

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-175

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТАТЕЛЕЙ С МИКРОФИЛЬТРАМИ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей (из типового проекта 901-3-176)
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветителей (из типового проекта 901-3-176)
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей (из типового проекта 901-3-176)
Альбом IV - Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветителей (из типового проекта 901-3-176)
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения микрофильтров
Альбом VI - Строительные изделия. Часть I - отделение контактных осветителей (из типового проекта 901-3-176). Часть 2 - отделение микрофильтров.
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах. Часть 1 - отделение контактных осветителей (из типового проекта 901-3-176). Часть 2 - отделение микрофильтров.
Альбом VIII - Заказные спецификации. Часть 1 - отделение контактных осветителей (из типового проекта 901-3-176). Часть 2 - отделение микрофильтров.
Альбом IX - Сметы. Часть 1 - отделение контактных осветителей (из типового проекта 901-3-176). Часть 2 - отделение микрофильтров.

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А. Кетав
А. КЕТАВ
Л. Розанова
Л. РОЗАНОВА

АЛЬБОМ V

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 297 ОТ 31 ОКТЯБРЯ 1981 г.

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

13307-01

						Прислан

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ИЗВЕЩЕНИЕ 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 УИ1+УИ5	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	Разрез 1-1; 6-6. Узлы 1, 2.	24
14	Емкость отделения микрофильтров. План на отн. 7.000. Разрез 2-2; Узлы 6 и 7.	24

1	2	3
15	Емкость отделения микрофильтров	25
	Разрезы 3-3, 4-4	
16	Емкость отделения микрофильтров	26
	Разрез 5-5. Узлы 3, 4, 5	
17	Емкость отделения микрофильтров	27
	Разрезы 3-3, 2-2. Узлы 3, 4, 5.	
18	Емкость отделения микрофильтров	28
	План на отн. 5.500. Разрез 1-1. Узлы 1 и 2.	
19	Емкость отделения микрофильтров. План на отн. 0.400. 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	Аксонметрическая 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 ЭИ	
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+МС14, 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	Электрическая освещение. Планы на отн. 0.000; 3.600; 7.200	58
12	Схема функциональная. Схема внешней провадки.	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

ИЗВЕЩЕНИЕ ПРОЕКТ 901-3-175 АЛЬБОМ V

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 7 5 А Л Б О М У

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Компоновочные схемы станций	
3.	Планы на отм. 0,00, 3,60 и 7,200	
4.	Разрезы 1-1; 2-2. Схема расположения элементов сборной конструкции 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	Корота 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 поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Масса ед. м	Примечание
			шт.	м ²		
1	41-74 Вып. 2	Дверота В.3.6х3.6	1	1		
2	ГОСТ 14624-69	Абровой блок А370	2	2	4	
3.	ГОСТ 14624-69	Абровой блок А36П	1	1	2	
4	ГОСТ 14624-69	Абровой блок А371	—	3	3	
5	ГОСТ 14624-69	Абровой блок А374	1.	6	7	
6	1.136-10	Абровой блок А1247	—	6	6	
OK1	ГОСТ 12306-67	Окна ОС-125	32	8	40	
OK2	1.236-6 Вып. 1 часть 1.	Окно ОС-1218	—	3	3	

Ведомость спецификаций

№ лист	Наименование	Примечание
0	Ведомость перемычек	

Таблица зависимости толщины кирпичной стены, стеновой панели, кровельного утеплителя от расчетных температур.

t _{вн} С	Панель по варианту № 1 (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	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
1; 3; 8	957,8	Затирка шпательной BA-27A	274,1	Затирка шпательной BA-27A	2892,5	Затирка шпательной BA-27A		
2	1728,0	То же	351,4	То же	234,0	Глазурованная плитка	2100	
4; 5; 10	125	То же	383,0	То же	415,0	Глазурованная плитка	2100	
6	20,6	То же	18,3	То же	30,8	Глазурованная плитка	2100	
7	8,8	Затирка шпательной BA-27A	54,3	Затирка шпательной BA-27A				
9	20,47	Затирка шпательной BA-27A	289,2	Затирка шпательной BA-27A	1127,2	Затирка шпательной BA-27A		

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	25207
Строительный объем	м ³	16875,00
Контактных осветителей	шт.	1421,00
в том числе подвешенной части	шт.	6093,40
Переходная галерея	м ³	293,00
Общий		23261,40
Общая площадь		3626,00

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 *Тимофеев*

- Общие указания.**
- Здание I степени огнестойкости
 - Относительная отм. 0,00 соответствует абсолютной отм.
 - Ограждающие конструкции-керамзитобетонные панели 7-300 кг/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 расшифкой швов.
 - Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50, и окрашиваются цементно-перламбиловыми красками.
 - Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтобетонным покрытием шириной 1,0 м.
 - Наружные поверхности панелей стен окрашиваются цементно-перламбиловыми красками.
 - Стальные изделия окрашиваются масляной краской 3-го рода.
 - Строительные показатели, ведомость отделки помещений, спецификация элементов заполнения оконных проемов даны с учетом застав контактных осветителей

Исполнители: *Григорян*

Мин. №: _____

ТН 901-3-175

И. КОМП. ГЛЕБОВ *Глебов*
 И. КОМП. ГЛЕБОВ *Глебов*
 СТ. АД. САМБАКАН *Самбакан*
 СТ. АД. КАЗНЕЦОВ *Казнецов*
 ГА. КОМП. ГЛЕБОВ *Глебов*
 ГА. КОМП. ГЛЕБОВ *Глебов*
 ГА. КОМП. ГЛЕБОВ *Глебов*
 ГА. КОМП. ГЛЕБОВ *Глебов*

ОТДЕЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАНЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОЗДУХОВОЗДУХОВЫЙ СИСТЕМЫ

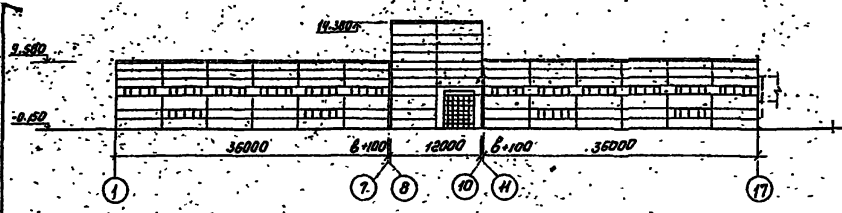
СТАЦИОНАРНЫЙ ИНЖЕНЕР РА. 1. 7

ЦНИИЭТ
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

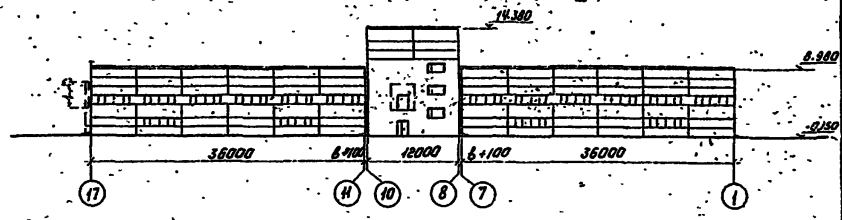
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

12307-01

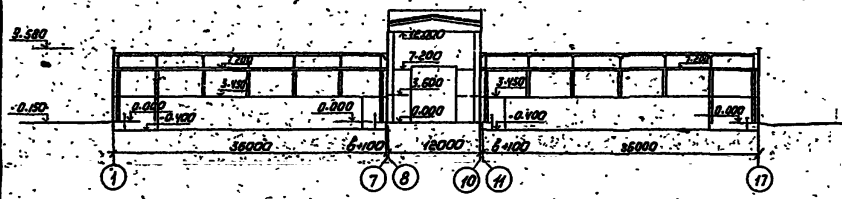
ФАСАД 3-17



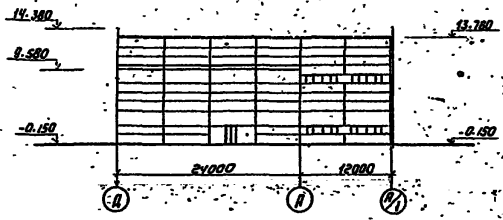
ФАСАД 17-1



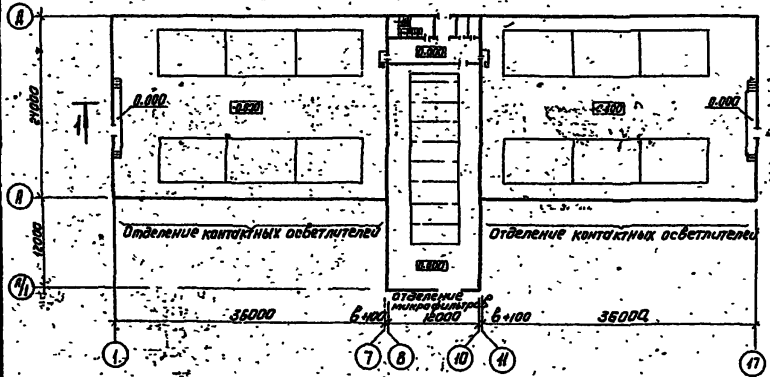
РАСПРЕД 4-1



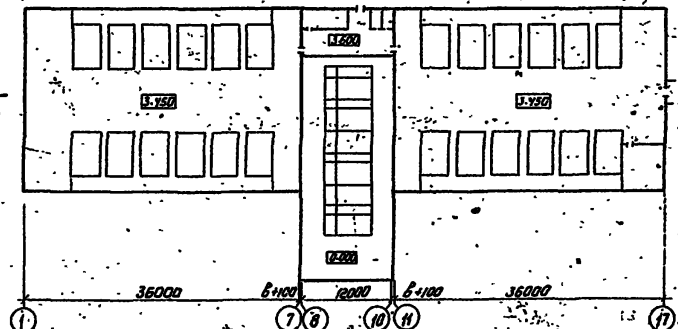
ФАСАД А-А/1



ПЛАН НА ОТМ. -0.800 И 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.450 И 3.600



ТЛ 904-3-175 АД

Исползан	И. КОНИН	САБОВ	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОАВТОБУСОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬ 50 ТМ И 7/СТЛК	СТАДИОН ЛЕНТ ЛЕНС РА № 2
	ПРОДАВ. ГЛАВОВА	САБОВА		
	СТ. АДМ. САНДАКЧИЯН	САБОВА		
	Г.М. СЕЗЕНКОВ	САБОВА		
КНИЖ:	САБОВ	САБОВА	КОМПОЗИЦИОННЫЕ СХЕМЫ СТАНЦИИ	ЛИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

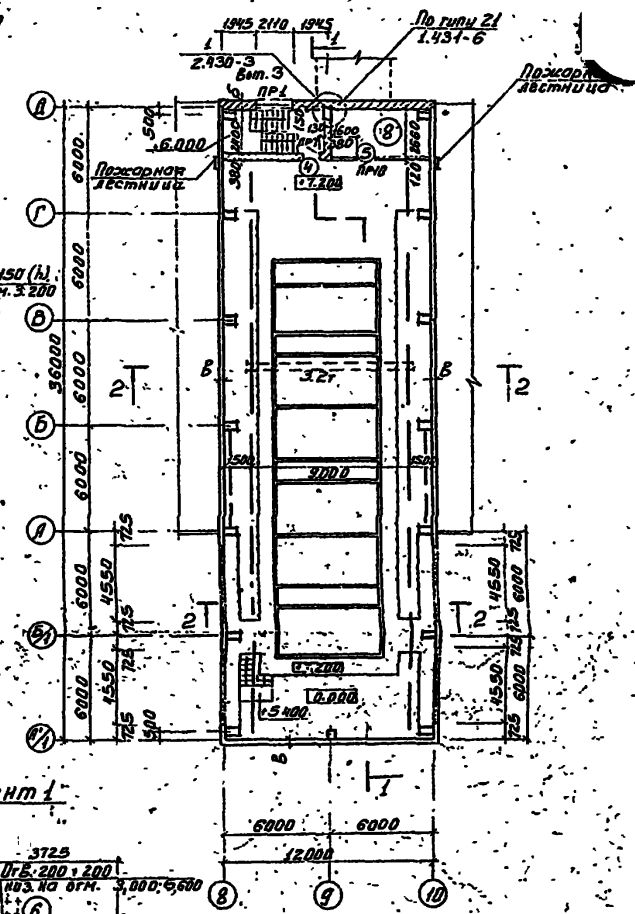
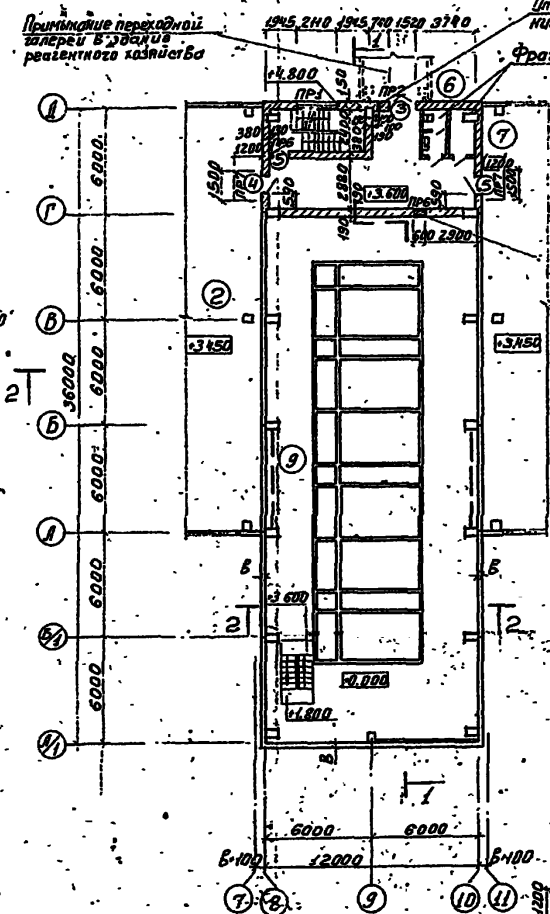
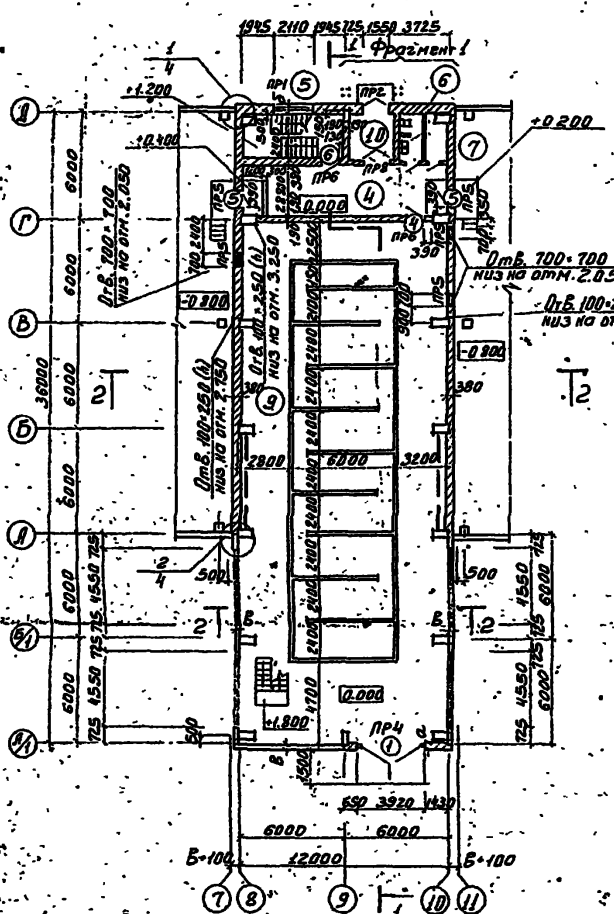
ПРОЕКТ ПОДРОБНОСТИ И ДИТАЛЬНИ

План на отг. 0.000

План на отг. 3.600

План на отг. 7.200

Титлов проект 901-3-175 АЛБУМ У

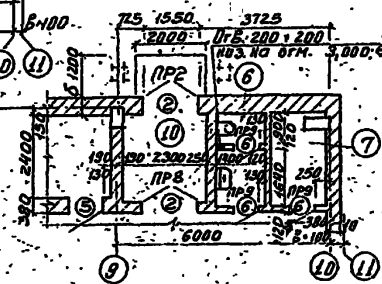


Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория, принадлежность по БЗРиВо 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 микрофильтров	357.7	А
10	Тамбур	5.50	

Ведомость проемов 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



ГП 901-3-175 АД

Исполнитель	С.А.Б.С.В.	Проверено	С.А.Б.С.В.
Проектировщик	С.А.Б.С.В.	Согласовано	С.А.Б.С.В.
Инженер	С.А.Б.С.В.	Согласовано	С.А.Б.С.В.
Инженер	С.А.Б.С.В.	Согласовано	С.А.Б.С.В.
Инженер	С.А.Б.С.В.	Согласовано	С.А.Б.С.В.
Инженер	С.А.Б.С.В.	Согласовано	С.А.Б.С.В.

ИТАСКОЕ МИКРОФИЛЬТРОВОЕ АГЕНТСТВО ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИСТЕРИИ 50 ТИС М²/ДНТМ

ПЛАНЫ НА ОТГ. 0.000, 3.600 И 7.200

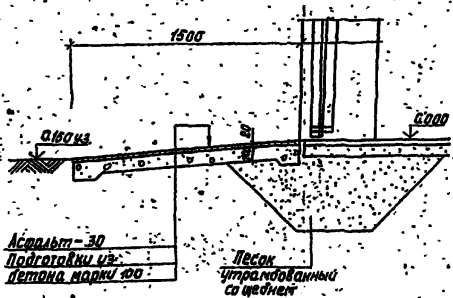
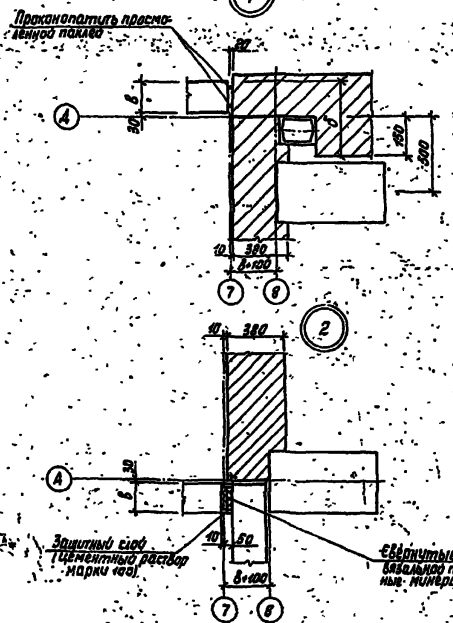
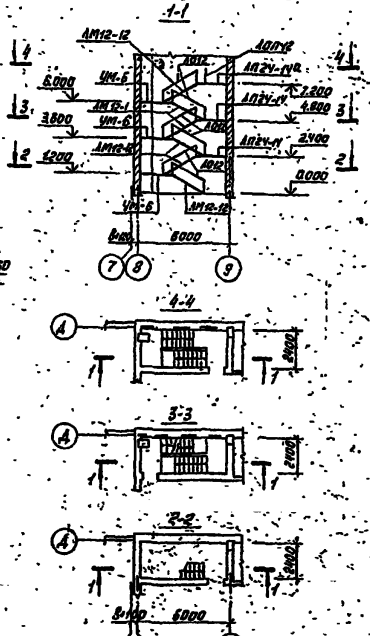
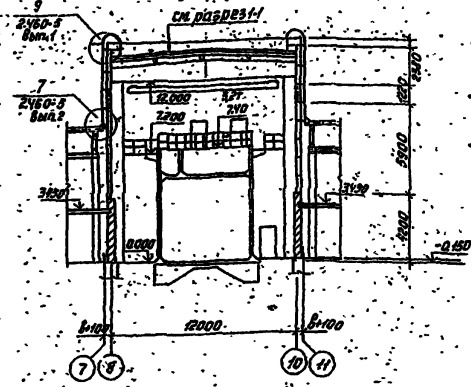
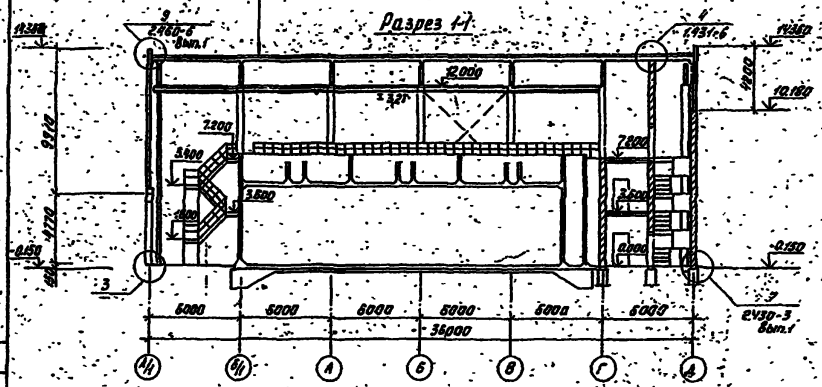
СТАДИИ ДИСТ. ДИСТОР. РА. 3

СЕНТРАЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

САМОУПРАВЛЯЕМАЯ СИСТЕМА ВОЗДУШНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВЕЖА-Т-85/МВ-6-52 - 30 ММ
 БСАНД ДИФФУЗОР РИМ-350/У25-27-30-25ММ ВОЗДУШНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВЕЖА-Ф-52/МВ-6-52/ДОСТ-2003-60
 ОПРЕДЕЛЕНА РАБОТА СИСТЕМЫ ПЛАНОВОГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
 ЦЕНТРАЛЬНО-ПЕЧАТНЫЙ СТЕНД №30-15 ММ
 УПАКОВКА - ПЕНОПЕТЛ В 300 Ч/МЗ-Р
 ПАРОВАЯ СИСТЕМА - ОБЪЕДИНЕНА ГОРЯЧИМ ВОДОМ В 1000
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ

Разрез 2-2

Схема расположения элементов сборной конструкции лестничной клетки



1. Замладные детали М1 в лестничных маршах и площадках (см. серию ИИ-65) должны устанавливаться для лестниц слева от захода.
2. Марка кровельной плитки указанная в скобках (см. разрез 4-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 30° для Евразийского и 53° для Азиатской частей СССР.
3. Узлы крепления элементов сборной конструкции лестницы см. серии ИИ-65.

Спецификация элементов к схеме расположения элементов сборной конструкции лестничной клетки.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
ИИ-16	ИИ-65	Лестничные марши	6	7600	
ИИ-14	ИИ-65	Лестничная площадка	2	780	
ИИ-24	ИИ-65	Лестничная площадка	1	780	
ИИ-12	ИИ-65	Лестничное ограждение	6	33	
ИИ-12	ИИ-65	Лестничное ограждение	1	180	
М1	ИИ-65	Соединительные детали	40	210	
УМ	КФ	Участок монтажный	3		

ТИ 904-3-Г15 АР

И. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ
С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ
С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ
С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ
С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ	С. А. КУЗНЕЦОВ

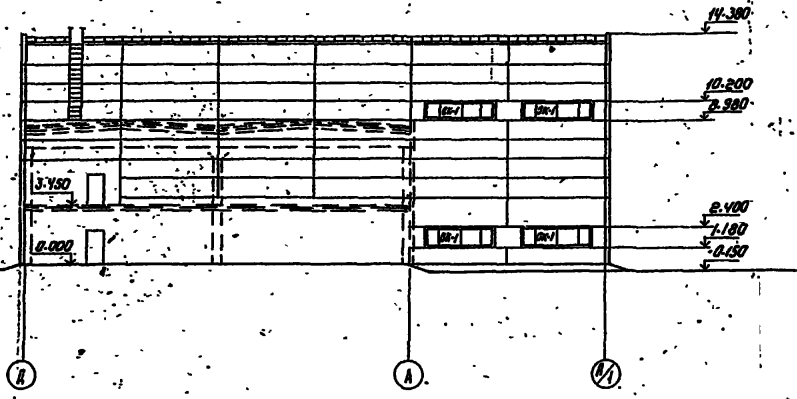
ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОФИЦИАЦИОННОСТИ 50ММ И УСЛУЖИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ

СТАНДА. ДИСТ. ДИСТОВ. РА. 4

ЦНИЭП

ИМЕНИННОГО ОБРАЗОВАНИЯ С. П. КОСОВА

ФАСАД А-А/1



ФАСАД 7-11

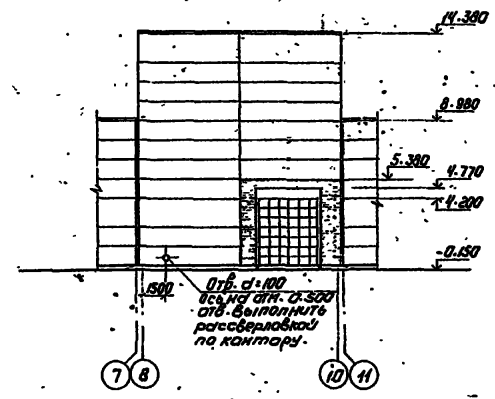
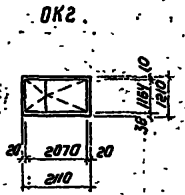
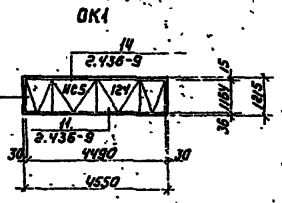
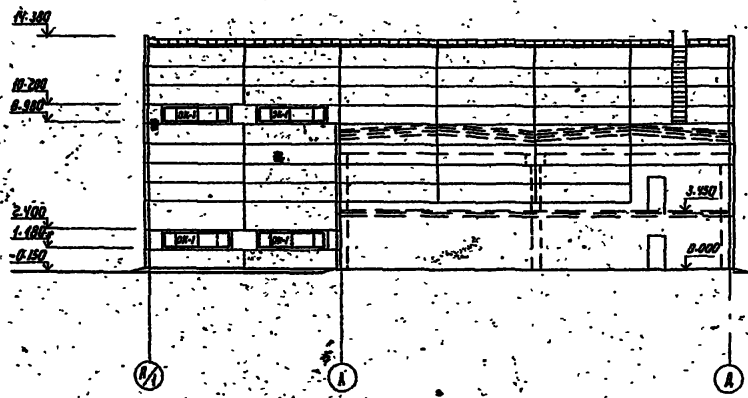


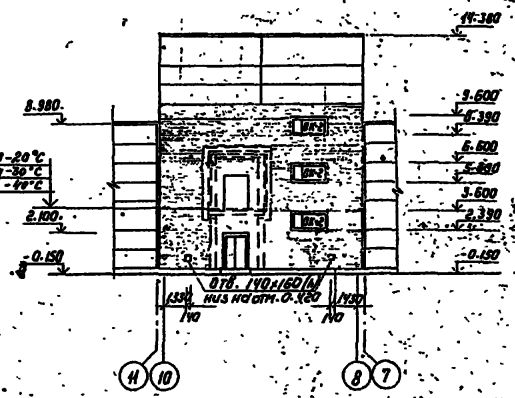
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАДАНИЯ. ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



ФАСАД А/1-А



ФАСАД 11-7



ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И АРХИТЕКТУРЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И АРХИТЕКТУРЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА И АРХИТЕКТУРЫ

		ТР. 904-3-175		АР
ПРОЕКТАНТ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ
	СТ. АРХ. САМАРАКОВ	СТ. АРХ. САМАРАКОВ	СТ. АРХ. САМАРАКОВ	СТ. АРХ. САМАРАКОВ
	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ
	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ
И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ	И. КОТЫ. ДАЕВОВ
		ИТАЖЕННЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ		ИТАЖЕННЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ
		ДЛЯ СТАНЦИИ		ДЛЯ СТАНЦИИ
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
		ФАСАДЫ А-А/1-А/1-А-11-7-11		ФАСАДЫ А-А/1-А/1-А-11-7-11
		И. КОТЫ. ДАЕВОВ		И. КОТЫ. ДАЕВОВ
		И. КОТЫ. ДАЕВОВ		И. КОТЫ. ДАЕВОВ

Ведомость перемычек

Спецификация перемычек

Типовой проект: 901-3-175

Тип	Схема сечения
Для $t_{нн} = -40^{\circ}C$	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
Для $t_{нн} = -30^{\circ}C$	
ПР1	
ПР2	

Тип	Схема сечения
ПР5	
ПР4	
Для $t_{нн} = -20^{\circ}C$	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

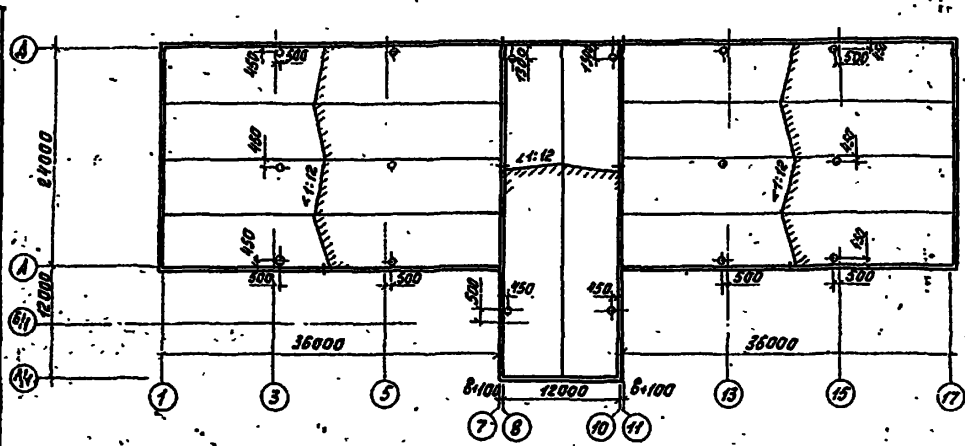
Тип	Схема сечения
Для $t_{нн} = -20^{\circ}C$; $t_{нн} = -30^{\circ}C$; $t_{нн} = -40^{\circ}C$	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	
ПР9	
ПР10	

Маши. поз.	Обозначение	Наименование	Кол-шт.	Масса в кг.	Примечание
Для $t_{нн} = -40^{\circ}C$					
ПР1	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-24.12.14	15	100	
ПР2	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-19.12.14	5	75	
	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-20.25.22.4	2	275	
ПР3	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-19.12.14	7	75	
ПР4	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-44.12.29	4	200	
Для $t_{нн} = -30^{\circ}C$					
ПР1	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-24.12.14	12	100	
ПР2	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-19.12.14	4	75	
	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-20.25.22.4	2	275	
ПР3	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-19.12.14	3	75	
ПР4	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-44.12.29	3	300	
Для $t_{нн} = -20^{\circ}C$					
ПР1	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-24.12.14	9	100	
ПР2	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-19.12.14	4	75	
	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-20.25.22.4	2	275	
ПР3	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-19.12.14	3	75	
ПР4	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-44.12.29	3	300	
Для $t_{нн} = -20^{\circ}C$; $t_{нн} = -30^{\circ}C$; $t_{нн} = -40^{\circ}C$					
ПР5	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-12.12.14	5	100	
	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-12.12.14	10	50	
ПР6	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-19.12.22.4	12	100	
ПР7	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-19.12.14	9	50	
ПР8	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-19.12.14	2	75	
ПР9	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-12.12.14	6	25	
ПР10	Серия 4.138-10 Вып.1	ПР5-12.12.6	2	25	

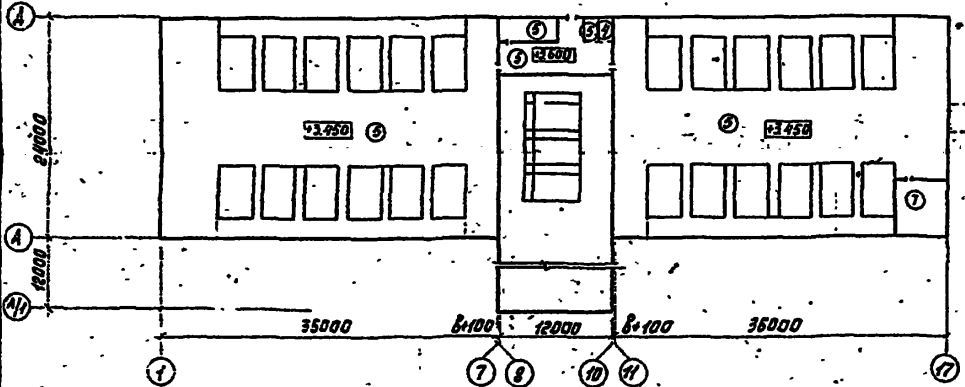
В ведомость и спецификацию перемычек включена перемычка типа ПР5 задо. контактных осветителей.

ТИ 901-3-175		АР
ПРОЕКТАН	УТВЕРЖДЕНО	ОТДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОЕКТА
САМОВ. ПОДПИСАНИЕ	С. В. ЗАПЕЛ	ДЛЯ СТАНЦИИ
УТВЕРЖДЕНО	С. В. ЗАПЕЛ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАЦИЙ
ПРОЕКТАН	САМОВ. ПОДПИСАНИЕ	БЕЗОПАСНОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК
ИПК №		
СТАДИИ АИСТ		ЛИСТОВ
ВА	6	
ЦНИИЭП		НАЦИОНАЛЬНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

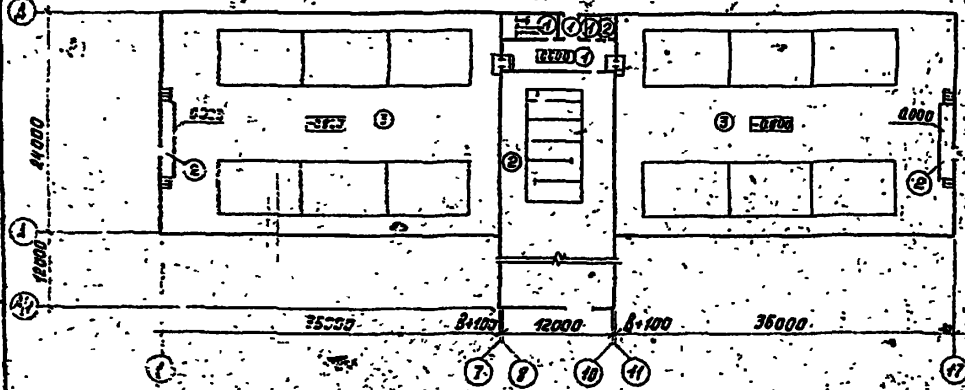
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОБ' НА ОТМ. 3.450 И 3.600



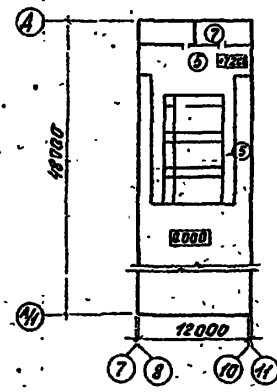
ПЛАН ПОЛОБ' НА ОТМ. 0.000; 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛО

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
4, 5, 6	1		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-69 - 15 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прокладка - цементно-песчаный раствор М150 - 15 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм	
7, 9	2		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм	
1	3		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике Стяжка - бетон М150 Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	
7	4		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Ф. в. плитка	
2	5		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-69 - 15 Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 - 15 мм Прокладка - цементно-песчаный раствор М150 - 15 мм Ф. в. плитка	
5	6		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-69 - 15 Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 - 15 мм Прокладка - цементно-песчаный раствор М150 - 15 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 Ф. в. плитка	
3, 8	7		Покрытие - линолеум стеганый звукоизоляционным слоем ГОСТ 18408-72 Прокладка - звукоизоляционная мастика на войлоке или ватине Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 Ф. в. плитка	

ПЛАН ПОЛОБ' НА ОТМ. 7.200



ПРОЕКТ ПОЛА ПИЛОНОВ И ЛАДЫ - ВЕРХНЕГО ЯРУСА

		ТП 301-3-175		АР	
ПРИВЯЗАН		И. КОТЛЯР	С. АЛЕКСИ	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛ.А. СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м ³ /сут	СТАИЛИ ЛИСЕ
		ПРОК. ТАБЛОК	САМБЕДИН	ПА	7
		СЛАД. САНВЕДИН	ВЕНДИН	ПЛАН КРОВЛИ, ПЛАНЫ ПОЛОБ' ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОБ'	
		Г.П. ГИРЯНЦА	ТАБЛОК	ЦНИИЭП	
		СА. КОЖИ	ШАМРО	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
		НАЧ. ОЛ. ГОРБАКИН		С. КОЖИ	

Ведомость чертежей основного комплекта 901-3 КЖ-

Ведомость применённых и ссылочных документов

Альбом Э

901-3-175

Типовой проект

Лист 901-3-175

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и фундаментных блоков	
4	Элементы плана № 1-7	
5	Фундаменты ФМ 14, ФМ 15, ФМ 16, ФМ 17	
6	Фундаменты ФМ 18, ФМ 19	
7	Схема расположения приёмки и подпольных каналов	
8	Схема расположения колонн, связей и балок	
9	Схема расположения плит покрытий и перекрытий	
10	Моналитные участки 3м 1-3м 6	
11	Схемы расположения стеновых панелей фрагменты фасадов 1-3	
12	Схема расположения колонн фасадов и лосадок	
	см. продолжение.	

Лист	Наименование	Примечание
Продолжение		
13	Емкость отделения микروفальтросов План на стк. 2000 Разрез 1-1 Узлы 4,5 12	
14	Емкость отделения микروفальтросов План на стк. 7000 Разрез 2-2 Узлы 6 и 7	
15	Емкость отделения микروفальтросов Разрез 3-3 4-4	
16	Емкость отделения микروفальтросов Разрез 5-5 Узлы 3, 4, 5	
17	Емкость отделения микروفальтросов Разрез 3-3 2-2 Узлы 3, 4, 5	
18	Емкость отделения микروفальтросов План на стк. 5000 Разрез 1-1 Узлы 1 и 2	
19	Емкость отделения микروفальтросов Планы раскладки напольных и верхних сеток флицца	
20	Емкость отделения микروفальтросов Спецификация элементов монолитной конструкции	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 22701.0-77 ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные для работ по устройству полов: основные размеры и типы для производственных зданий	
ГОСТ 948-76	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.412-1/77, Вып. 3	Монолитные железобетонные конструкции по устройству стен прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.410-2, Вып. 1	Узлы железобетонные для одноэтажных промышленных зданий	
1.415-1, Вып. 1	Железобетонные фундаментные блоки для многоэтажных зданий с шагом колонн 6м	
1.423-3, Вып. 0.1, 1, 2	Ж-б стальные арматурного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 6 м	
ШФРР 460-75, Вып. 01.1, 2	Ж-б стальные арматурные колонны для одноэтажных производственных зданий	
1.462-3, Вып. 1, II	Ж-б, предварительно напряженные стальные, железобетонные блоки для покрытий промышленных зданий	
1.441-1, Вып. 4, 10, 22	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
1.112-5, Вып. 2	Плиты железобетонные для пантонных фундаментов	
1.465-7, Вып. 3 ч. 1	Стальные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий	
1.494-24, Вып. 1	Стяжки для крепления кирпичных вентиляторов в зданиях	
	см. продолжение.	

ИЗДАНИЕ		№ РИС
		901-3-175
		КЖ
И. КОНСТ.	К. КОСЮКОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВАЛ	С. В. КОСЮКОВ	
С. Е. КОСЮКОВ	С. И. КОСЮКОВ	
Г. И. КОСЮКОВ	С. П. КОСЮКОВ	
В. А. КОСЮКОВ	С. Д. КОСЮКОВ	
ОБЪЕМ РАБОТ 30 тыс. м ³ СУХИХ		СТАНЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП
		ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
		С. МОСКВА

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

Главный инженер проекта *Е.К.* Кошечков

Ведомость примененных и ссылочных документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Продолжение	
1.432-14, Вып. А1	Стеновые панели отопляемых производственных зданий с шагом колонн 6м	
2.432-1, Вып.1	Монтажные узлы панельных отопляемых одноэтажных 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	Углицированные закладные детали сборных ж. б. конструкций промышленных зданий	
3.901-5	Сальники подвижные с $d \leq 50 + 1/2$ мм для пропычки труб через стены	
3.006-2, Вып. II-2	Сборные железобетонные консоли и тоннели из лопковых элементов (плиты, опорные лаги)	
	Примененные документы	
ТЛ 901-3-175 Альбом X	Строительные изделия	

Ведомость спецификаций

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

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций (продолжение)

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
8	Плиты канальные	5842000 000	0,3	
9	Балки фундаментные	5824000 000	132 155 172	-20°C -30°C -40°C
10	Плиты фундаментов	5813000 000	18,4	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

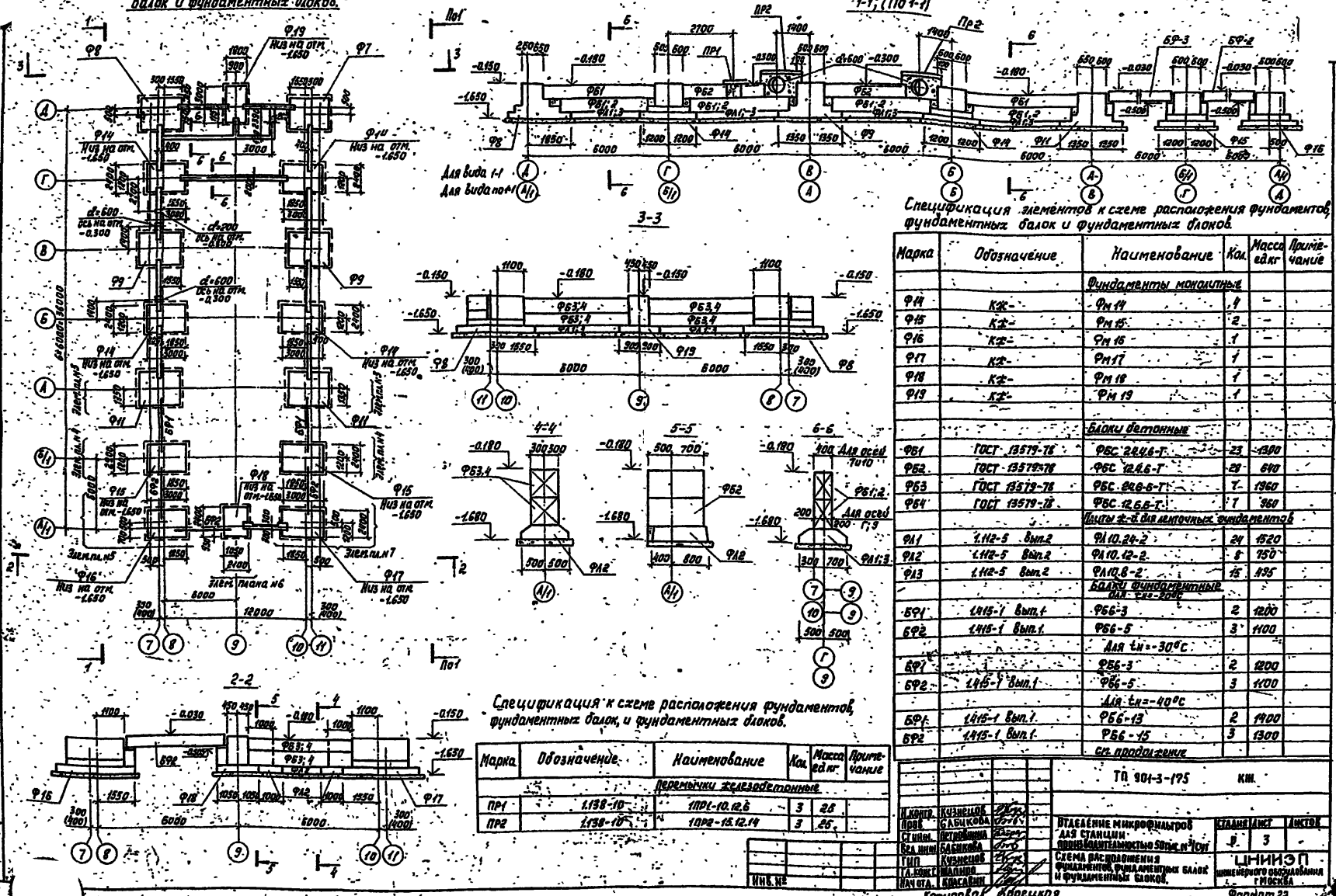
№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Блоки бетонные для стен подвалов	5811000 000	23,0	
2	Колонны	5821000 000	55,4	
3	Балки стальные	5822000 000	13,3	ЛМ Вк Вк Р ЛМ В м В
4	Перекрышки	5829 000 000	3,4	
5	Панели стеновые наружные	5831 000 000	97,0 135,2	(ЛМ -20°C -30°C ЛМ -40°C)
6	Плиты покрытий	5841000 000	26,7	
7	Плиты перекрытий	5802000 000	7,0	
	см. продолжение			

Альбом X
ТИПОСОИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА 901-3-175
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА 901-3-175

ТЛ 901-3-175		- КМ	
И. КОПЕР ПРОЕКТИРОВЩИК С. КОПЕР ПРОЕКТИРОВЩИК И. СВЕИ НАЧ. ОТД.	КОПЕРОВА КОПЕРОВА КОПЕРОВА КОПЕРОВА КОПЕРОВА	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА КОПЕРОВА	СТАДИОН Лист 1 2
ИЗД. №		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
КОПЕРОВА		КОПЕРОВА	ФОРМАТ 227

Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и фундаментных блоков.

Типовой проект 901-3-175
 План № 1
 Фундаменты



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

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.мг	Примечание
Фундаменты монолитные					
Ф14	КЗ-	Ф14	1		
Ф15	КЗ-	Ф15	2		
Ф16	КЗ-	Ф16	1		
Ф17	КЗ-	Ф17	1		
Ф18	КЗ-	Ф18	1		
Ф19	КЗ-	Ф19	1		
Блоки бетонные					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6-Т	23	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6-Т	29	670	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6-Г	7	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6-Г	7	980	
Упругие ст.-л. для монолитных фундаментов					
ФН1	Л112-5 Вып.2	ФН10.24-2	24	1520	
ФН2	Л112-5 Вып.2	ФН10.12-2	8	750	
ФН3	Л112-5 Вып.2	ФН10.8-2	15	1195	
Блоки фундаментные					
Для ст. 17.1					
БР1	Л115-1 Вып.1	ФС6-3	2	1200	
БР2	Л115-1 Вып.1	ФС6-5	3	1100	
Для ст. -30°C					
БР1		ФС6-3	2	1200	
БР2	Л115-1 Вып.1	ФС6-5	3	1100	
Для ст. -40°C					
БР1	Л115-1 Вып.1	ФС6-13	2	1400	
БР2	Л115-1 Вып.1	ФС6-15	3	1300	
См. продолжение					

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

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.мг	Примечание
Перемычки железобетонные					
ПР1	Л138-10	ПР1-10.12.6	3	28	
ПР2	Л138-10	ПР2-10.12.14	3	25	

И. КОЛОДИН		В. КУЗНЕЦОВ		Ю. КУЗНЕЦОВ	
С. КОЛОДИН		С. КУЗНЕЦОВ		С. КУЗНЕЦОВ	
С. КОЛОДИН		С. КУЗНЕЦОВ		С. КУЗНЕЦОВ	
С. КОЛОДИН		С. КУЗНЕЦОВ		С. КУЗНЕЦОВ	
С. КОЛОДИН		С. КУЗНЕЦОВ		С. КУЗНЕЦОВ	
С. КОЛОДИН		С. КУЗНЕЦОВ		С. КУЗНЕЦОВ	
С. КОЛОДИН		С. КУЗНЕЦОВ		С. КУЗНЕЦОВ	
С. КОЛОДИН		С. КУЗНЕЦОВ		С. КУЗНЕЦОВ	
С. КОЛОДИН		С. КУЗНЕЦОВ		С. КУЗНЕЦОВ	
С. КОЛОДИН		С. КУЗНЕЦОВ		С. КУЗНЕЦОВ	

ТАБЛИЦА МИКРОФИЛТРОВ
 АЛЛ СТАЛЛЫ
 ПОВЫШАЮЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
 СЕРИИ КИУ

СТАВЕЛИНГ Л ДУКОВ
 П. 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ И
 ФУНДАМЕНТЫ, ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ
 И ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ.

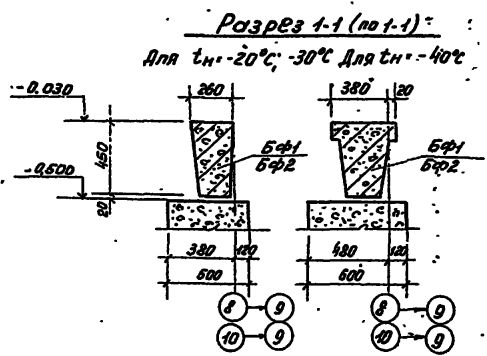
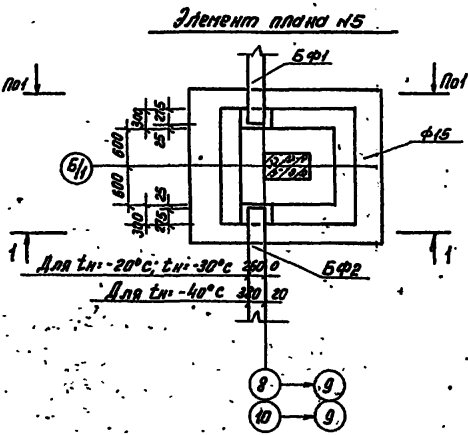
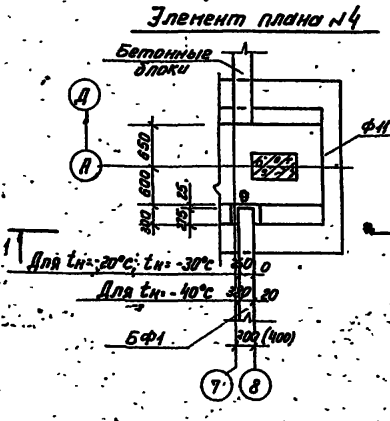
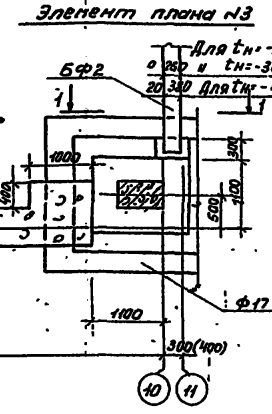
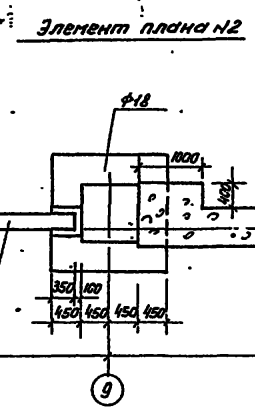
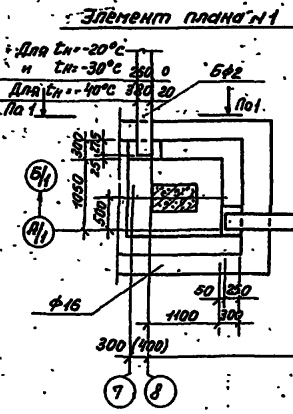
ЛИН-ЭП
 ИМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 г. МОСКВА

ТД 901-3-175 КМ.

Копировать Абсолютно

Формат 22

КАБОВИ АРХИТЕКТ 901-3-175

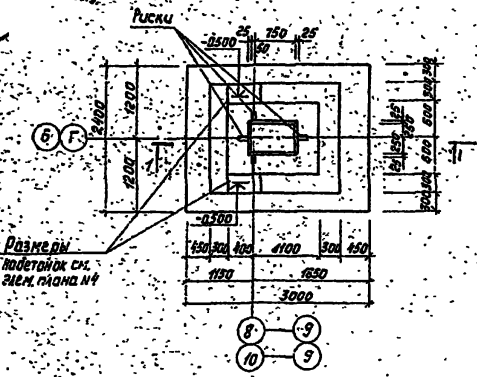


1. Под столбчатый фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100мм, превышающую габарит подшвы фундамента на 100мм в каждую сторону.
2. Фундаментные балки укладывать на цементный раствор марки 200 толщиной 20мм. Зазоры между торцами балак и фундаментом заделывать бетоном М200.
3. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200мм.
4. Блоки укладывать на цементно-песчаном растворе М50 с перевязкой швов.
5. Под ленточными фундаментами выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.

П.И. КОВАЛЕНКО		ТИ 901-3-175 К-Ж	
ПРОЕКТАНТ		СТАДИАНТ	
ПРОВЕР: БАБИКОВА	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТАНТ
ЗАДАЧА	КОНСТРУКТОР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	СРОК
М.А. КОВАЛЕНКО	И.А. КОВАЛЕНКО	В.М. КОВАЛЕНКО	В.М. КОВАЛЕНКО
М.А. КОВАЛЕНКО	И.А. КОВАЛЕНКО	В.М. КОВАЛЕНКО	В.М. КОВАЛЕНКО
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА N1-9		ЦНИИЭП	
МОСКВА		МОСКВА	
78307			

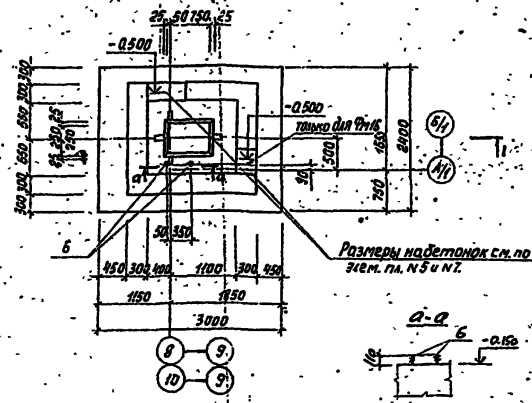
ПРОЕКТАНТ

Фм 14, Фм 15



Размеры
подбетонки см.
зсм. плана № 4

Фм 16, Фм 17 (зеркальное отражение)



Размеры на бетонной см. по
зсм. п.п. № 5 и № 7

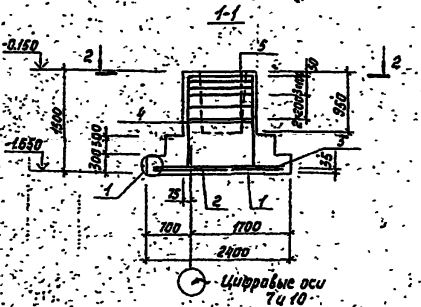
Спецификация элементов монолитной конструкции

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Фм 16, Фм 17				
Сборочные единицы				
Сетки армирующие				
1	1410-2 Б.м.1	СИ 10А8-8x30	1	12,04 кг
2	1410-2 Б.м.1	СИ 10А8-14x30	1	15,17 кг
3	1410-2 Б.м.1	СИ 10А8-14x24	2	12,89 кг
4	1412/177-8.3-110	СИ 14А8-10x15	2	14,20 кг
5	1412/177-8.3-050	СВ-12А8	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				
			48 м³	без потерь
Фм 14, Фм 15				
Сборочные единицы				
Сетки армирующие				
1	1410-2 Б.м.1	СИ 10А8-8x30	1	12,04 кг
2	1410-2 Б.м.1	СИ 10А8-14x30	1	15,17 кг
3	1410-2 Б.м.1	СИ 10А8-14x24	2	12,89 кг
4	1412/177-8.3-110	СИ 14А8-10x15	2	14,20 кг
5	1412/177-8.3-050	СВ-12А8	6	2,5 кг
Материалы				
Для Фм 14 Бетон М200 Мрз 50				
Для Фм 15 Бетон М200 Мрз 50				
			48 м³	без потерь

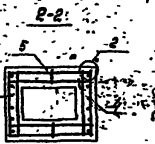
Альбом 3

Типовой проект 901-3-175

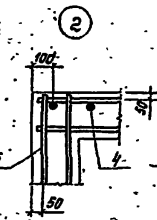
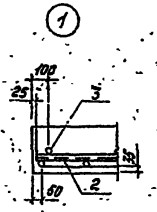
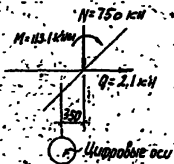
КОДЕС ПОТОК ПЛАНИРОВАНИЯ И ЗАДАЧА ВЕЛКА ДИСТАНЦИИ



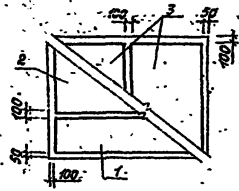
Цифровые оси
7 и 10



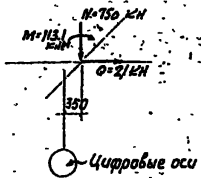
Расчетная схема Фм 14, Фм 15



Раскладка сеток подшивы Фм 14, Фм 17



Расчетная схема Фм 16, Фм 17

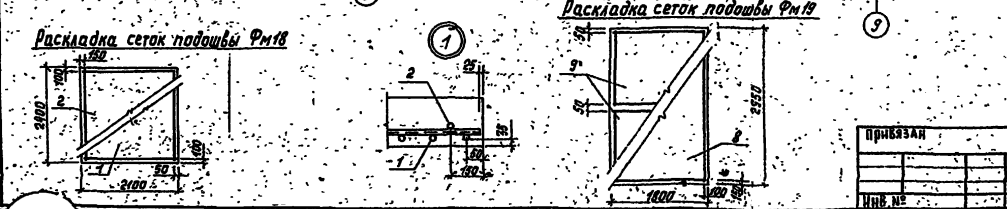
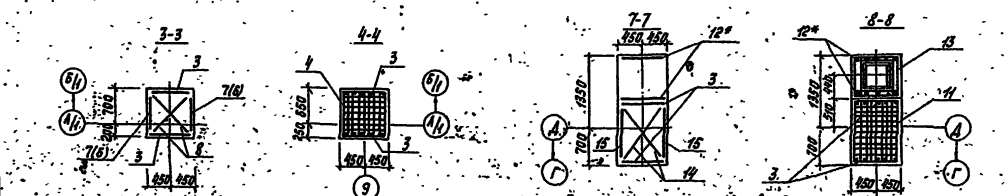
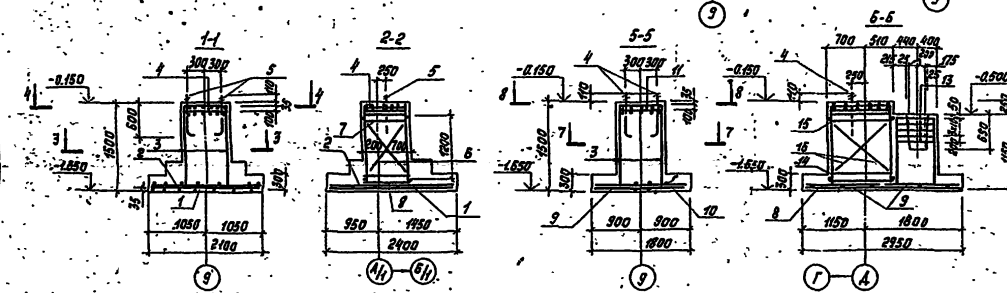
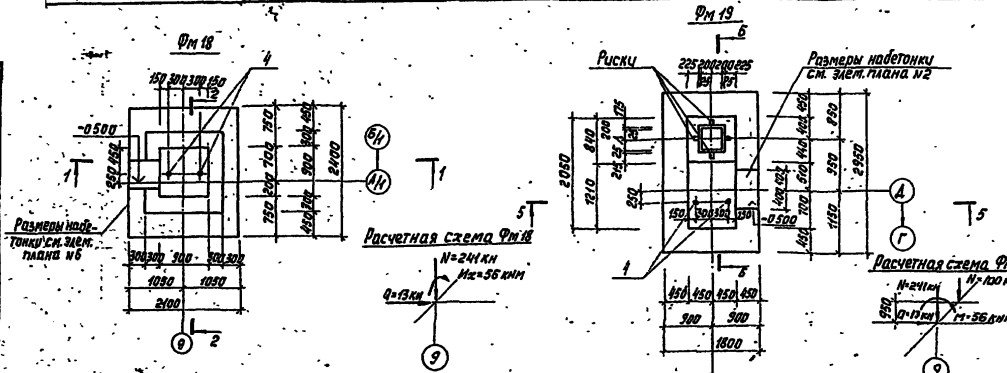


		ТП 901-3-175		КН	
Исполн.	Коллеги	Проект	Ведущий	Отделение микрофильтров	Станция лист
Ст. инж.	Инженер	Ст. инж.	Инженер	для станций	лист
Инж.	Инженер	Инж.	Инженер	производительностью 50 тыс. м³/сут	5
Инж.	Инженер	Инж.	Инженер	ФУНДАМЕНТЫ	ЦНИИЭП
Инж.	Инженер	Инж.	Инженер	Фм 14, Фм 15, Фм 16, Фм 17	Инженер по оборудованию
Инж.	Инженер	Инж.	Инженер		г. Москва

Спецификация элементов монолитной конструкции:

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Поме- щение
Фм 18				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	2410-2 Вып.1	Столб-22х21	2	123кг
2	2410-2 Вып.1	С/П столб-20х21	2	145кг
3	2410-2 Вып.1	С/П столб-18х15	2	152кг
4	2412.1-4050	СН-6АГ	2	352кг
5	2412.1-4050	Узелок замковое мм	2	34кг
Соорудительные элементы				
6	2412.1-4050	ММ2	4	065кг
7	2412.1-4050	ММ3	4	052кг
8	2412.1-4050	ММ1	4	075кг
Фм 19				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
3	2410-2 Вып.1	Столб-20х15	4	143кг
9	2410-2 Вып.1	С/П столб-18х17	1	103кг
10	2410-2 Вып.1	С/П столб-14х18	2	104кг
11	П 304-3-175 КФН-С5	С5	2	479кг
12	2412-177-83-190	ЗС столб-6х18*	2	879кг
13	2412-177-83-020	СН-6АГ	5	27кг
4	2412.1-4050	Узелок замковое мм	2	34кг
Соорудительные элементы				
14	К2-6	Материал	4	092кг
15	К2-6	Бетон ГОСТ 5728-75 С=1500	4	071кг
16	К2-6	Бетон ГОСТ 5781-75 С=1700	4	103кг
Материал				
Бетон М200 МР3 50				
167кг				

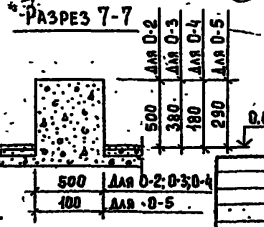
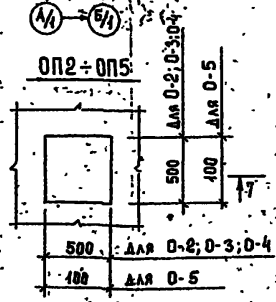
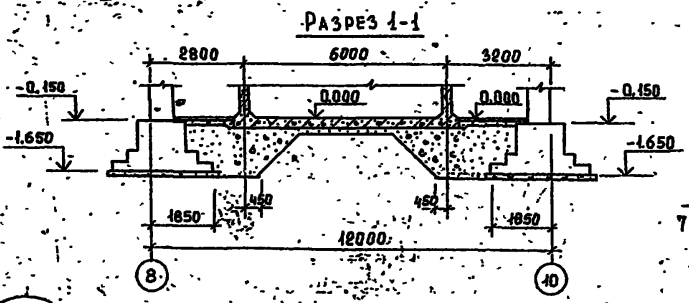
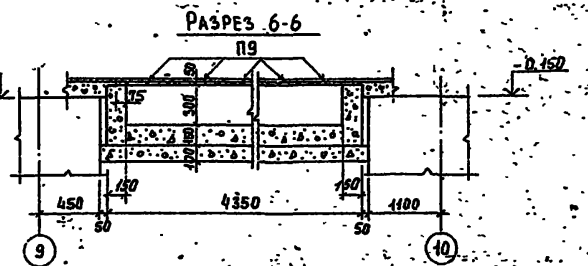
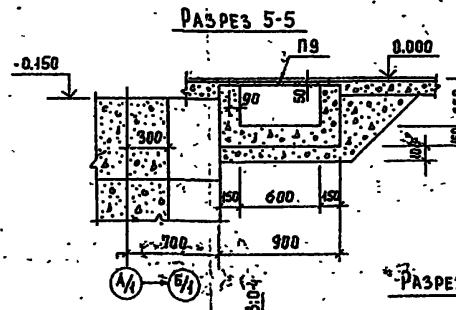
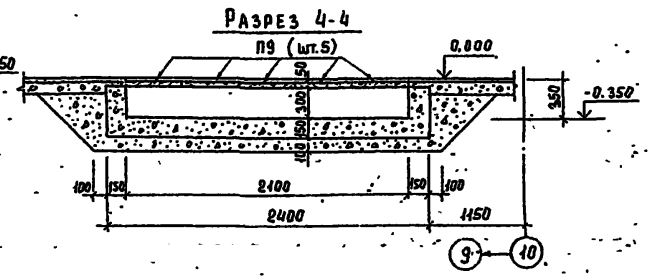
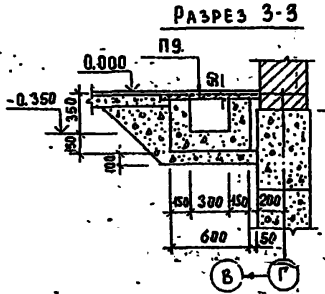
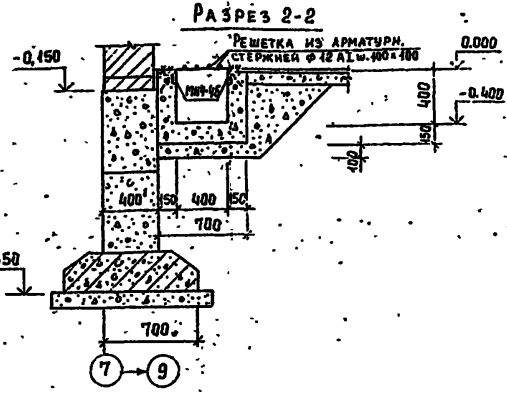
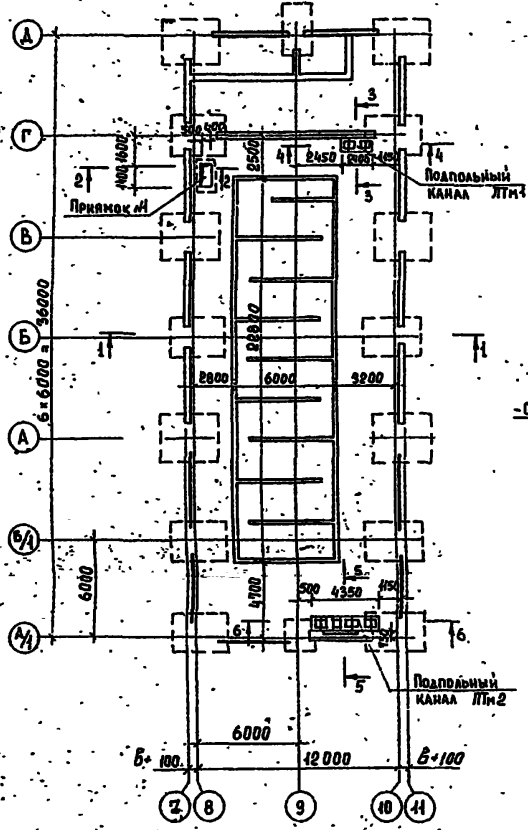
Сетки арматурные поз.12 (ЗС столб-6х18) обрезать на 850 мм



Альбом 7
Исполнительный проект 901-3-175

ТН 304-3-175	КЖ
Исполнитель: <u>П.П. ШТАРИН</u>	Проверка: <u>П.П. ШТАРИН</u>
Должность: <u>ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ</u>	Должность: <u>ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ</u>
И.П.ШТАРИН	И.П.ШТАРИН
И.П.ШТАРИН	И.П.ШТАРИН
И.П.ШТАРИН	И.П.ШТАРИН
И.П.ШТАРИН	И.П.ШТАРИН
И.П.ШТАРИН	И.П.ШТАРИН

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	ПРИМ. БЕТОН
Пр. П1	КЖ-7	Приямок П1	1	-	0,43 м³
ПТМ1		Подпольный канал ПТМ1	1	-	0,46 м³
ПТМ2		Подпольный канал ПТМ2	1	-	1,05 м³
0-1	КЖ-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. П-2	Плита П59-8	9	100	-
МНЧ-16	3.400-В/16	изделие для закладки МНЧ-16/300	-	150	-

Типовой проект 901-3-175 Альбом I

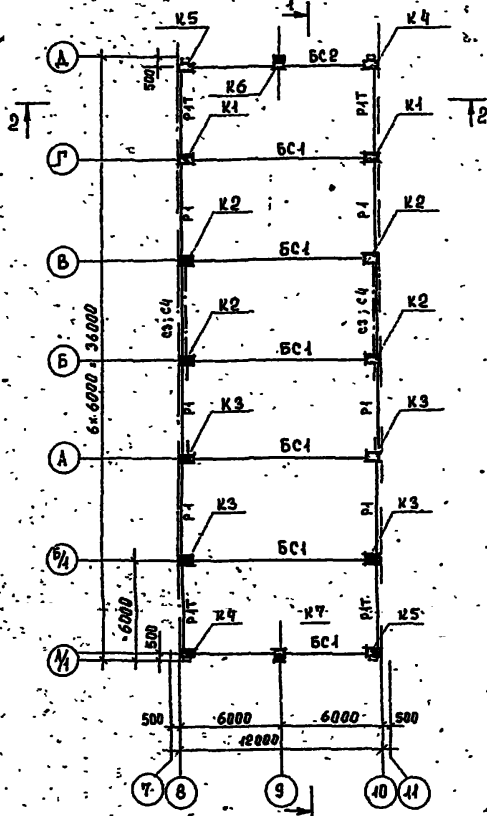
Согласовано
 Стадия: 01
 Проект: 901-3-175
 Имя, № докум. - Подпись и дата, печать исполнителя

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	СТАЦИЯ МИКРОФИТТРОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. м³/сутки.	СТАЛИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
	ПРОВЕР. БАБИЧОВА		Р	7	
	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИНА				
	ГИП. КУЗНЕЦОВ				
	Т.А. КОНСТ. ШАВРО				
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН				
ИМБ. №					

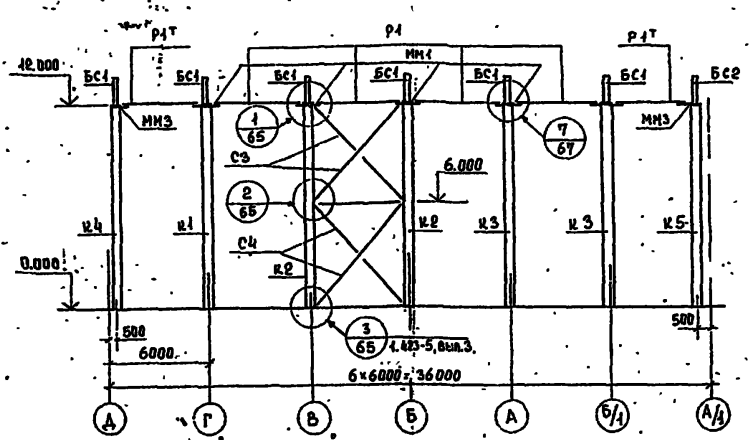
т.п. 901-3-175 КЖ

ЦНИИЭП
 ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕПАРТАМЕНТА
 Г. МОСКВА

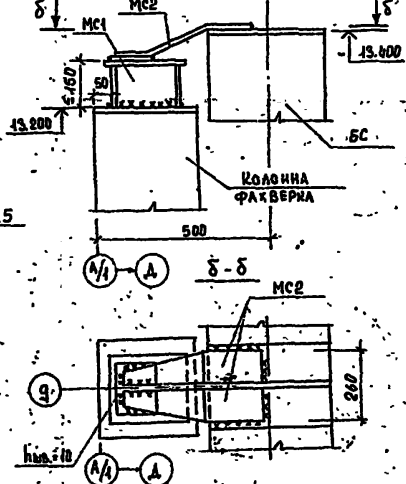
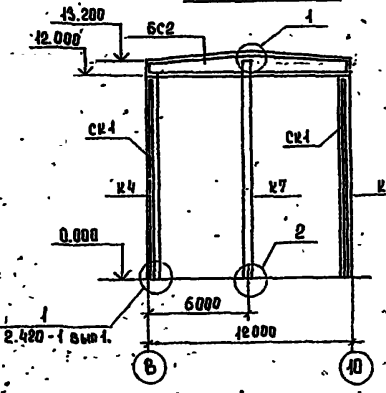
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН СВЯЗЕЙ И БАЛОК



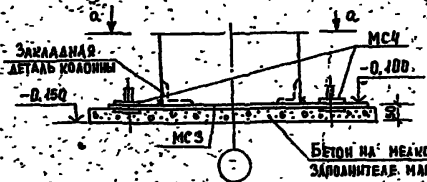
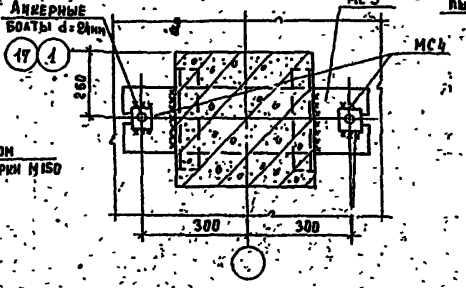
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



а-а



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	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	1	4700
СВЯЗИ					
С3	1.423-5	ВЫП 3	С3	2	333
С4	1.423-5	ВЫП 3	С4	2	229
Р1	1.423-5	ВЫП 3	Р1	8	58
Р1Т	1.423-5	ВЫП 3	Р1Т	4	57
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
ММ1	1.423-5	ВЫП 3	ММ1	10	32
ММ3	1.423-5	ВЫП 3	ММ3	4	14
МС1	ТН 901-3-175	КЖИ МС1; МС4	МС1	4	
МС2	ТН 901-3-175	КЖИ МС1; МС4	МС2	8	
МС3	ТН 901-3-175	КЖИ МС1; МС4	МС3	4	
МС4	ТН 901-3-175	КЖИ МС1; МС4	МС4	8	

ТН 901-3-175	КЖ
--------------	----

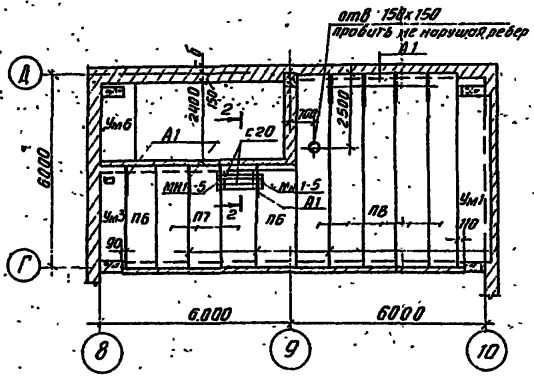
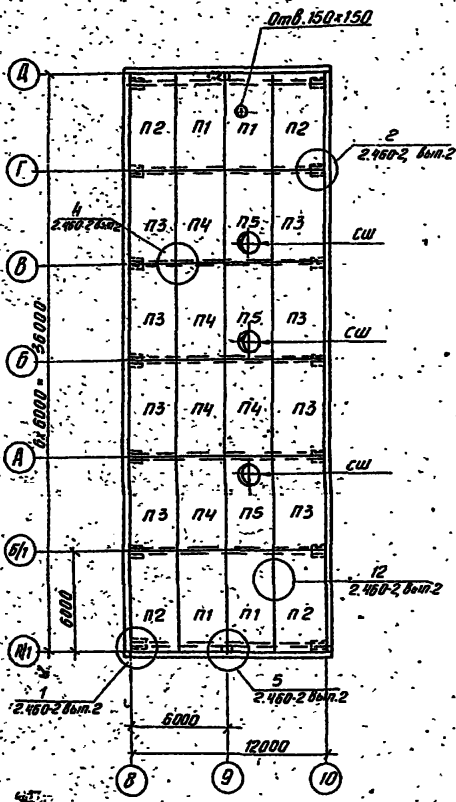
ПРИНЯТ	И. КОТОВ	КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ "МИКРОПРОЦЕССОРЫ И СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ"	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	В.А. МИХ	БАБИКОВА		Р.	8	
	Г.П.	КУЗНЕЦОВ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН СВЯЗЕЙ И БАЛОК		
Инд. №	Г.А. КОСТ	ШАПЕРО		ЦНИИЭП		
	НАВ. О.А.	УРАСОВИ		ИЖИЛЕНКОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА		
				г. Москва		

Схема расположения плит покрытия

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600

Спецификация элементов к схеме расположения плит покрытия и перекрытия

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-175
 АЛБОМ I
 ЧИСТОВЫЕ И ДАТА 1:1 (ММ. ЧМ. М)



Разрез 2-2

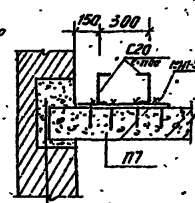
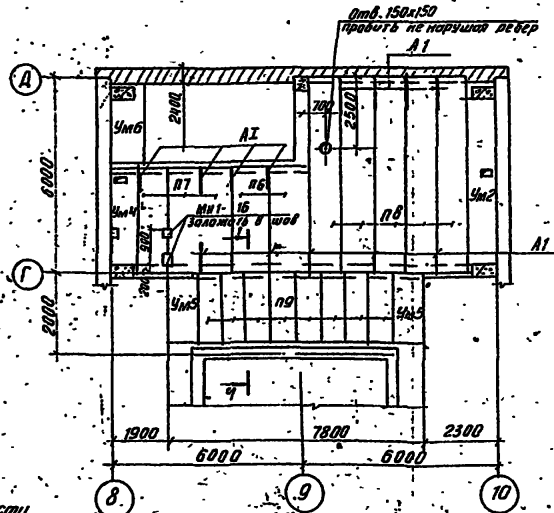


Схема расположения плит перекрытия на отм. -7.200



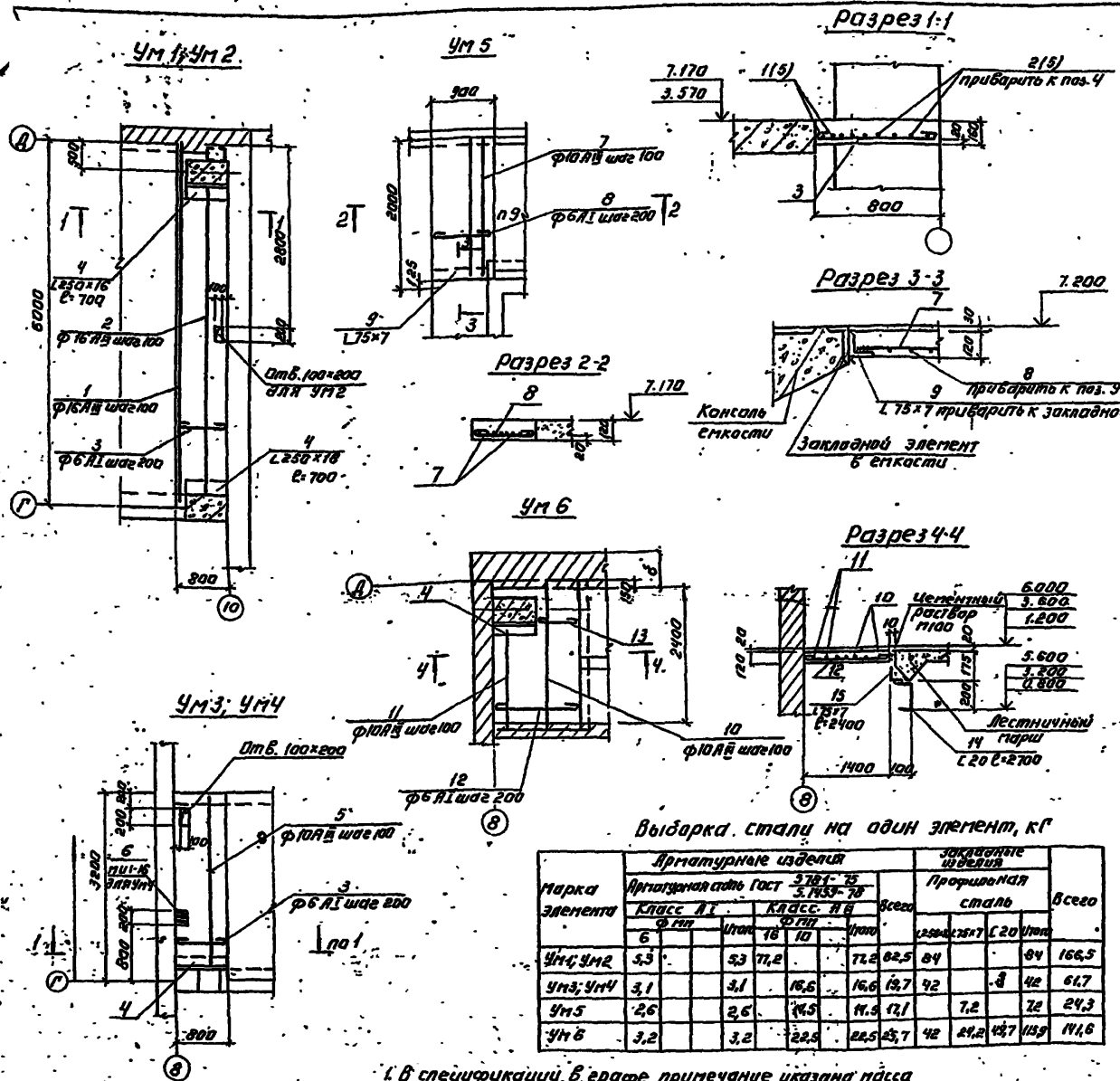
Разрез 1-1



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг
Для IV района по весу снегового покрова				
п1	тп901-3-175 КМН-П1, П2	плита ПГ-2АУГ-Б	4	2650.
п2	тп901-3-175 КМН-П1, П2	ПГ-2АУГ-Б	4	2650
п3	тп901-3-175 КМН- П3	ПГ-2АУГ-Г	8	2650
п4	227011-77	ПГ-2АУГ	5	2650
п5	227012-77	ПВ10-3АУТ	3	3600
Для IV района по весу снегового покрова				
п1	тп901-3-175 КМН-П1, П2	плита ПГ-3АУГ-Б	4	2650
п2	тп901-3-175 КМН-П1, П2	ПГ-3АУГ-В	4	2650
п3	тп901-3-175 КМН- П3	ПГ-3АУГ-Г	8	2650
п4	227011-77	ПГ-3АУГ	5	2650
п5	227012-77	ПВ10-4АУТ	3	3600
Для IV, V, VI, VII района по весу снегового покрова				
св1	1.494-24 Вып.1	стакан СБ-10А-1	3	250
Плиты перекрытий при t=-20°C-30°C-40°C				
п6	1.141-1 Вып.15	ПВ-33-12	4	1775
п7	1.141-1 Вып.18	ПВ-33-10	6	910
п8	1.141-1 Вып.2	ПВ0-10	10	10
п9	3.006-2 Вып.2	П149-3	8	310
Участки монолитные				
Ум1	КМ-11	Ум1	1	-
Ум2	КМ-11	Ум2	1	-
Ум3	КМ-11	Ум3	1	-
Ум4	КМ-11	Ум4	1	-
Ум5	КМ-11	Ум5	2	-
Ум6	КМ-11	Ум6	3	-
Детали заводные				
А1	КМ-9	А1	24	17
С20	КМ-9	С20	2	22
МН1-5	3.400-5/16	МН1-5	2	3
МН1-16	3.400-6/16	МН1-16	2	27

- Железобетонные плиты перекрытий укладывать на слой свежего цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.
- Торцы плит заделать бетоном М200.

		тп 901-3-175	КМ
И. КОЛОД. КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ОТДЕЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
С. ИММ. ПРИХОДЬКО	СТАРШИЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	НОСТРО 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ	Р. 9
В. В. ЗАХАРОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ	
Г. И. КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК		
И. КОЛОД. КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ МОСКВА	
С. ИММ. ПРИХОДЬКО	ПРОЕКТИРОВЩИК		
И. КОЛОД. КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	КОЛОДЦОВА АНТОНОВА	



Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия		Всего
	Профильная сталь		Прочная сталь		Прочная сталь		
	Ф мм	Шаг мм	Ф мм	Шаг мм	Ф мм	Шаг мм	
Ум 1; Ум 2	5,3	5,3	7,2	7,2	8,2	8,4	162,5
Ум 3; Ум 4	3,1	3,1	10,6	10,6	10,7	9,2	61,7
Ум 5	2,6	2,6	14,5	14,5	12,1	7,2	24,3
Ум 6	3,2	3,2	22,5	22,5	15,7	4,2	42,2

- В спецификации в графе примечание указан индекс одного элемента.
- В выборке стали не включена сталь закладного изделия поз. 4.
- Позиция в скобках на разрезе 1-1 дана для Ум 3; Ум 4.

Спецификация элементов монолитных участков

Рисунки	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Ум 1; Ум 2		
			Сварочные единицы и детали		
1		КЖ 9	Ф 16 А II ГОСТ 5.1459-78 С-5200	2	2,44 кг
2		КЖ 9	Ф 16 А II ГОСТ 5.1459-78 С-5200	7	8,33 кг
3		КЖ 9	Ф 6 А I ГОСТ 5701-75 С-870	28	0,19 кг
4		КЖ 9	Л 250x16 ГОСТ 8509-72 С-700	2	42 кг
			Материал		
			Бетон П 200	0,32 м ³	
			Ум 3		
			Сварочные единицы и детали		
5		КЖ 9	Ф 10 А II ГОСТ 5.1459-78 С-2900	9	1,84 кг
3		КЖ 9	Ф 6 А I ГОСТ 5701-75 С-870	16	0,19 кг
4		КЖ 9	Л 250x16 ГОСТ 8509-72 С-700	1	42 кг
			Материал		
			Бетон П 200	0,32 м ³	
			Ум 4		
			Сварочные единицы и детали		
6		3 400-6/76	МУ 1-16	1	2,7 кг
			Материал		
			Бетон П 200	0,32 м ³	
			Ум 5		
			Сварочные единицы и детали		
7		КЖ 9	Ф 10 А II ГОСТ 5.1459-78 С-1800	10	1,84 кг
8		КЖ 9	Ф 6 А I ГОСТ 5701-75 С-870	78	0,22 кг
9		КЖ 9	Л 75x7 ГОСТ С-900	1	7,2 кг
			Материал		
			Бетон П 200	0,26 м ³	
			Ум 6		
			Сварочные единицы и детали		
10		КЖ 9	Ф 10 А II ГОСТ 5.1459-78 С-2700	8	1,67 кг
11		КЖ 9	Ф 10 А II ГОСТ 5.1459-78 С-1050	8	1,14 кг
12		КЖ 9	Ф 6 А I ГОСТ 5701-75 С-1400	8	0,33 кг
13		КЖ 9	Ф 6 А I ГОСТ 5701-75 С-780	3	0,19 кг
4		КЖ 9	Л 250x16 ГОСТ 8509-72 С-700	1	42 кг
14		КЖ 9	Л 20 ГОСТ С-2700	1	43,7 кг
15		КЖ 9	Л 75x7 ГОСТ С-2700	1	24,2 кг
			Материал		
			Бетон П 200	0,32 м ³	

ТН 901-3-175 КЖ

ПРОВЕРКА: [подпись]

ИСПОЛНИТЕЛЬ: [подпись]

УТВЕРЖДЕНО: [подпись]

ДИРЕКТОР: [подпись]

МОНАРНЫЕ ЧАСТИ: Ум 1-3, Ум 6

ЛИСТЫ: 01

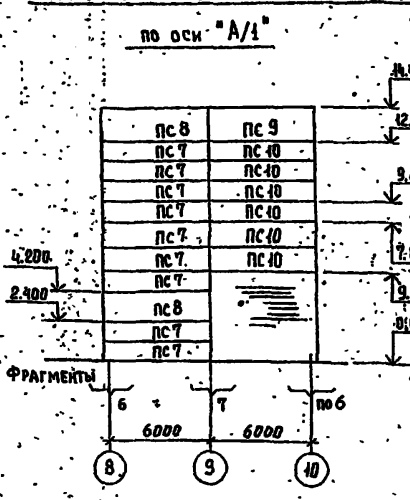
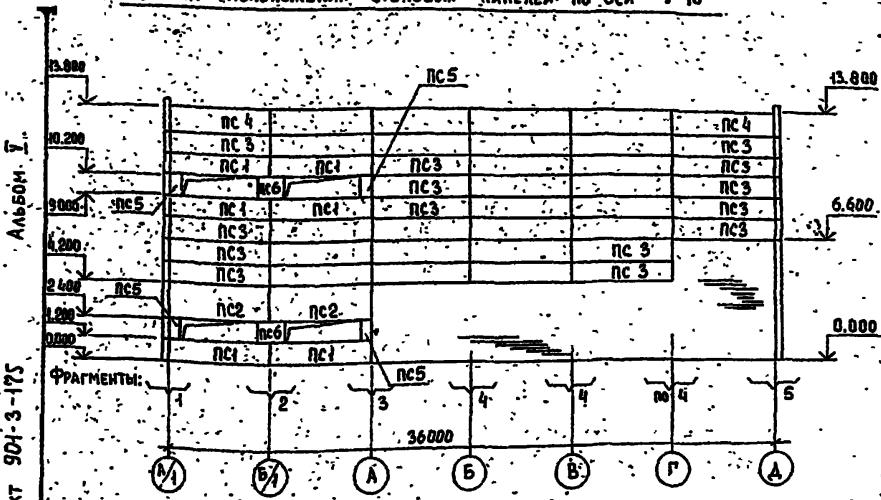
ИЖСН ПОДРОБНОСТИ

Масштаб: 1:50

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "10"

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "А/1"

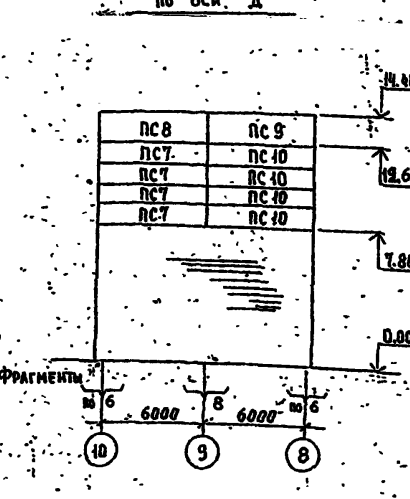
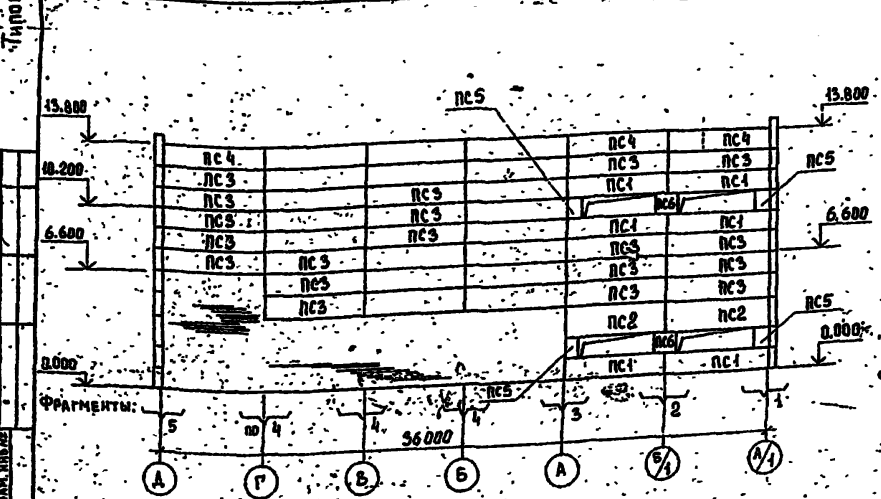
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



МАРКА ПС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА кг	ПРИМ.С
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
ДЛЯ t _{вн} = -20° - 30°С					
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°С					
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° - 30° - 40°С					
СК 1	1.439-2	СТОЙКА СД1	4	344,8	
		СВ 2	4	320	
НАСАДКИ ДЛЯ t _{вн} = -20° - 30° - 40°С					
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 γ = 900

Альбом Г. Типовой проект 901-3-175. Издание 51. Изменения. Подпись и дата. Инженер. Инд. №

И. КОИТ	К. КУЗНЕЦОВ	
ПРОДЕР.	В. ПЕТРОВИЧ	
С. ИИП.	А. КУЗНЕЦОВ	
В.С. ИИП.	В. БАВНОВА	
Г.ИП.	К. КУЗНЕЦОВ	
П. КОИТ	И. ПЕТРОВ	
НАЧ. ОТД.	К. КУЗНЕЦОВ	

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 V

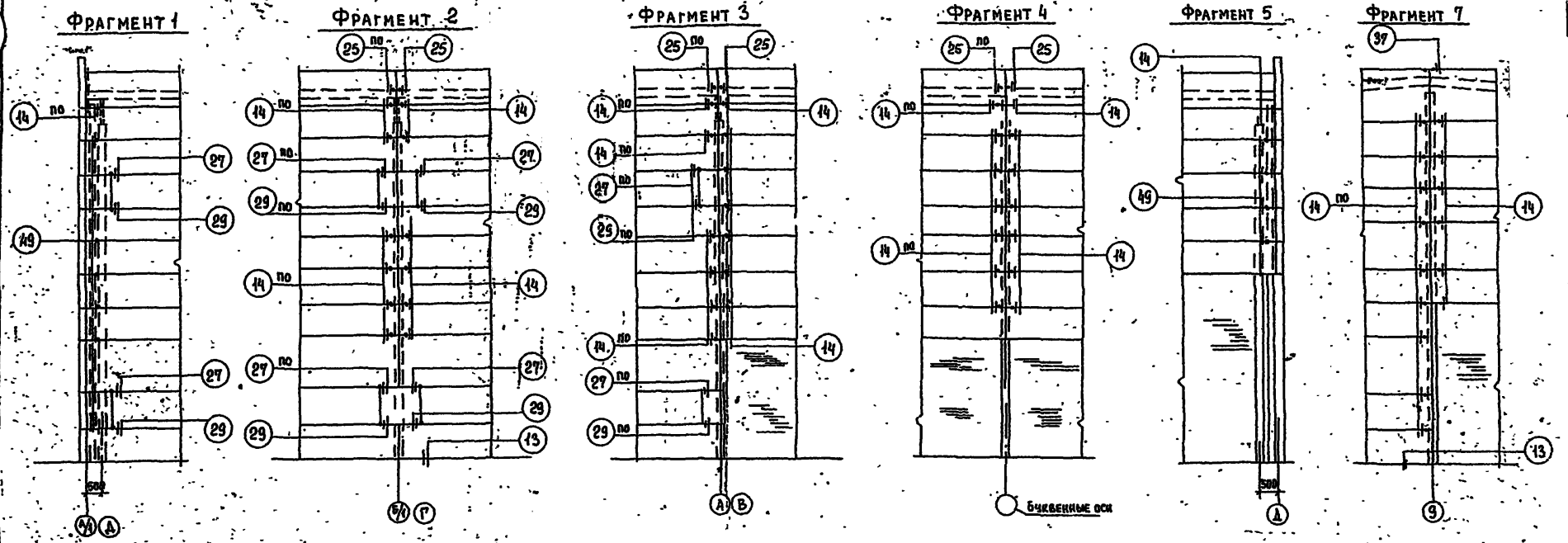
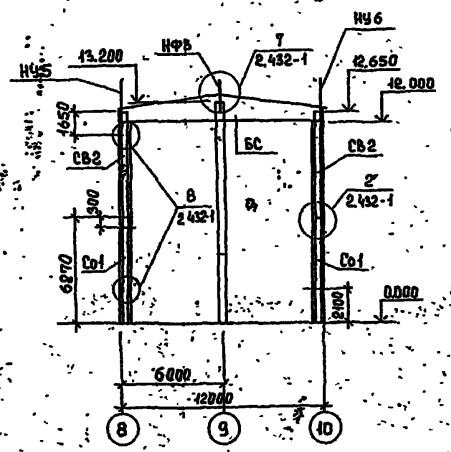


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОН
ФАХВЕРКА И НАСАДОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ

МАРКА УЗЛА	КОЛ-ВО УЗЛОВ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТОВ НА УЗЛЕ	ИТ НА ВСЕ УЗЛЫ	ПРИМЕР 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 ЭЛЕМЕНТА КРЕПЛЕНИЯ	КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТОВ НА УЗЛЕ	ИТ НА ВСЕ УЗЛЫ	ПРИМЕР СЕРИЯ
ДЛЯ $t_m = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$					
27	14	Т-21	1	14	
ДЛЯ $t_m = -40^{\circ}\text{C}$					
14	Т-23	1	14	СВ	
ДЛЯ $t_m = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$					
29	14	Т-21	1	14	СВ
ДЛЯ $t_m = -40^{\circ}\text{C}$					
48	Т-23	1	14		

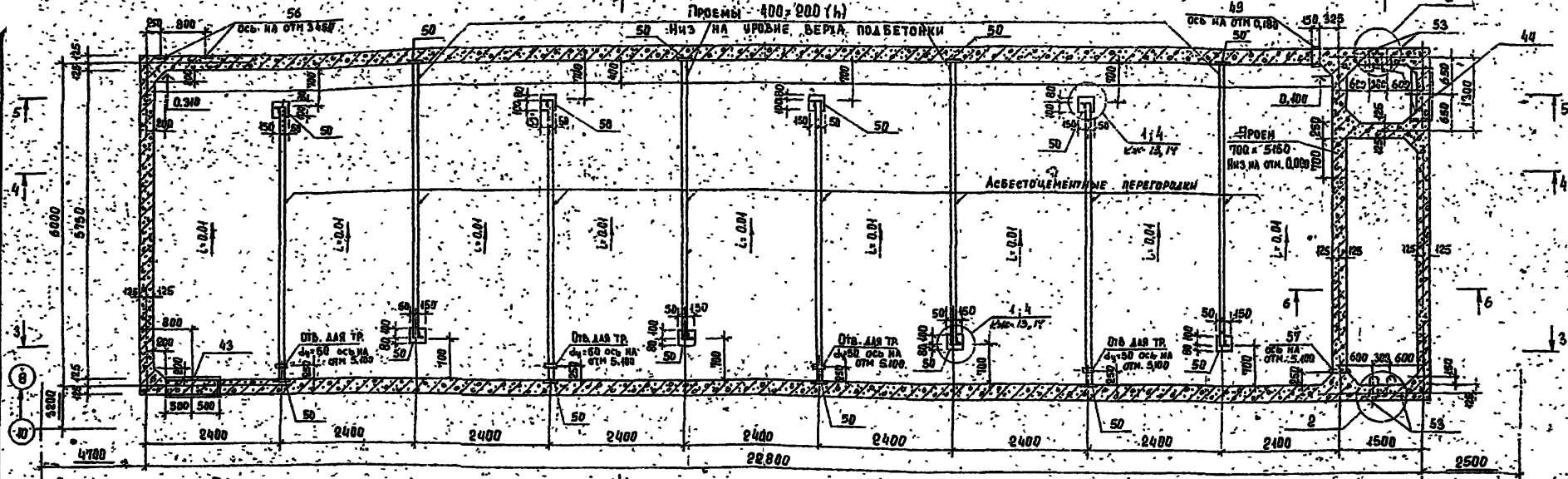
Тп 901-3-175 КЖ

ПРОВЕРКА	И. КОПЕЦ	К. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИТОТРОФОВ ДЛЯ СТАЦИИ	АНСТ	АНСТ
	П. ПЕРВЕР	В. БАЕНКОВА	ОТДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	р	12
	С.Т. МИХ.	А. АРЕНСОН	30 тыс м ³ /сут.		
	С.П.	К. КУЗНЕЦОВ	ФРАГМЕНТЫ ФАХВЕРК 1+8	ЦНИИЭП	
	Г. П. КОЖУХИНА	Г. П. КОЖУХИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОН	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕКТА	
	Н. П. П. П. П. П.	Н. П. П. П. П. П.	ФАХВЕРКА И НАСАДОК	г. Москва	

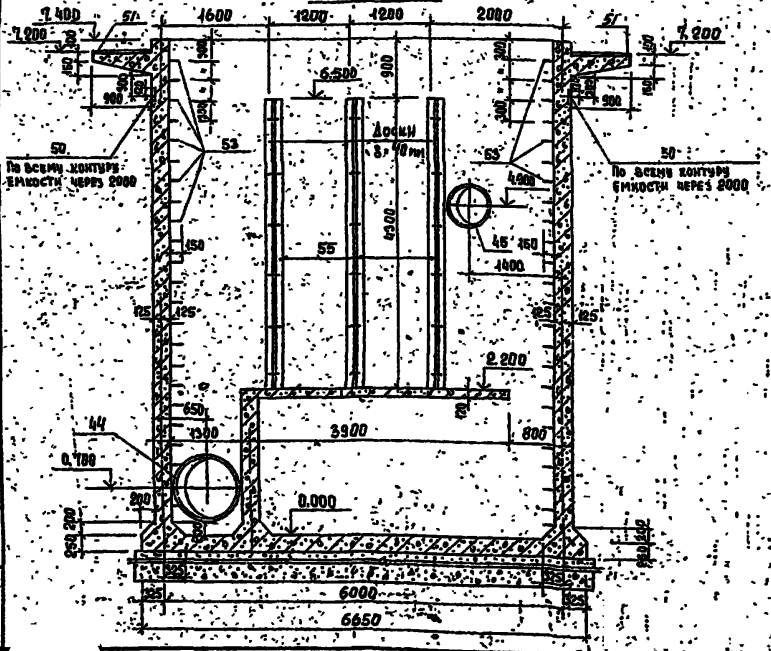
ТИПОВАЯ АРМАТУРА ПОДПОРЫ И ЛУЧЕВЫЕ ШКИВЫ

ПЛАН НА ОТН: 2.000

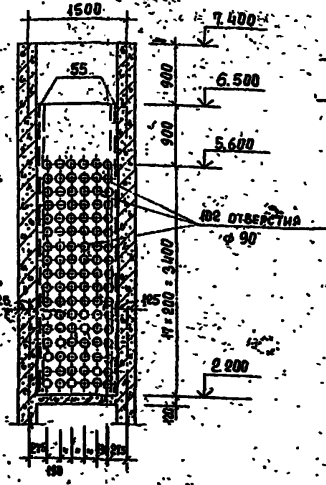
ПРОЕМЫ - 400 x 200 (h)



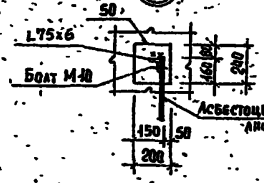
РАЗРЕЗ 1-1



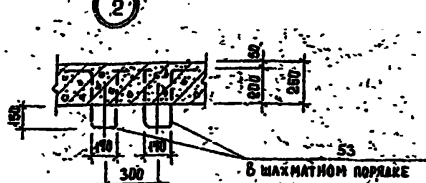
РАЗРЕЗ 6-6



1



2



Стены емкости изнутри торкретируются на толщину 25 мм в 2 захода, а в стесненных местах штукатурятся вручную цементно-песчаным раствором состава 1:2 с посевляющей железнием. Снаружи емкость затирается цементным раствором с посевляющей окраской «Смакатиный» красками.

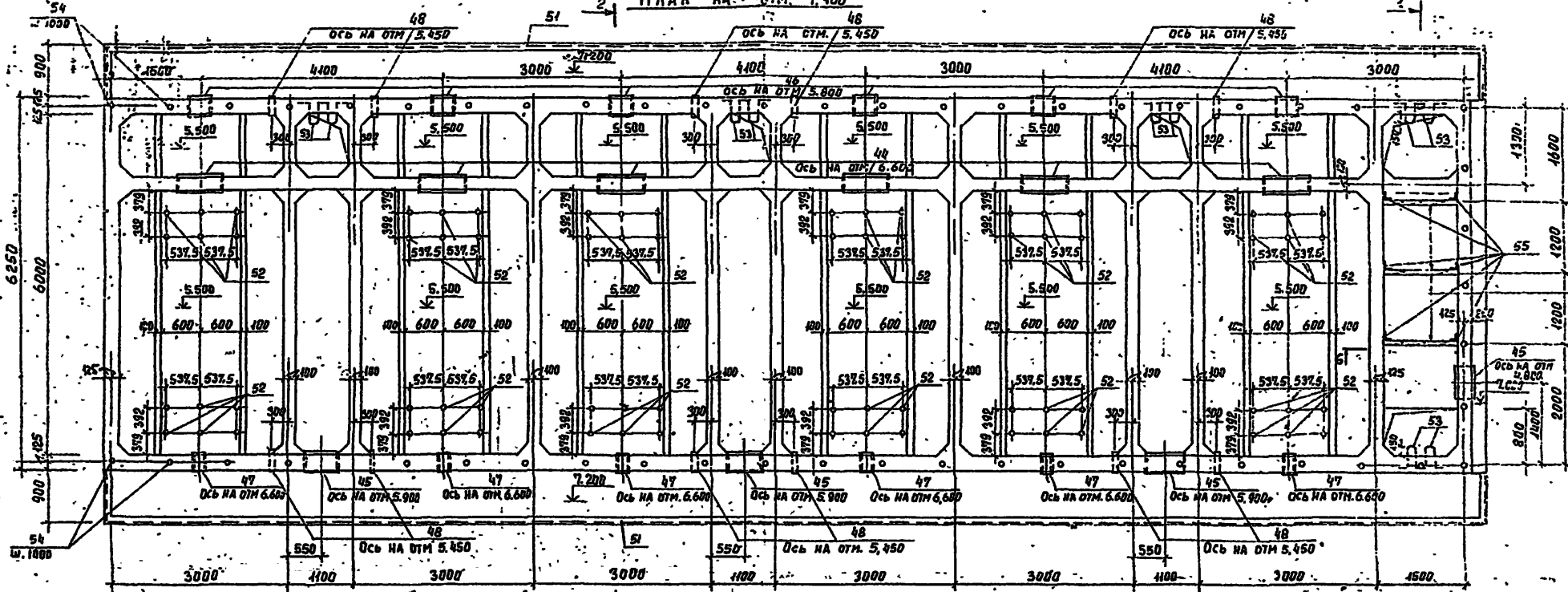
		ТР-901-3-175	ЮК-
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	СТАТУС	ЛИСТ
1	1	р	13
НАЗНАЧЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ЦНИИЭП	
СТ. ИЛИ ПОЯС	МАТЕРИАЛ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ	
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	МАТЕРИАЛ	С ПАСПОРТА	
НАЧ. УЧ. РАБОТ	МАТЕРИАЛ	РАЗРЕЗ 1-1, 6-6, УЗЛЫ 1, 2	
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ФОРМАТ 22	

ПРОЕКТ 901-3-175

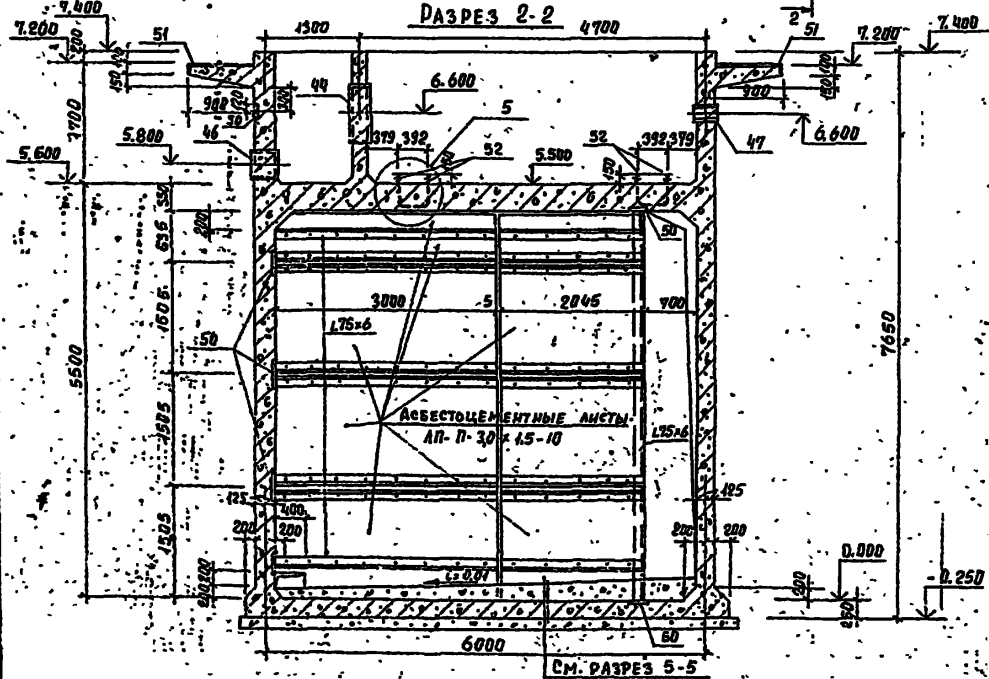
УДБ. ЗАДАЧА. ПОЯСНИК К АРХИТЕКТУРНЫМ ПЛАНУ И РАЗРЕЗУ

Альбом № 1

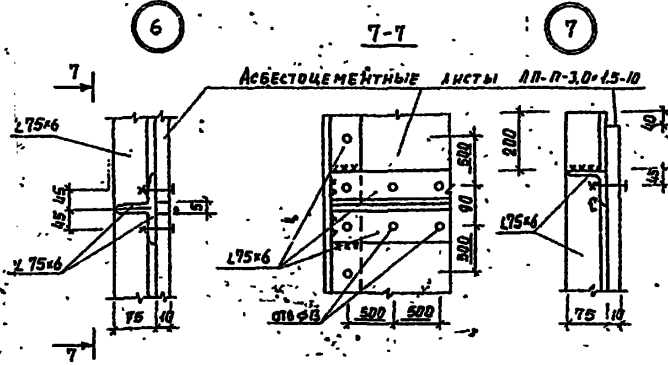
ПЛАН НА ОТМ. 7.400



РАЗРЕЗ 2-2



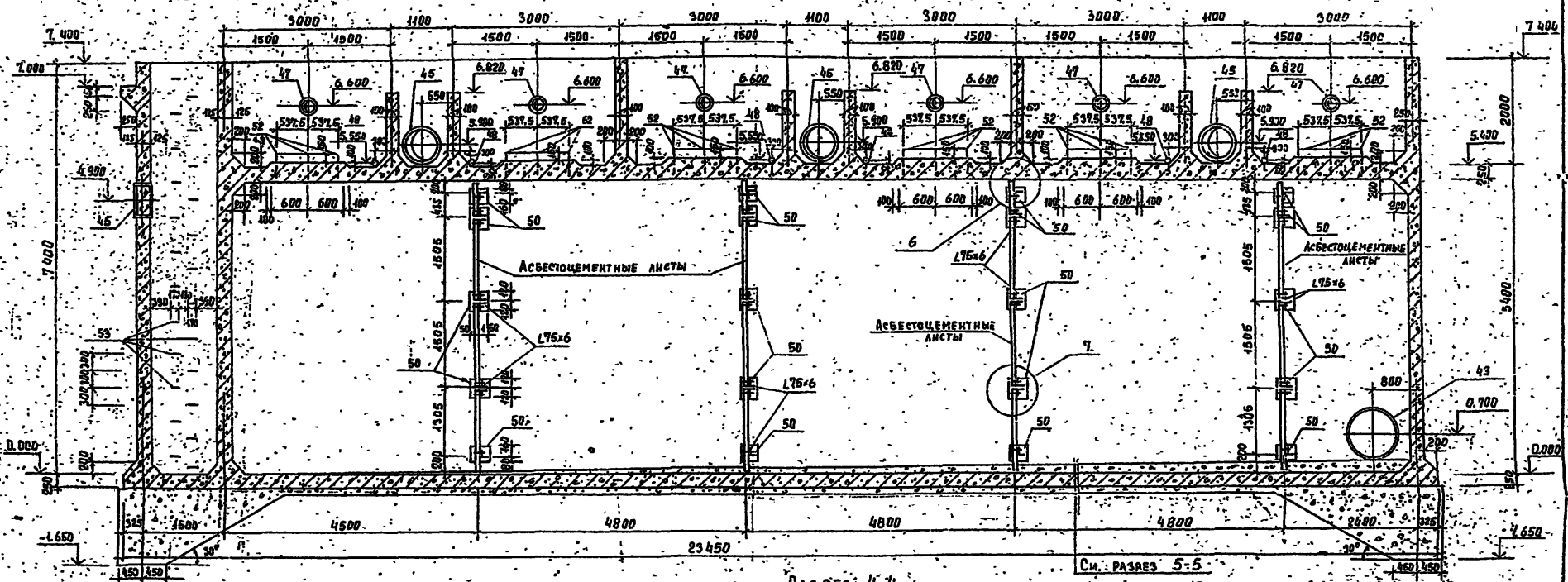
СМ. РАЗРЕЗ 5-5



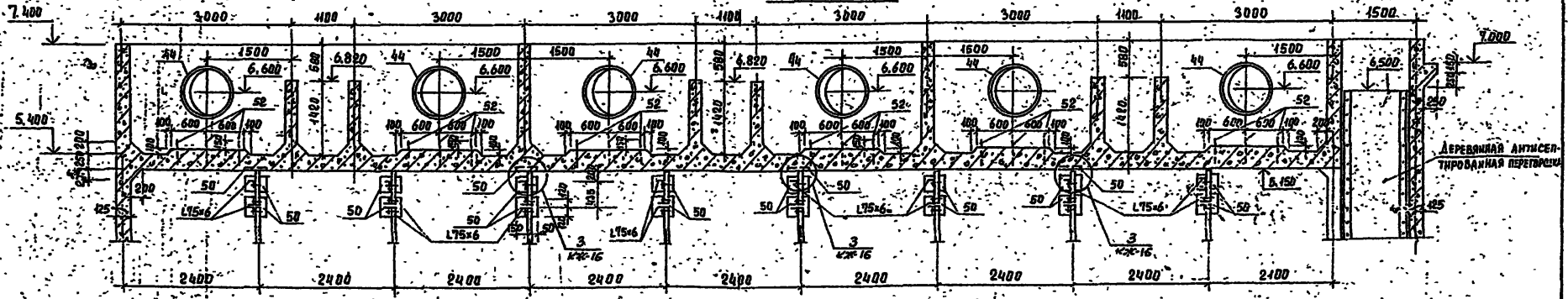
1. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения влажностной деформации. Отверстия в листах 10 мм.

ТР 901-3-175		КЖ-	
ПРИВЯЗАН	И КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ОТДАНИЕ МИКРОФИЛТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАВКА АМЕТ АИСТОА
	ПРОВЕРИЛ БАБИКОВА		Р 14
	С.И.ИЖ. ПЕТРОВИЧ		ЦНИИЭП ИЗВЕСТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. Москва
	Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	ЕМКОСТЬ СТАНЦИИ МИКРОФИЛТРОВ. ПЛАН НА ОТМ. 7.400	
	П.И.ИЖ. ШАПИРО	РАЗРЕЗ 2-2. ЧАСТЬ 6 И 7.	
ИЗДАНИЕ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИ		ФАРМАТ 22

РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4

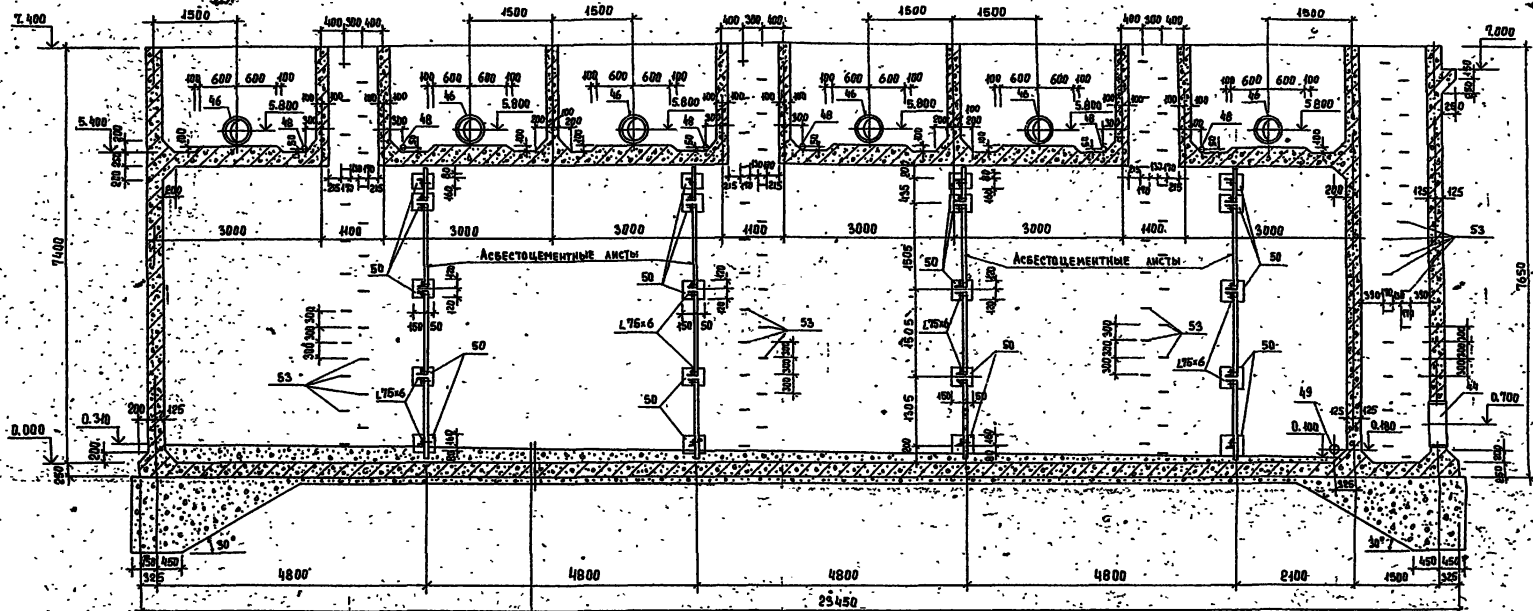


ТР. 901-3-175		КЖ-
ПРИВЗАН ПРОВЕРЕН БАБИЧЕВА С. ИЖИ ПЕТРОВИЧНА ГИП КУЗНЕЦОВ ГА ИЖИ МАШИРО НАЧ. ОТ. КРАСАВИН	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛТРОВ. ДВА СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ. ЕДИНСТВО ОТВАРЕНИЯ МИКРОФИЛТРОВ РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4	СТАЛЬН. ЛИСТ. ЛИСТОВ 15 ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ 901-3-175 АБ56014

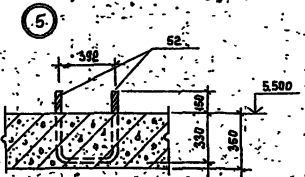
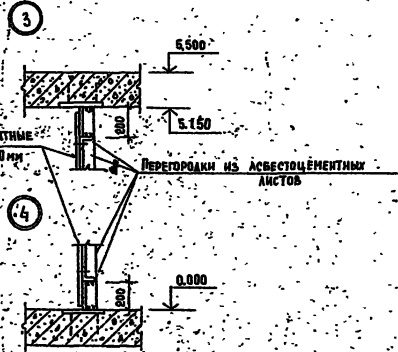
ПРОЕКТ ИМ. ЛЕНИНА 3-201А 12-01-175/175

РАЗРЕЗ 5-5



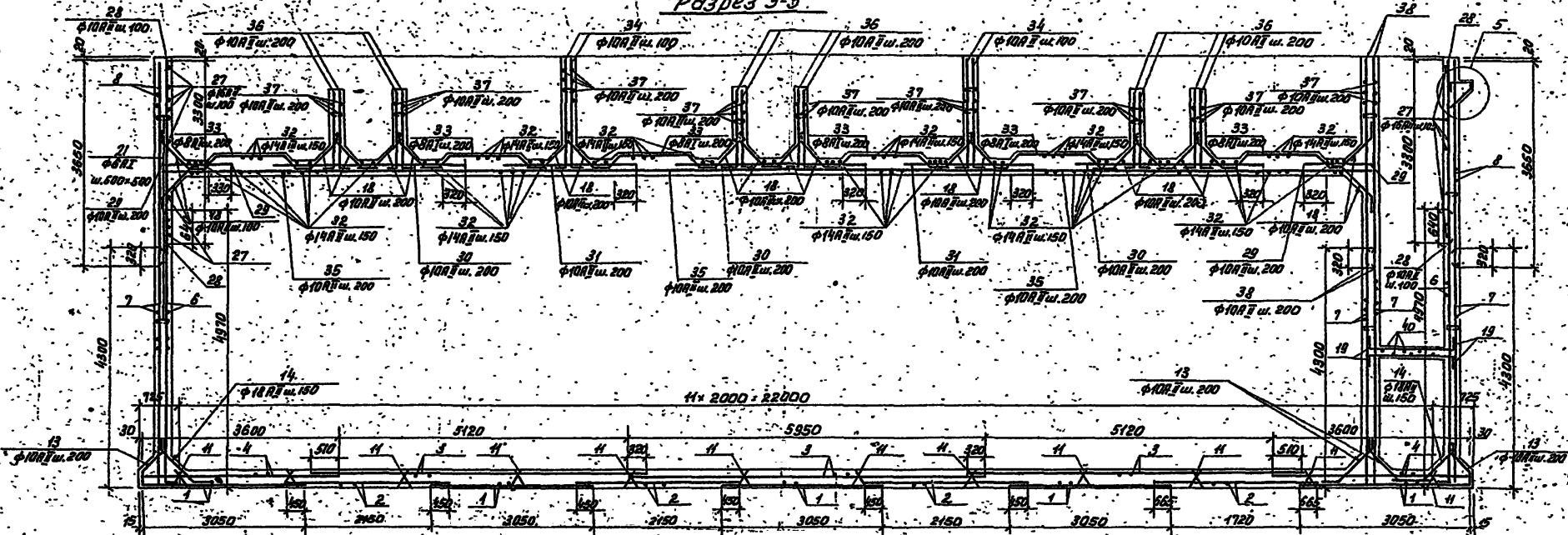
ТОРКРЕТЫШКАТУРКА $\delta = 25$ мм с ЖЕЛЕЗНИЕМ
 НАБЕТОНКА: ИЗ БЕТОНА М50 - по кладку
 ЖЕЛЕЗОБЕЖНОЕ ДИЩЕ - 250 мм
 АСФАЛТОВЫЙ РАСТВОР - 8 мм
 ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА М50 - 100 мм
 ЩЕБЕНЬ СТРАЖЕВАНИЙ в грунт - 40 мм

1. L 75x6 - 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 ДИЩЕ "ОКСОЛЬ" (ГОСТ 8866 - 76).

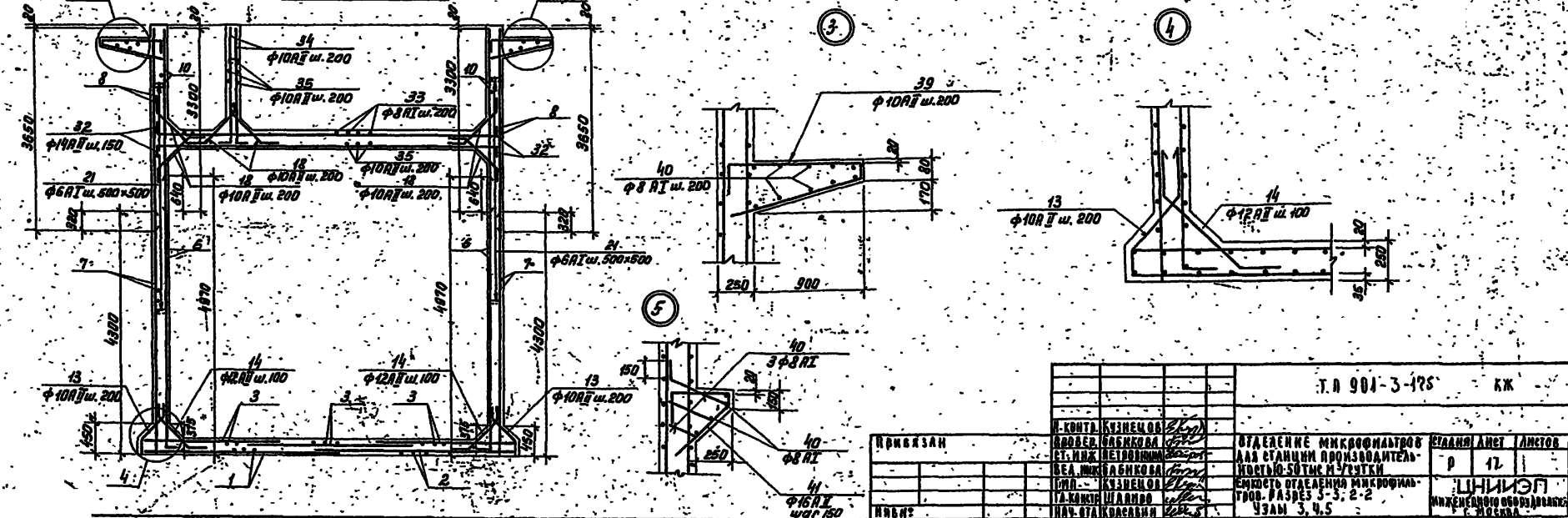


		ТР. 904-3-125		КЖ	
И. КОМ. П. КОЗЛОВ	С. И. КО. П. КОЗЛОВ	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЗПРОБ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С. И. КО. П. КОЗЛОВ	С. И. КО. П. КОЗЛОВ	ЛАБ. СТАНЦИИ "ПРОФИЛАНТ"	Р.	46	
С. И. КО. П. КОЗЛОВ	С. И. КО. П. КОЗЛОВ	ЕМКОСТИ СТАБИЛИЗАЦИИ МИКРОФИЗПРОБ	ЦНИИСП		
С. И. КО. П. КОЗЛОВ	С. И. КО. П. КОЗЛОВ	РАЗРЕЗ 5-5. ЧАСТЬ 3, 4, 5.	ИЗУЧЕНИЮ ОБЪЕКТОВ		
И. КОМ. П. КОЗЛОВ	С. И. КО. П. КОЗЛОВ		г. Москва		

Разрез 3-3

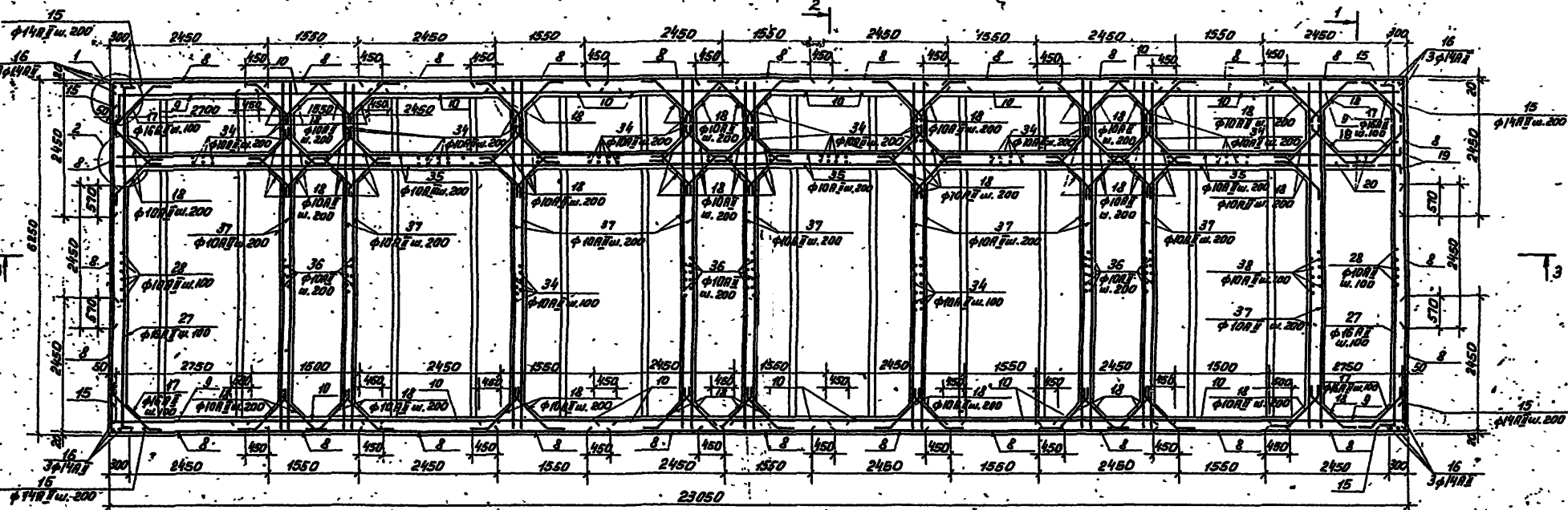


Разрез 2-2

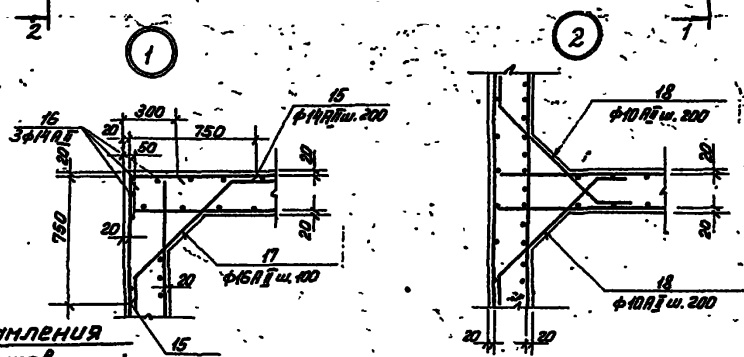
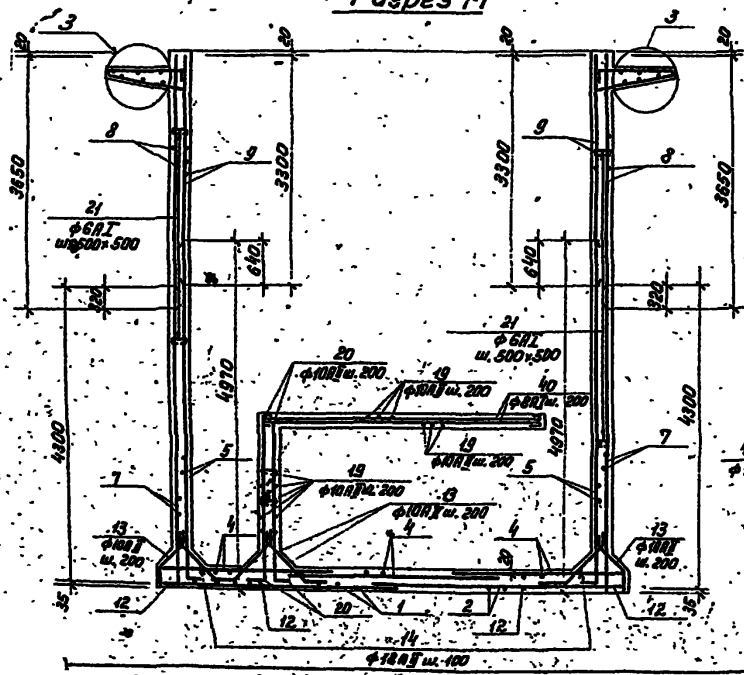


		Т.Д. 901-3-125		КЖ
И. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИФАТОРОВ	СТАНАН ДИЕТ	ДИТЕТОВ
В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	Р	42
В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	ИЗДАНИЕ 50 ТИС. М. ЧЕТКИ	ПЕЧАТЬ	
В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	МОЩНОСТЬ ОТДЕЛЕНИЯ МИКРОФИФА-	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ	
В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	ТОРОВ. РАЗРЕЗ 3-3; 2-2	Г. ВОЕНКА	
В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	В. КОТЛ. КИЗМЕНОВА	Ч.ЗЫ 3, 4, 5		

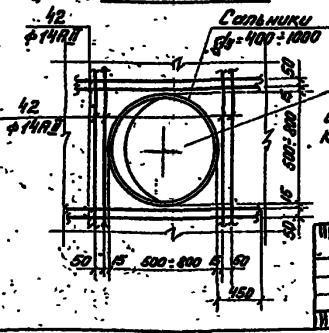
План на отг. 5.500



Разрез 1-1



Пример оформления сальников



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

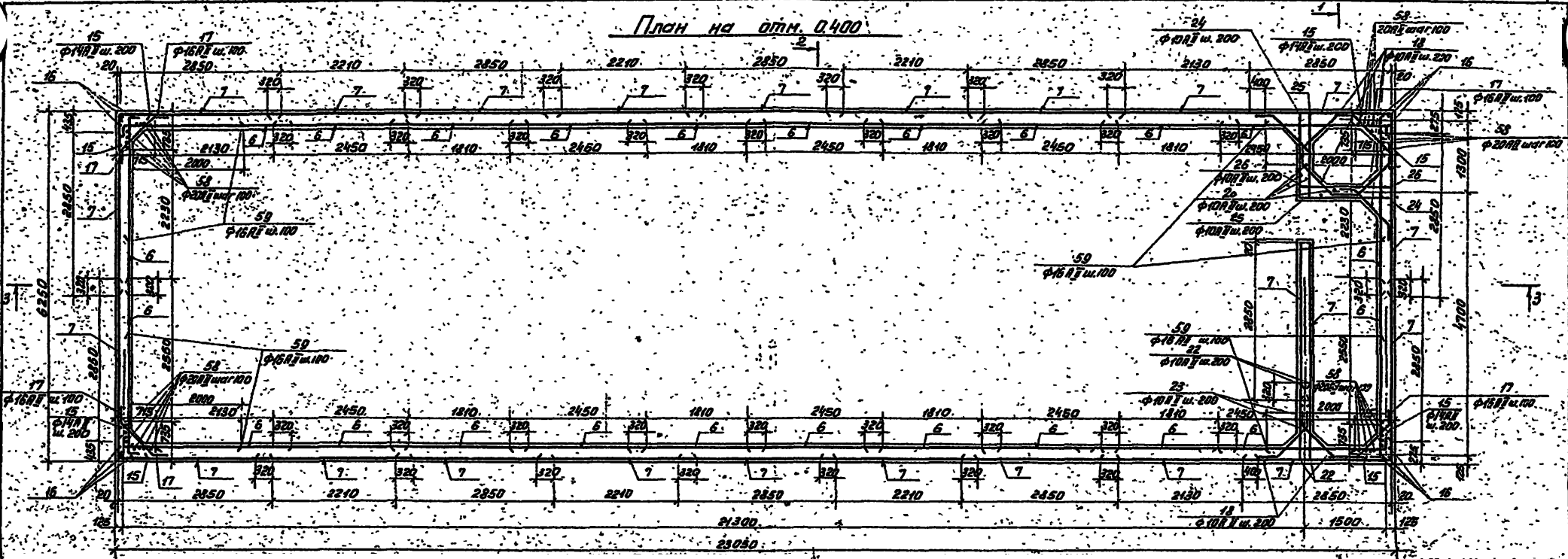
ТН 901-3-175 КЖ

И. КОТОВ	И. КОТОВ	И. КОТОВ	И. КОТОВ
ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ОБЪЕКТ: МИКРОФИОНАЛЬНЫЙ ЗАВОД		СТАНАН ДИСТ. ЛИСТОВ	
РАЗРЕЗ 1-1. 9341 И 2.		Р. 10	
ЦНИИЭП		ИЗДАТЕЛЬСТВО	

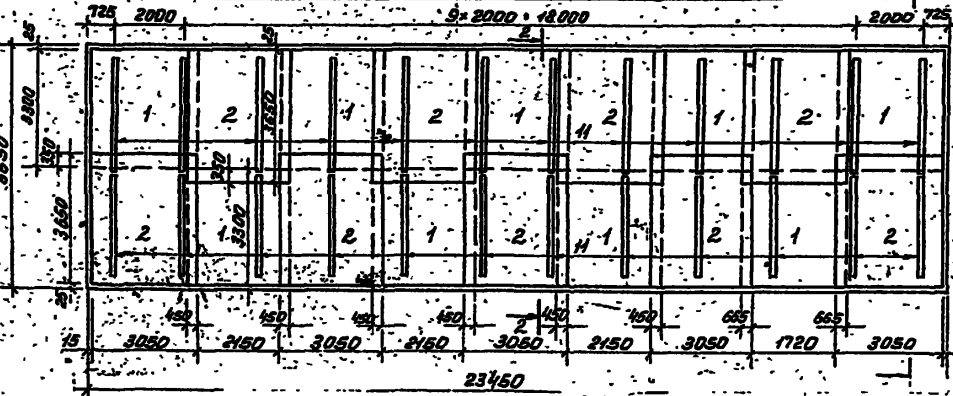
ТН 901-3-175 А АВТОМ I

ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОЕНИЯ

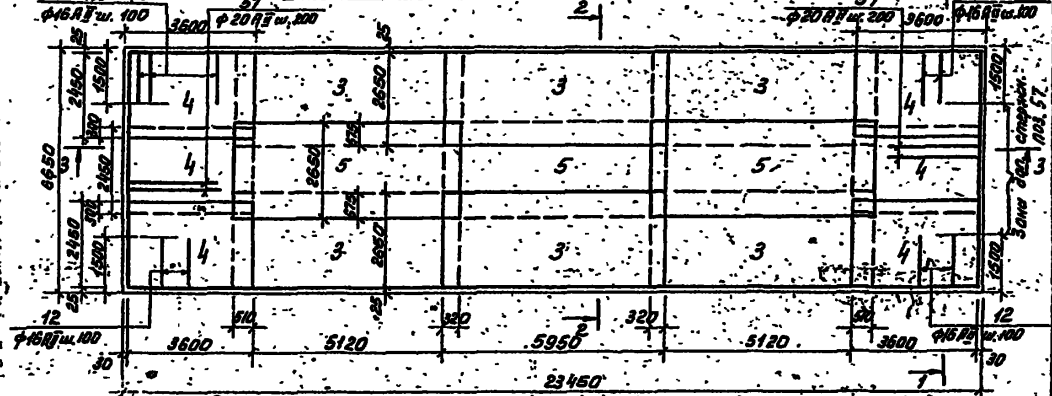
План на отм. 0.400



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-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	СТАНЦИЯ ИНСТ. ИНЖЕНЕРОВ	Р/19
И. КОНОП	К. КУЗНЕЦОВ	Л. КО	ОТДЕЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	СТАНЦИЯ ИНЖЕНЕРОВ	Р/19
И. КОНОП	К. КУЗНЕЦОВ	Л. КО	ОТДЕЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	СТАНЦИЯ ИНЖЕНЕРОВ	Р/19

Гипсовый проект 904-3-175

И. КОНОП КОЗЛОВ И. КО

Ведомость стержней на один элемент

Марк. стерж.	№	Эскиз или сечение
12	12	1900
13	13	1000
14	14	300
15	15	750
16	16	750
17	17	300
18	18	300
19	19	150
20	20	2370
21	21	360
22	22	3620
23	23	1700
24	24	1500
25	25	1500
26	26	1700
27	27	1000
28	28	3300
29	29	1200
30	30	3200
31	31	2100
32	32	2500
33	33	1200
34	34	2170
35	35	1100
36	36	1500
37	37	1150
38	38	3630
39	39	2000
40	40	2000
41	41	300
42	42	1900
43	43	3000
44	44	2300
45	45	2300

Спецификация элементов монолитной конструкции

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
27		Ф 10 АХ; ГОСТ 5781-75; L=300	62	11.10	
28		Ф 10 АХ; ; L=300	62	2.10	
29		Ф 10 АХ; ; L=1200	50	0.79	
30		Ф 10 АХ; ; L=3210	150	2.00	
31		Ф 10 АХ; ; L=2100	100	1.33	
32		Ф 10 АХ; ; L=6700	200	8.10	
33		Ф 10 АХ; ; L=2520	150	1.10	
34		Ф 10 АХ; ; L=2300	384	1.43	
35		Ф 10 АХ; ; L=7100	07	1.00	
36		Ф 10 АХ; ; L=1700	252	1.05	
37		Ф 10 АХ; ; L=6150	112	3.91	
38		Ф 10 АХ; ; L=3650	80	2.26	
39		Ф 10 АХ; ; L=2310	234	1.45	
40		Ф 10 АХ; ; L=4700	M	0.40	
41		Ф 10 АХ; ; L=1380	41	2.18	
42		Ф 10 АХ; ; L=1900	120	2.30	
43		Ф 10 АХ; ; L=3000	34	7.4	
44		Ф 10 АХ; ; L=5150	32	12.7	
45		Ф 10 АХ; ; L=2050	364	5.87	
Стежни					
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	3.400-6/76	MH1-25	86	4.5	Доплата за доставку
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	8.0	9.2	
59	ТН 901-3-175 КМН-МН4	МН4	52	1.7	
60	ТН 901-3-175 КМН-МН5	МН5	25.0	6.98	
61	3.400-6/76	MH1-35	2	13.7	

Спецификация элементов монолитной конструкции

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание	
		Диск микрофонный				
		Сборочные единицы				
		Сетки армирующие			сетки	
1	ГОСТ 23270-70	С-ИВЛ-100	3050	2300	9	69.9
2	ГОСТ 23270-70	С-ИВЛ-200	3050	3650	9	72.2
3	ГОСТ 23270-70	С-ИВЛ-300	2650	5950	6	144.3
4	ГОСТ 23270-70	С-ИВЛ-400	2180	3800	6	169.6
5	ГОСТ 23270-70	С-ИВЛ-500	2950	3950	3	302.8
6	КМН-42				24	353.0
7	ГОСТ 23270-70	С-ИВЛ-100	2250	4300	24	146.3
8	ГОСТ 23270-70	С-ИВЛ-200	2450	3650	28	88.9
9	ГОСТ 23270-70	С-ИВЛ-300	2150	3300	4	140.3
10	ГОСТ 23270-70	С-ИВЛ-400	2150	3300	16	185.6
Каркас пространственный						
	ТН 901-3-КМН	КМ1			24	16.7
Детали						
11	Ф 10 АХ; ГОСТ 5781-75; L=1500		104	2.97		
12	Ф 10 АХ; ; L=800		320	0.58		
13	Ф 10 АХ; ; L=1600		160	1.94		
14	Ф 10 АХ; ; L=7700		12	9.32		
15	Ф 10 АХ; ; L=1330		300	2.10		
16	Ф 10 АХ; ; L=950		1420	6.59		
17	Ф 10 АХ; ; L=1900		40	1.25		
18	Ф 10 АХ; ; L=2700		11	1.53		
19	Ф 6 АХ; ; L=300		2500	0.08		
20	Ф 10 АХ; ; L=3830		54	1.37		
21	Ф 10 АХ; ; L=4900		10	2.73		
22	Ф 10 АХ; ; L=3200		8	2.00		
23	Ф 10 АХ; ; L=1500		71	8.93		
24	Ф 10 АХ; ; L=1700		8	1.05		

Выборка стали на один элемент, кг

Марка стали	Армирующие стержни											Итого	
	ГОСТ 5781-75												
Арматура А-I	10	12	14	16	18	20	10	12	14	16	18	20	1572.9
Арматура А-II													2590.0
Арматура А-III													2492.2

Мемора для известноселементах переробок
L 75 * 6 по ГОСТ 8509-72 - 362 кг

ПРОЦЕНТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Кол.	ТН 901-3-176	КМ
Масса		

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, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профилей, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по конструкциям (задается изготовителем), т				Заполняется в.ц.	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Стойки	Рабочие площадки	Подкрановые пути		Балки	Площадки	Пожарные лестницы	I		II
									526291	526235	526185							
Балки двутавровые ГОСТ 19425-74	ВСт3сп5 ГОСТ 380-71*	Г 36 М								3,9								
Итого			12300							3,9								
Всего	профиль									3,9								
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	ВСт3шп2 ГОСТ 380-71*	С 40 С 44 С 20								0,01 0,01	0,05 0,3							
Итого			11240							0,02	0,3							
Всего	профиль									0,02	0,3							
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3шп2 ГОСТ 380-71*	L 63*6 L 75*6 L 100*7 L 200*16									0,1 0,1		0,1					
Итого			11240								0,2	0,3						
Всего	профиль										0,2	0,3						
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	ВСт3шп2 ГОСТ 380-71*	L 100 163*7										0,1						
Итого			11240									0,1						
Всего	профиль											0,1						
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСт3шп2 ГОСТ 380-71*	18											0,1					
Итого													0,1					
Всего	профиль												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	
1.459-2 вып. 1 и 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
1.439-2	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:	
И. №	
Т.п. 901-3-175	- КМ
И. КОНТРОЛЬ: Кузнецов	ОТДЕЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРОВ ДЛ
ПРОВЕР: Петров	СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
В.С.И.И. БАБИКОВА	50 УЛ.С. М. / СУКИ.
Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	Р. 4
Т.У.И.И. ШАДРО	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)
НАУЛОТ КРАСЯВИН	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В МОСКВА

Типовой проект 901-3-175 лист 31

И. КОНТРОЛЬ: КУЗНЕЦОВ

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							
																			Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции		
СТАЛЬ ПОВЕРХОВАЯ ГОСТ 103-76	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-76	+ 100x10 + 150x8							526294	526235		526483												
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	ВСт3 кп2																							
	ВСт3сп5																							
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 производителей	Станд. лист	Листов
	Вед. инж. Бабинова		№ 30 тыс. №3/сутки	Р. 2	
	ГМП Кузнецов		ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП	
Инд. №	Над. ст. Красавин			НИКЕЛОВОЙ БЕЛОВОЗВАН С МОСКВА	

ВИА ПРОФИЛЬ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	РАЗМЕРЫ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ	№ ПЛ	КОД			КОЛИЧЕСТВО, ШТ.	ДЛИНА, ММ.	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ			ОБЩАЯ МАССА, Т.	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАРЯДКА И ГОТОВИТЕЛЕМ), Т.				ЗАПОЛНЯЕТСЯ	
				МАРКА МЕТАЛЛА	ВИА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕР ПРОФИЛЯ			КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ	Лестницы	Площадки		Ограждения	I	II	III		IV
СТАЛЬ КОЛДАНОВАЯ ГОСТ 8820-75	Ст 3сп2 ГОСТ 380-71	С 140-5-1						566842	526293	506294		0,2						
Итого								0,4	0,2			0,6						
ВСЕГО ПРОФИЛЬ								0,4	0,2			0,6						
СТАЛЬ КОЛДАНОВАЯ ГОСТ 8820-75	Ст 3сп2 ГОСТ 380-71	Л 80-5						0,4	0,2			0,6						
Итого								0,01				0,01						
ВСЕГО ПРОФИЛЬ								0,01				0,01						
СТАЛЬ КОЛДАНОВАЯ ГОСТ 8820-75	Ст 3сп2 ГОСТ 380-71	50-10-0-25								1,0		1,0						
Итого										1,0		1,0						
ВСЕГО ПРОФИЛЬ										1,0		1,0						
СТАЛЬ КОЛДАНОВАЯ ГОСТ 8820-75	Ст 3сп2 ГОСТ 380-71	50-30-25								1,0		1,0						
Итого										0,7		0,7						
ВСЕГО ПРОФИЛЬ										0,7		0,7						
СТАЛЬ КОЛДАНОВАЯ ГОСТ 8820-75	Ст 3сп2 ГОСТ 380-71	125-3																
Итого										0,2		0,2						
ВСЕГО ПРОФИЛЬ										0,2		0,2						
СТАЛЬ КОЛДАНОВАЯ ГОСТ 8820-75	Ст 3сп2 ГОСТ 380-71	1200-16								0,01	0,01	0,02						
Итого										0,2		0,2						
ВСЕГО ПРОФИЛЬ										0,01	0,21	0,2						
СТАЛЬ КОЛДАНОВАЯ ГОСТ 8820-75	Ст 3сп2 ГОСТ 380-71	60-6								0,01		0,01						
Итого										0,03	0,03	0,06						
ВСЕГО ПРОФИЛЬ										0,04	0,05	0,09						
СТАЛЬ КОЛДАНОВАЯ ГОСТ 8820-75	Ст 3сп2 ГОСТ 380-71	200-2								0,01	0,03	0,04						
Итого										0,3	0,1	0,2						
ВСЕГО ПРОФИЛЬ										0,3	0,3	0,6						
СТАЛЬ КОЛДАНОВАЯ ГОСТ 8820-75	Ст 3сп2 ГОСТ 380-71	48										0,1						
Итого												0,1						
ВСЕГО ПРОФИЛЬ												0,1						
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА										0,761	0,740	1,30					3,401	

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО ИМЕНКЛАТУРЕ ПРЕДСКАРИТА № 01-09	ПОЗИЦИЯ ПО ДРЕЗУ РАДУС, ММ.	М. П.	КОД КОНСТРУКЦИИ	МАССА КОНСТРУКЦИИ, Т.												КОЛИЧЕСТВО, ШТ.	СЕРИЯ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ	
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ														
				ВСЕГО СТАЛИ ПОСЛЕ ДРЕЗОВА И ВЫСОБОПРОЧНОСТИ	БАЛКИ И ШВЕЛЕРЫ	КРИНОСОРТ-НАЯ СТАЛЬ	УДАРСООП-НАЯ СТАЛЬ	МАНОСОРТ-НАЯ СТАЛЬ	КОМПАНОС-ВАЯ СТАЛЬ	УНИВЕРСАЛ-НАЯ СТАЛЬ	ТОНИКОС-ВАЯ СТАЛЬ	ГРУНТЫЕ И ГРУСОПРЯНЫЕ	ТРУБЫ	ПРОЧИЕ	ВСЕГО			
СТОЛЫ РАБОЧИЕ ПЛОЩАДКИ	636	1	526294		0,02					0,45							0,47	
ПОДКРАНОБНЫЕ ПУТИ	18	2	526295		3,95	0,2											4,15	
БАЛКИ	689	3			1,6	0,4											2,0	
ЛЕСТНИЦЫ	658	4	566282			0,01				0,041		0,3	0,47				0,761	
ПЛОЩАДКИ	636	5				0,21				0,03		0,3	0,2				0,740	
ОГРАЖДЕНИЯ	705	6	526284							0,2				1,7			1,9	
ЛЕСТНИЦЫ ПОЖАРНЫЕ	703	7	526483			0,19		0,1	0,01			0,6	2,31				3,01	
Итого					5,57	1,01		0,3	0,531		0,6	2,31					10,321	

ИЗМ. № 001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

ИЗМ. № 001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

Тп 904-3-175 км

Тп 904-3-175 км

ПРИВЯЗАН
 И. КОТОВ КУЗНЕЦОВ
 ПРОФ. ПЕТРОВИНА
 ВЛА. ИВ. БАШКОВА
 ГИП КУЗНЕЦОВ
 П. КОТОВ МАШИНО
 НАЗ. СТА. КРАСАВИН

ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СТАЛЬ АМЕТ ЛИСТОВ
 Р. 3
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН
 И. КОТОВ КУЗНЕЦОВ
 ПРОФ. ПЕТРОВИНА
 ВЛА. ИВ. БАШКОВА
 ГИП КУЗНЕЦОВ
 П. КОТОВ МАШИНО
 НАЗ. СТА. КРАСАВИН

ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ.

ВЫБОРКА СТАЛИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

СТАЛЬ АМЕТ ЛИСТОВ
 Р. 4
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 г. МОСКВА

Альбом № 901-3-175 Типовой проект

Схема расположения ограждения площадок на отм. 7.200

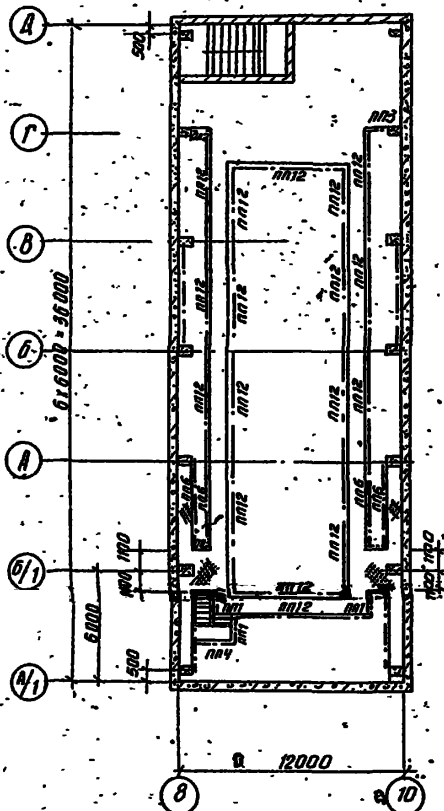


Схема расположения балок на отм. 7.200

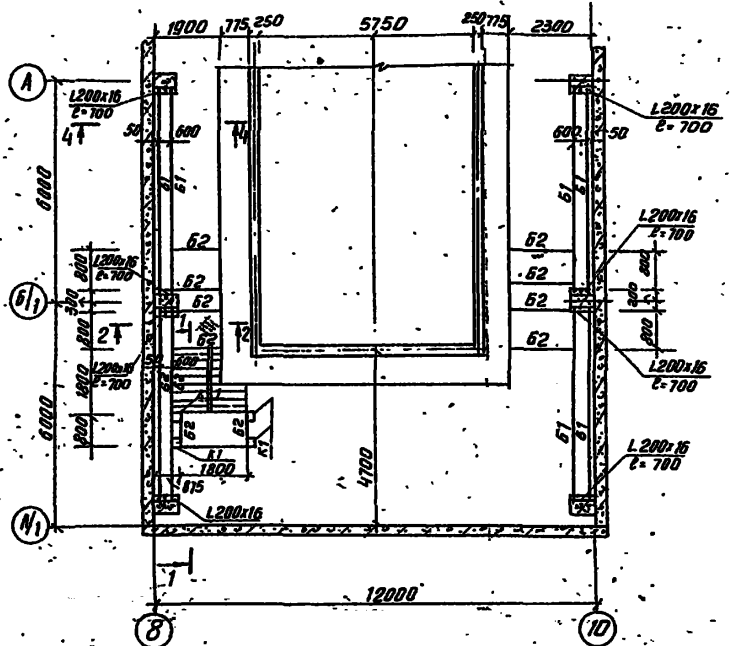
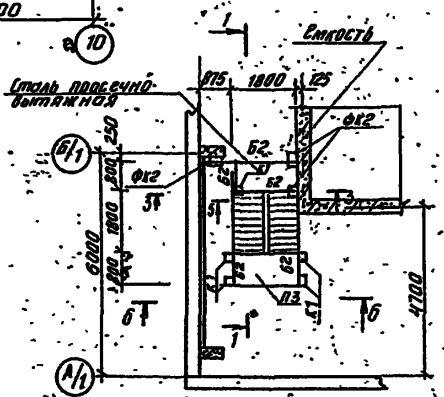
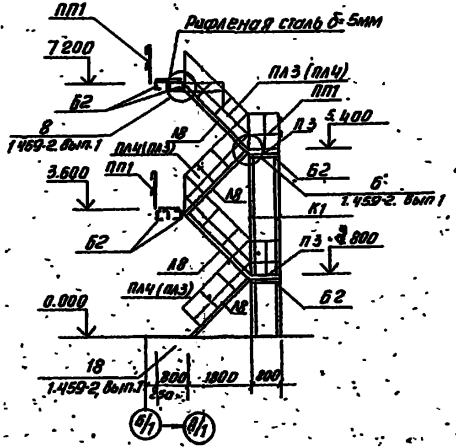


Схема расположения балок и стоек лестницы на отм. 3.600



Разрез 1-1



Спецификация элементов к схеме расположения ограждений, балок, площадок.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса зб кг	Примечание
Переходные площадки					
П1	1.459-2, Вып.2	ПШ1	3	32	
П2	1.459-2, Вып.2	ПШ2	5	38	
П3		ПШ11	1	67	
П4		ПШ14	1	77	
Металлические лестницы, ограждения					
Л5	1.459-2, Вып.2	ЛШ5	8	56	
Л8	1.459-2, Вып.2	ЛШ8	4	82	
С4	1.459-2, Вып.1	С4	1	64	
СК2	1.459-2 Вып.2	СК2	1	20	
Л1/Л2	1.459-2, Вып.2	Л11; Л12	2/2	8	
Л3/Л4	1.459-2, Вып.2	Л31; Л34	4/4	12	
ПП1	1.459-2, Вып.2	ПП1	26	12	
ПП2	1.459-2, Вып.2	ПП2	11	13	
ПП3	1.459-2, Вып.2	ПП3	3	16	
ПП4	1.459-2, Вып.2	ПП4	3	19	
ПП6	1.459-2, Вып.2	ПП6	7	23	
ПП12	1.459-2, Вып.2	ПП12	8	56	
МН1-5	3.400-6176	МН1-5	2	3	
МНПТ-1	1.400-15 В.1.130-01	МНПТ-1	26	23	
ФК2	1.439-2	ФК2	-	17.1	

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Условия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Состав	М тем.	Н те	Q те		
К1		С 14	по глубине	IV	без пп2	ГОСТ 580-71	
К2		С 10	по глубине	IV			
Б1		С 20	по прогибу	IV			
Б2		С 44	по прогибу	IV			

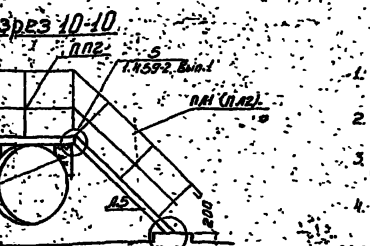
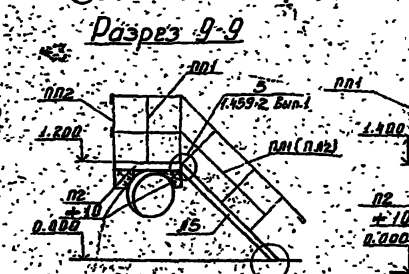
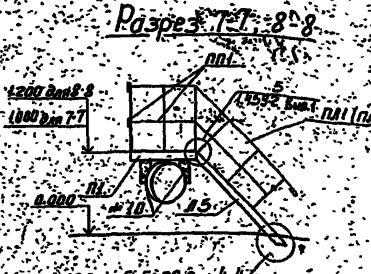
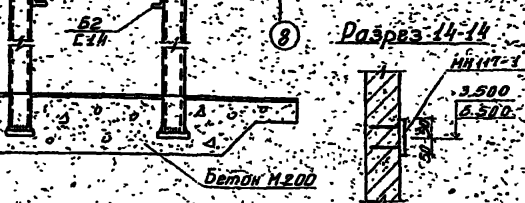
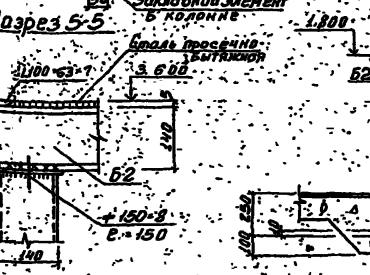
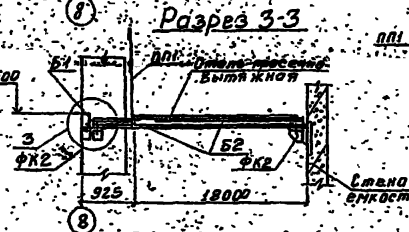
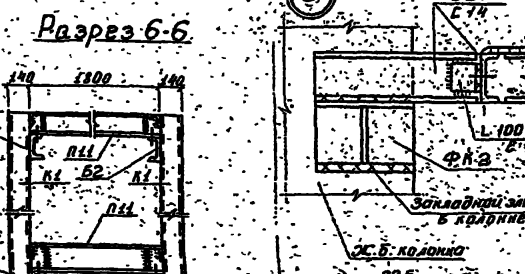
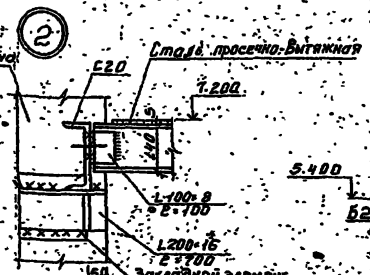
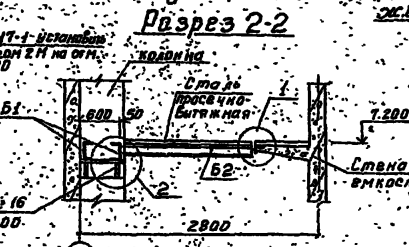
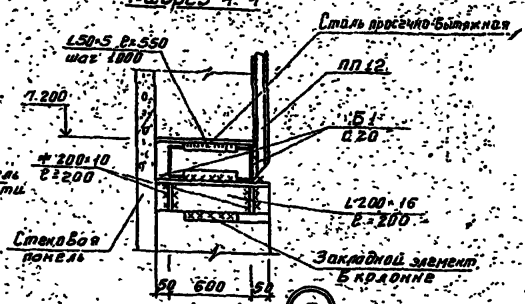
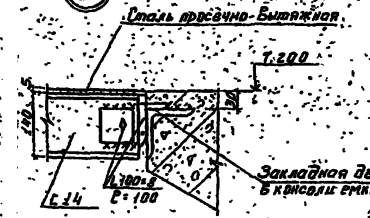
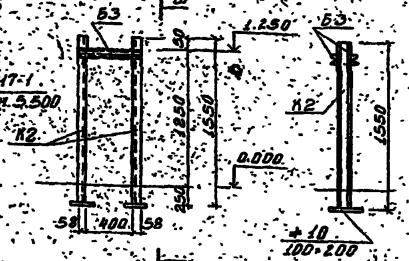
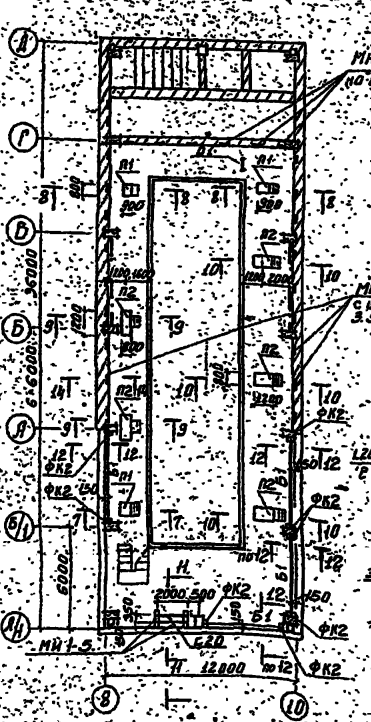
- 1. Сварку вести электрически Э-42 ГОСТ 9467-75, h-6мм.
- 2. Металлоконструкции окрасить масляной краской (ГБН 895-71) за 2 раза.
- 3. Все болты принять М16 нормальной точности, ГОСТ 7198-70.
- 4. Площадки рассчитаны на полезную нагрузку 200 кг/м².

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-175		КМ	
ПРОЕКТАНТ	В. КРАСОВИЧ	УТВЕРЖДЕНО	В. КРАСОВИЧ
ПРОЕКТАНТ	В. КРАСОВИЧ	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЗИКИ ВАН	СТАВКА № 12
		СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 50 Т.МЭС/СТЖ	№ 5
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ ПЛОЩАДОК, БАЛОК.	ЦНИИЭП
ИЗДАТЕЛЬ	КРАСОВИЧ		ИЗЫСКАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА
			г. МОСКВА

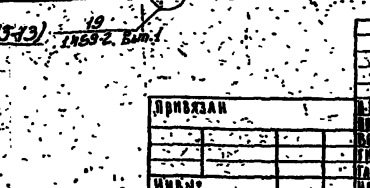
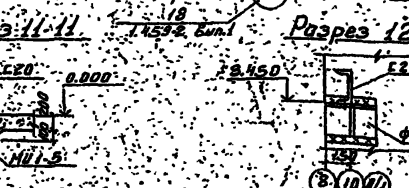
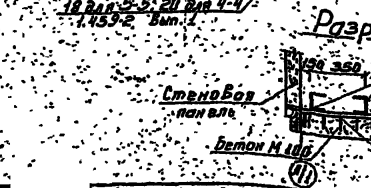
Схема расположения площадок на стн. 0000 и балок на стн. 345

ДЦ.1 Вид а-а

Разрез 4-4



1. Материал металлоконструкций: сталь Вст-5-кп2 класс С38/23 ГОСТ 380-11.
2. Сварку производить электродом 342 ГОСТ 9467-75 Высота шва h=5 мм.
3. Вес металлоконструкций окрасить масляной краской за два раза (ГОСТ 695-77).
4. Расположение площадок для обслуживания технологического оборудования: открит, технологически и чертежи, нарис. ТХ.



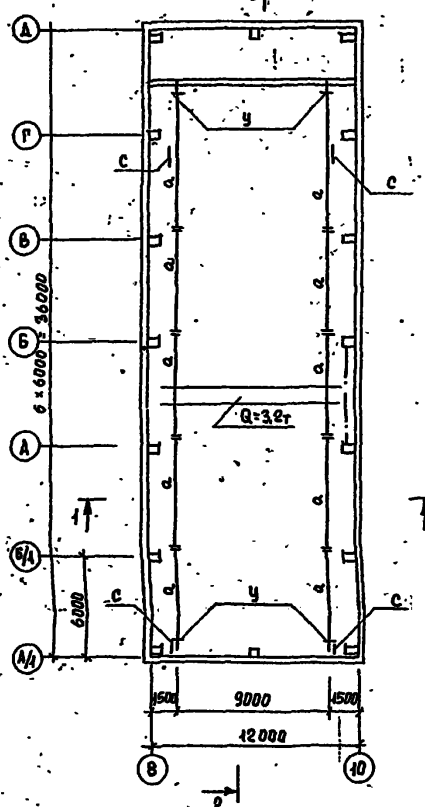
ТЛ 904-3-175 КМ

ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ

ПРОЕКТ ЛОСКИТ 904-3-175

Типовой проект 901-3-175

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ



РАЗРЕЗ 1-1

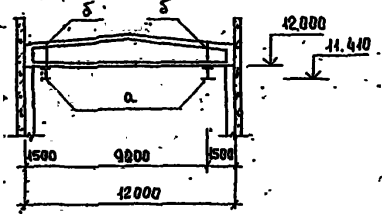
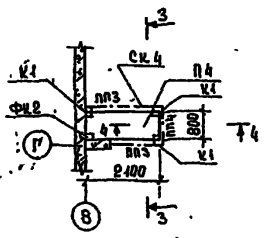
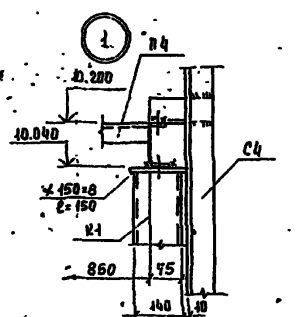
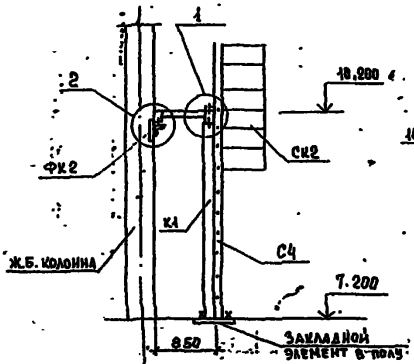


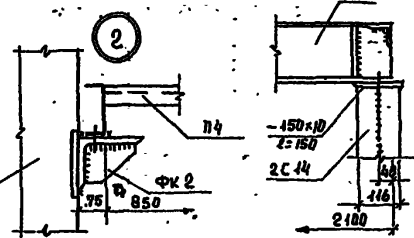
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КРАНА



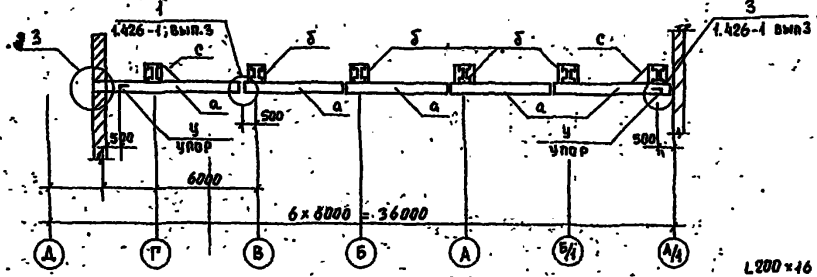
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 2-2



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

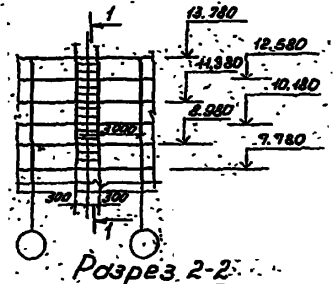
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН.
	Эскиз	Состав	М тем	Н ТС	В ТС		
а	I	I 36М	4,2	-	6,8	I	ГОСТ 380-71*
б	С	С 14	КОНСТРУКТИВНО			II	
с	L	L 63x5	КОНСТРУКТИВНО			II	
у	L	L 100x7	КОНСТРУКТИВНО			II	
к-1	С	2С 14	ПО ГИБКОСТИ			II	

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.

И. КОМП. КУЗНЕЦОВ		ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ³ /СУТКИ.	СТАИИ ЛНСТ-УЛЕТОВ
ПРОВЕРИТЕЛЬ РАБОТЫ ВЕЛ ИОН БАВИКОВА			
Г. И. КУЗНЕЦОВ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ. ПЛОЩАДКА НА ОП. 10.20	ЦНИИЭП НИЖЕГОРОДСКОГО ОБЛАСТНОГО Ц. ИСКЕЛЕР
Г. А. ИОНТОВА			
ИОН. №			

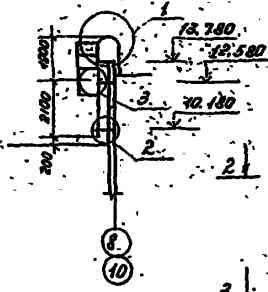
Изд. 2011. Подписано в печать 08.04.2011. Формат А4. Объем 1 л. Тираж 10 экз.

Схема расположения пожарных лестниц по осям 3, 10

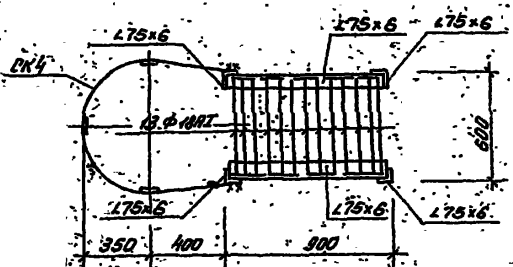
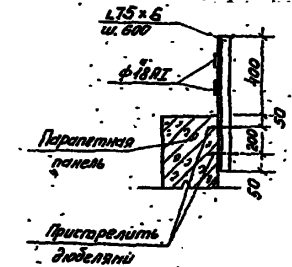


Разрез 2-2

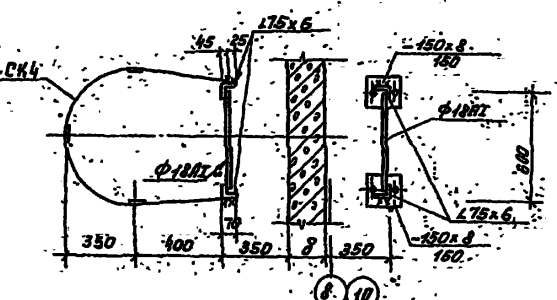
Разрез 1-1



Деталь крепления металлического ограждения кровли

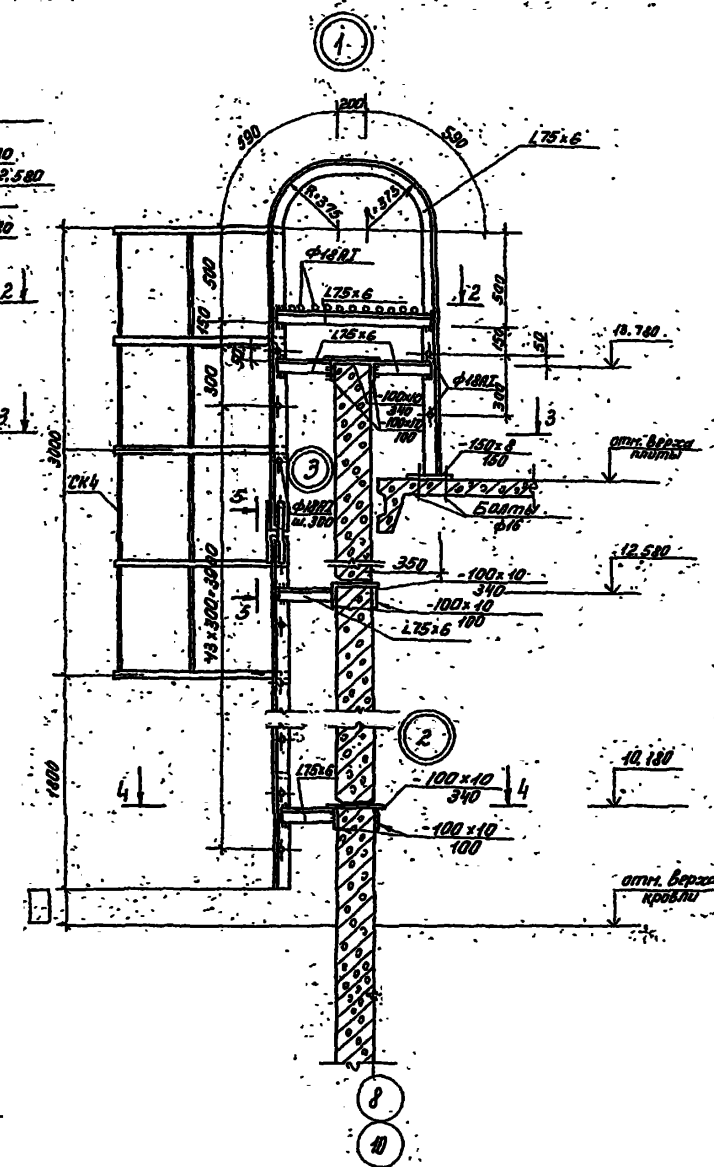
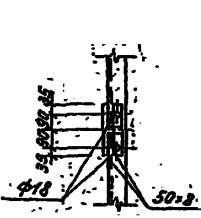


Разрез 3-3



Разрез 4-4

Разрез 5-5



1. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 высотой шва 4мм-6мм.
2. Все металл. чуждые 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

Тл 904-3-175		КМ	
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТ. КИЗНЕКОВ	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛМСТРОЙ	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ
	ПРОБЛЕМ ПЕТРОВИЧ	И АА СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТ	ДЮБОВ
	БЕЛ. НИЖ. САВЕНКО	ТЕЛЫНДЕТОМ 50 ТЫС. М/СЕТКИ	Р В
	Г.И. КОНТ. ШАВЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЦНИИЭП
	НАЧ. ОТ. КИЗНЕКОВ	ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ.	НИЖНЕГОРОДСКОГО
			Г. МОСКВА

ЛАСВОМ У
ПРОЕКТ 901-3-175
Т И В А С О Н
И П Л А Н И Р О В А Н И Е

Ведомость рабочей документации основного комплекта

Лист	Наименование	ИИ страниц
ТХ-1	Общие данные	38
ТХ-2	Планы, на отн. 0,000; 3,600; 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
- Р.1 — Хладопровод
- Р.2 — Трубопровод раствора коагулянта
- Р.3 — Трубопровод раствора полиакриламида
- К5 — Трубопровод угальной пыли

Ведомость основных комплектов рабочей документации

Обозначение	Наименование	Примечан.
901-3-175 АР	Архитектурные решения	Альбом У
901-3-175 КИ	Конструкции железобетонные	Альбом У
901-3-175 ТХ	Технологические решения	Альбом У
901-3-175 ТВ	Отопление и вентиляция	Альбом У
901-3-175 ЭМ	Силовые электрооборудование	Альбом У
901-3-175 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 из углеродистой стали на Р _у ≤ 20 кгс/см ²	
ГОСТ 17375-77	Детали трубопроводов бесшовные приборные из углеродистой стали на Р _у ≤ 10 МПа (≤ 100 кгс/см ²)	
ГОСТ 17376-77	Детали трубопроводов бесшовные приборные из углеродистой стали на Р _у ≤ 10 МПа (≤ 100 кгс/см ²)	
	Транзики	
Серия 4.901-10	Деталь ввода хлада	
Вып. 1 Лист ТМ-11	ВРк-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 N 297 от 31 октября 1981 г.

Основные технико-экономические показатели

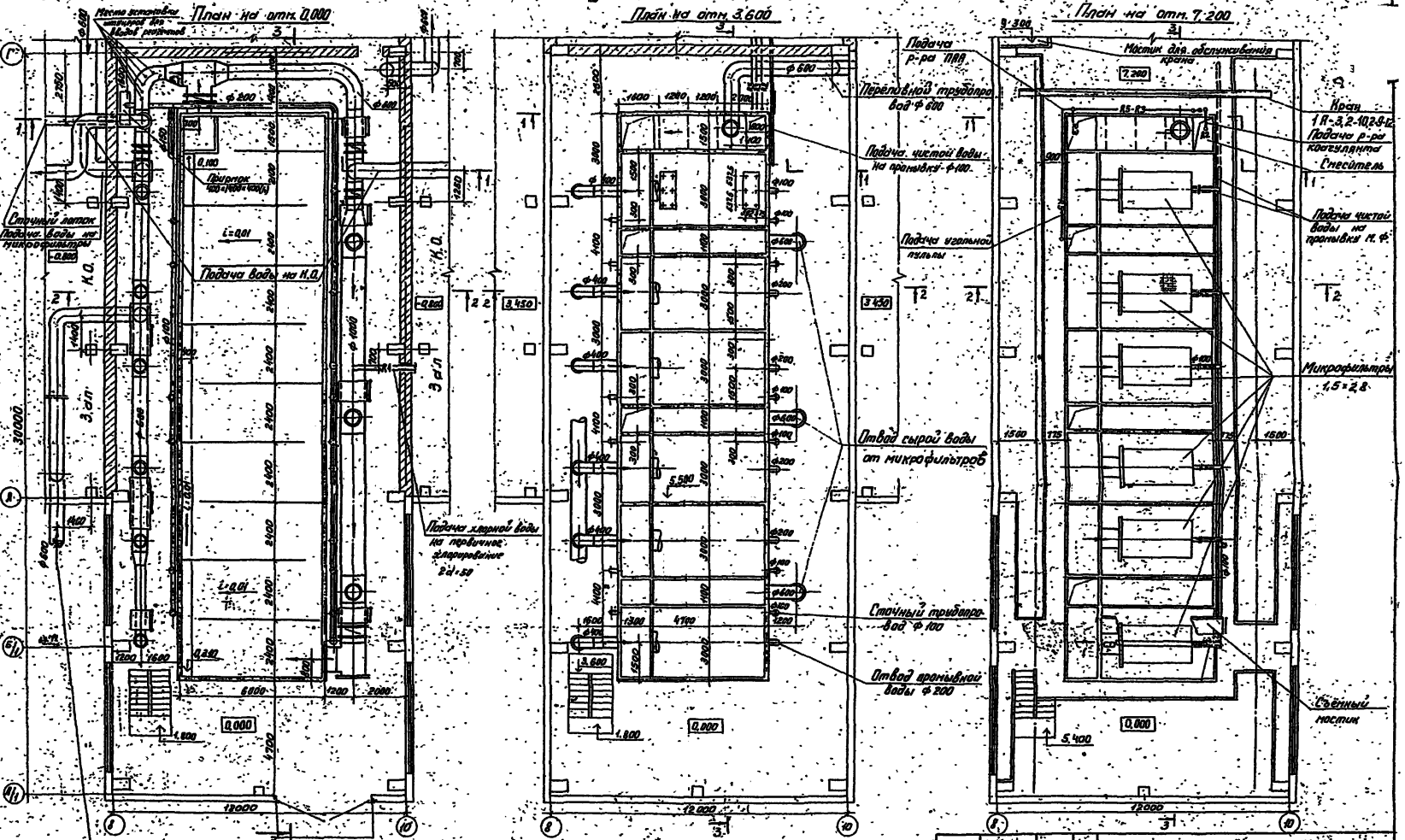
№ п.п.	Наименование показателей	Единица измерения	Кол-во
1	Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	163,47
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	105,14

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*

ИВ №:		Привязка:	
№ 901-3-175		ТХ	
К. КОТОРЫМ ПЕЧАТАЕТСЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАНИЕ	ЛИСТЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	№ 1	5
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЦНИИЭП	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		ИЗДАТЕЛЬСТВО	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-175 ААВВМ У



План на отм. 0.000

План на отм. 3.600

План на отм. 7.200

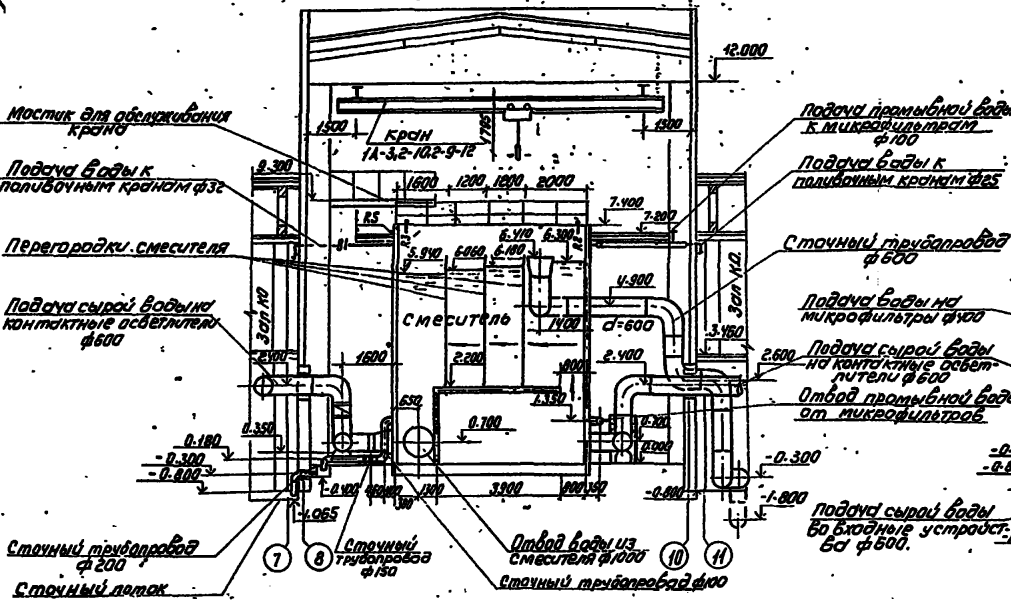
1. Данный лист см. совместно с листом ТХ-34.

Привязан	К. ПОТОК	В. РОЗАНОВА	Инж.
	Ю. ВЕЛ	И. ЧИЖОВИНА	Инж.
	С. Л.	А. Я. КУЗЬМЕНКО	Инж.
	С. В. И.	В. А. ЛУЧКО	Инж.
	Г. П.	Л. Ю. РОЗАНОВА	Инж.
	В. А.	С. А. ЗАВЯЖИКИН	Инж.
	И. В. В.	И. В. ОБАБАКАШВИЛИ	Инж.

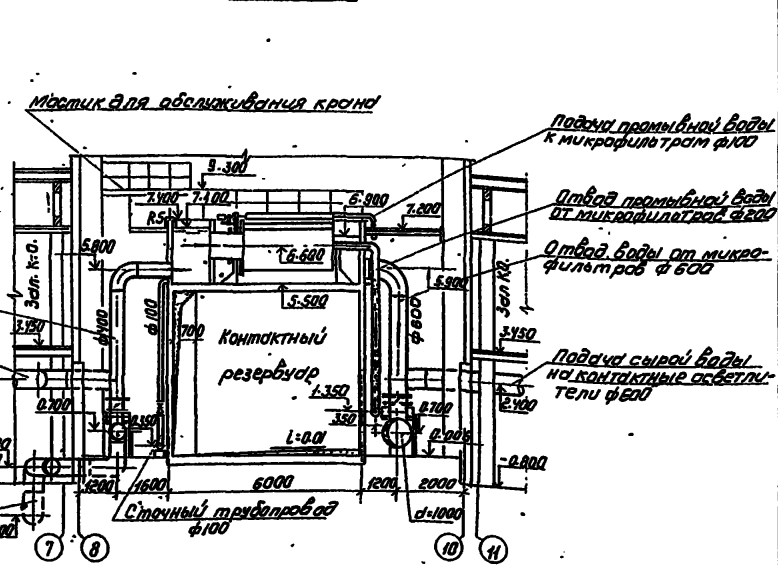
ТА 901-3-175		ТХ	
ПРОЕКТ МИКРОФИЛЬТРОВ			
ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 30 ТМ³/Ч			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	2	2	
ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000;			
3.600; 7.200			
ИЗДАНИЕ			
ПРОЕКТИРОВАНО И ВЫПОЛНЕНО			
В. РОЗАНОВА			
И. ЧИЖОВИНА			
А. Я. КУЗЬМЕНКО			
В. А. ЛУЧКО			
Л. Ю. РОЗАНОВА			
С. А. ЗАВЯЖИКИН			
И. В. ОБАБАКАШВИЛИ			

ЦНИИ ПИИ
ИНЖЕНЕРНО ПРОЕКТИРОВАНИЕ
С. МОСКВА

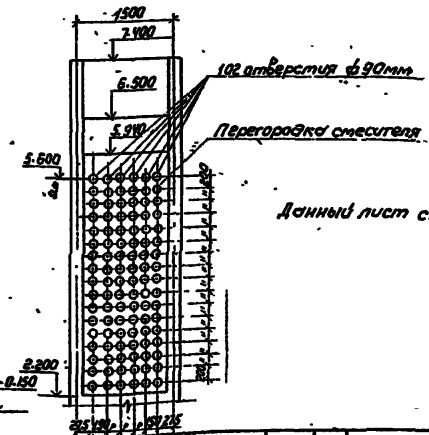
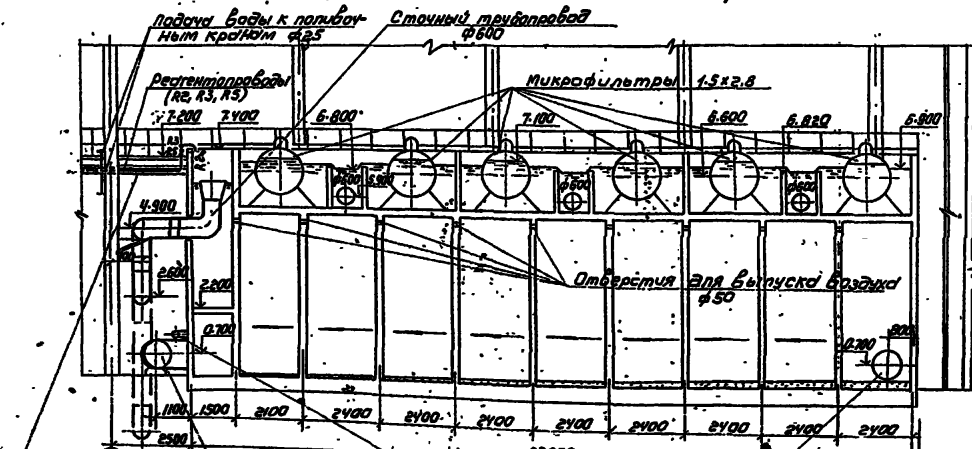
РАЗРЕЗ 1-1 М 1:100



РАЗРЕЗ 2-2 М 1:100



РАЗРЕЗ 3-3 М 1:100



Данный лист см. совместно с листом ТХ-2.4.

№ листа		ТН 904-3-175		ТХ
И. КАНИН	В. ДАВАНОВА	ИТАДЕЛИНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ		СТАЛКА ЛИСТ ТАИТОВ
И. ДАВАНОВА	В. КАНИН	СТАЦИОНАРИ ОЧИСТКИ ВОДЫ		Р 3
И. ДАВАНОВА	В. КАНИН	ИЗМЕРЕНИЯ		ЦНИЭП
И. ДАВАНОВА	В. КАНИН	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3		ИЖЕНЕРОПРОЕКТИРОВАНИЕ
И. ДАВАНОВА	В. КАНИН	18307-01		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-175

ПРОЕКТ ПОДРОБНОСТИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Подоча вводы по микрофильтрам и отвод ее на контактные осветлители (ВТ)					
1	ГСТ 3074-76 Г-П ГСТ 1000-63	Труба 1020*8	19	224.4	н
2	Вст 3-Г ГСТ 8696-74	Та же, 630*6	60	93.71	"
3	ГСТ 1000-63 Г-П ГСТ 1000-63	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 1375-77	Та же, 400 с 25	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 БСт 3-сп	75	21.21	"
25	ГСТ 3074-76 Г-П ГСТ 1000-63	Та же, 159*4	4	15.29	"
26	"	Та же, 114*3.5	85	9.54	"
27	ГСТ 1376-77	Трапник 200 с 32	5	10.6	шт
28	"	Та же, 200*150 с 32	1	10.1	"
29	"	Та же, 100 с 40	5	2.7	"
30	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 600-16	4	152	"
31	ГСТ 1375-77	Та же, 200 с 32	11	14.9	"
32	"	Та же, 150 с 32	1	6.1	"
33	"	Та же, 100 с 40	13	2.7	"
34	ОСТ 36-22-77	Переход К 800*600-16	1	86	"
35	З04 НТД	Задвижка 150	1	74.6	"
36	З04 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					
Реагента проработы					
39	ГСТ 1859-73	Труба ПНП 50 с	20	1.21	н
40	Серия 4.901-10 Вып. 1 Лист ТМ-11	Деталь вводы хлора ВРК-50	2	-	шт

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
41	ГСТ 1859-73	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 Г-П ГСТ 1000-63	Труба ПЧ 3.5	49	9.54	н
46	ГСТ 1375-77	Отвод 90° 100 с 40	9	2.4	шт
47	ГСТ 1376-77	Трапник 100 с 40	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 СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ
В. ВОДИН	РОЗАНОВА	С. П.	СТАЦИОНАРНЫЙ ОЧИСКИ ВОДЫ
И. ВОДИН	РОЗАНОВА	С. П.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО
С. П.	РОЗАНОВА	С. П.	С. П.
С. П.	РОЗАНОВА	С. П.	С. П.
С. П.	РОЗАНОВА	С. П.	С. П.

ЦИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-БОРОВОЕ
С. П.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-175. ЛАВБОМ У

Ведомость рабочей документации
основного комплекта

Лист	Наименование	ИЛ страниц
БК-1	Общие данные	43
БК-2	Планы на отп. 0.000; 3.600; 7.200	44
БК-3	Стены систем В1, К1; К2. План кровли	45

Спецификация систем
водопровода и канализации

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Водопровод			
		хозяйственно-противопожарный, В1			
1		Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-76 ф114*3,5-Г-П	20	9,54	м
2		Трубы водогазопроводные по ГОСТ 3262-75 р32	11	2,73	м
3		То же, р25	15	2,12	м
4		То же, р15	20	1,18	м
5		Задвижка чугунная 30чббр ф100	2	39,5	шт
6		Вентили запорный муфтовый 15 кч 18р р25	1	1,4	м
7		Край палимпный (камил) 15 кч 11р	2		м
		Крепёжные детали канализаций бытовая К1	13		кг
1		Трубы чугунные канализационные по ГОСТ 6942.3-80 ф100	19	14,5	м
2		То же ф50	8	6,6	м
3		Умывальник керамический по ГОСТ 23759-79	2		шт
4		Унитаз компакт с косым выпуском (камил) по ГОСТ 22947-77	2		м
		Канализация дождевая, К2			
1		Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-76 ф114*3,5-Г-П	12	9,54	м
2		Трубы напорные из полиэтилена по ГОСТ 18589-75 ф100	54	1,68	м
3		Воронки водосточные по ТУ 36-УССР 696-75	4		шт

Условные обозначения

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

Основные показатели по чертежам
водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе, м.вод.ст.	Расчетный расход			Запасаемая длина, м	Примечание
		№ 1, л/с	№ 14, л/с	№ 15, л/с		
Служебное водоснабжение	2,0	0,93	0,26	0,34		
Бытовая канализация		0,73	0,2	0,72		

Общие указания:

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

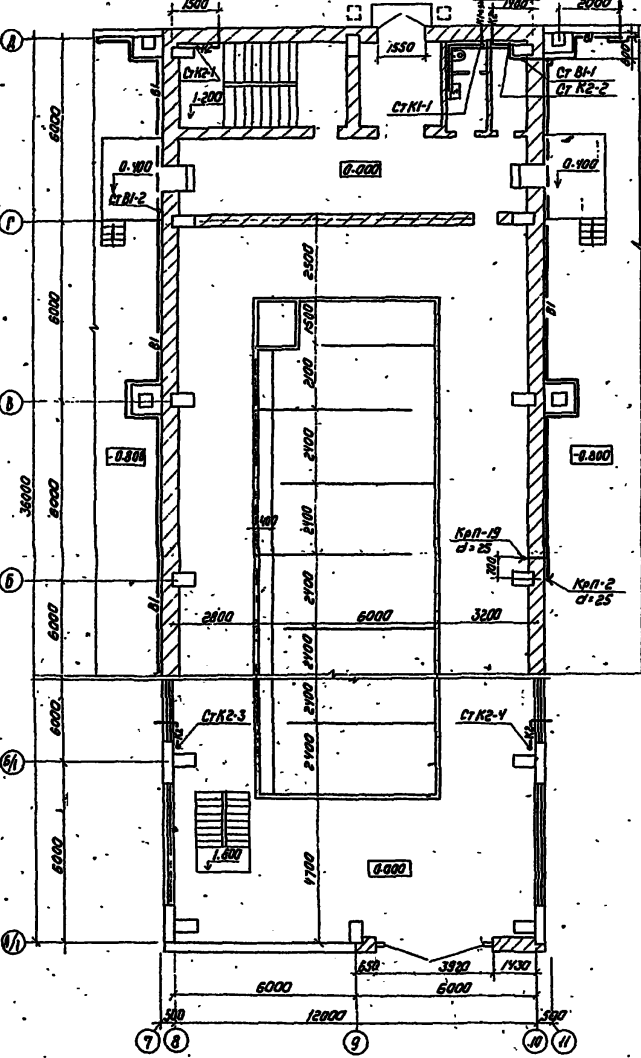
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Л.Л.П.* /Л.Л.П. Розанова/

ПРИКАЗ			
ИЗДА №			
Тр 901-3-175		БК	
Л. ГОЛЫН РОЗАНОВА		ОТДЕЛЕНИЕ НИКОФИНАНТОВА	СТАНА ИМУН - АНТЕВ
ПРОБОВ ИМ НЕВИНА		ДЛЯ СТАНЦИЙ ВУСТЕК ВОДЫ	Р - 1 - 3
ПРЕВЕН СЕ ИЛИНА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТОНН/ЧАС	
БЕС. НИЗ. КСВИК			
Г. ИЛ. РОЗАНОВА			
САХИНОВ ЗАДАЕВКИН			
МАЧ СТА. БОКАРАКОВ			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП	
		РЕГУЛИРУЕМОГО ВОДОПОДАКТА	
		С ИВЕРИЯ	

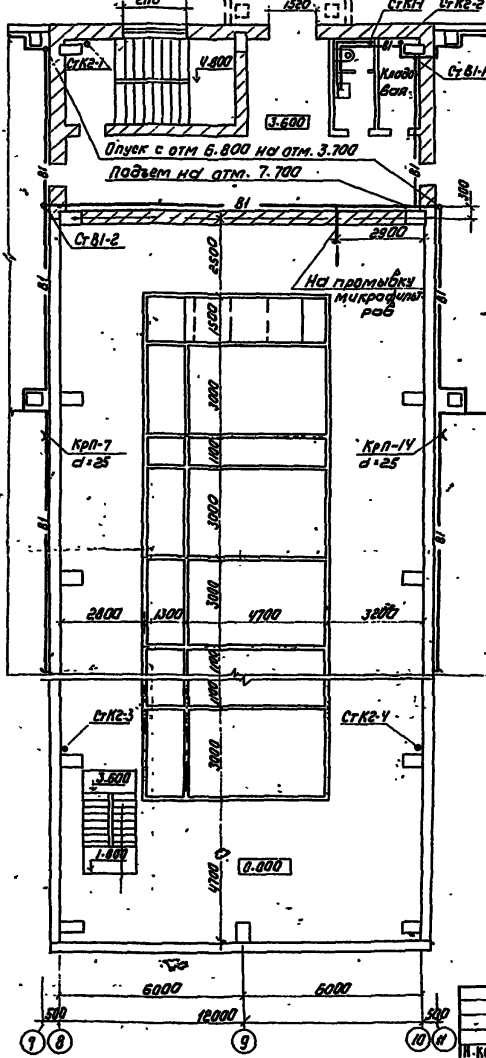
Т И О Б О Ч И Й П Р О Е К Т 9 0 4 - 3 - 1 7 5 А Б С О В М У

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»
 ПЕТЕРБУРГ

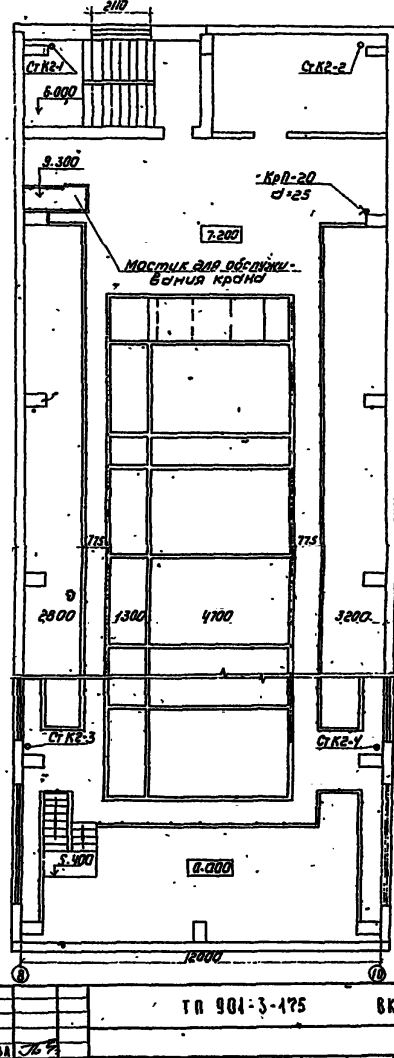
П Л А Н Н А О Т М 6 . 0 0 0
 М 1 : 1 0 0



П Л А Н Н А О Т М 3 . 6 0 0
 М 1 : 1 0 0



П Л А Н Н А О Т М 7 . 2 0 0
 М 1 : 1 0 0



П Р О В Е Р Ш Е Н

И. КОИТ	И. КОИТ	И. КОИТ
ПРОБЛЕМ	ПРОБЛЕМ	ПРОБЛЕМ
РЕА. ИЛИ	РЕА. ИЛИ	РЕА. ИЛИ
С. ИЛИ	С. ИЛИ	С. ИЛИ
И. КОИТ	И. КОИТ	И. КОИТ
И. КОИТ	И. КОИТ	И. КОИТ

Т И О Б О Ч И Й П Р О Е К Т 9 0 4 - 3 - 1 7 5 Б К

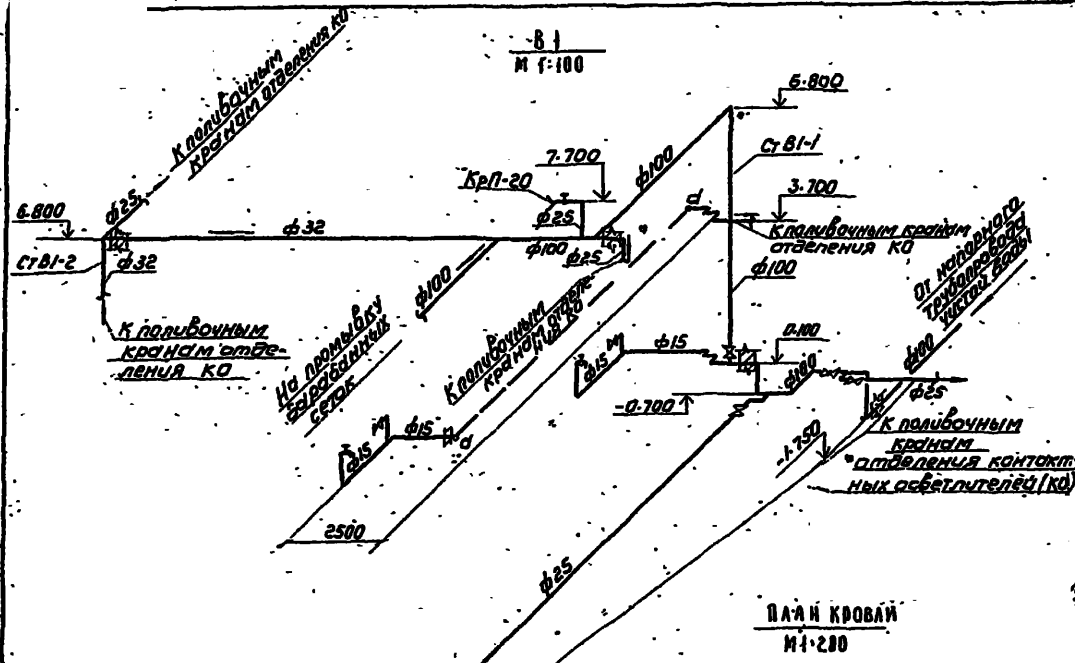
И. КОИТ	И. КОИТ	И. КОИТ
ПРОБЛЕМ	ПРОБЛЕМ	ПРОБЛЕМ
РЕА. ИЛИ	РЕА. ИЛИ	РЕА. ИЛИ
С. ИЛИ	С. ИЛИ	С. ИЛИ
И. КОИТ	И. КОИТ	И. КОИТ
И. КОИТ	И. КОИТ	И. КОИТ

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

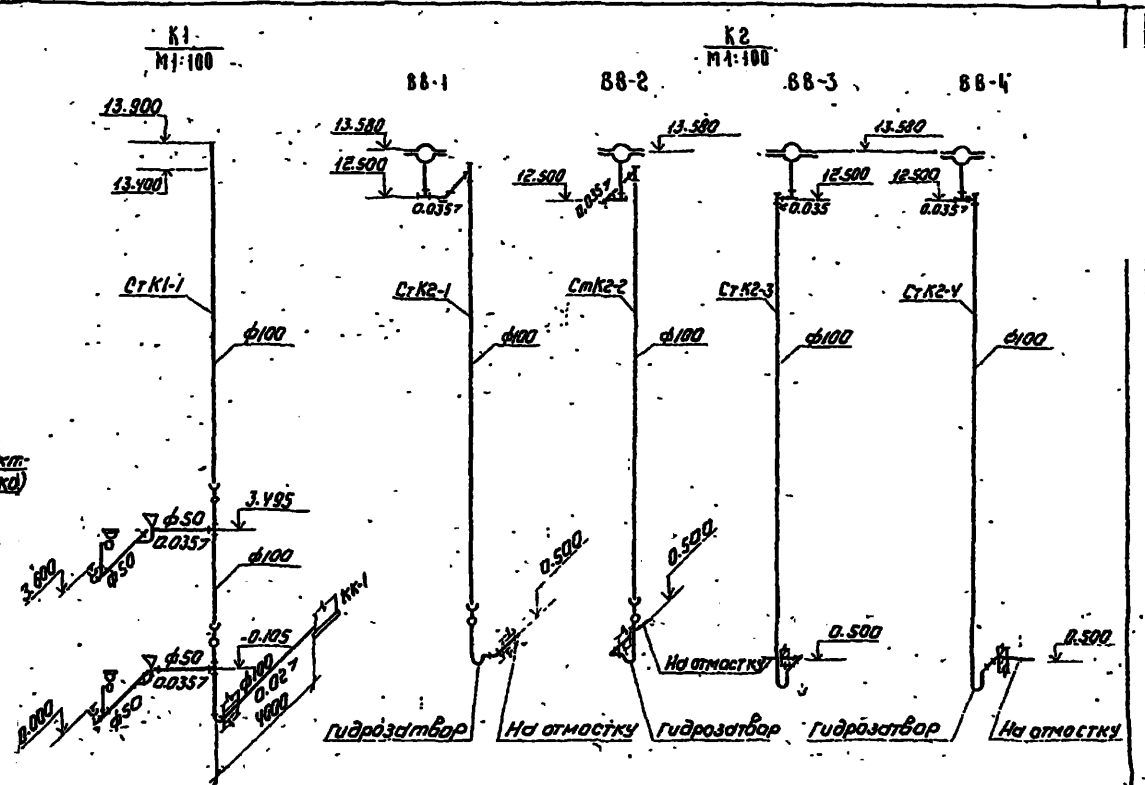
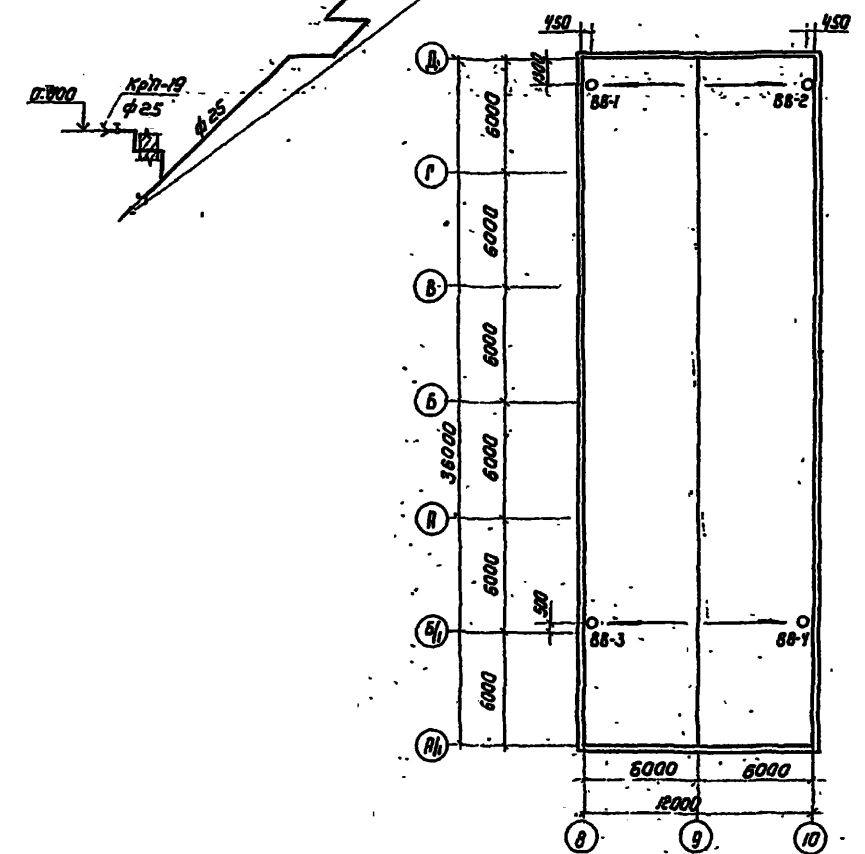
П Л А Н Н А О Т М 0 . 0 0 0 ; 3 . 6 0 0 ; 7 . 2 0 0

И. КОИТ

Т И ПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-175. АЛЬБОМ V
 ОТДЕЛ АСХ (ЛЕВОЕ)
 ИНИИЭП ВОДНО-КАНАЛЬНЫЕ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



ПЛАН КРОВЛИ
 М 1:200



Совместно с данными листом см. листы ВК-1 и ВК-2.

ПРОИЗАН		ИНИИЭП		Т И 901-3-175		ВК	
И. КОТОВ	РОЗАНОВА	С. П.		УДАЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОБЕЛ	ЧУЧЕРИНА	И. П.		ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ,	Р	3	
ИНЖЕНЕР	СЕНИНА	С. П.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ.			
ВЕД. ИНЖ.	КОВАК	И. П.		СХЕМЫ СИСТЕМ В1, К1, К2	ЦНИИЭП		
И. П.	РОЗАНОВА	С. П.		ПЛАН КРОВЛИ.	ИНЖЕНЕРНОГО ДЕПАРТАМЕНТА		
ЗАМ. НАЧ. ОТД.	САЛЕТОВИЧ	С. П.			Г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД.	ТАРАСОВИЧ	С. П.			12.201.01		

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

Спецификация систем отопления и вентиляции

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Отопление					
1	забор "Трубопроводы" г. Ленинград	Трубопроводы из высокопрочной стали по ГОСТ 3822-73 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-А0 по ГОСТ 9830-74 t=20°	206	8.2	секция
6	"	То же t=30°	182	8.2	секция
7	"	То же t=40°	219	8.2	секция
8	"	акраска трубопроводов и радиаторных приборов масляной краской t=20°	10	0.3	м ²
9	"	t=30° t=40°	90	0.3	м ²
10	Л.В. Золотарев-пробирка	Вентили изотопные 15х18в 1/4	2	0.7	шт
11	Сантехдеталь	Краны "Маяковская" сдв 7013 в	5	0.14	шт
12	2.400-4 В.1	Изолация трубопроводов из мин. ваты	0.1		м ³
13	НОУ-6-Н-135-89	Покраска по изолации стекловатой по ГОСТ 19904-74	2.5		м ²
ВЕНТИЛЯЦИЯ					
1	1.494-32	Дефлектор Д00.000.00	1	7.5	шт
2	"	То же Д00.000.06	3	128.6	шт
3	5.904-10	Узел прохода через крышу из черн. м.ст.	1	28.9	шт
4	"	То же 399-211	3	119.7	шт
5	"	Сетка металлическая №18 по ГОСТ 3886-76	0.5	1.2	м ²
6	"	Изолация из мин. ваты по ГОСТ 19904-74	11	3.9	м

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	Занты и дефлекторы вытяжных шахт	
5.904-10	Узел прохода вентиляционных шахт через крышу из черн. м.ст.	
2.400-4 В.1	Теплоизоляция трубопроводов	
НОУ-6-Н-135-89	Покраска по изолации	

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 "А0". Все трубопроводы и радиаторы окрашиваются масляной краской за 2 раза. Трубопроводы, прикладываемые в подпольных каналах изолируются изолоном из мин. ваты с последующей оклейкой рваным стекловатистиком марки РС.Т. Выход воздуха осуществляется через воздушные краны установленные в высшей точке системы. Все трубопроводы прикладываются с уклоном 0.002 в сторону узла ввода.

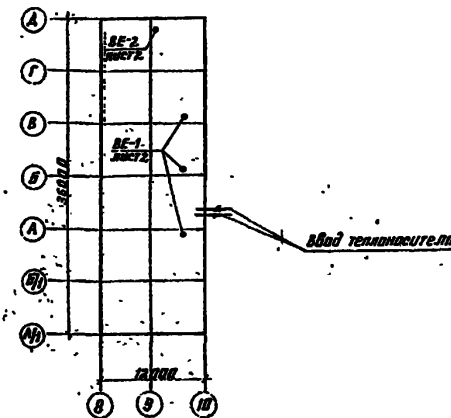
Вентиляция

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

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания	Объем м ³	Период года по t°С	Расход тепла ккал/час			Расход теплоносителя м ³ /час	Установленная мощность кВт
			на отопление	на вентил.	на гар. вод.		
Отделение прикладных работ бл. станций прикладных работ 50 тыс. м ² цехи	6093.4	-20°	52260	—	—	52260	—
	6093.4	-30°	70885	—	—	70885	—
	6093.4	-40°	71045	—	—	71045	—

План - схема



Технический проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Рук. проекта: Ч.М. Грочева

ВРЯЗАН	
ИМЯ. №:	
ТН 904-3-175 00	
ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОРАЙОНА	СТАДИОН
В АТМ. Д.000: 3.600: 1.200	Лист 1
ПОСТЫ ВОТМЕ МУССТКИ	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
И. КОНИН ГЛАЧЕВА	Грочева
С. ИЖ. ЛАГИНОВ	Грочева
В.Е. С. ГЛАЧЕВА	Грочева
И.В. С. ЛАГОТНОВ	Грочева
ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
Г. М. СЕКЦА	

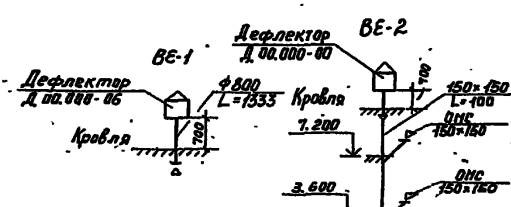
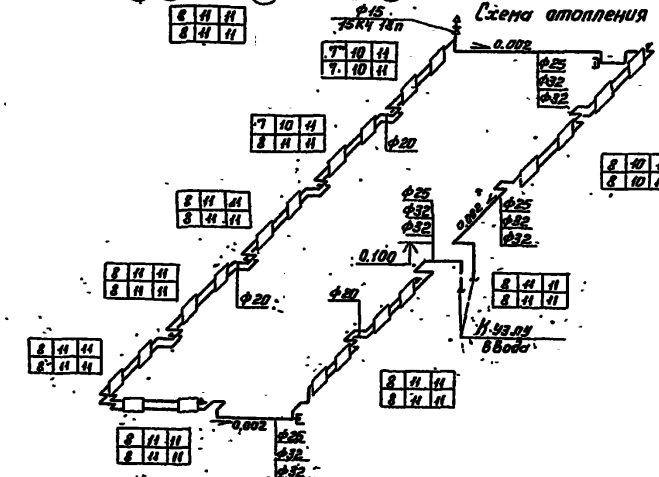
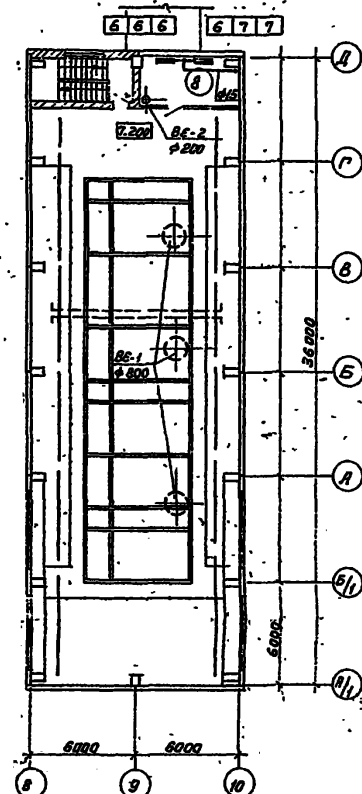
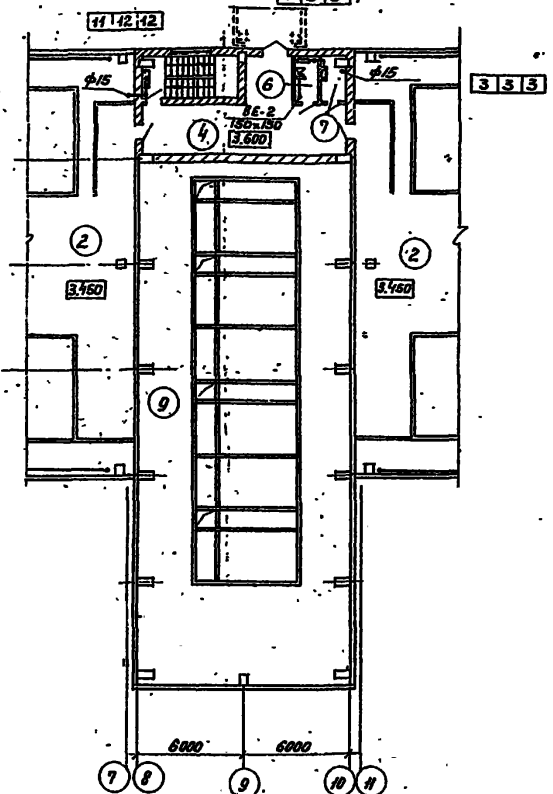
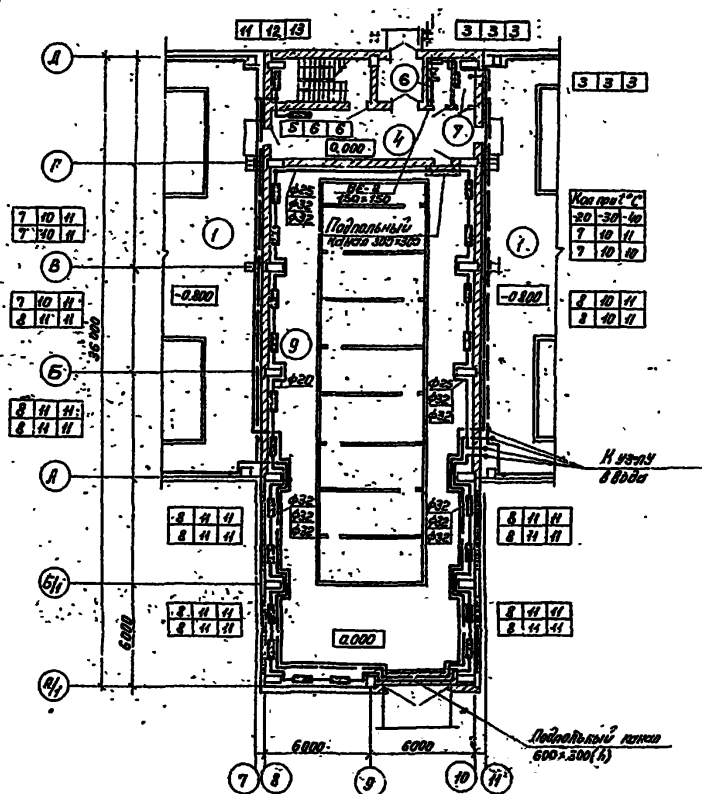
ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ 904-3-175 АЛЬБОМ У

Технический проект 904-3-175 Альбом 2

План на отм. 0.000

План на отм. 3.600

План на отм. 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

ТД 904-3-175 06

Исполнитель	Н. КОТЛОВА	Инж.	ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРАЦИЯ	Лист 2
Проверенный	С. КОТЛОВА	Инж.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СОТРУДНИКИ	Р 2
Инв. №	НАЧ. ОТДЕЛА	Инж.	НАЧ. РА. ОТМ. 0.000; 3.600; 7.200	ЦНИИЭП
	НАЧ. ОТДЕЛА	Инж.	СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ	ИНЖЕНЕРНО-АБОРДАЖНАЯ С. МОСКВА
			СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ BE-1; BE-2	

Т. ИВАНОВ ДРОЕКТ 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	Щит 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	Щит 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 силовыми 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 поласябая ГОСТ 103-76				
		4*40	м	30
Сталь поласябая 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. ИВАНОВ ДРОЕКТ 904-3-175 9М

ПРИВАЗАН
М. ИВАНОВ

И. КОТОВ ШЕСТИКОВА
П. ВОЗ. ШЕСТИКОВА
В. А. П. ВОЗНИКОВ
В. К. Г. ВОЗНИКОВ
Г. И. ШЕСТИКОВА
Т. С. ВОЗНИКОВА
В. А. ВОЗНИКОВА

СТАЦИОНАРНЫЕ ДАТЧИКИ
СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И СБОРА
50 ТИС. М/СЕТКИ
БЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ. НАЧАЛО

СТАЦИИ АНЕТ (АНЕТОВ)
ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Г. МОСКВА

АЛБОМ ПРОЕКТ 904-3-175

№ л.л.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Планируемая потребность по проекту	№ л.л.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Планируемая потребность по проекту	№ л.л.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Планируемая потребность по проекту				
<p>1. Электрическое освещение</p> <p>Ведомость на электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</p> <p>1. Электрооборудование</p>					<p>3. Кабельные изделия</p> <p>Кабель силовой 660 В с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80</p>					<p>Поставка электромагнитной организации.</p> <p>1. Электромагнитные изделия заводов Главэлектромаг</p>								
1.1	Штук осветительный с вводным автоматом АЭНЧ/7, с 6-ю автоматами АЭ161 в группах с расцепителем 15А.	ПЦВ-6	шт.	1	3.1	2×2.5 мм²	АВВГ	км	0.355	1.1	Щиток с понижающим трансформатором 220/36 В 250 ВА.	ЯТП-0.25	шт.	3				
1.2	Штук осветительный с вводным автоматом АЭНЧ/7, с 12-ю автоматами АЭ161 в группах с расцепителем 15А.	ПЦВ-12	шт.	1	3.2	3×2.5 мм²	АВВГ	км	0.125	1.2	Краништейн	УИЧ	шт.	15				
<p>2. Оборудование светотехническое</p> <p>Светильники для люминесцентных ламп.</p>					<p>Провод 660 В с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79</p>					<p>Коробки ответвительные</p>								
2.1	потолочный 1×40 Вт	ЛПОС-40Ф-03	шт.	6	3.3	3×6×1×4 мм²	АВВГ	км	0.025	1.3		У196	шт.	10				
2.2	потолочный 2×40 Вт	ЛПОС-2×40Ф-02	шт.	7	3.4	3×10×1×6 мм²	АВВГ	км	0.01	1.4		КDP73	шт.	40				
<p>Светильник для ламп накаливания</p>					<p>Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Гендирарчиком организации.</p>					<p>1.5</p>						КDP 74	шт.	20
2.3	подвесной до 200 Вт	ЛПР-200Ф3	шт.	28	3.5	2×2.5 мм²	ЛППВС	км	0.07	<p>2. Электроустановочные изделия</p> <p>Выключатель однопольный 250 В 10А</p>								
<p>Светильник для ламп накаливания</p>					3.6	3×3×2.5 мм²	ЛППВС	км	0.035	2.1	брызгозащитный	ИДК-КС ПВСВ	шт.	5				
2.4	потолочный до 60 Вт	ЛПОФ6	шт.	7						2.2	для скрытой установки	ИДК-КС ПВСВ ИДК-КС ВЭ230	шт.	10				
2.5	Светильник ручной переносной	РВД-42	шт.	3						<p>Розетка штепсельная</p> <p>двухполюсная 10А</p>								
<p>Лампы накаливания 220-230 В общего назначения с цоколем Р27 ГОСТ 2259-19</p>										2.3	брызгозащитная 36 В	У-86-РБ	шт.	10				
2.6	60 Вт	Л20-230-60	шт.	10						2.4	для скрытой установки 250 В	ИДК-КС ИЭ450	шт.	5				
2.7	200 Вт	Л20-230-200	шт.	30														
2.8	Лампы накаливания 36 В 60 Вт местной освещения с цоколем Р27 ГОСТ 1182-77	ЛНЗ6-60	шт.	3														
2.9	Лампы люминесцентные 40Вт.	ЛБ-40	шт.	26														
2.10	Стартеры для люминесцентной лампы	80-С-220	шт.	26														

№ 904-3-175 3М

ОТКОН СМЕРДИНА ОБЩЕ СМЕТЕЛНА ИНЖЕНЕР ФОНАРА ИЗ. ГР. СМЕДИНА	<i>[подпись]</i> <i>[подпись]</i> <i>[подпись]</i>	СТАЦИОНАРНО-МОБИЛЬНЫЙ РАДИОУЧАСТК ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО СИМЭЛТ СЕДЬМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ИЗАСАНА И МАТЕРИАЛЫ	СТАНЦИЯ P. 3	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР МОСКВА
--	--	---	-----------------	--

ИНВ. №

ТАЙФАН ПРОЕКТ 901-3-175 АЛЬБОМ V

Данные питающей сети:

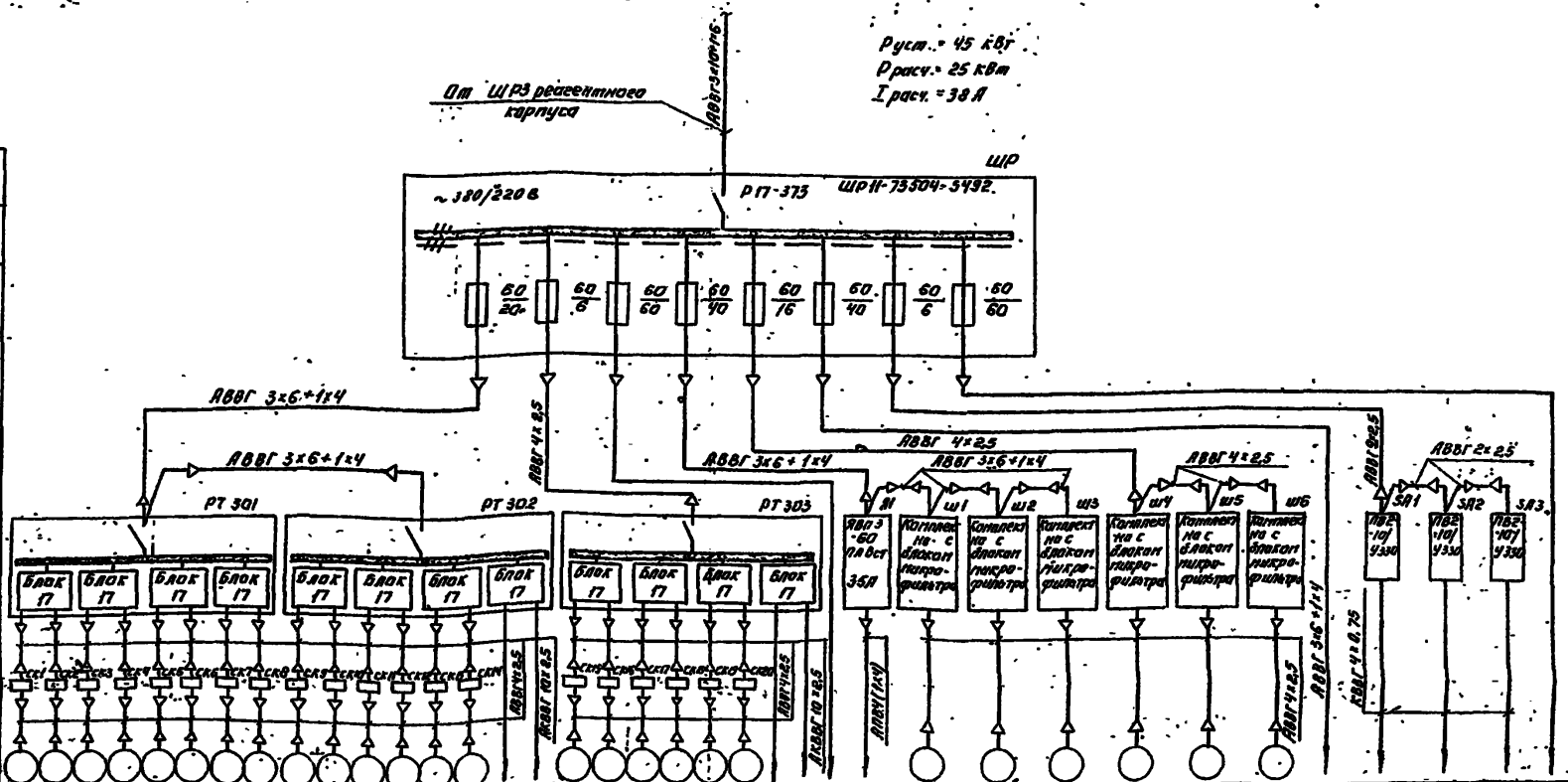
Тип: I н.а.
 Тип, напряжение: I н.а.
 Расчетный ток, А: I н.а.
 Установленная мощность, кВт: I н.а.
 Тип: I н.а.
 Плавкая вставка, А: I н.а.

Марка и сечение проводника: АВВГ 3x6+1x4
 Марка и сечение проводника: АВВГ 3x6+1x4
 Марка и сечение проводника: АВВГ 3x6+1x4
 Марка и сечение проводника: АВВГ 4x25
 Марка и сечение проводника: АВВГ 3x6+1x4
 Марка и сечение проводника: АВВГ 4x25
 Марка и сечение проводника: АВВГ 4x25
 Марка и сечение проводника: АВВГ 4x25
 Марка и сечение проводника: АВВГ 3x6+1x4
 Марка и сечение проводника: АВВГ 4x25

Краткое обозначение на плане:

Наименование механизма по плану:

Затвары на главной трубопроводе сырой воды (ф.400)
 Затвары на главной трубопроводе сырой воды (ф.600)
 Резерв
 Резерв
 Резерв
 Кран
 Микрофильтры
 Резерв
 Резерв
 Резерв



Наимр по плану	ПС1	ПС2	ПС3	ПС4	ПС5	ПС6	ПС7	ПС8	ПС9	ПС10	ПС11	ПС12	ПС13	ПС14	ПС15	ПС16	ПС17	ПС18	ПС19																	
Тип	ДВС-2-21-4						ДВС-2-21-4						МКЭ-3						Зрсу-3																	
Рн, кВт	I н.	1,3						1,3						3,0						5,4			1581													
	I п	24,5						24,5						51,1						78,6			30,8			—										
Наимр по плану	Затвары на главной трубопроводе сырой воды (ф.400)						Затвары на главной трубопроводе сырой воды (ф.600)						Затвары подачи проточной воды на микрофильтры						Резерв			Резерв			Кран			Микрофильтры			Резерв			Резерв		

ТН 901-3-175 - 3М

Исполнитель: ИМТОНА	Проектировщик: ИМТОНА	Проверщик: ИМТОНА	Итого: ИМТОНА
Масштаб: 1:100	Лист: 5	Титул: Электрик	Дата: 1975
Исполнитель: ИМТОНА	Проектировщик: ИМТОНА	Проверщик: ИМТОНА	Итого: ИМТОНА
Масштаб: 1:100	Лист: 5	Титул: Электрик	Дата: 1975

УСТАНОВКА МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СЛУЖЕБНОЙ ПОЖАРОУПРЕЖДЕЖЕНИЯ

СЛУЖБА ЗАЩИТНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОРОДА МОСКВЫ

СЕТЬ ~ 380/220 В

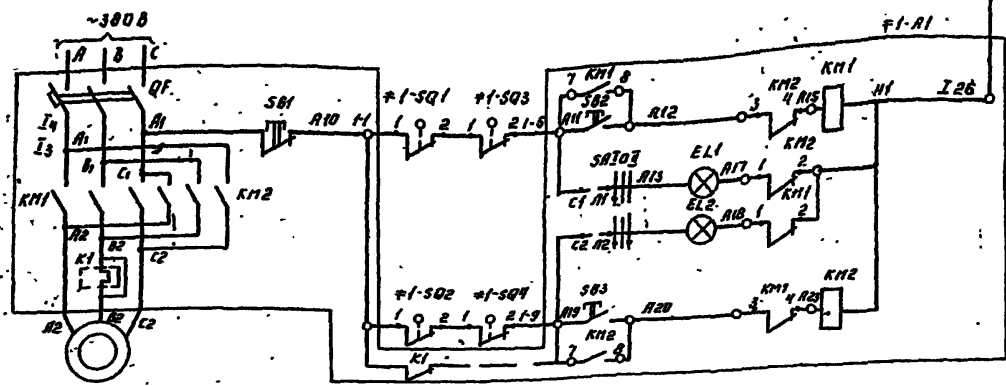
СТАВКА АЭС АЭС

Д 4

ЦНТИЭП

МОСКВА

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.

Имя выключателя	Контакты	Промежуточное положение	Закрытие
SQ1	3-4		*
	1-2		
SQ2	1-2		*
	3-4		
SQ3	1-2		*
	3-4		
SQ4	3-4		*
	1-2		

— Контакт замкнут
* Контакт не используется

Диаграмма замыкания контактов выключателя

Имя выключателя	Дополнение выключателя		
	а	б	в
С-А	X		X
С-В	X		X
С-В	X	X	X

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

Поз. обознач.	Наименование	кол.	Примечание
	Шкаф РТ 30-69		
М1, М2, М3Ф1, М3Ф6	Элементы управления электродвигателями	20	
	Аппаратура на месте		
М3Ф1, М3Ф6	Электродвигатель ~380 В		
	Дол-12-4 N=0,18 кВт	6	
М1, М14	Электродвигатель ~380 В		
	Долс2-21-4 N=1,3 кВт	13	
М14	Электродвигатель ~380 В		
	Долс2-31-4 N=3,0 кВт	1	
SQ1, SQ2	Конечный выключатель	40	Комплектно с
SQ3, SQ4	Выключатель муфты предельного момента	40	принадл.

И. КИНОФ. ШЕРШКОВА		ТН 901-3-175	3М
И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА
И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА
И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА
И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА	И. КИНОФ. ШЕРШКОВА

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Марки- рабка	Трасса		Кабель					Марки- рабка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту		применен	Длина м	Начало		Конец	по проекту		применен	Длина м		
			Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил напряжения						Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил напряжения			Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил напряжения
N1	Реверсивный Киркус	Шкаф распределительный ШРЗ	Э*10+1*6	60			КМСБ-1	Шкаф распределительный ШРЗ01	Соединительная коробка СК-6	АКВВГ	10*2.5	45			
N2	Шкаф распределительный ШР	Шкаф распределительный ШРЗ01	АВВГ 3*6+1*4	51			НМСБ-1	Соединительная коробка СК-6	Электродвигатель МС-6	АВВГ	4*2.5	3			
N3	Шкаф распределительный ШРЗ01	Шкаф распределительный ШРЗ02	АВВГ 3*6+1*4	2			КМСГ-1	Шкаф распределительный ШРЗ0-1	Соединительная коробка СК-7	АКВВГ	10*2.5	46			
N4	Шкаф распределительный ШР	Шкаф распределительный ШРЗ02	АВВГ 4*2.5	18			НМСГ-1	Соединительная коробка СК-7	Электродвигатель МС-7	АВВГ	4*2.5	3			
N5	Шкаф распределительный ШР	Ящик силовой ЯЯ	АВВГ 3*6+1*4	20			КМСВ-1	Шкаф распределительный ШРЗ0-1	Соединительная коробка СК-8	АКВВГ	10*2.5	47			
N6	Ящик силовой ЯЯ	Шкаф управления Ш1	АВВГ 3*6+1*4	3			НМСВ-1	Соединительная коробка СК-8	Электродвигатель МС-8	АВВГ	4*2.5	3			
N7	Шкаф управления Ш1	Шкаф управления Ш2	АВВГ 3*6+1*4	2			КМС-9-1	Шкаф распределительный ШРЗ02	Соединительная коробка СК-9	АКВВГ	10*2.5	45			
N8	Шкаф управления Ш2	Шкаф управления Ш3	АВВГ 4*2.5	15			НМС-9-1	Соединительная коробка СК-9	Электродвигатель МС-9	АВВГ	4*2.5	3			
N9	Шкаф распределительный ШР	Шкаф управления Ш4	АВВГ 4*2.5	2			КМС10-1	Шкаф распределительный ШРЗ02	Соединительная коробка СК-10	АКВВГ	10*2.5	44			
N10	Шкаф управления Ш4	Шкаф управления Ш5	АВВГ 4*2.5	2			НМС10-1	Соединительная коробка СК-10	Электродвигатель МС-10	АВВГ	4*2.5	3			
N11	Шкаф управления Ш5	Шкаф управления Ш6	АВВГ 4*2.5	2			КМСН-1	Шкаф распределительный ШРЗ0-2	Соединительная коробка СК-11	АКВВГ	10*2.5	42			
N12	Шкаф распределительный ШР	Рабочее освещение	см. листы электроснабжения				НМСН-1	Соединительная коробка СК-11	Электродвигатель МС-11	АВВГ	4*2.5	3			
N13	Шкаф распределительный ШР	Пакетный выключатель СВ1	АВВГ 2*2.5	17			КМС12-1	Шкаф распределительный ШРЗ02	Соединительная коробка СК-12	АКВВГ	10*2.5	36			
N14	Пакетный выключатель СВ1	Пакетный выключатель СВ2	АВВГ 2*2.5	1.5			НМС12-1	Соединительная коробка СК-12	Электродвигатель МС-12	АВВГ	4*2.5	3			
N15	Пакетный выключатель СВ2	Пакетный выключатель СВ3	АВВГ 2*2.5	1.5			КМС13-1	Шкаф распределительный ШРЗ02	Соединительная коробка СК-13	АКВВГ	10*2.5	30			
КМС1-1	Шкаф распределительный ШРЗ01	Соединительная коробка СК-1	АКВВГ 10*2.5	17			НМС13-1	Соединительная коробка СК-13	Электродвигатель МС-13	АВВГ	4*2.5	3			
НМС1-1	Соединительная коробка СК-1	Электродвигатель МС-1	АВВГ 4*2.5	3			КМС14-1	Шкаф распределительный ШРЗ02	Соединительная коробка СК-14	АКВВГ	10*2.5	20			
КМС2-1	Шкаф распределительный ШРЗ01	Соединительная коробка СК-2	АКВВГ 10*2.5	22			НМС14-1	Соединительная коробка СК-14	Электродвигатель МС-14	АВВГ	4*2.5	3			
НМС2-1	Соединительная коробка СК-2	Электродвигатель МС-2	АВВГ 4*2.5	3			КМС15-1	Шкаф распределительный ШРЗ03	Соединительная коробка СК-15	АКВВГ	10*2.5	17			
КМС3-1	Шкаф распределительный ШРЗ01	Соединительная коробка СК-3	АКВВГ 10*2.5	29			НМС15-1	Соединительная коробка СК-15	Электродвигатель МС-15	АВВГ	4*2.5	3			
НМС3-1	Соединительная коробка СК-3	Электродвигатель МС-3	АВВГ 4*2.5	3			КМС16-1	Шкаф распределительный ШРЗ03	Соединительная коробка СК-16	АКВВГ	10*2.5	20			
КМС4-1	Шкаф распределительный ШРЗ01	Соединительная коробка СК-4	АКВВГ 10*2.5	36			НМС16-1	Соединительная коробка СК-16	Электродвигатель МС-16	АВВГ	4*2.5	3			
НМС4-1	Соединительная коробка СК-4	Электродвигатель МС-4	АВВГ 4*2.5	3			КМС17-1	Шкаф распределительный ШРЗ03	Соединительная коробка СК-17	АКВВГ	10*2.5	25			
КМС5-1	Шкаф распределительный ШРЗ01	Соединительная коробка СК-5	АКВВГ 10*2.5	43			НМС17-1	Соединительная коробка СК-17	Электродвигатель МС-17	АВВГ	4*2.5	3			
НМС5-1	Соединительная коробка СК-5	Электродвигатель МС-5	АВВГ 4*2.5	3											

ГИБСОН ПРОЕКТ 904-3-175

ОБЪЕКТ 904-3-175

ТЯ 904-3-175		3М
И. КОШЕВ	И. КОШЕВ	
В. КОШЕВ	В. КОШЕВ	
С. ТЕЛ	С. ТЕЛ	
Р. ТЕЛ	Р. ТЕЛ	
Г. ТЕЛ	Г. ТЕЛ	
К. ТЕЛ	К. ТЕЛ	
Л. ТЕЛ	Л. ТЕЛ	
З. ТЕЛ	З. ТЕЛ	
И. ТЕЛ	И. ТЕЛ	
О. ТЕЛ	О. ТЕЛ	
Н. ТЕЛ	Н. ТЕЛ	
С. ТЕЛ	С. ТЕЛ	
М. ТЕЛ	М. ТЕЛ	
Ю. ТЕЛ	Ю. ТЕЛ	
Ф. ТЕЛ	Ф. ТЕЛ	
Х. ТЕЛ	Х. ТЕЛ	
Ц. ТЕЛ	Ц. ТЕЛ	
Ч. ТЕЛ	Ч. ТЕЛ	
Ш. ТЕЛ	Ш. ТЕЛ	
Щ. ТЕЛ	Щ. ТЕЛ	
Ъ. ТЕЛ	Ъ. ТЕЛ	
Ы. ТЕЛ	Ы. ТЕЛ	
Э. ТЕЛ	Э. ТЕЛ	
Ю. ТЕЛ	Ю. ТЕЛ	
Я. ТЕЛ	Я. ТЕЛ	

Кабельный журнал

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-3-175 АЛСБОН 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							
КМЗФ4-1	Шкаф распределительный ПТЗФЗ	Соединительная коробка СК-19	АКВВГ	10 * 2.5	30										
ММЗФ4-1	Соединительная коробка СК-19	Электродвигатель МЗФ4	АВВГ	4 * 2.5	3										
КМЗФ3-1	Шкаф распределительный ПТЗФЗ	Соединительная коробка СК-19	АКВВГ	10 * 2.5	35										
ММЗФ5-1	Соединительная коробка СК-19	Электродвигатель МЗФ5	АВВГ	4 * 2.5	3										
КМЗФ6-1	Шкаф распределительный ПТЗФЗ	Соединительная коробка СК-20	АКВВГ	10 * 2.5	40										
ММЗФ6-1	Соединительная коробка СК-20	Электродвигатель МЗФ6	АВВГ	4 * 2.5	3										
МММ4	Ящик силовой ЯУ	Кран	АПВ	4(1*4)	11										
ММФ1-1	Шкаф управления Ш1	Электродвигатель МФ1	АВВГ	4 * 2.5	22										
ММФ2-1	Шкаф управления Ш2	Электродвигатель МФ2	АВВГ	4 * 2.5	24										
ММФ3-1	Шкаф управления Ш3	Электродвигатель МФ3	АВВГ	4 * 2.5	27										
ММФ4-1	Шкаф управления Ш4	Электродвигатель МФ4	АВВГ	4 * 2.5	32										
ММФ5-1	Шкаф управления Ш5	Электродвигатель МФ5	АВВГ	4 * 2.5	34										
ММФ6-1	Шкаф управления Ш6	Электродвигатель МФ6	АВВГ	4 * 2.5	38										

Числа жил, сечение	Марка, напряжение									
	660В	660В	660В	660В	660В					
	АВВГ	АКВВГ	КВВГ	ПВ	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-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА "АЛСБОН У"

ТЯ 90А-3-175 9М

Исполнитель	И. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН
Проверенный	А. КОТЛЯНИН	А. КОТЛЯНИН	А. КОТЛЯНИН	А. КОТЛЯНИН	А. КОТЛЯНИН
Сметчик	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН
Инженер	И. КОТЛЯНИН	И. КОТЛЯНИН	И. КОТЛЯНИН	И. КОТЛЯНИН	И. КОТЛЯНИН
Специалист	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН	С. КОТЛЯНИН

ОТДЕЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-СТРОИТЕЛЬНОГО ДЕЛА
СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТИС. М³/СУТКИ

Кабельный журнал
Окончание

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
г. Москва

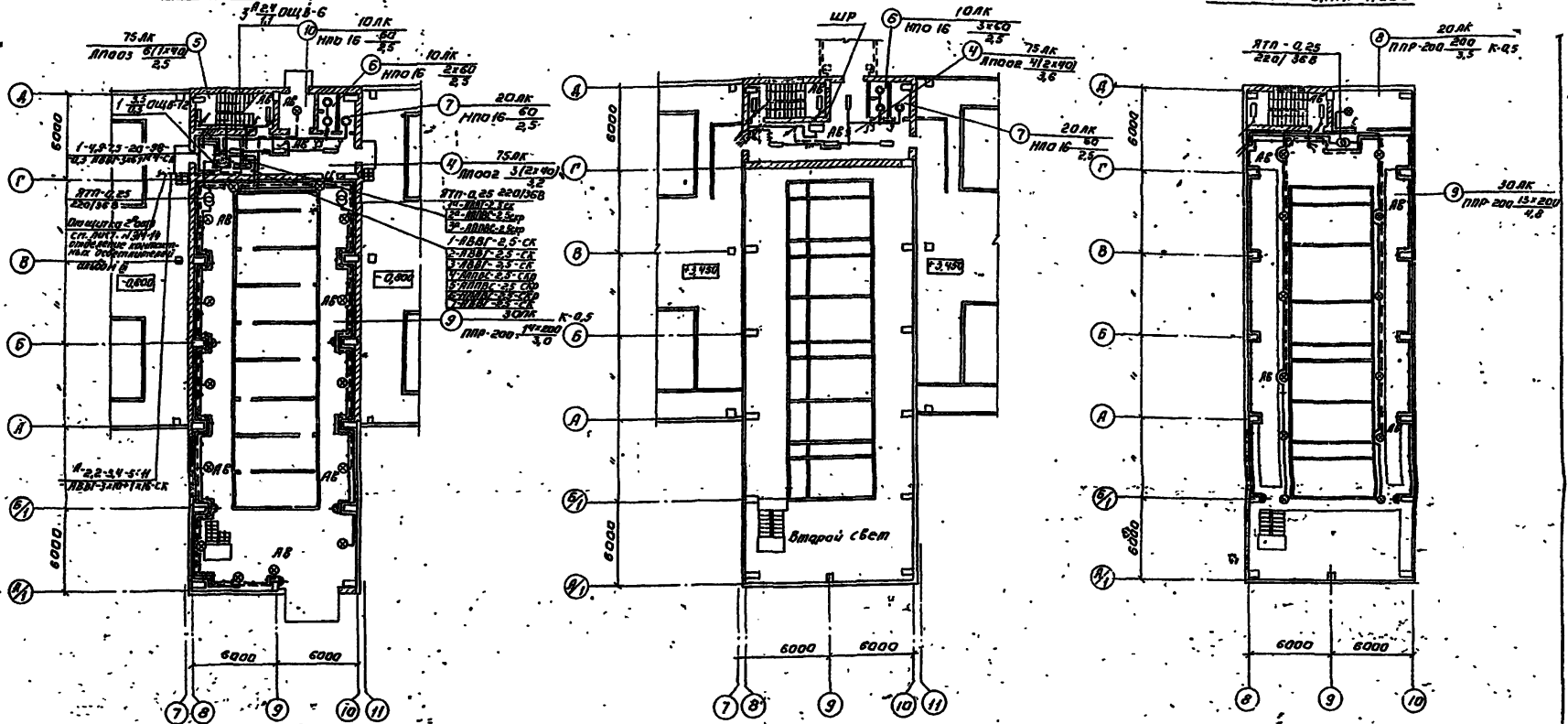
18307-01

План на отп. 0.000

План на отп. 3.600

План на отп. 7.200

ПРОЕКТ 901-3-125



Экспликация помещений.

№ по	Наименование
4	Коридор
5	Лестничная клетка
6	Звонилка
7	Клавиатура
8	Подсобное помещение
9	Блок микрофайтроб
10	Тандур

1. Напряжение сети 380/220в. У пола рабочего освещения и аварийного -220в, настольного -36в
2. Питание рабочего освещения запроектировано от ШР кабелем АБВГ-3x6*14ч КБ.ПК
3. Звонильные сети выполнены кабелем АБВГ-6x2 прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах
4. Светильники приняты в соответствии с высотой и средой помещений. Типы светильников смена плане
5. Освещенность помещений принята согласно СНиП 2-73
6. Для запитки элементов электрооборудования используется рабочий нулевой провод.
7. Освещенность входов решается при приближе проекта
8. Условные обозначения выполнены согласно ГОСТ 2743-72

ТР 901-3-125		3М
ПРОЕКТАНТ:	А. КОКОШКИНА А. КОКОШКИНА А. КОКОШКИНА А. КОКОШКИНА А. КОКОШКИНА	ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРИК А. КОКОШКИНА ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРИК А. КОКОШКИНА ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРИК А. КОКОШКИНА
ЗАДАНИЕ МИКРОФАЙТРОБ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОСТИ 50 МВТ/ЭУКМ		
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НА ОСП. 0.000, 3.600 И 7.200		
ЦЕННИК П ПРИБОРОВ И МАТЕРИАЛОВ		

Схема функциональная.

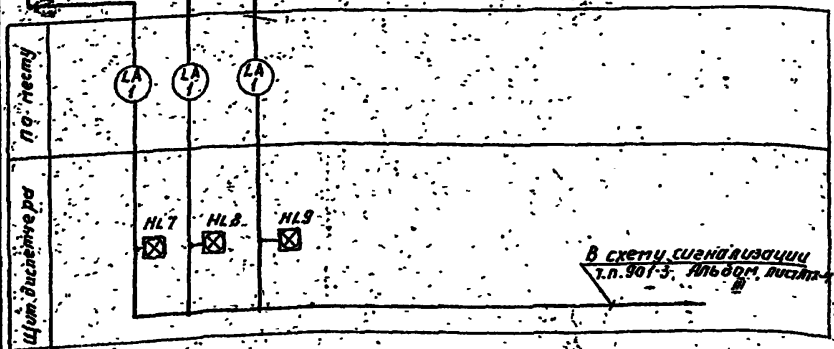
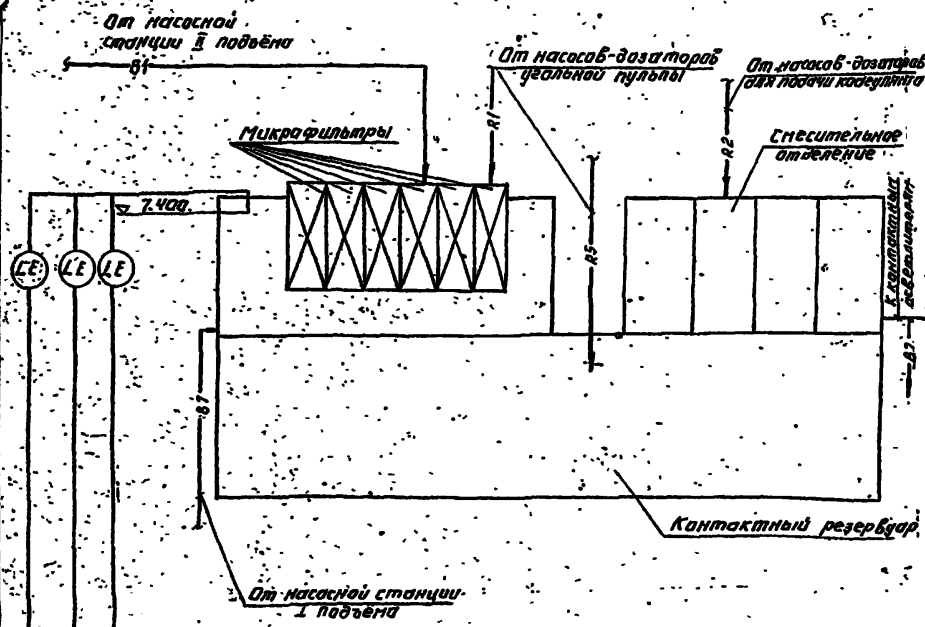
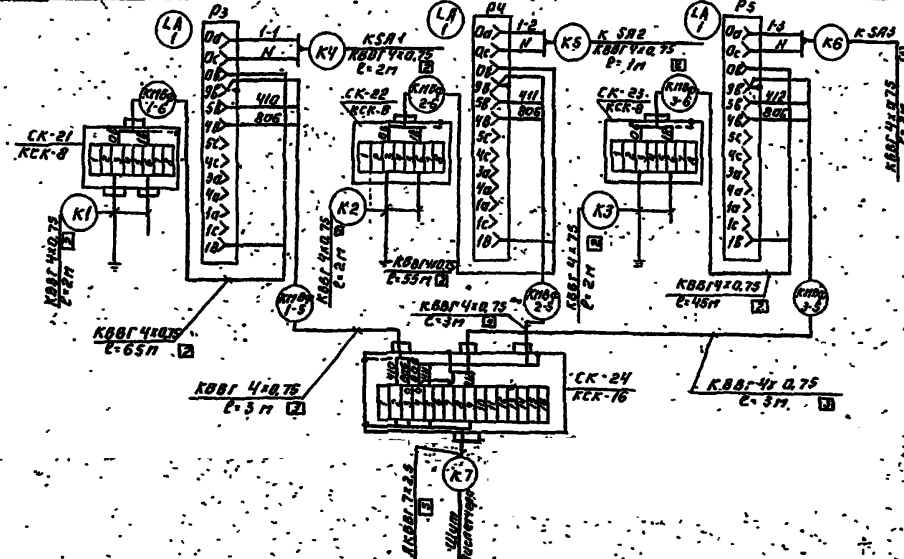


схема внешних проводов.

Уровень

Микрофильмы

Наименование параметра и места отбора пробы	N1, N2	N3, N4	N5, N6	
N° установ. чист. или N° ТЭЦ	ТМЧ-123-74	ТМЧ-134-74	ТМЧ-123-74	ТМЧ-134-74
Позиция				



Под. Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Кабель контрольный КВВГ4x0.75 кв.м. 100м	1	КП
2	Кабель контрольный КВВГ4x2.5 кв.м. 100м	1	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 АЛБОМ 7
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: И. КОД
 ПРОЕКТОР: И. КОД
 ЧИТАТЬ ПОДРОБНО В ТАБЛИЦЕ ПОЯСНЕНИЙ

