










Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭЛЗ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Блок А,Б,В,Г. Общие данные (начало).	
2	Блок А,Б,В,Г. Общие данные (продолжение).	
3	Блок А. Общие данные (продолжение).	
4	Блок А. Общие данные (продолжение).	
5	Блок А. Общие данные (продолжение).	
6	Блок А. Общие данные (продолжение).	
7	Блок А. Общие данные (окончание).	
8	Блок А. Электросиловое оборудование.	
	План подвала.	
9	Блок Б. Электросиловое оборудование.	
	План подвала.	
10	Блок В. Электросиловое оборудование.	
	План подвала.	
11	Блок Г. Электросиловое оборудование.	
	План подвала.	
12	Блок А. Электросиловое оборудование.	
	Расчетно-монтажная таблица №1.	
13	Блок А,Б,В. Электросиловое оборудование.	
	Расчетно-монтажная таблица №2.	
14	Блок Б,Г. Электросиловое оборудование.	
	Расчетно-монтажная таблица №3.	
15	Блок А. Электроосвещение.	
	План подвала.	
16	Блок Б. Электроосвещение.	
	План подвала.	
17	Блок В. Электроосвещение.	
	План подвала.	
18	Блок Г. Электроосвещение.	
	План подвала.	
19	Блок А. Расчетная схема.	
	План электрощитовой.	
20	Блок А. Принципиальные схемы управления.	
	Опросный лист на вводное устройство- ВРУ 1-11.	

Ведомость примененных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
И	II	III
А389 (4.407-218)	Установка распределительных шкафов и пункт об.	Шифры, с индексом А обозначают архивные номера индустриального Тяжпромэлектроекта
А377А (4.407-177)	Установка щитов и пультов управления, 1974.	
А396 (4.407-229)	Установка, одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ и теплоподводы (исполнение 1970). 1974.	В скобках номера типовых проектов центрального института типовых проектов (цитп)
А397 (4.407-235)	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, кнопки ПМЕ, ПКУ и сигнальных аппаратов, 1974.	
А390 (4.407-211)	Установка одиночных электроаппаратов и теплоподводы, вып.1, 1976	
А361А (4.407-193)	Рабочие чертежи удар и дестаби проводок в стальных трубах для помещений с нормальной средой 1973	
А92А (5.407-19)	Установка одиночных светильников с лампами накаливания 1973	
А35А (4.407-129)	Установка осветительных щитов 1972	
А174 (9.407-11)	Заземление и зануление электроустановок. Рабочие чертежи. 1980.	

- П Облучатель бактерицидный потолочный
- Н Облучатель бактерицидный настенный
-  Розетка штепсельная на напряжение 36 в, в взрывозащищенном исполнении.
-  Розетка штепсельная двухполюсная на 6А 250 в, в взрывозащищенном исполнении.
-  Розетка штепсельная двухполюсная на 10А, 250в с заземляющим контактом, в взрывозащищенном исполнении.
-  Штепсельные розетки устанавливаемые в запирающейся нише.
- Пускатель магнитный.
-  ЩО-1 Групповой щиток электроосвещения, его порядковый номер тип электрощитка установленная мощность кВт.
-  ЩОА Групповой щиток аварийного освещения, его порядковый номер тип электрощитка установленная мощность кВт.
-  ЩС-2 Групповой щиток электросилового оборудования, его порядковый номер тип электрощитка установленная мощность кВт.
-  БК. Прокладка электросетей открыто на скобах
-  К Пусковое устройство, поставляемое в комплекте с электроприемником.

Привязан		
Инд. №		
Т. П. 252-1-110		ЭЛЗ
Инж. И. Белов	Филин	Унифицированный корпус для двета в карнабо-панельных конструкциях ИСО на 120кВ. вариант со встроенным оборудованием вспомогательного назначения
Нач. отд. Прошин		Р 1
Инж. И. Тортанов		Блок А, Б, В, Г. Общие данные.
Инж. И. Белокурова		Гипрониздрав
Инж. И. Белокурова		Копирова: Рябова
Рук. гр. Филин		Формат: 22г

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности).
 Главный инженер проекта *Александр Т. Белокурова*
 1981г

Типовой проект 252-1-110 Альбом 15
 Инв. № подл. 252-1-110
 Дата введ. 1981г
 Инв. № арх. 252-1-110
 Л. С. СПЕЦ. Т. Д. ВОЗВРАЩЕНА

В объем настоящего проекта входит электроосвещение и электросиловое оборудование встроенного сооружения вспомогательного назначения.

Основные показатели проекта:

- 1. Установленная мощность 124,4 кВт
- 2. Потребляемая активная мощность 53,7 кВт
- 3. Потребляемая реактивная мощность 24,0 квар
- 4. Естественный коэффициент мощности 0,91
- 5. Максимальная потеря напряжения 5%

Исходными материалами для выполнения рабочих чертежей данного раздела послужили утвержденный технический проект и задания смежных подразделений.

По надежности электроснабжения электроприемники проектируемого сооружения относятся ко II категории. Питание сооружения предусмотрено одной кабельной линией от ТП.

В случае прекращения подачи электроэнергии от ТП, в качестве резервного источника электроснабжения, предусмотрен дизельный агрегат ДГ-50-8, с генератором типа ЕСС-91-ЧМ101 мощностью 50 кВт с регулируемым напряжением 400-380 В.

Учет электроэнергии предусмотрен на щите н/н трансформаторной подстанции.

Переключение от внешнего источника питания на работу от дизель-генератора запроектировано на вводной панели т. ВРУ1-И.

Внешний источник питания, марка и сечение питающего кабеля определяются при привязке проекта.

Проект разработан в соответствии с ПУЭ и действующими нормативными и инструктивными документами.

Напряжение сети н/н принято 380/220 В с глухим заземлением нейтрали.

Примечание. В проекте применены стальные тонкостенные и водогазопроводные трубы согласно СНиП III - 33-76 табл. 17, постановления Госстроя СССР от 2.08.77 № 126 и бюллетеня строительной техники № 11 за 1977 год.

Проектом предусмотрены следующие виды освещения: рабочее - общее и местное (переносное) аварийное

В проекте электроосвещения выполнены требования СНиП-II-44-77 часть II. Раздел 8.

Питание всех нагрузок помещений встроенного сооружения вспомогательного назначения осуществляется от распределительного щита электрощитовой, расположенной в подвале блока А.

Марка кабеля, проводов, их сечения и способ прокладки сети электроосвещения в подвале блока А указаны на плане.

Питание светильников в подвалах блоков Б, В, Г осуществляется от групповых щитков электроосвещения, установленных на I этаже основного варианта.

Сеть электроосвещения указанных светильников выполняется проводом АПВ сечением 2,5 кв. мм. в стальных трубах.

Электрощитки устанавливаются в электрощитовой. Высота установки выключателей электроосвещения - 1,6 м, а штепсельных розеток - 1,0 м от пола.

Проектом предусмотрено отключение общеобменной вентиляции при пожаре согласно СНиП-II-33-75.

Проект предусматривает защитное заземление электроустановок согласно ПУЭ и повторное заземление электро медицинской аппаратуры, а также решены вопросы защиты от статического электричества и электромагнитных полей.

Прокладка электрических сетей выполняется в соответствии с планами и на указанных отметках.

В местах, где электропроводка выполняется в подготовке пола, прокладка труб должна быть выполнена до устройства чистого пола.

ИНВОИ ПРОЕКТ 252-1-110 А0550М 45
ИЗВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ №

П. СПЕЦ. С.О. ВОСКРЕСЕНСКИЙ

		Т. П. 252-1-110		-ЭЛ7	
Привязка	П. ЛИСТЫ	БЕЛОВ	Унифицированный корпус для детей в нарочно-панельных конструкциях из 4-х на 120 кв. см. Вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения	Стация	Лист
	Нач. отд.	Рошин		Р	2
	П. ЛИСТЫ	Горгишов	БЛОКИ А, Б, В, Г Общие данные / продолжение /	ГИПРОНИИЗДРАВ	
	И. КОНТР.	Белокурова			
ИЗВ. №	Г. И. П.	Белокурова			
	Рук. гр.	Рипатова			

И - 380/220 В

Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ШУ-1	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НЕРЕВЕРСИВНЫМ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ С К.З. РОТОРОМ. В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ, ОДНОФИДЕРНЫЙ Т. ШУ510203В2Е КОМПЛ.	1	Поставляется заказчиком
		НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ГЛАВНОЙ ЦЕПИ - 380 В; ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ - 220 В; ТОК ТЕПЛООВОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ АКБЗ - 3МГ - 5,0 А; ТОК ТЕПЛООВОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ ТРН-10 - 4,0 А.		
ШУ-4	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НЕРЕВЕРСИВНЫМИ АСИНХРОННЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ С К.З. РОТОРОМ, В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ, ДВУХФИДЕРНЫЙ. Т. ШУ510403В2-Г-Д КОМПЛ.	1	Поставляется заказчиком
		НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ГЛАВНОЙ ЦЕПИ - 380 В; ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ - 220 В; ТОК ТЕПЛООВОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ АКБЗ - 3МГ 1 ФИДЕРА - 3,2 А, 2 ФИДЕРА - 4,0 А.		

Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ШУ-2	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ТО ЖЕ Т. ШУ510403В2Е-Е КОМПЛ.	1	Поставляется заказчиком
		ТОК ТЕПЛООВОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ АКБЗ - 3МГ 1 ФИДЕРА - 5,0 А, 2 ФИДЕРА - 5,0 А; ТОК ТЕПЛООВОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ ТРН-10 1 ФИДЕРА - 4,0 А, 2 ФИДЕРА - 4,0 А.		
ШУ-3	АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НЕРЕВЕРСИВНЫМИ АСИНХРОННЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ С К.З. РОТОРОМ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ ТРЕХФИДЕРНЫЙ Т. ШУ510603В2-Е-Е-Е КОМПЛ.	1	Поставляется заказчиком
		НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ГЛАВНОЙ ЦЕПИ - 380 В; ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ - 220 В; ТОК ТЕПЛООВОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ АКБЗ - 3МГ 1 ФИДЕРА - 5,0 А, 2 ФИДЕРА - 5,0 А, 3 ФИДЕРА - 5,0 А; ТОК ТЕПЛООВОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ ТРН-10 1 ФИДЕРА - 4,0 А, 2 ФИДЕРА - 4,0 А, 3 ФИДЕРА - 4,0 А.		

Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ЩОА	ТИРАСПОЛЬСКИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД, АДМА-АТИНСКИЙ ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ Т. ПРН-3004-2193 КОМПЛ. НАВЕСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ; С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АЕ 2034 НА 18А - 3 ШТ. НА ОТХОДЯЩИХ ФИДЕРАХ.	1	Поставляется заказчиком
ЩО-1	ТИРАСПОЛЬСКИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД, АДМА-АТИНСКИЙ ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ	ТО ЖЕ, Т. ПРН-3009-2193, КОМПЛ. С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АЕ 2034 НА 18А - 12 ШТ. НА ОТХОДЯЩИХ ФИДЕРАХ.	1	Поставляется заказчиком
ЩС-2	ТИРАСПОЛЬСКИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД, АДМА-АТИНСКИЙ ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ	ТО ЖЕ, Т. ПРН-3043-2193 КОМПЛ. С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АЕ 2034 НА 16А - 5 ШТ. АЕ 2034 НА 20А - 1 ШТ. АЕ 2036 НА 16А - 2 ШТ. АЕ 2036 НА 25А - 6 ШТ. НА ОТХОДЯЩИХ ФИДЕРАХ.	1	Поставляется заказчиком

252-1-110 Альбом 15

ПОДПИСЬ И ДАТА

Т. П. 252-1-110 -ЭЛЗ

ПРИВЯЗАН

И.И.И.И.	БЕЛОВ	
И.С.П.С.	Филипп	
И.И.И.И.	РОЩИН	
И.И.И.И.	ТОРГАШОВ	
И.К.Н.Т.	БЕЛОКУРОВА	
И.К.Н.Т.	БЕЛОКУРОВА	
И.К.Н.Т.	ФИЛАТОВА	
И.К.Н.Т.	ЮДИНА	

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В НАРЯДО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ НА 120 КОСВ. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	

БЛОК А ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ГИПРОНИИЗДРАВ

Ц ~ 380/220В

ИНВЕНТАРИЗ. ПР. ЧЕК 252-1-110 АЛБ. 15

ПОЗИЦ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЩС-3	ТИРАГОПОЛЬСКИЙ ЗАВОД	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ РАТНЫЙ		ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ТИРАГОПОЛЬСКИЙ ЗАВОД	Т. ПРН-3067-21УЗ КОМПЛ. С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ	1	ЗАКАЗЧИКОМ
	АЛМА-АТИНСКИЙ ЗАВОД	АЕ 2046 НА 16А - 4ШТ.		
	НИЗКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ	АЕ 2046 НА 20А - 1ШТ. АЕ 2046 НА 32А - 1ШТ. АЕ 2046 НА 50А - 2ШТ. НА ОТХОДЯЩИХ ФИДЕРАХ		
V. Вводно-распределительные устройства				
	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД	Панель вводная одностороннего обслуживания		ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т. ВРУ-11 КОМПЛ. НА ПАНЕЛИ УСТАНОВЛЕНЫ: А) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПЦ-2 НА 250 А - 2ШТ. Б) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН2-250 С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ НА 80А - 6ШТ. В) КОНДЕНСАТОР КЗ-ЧМФ-8 ШТ.	1	ЗАКАЗЧИКОМ
VI. Светотехническое оборудование				
	п/о ВАТРА БРОВАРСКИЙ ЗАВОД	СВЕТИЛЬНИК ПРОМЫШЛЕННЫЙ УПЛОТНЕННЫЙ, НАСТЕННЫЙ		ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	п/о ВАТРА Г. ТЕРНОПОЛЬ	Т. Н5005x60/P20-01УЧ С ПАТРОНОМ Е-27 ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 60 ВТ.	18	ЗАКАЗЧИКОМ
	п/о ВАТРА Г. ТЕРНОПОЛЬ	СВЕТИЛЬНИК ПРОМЫШЛЕННЫЙ Т. ППР-100 У2. УПЛОТНЕННЫЙ, БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ, С ПАТРОНОМ Е-27. ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 ВТ.	10	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	п/о ВАТРА Г. ТЕРНОПОЛЬ	ТО ЖЕ Т. ППР-200 У2, ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 200 ВТ.	22	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ

ПОЗИЦ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД	СВЕТИЛЬНИК Т. НПП-3-100-001УЗ,	15	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	«ЭЛЕКТРОСВЕТ» ЗАВОД	ПЫЛЕПРОНИЦАЕМЫЙ С ПАТРОНОМ Е-27, ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 ВТ. ВАРИАНТ ДОСТУПА К ЛАМПЕ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИНСТРУМЕНТА		
	«ЭЛЕКТРОПРИБОР» Г. ГРОЗНЫЙ	СВЕТИЛЬНИК ПЛАФОН ПОТОЛОЧНЫЙ Т. ПСХ-60 ПЫЛЕПРОНИЦАЕМЫЙ, С ПАТРОНОМ Е-27, ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 60 ВТ.	3	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	«ЭСТОПЛАСТ» Г. ТАЛИН	ТО ЖЕ, АРТ. 352 С ПАТРОНОМ Е-27, ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 ВТ.	60	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	КАЗАНСКИЙ ЗАВОД	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ «ВЫХОДА Т. СУВ-М (К-672)	3	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ЭЛЕКТРОКОНСТРУКЦИЙ	ДЛЯ УСТАНОВКИ СКРЫТО НАД АВЕРНЫМ ПРОЕМОМ С ПАТРОНОМ Е-27, ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 60 ВТ.		
	АШИНСКИЙ ЗАВОД	СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ СО ШЛАНГОМ Т. РВ042-У2	2	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
		ФОНАРЬ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ Т. АМФ-8М		ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ

ПОЗИЦ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 2239-79	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ Т. В215÷225-25 С ЦОКОЛЕМ Е 27/27, НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, МОЩНОСТЬЮ 25 ВТ С УПАКОВКОЙ В ГОФРОМАНИЕТУ СЕРОГО ЦВЕТА	20	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ГОСТ 2239-79	ТО ЖЕ, Т. БК 215 ÷ 225 - 60 - 1 НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 В. МОЩНОСТЬЮ 60 ВТ.	4	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ГОСТ 2239-79	ТО ЖЕ, Т. БК 215 ÷ 225 - 100 - 1 НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 В. МОЩНОСТЬЮ 100 ВТ.	90	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ГОСТ 2239-79	ТО ЖЕ, Т. Б 215 ÷ 225 - 150 - 1 НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 В. МОЩНОСТЬЮ 150 ВТ.	11	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ГОСТ 2239-79	ТО ЖЕ, Т. Б 215 ÷ 225 - 200 НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 В. МОЩНОСТЬЮ 200 ВТ.	13	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ГОСТ 1182-77	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ ДЛЯ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ Т. МО36-60 С ЦОКОЛЕМ Е 27/27-1, НА НАПРЯЖЕНИЕ 36 В, МОЩНОСТЬЮ 60 ВТ.	3	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
	ТУ16-535-003-74	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ НА НАПРЯЖЕНИЕ 24 В. МОЩНОСТЬЮ 60 ВТ. Т. С-24-60 С ЦОКОЛЕМ Е 27/27	4	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ

ИНВ. ПОДАТ. ПОДПИСЬ И Д. А. ТА. ВЗАМ. И. Н. В. 4

СЛ. СПЕЦ. ТО. ВОСКРЕСЕНСКИЙ

ИНВ. № _____

ПРИВЯЗАН _____

Т. П. 252-1-110 -3Л3

ГЛАВНИНЦИ	БЕЛОВ	
ГЛА СПЕЦТО	ФИЛИН	
НАЧ. ОТА	РОШИН	
ГЛА ИНЖЕНЕР	ТОРТАШОВ	
Н. КОНТР.	БЕЛОКУРОВА	
РУК. ГР.	ФИЛАТОВА	
СТ. ИНЖ.	ЮДИНА	

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМИ БОРУЩЕИМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ НАЗНАЧЕНИЯ

СТАВАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

БЛОК «А»
Общие данные
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГИПРОНИИЗДРАВ

и ~ 380 / 220 В

252-1-110
Альбом 15

Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		VII. Кабельные изделия		
ГОСТ 6323-79	Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 660В, сечением 25 кв.мм. марки АПВ - 660 М		1750	Поставляется заказчиком
ГОСТ 6323-79	То же, сечением 4 кв.мм. марки АПВ - 660 М		700	Поставляется заказчиком
ГОСТ 6323-79	То же, сечением 10 кв.мм. марки АПВ - 660 М		50	Поставляется заказчиком
ГОСТ 6323-79	То же, сечением 16 кв.мм. марки АПВ - 660 М		110	Поставляется заказчиком
ГОСТ 6323-79	То же, сечением 35 кв.мм. марки АПВ - 660 М		50	Поставляется заказчиком
ГОСТ 6323-79	Провод одножильный с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение 660В, сечением 1,5 кв.мм. марки ПВ2 - 660 М		55	Поставляется заказчиком
ГОСТ 6323-79	То же, сечением 6 кв.мм. марки ПВ2 - 660 М		10	Поставляется заказчиком

Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ГОСТ 16442-70	Кабель с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение 660В, сечением 2 x 2,5 кв.мм. марки АВВГ - 660 М		950	Поставляется заказчиком
ГОСТ 16442-70	То же, сечением 3x25 кв.мм. марки АВВГ - 660 М		100	Поставляется заказчиком
ГОСТ 16442-70	То же, сечением 2x4 кв.мм. марки АВВГ - 660 М		100	Поставляется заказчиком
VIII. Электроустановочные изделия				
	Завод "Электробор" г. Ленинград	Выключатель однополюсный для скрытой установки Т. С-1-6/250 индекс 02360 с увеличенными клавишами одинарный, 6А 250 В	15	Поставляется заказчиком
	Завод "Эстопласт" г. Таллин	Выключатель однополюсный для открытой установки на 10А, 250 В. Т. 0-4-6-10/250 индекс 02650 в брызгозащищенном исполнении	35	Поставляется заказчиком

Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Рижский опытный завод средств механизации	Блок электроустановочных изделий с двухполюсной штепсельной розеткой с комбинированными контактами на 6А, 250В индекс 09180	5	Поставляется заказчиком
	Рижский опытный завод средств механизации	Соединение штепсельное двухполюсное с заземляющим контактом, на 10А, 250 В. Соединение состоит из штепсельной розетки РШ-П-20-С-01-10/250 УЧ (для скрытой установки) и вилки ВШ-П-20-01-10/250 УЧ	5	Поставляется заказчиком
	Рижский опытный завод средств механизации	Соединение штепсельное двухполюсное, без заземляющего контакта, на 10А 36 В, с плоскими контактами, в брызгозащищенном исполнении. Соединение состоит из штепсельной розетки РШ-П-2-0-УРЧ-01-10/36У2 (для открытой установки) и вилки ВШ-П-2-УРЧ-01-10/36У2	8	Поставляется заказчиком

Имя, номер, подлинник и дата (взлом, инв. н.)

Л. спец. 10 (допросенский)

Т. П. 252-1-110 -ЭЛЗ

ГЛАВНИ ИН. БЕЛОВ	ГЛАВ СПЕЦ. ТО ФИЛИН	И. КОНТР. БЕЛОКУРОВА	ГИП БЕЛОКУРОВА	РУК. ГР. ФИЛАТОВА	БЕЛ. ИНЖ. ЮДИНА	
И. КОНТР. БЕЛОКУРОВА	ГИП БЕЛОКУРОВА	РУК. ГР. ФИЛАТОВА	БЕЛ. ИНЖ. ЮДИНА	Универсальный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях на 120 коек. Вариант со встроенным оборудованием вспомогательного назначения		
ПРИВЯЗАН:				СТАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	6	
				БЛОК "А" ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
				ГИПРОНИИЗДРАВ		

КОПИРОВАЛ: Бев

ФОРМАТ 22Г

ЦИПОВОЙ ПРОЕКТ
252-1-110
АЛБОМ 15

Позиц. обозн.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	Позиц. обозн.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	Позиц. обозн.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЗАВОД ЭСТОПЛАСТ г ТАЛЛИН	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ ИНДЕКС 0251 В БРЫЗГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ, С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ КОНТАКТАМИ, НА 6А 250В, ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ.	2	Поставляется подрядчиком			Х. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.				ГОСТ 10704-76	ТО ЖЕ, С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ Т. 59x2,0 мм п.м. /Условный проход 50 мм/	16	Поставляется подрядчиком
	РИНСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЗАВОД СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ	СОЕДИНЕНИЕ ШТЕПСЕЛЬНОЕ ДВУХПОЛЮСНОЕ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ НА 10А 250В, В БРЫЗГОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ		Поставляется подрядчиком		ГОСТ 10704-76	Труба стальная электро-сварная ГОСТ 10704-76 с характеристиками группы "Б" по ГОСТ 10705-63, с плюсовым допуском, с полностью сплюсненным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки т. 20x1,6 мм п.м. /Условный проход 15 мм/	35	Поставляется подрядчиком		КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Ввод гибкий для труб с наружным диаметром 25-27 мм, длиной 925 мм, т.к 1082	12	Поставляется подрядчиком
	РИНСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЗАВОД СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ	СОЕДИНЕНИЕ ШТЕПСЕЛЬНОЕ ТРЕХПОЛЮСНОЕ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ НА 25А 380В	2	Поставляется подрядчиком		ГОСТ 10704-76	ТО ЖЕ, С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ т. 26x1,8 мм п.м. /Условный проход 20 мм/	460	Поставляется подрядчиком		КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Ввод гибкий для труб с наружным диаметром 32-34 мм, длиной 655 мм, т.к 1084	2	Поставляется подрядчиком
	РИНСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЗАВОД СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ	СОЕДИНЕНИЕ ШТЕПСЕЛЬНОЕ ТРЕХПОЛЮСНОЕ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ НА 25А 380В		Поставляется подрядчиком		ГОСТ 10704-76	ТО ЖЕ, С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ т. 32x2,0 мм п.м. /Условный проход 25 мм/	120	Поставляется подрядчиком		КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Ввод гибкий для труб с наружным диаметром 47-49 мм, длиной 925 мм т.к 1087	2	Поставляется подрядчиком
	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ПРОКАТНАЯ, СЕЧЕНИЕМ 25x4 мм Ст. 25x4 п.м.	80	Поставляется подрядчиком		ГОСТ 10704-76	ТО ЖЕ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ т. 47x2,0 мм п.м. /Условный проход 40 мм/	40	Поставляется подрядчиком					

СОГЛАСОВАНО
ГЛА СПЕЦ. ТО

ЦИП И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛМ ШРВ И

Т П 252-1-110 ЭЛЗ

ГЛАВ. ИНЖ.	БЕЛОВ		УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 170КВК ВАРИАИТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П.ОБЩ.ТО	ФИЛИН			Р	7	
НАЧ.ОТД.	РОЩИН			БЛОК А ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/		
П.ИНЖ.ОП.	ГОРГАШОВ					
Н.КОНТР.	БЕЛОКУРОВА					
ГИП	БЕЛОКУРОВА		ГИПРОНИИЗДРАВ			
РУК.ГР.	ФИЛАТОВА					
ВЕД.ИНЖ.	ЮДИНА		Копировал:			

ФОРМАТ 22Г

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.

U ~ 380/220 В

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ						ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
	Тип	Уставка А	№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	Рр, кВт	Јр, А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	Тип	Ином. Т.уст.	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	№ по плану	Тип	Рр, кВт		Јр, А	Условное обозначение на плане	
ПР11-3043-2143 ЩС-2 55.9	АЕ2036	16		4.5	10.1	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	15	ШУ-1	ШУ 51020382-Е 5.0/4.0	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	5	1	АО2-22-4	1.5	3.5	○	НАСОС ФЕКАЛЬНЫЙ	
				3.0	6.6	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	15	ШУ-2	ШУ 51040382-Е 5.0/4.0	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	9	2	4АХ80А2	1.5	3.3	○	НАСОС ХОЗЯЙСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
												ШУ 51040382-Е 5.0/4.0	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	6	3	4АХ80А2	1.5	3.3	○	ПОЖАРНЫЙ НАСОС
												ШУ 51060382-Е 5.0/4.0	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	8	4	4АХ80А2	1.5	3.3	○	НАСОС ХОЗЯЙСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ(РЕЗЕРВ)
												ШУ-3 5.0/4.0	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	6	5	4АХ80А2	1.5	3.3	○	ПОЖАРНЫЙ НАСОС (РЕЗЕРВ)
												5.0/4.0	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	4	6	4АХ80А2	1.5	3.3	○	НАСОС ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ САЛЬНИКОВ
		АЕ2036	25		12.0	18.7	АПВ	4(1x4)	Т.25	15	К		КОМПЛЕКТНО			9	КНЭ9-100	12.0	18.7	○	ЭЛЕКТРОКИПАТИЛЬНИК	
		АЕ2036	25										АПВ	4(1x4)+1x2.5	Т.25	10	10	ЭЩ-01	3.0	20.0	□	ЭЛЕКТРОЩИТОК ДЛЯ ПЕРЕНОСНОЙ МЕДАППАРАТУРЫ
		АЕ2036	25										АПВ	4(1x4)+1x2.5	Т.25	18	11	ЭЩ-01	3.0	20.0	□	ЭЛЕКТРОЩИТОК ДЛЯ ПЕРЕНОСНОЙ МЕДАППАРАТУРЫ
		АЕ2036	25		12.0	18.7	АПВ	4(1x4)	Т.25	15	К		КОМПЛЕКТНО			12	КНЭ9-100	12.0	18.7	○	ЭЛЕКТРОКИПАТИЛЬНИК	
		АЕ2036	25										АПВ	4(1x4)+1x2.5	Т.25	17	13	ЭЩ-01	3.0	20.0	□	ЭЛЕКТРОЩИТОК ДЛЯ ПЕРЕНОСНОЙ МЕДАППАРАТУРЫ
		АЕ2036	25										АПВ	4(1x4)+1x2.5	Т.25	18	14	ЭЩ-01	3.0	20.0	□	ЭЛЕКТРОЩИТОК ДЛЯ ПЕРЕНОСНОЙ МЕДАППАРАТУРЫ
		АЕ2034	16		1.15	5.8							АПВ	3(1x2.5)	Т.20	7	15	Э40-220	1.0	4.9	⚡	КИПАТИЛЬНИК ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ
													АПВ	2(1x2.5)	Т.15	8	15	ЗНА	0.15	0.9	⚡	ХОЛОДИЛЬНИК
		АЕ2034	16		2.0	9.4							АПВ	3(1x2.5)	Т.20	9	18	Э40-220	1.0x1.0	9.4	⚡	КИПАТИЛЬНИКИ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ
	АЕ2034	20		3.6	16.5							АПВ	4(1x4)	Т.25	20	19	„ТАЙГА“	3,6	16.5	⚡	ЭЛЕКТРОПЛИТА	
	АЕ2034	16		1.25	6.25							АПВ	3(1x2.5)	Т.20	30	20	ЗНА	0.15	0.9	⚡	ХОЛОДИЛЬНИК	
															21	Э40-220	0.1	0.45	⚡	МЕСТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ		
															22		1.0	4.9	⚡	КИПАТИЛЬНИК ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ		
	АЕ2034	16		1.25	6.25							АПВ	3(1x2.5)	Т.20	15	23	ЗНА	0.15	0.9	⚡	ХОЛОДИЛЬНИК	
															24	Э40	0.1	0.45	⚡	МЕСТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ		
															25		1.0	4.9	⚡	КИПАТИЛЬНИК ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ		
	АЕ2034	16		1.65	8.5							АПВ	2(1x2.5)	Т.15	20	26		1.0	5.0	□	ЩИТ АВТОМАТИКИ	
												АПВ	2(1x2.5)	Т.15	5	27	ЗСЯ-6К	0.65	3.5	⚡	АГРЕГАТ СЕЛЕНОВЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 252-1-110 АЛБВОМ 15

 ИНВ.№ ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМНОВР. ПУС ПЕЧ ТО ВОСКРЕСЕНС КИЯ

Т.п. 252-1-110 -ЭЛЗ

ГЛА СПЕЦИАЛИСТ ФИЗИК	И.И.И.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА 120 КОЕК ВАРИАНТ С О ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ПРОЕКТОВ	И.И.И.		Р	12	
ГЛА СПЕЦИАЛИСТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	И.И.И.	ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РАЧЕТНО-МОНТАЖНАЯ ТАБЛИЦА №1	БЛОК А		
ГЛА СПЕЦИАЛИСТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	И.И.И.		ГИПРОНИИЗДАВА		

ИНВ.№

Исполн. И.И.И.

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ						ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
	Тип	Уставка А	№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	Рр, кВт	Ур, А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА, м	Тип	Ином. Туст.	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	№ по плану	Тип		Рр, кВт	Ур, А	Условное обозначение на плане
ПРИ-3067-2193 ЩС-3 57.5 (В.Т.Ч. РЕЗЕРВ 23.3 кВт)	АЕ2046	16		3.78	6.4	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	5	П	МА123002	6.0	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	15	28	—	3.6	5.8	ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ
				0.18	0.6	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	3	П	МА163102	1.6	АПВ	9(1x2.5)	Т.25	15	29	—	0.18	0.6	ЗАСЛОНКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
	АЕ2046	20		5.5	14.0	АПВ	3(1x4)+1x2.5	Т.25	5	П	МА223002	14.0	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	7	30	А02-52-8	5.5	14.0	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТСИСТЕМА В-2
	АЕ2046	50		22.5	35.0	АПВ	4(1x16)	Т.40	15	К		40.0	АПВ	4(1x10)	Т.40	7	31	—	22.5 15.0	35.0	ЭЛЕКТРОКАЛДРИФЕР ДЛЯ I РЕЖИМА
	АЕ2046	16		2.3	5.3	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	12	ШУ-50	403В2-РА	3.2 2.5	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	6	32	А0А2-12-4	0.8	2.1	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА П-1
										ШУ-4		4.0 3.2	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	5	33	А0А2-21-2	1.5	3.2	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА П-2
	АЕ2046	50		22.5	35.0	АПВ	4(1x16)	Т.40	7	К		40.0	АПВ	4(1x10)	Т.40	5	34	—	22.5 15.0	35.0	ЭЛЕКТРОКАЛДРИФЕР ДЛЯ II РЕЖИМА
	АЕ2046	16		0.12	0.42	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	12	ПМА123002		16	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	5	35	4АА56А4	0.12	0.42	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТСИСТЕМА В-1
АЕ2046	32		РЕЗЕРВ																		
АЕ2046	16		0.8	1.5	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	5	ПМА163102		1.6	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	8	36	—	0.8	1.5	КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	
ЩС-4 ПРИ-3059-2193 39.2	АЕ2046	16.0		5.5	11.3	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	30	ШУ	51023В2М	16.1 12.7	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	6	71	4А112М4	5.5	11.3	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА П-3
										ШУ5	10403В2А	4.8 3.2	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	4	72	4А7184	0.75	2.2	ВЕНТИЛЯТОР
	АЕ2046	16.0		2.3	6.1	АПВ	4(1x2.5)	Т.20	35	ШУ-3		5.8 4.0	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	5	73	А0А2-22-4	1.5	3.5	НАСОС
				0.08	0.36	АПВ	2(1x2.5)	Т.15	3	ПНВС-10		5.0	АПВ	2(1x2.5)	Т.15	12	286		0.08	0.36	ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
	АЕ2046	32.0		11.5	23.8	АПВ	3(1x6)+1x4	Т.25	35	БЛОК АВТОМАТИКИ			КОМПЛЕКТНО			74	УКВ-2	11.5	23.8	КОНДИЦИОНЕР П-4	
	АЕ2046	16.0	РЕЗЕРВ										НВЭ	3(2x0.5)	Т.20	20					БЛОК ДАТЧИКОВ
ПРИ-3059-2193 39.2 М-35 ПМА-410004	АЕ2046	32.0		11.5	23.8	АПВ	3(1x6)+1x4	Т.25	15	БЛОК АВТОМАТИКИ			КОМПЛЕКТНО		161	УКВ-2	11.5	23.8			БЛОК ДАТЧИКОВ
	АЕ2046	25.0		8.3	17.7	АПВ	3(1x4)+1x2.5	Т.25	15	ШУ	51023В2Н	20.0 16.0	АПВ	3(1x4)	Т.20	6	162	4А13254	1.5	15.1	КОНДИЦИОНЕР П-7
				0.08	0.36	АПВ	2(1x4)	Т.20	3	ПНВС-10		5.0	АПВ	2(1x2.5)	Т.15	10	289		0.08	0.36	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА П-6
				0.83	2.56	АПВ	3(1x4)+1x2.5	Т.25	3	ШУ	51023В2Г	3.2 2.5	АПВ	3(1x2.5)	Т.20	10	163	4А71В4	0.75	2.2	ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
										ШУ-8											ВЕНТИЛЯТОР

Уп = 80.0
 20.4-49.0-10-214-0.4
 АПВ-3(1x16)+1x10Т 40
 М-35
 ПМА-410004

Т.П. 252-1-140 -ЭЛЗ

ФА. СРЕДСТВО	ФИЛИН	ИНИЦИАЛЬНЫЙ КОРСУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В НАРАСНО-ЛАВЕНЬНЫХ КОММУНАЛЬНЫХ И-04 НА 60 КВМ. ВАРИАНТ ГО ВСТРЕЧНОЙ СООРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОЦА	РОЩИН		Р	13	
ФА. И. ПОД	ТОРГАНОВ		БЛОКИ А.Б.В. ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РАСЧЕТНО-МОНТАЖНАЯ ТАБЛИЦА №2		
И. И. ПОД	БЕЛОКУРОВА		ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГИП. ОЦА	БЕЛОКУРОВА				
Р.К. ГР.	ПИЛАТОВА				
ВЕД. ИНЖ.	ЮДИНА				

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ИНВ. № ПР. СЧ. П
 252-1-140
 АЛБ. ПОМ. 15

И. И. ПОД. ПО Д. ЛИН. И. ДАТА
 В. С. А. И. И. В. В. №
 Г. А. С. П. Е. Л. Т. О.
 ВОСКРЕСЕНЬЯ

U ~ 380 / 220 В

ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ

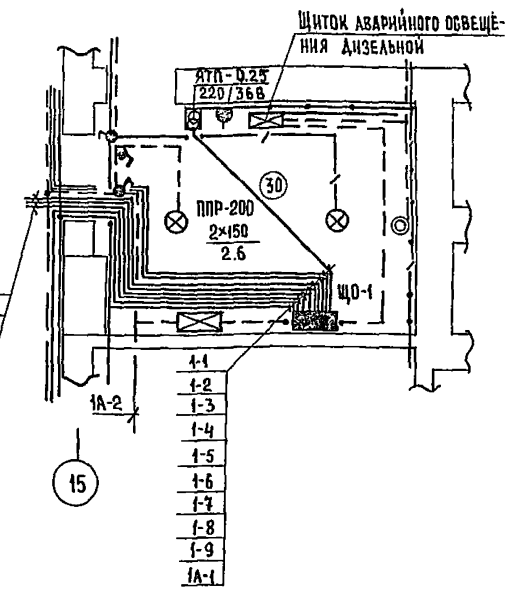


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БАНТЕРИЦИДНОГО ОБЛУЧАТЕЛЯ

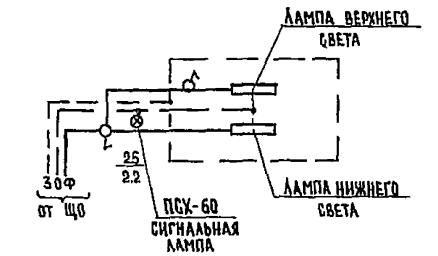
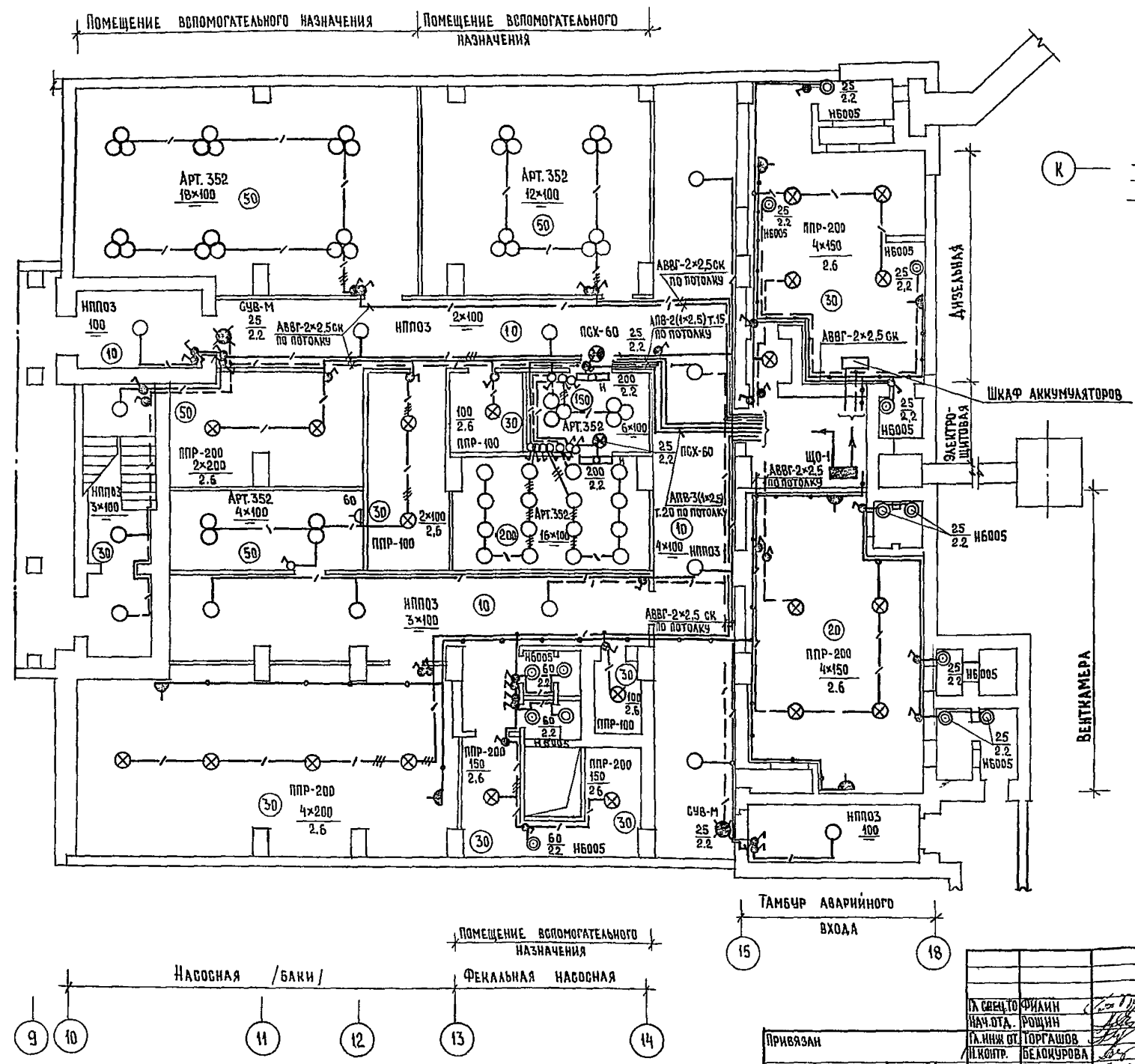
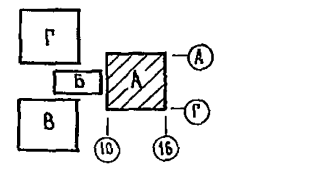


СХЕМА ЗАДНЯЯ



252-1-110
АВБОН 15

ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ БУФЕТНОЙ

ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ БАНКОМАТА

ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ БАНКОМАТА

ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НАСОСНОЙ

ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ФЕКАЛЬНОЙ НАСОСНОЙ

НАСОСНАЯ / БАКИ /

ФЕКАЛЬНАЯ НАСОСНАЯ

ТАМБУР АВАРИЙНОГО ВХОДА

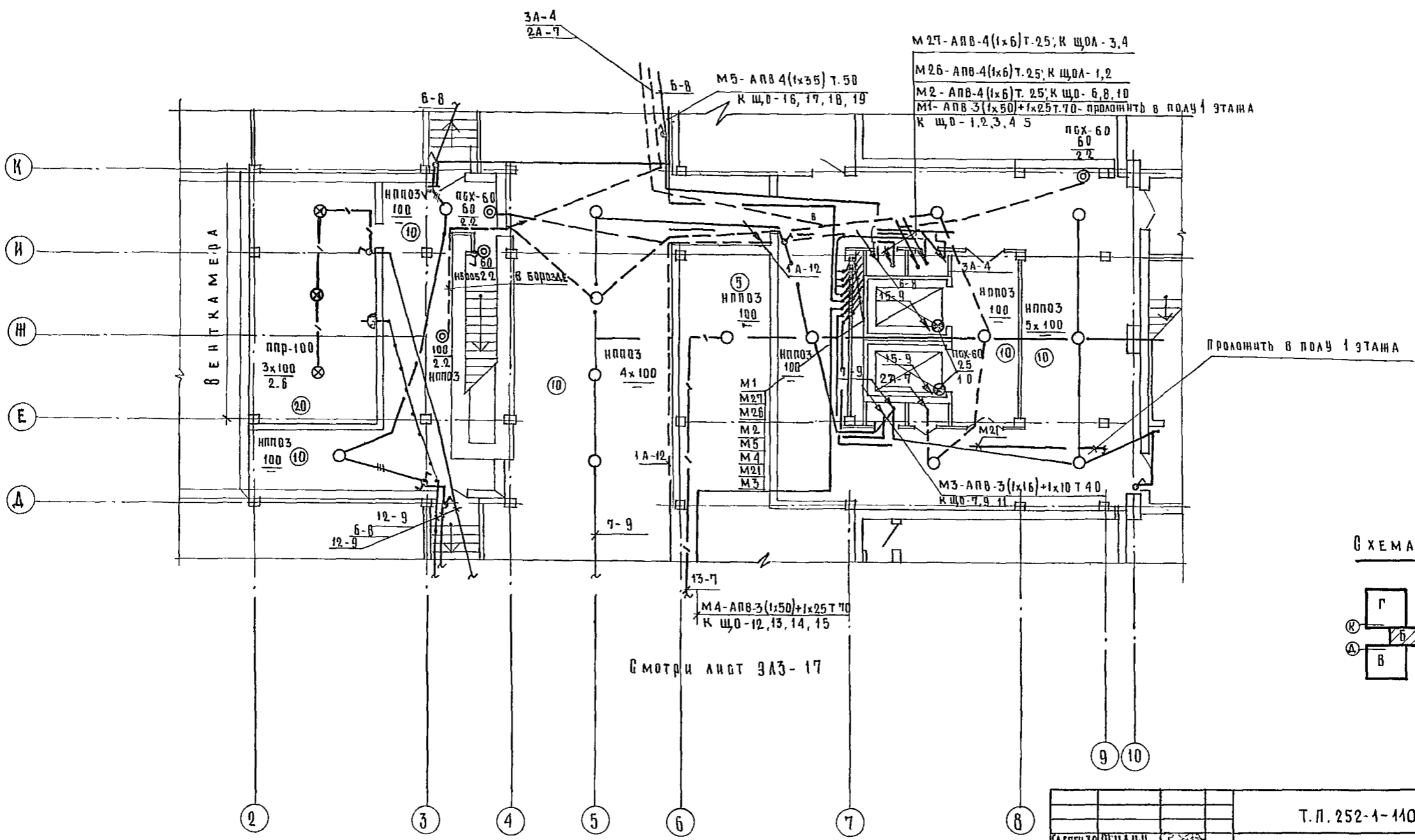
ВЕНТКАМЕРА

Т. П. 252-1-110		ЭЛЗ	
П. СВЕНЦОВ	Ф. ИЛИН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В НАРЖАНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ИЛИ 120 КВ. ВАРИАИТ ПО ВСТРЕЧНЫМ СООБРАЖЕНИЯМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ
И. А. П. А.	РОШИН		АНСТ
И. А. И. П. О. Т.	ТОРГАШОВ		АНСТОВ
И. К. О. П. Т.	БЕЛОКУРОВА		Р
И. П. О. Т.	БЕЛОКУРОВА		15
И. П. К. Г. Р. У. П.	ФИЛАТОВА		
И. В. А. И. П. О. В.	КОДИНА		
И. Н. Е. Н. Е. Р.	МАРТИНЧИК		
БЛОК "А" ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН ПОДАВАЛА.		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Копия Илл.		ФОРМАТ 22г	

И-380/2208

252-1-140
АЛБ60М 15

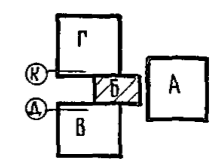
СМОТРИ ЛИСТ 9А3-18



СМОТРИ ЛИСТ 9А3-17

Продолжить в полу 1 этажа

СХЕМА ЗДАНИЯ

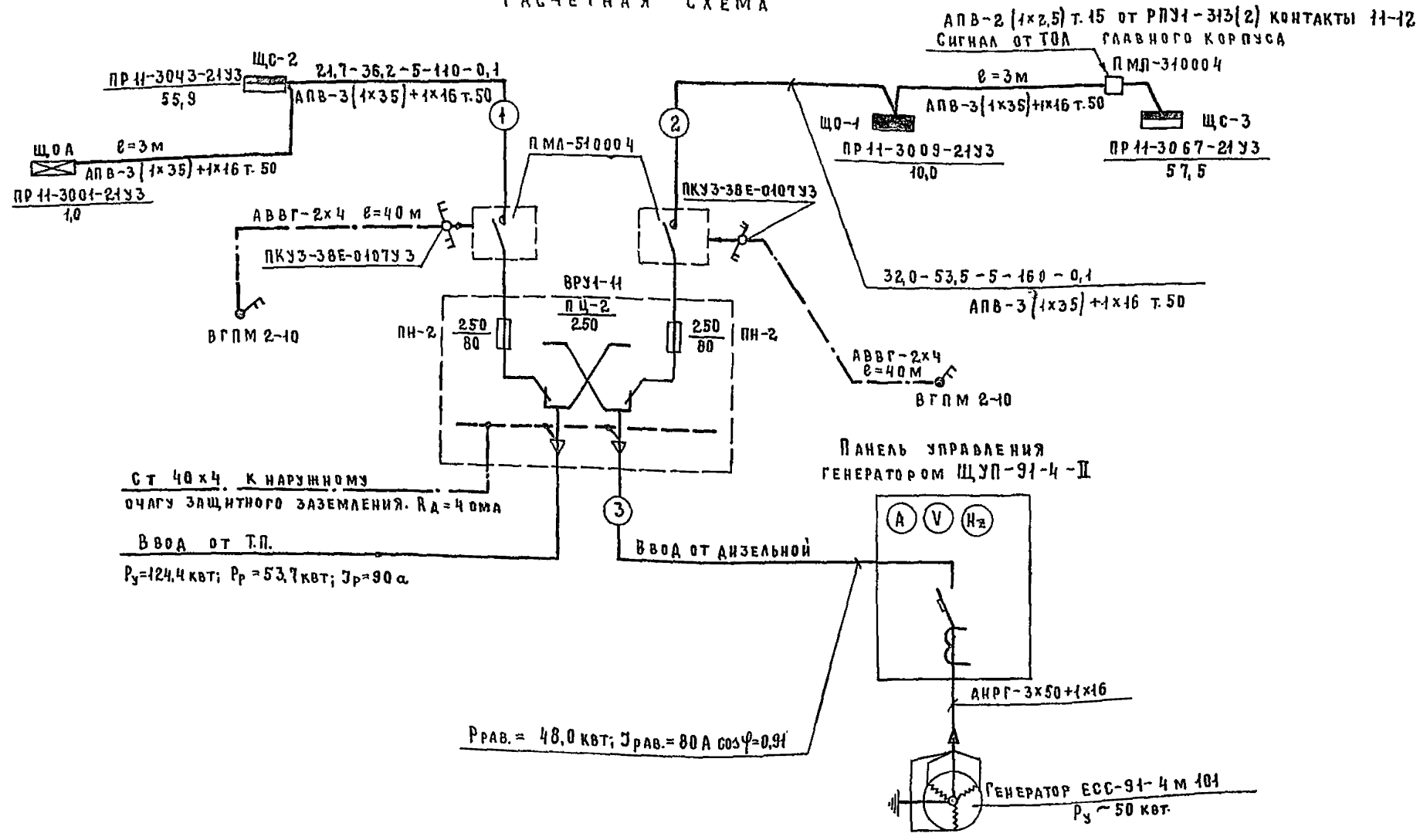


ИЗДАНИЕ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ ИЛИ АТА
 ИСАМ.ИИВ.И
 Г.И.П.О.В.
 Г.И.П.В.К.
 НАЧАЛЬНИК
 БЕЛШЕВА
 Г.А.С.П.Е.У.Т.О.
 БЕЛШЕВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК

		Т.П. 252-1-140		- 9А3			
ТА СПЕЦ.ТО	Ц.ША.И.И	ТА ИНИЦИАЛ	ТОРГАШОВ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И И-04 НА 120 КВТ ВАРИАНТ СО БИТОРЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ-
НАЧ.ОТД.	РО.Ш.И.И	И.КОНТ.Р.	БЕЛОЖУРОВА		Р	16	
И.И.И.И.И.		РУК.ТРУП.	Ф.И.Л.А.Т.О.В.А.	БЛОК "Б" ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН ПОДВАЛА.	ГИПРОНИИЗДРАВ		
		ВЕД.И.И.И.	Ю.А.И.И.А.				
		И.И.И.И.И.	М.А.Р.Т.И.Н.Ч.У.К.	Копировала: Ахметжанова			ФОРМАТ 22Г

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

U ~ 380/220 В



Ст 40x4 к наружному
очагу защитного заземления. Rд = 4 ома

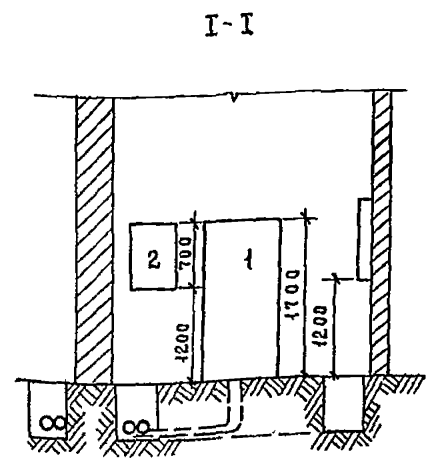
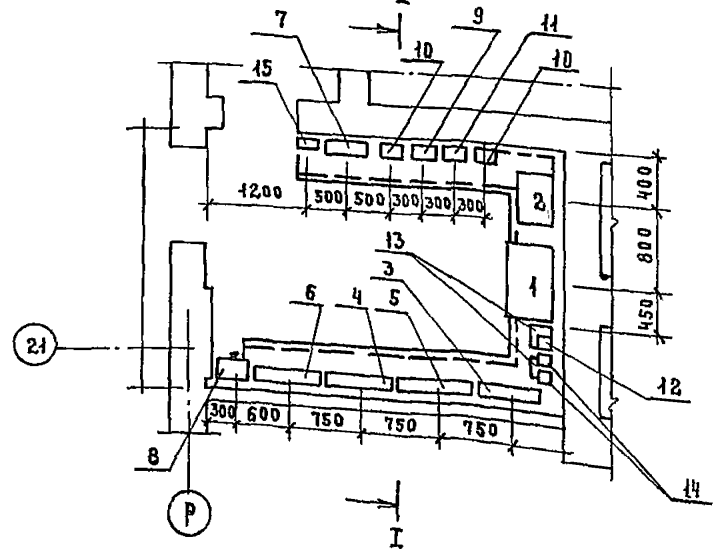
Ввод от Т.П.
P_г = 124,4 кВт; P_р = 53,7 кВт; J_р = 90 а

P_{рав.} = 48,0 кВт; J_{рав.} = 80 А cos φ = 0,91

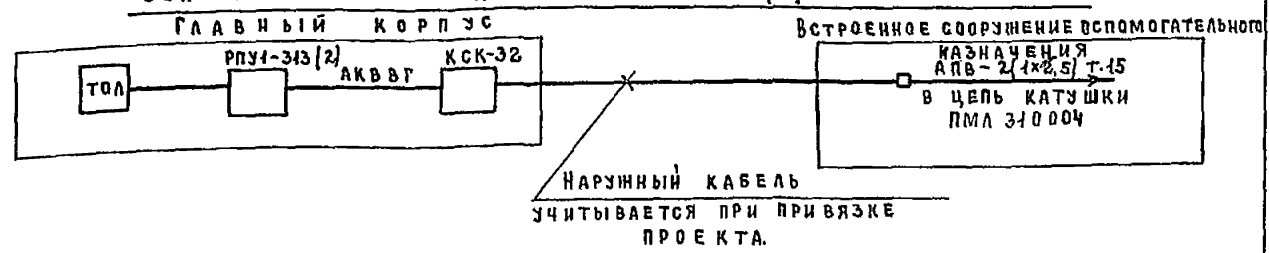
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

№ поз.	Наименование	Тип	Количество шт.	Примечание
1.	Панель вводная	ВРУ1-11	1	
2.	Панель управления генератором	ЩУП-91-4-II	1	Входит в комплект дизельного агрегата
3.	Щиток осветительный групповой	ПР11-3009-21УЗ	1	ЩО-1
4.	Щиток силовой распределительный	ПР11-3043-21УЗ	1	ЩО-2
5.	Щиток силовой распределительный	ПР11-3067-21УЗ	1	ЩС-3
6.	Щиток аварийного освещения	ПР11-3001-21УЗ	1	ЩОА
7.	Щиток аварийного освещения дизельный		1	Типовой проект А-III-100-15/137 Альбом ЩЛ листы 36Б ± 3АВ
8.	Агрегат селеновый выпрямительный	ВСА-6К	1	
9.	Пускатель магнитный	ПМА-123002	1	
10.	Пускатель магнитный	ПМА-163102	2	
11.	Пускатель магнитный	ПМА-223002	1	
12.	Пускатель магнитный	ПМА-310004	1	
13.	Пускатель магнитный	ПМА-510004	2	
14.	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУЗ-3ВЕ-0107	2	
15.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25	1	

ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ



УСЛОВНАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ РПУ1-313(2) С ПМА 310004



Т.П. 252-1-110		-ЭЛЗ	
Гл. спец. То	Филиппин	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 кв.м. вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения.	Станция лист листов
Привязан	Нач. отд. Рошин	Блок А. Расчетная схема. План электрощитовой.	ГИПРОНИИЗДРАВ
	Гл. инж. Торгашов		
	Н. контр. Белокурова		
	Г.И.Р. Белокурова		
	Р.У.К.Г.р. Филатова		
Инвент.	В.Е.А. Ин. Ю.А.И.А.		

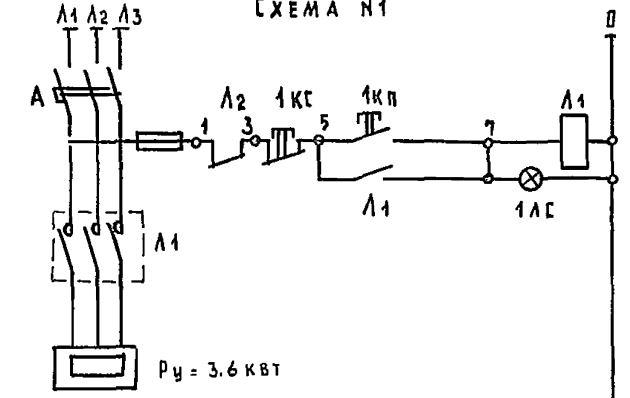
Копировала: Майорова

Формат 22г

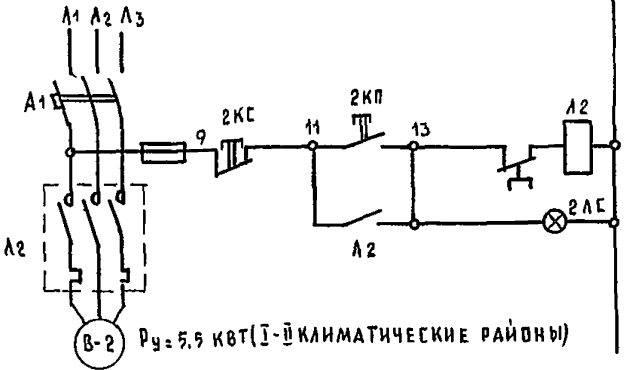
U ~ 380/220В

СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ В ДИЗЕЛЬНОЙ

СХЕМА N1

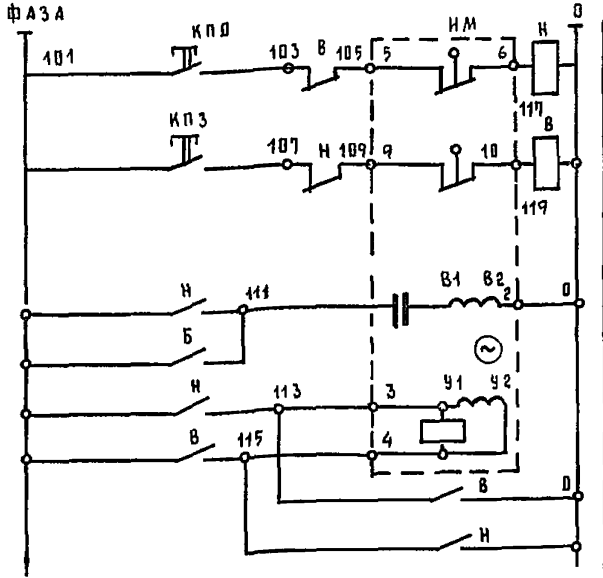


УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ ЗАСЛОНКИ В ДИЗЕЛЬНОЙ



УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ В ДИЗЕЛЬНОЙ

СХЕМА N2



УПРАВЛЕНИЕ ЗАСЛОНКОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
 ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ
 КАТУШКА ОТКРЫТИЯ
 КАТУШКА ЗАКРЫТИЯ
 ОБМОТКА ВОЗБУЖДЕНИЯ
 ОБМОТКА УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Тип	Кол.	Техническая характеристика	Примечание
СХЕМА N1						
1	Л1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ПМА-123002	1	КАТУШКА ~ 220В	
2	Л2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ПМА-223002	1	КАТУШКА ~ 220В	
3	А	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	АЕ 2046	1		НА ШИТЕ ЩС-3
4	А1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	АЕ 2046	1		НА ШИТЕ ЩС-3
5	1КП, 1ЛС	В КОМПЛЕКТЕ С ПМА-123002		1		
6	2КП, 2ЛС	В КОМПЛЕКТЕ С ПМА-223002		1		

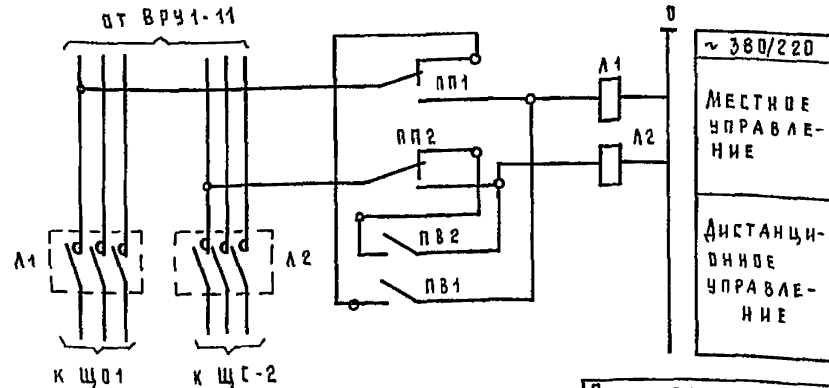
СХЕМА N2

1	ИМ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	И90 10/100	1		СМ. РАЗДЕЛ 08
2	Н, В	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ	ПМА-163102	1	КАТУШКА ~ 220В	
3	КП1, КП2	В КОМПЛЕКТЕ С ПМА-163102		1		

СХЕМА N3

1	Л1, Л2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ПМА-510004	2	КАТУШКА ~ 220В	
2	ПВ1; ПВ2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ	ВГПМ 2-10	2		
3	ПП1; ПП2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КУЛАЧКОВЫЙ	ПКУЗ-38Е-0107-УЗ	2		

СХЕМА N3
 СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ СООРУЖЕНИЯ



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ1-11

СХЕМА МЕНЬШАТЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	СХЕМА	
СХЕМА		
ТИП ПАНЕЛИ	ВРУ1-11	
№ ПАНЕЛИ	1	
ШИРИНА ПО ФАСАДУ, мм	800	
№ ВВОДОВ, ОБОЗНАЧЕНИЯ ОТХОДЯЩИХ ФИДЕРОВ	1	2
РАСЧЕТНЫЙ ТОК ЛИНИИ, А	36,2	53,5
ТИП ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	ПН2-250	ПН2-250
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А	80	80
ТИП ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ/НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ПЧ2-250	

№№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ И КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Тип, РАЗМЕР	Ед. ИЗМ.	КОЛ-ВО
				1
1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ ДО 250А	ПЧ-2-250	шт.	2
2	КОНДЕНСАТОР ЕМКОСТЬЮ 1мкФ, НА 220В	КЗ-1 мкФ	шт.	6
3	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ1031-12		шт.	2
4	ФАРФОРОВЫЙ ПАТРОН НА 6А 220В	Инд. 01116	шт.	2
5	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ В 220-25-1		шт.	2
6	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДО 250А С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ НА 80А	ПН2-250	шт.	6

Т. П. 252-1-110 ЭЛЗ

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№	ИЗДАНИЕ	ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСАНЫ
-------	---------	-----------	-----------

ГЛ. СПЕЦПОИЩАНИ	РОЩИН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОУРС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДО НА 120КВ. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПАН. ИЩ. П. БЕЛОКУРОВА	ТОРГАШОВ		Р	20	
Г. ИЩ. БЕЛОКУРОВА	ФИЛАТОВА	БЛОК А. ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ, УПРАВЛЕНИЯ. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ1-11.	ГИПРОНИИЗДРАВ		

252-1-110 АЛБВОМ 15

ИНВ.№ ПОДПИСАНЫ И ДАТА [ВЗАМ. ИЩ. П. БЕЛОКУРОВА]

252-1-110
АЛБЕОМ 15

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА УСЗ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Блок „А“. План подвала.	
3	Блок „Б“. План подвала.	
4	Блок „В“. План подвала.	
5	Блок „Р“. План подвала.	

Общие указания.

Исходными данными для выполнения настоящего проекта послужили: утвержденный технический проект и задания смежных подразделений.

Проектом варианта со встроенным сооружением вспомогательного назначения предусматривается установка телефонного аппарата городской связи типа ТАН-70-1.

Телефонный аппарат подключается к распределительной коробке Кг-00 городской телефонной сети унифицированного корпуса. Телефонный провод ТРП-1x2x0,5 прокладывается открыто по стене.

Проектом предусматривается установка абонентского громкоговорителя типа „Маяк“. Громкоговоритель подключается к магистральной сети радификации унифицированного корпуса проводом ПТЖ-2x4,2, прокладываемым открыто по стене.

Предусмотренные проектом вторичные электроточы подключаются к распределительной коробке Км-07 комплексной телефонной сети унифицированного корпуса кабелем ПРПМ-2x0,8 открыто.

Для сигнализации о возникновении пожара в складских и спецпомещениях предусматриваются автоматические пожарные датчики типа ДТА. Датчики устанавливаются на расстоянии 0,5м от светильников и не более 2^хм от стен и 4^хм друг от друга.

Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом марки ТРП-1x2x0,5 открыто и подключается к общей сети пожарной сигнализации унифицированного корпуса к распределительной коробке Кп-00 в блоке Г и к распределительной коробке Кп-03 в блоке А.

В блоке А телефонные распределительные кабели марки ТПП разной емкости до стояков 4- И и 43-Д прокладываются в виниловых трубах в подсыпке пола 1^{го} этажа.

Условные обозначения

Сеть телефонизации открыто по стене и сеть пожарной сигнализации открыто по стенам и потолку.

Остальные условные обозначения взяты по ГОСТ 2754-72, ГОСТ 2.737-68, ГОСТ 2.729-68, ГОСТ 2.741-68.

Сводная спецификация на основное оборудование и материалы.

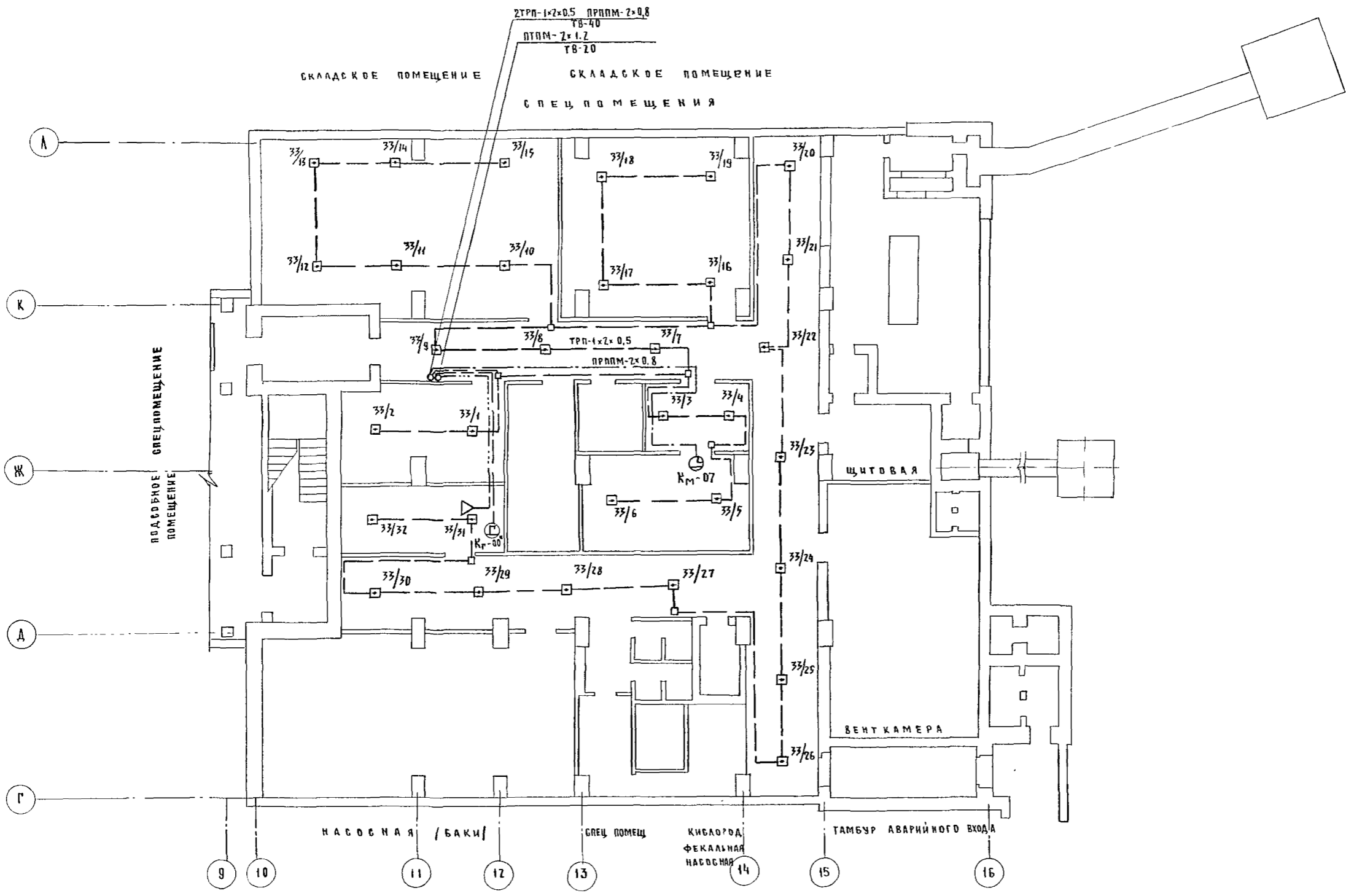
Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Телефонизация</u>				
	ГОСТ 9686-68	Телефонный аппарат ТАН-70-1	1	поставка заказчиком
	ГОСТ 20575-75	Провод телефонный абонентский ТРП-1x2x0,2	М 15	"
	МН 4427-76	Труба пластмассовая из винилпласта ф40, М		поставка подрядчиком
<u>Радификация</u>				
	ГОСТ 18286-72	Громкоговоритель абонентский „Маяк“	1	поставка заказчиком
	ГОСТ 10254-75	Провод ПТЖ-2x4,2, М	15	"
	г. Ахтырка Э-А Промсвязь	Радиорозетка РШО	1	поставка подрядчиком
<u>Электросводка</u>				
	ГОСТ 22527-77	Электроточы вторичные вчс 1-М2 по 24Р-200-326к	1	поставка заказчиком
	ТУ 46.905.755-75	Кабель ПРПМ-2x0,8, М	20	"
<u>Пожарная сигнализация</u>				
	ГОСТ 47932-72	Тепловой датчик пожарной сигнализации ДТА	40	поставка заказчиком
	г. Ташкент Э-А / Техники	Диод полупроводниковый Д-226Г	40	"
	ГОСТ 20575-75	Провод телефонный абонентский ТРП-1x2x0,2, М	200	"
	ГОСТ 10040-75	Коробка ответвительная УК-2П	7	поставка подрядчиком

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности /
Гл. инженер проекта *А.С. Торгашов* /
1984 г.

		привязан	
ИНВ №			
		Т.п. 252-1-110	УСЗ
И.О. ТАШКЕНТ	ВЕДОВ		
И.О. СПЕЦИАЛ	ФУЛАН		
И.О. СТА.	РОШИН		
И.О. ИНЖЕНЕР	ТОРГАШОВ		
И.О. КОНТРОЛ	БЛАЖЕННИКОВА		
И.О. РАСЧЕТ	БЛАЖЕННИКОВА		
И.О. ИЖ. ИНЖ.	ЦЕБЕРИЯ		
		УНИФИЦИРОВАННЫЙ ПАЛАТНЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ НА 20 МЕСТ В ВОСПОМОГАТЕЛЬНОМ ВОДОУБОРАТОВОМ НАЗНАЧЕНИИ	Стадия Лист Листов Р 1 5
		Общие данные.	ГИПРОНИИЗДРАБ

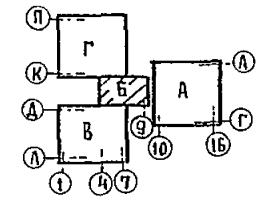
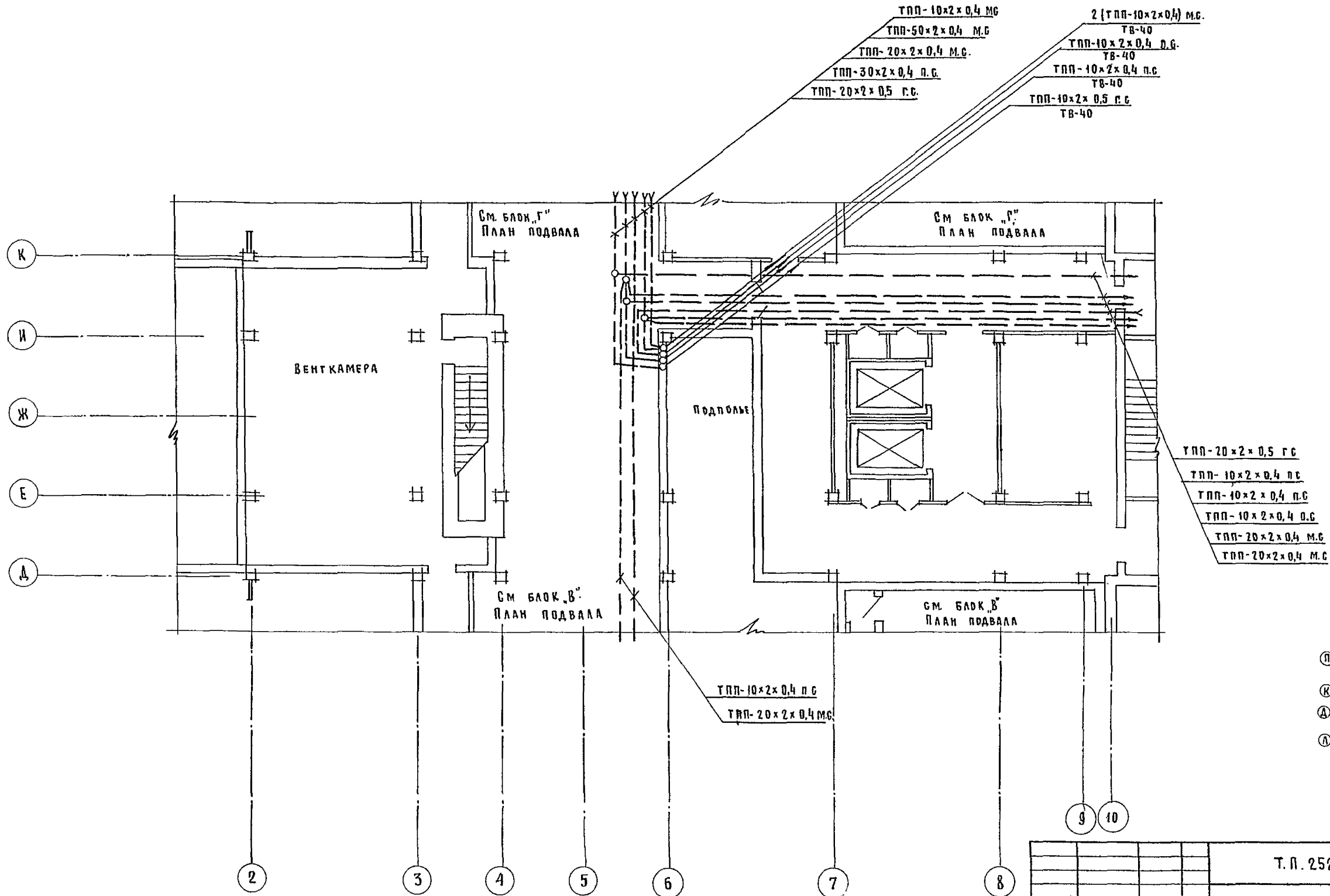
ГИПРОВИ ПРОЕКТ
252-4-110
АЛБОМ 15

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА ИЛИ ЕЩЕ
ГЛАВ. СПЕЦ. Т. П. ВОСКРЕСЕНСКИЙ



		Т. П. 252-4-110		УСЗ			
ПРИВЯЗАН		ГЛА СПЕЦ. Т. П.	ФИЛИН Р. И.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРСИС ДЛЯ ДЕТЕЙ НА ИЗОКОН В КОНСТРУКЦИИ ИИ-ВН. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГЛА ИНЖ. Т. П.	ТОРГАНОВ		Р	2	
		И КОНСТ.	БИДВКИНА	Блок "А" План подвала	ГИПРОНИИЗДРАВ		
		РУК. ГРУППА	БИДВКИНА				
		СТ. ИНЖ.	ШЕСТЕРНЕВА				
ИМВ. №				КОПИРОВАЛ: РЯБОВА		ФОРМАТ: 22Г	

252-1-110
АЛБ0М 15



			Т. П. 252-1-110	УСЗ
ПРИВАЗАН	ГА СПЕЦИАЛ	ФИЛИН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ	СТАЛКА
	НАЧ. ОУД.	РОШИН	В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	ЛИСТ
	ГА УПР. СТ.	ГОРГАШОВ	ИЛИ-ОЧ НА ИЗОКЛЕК. ВАРИАНТ СО СТРОИТЕЛЬНЫМ	3
	И КОНТР.	БЛАДОВКИНА	СОДЕРЖАЩИМ ВОДОПОДАТОЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
	РУК. ГРУП.	БЛАДОВКИНА	БЛОК „В“ ПЛАН ПОДВАЛА	ГИПРОНИИЗДРАВ
КМР №	СТ. ИСП.	ШЕБТУРОВА		

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВСЯМ ИНВЕНТ.
 ГА. АРХ. ПР. ТА. (И. И. МЕШИН)
 ГА. СПЕЦИАЛ. Т. О. (В. А. РОШИН)

