

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
АР-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	3
АР-2	ГЕНПЛАН.	4
АР-3	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 2.700. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	5
АР-4	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	6
АР-5	ФАСАДЫ 1-4; 4-1; А-Б; Б-А.	7
АР-6	ПЛАН ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ВЕДОМОСТЬ ПРИБОРА ПОМЕЩЕНИЙ. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.	8
АР-7	УЗЛЫ 1, 2, 3, 4. СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2.	9
КЖ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	10
КЖ-2	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТИРОВКИ БЛОК. УЗЛЫ 1; 2; 3.	11
КЖ-3	ФУНДАМЕНТЫ ФМ-1; ФМ-1-1; ФМ-2; ФМ-3.	12
КЖ-4	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КОЛОНЫ И БЛОК ПОКРЫТИЯ.	13
КЖ-5	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ.	14
КЖ-6	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ „А“, „Б“, „1“, „4“. ФРАГМЕНТЫ 1, 2, 3, 4, 5, 6. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТАЛЬНЫХ НАСАДОК ТОРЦЕВОГО ФАХБЕРКА ПО ОСЯМ „1“ И „4“.	15
КЖ-7	СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	16
КЖ-8	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ. ФУНДАМЕНТЫ Ф0-1, Ф0-2, Ф0-3, Ф0-4, Ф0-5. СЕЧЕНИЯ 5-5; 6-6; 7-7.	17
ТХ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	18
ТХ-2	ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 2.700. РАЗРЕЗ 1-1.	19
ТХ-3	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3.	20
ТХ-4	СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ.	21
ТХ-5	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.	22
ВК-1	ПЛАН НА ОТМ. 0.000. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, К1.	23

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
ОВ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	24
ОВ-2	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 2.700. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1+2; 3; 4; 5. СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	25
ТМ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	26
ТМ-2	КОТЕЛНАЯ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	27
ЭМ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	28
ЭМ-2	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ~380/220 В.	29
ЭМ-3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ 1+9 (НАЧАЛО).	30
ЭМ-4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ 1+9. (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	31
ЭМ-5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ 1+9 (ОКОНЧАНИЕ).	32
ЭМ-6	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ (НАЧАЛО).	33
ЭМ-7	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ).	34
ЭМ-8	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ЩУ. ИЗМЕНЕНИЯ В МОНТАЖНОЙ СХЕМЕ.	35
ЭМ-9	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. СВЯЗКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ.	36
ЭМ-10	РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.	37
ЭМ-11	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 2.700.	38
ЭМ.В0-1	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.	39
АТХ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ВЕДОМОСТЬ НА ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТО- МАТИЗАЦИИ, КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ.	40
АТХ-2	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.	41
АТХ-3	СХЕМА ВНЕШНИХ КАБЕЛЬНЫХ И ТРУБНЫХ ПРОКЛАДОК. ПЛАН ПРОВОДОВ.	42

ТП 901-3-199.85

ПРИВЕРЖАЮ:

ИЗДАНИЕ

НАЧ. ОТД. АЛЕКСАНДР
И. КОМП. ВЛАДИСЛАВ
И. П. АРТЕМОВ
СЛ. ГР. КРИЖОВ
И. И. И. И.

СТАНИЦА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВОЗДУШНОГО
УПРАВЛЕНИЯ С ОБЪЕДИНЕННЫМ ЦЕНТРАЛЬНЫМ
СЛУЖБЕЮ ДОЗАСИМТЛА С УСТАНОВЛЕННЫМ
СЛУЖБЕЮ АВТОМАТИЗОВАННОСТИ 100 МЕТР

Листов 42

Р. П.

СОДЕРЖАНИЕ.

ГИПРОКОММУНИКАЦИОННАЯ
Г. МОСКВА.

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:
ОТД. ВК
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 ЛМ1	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 раствора 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-песч. 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°С.
- В дверном полотне блока Д37 внизу предусмотреть отверстие 900x50 мм (н)

ПРИВЯЗАН:

Инв. №

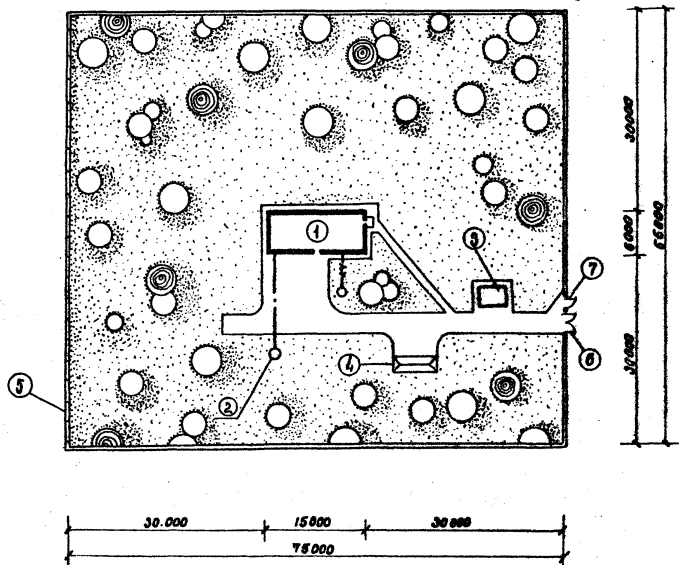
Т.П. 901-3-199.85

АР

НАЧ. РАБ.	СРОКИН	СТАЦИОНАР	СТАЦИОНАР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЛАДИН	С. С. С. С.	С. С. С. С.	Р	1
ГЛАВ.	ЛАЗАРЕВ	С. С. С. С.	С. С. С. С.	7	
ГЛАВ.	ЛЕБЕДЬКИН	С. С. С. С.	С. С. С. С.		
УКЛ. РАБ.	РОЗЕНБЕРГ	С. С. С. С.	С. С. С. С.		
АРХ.	АРОРОВА	С. С. С. С.	С. С. С. С.		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Г. МОСКВА

СХЕМА ГЕНПЛАНА



условные обозначения

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

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

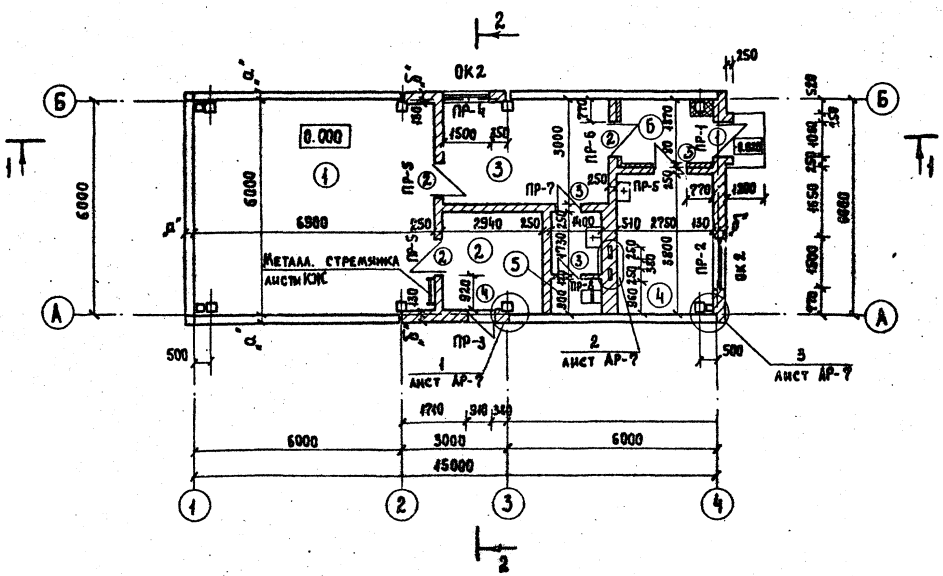
№ п/п	Наименование	ед.изм.	к-во
1	Площадь участка	м ²	5184,0
2	Площадь застройки участка	м ²	102,0
3	Площадь асфальтированных дорог и площадок	м ²	282,0
4	Площадь озеленения	м ²	4800,0

		Т.П. 901-3-199.85		АР	
И.контр.	Сорокин	Арх.		Итого листов	Листов
Г.АП	Азарев	Арх.		Р	2
Г.И.П.	Лепетухин	Арх.		Исполнитель: И.И.И.	
Рис.гидр.	Резендрог	Арх.		Генплан	
Арх.	Адорфев	Арх.		г. Москва	
Техник	Жидкова	Арх.		20283-01	

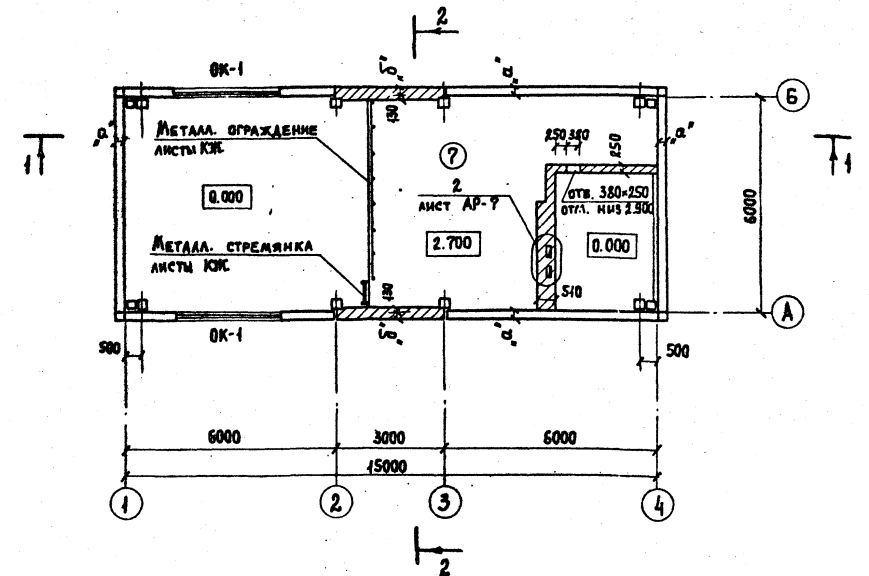
Привязан	
И.№.№	

Исполнитель: И.И.И.		
г. Москва		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.700



Экспликация помещений.

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Фильтровальный зал	41.4	А
2	Склад реагентов	8.0	А
3	Комната дежурного	4.0	
4	Котельная	10.2	Г
5	Сал. узел	3.6	
6	Тамбур	5.1	
7	Подсобное помещение	36.0	

Согласовано:	В.К. Крюков	С.В. Березин	М.В. Малинина
Исполнитель:	И.А. Сидорова	И.А. Сидорова	И.А. Сидорова
Проверено:	И.А. Сидорова	И.А. Сидорова	И.А. Сидорова
Утверждено:	И.А. Сидорова	И.А. Сидорова	И.А. Сидорова

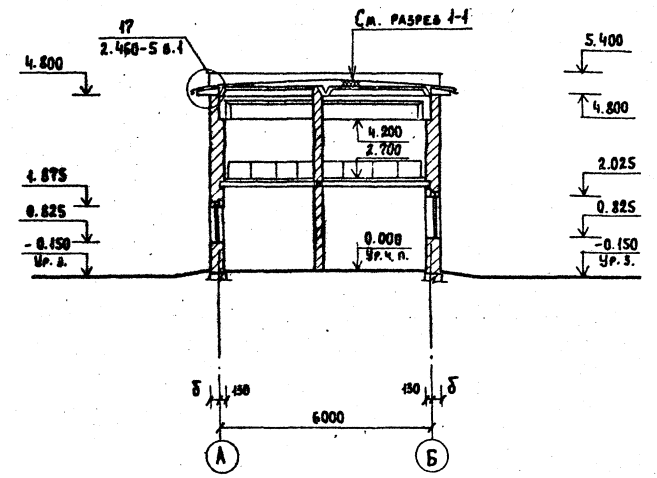
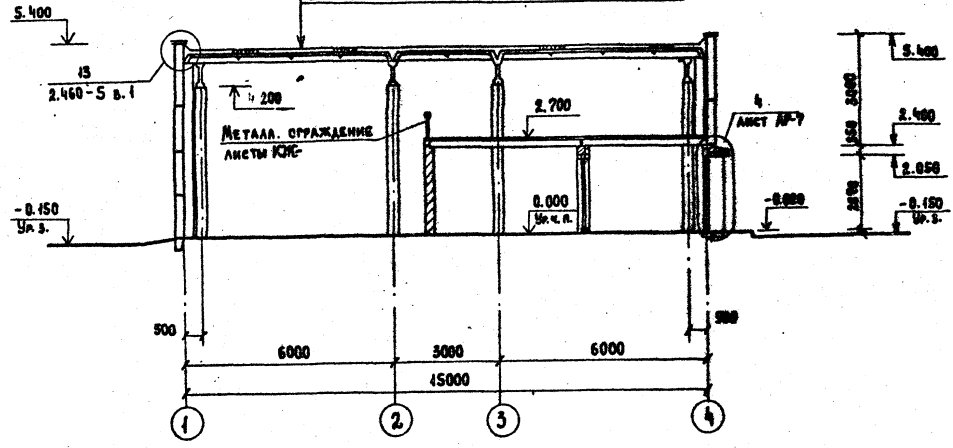
Т.П. 901-3-199.85 АР

Привязан:	Ил. шт.	Сорокин	И.А.	Станция обезжелезивания подземных вод с содержанием железа до 0,6 мг/л суммарно до 250 м ³ /сутки с установкой ступни производительностью 100 м ³ /сутки	Стация	Лист	Листов
	Ил. контр.	Лалин	И.А.		Р	3	
	ГАП	Лавров	И.А.	Планы на отм. 0.000; 2.700 Экспликация помещений.	Гидрокоминводоканал г. Москва.		
	Инж. ИР	Розенберг	И.А.				

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

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



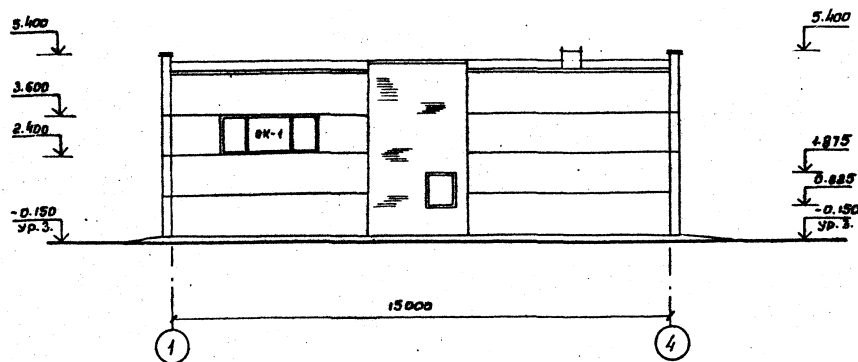
ПРИМЕЧАНИЕ.

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

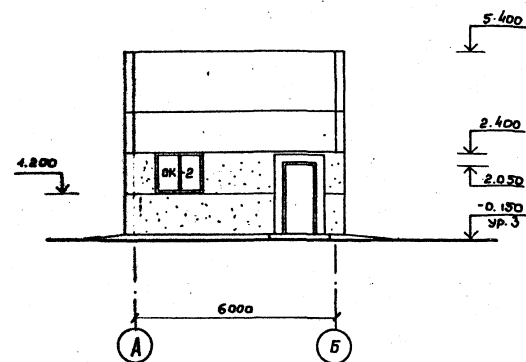
СОГЛАСОВАНО:
 ВЕРСИОННАЯ КАРТА
 ДТА. ОВ
 ИЛИ ИХ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВАЛИДАЦИИ

		Т.П. 901-3-199.85		АР	
ПРИЗВАН:	ИЛ. ОУА.	СЕРЖИКИ	Стены обеспыливание, отделочные работы с содержанием шпак. до 5% от сметы работ до 350 мм/а с установкой ступи при монтаже панелей, обрешетки	СТАЛКИ	ЛИСТ
	И. КОНТ.	АЛКИН		Р	4
	РАП	АЛАЗАРОВ			
	ГМП	МЕЛЕУХИН			
	РИС. РАК	ГОБЕНКО			
	АР.	ДРОБОВИНА			
			РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	ГИПРОКОМПМУВЛОДКАНАА г. Москва	

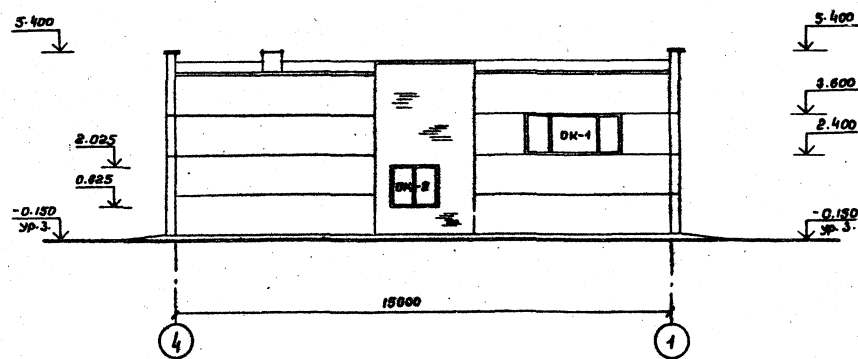
ФАСАД 1-4



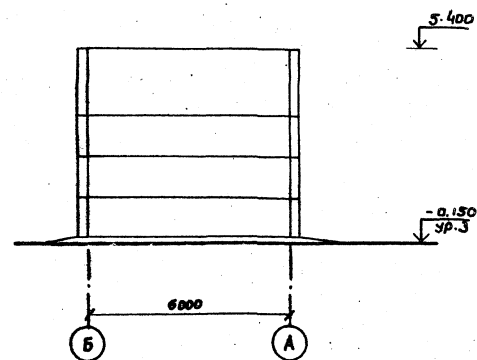
ФАСАД А-Б



ФАСАД 4-1



ФАСАД Б-А



Т.П. 901-3-199.85 АР

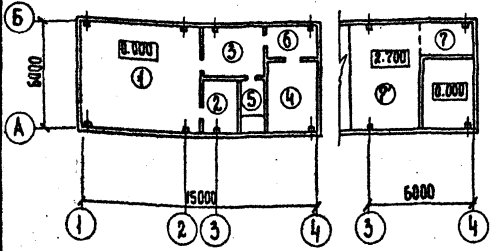
ПРИМЕРЫ:				Станция водоснабжения подстанция водоснабжения подстанция водоснабжения	Стелла	Лист	Листов
Иск. отд.	Сорокин	А.С.	А.С.	Стелла	Лист	Листов	
И.контр.	Латыш	А.С.	А.С.	р	5		
Г.АП	Лазорев	В.П.	В.П.				
Г.АП	Лепетухин	В.П.	В.П.				
Р.контр.	Розенберг	В.П.	В.П.				
Арх.	Лордсберг	В.П.	В.П.				
Фасады 1-4; 4-1; А-Б; Б-А.				Цирконитинский районская г. Москва			

План полов.

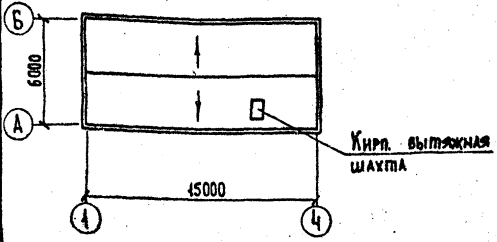
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 904-3-199.85 АЛЬБОМ II



План кровли.



Номер помещения по проекту	Тип пола по П-У	Схема пола или номер по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
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-вещь 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	Схема сечения	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ПР-1	-20°		1.138-10 в.2	2ПР5-14.51.14	1	250	
			1.138-10 в.1	1ПР38-15.12.22У	1	100	
ПР-2	-30° -40°		1.138-10 в.1	1ПР3-19.12.14	3	75	
ПР-3			1ПР1-12.12.6	2	25		
ПР-4			1ПР38-12.12.22У	1	75		
			1ПР3-19.12.14	1	75		
ПР-1	-30° -40°		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° -40°		1.138-10 в.1	1ПР3-19.12.14	4	75	
			1ПР1-12.12.6	3	25		
ПР-3			1ПР38-12.12.22У	1	75		
			1ПР3-19.12.14	2	75		
ПР-4	-30° -40°		1ПР28-20.25.22У	1	275		
			1ПР1-12.12.14	2	50		
ПР-6			1ПР38-15.12.22У	2	100		
			1ПР38-12.12.22У	2	75		
ПР-7	-30° -40°		1.138-10 в.1	1ПР1-10.12.6	1	25	
ПР-8			1.138-10 в.1	1ПР1-10.12.6	1	25	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

Наименование помещения	Потолок		Стены		Низ. стен (панель)		Колонна		Примечание
	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Высота мм	Площадь м²	
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

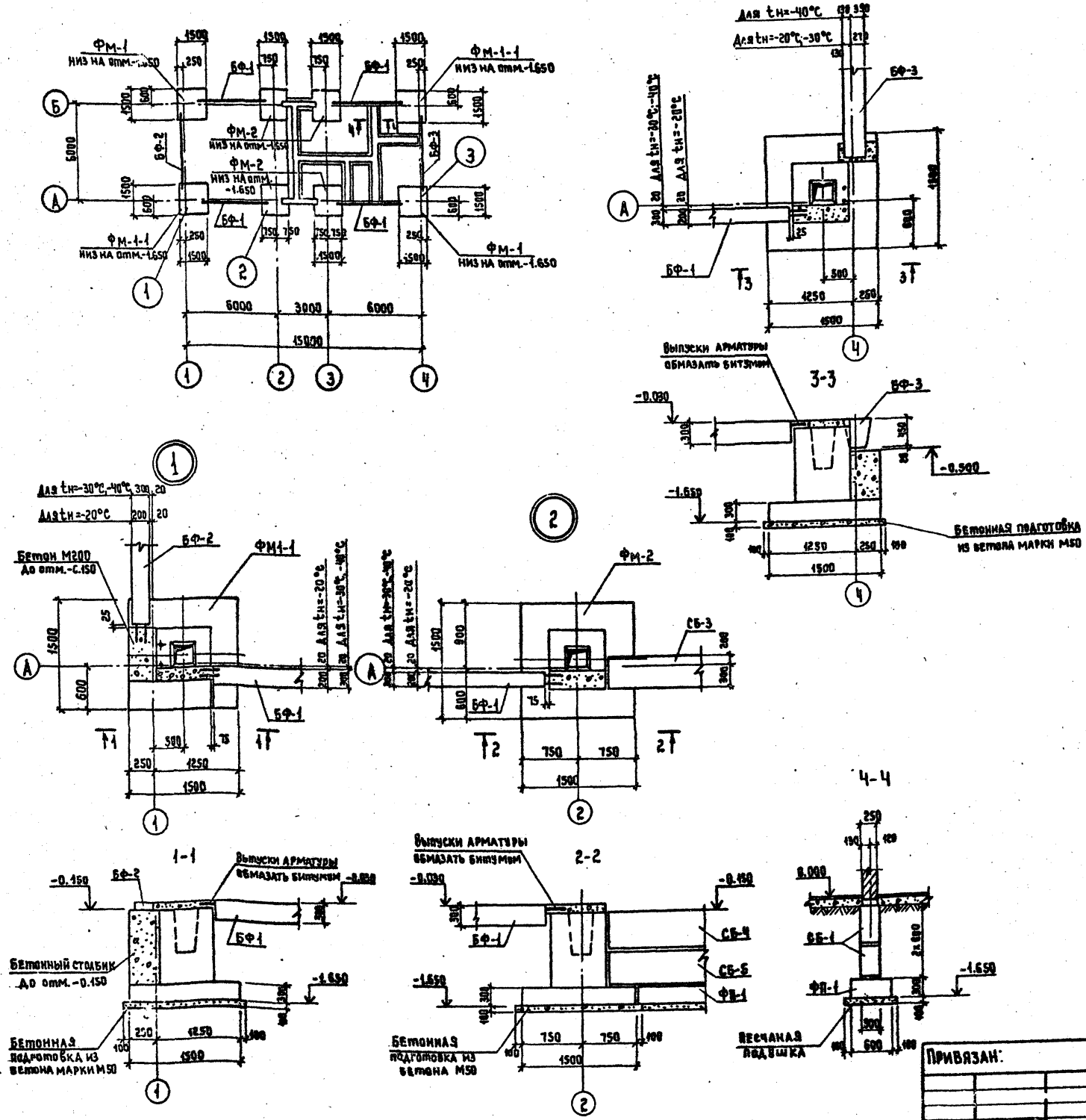
Исполнитель:	МАС АСО	Сорокина	Л.А.	Станция	Лист	Листов
	М.Колп.	Лалин	Л.А.	Р	6	
	ГМП	Лелетских	Л.А.	СТАДИОН ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С СИСТЕМОЙ ФТОРА ДОЗИРОВАНИЯ ВОДЫ И СИСТЕМОЙ СЕРВИСА ПРОФИЛЬНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ЮВМ/СЭМКИ		
	ГАП	Лазарев	Л.А.	ПЛАН ПОЛОВ, ПЛАН КРОВЛИ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ, ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ПОМЕЩЕНИЙ		
	РКПР АРЗ	Розенберг	Л.А.	ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва.		
	С.П. АРХ.	Добровеева	Л.А.	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ,
РАСПОЛЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЛЯ tн=-20°C; -30°C; -40°C			
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°C t=-30°C t=-40°C			
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°C; -30°C; -40°C			
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					
		ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ ФЛ6.24.4	8	1.04	
ФП-1	СЕРИЯ 1.412-5 В.4	ТО ЖЕ	3	0.515	
ФП-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	3	0.515	

- В СПЕЦИФИКАЦИИ В ГРАФЕ "ПРИМЕЧАНИЕ" ДАНА МАССА ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ t=-20°C, t=-30°C, t=-40°C 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	Э.А.	СТАТУС	ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИТОВ
Н.КОНС.	ГРУШИН	И.И.	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	Р.П.	2	
РИО	ЛЕПУХИН	И.И.	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ			
РУК. ГР.	ЗАКХАНСКИЙ	И.И.	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ			
ИНЖЕН.	КВАШКЕВИЧ	И.И.	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ			
ИНЖЕН.	МАТАСОВА	И.И.	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ			

ПРИВЯЗАН:

ИЗДАНИЕ

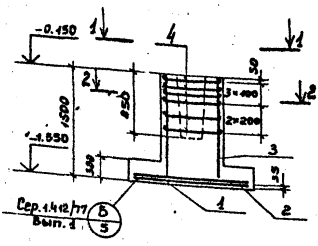
Г. МОСКВА

АЛБОМ II

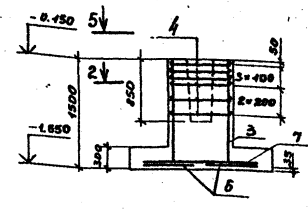
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85

ИЗДАНИЕ 2004 г. ПОДПИСАНЫ И ДАНЫ В РАБОТУ

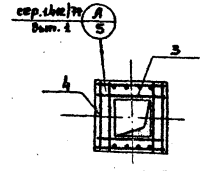
ФМ-1, ФМ 1-1.



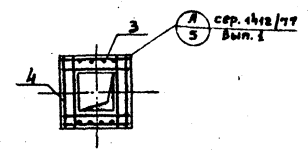
ФМ-2



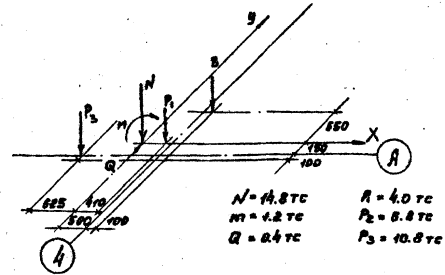
2-2.



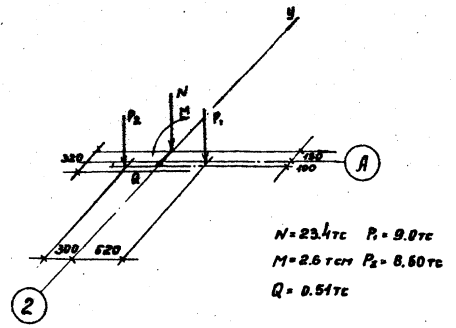
4-4



Расчетная схема ФМ-1, ФМ-1-1.



Расчетная схема ФМ-2.



Выборки стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Арматурный извлекатель				Закладные извлекатели		Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82				Сталь Проф. ГОСТ 9905-14		
	Класс А1	Класс А2	Класс А3	Класс А4	Проф. сталь	Класс А1	
ФМ-1	1200	1200	1200	1200	5-8	24	79.35
ФМ-1-1	1200	1200	1200	1200	5-8	24	79.35
ФМ-2	1200	1200	1200	1200	5-8	24	86.7
ФМ-3	1200	1200	1200	1200	5-8	24	79.35

Схема раскладки сеток подошвы фундаментов ФМ1, ФМ1-1, ФМ-3.

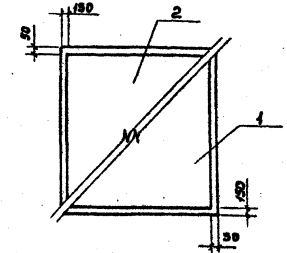
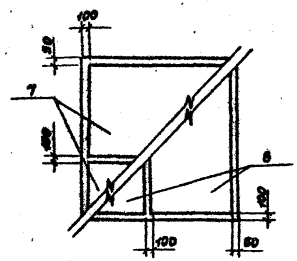
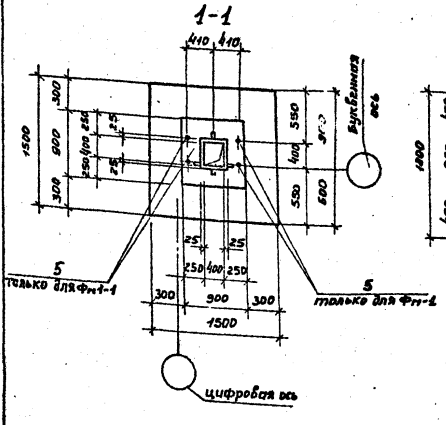


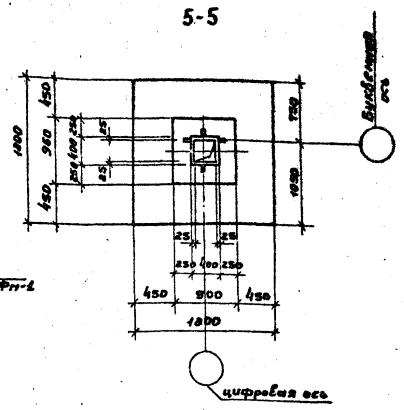
Схема раскладки сеток подошвы фундамента ФМ-2.



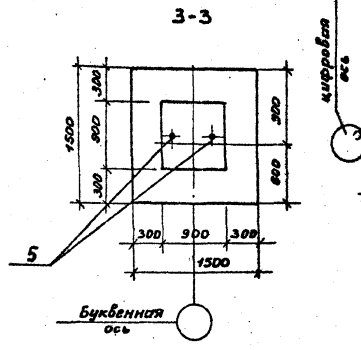
1-1



5-5



3-3



Спецификация элементов монолитных конструкций.

Поряд. Номер	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ-1, ФМ1-1					
Сборочные единицы и детали					
1		Серия 1.410-2 вып.1 стр.77	Сетка арматурная С10-14х15	1	
2		то же	то же С12-14х15	1	
3		Серия 1.412-1/77 в.3 стр.19	то же СН4АIII-6х15	2	
4		то же стр.8	то же СЯ-12АII	6	
5		Серия 1.412.1-4 стр.29	Янкер МН-1	2	
Материалы.					
			Бетон М200	16	м³
ФМ-2.					
Сборочные единицы и детали.					
3		Серия 1.412-1/77 в.3 стр.19	Сетка арматурная СН4АIII-6х15	2	
4		то же стр.8	то же СЯ-12АII	6	
6		Серия 1.410-2 в.1 стр.18	то же С10-8х18	2	
7		то же	то же С14-8х18	2	
Материалы.					
			Бетон М-200	2.0	м³
ФМ-3.					
Сборочные единицы и детали					
1		Серия 1.410-2 в.1 стр.77	Сетка арматурная С10-14х15	1	
2		то же	то же С12-14х15	1	
3		Серия 1.412-1/77 в.3 стр.19	то же СН4АIII-6х15	2	
4		то же стр.8	то же СЯ-12АII	3	
5		Серия 1.412.1-4 стр.29	Янкер МН-1	2	
Материалы.					
			Бетон М200	1.65	м³

1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-2

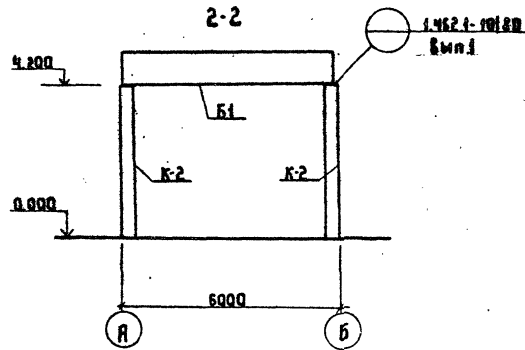
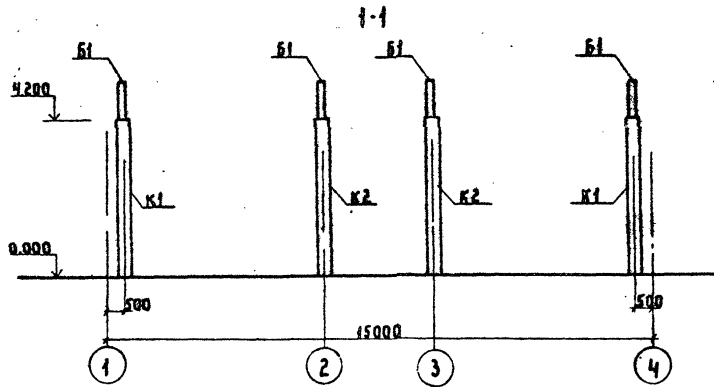
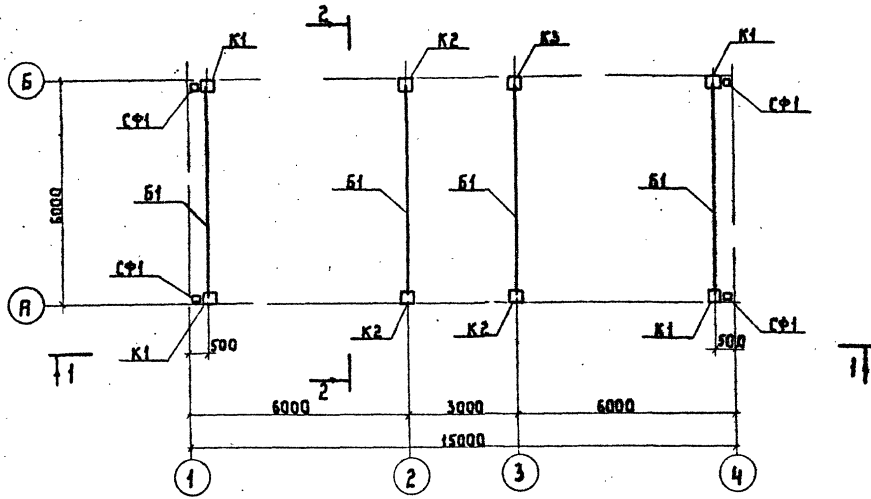
И.контр.	Группа	Инициалы

ТП 901-3-199.85		КЖ
Станция	Лист	Листов

Привязан	

Инициалы	Сорокин	Инициалы

Маркировочная схема колонн и балок покрытия



Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе

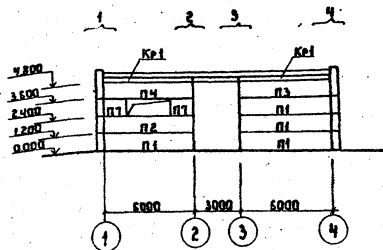
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Для температуры $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$; $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$; $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$					
К1	т.п.	кжс	Колонна К42-5а	4	1100
К2	т.п.	кжс	То же К42-5а	3	1100
К3	т.п.	кжс	То же К42-5б	1	1100
СФ1	Серия 1439-2	Стойка СФ1	4	284	
Для температуры $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$					
Б1	т.п.	кжс	Балка 1БСТБ-3АИУта	4	1150
Для температуры $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$; -40°C					
Б1	т.п.	кжс	Балка 1БСТБ-4АИУта	4	1150

1. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями серии 1.423-3.
2. Сварка производить электродами типа Э-42 по ГОСТу 9467-75, $n = 6\text{mm}$.
3. Буквенные индексы в обозначениях колонн указывают на наличие дополнительных закладных деталей.

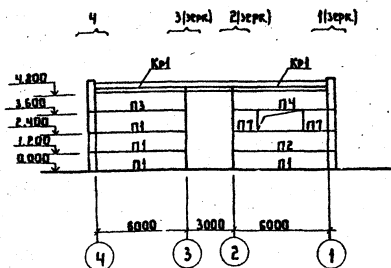
Привязки		Иван. А.С.Д. Сарочкин	С.С.	Станция аэросервиза, районный завод с совмещенными цехами по производству изделий из фаянса и фарфора до 350 мм и с установкой струйно-перфораторов на глубину 100 мм сетку	Лист 4	Листов
		Н.К.И.П. Гринич	Г.И.П. Лепетухин			
		Рук. зр. Захаровский	С.И.П.	Маркировочная схема колонн и балок покрытия	г. Москва	г. Москва
		Инженер Матвеев	Инженер Пашков			

ТН-901-3-199.85 КЖ

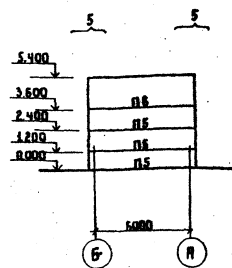
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "А"



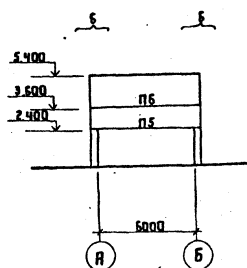
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "Б"



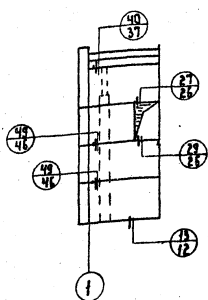
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "1"



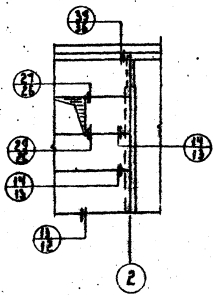
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "4"



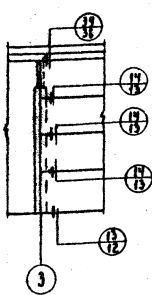
Фрагмент №1 |шт. 2|



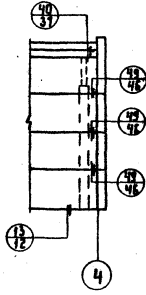
Фрагмент №2 |шт. 2|



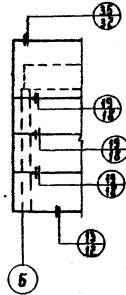
Фрагмент №3 |шт. 2|



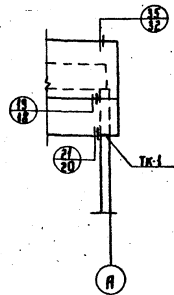
Фрагмент №4 |шт. 2|



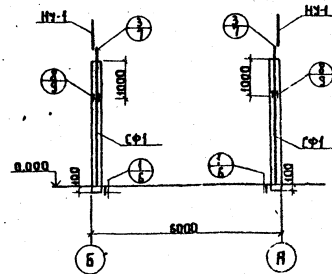
Фрагмент №5 |шт. 2|



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
14	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
40	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 $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$

Т 901-3-199.85

КЖ

Привязки	И.ч. ЯСП	Г.Саркис	И.Контр	Г.Саркис	Л.П.Летягин	Р.В.Ср.	З.Саркис	И.М.И.	И.П.Саркис	Имя, Фамилия Подпись, дата	Лист	Листов
											РП	6

2008.09

Спецификация элементов к маркировочным схемам

Спецификация монтажных деталей

Спецификация соединительных элементов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
Для температуры tн = -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 tн = -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 ПС650.18.25-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 tн = -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 эле-мента крепления	Количество на один элемент	Примечание
Для температуры tн = -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 tн = -20°C
29	26	4	T-21	1	Для температуры tн = -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 tн = -30°C					
27	26	4	T-22	1	
29	26	4	T-22	1	
Для температуры tн = -40°C					
27	26	4	T-23	1	
29	26	4	T-23	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
Для температуры tн = -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 фазверка	НУ-1	4	25.2
Для температуры tн = -30°C					
T-22	Серия 1.439-2	Соединительный элемент	T-22	8	0.6
Для температуры tн = -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. *Эрмун* ТП 901-3-199.85 КЖ

Приказан

Исполн.

Иск. Асс. Сорокин
П.П. Лепетухин
Р.В. Завьялова
И.В. Матвеев

Лист Листов

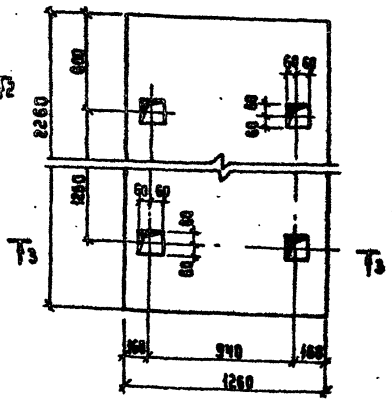
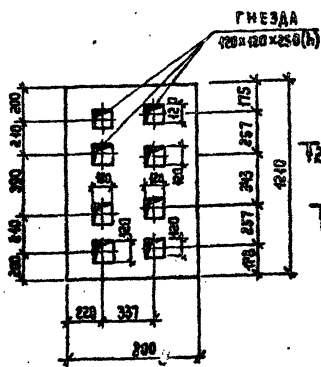
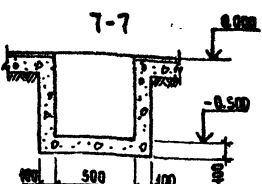
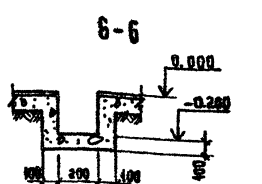
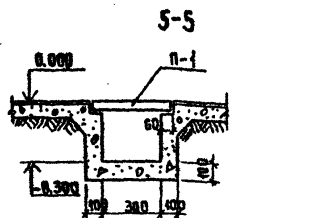
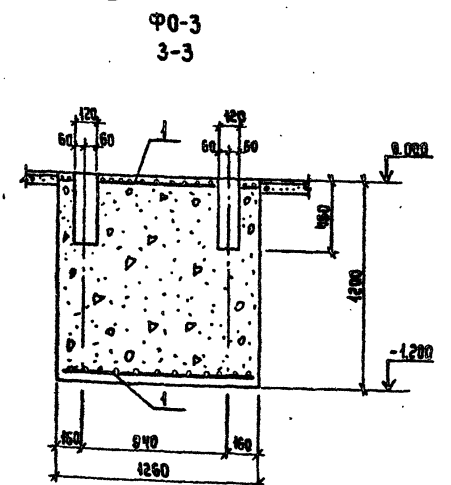
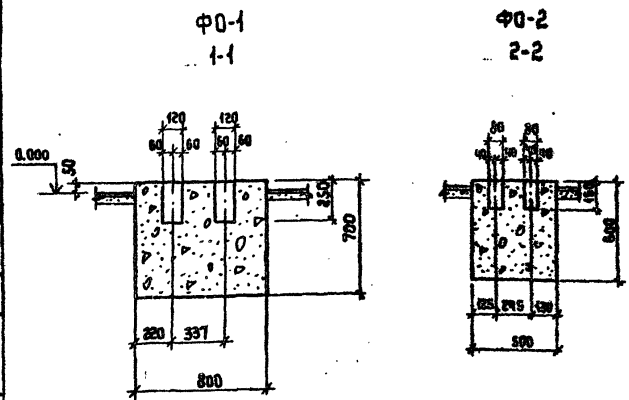
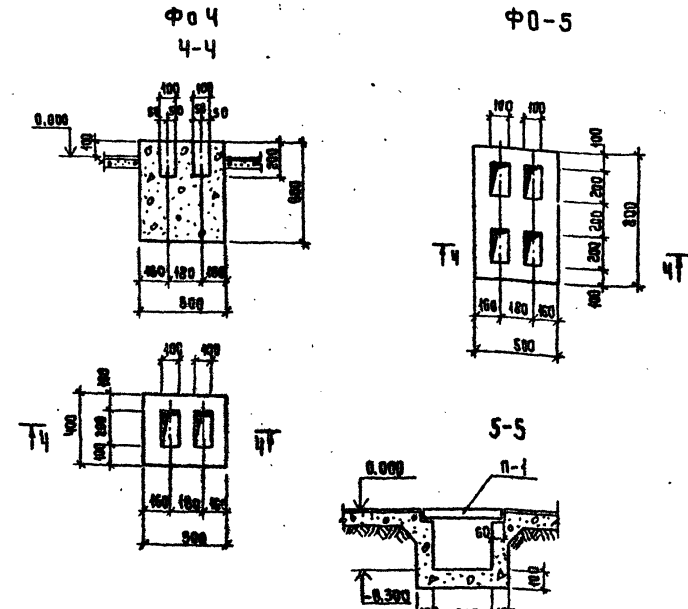
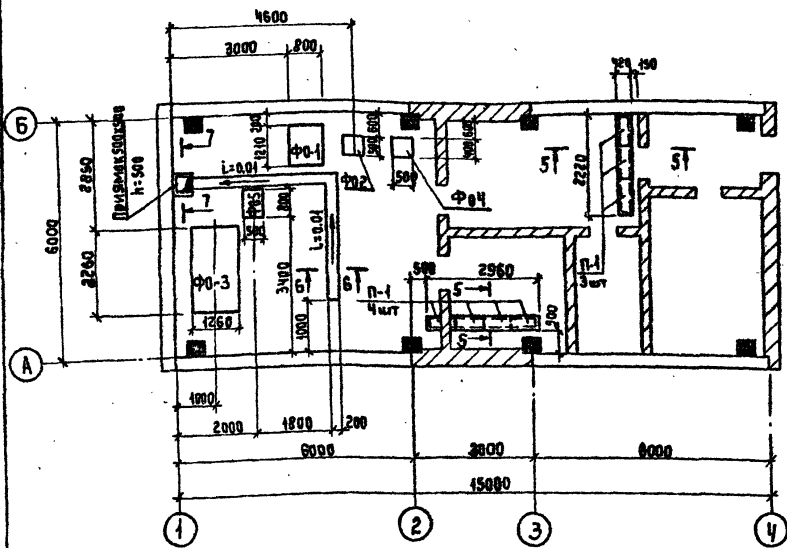
Р.П. ?

Спецификация элементов к маркировочным схемам стеновых панелей.

г. Москва.

20263-01

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВСЕГО
	АРМАТУРА СТАЛЬ ГОСТ 3801-82	ВСЕГО	
	φ мм	шт/кг	
Ф0-3	8	82	82

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫЕ 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	ПЛОЩ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			Ф01	МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	0.65	м³
			Ф02	МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	0.15	м³
			Ф03	МАТЕРИАЛЫ		
				СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
			1	ГОСТ 8478-81, КЖ-В	2	34 КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	3.3	м³
			Ф04	МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	0.42	м³
			Ф05	МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М150	0.24	м³

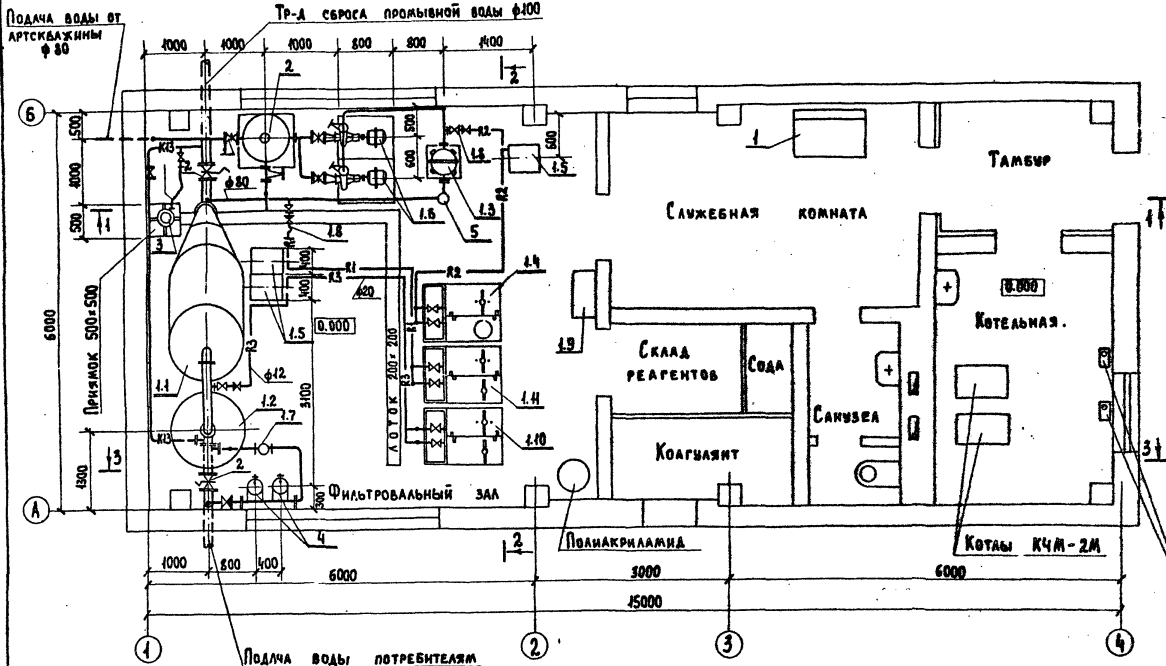
4. Лотки и приямки выполнить из бетона марки М150.

ПРИВЯЗАН:

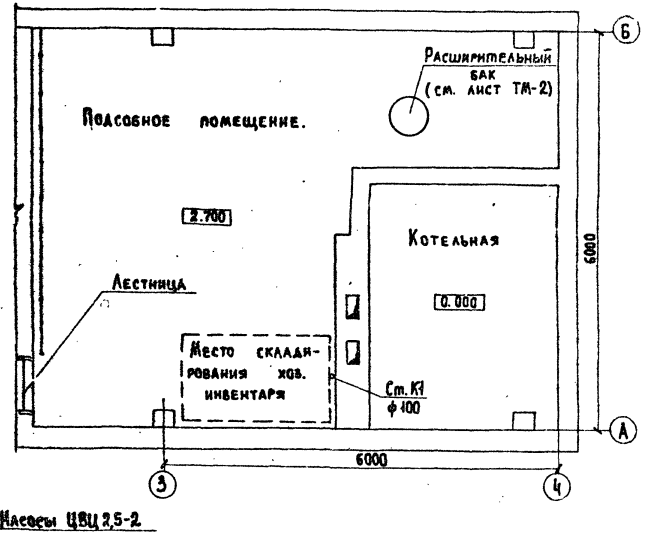
И.О. ВОД.	САРДЖИН	<i>Сарджин</i>
И.О. КОМП.	ГРИНИН	<i>Гринин</i>
И.О. ГИП.	ЛЕПЕТИХИН	<i>Лепетихин</i>
И.О. Р.К. ГР.	БАКШАНСКИ	<i>Бакшански</i>
И.О. ИНЖЕН.	ВЛАШКЕВИ	<i>Влашкеви</i>
И.О. ИНЖЕН.	ВЛАСОВА	<i>Власова</i>

ТП901-3-199. 85		КЖ
СТАЦИЯ ОБЕСВОЖИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	СТАЦИЯ	Лист
с содержанием фтора до 0.5 мг/л с установкой «Стрелка» производительностью 100 м³/сутки	Листов	
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФУНДАМЕНТЫ Ф0-1, Ф0-2, Ф0-3, Ф0-4, Ф0-5 СЕЧЕНИЯ 5-5, 6-6, 7-7.	РП	8
	ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

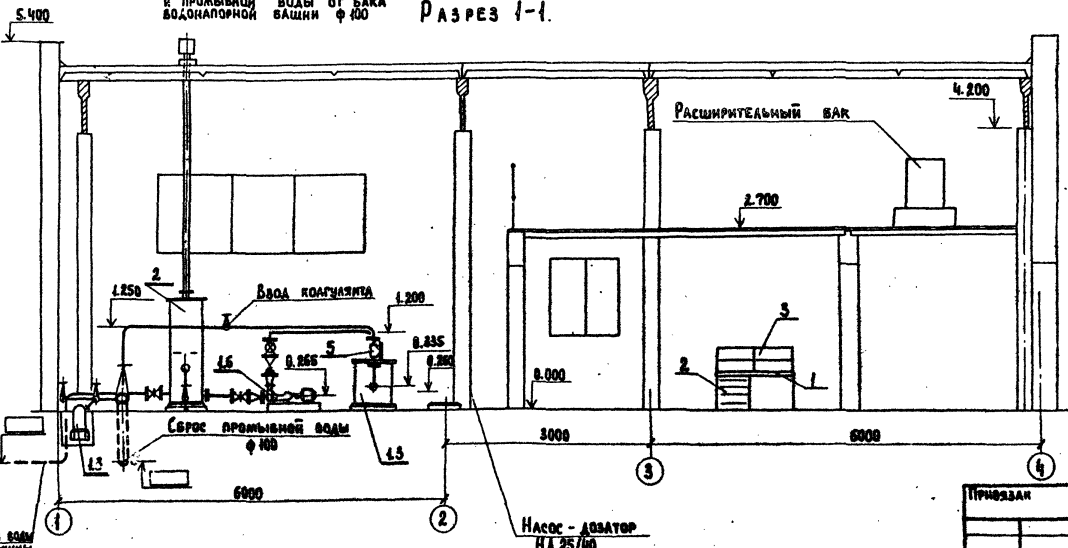


ПЛАН НА ОТМ. 2.700



Альбом II
Типовой проект 901-3-199 85

РАЗРЕЗ 1-1

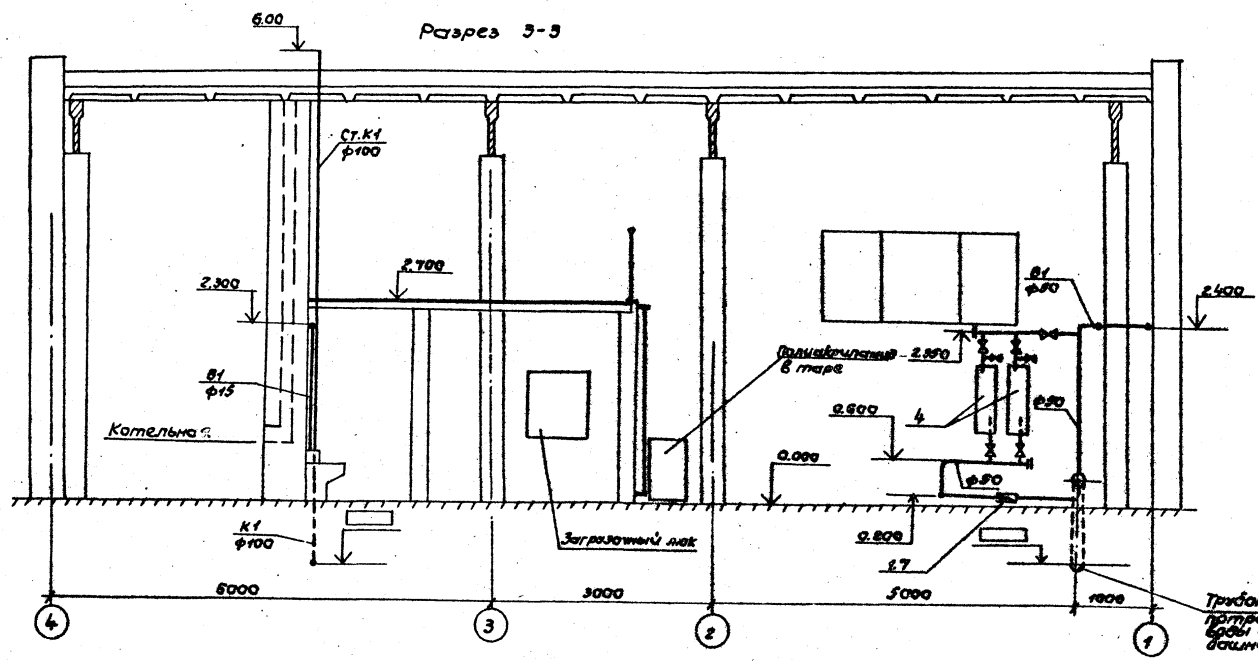


ТЛ 901-3-199 85		ТХ
СТАНЦИЯ ОБОГРЕВАНИЯ ВОДЕМ-СТАЯН АИСТ АИСТОВ ИМЕЮТ СВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ С ПРАВОМ СМОНТИРОВАН ДО 350АТЛ С ИСТАНЦИОНАМИ СТОИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 300м³/сут.		
ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 2.700.		ГИПРОКОММУНИВОДСКАНА г. МОСКВА
РАЗРЕЗ 1-1.		20263-01

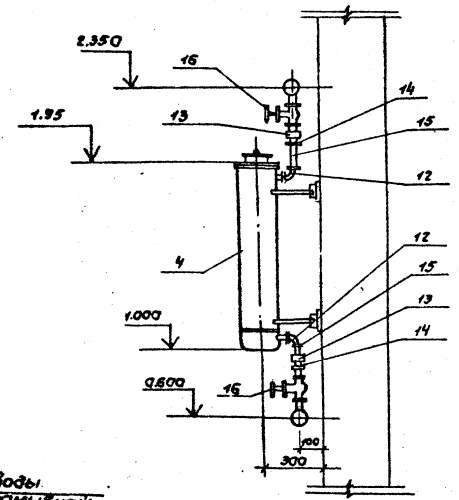
ИЗМ. № ВОДА, ПОДПИСКА, ЛАТА, ВЕЛАС, ИИИ. 85

Тр-д подачи воды от артезианной скважины φ 80

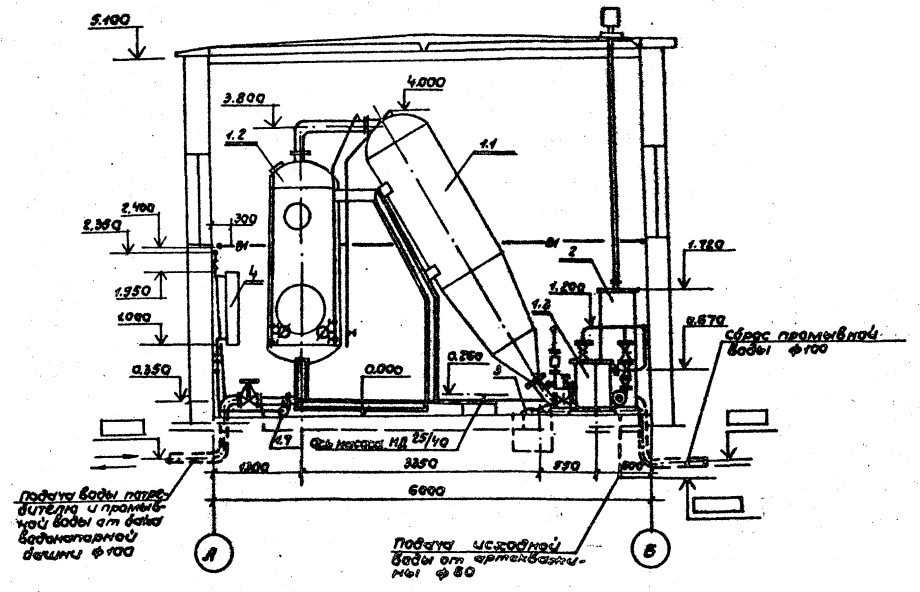
Насос - дозатор
НД 25/40



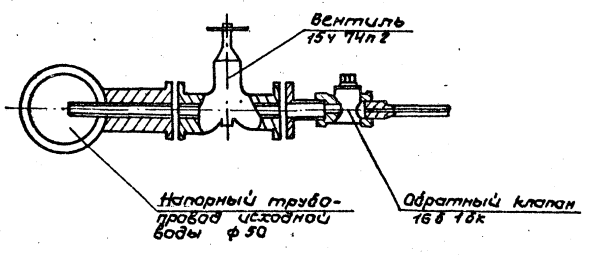
Деталь установки лампы 08-17.
М 1:20



Разрез 2-2

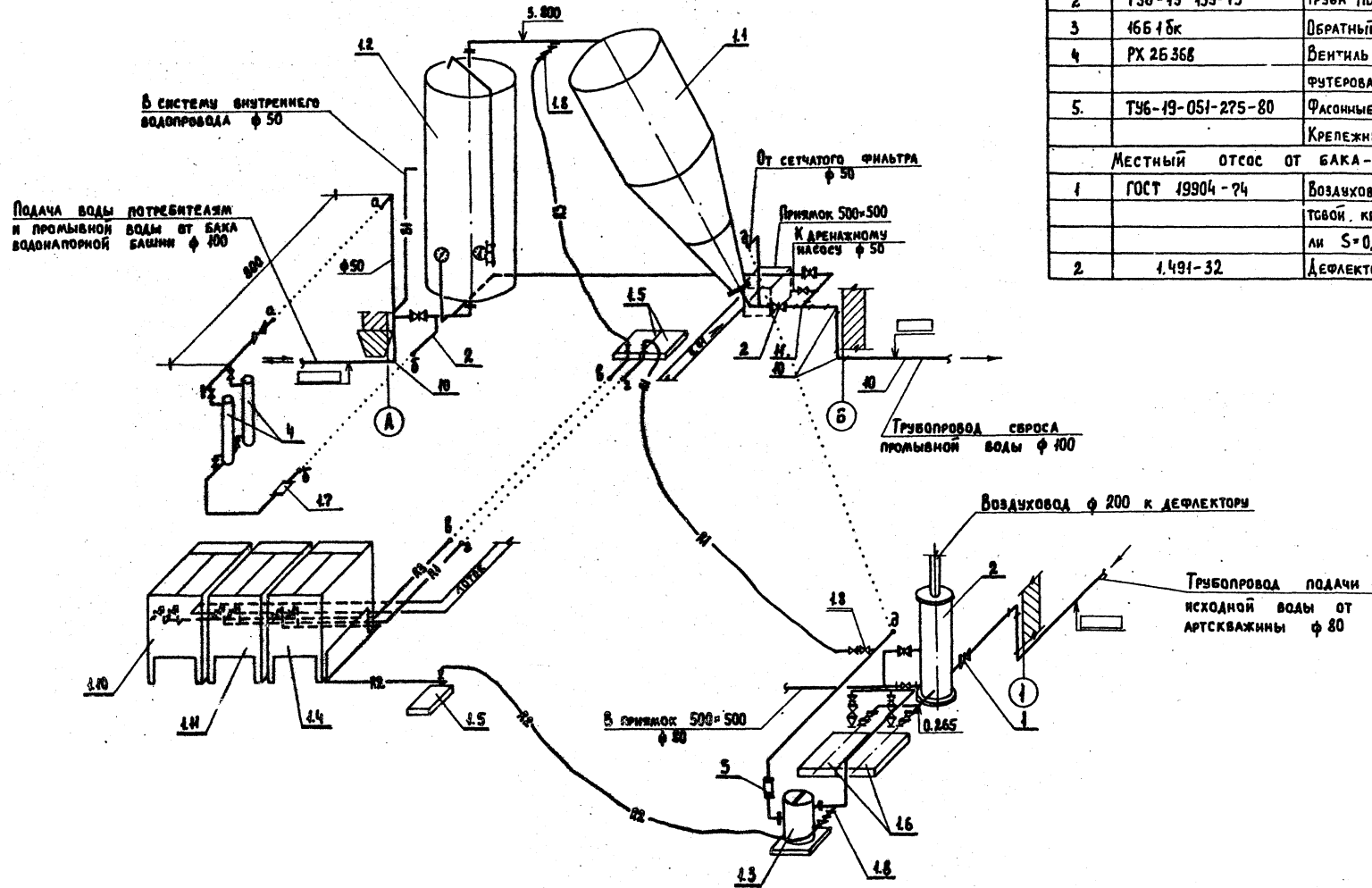


Узел ввода реагентов
М 1:5



		ТИ 901-3-19985		ТХ	
Проектант	И.А. Ледев	Инж. В.А. Белов	Инж. А.А. Косов	Станция аэросорбирования подземных вод с содержанием фторидов до 5 мг/л, сульфидов до 25 мг/л с жесткостью 300 мг/л.	Станция лист 3
	Инж. А.А. Косов			Разрезы 2-2; 3-3...	Инженер-проектировщик г. Москва
20263-01					

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 20×2,5	6,0	0,2	
2	ТУ6-19-139-79	ТРУБА ПВХ ТИП 7 12×2	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	

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА

		тп 901-3-199.85		ТХ	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	НАЧ. ОТД.	А. БЕЛОВА	СТАЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ПОДЗЕМНОЙ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 мг/л. СЛУЖИТ ДО 250 м/л с УСТАНОВКАМИ ПО ПОВЫШАЮЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100 м³/ЧЕТ.	СТАНДА	ЛИСТ
	Н. КОНТР.	БЕЛОВА		РП	4
	ГИП	АРТЕМОВ			
	БЕД. ИЖК	КРИКОВ			
	ИЖК	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 3262-76	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 8968-75	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	
		Набивочные 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 1.4кВт	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	УИВ. ОН-11-918/14	Стол лабораторный СЛ-2	1	50	
2	УИВ. ОН-11-918/32	Тумба ТВ-1	1	45.0	
3	УИВ. ОН-11-718/41	Полка П-2	1	12	
4	ТУ 113-96-80	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.
1	Песок кварцевый	0,7-0,8	K _H = 2,5	м ³	1,5

ТН 901-3-199.85

Листов 5

Листов 5

Генпроект: Л.Белов

Инж. Белов

Инж. Яременко

Инж. Краков

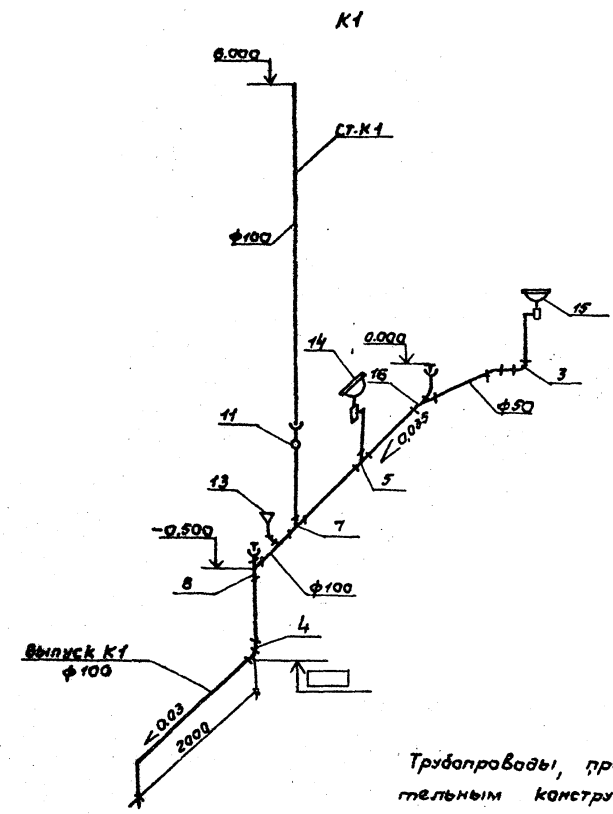
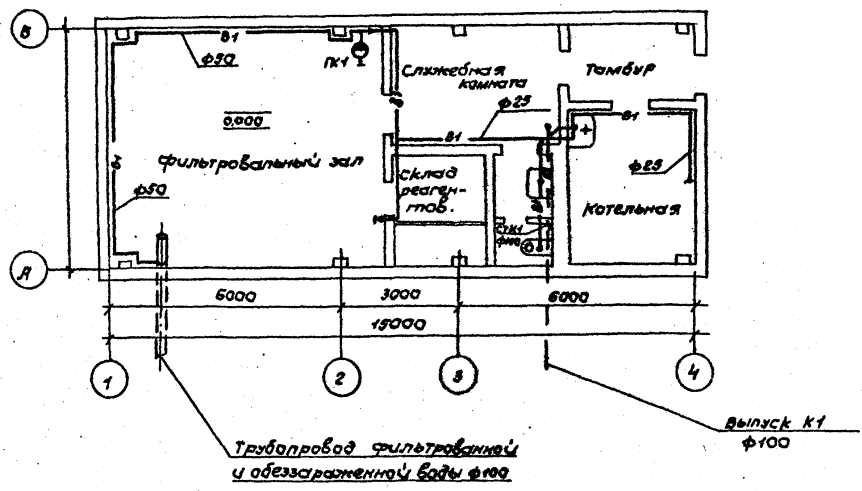
Инж. Вишняков

Спецификация мате- риалов и оборудования.

Г.Прозоров

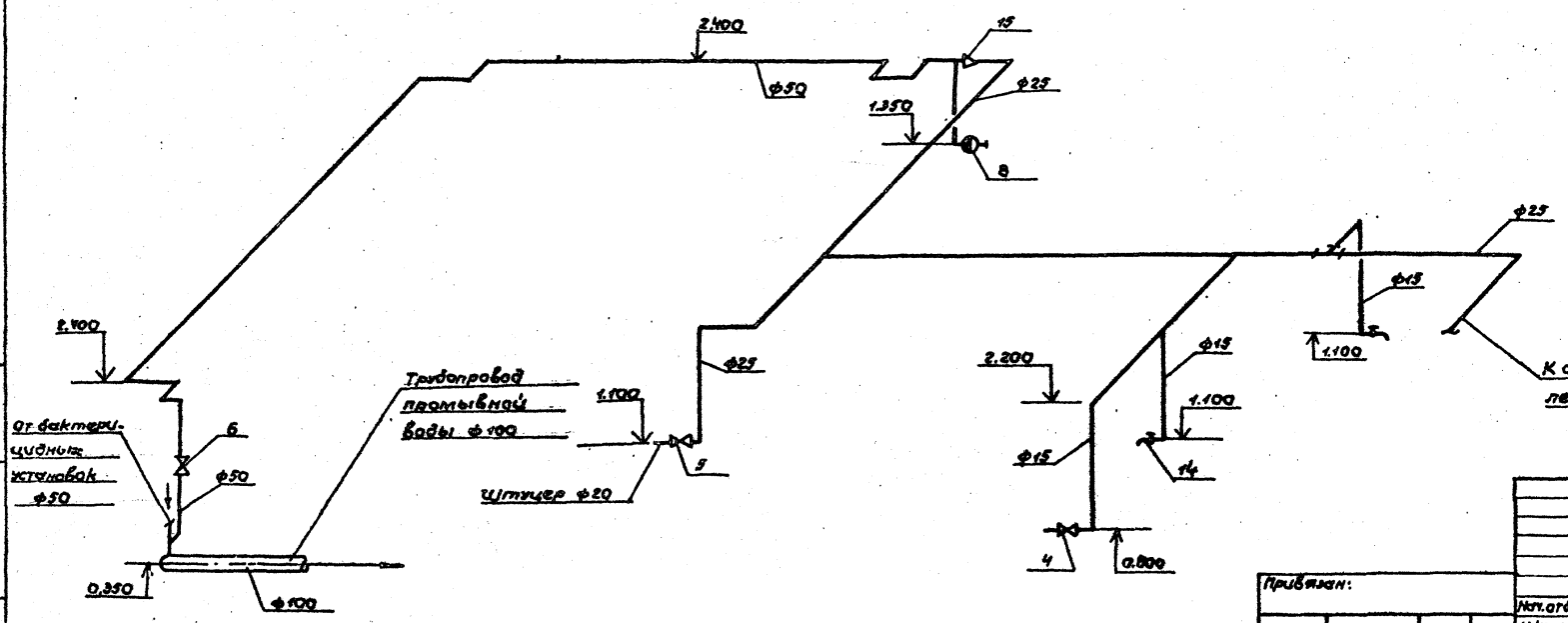
20263-01

План на отм. 0.000
М 1:100



В1

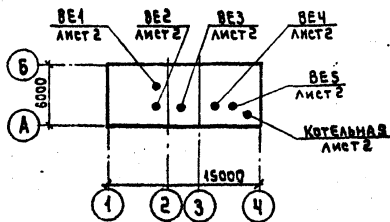
Трубопроводы, прикладываемые открыто на строительным конструкциям, окрашиваются масляной краской за два раза.
 Отметка заглубления выпуска К1 определяется в процессе привязки проекта.
 Подключение внутреннего водопровода к системе отопления здания смотри лист ТМ-2.
 Спецификацию на материалы и оборудование систем В1 и К1 смотри лист ТХ-3.



Имя, и.подп. Подпись и. дата

Привязан:		тип 901-3-199.85		ВК	
Имя, и.подп.	Подпись и. дата	Имя, и.подп.	Подпись и. дата	Станция обезжелезивания под земных вод с озонированием и фильтрацией до 350 м³/ч, с 1-этажной станцией обезжелезивания воды мембранной	Стр. 1
Имя, и.подп.	Подпись и. дата	Имя, и.подп.	Подпись и. дата	План на отм. 0.000 Системы систем В1, К1.	Листов 1
Имя, и.подп.	Подпись и. дата	Имя, и.подп.	Подпись и. дата	Илпркомминводоканал г. Москва	Листов 1

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 «М140-А0». Трубопроводы и нагревательные системы отопления окрашиваются масляной краской за 2 раза. Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах изолируются пущшуром $\delta=40$ 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 элект. кот.
			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)	—

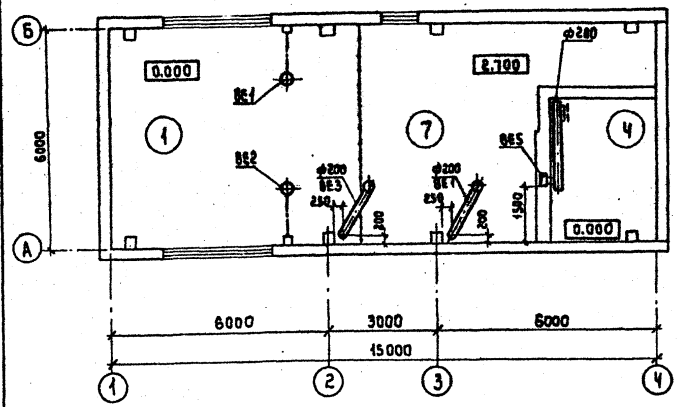
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Артемов* /Артемов/

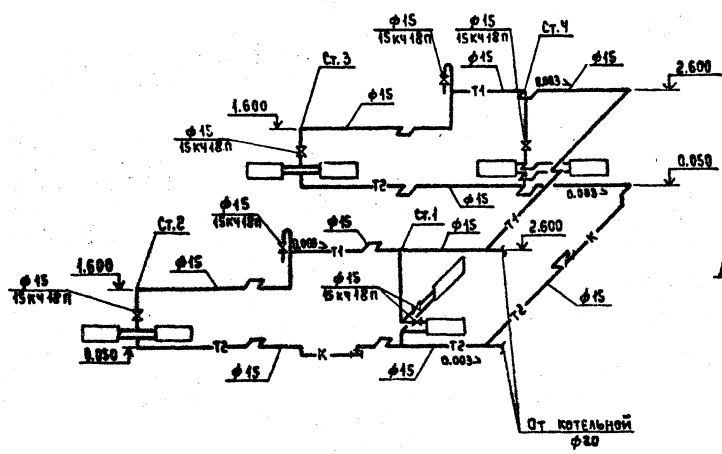
Привязан:		
ИНВ. №	ТП 904-3-199.85	ОВ
Исполн.	Забьзлов	Инженер
Провер.	Березинский	Инженер
Контр.	Березинский	Инженер
Ст. инж.	Королев	Инженер
Инженер	Александрова	Инженер
Ст. тех.	Беспаляко	Инженер
Станция обезжелезивания поваренной соли с содержанием фтора во время эксплуатации до 50 мг/л с производительностью 100 м ³ /сут		Лист 2
Общие данные.		Типокоммунальводоканал г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-199.85 АЛЬБОМ 1

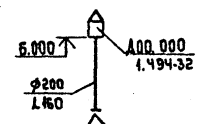
ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 2.700



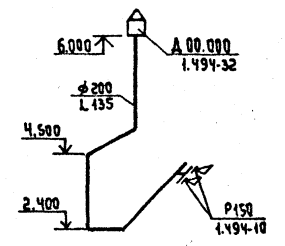
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



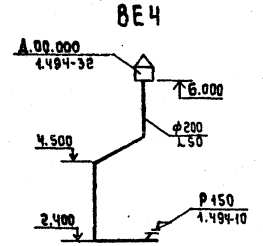
BE1=BE2



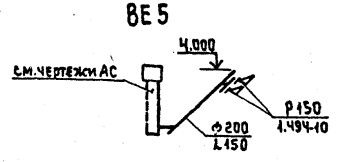
BE3



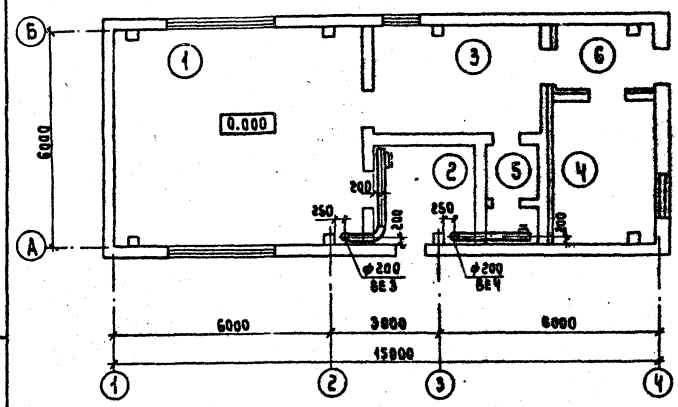
BE4



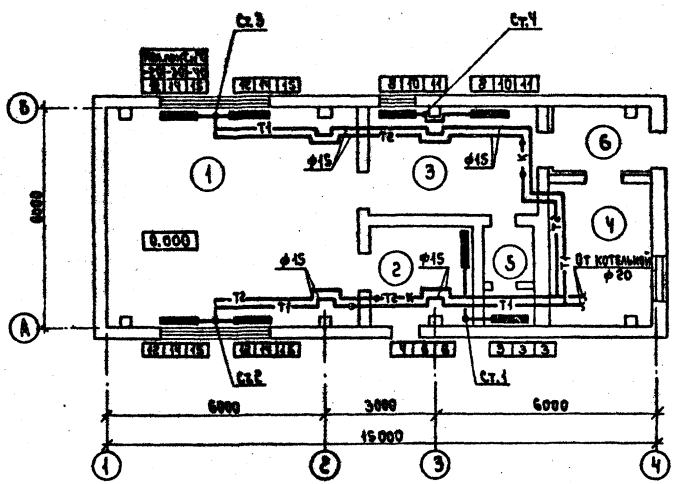
BE5



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

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТД. ЗАВЬЯЛОВ
 ГЛ. СПЕЦ. БЕРЕЗНИКИН
 И. КОНТР. БЕРЕЗНИКИН
 Ст. инж. Королев
 инженер Лихачева
 Ст. техн. Беспалько

Станция обезжелезивания поверхностных вод с содержанием железа до 50 мг/л, способной до 550 м³/сут. с чистой водой чистой сточных вод. Производительностью 100 м³/сут.
 ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 2.700.
 Схемы систем BE1-B-5.
 Схема системы отопления.

СТАДИИ: Архит. Листов
 РП 2
 ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
 г. Москва

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. контр. Травкин		РП 1 2	
Инжен. Бочкарева		Общие данные.	
		Гипрокоммунводоканал г. Москва	

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 /

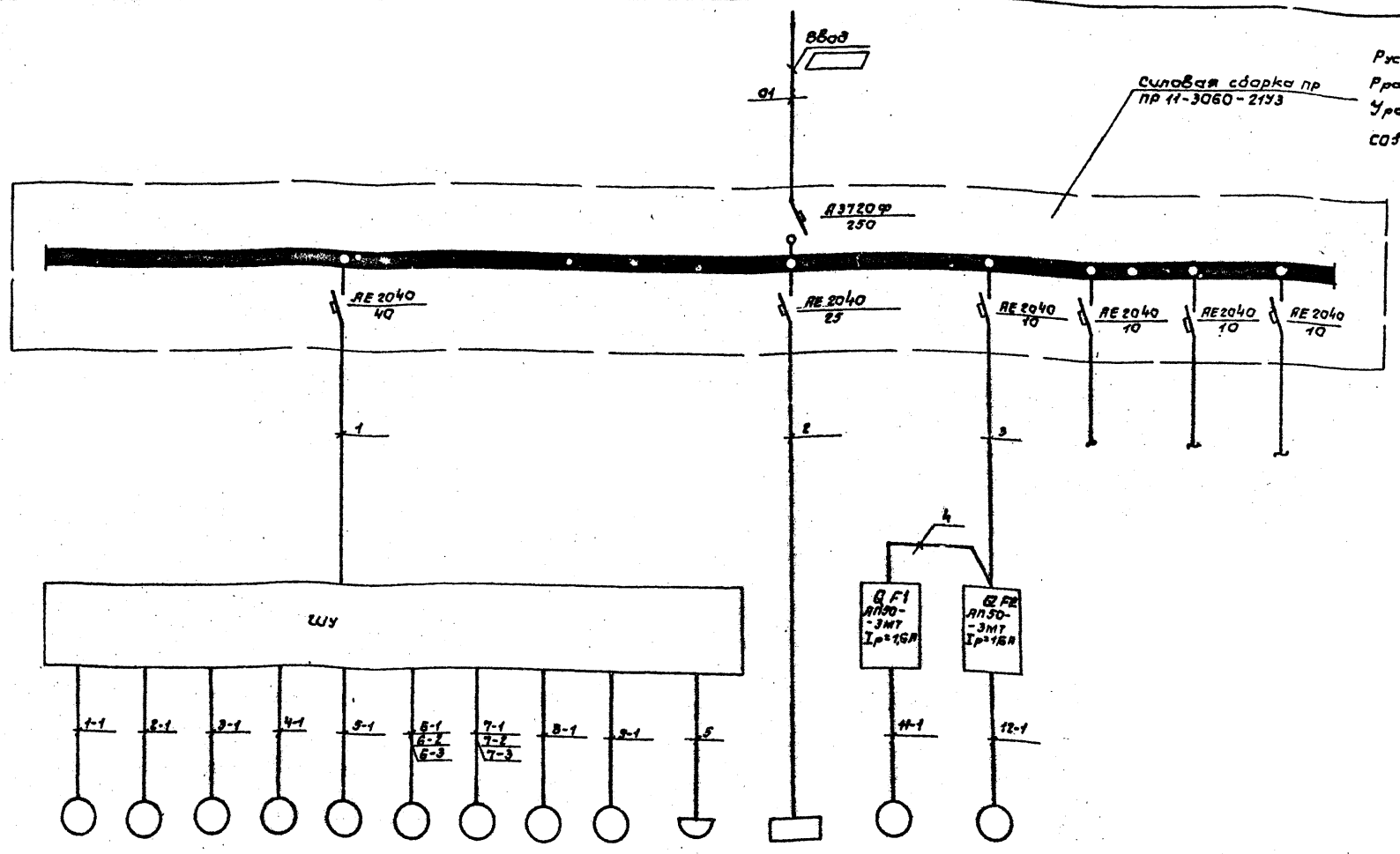
Привязан:		
№№. №		
ТП 901-3-199.85		ЭМ
МАН. ОТД.	КВАРТИР	И.А.
Н. КОНТРО.	МАЛКИНА	И.А.
И. СПЕЦ.	МАЛКИНА	И.А.
ИНЖЕНЕР	ФЕДОРОВА	И.А.
СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗ- ДУШНОЙ СИЛОМ С СДЕРЖАНИЕМ ДО 350 МПа С УСТАНОВКОЙ ДИНА- МЕТРА - ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ	СТАНИЯ	Лист 11
Общие данные.	Гипрокоммуналоканал г. Москва	

Альбом II
Типовой проект 901-3-199.85

Имя, № подл. Подпись и дата (вкл. инд. №)

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.	



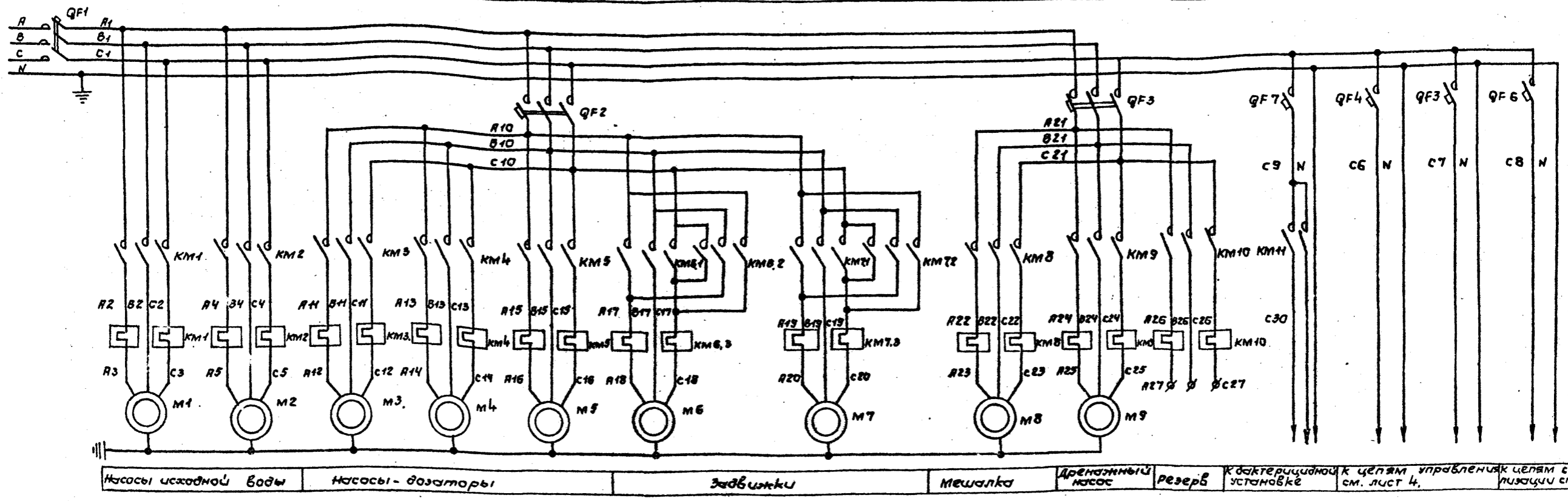
Руст. = 12,73 кВт
 Ррасч. = 8,55 кВт
 Урост. = 12,99 А
 cos φ = 0,85

Такоприемник	Обозначение																	
	И по плану	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	ЩР	—	M11	M12				
	Тип	4А100Б2		4АЛ63А4			4АЛ56В4		4АЛ63А	А02-12-2	00-1П63В-60П	0Щ-6						
	Номинальная мощность, кВт	40		0,25			0,18		0,25	1,1	0,06	2,42	0,24					
	Ток, А	7,8	38,5	0,86	6,02			0,66	4,82	0,86	6,02	2,4	18,8	4,3		0,8	5,8	
	Зном																	
	Зпуск																	
	Наименование такоприемника	Насосы подачи усходной воды 2К-20/30		Насосы-двигатели ИД 2,5-16/БЗД 14А			Операционные звонки на пр-м после ктр-де тановки струя"		мешалка	дренж. ный насос ИОМ 10/10	бактерицидная установка	освеще-ние	сетевые насосы котельной ЦБ 4,6,3-3,5		резерв			

1. Щкаф управления ЩУ поставляется комплектно с установкой "Стрва"

— заполняется при привязке проекта.

Привязан:		ТП 901-3-199.85		ЭМ	
Исполн.	Инж. А.Колган	Станция обеззараживания подземных вод с автоматизацией отпора до 6м, с измерителем до 20м, с установками типа "Стрва" производительностью 100 м³/сутки.	Стр. 1	Лист	Листов
Инж. М.Малкина	Инж. М.Малкина	Схема электрическая принципиальная объекта — линия № 380/220 В.	РП	2	
Инж. И.И.И.	Инж. И.И.И.	Гипрокоммунводоканал г. Москва	20263-01		



Насосы основной воды Насосы-аэраторы Забвигки мешалка дренажный насос Резерв К дезинфекционной установке цепи управления см. лист 4. цепи сигнализации см. лист 5

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

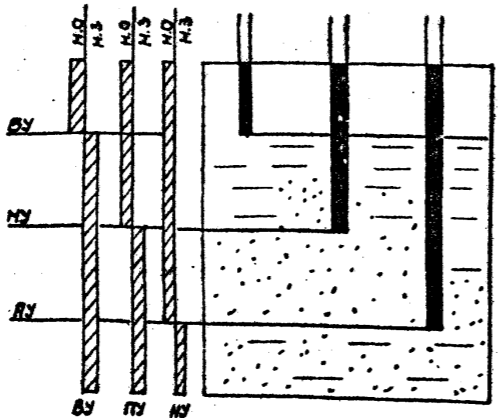


Диаграмма замыкания контактов конечных выключателей предельной муфты момента.

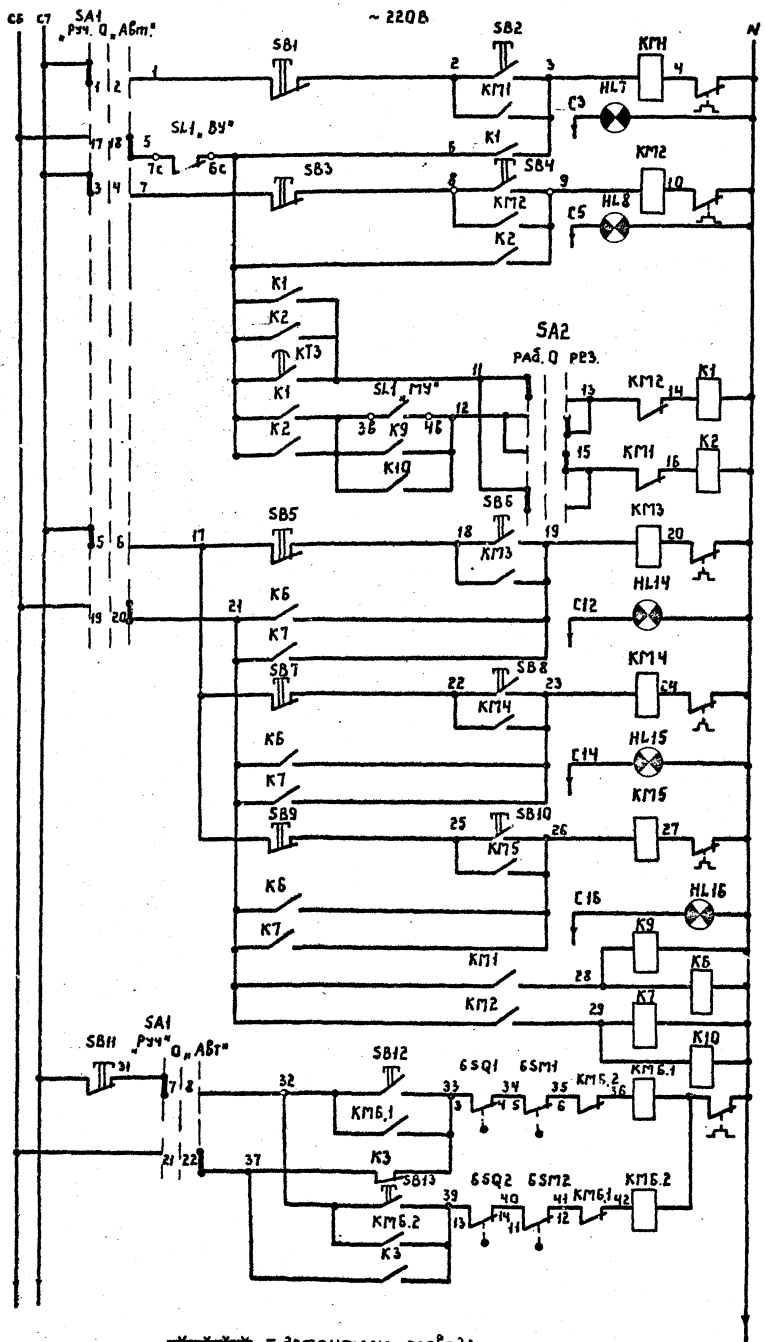
Забод. обозн. конечн. выключ. канел.	Схема конечного выключателя.	положение задвижки		Назначение цепи.
		нормаль-ная работа	закры-тый	
ISM1		7	8	Замыкание при заклинивании при открытии.
		5	6	Размыкание при заклинивании при открытии.
ISM2		9	10	Замыкание при заклинивании при закрытии.
		11	12	Размыкание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

положение контактов показано в промежуточном положении задвижки.
 ■ - Контакт замкнут.

Диаграмма замыкания контактов конечных выключателей задвижки.

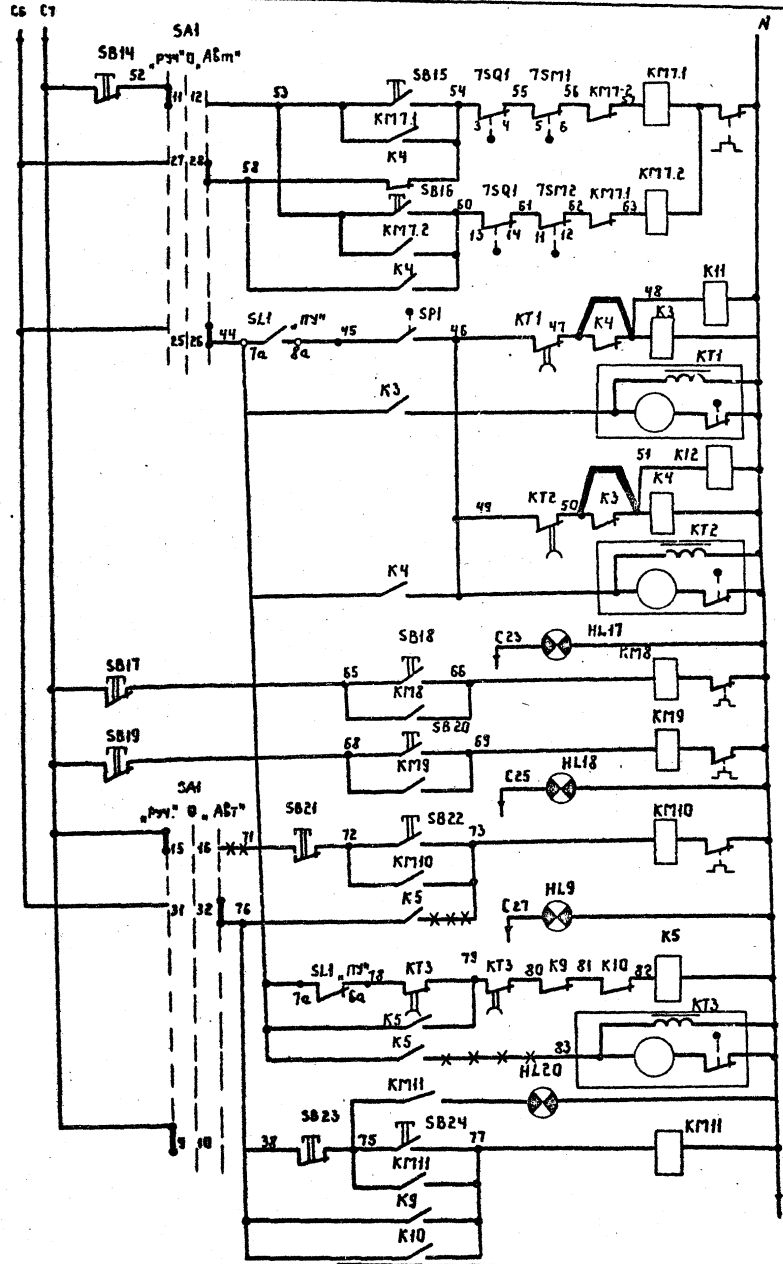
Забод. обозн. конечн. выключ. канел.	Схема выключателя	положение задвижки			Назначение цепи.
		откры-та	промеж. положе-ние	закры-та	
ISQ1		1	2		Замыкание при открытии задвижки.
		3	4		Размыкание при открытии задвижки.
ISQ2		13	14		Размыкание при закрытии задвижки.
		15	16		Замыкание при закрытии задвижки.

Привезен:		ТП 901-3-199.85		ЭМ	
Исполн.	Инженер	Станция обезжелезивания вод с содержанием железа до 0,5 мг/л. Система типа струйная с ультрафиолетом 100 Вт/ч.	Стация	Лист	Листов
Кулагин	Малкина	РП	3		
Гл. спец. Цинжен. Дюпан	Инженер Средакова	Схема электрическая принципиальная управле-ния агрегатом 1:9 (начало).			
Гипрокоммунводоканал г. Москва		20263-01			



--- - демонтаж провода
 ——— - вновь монтируемый провод

Ручное	Авт.	Руч.	Авт.	Выбор различного резервного насосов в автоматическом режиме	Насосы холодной воды
Авт.	Руч.	Авт.	Н2		
Авт.	Руч.	Авт.	Н3		
Авт.	Руч.	Авт.	Н4		
Авт.	Руч.	Авт.	Авт.	Насосы водопровода	Цепи управления
Авт.	Руч.	Авт.	Н5		
Авт.	Руч.	Авт.	Н6		
Реле промежуточное	Закрывать	Открывать	Забвужка	НБ	Цепи



Открыть	Закрывать	Автоматическое управление задвижками НБ и Н7	Цепи управления
Забвужка	ЛМ		
Мешалка	Н8	Резерв	Цепи
Дренажный насос	Н9		
Резерв		Реле повторитель нижнего уровня в даме	Цепи
Резерв		Резерв	
Обеззараживание			

ТН 901-3-19985 ЭМ

Имя	Иванов	Имя	Иванов
Привязан	Иванов	Привязан	Иванов
Имя	Иванов	Имя	Иванов
Имя	Иванов	Имя	Иванов
Имя	Иванов	Имя	Иванов
Имя	Иванов	Имя	Иванов

СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОПЕРЕЧНЫМИ ВОДАМИ ВОДЫ В ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВОДОВОДЫ С УСТАНОВКАМИ ТИПА СТРУЯ ПРИ РАБОДАХ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЦЕПЯ ЗАКРЫТИЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ (ПРОВОДКА) 1/8

Листов 4

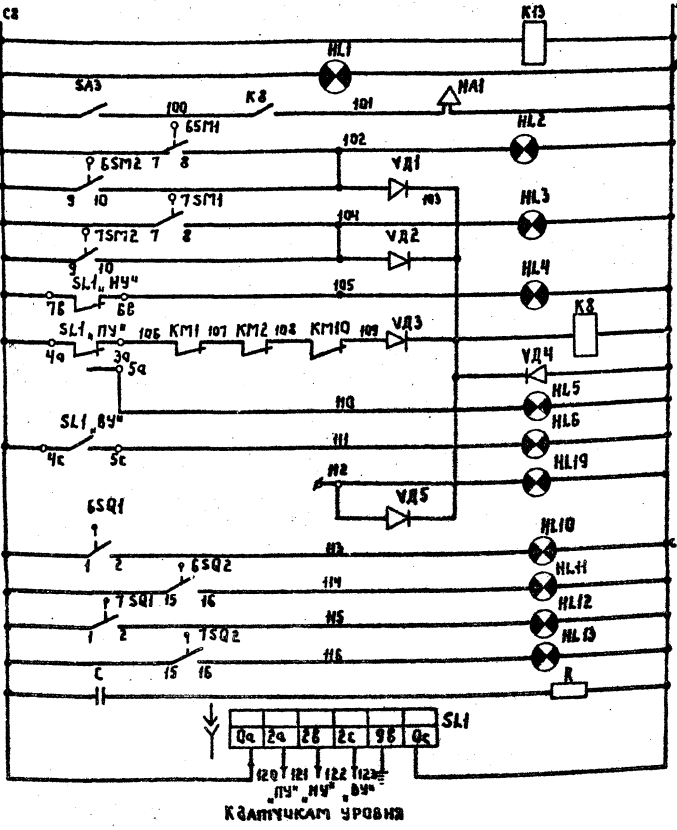
Г.МОСКВА

20263-01

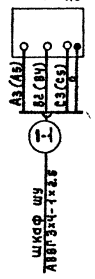
Шифр докум. 901-3-19985

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	

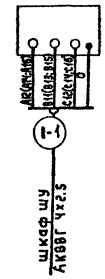
1	2	3	4
НЛ2, НЛ3, НЛ4, НЛ7, НЛ8, НЛ20	Арматура АЕ1231111У2, 220В	3	
УД1:УД5	Дiod - КД 205-А	16	
С	Конденсатор 0,1 мкФ	5	
Р	Сопровождение пробоочное 500м	1	
	II. Выходной сигнальный блок		
К	Реле РП21-004УХЛ4, 220В	1	



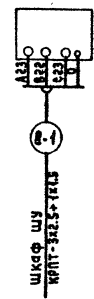
Насосы подачи
исходной воды
2К 20/30
М 4.2
4А 100 52
0.40 кВт



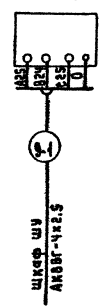
Насосы дозаторы
НД 2.5-16/63 Д 1чА
М 3,4,5
4А 40 4А Ч
0.25 кВт.



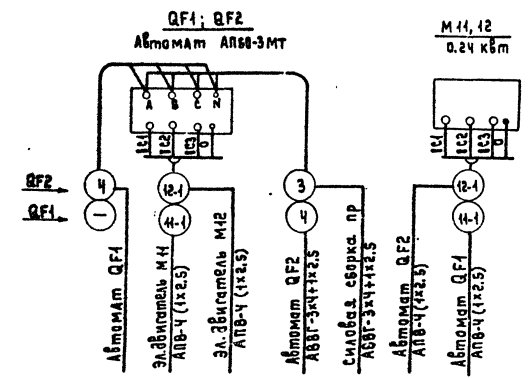
МЕШАЛКА
М8
4АА 63 А Ч
0.25 кВт



ДРЕНАЖНЫЙ
НАСОС 63М 40/10
М 9
АВВ-12-2
4.1 кВт

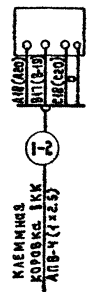


Сетевые насосы
котельной
ЦОЦ 6.3-3.5



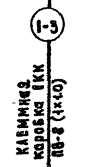
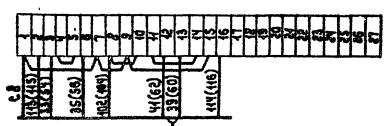
ОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАДВИЖКИ
НА ПРОМЫВНОМ трубопроводе.

М 6.7
4АА 56 В Ч
0.18 кВт



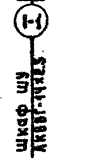
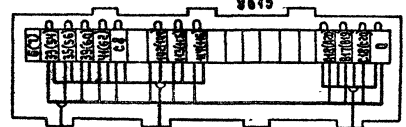
КЛЕММНАЯ
КОРОБКА КК
АВВ-4 (1х2.5)

6.7 50
ТЭ009.082-04М



КЛЕММНАЯ
КОРОБКА КК
АВВ-8 (1х4.0)

КЛЕММНАЯ КОРОБКА 6.7 КК
У645



ШКФФ ШУ
АВВ-4 (1х2.5)

МИКРОРЕЛЕ-
ЧАТВАЯ 150
МВ-2 (1х2.5)

ЭЛ. ЗАП. М
АВВ-4 (1х2.5)

ИНДЕКС „1“ ЗАМЕНИТЬ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЙ
НОМЕР ЭЛЕКТРОПРИБОДА.

Т901-3-199.85		ЭМ
ПРИВЗАН:	Станция бесстандартизации плазем НУЗ ВД с содержанием фтора до 5 мг/л. Электропитание до 550 В/0.4 А/3 фаз/4 проводника, типично 380 В/0.4 кВт/3 фаз/4 проводника.	Страницы Лист Листов Р.П 7
И.И.И.И.	НАЧ. ОТД. КВАДРИН И. КОМП. МИАКИНА Г. СПЕЦ. ИДАКИНА С. ПИИЖ. Б. А. И.К.	Схема электрическая подключения отдельно стоя- щего оборудования (окончание).

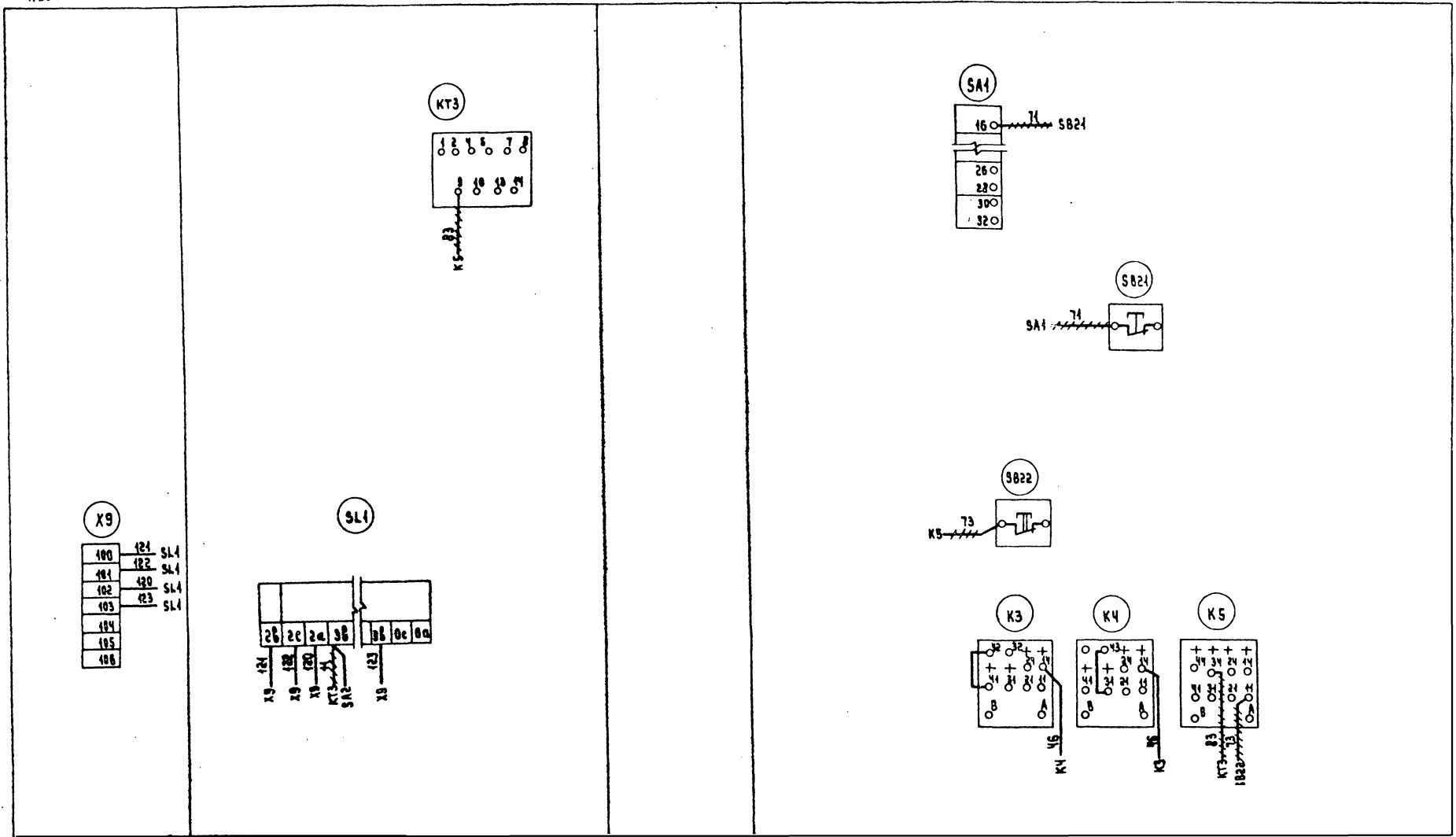
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85 АЛЬБОМ II

Левая боковина

ПАНЕЛЬ

Правая боковина

Задняя стенка двери



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

ТП 904-3-199.85		ЭМ	
Исполнитель: М. КОТЛЕР, МАККИНА		К. КОТЛЕР	Л. КОТЛЕР
Проверенный: Г. АСПЕЦ, МАККИНА		Р. П.	В
С. КОТЛЕР, БЕРЯНИН		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

Шкаф. Подпись и дата. Виза инженера

Привязка:

Исполн.	Колосов	Инж.	
Исполн.	Мамкина	Инж.	
Исполн.	Мамкина	Инж.	

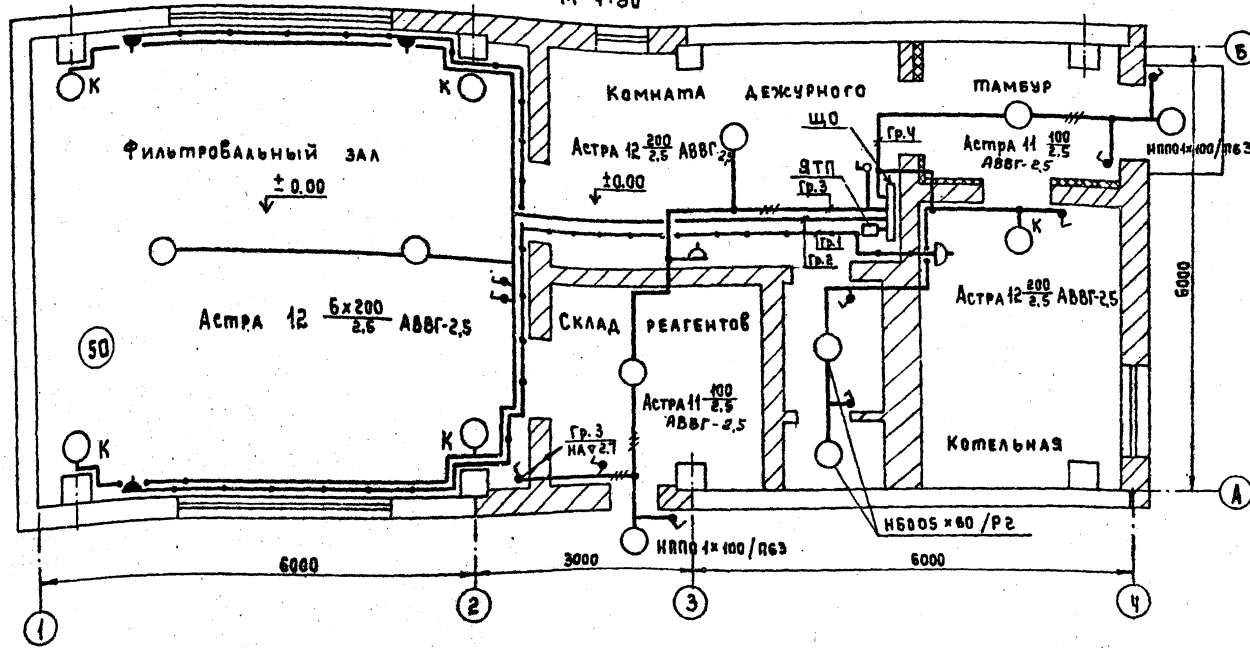
ТП 901-3-199.85 ЭИ

Итого листов: 9

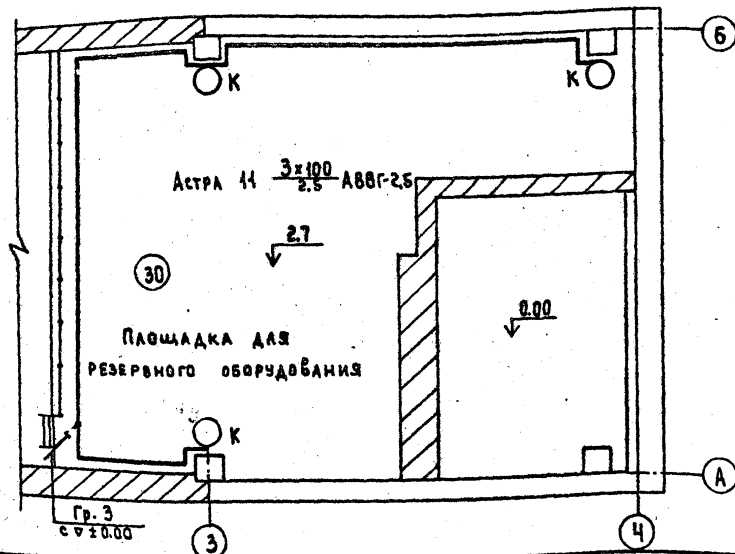
Лист: 9

Кабельный журнал.

П Л А Н
М 1:80



П Л А Н на отгм 2.7



1. Напряжение сети 380/220В, рабочее освещение - 220В, ремонтное освещение 36В.
2. Питание предусмотрено от распределительного пункта кабелем АВВГ-3х4+1х2.5
3. Освещенность помещений принята согласно СНиП, II 4-79г.
4. В качестве аварийного освещения используются аккумуляторные фонари.
5. Проводку электроосвещения выполнить кабелем АВВГ-660 открыто на сковах.
6. Установленная мощность освещения 2,42 кВт.
7. Условные обозначения по ГОСТ - 8.754-72.
8. Установку осветительных щитков см. типовой проект 4.407-129.
9. Установку одиночных светильников с лампами накаливания см. типовой проект 5.407-19.
10. Все металлические неизолирующие части осветительной установки, щитки, а также один из выводов вторичной обмотки понижающего трансформатора заземляется путем присоединения к нулевому рабочему проводу сети освещения.

МАРКА ПОЗ.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ					
1		Светильник подвесной "Астра 11"	5		
2		Светильник подвесной "Астра 12"	8		
3		Светильник настенный ИПО14х100/П63	2		
4		Светильник настенный ИБ005х60/Р20	2		
5		Лампа накаливания 6-220; мощн. 200 Вт	8		
6		мощн. 400 Вт	7		
7		мощн. 60 Вт	2		
8		Лампа накаливания МО-36 мощн. 40 Вт.	1		
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ					
9		Щиток осветительный ОЩ-6	1		
10		Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25-13	1		
11		Кронштейн для установки светильников УНБ	8		
Электроустановочные изделия					
12		Выключатель брызгозащитный 220В; б.ЗА. инд. 02.1.1-03	10		
13		Выключатель б защитном исполнении 220В; б.ЗА инд. 02.1.1-02	1		
14		Розетка брызгозащитная 42В, 10А инд. 05.2.2-01	4		
15		Розетка б защитном исполнении 250В; б.А; инд. 0.5.1.2-02	1		
МАТЕРИАЛЫ					
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-70			
16		АВВГ-сеч. 3х2,5-660	10		
17		АВВГ-сеч. 2х2,5-660	200		

ПРИВЯЗАН:

ИМВ.№	МАШ.ОТГ.	КУЛАГИН
	Н.КОНТ.	МАЛКИНА
	П.СПЕЦ.	МАЛКИНА
	С.ИЗМ.	БЕРНИК

ТП 901-3-199.85 ЭМ

СТАНЦИЯ ОБОСВЕТРОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 МГ/Л СУЛЬФАТОВ ДО 350 МГ/Л С УСТАНОВКОЙ ТИПА И ТИПОВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТГМ 0.00; 2.7.

СТАДИЯ: лист 11 из 12

ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г.москва

2016.01

№ 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 ЭМ.80

Привезен:	Маш.вод. Кулагин	Маш.контр. Машкина	Уч. спец. Машкина	Ст. инж. Бердник	Инж. Федорова	Стоимость работ по смете до 1000 руб. с учетом НДС. Смета прилагается.	Склад №1	Листов
						Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ.	РП	1
Инв. Н							Испракоминводоканал	г. Москва

20263-01.

Шифр, алфавит, масштаб, дата, ведомость

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.	Ед.	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 .	ММН-100	шт.	2	
2	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера шкала 0-10 кгс/см ²	ММН-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.

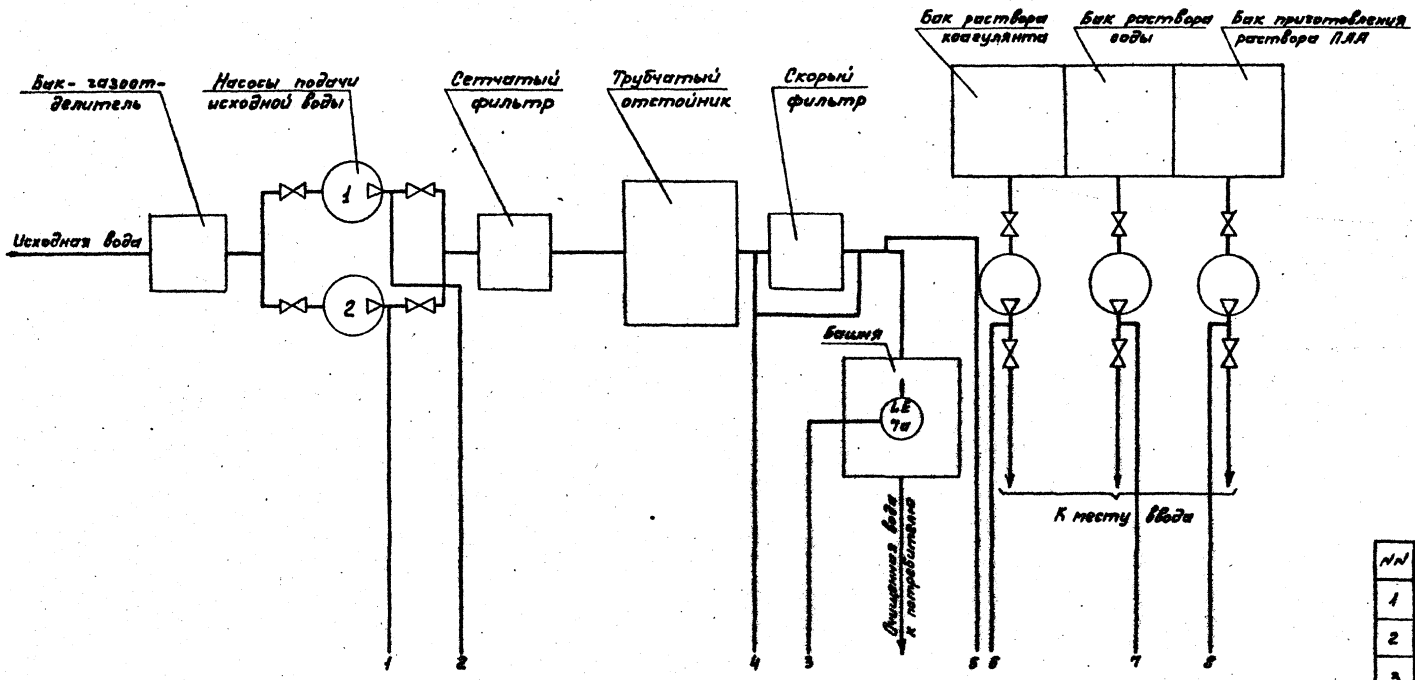
Обозначение	Наименование	Примеч.
Ссылочные документы.		
ОСТ 36-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
РМ4-6-77	Схемы внешних проводок и планы расположения средств автоматизации. Указания по выполнению.	
РМ4-2-78	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы функциональные методика выполнения.	
Прилагаемые документы.		
901-3-199.85.АТХ.00	Спецификация оборудования	Смотри альбом I
901-3-199.85.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*

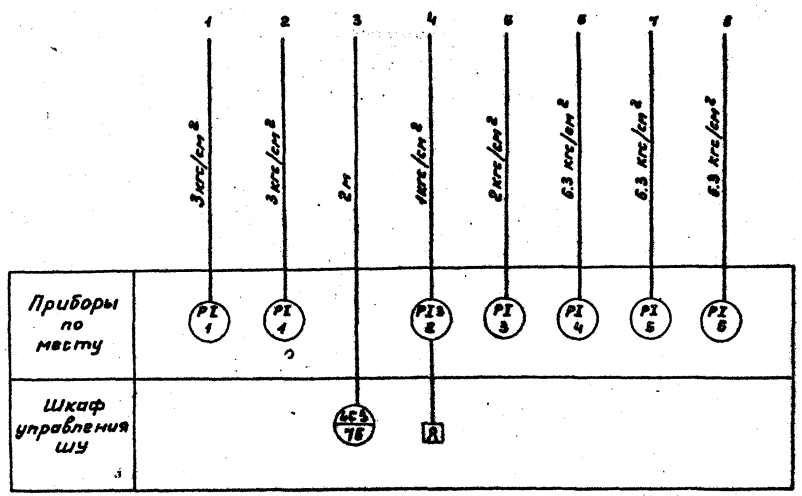
№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Ед.	Потребность по проекту
II Монтажные материалы.					
А. Трубы для трубных проводок					
4	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	142-5000	м	2	
5	Труба красномедная ГОСТ 617-72	16x1	м	2	
Ведомость изделий и материалов, 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 обезжелезивания подземных вод с содержанием железа до 10 мг/л сульфатов до 250 мг/л жесткостью 10 мг/л. Вспомогательная система водоснабжения.			
Исполн.	Куракин	Инж.	
Н. Контр.	Малкина	Инж.	
Рук. пр.	Ануфриев	Инж.	
Станция	РП	Лист	1
Листов			3
Общие данные. Ведомость на приборы и средства автоматизации, кабельные изделия и материалы.			
Гипрокоммунводоканал г. Москвы			



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 давления	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.; С=1.5м - 1шт.; С=2.5м - 1шт. Сигнальный блок.	ЗРСУ-3	1	ЗБ1



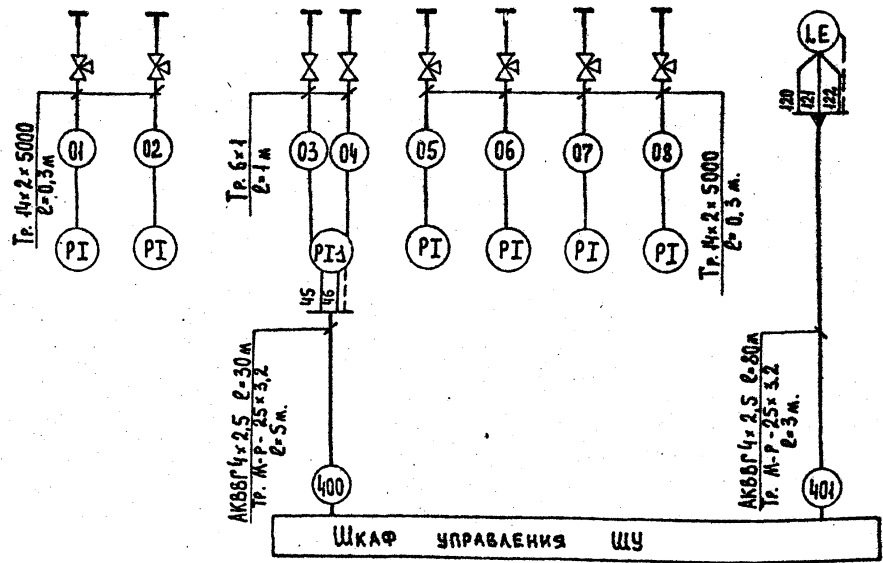
Условные обозначения приборов по ОСТУ 36.27-77.

ТП 901-3-199.85		АТХ	
Схема функциональная.		Лист	Листов
Лит. отд. Кузнецов		РП	2
Н.Контр. Гладких		Лит. проект. м.б.о.к.л.а.а. г. Москва	
Рис. эр. Липурин		20263-01	

Условные обозначения приборов по ОСТУ 36.27-77.

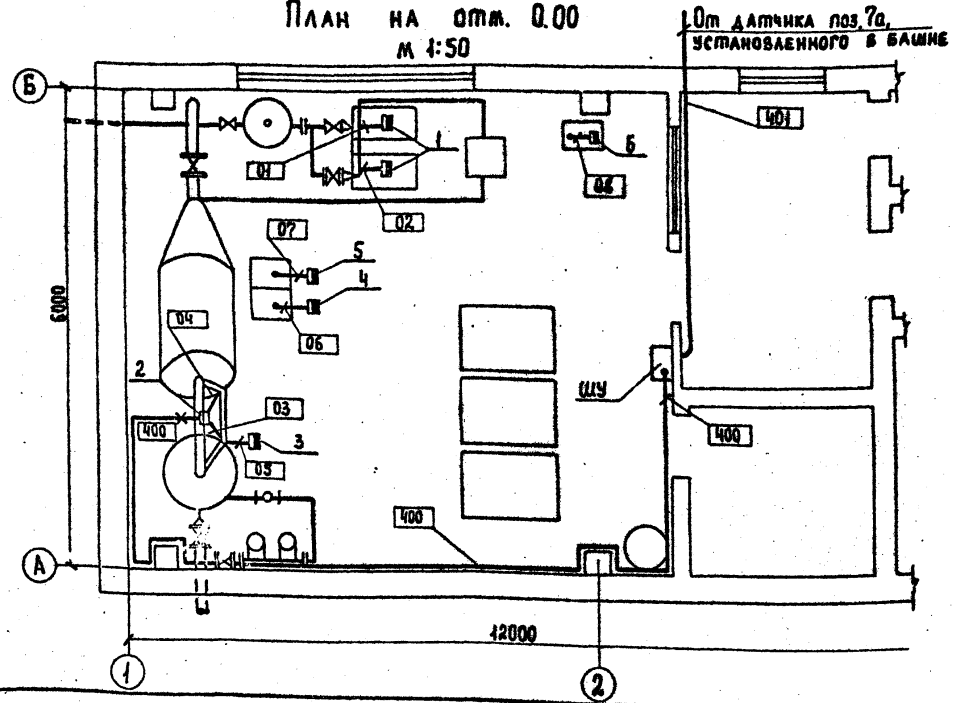
СХЕМА ВНЕШНИХ КАБЕЛЬНЫХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДК.

ИЗМЕРЯЕМЫЙ ПАРАМЕТР И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	НАПОР НАСОСОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ	ЗАСОРЕНИЕ СКОРОГО ФИЛЬТРА	ДАВЛЕНИЕ ОБЩЕИЩЕНОЙ ДИ	НАПОР НАСОСОВ-ДОЗАТОРОВ			УРОВЕНЬ ВОДЫ В БАШНЕ
				КОАГУЛЯНТА	СОДЫ	ПАА	
КОМП. УСТАНОВОЧНОГО ЧЕРТЕЖА	ТКЧ-3434-74		ТКЧ-3434-74				ТМЧ-122-74
Позиция	1	2/3PI	3	4	5	6	7а/3Л1



ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОК.

ПЛАН НА ОТМ. 0.00
М 1:50



Обознач.	Наименование
•	Отверное устройство, встраиваемое в технологическое оборудование.
■	Прибор, установленный вне щита.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Тип	Кол.	Примеч.
1	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ	АКВВГ 4x2.5	110 м	
2	ТРУБА ИМПУЛЬСНАЯ	14x2x5000	2 м	
3	ТРУБА КРАСНОМЕДНАЯ	6x1	2 м	
4	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ	М-Р-25x3.2	8 м	
5	ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ	14М1-1Б	6 шт.	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	3В-2М	2 шт.	

- В прямоугольниках указана нумерация труб и кабелей, под полкой линии - выноски позиций.
- Позиции монтируемых приборов, а также нумерация и технические данные кабелей, труб и запорной арматуры соответствуют схеме внешних кабельных и трубных проводок.
- Кабель 400 проложить в трубе, заложеной в подливке пола с радиусом изгиба 200 мм.
- Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно строительным нормам и правилам СН и П III-34-74 Госстроя СССР.
- Конструкции для прокладки кабелей 400 и 401 учесть в электротехнической части проекта ЭМ лист 10.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199-85 АЛЬБОМ II

ИМЯ ПРОЕКТА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ВНЕ. №

ТП 901-3-199.85		АТХ	
ИЗДАНИЕ	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	3	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР

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