

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-387.85

ОТСТОЙНИКИ

ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ШИРИНОЙ 9 м/6 ОТДЕЛЕНИЙ/

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-387.85

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (6 ОТДЕЛЕНИЙ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-388.85).
- Альбом II - Технологическая, строительная и электротехническая части.
- Альбом III - Строительная часть. Узлы, детали (из типового проекта 902-2-388.85).
- Альбом IV - Строительные изделия (из типового проекта 902-2-388.85).
- 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 *М. Кетав* А. Кетав
Главный инженер проекта *Сирота* М. Сирота

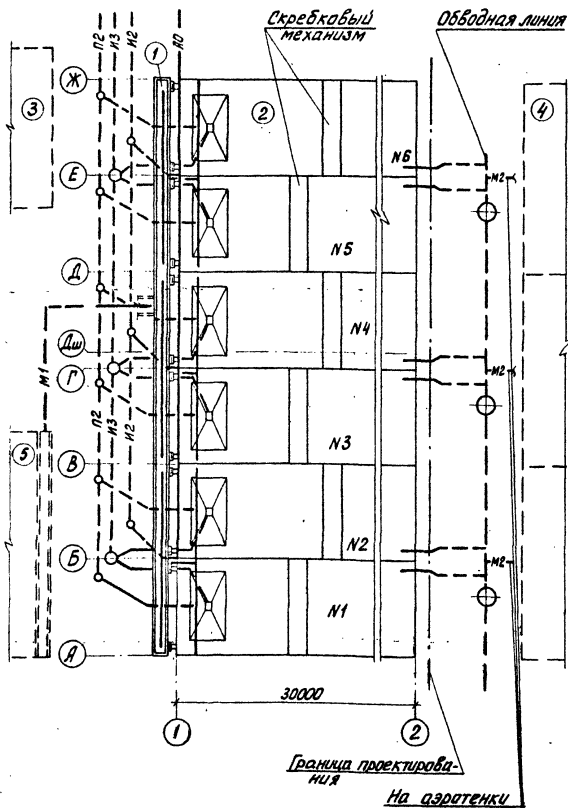
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 164 от 22 июля 1974 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 33 от 11 июня 1985 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№: п.п.	Наименование	№: листов	№: страниц
1	Содержание альбома		2
	Технологическая часть		
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
	Конструкции железобетонные		
10	Общие данные	КЖ-1	11
11	Схема расположения стеновых панелей.		
	Схема расположения лотков	КЖ-2	12
12	Схема расположения мастиков и балок.		
	Разрезы 1-1÷3-3	КЖ-3	13
13	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, лотков, мастиков и балок	КЖ-4	14

№: п.п.	Наименование	№: листов	№: страниц
14	Днище. Стальной чертеж. План. Разрезы	КЖ-5	15
15	Днище. Армирование. Схема расположения нижних сеток в осях „А“ - „Д“	КЖ-6	16
16	Днище. Армирование. Схема расположения нижних сеток в осях „А“ - „Ж“	КЖ-7	17
17	Днище. Армирование. Схема расположения верхних сеток в осях „А“ - „Д“	КЖ-8	18
18	Днище. Армирование. Схема расположения верхних сеток в осях „Д“ - „Ж“	КЖ-9	19
19	Днище. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 5-5	КЖ-10	20
	Электротехническая часть		
20	Общие данные. Схема подключения электрооборудования. Кабельный журнал.		
	Прокладка кабеля	ЭЖ-1	21

Схема генплана



Ведомость основных комплектов

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

Экспликация сооружений

№: п.п.	Наименование	Примечание
1	Распределительный лоток	
2	Отстойник первичный	
3	Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников	
4	Блок аэротенки-отстойники вторичные горизонтальные	
5	Пескаловки	

Условные обозначения

- м1 — поступающая сточная вода
- м2 — осветленная вода
- и2 — плавающие вещества
- и3 — осадок
- п2 — опорожнение
- во — 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 скребокный марки МС01-3А 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-704 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

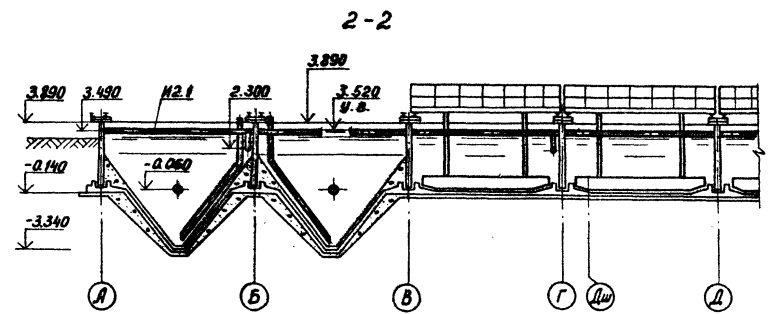
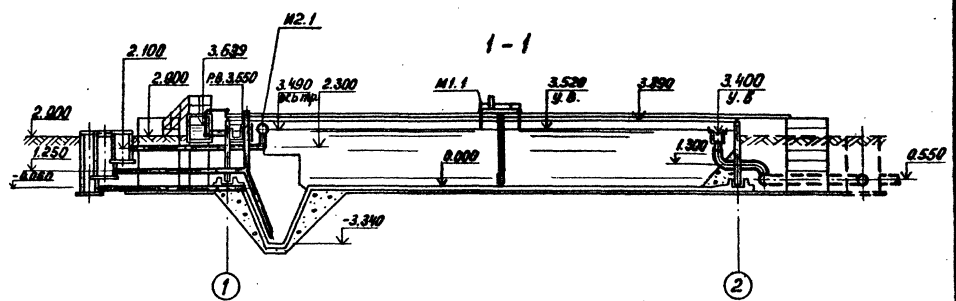
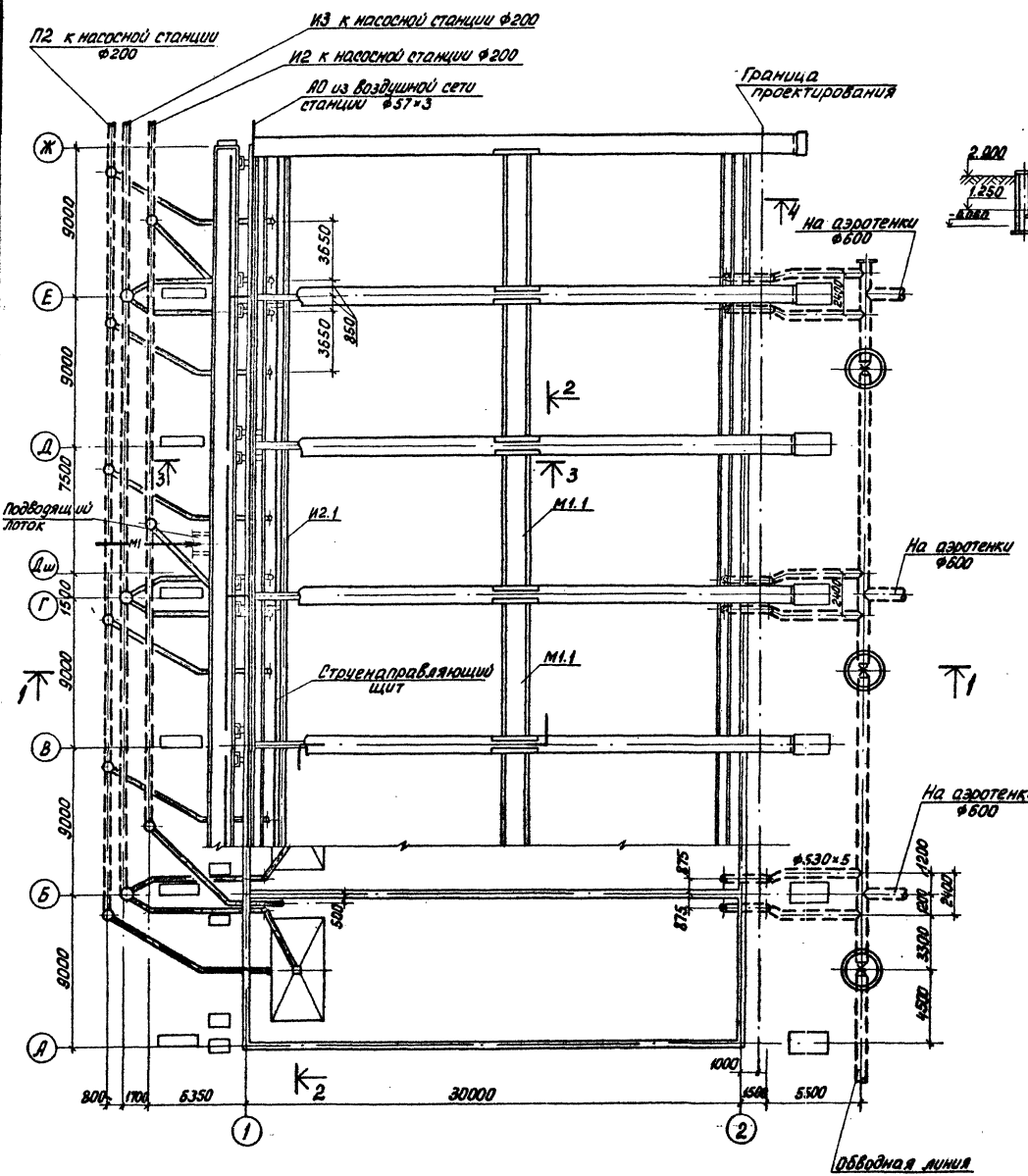
Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные документы		
Серия 3.901-13 Выпуск 2	Колонка управления задвижками Ду 200-400 мм с электрическим приводом типа Б	
Прилагаемые документы		
СО	Спецификация оборудования	Альбом V
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом VII

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
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 дюймовой трубы	

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

Привязан		
Имя И:		
Т.п. 902-2-387.85		ТХ
ПРОБЕР. КЛЕЦЕР ИНЖ. МАХЕНКОВА РУК. ГР. МАШИНСКАЯ ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА И. КОНТ. КЛЕЦЕР ИМ. СТА. ГОРЬЯНОВ	ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (6 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТАВКА ИНСТ. 8 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
Общие данные		

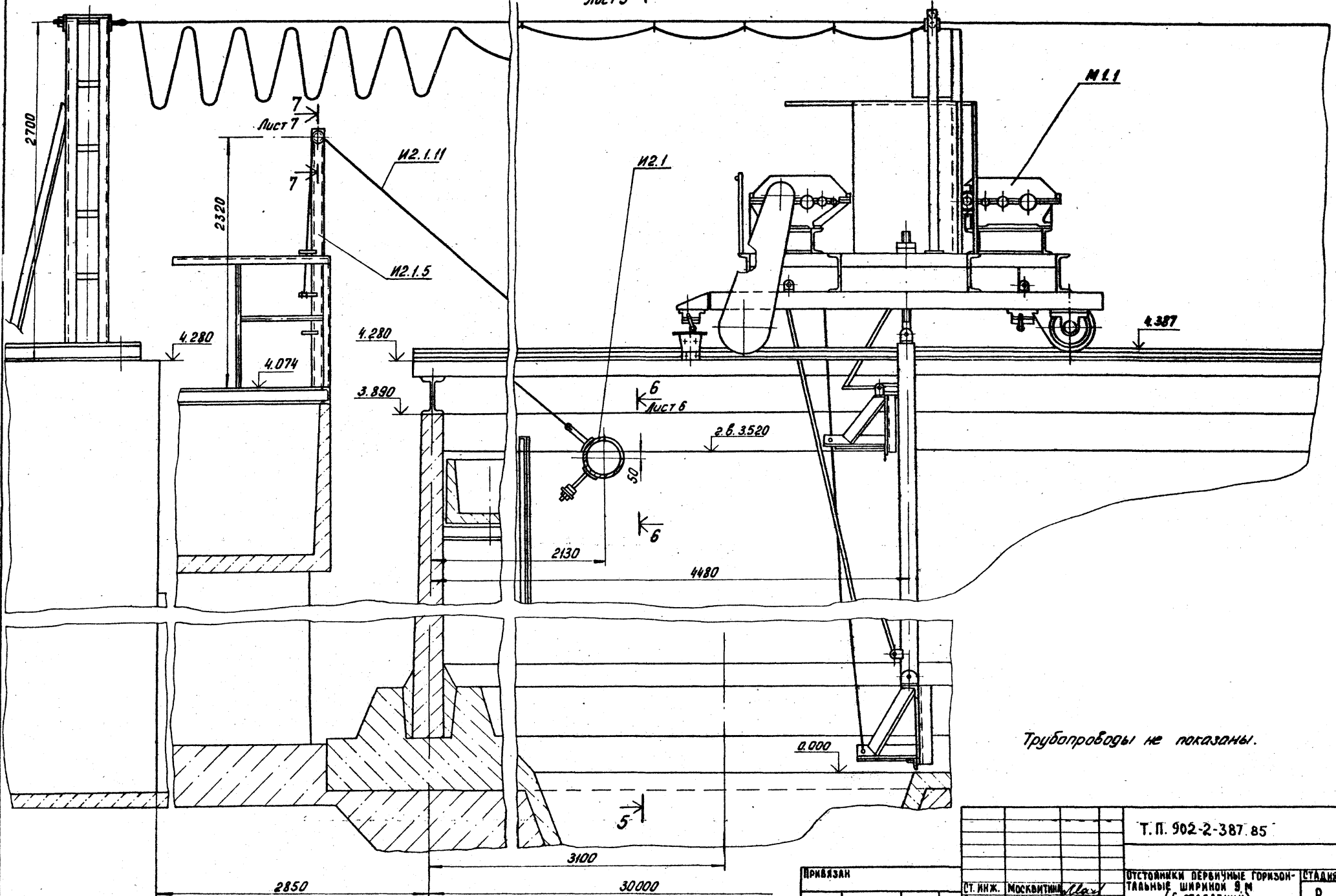


ИВБ И ПОДЛ. ПЛАТ. К ДАТУ ВЗНМ. ИВБ. ИВ.

		Т. П. 902-2-387.85		ТХ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	ОТСЛОЙКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРМ- ЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРНОЙ 9М (6 ОТДЕЛЕНИЯ)	СТАДИЯ ЛИСТ Р 2	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
СТ. ИНЖ.	КЛЕЦЕР				
ЭК. ГР.	МАШИНСКАЯ				
ГЛ. СПЕЦ.	СИРОТА				
И. КАНТР.	КЛЕЦЕР				
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН	План. Разрезы 1-1; 2-2			
ИВБ. И:					

5
Лист 5

3-3 лист 2



Трубопроводы не показаны.

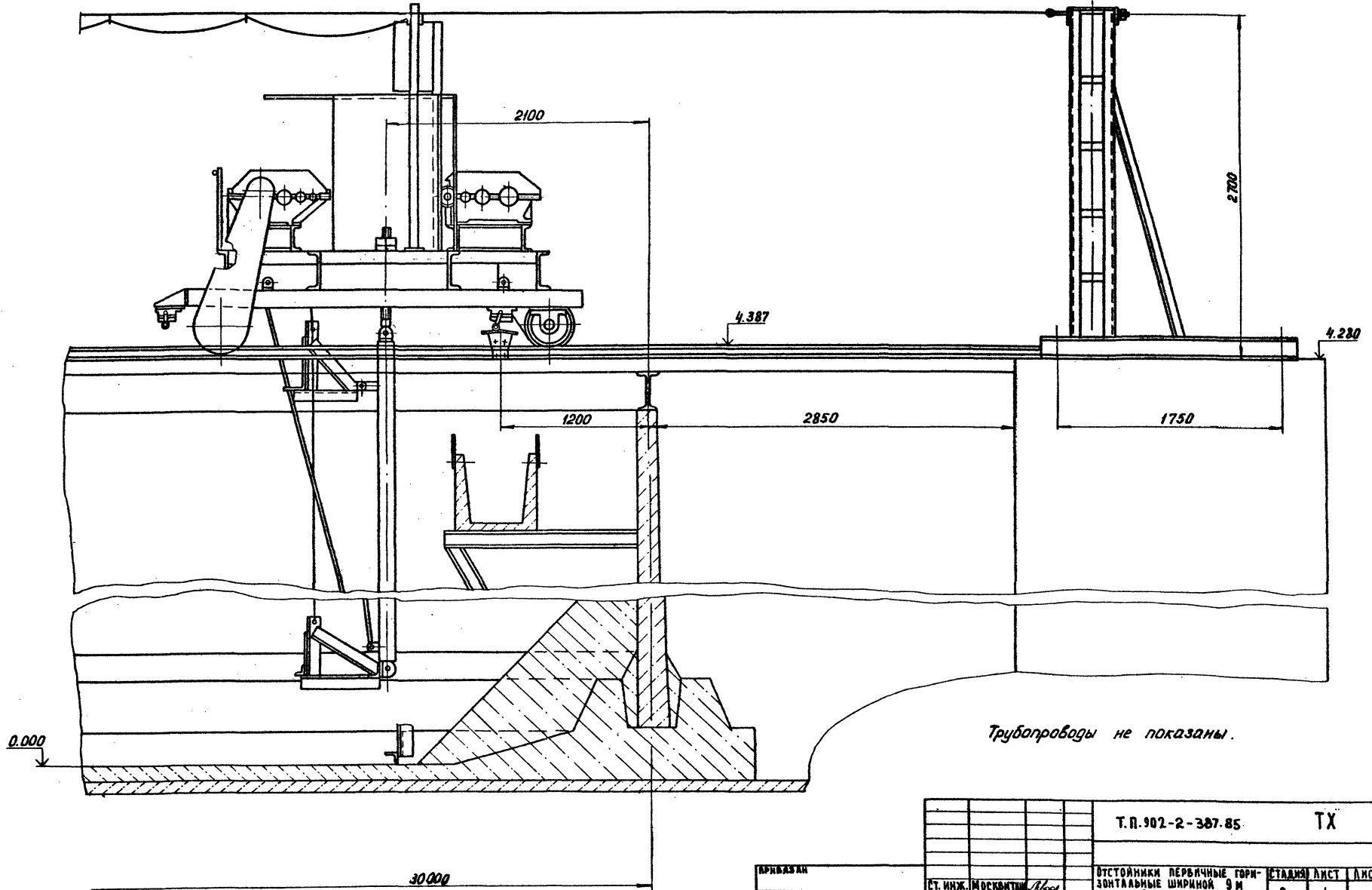
СНТ...
ИЗДАНИЕ...
ИЗДАНИЕ...

Т.П. 902-2-387.85 -ТХ

ПРИВЯЗАН
ИНВ. Н:

СТ. ИНЖ.	МОСКВИТНА	Иван
РУК. ГР.	ШИФРИНА	Иван
И. КОНТР.	ШИФРИНА	Иван
ГКО	ГРАФСКИЙ	Иван
НАЧ. ОТ.	САХАРЕНКО	Иван

УСТАНОВКИ ПЕРВЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (6 ОТДЕЛЕНИИ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	3	
РАЗРЕЗ 3-3.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

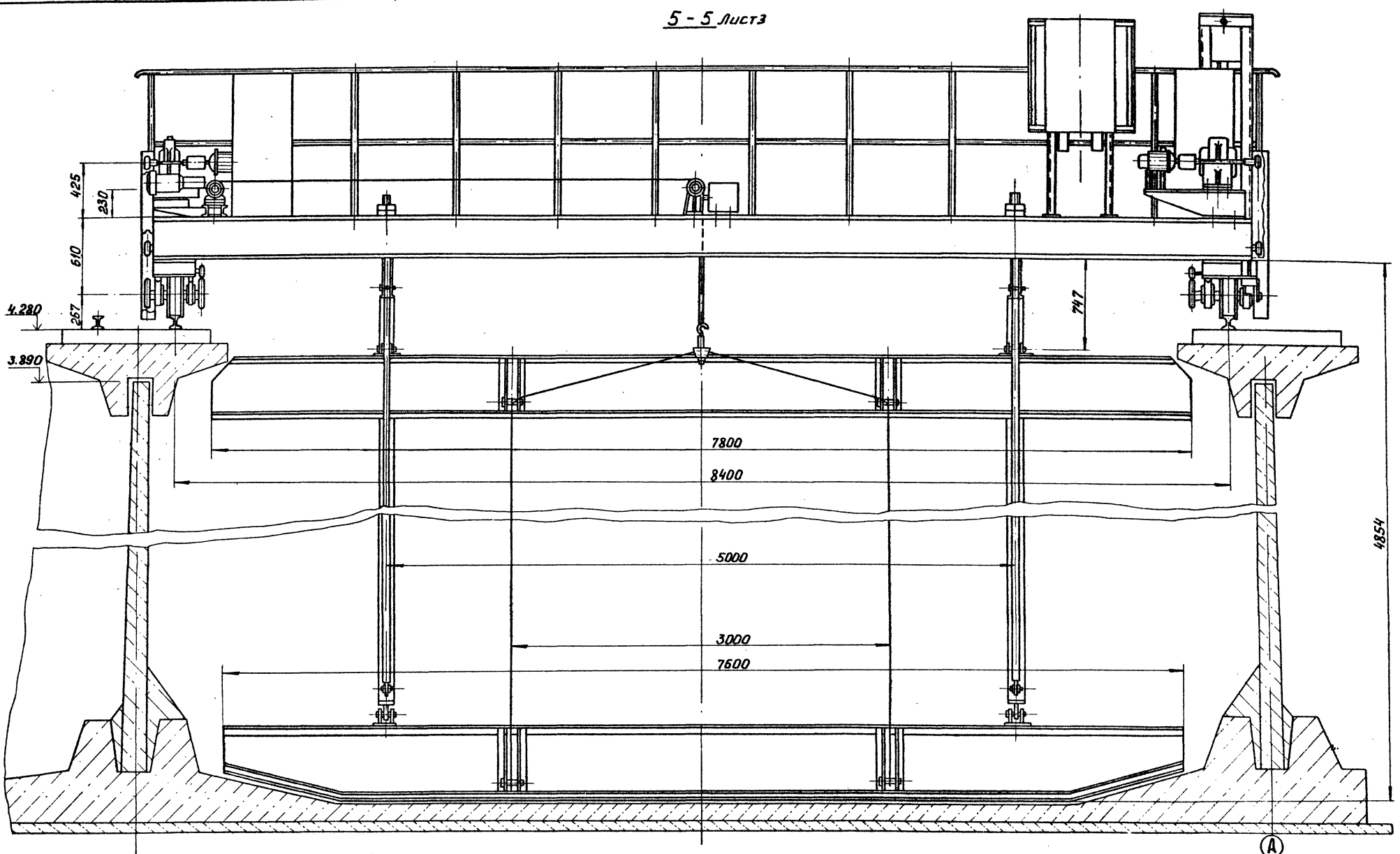


Трубопроводы не показаны.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТОВ И ДИЗАЙНА

АРХИТЕКТ		СТ. ИНЖ. МОСКВИТИН		Т.П. 902-2-387.85		ТХ	
ПРОЕКТОР		И. КОМ. ШИФРИН		ОТСТОЯНКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 3 м (6 ОТДЕЛЕНИЙ)		ЭТАЖИ ЛУСТ ЛУСТОВ	
ДИЗАЙНЕР		Г. КО. ГРАФСКИЙ		РАЗРЕЗ 4-4		Р 4	
ИЗМ. №:		НАЧ. ОТД. СУКАРЕНКО		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП	

5 - 5 лист 3



И.В. ПОДВ. ПОД П. И. ДАТА 1954. И.В. И.В. И.

Б

А

9000

4854

7800

8400

5000

3000

7600

4.280

3.890

425

230

610

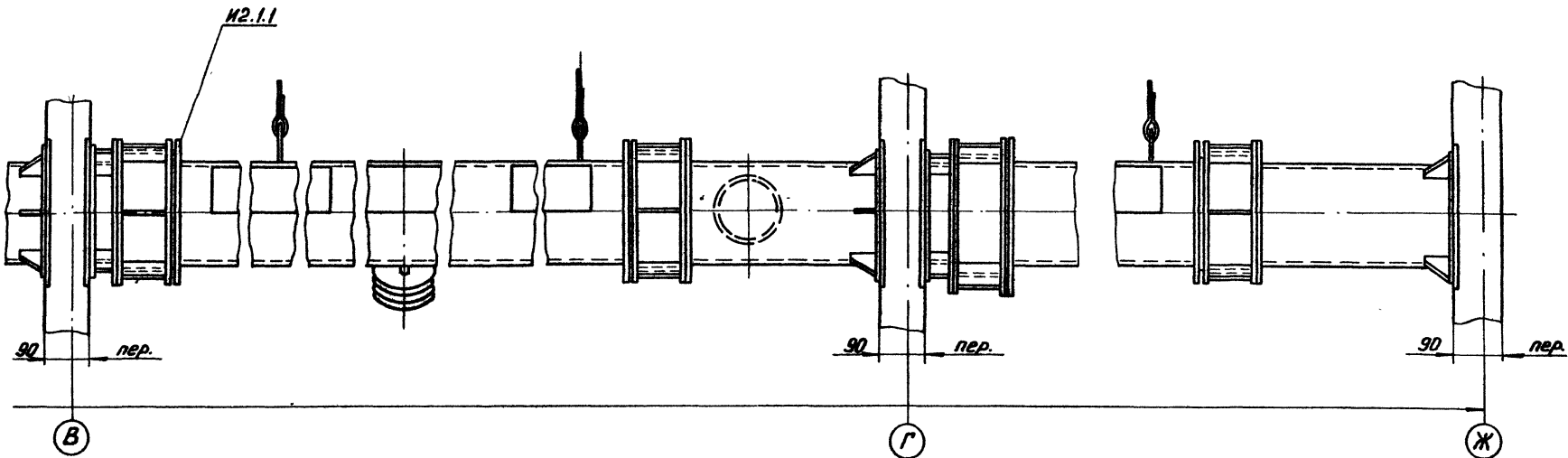
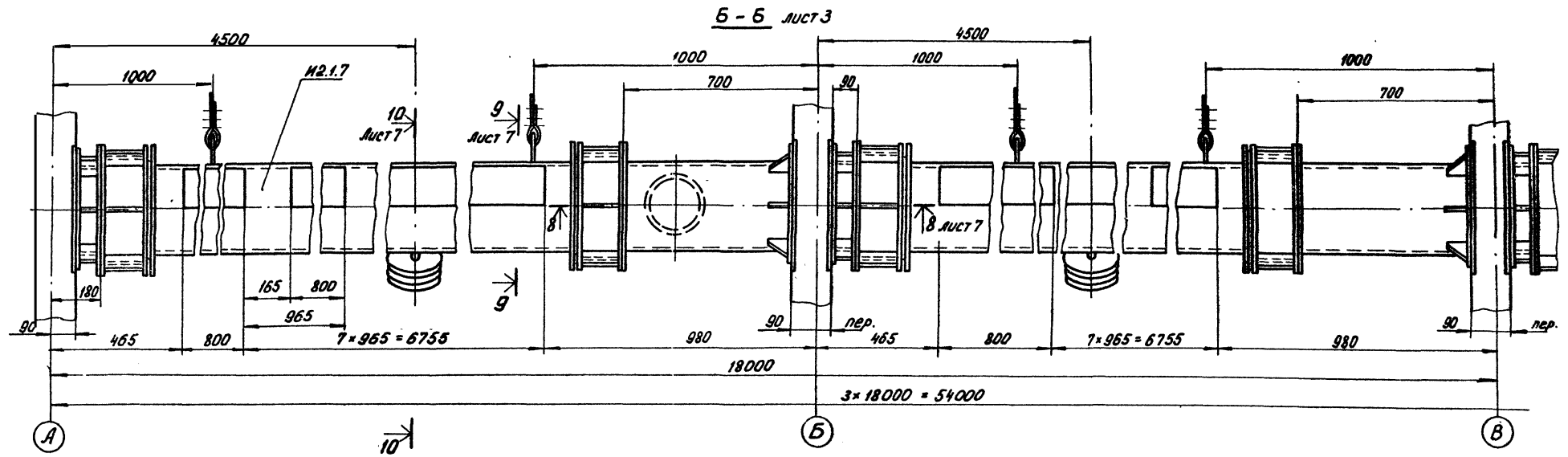
257

747

Т.П. 902-2-387.85		ТХ	
ОТСТОЙНИКИ ПЕРВЫЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м. (БОТДЕЛЕНИИ)		СТАДИЯ	ЛИСТ
РАЗРЕЗ 5-5		Р	5
ИНЖ. И:		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

ПРИВЯЗАН

СТ. ИНЖ. МОСКВИТНИ *Моск*
 РУК. ГР. ШИФРИНА *Шиф*
 И. КОНТР. ШИФРИНА *Шиф*
 Т.КО. ГРАФСКИЙ *Граф*
 НАЧ. ОТД. СУХАРЕНКО *Сух*



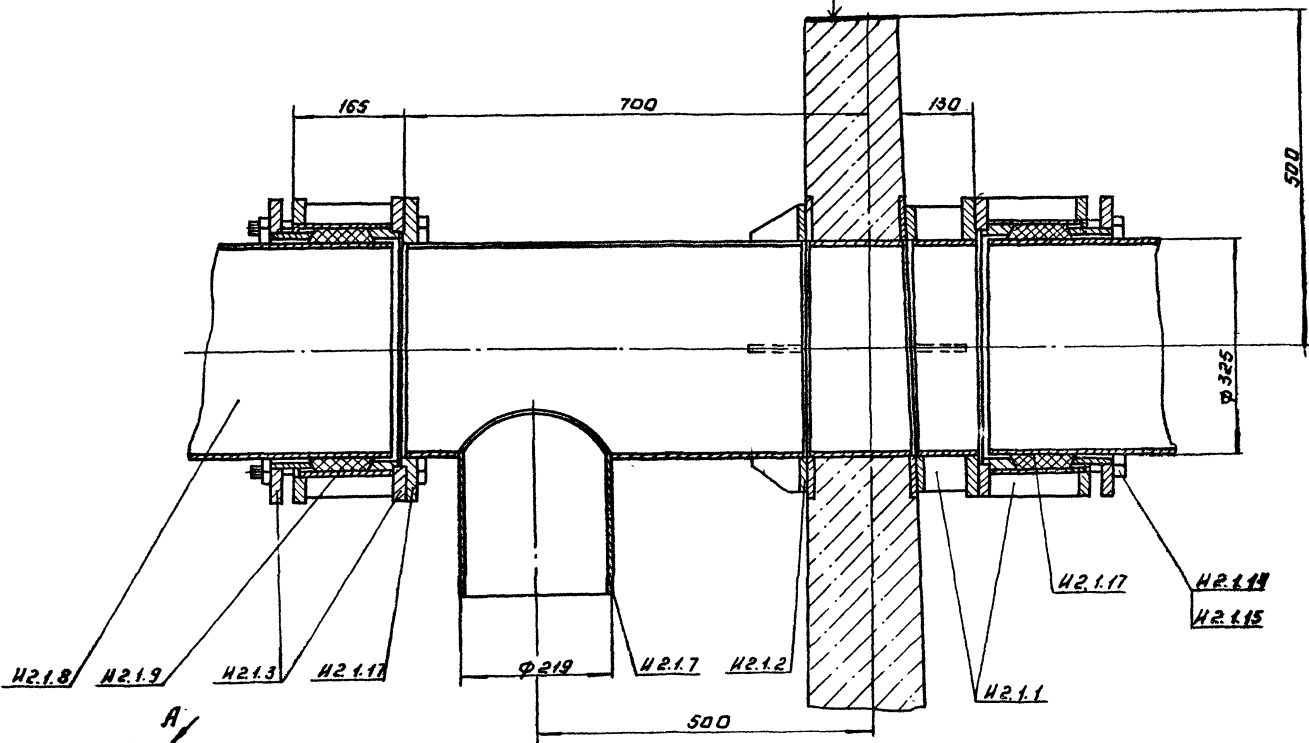
ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
 МОСКВА, ПЛОЩАДЬ СТОЛЕТЬЯ, 10

		Т.П. 902-2-387.85		ТХ	
		ОТСТОЯНКИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ГОРЗОН-СТАНА		ЛИСТ	
		ТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 8 М		Р Б	
		(6 ОТДЕЛЕНИЙ)		ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
Изм. №:		РАЗРЕЗ Б-Б			

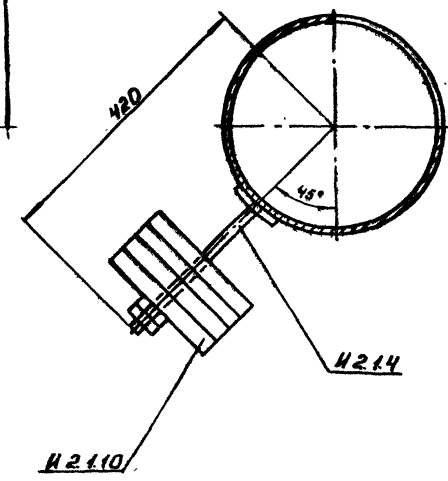
ПРИВАЗАН	СТ. ИНЖ. МОСКВИТАНА	
	РУК. ГР. ШИФРИНА	
	Н. КОМТ. ШИФРИНА	
	ГКО РАФСКИЙ	0525
	НАЧ. ОТД. СУХАРЕНКО	

8-8 лист 6

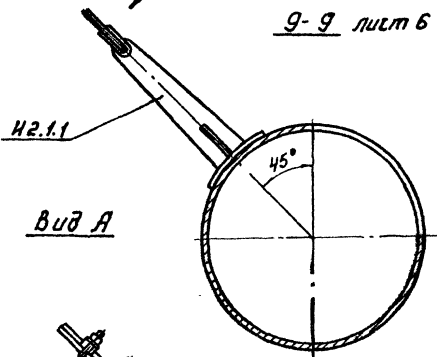
3.890



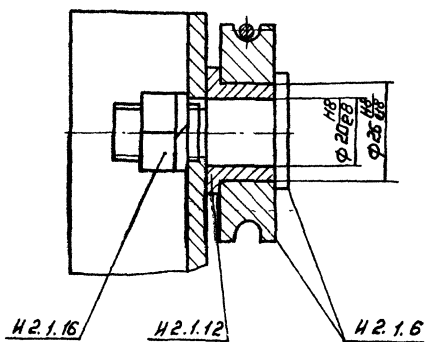
10-10 лист 6



9-9 лист 6

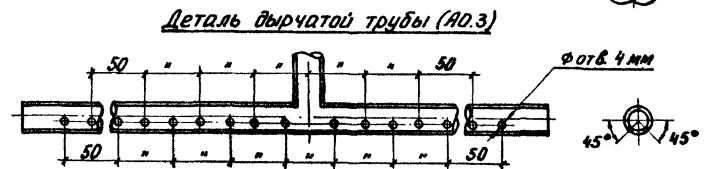
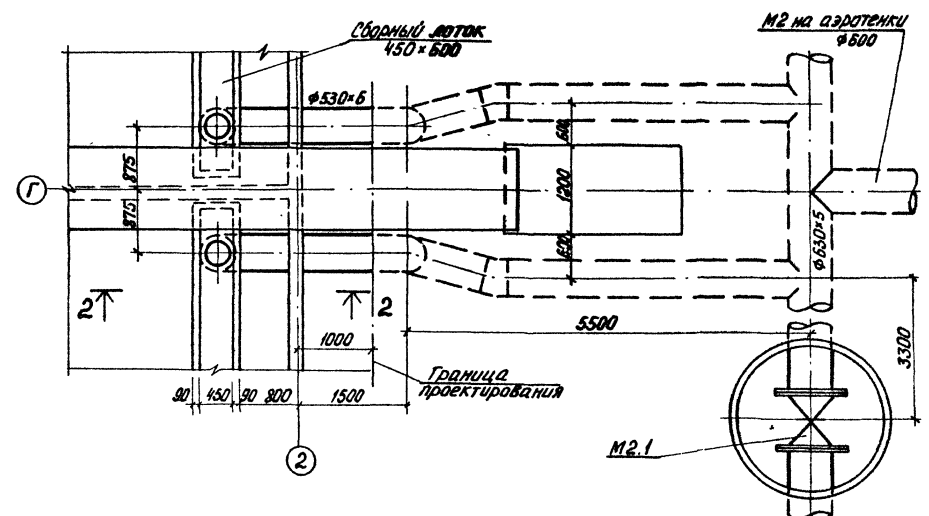
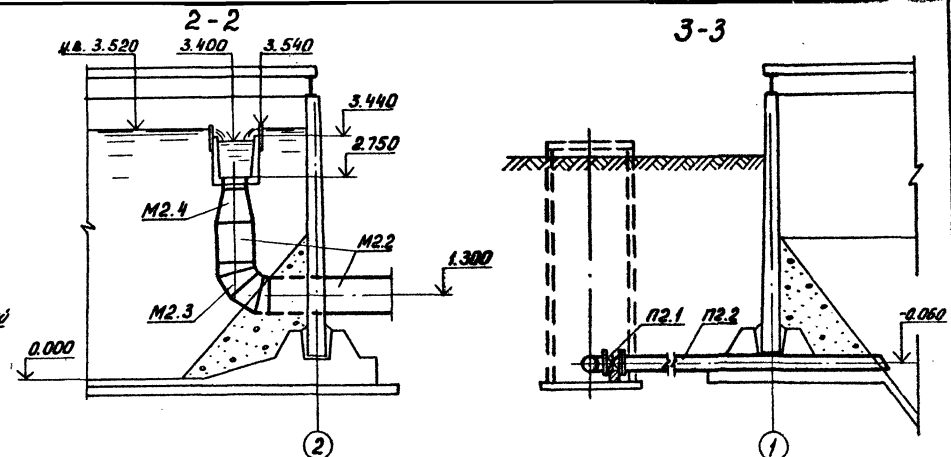
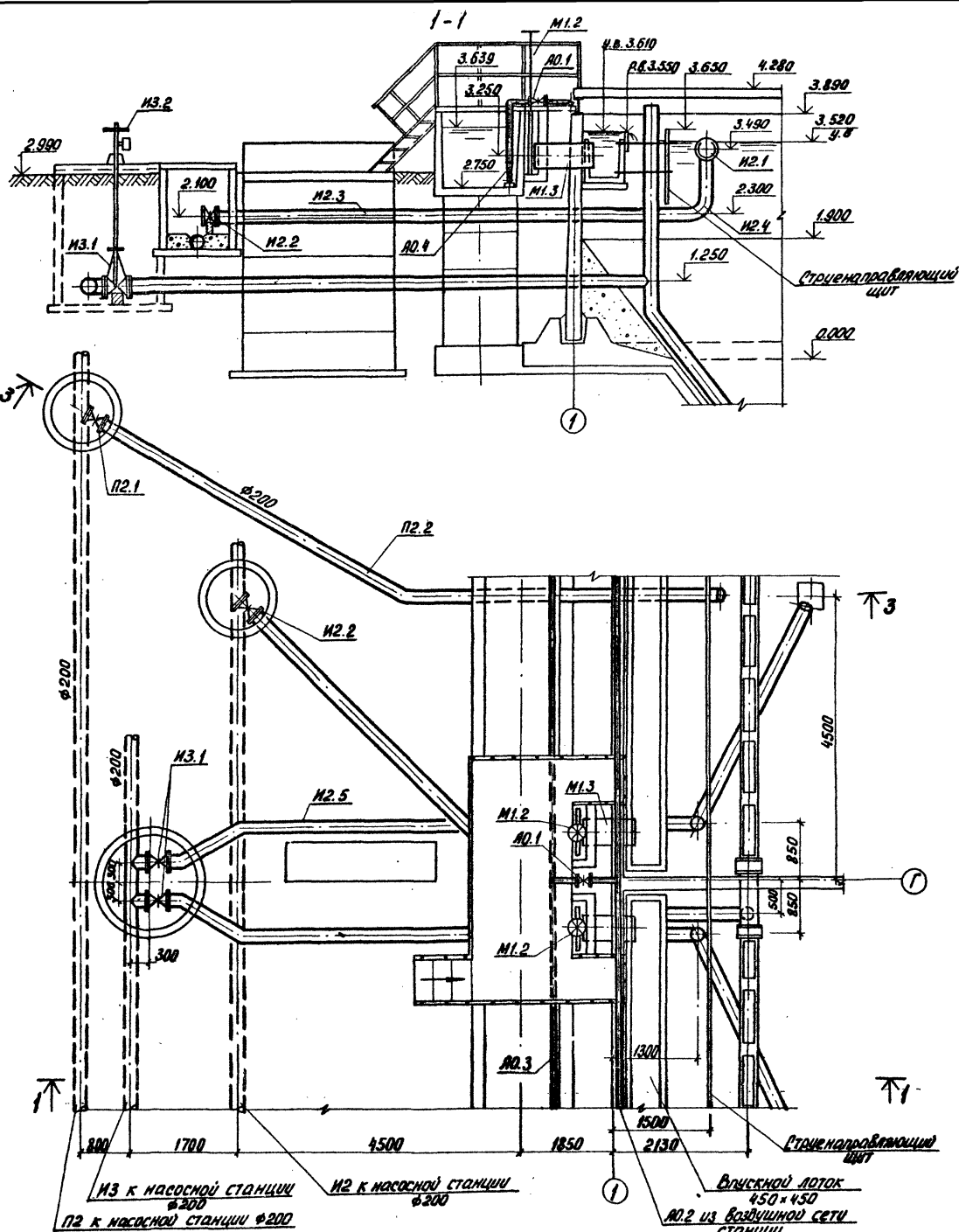


7-7 лист 3



Т П. 902-2-387. 85 ТХ

ПРИВЯЗКА	СЛ. ИЖ. МОСКВИТКА	ИЖ. МОСКВИТКА	УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 5М (6 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТАЛЬ И АСБ. ЛИСТОВ
	Р. КОТЛ. ШИРОКАЯ	ИЖ. МОСКВИТКА		Р 7
	И. КОТЛ. ШИРОКАЯ	ИЖ. МОСКВИТКА	РАЗРЕЗЫ 7-7 и 10-10 ВНА А	ЦНИИЭП ИЖ. ВОЗДУХОВОДА
ИЖ. МОСКВИТКА	ИЖ. МОСКВИТКА	ИЖ. МОСКВИТКА		



		Т.п. 902-2-387.85		ТХ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА СТ. ИНЖ. КЛЕЦЕР РУК. ГР. МАШИНИСТКА ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА И. КОНТР. КЛЕЦЕР НАЧ. УЧА. ГОЛОВАМАН		ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОН- ТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 8 М (6 ОТДЕЛЕНИЯ)		СТАЛИ И ЛИСТ П 8 ЛИСТОВ	
ИМБ. №:		ПЛАНЫ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Альбом II
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	
3	Схема расположения латок	
4	Схема расположения мастиков и балок	
5	Разрезы 1-1-3-3	
6	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, латок, мастиков и балок	
7	Днище Опалубочный чертёж	
8	План Разрезы	
9	Днище Армирование Схема расположения нижних сеток в проёмах А-А	
10	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
11	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
12	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
13	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
14	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
15	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
16	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
17	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
18	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
19	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
20	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
21	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
22	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
23	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
24	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
25	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
26	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
27	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
28	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
29	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
30	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
31	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
32	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
33	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
34	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
35	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
36	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
37	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
38	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
39	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
40	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
41	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
42	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
43	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
44	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
45	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
46	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
47	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
48	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
49	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
50	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
51	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
52	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
53	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
54	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
55	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
56	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
57	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
58	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
59	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
60	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
61	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
62	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
63	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
64	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
65	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
66	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
67	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
68	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
69	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
70	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
71	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
72	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
73	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
74	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
75	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
76	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
77	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
78	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
79	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
80	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
81	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
82	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
83	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
84	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
85	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
86	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
87	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
88	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
89	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
90	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
91	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
92	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
93	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
94	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
95	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
96	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
97	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
98	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
99	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	
100	Днище Армирование Схема расположения верхних сеток в проёмах А-А	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
3 900-3	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водо-снабжения и канализации	
1450 3-3	Стальные лестницы, площадки, ступеньки и ограждения	
1400-15	Индустриальные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
3 006-1-2/82	Сборные железобетонные каналы и тоннели из латковых элементов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 10704-76	Трубы сварные электросварные	
ГОСТ 23219-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм	
ГОСТ 5781-82	Сталь арматурная	
ГОСТ 6368-83*	Рельсы железобетонные для дорог узкой колеи	
5 900-2	Сальники набивные для пропускки труб через стены	
Прилагаемые документы		
ТП902-2-388 85 КЖИ	Строительные изделия	
ТП902-2-387 85 КЖИ ВМ	Ведомость потребности в материалах	

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

	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол-ч м ³	Примеч
1	Панели стеновые емкостные		139,0	
2	Блоки бетонные для стен подвалов	5011000000	106,8	
3	Латки		20,0	
4	Плиты	5841000000	21,6	
5	Балки		7,6	

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
Площадь застройки	м ²	1761
Строительный объем	м ³	6681,7

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей, латок, мастиков и балок.	
10	Спецификация к схемам расположения арматурных изделий днища.	

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

Главный инженер проекта *Л.И. Плещер*

ПРОВЕР	ЛОУЧКЕР	ПОСТОЯННИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНЫ 9М (В ОТДЕЛЕНИИ)	СТАДИЯ	Лист	Листов
СТ. ИНОК	КУРГАНОВА		Р	1	10
ГИП	ЛОУЧКЕР		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		
ГА. КОМП.	ШАПИРО				
И. КОНТР.	ЛОУЧКЕР				
НАЧ. ВТА	КРАСАВИН				

Схема расположения стеновых панелей

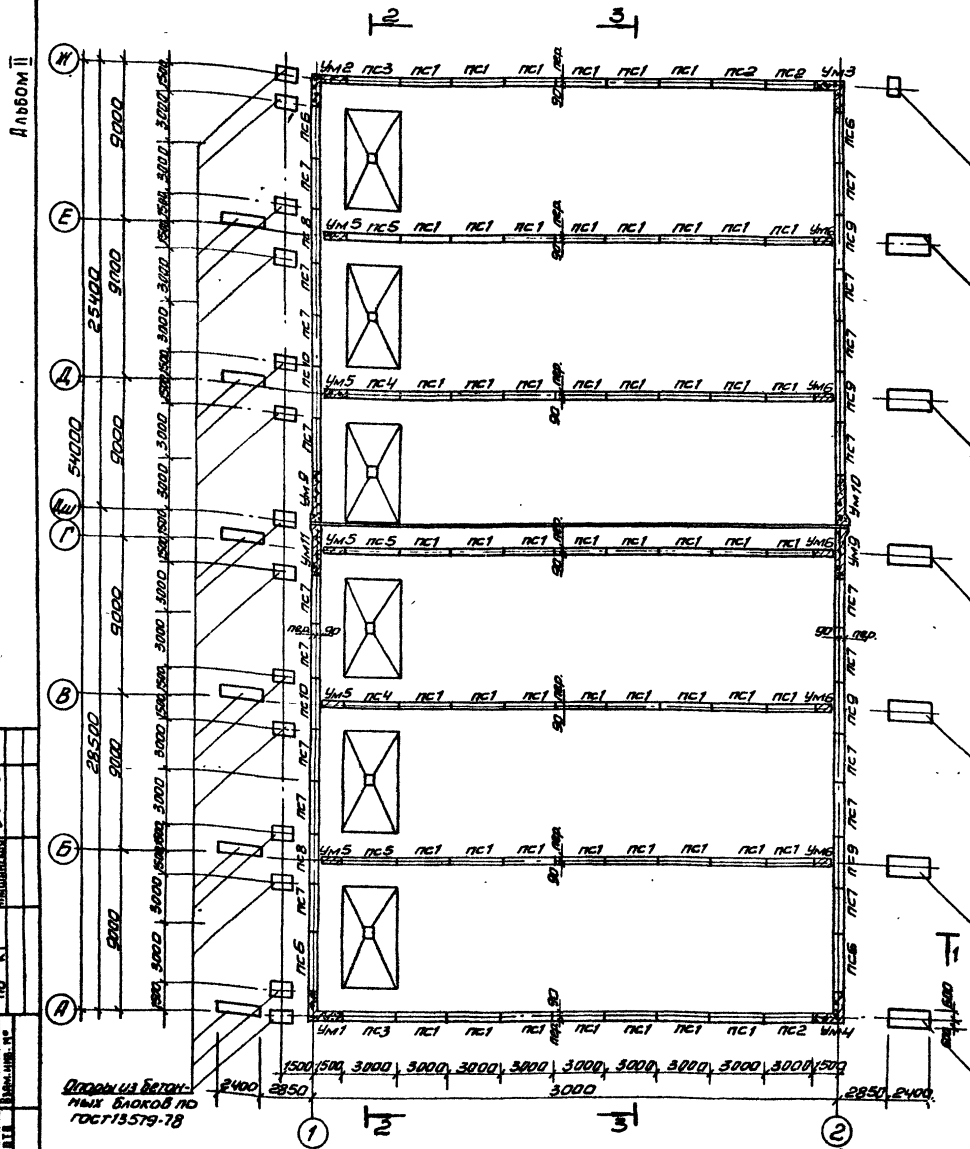
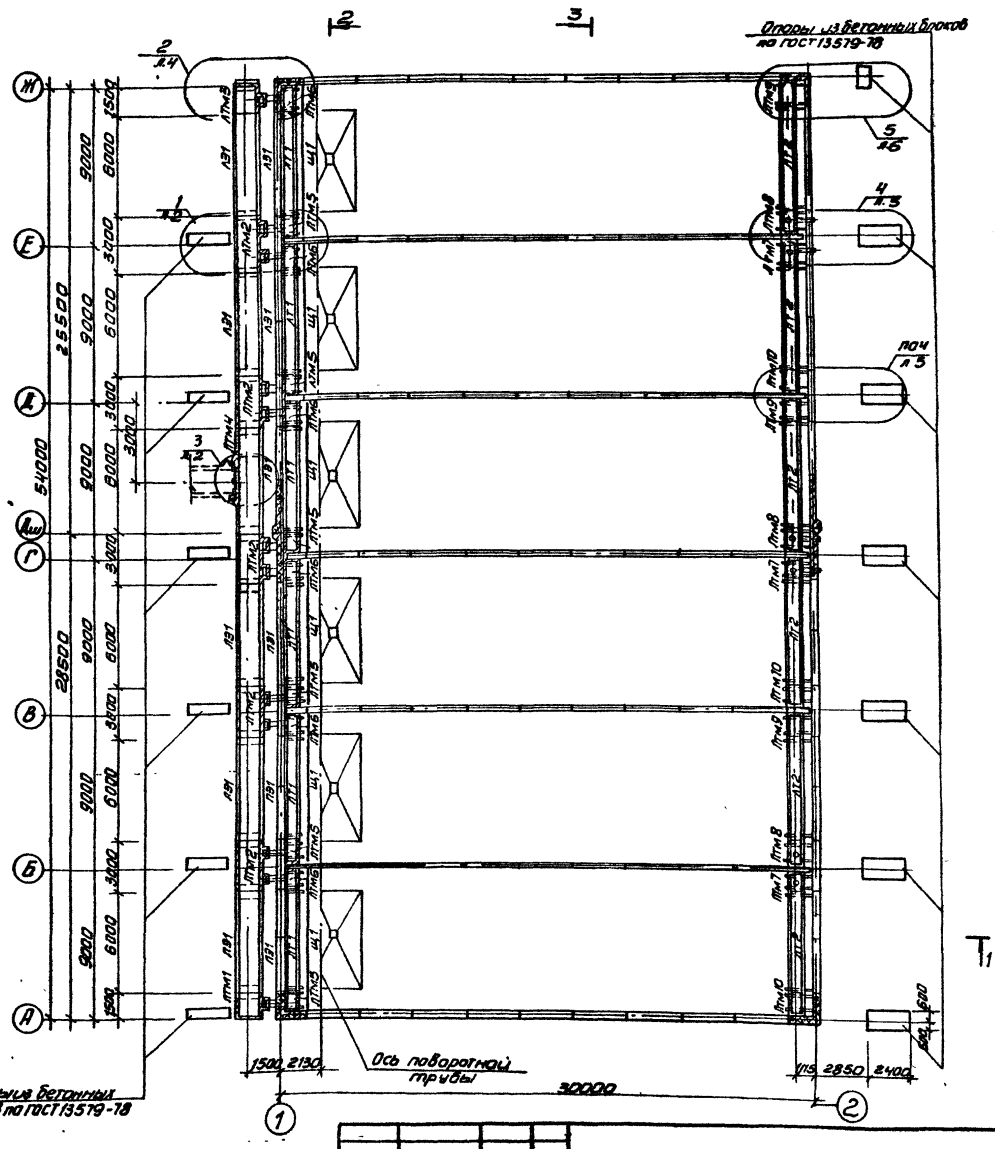


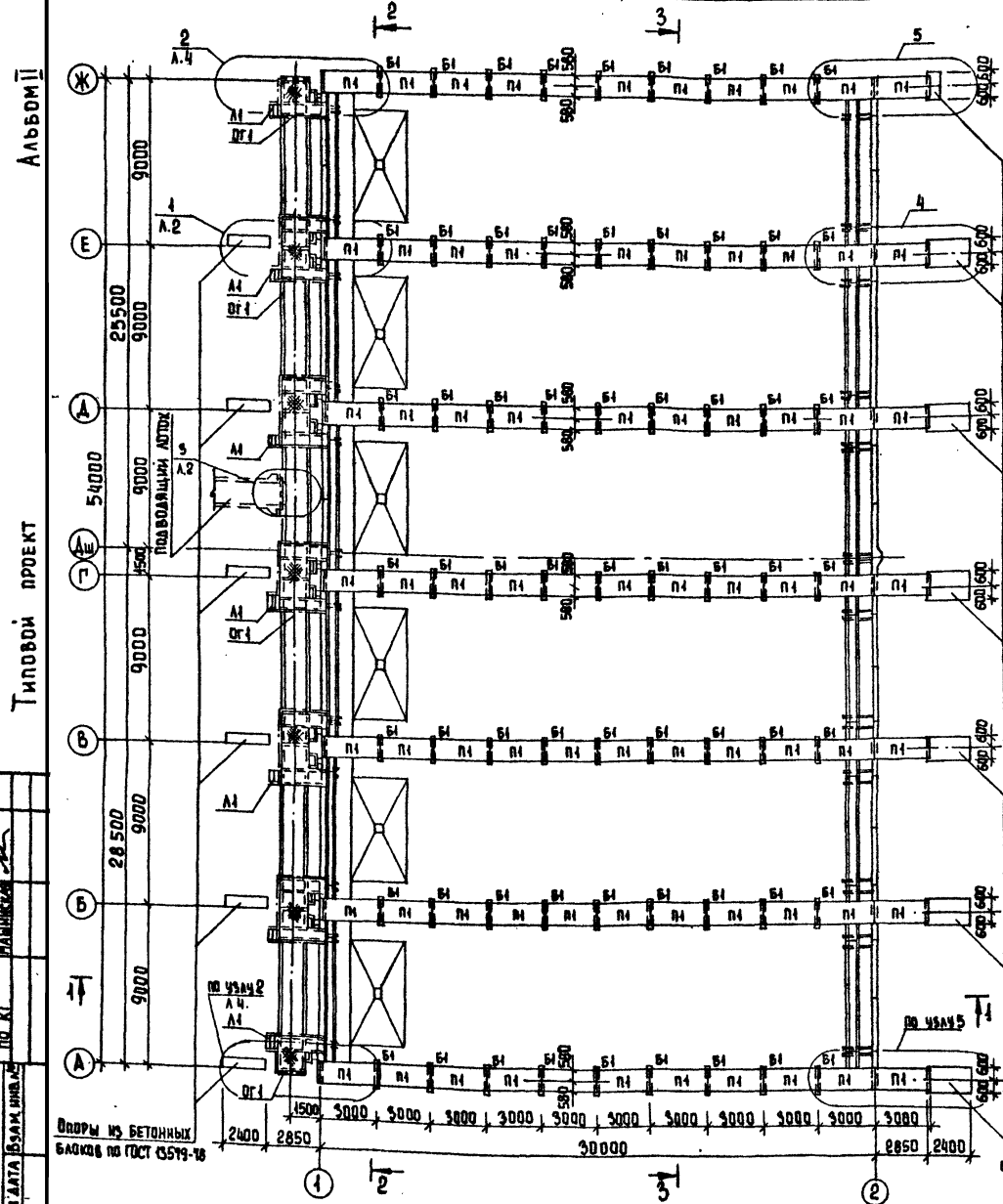
Схема расположения лотков



Узлы расположены в альбоме III т.П.902-2-388.85

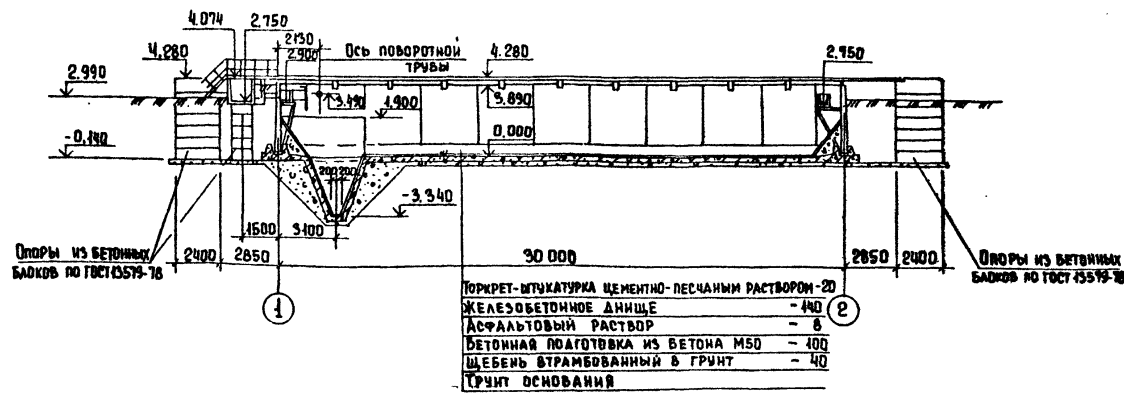
		ТП 902-2-388.85		КЖ	
		Отстойники первичные горизонтальные шириной 9м (6 отделений)		Лист	Листов
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ		Р	2
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		ЦНИИ ЭП	
		Г. МОСКВА			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТКОВ И БАЛОК.

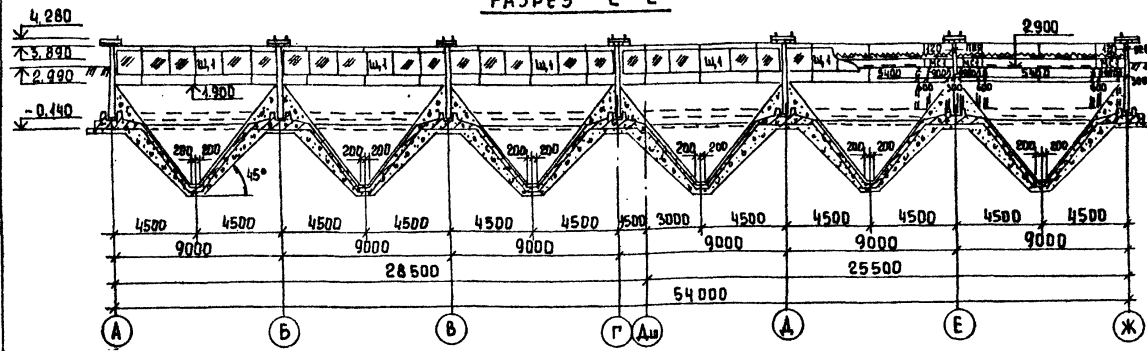


Узлы расположены в альбоме III т.п.902-2-388.85

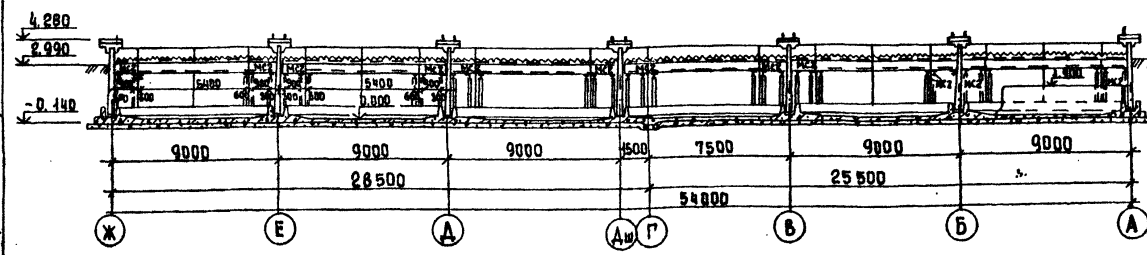
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



ДИНА ПРОДАЖА ПОДЛИСЬ И ЛАГА ВЗАИМНО
 ПО КС МАШИНЫ

ТП 902-2-387.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	ОСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9М (6 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
ГМП. ЛОУЦКЕР	П. КОНСТ. ШАПИРО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТКОВ И БАЛОК. РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3	Р 3
И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом II

Тяловые префект

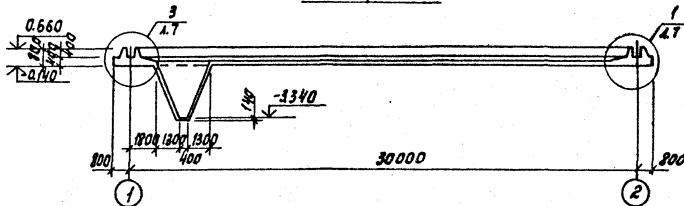
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч.
		Сборные железобетонные элементы				ЛТМ9	Лист 13	ЛТМ9	3		
		Панели				ЛТМ10	Лист 12	ЛТМ10	3		
ПС1	ТЛ902-2388.85 КМУ ПС1		34	4280		ЛТМ11	Лист 13	ЛТМ11	3		
ПС2		-01	2	4280				Стальные изделия			
ПС3		ПС3	2	4280				Элементы соединительные			
ПС4		ПС4	2	4280		МС1		Шпатель ГОСТ 2512-74	36	5.8	
ПС5		ПС5	3	4280		МС2		Шпатель ГОСТ 2512-74	36	11.3	
ПС6		ПС6	4	4280		МС3	ТЛ902-2388.85 КМУ МС3	МС3	14		
ПС7		ПС7	18	4280		МС4		Шпатель ГОСТ 2512-74	14	9.4	
ПС8		ПС8	2	4280		МС5		Шпатель ГОСТ 2512-74	36	17.2	
ПС9		ПС9	4	4280		МС6		Шпатель ГОСТ 2512-74	12	43.8	
ПС10		ПС8-01	2	4280		МС7		Шпатель ГОСТ 2512-74	36	18.4	
						МС8	ТЛ902-2388.85 КМУ МС8	МС8	924	3.9	
						МС9		01	МС9	924	0.6
		Плиты									
П1	ТЛ902-2388.85 КМУ П1	П1	77	1040				Шпатель ГОСТ 2512-74	16.9	10.4	
								Шпатель ГОСТ 2512-74	30.6	33.9	
								Шпатель ГОСТ 2512-74	28.0	3.8	
		Балки									
Б1	ТЛ902-2388.85 КМУ Б1	Б1	63	300							
		Латки									
ЛТ1	ТЛ902-2388.85 КМУ ЛТ1	ЛТ1	6	2030							
ЛТ2		ЛТ2	6	2030							
ЛТ3	3.900-3 Вып. В 4.1	ЛТ2-12	11	2350		Л1	1.450.3-3.1 1.1100-0.4	Лестницы и ограждения	7	50.9	
		Блаки									
		ФБС12.4.6.7 ГОСТ 13579-78	56	640		ПГ1	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	на пути ШТМХЗБ-10.9	190м	10.5	
		ФБС3.6.6.7 ГОСТ 13579-78	56	100		ПГ2	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0	ПГ МЛХ 45 - 10.12	7	7.5	
		ФБС12.6.6.7 ГОСТ 13579-78	67	960		ПГ3	1.450.3-3.1 4.1.1.0-06	ПГ МЛХ 45 - 10.12	7	7.5	
		ФБС24.6.6.7 ГОСТ 13579-78	60	7400				Щиты ершенаровнивающие			
		Мониторинговые железобетонные элементы				Щ1	ТЛ902-2388.85 КМУ Щ1	Щ1	6		
		Мониторинговые элементы стен									
УМ1	ТЛ902-2388.85 КМУ УМ1	УМ1	1					Водолибы			
УМ2		УМ2	1			В1	ТЛ902-2388.85 КМУ В1	В1	12	30.0	
УМ3		УМ3	1			В2		01	В2	6	16.0
УМ4		УМ4	1								
УМ5		УМ5	5								
УМ6		УМ6	3								
УМ8		УМ8	1								
УМ9		УМ9	1								
УМ10		УМ10	1								
УМ11		УМ11	1								
		Латки									
ЛТМ1	ТЛ902-2388.85 КМУ ЛТМ1	ЛТМ1	1								
ЛТМ2		ЛТМ2	5								
ЛТМ3		ЛТМ3	1								
ЛТМ4		ЛТМ4	1								
ЛТМ5		ЛТМ5	6								
ЛТМ6		ЛТМ6	6								
ЛТМ7		ЛТМ7	3								
ЛТМ8		ЛТМ8	3								

- За условную отметку 0.000 принят верх железобетонного днища что соответствует абсолютной отметке.
 - Днище и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен тартретурются цементно-песчаным раствором за 2 раза на толщину 25 мм
 - Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей. Между собой панели крепятся путем сварки закладных деталей арматурными накладками по узлам 2,3 серии 3.900-3 вып. 2 с последующим замоналичиванием стыка 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 тиакопалым герметиком "Гидрам II" по узлу 24 серии 3.900-3 вып. 2/82.
- Подробнее о материалах и способах производства работ по выполнению стыков см. серия 3.900-3 и пояснительная записка.
- Закладка стеновых панелей в поз днища производится по узлам 16,18 серии 3.900-3 вып. 2/82. Выравнивающий слой цементного раствора по дну поза примет 30 мм.

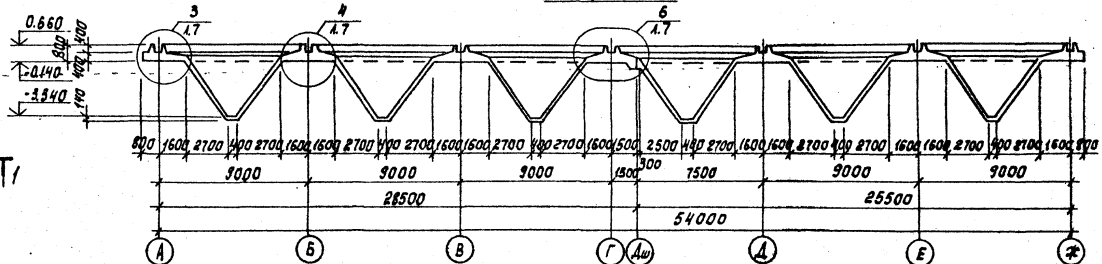
ТЛ.902-2-387.85		КЭС	
Н.КОНТ. ЛОУЦКЕР	ЛЮЦКЕР	ОТСТОЯНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ	СТАНЫ
ПРОВЕР. ЛЮЦКЕР	ЛЮЦКЕР	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9М	АНСТ
СТ.ИЗМ. КИРГАНОВА	КИРГАНОВА	(6 ОТДЕЛЕНИИ)	АНСТОВ
СП.ИЗМ. ЛЮЦКЕР	ЛЮЦКЕР	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ	ЦНИИЭП
ТА.КОНС. ШАПИРО	ШАПИРО	РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ,	
НАЧ.ОТД. КОРАСВИН	КОРАСВИН	ЛОТКОВ, МОСТКОВ И БАЛК.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Днище. Опалубочный чертеж. План.

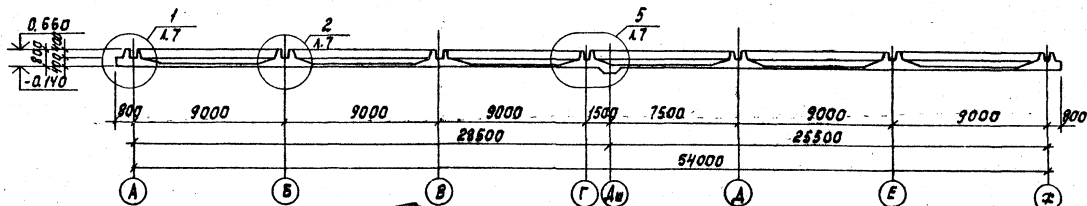
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3

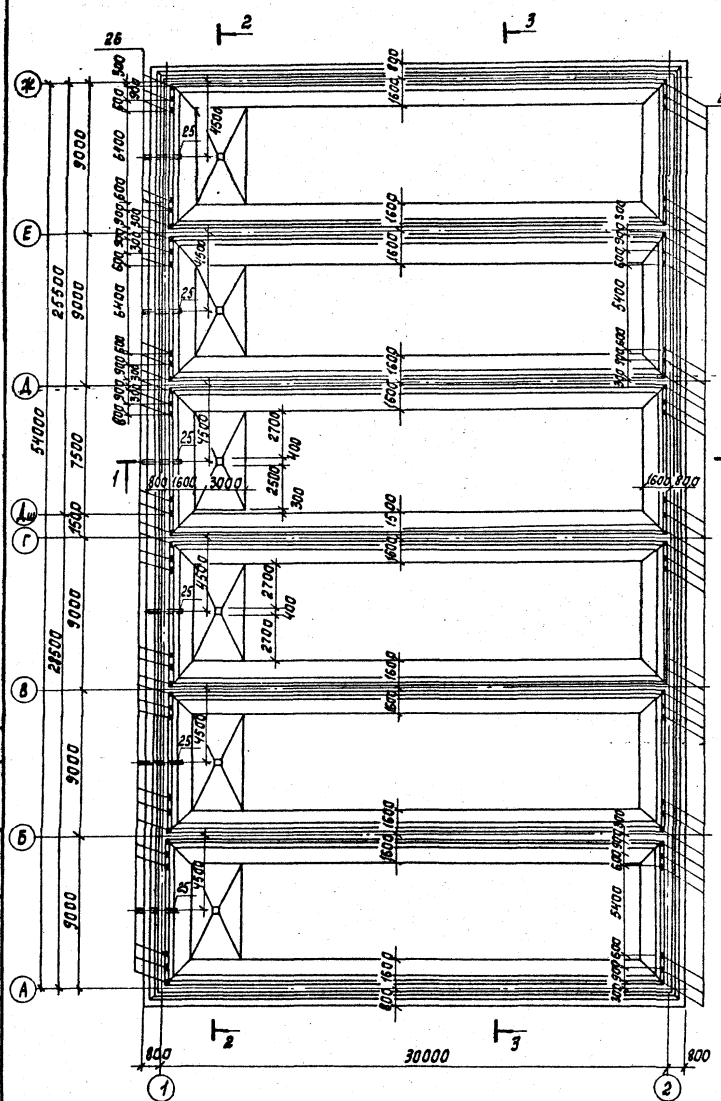


Узлы разработаны в альбоме № ТП.902-2-388.85

Альбом II

Типовой проект

СОГЛАСОВАНО
ПО КТ
ДИР. УПРАВЛЕНИЯ И ДИР. БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТНО-СТАТИСТИЧЕСКОГО ОТДЕЛА



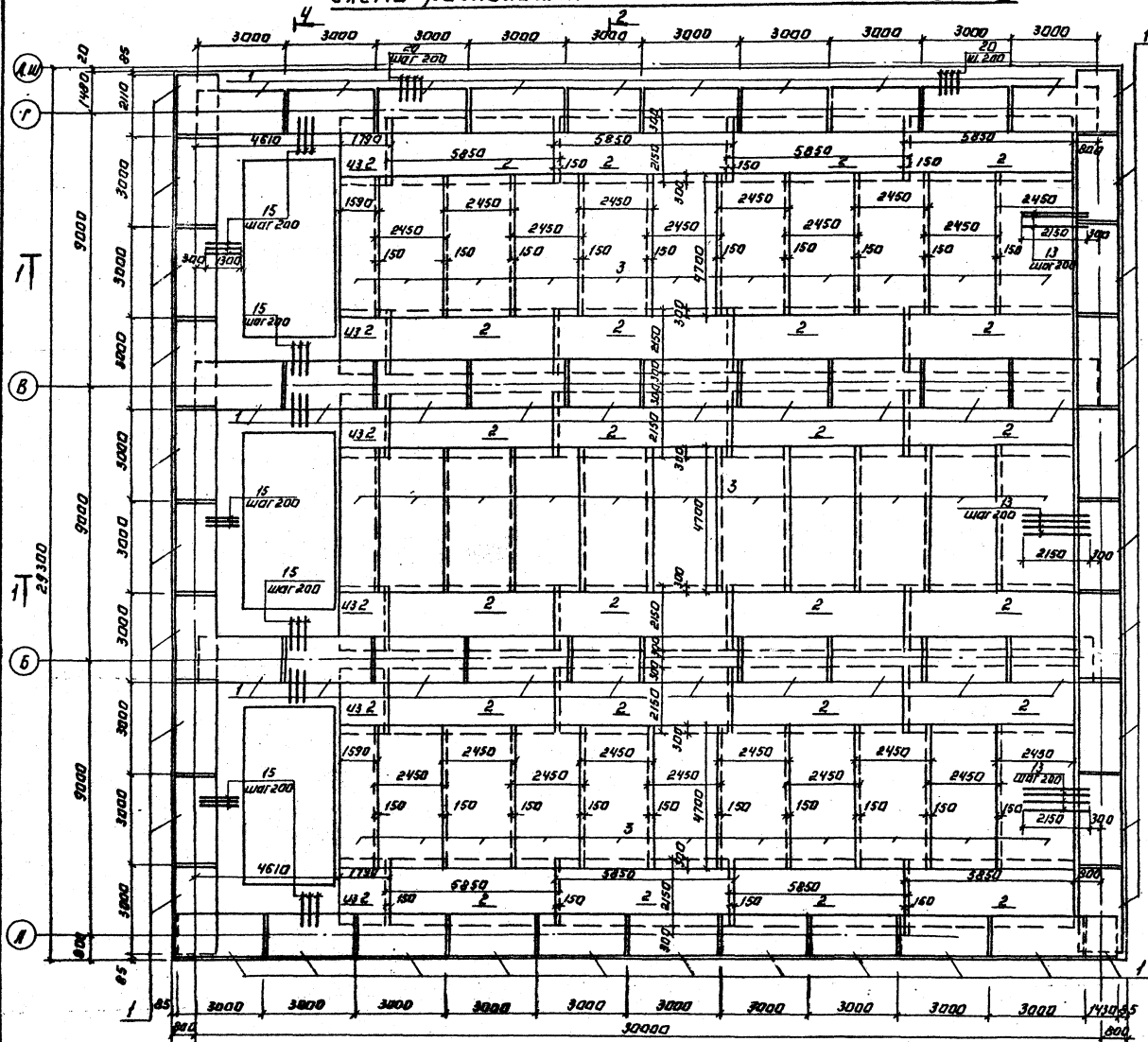
ТП.902-2-387.85		КН
ПРОБ. ЛОУЦКЕР С.И.ИМ. КУДОГАНОВА ТИС. ЛОУЦКЕР И.А. КОНСТ. ШАПИРО Н.С. КОНТ. ЛОУЦКЕР НАУШ.А. КРАСАВИЧ	ОТСТАВКИ ПЕРИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ 3М (В ОТДЕЛЕНИИ)	ЛИСТЫ ЛИСТОВ Р 6
ДНИЩЕ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Схема расположения нижних сеток в осях А - Дш

Альбом II

Типовой проект

ПРОЕКТА ИЛИ КОПИЯ ИЛИ ВАРИАНТ №



Т

Т

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 пространственным каркасов стержни, попадающие в паз зуба, обрезать и атагнуть по месту.

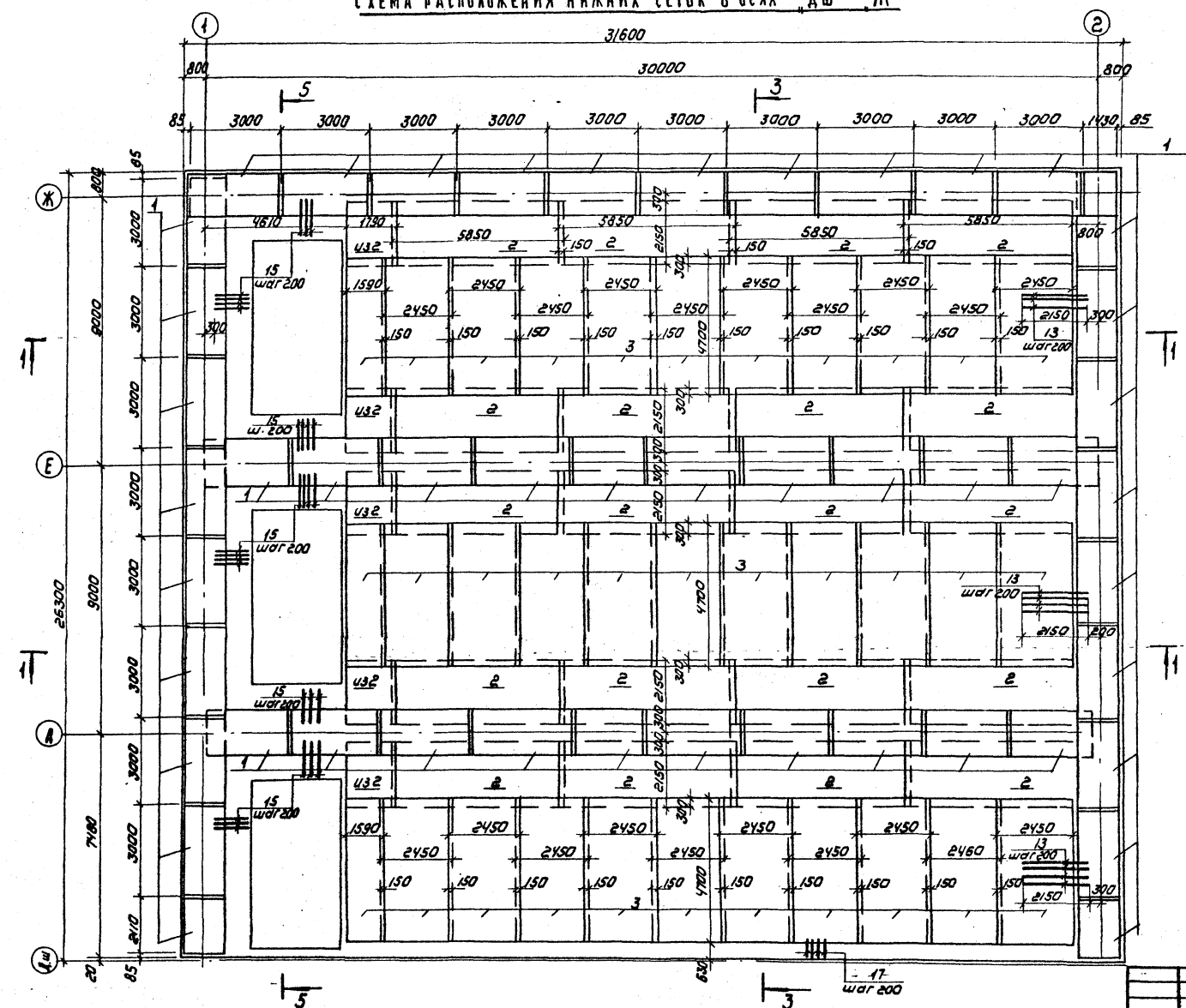
ТИ 902-2-367.85		КЖ	
ПРОВЕР: ЛОУЧКЕР И.И.Ж. КУРГАНОВА ТИП: ЛОУЧКЕР	ПРОЕКТИРОВЩИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОИЧУМ (6 ОТДЕЛЕНИЯ)	СТАВЛЯЮЩИЕ ЛИСТОВ Р 6	ЛИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОПРОЕКТИРОВАНИЕ Г.МОСКВА
И.И.Ж. КУРГАНОВА И.И.Ж. КУРГАНОВА И.И.Ж. КУРГАНОВА	Д.И.Ж. АРМИРОВАНИЕ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК В ОСЯХ А - Дш		
И.И.Ж. КУРГАНОВА	КОМПЬЮТЕР: А.И.Ж. КУРГАНОВА	20692-01 17	ФОРМАТ: А2

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

Альбом II

Типовой проект

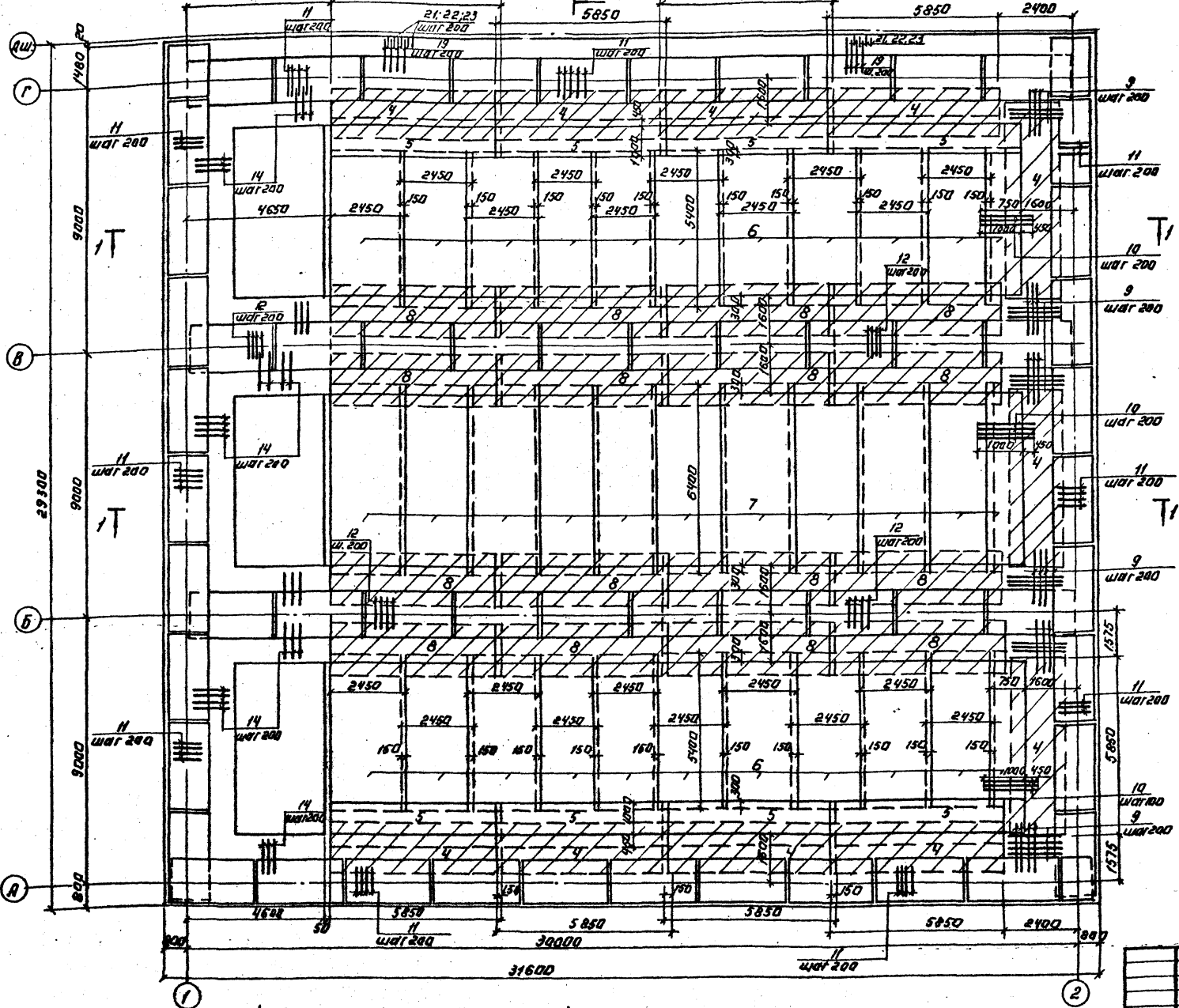
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ



ТА 902-2-387.85		КЖ	
И. В. В. А. З. А. Н.	ПРОЕКТ ЛОУЧКЕР СТ. ИНЖ. КАРГАНОВА ГЛА. ЛОУЧКЕР ГЛА. КОНСТ. ШАРМОВ И. КОНТ. ЛОУЧКЕР НАЧ. ОТД. КОСАКИН	ОТСТОЯНИКИ ЛЕДВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м (6 ОТАБЕЛЕНИИ)	СТАНДА. ЛИСТ (ЛИСТОВ) Р 7
И. №. №.		ДИИЩЕ. АДМИРОВАНИЕ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК В ОСЯХ „Аш” - „Ж”	ЦНИИЭП ИИЖЕНЕРНОГО ВОЗРОДОВАН Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЮМИИ

4 Схема расположения верхних сеток в осях А - ДШ



ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ЧАСТИ ПРОЕКТА

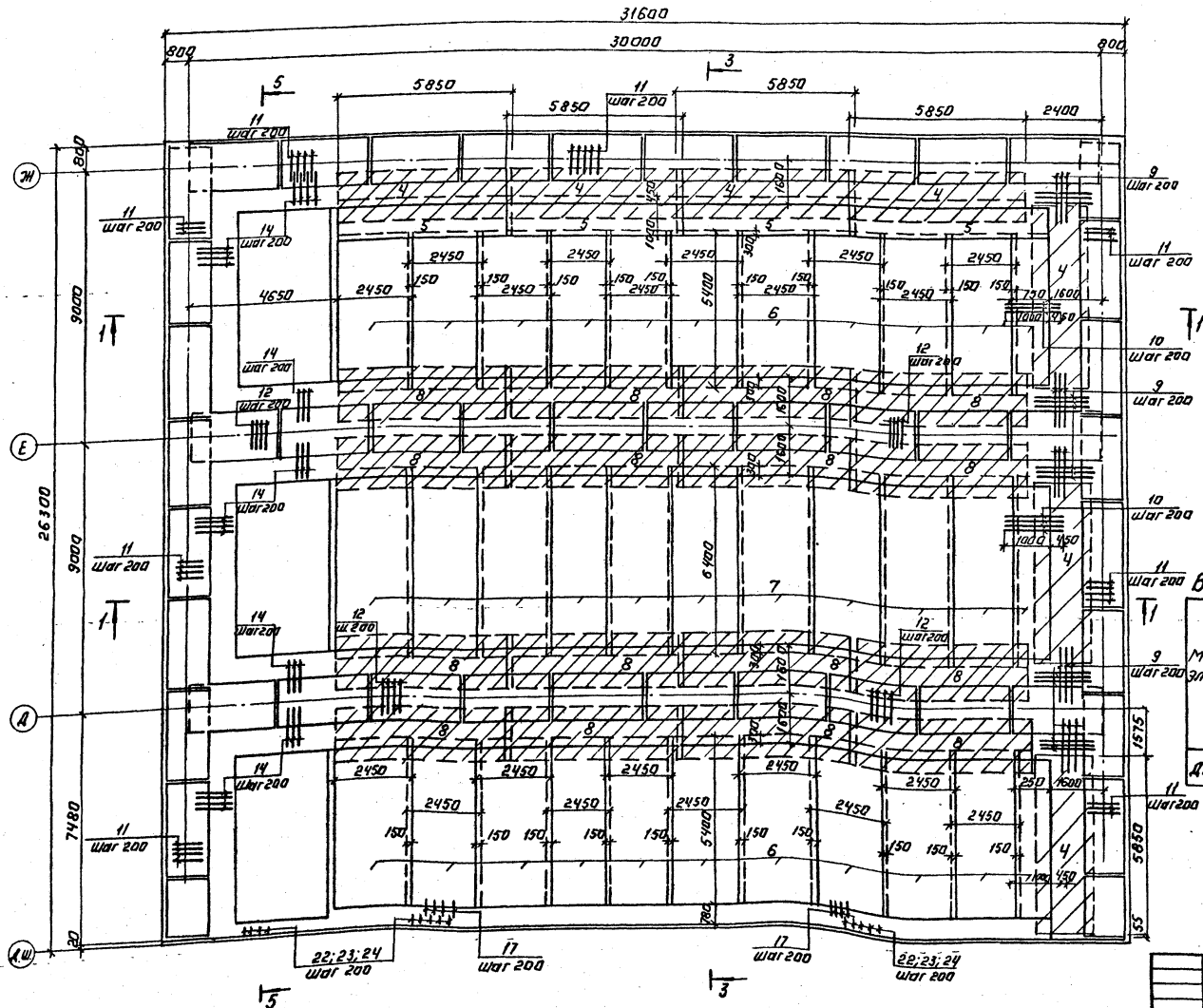
ТН 902-2-387.85		КЖ
ПРОВЕР. КОМЧЕР И.И. КУРТАВОВА ТИП. ЛАБОРАТОРИЯ А. КОСМИЛАНЦЕВ И. КОМУЛАНЦЕВ И. КОМУЛАНЦЕВ	УТВЕРЖЕННЫЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАЗРЕЗЫ ИЛИ ПЛАНЫ (В ОУДАЧЕНИИ) А.И.И.И. АРМИРОВАНИЕ, СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК В Осях А - ДШ	СТАДИОНАЛЬНЫЕ ЛАНСЕТЫ Р 8 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ С. МОСКВА
ПРИМЕР: _____ _____ _____ _____	20692-01 19	ФОРМАТ: А2

Схема расположения верхних сеток в осях ДШ - Ж

Ведомость деталей

№з.	Эскиз
14	
16	
21	
22	
23	
24	

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ АЛЬБИИ II
ИЗМЕНЕНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТАВА ВЕРХНИХ СЕТОК

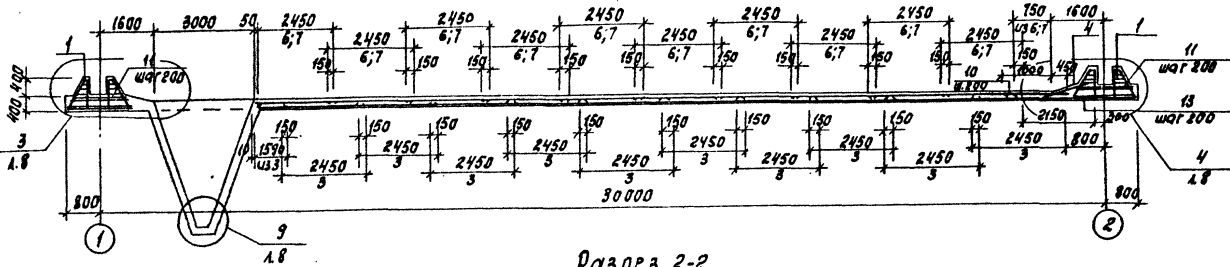


Ведомость расхода стали на элемент, кг

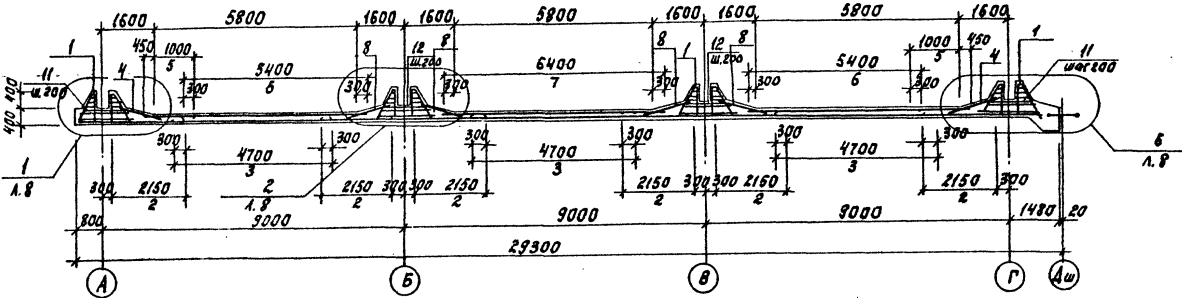
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные	
	Арматура класса		Арматура класса / Прокат гладкий	
	A I	A II	A II	
787		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10671
3781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 75
6 Шпал	8	10	14 Шпал	Ф 8 Шпал
Днище	5300	500	752	2012
			1457	1835
			613	228,8
			22,8	64,8
			475,2	540
			212	242

ТП 902-2-387.85		К Ж	
ПРОВЕР ЛОУЧКЕР	СТ.ИЖ. КУРТАНОВА	ИСПОЛНИЛИ ПЕРВИЧНЫЕ	СТАВА И АКУТ ЛАСТОВ
ТУП	ЛОУЧКЕР	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНЫ 9М.	Р 9
(6 ОТДЕЛЕНИИ)		ЦНИИЭП	
ИНЖ. №		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.О. ОТДЕЛА РАБОТ		Г. МОСКВА	
КОМПЬЮТЕР: АЛТИНОВА		ФОРМАТ: А2	

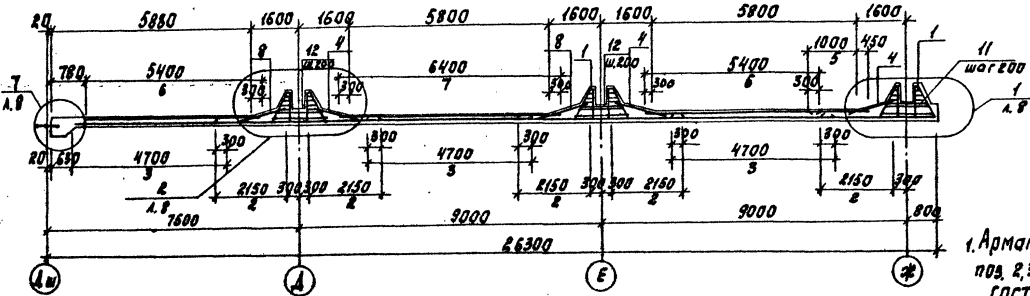
Разрез 1-1



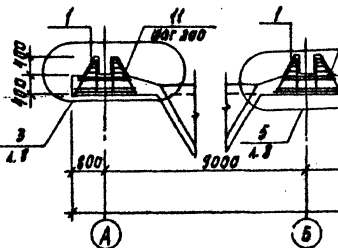
Разрез 2-2



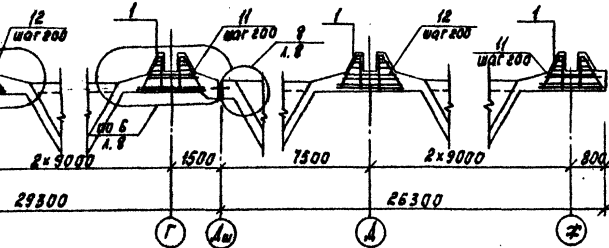
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Разрез 5-5



1. Арматурные сетки по 2,3,6,7 выполнены по ГОСТ 23279-78.
2. Узлы разработаны в альбоме № ТП902-2-387.85

Спецификация к сечам размещения арматурных изделий

Колонт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				Сборочные единицы		
				каркасы пространственные		
1			ТП902-2-387.85 КФН КП1	КП1	108	
				Сетки арматурные		
2			С ФБАТ-300 2150x5850 23	2150x5850 23	47,3	
3			С ФБАТ-300 2450x4700 100	2450x4700 100	63,6	
4			ТП902-2-387.85 КФН С1	С1	18	
5			ТП902-2-387.85 КФН С2	С2	12	
6			С ФБАТ-200 2450x5400 150	2450x5400 150	41,2	
7			С ФБАТ-200 2450x6400 50	2450x6400 50	20,6	
8			ТП902-2-387.85 КФН С3	С3	32	
				Детали		
9				Ф14АШ ГОСТ 5781-82 С=1750	288	
10				Ф14АШ ГОСТ 5781-82 С=1450	180	
11				Ф10АШ ГОСТ 5781-82 С=1350	1000	
12				Ф10АШ ГОСТ 5781-82 С=1200	600	
13				Ф10АШ ГОСТ 5781-82 С=2150	240	
14				Ф14АШ ГОСТ 5781-82 С=1700	360	
15				Ф10АШ ГОСТ 5781-82 С=1500	360	
16				Ф8АШ ГОСТ 5781-82 Сср=2500	1080	
17				Ф8АШ ГОСТ 5781-82 Собщ	1700	пм
18				Ф6АТ ГОСТ 5781-82 Собщ	1100	пм
19				Ф14АШ ГОСТ 5781-82 С=900	160	
20				Ф10АШ ГОСТ 5781-82 С=900	160	
21				Ф6АТ ГОСТ 5781-82 С=1090	170	
22				Ф6АТ ГОСТ 5781-82 С=1240	340	
23				Ф6АТ ГОСТ 5781-82 С=360	340	
24				Ф6АТ ГОСТ 5781-82 С=1090	170	
25			ТП902-2-387.85 КФН МН2	Узлы закладные МН2	6	73,2 кг
26			1.400-15.В1	МН 107-1	72	1,3 кг
				Материалы		
				Бетон М200 В4; Мрз 50	439	м ³

ТП 902-2-387.85

КН

ПРИВЯЗАН

ПРОВ. ЛОУЧКЕР
СТ. ИНЖ. КИРГАНОВА
ГЛ. П. ЛОУЧКЕР
Н. КОНТ. ШАПИРО
Н. КОНТ. ЛОУЧКЕР
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОР-
ЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9М
(5 ОТДЕЛЕНИЙ)

СТАДИО ПУСТ ПЛОЩЕВ

Р 10

Д. ИЩЕ. АРМИРОВАНИЕ.
РАЗРЕЗЫ 1-1-5-5.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
С. МОСКВА

Ведомость чертежей основного комплекта

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

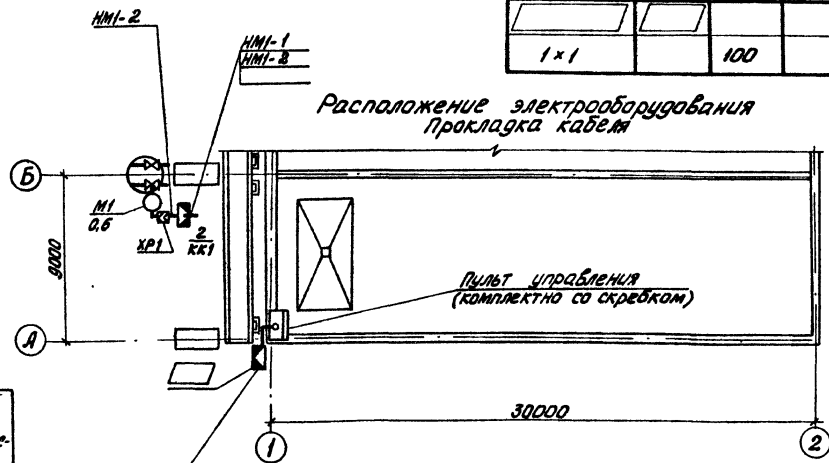
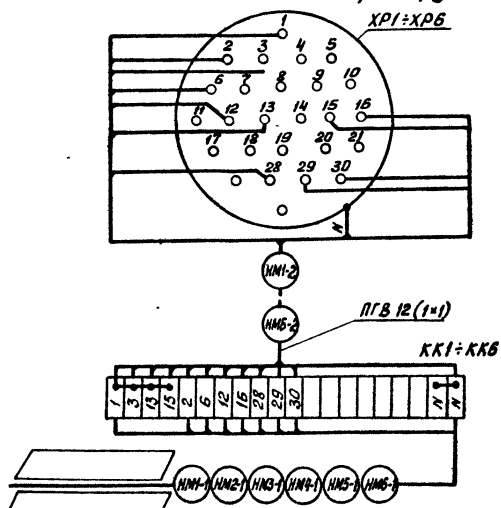
Ведомость основных комплектов

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

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 мероприятие, обеспечивающее взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения

Главный инженер проекта *Гальциман* Гальциман

Клеммная коробка и кабели к ней учтены в проекте насосной станции пескоотделок и первичных горизонтальных отстойников

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
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		

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Число жил, сечение	Марка, напряжение	
	ПГВ	
1x1	100	

□ - заполнить при привязке.

Примерная прокладка кабеля показана для одного отстойника, для остальных - аналогично. Зануление электрооборудования выполнить согласно ПУЭ § I-7-39.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №:	
Т. П. 902-2-387.85	ЭМ
ПРОВЕР. БАКШЕЕВА	ИЖ. ГЕЧАС
ГЛА. СПЕЦ. ГАЛЬЦИМАН	И. КОНТР. МОСЕНКО
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	
ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9М (6 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ.	Р 1 1
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва