

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II-450-264.84

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

Альбом III

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
ЧЕРТЕЖИ ПО СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II-450-264.84

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

Альбом III

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Архитектурно-строительные чертежи
Выпуск I - Вариант решения в сухих грунтах
Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- АЛЬБОМ II Чертежи санитарно-технических систем
- АЛЬБОМ III Технологические чертежи. Электротехнические чертежи. Чертежи по связи и сигнализации
- АЛЬБОМ IV Заказные спецификации
- АЛЬБОМ V Строительные конструкции и изделия
Выпуск I - Вариант решения в сухих грунтах
Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- АЛЬБОМ VI С м е т ы
Выпуск I - Объектные сметы и сметы к архитектурно-строительным чертежам для варианта решения в сухих грунтах
Выпуск 2 - Объектные сметы и сметы к архитектурно-строительным чертежам для варианта решения в водонасыщенных грунтах
Выпуск 3 - Сметы к чертежам санитарно-технических систем
Выпуск 4 - Сметы к технологическим чертежам электро-техническим чертежам, чертежам по связи и сигнализации
- АЛЬБОМ VII Ведомости потребности в материалах и ведомости объемов строительно-монтажных работ к архитектурно-строительным чертежам
Выпуск I - Вариант решения в сухих грунтах
Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- АЛЬБОМ VIII Ведомости потребности в материалах и ведомости объемов строительно-монтажных работ к санитарно-техническим, технологическим, электротехническим чертежам, чертежам по связи и сигнализации

РАЗРАБОТАН
ГИПРОНИИЭЛЕКТРО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Кавалев УКСУСНИКОВ Г.В.
Смирнов СМИРНОВ Ю.А.

УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ СССР
/протокол от II.II.83г./

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИПИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"
с 01.01.1984г.
/приказ № 85 от 12.12.1983г./

			Привязан	
Инв.№				

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист №	НАИМЕНОВАНИЕ	№ страниц
-	Титульный лист	I
-	Содержание альбома	2
-	Пояснительная записка	3
КОМПЛЕКТ ТМ		
I	План расположения технологического оборудования склада	4
КОМПЛЕКТ ЭС		
I	Силовое электрооборудование. Планы и принципиальная однолинейная схема для I климатической зоны	5
2	Силовое электрооборудование. Планы и принципиальная однолинейная схема для II климатической зоны	6
3	Силовое электрооборудование. Планы и принципиальная однолинейная схема для III климатической зоны	7
4	Силовое электрооборудование. Планы и принципиальная однолинейная схема для IV климатической зоны	8
5	Электроосвещение. План на отм. - 4,8 для I-II-III-IV климатических зон	9
6,7	Ведомость электрооборудования и материалов для силового электрооборудования и электроосвещения	10,11
КОМПЛЕКТ АВ		
I	Схема внешних проводок и план расположения	12
2	Схема функциональная. Управление задвижкой	13
3	Схема электрическая принципиальная. Управление задвижкой	14
КОМПЛЕКТ СС		
I	Сети связи и сигнализации на плане отм. - 4,800	15

Инв. №					

Привязан

ТП А - П - 450 - 264.84		Альбом III	
Склад материалов	Станд.	Лист	Листов
	И	I	
Содержание альбома	ИМПРОНИИЭЛЕКТРО г. Москва		

Нач. отд. Интригатор
Гл. инж. П.Смирнов

Пояснительная записка

I. Технологическая часть

Склад материалов и оборудования предназначен для хранения негорючих материалов /металлы, мелкие запасные части, инструмент и т. п. / и разного оборудования /электродвигатели малых габаритов, штампы, ортехоснастки, редукторы и т. п. /.

Операции загрузки и выгрузки материалов складирования осуществляются при помощи погрузника непрерывного действия марки ПНД-2, расположенного в тамбурном отделении. Внутри склада перемещение материалов, а также загрузка стеллажей производится тележкой-штабелером на ручном ходу с гидравлическим приводом погруза груза.

Все операции по обслуживанию склада материалов производятся персоналом в количестве 2-х человек в смену. Количество рабочих смен-2. Емкость хранения склада составляет 30,0 тонн. Общая полезная площадь хранения-216 кв. метров.

II. Электротехническая часть

Электротехническая часть разработана согласно техническому заданию для строительства склада в I, II, III, IV климатических зонах в сухих и водонасыщенных грунтах.

По надежности электроснабжения электроприемники относятся ко второй категории. Напряжение питающей сети 380/220В.

Проект разработан в соответствии с требованиями ЧЭ76, СНиП 11-11-77 и СНиП 11-104-76.

Условные обозначения на планах приняты по ГОСТ 2.754-72

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Для склада, размещаемого в I, II климатических зонах, питание электро-энергии предусмотрено от одного источника.

Для склада, размещаемого в III, IV климатических зонах, питание электро-энергией предусмотрено от двух источников-основного и резервного. Основное питание предусматривается от ближайшего источника электро-энергии.

Резервное питание предусматривается кабелем от внешнего защищенного источника - дизельной электростанции.

Вводты питающих кабелей в склад производятся через закладные стальные трубы, запроектированные в архитектурно-строительной части проекта, с последующей заделкой сальников уплотняющей массой. Для восприятия возможной осадки корпуса, кабельные вводы у наружной стены корпуса выполнить с компенсационной петлей (в каробе).

Марка, сечение, длина и место ввода питающих кабелей уточняются при привязке проекта.

У мест ввода питающих кабелей в склад предусмотрена установка вводных устройств - ящиков с рубильниками и предохранителями. Напряжение электроприемников - 380 В.

Управление электродвигателями вентиляционных агрегатов - местное. Высота установки от пола до низа переключателя, автоматических выключателей, магнитных пускателей и кнопочных постов управления -1,4 м.

Электроосвещение

Проектом предусмотрено рабочее и ремонтное освещение, выполняемое светильниками с лампами накаливания.

Управление рабочим освещением предусмотрено выключателями, устанавливаемыми у входов в отдельные помещения.

Ремонтное освещение осуществляется ручными переносными светильниками с защитной сеткой. Напряжение ламп рабочего освещения - 220В, напряжение сети ремонтного освещения - 36 В.

Аварийное освещение обеспечивается 5-ю переносными аккумуляторными фонарями, которые хранятся на складе инвентаря объекта.

Защитное зануление

Проектом предусмотрено защитное зануление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования и электрических сетей. В качестве зануляющих проводников используются:

- нулевые жилы и металлические оболочки (кроме свинцовых) питающих кабелей, соединенные с заземленными нулевыми точками источников питания;
- специальные жилы кабелей (проводов) распределительной сети силового электрооборудования;
- нулевые проводники сети электроосвещения.

III. Автоматизация

На случай аварии в наружных канализационных сетях проектом предусматривается автоматическое закрытие задвижки на выпуске отбойной канализации из помещения. Задвижка с электроприводом устанавливается на трубопроводе в приямке. Закрытие задвижки осуществляется при полном заполнении отводящей канализационной трубы, при этом подается звуковой сигнал в помещение. Открытие задвижки осуществляется вручную.

IV. Связь и сигнализация

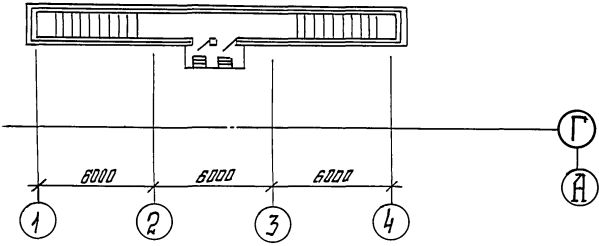
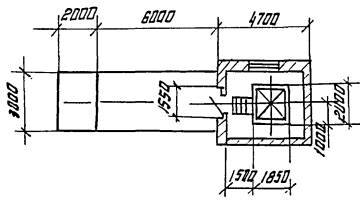
Проект связи и сигнализации разработан в соответствии со СНиП-11-11-77 и СНиП-11-10-74. Помещение склада оборудуется телефонной и радиосвязью. Телефонная связь осуществляется путем подсоединения к местной (городской) радиотрансляционной сети или радиопункта управления. Входы связи, тип, сечение кабелей и присоединение определяются, а места вводов сетей в помещение, предусмотренные в строительной части, уточняются при привязке проекта. Прокладка сетей связи подземная.

Table with 3 columns: Title, Author, Date. Row 1: ТП А-II-450-264.84, Альбом III. Row 2: Склад материалов, Стад. рр, Лист 1, Листов. Row 3: Пояснительная записка, Нач. отд. Инженер Глинин Лр. Смирнов, ГИПРОНИИЭЛЕКТРО г. Москва

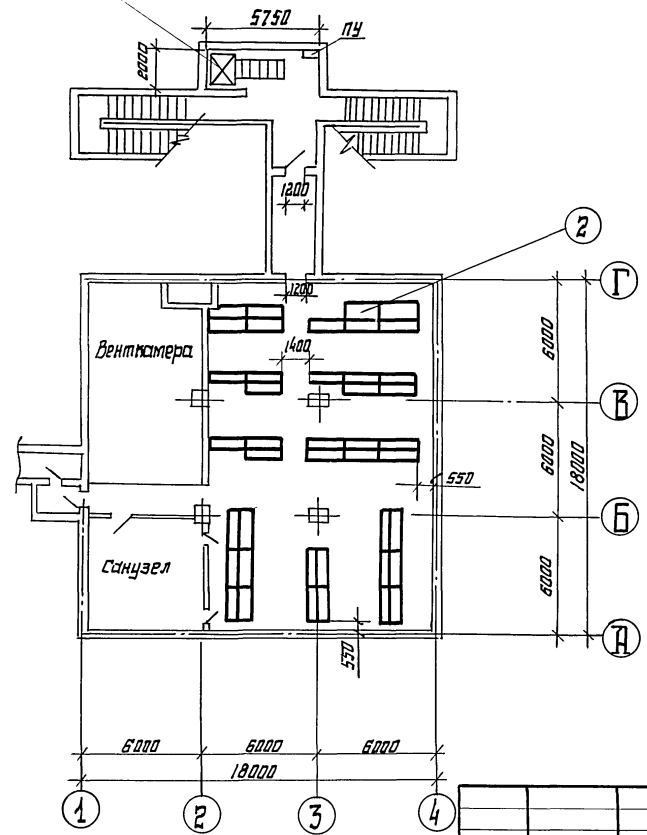
Table with 2 columns: Title, Author. Row 1: Привязан. Row 2: Ш.в. №

Ш.в. № [Signature]

План на отк 0.000



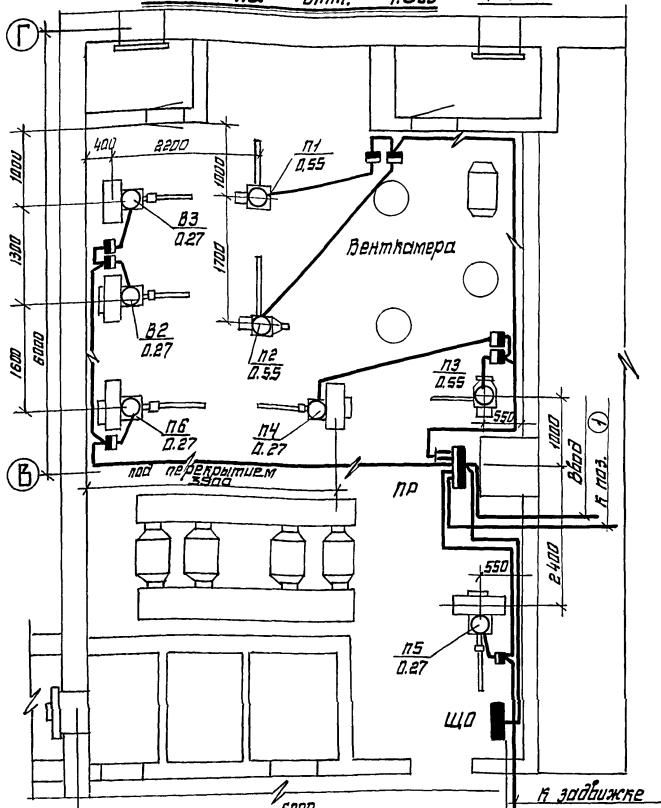
План на отк. - 4.800



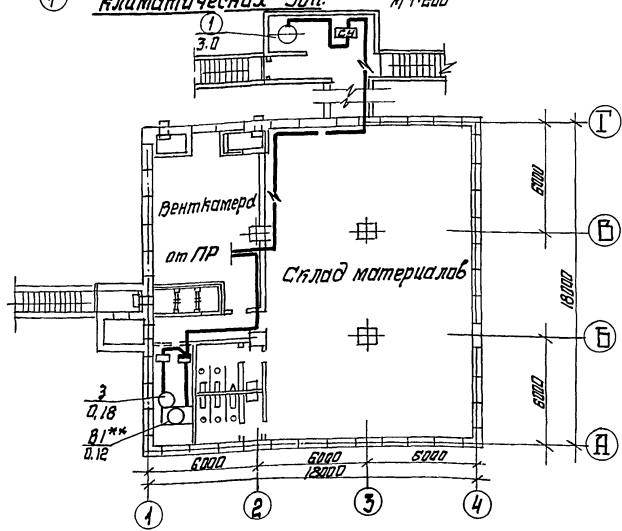
1.	пнд-2.000. 00-04 Ипытный завод Киеворг-маш	Подъемник непрерывного действия Грузоподъемность - 400 кг. Высота подъема - 4,8 м Габариты /дл. x шир. x выс./ 6230 x 1570 x 6220 Производительность - 48,7 м/ч.	1	2,256
2	У-02-03 ГМН-1, г. Москва	Норы бытовые металлические 3-х ярусные тип II Габаритные размеры /дл. x шир. x выс./ 1800 x 550 x 2150	42	0,202
д/п	ШМГ-250 Ипытный завод Киеворг-маш.	Штабелер металлический Гидравлический Грузоподъемность - 250 кг Высота подъема - 2,0 м Габариты /дл. x шир. x выс./ 1104 x 874 Высота с поднятой рамой - 2626	2	0,147
д/п	Черт. № 153027-01 С К В С г. Москва	Тара ящичная металлическая Грузоподъемность - 250 кг. Габариты 800 x 600 x 350	200	0,03
паз.	Обозначение	Наименование и характеристика	кол.	Масса
Гип	Смирнов	ТЛН-II-450-264.84 ТМ альбом III		
Инж. отд.	Штыкин			
Рук. пр.	Панков			
Исполн.	Денисов			
Провер.	Полужин			
Прибываюк			Склад материалов	Стадия Р
			П.Л.К. расположения техн. оборудования склада.	Лист 1
Инв. №			ГИПРОИЗВЛЕКТРО г. Москва.	Листов

Рук. пр. Панков
 Инв. № 153027-01

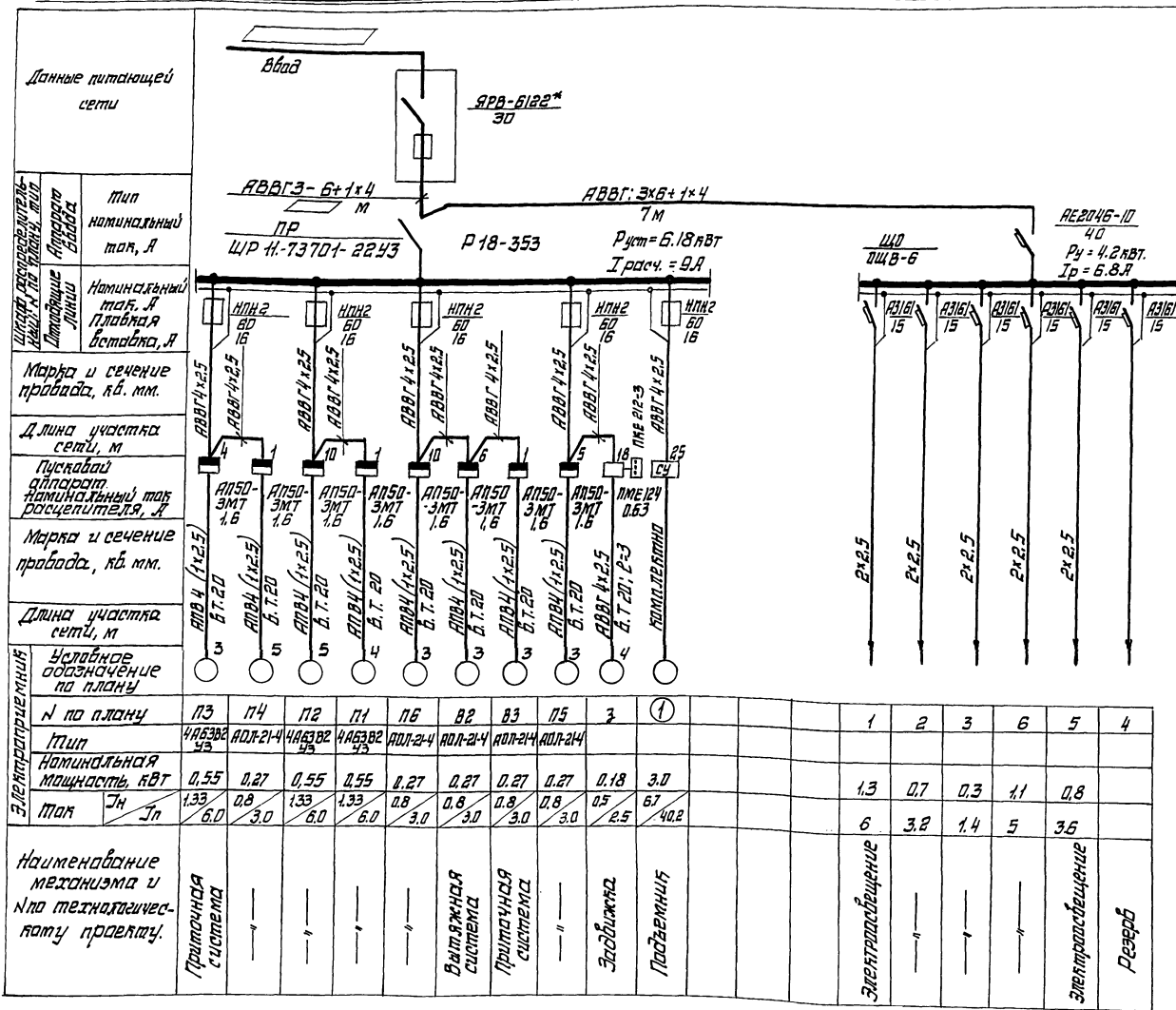
План на отм. - 4.800 М 1:50



План на отм. - 4.800 для I II III IV климатической зон. М 1:200



Принципиальная одноклейная схема распределительной сети 380/220 В

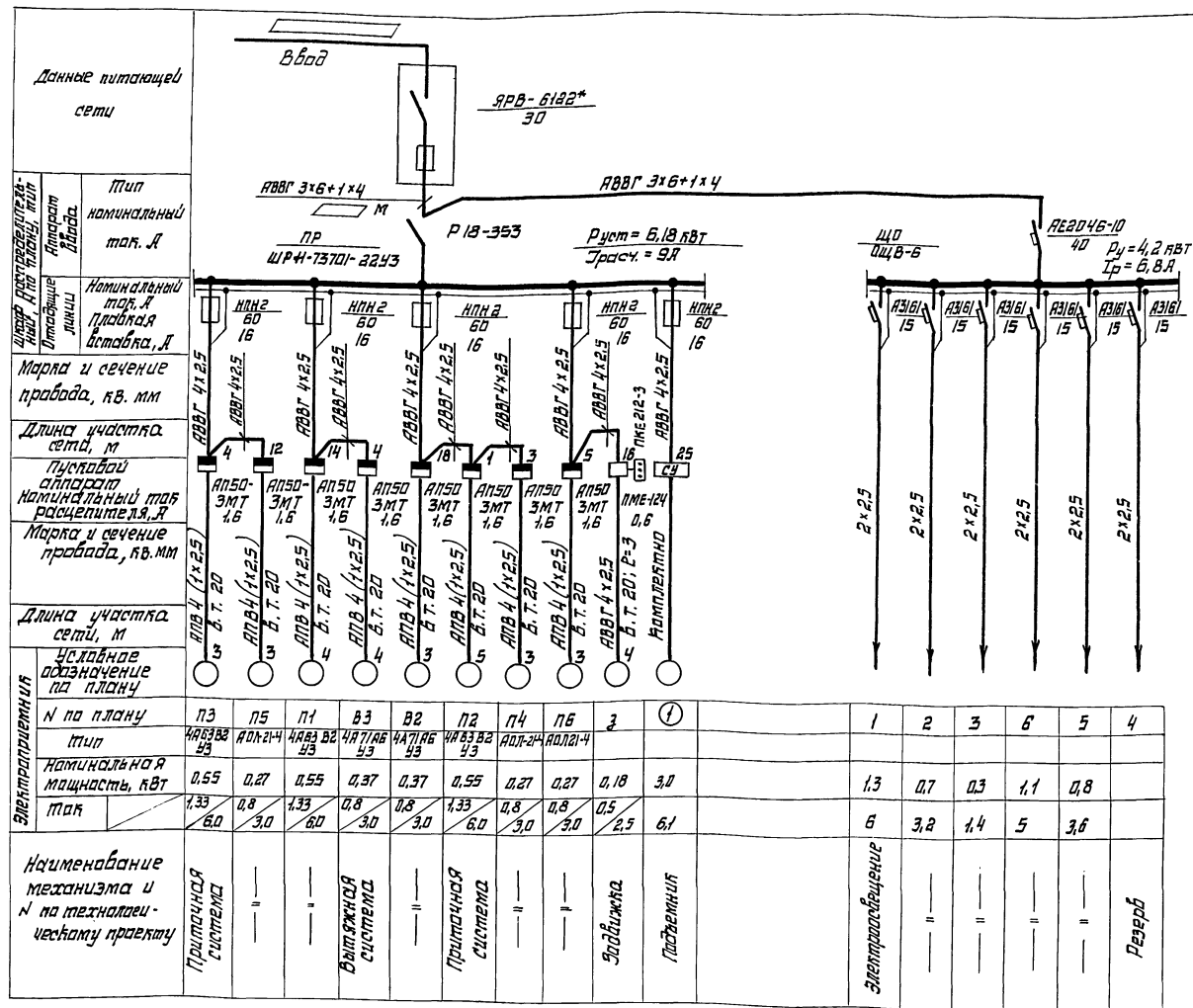
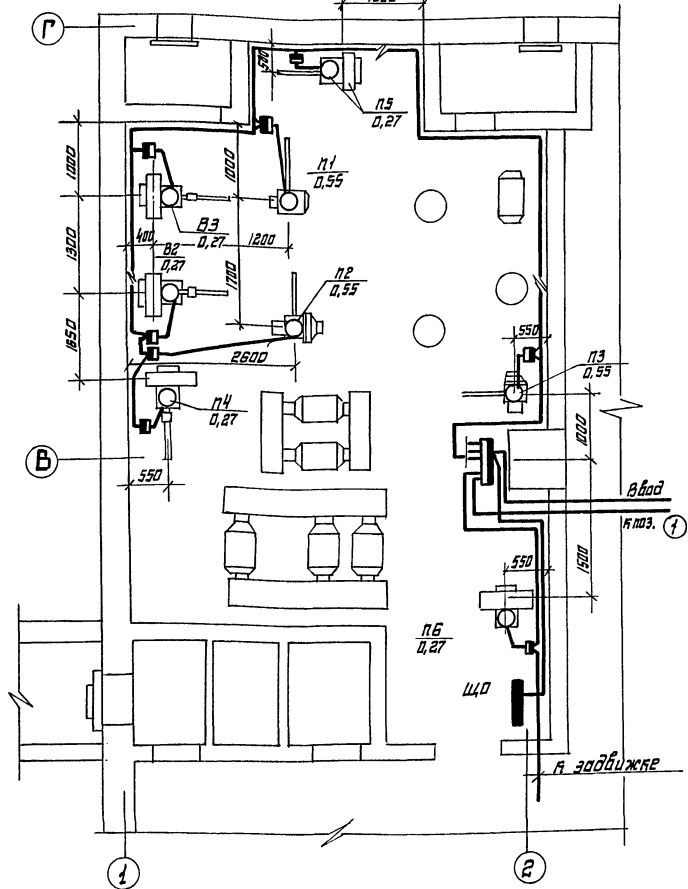


1. Пояснительная записка см. стр. 3.
2. Автоматические выключатели и рубильники устанавливаются на высоте 1,5 м от пола.
3. Ящик с блоком рубильник-предохранитель устанавливается в месте ввода питающего кабеля.
4. Только для III и IV зоны.

Гип	Смывной нач. отп.	Гл. спец.	Рук. гр.	Ст. инж.	Смывной нач. отп.	Район	Федельман	Сейгина	ТП-А-II-450-264.84	ЭС альбом III
									Склад материалов	Страниц Лист Листов
									Сильное электрооборудование и принципиальная одноклейная схема электропитания ЗОН.	ГИПРОНИЭЛЕКТРО, г. Москва

Цифры в кружках - Планировка и детали. Внутр. инв. №

ПЛАН на отк. - 4.800, м 1:50



Данные питающей сети		Тип номинальный ток, А	
Условное обозначение по плану	Марка и сечение кабеля, кв. мм	Длина участка сети, м	Условное обозначение по плану

Данные питающей сети		Тип номинальный ток, А	
Условное обозначение по плану	Марка и сечение кабеля, кв. мм	Длина участка сети, м	Условное обозначение по плану
п3	АПВ 4 (1x2,5) 3	4	п3
п5	АПВ 4 (1x2,5) 3	2	п5
п1	АПВ 4 (1x2,5) 4	14	п1
п3	АПВ 4 (1x2,5) 3	18	п3
п2	АПВ 4 (1x2,5) 3	1	п2
п4	АПВ 4 (1x2,5) 3	5	п4
п6	АПВ 4 (1x2,5) 3	5	п6
з	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	з
1	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	1

Данные питающей сети		Тип номинальный ток, А	
Условное обозначение по плану	Марка и сечение кабеля, кв. мм	Длина участка сети, м	Условное обозначение по плану
1	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	1
2	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	2
3	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	3
4	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	4
5	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	5
6	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	6
7	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	7
8	АПВ 4 (1x2,5) 3	16	8

Игра	п3	п5	п1	п3	п2	п4	п6	з	1	1	2	3	6	5	4	
Тип	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	АПВ 4 (1x2,5)	
Номинальная мощность, кВт	0,55	0,27	0,55	0,37	0,37	0,55	0,27	0,27	0,18	3,0	1,3	0,7	0,3	1,1	0,8	
Ток	1,33	0,8	1,33	0,8	0,8	1,33	0,8	0,8	0,5	6,1	6	3,2	1,4	5	3,6	
Наименование механизма и № по технической схеме	Притачная система	—	—	Вытяжная система	—	—	Притачная система	—	—	Вытяжная	Притачная	—	—	—	—	Резерв

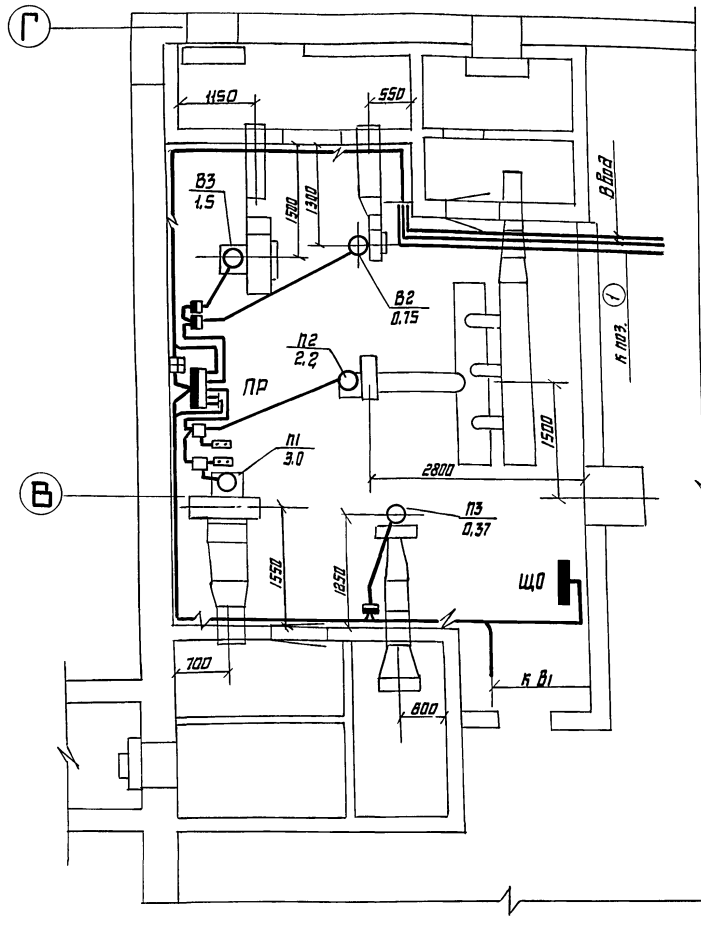
1. Пояснительную записку см. стр. 3
2. Автоматические выключатели и пускатели устанавливаются на высоте 1,5 м от пола.
- 3* Ящики с блоком рубильник-предохранитель устанавливаются в месте ввода питающего кабеля.
4. План с расположением задыжия и подвешенных поз. 1 ст. лист 1.

ГНП	Стрижа	ТЛ-А-П450-264.84	ЭС олюдот III
Кач. отк.	Немцова		
ТЛ. спец.	Рауцян		
Рук. эр.	Фельдман		
Ст. инж.	Сверина		

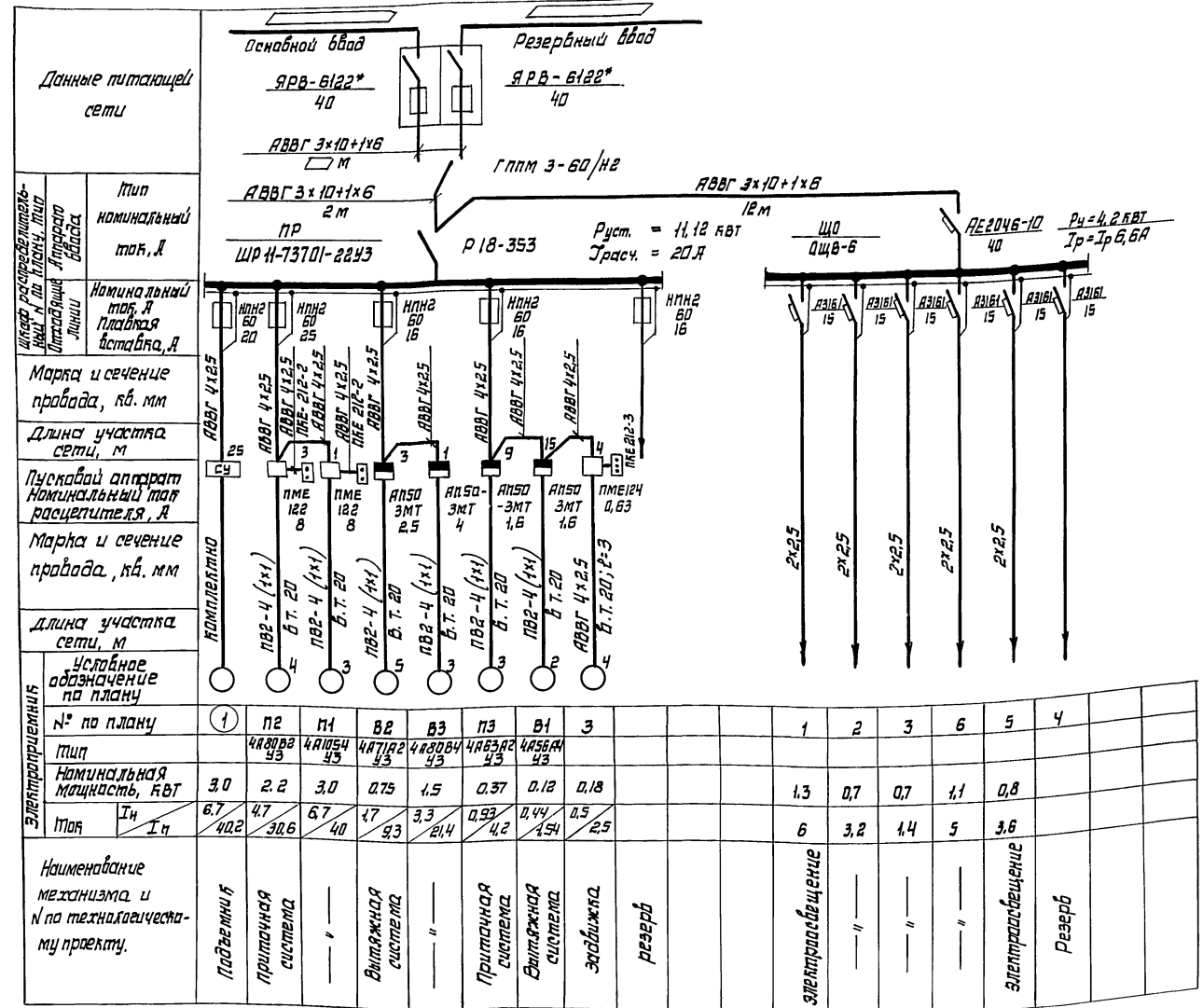
Классификация			Стандия	Лист	Листов
Привязан			Р	2	
Склад материалов			Складовое электрооборудование		
Имя. И			г. Маскья		

Имя. И. Подпись и дата

План на АТМ-4.800 м 1:50

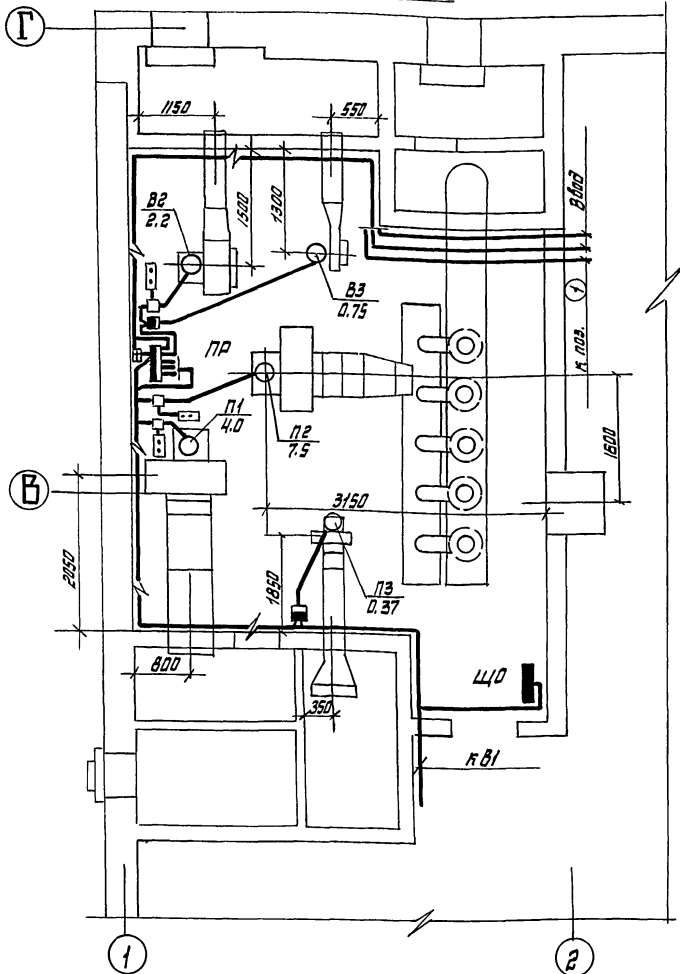


1. Пояснительная записка см. стр. 3
2. Автоматические выключатели и пускатели устанавливаются на высоте 1,5 м от пола.
3. Ящик с блоком рудильник-предохранитель устанавливается в месте ввода питающего кабеля.
4. План с расположением задвижки, подьемника поз 1 и В1 см. лист 1.

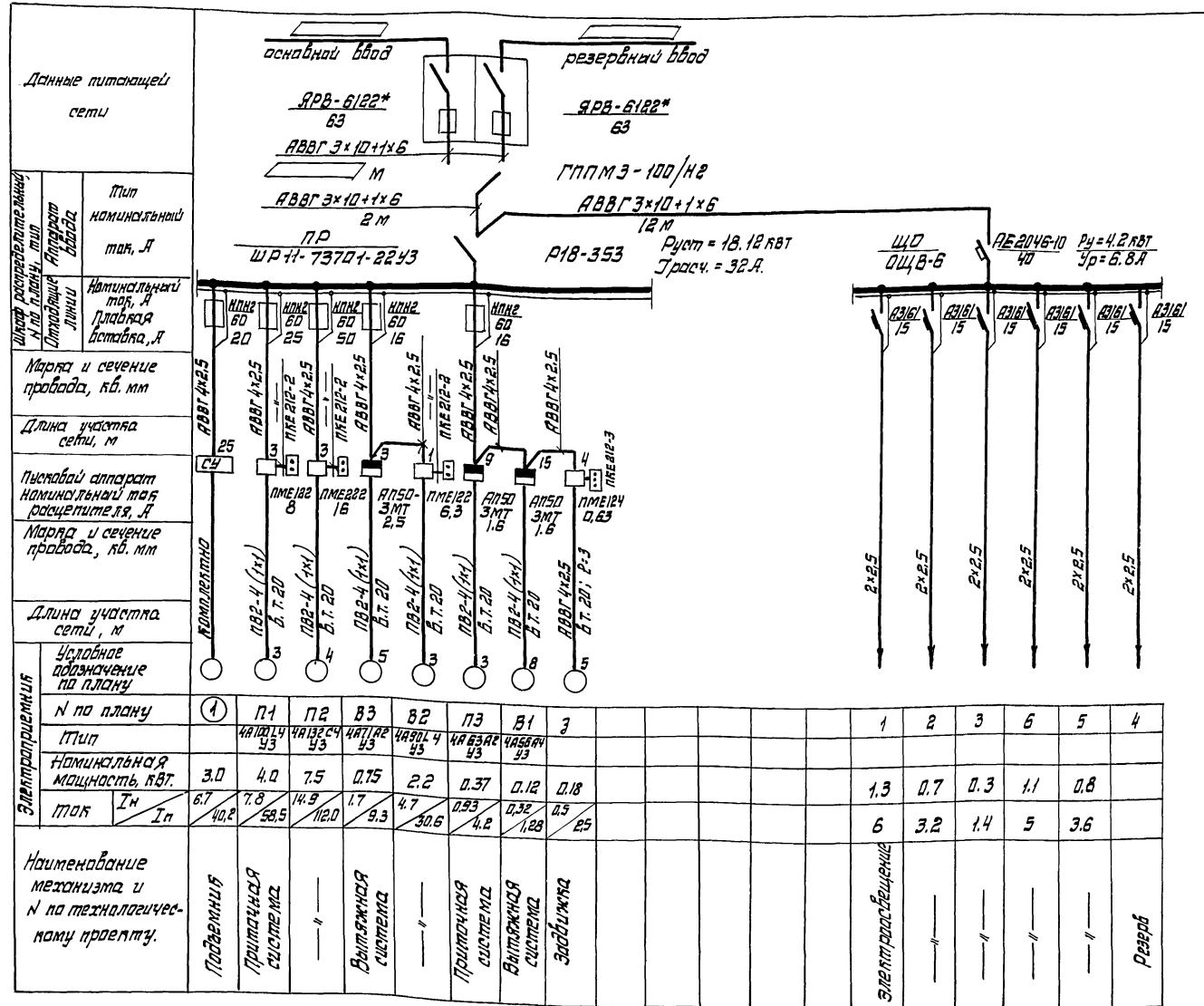


Гип	Смирнов	Иванов	ТП-А-II-450-264.84	ЭС а/ладом III		
Нач. отд.	Немилова	Александров				
Гл. спец.	Радищев	Смирнов				
Сл. инж.	Савина	Смирнов				
Приказ			Склад материалов	Стация Р	Лист 3	Листов
Инв. №			Силаев			
			Силаев		ГипронийЭЛЕКТРО	
			г. Масштаб		г. Масштаб	
			20132-04		8	

ПЛАН на отк. - 4.800 М 1:50



1. Пояснительную записку см. стр. 3
2. Автоматические выключатели и пускатели устанавливаются на высоте 1,5 м. от пола.
- 3* Ящик с блоком рубильник-предохранитель устанавливается в месте ввода питающей кабели.
4. План с расположением забивки подвешивания паз 1 и В1 см. лист 1.



Идентификационный номер по плану	Тип номинальный ток, А	Номинальный ток, А	Марка и сечение провода, кв. мм	Длина участка сети, м	Пиковый аппарат номинальный ток расцепителя, А	Марка и сечение провода, кв. мм	Длина участка сети, м	Условное обозначение по плану	Электротехнические		Наименование механизма и N по технологическому проекту.				
									N по плану	Тип		Номинальная мощность, кВт.	Ток I _н		
1	3,0	3,0	АВВГ 4x2,5	25	3,0	6,7	40,2	1	П1	4,0	7,8	58,5	7,8	40,2	Подъемник
2	4,0	4,0	АВВГ 4x2,5	3	4,0	7,8	58,5	2	П2	7,5	14,9	112,0	14,9	112,0	Приточная система
3	7,5	7,5	АВВГ 4x2,5	3	7,5	14,9	112,0	3	В3	0,75	1,7	9,3	1,7	9,3	Вытяжная система
4	0,75	0,75	АВВГ 4x2,5	5	0,75	1,7	9,3	4	В2	2,2	4,7	30,6	4,7	30,6	Приточная система
5	2,2	2,2	АВВГ 4x2,5	5	2,2	4,7	30,6	5	П3	0,37	0,83	4,2	0,83	4,2	Вытяжная система
6	0,37	0,37	АВВГ 4x2,5	9	0,37	0,83	4,2	6	В1	0,12	0,32	1,28	0,32	1,28	Забивка
7	0,12	0,12	АВВГ 4x2,5	15	0,12	0,32	1,28	7	3	0,18	0,5	2,5	0,5	2,5	
8	0,18	0,18	АВВГ 4x2,5	4	0,18	0,5	2,5	8							
9	0,5	0,5	АВВГ 4x2,5	5	0,5	1,1	5,5	9							

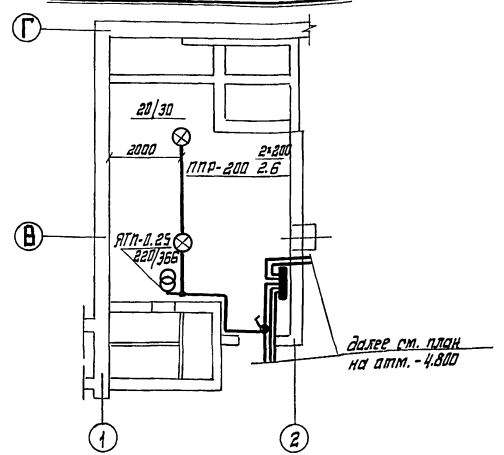
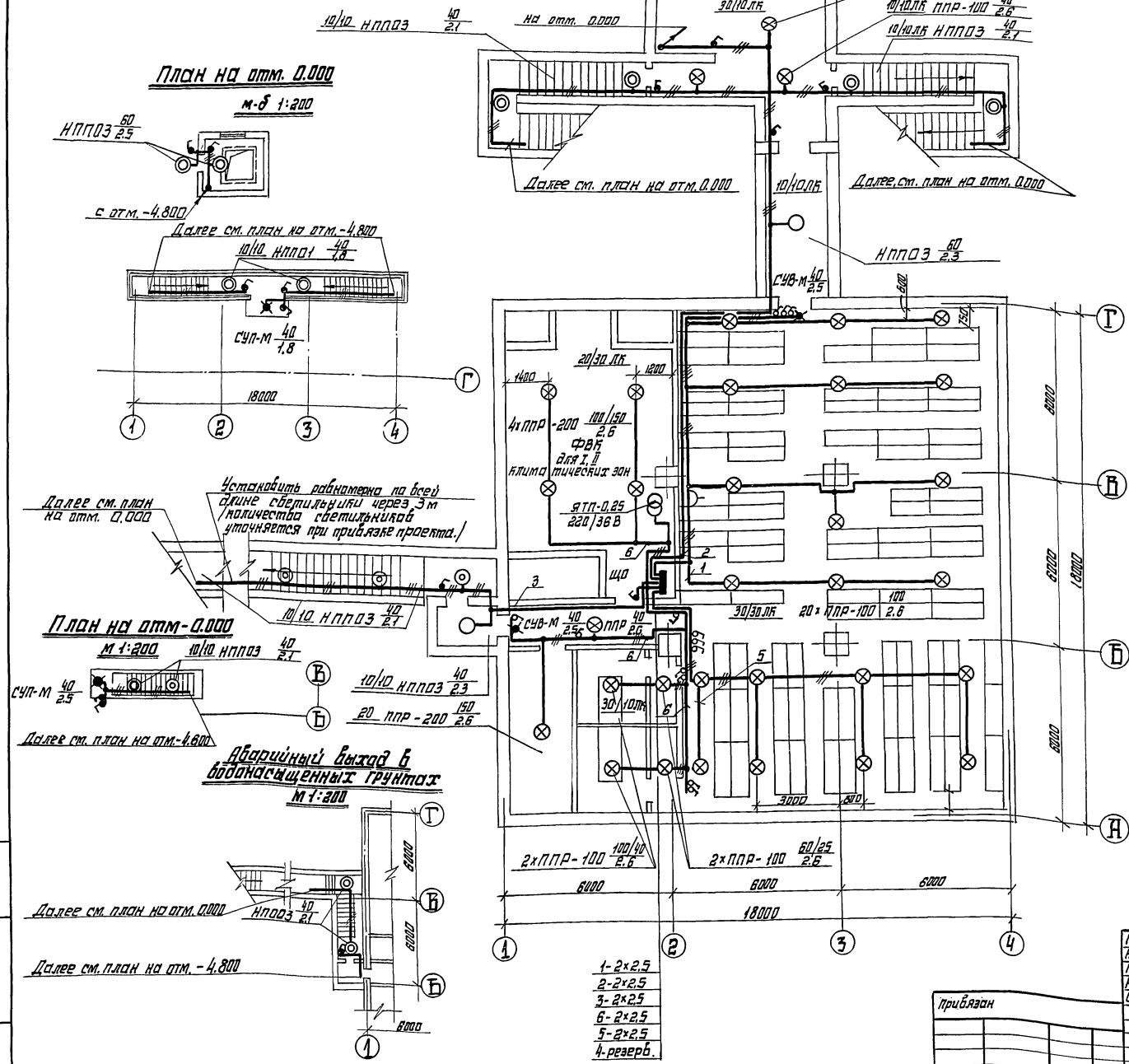
Гип	Смирнов	Смирнов	ТП-А-II-450-264.84	ЭС альбом III
Нач. отд.	Немцова	Немцова		
Тл. спец.	Раушан	Раушан		
Рул. спец.	Фельдман	Фельдман		
Ст. инж.	Савринов	Савринов		
Привязки			Склад материалов	
Илб.н			стадия Лист Листов	
			Р 4	
Силабное электрооборудование план и принципиальная однолинейная схема IV климатическая зона.			Гидротехнический завод, г. Искра.	

Имя, и. пазов, Листы, и. дата, Взам. инв. н

ПЛАН НА ОТМ. -4.800
М 1:100

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М-б 1:200

Фрагмент плана (ФВК)
для III и V климатических зон.



1. Пояснительную записку см. на стр. 3
2. На плане мощность лампы указана арабью: числитель означает мощность лампы для складского помещения
3. В числителе араби минимальная нормируемая освещенности указана освещенность помещения при расположении в нем складских устройств
4. Принципиальную одноконтурную схему распределительной сети см. на листах 1, 2, 3, 4.
5. Вся сеть освещения выполняется кабелем ЛВВГ
6. Количество светильников для аварийного выхода уточняется при привязке проекта.
7. Вариант планировки аварийного выхода выбирается в зависимости от грунтовых условий.
8. Помещение склада проектируется для хранения негорючих материалов в негорючей упаковке.

- 1- 2x2,5
- 2- 2x2,5
- 3- 2x2,5
- 6- 2x2,5
- 5- 2x2,5
- 4- резерв.

ФНП	Смирнов	Мель	ТЛ-А-П-450-264.84	ЭС альдом III
Лич. отд.	Немицба	Райцман		
Гл. спец.	Фельдман	Фельдман		
Руч. ср.	Маслова	Мель		
Ст. инж.			Склад материалов	Станд. лист
			Электроснабжение	р 5
			ПЛАН НА ОТМ. -4.800 для I, II, III, IV климатических зон.	ГИПРОНИЗЭЛЕКТРО
				г. Москва

Шк. и таб. План. и дата. Взам. инв. М.

Ведомость электрооборудования и материалов для силового электрооборудования

Ведомость электрооборудования и материалов для электроосвещения

№п/п	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных изделий и др.	Тип, марка, материал и № чертежа	Единица измерения	Количество климатических зон	Примечания	Климатическая зона						1	2	3	4	5	6				
						I				II								III		IV	
						I	II	III	IV	I	II							I	II	I	II
<p>2. Кабельные изделия.</p> <p>Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 18442-80:</p> <p>2.1 4x2,5-0,66 АВВГ М 90 115 — — — —</p> <p>2.2 3x6+1x4-0,66 — — 7 7 — — — —</p> <p>2.3 3x10+1x6-0,66 — — — 14 14 — — — —</p> <p>2.4 Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79: 1x2,5-0,3В АПВ — 120 120 — — — —</p> <p>2.5 Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79: 1x1-0,38 ПВ2 — — — 80 120 — — — —</p> <p>2.6 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ-1508-78 5x2,5 АКВВГ — 5 3 9 12 — — — —</p> <p>3. Трубы пластмассовые</p> <p>3.1 Труба винилпластмасса по ТУ 16-05-179-76 среднего типа, условное давление 6 кгс/см², прямая, длиной не менее 6 м, с угловыми проходами: 6-20 КМ 0,03 0,03 0,03 0,03 Т 0,04 0,04 0,04 0,04 Т 0,05 0,05 0,05 0,05</p> <p>3.2 Металл разного размера и профиля.</p>																					
<p>1. Комплектные устройства для распределения энергии на 1000 В</p> <p>1.1 Щиток осветительный с автоматом на вводе Л2046 с расцепителем 40А и 6-ю автоматами на группах Л-3161 с тепловыми расцепителями на ток 15А. Степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-80.</p> <p>2. Трансформаторы</p> <p>2.1 Ящик с понижающим трансформатором ДСН-0,25 250 В/Я 220/36 В с предохранителями Е27. Степень защиты IP30 по ГОСТ 14254-80.</p> <p>3. Электроустановочные изделия</p> <p>3.1 Выключатель одноплюсный одноэлементный 250 В, 6А /пост 7397-69. Индекс 08620 шт 13 13</p> <p>3.2 Выключатель одноплюсный защищенный 250 В, 6А для открытой установки /пост 7397-69. Индекс 08020 шт 13 13</p> <p>3.3 Розетка штепсельная 250 В, 6А двухполюсная защищенная общего применения. /пост 7369-69. Индекс 03220 шт 1 1</p> <p>3.4 Коробка ответвительная трехразрядная. КОР-73 шт 70 70</p> <p>3.5 Четырехразрядная. КОР-74 шт 10 10</p> <p>4. Осветительные приборы источники света.</p> <p>4.1 Светильник подвесной с сеткой, для подвешивания на высоте с лампой накаливания до 200 Вт ППР-200 шт 6 4</p> <p>4.2 до 100 Вт ППР-100 шт 27 27</p>																					
<p>5. Кабельные изделия</p> <p>Кабель силовой, с алюминиевыми жилами поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 15442-80: АВВГ</p> <p>4.6 40 Вт 6015-225-40 шт 19 19</p> <p>4.7 60 Вт 6015-225-60 шт 5 5</p> <p>4.8 100 Вт 6015-225-100 шт 26 24</p> <p>4.9 150 Вт 6015-225-150 шт 2 2</p> <p>4.10 200 Вт 6015-225-200 шт — 2</p>																					
<p>6. Металл</p> <p>6.1 Металл разного размера и профиля.</p> <p>5.1 УПП углы 2x2,5-0,66 КМ 0,1 0,1</p> <p>5.2 3x2,5-0,66 КМ 0,1 0,1</p> <p>5.3 3x6+1x4-0,66 КМ 0,01 —</p> <p>5.4 3x10+1x6-0,66 КМ — 0,03</p> <p>Т 0,05 0,05</p>																					

СНП	Стальной	Лист	ГП-А-II-450-264.84	ЭС албам III
нач. ота	Нетица	Рез		
Гл. спец.	Рашидан	Рез		
Рук. экп.	Фельдман	Рез		
Ст. инж.	Габринас	Рез		
	Маслова	Лист		

Примечания

Стандарт	Лист	Листов
Р	7	

Ведомость электрооборудования и материалов для силового электрооборудования и электроосвещения

Гипроиндэлектро г. Москва

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Виза

Ведомость электрооборудования и материалов для силового электрооборудования

№№ п/п	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, принадлежностей, кабелей и др. изделий.	Матр. марка, материал и № чертежа	Единица измерения	Количество для климатической зоны				Примечания, заводской изгот-витель
				I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	Шкаф силовой распределительный со степенной защиты оболочки IP22, с рубильником б/б/а Р17-353 на 250А, с 5 группами предохранителей НПН-2-60 на отходящих линиях, с плавкими вставками на ток 5х16А	ШРН-73701 2243	шт	1	1	-	-	Открытый заводской заводской электроаппаратура
1.2	Шкаф силовой распределительный со степенной защиты оболочки IP22, с рубильником б/б/а Р17-353 на 250А, с 5 группами предохранителей НПН 2-60 на отходящих линиях, с плавкими вставками на ток 3х16; 1х20; 1х25А	ШРН-73701 2243	шт	-	-	1	-	-
1.3	Шкаф силовой распределительный со степенной защиты оболочки IP22, с рубильником б/б/а Р17-353 на 250А, с 5 группами предохранителей НПН 2-60 на отходящих линиях, с плавкими вставками на ток 2х16; 1х20; 1х25; 1х30А	ШРН-73701 2243	шт	-	-	-	1	-
1.4	Ящик распределительный, 60А, 380В, закрытого исполнения с трехполюсным рубильником и 3 предохранителями НПН-2 с плавкими вставками на ток 30А	ЯРВ-6182	шт	1	1	-	-	-
1.5	Ящик распределительный, 60А, 380В, открытого исполнения с трехполюсным рубильником и 3 предохранителями НПН-2 с плавкими вставками на ток 40А	ЯРВ-6182	шт	-	-	2	-	-
1.6	Ящик распределительный, 60А, 380В, открытого исполнения с трехполюсным рубильником и 3 предохранителями НПН-2 с плавкими вставками на ток 63А	ЯРВ-6182	шт	-	-	-	2	-
1.7	Переключатель трехполюсный на два направления с двумя нулевыми положениями на ток 40А; 380В	ГПМЭ-60/на	шт	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.8	Переключатель трехполюсный на два направления с двумя нулевыми положениями на ток 63А, 380В	ГПМЭ-60/на	шт	-	-	-	1	-
1.9	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем 1,6А	АПСВ-3МТ	шт	8	8	2	2	Пусковой электростартерный завод
1.10	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем 2,5А	АПСВ-3МТ	шт	-	-	1	1	-
1.11	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем 4А	АПСВ-3МТ	шт	-	-	1	-	-
1.12	Пост управления пусковой для крепления к поверхности, с тремя толкателями черного и красного цвета с надписями «Открыть-закрыть-стоп» ТУ 16.526-216. Степень защиты IP-23	ПМЕ-212 343	шт	1	1	1	1	-
1.13	Пост управления пусковой для крепления к поверхности, с двумя толкателями черного и красного цвета с надписями «Пуск-стоп» ТУ 16.526-216. Степень защиты IP-23	ПМЕ-212 243	шт	-	-	2	3	-
1.14	Пускатель магнитный реверсивный защищенного исполнения с катушкой 380В, с 2х+2р для контактами, с тепловым реле, с уставкой 0,63А	ПМЕ-124	шт	1	1	1	1	-
	Пускатель магнитный нереверсивный защищенного исполнения с катушкой 380В, с 2х+2р для контактами, с тепловым реле, с уставкой 0,63А	ПМЕ-122 ПМЕ-128	шт	-	-	2	1	-
	Пускатель магнитный нереверсивный защищенного исполнения с катушкой 380В, с 2х+2р для контактами, с тепловым реле, с уставкой 16А	ПМЕ-222	шт	-	-	-	1	-

Шифр и код, наименование и объем, Единица измер.

Г/П	Смешан	✓
Нач. отд.	Кембри	✓
Ин. отдел	Литвын	✓
Инж. др.	Фельдман	✓
Ст. шифр.	Саврина	✓

ТП-А-Ш-450-264.84 ЭС алесом III

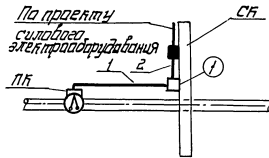
Прибыло			
Шифр			

Склад материалов

Лист	Лист	Лист
Р	Б	

Ведомость электрооборудования и материалов для силового электрооборудования и электрооборудования
ГИПРОНИИЭЛЕКТРО
 г. Москва

Фрагмент плана подвала

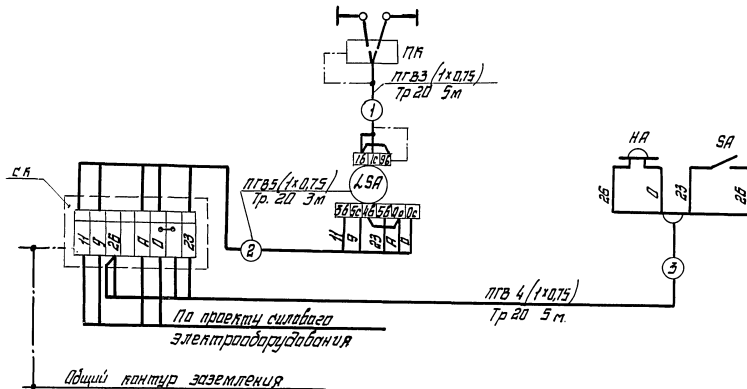
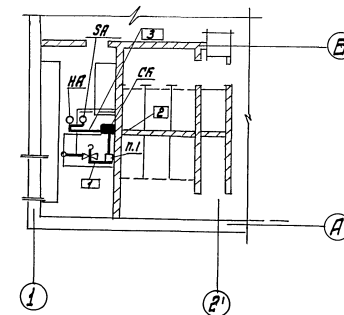


Адресат	Панелируемый подвал
Среда	Сточные бачки
Место установки первичных приборов и отборных устройств	Трубопровод
Установка первичных приборов	ТМ 4 122-74
Чертеж отборных устройств	ТМ 4 122-74
№ позиции по спецификации	1
Обозначение по электрической схеме	РУВ

Условные обозначения	Наименование
□	Прибор
■	Соединительная и протяжная каретка
—	Провод в трубе
---	Провод в металлорукаве
⊙	Позиция прибора по спецификации
1	Натер трубы на схеме внешних соединений

Наименование	Марка и размер	вз. изм.	кол-во	Примечание
Провод установочный с медной жилой	ПГВ (1x0,75)		м 50	
Труба стальная водогазопроводная	Ду-20мм. Лист 3262-75		м 13	
Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х Ду-15мм		м 8	
Протяжная каретка	ПР 90x200		шт 1	
Соединительная каретка	КСК-8		шт 1	

Фрагмент плана на отм. -4,800



				Привязка
Иж.Н				

ГНВ	Смирнов		ТП-А-П-450-264.84	АВ альбом III
Нач. отд.	Ильичев			
Гл. спец.	Врановский			
Рук. эр.	Постаревский			
Н. контр.	Протаревский			
Инж.	Дьякова			
Склад материалов.			Станд. Лист	Листов
			РП	1 3
Схема внешних проводов и план расключения.			ГИПРОНИИЭЛЕТРО г. Москва	

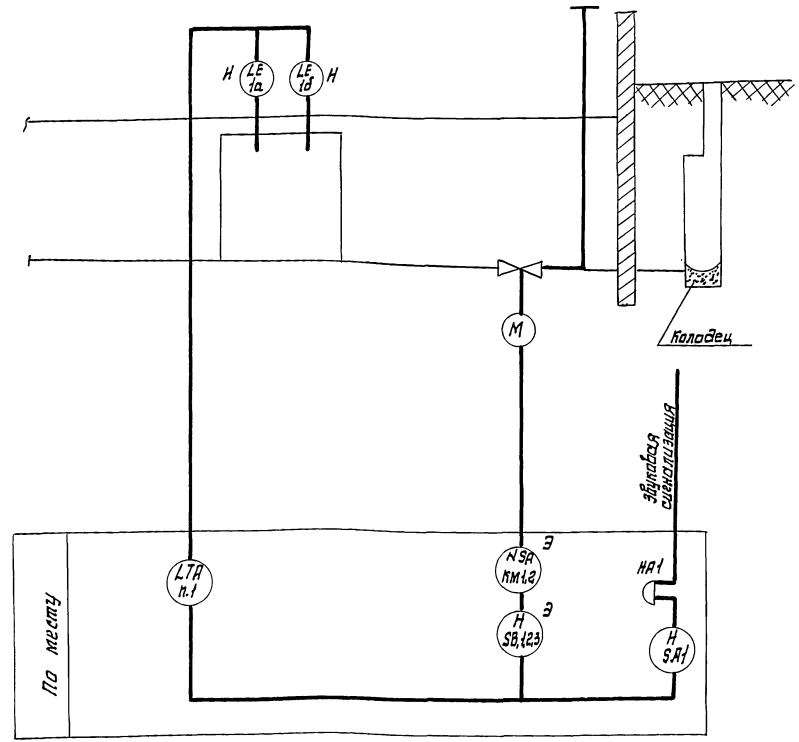
Инв. № табл. Подписи и даты
 Взам. инв. №
 Инв. № табл. Подписи и даты

Пояснение к схеме:

Система канализации нормально эксплуатируется при открытой задвижке. При достижении верхнего уровня в приборе, задвижка автоматически закрывается по команде сигнализатора уровня.

Открытие задвижки производится по месту вручную.

Сигнал об аварийном переполнении системы должен быть передан в служебное помещение.



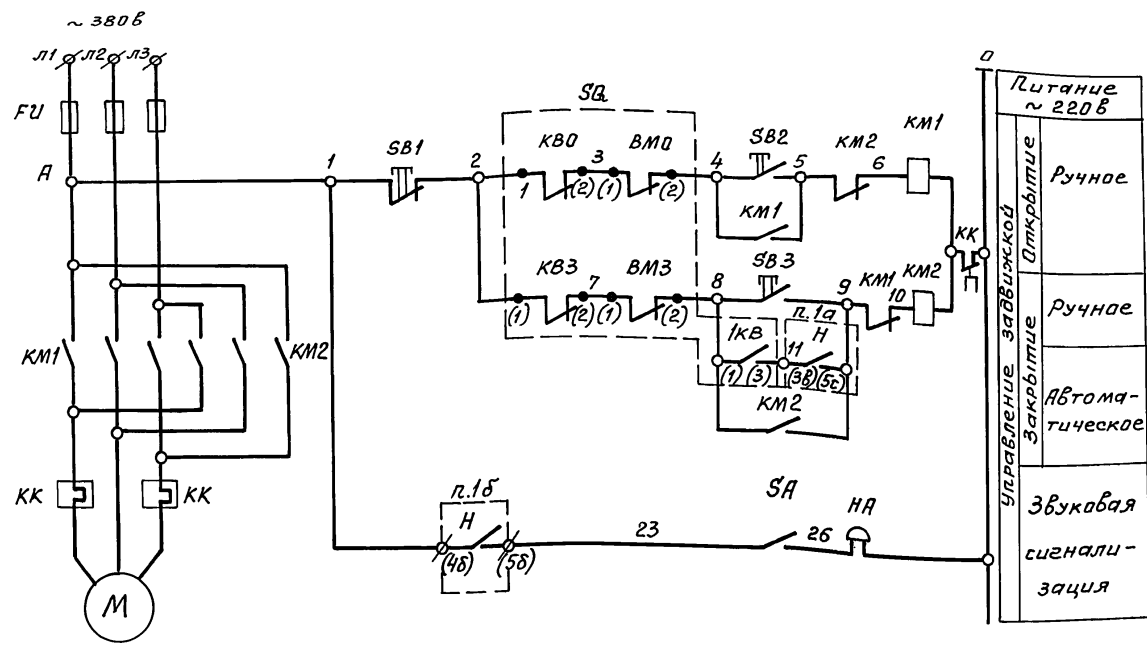
№ п/п	№ по функциональной схеме	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка	Завод изготовитель	Единица измерения	количество
1	1	Реле-сигнализатор уровня с двумя датчиками, длиной 0,25 м.	ЭРСУ-3	Завод "Металлприбор", г. Рязань	шт	1
2		Пробой установочный с медной жилой однопильный, сеч. 0,75 мм.	ПГВ ГСТ 6323-71		м	50
3		Труба стальная водопробная Ду-20 мм.	ГСТ 3262-75		м	13
4		Металлпруссы гибкий Ду-15 мм.	ГСТ 3535-75 РЗ-Ц-Х		м	8
5		Протяжная проволока.	ПК90x200		шт.	1
6		Соединительная проволока.	КСН-8		шт.	1

Примечание:

1. Цифра у прибора означает номер позиции по спецификации.
2. Приборы и аппараты с буквой "Э" заказываются на проект силовой электрооборудования.

Д.И.Б. и П.С.И. Подпись и дата, лист №

Пр. инж. пр. Нач. отд. Гл. спец. Рук. ср. И. контр.	Смирнов Ильячуб Яковлевич Прохоренков Александрович Льяков	Синг	ТП-А-И-450-264.84	АВ альбом III
Прибыли			склад материалов	Стефан РП
Инв. №			схема функциональная Управление задвижкой.	Лист 2
			СКПРОЦЭЛЕКТРО, г. Москва	



Примечание

Маркировка контактов конечных выключателей данная в скобках, соответствует маркировке на штепсельном разъеме или соединительной коробке привода задвижки.

Поз.	Обозначение	Наименование	Тип	Кол-во	Техническая характеристика	Примечание
По месту						
	SQ	Выключатель конечный	—	5	—	Компл. с эл. прив. задвижки
	SB1, SB2, SB3	Кнопка управления	—	3	—	по проекту
	FU	Предохранитель	—	3	—	силаваго
	KM1, KM2	Пускатель магнитный	—	1	~ 220 В	электр-оборудования
	KK	Тепловое реле	—	1	—	электр-оборудования
п.1	A	Регулятор-сигнализатор уровня	ЭРЛУ-3	1	~ 220 В	
	SA	Переключатель с рукояткой флажковой	ПКУЗ-2-0102-УЗ	1	~ 220 В	
	HA	Звонок	ЗВЛ-220	1	~ 220 В	

Диаграмма работы контактов конечных выключателей КВ0, КВ3, 1КВ

Наименование конечного выключателя	Обозначение контактов	Положение задвижки	
		Открытое	Закрытое
КВ0	1-2	—	—
КВ3	1-2	—	—
1КВ	1-3	—	—

Диаграмма работы контактов конечных выключателей ВМ0, ВМ3.

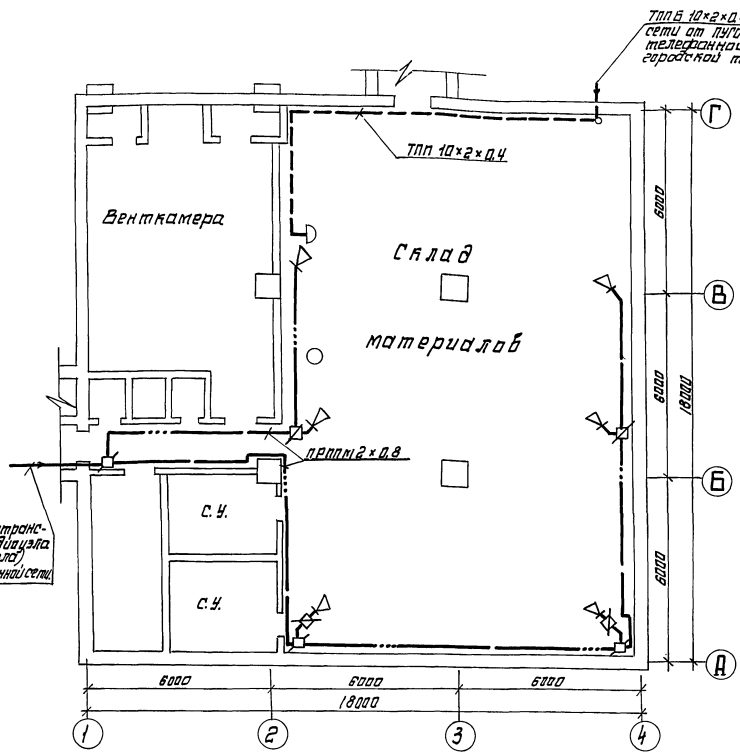
Наименование выключателя	Обозначение контактов	Крутящий момент	
		Норма	Выше нормы
ВМ0	1-2	—	—
ВМ3	1-2	—	—

ЦНБ. Подпись и дата

Гип	Смирнов	ТЛ-А-П-450-264.84 АВ альбом III
Няч.отд.	Шльичев	
Пл. спец.	Яряновский	
Рук. гр.	Прохоретов	
Н. контр.	Прохоретов	Склад материалов
ЦНЖ.	Дьякова	
Студия	Лист	Листов
рл	3	
Схема электрическая принципиальная		ГИПРОНИИЭЛЕКТРО г. Москва
Управление задвижкой		

План на отм. - 4.800

Ведомость оборудования и материалов.



№/п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования, кабелей, проводов и др. изделий.	Матр., марка, каталог, № черт.	Ед. изм.	Количество для плановых работ			Примечание
				I	II	III	
1	Аппарат телефонный	ТяСт-70 РГ.2.184. отв 7У	шт.	1	1		Телефон 3-й г.перья
2	Эроткоагрегат обанктский	„Латас“ ТЭЗ.Э43.0067У	шт.	6	6		МРП
3	Кабель телефонный	ТППВ 10x2x0.4 ГОСТ 22498-77	м	5	5		
4	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0.4 ГОСТ 22498-77	м	15	15		
5	Кабель радиорации	ПРПММ 2x4.2 ГЭ.16.505.755-75	м	5	5		
6	Кабель радиорации	ПРПММ 2x0.8 ГЭ.16.505.755-75	м	60	60		
7	Коробка телефонная распределительная	КРПТ-10 ГОСТ 8525-78	шт.	1	1		
8	Коробка универсальная ответвительная	УК-2 ГОСТ 10040-75	шт.	2	2		
9	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ 10040-75	шт.	4	4		
10	Муфта телефонная соединительная на кабель ТПП емк. 10x2	1СП-12 ГЭ.16.538.149-72	шт.	1	1		
11	Провод телефонный обанктский.	ПРП 2x0.4 ГОСТ 20575-76	м	15	15		

- 1 Вводы линий связи в подвале произвести через закладные трубы, предусмотренные в строительной части проекта, спускающейся к лифтовой кабельной мастерской.
Для телефонных и радиотрансляционных линий предусмотрены самостоятельные трубы.
- 2 Установка обанктских эроткоагрегатов произвести на высоте 2,2 м от уровня чистого пола.
- 3 Прокладка линий связи до распределительной коробки и от коробки до окончных обанктских приборов производится открытым способом.

Г.И.П. Нач. отд. Рук.вр. Упол. Провер.	Смирнов Ильячев Филарет Симонин Степанов	✓ ✓ ✓ ✓	ТП А-II-450-264.84	-СС альдам III
Склад материалов			Станд. лист	Листов
Сети связи отм. - 4.800.			Р	1
			ГМПРОИЗЛЕКТРО, г. Москва	

ИВБ. №	Привязан	

ИВБ. № табл. Подпись и дата. Внут. шиф. №. Г. в. с. г. - 20.