

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-175

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ С МИКРОФИЛЬТРАМИ

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 мг/л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. м³/сутки

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

С. Кетаов А. КЕТАОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Л. Розанова Л. РОЗАНОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 297 ОТ 31 ОКТЯБРЯ 1981г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 77 ОТ 25 ИЮНЯ 1982 г.

				присланы

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ИЗВЕСТИЯ ПРОЕКТ 901-3-175 АЛЬБОМ V

Лист	Наименование	
1	Архитектурно-строительная часть Чертежи марки АР	3
1	Общие данные	4
2	Компонационные схемы станции	5
3	Планы на отн. 0.000; 3.600 и 7.200	6
4	Разрезы 1-1; 2-2. Схемы расположения элементов	7
5	Фасады А-А1; А1-А; 7-7; П-П	8
6	Ведомость и спецификация перемычек	9
7	План кровли, Планы полов. Экспликация полов.	10
	Чертежи марки КИ	
1	Общие данные (начало)	11
2	Общие данные (окончание)	12
3	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и фундаментных блоков	13
4	Элементы плана ИИ1+7	14
5	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ16, ФМ17	15
6	Фундаменты ФМ18, ФМ19	16
7	Схема расположения приямка и подпольных каналов	17
8	Схема расположения колонн, связей и балок	18
9	Схема расположения плит покрытия и перекрытия	19
10	Материальные участки УМ1+УМ5	20
11	Схемы расположения стеновых панелей	21
12	Фрагменты фасадов 1+8. Схема расположения колонн, связей и носов	22
13	Емкость отделения микрофильтров. План на отн. 2.000	23
14	Емкость отделения микрофильтров. План на отн. 7.000. Разрез 2-2. Узлы 6 и 7.	24

1	2	3
15	Емкость отделения микрофильтров	
	Разрезы 3-3, 4-4	25
16	Емкость отделения микрофильтров	
	Разрез 5-5. Узлы 3, 4, 5	26
17	Емкость отделения микрофильтров	
	Разрезы 3-3, 2-2. Узлы 3, 4, 5	27
18	Емкость отделения микрофильтров	
	План на отн. 5.500. Разрез 1-1. Узлы 1 и 2	28
19	Емкость отделения микрофильтров. План на отн. 0.000. План раскладки нижних и верхних сеток днища	29
20	Емкость отделения микрофильтров. Спецификация элементов напорной конструкции	30
	Чертежи марки КМ	
1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	31
2	Техническая спецификация стали (окончание)	32
3	Техническая спецификация стали на типовые конструкции	33
4	Выборка стали по бидом протилеи	33
5	Схемы расположения ограждений площадок, балок	34
6	Схема расположения подвесных путей. Площадка на отн. 0.000. Разрезы. Узлы	35
7	Схема расположения подвесных путей. Площадка на отн. 10, 200	36
8	Схема расположения панорамных лестниц	37
	Технологическая часть. Чертежи марки ТХ	
1	Общие данные	38
2	Планы на отн. 0.000; 3.600; 7.200	39
3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	40
4	Аксанометрическая схема трубопровода	41
5	Спецификация материалов и оборудования	42

1	2	3
	Санитарно-техническая часть. Чертежи марки ВК	
1	Общие данные	43
2	Планы на отн. 0.000; 3.600; 7.200	44
3	Схемы систем 81, К1, К2. План кровли	45
	Отопление и вентиляция. Чертежи марки ОВ	
1	Общие данные	46
2	План на отн. 0.000; 3.600; 7.200. Схемы отоплений. Схемы вентиляции ВЕ-1, ВЕ-2	47
	Электротехническая часть. Чертежи марки ЭМ	
1	Общие данные	48
2	Ведомость электрооборудования, изделий и материалов (начало)	49
3	Ведомость электрооборудования, изделий и материалов (окончание)	50
4	Схема электрическая принципиальная питающей сети 380/220-В	51
5	Схема электрическая принципиальная управления затворами МС1+МС11, 3Ф1+3Ф6	52
6	Схема подключения электрооборудования	53
7	Кабельный журнал (начало)	54
8	Кабельный журнал (окончание)	55
9	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отн. 0.000; 3.600; 7.200	56
10	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отн. 7.200	57
11	Электрическое освещение. Планы на отн. 0.000; 3.600 и 7.200	
12	Схема функциональная. Схема внешнего провода	59
	Связь и сигнализация. Чертежи марки СС	
1	Общие данные. Планы на отн. 0.000; 3.600; 7.200. Схемы связи. Экспликация помещений. Условные обозначения	60

ИЗВЕСТИЯ ПРОЕКТ 901-3-175 АЛЬБОМ VI

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 7 5

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Композитные схемы станций	
3.	Планы на отм. 0,00, 3,60 и 7,200	
4.	Разрезы 1-1; 2-2. Схема расположения элементов сборки конструкций лестничной клетки	
5.	Фасады А-А, А'-А'; И-И'; 7-7'	
6.	Ведомость и спецификация перемычек	
7.	План кровли. Планы полов. Экспликация полов	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
ГОСТ 12506-67	Опна деревянные для зданий, промышленных предприятий	
ГОСТ 14624-69	Абры деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.236-6 Вып. 1 часть 1.	Окна и балконные двери общественных зданий	
1.138-10 Вып. 1	Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3 Вып. 2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
2.460-5 Вып. 2	Архитектурные детали утепленных покрытий одноэтажных промышленных зданий	
шифр 41-78	Короба распашные В.3.6х3.0; В.3.6х3.6; В.3.6х4.2; В.4.2х5.4 с ручными приборами открывания	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка пог.	Обозначение	Наименование	Количество		Масса ед. м	Примечание
			шт.	м ²		
1	41-74 Вып. 2	Ворота В.3.6х3.6	1	1		
2	ГОСТ 14624-69	Абры для А371	2	2	4	
3.	ГОСТ 14624-69	Абры для А371	1	1	2	
4	ГОСТ 14624-69	Абры для А371	—	3	3	
5	ГОСТ 14624-69	Абры для А371	1.	6	7	
6	1.136-10	Абры для А371	—	6	6	
OK1	ГОСТ 12306-67	Окна ОС-125	32	8	40	
OK2	1.236-6 Вып. 1 часть 1.	Окна ОС-1218	—	3	3	

Ведомость спецификаций

№ лист	Наименование	Примечание
0	Ведомость перемычек	

Таблица зависимости толщины кирпичных стен, стеновых панелей, кровельного утеплителя от расчетных температур.

t _{вн} , °С	Панель по УТВ 193-74 (толщина 140 мм)			
	а	б	в	г
-20°	380	380	200	80
-30°	380	510	200	80
-40°	510	640	300	100

Ведомость отделки помещений площадью м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка пола стен или перегородок (панели)			Примечание
	Вид	Вид отделки	Вид	Вид отделки	Вид	Вид отделки	Высота мм	
1; 3; 8	957.8	274.1	274.1	274.1				
2	1728.0	78.8	351.4	351.4	234.0	глазурованная плитка	2100	
4; 5; 10	125	383.0	415.0	415.0				
6	20.6	18.3	18.3	18.3	30.8	глазурованная плитка	2100	
7	8.8	54.3	54.3	54.3				
9	20.17	289.2	1127.2	1127.2				

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	25207
Строительный объем	м ³	16875.00
Контактных осветителей в том числе подвешенной части	м ³	1421.00
отделение микрофильтров	м ³	6093.40
Переходная галерея	м ³	293.00
Общий		23261.40
Общая площадь		3626.00

- Общие указания.**
- Здание I степени огнестойкости
 - Относительная отм. 0,00 соответствует абсолютной отм. []
 - Ограждающие конструкции-керамзитобетонные панели 7-300 м³
 - Кирпичные беставы наружных стен, внутренние стены и перегородки выполняются из обыкновенного глиняного кирпича, сплошного, пластического прессования марки 100 (ГОСТ 530-80). МРЗ-15 на цементно-песчаном растворе марки 25
 - Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. 0,00
 - Наружные поверхности кирпичных беставов выполняются с расшивкой швов.
 - Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50, и окрашиваются цементно-перламбиновыми красками.
 - Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтобетонным покрытием шириной 1,0 м.
 - Наружные поверхности панелей стен окрашиваются цементно-перламбиновыми красками.
 - Стальные изделия окрашиваются масляной краской 3-го рода.
 - Строительные показатели, ведомость отделки помещений, спецификации элементов заполнения оконных проемов даны с учетом залив контактных осветителей

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 здания.

Главный архитектор проекта *Т.И.И.И.И.*

ПРИКАЗ

№ 001-3-175

И. КОМП. ГЛАВ. ВОД. [подпись]

И. КОМП. ГЛАВ. ВОД. [подпись]

СТ. АД. САМБАЛКИН [подпись]

СТ. АД. КАЗНЕЦОВ [подпись]

ТАР. ГЛАВ. ВОД. [подпись]

СА. КОМП. ИЛИНОВ [подпись]

СА. КОМП. ИЛИНОВ [подпись]

СА. КОМП. ИЛИНОВ [подпись]

ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ ДАД - СТАЦИОНАР. АНСТ. СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНОЛОГИИ 30 ТЫС. М³/СУТКИ

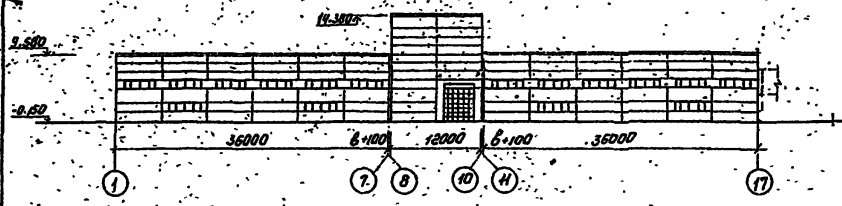
РА. 1. 7

ЦНИИЭТ

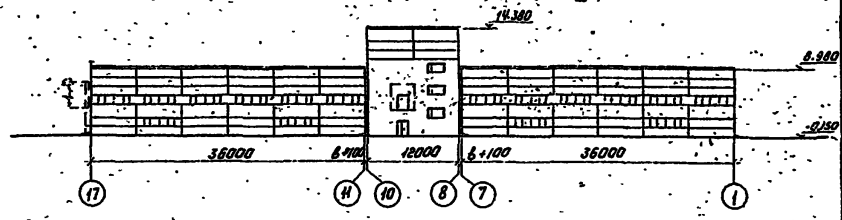
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

12307-01

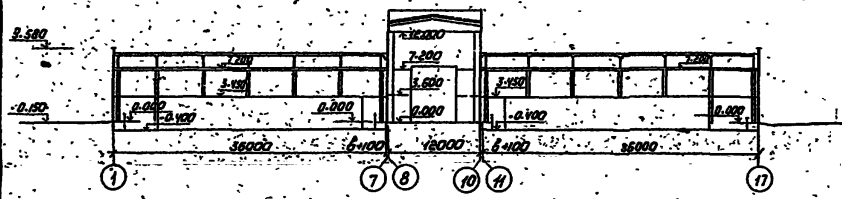
ФАСАД 3-17



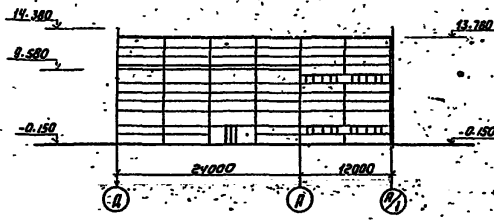
ФАСАД 17-1



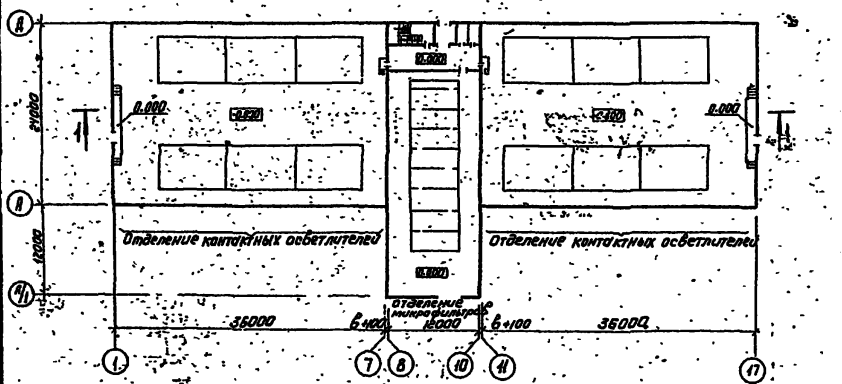
РАСПЕД 4-1



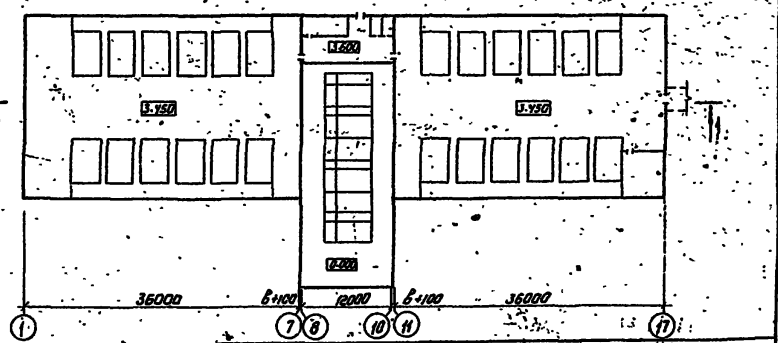
ФАСАД А-А/1



ПЛАН НА ОТМ. -0.800 И 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.450 И 3.600



ТЛ 904-3-175 АД

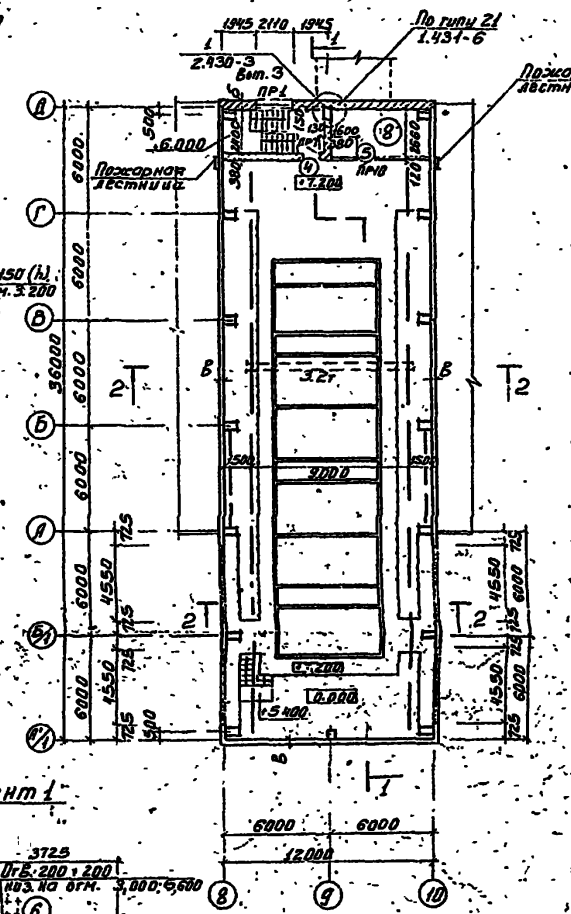
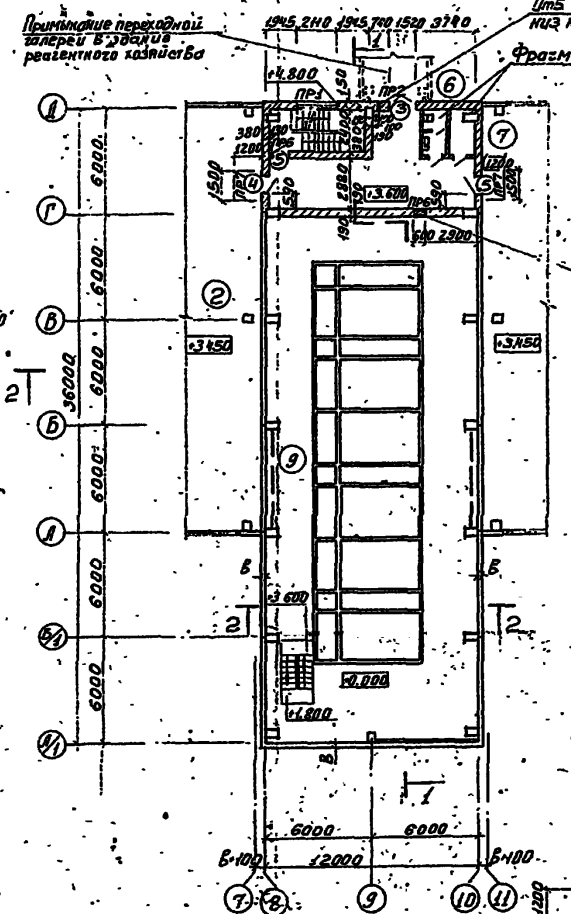
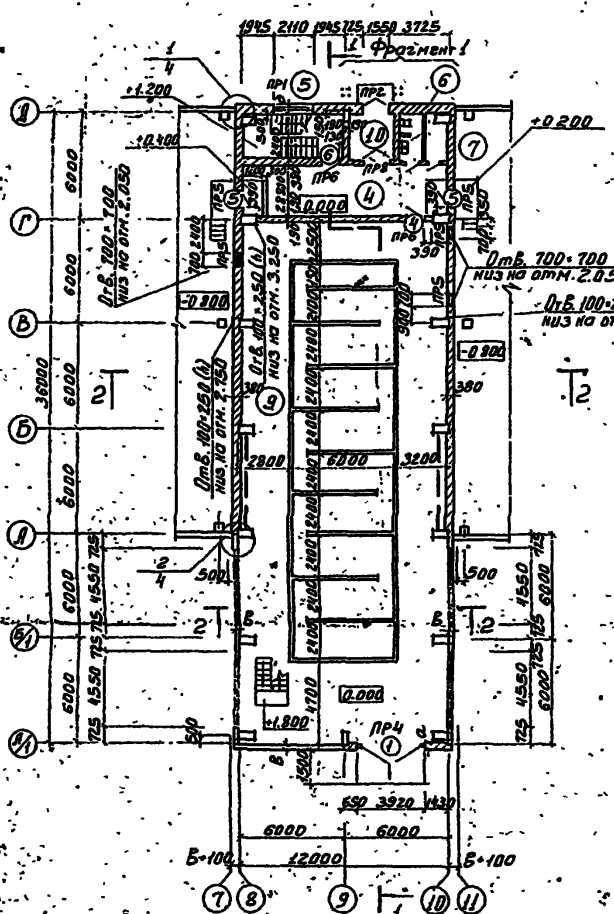
Исползан	И. КОНИКОВ	УДАЛЕНИЕ МИКРОФИТТОВ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬ 50 ТМБ И/УЛТКМ	СТАЦИЯ ЛИНЕЙ ЛИНЕЙ РА № 2
	П. КОЗЛОВ		
	С. АД. САРЫБАЙЛИ		
	Г. М. СУЗНЕЦОВ		
К. ИВАНОВ	Г. А. П. КОЗЛОВ	КОМПОНОВКИ СХЕМЫ СТАНЦИИ	ЛИНИИЗ ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
И. В. А. КОЗЛОВ			

План на отм. 0.000

План на отм. 3.600

План на отм. 7.200

Титульный проект 901-3-175 АЛБУМ У

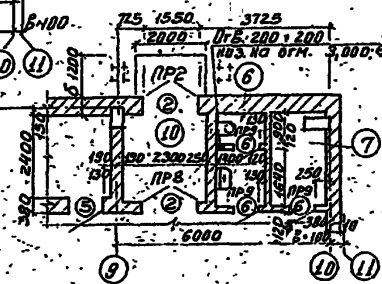


Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория, принадлежность по Б.З.Р.В. и возж. опасн.
4	Коридор	71.90	
5	Лестничная клетка	13.90	
6	Уборная	3.50	
7	Кладовая	4.40	
8	Служебное помещение	17.30	
9	Отделение микрофильтра	357.7	А
10	Тамбур	5.50	

Ведомость проемов в ворот. и дверей

Марка: поз	Размер проема в кладке
1	3920 × 4770
2	1550 × 2100
3	1520 × 2080
4	1020 × 2080
5	1020 × 2080
6	710 × 2070



Г.П. 901-3-175 АД

Исполнитель	С.А.Б.С.С.	Проверено	
Проектировщик	С.А.Б.С.С.	Согласовано	
Инженер	С.А.Б.С.С.	Согласовано	
Архитектор	С.А.Б.С.С.	Согласовано	
Строитель	С.А.Б.С.С.	Согласовано	
Механик	С.А.Б.С.С.	Согласовано	
Электрик	С.А.Б.С.С.	Согласовано	
Санитар	С.А.Б.С.С.	Согласовано	
Инженер	С.А.Б.С.С.	Согласовано	
Архитектор	С.А.Б.С.С.	Согласовано	
Инженер	С.А.Б.С.С.	Согласовано	

ИТАСКОЕ ИМПРЕРИУМ
ДЛЯ СТАЦИОНА ПРОИЗВОДСТВА
НОСТРО 50 ТИС М³/ЧАС

ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000;
3.600 и 7.200

СТАНЫ ДИСТ. ДИСТ. ДИСТ.
РА. 3

СЕНТРАЛЬНЫЙ
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ОТДЕЛ

Ведомость применённых и ссылочных документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Продолжение	
1.432-14, Вып. А1	Стеновые панели отопительных производственных зданий с шагом колонн 6м	
2.432-1, Вып. 1	Монтажные узлы панельных отопительных производственных зданий с ж. б. каркасом	
1.432-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с ж. б. каркасом	
1.432-15, Вып. А1.2	Стеновые панели неотапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6м	
2.432-2, Вып. А1	Монтажные узлы панельных стен неотапливаемых производственных зданий с железобетонным каркасом	
2.460-2, Вып. 2	Монтажные детали сборных ж. б. конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
3.400-6/16	Углублённые закладные детали сборных ж. б. конструкций промышленных зданий	
3.901-5	Сальники подвижные для пропычки труб через стены	
3.006-2, Вып. II.2	Сборные железобетонные консоли и панели изкопых элементов (плиты опорного лабиринта)	
	Применённые документы	
ТЛ 901-3-175 Альбом X	Строительные изделия	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов системы расплавления фундамента	
7	Спецификация элементов к схеме расположения элементов подземного хозяйства	
8	Спецификация элементов к схеме расположения колонн, связей и балок	
9	Спецификация элементов к схеме расположения плит покрытий и перекрытий	
11	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций (продолжение)

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примечание
8	Плиты канальные	544000 000	0,3	
9	Балки фундаментные	582400 000	132 3,55 3,72	-20°C -30°C -40°C
10	Плиты фундамента	581000 000	18,4	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примечание
1	Блоки бетонные для стен подвалов	581000 000	23,0	
2	Колонны	5821000 000	55,4	
3	Балки стальные	5822000 000	13,3	ЛМ Вк Вк Р ЛМ В ст В
4	Перекрышки	5829 000 000	3,4	
5	Панели стеновые наружные	5831 000 000	97,0 1352	(ЛМ -20°C -30°C ЛМ ст -40°C)
6	Плиты покрытий	5841000 000	26,7	
7	Плиты перекрытий	5802000 000	7,0	
	см. продолжение			

Альбом X

Типовая проекция 901-3-175

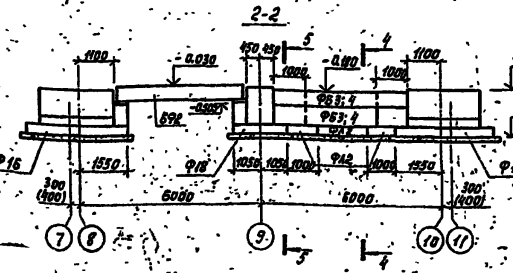
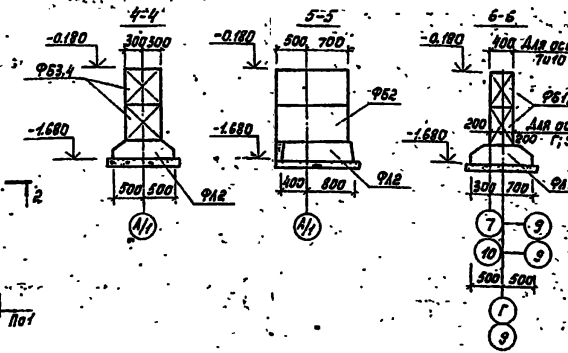
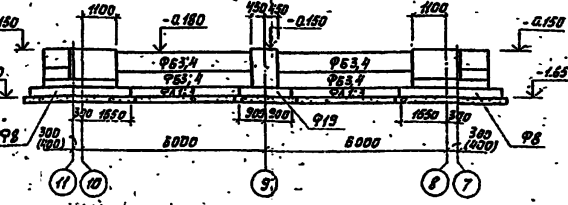
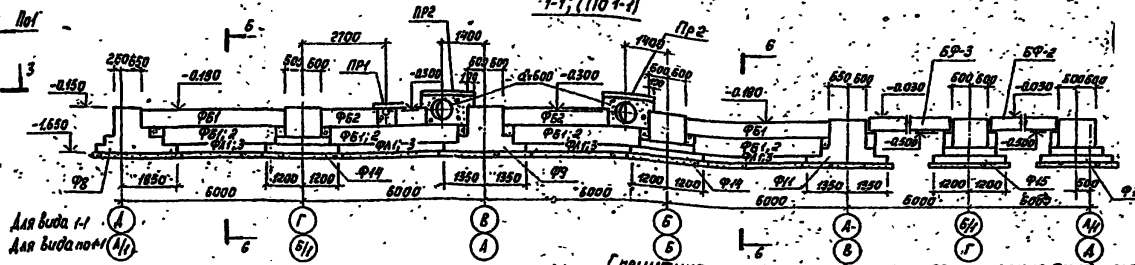
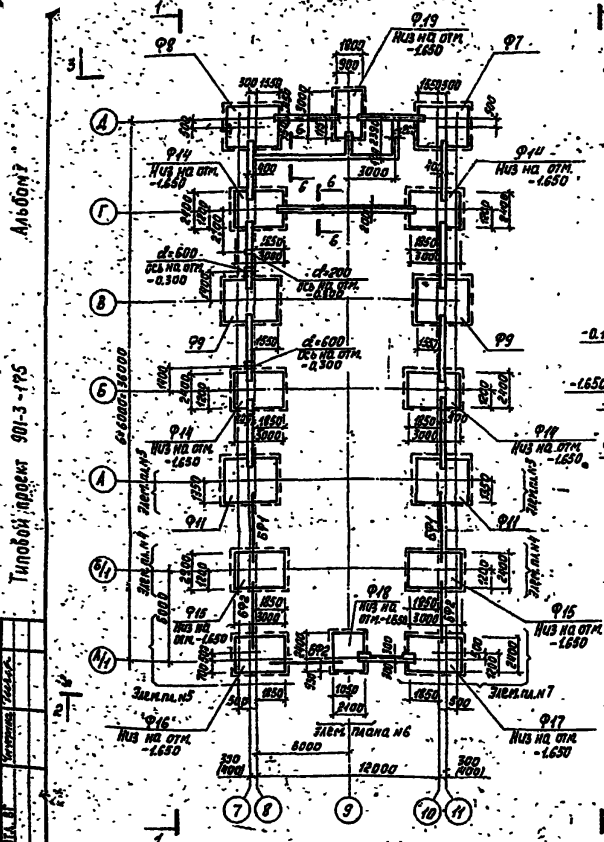
ИЗДАНИЕ ПРОЕКТОВ В ДВАХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ

ТЛ 901-3-175 - КМ

ПРОВЕРЕН	И. КОПЦА	К. КОПЦОВА	20.12	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ИЛИ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НАБЛЮД. 50 ГИС. ИНЖЕНЕР	СТАДИО ЛУСГ ЛАСТОВА Р 2
С. КОПЦА	В. КОПЦОВА	20.12			
ИЗД. №	И. СВЕТ	В. КОПЦОВА	20.12	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва ФОРМАТ 227
	И. СВЕТ	В. КОПЦОВА	20.12		

КОПЦОВА В. КОПЦОВА

Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и фундаментных блоков.



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и фундаментных блоков.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.мг	Примечание
Фундаменты монолитные					
Ф14	К2-	Фм14	1		
Ф15	К2-	Фм15	2		
Ф16	К2-	Фм16	1		
Ф17	К2-	Фм17	1		
Ф18	К2-	Фм18	1		
Ф19	К2-	Фм19	1		
Блоки бетонные					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6-Т	23	1200	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6-Т	29	600	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6-Г	7	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6-Г	7	960	
Итого 2-2 для монолитных фундаментов					
Ф11	1.112-5 Вып.2	Ф110.24-2	24	1520	
Ф12	1.112-5 Вып.2	Ф110.12-2	8	750	
Ф13	1.112-5 Вып.2	Ф110.8-2	15	1195	
Блоки фундаментные					
БФ1	1.115-1 Вып.1	ФБ6-3	2	1200	
БФ2	1.115-1 Вып.1	ФБ6-5	3	1100	
Для t_{вн} = 30°C					
БФ1		ФБ6-3	2	1200	
БФ2		ФБ6-5	3	1100	
Для t_{вн} = 40°C					
БФ1	1.115-1 Вып.1	ФБ6-13	2	1400	
БФ2	1.115-1 Вып.1	ФБ6-15	3	1300	

Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и фундаментных блоков.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.мг	Примечание
Перемычки железобетонные					
ПР1	1.138-10	ПР1-10.12.6	3	28	
ПР2	1.138-10	ПР2-10.12.14	3	25	

ТН 904-3-195 КМ.

И. КОЛОДЯКОВ
 С. КОЛОДЯКОВ
 В. КОЛОДЯКОВ
 А. КОЛОДЯКОВ
 М. КОЛОДЯКОВ

КОНСТРУКТОР
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ПРОЕКТИРОВЩИК

ВСТАВЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ
 ДЛЯ СТАНЦИИ
 ОЧИЩЕНИЯ СЫРЬЯ И СЫРЬЯ

СТАВКА № 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
 ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК
 И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ.

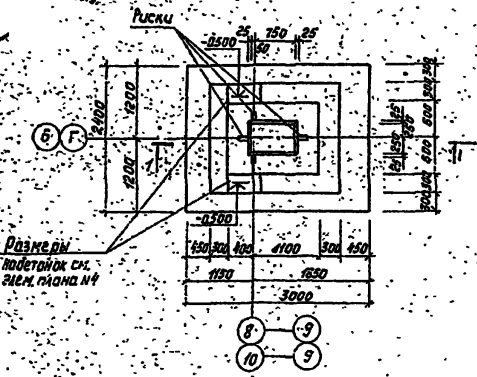
ЛИН-ЭП
 ИМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

Копировать Абсолютно

Формат 22

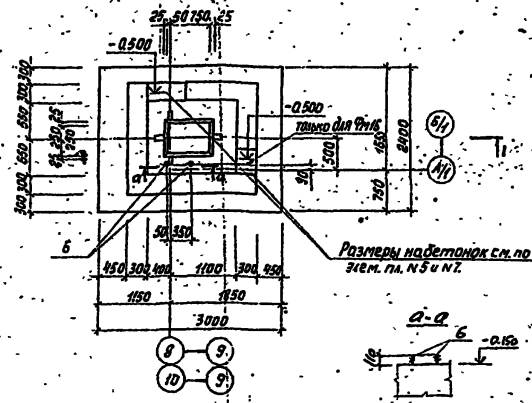
Типовой проект 904-3-195
 Архивный
 Лист № 13
 1:1 (По 1-1)
 3-3
 4-4
 5-5
 6-6
 2-2
 1-1 (По 1-1)

Фм 14, Фм 15

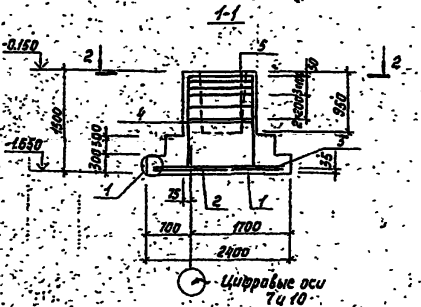


Размеры
подбетонки см.
злем. плана №

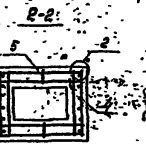
Фм 16, Фм 17 (зеркальное отражение)



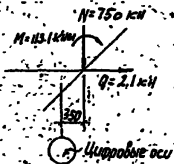
Размеры на бетонках см. по
злем. план. № 5 и № 7.



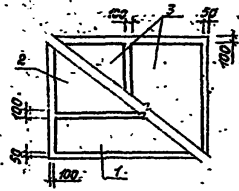
Цифровые оси
7 и 10



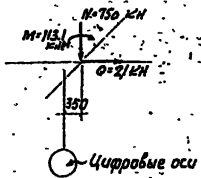
Расчетная схема Фм 14, Фм 15



Раскладка сеток подошвы Фм 14, Фм 17



Расчетная схема Фм 16, Фм 17



Спецификация элементов монолитной конструкции

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Фм 16, Фм 17				
Сборочные единицы				
Сетки армирующие				
1	1410-2 Вып.1	СИ 10А1-8х30	7	18,04 кг
2	1410-2 Вып.1	СИ 10А1-14х30	1	18,17 кг
3	1410-2 Вып.1	СИ 10А1-14х24	2	12,89 кг
4	1412/177-8.3-110	СИ 14А1-10х15	2	14,20 кг
5	1412/177-8.3-050	СВ-12А1	6	2,5 кг
6	1412/1-2050	Изделие заводное НИИ	2	34 кг
Материалы				
Для Фм 16 Бетон М200 Мрз 50				
Для Фм 17 Бетон М200 Мрз 50				
Фм 14, Фм 15				
Сборочные единицы				
Сетки армирующие				
1	1410-2 Вып.1	СИ 10А1-8х30	7	18,04 кг
2	1410-2 Вып.1	СИ 10А1-14х30	1	18,17 кг
3	1410-2 Вып.1	СИ 10А1-14х24	2	12,89 кг
4	1412/177-8.3-110	СИ 14А1-10х15	2	14,20 кг
5	1412/177-8.3-050	СВ-12А1	6	2,5 кг
Материалы				
Для Фм 14 Бетон М200 Мрз 50				
Для Фм 15 Бетон М200 Мрз 50				

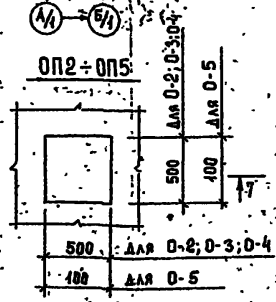
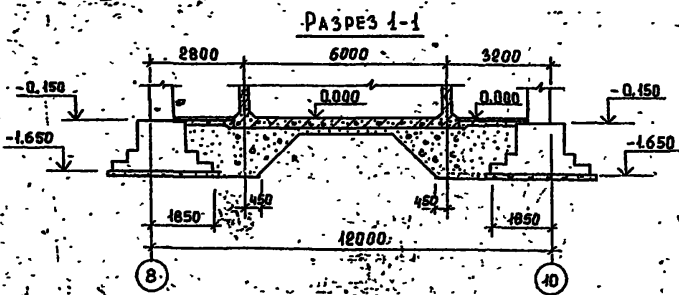
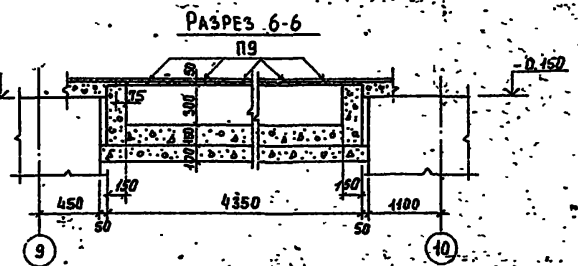
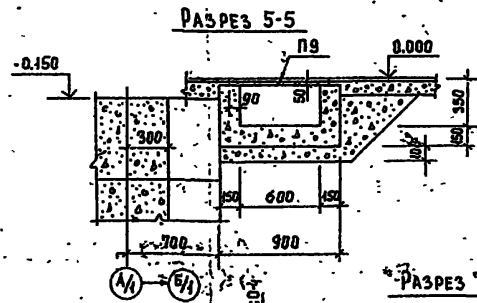
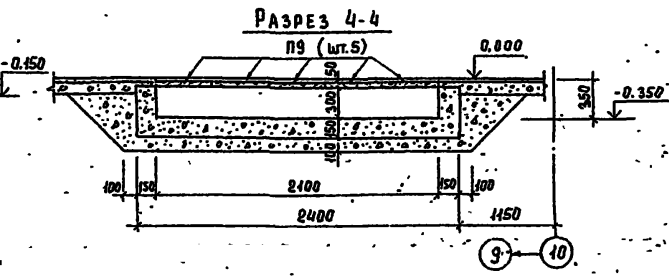
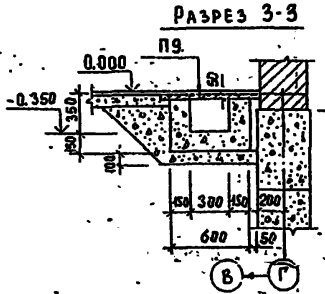
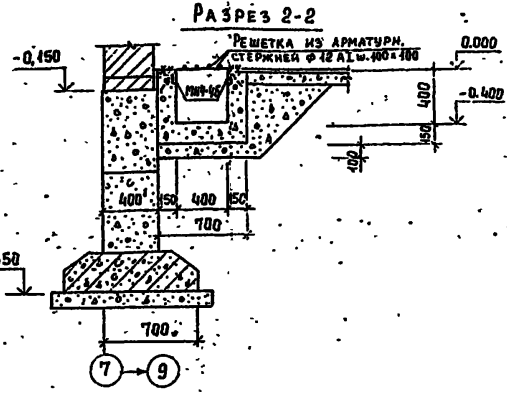
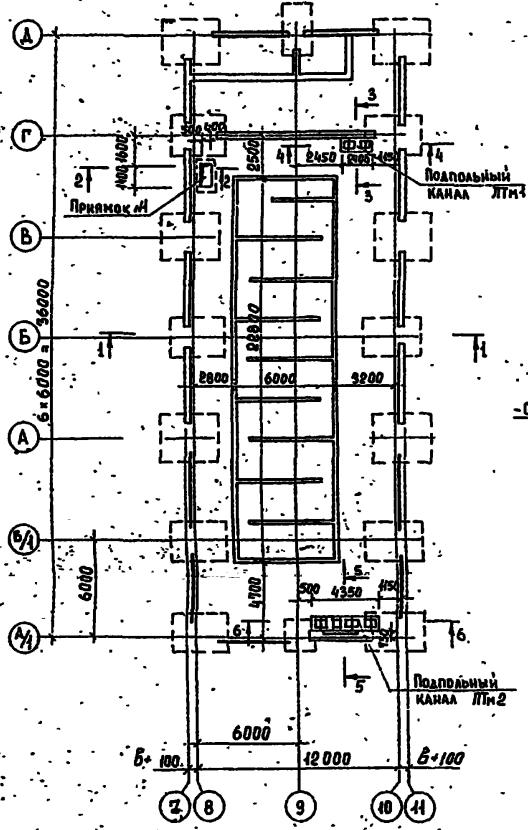
Альбом 3

Типовой проект 901-3-175

ВНЕШНЕПРОМСТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ТП 901-3-175		КМ
Исполн.	Инженер	В.И.И.
Проект.	Инженер	В.И.И.
Ст.инж.	Инженер	В.И.И.
Врач инж.	Инженер	В.И.И.
Тех.инж.	Инженер	В.И.И.
Машинист	Инженер	В.И.И.
Контроль	Инженер	В.И.И.
ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50Т/Ч/С/Ч		
ФУНДАМЕНТЫ Фм 14, Фм 15, Фм 16, Фм 17.		
СТАДИИ ЛИСТ		ЛИСТОВ
0 - 5		5
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		г. Москва

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИЯМКА И ПОДПОЛНЫХ КАНАЛОВ.



1. Расположение металлической опоры 0-1 и бетонных опор 02 ÷ 05 СМОТРЕТЬ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ТХ.
 2. Каналы и бетонные опоры выкладывать из бетона М150.
 3. Плиты укладывать на слой цементного раствора h = 20 мм.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА.

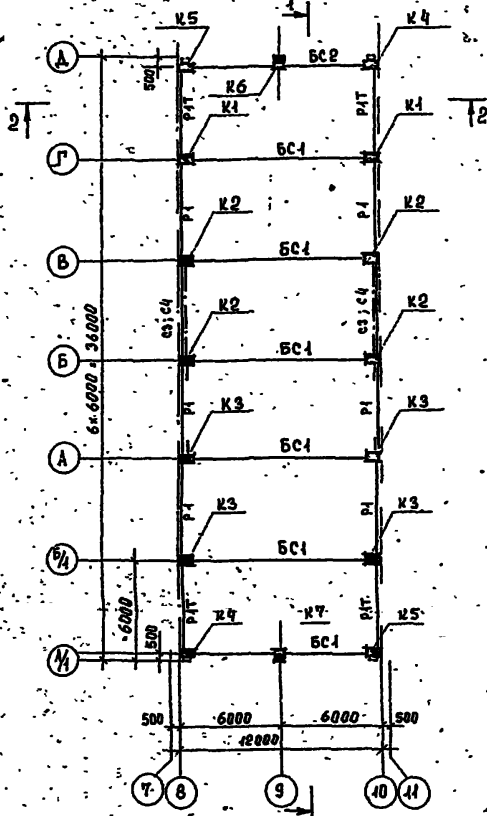
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, кг	ПРИМЧ. БЕТОН
Пр. №1	КЖ-7	ПРИБОРОМ №1	1	-	0,43 м³
ПТМ1		ПОДПОЛЫЙ КАНАЛ ПТМ1	1	-	0,46 м³
ПТМ2		ПОДПОЛЫЙ КАНАЛ ПТМ2	1	-	1,05 м³
0-1	КМ-6	ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 0-1	1	-	-
0-2	КЖ-7	ОПОРА БЕТОННАЯ 0-2	1	-	0,43 м³
0-3		0-3	6	-	0,10 м³
0-4		0-4	5	-	0,05 м³
0-5		0-5	6	-	0,003 м³
П9	3.006-2, вып. II-2	ПЛИТА П59-8	9	100	-
МНЧ-16	3.400-В/175	ИЗДЕЛИЕ ЗАКРЫТОЕ МНЧ-16В-3М	-	15,6	-

Типовой проект 901-3-175 Альбом I

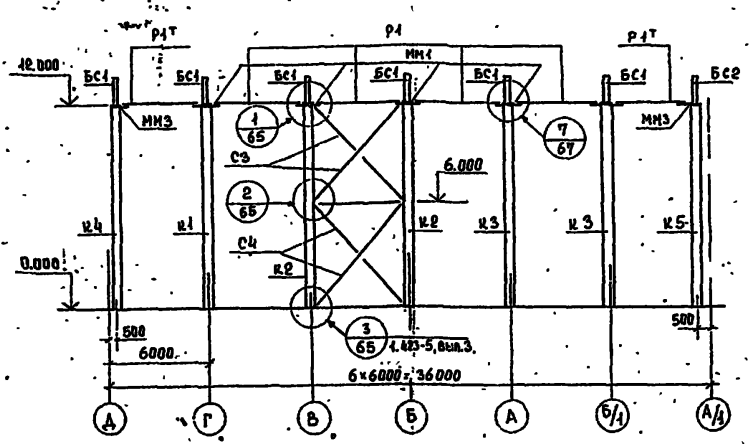
Согласовано: [Signature] Стадия: [Blank] Проект: [Blank] Имя, №: [Blank] Проверено: [Blank] Дата: [Blank] Состав: [Blank]

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	Т.п. 901-3-175	КЖ
	ПРОВЕР. БАБИЧОВА		
	С. НИЖ. ПЕТРОВИНА		
	Г.И. КУЗНЕЦОВ		
	Л.А. КОСЫХ		
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		
		ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИТТРОВ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ.	СТАЛЬ И АСБ. ЦЕМ. ДИСТОВ
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИЯМКА И ПОДПОЛНЫХ КАНАЛОВ.	П-7
			ЦНИИЭП
			ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕПАРТАМЕНТА Г. МОСКВА

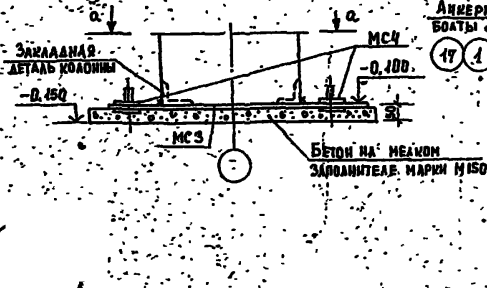
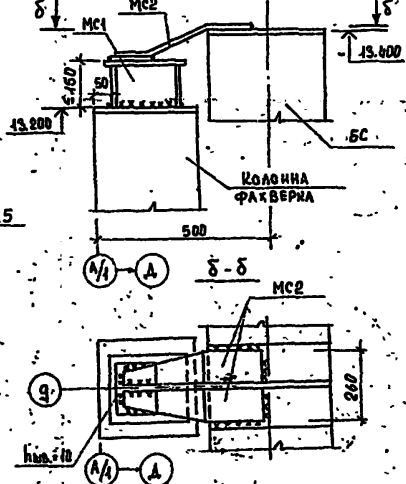
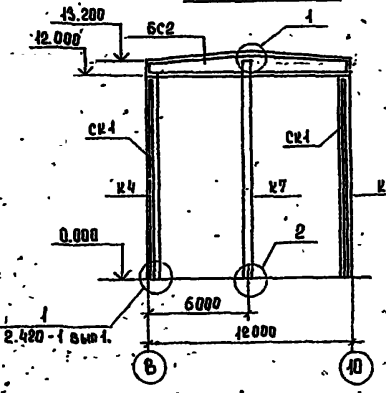
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН СВЯЗЕЙ И БАЛОК



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН СВЯЗЕЙ И БАЛОК.

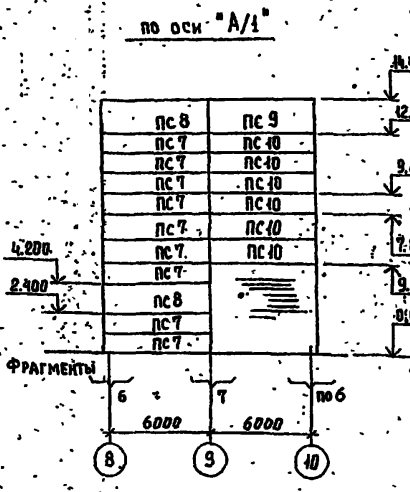
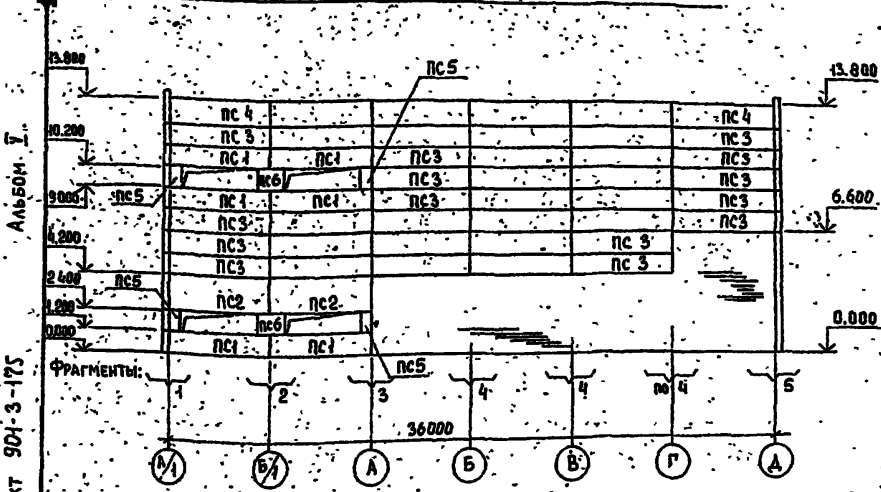
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМ.Ч.
КОЛОННЫ					
K1	ТН 901-3-175	КЖИ К1; К2	К 120-19-1	2	9200
K2		КЖИ К1; К2	К 120-19-2	4	9200
K3		КЖИ К3	К 120-19-3	4	9200
K4		КЖИ К4; К5	К 120-19-4	2	9200
K5		КЖИ К4; К5	К 120-19-5	2	9200
K6		КЖИ К6; К7	КФ-38-24	1	6450
K7		КЖИ К6; К7	КФ-38-2-2	1	6450
БАЛКИ					
ДЛЯ II и III СНЕГОВОГО РАЙОНА					
BC1	ТН 901-3-175	КЖИ BC1; BC2	1БДР 12-2А IV а-1	6	4700
BC2		КЖИ BC1; BC2	1БДР 12-2А IV а	1	4700
ДЛЯ IV СНЕГОВОГО РАЙОНА					
BC1	ТН 901-3-175	КЖИ BC1; BC2	1БДР 12-3А IV а-1	6	4700
BC2		КЖИ BC1; BC2	1БДР 12-3А IV а	1	4700
СВЯЗИ					
С3	1.423-5	ВЫП 3	С3	2	333
С4	1.423-5	ВЫП 3	С4	2	229
P1	1.423-5	ВЫП 3	P1	8	58
P1T	1.423-5	ВЫП 3	P1T	4	57
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
MM1	1.423-5	ВЫП 3	MM1	10	32
MM3	1.423-5	ВЫП 3	MM3	4	14
MC1	ТН 901-3-175	КЖИ MC1; MC4	MC1	4	
MC2	ТН 901-3-175	КЖИ MC1; MC4	MC2	8	
MC3	ТН 901-3-175	КЖИ MC1; MC4	MC3	4	
MC4	ТН 901-3-175	КЖИ MC1; MC4	MC4	8	

ТН 901-3-175		КЖ	
И. КОТЛ	КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ "МИКРОПРОЦЕССОРЫ" АИ	СТАНА И АИСТ
ПРОФ. ПЕТРОВИЧ	БАБИКОВА	СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	АИСТОВ
В.А. МЫС	КУЗНЕЦОВ	30 ТЫС. М ² СЕТКИ	Р. 8
Г.П. КУЗНЕЦОВ	ШАПЕР	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЛИНИИ ЭП
Г.А. КОСТ	УРАСОВ	КОЛОНН СВЯЗЕЙ И БАЛОК	ИЖЕНЕВНО ОБРАЗОВА
И.В. М.С.			Р. МОСКВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "10"

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "А/1"

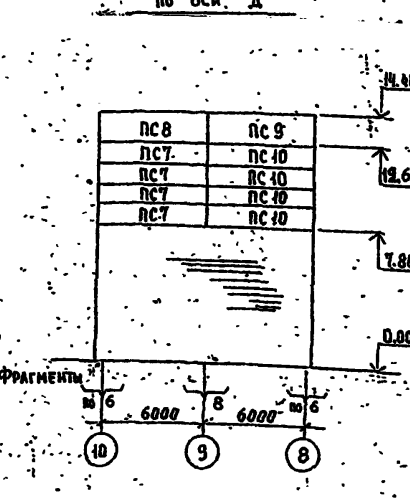
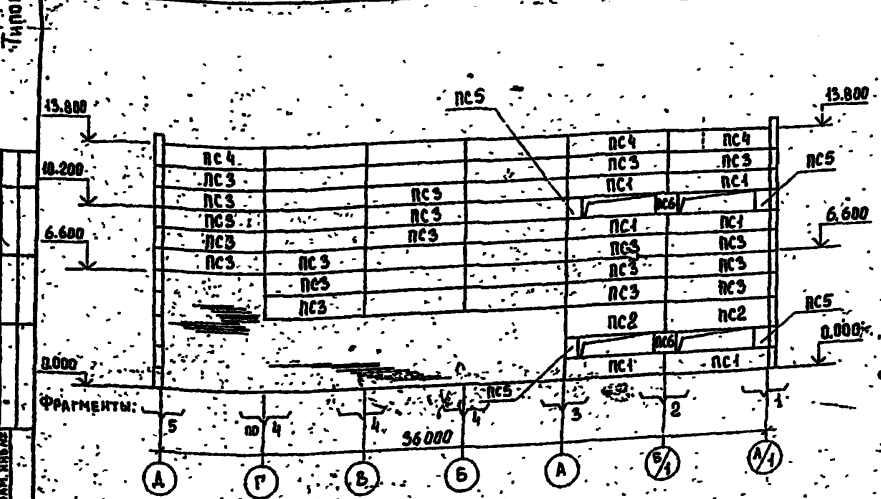
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



МАРКА ПС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА кг	ПРИМЕЧ.
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
ДЛЯ $t_{вн} = -20^{\circ} - 30^{\circ}C$					
ПС 1	1.432-14, вып.1	ПС 600.12.20-П-2	12	1700	
ПС 2	1.432-14, вып.1	ПС 600.18.20-П-2	4	2500	
ПС 3	1.432-14, вып.1	ПС 600.12.20-П-1	68	1700	
ПС 4	1.432-14, вып.1	ПС 600.12.20-П-7	12	1700	
ПС 5	1.432-14, вып.1	ПС 70.12.20-П	8	200	
ПС 6	1.432-14, вып.1	ПС 145.12.20-П	4	400	
ПС 7	1.432-14, вып.1	ПС 625.12.20-П-11	13	1700	
ПС 8	1.432-14, вып.1	ПС 625.18.20-П-11	3	2700	
ПС 9	1.432-14, вып.1	ПС 625.18.20-П-12	2	2700	
ПС 10	1.432-14, вып.1	ПС 625.12.20-П-12	10	1700	
ДЛЯ $t_{вн} = -40^{\circ}C$					
ПС 1	1.432-14, вып.1	ПС 600.12.30-П-2	12	2400	
ПС 2	1.432-14, вып.1	ПС 600.18.30-П-2	4	3600	
ПС 4	1.432-14, вып.1	ПС 600.12.30-П-1	68	2400	
ПС 5	1.432-14, вып.1	ПС 600.12.30-П-7	12	2400	
ПС 6	1.432-14, вып.1	ПС 70.12.30-П	8	300	
ПС 7	1.432-14, вып.1	ПС 145.12.30-П	4	600	
ПС 8	1.432-14, вып.1	ПС 625.12.30-П-11	13	2500	
ПС 9	1.432-14, вып.1	ПС 625.18.30-П-11	3	3800	
ПС 10	1.432-14, вып.1	ПС 625.18.30-П-12	2	3800	
ПС 11	1.432-14, вып.1	ПС 625.12.30-П-12	10	2500	
СТОЙКИ ФАЙБЕРКА					
ДЛЯ $t_{вн} = -20^{\circ} - 30^{\circ} - 40^{\circ}C$					
СК 1	1.439-2	СТОЙКА СД1	4	344,8	
		СВ 2	4	320	
НАСАДКИ ДЛЯ $t_{вн} = -20^{\circ} - 30^{\circ} - 40^{\circ}C$					
НУ 5	1.439-2	НУ 5	2	37,2	
НУ 6	1.439-2	НУ 6	2	37,2	
НФ 3	1.439-2	НФ 3	2	42,1	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "8"

СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "А"



Панели приняты из керамзитобетона $\rho = 900$

АЛЬБОМ Г. ПРОЕКТ 901-3-175
 ЧИТОВЫЙ
 ИЗМЕНЕНИЯ
 ЧИТАТЕЛЬ
 ПОЯСНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

И. КОМП. КИЗНЕЦОВ	ПРОЕК. АРХИПОВА	ВЕД. ИНЖ. БАВНУОВА	Г.П.П. КИЗНЕЦОВ	П. КОМП. НАПЫРО	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
ПРИВЯЗКА					
Инд. №					

ТП 901-3-175		КК	
ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОПРОЦЕССОРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
	Р.	11	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР г. Москва	

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-175 АЛЬБОМ 7

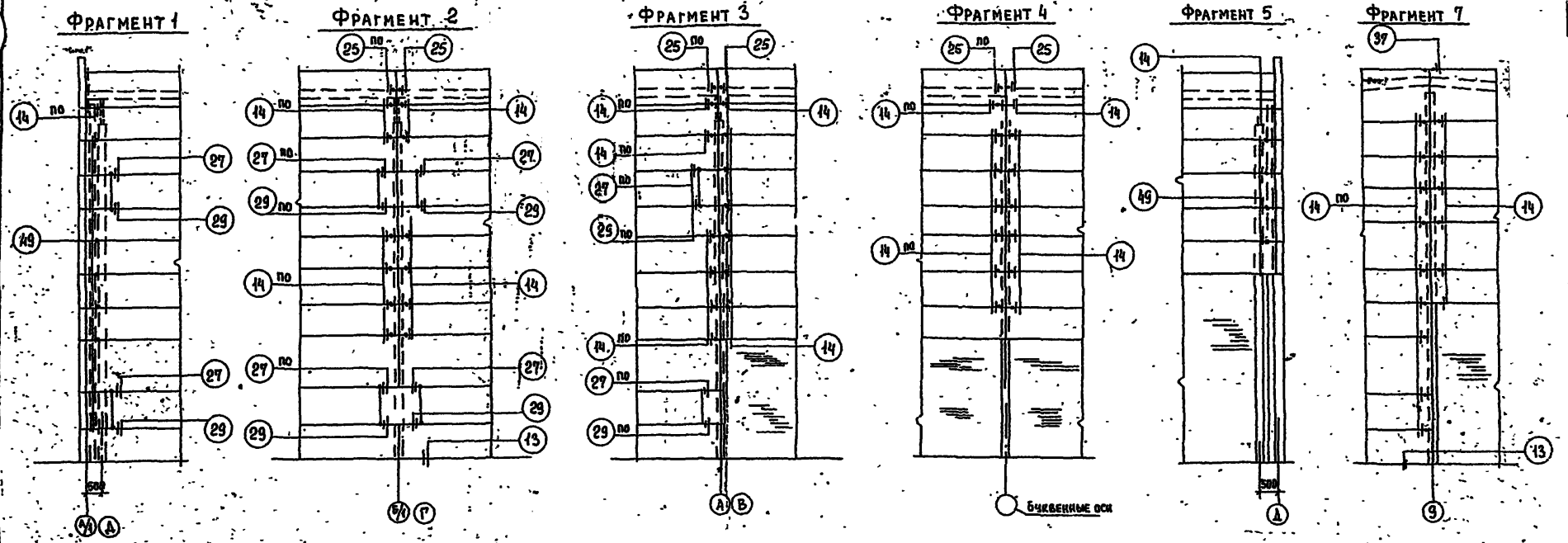
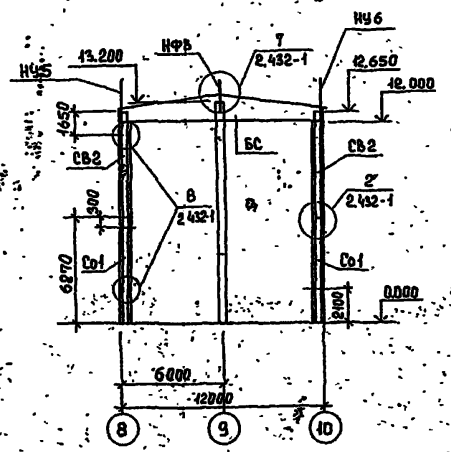


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОН
ФАХВЕРКА И НАСАДОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ

МАРКА УЗЛА	КОЛ-ВО УЗЛОВ	МАРКА ЭЛЕМ. КРЕПЛ.	КОЛ-ВО ЭЛЕМ. НА УЗЛЕ	ИТ НА ВСЕ УЗЛЫ	ПРИМ. СЕРИЯ
8	8	Т-13	2	16	
14	158	Т-1	1	158	
19	27	Т-1	1	27	
25	20	Т-6	1	20	
35	4	Т-8	2	8	
37	2	Т-8	2	4	
49	18	Т-27	1	18	

МАРКА УЗЛА	КОЛ-ВО УЗЛОВ	МАРКА ЭЛЕМ. КРЕПЛ.	КОЛ-ВО ЭЛЕМ. НА УЗЛЕ	ИТ НА ВСЕ УЗЛЫ	ПРИМ. СЕРИЯ
ДЛЯ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$					
27	14	Т-21	1	14	
ДЛЯ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$					
14	Т-23	1	14	СВ	
ДЛЯ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$					
29	14	Т-21	1	14	СВ
ДЛЯ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$					
48	Т-23	1	14		

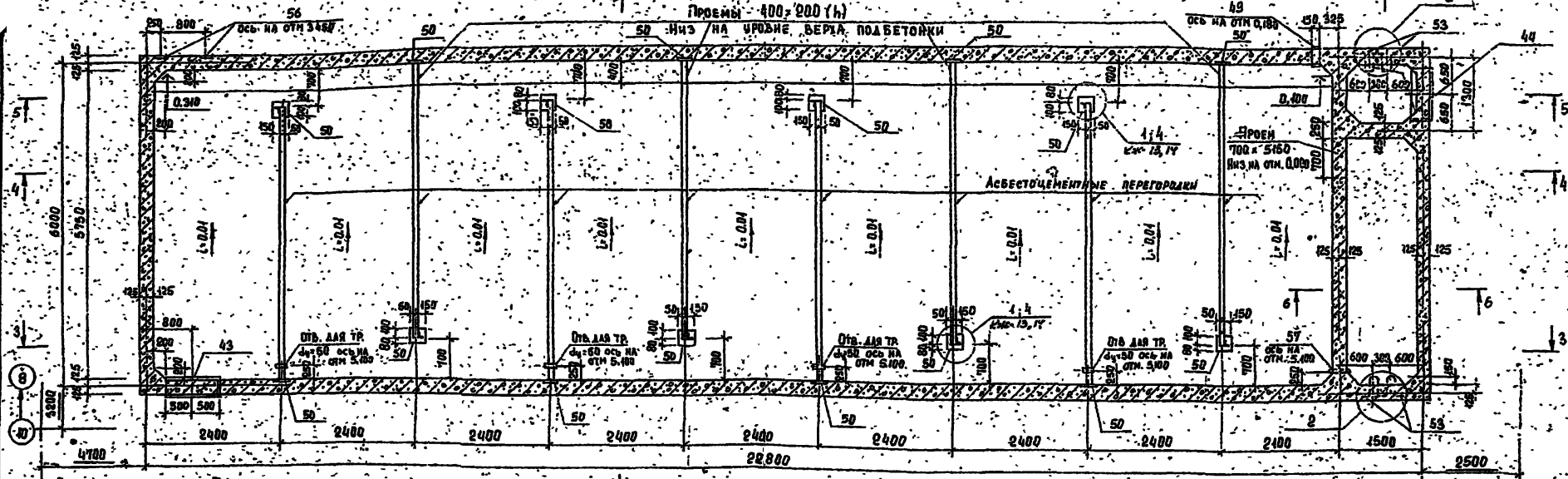
Тп 901-3-175 КЖ

ПРОВЕРКА	И. КОПЕЦ	К. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЗТЕПЛОТ	СТАДИИ	АНСТ	АНСТ
	П. ПЕРВЕР	В. БАЕНКОВА	СТАЦИОНАРИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Р	12
	С. МИХ.	А. КУЗНЕЦОВ	150 тыс м ³ /сут.			
	С. П.	К. КУЗНЕЦОВ	ФРАГМЕНТЫ ФАХВЕРК 1+8	ЦНИИЭП		
	Г. КОЖУХИНА	Г. КОЖУХИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОН	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕКТА		
	Н. П. МАКРАСОВ	Н. П. МАКРАСОВ	ФАХВЕРКА И НАСАДОК	г. Москва		

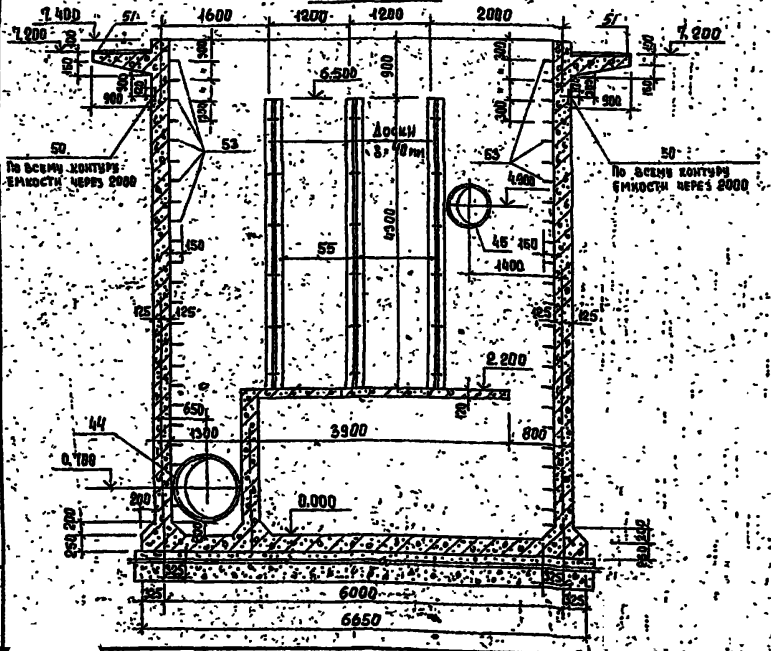
ТИПОВАЯ АРМАТУРА ПОДПОРЫ И ЛУЧЕВЫЕ ШКИВЫ

ПЛАН НА ОТН: 2.000

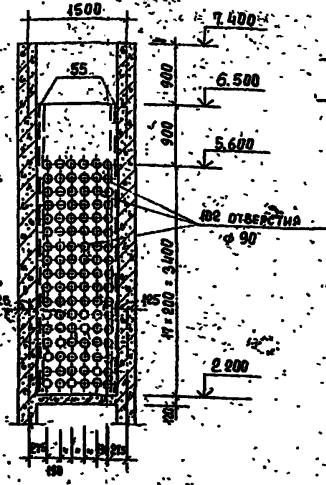
ПРОЕМЫ - 400 x 200 (h)



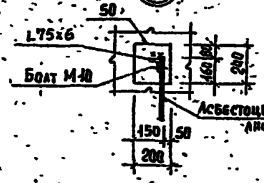
РАЗРЕЗ 1-1



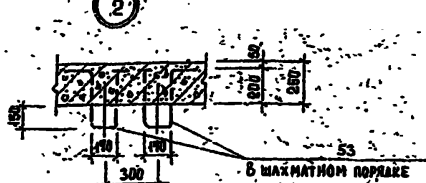
РАЗРЕЗ 6-6



1



2



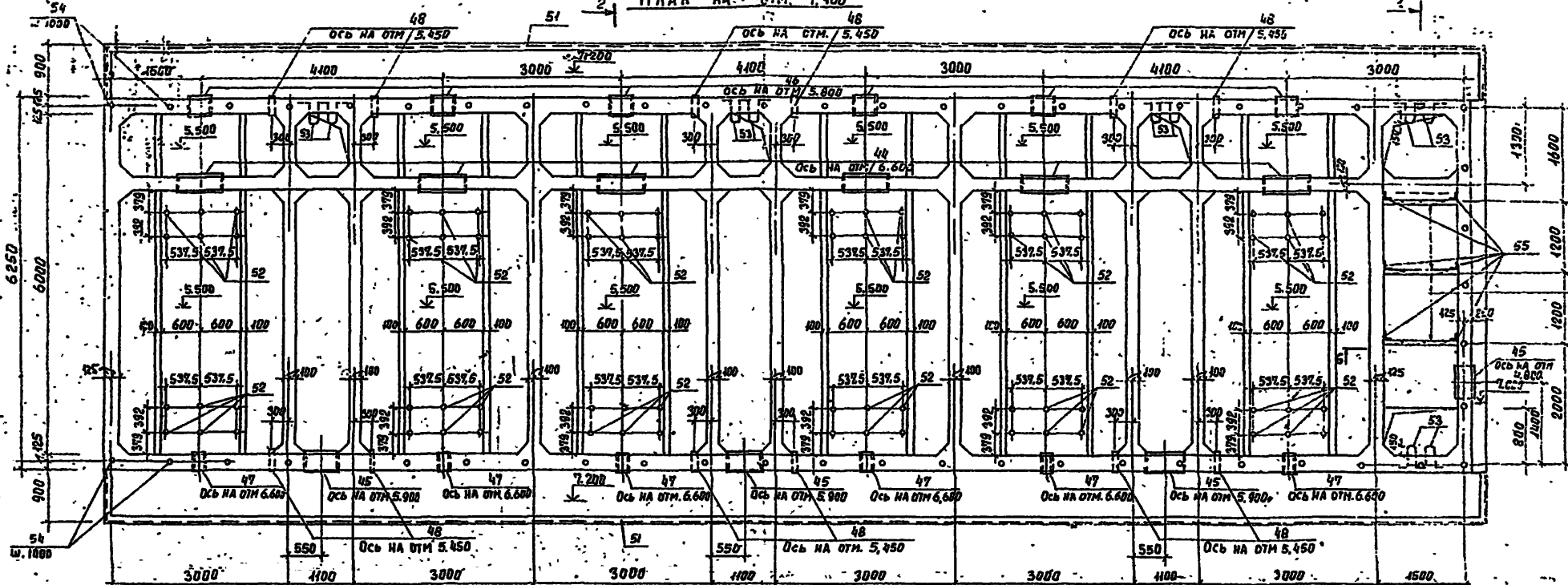
1. СТЕНА ЕМКОСТИ ИЗНУТРИ ТОРКРЕТИРУЮТСЯ НА ТОЛЩИНУ 25 мм, В 2 НАМЕТА, а В СТЕННЫХ МЕСТАХ ШТУКАТУРЯТСЯ БРУШИНУ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2 с ПОСАДИЮЩИМ ЖЕЛЕЗНИЕМ. СНАРУЖИ ЕМКОСТЬ ЗАТИРАЕТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ с ПОСАДИЮЩЕЙ ОКРАСКОЙ СМЯКАТЫМИ КРАСКАМИ.

		ТР-904-3-175		ЮК-	
ПРИКАЗАН	И. ИВАНОВ	ИЗУЩЕНОЕ	С. С. С. С.	СТАВЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ	СТАТУС АНСТ. АНСТОВ
	П. П. П.	С. С. С.	С. С. С.	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:	р 13
	С. С. С.	С. С. С.	С. С. С.	МОСТЫ 50 ТМ Н/С/У/И-	
	С. С. С.	С. С. С.	С. С. С.	СКОР. ОБЪЕДИНЕНИЯ МИКРОФИЛЬТ-	ЦНИИЭП
	С. С. С.	С. С. С.	С. С. С.	СОР. ПЛАН НА ОТН. 2.000	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
	С. С. С.	С. С. С.	С. С. С.	РАЗРЕЗ 1-1, 6-6, УСАБ. 4.2.	С. ПИЩА
ИМЯ №					

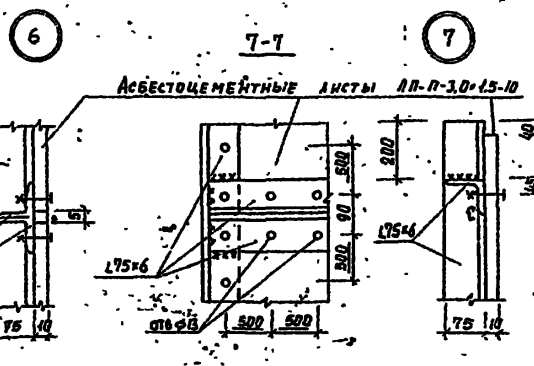
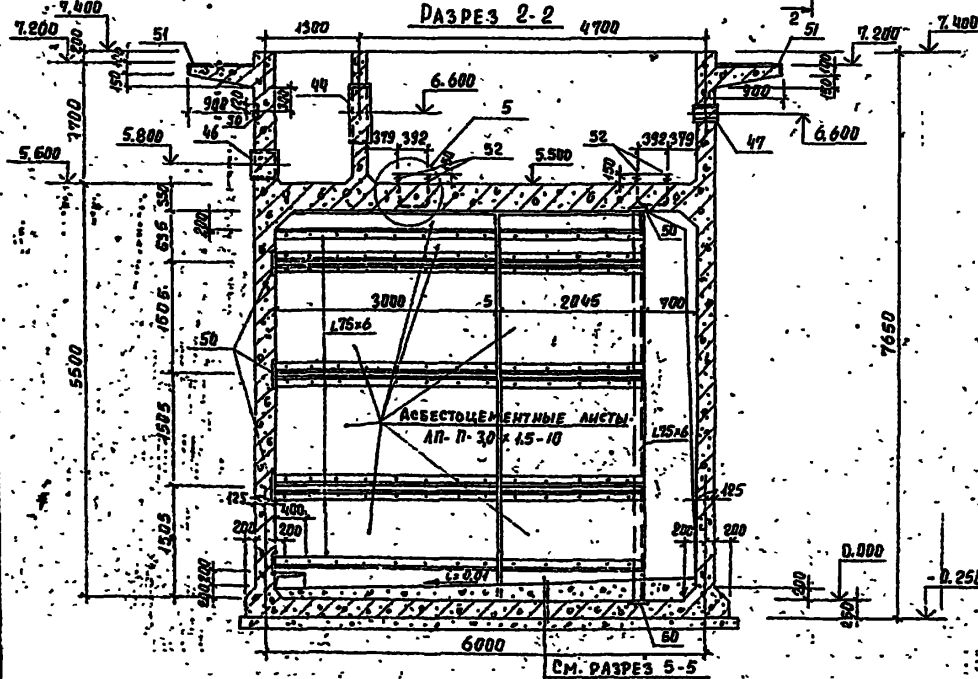
ПРОЕКТ 901-3-175

ДИАГНОСТИКА ПОДВИЖНОСТИ И АРИА ВСТАВКИ

ПЛАН НА СТМ 7.400



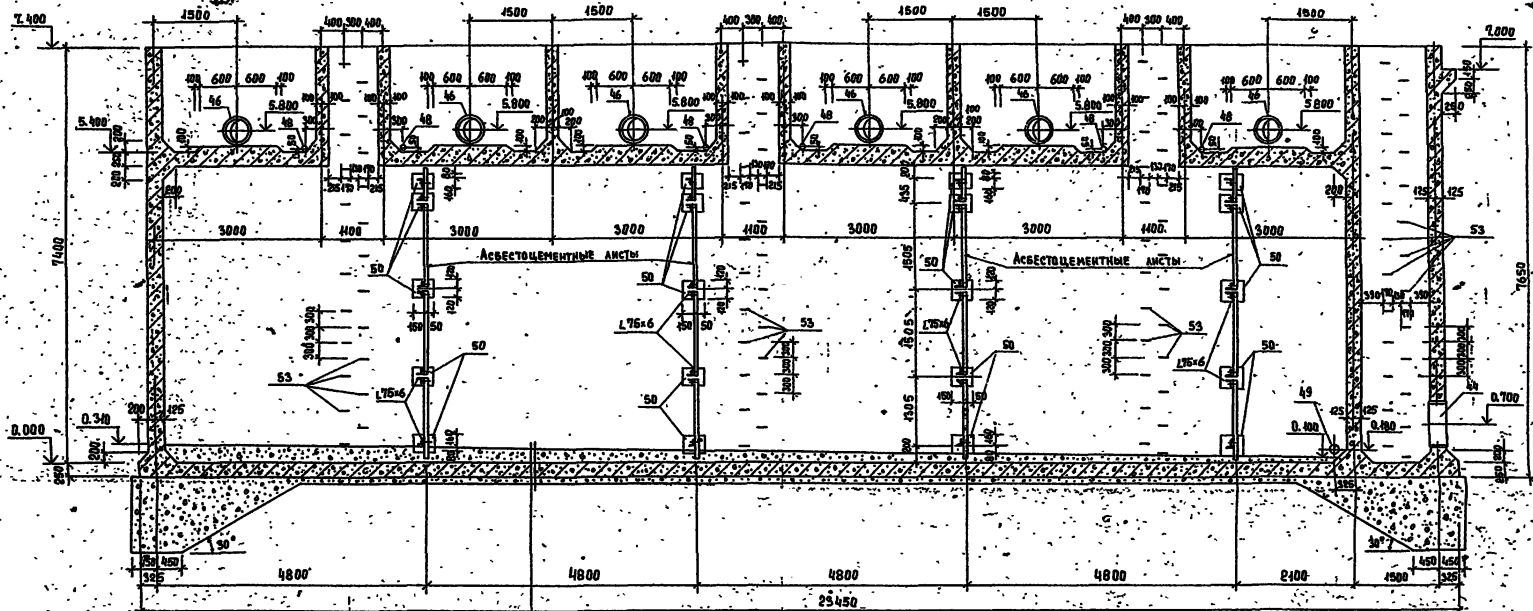
РАЗРЕЗ 2-2



Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения влажностной деформации. Отверстия в листах 10 мм.

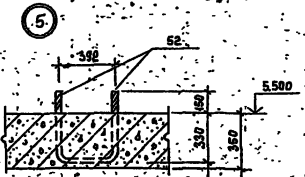
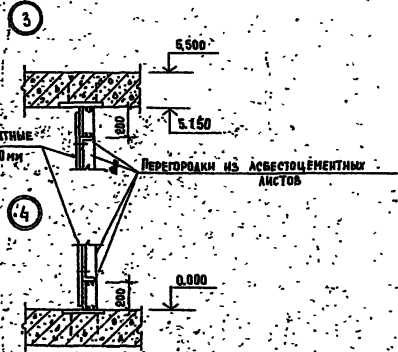
ТР 901-3-175		КЖ-	
ПРИВЯЗАН	И. КОТЛ. КУЗНЕЦОВ	ОТДАНИЕ МИКРОФИЛТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАВКА АМЕТ АМСТОР
	ПРОВЕРИЛ БАБИКОВА		Р 14
	С. ИЖ. ПЕТРОВИЧ		ЦНИИЭП ИЗВЕСТНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР г. Москва
	Г. И. П. КУЗНЕЦОВ	ЕМКОСТЬ СТАНЦИИ МИКРОФИЛТРОВАНИЯ ПЛАН НА СТМ 7.400 РАЗРЕЗ 2-2. ЧЗЛЫ 6 И 7.	
ИВ. №	П. КОСТ. ШАПИРО		ФАРМАТ 22
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		

РАЗРЕЗ 5-5



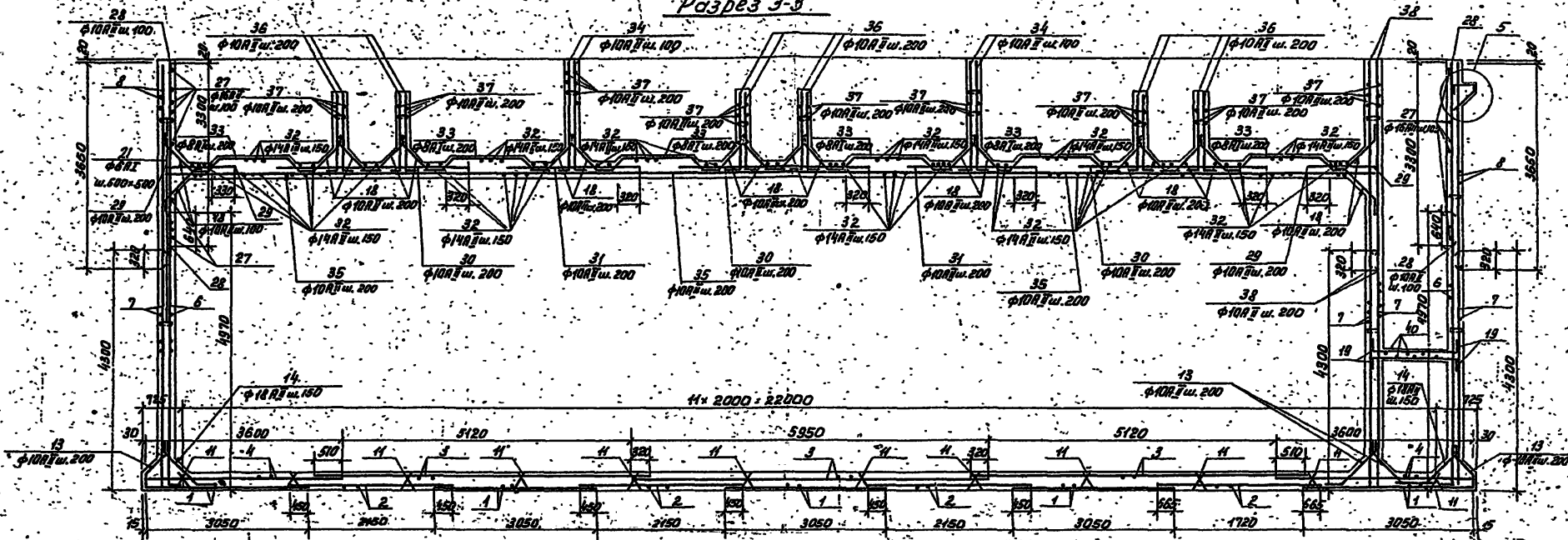
ТОРКРЕТЫШКАТУРКА $\delta = 25$ мм с ЖЕЛЕЗНИЕМ
 НАБЕТОНКА: ИЗ БЕТОНА М50 - по кладку
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДЛИЩЕ - 250 мм
 АСФАЛЬТОВЫЙ РАСТВОР - 8 мм
 ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА М50 - 100 мм
 ЩЕБЕНЬ СТРАЖЕВАНИЙ в грунт - 40 мм

1. L 76x6 - ПРИВАРЬТЬ К ЗАКАЛАННОЙ ДЕТАЛИ ЕМКОСТИ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 (ГОСТ 9467-75) $h_{пр} = 6$ мм.
2. ЗАКАЛАННЫЕ ДЕТАЛИ ОЦИНКОВАТЬ
3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ ЖЕЛЕЗНЫМ СУРНИКОМ НА ДЛИЩЕ 'ОКСОЛЬ' (ГОСТ 8866 - 76).

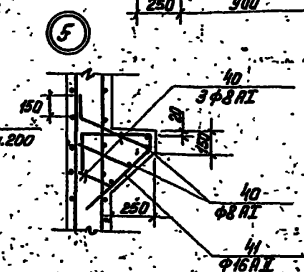
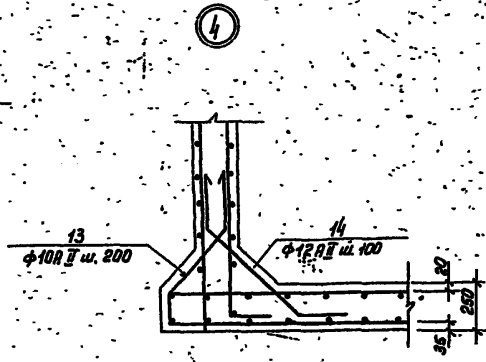
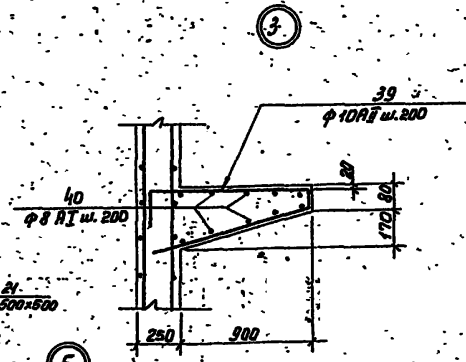
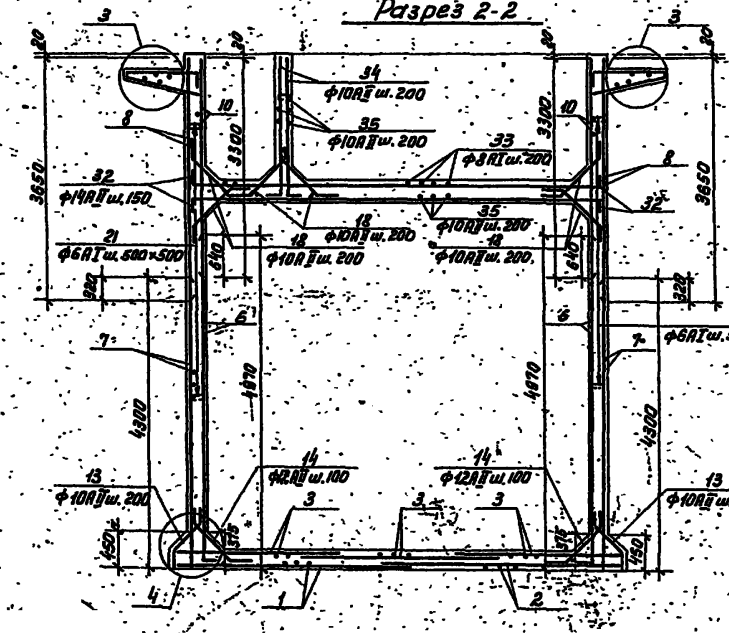


		ТР. 904-3-125		ИЖ	
И. КОМ. П. КОЗНЕЦОВ	С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЗПРОБ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	ЛАБ. СТАНЦИИ "ПРОФИЛАНТ"	Р -	46	
С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	ИСТЫЯ 50 тм. н/с/ст/кл.			
С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	ЕМОСТЬ СТАВЛЕНА МИКРОФИЗПРОБ.	ЛИНИИ СП.		
С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	РАЗРЕЗ 5-5. ЧАСТЬ 3, 4, 5.	ИЗМЕНЕНО ОБУСТРОЙСТВО		
С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ	С. ИЖ. П. КОЗНЕЦОВ		в КИСКА		

Разрез 3-3



Разрез 2-2

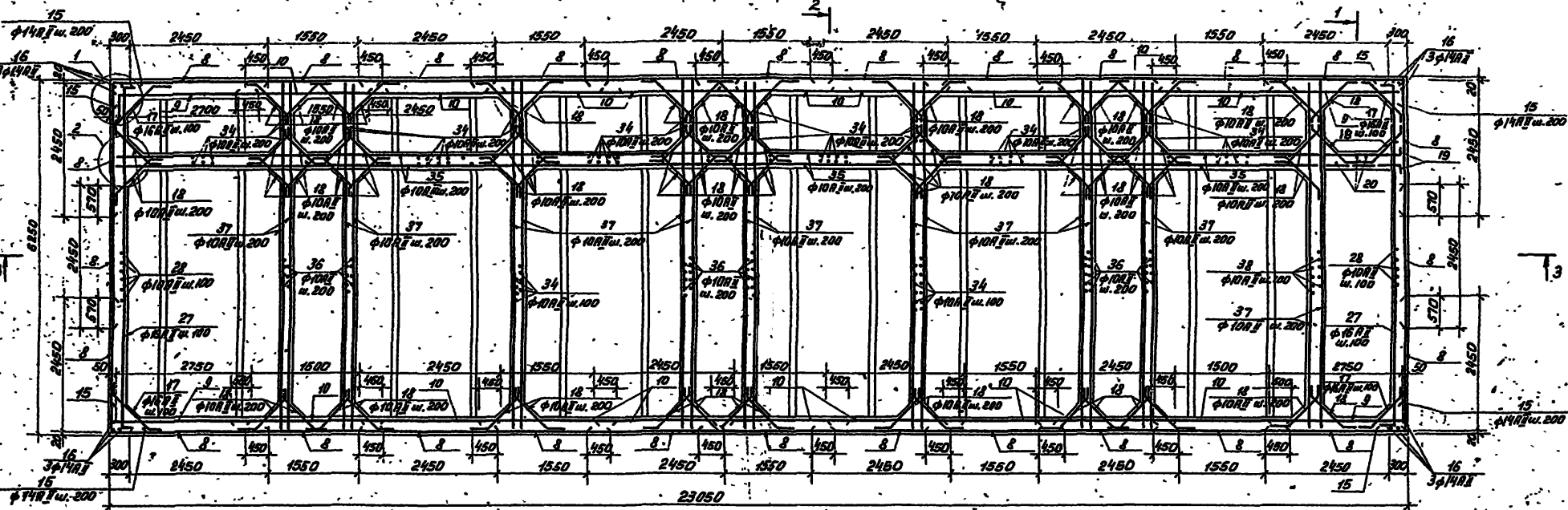


		Т.Д. 901-3-125		КЖ
ПРОЕКТАН	И. КОТЛ. КИЗЕНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИФАТОРОВ	СТАНАН ДИЕТ	ДИТЕТОВ
	В. ДРОБ. ПАВЛОВА	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	Р	42
	В. П. ИЖ. ПЕТРОВИЧ	КОРТИЮ-50 ТИМС И ЧЕТКИ	ПЕНСИ	
	В. А. ИЖ. ПАВЛОВА	ПРОД. РАЗРЕЗ 3-3; 2-2	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
	И. П. КИЗЕНОВА	Ч.ЗЫ 3, 4, 5	Г. ВОСКРЕ	
	А. А. КИЗЕНОВА			
ИЗДАНИЕ	НАЧ. СТАНЦИОНАРИ			

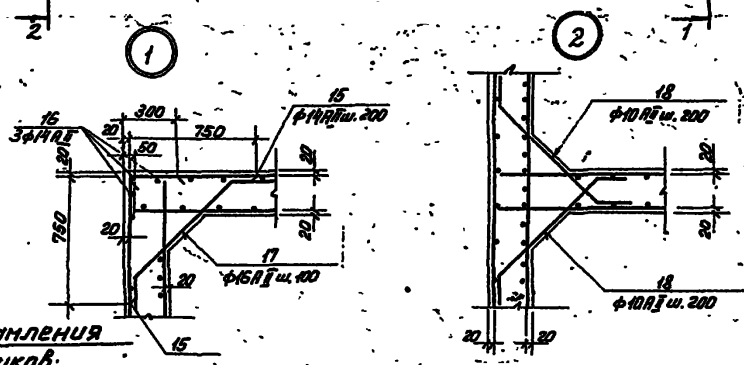
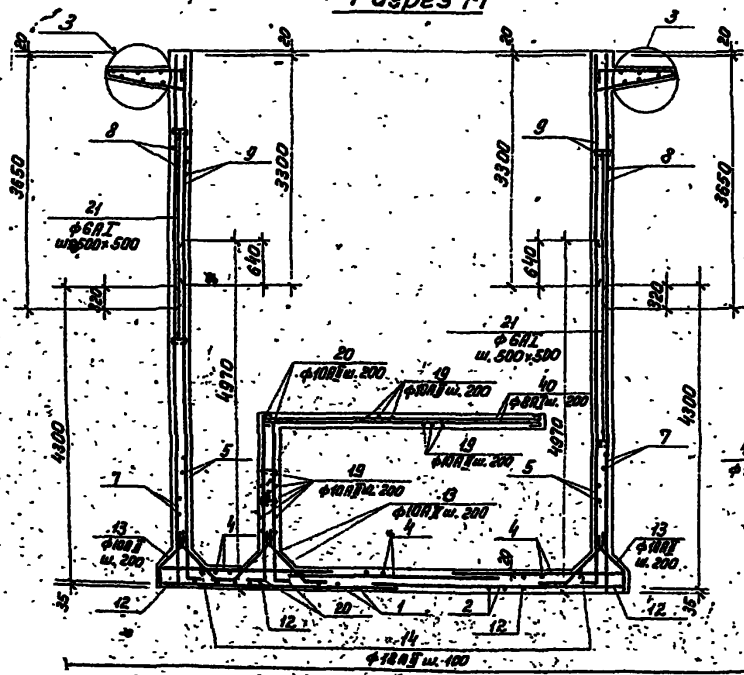
ПРОЕКТАН

ИЗДАНИЕ

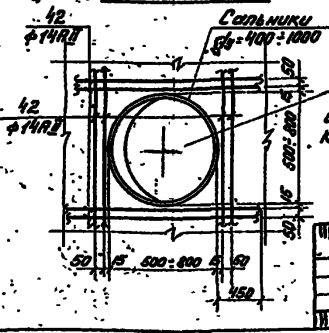
План на отг. 5.500



Разрез 1-1



Пример оформления сальников



На участках прохода сальников арматуру стен обрезать и приварить к корпусу сальника.

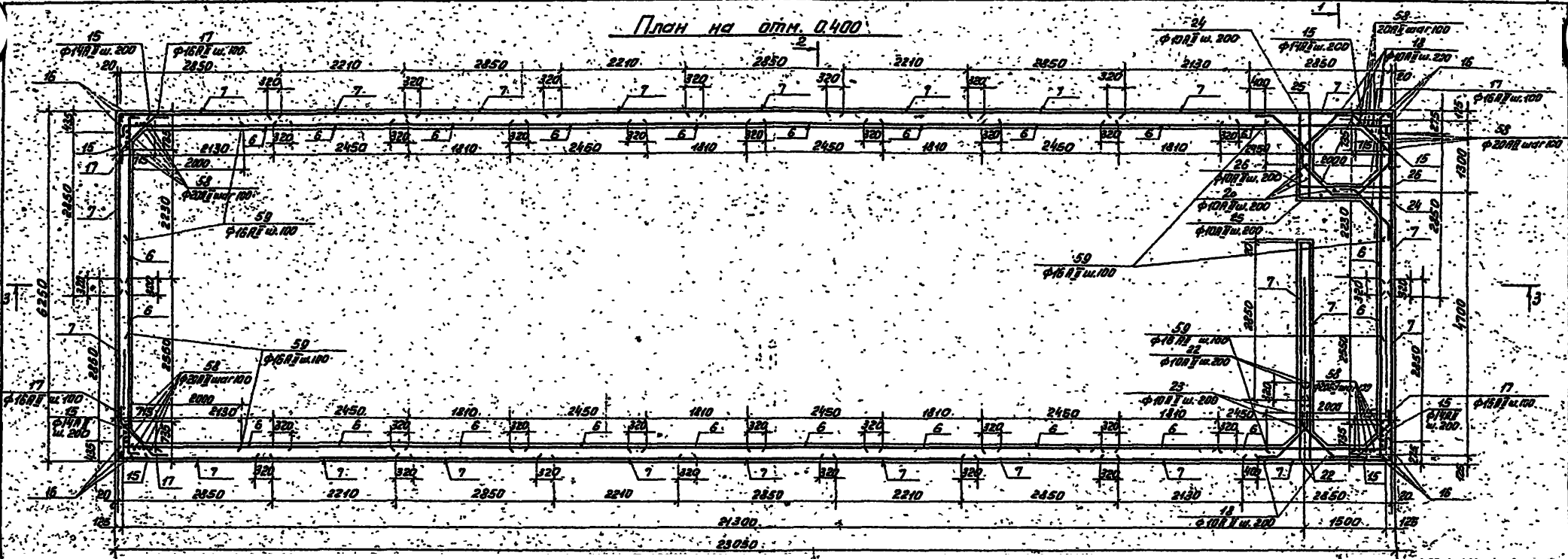
ТН 901-3-175 КЖ

И. КОТОВ	И. КОТОВ	И. КОТОВ	И. КОТОВ
ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ОБЪЕКТ: МИКРОФИЛИАЛ		СТАНА ДИСТ. ЛИСТОВ	
РАЗРЕЗ 1-1. 9341 1/2		Р. 10	
ЦНИИЭП		ИНИЖПРОЕКТОБРАЗОВАНИЕ	

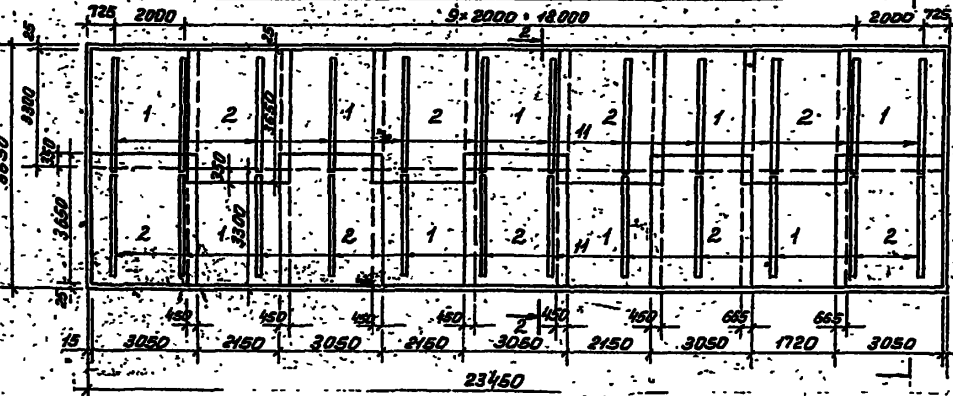
ТН 901-3-175 А АВТОМ I

ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОЕНИЯ

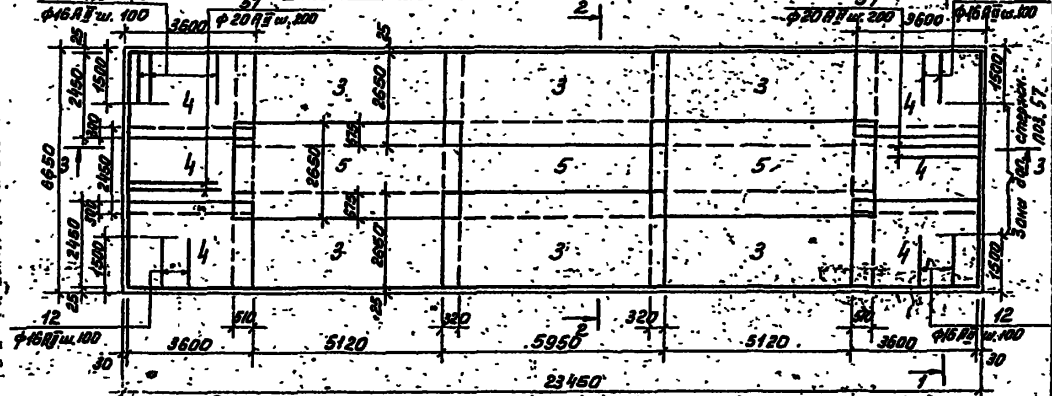
План на отм. 0.400



План раскладки нижних сеток днища



План раскладки верхних сеток днища



1. В местах установки стальной арматуры разрезать, отогнуть и наварить на корпус сальника.
2. Закладные детали и ходовые скобы перед установкой очищать.
3. Защитный слой бетона для нижней арматуры днища 35 мм, а для всей остальной арматуры - 20 мм.

		ГП 904-3-175		КЖ	
И. КОНОП	К. КУЗНЕЦОВ	Л. КО	ОТДЕЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-МАСТЕРСКИХ РАБОТ	СТАНАН АНСТ	АНСТОВ
И. КОНОП	К. КУЗНЕЦОВ	Л. КО	МАСТЕРСКИЕ РАБОТЫ	Р	1/5
И. КОНОП	К. КУЗНЕЦОВ	Л. КО	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-МАСТЕРСКИЕ РАБОТЫ	ЦНИИЭП	
И. КОНОП	К. КУЗНЕЦОВ	Л. КО	МАСТЕРСКИЕ РАБОТЫ	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-МАСТЕРСКИЕ РАБОТЫ	

Гипсовый проект 904-3-175

И. КОНОП, К. КУЗНЕЦОВ, Л. КО

Ведомость стержней на один элемент

Спецификация элементов монолитной конструкции

Спецификация элементов монолитной конструкции

Таблица проект 901-3-175

Марк. ст-ва	Поз	Экзис. или вычисл.
	12	19 00
	13	300 320
	14	300 520
	15	750 750
	16	300 750 1150
	17	500 300 1150
	18	300 1150
	19	150 1500 1150
	20	2370 1100
	21	360
	22	3620
	23	1200 1100
	24	1500 1700
	25	1500
	26	1700
	27	100 600 1100
	28	3300
	29	12 00
	30	5240
	31	2140
	32	2501 6200 1250
	33	200 1200 1200 200
	34	2170 130
	35	7100
	36	1500 110
	37	6150
	38	3650
	39	200 600 60
	40	А.М.
	41	300 400 100
	42	1900
	43	300
	44	400 250
	45	2300 1250

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
27		Ф10АХ; ГОСТ 5781-75; L=300	62	11.10	
28		Ф10АХ; L=300	62	2.10	
29		Ф10АХ; L=1200	50	0.74	
30		Ф10АХ; L=3210	150	2.00	
31		Ф10АХ; L=2100	100	1.33	
32		Ф10АХ; L=6700	200	8.10	
33		Ф12АХ; L=2510	150	1.10	
34		Ф10АХ; L=2300	384	1.43	
35		Ф10АХ; L=7100	09	1.00	
36		Ф10АХ; L=1700	252	1.05	
37		Ф10АХ; L=6150	112	3.91	
38		Ф10АХ; L=3650	80	2.26	
39		Ф10АХ; L=2340	234	1.45	
40		Ф12АХ; L=4700	М	0.40	
41		Ф10АХ; L=1380	41	2.16	
42		Ф10АХ; L=1900	12 0	2.30	
43		Ф12АХ; L=3000	34	7.4	
44		Ф12АХ; L=5150	32	12.7	
45		Ф10АХ; L=2050	364	5.87	
Стержни					
47	3.901-5	dy = 50 L = 300	1	5.0	
48	3.901-5	dy = 100 L = 300	1	10.0	
49	3.901-5	dy = 800 L = 300	7	85.3	
50	3.901-5	dy = 600 L = 300	4	65.5	
51	3.901-5	dy = 400 L = 300	6	38.3	
52	3.901-5	dy = 200 L = 300	6	21.4	
53	3.901-5	dy = 100 L = 300	12	8.2	
54	3.901-5	dy = 150 L = 300	1	15.9	
55	3.900-6/76	МН1-25	86	4.5	Анкера стержней
56	ТН 901-3-175 КМН-МН1	МН1	12.0	12.7	
57	ТН 901-3-175 КМН-МН2	МН2	36	2.8	
58	ТН 901-3-175 КМН-МН3	МН3	6.0	4.2	
59	ТН 901-3-175 КМН-МН4	МН4	52	1.7	
60	ТН 901-3-175 КМН-МН5	МН5	25.0	6.48	
61	3.900-6/76	МН1-35	2	13.7	
Металл для перемычек и перегородок					
	ГОСТ 1024-75	ЛН-0-3 015-10	64	382.0	
		ЛН-0-3 015-10	0.7	0.7	

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
		Блок микрофайтроб			
		Сборочные единицы			
		Сетки арматурные			сетки
1	ГОСТ 23270-78	С-10АХ-200 3050 x 3300	9	61.9	
2	ГОСТ 23270-78	С-10АХ-200 3050 x 3650	9	72.2	
3	ГОСТ 23270-78	С-10АХ-200 2650 x 5950	6	144.3	
4	ГОСТ 23270-78	С-10АХ-200 2180 x 3000	6	169.5	
5	ГОСТ 23270-78	С-10АХ-200 2950 x 5950	3	302.8	
6	КМН-С2		24	353.0	
7	ГОСТ 23270-78	С-10АХ-200 2250 x 4300	24	146.3	в ЛКМ
8	ГОСТ 23270-78	С-10АХ-200 2450 x 5650	2.6	85.9	
9	ГОСТ 23270-78	С-10АХ-200 2150 x 3300	4	140.3	
10	ГОСТ 23270-78	С-10АХ-200 2150 x 3300	16	185.6	
Корпус пространственной					
И	ТН 901-3	КМН КН1	24	16.7	
Детали					
12		Ф10АХ; ГОСТ 5781-75; L=1500	104	2.37	
13		Ф10АХ; L=800	320	0.58	
14		Ф10АХ; L=1600	330	1.33	
15		Ф10АХ; L=7700	12	9.32	
16		Ф10АХ; L=1330	300	2.10	
17		Ф10АХ; L=950	1420	4.53	
18		Ф10АХ; L=1900	40	1.25	
19		Ф10АХ; L=2700	11	1.53	
20		Ф10АХ; L=300	2500	0.08	
21		Ф10АХ; L=3630	54	2.37	
22		Ф10АХ; L=4000	10	2.73	
23		Ф10АХ; L=3200	11	2.00	
24		Ф10АХ; L=1500	11	0.93	
25		Ф10АХ; L=1700	11	1.05	

Выборка стержней на один элемент, кг

Марка арматуры	Арматурные изделия										Всего
	Арматурная сталь - ГОСТ 5781-75					Кабель А-Х					
Класс А-3	Ф	М	Н	Л	20	Ф	М	Н	Л	20	Всего
Арматура сталь	10	12	14	16	20	10	12	14	16	20	1572.9
Арматура сталь	10	12	14	16	20	10	12	14	16	20	2590.0
Арматура сталь	10	12	14	16	20	10	12	14	16	20	2492.2

Металл для перемычек и перегородок
L 75 x 6 по ГОСТ 8509-72 - 362.0 кг

Контр.	Эксперт	Инженер	Масштаб	Лист	Листов
			1:50	1	20
				ИНИИОП	
				С. И. ПЕТРОВ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
ТН 901-3 - КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало).	
2	Техническая спецификация стали (окончание).	
3	Техническая спецификация стали на типовые конструкции.	
4	Выборка стали по видам профилей.	
5	Схемы расположения ограждений площадок, балок.	
6	Схема расположения балок на отс. 0,000. Разрезы. Узлы.	
7	Схема расположения подвесных путей. Площадка на отс. 10,20.	
8	Схема расположения пожарных лестниц.	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профилей, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, м	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по конструкциям (задается изготовителем), т				Заполняется в/ч
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Стойки	Рабочие площадки	Подкрановые пути		Балки	Площадки	Пожарные лестницы	I	
									526291	526235	526185						
Балки двутавровые ГОСТ 19425-74	ВСт3сп5 ГОСТ 380-71*	Г 30 М								3,9							
Итого			12300							3,9							
Всего	профиль									3,9							
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	ВСт3ш2 ГОСТ 380-71*	С 40 С 44 С 20								0,01 0,01	0,05 0,3						0,01 0,36
Итого			11240								1,3						1,3
Всего	профиль									0,02	0,05	1,6					1,67
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3ш2 ГОСТ 380-71*	L 63*5 L 75*6 L 100*7 L 200*16									0,1 0,1		0,1				0,1 0,1 0,3
Итого			11240								0,2	0,3					0,4
Всего	профиль									0,2	0,3						0,5
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	ВСт3ш2 ГОСТ 380-71*	L 100 163*7										0,1					0,1
Итого			11240														0,1
Всего	профиль																0,1
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСт3ш2 ГОСТ 380-71*	18											0,1				0,1
Итого													0,1				0,1
Всего	профиль												0,1				0,1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.486-1 вып. 3	Стальные подкрановые балки, балки путей подвешеного транспорта проектом 6 м. Чертежи - км	
1.489-2 вып. 1 и 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
1.499-2	Стальные изделия: крепления панелей стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом. Прилагаемые документы.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов к схемам расположения ограждений, балок, площадок.	

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

Привязан:		
Имя, №		
Т.п. 901-3-175		- КМ
И. КОНТРОЛЬ: Кузнецов ПРОБЕР: Петров В.С.И.М.: Бабичева Г.И.П.: Кузнецов Т.У.М.С.: Шадрин НАЧ.ОТ. КРАСОВИЧ	ОТДЕЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРОВ ДЛР СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 50 УЛ.С. М. / СУКИ.	С.И.И.Э.П. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В МОСКВЕ

Типовой проект 901-3-175 лист 31

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ).

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ				Общая масса, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ИЗОТОБИТЕЛЕМ), т				Запасается в Ц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Стойки	Полки	Бабки	Лестницы		I	II	III	IV	
СТАЛЬ ПЛАВОВАЯ ГОСТ 103-76	ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-76	+ 100x10 + 150x8						526294	526235		526483	0,15						
Итого								0,45			0,01	0,46						
ВСЕГО	ПРОФИЛЯ							0,45			0,01	0,46						
Итого масса металла																		
Лестницы площадки ограждения	Клст 3											0,761						
												0,740						
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА								0,47	4,15	2,0	0,5	10,324						
В том числе по маркам	ВСтЗ кп2																	
	ВСтЗ сп5																	
Масса поставки элементов по кварталам (заказывается заказчиком)		I																
		II																
		III																
		IV																

Итого проект 901.3-175 Раздел I

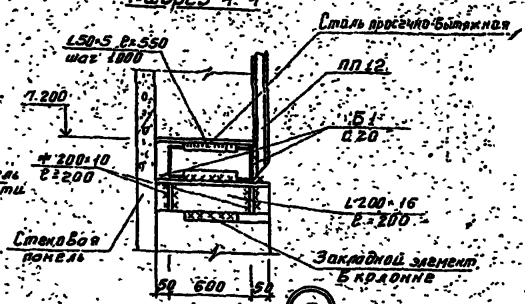
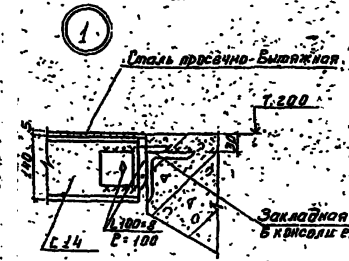
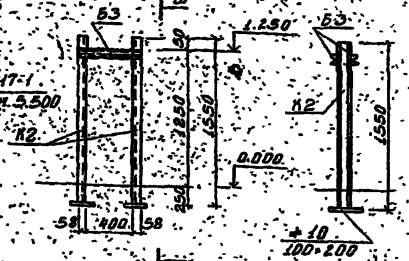
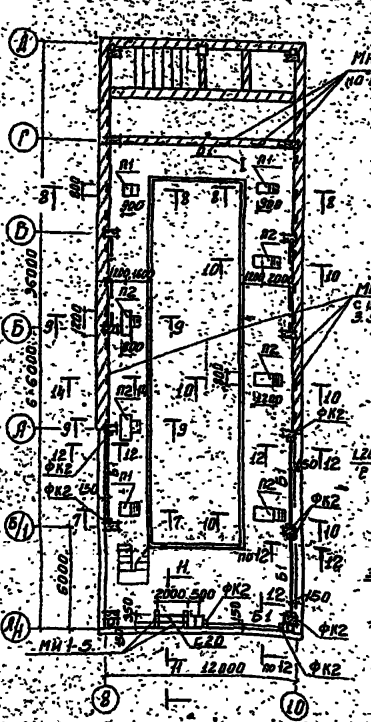
Итого проект 901.3-175 Раздел I

			КМ		
Привязан	И. КОНТР. Кузнецов	Провер. Петрова	Отделение микрофильмов для станций производителям	Станд. лист	Листов
	Вед. инж. Бабинова		наостью 30 тыс. м ² /сутки	Р. 2	
	ГМП Кузнецов		ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП	
Изм. №	Ильина	Нач. отд. Красавин		НИКЕЛОВОЙ ОБРАБОТКА С МОСЦА	

Схема расположения площадок на стн. 0,000 и балок на стн. 3,45

ДС.1 Вид а-а

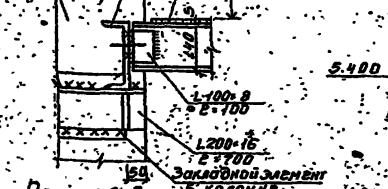
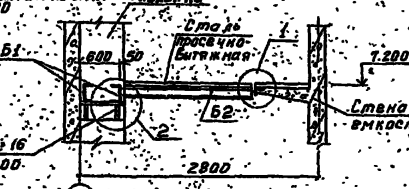
Разрез 4-4



Разрез 2-2

Разрез 5-5

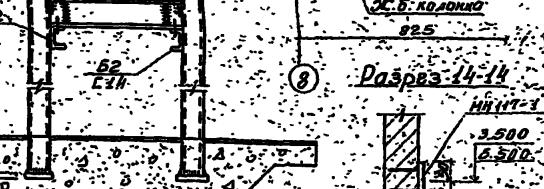
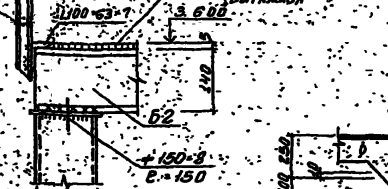
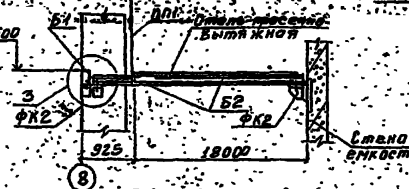
Разрез 6-6



Разрез 3-3

Разрез 10-10

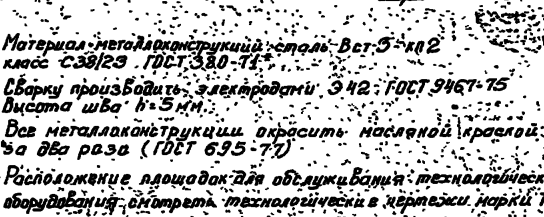
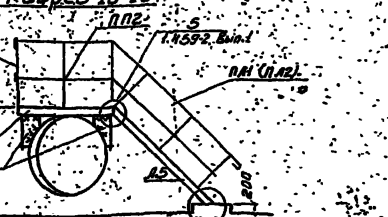
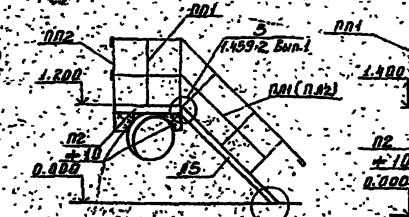
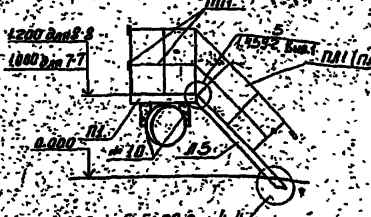
Разрез 14-14



Разрез 7-7, 8-8

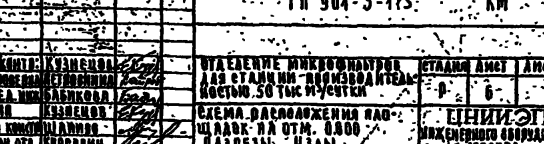
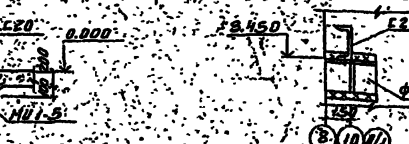
Разрез 9-9

Разрез 10-10



Разрез 11-11

Разрез 12-12(13-13)

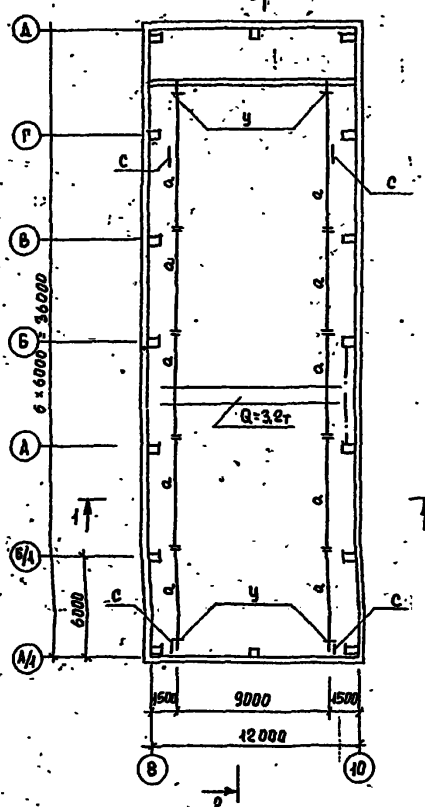


1. Материал металлоконструкций: сталь Вст-5-к12 класс С38/23 ГОСТ 380-11.
2. Сварку производить электродом 342 ГОСТ 9467-75 Высота шва h=5 мм.
3. Все металлоконструкции окрасить масляной краской: два раза (ГОСТ 695-77).
4. Расположение площадок для обслуживания технологического оборудования: опиреть технологически картэжи, норки ТХ.

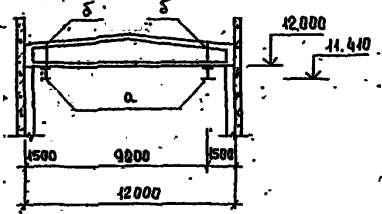
		ТЛ 904-3-175		КМ	
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	1	1	1	1	1
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	1	1	1	1	1
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	1	1	1	1	1

Типовой проект 901-3-175

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 3-3

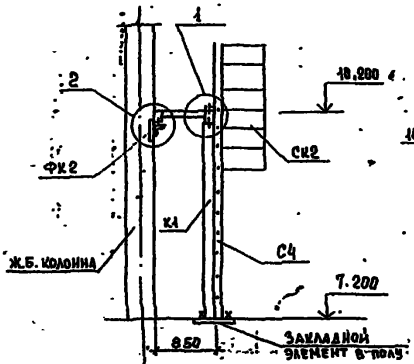
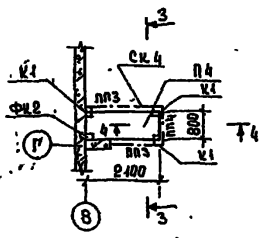
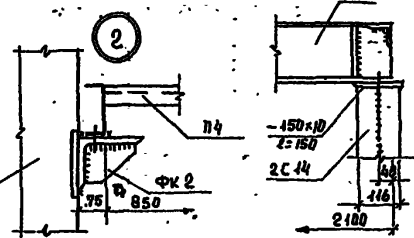


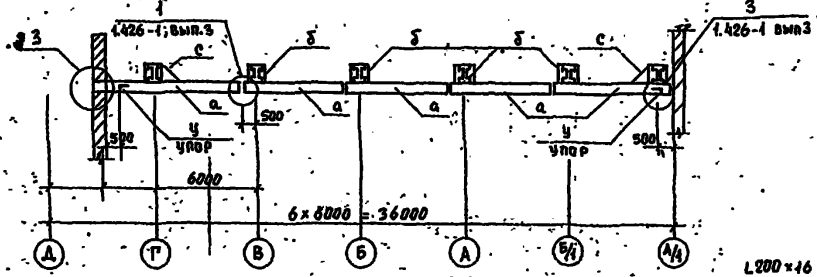
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КРАНА



РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 2-2



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

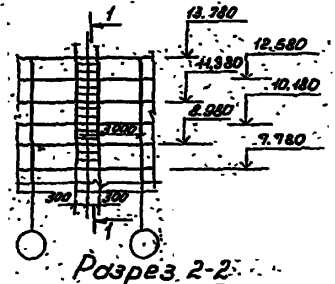
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН.
	Эскиз	Состав	М ТЕМ	Н ТС	В ТС		
а	I	I 36М	4,2	-	6,8	I	ГОСТ 380-71*
б	С	С 14	КОНСТРУКТИВНО			II	
с	L	L 63x5	КОНСТРУКТИВНО			II	
у	L	L 100x7	КОНСТРУКТИВНО			II	
к-1	С	2С 14	ПО ГИБКОСТИ			II	

1. Сварку вести электродами Э 42 ГОСТ 9467-75 $h_{сва} = 6$ мм.
2. Металлоконструкции подвесных путей окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) за два раза. На ездовые поверхности валок защитный слой не наносится.
3. Заводские соединения подвесных путей сварные, монтажные - на болтах и сварке. Болты нормальной точности ГОСТ 7798-70* М16. Неоговоренные болты в узлах М12. Толщину планок для крепления подвесных путей принимать 14 мм.
4. Площадку для обслуживания крана окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-75) за 2 раза.
5. Спецификацию типовых изделий смотреть лист КМ 4.

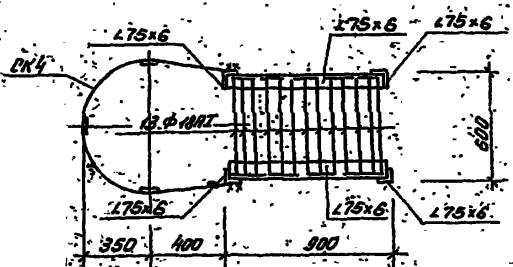
т.п 901-3-175 - КМ

ПРОВЕРКА	И. КОМП.	СТАДИИ	ЛИСТ	ЭЛЕМЕНТ
ПРОЕКТИРОВЩИК	КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ³ /СУТКИ.	Р	7
ПРОЕКТИРОВЩИК	КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ.	ЦНИИЭП НИЖЕГОРОДСКОГО ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА	
ПРОЕКТИРОВЩИК	КУЗНЕЦОВ	ПЛОЩАДКА НА ОП. 10.20	г. МОСКВА	

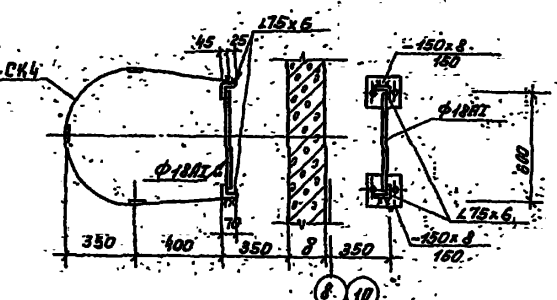
Схема расположения пожарных лестниц по осям 3, 10



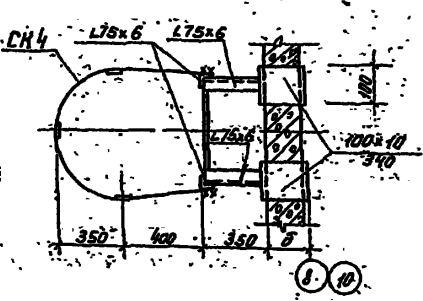
Разрез 2-2



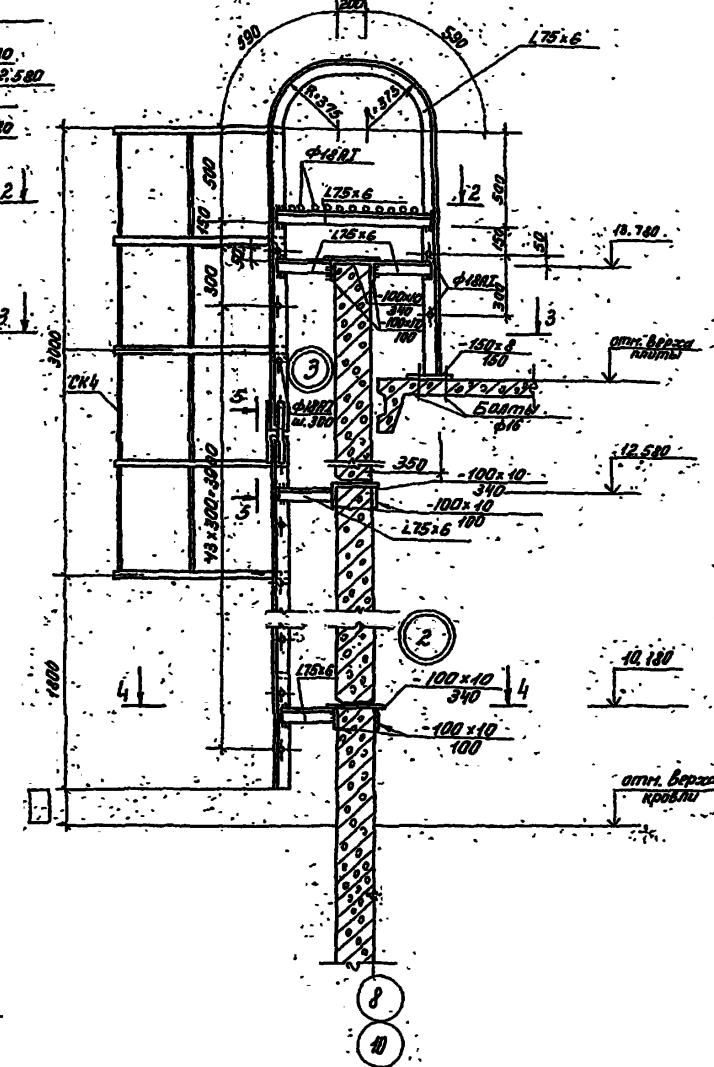
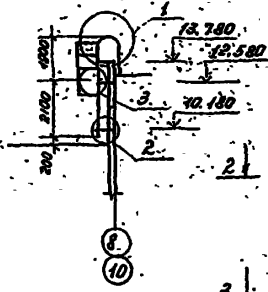
Разрез 3-3



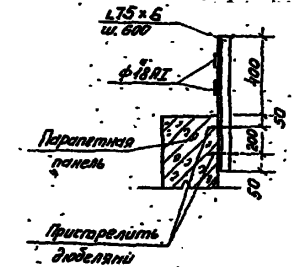
Разрез 4-4



Разрез 1-1



Деталь крепления металлического ограждения кровли



1. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 высотой шва 4мм-6мм.
2. Все металлические части конструкции окрасить масляной краской ГОСТ 8292-75 за 2 раза.
3. Ограждение лестницы СК4 учтено на листе КМ4.

Титульный проект 904-3-175 Альбом 7

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И КАТАЛОГ

ПРИБЯЗАН		И. КОНТРОЛЬЩИКОВ		ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОРАЙОНОВ		СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
		ПРОЕКТ ПЕТРОВИЧ		И АА СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА		ТАБЛИЦА 50 ТЫС. М/СЕТКИ	
		И. КОНТРОЛЬЩИКОВ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ		ЦНИИЭП	
		И. КОНТРОЛЬЩИКОВ		ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ.		НИЖНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	
		И. КОНТРОЛЬЩИКОВ				Г. МОСКВА	

Тл 904-3-175 КМ

Ведомость рабочей документации основного комплекта

Лист	Наименование	№№ страниц
ТХ-1	Общие данные	38
ТХ-2	Планы, на отн. 0,000; 3,000; 7,200	39
ТХ-3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	40
ТХ-4	Аксиметрическая схема трубопровода	41
ТХ-5	Спецификация материалов и оборудования	42

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечан.
ТХ-5	Спецификация материалов и оборудования по отделению микрофильтров	

Условные обозначения

- В1 — Трубопровод чистой воды
- В7 — Трубопровод сырой воды
- К3 — Производственная канализация
- Р1 — Хладопровод
- Р2 — Трубопровод раствора коагулянта
- Р3 — Трубопровод раствора полиакриламида
- К5 — Трубопровод угольной пыли

Ведомость основных комплектов рабочей документации

Обозначение	Наименование	Примечан.
901-3-195 АР	Архитектурные решения	Альбом У
901-3-195 КИ	Конструкции железобетонные	Альбом У
901-3-195 ТХ	Технологические решения	Альбом У
901-3-195 ТВ	Отопление и вентиляция	Альбом У
901-3-195 ЭМ	Силовые электрооборудование	Альбом У
901-3-195 ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом У

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
ОСТ 36-20-77	Детали трубопроводов	
ОСТ 36-25-77	Детали стальных сварных из углеродистой стали на Р _р ≤ 20 кгс/см ²	
ГОСТ 17375-77	Детали трубопроводов бесшовные приборные из углеродистой стали на Р _р ≤ 10 МПа (≤ 100 кгс/см ²)	
ГОСТ 17376-77	Детали трубопроводов бесшовные приборные из углеродистой стали на Р _р ≤ 10 МПа (≤ 100 кгс/см ²)	
	Траппики	
Серия 4.901-10	Деталь ввода хладагента	
Вып. 1 Лист ТМ-11	ВРх-50	

Общие указания

1. Настоящий типовый проект разработан в соответствии с планом типовой проектирования на 1981 год. В основу рабочей документации положен технический проект, утвержденный «Германдинстрем», приказом № 297 от 31 октября 1980 г.

Основные технико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование показателей	Единица измерения	Кол-во
1	Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	162,47
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	105,74

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания и сооружения.

Главным инженером проекта *Л.П. Розина*

Изд. № _____

Т 0 901-3-195 ТХ

А. КОТОВ	В. ПЕСОКОВА	С. ПОПОВ	Л. РОЗИНА	И. СЕРГЕЕВ
М. КУЗНЕЦОВ	Л. ПЕТУХОВА	И. ПИЧУГА	В. ПИЧУГА	И. ПИЧУГА
И. ПИЧУГА	И. ПИЧУГА	И. ПИЧУГА	И. ПИЧУГА	И. ПИЧУГА

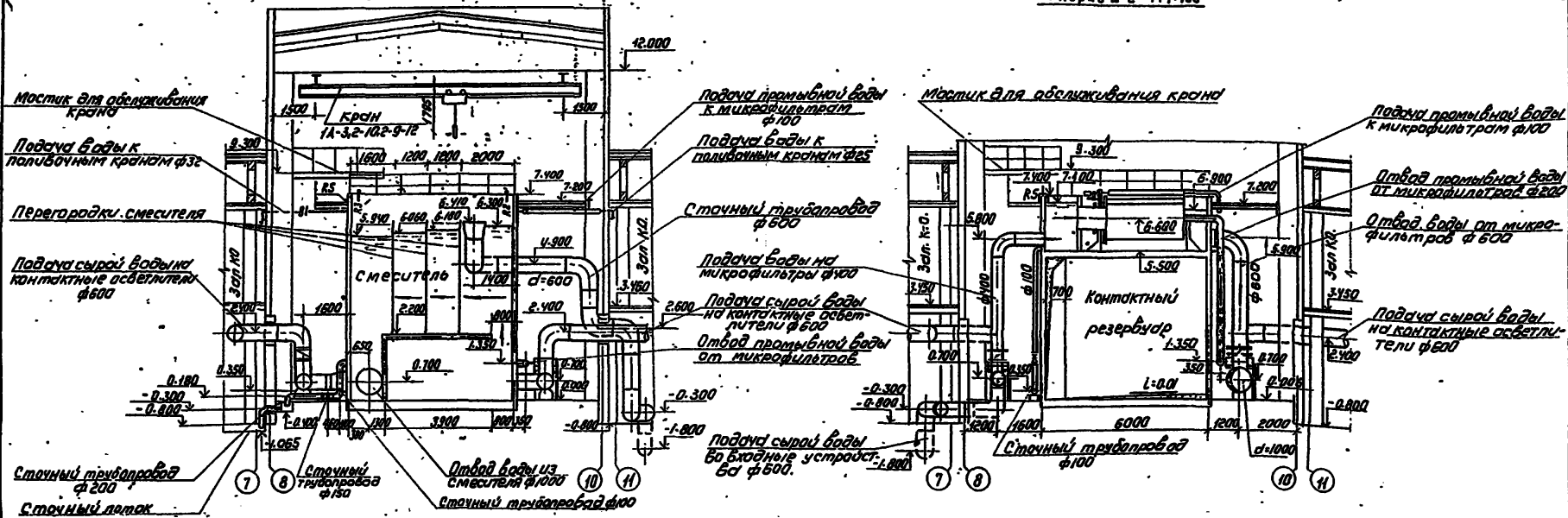
ОБЩИНЕ А.И.И.И.И.

И. ПИЧУГА

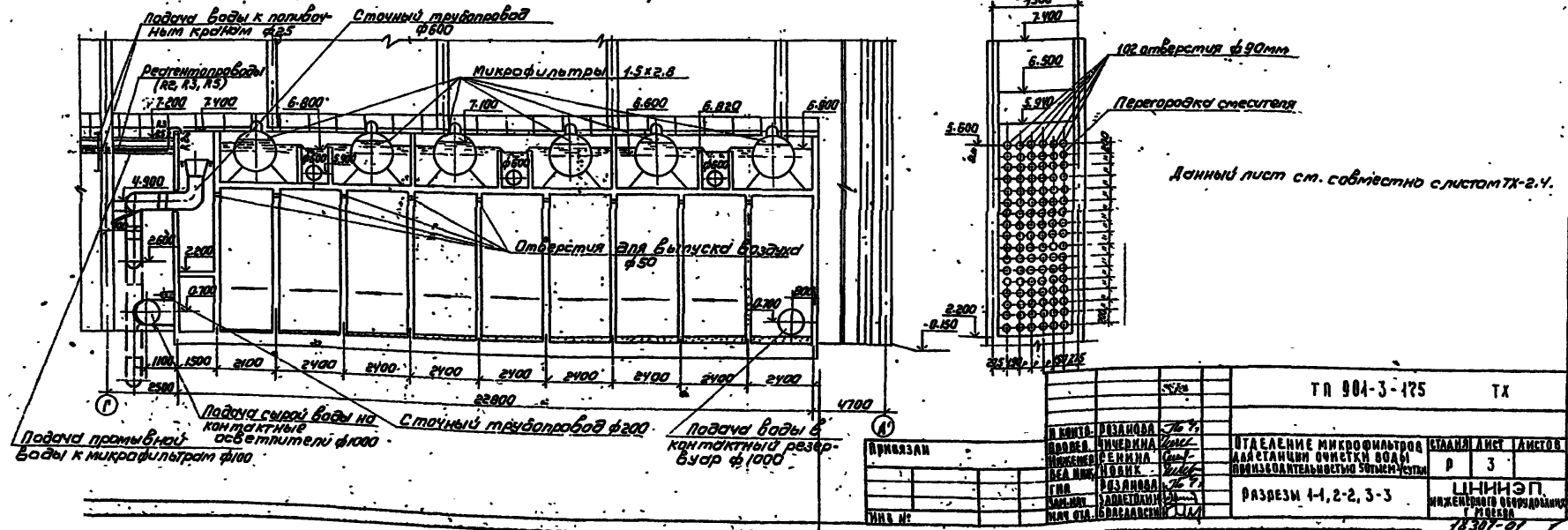
Л. П. РОЗИНА ПРОЕКТ 901-3-195 АЛЬБОМ У

РАЗРЕЗ 1-1 М 1:100

РАЗРЕЗ 2-2 М 1:100

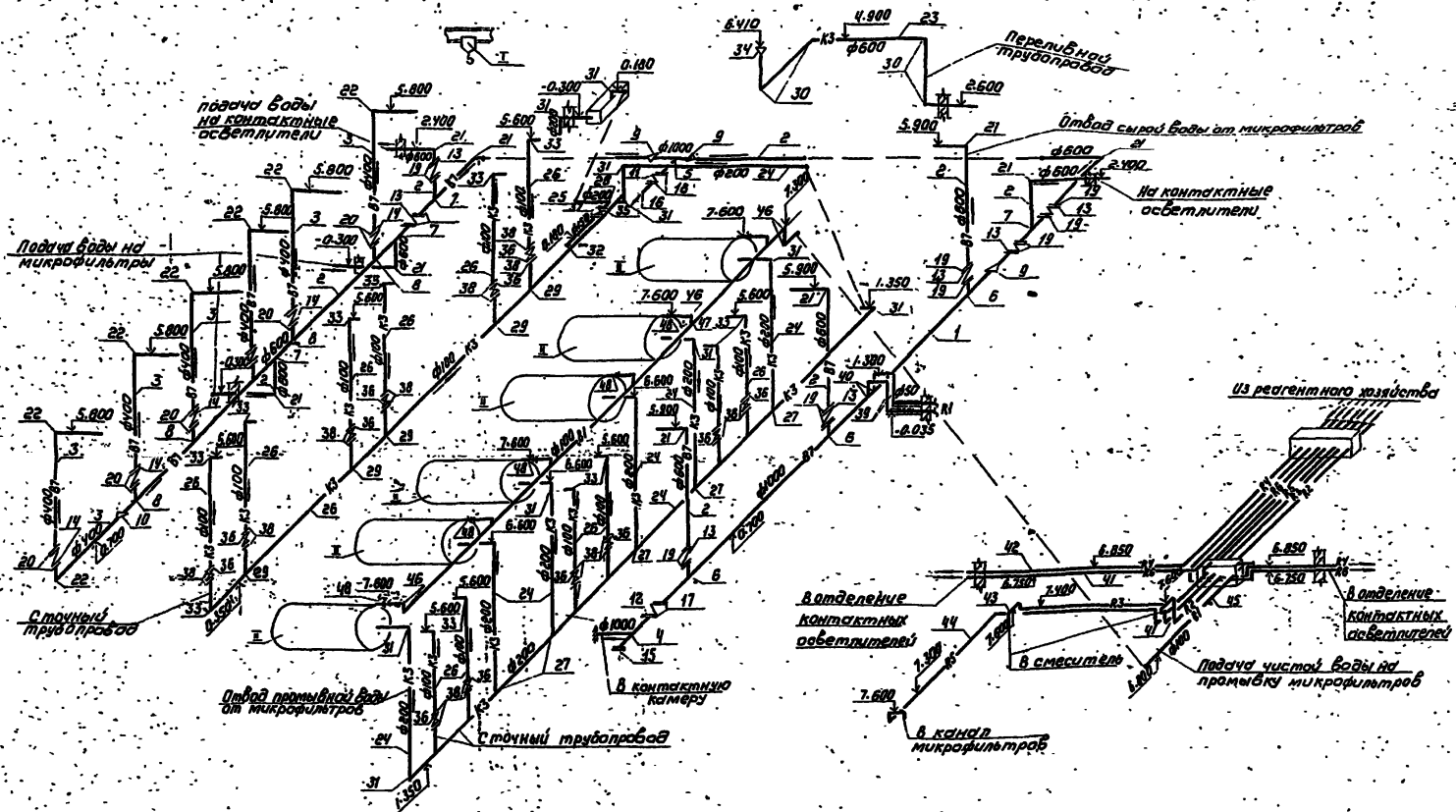


РАЗРЕЗ 3-3 М 1:100



ТН 904-3-175		ТХ
И. КОЛТУН	В. КОЛТУНОВА	Л. КОЛТУНОВА
ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	СТАРШИЙ ДИЗАЙНЕР
И. КОЛТУН	В. КОЛТУНОВА	Л. КОЛТУНОВА
ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	СТАРШИЙ ДИЗАЙНЕР
И. КОЛТУН	В. КОЛТУНОВА	Л. КОЛТУНОВА
ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	СТАРШИЙ ДИЗАЙНЕР
ИЗДАНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ		СТАЛЫЙ ЛИСТ ТАКСТОВ
АДДАСТАЦИОН ОЧИСТКИ ВОДЫ		Р 3
ПРИМЕНИТЕЛЬНОСТЬЮ ЭТОЙ ЧАСТИ		ЛИНИЭП
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3		НИЖНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
		С. ПЕТРОВ

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ



- 1. Реагентопроводы, проходящие по галерее, учтены в спецификации на листе 7Х-5.
- 2. Крепеж реагентопроводов производить в соответствии с рекомендациями по проектированию технологических трубопроводных систем из полиэтиленовых труб.

		ТД 904-3-175		ТХ	
КРИБАЗАН	И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ	И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ	И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ	И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ	И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ И.С.ИВАНОВ
ИЗДАНИЕ	1	1	1	1	1
			СТАДИИ РАБОТЫ		
			ИЗДАНИЕ		
			ИЗДАНИЕ		
			ИЗДАНИЕ		
			ИЗДАНИЕ		

ПРОЕКТ 904-3-175. АБОНЕНТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-175 АЛЬБОМУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Подорожки на микрофильтры и отвод ее на контактные осветлители (ВТ)					
1	ГСТ 3074-76	Труба 1020*9	19	224.4	н
2	Вст 3-Г ГСТ 8696-74	Та же, 630*6	60	93.71	"
3	ГСТ 3074-76	Та же, 426*4	45	91.63	"
4	ОСТ 36-24-77	Трапник 1020*8 Вст 3-а	1	288	шт
5	"	Та же, 1020*8-820*8 Вст 3-а	1	265	"
6	"	Та же, 1020*8-630*8 Вст 3-а	3	273	"
7	"	Та же, 630*8 Вст 3-а	4	127	"
8	"	Та же, 630*8-426*7 Вст 3-а	5	119	"
9	ОСТ 36-22-77	Переход К 1000*600-10	3	101	"
10	"	Та же, К 600*400-16	1	40	"
11	КЗ 99001-01	Затвор поворотный с редуктором, 800	1	789	"
12	ИВ 99044	Затвор поворотный с электроприводом, 1000	1	2070	"
13	"	Та же, 600	7	1040	"
14	"	Та же, 400	6	880	"
15	ВСТ 36-25-77	Заглушка 1000-10	1	76	"
16	Вст 3-Г ГСТ 8696-74	Труба 820*7	1	112.1	н
17	ГСТ 1255-67	Фланец 1000-2.5	2	52.58	шт
18	"	Та же, 800-2.5	2	36.63	"
19	"	Та же, 600-2.5	14	21.35	"
20	"	Та же, 400-2.5	12	11.64	"
21	ОСТ 36-24-77	Отвод 90° 600-16	9	152	"
22	ГСТ 1255-77	Та же, 400 с 2.5	7	96.6	"

№ паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Крепёжные детали					
Стачный трубопровод (КЗ)					
23	Вст 3-Г ГСТ 8696-74	Труба 630*6	11	93.71	н
24	ТУ 102-39-78	Та же, 219*4 Вст 3-сл	75	21.21	"
25	ГСТ 3074-76	Та же, 159*4	4	15.29	"
26	"	Та же, 114*3.5	85	9.54	"
27	ГСТ 1255-77	Трапник 200 с 3.2	5	10.6	шт
28	"	Та же, 200*150 с 3.2	1	10.1	"
29	"	Та же, 100 с 4.0	5	2.7	"
30	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 600-16	4	152	"
31	ГСТ 1255-77	Та же, 200 с 3.2	11	14.9	"
32	"	Та же, 150 с 3.2	1	6.1	"
33	"	Та же, 100 с 4.0	13	2.7	"
34	ОСТ 36-22-77	Переход К 800*600-16	1	86	"
35	304 НТД	Задвижка 150	1	74.6	"
36	304 БД	Та же, 100	12	59.5	"
37	ГСТ 1255-67	Фланец 150-2.5	2	3.43	"
38	"	Та же, 100-2.5	24	2.14	"
Крепёжные детали					
Реагентопроводы					
39	ГСТ 10599-73	Труба ПНП 50 с	20	1.21	н
40	Серия 4.901-10 Вып. 1	Деталь ввода хлора			
	Лист ТМ-11	ВРК-50	2	-	шт

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
41	ГСТ 10599-73	Труба ПНП 52 с	15	1.21	н
42	ГСТ 3262-75	Труба 32	17	2.73	"
43	"	Та же, 25	28	2.12	"
44	"	Та же, 15	10	1.16	"
Крепёжные детали					
Трубопровод чистой воды (В1)					
45	ГСТ 3074-76	Труба ПЧ-3.5	49	9.54	н
46	ГСТ 1255-77	Отвод 90° 100 с 4.0	9	2.4	шт
47	ГСТ 1255-77	Трапник 100 с 4.0	5	2.7	"
48	ГСТ 1255-67	Фланец 100-6	6	2.85	"
Фитинги, мелзлы, крепёжные детали					

Спецификация оборудования

№ паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
I	ГСТ 7850-73	Кран И-3.2-10.2-9-12	1	-	Электропневматический
II	-	Микрофильтры ИФМ 1.5*2.8	6	2540	

ТН 904-3-175 ТХ

ПОДПИСАН

ИМЬ?

И. ВОДИН	РОЗАНОВА	С. П.	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВАНИЯ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН	И. А. СТЕВАНОВА
В. ВОДИН	РОЗАНОВА	С. П.	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ	И. А. СТЕВАНОВА	Р. 5
И. ВОДИН	РОЗАНОВА	С. П.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО	И. А. СТЕВАНОВА	
И. ВОДИН	РОЗАНОВА	С. П.	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	И. А. СТЕВАНОВА	
И. ВОДИН	РОЗАНОВА	С. П.	И ОБОРУДОВАНИЯ	И. А. СТЕВАНОВА	

ЦНИИЭП
ИЖИЭС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-175. АЗОВЫЙ

Ведомость рабочей документации
основного комплекта

Лист	Наименование	И/л страниц
ВК-1	Общие данные	43
ВК-2	Планы на отл. 0.000; 3.600; 7.200	44
ВК-3	Схемы систем ВТ, К1, К2. План кровли	45

Основные показатели по чертежам
водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.вод.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		№ исх	№/л	л/с	л/с		
Сливное водоснабжение	2.0	0.93	0.26	0.34			
Бытовая канализация		0.73	0.2	0.72			

Спецификация систем
водопровода и канализации

№п/к поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Водопровод</u>			
		хозяйственно-противопожарный, В1			
1		Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-76 $\phi 114 \times 3.5$ Г-П	20	9.54	л
2		Трубы водогазопроводные по ГОСТ 3262-75 $\phi 32$	11	2.73	л
3		То же, $\phi 25$	15	2.12	л
4		То же, $\phi 15$	20	1.18	л
5		Задвижка чугунная 30ч6бр $\phi 100$	2	39.5	шт
6		Вентили запорные муфтабый 15 кч 18р $\phi 25$	1	1.4	л
7		Кран палибоачный (камил) 15 кч 11р	2		л
		Крепёжные детали Канализация бытовая, К1	13		кст
1		Трубы чугунные канализационные по ГОСТ 6942.3-80 $\phi 100$	19	14.5	м
2		То же, $\phi 50$	8	6.6	м
3		Умывальник керамический по ГОСТ 23759-79	2		шт
4		Унитаз компакт с касым выпускном (камил) по ГОСТ 28947-77	2		л
		<u>Канализация дождевая, К2</u>			
1		Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-76 $\phi 114 \times 3.5$ Г-П	12	9.54	л
2		Трубы напорные из полиэтлена по ГОСТ 18589-78 $\phi 100$	54	1.68	л
3		Воранки вбдистачные по ТУ 36-УССР 696-75	4		шт

Условные обозначения:

- В1 — Хозяйственно-противопожарный водопровод
 — К1 — Бытовая канализация
 — К2 — Дождевая канализация

Общие указания:

- Проект водоснабжения и канализации разработан на основании:
 - архитектурно-строительных и технологических чертежей, выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования;
 - действующих строительных норм и правил.
- Устройство полов осуществляется после монтажа сантехнических трубопроводов
- Покраска трубопроводов выполняется масляной краской эт 2 раза.

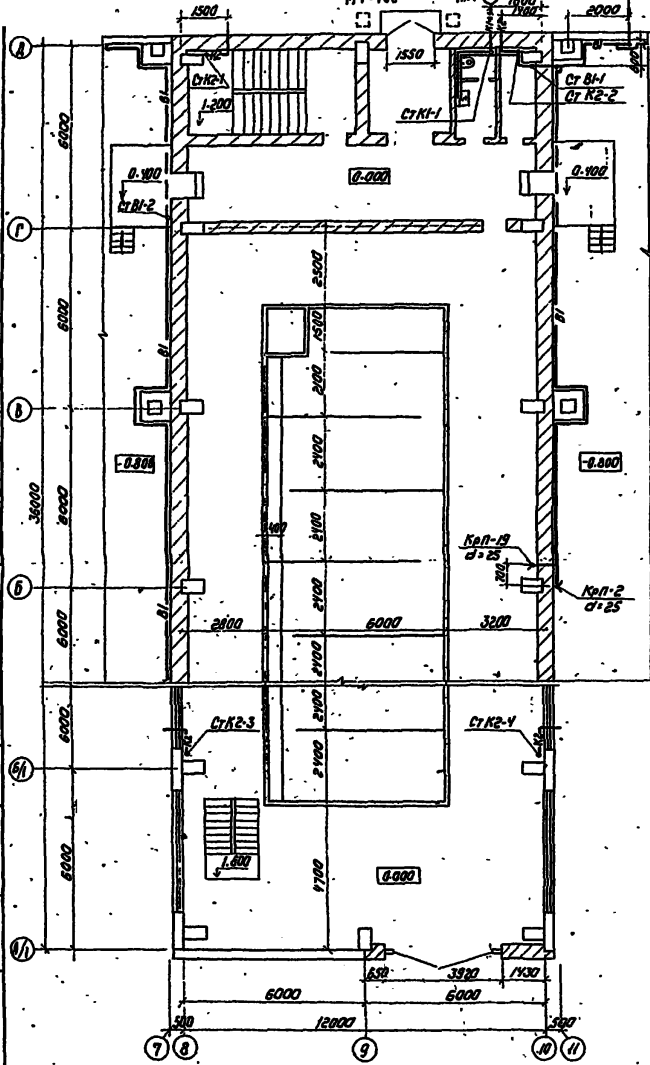
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *В.И.И.* / А.П. Розанова

Привязан			
Изм. №			
ТН 901-3-175		ВК	
И. ИНЖЕНЕР ПОДРОБ. ИМ. ЧЕРТЕНА ПРОЕКТИР. С. И. ШИВА ВЭС. ИНЖ. КСЫМК	И. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЕ НИКЛОФАНТОРА ДЛЯ СТАНЦИИ ВУСЛЕИ ВОДМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500 М ³ /Ч	И. СТАНЦИОН. ДИРЕКТОР Р	И. ДИРЕКТОР 1 3
И. ИНЖ. ПОЛАНОВА ЗАДАЧИМ. ЗАДАЧИМ. МАЧ. СТА. БРАКОВ. КОМП.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ	18307-01

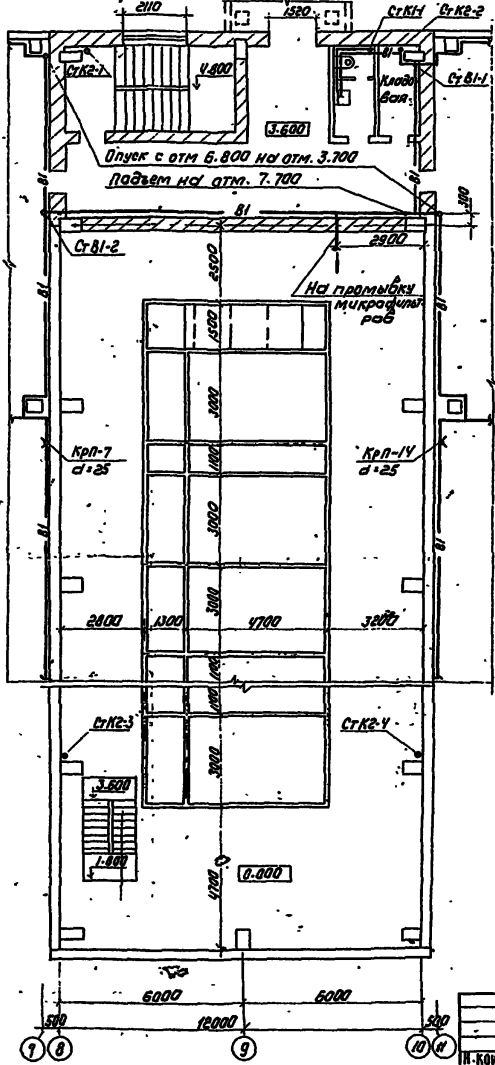
Т И О Б О Ч И Й П Р О Е К Т 9 0 4 - 3 - 1 7 5 А Б С О Л Ю Т Н О

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ МОСКВА

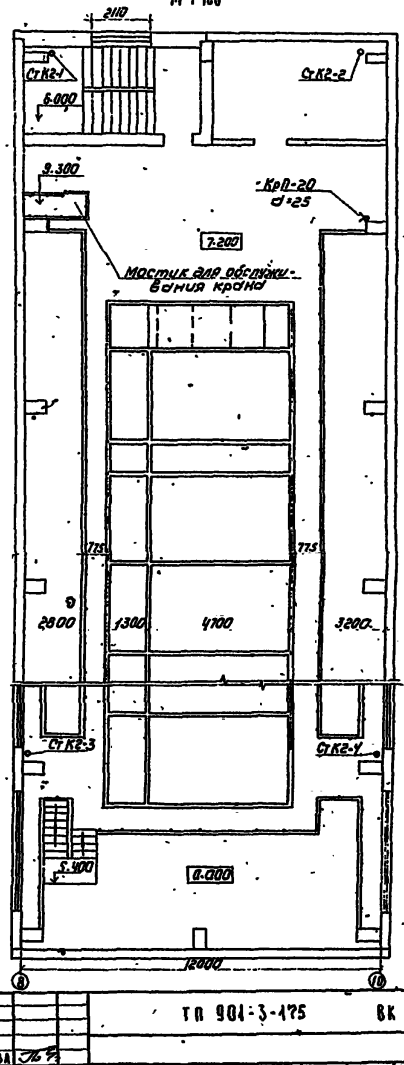
П Л А Н Н А О Т М 6.000
М 1:100



П Л А Н Н А О Т М 3.700
М 1:100



П Л А Н Н А О Т М 7.200
М 1:100



И. КОТО	ПОСАДОВА	Л. П.
ПРОБЕД	ИЩЕВНИ	Л. П.
ИЖЕНКО	СЕРЕНА	Л. П.
РЕА ИЛИ	КОВК	Л. П.
СЛА	СОСОВА	Л. П.
СОНДАН	САВЕЛОВА	Л. П.
КАР ОТА	ПРАВАВСКАЯ	Л. П.

П Р О В Е Р Ш А Н	

О Т А Е Л Е Н И Е М И К Р О К Л И М А Т О В
Д Л Я С Т А Ц И О Н Н О Г О Ч И С Л А
П Р О П О З И Ц И О Н А Л Ь Н О Г О П Р О Е К Т А

СТАНА	АМСТ	АМСТОВ
Р	2	
П Л А Н Н А О Т М 6.000, 3.700, 7.200		
И Н И Ц И П		
И Н Ж Е Н Е Р Н О Е О Б Р У Д О В А Н И Е		
Г. М О С К В А		

12307-013

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
08-1	Общие данные	
08-2	План на атм. Д.000: 3.600: 1.200.	
	схема отопления. Схемы вентиляции ВЕ-1, ВЕ-2	

Общие указания

Проект отопления и вентиляции разработан на основании:
 архитектурно-строительных и технологических чертежей, выданных ЦНИИЭ инженерного оборудования, технического задания на проектирование; действующих строительных норм и правил.
 Проект выполнен для расчетных наружных температур:
 а) для отопления t_{расч.} -20°С
 -30°С
 -40°С
 б) для вентиляции t_{расч.} -9.5°С
 -19°С
 -28°С

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.904-69 В.1	Средства крепления нагревательных приборов	
4.904-69 В.2	Средства крепления трубопроводов	
1.494-32	Защиты и диффлекторы вытяжных шахт	
5.904-10	Узел ввода вентиляционных шахт через перекрытие промышленного здания	
2.100-7 В.1	Техника изоляции трубопроводов	
НД79-6-11-133-69	Покрывание по изоляции	

Теплоснабжение

Источником теплоснабжения является наружная тепловая сеть. Теплоноситель - вода с параметрами 110°-70°С
 Схема присоединения системы отопления - непосредственная.

Отопление

Схема отопления здания - проточная.
 В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140 „АО“. Все трубопроводы и радиаторы окрашиваются масляной краской за 2 раза. Трубопроводы, прикладываемые в подпольных каналах изолируются изолоном из мин. ваты с последующей оклейкой рваным стеклотекстолитом марки РС.Т. Выход воздуха осуществляется через воздушные краны установленные в высшей точке системы. Все трубопроводы прикладываются с уклоном 0.002 в сторону ввода воды.

Вентиляция

Вентиляция блока - естественная, осуществляется посредством диффлекторов
 Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствии со СНиП №-28.75

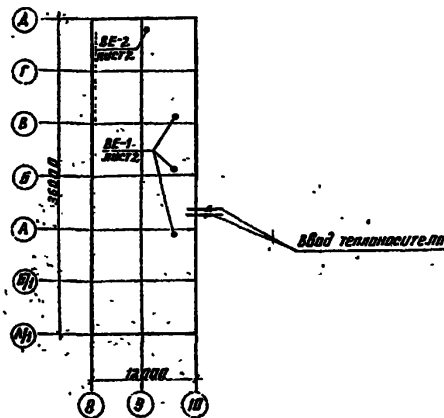
Спецификация систем отопления и вентиляции

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Отопление					
1	забор „Трубопровод“ г. Ленинград	Трубопроводы из стальной оцинкованной трубы по ГОСТ 3262-75 45-2.8	25	1.28	м
2	—	То же Ф20*2.8	10	1.66	м
3	—	То же Ф25*3.2 t=20°	40	2.39	м
4	—	То же Ф32*3.2 t=30° t=40°	40	3.09	м
5	забор ин. марки с. Москва	Радиаторы М140-АО по ГОСТ 9830-75 t=20°	206	8.2	секция
6	—	То же t=30°	192	8.2	секция
7	—	То же t=40°	219	8.2	секция
8	—	окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской t=20°	10	0.3	м ²
9	—	t=30° t=40°	90	0.3	м ²
10	Л.В. Запорный прибор	Вентили изолонитовые 1/2х1/8х1/4	2	0.7	шт
11	Сантехдеталь	Краны „Маяковская“ сдв. 7013.6	5	0.14	шт
12	2.100-4 В.1	Изоляция трубопроводов изолоном из мин. ваты	0.1		м ³
13	НД79-6-11-133-69	Покрывание по изоляции стеклотекстолитом РС.Т.	2.5		м ²
ВЕНТИЛЯЦИЯ					
1	1.494-32	Диффлектор Д00.000.00	1	7.5	шт
2	—	То же Д00.000.06	3	128.6	шт
3	5.904-10	Узел ввода через перекрытие МР-1	1	20.9	шт
4	—	То же „919-211“	3	119.7	шт
5	—	Сетка металлическая №16 по ГОСТ 3266-75	0.5	1.2	м ²
6	—	Покрывание по изоляции изолоном из мин. ваты по ГОСТ-19904-74	11	3.9	м

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания	Объем м ³	Период года по t°С	Расход тепла ккал/час			Расход теплоносителя ккал/час	Установленная мощность кВт
			на отопление	на вентил.	на гар. вод.		
Отделение прикладных работ бл. станций прикладных работ 50 тыс. м ³ сетки	6093.4	-20°	52260	—	—	52260	—
	6093.4	-30°	70885	—	—	70885	—
	6093.4	-40°	71045	—	—	71045	—

План - схема



Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Рис. главный

Черт. Грочева

ВРЯЗАН	
ИМЯ. №	
ТН 904-3-175 00	
ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОРАЙОНА	СТАДИОН
В АЗ. ОТДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	П 1 2
ПОСТЫ ВОТМЕ МУСЕТКИ	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
И. КОНИН ГЛАЧЕВА	Грочева
С. ИЖ. ЛАГИНОВ	Грочева
В. С. ГЛАЧЕВА	Грочева
НАЧ. ОТДЕЛА ЛАГОНОВ	Грочева
ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
Г. И. БЕКОВА	

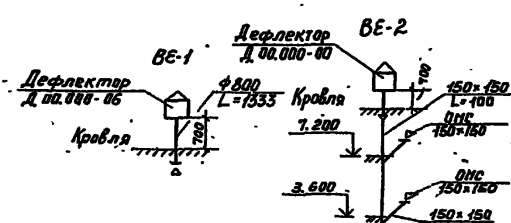
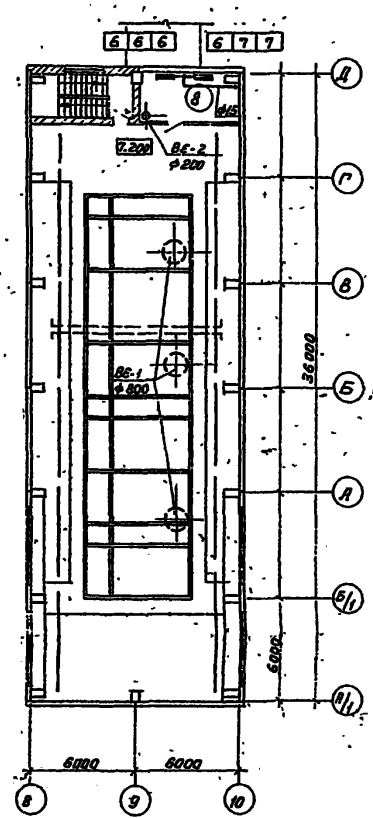
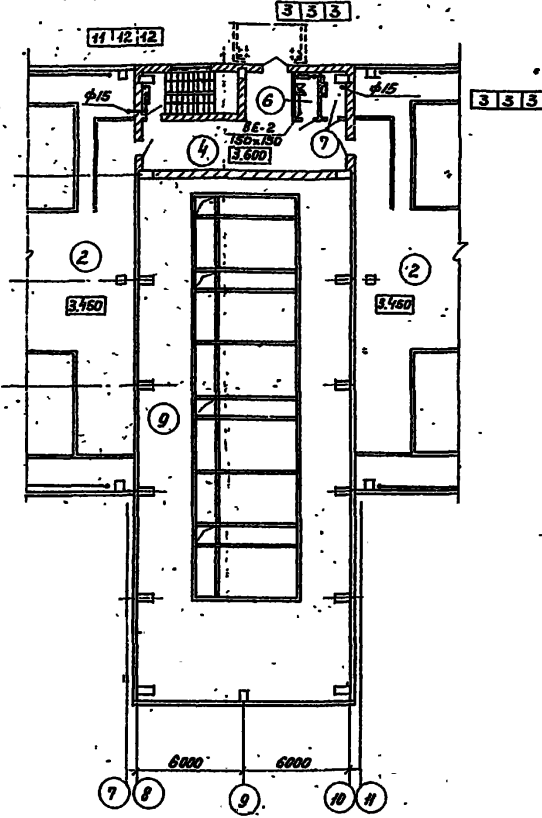
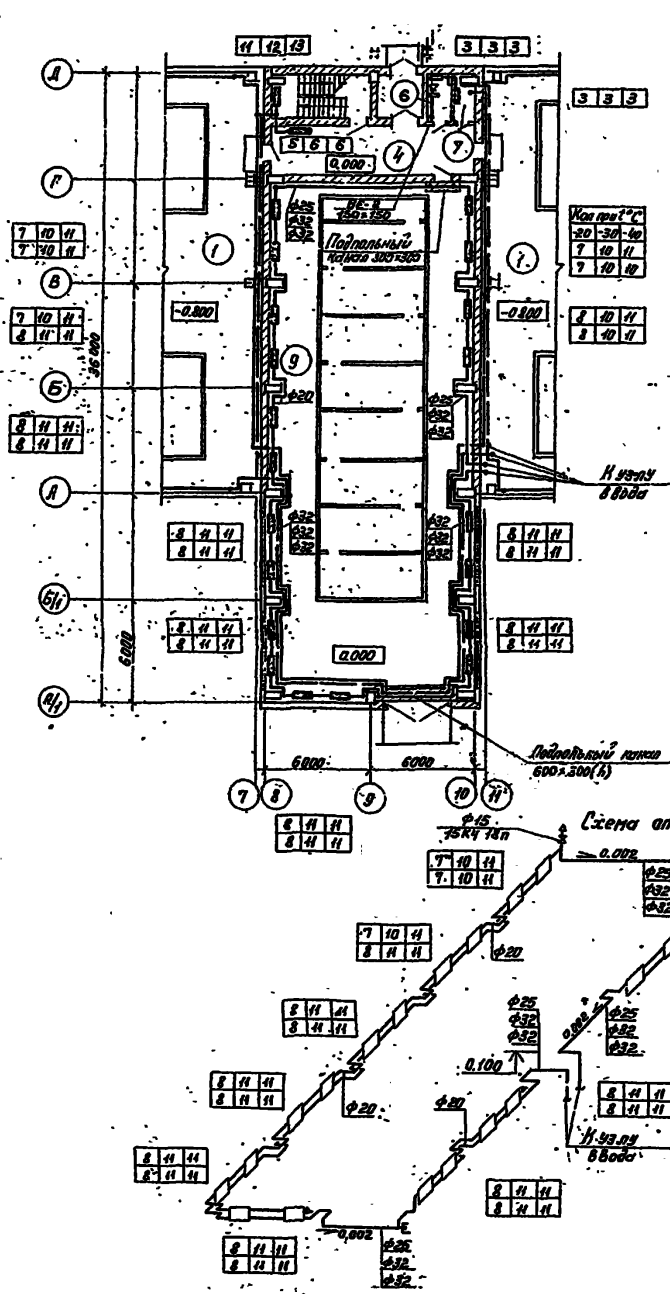
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-175 АЛЬБОМ 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО "СТРОИТЕЛ" МОСКВА
 ДИЗАЙНЕРСКОЕ БЮРО "ИНЖЕНЕР" МОСКВА
 АСН ИСПОЛНИЛ
 АСН ПРОЕКТИРОВАЛ
 АСН ПРОВЕРИЛ

План на атм. 0.000

План на атм. 3.600

План на атм. 7.200



Экспликация помещений

№	Наименование	Категория проектной работы по структуре и типу владельца
4	Коридор	
5	Лестничная клетка	
6	Сол. узел	
7	Кладовая	
8	Подсобное помещение	
9	Блок микрофильтров	Д

Т 904-3-175 06

И. КОТЛОВА	ГЛАВЧА	Инж
В. КОТЛОВА	ГЛАВЧА	Инж
И. КОТЛОВА	ГЛАВЧА	Инж

ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРАЦИЯ	ЛЕНТ / ЛИСТОВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТЫСН / ЧАС	Р 2
НАИВ. РА. ОТМ. 0.000; 3.600; 7.200	ЦНИИЭП
СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ BE-1; BE-2	

Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость примененных и ссылочных материалов

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 901-3-175 АЛБОВОУ

Лист	Наименование	Примечан.	Обозначение	Наименование	Примечан.
ЭМ-1	Общие данные		4.407-239 А151	Праклада трапеев для электрических щитов и одно- и двухвитых тележек	1978 г.
ЭМ-2	Ведомость электрооборудования, изделий и материалов. Начала.		4.407-235 А397	Установка одноконтурных ящиков с ручьямиками, автоматав,	
ЭМ-3	Ведомость электрооборудования, изделий и материалов. Окончание.		4.407-218 А389	Строительные здания (материалы для проектирования) и установочные чертени распределительных шкафов и пунктов	1976 г.
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220 в.		4.407-255 А155	Узы и детали для праклада кабелей	1979 г.
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная управления затворами МС1±МС14, ЗФ1±ЗФ6		5.407-19 А181	Установка одноконтурных светильников с лампами накаливания.	1981 г.
ЭМ-6	Схема подключения электрооборудования.		4.407-129 А75А	Установка осветительных щитков	1972 г.
ЭМ-7	Кабельный журнал (Начала)		5.407-11 А174	Заземление и зануление электроустановок	1980 г.
ЭМ-8	Кабельный журнал (Окончание)				
ЭМ-9	Размещение электрооборудования и праклада кабели. План на отм. 0.000, 3.600, 7.200.				
ЭМ-10	Размещение электрооборудования и праклада кабели. План на отм. 7.200.				
ЭМ-11	Электрические освещение. Планы на отм. 0.000, 3.600 и 7.200.				
ЭМ-12	Схема функциональная. Схема внешних проводок.				

Основные технические показатели.

Наименование	Едизч. изм.	Технич. данные
Расчетная мощность		
силыаого электрооборудования	кВт	19.6
Расчетная мощность рабочего электроосвещения	кВт	5.4
Естественный коэффициент мощности		0.85

Титульный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта М.М.М.М. /Шерстяковой/

И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА			ТР 901-3-75			ЭМ		
И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА
И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА
И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА
И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА	И. КОМПЕТ. ВЕДЕСТВЕНА

ИТАБЛЕННЕ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТА НА ОТМ. ДИСТ. ДИСТОВ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ЦЕНТР ЭЛЕКТРОПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА

Т. ИВОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-175 АЛБЮМ.Э

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала.	Тип, марка	Един. изм.	Потр. по проекту
Силабот электроработование.				
Ведомость электроработований.				
кабельных изделий и материалов.				
1. Пункты, щитки, ящики.				
1	Щиток силовой распределительный с одним рубильником Р 17-373 на вводе и 8 группами предохранителей 8*60А	ЩР П-73504-54 42.	шт	1
Плавкие вставки:				
Тяж. вет.: 6А-2шт, 16А-1шт.				
20-1шт, 40-2шт, 60-2шт.				
2	Щиток силовой распределительный с щитком ш-200, блоками 6-17	Р730-69	шт	3
3	Ящик силовой. Плавкая вставка - 35А	ЯВ ПЗ-60	шт	1
2. Аппараты				
4	Выключатель пакетный двужалосный, 220 В 10А	ПВ2-10Г 433А	шт	3
3. Кабельные изделия				
Кабель силовой 0.66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80, сечением:				
5	2*2.5 кв. мм		км	0.020
6	4*2.5 кв. мм		км	0.275
7	3*6*1*4 кв. мм		км	0.080
8	3*10*1*6 кв. мм		км	0.06

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потр. по проекту
Кабель контрольный силовый-выми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:				
9	7*2.5 кв. мм		км	0.08
10	10*2.5 кв. мм		км	0.670
Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е, сечением:				
11	4*0.75 кв. мм		км	0.185
Провод с медными жилами ГОСТ 6323-79, сечением:				
12	1*1.0 кв. мм		м	180
13	1*4 кв. мм		м	24
Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79, сечением:				
1*4 кв. мм				
Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и монтажной организацией.				
Поставка Генподрядчика				
1. Металлы				
Сталь поласявая ГОСТ 103-76				
		4*40	м	30
Сталь поласявая ГОСТ 103-76				
		7*30	м	0.1
2. Трубы неметаллические				
Труба винилпластовая ТУ 6-19-051-249-79				
		32*1.0	м	220

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделий и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потр. по проекту
Поставка электромонтажной организации				
18	Металлорычаб ТУ 22-2173-П	РЗ-К-Х18	м	60
19	Ввод гибкий	К1081	шт	6
20	Коробка соединительная	КСК-8	шт	3
21	Коробка соединительная	КСК-16	шт	1
22	Коробка клеммная	У614	шт	21
23	Лоток сварной ТУ 36.31-70	К422	шт	260
24	Стойка кабельная ТУ 36.1496-75	К150	шт	63
25	Стойка кабельная ТУ 36.1496-75	К151	шт	27
26	Полка кабельная ТУ 36.1496-75	К161	шт	274
27	Стойка	К314М	шт	22
28	Профиль монтажный	К110	шт	4
29	Кранштейн траплейный	К21	шт	20
30	Планка траплейная	У1040	шт	3
31	Гильза алюминиевая	ГАО-3-1	шт	3

Т. ИВОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-175 9М

ПРИВАЗАН
ИВОВОЙ

И. КОМА	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ
П. КОМА	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ
В. КОМА	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ
С. КОМА	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ
И. КОМА	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ
И. КОМА	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ	ИВОВОЙ

СТАЦИОНАРНЫЕ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА СИЛОВОГО ЭЛЕКТРИЦИЗМА 50 Гц, 10 кВ/10 кВ

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ. НАЧАЛО

ЦНИИ ЭП ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

АЛБОНУ ПРОЕКТ 904-3-175

№ л.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Электрическое освещение			
	Ведомость на электромонтажные и материалы, поставляемые заказчиком.			
	1. Электромонтажные			
1.1	Штук осветительный с вводным автоматом АЭИЧ/7, с 6-ю автоматами АЭ161 в группах с расцепителем 15А.	ПЦВ-6	шт.	1
1.2	Штук осветительный с вводным автоматом АЭИЧ/7, с 12-ю автоматами АЭ161 в группах с расцепителем 15А.	ПЦВ-12	шт.	1
	2. Оборудование светотехническое			
	Светильники для люминесцентных ламп.			
2.1	потолочный 1х40 Вт	ЛП02-40Ф-03	шт.	6
2.2	потолочный 2х40 Вт	ЛП02-2х40Ф-02	шт.	7
2.3	подвесной до 200 Вт	ЛПР-200Ф3	шт.	28
	Светильник для ламп накаливания			
2.4	потолочный до 60 Вт	НПО16	шт.	7
2.5	Светильник ручной переносной	РВД-42	шт.	3
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения с цоколем Р27			
	ГОСТ 2259-19			
2.6	60 Вт	Л220-230-60	шт.	10
2.7	200 Вт	Л220-230-200	шт.	30
2.8	Лампы накаливания 36 В 60 Вт местной освещения с цоколем Р27 ГОСТ 1182-77	Л036-60	шт.	3
2.9	Лампы люминесцентные 40Вт.	ЛБ-40	шт.	26
2.10	Стартеры для люминесцентной лампы	80-С-220	шт.	26

№ л.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	3. Кабельные изделия			
	Кабель силовой 660В с алюминиевыми жилами			
	ГОСТ 16442-80			
3.1	2х2,5 мм ²	АВВГ	км	0,355
3.2	3х2,5 мм ²	АВВГ	км	0,125
3.3	3х6+1х4 мм ²	АВВГ	км	0,025
3.4	3х10+1х6 мм ²	АВВГ	км	0,01
	Провод 660В с алюминиевой жилой			
	ГОСТ 6323-79			
3.5	2х2,5 мм ²	АПВС	км	0,07
3.6	3х2,5 мм ²	АПВС	км	0,035
	Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и электромонтажной организацией.			

№ л.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала.	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Поставка электромонтажной организации.			
	1. Электромонтажные изделия			
	заказов Главэлектромонтаж			
1.1	Ящик с панелящим трансформатором 220/36 В 250 ВА.	ЯТП-0,25	шт.	3
1.2	Кранштейн	УН14	шт.	15
	Коробки ответвительные			
1.3	У196		шт.	10
1.4	КДР73		шт.	40
1.5	КДР74		шт.	20
	2. Электроустановочные изделия			
	Выключатель однопламенный 250 В 10А			
2.1.	брызгозащищенный	ИВБКС ПР60	шт.	5
2.2.	для скрытой установки	ИВБКС П230	шт.	10
	Розетка штепсельная			
	двухполюсная 10А			
2.3.	брызгозащищенная 36 В	У-86-РБ	шт.	10
2.4.	для скрытой установки 250 В	ИВБКС П230	шт.	5

ГП 904-3-175 3М

ПРИКАЗ
ИВБЭС

И.О. ДИРЕКТОРА
И.О. ЗАМЕСТИТЕЛЯ
И.О. НАЧАЛЬНИКА
И.О. ГЛАВНОГО
И.О. ОТДЕЛА

СТАЦИОНАРНЫЙ МИКРОФИЛЬТР
ДЛЯ СТАЦИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3000/ЧАС
СЕРВИС ЭЛЕКТРОБОРТА
И.О. НАЧАЛЬНИКА
И.О. ОТДЕЛА

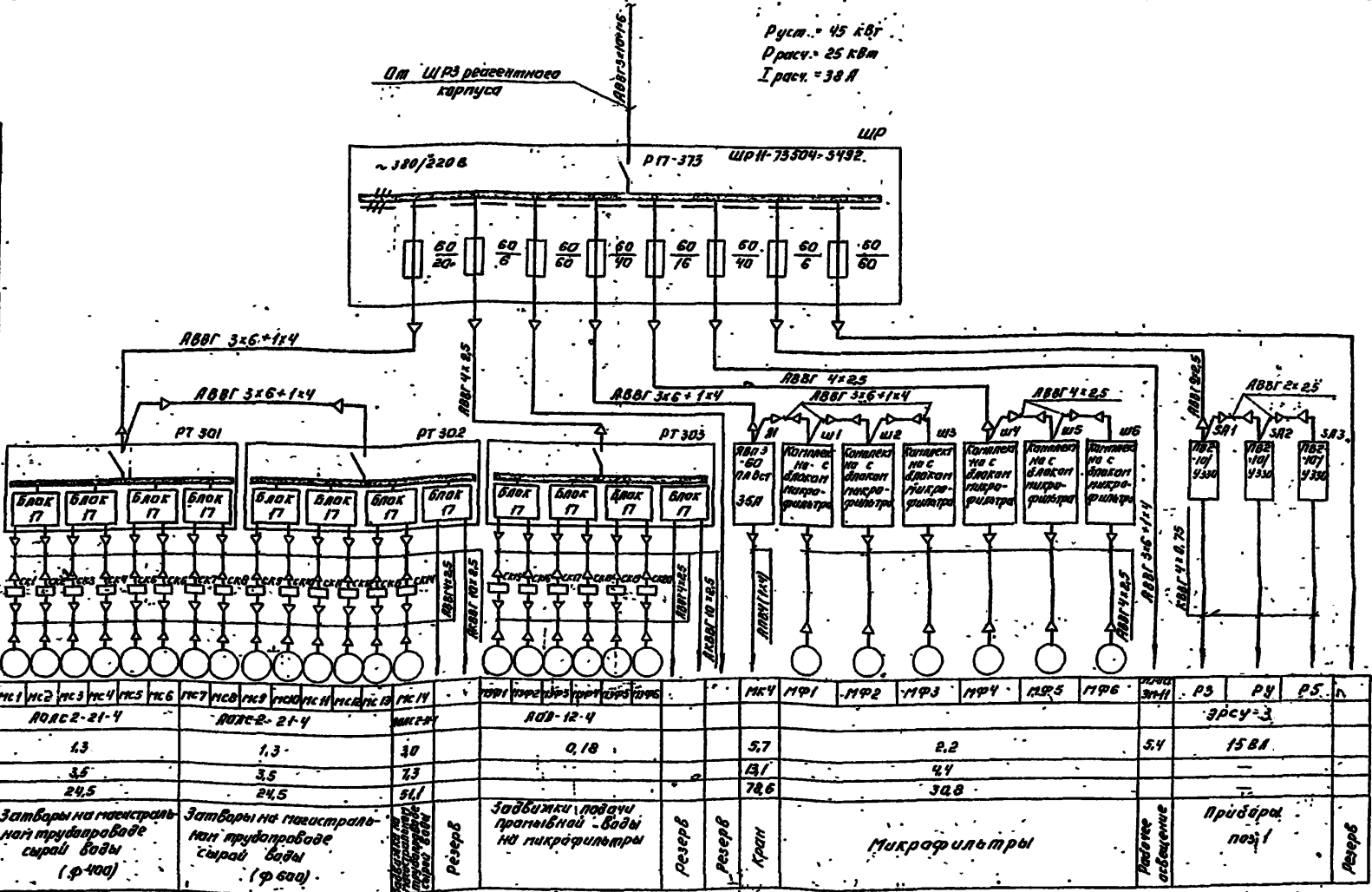
СТАЦИОНАРНЫЙ МИКРОФИЛЬТР
ДЛЯ СТАЦИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3000/ЧАС
СЕРВИС ЭЛЕКТРОБОРТА
И.О. НАЧАЛЬНИКА
И.О. ОТДЕЛА

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
П. 3
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
П. 3

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ 901-3-175 АЛЬБОМ 2

Данные питающей сети

Вид распределителя	Тип	ШР
	И.Н.А.	I.Н.А.
Напряжение	Расчетный ток, А	
	Установленная мощность, кВт	
Тип аппарата	Тип	I.Н.А.
	Плавкая вставка, А	Плавкая вставка, А
Марка и сечение проводов	Марка и сечение	
	Марка и сечение проводов	
Марка и сечение кабелей	Марка и сечение	
	Марка и сечение кабелей	
Марка и сечение кабелей	Марка и сечение	
	Марка и сечение кабелей	
Краткое обозначение на плане	Марка и сечение	
	Марка и сечение кабелей	
Электронные приборы	Наименование механизма по плану	
	Рис. №	
	ПР, кВт	
	Ток, А	
Наименование механизма по плану	И.Н.	
	И.п.	

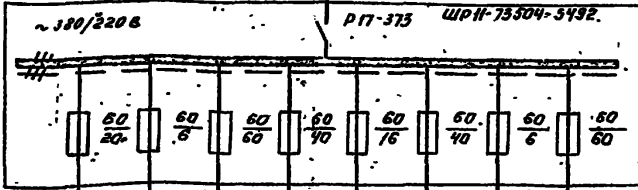


Р_{уст.} = 45 кВт
 Р_{расч.} = 25 кВт
 I_{расч.} = 38 А

От ШР3 радиального гарнуса

АВВГ 4x2.5

ШР



АВВГ 3x6+1x4

АВВГ 3x6+1x4

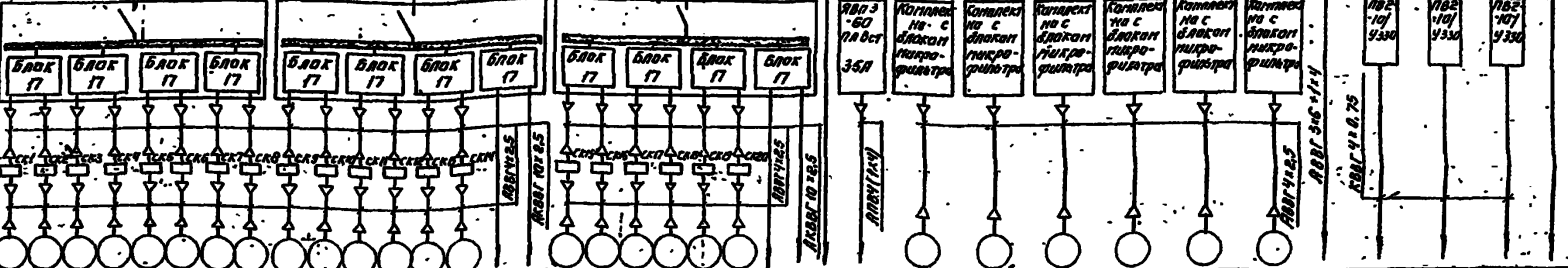
АВВГ 4x2.5

АВВГ 3x6+1x4

АВВГ 3x6+1x4

АВВГ 4x2.5

АВВГ 2x2.5



Наименование механизма по плану	ИС1	ИС2	ИС3	ИС4	ИС5	ИС6	ИС7	ИС8	ИС9	ИС10	ИС11	ИС12	ИС13	ИС14	ИС15	ИС16	ИС17	ИС18	ИС19	ИС20	ИС21	ИС22	ИС23	ИС24	ИС25	ИС26	ИС27	ИС28	ИС29	ИС30	ИС31	ИС32	ИС33	ИС34	ИС35	ИС36	ИС37	ИС38	ИС39	ИС40	ИС41	ИС42	ИС43	ИС44	ИС45	ИС46	ИС47	ИС48	ИС49	ИС50	ИС51	ИС52	ИС53	ИС54	ИС55	ИС56	ИС57	ИС58	ИС59	ИС60	ИС61	ИС62	ИС63	ИС64	ИС65	ИС66	ИС67	ИС68	ИС69	ИС70	ИС71	ИС72	ИС73	ИС74	ИС75	ИС76	ИС77	ИС78	ИС79	ИС80	ИС81	ИС82	ИС83	ИС84	ИС85	ИС86	ИС87	ИС88	ИС89	ИС90	ИС91	ИС92	ИС93	ИС94	ИС95	ИС96	ИС97	ИС98	ИС99	ИС100																																								
Тип	АВВГ 2-21-4														АВВГ 2-21-4														АВВГ 12-4														АВВГ 3-3																																																																																																	
Рн, кВт	1,3														1,3														30														5,7														2,2														5,4														15,81																																																							
Ток, А	3,5														3,5														7,3														13,1														4,4														—														—																																																							
Наименование механизма по плану	Затворы на магистральной трубопроводе сырой воды (φ 400)														Затворы на магистральной трубопроводе сырой воды (φ 600)														Затворы подачи проточной воды на микрофильтры														Резерв														Резерв														Кран														Микрофильтры														Резерв														Прибор поз.1														Резерв													

ТН 901-3-175 3М

И. КОТЕ	И. КОТЕ	И. КОТЕ	И. КОТЕ
И. КОТЕ	И. КОТЕ	И. КОТЕ	И. КОТЕ
И. КОТЕ	И. КОТЕ	И. КОТЕ	И. КОТЕ
И. КОТЕ	И. КОТЕ	И. КОТЕ	И. КОТЕ

ИЗДАНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С 500-М. ИЗДЕЛИЕ

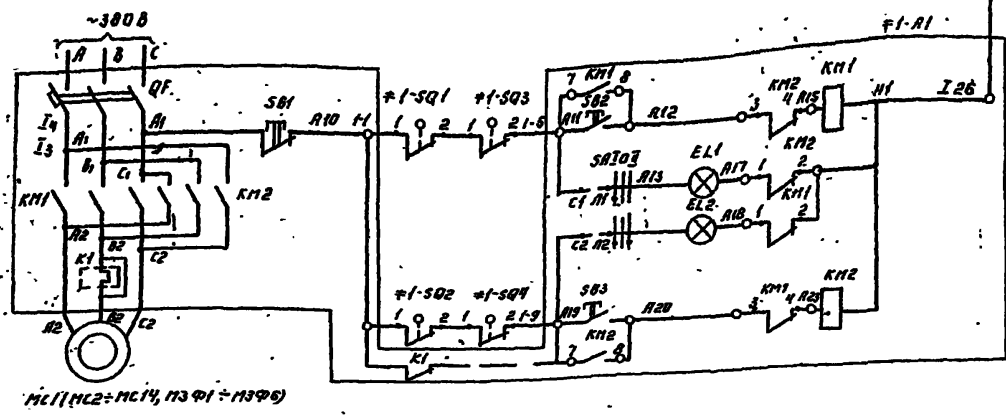
ИЗДАНИЕ ЗАСТОРОВОЙ ВОДЫ НА МАГИСТРАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ СЕТИ ~ 380/220 В

СТАЦИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С 500-М. ИЗДЕЛИЕ

ЦНТИЭП

ИЗДАНИЕ ВОДОНАБОРНОЙ СЕТКИ

Технический проект 901-3-175



Питание ~220 В
Закрытие затвора
Сигнал отработки
Сигнал закрытия
Закрытие затвора

М1 (М2-М14, М3Ф1-М3Ф6)

Привод затвора М1 (М2-М14, 3Ф1-3Ф6)

Диаграмма замыкания контактов конечных выключателей SQ1, SQ2 и муфт предельного момента SQ3, SQ4.

Идентификация	Идентификация контактов	Промежуточное положение	Закрытие
SQ1	3-1		*
SQ2	1-2		*
SQ3	3-4		*
SQ4	1-2		*

— Контакт замкнут, не используется
* Контакт замкнут, не используется

Диаграмма замыкания контактов выключателя.

Идентификация контактов	Добавление выключателя
С-А	X
С-В	X
С-В	X

Схема управления дана для затвора М1, для затворов М2-М14; 3Ф1-3Ф6. Схема управления одинакова. — Цель демонтировать.

Поз. обознач.	Наименование	кол.	Примечание
<u>Шкаф РТ 30-69</u>			
М1-М14, М3Ф1-М3Ф6	Элементы управления электродвигателями	20	
<u>Аппаратура на месте.</u>			
М3Ф1-М3Ф6	Электродвигатель ~380 В ЯОД-12-4 N=0,18 кВт	6	
М1-М13	Электродвигатель ~380 В ЯОД2-21-4 N=1,3 кВт	13	
М14	Электродвигатель ~380 В ЯОД2-31-4 N=3,0 кВт	1	
SQ1, SQ2	Конечный выключатель	40	Комплектно
SQ3, SQ4	Выключатель муфты предельного момента.	40	с прибором

И. КИТОП		М. ШЕРШКОВА	И. А. А. А.	ТН 901-3-175	3М
И. КИТОП	М. ШЕРШКОВА	И. А. А. А.	И. А. А. А.	И. А. А. А.	И. А. А. А.
И. КИТОП	М. ШЕРШКОВА	И. А. А. А.	И. А. А. А.	И. А. А. А.	И. А. А. А.
И. КИТОП	М. ШЕРШКОВА	И. А. А. А.	И. А. А. А.	И. А. А. А.	И. А. А. А.

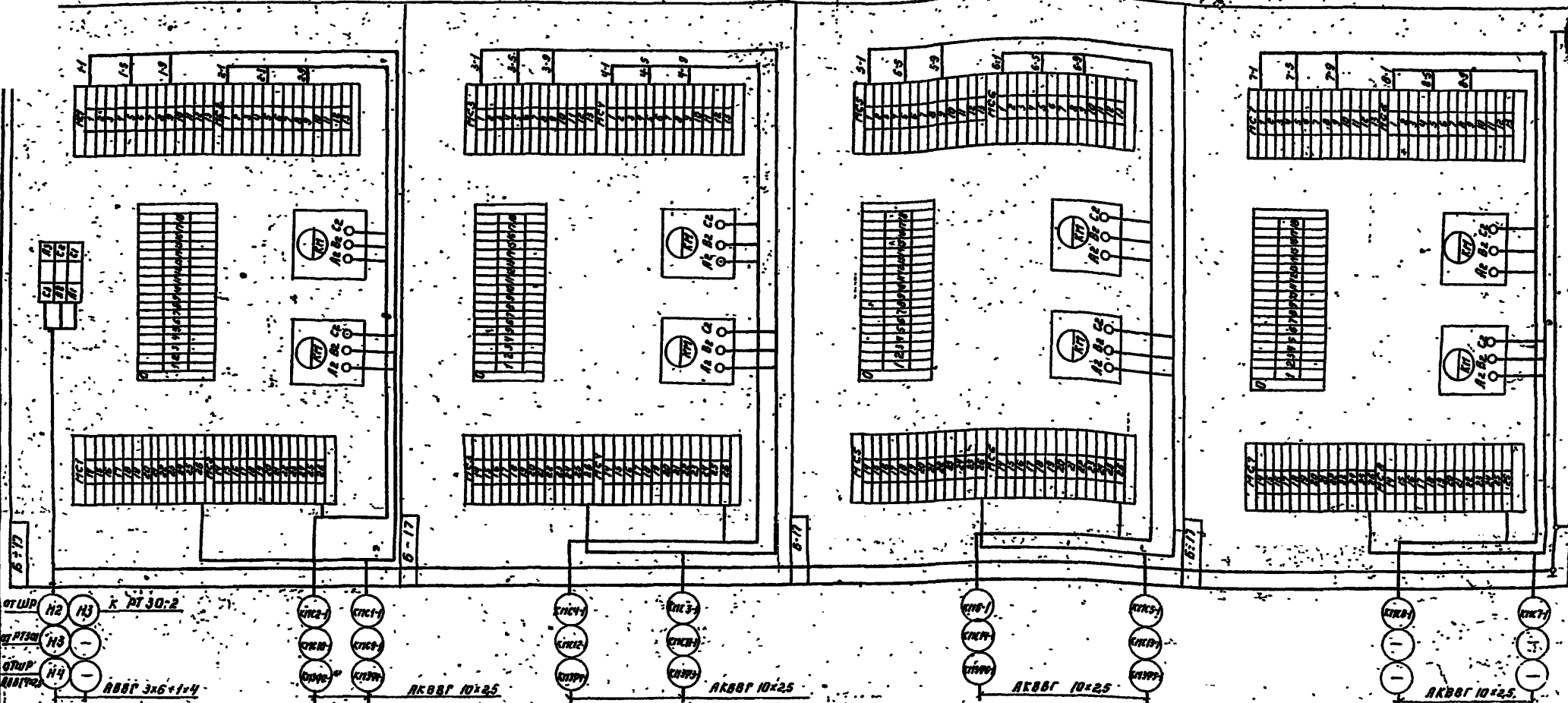


Схема подключения затворов MC I (MC 2 - MC 14; ЗФ 1 - ЗФ 6)

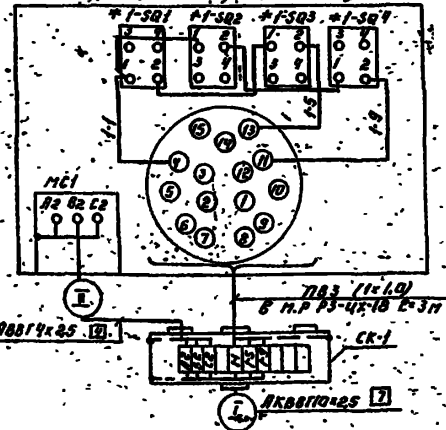


Таблица применимости

№№ затворов	№ кабеля		РТ 30
	I	II	
MC 1	СК-1	КНС-1-1	КНС-1-1
MC 2	СК-2	КНС-2-1	КНС-2-1
MC 3	СК-3	КНС-3-1	КНС-3-1
MC 4	СК-4	КНС-4-1	КНС-4-1
MC 5	СК-5	КНС-5-1	КНС-5-1
MC 6	СК-6	КНС-6-1	КНС-6-1
MC 7	СК-7	КНС-7-1	КНС-7-1
MC 8	СК-8	КНС-8-1	КНС-8-1
MC 9	СК-9	КНС-9-1	КНС-9-1
MC 10	СК-10	КНС-10-1	КНС-10-1
MC 11	СК-11	КНС-11-1	КНС-11-1
MC 12	СК-12	КНС-12-1	КНС-12-1
MC 13	СК-13	КНС-13-1	КНС-13-1
MC 14	СК-14	КНС-14-1	КНС-14-1

№№ затворов	№ кабеля		РТ 30
	I	II	
MC 1	СК-15	КНСФ-1-1	КНСФ-1-1
MC 2	СК-16	КНСФ-2-1	КНСФ-2-1
MC 3	СК-17	КНСФ-3-1	КНСФ-3-1
MC 4	СК-18	КНСФ-4-1	КНСФ-4-1
MC 5	СК-19	КНСФ-5-1	КНСФ-5-1
MC 6	СК-20	КНСФ-6-1	КНСФ-6-1

Н.И. ПАВЛОВ	МАШИНОВА			ТР 901-3-175	3М
СТ. ТЕХ. РАБОТА	СТ. ТЕХ. РАБОТА	СТ. ТЕХ. РАБОТА	СТ. ТЕХ. РАБОТА		
И.И. ПАВЛОВ	МАШИНОВА				
КАБ. РАБ.	КАБ. РАБ.	КАБ. РАБ.	КАБ. РАБ.		
НУЖЕ АН:				ЛУДЕННЕ ШКРЮУВАННОЕ ДАА СВАРЕНЕ ПРОЗРАЧИВАЕМОСТЬЮ 50 ТЫС. М/СМТКА	
СХЕМА ПОДКАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВА				СТАНДАРТ ИСТОЧ. Р 6	
И.И. ПАВЛОВ				И.И. ПАВЛОВ	

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

АЛЬБОМ ЭЛЕКТРОПРОЕКТА 904-3-175

Марки- рабка	Трасса		Кабель					Маркиро- вка	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту		применен				Начало	Конец	по проекту		применен				
			Марка	Количество ка- белей, число и сечение или наименование	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение или наименование				Длина м	Марка	Количество ка- белей, число и сечение или наименование	Длина м			
H1	Реверсивный Киркус Шкаф распределитель- ный ШРЗ	Шкаф распределитель- ный ШР		3*10+1*6	60												
H2	Шкаф распределитель- ный ШР	Шкаф распределитель- ный ШРЗД1	АВВГ	3*6+1*4	51			КМСБ-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД1	Соединительная коробка СК-6	АКВВГ	10*2.5	45				
H3	Шкаф распределитель- ный ШРЗД1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД2	АВВГ	3*6+1*4	2			НМСБ-1	Соединительная коробка СК-6	Электродвигатель МС-6	АВВГ	4*2.5	3				
H4	Шкаф распределитель- ный ШРЗД2	Шкаф распределитель- ный ШРЗД3	АВВГ	4*2.5	18			КМСГ-1	Соединительная коробка СК-7	Соединительная коробка СК-7	АКВВГ	10*2.5	46				
H5	Шкаф распределитель- ный ШР	Щиток силовой ЯЭ	АВВГ	3*6+1*4	20			НМСГ-1	Соединительная коробка СК-7	Электродвигатель МС-7	АВВГ	4*2.5	3				
H6	Щиток силовой ЯЭ	Шкаф управления Ш1	АВВГ	3*6+1*4	3			КМСВ-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД-1	Соединительная коробка СК-8	АКВВГ	10*2.5	47				
H7	Шкаф управления Ш1	Шкаф управления Ш2	АВВГ	3*6+1*4	2			НМСВ-1	Соединительная коробка СК-8	Электродвигатель МС-8	АВВГ	4*2.5	3				
H8	Шкаф управления Ш2	Шкаф управления Ш3	АВВГ	3*6+1*4	2			КМС-9-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД2	Соединительная коробка СК-9	АКВВГ	10*2.5	45				
H9	Шкаф распределитель- ный ШР	Шкаф управления Ш4	АВВГ	4*2.5	15			НМС-9-1	Соединительная коробка СК-9	Электродвигатель МС-9	АВВГ	4*2.5	3				
H10	Шкаф управления Ш4	Шкаф управления Ш5	АВВГ	4*2.5	2			КМС10-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД2	Соединительная коробка СК-10	АКВВГ	10*2.5	44				
H11	Шкаф управления Ш5	Шкаф управления Ш6	АВВГ	4*2.5	2			НМС10-1	Соединительная коробка СК-10	Электродвигатель МС-10	АВВГ	4*2.5	3				
H12	Шкаф распределитель- ный ШР	Рабочее освещение	см. листы электроосвещения					КМСН-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД-2	Соединительная коробка СК-11	АКВВГ	10*2.5	42				
H13	Шкаф распределитель- ный ШР	Пакетный выключатель СВ1	АВВГ	2*2.5	17			НМСН-1	Соединительная коробка СК-11	Электродвигатель МС-11	АВВГ	4*2.5	3				
H14	Пакетный выключатель СВ1	Пакетный выключатель СВ2	АВВГ	2*2.5	1.5			КМС12-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД2	Соединительная коробка СК-12	АКВВГ	10*2.5	36				
H15	Пакетный выключатель СВ2	Пакетный выключатель СВ3	АВВГ	2*2.5	1.5			НМС12-1	Соединительная коробка СК-12	Электродвигатель МС-12	АВВГ	4*2.5	3				
КМС1-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД1	Соединительная коробка СК-1	АКВВГ	10*2.5	17			КМС13-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД2	Соединительная коробка СК-13	АКВВГ	10*2.5	30				
НМС1-1	Соединительная коробка СК-1	Электродвигатель МС-1	АВВГ	4*2.5	3			НМС13-1	Соединительная коробка СК-13	Электродвигатель МС-13	АВВГ	4*2.5	3				
КМС2-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД1	Соединительная коробка СК-2	АКВВГ	10*2.5	22			КМС14-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД2	Соединительная коробка СК-14	АКВВГ	10*2.5	20				
НМС2-1	Соединительная коробка СК-2	Электродвигатель МС-2	АВВГ	4*2.5	3			НМС14-1	Соединительная коробка СК-14	Электродвигатель МС-14	АВВГ	4*2.5	3				
КМС3-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД1	Соединительная коробка СК-3	АКВВГ	10*2.5	29			КМЗФ-1-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД3	Соединительная коробка СК-15	АКВВГ	10*2.5	17				
НМС3-1	Соединительная коробка СК-3	Электродвигатель МС-3	АВВГ	4*2.5	3			НМЗФ-1-1	Соединительная коробка СК-15	Электродвигатель	АВВГ	4*2.5	3				
КМС4-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД1	Соединительная коробка СК-4	АКВВГ	10*2.5	36			КМЗФ-2-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД3	Соединительная коробка СК-16	АКВВГ	10*2.5	20				
НМС4-1	Соединительная коробка СК-4	Электродвигатель МС-4	АВВГ	4*2.5	3			НМЗФ-2-1	Соединительная коробка СК-16	Электродвигатель МЗФ-2	АВВГ	4*2.5	3				
КМС5-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД1	Соединительная коробка СК-5	АКВВГ	10*2.5	43			КМЗФ-3-1	Шкаф распределитель- ный ШРЗД3	Соединительная коробка СК-17	АКВВГ	10*2.5	25				
НМС5-1	Соединительная коробка СК-5	Электродвигатель МС-5	АВВГ	4*2.5	3			НМЗФ-3-1	Соединительная коробка СК-17	Электродвигатель МЗФ-3	АВВГ	4*2.5	3				

СНБ ЭЛЕКТРОПРОЕКТА 904-3-175

		ТЭ 904-3-175	3М
И. КОШЕВ	И. СЕРГЕЕВА		
В. БОСОВ	В. ВОРОБЬЕВ		
С. ТЕЛЕН	С. КОЗЛОВА		
Р. П. ТР.	Р. ВОЛКОВА		
Г. И. Ш.	Г. ШЕВЧЕНКО		
Г. А. СЕВЕР	Г. А. МАХОВ		
Н. А. Ч. ОЛ.	Н. А. Ч. ОЛ.		

ОТДЕЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ДЛЯ СТАНЦИОННО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТИ 50 ТЭС МУЗТЕКА

СТАЦИИ АИСТ АИСТОВ
Р. 7.

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ
НАЧАЛО:

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУСОВ
Г. МОСКВА

18307-01

Кабельный журнал

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-3-175 АЛБЭУМ-У

Маркировка	Трасса		Кабель						
	Начала	Коней	по проекту		применен				
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	
КМЗФ-1	Шкаф распределительный ПТЭВЗ	Соединительная коробка СК-19	АКВВГ	10 × 2.5	30				
ММЗФ-1	Соединительная коробка СК-19	Электродвигатель МЗФ-1	АВВГ	4 × 2.5	3				
КМЗФ-3	Шкаф распределительный ПТЭВЗ	Соединительная коробка СК-19	АКВВГ	10 × 2.5	35				
ММЗФ-5	Соединительная коробка СК-19	Электродвигатель МЗФ-5	АВВГ	4 × 2.5	3				
КМЗФ-6	Шкаф распределительный ПТЭВЗ	Соединительная коробка СК-20	АКВВГ	10 × 2.5	40				
ММЗФ-6	Соединительная коробка СК-20	Электродвигатель МЗФ-6	АВВГ	4 × 2.5	3				
ММЧ	Ящик силовой ЯУ	Кран	АПВ	4(1×4)	11				
ММФ-1	Шкаф управления Ш1	Электродвигатель МФ1	АВВГ	4 × 2.5	22				
ММФ-2	Шкаф управления Ш2	Электродвигатель МФ2	АВВГ	4 × 2.5	24				
ММФ-3	Шкаф управления Ш3	Электродвигатель МФ3	АВВГ	4 × 2.5	27				
ММФ-4	Шкаф управления Ш4	Электродвигатель МФ4	АВВГ	4 × 2.5	32				
ММФ-5	Шкаф управления Ш5	Электродвигатель МФ5	АВВГ	4 × 2.5	34				
ММФ-6	Шкаф управления Ш6	Электродвигатель МФ6	АВВГ	4 × 2.5	38				

Числа жил, сечение	Марка, напряжение												
	660В АВВГ	660В АКВВГ	660В КВВГ	660В ПВ	660В АПВ								
4 × 0.75			185										
2 × 2.5	20												
4 × 2.5	275												
7 × 2.5		80											
10 × 2.5		675											
3 × 6 + 1 × 4	80												
3 × 10 + 1 × 6	60												
1 × 1.0				180									
1 × 4				24	44								

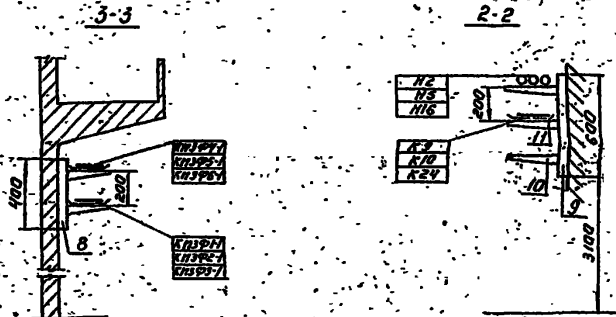
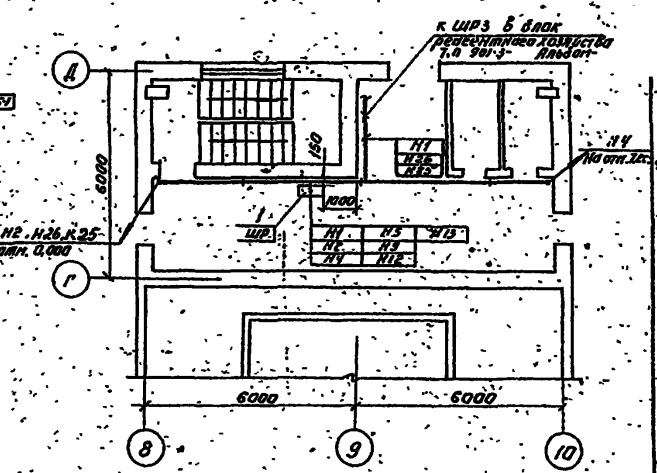
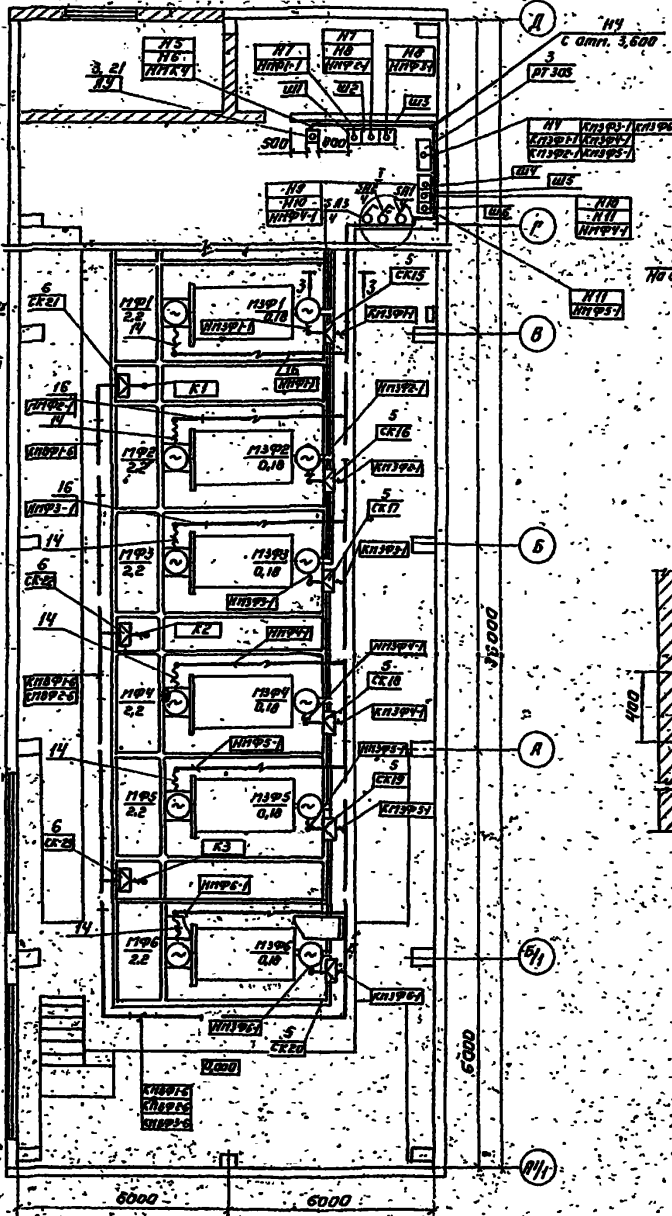
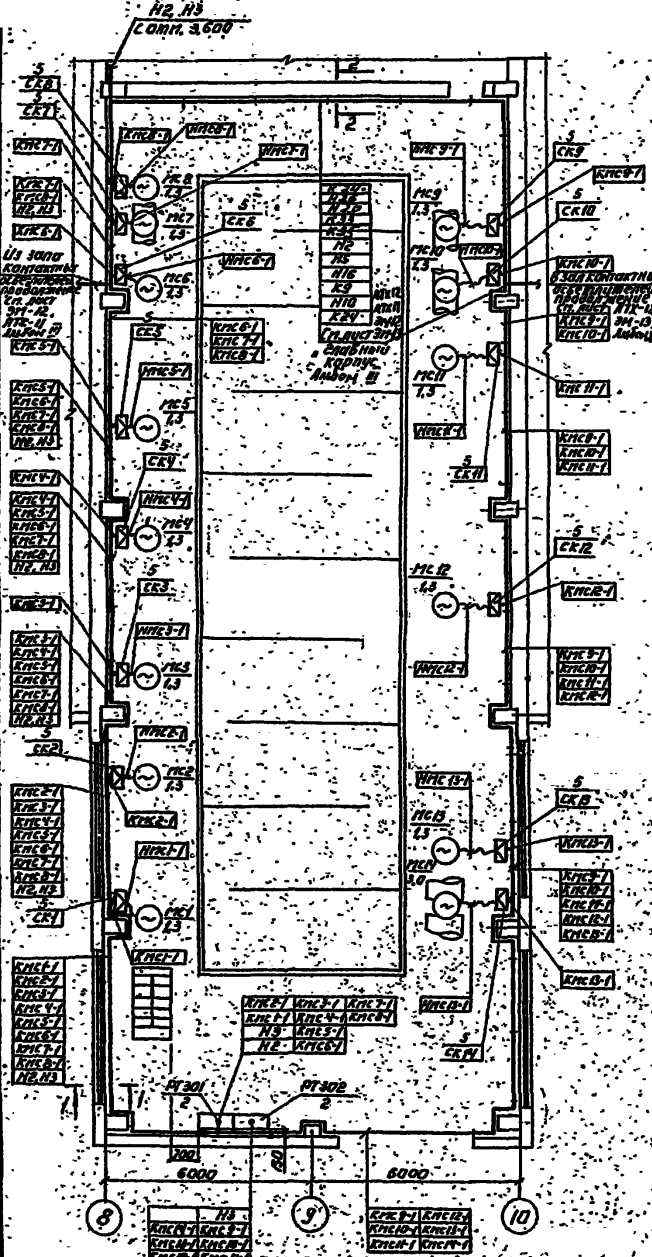
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ТЯ 90А-3-175		9М	
И. КОНТ. ШЕРСТАКОВА		СТАВЛЕН ИМКОФМАШСТРОЙ ДАА СТАВЛЕН АНСТ. АИСТОВ	
ПРОЕКТ. ПОСЫПКИНА		СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	
ТЕХНИК. ДАШКОВА		50 ТИС. М ³ /СУТКИ	
ЭК. ГР. ВОДЕЦКАЯ		Р	
ГИД. ШЕРСТАКОВА		8:	
ТА. СРЕД. АИМИНОВА		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ	
ВАЧ. ОТАРАКОВСКИЙ		ОКОНЧАНИЕ	
ПРИВАЗАН		ЦНИИЭП	
ИНОБ		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
		г. МОСКВА	

Плани на отгм. 0,000

Плани на отгм. 1,000

Плани на отгм. 3,600



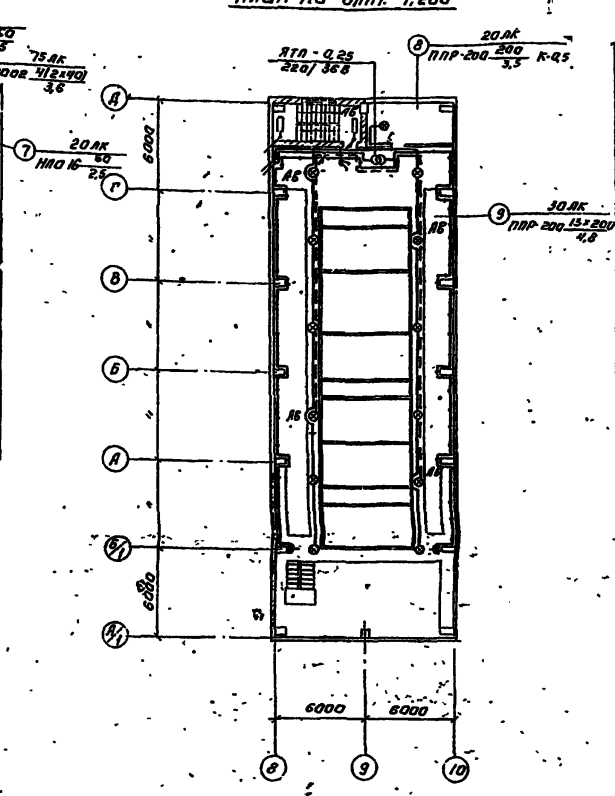
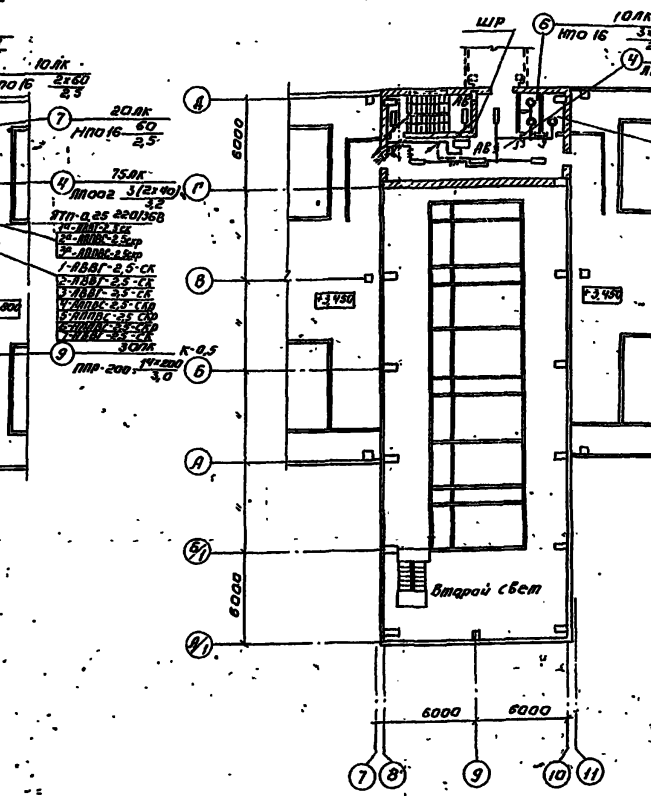
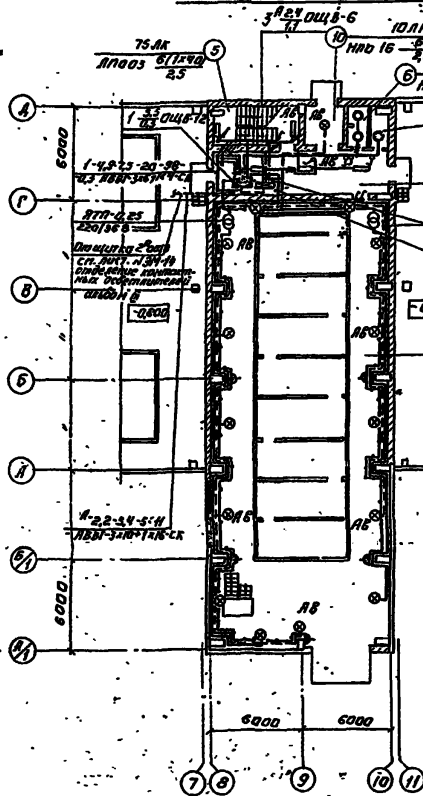
Детайли лист разгледувате совместно с листом 31-10

ТН 901-3-175		ЭМ	
ИЗГОТВИЛ	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ	ПРОЕКТИРОВЩИК
С.С.С.С.	С.С.С.С.	С.С.С.С.	С.С.С.С.
ИЗГОТВИЛ	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ	ПРОЕКТИРОВЩИК
С.С.С.С.	С.С.С.С.	С.С.С.С.	С.С.С.С.
ИЗГОТВИЛ		ПРОВЕРИЛ	
С.С.С.С.		С.С.С.С.	
ИЗГОТВИЛ		ПРОВЕРИЛ	
С.С.С.С.		С.С.С.С.	

План на отг. 0.000

План на отг. 3.600

План на отг. 7.200



Экспликация помещений.

№ по	Наименование
4	Коридор
5	Лестничная клетка
6	Звонилья
7	Клавиатур
8	Подсобные помещения
9	Блок микрофильмов
10	Тандур

1. Напряжение сети 380/220В. У ламп рабочего освещения и аварийного -220В, тестного -36В
2. Питание рабочего освещения запроектировано от ШР кабелем АВВГ-3х6+1х4 кв. мм
3. Звонильные сети выполнены кабелем АВВГ-5х4 прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах
4. Светильники приняты в соответствии с фототой и средой помещений. Типы светильников siehe плане
5. Освещенность помещений принята согласно СПИП-74
6. Для питания элементов электроавтоматизации используется рабочий нулевой провод
7. Освещенность входов решается при приближе проекта
8. Условные обозначения выполнены согласно ГОСТ 2745-72

		ТН 901-3-175		3М	
ПОДПИСАНО:	ПРОЕКТИРОВАН:	ПРОЕКТ:	КОНСТРУКТОР:	СТАДИЯ:	АРХИТЕКТОР:
		Л. К.	Л. К.	Р	И
		В. К.	В. К.	ЦНИИЭП	
		Л. К.	Л. К.	ИСПОЛНИТЕЛЬ	
		Л. К.	Л. К.	МОСКВА	

МОСКОВСКИЙ ПРОЕКТ 901-3-175 ЛАБОРАТОРИИ

Схема функциональная.

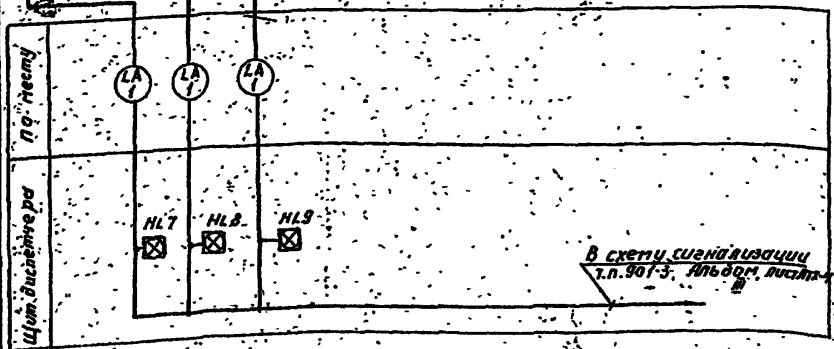
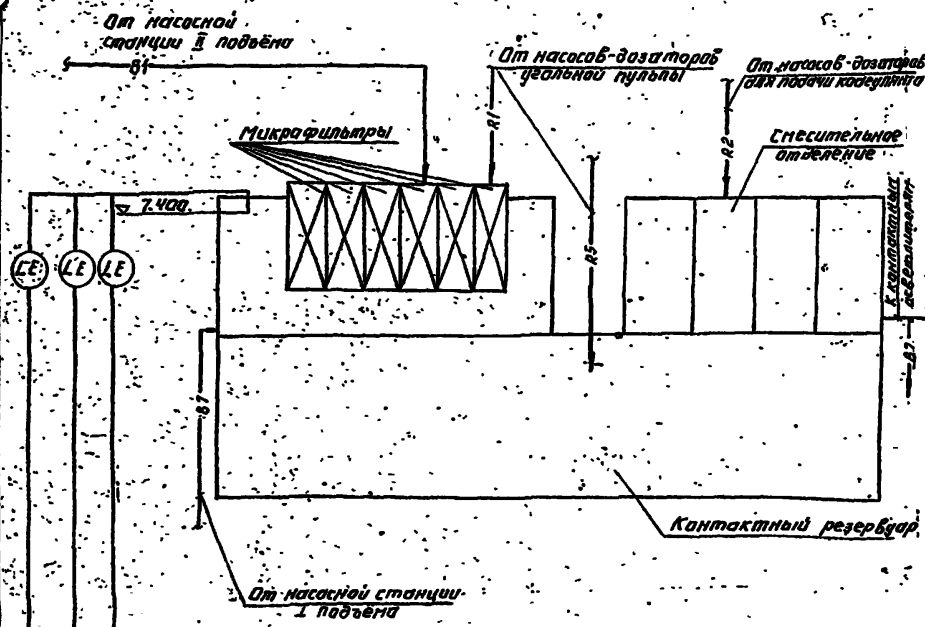
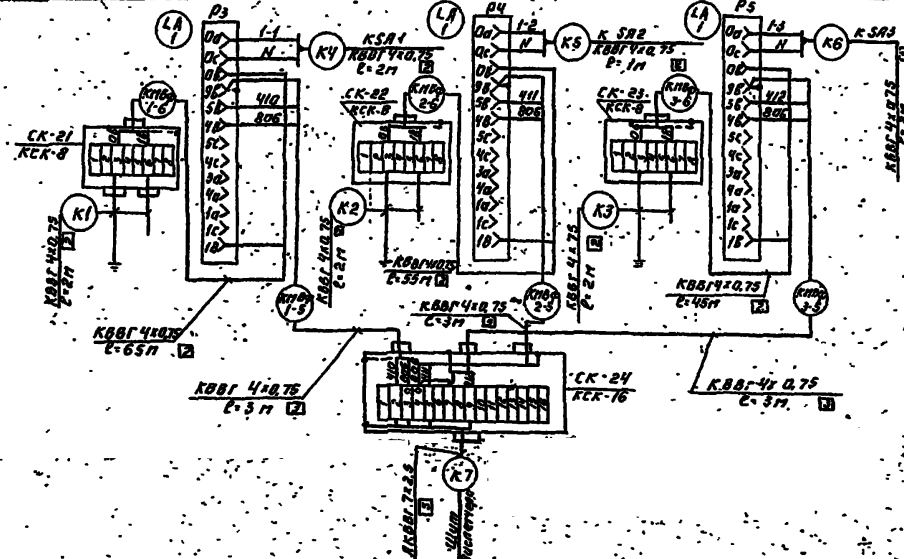


схема внешних проводок

Уровень

Микрофильтры

Наименование параметра и места отбора пробы	N1, N2	N3, N4	N5, N6
N° установ. черт. или № тех. позиция	ТМЧ-123-74	ТМЧ-134-74	ТМЧ-123-74



Под обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Кабель контрольный КВВЧ40.75 кВ.м. газостойкий	1000	КП
2	Кабель контрольный КВВГ125 кВ.м. тип КТ1308-782	1000	КП
3	Коробка соединительная КСК-16 ТУ 36.1753-75	1	
4	Коробка соединительная КСК-8 ТУ 36.1753-75	3	

Т.п. 901-3-175 3М

И. КОНТ. ПЕРЕК. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД
И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД
И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД
И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД	И. КОД

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-175 АЛЬБОМ 7
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: И. КОД
 ПРОЕКТОР: И. КОД
 ЧЕРТЕЖНИК: И. КОД
 ЭЛЕКТРИК: И. КОД
 МЕХАНИК: И. КОД
 ТЕПЛОТЕХНИК: И. КОД
 ВОДООКАНАЛИЗАТОР: И. КОД
 ВОЗДУХОТЕХНИК: И. КОД
 РАДИОТЕХНИК: И. КОД
 ТЕЛЕТЕХНИК: И. КОД
 ТЕХНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ: И. КОД
 ТЕХНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ: И. КОД
 ТЕХНИК ПО РЕМОНТУ: И. КОД
 ТЕХНИК ПО УСТАНОВКЕ: И. КОД
 ТЕХНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ: И. КОД
 ТЕХНИК ПО РЕМОНТУ: И. КОД
 ТЕХНИК ПО УСТАНОВКЕ: И. КОД

