

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262 · 12 · 151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ /в конструкциях ИИ-ОН/

АЛЬБОМ I
ЧАСТЬ 2

14306 - 05
ЦЕНА 1.14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262-12-151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ / В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-ОЧ/

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ О

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВАЗКИ
ЧЕРТЕЖИ РАБОТ КУЛЕВОГО ЦИКЛА

АЛЬБОМ I

ЧАСТЬ 1/
ЧАСТЬ 2/ АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
СТАЛЬНЫЕ ВНУТРАЖНИЕ - СТАДИЯ КМ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ 1/
ЧАСТЬ 2/ САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКАИЕ ЧЕРТЕЖИ,
АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВО
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА

АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ 1/
ЧАСТЬ 2/ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, УСТРОЙСТВО
РДАНО В СВЯЗИ, КОМПОТЕХНОЛОГИЯ
ОБОРУДОВАНИЕ КИНОЭКРАНА

АЛЬБОМ IV

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЦЕНЫ

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

АЛЬБОМ VI

ЗДЕЛЕНИЯ ЗАВОДСКОГО ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

АЛЬБОМ VII

ЗДАНИЯ СВЕЦОФИЛКАЦИИ

АЛЬБОМ VIII

СИНЕМА

АЛЬБОМ IX

СИНЕМА
ВОЙСКОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПОДВЕШЕННЫЙ 2-ГО ЭТАЖА

АЛЬБОМ I

ЧАСТЬ 2

Р А Б О Т А
ЦИИ ЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ В СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИЯХ под. Б.С. Мезенцева

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРДЖЕН ГОСПРОГРАММСТРОЕМ
ПРИКАЗ №6 от 9.1.1976г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ОВДЕЛЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ
ЦИИ ЦИИ ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИЙ под. Б.С. Мезенцева
ПРИКАЗ №197 от 30/11 - 1976г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОНА

2

Наименование	Чертежа	Лист	Страница	Примечание
Содержание альбона		I	2	
Заглавный лист на 2-х листах (Лист I)		ВК/ПА-1	3	
Заглавный лист на 2-х листах (Лист 2)		ВК/ПА-2	4	
Заказная спецификация на оборудование и материалы дренажных установок		ВК/ПА-3	5	
Заказная спецификация на оборудование и материалы насосной станции		ВК/ПА-4	6	
Автоматическая установка водяного пожаротушения. Выполнение из плана подвала и плана I-го этажа		ВК/ПА-5	7	
Автоматическая установка водяного пожаротушения. Порядок смены, план I-ой рабочей галереи, план 2-ой рабочей галереи		ВК/ПА-6	8	
Аксонометрические схемы секций управления дренажами №№ 1, 2, 3		ВК/ПА-7	9	
Схема побудительной сети. Узел № I, план, разрез		ВК/ПА-8	10	
Автоматическая установка водяного пожаротушения. Насосная станция противопожарного водоснабжения		ВК/ПА-9	II	
Аксонометрическая схема трубопроводов насосной станции		ВК/ПА-10	12	
Установочный чертеж компрессора модели ПЗ36		ВК/ПА-II	13	
Автоматизация опоры на водяного пожаротушения. Состав проекта. Пояснения к проекту		ДУ/ПА-1	14	
Водяное пожаротушение. Схема автоматизации функциональная		ДУ/ПА-2	15	
Водяное пожаротушение. Схема соединений		ДУ/ПА-3	16	
Водяное пожаротушение. Расположение электрических проводов		ДУ/ПА-4	17	
Автоматизация системы водяного пожаротушения. Задание заводу - изготовителю. Перечень чертежей. Положение.		ДУ/ПА-5		Св. альбом
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Цит автоматического управления и сигнализации ШАУС-1. Общий вид. Компактность аппарата с монтажной стороны		ДУ/ПА-6		
Водяное пожаротушение. Задание заводу - изготовителю. Схема соединений цита ШАУС - I. Лист I. Листов 2.		ДУ/ПА-7		
Водяное пожаротушение. Задание заводу - изготовителю. Схема соединений цита ШАУС-1. Лист 2. Листов 2		ДУ/ПА-7		
Водяное пожаротушение. Задание заводу - изготовителю. Схема принципиальная. Лист I. Листов 2.		ДУ/ПА-8		
Водяное пожаротушение. Задание заводу - изготовителю. Схема электрическая принципиальная. Лист 2. Листов 2.		ДУ/ПА-8		У

1976

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАЛОМ
НА 300 МЕСТЬ В РАМКИ НЕ ТРАНСФОРМИРУЮЩИХ
ПОМЕЩЕНИЙ / В КОНСТРУКЦИЯХ ИК-04/

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТ
262-12-151АЛЬБОМ
ЧАСТЬ 2Лист
1

14395-05 3

Состав проекта:

№ п/п	Наименование чертежа	№ листов
1	Заглавный лист на 2 ^х листах (Лист)	ВК / ПА-1
2	Заглавный лист на 2 ^х листах (Лист2)	ВК / ПА-2
3	Заказная спецификация на оборудование и материалы дренажных установок	ВК / ПА-3
4	Заказная спецификация на оборудование и материалы насосной станции	ВК / ПА-4
5	Автоматическая установка водяного пожаротушения из плана подвал и плана здания	ВК / ПА-5
6	Автоматическая установка водяного пожаротушения Портал сцены, план 1/2 рабочих галереи, план 2 ^х рабочих галерей	ВК / ПА-6
7	Аксонометрические схемы сечений управления дренажами №1,2,3	ВК / ПА-7
8	Схема побудительной сети узла №1, план разрезы	ВК / ПА-8
9	Автоматическая установка водяного пожаротушения насосной станции противопожарного водоснабжения	ВК / ПА-9
10	Аксонометрическая схема трубопроводов насосной станции	ВК / ПА-10
11	Установочный чертёж компрессора насосы №36	ВК / ПА-11

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает нормализацию, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания
Гл. арх. проф. Куренков
т. инж. пр. М. В. Соколов.

Условные обозначения:

	Проектируемый трубопровод		Задвижка
	Клапан группового действия (КГД) в плане, разрезе и сечении		Головка ГМ
	Вентиль		Обратный клапан
	Проситель ДП с плоской разеткой в плане и разрезе		Проситель ДП с направляющей лопаткой в плане и разрезе
	Переходы		Кран ручного действия

№ п/п	Наименование	Горизонтальная запайка шлангов шага 100 мм	Врата всего шлангов шага 100 мм	Проситель ДП с плоской разеткой $d = 12\text{ mm}$	Проситель ДП с направляющей лопаткой $d = 12\text{ mm}$
1	Секция управления дренажами №1 д-б5мм	116,0	-	26	-
2	Секция управления дренажами №2 д-б5мм.	-	45,0	5	-
3	Секция управления дренажами №3 д-б5мм.	-	16,0	-	5

Пояснительная записка

I Основные решения

Согласно СНиП II-11-71 пожаротушение в здании предусматривается пожарными кранами и дренажными установками, питаемыми автоматической насосной станцией с пневматической установкой. Питание насосной станции расположено в подвале в осн. Е-Ж-2-б на отч. 2,60.

Источником противопожарного водоснабжения служит водопроводная сеть, питаемая Дом культуры по дну бассейна.

Напор в точке присоединения рабоч. 15 м. о. ст.

1976

Служебный дом культуры с водяной системой и основной противопожарной гидроизоляцией №-001

Заглавный лист на 2^х листах (Лист)

Титульный лист
262-12-151
Лист 1
Часть 2
ВК / ПА-1

Лист 4
Часть 2
ВК / ПА-1
1976-05-4

II Дренчерные устройства

Дренчеры устанавливаются под колесники сцены, под нижними рабочими галереями с переходными мостиками и во всех проемах сцены, включая порталы.

Дренчерная установка состоит из 3^х секций, обслуживаемых клапанами группового действия (КГД).

КГД №1, Ду=100мм. обслуживает дренчерную сеть сценической коробки / колесники сцены и нижнюю рабочую галерею.

Нагрузка на клапан составляет 26 фронтелей ДП с плоской розеткой, d=12мм.

КГД №2. Ду=65мм. обслуживает дренчерную забесу портала сцены. Нагрузка на клапан составляет 5 фронтелей ДП с плоской розеткой, d=12мм.

КГД №3. Ду=65мм. обслуживает дренчерные забесы проемов сцены. Нагрузка на клапан составляет 5 фронтелей ДП с напорывающими лопатками d=12мм.

Низубительные трубопроводы дренчерных сетей и напорные трубопроводы до контролльно-сигнальных устройств наполнены водой, находящейся под давлением воды воздушного бака, расположенного в помещении насосной станции. Включение дренчерных сетей, обслуживаемых

КГД №1,2,3 производится дистанционное путем открытия кранов ручного включения. Краны ручного включения располагаются на панели сцены (по два крана для каждого КГД); в помещении насосной станции краны входят в обвязку клапана группового действия.

Краны ручного включения на сцене монтируются в деревянных отsekленных шкафах, которые устанавливаются на высоте 1,1м от пола и оборудуются приспособлениями для отомбрования.

В результате производственного гидравлического расчёта дренчерной установки потребные расходы воды составляют

№ п/з	Наименование расчётной секции	расчетный расход в л/сек.
1	Секция управления дренажами №1	25,60
2	Секция управления дренажами №2	4,40
3	Секция управления дренажами №3	5,30

1976

Серийный номер выдан изображение с запасом
но 500 экземпляров в соответствии с техническими
требованиями

10 копирований МИ-06

III Насосная станция.

В помещении насосной станции размещается следующее оборудование:

1. Два центробежных насоса марки ЗНДВ-60Р=250 м³/час, Н=360 метр, Д раб. 100мм с электродвигателем А2-81-4; Р=40квт; П=1600 об/мин.
2. Компрессор модели 13Б-Ф-828, Н=700 м³/час; Р=10 кгс/см² с электродвигателем марки А02-21-2; Р=1,5квт; П=2500 об/мин.
3. Емкость горизонтальная V=65м³; Р=10 кгс/см²
4. Шит электромагнитики.
5. Водомерный узел.

A. Основной водопитатель.

Суммарный расход воды на буферизацию пожаротушение составляет 45,9 л/сек. который складывается из одновременного действия двух пожарных кранов на панели сцены с общим расходом 10 л/сек. и двух кранов на верхних рабочих галереях с расходом 5 л/сек. секции дренчеров сценической коробки 25,6 л/сек. и дренчеров портала сцены 530 л/сек. Установленный насос марки ЗНДВ-60 обеспечивает потребные расходы и напоры воды для буферизацию пожаротушения.

Б. Автоматический водопитатель.

В качестве автоматического водопитателя применяется пневматическая установка, состоящая из горизонтальной емкости и компрессора. Объем емкости на основании "Указаний по проектированию принципиальных и дренчерных установок СН-75-66" принимается рабочий 6,5 м³.

Емкость заполняется водой и воздухом в рабочем объёмном отношении. Давление в емкости создается при помощи компрессора.

Рабочее давление в емкости устанавливается 10стк.

При понижении уровня воды на 20мм ниже расчётного реле уровня подает импульс на включение основного водопитателя насоса.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Монтаж установки пожаротушения производить на основании ведомственных технических условий ВЧМЧ-3-66/ПМТ ТД. Основные гости, применённые в проекте: В732-70, 9842-61, 8437-63, 8625-69, 10704-63, 11870-65, 14030-69.

Заглавная лист на 2^х листах (Лист 2)Листок проекта
262-12-151Альбом
II
ЧАСТЬ 2
10704-63Лист
ВК 1
10704-63

Дренажная установка. Спецификация на материалы

№ п/п	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, фитингов, фасонных и присадок изолей.	Тип, ном. ка, кратчайшее и чертежи	Единица измерения	К-бо	Вес (кг)		Стоимость по смете		
					Единицы измерения	Площадь	Единицы измерения	Ширина (ширина)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Труба 25x2 - СТ - 4КЛ - А								
	ГОСТ 10704-63		м	115,0	1,15	123,95			
2	Труба 32x2 - СТ - 4КЛ - А			м	35,0	1,62	56,70		
	ГОСТ 10704-63								
3	Труба 40x2,5 - СТ - 4КЛ - А			м	40,0	2,32	92,80		
	ГОСТ 10704-63								
4	Труба 57x2,5 - СТ - 4КЛ - А			м	10,0	3,36	33,60		
	ГОСТ 10704-63								
5	Труба 76x3 - СТ - 4КЛ - А			м	15,0	5,94	89,40		
	ГОСТ 10704-63								
6	Труба 108x3,0 - СТ - 4КЛ - А			м					
	ГОСТ 10704-63								
7	Отвод L 90°; 25x2; R=70								
	ГОСТ 17375-72		шт.	21	0,15	2,73			
8	Отвод 90°; 32x2,5; R=70								
	ГОСТ 17375-72		шт.	2	0,18	0,36			
9	Отвод 90°; 45x2,5; R=40								
	ГОСТ 17375-72		шт.	12	0,36	4,32			
10	Отвод 57x3,5; L 90°; R=50								
	ГОСТ 9842-61		шт.	1	0,54	0,54			
11	Отвод 76x3 L 90°; R=80								
	ГОСТ 9842-61		шт.	5	1,39	6,95			
12	Отвод 108x5; L 90°; R=100								
	ГОСТ 9842-61		шт.	—	—	—			
13	Переход K - 76x3 / 45x2,5								
	МН 2084-62		шт.	1	0,74	0,74			
14	Переход K - 108x4 / 76x3								
	МН 2084-62		шт.	1	0,90	0,90			
15	Вентиль запорный нутротвобой								
	Ду 20; ГОСТ 9086-74		шт.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Кран сальниковый нутротвобой							
	Ду 20; ГОСТ 7520-66; Ру = 6кгс/см ²		шт.	1151	6	0,60	3,60	
17	Мурта каротажная 15 см							
	ГОСТ 8966-59.		шт.	40	0,055	2,20		
18	Фраситель с плоской резинкой d=12мм							
	ГОСТ 14630-69		шт.	34	0,16	5,44		
19	Фраситель с направляющими лопатками							
	d=12мм ГОСТ 14630-69		шт.	6	0,16	0,96		
20	Олифа натуральная							
	ГОСТ 7931-56		кг.	4,5	—	—		
21	Лен прядильный № 10							
	ГОСТ 10330-63		кг.	3,0	—	—		
22	Сурок синтетический марки 4							
	ГОСТ 19151-73		кг.	6,0	—	—		
23	Грунтобоя фланцевый							
	ГОСТ 9109-59		кг.	6,0	—	—		
24	Краска масляная мёлтая густотермоя марки МА-021 ГОСТ 695-67							
	Суккотиб синтетико-термопластиковый		кг.	9,0	—	—		
25	НВЗ. ГОСТ 1003-75							
	Подвеска № 3; ду-25; Р-100		шт.	30	—	—		
26	НП ВМСН-15-69 / ПМТ-ППА							
	Подвеска № 3; ду-32; Р-100		шт.	15	—	—		
27	НП ВМСН-15-69 / ПМТ-ППА							
	Подвеска № 5; ду-40; Р-100		шт.	10	—	—		
28	НП ВМСН-15-69 / ПМТ-ППА							
	Подвеска № 7; ду-50; Р-100		шт.	5	—	—		
29	НП ВМСН-15-69 / ПМТ-ППА							
	Подвеска № 2; ду-70; Р-100		шт.	2	—	—		
30	НП ВМСН-15-69 / ПМТ-ППА							
	Кронштейн крепления к корзине		шт.	20	—	—		
31	Най спонте № 29							

1976

Союзский дом бытования в здании
изолитовско-термопластиковых
изоляционных изделий
16 конструкций МН-595

Заводской специализированный
и научно-исследовательский
институт

№ изобретательное
заявление № 29

Раздел предмета
заявки № 12-151
заявка № 141862

Лист
5
из 12-3

Насосная станция расположена вблизи обжиговых печей.

№	Наименование и технические характеристики	Гип. Номер контакт и прокатки	Ном. номер контакт и прокатки	Задел швеллеров из сталь- ной сварной струны фирмы	Безу- щелоч- ного струн- ного	К-го ролла	Масса (кг)		Составляю- щие окислы	
							бетон	бет- онные	всего	бет- онные
1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БЕТОНОВЫЕ БОЛТИРЫ										
1	Насос гидравлический центробежный с фланцевым п. 56Н, Р = 10 кгс/с засосом 0,51 м ³ /мин. Наруж. 12-8-4	5НД8-60	1	Либашор- ский г. Либаш Любецкой обл.	компл.	2			52,5	105,6
2	Моторесивор промывочный 0,51 м ³ /мин. Наруж. 10 кгс/с Р = 1200 об/мин. с эл. двиг. Р = 1,6 кВт; Н = 2500 об/мин.	Модель 1135 А02-21-2	2	Бердичевский завод ГАЗ	компл.	1			900	900
3	Труба стальная V= 6,3 м ³ ; Р= 10 кгс/см ²	МН18-52	3	Заводы «Лобзинские»	компл.	1			540,0	1040,0
Материалы										
1	Труба 76x3 ст. 4сп-8 ГОСТ 8732-70				M	5			5,4	27,0
2	Труба 108x4 ст. 4сп-8 ГОСТ 8732-70	4			M	45			10,26	461,7
3	Труба 159x4 ст. 4сп-8 ГОСТ 8732-70	5			M	200			15,7	314,0
4	Труба 15 ГОСТ 9262-62				M	10,0			1,28	12,80
5	Труба 50 ГОСТ 3262-62				M	15,0			4,88	73,20
6	Отвод 57-3,5, L 90°, R=50 ГОСТ 9842-61	6			шт	12			0,56	6,48
7	Отвод 16-3,5, L 90°, R=10 ГОСТ 9842-61	7			шт	2			1,03	2,06
8	Отвод 108x4, L 90°, R=10 ГОСТ 9842-61	8			шт	13			2,42	31,46
9	Отвод 159-4,5, L 90°, R=15 ГОСТ 9842-61	9			шт	4			6,06	24,24
10	Челюстик 15 ГОСТ 8945-59				шт	3			0,095	0,285
11	Переход к 108x4-16x3,5 МН2884-62	10			шт	2			0,80	1,60
12	Переход к 133-4,0-108x5 по нормали МН2884-62	11			шт	2			1,52	3,04
13	Воронка сплошная компактная	12			шт	3			0,94	2,02
14	Задвижка 50-I-10 ГОСТ 8437-63	504 ББР	14		шт.	5			18,4	92,4
15	Задвижка 100-I-10 ГОСТ 8437-63	104 ББР	15		шт.	11			31,0	344,0
16	Задвижка 150-I-10 ГОСТ 8437-63	154 ББР	16		шт.	2			73,0	146,0
17	Вентиль запорный МН2884-62									
	из серого чугуна 24-15 кгс/см ² 24-15 кгс/см ²	17			шт.	2			0,75	1,50

Спецификация на обогащаване и изпържаване

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Кран напорный низкотемпературный конструкционный фланцевый для давления до 22 МПа	МН-16										
19	Кран обратный для газообразных веществ МН-16-15 ГОСТ 9455-87	МНГ-16Р	20		шт.	2		0,9	0,6			
20	Клапан предохранительный пружинный для рабочего давления до 10 кгс/см ² ГОСТ 25-75	МНГ II НЧ			шт.	4		30,5	1420			
21	Клапан А-15-10; ГОСТ 11017-66	МНГУПДР	20		шт.	1		-	-			
22	Электроприводом оснащенный радиальный шарнирный дифференциальный клапан для газов ГОСТ 151-69	ЭДР-151	24		шт.	1		0,5	0,5			
23	Манометр измеряющий давление ГОСТ 167-67	МБМ-1-160	25		шт.	2		1,0	3,6			
24	Узел управления бризерами Четырехблочный ГУ-22-212У-71	ГА-169	26		шт.	2		1,1	2,2			
25	—	ГД-65	27		компл.	1		-	-			
26	Головка соединительная для ТО; ГОСТ 2217-66	ГЧ-70			компл.	2		-	-			
27	Головка соединительная низкотемпературная	ГН-30			шт.	2		0,35	0,70			
28	Фланец 25-10; ГОСТ 1255-67				шт.	1		0,22	0,22			
29	Фланец 50-10; ГОСТ 1255-67				шт.	-		-	-			
30	Фланец 100-10; ГОСТ 1255-67				шт.	16		2,06	32,96			
31	Фланец 150-10; ГОСТ 1255-67				шт.	24		3,96	94,06			
32	Прокладка резиновая - 25				шт.	4		0,62	25,46			
33	Прокладка резиновая - 50				шт.	-						
34	Прокладка резиновая - 100				шт.	6						
35	Прокладка резиновая - 150				шт.	32						
36	Резина рулонная ЭИ: С; ГОСТ 1336-65				шт.	6						
37	Болт М12-50,55; ГОСТ 7798-70				шт.	3,0		3,0	9,0			
38	Болт М16-50,58; ГОСТ 7798-70				шт.	24		0,125	3,0			
39	Болт М16-10,58; ГОСТ 7798-70				шт.	16		0,153	2,12			
40	Болт М20-18,58; ГОСТ 7798-70				шт.	128		0,141	18,04			
41	Гайка М16,5; ГОСТ 5915-70				шт.	32		0,249	7,96			
42	Гайка М 20,5; ГОСТ 5915-70				шт.	40		0,023	1,32			
43	Шайба 15-00,5; ГОСТ 11371-68				шт.	160		0,064	9,24			
44	Шайба 20-00,5; ГОСТ 11371-68				шт.	40		0,0134	0,53			
45	Лентопрессный 10; ГОСТ 10330-63				шт.	160		0,0239	3,82			
46	Сурик свинцовый; ГОСТ 19317-73				кг	1,0						
47	Олифа напорная; ГОСТ 17931-56				кг	1,0						
48	Буксовка ФЛ-03-Х; ГОСТ 9109-59				кг	1,5						
49	Краска изоляционная эпоксидная Сиккатив МН-15; ГОСТ 1003-13				кг	2,1						
50	Сиккатив МН-15; ГОСТ 1003-13				кг	3,0						
51	Патрубок ПВД 14*50 ПН МН-15-60 / ПМТ ПЛА				шт.	5						
52	Патрубок ПВД 14*50 ПН МН-15-60 / ПМТ ПЛА				шт.	5						
53	Патрубок ПВД 14*50 ПН МН-15-60 / ПМТ ПЛА				шт.	5						

976

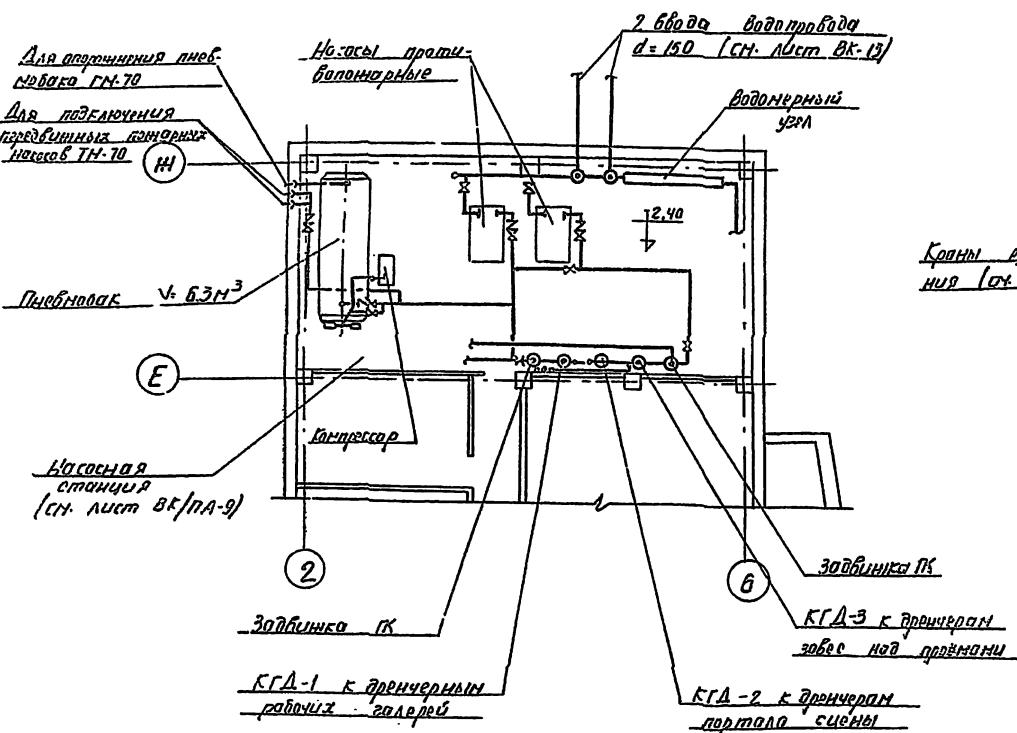
Сельский дом культуры с библиотекой и кружками по художественному творчеству

ЗАКАЗНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ НЕ ОБ
ЕСТЬ МАТЕРИАЛЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ

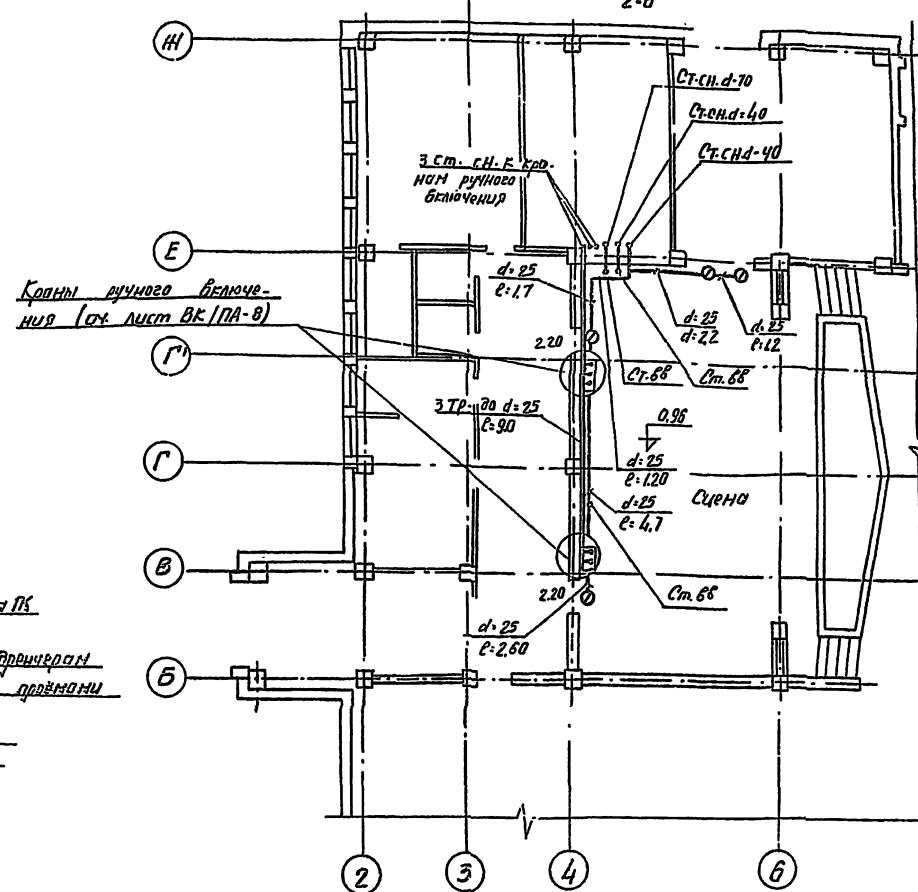
4412 | Учебник по
262-12-

009707	Abteilung II	Auftrag 001
151	W.M. G.	

Выкопировка из плана подвала
по оси х Е-Н" М:100.
" 2-6



Выкопировка из плана - 1²⁴ этажа
в масштабе 1:100



Примечания

1. Длина отрезка труб указана по центральным фитингам

2. Дренажеры лопаточного типа установлены в лоток близко на 0,15 м выше дверного проема.

3. Условные обозначения см. лист норм ВК/ПА-1

4. Разводка труб показана скомпактно, разводку с привязками см. лист ВК/ПА-1

Секция уплотнения дренажами
№ 4 = 65 мм

5. *Sp. 1* (1980) 10, 103-104; *Sp. 2* (1980) 10, 105-106.

Захиста добрих проєктів сцені

Площадь срезаемых проёмов - 16 м²

Ороситель для с напротяжущей лопаткой
d=12мм кол-во 5шт.

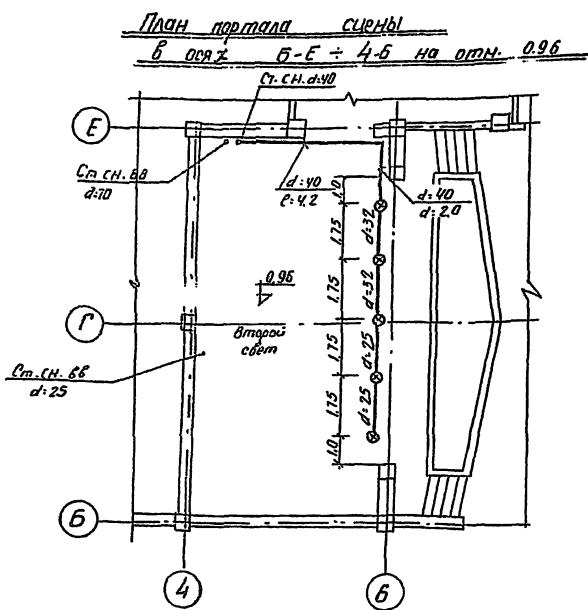
1976

Сельский дом культуры
но ЗАО Негт и администрации
поселениями

Автоматическая установка взрывного
ротушевания. Выкопировки из плана
подфона и плана 1^{го} этажа

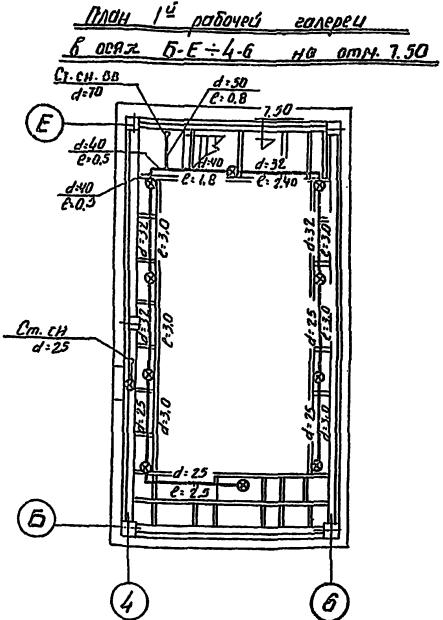
ГИИФ-
262-12-15

т	Альбом II ЧАСТЬ 2	Лист ВС/ПА-5
1		

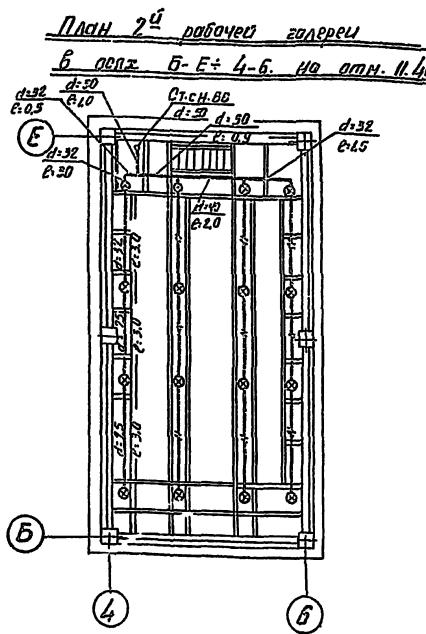


СЕРИЯ УПРОВЛЯНИЯ
ЗАЩИЧЕРНЫИ N2 d=65мм

Запасного портала сцены
Запасного ящика - 45,0 м²
Фронтальный с плоским разъемом d=12мм. лист.



Секция управления



Секция управляемая дренажерами
N1 d=100мм

План 2^й рабочий залерен
 Затишкоеная площасть - 72 м²
 Ороситель с плоским разеткам д=12мм - 16 шт.
 Средняя площасть на 1 оросит. - 4,5 м²

Примечания:

1. Общие примечания, условные обозначения
см. листы нормы ВК/ПЛ-1.2
 2. Аргументы логарифмического типа
установить логарифм близ

но 45 м. выше оберного проёма
3. Длиною отрезок трубы указано
по центральному фитингу.

1976

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест и администрации генер- ников в конструкциях МИ-Обр.	Автоматическая установка взрывного пирократу- шения. Портал стены, план 1 ^{го} рабочей залы, план 2 ^{го} рабочей залы.	Головой проект 262-12-151	Альбом I ЧАСТЬ 2 ВЧД-ГА
------	---	--	------------------------------	----------------------------------

Схема трубопроводов дренажной
забесы над портландцементом

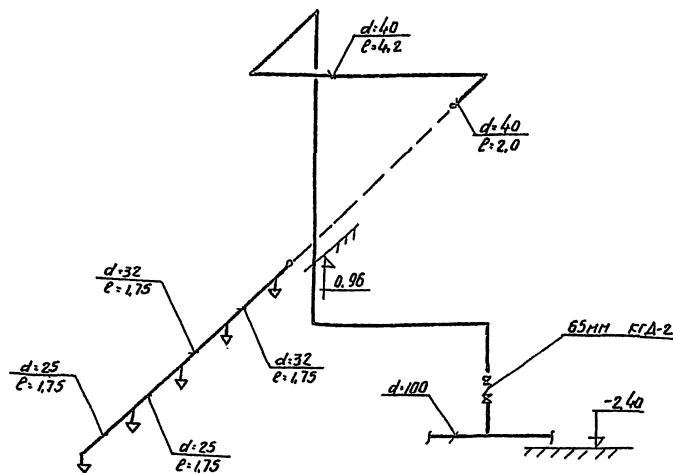


Схема трубопроводов дренажных
забес над обернными проёмами

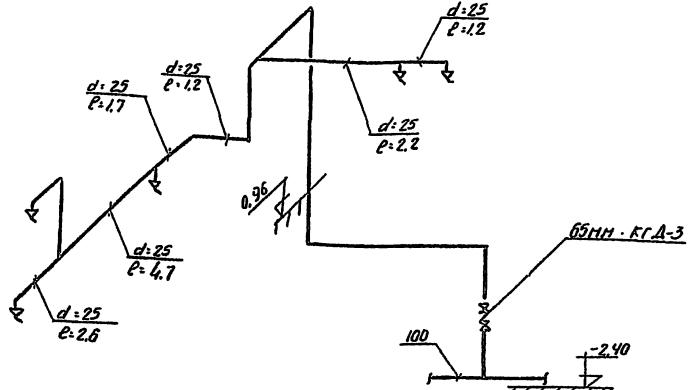
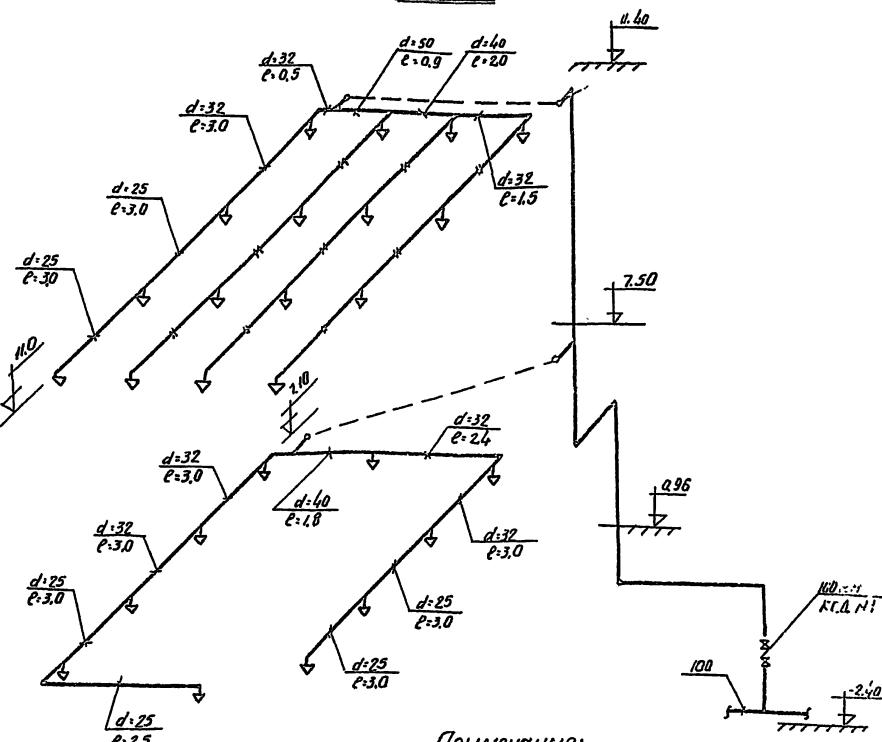


Схема трубопроводов дренажей



Примечания:

1. Состав проекта и пояснительную записку
от листы марки ВК/ПА-12
2. Длина отрезков труб указана по
центрам фитингов.
3. Дренажеры разеточного типа устанвить
разетками вниз.
4. Дренажеры лопаточного типа устанвить лопаткой вниз
на 0.15м выше оберного проёма под углом 45°
к плоскости проёма

1976

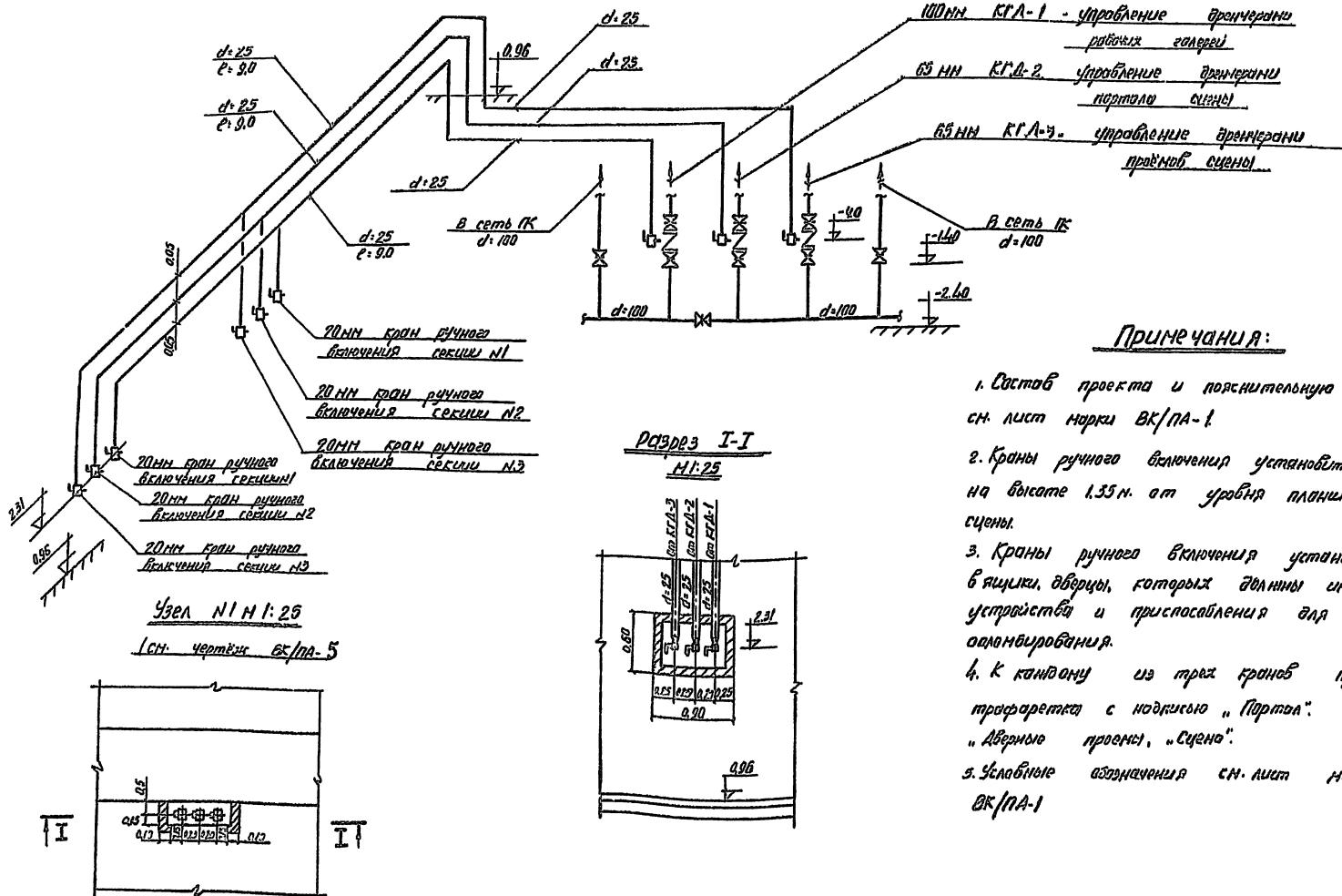
Сельский дом культуры с залом №
300 мест и администрации
поселения при Костромской НИИОУ

Аксонометрические
схемы сечений
управления дренажами № 2.3

Типовой проект
262-12-151

Альбом
Часть 2
Лист
85/147

Схема побудительной сети



Примечания:

1. Состав проекта и последовательная запись сн. лист марки ВК/ПА-1
2. Краны ручного включения устанавливать на высоте 1.35 м от уровня планировки сечи.
3. Краны ручного включения устанавливать в ящики, дверцы которых должны иметь устройство и приспособления для одометрирования.
4. К кондому из трех кранов прикрепляется трапефаретка с надписью "Портал". "Ворота проходы", "Сечи".
5. Условные обозначения сн. лист марки ВК/ПА-1

1975

Составлен ЕОН
на 300 км
изображений в
подшивке строительных
планов сечений в
подсогружаемых НН-ах

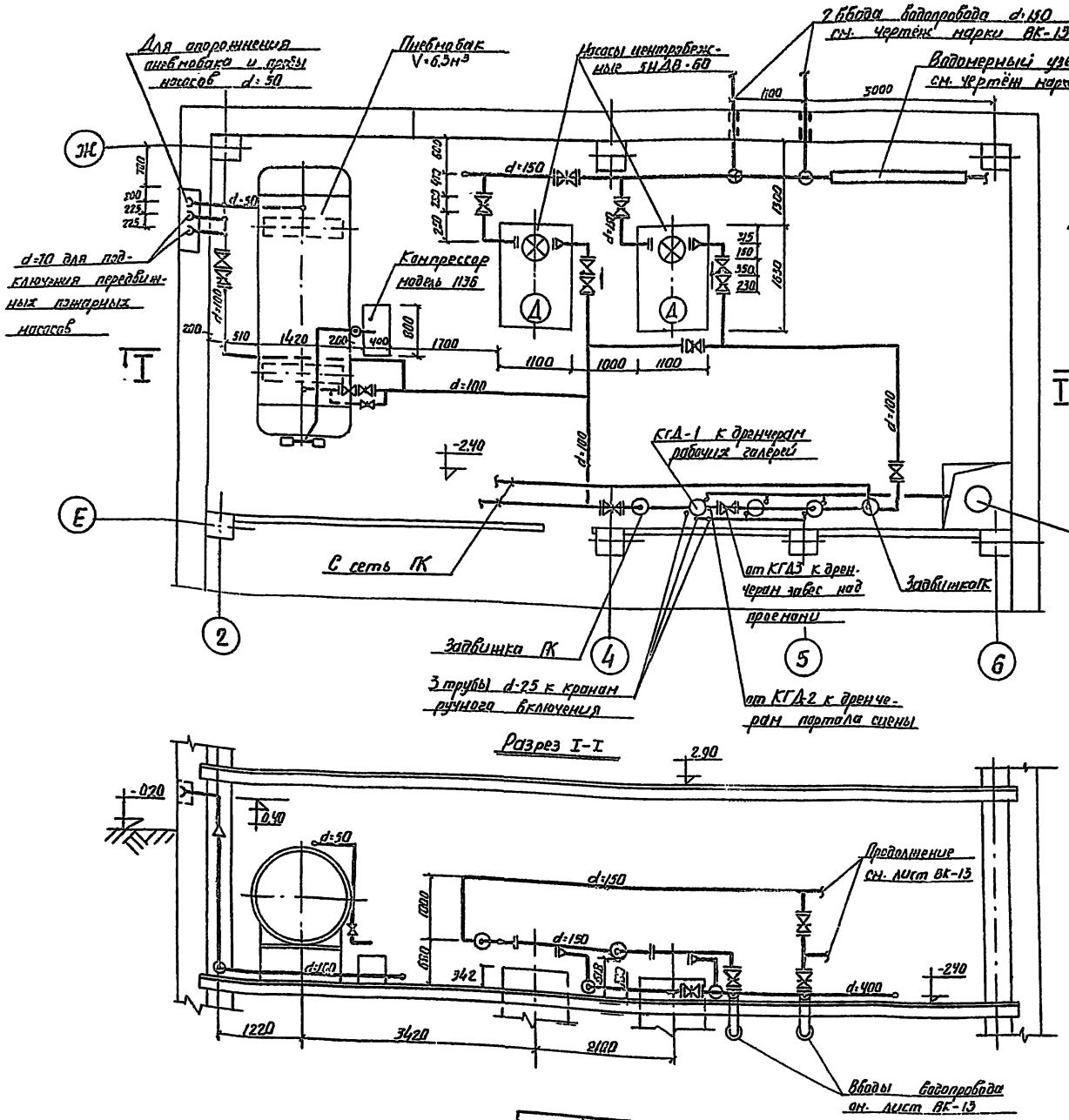
Схема побудительной сети
Узла №1 план, разрез

плановый срез №1
Часос 2

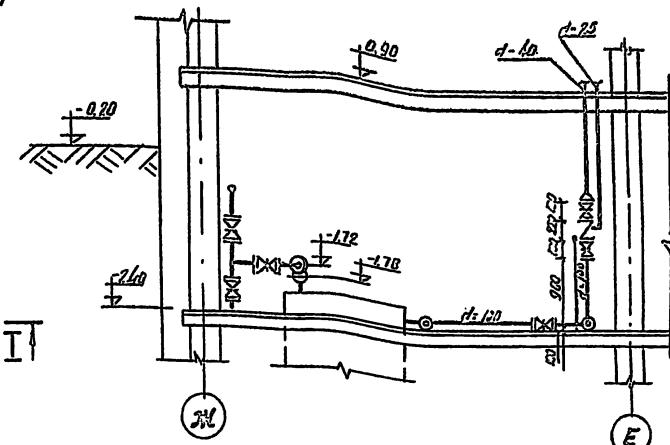
Лист
№1
ВК/ПА-8
1996-05

План насосной станции М 1:50

41:50



Papers II-II



Примечания

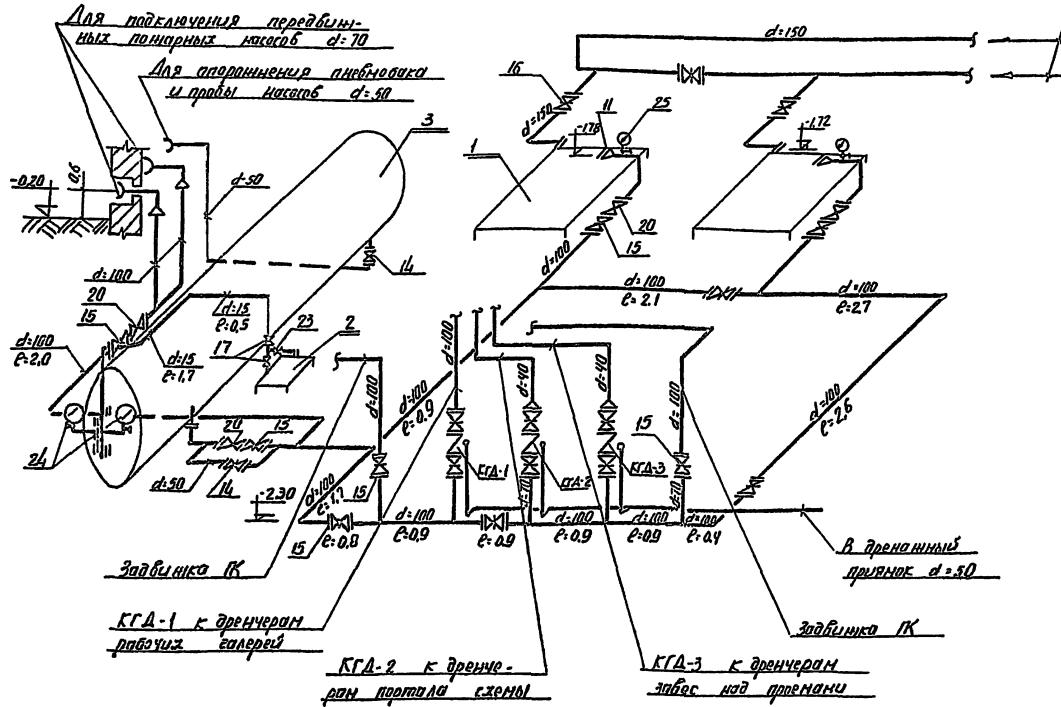
1. Состав проекта и общие примечания
см. листы Нарк. ВК/ПА-12
 2. Спецификацию оборудования и материалов по насосной станции см. лист ВК/ПА-4
 3. Схему трубопроводов насосной
станции см. лист ВК/ПА-10

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест и администрация поселения в коммуникациях	Автоматическая установка водяного полотриммерных. Насосные станции противопожарного водоснабжения	рабочий проект 262-12-151 час 62	Альбом I БКЛА-32 14396 - 05 Форма 32
------	---	---	--	--

Аксонометрическая схема трубопроводов

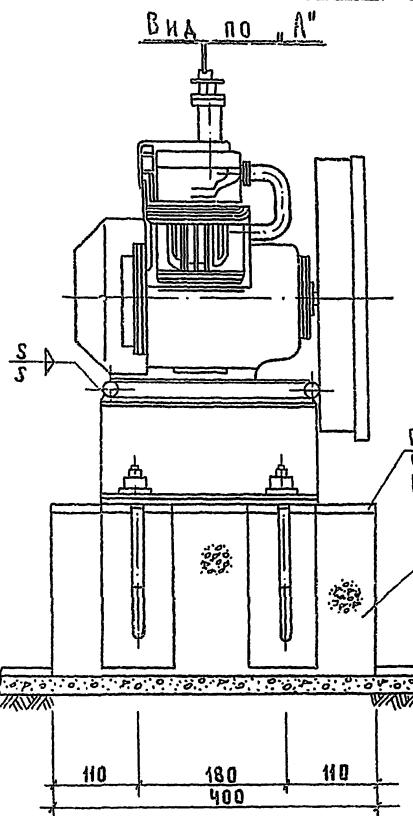
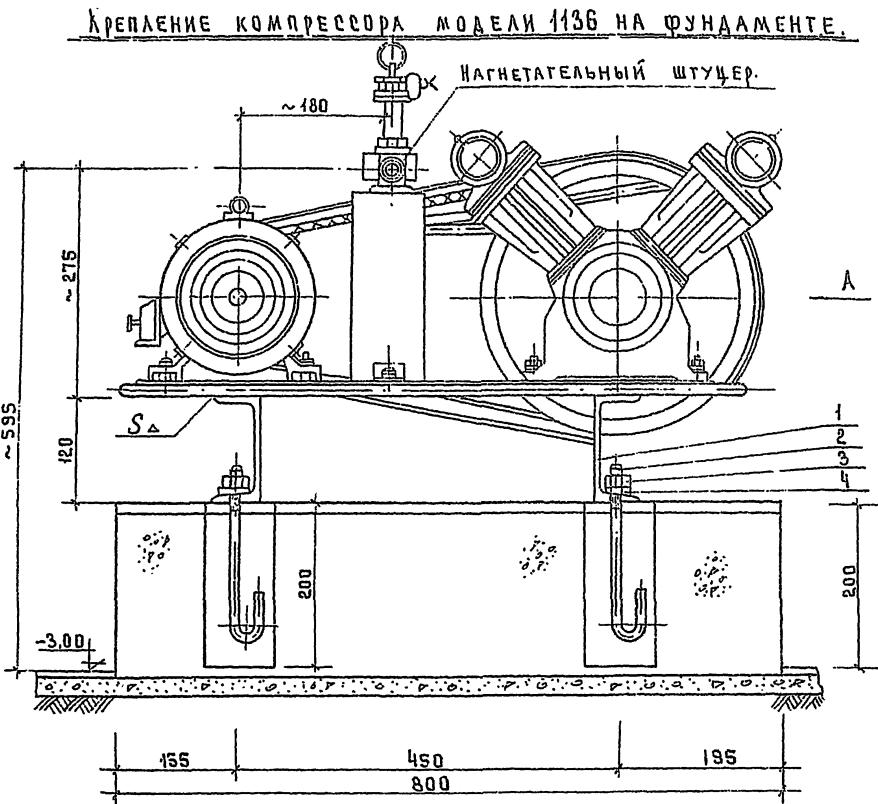
Насосной станции

От ббода бодопрохода
(см. лист №4Ки АК-15)

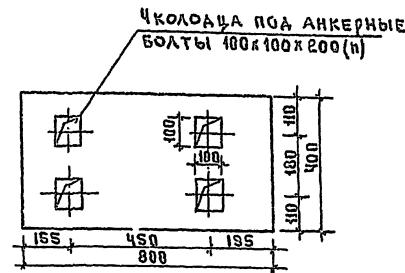


Примечания

1. План и разрезы по насосной станции сн. лист Нархи ВК/ПА-9
 2. Расшифровку наименований позиций по схеме ст. спецификации по оборудованию и материалам насосной станции лист ВК/ПА-4.
 3. Схему подводительной сети сн лист Нархи ВК/ПА-8
 4. Условные обозначения и общие приложения сн. лист ВК/ПА-1
 5. Спецификацию оборудования и материалов насосной станции сн лист Нархи ВК/ПА-4



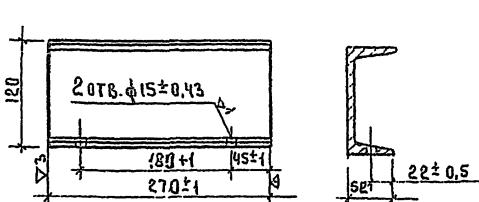
ПЛАН ФУНДАМЕНТА.
М 1:10



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сварку производить электродом Э42А ГОСТ 9467-60.
2. Фундамент под компрессор выпалить из бетона марки 150.

П.03.1
ПОВЕРЕЧИНА ~ (▽)



МАТЕРИАЛ: ШВЕДСКЕР 12 ГОСТ 8240-72
СТ.3 ГОСТ 535-58

ВЕС = 2,80 кг.

П.03.2
АНКЕРНЫЙ БОЛТ.
М 1:2 △3 (▽)



МАТЕРИАЛ: КРУГ 14 ГОСТ 2590-74
ДО ГОСТ 1050-60

ВЕС = 0,38 кг. Г. ЗАР - 346 дм.

1976

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАКОМ НА
300 МЕСТ И АДМИНИСТРАЦИЕЙ
БОХГЭНЭИРМЭН /БЮНСТРУКТУРЫ/ ХИ-ОН/

Установочный чертеж компрессора модели
1136.

Чертежный проект
262-12-151
Част. 2
14396-05
Лист 14
ВК/Д-Н

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

Состав проекта.

Наименование	Марка АПСТ	Страница
Автоматизация системы водяного пожаротушения. Состав проекта. Пояснения к проекту.	АУ/ПА-1	14
Водяное пожаротушение. Схема автоматизации функциональная	АУ/ПА-2	15
Водяное пожаротушение. Схема соединений.	АУ/ПА-3	16
Водяное пожаротушение. Расположение электрических проводов.	АУ/ПА-4	17
Автоматизация системы водяного пожаротушения задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей. Пояснения.	АУ/ПА-5	ст. планом
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Штат автоматического управления и сигнализации щаус-1. Общая схема, компоновка аппаратуры с монтажной стороны.	АУ/ПА-6	--
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Схема соединений цепи щаус-1. Апст 2.	АУ/ПА-7	--
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Схема соединений цепи щаус-1. Апст 2. Апст 2.	АУ/ПА-7	--
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Схема электрическая принципиальная. Апст 1. Апст 2.	АУ/ПА-8	--
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Схема электрическая принципиальная. Апст 2. Апст 2.	АУ/ПА-8	--

Листы АУ/ПА-5=АУ/ПА-8 приведены в альбоме V данного проекта.

Пояснения к проекту.

1. Общая часть.

Проект автоматизации системы водяного пожаротушения предусматривает ручное и автоматическое управление пожарными насосами, контроль за давлением и уровнем воды в водовоздушном баке и сигнализацию о состоянии системы и агрегатов.

В проекте разработаны электрические схемы на основании приборов аппаратуры серий по выпускаемой отечественной промышленностью.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий. Г. АРХ. пр. проф. Куренчук
Г. инж. пр. проф. Соколов

1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест и административными помещениями в Конструекции КН-04

щит автоматического управления и сигнализации щаус-1 устанавливается в помещении насосной станции.

Датчик от регулятора-сигнализатора уровня, в водовоздушном баке, устанавливать по месту на 30мм выше верхнего расчетного уровня воды.

Питание к щиту щаус-1 подводится по проекту силового электрооборудования.

II. Оборудование.

Система состоит из основного и автоматического водопитателей и распределительной сети с клапанами группового действия (КГД).

Основной водопитатель состоит из водопроводной схемы и двух пожарных насосов марки БНВ-60 агрегированные на одной оси с электродвигателями типа А2-81-4 мощностью 40 кВт, напряжением 420/380В переменного тока.

III. Управление и сигнализация.

Управление пожарными насосами предусмотрено ручное и автоматическое. Выбор управления насосами (ручного или автоматического) и выбор рабочего насоса осуществляется ключом со щита управления и сигнализации щаус-1.

Ручное управление осуществляется кнопками со щита щаус-1.

На автоматическом управлении выполняются следующие операции:

1. Включение на резервный насос при исчезновении напряжения на рабочем насосе.

2. Включение рабочего насоса от электробудиного сигнала (ЭБС) при открытии КГД и от регулятора-сигнализатора уровня при понижении уровня воды в водовоздушном баке.

3. Включение резервного насоса при отсутствии давления в водопроводной трубопроводе рабочего насоса.

Отключение насоса осуществляется выключателем В1, установленным на щите щаус-1.

Управление компрессором ручное (местное) при помощи кнопок. (см. проект силового электродвигателя).

Проектом предусмотрена следующая сигнализация.

Оперативная (световая)

1. Контроль напряжения на рабочем в резервном водопроводе.

Предупредительная (световая и звуковая-звонок).

1. Контроль давления в водовоздушном баке.

Тревожная (световая и звуковая-сирена).

1. Открытие КГД.

2. Включение пожарного насоса.

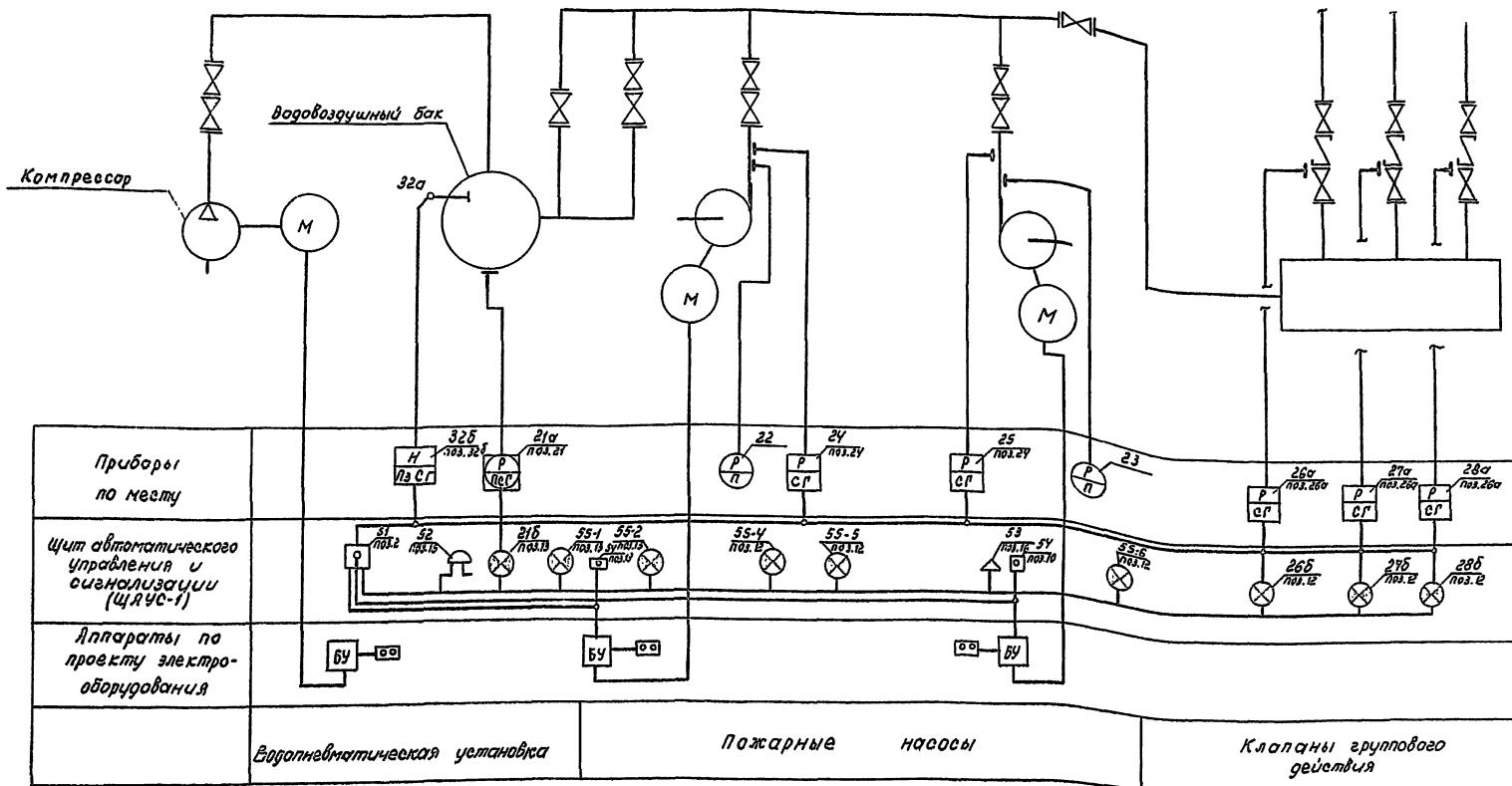
Автоматизация систем водяного пожаротушения. Состав проекта. Пояснения к проекту.

262-12-151

Часть 2

Альбом АПСТ

1976-05 15



32б — Регулятор-сигнализатор уровня.

21 — Манометр электроконтактный.

22 — Манометр обыкновенный.

23 —

24 — Датчик давления.

25 —

26а — Электропроводной сигнал

27а —

28а —

51 — Универсальный переключатель

52 — Звонок электрический.

53 — Сирена электрическая.

54 — Кнопки управления.

55-1 — Контроль напряжения на рабочем входе

55-2 — Контроль напряжения на резервном входе.

55-4 — Насос №1 работает.

55-5 — Насос №2 работает.

55-6 — Мгновенное отключение пожарного насоса

21б — Контроль давления в водовоздушном баке.

26б — Сработал КГД-1

27б — Сработал КГД-2

28б — Сработал КГД-3

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Условные обозначения элементов выполнены по ГОСТ 3925-57.

2. У приборов в значениих указана позиция по спецификации.

1976

сельский дом культуры с залом на 300 мест в деревне
стремянкини домохозяйств
18 конструкций №-011

водяное пожаротушение.
система автоматизации функциональная

Типовой проект
262-12-151

Лист
II
часть 2
изд.№

74398-05

15

Перечень элементов

Ном.	Обозначение	Наименование и техническая характеристика	Кол.	Прим.
320	СУ1	РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ УРОВНЯ ЭРСУ-9 120В, 50Гц	9	
24;25	РД1, РД2	РЕАС ДАВЛЕНИЯ РД-10	2	
21	МК1	МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ МК-17	9	
26;27	ЭВС1-ЭВС3	ЭЛЕКТРОВОДЯНОЙ СИГНАЛ ЭВС-60	3	
59	ЗВ.1	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗВВ-220	9	
53	ЗВ.2	Сирена СС-1, 220 В	9	
	СК 42	КОРОБКА СОЕДИНЕНИЯ СК-12	9	
	СК 46	КОРОБКА СОЕДИНЕНИЯ СК-8	9	
	ЩАУС-1	ЩИТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ П СИГНАЛАЗАЦИИ	9	

Перечень кабелей проводов и труб.

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Прим.
Провод медный одножильный	ПВ 1x1,5 мм ²	м	300	
Труба водогазопроводная с резьбой ГОСТ 3262-62	Л-15, ду 15 мм	п	70	
То же	Л-20, ду 20 мм	п	10	
То же	Л-40, ду 40 мм	п	1	
Металорукав	РЗ-ЦХ-12-5	п	5	

1. Заземление щита, приборов, заземлений металлических труб электропроводок выполнять согласно ПУЭ.
2. Работать совместно с чертежами АУ/ПА-3, АУ/ПА-8.
3. Символ № заменяется номером электродвигателя насоса, см. проект силового эл. оборудования.
4. Номера со штрихом №-0, №-29, №-35 от помарочного насоса №2.

По проекту силового
эл. оборудования

4.9
2.0
3.10
1.35
2.35

6 ПВ (1x1,5); 50 м
Труба 20 мм, 7 м

4 ПВ (1x1,5);
Труба 15 мм, 10 м

ЩАУС-1

1976

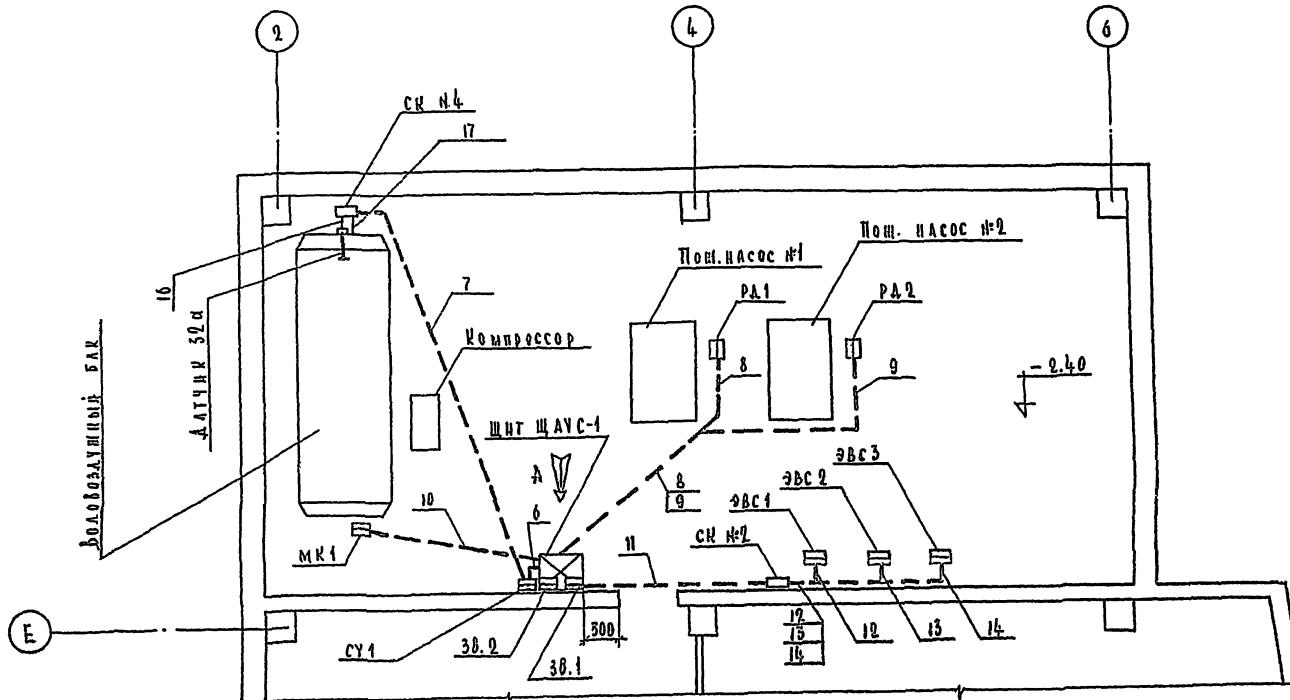
Севастопольский дом культуры с
заливом на 300 мест и административными
и конструированием помещением
установкой №-341

Ведомое
Схема

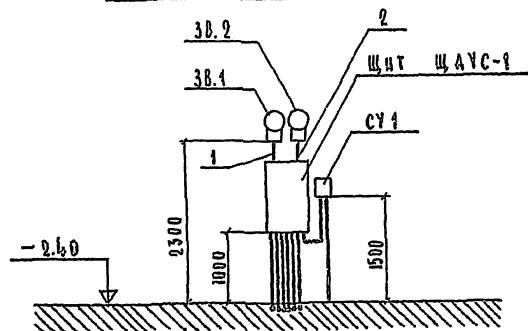
Помарочное
составление.
Соединений.

Типовой проект
альбом
часть 2
АУ/ПА-3
1995-05 17

Насосная станция. Вычертывка из плана. М 1:50



Вид по стрелке "A" М 1:50



Примечания:

1. Щит, приборы и трубы обозначены в соответствии со схемой соединений, см. лист АУ/ПА-3.
2. Трубы, обозначенные пунктирной линией, прокладываются в полу.
3. Работать совместно с чертежом АУ/ПА-3.

1976

Радицкий дом культуры с
залом на 300 мест и камин-
стальными покрытиями
в конструкции ни-очи

расположение электрических проводов.

телефон проект

262-12-151

Лаборатория

БДСЭ-2

Лист

АУПА-3

14596-05

(18)