

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 .

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
252-4-30

ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ
ПОЛИКЛИНИКА НА 300
ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

АЛЬБОМ 5

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 1	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ИЛИМЕ 0.000
АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 2	- КРЫТЫЙ БАССЕЙН, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ; ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 1	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ 0.000
АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 2	- КРЫТЫЙ БАССЕЙН, ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ АВТОМАТИКИ
АЛЬБОМ 3 ЧАСТЬ 1	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ 3 ЧАСТЬ 2	- КРЫТЫЙ БАССЕЙН, СМЕТЫ
АЛЬБОМ 4	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ; ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ 5	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ: ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТРОЙСТВО СВЯЗИ, АВТОМАТИКА
АЛЬБОМ 6	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, УЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ 9	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ АВТОМАТИКИ
АЛЬБОМ 8	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, РИСУНКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ДЕТАЛИ САНИТАРИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 3, 84	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, СМЕТЫ ТОМ I (ЧАСТИ I, II); ТОМ II (ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ),
АЛЬБОМ 10	- ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ПРОЕКТАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЪЕЗДА ГЛАВНОГО КОРПУСА, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ПОД ПРУ.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИКАЗ №267 ОТ 14 ДЕКАБРЯ 1979г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ ГИПРОМИЗДАВ
ПРИКАЗ №42 ОТ 31 МАРТА 1981г.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ ГИПРОМИЗДАВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
РУКОВОДИТЕЛЬ АСМ-3
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

Ю. В. Коростелев
Ю. В. КОРОСТЕЛЕВ
И. А. ГУЧЕНИК

АЛЬБОМ 4 БЕДНОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
/ГЛАВНЫЙ КОРПУС/
АЛЬБОМ 12 БЕДНОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
/КРЫТЫЙ БАССЕЙН/
АЛЬБОМ 15 БЕДНОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
/ВАРИАНТ СВОЯОСТОЯТЕЛЬНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЪЕЗДА/.

						ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЧЕРТЕЖИ ВНИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ		
A389 (4407-210)	УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ И ПУКЛТОВ	ЦИФРЫ С ИНДЕКСИРОВА- НИЕМ
A377A (4407-177)	УСТАНОВКА ШИТОВ И ПУКЛ- ТОВ УГРЯБЕНИЯ	ОБОЗНАЧАЮТ АРХИВНЫЕ НОМЕРА
A396 (4407-229)	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ МАГНИТ- НЫХ ПУСКАТЕЛЕЙ СЕРИИ ПМЕ И ПКОИДВОДЫ	ИНСТИТУТА ТАШПРОМ- МАШИНОСТРО- ЕНИЯ
A397 (4407-235)	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ ЯЩИКОВ С РУ- БНАЯМИ, АВТОМАТОВ, КНОПОК ПНЕ, ВКУМ СИГНАЛЬНЫХ АППАРАТОВ	В СКОБКАХ- НОМЕРА ИЛИ НОВЫХ ПРО- ЕКТОВ ЦЕНИ РАБОТ
A390 В.И.Г (4407-211)	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ ЭЛЕКТРОАППА- РАТОВ И ПУКЛОВОДОВ	ИНСТИТУТА ИЛИ НОВЫХ
A326 (4407-75)	УСТАНОВОЧНЫЕ РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ КОМПЛЕКТОВ ЭЛЕКТРОАППАРАТОВ	ПРОЕКТА (ЦНТИ)
A381A (4407-153)	РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ ДЕТАЛЕЙ ПРОВОДОВ В СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ	
A393 (4407-932)	ПРОКАДКА ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ В НЕОЖАРИВАННЫХ И НЕВЗРЫВОО- ПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ	
A32A (4407-149)	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ СВЕТИЛЬ- НИКОВ С АМПЛАМИ НАКАЛИВА- НИЯ	
A78A (4407-236)	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ	
A75A (4407-129)	УСТАНОВКА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ	
A24A (4407-31)	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕНЫМ КОВОК	

В ОБЪЕМ НАСТОЯЩЕГО ПРОЕКТА ХОДИТ
ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВА-
НИЕ ДЕТЕКТОР ГОРОДСКОЙ ПОЖАРИЩИКИ НА
300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕРУ (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
СМЕЖНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ.

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

ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ ЗАКРЕПЛЕНИЯ - КО II КА-
ТЕГОРИИ.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С АУЗ

И ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ И ИНСТРУК-
ТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ.

ВОПРОСЫ ЗАКРЕПЛЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ
ТЕРРИТОРИИ РЕШАЮТСЯ ПРИ ВНЕШНЕЙ
ПРОЕКТА.

НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ И/И ПРИНЯТО 380/220в

С ГАУЛИМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ НЕЙТРАЛИ

		252-4-30		-3A	
ВЫПОЛНИЛ	ПРОЕКТИРОВАЛ	ФАКТИЧЕСКИЙ КОРПУС ДЕТЕКТОР ГОРОДСКОЙ ПОЖАРИЩИКИ НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕРУ	СТАДИОН	ИНСТРУКЦИОН	
И.И.И.	И.И.И.		Р	2	
		ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГИПРОНИИ		

ПОУЧОК
252-Ч-30
КАВБОН 5

№3. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	УОД	МАССА ЕД.М	ПРИМЕЧАНИЕ
МУ-5	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ЩКАФ УПРАВЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫМИ АСИНХРОННЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ С ЧЗ РОТОРОМ, В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ, ДВУХФАЗЕРНЫЙ. Номинальное напряжение главной цепи 300 В; цепи управления 220 В. Номинальный ток 1го ФАЗЕРА 10,0 А 2го ФАЗЕРА 10,0 А м.МУ51040382К КОМПА. 1			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
МУ-9	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ТО МЕ, но номинальный ток 1го ФАЗЕРА 6,0 А 2го ФАЗЕРА 6,0 А м.МУ51040382Ж КОМПА. 1			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
МУ-8	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ТО МЕ, но номинальный ток 1го ФАЗЕРА 1,6 А 2го ФАЗЕРА 2,0 А м.МУ51040382В КОМПА. 1			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
МУ-11	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ТО МЕ, но номинальный ток 1го ФАЗЕРА 1,6 А 2го ФАЗЕРА 6,0 А м.МУ51040382Д КОМПА. 1			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
МУ-13	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ЩКАФ УПРАВЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫМИ АСИНХРОННЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ С ЧЗ РОТОРОМ, В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ, ТРЕХФАЗЕРНЫЙ. Номинальное напряжение главной цепи 300 В; цепи управления 220 В. Номинальный ток 1го ФАЗЕРА 1,6 А 2го ФАЗЕРА 1,6 А 3го ФАЗЕРА 1,6 А м.МУ51060382А КОМПА. 1			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
МУ-12	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ТО МЕ, но номинальный ток 1го ФАЗЕРА 1,6 А 2го ФАЗЕРА 1,6 А 3го ФАЗЕРА 2,5 А м.МУ51060382В КОМПА. 1			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ

№3. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	УОД	МАССА ЕД.М	ПРИМЕЧАНИЕ
МУ-10	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ТО МЕ, но номинальный ток 1го ФАЗЕРА 1,6 А 2го ФАЗЕРА 1,6 А 3го ФАЗЕРА 4,0 А м.МУ51060382В КОМПА. 1			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
ЩС-6	ХАРЬКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД №1	Щитки, ящики Щиток распределительный навесного исполнения м.СУ9441-14 КОМПА. 1			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
ЩС-1	ХАРЬКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД №1	с автоматическими выключателями А3161 УЗ на 15 А 5 мм. А3163 УЗ на 15 А 1 мм. на отходящих фидерах			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
ЩС-4	ХАРЬКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД №1	ТО МЕ, м.СУ9442-17 КОМПА. с автоматическими выключателями А3161 УЗ на 15 А 6 мм А3163 УЗ на 15 А 2 мм на отходящих фидерах			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
ЩС-2	ХАРЬКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД №1	ТО МЕ, м.СУ9443-16 КОМПА. с автоматическими выключателями А3161 УЗ на 15 А 5 мм. А3163 УЗ на 15 А 3 мм. на отходящих фидерах			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ

№3. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	УОД	МАССА ЕД.М	ПРИМЕЧАНИЕ
ЩС-3	ХАРЬКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД №1	ТО МЕ, м.СУ9444-17 КОМПА с автоматическими выключателями А3161 УЗ на 15 А 10 мм. А3161 УЗ на 30 А 1 мм. А3163 УЗ на 20 А 2 мм. А3163 УЗ на 25 А 1 мм. на отходящих фидерах			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
ЩС-5	ХАРЬКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД №1	ТО МЕ, м.СУ9445-29 КОМПА с автоматическими выключателями А3161 УЗ на 15 А 15 мм. А3161 УЗ на 30 А 1 мм. А3163 УЗ на 15 А 4 мм на отходящих фидерах			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ З-Д МЕДТЕХНИКА С.МОСКВА	лабораторный электроузел для подключения переносного оборудования м.3М-01 КОМПА. 1			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	Новосибирский завод „ЭЛЕКТРОКОНСТРУКЦИЯ“	Щиток силовой для физико-технической кабины м.00 00 КОМПА. 7			ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
		а) вилка кабель машинной стойкой м.00-30 1 мм. б) розетка штепсельная РМ-0-2-0-00-10/250 1 мм.			

КАБОН 5
КАБОН 5
КАБОН 5

ПРИВЯЗАН

ИМ. В. С.

П. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.	С. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.
С. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.	С. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.
С. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.	С. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.
С. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.	С. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.
С. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.	С. С. С. С. Т. Ф. И. А. И. И.

252-Ч-30 -3А

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЕПОНА ГИПРОНИИЗДРАВА
НА ЗУБ ПОСЕЛЕНИИ В СЕВЕР
ЗАКОННО БУДУЩИЕ И
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ОБЪЕКТ НЕ ИМЕЕТ)

СТАДИОН ИСП. АНТИСВЯТ
Р 5

ГИПРОНИИЗДРАВ

ФОРМАТ 22Г

1000 РУБЛЕЙ
252-4-30
11000013

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Количество	Масса	Примечание	№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Количество	Масса	Примечание	№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Количество	Масса	Примечание
ЦФ-1	Новосибирский завод «Электростроительная конструкция»	Щиток групповой для фидов термостатического кабинета т А-508 компа на щите установлены: а) автоматический выключатель АЗ114/7 на вводе б) автоматические выключатели АЗ161 с уставкой тока теплового расцепителя на 15А-70мА в) автоматический выключатель АЗ163 с уставкой тока теплового расцепителя на 15А-10мА г) вольтметр 3421М-1шт д) вольтметровый переключатель-1шт е) сигнальная арматура с лампой	1		Поставляется заказчиком	ЦФ-156,9	Электрорапаратный завод г.Тырассола	Щиток групповой осветительной компа. с АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ АЗ114-У4 с КОМПЕНСИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, С УСТАВКОЙ ТЕПЛОВЫХ РАЦЕПИТЕЛЕЙ НА 100А-на вводе и 2 ^ю АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АЕ1031-11 с УСТАВКАМИ ТЕПЛОВЫХ РАЦЕПИТЕЛЕЙ НА 16А	4		Поставляется заказчиком		Степнооктябрьский электротехнический завод	Светильник дежурного света т АЕ-1974 с патроном Е-14 и 10Л-01 для лампы накаливания мощностью 15 Вт	3		Поставляется заказчиком
						№0-23,28, 10,11 ЦФА-12,3	Электрорапаратный завод г.Тырассола	То же, т ЦФ-33-2474 компа. с 12 ^ю АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АЕ 1031-11 с УСТАВКАМИ ТЕПЛОВЫХ РАЦЕПИТЕЛЕЙ НА 16А	9		Поставляется заказчиком		Казанский завод «Электростроительная конструкция»	Указатель световой «УИКО» т СВ-М (№672) для установки над дверным проемом, с патроном Е-27, для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	6		Поставляется заказчиком
V. Светотехническое оборудование																	
							Московский завод «Электросвет	Светильник плафон выключенный т ПП03-100-0172 с патроном Е-27 для лампы накаливания мощностью до 100 Вт. Барьер доступа к лампе с помощью специального инструмента	28 (19)		Поставляется заказчиком		п/о Ватра Бржавский завод «Электрорыбор»	Светильник промышленный т ПП020-100/Р27-0174 уплотненный, подвальный с патроном Е-27 для лампы накаливания мощностью до 100 Вт	18 (2)		Поставляется заказчиком
							п/о Ватра г.Тернополя	Светильник промышленный т ППР-100У2 без отражателя с матовым стеклом, с патроном Е-27 для лампы накаливания мощностью до 100 Вт	9 (6)		Поставляется заказчиком		Завод «Эстолласт» г.Талаши	Светильник настольный арт 341 для одной лампы накаливания мощностью 60 Вт	15		Поставляется заказчиком
							п/о Ватра г.Тернополя	То же, но для лампы мощностью до 200 Вт т. ППР-200	23 (5)		Поставляется заказчиком		Завод «Эстолласт» г.Талаши	Светильник плафон подвальный арт. 195, выключенный, с патроном Е-27, для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	22		Поставляется заказчиком
							п/о Ватра г.Тернополя	Светильник уплотненный т. СХМ-200У2 для химической активной незрывоопасной среды, с патроном Е-27, для лампы накаливания мощностью до 200 Вт	2		Поставляется заказчиком		Завод «Эстолласт» г.Талаши	Светильник плафон подвальный арт 352 с патроном Е-27, для лампы накаливания мощностью до 100 Вт	160		Поставляется заказчиком
							п/о Ватра Бржавский завод «Электрорыбор»	Светильник промышленный т. СВ005-60/Р20-0174, уплотненный, настольный с патроном Е-27, для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	27 (7)		Поставляется заказчиком		Завод «Эстолласт» г.Талаши	Светильник плафон подвальный арт. 353 с патроном Е-27 для лампы накаливания мощностью до 150 Вт	52		Поставляется заказчиком
ЦФ-8	Грозненский электромеханический завод	Щиток силовой распределительный т СВ62-1/1 компа на вводного исполнения в шкафу установлены: а) рубильники на 250 А на вводе б) предохранители ИИИ2-60 с плавкими вставками на 15 А - 12 шт на 30 А - 3 шт.	1		Поставляется заказчиком												
ЦФ-7	Грозненский электромеханический завод	То же, т СВ62-5/1 компа в шкафу установлены: а) рубильники на 400 А на вводе б) предохранители ИИИ2-60 с плавкими вставками на 15 А - 21 шт на 20 А - 3 шт.	1		Поставляется заказчиком												
	Горьковский завод электромонтажных изделий	Трехполюсный бак предохранитель-выключатель с плавкой вставкой на 100А, в защищенном исполнении компа т АБН-1	2		Поставляется заказчиком												

252-4-30 -3Л

Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий
Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий
Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий
Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий	Горьковский завод электромонтажных изделий

Горьковский завод электромонтажных изделий

Горьковский завод электромонтажных изделий

1000 РУБЛЕЙ
252-4-30
11000013

106001 ЛОДКОМ
 252-4-30
 ААВ00М 3

НОМ ОБЪЕДИ-ЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ	НОМ ОБЪЕДИ-ЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ	НОМ ОБЪЕДИ-ЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
	Римский светотехнический завод	Светильник настенный Л А002-1-4-20 для освещения витринных киосков, на одну люминесцентную лампу мощностью 20вт с компенсирующими конденсаторами на напряжение 220в	7		поставляется заказчиком		ГОСТ 6825-74	Лампа люминесцентная Л А0-20 белого света, мощностью 20 вт	70		поставляется заказчиком						
	Римский светотехнический завод	Светильник настенный Л А002-2-0/Н-01 для одной люминесцентной лампы мощностью 20вт с компенсирующими конденсаторами на напряжение 220в	58		поставляется заказчиком		ГОСТ 6825-74	То же, Л А0-40 мощностью 40 вт	1200		поставляется заказчиком						
	Римский светотехнический завод	Светильник Л А001-2-40/0-01 для освещения в одиночной потавке, на две люминесцентные лампы мощностью по 40 вт, с компенсирующими конденсаторами на напряжение 220в	110		поставляется заказчиком		ГОСТ 2239-77	Лампа накаивания общего назначения Л А230-25 с цоколем Е-27/27 на напряжение 230 в, мощностью 25 вт в упаковке в гофроманжете серого цвета	38		поставляется заказчиком						
	Римский светотехнический завод	Светильник потолочный Л А002-40/Н-01 для одной люминесцентной лампы мощностью 40вт, с компенсирующими конденсаторами на напряжение 220в	10		поставляется заказчиком		ГОСТ 2239-77	То же, Л БН 230-60-1 мощностью 60 вт	60 (6)		поставляется заказчиком						
	Римский светотехнический завод	То же, настенный Л А002-40/Б-23 для одной люминесцентной лампы мощностью 40 вт, для освещения классных досок/с компенсирующими конденсаторами на напряжение 220в	3		поставляется заказчиком		ГОСТ 2239-77	То же, Л БН 230-100-1 мощностью 100 вт	220 (20)		поставляется заказчиком						
	Римский светотехнический завод	Светильник потолочный Л А002-2-40/0-01 для двух люминесцентных ламп мощностью по 40 вт, с компенсирующими конденсаторами на напряжение 220в	205		поставляется заказчиком		ГОСТ 2239-77	Лампа накаивания общего назначения Л А230-150-1 с цоколем Е-27 на напряжение 230 в, мощностью 150 вт в упаковке в гофроманжете серого цвета	78 (6)		поставляется заказчиком						
	Римский светотехнический завод	То же, Л А002-4-40/0-01 для четырех люминесцентных ламп мощностью по 40 вт, с компенсирующими конденсаторами на напряжение 220в	83		поставляется заказчиком		ГОСТ 1182-72	То же, Л Б230-200 мощностью 200 вт	16		поставляется заказчиком						
	Ардатовский светотехнический завод	Светильник потолочный Л А002-2-40/0-01 настенный, на две люминесцентные лампы мощностью по 40 вт, с компенсирующими конденсаторами; с рассеивателем из органического стекла на напряжение 220 в	55		поставляется заказчиком		ТУ 16,575 536-72	Лампа накаивания общего назначения Л А230-15 с цоколем Е14/25х17 по ГОСТ 17101-71 на напряжение 230 в, мощностью 15 вт	4		поставляется заказчиком						
	Амский завод "Защитлауч"	Светильник Л Р00-4072 береносной, со шлангом длиной 12 м	2 (1)		поставляется заказчиком		ГОСТ 8799-75	Спаркер Л А200-220 для люминесцентной лампы мощностью до 20 вт на напряжение 220 в	70		поставляется заказчиком						
							ГОСТ 8799-75	То же, Л Б00-220 для лампы люминесцентной мощностью 40 вт на напряжение 220 в	1200		поставляется заказчиком						

VI Вводно-распределительные устройства

2	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	ПАНЕЛЬ ВВОДНАЯ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Л ВРУ1-13 КОМПА НА ПАНЕЛИ УСТАНОВЛЕНЫ: А) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПН-4 на 400 в - 2 шт Б) ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПН-2-40° С ОБЪЕМИ ИСТАВКИ НА 200 в - 6 шт В) КОНДЕНСАТОРЫ КЗ-11мр - 6 шт Г) СЧЕТЧИКИ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ЛА01/50, ЛА01 СЧУ - ИБ72М - 2 шт Д) ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТИ-20 200/50 в - 6 шт	1		поставляется заказчиком
3	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	ПАНЕЛЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Л ВРУ1-47 КОМПА НА ПАНЕЛИ УСТАНОВЛЕНЫ: А) ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПН-2-100 С ПЛАВКОЙ ИСТАВКОЙ НА 30 А 21 мм НА 40 А 3 мм НА 50 А 3 мм НА 60 А 3 мм	1		поставляется заказчиком
2	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	ПАНЕЛЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Л ВРУ1-47 КОМПА НА ПАНЕЛИ УСТАНОВЛЕНЫ: ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПН-2-100 С ПЛАВКОЙ ИСТАВКОЙ НА 30 А - 18 шт НА 80 А - 12 шт	1		поставляется заказчиком

ОБЩЕОБЪЕДИТЕЛЬНО-ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 ОБЩЕОБЪЕДИТЕЛЬНО-ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 ОБЩЕОБЪЕДИТЕЛЬНО-ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 ОБЩЕОБЪЕДИТЕЛЬНО-ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 ОБЩЕОБЪЕДИТЕЛЬНО-ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 ОБЩЕОБЪЕДИТЕЛЬНО-ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ПРИКАЗ

252-4-30 -3А

ГЛАВНЫЙ ФИЗИК *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ПРОИЗВ. *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ЭКСПЛУАТАЦИЯ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ЗАЩИТА РАБОТНИКОВ ОТ ТРАВМ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. БЕЗОПАСНОСТЬ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ПИТАНИЕ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ТЕПЛОТЕХНИКА *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННО-ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ОБЩЕСТВЕННЫЕ СООБЩЕНИЯ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. КУЛЬТУРА И СПОРТ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ОБРАЗОВАНИЕ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. МЕДИЦИНА *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ЮРИДИЧЕСКИЙ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. АДМИНИСТРАТИВНО-УЧЕТНО-КАДРОВЫЙ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ОБЩЕСТВЕННЫЕ СООБЩЕНИЯ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. КУЛЬТУРА И СПОРТ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ОБРАЗОВАНИЕ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. МЕДИЦИНА *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. ЮРИДИЧЕСКИЙ *[Подпись]*
 ЗАВ. ОТД. АДМИНИСТРАТИВНО-УЧЕТНО-КАДРОВЫЙ *[Подпись]*

ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕРЩИК
 ЗАВ. ОТД. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
 ЗАВ. ОТД. ЭКСПЛУАТАЦИЯ
 ЗАВ. ОТД. ЗАЩИТА РАБОТНИКОВ ОТ ТРАВМ
 ЗАВ. ОТД. БЕЗОПАСНОСТЬ
 ЗАВ. ОТД. ПИТАНИЕ
 ЗАВ. ОТД. ТЕПЛОТЕХНИКА
 ЗАВ. ОТД. ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННО-ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 ЗАВ. ОТД. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
 ЗАВ. ОТД. ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
 ЗАВ. ОТД. ОБЩЕСТВЕННЫЕ СООБЩЕНИЯ
 ЗАВ. ОТД. КУЛЬТУРА И СПОРТ
 ЗАВ. ОТД. ОБРАЗОВАНИЕ
 ЗАВ. ОТД. МЕДИЦИНА
 ЗАВ. ОТД. ЮРИДИЧЕСКИЙ
 ЗАВ. ОТД. АДМИНИСТРАТИВНО-УЧЕТНО-КАДРОВЫЙ

ПРИКАЗ № 7

ГИПРОНИИЗРАУ

КОМПЬЮТЕРЩИК
 ЗАВ. ОТД. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
 ЗАВ. ОТД. ЭКСПЛУАТАЦИЯ
 ЗАВ. ОТД. ЗАЩИТА РАБОТНИКОВ ОТ ТРАВМ
 ЗАВ. ОТД. БЕЗОПАСНОСТЬ
 ЗАВ. ОТД. ПИТАНИЕ
 ЗАВ. ОТД. ТЕПЛОТЕХНИКА
 ЗАВ. ОТД. ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННО-ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 ЗАВ. ОТД. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
 ЗАВ. ОТД. ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
 ЗАВ. ОТД. ОБЩЕСТВЕННЫЕ СООБЩЕНИЯ
 ЗАВ. ОТД. КУЛЬТУРА И СПОРТ
 ЗАВ. ОТД. ОБРАЗОВАНИЕ
 ЗАВ. ОТД. МЕДИЦИНА
 ЗАВ. ОТД. ЮРИДИЧЕСКИЙ
 ЗАВ. ОТД. АДМИНИСТРАТИВНО-УЧЕТНО-КАДРОВЫЙ

ИНВЕНТАРЬ
252-4-30
АЛСБМ 5

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Классификация	Масса	Примечание	№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Классификация	Масса	Примечание
	УИ Ка	БЕЛЫЕ ИЗДЕЛИЯ				УИ За	ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
Гост 6323-71		Провод вакожильный марки АВ-660 с медной жилой в ПВХ-накладной изоляции на напряжение до 660 В, сечением 2,5 кв мм	М	210	ВСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ	Рижский завод электростанционных изделий		Соединение штепсельное 2 ^а полюсное с заземляющим контактом на 25А, 250 В состоит из штепсельной розетки и вилки РШ-П-20-С-25/250У4 (для скрытой установки) и вилки В-П-20-25/250У4	Поставляется по требованию заказчика	3	
Гост 6323-71		Провод с гибкой медной жилой с ПВХ-накладной изоляцией на напряжение 380 В сечением 2,5 кв мм АВВ-1х2,5	М	60	Поставляется заказчиком	Рижский завод электростанционных изделий		Соединение штепсельное 3 ^а полюсное с заземляющим контактом на 25А, 380 В соединением состоит из штепсельной розетки и вилки РШ-П-20-С-25/380У2 (для открытой установки) и вилки ВШ-30-К-С-25/380У2	Поставляется по требованию заказчика		
Гост 6323-71		Провод вакожильный марки АВВ-660 с алюминиевой жилой в ПВХ-накладной изоляции, на напряжение до 660 В сечением 2,5 кв мм	М	2250	ВСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ	Рижский опытный завод средств механизации		Блок электростанционных изделий ИА 09180 с 2 ^а полюсной розеткой с комбинированными контактами на 6А, 250 В для скрытой установки	Поставляется по требованию заказчика	90	
Гост 6323-71		То же, сечением 4 кв мм	М	570	Поставляется заказчиком	Рижский опытный завод средств механизации		То же, ИА 09190 с двумя штепсельными розетками	Поставляется по требованию заказчика	25	
Гост 6323-71		То же, сечением 6 кв мм	М	1130	Поставляется заказчиком	Рижский завод электростанционных изделий		Соединение штепсельное 2 ^а полюсное без заземляющего контакта на 10А, 36 В в брызгозащитном исполнении, штепсельное соединением состоит из штепсельной розетки РШ-П-2-В-УРЧ-01-Ю/36У2 для открытой установки и вилки ВШ-П-УРЧ-01-Ю/36У2	Поставляется по требованию заказчика	5	(8)
Гост 6323-71		То же, сечением 10 кв мм	М	650	Поставляется заказчиком	Рижский завод электростанционных изделий		Соединение штепсельное 2 ^а полюсное с заземляющим контактом на 10А, 250 В в брызгозащитном исполнении, штепсельное соединением состоит из штепсельной розетки РШ-П-20-С-01-Ю/250У4 (для скрытой установки) и вилки ВШ-П-20-01-Ю/250У4	Поставляется по требованию заказчика	80	
Гост 6323-71		То же, сечением 16 кв мм	М	110	Поставляется заказчиком	Рижский завод электростанционных изделий		То же, в брызгозащитном исполнении, соединением состоит из штепсельной розетки РШ-П-20-0-УРЧ-01-Ю/250У2 (для открытой установки) и вилки ВШ-П-20-01-Ю/250У2	Поставляется по требованию заказчика	12	
Гост 6323-71		То же, сечением 25 кв мм	М	640	Поставляется заказчиком	Рижский опытный завод средств механизации		То же, ИА 09180 с 2 ^а полюсной розеткой с комбинированными контактами на 6А, 250 В для скрытой установки	Поставляется по требованию заказчика	6	
Гост 6323-71		То же, сечением 35 кв мм	М	250	Поставляется заказчиком	Рижский опытный завод средств механизации		То же, ИА 09190 с двумя штепсельными розетками	Поставляется по требованию заказчика	25	
Гост 6323-71		То же, сечением 50 кв мм	М	180	Поставляется заказчиком	Рижский завод электростанционных изделий		Соединение штепсельное 2 ^а полюсное без заземляющего контакта на 10А, 36 В в брызгозащитном исполнении, штепсельное соединением состоит из штепсельной розетки РШ-П-2-В-УРЧ-01-Ю/36У2 для открытой установки и вилки ВШ-П-УРЧ-01-Ю/36У2	Поставляется по требованию заказчика	5	(8)
Гост 6323-71		Провод вакожильный марки АВВВ-380 двухжильный на напряжение до 380 В с алюминиевыми жилами сечением 2х2,5 кв мм	М	430	Поставляется заказчиком	Рижский завод электростанционных изделий		Соединение штепсельное 2 ^а полюсное с заземляющим контактом на 10А, 250 В в брызгозащитном исполнении, штепсельное соединением состоит из штепсельной розетки РШ-П-20-С-01-Ю/250У4 (для скрытой установки) и вилки ВШ-П-20-01-Ю/250У4	Поставляется по требованию заказчика	80	
Гост 6323-71		То же, марки АВВВ-380 трехжильный, сечением 3х2,5 кв мм	М	200	Поставляется заказчиком	Рижский завод электростанционных изделий		То же, в брызгозащитном исполнении, соединением состоит из штепсельной розетки РШ-П-20-С-01-Ю/250У4 (для скрытой установки) и вилки ВШ-П-20-01-Ю/250У4	Поставляется по требованию заказчика	12	

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Классификация	Масса	Примечание
	Рижский завод электростанционных изделий	Соединение штепсельное 2 ^а полюсное с заземляющим контактом на 10А, 250 В, соединением состоит из штепсельной розетки РШ-П-20-С-01-Ю/250У4 (для скрытой установки) и вилки ВШ-П-20-01-Ю/250У4		80	
	Рижский завод электростанционных изделий	То же, в брызгозащитном исполнении, соединением состоит из штепсельной розетки РШ-П-20-0-УРЧ-01-Ю/250У2 (для открытой установки) и вилки ВШ-П-20-01-Ю/250У2		12	
	Завод "Электротехник" г. Таллин	Розетка штепсельная 2 ^а полюсная без заземляющего контакта ИА 0261 на 10А, 250 В в брызгозащитном исполнении с дванарическими контактами		6	
	Завод "Электротехник" г. Ленинград	Выключатель вакожильный т. С-1 6/250 ИА. 02360 для скрытой установки с убавочными клавишами, дванарный на 6А, 250 В		210	
	Завод "Электротехник" г. Ленинград	То же, т. С-2 6/250 ИА. 02380, савоемный		100	

ИНВЕНТАРЬ
252-4-30
АЛСБМ 5

252-4-30 - 3А

Исполн.	Инж. Г.И.В.	Инж. С.А.В.	Инж. В.А.В.	Инж. П.А.В.
Инж. П.А.В.	Инж. С.А.В.	Инж. В.А.В.	Инж. Г.И.В.	Инж. П.А.В.

ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР
АТЕЛЬСКОГО ГОРНОСКОГО РАЙОНА
НА 300 ПОСЛЕДОВ В СЕЛЕНЕ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.
ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ПРОЕКТА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ОБЛАСТЬ
П. 8

ГУПОЛИЗАР

КОМПЬЮТЕР: КОВАЛИНА

ФОРМАТ 22г

ИЗУЩЕНЫ ПРОДАТЬ
252-4-30
АЛБОВ Б

ИЗУЩЕНЫ ПРОДАТЬ
252-4-30
АЛБОВ Б

№№ ПОЗИЦИОННЫЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. Е	ПРИМЕЧАНИЕ
	Завод Зеттамаст	Выключатель автоматический			Постав-
	Г. ТААДИ	Т. В-Ч-Б-Б/250 ИИД 02620	40		АЯЕТСЯ
		ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НА БА, 250В, В БРЫЗГОЗАЩИЩЕННОМ ИС- ПРАВЛЕНИИ	(20)		ПОАРИА- ЧКОМ
		К Сталь			
	ГВСТ 103-76	Сталь прокатная плоская сечени- ем 25x4 мм Ст 25x4	м 210		Постав- АЯЕТСЯ
	ГВСТ 103-76	Товже сечением 20x4мм Ст. 20x4	м 30		ПОАРИА- ЧКОМ
		К Трубы металлические.			
	ГВСТ	Труба стальная электросварная			Поставка
	10704-76	ГВСТ 10704-76 с характеристиками			ЕТЕСЯ ПЛА
	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 19 мм)	м 470 (200)		ПРИАЧНО КОМ
	ГВСТ	Товже с наружным диаметром и толщиной стенки т. 25x4,8мм (условный проход 20 мм)	м 470 (200)		Постав- АЯЕТСЯ
	10704-76	Товже с наружным диаметром и толщиной стенки т. 30x2,0мм (условный проход 25 мм)	м 190		ПОАРИА- ЧКОМ
	ГВСТ	Товже с наружным диаметром и толщиной стенки т. 30x2,0мм (условный проход 25 мм)	м 190		Постав- АЯЕТСЯ
	10704-76	Товже с наружным диаметром и толщиной стенки т. 47x2,0мм (условный проход 40 мм)	м 160		ПОАРИА- ЧКОМ
	ГВСТ	Товже с наружным диаметром и толщиной стенки т. 59x2,0мм (условный проход 50 мм)	м 15		Поставка
	10704-76	Товже с наружным диаметром и толщиной стенки т. 59x2,0мм (условный проход 50 мм)	м 15		ЕТЕСЯ ПЛА
	ГВСТ 3862-75	Труба стальная газогазопровод- ная с цилиндрической корот- кой резьбой на обоих концах, с плоскостью соединенных гратов, с муфтой, с условным проходом 50мм, овальная	м 45		Постав- АЯЕТСЯ
		вн- 50			ПОАРИА- ЧКОМ

И-380 / 220 В

ПОЗИЦИОННЫЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. Е	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГВСТ	Товже с условным проходом			Поставка
	3262-75	70 мм, неоцинкованная			ЕТЕСЯ ПЛА
		вн 70	м 60		ПРИАЧНО
		К Трубы гибкие			
	Красноярский	Завод гибкий для труб с наруж- ным диаметром 25-27 мм длиной	(5)		Поставка
	Завод Электрон	Т. К. 1081	20		ЕТЕСЯ ПЛА
	Красноярский	Товже для труб с наружным диаметром 32-34 мм длиной	(5)		Поставка
	Завод Электрон	Т. К. 1084	10		ЕТЕСЯ ПЛА
		К Трубы неметаллические			
	МН-1427-61	Труба пластмассовая из поли- этилена, средняя, условный про- ход 20 мм	м 970		Поставка
	МН-1427-61	Товже, условный проход 25 мм	м 460		Постав- АЯЕТСЯ
	МН-1427-61	Товже, условный проход 32 мм	м 100		ПОАРИА- ЧКОМ
	МН-1427-61	Товже, условный проход 40 мм	м 40		Поставка
	МН-1427-61	Товже, условный проход 50 мм	м 50		ЕТЕСЯ ПЛА
		К Места установки ванные			
		Доборудование			
	Местные элект-	Ящик с выключателем, с розеточными местами	15		Поставка
	ромкальные	Чертежи ЭА 40, ЭА 41			ПРИАЧНО

252-4-30 -3А

Директор	Филипп		
Мен. пр.	Горюхи		
Мен. пр.	Турганов		
Мен. пр.	Бектурса		
Мен. пр.	Фадатова		
Ст. тех.	Шайба		

Главный корпус
детских городских поликлини-
ки на 300 посещений в смену
ЭЛЕКТРОДОБОРУДОВАНИЕ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(В КОЛОНКАХ)

СТАВКА	АКСТ	АКСТОВ
Р	9	

ГПРОИИЗДАВА

Копировал 027

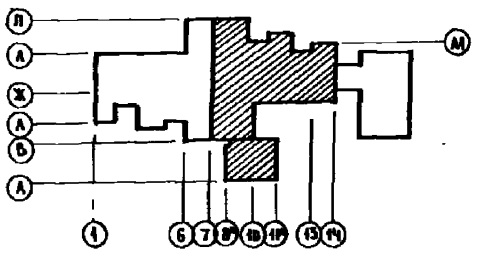
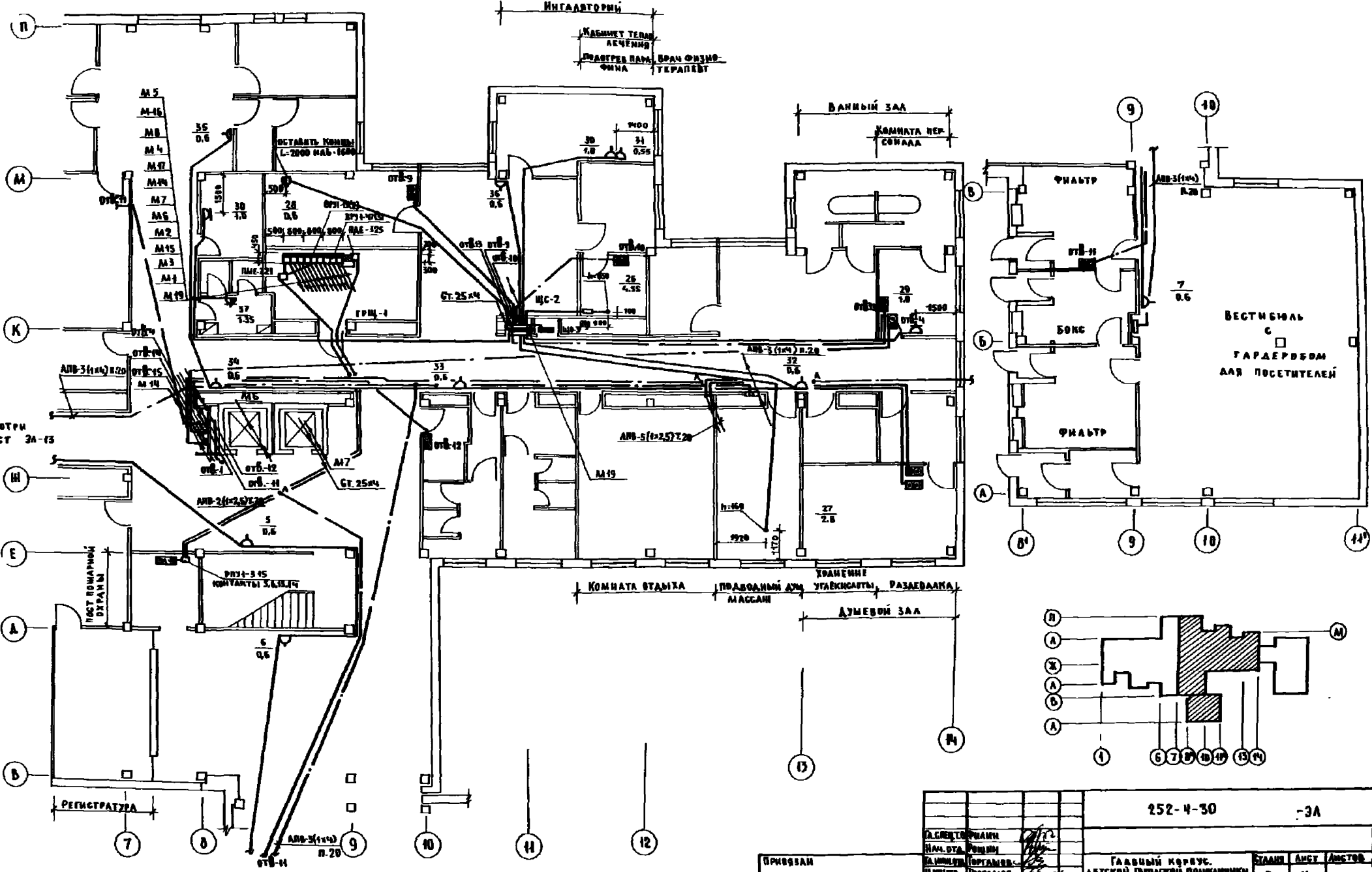
ФОРМАТ R2C

КАБИНЕТ ЭЛЕКТРИКА
КАБИНЕТ ЭЛЕКТРОНА
КАБИНЕТ ЭЛЕКТРОНА
РЕМОНТ АППАРАТУРЫ
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ

ИНСТАЛТОРИИ
КАБИНЕТ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ
ОБЪЕКТ ПАРАФИНА
ОБЪЕКТ ФИЗИОТЕРАПИИ

И-300/2208.

252-4-30
АРХИТЕКТУРА



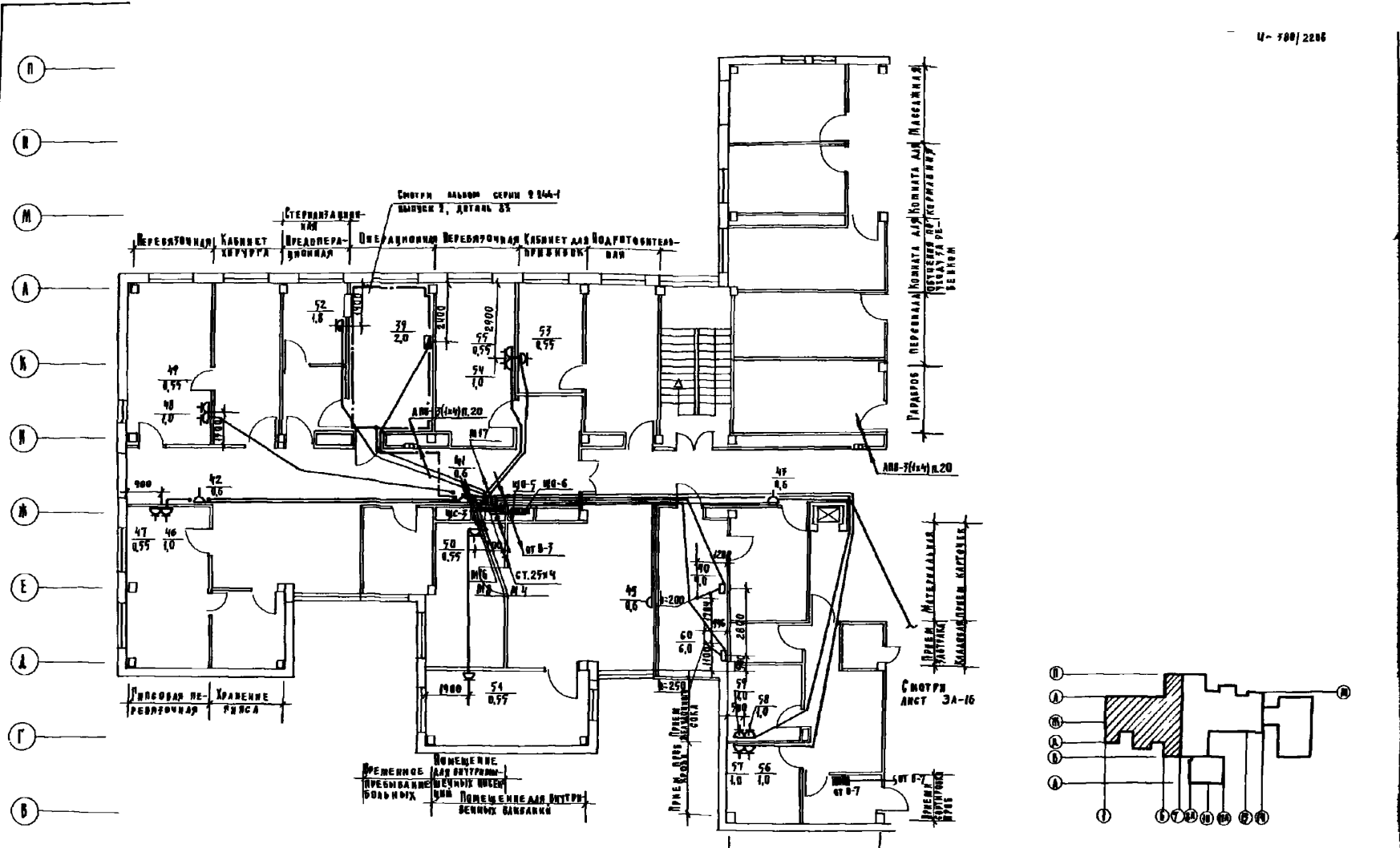
ИМ. Л. ПИЛА. ПРАД. И. БАТА. (ИЗМ. ИМ. Л. ПИЛА)
И. П. ПИЛА. ПРАД. И. БАТА. (ИЗМ. ИМ. Л. ПИЛА)
И. П. ПИЛА. ПРАД. И. БАТА. (ИЗМ. ИМ. Л. ПИЛА)

252-4-30		-3А
Д. С. Г. ШАНН	М. С. ТА. РИШИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ЛЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБУСТРОЙСТВО ПЛАН 4-ГО ЭТАЖА В ОСН 7 × 14
М. С. ТА. РИШИН	М. С. ТА. РИШИН	
М. С. ТА. РИШИН	М. С. ТА. РИШИН	
М. С. ТА. РИШИН	М. С. ТА. РИШИН	
М. С. ТА. РИШИН	М. С. ТА. РИШИН	
М. С. ТА. РИШИН	М. С. ТА. РИШИН	
И. П. ПИЛА	И. П. ПИЛА	ГАВРИЛ. П. П. ПИЛА. И. П. ПИЛА. И. П. ПИЛА. И. П. ПИЛА.
И. П. ПИЛА	И. П. ПИЛА	ГАВРИЛ. П. П. ПИЛА. И. П. ПИЛА. И. П. ПИЛА. И. П. ПИЛА.

ФОРМАТ 22Г

1 КВАДРАТ МЕТР
252-4-31
ЛИСТОВ 5

ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКТА
1. ПЛАН 2-го ЭТАЖА
2. ПЛАН 3-го ЭТАЖА
3. ПЛАН 4-го ЭТАЖА
4. ПЛАН 5-го ЭТАЖА
5. ПЛАН 6-го ЭТАЖА



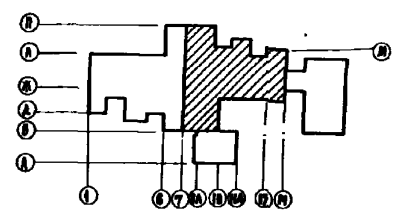
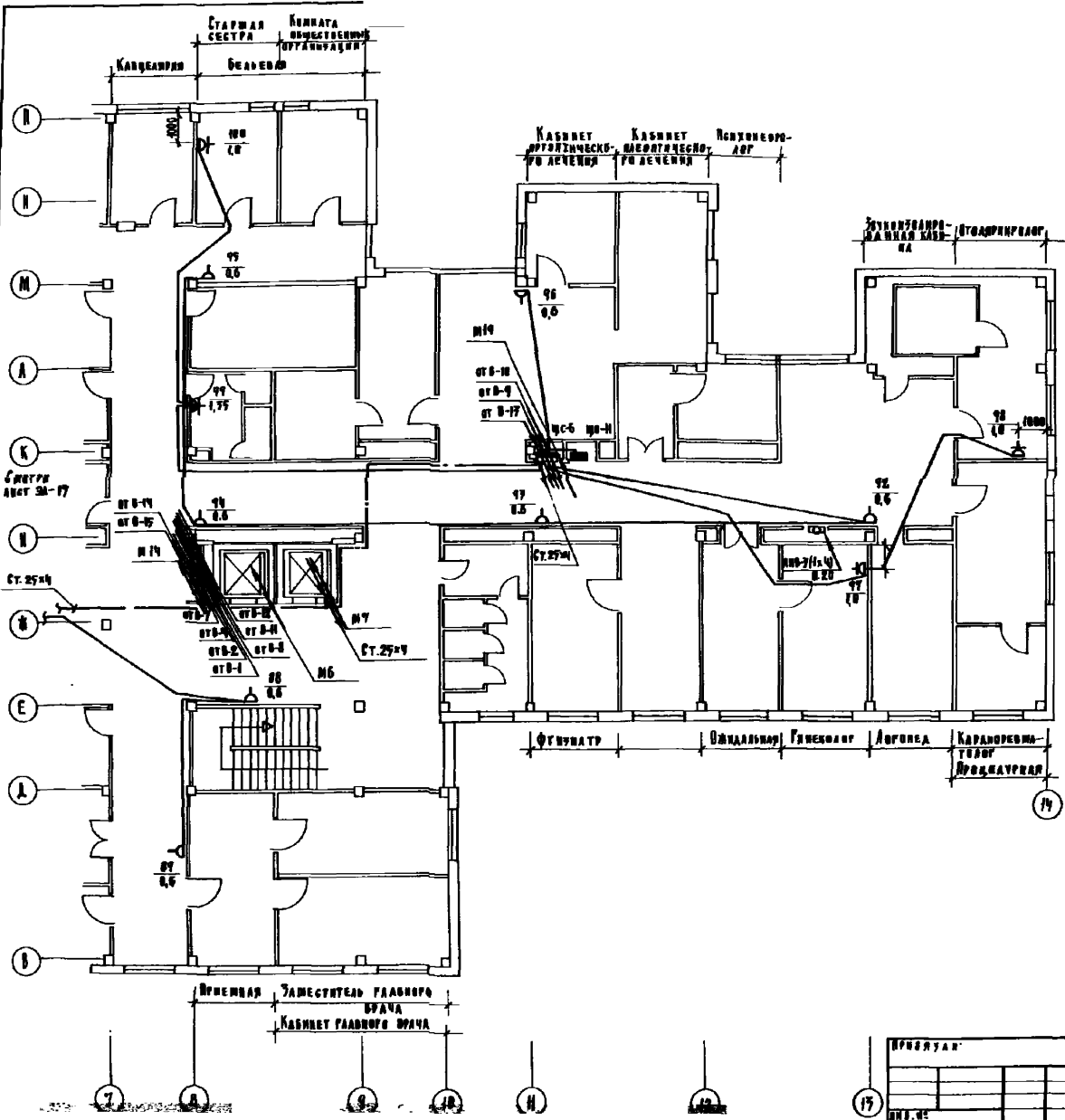
1 2 3 4 5 6 7

ПРИБАВЛ	1	2	3	4	5	6	7
---------	---	---	---	---	---	---	---

252-4-30		-3А
КОМП. ТА ЛАН. ТА ЛАН. ГР ЛАН. ГР ЛАН. ГР ЛАН. ГР ЛАН. ГР	ТАМН ТАМН ТАМН ТАМН ТАМН ТАМН	ТАМН ТАМН ТАМН ТАМН ТАМН ТАМН
ГЛАВНЫЙ КОРИДОР ДЕТСКОГО ПОДСЕЛКА КОМПЛЕКСА НА 700 ЛОЖЕЦЕНН В СМЕНУ		
ЭЛЕКТРОПРОЕКТОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАН 2-го ЭТАЖА. 6 ОСН 1:7		
СТАЖИ	ЛАН	ЛАН
Р	15	
ГИПРОНИИЗДРАВ		
КОМПЬЮТЕР А: 600		ФОРМАТ 22Ф

АЛМ 070
 252-Н-30
 1:500

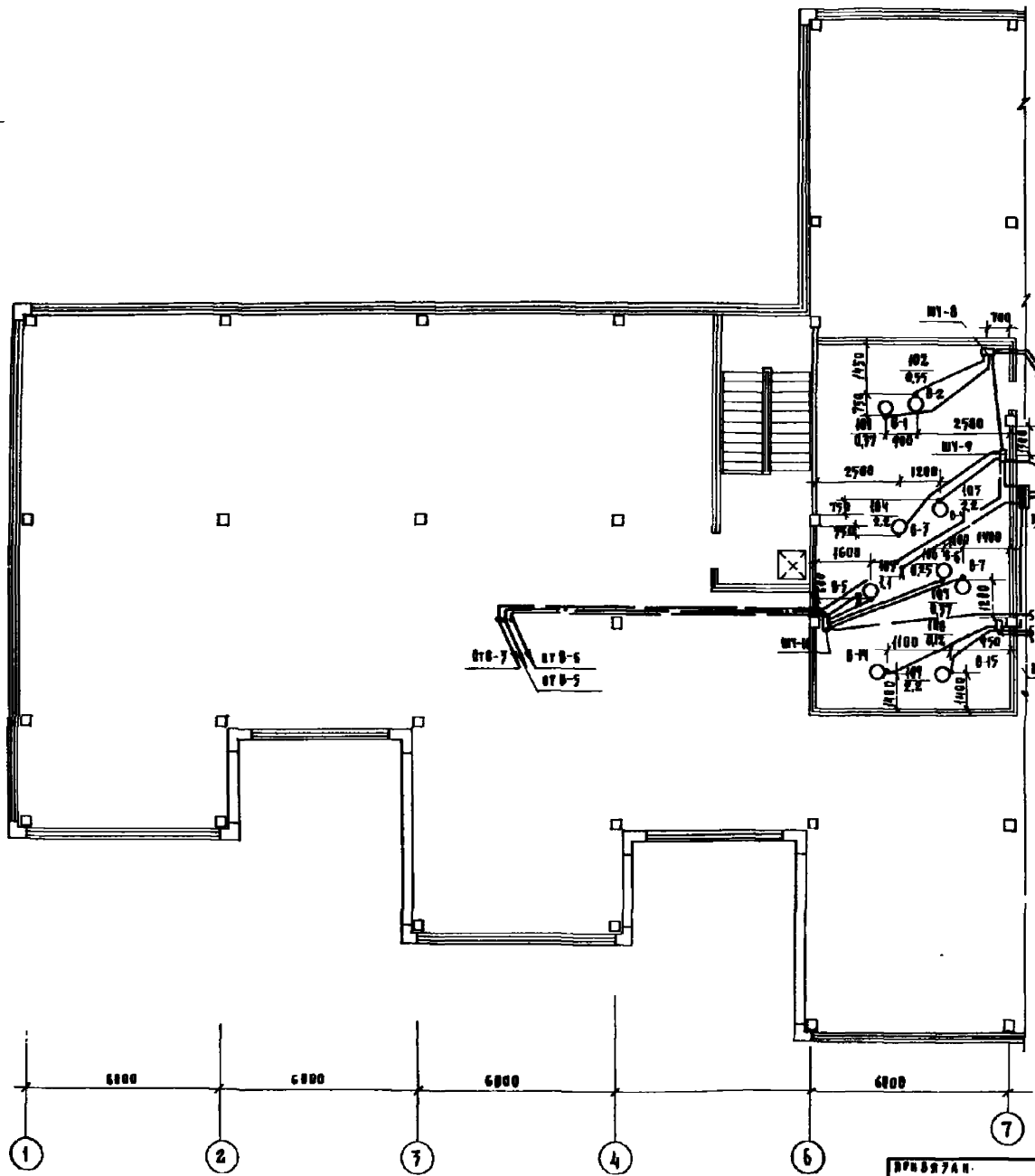
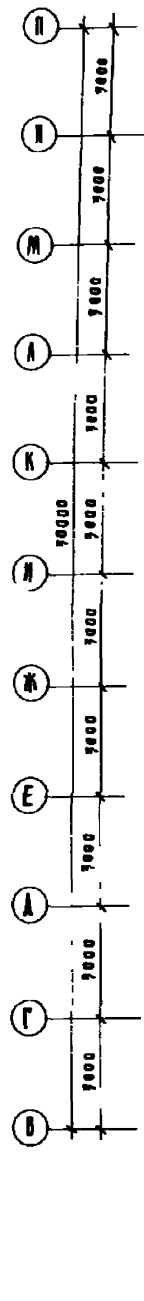
№ 704/2206



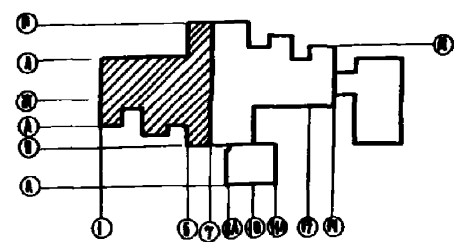
		252-Н-30		-3А
Исполнитель		Главный корпус Детской городской поликлиники на 700 посещений в смену.		
Проектировщик		Специальное строительство на 700 посещений в смену.		
Масштаб		7:14		
		Страна	Лист	Детей
		Р	48	
		ГИПРОМИНЗДРАТ		
		Формат 22Е		

252-4-30

ПРОЕКТ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ
ИТАЛ. АКАД. ДЕ. СТУДИО
МА. СЕР. 01.
ПРОЕКТ. КОМП. 01.
ИТАЛ. АКАД. ДЕ. СТУДИО
МА. СЕР. 01.
ПРОЕКТ. КОМП. 01.



ВЫСОТА ВЫВОДА ТРУБ
ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ К ЭЛЕКТРО-
АППАРАТАМ РАВНА 500 ММ.
СМОТРИ ИНСТ 3А-20



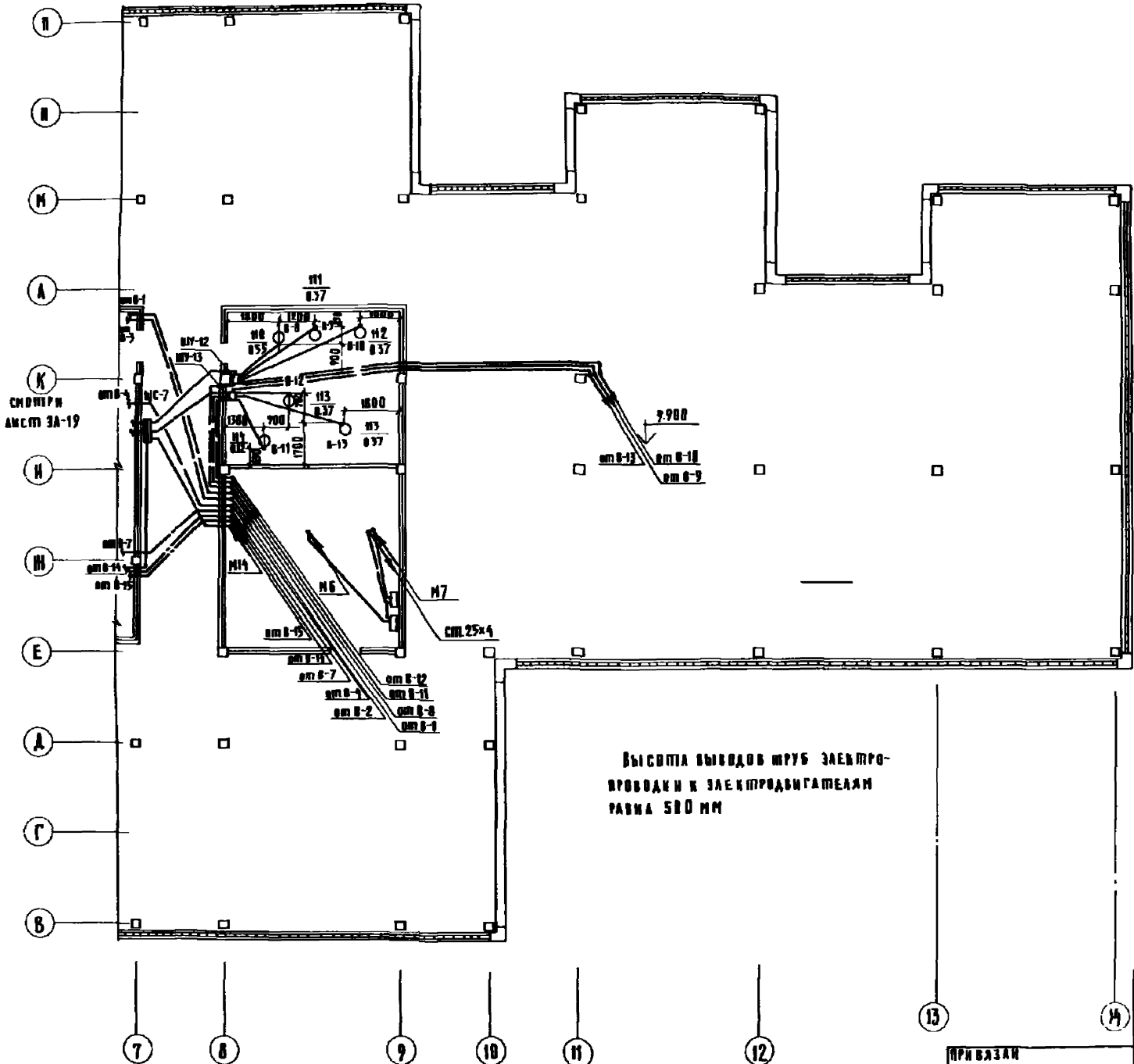
		252-4-30		-31
УСТАНОВКА	ИТАЛ. АКАД. ДЕ. СТУДИО	МА. СЕР. 01.	ПРОЕКТ. КОМП. 01.	
ПРОЕКТАНТ	ИТАЛ. АКАД. ДЕ. СТУДИО	МА. СЕР. 01.	ПРОЕКТ. КОМП. 01.	
ИСП. АРХ.	ИТАЛ. АКАД. ДЕ. СТУДИО	МА. СЕР. 01.	ПРОЕКТ. КОМП. 01.	
		ГЛАВНЫЙ КЕРПУС ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ РАЙОННОЙ НА 500 ПОСЕМЕНИИ В СМЕТУ		СТАДИЯ Р 19
		ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВАН ЧЕРДАКА В ОСИХ 1:7		ГИПРОНИИЗДРГ
		КОМПЛЕКТ: 0/0/0/0		ФОРМАТ 22Р

ФУМ ПУМ
252-4-30
ААБВВВ

М.С.СЕН.Т.О
МОНТАЖНИК

ПРОВЕРКА
ПОДПИСЬ
ПОДПИСЬ
ПОДПИСЬ

И.А.АХ.Р.
И.А.АХ.Р.
И.А.АХ.Р.



Высота выводов труб электропроводки к электродвигателям равна 580 мм

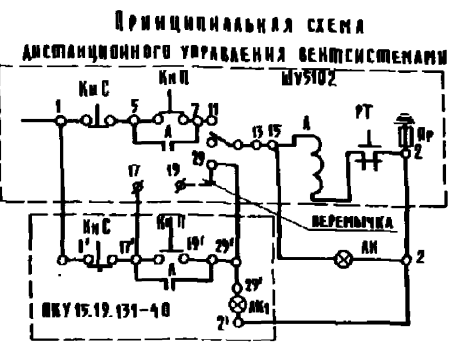
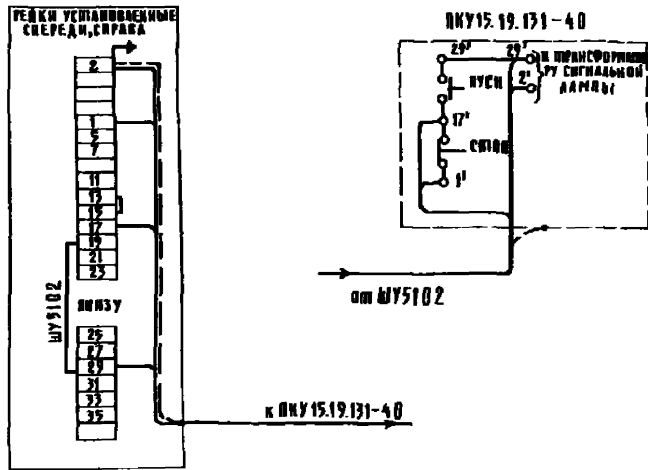
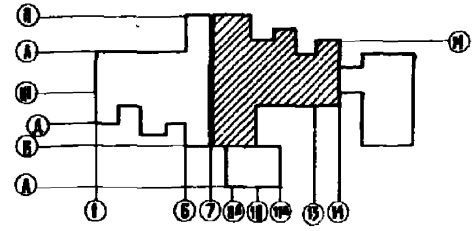


Схема внешних соединений дистанционного управления вентиляторами



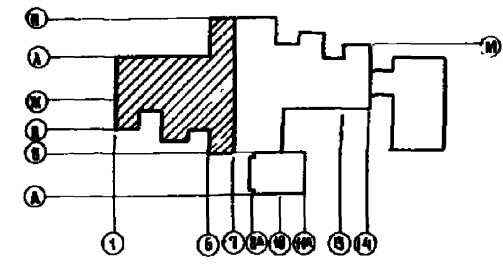
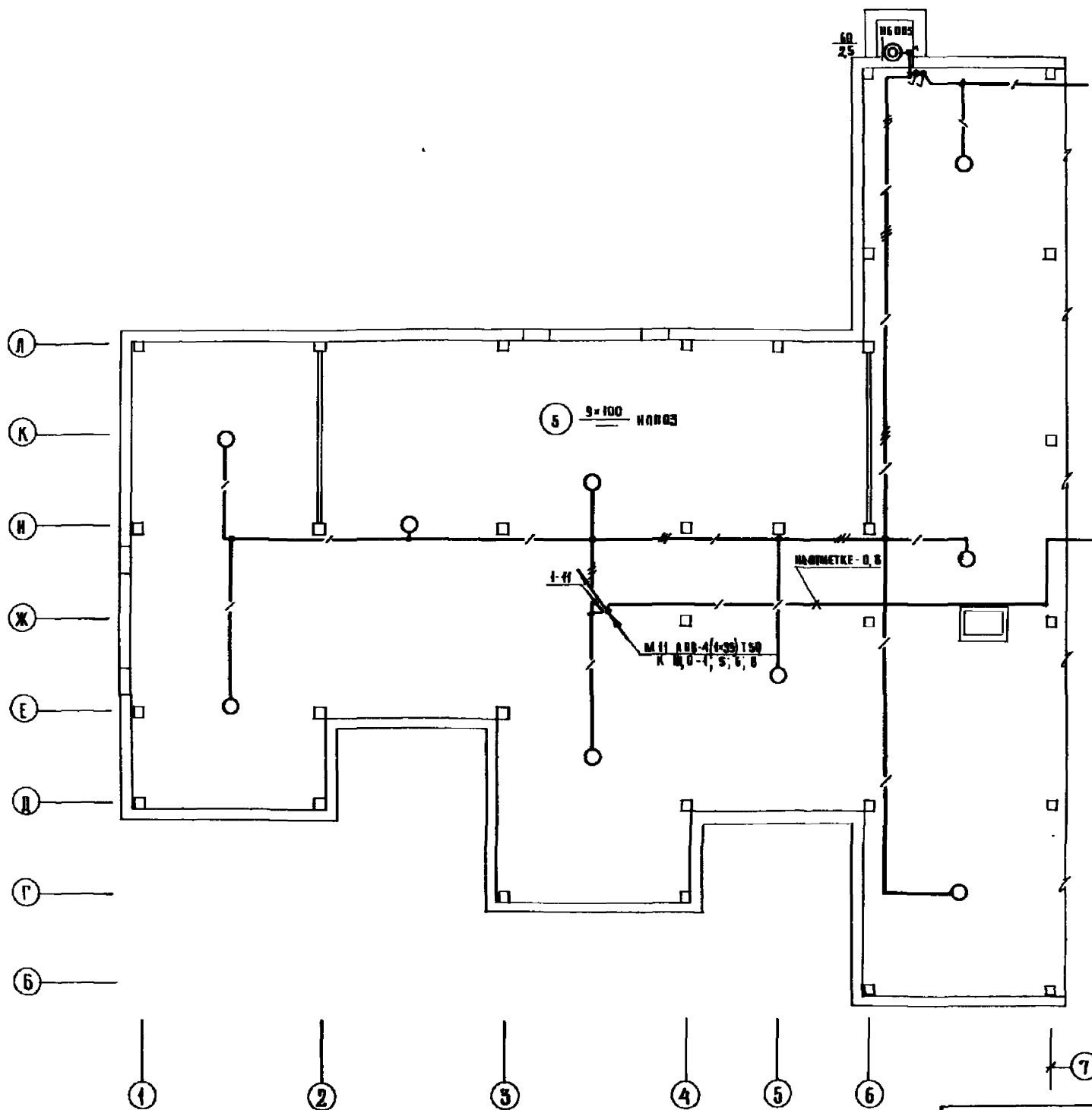
Для 2^х и 3^х фидерных МУ схемы соединения идентичны



		252-4-30	-3Л
ПРИВЯЗАН	И.А.АХ.Р.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ОБЩАГИ НА 380 ПОСЕЛЕНИИ В СЕНТУ	ЭТАЖ/АНСТ/АНСТО1 Р/20
И.А.АХ.Р.	И.А.АХ.Р.	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВАН ЧЕРДАКА В ОСАХ 7-14	ГИПРОНИЗРАВ
КОПИРОВАА: ШУМАКОВА		ФОРМАТ 22 Г	

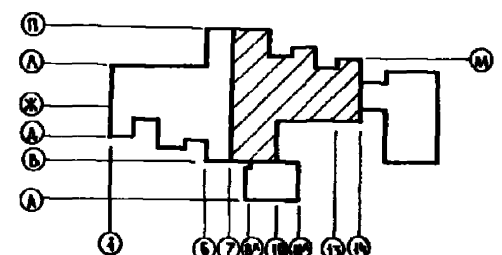
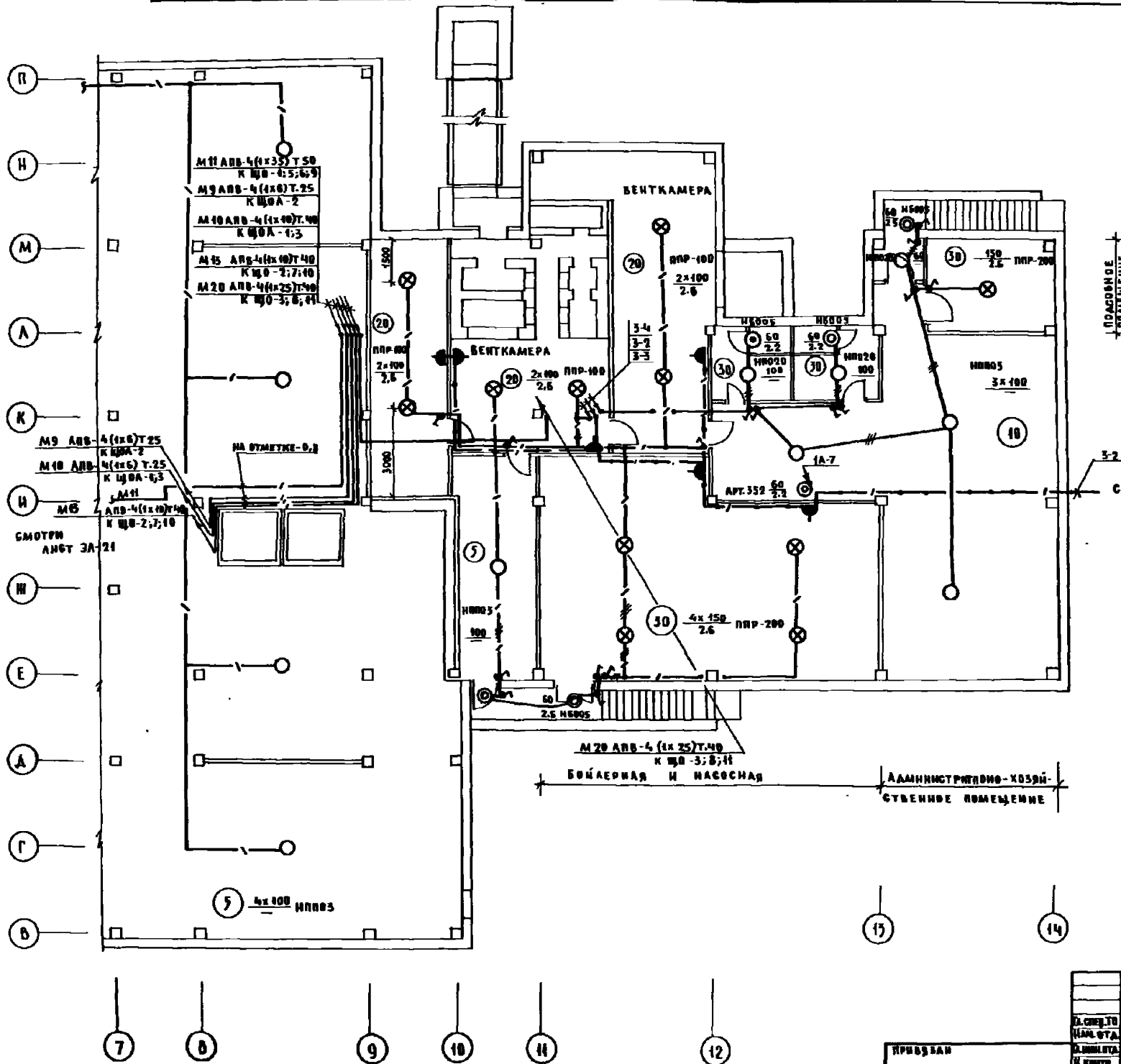
252-4-30
Лист 5

Исполнитель: *М.А.А.*
 Проверил: *М.А.А.*
 Проект: *М.А.А.*
 Дата: *20.08.75*
 Исполнение: *1*



252-4-30		3Л	
Исполнитель: <i>М.А.А.</i> Проверил: <i>М.А.А.</i> Проект: <i>М.А.А.</i> Дата: <i>20.08.75</i> Исполнение: <i>1</i>		Главный корпус Детской городской поликлиники на 300 посещений в смену	
ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ План подвала в осях 1-7		СТАВЛЯ 1	ЛИСТ 21
КОМПРОЕКТ: БЕЛОВА		ГИПРОНИЗДРАВ ФОРМАТ 22Г	

252-4-30
АЛБЭМ 5



И.О. ВЫПУСКА	И.О. ЗАДАНИЯ	И.О. РАСЧЕТА	И.О. УТВЕРЖДЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ	ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО

И.О. ВЫПУСКА	И.О. ЗАДАНИЯ	И.О. РАСЧЕТА	И.О. УТВЕРЖДЕНИЯ
И.О. ВЫПУСКА	И.О. ЗАДАНИЯ	И.О. РАСЧЕТА	И.О. УТВЕРЖДЕНИЯ

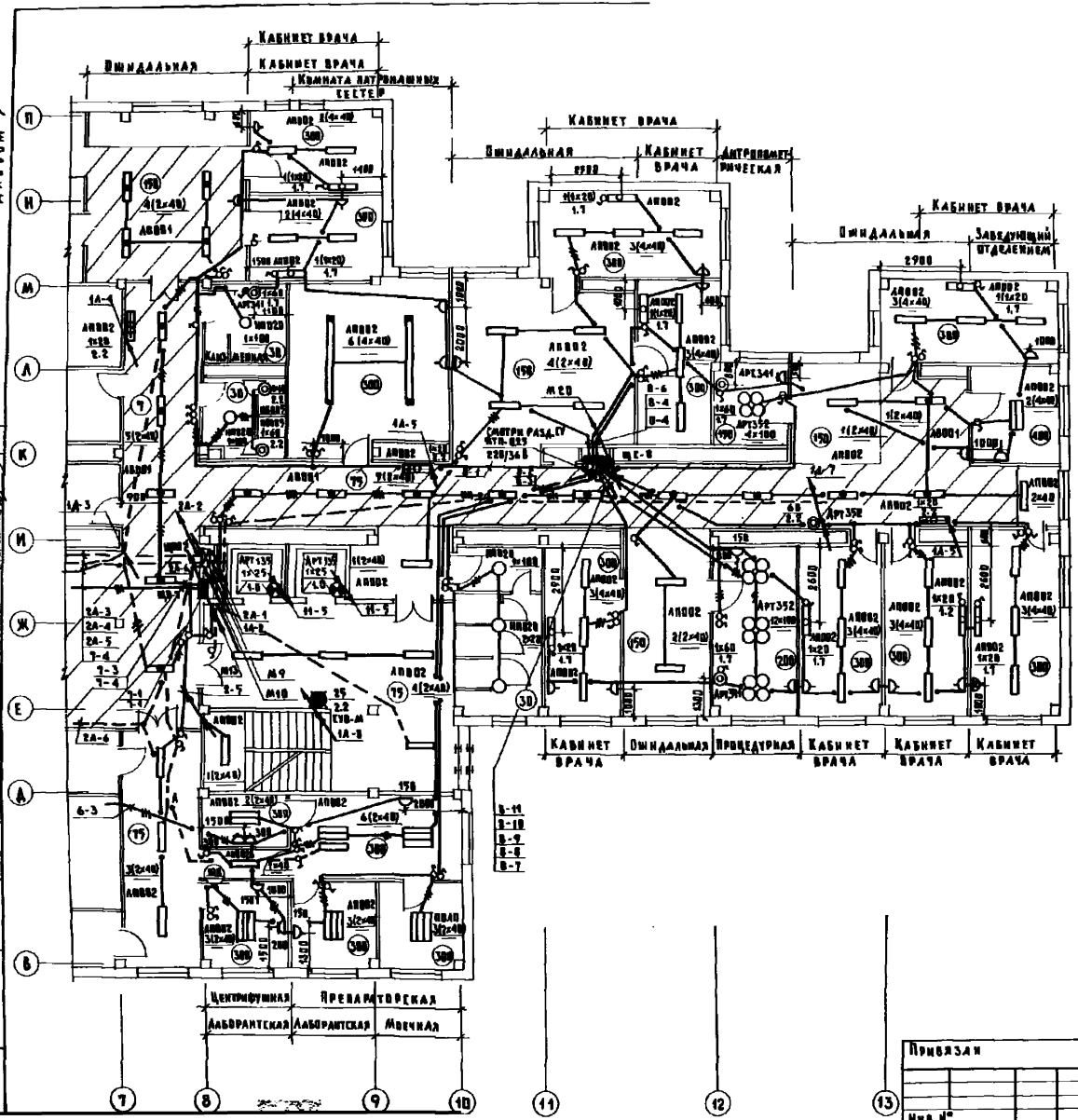
252-4-30 -3А

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ПЯТИКМНИ- КИ НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ.	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН ВОДАВЛА В ОСН 7:14	Р	22	

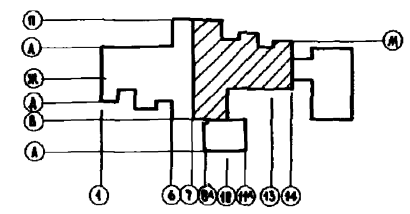
ГИПРОНИИЗДАТ

И-380/220Б

ИПРОВА КОРПУС
252-4-30
АВТОМ 7



С ПЕЧАТЬЮ
ИЛИ ПОДПИСЬЮ
М.П. ПРОЕКТА ИЛИ
ПОДПИСЬЮ
ПРЕДСЕД. П.П. КОЛЛЕКТИВА
С.П. ПРОЕКТИРОВЩИКА ИЛИ
ПОДПИСЬЮ
ПОДПИСЬЮ
ПРОЕКТА ИЛИ
ПОДПИСЬЮ
ПРЕДСЕД. П.П. КОЛЛЕКТИВА



252-4-30		- 3A	
ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ИЛИ ПОСЛЕДНИЙ ЭТАЖИ	ПРОЕКТА ИЛИ ПОДПИСЬЮ ПРЕДСЕД. П.П. КОЛЛЕКТИВА	27	ЭТАЖИ
ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ИЛИ ПОСЛЕДНИЙ ЭТАЖИ	ПРОЕКТА ИЛИ ПОДПИСЬЮ ПРЕДСЕД. П.П. КОЛЛЕКТИВА	27	ЭТАЖИ
ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ИЛИ ПОСЛЕДНИЙ ЭТАЖИ	ПРОЕКТА ИЛИ ПОДПИСЬЮ ПРЕДСЕД. П.П. КОЛЛЕКТИВА	27	ЭТАЖИ
ПРОЕКТА ИЛИ ПОДПИСЬЮ ПРЕДСЕД. П.П. КОЛЛЕКТИВА		ПРОЕКТА ИЛИ ПОДПИСЬЮ ПРЕДСЕД. П.П. КОЛЛЕКТИВА	

252-4-30

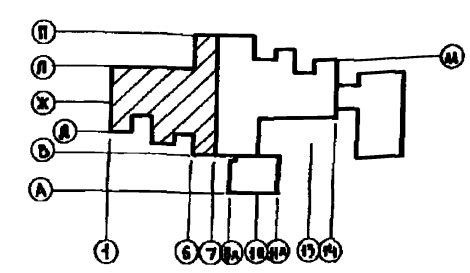
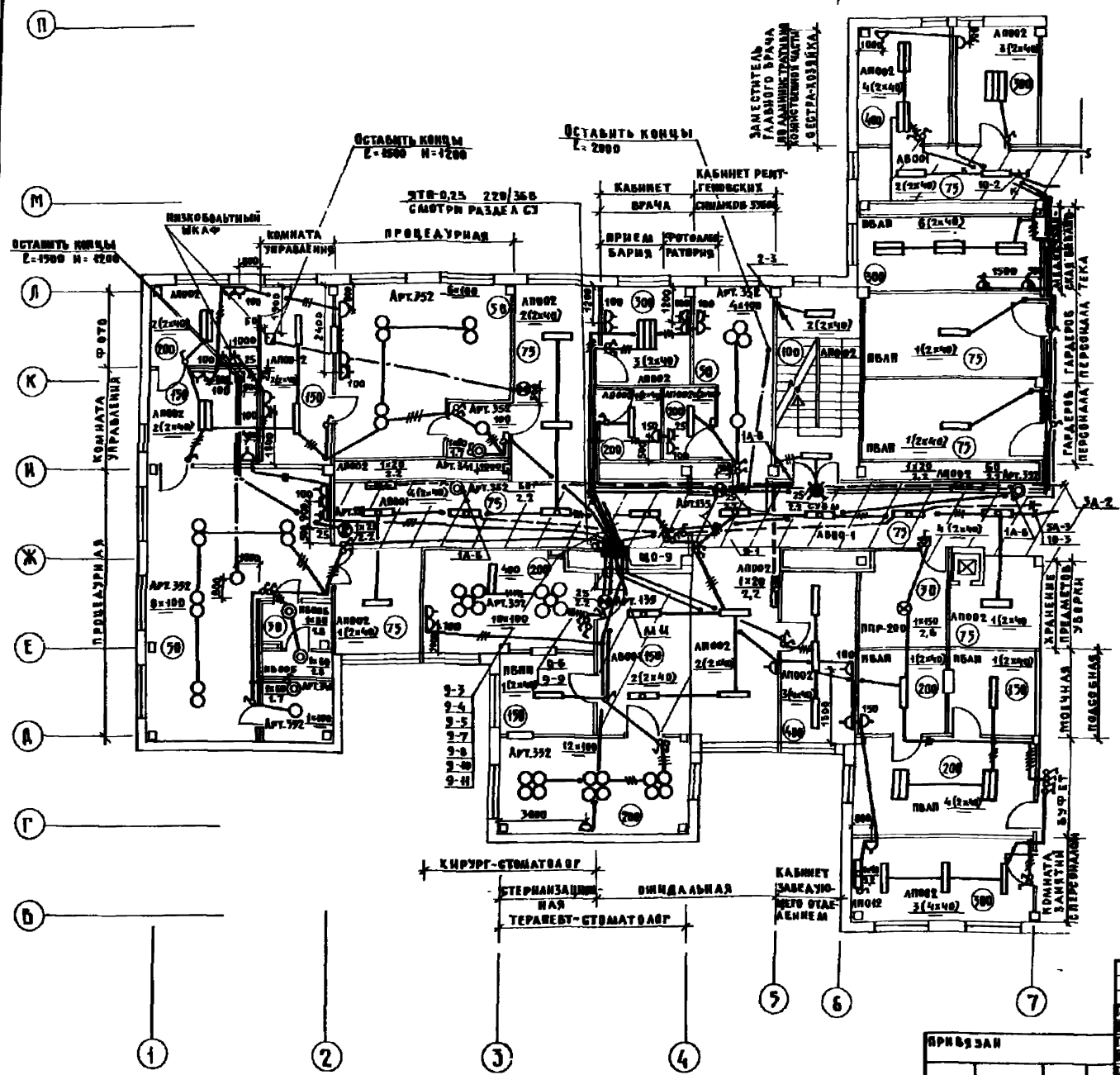
ИПРОВА КОРПУС
ЛЕТКА ГОРЛОМ ОВАНКАМ
НА 300 ЛАМПЕН В СМЕРУ
ЗАЭКТРОСВЕЩЕНИЕ
ПЛАК 2 ЭТАЖИ В БИЖ 7-14

СТАНДА АНЕТ АМЕТВА
P 27

ГИПРОНИЗ ДРЯВ

КОММУНАЛЬНИКОВ
ФОРМАТ 287

ИДЕНТ НРФ
252-4-30
АДБВВА 2



СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ
ИМЯ ПОДАННОГО И АССТ.
ТЕПЛОТОВА
КОП. ВК. КОПИИ И СЛ.
КАБИНЕТ РЕНТГЕНОВСКИХ СВЯТОВ
КАБИНЕТ ПЕРИОДОНТАЛЬНЫХ РАБОТ
КАБИНЕТ ЗАКАУЛИРОВКИ И СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ
КАБИНЕТ РЕВЕРСИВНЫХ РАБОТ
КАБИНЕТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РАБОТ
КАБИНЕТ ПЕРИОДОНТАЛЬНЫХ РАБОТ
КАБИНЕТ ЭНДОДОНТИКИ
КАБИНЕТ ПЕДИАТРИЧЕСКИХ РАБОТ
КАБИНЕТ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ
КАБИНЕТ ЧИСТКИ
КАБИНЕТ ОБРАБОТКИ
КАБИНЕТ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ
КАБИНЕТ ИНТЕРЬЕРНОЙ ДЕКОРАЦИИ
КАБИНЕТ КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
КАБИНЕТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
КАБИНЕТ ТЕЛЕСКОПОВ
КАБИНЕТ ДЕТСКИХ РАБОТ
КАБИНЕТ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ
КАБИНЕТ ЭКСТРАКЦИИ
КАБИНЕТ ПАРЕНТОМЕРНЫХ РАБОТ
КАБИНЕТ ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ РАБОТ
КАБИНЕТ КРИОТЕРАПИИ
КАБИНЕТ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ
КАБИНЕТ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ
КАБИНЕТ ТЕПЛОТЕРАПИИ
КАБИНЕТ МАССАЖА
КАБИНЕТ ФИЗИОТЕРАПИИ
КАБИНЕТ АКУПУНКТУРЫ
КАБИНЕТ БОДИТЕРАПИИ
КАБИНЕТ ТРАДИЦИОННОЙ КИТАЙСКОЙ МЕДИЦИНЫ
КАБИНЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ
КАБИНЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ
КАБИНЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАБИНЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ
КАБИНЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

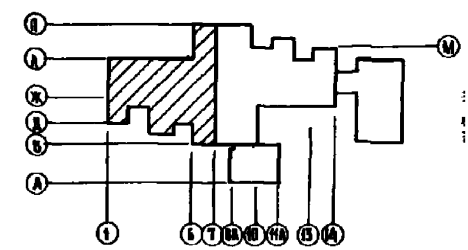
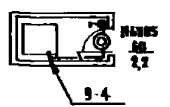
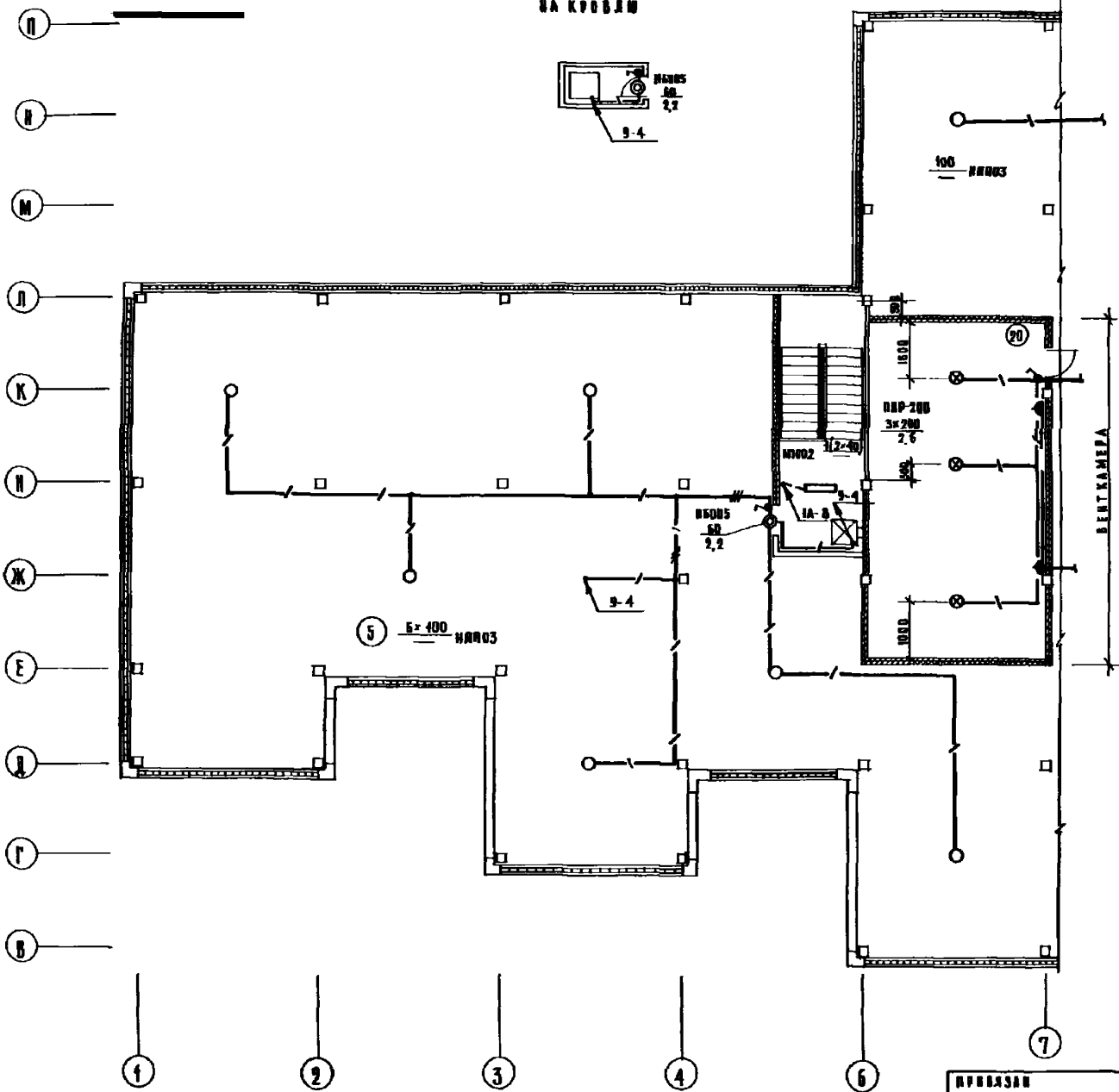
252-4-30 -3Л			
СЛУЖ. ФАМИЛИЯ		СТАЖ РАБОТЫ	
И.М.И.	И.М.И.	П	28
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА НА ЮБВ ОСБЕДЬЕВЫХ В САНКТУ		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, РАБОТА У ЭТАЖА В ВСХ 4-7	
ИМ. №2		ГИПРОНИИЗДАТ	

План будки для выхода на кровлю

ЦСЭ-3.502

ЛЭП-1
Э-4-282

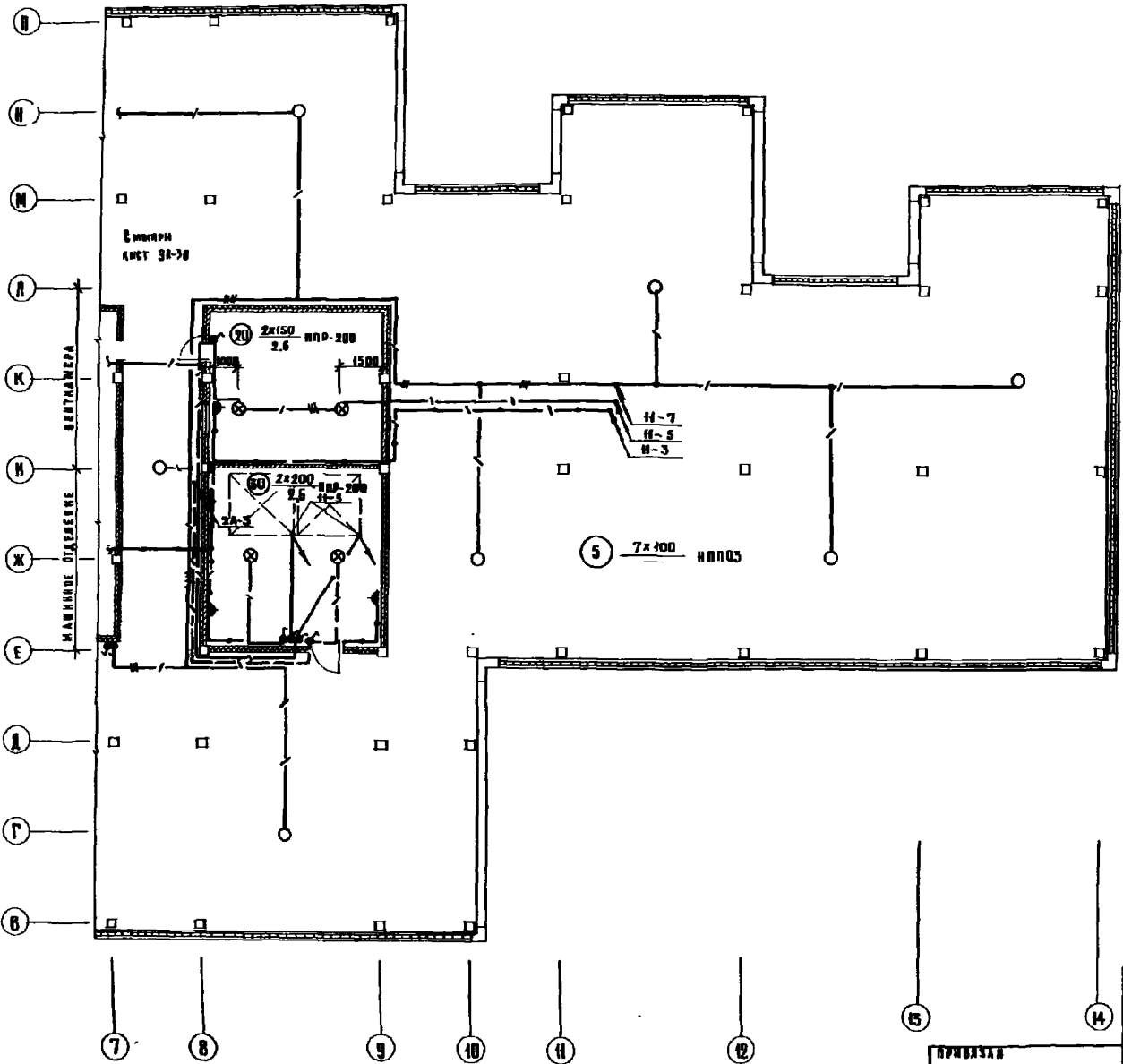
Исполнитель: [Signature]
Проверен: [Signature]
Утвержден: [Signature]
Инженер: [Signature]
Инженер: [Signature]
Инженер: [Signature]



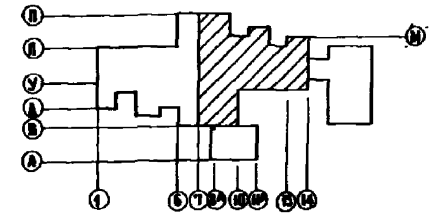
		252-4-30	-3Л
Исполнитель	Иванов	Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену	
Нач. отд.	Сидоров	П	36
Инженер	Тортушова	3 электросооружения. План чердака в осях 1-7	
Инженер	Семикурова	ГИПРОНИИЗДА	
Рук. гр.	Иванова	Копировал: [Signature]	
Ст. тех.	Манава	Формат А3	
Инж.	Матвеев		

Ц ~ 380/220 В

152-4-30
Лист 5



Уч. Акт. № 10000
 152-4-30
 Лист 5
 Проект
 152-4-30
 Лист 5



		252-4-30		- 32	
Исполнитель	Проверен	Технический Корпус	Код	Лист	Листов
Состав	Состав	Летский городской	№	31	
Состав	Состав	на 300 помещений в здании			
Состав	Состав	Электротехническое			
Состав	Состав	План чердака в масштабе 7:1			
Состав	Состав	ГИПРОНИИЗДРАВ			
Состав	Состав	Формат 287.			

252-4
А АВВМБ

№ ЩИТКА ПО ПЛАНУ ТИП ЩИТКА УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ КВТ	ГРУППЫ ФАЗА	ТИП УСТАНОВ- ОЧНОГО АВТОМАТА Ток УСТАВКИ А	ПРОВОД К РУСКОВОМУ АВВАТИ			РУСКОВОЙ АВВАТИ			ПРОВОД К ЗАКЛЮПРИЕМНИКУ			ЗАКЛЮПРИЕМНИК					ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
			МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА КВ. ММ	Р04 ПРОВОДА	ДЛИНА ЛИНИИ М	ТИП РУСКОТЕЛ	ТИП РЕЛЕ	ТОК УСТАВКИ А	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА КВ. ММ	Р04 ПРОВОДА	ДЛИНА ЛИНИИ М	НОМЕР ПО ПЛАНУ	УСТАВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ТИП	УСТАВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ КВт	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП АВТОМАТА	ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПОТЕРИ НАПРЯЖ.	ИМЕТЬ УСТАНОВ- ЛЕННОГО ОБОРУД.	НАИМЕНОВАНИЕ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Щ.С-2	8/ABC+0	A3163 15	АВВ-4(4x2.5)	н.20	8	КОМПА			АВВ-4(4x2.5)	н.20	3	26			4.55	8.2			Ф-45	ЩКАФ СУММАРНО- ВЫДЕЛЕНН	
	7/ABC+0	A3163 15	АВВ-4(4x2.5)	н.20	24	КОМПА	6.4		АВВ-4(4x2.5)	н.20	2	27			2.8	4.9			Ф-45	ПОДВОДНИК АХИ-ВРЕЖАЖ	
	6/ABC+0	A3163 15	АВВ-4(4x2.5)	н.20	17	АЕ-2046	1.25		АВВ-4(4x2.5)	н.20	2	28			0.6	1.1			НС	НАСТЯННО-СОБИРАЮЩИЙ	
С99443-16 15.9	5/С+0+3	A3161 15	АВВ-3(4x2.5)	н.20	20							29			1.0	5.0				ПЕРЕНЕСЕНА АППАРАТУ	
	4/В+0+3	A3161 15	АВВ-3(4x2.5)	н.20	43							30			1.0	4.5				СТЕРМИЗАТОР	
	3/А+0	A3161 15	АВВ-2(4x2.5)	н.20	43							31			0.55	2.5					
2/А	РЕЗЕРВ	A3161 15							АВВ-2(4x2.5)	н.20	45	33			0.6	3.0					
									АВВ-2(4x2.5)	н.20	45	34			0.6	3.0			Кс-03	УМАЕСОС	
									АВВ-2(4x2.5)	н.20	45	35			0.6	3.0					
4/А+0+3		A3161 15	АВВ-2(4x2.5)	н.20	40							36			0.6	3.0					
			АВВ-3(4x2.5)	н.20	47								37			1.35	7.0			3-82	ЗА ПОДОТЕНДЕ
			АВВ-3(4x2.5)	н.20	8	38							38			1.0	5.0				ПЕРЕНЕСЕНА АППАРАТУ
Щ.С-4	8/ABC+0+3	A3163 15	АВВ-4(4x4)+4x2.5	н.25	22							61			4.0	7.0			ИЗ3А	ЩКАФ ЛАБОРАТОРИИ	
	7/ABC	A3163 15	РЕЗЕРВ									62			1.0	4.5			А-36	СТЕРМИЗАТОР	
	6/С+0+3	A3161 15	АВВ-3(4x2.5)	н.20	45							63			0.6	3.0					
С99442-47 16.7	5/С+0	A3161 15							АВВ-2(4x2.5)	н.20	45	64			0.6	3.0					
	4/В+0+3	A3161 20	АВВ-2(4x4)+4x4	н.25	43				АВВ-2(4x2.5)	н.20	45	65			0.6	3.0				Кс-03	УМАЕСОС
									АВВ-2(4x2.5)	н.20	45	66			0.6	3.0					
4/В+0+3	A3161 20	АВВ-2(4x4)+4x2.5	н.20	25	АЕ-2034		12.5		АВВ-3(4x2.5)	н.20	2	69			2.2	4.2				И-200	ЗА НАНТА
									АВВ-3(4x2.5)	н.20		70			1.35	7.0			3-82	ЗА ПОДОТЕНДЕ	
									АВВ-3(4x2.5)	н.20	5	71			1.0	4.5			А-35	СТЕРМИЗАТОР	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ИРБИНСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОАВТОМАТОВ

252-4-30 3А

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ФОРМА	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ГЛАВНЫЙ КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА

СТАДИОН ДИЕТ ДИЕТОН

Р 33

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ИРБИНСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОАВТОМАТОВ

ФОРМАТ 227

ПОСЛОМ ПРОЕКТ
 252-4-30
 ЛИСТЫМ 3

№ ПИТАНИЯ ИЛИ ТИПА МАТРИ	Установленная мощность кВт	Тип двигателя	Марка и сечение провода кв. мм.	Провода к искровым аппаратам			Искровой аппарат			Провода к электроприводам			Электроприводчик					Технические характеристики оборудования		
				Марка и сечение провода кв. мм.	Род провода	Длина, м	Тип искры	Тип пере	Ток зажигания	Марка и сечение провода кв. мм.	Род провода	Длина, м	Скорость вращения	Тип	Установленная мощность, кВт	Средняя продолжительность работы, ч	Угол наклона		Угол наклона	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	10/0+0	АЗИКИ 15	АНВ-4 (1x2.5)	п. 20	10	Компл.						110			2.0	6.4				ЯНОТ
	9/0+0	АЗИКИ 15	АНВ-4 (1x2.5)	п. 20	17							72	☆		4.0	6.3			К-47	Эл. сачековарка
	10/0+0	АЗИКИ 15	АНВ-4 (1x2.5)	п. 20	20	Компл.			Компактно			73			3.0	5.0			К-55	Эл. концентратник
МС-5	10/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-5 (1x2.5)	п. 20	42							74			5.0	6.0			С-30	Угол наклона электродов
	15/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20		АС-20-34		10.0	АНВ-4 (1x2.5)	п. 20		119			2.0	9.4			Р-4	Термосек
СЭ 9445-29	15/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20								120	☆		1.4	6.0			Р-30	Угол наклона электродов
37.2	15/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20								121	☆		1.4	6.3			Р-30	Угол наклона электродов
	13/0+0+3	АЗИКИ 15	РЕЗЕРВ																	
	12/0+0+3	АЗИКИ 15	РЕЗЕРВ																	
	11/0+0+3	АЗИКИ 15	РЕЗЕРВ																	
	10/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20	7							75	☆		4.5	4.5			С-5	Угол наклона электродов
	9/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20	10							77	☆		6.0	4.5			А-15	Стандарт
	8/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20	20							78	☆		1.0	5.0				Переносный аппарат.
	7/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20	15							79	☆		4.0	5.0			С-51	Установка стандарт
	7/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20	13							81	☆		4.5	4.5			С-51	Установка стандарт
	6/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20	10							83	☆		1.0	4.7			К-50	Эл. пульт
	5/0+0	АЗИКИ 15	АНВ-2 (1x2.5)	п. 20	6				АНВ-2 (1x2.5)	п. 20	12	85	☆		0.6	3.0				
	4/0	АЗИКИ 15	РЕЗЕРВ						АНВ-2 (1x2.5)	п. 20	6	86	☆		0.6	3.0			Кс-0.2	Вместос
	3/0	АЗИКИ 15	РЕЗЕРВ						АНВ-2 (1x2.5)	п. 20	4	87	☆		0.6	3.0				
	2/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20	15				АНВ-2 (1x2.5)	п. 20	12	88	☆		0.6	3.0				
	1/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-2 (1x2.5)	п. 20	7				АНВ-2 (1x2.5)	п. 20	7	89	☆		0.6	3.0				
	2/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-3 (1x2.5)	п. 20	15							90	☆		6.3	6.6			Р-5	Аппарат зажигания релаксационный
	1/0+0+3	АЗИКИ 15	АНВ-2 (1x2.5)	п. 25	15							91	☆		5.1	3.0			К-210	Эл. пульт

И.С. МАКОВИЧ
 И.С. МАКОВИЧ
 И.С. МАКОВИЧ

ПРОЕКТ:		252-4-30		- 3А	
Исполнитель:		И.С. МАКОВИЧ		Страна: СССР	
Проверен:		И.С. МАКОВИЧ		Лист: 35	
Дата:		1954 г.		Институт: ГИПРОНИИЗД	
Место:		Москва		Формат: 22Г	

КОМПОНОВА: КИЗМЕЦОВА

Типовой проект
252-4-30
Автом 5

21-380 / 220 В

№ п/п по плану Тип и марка Установленной мощности квт.	Устройство базы	Тип усилаго- дочного автомата ток сетевой и	Двигатель электрического аппарата			Пусковой аппарат			Двигатель электрического аппарата			Электроприемник					Техническое оборудование													
			Марка и сечение провода кв. мм.	Рид провода	Длина провода	Тип пускателя	Тол реле	Ток устойчив	Марка и сечение провода кв. мм.	Ток автомата	Вид автомата	Номер по плану	Уровень напряжения	Тип	Средняя мощность квт	Максимальная мощность квт	Наименование													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
МС-8 СВ 62-1/1 0.2 250		АВВ-3М 5	АВВ-4 (1x2.5)	Т. 20	15	МС-4 АВВ-3М 15	Т. 20	13	АВВ-3 (1x2.5)	Т. 20	5	23	0		0.10	0.6					Электроподъемник									
																						АВВ-3 (1x2.5)	Т. 20	4	24	0	4.0	0.0	СВ	Насос
																						АВВ-3 (1x2.5)	Т. 20	5	25	0	4.0	0.0	СВ	
																						АВВ-3 (1x2.5)	Т. 20	5	116	0	4.5	3.0		
																						АВВ-3 (1x2.5)	Т. 20	5	117	0	4.5	3.0		
Резерв																														
МС-8 СВ 944-14 7.4		АВВ-3М 5	АВВ-2 (1x2.5)	Т. 20	16									0.6	3.0					Насос										
																					АВВ-2 (1x2.5)	Н. 20	15	33	△					
																					АВВ-2 (1x2.5)	Н. 20	15	34	△					
																					АВВ-2 (1x2.5)	Н. 20	13	35	△					
																					АВВ-2 (1x2.5)	Н. 20	10	36	△					
																					АВВ-3 (1x2.5)	Н. 20	16	37	☆					
																					АВВ-3 (1x2.5)	Н. 20	12	38	☆					
Резерв 2шт.																														
АВВ-3 (1x2.5)	Н. 20	13	106	☆	1.0	5.0		Н-35	Ступенчатый																					
																		Н-30	Электроподъемник											
																		3-02	Двигатель насоса											

М.П. Исполн. Л. И. Ковалева
М.П. Проверен. Л. И. Ковалева
М.П. Утвержден. Л. И. Ковалева
М.П. Согласован. Л. И. Ковалева
М.П. Разрешен. Л. И. Ковалева
М.П. Принят. Л. И. Ковалева
М.П. Проверен. Л. И. Ковалева
М.П. Утвержден. Л. И. Ковалева
М.П. Согласован. Л. И. Ковалева
М.П. Разрешен. Л. И. Ковалева
М.П. Принят. Л. И. Ковалева

252-4-30 — 3А

Контроль
Инженер
М.П.
Инженер
М.П.
Инженер
М.П.
Инженер
М.П.
Инженер
М.П.
Инженер
М.П.
Инженер
М.П.
Инженер
М.П.

Гидроиздательство
Санкт-Петербург
Электротехническое оборудование
Расчетно-конструкторский кабинет
252-4-30

Степан Исидор Исидора
П 36

ГИПРОНИЗДРАВ

Формат 200

ИНВЕНТАРНЫЙ № 252-4-30
РАБОТА 5

У-380/220В

№ пункта по плану или пункта установленной мощности Нот	ФАЗА	Тип установки автомата	Провод к пусковому аппарату			Пусковой аппарат			Провода к электромеханики				ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА					ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
			Марка и сечение провода мм. мм	№ провода	Длина линии м	Тип пускателя	Тип реле	Ток отставки А	Марка и сечение провода мм. мм	№ провода	Длина линии м	№ по плану	Условное обозначение	Т. н.	Установленная мощность кВт	Установленная мощность в вольт-амперах	Прочие т. н.	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 ИУСМ-40320	АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 5 ИИ И.20 32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0-1	0-2
							АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 6 ИИ И.20 36												
СР62-5/1 И.5		ИИИ-КВ 15	АВВ-3 (1x4)+1x2,5	Т.20	4	ИУ-4 ИУСМ-40320	АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 4 ИИ И.20 33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0-3	0-4
							АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 5 ИИ И.20 36												
7		ИИИ-ИИ 15	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	12	ИУ-10 ИУСМ-40320	АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 5 ИИ И.20 23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0-5	0-6
							АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 7 ИИ И.20 25												
6	B	ИИИ-КВ 15	РЕЗЕРВ			ИУСМ-40320	АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 7 ИИ И.20 407	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0-7	0-8
							АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 7 ИИ И.20 32												
5	B	ИИИ-КВ 15	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	8	ИУ-11 ИУСМ-40320	АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 7 ИИ И.20 70	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0-9	0-10
							АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 5 ИИ И.20 66												
4	B	ИИИ-КВ 15	РЕЗЕРВ			ИУСМ-40320	АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 8 ИИ И.20 25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0-11	0-12
							АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 5 ИИ И.20 25												
3	B	ИИИ-КВ 15	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	8	ИУ-12 ИУСМ-40320	АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 5 ИИ И.20 36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0-13	0-14
							АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 6 ИИ И.20 36												
2	B	ИИИ-КВ 15	РЕЗЕРВ			ИУСМ-40320	АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 6 ИИ И.20 32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0-15	0-16
							АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 5 ИИ И.20 25												
1	B	ИИИ-КВ 15	АВВ-4 (1x2,5)	Т.20	8	ИУ-13 ИУСМ-40320	АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 5 ИИ И.20 50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0-17	0-18
							АВВ-3 ТП-10 1,6 125	АВВ-3 (1x2,5) АВВ-5 (1x2,5)	Т.20 5 ИИ И.20 50												

И. СЕНА, Т. О.
МАШИН. ИНЖ. И. СЕНА, Т. О.
ПРИБОРЫ И АСТБ

252-4-30

-3А

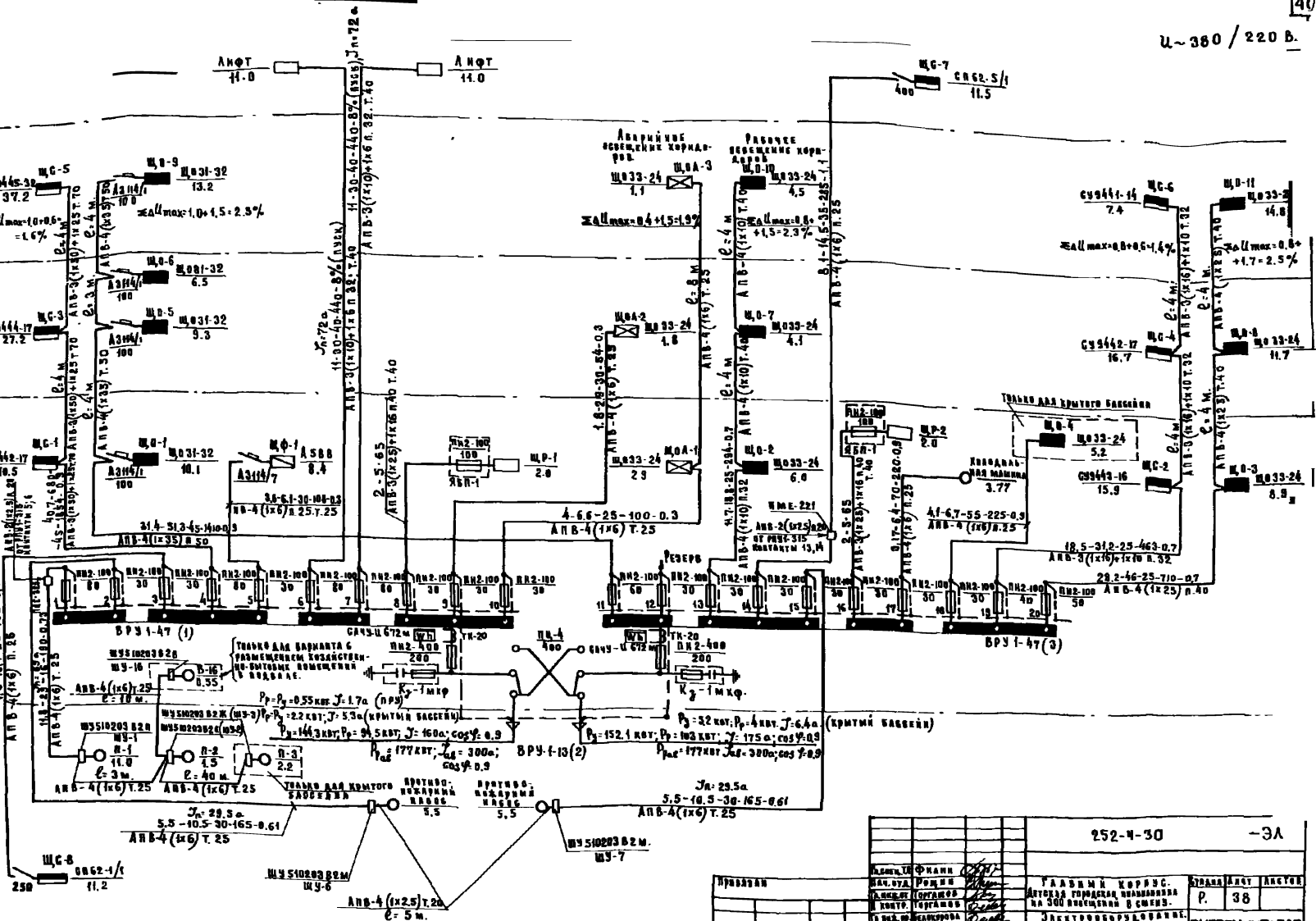
ПРИВАЗИН	И. СЕНА	Т. О.			ГЛАВНЫЙ ВОДУС ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ПИКАПЛИНЫ НА ЗООПАРКЕ ИЛИ В СМЕТУ.	СТАНДА. ЛИСТ № 37	ГИПРОНИЗОН
	И. СЕНА	Т. О.					
	И. СЕНА	Т. О.					

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ
РАСЧЕТО-МОДЕЛЬНОВАЯ
ТАБЛИЦА №6

ГОСТ 217-77

КНОПОВ ПИ
252-4-30
А.А.БЕЛОВ С

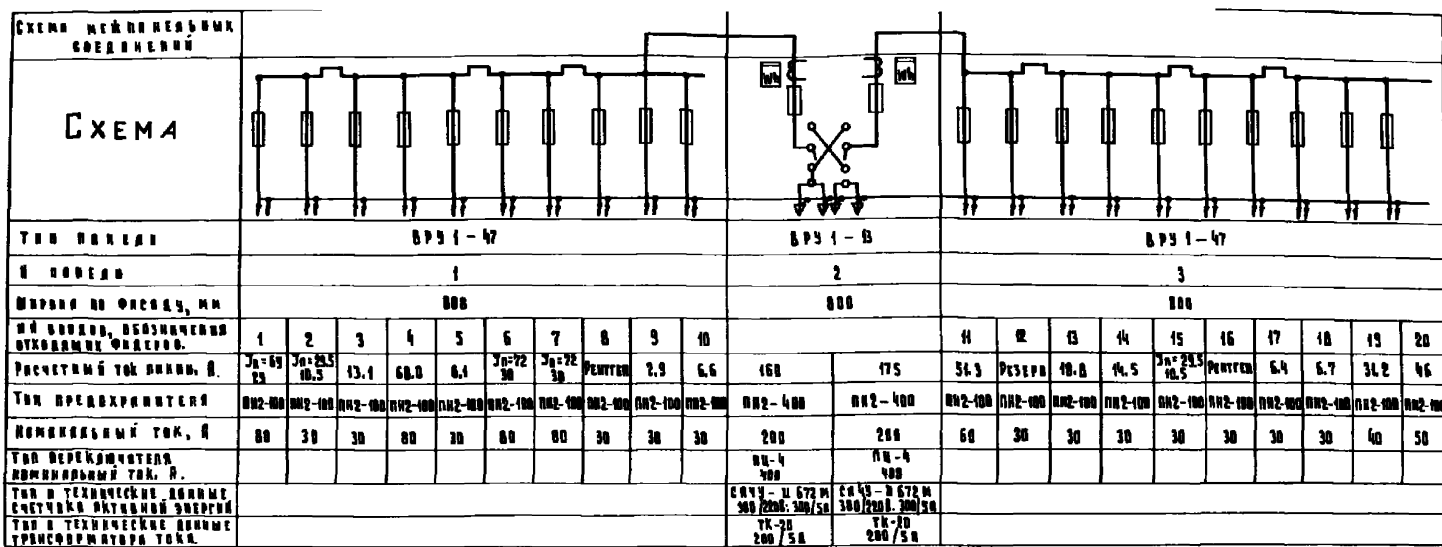
ПОДАВА ЭЛЕКТРОШТОБАР 1 ЭТАЖ 2 ЭТАЖ 3 ЭТАЖ ЧЕРЯК



252-4-30 -ЗА

Назначение: ЭЛЕКТРОШТОБАР Масштаб: 1:1 Дата: 1954 г.			Проект: ЭЛЕКТРОШТОБАР Автор: П. 38 Проверка: Г. П. РАДЧЕНКО Утверждение: В. П. РАДЧЕНКО Подпись: Г. П. РАДЧЕНКО Инженер		
Описание: СХЕМА ДИСТРИБУЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПО ЭТАЖАМ Кол-во листов: 3 из 3 Шкала: 1:1 Организация: ГИПРОНИИЗРАС Формат: 227					

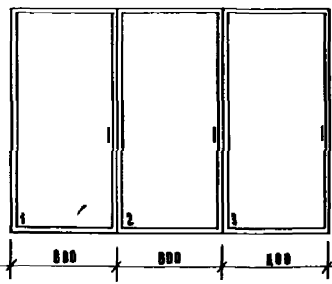
ПРОЕКТ № 252-4-30
АЛБВОМ 5



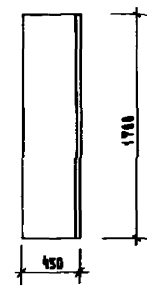
СВЕДЕНИЯ К СХЕМЕ

№ п/п	Наименование и краткие технические характеристики	Тип размер	Ед. изм.	Кол-во			Всего Кол-во
				1	2	3	
1	Переключатель 3-х полюсный на 400 В.	ВК-4 400	шт.	—	2	—	2
2	Конденсатор емкостью 5мкФ, на 220 В.	К2 - 5мкФ	шт.	—	6	—	6
3	Автоматический выключатель	ВК 1031-42	шт.	—	2	—	2
4	Фарфоровый патрон на 6А, 220 В.	ВНД. ДИНС	шт.	—	2	—	2
5	Вешка накаливания	В 220-25-1	шт.	—	2	—	2
6	Предохранитель на 100 А с плавкой вставкой на 30 А.	ПН2-100	шт.	10	—	21	31
7	Предохранитель на 100 А с плавкой вставкой на 30 А.	ПН2-100	шт.	—	—	3	3
8	Предохранитель на 100 А с плавкой вставкой на 30 А.	ПН2-100	шт.	—	—	3	3
9	Предохранитель на 100 А с плавкой вставкой на 60 А.	ПН2-100	шт.	—	—	3	3
10	Предохранитель на 100 А с плавкой вставкой на 80 А.	ПН2-100	шт.	12	—	—	12
11	Предохранитель на 400 А с плавкой вставкой на 200 А.	ПН2-400	шт.	—	6	—	6
12	Счетчик активной энергии на 300 / 5А, 300 В.	СЧ43-И 672 М	шт.	—	2	—	2
13	Трансформатор тока 200 / 5А	ТК-30	шт.	—	6	—	6

Фасад



Вид сбоку



СДЕЛАН В ЛАБОРАТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

252-4-30' -ЭЛ

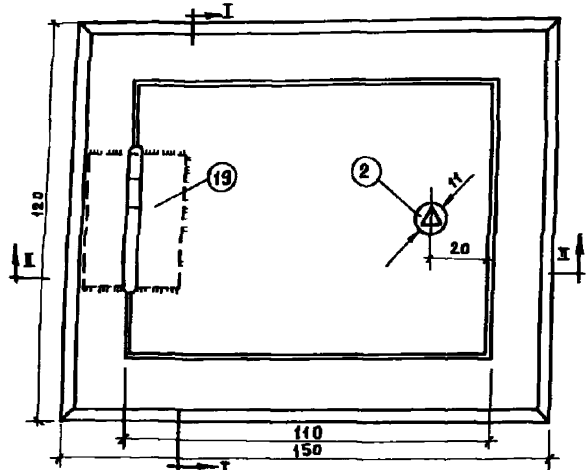
ГЛАВНЫЙ КОМП. СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ НА 300 ВОЛТОВ И 5 А

Заслуженный работник народного просвещения

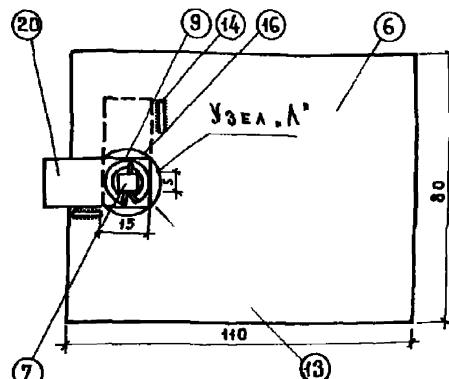
Гипроиниэдрэв

Формат 227.

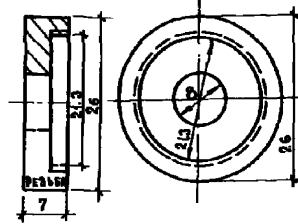
ЯЩИК ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ М=1:1



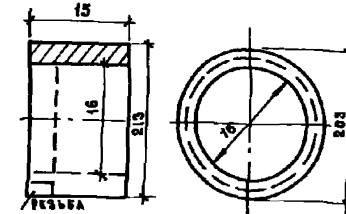
ОБРАТНАЯ СТОРОНА ДВЕРЦЫ М=1:1



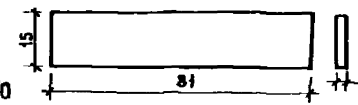
Задняя стенка корпуса. Деталь № 10 М=2:1



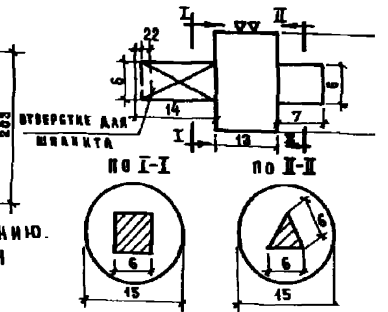
Корпус замка М=2:1



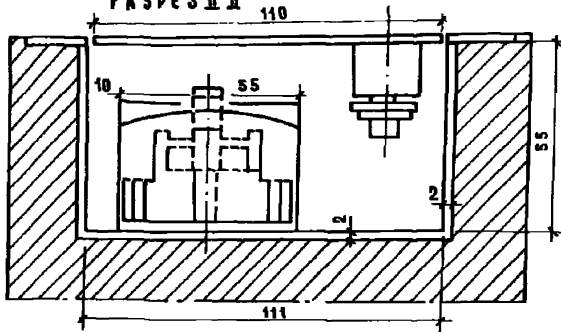
Палка, приваренная к обрамлению М=1:1



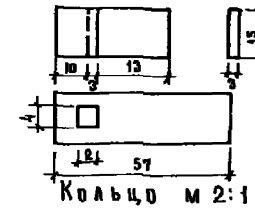
ШТЕРЖЕНЬ ЗАМКА М=2:1



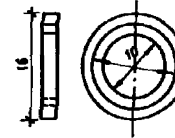
РАЗРЕЗ II-II



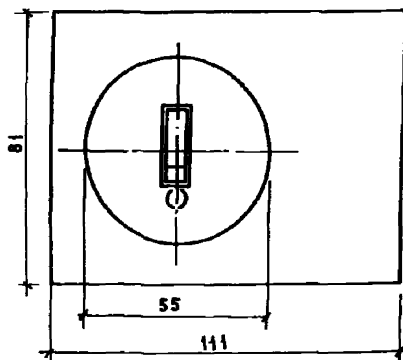
Запорная планка М=1:1



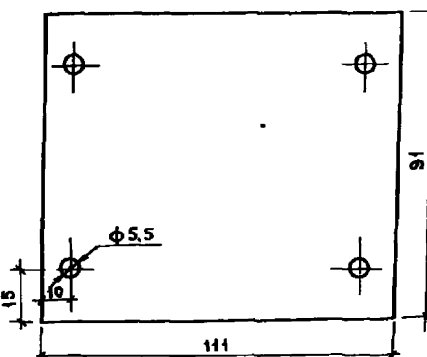
Кольцо М=2:1



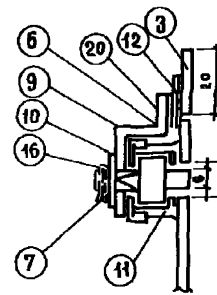
Вид ящика без дверцы М=1:1



Задняя стенка кожуха



Узел А' М=1:1



ВУЗ МЭИ
52-4-30
А.А.БЕРМ.С.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА МЭИ

252-4-30		-ЭЛ
Исполн. Фараф	ГЛАВНЫЙ КОРИС.	СТАНДАРТ / АНСТ
Проверен	А.А.БЕРМ.С.	Р. 40
Утвержден	А.А.БЕРМ.С.	ГИПРОИЗДАВ
Изд. №	ЯЩИК С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ / С ДВЕРЦЕЙ И ЗАМКОМ.	ФОРМАТ
	Контроль Герасим	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧС

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

МАТЕРИАЛ ПО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 252-4-30 АЗОВОР 5

Table with columns: АИДЕТ, НАИМЕНОВАНИЕ, ПРИМЕЧАНИЕ. Lists various communication devices and their specifications.

Table with columns: КОД, МАССА, ПРИМЕЧАНИЕ, ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ. Lists equipment like telephones, amplifiers, and cables.

Table with columns: КОД, МАССА, ПРИМЕЧАНИЕ, ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ. Lists fire alarm materials like boxes and cables.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- List of symbols and their corresponding equipment names: OPERATIONAL COMMUNICATION DEVICE, FIRE ALARM SIGNALING DEVICE, etc.

МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

Table with columns: ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, КОД, МАССА, ПРИМЕЧАНИЕ. Lists materials like wire mesh, boxes, and cables.

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛ ПО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

Table with columns: КОД, МАССА, ПРИМЕЧАНИЕ, ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ. Lists fire alarm equipment like heat detectors, sirens, and cables.

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ) ГА. НИИ. ПРОЕКТА 49.. г.

Project information block including drawing number 252-4-30, sheet number 46, and company name ГИПРОНИИЗДРАВ.

Технический проект
252-4-30
Лист № 5

Нормы контроля
в связи с
№ 1000
№ 1000
№ 1000

Пояснительная записка

В комплексе устройств связи детской городской поликлиники на 300 посещений в смену входят: телефонизация, радиотелефонизация, оперативная связь главного врача, электротелефонизация, прямая громкоговорящая связь, доведительная сигнализация, пожарная сигнализация, охранная сигнализация.

Телефонизация

Для обеспечения поликлиники прямой телефонной связью с городом предусматривается ввод телефонного кабеля ТП-50-2х0,5

Телефонные распределительные кабели марки ТП-1500 выносятся от распределительного шкафа до распределительных устройств прокладываются в виниловых трубах по стоякам и по подвалу. Абонентская телефонная сеть выполняется проводом марки ТРП-1-2х0,5 в виниловых трубах в подвале подвал.

Радиотелефонизация

Радиотелефонизация поликлиники осуществляется от 3-х программной городской радиотрансляционной сети Радиофон-вещательный.

На крыше здания устанавливается радиостанция типа РС-1-1900. На радиоводе устанавливается абонентский трансформатор ТАН-10М. Магистральные сети радиотелефонизации выполняются проводом марки ПП-1-1,8 в виниловых трубах по стоякам.

Абонентские сети радиотелефонизации выполняются проводом марки ПП-1-2х1,2 в слое штукатурки.

В качестве абонентских приемных устройств сети радиотелефонизации предусматриваются громкоговорители типа „Маяк“ мощностью 25Вт.

Оперативная связь главного врача

Для прямой связи главного врача поликлиники с заместителями и с заведующими отделениями предусматривается коммутатор оперативной связи типа „Гармон-10“. Коммутатор устанавливается в кабинете главного врача. Электропитание коммутатора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В.

Для подключения абонентских устройств оперативной связи и вторичных электротелефонов к их стационарным устройствам предусматривается комплексная сеть.

Абонентские аппараты оперативной связи включаются в комплексную сеть проводом марки ТРП-1-2х0,5.

Комплексная сеть распределяется от телефонного шкафа типа ПР-20х2, установленного в помещении приемной.

Электротелефонизация

Электротелефонизация поликлиники осуществляется от первичных электротелефонов, установленных в помещении приемной.

Сеть электротелефонизации выполняется проводом марки ПРПМ-2х0,5 скрыто в слое штукатурки.

Вторичные электротелефоны включаются в комплексную телефонную сеть.

Прямая громкоговорящая связь

Для обеспечения прямой симплексной громкоговорящей связью двух абонентов (между рентгеновским кабинетом и калитовой) предусматривается переговорное устройство типа ВУ-1.

Комплект переговорного устройства состоит из 2-х одинаковых абонентских устройств. Каждый абонентское устройство содержит панель управления настольного типа и блок питания.

Абонентские устройства соединены между собой двухпроводной линией проводом марки ТРП-1-2х0,5, прокладываемым в виниловых трубах в подвале подвал.

Электропитание ПУ-1 осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В через блок питания, входящий в комплект установки.

Повестительная сигнализация

Для оповещения больных, ожидающих врачебного приема в вызове врачом очередного посетителя, проектом предусмотрено повестительная сигнализация.

Устройство повестительной сигнализации состоит из следующих элементов:

- настольного сигнализатора;
- светового указателя „свободно-занято“;
- электропитания и электропроводки.

Световой указатель монтируется в стеновой нише, над входом в кабинет врача.

Настольный сигнализатор устанавливается в кабинете врача и служит для выключения сигналов светового сигнализатора „свободно-занято“.

Электропитание сигнализации осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В через понижающий трансформатор типа „БСВ-0,25“.

Электропроводка сигнализации выполняется проводом марки АПВС-2х2,5, прокладываемым скрыто в слое штукатурки.

Пожарная сигнализация

Для принятия сигналов о возникновении пожара в данном проекте предусмотрена установка станции пожарной сигнализации типа ТФ-10/100. Станция устанавливается на первом этаже в помещении поста пожарной охраны. Питание станции осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В от двух взаимно резервируемых выводов через выпрямительный блок ББ-60/0, устанавливаемый рядом с ДЛ-10/100.

Автоматические извещатели типа ДЛ устанавливаются во всех помещениях, за исключением санузлов и венткамер.

Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом марки ТРП-1-2х0,5 в виниловых трубах в перекрытии вышележащего этажа.

Сеть пожарной сигнализации выполняется отдельно, без использования комплексной сети.

Охранная сигнализация

Для охраны помещений аптечного kiosка и канцелярии в проекте предусматривается установка электроконтактных датчиков типа ДЭИ, выносимых на прибор охранной сигнализации „Сигнал 12АМ“ кабелем марки ПРПМ-2х0,8 открыто по стене.

Для блокировки на первом этаже проектом предусматривается провод АЗВ сечением 0,2мм². Расстояние между блокирующими проводами должно быть в пределах 0,15-0,20м.

Блокирующий провод прокладывается в бороздах скрытым способом.

Концентратор „Сигнал-12АМ“ устанавливается на первом этаже в помещении поста пожарной охраны.

Питание концентратора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В.

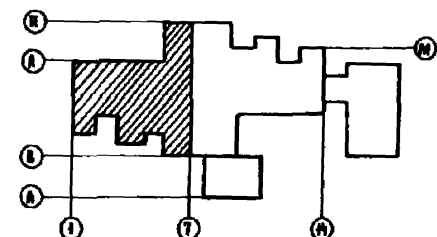
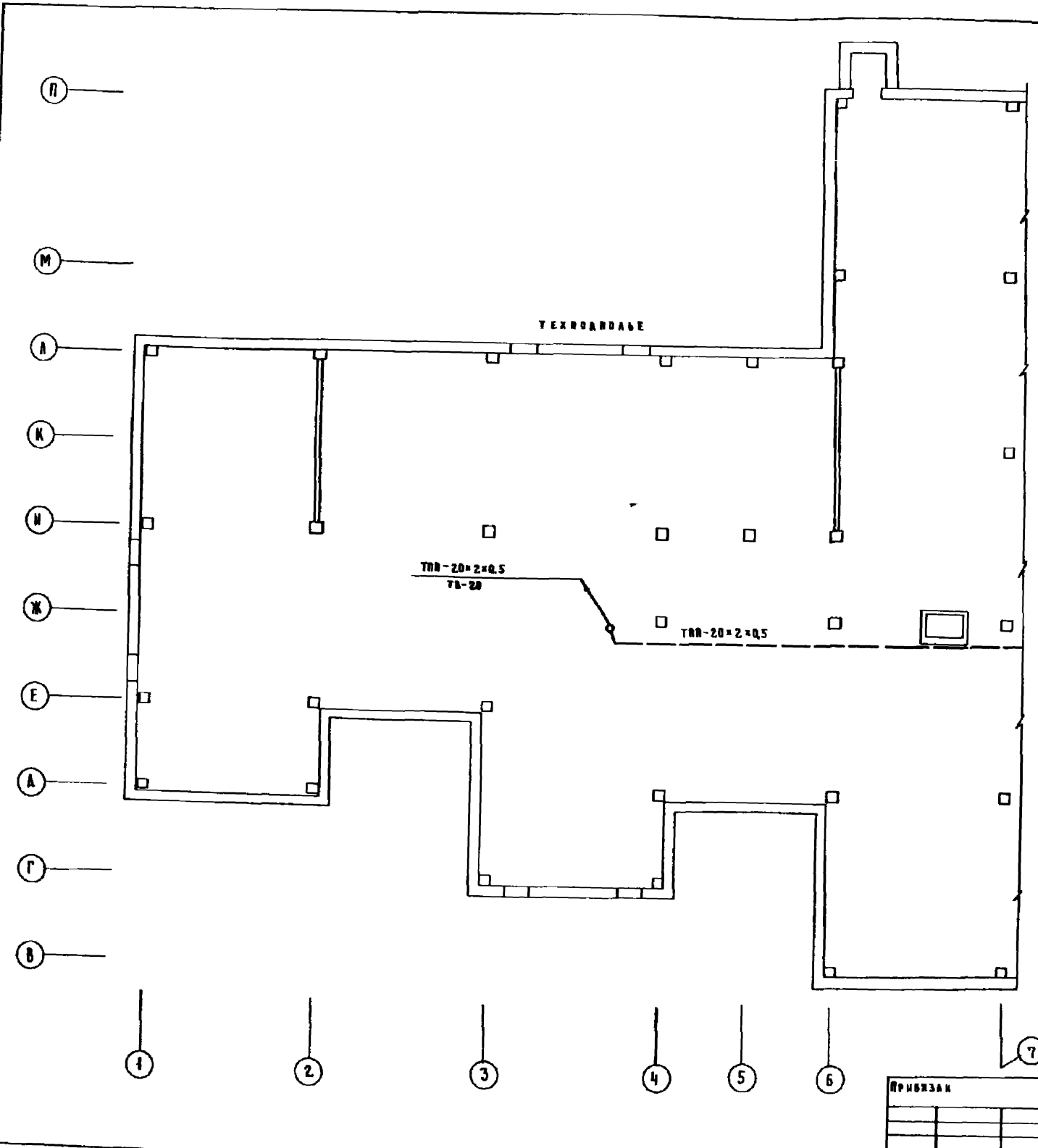
Проектом предусмотрено подключение 2-х телефонных пар городского телефонного кабеля и прибора охранной сигнализации „Сигнал-12АМ“ к станции пожарной сигнализации ТФ-10/100.

При привязке проекта необходимо предусмотреть подключение телефонных пар на вневедомственную охрану.

		252-4-30		УС	
Приказ	Исполн.	Фамилия	Инициалы	Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену	Служба
		Рубин	Г.И.	Главный корпус	Эстет
		Торжманов	Л.И.	Устройства связи	Лист
		Торжманов	Л.И.	Вопросы (окончание)	Листов
		Сидорова	Л.И.	ГипроНИИЗДРАВ	
		Сидорова	Л.И.	Формат. 22Г	

СОСТАВ РАБОТ ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ
 ПЛЕНУ, ТО ВВЕДЕНИЯ
 Г.А.П. *[Signature]*
 Г.А.П. *[Signature]*
 ИД № 0004 ПАРУСЬ ВАРТА ИСАМ ДУРА

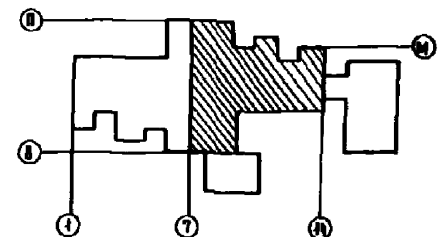
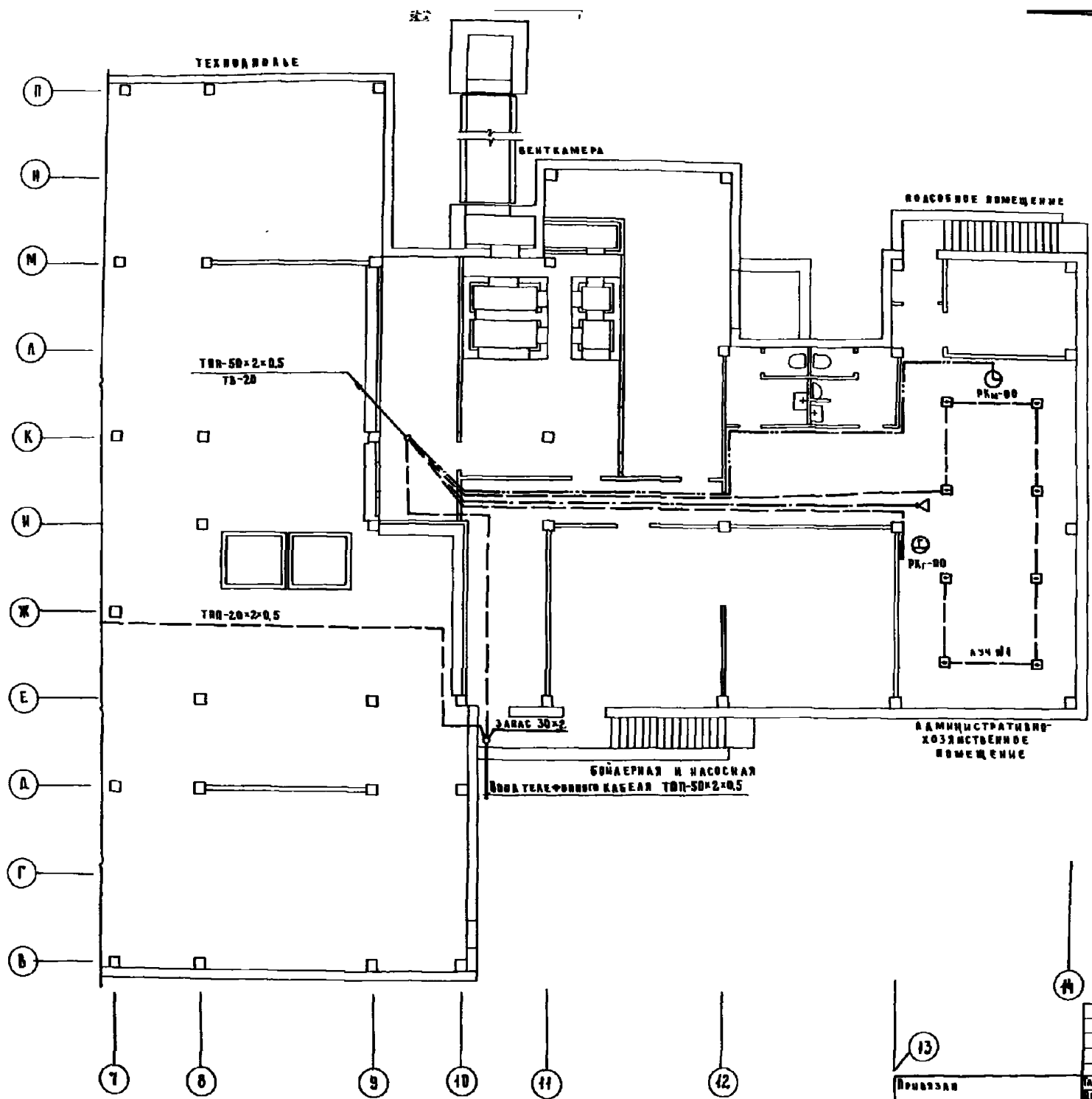
Городской проект
 252-4-30
 Листов 5



Примечание		252-4-30		УС	
№	Содержание	№	Содержание	№	Содержание
1	РАСЧЕТ	1	РАСЧЕТ	1	РАСЧЕТ
2	ФАШИ	2	ФАШИ	2	ФАШИ
3	ТОРГОВО	3	ТОРГОВО	3	ТОРГОВО
4	ТОРГОВО	4	ТОРГОВО	4	ТОРГОВО
5	ИДЕЯ	5	ИДЕЯ	5	ИДЕЯ
6	СТАРОСТИ	6	СТАРОСТИ	6	СТАРОСТИ

ВОН ПРБ
252-4-30
АНСОН

СОГЛАСОВАНО
Г.А.П.
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА
ТАРТА БЭЭМ ИБМ ИМ
Н.А.С.С.С.Р. КО
ТАНБИШ



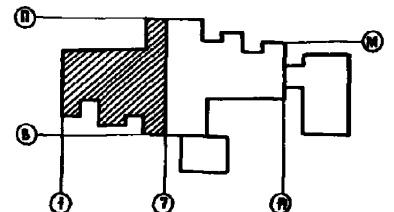
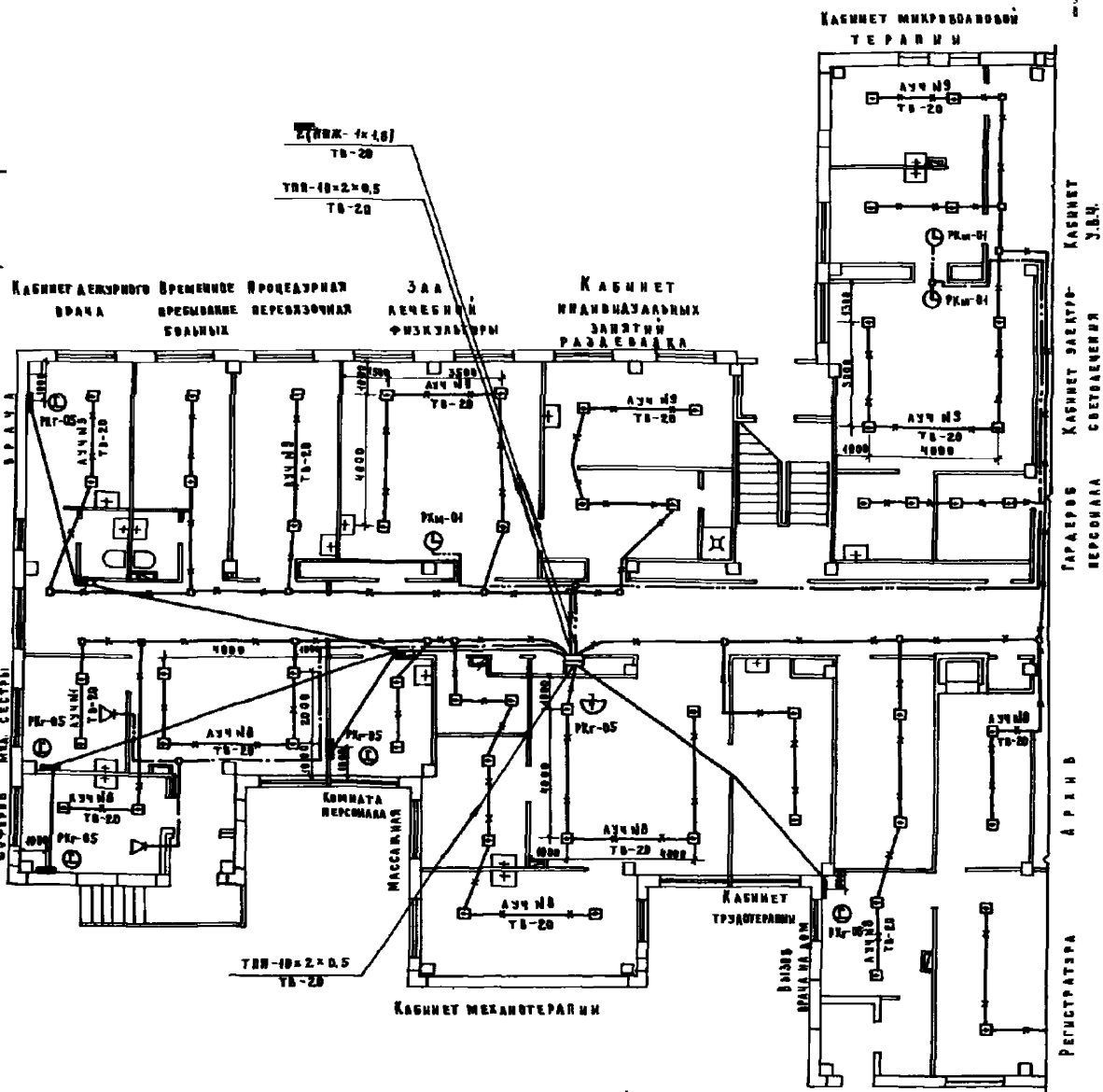
13		252-4-30		УС
ПРОЕЗД	АКЦИОНЕР	ФИЗИЧЕСКОЕ	ИСТОНА ГИРОДСКАЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ	СТАНДАРТ
	НА СТО	ЛИЦО	НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ	АНСТ
	ТАНКИ	ТОРГАН	ТАВАНШИН	АНС...
	К. КОМУ	ТОРГАН	КОРДУС	Р
	УК. Г. Г.	УДАВАНА	УСТРОЙСТВА СЪЯМ	5
	СТ. ИВЛ	УСТРОЙСТВА	НААН ПЛАВАЯ В ОСИ 8-Н 7-12	
ИНО. №			ГИПРОНИЗДАРА	
			КОИРОДА: Мад	ФОРМАТ 227

0004 П
252-4-
АРБВОМ

ГОР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Г. А. В.
СПЕЦИАЛЬНЫЕ И АРХИТЕКТУРНЫЕ РАБОТЫ
УЛ. С. М. КИРИЛЛОВА, 10
М. П.

П
Н
М
А
К
М
Ж
Е
А
Г
Б

1
2
3
4
5
6
7



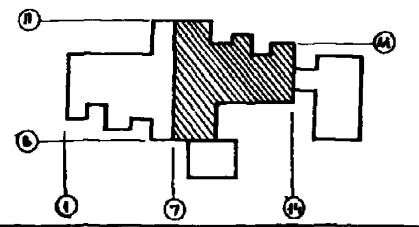
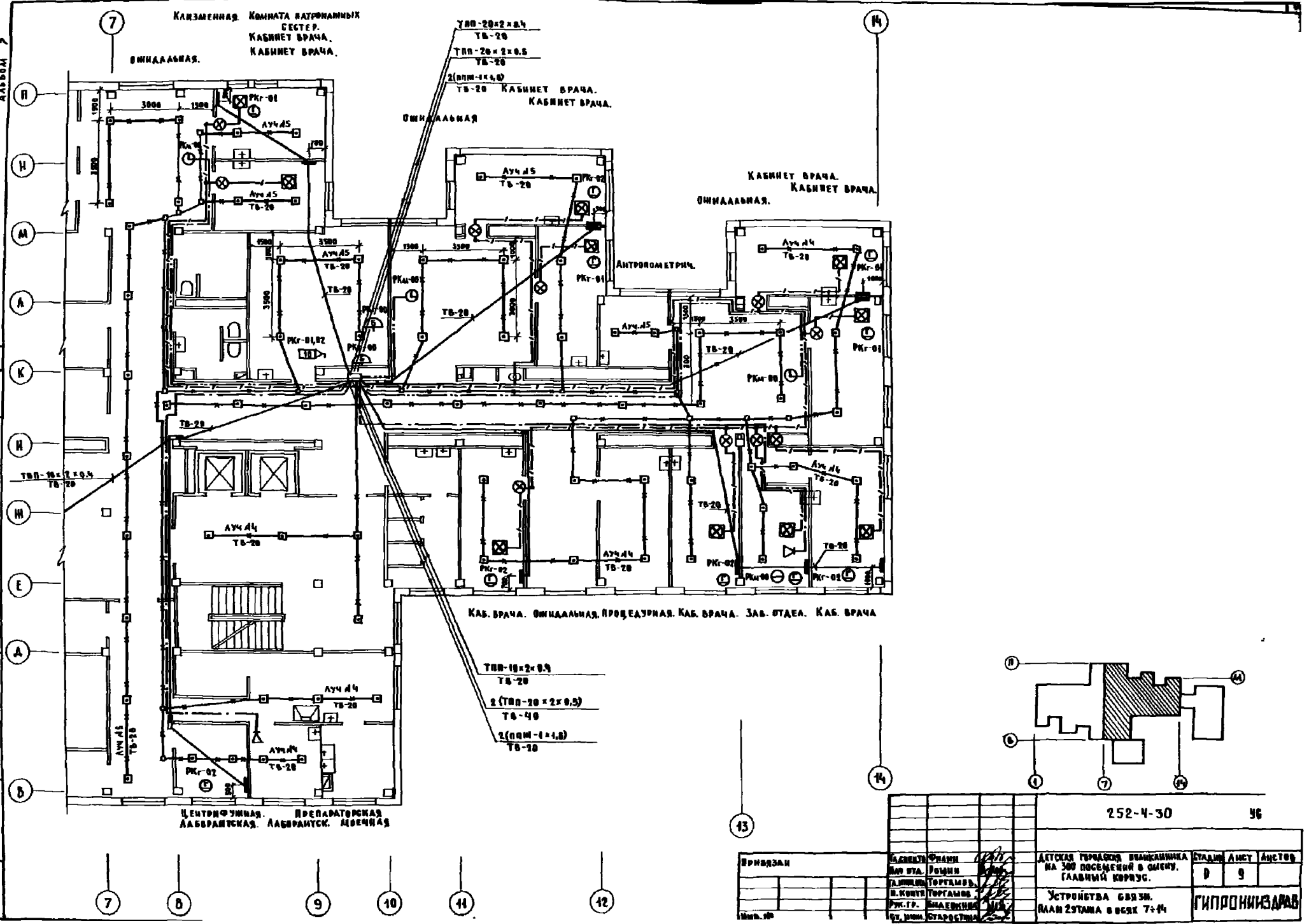
		252-4-30		УС	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	УСЛОВИЯ ФАШИ	ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ НАЗОВ. ВОССТАНОВИТЕЛЬНО-СМЕНИТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЗОВАНИЕ				
УСТРОЙСТВО	УСТРОЙСТВО	УСТРОЙСТВО	ГИПРОНИЗДАВА		

ФОРМАТ 22Г

Турбон проект
252-Ч-30
Дальбом 5

У В Р А Д А С О В А Н С
ТАР
ТУРБИНА
КАБ. ДИТ. И КО
КАБ. ДИТ. И КО

У В Р А Д А С О В А Н С
ТАР
ТУРБИНА
КАБ. ДИТ. И КО
КАБ. ДИТ. И КО



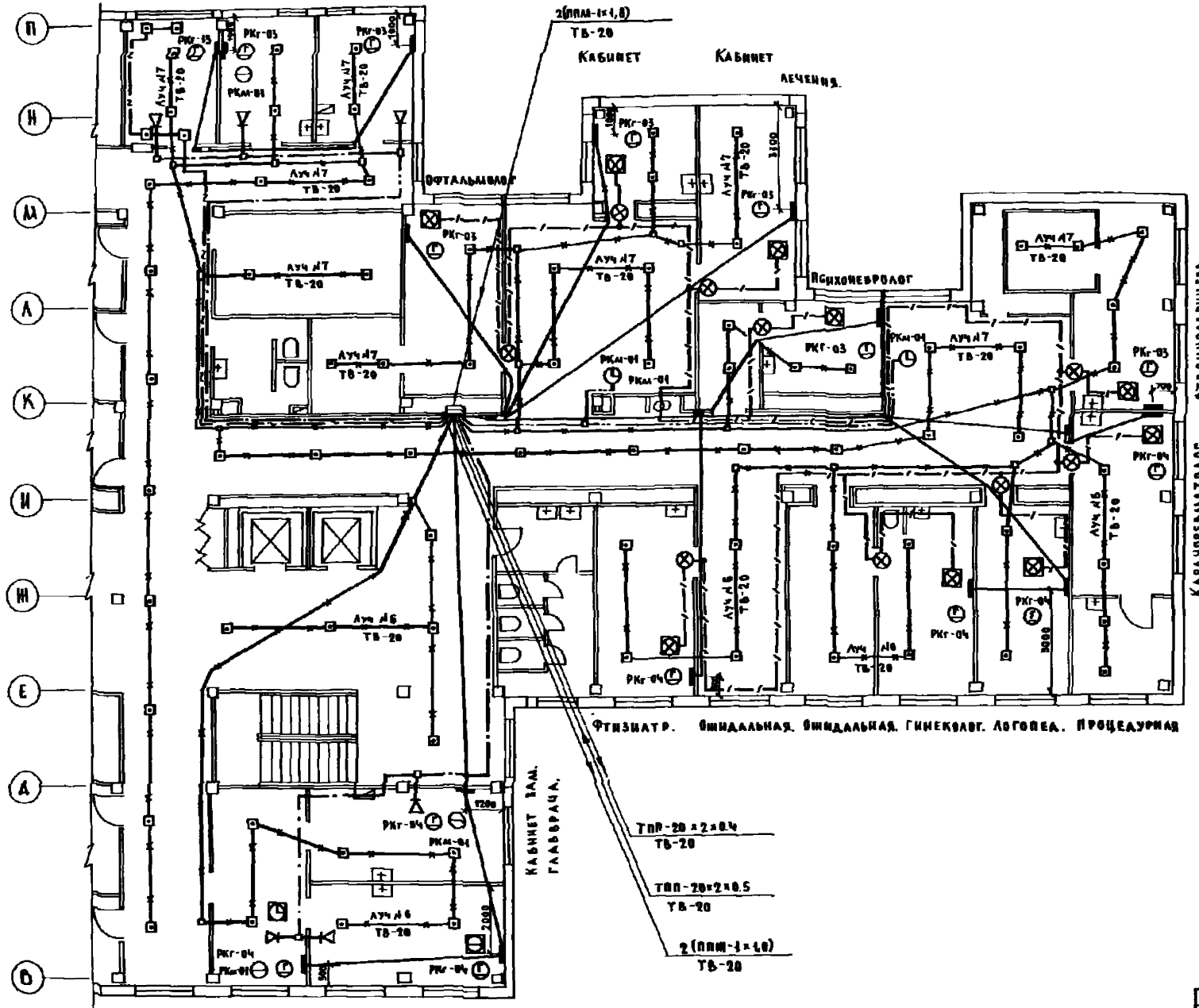
		252-Ч-30		96	
ВВЕДЕНЫ		АЛЕКСИЙ ФРАНЦ ИВ. ИТА. РОДИН А. КОУТЦА И. КОУТЦА И. КОУТЦА И. КОУТЦА		АСТРАКАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ НА 300 ПОСЕЛЕНЦЕВ В ОИИДУ. ГЛАВНЫЙ КОМПЛ.	
		УСТРОЙСТВА БВЗ ЗМ. РАМН ЗАСТАНА В ВСЯХ 7-Ч		СТАДИОН АИИТОВ Д 9	
		КОММУНАЛЬНАЯ СЛУЖБА		ГИПРОНИИЗДРАВ	
		ФОРМАТ 22г			

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА
252-Ч-30

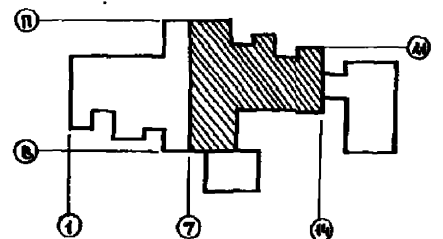
СОГЛАСОВАНО
РАС. ОТД. ТЕРРИТОРИАЛЬН. УПРАВЛ. ПО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЮ
НАЧ. ОТД. И. КО. ПАВЛОВИЧ

ЛАНДШАФТ 5

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



ТВР-20 2x0.4
ТВ-20
ТВР-20 2x0.5
ТВ-70
2 (ПНМ-1-10)
ТВ-20



ПРИЕМНАЯ. КАБИНЕТ ГЛАВНОГО ВРАЧА.

7 8 9 10 11 12 13

ПРИВЯЗАН
ИМ. Л.

А. С. КОЗЛОВ
И. КОЗЛОВ
И. КОЗЛОВ
И. КОЗЛОВ
И. КОЗЛОВ
И. КОЗЛОВ

252-Ч-30 УС
ДЕТСКАЯ ГОРБАТКАЯ РАЙОННАЯ СТАНЦИЯ АНСТ АНСТОВ
НА 300 ПСЕЖИКИ В ГАИЕТУ.
ГЛАВНЫЙ КОРИДЖ.
УСТРОЙСТВА СВЯЗИ.
ПЛАН 3 ЭТАЖА В ОСИ 7: П.
ГИПРОНИИЗ

ГИБРОИИ 088-4-2824 АЛБЮМ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 3А

Инст	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Автоматизация сантехнических устройств Общие данные (начало)	
2	Автоматизация сантехнических устройств Общие данные (окончание)	
3	Автоматизация сантехнических устройств Общие данные (окончание)	
4	Автоматизация приточных систем Функциональная схема П.1.	
5	Автоматизация приточных систем Функциональная схема П.2	
6	Автоматизация приточных систем Принципиальная электрическая схема управления	
7	Автоматизация приточных систем Принципиальная электрическая схема регулирования П.1	
8	Автоматизация приточных систем Принципиальная электрическая схема управления П.2	
9	Автоматизация приточных систем Принципиальная электрическая схема регулирования П.2	
10	Автоматизация приточных систем Схема подключения П.1	
11	Автоматизация приточных систем Схема подключения П.2	
12	Автоматизация приточных систем Схема распределения	
13	Автоматизация противопожарных насосов Схема функциональная	
14	Автоматизация противопожарных насосов Схема электрическая принципиальная (начало)	
15	Автоматизация противопожарных насосов Схема электрическая принципиальная (окончание)	

1	2	3
16	Автоматизация противопожарных насосов Схема подключения	
17	Автоматизация противопожарных насосов Схема распределения	
18	Автоматизация насосов гидростатики Схема функциональная	
19	Автоматизация насосов гидростатики Схема электрическая принципиальная	
20	Автоматизация насосов гидростатики Схемы подключения и распределения	
21	Автоматизация заборной задвижки на канализационном выпуске. Схема электрическая принципиальная.	
22	Автоматизация заборной задвижки на канализационном выпуске. Схемы подключения и распределения.	

ВЕДОМОСТЬ СОМАЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СОМАЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ТМЧ-144-75	Термометр теплотехнический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе Д.М...38 мм.	
ТМЧ-146-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка в камере трубопровода Д.76...168 мм.	Чертежи Треста
ТМЧ-147-75	Термометр софторазливной, термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе Д.89 мм или металлической стенке	Глашентова Автоматика
ТМЧ-51-73	Датчик регулятора температур ИТР. Установка в заводской оправе	
ТМЧ-125-74	Датчик сигнализатора уровня грунтовых установок на резервуаре	
ТМЧ-132-74	Бачок сигнализатора уровня. Установка на стене.	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Альбом 7	Задание завод-изготовителю щитов	

СЕРВИСНО-ПРОЕКТОРНЫЙ ЦЕНТР "А" Г. ИВАНОВО

Примечание: Копия проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности) Г.И.И. Проект

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности) Г.И.И. Проект (Подпись) 1880 г.

Прислан:		
И.И.И.		
252-4-30		-3А
ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР АЛБЮМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ НА 300 Листов (в том числе)		Листов всего (в том числе)
Автоматизация сантехнических устройств (начало)		1 22
Г.И.И. Проект (Подпись)		Типоиздатель

ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
Приборы и средства автоматизации					
1	ФРАВОСКИЙ ЗАВОД ПРП	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ С ТЕРМОСИСТЕМОЙ ПОГРУЖЕНОГО ТИПА ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ 5°С ДО 35°С ГАУСИАНА ПОГРУЖЕНИЯ 220 мм ПТР-3-04	2		
2	ПРЕЦИЗИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД Г. КАМЕНЕЦ ПОДПАРСКИЙ ТУ 25 05 014-67	ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ КОНТАКТ ЗАМКНУЕТСЯ ПРИ ПРОВИЖЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЕДЕЛЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТ 30°С ДО 40°С ДЛИНА ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ 505 мм ДИФФЕРЕНЦИАЛ 4°С ТУАЭ-4	3		
3	ПРЕЦИЗИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД Г. КАМЕНЕЦ ПОДПАРСКИЙ ТУ 25 05 10 14-67	ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТОЕ КОНТАКТ ЗАМКНУЕТСЯ ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ. ПРЕДЕЛЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТ 150°С ДО 250°С ДЛИНА ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ 265 мм ДИФФЕРЕНЦИАЛ 4°С ТУАЭ-4	2		
4	ГОСТ 2823-73 ОПРАВА ГОСТ 3029-73 ТЕРМОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД Г. КАМЕНЕЦ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРУТНЫЙ УГЛОВОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ -30°С ДО 50°С ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ 240 мм НИЖНЕЙ - 441 мм В ОПРАВЕ УД-1-240-441	2		
5	ГОСТ 2823-73 ОПРАВА ГОСТ 3029-73 ТЕРМОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД Г. КАМЕНЕЦ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРУТНЫЙ УГЛОВОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ 240 мм НИЖНЕЙ - 441 мм В ОПРАВЕ УД-1-240-441	2		
6	ГОСТ 2823-73 ОПРАВА ГОСТ 3029-73 ТЕРМОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД Г. КАМЕНЕЦ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРУТНЫЙ ПРЯМОЙ ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 200°С ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ 240 мм НИЖНЕЙ - 103 мм В ОПРАВЕ ВС2-240-163	4		
7	ЧБ 2 323 518 3-А ТЕПЛОПРИВОД Г. РЯСАНЬ ТУ 2502-678-73	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР-ЭЛЕКТРОАДАПТОР УРОВНЯ С ТРЕМЯ ЭЛЕКТРОДНЫМИ ЗАТЧКАМИ ДЛИНОЙ 0,25 м ЭРСУ-3 ВАРИАНТ I	1		
8	ФРАВОСКИЙ ЗАВОД ПРП	ДАТЧИК РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РА-1М	4		
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА ПО МЕСТУ					
9	ГОСТ 1491-72	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПKE-210-2У3 С КНОПКАМИ КЕ-0И ИСПОЛНЕНИЕ 2 СТОКАТЕЛЕМ ЗЕЛЕННОГО И КРАСНОГО ЦВЕТА, С ЧАШКОМ И ОТКРЫТОЙ ЗАКРЫТЬ ϕ 3/4"	2		
10	ЗАВОД ЭЛЕКТРОАППАРАТОВ Г. МОТОВИЛ	ЗАВОДОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 3Вп-220	2		

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА					
11	ГОСТ 21345-78 КИЕВСКИЙ ЗАВОД "ПРОМАРМАТУРА"	КРАН ТРЕХРАДОВОЙ АЛЮМИНОВЫЙ С ФЛАНЦЕМ 14 М+К ДУ-15	4		
КАБЕЛИ И ПРОВОДА					
12	ГОСТ 1508-71	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ В ПРАВИЛЬНОУГОЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ АКВВГ 4х2,5	80		
13	ГОСТ 1508-71	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ В ПРАВИЛЬНОУГОЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ АКВВГ 1х2,5	20		
14	ГОСТ 1508-71	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ В ПРАВИЛЬНОУГОЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ АКВВГ 4х1,5	30		
15	ГОСТ 6323-71	ПРОВОД С ГИБКОЙ МЕДИНОЙ ЖИЛОЙ В ПРАВИЛЬНОУГОЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СЕЧЕНИЕМ 10 мм ² ПГВ-660	120		
16	ГОСТ 6323-71	ПРОВОД УСТАНОВочным с АЛЮМИНОВОЙ ЖИЛОЙ В ПРАВИЛЬНОУГОЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 мм ²	300		
ЩИТЫ					
17	ОСТ 36.13-76	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П-1 (П-2) (АКСТ 3А-002 АЛЬБОМ 7) ЗА ВЭЗ	2		
18	ОСТ 36.13-76	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНЫМИ НАСОСАМИ (ЩУП) (АКСТ 3А-011 АЛЬБОМ 7)	1		
19	ОСТ 36.13-76	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСОВ ГИДРОПАТИИ (ЩАИГ) (АКСТ 3А-005 АЛЬБОМ 7)	1		
МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ					
20	ГОСТ 10704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ 25х2	100		
21	ГОСТ 10704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ 45х2	6		
22	ГОСТ 617-72	ТРУБА МЕДНАЯ Вх1	8		
23	ВТУ 22-118-66	МЕТАЛЛОДУКОВЫЕ РЗ-АА-Х15	20		
24	---	ТО ЖЕ РЗ-АА-Х22	10		

ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
25	ТУ 36-125-75	СОЕДИНИТЕЛЬ МЕТАЛЛОДУКОВЫЙ ТРУБА СМТ 45-20	6		
26	ТУ 36-123-74	СОЕДИНИТЕЛЬ ШВЕРТНОЙ СМВ 8 М 20	4		
27	ТУ 36-1753-75	КОРБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-8	4		
28	ТУ 36-113-75	ЛОТК ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЛП 145	6		
29	ТУ 3622-70 ЗАВОД "ГАЛВ-ЭЛЕКТРОМОНТАЖ"	СТОЙКА К-310 М	4		
30	---	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	70		

ИЗВОД ПРОЕКТ 252-Ч-30 АЛЬБОМ 5

ИЗВОД К. СКАТ. ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗНЕСЕНИЕ

252-Ч-30 -3А

И. СКАТ	О. БИЛИ	И. СКАТ	О. БИЛИ
И. СКАТ	О. БИЛИ	И. СКАТ	О. БИЛИ
И. СКАТ	О. БИЛИ	И. СКАТ	О. БИЛИ
И. СКАТ	О. БИЛИ	И. СКАТ	О. БИЛИ
И. СКАТ	О. БИЛИ	И. СКАТ	О. БИЛИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО КИТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ВОЕНАКАДЕМИИ НА 300 К.ВЕК

АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬ)

КОПИРОВАЛ: КОБАКИНА

ФОРМАТ: А4

252-4-30
Листом 5

Использовать материалы для выполнения рабочих чертежей данной раздела посылки: утвержденный проект задания временных подразделений.

Согласно технологической заданию автоматизации подлежат включению сантехнические устройства:

- 1 Приточные системы П1, П2.
- 2 Противопожарные насосы.
- 3 Насос гидроплати.
- 4 Закрытая задвижка на канализационном выпуске.

1. Автоматизация приточных систем.

(листы 9А-4 ÷ 9А-12)

Согласно технологической схеме "08", устанавливаются две системы П1, П2.

Проектом предусмотрено:

- 11 Автоматическое регулирование температуры приточной воздуха.
- 12 Защита калорифера от замораживания.
- 13 Бактерицидная капака наружного воздуха с вентилятором.
- 14 Местный контроль температуры воздуха и теплоиндикатор.
- 15 Отключение расхода теплоносителя при понижении температуры наружного воздуха ниже расчетной (для системы П2).

2. Автоматизация противопожарных насосов.

(листы 9А-15 ÷ 9А-17)

Согласно технологической схеме "ВР" устанавливаются два противопожарных насоса (один рабочий, один резервный).

Проектом предусмотрено:

- 21 Местное и дистанционное (от щита управления) управление противопожарными насосами.
- 22 Дистанционный пуск противопожарных насосов от щитов 4 пожарных ярусов.
- 23 Автоматическое включение резервного насоса при отключении рабочего.
- 24 Свето-звуковая сигнализация.

3. Автоматизация насосов гидроплати

(листы 9А-18 ÷ 9А-20)

Согласно технологической схеме "ВК" устанавливаются два насоса гидроплати.

Проектом предусмотрено:

- 31 Местное и дистанционное (от щита автоматизации) управление насосами.
- 32 Дистанционное управление насосами с кафедры гидроплати.
- 33 Автоматическое отключение насосов и бактерицидка их от включения при выходе из строя одного из насосов.
- 34 Свето-звуковая сигнализация.

4. Автоматизация закрытой задвижки на канализационном выпуске (листы 9А-21, 9А-22)

Согласно технологической схеме "ВР" устанавливается одна задвижка.

Проектом предусмотрено:

- 41 Автоматическое закрытие задвижки при превышении уровня стоющих вод в латришке канализационного выпуска.
- 42 Звуковая сигнализация.

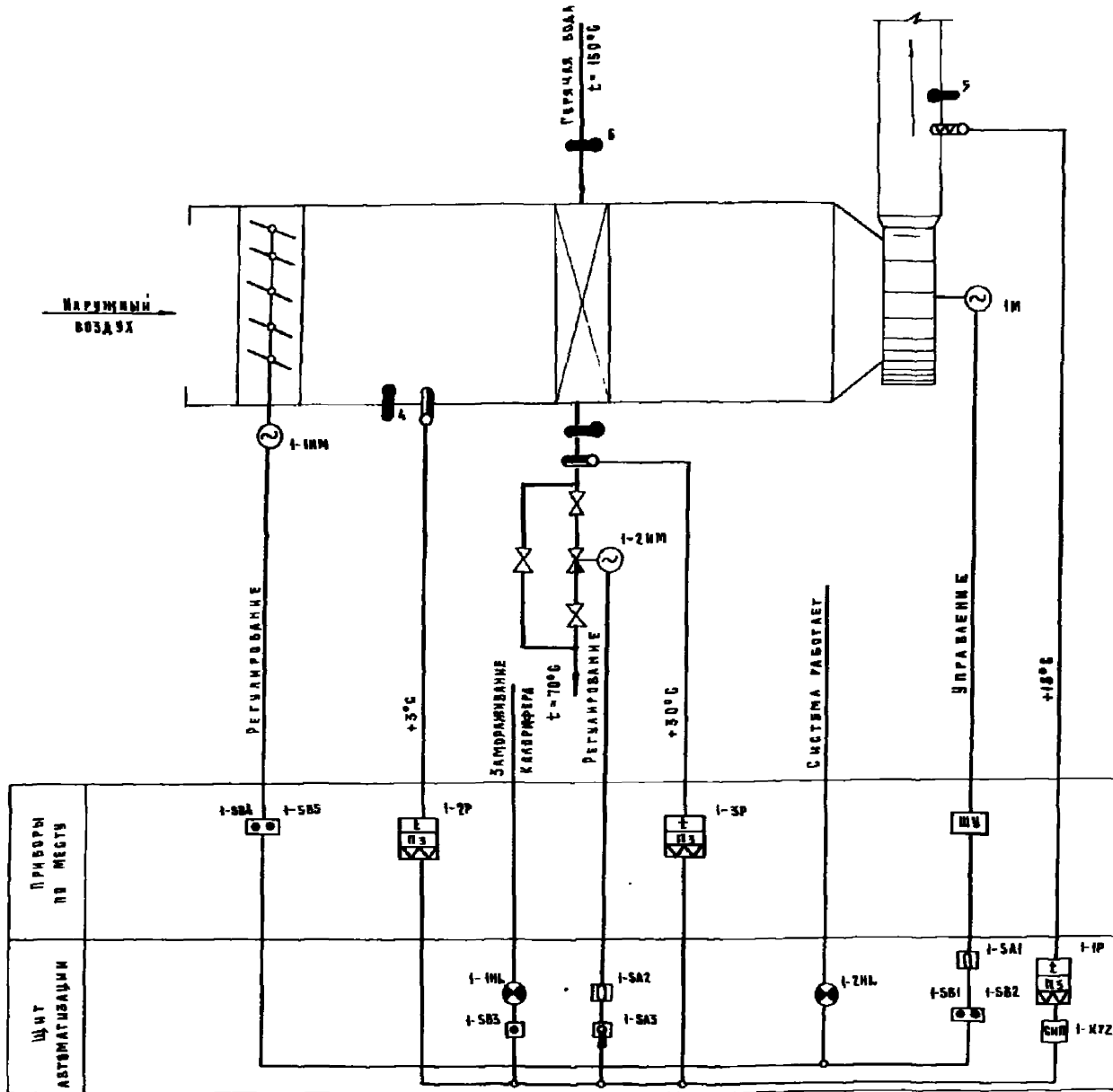
Приборы и аппаратура, необходимые для автоматизации указанных процессов, размещаются по месту и в щитах (альбом 7)

Подписание отчета о работе схем представлено на листах соответствующих разделов.

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

252-4-30	-3А																
<p>ШТАБ ГОРОДСКОГО РАЙОНА</p> <p>ДЕТСКОЕ ГОРОДСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ НА 300 ПОСЕЛЕННИКОВ В ШТАБ</p> <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ.</p> <p>БЕШМЕ ДАМЬМЕ (ИШИУАЛДАН)</p>																	
<table border="1"> <tr><td>Ф. И. О.</td><td>И. И.</td></tr> <tr><td>И. И.</td><td>И. И.</td></tr> <tr><td>И. И.</td><td>И. И.</td></tr> <tr><td>И. И.</td><td>И. И.</td></tr> </table>	Ф. И. О.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	<table border="1"> <tr><td>Ф. И. О.</td><td>И. И.</td></tr> <tr><td>И. И.</td><td>И. И.</td></tr> <tr><td>И. И.</td><td>И. И.</td></tr> <tr><td>И. И.</td><td>И. И.</td></tr> </table>	Ф. И. О.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
Ф. И. О.	И. И.																
И. И.	И. И.																
И. И.	И. И.																
И. И.	И. И.																
Ф. И. О.	И. И.																
И. И.	И. И.																
И. И.	И. И.																
И. И.	И. И.																
ГИПРОНИИЗДРАЙ	ФОРМАТ 22Г																



Пояснительная записка

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПРЕСЛЕДУЕТ:

- 1 КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
- 2 УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДИВИТЕЛЕМ ВЕНТИАТОРА
- 3 БЛОКИРОВКА КЛАПАНА НАРЯЖНОГО ВОЗДУХА И КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ С ВЕНТИАТОРОМ
- 4 ЗАЩИТА КАЛДРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ В РАБОЧЕ И НЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ 3^х МИНУТНЫЙ ПРОГРЕВ КАЛДРИФЕРА ДО ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОЧНОГО ВЕНТИАТОРА
- 5 АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ПОСЛЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕПЛОПЛОТНОСТИ КАЛДРИФЕРОВ НАЛИЧНОМ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ - ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИБОРОЧНОГО ВОЗДУХА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ IP, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ НА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ZHM.

ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫШЕ ЗАДАННОЙ ДАТЧИК ДАЕТ КОМАНДУ НА ЗАКРЫТИЕ КЛАПАНА

ПРИ Понижении температуры клапан открывается, увеличивая подачу теплоносителя

Для защиты калдрифера от замораживания приборной системы применяются:

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ОБРАТНОМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ КАЛДРИФЕРА И В ПРОМЕЖУТОЧНОЙ КАМЕРЕ ПЕРЕД КАЛДРИФЕРОМ, КОТОРЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮТ НА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ КЛАПАНА КАЛДРИФЕРА

ПРИ Понижении температуры клапан открывается, увеличивая подачу теплоносителя.

ВЕНТИАТОР ПРИ Понижении температуры ВЫКЛЮЧАЕТСЯ И ВКЛЮЧАЕТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ УСТРАНЕНИЯ ОПАСНОСТИ ЗАМОРАЖИВАНИЯ

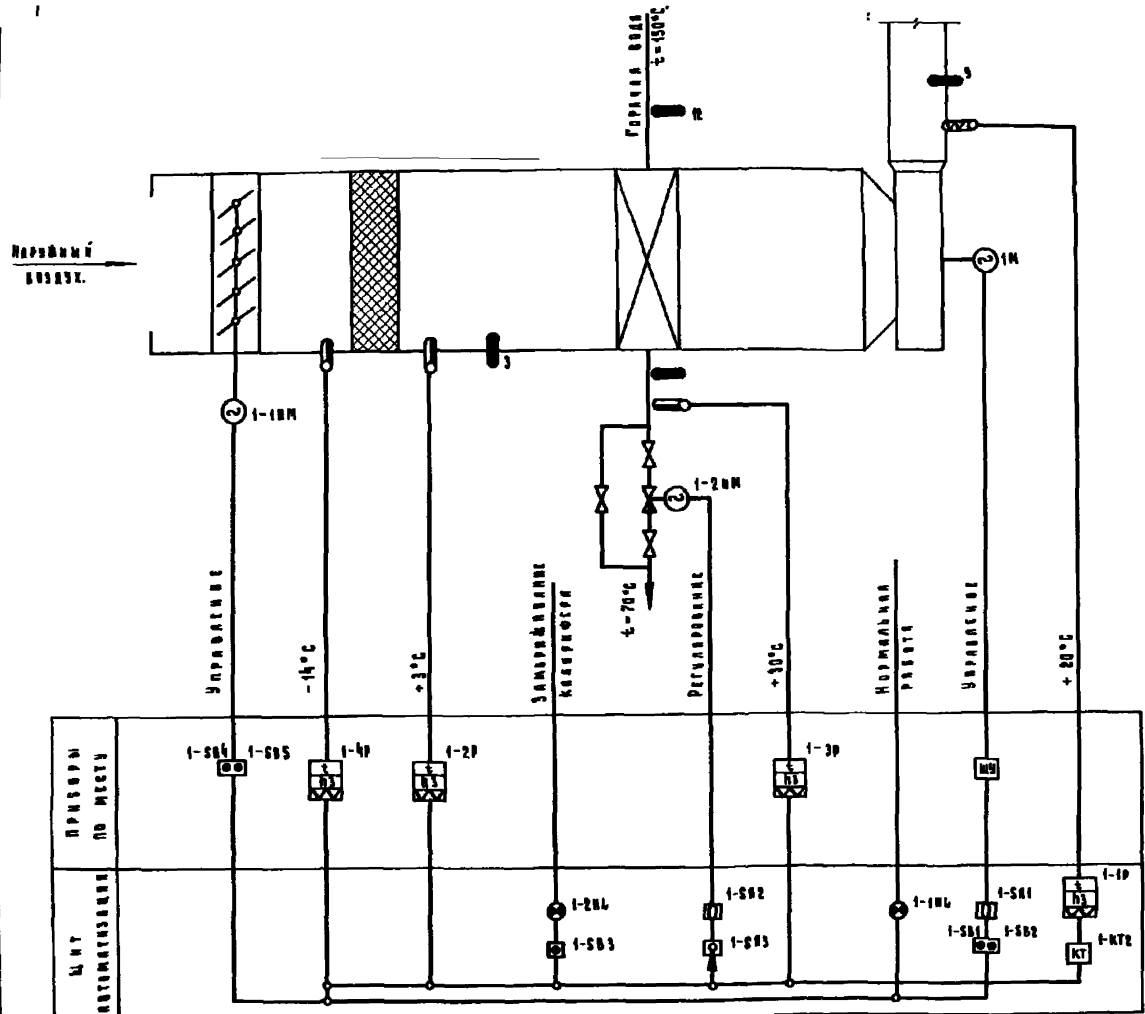
АППАРАТУРА, ПРИНЯТАЯ В ПРОЕКТЕ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА ЩИТЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИБОРОЧНОЙ СИСТЕМЫ, К КОТОРОМУ ПОДВОДИТСЯ ПИТАНИЕ ~220В 50г/ ФАЗА- НУЛЬ /

				252-4-30		3А	
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ КОРОБ				СТАНА		АЭС	
ДЕПОНА ГОРОДСКОЙ ПОЛИЦИИ				Р		4	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОРОЧНОЙ СИСТЕМЫ				ГИПРОНИИЗАР			
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ П1				КОПИРОВА. РАСОВА			

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

- Система автоматизации проточной системы предусматривает - контроль температуры воздуха и теплоносителя.
- Универсальное электродвигательное вентилятора:
- Связь Клавана наружного воздуха и Клавана на теплоносителе с вентилятором;
- Защита Клавана от замораживания в ручном и автоматическое время, и автоматический 30 минутный погрех Клавана до окончания проточного вентилятора;
- Автоматическое регулирование температур воздуха в помещении путем изменения температуры Клавана на теплоносителе;
- Аварийное отключение проточного вентилятора при срабатывании защиты от замораживания (Регуляторы 1-20, 1-21);
- Связь с централизованной системой и аварийного отключения;
- Автоматическое ограничение расхода тепла (регулятор температуры 40) при температуре наружного воздуха выше расчетной вентиляционной Клавана наружного воздуха (исполнительный механизм 1М);
- Автоматическое подкачивание системы регулирования Система регулирования - Электрическая.
- Регулирование температур проточного воздуха осуществляется регулятором температуры 10, воздействующим на исполнительный механизм регулируемого Клавана проточного теплоносителя 2М.
- При повышенной температуры выше заданного значения Клавана закрывается, при пониженной температурой открывается, обеспечивая особый температурный режим. Кроме этого, система предусматривает также регулирование температур проточного воздуха универсальным переключателем SB3.

Схема дана для проточной системы П-2.
Индекс "1" означает соответствующий номер системы.

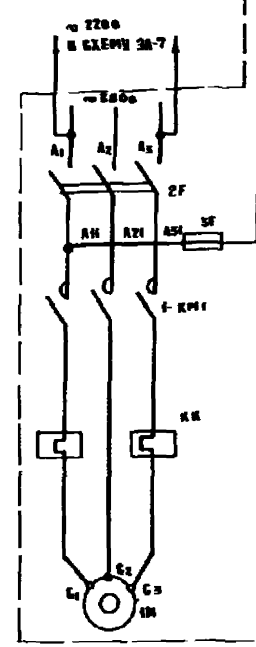


МНУ АВТОМАТИЗАЦИИ	ПРИВЕРН ПО МЕСТУ
1-20L, 1-20S	1-40
1-21L, 1-21S	1-41
1-30L, 1-30S	1-42
1-40L, 1-40S	1-43
1-41L, 1-41S	1-44
1-42L, 1-42S	1-45
1-43L, 1-43S	
1-44L, 1-44S	
1-45L, 1-45S	

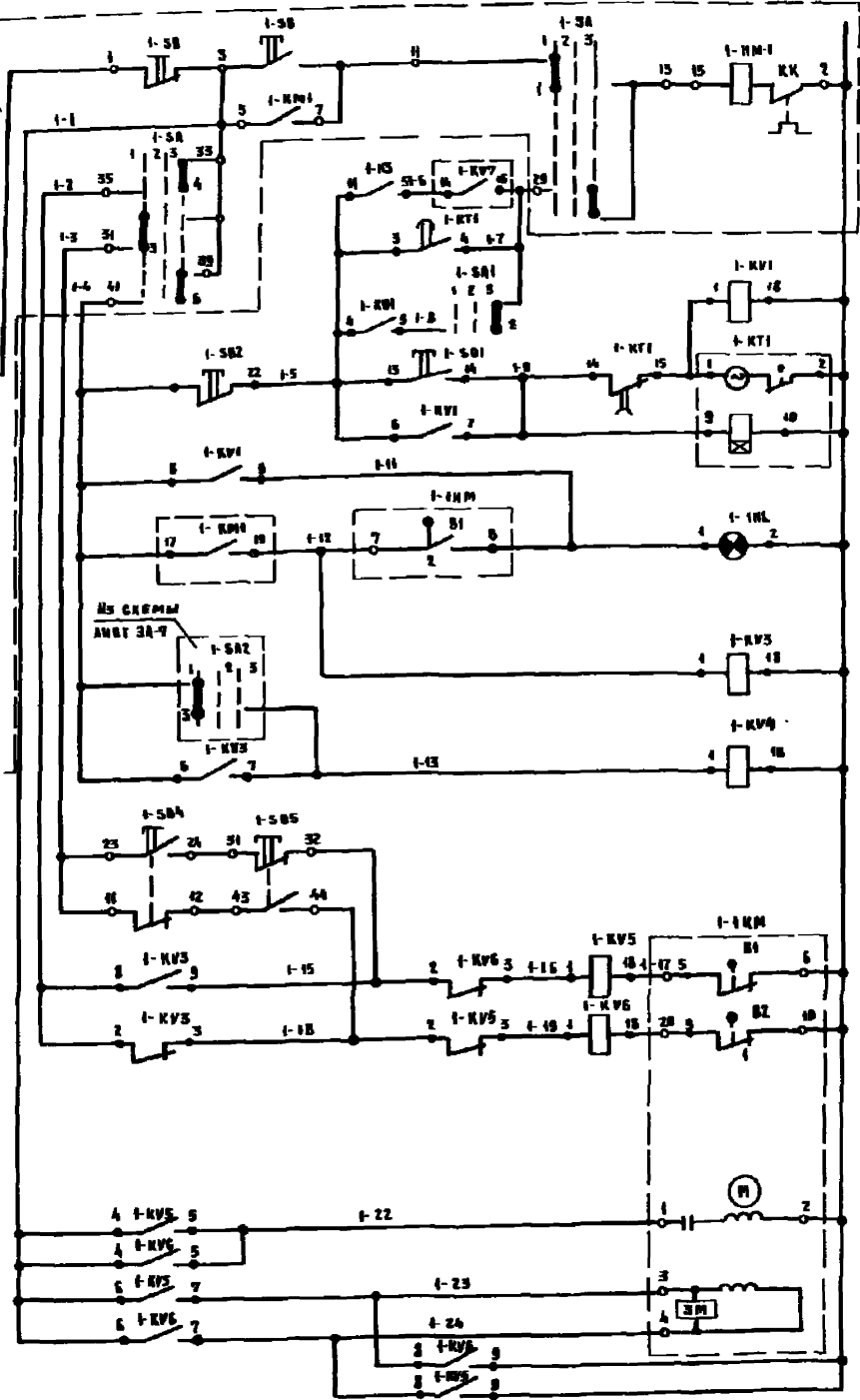
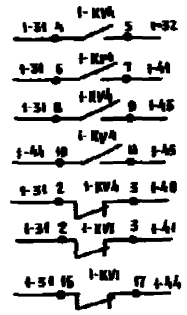
			252-Н-30		-3А	
Исполнитель	Проверен	Согласовано	Городской комитет на 300 помещений в связи		Содержит	Листов
Исполнитель	Проверен	Согласовано	Автоматизация проточной системы		Р	5
Исполнитель	Проверен	Согласовано	Схема функциональная П2		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Исполнитель	Проверен	Согласовано	Схема функциональная П2		Формат 12	

С.П. КОШКИН, И.И. КОШКИНА, В.И. КОШКИН, А.И. КОШКИН, Г.И. КОШКИН, Д.И. КОШКИН, Е.И. КОШКИН, З.И. КОШКИН, И.И. КОШКИН, К.И. КОШКИН, Л.И. КОШКИН, М.И. КОШКИН, Н.И. КОШКИН, О.И. КОШКИН, П.И. КОШКИН, Р.И. КОШКИН, С.И. КОШКИН, Т.И. КОШКИН, У.И. КОШКИН, Ф.И. КОШКИН, Х.И. КОШКИН, Ц.И. КОШКИН, Ч.И. КОШКИН, Ш.И. КОШКИН, Щ.И. КОШКИН, Ъ.И. КОШКИН, Ы.И. КОШКИН, Ь.И. КОШКИН, Э.И. КОШКИН, Ю.И. КОШКИН, Я.И. КОШКИН

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 ПРОСМОТРА И ПРОВЕРКИ	РЕЛЕ РЕЛЕ ЗАКРЫТИЯ И ОТКРЫТИЯ
	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИ-
ВВОДКА УПРАВЛЕНИЯ	КНОПКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

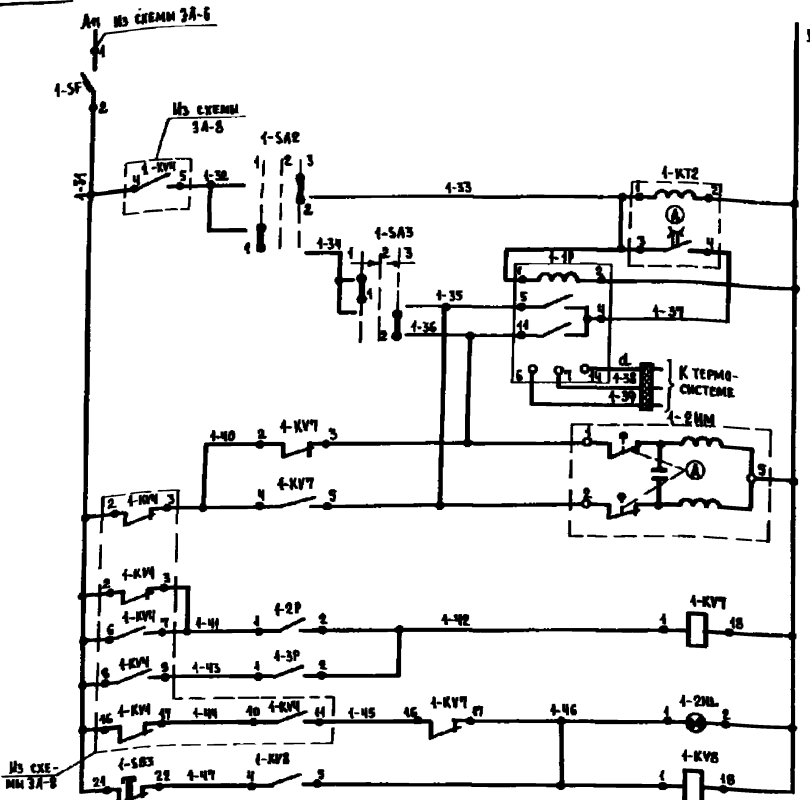
КОД ИЛИ ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ		
1-В1	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А-63 М ~ 220В УСТ-16А, УСТ-163В ТУ 16.522.110-74	1	
1-КВ1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~ 220 В		
1-КВ2	РЕ-2Р КОНТАКТ, РИИ-2300203193823 531-71	2	
1-КВ3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~ 220 В		
1-КВ3-1КВ6	6х2Р КОНТАКТ РИИ-2300203193823 531-71	3	
1-КТ1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~ 220 В 3 ПЕР КОНТАКТА, ИЕ-10-35 ТУ 16.583.476-74	1	
1-СА3	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3П 5311-А 225 ТУ 16.524.074-75	1	С РЕВОЛЮЦИОННОЙ РУКОЯТКОЙ
1-СА1	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3П 5311-С 225 ТУ 16.324.074-75	2	С ОБЛАЧКОЙ
1-КТ2	СТУПЕНЧАТЫЙ МИНИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕРЫВАТЕЛЬ ~ 220 В 6ИИ-В1-ИИ ТУ 58.58-76	1	
1-1Р	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ 3 ^х КОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИПРОПАДИКОВЫЙ ПР-3-04 ИМААА+3°-+35°С	1	
1-5В1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ОДНОТИПОВАЯ КЕ-011 ИСВ 2 НАДПИСЬ "СТОН" ГОСТ 5.1245-72	1	С КРАСНЫМ ГОЛОВАТЕЛЕМ
1-5В2	ТЪ МЖ, БЕЗ НАДПИСИ	1	"
1-5В1	ТЪ МЖ, НАДПИСЬ "ПСК"	1	С ЧЕРНЫМ ГОЛОВАТЕЛЕМ
1-1Н1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С ЗЕЛЕНЫМ СТЕКЛОМ АМЕ ~ 220 В ТУ 16.533.582-76	1	С ЛАМПОЙ
1-2Н1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С КРАСНЫМ СТЕКЛОМ; АМЕ ~ 220 В ТУ 16.533.582-76	1	"
ПРИБОРЫ ПО МЕСТУ			
1-1М	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М30-4/100	1	СМ ПРОЕКТ САНКТ- ПЕТЕРБУРГА
1-2М	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПР-1М	1	"
1-3Р	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИ- ЧЕСКИЙ ТУДЗ-4 В-250°С ТУ 25.05.1074-67	1	
1-2Р	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИ- ЧЕСКИЙ ТУДЗ-1-30°С -+40°С ТУ 25.05.1074-67	1	
1-5В4,5	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПРК-212-213 С КНОПКАМИ КЕ-011 ИСВ 2 С НАДПИСЯМИ "ОТКРЫТЬ" "ЗАКРЫТЬ" Ф3/4" ГОСТ 1401-72	1	С ЗЕЛЕНЫМ И КРАСНЫМ ГОЛОВАТЕЛЕМ

1 Схему регулирования, схемы и диаграммы работы контактных аппаратов см АНСТ 3А-7.

252-4-30 3А

ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО	ФИЛИАЛ ГОРНИ ГОРНИ ГОРНИ ГОРНИ	ГЛАВНЫЙ КОМПЕТ ДЕТСКОГО ГОРОДСКОГО ИЛИ НА ЗВОЛОЩЕНИИ В СМ	СТАДИОН АНСТ АНСТОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ САРМА ЗАСТРИЖИВА ПРИКЛИПКАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ П1	ГИПРОНИЗМА

КОНТРОЛЬ: ПЛЕВОВА



ИТАНМЕ
~220 В
/ПО ЗА ТЕХНИК
КОМУ ПРОЕКТУ/

**СТУПЕНЧАТЫЙ
ИМПУЛЬСНЫЙ
ПРЕРВВАТЕЛЬ**

**РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ
ПРИТОЧНОГО
ВОЗДУХА**

ОТКРЫТИЕ
КЛАПАН НА ОБРАТНОЕ
АНКИМ ТЕПЛОИСТОЧАС

ЗАКРЫТИЕ
КЛАПАН НА ОБРАТНОЕ
АНКИМ ТЕПЛОИСТОЧАС

**ТЕМПЕРАТУРА
ПРИ НАКРЕ-
ПНОГО ИВДЗ-
УА**

**ТЕМПЕРАТУРА
ОБРАТНОГО
ТЕПЛОИСТОЧАС**

**АВАРИЯ
С КЛАДОР-
ФЕРОМ**

**СЪЕМ
АВАРИЙНО-
ГО СИГНАЛА**

**ЗАЩИТА
КАЛОРИФЕРА
ОТ ЗАПОРЖИВАНИЯ**

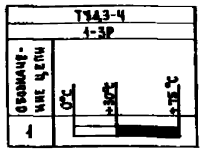
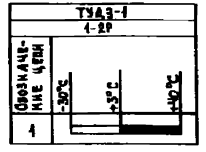
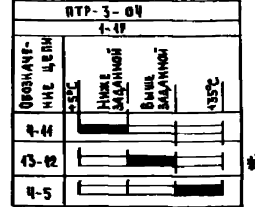
Δ НАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПЕРЕКЛЮЧИТЕЛЕЙ

1-СА1		1-СА2		1-СА3	
УИ 5341 - С 225		УИ 5311 - С 225		УИ 5341 - А 225	
И СЕЧУН	И КОНТАКТОВ	И СЕЧУН	И КОНТАКТОВ	И СЕЧУН	И КОНТАКТОВ
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8

*) НЕ ИСПОЛЪЗУЕТСЯ

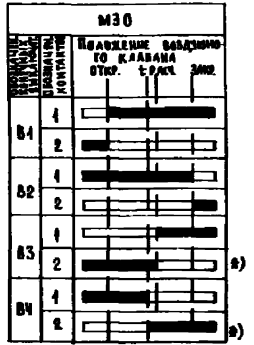
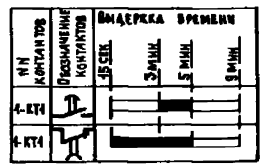
Δ НАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ

ТЕМПЕРАТУРЫ



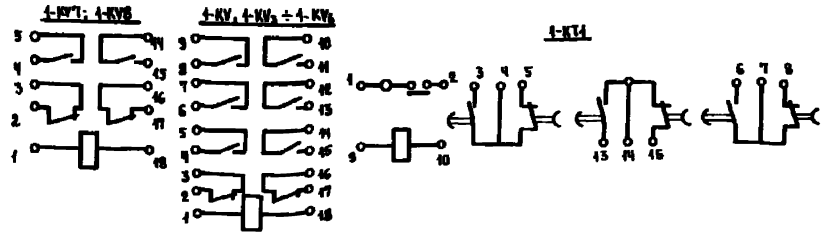
*) НЕ ИСПОЛЪЗУЕТСЯ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 4-КТ1



*) НЕ ИСПОЛЪЗУЕТСЯ

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ ОБМОТОВ РЕЛЕ



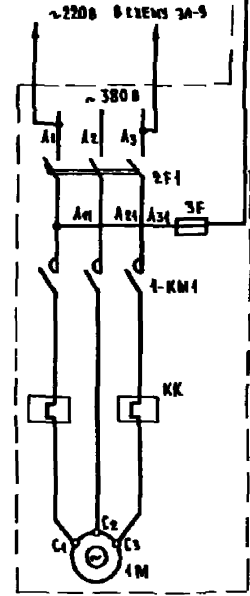
**В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ
СМ. АИСТ 3А-В**



**1. СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ АВАРИЙНЫХ
СМ. АИСТ 3А-В.**

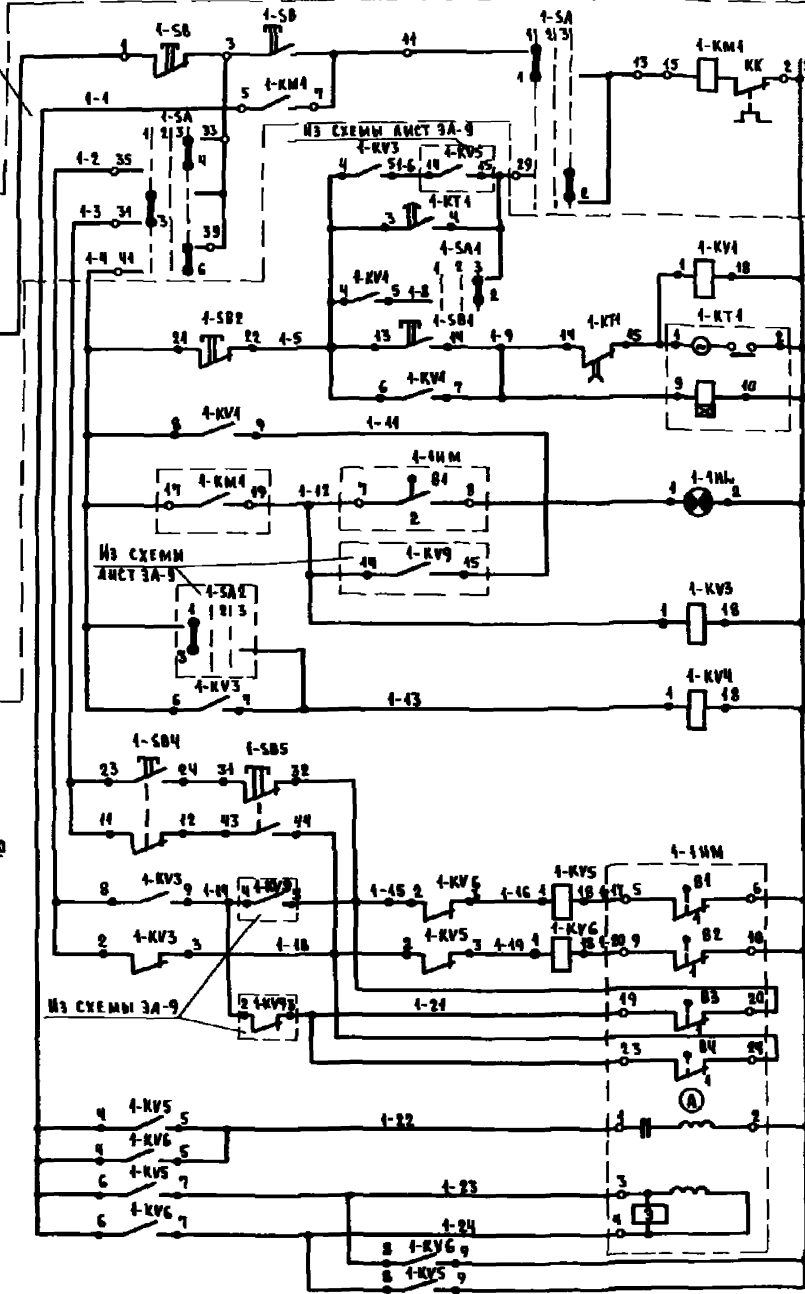
252-4-30		-3А	
ИЗДАНИЕ	ФИЛИИ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СМ. АИСТ 3А-В
ИЗДАТЕЛЬ	РЕДАКТОР	АВТОРСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ	П 7
ИЗДАТЕЛЬСТВО	РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ	РИТРОНИК ДРАГ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ РЕГУЛИРОВАНИЯ В4	РИТРОНИК ДРАГ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ	КОПИРОВАЛ: ЗР/АИЩЕМА	ФОРМАТ 227

ИЗ СМ ПРОЕКТ
3А СНАБОВОГО ОБЪЕКТ-
ДОРВАНА



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

- 1-24 4 1-КМ4 5 1-32
- 1-24 6 1-КМ4 4 1-44
- 1-24 8 1-КМ4 9 1-43
- 1-44 10 1-КМ4 41 1-43
- 1-24 2 1-КМ4 3 1-40
- 1-24 2 1-КМ4 3 1-44
- 1-24 16 1-КМ4 17 1-44
- 1-24 22 1-КМ4 43 1-40



1. СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ СМ. АИСТ 3А-9

ОБМОТКА УПРАВЛЕНИЯ	ОБМОТКА ВОЗВРАЩЕНИЯ	ВЕЩЬ ЗАКРЫТИЯ	РЕЛЕ ОТКРЫТИЯ	КНОПКИ ОПРОБОВАНИЯ	КАЛАН НАРУЖНОГО ВОЗДУШНОГО ВОЗДУХА	СИГНАЛИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ	УПРАВЛЕНИЕ СО ЩИТА АВТОМА- ТИЗАЦИИ	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИБОРОМ ВЕНТНАТОРА

ПОЗИЦИЯ ОБОЗНАЧЕН	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЯ
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ			
1-SF	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А-63М ~220В 3фс-25А ТИП-ИЭИ ТУ16.522.10-74	1	
1-KV7	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В 2х2Р	3	
1-KV9	КОНТАКТА, РИУ-2-56 2203 ТУ16.523.131-74	3	
1-KV4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В 6х2Р+3	5	
1-KV3+1-KV	КОНТАКТА РИУ-2-366203 ТУ16.523.131-74	5	
1-KT1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~220В 3НЕР. КОНТАКТА: 0С-10-33 ТУ16.523.476-74	1	
1-SA3	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УИ5 3И-А225 ТУ16.524.074-75	1	С РЕВОЛЬВЕРНОЙ РУКОЯТКОЙ
1-SA4	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УИ5 3И-С225 ТУ16.524.074-75	2	С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ
1-KT2	СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ ~220В СИП-04УМ, ТУ50.58-76	4	
1-1P	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ 3 ^я ПОЗИЦИОННЫЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПТР-3-04 ШКАЛА +5°+35°С	4	
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			
1-4М	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М30-10/100	1	СМ. ПРОЕКТ СЛЕ- ДУЮЩИХ ЛИСТОВ
1-2М	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ИР-1М	1	
1-5P	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИАЛОМЕТРИ- ЧЕСКИЙ ТУДЗ-0 0±250°С С 1НО КОНТАКТ.	1	ТУ25.03.074-67
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 1491-72	1	С ЗЕЛЕННЫМ И КРАС- НЫМ ТОКАТЕЛЕМ

252-У-30 3А

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК

ГЛАВНЫЙ КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР ГОРОДСКОЙ АДМИНИСТРАЦИИ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ И СМЕНА АВАРИЙНОГО ПРИБОРОМ СИСТЕМЫ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИОНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ П2

ГИПРОИИЗДРАБ

Технический проект
252-Н-30
Лист 5

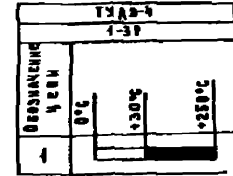
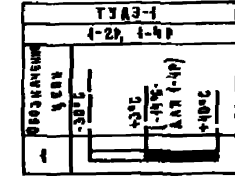
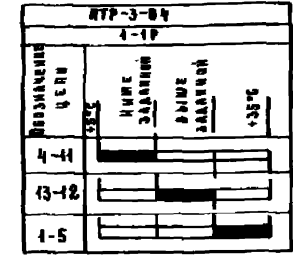
ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПЕРЕКАМЧАТЕЛЕЙ

1-5A1						1-5A2						1-3A3					
№ СЕКЦИИ		№ ПЕРЕКЛЮЧ. ПОЛ.		№ ПЕРЕКЛЮЧ. ПОЛ.		№ ПЕРЕКЛЮЧ. ПОЛ.		№ ПЕРЕКЛЮЧ. ПОЛ.		№ ПЕРЕКЛЮЧ. ПОЛ.		№ ПЕРЕКЛЮЧ. ПОЛ.		№ ПЕРЕКЛЮЧ. ПОЛ.		№ ПЕРЕКЛЮЧ. ПОЛ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

н) не используется

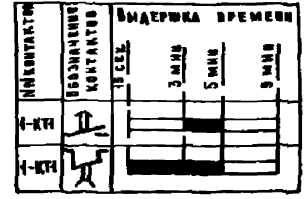
ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ

ТЕМПЕРАТУРЫ

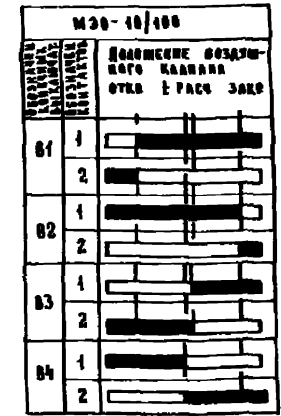


д) не используется

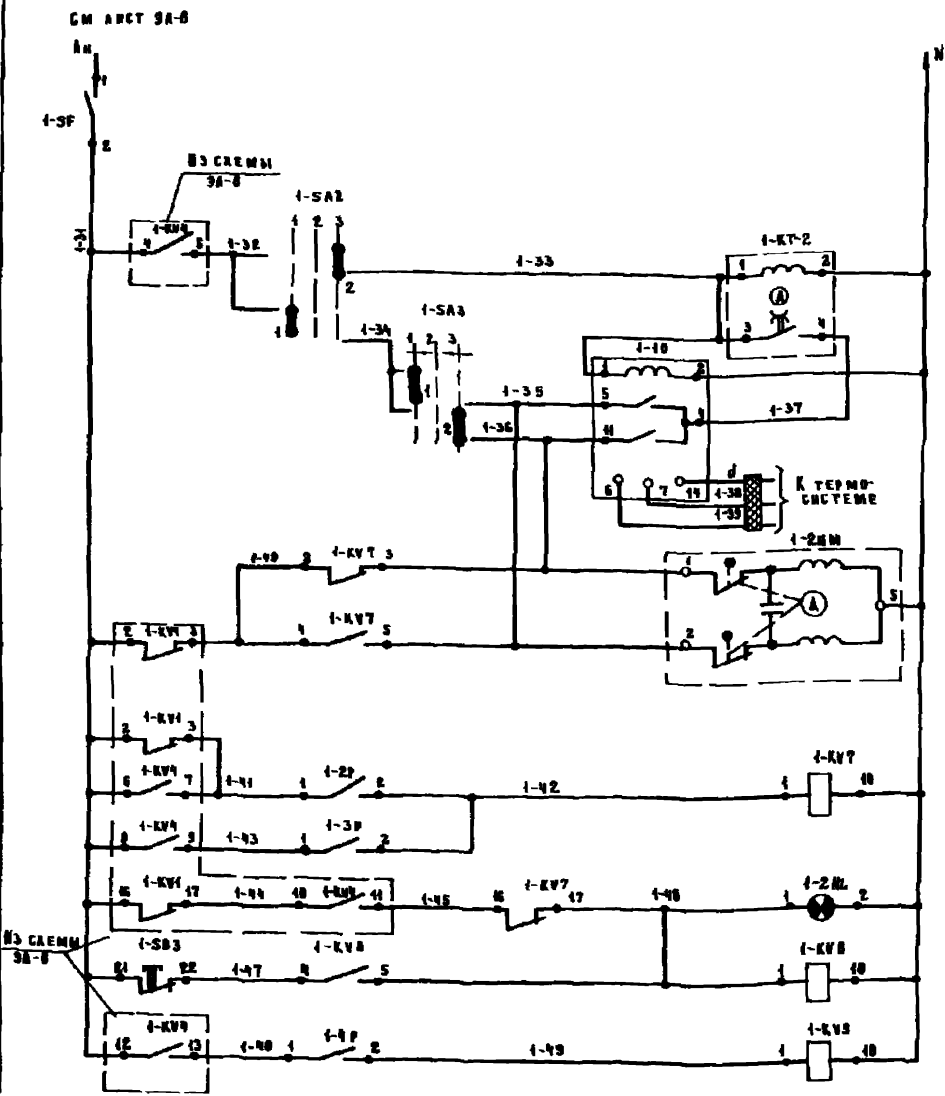
РЕЖИМ ВРЕМЕНИ 1-КТ1



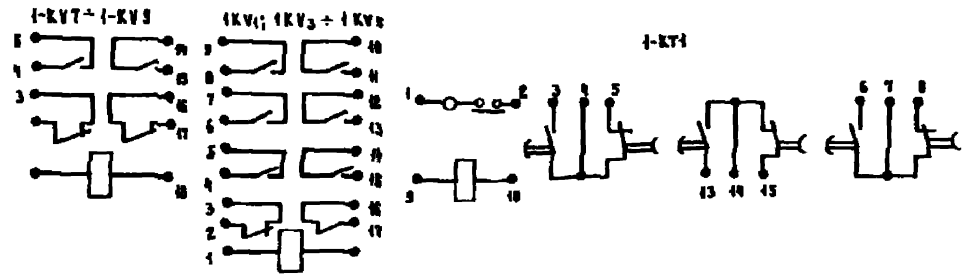
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА 1-ИМ



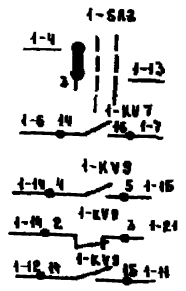
ПИТАНИЕ	~ 220 В
СТУПЕНЧАТЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	
ОТКРЫТИЕ ЗАКРЫТИЕ	КАРАН НА ОБРАТНОМ АСНН ТЕПЛОСИСТЕМЫ
ТЕМПЕРАТУРА НАПРЯМУЮ ВОЗДУХА	
ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОЮ ТЕПЛОСИСТЕМЫ	
АВАРИИ СКАКИН-ФЕРОМ	ЗАЩИТА КАПРЕФЕРА ВТ ЗАБОРНИКАМИ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ НАПРЯМУЮ ВОЗДУХА	



СХЕМЫ ВЫХОДОВ КОНТАКТОВ ОБМОТКИ РЕЛЕ



В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ СМ. ЛИСТ 3А-8



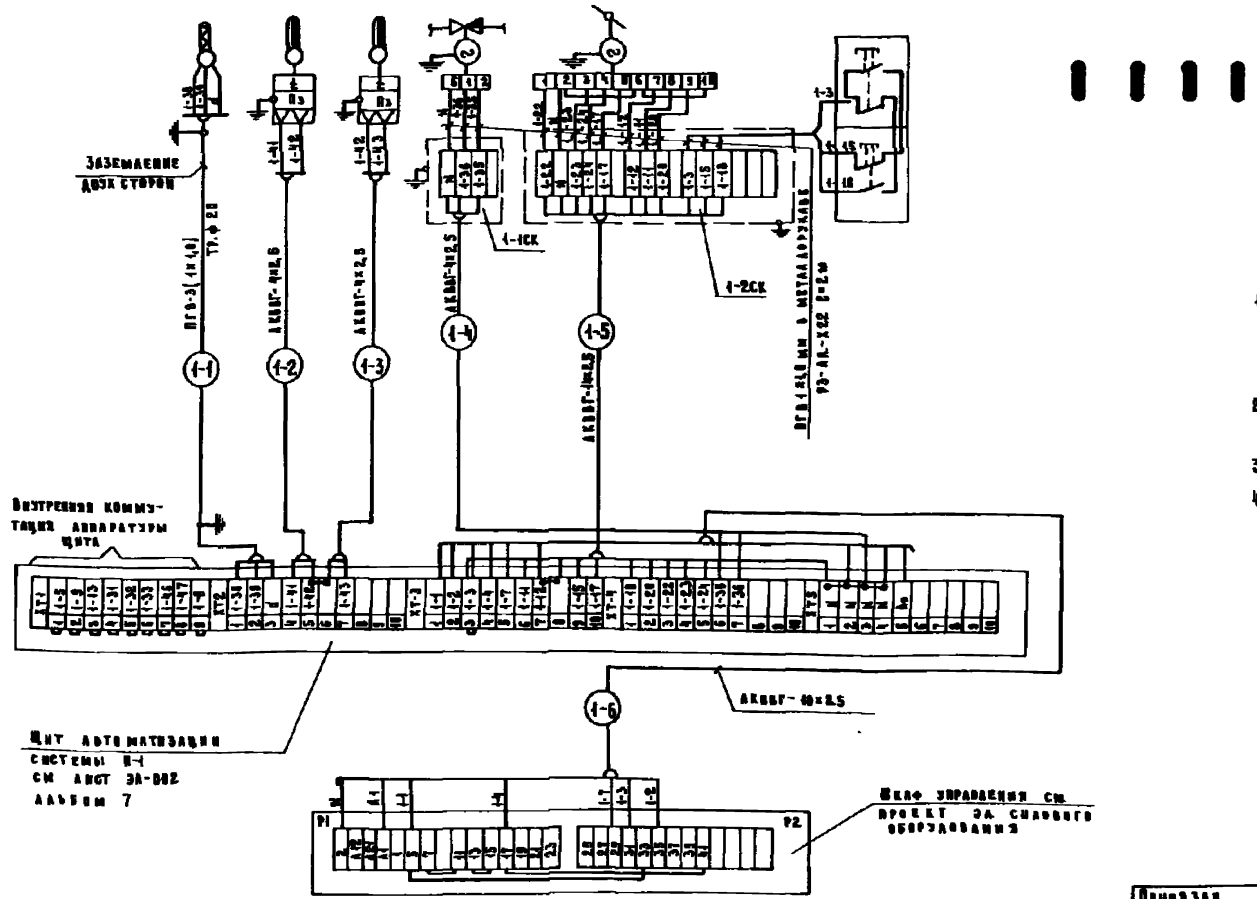
1 СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ СМ. ЛИСТ 3А-8
2 СХЕМА ДАНА ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ И-2
ИНАКЕ С 1" МЕНЯЕТСЯ СООТВЕТСТВЕННО НОМЕРУ СИСТЕМЫ

252-Н-30		3А	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ФИЗИКА	ГЛАВНЫЙ КОМПЕТ. АУТСИОН ГОРОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ НА 300 ВОССТАВКИ ОБЪЕКТОВ	СТАЛЬ Лист
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ФИЗИКА	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ СХЕМА ЗАКРЫТИЕ СКАКИН-ФЕРОМ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ	3
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ФИЗИКА	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГИПРОНИИЗДРАВ

ИЗДАНИЕ 1974
252-4-30
ЛАНДЕМ

АГРЕГАТ		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА В-1												
МЕСТО УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНЫХ ПРИБОРОВ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ИСХОДИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ		ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУШООТБОРЩИК	ПЕРЕД КАВАР-ПЕРИМ	ОБРАТНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	ПРЕОБРАТЧИК ТЕПЛОТЕНАНОСИТЕЛЯ	ВОЗДУШНЫЙ КАПАНО НАРЖИМНОГО ВОЗДУХА					ПЕРЕД КАВАР-ПЕРИМ	ПРЕОБРАТЧИК ТЕПЛОТЕНАНОСИТЕЛЯ	ПРЕОБРАТЧИК ТЕПЛОТЕНАНОСИТЕЛЯ	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХОТВОРЩИК
№ МОД. ДАН	ВЕРИФИКАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО	КОМПАКТНО С ВОЗДУШНЫМ КАПАНОМ		ОБРОБКА ИСХОДИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА		ТМЧ-46-75				ТМЧ-46-75				
		ТМЧ-54-75	ТМЧ-44-75	ТМЧ-47-75	ПРОЕКТ 06	ПРОЕКТ 06					4	6	6	5
В ОБОИХ ВЕРСИЯХ ПО СВЕДОТЕЛЬСТВУ О ВВЕДЕНИИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ		1-1Р	1-2Р	1-3Р	1-2НМ	1-1НМ								

№ П/В	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ГОСТ 1508-71	АКВВТ	4x2,5мм		СМ. ТАБЛИЦУ В ЛИСТ 2А-12
2	ТО ЖЕ, ГОСТ 1508-71	АКВВТ	2x2,5мм		
3	ТО ЖЕ, ГОСТ 1508-71	АКВВТ	4x2,5мм		
4	ПРОВОД МЕДНЫЙ ГОСТ 6323-75	ПГВ-650	4x4,0мм		
5	МЕТАЛЛОПРОВОД, ОТУ 22. НД-66	РЗ-АР-122	22 мм	6	
6	КОРСКА СЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-8	—	1	
7	ТО ЖЕ	КСК-6	—	1	
8	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ГОСТ 10704-76	—	φ20мм		



1. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПРИБОРОВ ШИТА И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК (ПУЭ).
2. КАБЕЛЬ ПРОВОДИТЬ ПО СТЕНАМ, ПОТОЛКАМ, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМ, ЛУЧКАМ.
3. ПРИНИМАТЕЛЬНЫЕ СХЕМЫ СМ. ЛИСТЫ 2А-6, 2А-7.
4. СХЕМА РАСШИРЕНИЯ НА ЛИСТЕ 2А-12.

ЛАНДЕМ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

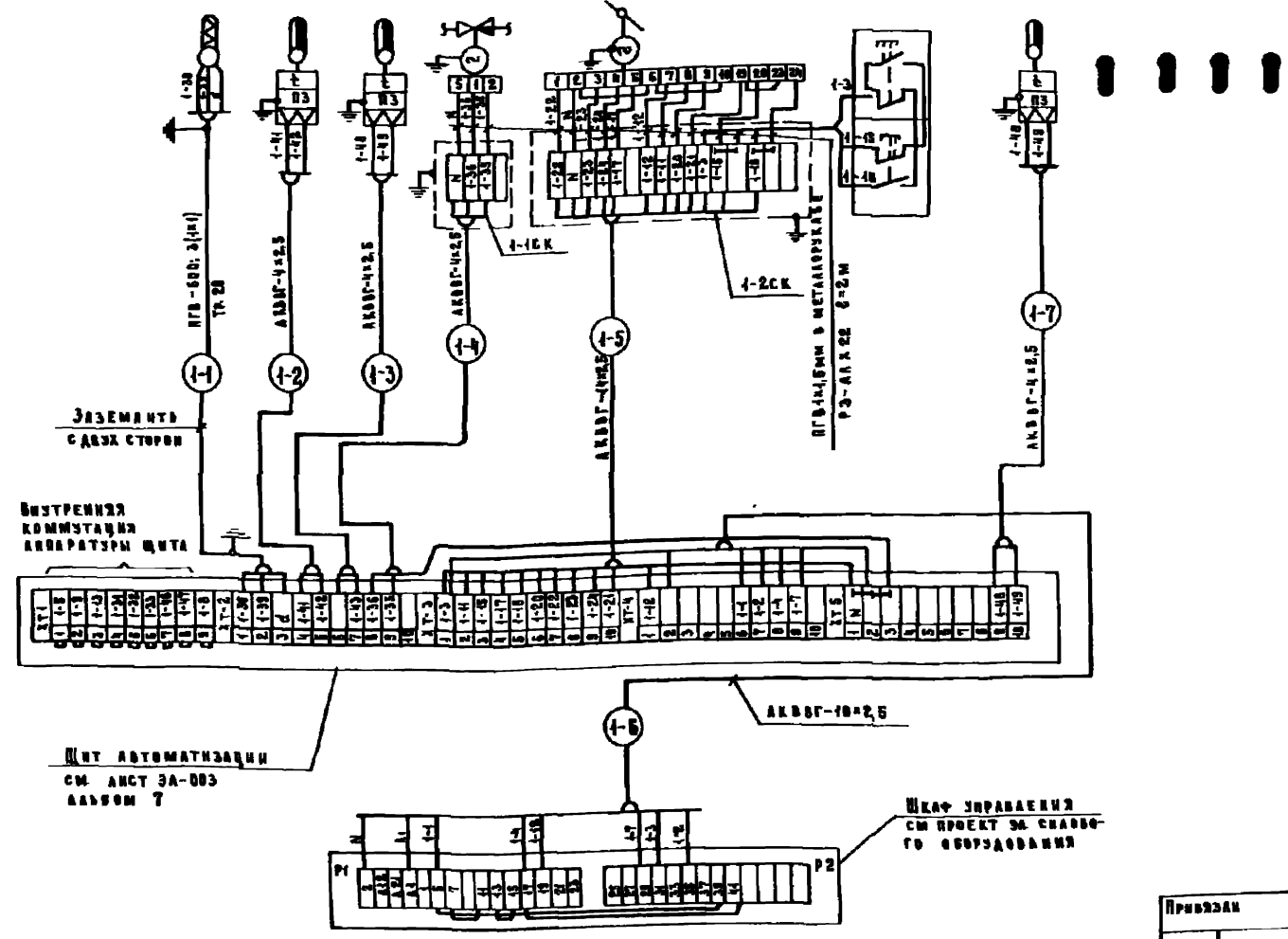
252-4-30 2А

ПРИМОРЗАН	ДЕПОЗИТ	Ф.И.О.	ГАЗОВЫЙ КОРПУС АЭСКОЙ ГОРЬКАСКОЙ КОМПАНИИ НА ЗОНЕ ИСПЫТАНИЙ В СМЕРХ	СТАДИИ	ЛИСТ	ВСТУД
	ИЗДАТЕЛЬ	ГОРЬКО		Р	10	
	УТВЕРЖДЕНО	КОШКИНА		АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ СХЕМА ВОЗДУШНОГО КАПАНО В-1		
С.И.И.	ИЖАНОВА					
УТВЕРЖДЕНО	МАКШЕВА					

ФОРМАТ 2:21

АГРЕГАТ		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА В-2 (СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 3)								
МЕСТО УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНЫХ ПРИБОРОВ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУШНИК	ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	ОБРАТНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	ТРИПОИРО-ОВА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ПЕРЕД ФИЛЬТРОМ	ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	ТРИПОИ-ПРОБОА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	ТРИПОИ-ПРОБОА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУШНИК
	ИЛИ МОН НАИ УСТАН-ВОЧНОГО ЧЕРТЕЖА	ПЕРВИЧНЫЕ ПРИБОРЫ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ	ТМЧ-84 75	ТМЧ-147 75	ТМЧ-147 75	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ	ТМЧ-147 -75	ТМЧ 146-75	ТМЧ-144-75	ТМЧ 146 75
НОМЕР ПОЗИЦИИ ВО СПЕЦИФИКАЦИИ	1	2	3	ПРОЕКТ 06	ПРОЕКТ 06	2	4	6	5	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ	1-1П	1-2П	1-3П	1-2НМ	1-1НМ	1-1П				

№№ В.В.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	КОД	ПРИМеч
1	ТРЕБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ГОСТ 10784-76		Ди = 20 мм		
2	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ГОСТ 4508-71	АКВВГ	4x2,5 мм		СМ. ТАБЛИЦУ АНСТЫ ЗА-В
3	То же	ГОСТ 4508-71	10x2,5 мм		
4	То же	ГОСТ 4508-71	14x2,5 мм		
5	ПРОВОД МЕДНЫЙ	ГОСТ 6323-78	ПГВ-660	1x4,5 мм	30
6	МЕТАЛЛОПРЯКАБ	ТУ 22-110-66	РЗ-АН*22	φ 32 мм	6
7	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-8			1
8	То же	КСК-16			1



1. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПРИБОРОВ ЩИТА И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕБ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ПРАВИЛ УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК (ПУЭ).
 2. ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ СМ. АНСТЫ ЗА-В, ЗА-В.
 3. СХЕМА ААНА ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ В-2
- ИНДЕКС '1' МЕНЯЕТСЯ СООТВЕТСТВЕННО НОМЕРУ СИСТЕМЫ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

252-4-30		ЗА	
ПРИВЗАН	АСПОИТЕ ФАМИ	ГЛАВНЫЙ СЕРТИФИКАТОР МОСКОВСКОЙ ГОРОДСКОЙ КОМПАНИИ НА ЗООПОСЯДЕНИИ В СМЕНИ.	СТРАНЦА АНСТ
	НАДОТА РАЦИИ		И ИСТОВ
	ИЛИЩЕЧ ТОРГАШОВ		Р
	ИКОСТА КИРИЛОВА		И
	ТУС ГРИВ КОМАРИНОВА	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ В-2	ГИПРОНИИЗДАВ
	СТ ИИИ ШКАВЦОВА		
	СТ ИИИ МАККЕЕВА		
		КОНТРОЛЬ: <i>Ма</i>	ФОРМАТ 22г

Из плана подвала М 1:50

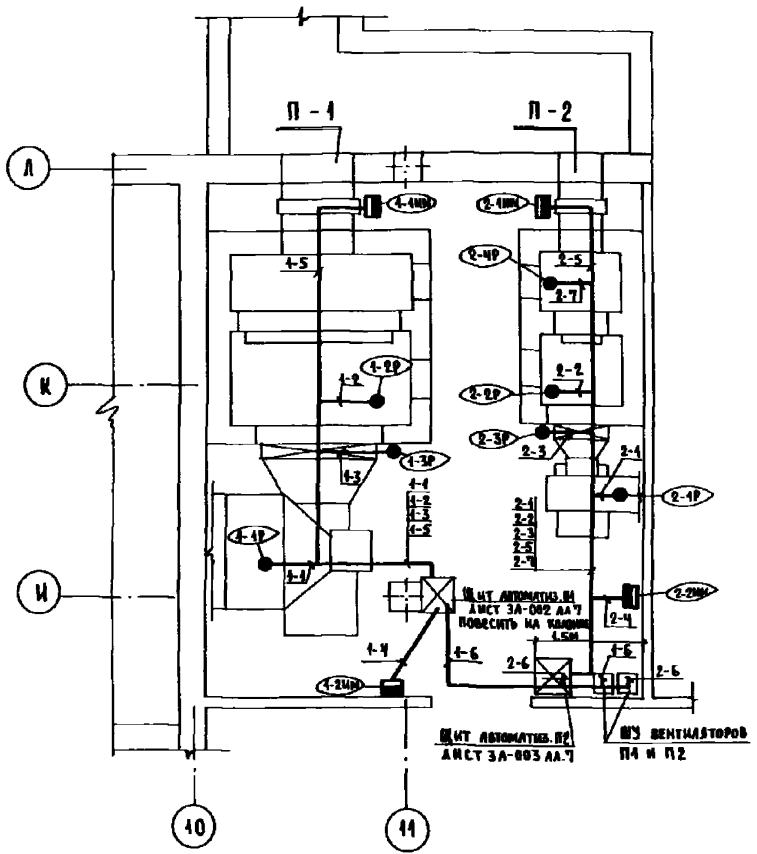


ТАБЛИЦА ДЛИН КАБЕЛЯ

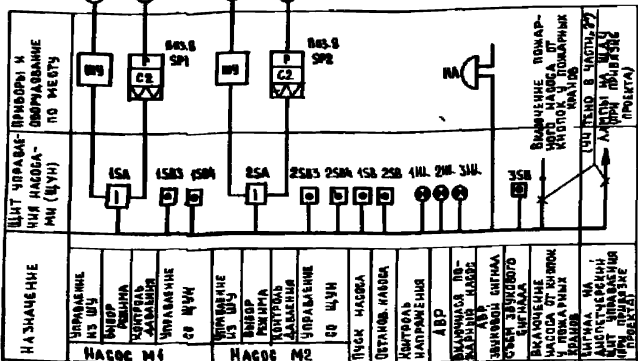
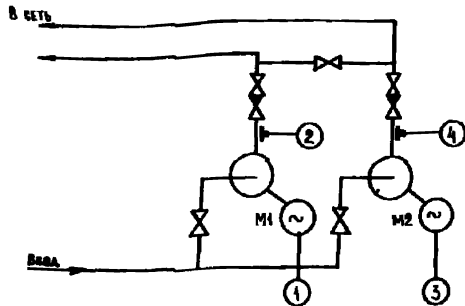
МАРКА КАБЕЛЯ	ВГВ-З	АКВВГ	АКВВГ	АКВВГ	АКВВГ	АКВВГ	АКВВГ
	1x4 ТВ.20	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7
П 1	9	11	11	8	13	8	—
П 2	9	10	10	8	13	8	12

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.

252-4-30
 ТИП АСМБ ПОРОБА
 ТИП АСМБ ПОРОБА
 ТИП АСМБ ПОРОБА
 ТИП АСМБ ПОРОБА

252-4-30		-3А	
ПРИВЪЗАН	НАЧ. ОУА А. ИВАНОВ	Ф. И. О. РОЩИН ТОРГАНОВА ИВАРИНОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ВОЛКОННОЙ НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ
	СТ. ИНЖ. ШИКАРОВА	СТ. ИНЖ. ШИКАРОВА	АВТОМАТИЧЕСКАЯ СРЕЖЕННАЯ СИСТЕМА СХЕМА РАСКЛАДКИ
	СТ. ИНЖ. МАКЕЕВА	СТ. ИНЖ. МАКЕЕВА	СТАНДАРТ ЛИСТОВ Р 12 ГИПРОНИЗДРАБ

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



Проект автоматизации противопожарных насосов разработан на основании технологического задания части ВК. Устанавливаются два противопожарных насоса М1; М2 (один рабочий, один резервный). Выбор резервного насоса производится индивидуальными переключателями выбора режима на щите управления.

1 ОБЪЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

- 1.1 Дистанционный пуск заранее выбранного рабочего противопожарного насоса М1 или М2 от пунктов пожарных команд (см. часть "3").
- 1.2 Дистанционное управление насосами М1, М2 кнопками со щита управления (ЩУ).

1.3 Автоматическое включение заранее выбранного резервного насоса (АВР) — при отключении или неисправности рабочего насоса или падении давления на его напорной трубке до возврата клапана (реле К1, К2) с подачей светового и звукового сигналов на щит управления насосами и светового на щит диспетчера.

1.4 Местное управление пожарными насосами М1, М2 кнопками из шкафа управления ЩУ.

1.5 Сигнализация включения в работу пожарного насоса при пожаре и световая сигнализация контроля оперативного напряжения ~ 220 В — на щитах в насосной и диспетчерской (при привозке проекта).

2 АППАРАТУРА АВТОМАТИЗАЦИИ

Проектом предусматривается следующая аппаратура:
2.1 Щит управления противопожарными насосами ЩУЩ (чертеж 9А-В04, альбом 9).

2.2 Шкафы управления (по проекту "3").

2.3 Датчики — реле давления двухпозиционные РД-1М-2шт.

3 МОНТАЖ АППАРАТУРЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Монтаж аппаратуры и ее заземление выполняется в соответствии с требованиями СНиП III-34-74 Госстроя СССР, нормами ТИЭ Минмонтажспецстроя СССР, а также заводскими инструкциями по монтажу и эксплуатации приборов.

Монтаж электропроводки в соответствии с техническими требованиями на чертеже № 9А-19.

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
9А-13	Автоматизация противопожарных насосов. Схема функциональная. Пояснения к проекту.		
9А-14	Автоматизация противопожарных насосов. Схема электрическая принципиальная (начало).	*	
9А-15	Автоматизация противопожарных насосов. Схема электрическая принципиальная (окончание).	*	
9А-16	Автоматизация противопожарных насосов. Схема подключения.	*	
9А-17	Автоматизация противопожарных насосов. Схема распределения.		
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ (в составе альбома 9)			
9А-В04	Автоматизация противопожарных насосов щит управления противопожарными насосами (ЩУЩ). Щиток отв.	*	
9А-С1	Заказная спецификация на щиты.	*	

* — Указанные чертежи необходимо дополнить также и для завода-изготовителя щита управления.

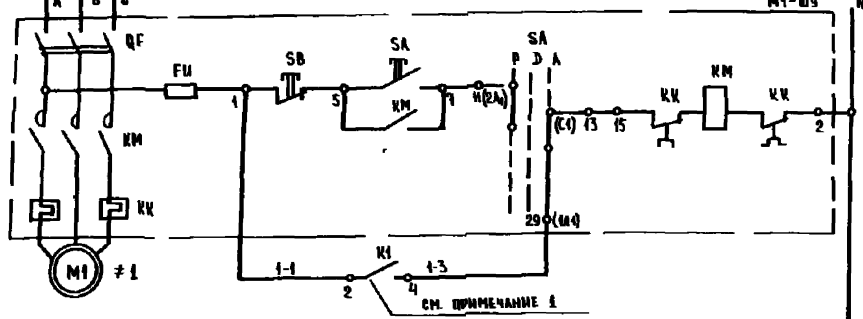
Перечень функциональных групп

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЧЕРТЕЖЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМ	КОЛ-ВО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП
М1	Противопожарный насос	9А-14 9А-15	±1
М2	Противопожарный насос		±2
Остальные цепи автоматизации противопожарных насосов.			±1-2

252-4-30		-9А	
ПРОВЕРКА	УТВЕРЖДЕНИЕ	ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	ПОДПИСЬ
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ НАСОСОВ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ. ПОСЛЕДНЯЯ К ДЕТАЛИ.		ГИПРОНИИЗДАВА	

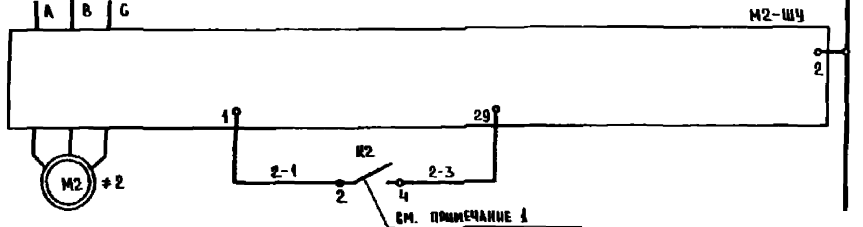
252-4-30
Листов 5

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЦЕПИ НАСОСА №1



РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ШУ	НАСОС №1 (M1)
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ	

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЦЕПИ НАСОСА №2



РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ШУ	НАСОС №2 (M2)
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ	

1. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА НА ДВУХ ЛИСТАХ.
ВСЕ ОСТАВШИЕСЯ ЦЕПИ АВТОМАТИКИ ПОКАЗАНЫ НА ЛИСТЕ 9А-45

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ШУ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНЫМИ НАСОСАМИ (ШУП)			
1SA, 2SA	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЧР5348 ИРЗ ТУ16 524 074-75	2	
M1, M2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ~220В ТУ16 523 072-73	2	
K11 = K15, K17	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ ~220В 50ГЦ, 63 + 2P	6	
	КОНТАКТЫ ТИПА РМБ-2-366203 ТУ 46.523.331-71		
KT	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ~220В РСВ Т2-3124-0094 ТУ 46.523 412-74	1	
1SA3, 2SA3 1SB, 3SB	КИНОКА УПРАВЛЕНИЯ КЕВНУЗ ИСЛ.1, ЧЕРНЫЙ ТУ16 526 407-76	4	
1SDA, 2SDA	КИНОКА УПРАВЛЕНИЯ КЕВНУЗ ИСЛ.2, КОРАСНЫЙ ТУ16 526 407-76	2	
2SB	КИНОКА УПРАВЛЕНИЯ КЕВНУЗ ИСЛ.2, ЧЕРНЫЙ ТУ16 526 407-76	1	
1N1, 3N1	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ 1 БЕЛЫЙ СВЕТОФИЛТРОМ ТУ16-535 302-76	2	С РЕЗЕРВОИ
2N1	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ 1 ЧЕРНЫЙ СВЕТОФИЛТРОМ ТУ16-535 302-76	1	К 30 - Ю - 3020 - Ю 3
QF1, QF2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А63-М	2	
	ИСПОЛНЕНИЯ „М“ ~220В, I _н = 2,5А С ОТСЧЕТОМ 4,3 I _н ТУ 16 522 410-74		
	ПО МЕСТУ		
M1, M2-ШУ	ШУФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ 5102-0302M	2	ПО УПРАВЛЕНИЮ
SP1, SP2	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД - 4M	2	
HA	360МН ~220 В, 50ГЦ, 3 ВВН-220	1	
K11 + K15	КИНОКОМПОНЕНТЫ Ч ПОЖАРНЫХ НАСОСОВ		ПО УПРАВЛЕНИЮ

Л. В. П. Т. О.
ВЗАР. КИВ. Н.
КИ. М. СОНА. УПРАВЛЕНИЕ И ЗАП.

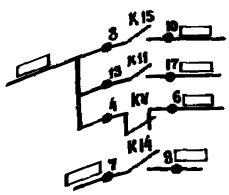
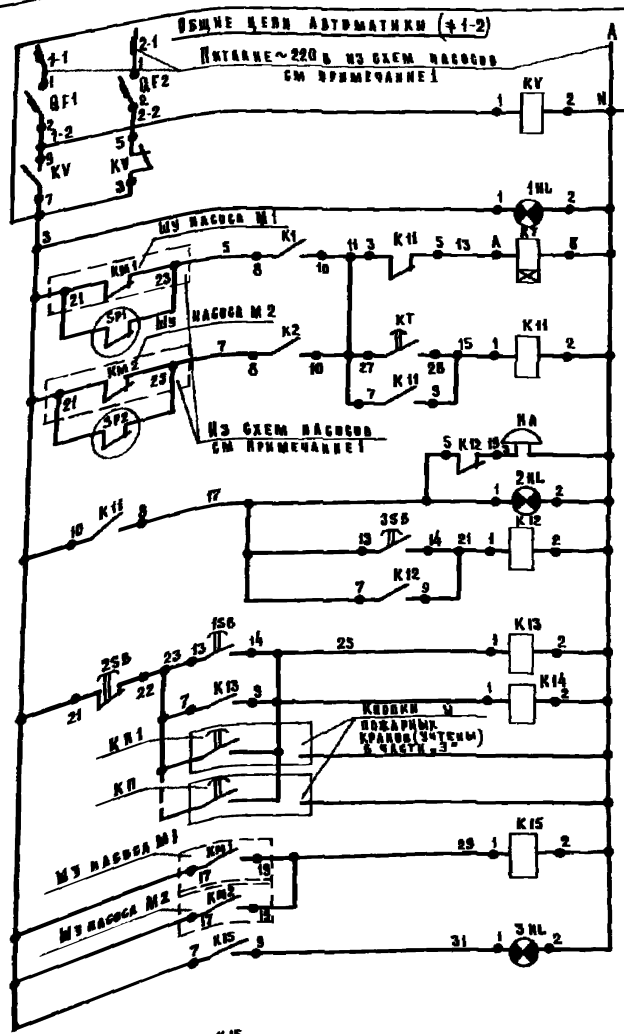
252-4-30		-3А
ОБЪЕМ ТУ	ФУНДАМЕНТ	ГЛАВНЫЙ ВОПРОС
КОЛ. ШТА	КОЛ. ШТА	ДЕТАЛЬ ГОРЯЧАЯ ПЛАВИЛИКОМ
В ШУ ПИЛ	УПАКОВКА	НА ЗВО ОБЪЕДИНЕН В СРЕДУ
К. КОМП	КОМПАНИОНА	
К. ШТ	КОМПАНИОНА	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ
СТ. ШТ	КОМПАНИОНА	НАСОСОВ (СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ)
СТ. ШТ	КОМПАНИОНА	ПРОЕКТИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)
СТ. ШТ	КОМПАНИОНА	

ИЗДАТЕЛЬСТВО "ГИПРОНИИЗДАР"

КОПИРОВАЛ - МИНОВИЧ

ФОРМАТ 21Г

ТИПОВАЯ РАБОЧАЯ ЧЕРТЕЖ
 252-Н-30
 С. МАЛЫН



РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ОБЩИХ ЦЕПЕЙ

КОНТРОЛЬ НАПЯЖЕНИЯ

ЦЕПИ ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВНОГО НАСОСА (АВР)

СВЗВОДНЫЕ СИГНАЛЫ

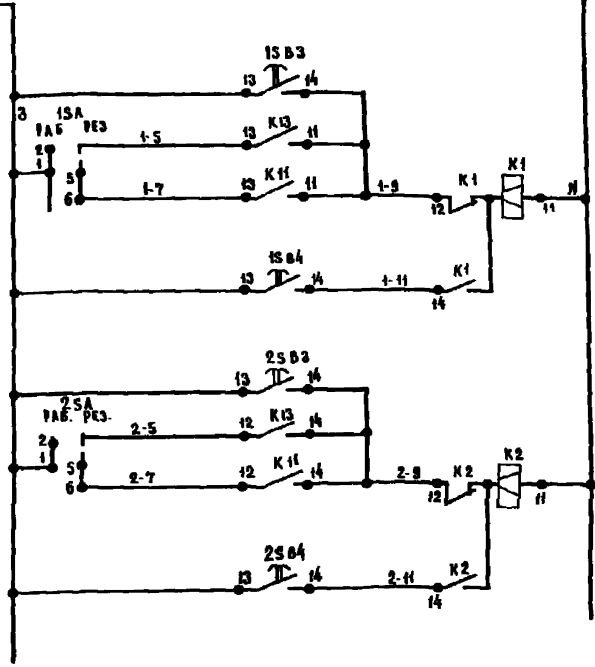
СИГНАЛ АВР

СХЕМ СВЗВОДНОГО СИГНАЛА

РЕЛЕ АНГАСТАН, ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА

СИГНАЛ "ВКЛЮЧЕНА ПОЖАРНЫЙ НАСОС"

РЕЗЕРВНЫЕ КОНТАКТЫ



СХЕМЫ ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТКИ

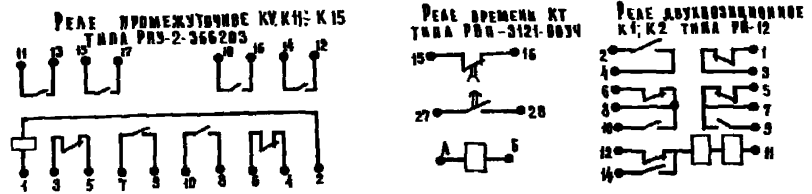


ДИАГРАММА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (3A; 25A) № 5312-Н43

Номер секции	Номер контакта	Обозначение проводки			
		А	В	А	В
I	1 2				
II	3 4				
III	5 6				
IV	7 8				

1. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА НА ДУХ АРСТАХ. ОБЩИЕ ЦЕПИ ЗАСТРОИТЕЛЬСКИ В ПЕРВУЮ АППАРАТУРУ ПОКАЗАНЫ НА АРСТЕ 3А-1А

КЛЮЧЕВЫЕ СХЕМЫ С ЧИТА С НАСОСОВ	РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ОБЩИХ ЦЕПЕЙ	РЕЛЕ АВР	РЕЛЕ АНГАСТАН	РЕЛЕ К1	РЕЛЕ К2
К1	К1	К1	К1	К1	К1

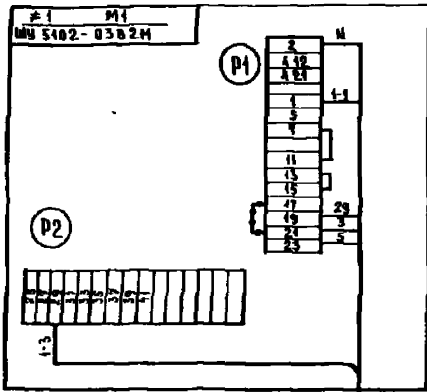
КЛЮЧЕВЫЕ СХЕМЫ С ЧИТА С НАСОСОВ	РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ОБЩИХ ЦЕПЕЙ	РЕЛЕ АВР	РЕЛЕ АНГАСТАН	РЕЛЕ К1	РЕЛЕ К2
К1	К1	К1	К1	К1	К1

252-Н-30 -3А

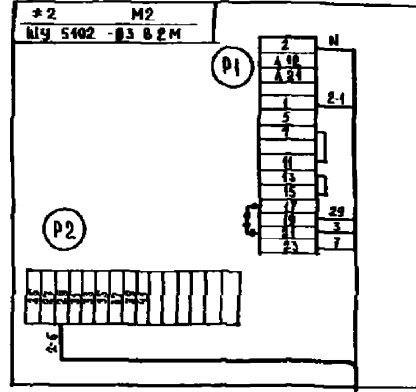
Исполнитель	С. Малын	Проверен	С. Малын	Согласован	С. Малын	Лист	15	Листов	15
Исполнитель	С. Малын	Проверен	С. Малын	Согласован	С. Малын	Лист	15	Листов	15

ВСМ ПРИБОР
252-4-30
ЛАБОР 5

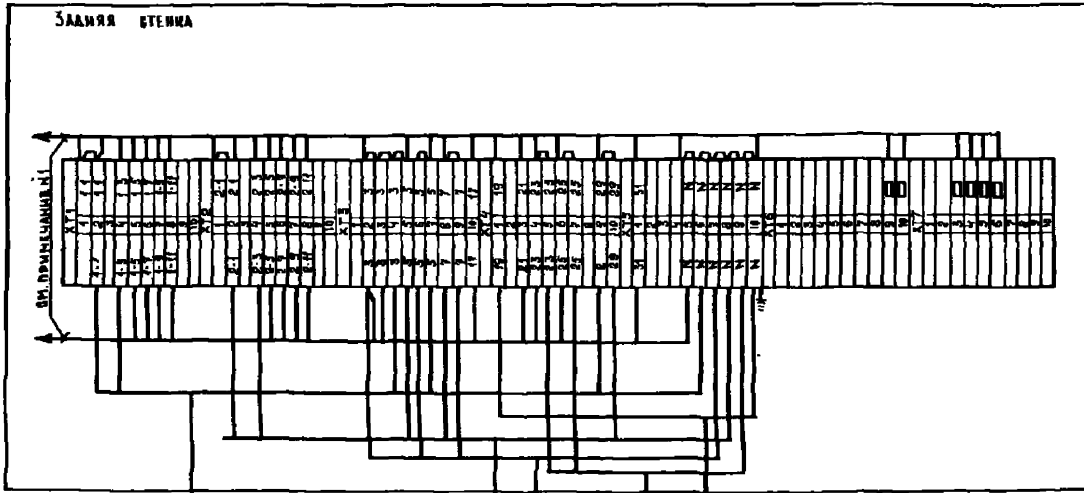
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ М1



ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ М2



ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ (ЩУИ)



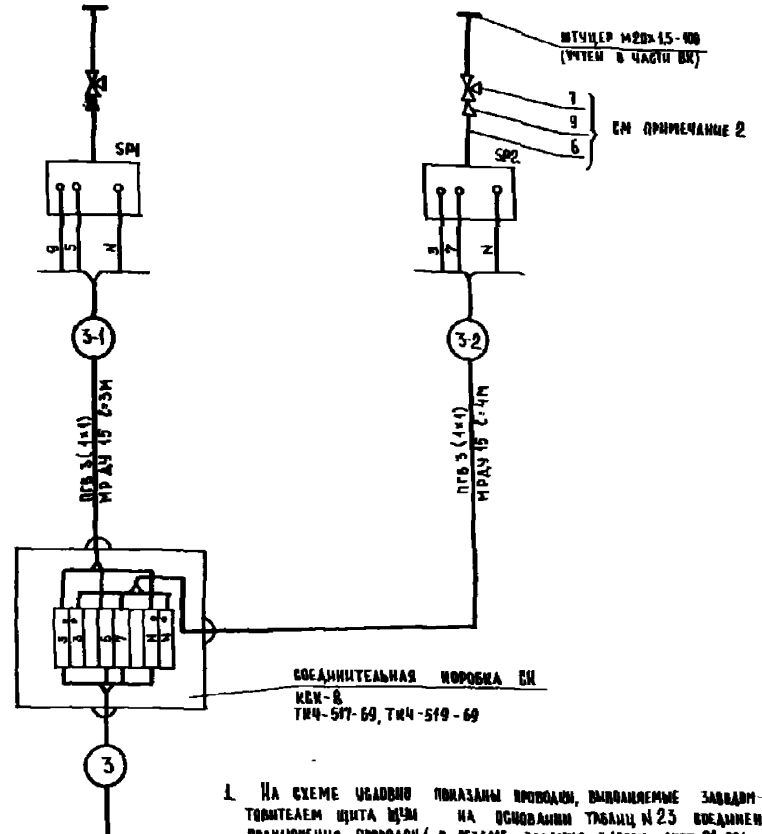
АВВБ (1х0,5)
ТР 25х2 С-5М

АВВБ (1х0,5)
ТР 25х2 С-5М
АВВБ (1х2,5)
ТР 25х2 С-5М

К ИЗОЛЯЦИЯ И ВОССТА-
НОВКА ШКАФА (ОТДЕЛ
В ЧАСТИ 2.2)

И ЗВОНОК
АВВБ (1х0,5)
ТР 25х2 С-5М

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-1М



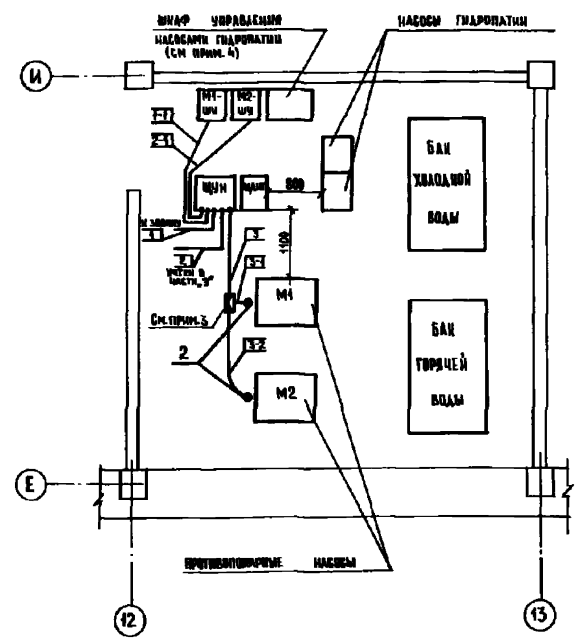
1. НА СХЕМЕ УКАЗАНО ПОКАЗАНЫ ПРОВОДА, ВЫДАВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ЩИТА ЩУИ НА ОСНОВАНИИ ТАБЛИЦЫ №23 ВВЕДЕНИЯ И ПОДКАЧЕНИЯ ПРОВОДОВ (В ОБЪЕМЕ ЗАДАНИЯ ЗАВОДА АЛСЕТ 9А-004, АЛСБОМ 7)
2. ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТЕ 3А-17.
3. МЕСТО УСТАНОВКИ ЗАБОКА УКАЗАТЬ ПРИ МОНТАЖЕ.

ВСМ ПРИБОР
252-4-30
ЛАБОР 5

		252-4-30		-3А	
П.КРЕЙСЕР	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ
НАИ ПТА	РОСНИ	РОСНИ	РОСНИ	РОСНИ	РОСНИ
КА ПИЛОТА	ПРИЛАНОВ	ПРИЛАНОВ	ПРИЛАНОВ	ПРИЛАНОВ	ПРИЛАНОВ
И КИЛЕТ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ
РОК ГР	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ
СТ МИН	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ
СТ МИН	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ	КОШАКИ
ПРИВАЗАН			ГЛАВНЫЙ КОМПЛЕКТ АСТЕНОГ ГОРОДСКОЙ ПОЛИЦИИ НА 300 ПРЕСЕКЦИЙ В СЕВЕРИ		
ИМЬ. №			АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ НАСОСОВ СЪЕМА ПОДАВАНИЯ		
			ГИПРОНИЗАР		

252-4-30
Альбом 5

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ПОДАВАА
М 1:50

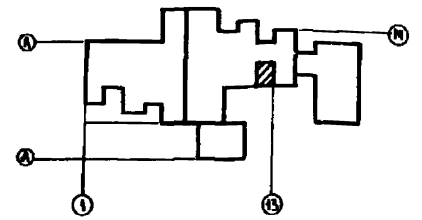


№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПО ЧЕРТЕЖУ 3А-004 АЛЬБОМ 7	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ (ЩУИ)	1	
2		ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-1М	2	ОВЗ в АИСТ 3А-2
3	ДПВ ГОСТ 6323-71	ПРОДА УСТАНОВЛЕННЫЙ В РАДИОФИЗИЧЕСКОЙ ПЛАТОН В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СЕЧЕНИЕМ 25х2	40	
4	ПГВ ГОСТ 6323-71	ПРОДА УСТАНОВЛЕННЫЙ В ГИДРОИ МЕДИНОЙ ПЛАТОН В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СЕЧЕНИЕМ 4х2,5	25	
5	ГОСТ 10704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ 25х2	30	
6	ГОСТ 617-72	ТРУБА МЕДНАЯ 8х1	4	
7	ГОСТ 21345-78	КОРН ТРЕХХОДОВОЙ ДАТЧИКОВЫЙ 1А М1-16	2	
8	РЗ-АА-Х45	МЕТАЛЛОПРОВОД ГИБКИЙ Дл 15 мм	7	
9	ТУ 36.1133-74	СОЕДИНИТЕЛЬ ВВЕРХНИЙ СВБ-8 М20	2	ПОСТАВ- ЛЯЕТСЯ ПОДМА- ЧИНИМ
10	ТУ 36.1153-75	КОРОВА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСВ-8	1	
11	ГОСТ 3622-70	СТУПКА И-310 М	2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ПРОВОДИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ТРУБАХ СЫРЬЕ В ПОДС И ПО СТЕНАМ
- / — ПРОВОДИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ТРУБАХ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ ВОЗДУШ.

- МОНТАЖ ПРОВОДОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО НОРМАМ И ПРАВИЛАМ СНиП № 34-74 ГОСТРИИ СССР.
- СТРУКТУРАЛЬНАЯ И ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКАЯ ЧАСТИ ПОКАЗАНЫ НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЧЕРТЕЖЕЙ. ТРАССЫ ПРОКЛАДКИ ТРУБ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ АППАРАТУРЫ.
- СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ КОРОВУ УСТАНОВИТЬ НА СТЫКЕ СОВМЕСТНО С ДАТЧИКОМ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-1.
- ТРАССЫ ПРОКЛАДКИ ТРУБ ДЛЯ НАСОСОВ ГИДРОПАТИИ СН. НА АИСТЕ 3А-05.



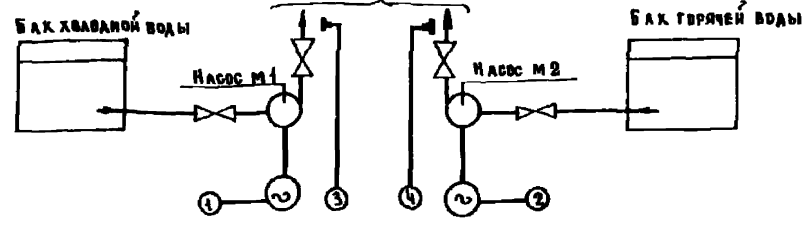
252-4-30		-3А	
ПРОВЕДЕН ПРОВЕРКА ОТДЕЛ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ		РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ РАБОТА ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ	
ПРОВЕДЕН ПРОВЕРКА ОТДЕЛ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ		РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ РАБОТА ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ	
ПРОВЕДЕН ПРОВЕРКА ОТДЕЛ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ ПОДПИСАНЫ		РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ РАБОТА ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ	

ИЗДАНИЕ
 ПЕРИОДИЧЕСКОЕ
 № 1
 1980 г.

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
ЭА 18	Автоматизация насосов гидростати Схема функциональная		Данный чертеж
ЭА-19	Автоматизация насосов гидростати. Схема электрическая принципиальная		*
ЭА-20	Автоматизация насосов гидростати. Схемы подключения и распределения		
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ			
ЭА-005	Автоматизация насосов гидростати. Щит автоматизации насосов гидростати (ЩАГ) общий вид		*
ЭА-С1	Заказная спецификация на щит		*

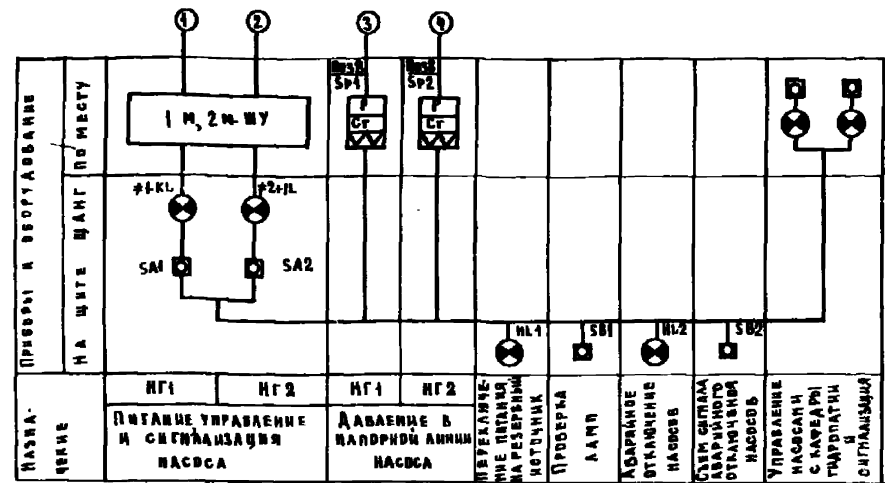
* - Указанные чертежи необходимо комплектовать также и для завода-изготовителя щита автоматизации насосов гидростати (ЩАГ).

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НА КАФЕДУ ГИДРОСТАТИ



ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП

Наименование	№ чертежа принципиальной схемы	Обозначение функциональной группы
ЦЕПИ НАСОСА М 1	ЭА-19	+ 1
ЦЕПИ НАСОСА М 2		+ 2
ОБЩИЕ ЦЕПИ АВТОМАТИКИ		



Пояснения к проекту

Проект автоматизации насосов гидростати разработан на основании технического задания ВК.

1. Объем автоматизации

Проектom предусматривается:

- 1.1 Местное управление насосами с помощью кнопок на шкафу управления.
- 1.2 Дистанционное управление насосами с помощью кнопок управления SA1, SA2, установленных на щите автоматизации.
- 1.3 Дистанционное управление насосами с кафедры гидростати.
- 1.4 Автоматическое отключение насосов и блокировка их от включения при выходе из строя одного из насосов или падении давления на напорном патрубке любого из насосов. Снятие блокировки кнопкой SB2 на щите после устранения неисправности.
- 1.5 Сигнализация:
 - состояние насосов с помощью лампы сигнализации +HL и +2HL на щите автоматизации насосов;
 - переключения питания схемы на резервный источник (Н41);
 - об аварийном отключении насосов (Н62).
- 1.6 Съем сигнала аварийного отключения насосов кнопкой SB2.
- 1.7 Проверка лампы сигнализации кнопкой SB1.
- 1.8 Питание схемы осуществляется от 9 от двух источников ~ 220В, 50Гц с автоматическим переключением питания с одного источника на другой.

2. Аппаратура автоматизации.

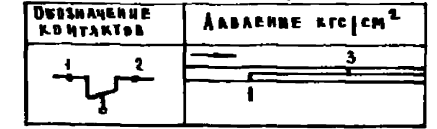
В проекте автоматизации насосов гидростати предусматривается следующая аппаратура:

- 1 Щит автоматизации насосов гидростати (ЩАГ) - 1 шт.
- 2 Шкаф управления - выбирается в проекте "3".
- 3 Реле давления РА-1М - 2 шт.

3. Монтаж аппаратуры автоматизации

Монтаж аппаратуры автоматизации и ее заземление необходимо выполнять в соответствии с требованиями СНиП III 94-74. ГОСТов СССР, нормалами ТК4 Минмонтажспецстроя СССР, а также по заводским инструкциям по монтажу и эксплуатации приборов. Монтаж электропроводок в соответствии с техническими требованиями на чертеже ЭА-20.

Диаграмма работы контактов датчика реле давления РА-1М (SP1, SP2)



252-4-30		-3А
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ВЛАН- ЛИЦЕЙ НА 300 КВК	СТАЖ	Лист
АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСОВ ГИДРОСТАТИ СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	Р	18
ГИПРОНИИЗРАВ		ФОРМАТ 22г

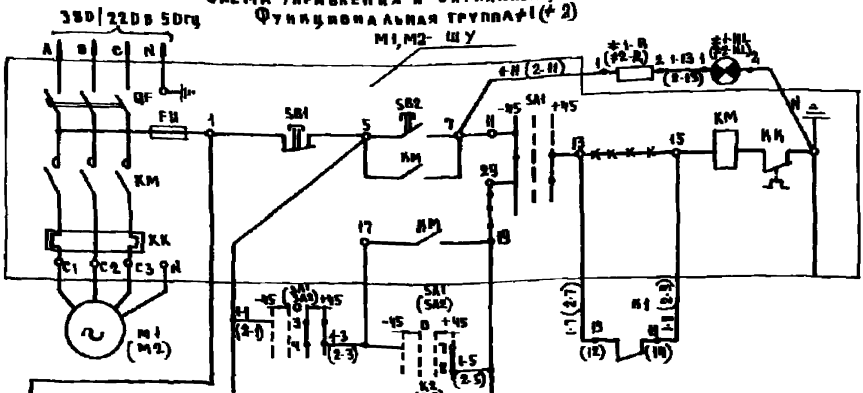
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД 252-4-30 АЛБ60М5

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД 252-4-30 АЛБ60М5

ИЗУМЛ. № 252-4-
ЛАНЧОН 5

ИЗУМЛ. № 252-4-
ЛАНЧОН 5

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ НАСОСА ГИДРОПАТНИ НГ1 (НГ2)
Функциональная группа (№ 2)

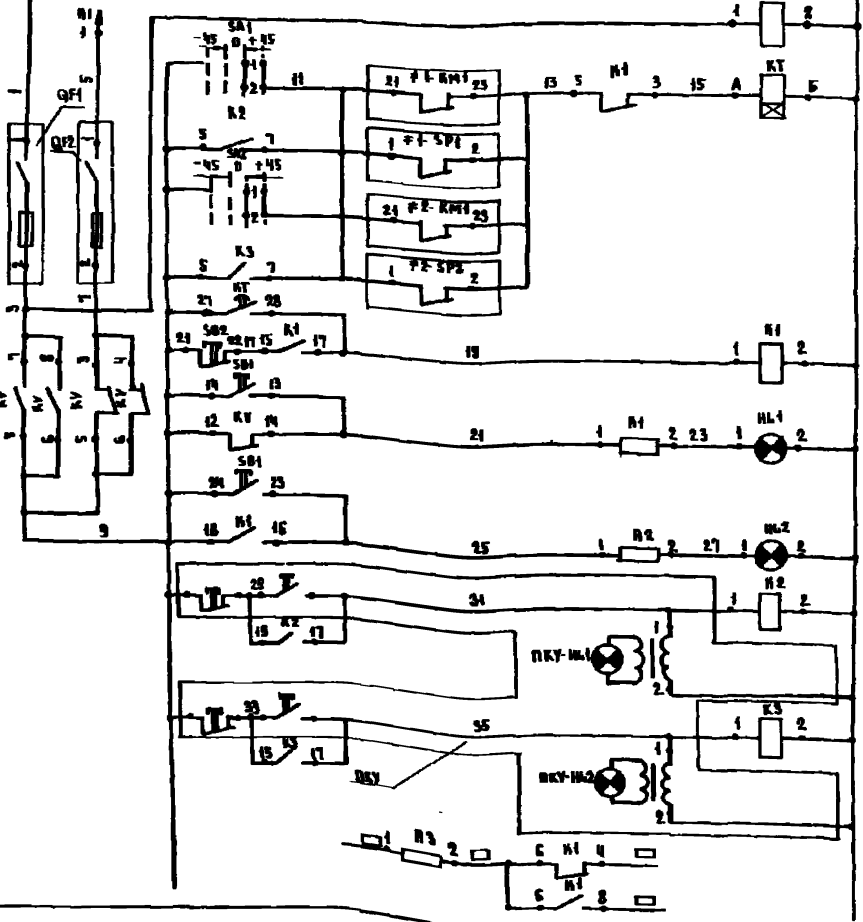


Питание ~ 220В 50Гц
Защитный
глав насоса
бидарный

Ручное
действие
управления

Автоматическое
управление и
сигнализация
лабарты

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 МАТРИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA1, SA2

УН 5312 - А 545

Положение	Положение ручки					
	0	1	2	3	4	5
Контакт	1	2	3	4	5	6
И	1	2	3	4	5	6
II	3	4	5	6	1	2
III	5	6	1	2	3	4
IV	6	1	2	3	4	5
Положение	0	1	2	3	4	5

СХЕМА ВЫВОДА КОНТАКТОВ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РЕЛЕ К1 ± К3, К4 (РПУ-2 362123)

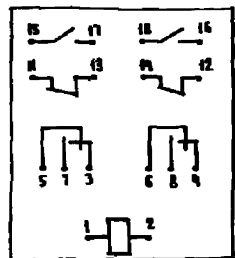
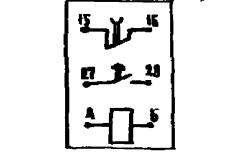


СХЕМА ВЫВОДА КОНТАКТОВ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ РЕЛЕ КТ (РПН 72-3121-00У3)



№№ обозначения	Наименование	Кол	Примечания
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСОВ ГИДРОПАТНИ (ЩАИГ)			
SA1, SA2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С САМОБЛОКИРОВАНИЕМ В ПОВЫШЕННОМ ПОЛОЖЕНИИ ТИПА УН 5312 АСЧ 5 ТУ 16.522.074-75	2	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ № 41
SB1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ ДИУЗ НЕПОДВИЖНОЕ 1, ЧЕРНЫЙ ТУ 16.522.107-76	1	БЕЗ НАДПИСИ
SB2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ ДИУЗ, ИСПОЛНЕНИЕ 2, КРАСНЫЙ ТУ 16.522.107-76	1	—
K1, K2, K3	РЕЛЕ ПРЕКУРСОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ ~ 220В, 50Гц, В ЗАВИСИМОМ ИСПОЛНЕНИИ, 2х + 2р + 2п КОНТАКТА РПУ-2-362123 ТУ 16.523.334-74	4	
KT	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РЕЛЕМАТИЧЕСКОЕ - 220В, 50 Гц РПН 72-3121-00У3 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 ПЭВ-10-4520 ± 10% ГОСТ 6513-75	4	В КОМПЛЕКТЕ АМЕ
R3	РЕЗИСТОР ПРОВОДНИКОВ ПЭВ-7,5-1000 ± 10% ГОСТ 6513-75	1	
QF, QF2	ВАЖИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ-ОТКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА БРВ-3-01-76 ПЛАВКАЯ ВСТАВКА 2А	2	
По месту			
M1, M2 - ШУ	Щаф управления ШУ - 5104 - Д9 В2Н		УЧЕТ В ЧАСТИ 3*
SP1, SP2	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИПА РА-1М ШКАЛА ДАВЛЕНИЯ 0,5 - 4 кгс/см ²	2	
	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КИЛОВЭТНЫМ ПКУ - 15.19.031-00У3	1	УЧЕТ В ЧАСТИ 3*

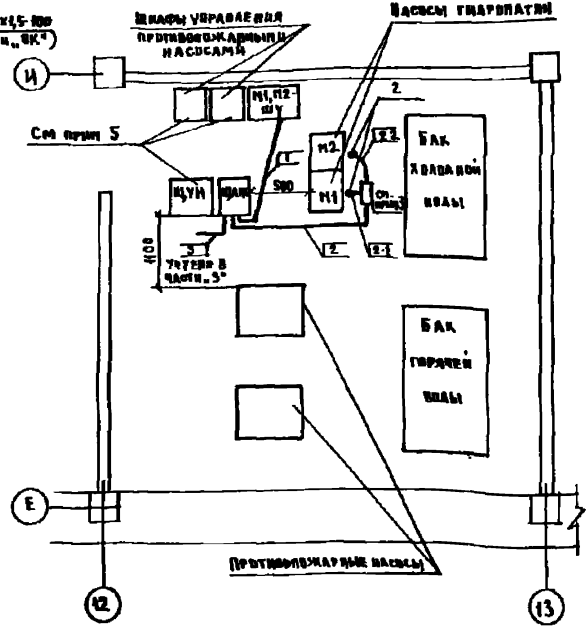
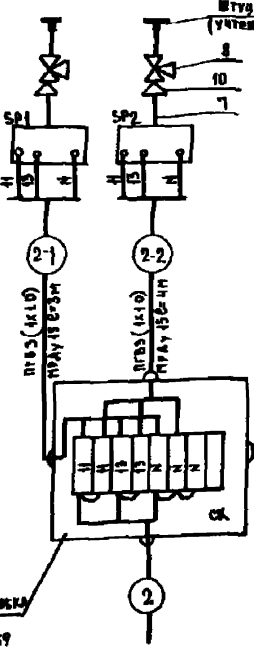
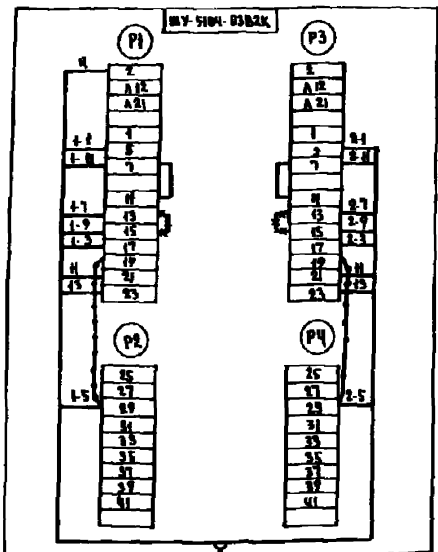
- Перечень функциональных групп представлен на листе 3А.
- Схема управления и сигнализации насоса НГ2 (функциональная группа №2) является схемой управления и сигнализации насоса НГ1 (функциональная группа №1) с изменениями и маркировкой, как показано в скобках.
- В шкафу управления необходимо привести монтаж проводки, обозначенных --- и демонтаж проводки, обозначенных ---

		252-4-30	-3А
Исполнитель	Проверен	ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР АЭС	СЛУЖБА РАДИОТЕХНИКИ
Исполнитель	Проверен	АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСОВ ГИДРОПАТНИ	Р 19
Исполнитель	Проверен	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	ГИПРОИИЗДАВА

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ М1, М2, ШУ

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-1М

ВЫКОЛРОБКА ИЗ ПЛАНА ПОДАВАЛА М1:50

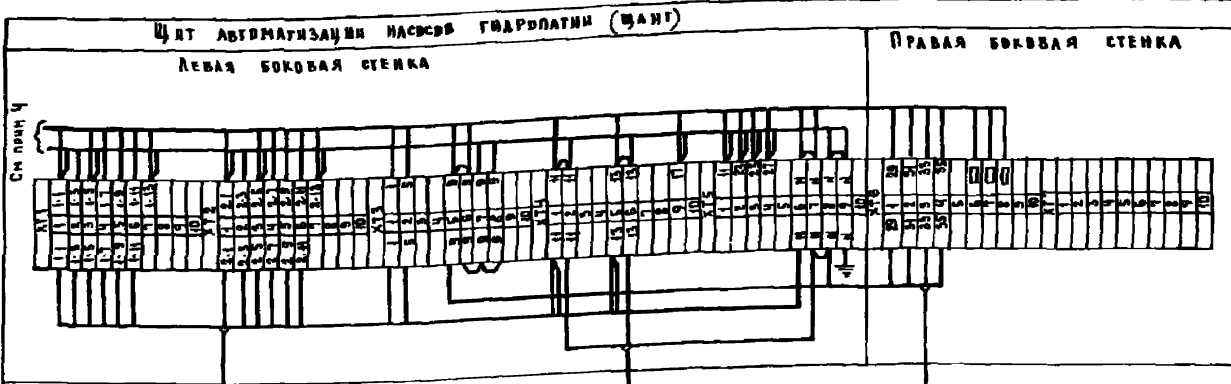


Соединительная коробка КСК-8 ТИЧ-519-69, ТИЧ-519-69

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечания
1	ЩИТ ЧЕРТЕЖУ ЗА-905 АЛЬБОМ 7	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСОВ ГИДРОПАТКИ (ЩАИГ)	1	
2		ДАТЧИК РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-1М	2	ЧЕЗ В АИСТ ЗА-2
3	АПВ ГОСТ 6323-74	ПРЕДОУСТАНОВИТЕЛЬ САМОПИЩЕВОЙ ЗАЩИТЫ В ПОДВИЖНОМ Состоянии ИЗМЕНЕНИЯ СЕЧЕНИЯ	2	18В
4	ПТФ ГОСТ 6323-74	ПРЕДОУСТАНОВИТЕЛЬ СТОЯНОЙ НЕАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДВИЖНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СЕЧЕНИЯ	2	1
5	ГУСТ 8704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ 25x2	4	
6	ГУСТ 8704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ 45x2	6	
7	ГОСТ 671-72	ТРУБА МЕДНАЯ 8x1	4	
8	ГОСТ 21345-78	КОРН ТРЕХХВОСОВЛАТНЫЙ ИИ И-16	2	
9	РЗ-АА x 15	МЕТАЛЛУРГАТ ГИБКИЙ Ду 15мм	7	
10	ТУ 35 И33-74	СВЕДНИТЕЛЬ ОБЕРТНЫЙ СН88 И 20	2	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПЕРИОДИЧЕСКИ
11		КОРБИКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-8	1	КОМ
12	ГОСТ 3622-70	СТОЙКА К-310М	2	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. МОНТАЖ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЫПОЛНЯТЬ СОГЛАСНО СТРОИТЕЛЬНЫМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ СНиП 34-74 ГОСУДАРСТВА СССР.
2. СТРОИТЕЛЬНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ ПОКАЗАНЫ НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЧЕРТЕЖЕЙ. ТРАССЫ ПРОКЛАДКИ ТРУБ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АППАРАТУРЫ.
3. СВЕДНИТЕЛЬНУЮ КОРБИКУ КСК-8 УСТАНАВЛИВАТЬ НА СТОЙКЕ СОВМЕЩЕННО С ДАТЧИКОМ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-1М.
4. НА СХЕМЕ УСЛОВНО ПОКАЗАНЫ ПРОВОДА, ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧИ ПОЗВОЛЯЕТСЯ ЧИТАТЬ ТАБЛИЦУ ПОДКАЛАН И РЗ СОЕДИНЕНИЯ В ПОДАКЛАДКИ ПРОВОДОВ В ОБЪЕМЕ ЗАДАЧА ЗАВОДА АИСТ ЗА-905 АЛЬБОМ 7).
5. ТРАССЫ ПРОКЛАДКИ ТРУБ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ НАСОСОВ СМ. НА АИСТЕ ЗА-17.



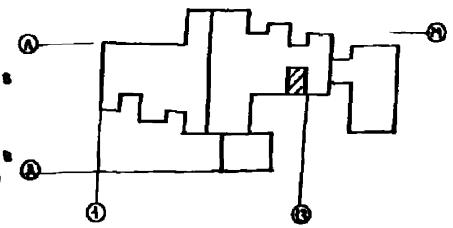
АЛПД (И.23) Т 45 8-6М

АЛПД (И.25) Т 25 8-5М

НА КАРТАХ ТЕХНИЧЕСКОЕ (УЧЕТ В ЧАСТИ, 5)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ПРОВОДЫ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ТРУБАХ СКРЫТО В ШТУБ И ПО СТЕНАМ.
- / - ПРОВОДЫ ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ТРУБАХ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ

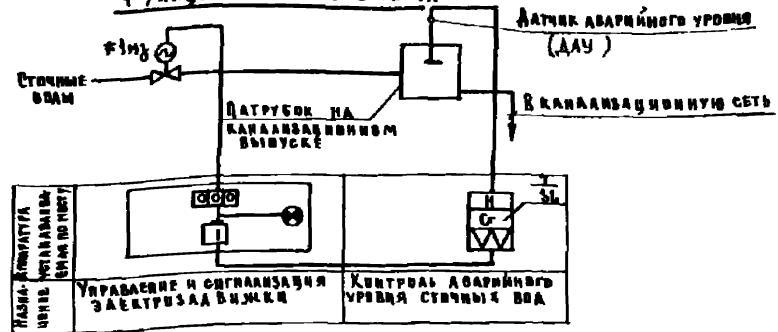


252-4-30		-ЭА	
И.О. ШТА	Ф.И.О. ШТА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТЕКТОР ГИДРОПАТКИ ИЛИ ИИ И-300 ПОСТАВЛЕН В СТИЕНУ	СТАЦИЯ АИСТ ИИСТО В Р 20
И.О. ШТА	Ф.И.О. ШТА	АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСОВ ГИДРОПАТКИ СХЕМА ПОДАКЛАДКИ СХЕМА РАСКЛАДКИ	ГИПРОНИИЗДРАВ

252-4-30 А.А.В.М. 5

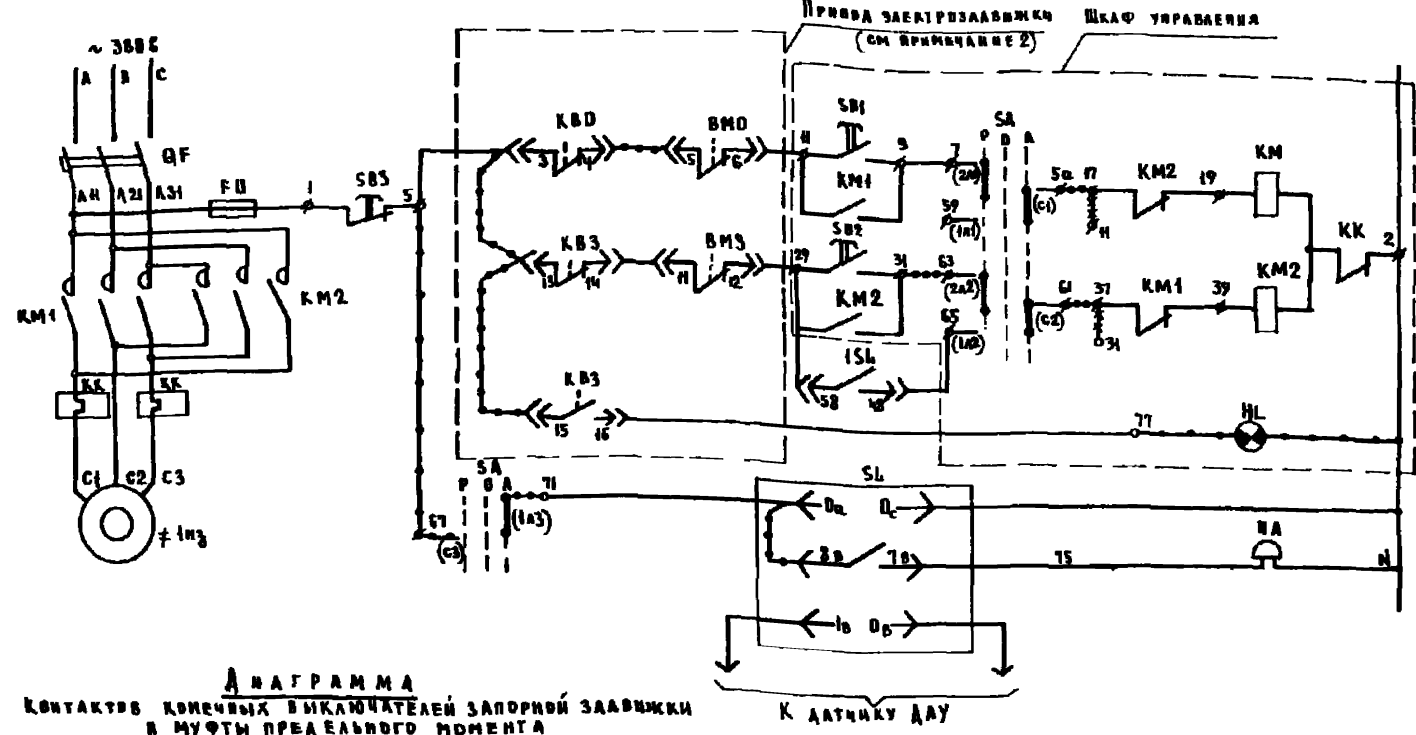
И.О. ШТА, И.А.В.М., И.А.В.М., И.А.В.М., И.А.В.М.

Функциональная схема



Код обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1 ₂ - ШУ	Щкаф управления ШУ5402-0382А	1	по проекту электр. оборудования
Аппаратура по месту			
1 SL	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСЧ-3 ~ 220 В 50 Гц	1	
	Стреля электроимпульс датчиками, длиной по 0,25 м вариант I		
1 ₃	Электропривод к задвижке	1	по проекту ВК
HA	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



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

- Схема управления электроприводом аварийной задвижки предусматривает ручное управление кнопками из ящика управления автоматическое закрытие задвижки при превышении уровня сточных вод в канализационном выпуске из подвала выше допустимого при обратном протеке, при этом выдается звуковой сигнал открытия задвижки производится кнопкой при включении ЭРСЧЗ или ручную после ликвидации аварии сген. звукового сигнала осуществляется переводом кнопки SA в положение "ручное".
- Схема выведена для задвижки с приводом типа "А" унифицированного ряда п/э "Тулаэлектротривод". При конкретном проектировании необходимо уточнить тип привода.
- В шкафу управления и приводе вывешивать монтаж проводников, обозначенных и демонтаж проводников, обозначенных ***

Анаграмма

контактов конечных выключателей запорной задвижки в муфты предельного момента

Обозначение	Контакт	Запорное устройство		Назначение
		Закрыто	Открыто	
KBD	←→			Открытие
KB3	←→			Закрытие
BMD	←→			Открытие
BMS	←→			Закрытие

Анаграмма универсального переключателя SA

Сек. цепи	Положения			
	0	1	2	3
C1	1/1	1/2	1/3	1/4
C2	2/1	2/2	2/3	2/4
C3	3/1	3/2	3/3	3/4

152-4-30

-3А

Проектировщик	Инженер	Проверен	Инженер	Согласовано	Инженер
С.И.И.	В.И.И.	С.И.И.	В.И.И.	С.И.И.	В.И.И.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЕТСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕЧАНИКОВ
НА 300 КОСЭ

СТАВКА Конт Листов
Р 21

ГОПРОИШЗДАВ

КОПИРОВАЛ: КОВАЛИНА

ФОРМАТ 22Г

152-4-30-3А

152-4-30-3А

152-4-30-3А

СХЕМА ПИТАНИЯ

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1. 1 ^а	ЭРСУ-3 ~ 220В, 50 Гц	Сигнализатор уровня с 3-мя зонти датчиками	1	
2	ПГВ 1х1 кв. мм ГОСТ 6323-71	Провод установочный с резиной гибкой жилой	45	
3	АВВ 1х2,5 кв. мм ГОСТ 6323-71	Провод установочный с алюминиевой жилой	40	
4	3 ВВ-220	Звоник заземляющий	1	
5	ГВСТ 10704-76	Труба стальная заземлительная 25х2-20	30	
6	РЗ-АА-1157У22, 2173-71	Металлопровод гибкий, Б	4	
7	СМТ-15-20 ТК4-102-67	Соединитель металлопроводов - труба	2	

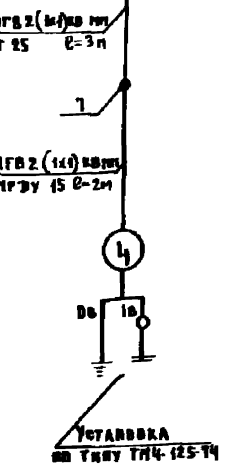
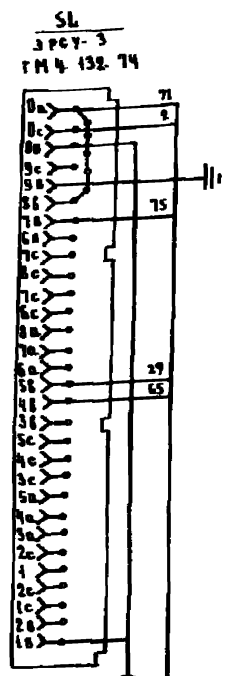
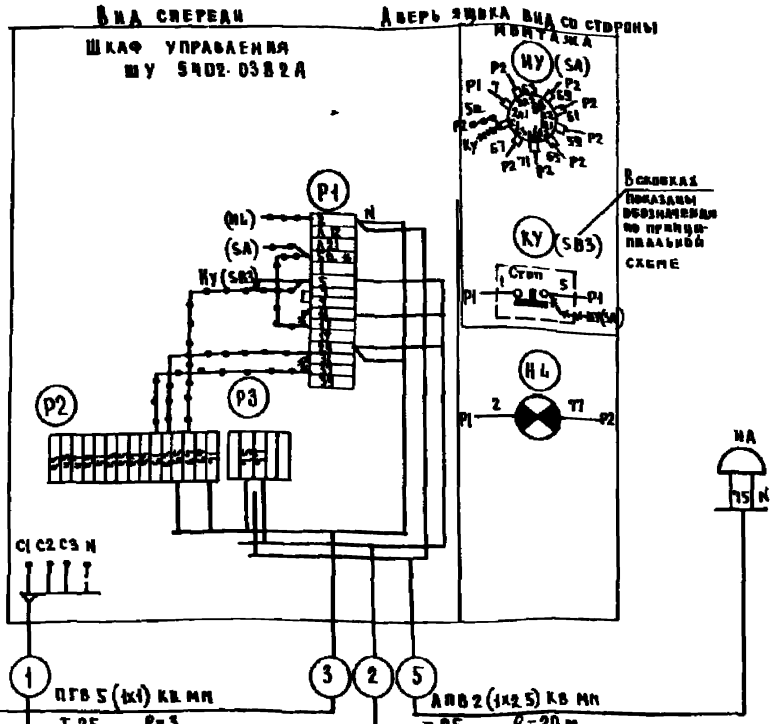
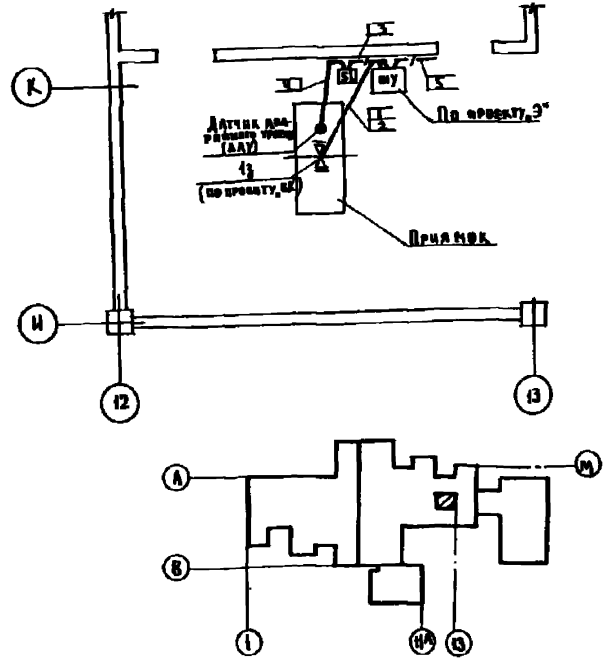
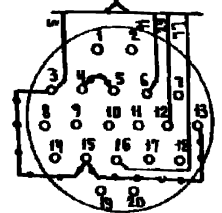


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ

Выкопировка из плана подвала М 1:50



1. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно СНиП П-34-74 Гостотрия СССР
2. Строительная и техническая части указаны на основании технологических чертежей трассы прокладки труб. Необходимо уточнить в месте после установки аппаратуры.
3. В шкафу управления ШУ выполнять монтаж проводников, обозначенных --- и демонтаж проводников, обозначенных -x-x-x и донмаркировать клемму - []



		252-4-30		-3А	
Привезан	Формат	Главный корпус	Стандарт	Инст	Инст
Л. ШУ	Копирование	Дисковый корпус	Р	22	
Ст. Инж.	Инженер	ГипрОмнезДар			
Ст. Инж.	Инженер	Автоматизация зонной застройки на канализационном участке. Стены, облицовка и расшивка.			