

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
252-4-30

ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ
ПОЛИКЛИНИКА НА 300
ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

АЛЬБОМ 5

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ :
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБО-
РУДОВАНИЕ, УСТРОЙСТВА ОБЯЗИ,
АВТОМАТИКА.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЧЕРТЕЖИ ВНИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ		
A389 (4407-210)	УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШКАФОВ И ПУНКТОВ	ЦИФРЫ С ИНДЕКСИРОВАНИЕМ
A377A (4407-177)	УСТАНОВКА ЦИТОВ И ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ	ОБОЗНАЧАЮТ АРХИВНЫЕ ПОМЕРА ИНСТИТУТА
A396 (4407-229)	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ МАГНИТНЫХ ПУСКАТЕЛЕЙ СЕРИИ ПМЕ И ПКОИДОВОДЫ	ТАЖПРОМ-ЭЛЕКТРОПРОЕКТА
A397 (4407-235)	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ ЯЩИКОВ С РУБЯЩИМИ МАШИНАМИ, АВТОМАТОВ, КНОПОК ПМЕ, ВКУМ СИГНАЛЬНЫХ АППАРАТОВ	В СКОБКАХ - ПОМЕРА ИЛИ НОВЫХ ПРОЕКТОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО
A390 В.И.Г. (4407-211)	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ ЭЛЕКТРОАППАРАТОВ И ПУКОВОДОВОДЫ	ИНСТИТУТА ИЛИ НОВЫХ
A326 (4407-75)	УСТАНОВОЧНЫЕ РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ КОМПЛЕКТОВ ЭЛЕКТРОАППАРАТОВ	ПРОЕКТОВ (ЦНТИ)
A301A (4407-153)	РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРОВОДОВ В СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ	
A393 (4407-932)	ПРОКАДКА ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ В НЕОЖАРООПАСНЫХ И НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ	
A32A (4407-149)	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ С АМПЛАМИ НАКАЛОВО-ВЫИ	
A78A (4407-236)	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ	
A75A (4407-129)	УСТАНОВКА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЦИТКОВ	
A24A (4407-31)	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЗАКРЕПОВ УСТА-НОВОК	

В ОБЪЕМ НАСТОЯЩЕГО ПРОЕКТА ХОДИТ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРОСНАБВЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ПОДКАМЕРКИ НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕУ (ГЛАВНЫЙ КОРПУС)

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

- 1 УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ 2960 кВт
- 2 ПОТРЕБАЕМАЯ АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ 1975 кВт
- 3 ПОТРЕБАЕМАЯ РЕАКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ 86 квар
- 4 ЕСТЕСТВЕННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ 0,9
- 5 МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ 5%

ИСХОДИМИ МАТЕРИАЛАМИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДАННОГО РАЗДЕЛА ПОСЛУЖИЛИ УТВЕРЖДЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ И ЗАДАНИЯ СМЕШНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ.

ПО НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЛЕНИЯ СТАНЦИЯ КОМАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСЫ ОТНОСЯТСЯ К I КАТЕГОРИИ.

ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОПРЕИМНИКИ - КО II КАТЕГОРИИ.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С АУЗ

И ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ И ИНСТРУКТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ.

ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОСНАБЛЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ РЕШАЮТСЯ ПРИ ВНЕШНЕЙ ЗАКРЕПЕ ПРОЕКТА.

НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ И/И ПРИНЯТО 380/220в

С ГАУХИМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ НЕЙТРАЛИ

		252-4-30		-3А	
ВНЕСЕН		ФАКТИЧ. КОПУС		СТАДИИ	
ОДОБРЕН		ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ПОДКАМЕРКИ		П	
ПРОЕКТ		НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕУ		2	
ИЗМЕНЕН		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		ГИПРОНИИ	
УТВЕРЖДЕНО		(ПРОУВЕРЖДЕНО)		ЗАДАНИЕ	

ИНВЕНТ. № 152-4-30
АЛБОВ Б

№ 152-4-30
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ
ИЗДАТЕЛЬ

№ ПОС. ОБЪЕКТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. БО	МАССА ЕД. Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
	Завод Зетмаст	Выключатель автоматический			Постав-
	Г. ТААДИ	Т. В-Ч-Б-Б/250 ИИД 02620	40		АЕТЕС
		ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НА БА, 250В, В БРЫЗГОЗАЩИЩЕННОМ ИС- ПРАВЛЕНИИ	(20)		ПОАРИА- КОМ
		К Сталь			
	ГВСТ 103-76	Сталь прокатная плоская сечени- ем 25x4 мм Ст 25x4	М	210	Постав- АЕТЕС
	ГВСТ 103-76	Товже сечением 40x4мм Ст. 40мм	М	30	ПОАРИА- ЧИКОМ
		К Трубы металлические.			
	ГВСТ	Труба стальная электросварная			Постав-
	10704-76	ГВСТ 10704-76 с характеристиками			АЕТЕС ИИД
	10705-63	Трубы, 6" по ГВСТ 10705-63 с плоским двукром, с плоскостью соединения гратов, с наружным диаметром и толщиной стенки т. 20x4,6мм (условный проход 12 мм)	М	470 (20)	ПОАРИА- КОМ
	ГВСТ	Товже с наружным диаметром и толщиной стенки т. 25x4,8мм	М	470	АЕТЕС
	10704-76	(условный проход 20 мм)	М	300	ПОАРИА- КОМ
	ГВСТ	Товже, с наружным диаметром и толщиной стенки т. 32x2,0мм	М	150	Постав- АЕТЕС
	10704-76	(условный проход 25 мм)	М	150	ПОАРИА- КОМ
	ГВСТ	Товже, с наружным диаметром и толщиной стенки т. 47x2,0мм	М	160	Постав- АЕТЕС
	10704-76	(условный проход 40 мм)	М	160	ПОАРИА- КОМ
	ГВСТ	Товже, с наружным диаметром и толщиной стенки т. 59x2,0мм	М	15	Постав- АЕТЕС
	10704-76	(условный проход 50 мм)	М	15	ПОАРИА- КОМ
	ГВСТ 3262-75	Труба стальная водогазопровод- ная с цилиндрической корот- кой резьбой на обоих концах, с плоскостью соединенных гратов, с муфтой, с условным проходом 50мм, овальная	М	45	Постав- АЕТЕС
		вн- 50	М	45	ПОАРИА- ЧИКОМ

И-380 / 220 В

ПОС. ОБЪЕКТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. БО	МАССА ЕД. Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГВСТ	Товже с условным проходом			Постав-
	3262-75	70 мм, овальная			АЕТЕС ИИД
		40 мм	М	60	ПОАРИА- КОМ
		К Водом гибкие			
	Красноярский	Завод гибкий для труб с наруж- ным диаметром 25-27 мм длиной	(5)		Постав-
	Завод Электрон	655 мм Т. К. 1081	20		АЕТЕС
	Красноярский	Товже, для труб с наружным диаметром 32-34 мм длиной	(5)		Постав- АЕТЕС
	Завод Электрон	655 мм Т. К. 1084	10		ПОАРИА- КОМ
		К Трубы неметаллические			
	ИИ-1427-61	Труба пластмассовая из поли- эстера, средняя, условный про- ход 20 мм	М	970	Постав- АЕТЕС
	ИИ-1427-61	Товже, условный проход 25 мм	М	460	Постав- АЕТЕС
	ИИ-1427-61	Товже, условный проход 32 мм	М	100	ПОАРИА- ЧИКОМ
	ИИ-1427-61	Товже, условный проход 40 мм	М	110	Постав-
	ИИ-1427-61	Товже, условный проход 50 мм	М	50	АЕТЕС ИИД
		К Места установки ванн			
		добрывание			
	Местные элект- ромонтажные мастерские	Ящик с выключателем, с дверью и замком	15		Постав-
		чертежи 3А 40, 3А 41			АЕТЕС ИИД

152-4-30 -3А

Директор	Филипп			
М.П. ИИ	Горюхи			
М.П. ИИ	Торшова			
М.П. ИИ	Турганов			
М.П. ИИ	Белгород			
М.П. ИИ	Федотова			
М.П. ИИ	Ваня			

Главный корпус
детской городской поликлини-
ки на 300 посещений в смену
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(В КОЛОНКЕ)

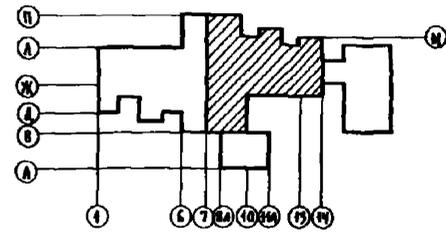
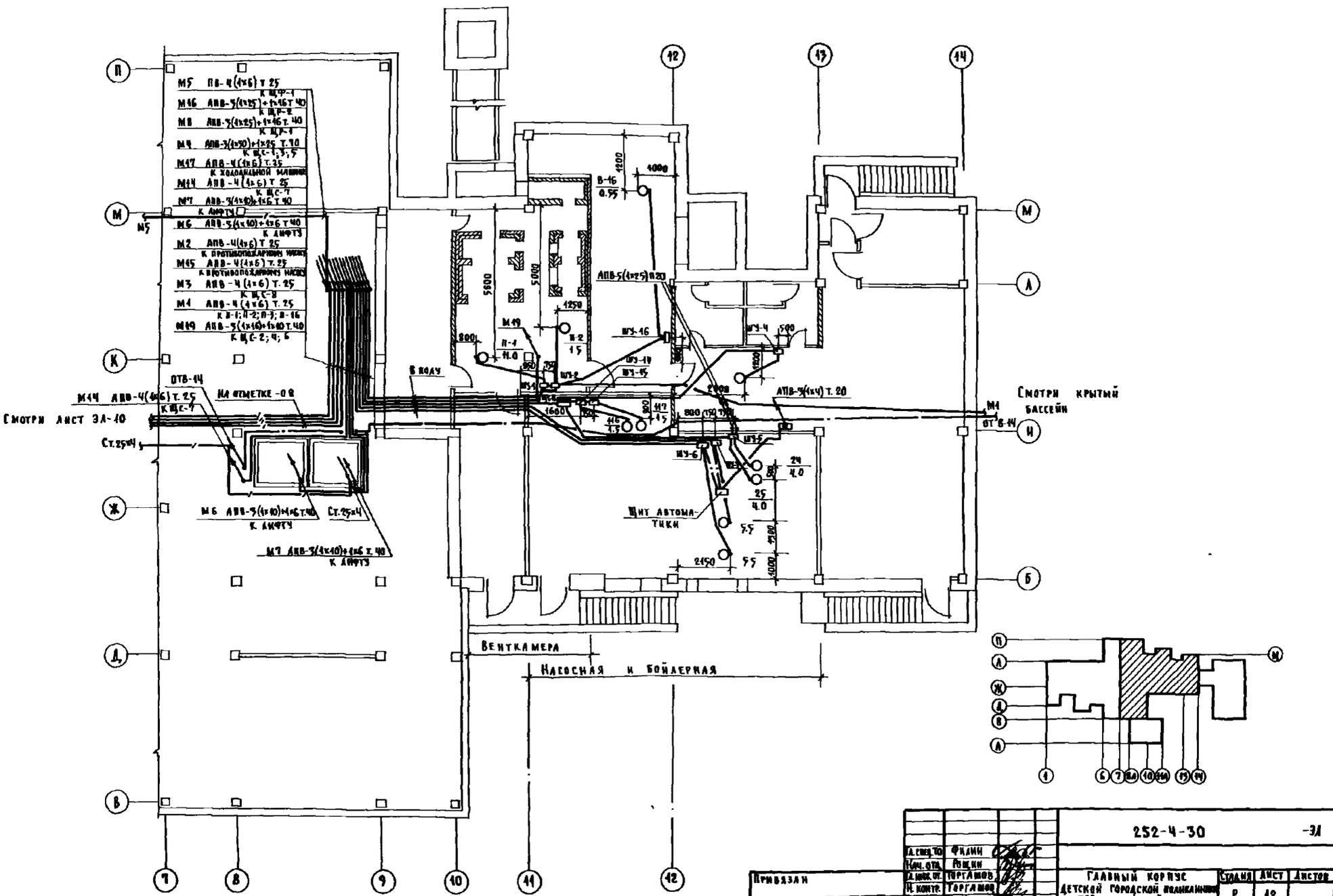
СТАВКА	АКСТ	АКСТВ
Р	9	

ГПРОИИЗДАВ

Копировал 0-7

ФОРМАТ R2G

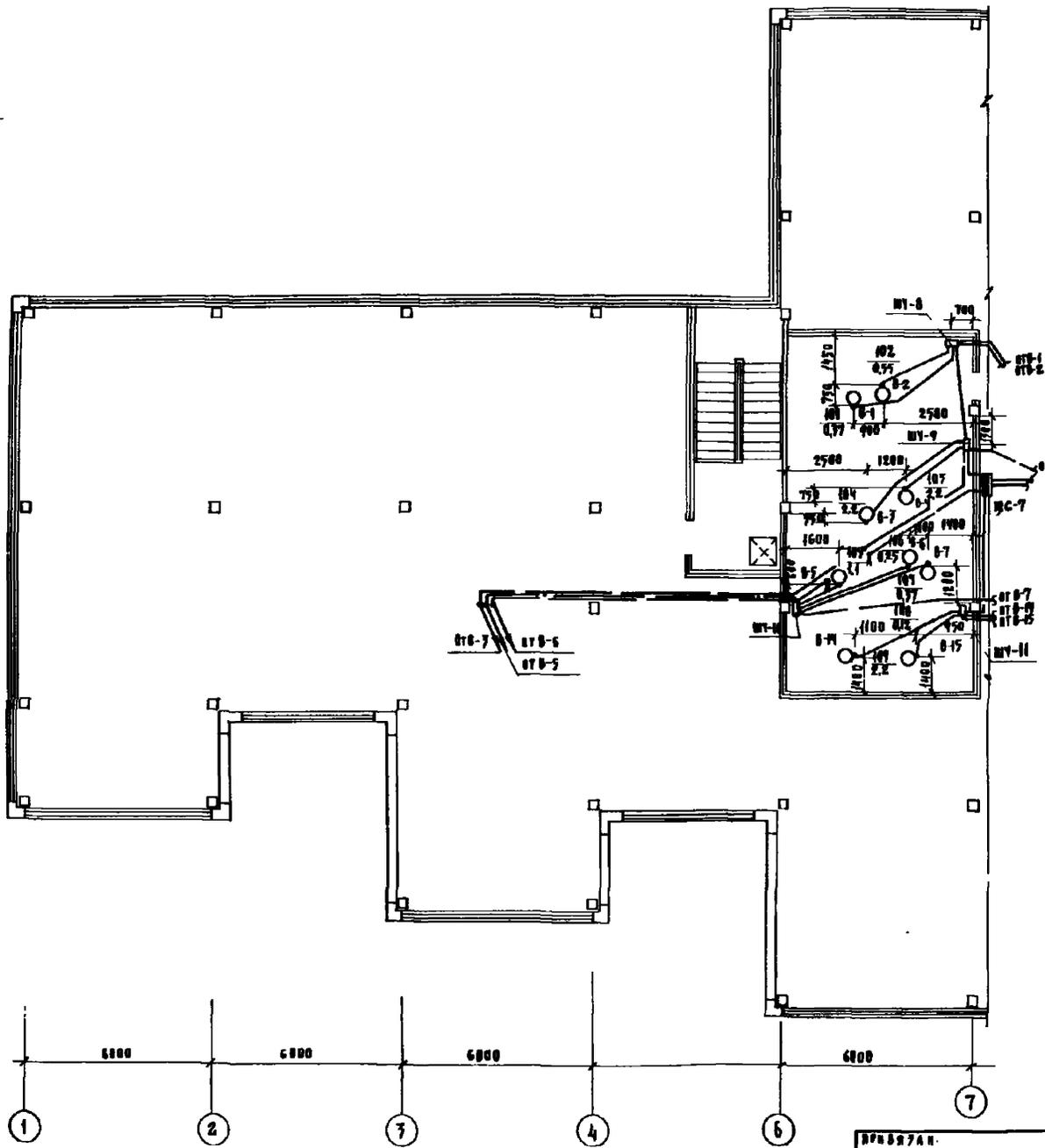
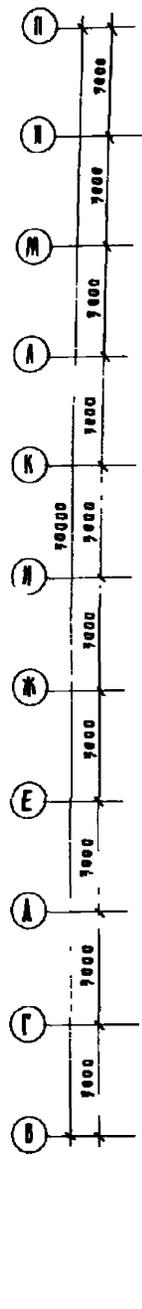
НОРМАНТИВЫ
ПЛАНЫ
СРЕДНИЙ
ПОДЪЕМ
ИЗМЕНЕНИЯ
УРОВНЯ
ПОДЪЕМА
ИЗМЕНЕНИЯ
УРОВНЯ
ПОДЪЕМА
ИЗМЕНЕНИЯ
УРОВНЯ



252-4-30		-31
АРХИТЕКТОР И. А. ПУШКИН	ПРОЕКТИРОВЩИК Ф. И. ПУШКИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ШКОЛЫ НА 700 УЧЕНИКОВ В СРЕДУ ЗАКРЕПЛЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КАНАЛЫ ВОДА И ВОЗДУХ СООБЩЕНИЯ С ПОДЪЕМНЫМИ МАШИНАМИ - ВЫХОДНЫМ НАМЕРЕНИЕМ
ПРОЕКТИРОВЩИК И. А. ПУШКИН	ПРОЕКТИРОВЩИК Ф. И. ПУШКИН	
ПРОЕКТИРОВЩИК И. А. ПУШКИН	ПРОЕКТИРОВЩИК Ф. И. ПУШКИН	СТАНЦИЯ АНСТ АНСТОР
ПРОЕКТИРОВЩИК И. А. ПУШКИН	ПРОЕКТИРОВЩИК Ф. И. ПУШКИН	Р 12
ПРОЕКТИРОВЩИК И. А. ПУШКИН	ПРОЕКТИРОВЩИК Ф. И. ПУШКИН	ГИПРОИЗДАРА
ПРОЕКТИРОВЩИК И. А. ПУШКИН	ПРОЕКТИРОВЩИК Ф. И. ПУШКИН	КОПИРОВАЛ: Ф. И. ПУШКИН

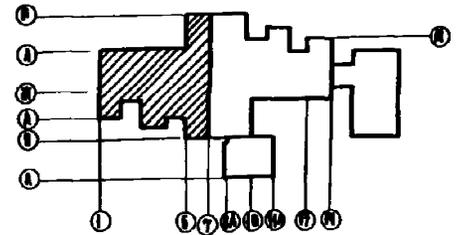
252-4-30

ИЗДАТЕЛЬСТВО
 ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 МОСКВА



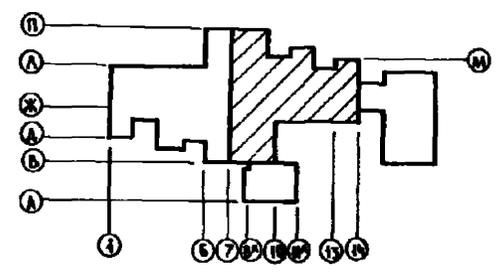
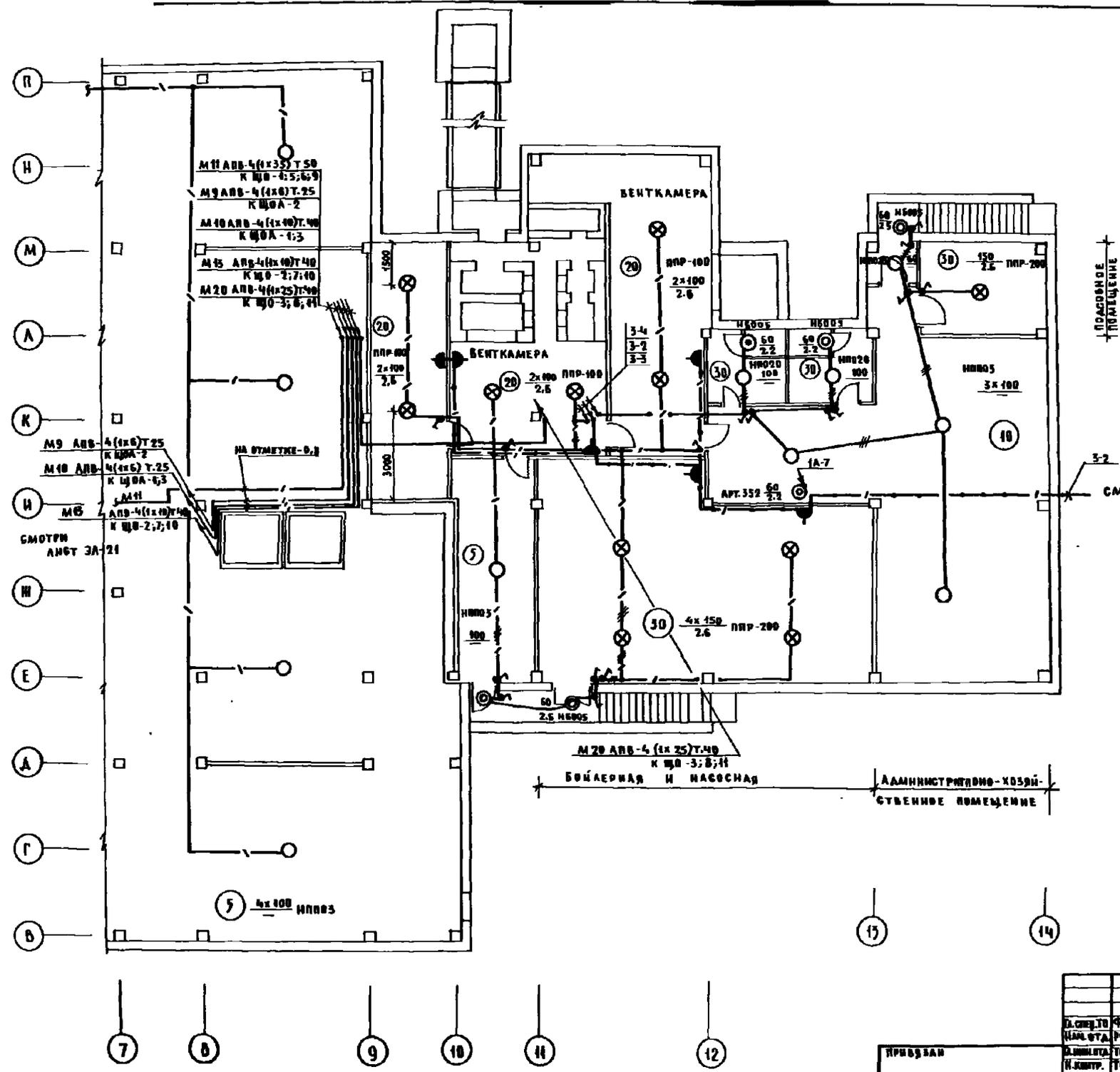
Высота ввода в трубе
 электропроводки к электро-
 агрегатам равна 500 мм.

СМОТРИ ИНСТ 3А-20



		252-4-30		-31
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОЕКТАНТ	РАБОТЫ	СТАДИЯ	Лист
М.П. И.И.И.	М.П. И.И.И.	ГЛАВНЫЙ КЕРПУС	Р	19
А.И.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.И.	ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ РАЙОНА	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
А.И.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.И.	НА 300 ОСВЕЩЕНИЯ В СМЕТУ	СИМВОЛИЧЕСКОЕ	
А.И.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.И.	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
А.И.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.И.	ВАН ЧЕРДАКА В ОСВ 1:7	СИМВОЛИЧЕСКОЕ	
А.И.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.И.	КОМПЛЕКТ	СИМВОЛИЧЕСКОЕ	
А.И.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.И.	КОМПЛЕКТ	СИМВОЛИЧЕСКОЕ	

252-4-30
АБСОЛЮТ 5



ИВ. А. ПИДА.	РАБОТА	САЛЕНТ. О.	РАБОТА
САРА ПР.	ИВАНЧ. А.	САЛЕНТ. О.	РАБОТА
САЛ. О.	САЛЕНТ. О.	САЛЕНТ. О.	РАБОТА
САЛ. О.	САЛЕНТ. О.	САЛЕНТ. О.	РАБОТА

252-4-30		-3А	
ПРИЗВАН	ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ОТЧЕЧНОЕ ИМЯ
	ПОШНИ		
	ТОРТАШОВ		
	ТОРТАШОВ		
	БЕЛОУКОВА		
	ФИЛАТОВА		
	ИВАНЧ. А.		
	МАРТЫНЧ. А.		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТСКОЙ ГОРЬАКСКОЙ ПРАВИЛЬНИ- КИ НА ЗОО ПОСЕЩЕНИИ В СМЕРУ.		ЭТАЖ	ЛИСТ
ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ.		Р	22
ПЛАН ВОДАКА В ОСИ 7:44		ГИПРОНИЗДАРА	

№ шитка по плану или шитка установленной мощности кВт	№ шитка	Тип установ- ленного автомата	Провода к пусковому аппарату			Пусковой аппарат			Провода к электродвигателю			Электродвигатель					Технологическое оборудование				
			Марка и сечение провода на мм	№ провода	Длина линии м	Тип пускателя	Тип реле	Ток установки А	Марка и сечение провода на мм	№ провода	Длина линии м	№ по плану	Условное обозначение	ТН	Установочная мощность кВт	Установочная мощность кВт	Наименование				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ИС-7			АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	8	ИУ-8	АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	5	ИИ	0,37	12					0-1	
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	6	ИИ								0-2
СН62-5/1 11,5	ИНС-0	ИНС-0	АВВ-3 (1x4)+1x2,5	Т.25	4	ИУ-4	АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	4	ИИ	2,2	4,9					0-4	
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	33	ИИ								0-3
							АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	5	ИИ								0-5
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	35	ИИ								0-6
6 ИС	ИНС-0	ИНС-0	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	12	ИУ-10	АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	7	ИИ	0,25	0,02				0-6		
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	25	ИИ							0-7	
5 ИС	ИНС-0	ИНС-0	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	3	ИУ-11	АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	7	ИИ	0,2	0,04				0-18		
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	70	ИИ							0-19	
4 ИС	ИНС-0	ИНС-0	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	8	ИУ-11	АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	5	ИИ	2,2	4,9				0-44		
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	66	ИИ							0-45	
3 ИС	ИНС-0	ИНС-0	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	8	ИУ-12	АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	5	ИИ	0,55	1,7				0-6		
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	30	ИИ							0-7	
2 ИС	ИНС-0	ИНС-0	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	8	ИУ-13	АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	6	ИИ	0,37	1,2				0-9		
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	32	ИИ							0-10	
1 ИС	ИНС-0	ИНС-0	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	8	ИУ-13	АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	5	ИИ	0,37	1,2				0-12		
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	50	ИИ							0-13	
			АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	8	ИУ-13	АВВ-3 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-3 (1x2,5)	Т.20	5	ИИ	0,1	0,44				0-11		
							АВВ-5 (1x2,5)	1,6	1,25	АВВ-5 (1x2,5)	Т.20	50	ИИ							0-14	

ИЗМ. № 1
252-4-30
РАБОТА 5

ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5
ИЗМ. № 6
ИЗМ. № 7
ИЗМ. № 8
ИЗМ. № 9
ИЗМ. № 10
ИЗМ. № 11
ИЗМ. № 12
ИЗМ. № 13
ИЗМ. № 14
ИЗМ. № 15
ИЗМ. № 16
ИЗМ. № 17
ИЗМ. № 18
ИЗМ. № 19
ИЗМ. № 20
ИЗМ. № 21
ИЗМ. № 22
ИЗМ. № 23
ИЗМ. № 24
ИЗМ. № 25
ИЗМ. № 26
ИЗМ. № 27
ИЗМ. № 28
ИЗМ. № 29
ИЗМ. № 30
ИЗМ. № 31
ИЗМ. № 32
ИЗМ. № 33
ИЗМ. № 34
ИЗМ. № 35
ИЗМ. № 36
ИЗМ. № 37
ИЗМ. № 38
ИЗМ. № 39
ИЗМ. № 40
ИЗМ. № 41
ИЗМ. № 42
ИЗМ. № 43
ИЗМ. № 44
ИЗМ. № 45
ИЗМ. № 46
ИЗМ. № 47
ИЗМ. № 48
ИЗМ. № 49
ИЗМ. № 50

252-4-30 -3A

ГЛАВНЫЙ ВОДУС
ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ПАРКОВОЙ
НА ЗООПАРКОВИИ В СМЕТУ.

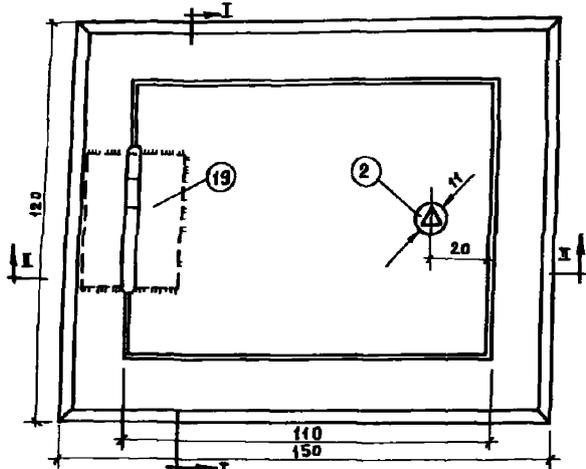
ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
РАСЧЕТНО-МОНТАЖНАЯ
ТАБЛИЦА №6

СТАНДАРТ ДИСТ. ЛИСТ
Д 37

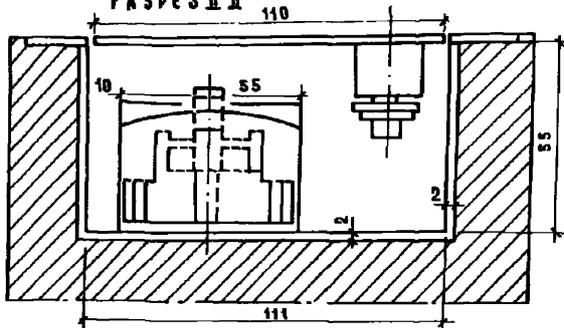
ГИПРОПРОЕКТОР

ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5
ИЗМ. № 6
ИЗМ. № 7
ИЗМ. № 8
ИЗМ. № 9
ИЗМ. № 10
ИЗМ. № 11
ИЗМ. № 12
ИЗМ. № 13
ИЗМ. № 14
ИЗМ. № 15
ИЗМ. № 16
ИЗМ. № 17
ИЗМ. № 18
ИЗМ. № 19
ИЗМ. № 20
ИЗМ. № 21
ИЗМ. № 22
ИЗМ. № 23
ИЗМ. № 24
ИЗМ. № 25
ИЗМ. № 26
ИЗМ. № 27
ИЗМ. № 28
ИЗМ. № 29
ИЗМ. № 30
ИЗМ. № 31
ИЗМ. № 32
ИЗМ. № 33
ИЗМ. № 34
ИЗМ. № 35
ИЗМ. № 36
ИЗМ. № 37
ИЗМ. № 38
ИЗМ. № 39
ИЗМ. № 40
ИЗМ. № 41
ИЗМ. № 42
ИЗМ. № 43
ИЗМ. № 44
ИЗМ. № 45
ИЗМ. № 46
ИЗМ. № 47
ИЗМ. № 48
ИЗМ. № 49
ИЗМ. № 50

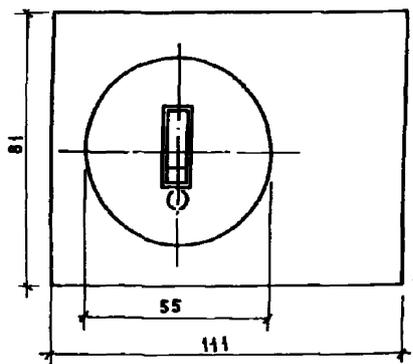
ЯЩИК ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ М=1:1



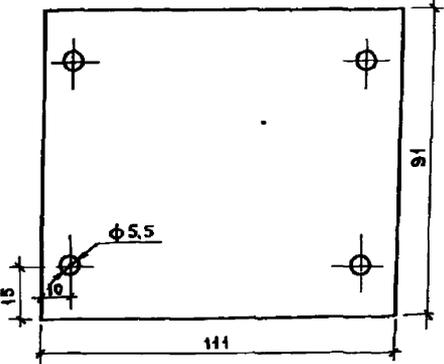
РАЗРЕЗ II-II



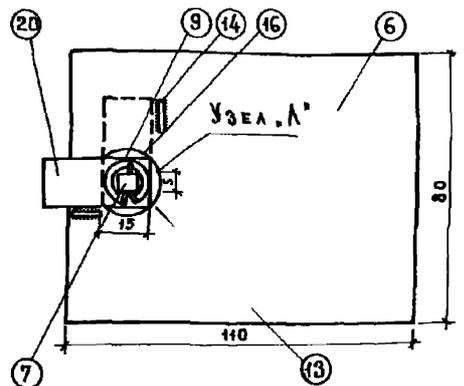
ВНУТРИ ЯЩИКА БЕЗ ДВЕРЦЫ М=1:1



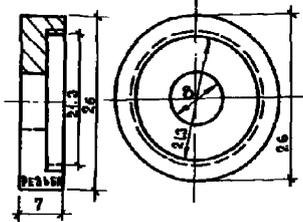
ЗАДНЯЯ СТЕНКА КОЖУХА



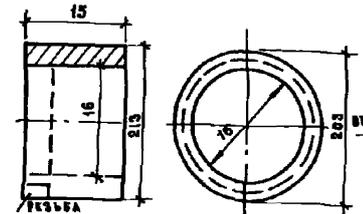
ОБРАТНАЯ СТОРОНА ДВЕРЦЫ М=1:1



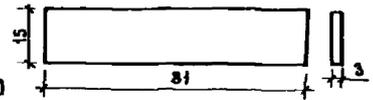
ЗАДНЯЯ СТЕНКА КОРПУСА. ДЕТАЛЬ №10 М=2:1



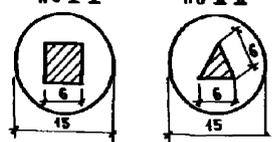
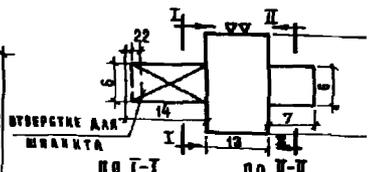
КОРПУС ЗАМКА М=2:1



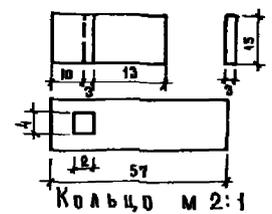
ПЛАТКА, ПРИВАРЕННАЯ К ОБРАМЛЕНИЮ М=1:1



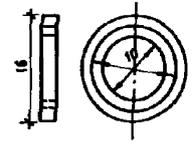
УТЕРЖЕНЬ ЗАМКА М=2:1



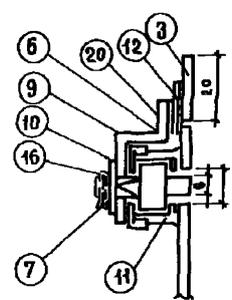
ЗАПОРНАЯ ПЛАТКА М=1:1



КОЛЬЦО М=2:1



УЗЕЛ А' М=1:1



ВУХ 4-30
АЛБЕРМ

ВУХ 4-30
АЛБЕРМ

		252-4-30		-ЭЛ	
В. КОСОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАНДАРТ АНСТ/АНСТРА	
И. КОСОВ		АЛТОНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОБЛАСТНОЙ КОМПЛЕКС		Р. 40	
И. КОСОВ		ЭЛЕКТРОБОРТАВОННИК		ГИПРОИЗДАВА	
И. КОСОВ		ЯЩИК С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ДВЕРЦЕЙ И ЗАМКОМ		ФОРМАТ	
И. КОСОВ		КОНТРОЛЬ ГИПРОИЗДАВА			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧС

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

МАТЕРИАЛ ПО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

Лист	Наименование	Примечание
	Устройства связи. Общие данные (начало)	
	Устройства связи. Общие данные (окончание)	
	Устройства связи. Бюджетные схемы. План в осях В-Н	
	Устройства связи. План подвала в осях В-Н	
	Устройства связи. План 1 этажа в осях В-Н	
	Устройства связи. План 1 этажа в осях В-Н	
	Устройства связи. План 2 этажа в осях В-Н	
	Устройства связи. План 2 этажа в осях В-Н	
	Устройства связи. План 3 этажа в осях В-Н	
	Устройства связи. План 3 этажа в осях В-Н	

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
	ГОСТ 9886-88	ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ ТАМ-ТО-1	42		
	ГОСТ 22505-77	ТРОИГОВОРЩИТЕЛЬ АБОНЕНТСКИЙ „МАК“	17		
	ГОСТ 1402-77	КОМПЬЮТЕР ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ „ГАРСАС-40“	1		
	ГОСТ 22527-77	ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВЕРНИЧНЫЕ ПНВ-3-24 М	1		
	ГОСТ 22527-77	ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ ПНВ-1М2 ПНВ-200-300	6		
	ГОСТ 22527-77	ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ ПНВ-1М2 ПНВ-300-323А	10		
	ГОСТ 8914-68	ТРАНСФОРМАТОР ТАМУ-10М	1		
	ГОСТ-8715-78	РАДИОСТАНЦИЯ РС-1-1900	1		
		СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ „СВОБОДНО-ЗАНЯТО“	25		ИЩЕ НЕ ТИПОВЫЙ ЗАРАБА
		НАСТОЯЩИЙ СИГНАЛИЗАТОР	25		
	ГОСТ 19659-74	ТРАНСФОРМАТОР, 000-025*220/24	5		
	ГОСТ 10254-75	КАБЕЛЬ ППВ-1x1,2 М	100		
	ТУ-16-505-75	КАБЕЛЬ ППВ-2x1,2 М	220		
	ГОСТ 20575-75	КАБЕЛЬ ППВ-1x2x0,5 М	200		
	ТУ-16-505-75	КАБЕЛЬ ППВ-2x0,8 М	200		
	ГОСТ-6325-78	КАБЕЛЬ ППВ-2x2,5 М	300		
	ГОСТ 6325-78	КАБЕЛЬ ППВ-3x2,5 М	200		
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ ТП-50*2x0,5 М	50		
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ ТП-20*2x0,5 М	50		
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ ТП-20*2x0,4 М	50		
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ ТП-10*2x0,5 М	30		
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ ТП-10*2x0,4 М	50		

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
	ГОСТ 10040-75	КОРОБКА СВЕТИТЕЛЬНАЯ УМ-2П	1		
	ГОСТ 8525-78	КОРОБКА ТЕЛЕФОННАЯ КРП-10*2	2		
	ТУ 16.530.149-72	МУФТА ПЛАСТИКОВАЯ ПРММ 20/2 (10*10)	1		
	МН-1427-76	ТРУБА ВИНИЛХЛОРИДОВАЯ Ø 20 ММ	1000		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ОПЕРАТИВНОЕ ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО „ГАРСАС-40“
- ПРИБОР ОХРАНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ „СИГНАЛ-12А“
- СТАНЦИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- НАСТОЯЩИЙ СИГНАЛИЗАТОР
- СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАТОР
- АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ГОРОДСКОЙ СВЯЗИ
- АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ
- ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ
- РАДИОСТАНЦИЯ
- ТРОИГОВОРЩИТЕЛЬ
- АЛТЧКИ ТЕЛОВОЙ
- АЛТЧКИ ЗАКРЫТОКОНТИКТИВ
- КОРОБКА ПОДТИПОВАЯ
- КОРОБКА ОТВЕТСТВЕННАЯ
- НИША УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
- СЕТЬ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ
- СЕТЬ РАДИОФИКАЦИИ
- СЕТЬ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- СЕТЬ ЭЛЕКТРОСИГНАЛИЗАЦИИ
- СЕТЬ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- КАБЕЛЬ, ПРОДВИЖЕННЫЙ ОТКРЫТО
- СЕТЬ ОХРАНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ОСТАВШЕЕСЯ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ.: ГОСТ 2753-79, ГОСТ 2129-68

МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
	ГОСТ 8859-78	РАДИОРЕЗЕТКА РМД	17		
	ГОСТ 10040-75	КОРОБКА ОТВЕТСТВЕННАЯ УМ-2П	1		
	ГОСТ 8525-78	КОРОБКА ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КРП-10*2	1		
	ГОСТ 23052-78	БОКС КАБЕЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ БКТ-20*2	2		
	ГОСТ 23052-78	БОКС КАБЕЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ БКТ-30*2	2		
	ГОСТ 23052-78	БОКС КАБЕЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ БКТ-50*2	3		
	МН. 9280	КОРОБКА ПОДТИПОВАЯ УП-4	42		
	МН. 9280	КОРОБКА ДЕКОРАТИВНАЯ У-89А	32		
	МН. 9280	КОРОБКА ДЕКОРАТИВНАЯ У-90	10		
	ТУ 16.530.149-72	МУФТА ПЛАСТИКОВАЯ ПРММ-20/2 (10*10)	2		
	ТУ 16.530.149-72	МУФТА ПЛАСТИКОВАЯ ПРММ 4-50/3 (20*20*10)	1		
	МН-1427-76	ТРУБА ВИНИЛХЛОРИДОВАЯ Ø 20 ММ, М	1000		

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛ ПО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
	ГОСТ 17592-72	ТЕПЛОВЫЙ АЛТЧКИ ДТА	420		
	ГОСТ-20575-75	КАБЕЛЬ ППВ-1x2x0,5 М	200		
	ГОСТ 47590-72	СТАНЦИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ТРА-10/100	1		
		ОБЩЕСТВЕННЫЙ БЛОК - 1 шт.			
		БЛОК АЛТЧКОВ КОМПЛЕКТОВ - 2 шт.			
	ГОСТ 19659-74	ТРАНСФОРМАТОР МАЛОЙ ЕМКОСТИ „СИГНАЛ-12А“	1		
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТП-20*2x0,4 М	20		
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТП-10*2x0,4 М	25		
	ТУ-16-505-75	КАБЕЛЬ ППВ-2x0,8 М	6		
		КАБЕЛЬ ППВ-0,8 М	10		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 252-4-30 АЗОВЫЙ 5

НОРМЫ КВАЛИФИКАЦИИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности) Г.А. НИИ ПРОЕКТА 19... г.

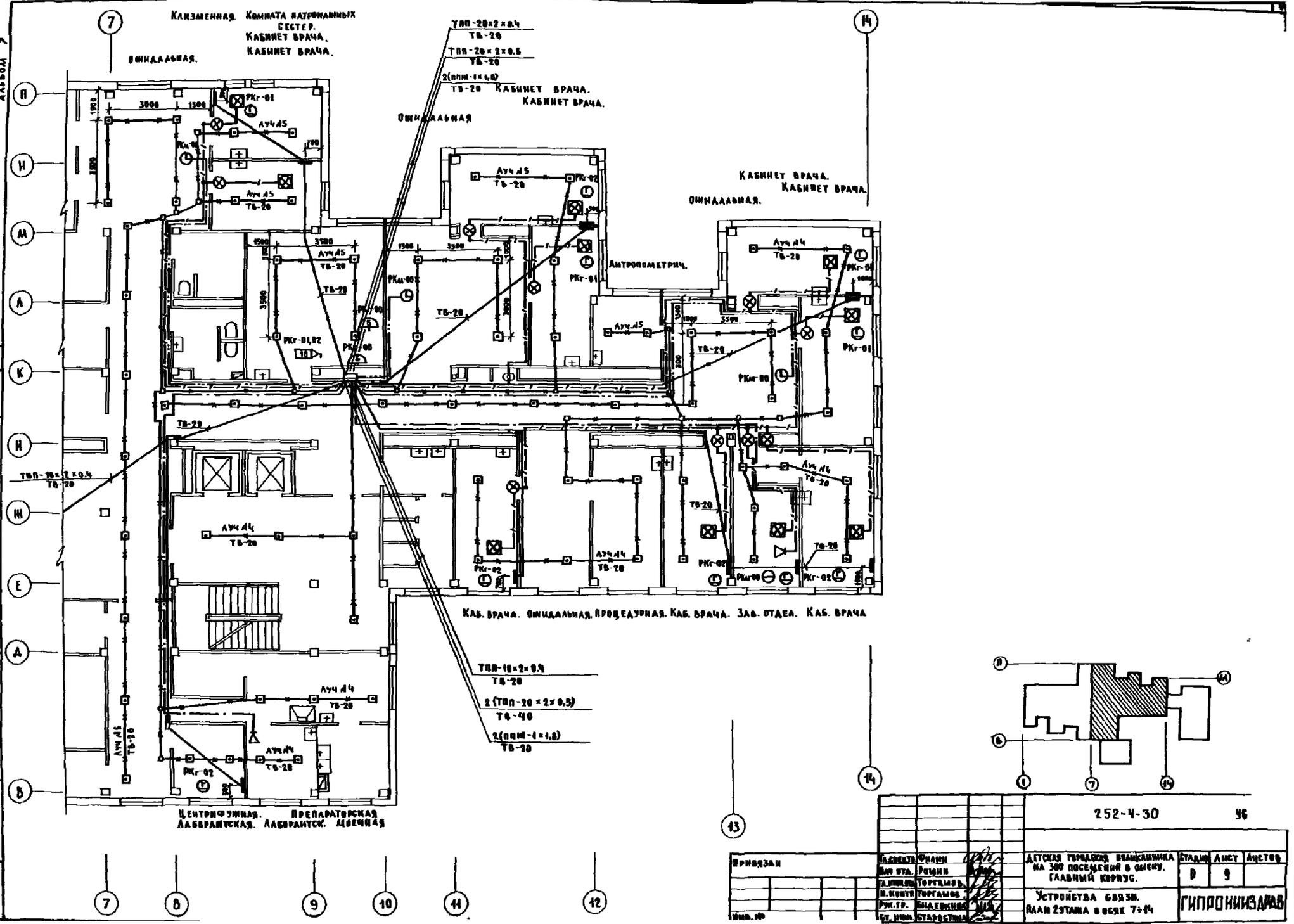
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности) Г.А. НИИ ПРОЕКТА /ГОРШАКОВ/ 1980г.

252-4-30		ЧС	
ЛИСТЫ	КОЛИЧЕСТВО	ГЛАВНЫЙ КОПИЕ	СТАДИИ
1	1	ДЕТАЛИ	Л
1	1	НА 300 КОМПЛЕКТОВ В СЕРИИ	И
КОПИРОВАЛА: АБРАМОВА		ФОРМАТ 227	

Тургор проект
252-Ч-30
Дальбом 5

У В Р А Д А С О В А Н С
ТА Р
ТУРЕННИ ТУР
КАК ОМТ. И КО ГАНЗОНТ

У В Р А Д А С О В А Н С
ТА Р
ТУРЕННИ ТУР
КАК ОМТ. И КО ГАНЗОНТ



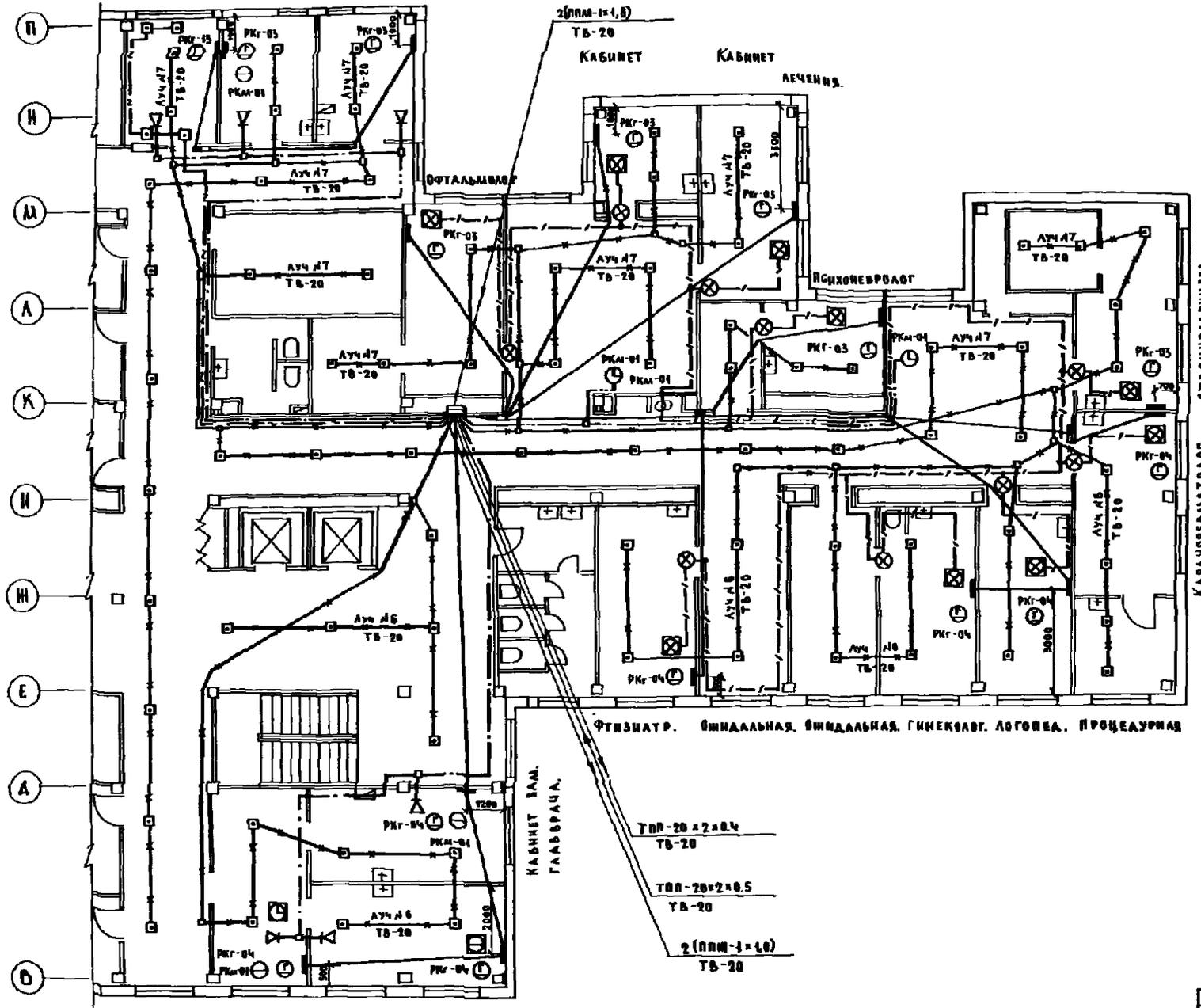
		252-Ч-30		96
ВВЕДЕН	ПРОЕКТ	ОБЪЕКТ	СТАДИИ	ЛИСТЫ
		НА 300 ПОСЕТКЕИ В ОМЕТУ.	0	9
		ГЛАВНИИ КОРИДЖ.		
		УСТРОИТВА БВЗЖ.		
		КААН ЗСТАМА В СЖЖ 7:14		
			ГИПРОНИЗДРАВ	
			КОИРОДАА БФАДА	
			ФРАМАТ 22Г	

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА
252-Ч-30

СОГЛАСОВАНО
РАС. ОТД. ТЕРРИТОРИАЛЬНО-УПРАВЛ. РАЙОНА
НАЧАЛЬНИК РАЙОНА
ИЗДАНИЕ
И ДАТА ВВЕДЕНИЯ
НАЧАЛЬНИК РАЙОНА

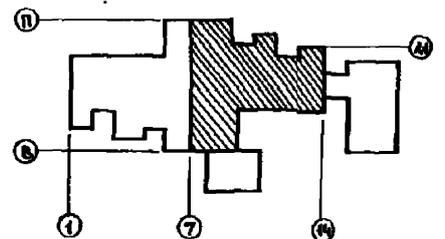
ЛАНДШАФТ 5

К-ТА ОБЩЕСТВ. ОРГАНИЗАЦ.
КАНЦЕЛЯРИЯ. СТ. СЕСТРА.



СТЕРИЛИЗАЦИЯ
КАРАНТИНОВАТОРА

ФУТБОЛ. ВИДАЛЬНАЯ. ВИДАЛЬНАЯ. ГИМЕКОЛОГ. ЛОГОПЕД. ПРОЦЕДУРНАЯ



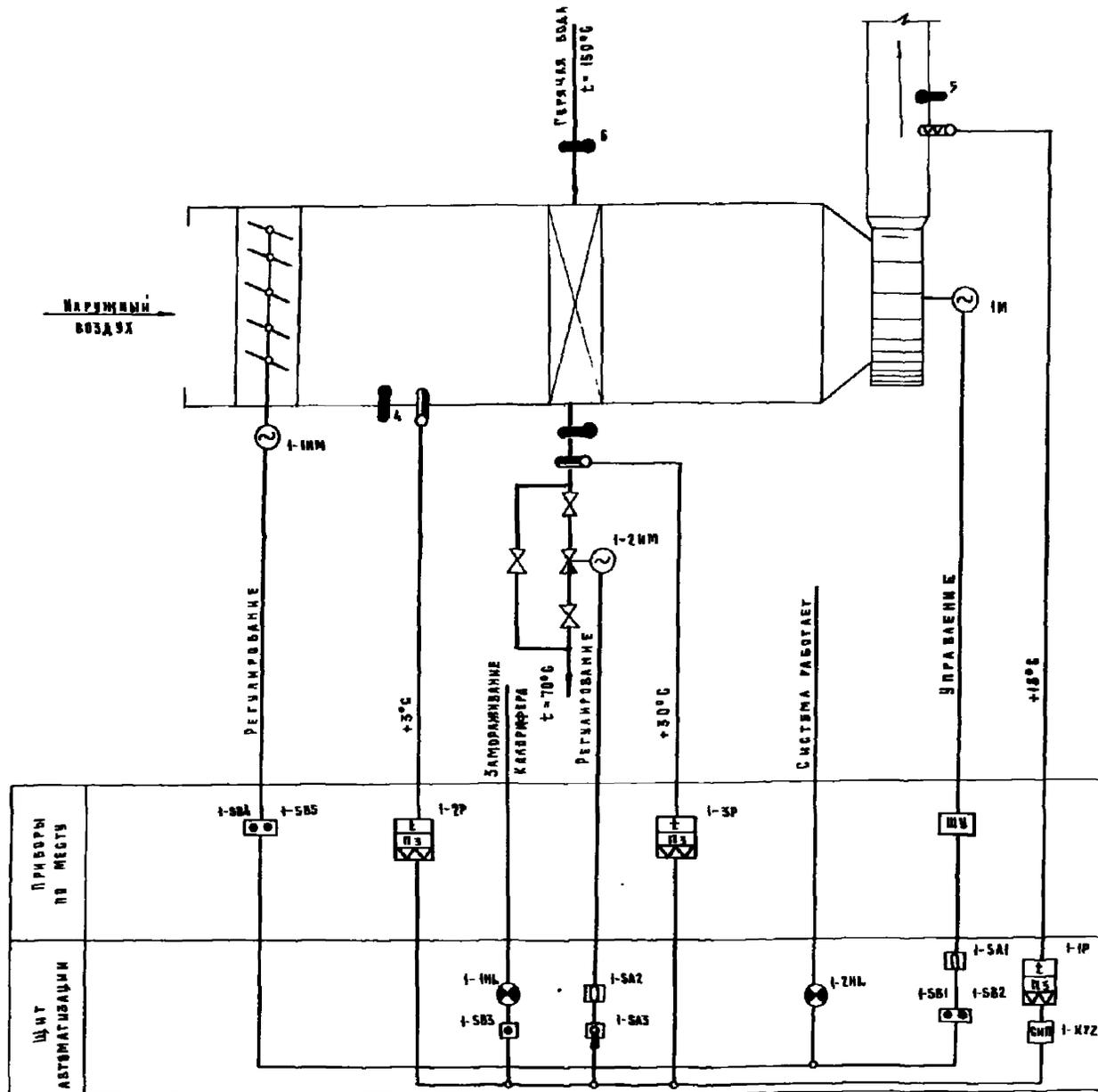
ПРИЕМНАЯ. КАБИНЕТ ГЛАВНОГО ВРАЧА.

ТНП-20 x 2 x 0.4
ТБ-20
ТНП-20 x 2 x 0.5
ТБ-20
2 (ПНМ-1 x 1.0)
ТБ-20

7 8 9 10 11 12

ПРИВЯЗАН	А. С. КОЗЛОВ	И. С. КОЗЛОВ	252-Ч-30	УС
	М. С. КОЗЛОВ	М. С. КОЗЛОВ		
ИМ. А*	А. С. КОЗЛОВ	И. С. КОЗЛОВ	252-Ч-30	УС
	М. С. КОЗЛОВ	М. С. КОЗЛОВ		

КОПИРОВАЛ БЕЛОВА ФОРМАТ



Пояснительная записка

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПРЕСЛЕДУЕТ:

- 1 КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
- 2 УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА
- 3 БЛОКИРОВКА КЛАПАНА НАРЯЖНОГО ВОЗДУХА И КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ С ВЕНТИЛЯТОРОМ
- 4 ЗАЩИТА КАЛРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ В РАБОЧЕЕ И НЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ 3^х МИНУТНЫЙ ПРОГРЕВ КАЛРИФЕРА ДО ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИТВОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
- 5 АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ПОСЛЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕПЛОПЛОТНОСТИ КАЛРИФЕРОВ НАЛИЧНОМ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ - ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТВОЧНОГО ВОЗДУХА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ IP, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ НА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 2HM.

ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫШЕ ЗАДАННОЙ ДАТЧИК ДАЕТ КОМАНДУ НА ЗАКРЫТИЕ КЛАПАНА

ПРИ Понижении температуры клапан открывается, увеличивая подачу теплоносителя

Для защиты калрифера от замораживания приточной системы применяются:

Регуляторы температуры, устанавливаемые на обратном теплоносителе калрифера и в промежуточной камере перед калрифером, которые воздействуют на исполнительный механизм клапана калрифера

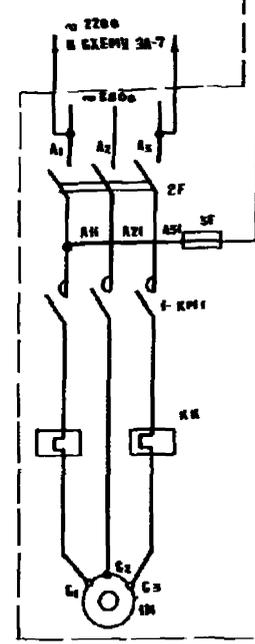
При понижении температуры клапан открывается, увеличивая подачу теплоносителя.

Вентилятор при понижении температуры выключается и включается только после устранения опасности замораживания

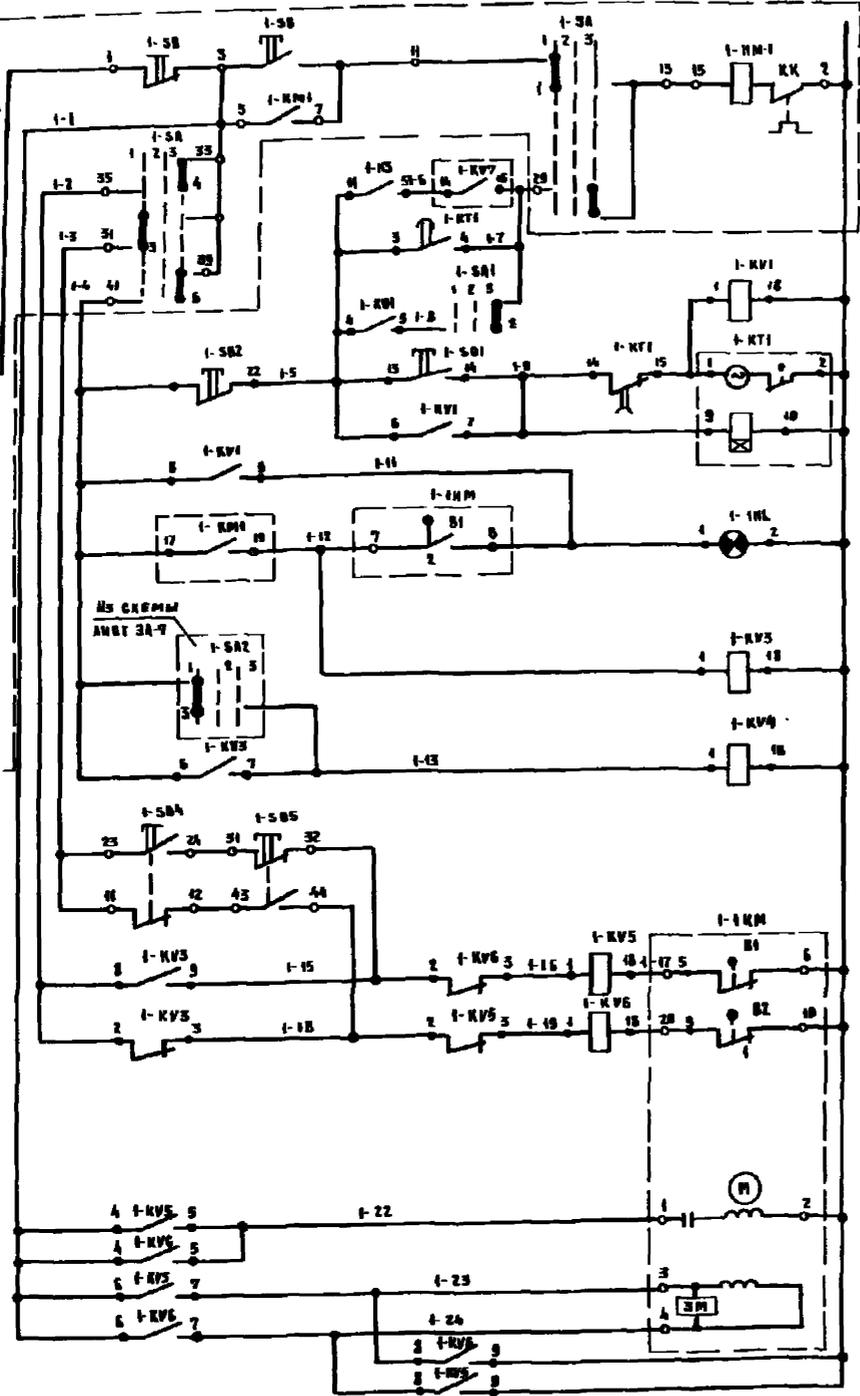
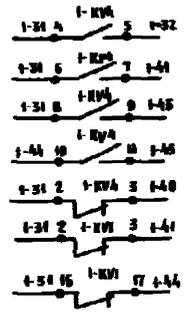
Аппаратура, принятая в проекте, устанавливается на щите автоматизации приточной системы, к которому подводится питание ~ 220В 50г/ фазы - ноль /

		252-4-30		3А	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	РЕВИЗОР	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	СТАДИЯ	Лист
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Р	4
ИЗДАТЕЛЬСТВО			АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТВОЧНЫХ СИСТЕМ		
ИЗДАТЕЛЬСТВО			СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ П1		
ИЗДАТЕЛЬСТВО			КОПИРОВАНА. РАСЧЕД		
ИЗДАТЕЛЬСТВО			ФОРМА		

МУ СМ ПРОЕКТ
ЗА СНАБОРОМ ОБОРУ-
ДОВАНИЯ



В СХЕМЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО
ВОЗДУХА СМ АНСТ 3А-7



МЕСТО УПРАВЛЕНИЯ	МЕСТО УПРАВЛЕНИЯ
	ЭЛЕКТРОДВАИГАТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
УПРАВЛЕНИЕ СО ЩИТА АВТОМА- ТИЗАЦИИ	Сигнализация нормальной работы
	РЕЛЕ ПРОМЕЖУ- ТЧНЫЕ
КНОПКИ КНОПКИ ПРОВЕРКИ ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ	КНОПКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
	ВВОДКА УПРАВЛЕНИЯ

КОД ИЛИ ОБЪЕДИНЕН	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ		
1-5F	Автоматический выключатель А-63 М ~ 220В УИСТ-16А, УИСТ-16СМ ТУ 16.522.110-74	1	
1-KV7	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТЧНОЕ ~ 220 В		
1-KV8	РЗ-2Р КОНТАКТА, РИИ-2-300203У3323 531-71	2	
1-KV1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТЧНОЕ ~ 220 В		
1-KV3-1KV6	РЗ-2Р КОНТАКТА РИИ-2-300203У3323 531-71	3	
1-KT1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~ 220 В 3 ПЕР КОНТАКТА, ИЕ-10-35 ТУ 16.583.476-74	1	
1-SA3	Универсальный переключатель 3П 5311-А 225 ТУ 16.524.074-75	1	С РЕВОЛВЕРНОЙ РУКОЯТКОЙ
1-SA1	Универсальный переключатель		С ОВАЛЬНОЙ
1-SA2	3P5311-C225 ТУ 16.324.074-75	2	С РУКОЯТКОЙ
1-KT2	Степенчатый импульсный прерыватель ~ 220 В 6ИИ-В-ИИ ТУ 58.58-76	1	
1-IP	Регулятор температуры 3-х координатный полупроводниковый ПР-3-04 МИААА+3°-+35°С	1	
1-SB1	Кнопка управления одноконтурная КЕ-011 ИСВ 2 НАДПИСЬ "СТП" ГОСТ 5.1245-72	1	С КРАСНЫМ ГОЛОВАТЕЛЕМ
1-SB3	То же, без надписи	1	"
1-SB1	То же, надпись "ИСК"	1	С ЧЕРНЫМ ГОЛОВА- ТЕЛЕМ
1-1H1	Арматура сигнальной лампы с зеленым стеклом АМЕ ~ 220 В ТУ 16.533.582-76	1	С ЛАМПОЙ
1-2H1	Арматура сигнальной лампы с красным стеклом; АМЕ ~ 220 В ТУ 16.533.582-76	1	"
ПРИБОРЫ ПО МЕСТУ			
1-1M	Исполнительный механизм М30-4/100	1	СМ ПРОЕКТ САНКТ- ПЕТЕРБУРГА
1-2M	Исполнительный механизм ПР-1М		"
1-3P	Регулятор температуры датаметри- ческий ТУДЗ-4 В-250°С ТУ 25.05.1074-67	1	
1-2P	Регулятор температуры датаметри- ческий ТУДЗ-1-30°С -+40°С ТУ 25.05.1074-67	1	
1-SB4,5	Пост управления ПРК-212-213 с кнопками КЕ-011 ИСВ 2 С НАДПИСЯМИ "ОТКРЫТЬ" "ЗАКРЫТЬ" Ф3/4" ГОСТ 1401-72	1	С ЗЕЛЕННЫМ И КРАСНЫМ ГОЛОВАТЕЛЕМ

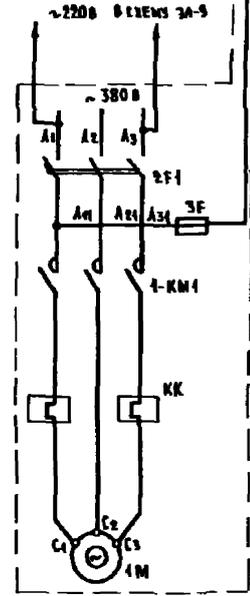
1 Схему регулирования, схемы и диаграммы работы контак-
тов аппаратов СМ АНСТ 3А-7.

252-У-30 3А

ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО	ФИЛИАЛ ГОРНИ ГОРНИ ГОРНИ ГОРНИ	ГЛАВНЫЙ КОМПЕТ ДЕТСКИЙ ГОРОДСКОЙ ФИЛИАЛ ИЛИ НА ЗВОЛОЩЕНИИ В СМЕР	СТАДИОН АНСТ АНСТОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ САРМА ЗАСТРИЖИТЕЛЬ ПРОГРАММАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ П1	ГИПРОНИЗМА

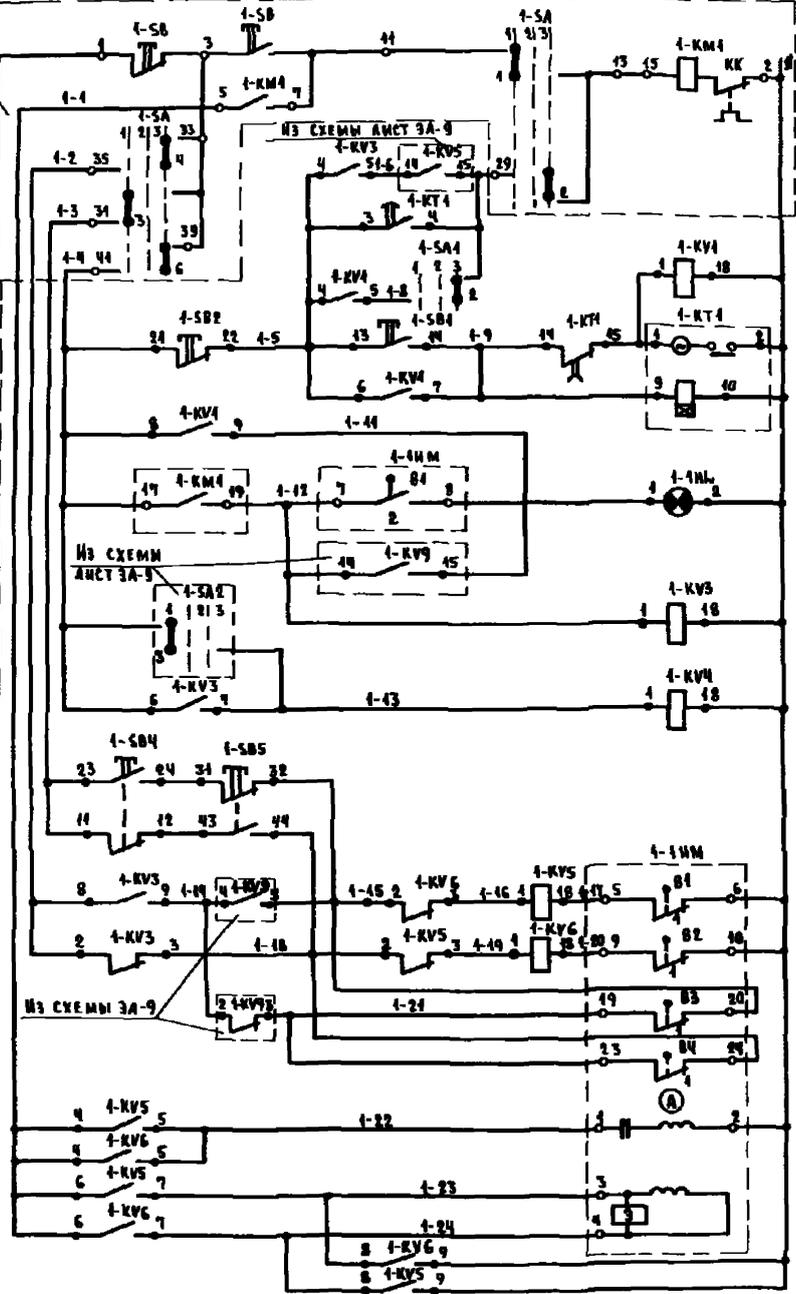
КОНТРОЛЬ: ПЛЕВОВА

ИЗ СМ ПРОЕКТ
3А СНАБОГО ОБЪЕКТ-
ДОРЖАНА



В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО
ВОЗДУХА СМ. АИСТ 3А-9

- 1-24 4 1-KV4 5 1-32
- 1-24 6 1-KV4 4 1-44
- 1-24 8 1-KV4 9 1-43
- 1-41 10 1-KV4 41 1-43
- 1-24 2 1-KV4 3 1-40
- 1-24 2 1-KV4 3 1-44
- 1-24 16 1-KV4 17 1-44
- 1-24 22 1-KV4 43 1-40



1. СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ СМ. АИСТ 3А-9

ОБМОТКА УПРАВЛЕНИЯ	ОБМОТКА ВОЗВРАЩЕНИЯ	ВЕЩЬ ЗАКРЫТИЯ	ТЕПЛО ОТКРЫТИЯ	КНОПКИ ОПРОБОВАНИЯ	СВЯЗЬ С НАРУЖНОГО	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
						УПРАВЛЕНИЕ СО ЩИТА АВТОМА- ТИЗАЦИИ
СИГНАЛИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
РЕЛЕ ПРОМЕЖУ- ТОЧНЫЕ						

ПОЗИЦИЯ ОБОЗНАЧЕН	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ			
1-SF	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А-63М ~220В 3хст-25А ТИП-ИУМ ТУ16.522.10-74	1	
1-KV7	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В 2х+2р	1	
1-KV9	КОНТАКТ, РИУ-2-36 2203 ТУ16.523.131-74	3	
1-KV1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В 6х+2рх3	5	
1-KV3+1-KV4	КОНТАКТ РИУ-2-36 2203 ТУ16.523.131-74	1	
1-KT1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~220В 3НЕР. КОНТАКТ: 0С-10-33 ТУ16.523.476-74	1	
1-SA3	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УИ5 3Н-А225 ТУ16.524.074-75	1	С РЕВОЛЬВЕРНОЙ РУКОЯТКОЙ
1-SA1	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УИ5 3Н-С225 ТУ16.524.074-75	2	С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ
1-SA2	УИ5 3Н-С225 ТУ16.524.074-75	2	
1-KT2	СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ ~220В СИП-04УМ, ТУ50.58-76	1	
1-1P	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ 3 ^я ПОЗИЦИОННЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ ПТР-3-04 ШКАЛА +5°+35°С	1	
1-SB2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ОДНОТИПОВАЯ КЕ-01173 ИСР 2 НАДПИСЬ "СТОП" ГОСТ 5.1245-72	1	С КРАСНЫМ ТОКАТЕЛЕМ
1-SB3	ТО ЖЕ, БЕЗ НАДПИСИ	1	
1-SB4	ТО ЖЕ, НАДПИСЬ "ПУСК"	1	С ЧЕРНЫМ ТОКАТЕЛЕМ
1-1HL	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С ЗЕЛЕННЫМ СТЕКАОМ АИР ~220В ТУ16.535.582-76	1	С ЛАМПОЙ КМ
1-2HL	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С КРАСНЫМ СТЕКАОМ АИР ~220В ТУ16.535.582-76	1	
ПРИБОРЫ ПО МЕСТУ			
1-1М	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М30-10/100	1	СМ. ПРОЕКТ СЛЕ- ДУЮЩИЙ ЛИСТ
1-2М	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ИР-1М	1	
1-3P	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИАЛОМЕТРИ- ЧЕСКИЙ ТУДЗ-0 0±250°С С 1НО КОНТАКТ.	1	ТУ.25.03.074-67
1-2P, 4P	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИАЛОМЕТРИ- ЧЕСКИЙ ТУДЗ-1-30°С+40°С С 1НО КОНТАКТ.	2	
1-SB4,5	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПИЕ-212-723 С КНОПКАМИ КЕ-01173 И НАДПИСИ "ОТКРЫТЬ", "ЗАКРЫТЬ" ГОСТ 1494-72	1	С ЗЕЛЕННЫМ И КРАС- НЫМ ТОКАТЕЛЕМ

252-4-30		3А
ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТОР	ПРОЕКТИРОВЩИК	КОНСТРУКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ДЕТСКО-МУЗЕЙНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НОМИНАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ П2		СХЕМА АИСТ АИСТОВ Р 8
ГИПРОНИИЗДРАФ		

ИЗ ПЛАНА ПОДВАЛА М 1:50

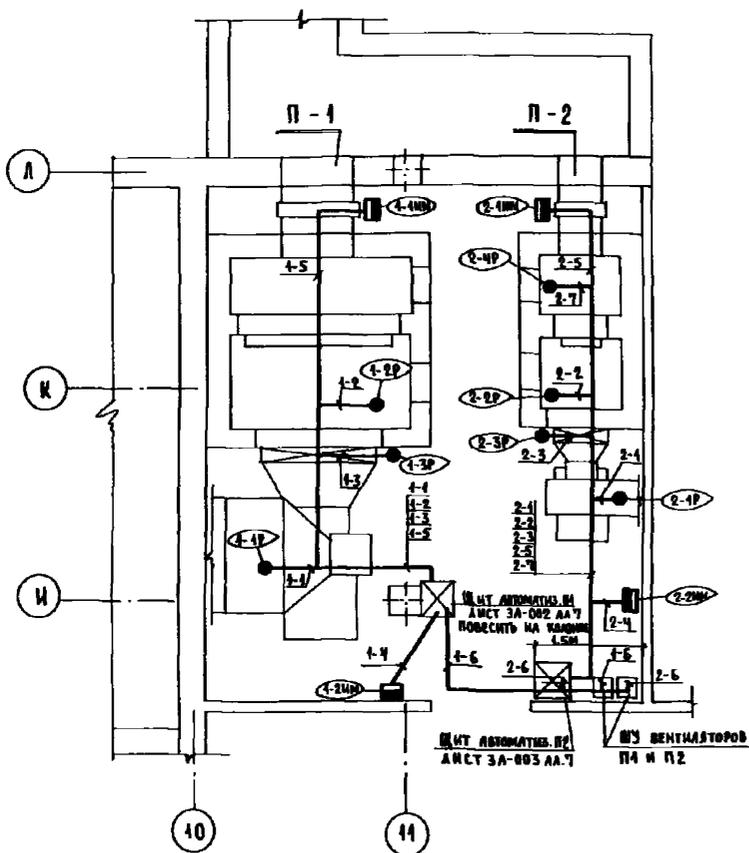


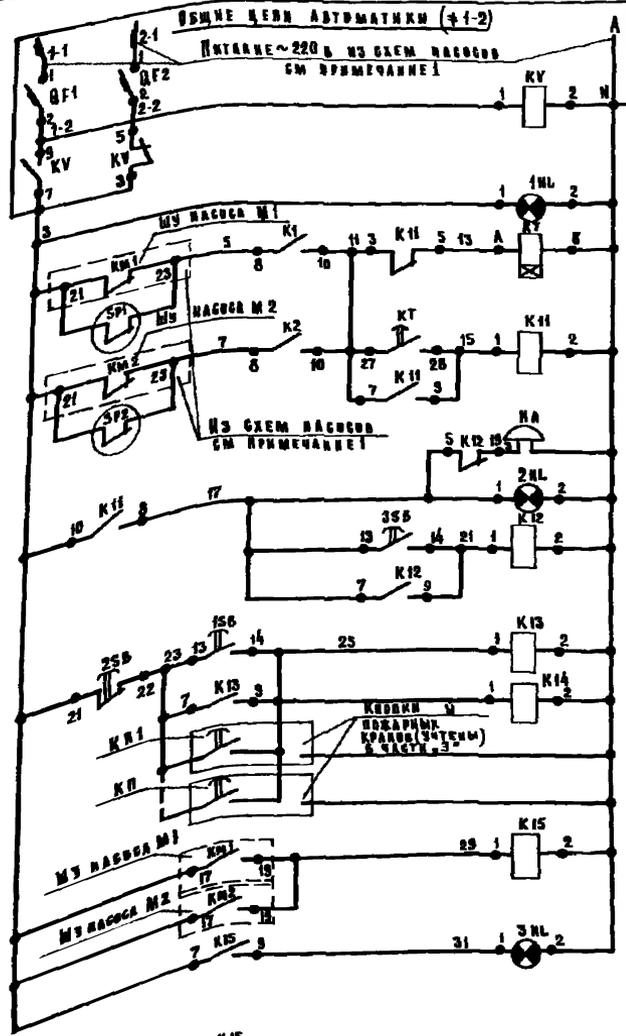
ТАБЛИЦА ДЛИН КАБЕЛЯ

МАРКА КАБЕЛЯ	ВГВ-З	АКВВГ	АКВВГ	АКВВГ	АКВВГ	АКВВГ	АКВВГ
	1x1 Тр.20	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7
П 1	9	11	11	8	13	8	—
П 2	9	10	10	8	13	8	12

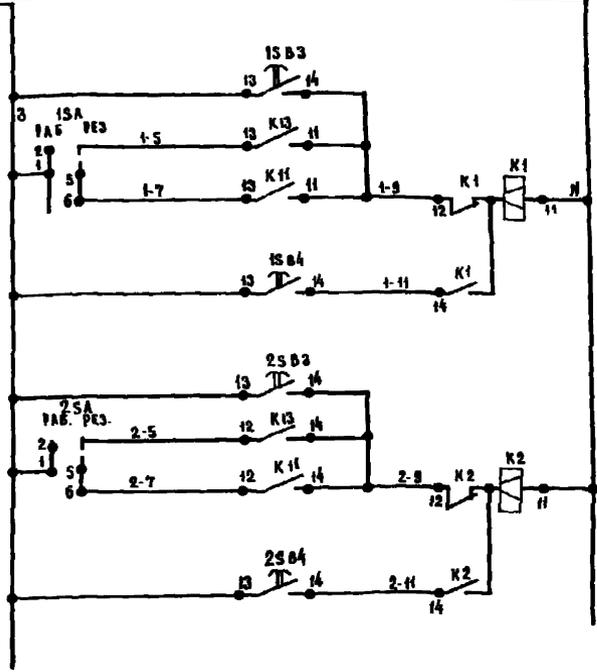
1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ П1 НА ЛИСТЕ ЗА-10, ДЛЯ П2 НА ЛИСТЕ ЗА-11
2. ОБЩИЙ ВИД: ЩИТА П1- НА ЛИСТЕ ЗА-002, ЩИТА П2- НА ЛИСТЕ ЗА-003
3. КАБЕЛИ ПРОВОДИТЬ ПО ЛОТКАМ НАД СИСТЕМАМИ И НА СКОБАХ ВО СТЕНАМ.

		252-Ч-30		-3А	
ПРИВЪЗАН		НАЧ. ОУА А. ИВАНОВ	Ф. ИЛИН РОЩИН ТОРГАШОВ КАРАШИНОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ВОЛКОННИ НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ	
МНВ. ИТ		СТ. ИЖ. СТ. ИЖ.	ИВАНОВА МАКЕЕВА	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОРНЫХ СИСТЕМ СХЕМА РАСКЛАДКИ	
				СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	12
				ГИПРОНИЗДРАБ	

ТИПОВАЯ РАБОЧАЯ СХЕМА
 252-Н-30



РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ОБЩИХ ЦЕПЕЙ
 КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ
 ЦЕПИ ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВНОГО НАСОСА (АВР)
 ЗВОКОВОЙ СИГНАЛ
 СИГНАЛ АВР
 СХЕМ ЗВОКОВОГО СИГНАЛА
 РЕЛЕ АНГАЖИ ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА
 СИГНАЛ ВКЛЮЧЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАСОСА
 РЕЗЕРВНЫЕ КОНТАКТЫ



ВКЛЮЧЕНИЕ СО ШТАБ-ОБЩЕГО	РЕЛЕ	КОМАНД	НАСОС АС1 (M1)
ПРИ ПОЖАРЕ	ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПОЖАРНОГО НАСОСА	ПРИ АВР	

ВКЛЮЧЕНИЕ СО ШТАБ-ОБЩЕГО	РЕЛЕ	КОМАНД	НАСОС АС2 (M2)
ПРИ ПОЖАРЕ	ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПОЖАРНОГО НАСОСА	ПРИ АВР	

СХЕМЫ ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТОК

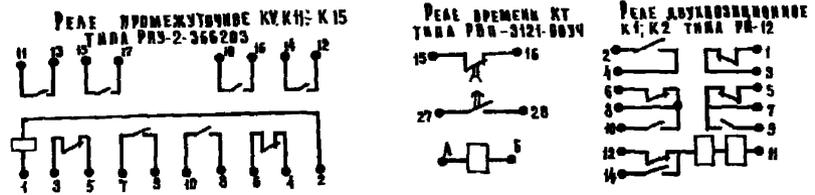
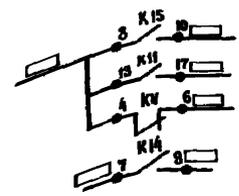


ДИАГРАММА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (3A; 2SA)

НОМЕР СЕРИИ	НОМЕР КОНТАКТ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ			
		А	В	А	В
I	1 2				
II	3 4				
III	5 6				
IV	7 8				

1. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА НА ДУХ АРСТАХ СНАБОМ ЦЕПИ ЗАСТРОЙКАТЕЛЕЙ В РЕЗЕРВНЫЙ АППАРАТНЫЙ ПОКАЗАНИ НА АРСТЕ 3А-1А



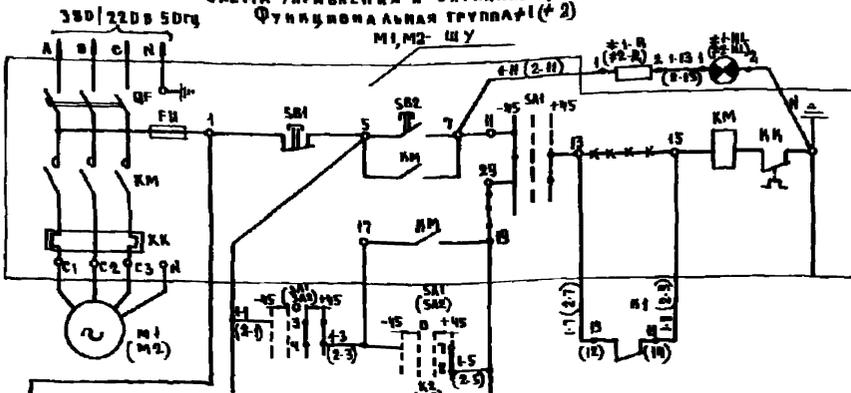
252-Н-30 -3А

Исполнитель	Инженер	Проверен	Инженер	Страна	Лист	Листов
Л. П. П. П.	Л. П. П. П.	Л. П. П. П.	Л. П. П. П.	Р	15	
ГипроНИИЗДРАВ						

ИЗУМЛ. № 252-4-
ЛАНДОМ 5

ИЗУМЛ. № 252-4-
ЛАНДОМ 5

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ НАСОСА ГИДРОПАТНИ НГ1 (НГ2)
Функциональная группа (ФГ) 2

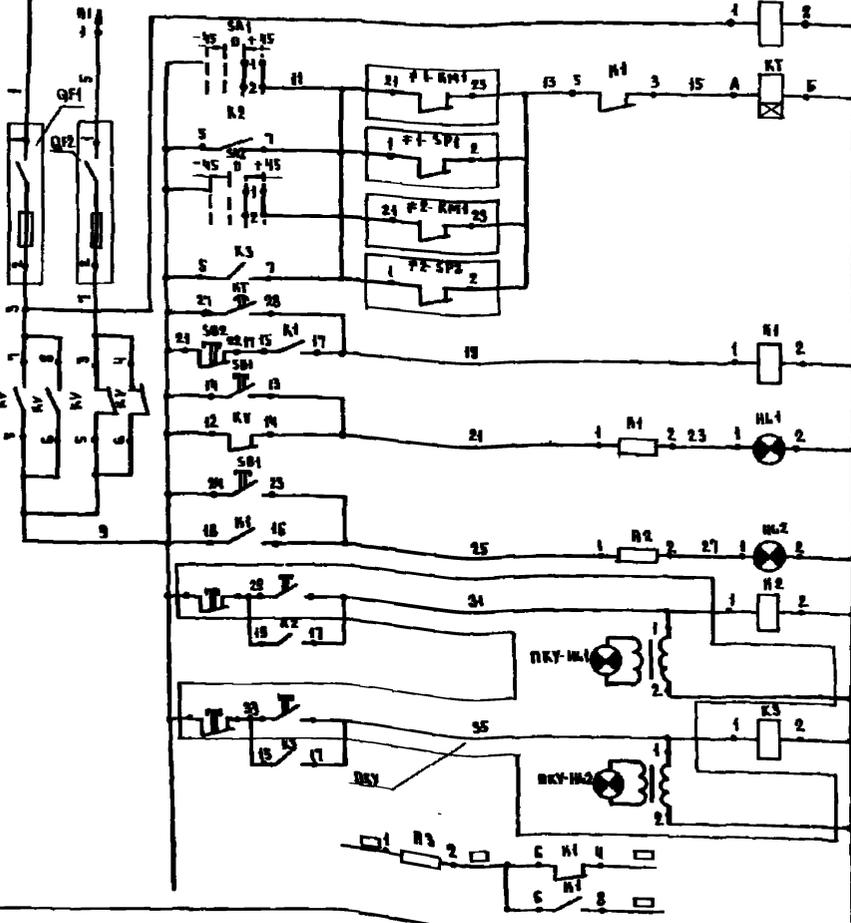


Питание ~ 220В 50Гц
Защитный
глав насоса
блочно

Ручное
пестное
управление

Автоматическое
управление и
сигнализация
лабории

Общие цепи управления и сигнализации насосов НГ1 и НГ2



Питание ~ 220В 50Гц
Переключатель
питания

Аварийное
отключение
насосов

Схема сигнала
аварийного
отключения
насоса

Переключатель
питания и
резервный
источник

Проверка
ламп

Аварийное
отключение
насосов

Автоматическое
управление
насосами
с клапаном
гидропатни

Резерв

СХЕМА И ТАБЛИЦА МАТРИЦА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA1, SA2

УН 5312 - А 545

Исполн.	Допол.	Положение рукоятки					
		0	45°	0	0	45°	45°
I	1	2	3	4	5	6	7
II	3	4	5	6	7	8	9
III	5	6	7	8	9	10	11
IV	7	8	9	10	11	12	13

Положение: 0, 45°, 0, 0, 45°, 45°

СХЕМА ВЫВОДА КОНТАКТОВ В ВЕРНУТКАХ РЕЛЕ K1 ± K3, K4 (РМУ-2 362123)

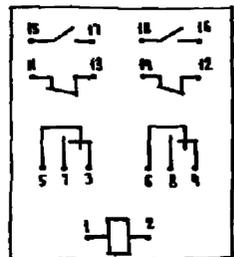
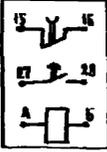


СХЕМА ВЫВОДА КОНТАКТОВ В ВЕРНУТКАХ РЕЛЕ KT (РВН 72-3121-00У3)

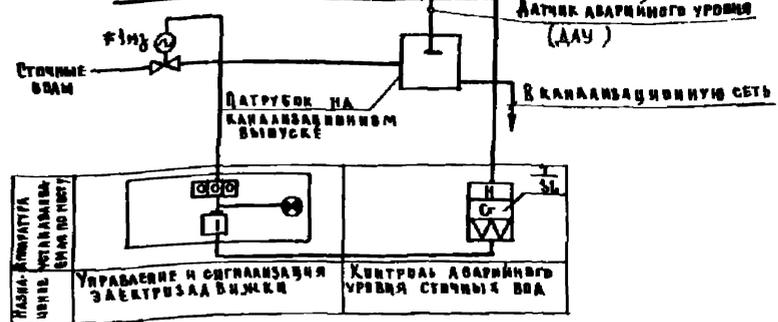


№№ обозначения	Наименование	Код	Примечания
ЩУ ИТ АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСОВ ГИДРОПАТНИ (ЩАИГ)			
SA1, SA2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С САМОБЛОКИРОВАНИЕМ В ПОВЫШЕННОМ ПОЛОЖЕНИИ ТИПА УН 5312 АСЧ 5 ТУ 16.522.074-75	2	ИДАННОС НА РАЗРАБОТКУ НЧ
SB1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ ДНУЗ НЕПОДВИЖНОЕ 1, КРАСНЫЙ ТУ 16.522.107-76	1	БЕС ПЛАТНО
SB2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ ДНУЗ, ИСПОЛНЕНИЕ 2, КРАСНЫЙ ТУ 16.522.107-76	1	---
K1, K2, K3	РЕЛЕ ПРЕКУТОЧНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ ~ 220В, 50Гц, 6 ЗАЩИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ, 2х + 2р + 2п КОНТАКТА РМУ-2-362123 ТУ 16.523.334-74	4	
KT	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РЕЛЕМАТИЧЕСКОЕ - 220В, 50 Гц РВН 72-3121-00У4 ТУ 16.523.474-74	1	
HL1	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ С БЕЛЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ ТИПА АМЕ 3152 ИУ2 ТУ 16.535.582-76	5	
HL2	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ С КРАСНЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ ТИПА АМЕ 3152 ИУ2 ТУ 16.535.582-76	1	
R1, R2	РЕЗИСТОР ПРОВОДНИКОВ РЭВ-10-4520 ± 10% ГОСТ 6513-75	4	В КОМПЛЕКТЕ АМЕ
R3	РЕЗИСТОР ПРОВОДНИКОВ РЭВ-7,5-1000 ± 10% ГОСТ 6513-75	1	
QF, QF2	ВАКОН ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ-ОТКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА БРВ-3-01-76 ПЛАВКАЯ ВСТАВКА 2А	2	
По месту			
М1, М2-ЩУ	ЩАФК УПРАВЛЕНИЯ ЩУ-5104-05 В2Н		УЧЕТ В ЧАСТИ 3*
SP1, SP2	РЕЛЕ ЗАДАНИЯ ТИПА РА-1М ШКАЛА ДАВЛЕНИЯ 0,5-4 кгс/см ²	2	
	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КИНОЧЕРНЫМ ПКУ-15.19.031-00У3	1	УЧЕТ В ЧАСТИ 3*

- Перечень функциональных групп представлен на листе 3А.
- Схема управления и сигнализации насоса НГ2 (функциональная группа ФГ) дана в схеме управления и сигнализации насоса НГ1 (функциональная группа ФГ) с изменениями и поправками, как указано в скобках.
- В шкафу управления необходимо привести монтаж проводки, обозначенных --- и демонтаж проводки, обозначенных ---

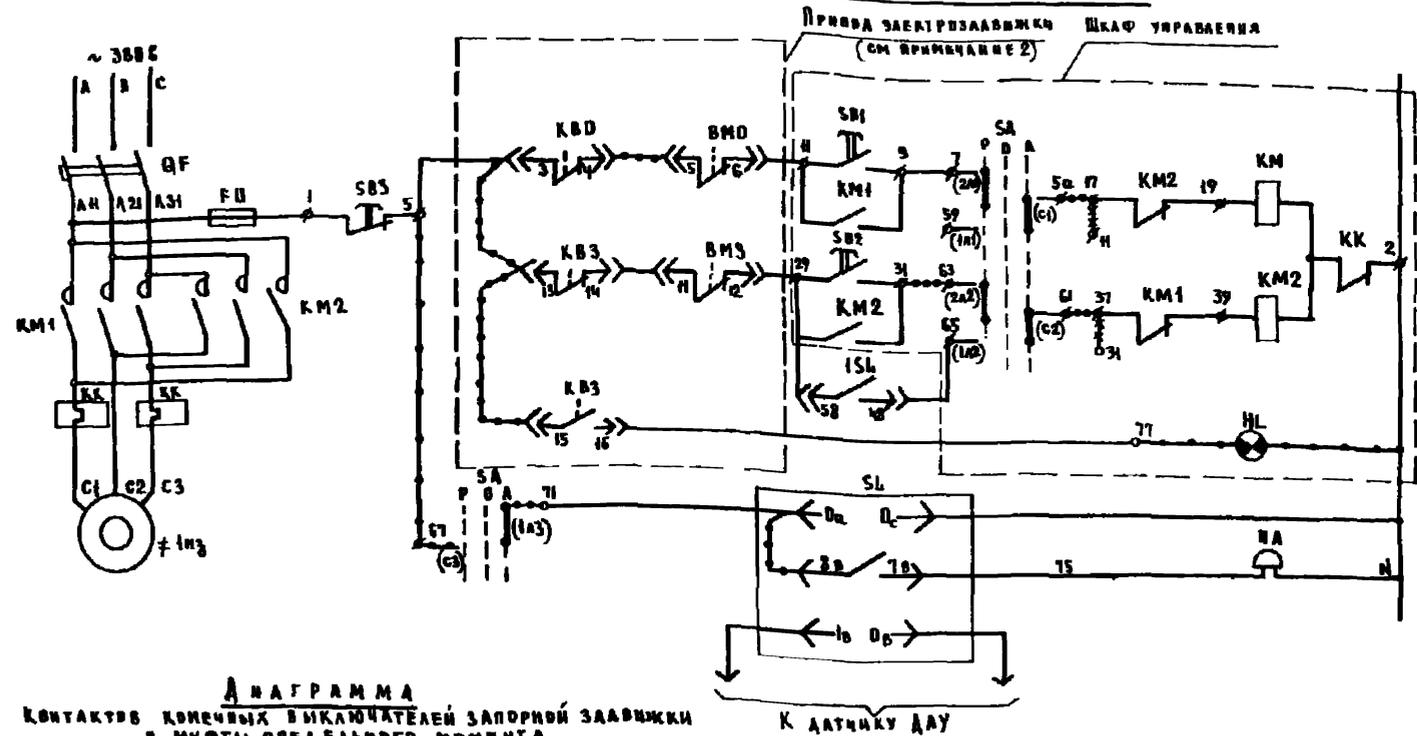
		252-4-30	-3А
Исполн.	Провер.	ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР Александр Александрович Мещеряков	СЛУЖ. ПОСТ. РАБОТ.
Исполн.	Провер.	АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСОВ ГИДРОПАТНИ СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	Р 19
Исполн.	Провер.		ГИПРОИИЗДАВА

Функциональная схема



Код обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1 ₁ - ШУ	Шкаф управления ШУ5402-0382А	1	по проекту электр. оборудования
Аппаратура по месту			
1	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСЧ-3 ~ 220 В 50 Гц	1	
	Стрелка электродинамическая датчиком, датчик по 0,25 м вариант I		
1 ₂	Электропривод к задвижке	1	по проекту ВК
НА	Звонок ЗВЗ 220 ~ 220 В 50 Гц.	1	
HL	Арматура сигнальной лампы с красной линзой ~ 220 В, 50 Гц, АС-220 с амперной 220 В	1	установить в ШУ по месту

Принципиальная схема



1. Схема управления электроприводом аварийной задвижки предусматривает ручное управление кнопками шкафа управления автоматическое закрытие задвижки при превышении уровня сточных вод в канализационном выпуске из подвала выше допустимого при обратном протеке, при этом выдается звуковой сигнал. При открытии задвижки производится кнопкой при включении ЭРСЧЗ или ручную после ликвидации аварии сген. звукового сигнала осуществляется переводом ключа SA в положение "ручное".

2. Схема выведена для задвижки с приводом типа "А" унифицированного ряда п/з "Униэлектрпривод". При конкретном проектировании необходимо уточнить тип привода.

3. В шкафу управления и приводе вывешивать монтаж проводников, обозначенных и демонтаж проводников, обозначенных ***

Ручное из шкафа управления	Открытие
Ручное из шкафа управления	Открытие
Автоматическое	Закрытие
Задвижка закрыта	
Питание 220 В аварийного блока	
Сигнальная лампа аварийного уровня	

Анаграмма

контактов конечных выключателей запорной задвижки в муфты предельного момента

Обозначение	Контакт	Запорное устройство		Назначение
		Закрыто	Открыто	
KBD	←→			Открытие
KBS	←→			Закрытие
BMD	←→			Открытие
BMS	←→			Закрытие

Анаграмма универсального переключателя SA

Сек. цепи	Положения		
	0	1	2
C1	1/1	1/2	1/3
C2	2/1	2/2	2/3
C3	3/1	3/2	3/3

152-4-30

-3А

Проектировщик	Инженер	Проверен	Инженер	Согласовано	Инженер
Главный корпус Детская городская поликлиника №1 на 300 коек			Ставка 21		
Главный инженер Детская городская поликлиника №1 на 300 коек			Руководитель 22		
КОПИРОВАЛ: КОВАЛИНА ФОРМАТ 22Г					

152-4-30-0382А

152-4-30-0382А

152-4-30-0382А

