

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

601-096.96

**РАЙОННЫЙ УЗЕЛ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ**

**ДЛЯ РАЙЦЕНТРА С НАСЕЛЕНИЕМ ДО 150 ТЫСЯЧ
ЧЕЛОВЕК ПРИ НАСЕЛЕНИИ РАЙОНА ДО 500 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК**

**(РУФПС-3
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)**

АЛЬБОМ 1

ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ЭТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
СС СИСТЕМЫ СВЯЗИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

601-096.96

РАЙОННЫЙ УЗЕЛ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ

ДЛЯ РАЙЦЕНТРА С НАСЕЛЕНИЕМ ДО 150 ТЫСЯЧ
ЧЕЛОВЕК ПРИ НАСЕЛЕНИИ РАЙОНА ДО 500 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК

(РУФПС-3
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

АЛЬБОМ 1

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
	ЭТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
Альбом 2	СС СИСТЕМЫ СВЯЗИ
	СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом 3	ЭТ Вм ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
	С СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ ГИПРОСВЯЗЬ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.Р. Зурман
Е.П. Глинский

УТВЕРЖДЕННЫ И ВВЕДЕННЫ В ДЕЙСТВИЕ
ФЕПС РОССИИ с 1.01.97г
ПРИКАЗ ОТ 18.10.96 № 86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТПР 601-096.96

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ПЗ	Общая пояснительная записка	3-6
	Технология производства	
ТХ-1	Общие данные	7
ТХ-2	План №9 отп. 0.000	8
ТХ-3	Экспликация помещений №9 отп. 0.000, +4.200	9
ТХ-4	Спецификация оборудования к плану №9 отп. 0.000	10
ТХ-5	План №9 отп. +4.200	11
ТХ-6	Спецификация оборудования к плану №9 отп. +4.200; Эскизный чертеж общего вида ЭМ №201	12
ТХ-7	Разрезы	13
	Электрооборудование технологическое	
ЭТ-1	Общие данные	14
ЭТ-2	Шкаф управления 1ШУ; Схема принципиальная сигнализационная	15
ЭТ-3	Шкаф ПР; Схема принципиальная сигнализационная	16
ЭТ-4	Шкаф управления 1ШУ; Общий вид	17
ЭТ-5	Трансформатор №04; Схема принципиальная электрическая	18
ЭТ-6	Общие цепи управления кран-балкой; Сигнализация подхода автомашин	19
ЭТ-7	Шкаф управления 1ШУ; Схема подключения	20
ЭТ-8	Кабельный журнал	21
ЭТ-9	План прокладки сетей отп. 0.000	22
ЭТ-10	План прокладки сетей отп. +4.200	23

Марка	Наименование	Стр.
	Системы связи	
СС-1	Общие данные	24
СС-2	Планы расположения оборудования связи и сигнализации. Часы электрические мерные ПЧКЗ-2РН-Р24-Р6-1. Схема соединений.	25
СС-3	Расположение абонентских устройств. План №9 отп. - 0.900 и отп. 0.000	26
СС-4	Расположение абонентских устройств. План №9 отп. +4.200	27
СС-5	Схема расположения сети проводного вещания. Схема расположения сети электрической	28
СС-6	Схема расположения комплексной и городской телефонных сетей. Схема расположения сети громкоговорящей связи.	29
СС-7	Коммутатор директорский ЭДС-24/4. Усилитель колный, Стенд-103. Схемы подключения.	30
СС-8	Концентратор автоматический телефонный Э-16010. Прибор громкоговорящей связи ПГС-3. Схемы подключения.	31

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Типовые проектные решения "Районный узел Федеральной почтовой связи для райцентра с населением до 15 000 человек при населении района до 50 000 человек" (РУФПС-3) предназначены для использования при проектировании районных узлов.

Разработка выполнена в соответствии с заданием, согласованным первым зам. директора ФСПС РФ 07.02.1996г. и утвержденным зам.министра связи РФ 28.02.1996г. в объеме рабочих чертежей раздела технологических решений со следующим содержанием:

- технология производства;
- технологическое электрооборудование;
- связь и сигнализация;
- сметы технологического оборудования.

Районный узел является структурным подразделением ФСПС, наделенным отдельными правами юридического лица. Узел предназначен для централизованной обработки почты и периодической печати района и районного центра, а также обеспечения руководства подчиненными отделениями почтовой связи.

Объект представляет собой двухэтажный корпус, к первому этажу которого, при наличии контейнерных перевозок между РУФПС-3 и, как правило, ПЖДП примыкает контейнерная площадка, оснащенная краном подвесным электрическим. Необходимость контейнерной площадки определяется при конкретном проектировании (привязке).

Состав производственных и вспомогательных помещений, их площади и взаимное расположение определены согласно требованиям ВНТП 311-92 Минсвязи РФ "Предприятия почтовой связи и Роспечати". Необходимо отметить, что в связи со значительным падением объема почтовых отправок для данной категории РУФПС в представленном объекте не предусматриваются выделенные помещения начальников и аппарата производственных подразделений. Координацию деятельности производственных подразделений осуществляет заместитель начальника узла, для которого предусмотрен выделенный кабинет (помещение 22) на первом этаже. Как правило, районный узел связи снабжается мешковой тарой из ПЖДП (являющимся областным узлом), в котором с помощью машины для обеспыливания мешков - МММ-2 централизованно осуществляется обеспыливание мешковой тары. Учитывая эти обстоятельства а также небольшие объемы тары в узле не предусмотрено помещение обеспыливания мешковой тары. При

разработке строительной части и конкретной привязке здания РУФПС предусматривается организация при въезде на почтовый двор поста ВОХР совместно с бюро пропусков. При разработке типовых проектных решений учтены рекомендации специалистов эксплуатационных предприятий, направленные на рационализацию производственных процессов, улучшение условий обслуживания клиентуры, в частности, марочная база размещена недалеко от фронта обмена, абонементные шкафы установлены в переговорном пункте (работающем, как правило, круглосуточно), главная касса приближена к отделу доставки.

Типовые проектные решения по технологической части содержат проектно-сметную документацию, которая может быть применена для привязки в ранее построенных зданиях при их реконструкции (расширении) или использована для разработки задания на архитектурно-строительную часть.

При разработке строительной части проекта следует предусмотреть технические решения, представляющие возможность расширения действующего РУФПС в случае увеличения нагрузки в перспективном периоде, а также пристройке к корпусу почтовой связи здания для размещения средств электрической связи. Следует также предусмотреть легкие разборные перегородки, которые при необходимости позволят менять планировку помещений.

2. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

2.1. Функции узла и объем работ

На узел возлагаются следующие функции:

- прием от клиентуры и выдача адресатам всех видов почтовых отправок, предоставление услуг документальной связи, междугородных переговоров, а также нетрадиционных услуг (рекламно-информационной почтовой службы, почты-банка и др.);
- обработка почтовых отправок исходящих из районного центра и отделений почтовой связи, расположенных на внутрирайонных почтовых маршрутах, входящих в отделения почтовой связи райцентра и района;
- обработка газет и журналов, подлежащих распространению по подписке и в розницу в районном центре и районе;
- выемка писем из почтовых ящиков районного центра;
- вручение почтовых отправок и печати в прикрепленной к узлу зоне районного центра;
- обмен с автотранспортом;
- перевозка почты и печати по почтовым маршрутам;

- высылка подчиненным отделениям почтовой связи подкреплений денежных сумм и получение сверхлимитных остатков касс;
 - обеспечение отделений почтовой связи района знаками почтовой оплаты;
 - руководство подчиненными отделениями почтовой связи района и организация их деятельности.
- Среднесуточный объем почтовых отправок составляет:
- посылки - 300 ед.;
 - письменной корреспонденции - 10 000 ед.;
 - периодической печати - 30 000 экз.;
 - страховых отправок - 150 ед.

Объемы основных видов почтовых отправок в перспективном периоде (2015г.) определены на основе численности населения района и душевых уровней потребления услуг, рассчитанных с учетом положений "Программы развития почтовой связи РФ...", нестабильности экономического положения в настоящее время.

По истечении срока действия представленных типовых решений (через 5 лет) будут пересмотрены объемы работ для данной группы РУФПС, производственные процессы обработки почтовых отправок, оснащенность узла технологическим оборудованием, площади подразделений с учетом текущих тенденций в почтовой связи.

2.2. Обслуживание клиентуры

На первом этаже здания для обслуживания клиентуры предусмотрен операционный зал приема и выдачи почтовых отправок (помещение 17), располагающий шестью рабочими местами, а также переговорный пункт и телеграф (помещение 18). Рабочие места операторов специализированы следующим образом:

- N1 - выдача посылок;
- N2 - прием посылок;
- N3 - прием и выдача ценных писем и ценных бандеролей;
- N4 - прием простых и заказных бандеролей, заказных и крупногабаритных писем, а также писем, оформленных на маркировальных машинах;
- N5 - прием и оплата денежных переводов, выплата пенсий, прием платы за телефон, прием подписки;
- N6 - выдача письменной корреспонденции "до востребования", рекламно-информационная служба, почта-банк.

Альбом 1

Согласовано

Имя и подпись Подписчик и дата ВЗ ИИВ.Н

		Привязан		
				Листов
Имя №				
Г/ИП		Тинский Киев 22.11.96		ТПР 601-096.96 ПЗ
И/контр		Романов Минск 22.11.96		
И/контр		Романов Минск 22.11.96		Пояснительная записка
И/контр		Романов Минск 22.11.96		
Стадия	Лист	Листов		
Р	1	4		
Гипросвязь Москва				

ЦД0488-01 4

Альбом 1

Распределительная сеть оперативной связи предусмотрена емкостью 80 пар и рассчитана на включение:

- 16 телефонов коммутатора диспетчера;
- 13 телефонов коммутатора начальника;
- 19 телефонов коммутатора зам начальника;
- 13 телефонов коммутатора главного инженера;
- 3 телефонов коммутатора ВОХР.

Сеть строится от боксов, расположенных в шкафу связи и выполняется кабелем ТППЭП 10-100 пар с диаметром токопроводящих жил 0,32 мм. Абонентская проводка выполняется проводом ТРП 2х0,4. Расположение оборудования и схемы соединений даны на листах 2, 7, 8, а размещение телефонных аппаратов - на поэтажных планах.

Для организации двухсторонней громкоговорящей связи рабочих мест строится сеть с применением приборов ПГС-3 в количестве двух штук, соединяющихся друг с другом проводом ТРП 2х0,4. Расположение устройств ПГС-3 даны на поэтажных планах, а схема подключения дана на листе 8.

Для передачи диспетчером информации организуется односторонняя громкоговорящая связь с применением усилителя "Степь-103" и одного рупорного громкоговорителя 10ГР-38, четырех звуковых колонок 2КЗ-7, 11 абонентских громкоговорителей. Сеть выполняется проводом ПТПЖ 2х1,2 с установкой универсальных коробок УК-П и УК-Р. Расположение оборудования и схема подключения даны на листах 2, 7, а размещение звукоизлучателей - на поэтажных планах.

Для показания единого времени в помещениях РУФПС-3 предусмотрена сеть электрочасов, которая строится от первичных электрочасов ПЧКЗ-2РИ-Р24-Р6-1 с установкой 36 вторичных электрочасов и выполняется проводом АППВ 2х2,5 с использованием коробок УК-П. Первичные часы располагаются в диспетчерской, а расположение вторичных электрочасов показано на поэтажных планах.

Сеть проводного вещания строится от трансформатора, устанавливаемого на стойке проводного вещания на кровле здания. Стойка типовыми проектными решениями не предусмотрена. Сеть выполнена проводами марки ПВЖ 1х1,8 и ПТПЖ 2х0,6 с применением универсальных коробок УК-П, УК-Р-0,5-30 и розеток РПВ-2. Расположение абонентских громкоговорителей показаны на поэтажных планах. Абонентские громкоговорители проектными решениями не предусмотрены.

Для процесса работы РУФПС-3 в помещениях кладовой спецсвязи, кладовой хранения посылок, предназначенных к выдаче, марочной базы, кладовой хранения и обработки страховой почты, кладовой хранения денежных сумм и условных ценностей, главной кассе, ВОХР, бухгалтерии и отделе кадров должна быть предусмотрена охранная сигнализация на открывание дверей, окон и разбивание остекленных поверхностей. Кроме того, в помещениях кладовой хранения и обработки страховой почты, кладовой хранения денежных сумм и условных ценностей, главной кассе должен быть предусмотрен второй рубеж охранной сигнализации. Ввиду специфики решений по выбору технических средств охранной сигнализации и их размещения в зависимости от строительных конструкций окон и дверей проектные решения по организации охранной сигнализации должны быть даны в отдельном разделе строительной части проектных решений после разработки конструкций окон и дверей.

Кабели и провода сетей связи и сигнализации должны прокладываться скрытно, в каналах скрытой проводки.

Распределительные коробки, боксы и универсальные коробки устанавливаются в шкафах связи.

Стойки, шкафы связи, каналы скрытой проводки, а также пожарная сигнализация должны быть предусмотрены при разработке архитектурно-строительных чертежей.

Вопросы электропитания оборудования средств связи и сигнализации должны решаться при проектировании конкретного здания.

5. Техника безопасности и охрана труда

В проектных решениях предусмотрены следующие мероприятия по технике безопасности и охране труда.

5.1. Вспомогательные помещения запроектированы в соответствии со СНИП 2.09.04-87 и ВНТП-311-92.

5.2. Со стороны почтового двора предусмотрено два проема для люков обмена почтой с автомашинами типа ЛОП-650. Каждое окно открывается конвейером телескопическим типа КТ-2-650, перекрывающим расстояние между стеной здания и кузовом автомашины.

5.3. С целью обеспечения расстояния в 0.5м от заднего борта автомашин до стены здания предусмотрен упор для задних колес автомобилей.

5.4. В целях предотвращения распространения пыли на рабочих местах вскрытия мешков с письменной корреспонденцией и страховой почты а также от сургучниц предусмотрены местные отсосы.

5.5. На контейнерной площадке предусмотрена специальная площадка для стропальщика.

5.6. При обслуживании средств механизации необходимо пользоваться электроинструментом напряжением 36В; для подключения электроинструмента к сети пользоваться понижающим трансформатором.

5.7. Безопасность персонала, обслуживающего электротехнические устройства, обеспечивается следующими мерами:

- устройством защитного зануления электротехнических устройств;
- применением электрооборудования и электроаппаратов с соответствующей степенью защиты от поражения электрическим током;
- установкой выключателя безопасности для аварийной остановки транспортера;

- организацией эксплуатации электрооборудования в соответствии с правилами ПТЭ и ПТЕ (в том числе, использование при работах диэлектрических перчаток, бот, ковриков, инструментов с изолирующими рукоятками и т.д.);

5.8. Решения по креплению технологического оборудования с учетом сейсмички будут приняты при конкретной привязке.

Содержание
Лист № 4
Дата
Лист № 4

Привязки		
Лист №:		

Листом 1

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	Альбом 1
ЭТ	Электрооборудование технологическое	
СО	Системы связи	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0.000	
3	Экспликация помещений на отм. 0.000; +4.200	
4	Спецификация оборудования к плану на отм. 0.000	
5	Планы на отм. +4.200	
6	Спецификация оборудования к плану на отм. +4.200; Эскизный чертеж общего вида ЭМ № 201	
7	Разрезы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
СО	Спецификация оборудования	Альбом 2
ЭТ ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 2

Общие указания.

Типовые проектные решения районного узла федеральной почтовой связи (РУФПС-З) для района с населением до 150 тысяч человек при населении района до 50 тысяч человек разработаны на основании задания на проектирование, утвержденного заместителем Министра связи Российской Федерации 28.02.1996г.

Типовые проектные решения соответствуют требованиям экологических санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья эксплуатации объекта.

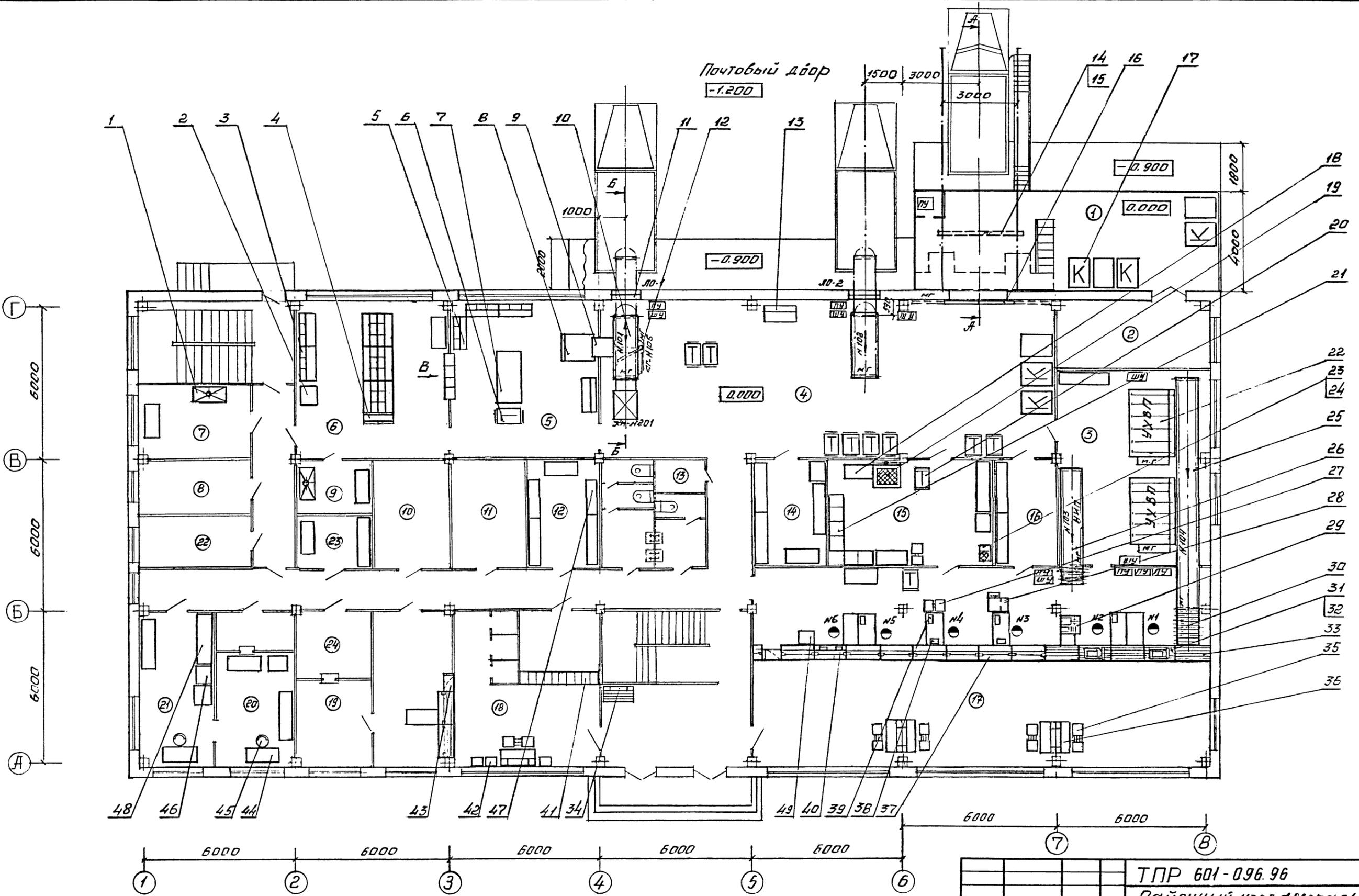
Согласовано

Лист, номер, дата и дата вступления в силу

Привязан		Листов	
Листов №		ТПР 601-096.96 ТХ	
Гип		Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-З)	
Гип	Линский	Лист	2/18
Проект. отв.	Белодер	Лист	2/18
Нач. отд.	Венков	Лист	2/18
Ин. спец.	Шогурина	Лист	2/18
Зав. цехом	Семанова	Лист	2/18
Вед. цех.	Борисов	Лист	2/18
Проект	Романов	Лист	2/18
Указатель	Романов	Лист	2/18
Производственный корпус		Столбы	Лист
Общие данные		Р	1 7
Гипросвязь Москва			

Альбом

Столбово

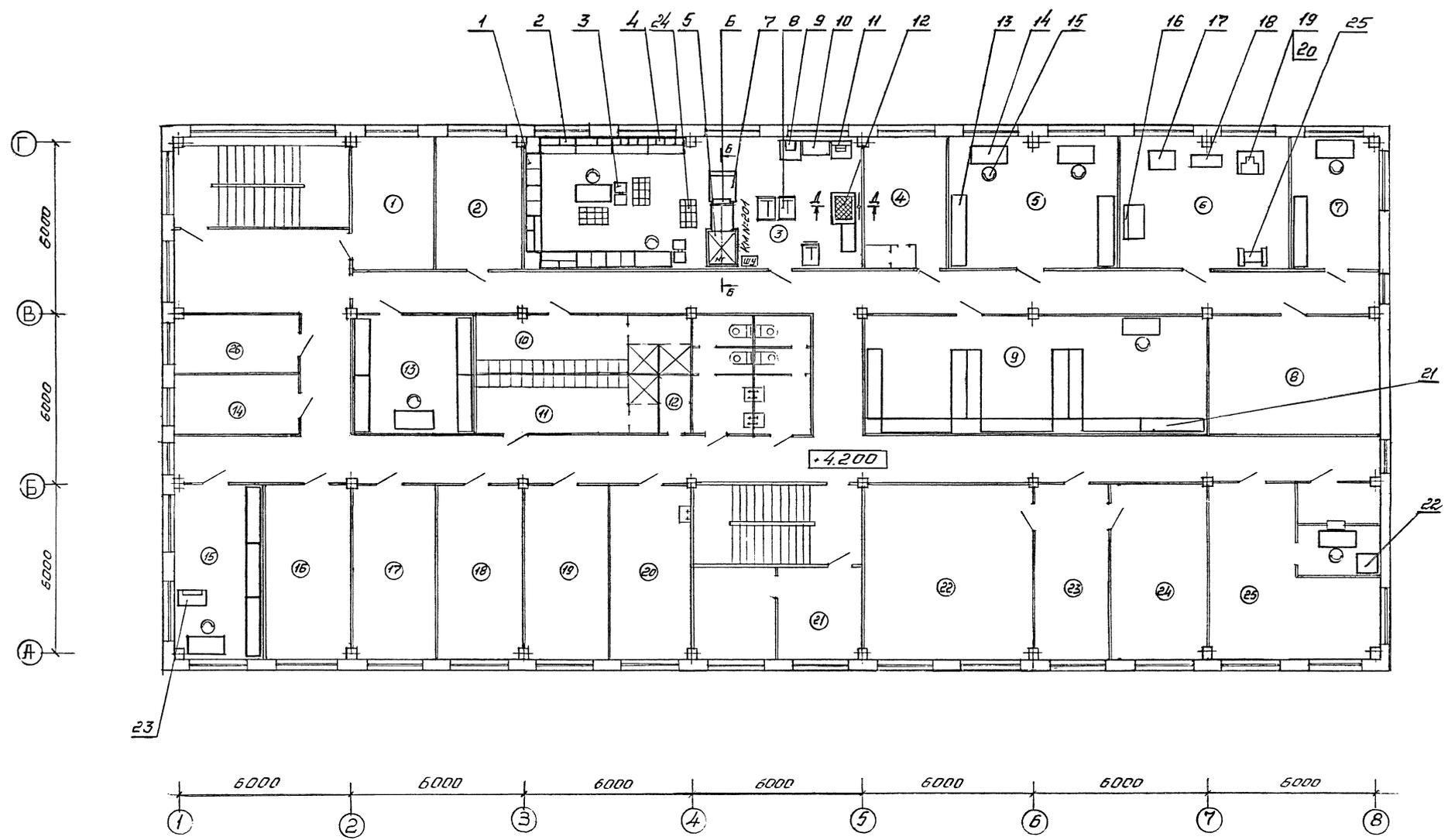


Разрезы А-А; Б-Б; вид В см. лист 7

Имя, № подл. Подпись и дата Вып. инв. №

Привязан		ТПР 601-096.96		ТХ	
		Районный узел федеральной почтовой связи (РЧФПС-3)			
		Производственный корпус		Стация	Лист
				Р	2
		План на отм. 0.000		Гипросвязь Москва	
Имя, №		ГЛП Глинская	22.11.96		
		Нач. отд. Романов	22.11.96		
		Гл. сл. Шатурина	22.11.96		
		Зав. сект. Романов	22.11.96		
		Вед. инж. Коняева	22.11.96		
		Пробер. Романов	22.11.96		
		Т/контр. Романов	22.11.96		

Абсолют



Разрезы Б-Б; А-А см. лист 7

Согласовано

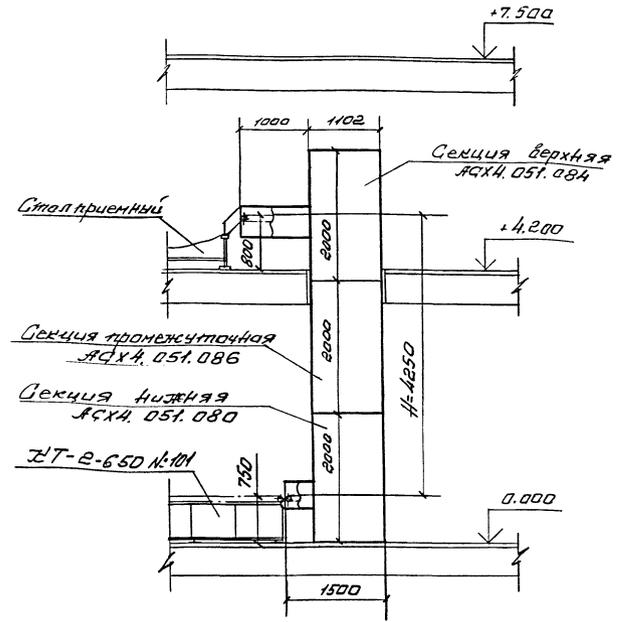
Мин. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ТПР 601-096.96			ТХ		
Районный узел федеральной почтовой связи (РЧПС-3)					
Производственный корпус			Студия	Лист	Листов
План на отм. +4.200			Р	5	
Гипросвязь Москва					
Копировал 420488-01 12					
Формат А2					

12.15.001

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание
1	Ш-533-68	Шкаф для сортировки и бандеролей	4	83	
2	Ш-530В; Ш-529А	Шкаф для сортировки писем на 20 клеток	4	50	
3	МПД	Мешкодержатель перед. вижной обьемный	2	25	
4	ОН-12-1399/10	Шкаф для сортировки писем на 42 клетки	2	56	
5	ТХ-Б	Холодильник вертикаль- ный многоэтажный ЗМ	1	1214	№201
		H=6000; N=1,5 кВт			
6		Стул L=400; B=650	1	15	изготавливать при монтаже
7	Ст. 4. 135. 010	Стол письменный (1000*800*500)	1	18	
8	ТБК-2	Тележка для бандеролей	3	44	
9	ОН-12-729/26	Тумба для штампелевания	1	70	
10	Ст. 4. 135. 002	Стол (1000*600*750)	2	23,5	
11	ШМ-5	Машина штемпеле- вальная N=0,4 кВт	1	80	
12	СВП	Стол с сеткой для писем и бандеролей	1	75	
13	Ст. 4. 139. 002	Стеллаж L=2500	10	151,5	
14	ОН-12-1399/6	Стол	8	65	
15	СВ-39ММ-3	Стул кожаный с подъемным сиденьем	8	8,0	
16	ПН-158	Верстак для сварочных работ	1	52	
17	2Г-125	Станок вертикально-свер- ильный N=2,2 кВт	1	780	
18	ПН-206	Тумбочка двухместная	1	100	
19	2М-112	Станок горизонтально-свер- ильный N=0,55 кВт	1	120	
20	ПН-169	Стол для настольных станков	1	50	
21	Ст. 4. 139. 001	Стеллаж L=2000	9	88	
22	СМЧ-3-2	Сейф для хранения ценностей	1	600	
23	ЗМЛСС-1823	Машина швейная промышлен- ная	1	115	
24	ТПК	Тележка для писем	3	43	
25	ЗБ 634	Станок точильно-шлифов- альный N=3,2 кВт	1	425	

Эскизный чертеж
общего вида
ЗМ №201

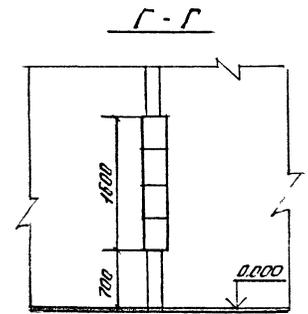
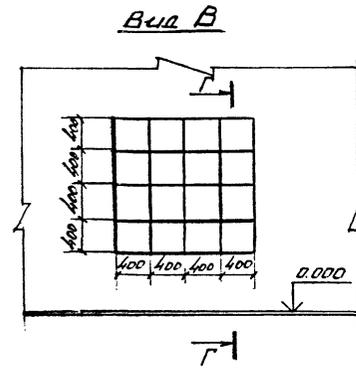
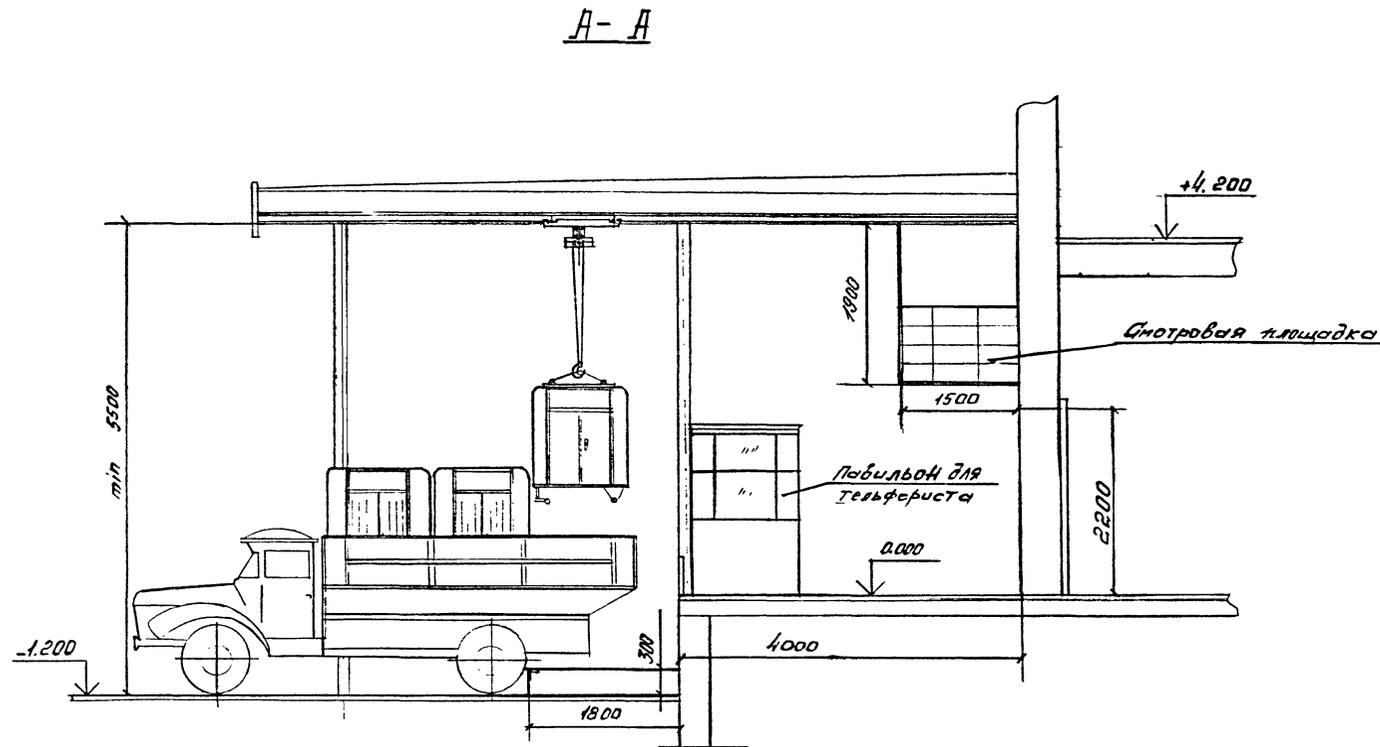


ТТР 601-096.96		ТХ	
Районный узел Федеральной почтовой связи (РФУПД-3)			
Производственный корпус		Страна	Лист
		Р	6
Лицензия на производство и установку оборудования для почтовой связи ЗМ №201		Пч.пр.св.93б Москва	
Копировать 100-988-01		13	

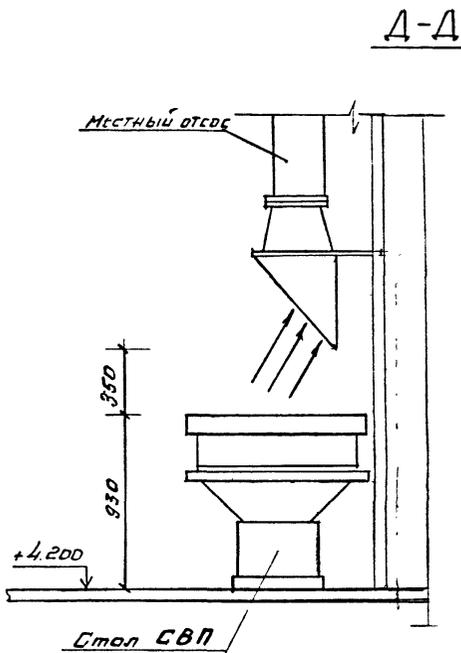
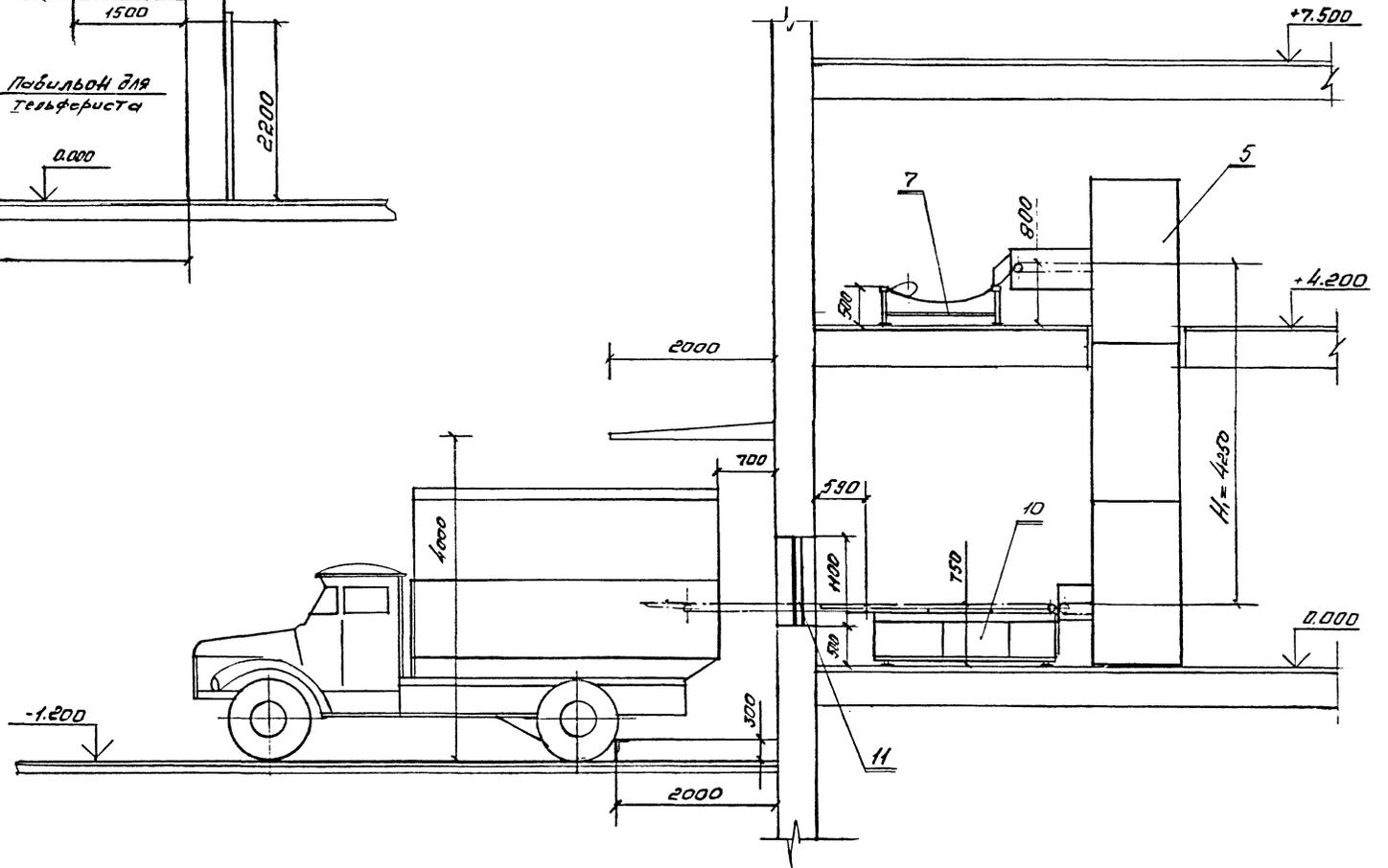
Привязан	
Имя, №	

Имя, № подразделения	Подпись и дата	Взам. инв. №

Альбом 1



Б-Б



Содержание

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		ТПР 601-096.96		ТХ	
		Районный узел федеральной почтовой связи (РЧПС-3)			
Привязан		Производственный корпус		Стация	Лист
				Р	7
Имя, №		Разрезы		Гипросвязь Москва	

Копировал 400488-01 14 Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭТ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Шкаф управления 1 ШУ. Схема принципиальная однолинейная.	
3	Шкаф ПР. Схема принципиальная однолинейная.	
4	Шкаф управления 1 ШУ. Общий вид.	
5	Транспортёр №104. Схема принципиальная электрическая	
6	Общие цепи управления кран-балкой. Сигнализация подхода автомашин	
7	Шкаф управления 1 ШУ. Схема подключений.	
8	Кабельный журнал	
9	План прокладки сетей. Отм. 0.000	
10	План прокладки сетей. Отм. 4.200	

Общие указания.

Типовые проектные решения разработаны на основании технологического задания.
 Электроприёмники технологического оборудования по бесперебойности электроснабжения относятся к третьей категории (ПУЭ).
 Среды производственных помещений пожароопасная - П-Лс.
 Комплектным оборудованием в проекте является - шкаф 1ШУ.
 Техническое задание на изготовление шкафа не входит в объём рабочих чертежей, разрабатываемых проектной организацией, и должно выполняться за счёт стоимости оборудования по отдельному договору с заказчиком.

Общее количество токоприёмников - 14 шт.
 Расчётная мощность - 11 кВт
 cos φ - 0,7

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

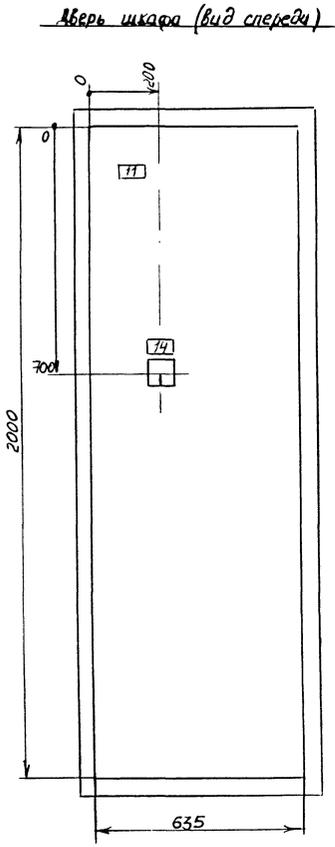
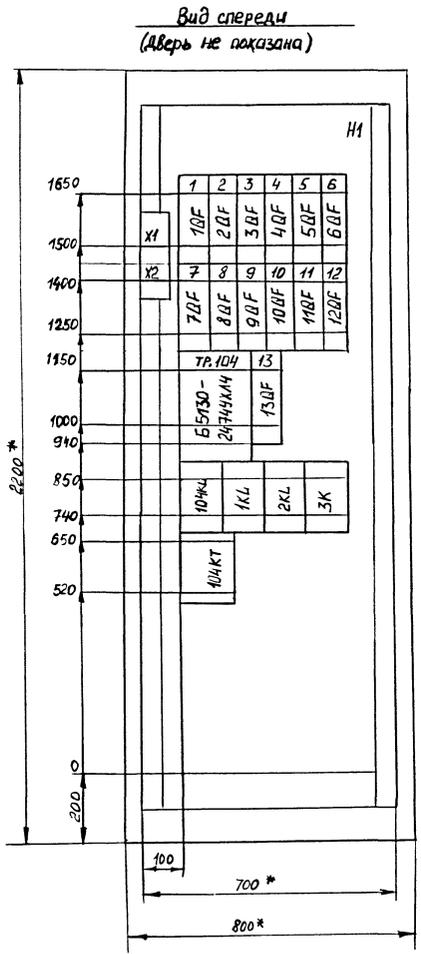
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-150 (4484)	Прокладка проводов и кабелей	
Тяжпромэлектропроект	в стальных трубах	
А10-92	Заземление и зануление	
Тяжпромэлектропроект	электроустановок	
	Прилагаемые документы	
ЭТ.СО.	Спецификация оборудования	
ЭТ.ВМ.	Ведомость потребности в материалах	

Альбом 1

Имя, № подл. Подпись и дата. Вып. инв. №

Приказ				Лист		
Имя №						
ТПР 601-096.96				ЭТ		
Районный узел федеральной почтовой связи (РЧФПС-3)						
ИП	Рябенский	Лист	104	Станд.	Лист	Листов
Нач. отд.	Бенедиктов	Лист	104	Р	1	10
Зав. отд.	Поздняков	Лист	104	Производственный корпус		
Инженер	Иванова	Лист	104	Общие данные		
Н.контр.	Поздняков	Лист	104	Гипросвязь Москва		
Провер.	Курцова	Лист	104			

Альбом 1



- * Размеры для справок.
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Щкаф одностороннего обслуживания глубиной 600 мм.
- Ввод кабелей сверху.
- Степень защиты шкафа IP30.

Перечень надписей

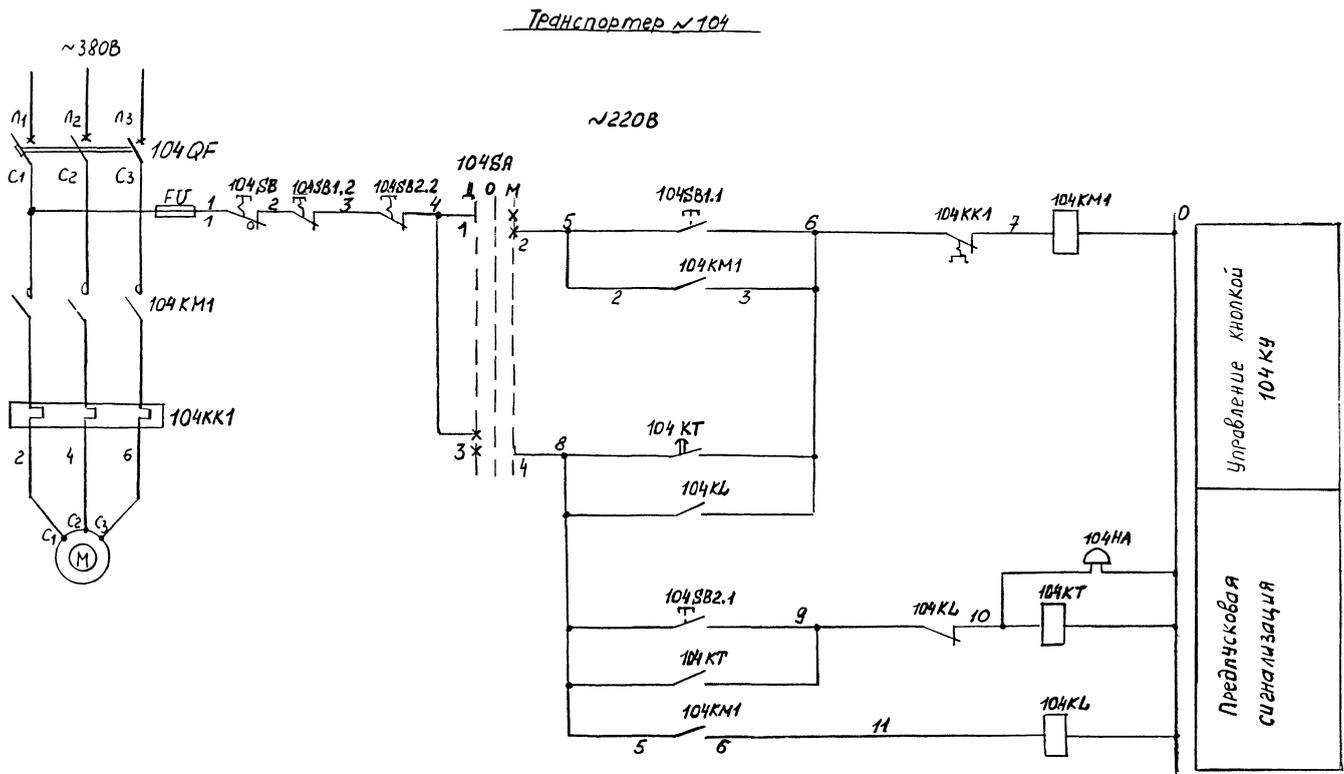
№ аппарата	Текст надписи
1	Ввод ~ 380 В 20В
2	Кран-балка. Ящик ЯВ
3	Ворота
4	Сигнализация подхода 9/м
5	Конвейер КТ № 101
6	Конвейер КТ № 102
7	Конвейер КМ № 201
8	НИП
9	Машина ШМ
10	Сбрасыватель грузов
11	УХВП № 1, 2
12	Кран-балка. Пульт ПУ
13	Пульт диспетчера
14	ТРАНСПОРТЕР № 104

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата

ТТР 601-096.96		ЭТ	
Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-3)			
Производственный корпус		Страница	Лист
		Р	4
Щкаф управления 1 ШУ		Листов	
Общий вид		10	
		Гипросвязь	
		Москва	

Привязан	Нач. отд. Заверил	Инж. Цванкова
	Зав. сект. Подпись	Инж. Цванкова
	Инженер Цванкова	Инж. Цванкова
	Н. контр. Цванкова	Инж. Цванкова
	Пробир. Цванкова	Инж. Цванкова

Лист 604-1



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	У механизма		
	Двигатель Р= 1,1 кВт, U~380В	1	
104НА	Звонок громкого боя МЗ-1	1	ТУ25-05.1045-76
	104ПУ, 104КУ-Пост ПКУ15-21.121.5442	2	ТУ16-526.333-83
104SB1.1 104SB2.1	Кнопка КЕ-081; исп. 1; "4" "пуск"	2	
104SB1.2 104SB2.2	Кнопка КЕ-081; исп. 2; "к"; "стоп"	2	
	Пост ПКУ15-21.111.5442	1	ТУ16-526.333-83
104SB	Кнопка КЕ-131; исп. 2; "к"; "стоп"	1	
	Шкаф 1ШУ	1	
104Ф, 104КМ1 104КЛ, FU	Блок Б5130-2474ГУХЛН	1	ТУ16-536.042-76
104КЛ	Реле РПУ-2М9 ~220В, 50Гц	1	ТУ16-523.331-78
104СА	Переключатель ПКУ3-1200102-42А	1	установить на обверт 1ШУ
	ТУ16-642.046-83		
104КТ	Реле времени РВ22204	1	ТУ16-523.158-79

Диаграмма работы переключателя 104СА

Среднее нивр контактов	Способ фиксации: А, С		
	-45°	0°	+45°
1-2	—	—	×
3-4	×	—	—

Имя, № подл., Подпись и дата

ТТР 601-096.96 ЭТ

Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-3)

Производственный корпус.

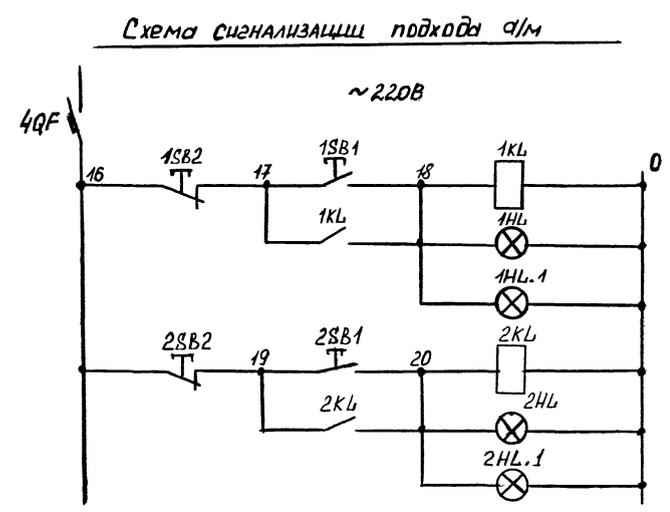
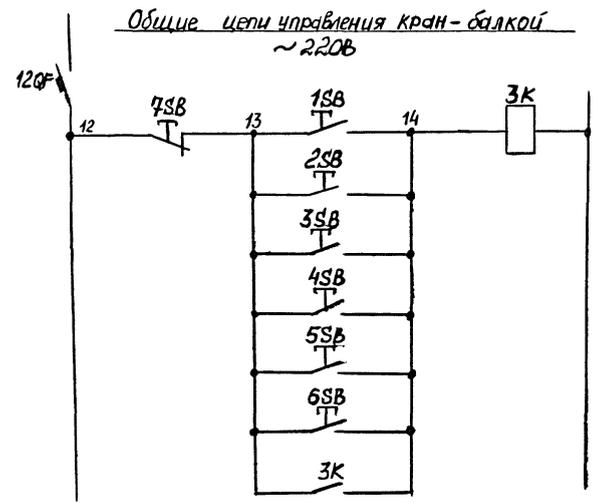
Стандия Лист Листов
Р 5 10

Транспортерноч.
Схема принципиальная электрическая.

Гипросвязь Москва

Копировал ЦОД488-01 19 Формат А2

А-26650М 1



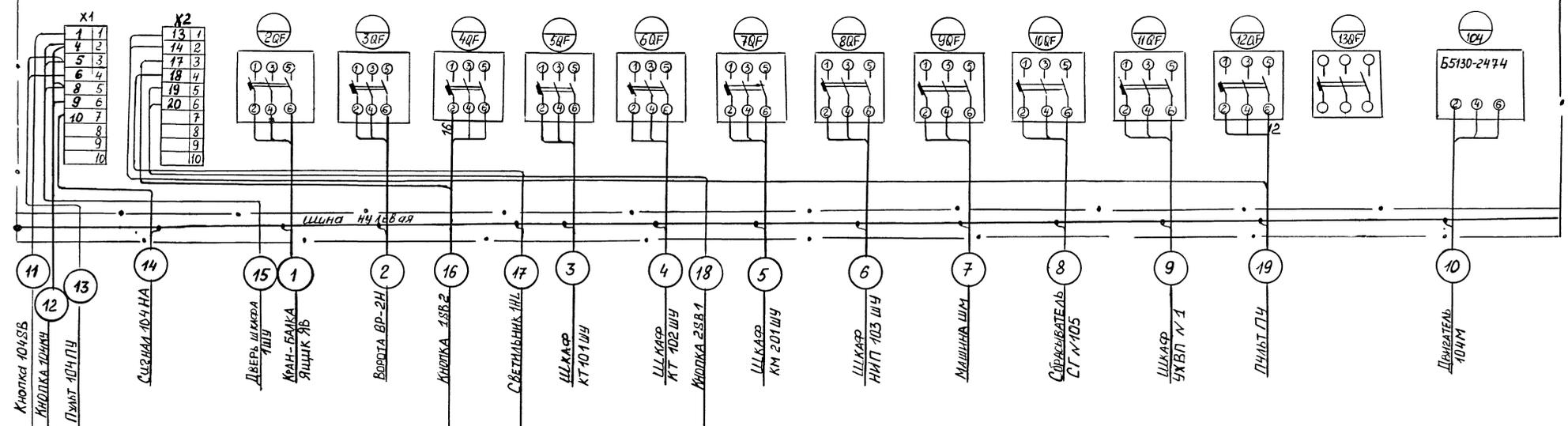
Поз. обознач.	Наименование	кол	Примечание
	Шкаф 1 ШУ		
4QF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ТРЕХПОЛУСНЫЙ АЕ2046, 50Гц, НА ТОК 16А	2	
12QF	ТЧ 16-522.064-82		
1KL, 2KL, 3K	Реле РПЧ-2М9 ~ 220В, 50 Гц	3	
	Пост ПКЧ15-21.331.5442	1	
1SB	Кнопка КЕ-081; исп.2; "Ч"; "ВПЕРЕД"	1	
2SB	Кнопка КЕ-081; исп.2; "Ч"; "НАЗАД"	1	
3SB	Кнопка КЕ-081; исп.2; "Ч"; "ВЛЕВО"	1	
4SB	Кнопка КЕ-081; исп.2; "Ч"; "ВПРАВО"	1	
5SB	Кнопка КЕ-081; исп.2; "Ч"; "ВВЕРХ"	1	
6SB	Кнопка КЕ-081; исп.2; "Ч"; "ВНИЗ"	1	
7SB	Кнопка КЕ-081; исп.2; "к"; "СТОП"	1	
	У люковых окон		
1SB1, 2SB1	Пост ПКЕ 222-142 3/4; "Ч"; "К"; 13+1р	2	
	"ПЧСК" ТЧ16-642.006-83		
1SB2, 2SB2	Пост ПКЕ222-142 3/4; "Ч"; "К"; 13+1р, стоп	2	
	ТЧ16-642.006-83		
1HL, 2HL	Светильник ПСХ-60 МЧЗ	2	
	ТЧ16-535.360-74		
	В помещении диспетчера		
1HL.1, 2HL.1	Пост ПКЧ15-21.121.5442	1	

1SB1, 2SB1 - посты, установленные у люковых окон, со стороны Чанцы
1SB2, 2SB2, 1HL, 2HL - посты и светильники, установленные у люковых окон в отделе доставки

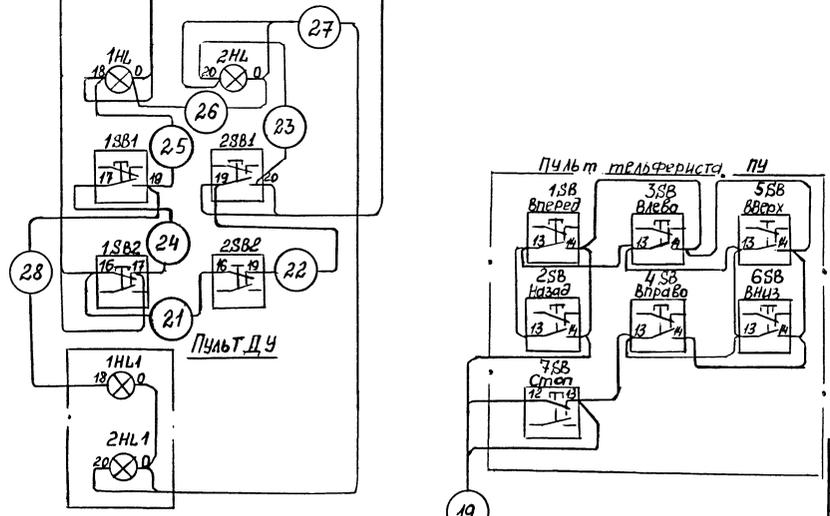
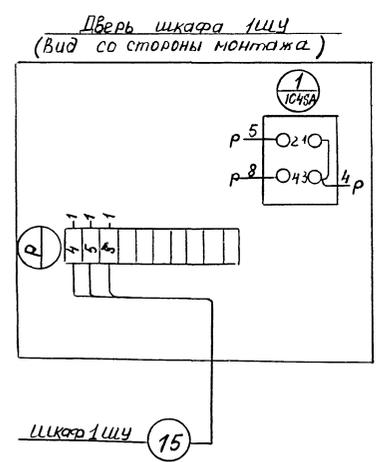
Привязан		ТПР 601-096.96 ЭТ	
		Районный узел федеральной почтовой связи (РЧФПС-3)	
Имя, № подл.		Производственный корпус	
Подпись и дата		Статус Лист Листов	
		Р 6 10	
Имя, № подл.		Гипросвязь Москва	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № подл.	Подпись и дата
Нач. отд. Заб. Липкина	20.04.11	Инженер Иванова	20.04.11
Зав. сект. Поздняков	20.04.11	Пров. Карпова	20.04.11

АМБЕОМ 1



ШКАФ 4ХВП N1 31 ШКАФ 4ХВП N2



Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Прислан		ТТР 601-096.96		ЭТ	
		Районный узел федеральной почтовой связи (РЧПС-3)			
		Производственный корпус		Страница	Лист
		ШКАФ управления 1ШУ		Р	7
		Дема поключениям		Листов 10	
Имя №		Гипросвязь Москва			

Копировал 400488-01 21 Формат А2

№ СТРОКИ	МАРКИРОВКА И № КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ	НАПРАВЛЕНИЕ ПРОКЛАДКИ				МАРКА И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ (ПРОВОДА), мм ²	УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБ, мм	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ И ДЛИНА, мм				ОБЩАЯ ДЛИНА, м		ПРИМЕЧАНИЕ
		ОТКУДА		КУДА				В КАНАЛЕ	В ТРУБЕ	ПО СТЕНЕ	ПО КОНСТРУКЦИИ	КАБЕЛЯ (ПРОВОДА)	ТРУБЫ	
		НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	№ ПОМ. № СООР.	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	№ ПОМ. № СООР.									
		Ввод ~ 380/220В (ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ КОНКРЕТНОЙ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА)												
1	Шкаф 1ШЧ			Кран-балка Ящик ЯВ		АПВ 4(1х2,5)						75		
2	Шкаф 1ШЧ			Ворота ВР-2Н		АПВ 4(1х2,5)						60		
3	Шкаф 1ШЧ			Шкаф КТ 101ШЧ		АПВ 4(1х2,5)						22		
4	Шкаф 1ШЧ			Шкаф КТ 102ШЧ		АПВ 4(1х2,5)						30		
5	Шкаф 1ШЧ			Шкаф КМ 201ШЧ		АПВ 4(1х2,5)						90		
6	Шкаф 1ШЧ			Шкаф НЧП 103ШЧ		АПВ 4(1х2,5)						200		
7	Шкаф 1ШЧ			Машина ШМ		АПВ 4(1х2,5)						125		
8	Шкаф 1ШЧ			Средств. ватерп. 105		АПВ 4(1х2,5)						20		
9	Шкаф 1ШЧ			Шкаф ЧХВП.1		АПВ 4(1х2,5)						100		
10	Шкаф 1ШЧ			Двигатель 104М		АПВ 4(1х2,5)						170		
11	Шкаф 1ШЧ			Кнопка 104ВВ		АПВ 1х2,5						35		
12	Шкаф 1ШЧ			Кнопка 104КЧ		АПВ 3(1х2,5)						120		
13	Шкаф 1ШЧ			Пульт 104ПЧ		АПВ 3(1х2,5)						120		
14	Шкаф 1ШЧ			Сигнал 104НА		АПВ 3(1х2,5)						105		
15	Шкаф 1ШЧ			Дверь 1ШЧ		КВВГ 4х2,5						5		
16	Шкаф 1ШЧ			Кнопка 1СВ2		АПВ 3(1х2,5)						27		
17	Шкаф 1ШЧ			Светильник 1НЛ		АПВ 3(1х2,5)						30		
18	Шкаф 1ШЧ			Кнопка 2СВ1		АПВ 3(1х2,5)						33		
19	Шкаф 1ШЧ			Пульт ПЧ		АПВ 4(1х2,5)						80		
21	Кнопка 1СВ2			Кнопка 2СВ2		АПВ 1х2,5						17		
22	Кнопка 2СВ1			Кнопка 2СВ2		АПВ 1х2,5						6		
23	Кнопка 2СВ1			Светильник 2НЛ		АПВ 1х2,5						6		
24	Кнопка 1СВ1			Кнопка 1СВ2		АПВ 1х2,5						6		
25	Кнопка 1СВ1			Светильник 1НЛ		АПВ 1х2,5						6		
26	Светильник 1НЛ			Светильник 2НЛ		АПВ 1х2,5						13		
27	Светильник 2НЛ			Пульт ДУ		АПВ 3(1х2,5)						140		
28	Кнопка 1СВ1			Пульт ДЧ		АПВ 1х2,5						33		
29	Пульт 104ПЧ			Кнопка 104ВВ		АПВ 1х2,5						10		
30	Пульт 104ПЧ			Кнопка 104КЧ		АПВ 1х2,5						5		
31	Шкаф ЧХВП.1			Шкаф ЧХВП.2		АПВ 4(1х2,5)						65		
32	Ящик ЯВ			Кран-балка		КГ 4х2,5						20		
33	Пульт ПЧ			Кран-балка		РПШ 6х2,5						20		
	Шкаф ПР	Ввод ~ 380/220В (ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ КОНКРЕТНОЙ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА)												
41	Шкаф ПР			Станок 2М112		АПВ 4(1х2,5)						65		
42	Шкаф ПР			Станок 2Г125		АПВ 4(1х2,5)						80		
43	Шкаф ПР			Станок 35634		АПВ 4(1х2,5)						30		
44	Шкаф ПР			Розетки однофаз		АПВ 3(1х2,5)								
45	Шкаф ПР			Розетки с нул. контак		АПВ 3(1х2,5)							учтены	
46	Шкаф ПР			Розетки трехфаз.		АПВ 4(1х2,5)							в спецификацию	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязка

Име. №	
--------	--

Начет. Заб. сек. И. контр. Провер.

Заб. сек. И. контр. Провер.

И. контр. Провер.

ТТР 601-096.96 ЭТ

Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-3)

Производственный корпус.

Страница	Лист	Листов
Р	8	10

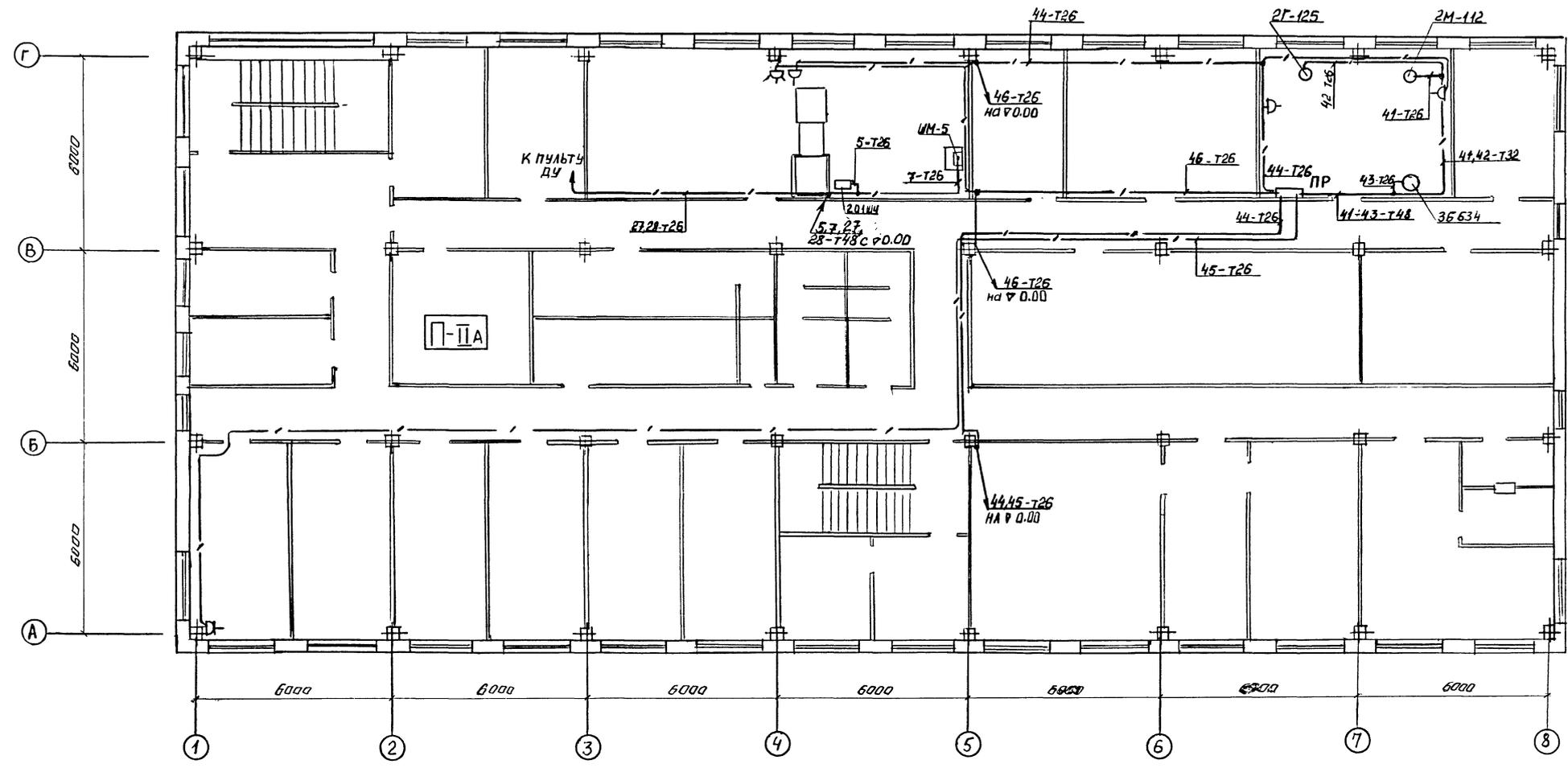
Кабельный журнал

Гипросвязь Москва

Копировал 000488-01 22

Формат А2

Альбом 1



Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		ТПР 601-096.96		ЭТ	
		Районный узел федеральной почтовой связи (РЧФПС-3)			
Привязан		Производственный корпус		Стадия	Лист
				Р	10
Изм. №		План прокладки сетей отм. 4.200		Листов 10	
		Гип.Росвязь Москва			

Копировал ЦД0488-01 24 Формат А2

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
I	Общие данные	
2	Планы расположения оборудования связи и сигнализации Часы электрические первичные ПЧКЗ-2РМ-Р24-Р6-Г. Схема соединений.	
3	Расположение абонентских устройств. План на отм. -0.900 и отм.0.000.	
4	Расположение абонентских устройств. План на отм. 4.200.	
5	Схема расположения сети проводного вещания. Схема расположения сети электрочасофикации.	
6	Схема расположения комплексной и городской теле- фонных сетей. Схема расположения сети громкоговоря- щей связи.	
7	Коммутатор директорский КДС-24/4. Усилитель полный "Степь-Г03". Схемы подключений.	
8	Концентратор автоматический телефонный К-16010. Прибор громкоговорящей связи ПГС-3. Схемы подклю- чений.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - прибор громкоговорящей связи ПГС-3 с указанием номера
-  - усилитель полный "Степь-Г03"
-  ① -4 - коммутатор диспетчера, телефонный аппарат коммутатора, цифра у аппарата указывает их количество
-  ② -1 - коммутатор начальника, телефонный аппарат коммутатора, цифра у аппарата указывает их количество
-  ③ ③ -5 - коммутатор заместителя начальника, телефонный аппарат коммутатора, цифра у аппарата указывает их количество
-  ④ ④ -3 - коммутатор главного инженера, телефонный аппарат коммутатора, цифра у аппарата указывает их количество
-  ⑤ ⑤ -2 - коммутатор ВОХРа, телефонный аппарат коммутатора, цифра у аппарата указывает их количество
-  -4 - телефонный аппарат городской телефонной сети, цифра у аппарата указывает их количество
-  КТЛ-4 - концентратор телефонных линий КТЛ-4
-  - первичные часы ПЧКЗ-2РМ-Р24-Р6-Г
-  φ200 18 - вторичные часы, с указанием их диаметра и номера помещения, в котором они устанавливаются
-  А - громкоговоритель рупорный, буква обозначает линию односторонней громкоговорящей связи
-  9 В - колонка звуковая, буква обозначает линию односторонней громкоговорящей связи, а цифра - номер помещения в котором она устанавливается
-  А - громкоговоритель абонентский, буква обозначает линию односторонней громкоговорящей связи, а цифра - номер помещения, в котором он устанавливается
-  P - розетка проводного вещания с указанием номера помещения
-  - линии сетей связи и сигнализации

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Монтаж оборудования и сетей необходимо выполнять в соответствии с настоящими чертежами, а также с "Общей инструкцией по строительству линейных сооружений ГТС" (Связь, 1978) и "Правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей", ч. III (Связь, 1975).

Провода и кабели сетей связи и сигнализации должны прокладываться в каналах скрытой проводки.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Прилагаемые документы	
СС.С	Спецификация оборудования	Альбом 2

		Привязан			
				Листов	
Инв. №		ТПР 601-096.96		СС	
		Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-3)			
Гип	Глинский	Лист	1986	Производственный корпус	
Нач. отд.	Гренадеров	Лист	26.11	Стадия	Лист
Нач. отд.	Колдасова	Лист	25.11	Р	1
Вед. инж.	Дружнина	Лист	25.11	8	
Инженер	Рогожина	Лист	25.11	Общие данные	
Н.контр.	Колдасова	Лист	25.11	Гипросвязь Москва	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Планы расположения оборудования связи и сигнализации

Часы электрические первичные ПЧКЗ-2РЦ-Р24-РБ-1

Альбом 1

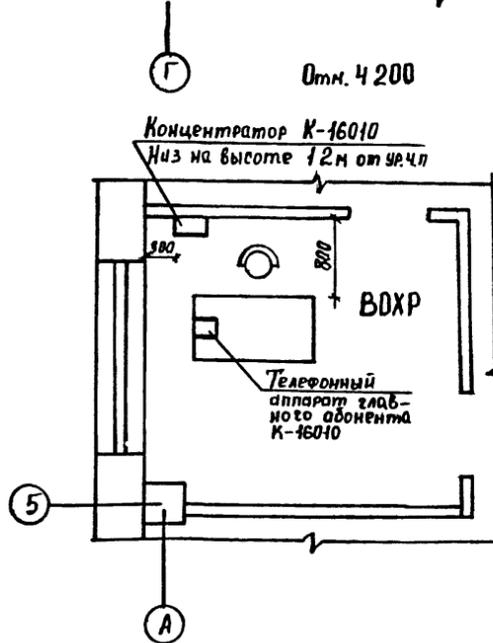
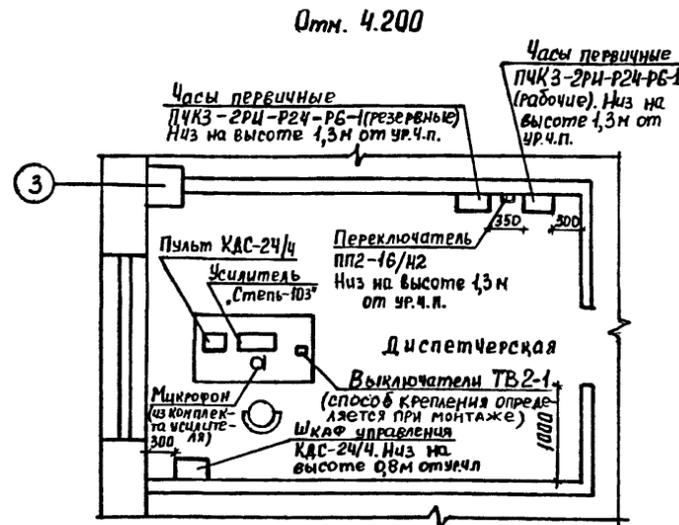
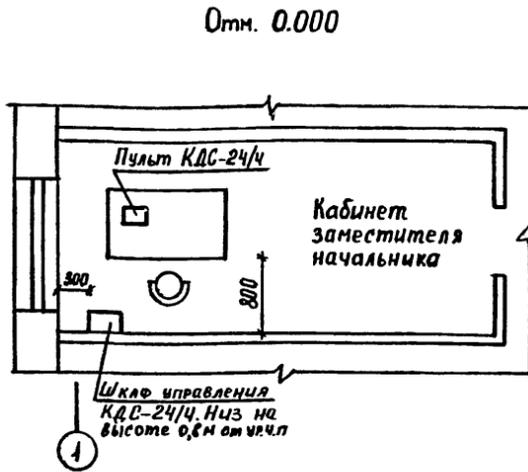
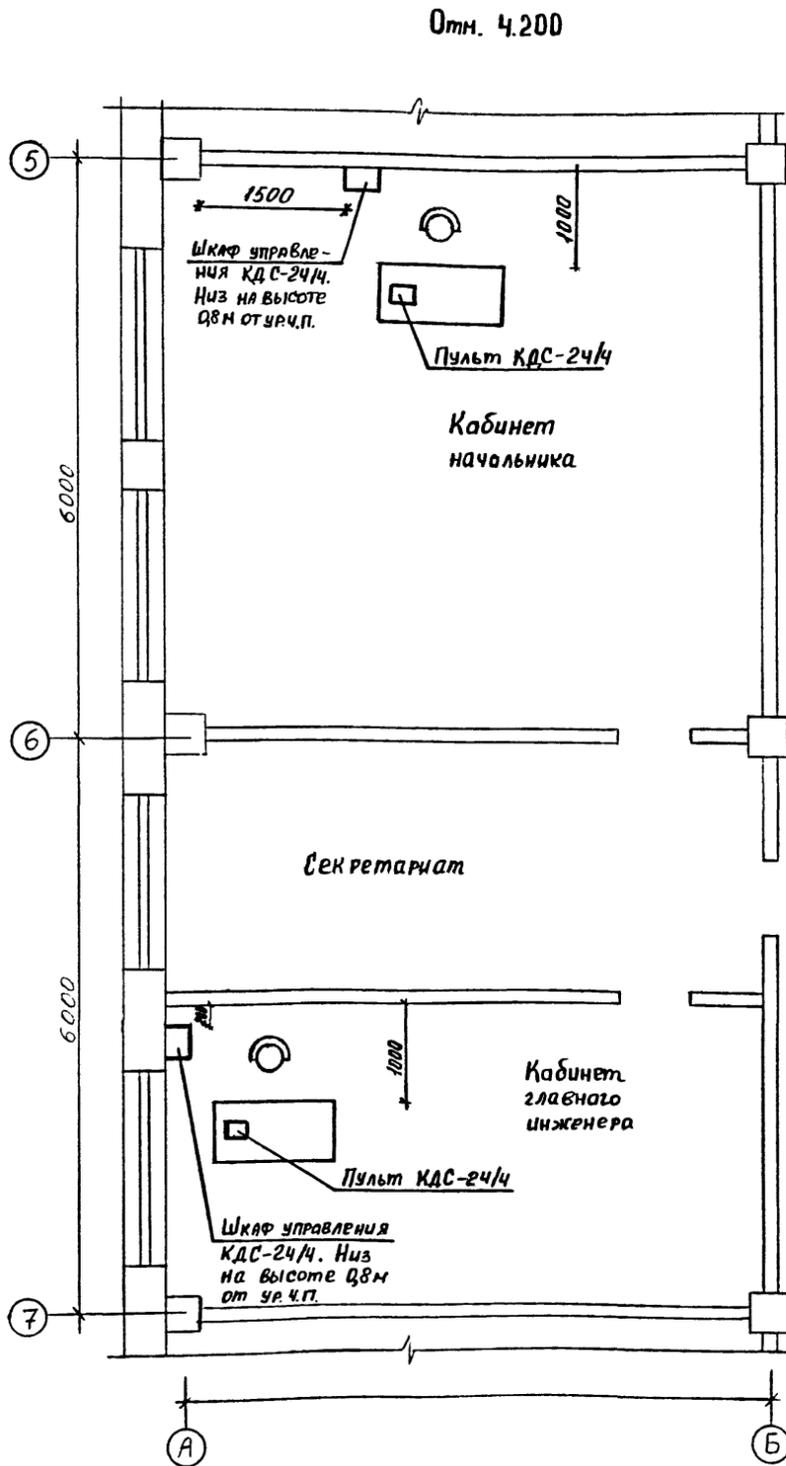


Схема соединений

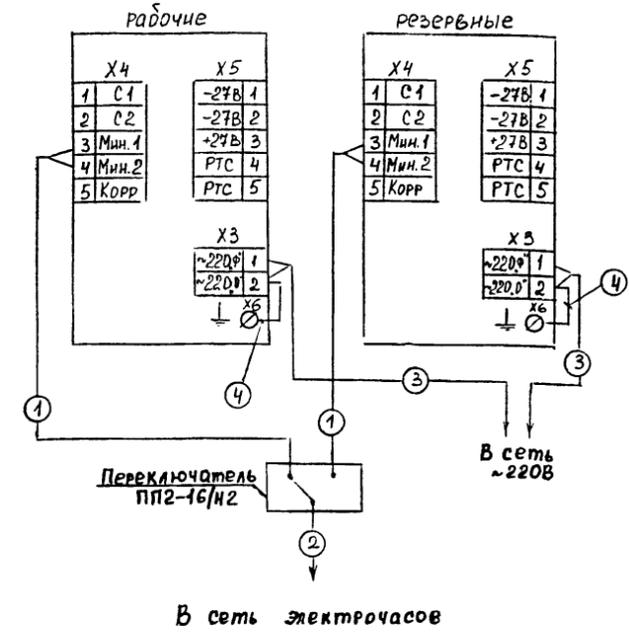


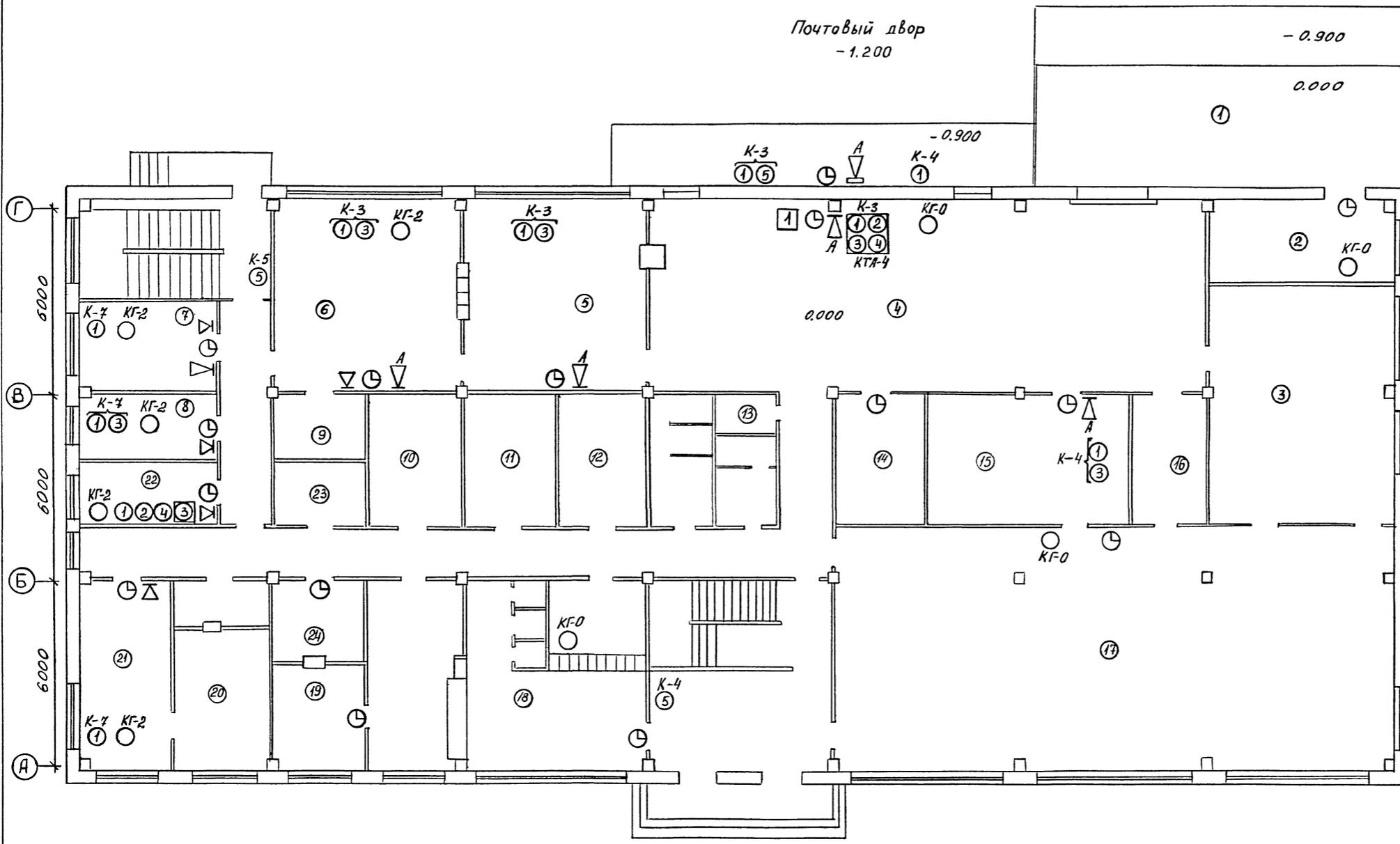
Таблица кабельных соединений

Номер цепи	Назначение цепи	Марка кабеля или провода	Количество кусков	Длина, м	
				куска	общая
1	Минутные импульсы	АПВ 2x2,5	2	0,5	1
2	Сеть электрочасов	АПВ 2x2,5	См. лист 5		
3	Питание переменным током	Предусматривается в разделе электропитания			
4	Зануление	АПВ 1,5	2	0,5	1

Уров. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

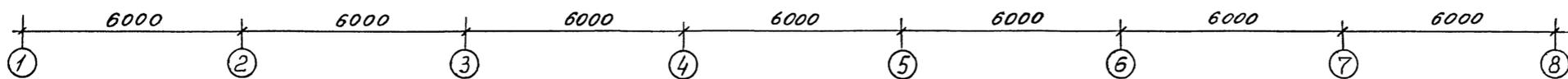
				ТПР 601-096.96			СС			
				Районный узел федеральной почтовой связи (руфпс-3)						
Привязан				ГИП	Глинский	Лит	1994	Производственный корпус		
				Нач. отд.	Колбасова	Лит	25.11	Р	2	8
				Вед. инж.	Вружина	Лит	25.11	Планы расположения оборудования связи и сигнализации. Часы электрические первичные ПЧКЗ-2РЦ-Р24-РБ-1. Схема соединений.		
				Инженер	Рогожина	Лит	25.11			
Инв. №				Н. контр.	Колбасова	Лит	25.11	Гипросвязь Москва		

Альбом 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

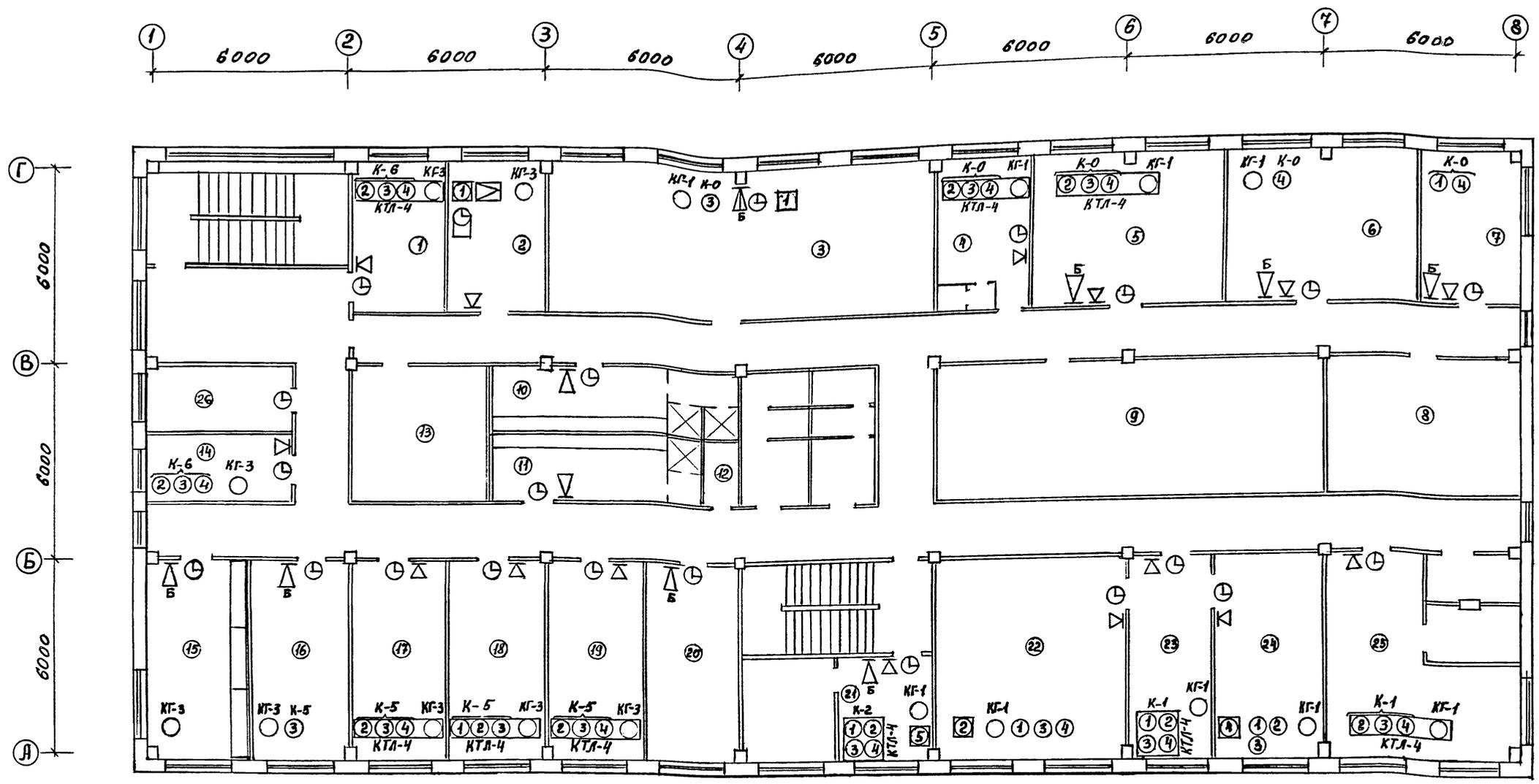
Номер по плану	Наименование
1	Контейнерная площадка
2	Кладовая связи
3	Кладовая обработки и хранения посылок к выдаче
4	Помещение обмена и обработки посылок
5	Помещение обработки печати
6	Отдел доставки
7	Комната сопровождающих
8	Комната оформления документов
9	Помещение сушки одежды
10	Электрощитовая
11	Узел ввода
12	Хозяйственная кладовая
13	Кладовая уборочного инвентаря
14	Марочная база
15	Кладовая хранения и обработки страховой почты
16	Кладовая посылочной тары
17	Операционный зал приема и выдачи почтовых отправлений
18	Переговорный пункт
19	Аппаратная телеграфа
20	Кладовая хранения денежных сумм и условных ценностей
21	Главная касса
22	Кабинет заместителя начальника
23	Кладовая хранения именных вещей
24	Экспедиция телеграфа



Лист, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		ТПР 601-096.96	СС
		Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-3)	
Привязан		Производственный корпус	Стадия Лист Листов Р 3 8
	Нач. отд. Колбасова	Лист 25.11	Расположение абонентских устройств. План на отм. -0.900 и отм. 0.000. Гипросвязь Москва
	Вед. инж. Дружинина	Лист 25.11	
	Инженер Рожкина	Лист 25.11	
Инв. №	Н.контр. Колбасова	Лист 25.11	ЦОД 488-01 27

Альбом 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Номер по плану	Наименование
1	Отдел кадров	14	Административно-хозяйственный отдел
2	Диспетчерская	15	Мастерская по ремонту и хранению мешковой тары
3	Помещение обработки письменной корреспонденции	16	Помещение межрайонных инструкторов
4	Отдел НОТ	17	Отдел труда и зарплаты
5	Контрольно справочный участок и архив текущего хранения	18	Отдел эксплуатации
6	Слесарно-механическая мастерская	19	Плановый отдел
7	Помещение дежурного персонала по техобслуживанию оборудования	20	Комната отдыха и приема пищи
8	Венткамера	21	ВОХР
9	Архив длительного хранения документов	22	Кабинет начальника
10	Женский гардероб	23	Секретариат
11	Мужской гардероб	24	Кабинет главного инженера
12	Кладовая уборочного инвентаря	25	Бухгалтерия
13	Кладовая эксплуатационных материалов	26	Кабинет по технике безопасности

Имя, № подл., Подпись и дата, Всем. инв. №

Привязан		ТПР 601-096.96		СС	
		Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-3)			
		Производственный корпус		Стация	Лист
				Р	4
				Листов	
				8	
Инв. №		Нач. отд. Колбасова М.В. 25.11.71		Расположение абонентских устройств. План на отм. ч. 200.	
		Вед. инж. Дружинина В.В. 25.11.71		Гипросвязь	
		Инженер Рогожина О.В. 25.11.71		Москва	
		Н. контр. Колбасова М.В. 25.11.71		400488-01 28	

Листом 1

Схема расположения сети проводного вещания

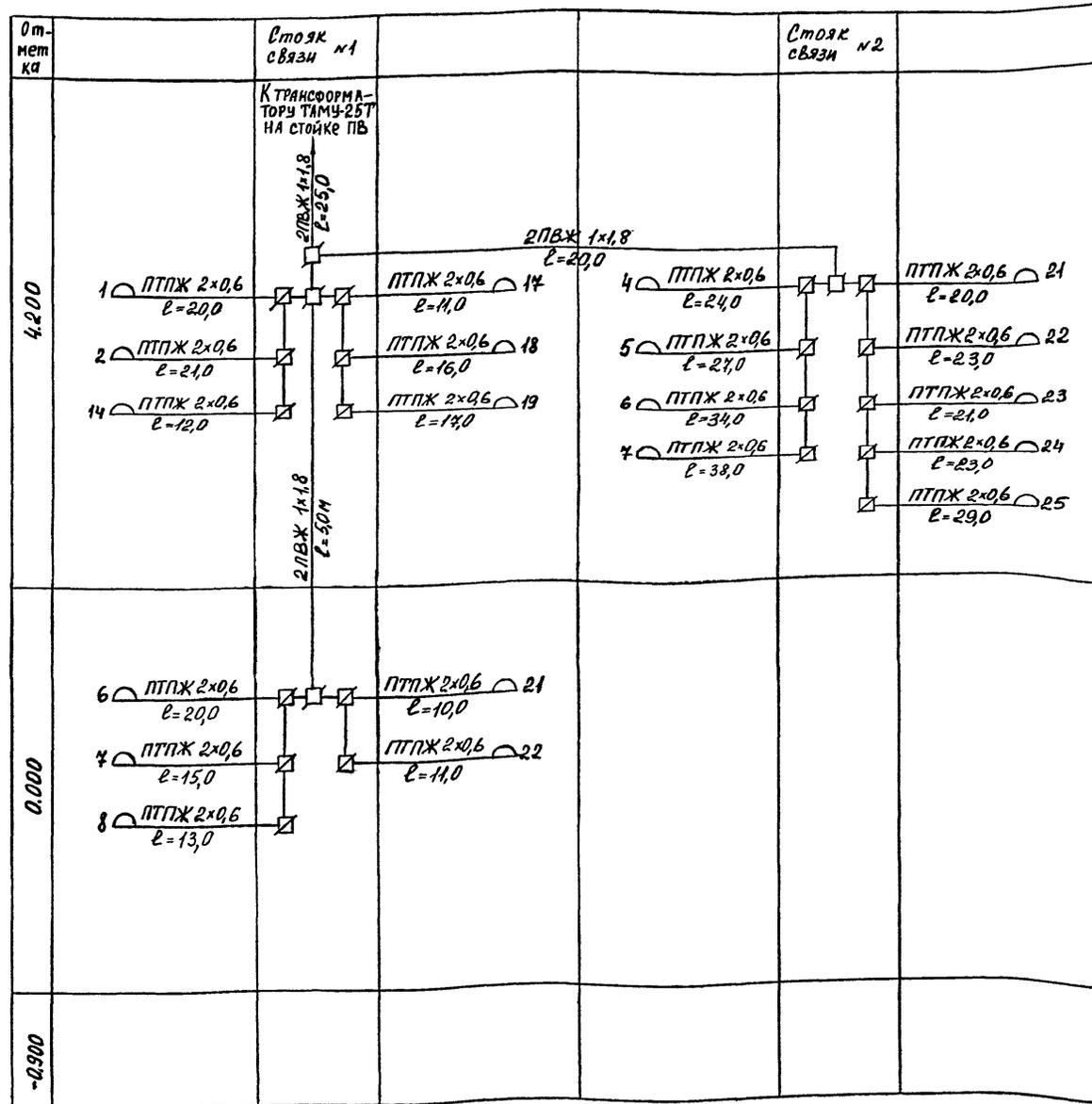
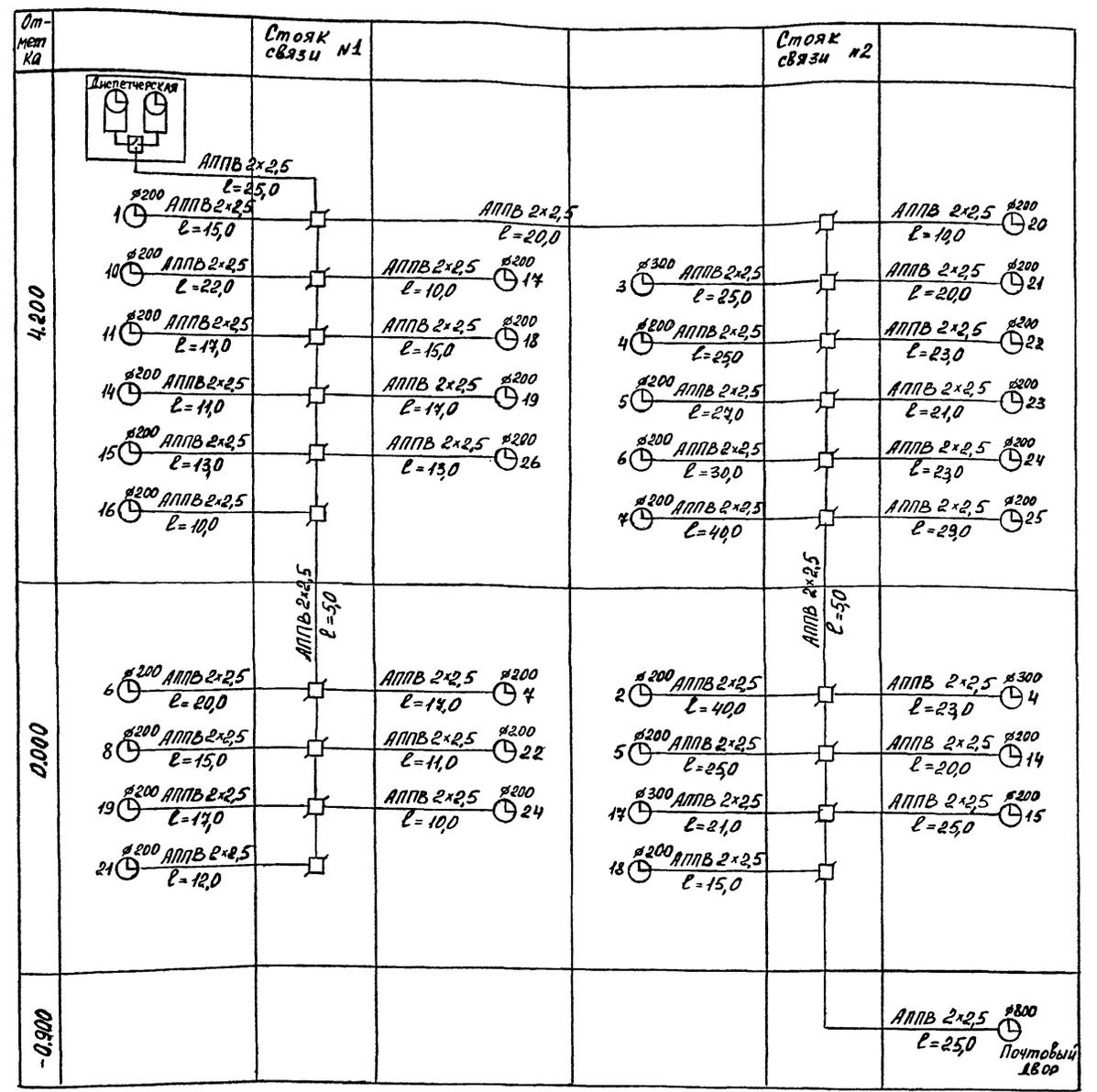


Схема расположения сети электрофикации



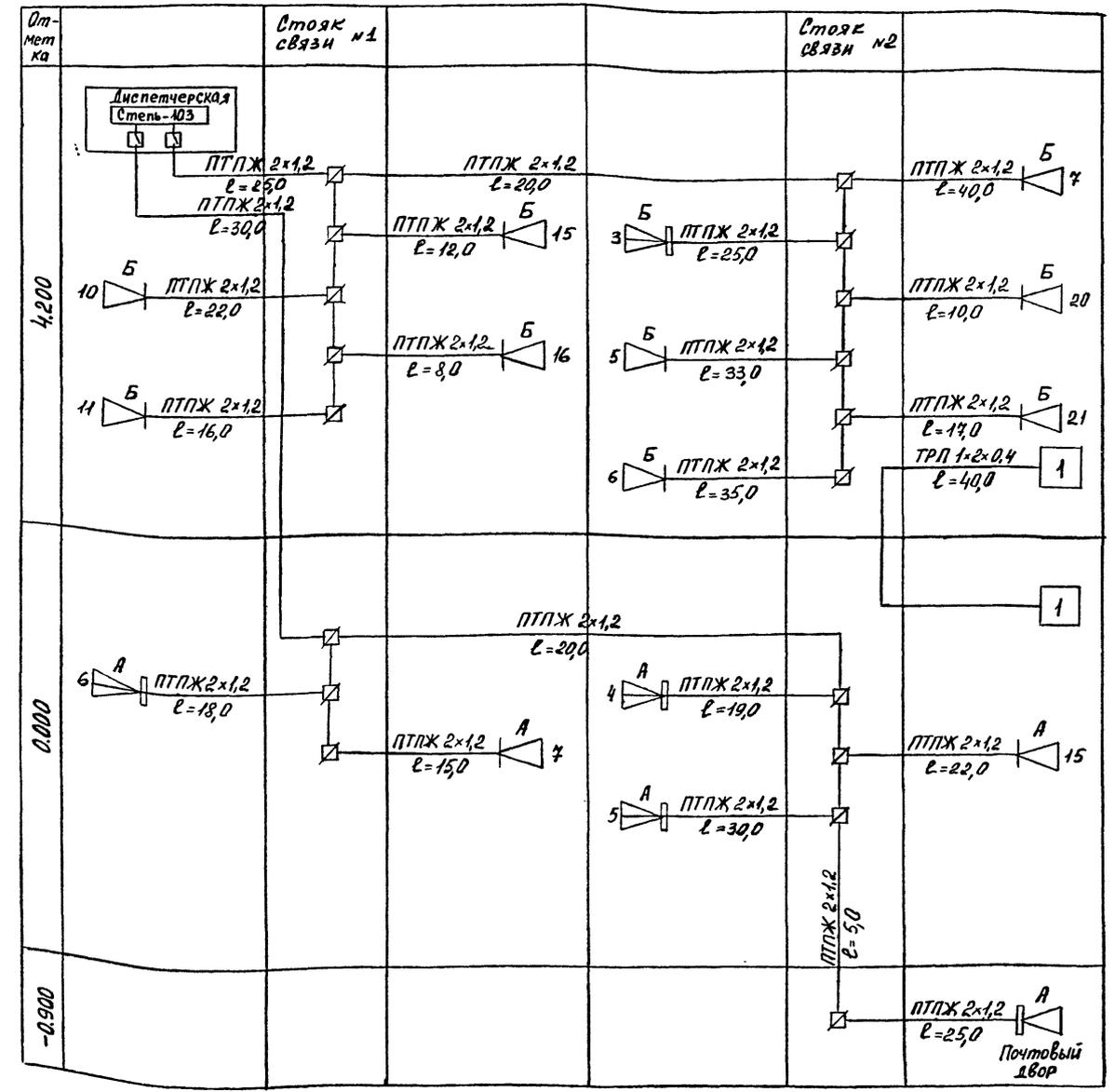
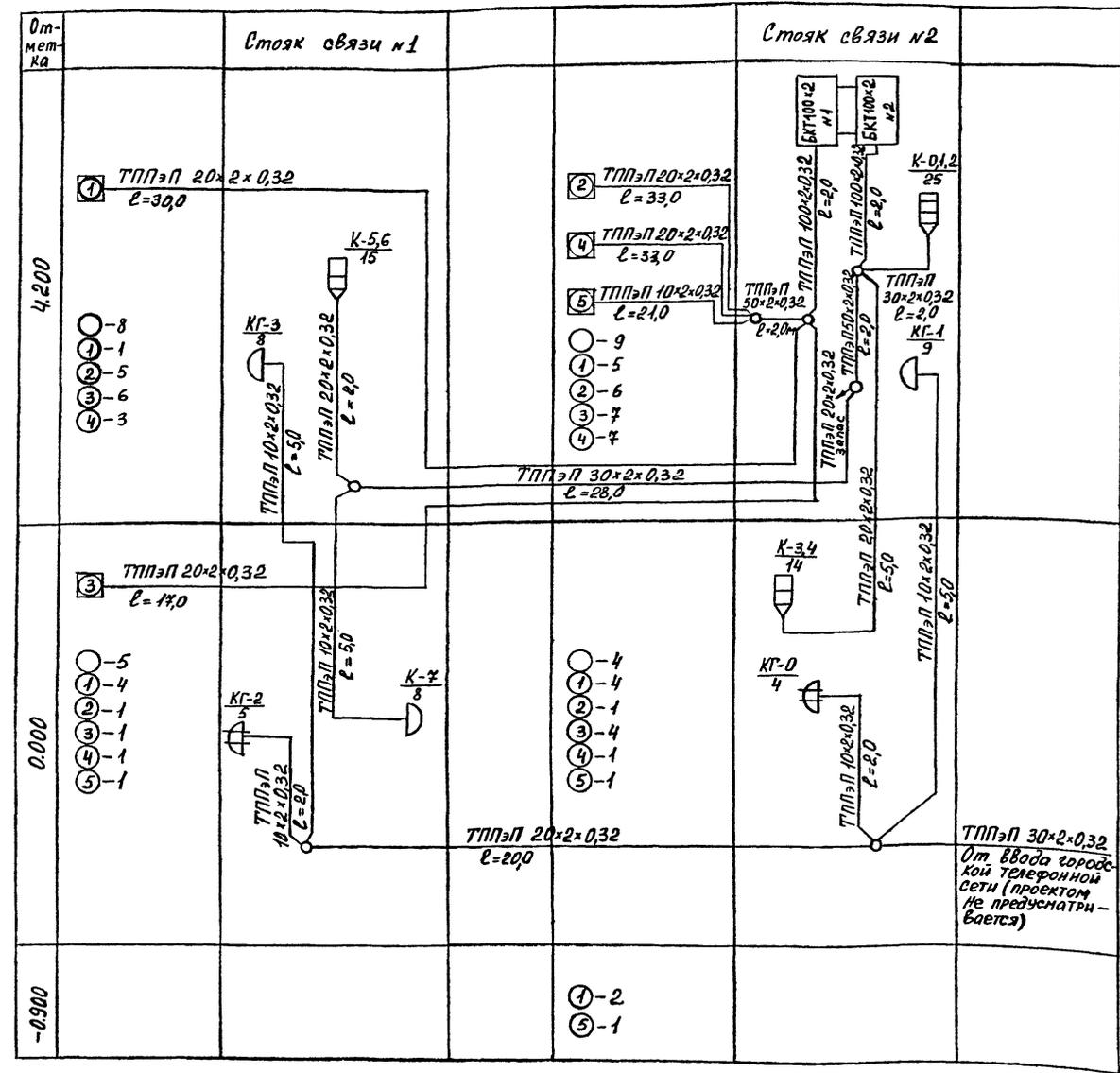
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		ТПР 601-096.96		СС	
		Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-3)			
Привязан		Производственный корпус		Страниц	Лист
				Р	5
		Нач. отд. Колдасова		Листов	
		Инженер Дружинина		8	
		Инженер Ротужина		Гипросвязь	
		Н.Контр. Колдасова		Москва	
		Схема расположения сети проводного вещания. Схема расположения сети электрофикации.			
		400488-01 29			

Альбом 1

Схема расположения комплексной и городской телефонных сетей

Схема расположения односторонней и двухсторонней громкоговорящей связи



Абонентская проводка к телефонным аппаратам выполняется проводами марки ТРП 2x0,4 в среднем по 25 м на каждый аппарат. Конкретная длина к каждому аппарату уточняется при установке аппарата

Имя, № посылки, Подпись и дата, Возм. или, №

Привязан		ТПР 601-096.96		СС	
		Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-3)			
		Производственный корпус			
		Станд.	Лист	Листов	
		Р	6	8	
Инв. №		Нач. отд. Колдасова	15.11	Схема расположения комплексной и городской телефонных сетей.	
		Инженер Рогожина	15.11	Схема расположения сети громкоговорящей связи.	
		Н. контр. Колдасова	15.11		

Гипросвязь Москва
400488-01 30

Альбом 1

Коммутатор директорский КДС-24/4

Схема подключения

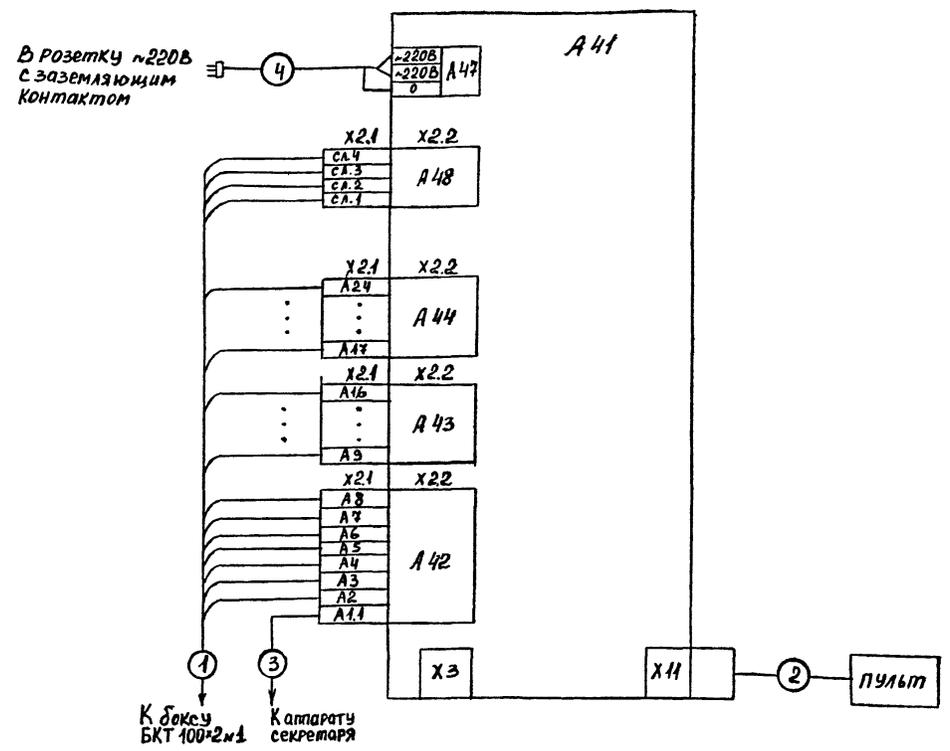


Таблица кабельных соединений

Номер цепи	Назначение цепи	Марка кабеля или провода	Количество кусков	Длина, м	
				Куска	общая
1	Абонентские и соединительные линии	ТППЭП 20x2x0,32	1	см. лист 6	
2	Разговорно-вызывные линии	Кабель поставляется в комплекте			
3	Линия аппарата секретаря	ТРП 1x2x0,4	1	см. лист 6	
4	Питание переменным током и зануление	Кабель поставляется в комплекте			

Подключение коммутаторов оперативной связи между собой клеммам x2.1 (А48) определяется службой эксплуатации и выполняется путем кроссировки на боксе БКТ 100x2x1

Усилитель полный „Стель-103“ (8УП1-100-103)

Схема подключения

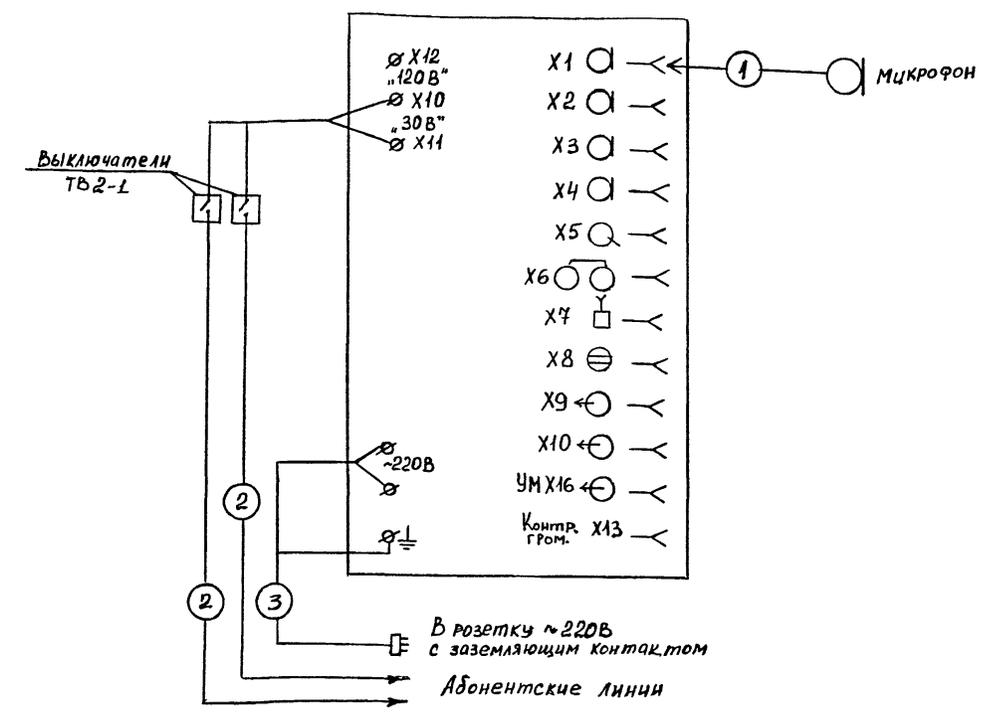


Таблица кабельных соединений

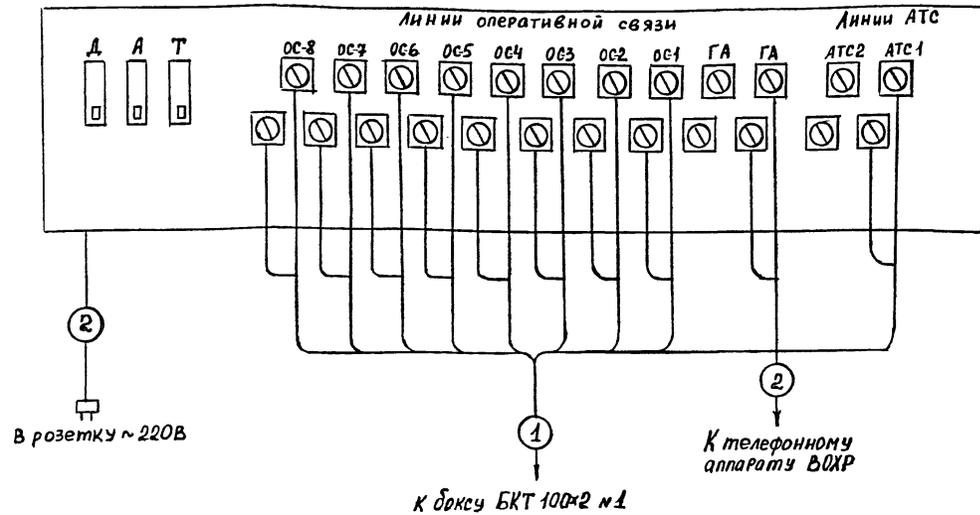
Номер цепи	Назначение цепи	Марка кабеля или провода	Количество кусков	Длина, м	
				Куска	общая
1	Микрофонная	Кабель поставляется в комплекте			
2	Абонентские линии	ТППЭП 2x1,2	2	см. лист 6	
3	Питание переменным током и зануление	КПГС 3x25+1x1,5	1	30	30

Взам. инв. №
Изм. № подл.
Подпись и дата

Привязан	ТРП 601-096.96	СС
	Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-З)	
	Производственный корпус	Стация Лист Листов Р 7 8
Инв. №	Нач. отд. Колбасова Вед. инж. Вржжнина Инженер Рогожина А. Контр. Колбасова	К.Д.С.-24/4. Схема подключения. Усилитель полный „Стель-103“. Схема соединений

Концентратор автоматический телефонный К-16010

Схема подключения



Прибор громкоговорящей связи ПГС-3

Схема подключения

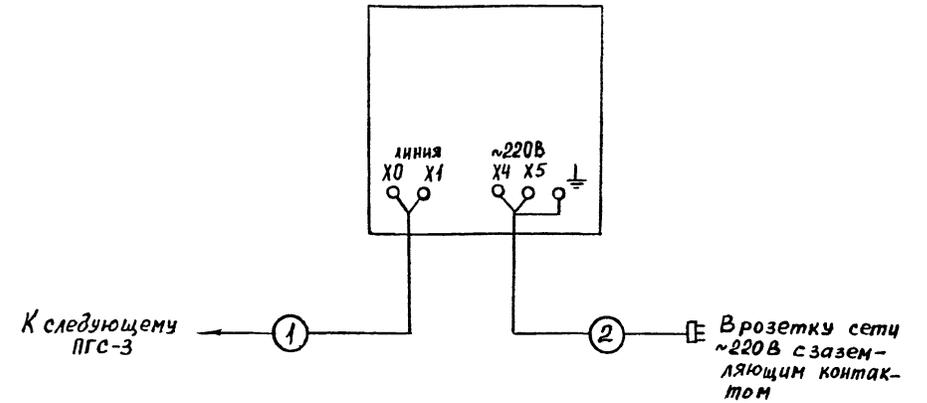


Таблица кабельных соединений

Номер цепи	Назначение цепи	Марка кабеля или провода	Количество кусков	Длина, м	
				Куска	Общая
1	Абонентские линии	ТППЭП 10x2x0,32	1	21,0	21,0
2	Абонентская линия главного аппарата	ТРП 2x0,4	1	5,0	5,0
3	Питание переменным током	Шнур входит в комплект аппаратуры			

Таблица кабельных соединений

Номер цепи	Назначение цепи	Марка кабеля или провода	Количество кусков	Длина, м	
				Куска	Общая
1	Абонентская линия	ТРП 1x2x0,4	1	см. лист 6	
2	Питание переменным током и зануление	КПГС 3x2,5+1x1,5	1	3,0	3,0

Имя, № подл. Подпись и дата. Езам, инв. №

				ТПР 601-096.96	СС	
				Районный узел федеральной почтовой связи (РУФПС-3)		
Привязан				Производственный корпус	Стация Лист Листов Р 8 8	
	Нач. отд.	Колбасова	Льба	25.11.76	Концентратор автоматический телефонный К-16010 Прибор громкоговорящей связи ПГС-3. Схемы подключения	
	Вед. инж.	Льбужинина	ВЛ	25.11		
	Инженер	Рогожина	ВЛ	25.11		
Инв. №		Н. контр.	Колбасова	Льба	25.11	Гипросвязь Москва