВМ	Ведомость потребности в материалах	

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

Наименование группы элементов конструкций	Код	Колуч. м ³	Примечание
1 Панели стеновые емкостные	—	114.6	
2 Блоки бетонные для стен подвалов	5811000000	73.6	
3 Латки	—	13.1	
4 Плиты	5841000000	15.4	
5 Балки	—	5.4	

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	м ²	1188.2
Строительный объем	м ³	4456.4

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
4	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, латок, настилов и балок.	
8	Спецификация к схемам 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 *Г.И.М.* *А.И.Щуцкер*

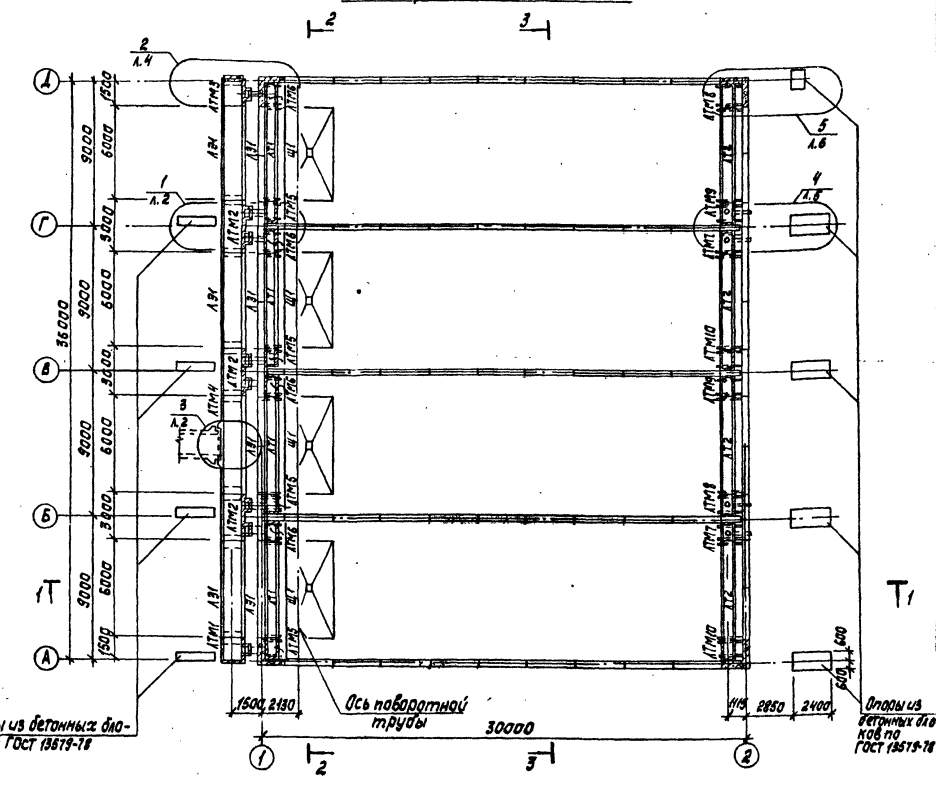
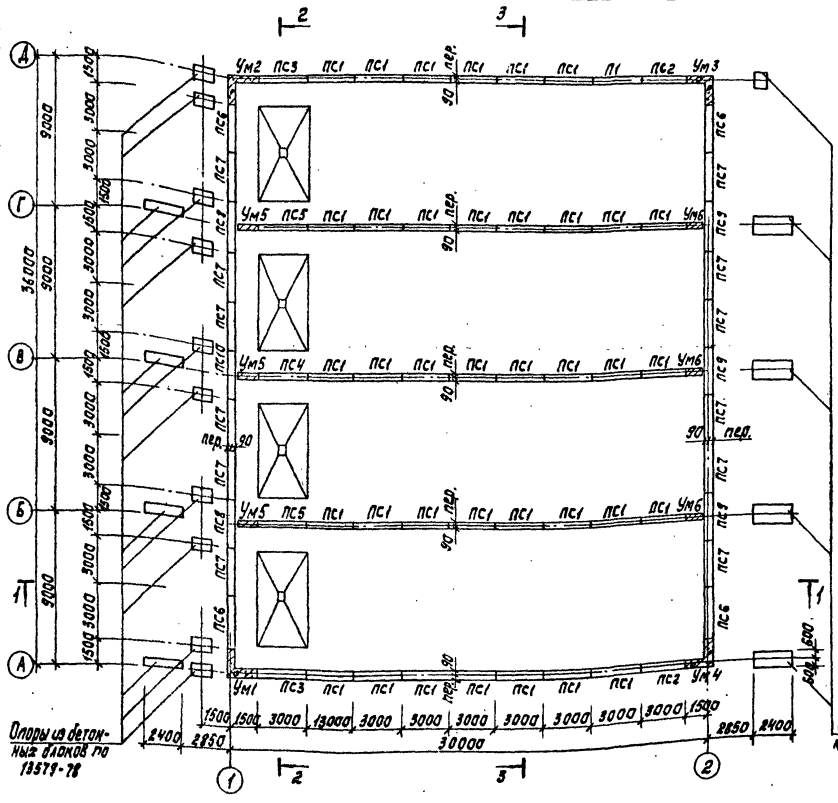
ПРОВЕР	Л.ЩУЦКЕР	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ШИФРНИК ФМ (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С.И.ИЖЕ	А.УРТАНОВА		Р	1	8
Г.И.П.	Л.ЩУЦКЕР		ЦНИИЭП ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО Г. МОСКВА.		
П.КОНСТ	Ш.И.И.П.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
И.КОНСТ	Л.ЩУЦКЕР				
И.А.О.Д.	К.РАСАВИН				

Схема расположения стеновых панелей

Схема расположения латков

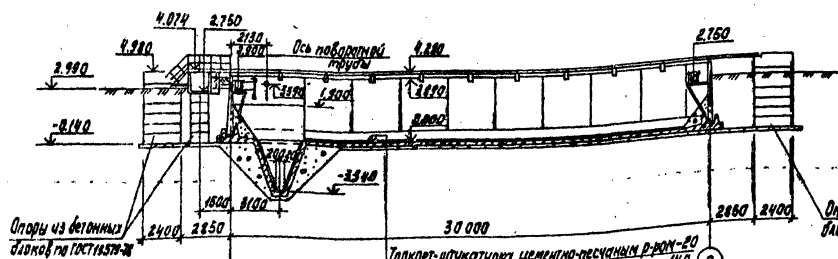
Альбом II

Типовой проект



Разрез 1-1

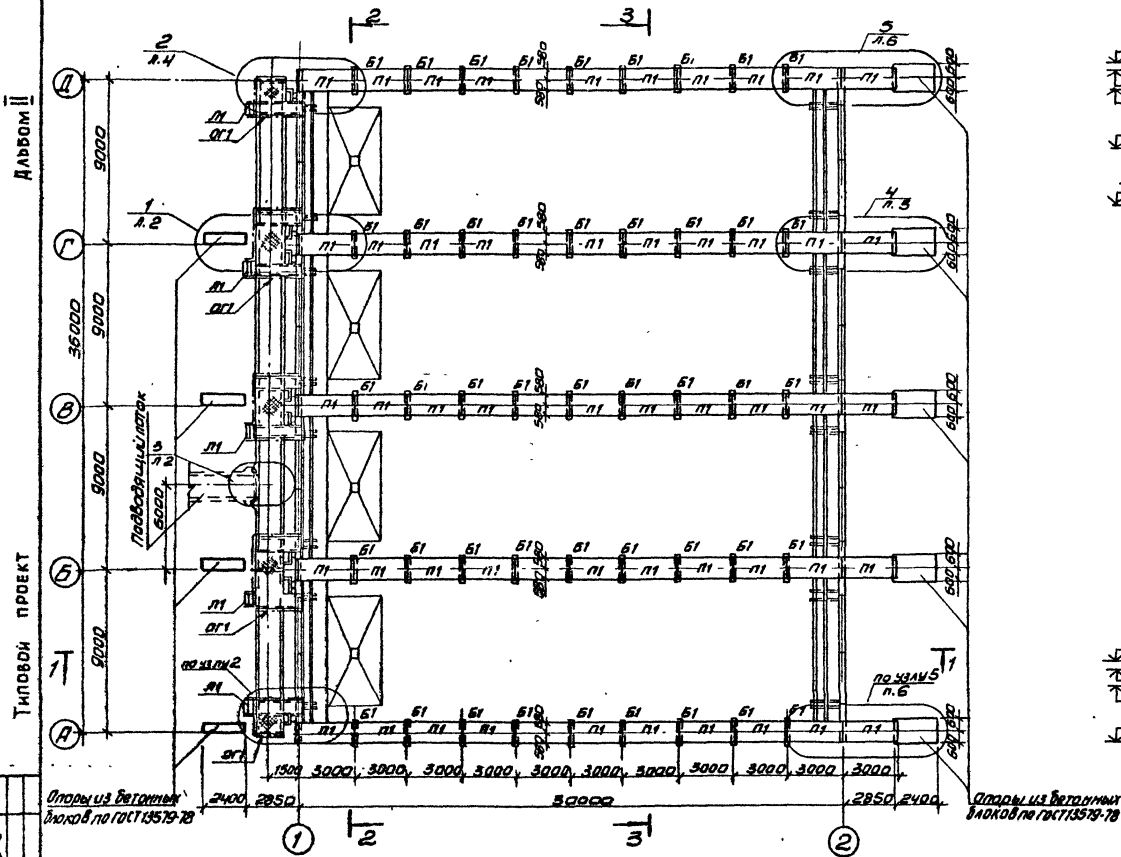
Узлы разработаны в альбоме № ТП 902-2-388.85



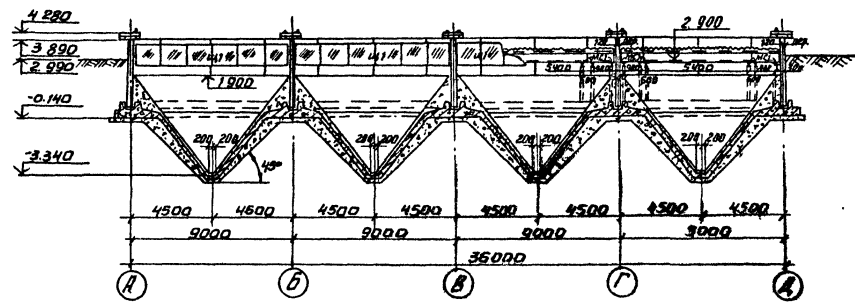
Гидроизол-штукатурка цементно-песчаная Р-400-20	-140
Железобетонное днище	-28
Асфальтовый раствор	-100
Бетонная подготовка из бетона М50	-100
Щебень, утрамбованный в грунт	-40
Грунт	основания

ТП 902-2-388.85		К7	
ПРИБЫЛИ	ПОБ. ЛОУКЕР	Острижки первичные горизонтальные шириной 9 м и ставления	СТАЛИИ ЛИСТ
	СТ. ДИИ. КУРАНОВА	СТЕМА РАСПОЛЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНАЕЛ. СХЕМА РАСПОЛЖЕНИЯ ЛАТКОВ. РАЗРЕЗ 1-1.	ЛИСТОВ
	ЛОУКЕР		Р 2
	А. КОСТ. ШАПИРО		
	И. КОН. ЛОУКЕР		
	НАУТА. КРАСАВИН		

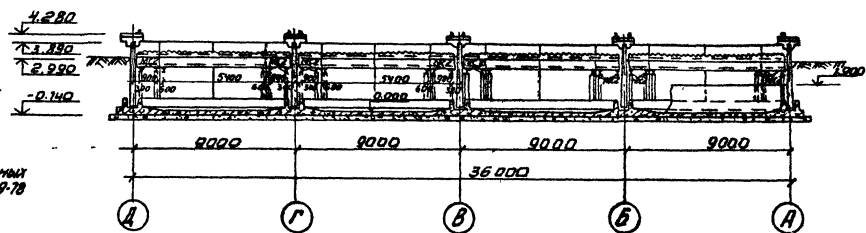
Схема расположения мостиков и балок



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Узлы разработаны в альбоме III т.п. 002-2-388.85

КОГАЛОБОВА И.О. КТ
ИЗДАНИЕ
ИЗМЕНЕНИЯ

ТП 002-2-386.85			КМ		
ПРОВЕРЕН	ПРОВЕРИЛ	ЛОУЦКЕР	ОТСТОЙНИКИ РЕВРИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м (ЧОТДЕЛЕНИЯ)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	СТ. ИНЖ.	КУРГАНОВА		Р	3
ИНВ. №	Г.И.П.	ЛОУЦКЕР	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТИКОВ И БАЛОК. РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3.	ЦНИИЭП	
	И.О.И.	ЛОУЦКЕР		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	ПОД. ОТД.	КРАСЯВИН		г. МОСКВА	

Альбом

Типовой проект

Имя, Фамилия, Инициалы, Должность

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч
		Сборные железобетонные элементы			
		Панели			
ПС1	г.п.902-2-388.85 КМУ.ПС1	ПС1	38	4280	
ПС2		ПС2	2	4280	
ПС3		ПС3	2	4280	
ПС4		ПС4	1	4280	
ПС5		ПС5	2	4280	
ПС6		ПС6	4	4280	
ПС7		ПС7	18	4280	
ПС8		ПС8	2	4280	
ПС9		ПС9	3	4280	
ПС10		ПС8-01	1	4280	
		Плиты			
П1	г.п.902-2-388.85 КМУ.П1	П1	53	1040	
		Балки			
Б1	г.п.902-2-388.85 КМУ.Б1	Б1	45	300	
		Лотки			
ЛТ1	г.п.902-2-388.85 КМУ.ЛТ1	ЛТ1	4	2030	
ЛТ2		ЛТ2	4	2030	
ЛТ3	3.900-3 Вып. В ч.1	ЛТ2-12	7	2330	
		Блоки			
		ФБСЧ.4.6-Т ГОСТ 13579-78	40	640	
		ФБСЧ.6.6-Т ГОСТ 13579-78	40	700	
		ФБСЧ.12.6.6-Т ГОСТ 13579-78	47	960	
		ФБСЧ.4.6.6-Т ГОСТ 13579-78	40	1400	
		Монolitные железобетонные элементы			
		Монolitные участки стен			
Ум1	г.п.902-2-388.85 Лист 9	Ум1	1		
Ум2		Ум2	1		
Ум3		Ум3	1		
Ум4		Ум4	1		
Ум5		Ум5	3		
Ум6		Ум6	3		
		Лотки			
ЛТм1	г.п.902-2-388.85 Лист 12	ЛТм1	1		
ЛТм2		ЛТм2	3		
ЛТм3		ЛТм3	1		
ЛТм4		ЛТм4	1		
ЛТм5		ЛТм5	4		
ЛТм6		ЛТм6	4		
ЛТм7		ЛТм7	2		
ЛТм8		ЛТм8	2		

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч
ЛТм9		Лист 13			
ЛТм10		Лист 12			
ЛТм11		Лист 13			
		Стальные изделия			
		Элементы соединительные			
МС1		Швеллер №10 ГОСТ 8240-72	24	5.9	
МС2		Швеллер №10 ГОСТ 8240-72	24	11.5	
МС3	г.п.902-2-388.85 КМУ.МС3	МС3	10		
МС4		Швеллер №10 ГОСТ 8240-72	10	9.4	
МС5		Швеллер №10 ГОСТ 8240-72	24	17.2	
МС6		Уголок 6-члп ГОСТ 10104-76 С=830	8	43.0	
МС7		Швеллер №10 ГОСТ 8240-72	24	19.4	
МС8	г.п.902-2-388.85 КМУ.МС8	МС8	660		
МС9		МС9	660		
		Лестницы и ограждения			
Л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0-0.4	Л1ХШ45-12.8	5	50.9	
ПГ1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ПГ1ХШ45-10.9	5	10.5	
ПГ2	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0	ПГ2ХШ45-10.12	5	7.5	
ПГ3	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0-0.6	ПГ3ХШ45-10.12	5	7.5	
		Щиты стеновые			
Щ1	г.п.902-2-388.85 КМУ.Щ1	Щ1	4		
		Водосливы			
В1	г.п.902-2-388.85 КМУ.В1	В1	8	30.0	
В2		В2	4	16.0	
		Рельсы			
Р24		Рельс Р24 ГОСТ 6369-82	256м	25.6	
1		Болт М20-902.58 ГОСТ 7798-70	560	0.61	
2		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70	660	0.06	
3		Шпилька 20.1105 ГОСТ 10905-78	660	0.02	
4		Пружина пружинная 20.5 С=30 ГОСТ 9016-76	256м	3.7	
5		Пружина пружинная 20.5 С=30 ГОСТ 9016-76	660	0.087	
6		Пружина пружинная 20.5 С=30 ГОСТ 9016-76	660	0.08	
7		Кабель 20.1105 ГОСТ 10905-78	6-70	0.078	

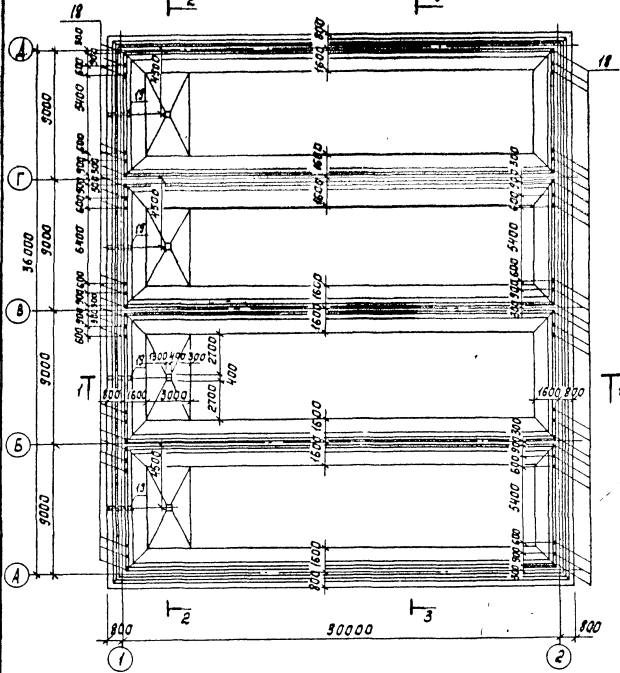
- За условными отметки 0.000 принят верх железобетонного днища, что соответствует проектной отм.
- Днище и внутренние (к входу) поверхности стыков и монолитных участков стен толкуются цементно-песчаным раствором за 2 раза на толщину 25 мм.
- Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей. Между собой панели крепятся путем сборки заводских 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).
- Разные стыки стен гибкие в виде шпалки, заполняемой тубколовым герметиком "Гибром II" на узлы 24 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 раз днища производится по узлам 16,18 серии 3.900-3 Вып. 2/82. Выравнивающий слой цементного раствора по дну раз принят 30 мм.

г.п.902-2-388.85		КОС	
И.КОНТР.	ЛОУЦКЕР	СТОИМКИ ПЕРВИЧНЫЕ	СТАНА
ПРОБЕР.	ЛОУЦКЕР		
ОТ.ИИЖ.	КУРТАНОВА	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м	Л
ГМП	ЛОУЦКЕР	(ЛОТДЕЛЕНИЯ)	Д
ГЛ.КОНСТ.	ШАПМРО	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ	ЦНИИЭП
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	ОСЛОЖНЕННЫМ СТЕННЫМ	
		ЛОТКОВ, МОСТИКОВ И БАЛКИ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
			Г. МОСКВА.

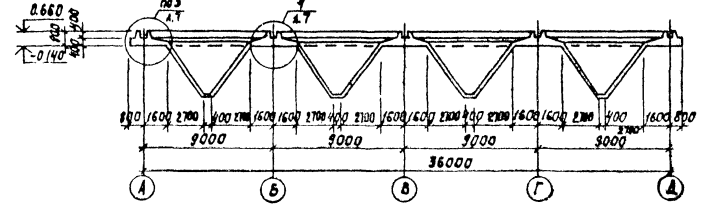
Днище. Опалубочный чертеж. План.

Альбом №

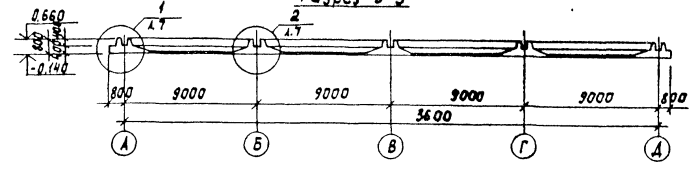
Типовой проект



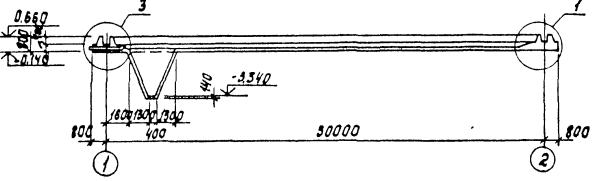
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 1-1



Узлы разработаны в альбоме № ТП 902-2-386.85

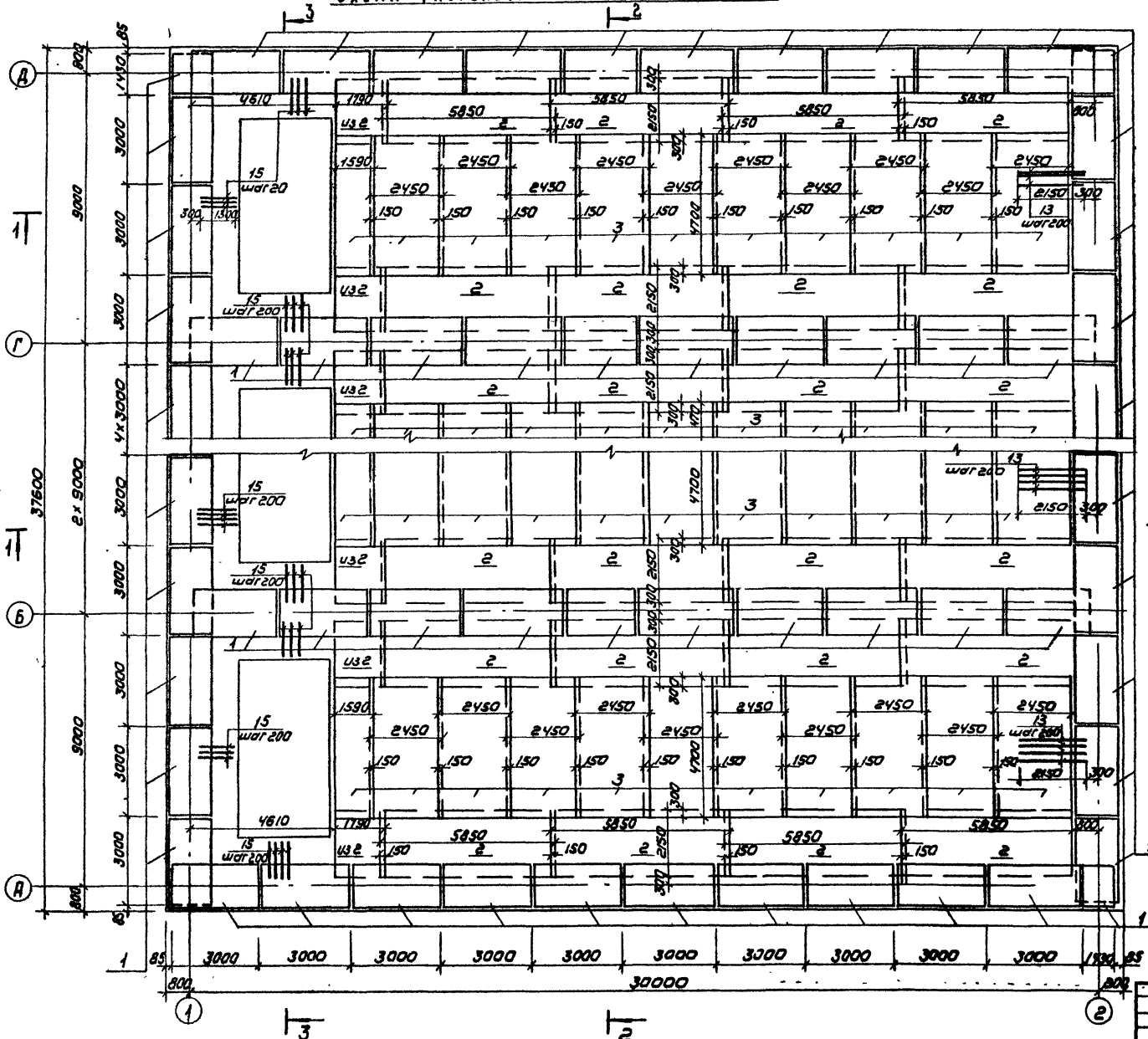
СПИСОК ЛИСТОВ
 ЛИСТ № 1
 ИМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
 ПО КТ
 ИМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

		ТП 902-2-386.85		КМ	
ПРИКАЗАН		ПРОБ. ЛОУЧЕР	ИСТОПНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ	ИМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ	
		С.И.И. КУДАНОВА	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м	Р 5	
		Т.П. ЛОУЧЕР	(4 ОТДЕЛЕНИЯ)	ИМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ	
		ТАКОЕВА ШАПИРО	ДНИЩЕ. ОПЛУБОЧНЫЙ	ИМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ	
ИИ.И.И.		И.КОНТ. ЛОУЧЕР	ЧЕРТЕЖ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.	ИМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ	
		НАЧ. ОТД. КОСАВИН		ИМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ	

Копировай Косеева

20691-01 16 Формат А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



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.

АБСОН II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

И.И.С. МАШИНСКОЕ РАЙОН. С.А.А.С. РАЙОН

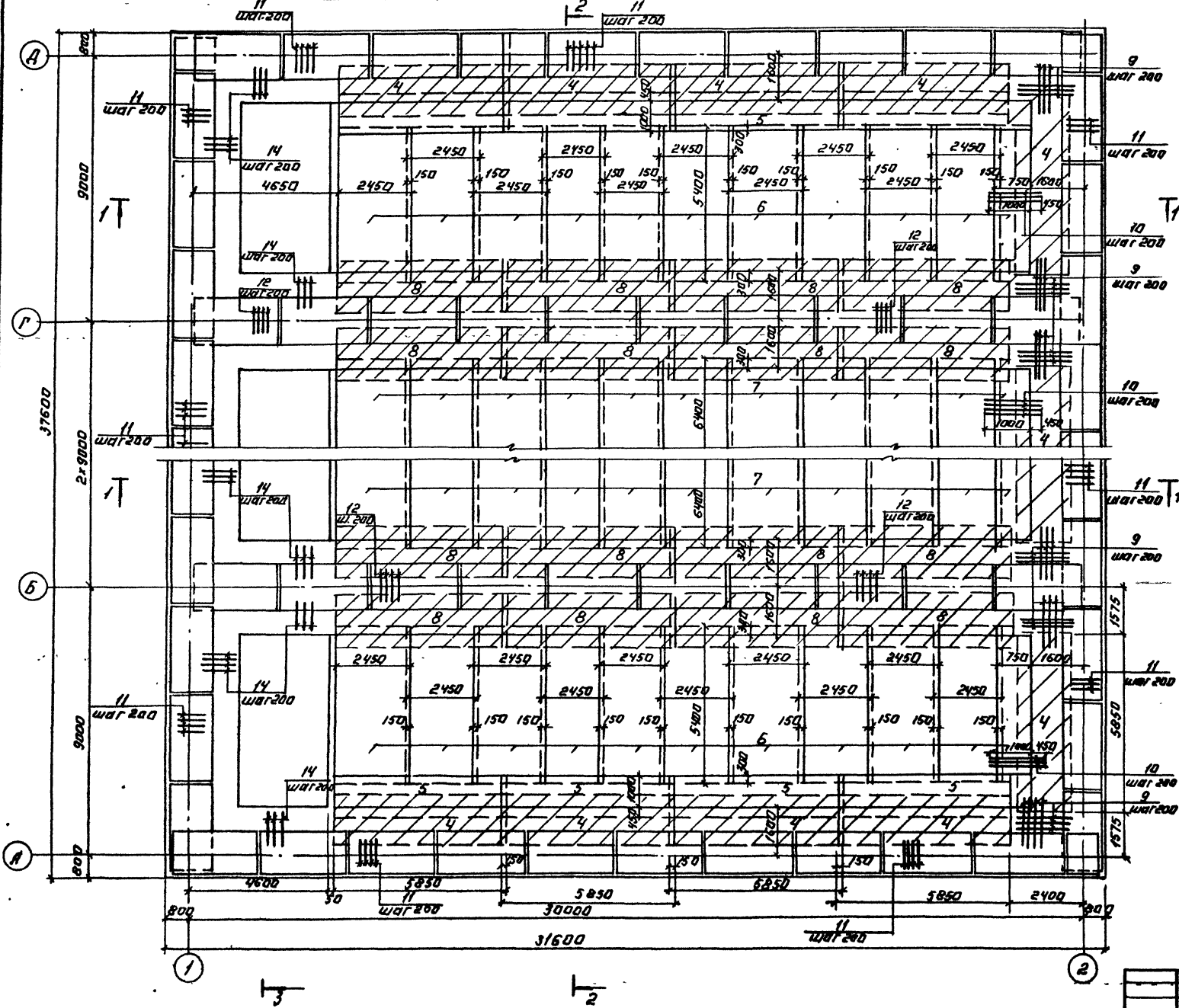
Т П 902-2-386.85		К Ж	
ПРОВЕР. ДОУЧКЕР	СТ.ИЖ. КУБАНОВА	ОТКАНКИ РЕДВИЧНЫЕ	СТАНКА Л МСТ
ГМП. ДОУЧКЕР	И.А. КОНСТ. ДАВЫД	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 0м	Р 6
И.А. КОНСТ. ДАВЫД	И.А. КОНСТ. ДОУЧКЕР	(4 ОТДЕЛЕНИЯ)	ЦНИИЭП
И.А. КОНСТ. ДОУЧКЕР	РАЧ. СТАН. КОСЯКОВИ	Д.И.ЩЕ. АРМИРОВАНИЕ.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИ.
И.А. КОНСТ. ДОУЧКЕР		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	Г. МОСКВА
И.А. КОНСТ. ДОУЧКЕР		НИЖНИХ СЕТОК	

Альбом II

Титуловый проект

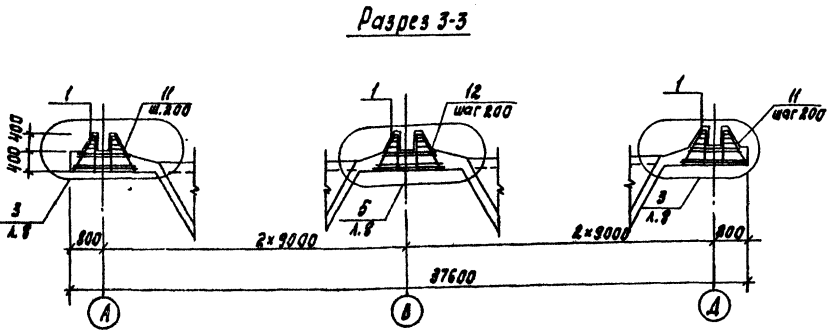
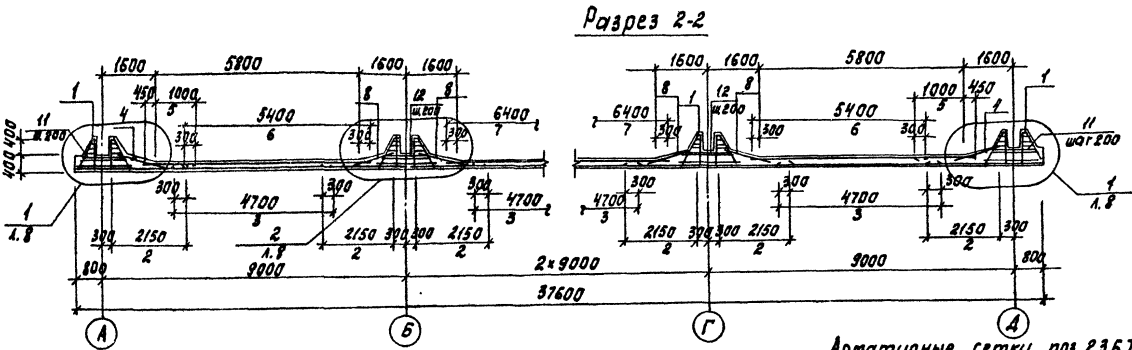
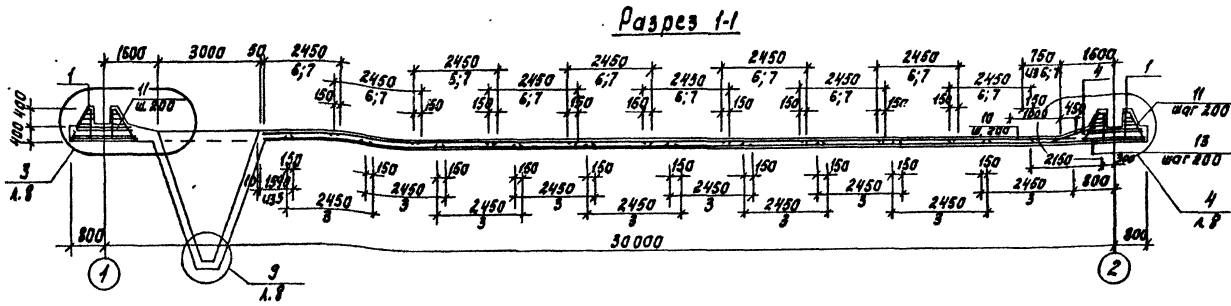
ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

3 Схема расположения верхних сеток.



ТЛ 902-2-386.85		КЖ	
ПРОВЕР: ЛОУЧКЕР СТ. ИНЖ. КУРЖАНОВА		ИСПОЛНИЛИ: ПЕРВОНЧЕНКО СОБРАЛИ: АЛТЫНОВЫЕ ИРЯНОВЫ 9м. (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	
И.А. КОНСТ. ШАЛЮР И.А. КОНСТ. ЛОУЧКЕР		Ф.И.И. АРМИРОВАННЫЕ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК.	
И.В. №		СТАДИОНАЛЬНЫЙ ДИСКУС Р 7 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ Г. МОСКВА	

Спецификация к схемам расположения арматурных изделий



Арматурные сетки под 2,3,6,7 выполнены по ГОСТ 23219-78.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Прим.
Сборочные единицы				
Каркасы пространственные				
1	ТП902-2-388.85 КФМ.КП1	КМ	76	
Сетки арматурные				
2	С 21719-200	2150x5150	34,4	
3	С 21719-200	2450x4700	42,6	
4	ТП902-2-388.85 КФМ.С1	С1	12	
5	ТП902-2-388.85 КФМ.С2	С2	8	
6	С 21719-200	2450x5400	20,6	
7	С 21719-200	2450x6400	20,6	
8	ТП902-2-388.85 КФМ.С3	С3	24	
Детали				
9	φ 14А ГОСТ 5781-82	С=1750	192	
10	φ 14А ГОСТ 5781-82	С=1450	120	
11	φ 14А ГОСТ 5781-82	С=1450	500	
12	φ 10А ГОСТ 5781-82	С=1300	450	
13	φ 10А ГОСТ 5781-82	С=2150	160	
14	φ 14А ГОСТ 5781-82	С=1700	240	
15	φ 10А ГОСТ 5781-82	С=1300	240	
16	φ 8А ГОСТ 5781-82	Ср=2500	720	
17	φ 8А ГОСТ 5781-82	Содц	850 п.м	
18	2400-15.01	МН107-1	48	1,3 кг
19	ТП902-2-388.85 КФМ.МН2	Изделие закладное МН2	4	79,2 кг
Материалы				
Бетон М200,84			Мрз 50	300м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Итого	Всего
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки			
	А1			АII			АII		Вст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76				
Днище	3300	3300	5277	2128	7197	4460	17842	19,2	43,2	316,8	379,2	18221,2

Узлы разработаны в альбоме № ТП902-2-388.85

ТП902-2-388.85		КМ	
Приказан	Лобов Лоуцкер Ст. инж. Курганова Инж. Лоуцкер	Отстойники дербичные горизонтальные шириной 9 м (4 отсека)	Станция АИСТ АИСТ-6 Р 8
Инж. №	И. Конев Шапиро И. Конев Лоуцкер Нач. ота Красавин	Днище Армирование. Разрезы 1-1-3-3.	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Карецкая

20691-01 19 Формат А2

Альбом II

Типовой проект

И.С. Чернов (подпись)

Ведомость чертежей основного комплекта

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

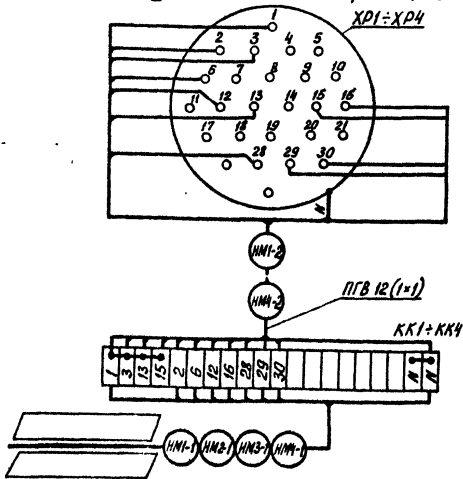
Ведомость основных комплектов

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

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
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 *Клейн* Гальцман

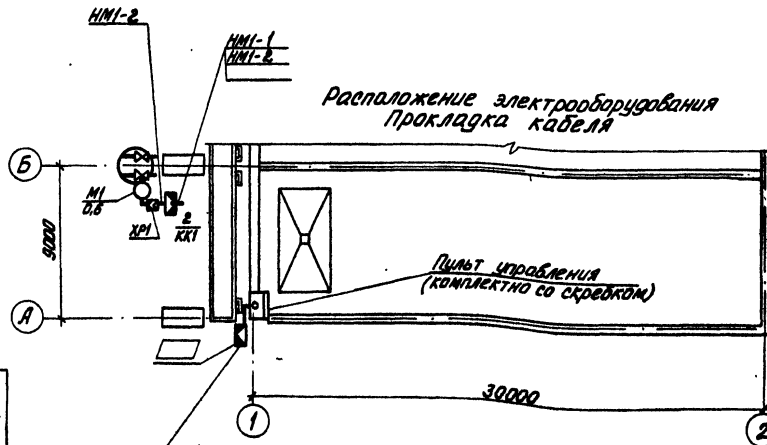
Кабельный журнал

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	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			

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Число жил, сечение	Марка, напряжение							
	ПГВ							
1x1	50							

Расположение электрооборудования
Прокладка кабеля



□ - Заполнить при привязке.
 Примерная прокладка кабеля показана для одного отстойника, для остальных - амальгамная.
 Закрытие электрооборудования выполнить согласно ПУЭ §1-7-39.

ПРИВЯЗКА		СТАДИИ ЛИСТЫ	
И.И.И.		Р	1
Т.п. 902-2-386.85	ЭМ		
ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 3 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА	