

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 - 3 - 183.83

СООРУЖЕНИЯ

ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
взвешенных веществ до **150** мг/л
производительностью **16;32** и **50** тыс. м³/сутки

АЛЬБОМ II
Архитектурно-строительные решения, технологическая,
сантехническая, электротехническая части,
нестандартизированное оборудование (эскизные общие виды)

Циб. № 19037-02

					ЛРНК-321	
ИЛ. №						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-183.83

СООРУЖЕНИЯ

ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ

ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО **150** МГ / Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **16,32** и **50** М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части, нестандартизированное оборудование. (Эскизные общие виды)
- Альбом III - Ведомость потребности в материалах.
- Альбом IV - Спецификации оборудования.
- Альбом V - Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом VI - Сметы.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А. КЕТОВ
Е. БОДРОВА

АЛЬБОМ II

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 120 от 6 мая 1980 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 50 от 20 июня 1983 г.

					ПРИВЯЗАН
ИНВ. №:					

Содержание альбома

Обозначение, Марка	Наименование	№ стр.
	Содержание	2
	Архитектурно-строительные решения	
АС-1	Общие данные	3
АС-2	Планы на отм. 0.200; -3.600. Разрезы 1-1; 2-2	4
АС-3	Фасады 1-3; 3-1; А-В; В-А	5
АС-4	Схемы расположения плит покрытия на отм. 0.400 и 3.800. Разрезы.	6
АС-5	Покрытие. Монолитный участок. УМ1	7
АС-6	Опалубочный чертеж. План. Разрез 1-1	8
АС-7	Опалубочный чертеж. Разрезы 2-2 ÷ 5-5. Вид 6-6	9
АС-8	Схемы армирования днища. Разрез 1-1. Сечения.	10
АС-9	Схема армирования стен. Разрез 2-2 ÷ 4-4	11
АС-10	Схема армирования обвязочного пояса. Разрез 5-5. Узлы	
	Спецификация монолитной конструкции сооружения. (Начало).	12
АС-11	Спецификация монолитной конструкции сооружения. (Окончание)	13
АС-12	Перекрытие монолитное на отм. 0.200	14
	Строительные изделия.	
АСИ П1	Плита покрытия П1	15
АСИ.Щ1	Щит стальной Щ1	15
АСИ МН1	Изделие закладное МН1	15
	Конструкции металлические.	
КМ1	Общие данные. Техническая спецификация металла	16
КМ-2	Техническая спецификация стали на типовые конструкции	17
КМ-3	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	17
КМ-4	Схемы расположения подвесных путей.	18
КМ-5	Схемы расположения площадок ограждений, лестниц, и опор под трубопроводы.	19
	Технология производства	
ТХ-1	Общие данные	20
ТХ-2	План на отм. -3.600. Разрез 1-1	21
ТХ-3	Разрез 2-2. Деталь установки гидроэлеватора. План на отм. 0.400; Деталь перфорированной трубы	22

Обозначение, Марка	Наименование	№ стр.
ТХ-4	АксонOMETрическая схема трубопроводов.	23
ТХ-5	Спецификация материалов и оборудования.	24
	Нестандартизированное оборудование	
ТХН-1	Эжектор Эскизный общий вид.	25
ТХН-2	Гидроэлеватор. Эскизный общий вид.	26
	Отопление и вентиляция	
ОВ-1	Общие данные.	27
ОВ-2	План на отм. 0.000 - 3.600. Схема системы отопления	
	схемы систем ВЕ1 ÷ ВЕ3.	28
	Электротехническая часть.	
ЭМ-1	Общие данные	29
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220В Кабельный журнал.	30
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная управления насосами М1 ÷ М4.	31
ЭМ-4	Схема подключения электрооборудования	32
ЭМ-5	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей	
	План на отм. -3.600	33
	Автоматизация технологического процесса.	
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная технологического процесса.	34
АТХ-2	Схема подключения.	35
АТХ-3	Размещение электрооборудования и приборов технологического процесса. Планы на отм. -3.600 + 0,200	35
	Электрическое освещение	
ЭО-1	Общие данные	37
ЭО-2	Электрическое освещение. Планы на отм. -3.600; + 0,200.	38

Альбом II

Типовой проект 901-3-03.83

СОГЛАСОВАНО

Инж. Плещинский А.А. (подпись)

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-АС	Архитектурно-строительные решения	
901-3-КМ	Конструкции металлические	
901-3-ТХ	Технология производства	
901-3-ОВ	Отопление и вентиляция	
901-3-ЭМ	Электротехническая часть	
901-3-АТХ	Автоматизация технологического процесса	
901-3-ЭО	Электрическое освещение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	План на отм. 0.200; 3.600 Разрезы 1-1; 2-2	
3.	Фасады 1-3; 3-1; А-В; В-А	
4.	Схемы расположения плит покрытия на отм. 0.400 и 3.800. Разрезы.	
5.	Покрытие. Монолитный участок УМ1.	
6.	Опалубочный чертеж. План Разрез 1-1	
7.	Опалубочный чертеж. Разрезы 2-2 + 5-5. Вид 6-6	
8.	Схемы армирования днища. Разрез 1-1. Сечения.	
9.	Схема армирования стен. Разрезы 2-2 + 4-4.	
10.	Схема армирования обвязочной балки. Разрез 5-5. Узлы. Спецификация монолитной конструкции сооружения (оконание).	
11.	Спецификация монолитной конструкции сооружения (оконание).	
12.	Перекрытие монолитное на отм. 0.200.	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество	
		1:6, 3:2	3:0
Площадь застройки	м ²	85.0	97.0
Строительный объем	м ³	463.0	515.0
В том числе подземная часть	м ³	371.0	423.0
Общая площадь.	м ²	43.0	43.0

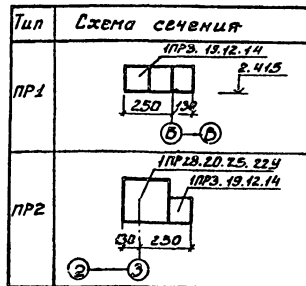
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.

Главный архитектор проекта *Темп* / *Гладов В.*
 Главный инженер проекта *Экспр* / *Кузнецов В.*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы.		
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты железобетонные ребристые для перекрытия, опоры железобетонные, плиты для покрытия помещений	
Серия 2.430-3 Вып. 1; 2	Плиты архитектурно-строительные для зданий промышленных предприятий с кирпичными стенами.	
Серия 1.138-10 Вып. 1	Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
Серия 1.494-24	Стаканы для крепления крышечки вентиляторов, диффлекторов и зломов	
Серия 3.900-3 Вып. 7	Сборные железобетонные конструкции вместилищ сооружений для водоснабжения и канализации	
Серия 1.400-15 Вып. 1	Унифицированные заводные изделия железобетонных конструкций для крепления гидротехнической коммунальной канализации	
Серия 1.442.1-2 Вып. 1	Плиты перекрытий железобетонные ребристые Л 4400 мм, укладываемые на ригели прямоугольного сечения	
Прилагаемые		
901-3-АС. П1	Плита покрытия П1	
- АС. Щ1	Щит стальной Щ1	
- АС. МН1	Изделие заводное МН1	
901-3-АСВМ	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость перемишек



Ведомость проемов Ворот и Дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
1	1550*2100

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций.

№	Наименование группы элементов конструкции	Код.	Кол. м ³	Примечание
1	Плиты покрытия	5841000000	8.5	Для проема 1550*2100
2	Детали стеновых кладочев	5855000000	1.9	
3	Перемишки	5828000000	0.6	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
1	Спецификация элементов заполнения проемов	
1	Спецификация перемишек	
4	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
5	Спецификация монолитного участка покрытия	
10; 11	Спецификация монолитной конструкции сооружения.	
12	Спецификация монолитного перекрытия	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг.
1	14624-69	Дверной блок Д-5500	1	
ОК-1	12506-67	Оконный блок ОК-1-94	1	

Спецификация перемишек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг.
ПР-1	Серия 1.138-10 Вып. 1	1 ПР3-19.12.14.	3	75
ПР-2	Серия 1.138-10 В. 1	1 ПР28-20.25.224	1	275
		1 ПР3-19.12.14.	1	75

Общие указания

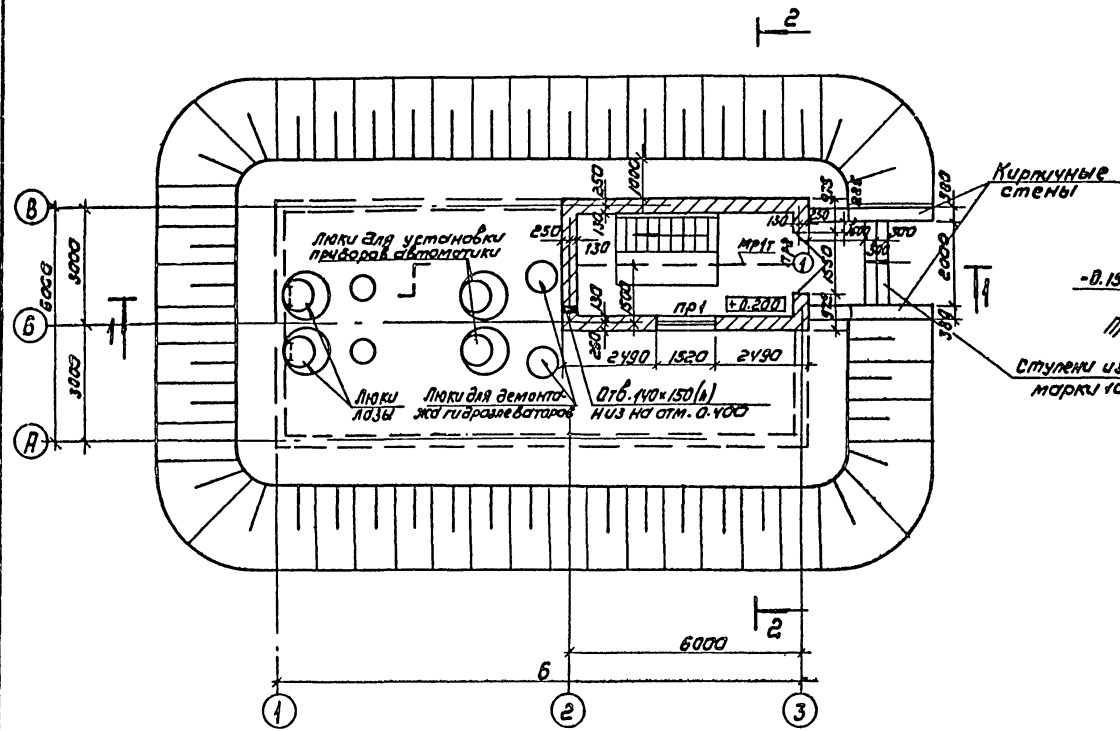
- Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке
- Стены наземного павильона выполняются из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-80) марки 100 на растворе марки 25. Наружные поверхности стен выполняются с расшивкой швов.
- Внутренние поверхности стен наземного павильона и массового отделения затираются цементно-песчаным раствором и окрашиваются клеевой краской.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза
- Гризонтальная гидроизоляция кирпичных стен наземного павильона от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм, на отметке +1.300.
- Общая площадь в таблице основных строительных показателей дана без учета резервуаров.
- Наружные поверхности кирпичных подпольных стен лестницы и цоколя штукатурятся цементно-песчаным раствором М50.

ПРИВЯЗКА:

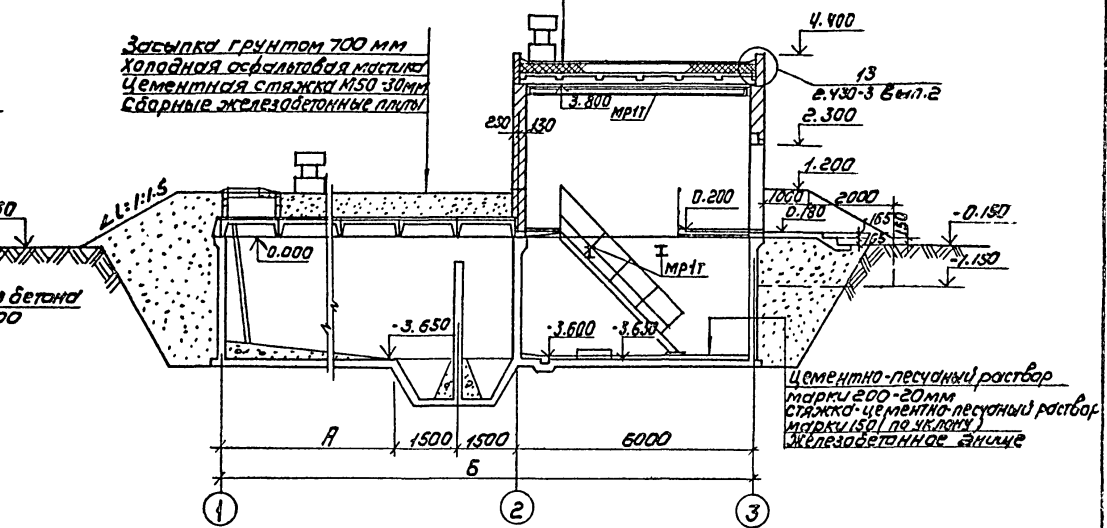
Контр. Гладов	Проект. Гладов	Ст. техн. Бернад	Инж. Кузнецов	Инж. Гладов	Инж. Гладов
Инж. Красавин	Инж. Кетов	Инж. Гладов	Инж. Гладов	Инж. Гладов	Инж. Гладов
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-183.83 - АС ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ГИИИЭП Инженерно-проектная организация г. Москва					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-183.83 АЛБОН П

ПЛАН НА ОТМ. +0.200

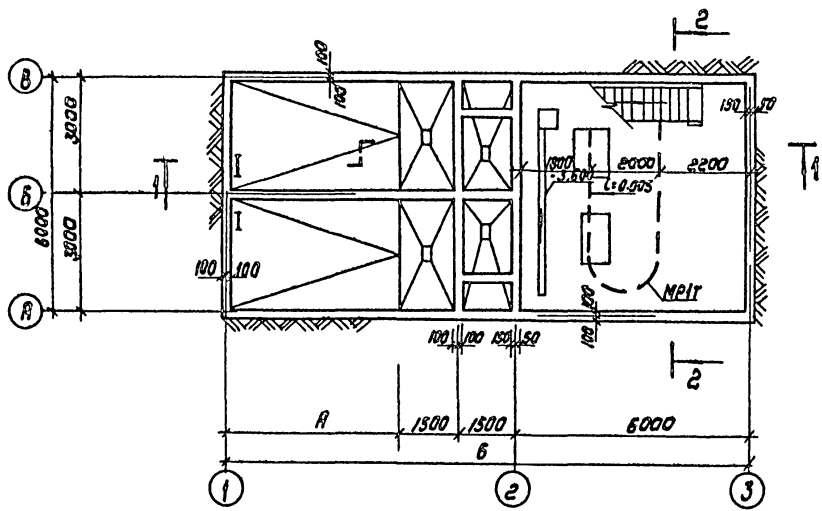


РАЗРЕЗ 1-1



Слой гравия/ГОСТ206-71/мрз 7/100 на битумной
 мастике марки МБК-Г-55Г 10мм
 4 слоя рудероида марки РМ-330/ТУ-21-27-30-72/ на
 битумной мастике МБК-Г-55Г
 Грунтовка раствором битума пятой марки
 в керосине или сольролом масле
 Цементно-песчаный раствор марки М50-15мм
 Утеплитель - плитный пенобетон 200кг/м³ - 40мм
 Пароизоляция - окраска битумом 3д 1 раз
 Сборные железобетонные плиты

ПЛАН НА ОТМ. -3.600



РАЗРЕЗ 2-2

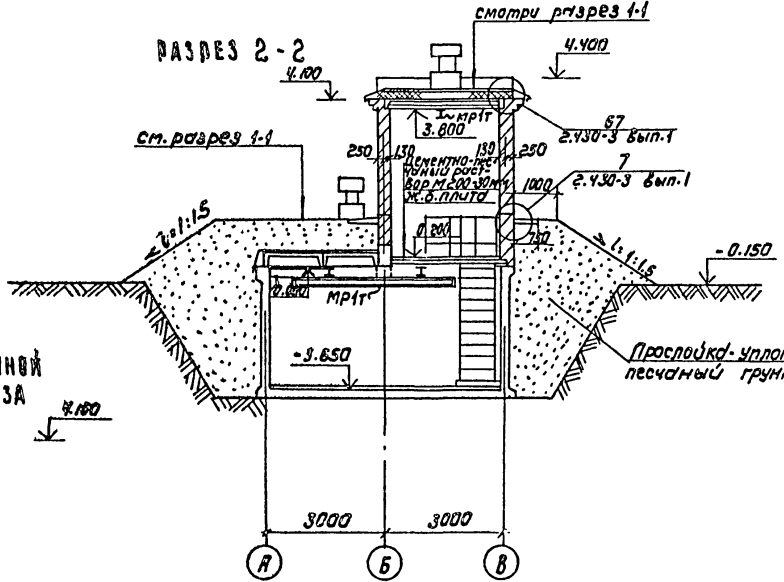
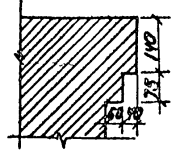


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Произв.-длина	А	Б
1.6	4500	13500
3.2	4500	13500
5.0	1500	16500

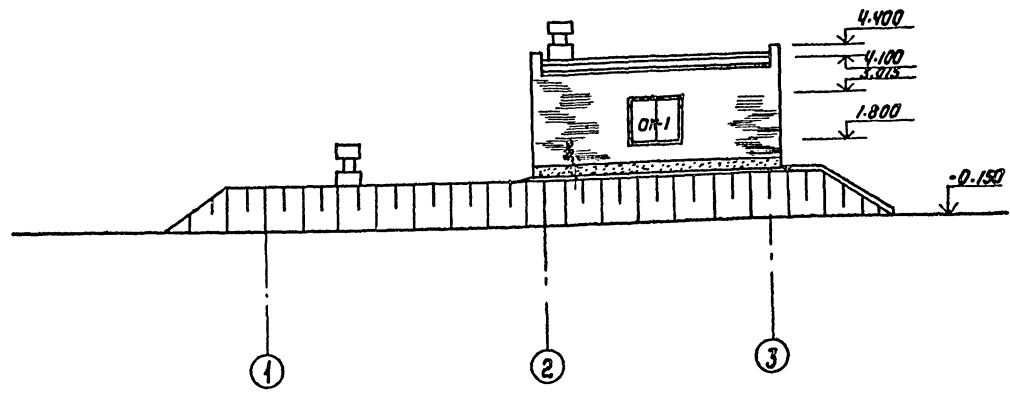
ПРОФИЛЬ КИРПИЧНОЙ КААДКИ КИРПИЗА



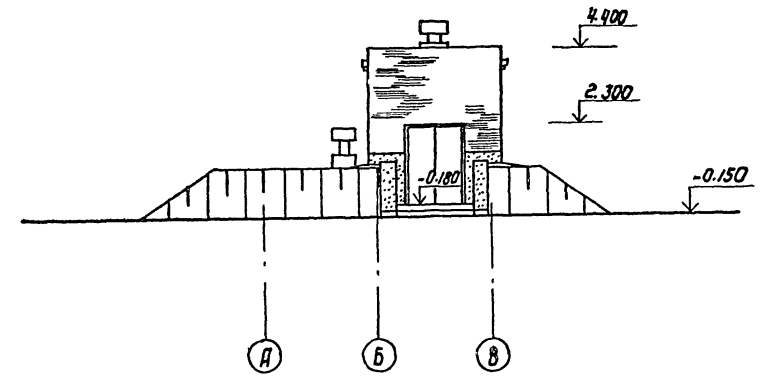
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-183.83		АС
И. КОНТР. ГЛЕБОВ	Проверка ГЛЕБОВ	СООБЩЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ
СТ. ТЕХН. БЕЛОУ	ГИП. КУЗНЕЦОВ	ОБЪЕКТОВ
ГЛАВ. ШАЛИДОВ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ПЛАНЫ НА ОТМ. +0.200; -3.600
ТА. НИЖНИЙ КИТАЕВ		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-183.83 АЛББОМ II

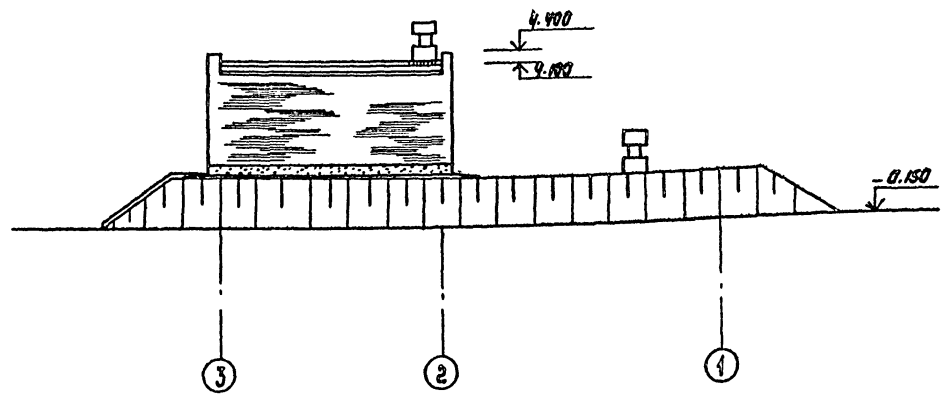
ФАСАД 1-3



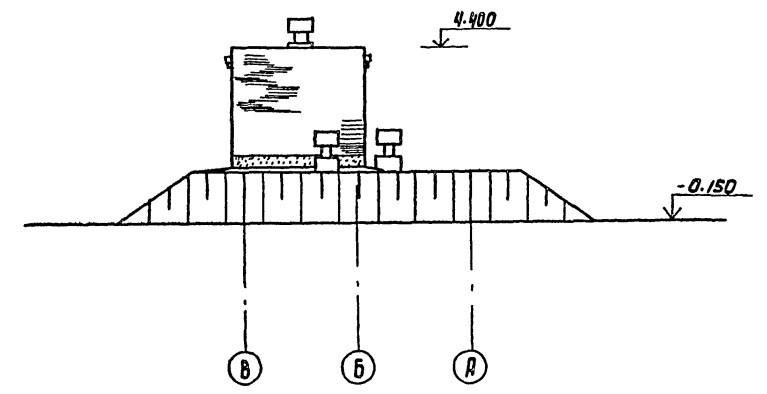
ФАСАД А-В



ФАСАД 3-4



ФАСАД В-А



ИТАКА А ПРАВАЯ ПРАВАЯ
 ИТАКА БС ПРАВАЯ ПРАВАЯ
 ИТАКА ВС ПРАВАЯ ПРАВАЯ

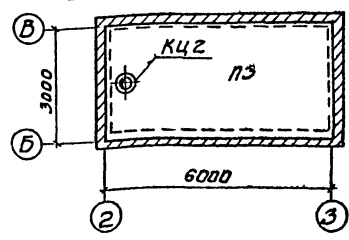
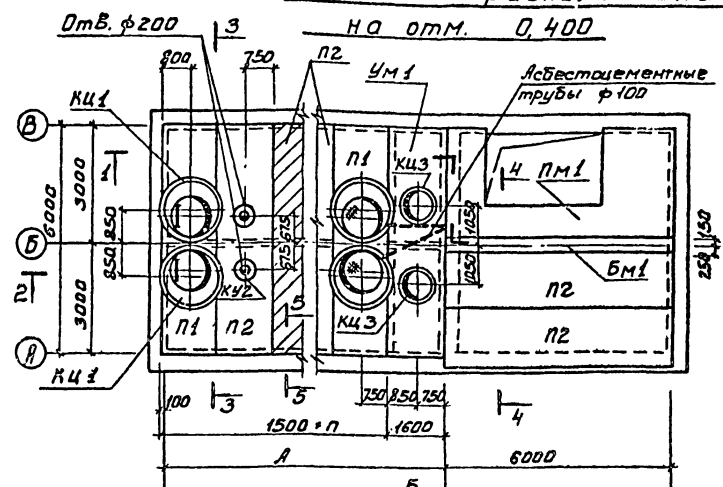
		ТН 904-3-183.83		АС		
И.КОНТР	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>				
ПРОВЕРКА	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>				
СТ.ТЕХНИК	БЕНАВ	<i>Бенав</i>	СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОВОДНИКОВ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ И ДРУГОВИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКОГО РАБОТЫ С ИХ ПОМОЩЬЮ	СТАЛАНЯ	АМСТ	АМСТОВ
ГЛА	КЛИМЕНЦОВ	<i>Клименцов</i>		РА.	3	
ГЛА	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>				
ГЛА СРЕД	ШАРНОВ	<i>Шарнов</i>	ФАСАДЫ 1-3; 3-4; А-В; В-А	ЦНИИЭП		
НАЧ.ОТД	КОЗАРКИН	<i>Козаркин</i>		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

Схемы расположения плит покрытия
на отм. 0,400
на отм. 3,800

Спецификация к схемам расположения плит покрытия

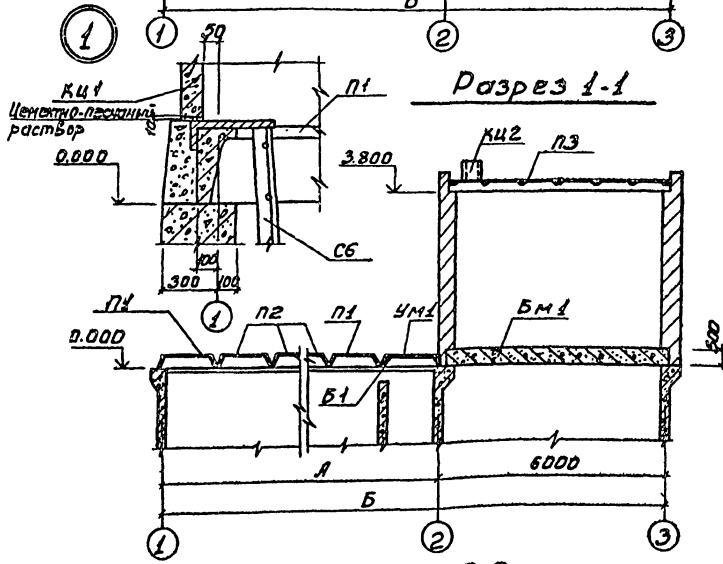
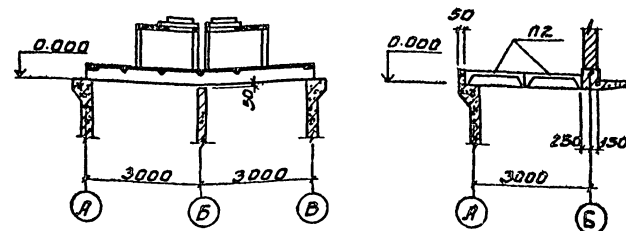
АРХИВ № 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-163.83



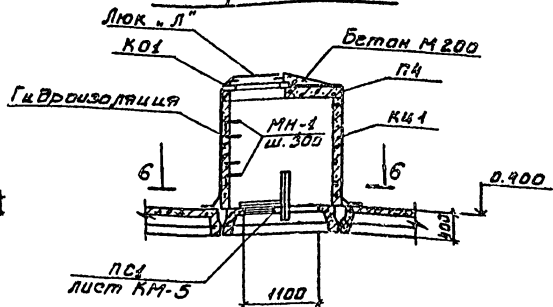
Разрез 3-3

Разрез 4-4

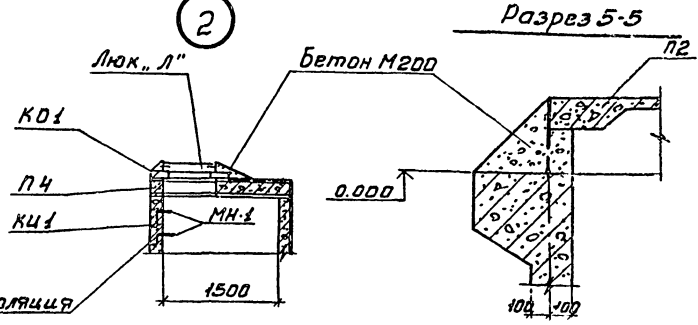


Разрез 1-1

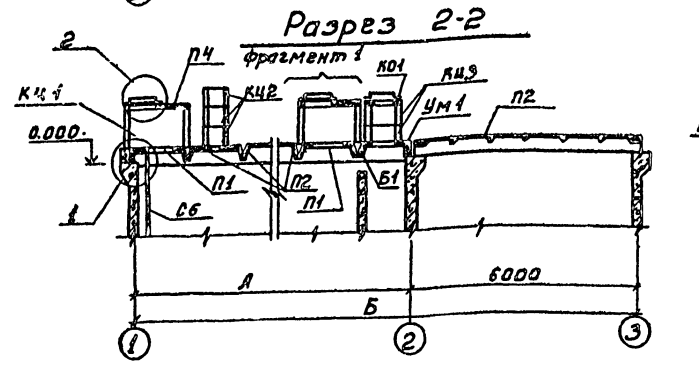
Фрагмент 1



2

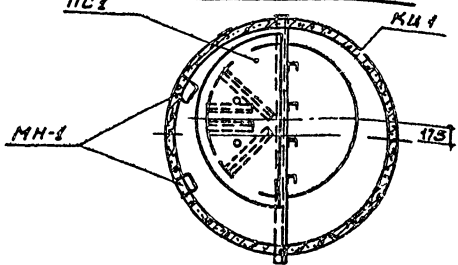


Разрез 5-5



Разрез 2-2

Разрез 6-6



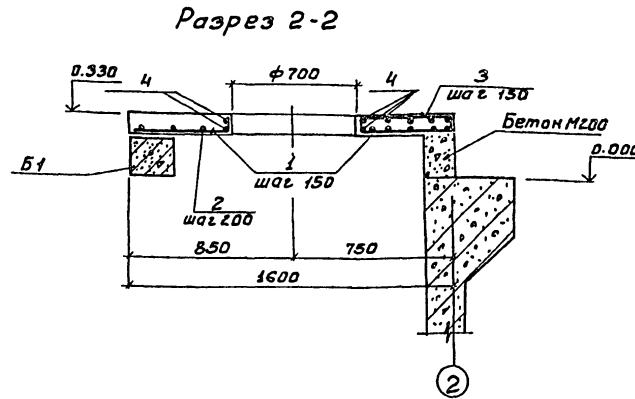
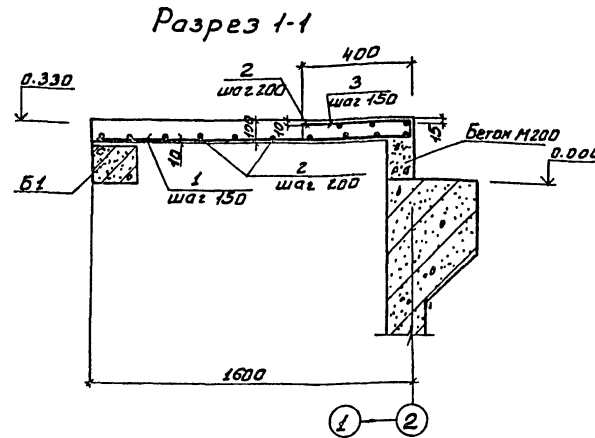
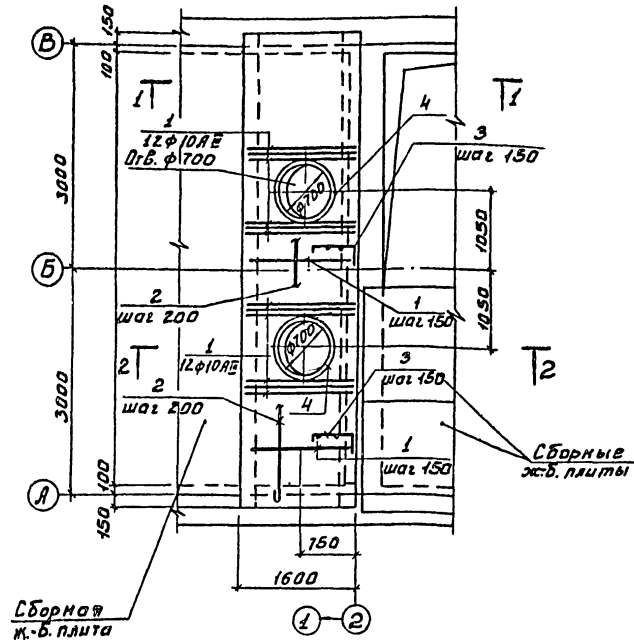
1. Перегородки и опорные кольца укладывать на цементно-песчаный раствор.
2. Плиты покрытия приварить к закладным емкостям.
3. Заштрихованную плиту установить. В первую очередь, приваривая ее по четырем углам, катетом 80 мм, длина 80 мм.
4. Сборку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
5. Углубления ф 200 в плите выполнять методом расщепления по месту, не нарушая ребер.
6. Стаканы для дефлекторов устанавливать друг на друга по свежеуложенному раствору, причем балки нижнего стакана срезать.
7. Установку стропильных СБ и площадок ПС1 см. лист КМ-5.

Производительность станций	А	Б	П
1.6 тыс. м³/сут.	1500	13500	4
3.2 тыс. м³/сут.	1500	13500	4
5.0 тыс. м³/сут.	10500	16500	6

ТН 901-3-163.83		АС
К. КОИЧ. КОЗНЕЦОВ	С. КОИЧ. КОЗНЕЦОВ	С. КОИЧ. КОЗНЕЦОВ
ПРОБЛЕМАТОРОВА	ПРОБЛЕМАТОРОВА	ПРОБЛЕМАТОРОВА
ИЖЕН. САРАИЧА	ИЖЕН. САРАИЧА	ИЖЕН. САРАИЧА
УЗК. ВР. АНТОНОВА	УЗК. ВР. АНТОНОВА	УЗК. ВР. АНТОНОВА
ИЖ. КОЗНЕЦОВ	ИЖ. КОЗНЕЦОВ	ИЖ. КОЗНЕЦОВ
И. КОИЧ. МАКИРО	И. КОИЧ. МАКИРО	И. КОИЧ. МАКИРО
МАКУТА. АРБАКОВИ	МАКУТА. АРБАКОВИ	МАКУТА. АРБАКОВИ

Спецификация монолитного участка покрытия

Вид	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Ум 1 (1 шт.)		
				Детали		
		1		φ10АІІ ГОСТ 5781-82 В-1560	64	0.96 кг
		2		φ6АІІ ГОСТ 5781-82 В-обш. 82.0	20.2	20.2 кг
		3		φ6АІІ ГОСТ 5781-82 В-670	40	0.15 кг
		4		φ10АІІ ГОСТ 5781-82 В-2625	4	1.6 кг
				Материалы		
				Бетон М200		1.0 м ³



1. Арматуру в местах отверстий вырезать по месту.
2. Защитный слой бетона - 10мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Арматура класса		Всего
	АІІ		АІІІ		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
	φ6	Угол φ6	φ10	Угол φ10	
Ум 1	20.2	20.2	6.0	67.9	73.9 94.1

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
3	
4	

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	САРАЧКА	<i>[Signature]</i>
РЧК. ГР.	АНТОНОВА	<i>[Signature]</i>
СНП	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНСТР.	ШАПН РО	<i>[Signature]</i>
НАЧ. УДА	КРАСОВИЧ	<i>[Signature]</i>

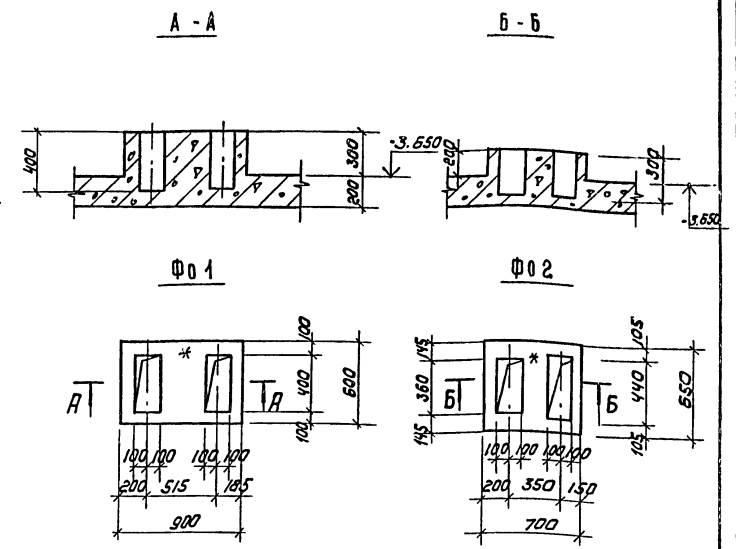
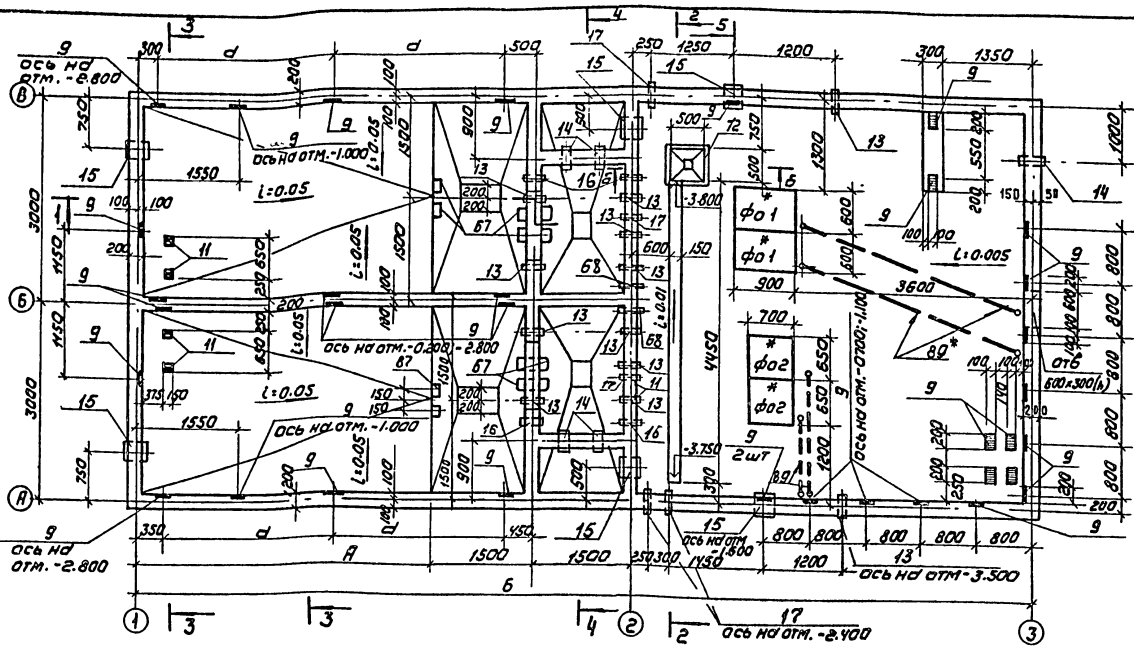
ТИ 901-3-183.83 АС

СОДРУЖЕНИЕ ОБРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ
 50 АВЕРСКИХ КОНТАКТНЫХ КОМПЛЕКТОВ
 ДЛЯ СТАВЧЕГО ПРОИЗВОДСТВА
 (С. 3, 4 И 5.0 ТЫС. ШТ.)

ПОКРЫТИЕ МОНОЛИТНЫЙ
 УЧАСТОК УМ 1.

И. КОНСТР. АНСТ
 И. КОНСТР. АНСТ

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОВАННЯ
 Г. МОСКВА



РАЗРЕЗ 1-1

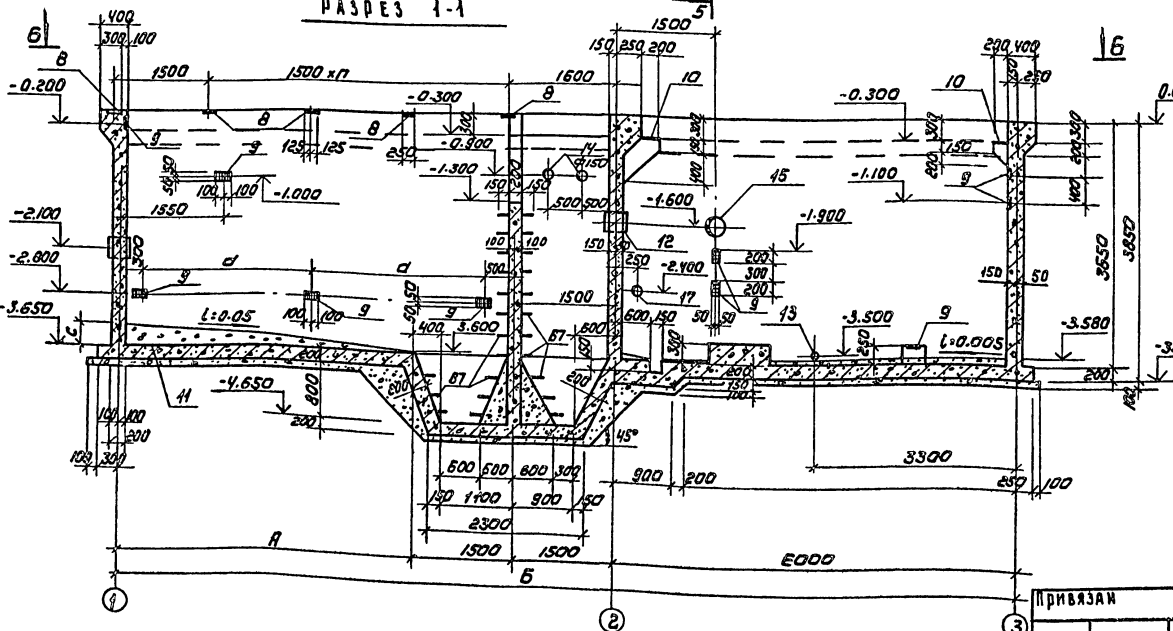


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Производительность станций	Размеры (мм)				Кол-во шт
	А	Б	В	С	
4,6 тыс м³/сут	4500	13500	2600	270	4
3,2 тыс м³/сут	4500	13500	2600	270	4
5,0 тыс м³/сут	7500	16500	4100	420	5

ТАБЛИЦА ОТВЕДЕНИЙ

Поз	Фтруды		Поз	Фтруды	
	13	16		14	17
13	80	50	14	150	100
14	150	170	15	300	25
15	300	68	16	50	25
16	50	25	17	100	100
17	100	100	18	100	100

1. Фундаменты под оборудование выполнять в одной опалубке с днищем.
2. Внутренние поверхности стен, соприкасающиеся с водой, торкретируются на толщину 25 мм, за два раза с последующим железнением, остальные затираются цементно-песчаным раствором.
3. Наружные поверхности стен затираются цементно-песчаным раствором, после чего окрашиваются горячей битумной мастикой за два раза по агрунтовке битумом, разведенным в бензине.
4. Наветанку производить после монтажа стремаков (см. лист КМ-5).
5. Приемок перекрыть щитом (поз. 18).

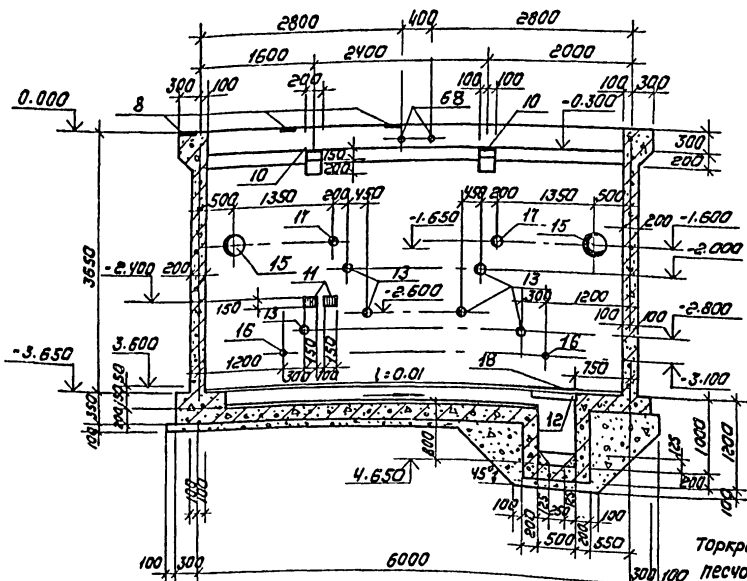
УСТАВОВЫЕ
ИМЕНА И
ФАМИЛИИ
ДИЗАЙНЕРОВ
И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
И
ПРОЕКТА
УСТАВОВАЯ
ИМЕНА И
ФАМИЛИИ
ДИЗАЙНЕРОВ
И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

ТА 904-3-83.83 -АС

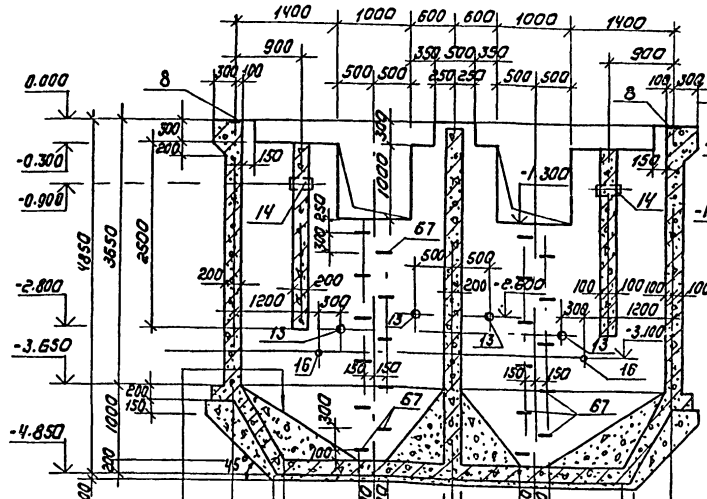
И. КОНТРОЛЬЩИК	К. ЗАМЕЧАНИЯ	СТАДИЯ	ИМЕТЬ
ПРОЕКТ	АНТОНОВ	Р	Б
И. КОНТРОЛЬЩИК	К. ЗАМЕЧАНИЯ	СТАДИЯ	ИМЕТЬ
ПРОЕКТ	АНТОНОВ	Р	Б
И. КОНТРОЛЬЩИК	К. ЗАМЕЧАНИЯ	СТАДИЯ	ИМЕТЬ
ПРОЕКТ	АНТОНОВ	Р	Б
И. КОНТРОЛЬЩИК	К. ЗАМЕЧАНИЯ	СТАДИЯ	ИМЕТЬ
ПРОЕКТ	АНТОНОВ	Р	Б

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ПЛАН РАЗРЕЗ 1-1
ЛИНИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
г. МОСКВА

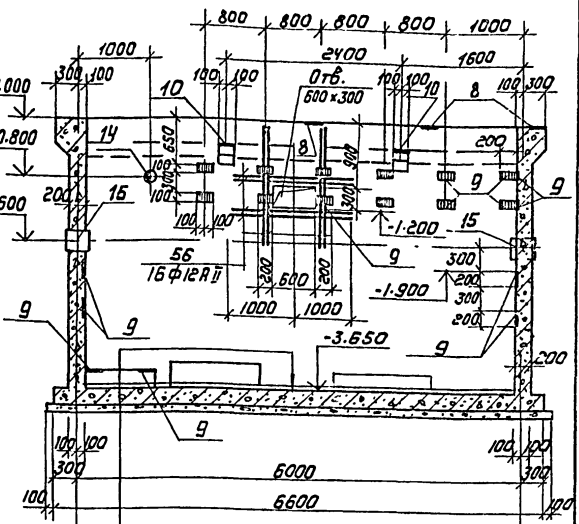
РАЗРЕЗ 2-2



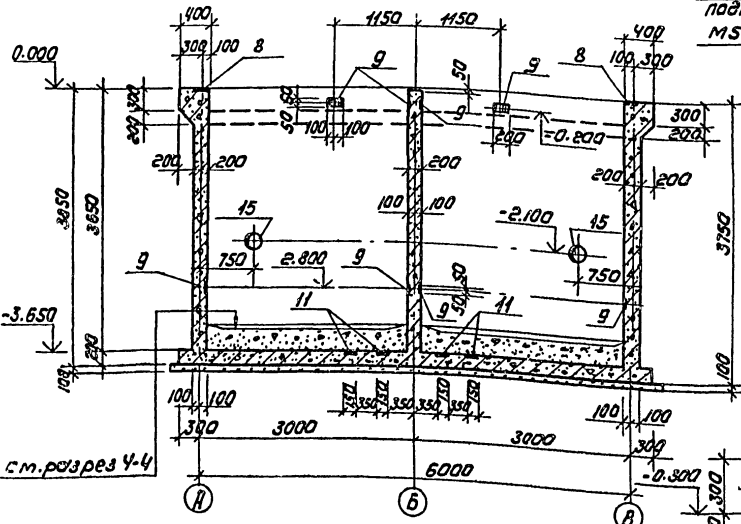
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5

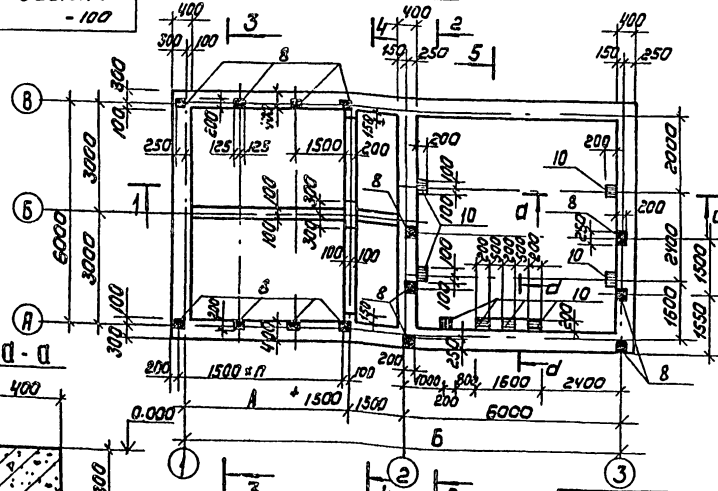


РАЗРЕЗ 3-3

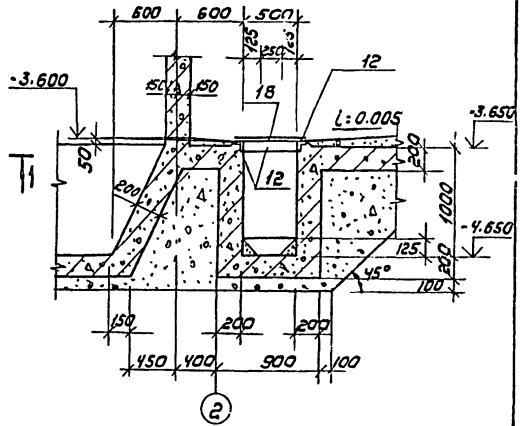


Торкрет штукатурка цементно-песчаным раствором с последующим железнением - 25 мм
набитка из бетона М50
ж. б. облицовка - 200
Асфальтовый раствор - 8
подготовка из бетона М50 - 100

ВНД Б-Б



Б-Б

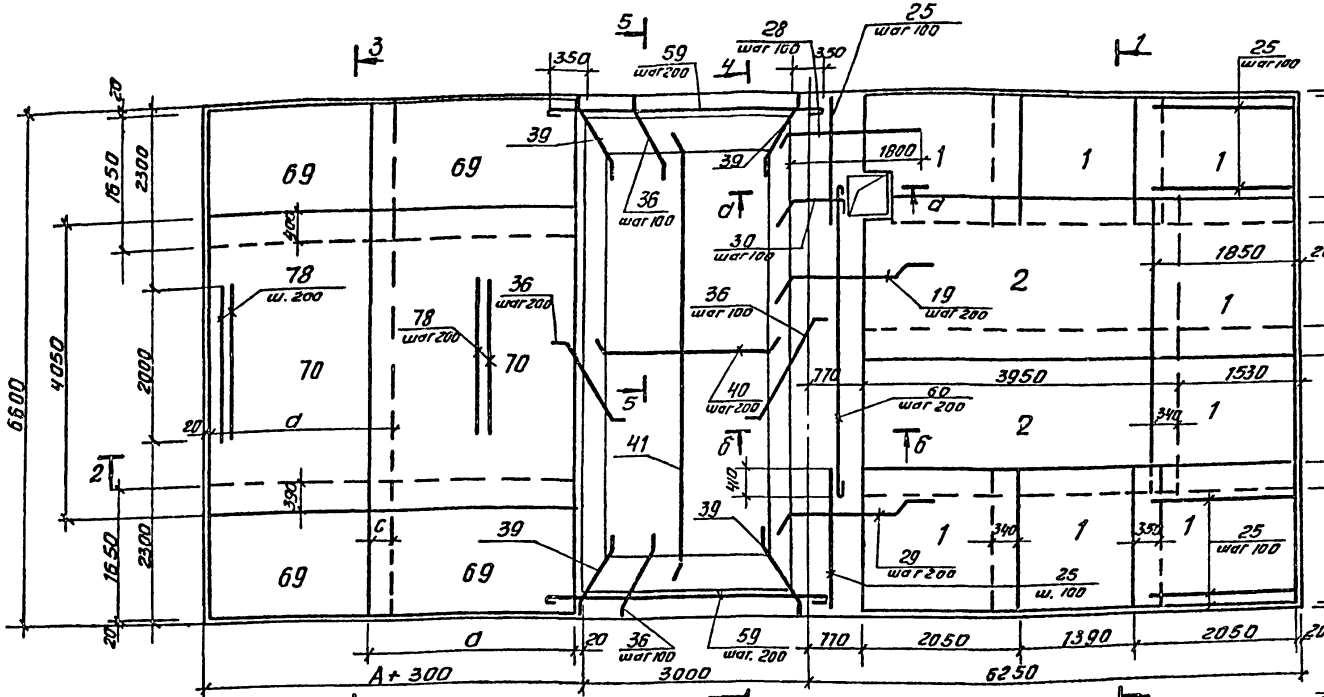


см. разрез 4-4

ТР 901-3-183.83 АС		СТАДИЯ Лист		Листов	
И-КОНТРОЛЬ	КУЗНЕЦОВ	СБОРЩИКИ ОБРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ СТАЦИОНАРИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОСТЬЮ 16,3,2,50 ТЫС. МУС/СТКИ	Р	7	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
ПРОВЕР.	АНТОНОВА				
ИНЖЕНЕР	САРАНЧА				
СТ. ИНЖ.	БРАЙНИНА				
Р.К. ГР.	АНТОНОВА				
ГИП	КУЗНЕЦОВ	О ПЛАВБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЛИДОВ	РАЗРЕЗЫ 2-2 ÷ 5-5			
НАЧ. ОТД.	КОСАВИН	ВНД Б-Б			

ПРИВАЗАН	
И.Н.В.М.	

Схема расположения нижних сеток



Разрез 1-1

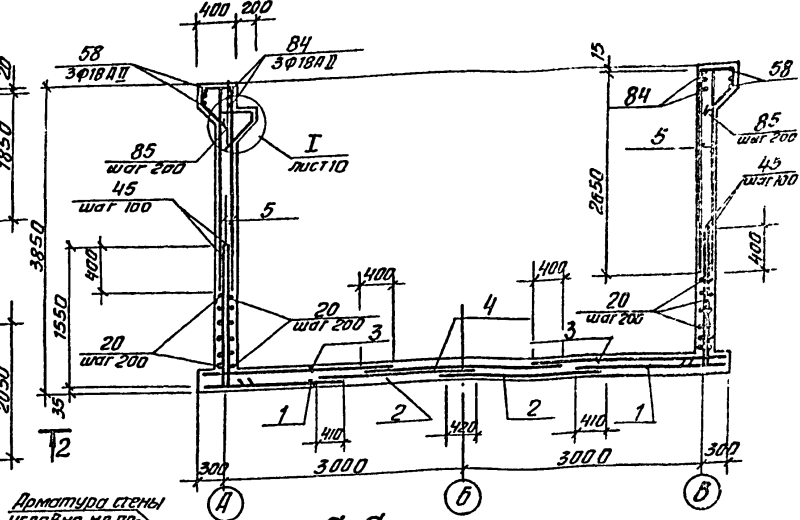
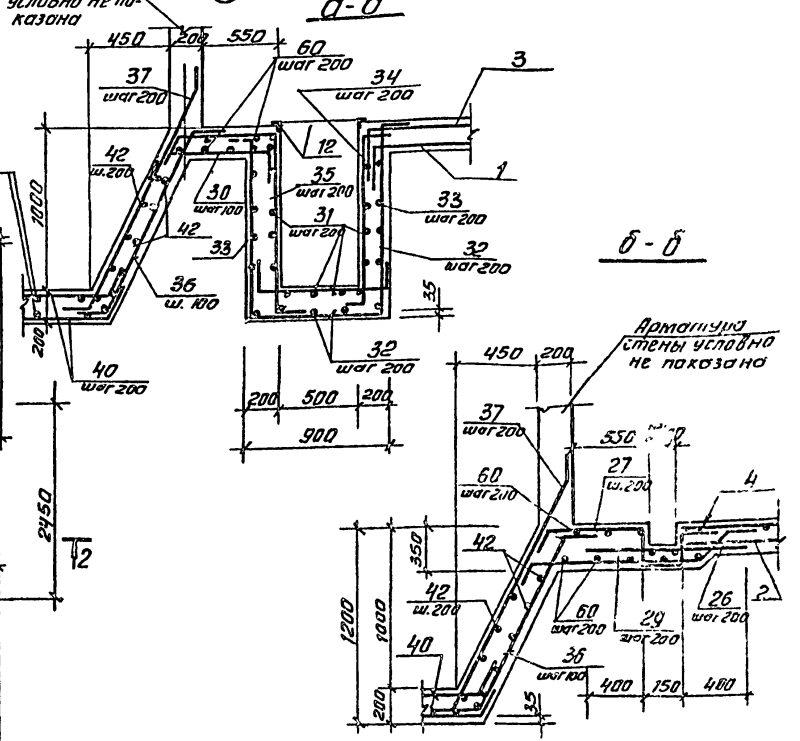
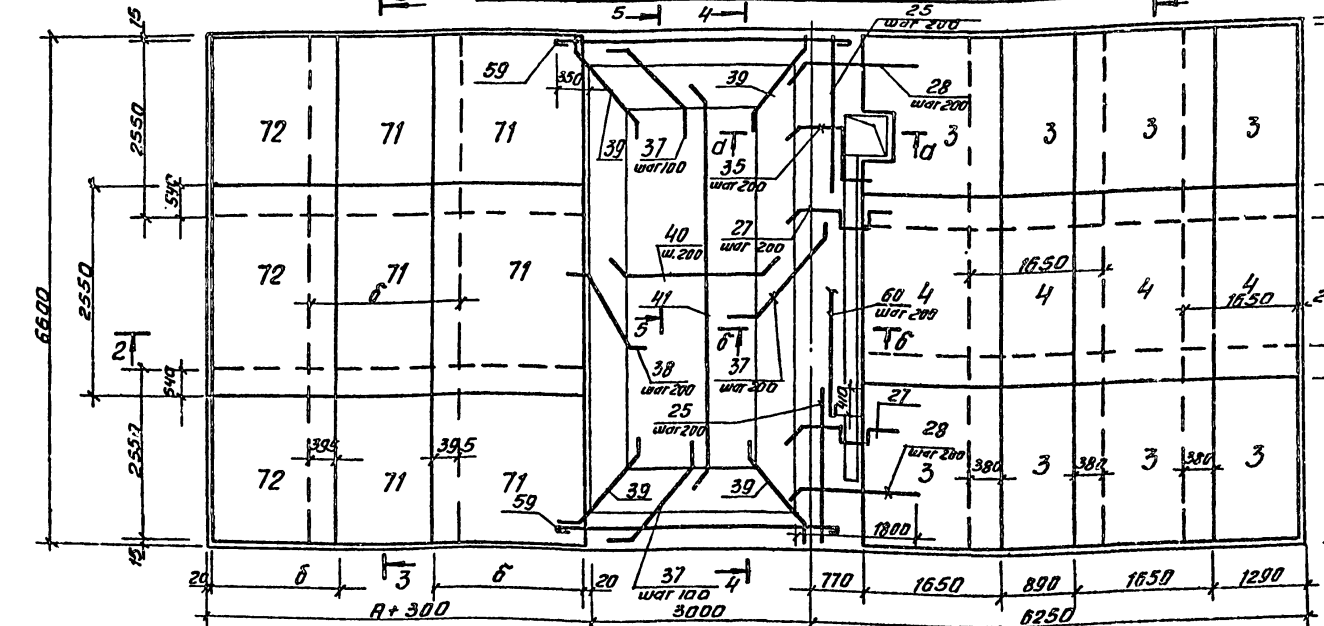


Схема расположения верхних сеток



Т.П. 901-3-183.83 - БС

Н. КОНТР. КИЗНЕЦОВ	ПРОВЕР. АНТОНОВА	ИНЖЕН. САРАМЧА	СТ. ИНЖ. БРАЙННИН	РУК. ГР. АНТОНОВА	ГИП. КИЗНЕЦОВ	ГА. КОНСТ. ШАПЦЕВ	НАЧ. СТА. КРАСАВИН	СОУРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОФИЛЬНОВ ВЪВОДИ ОТ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ	СТАЯНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО П.П.Б. 3.2.5.0 ТИП М.5/СМТК И	СТАЯНКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
								СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ДИШЦА. РАЗРЕЗ 1-1. СЕЧЕНИЯ.		ЦНАП	ИНЖЕНЕРНОГО СБОРУДОВАНИЯ
										Г. МОСКВА	

Копировал Антипова ФОРМАТ А3

ДЛБС00М II

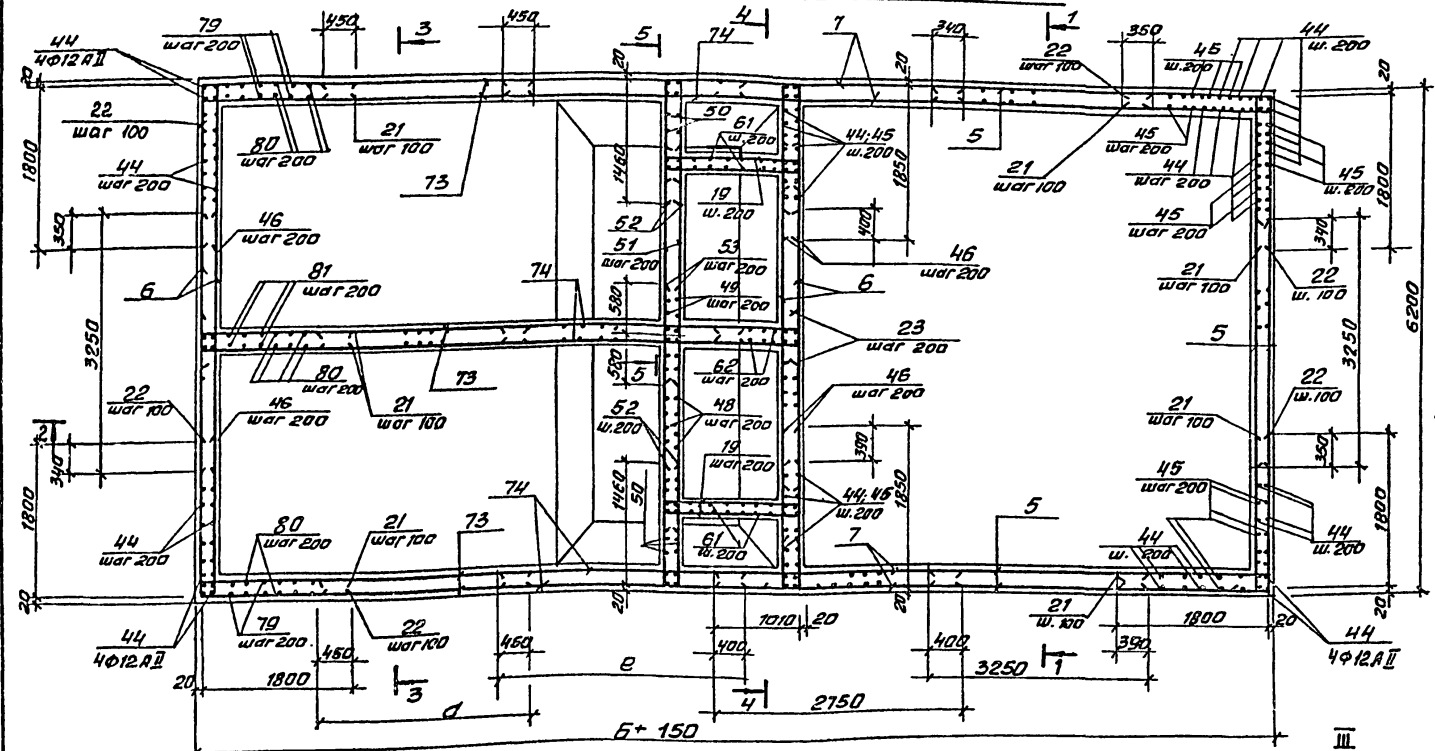
Типовой проект 901-3-183.83

ИЗДАНИЕ: ГОДИШЬ: 1983

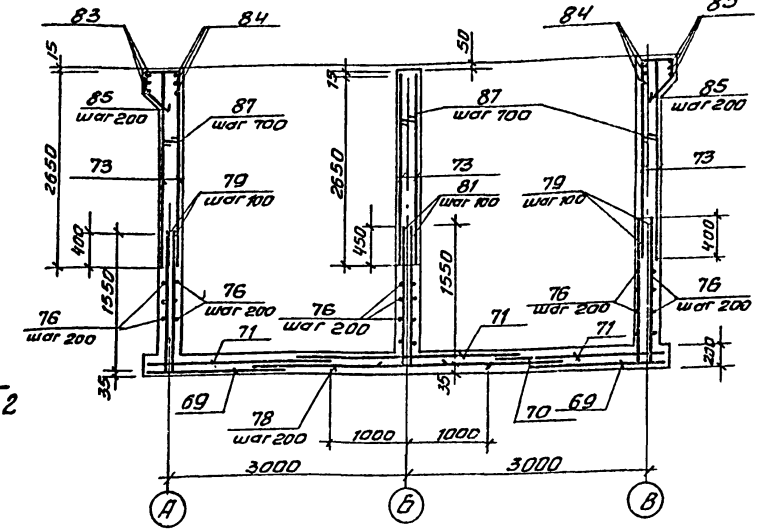
Производительность	Тыс. м ³ сутки	Размеры мм									
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	У
1.6	3.2	4500	13500	2650	1850	540	3250	2750	7300	80	50
5.0		7500	16500	4100	2850	440	5950	3050	8800	110	50

ПРИВЯЗАН	
ИМЯ.НО	

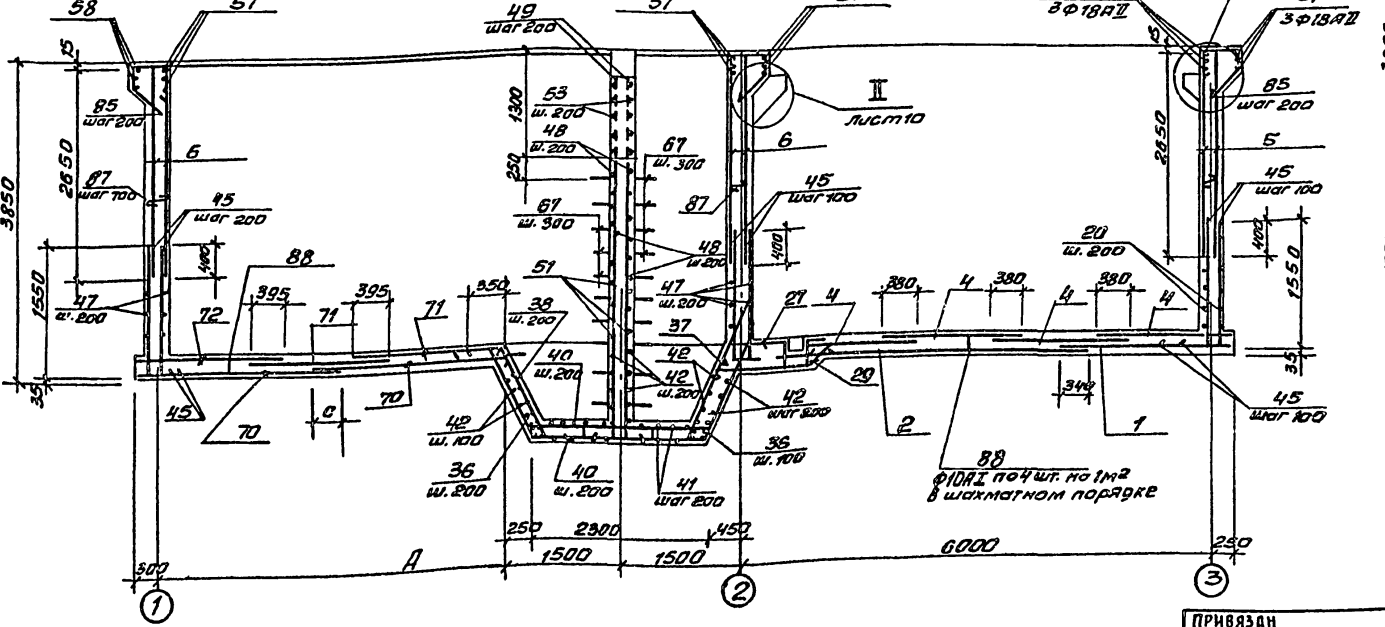
Схема армирования стен



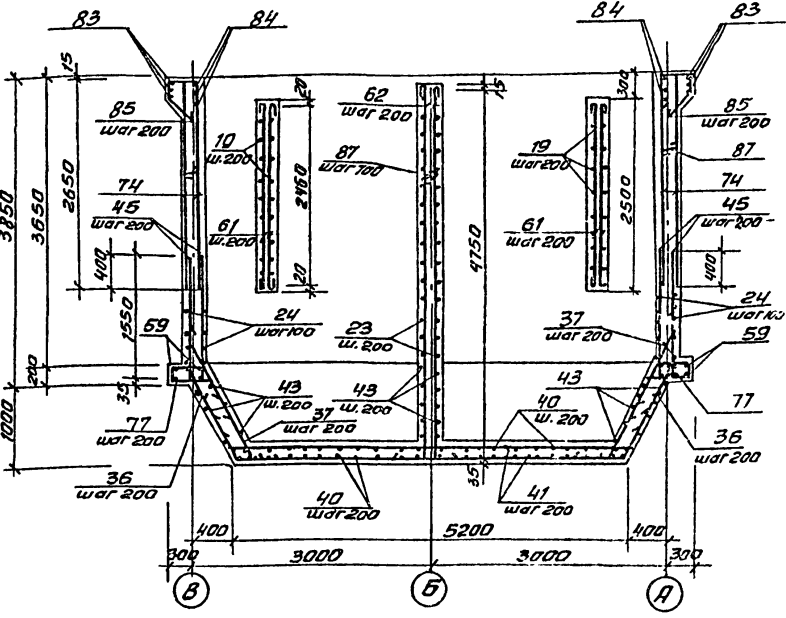
Разрез 3-3



Разрез 2-2



Разрез 4-4

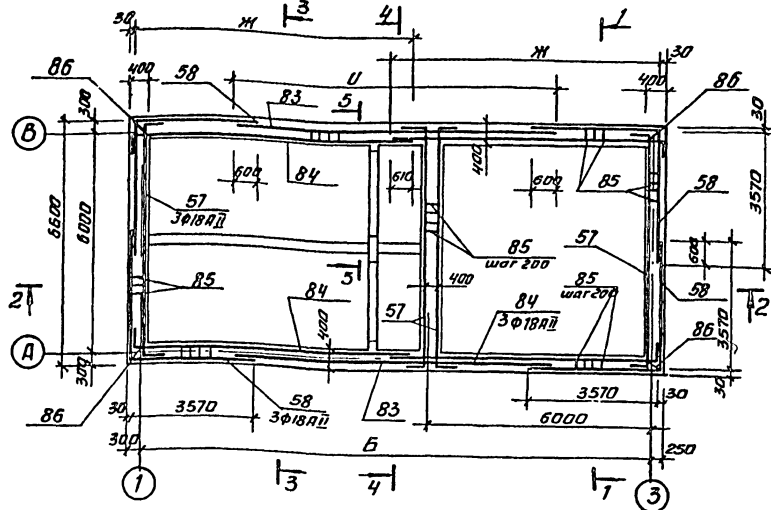


Типовой проект 901-3-183.83

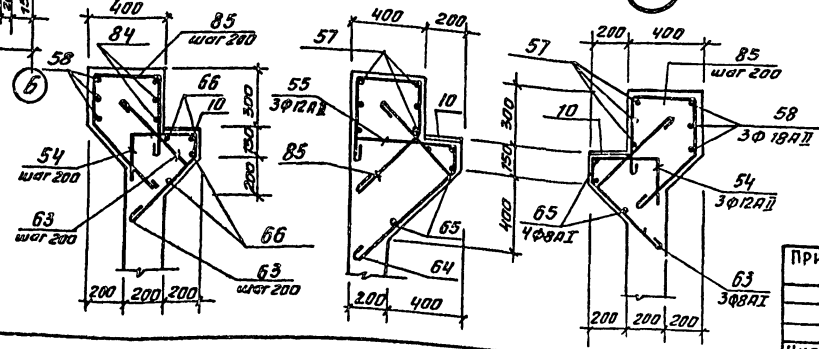
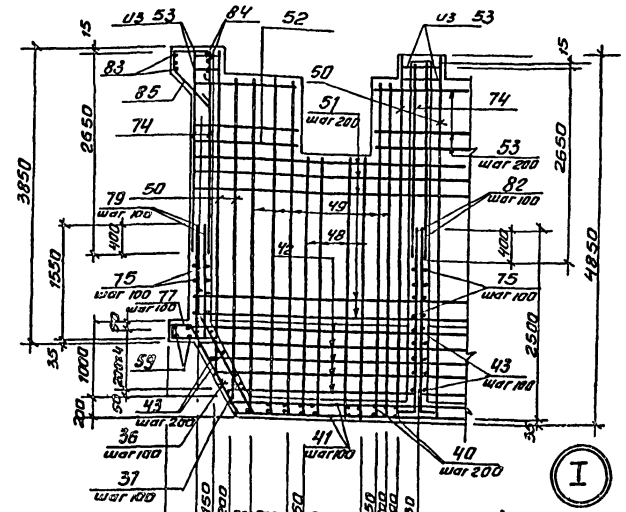
Дневной журнал работ и описаний к ним

Привязан		Инв. №		ТП 901-3-183.83 -АС		СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДАВНОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6; 3,2; 5,0 тыс. м³/сутки		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Н.КОНТР. КУЗНЕЦОВ <i>В.В.</i>	ПРОВЕР. АНТОНОВА <i>В.В.</i>	ИНЖЕН. БАРАНЧА <i>И.И.</i>	СТ. ИНЖ. БРАНИНА <i>И.И.</i>	РЧ. ГР. АНТОНОВА <i>В.В.</i>	ГИП КУЗНЕЦОВ <i>В.В.</i>	ГЛА. КОМП. ШАПИРО <i>В.В.</i>	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН <i>В.В.</i>	р	9
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН. РАЗРЕЗЫ 2-2; 4-4								ЦИНИЭГ	

Схема армирования обвязочного пояса



Разрез 5-5



1. Закладные изделия и сальники сложить до бетонирования
2. В местах прохода сальников арматуру разрезать, отогнуть и приварить к корпусу сальника.
3. Защитный слой бетона для нижней арматуры толщина - 35мм, для остальной арматуры - 20мм.
4. Таблица размеров см. лист 8.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
19		49	
21		50	
22		51	
23		52	
27		54	
28		55	
29		57	
30		58	
31		59	
32		60	
33		61	
34		62	
35		63	
36		64	
37		65	
38		66	
39		67	
40		77	
41		79	
42		80	
43		81	
44		82	
45		85	
46		86	
48		87	
		88	

Спецификация монолитной конструкции сооружения (начало)

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Производительность 1.6; 3.2; 5.0 тыс. м³/сутки				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	С ВРГ-200	1850x2050	8	42.8 кг
2	С ВРГ-200	2050x3950	2	33.8 кг
3	С ВРГ-200	1650x2450	8	38.7 кг
4	С ВРГ-200	1650x2450	4	32.9
5	С ВРГ-200	2650x3250	6	68.1 кг
6	С ВРГ-200	2650x3250	4	80.6 кг
7	С ВРГ-200	2650x2150	4	79.0 кг
Изделия закладные				
8	1.400-15. 8 1. 130-20	МН 120-3	16	4.1 кг
9	120-14	МН 107-3	42	1.3 кг
10	130-05	МН 117-6	8	2.4 кг
11	120-38	МН 111-3	6	1.4 кг
12	540-09	МН 548	22шт	4.2 кг
Сальники				
13	3. 901-5	dy = 80, l = 200	12	5.1 кг
14	3. 901-5	dy = 150, l = 200	5	11.8 кг
15	3. 901-5	dy = 300, l = 200	6	23.2 кг
16	3. 901-5	dy = 50, l = 200	2	3.8 кг
17	3. 901-5	dy = 100, l = 200	5	6.2 кг
18	ТП 901-3 - А С Н. Щ 1	Щит стальной Щ 1	1	15.9 кг
Детали				
ФЮД ГОСТ 5181-82				
19	l = 1960		52	1.2 кг
20	l = 3250		36	2.0 кг
21	l = 1950		296	1.2 кг
22	l = 3600		148	2.2 кг
23	l = 1160		38	0.7 кг
24	l = 2750		24	1.7 кг
Ф12 А ГОСТ 5181-82				
25	l = 1850		54	1.6 кг
26	l = 950		23	0.9 кг
27	l = 2030		23	1.8 кг

Альбом II

Типовой проект 901-3-183.83

Имя, № подл. Подпись и дата взыскания

ТП 901-3-183.83 - АС

И. КОНТР.	Кузнецов	Провер.	Антонова	Инженер	Саранча	Ст. инж.	Брагинин	Рук. гр.	Антонова	ГИП	Кузнецов	Гл. конст.	Шапиро	Нач. отд.	Красавин
СОУЩЕСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОТРУБНОГО КОНТАКТНИКА ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1.6; 3.2; 5.0 ТЫС. М³ СУТКИ										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛЕСТОК			
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНОГО ПОЯСА РАЗРЕЗ 5-5 УЗЛА СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЯ (НАЧАЛО)										Р	16				
										ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА					

Альбом II

Типовой проект 901-3-183.83

Лист № 10 из 12. Составлен в 1983 г.

Table with columns: Кол. Зона, Наз., Обозначение, Наименование, Кол., Примечание. Contains item 59-68 including details of reinforcement and materials.

Table with columns: Кол. Зона, Наз., Обозначение, Наименование, Кол., Примечание. Contains items 69-88 including reinforcement grids and materials.

Table with columns: Кол. Зона, Наз., Обозначение, Наименование, Кол., Примечание. Contains items 89-98 including reinforcement grids and materials.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Summary table for steel consumption. Columns: Производителность, Изделия арматурные (Арматура класса А-I, А-II), Изделия закладные (Арматура класса А-I, А-II, Прокат марки ВСтЗ кп 2). Rows for 1.6 and 5.0 grades.

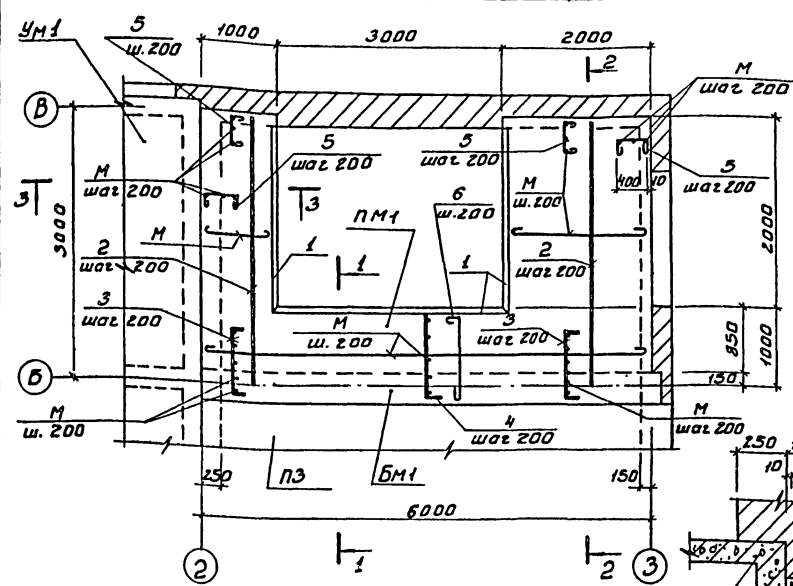
- 1. Сетки арматурные поз. 1-7 и 69-74 выполняются по ГОСТу 23219-78.
2. Ведомость деталей см. лист 10.
3. Для обеспечения проектного положения арматуры в днище устанавливаются шахматным порядком поз. 87 по 4шт. на 1м2 площади в стенах - поз. 87. с шагом 700 мм в шахматном порядке.

ПРИВАЗАН

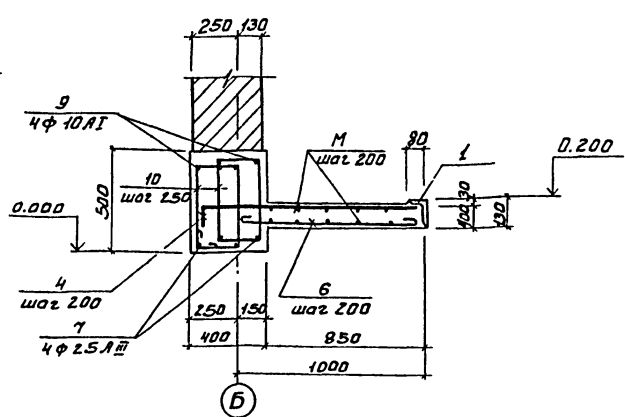
Project information and approval signatures. Includes project name 'Т П 901-3-183.83 - АС', dates, and signatures of the designer and checker.

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1.6; 3.2; 5.0 ТЫС. М3/СУТКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОМ КОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЯ (ОКОНЧАНИЕ) ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ

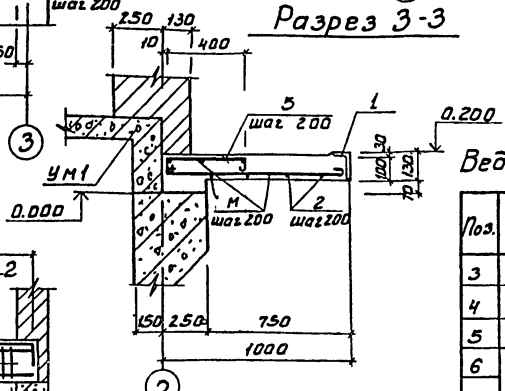
Схема армирования перекрытия



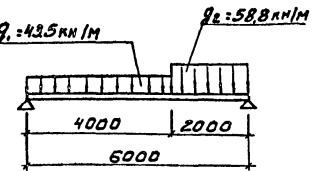
Разрез 1-1



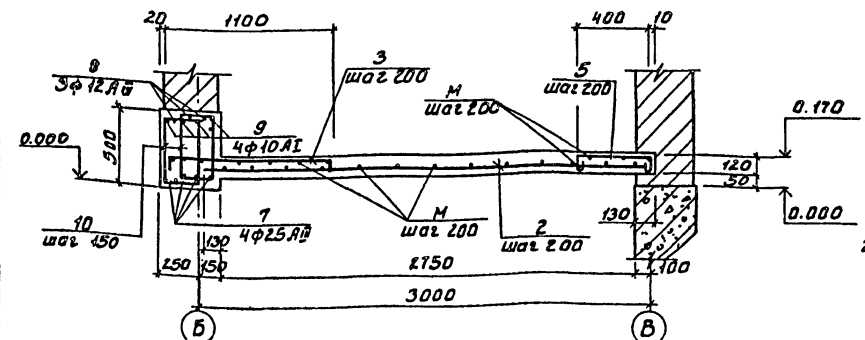
Разрез 3-3



Расчетная схема БМ1



Разрез 2-2



1. Технологическая нагрузка на перекрытие - 10 кН/м²
2. Защитный слой бетона: В балке - 20мм; В плите - 15мм.

Спецификация монолитного перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ПМ1 (1шт.)		
		Сборочные единицы		
1	-А С.И. МН1	Изделие закладное МН1 90мм	1	13.3 кг
		Детали		
		φ12 AII ГОСТ 5781-82		
2		В=3000	15	2.66 кг
3		В=1280	15	1.14 кг
4		В=1300	15	1.15 кг
		φ8 AII ГОСТ 5781-82		
5		В=680	45	0.27 кг
6		В=1160	15	0.46 кг
М		Вобщ.=138000	1	54.51 кг
		БМ1 (1шт.)		
		Детали		
7		φ25 AII ГОСТ 5781-82 В=6070	4	23.31 кг
8		φ12 AII ГОСТ 5781-82 В=2050	6	1.82 кг
9		φ10 AII ГОСТ 5781-82 В=6070	4	3.75 кг
10		φ8 AII ГОСТ 5781-82 В=1770	62	0.66 кг
		Материалы:		
		Бетон М200		2.50 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	
8	
10	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Объем расходуемой стали
	Арматура класса				Арматура класса				
	A I		A II		A II		Прокат марки		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		
	φ6	φ8	φ10	Уголок	φ6	φ8	φ10	Уголок 125x80x8	
ПМ1	68.16	68.16	74.25	74.25	7.20	7.20	112.50	112.50	112.50
БМ1	—	40.92	15.00	55.92	—	10.92	93.24	104.16	160.08

ТП 901-3-183.83 - АС

ПРИБЯЗАН:

И.В. №	
--------	--

И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	
ПРОВЕР. КУЗНЕЦОВ	
РЧК ГР. АНТОНОВА	
И.П. КУЗНЕЦОВ	
И. КОНСТ. ДАКИР	
И.В. №	

СООРУЖЕНИЕ ОБРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНОЙ ОЦЕПКИ АЛЮМИНИЯ ДЛЯ СТАЦИОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬЩИСТЬ 16-32 И 5.0 ТИС М/СЧ/К

СТАДИЯ КИСТ	КИСТОВ
Р	12
ПЕРЕКРЫТИЕ МОНОЛИТНОЕ НА ОТМ 0.200	
Г. МОСКВА	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, кМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация металла	
2	Техническая спецификация стали на типовые конструкции	
3	Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
4	Схемы расположения подвесных путей	
5	Схемы расположения площадок, ограждений, лестниц и опор под трубопроводы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.426-1, вып.3	Стальные подкрановые балки, Балки путей подвешенного транспорта пролетом 6м. Чертежи КМ.	
1.459-2, вып.1 и 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация к схемам расположения площадок, ограждений, лестниц и опор под трубопроводы	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Кузнецов* [Кузнецов]

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Код			Кол-во, шт.	Длина, м	Масса металла по элементам конструкции, т				Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т	Заполняется БЧ	
			Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Масса металлоконструкций	Масса металлоконструкций	Масса металлоконструкций	Масса металлоконструкций			Общая масса, т
1	2	3	4	5	6	7	8					9	10	
Балки двуторовые ГОСТ 8239-72	Вст 3 пс в ГОСТ 380-71*	I 20	1		24171			0,9				0,9		
			Итого	2	12 300									
			Всего профилей	3					0,9				0,9	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	C 16	4		26182				0,04			0,04		
			C 10	5		26140				0,07		0,07		
				Итого	6	11240				0,11			0,11	
Всего профилей		7					0,11			0,11				
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	L 100x8	8					0,02			0,02			
			L 63x6	9					0,05		0,05			
				Итого	10	11240				0,07		0,07		
Всего профилей		11		21113			0,02	0,05		0,07				
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	L 160x100x10	12		22260			0,01	0,01		0,02			
			Итого	13	11240			0,01	0,01		0,02			
			Всего профилей	14										
Сталь полосовая ГОСТ 103-78	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	δ = 10	15					0,39			0,39			
			δ = 8	16					0,03		0,03			
		Итого		17	11240				0,39	0,03		0,42		
Всего профилей		18		13110			0,39	0,03		0,42				
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	δ = 5	19	11240	71331			0,13			0,13			
			Итого	20	71331			0,13			0,13			
			Всего профилей	21										
Итого масса металла, т			21								0,52			
Лестницы, площадки и ограждения	Лист №2		22								0,52			
Всего масса металла, т			23				1,32	0,33			2,17			
В том числе по маркам	Вст 3 кп 2		24	11240			0,42	0,33			1,27			
	Вст 3 кп с6		25	12300			0,9				0,9			
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)		I												
		II												
		III												
		IV												

Привязан

ИНВ. №

ТП 901-3-183.83 -КМ

Н.контр. Кузнецов
 Проверил Антонова
 Ст. инж. Брайнина
 Рук. гр. Антонова
 ГИП Кузнецов
 Гл. констр. Шалиро
 Нач. отд. Красавин

Сооружения обработки промывочной воды от контактных осветлителей для станции производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс. м³/сутки

Общие данные.
 Техническая спецификация металла

ЦНИИЭП
 Инженерного оборудования
 г. Москва

Стадия Лист Листов
 Р 1 5

Альбом II

Типовой проект 901-3-183.83

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № 901-3-183.83-КМ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	Код				Коллечество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т			Общая масса, т	Масса потребно-сти в металле по кварталам, т (Заполняется изготовителем)				Заполняется ВЦ
			№ п/п	Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Ограждения	Стремянки		I	II	III	IV	
Сталь холо-днокатаная ГОСТ 1278-75*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	80x50x4	1	11240				0,09			0,09						
Всего профиля			2		73007			0,09			0,09						
Сталь холо-днокатаная ГОСТ 19771-76*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	80x5	3	11240						0,13	0,13						
Всего профиля			4		75116					0,13	0,13						
Сталь холо-днокатаная ГОСТ 8281-80*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	150x40x2,5	5	11240					0,08		0,08						
Всего профиля			6		14002				0,08		0,08						
Сталь холо-днокатаная ГОСТ 1278-75*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	90x30x2,5	7	11240					0,03		0,03						
Всего профиля			8						0,03		0,03						
Сталь прокат-ная угло-вая раз-нопрокатная ГОСТ 8509-72*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	Л75x6	9					0,01			0,01						
		Л25x3	10						0,02		0,02						
Всего профиля		Утого	11	11240				0,01	0,02		0,03						
Всего профиля			12		21113			0,01	0,02		0,03						
Сталь поло-совая ГОСТ 103-76	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	δ=6	13					0,01		0,01	0,02						
		δ=4	14					0,11			0,11						
Всего профиля		Утого	15	11240				0,12		0,01	0,13						
Всего профиля			16		13110			0,12		0,01	0,13						
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	• 18	17	11240						0,03	0,03						
Всего профиля			18		11118					0,03	0,03						
Всего масса металла, т	Вст3кп2 ГОСТ380-71*		18					0,22	0,13	0,17	0,52						
Масса постав-ки эле-ментов по квар-талам, т (заполня-ется изгото-вителем)			I														
			II														
			III														
			IV														

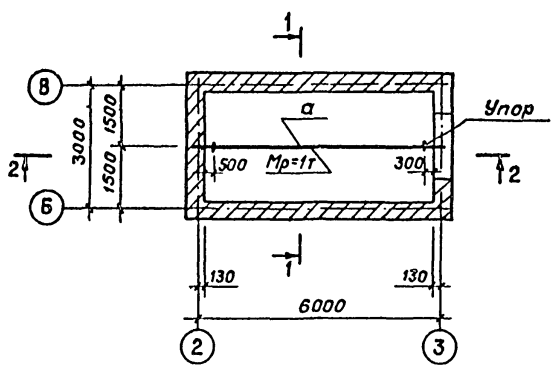
Привязан		Н контр. Кузнецов	Проверил Антонова	Ст. инж. Брайнина	Рук. гр. Антонова	ГИП Кузнецов	Гл. констр. Шапиро	Нач. отд. Красавин	ТП 901-3- -КМ	Сооружения обработки промывочной воды от контактных осветлителей для станции производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс м ³ /сутки	Техническая спецификация стали на типовые конструкции	Стадия Р	Лист 2	Листов	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
----------	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------------	--------------------	---------------	---	---	----------	--------	--------	---

Наименование конструкций по номенклатуре предску-ранта №01-09	Позиции по пред-скуранту №01-09	№ п/п	Код конструкции	Масса конструкции по видам профилей стали											Количество, шт	Серия типовых конструкций	
				по видам профилей стали													
				Всего стали по-вышенной и вы-сокой прочности	Балки и швеллеры	Крупносор-ная сталь	Среднесор-ная сталь	Мелкосор-ная сталь	Полталист-вая сталь	Универсаль-ная сталь	Толкостис-тая сталь	Гнутые и гнутосварные	Прочее	Всего			
Монорельсы	18	1	526235		0,53											0,53	
Балки для под-держания монорельсов	24	2	526235		0,37	0,03			0,39							0,79	
Площадки	696	3	526391		0,11	0,06			0,16							0,33	
Лестницы	696	4	526241										0,39			0,39	1459-2, вып.1,2
Ограждения	705	5	526244										0,13			0,13	1459-2, вып.1,2
Итого					1,01	0,09			0,55				0,52			2,17	
Контрольная сумма																	

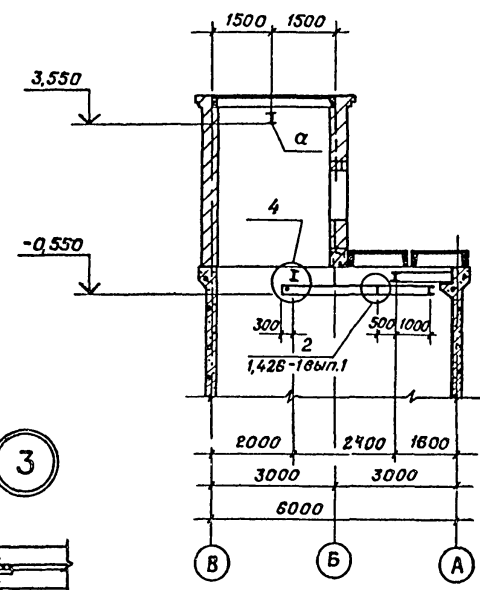
Привязан		Н контр. Кузнецов	Проверил Антонова	Ст. инж. Брайнина	Рук. гр. Антонова	ГИП Кузнецов	Гл. констр. Шапиро	Нач. отд. Красавин	ТП 901-3- 183.83	Сооружения обработки промывочной воды от контактных осветлителей производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс м ³ /сутки	Ведомость металлокон-струкций по видам профилей	Стадия Р	Лист 3	Листов	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
----------	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------	--------------------	--------------------	------------------	---	---	----------	--------	--------	---

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

НА ОТМ. 3,550



РАЗРЕЗ 1-1

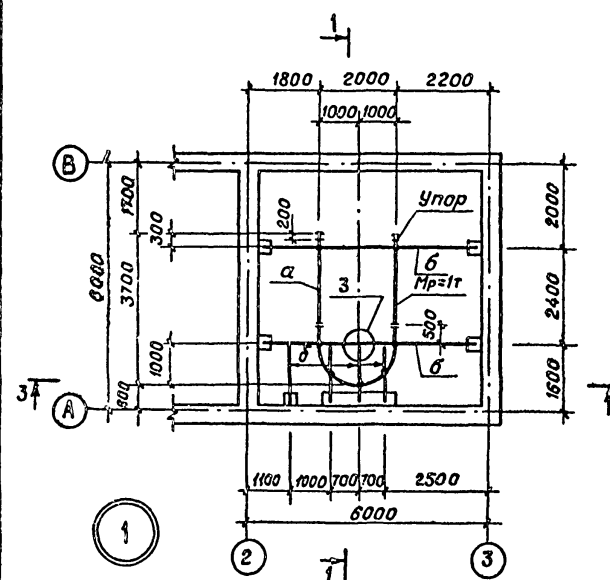


Ведомость элементов

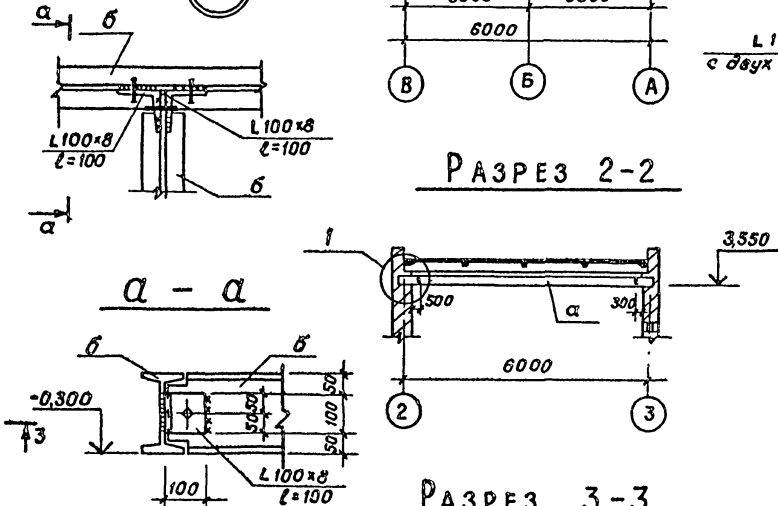
Марка	Сечения		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Состав	М кН·м	N кН	Q кН		
а	монорельс I	I 20	19,8	-	13,2	2 ВстЗпсВ	
б	балка I	I 20	18,4	-	8,4	2 ВстЗпсВ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

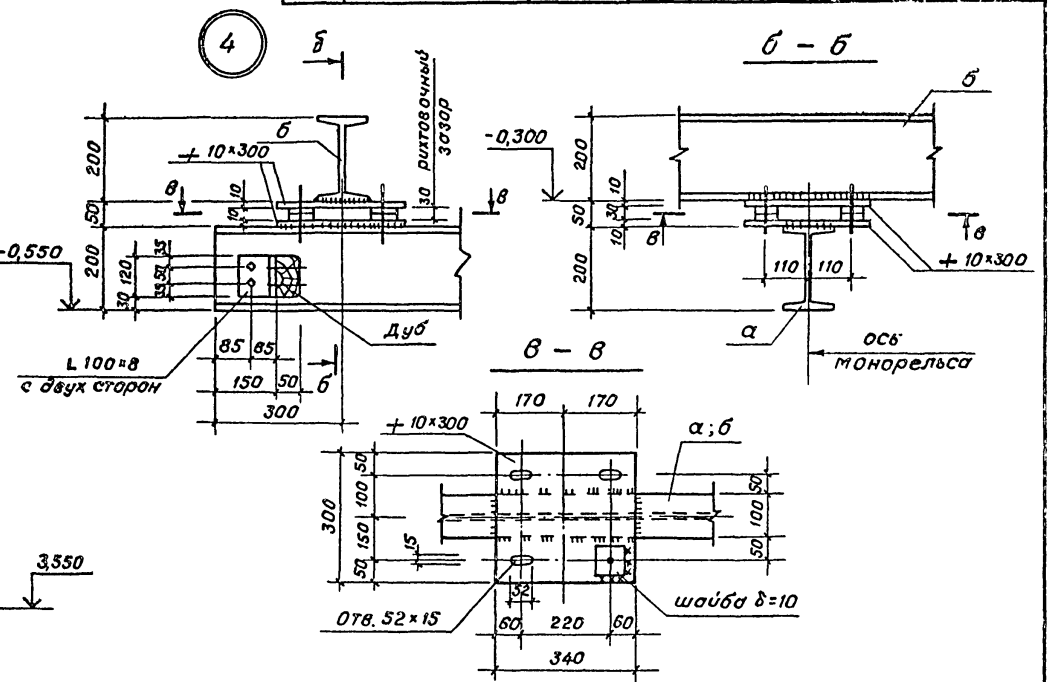
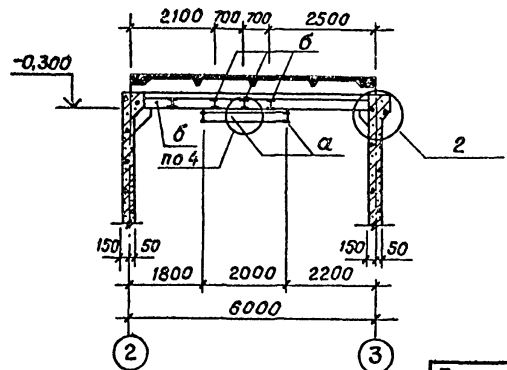
НА ОТМ. -0,550



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



1. Сварку производить электродами Э42 (ГОСТ 9467-75) катет 6 мм.
2. Крепление монорельсов к балкам - болтовое. Болты нормальной точности М12 ГОСТ 7798-70.
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) за два раза. На ездовые поверхности защитный слой не наносится.

Альбом Д

Типовой проект 901-3-183.83

Согласовано
Отдел ВП в ДРОВОЙ КШУ
Инв. № подл. Подпись и дата:

Привязан		Н. контр. Кузнецов	Проверил Кузнецов	Рук. гр. Антонова	Гип. Кузнецов	Гл. констр. Шапиро	Нач. отд. Красавин	Т.П. 901-3-183.83	-КМ	
Сооружения обработки промывочной воды от контактных осветлительских для станции производительностью 1,6; 3,2 и 3,0 тыс. м ³ /сутки								Станция	Лист	Листов
Схема расположения подвесных путей								Р	4	
								ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖЕНИЯ г. Москва		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ

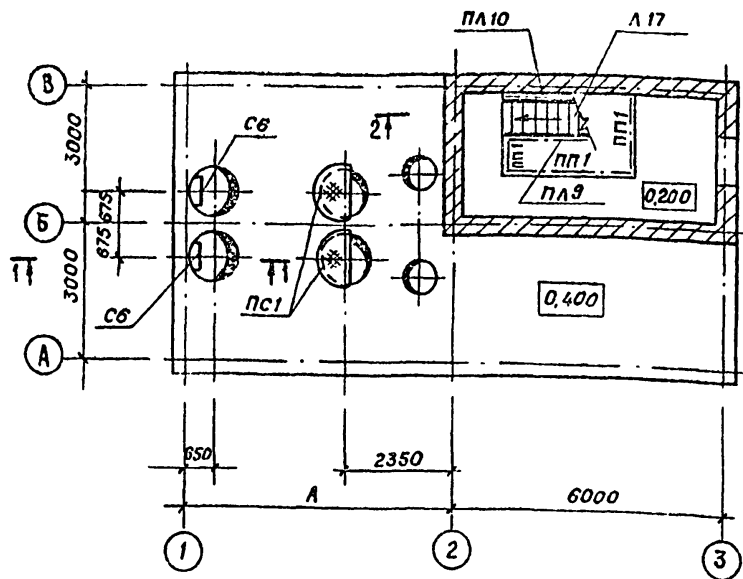
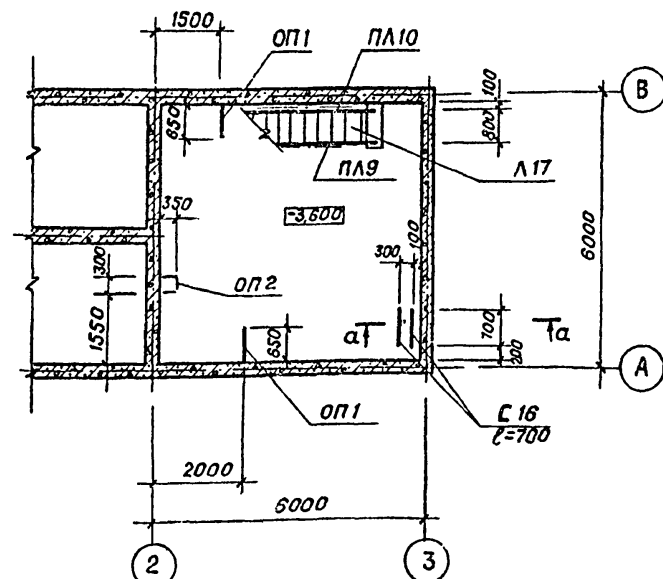


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЯ И ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ, ЛЕСТНИЦ И ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примеч.
Л 17	1.459-2, вып.2	Лестничный марш Л17	1	199,0	
		Ограждение лестничных маршей			
ПЛ 9	1.459-2, вып.2	ПЛ 9	1	25,0	
ПЛ 10	1.459-2, вып.2	ПЛ 10	1	25,0	
		Ограждение переходных площадок			
ПП 1	1.459-2, вып.2	ПП 1	6	12,0	
СБ	1.459-2, вып.1	Стремянка СБ	2	830	Укоротить сверху на 140мм
ПС 1	на листе	Площадка ПС 1	2		
		Опоры под трубопроводы			
ОП 1	на листе	ОП 1	2		
ОП 2	на листе	ОП 2	1		

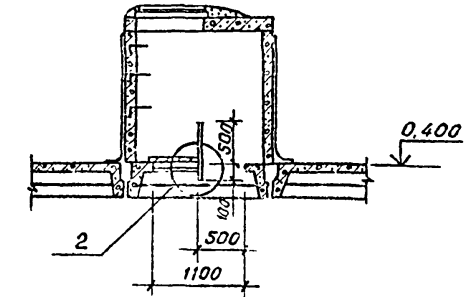
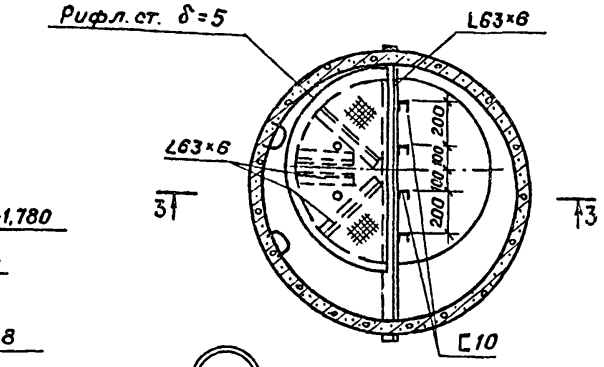
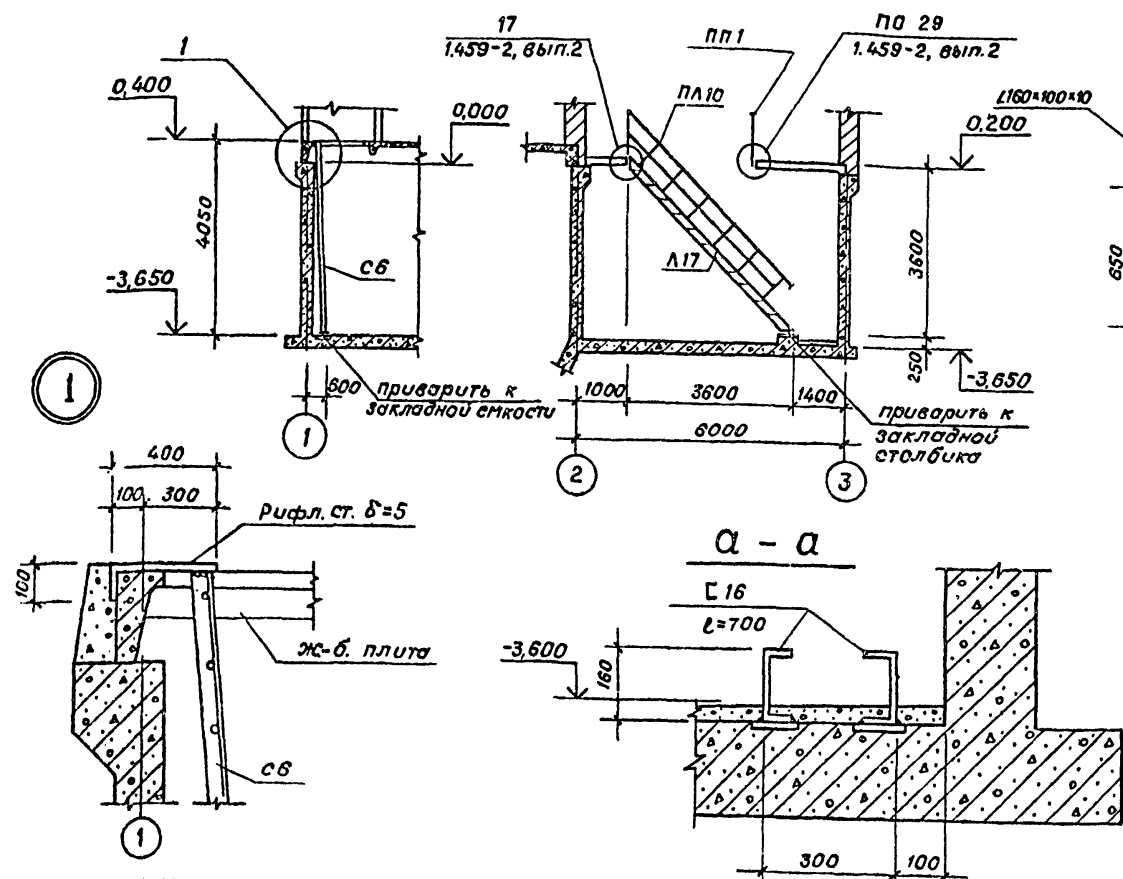
ПС 1

РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

ОП 1



1. Стремянки СБ и площадки ПС 1 установить до монтажа колец.
2. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Катет шва - 6мм.
3. Все металлические конструкции, кроме стремянок, окрасить масляной краской ГОСТ 695-77 за 2 раза.
4. Стремянку окрасить железным суриком ГОСТ 8135-74 на олифе ГОСТ 7931-76.

ТП 901-3-183.83		-КМ	
Н.контр.	Кузнецов	Содружения обработки промывочной воды от контактных осветителей для станции производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс м3/сутки	Стадия лист
Проверил	Кузнецов		Листов
Рук. гр.	Антонова		Р 5
ГИП	Кузнецов	Схемы расположения площадок, ограждений, лестниц и опор под трубопроводы	ЦНИИЭП
Гл констр.	Шапиро		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Нач. отд.	Красавин		г. Москва

Альбом II
Типовой проект 901-3-183.83

УТВЕРЖДЕНО
ОТДЕЛ ВГ
ОТДЕЛ ЗАД
ОТДЕЛ ЗАД
ОТДЕЛ ЗАД

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ТХ-1	Общие данные	
ТХ-2	План на отм. -3,600. Разрез 1-1	
ТХ-3	Разрез 2-2. Деталь установки гидроэлеватора. План на отм. 0,400.	
ТХ-4	Аксанометрическая схема трубопроводов	
ТХ-5	Спецификация материалов и оборудования.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
904-3- ТХН-1	Эжектор. Эскизный общий вид	Альбом II
904-3- ТХН-2	Гидроэлеватор. Эскизный общий вид	Альбом II
904-3- Альбом IV	Спецификации оборудования	
904-3- Альбом V	Сборник спецификаций оборудования.	

Технико-экономические показатели проекта

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол. во
1	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	23,89/26,78
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	12,61/14,10
3	Себестоимость обработки 1 м ³ промывной воды	коп.	51/2,65

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ТХ-5	Спецификация трубопроводов промывной и отстойной воды	
ТХ-5	Спецификация трубопроводов осадка	
ТХ-5	Спецификация технического водопровода	
ТХ-5	Спецификация оборудования	

* В числителе приведены стоимости для станции производительностью 1,8 и 3,2 тыс. м³/сутки; в знаменателе - для станции 5 тыс. м³/сутки.

Условные обозначения:

- В — водопровод
- В10 — Трубопровод отвода осветленной воды
- К13 — Трубопровод обработки осадка.

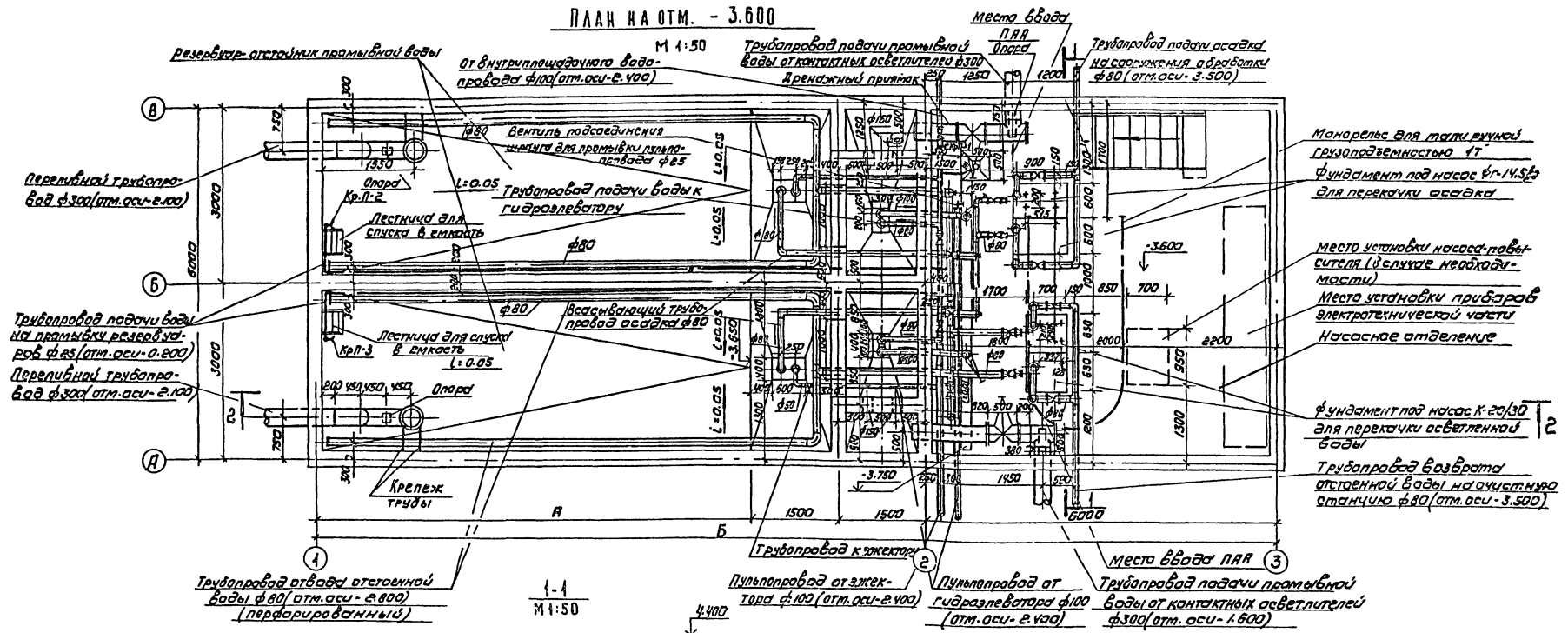
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта Александров Е.П.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
ТЛ 904-3 - 183.83			ТХ
ПРОВЕР.	СОБРАОВА	Иванов	СОУЩЕСТВЕННЫЕ РАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
СТ. ИНЖ.	КРАМКОВА	Иванов	ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ВЕД. ИНЖ.	СМИРНОВА	Иванов	ДЕТАЛИ И АКСОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ
СА. ИНЖ.	БЕЛОВА	Иванов	ПОСТЫ И СТОЯКИ
САМ. НАЧ.	ЗАХАРКИН	Иванов	ОБЩИЕ ДАННЫЕ
НАЧ. ОТД.	БРАСЛАВСКАЯ	Иванов	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-183.83 АЛСБМН

ПЛАН НА ОТМ. - 3.600

М 1:50



Монобель для тали ручная грузоподъемностью 1т
Фундамент под насос P-145/10 для перекачки осадка

Место установки насоса повысителя (обслуживание насосной станции)
Место установки приборов электрической части
Насосное отделение

Фундамент под насос К-20/30 для перекачки осветленной воды
Трубопровод возврата отстойной воды на очистную станцию φ80 (отм. осм. - 3.500)

Монобель для тали ручная грузоподъемностью 1т

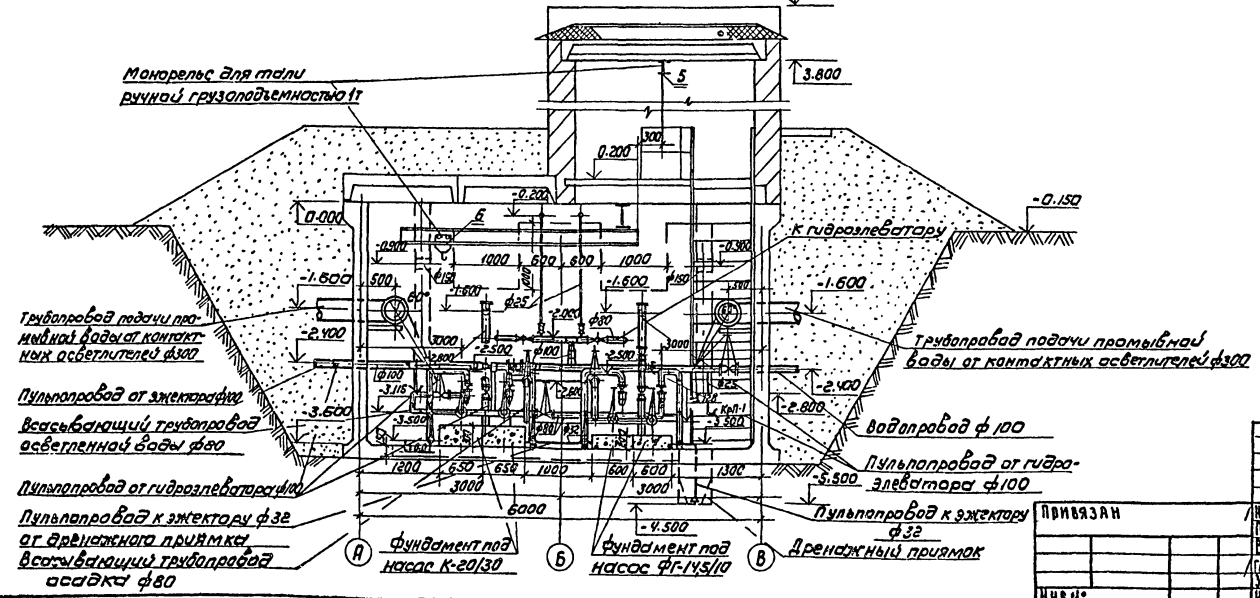


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Производительность станций	А, мм	Б, мм
1,6 тыс. м³/сут.	4500	13500
3,2 тыс. м³/сут.	4500	13500
5,0 тыс. м³/сут.	7500	16500

Данный чертеж см. совместно с листом ТХ-3

ТН 901-3-183.83		ТХ	
И. КОНТ. БОДРОВА	ПРОВ. СОКОЛОВА	СОВЕРШЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОЗОНАТОРОВ	СТАДИЯ АМЛТ
ВЕА. ИЖК. СМЕРНОВА	СА. ИЖК. БОДРОВА	САМ. НАУ. ЗАЛЕТАНИН	ЛИСТОВ 2
НАЧ. ОТД. БРАСЛАВСКИЙ		ЦНИИЭП МИНЖЕЛПРОМ ОБЪЕДИНЕНИЯ С. МОСКВА	

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ МАЛАЯ ВЛАДИМИР
ОТД. А.О. КУЗНЕЦОВ
ПЛЕВЬ
ШЕРШНИН
ОТД. - 3.А

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-183.85 АЛЬБОМ II

2-2
M 1:50

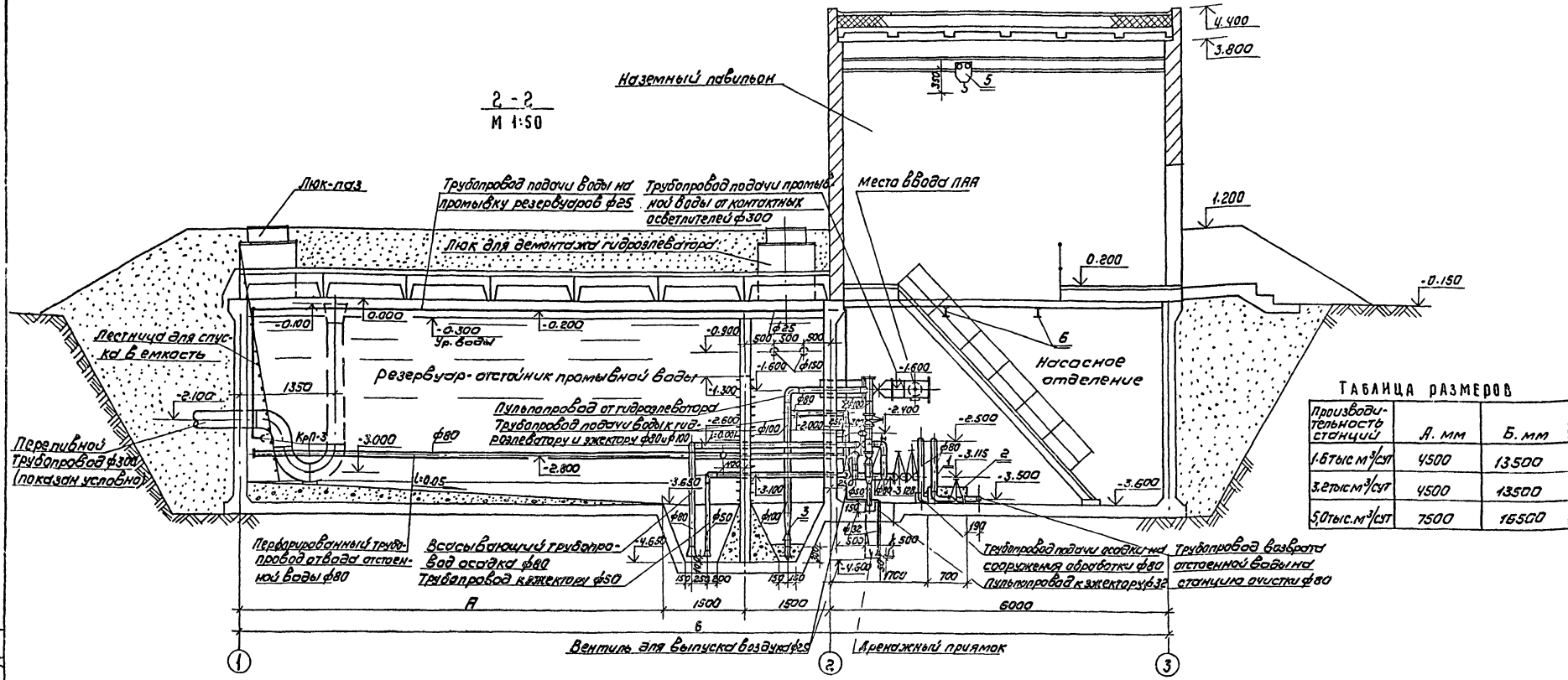
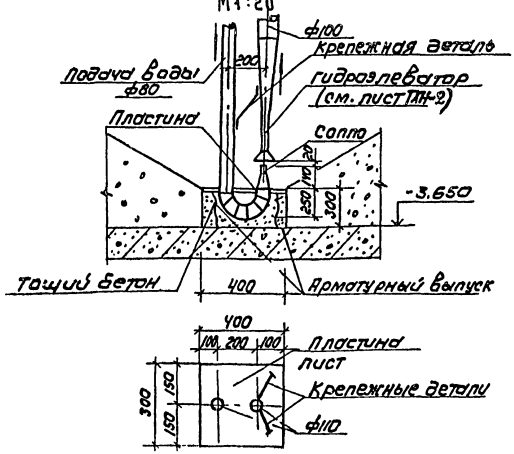


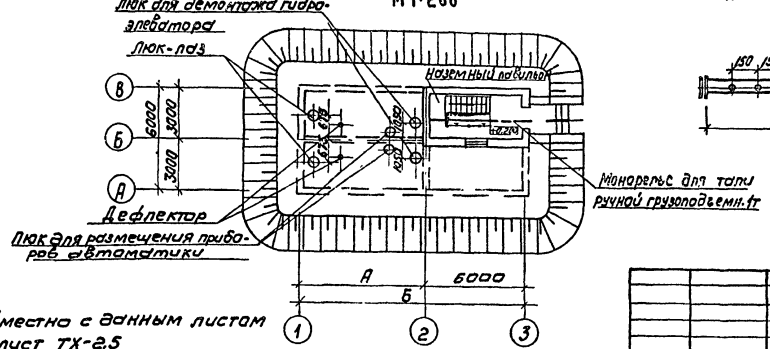
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Производительность станций	Л. мм	Б. мм
1,5 тыс. м³/сут	4500	13500
3,2 тыс. м³/сут	4500	13500
5,0 тыс. м³/сут	7500	16500

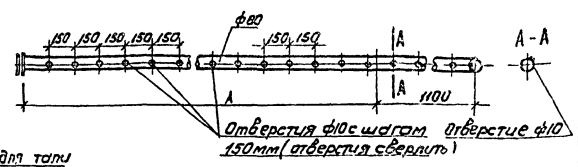
ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ГИДРОЗЛЕВАТОРА



ПЛАН НА ОТМ. 0.400



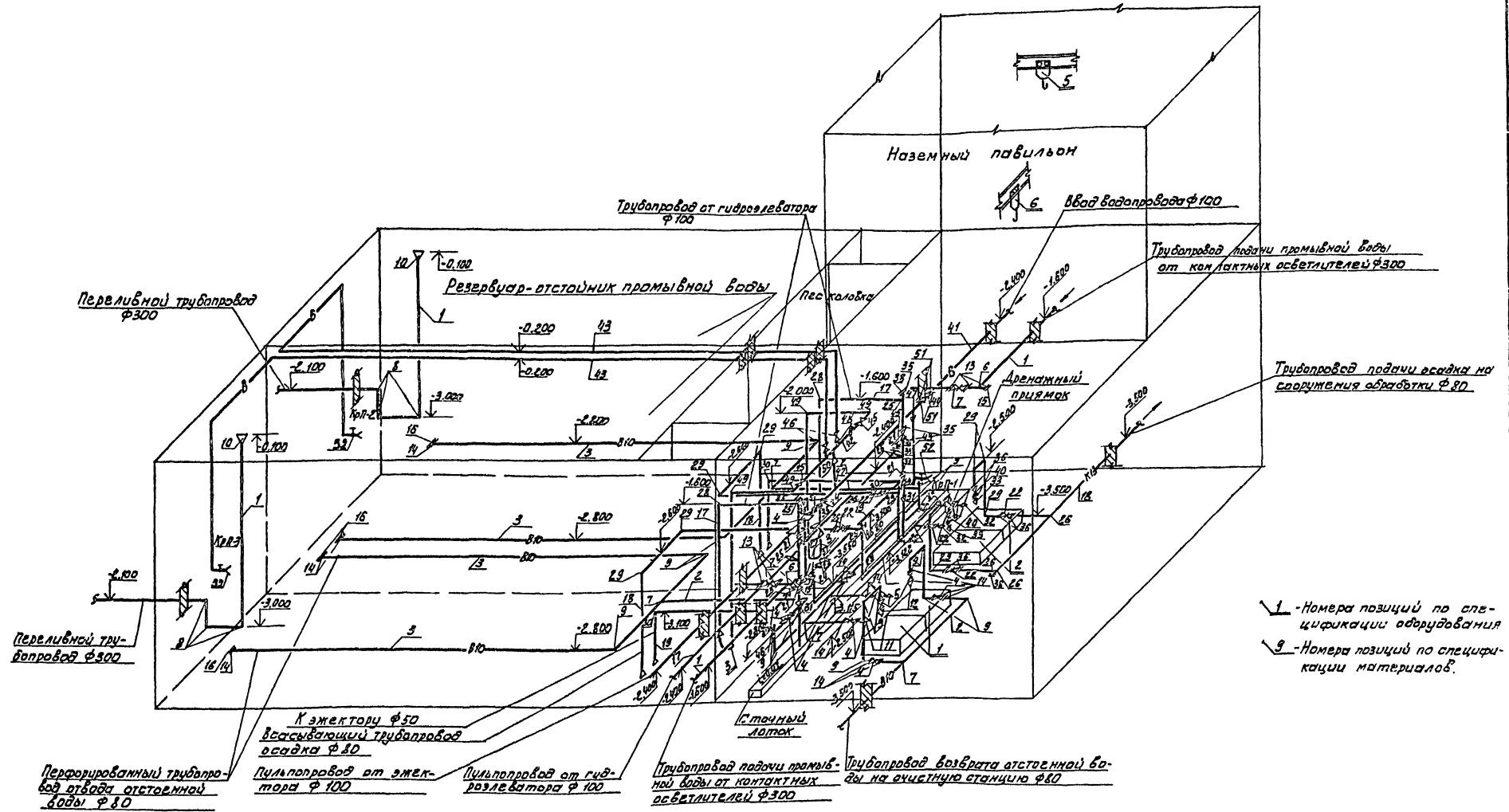
ДЕТАЛЬ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ТРУБЫ



1. Совместно с данным листом см. лист ТХ-2.5

Т П 904-3-183.85 ТХ

Привязан	И. КОПТО	БОДОВА	С. МИХАИЛОВ	СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОВОДНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОД-ТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5-3,2-5,0 ТЫС. М³/СУТ	СТАНЦИЯ ЛИБ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕРИЛ	БОДОВА	С. МИХАИЛОВ	РАЗДЕЛ 2-2 ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ГИДРОЗЛЕВАТОРА. ПЛАН НА ОТМ. 0.400	Р	7
	САМ НАЧ	САЛАТОВ	САЛАТОВ			
И.Н.В. №	НАЧ. ОТД.	БРЕНДОВИЧ	БРЕНДОВИЧ	ДЕТАЛЬ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ТРУБЫ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	



1. Совместно с данным см. лист ТХ-5.

		ТХ 904-3-183.83		ТХ	
ПРИВЯЗАН	И. КОТЛ. БОЛДОВА	ПРОЕКТ	СОЮЗПРОЕКТИНЖПРОЕКТИНЖ	СТАИИ	ЛИСТ
	В.А. НИЖ. СМЯКОВА		В.А. НИЖ. СМЯКОВА	Р	4
	З.А. НИЖ. БОЛДОВА		З.А. НИЖ. БОЛДОВА	ЦНИИЭП	
	З.А. НИЖ. ЗАЛЕТОХИ		З.А. НИЖ. ЗАЛЕТОХИ	НИЖЕИЗМЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	НАЧ. ОТД. БРАСЛАВСКАЯ		НАЧ. ОТД. БРАСЛАВСКАЯ	МОСКВА	

Спецификация

№№ позиций	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
Трубопроводы промывной и отстойной воды					
1	ГОСТ 10704-76 ГРБ	Труба 325x4-3СП	220	31,66	
2	ГОСТ 3262-75	То же 80	250	7,34	
3	—	Труба перфорированная 220/200	200	7,34	
4	30ч47бр	Задвижка 80-1	6	35,8	
5	19ч16бр	Клапан обратный поворотный 80-0,6	2	33,0	
6	ГОСТ 17376-77	Тройник 300	2	30,5	
7	—	То же 80	5	1,30	
8	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 300 с 25	6	44,2	
9	—	То же 80 с 40	16	1,40	
10	ТУ 36-1626-77	Переход К 400x300	2	16,1	
11	ГОСТ 17378-77	То же 380x50	2	0,6	
12	—	То же К 80x40	2	0,5	
13	ГОСТ 1255-67	Фланец 300-0,6	6	10,3	
14	—	То же 80-0,6	20	2,44	
15	ГОСТ 17379-77	Заглушка 300 с 32	2	11,6	
16	—	То же 80	4	0,4	

Трубопроводы осадка

17	ГОСТ 10704-76	Труба 14х3,5-Г-П	220	9,54	
18	ГОСТ 3262-75	То же 80	270	7,34	
19	—	То же 50	150	4,22	
20	—	То же 32	70	2,73	
21	30ч6бр	Задвижка 100-1	4	38,4	
22	30ч47бр	То же 80-1	6	35,8	
23	15ч8р	Вентиль 50	2	5,80	
24	15ч8р2	То же 32	1	2,70	
25	ГОСТ 17376-77	Тройник 100 с 40	6	2,70	
26	—	То же 80 с 40	5	1,30	
27	—	То же 50 с 60	2	0,50	
28	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 100 с 40	2	2,40	
29	—	То же 80 с 40	13	1,40	
30	—	То же 50 с 60	4	0,50	
31	ГОСТ 17378-77	Переход к 100x80 с 40	2	0,90	
32	—	То же 3 80x50 с 40	2	0,60	

материалов

1	2	3	4	5	6
33	ГОСТ 17379-77	Переход К 80x40 с 40	2	0,50	
34	—	То же К 50x32 с 80	1	0,20	
35	ГОСТ 1255-67	Фланец 100-0,6	11	2,73	
36	—	То же 80-0,6	18	2,44	
37	—	То же 50-0,6	6	1,53	
38	ГОСТ 17379-77	Заглушка 100 с 40	3	0,70	
39	—	То же 80 с 40	2	0,40	
40	19ч16бр	Клапан обратный поворотный К 80-0,6	2	33,0	
Технический водопровод					
41	ГОСТ 10704-76	Труба 14х3 Г-П	60	7,92	
42	ГОСТ 3262-75	То же 80	110	7,34	
43	—	То же 25	230	2,39	
44	30ч6бр	Задвижка 100	2	39,50	
45	15ч8р	Вентиль 80	2	17,0	
46	15ч8р2	Вентиль 25	7	1,75	
47	ГОСТ 17376-77	Тройник 100	2	2,70	
48	—	То же 80	1	1,30	
49	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 80 с 40	4	1,40	
50	ГОСТ 17378-77	Переход к 100x80	1	0,90	
51	ГОСТ 1255-67	Фланец 100-0,6	4	2,73	
52	ГОСТ 2217-76	Кран поворотный 25, Кр. 2	3	—	
53	ГОСТ 17315-77	Переход К 100x50 с 40	1	0,8	
54	—	Фитинги, метизы, кровельные детали	350	—	

Спецификация оборудования

№ поз.	Наименование и краткая характеристика	Кол.	Примечание
1	Агрегат электронасосный ФГ-14,5/10 Q=14,5 м³/час; H=10 м; n=1450 об/мин; с электродвигателем А02-22-4 N=1,5 кВт. Масса = 130 кг	2	Рыбницкий насосный-9
2	Агрегат электронасосный К-20/30 Q=20 м³/час; H=30 м; n=2900 об/мин. с электродвигателем 4А100S2 N=4,0 кВт. Масса = 92 кг	2	ПО., Армхим маш"
3	Гидроэлеватор	2	нестандартн.-зированное оборудование
4	Эжектор	1	—
5	Таль ручная червячная передвижная, грузоподъемностью 1 т; высота подъема 6 м	1	Красноярский крайский крайовой
6	Таль ручная червячная передвижная, грузоподъемностью 1 т; высота подъема 1 т	1	—
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая 30ч6бр 300-1	2	—

1. Совместно с данным см. лист ТХ-4
2. В числителе приведены значения для станции производительностью 1,6 и 3,2 тыс м³/сутки; в знаменателе - для станции производительностью 5,0 тыс. м³/сутки.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-183.83
 АЛЬБОМ II
 СОСТАВЛЯЮЩАЯ

ТП 904-3-183.83

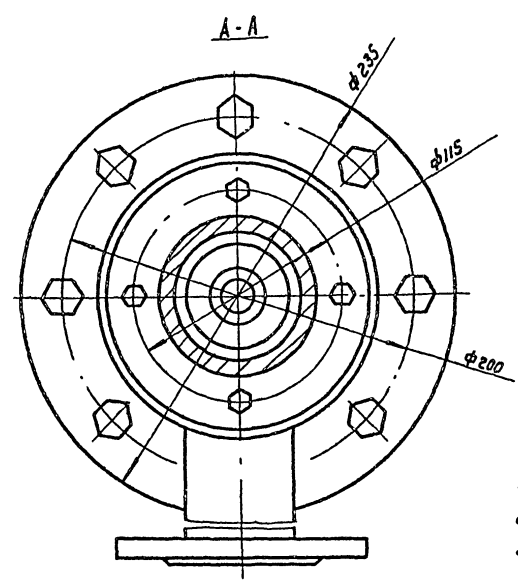
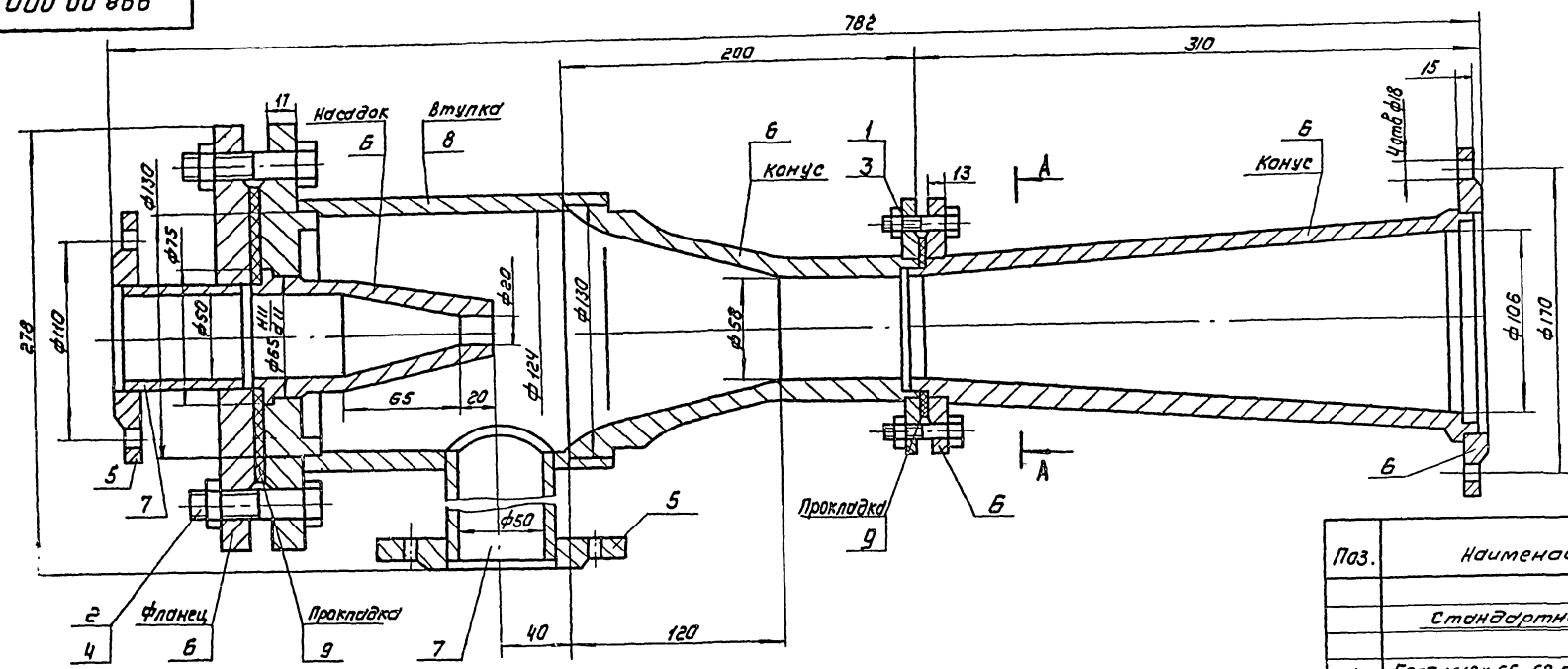
ТХ

ПОДПИСАН

И. КОНО. БОДОВА
 ПРОЕКТ БОДОВА
 В. А. ИЖИ. СИДНОВА
 Г. А. ИЖИ. БОДОВА
 ЗАМ НАЧ. ЗАДАТОХНИ
 НАЧ. ОТД. ОБРАЗОВАНИЯ

СОЮЗНИКА ОБРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОД ОТ КОНТАКТНЫХ ОСЕДАНТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1,6, 3,2 И 5,0 ТЫС. М³/СУТКИ
 СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
 ЦИНИЗТИ
 ИЖИСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

000 00 866



Техническая характеристика

- 1. Напор рабочей воды, МПа - 0,5... 0,6
- 2. Расход рабочей воды, л/с - 30
- 3. Напор эжектора, МПа - 0,15
- 4. Высота всасывания, МПа - 0,03

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М12х55.58.01 ГОСТ 7798-70	4	
2	Болт М16х65.58.01 ГОСТ 7798-70	8	
3	Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70	4	
4	Гайка М16.5.01 ГОСТ 5915-70	8	
5	Фланец 50-6 ГОСТ 12820-80	2	
<u>Материалы</u>			
6	Ст 3 ГОСТ 380-71	20,7кг	
7	Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 Б10 ГОСТ 8731-74	0,17м 0,17м	0,8кг
8	Труба 140х8 ГОСТ 8732-78 Б10 ГОСТ 8731-74	0,18м	4,75кг
9	Пластина Т, лист ТМКШ-М-3 ГОСТ 1338-77	0,1кг	

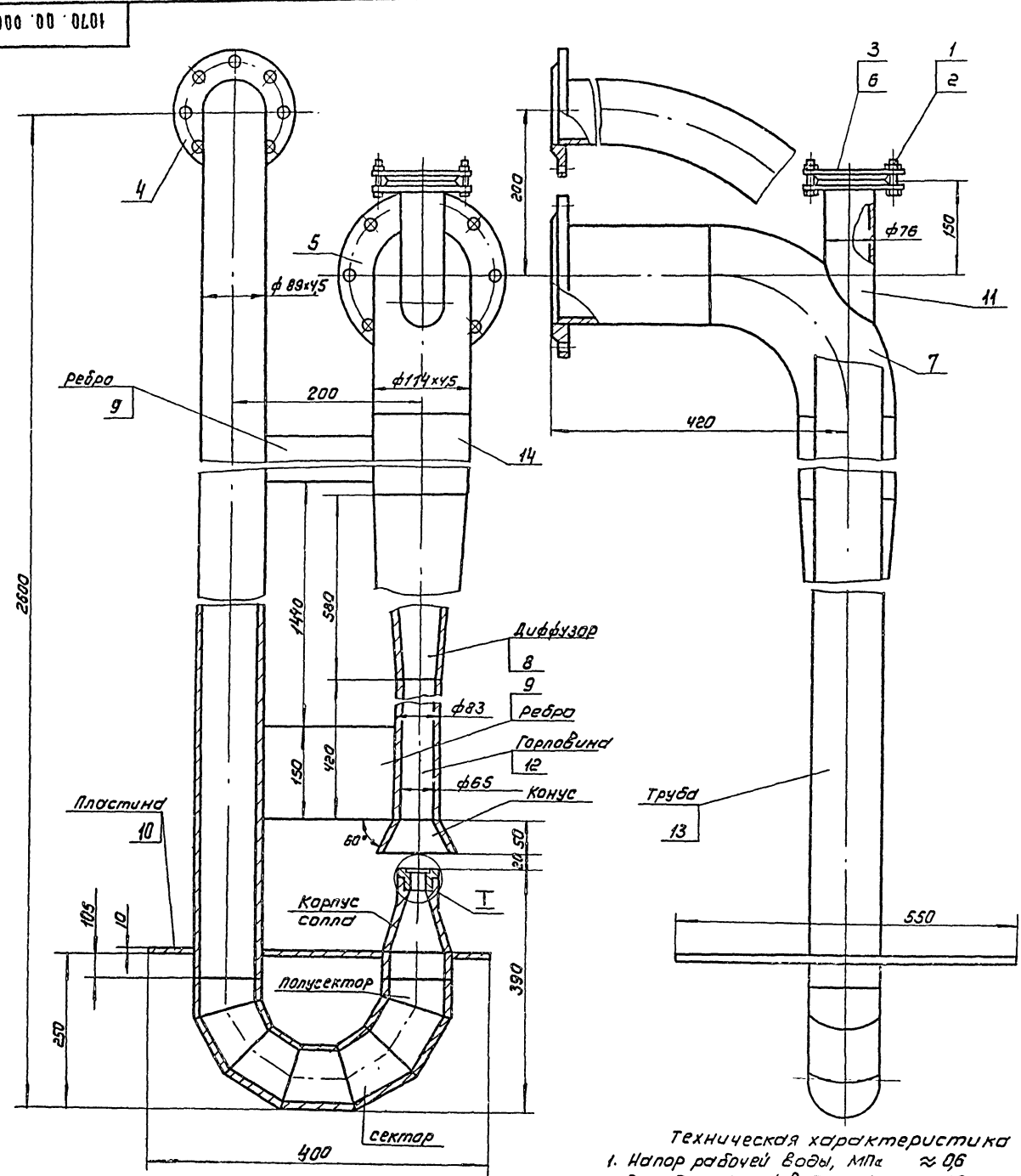
Технические требования

1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80

		998.00.000					
ИЗМ. ИЛЕТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЭЖЕКТОР ЭСКИЗНЫЙ ОБЩИЙ ВИД	ЛИТ	МАСШ	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЗАДАНИЕ	ЗАМ.			29	1:2	
ПРОВ.	РЫСКИ				ЛИСТ 1 Итого 4		
И. КОНТ.	РЫСКИ				ИНИИЭП		
И. КО	ГРАФСКИЙ						
И. КОНТ.	ПРОМЫШЛ.						
УТВ.	ОХРАНИТ.						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-183.83 АЛБС0М1
 ГОССТРОЙНАУКА СССР
 ГОСПРОЕКТИНСТИТУТ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ
 М. ГОСПРОЕКТ

1070.00.000



Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М12х55-58.01 ГОСТ 7198-70	4	
2	Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70	4	
3	Фланец 65-6 ГОСТ 12820-80	1	
4	Фланец 80-6 ГОСТ 12820-80	1	
5	Фланец 100-6 ГОСТ 12820-80	1	
6	Заглушка 65-6 ГОСТ 12836-67	1	
7	Отвод 90° 114 ГОСТ 17375-77	1	
<u>Материалы</u>			
8	Ст 3 ГОСТ 380-71	6 кг	
9	Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	12,3 кг	
10	Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	24 кг	
11	Труба 76x4,5 ГОСТ 8732-78 Б10 ГОСТ 8731-74	0,2 м 1,7 кг	
12	Труба 83x9 ГОСТ 8732-78 Б10 ГОСТ 8731-74	0,42 м 6,7 кг	
13	Труба 89x4,5 ГОСТ 8732-78 Б10 ГОСТ 8731-74	3,7 м 35 кг	
14	Труба 114x4,5 ГОСТ 8732-78 Б10 ГОСТ 8731-74	1,4 м 18 кг	

Технические требования
сварные швы по ГОСТ 16031-80.

Техническая характеристика
 1. Напор рабочей воды, МПа ≈ 0,6
 2. Расход рабочей воды, л/с ≈ 30
 3. Напор гидроэлеватора, МПа ≈ 0,15

				1070.00.000				
ИЗМ	Лист	№ докум	Подп	Дата	Гидроэлеватор Эскизный общий вид	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	ЭЛ	ЭЛ	ЭЛ	ЭЛ		118	1:5	
ПРОБ	РЫСКИ	РЫСКИ	РЫСКИ	РЫСКИ		Лист	Листов	
У КОНТ	РЫСКИ	РЫСКИ	РЫСКИ	РЫСКИ				
ГКО	ГР	ГР	ГР	ГР	ЦНИИ ЭП ИМПЛЕМЕНТАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ			
И КОНТ	ГР	ГР	ГР	ГР				
УТВ.	ВЧУ	ВЧУ	ВЧУ	ВЧУ				

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
08-1	Общие данные	
08-2	План на отг. 0.200 и -3.00. Схема системы отопления. Схемы систем ВЕН+ВЕЗ.	

Общие указания

Проект отопления и вентиляции разработан на основании: архитектурно-строительных и технологических чертежей, выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования; - технического задания на проектирование; - действующих строительных норм и правил.
 Проект выполнен для расчетных наружных температур:
 а) для отопления t°расч. -30°С
 б) для вентиляции t°расч. -19°С

Внутренние температуры в помещениях приняты по соответствующим частям СНиП. Коэффициенты теплопередачи определены в соответствии со СНиП II-3-79.

Спецификация систем отопления и вентиляции.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.мг	Примечание
ВЕНТИЛЯЦИЯ					
1	1.494-32	Дермектор 400.000-00	2	7,5	шт
2	1.494-32	Дермектор 400.000-02	1	24,1	шт
3	5.904-10	Чел. проход вент. вытяжн. систем через покр. 411-24	2	44,99	шт
4	5.904-10	Чел. проход вент. вытяжн. систем через покр. 414-24	1	74,8	шт
Отопление					
1	3-д. Трубоствл	Трубопровод из водогазопровод. ст. 10			
	г. Ленинград	по ГОСТ 3262-75 ф15x2,8	19	1,28	М
2	3-д. Трубоствл	ф20x2,8	22	1,66	М
3	3-д им. Вайкова г. Москва	радиаторы М140-А0 по ГОСТ 8890-75	27	8,2	секц. шт
4	Сантехдеталь	кран Маевского ст. 1013	1	0,19	шт
5	3-д. Горюч. труб. Горюч. труб. Горюч. труб. Горюч. труб.	кран шаровый регулировочный КАРШ-15	2	0,32	шт
6	по «Курганхиммаш»	вентиль фланцевый 15С27ЖК1 ф20	2	3,3	шт
7	4.903-10 8P	Грязевик 16-40 Т34.01	2	15,8	шт
8	Манометровый 3-д. ГОМЭК	Манометр 0,6 М-Г-160-16 по ГОСТ 8825-77	2		шт
9	Киевский арматурный 3-д	кран трехходовый к манометру 14М1	2		шт
10	Объединение, термо-прибор г. Киев	Термометр П32.240.66 по ГОСТ 2823-75	2		шт
11	Объединение, термо-прибор г. Киев	Правда под термометр П-200-100 по ГОСТ 3029-75	2		шт
12		В краску трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза по ГОСТ 8892-75	37	0,3	кг

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.904-69 Вып.1	Средства крепления нагревательных приборов	
4.904-69 Вып.2	Средства крепления трубопроводов	
1.494-32	Занты и дефлекторы вытяжных каналов	
5.904-10	Челы прохода вентиляционных вытяжных систем через покрытия промышленных зданий.	
Прилагаемые документы		
08С0	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 08.	

Теплоснабжение.

Источником теплоснабжения является отдельно стоящая котельная. Теплоноситель - вода с параметрами 150°-70°С. Схема присоединения системы отопления - непосредственная.

Отопление.

Система отопления - двухтрудная, с нижней разводкой, тупиковая. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140 «А0». Все трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону узла управления. Воздухоудаление из системы осуществляется посредством кранов Маевского. Все трубопроводы и радиаторы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

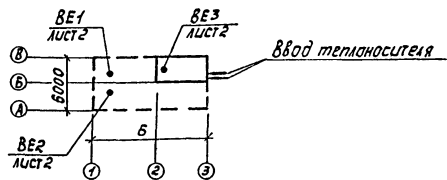
Вентиляция.

Вентиляция сооружения - естественная, осуществляемая посредством дефлекторов. Монтаж отопительных и вентиляционных систем вести в соответствии со СНиП II-28-75.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Периоды года при t°С	Расход тепла, Вт			Общий расход тепла, ккал/час	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Сооружение для станции пооч. 3.16.32.30мкс	43	-30°	8845	-	-	8845	-

План-схема



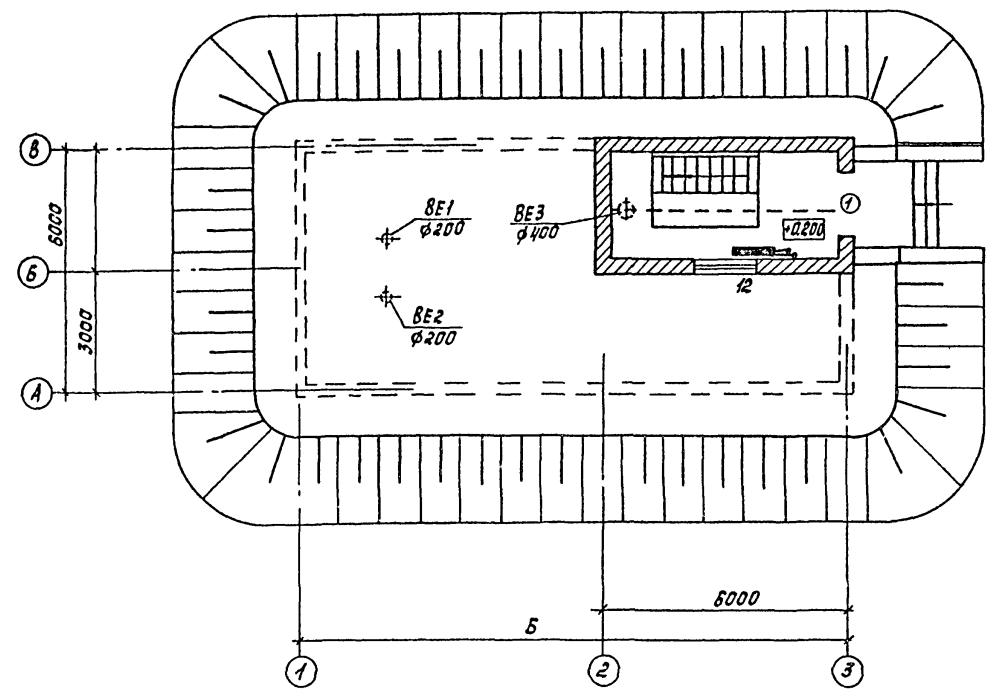
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Рук. группы Фрагел / Грачева

		Привязан	
Инв. №		08	
		ГП 901-3-183.83	
		СТАНЦИЯ ЛИСТ Листов	
		Р 1 2	
И.КОНТ. ПР.В. С.И.И.Н.С. Р.К.Т. НАЧ.ОТ.	ГРАЧЕВА ЛОГИНОВ ЖЕЛЕЗОВА ПАВЛОВ	Инж. Грачева	Инж. Железова
		Общие данные.	
		ЦНИИЭП	

Альбом
 Типовой проект 901-3-183.83
 Лист 27

Альбом
Типовой проект 901-3-183.83

План на отм.+0.200



План на отм.-3.600

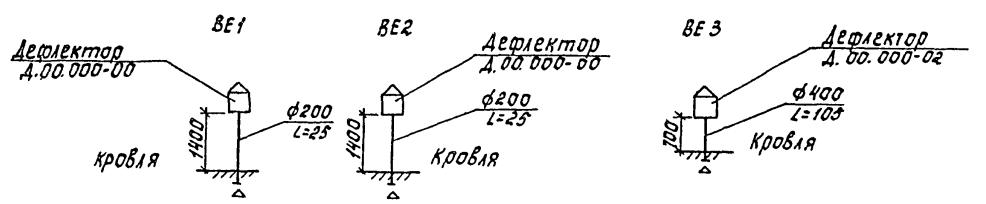
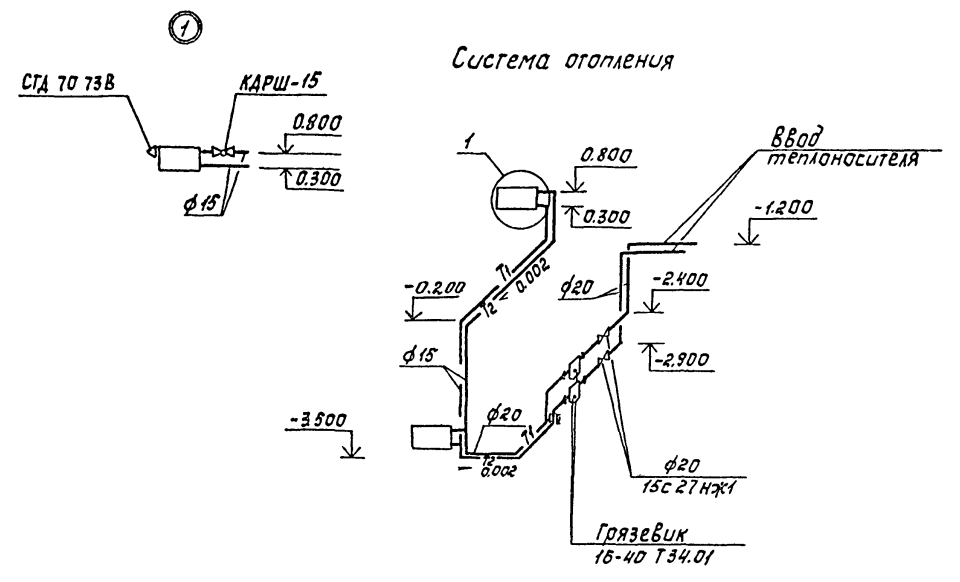
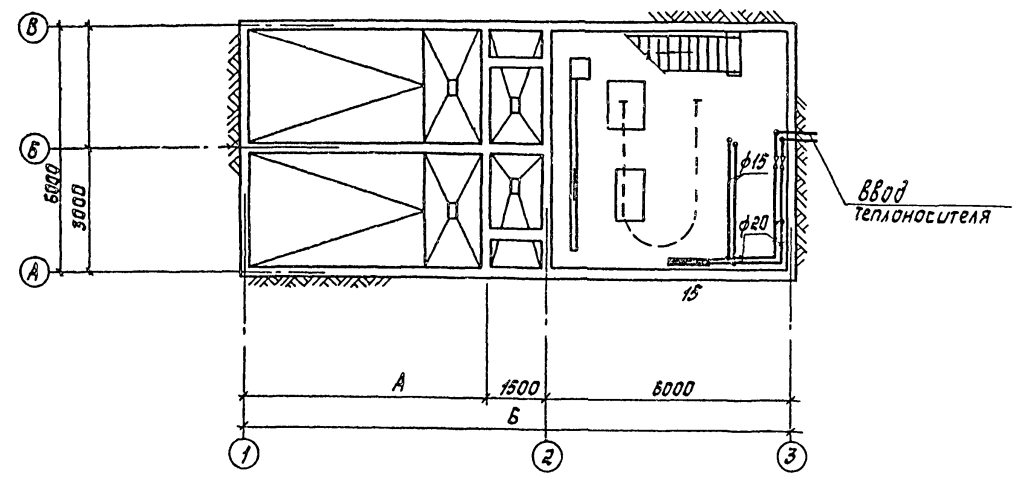


Таблица размеров

Производительность, тыс. м³/сут	А мм	Б мм
1,6	4500	13500
3,2	4500	13500
5,0	7500	16500

			ТП 901-3-183.83		08	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ПРОБ. СТ. ИНИЖ. ИЧК. ГР. И НВ. №	ГРАЧЕВА КАРЕЛИНА ЛОГИНОВА ГРАЧЕВА ПЛАТОНОВ	СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДА ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6; 3,2; 5,0 ТЫС. М³/СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ПЛАН НА ОТМ.+0.200 И -3.600. СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. СЛЕДЫ СИСТЕМ ВЕ1-ВЕ3	Р	2	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЩЕСТВА			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные.	30
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220 В.	
	Кабельный журнал.	31
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная управления насосами М1:М4	32
ЭМ-4	Схема подключения электрооборудования.	33
ЭМ-5	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. -3600.	34

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-218 А 389	Строительные задания (Материалы для проектирования) и установочные чертежи распределительных шкафов и пунктов.	1978 г.
4.407-260 А159	Прокладка кабелей на конструкция.	1979 г.
4.407-265 А155	Узлы и детали для прокладки кабелей.	1979 г.
	Прилагаемые документы.	
901-	Альбом Спецификации оборудования.	
901-	Альбом ведомость потребности в материалах.	

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-3	Спецификация	
ЭМ-5	Спецификация	

Основные технические показатели.

Наименование	Ед. изм.	Технич. данные
Расчетная мощность силового электро-оборудования.	кВт	45
Расчетная мощность электроосвещения.	кВт	18
Естественный коэффициент мощности.		0,85

Типовой проект 901-3-183-83 Альбом I

ШЕД. МЕТОД. ПОДСОП. С. КАРТА. СВАЖ. И. В. П.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Шерстякова*

		Привязан	
ИНВ. №		ТП 901-3-183-83 ЭМ	
И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА <i>Анна</i>	ПРОЕ. ПОЛЫВАНОВА <i>Татьяна</i>	СООРУЖЕНИЕ БЕЗРАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ВЛАДИМИРСКОГО РАЙОНА ИЛИ ОБЪЕКТА ОСВЕЩЕНИЯ И ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 46; 32; 40 ТЫС. КВТ/ЧАС	СТАЦИЯ
СТ. ИНЖ. ПОЛЫВАНОВА <i>Татьяна</i>	РИСУН. ПОЛЫВАНОВА <i>Татьяна</i>		ЛИСТ
ТИП ШЕРСТЯКОВА <i>Анна</i>	ТА С ПЕЧ. ДАНИЛОВ <i>Сергей</i>		П
НАЧ. ОТ. САРГИНСКИЙ <i>Сергей</i>			5
		Общие данные	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

АЛВВМ II

Титульный проект 001-3-183.83

ИЗМЕНЕНИЯ В ДАНН. ФОРМ. АЛВВМ II

Данные питающей сети

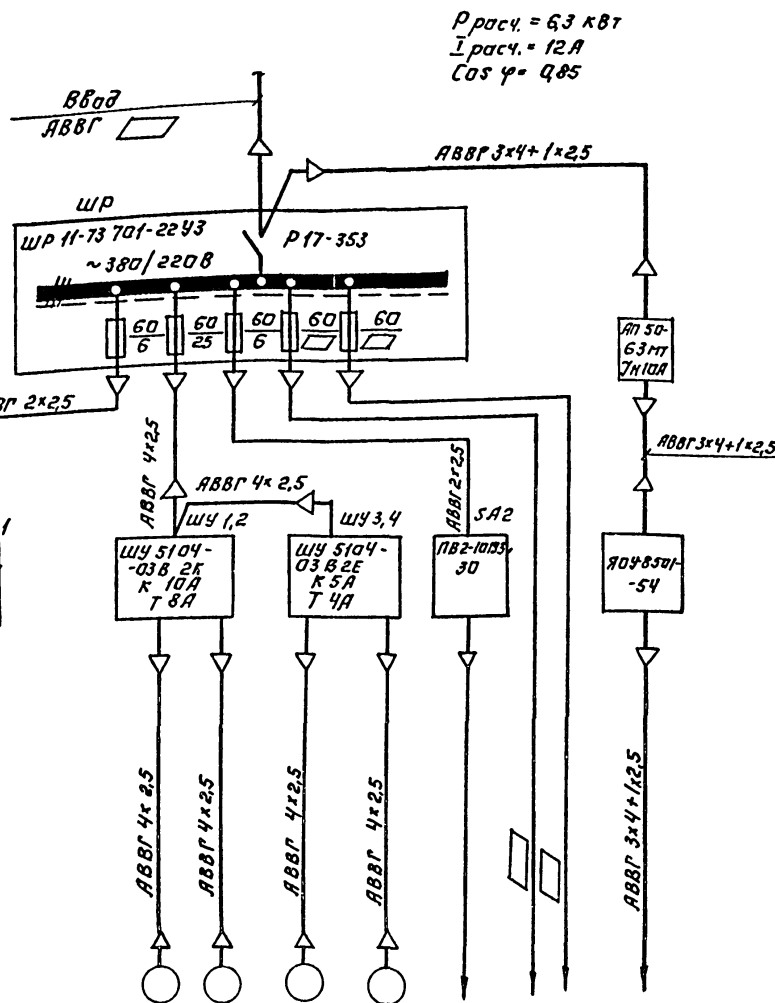
Тип И.А. расчетитель Я
Тип, напряжение сечение шина, вид, расчетный ток, А
Устан. мощн, кВт

Марка и сечение провадника
Маркировка и длина участка сети

Марка и сечение провадника
Маркировка или длина участка сети

Условное обозначение по плану
Электраручежник

Намер по плану	P1	P2	M1	M2	M3	M4	P3	Ст. лист 30-2
Тип	ЭРСУ-3		4А 10032		А02-22-4		ЭРСУ-3	
Рн, кВт	0,015		4		1,5		0,015	1,8
Ток, А	И Ип		7,8	38,5	3,5	24,5		
Наименование механизма по плану	Резервуар-уходитель		Насосы перекачки осветительной воды		Насосы перекачки осадка		Дренажный приемок	Резерв
	M1	M2						Рабочее освещение



Ррасч. = 63 кВт
I расч. = 12А
Cos φ = 0,85

□ Заполняется при привязке проекта

Кабельный журнал.

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	Марка	По проекту Количество кабелей, число сечений жил, напряжение	Длина м	Проложен Марка	Количество кабелей, число сечений жил, напряжение	Длина м
Н1	Ввод	Шкаф распределительный ШР	АВВГ					
Н2	Шкаф распределительный ШР	Щит освещения Я04	АВВГ	3x4+1x2,5	Ст. лист 30-2			
Н3	Шкаф распределительный ШР	Пакетный выключатель SA1	АВВГ	2x2,5	20			
Н4	Пакетный выключатель SA1	Соединительная коробка СК1	АВВГ	2x2,5	5			
Н5	Шкаф распределительный ШР	Шкаф управления ШУ 1,2	АВВГ	4x2,5	7			
НМ1, 2-1	Шкаф управления ШУ 1,2	Электродвигатель насоса М1	АВВГ	4x2,5	10			
НМ1, 2-2	Шкаф управления ШУ 1,2	Электродвигатель насоса М2	АВВГ	4x2,5	10			
Н6	Шкаф управления ШУ 1,2	Шкаф управления ШУ 3,4	АВВГ	4x2,5	3			
НМ3, 4-1	Шкаф управления ШУ 3,4	Электродвигатель насоса М3	АВВГ	4x2,5	10			
НМ3, 4-2	Шкаф управления ШУ 3,4	Электродвигатель насоса М4	АВВГ	4x2,5	10			
Н7	Шкаф распределительный ШР	Пакетный выключатель SA2	АВВГ	2x2,5	20			
Н8	Пакетный выключатель SA2	Прибор РЭ поз.	АВВГ	2x2,5	5			
К1	Шкаф управления ШУ 1,2	Соединительная коробка СК1	АКВВГ	10x2,5	12			
К2	Шкаф управления ШУ 3,4	Соединительная коробка СК1	АКВВГ	10x2,5	12			

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

Число жил, сечение	Марка, напряжение 0,66 кВ	
	АВВГ	АКВВГ
2x2,5	50	
4x2,5	50	
10x2,5		24

ТП 001-3-183.83 3М

И.КОНТ. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР. ПОЛЮШКОВА
СТ.ИНЖ. ПОМАЗКОВА
УЧК. ГР. ПОЛЮШКОВА
УИП ШЕРСТЯКОВА
НА СПЕЦ. ДАННОВ
НАЧ. ОТД. САРКИНЬИЦА

СЛУЖБЫ ОБРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6,3, 2 И 50 КВ. М.У.С.У.К.И.

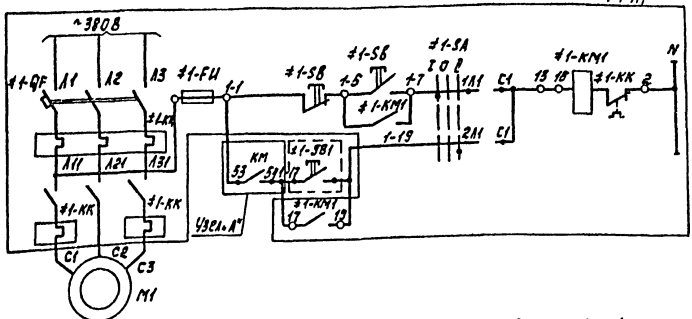
КАДАСТР ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И СЕТЕЙ - 380/220 В. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ.

СТАДИА ЛЕСУ ЛАСТОВ
Р 2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
г. Москва

Копировать: Аппендиз

Схема №1 управления насосом перекачки осветненной воды М1(М2) #1-А1

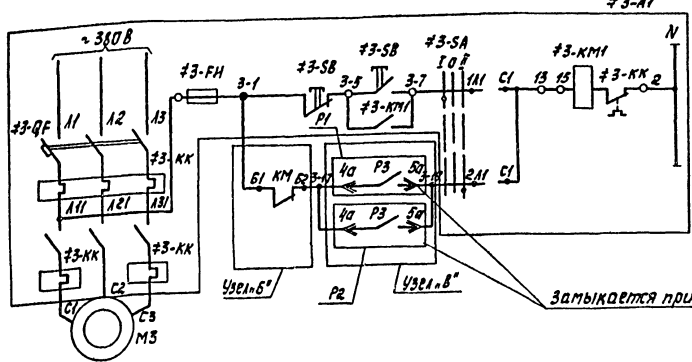


Питание ~220В
Опродованное
Дистанционный пуск

Таблица 1

Насос N	Двигатель	Обозн. функции группы	Маркировка цепей	Узел А
1	М1	#1	1	1-53 / 21-10
2	М2	#2	2	2-11 / 12-24

Схема №2 управления насосом перекачки осадка М3(М4) #3-А1

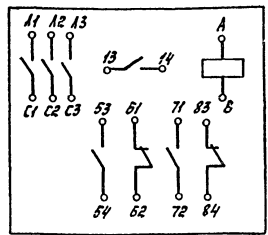


Питание ~220В
Опродованное
Автоматическое управление

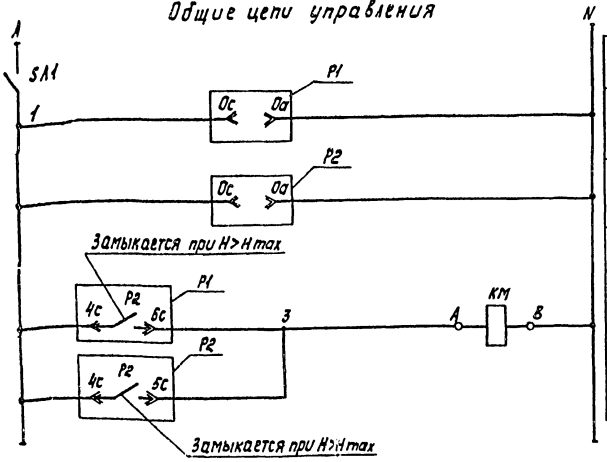
Таблица 2

Насос N	Двигатель	Обозн. функции группы	Маркировка цепей	Узел "А"	Узел "В"
3	М3	#3	3	3-16 / 63 / 3-11	3-17 / 63 / 3-11
4	М4	#4	4	4-16 / 63 / 4-11	4-17 / 63 / 4-11

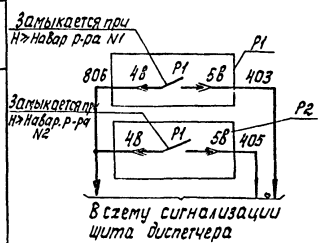
Магнитный пускатель КМ



Общие цепи управления



Питание ~220В
Сигнализатор уровня P1
Сигнализатор уровня P2
Пускатель повторитель рабочих уровней



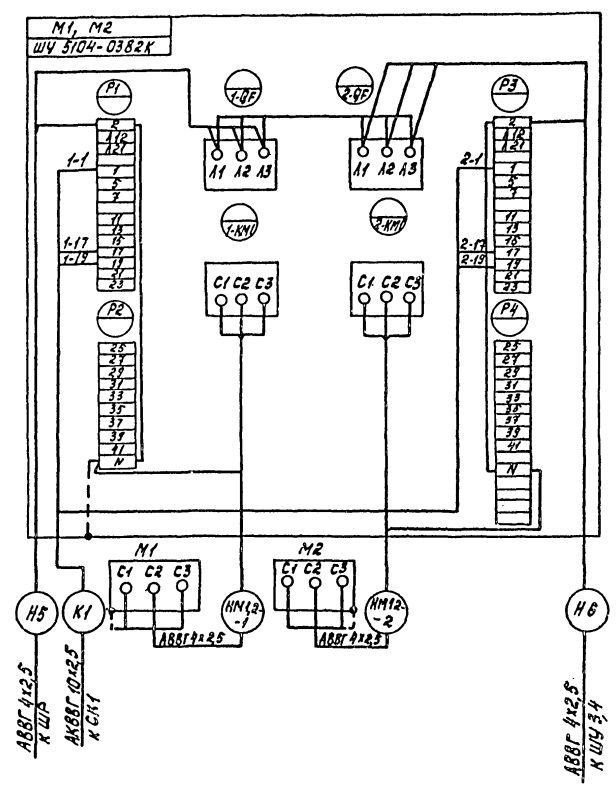
В схему сигнализации щита диспетчера

Позиц. обозначение	Наименование	Кол.	Применение
#1; #2	Элементы управления электродвигателями М1, М2	2	
#3-#4	Щаф управления шу5104-03век	1	
QF	Автоматический выключатель АКБЗ-ЭМГ Эн БЗА К10А;	2	
КМ1	Пускатель магнитный ПМЕ12 т8А	2	
FH	Предохранитель ПРС-Б-П Эл.вст. =6А	2	
SB	Кнопка управления КСГ-12	2	
SA	Пакетный переключатель ППМ3-10/Н2	2	
#3; #4	Элементы управления электродвигателями М3, М4	2	
#3М; #4М	Щаф управления шу5104-03век	1	
QF	Автоматический выключатель АКБЗ-ЭМГ Эн БЗА К5А	2	
КМ1	Пускатель магнитный ПМЕ12 т4А	2	
FH	Предохранитель ПРС-Б-П Эл.вст. 6А	2	
SB	Кнопка управления КСГ-12	2	
SA	Пакетный переключатель ППМ3-10/Н2	2	
<u>Аппаратура по месту</u>			
М1; М2	Электродвигатель ~380В; 4кВт 4А 10032	2	
М3; М4	Электродвигатель ~380В; 1,5кВт АО2-22-4	2	
SA1	Пакетный выключатель двухполюсный ~380В, Эн=10А, исполнение 14, степень защиты IP30 ОСТ 16.0.526.001-ТТ П82-10/У3.30	1	
КМ	Пускатель магнитный ~220В; Эн 10А ТУ16.526.437-78 ПМА 10004 с магнитной приставкой ПМА2204	1	
<u>Щит диспетчера</u>			
SB1	Кнопка управления КЕ-011	2	заказывается в спецификацию на щит диспетчера

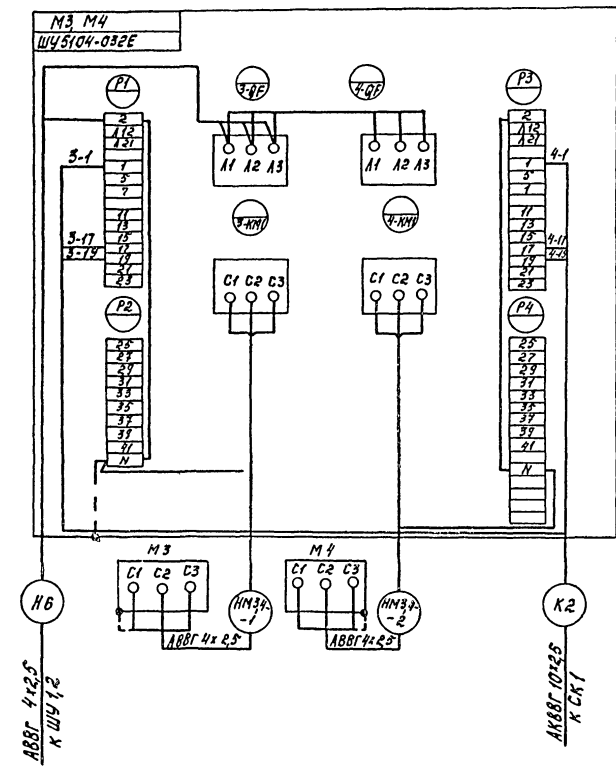
1. Схема №1 дана для насоса №1, для насоса №2 схема аналогична, изменения согласованы в табл.1.
2. Схема №2 дана для насоса №3, для насоса №4 схема аналогична, изменения согласованы в табл.2.

ТП 901-3-183.83		ЭМ	
Н.контр. ШЕСТИКОВА	проект. ПОСВИНОВА	СООБЩЕНИЕ ОБ РАБОТЕ ПРИБОРНОЙ КОМПАНИИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
С.инж. ПОМАЗОВА	Р.к.ср. ПОСВИНОВА	ОГ КВАРТАЛЬНАЯ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ	Р 3
Г.И.П. ШЕСТИКОВА	Г.А.С.П. ААИШОВ	ПРОЗРАЧНОСТЬ 46; 42;	
НАЧ.О.А. С.А.С.П.С.И.С.И.		50 ВЧ. КОТЛЕН	
ИНВ.№		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ЦНИИЭП
		ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
		НАСОСОВ М1-М4.	Г.МОСКВА

Шкаф управления ШУ12



Шкаф управления ШУ34

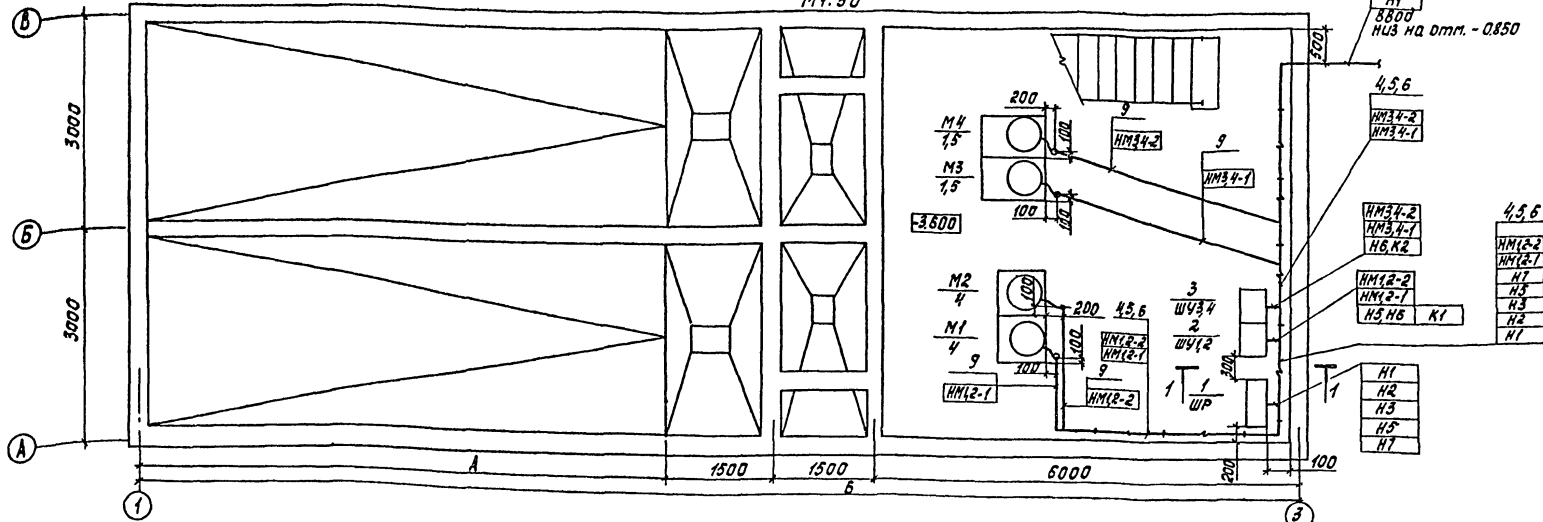


Типовой проект 901-3-183.83 Альбом II

ИЗДАНИЕ 1983 г.

ТП 901-3-183.83		ЭМ	
И.контр.	Щерстякова	М.м.г.	
Проб.	Полещикова	Т.м.г.	
Ст.инж.	Полещикова	Т.м.г.	
Инж. №			
СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫСЛОВОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16, 32, 5,0 ТЫС. М3/СУТ		СТАНЦИЯ ВОДЫ	
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП	

План на отм. -3.600
М1:50



Альбом №

Типовой проект 901-3-183.83

ЛОУ/АСБАНКО

САБАНКО

САБАНКО

САБАНКО

САБАНКО

САБАНКО

САБАНКО

САБАНКО

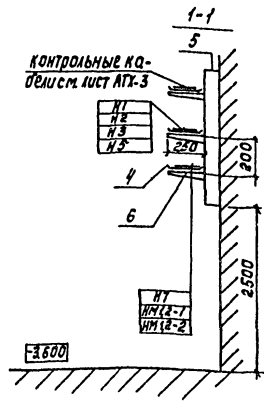


Таблица размеров

Производительность станций тыс. м³/сут	А мм	Б мм
1,6	4500	13500
3,2	4500	13500
5,0	7500	16500

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Материалы</u>					
8	ТУ 6-05-1646-73	Труба винипластобая 32x18	30		
9	ГОСТ 48599-73	Труба полиэтиленовая 32x20	15		
10	ГОСТ 10704-76	Труба стальная 30x2	2		
11	ГОСТ 1839-72	Труба асбестоцементная Ф 100	1		р=3000 мм

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Электрооборудование</u>					
1	ТУ 16-536.506-76	Шкаф распределительный ШР 73701-2243	1		ШР
2	ТУ 16-536.042-71	Шкаф управления ШУ 5104-0382К	1		ШУ 1,2
3	ТУ 16-536.042-71	Шкаф управления ШУ 5104-0382Е	1		ШУ 3,4
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>					
4	ТУ 36-31-70	Лоток сварной К 420	15		
5		Стойка кабельная К 115143	15		
6		Полка кабельная К 118143	4		
7		Ввод гибкий К 108543	4		

1. Технологическая часть принята на основании листов ВГ.
2. Строительная часть принята на основании листов АС.
3. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом 4.407-255. Узлы и детали для прокладки кабелей.
4. Трубы для прокладки кабеля к двигателям заложить в конструкции пола. Толщина пола над трубами должна быть не менее 20 мм. Трубы должны быть выведены из пола на 200 мм по обе стороны.
5. В соответствии со СНиП-33-76 п.535 выводы полиэтиленовых труб из подлюк пола должны быть защищены отрезками из тонкостенных стальных труб.

		ТП 901-3-183.83	ЭМ
И. КОНТ.	ШЕРСТАКОВА	Л. М.	СБОРУЩЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫСЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНОЙ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6; 3,2; 5,0 тыс. м³/сут. РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ (ПЛАН НА ОТМ. -3.600)
ПРОБ.	ПОМАЗКОВА	Л. М.	
СТ. ИНЖ.	ПОМАЗКОВА	Л. М.	
РУК. ГР.	ПОМАЗКОВА	Л. М.	
ДИП.	ШЕРСТАКОВА	Л. М.	
САБАНКО	ДАМЦОВ	Л. М.	ЦНИИЭП УНИФИЦИРОВАННОГО ОБРАЗЦОВОГО ПОЯСНОГО РЕГУЛИРУЕМОГО
ИНВ. №			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная технологического процесса.	35
АТХ-2	Схема подключения	36
АТХ-3	Размещение электрооборудования и приборов технологического процесса.	37
	Планы на отм. -3600; +0.200	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТ 36-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	
РМЧ-59-78	Системы автоматизации технологических процессов. Оформление и комплектование документации проектов.	
	Прилагаемые документы	
901- Альбом	Спецификации оборудования	
901- Альбом	Ведомость потребности в материалах	

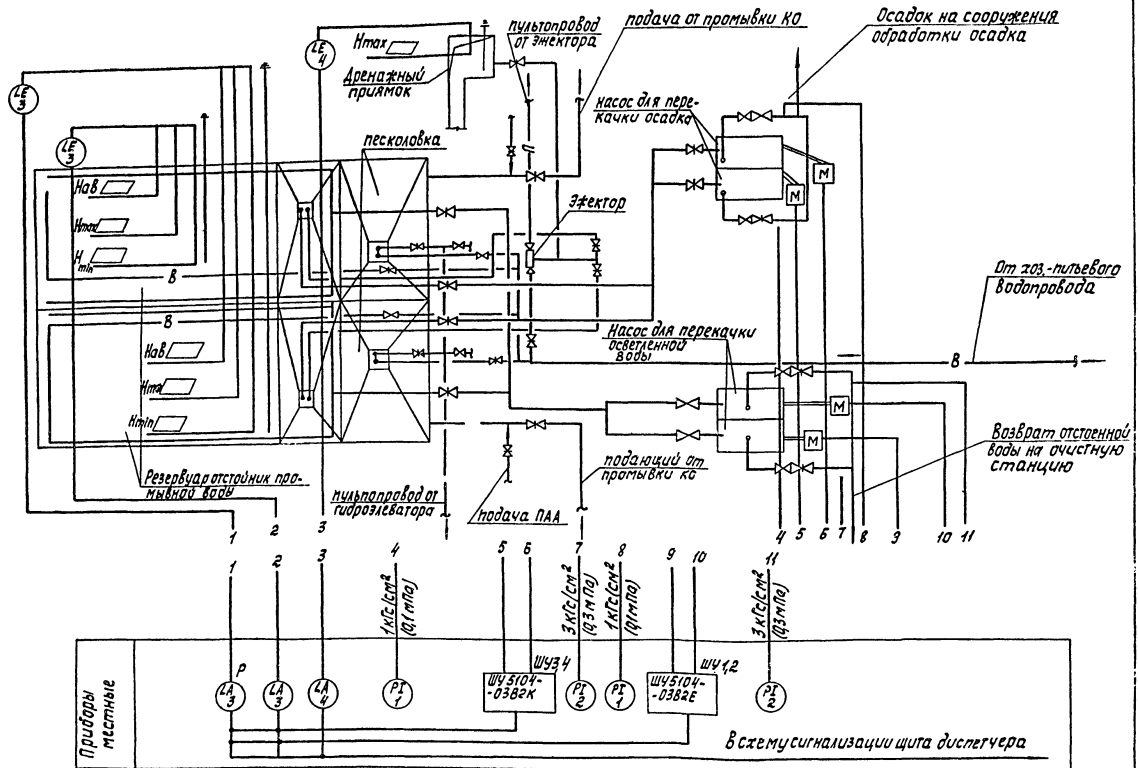
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АТХ-2	Спецификация	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *М.М. Шерстякова*.

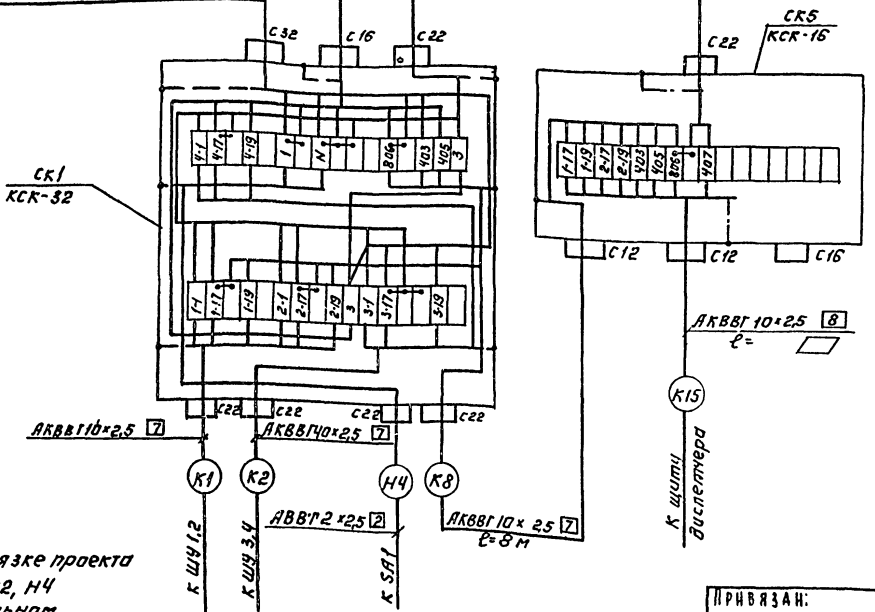
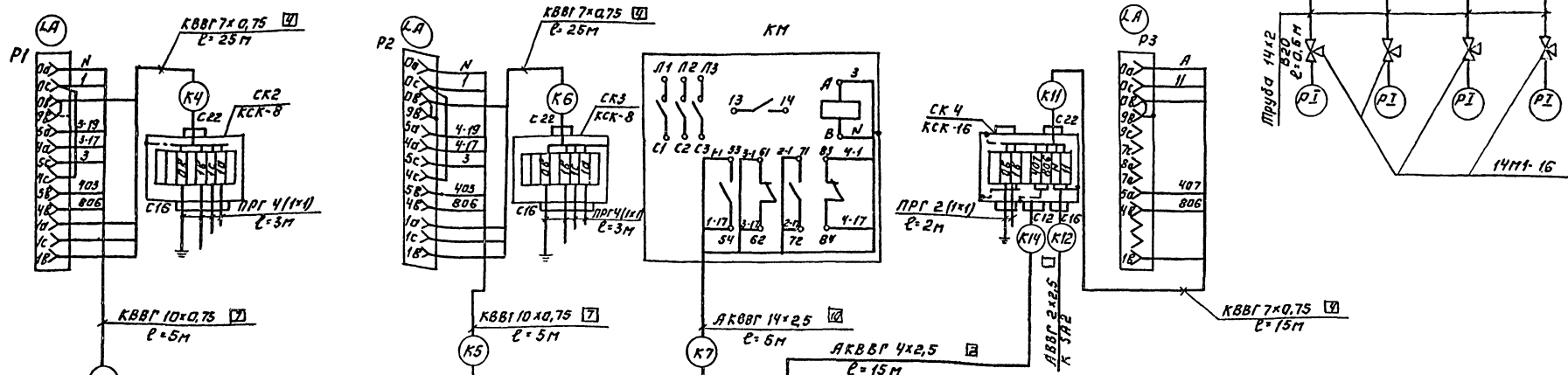
Схема функциональная



□ — заполняется при привязке проекта

Прибылок		Инв. №	
И.КОНТ.	ШЕРСТЯКОВА	ИНВ №	
ПРОВ.	ПОЛЕВИЧКОВА	Тр	901-3-183.83
СТ.ИНЖ.	ПОЛЕВИЧКОВА	А.И.	АТХ
Р.И.К.Т.	ПОЛЕВИЧКОВА	СТАЦИЯ	А.И.
ТИП	ШЕРСТЯКОВА	А.И.	А.И.
ТА СПЕЦ.	А.И.И.И.И.	СООРУЖЕНИЯ	ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОСТОЙКОГО ПАРА
НАЧ. ОТ.	САМОИЛОВА	П	1
	САМОИЛОВА	ЦНИИЭП	
	САМОИЛОВА	ИНЖЕНЕРНОГО	ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование параметра и место отбора импульса	Уровень		Магнитный пускатель	Уровень		Давление	
	Резервуар-отстойник			Дренажный приямок		Напорный патрубок	
	№1	№2		№1	№2	Насосы перекачки осветленной воды	Насосы перекачки осадка
№ тку и № установ. чертежа	ТМ 4-122-74		—	ТМ 4-124-74		ТК 43136-70	
Позиция	3	3		4	2	1	



№ п/п	Наименование	Размер и марка	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
1	Каретка соединительная	КСК-8	шт.	2	
2	Каретка соединительная	КСК-16	шт.	2	
3	Каретка соединительная	КСК-32	шт.	1	
4	Труба бесшовная	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74	14x2 B20	м	2
5	Кран трехходовой муфтовый, Ду-15мм	14N1-16	шт.	4	
6	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78E	АКВВГ 4x2,5	м	15	
7	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78E	АКВВГ 10x2,5	м	8	
8	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78E	АКВВГ 14x2,5	м	5	
9	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78E	КВВГ 7x0,75	м	65	
10	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78E	КВВГ 10x0,75	м	10	
11	Правда ГОСТ 20520-75	1,5	м	28	

□ Заполняется при привязке проекта
 Длина кабелей К1, К2, К4
 учитывается в кабельном
 журнале лист ЭМ-2.

ПРИВЯЗАН:

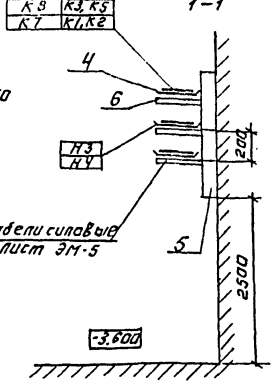
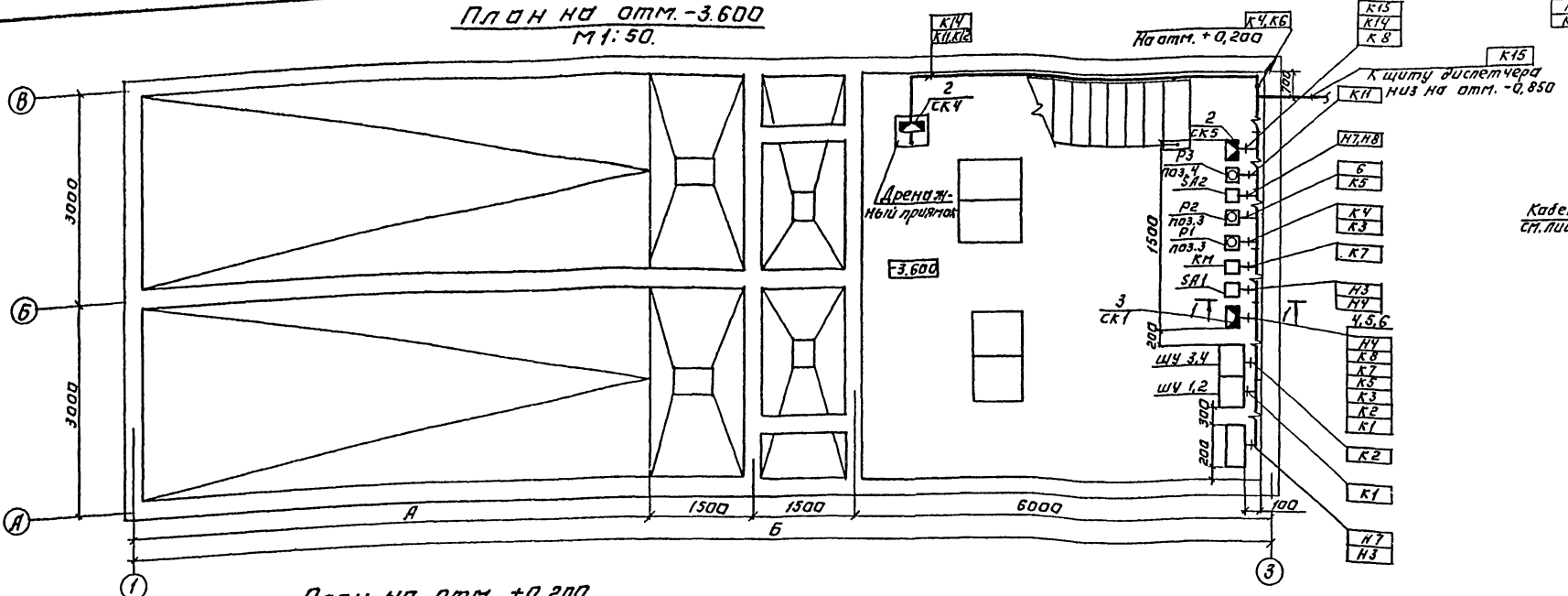
И.В. №	
--------	--

Т П 901-3-183.83		А Т Х	
И. КОНТР. ШЕРСТАКОВА	И. ПРОВЕР. ПОСВЯТКОВА	И. СТУПЕН. ПОМАЗКОВА	И. РАСЧ. ПОСВЯТКОВА
И. ГИП. ШЕРСТАКОВА	И. П. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	И. НАЧ. ОФ. САРКНЬЯНЦ	
СХИМА ПОДАКЮЧЕНИЯ.		ЛИНИИЭП ИЖИПРОДОБОБОРУДОВАНИЕ	

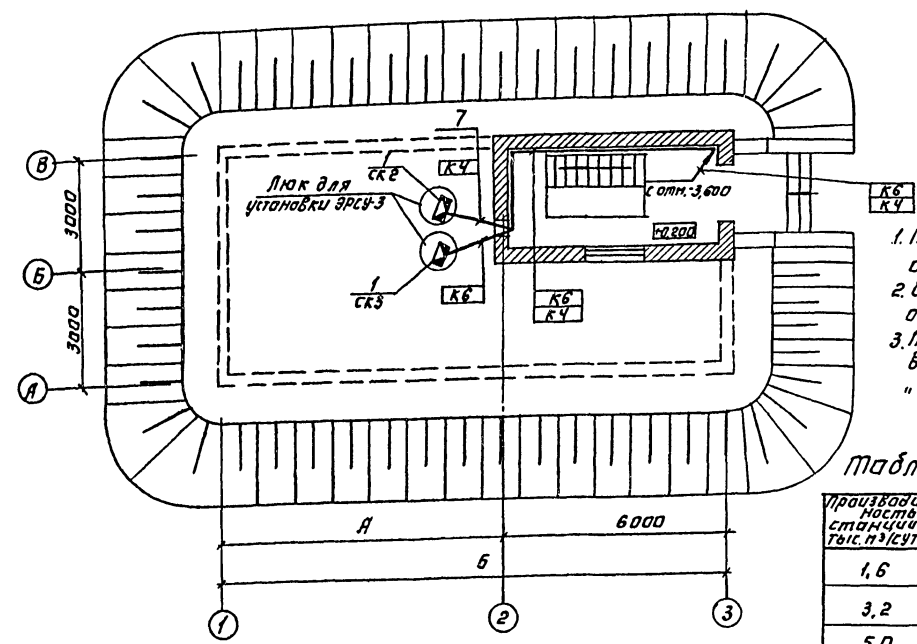
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-183.83
 АЛБГОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-183.83
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-183.83
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН МОСКВЫ
 УЛ. ПУШКИНСКАЯ, Д. 4
 ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ БЮРО ЦЕНТРАЛЬНЫХ РАЙОНОВ МОСКВЫ

ПЛАН НА ОТМ. -3,600
М 1:50.



ПЛАН НА ОТМ. +0,200
М 1:100



1. Технологическая часть принята на основании листов ВГ
2. Строительная часть принята на основании листов ЯС
3. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом Ч. 447-255 "Узлы и детали для прокладки кабелей"

Таблица размеров

Производитель насть станции Тыс. кВт/сутки	А,	Б,
	мм	мм
1,6	4500	13500
3,2	4500	13500
5,0	7500	16500

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса	Примечание
		Изделия заводов ГЭМ			
1	ТУ 36. 1753-75	Коробка соединительная КСК-8	2		
2	ТУ 36. 1753-75	Коробка соединительная КСК-16	2		
3	ТУ 36. 1753-75	Коробка соединительная КСК-32	1		
4	ТУ 35-31-70	Лоток сварной К 420	-		ст. лист ЭМ-5
5		Стойка кабельная К 115143	-		ст. лист ЭМ-5
6		Полка кабельная К 116143	-		ст. лист ЭМ-5
Материалы					
7	ГОСТ 1839-72	Труба асбестоцементная ф 100 Р-300 мм	1		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-183.83		АТХ	
И. КОНТРОЛЬ	И. ПРОЕКТОР	И. НАДЗОР	И. РАБОТЫ
И. ШЕРСТЬЯКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА
И. ПРОВЕР	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА
И. С. И. Ж.	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА
И. РУК. ГР.	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА
И. Г. П.	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА
И. СПЕЦ.	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА
И. НАЧ. ОТД.	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА	И. ПОДВОДНИКОВА
И. Н. В. №			
		СТАНЦИЯ АССТ. ЛИНЕЙ. АССТОВ. Р 3	
		ЛНИИЭП ИИЖЕИПРОЕКТОРЧУЛОВАКИЯ Г. МОСКВА	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО Ведомость сыпучных и прилагаемых документов.


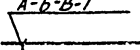
Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные.	
2.	Электрическое освещение. Планы на отм. ±0.000; ±0.200	

Лист	Наименование	Примечание
		Сыпучные документы
Б. 407-19	А181	Установка одиночных светильников с лампами накаливания 1981
4. 407-238	А141	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания. 1977
4. 407-129	А15	Установка осветительных щитков. 1972
		ГОСТ 2.754.72
		Обозначения условные графические электрического оборудования и проводов на планах.
		Прилагаемые документы.
		ТП 901-3-альбом IV
		Спецификация оборудования.

Основные технические показатели

Наименование	Ед. изм.	Технические данные
Расчетная мощность рабочего электроосвещения.	кВт	1,8

Дополнительные условные обозначения

Маркировка щитков освещения: А - номер щитка по плану. Б - установленная мощность, кВт; В - потеря напряжения до щитка, %. Г - тип щитка.	А Б Г
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения.	<u>100 ЛК</u>
Розетка штепсельная двухполюсная для тяжелых условий среды.	
Надписи на линиях групповой сети: А - номер группы, соответствующий номеру автомата на групповом щитке. Б - марка кабеля или провода. В - сечение кабеля или провода мм ² Г - способ прокладки.	А-Б-В-Г 

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭО-2	Спецификация	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает меры профилактики, обеспечивающие взрыв- и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инженер проекта *М.М.С. Шерстякова*

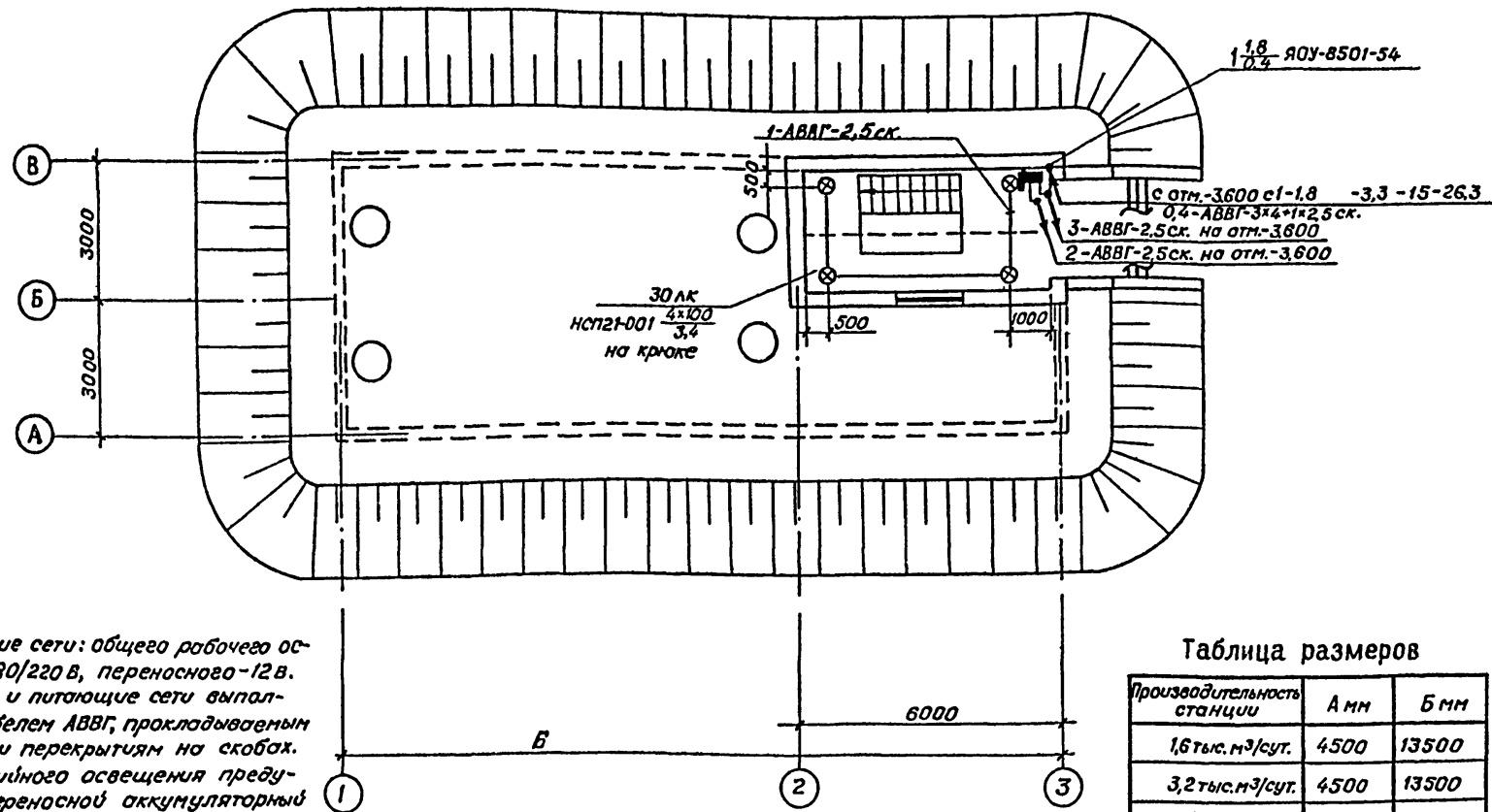
ИНВ. №	ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТП 901-3-183.83		Р	1	2
Н. КОНТР. Садым	СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫШЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16,32 и 5,6 тыс. м ³ /сутки	ЦНИИ ЭП		
ПРОВЕР. Панфилова	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
СТ. ТЕХН. Грицына				
СТ. ИНЖ. МАТВЕЕВА				
ГЛ. СПЕЦ. ДАНИЛОВ				
НАЧ. ОП. САРКИСЬКА				

Альбом II

Типовой проект 901-3-183.83

ИНВ. № 901-3-183.83-1

План на отм.+0.200

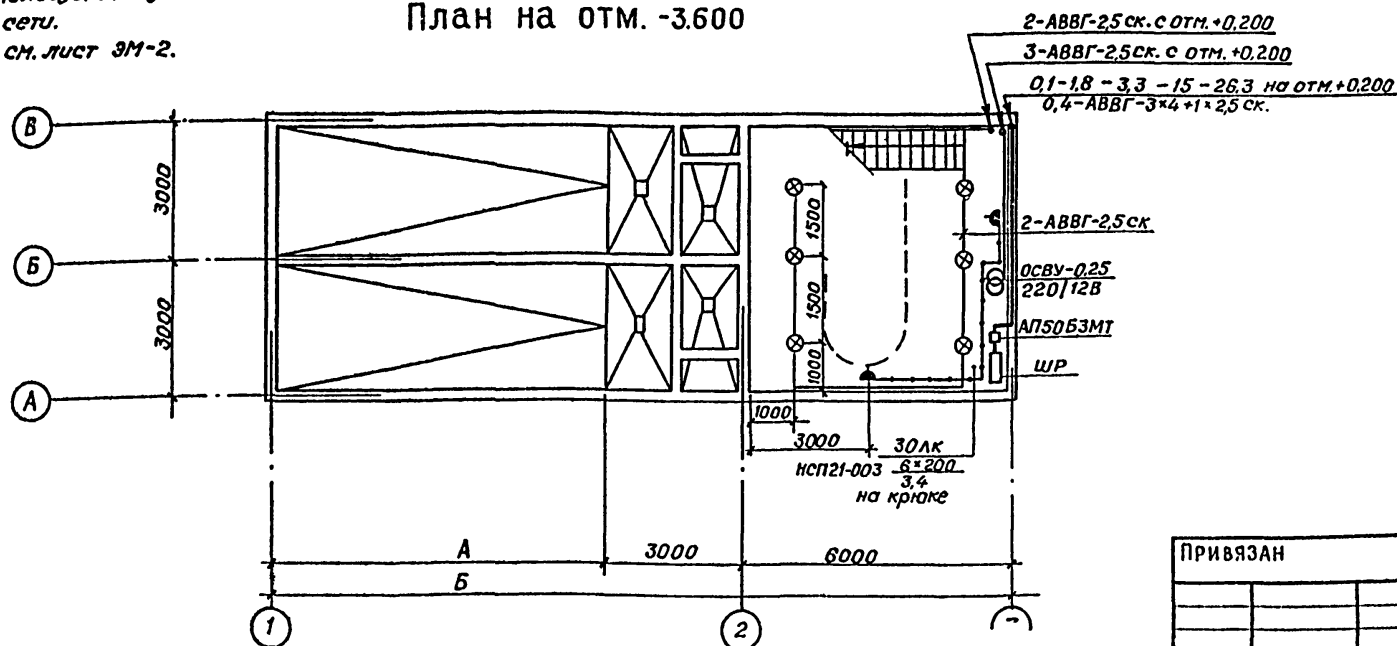


1. Напряжение сети: общего рабочего освещения 380/220 В, переносного - 12 В.
2. Грунтовые и питающие сети выполняются кабелем АВВГ, прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах.
3. Для аварийного освещения предусмотрен переносной аккумуляторный светильник.
4. Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.
5. Схему питания см. лист ЭМ-2.

Таблица размеров

Производительность станции	А мм	Б мм
1,6 тыс. м³/сут.	4500	13500
3,2 тыс. м³/сут.	4500	13500
5,0 тыс. м³/сут.	4500	16500

План на отм.-3.600



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Электрооборудование			
1		Щиток ЯОУ-8501-54 с 7р-6л	1		ЩО
2		Автоматический выключатель АП-50БЗМТ	1		
3		Понижающий трансформатор			
		мотор 250В, 220/38В ОСВУ-02	1		
		Изделия заводов ГЭМ			
4		Профиль монтажный К-108	1		
5		Профиль монтажный К-233	2		
6		Коробка ответвительная У-409	15		
		Стандартные изделия			
7		Светильник НСП21-100-001УЗ	4		
8		НСП21-200-003УЗ	6		
9		Лампа накаливания			
		ГОСТ 2239-79 Б220-230-100	4		
10		Г220-230-200	6		
11		Светильник аккумуляторный			
		НРП09х3,75/П-5Б-01-0МЗ	1		
12		Светильник переносной СПЛ-2М	1		
13		Розетка штепсельная У-86-РБ	2		
		Материалы			
14		Кабель силовой			
		ГОСТ 16442-80 АВВГ-2х25-0,66	70 м		
15		АВВГ-3х4+1х25-0,66	15 м		

СОГЛАСОВАНО
 Отдел АСП
 Отдел ВГ
 Отдел ВС
 Подпись и дата
 Подпись и дата
 Подпись и дата
 Подпись и дата

ТП 901-3-183.83		ЭО	
Н.контр.	Садым	Проверил	Панфилова
Ст.техник	Грицына	Ст.инж.	Матвеева
Гл. спец.	Данилов	Нач.отд.	Саркисянц
Сооружения обработки промышленной воды от контактных осветителей для станций производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс. м³/сут.		Стадия	Лист
Электрическое освещение. Планы на отм. -3,600; +0,200		Р	2
ЦНИИЭП инженерного оборудования			

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чесышева,4
Заказ № С449 Инв.№ 19037-02 тираж 100
Сдано в печать 12.12. 1987г цена 3-04