

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

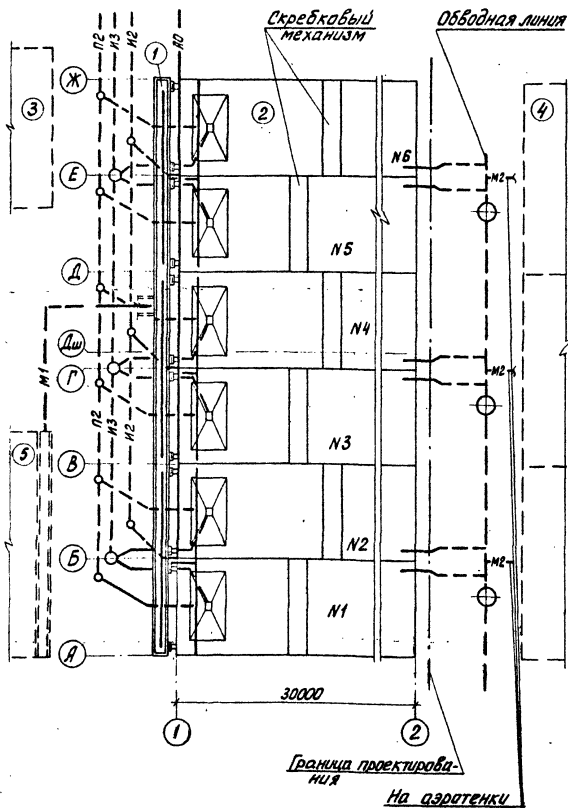
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 164 от 22 июля 1974 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 33 от 11 июня 1985 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ л.л.	Наименование	№№: листов	№№: строк
1	Содержание альбома Технологическая часть		2
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 Конструкции железобетонные	ТХ-8	10
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

№№ л.л.	Наименование	№№: листов	№№: строк
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	Песколовки	

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 МС01-9А 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

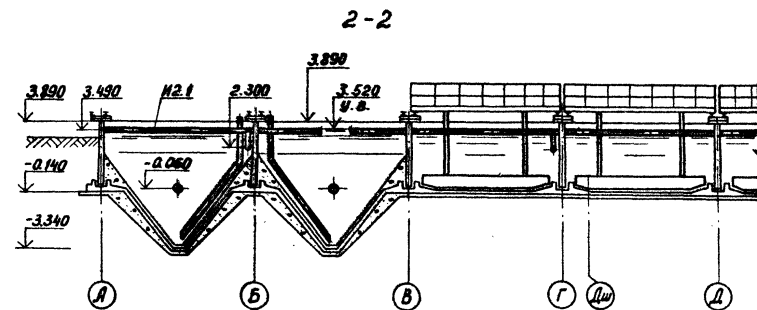
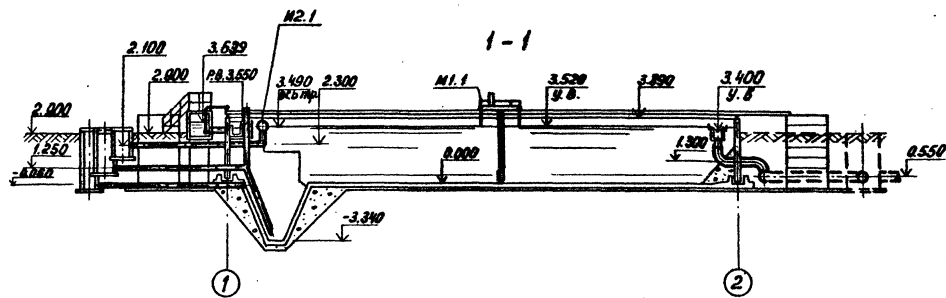
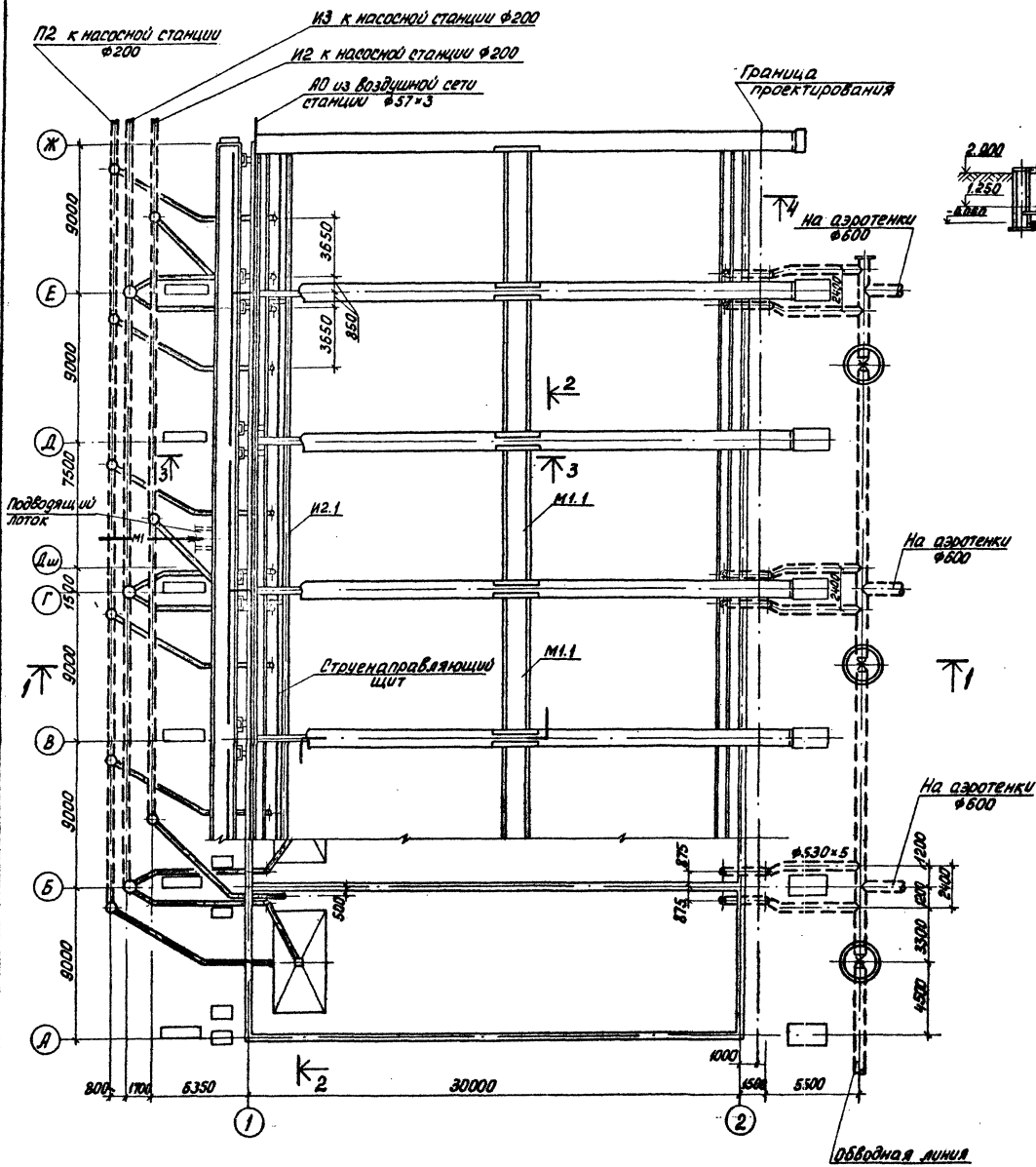
Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные документы		
Серия 3.901-13 Выпуск 2	Колонка управления задвижками Ду 200-400 мм с электрическим приводом типа Б	
Прилагаемые документы		
СО	Спецификация оборудования	Альбом V
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом VII

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
ПРОФ. КЛЕЦЕР ИНЖ. МАХЕНКОВА РУК. ГР. МАШИНСКАЯ ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА И. КОНТ. КЛЕЦЕР ИМ. СТА. ГОРЬЯНОВ	ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (6 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТАНДАРТ ДИСТ. ДИСТОВ. Р 1 8
Общие данные		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

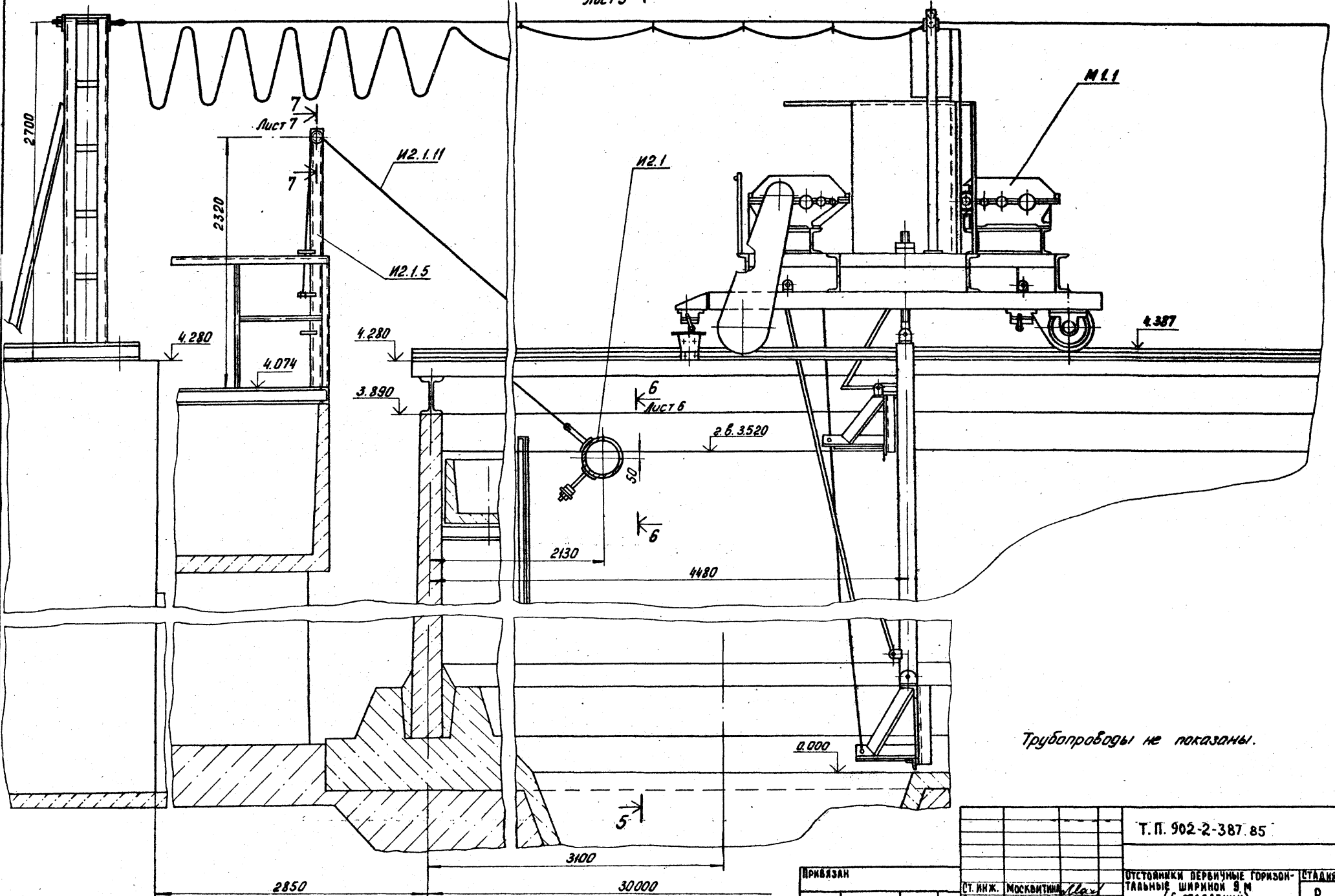


ИЗМ. В ПОДАТ. ПЛАТ. К ДАН. ЧЕЗД. ИРБ. №:

Т. П. 902-2-387.85		ТХ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТ. ИНЖ. КЛЕЦЕР	ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ФОРМ-ЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9М (6 ОТДЕЛЕНИЯ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЭК. ГР. МАШИНСКАЯ	И. СПЕЦ. СИРОТА	ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	Р 2
И. КОНТР. КЛЕЦЕР	НАЧ. ОТД. ГОЛЬБАМАН	ЩИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

5
Лист 5

3-3 лист 2



Трубопроводы не показаны.

СНТ

СНТ

Т.П. 902-2-387.85 -ТХ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н:

СТ. ИНЖ. МОСКВИТНА *М.А.*

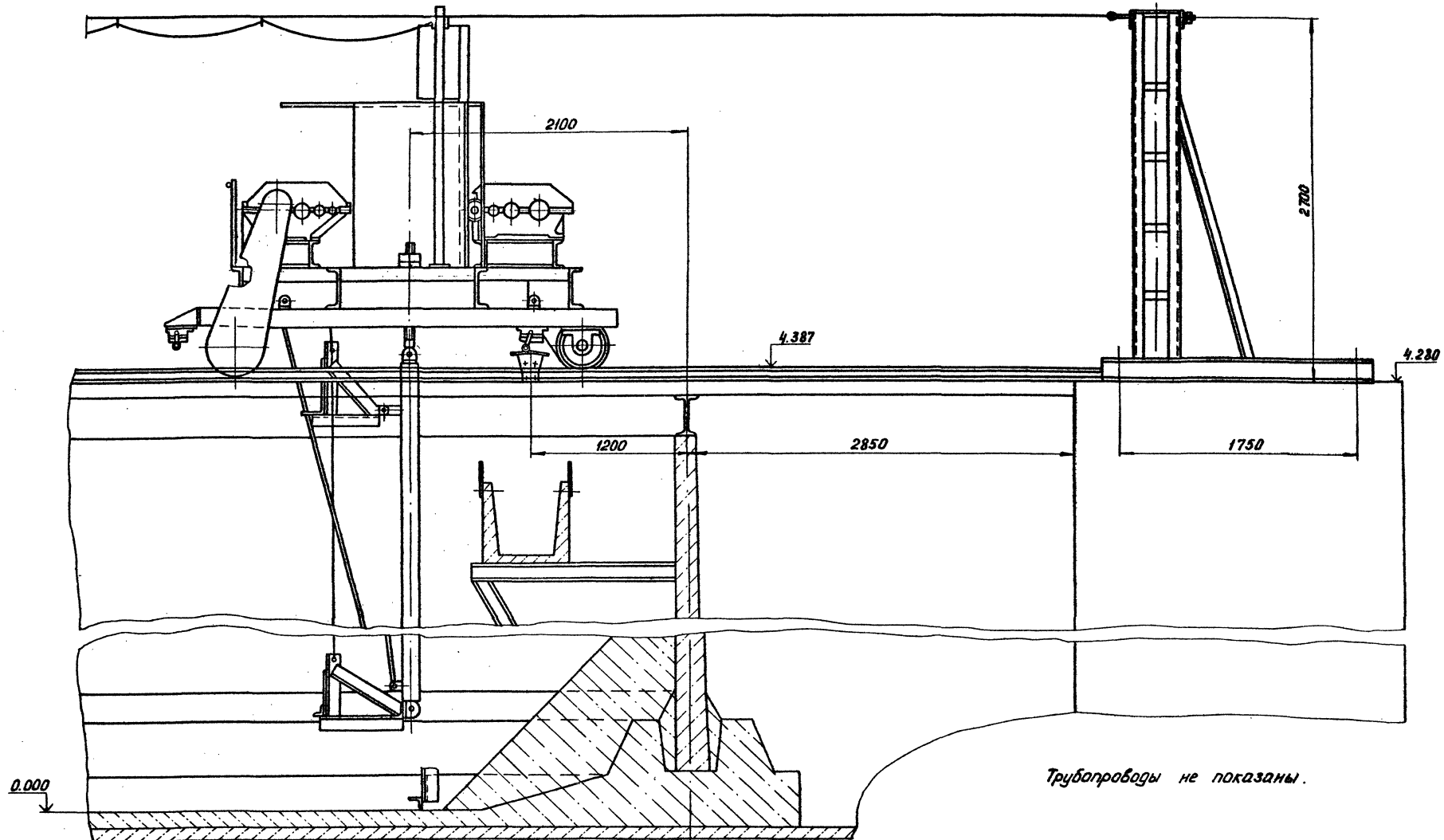
РУК. ГР. ШИФРИНА *Ш.*

И. КОНТР. ШИФРИНА *Ш.*

ГКО ГРАФСКИЙ *Г.*

НАЧ. ОТ. СХАРЕНКО *С.*

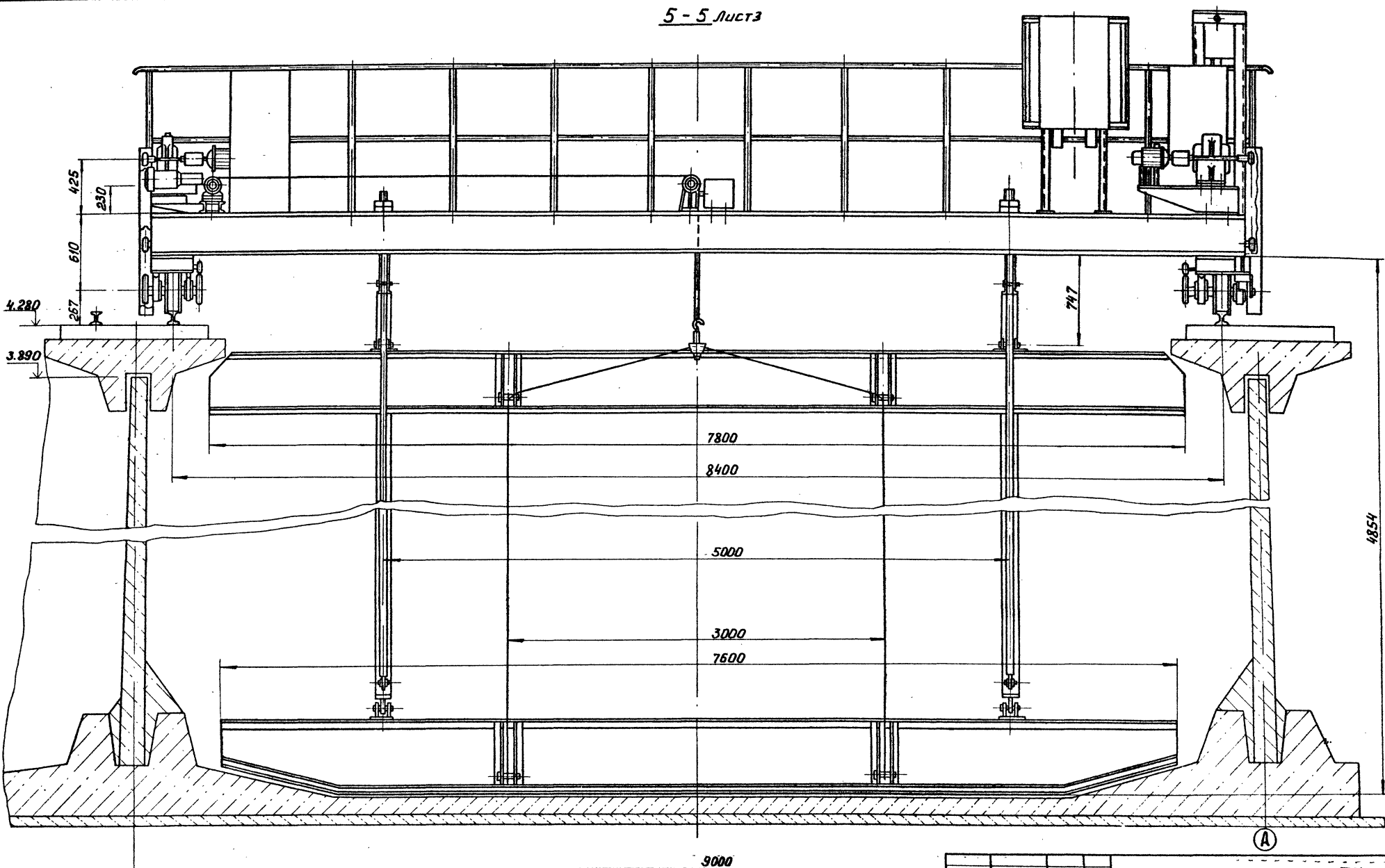
СТАНЦИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р	3	
РАЗРЕЗ 3-3.		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		



ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Трубопроводы не показаны.

АРХИТЕКТУРА		СТ. ИНЖ. МОСКВИТИН	Р.К. ГР. ШИФРИН	И. КОМТ. ШИФРИН	Г.К. ГРАФСКИЙ	НАЧ. ОТД. СУКАРЕНКО	Т.П. 902-2-387.85	ТХ
							ОТСТОЯНКИ ПЕРВЫЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 3 м (в отделе)	ЭТАЖИ ЛУСТ ЛУСТОВ
							РАЗРЕЗ 4-4	Р 4
							ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	



И.В. ПОДП. ПОД П. И. ДАТА 1984. ИВ. С.С.

9000

4854

Т.П. 902-2-387.85 ТХ

ПРИВЯЗАН

СТ. ИНЖ. МОСКВИТНИ *Иванов*
 РУК. ГР. ШИФРИНА *Иванов*
 И. КОНТРОЛ. ШИФРИНА *Иванов*
 Т.КО. ГРАФСКИЙ *Иванов*
 НАЧ. ОТД. СУХАРЕНКО *Иванов*

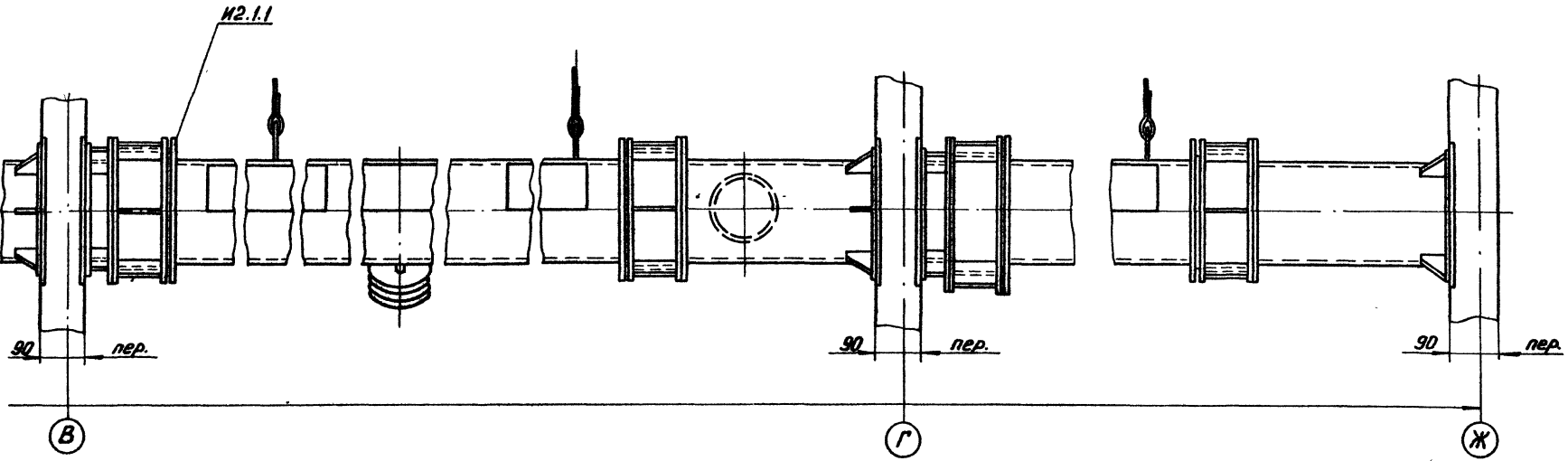
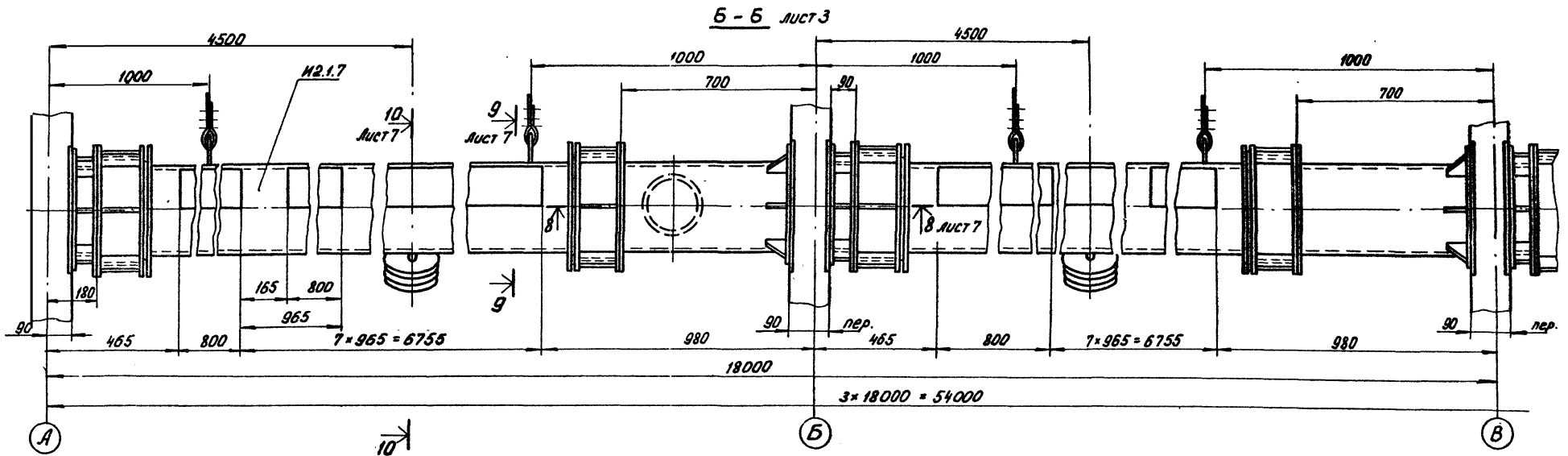
ИНВ. №:

ОТСТОЯНКИ ПЕРВЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ
 ТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м.
 (Б.О.Д.Е.Л.Е.Н.И.И.)

Р	5
---	---

РАЗРЕЗ 5-5

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 г. Москва

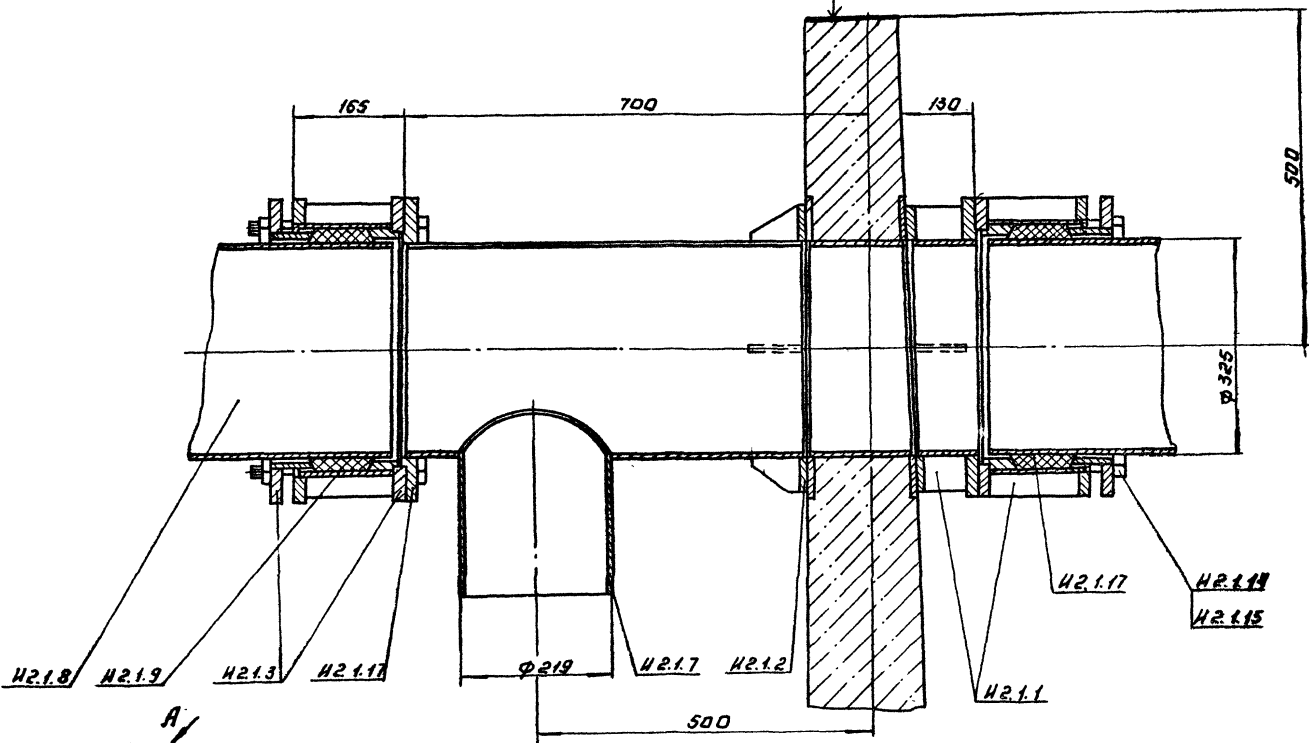


ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
 МОСКВА, ПЛОЩАДЬ СЕВЕРНАЯ, Д. 15

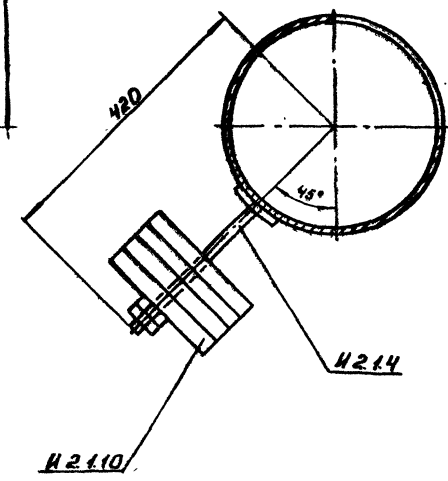
		Т.П. 902-2-387.85		ТХ	
		ОТСТОЯНКИ ПЕРИЧНЫЕ ГОРЗОН-СТАНА		ЛИСТ	
		ТАЛЬНЫЕ ШИРНОЙ 8М		(6 ОТДЕЛЕНИИ)	
		Р		Б	
		РАЗРЕЗ Б-Б		ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
Имя:		С.Т. ИЖ. МОСКВИТА		0535	
		Р.К. ГР. ШИФРИНА			
		Н. КОТЯ ШИФРИНА			
		Г.КО. РАФСКИЙ			
		И.А. О.А. СУХАРЕНКО			

8-8 лист 6

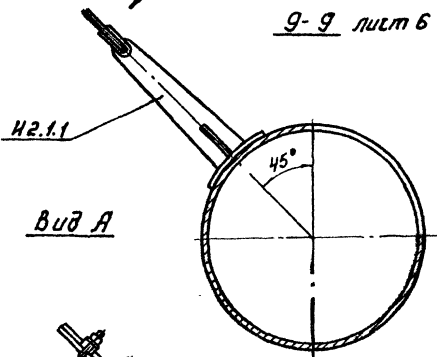
3.890



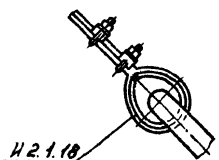
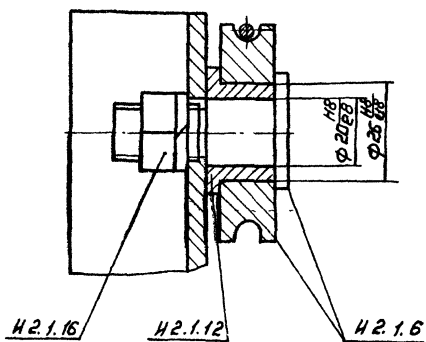
10-10 лист 6



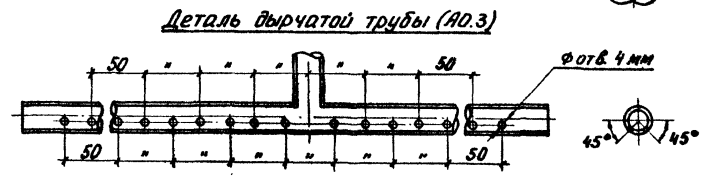
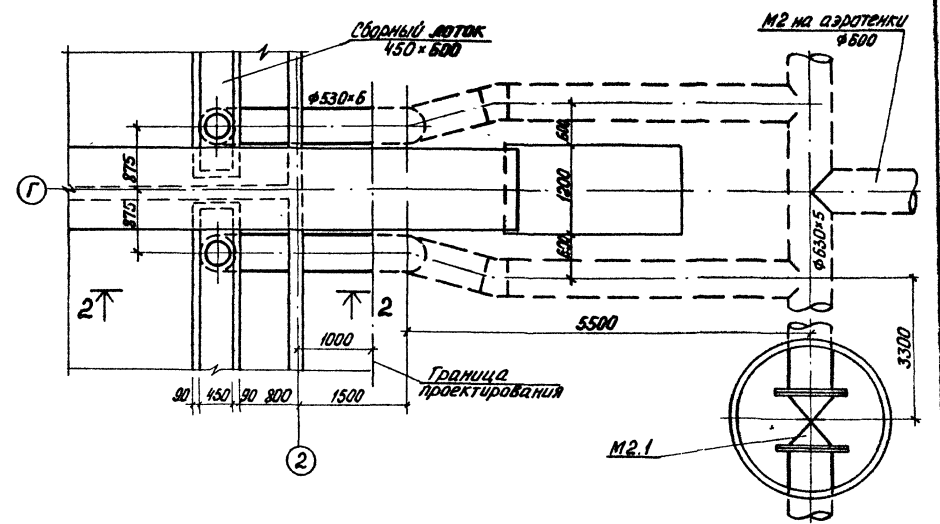
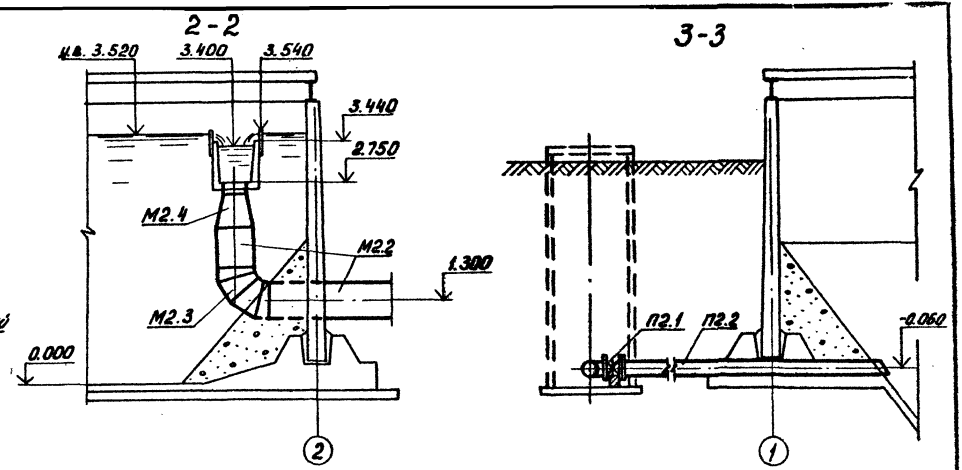
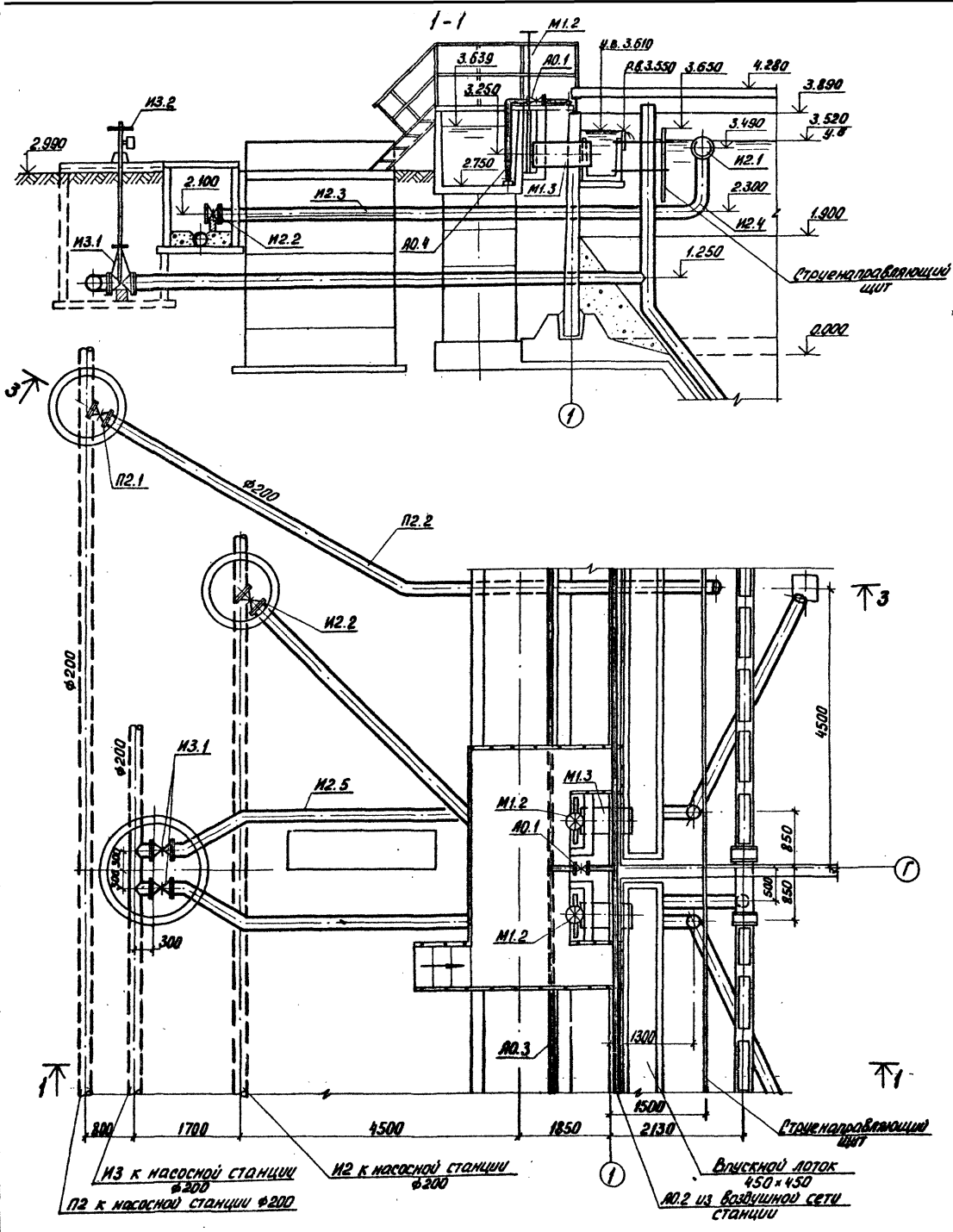
9-9 лист 6



7-7 лист 3



		Т П. 902-2-387. 85		ТХ	
ПРИВАЗ		СТ. ИЖ. МОСКВИТКА	ИЗДАНИЕ	УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 5М (6 ОТДЕЛЕНИЙ)	СТАЛЬ И АЛЮМ. АЛЮМ.
		РК. ГР. ШИРИНА	ИЗДАНИЕ		Р 7
		И. КОНТР. ШИРИНА	ИЗДАНИЕ	РАЗРЕЗЫ 7-7 + 10-10 ВНА А	ЦНИИЭП ИИЖ ВБОРБОДОВАНИЯ
		Г. КО. ПРАВЕДНИ	ИЗДАНИЕ		
		И. АЧ. ОТД. КУЛ. АРЕНКИ	ИЗДАНИЕ		



		Т.п. 902-2-387.85	ТХ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА СТ. ИНЖ. КЛЕЦЕР РУК. ГР. МАШИНИСТКА ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА И. КОНТР. КЛЕЦЕР НАЧ. УЧА. ГОЛОВАЧАН	[Signature] [Signature] [Signature]	ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОН- ТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 8 М (6 ОТДЕЛЕНИЯ)	СТАЛИ И АЛЮМ. ЛИСТЫ Р 8
ИМ. А.		ПЛАНЫ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3. ДЕТАЛЬ ДЫРЧАТОЙ ТРУБЫ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 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 КЖ	Строительные изделия	
ТП902-2-387 85 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
ГМП	ЛОУЧКЕР		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		
ГА. КОМП.	ШАПИРО				
И. КОНТР.	ЛОУЧКЕР				
НАЧ. ВТА	КРАСАВИН				

Схема расположения стеновых панелей

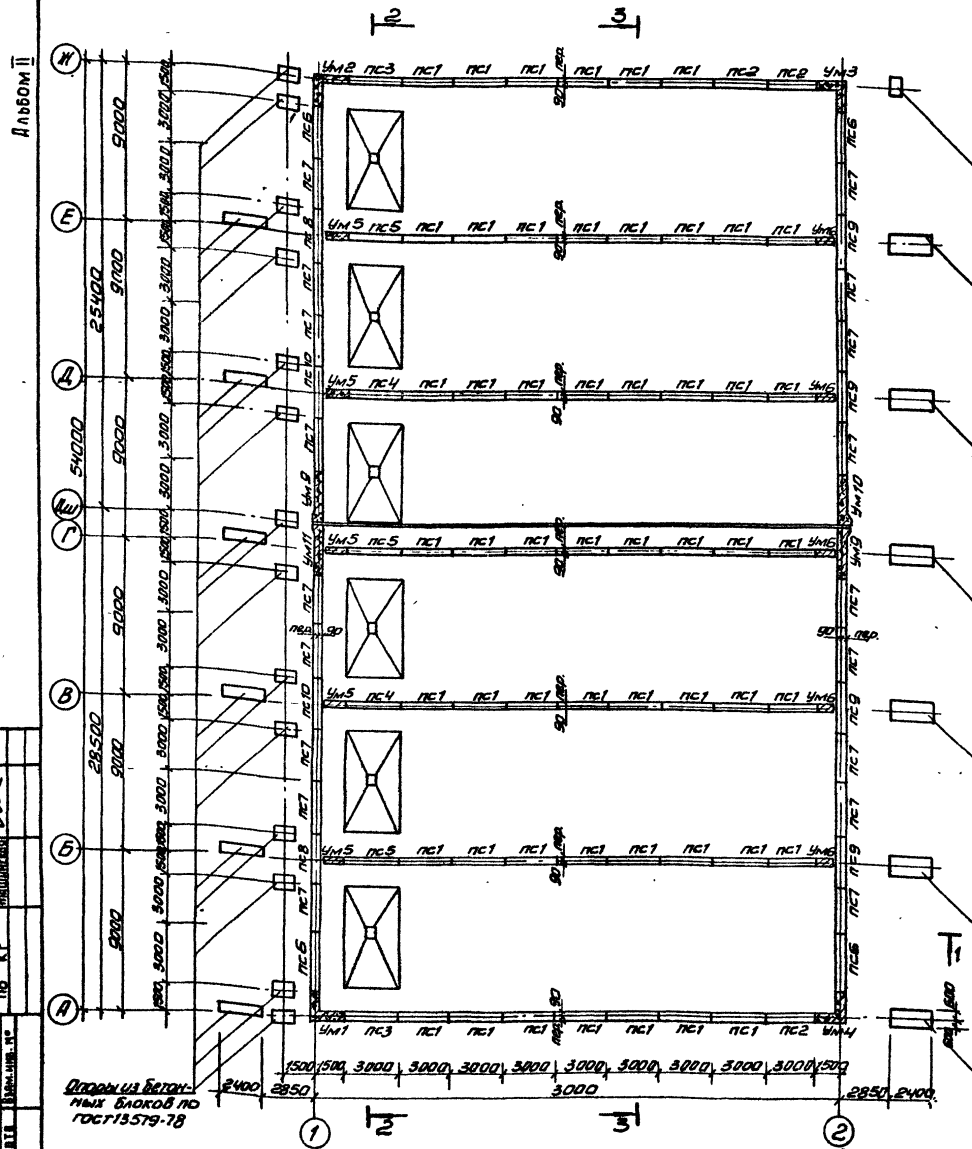
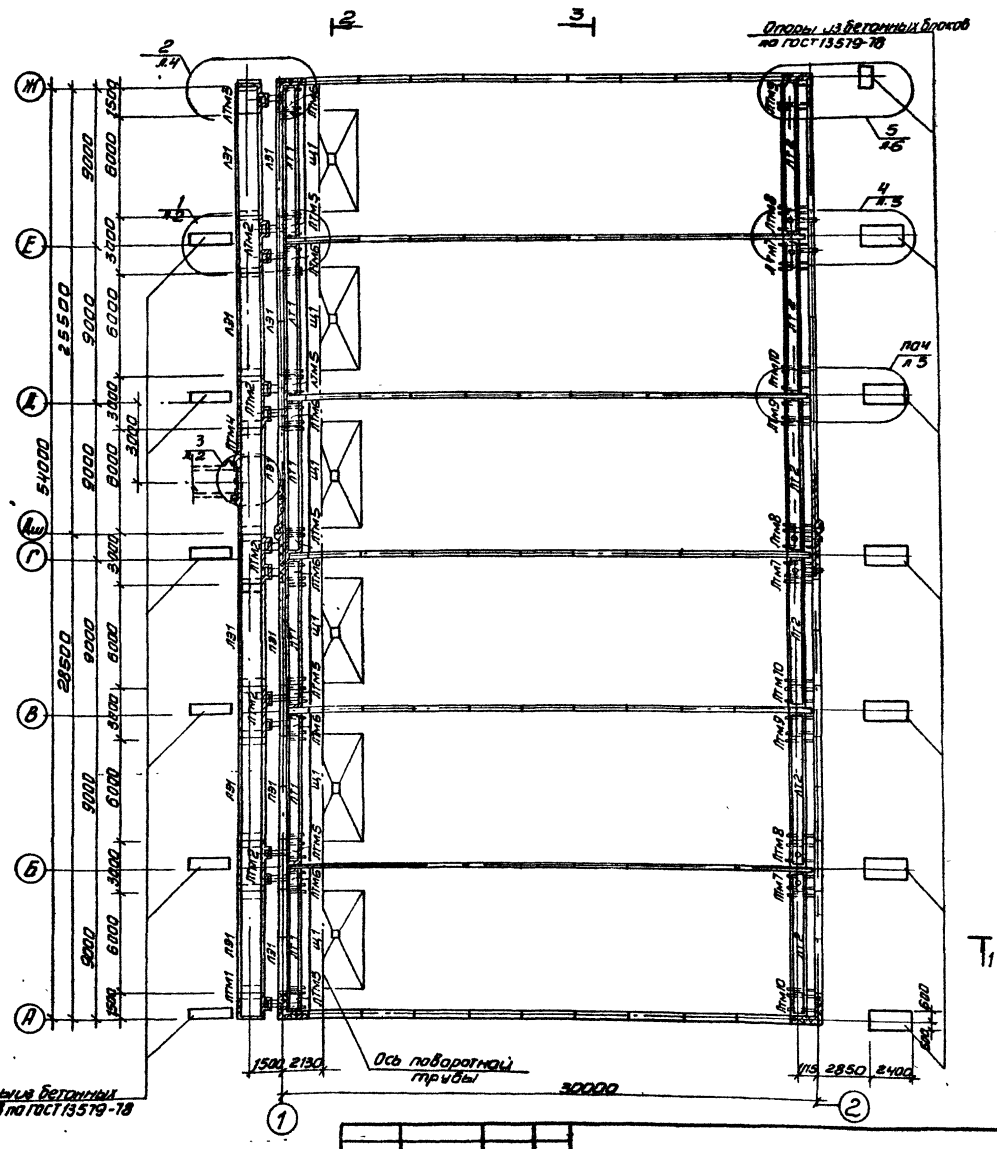


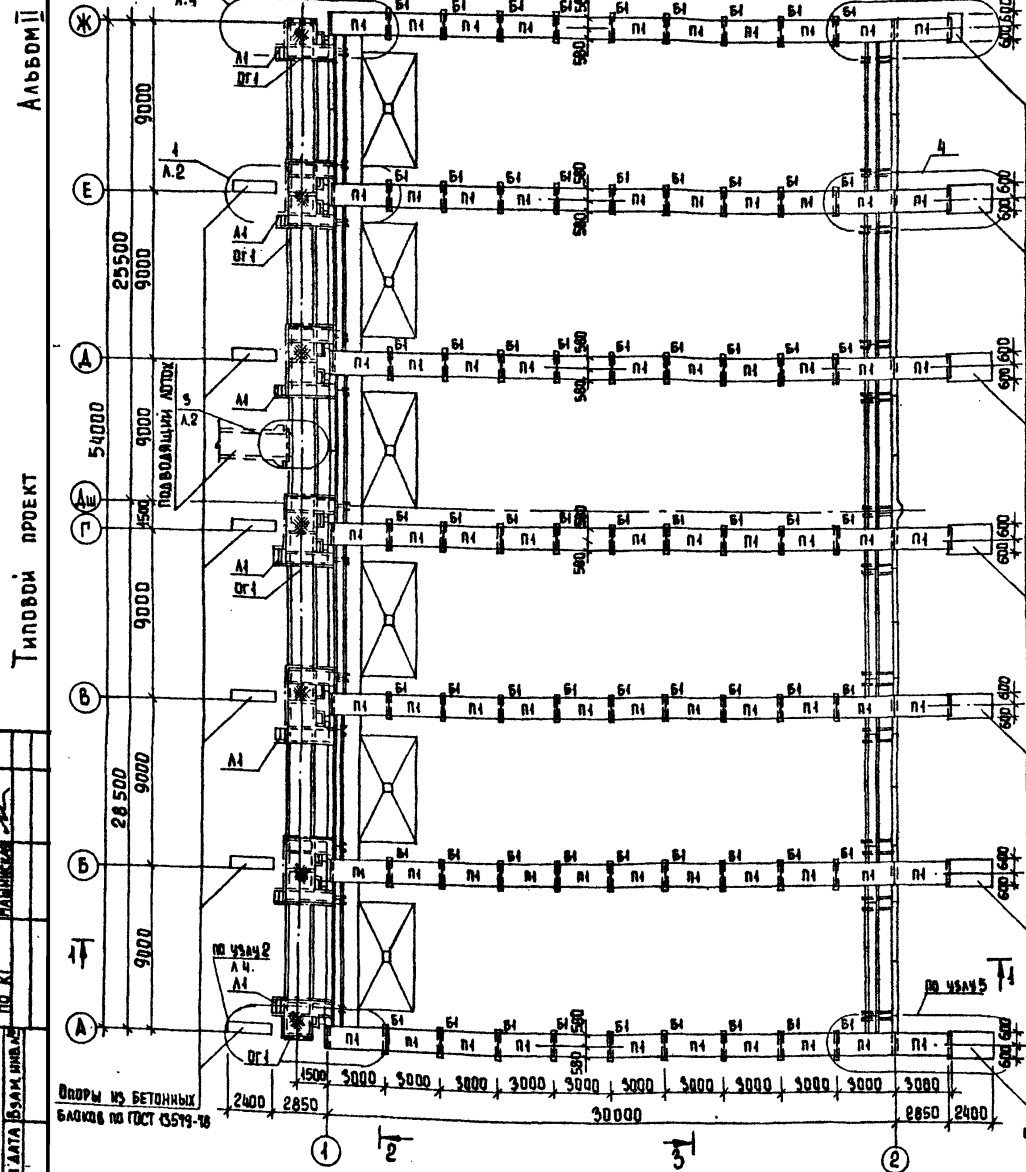
Схема расположения лотков



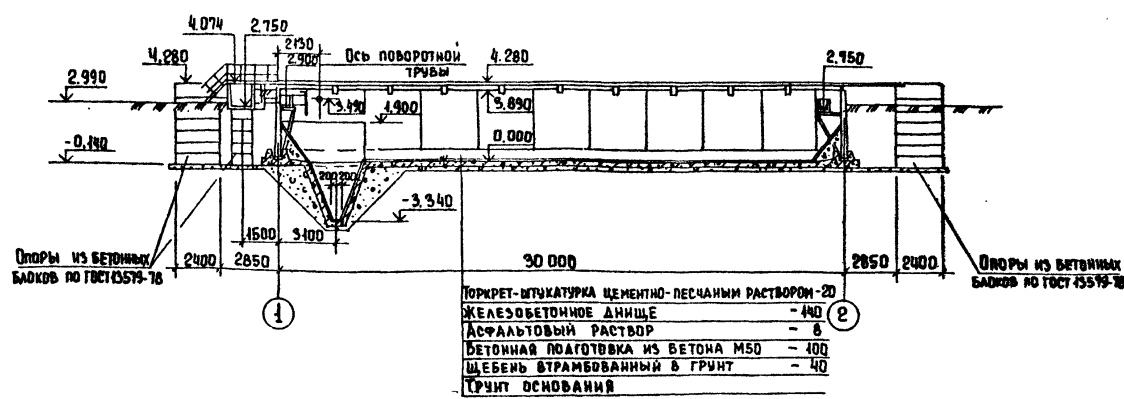
Узлы расположены в альбоме III т.п.902-2-388.85

		ТЛ 902-2-387.85		КМ	
Проверил		ДОУЦКЕР		ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ	
Ст. инж.		КУРЯНОВА		ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м	
ГМП		ДОУЦКЕР		(6 ОТДЕЛЕНИЙ)	
СА КОНСТ.		ШАДИРО		СТАНЦИЯ ЛИСТ	
И КОНТР.		ДОУЦКЕР		ЛИСТОВ	
ИЗЧ. ОТГ.		КРАСОВИЧ		Р 2	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ				ЦНИИ ЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

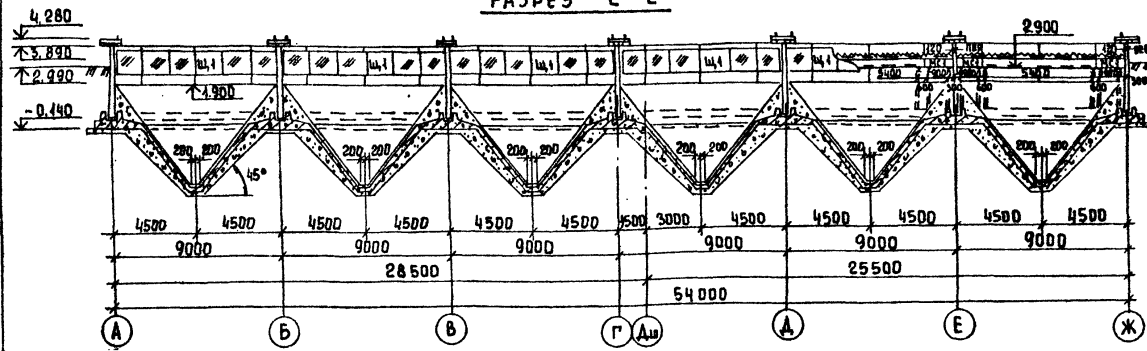
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОСТКОВ И БАЛОК.



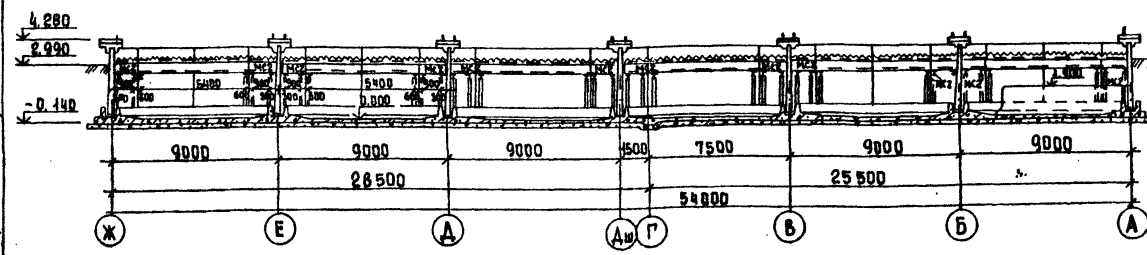
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



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

ДИНА ПРОДАЖА ПОДЛИСЬ И ПЛАТА ВСТАВКА
 ПО КС
 МАШИНА
 ТИПОВАЯ ПРОЕКТА

Привязан		ТП 902-2-387.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА	ОСТОВНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9М (6 ОТДЕЛЕНИЙ)		СТАВКА 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	
ИНВ. №				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

Альбом II

Тяловые префект

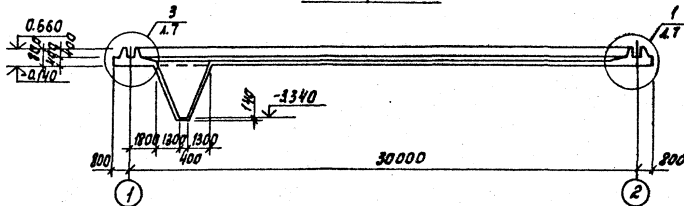
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч.
		Сборные железобетонные элементы				ЛТМ 9	Лист 13	ЛТМ 9	3		
		Панели				ЛТМ 10	Лист 12	ЛТМ 10	3		
ЛС 1	ТЛ902-2388.85 КМУ ЛС 1		34	4280		ЛТМ 11	Лист 13	ЛТМ 11	3		
ЛС 2		-01	2	4280				Стальные изделия			
ЛС 3		ЛС 3	2	4280				Элементы соединительные			
ЛС 4		ЛС 4	2	4280		МС 1		Шпатель ГОСТ 2317-74	36	5.8	
ЛС 5		ЛС 5	3	4280		МС 2		Шпатель ГОСТ 2317-74	36	11.3	
ЛС 6		ЛС 6	4	4280		МС 3	ТЛ902-2388.85 КМУ МС 3	МС 3	14		
ЛС 7		ЛС 7	18	4280		МС 4		Шпатель ГОСТ 2317-74	14	9.4	
ЛС 8		ЛС 8	2	4280		МС 5		Шпатель ГОСТ 2317-74	36	17.2	
ЛС 9		ЛС 9	4	4280		МС 6		Шпатель ГОСТ 2317-74	12	43.8	
ЛС 10		ЛС 10	2	4280		МС 7		Шпатель ГОСТ 2317-74	36	18.4	
						МС 8	ТЛ902-2388.85 КМУ МС 8	МС 8	924	3.9	
						МС 9		01	924	0.6	
		Плиты									
П 1	ТЛ902-2388.85 КМУ П 1	П 1	77	1040				Шпатель ГОСТ 2317-74	16.9	10.4	
								Шпатель ГОСТ 2317-74	30.6	33.9	
								Шпатель ГОСТ 2317-74	28.0	3.8	
		Балки									
Б 1	ТЛ902-2388.85 КМУ Б 1	Б 1	63	300							
		Латки									
ЛТ 1	ТЛ902-2388.85 КМУ ЛТ 1	ЛТ 1	6	2030							
ЛТ 2		ЛТ 2	6	2030							
ЛТ 3	3.900-3 Вып. 8 4.1	ЛТ 2-12	11	2350		Л 1	1.450.3-3.1 1.1100-0.4	Лестницы и ограждения	7	50.9	
		Блаки									
		Ф БС 12.6.6.7 ГОСТ 13579-78	56	640		П Г 1	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	на пути ШТМХЗБ-10.9	190м	10.5	
		Ф БС 9.6.6.7 ГОСТ 13579-78	56	100		П Г 2	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0	ПГ МЛХ 45 - 10.12	7	7.5	
		Ф БС 12.6.6.6.7 ГОСТ 13579-78	67	960		П Г 3	1.450.3-3.1 4.1.1.0-0.6	ПГ МЛХ 45 - 10.12	7	7.5	
		Ф БС 24.6.6.7 ГОСТ 13579-78	60	7400				Щиты ершенаработанные			
		Мониторинговые железобетонные элементы				Щ 1	ТЛ902-2388.85 КМУ Щ 1	Щ 1	6		
		Мониторинговые элементы стен									
УМ 1	ТЛ902-2388.85 КМУ УМ 1	УМ 1	1					Водолибы			
УМ 2		УМ 2	1			Б 1	ТЛ902-2388.85 КМУ Б 1	Б 1	12	30.0	
УМ 3		УМ 3	1			Б 2		01	6	16.0	
УМ 4		УМ 4	1								
УМ 5		УМ 5	5								
УМ 6		УМ 6	3								
УМ 8		УМ 8	1								
УМ 9		УМ 9	1								
УМ 10		УМ 10	1								
УМ 11		УМ 11	1								
		Латки									
ЛТМ 1	ТЛ902-2388.85 КМУ ЛТМ 1	ЛТМ 1	1								
ЛТМ 2		ЛТМ 2	5								
ЛТМ 3		ЛТМ 3	1								
ЛТМ 4		ЛТМ 4	1								
ЛТМ 5		ЛТМ 5	6								
ЛТМ 6		ЛТМ 6	6								
ЛТМ 7		ЛТМ 7	3								
ЛТМ 8		ЛТМ 8	3								

- За условную отметку 0.000 принят верх железобетонного днища что соответствует абсolutной отметке.
 - Днище и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен трактуются 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 шпалки, 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.
- Заделка стеновых панелей в поз днища производится по узлам 16,18 серии 3.900-3 вып. 2/82. Выработавший слой цементного раствора по дну поза примет 30 мм.

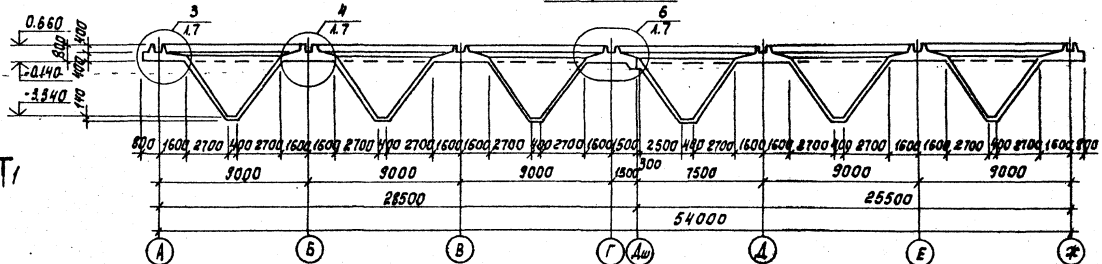
ТЛ.902-2-387.85		КЭС	
Н. КОТЛ	ЛОЩЕКЕР	ОТСТОПНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ	СТАНЫ
ПРОВЕР	ЛОЩЕКЕР	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9М	АНСТ
СТ. ИМЗ	КИРГАНОВА	(6 ОТДЕЛЕНИИ)	АНСТОВ
Г. П.	ЛОЩЕКЕР		
Г.А. КОНС	ШАПИРО	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ	
НАЧ. ОТД.	КОРСАВИН	РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ,	
		ЛОТКОВ, МОСТКОВ И БАЛК.	
ИНЖ. №		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	
		Г. МОСКВА	

Днище. Опалубочный чертеж. План.

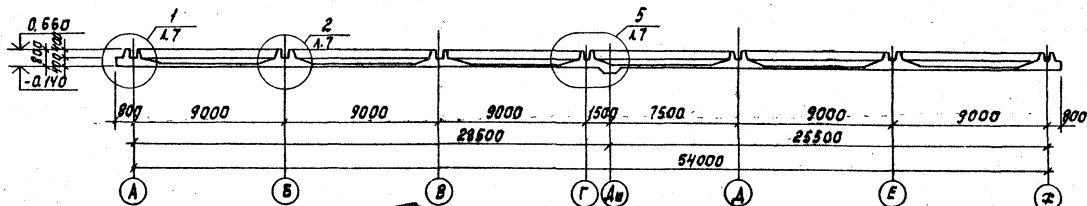
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3

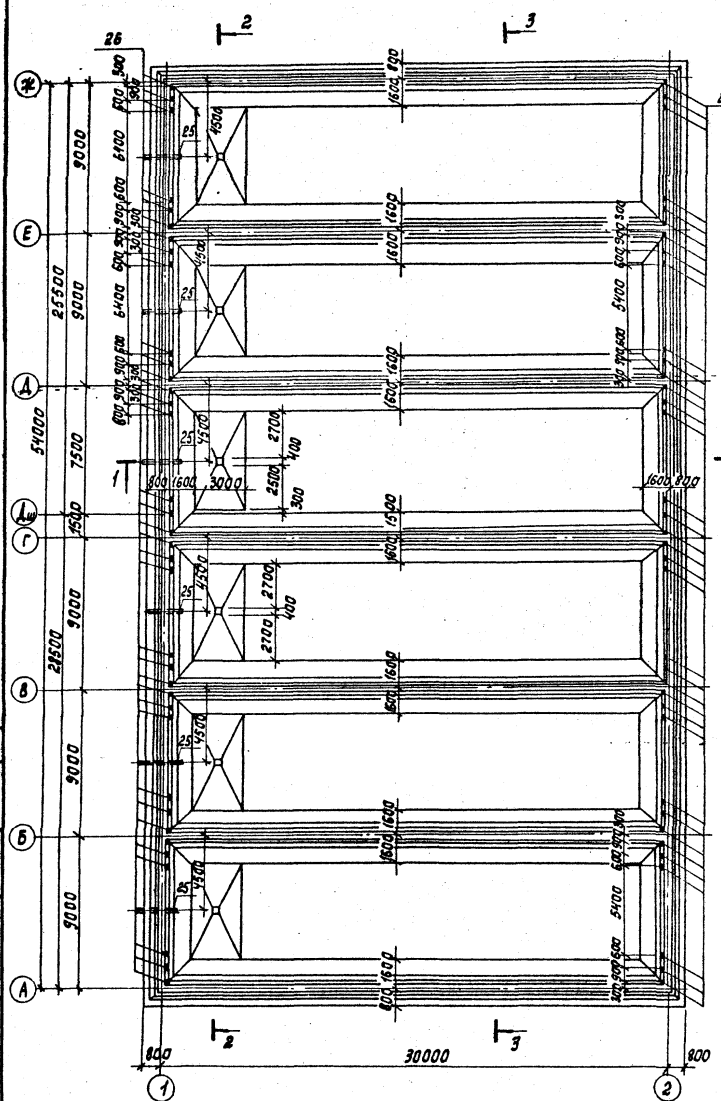


Узлы разработаны в альбоме № ТП.902-2-388.85

Альбом II

Типовой проект

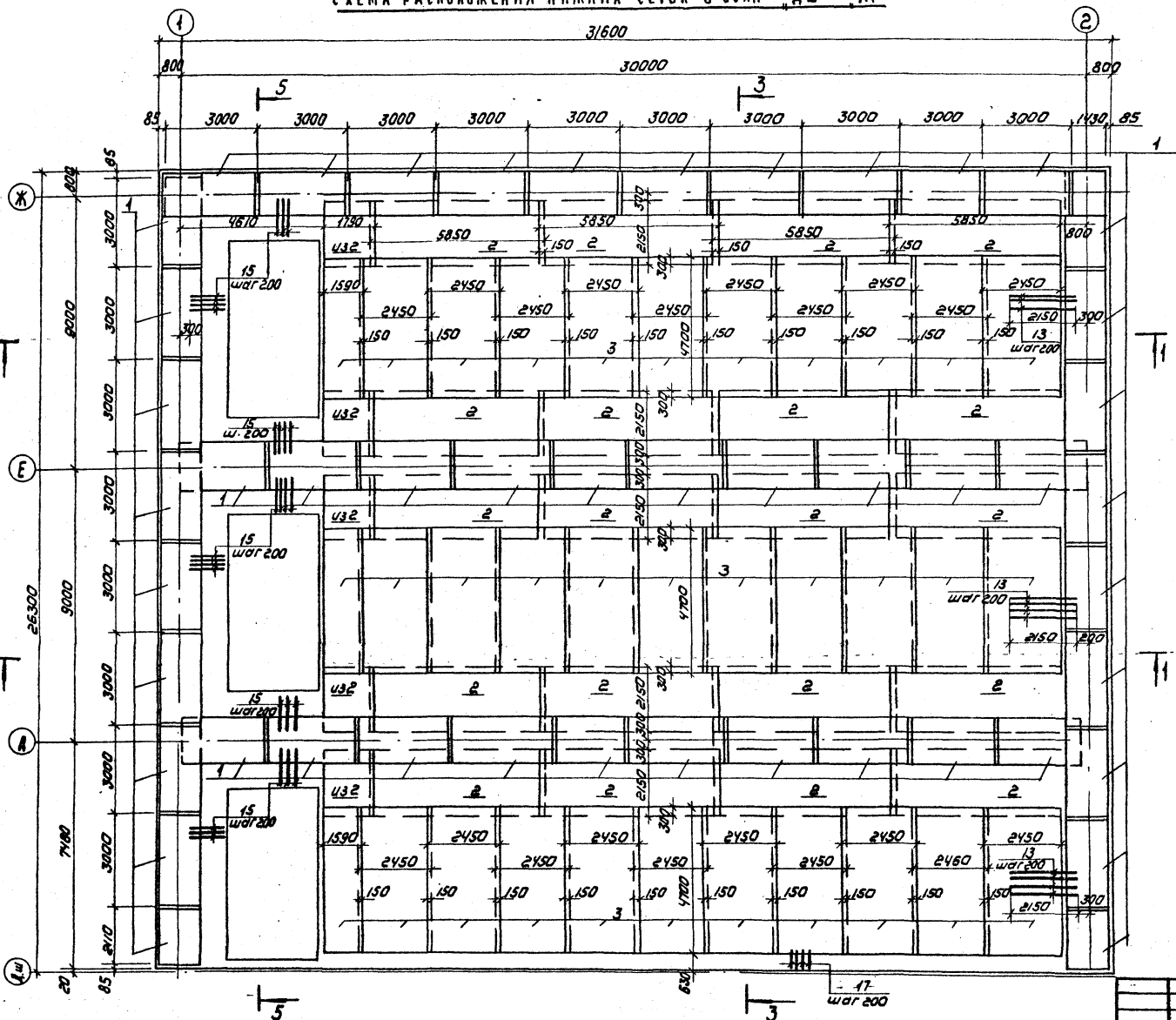
СОГЛАСОВАНО
ПО КТ
ДИР. УПРАВЛ. ПОДАРИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИНВ. Д.



ТП.902-2-387.85		КН
ПРОБ. ЛОУЦКЕР СТ. ИНЖ. КУДОГАНОВА	ОТСТУПИЛИ ПЕРВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЭМ. (В ОТДЕЛЕНИИ)	Листов 6
ТИП. ЛОУЦКЕР И. КОНСТ. ШАПИРО Н. КОНТ. ЛОУЦКЕР НАУША И. КРАСАВИЧ	ДНИЩЕ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК В ОСЯХ Аш - Ж

Альбом II
Типовой проект



ТА 902-2-387.85		КЖ	
Исполнитель: ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ		ОТСТОЯНКИ РЕДВИЧНЫЕ	
Ген. пр.: ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ		ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9м	
Инж. пр.: ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ		(в отапливаемой)	
Инж. пр.: ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ		СТАНА ДИЕТ ЛИСТОВ	
Инж. пр.: ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ		р 7	
Инж. пр.: ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ		ЦНИИЭП	
Инж. пр.: ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ		ИЖЕНЕРНОГО ВОЗДУШНОГО	
Инж. пр.: ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ		ГО. МОСКВА	

Исполнитель:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ
Ген. пр.:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ
Инж. пр.:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ
Инж. пр.:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ
Инж. пр.:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ
Инж. пр.:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ
Инж. пр.:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ
Инж. пр.:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ
Инж. пр.:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ
Инж. пр.:	ДРОБЕР ЛЮЧИКОВ

Ведомость чертежей основного комплекта

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

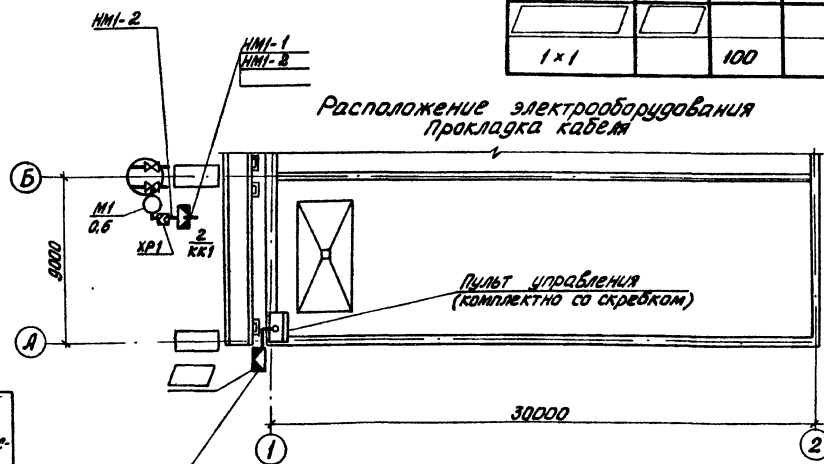
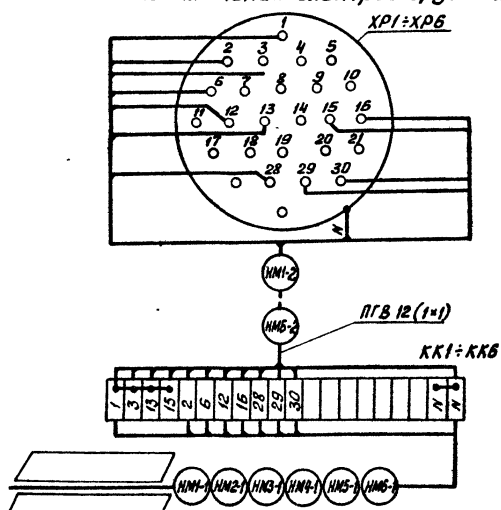
Ведомость основных комплектов

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 песколовки 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.

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