

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АБСОЛЮТ

904-3-134

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

Типовой проект станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 200 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3,2 тыс. м³/сутки разработан на основании утвержденного технического проекта и в соответствии с Указанием по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, изменениями и дополнениями к ней, утвержденными приказом Госстроя СССР №201 от 26 сентября 1974, опубликованными в «Бюллетене строительной техники» №12, 1974.

Здание блока служебных помещений с насосной станцией II подъема относится к II классу капитальности, степень огнестойкости II.

Производства по пожарной опасности - относятся к категориям «А», «Б»; по санитарным характеристикам производственных процессов - к группам Iа, Iб.

1.2 Условия и область применения.

Проект разработан для строительства в районах со следующими природно-климатическими условиями:

- сейсмичность района строительства - не выше 6 баллов;
 - расчетная зимняя температура воздуха - минус 30°С;
 - скоростной напор ветра для I географического района;
 - вес снежного покрова для III географического района;
- Рельеф территории спокойный, разбитые впадины отсутствуют. Гряды и основания незначительные, нерасчлещенные, со следующими характеристиками:

- $\gamma^0 = 28^\circ$; $C^0 = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $E = 150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma^1 = 1,8 \text{ т/м}^3$;
- Также разработаны дополнительные варианты проекта применительно к следующим природно-климатическим условиям:
- Расчетная зимняя температура воздуха - минус 20°С;
- скоростной напор ветра для I географического района;
- вес снежного покрова для II географического района.
- II вариант:
- Расчетная зимняя температура воздуха - минус 40°С;
- скоростной напор ветра для I географического района;
- вес снежного покрова для III географического района.

1.3 Объемно-планировочное и конструктивное решения.

Здание блока служебных помещений с насосной станцией II подъема - прямоугольное в плане размером 12,0 × 4,0 м, высота до низа балок перекрытия 4,2 м. Каркас здания - колонны и балки перекрытия. Ограждающие конструкции - навесные ж.б. панели $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ с кирпичными вставками в местах расположения дверей проемов. В здании размещены: насосная станция II подъема, котельная, трансформаторная подстанция, электрическая, операторская, венткамера. Наружные и внутренние кирпичные стены и перегородки выполняются из красного сплошного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-71) М100 на растворе М50. Перегородки толщиной 120 мм армируются через рядовые кладки двумя стержнями ф6А7. Глубина заложения фундаментов 1,50 м от спланированной поверхности земли.

1.4 Сопровождения по производству работ.

Проект разработан для желаний производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы, соответствующие требованиям производства работ в зимних условиях согласно действующим нормам и правилам.

Земляные работы должны выполняться с соблюдением требований СНиП II-8-76, СНиП II-9-74 и СНиП II-30-74. Стяжки, разработки котлована и планировка дна должны исключать нарушение естественной структуры грунта основания. Обратная засыпка грунта должна производиться слоями 25-30 см равномерна по периметру с уплотнением.

Арматурные и бетонные работы должны производиться с соблюдением требований СНиП II-15-76.

Все строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии со СНиП II-15-76; СНиП II-17-78; СНиП II-9-74;

СНиП II-15-76; СНиП II-23-76 и других глав СНиП, с соблюдением требований СНиП II-11-70.

1.5 Указания по привязке.

При привязке типового проекта к конкретным климатическим и инженерно-геологическим условиям необходимо знать тип и глубину заложения фундаментов, для чего необходимо контрольные расчеты их на конкретные инженерно-геологические и гидрогеологические условия площадки строительства по расчетным схемам, приведенным на чертежах проекта. Фундаменты здания для дополнительной информации проекта должны быть также проверены на морозки, соответствующие этим вариантам, для чего необходимо определить их по таблицам зависимости ограждающих конструкций от расчетной зимней температуры воздуха по таблице таблицы стен, теплотита и марки перемычек; по таблицам зависимости несущих конструкций здания от района строительства по весу снежного покрова согласно марку плит покрытия и балок по несущей способности.

При производстве работ в зимнее время в проекте произвести корректировку согласно указаниям соответствующих глав СНиП II-8-71, СНиП II-17-78; СНиП II-15-76.

		т.п. 904-3-134		ЛР	
Привязан		СТ. ИНИ. МАКРОШЕВ	СТ. ИНИ. ПИЛЬМАН	СТ. ИНИ. ЛЕВЯЯ	СТ. ИНИ. ПРОНИН
Инв. №		МАЧЕДА КРАВАВИН	ТИП РИЗАНОВА	ТА. ИНИЧ. КЕТАВ	
		ЛОА И НИ ТЕ ЛЬ Н А Я З А П И С К А		Ц Н И П (Э П) И Н Ж Е Н Е Р Н О Г О О Б С У Щ Е С Т В У Г. П О Д П О Л	

Ведомость перемычек

Перемычки		Элементы перемычки			
Марк. по проекту	Схема сечения	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
Для $t_n = -20^{\circ}C$					
пр-1		1	1пр3-19.12.14 1пр28.20.25.22	ГОСТ 948-76	1
пр-2		1	1пр2-15.12.14	То же	3
пр-3		1	1пр2-15.12.14	"	3
пр-4		2	1пр3-19.12.14	"	3
Для $t_n = -30^{\circ}C$					
пр-1		1	1пр3-19.12.14 1пр28.20.25.22	"	2 1
пр-2		1	1пр2-15.12.14	"	4
пр-3		1	1пр2-15.12.14	"	3
пр-4		2	1пр2-19.12.14	"	4
Для $t_n = -40^{\circ}C$					
пр-1		1	1пр3-19.12.14 1пр28.20.25.22	"	3 1
пр-2		1	1пр2-15.12.14	"	5
пр-3		1	1пр2-15.12.14	"	4
пр-4		2	1пр3-19.12.14	"	5

Ведомость перемычек

Перемычки		Элементы перемычки			
Марк. по проекту	Схема сечения	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
Для $t_n = -20^{\circ}C, t_n = -30^{\circ}C, t_n = -40^{\circ}C$					
пр-5		2	1пр3-24.12.14	ГОСТ 948-76	3
пр-6		3	1пр2-15.12.14	То же	3
пр-7		7	1пр2-15.12.14	"	2
пр-8		3	1пр2-15.12.6	"	1
пр-9		3	1пр1-12.12.6	"	1

Ведомость отделки помещений

Наименование или эксплик. номер помещения	Потолок		Стены перегородки		Отделка пола стел и перегородок (панель)	
	Штукатурка или затирка	Окраска	Штукатурка или затирка	Окраска или облицовка	Окраска или облицовка	Высота мм
1	Затирка шпательным шпателем	Известковая побелка	Затирка шпательным шпателем	Известковая побелка	—	—
2	То же	Полувиниловатая окраска ВА-27А	Штукатурка слоем раствором "Кирпичные стены"	Полувиниловатая окраска ВА-27А	—	—
3	"	То же	То же	То же	—	—
4	"	"	"	"	—	—
5	"	"	"	"	—	—
6	"	"	"	Глазурованная плитка	—	—
7	"	"	"	Полувиниловатая окраска ВА-27А	Глазурованная плитка	2100
8	"	"	"	"	—	—
9	"	"	"	"	—	—
10	"	"	"	"	—	—
11	"	Известковая побелка	Затирка цементным раствором	Известковая побелка	—	—
12	"	"	"	"	—	—
13	"	Полувиниловатая окраска ВА-27А	Штукатурка слоем раствором "Кирпичные стены"	Полувиниловатая окраска ВА-27А	—	—
14	"	"	"	"	—	—
15	"	"	"	"	—	—
16	"	"	"	"	—	—

А.А.А.А.А.А.

Т.Н.О.О.О.О. ПРОЕКТ 904-3-134

И.И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.И.

Т.Н. 904-3-134 АР

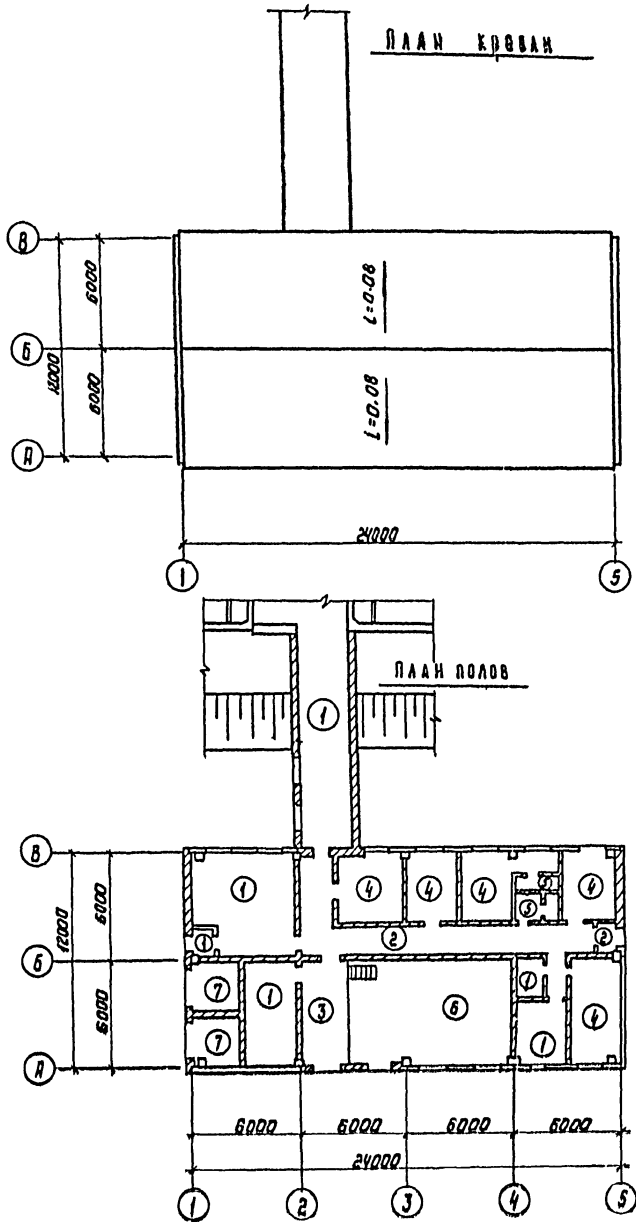
Привязан

СТ. АРХ.	А.А.А.А.А.А.	И.И.И.И.И.И.
ГЛАВ.	А.А.А.А.А.А.	И.И.И.И.И.И.
ТА. СПЕЦ.	А.А.А.А.А.А.	И.И.И.И.И.И.
НАЧ. ОТД.	А.А.А.А.А.А.	И.И.И.И.И.И.

Ситуация размещена в соответствии с проектом. Все работы выполняются в соответствии с проектом. Блок служебных помещений этажа имеет доступ с насосной станцией и подвездом.

Общие данные (включая):

И.И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.И.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщина слоя мм	Дополнительные указания
	1. Цементно-песчаный раствор марки 200 2. Бетонный подстилающий слой марки 100 3. Слой щебня крупностью 40-60мм, фракционный грунт основания	П-10а	20 100	
	1. Керамические плиты (ГОСТ 6787-69) 2. Простойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора марки 150 3. Бетонный подстилающий слой марки 100 4. Слой щебня крупностью 40-60мм, фракционный грунт основания	П-13а	13 10 100	
	1. Цементно-песчаный раствор марки 300 2. Железобетонная плита перекрытия	П-10б	20	
	1. Линолеум (ГОСТ 7851-77) 2. Простойка из холодной мастики на водостойкой вяжущей 3. Стяжка из легкого бетона марки 50 4. Бетонный подстилающий слой марки 100 5. Слой щебня крупностью 40-60мм, фракционный грунт основания	П-71а	4 4 25 100	
	1. Керамические плиты (ГОСТ 6787-69) 2. Простойка и заполнение швов из битумной мастики 3. Слой гидроизоляции на битумной мастике 4. Бетонный подстилающий слой марки 100 5. Слой щебня крупностью 40-60мм, фракционный грунт основания	П-50а	13 10 5 100	
	1. Керамические плиты (ГОСТ 6787-69) 2. Простойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора марки 100 3. Бетонный подстилающий слой марки 100 4. Слой гидроизоляции на битумной мастике 5. Стяжка из бетона марки 150 6. Слой щебня крупностью 40-60мм, фракционный грунт основания	П-50б	13 10 100 5 50	
	1. Цементно-песчаный раствор марки 300 2. Жел. бет. плита перекрытия	П-10в	20 40	Поверхность заасфальтирована см. КЭС-11

типы слоев обозначены по СНиП Ц-8. 8-71

Присвоен		Т.А. 904-3-154 АР	
ИВНЕ		ПЛАН КРОВЛИ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.	
СТ. АРХ. АВАШИНА И.П.	И.П. ДАВЫДОВ	СТАНДА. ЛИСТ Р 6	ИНЖЕНЕР И.П. ДАВЫДОВ

Сводная спецификация к чертежам бетонных и железобетонных конструкций (продолжение)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БФ2	Серия 1.415-1 Вып.1	ФББ-13	2	1.4т
БФ3	То же	ФББ-29	1	1.9т
БФ4	"	ФББ-46	1	0.9т
БФ5	"	ФББ-30	1	1.8т
БФ6	"	ФББ-47	1	0.8т
БФ7	"	ФББ-14	1	1.3т
Стеновые панели:				
ПС1	Серия 1.432-5 Вып.1	ПСЛ 24-421	1	2.2т
ПС2	То же	ПСЛ 24-621	6	2.2т
ПС3	"	ПСЛ 24-112	2	1.9т
ПС4	"	ПСЛ 24-222	3	1.9т
ПС5	"	ПСЛ 24-312	2	1.9т
ПС6	"	ПСЛ 24-311	2	1.9т
ПС7	"	ПСЛ 24-021	12	0.5т
ПС8	"	ПСЛ 24-022	8	0.2т
ПС9	"	ПСЛ 24-022	4	0.2т
ПС10	"	ПСЛ 24-021	2	0.5т
ПС11	"	ПСЛ 24-621	1	2.2т
ПС12	"	ПСЛ 24-312	1	1.9т
ПС13	"	ПСЛ 24-212	2	2.9т
ПС14	"	ПСЛ 24-112	3	1.9т
ПС15	Серия 1.432-5 Вып.3	Карнизная панель ПК-2	8	1.3т
Угловые блоки:				
БЛ1	Серия 1.432-5 Вып.1	БЛ-28	6	0.08т
БЛ2	То же	БЛ-46	2	0.11т
Металлические изделия:				
Т19	Серия 1.439-1 Вып.1	Соединительный элемент Т19	14	0.7кг
Для t _н =20°C; t _н =30°C				
Сборные ж.б. изделия:				
Плиты покрытия				
П1	ГОСТ 22701.1-77 и КЖ-14	ПГ-2АтУТ _а	2	2.65т
П2	То же	ПГ-2АтУТ _б	2	2.65т
П3	"	ПГ-2АтУТ _в	2	2.65т
П4	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2АтУТ	2	2.65т
П5	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-3АтУТ	2	3.2т
П6	ГОСТ 22701.2-77 и КЖ-14	ПВ7-3АтУТ _а	2	3.2т
П7	То же	ПВ7-3АтУТ _б	2	3.2т
П8	"	ПВ7-3АтУТ _в	1	3.2т
П9	"	ПВ7-3АтУТ _г	1	3.2т
Балки:				
Б1	Серия 1.462-3 Вып.1, II и КЖ-14	БДР12-3АтУ _а	2	4.7т

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б2	Серия 1.462-3 Вып.1, II и КЖ-14	БДР12-3АтУ _б	3	4.7т
Для t _н =40°C				
Сборные ж.б. изделия:				
Фундаментные блоки				
БФ1	Серия 1.415-1 Вып.1	ФББ-46	3	0.6т
БФ2	То же	ФББ-30	2	1.8т
БФ3	"	ФББ-2	1	1.6т
БФ4	"	ФББ-12	1	1.5т
БФ5	"	ФББ-46	1	0.9т
БФ6	"	ФББ-3	1	1.2т
БФ7	"	ФББ-13	1	1.4т
БФ8	"	ФББ-47	1	0.8т
БФ9	"	ФББ-14	1	1.3т
Плиты покрытия				
П1	ГОСТ 22701.1-77 и КЖ-14	ПГ-3АтУТ _а	2	2.65
П2	То же	ПГ-3АтУТ _б	2	2.65т
П3	"	ПГ-3АтУТ _в	2	2.65т
П4	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3АтУТ	2	2.65т
П5	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-3АтУТ	2	3.2т
П6	ГОСТ 22701.2-77 и КЖ-14	ПВ7-3АтУТ _а	2	3.2т
П7	То же	ПВ7-3АтУТ _б	2	3.2т
П8	"	ПВ7-3АтУТ _в	1	3.2т
П9	"	ПВ7-3АтУТ _г	1	3.2т
Балки				
Б1	Серия 1.462-3 Вып.1, II и КЖ-14	БДР12-4АтУ _а	2	4.7т
Б2	То же	БДР12-4АтУ _б	3	4.7т
Стеновые панели				
ПС1	Серия 1.432-5 Вып.1	ПСЛ 30-421	1	2.9т
ПС2	То же	ПСЛ 30-321	6	2.9т
ПС3	"	ПСЛ 30-112	2	2.3т
ПС4	"	ПСЛ 30-222	3	2.3т
ПС5	"	ПСЛ 30-312	2	2.3т
ПС6	"	ПСЛ 30-311	2	2.3т
ПС7	"	ПСЛ 30-021	12	0.6т
ПС8	"	ПСЛ 30-022	8	0.3т
ПС9	"	ПСЛ 30-022	4	0.3т
ПС10	"	ПСЛ 30-021	2	0.6т
Балки				
Б1	Серия 1.462-3 Вып.1, II и КЖ-14	БДР12-3АтУ _а	2	4.7т

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПС11	Серия 1.432-5 Вып.1	ПСЛ 30-621	1	2.9т
ПС12	То же	ПСЛ 30-312	1	2.3т
ПС13	"	ПСЛ 30-212	2	3.5т
ПС14	"	ПСЛ 30-122	3	2.3т
ПС15	Серия 1.432-5 Вып.3	Карнизная панель ПК-3	8	1.4т
Угловые блоки				
БЛ1	Серия 1.432-5 Вып.3	БЛ-33	6	0.12т
БЛ2	То же	БЛ-51	2	0.18т
Металлические изделия				
Т20	Серия 1.439-1 Вып.1	Соединительный элемент Т20	14	0.9т
Для t _н =20°C; t _н =30°C; t _н =40°C				
Сборные бетонные и ж.б. изделия:				
Блоки стен подвала				
СБ1	ГОСТ 13519-79	ФБС 24.6.6-7	36	2.0т
СБ2	То же	ФБС 12.6.6-7	38	1.0т
СБ3	"	ФБС 12.4.3-7	3	0.3т
СБ4	"	ФБС 9.6.6-7	54	0.7т
СБ5	"	ФБС 24.4.6-7	8	1.3т
СБ6	"	ФБС 12.4.6-7	9	0.6т
Плиты ленточных фундаментов				
СБ7	Серия 1.112-5 Вып.001	ФЛ 20.12-1	14	2.44т
СБ8	То же	ФЛ 10.24-1	4	1.52т
СБ9	"	ФЛ 10.12-1	3	0.75т
Колонны				
К1	Серия 1.423-3 Вып.1, II и КЖ-13	К-42-4а	1	1.1т
К1а	То же	К-42-4б	1	1.1т
К2	"	К-42-4в	2	1.1т
К3	"	К-42-4г	3	1.1т
К3а	"	К-42-4е	1	1.1т
К4	"	К-42-4д	2	1.1т
К5	Шифр 460-75 и КЖ-13	КФ7-2а	1	1.26т
К6	То же	КФ7-2б	1	1.26т
Столбы				
С1	Серия 1.494-24 Вып.1	СВ75-1	8	0.32т

Альбом III
901-3-134
архект
ТИПОВОЙ

Т.П. 901-3-134 КЖ

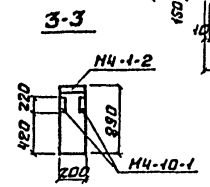
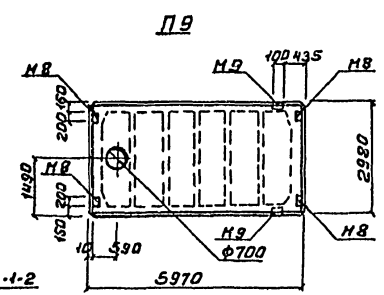
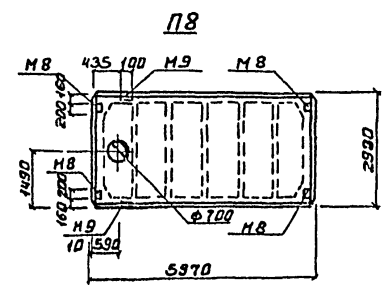
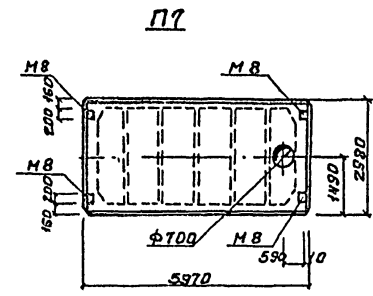
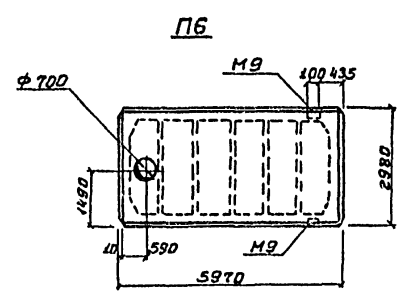
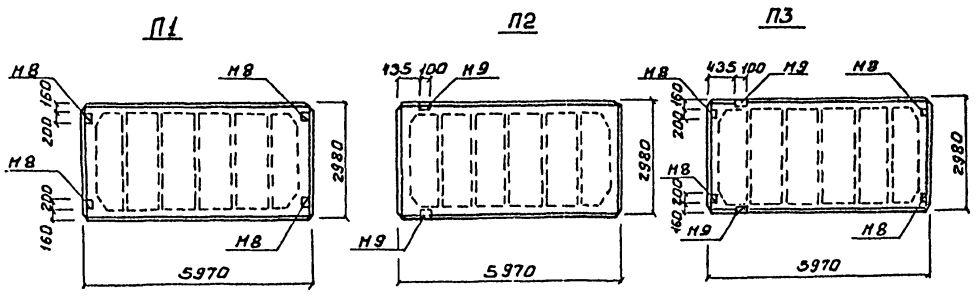
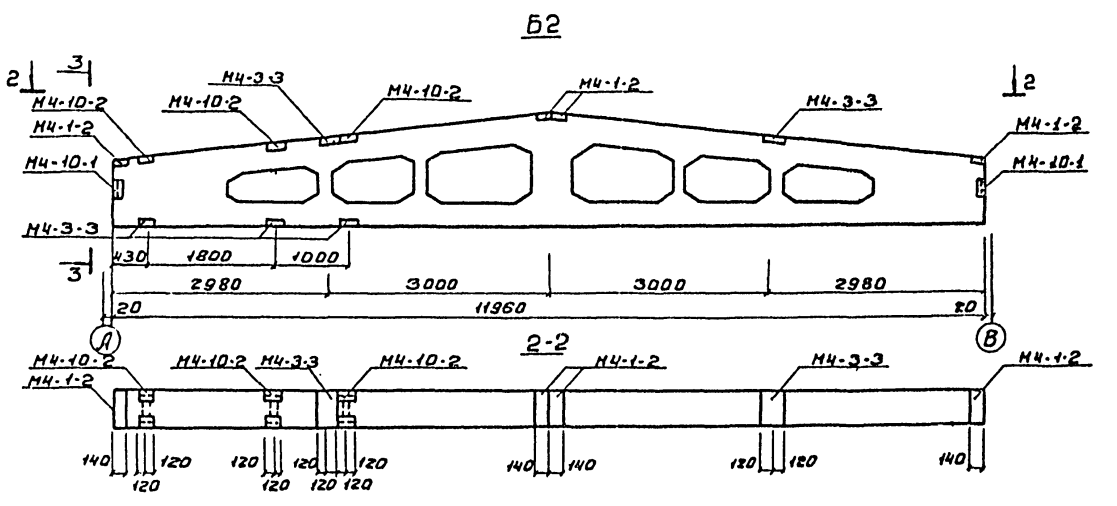
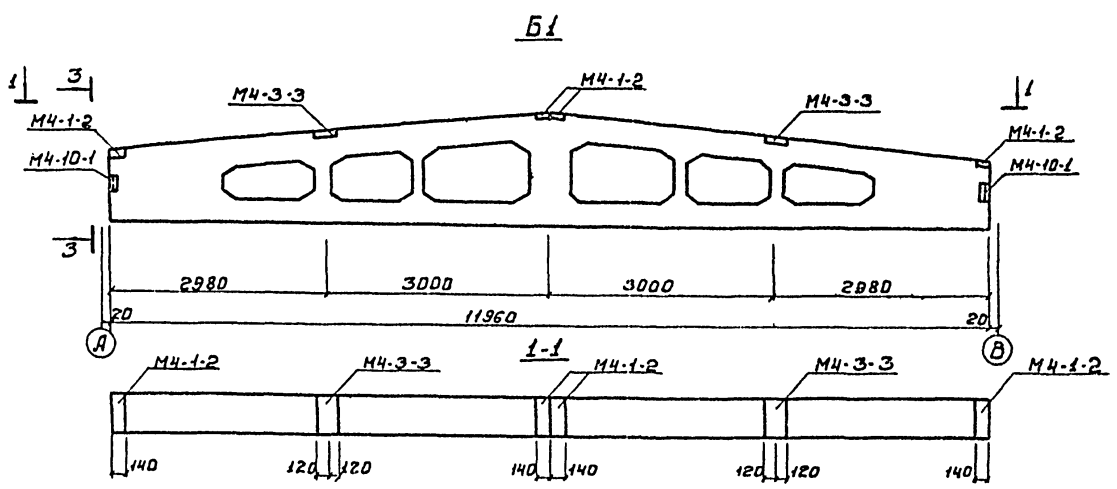
С. ТЕХНИК МИТЯЕВ А.И.
 Р.К. Г.Р. ПИЕВ М.А.
 Г.П. АБНИНА
 Г.А. СПЕЦ. ПРОНИН
 НАЧ. ОТД. КОРАБЛИН

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАНАИ АНСТ АНЕТОВ
 Р 2

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ИЖИПРОЕКТ ПРОЕКТ 901-3-134



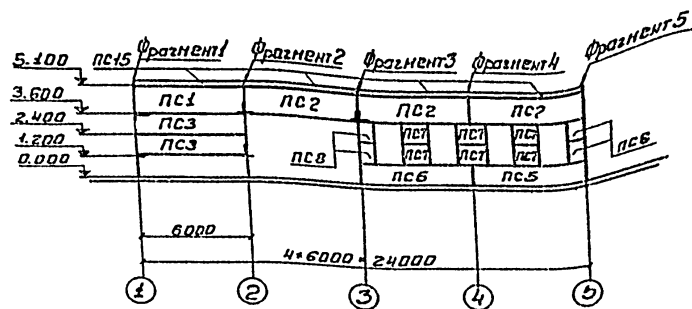
Выборка дополнительных закладных деталей

Марка элемент	Марка детали	Кол-во шт	Высота по ГОСТ	Сталь кг по ГОСТ	Примечания	
B1	M4-1-2	4	8	16,0	Держать в 1462-3 Вып. II	
	M4-3-3	2	4	6,8		
	M4-10-1	2	4	10,2		
B2	M4-1-2	4	12	24	"	
	M4-3-3	5	15	51		
	M4-10-1	2	6	12,2		
шт. 3	M4-10-2	3	9	18	54	"
	M4-1-2	4	8	6,8	15,6	ГОСТ 22701.5-77
шт. 2	M9	2	4	2,5	5	То же
шт. 2	M8	4	8	6,8	13,6	"
шт. 2	M9	2	4	2,5	5,0	"
шт. 2	M9	2	4	2,5	5	"
шт. 2	M8	4	8	6,8	13,6	"
шт. 1	M8	4	4	6,8	6,8	"
шт. 1	M9	2	2	2,5	2,5	"

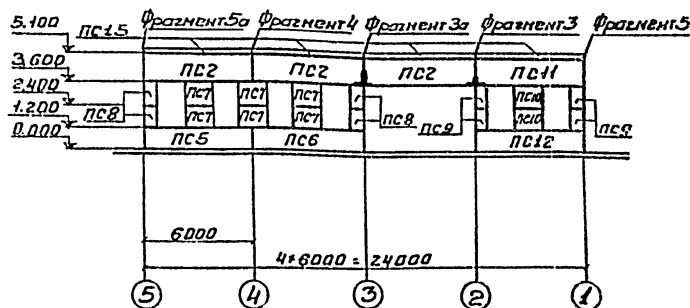
1. B1-B2 отличаются от балок 1БДР12-3АИ, 1БДР12-4АИ по серии 1462-3 Вып. II наличием дополнительных закладных деталей по данному листу.
2. Плиты П1-П3 отличаются от плит ПГ-2АТ УТ, ПГ-3АТ УТ по ГОСТ 22701.1-77 и плиты П6-П9 от ПВТ-3АТ УТ по ГОСТ 22701.2-77 наличием дополнительных закладных деталей по данному листу.
3. Закладные детали должны быть металлизированы слоем цинка толщиной не менее 0,15 мм.

ИЖИПРОЕКТ		Т.П. 901-3-134		КЭС	
ДОВОДЕНО	ЛЕВИНА	Корнеев	Корнеев	СТАЛЬ	ЛИТУ
ИНЖЕНЕР	КУЗНЕЦОВ	Корнеев	Корнеев	П	14
УКЛ. ГР.	ЛЕРМАН	Корнеев	Корнеев	ПЛОЩАДИ	
ГЛК	ЛЕВИНА	Корнеев	Корнеев	ОПЛАЧОБНЫЕ ЧЕРТЕЖИ БЛОКОВ	
ГЛ. СПЕЦ.	ПРОНИН	Корнеев	Корнеев	ОБРАБОТКА И ЛАКИ ПОКРЫТИЯ	
НАЧ. ОТД.	КОРЯВИН	Корнеев	Корнеев	ВАЗИЛКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ	
				ЗАКАЗОВЫХ ДЕТАЛЕЙ	

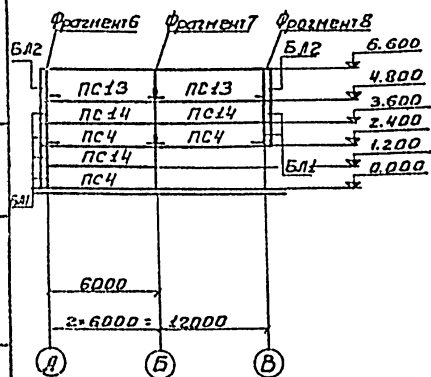
Маркировочная схема стеновых панелей по оси „А“



Маркировочная схема стеновых панелей по оси „В“



Маркировочная схема стеновых панелей по оси „С“



Спецификация элементов маркировочной схемы, расположенных на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Сборные железобетонные элементы Для t _н = -20°C				
PC1	Серия 1.432-5, Вып. 1	Стеновая панель ПС120-421	1	2,0т
PC2	То же	То же ПС120-621	6	2,0т
PC3	"	" ПС120-112	2	1,6т
PC4	"	" ПС120-212	3	1,6т
PC5	"	" ПС120-312	2	1,6т
PC6	"	" ПС120-311	2	1,6т
PC7	"	" ПС120-021	12	0,4т
PC8	"	" ПС120-022	8	0,2т
PC9	"	" ПС120-022	4	0,2т
PC10	"	" ПС120-021	2	0,4т
PC11	"	" ПС120-621	1	2,0т
PC12	"	" ПС120-312	1	1,6т
PC13	"	" ПС120-212	2	2,5т
PC14	"	" ПС120-112	3	1,6т
PC15	Серия 1.432-5, Вып. 3	Карнизная панель ПК-1	8	1,2т
BL1	Серия 1.432-5 Вып. 1	Угловой блок БА-24	6	0,05т
BL2	То же	То же БА-42	2	0,08т
Для t _н = -30°C				
PC1	Серия 1.432-5, Вып. 1	Стеновая панель ПС124-421	1	2,2т
PC2	То же	То же ПС124-621	6	2,2т
PC3	"	" ПС124-112	2	1,9т
PC4	"	" ПС124-212	3	1,9т
PC5	"	" ПС124-312	2	1,8т
PC6	"	" ПС124-311	2	1,9т
PC7	"	" ПС124-021	12	0,5т
PC8	"	" ПС124-022	8	0,2т
PC9	"	" ПС124-022	4	0,2т
PC10	"	" ПС124-021	2	0,5т
PC11	"	" ПС124-621	1	2,2т
PC12	"	" ПС124-312	1	1,9т
PC13	"	" ПС124-212	2	2,9т

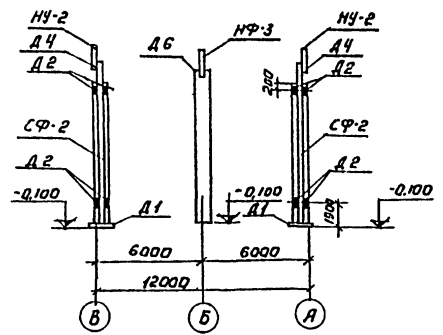
Спецификация элементов маркировочной схемы, расположенных на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
PC14	"	" ПС120-112	3	1,9т
PC15	Серия 1.432-5 Вып. 3	Карнизная панель ПК-2	8	1,3т
BL1	Серия 1.432-5 Вып. 1	Угловой блок БА-28	5	0,08т
BL2	То же	То же БА-46	2	0,11т
Для t _н = -40°C				
PC1	Серия 1.432-5 Вып. 1	Стеновая панель ПС130-421	1	2,5т
PC2	То же	То же ПС130-621	6	2,9т
PC3	"	" ПС130-112	2	2,3т
PC4	"	" ПС130-212	3	2,3т
PC5	"	" ПС130-312	2	2,3т
PC6	"	" ПС130-311	2	2,3т
PC7	"	" ПС130-021	12	0,6т
PC8	"	" ПС130-022	8	0,3т
PC9	"	" ПС130-022	4	0,3т
PC10	"	" ПС130-021	2	0,6т
PC11	"	" ПС130-621	1	2,9т
PC12	"	" ПС130-312	1	2,3т
PC13	"	" ПС130-212	2	3,5т
PC14	"	" ПС130-112	3	2,3т
PC15	Серия 1.432-5 Вып. 3	Карнизная панель ПК-3	8	1,4т
BL1	Серия 1.432-5 Вып. 1	Угловой блок БА-33	6	0,12т
BL2	То же	То же БА-51	2	0,18т

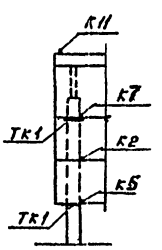
Стеновые панели приняты из керамзитобетона γ = 900 кг/м³.

ПРОВЕРКА		Л. П. 904-3-134		-КД	
ИНЖЕНЕР	ЛЕВИНА	С. В.	С. В.	СТАЛКА	ЛИСТ 15
УКЛ. ПО	СУЗНЕЦОВ	С. В.	С. В.	Р	15
Г. П.	ЛЕВИНА	С. В.	С. В.	СТАЛКА	ЛИСТ 15
Л. П. С.	ПРОНИН	С. В.	С. В.	СТАЛКА	ЛИСТ 15
П. В. С.	КРЕЗВИН	С. В.	С. В.	СТАЛКА	ЛИСТ 15

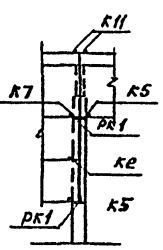
Маркировочная схема стальных стоек и насадок торцевого факелка по оси „1“ (зеркальное отражение по оси „5“)



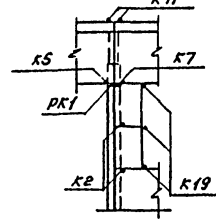
Фрагмент 1



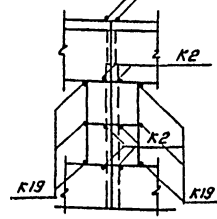
Фрагмент 2



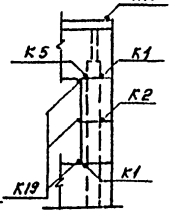
Фрагмент 3 (Фрагмент 3а зеркальное отражение фрагмента 3)



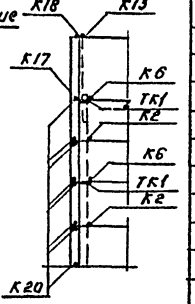
Фрагмент 4



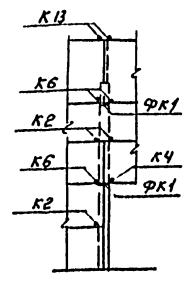
Фрагмент 5 (Фрагмент 5а зеркальное отражение фрагмента 5)



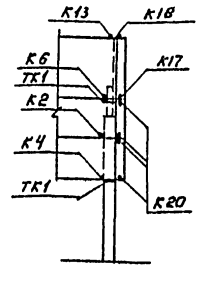
Фрагмент 6



Фрагмент 7



Фрагмент 8



Спецификация монтажных деталей

Марка монтажных деталей	Номер листа серии Р.430-4 Вып.1	кол-во Нарок	Марка элемента крепления		кол-во На одну деталь	кол-во На все детали
			Горизонт	Вертикаль		
Д1	1	4	70x70x10	2	8	
Д2		8	Г12	2	16	
Д4	2	4	Болт М2 6x100	2	8	
			Г-1	1	4	
Д6	2	2	Болт М2 6x100	2	4	
			НФ-3	1	2	
К1	5	6	Г1	1	6	
		27	Г1	1	27	
К2	5	27	Г2	1	27	
		4	Г14	1	4	
К4	5	9	Г5	1	9	
		6	Г5	1	6	
К6	5	6	Г14	1	6	
		5	Г5	2	10	
K11	8	16	Г10	1	16	
K13	9	4	Г9	1	4	
K17	10	2	Г15	1	2	
		30	Г16	1	30	
K18	11	12	Г18, Г19, Г20	1	12	
TK1	4	6	ГК-1	1	6	
		5	ПК-1	1	5	
ФК1		1	ФК-1	1	1	

Спецификация стальных элементов крепления панелей.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Для t _н = -20°C; t _н = -30°C; t _н = -40°C				
Т1	Серия 1.439-1, Вып.1	Соединительный элемент Т1	33	0,5
Т2	То же	То же Т2	29	0,3
Т5	"	" Т5	25	0,6
Т9	"	" Т9	4	0,6
Т10	"	" Т10	16	1,3
Т12	"	" Т12	16	2,0
Т14	"	" Т14	10	0,2
Т15	"	" Т15	2	0,3
Т16	"	" Т16	30	0,7
У-1	"	" У1	4	2,9
НФ-3	"	Находка торцевого факелка НФ-3	2	20,8
НУ-2	"	То же НУ-2	4	29,6
СФ-2	"	Стойка СФ-2	4	292,5
TK1	"	Опорная канцель ТК-1	6	22,1
PK1	"	То же ПК-1	5	19,5
ФК1	"	" ФК-1	1	22,6
Для t _н = -20°C				
Т18	Серия 1.439-1, Вып.1	Соединительный элемент Т18	14	0,5
Для t _н = -30°C				
Т19	Серия 1.439-1, Вып.1	Соединительный элемент Т19	14	0,7
Для t _н = -40°C				
Т20	Серия 1.439-1, Вып.1	Соединительный элемент Т20	14	0,9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-134 АЛЬБОМ III

УТВЕРЖДЕНО ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ ДИЗАЙНА ПРОЕКТА

ТП 901-3-134 - КВ

СТАЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОТЕРЯЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ С ОБЪЕДИНЕННЫМИ ВНЕШНИМИ СЕТОЧКАМИ С МЕЛКОМЕРНЫМИ ФИЛЬТРАМИ И ВНЕШНЕЙ СТОЯНОМ 3,2 ТИС. М3/СУТ

БЛОК СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С НАСОСНОЙ СТАЦИЕЙ И ЛЮБЕРА

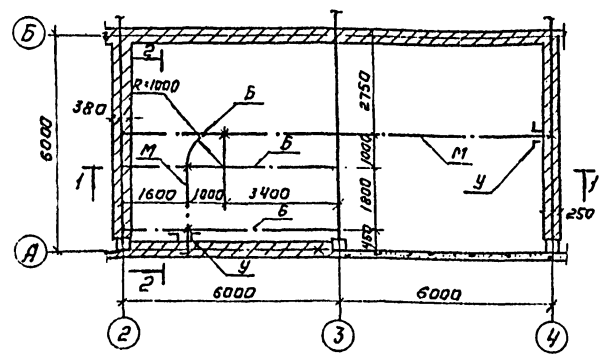
СТАНА АИЕТ Листов Р 16

ПРОВЕР. ЛЕВИНА
ИЗВЕЩ. КУЗНЕЦОВ
УКЛ. ГРУП. ПЕВМАН
ТИП ЛЕВИНА
Л. СПЕЦ. ПРОЕКТ. НАЧ. ОТД. КРАСЯВИЧ

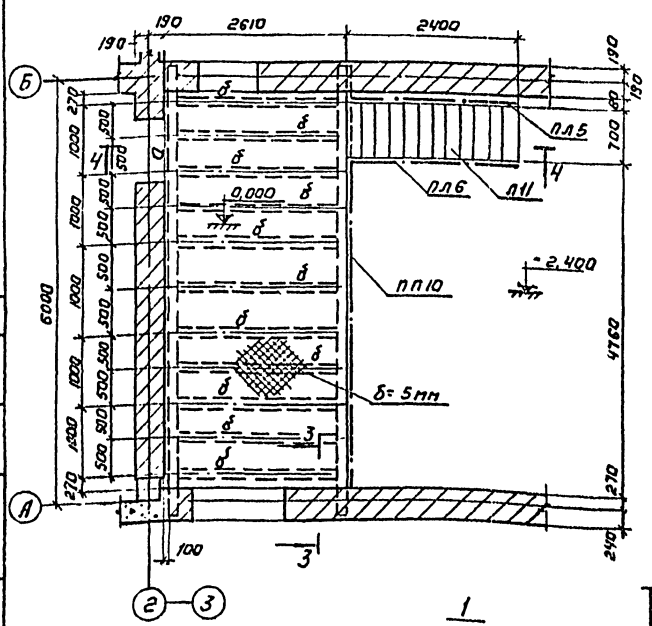
ФРАГМЕНТЫ МАРЕНОВОЧНЫХ СХЕМ СТЕПЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ.
СХЕМЫ И ПОДРОБНЫЕ АЗЛАГЕИ И СХЕМЫ ЗАПЯТЫХ ПОСЛЕДНИХ ПАНЕЛЕЙ.

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПНИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПНИЭП
Г. МОСКВА

Маркировочная схема манорельса.



Маркировочная схема площадки и лестницы.

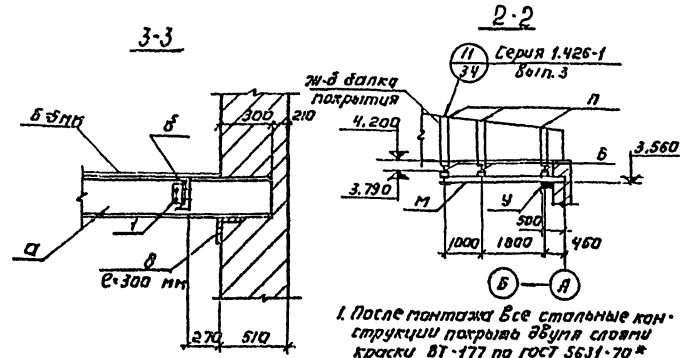
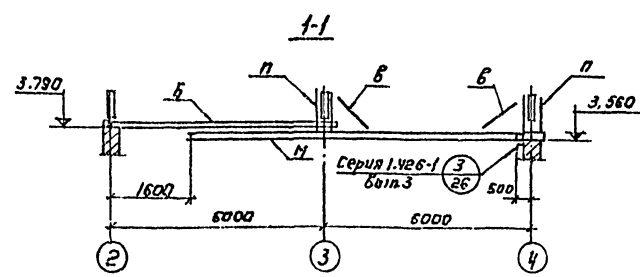


Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на листе.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПЛ10	Серия 1.459-е Вып. 2	Ображение площадки ПЛ10	1	45,0 м
ПЛ1	То же	Лестничный марш ПЛ1	1	132,0 кг
"	"	Ображение лестничного марша ПЛ5	1	15,0 кг
"	"	То же ПЛ6	1	16,0 кг

Таблица усилий

Марка	Наименование	Сечение	Составочные	Расчетные усилия		Примечание
				Норм.	Д.Э.	
М	Манорельс	I	I 20	См. серия 1.426-1 Вып. 3 лист 17 и лист 18		
Б	Балка	I	I 18	См. серия 1.426-1 Вып. 3 и лист 10		
П	Подвеска	ЭС 216	ЭС 216	См. серия 1.426-1 Вып. 3 лист 17		
У	Упор	Л	Л 100x7	То же и лист 26		
А	Балка	СЗ	СЗ 24	5,29	3,80	
В	То же	С	С 18	0,85	1,30	
Б	Подкос	Л	Л 125x10	-	2,0	серия 1.426-1 Вып. 1



1. После монтажа все стальные конструкции покрыть двумя слоями краски ВТ-177 по ГОСТ 5631-70.*
2. Сварку производить электродом Э-42 по ГОСТу 5467-75.
3. Все швы, кроме оговоренных, приять быкатой шв. = 6 мм.
4. Площадка рассчитана на нагрузку 1,5 тс/м².

Техническая спецификация стали класса С 38123 марки ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71*

Профиль	Длина м	Кол-во шт	Масса кг.	Примечания
Сталь горячекатанная. Двутавры по ГОСТ 8239-72				
I 20	13,0	-	273,0	Марка ВСтЗ кп 6
I 18	18,0	-	331,2	
Сталь холоднокатаная. Швеллеры по ГОСТ 8278-75				
С 60x40x3	1,2	3	22,0	
Сталь горячекатанная. Швеллеры по ГОСТ 8240-72				
С 24	23,8	-	571,0	
С 18	28,7	-	467,0	
Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72				
Л 100x7	0,03	3	1,0	
Л 125x10	0,5	4	22,9	
Л 75x6	4,75	-	82,7	
Л 50x5	0,2	6	1,0	
Рифленая сталь по ГОСТ 8560-77*				
δ = 5 мм	146 м²	-	616,3	
Сталь полосовая по ГОСТ 103-76				
Пластина δ = 8 мм	0,06 м²	-	3,8	
Пластина δ = 6 мм	0,04 м²	-	1,9	
Швеллер δ = 8 мм	0,0064 м²	24	9,7	

КОЛЛЕКЦИЯ: ТАБЛИЦЫ ПРОЕКТ 901-3-134 АЛЬБОМ III
 ИМЕНА И ФАМИЛИИ ДИЗАЙНЕРОВ: ОГА. ВТ. / ВОПРОСЫ

ТЛ 901-3-134		- КЖ
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	Д.И.И.
ИНЖЕНЕР	КУЗНЕЦОВ	А.И.
Р.К.Г.	НИСЬЯН	А.И.
ТИП	ЛЕВИНА	Д.И.И.
Л.СПЕЦ	ПРОМНА	А.И.
И.А.О.Т.	КРАСЯНИ	А.И.

ПРИВЯЗАН:

И.И.В.№

СТАЛЬНЫЕ ИМЕТЬ ВНЕШНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИСТОЧНИКОВ С ПОДЪЕМНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ИЛИ ПЛАТФОРМАМИ ПОДЪЕМА ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ ОТ ПАСАЖИРОВ. БЛОК СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ И ПОДЪЕМОМ.

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА МАНОРЕЛЬСА, ПЛОЩАДКИ И ЛЕСТНИЦЫ ПОДЪЕМА ПЛОЩАДКИ И ЛЕСТНИЦЫ В РАЗРЕЗЕ 1-1 И 2-2.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

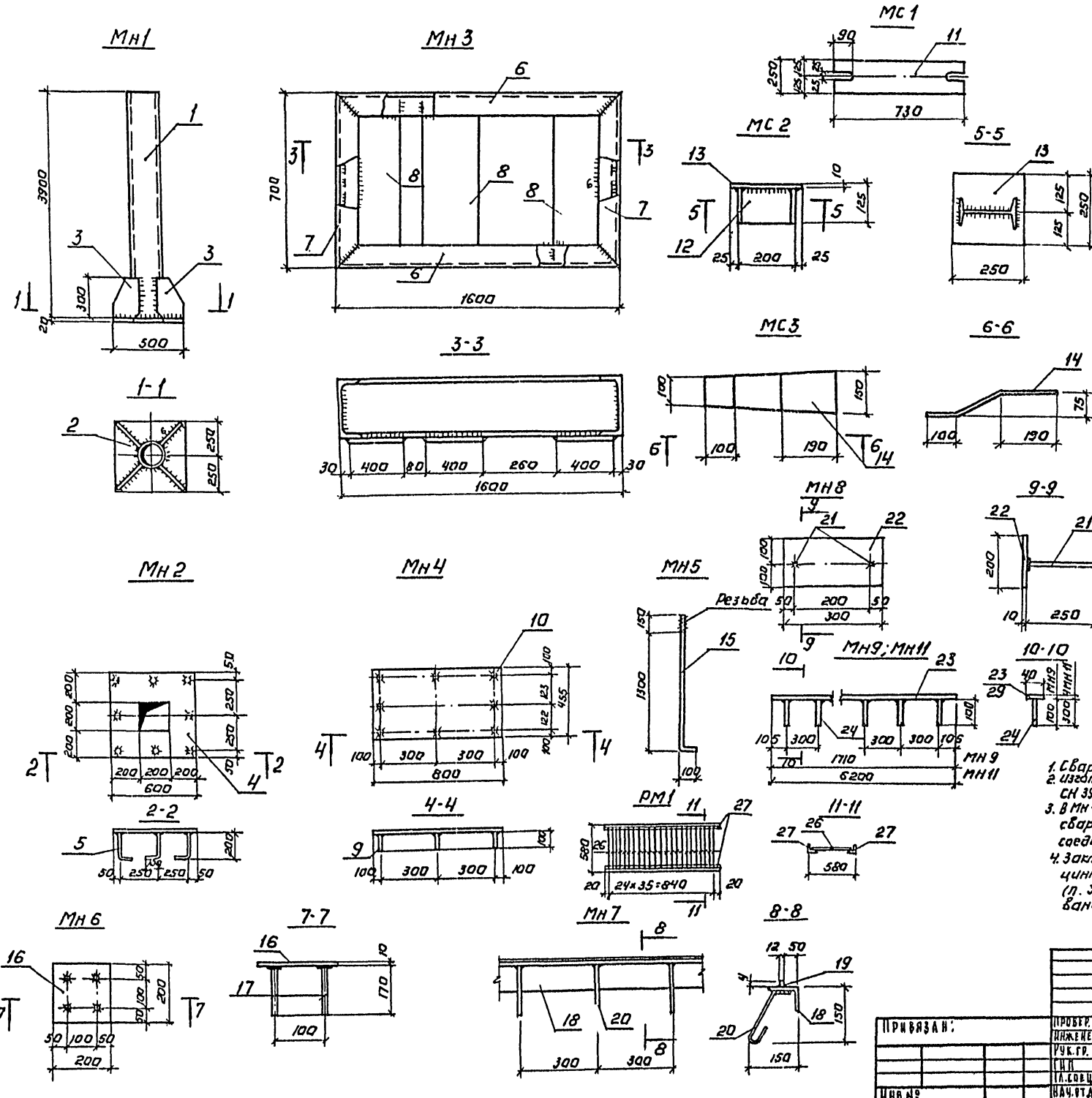
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОРНАЯ
Г.МОСКВА

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-134
 АБСОЛЮТНО
 НЕ ПЕРЕДАВАТЬ ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Спецификация стали на одну штуку каждой марки.

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Масса кг			Примеч.
					шт.	всек	марки	
МН1	1	Труба 219x6	38.80	1	122,3	122,3		Искрестие ф. 219
	2	-500x20	500	1	39,2	39,2	124,3	
	3	-240x10	300	4	5,7	22,8		
МН2	4	-500x14	600	1	39,6	39,6	42,0	
	5	φ 12 АII	320	8	0,3	2,4		
МН3	6	L 16	1590	2	22,6	45,2		
	7	L 16	690	2	9,8	19,6	19,8	
МН4	8	-400x10	700	3	22	66,0		
	9	-455x10	800	1	28,6	28,6	29,4	
МК1	10	φ 12 АII	100	8	0,1	0,8		
	11	-250x20	730	1	28,7	28,7	28,7	ГОСТ 82-70
МС2	12	I 20	115	1	2,5	2,5	7,4	ГОСТ 8239-72
	13	-250x10	250	1	4,9	4,9		ГОСТ 82-70
МС3	14	-150x8	470	1	4,5	4,5	4,5	то же
	15	φ 24	1550	1	5,3	5,3	5,3	ГОСТ 2530-71
МН6	16	-200x10	200	1	3,2	3,2		
	17	φ 10 АII	170	4	0,1	0,1	3,6	
МН7	18	L 90x8	1000	1	10,9	10,9		
	19	-4x12	1000	1	0,4	0,4	11,5	
МН8	20	φ 8 АII	270	2	0,1	0,2		
	21	φ 10 АII	250	4	0,2	0,8	7,5	
МН9	22	-200x10	300	1	4,7	4,7		
	23	-40x4	1710	1	2,2	2,2	2,5	ГОСТ 103-76
МН10	24	φ 8 АII	100	6	0,04	0,24		
	25	L 20	700	1	11,0	11,0	11,0	ГОСТ 8240-72
РМ1	26	φ 8 АII	560	25	0,2	5	13,4	
	27	L 63x5	880	2	4,2	8,4		ГОСТ 509-72
МН11	28	-5x5 мм	11,0 м ²	-	-	-	466,0	ГОСТ 5058-71
	29	-40x4	6200	1	8,0	8,0	10,4	ГОСТ 103-76
МН11	29	-40x4	6200	1	8,0	8,0	10,4	
	24	φ 8 АII	300	20	0,12	0,8		

1. Сварку, кроме оребренной, производить электродом Э42, ГОСТ 475-75.
 2. Изготовление и сварку элементов производить в соответствии с СН 383-78, ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 19292-73.
 3. В МН4, МН6, МН7, МН8, МН9, МН11 анкера приварить к листу двубочной сваркой под слоем флюса (на сварочных аппаратах), ГОСТ 19292-73, соединение типа Т-1.
 4. Закладные и соединительные детали должны быть защищены цинковым металлическим покрытием толщиной 0,120 ± 0,150 (п. 3.20 СН ЧП II - 28-73), наносимым способом горячего цинкования или металлизации распылением.



ПРИВЯЗАН:		ПРОБЕР. АЕВИНА	ИЖЕНЕР. КУЗНЕЦОВ	УК. ГР. ПИЩЕМАН	СНП. АЕВИНА	П. СОВ. ПИЩЕМАН	НАЧ. ЦА. КРАСЯВИН
ИВ. №		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ.			ЦНИЭП ИЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. Москва		

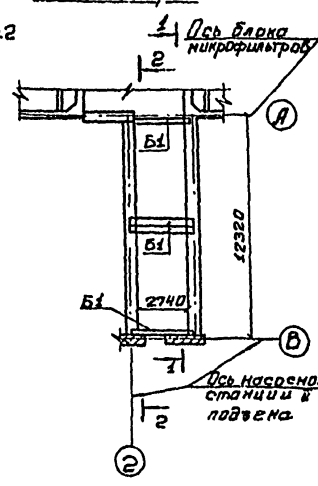
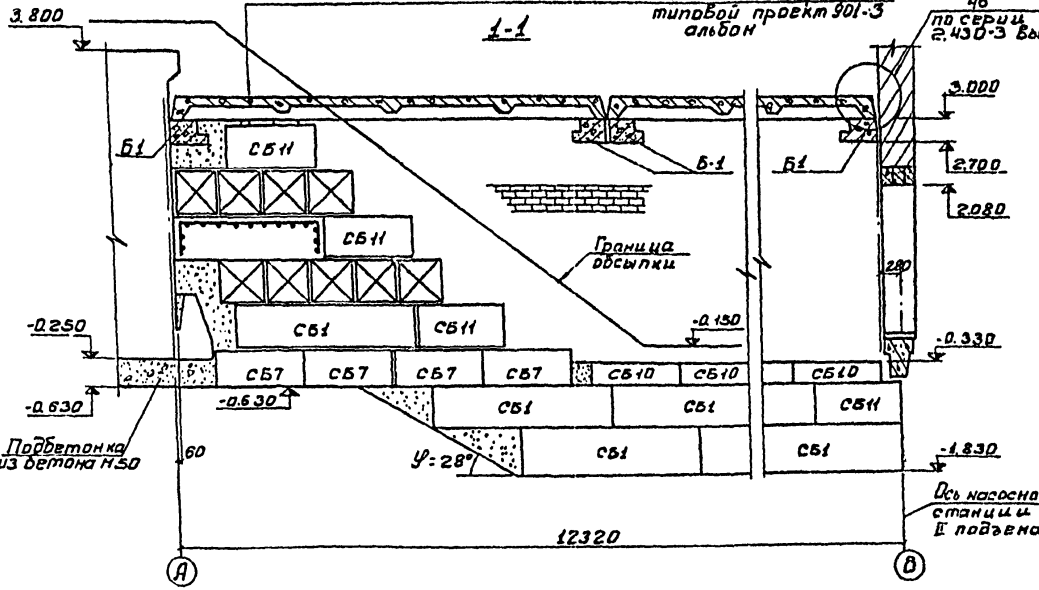
Альбом № ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-154

С.н. лист КЖ-7 разрез 1-1
типовой проект 901-3
альбом

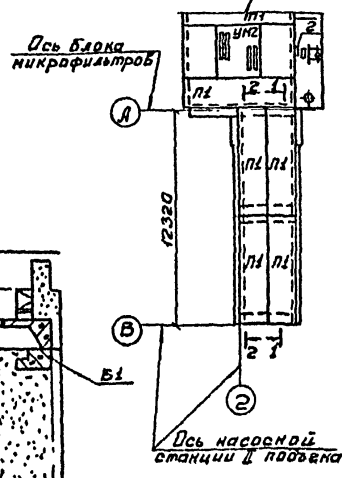
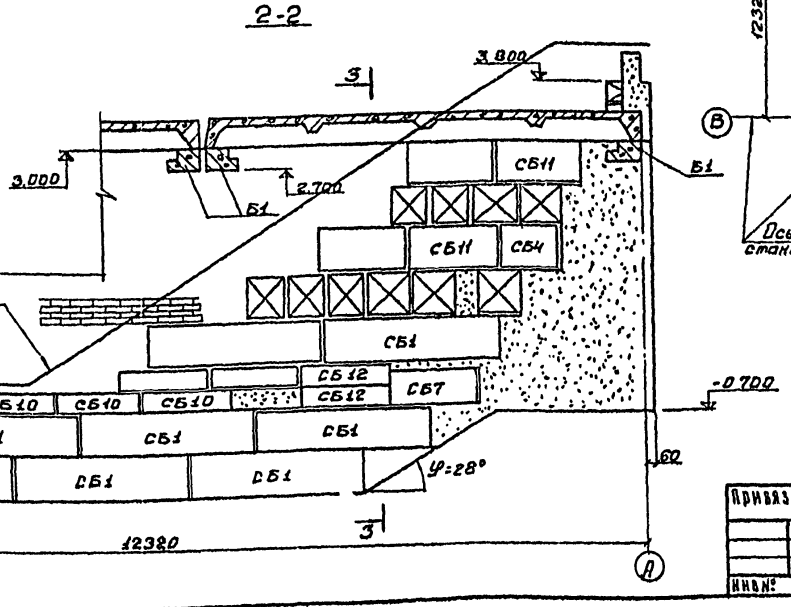
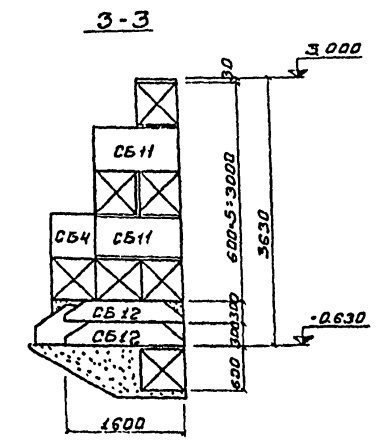
Маркировочная схема подпорных
стен галереи

Спецификация элементов маркировочной схемы, расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборные элементы				
СБ1	ГОСТ 13579-78	Блоки стеновые фБС 24.66-7	21	2.0т
СБ10	То же	То же фБС 12.63-1	10	0.46т
СБ11	"	" фБС 12.66-7	28	0.96т
СБ4	"	" фБС 9.66-7	12	0.7т
СБ7	Серия 1.12-5 Вып. Д и 1	Плиты ленточных фундаментов ФЛ 20.12-1	5	2.44т
СБ12	То же	То же ФЛ 16.12-1	4	1.215т
Б1	Серия КЭ-01-58 Вып. 1	Балка БПЧ-2	4	1.1т
П1	Серия ШПЧ-2/10	Плита покрытия ШПБ-3	4	2.4т



Маркировочная схема плит
покрытия галереи.



1. Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 50 с обязательной перевязкой не менее 0,4h блока.
2. Под ленточный фундамент из бетонных блоков уложить песчаную подготовку толщиной 100мм.
3. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200мм.
4. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на отн. -0,030.
5. Размер B осей А-В дан для $\alpha = -30^\circ$.

ПРОВЕРКА		ТИП 901-3-154 КЖ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ИНЖЕНЕР	СТАДИЯ	ЛИСТ
И.В.И.	И.В.И.	Р	20
ОБЪЕКТ		ЦНИИЭП	
НАЧ. ВУЗ		НИИТЕОБОРУДОВАНИЯ	
		г. Москва	

АЛЬБОМ № ТИ ПОСРК ДРОЕКТ 901-3-134

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ГОСТ 1106-74	Таль ручная червячная передвижная трехподъемная высоту 1 м	1	
	КМ 90/55	Насос Q=65 ± 1/2 м³/ч H=61 ± 45 с электродвигателем А2-62-2, N=22 кВт, n=2900 об/мин.	5	
	К 160/30	Насос прамыбный Q=115 м³/ч H=31 ± 24 м с электродвигателем А2-71-4, N=22 кВт, n=1450 об/мин.	1	
	ВКС -1/36	Насос дренажный Q=36 м³/ч H=36 м с электродвигателем АДЛ2-22-4, N=4,5 кВт, n=1450 об/мин.	2	
	СНОЛ-25	Сушильный шкаф с терморегулятором	1	
	А-4	Дистиллятар	1	
		Весы рычажные общего назначения	1	
		Весы аналитические	1	
	ФЗК-56 м	Фотоэлектронколориметр	1	
		Стол письменный однотумбовый	1	
	№ 99785	Стол для титрования с цельным подставлением доска с колмшкани для сушки посуды	1	
	№ 59620-59622	Полка настенная оствк лентная для книг	1	
	№ 108083	Стол нажда на вВа отвлечения Стул	1 3	
	Тип 36631	Точильно-шлифовальный станок 104/06 кВт Наибольшие размеры шлифовальных кругов 150*25*32; 150*32*32	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ЭН 112	Настольно-сверлильный станок N=06 кВт, наибольший диаметр сверла d=12 мм	1	
	ГОСТ 4045-75	Тиски слесарные напыв ход тудки-45 мм	1	
	ГОСТ 4045-75	Тиски слесарные большие ход тудки-120 мм	1	
		Верстак слесарный стальной сборной L=2400 мм, H=800 мм	1	
		Стелаж палочный стальной сборной H=2000 мм, E=1400	1	
		Шкаф для инструментов	1	
		Деревянный H=2000, E=800	1	
		Стол деревянный.	1	
	30468р	Задвижка ф 300	4	
	То же	То же ф 250	6	
	То же	То же ф 200	5	
	304478р	То же ф 150	5	
	15кч 18р	Вентиль ф 50	2	
	144075-06	Обратный клапан ф 250	1	
	кп 44075	То же ф 150	5	
	кп 44075	То же ф 50	2	
	ГОСТ 8696-74	Труба 325.5-Г м 11	1	
	То же	То же 159.4-Г м 8	8	
	Т4402-39-76	То же 273.46Ст3СпН 26	26	
	То же	То же 219.46Ст3СпН 4	4	
	3262-75	То же 50 м 3	3	
	То же	То же 25 м 2	2	
	ГОСТ 17376-77	Тройник 300*200 С25 шт 5	5	
	То же	То же 250 С32 шт 2	2	
	То же	То же 250*150 С32 шт 3	3	
	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 300 С25 шт 2	2	
	То же	То же 250 С25 шт 6	6	
	То же	То же 150 С50 шт 12	12	
	ГОСТ 17378-77	Переход 3200*100 С32 шт 5	5	
	То же	Переход к 150*80 С32 шт 5	5	
	То же	То же 250*150 С25 шт 3	3	
	То же	То же 250*400 С32 шт 1	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ГОСТ 1255-67	Фланец 300-Б шт 8	8	
	То же	То же 250-10 шт 12	12	
	То же	То же 200-Б шт 10	10	
	То же	То же 150-10 шт 11	11	
	То же	То же 100-Б шт 4	4	
	То же	То же 80-10 шт 6	6	
	То же	То же 50-Б шт 5	5	
	Водопровод холодной и горячей воды			
	ГОСТ 8696-74 гр Б	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ч-50 м	33	
	То же	То же Ч-20 м 30	30	
	То же	То же Ч-15 м 13	13	
	15кч 18р	Вентиль запорный чугунный ф 50 шт 2	2	
	То же	То же ф 15 шт 1	1	
	15кч 18р	Вентиль запорный пожарный ф 50 шт 1	1	
	ГОСТ 2227-76	Головка соединительная ф 60 шт 1	1	
	ГОСТ 19874-74	Смеситель СИ-Д-СТ шт 1	1	

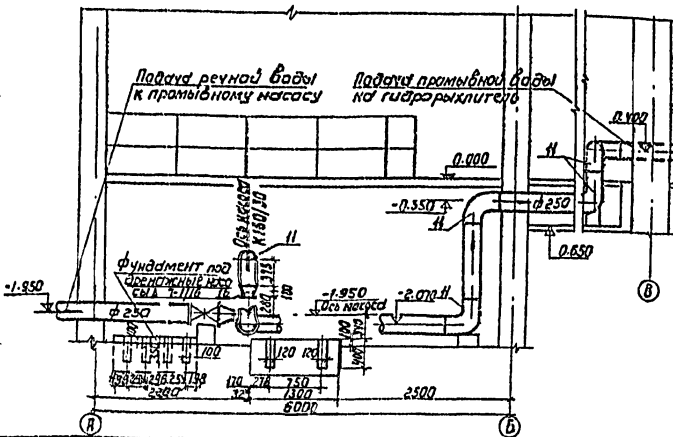
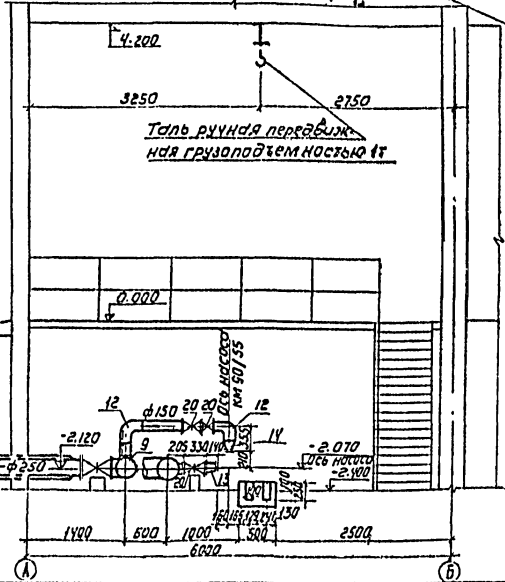
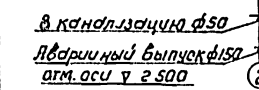
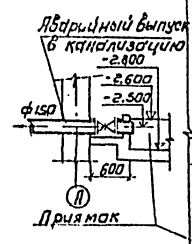
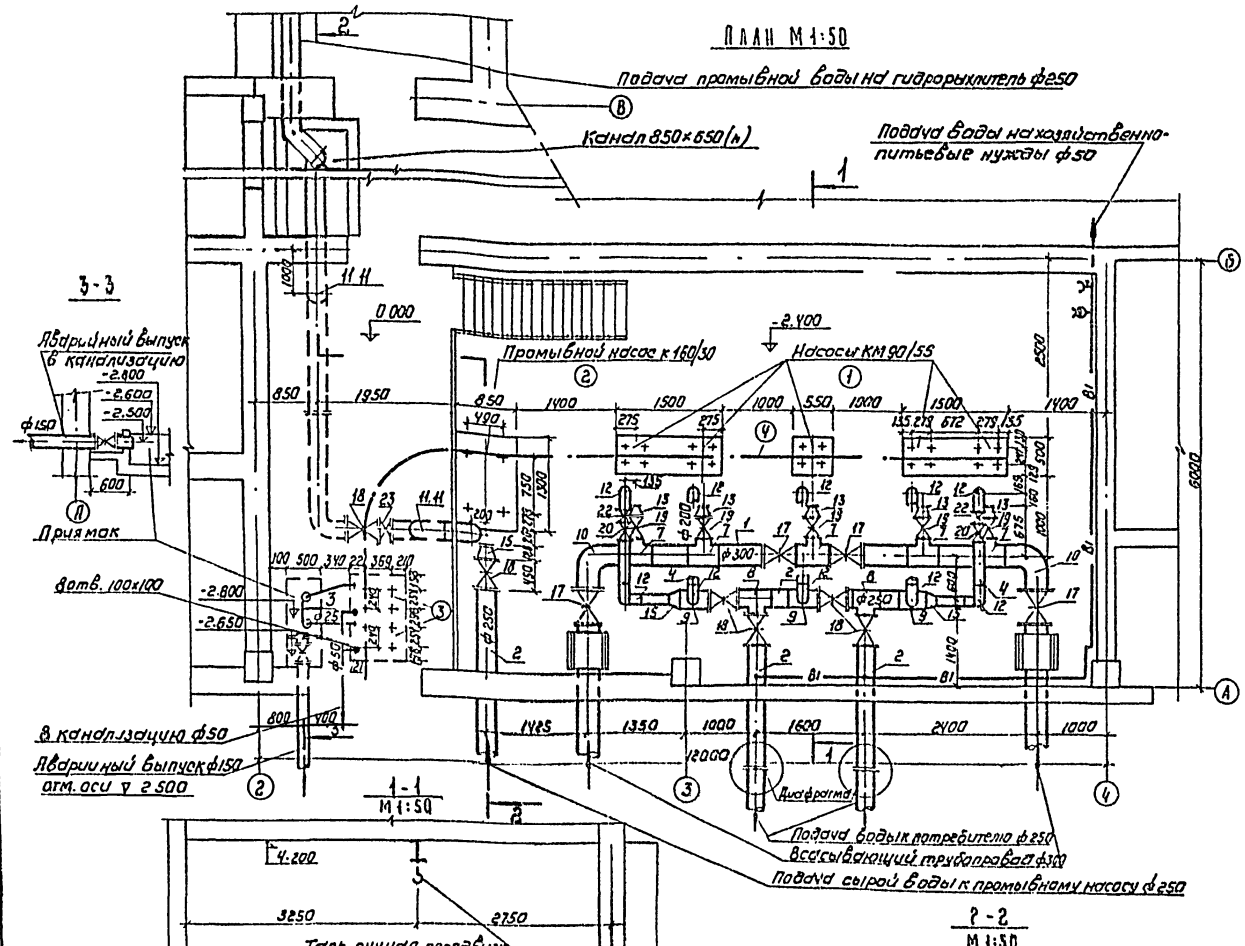
Бытовая канализация				
	ГОСТ 69423-69	Труба Т4К 100-1000-А	9	
	То же	Труба Т4К 50-1000-А	18	
	ГОСТ 14360-69	Унителлик прямоугольный	2	
	ГОСТ 19802-74	Безлипки керамический 3 ВРАУМЛНУ СР СМЕСИ	2	
	ГОСТ 11807-66	Телем и сифон м шт 2	2	
	ГОСТ 9156-68	Унитоз "Компакт" торельм тий с низкорасположенным	1	
	ГОСТ 21485.1-76	Смывным бачком шт 1	1	
	ГОСТ 1841-73	Трап чугунный эмалирован ный ф 50 шт 2	2	
	ГОСТ 6942.30-69	Ревизия Р-100-А шт 1	1	
		Крепежные узелки и метизы т	03	
		опоры для крепления труб т	08	

ПРИЛОЖЕН

ИНВ №:	
--------	--

Т.П. 901-3-134		8Г
СТАНЦИЯ ВОДЯНО-КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ЕДИНИМ ОБЩЕНЫМ ОБЪЕДИНЕННЫМ СЕТОМ ДО 100 МГЛ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПОТЛЮЗ, 2000 м³/сутки		
БЛОК СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ		СЛАНЦА Л ИСТ Р 2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (Лист 2)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ГО. МОСКВА

ПЛАН М 1:50



ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование	ГОСТ	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы	Примечание
1	Труба 325x5-Г	8886-74	м	11	39.46	
2	" 273x4 БСтЭсп	79102-39-76	м	26	26.53	
3	" 219x4 БСтЭсп		м	4	21.21	
4	" 159x4-Г	8696-74	м	8	15.29	
5	Труба 25	3262-75	м	2	2.39	
6	Труба 50		м	3	4.33	
7	Тройник 300x200 с25	17376-77	шт	5	31.2	
8	Тройник 250 с32		шт	2	20.3	
9	Тройник 250x150 с32		шт	3	4.5	
10	Отвод 90° 300 с25	17375-77	шт	2	44.2	
11	Отвод 90° 250 с25		шт	8	27.0	
12	Отвод 90° 150 с30		шт	12	10.5	
13	Переход 300x100 с32	17370-77	шт	5	16.0	
14	Переход К150x80 с32		шт	5	2.1	
15	Переход К250x150 с25		шт	3	7.2	
16	Переход К250x100 с32		шт	1	7.2	
17	Защелка ф300	30468р	шт	4	253	
18	Защелка ф250		шт	6	179	
19	Защелка ф200		шт	5	125	
20	Защелка ф150	304476р	шт	5	73.5	
21	Вентиль ф50	15кв18р	шт	2	12.5	
22	Обратный клапан ф150	КА44075	шт	5	31.2	М. Красногорск
23	Обратный клапан ф250	Л44075-06	шт	1	52.5	Черновский оп. завод
24	Обратный клапан ф50	КА44075	шт	2	3.13	Черновский оп. завод
25	Фланец 300-Б	1255-67	шт	8	10.3	
26	Фланец 250-10		шт	12	10.65	
27	Фланец 200-Б		шт	10	5.89	
28	Фланец 150-10		шт	11	6.12	
29	Фланец 50-Б		шт	4	1.53	
30	Фланец 100-Б		шт	6	2.05	
31	Фланец 80-10		шт	5	3.19	
32	Крепежные изделия и метизы		шт	7	0.3	
	опоры для крепления труб		шт	7	0.8	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование и краткая характеристика	Кол.	Примечание
1	Насос КМ 90/55 Q=6.5 м³/ч, N=0.15 м, электродвигатель 2.6 кВт, N=2200 об/мин, масса агрегата - 20 кг	5	Каталожный насосный завод
2	Насос К 160/30 Q=12 м³/ч, N=0.3 м, электродвигатель 12.7 кВт, N=2200 об/мин, масса агрегата - 130 кг	2	1. насос биологич. р-на
3	Промывной насос ф150 Q=25 м³/ч, N=0.3 м, электродвигатель 10.2 кВт, N=2200 об/мин, масса агрегата - 13.5 кг	2	Ливерский завод "Ливерпром"
4	Таль ручная червячная передвигательная, грузоподъемность 1 т, ГОСТ 102-71	1	Красногорский завод

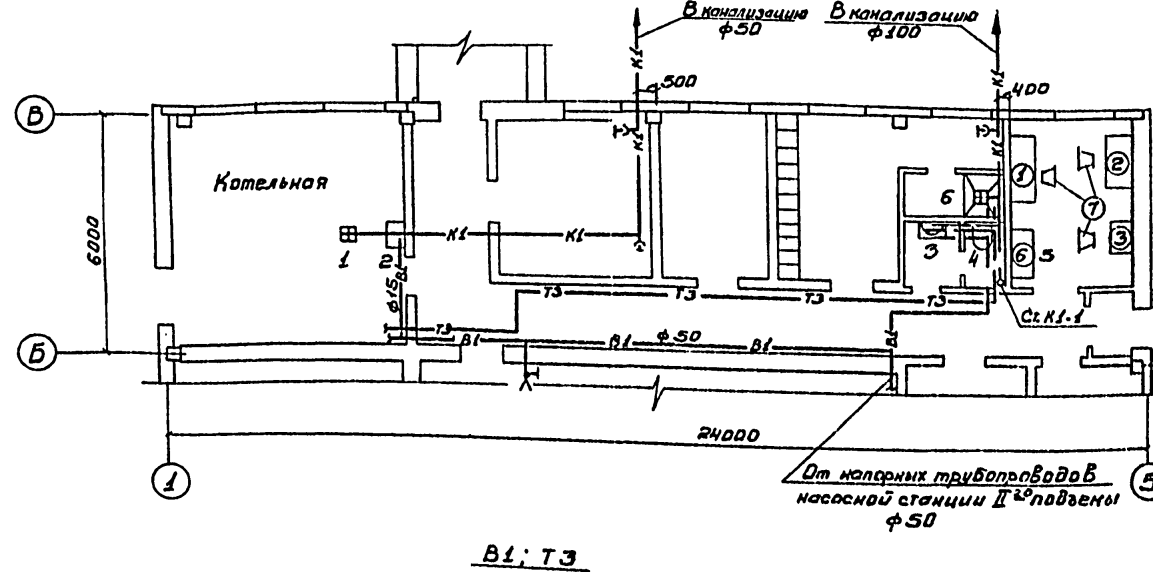
Т.П. 904-3-134 8Г

№ п/п	Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Станция очистки воды до водопользования, источник водоснабжения, наименование, адрес, телефон, факс	Лист	Из всего
1	Директор	Розанова	[Подпись]		Станция очистки воды до водопользования, источник водоснабжения, наименование, адрес, телефон, факс Блок внешних помещений Снабжена в станцией в объеме Пар. К. Разд. 2-1, 2-2. Водопользователь: [Имя] 3 шт. (всего 1 шт. в [Имя])	3	
2	Инженер	Литвин	[Подпись]				
3	Инженер	Литвин	[Подпись]				
4	Инженер	Литвин	[Подпись]				

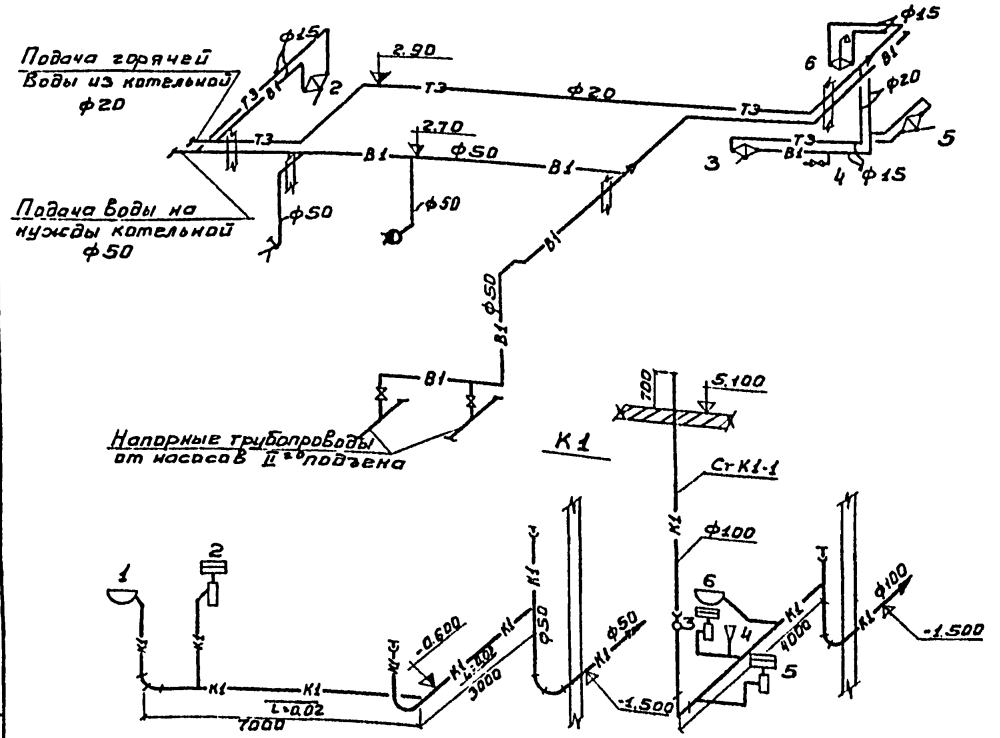
Типовой проект 904-3-134

Л.П. 904-3-134

План на отм. 0.000
М 1:100



В1; Т3



- Условные обозначения**
- В1 — Каз.-противопожарный водопровод
 - К1 — Бытовая канализация
 - Т3 — водопровод горячей воды

Спецификация мебели и основного лабораторного оборудования

№ п/п	Наименование	Тип марка	Размеры в мм			Кол. в компл.	Вместимость, шт	Вес, кг	ГОСТ	Индекс	Завод-изготовитель
			Длина	Ширина	Высота						
			М	В	Б	Е	Л	Ь			
1	Стол письменный двусторонний		1300	630	900	1		53		Комбинат школьной и детской мебели г. Дзержинск	
2	Стол для титрования с цв. индикатором	И 98785	1300	650	1915	1		150		Ижевский мебельный комбинат	
3	Стол-подставка	И 110448	500	725	900	1		20		Фабрика «Славянка» г. Москва	
4	Доска колликов для сушки посуды					1		—			
5	Полка настенная оцинкованная для книг и справочников	И 59620-39620	600	250	570	1		16		Торговая сеть	
6	Стол мойка на два отделения	И 108083	1200	650	900	1		80		Кировский з-д «Стройфарма»	
7	Стул					3					
о б о р у д о в а н и е											
8	Сушильный шкаф терморегулятор	СНОЛ-25				1	0,5	220	390		Завод электротехники г. Ленинград
9	Диспетчер	Д-4				1			ИТЭ		
10	Весы рычажные общего назначения					1			ИТЭ		Завод «Госметр» г. Ленинград
11	Весы аналитические					1					
12	Фотоэлектрический измеритель	ФЭК-56И	460	355	225	1	0,01	220	700	ИТЭ-71-34-68	Заводский оптико-механический з-д

Основные показатели по чертежу водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор	Расчетные расходы		Установочная мощность, кВт	Примечания
		л/сут	л/час		
Хозяйственно-питьевая, противопожарная водопровод	15.00	2	1	0.5	
Горячее водоснабжение бытовая канализация	15.00	1	0.5	0.5	
				1.0	

Примечания:

1. Мебель лабораторий принята по каталогу-справочнику (серия В11), выпущенному ГИПРОНИИ АН СССР.
2. Питание холодной водой осуществляется от напорной линии насосной станции II^{го} подъема.
3. Канализование здания предусматривается санотекон во внутриплощадочную сеть выпускаем φ100 и 50 мм.
4. Трубопроводы систем В1; Т3 выполняются из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75.
5. Трубопроводы системы К1 выполняются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 69423-69.
6. Трубопроводы системы В1; Т3 окрашиваются масляной краской за два раза.
7. Трубопроводы системы К1 асфальтируются нефтяным битумом.

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 3 4

Т.П. 901-3-134		ВГ
ПРОБЕРЕНА	РОЗАНОВА	САЛТЫКОВ
ЧЕРТЕЖ	САЛТЫКОВ	САЛТЫКОВ
СТ. ИНЖ.	НОВИК	САЛТЫКОВ
Р.К. ГР.	ЛИТВИН	САЛТЫКОВ
Г.П.	РОЗАНОВА	САЛТЫКОВ
И.Ч. ОТД.	БРАСЛАВЕНКО	САЛТЫКОВ

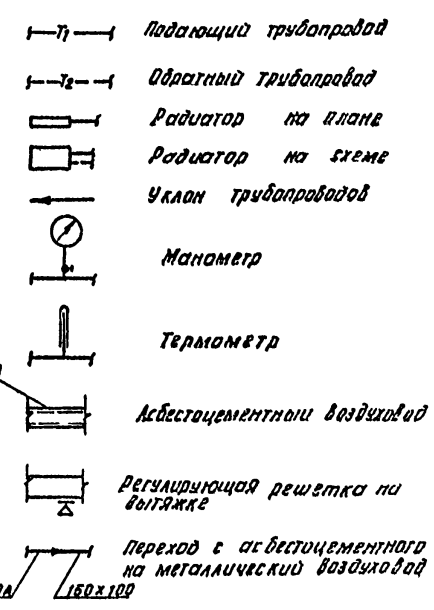
Ведомость чертежей основного комплекта 901-3-08

Формат	Лист	Наименование	Примечание
22	08-1	Общие данные (начало)	
22	08-2	Общие данные (окончание)	
22	08-3	План на отм. 0.000	
22	08-4	Схема системы отопления, схемы систем вентиляции ВЕ1-4	
22	08-5	Котельная, план на отм. 0.000, разрез 1-1, схема обвязки котельных агрегатов, спецификации	
22	08-6	Звено прямого участка извешного асбестоцементного воздуховода	

Ведомость типовых чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-69 Вып.1	Средства крепления нагревательных приборов	
4.904-69 Вып.2	Средства крепления трубопроводов	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вытяжных шахт	
2.494-1	Узлы прохода вентиляционных вытяжных систем через покрытия пром зб	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые тип Р	

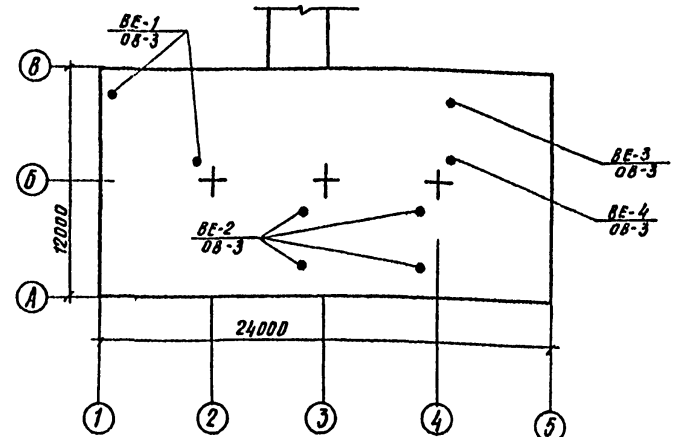
Условные обозначения



Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-АР	Архитектурно-строительные решения	Альбом III
901-3-КЖ	Конструкции железобетонные	— " —
901-3-ВГ	Технологические решения	— " —
901-3-ОВ	Отопление и вентиляция	— " —
901-3-ЭО	Электрооборудование	— " —
901-3-АК	Автоматизация и КИП	— " —
901-3-НО	Нестандартизованное оборудование	Альбом II
901-3-ЗС	Заказные спецификации	Альбом IV
901-3-С	Сметы	Альбом V

План-схема вентиляционных установок



Основные показатели проекта

Наименование здания (сооружения)	Объем м³	Расход тепла в ккал/час				Общий расход тепла ккал/час	Установ. мощность кВт	Удельная тепловая характеристика теплоотдачи	Расход металла на сист. отопления кг/м²	
		на отопление	на вентиляц.	на горяч. водоснаб.	на горяч. водоснаб.					
Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с механическими фильтрами производительностью 38 тыс. м³/сутки	2350	-20	33200	-25	—	28000	53200	3,0	0,37	—
	2350	-30	38150	-19	—	20000	58150	3,0	0,34	2,17
	2350	-40	42100	-28	—	20000	62100	3,0	0,31	—

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

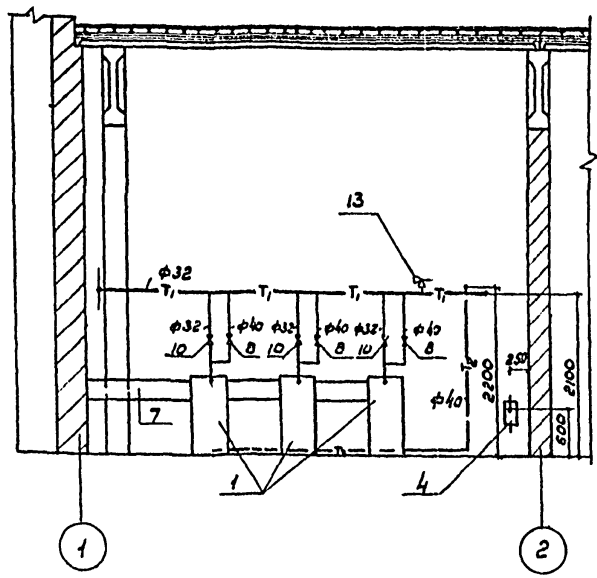
Гл инж. проекта *Степанов* (Сагалович)

ПРИВЗЯН			
Инв. №		т. п. 901-3-134 08	
Н. КОНТ. САГАЛОВИЧ		СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/Л С МЕХАНИЧЕСКИМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 38 ТЫС. М³/СУТКИ	
СТ. ТЕХН. ЗАРУВИНА	СТ. ИНЖ. КАРЕЛЕНА	РАБОТ СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ И ВОДЪЕМА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РУК. ГР. ГРАЧЕВА	ГНП. САГАЛОВИЧ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	Р 1 6
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

АЛЬБОМ III
 901-3-134
 ПРОЕКТ
 ТИПОВОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-134 АББОИМ III

Разрез-1-1



План на отм. 0.000

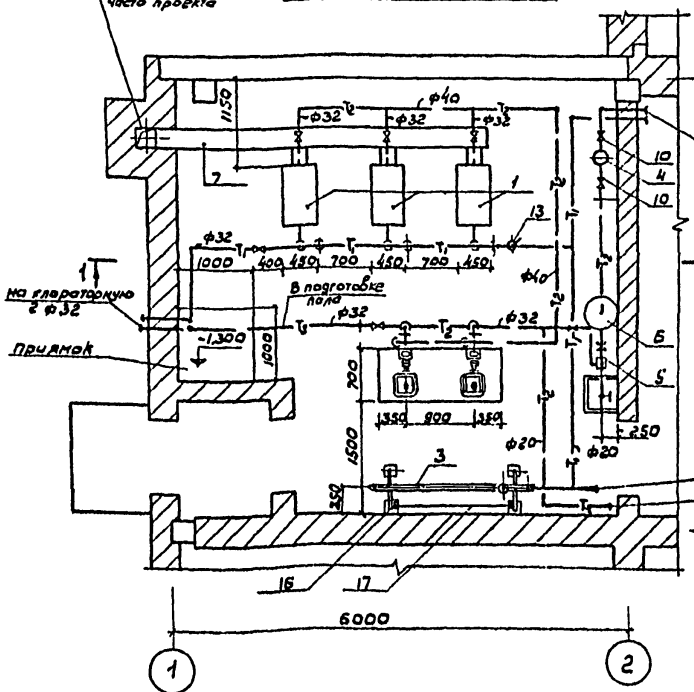
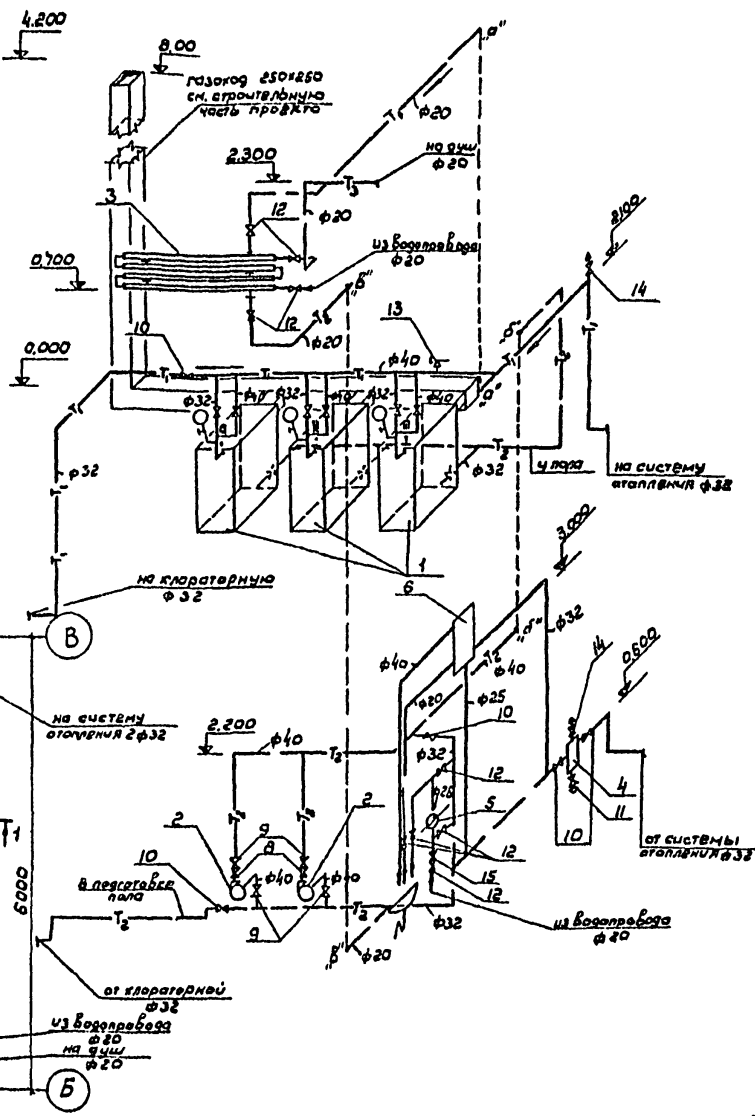


Схема обвязки котельных агрегатов КЧМ-24



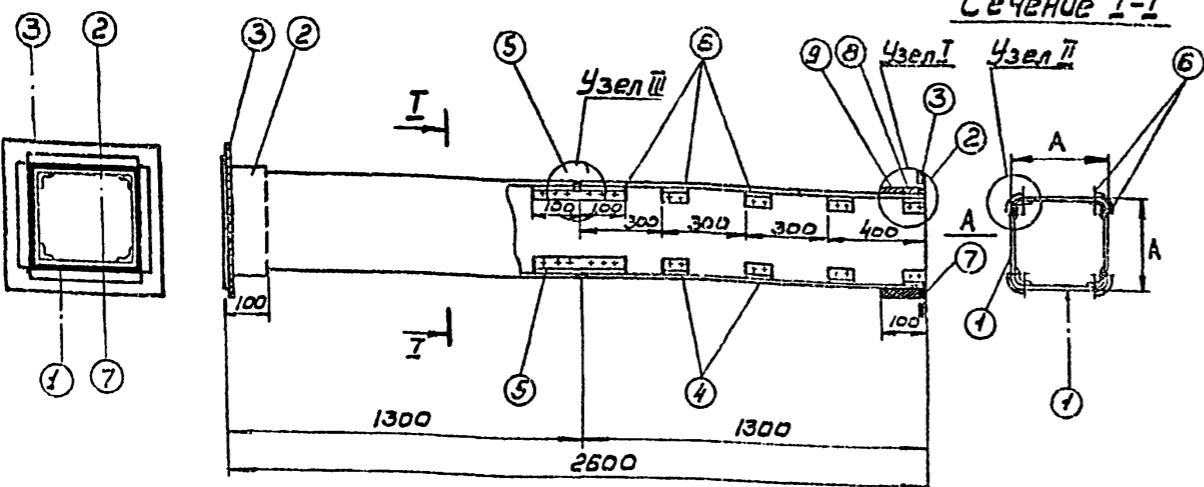
Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
1	Котельский зр сантехизделий	Котел отопительный КЧМ-24 тип 2,3,3,3 шт	3	197кг	
2	Бреванский насосный з-д	циркуляционный насос 16к-В/9 с изол. обол. 21-21-15х3, 11290 шт	2	79кг	
3	Фидлер и Бейерманн насостехпром	водоподогреватель скоростной 010231580-60 секы	4	23кг	
4	к. 203-10 д. в	грязевик d40	шт	1, 21,28кг	
5	Предприятие УВА Калининградской обл.	ручной насос 5кв-2 шт	1	19кг	
6		расширительный бак φ465	шт	1, 35кг	
7	ГОСТ 19903-74	газовый из углеродной стали 250x250 d=2mm 2x4,7m	шт.	1, 64,5кг	
8	па. Запарзипромпаратура 16кч 9бр	клапан обратный подьемный фланцевый d40	шт.	5, 8,4кг	
9	---	15 кч 19п	Вентиль запорный фланцевый d40	шт	4, 5,6кг
10	---	То же	То же d40	шт	11, 3,9кг
11	---	15 кч 18п	Вентиль запорный муфтовый d25	шт	1, 1,4кг
12	---	То же	То же d20	шт	9, 0,7кг
13	1743 бр	клапан предохранительный d40	шт	1, 12,6кг	
14	114 б.к.	кран воздушный d15	шт	2, 0,65кг	
15	1651 б.к.	клапан обратный подьемный муфтовый d20	шт	1, 0,37кг	
16	08-03-33	опора под водоподогреватель шт.	2	4,07кг	
17	---	связь для опор с-23	кг	1, 13,8кг	

СОСТАВЛЕН: ЛЕВИНА, ГОРДОНОВ, ПИЛИПЕНКО, КОТЛОВ, А.А. ПРОЕКТИРОВАН: КОТЛОВ, А.А. ПРОЕКТИРОВАН: КОТЛОВ, А.А.

ТП 901-3-134		08	
ПРИВЯЗАН:	И. КОНТРОЛЬ: САГАДОВИЧ, ЛИНЕНКО, МОУХАМБЕТОВ, РАХИМОВ, ТИМОНОВ, НАУМОВ, ПАЛТОНОВ	СТАЦИОНАРНЫЙ ВОДОПОДЪЕМНЫЙ АППАРАТ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ОБЪЕЗДОМ И ОБЪЕЗДОМ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/С С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ФЛАНЦАМИ ПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,2 ГИС. ЧАСТЬ	СТАДИОНАРНЫЙ ВОДОПОДЪЕМНЫЙ АППАРАТ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ОБЪЕЗДОМ И ОБЪЕЗДОМ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/С С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ФЛАНЦАМИ ПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,2 ГИС. ЧАСТЬ
		БЛОК СМАЗЕЧНЫХ ПРИМЕШЕНИЙ С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ И ПОДЪЕМА.	СТАДИОНАРНЫЙ ВОДОПОДЪЕМНЫЙ АППАРАТ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ОБЪЕЗДОМ И ОБЪЕЗДОМ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/С С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ФЛАНЦАМИ ПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,2 ГИС. ЧАСТЬ
		КОТЕЛНАЯ ПЛАН НА ОТМ. 0.000, РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА ОБВЯЗКИ КОТЕЛНЫХ АГРЕГАТОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА

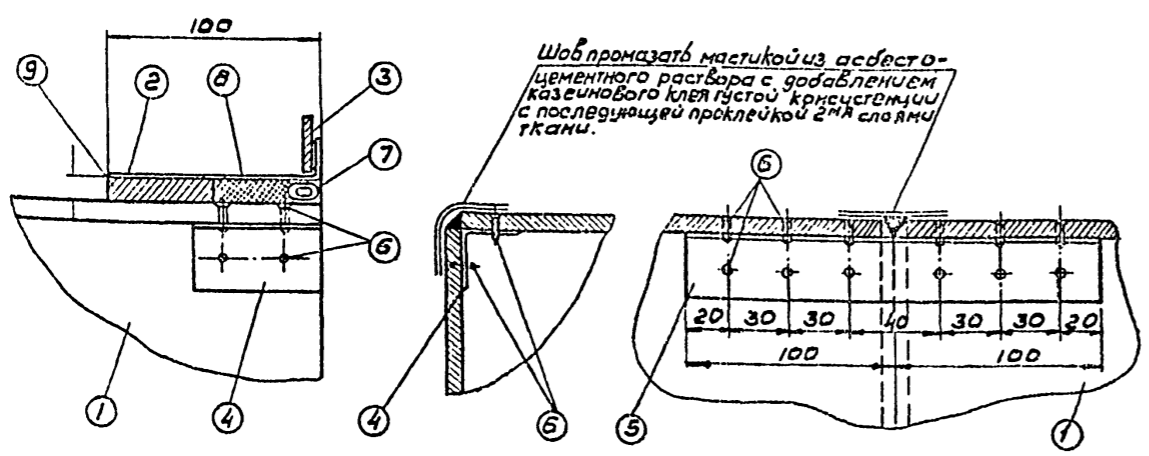
Вид по А



Узел I

Узел II

Узел III



Спецификация

Наименование детали или позиции	Стенка воздуховода		Муфта		Фланец		Уголок		Уголок		Шуруп		Уплотнительный канат		Уплотнительный раствор		Итого вес кг				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800

- В качестве материала стенок (поз.1) принят асбестоцементный лист (асбофанера) толщиной 8 мм, размером 800х1300 мм. Разборка листа на части осуществляется гильстиными ножницами (прессом).
- При монтаже крепление воздуховода осуществляется анкерно-логично креплением металлических воздуховодов с проверкой нагрузок на бесу воздуховода. При креплении звена должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (узла III), желательно на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения.
- Конструкция воздуховода принята согласно задания технического отдела управления.
- Чертеж разработан в объеме, установленном пунктом 5.4 СН. 202-75
- Каждое звено воздуховода перед отправкой на строительную площадку должно испытываться на плотность.

Подсос или утечка воздуха в размере более 15% от расчетной производительности, в соответствии со СНиП III-20-75 не допускается.

6. Муфта поз.2 перед её установкой внутри и торцы воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водостойком клею для предотвращения склейки металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п.5.6 СНиП III-20-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пенковым канатом (поз.7), смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором, а добавлением в него казеинового клея (поз.8, тип I), с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (поз.9, тип II).

7. Муфты и фланец, предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную покраску.

8. В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.

- Настоящий чертеж разработан с целью замены круглых металлических воздуховодов асбестоцементными квадратного сечения в связи с постановлением Госстроя СССР №37 от 13.11.1974 об изменении и дополнении технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов. Чертеж введен в действие временно до массового освоения промышленностью асбестоцементных воздуховодов.
- При замене размер А стороны квадрата воздуховода назначается в зависимости от диаметра воздуховода d.
- По сравнению с данным чертежом может осуществляться также замена металлических воздуховодов прямоугольного сечения на асбестоцементные соответствующих размеров. При этом размеры фланцев и других крепежных деталей выбираются по большей стороне прямоугольного воздуховода.
- Фланцевые части, а также воздуховоды диаметром более 800 мм, остаются выполненными из металла.
- Монтаж асбестоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж металлических. Смонтированные воздуховоды подвергнутся испытанию на плотность.

Скопировано с чертежа Т0-603, разработанного
" Моспроект-1"
и воздуховоды применяемые в проекте

ТП 904-3-134		06	
Станция очистки воды подземных источников с дождевой очисткой сточных вод и сооружения с механической очисткой			
База служебных помещений с насосной станцией II подъема		Стандартный лист	
Звено прямого участка шовного асбестоцементного воздуховода.		Листов	
Инженерного проекта		Листов	
с. Москва		Листов	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-134 ЛАБОРИЙ

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала.	Тип, марка	Единиц. изм.	Потребн. по проекту
	Электрооборудование и кабельная продукция	продукция		
	(поставляется заказчиком)			
	1. Трансформаторы			
1	Трансформатор силовой мощностью 100 кВА, напряжением \square В.	ТМ 100- \square	шт	2
	Соединение обмоток, звезда	/04-88		
	- звезда"			
2	Разъединитель	РВЗ-10/400-УЗ	шт	2
3	Предохранитель	ПК \square	шт	6
4	Рычаг угловой	РУ-150/130	шт	2
5	Подшипник	п-65/30	шт	8
6	Муфта переходная	МПР-25/30	шт	2
7	Цоколятор	оф-10-375	шт	2
	2. Щиты распределительные, ящики управления			
8	Панели распределительные щитов	щО 70-17	шт	2
9	то же	щО 70-1	шт	1
10	то же	щО 70-2	шт	1
11	то же	щО 70-30	шт	1
12	Щкаф силовой распределительный с рубильником РБ 400 А. и предохранителями (8х60) А	СП 62-5/1	шт	1
13	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ 5113-1362	шт	6
14	то же	ЯУ 5115-03А2А	шт	1
15	то же	ЯУ 5115-03А2А	шт	1
16	Ящик главный	ЯВ 1ВУ-1М	шт	1
17	Щкаф управления	ШУМ-6	шт	1
18	Щкаф сигнализации	ШРН 07-67	шт	1
19	Щкаф счетчиков			2
	Низковольтная аппаратура			

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка.	Единиц. изм.	Потребн. по проекту
20	Предохранитель	ПТ-10	шт	1
21	Переключатель кулачковый	ПКУЗ-12 С-200	шт	5
22	то же	ПКУЗ-12А-301Б	шт	5
23	Реле промежуточное; 8з	РПУ-1	шт	1
	3. Кабельная продукция			
24	Кабель силовой до 0.66 кВ ГОСТ 16442-70 сечением 3х70+1х25	АВВР	м	50
25	то же сечением 3х35+1х16		м	10
26	то же сечением 3х16+1х10		м	45
27	то же сечением 3х4+1х2.5		м	30
28	то же сечением 3х2.5+1х1.5		м	30
29	то же сечением 3х16		м	25
30	то же сечением 3х2.5		м	10
31	то же сечением 2х2.5		м	50
32	Кабель контрольный до 660 В ГОСТ 1508-71 сечением 4х2.5	АКВВР	м	10
33	то же сечением 5х2.5		м	30
34	то же сечением 7х2.5		м	10
35	то же сечением 10х2.5		м	16
36	Провод до 660 В ГОСТ 20520-75 сечением 1х1.5	ПРР	м	15
	4. Электромонтажные изделия заводской (поставляется подрядчиком)			
37	Полка	К 1161	шт	90
38	Стойка	К 1150	шт	30
39	Лоток	К 422	шт	10
40	Скобы		кг	2
41	Стойка	К 1151	шт	10
42	Уголок разделительный	К 421	шт	17
43	Соединительная коробка	КСК-8	шт	3
44	Ввод гибкий	К 1085	шт	10
45	Держатель	К-188М	шт	233

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала.	Тип, марка	Единиц. изм.	Потребн. по проекту
	5. Трубы			
46	Труба полиэтиленовая		м	40
	ГОСТ 18599-73 32 х 2.4			
47	Труба виниладостовая	ТУ 6-05-1573-72		
	51 х 6.0		м	5
48	32 х 4.0		м	25
49	Труба водогазопроводная	ГОСТ 8734-75 20 х 2.5	м	5
50	Труба водогазопроводная	ГОСТ 8734-75 14 х 2.0	м	30
	6. Прокат черных металлов			
51	Сталь полосовая	ГОСТ 103-76 5х40	кг	20
52	40х4		м	235
53	25х3		м	20
54	Сталь круглая	ГОСТ 2590-71 ф12мм	м	30
	Электроосвещение			
	Ведомость электрооборудования и материалов, поставляемых заказчиком			
	1. Электрооборудование			
11	Пункт распределительный с автоматом АЭ120 на вводе и 6-ю групповыми автоматами АЭ161 с тепловыми расцепителями 15А	ПР 9222	шт	1
12	Ящик однофидерный	ЯВЗ-21	шт	1
13	Ящик с трансформатором 250 ВА 220/12 В	ЯТП-0.25	шт	1
	2. Оборудование светотехническое			
2.1	Лампа переносная	ПЛ-64	шт	1
2.2	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200 Вт.	ППР-200	шт	11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-134 ЭЛ

ИЗДАНИЕ: Лист 1 из 1

Проверен: [подпись] / [подпись]

С.И.И. [подпись] / [подпись]

Л.С.Е. [подпись] / [подпись]

Л.Ч. [подпись] / [подпись]

И.В. [подпись] / [подпись]

Лист 3

Ведомость

ЦНИИЭП

Инженерного оборудования

г. Москва

АЛБОВОМ III

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 901-3-134

№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Един. изм.	Потребл. по проекту	№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Един. изм.	Потребл. по проекту	№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Един. изм.	Потребл. по проекту			
2.3	Светильник настенный с лампой накаливания до 60Вт	БУН-60М	шт	5	3.2	3x4+1x2,5		м	15		Оборудование, кабельные изделия и материалы связи и сигнализации						
	Светильник подвесной с люминесцентными лампами				3.3	2x2,5		м	225		1. Оборудование						
2.4	2x40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	13	3.5	2x2,5	ЯППВС	м	100		1.1	Аппарат телефонный	ТЛН-70-1	шт	2		
2.5	2x80 Вт	ЛСП02-2x80	шт	8	3.6	3x2,5	ЯППВС	м	20		1.2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25Вт	0,25ГДШ	шт	5		
2.6	2x40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	4	Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и электро монтажной организацией								2. Кабельные изделия и материалы				
	Светильник потолочный с люминесцентными лампами				1. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								2.1	Кабель телефонный	ТЛН10х2х0М	м	10
2.7	2x40 Вт	ЛП002-2x40	шт	20								2.2	Кабель радиотрансляционный	РАПМ 2x1,2	м	10	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р-27				1.1	Профиль монтажный 6x2м		шт	2			2.3	Провод радиотрансляционный	ПТВЭС 2x1,2	м	30	
	220В, ГОСТ 2239-70				1.2	Лестнично-стремянка (складная)	Л-380	шт	1			2.4	Провод абонентский	ПВЖ 2x0,6	м	80	
2.8	200 Вт	Г-220-200	шт	11													
2.9	60 Вт	Б-220-60-1	шт	5	2.1	Выключатель однополюсный для открытой установки 250В, 6А											
	Лампы люминесцентные 220В, 40Вт ГОСТ 6825-74	ЛБ-40	шт	96	2.2	То же, брызгозащищенный	02080	шт	19								
2.10	40 Вт				2.3	Розетки штепсельные 2х полюсные с 3УМ заземляющим контактом для открытой установки 250В											
2.11	То же 80 Вт	ЛБ-80	шт	18	2.4	Розетки штепсельные 2х полюсные без заземляющего контакта 10А, 36В для открытой установки		шт	5								
2.12	Лампа накаливания 12В, 15Вт		шт	1	2.5	То же брызгозащищенные		шт	9								
2.13	Стартер 220В, 40Вт, ГОСТ 8799-75	СК220-40	шт	96													
2.14	То же 80 Вт	СК220-80	шт	18													
	3. Кабельные изделия																
3.1	Кабель силовой до 0,66 кВ ГОСТ16442-70 сечением 3x6+1x4 кв.мм	АВВГ	м	20													

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И АТЭ (ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛИ)

Т.П. 901-3-134 9А

БЛОК СИДЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ И ГО. ПОДЪЕМА

ВЕДОМОСТЬ

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛОВИВАНИЕ С. ИЩЕКО

ИНВ. №

ПРОВЕРКА НАБЛЮДАЮЩАЯ ТЕХНИК. СТ. ИНЖ. ГИП. РАССМОТРЕНО НАМ. ОТА.

КАБЕЛЬ. КОСЛОВ. КОСЛОВ. КОСЛОВ. КОСЛОВ. КОСЛОВ.

СТАНАЯ 1 ЛИСТ 1 АННОТА.

Р 3

ИНЖЕНЕРНО-ОБУСЛОВИВАНИЕ С. ИЩЕКО

Альбом III

901-3-134

Типовой проект

Инженер Подпись и дата: 04.08.84

№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Един. изм.	Потреб. по проекту	№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Един. изм.	Потреб. по проекту	№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Един. изм.	Потреб. по проекту
	1. Ведомость на приборы и средства автоматизации, поставляемые заказчиком.				1.6	Диафрагма камерная Ду = 200 мм на условное давление 6 кгс/см ²	ДКБ-250-А-1-А/В-2	шт	2					
1.1	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера.	ОБМ1-160	шт	5	1.7	Дифманометр поплавковый показывающий с интегратором - 220В шкалы 0 ÷ 160 м ³ /час	ДП-781Р	шт	2					
1.2	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера.	ОБМ1-160	шт	4	1.8	регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 с 0,6м 3шт. на температуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см ²	ЗРСУ-3	шт	3					
1.3	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера.	ОБМ1-160	шт	1		2. Трубопроводная арматура								
1.4	Диафрагма камерная Ду = 150 мм на условное давление 6 кгс/см ²	ДКБ-250-А-1-А/В-2	шт	1	2.1	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду = 3 мм	ВВ-2М		9					
1.5	Дифманометр поплавковый, показывающий, шкалы 0 ÷ 700 м ³ /час	ДП-780Р	шт	1	2.2	Кран трехходовый муфтовый Ду = 10 мм	КЧ-М1		10					

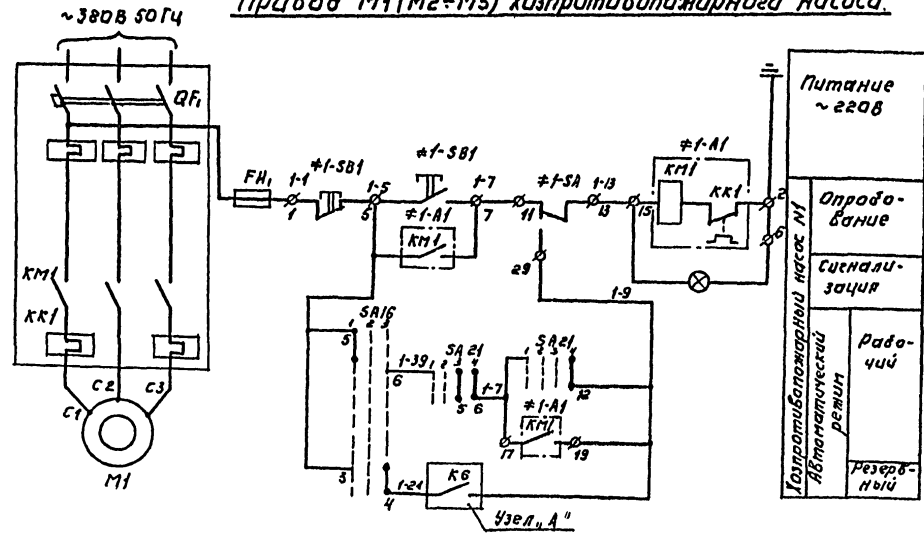
Привязан

Т.п. 901-3-134		9А
База служебных помещений в насосной станции (Горьковского района)		СТАВЛ. АНТ. ЛАТОВ
Инженер Подпись и дата: 04.08.84		Р 3
Ведомость		ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАСТАНЕНИЯ ГОРЬКОВС

Типовой проект 901-3-134 АЛБУМ III

КРЕДИТОВАЯ КОМПАНИЯ «АЛТА» (ВАМ НЕ НУЖНО)

Привод М1 (М2 ÷ М5) взрывобезопасного насоса.



Выборитель режима SA 26.

ПКУЗ-12А-3014		
№№ контактов	Изм. пом.	Пом.
1-2	—	×
3-4	—	×
5-6	—	×
7-8	—	×
9-10	—	×
11-12	—	×

Ключ управления SA 21

ПКУЗ-12А-3016		
№№ контактов	Изм. пом.	Пом.
1-2	—	×
3-4	—	×
5-6	—	×
7-8	—	×
9-10	×	—
11-12	—	×

Выборитель управления SA 16

ПКУЗ-12С-2001		
№№ контактов	Изм. пом.	Пом.
1-2	—	×
3-4	—	×
5-6	—	×
7-8	×	—

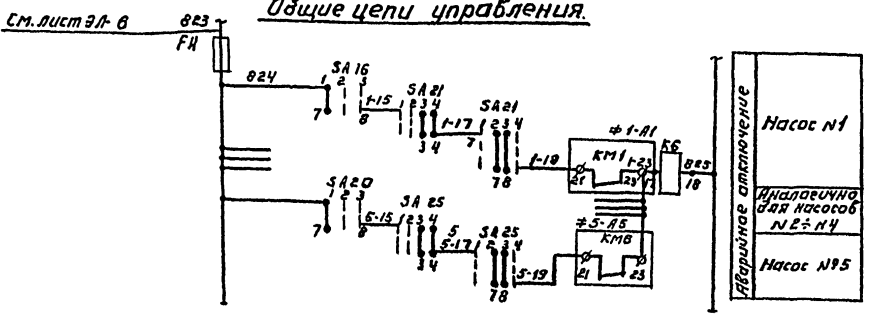
* - не используются Узел А

Таблица применения

Привод	КБ
М1	1-1 / 2-2
М2	3-3 / 4-4
М3	5-5 / 6-6
М4	7-7 / 8-8
М5	9-9 / 10-10

Позиц. обознач	Наименование	Кол.	Примечание
Щиток управления ЩУН			
КБ	Реле РЛУ-1 ТУ 16.10.523.231-70, ТУ 16.523.020-70; 83 ~ 220В	1	
FN	Предохранитель трубочный ПТМЛ; 250В ТУ 36.1101-71 2Д	1	
SA16-SA 20	Переключатель универсальный ПКУЗ-12С-2001 МРТУ 16-526.047-67	5	
SA21-SA 25	Переключатель универсальный ПКУ-12А-3016 МРТУ 16-526.047-67	5	
Ящик управления ЯУ1-ЯУ5 (ЯУ513-1362В)			
QF-QFS	Миниматическая выключатель Я5124	5	
КМ1-КМ5	Пускатель магнитный ПМЕ 412	5	
FN1-FN5	Предохранитель ПРС-6-П 6Д	10	
SB1-SB5	Кнопка КЕ 01193 ~ 380В	5	
SA1-SA5	Переключатель универсальный УП-5012-С86 ТУ 16-524-074-75	5	
EL1-E15	Аппаратура силовая.	5	

Общие цепи управления.



ТП 901-3-134 ЭЛ

Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

ПРОВЕРКА	НАЗНАЧЕНА	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
ИНЖЕНЕР	ПОТОВА	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
ГН П	ВЕРТОВА	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
НАЧ. С. П. А.	ПОЖАРНО	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
НАЧ. О. А.	ПОЖАРНО	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

К а б е л ь н ы й ж у р н а л

АБРИЛ 1961-3-134
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Маркировка	Пресса		Кабель						Маркировка	Пресса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			продолжен				Начало	Конец	по проекту			продолжен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м
В1	Ввод н1	Трансформатор н1							ЛМ5-1	Ящик управления ЯУ4	Ящик управления ЯУ5	АВВГ	3х70+1х25	2			
В2	Ввод н2	Трансформатор н2							НМ5-2	Ящик управления ЯУ5	Электродвигатель насоса	АВВГ	3х16	4			
									КМ5-3	Ящик управления ЯУ5	Щкаф управления шунб	АКВВГ	5х2.5	10			
НМ1-1	ЩО 70. Панель 2	Ящик управления ЯУ1	АВВГ	3х70+1х25	20				Н2	ЩО 70. Панель 4	Наружное освещение						
НМ1-2	Ящик управления ЯУ1	Электродвигатель насоса	АВВГ	3х16	4				НМ8-1	ЩО 70. Панель 4	Ящик управления ЯУ8	АВВГ	3х16+1х10	16			
КМ1-3	Ящик управления ЯУ1	Щкаф управления шунб	АКВВГ	5х2.5	2				НМ8-2	Ящик управления ЯУ8	Электродвигатель промежуточного насоса	АВВГ	3х16	4			
НМ2-1	Ящик управления ЯУ1	Ящик управления ЯУ2	АВВГ	3х70+1х25	2				Н3	ЩО 70. Панель 4	Силовой пункт СП1	АВВГ	3х35+1х16	6			
НМ2-2	Ящик управления ЯУ2	Электродвигатель насоса	АВВГ	3х16	4				Н4	Силовой пункт СП1	Хлораторная						
КМ2-3	Ящик управления ЯУ2	Щкаф управления шунб	АКВВГ	5х2.5	4				НМ9-1	Силовой пункт СП1	Ящик управления ЯУ9	АВВГ	3х2.5+1х1.5	12			
НМ3-1	ЩО 70. Панель 2	Ящик управления ЯУ3	АВВГ	3х16+1х10	25				НМ9-2	Ящик управления ЯУ9	Электродвигатель насоса в котельной	АВВГ	3х2.5	3			
НМ3-2	Ящик управления ЯУ3	Электродвигатель насоса	АВВГ	3х16	4				НМ10-2	Ящик управления ЯУ10	Электродвигатель насоса в котельной	АВВГ	3х2.5	2			
КМ3-3	Ящик управления ЯУ3	Щкаф управления шунб	АКВВГ	5х2.5	6				Н5	Силовой пункт СП1	Блок медленных фидов	см. лист 90-6					
ЛМ6.7-1	ЩО 70. Панель 2	Ящик управления ЯУ6,7	АВВГ	3х2.5+1х1.5	17				Н6	Силовой пункт СП1	Ящик силовой ЯУ	АВВГ	3х4+1х2.5	30			
НМ6-2	Ящик управления ЯУ6,7	Электродвигатель промежуточного насоса	АВВГ	3х2.5	2				Н7	Силовой пункт СП1	Внутреннее освещение	см. лист "Электросвещение"					
НМ7-2	Ящик управления ЯУ6,7	Электродвигатель обратного насоса	АВВГ	3х2.5	2				Н8	Силовой пункт СП1	Щкаф управления шк	АВВГ	2х2.5	15			
КМ6.7-3	Ящик управления ЯУ6,7	К.И.П. поз. 7	АКВВГ	7х2.5	8												
Н1	ЩО 70. Панель 2	Аварционное освещение	см. лист "электросвещение"														
НМ4-1	ЩО 70. Панель 4	Ящик управления ЯУ4	АВВГ	3х70+1х25	25												
НМ4-2	Ящик управления ЯУ4	Электродвигатель насоса	АВВГ	3х16	4												
КМ4-3	Ящик управления ЯУ4	Щкаф управления шунб	АКВВГ	5х2.5	8												

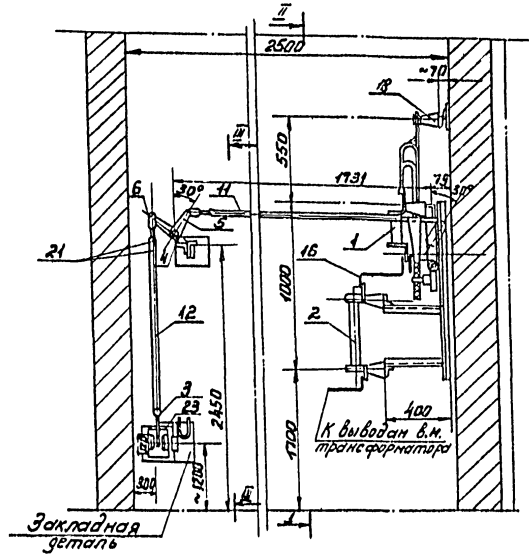
□ Заполняется при привязке проекта.

Итого кабелей: ...
 Проверено: ...

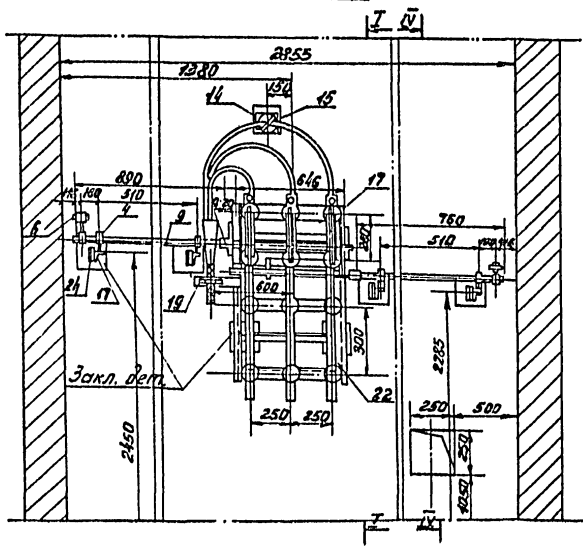
ТЛ 901-3-134		9А-
СТАНЦИЯ УЧЕТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫМ МЕТОДОМ С СРАВНИТЕЛЬНОМ ВЗВЕШЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ДО 700 м³/ч С НЕЗАВИСИМЫМ ШАГЕРНЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ПОТОКА 2-10 м³/сек		
ПРОВЕРКА	МААРИНОВА ЗАКС РИ. ПР ГИИ П. СВЕЧ ИВЧ. ОТА	СМ СМ СМ СМ СМ СМ
БЛОК СУХИХ ПОМЕЩЕНИЙ С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ И ПОДЪЕМА		СТАВЯ ЛУСТ ЛУСТОВ
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ НАЧАЛО		П С
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		П. ВОЛГА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-134

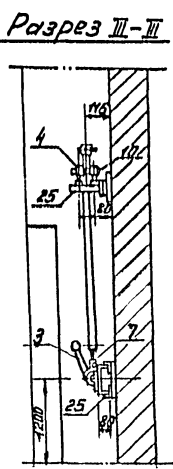
Разрез I-I



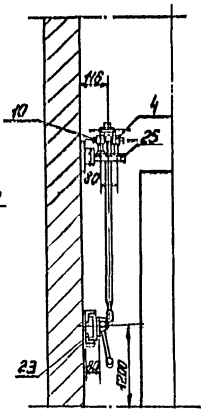
Разрез II-II



Разрез III-III



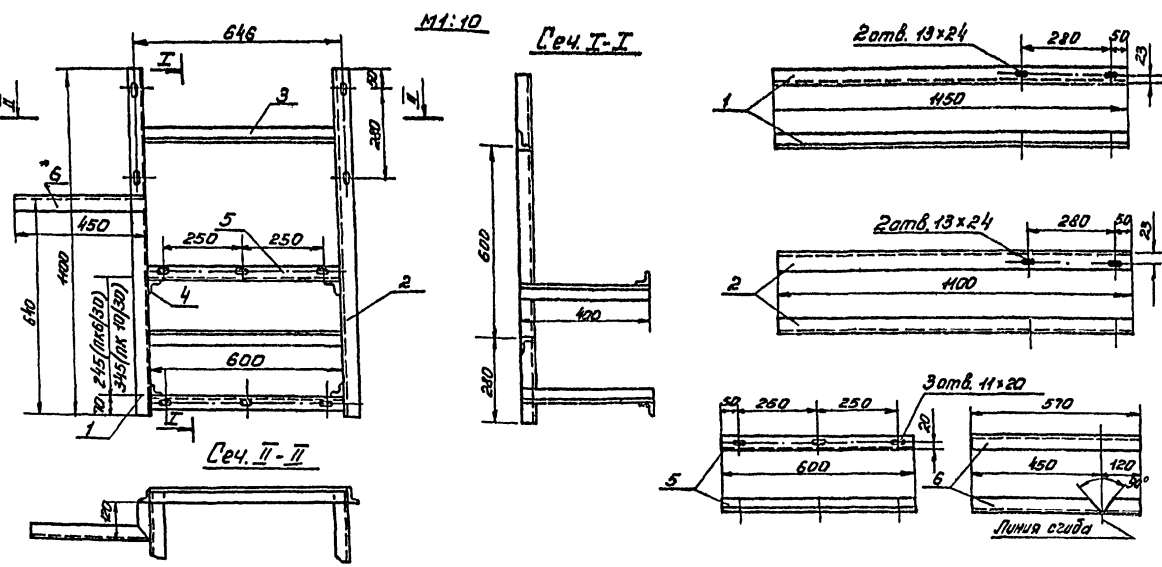
Разрез V-V



№	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	РВЗ 10/400-УЗ-Г	Разъединитель на 10кВ с заземляющим контактом со стальными шарнирными контактами 10кВ, 400А	1	
2	ПК 4-Г	Предохранитель	2	
3	ПР-10	Привод к разъединителю	2	
4	П-65/30	Подшипник	8	
5	РЧ-150/30	Рычаг угловой	2	
6	ВК-21/18	Вилка	4	
7		Вилка	2	Имеется по 2 шт.
8	Мрр-25/30	Муфта переходная	2	
9	Ст. кр. ф30	Вал для наращивания, с ² 890	2	
10	Ст. кр. ф30	Ось, с ² 150 мм	2	
11	Тр. заг. 3/4"	Тяга, с ² 1525 мм	2	
12	Тр. заг. 3/4"	Тяга, с ² 825	1	
13	Тр. заг. 3/4"	Тяга, с ² 960 мм	1	
14	ОФ-10-375УЗ	Изолятор опорный на 10кВ	1	
15	ШМНП-1	Шлифовальный	1	
16	ШТЛ 103-76 Ст. 40x4	Штыри стальные	25шт	
17	Болт с гайкой и шайбой	Болт с гайкой и шайбой	42	
18	Болт с шайбой	Болт с шайбой	4	
19	Болт с гайкой и шайбой	Болт с гайкой и шайбой	2	
20	Штифт конический	Штифт конический	8	
21	Защелка	Защелка	16	
22	Конструкция под РВЗ-10/400(применяется и конструкция раздельная)	Конструкция под РВЗ-10/400(применяется и конструкция раздельная)	1	см. лист 51-15
23	Конструкция под ПР-10	Конструкция под ПР-10	2	см. лист 51-15
24	Кронштейн под подшипник П-65/30	Кронштейн под подшипник П-65/30	4	см. лист 51-15
25	Кронштейн под ось подшипника П-65/30	Кронштейн под ось подшипника П-65/30	6	51-15

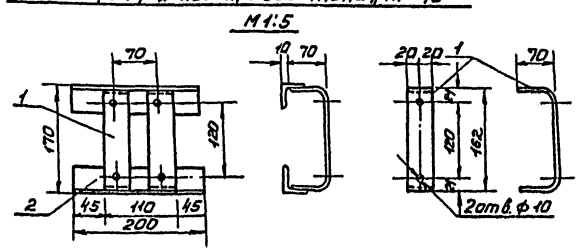
ТН 901-3-134		3А
ПРОВЕР. НАЗАНОВА	Исполн.	Исполн.
СОСТАВИТЕЛЬ	Исполн.	Исполн.
РЧ. ГИП НАЗАНОВА	Исполн.	Исполн.
ТИП	Исполн.	Исполн.
ИЗДАНИЕ	Исполн.	Исполн.
НАЧ. ЦА	Исполн.	Исполн.
ВЗАИМНО УТВЕРЖЕННЫЕ ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И СОСТАВИТЕЛЕЙ С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ МЕСТА И ДАТЫ ПОДПИСИ И ОБЪЕМА РАБОТЫ ИЛИ ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ НАЧАЛЬНИКА ЦА ИЛИ ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ НАЧАЛЬНИКА ЦА ИЛИ ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ НАЧАЛЬНИКА ЦА		

I Конструкция под разьединитель типа РВЗ-10/400, предохранителя и кабельную разделку

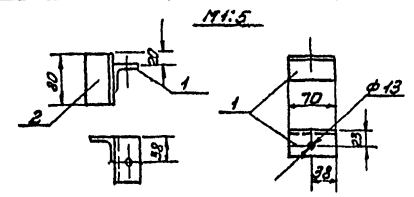


Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>I Конструкция под разьединитель типа РВЗ-10/400, предохранителя и кабельную разделку</u>				
1	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=1100 мм	1	Общ. масса 2,66 кг
2	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=1100 мм	1	Общ. масса 2,66 кг
3	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=600 мм	2	Общ. масса 4,6 кг
4	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=400 мм	4	Общ. масса 3,88 кг
5	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=600 мм	2	Общ. масса 4,6 кг
6	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=570 мм	1	Общ. масса 4,33 кг
<u>II Конструкция под привод типа ПР-10</u>				
1	ГОСТ 103-76 40x4	Сталь полосовая, с=300 мм	2	Общ. масса 2,76 кг
2	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=200 мм	2	Общ. масса 4,90 кг
<u>III Кронштейн под подшипник типа П-65/30</u>				
1	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая с=70 мм	0,17	Общ. масса 0,17 кг
2	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=80 мм	0,19	Общ. масса 0,19 кг
<u>IV Кронштейн под два подшипника типа П-65/30</u>				
1	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=180 мм	0,44	Общ. масса 0,44 кг
2	ГОСТ 8509-72 L 40x40x4	Сталь угловая, с=80 мм	0,19	Общ. масса 0,19 кг

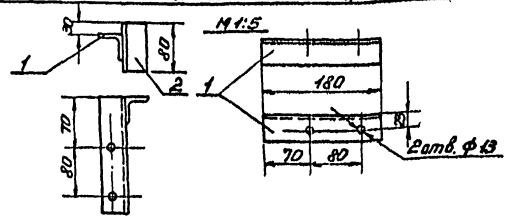
II Конструкция под привод типа „ПР-10“



III Кронштейн под подшипник типа „П-65/30“



IV Кронштейн под два подшипника типа „П-65/30“



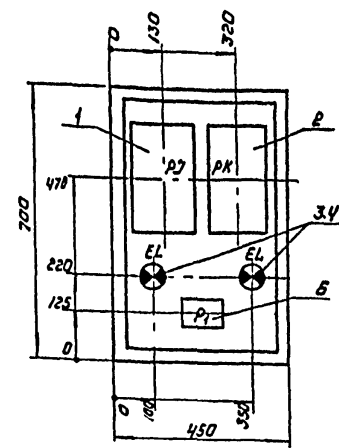
1. Соединение деталей произвести качественной сваркой по периметру сопряжения
 2. В детали под 6 отверстия для крепления кабельных разделок сверлить по месту
 3. Конструкции, после механической обработки и сварки покрасить масляной краской серого цвета за два раза

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-134 АЛЬБОМ №
 ТОЛГАСОВИЧ
 СЕРИЙНЫЙ № 1234567890

ТП 901-3-134 ЭА			
ПРОВЕР. НАКАРОВА	ПРОЕКТАНТ. ПУШКИНА	ИСПОЛНИТЕЛЬ. НАКАРОВА	СТАДИИ И ВСТ. ИСТОД
РИС. Т.Д. НАКАРОВА	НАЧАЛЬНИК. ПУШКИНА	ИСПОЛНИТЕЛЬ. НАКАРОВА	Р 10
ТИП. ПРЯЖАНКИНА	ПРОЕКТАНТ. ПУШКИНА	ИСПОЛНИТЕЛЬ. НАКАРОВА	ЦНИИЭП
ТАБЛИЦА. СТЕПАНКИНА	ПРОЕКТАНТ. ПУШКИНА	ИСПОЛНИТЕЛЬ. НАКАРОВА	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
НАЧАЛЬНИК. ТОЛЬСКИН	ПРОЕКТАНТ. ПУШКИНА	ИСПОЛНИТЕЛЬ. НАКАРОВА	Г. МОСКВА

общий ВЛЭ
М1:10

вид спереди
дверь не показана



дверь шкафа
вид спереди

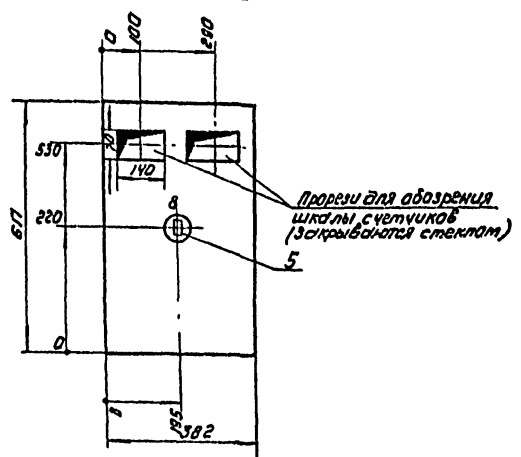
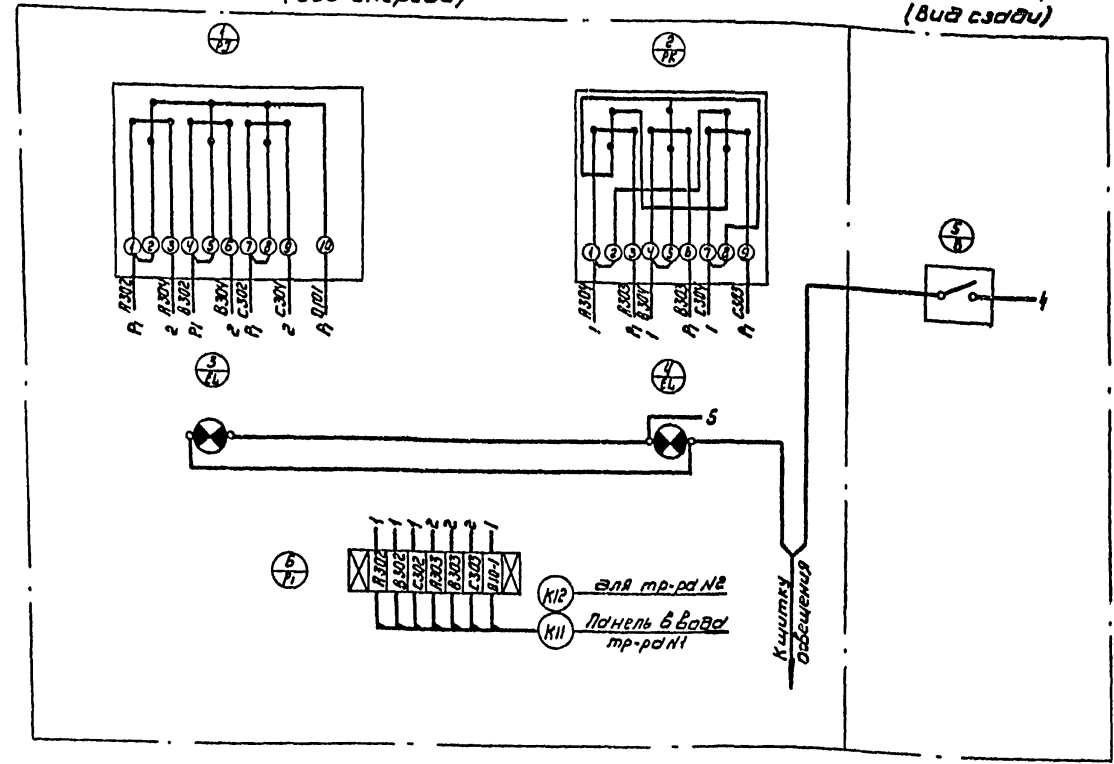


схема соединений

шкаф со снятой дверью
(вид спереди)

дверь шкафа
(вид сверху)



поз.	обозначение или тип изделия	наименование	кол.	примечание
1	СРЧУ (РЭ)	Счетчик 3-фазный активной энергии 380 в. СР	1	для обслуживания через трансформатор тока
2	СРЧУ (РК)	Счетчик 3-фазный реактивной энергии 380 в. СР	1	
34	НБ-220-60(ЕЛ)	Лампа накаливания 220 в, 60 вт	2	
	ЭП-5	Патрон потолочный 250 в, 6 в	2	
5	индекс 0202 (В)	выключатель нормальный 250 в. 6 а	1	
6	(Р)	Ряд зажимов	1	покупается по монтажной схеме
	ПУЭНБ	шкаф навесной 700x450x350 мм	1	
	ПВ	Провод медный сечением 4,5 кв. мм ГОСТ 6323-71*	5 м	

1. Глубина шкафа 350 мм.
2. В днище шкафа сделать вбд надруб ф 50 мм для ввода кабелей, на боковых стенках надруб для вентиляции.

ЛАЗБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-134

СОГЛАСОВАНО:

ПРИ ПОДАВЕ ИЛИ В ДРУГОМ МЕСТЕ:

ТЛ 904-3-134		ЭЛ
СТАНЦИЯ УЧЕТКИ ВОДЫ ПОДЪЕМНЫХ ИТОЧНИКОВ С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ И ПОДАВЕМА		
ПРОВЕРИЛ	НАПРАВЛЕНОВА	И.И.И.
СОСТАВИЛ	ГОРШЕНКО	И.И.И.
УЧ. ГР.	НАПРАВЛЕНОВА	И.И.И.
ГИП	ПРИКАПЕНКО	И.И.И.
РАСЧЕТ	СЕРГАНЕНКО	И.И.И.
ИЗМ. ОТ.	ГОЛЫЦЫН	И.И.И.
ПРИВАЗАН		
Н.И.И.:		
СТАНАН АМСТ	16	ЛИНИИ СП
ШКАФ СЧЕТЧИКОВ. ОБЩИЙ ВИД И СХЕМА СОЕДИНЕНИИ		НИЖНЕГОРЬСКИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН Г. МОСКВА

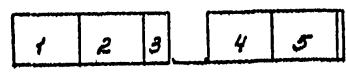
Альбом III

Типовой проект 901-3-134

Вводное задание на изготовление

Запрашиваемые данные																					
1	Порядковый номер панели	1	2				3	4				5									
2	Номинальное напряжение	400В																			
3	Номинальный ток динамическая устойчивость сборных шин	600А 40кА																			
4	Схема первичных соединений																				
5	Материал и сечение нулевой шины	АВ ПТ 50x8 мм																			
6	Тип панели или шкафа	ЩО70-17		ЩО70-1				ЩО70-30		ЩО70-2		ЩО70-17									
7	Намер схемы вторичных соединений	-																			
8	Назначение линии (надпись в рамке)	Ввод №1 от тр-ра №1		Запрашиваемые трансформаторы №1, №2		Двухтрансформаторные насосы		Запрашиваемые трансформаторы №3		Однотрансформаторное питание		Секционный рубильник	Запрашиваемые трансформаторы №4, №5		Наружное освещение	Промышленной насос СП1	Ввод №2 от тр-ра №2				
9	Тип коммутирующей аппаратуры	-																			
10	Тип автомата, пускателя	-																			
11	Номинальный ток защитного аппарата	Рубильник, ток, А		600		250		100		250		100		600		250		250		250	600
12	Тип аппарата	Блок БВ, БПВ																			
13	Номинальный ток расцепителя автомата	-																			
14	Пределы срабатывания по току расцепителя автомата	-																			
15	Время срабатывания автомата	-																			
16	Время отключения от тока короткого замыкания, сек.	-																			
17	Ток плавкой вставки, А	400		250		30		200		60		-		200		100		100		250	400
18	Трансформатор тока	600/5		200/5		100/5		200/5		100/5		-		200/5		200/5		200/5		200/5	600/5
19	Количество и сечение жил кабелей	-		1(3x70+1x25)		1(3x25+1x1,5)		1(3x16+1x10)		-		1(3x70+1x25)		1(3x16+1x10)		1(3x16+1x10)		1(3x35+1x16)		-	-
20	Линейный ток шкафа, А	0 ÷ 600		0 ÷ 200		0 ÷ 100		0 ÷ 200		-		-		0 ÷ 200		0 ÷ 200		0 ÷ 200		0 ÷ 200	-
21	Вольтаж шкафа, В	0 ÷ 450		-		-		-		-		-		-		-		-		-	0 ÷ 450
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27	Счетчик	-																			
28	Щиток учета	-																			
29	Количество панелей (в том числе торцевых)	6, в том числе торцевых 1																			
I	Наименование объекта																				
II	Наименование заказчика, его адрес																				
III	Наименование проектной организации и ее адрес																				

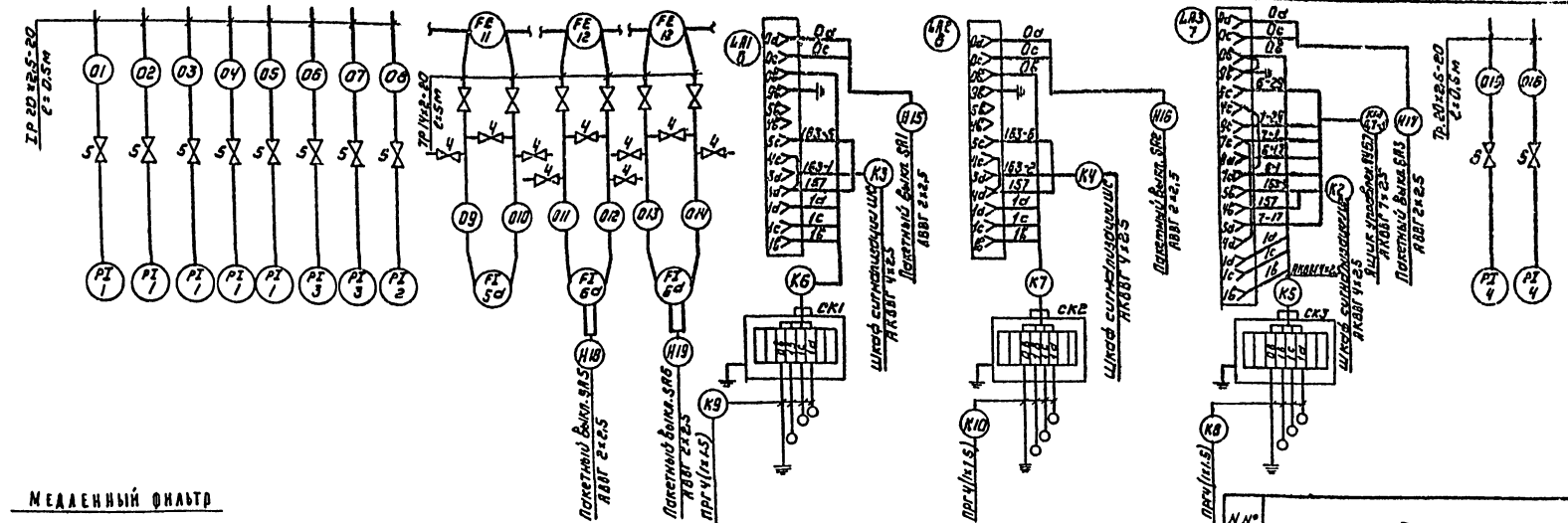
План расположения панелей



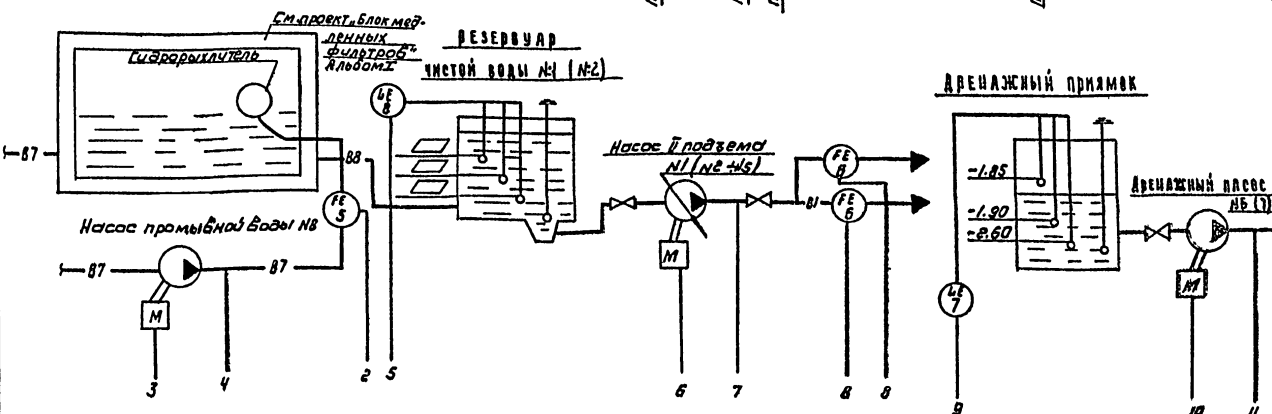
Пояс. 22-26 заполняются заводом-изготовителем

ТП 901-3-134		3А	
ПРОЕКТОР	САХАРНИКОВ	ИНЖЕНЕР	ПРОБАНКИНА
РУК. ГР.	САХАРНИКОВ	ИНЖЕНЕР	ПРОБАНКИНА
И. П.	ПРОБАНКИНА	И. П.	ПРОБАНКИНА
РАСЧ. ОТА	ПРОБАНКИНА	РАСЧ. ОТА	ПРОБАНКИНА
ИЗВ. ОТА	ПРОБАНКИНА	ИЗВ. ОТА	ПРОБАНКИНА
ОПИСАНИЕ ЛИСТ НА РАБОЧЕМ ЛИСТЕ		ОПИСАНИЕ ЛИСТ НА РАБОЧЕМ ЛИСТЕ	
ОПИСАНИЕ ЛИСТ НА РАБОЧЕМ ЛИСТЕ		ОПИСАНИЕ ЛИСТ НА РАБОЧЕМ ЛИСТЕ	
ОПИСАНИЕ ЛИСТ НА РАБОЧЕМ ЛИСТЕ		ОПИСАНИЕ ЛИСТ НА РАБОЧЕМ ЛИСТЕ	
ОПИСАНИЕ ЛИСТ НА РАБОЧЕМ ЛИСТЕ		ОПИСАНИЕ ЛИСТ НА РАБОЧЕМ ЛИСТЕ	

Наименование параметра и места отбора импульса	Давление							Расход				Уровень		Давления			
	Напорный патрубок							Трубопровод проточной воды		Трубопровод чистой воды		Резервуар чистой воды		Дренажный приямок		Напорный патрубок насосов в котельной	
	Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6,7	Н8	Н1	Н2	Н1	Н2	См. монтажно-эксплуатационную инструкцию		ТМ4-125-74; ТМ4-132-74	ТМ4-135-70	Н9	Н10
Исполнительный прибор	ТКЧ 3136-70							ТМ458-73								ТКЧ3135-70	
Позиция	1		3		2		5		6		8		7		4		



МЕДЕННЫЙ ФАБРИК



№ п/п	Наименование	Размер и марка	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Коробка соединительная	КК-В	шт	2	
2	Труба бесшовная	Т4х2-20 ГОСТ 8734-75	м	30	
3	Труба водогазопроводная	80х2,5-20 ГОСТ 8734-75	м	5	
4	Вентиль запорный муфтовый многооборотный Ду=3мм	3В-2М	шт	9	
5	Вентиль трехходовый муфтовый Ду=10мм	14-М1	шт	10	
6	Пробка медная срезинанная изолирующая	ПРП(х1.5)	шт	15	
7	Кабель контрольный	ККВВГ 4х2,5	м	52	

Номера позиций приборов соответствуют заказной спецификации на приборы и средства автоматизации ЯП-С1. Яльдом 17 часть 2
 [] Заполняется при приближке проекта.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОЕКТУ

Приборы местные	1	3	2	5	6	7	8	9	10
Шкаф сигнализации	PI 5	PI 2	PI 1	PI 6	PI 7	PI 8	PI 9	PI 10	PI 11

— В1 — водопровод хозяйственно-противопожарный
 — В7 — водопровод сырой воды
 — В8 — водопровод фильтрованной воды

ПРИВАЗН		ПРОБ.		ИЗМЕРЕНИЯ		ИЗМЕРЕНИЯ		ИЗМЕРЕНИЯ	
ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕРЕНИЯ

Одросный лист на шкаф ШР 1107-67

Номер шкафа		
Тип шкафа		ШР 1107-67
Номер монтажной единицы		
Перечень и техническая характеристика аппаратуры, устанавливаемой в шкафу.	K1, K2, K3	Реле промежуточные РП-25, ~220В Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ, ~220В
	Д1÷Д8	Выпрямитель полупроводниковый Д-225Б
	РЦ	Предохранитель ППГ-Ю, плавкая вставка ВГФ-10
	РА1	Резьба
	SA2, SA1	Переключатель универсальный УП5312-А45 Переключатель универсальный УП5312-С45
НЛ1÷НЛ9	Табла световые ТСБ-220В Табла световые ТСМ-220В Лампа РНЦ 220-10	
Перечень аппаратуры на боковой стене шкафа		
Принципиальная схема шкафа или развертка цепей и ряды зажимов		ЗШС.606.288-0130
Наименование монтажной единицы		
Количество шкафов		1

Панельная спецификация на аппаратуру шкафа ШР 1107-67

1	2	3	4	5	Наименование				10	11
					6	7	8	9		
1		Реле промежуточные	РП-25	~220 В	2	2				
2		Реле импульсной сигнализации	РИС-ЭЗМ	~220 В	1	1				
3		Выпрямитель полупроводниковый	Д-225Б		8	8				
4		Предохранитель	ППГ-Ю	пл. вст. ВГФ-10	1	1				
5		Резьба			1	1				
6		Переключатель универсальный	УП5312-А45		1	1				
7		Переключатель универсальный	УП5312-С45		1	1				
8		Табла световые	ТСБ	220 В	8	8				
9		Табла световые	ТСМ	220 В	1	1				
10		Лампа	РНЦ 220-10		17	17				

Типовой проект 901-3-134 Альбом III

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ

ТЛ 901-3-134 3А

СТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С ПЕРИФЕРИЕЙ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТОВАЯ СЕТЬ С ПОДВИЖНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

ПРОВЕР. НАБУХАНОВА /Иванов/

ИНЖЕНЕР БРАКОВА /Васильев/

СТ.И.Ж. НАБУХАНОВА /Иванов/

И.И.И. ШЕРСТЯКОВА /Иванов/

НАП.ОТД. ПОДПИСАНЫ /Иванов/

НАЧ.ОТД. ПОДПИСАНЫ /Иванов/

ПРИВЯЗКА:

БАРК СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ В ПОДЪЕМА

СТАЦИЯ ЛИСТ 23

ЦНИИЭП

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ

ШКАФ ШР 1107-67

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральская, 3а
Заказ № 217 Инв. № 166340 тираж 250
Сдано в печать 3/87 1980г цена 5-09