

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:
ОТД. ВК
ОТД. ОБ

ОТД. ОБ
ОТД. ОБ
ОТД. ОБ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ГЕНПЛАН	
3	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000, 2.700. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	
4	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	
5	ФАСАДЫ 1-1; 4-1; А-Б; Б-А	
6	ПЛАН ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.	
7	УЗЛЫ 1, 2, 3, 4. СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2.	

ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН И КРОВЕЛЬНОГО УТЕПЛИТЕЛЯ ОТ РАСЧЕТНЫХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

t° н.в.с	ПАНЕЛЬ	КИРПИЧНАЯ СТЕНА	УТЕПЛИТЕЛЬ КРОВЛИ
	а	б	в
-20°	200	250	70
-30°	250	320	100
-40°	300	380	130

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	-20°	-30°	-40°
		КОЛ.	КОЛ.	КОЛ.
Площадь застройки	м ²	99.0	102.0	103.5
Общая площадь	м ²	118.3	118.3	118.3
Строительный объем	м ³	315.0	530.0	538.0

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

Главный архитектор проекта *Лазарев*

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 21.501-80	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
ГОСТ 14624-69	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ГОСТ 12506-67	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
Серия 1.132-10	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
ГОСТ 6727-80	ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ.	
ГОСТ 614-82	ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБАЦОВКИ СТЕН	
Серия 2.460-5 выпуск 2	АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ УТЕПЛЕННЫХ ДОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ТП АЛЬБОМ II	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
ТН 901-5-29	ВОДОНАПОРНАЯ ВАШИЯ	
ТП 705-4-76	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ВЫРРЕБ	
Серия 2.017-1 вып. 1, 2.	ОГРАДА ИЗ СТАЛЬНОЙ СЕТКИ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 56	1	
2	— " —	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 37	3	
3	— " —	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 38	2	
4	ТП АЛЬБОМ II	ЛЮК АМ1	1	
ОК-1	ГОСТ 12506-67	ОКНО НС1-124	2	
ОК-2	— " —	ОКНО НС1-94	2	
5	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 37	1	см. примечание к проекту

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕДОМОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
5	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке []
- Ограждающие конструкции здания — керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
- Кирпичные вставки наружных стен выполняются из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования ГОСТ 530-80 М100 на цементно-песчаном растворе М25, внутренние стены — из кирпича М75.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором с разделкой швов под панели.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются терхлорвиниловыми красками.
- При кладке кирпичных стен в откосы оконных и дверных проемов заложить деревянные антисептированные пробки (2 штуки с каждой стороны).
- Все деревянные и металлические изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- В кирпичных стенах на отм. -0.020 произвести устройство горизонтальной гидроизоляции — цементно-песчаный раствор.
- Вокруг здания предусмотреть асфальтовую отмостку шириной 1 м.
- Марка кровельной мастики, указанная в скобках (лист АР-4 разрез 1-1), дана для районов строительства расположенных южнее географической широты 50° для европейской и 53° для азиатской частей СССР.
- В случае производства работ зимой в проект внести корректировку согласно СНиП II-82-74.
- Здание II степени огнестойкости.
- Утепление тамбура выполнять из фибролитовых плит ГОСТ 8928-81.
- Графическое изображение чертежей дано для расчетной $t_{н} = -30^\circ\text{C}$.
- В дверном полотне блока Д37 внизу предусмотреть отверстие 900x50 мм (н)

ПРИВЯЗАН:

Инв. №

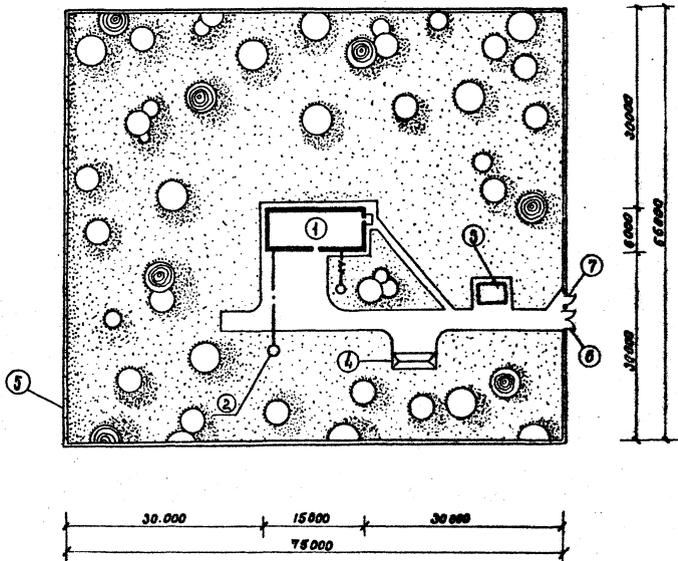
Т.П. 901-3-199.85

АР

НАЧ. РАБ.	СРОКИ	СТАДИИ	Лист	Листов
И. КОНТР. ЛАДИН		СТАНЦИЯ ОБЕЗФОРМИРОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 мг/л с фильтром до 35 мкм с вставкой «Струва» производимой на заводе «Эко-Системы»	Р	1
ГЛАВ. ЛАЗАРЕВ				7
РИП ЛЕБЕДЬКИН				
ЭКЗ. АРХ РОЗЕНБЕРГ				
АРХ. АРОРОВА				

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Г. МОСКВА

СХЕМА ГЕНПЛАНА



условные обозначения

- проектируемые здания и сооружения
- ограждение участка
- асфальтовое покрытие
- проектируемые деревья
- травяной покров
- канализация бытовая
- трубопровод горячей воды потребителям и протывивой воды от здания водонапорной башни

ЭКСПЛИКАЦИЯ зданий и сооружений

№ п.п.	Наименование зданий и сооружений	Примечания
1	Здание водоочистной станции	
2	Водонапорная башня	ТП 901-5-29
3	Железобетонный выгреб	ТП 705-4-76
4	Открытый склад угля	
5	Ограда из стальной сетки м 46	серия 3.017-1 вып. 4.2
6	Ворота ВМ16	"
7	Калитка КМ16	"

основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	ед.изм.	к-во
1	Площадь участка	м ²	5184,0
2	Площадь застройки участка	м ²	102,0
3	Площадь асфальтированных дорог и площадок	м ²	282,0
4	Площадь озеленения	м ²	4800,0

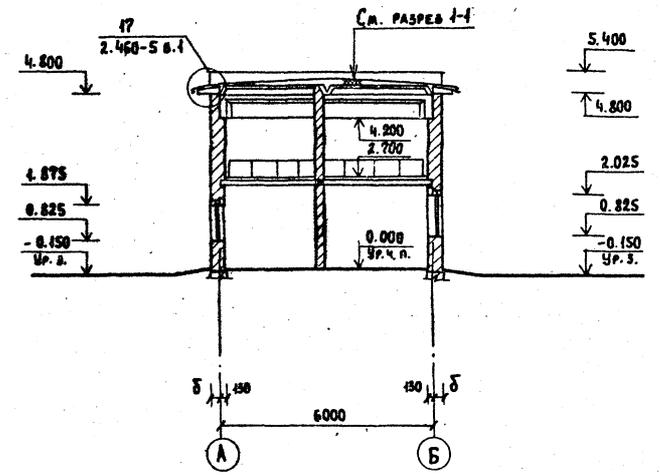
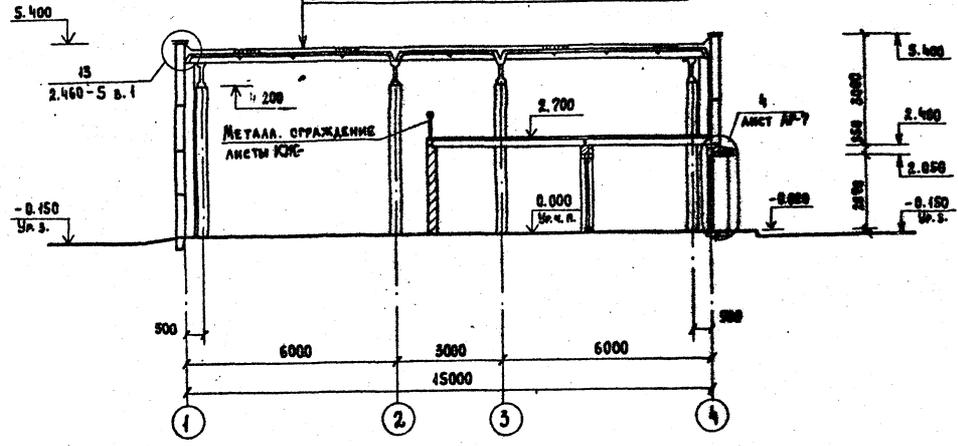
		Т.П. 901-3-199.85		АР	
Исполн.	Инж. отв.	С. Сорокин	Арх.	Исполн.	Инж. отв.
Привязан	И. контр.	А. Аким	Арх.	Исполн.	Инж. отв.
	ГАП	А. Азарев	Арх.	Исполн.	Инж. отв.
	ГИП	Л. Петухин	Арх.	Исполн.	Инж. отв.
	Рек. глав.	В. Зендров	Арх.	Исполн.	Инж. отв.
	Арх.	А. Воробей	Арх.	Исполн.	Инж. отв.
	Техник	Ж. Ишкова	Арх.	Исполн.	Инж. отв.

Итого листов			Лист		
Р			2		
Генплан			И. И. И.		
г. Москва			г. Москва		

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ГРАНИТ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.
 3 СЛОЯ РИБЕРИДА Р₂ М-350 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Р-55 (МБК-Р-65)
 СТЫЖКА - ЦЕМ. ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 50 - 15 мм.
 УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕНОБЕТОН γ=400 кг/м³ - 6.
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - СМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ
 /МБК-Г-65/ ЗА 2 РАЗА
 С.Б. Ж.Б. ПАНТА



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АР-3.

СОГЛАСОВАНО:
 ВЕРСИОННАЯ
 ДТА. ОВ
 ИЛИ ИХ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВАЖНОСТИ

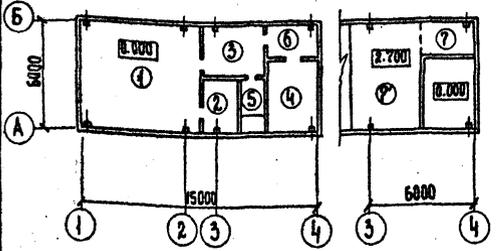
		Т.П. 901-3-199.85		АР	
ПРИЗВАН:	ИЛ. ОУА.	СРОКИ	Статья ОБЕСПЕЧЕНИЯ	СТАТЬЯ	ЛИСТ
	В. КОНТ.	АЛКИ	ИЛИ С СОДЕРЖАНИЕМ	Р	4
	РАП	АЛАЗАР	ИЛИ ДО 350 мм/с		
	ГМП	АЛЕПТАКИ	ИЛИ С УСТАНОВКОЙ		
	РИС. РАК	ГОБЕНКО	ИЛИ ПЕРИМЕТРАЛЬНЫМИ		
	АР.	ДРОБОВИНА	ИЛИ СЕТКИ		
			РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		ГИПРОКОММУНИКАЦИОНАА
					г. Москва

План полов.

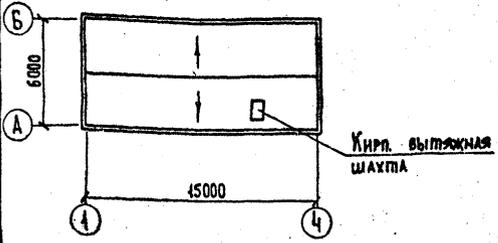
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 904-3-199.85 АЛЬБОМ II



План кровли.



Номер помещения по проекту	Тип пола по П-ТУ	Схема пола или номер по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1, 5, 6	1		1. Керамическая плитка (ГОСТ 5787-80) - 13 2. Прослойка и заполнение швов цементным раствором М-200 - 17 3. Бетонный подстилающий слой бетон М 100 - 100 4. Утрамбованный грунт со щебнем	50.1
3	2		1. Динолоум ГОСТ 7251-77 - 4 2. Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих - 1 3. Стяжка из цемент-вещ. раствора - 21 4. Керамзитобетон-подстилающий слой - 100 5. Утрамбованный грунт со щебнем	14.0
2, 4	3		1. Цементно-песчаное покрытие - 20 2. Бетонный подстилающий слой бетон М 100 - 100 3. Утрамбованный грунт со щебнем	18.2
7	4		1. Цементно-песчаное покрытие - 20 2. Железобетонная плита 3. Минераловатные плиты - 60 4. Штукатурка по металлу сетке - 20	5.6
7'	5		1. Цементно-песчаное покрытие - 20 2. Железобетонная плита	30.4

Тип	С ^н	Схема сечения	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ПР-1			1.138-10 в.2	2ПР5-14.51.14	1	250	
			1.138-10 в.1	1ПР38-15.12.22У	1	100	
ПР-2	-20°		1.138-10 в.1	1ПР3-19.12.14	3	75	
ПР-3			1ПР1-12.12.6	1ПР1-12.12.6	2	25	
			1ПР38-12.12.22У	1ПР38-12.12.22У	1	75	
ПР-4			1ПР3-19.12.14	1ПР3-19.12.14	1	75	
			1ПР28-20.25.22У	1ПР28-20.25.22У	1	275	
ПР-1			1.138-10 в.2	2ПР5-14.51.14	1	250	
			1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.14	2	50	
ПР-2	-30°		1.138-10 в.1	1ПР3-19.12.14	4	75	
ПР-3	-40°		1ПР1-12.12.6	1ПР1-12.12.6	3	25	
			1ПР38-12.12.22У	1ПР38-12.12.22У	1	75	
ПР-4			1ПР3-19.12.14	1ПР3-19.12.14	2	75	
			1ПР28-20.25.22У	1ПР28-20.25.22У	1	275	
ПР-5			1ПР1-12.12.14	1ПР1-12.12.14	2	50	
ПР-6	-20°		1ПР38-15.12.22У	1ПР38-15.12.22У	2	100	
ПР-7	-30°		1ПР38-12.12.22У	1ПР38-12.12.22У	2	75	
ПР-8	-40°		1ПР1-10.12.6	1ПР1-10.12.6	1	25	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Потолок		Стены		Низ. стен (панель)		Колонна		Примечание
	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	Высота мм	Площадь м ²	
Фильтровальный зал	66.2	Затирка швов поливинилацетатная краска ВА-27А	58.0	Расшивка швов панельных стен штукатурка корделл выше-подчистка ацетатная краска	66.0	Глазурованная плитка	2400	3.0	Окраска поливинилацетатная краской ВА-27А на высоту 2400
Склад реагентов	8.0	Затирка швов известковая побелка	29.0	Затирка швов известковая побелка					
Службная комната	14.0	Затирка швов клеевая окраска	33.0	Расшивка швов панельных стен штукатурка корделл клеевая окраска					
Котельная	16.8	Затирка швов известковая побелка	69.0	Затирка швов известковая побелка					
Сан. узел	3.6	Затирка швов поливинилацетатная краска ВА-27А	8.5	Штукатурка поливинилацетатная краска ВА-27А	21.0	Масляная покраска	1600		
Тамбур	5.1	-	24.0	Штукатурка масляная окраска					

Т.П. 904-3-199.85 АР

Исполнитель:	М.А.С.О. Сорокина	Л.В.К.И.П. Лепин	Г.И.П. Лепетухин	Г.И.П. Лазарев	Р.И.Т.А.Р.С. Робенберг	С.Т.А.Р.Х. Дворовева
Станция	Восстановления подземных вод с централизованным водоснабжением	Линейная	Линейная	Линейная	Линейная	Линейная
Лист	Р	Б				

ПЛАН ПОЛОВ, ПЛАН КРОВЛИ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ, ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ, ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.

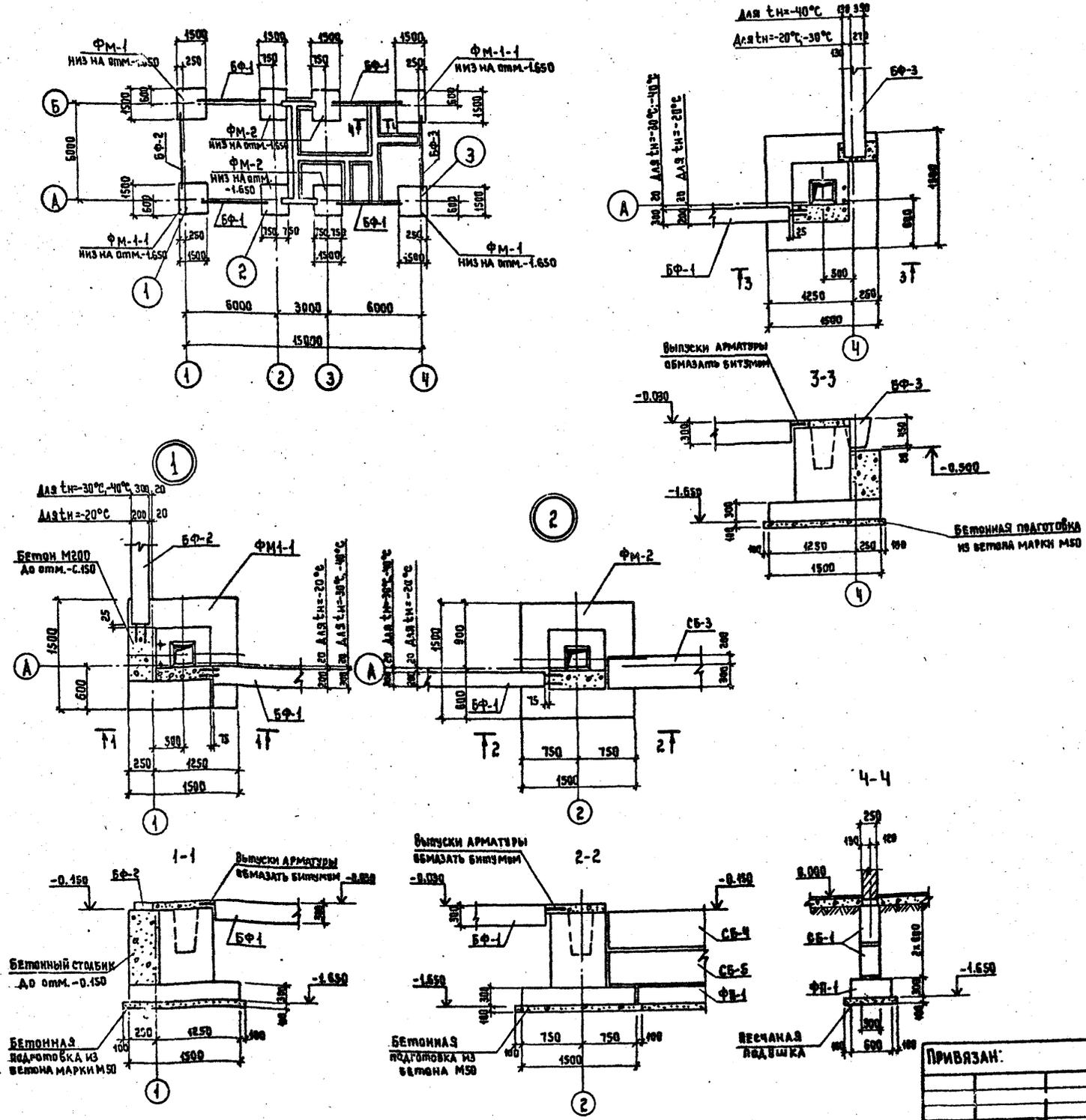
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ,
РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для tн=-20°С; -30°С; -40°С			
ФМ-1	КЖ-3	ФУНДАМЕНТ ФМ-1	2		
ФМ-1-1	КЖ-3	то же ФМ-1-1	2		
ФМ-2	КЖ-3	то же ФМ-2	4		
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ					
		t=-20°С t=-30°С t=-40°С			
БФ-1	СЕРИЯ 1.415-1 В.1	ФББ-43 ФББ-48 ФББ-48	4	12 12 0,8	
БФ-2	то же	ФББ-42 ФББ-47 ФББ-47	4	12 12 0,8	
БФ-3	то же	ФББ-20 ФББ-20 ФББ-37	4	14 14 1,8	
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ					
		t=-20°С; -30°С; -40°С			
СБ-1	ГОСТ 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ФБС24.3.6-Т	12	0,97	
СБ-2	то же	то же ФБС 9.3.6-Т	4	0,35	
СБ-3	то же	то же ФБС 24.5.6-Т	2	1,63	
СБ-4	то же	то же ФБС 12.5.6-Т	4	0,79	
СБ-5	то же	то же ФБС 9.5.6-Т	4	0,59	
ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ					
ФП-1	СЕРИЯ 1.412-5 В.4	ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ ФЛ6.24.4	8	1,04	
ФП-2	то же	то же ФЛ6.12.4	3	0,515	

- В СПЕЦИФИКАЦИИ В ГРАФЕ "ПРИМЕЧАНИЕ" ДАНА МАССА ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ t=-20°С, t=-30°С, t=-40°С В КИЛОГРАММАХ.
- ОПОРЫ ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ БЕТОНИРОВАТЬ СОВМЕСТНО С ФУНДАМЕНТАМИ ПОД КОЛОННЫ В ТОЙ ЖЕ ОПАЛУШКЕ.
- ПОД МОНОЛИТНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ ВЫПОЛНИТЬ БЕТОННУЮ ПОДГОТОВКУ ИЗ БЕТОНА М50 ТОЛЩИНОЙ 100 ММ.
- ПОД ВСЕМИ ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ ИЗ БЛОКОВ ПРЕДУСМОТРЕТЬ СЛОЙ УПЛОТНЕННОГО ПЕСКА h=100 ММ.
- ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПРОИЗВОДИТЬ ГРУНТОМ БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА, СЛОЙМИ НЕ БОЛЕЕ 200 ММ С УПЛОТНЕНИЕМ ДО $\gamma_s = 1,6 \text{ т/м}^3$.
- ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ УКЛАДЫВАТЬ НА СЛОЙ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М150 ТОЛЩИНОЙ 20 ММ.
- БЕТОННЫЕ БЛОКИ УКЛАДЫВАТЬ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М50 С ПЕРЕБАЗКОЙ ШВОБ НЕ МЕНЕ 300 ММ.
- ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ СТЕН ВЫПОЛНЯТЬ НА ОТМ. -0,030 ИЗ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА СОСТАВА 1:2, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ.
- МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ МЕЖДУ БАЛКАМИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М100. ОБЪЕМ БЕТОНА V=1,2 м³.

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК



ТП 901-3-199.85 КЖ

НАЧ. АСО	СВРОКИН	И. КОМП.	ГРУШИН	РИО	ЛЕПУХИН	РУК. ГР.	ЗАКВАНСКИЙ	ИНЖЕН.	КВАШКЕВИЧ	ИНЖЕН.	МАТАСОВА
СТАДИЯ Листов Листов											
Р.П. 2											
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва											

ПРИВЯЗАН:

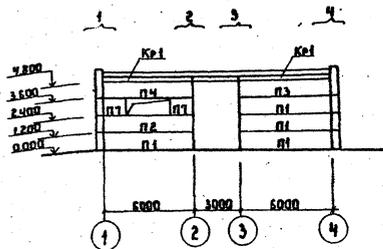
Инд. №

АЛЬБОМ II

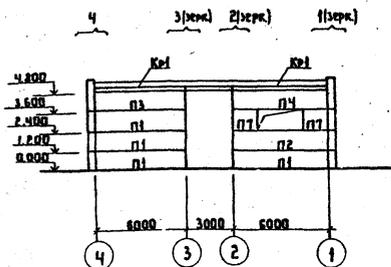
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

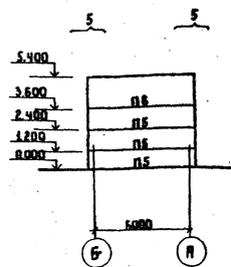
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "А"



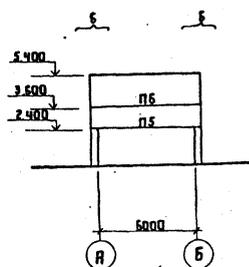
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "Б"



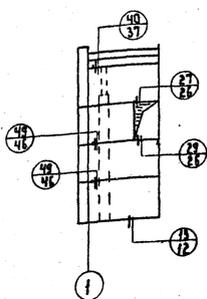
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "1"



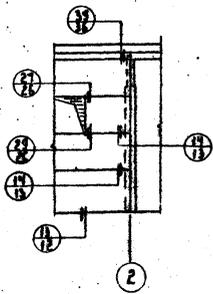
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "4"



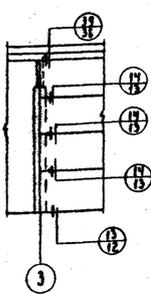
Фрагмент №1 (шт. 2)



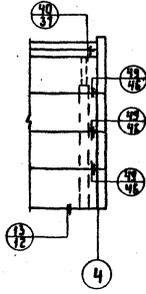
Фрагмент №2 (шт. 2)



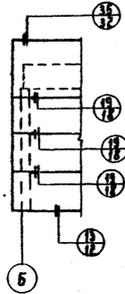
Фрагмент №3 (шт. 2)



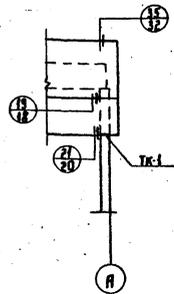
Фрагмент №4 (шт. 2)



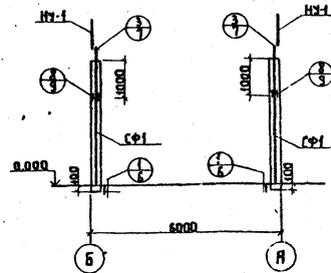
Фрагмент №5 (шт. 2)



Фрагмент №6 (шт. 2)



Маркировочная схема стальных насадок торцевого факелера по оси "1" по оси "4" (зеркальное отражение)



Марка 3344	На один фрагмент	На все фрагменты
13	1	2
27	1	2
29	1	2
40	1	2
49	2	4

Марка 3344	На один фрагмент	На все фрагменты
13	1	2
24	2	4
27	1	2
29	1	2
39	1	2

Марка 3344	На один фрагмент	На все фрагменты
13	1	2
14	3	6
39	1	2

Марка 3344	На один фрагмент	На все фрагменты
13	1	2
48	1	2
49	3	6

Марка 3344	На один фрагмент	На все фрагменты
13	1	2
19	3	6
35	1	2

Марка 3344	На один фрагмент	На все фрагменты
19	1	2
21	1	2
35	1	2
ТК-1	1	2

Керамичаодетаннные панели приняты с объемом Весом $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85 АЛЬБОМ II

Имя, Фамилия Подпись и дата Выходной лист

Т 901-3-199.85 КЖ

Привязки	Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Лист	Листов
	И.А.С.П.	Горюхи		РП	6
	И.К.С.П.	Гришин			
	Г.П.	Леготкин			
	Р.В.С.	Заводской			
	И.В.С.	Шошин			
	И.В.С.	Потомов			

2003.09

Спецификация элементов к маркировочным схемам

Спецификация монтажных деталей

Спецификация соединительных элементов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
Для температуры t _н = -20°C					
П1	Серия 1.432-14/80	Стеновая панель ПС600.12.20-П-1	8	1900	
П2	То же	То же ПС600.12.20-П-3	2	1900	
П3	Серия 1.432-14/80	То же ПС600.12.20-П-5	2	1900	
П4	Серия 1.432-14/80	То же ПС600.12.20-П-6	2	1900	
П5	Серия 1.432-14/80	То же ПС635.12.30-П-1	4	3000	
П6	Серия 1.432-14/80	То же ПС635.18.30-П-1	2	4500	
П7	Серия 1.432-14/80	То же ПС145.12.20	4	500	
КР-1	Серия 1.432-14/80	Карнизная панель ПК6.65-П	4	1200	
Для температуры t _н = -30°C					
П1	Серия 1.432-14/80	Стеновая панель ПС600.12.25-П-1	8	2400	
П2	То же	То же ПС600.12.25-П-3	2	2400	
П3	Серия 1.432-14/80	То же ПС600.12.25-П-5	2	2400	
П4	Серия 1.432-14/80	То же ПС600.12.25-П-6	2	2400	
П5	Серия 1.432-14/80	То же ПС650.12.25-П-1	4	3000	
П6	Серия 1.432-14/80	То же ПС.650.18.25-П-1	2	3900	
П7	Серия 1.432-14/80	То же ПС145.12.25	4	600	
КР-1	Серия 1.432-14/80	Карнизная панель ПК6.70-П	4	1300	
Для температуры t _н = -40°C					
П1	Серия 1.432-14/80	Стеновая панель ПС600.12.30-П-1	8	2800	
П2	То же	То же ПС600.12.30-П-3	2	2800	
П3	Серия 1.432-14/80	То же ПС600.12.30-П-5	2	2800	
П4	Серия 1.432-14/80	То же ПС600.12.30-П-6	2	2800	
П5	Серия 1.432-14/80	То же ПС660.12.30-П-1	4	3100	
П6	Серия 1.432-14/80	То же ПС660.18.30-П-1	2	4700	
П7	Серия 1.432-14/80	То же ПС145.12.30	4	700	
КР-1	Серия 1.432-14/80	Карнизная панель ПК.6.75-П	4	1400	

Марка монтажного узла	Материал листа серии	Качество тарок	Марка элементов для крепления	Количество на один элемент	Примечание
Для температуры t _н = -20°C; -30°C; -40°C					
1	6	4	-	4	
3	7	4	-	4	
8	9	4	T-19	1	
14	13	10	T-1	1	
19	18	8	T-1	1	
21	20	2	T-30	1	
27	26	4	T-21	1	Для температуры t _н = -20°C
29	26	4	T-21	1	Для температуры t _н = -20°C
35	32	4	T-8	2	
39	36	4	T-18	1	
40	37	4	T-19	1	
49	46	10	T-27	1	
Для температуры t _н = -30°C					
27	26	4	T-22	1	
29	26	4	T-22	1	
Для температуры t _н = -40°C					
27	26	4	T-23	1	
29	26	4	T-23	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
Для температуры t _н = -20°C; -30°C; -40°C					
T-1	Серия 1.439-2	Соединительный элемент	18	0.5	
T-8	То же	То же	T-8	8	0.5
T-13	Серия 1.439-2	То же	T-13	4	2.0
T-18	Серия 1.439-2	То же	T-18	4	1.3
T-19	Серия 1.439-2	То же	T-19	4	0.4
T-20	Серия 1.439-2	То же	T-20	1	0.7
T-21	Серия 1.439-2	То же	T-21	8	0.4
T-27	Серия 1.439-2	То же	T-27	10	0.4
T-30	Серия 1.439-2	То же	T-30	2	0.1
НУ-1	Серия 1.439-2	Накладка торцевого фланца	НУ-1	4	25.2
Для температуры t _н = -30°C					
T-22	Серия 1.439-2	Соединительный элемент	T-22	8	0.6
Для температуры t _н = -40°C					
T-23	Серия 1.439-2	Соединительный элемент	T-23	8	0.8

1. Монтаж и крепление стеновых панелей к каркасу здания выполнять в соответствии с серией 2.432-1 Вып.1.
2. Закладные и соединительные детали стеновых панелей должны быть оцинкованы в соответствии с указаниями СНиП II-28-73*.
3. Остальные металлические элементы, как доступные для возобновления защитного покрытия, окрашиваются краской марки БТ-577 за 2 раза согласно указаниям ГОСТ 5631-79.

АЛЬБОМ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85

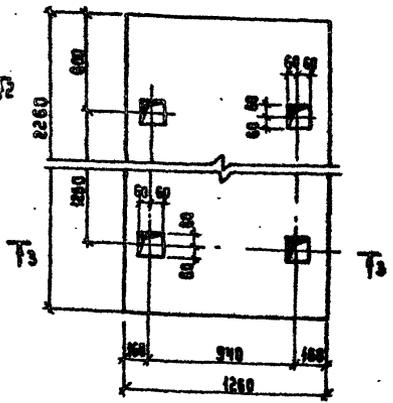
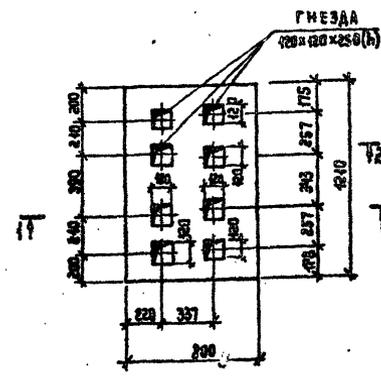
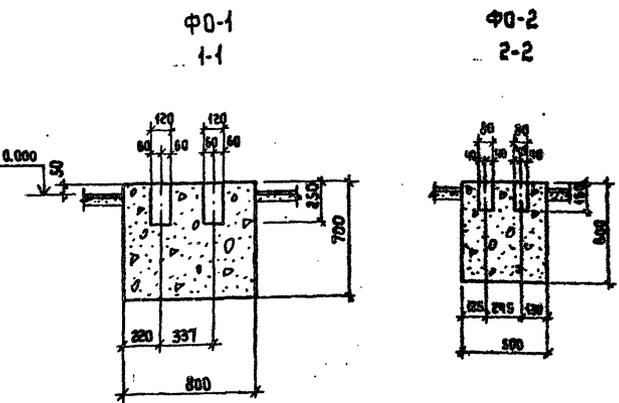
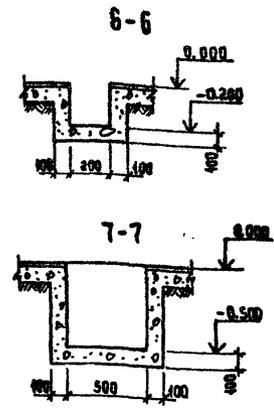
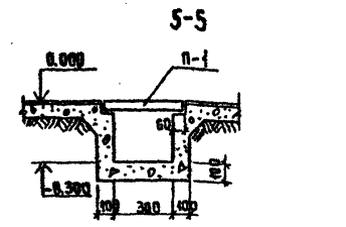
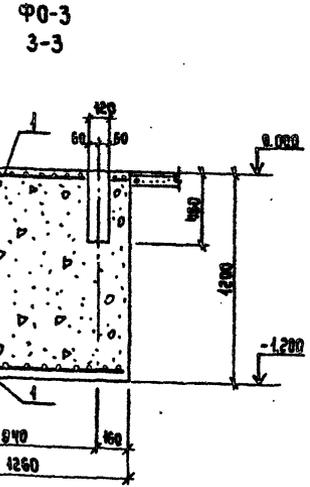
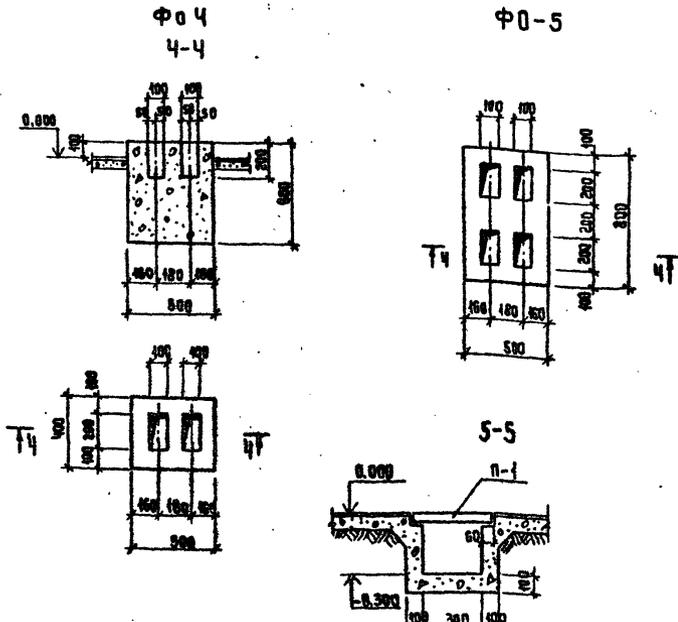
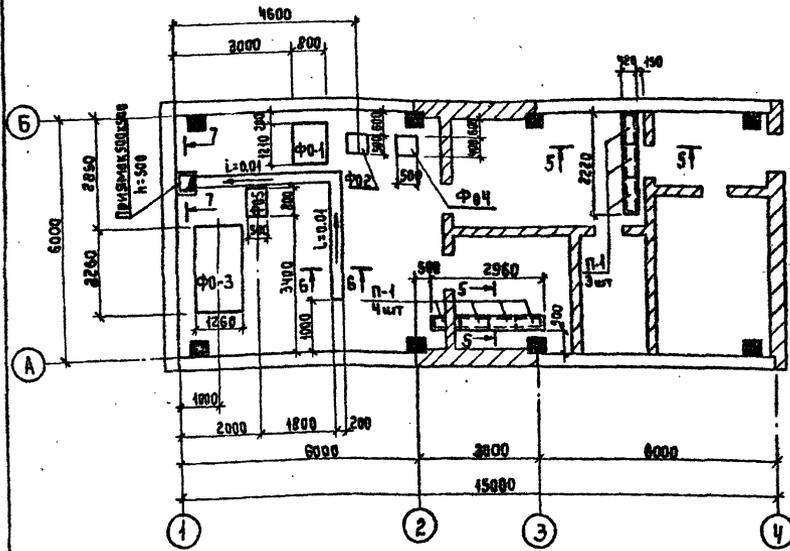
Лист 16 из 24

И. Контр.	Э. Юм	ТП 901-3-199.85		КЖ
Приказан		Иск. Асс. Сергеев	Лист	Листов
Исполн.		П.П. Лепетухин	РП	?

Стальная окрасочная поверхность Лист Листов
 Слой окрасочного материала в 2 слоя
 Слой окрасочного материала в 3 слоя
 Слой окрасочного материала в 4 слоя
 Спецификация элементов к маркировочным схемам стеновых панелей.
 Москва, г. Москва.

АЛЬБОМ II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85
 ЧИСТ. ПОД. ПОДЛИСЬ И ЛАТА. ВЛАС. ИЖ. 82

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВСЕГО
	А	Б	
Ф0-3	82	82	82

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Монолитные железобетонные конструкции		
Ф01	КЖ-В	ФУНДАМЕНТ Ф01	1	
Ф02	КЖ-В	Ф02	1	
Ф03	КЖ-В	Ф03	1	
Ф04	КЖ-В	Ф04	1	
Ф05	КЖ-В	Ф05	1	
П-1	СЕРИЯ 3.006-2 В.П-2	ПЛИТА П1-8	7	40

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф01		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	0.65	м ³
				Ф02		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	0.15	м ³
				Ф03		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
			1	ГОСТ 8478-81, КЖ-В	2	34 КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	3.3	м ³
				Ф04		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	0.42	м ³
				Ф05		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	0.24	м ³

4. Лотки и приямки выполнить из бетона марки М150.

Привязан:

ИЖ. 82	ИЖЕН. ВЛАШКОВИ	ИЖЕН. ВЛАСОВА
--------	----------------	---------------

ТП901-3-199.85 КЖ

НАЧ. АСО	СОРЖКИН	ИЖ. 82
И. КОМП.	ГРИНИН	ИЖ. 82
ГИП	ЛЕПЕТИХИН	ИЖ. 82
УК. ГР.	БАКИБАНСКИ	ИЖ. 82

СТАНЦИЯ ОБЕСКОРЕНОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДВУМЯ СЛУЙСТАМИ ДО 350МГ/Л С УСТАНОВКОЙ "СТРУНА" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М³/СУТКИ

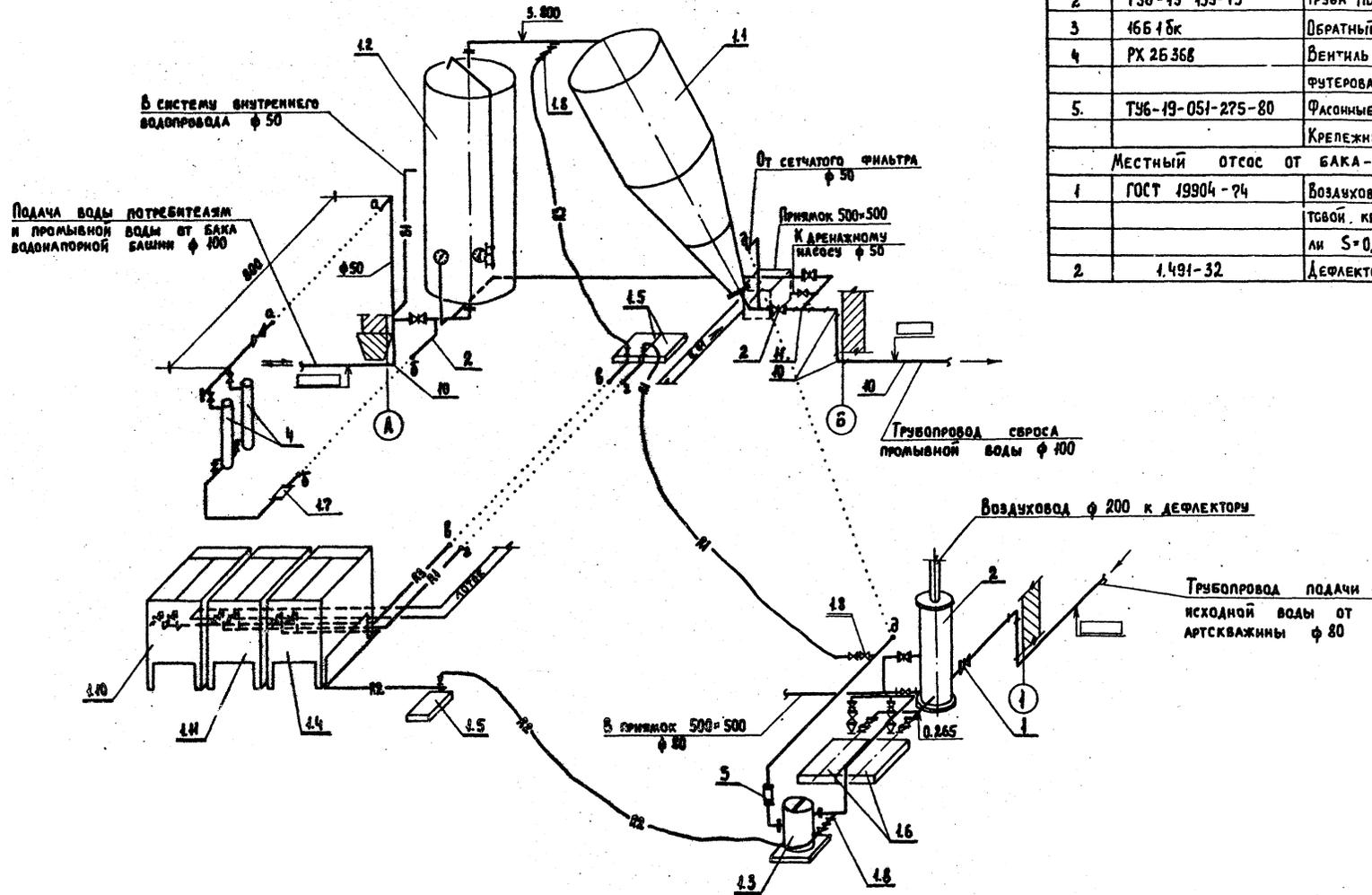
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФУНДАМЕНТЫ Ф0-1, Ф0-2, Ф0-3, Ф0-4, Ф0-5 СЕЧЕНИЯ 5-5, 6-6, 7-7.

СТАДИЯ Лист Листов

РП 8

ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. МОСКВА

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ.



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ И МАТЕРИАЛЫ.

№ ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КТ.	ПРИМЕЧ.
ТРУБОПРОВОДА РАСТВОРА КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ.					
1	ТУ6-19-99-78	ТРУБА НПВХ ОТ 20x2,5	6,0	0,2	
2	ТУ6-19-139-79	ТРУБА ПВХ ТИП 7 12x2	6,5	0,1	
3	16Б1БК	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 15	1	0,2	
4	РХ 26368	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		ФУТЕРОВАННЫЙ ФЛ. 10	2	1,2	
5.	ТУ6-19-051-275-80	ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ИЗ ПВХ	1		кг
		КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ	5		кг
МЕСТНЫЙ ОТСОС ОТ БАКА - ГАЗООТДЕЛИТЕЛЯ					
1	ГОСТ 19904-74	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОМКОЛАС			
		ТВОЙ. КРОВЕЛЬНОЙ СТА-			
		ЛИ S=0,5 φ200 L=5,0	1	11,0	
2	1.491-32	ДЕФЛЕКТОР Д.00.000 φ200	1	7,5	

		тп 901-3-199.85		ТХ	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	НАЧ.ОТД.	А.БЕЛОВА	СТАЦИЯ ОБЕСФТОРИВАННОЙ ПОДЗЕМНОЙ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 мг/л, СЛУЖИТОВ ДО 350 мг/л С УСТАНОВКАМИ ПО СТРОИТЕЛЬНОСТИ 100 м.ЧИСЛ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Н.КОНТР.	БЕЛОВА		РП	4
	ГИП	АРТЕМОВ			
	БЕД.ИИЖ.	КРИКОВ			
	ИИЖ.	ВИШНЯКОВА			
СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ.			ГИПРОКОМУНИКАЦИОНАЛ г. Москва		

АЛБОМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
Трубопроводы ввода сырой, промывной и чистой воды.					
1	30x60p	Задвижка 80	1	290	
2	30x9060p	Задвижка 100с			
		электроприборам	2	75.0	
3	19x210p	Обратный клапан 50	1	2.4	
4	ГОСТ 10704-76	Труба 57x2.5-Г-П	7	3.4	
5	"	То же 89x4-Г-П	5	8.3	
6	"	То же 108x4-Г-П	7	10.3	
7	ГОСТ 3262-75	Труба 25	2	2.1	
8	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 50с60	6	1.0	
9	"	То же 80с50	2	1.8	
10	"	То же 100с40	4	3.8	
11	ГОСТ 17376-77	Тройник 108x4-57x2.5	1	1.5	
12	ГОСТ 8946-75	Угольник 25	4	0.2	
13	ГОСТ 8955-75	Муфта 25	4	0.2	
14	ГОСТ 8958-75	Контргайка 25	4	0.1	
15	ГОСТ 8969-75	Сган 25	4	0.2	
16	1563p	Вентиль 25	4	0.8	
17	ГОСТ 12820-80	Фланец 50-10	5	2.1	
18	"	То же 80-10	2	3.2	
19	"	То же 100-10	4	4.0	
20	ГОСТ 12836-80	Заглушка 50-10	2	0.3	
		Крепежные детали	5		кг

Водопровод хозяйственно-питьевой.					
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 3262-76	Труба ф15	7.0	11	
2	"	То же ф25	15.0	21	
3	"	То же ф30	18.0	42	
4	1563p	Вентиль ф15	1	0.4	
5	"	То же ф25	1	0.8	
6	"	То же ф30	1	2.5	
7	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 50	13	0.5	
8	151p	Вентиль пожарный 50	1	2.8	
9	ГОСТ 18698-79	Рычаг в(II)-2.5-20-IV	5	0.6	
10	ГОСТ 472-75	Рычаг пожарный 50	10	0.3	
11	ГОСТ 9923-80Б	Ствол пожарный РС-50	1	1.0	
12	ГОСТ 2217-76	Головка ГР-50	2	0.4	
13	"	Головка ГЦ-50	1	0.3	
14	ГОСТ 20275-74	Кран водоразборный 15	2	0.3	
15	ГОСТ 8957-75	переход 50x25	1	0.6	
		резьбовые изделия	3		кг.

1	2	3	4	5	6
Крепежные детали					
1	ГОСТ 6942.3-80	Труба ТУК-50-2000-А	5	5.9	
2	"	То же 100	10	13.4	
3	ГОСТ 6942.8-80	Колено К-50-А	5	2.1	
4	"	То же 100	2	5.1	
5	ГОСТ 6942.12-80	Тройник ТП-50x50-А	1	2.7	
6	"	То же 100x100	1	7.7	
7	ГОСТ 6942.15-80	Тройник ТП-100x50-А	1	5.0	
8	ГОСТ 6942.17-80	Тройник ТК-100x100-А	1	7.7	
9	ГОСТ 6942.4-80	Патрубок П-50-200-А	1	2.0	
10	"	То же 100-400	1	6.4	
11	ГОСТ 6942.30-80	Резьбуя Р-100-А	1	8.0	
12	ГОСТ 6924-73	Супран-резьбуяср-10Д	1	5.0	
13	ГОСТ 22847-77	Эмтаэ "Компакт"	1		компл.
14	ГОСТ 23753-19	Умывальник керамический	1		
15	ГОСТ 23695-79	Раковина стальная			
		эмалированная	1	7.7	
		Набухающие материалы	10		кг.
16	ГОСТ 6942.17-80	Тройник ТК-60x60-А	1	2.7	

Спецификация оборудования.					
1	2	3	4	5	6
1	Экспериментальный завод коммунального оборудования АКБ	Установка компактная типа "Стрел" - 100p"	1		компл.
1.1	оборудования АКБ	Трубопровод отстойник			
	Док КБ водоплавателя	диаметром 1000 мм.	1	960	
1.2	г. Варенж	Скорый фильтр диаметром 1000мм.	1	824	
1.3		Сетчатый фильтр	1	86	
1.4	НЕ ОСТ	Бак рабочего раствора коагулянта с переносной эл. мешалкой.	1	116	
1.5		Насос-дозатор ИД 2.5 ²⁵ /40 Д14А с эл. двигателем ЧЯАВЗЯУ			
		Н=2.5 кВт	3	34.5	
1.6		Насос центробежный К ²⁰ /30-У2 с электродвигателем ЧЯА0052 ИЧквт	2	98	

1	2	3	4	5	6
1.7	ГОСТ 14467-76	Водосчетчик ВТ-50	1	9	
1.8		Узел ввода реагента	3	3	
1.9		электрицит управле- ния установкой	1		
1.10	НЕ ОСТ.	Бак рабочего раствора соды емк. 0,4м ³ .	1	116	
1.11	НЕ ОСТ	Бак рабочего раствора полиакриламида емк. 0,4м ³ .	1	116	
2	НЕ ОСТ	Бак газоотделитель	1	120	
3	Московский меха- нический завод	Дренажный насос "Гном 10/10"	1	22	
4	Завод "Коммунальник"	Бактерицидные установ- ки ОВ-1П	2	50	
5	ГОСТ 13045-81	Ротаметр РП-Чжуз	1	25	Г.Прозоров 199 В-8205

Спецификация лабораторного оборудования и приборов.					
1	2	3	4	5	6
1	ИИВ. ОН-11-918/14	Стол лабораторный СЛ-2	1	50	
2	ИИВ. ОН-11-918/32	Тумба ТВ-1	1	45.0	
3	ИИВ. ОН-11-718/41	Полка П-2	1	12	
4	ТУ 119-96-80	Лаборатория полевая ПЛВ-2	1		Завод стекло прибор
5	Гомельский завод измерительных приборов	РН-метр	1		
6		Центрифуга ЦЛН-2	1		
7		Дистиллятор Д-4-734	1		
8		Весы технические ВЛТ-500	1		
9	ГОСТ 306-76	Электроплитка	1		
10	ГОСТ 10394-72	Колба конические 250млг	2		
11	"	То же 2л.	2		
12	ГОСТ 1770-74	Колба плоскодонная 20млг	2		
13	"	То же 500млг	2		
14	"	Колба мерная 25млг	2		
15	"	То же 50млг	2		
16	"	То же 100млг	2		

Загрузка скорого фильтра.					
№ поз.	Наименование загрузки	Крупность мм	коэффициент неоднородности	ед. изм.	Кол. Прим.
1	Песок кварцевый	0,7-0,8	K _H = 2,5	м ³	1,5

ТН 901-3-199.85

Листов 5

Листов 5

Исполнитель: И.И.И. И.И.И. И.И.И.

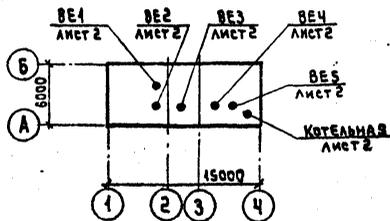
Проверен: И.И.И. И.И.И. И.И.И.

Спецификация мате- риалов и оборудования.

Г.Прозоров

Шкала, таблица, график, диаграмма, формулы, приложения

План-схема



Зедомость чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0.000 ; 2.700.	
	Схемы систем BE1 + BE5. Схема системы отопления.	

Общие указания

Теплоноситель для систем отопления и вентиляции — вода с параметрами 95°-70°С.

Отопление запроектировано местными нагревательными приборами — чугунными радиаторами «М40-А0». Трубопроводы и нагревательные системы отопления окрашиваются масляной краской за 2 раза. Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах изолируются пущишуром $\delta=40$ мм с последующей оберткой лако-стеклотканью $\delta=2$ мм.

Воздуховоды окрашиваются масляной краской за 1 раз изнутри и 2 раза снаружи.

Монтаж и испытание систем отопления и вентиляции производить в соответствии с «Правилами производства и приемки работ» СНиП-28-74.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип Р	
1.494-21	Крепление решеток щелевых регулирующих типа, Р к воздуховодам и строительным конструкциям	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных бытовых шахт через покрытие промышленных зданий.	
	Узлы прохода общего назначения.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ОВ СД	Спецификация оборудования	
ОВ ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Периоды года при t _н , °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)			Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Водоочистная станция	530	-20	14150 (12200)	—	—	14150 (12200)	—
		-30	17400 (15000)	—	—	17400 (15000)	—
		-40	19000 (16400)	—	—	19000 (16400)	—

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

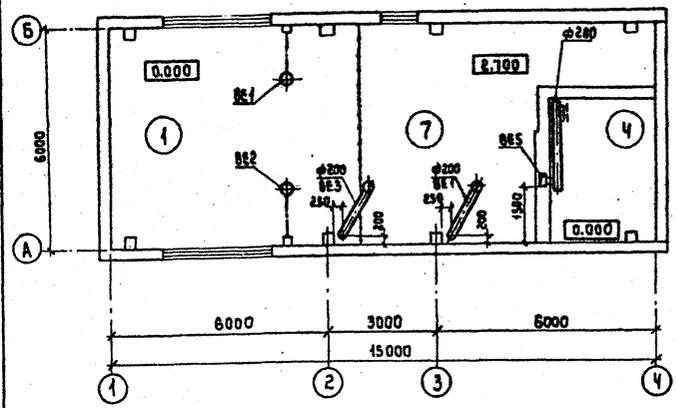
Главный инженер проекта *Артемов* /Артемов/

Привязан:		
Инв. №		
ТП 904-3-199.85		ОВ
Исполн. Завьялов	Инженер Лыкозкова	Ст. техн. Беспалый
Гл. сп.ч. Березинский	Инженер Королёв	Ст. инж. Королёв
Н. контр. Березинский		
Станция обезжелезивания поваренной соли с содержанием фтора во время эксплуатации до 50 мг/л с производительностью 100 м ³ /сут		Лист 2
Общие данные.		Типокоммунальводоканал г. Москва

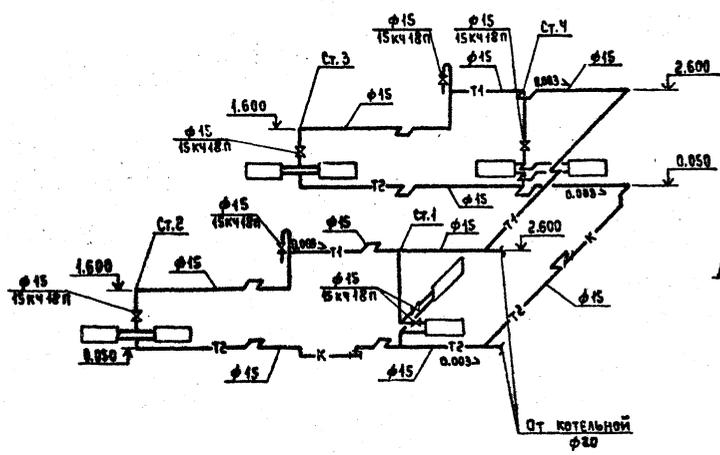
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-199.85 АЛЬБОМ 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85 АЛЬБОМ II

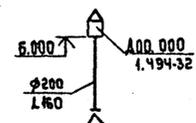
ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 2.700



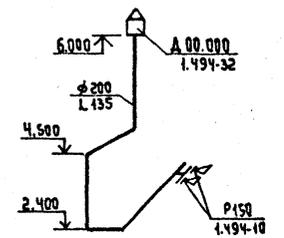
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



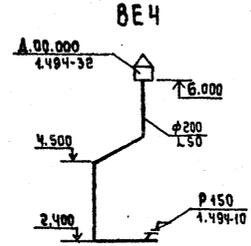
BE1=BE2



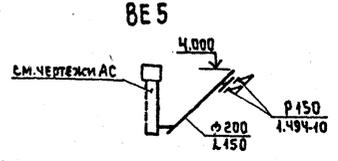
BE3



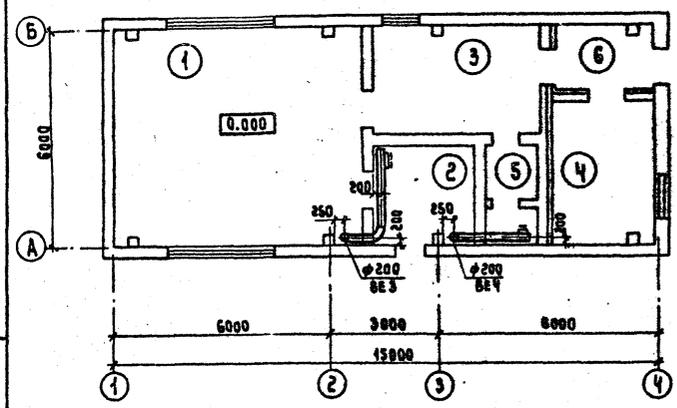
BE4



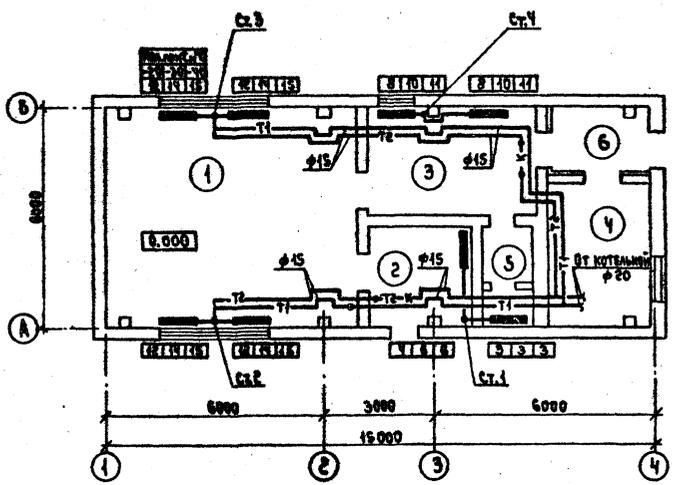
BE5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ЗАЛ
2	СКЛАД РЕАГЕНТОВ
3	КОМНАТА ДЕЖУРНОГО
4	КОТЕЛЬНАЯ
5	САМУЭЛ
6	ТАМБУР
7	ПЛОЩАДКА ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ИВБ. № 004. Подпись и дата. ВЗЛМ. ИВБ. № 2

ТП 901-3-199.85 0В

ПРИ ВЗЯТИИ:

НАЧ. ОТА. ЗАВЬЯЛОВ	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОТВОРЕНИЯ С ПИЩЕВЫМИ ВОДАМИ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 0,05 МГ/Л, СМОТРОУ ДО 350 МГ/А С УСТАНОВКОЙ ЧИСТКИ ВОДЫ С ПОВЫШЕННОЙ ПРОДАТНОСТЬЮ 100 МЛ/Ч	СТАДИЯ	Лист	Листов	
ГЛ. СПЕЦ. БЕРЕЗНИКОВ		РП	2		
М. КОНТР. БЕРЕЗНИКОВ		ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 2.700.			
С.Т. ИЖ. КОРОЛЕВ		СХЕМЫ СИСТЕМ БЕ1-В-Б.			
ИНЖЕНЕР ЛЮКОВИЧ	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	ГИПРОКОММУНАЛКАНАЛ Г. МОСКВА			
ИВБ. №	СТАД. ИЖ. БЕЛАВЬКО				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТМ.

Общие указания.

Основные показатели по рабочим чертежам марки ТМ.

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-З-199.85

Согласовано

Лист 1 из 1

Лист	Наименование	Примечан.
1.	Общие данные.	
2.	Котельная. План на отм. 0.000. Разрезы 1-1; 2-2.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы.	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
3.903-10	Баки расширительные ёмкостью от 100 до 4500 л	
ГОСТ 14311-69	Детали стальных трубопроводов. Опоры подвижные. Типы и основные размеры.	
ГОСТ 16127-78	Детали стальных трубопроводов. Подвески. Типы и основные размеры.	
ТКЧ-3136-70	Установка манометра	
ТКЧ-3139-70	Установка манометра.	
ЧТМ4-142-76	Установка термометра ртутного.	
	Прилагаемые документы.	
ТМ 60	Спецификация оборудования	
ТМ 6М	Ведомость потребности в материалах.	

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

Главный инженер проекта *Л.Ф. Яришмов*

1. Котельная предназначена для теплоснабжения помещений водочистой станции.
2. Проект котельной выполнен на основании СНиП-III-35-76, глава 35 - "Котельные установки".
3. В качестве топлива принята бурый уголь Подмосковного бассейна, $Q_{\text{н}} = 2490$ ккал/кг.
4. К установке приняты два чугунных водогрейных котла типа КЧМ-2М, поверхность нагрева по 2,11 м², номинальной производительностью - 14700 ккал/ч.
5. Теплоноситель - вода, с температурой 95-70 °С, система теплоснабжения - закрытая.
6. Исходная вода - водопроводная, хозяйственного качества, отвечающая требованиям ГОСТ 2874-73. Исходная вода поступает в котельную с напором 20 м вод. ст., темп. + 10 °С.
7. Установленная мощность котельной - 28400 ккал/ч.
8. Трубопроводы котельной выполняются из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75; марка стали Сткп2 ГОСТ 380-74.
9. Монтаж трубопроводов производить согласно схеме и монтажным чертежам.
10. Горизонтальные участки трубопроводов укладывать с уклоном не менее 0.002 в сторону движения среды.
11. Монтаж участков трубопроводов, не показанных на чертежах, выполнить по месту в соответствии со схемой.
12. После монтажа и закрепления трубопроводов на опорах, до наложения тепловой изоляции, провести гидравлическое испытание трубопроводов в соответствии с правилами Госгортехнадзора.
13. По окончании гидравлического испытания, трубопроводы горячей воды заизолировать пухляком 8-40мм по ГОСТ 1773-78 и покрыть лакокрасочным 8-2мм по ГОСТ 10439-78.
14. Антикоррозийное покрытие труб: грунт ГФ-020 и алюминиевая краска АЛ-177 в два слоя (первый слой - 15% пудры, второй - 10% пудры).
15. Все изолированные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза в цвет согласно правил Госгортехнадзора.
16. Трубопроводную арматуру устанавливать в местах удобных для её обслуживания.
17. Во избежание прекращения циркуляции и перегрева секций котла не допускается работа системы неполностью заполненной водой. Подпитку системы следует производить регулярно 1-2 раза в неделю.

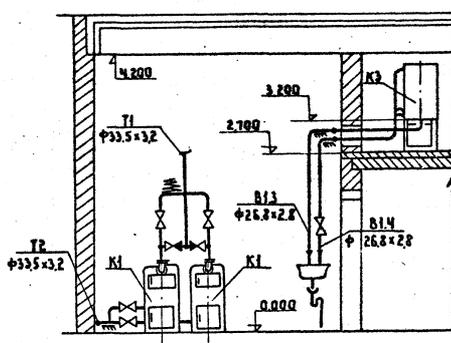
Расчетный режим	Расход тепла, МВт (ккал/ч)				Установленная мощность электродвигателя кВт
	На отопление и вентиляцию	На горячее водоснабжение	На технологические процессы	Общий	
-20 °С	0.074 (0.0122)	—	—	0.074 (0.0122)	0.4
-30 °С	0.074 (0.015)	—	—	0.074 (0.015)	0.4
-40 °С	0.074 (0.014)	—	—	0.074 (0.014)	0.4

Условные обозначения.

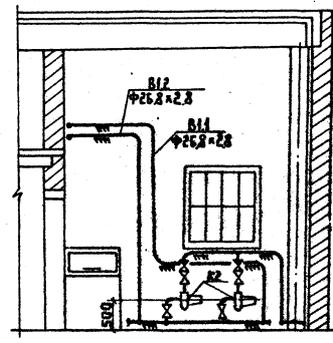
- 811 — Соединительный трубопровод от расширительного бака
- 812 — Циркуляционный трубопровод
- 813 — Переливной трубопровод
- 814 — Контрольный трубопровод

Привязан:		ТМ	
Изм. №		ТП 901-З-199.85	
Ив. отд. Завьялов		Станция обезжелезивания питьевой вод с содержанием железа до 5 мг/л сульфата до 350 мг/л с установками типа "Стрел" производитель. 100 м ³ /сут	
Ил. спец. Травкин		Студия Листа Листов	
Ил. Констр. Травкин		РП 1 2	
Инжен. Бочкарева		Ил. Инженерно-проектная г. Москва	
Общие данные.		20263-01	

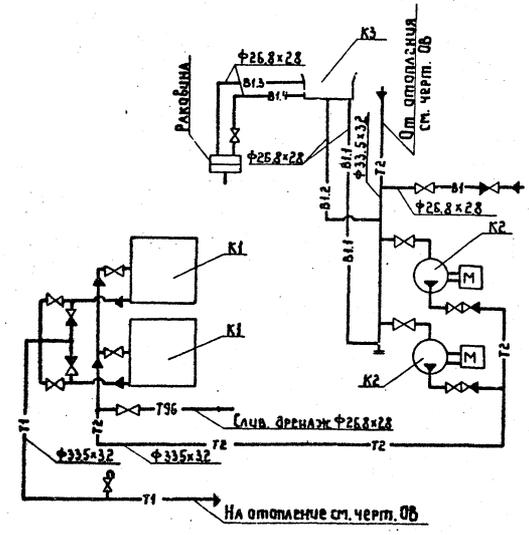
РАЗРЕЗ 1-1



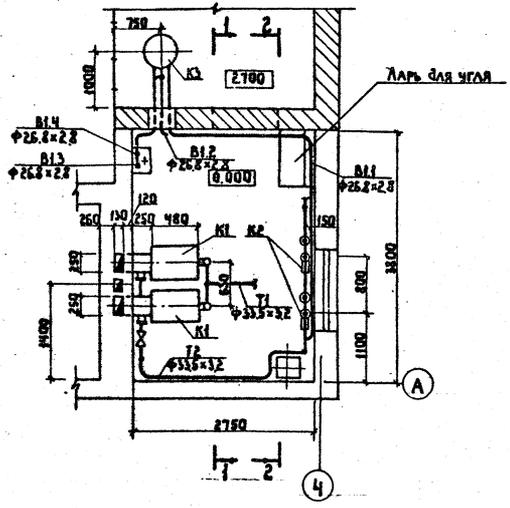
РАЗРЕЗ 2-2



Тепловая схема котельной



ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М 1:50



Экспликация оборудования

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Тип	ХАРАКТЕРИСТИКА	ПРИМЕЧАНИЕ
K1	ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ	2	КЧМ-2М	F = 211 м ²	У-20-30-40
K2	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС	2	ВЧ63-35	Q = 63 м ³ /ч N = 3.57	N = 0.2 кВт P = 3000 об/мин
K3	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК	1	2E010	N = 310 л H = 716 мм	У-101А

ТН 901-3-199.85

ТМ

ПРИЗВАН	СТАЦИЯ ОБСЕРВАЦИИ ПОДЪЕМНИКОВ ВОД СОДЕРЖАНИЕ ФТОРА ДО 8 Г/Л СЪЛФАТОВ ДО 350 МГ/Л СЪСТАВЛЯЮЩИХ ТИПА БРЭМА ПРОЧЬШ. 100 М ³ /СМ	Листов
Исполн. [подпись]	Котельная ПЛАН НА ОТМ. 0.000 РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	2
Инж. [подпись]		

АЛБЮМ ДИ
ПРОЕКТ 901-3-199.85

ТИПОВОЙ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭМ.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные.	
2	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ~ 380/220В.	
3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВ- ЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ 1÷9 (НАЧАЛО).	
4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВ- ЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ 1÷9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ 1÷9 (ОКОНЧАНИЕ).	
6	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОТ- ДЕЛЬНОСТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ (НАЧАЛО).	
7	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОТДЕЛЬ- НОСТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ).	
8	ШКАФ ЩУ. ИЗМЕНЕНИЯ В МОНТАЖНОЙ СХЕМЕ.	
9	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. Сводка кабелей и проводов.	
10	РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.	
И	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. План на отм. 0.00; 2.7.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
5.407-24	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях.	
5.407-19	Установка одиночных светиль- ников с лампами накаливания.	
4.407-129	Установка осветительных щитков.	
	Прилагаемые документы.	
	Ведомость объемов электро- монтажных и спроектированных	
901-3-199.85 ЭМ. 60	работ.	
901-3-199.85 ЭМ. 60	Спецификация оборудования.	См. альбом VI
901-3-199.85 ЭМ. 60	Ведомость потребности в материалах.	См. альбом V

Основные показатели.

Наименование	Едн. измер.	Технич. данные
Расчетная мощность силового оборудования.	квт	6,43
Расчетная мощность рабочего освещения.	квт	2,42
Естественный коэффициент мощности.		0,85

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

Главный инженер проекта *И.А. Артемов* / Е. Артемов /

Привязан:		
Инд. №	ТП 901-3-199.85 ЭМ	
МАН. ОТД.	КВАРТИН	<i>И.А.</i>
Н. КОНТР.	МАЛКИНА	<i>И.А.</i>
Т.А. СПЕЦ.	МАЛКИНА	<i>И.А.</i>
ИНЖЕНЕР	ФЕДОРОВА	<i>И.А.</i>
СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗ- ДУШНОЙ СИЛЫ С СДЕРЖАНИЕМ ДО 350 мм/ч с установкой типа АСТРА - производственного кол-ва	СТАНИЯ	Лист 11
Общие данные.	Гипрокоммуводоканал г. Москва	

Альбом II
Типовой проект 901-3-199.85

Инд. № 11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85 АЛБОМ II

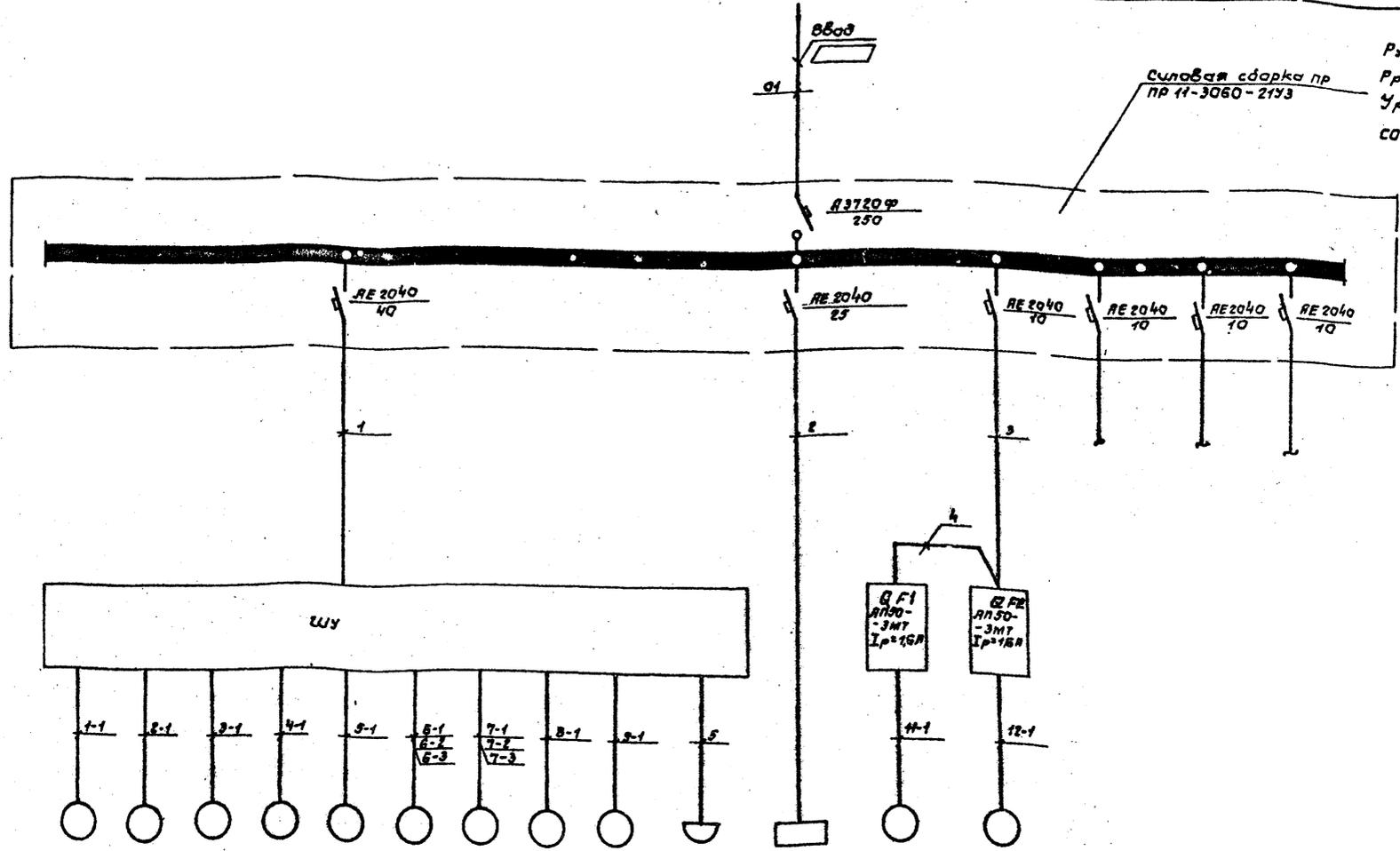
Данные питающей сети.

Распределит. пункт 380/220 В
 Тип
 Номинальный ток, А
 Ток расцепителя автомата, А
 Маркировка по кабельному журналу.

Тип
 Номинальный ток, А
 Ток расцепителя автомата, нагревателя таллового реле и плавкой вставки, А
 Маркировка по кабельному журналу.

Обозначение
 № по плану
 Тип
 Номинальная мощность, кВт
 Ток, А
 Зном
 Зпуск

Наименование
 токоприемника



Руст. = 12,73 кВт
 Ррасч. = 8,55 кВт
 Урост. = 12,99 А
 cos φ = 0,85

М1	М2	М3	М4	М5	М6	М7	М8	М9	ШУ	—	М11	М12				
4 А 100 В2		4 А 63 А4			4 А 25 В4		4 А 63 А		А02-12-2	00-10630-60п	0Щ-6					
40		25			25		25		1,1	0,06	2,42					
7,8	58,5	0,86	6,02		0,66	4,82	0,86	6,02	2,4	18,8	4,3		0,8	5,8		
Насосы подачи холодной воды 2К-20/30		Насосы-двигатели ИД 2,5-16/63 Д 14 А			Операционные задвижки на пр.-нагр.-демы в нам. после ктр.-де тановки струя"		Мешалка		Дренаж	Вактерицидная установка	Освещение	Сетевые насосы котельной ЦВ 4,6,3-3,5		Резерв		

1. Шкаф управления ШУ поставляется комплектно с установкой "Стрва"

— заполняется при привязке проекта.

Привязан:

Имя	Иван	Иван	Иван
Подпись			
Дата	2026.01		

ТП 901-3-199.85 ЭМ

Станция обеззараживания подземных вод с соединением отвода до 6м³, с измерителем до 20м³/с, установка типа "Стрва" производительностью 100 м³/сутки.

Схема электрическая принципиальная однолинейная ~380/220 В.

Лист 2

Литература: Гипрокоммунальхозпроект Мосвод

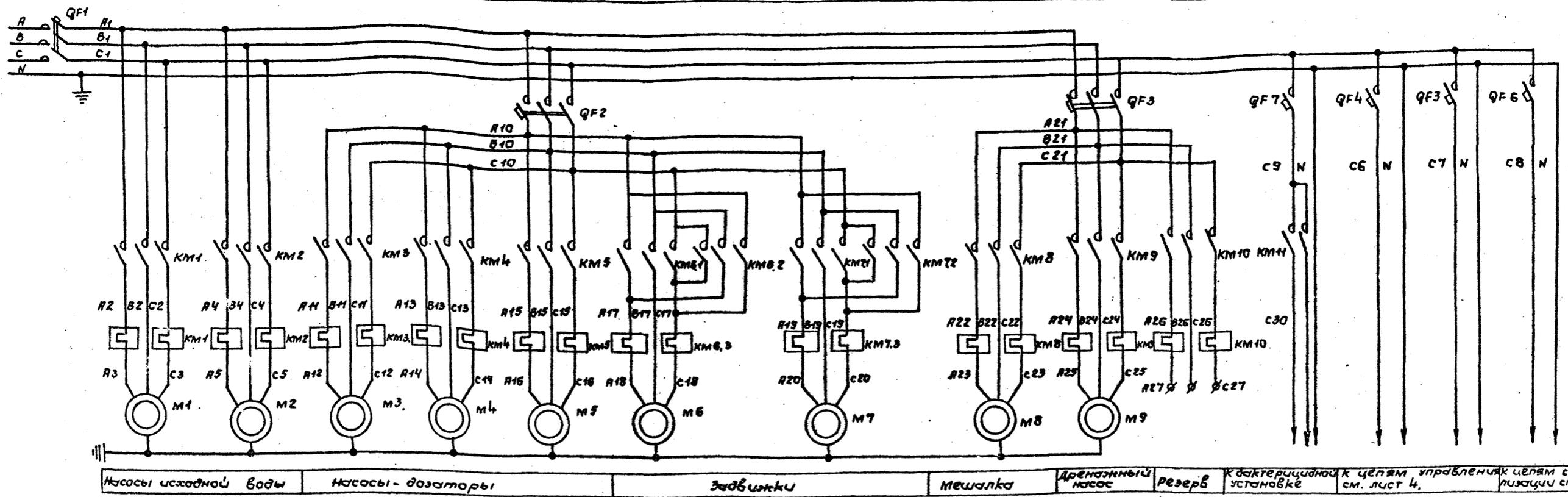


Диаграмма замыкания контактов переключателя SA1

Соединяющие контакты.	Способ фиксации с положением рукоятки		
	-45°	0°	+45°
1-2	X	-	-
3-4	X	-	-
5-6	X	-	-
7-8	X	-	-
9-10	X	-	-
11-12	X	-	-
13-14	X	-	*
15-16	X	-	-
17-18	-	-	X
19-20	-	-	X
21-22	-	-	X
23-24	-	-	X*
25-26	-	-	X
27-28	-	-	X
29-30	-	-	X*
31-32	-	-	X
Маркировка	2	0	1

* - не используемые контакты.

Диаграмма работы сигнализатора уровня SA1

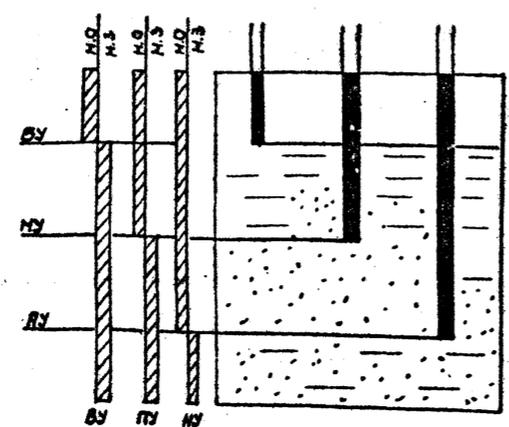


Диаграмма замыкания контактов конечных выключателей предельной муфты момента.

Забод. обозн. конечн. выключ. канел.	Схема конечн. выключ. канел.	положение задвижки		Назначение цепи.
		нормаль-ная работа	закры-та	
ISM1	7-8 0-1 5-6	—	—	Замыкание при заклинивании при открытии.
		—	—	Размыкание при заклинивании при открытии.
ISM2	9-10 0-1 11-12	—	—	Замыкание при заклинивании при закрытии.
		—	—	Размыкание при заклинивании при закрытии.

положение контактов показано в промежуточном положении задвижки.
 — Контакт замкнут.

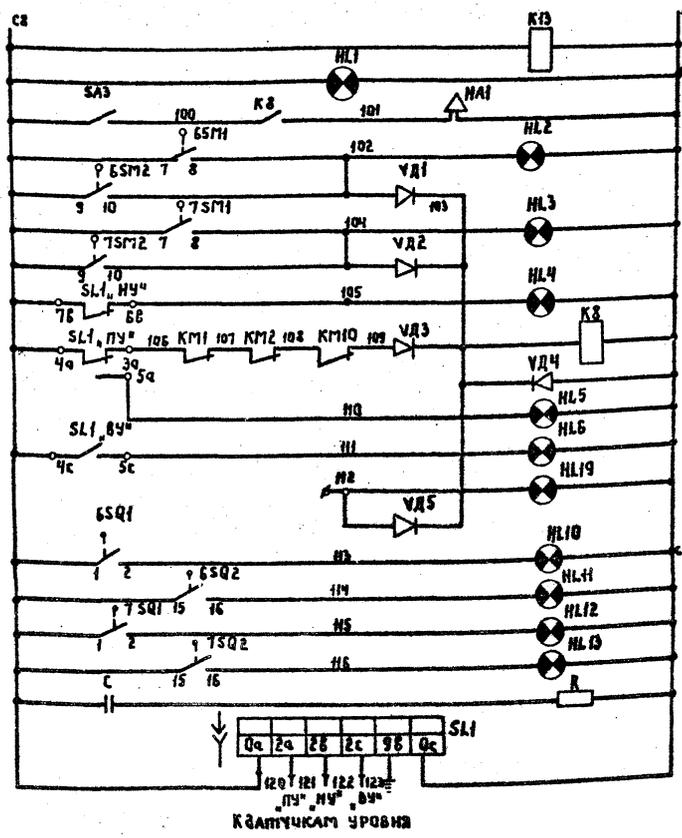
Диаграмма замыкания контактов конечных выключателей задвижки.

Забод. обозн. конечн. выключ. канел.	Схема конечн. выключ. канел.	положение задвижки			Назначение цепи.
		откры-та	промеж. положе-ние	закры-та	
ISQ1	1-2 3-4	—	—	—	Замыкание при открытии задвижки.
		—	—	—	Размыкание при открытии задвижки.
ISQ2	13-14 15-16	—	—	—	Размыкание при закрытии задвижки.
		—	—	—	Замыкание при закрытии задвижки.

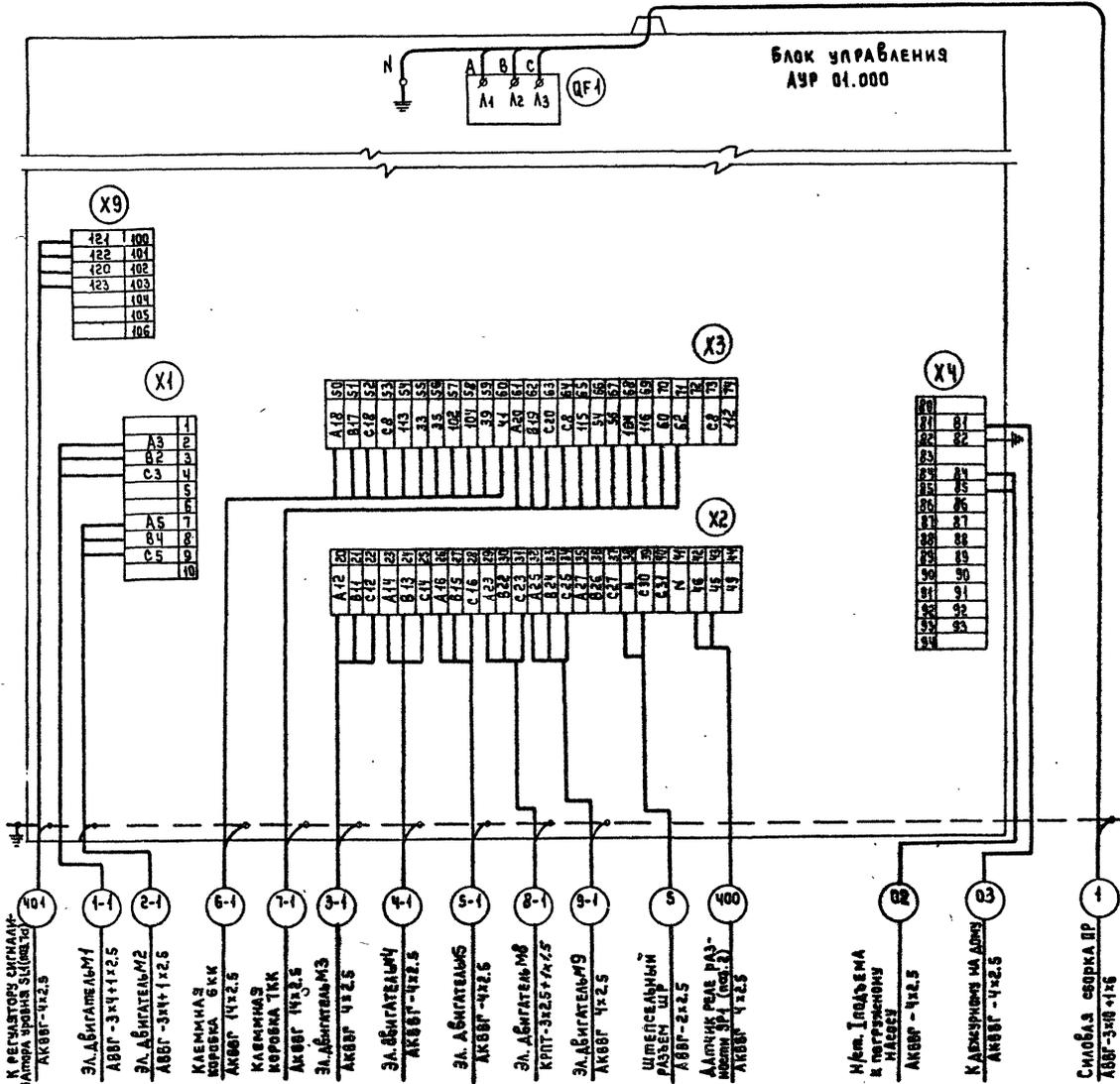
ТП 901-3-199.85		ЭМ
Привезен:	Мат. отд. Кулагин	Станция обезжелезивания под земных вод с содержанием железа до 350 мг/л. с системой типа «Три-Векс» производительностью 100 м³/сутки.
	Н.контр. Малкина	Схема электрическая принципиальная управле-ния агрегатом 1-9 (начало).
	Гл. спец. Малкина	Гипрокоммунводоканал г. Москва
	Инжен. Яковлев	РП 3
	Инжен. Седарова	Листов

1	2	3	4
НБ	Арматура АЕ1231111У2, 220В	1	
КQ	Выключатель КЕ-011; исп. 4-черный	1	
В1, В2	Тумблер двухполюсный ПТ2-40В	1	
ЗБ	Звонок электрический ~220В	1	
П	Предохранитель	1	

1	2	3	4
НЛ2, НЛ3, НЛ4, НЛ7, НЛ8, НЛ20	Арматура АЕ1231111У2, 220В	3	
УД1:УД5	Дiod - КД 205-А	16	
С	Конденсатор 0,1 мкФ	5	
Р	Сопровождение пробоочное 500м	1	
	II. Выходной сигнальный блок		
К	Реле РП21-004УХЛ4, 220В	1	



ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ АУР 01.000

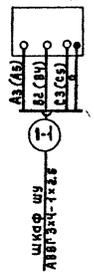
Шкаф управления ШУ размещается на расстоянии не более 10 м от установки типа "Стрела". Электрическая связь между шкафом управления ШУ и датчиками уровня установленными в башне осуществляется на расстоянии до 100 м с учетом подсоединений, спусков и подъемов при сопротивлении соединительных проводов для каждого датчика не более 10 Ом.

- 404 К РЕГУЛЯТОРА СИГНАЛ-ЗАПОР УРОВНЯ ШУ (000.2) АКВВР-УХ2.5
- 1-1 ЭА.АБИГАТЭАМУ1 АВВР-3ХУ1Х2.5
- 2-1 ЭА.АБИГАТЭАМУ2 АВВР-3ХУ1Х2.5
- 6-1 КАЕММНАЗ КОРОВКА 6КК АКВВР УХ2.5
- 7-1 КАЕММНАЗ КОРОВКА ТКК АКВВР УХ2.5
- 8-1 ЭА.АБИГАТЭАМУ3 АКВВР УХ2.5
- 9-1 ЭА.АБИГАТЭАМУ4 АКВВР-УХ2.5
- 5-1 ЭА.АБИГАТЭАМУ5 АКВВР-УХ2.5
- 8-1 ЭА.АБИГАТЭАМУ6 КРПТ-3Х2.5УХ2.5
- 9-1 ЭА.АБИГАТЭАМУ9 АКВВР-УХ2.5
- 5 ШИПСОСВАННИЙ РАЗЪЕМ ШУ АВВР-2Х2.5
- 400 АЛПНЧ РВАЕ РАЗ-МОНН ШУ (000.2) АКВВР УХ2.5
- 62 И/М. ПЛОЩЕМА К ПОТРЕБЛЕНИЮ АКВВР-УХ2.5
- 63 КАЕМУРИМ НА ДИШУ АКВВР-УХ2.5
- 1 СМОНТА СВЕРКА ПР АКВВР-3ХУ1Х2.5

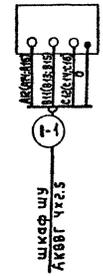
Имя, № проба, Подпись и дата ВЗАИМОП. №

Привезан:		ТП 901-3-199.85		ЭМ	
Имя, №	Подпись	Имя, №	Подпись	Имя, №	Подпись
Имя, №	Подпись	Имя, №	Подпись	Имя, №	Подпись
СТАНЦИЯ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ВОДА С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 мг/л. Установка типа "Стрела" с электромеханическим приводом 100 м ² /сут.			СТАДИЯ Лист Листов РП 6		ГИПРОКММУНВОДОКАНАЛ Г. МОСКВА
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ (НАЧАЛО)					

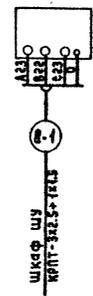
Насосы подачи
исходной воды
2К 20/30
М 4.2
4А 100 52
0.40 кВт



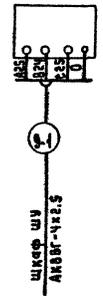
Насосы
дозаторы
НД 2.5-16/63 Д 1чА
М 3,4,5
4А 434АЧ
0.25 кВт.



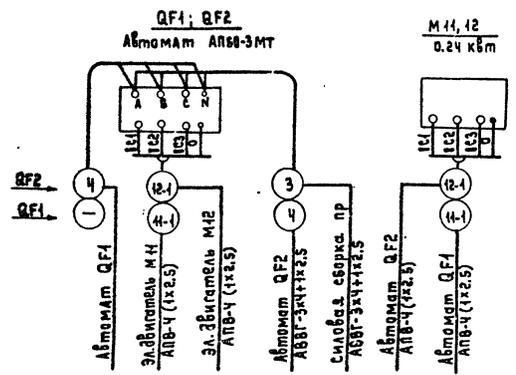
МЕШАЛКА
М8
4АА 63АЧ
0.25 кВт



ДРЕНАЖНЫЙ
НАСОС 40/10
М9
АВВ-12-2
1.1 кВт

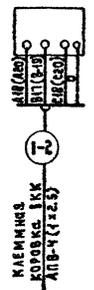


Сетевые
котельной
насосы
ЦОЦ 6.3-3.5

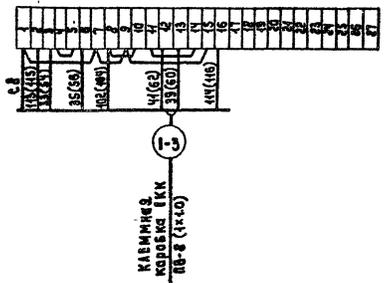


ОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАДВИЖКИ
НА ПРОМЫВНОМ трубопроводе.

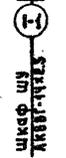
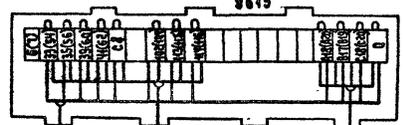
М6.7
4АА 56ВЧ
0.18 кВт



6.7 5Q
ТЭ009.082-04М



КЛЕММНАЯ КОРОБКА 6.7.КК
У645



ИНДЕКС „1“ ЗАМЕНИТЬ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЙ
НОМЕР ЭЛЕКТРОПРИБОДА.

Имя, Фамилия, Подпись и Дата. Лист 7 из 7

Привезан:		ТП901-3-199.85		ЭМ	
Имя	Фамилия	Станция	Лист	Листов	
И.И.И.	И.И.И.	Р.П.	7		
НАЧ. ОТД. КВАРТИН		Станция электроснабжения		И.И.И.	
Н. КОМП. ИСАКИНА		Схема электрическая		И.И.И.	
Г. СПЕЦ. ИСАКИНА		подключения отдельно стоя-		И.И.И.	
С. И. И.		щего оборудования (окончание).		И.И.И.	
		И.И.И.		И.И.И.	

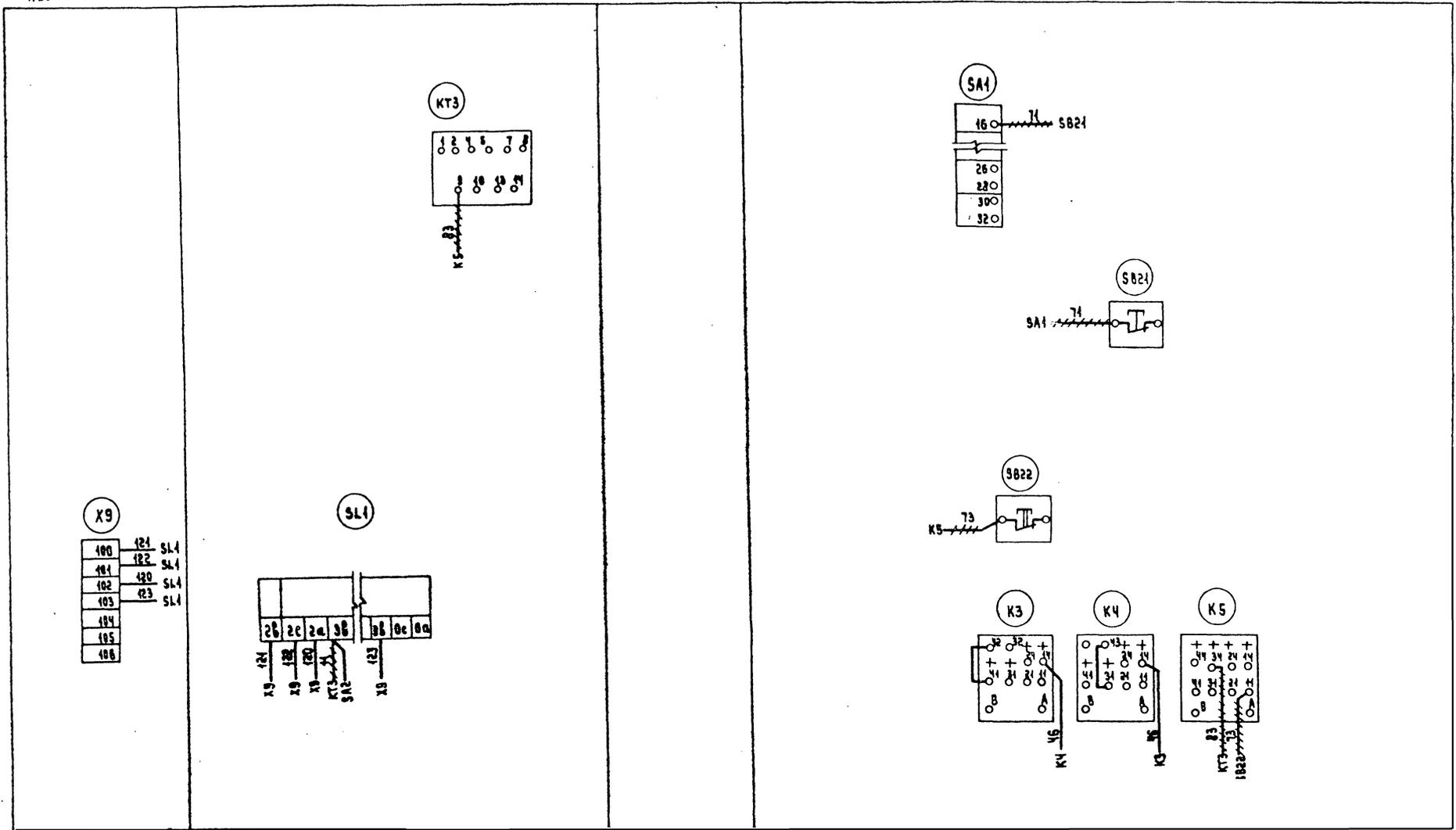
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85 АЛЬБОМ II

Левая боковина

ПАНЕЛЬ

Правая боковина

Задняя стенка двери



1. ————— Вновь монтируемый провод.
2. ~~~~~ Демонтируемый провод.
3. клеммник X9 установить дополнительно.
4. Соединения между релеиным блоком сигнала-затвора уровня SL4 и клеммником X9 выполнять проводом сечением не более 1мм².

ТП 904-3-199.85		ЭМ	
Исполнитель: [Signature]		Классификация: [Signature]	Лист: [Signature]
М. КОТЛЕР		М. МАККИНА	Р. П.
Г. АСПЕЦ		М. МАККИНА	В
С. ПИКИН		В. БЕРНИК	
Описание: Шкаф управления ш. изменения в монтажной схеме.		ГИПРОКОММУВОДОКАНАЛ г. Москва	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85 АЛЬБОМ II

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		Проложен			
			Марка	Кол-во жил, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Кол-во жил, число и сечение жил, напряжение	Длина м
01	Ввод	Силовая сдборка ПР						
02	Шкаф управления ШУ	К насосной станции Тладьема	АКВВГ	4x2,5				
03	Шкаф управления ШУ	К дежурному на дому	АКВВГ	4x2,5				
1	Силовая сдборка ПР	Шкаф управления ШУ	АВВГ	3x10+1x6	8			
2	Силовая сдборка ПР	Щиток освещения ЩО	АВВГ	3x4+1x2,5	14			
3	Силовая сдборка ПР	Автомат QF2	АВВГ	3x4+1x2,5	17			
4	Автомат QF2	Автомат QF1	АВВГ	3x4+1x2,5	5			
5	Шкаф управления ШУ	Штепсельная розетка ШР	АВВГ	2x2,5	14			
1-1	Шкаф управления ШУ	Электродвигатель М1	АВВГ	3x4+1x2,5	12			
2-1	Шкаф управления ШУ	Электродвигатель М2	АВВГ	3x4+1x2,5	13			
3-1	Шкаф управления ШУ	Электродвигатель М3	АКВВГ	4x2,5	17			
4-1	Шкаф управления ШУ	Электродвигатель М4	АКВВГ	4x2,5	18			
5-1	Шкаф управления ШУ	Электродвигатель М5	АКВВГ	4x2,5	9			
6-1	Шкаф управления ШУ	Клеммная коробка 6КК	АКВВГ	14x2,5	17			
6-2	Клеммная коробка 6КК	Электродвигатель М6	АПВ	4(1x2,5)	14			
6-3	Клеммная коробка 6КК	Микропереключатель 6SQ	ПВ	8(1x1,0)	27			
7-1	Шкаф управления ШУ	Клеммная коробка 7КК	АКВВГ	14x2,5	16			
7-2	Клеммная коробка 7КК	Электродвигатель М7	АПВ	4(1x2,5)	14			
7-3	Клеммная коробка 7КК	Микропереключатель 7SQ	ПВ	8(1x1,0)	27			
8-1	Шкаф управления ШУ	Электродвигатель М8	КРПТ	3x2,5+1x1,5	8			
9-1	Шкаф управления ШУ	Электродвигатель М9	АКВВГ	4x2,5	18			
11-1	Автомат QF1	Электродвигатель М11	АПВ	4(1x2,5)	14			
12-1	Автомат QF2	Электродвигатель М12	АПВ	4(1x2,5)	14			

Число жил, сечение, напряжение	Марка				
	АВВГ	КРПТ	АКВВГ	АПВ	ПВ
3x10+1x6 мм ²	8				
3x4+1x2,5 мм ²	61				
3x2,5+1x1,5 мм ²		8			
2x2,5 мм ²	14				
4x2,5 мм ²			33		
4x2,5 мм ²			62		
1x2,5 мм ²				56	
1x1,0					54

заполняется при привязке проекта

Шаб. № 100.1. Подпись и дата: В.С.И.И.И.

Привязка:

Исполн.	Колосов	Инж.	
Провер.	Морозов	Инж.	
Уд. ст.	Морозов	Инж.	

ТП 901-3-199.85 ЭИ

Итого листов: 9

Лист: 9

Итого листов: 9

№ п/п.	Наименование работ	ед. изм.	Кол.	Примеч.
Электрооборудование.				
I. Аппараты напряжением до 1000 в.				
I.1	Щиток управления.	комп.	1	
I.2	Автоматический выключатель	шт.	2	
I.3	Розетка	шт.	1	
II. Кабели силовые, контрольные и провода.				
II.1	Кабели прокладываемые с креплением скобами.	км.	0,03	
II.2	Кабели прокладываемые по конструкциям.	км.	0,05	
II.3	Кабели прокладываемые в земле и металлорукаве.	км.	0,02	
II.4	Кабели гибкие переносные.	км.	0,01	
II.5	Кабели контрольные	км.	0,01	
II.6	Провода	км.	0,12	
III. Трубы стальные, пластмассовые, металлорукава и коробки клеммные				
III.1	Трубы стальные.	м.	30	
III.2	Трубы пластмассовые.	м.	10	
III.3	Металлорукава гибкие.	м.	40	
III.4	Коробки клеммные.	шт.	2	
IV. Конструкции для крепления кабелей.				
IV.1	Стойка кабельная.	шт.	50	
IV.2	Подвеска кабельная.	шт.	210	

№ п/п	Наименование работ	ед. изм.	Кол.	Примеч.
Электроосвещение.				
V. Аппараты напряжением до 1000 в.				
V.1	Ящик понижающим трансформатором	шт.	1	
V.2	Щиток осветительный	шт.	1	
VI. Светотехническое оборудование				
VI.1	Выключатели, розетки	шт.	16	
VI.2	Светильники с лампами накаливания	шт.	18	
VII. Кабели силовые				
VII.1	Кабели прокладываемые с креплением скобами.	км.	0,21	

ТП 901-3-199.85 ЭЛ.80

Привезан:	Маш.вед. Кулагин И.контр. Маликина Уг. спец. Маликина Ст.инж. Бердник Инж. Федорова	Стоимость работ по смете в рублях с учетом НДС 230 000,00 с учетом НДС 230 000,00 руб.	Стадия РП 1
-----------	---	---	----------------

Итого: 20263-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85 АЛЬБОМ I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТХ.

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. Ведомость на приборы и средства автоматизации, кабельные изделия и материалы.	
2	Схема функциональная	
3	Схема внешних кабельных и трубных проводок. План расположения средств автоматизации и проводок	

Ведомость на приборы и средства автоматизации, кабельные изделия и материалы.

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
Ведомость приборов и средств автоматизации.				
1	Манометр общего назначения без фланца в радиальном расположении присоединительного штуцера, шкала 0-4 кгс/см ² .	05М1-100	шт.	2
2	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера шкала 0-10 кгс/см ²	05М1-100	шт.	3
Ведомость кабельных и монтажных изделий, поставляемых заказчиком.				
I Кабельные изделия.				
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е	ККВВГ4*25	км	0.11

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примеч.
Ссылочные документы.		
ОСТ 36-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
РМ4-6-77	Схемы внешних проводок и планы расположения средств автоматизации. Указания по выполнению.	
РМ4-2-78	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы функциональные методика выполнения.	
Прилагаемые документы.		
901-3-19985.АТХ.00	Спецификация оборудования	Смотри альбом II
901-3-19985.АТХ.01	Ведомость потребности в материалах	Смотри альбом I

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

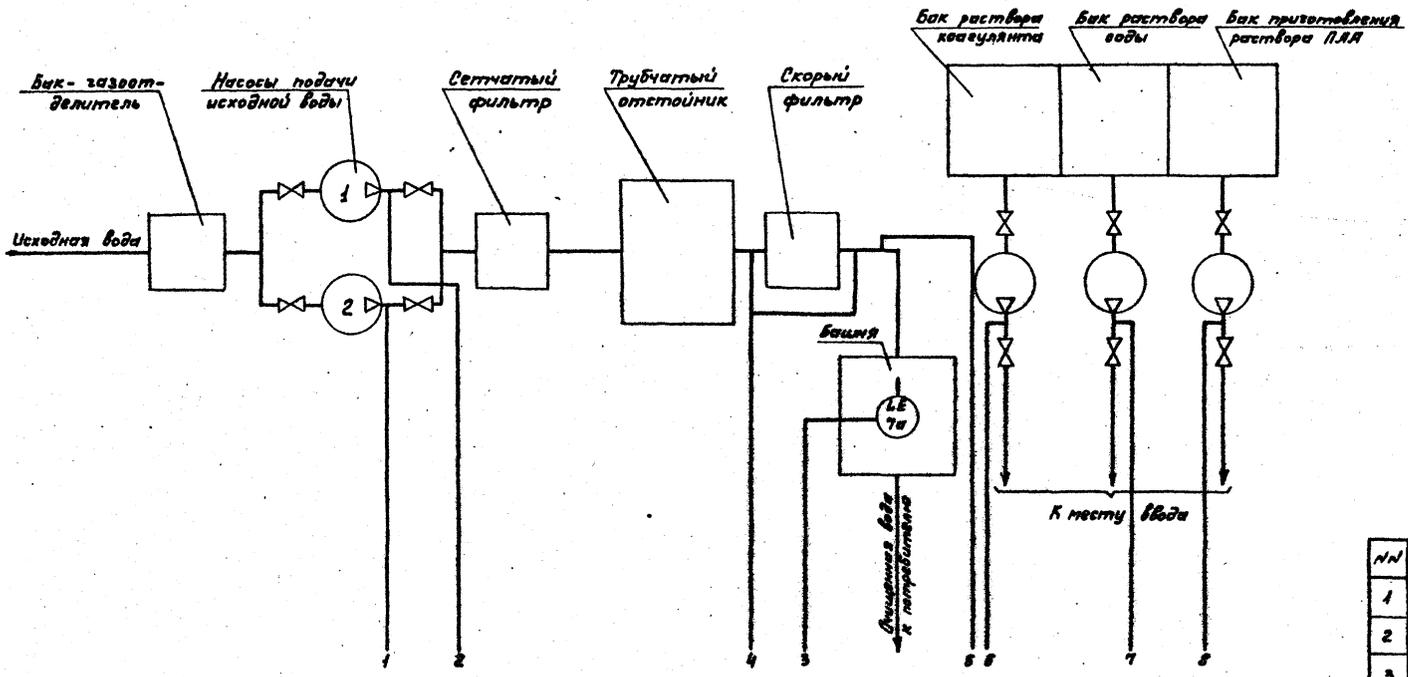
Главный инженер проекта *Артемов*

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
II Монтажные материалы.				
А. Трубы для трубных проводок				
4	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	142-5000	м	2
5	Труба красномедная ГОСТ 617-72	16x1	м	2
Ведомость изделий и материалов, поставляемых подрядчиком.				
I. Трубы защитные для электропроводок.				
6	Труба водогазопроводная обыкновенная, с полностью сплюснутым гратом, с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75	11-Р-25x3.2	м	10
II Монтажные изделия.				
7	Вентиль запорный	38-2М	шт.	2
8	Вентиль для манометров	14М1-16	шт.	6

Привязан:			
ТП 901-3-199.85 АТХ			
Изм. №		Станция	Лист
		РП	1
			3
Исполн.	Куракин	Гипрокоммунводоканал г. Москвы	
Н. Контр.	Малкина		
Рук. пр.	Ануфриев		

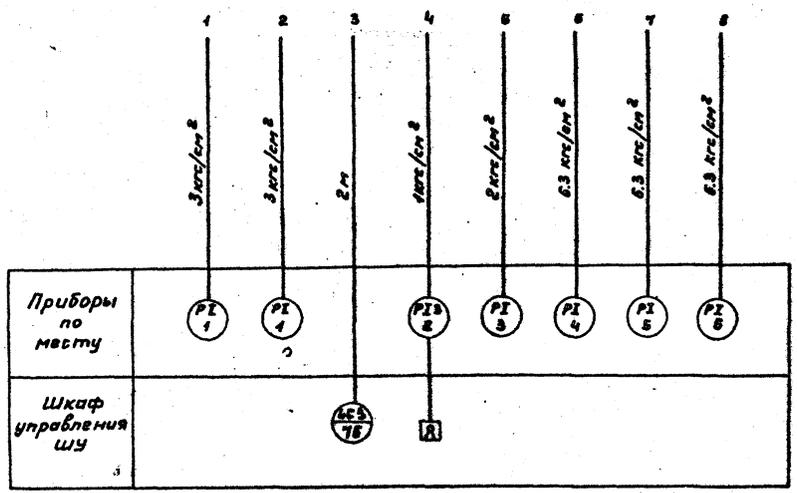
Станция обезжелезивания подземных вод с содержанием железа до 10 мг/л сульфатов до 250 мг/л с установкой типа «Група» производительностью 300 м³/сутки.

Общие данные. Ведомость на приборы и средства автоматизации, кабельные изделия и материалы.



1. Прибор поз. 3 устанавливается комплектно с установкой "Струя".
2. Приборы поз. 2 и поз. 4 устанавливаются комплектно с устройством АУР.

№	Позиция	Наименование	Тип	Кол.	Примечание
1	1	Манометр механический шкала 0-4 кгс/см ²	06М1-100	2	
2	2	Датчик-реле разности давлений	РКС-1-0М5-01	1	ЗР1
3	3	Манометр технический шкала 0-2.5 кгс/см ²	06М1-100	1	
4	4, 5, 6	Манометр технический шкала 0-10 кгс/см ²	06М1-100	3	
7	7а 7б	Регулятор-сигнализатор уровня. В комплекте: Датчики В=2м - 1шт.; В=1.5м - 1шт.; В=0.5м - 1шт. Сигнальный блок.	ЗРСУ-3	1	ЗЛ1



Условные обозначения приборов по ОСТУ 36.27-77.

ТП 901-3-199.85		АТХ	
Схема функциональная.		Лист	Листов
Исполнитель: [подпись]		РП	Э
Проверил: [подпись]		Литера: [подпись]	
Инв. №		Литера: [подпись]	

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чобьшева,4
Заказ № 3089 Инв. № 20263-01 тираж 540
Сдано в печать 22/VI 1986 г. цена 3.34