

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

416-01-166.85

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ  
ЧЕТЫРЕХЭТАЖНОЕ ДЛИНОЙ 42м В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 2

ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
ТХ	БУФЕТ НА 16 МЕСТ

21006-02

5-09

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

416-01-166.85

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ  
ЧЕТЫРЕХЭТАЖНОЕ ДЛИНОЙ 42м В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ 2	АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 3	ТХ	БУФЕТ НА 16 МЕСТ
		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 4		ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 5		ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 6		СМЕТЫ

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДены В ДЕЙСТВИЕ  
С 1.07 1984г.  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОССТРОЯ СССР  
ОТ 21.02 1984г.

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.И. КОРОЛЕВ

И.Г. ЦУПКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

ЗАВ. ОТДЕЛОМ АВЗ

И.Н.КИМ

Л.АСКРОБ

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА 2

Альбом 2

Обозначение	Наименование	Стр.
<b>Водопровод и канализация</b>		
БК1	Общие данные	3
БК2	План на отм. -2.100, -3.000, 12.000 с сетями систем В1, Т3, К1, К2.	4
БК3	Планы на отм. 0.000, 3.000 в осях 2-7 с сетями В1, Т3, К1, К2.	5
БК4	Планы на отм. 6.000; 9.000 в осях 2-7 с сетями В1, Т3, К1, К2.	6
БК5	Схемы систем В1, Т3, К1, К2.	7
БК6	Планы санузлов №1,2,3,4 с сетями систем В1, Т3, К1.	8
БК7	Схемы систем В1, Т3, К1 к санузлам №1,2,3,4.	9
<b>Силовое электрооборудование</b>		
ЭМ-1	Силовое оборудование. Общие данные. Начало.	10
ЭМ-2	Силовое электрооборудование. Общие данные. Окончание	11
ЭМ-3	Кабельный журнал. Начало. Общие данные. Окончание	12
ЭМ-4	Кабельный журнал. Окончание.	13
ЭМ-5	Распределительная сеть ШР1, ШР2. Схема принципиальная однолинейная.	14
ЭМ-6	Распределительная сеть ШР3, ШР4. Схема принципиальная однолинейная.	15
ЭМ-7	Вентиляторы В1, В5. Насос Н1. Схема электрическая принципиальная.	15
ЭМ-8	Приточная вентсистема П1. Схема электрическая принципиальная.	16
ЭМ-9	Приточная вентсистема П2. Схема электрическая принципиальная.	17
ЭМ-10	Заслонки К1, К2. Схема электрическая принципиальная.	18
ЭМ-11	Заслонки К4, К5. Схема электрическая принципиальная.	19
ЭМ-12	Отключение электрооборудования при пожаре. Схема электрическая принципиальная.	20
ЭМ-13	Вентилятор В2. Схема электрическая принципиальная.	21
ЭМ-14	Вентилятор В2. Схема внешних соединений.	21
ЭМ-15	Приточная вентсистема П1. Схема внешних соединений.	22
ЭМ-16	Приточная вентсистема П2. Схема внешних соединений.	23

Обозначение	Наименование	Стр.
ЭМ-17	Заслонки К1+К5. Схема внешних соединений.	24
ЭМ-18	Отключение электрооборудования при пожаре. Схема внешних соединений.	25
ЭМ-19	План силовой электросети на отм. -3.000	26
ЭМ-20	План силовой электросети на отм. 0.000 3.000 ; 6.000 ; 9.000.	27
ЭМ-21	План контрольной электросети для вентсистем П1, П2, В2 на отм. -3.000.	28
ЭМ-22	Спецификация к плану на отм. -3.000 (лист 19).	29
ЭМ-23	Спецификация к плану на отм. 0.000 ; 3.000 ; 6.000 и 9.000 (лист 20)	30
ЭМ-24	Спецификация к плану на отм. -3.000 (лист 21)	30
ЭМ-МЭЗ	Ведомости МЭЗ.	31
ЭМ-ВЭ	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ.	32
<b>ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ</b>		
ЭМ-Н-01	Шкаф управления ШОП. Технические данные аппаратов.	32
ЭМ-Н-017Б	Шкаф управления ШОП. Таблица перечня надписей.	33
ЭМ-Н-0180	Шкаф управления ШОП. Чертеж общего вида.	34
ЭМ-Н-0134	Шкаф управления ШОП. Схема электрическая соединений.	35
ЭМ-Н-02	Шкаф управления ШУВ. Технические данные аппаратов.	36
ЭМ-Н-027Б	Шкаф управления ШУВ. Таблица перечня надписей.	36
ЭМ-Н-0280	Шкаф управления ШУВ. Чертеж общего вида.	37
ЭМ-Н-0234	Шкаф управления ШУВ. Схема электрическая соединений.	38,39,40
<b>Электроосвещение</b>		
ЭО-1	Электроосвещение. Общие данные.	41
ЭО-2	Схема магистральной сети электроосвещения.	42
ЭО-3	План магистральной сети.	43
ЭО-4	План на отм. 0.000	44
ЭО-5	План на отм. 3.000	45
ЭО-6	План на отм. 6.000	46
ЭО-7	План на отм. 9.000	47
ЭО-8	План на отм. -3.000 ; -2.100.	48
ЭО-9	Спецификация к плану на отм. 0.000 (лист 4)	49
ЭО-10	Спецификация к плану на отм. 3.000 (лист 5)	50

Обозначение	Наименование	Стр.
ЭО-11	Спецификация к плану на отм. 6.000 (лист 6)	51
ЭО-12	Спецификация к плану на отм. 9.000 (лист 7)	51
ЭО-13	Спецификация к плану на отм. -3.000 ; -2.100 (лист 8)	52
ЭО-МЭЗ	Ведомости МЭЗ	
ЭО-ВЭ	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ.	53
<b>Связь и сигнализация</b>		
СС-1	Связь и сигнализация. Общие данные.	54
СС-2	Схемы расположения сетей связи и сигнализации.	55
СС-3	План сетей связи на отм. -3.000 и 0.000.	56
СС-4	План сетей связи на отм. 3.000	57
СС-5	План сетей связи на отм. 6.000	58
СС-6	План сетей связи на отм. 9.000	59
СС-7	План сети пожарной сигнализации на отм. 0.000.	60
СС-8	План сети пожарной сигнализации на отм. 3.000.	61
СС-9	План сети пожарной сигнализации на отм. 6.000.	62
СС-10	План сети пожарной сигнализации на отм. 9.000.	63
<b>Буфет на 16 мест</b>		
ТХ-1	Буфет на 16 мест. Общие данные.	64
ТХ-2	Буфет на 16 мест. План на отм. 0.000	65
	Монтажный план. Привязка местного вентотсоса	

Изм. № 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

№ ПОТРЕБИТЕЛЯ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ									ВОДООТВЕДЕНИЕ			Конструкция загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечание			
				Требуемая к качеству воды	Потребный напор у потребителя, м	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя, м³/ч	из хозяйственно-питьевого водопровода			из водопровода горячей воды			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения			в бытовую канализацию		
								м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с					м³/сут	м³/ч	л/с
2	Электрокипятильник	1	8	питьев.	дава сет	непрер.	0,72	5,76	0,72	0,2	—	—	—	Усл. чистая	период.	—	—	—	—	
8	Моечная ванна	3	4	питьев.	дам сет	период.	1,08	4,32	1,08	0,3	4,32	1,08	0,3	—	период.	8,64	2,16	0,6	—	
Итого:							10,08	4,80	0,5	4,32	1,08	0,3			8,64	2,16	0,6			

Альбом 2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Ведомость потребности	
ВКВМ	в материалах	
	Ссылочные документы	
Серия 4.904-69	детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 2.492-1	Типовые узлы и детали комбинированных водостоков промышленных зданий с применением неметаллических труб.	

- Рабочая документация выполнена на основании задания отдела типового проектирования Госстроя СССР.
- За отметку чистого пола ± 0.000 принята абсолютная отметка
- Соединение труб: стальные на фитингах; пластмассовые - раструбы с резиновым уплотнителем
- Окраска труб: стальные двумя слоями масляной краской светлого тона по грунту ГФ020
- Крепление труб: стальные по ГОСТ 16127-78 и серии 4.904-69. пластмассовые по ГОСТ 16127-78 и ОСТ 36-17-77.
- детали соединения водосточных труб и воронок выполнять по серии 2.492-1
- При строительстве в климатических районах IА, IБ и IГ, необходимость установки поливочных кранов по периметру здания решается в соответствии с п. 4.25 СН и П-30-76.
- Внутренние водостоки запроектированы из условий приема стоков при  $q_{20} = 70 - 120$  л/сек га. При привязке проекта для района с другими значениями интенсивности дождя следует выполнить проверочный расчет водостоков
- Для трубопроводов водопроводов и канализации, отметки даны по низу трубы.
- Отметки вводов и выпусков уточняются при привязке проекта в зависимости от фактической глубины промерзания грунта.
- При напоре при вводе водопроводной сети менее 35м. для обеспечения требуемого напора при пожаре предусмотреть установку повысительных насосов.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. -2,100, -3,000, 12,000 с сетями систем В1, Т3, К1, К2.	
3	Планы на отм. 0.000; 3,000 в осях 2-7 с сетями систем В1, Т3, К1, К2	
4	Планы на отм. 6.000; 9,000 в осях 2-7 с сетями систем В1, Т3, К1, К2	
5	Схемы систем В1, Т3, К1, К2	
6	Планы санузлов № 1, 2, 3, 4 с сетями систем В1, Т3, К1	
7	Схемы систем В1, Т3, К1 к санузлам № 1, 2, 3, 4	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установленная мощн. электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
Водопровод						
хозяйственно-питьевой						
типопожарный	35	—	—	1,14	3,14	
Водопровод горячей воды	17	—	—	0,86	—	
Канализация						
бытовая		—	—	1,7	—	1,5 кВт
Канализация дождевая		—	—	7,6		

Типовой проект водоснабжения и канализации выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации зданий

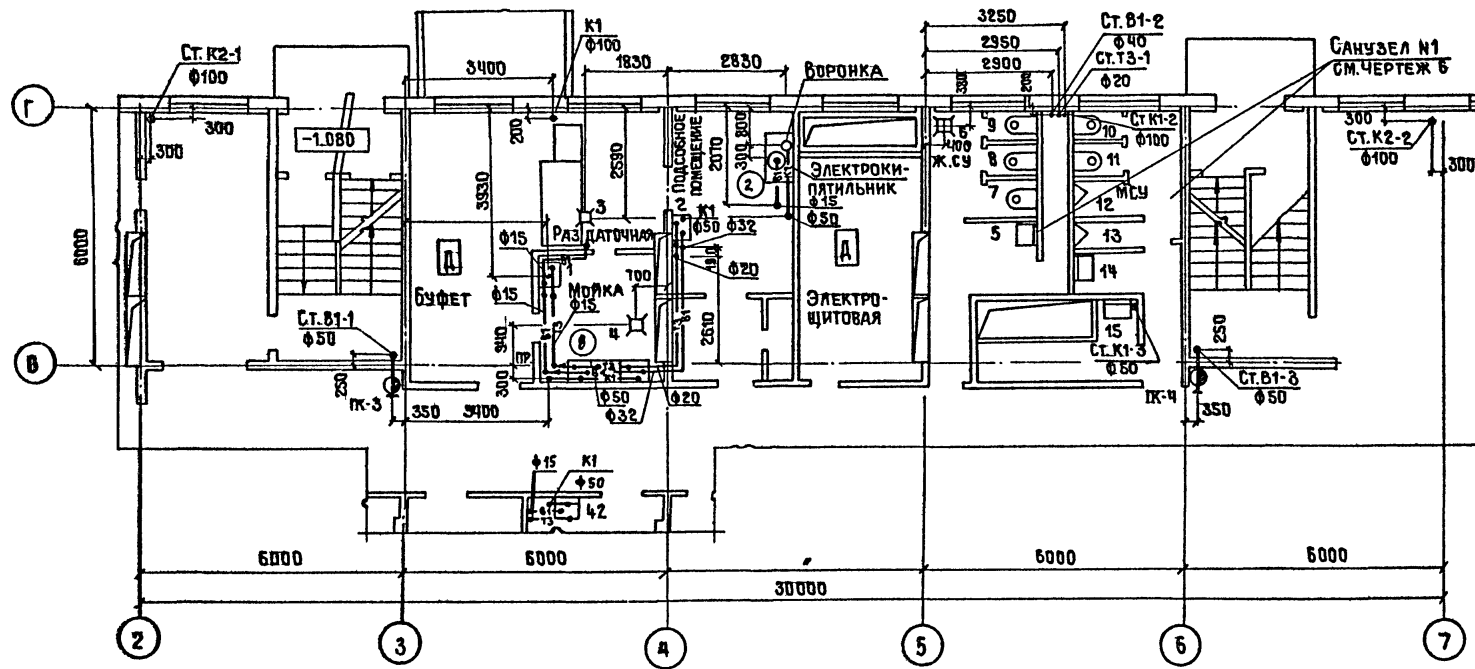
Гл. инж. проекта Кузнецов / Кузнецов /

Привязан			
Инв. №			
ТПР		416-01-166.85-ВК	
Здание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях		Лист	Листов
Инж.	Коньшева	Р	1 7
Рук. бр.	Волкова	Общие данные	
И контр.	Волкова	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Нач. отд.	Кузнецов		

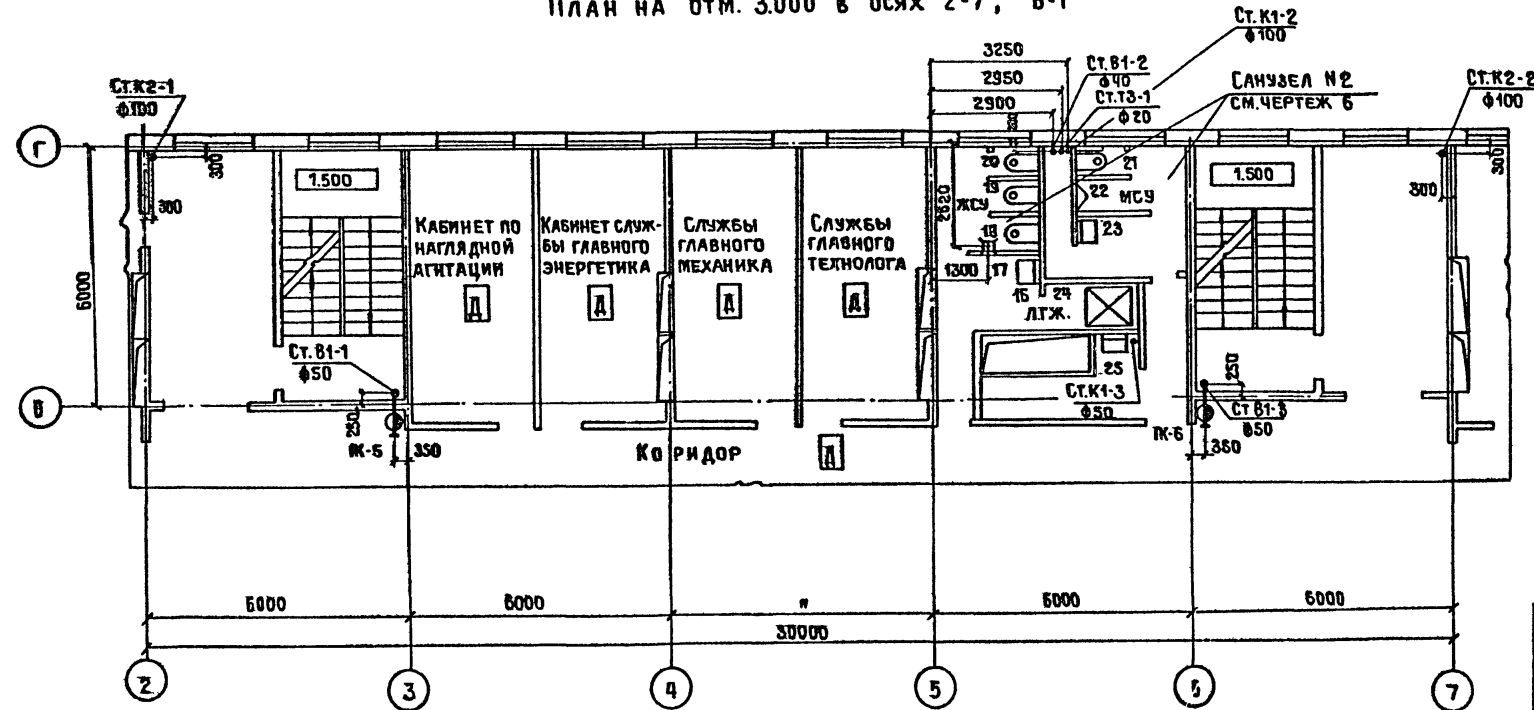
21006-02



ПЛАН НА ОТМ. 0.000 в осях 2-7; В-Г



ПЛАН НА ОТМ. 3.000 в осях 2-7; В-Г



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ТЛ		416-01-166.85-ВК	
ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 3.000 В ОСЯХ 2-7 И В-Г С СЕТАМИ СИСТЕМ В1, Т3, К1, К2.		Р	3
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

21006-02

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

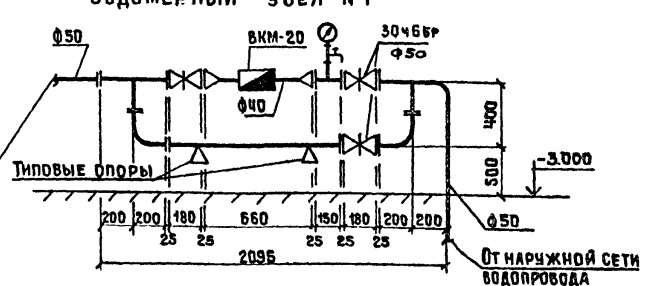
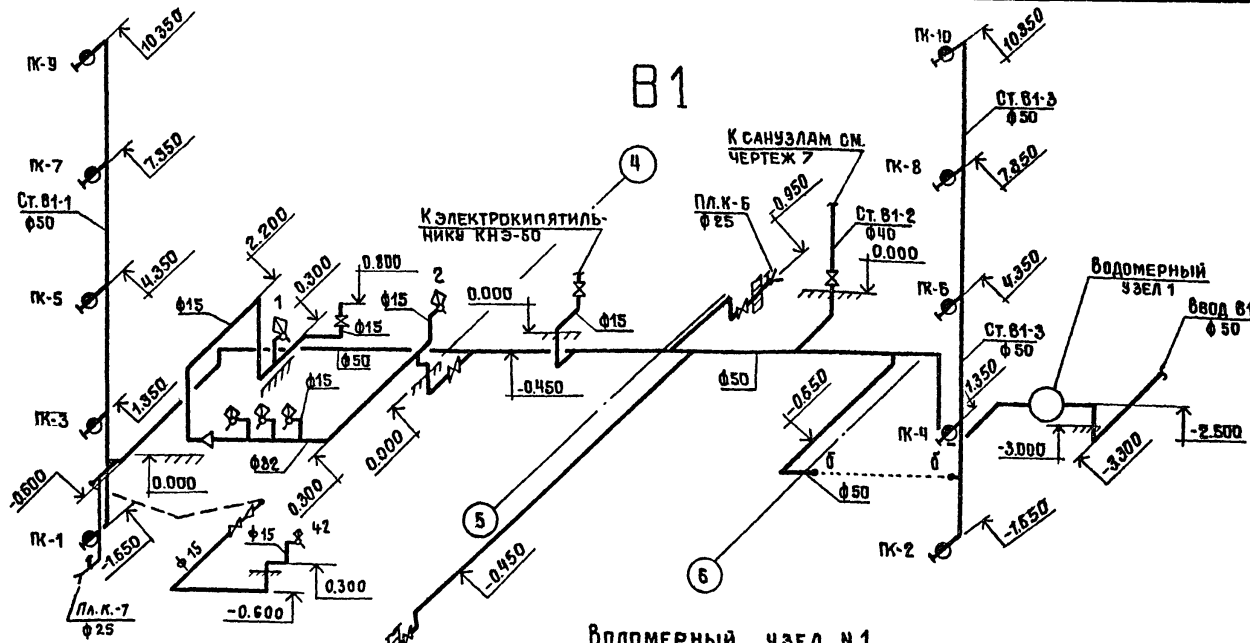
ФОРМАТ А2

ИМЯ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНЖЕН. КОНЫШЕВА  
 РУК.БРИГ. ВОЛКОВА  
 И.КОНТР. БОЛГОВА  
 НАЧ.ОТД. КУЗНЕЦОВ

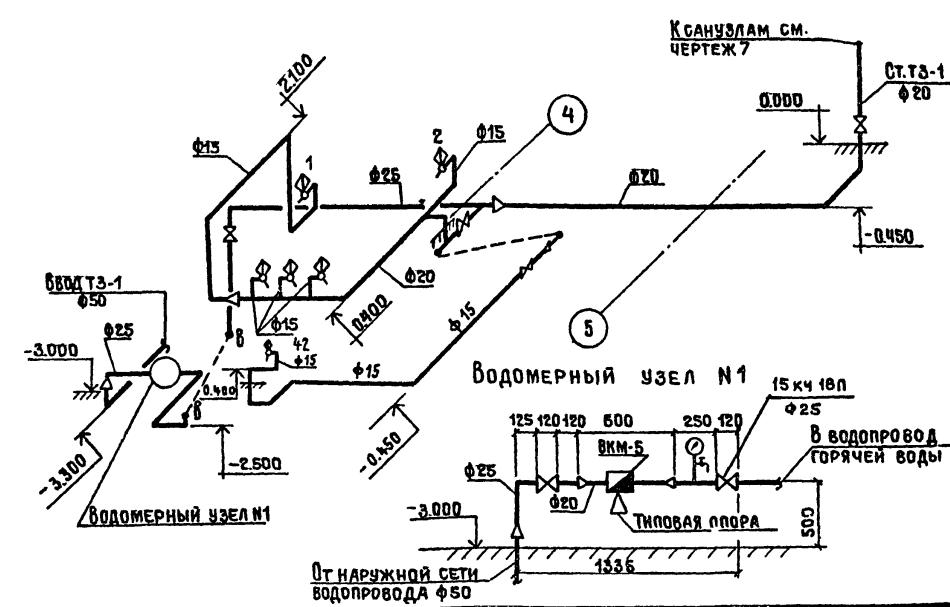


Альбом 2

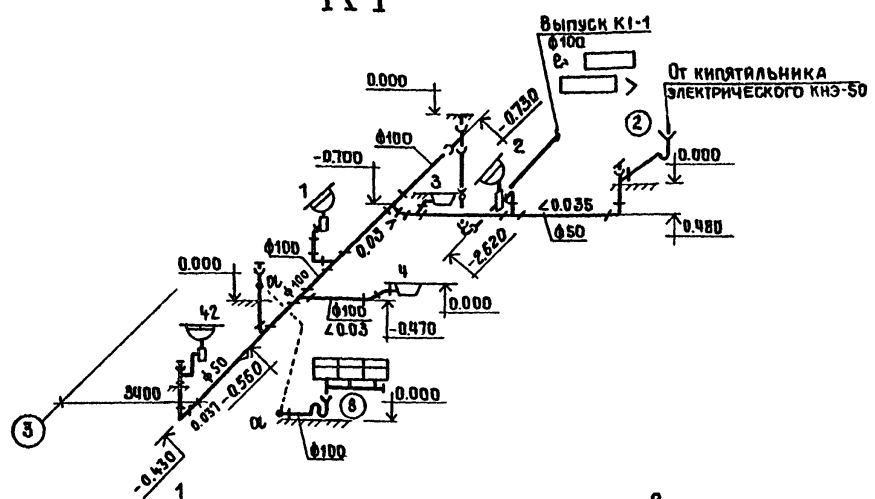


В водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный

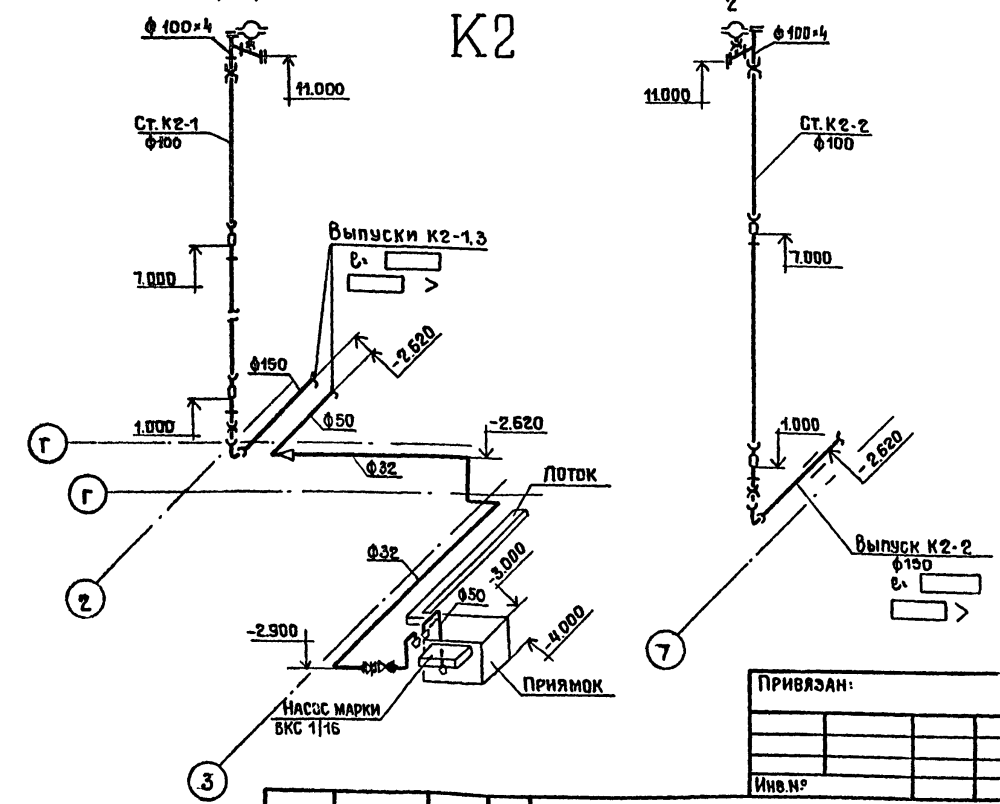
Т3



К1



К2



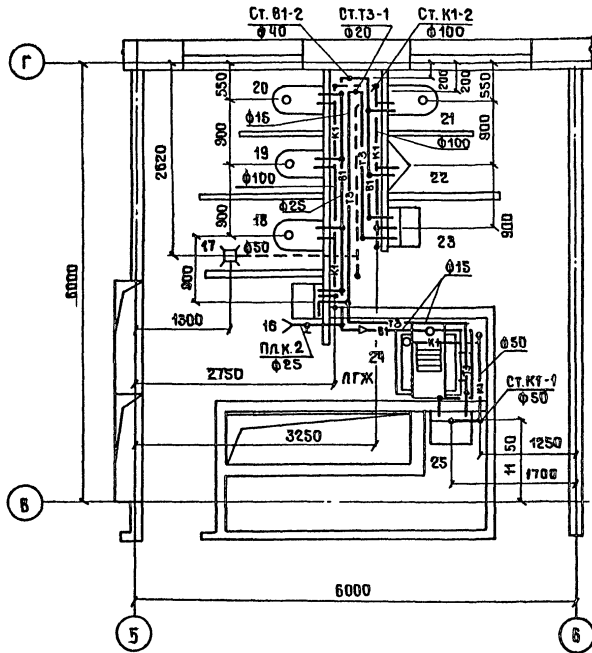
ПРИВЯЗАН:


Инв.№

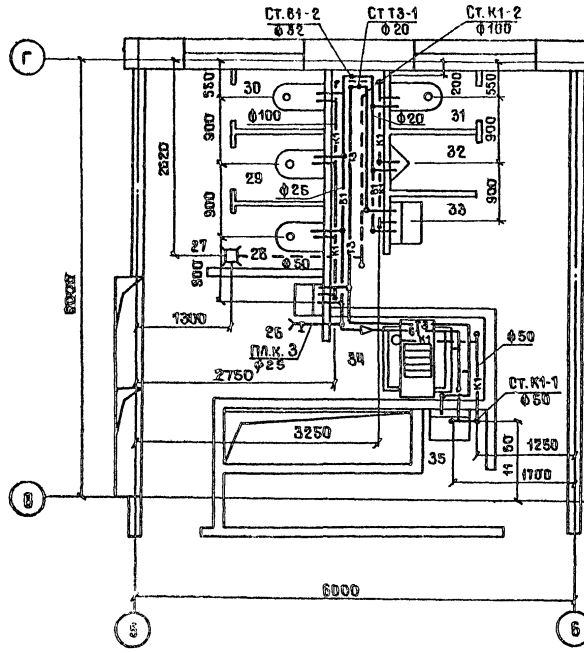
ТПР		416-01-166.85-ВК	
ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.		СТADIЯ	Лист
СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1, К2.		Р	5
Инж. КОНЫШЕВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Рук. бр. БОЛКОВА			
Проконтр. ВОЛКОВА			
Нач. отд. КУЗНЕЦОВ			



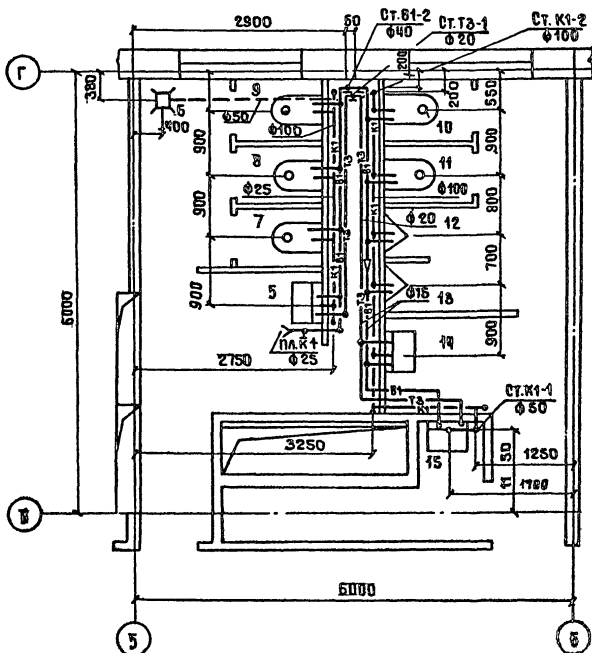
САНУЗЕЛ №2 НА ОТМ. 3.000



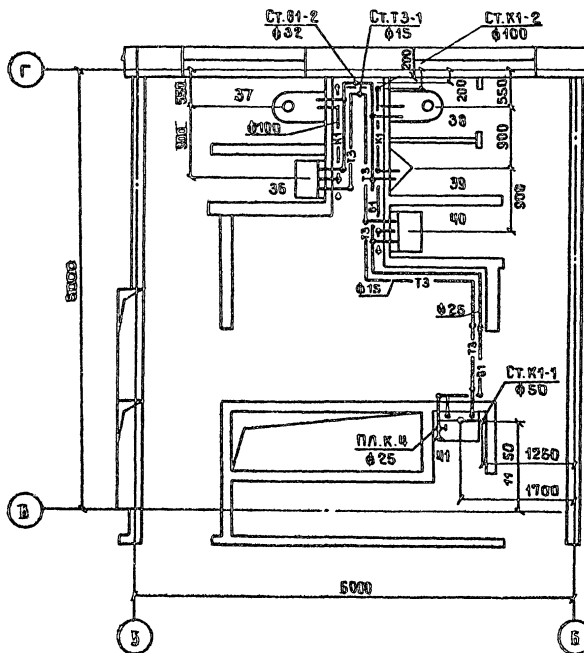
САНУЗЕЛ №3 НА ОТМ. 6.000



САНУЗЕЛ №1 НА ОТМ. 0.000



САНУЗЕЛ №4 НА ОТМ. 9.000



ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДПИСЬ И ДАТА В САМ ИМЕНИ

ПРИВЯЗАН
ИМЬ.№

ТПР	416-01-166.85 ВК
ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 6
Планы санузлов №1,2,3,4 с сетями систем В1,Т3,К1.	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ





## Общие указания

1. Рабочие чертежи силового электрооборудования выполнены на основании заданий смежных частей проекта.
2. Напряжение силовой электросети принято 380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформатора.
3. Установленная мощность силовых электроприемников составляет 63,19 кВт, потребляемая - 32 кВА при  $\cos\varphi = 0,9$ .
4. Потребители электроэнергии в отношении бесперебойности электроснабжения относятся к третьей категории.
5. Среда помещений нормальная.
6. Условные обозначения выполнены по ГОСТ 2.754-72.
7. Силовая распределительная сеть выполняется проводом АПВ, проложенным в винилпластовых трубах. Выход труб из пола выполняется металлическими отрезками труб по ГОСТ 3262-75\*. Выбор винилпластовых труб, соединяемых со стальными трубами, выполняется по типовому альбому 5.407-23В1 лист 9.
8. Пусковая и защитная аппаратура к оборудованию бюджета поставляется комплектно с ним, к вентоборудованию выбрана и специфицирована в данном проекте. Для электросушителей в санузлах заказаны штепсельные соединения с третьим заземляющим контактом.
9. Аппараты местного управления автоматизированными электроприемниками выбираются и учитываются в разделе автоматики.
10. Заземлению подлежат корпуса электродвигателей, распределительных пунктов, магнитных пускателей и другие металлические нетоковедущие части электроустановок, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции. В качестве нулевых защитных проводников использовать нулевые рабочие проводники сети.
11. Для связи с нулевой точкой трансформаторов использовать четвертые жилы питающих кабелей.
12. Мероприятия по молниезащите не предусматриваются в соответствии с пунктом 9 табл. 1 СН 305-77.

13. Принятая в проекте схема управления приточной вентсистемой П2 предусматривает:
  - управление электродвигателем приточного вентилятора (местный режим и дистанционный сблочированный со щита управления);
  - управление электродвигателем клапана наружного воздуха со щита управления;
  - блокировку электродвигателем приточного вентилятора вентсистемы П2 с исполнительными механизмами: заслонка наружного воздуха (К3), заслонка на подаче воздуха через нагреватель I подогрева (К1), заслонка на обводе воздухонагревателя I подогрева (К2) и электронагревателя клапана наружного воздуха;
  - невозможность включения электродвигателя приточного вентилятора П2 при отсутствии питания щита КИП;
  - работу вентилятора в дистанционном режиме только при температуре воздуха ниже 18°С (датчик температуры SQ1);
  - автоматическое управление воздушными клапанами К1, К2, К4, К5 в зависимости от температуры наружного воздуха - датчики температуры SQ, SQ2 (настройка датчиков дана в части АОВ);
  - местное управление всеми исполнительными механизмами клапанов и агрегатами от кнопок, установленных по месту;
  - выбор режима схемы управления осуществляется универсальным переключателем SA, который установлен на щите управления;
  - сигнализацию работы приточного вентилятора и электронагревателя;
  - сигнализацию отсутствия питания щита КИП.
14. Проект выполнен в традиционных строительных конструкциях.

				Привязан	
Инва. №					
ГИП	Самойлов	10.83		ТПР 416-01-166.85 - ЭМ	
Н.КОНТР.	Еремича	10.83			
Иач.отд.	Помыткин	10.83			
Гл. спец.	Фельдблюм	10.83			
Рук. гр.	Алексеев	10.83		Задание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.	Ставля
Рук. гр.	Красовская	10.83			Лист
Вед. инж.	Марков	10.83		Силовое электрооборудование. Общие данные. Окончание.	Листов
Инж.	Смирнова	10.83			Р
Проверил	Алексеев	10.83			2
					ЛГПИ

Альбом 2

Маркировка кабеля	ТРАССА		КАБЕЛЬ					Маркировка кабеля	ТРАССА		КАБЕЛЬ				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен				Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение				Длина м	Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение	Длина м	Марка
Н1	Ввод от м/п	Пункт распределительный ШР 4						Н30	ПК 1	Розетка поз. Р2	АВВГ	1(2x2,5)	5		
								Н31	ПК 1	ПК2	АПВ	6(1x2,5)	4		
Н2	ШР 4	Вводной ящик ШР 1	АВВГ	1(3x16+1x10)	20			Н32	ПК 2	Розетка поз. Р3	АВВГ	1(2x2,5)	4		
Н3	Вводной ящик ШР1	ШР 1	АВВГ	1(3x16+1x10)	5			Н33	ПК 2	Розетка поз. Р4	АВВГ	1(2x2,5)	5		
Н4	ШР 4	ШР 2	АВВГ	1(3x16+1x10)	11			Н34	ПК 2	ПК 3	АПВ	4(1x2,5)	4		
Н5	ШР 4	ШР 3	АВВГ	1(3x16+1x10)	12			Н35	ПК 3	Розетка поз. Р5	АВВГ	1(2x2,5)	4		
Н6	ШР 1	Магнитный пускатель вентилятора П2(П2-ПМ)	АПВ	4(1x2,5)	25			Н36	ПК 3	Розетка поз. Р6	АВВГ	1(2x2,5)	5		
								Н37	ПК 3	ПК 4	АПВ	2(1x2,5)	6		
Н7	П2-ПМ	Коробка у эл. двигат. П2	АПВ	4(1x2,5)	5			Н38	ПК 4	Розетка поз. Р7	АВВГ	1(2x2,5)	4		
Н8	ШР 1	ВЗ-ПМ	АВВГ	1(4x2,5)	9			Н39	ПК 4	Розетка поз. Р8	АВВГ	1(2x2,5)	5		
Н9	ВЗ-ПМ	Коробка у эл. двигат. ВЗ	АПВ	4(1x2,5)	7			Н40	ШР 3	Холодильник поз. 4	АПВ	4(1x2,0)	5		
К1	ВЗ-ПМ	Местная кнопка управления вентилятора ВЗ	АКВВГ	1(5x2,5)	1			Н41	ШР 3	Розетка холодильника п.5	АПВ	2(1x2,0)	9		
								Н42	Коробка у эл. двигат. П1	Эл. двигатель П1	ПВ1	4(1x1,5)	1		
Н10	ШР1	В2-ПМ	АВВГ	1(4x2,5)	8			Н43	Коробка у эл. двигат. П2	Эл. двигатель П2	ПВ1	4(1x1,5)	1		
Н11	В2-ПМ	Коробка у эл. двигат. В2	АПВ	4(1x2,0)	6			Н44	Коробка у эл. двигат. В1	Эл. двигатель В1	ПВ1	4(1x1,5)	1		
К2	11К	Местная кнопка управления вентилятора В2	АКВВГ	1(4x2,5)	1			Н45	Коробка у эл. двигат. В2	Эл. двигатель В2	ПВ1	4(1x1,5)	1		
								Н46	Коробка у эл. двигат. В3	Эл. двигатель В3	ПВ1	4(1x1,5)	1		
Н12	ШР1	П1-ПМ	АПВ	4(1x2,0)	11			Н47	Коробка у эл. двигат. В4	Эл. двигатель В4	ПВ1	4(1x1,5)	1		
Н13	П1-ПМ	Коробка у эл. двигат. П1	АПВ	4(1x2,0)	6			Н48	Коробка у эл. двигат. В5	Эл. двигатель В5	ПВ1	4(1x1,5)	1		
Н14	ШР 1	ВЭР-ПМ	АПВ	4(1x2,0)	16			К8	МПП2	Щит автоматизации ЩА	АКВВГ	1(5x2,5)	6		
Н15	ВЭР-ПМ	Эл. двигатель ВЭР	АВВГ	1(4x2,5)	3			П2/А	ШУВ	Щит автоматизации ЩА	АВВГ	1(2x2,5)	3		
Н16	ШР1	В5-ПМ	АВВГ	1(4x2,5)	9			П2/Б	ШУВ	Щит автоматизации ЩА	АКВВГ	1(10x2,5)	3		
Н17	В5-ПМ	Коробка у эл. двигат. В5	АПВ	4(1x2,0)	3			К9	ШУВ	2К	АПВ	7(1x2,0)	105		
К3	В5-ПМ	Местная кнопка управления вентилятора В5	АКВВГ	1(5x2,5)	1			К10	ШУВ	3К	АПВ	4(1x2,0)	80		
								К11	2К	П1-ПМ	АКВВГ	1(4x2,5)	7		
К4	В5-ПМ	Пост управления ПКУ2	АПВ	7(1x2,0)	16			К13	2К	Местная кнопка управления вентилятора П1	АКВВГ	1(4x2,5)	1		
Н18	ШР1	В4-ПМ	АВВГ	1(4x2,5)	8										
Н19	В4-ПМ	Коробка у эл. двигат. В4	АПВ	4(1x2,0)	4			К14	3К	Исполнительный механизм заслонки У	ПВ2	3(1x1,0)	10		
К5	В4-ПМ	Местная кнопка управления вентилятора В4	АКВВГ	1(5x2,5)	1			К15	3К	Местная кнопка управления заслонки У	АКВВГ	1(4x2,5)	1		
Н20	ШР1	В1-ПМ	АВВГ	1(4x2,5)	8			К16	ШУВ	4К	АПВ	9(1x2,0)	120		
Н21	В1-ПМ	Коробка у эл. двигат. В1	АПВ	4(1x2,0)	7			К17	ШУВ	5К	АПВ	9(1x2,0)	110		
К6	В1-ПМ	Местная кнопка управления вентилятора В1	АКВВГ	1(5x2,5)	1			К18	ШУВ	6К	АПВ	9(1x2,0)	150		
								К19	ШУВ	7К	АПВ	4(1x2,0)	35		
К7	В1-ПМ	Пост управления ПКУ1	АКВВГ	1(7x2,5)	30			К20	ШУВ	8К	АПВ	4(1x2,0)	40		
Н22	ШР1	Щит автоматизации ЩА	АПВ	2(1x2,0)	21										
Н23	ШР2	Кипятильник поз. 2	АПВ	5(1x2,0)	4										
Н24	ШР2	Плита поз. 1	АПВ	5(1x2,5)	6										
Н25	ШР2	Розетка сосисковарки поз. 3	АПВ	4(1x2,0)	7										
Н26	ШР2	Щиток управления прилавка поз. 6	АПВ	4(1x2,5)	10										
Н27	Щиток управления прилавка поз. 6	Прилавок поз. 6	АПВ	10(1x2,5)	4										
Н28	ШР 2	Протяжная коробка ПК1	АПВ	3(1x2,5)	13										
Н29	ПК 1	Розетка поз. Р1	АВВГ	1(2x2,5)	4										

Окончание см. лист 4.

ТПР 416-01-166.85-ЗМ

ГИП	САМОЙЛОВ	10.83
Н.КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.83
НАЧ.ОТД.	ПОМОЖНИК	10.83
Гл.СПЕЦ.	РЕДАКЦИОН	10.83
РУК.ГР.	АЛЕКСЕЕВ	10.83
ВЕД.ИНЖ.	МАРКОВ	10.83
ПРОВЕРЯЛ	АЛЕКСЕЕВ	10.83

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

СТАДИЯ Лист Листов

Р 3

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ НАЧАЛО.

ЛГПИ

21006-02

Альбом 2

Маркировка КАБЕЛЯ	ТРАССА		КАБЕЛЬ					Маркировка КАБЕЛЯ
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	
K 21	4К	Исполнительный механизм заслонки К1	ПВ2	6 (1x1,0)	20			
K 22	4К	Местная кнопка управления заслонки К1	АКВВГ	1 (4x2,5)	1			
K 23	5К	Исполнительный механизм заслонки К2	ПВ2	6 (1x1,0)	20			
K 24	5К	Местная кнопка управления заслонки К2	АКВВГ	1 (4x2,5)	1			
K 25	6К	Исполнительный механизм заслонки К3	ПВ2	6 (1x1,0)	20			
K 26	6К	Местная кнопка управления заслонки К3	АКВВГ	1 (4x2,5)	1			
K 27	7К	Исполнительный механизм заслонки К4	ПВ2	3 (1x1,0)	10			
K 28	7К	Местная кнопка управления заслонки К4	АКВВГ	1 (4x2,5)	1			
K 29	8К	Исполнительный механизм заслонки К5	ПВ2	3 (1x1,0)	10			
K 30	8К	Местная кнопка управления заслонки К5	АКВВГ	1 (4x2,5)	1			
K 31	ШУВ	9К	АПВ	12 (1x2,0)	123			
K 32	ШУВ	10К	АПВ	7 (1x2,0)	123			
K 33	ШУВ	11К	АПВ	7 (1x2,0)	155			
K 34	11К	В2-ПМ	АКВВГ	1 (7x2,5)	1			
H 49	ШР2	Магнитный пускатель эл. нагревателей заслонки П2 (П2-ПМ1)	АВВГ	1 (4x2,5)	7			
H 50	П2-ПМ	Вводная коробка заслонки П2	АВВГ	1 (4x2,5)	6			
H 51	ШР1	Магнитный пускатель насоса Н1 (Н1-ПМ)	АПВ	4 (1x2,0)	23			
H 52	Н1-ПМ	Эл. двигат. насоса Н1	АПВ	4 (1x2,0)	9			
K 35	Н1-ПМ	Местная кнопка управления насоса Н1	АКВВГ	1 (5x2,5)	1			
K 36	9К	Магнитный пускатель вентилятора П2(П2-ПМ)	АКВВГ	1 (10x2,5)	1			
K 37	9К	Местная кнопка управления вентиляционной системы П2	АКВВГ	1 (4x2,5)	1			
K 38	10К	П2-ПМ2	АКВВГ	1 (7x2,5)	1			
K 39	10К	Выключатель пускателя П2-ПМ (П2-СА2)	АВВГ	1 (2x2,5)	1			
K 40	ШОП	Станция пожарной сигнализации №1	ВВГ	1 (2x1,5)				
K 41	ШОП	Станция пожарной сигнализации №2	ВВГ	1 (2x1,5)				

Маркировка КАБЕЛЯ	ТРАССА		КАБЕЛЬ				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
K 42	ШОП	Станция пожарной сигнализации №2	ВВГ	1 (2x1,5)			
K 43	ШОП	Вводной автомат SF к ШР4	КВВГ	1 (3x1,5)			

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Число жил, сечение, напряжение	Марка				Число жил, сечение, напряжение	Марка			
	ПВ2	АПВ	АВВГ			АКВВГ	ПВ2		
1x1,5	20				4x2,5	15			
1x2,0		1635			3x2,5	11			
1x2,5		462			7x2,5	35			
2x2,5			45		10x2,5	5			
4x2,5			60		1x1,0	90			
3x16x1x10			48						

Всего по плану. Проверка и дата. Взам. инв. №

Г.И.П.	Савельев	10.12
И.Д.И.П.	Ершова	10.12
И.М.О.Д.	Помыткин	10.12
С.С.С.С.	Ремезов	10.12
Р.У.К.Г.	Александров	10.12
В.Е.Д.И.Ж.	Марков	10.12
Р.У.К.Г.	Красовская	10.12
С.Т.И.И.Ж.	Михайлов	10.12
И.И.Д.И.Ж.	Тюберица	10.12

ТПР 416-01-166.85 - 3М

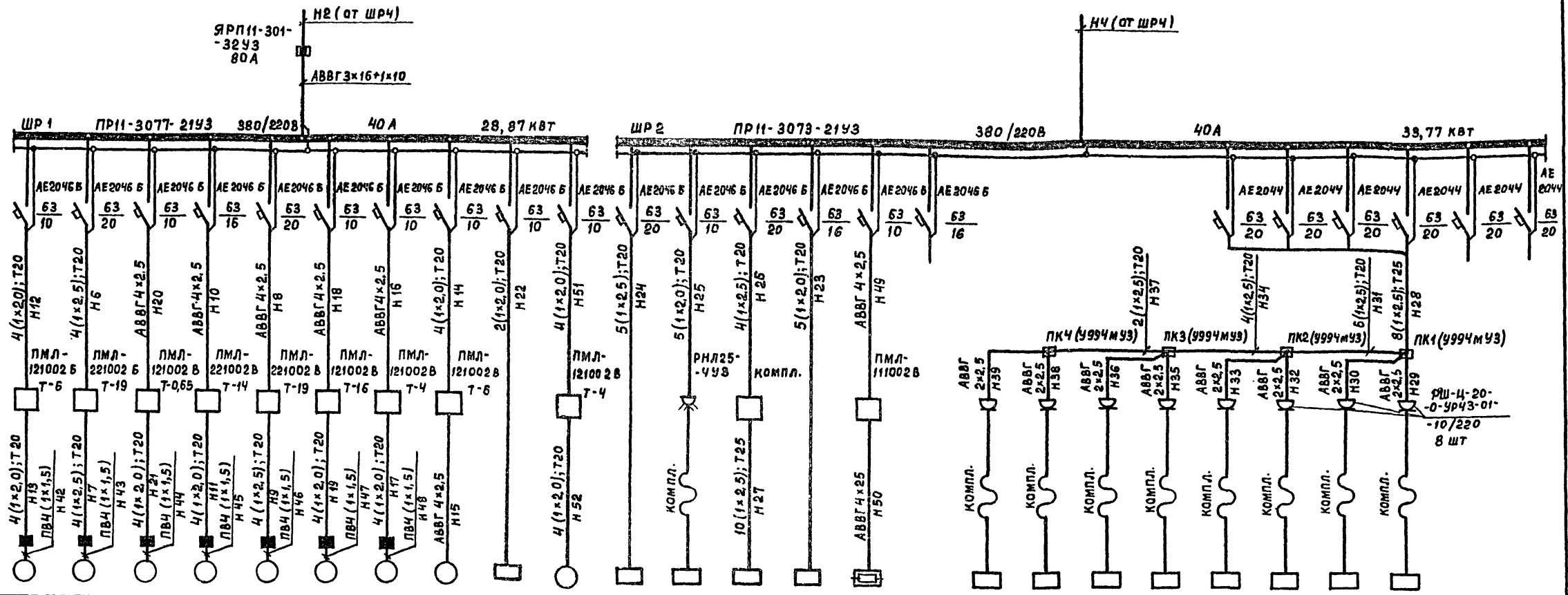
Получено	
И.И.Д.И.Ж.	

Задание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.	Страница	Лист	Листов
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ОКОНЧАНИЕ	Р	4	
	ЛГПИ		

2 1006-02

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

ШИНОВОД РАСРЕДИТЕЛЬ-НЫЙ ПУНКТ	ТИП УН, А	РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
Аппарат отходящей линии	ТИП, НАПРЯЖЕНИЕ, СЕЧЕНИЕ (ШИНОВОДОД) - РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт
Марка и сечение проводника	ТИП УН, А	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А
Марка и сечение проводника	ТИП УН, А,	РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА УСТАНОВКА, А, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ Т-ТЕПЛОВРЯ, УСТАНОВКА
Марка и сечение проводника	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ



Условное обозначение на плане

ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное обозначение на плане		Номер по плану																					
	П1	П2	В1	В2	В3	В4	В5	В9Р	ЩА	Н1	1	3	6	2	3П2	Р8	Р7	Р6	Р5	Р4	Р3	Р2	Р1	
Тип	ЧА90Л4	ЧА132С4	ЧА56А4	ЧА112М4	ЧА132М6	ЧА63В2	ЧА80В4	КОМПЛ.		АОЛ2-22-4														
Рн, кВт	2,2	7,5	0,12	5,5	7,5	0,55	1,5	2	0,5	1,5	6,0	4,0	3,17	7,0	0,8									
Ток, А	Ун	5	15,1	0,44	11,5	16,5	1,33	3,6	5	2,3	3,5	13,9	6,2	14,4	9,3									
	Ул	30,1	113,7	1,54	80,5	107	6	17,9	30		24,5													
Наименование механизма по плану	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР						ЩИТ АВТОМАТИКИ	НАСОС ВКС 1/16	ПЛИТА ЛЭСМ-2	СОСИСОВАРКА FE-11	ПРИЛОВОК-ВИТ-РИНА ПВ-Ш	КИПАТИЛЬНИК КИЭ-50	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ЗАСЛОНКИ П2	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РУКОСУШИТЕЛЬ								

1. Вся сеть выполняется проводом марки АПВ, за исключением случаев, где марка указана на чертеже.
2. В качестве протяжных коробок, при переходе на гибкий ввод к электродвигателям П1, П2, В1... В5, используются коробки типа У994 м У3.
3. Т20-обозначение условного прохода винилпластовой и стальной трубы.

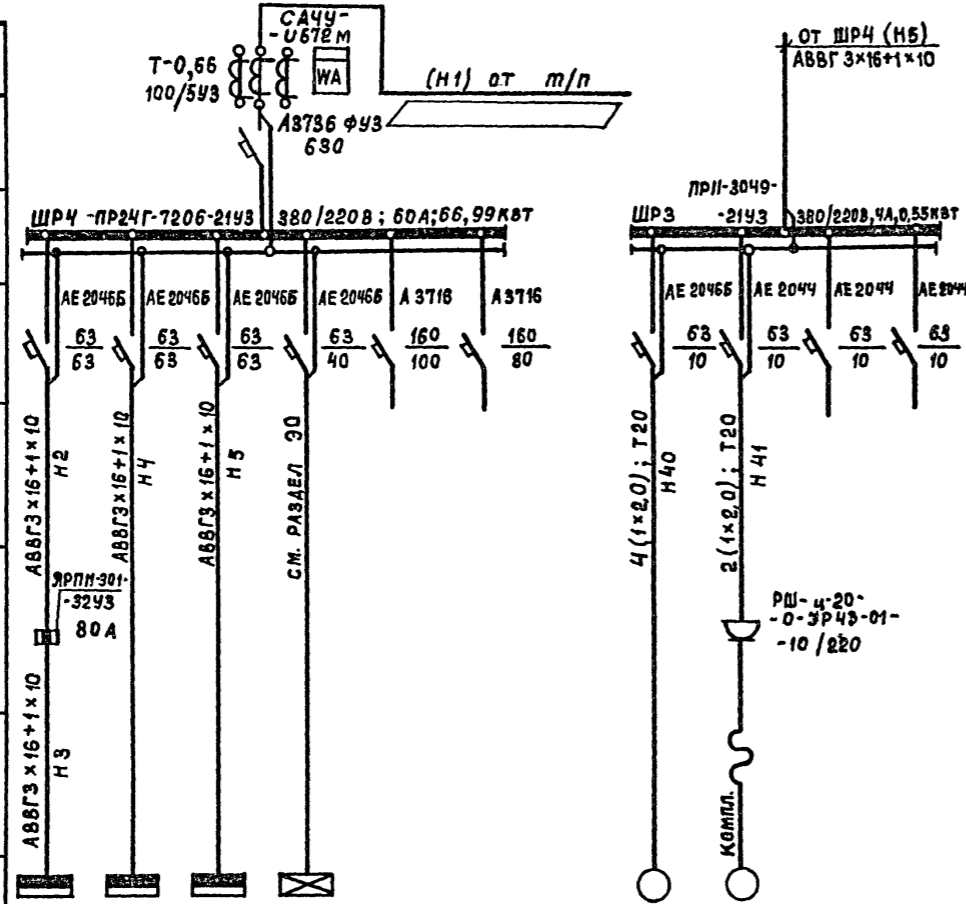
ТПР 416-01-166.85 - ЭМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	САМОЙЛОВ	Р	5	
Н.КОНТР.	ЕРЕМИНА	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.		
НАЧ.ОТД.	ПОМЫТКИН	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ШР1, ШР2. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.		
ГЛ.СПЕЦ.	ФЕЛЬДВЛЮМ	ЛГПИ		
РУК.ГР.	АЛЕКСЕЕВ			
ВЕД.ИНЖ.	МАРКОВ			
ИНВ.№2	ПРОБЕРИЛ			
	АЛЕКСЕЕВ			

21006-02

ГОДОВОЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ - 56 ТЫС. КВТ. ЧАС

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

ШИНОВОДА РАСРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ	ТИП Ун, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ	ТИП Ун, А РАСЦЕПИТЕЛЬ. ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ
ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ТИП Ун, А РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА УСТАНОВКА, А НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ Т-ТЕПЛОВОЙ, УСТАНОВКА, А.
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ



ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условные обозначения на плане					
	Номер по плану	ШР1	ШР2	ШР3	№ 1А	
	Тип	ПРИ-3077-2143	ПРИ-3073-2143	ПРИ-3049-2143	СМ. РАЗДЕЛ ЭО	
	Рн, кВт	28,87	33,77	0,55	3,8	
Наименование механизма по плану	Ток, А	Ун	40	40	4	7
	Ул	—	—	—	—	—
Пункт распределительный	Шкаф холодильный ШХ-0,80М	Шкаф холодильный ШХ-0,40М	Щиток аварийного освещения			

1. Вся сеть выполняется проводом марки АПВ, за исключением случаев, где марка указана на чертеже.

2. Т20-обозначение условного прохода винипластовой и стальной трубы.

ТПР 416-01-166.85-ЭМ

Привязан

ГИП	САМОЙЛОВ	10.83
Н.КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.83
НАЧ.ОТД.	ПОМЫТКИН	10.83
Гл.СПЕЦ.	ФЕЛЬДБАУМ	10.83
РУК.ГР.	АЛЕКСЕЕВ	10.83
ВЕД.ИНЖ.	МАРКОВ	10.83
ПРОВЕРКА	АЛЕКСЕЕВ	10.83

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

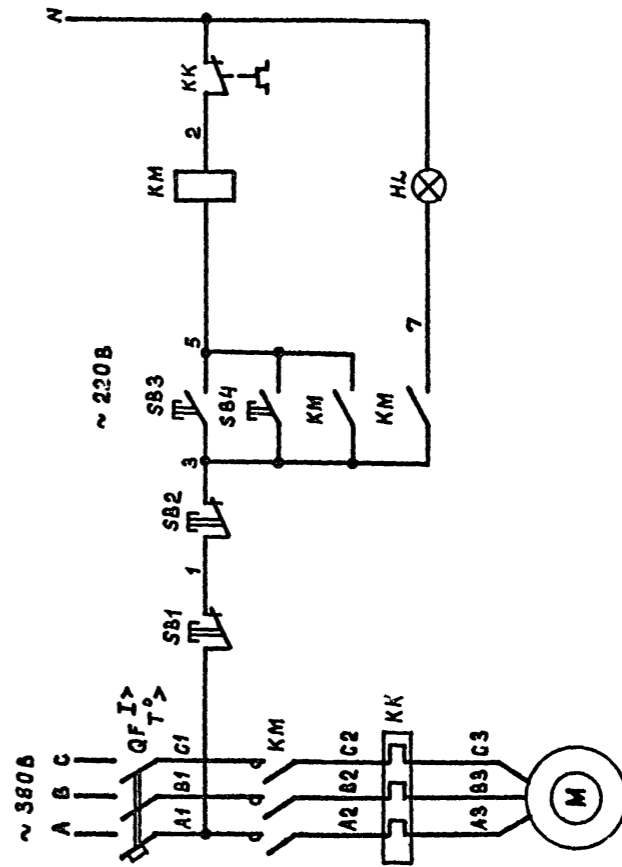
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ШР3, ШР4. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.

ЛГПИ

ИНВ. №:

ПРОВЕРКА АЛЕКСЕЕВ 10.83

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
М	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	1	
КМ, КК	ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-121002В В КОМПЛЕКТЕ С ПРИСТАВКОЙ ПЛК-1104 И ТЕПЛОВЫМ РЕЛЕ	1	
SB1, SB3	Пост управления кнопочный с фиксацией кнопки "Стоп".	1	
	ПКУ15-19.121-40УЗ. ТУ16-526.333-60	1	
SB2, SB4	ДИСТАНЦИОННО		
	Пост управления кнопочный в комплекте со светосигнальной арматурой АС78, ПКУ15-19.131-40УЗ ТУ16-526.333-80	1	



ТПР 416-01-166.85-ЭМ

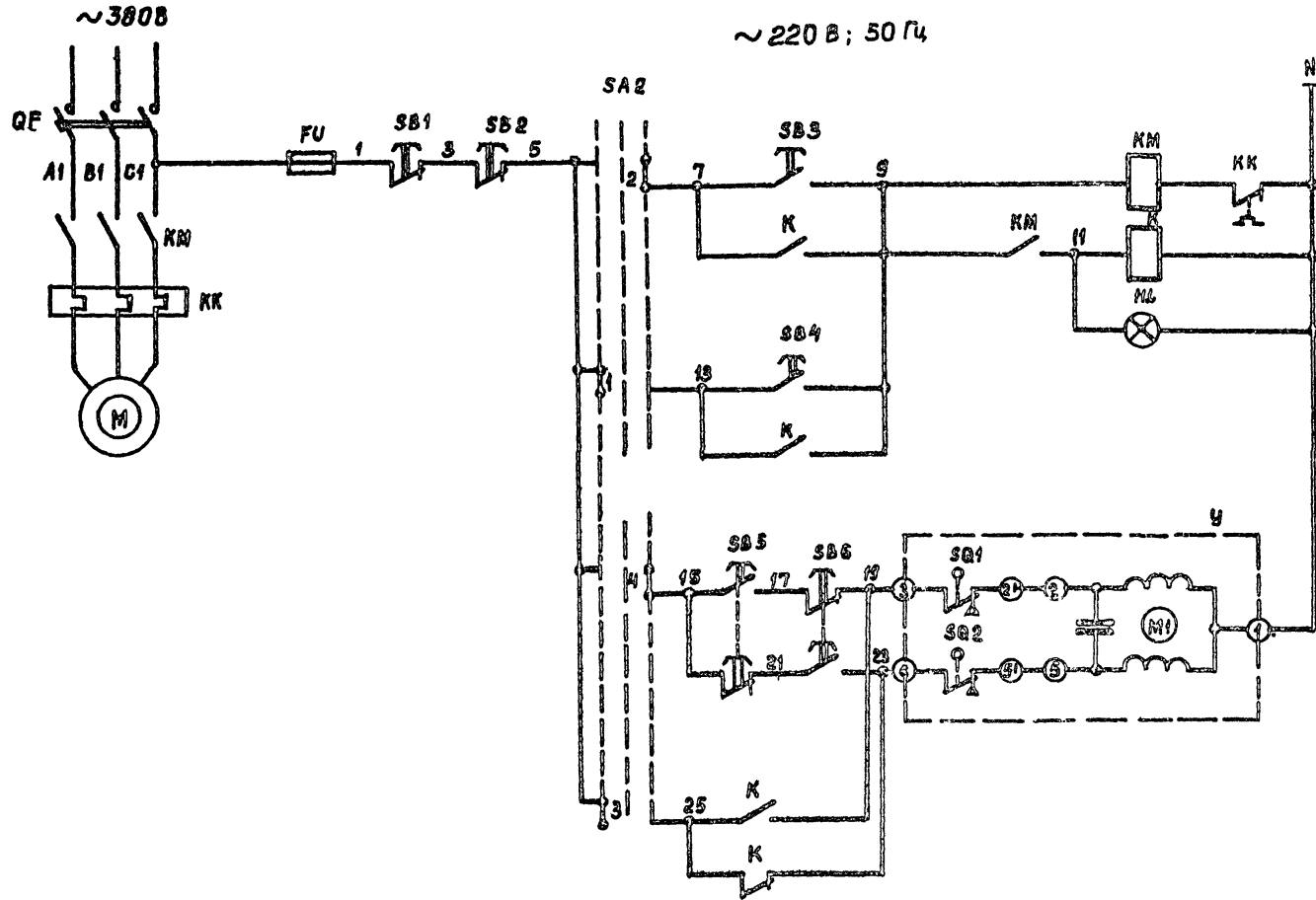
ГИП	САМОЙЛОВ	10.83
Н.КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.83
НАЧ.ОТД.	ПОМЫТКИН	10.83
Гл.СПЕЦ.	ФЕЛЬДБАУМ	10.83
РУК.ГР.	АЛЕКСЕЕВ	10.83
ВЕД.ИНЖ.	МАРКОВ	10.83
ПРОВЕРКА	АЛЕКСЕЕВ	10.83

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ШР3, ШР4. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.

ЛГПИ





Питание схемы	
Управление приточным вентилятором	Местное
	Дистанционное
Управление клапаном наружного воздуха автоматическое	Местное
	Открытие
	Закрытие
	Открытие

№, обозначение	Наименование	Код	Примечание
<u>Шкаф управления ШУВ</u>			
К	Реле промежуточное РПУЧ-362УЗ	4	-220В 16А-2Р.К.
SB1	Кнопка управления КЕОИ-УЗ, исполн. 2	1	Красный штифт "СТОП"
SB4	Кнопка управления КЕОИ-УЗ, исполн. 2	1	Черный штифт "ПУСК"
HL	Арматура типа АС44023У2; ~220В	1	Светофильтр зеленый
SA2	Переключатель универсальный		
	УП 5311-С225	1	
FU	Предохранитель ПРС-6П	1	Плавкая вставка - БА
<u>По месту</u>			
SB2, SB3	Пост кнопочный ПКУ15-19-121-40УЗ	1	ТУ16-526.333-80
SB5, SB6	Пост кнопочный ПКЕ212-2УЗ	1	
QF	Автоматический выключатель		
КМ	Магнитный пускатель		
КК	Реле тепловое		см. лист 5
У	Исполнительный механизм		
	МЭО-0,63		

Диаграмма замыканий контактов переключателя SA2

УП 5311-С225		Положение рукоятки	
№ св.ц.ш.	№ контак. тоа	-45°	+45°
		Дист.	Мест.
		1	2
1	1	×	
2	2		×
3	3	×	×

Диаграмма замыканий конечных выключателей МЭО-0,63

Обозначение контактов конечных выключателей	Ход выходного вала исполнительного механизма	
	Открыто	Закрыто
	Инерц. ход	Рабочий ход
МЭО-0,63		
SG1	[Diagram showing contact state for SG1]	
SG2	[Diagram showing contact state for SG2]	

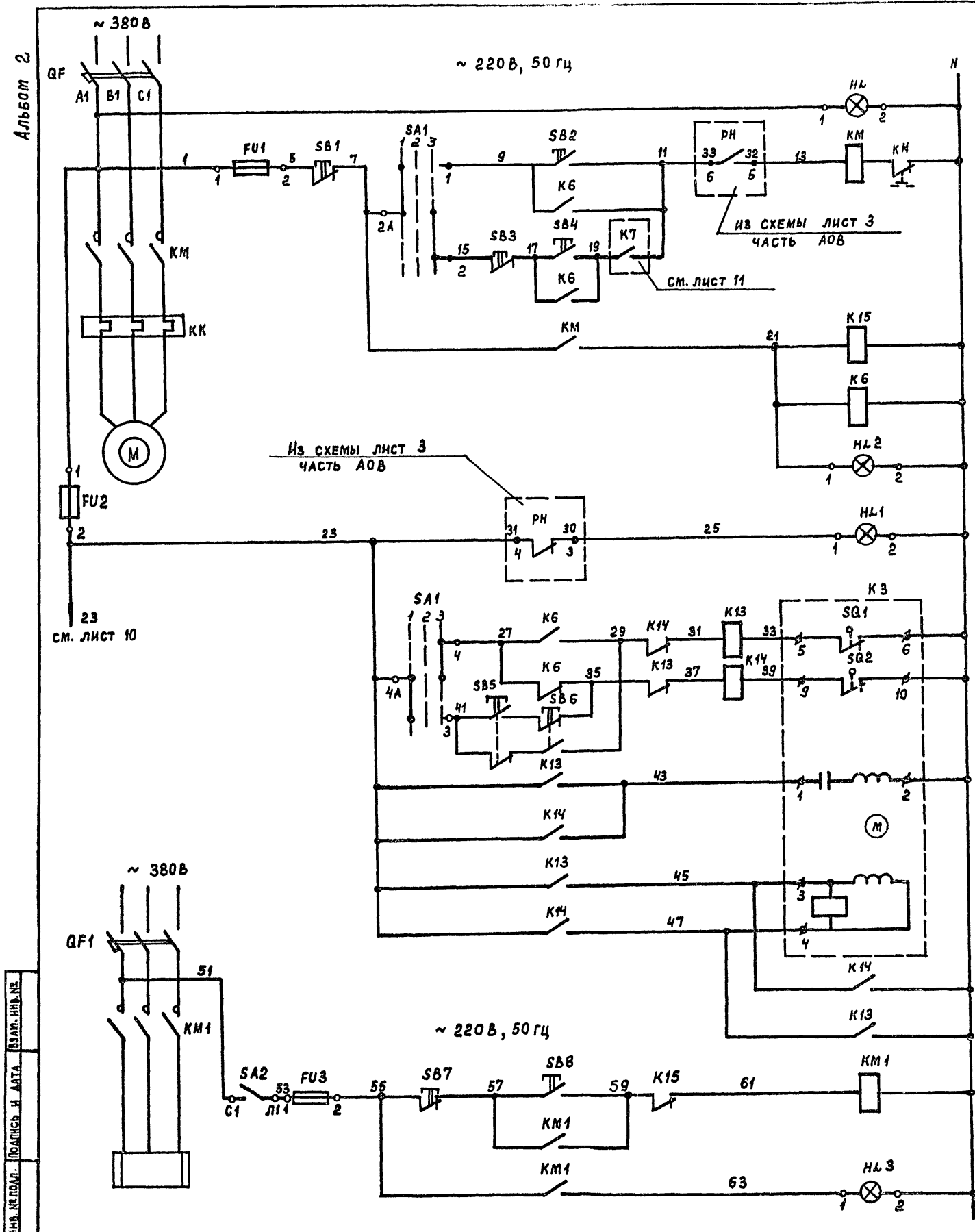
□ - КОНТАКТ РАБОТНИК  
 ■ - КОНТАКТ ЗАМКНУТ

ТПР		416-01-166.85-ЭМ	
ГИП	Самойлов	10.82	
Н.КОНТР.	Еремина	10.82	
НАЧ.ОТД.	Помыткин	10.82	Задание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.
ГЛ.СПЕЦ.	Фельдман	10.82	
РУК.ГР.	Красовская	10.82	Приточная вентиляция П1 Схема электрическая принципиальная.
СТ.ИМЖ.	Варж	10.82	
ПРОВЕРИЛ	Красовская	10.82	
Лист	Р	8	ЛГПИ

21006-02

Копировал Егорова

Формат А2



Контроль наличия напряжения

Местное управление

Управление со щита (сблокированное)

Реле-повторители магнитного пускателя

Контроль работы приточного вентилятора П2

Отсутствие питания щита КИП

Реле открытия

Реле закрытия

Ручное управление

Обмотка возбуждения

Обмотка управления

Управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха

Управление электрообогревателем клапана наружного воздуха

Контроль работы электрообогревателя

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУВ</b>			
SA1	Переключатель УП 5313-С322	1	
K6; K15	Реле ~ 220В, 6а, 2р РЛУЧ-362		
K8		3	
Кнопка КЕ 01УЗ исполнение 2			
SB4; SB8	С толкателем черного цвета	2	НАДПИСЬ "ПУСК"
SB3; SB7	С толкателем красного цвета	2	НАДПИСЬ "СТОП"
Арматура сигнальная ~ 220В			
HL1	АС 440 23У2	1	СВЕТОФИЛЬТР ЗЕЛЕННЫЙ
HL2; HL3	АС 440 21У2	2	СВЕТОФИЛЬТР КРАСНЫЙ
HL	АС 440 25 У2	1	СВЕТОФИЛЬТР МОЛОЧНЫЙ
Предохранитель ПРС-6П			
FU1; FU3	Ж плавкая вставка 6А		
FU2		3	
<b>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</b>			
КМ	Пускатель магнитный ПМЛ-221002Б	1	см. лист 5
КМ1	Пускатель магнитный ПМЛ-11100 2В	1	см. лист 5
КК ;	Реле тепловое	1	КОМПЛЕКТНО С МАГНИТНЫМ ПУСКАТЕЛЕМ КМ
SA2	Выключатель герметический		
ПВ2-10У3 30			
SB1; SB2	Пост управления кнопочный	1	С ФИКСАЦИЕЙ КНОПОК "СТОП"
ПКУ 15-19.121-40У3			
SB5; SB6	Пост управления кнопочный		
ПКЕ 212-2У3 3/4"			
K3	Исполнительный механизм ~ 220В		ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА
МЭО			

Приезжан	
Инв. №	

		ТПР 416-01-166.85 - ЭМ	
Н. КОНТР.	Еремина	10.83	
НАЧ. ОТА	Новоселов	10.83	
НАЧ. ОТА	Помыткин	10.83	
ГЛ. СПЕЦ.	Плускин	10.83	
ГЛ. СПЕЦ.	Фельдблюм	10.83	
РУК. ГР.	Игнатович	10.83	
РУК. ГР.	Алексеев	10.83	
ПРОВЕРИЛ			

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ВЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТОСИСТЕМА П2. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

ЛГПИ

21006-02



Альбом 2

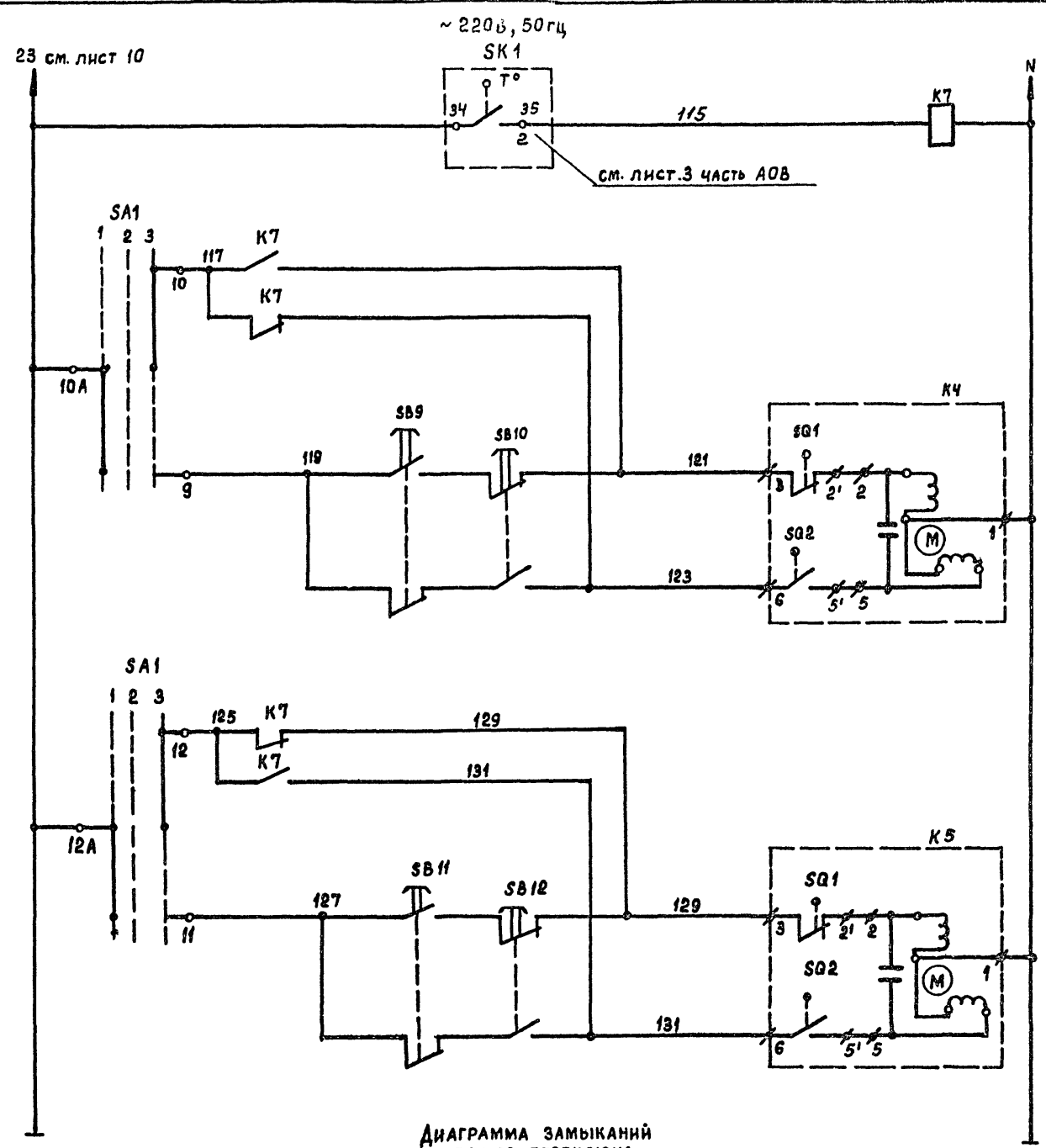


ДИАГРАММА ЗАМКЯНИЙ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA1

УП 5313-С322									
№ СЕКЦИЙ	№ КОНТАКТОВ		МЕСТ. НЫЙ		ОТКЛЮ-ЦЕНО		АНСТАМЧ. СБЛОКИР.		
	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	
I	1	2	×						×
II	3	4	×						×
III	5	6	×						×
IV	7	8	×						×
V	9	10	×						×
VI	11	12	×						×

РЕЛЕ - ПОВТОРИТЕЛЬ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ SK1

СБЛОКИРОВАНО

РУЧНОЕ ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

СБЛОКИРОВАНО

РУЧНОЕ ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОМ ВОЗДУХОВОДЕ В ТЕПЛООВМЕНИК.

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НА ВЫБРОСЕ В АТМОСФЕРУ.

Поз. обозн.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУВ</b>			
SA1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5313-С322	—	см. лист 9
K7	РЕЛЕ ~ 220В, 6з, 2р. КОНТАКТОВ РПУЧ-362	1	
<b>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</b>			
SB9	КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ		
SB10	~ 220В, ПКЕ 212-2У3, 3/4"	4	
SB11			
SB12			
K4	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА
K5	~ 220В, МЭО	2	

№ ПОЯ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМ. И.Н.И.Н.И.Н.

Привязан		
Имв. №		

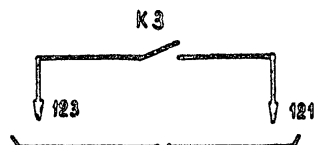
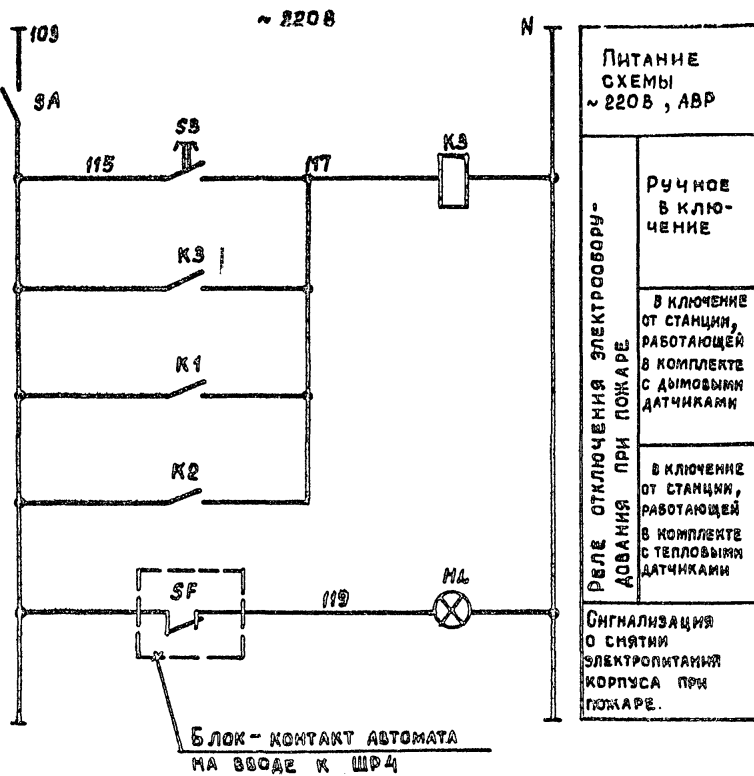
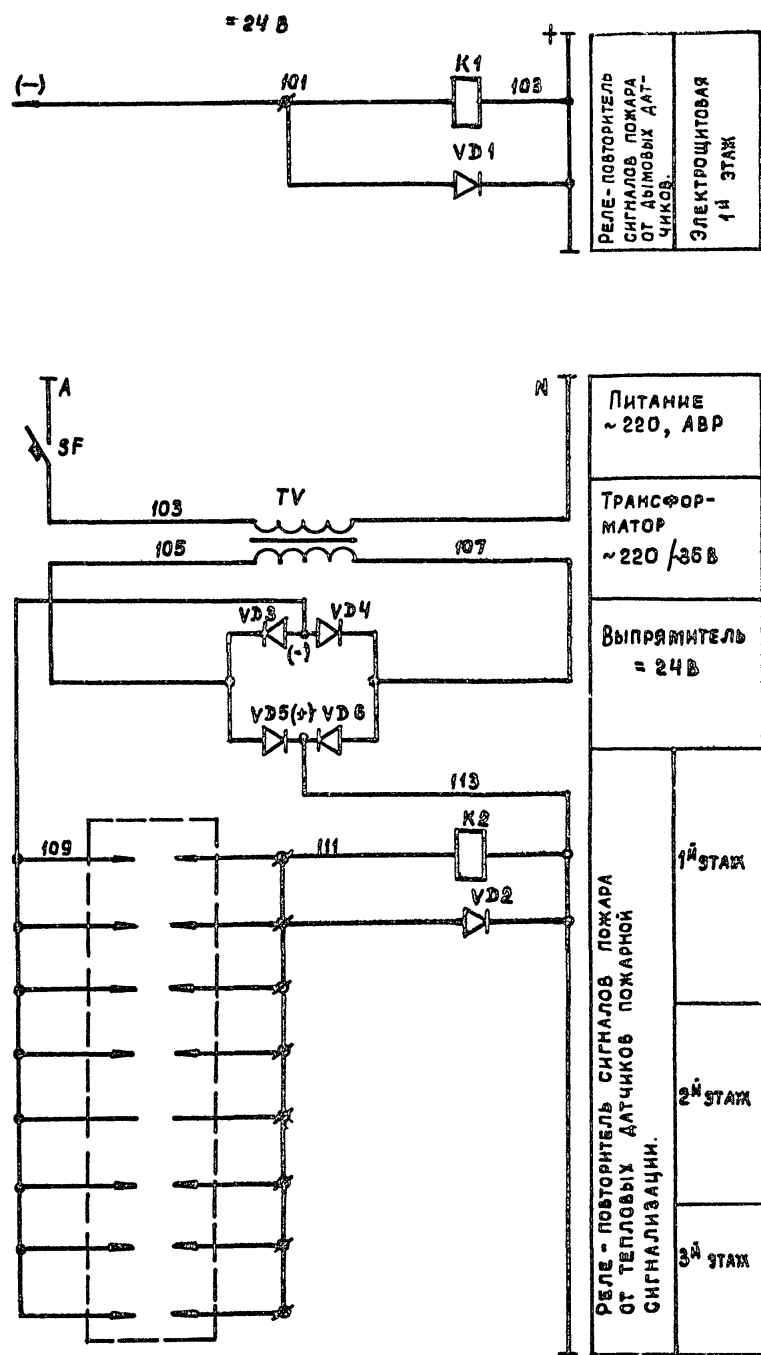
ТПР		416-01-166.85-ЭМ	
ГИП	САМОЙЛОВ	10.8	
Н.КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.33	
НАЧ.ОТД.	НОВОСЕЛОВ	10.81	
ГЛ.СПЕЦ.	ГЛУСКИН	10.82	
НАЧ.СЕКТ.	ДОЛГОВА	10.83	
РУК.ГР.	ИГНАТОВИЧ	10.83	
СТ.ИИЖ.	ФЕДОРОВА	10.83	
ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАСЛОНКА К4, К5 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.			Р 11

21006-02

Копировал Егорова

Формат А2

Альбом 2



В СХЕМУ АВТОМАТА С НЕЗАВИСИМЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ВВОДЕ К СИЛОВОМУ ШКАФУ ЩР 2

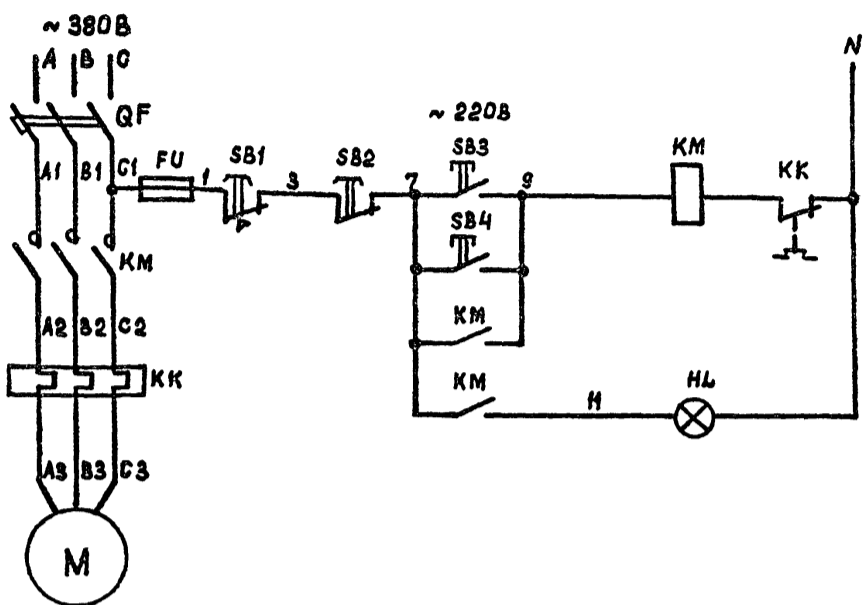
Поз. обозн.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШОП</b>			
K1, K2	Реле РПУЧ-315, 2з+2р контакта ~24В	2	
K3	Реле РПУЧ-362, 6з+2р контакта ~ 220В	1	
SF	Выключатель АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	А-63 М, УСТАНОВКА РАСЦЕПИТЕЛЯ 1,25 А	1	
SB	Кнопка управления КЕ-ОИУЗ,		
	ШТИФТ ЧЕРНЫЙ БЕЗ НАДПИСИ	1	
NL	Арматура АС440 2142 с КРАСНЫМ СБЕТОФИЛЬТРОМ.	1	
VD1-VD6	Диоды полупроводниковый А226Б	6	
TV	Трансформатор ОСМ-0,063; ~ 220/36В	1	
SA	Выключатель пакетный ПВ2-10	1	

В ПРОЕКТЕ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ МАРКИ СС ПРИНЯТЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ ТЕПЛОВЫЕ И ДЫМОВЫЕ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРИЕМНЫЕ СТАНЦИИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. ТИП СТАНЦИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА. ШКАФ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИИ КАРАУЛА ПРЕДПРИЯТИЯ ПО МЕСТУ УСТАНОВКИ СТАНЦИЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШЕК ПРОМЕЖУТОЧНЫХ РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОВ УСТАНОВЛЕННЫХ НА ПРЕДПРИЯТИИ СТАНЦИЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. НЕОБХОДИМОСТЬ УСТАНОВКИ ВЫПРЯМИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ТАКЖЕ УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

ТПР 416-01-166.85 - ЭМ			
ГИП	САМОЙЛОВ	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.
И.УОНТР.	ЕРЕМИНА	10.83	
НАЧ.ОТД.	ПОМОЙКИН	10.83	
ГЛА. СПЕЦ.	ФЕЛЬДЕЛЮМ	10.83	
РУК. ГР.	КРАСОВСКАЯ	10.83	
ИНЖ.	СМИРНОВА	10.83	ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	Р	12	
ЛГПИ			

21006-02

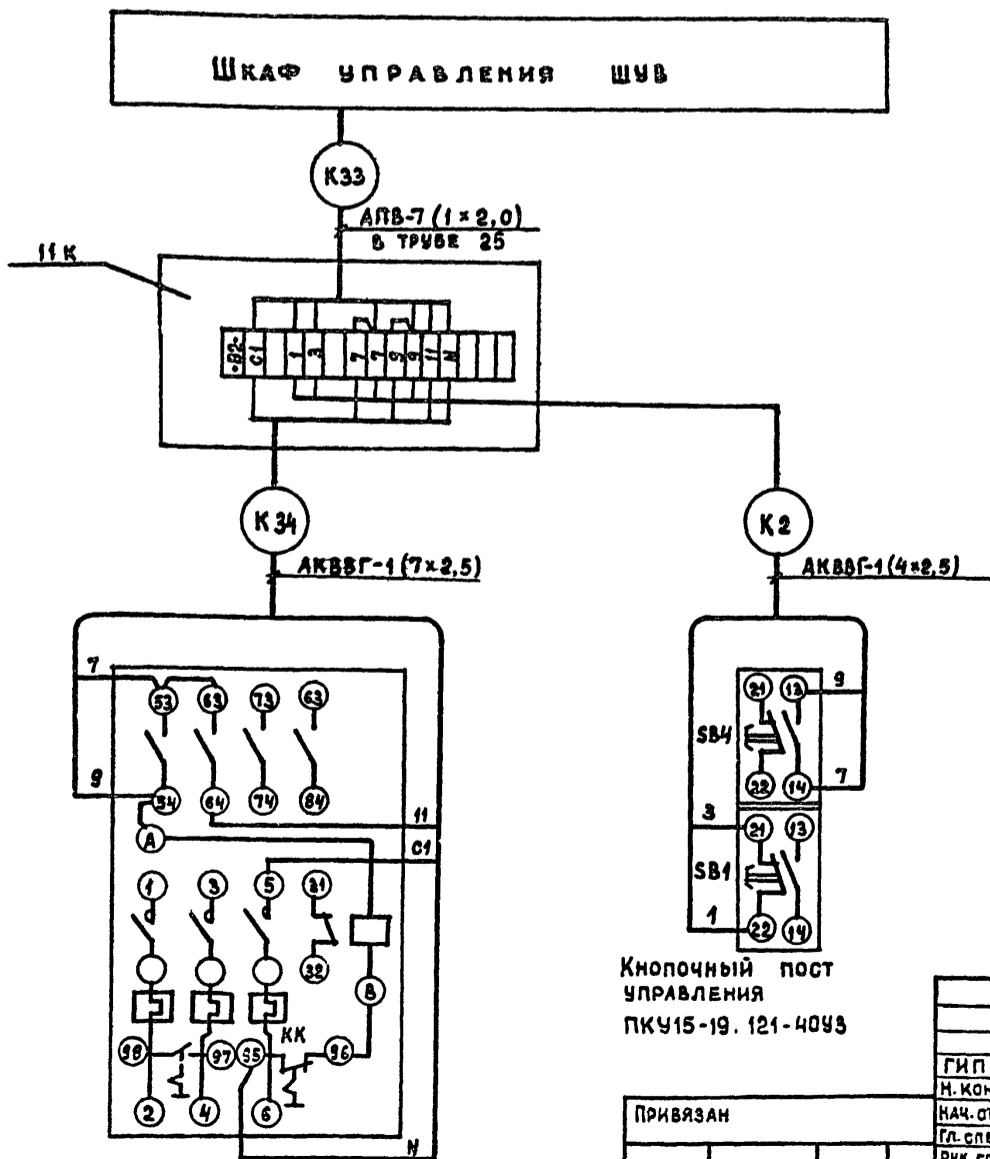


Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
<b>ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУВ</b>			
FU	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПРС-6П, пл. вст. 6А	1	
SB2	Кнопка управления КЕ 01УЗ, исполн. 2	1	КРАСНЫЙ ШТИФТ "СТОП"
SB3	Кнопка управления КЕ 01УЗ, исполн. 2	1	ЧЕРНЫЙ ШТИФТ "ПУСК"
НЛ	Арматура сигнальная АС44023У2		С ЗЕЛЕНЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ
<b>По месту</b>			
SB4	Пост управления кнопочный с фиксацией кнопки "Стоп"		КРАСНЫЙ ШТИФТ "СТОП"
SB4	ПКУ 15-19. 121-40УЗ, ТУ16-526.333-80	1	ЧЕРНЫЙ ШТИФТ "ПУСК"
KM	Пускатель магнитный	1	см. лист 5
KK	Реле тепловое (комплектно с пускателем).	1	

Привязан

ИМВ. №	
--------	--

				ТПР 416-01-166.85 -ЭМ		
ГИП	Самойлов	10.83				
Н.КОНТР.	Еремина	10.83				
НАЧ.ОТД.	Помыткин	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ.	Фельдблюм	10.83		Р	13	
РУК.ГР.	Красовская	10.83	ВЕНТИЛЯТОР В2. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.	ЛГПИ		
СТ.ИИЖ.	Михайлов	10.83		ФОРМАТ А3		
ПРОВЕРИЛ	Красовская	10.83				



Кнопочный пост управления ПКУ15-19. 121-40УЗ

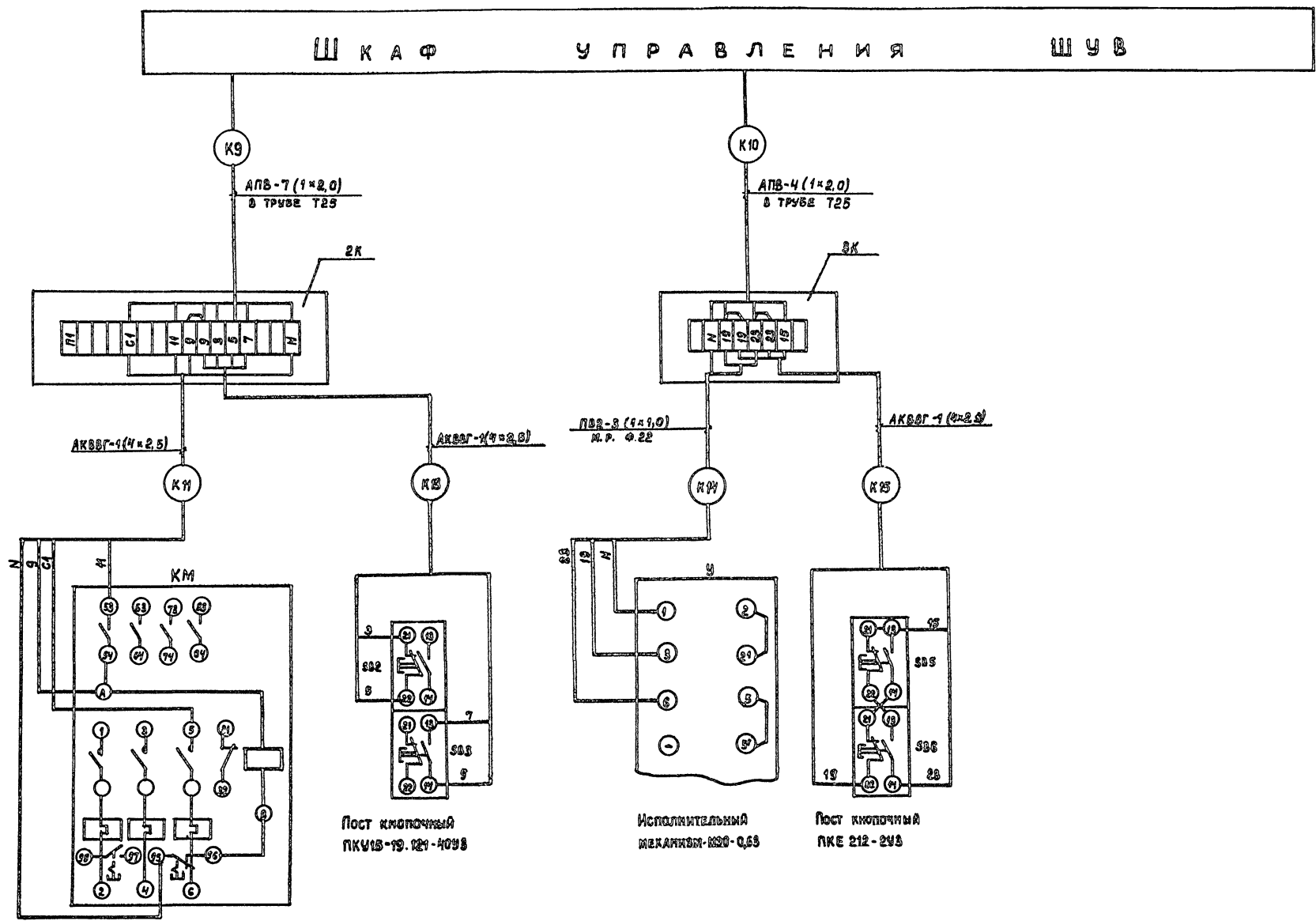
Магнитный пускатель

Привязан

ИМВ. №	
--------	--

				ТПР 416-01-166.85 -ЭМ		
ГИП	Самойлов	10.83				
Н.КОНТР.	Еремина	10.83				
НАЧ.ОТД.	Помыткин	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ.	Фельдблюм	10.83		Р	14	
РУК.ГР.	Красовская	10.83	ВЕНТИЛЯТОР В2. СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ.	ЛГПИ		
СТ.ИИЖ.	Михайлов	10.83		ФОРМАТ А3		
ПРОВЕРИЛ	Красовская	10.83				

21006-02



Магнитный пускатель ПМЯ - 121002

Пост кнопочный ПКУ15-19.121-40У3

Исполнительная механика КЭО-0,63

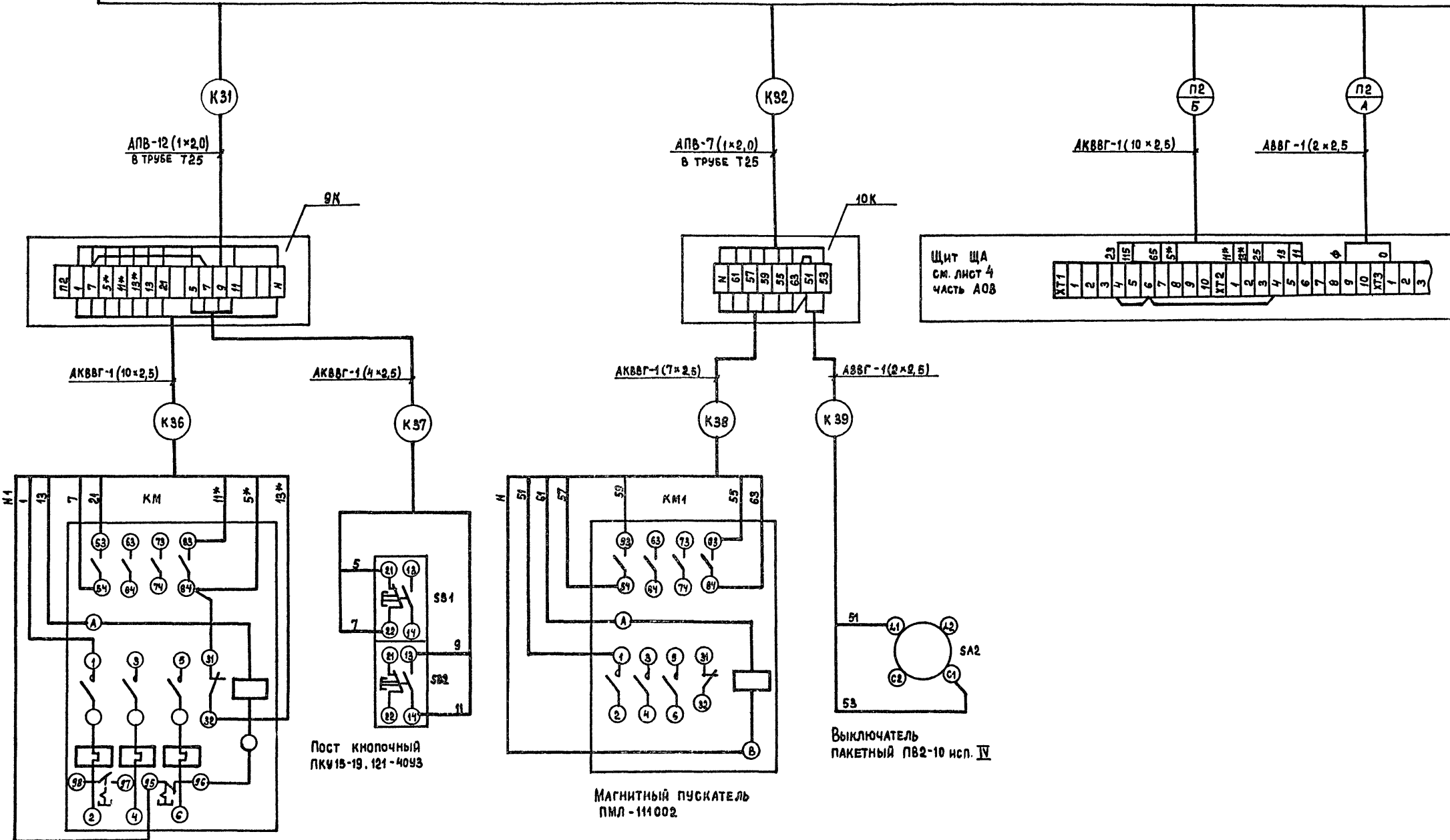
Пост кнопочный ПКЕ 212-2У3

Привязан	
Изм. №	

ТПР		416-01-166.85-3М	
ГМП	САМОЙЛОВ	10.82	
И.КОНТ.	ЕРЕМИНА	10.85	
НАЧ.ОТД.	ПОМЫТКИН	10.87	
УЛ.СПЕЦ.	ФЕЛЬДВАН	10.88	
РУК.ГР.	КРАСОВСКАЯ	10.89	
СТ.ИЖИ.	ВАРИК	10.89	
ПРОБРАЛ	КРАСОВСКАЯ	10.89	
ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.			
ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА П1. СХЕМА ВНЕШНЕ СОЕДИНЕНИЙ.			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	15		
ЛГПИ			

21006-02

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУВ



Магнитный пускатель ПМЛ-121002

Пост кнопочный ПКВ15-19, 121-4093

Магнитный пускатель ПМЛ-111002

Выключатель пакетный ПВ2-10 исп. IV

				ТПР 416-01-166.85-ЭМ		
ГИП	Самойлов	<i>Самойлов</i>	10.83	Здание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.		
Н.КОНТР.	Еремина	<i>Еремина</i>	0.93			
НАЧ.ОТД.	Помыткин	<i>Помыткин</i>	11.83			
ГЛ.СПЕЦ.	Фельдман	<i>Фельдман</i>	10.83			
РУК.ГР.	Красовская	<i>Красовская</i>	10.83			
СТ.ИНЖ.	Варик	<i>Варик</i>	10.83	Приточная вентсистема П2		
ПРОВЕРИЛ	Красовская	<i>Красовская</i>	10.83	Схема внешних соединений.		
				Статья	Лист	Листов
				Р	16	
				ЛГПИ		

21006-02

Копировал Егорова

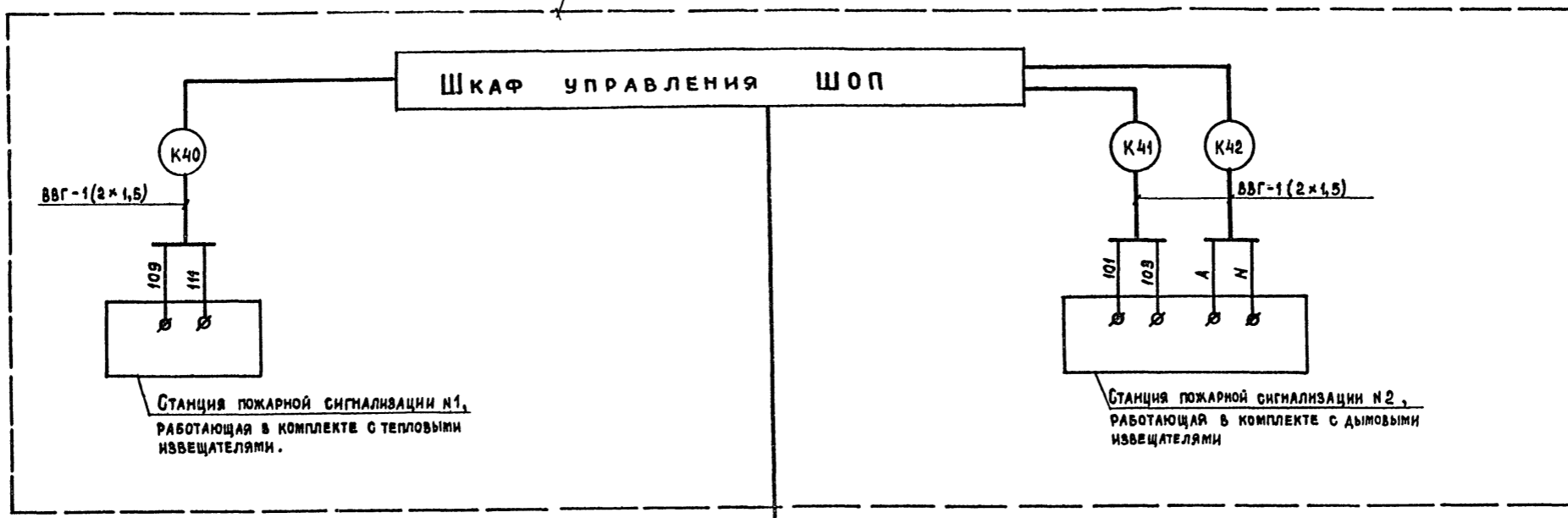
Формат А2





Альбом 2

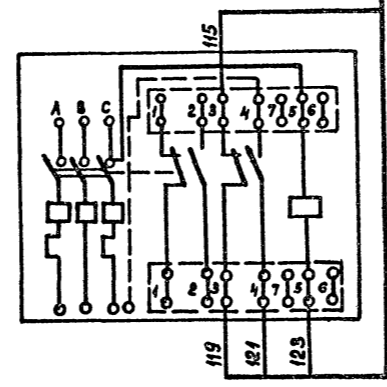
ПОМЕЩЕНИЕ КАРАУЛА



К 43

КВВГ-1(5x1,5)

ВВОДНОЙ АВТОМАТ SF К ШР4



1. СХЕМА УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.
2. ДЛИНЫ КАБЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

ИЗМ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

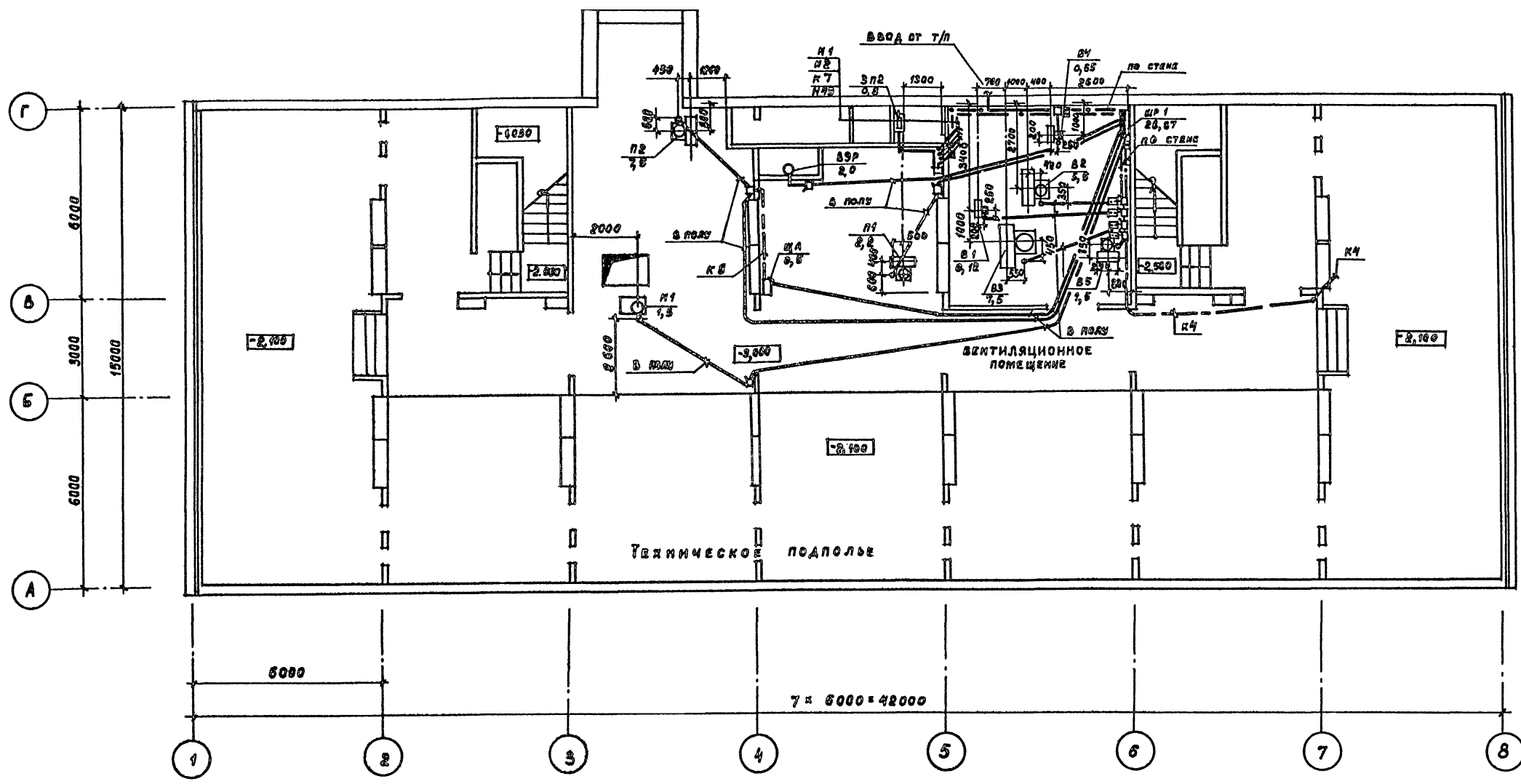
				ТПР 416-01-166.85-ЭМ			
ГИП	САМОЙЛОВ	<i>СМ</i>	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ЕРЕМИНА	<i>Е</i>	10.83		Р	18	
НАЧ.ОТД.	ПОМЫТКИН	<i>П</i>	10.83		ЛГПИ		
ГЛ.СПЕЦ.	ФЕЛЬДБЛОМ	<i>Ф</i>	10.83				
РУК.ГР.	КРАСОВСКАЯ	<i>К</i>	10.83				
ИНЖ.	СМИРНОВА	<i>С</i>	10.83	ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ. СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ.			

21006-02

КОПИРОВАЛ ЕГОРОВА

ФОРМАТ А2

Альбом 2



ИЗМ. № КОЛ-ВО ИЗОБРАЖ. И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ ИСП.

				ТПР 416-01-166.85 - ЭМ		
Г.И.П.		Самойлов	10.83	Задание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях. План силовой электросети на отм. -3,000.		
Н.контр.		Еремича	10.93			
Нач. отд.		Попыткин	10.93			
Гл. спец.		Фельдман	10.93			
Рук. гр.		Алексеев	10.83			
Вед. инж.		Марков	10.83	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Изм. №		Проверка	Алексеев	10.83	Р	19

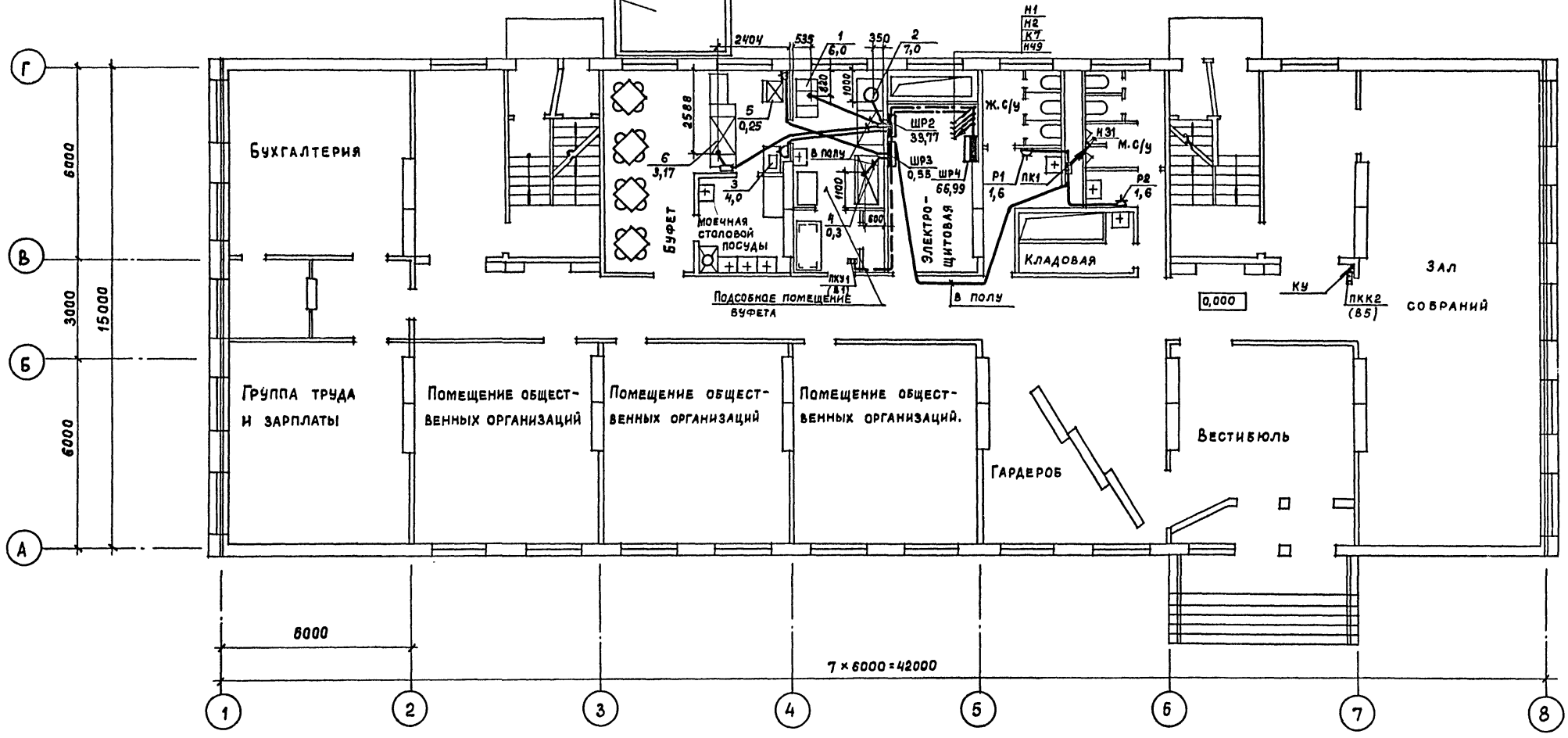
21006-02

Копировал Егорова

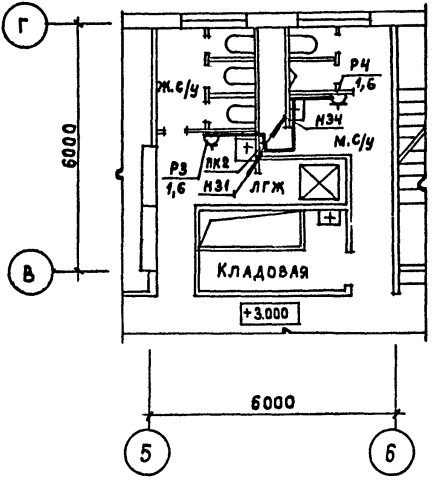
Формат А2

Альбом 2

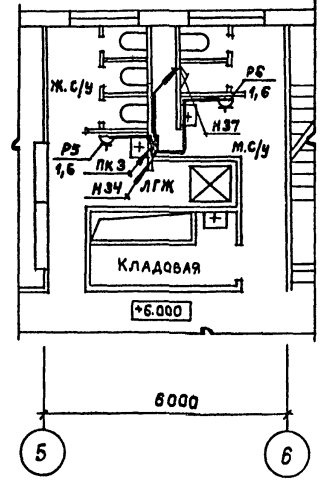
МОНТАЖНЫЙ ЛЮК  
План на отм. 0.000



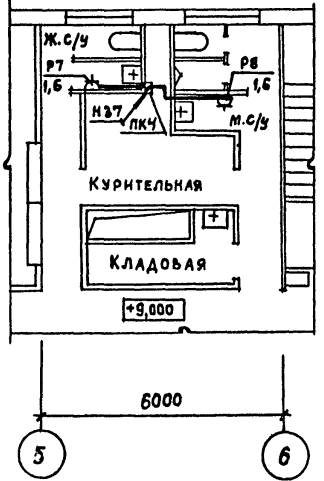
ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 3.000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 6.000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 9.000



				ТПР	416-01-166.85-ЭМ		
ГИП	САМОЙЛОВ	<i>Самойлов</i>	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРИПОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	ЕРЕМИНА	<i>Еремина</i>	10.83		Р	20	
НАЧ.ОТД.	ПОМЫТКИН	<i>Помыткин</i>	10.83				
Л.СПЕЦ.	ФЕЛЬДБЛОМ	<i>Фельдблом</i>	10.83				
РУК.ГР.	АЛЕКСЕЕВ	<i>Алексеев</i>	10.83				
БЕД.ИНЖ	МАРКОВ	<i>Марков</i>	10.83	План силовой электросети на отм. 0,000; 3,000; 6,000; 9,000.	ЛГПИ		
ИНВ.№	ПРОВЕРИЛ	АЛЕКСЕЕВ	10.83				

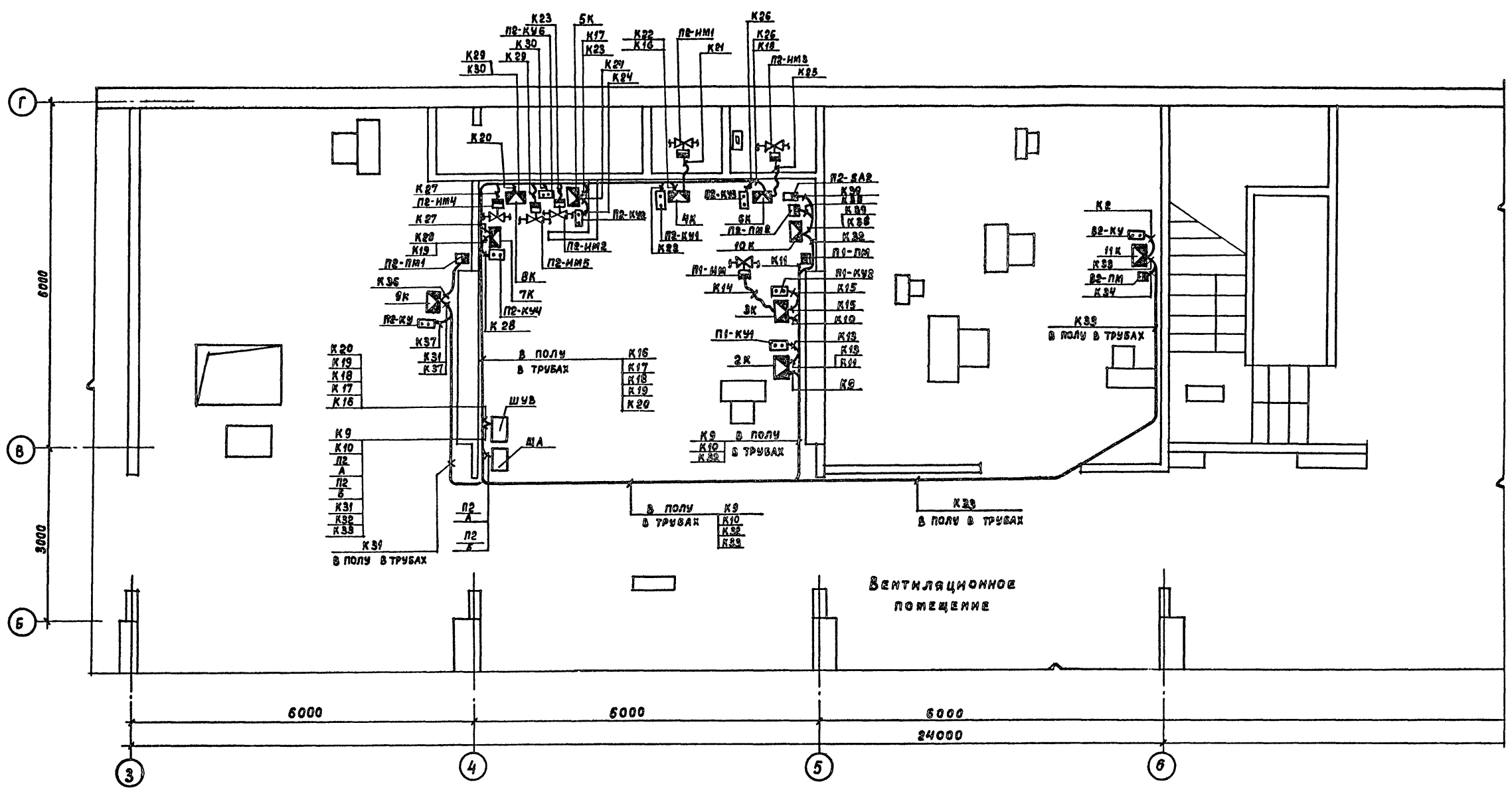
21006-02

Копировал Егорова

ФсМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. - 3.000

Альбом 2



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ см. стр. 4, 5.
- 2. МЕСТА УСТАНОВКИ АППАРАТОВ И ШКАФОВ УТОЧНЯЮТСЯ ПРИ МОНТАЖЕ.
- 3. ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ КАБЕЛИ ЗАЩИЩАЮТСЯ ТРУБОЙ НА ВЫСОТУ 2м ОТ ПОЛА.
- 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЗЕМЛЕНИЮ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК см. в пояснительной записке стр. 4.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТПР 416-01-166.85 - ЭМ			
ГИП	САМОЙЛОВ	10.83	
Н.КОНТ.	ЕРЕМИНА	0.83	
НАЧ.ОТД.	ПОМЫТКИН	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОБЛОЧНОЙ БЕСКАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ.
ГЛ. СПЕЦ.	ФЕЛЬДБЛИМ	10.83	
РУК. ГР.	КРАСОВСКАЯ	10.83	
ИНЖ.	СМИРНОВА	10.83	
ПЛАН КОНТРОЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ ДЛЯ ВЕНТСИСТЕМ П1, П2, В2. НА ОТМ. - 3.000			
СТАНА	ЛСТ	ЛСТОВ	
Р	21		
ЛГПИ			

21006-02

Копировал Егорова

ФОРМАТ А2

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАТЕЛЯ И ДАТА

Альбом 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>					
1		Пункт распределительный ПРН-3077-21У3	1	46	
2		Пускатель ПМЛ-121002В			
		с реле РТЛ-100404	1	0,85	
3		Пускатель ПМЛ-121002В			
		с реле РТЛ-100604	1	0,85	
4		Пускатель ПМЛ-121002В			
		с реле РТЛ-100804	3	0,85	
5		Пускатель ПМЛ-121002В			
		с реле РТЛ-101004	1	0,85	
6		Пускатель ПМЛ-121002В			
		с реле РТЛ-101004	1	0,85	
7		Пускатель ПМЛ-221002В			
		с реле РТЛ-101604	1	1,18	
8		Пускатель ПМЛ-221002В			
		с реле РТЛ-102104	1	1,18	
9		Пускатель ПМЛ-221002В			
		с реле РТЛ-102104	1	1,18	
10		Пост кнопочный ПКЕ 712-2У3	3	0,216	

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85 - 3М

ГИП	Самойлов	<i>[подпись]</i>	10.83
Н.контр.	Еремина	<i>[подпись]</i>	10.83
Нач.отд.	Помыткин	<i>[подпись]</i>	10.83
Гл. спец.	Фельдблюм	<i>[подпись]</i>	10.83
Рук.гр.	Алексеев	<i>[подпись]</i>	10.83
Вед. инж.	Марков	<i>[подпись]</i>	10.83
Проверил	Алексеев	<i>[подпись]</i>	10.83

Задание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.

Стандия	Лист	Листов
Р	22/1	3

ЛГПИ

Формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
11		Пост кнопочный ПКУ 15-19.121-40У3	3	0,75	
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ</b>					
12		Гибкий ввод К1081У3	7	0,45	
13		Коробка У994 м У3	7	0,48	
14		Кабельная стойка К 1150У3	7	0,6	
15		Полка К 1161У3	7	0,37	
16		Ключ К 1156У3	1	0,17	
17		Скоба К 1157У3	14	0,152	
18		Лоток НЛ20-П2-У3	6	6,11	
19		Лоток угловой НЛ-У45У3	2	0,68	
20		Прижим НЛ-ПРУ3	14	0,032	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
21		Провод ПВ1 ГОСТ 6323-79*			
		сечение жилы 1,5 кв. мм	28		
		Провод АПВ ГОСТ 6323-79*			
		сечение жилы:			
22		2,0 кв. мм	494		
23		2,5 кв. мм	148		

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85 - 3М

Лист 22/2

Инв. № подл. Подпись и дата

Формат А4

21006-02

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>					
24		Кабель силовой АВВГ ГОСТ 16442-80*, числом и сечением жил: 4 x 2,5 кв. мм	60		
25		3 x 16 + 1 x 10 кв. мм	5		
26		Кабель контрольный АКВВГ ГОСТ 1508-78* Е числом и сечением жил 5 x 2,5 кв. мм	6		
27		7 x 2,5 кв. мм	30		
28		Труба стальная ГОСТ 3262-75* 20 x 2,5	46		
29		Труба винилпластовая ТУ 6-19-051-249-79, условный проход 20 мм	95		

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85 - 3М

Лист 22/3

Инв. № подл. Подпись и дата

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>					
1		Пункт распределительный ПРН-3073-21У3	1	46	
2		Пункт распределительный ПРН-3049-21У3	1	18	
3		Пункт распределительный ПРН-7206-21У3	1	180	
4		Пост кнопочный ПКУ 15-19.131-40У3	2	1,05	
5		Ящик ЯРП11-301-32У3	1	10,4	
6		Штепсельное соединение РН25-4У3	1	0,4	
7		Трансформатор тока Т-0,66-10-1-100/5У3	3	0,8	
8		Счетчик активной энергии СЧУ-У672 м	1		
9		Розетка двухполюсная РШ-Ц-20-0-3РЧ3-01-10/220	9	0,225	

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85 - 3М

Лист 29

Инв. № подл. Подпись и дата

Копировал Егорова

Формат А4

Листом 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>Изделия заводов ГЭМ</u>			
10		Коробка У994 м У3	4	0,48	
11		Кабельная стойка К 1150У3	7	0,6	
12		Полка К 1161У3	7	0,37	
13		Ключ К 1156У3	4	0,17	
14		Скоба К 1157У3	14	0,152	
15		Лоток ИЛ20-П2У3	6	6,11	
16		Лоток угловой ИЛ-У45У3	2	0,66	
17		Прижим ИЛ-ПРУ3	14	0,032	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		Провод АПВ ГОСТ 6323-79*			
		сечение жилы:			
18		2,0 кв. мм	86		
19		2,5 кв. мм	314		
		Кабель силовой АВВГ ГОСТ 16442-80*,			
		числом и сечением жил			
20		2 × 2,5 кв. мм	36		
21		3 × 16 + 1 × 10 кв. мм	43		
		Кабель контрольный АКВВГ ГОСТ 1508-78*Е			
		числом и сечением жил			
22		5 × 2,5 кв. мм	6		

Привязан			
Инд. №			

ТПР 416-01-166.85-ЭМ Лист 23/2

ФОРМАТ А4

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
23		Труба стальная ГОСТ 3262-75*			
		20 × 2,5	24		
24		25 × 2,8	7		
25		40 × 3,5	6		
		<u>Труба винипластовая</u>			
		ТУ 6-19-051-249-79,			
		условный проход			
26		20 мм	27		
27		25 мм	12		

Привязан			
Инд. №			

ТПР 416-01-166.85-ЭМ Лист 23/3

ФОРМАТ А4

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>			
1		Шкаф управления			
		ШУБ	1		
2		Пост кнопочный ПКЕ 212-2У3	6		
3		Выключатель пакетный ПВ2-10 исп. IV	1		
		<u>Изделия заводов ГЭМ</u>			
4		Коробка соединительная КСК-8	4		
5		Коробка соединительная КСК-16	6		
6		Профиль монтажный перфорированный К 225	5		
7		Металлоручка 22 мм РЗ-Ц-Х-Ш22	20		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			

Привязан			
Инд. №			

ТПР 416-01-166.85-ЭМ

ГИП	Самойлов	10.83		
Н. контр.	Еремкина	10.83		
Нач. отд.	Полыткин	10.83		
Гл. спец.	Фельдблюм	10.83		
Рук. гр.	Красовская	10.83		
Инж.	Смирнова	10.83		
Здание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.			Страниц	Лист
Спецификация к плану на отп. -3,000 (лист 21)			Р	24/1 2
			ЛГПИ	

ФОРМАТ А4

21006-02  
Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>Кабель силовой АВВГ</u>			
		ГОСТ 16442-80*, числом и сечением жил:			
8		2 × 2,5 кв. мм	5		
		<u>Кабель контрольный АКВВГ ГОСТ 1508-78*Е</u>			
		числом и сечением жил:			
9		4 × 2,5 кв. мм	15		
		7 × 2,5 кв. мм	5		
		10 × 2,5 кв. мм	5		
		<u>Провод АПВ ГОСТ 6323-79*</u>			
		сечение жилы:			
10		2,0 кв. м.	1055		
		<u>Провод ПВ2 ГОСТ 6323-79*</u>			
		сечение жилы:			
11		1,0 кв. мм	90		
12		Труба стальная ГОСТ 3262-75*			
		25 × 2,8	25		
13		<u>Труба винипластовая</u>			
		ТУ 6-19-051-249-79,			
		условный проход			
		25 мм	110		

Привязан			
Инд. №			

ТПР 416-01-166.85-ЭМ Лист 24/2

ФОРМАТ А4

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





Альбом 2

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<b>I. Машины электрические</b>				
1.1	Подключение эл. двигателей с короткозамкнутым ротором, масса в т. до 0,1	шт.	8	
<b>2. Технологическое оборудование</b>				
2.1	Присоединение жил проводов или кабелей сечением в кв.мм., до 2,5	100шт	0,04	
<b>3. Аппараты напряжением до 1000 В</b>				
3.1	Пускатель магнитный до 40 А	шт	10	
3.2	Кнопка управления или пост с количеством элементов, до 3	шт	8	
3.3	Штепсельное соединение с количеством зажимов до 4, на ток до 25 А.	шт	1	
3.4	Трансформатор тока, напряжение 0,66 кв	компл. (3шт)	1	
3.5	Счетчик трехфазный	шт.	1	
3.6	Пункт распределительный устанавливаемый на стене, высота и ширина в мм, до 1000 x 800	шт	3	

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85-ЭМ-ВЭ

ГНП	Самойлов	10.83
Н.контр.	Берлина	10.83
Нач. отд.	Помыткин	10.83
Сл. спец.	Фельдблюм	10.83
Рук. гр.	Алексеев	10.83
Бед. инж.	Марков	10.83
Проверил	Алексеев	10.83

Здание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.

Станция	Лист	Листов
Р	1	3

Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ.

ЛГПИ

Формат А4

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
3.7	Пункт распределительный - устанавливаемый на полу, глубина и высота в мм, до 800 x 1900	шт	1	
3.8	Ящик с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, устанавливаемый на стене, на ток в А, до:			
	100	шт	1	
<b>4. Кабели силовые, контрольные и провода</b>				
4.1	Кабели прокладываемые в трубах и блоках, сечение в кв.мм, до			
	16 кв.мм	км	0,15	
4.2	Кабель контрольный	км	0,05	
4.3	Провод сечением в кв.мм, до 2,5	км	1,07	
<b>5. Изделия заводов ГЭМ</b>				
5.1	Установка лотков для прокладки кабелей.	м	24	
5.2	Коробка протяжная.	шт	11	
5.3	Ввод гибкий.	шт	7	
<b>6. Электроустановочные изделия</b>				
6.1	Установка штепсельных розеток	шт	9	

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85-ЭМ-ВЭ

Лист 2

Формат А4

21006-02

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<b>7. Трубы стальные и пластмассовые</b>				
7.1	Прокладка стальных труб	км	0,09	
7.2	Прокладка виниловых труб.	км	0,14	

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85-ЭМ-ВЭ

Лист 3

Копировал Егорова

Формат А4

Альбом 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			ТПР 416-01-166.85-ЭМ-Н-01В0	Чертеж общего вида		
			ТПР 416-01-166.85-ЭМ-Н-01Э4	Схема электрическая соединений		
A4			ТПР 416-01-166.85-ЭМ-Н-01Т6	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
	01			Выключатель АБЗ-М		
				Ун.р = 1,25 А	01	SF
	02			Реле РПУ4-315, U=24В		
				2 з. + 2 р. конт.	02	K1; K2
	03			Реле РПУ4-362, U~220В		
				6 з. + 2 р. конт.	01	K3
	04			Трансформатор		
				ОСМ-0,063; U~380/√368	01	TV
	05			Диод Д 226 Б		
				Н 51 01	06	VD1+VD6
	06			Кнопка КЕ=011УЗ, исп. 2	01	SB
				Штифт черный БВЗ		
				Надписи		

Вязл. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

И.контр. ЕРЕМИНА *Ер* 10.83

Нач. отд. ПОМЫТКИН *Пом* 10.83

Гл. спец. ФЕЛЬДБЛОМ *Фел* 10.83

Рук. гр. КРАСОВСКАЯ *Кра* 10.83

И.контр. СМЕРНОВА *См* 10.83

ТПР 416-01-166.85-ЭМ-Н-01

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШОП

Технические данные аппаратов

СТАДИЯ Лист Листов

Р 1 2

ЛГПИ

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Выключатель ПВ2-10		
				U ~ 220 В	01	SA
				Арматура АБ44021У2		
				с красным с/ф	01	HL
				Блок зажимов БЗ-24		
				на 10 клемм	04	
				Блок зажимов БЗ-24		
				на 5 клемм	04	

Вязл. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

ТПР 416-01-166.85-СС

Лист 2

Формат А4

Панель	Строчка	Надпись	Поз. означение	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготов-ка
	1	—	—	Табличка	Шкаф откл. при пожаре - ШОП			
	2	HL		"	Пожар в корпусе	01		
	3	SB		"	Ручное отк. электропитания			
					корпуса	01		
	4	SA		"	Питание схемы	01		

Вязл. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

И.контр. ЕРЕМИНА *Ер* 10.83

Нач. отд. ПОМЫТКИН *Пом* 10.83

Гл. спец. ФЕЛЬДБЛОМ *Фел* 10.83

Рук. гр. КРАСОВСКАЯ *Кра* 10.83

И.контр. СМЕРНОВА *См* 10.83

ТПР 416-01-166.85-ЭМ-Н-01Т6

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШОП

Таблица перечня надписей

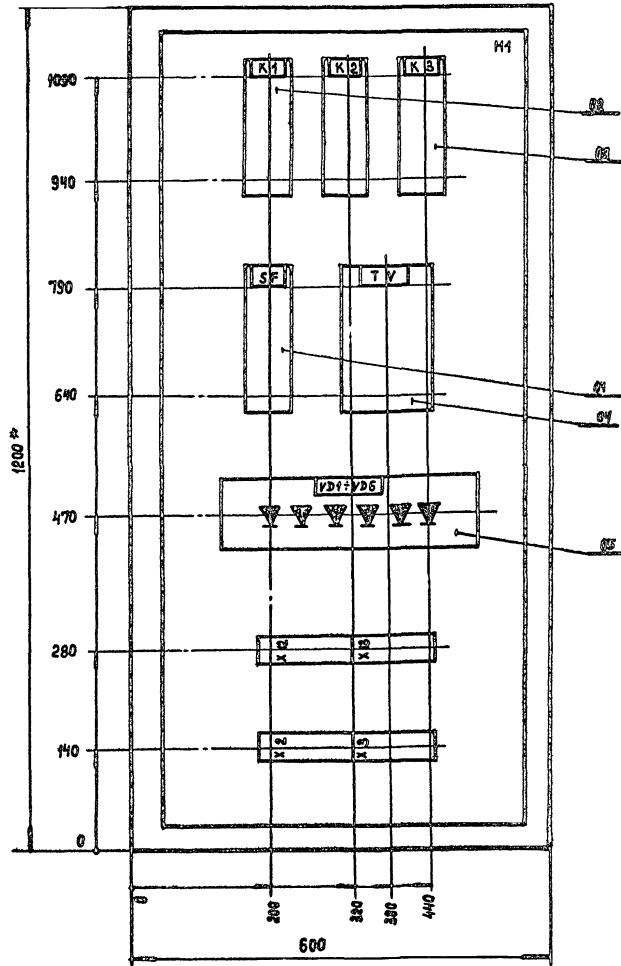
СТАДИЯ Лист Листов

ЛГПИ

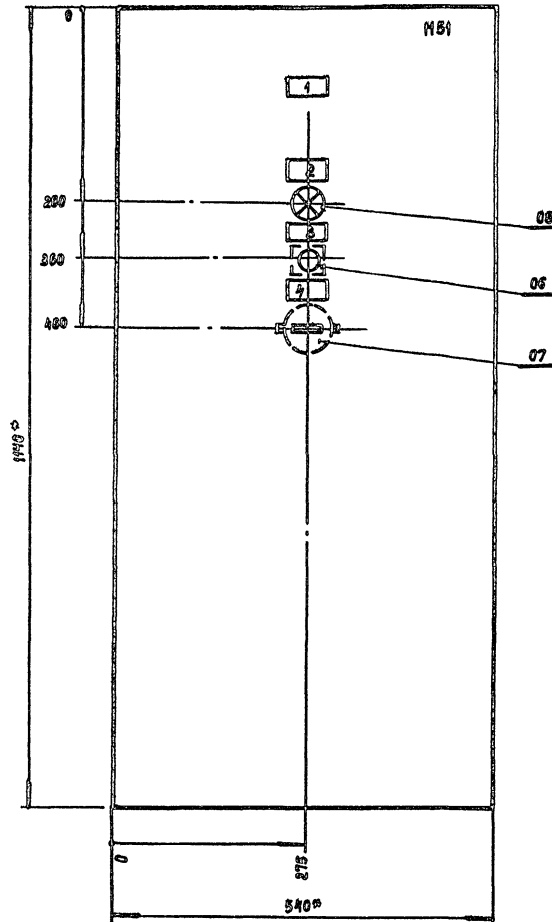
Формат А4

21006-02

ВИД СПЕРЕДИ  
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ШКАФА  
ВИД СПЕРЕДИ



1. Размеры для справок  
2. В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.  
3. Глубина шкафа - 350 мм.

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ  
ШОП  
ОБЩЕГО ВИДА

ТПР 416-01-166.85-ЭМ-Н-01В0				СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	САВОНЦОВ	02.01	10.83	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШОП ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	Р	1:5
Н. КОНТ.	БРЕЖНЕВ	05	10.93			
НАЧ. ОТД.	ПОПЫТКИН	17.04				
ГЛ. СПЕЦ.	ФЕЛЬДМАН	10.03				
РУК. ГР.	КРАСОВСКИЙ	10.83				
ИНЖ.	СМОЛЕНЦОВА	10.83		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	ЛГПИ

21006-02

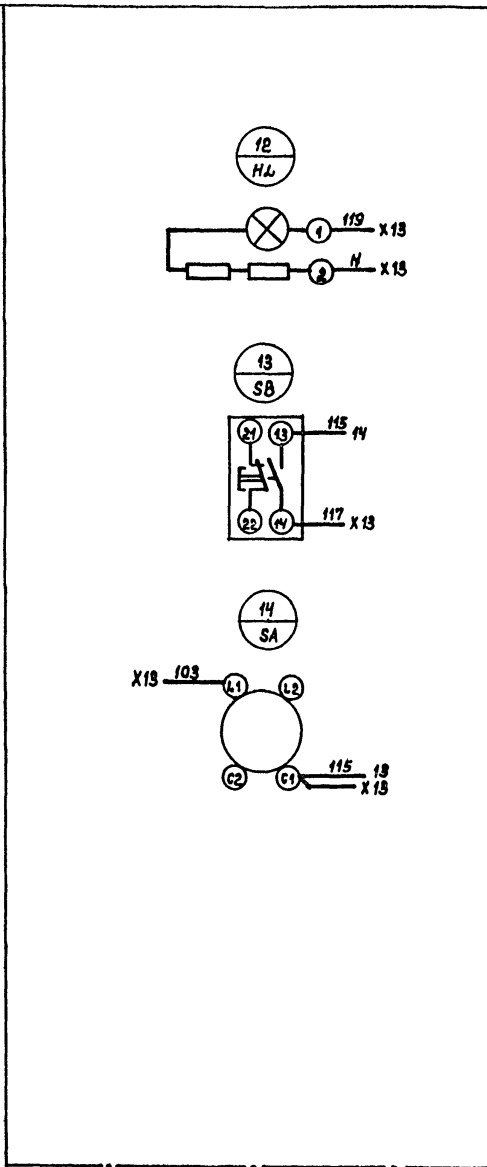
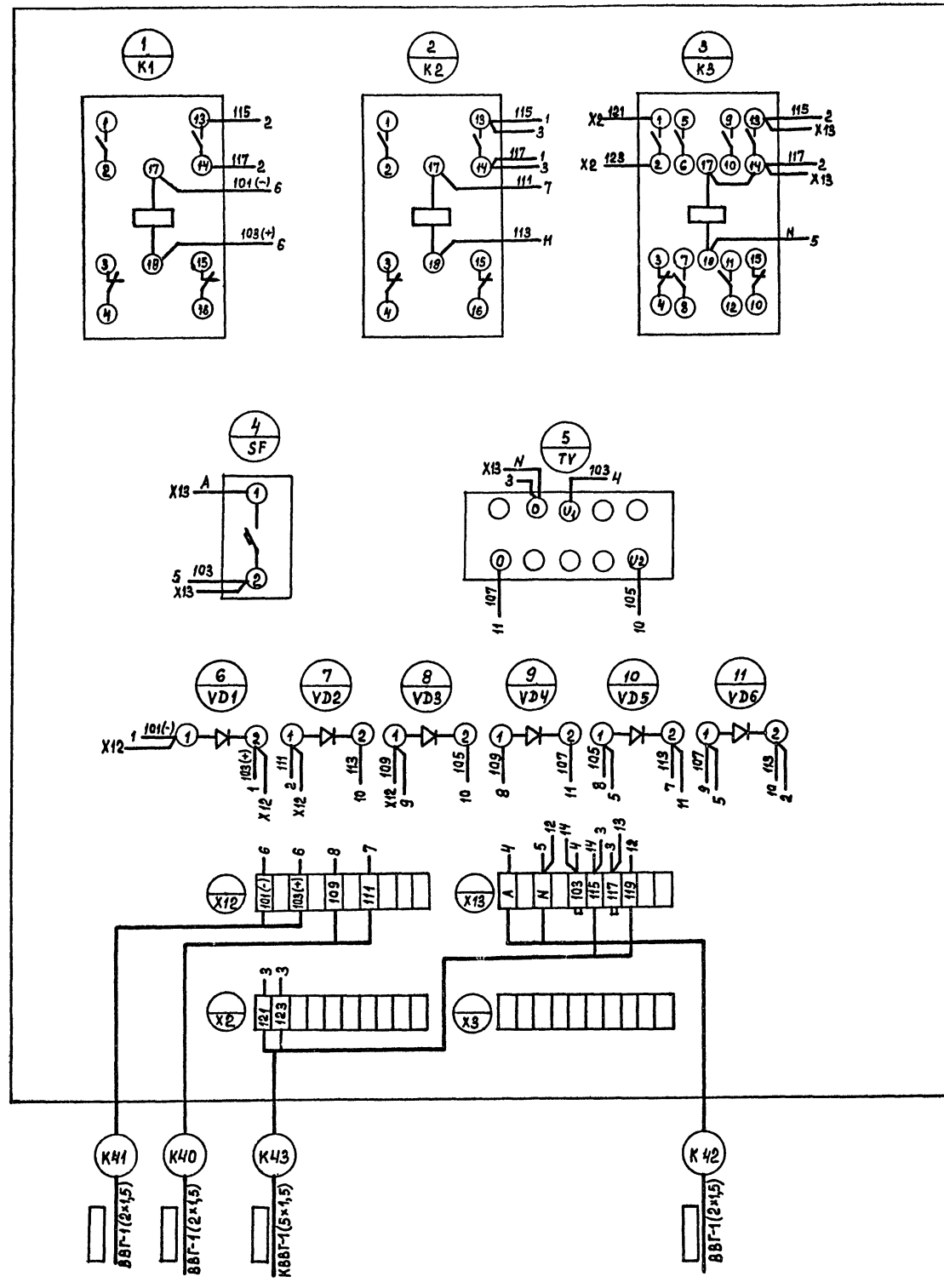
Копировал Егорова

ФОРМАТ А2

Альбом 2

ВИД СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЯЩИКА  
ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА



ИМЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЛ. ЧИВ. НЕ

ТПР 416-01-166.85-ЭМ-Н-0134				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	САМОЙЛОВ	<i>См.</i>	10.83	Р	—	—
Н. КОНТР.	ЕРЕМИНА	<i>С</i>	10.83			
НАЧ. ОТД.	ПОМЫТКИН	<i>С</i>	10.83			
ГЛ. СПЕЦ.	ФЕЛЬДЕЛЮМ	<i>С</i>	10.83			
РУК. ГР.	КРАСОВСКАЯ	<i>С</i>	10.83			
СТ. ИМЖ.	ШЕЙДЕ	<i>С</i>	10.83	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	ЛГПИ

21006-02

КОПИРОВАЛ ЕГОРОВА

ФОРМАТ А2

Альбом 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			-ЭМ-Н-0230	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
A2			-ЭМ-Н-0234	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕННАЯ.		
A4			-ЭМ-Н-02Т5	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				Н1 01		
	01			РЕЛЕ РПУЧ-362, U-220В		П2-Н6+Н13
				БЗ. + 2р. КОНТ.	11	П1-К
	02			ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		1шт рез.
				ПРС-6П, ток пл. вст.=6А	06	П1-FU В2-FU П2-FU1 FU2;FU3
				Н51 01		
	03			Кнопка КЕ-01У3, исп. 2		В2-СВ3
				ШТИФТ ЧЕРНЫЙ		П1-СВ4
				НАДПИСЬ - "ПУСК"	04	П2-СВ4 П2-СВ5
	04			Кнопка КЕ-01У3, исп. 2		В2-СВ2
				ШТИФТ КРАСНЫЙ		П1-СВ1
				НАДПИСЬ - "СТОП"	04	П2-СВ3 П2-СВ7
<p>И. КОНТР. ЕРЕМИНА <i>Ер</i> 10.83</p> <p>НАЧ. ОТД. ПОМЫТКИН <i>Пом</i> 10.83</p> <p>П. СПЕЦ. ФЕЛЬДЛИМ <i>Фел</i> 10.83</p> <p>РУК. ГР. КРАСОВСКАЯ <i>Крас</i> 10.83</p> <p>ИНЖ. СМЯРНОВА <i>Смя</i> 10.83</p>						
<p>ТПР 416-01-166.85 - ЭМ-Н-02</p> <p>ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУВ</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.</p> <p>СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ</p> <p>Р 1 2</p> <p>ЛГПИ</p>						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
		05		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
				УП5313-С322, с овал. рук.	01	П2-СА1
		06		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
				УП5311-С225, с овал. рук.	01	П1-СА2
		07		АРМАТУРА АС44023У2		П1-НЛ
				U-220В, с зеленым с/ф	04	В2-НЛ
						П2-НЛ2
						П2-НЛ3
		08		АРМАТУРА АС44025У2		
				U-220В, с красным с/ф	01	П2-НЛ1
		09		АРМАТУРА АС44021У2		
				U-220В, с молочным с/ф	01	П2-НЛ
				Блок зажимов БЗ-24		
				НА 10 КЛЕММ	10	

И. КОНТР. ЕРЕМИНА <i>Ер</i> 10.83	НАЧ. ОТД. ПОМЫТКИН <i>Пом</i> 10.83	П. СПЕЦ. ФЕЛЬДЛИМ <i>Фел</i> 10.83	РУК. ГР. КРАСОВСКАЯ <i>Крас</i> 10.83	ИНЖ. СМЯРНОВА <i>Смя</i> 10.83
ТПР 416-01-166.85 - ЭМ-Н-02				
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУВ				
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.				
СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ				
Р 1 2				
ЛГПИ				

ФОРМАТ А4

21006-02

Панель	Строка	Надпись	Пов. обозначение	Места надписи	Текст	Код	Вид шрифта	Заголовок
	1	—	—	Табличка	ВЕНТСИСТЕМА - П2			
	2	П2-НЛ		"	НАЛИЧИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	01		
	3	П2-НЛ1		"	ОТСУТСТВИЕ ПИТАНИЯ	01		
					ЩИТА КИП			
	4	—		"	ВЕНТСИСТЕМА - П1			
	5	П1-НЛ		"	ВЕНТИЛЯТОР П1-РАБОТА	01		
	6	П2-НЛ2		"	ВЕНТИЛЯТОР Н1- РАБОТА	01		
	7	П2-НЛ3		"	ВЕНТИЛЯТОР Н2 - РАБОТА	01		
	8	—		"	ВЕНТСИСТЕМА - В2			
	9	В2-НЛ		"	ВЕНТИЛЯТОР В2 - РАБОТА	01		
	10	П1-СА2		"	ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ	01		
	11	П1-СА2	НА КЛЮЧЕ		Дист. - Откл. - местн.			
	12	П2-СА1	ТАБЛИЧКА		ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ	01		
	13	П2-СА1	НА КЛЮЧЕ		Местн. - Откл. - Сблокир.			
<p>И. КОНТР. ЕРЕМИНА <i>Ер</i> 10.83</p> <p>НАЧ. ОТД. ПОМЫТКИН <i>Пом</i> 10.83</p> <p>П. СПЕЦ. ФЕЛЬДЛИМ <i>Фел</i> 10.83</p> <p>РУК. ГР. КРАСОВСКАЯ <i>Крас</i> 10.83</p> <p>ИНЖ. СМЯРНОВА <i>Смя</i> 10.83</p>								
<p>ТПР 416-01-166.85 - ЭМ-Н-02Т5</p> <p>ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУВ.</p> <p>ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ.</p> <p>СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ</p> <p>Р 1 1</p> <p>ЛГПИ</p>								

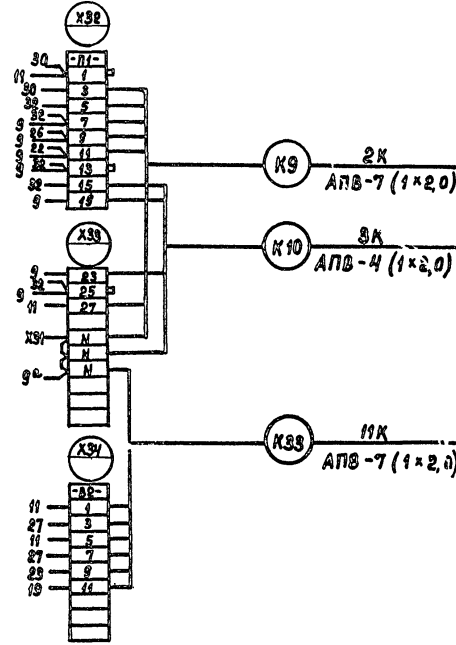
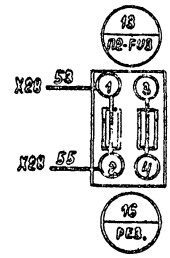
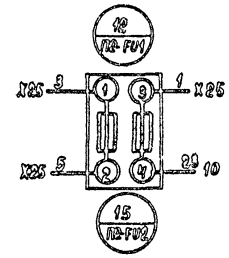
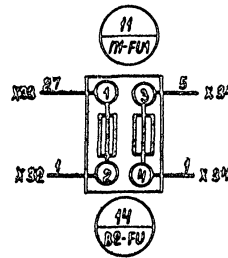
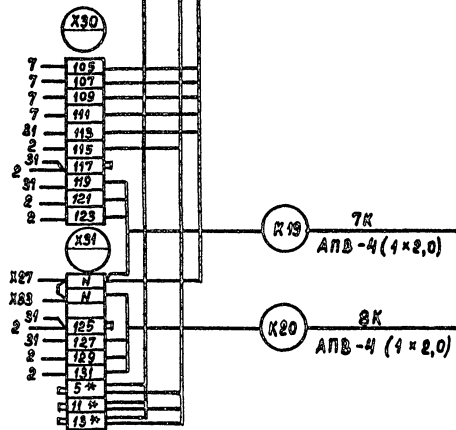
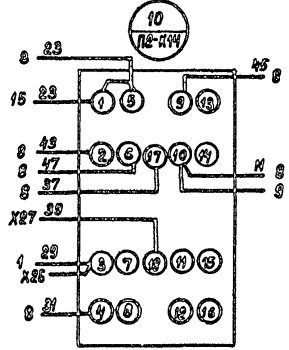
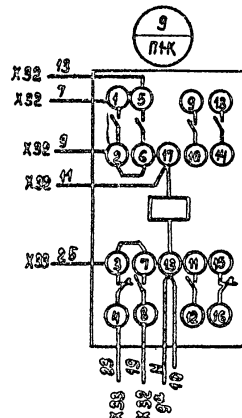
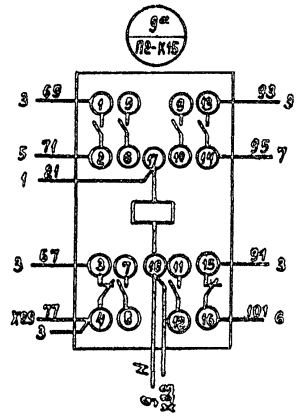
Копировал ЕГОРОВА

ФОРМАТ А4

36



Линия соемещения с листом 2



Альбом 2

Имя, № пола, Подпись и дата, Власть, Инв. №

ТПР 416-01-166.85-ЭМ-Н-0234				СТАВКА	МАССА	МАШТАБ
ГРП	САМОЙЛОВ	10.23	10.23	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУВ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ	Р	Лист 1   Листов 3
И. КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.23	10.23			
Л. СЛЕД.	КОЗЛОВ	10.23	10.23			
И. СЛЕД.	РЕЛЬНИКОВ	10.23	10.23			
С. П. ИМ. П.	ИРЯСОВСКАЯ	10.23	10.23			
С. П. ИМ. П.	ИШАЕВ	10.23	10.23	ЛГПИ		

21006-02

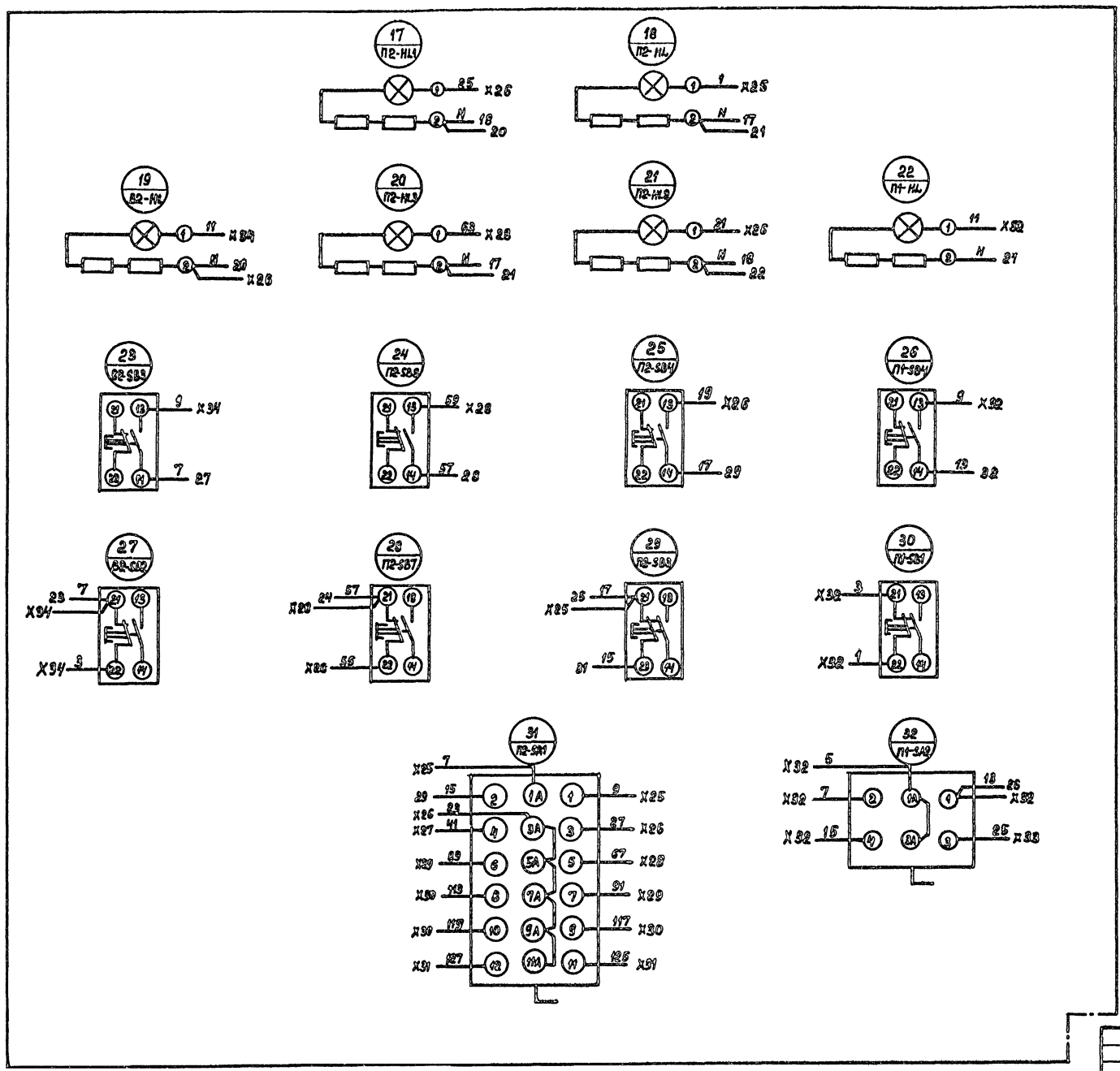
Копировала Егорова

Формат А2





ДВЕРЬ (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА).



Альбом 2

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗРАЩ. КАРТ. №

ТПР 416-01-166.85-ЭМ-Н-0234			
Г.И.П.	САКОБЛОВ	10.85	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУБ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ
И.КОНТ.	ЕРЕМИНА	10.85	
И.М.С.Т.	ПОКЕТКИН	10.85	
И.О.С.П.	ФЕДЬКОМ	10.85	
И.О.Г.	КРАСОВСКАЯ	10.85	
И.О.И.	ШУБ.	10.85	СТАДИЯ МАССА МАСТАВ Р ЛИСТ 3   ЛИСТОВ 3 ЛГПИ

Альбом 2

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА**

Лист	Наименование	Примечание
1	Электроосвещение. Общие данные.	
2	Схема магистральной сети электроосвещения.	
3	План магистральной сети.	
4	План на отм. 0,000	
5	План на отм. 3,000	
6	План на отм. 6,000	
7	План на отм. 9,000	
8	План на отм. -3,000 ; -2,100.	
9/1...4	Спецификация к плану на отм. 0,000 (лист 4).	
10/1...3	Спецификация к плану на отм. 3,000 (лист 5).	
11/1...3	Спецификация к плану на отм. 6,000 (лист 6).	
12/1...3	Спецификация к плану на отм. 9,000 (лист 7).	
13/1...2	Спецификация к плану на отм. -3,000 ; -2,100 (лист 8).	

**ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
4.407-265	Установка навесных и протяжных	
A 416	ящиков, клеммных коробок, щитков	
	освещения и токоподводы.	
4.407-233	Прокладка осветительных электро-	
A 141	проводов и установка светильников	
	с лампами накаливания и ДРЛ	
	на кронштейнах.	
5.407-19	Установка одиночных светиль-	
A 181	ников с лампами накаливания	
5.407-23	Прокладка проводов в винилпла-	
A 429-1	стовых трубах в производственных	
	помещениях (рабочие чертежи).	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ЭО.СО	Спецификация оборудования.	Ал
ЭО-ВМ	Ведомость потребности в	
	материалах.	Ал
ТПР 416-01-166.85 - ЭО-МЭЭ	Ведомость МЭЭ	Ал
ТПР 416-01-166.85 - ЭО-БЭ	Ведомость объемов электро-	
	монтажных и строительных	
	работ.	

**Общие указания**

- Напряжение сети рабочего и аварийного освещения 380/220  
Напряжение сети ремонтного освещения 36В.
- Установленная мощность по корпусу равна - 66,1 кВт, в том числе :  
общее освещение 61,2 кВт  
аварийное освещение 4,9 кВт  
удельный расход мощности равен 21,0 Вт/м<sup>2</sup>
- Выбор величин освещенностей произведен на основании действующих норм проектирования «Искусственное освещение» СН и П II - 4 - 79.
- Групповую сеть выполнить:  
а) в помещениях с нормальными условиями среды (конторских бытовых и т.д.) проводом марки АПВ сеч. 2,5 мм<sup>2</sup> в винилпластовых трубах, проложенных в подготовке пола верхнего этажа ;  
б) опуски к выключателям по несущим стенам предусмотрено проложить в каналах панелей проводом марки АПВ, по гипсоперлитовым - АПВ в бороздах панелей ;  
в) розеточные линии выполнить проводом АПВ сеч. 2,5 мм<sup>2</sup> в винилпластовой трубе, проложенной в полу данного этажа, подъемы к розеткам в водопроводных трубах, розетки установить в металлических коробках открыто на высоте 0,9 м от пола ;  
г) в помещениях сырых, в подвале - кабелем марки АВВГ сеч. 2,5 мм<sup>2</sup>, крепить скобами ;  
д) стойки рабочего и аварийного освещения выполнить проводом АПВ в водопроводных трубах ;  
е) в каналах электропанелей - открыто без трубы.  
ж) отверстия для электротехнических проводов сверлить в местах пустот панелей перекрытия, и не затрагивая ребер ребристых плит.
- На светильники аварийного освещения нанести отличительные знаки.
- При производстве электромонтажных работ руководствоваться ПУЭ и другими нормативными документами.
- Все металлические нетоковедущие части электроустановок, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции подлежат заземлению.
- Проект выполнен в традиционных строительных конструкциях.

**Дополнительные условные обозначения:**

- ⊕ Установка двух розеток вместе.
- ⊙ Выключатель герметический взрывонепроницаемый.
- ⊗ Световой указатель «Выход» - светильник типа СУВ - МУЗ с лампой мощностью 60 Вт. на высоте 2,2 м. от пола.
- Светильник типа ПСХ-60 муз.
- ◎ Светильник типа НСП - 11.

Рабочие чертежи основного комплекта разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при соблюдении установленных правил безопасной эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Самойлов* /Самойлов/.

			Привязан		
Инв. №					
			ТПР 416-01-166.85-ЭО		
ГИП	Самойлов	СЛ	10.83		
Н.КОНТ.	Еремича	ИЭ	10.83		
НАЧ.ОТД.	Помиткин	АВ	10.83		
ГЛ.СПЕЦ.	Фельдблюм	ВК	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.	
РУК.ГР.	Кошеленко	ЭКО	10.83		
ИНЖ.	Качкова	СЛ	10.83	Электроосвещение. Общие данные.	
Проверил	Кошеленко	СЛ	10.83	ЛГПИ	

21006-02

Копировал Егорова

Формат А2

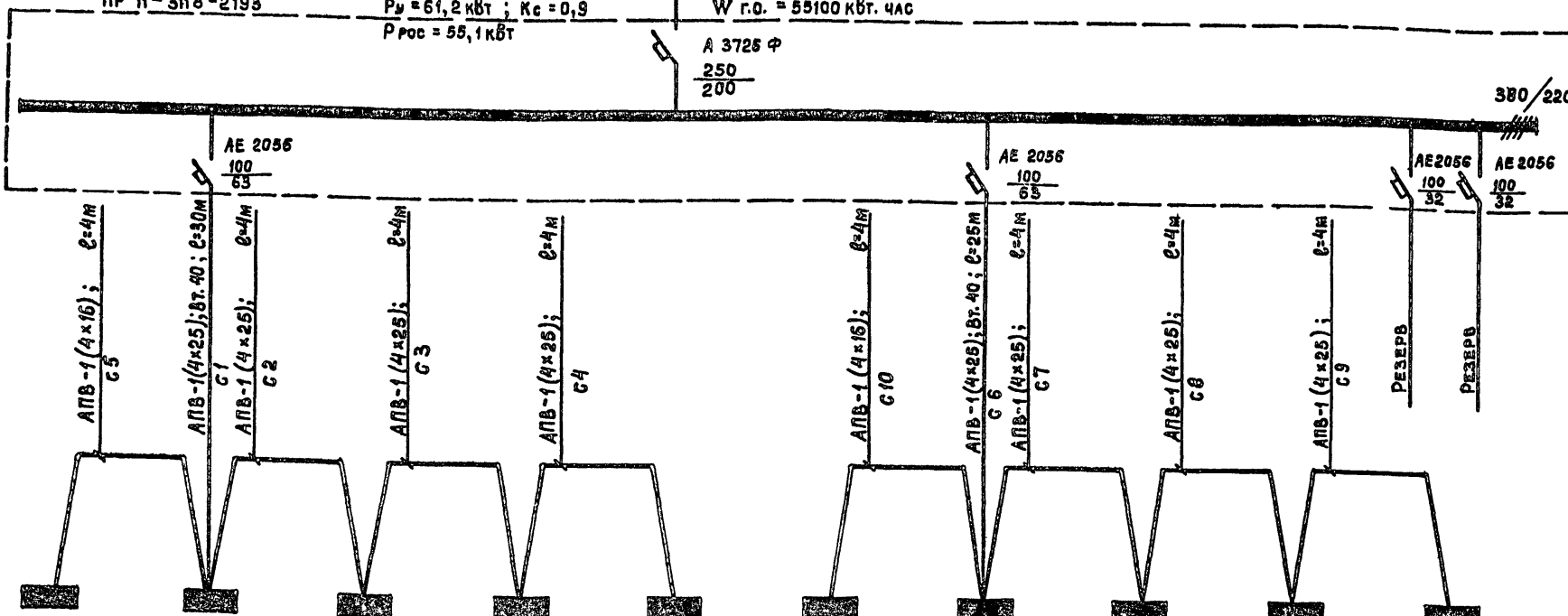
СОСТАВЛЯЮЩИЙ: Цылко  
 ГИП  
 ЧИТАТЬ  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗН. ИНВ. №  
 ИНВ. № ПОДА.

Ввод от сети 380/220  
 УТОЧНИТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА:  
 55,1-91-... (е)-... (м)-... (Δи)  
 МАРКУ, СЕЧЕНИЕ, ДЛИНУ ПИТАЮЩЕГО  
 КАБЕЛЯ ОПРЕДЕЛИТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ  
 ТИПОВОГО ПРОЕКТА

ПР П-3118-2193  $R_{\Sigma} = 61,2 \text{ кВт}; K_c = 0,9$   $W_{г.о.} = 55100 \text{ кВт. час}$   
 $R_{\text{рос}} = 55,1 \text{ кВт}$

A 3725 Ф  
 250  
 200

От силового шкафа 380/220  
 АЕ 2046  
 100  
 63  
 40



ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

МАРКА, СЕЧЕНИЕ,  
 АМИНА ПРОВОДА

МАРКИРОВКА  
 СПОСОБ  
 ПРОКЛАДКИ

Групповой щиток

№ по плану
Тип
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ кВт
РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А
ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ ДО ЩИТКА в %
ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ АВТОМАТА ЩИТКА, А

№9	№1	№3	№5	№7	№10	№2	№4	№5	№8
ОЩ-6	ОЩ-6	ОЩ-6	ОЩ-6	ОЩ-6	ОЩ-6	ОЩ-6	ОЩ-6	ОЩ-6	ОЩ-6
2,2	7,200	7,600	7,500	7,400	2,500	5,100	7,200	7,100	7,400
—	53	—	—	—	—	49	—	—	—
1,0	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

№1А
ОЩ-6
4,900
8
0,6
15

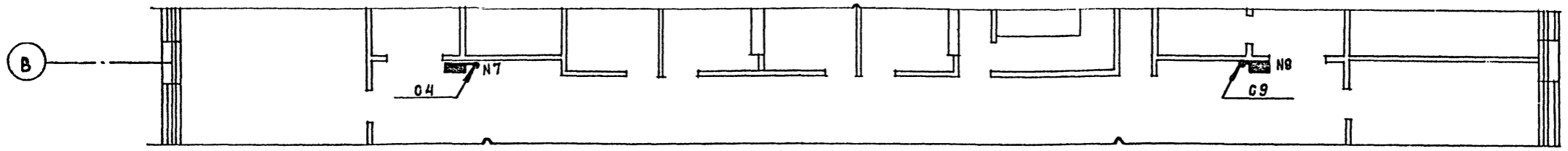
В ГРАФЕ « ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ ДО ЩИТКА ». В ЗНАМЕНАТЕЛЕ УКАЗАНА ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ ОТ ЩИТА ПРП-3118-2193 ДО ЩИТКА ОСВЕЩЕНИЯ. В ЧИСЛИТЕЛЕ - ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ ОТ ТРАНСФОРМАТОРА ДО ЩИТКА (ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА).

ТПР			416-01-166.85-30			
ГИП	Самойлов	10.12	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	Еремича	10.12		Р	2	ЛГПИ
НАЧ. СЛ.	Помыткин	10.12				
ГЛ. СПЕЦ.	Фельдман	10.12				
РУК. РА.	Коваленко	10.12				
ИНЖ.	Каюкова	10.12	СХЕМА МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.			
ИНО. РА.	Проверил Коваленко	10.12				

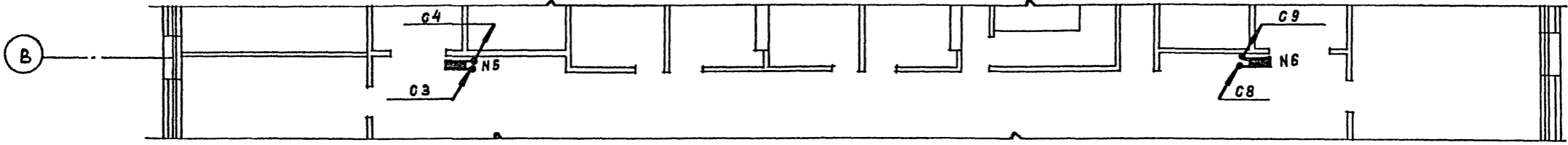
21006-02

Имя, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗЛН. ЧИС. КЭ

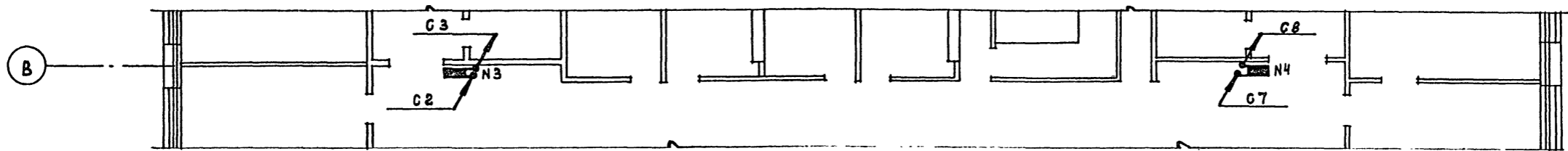
ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 9,000



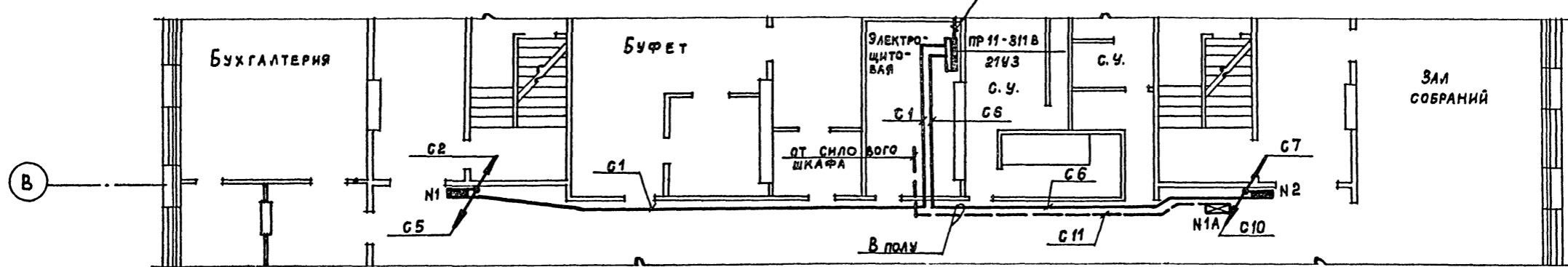
ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 6,000



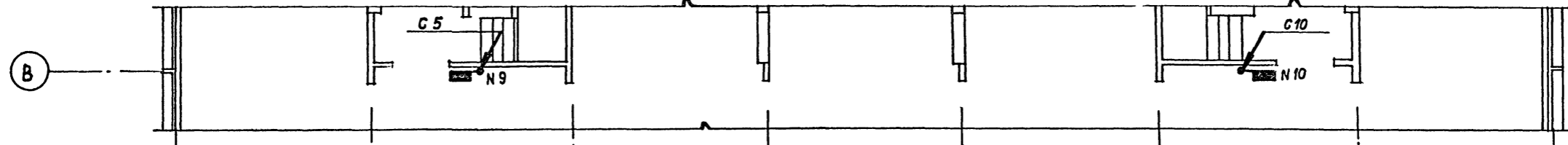
ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 3,000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 0,000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. -3,000



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Щитки N1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 УСТАНОВИТЬ В НИШЕ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ. ЩИТОК N1A УСТАНОВИТЬ НА СТЕНЕ ОТКРЫТО.

		ТПР 416-01-166.85-30	
ГИП	САМОЙЛОВ	10.82	
И.КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.82	
НАЧ.ОТД.	ПОМЫТКИН	10.82	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.
ГЛ. СПЕЦ.	ФЕЛЬДБАУМ	10.82	
РУК. ГР.	КОШЕЛЕНКО	10.82	
ИНЖ.	КАЮКОВА	10.82	
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕРКА	КОШЕЛЕНКО
ИНВ. №			
		План МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ.	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	3		
			ЛГПИ

21006-02

КОПИРОВАЛ ЕГОРОВА

ФОРМАТ А2

Альбом 2

ИВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

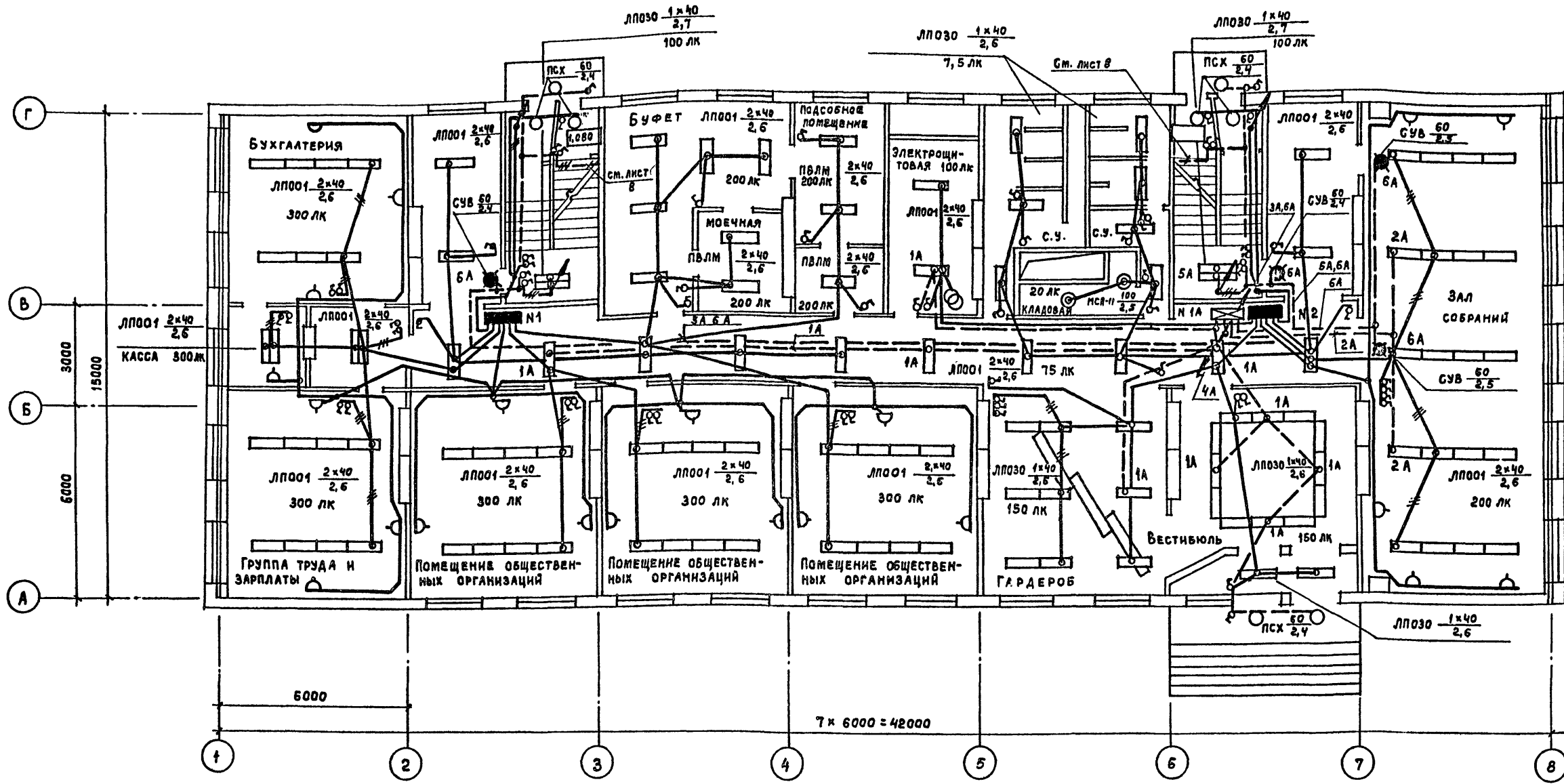


ТАБЛИЦА ЩИТКОВ

№	ТИП	Уста-новл. мощ-квт.	№№ АВТОМАТОВ				РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА, А	
			Одно-полюс-ные	Трёх-полюс-ные	Одно-полюс-ные	Трёх-полюс-ные	Ввод-ного	линей-ных
1	ОЩ-6	7,2	1÷6	—	—	—	—	15
2	ОЩ-6	5,1	1÷6	—	—	—	—	15
1А	ОЩ-6	4,9	1÷6	—	—	—	—	15

От щитов групповая сеть выполняется проводом АПВ сечением 2,5 мм<sup>2</sup> в винилпластиковых трубах, проложенных в подготовке пола верхнего этажа.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТПР		416-01-166.85 - 30	
ГИП	САМОЙЛОВ	10.8	10.8
Н. КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.8	10.8
НАЧ. ОТА	ПОМЫТКИН	10.8	10.8
ГЛ. СПЕЦ.	ФЕЛЬДВАННО	10.8	10.8
РУК. ГР.	КОШЕЛЕНКО	10.8	10.8
ИНЖ.	КАЮКОВА	10.8	10.8
ПРОВЕРИЛ	КОШЕЛЕНКО	10.8	10.8
ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	4		
ПЛАН НА ОТМ. 0,000			ЛГПИ

21006-02

Копирова Егорова

Формат А2

Альбом 2

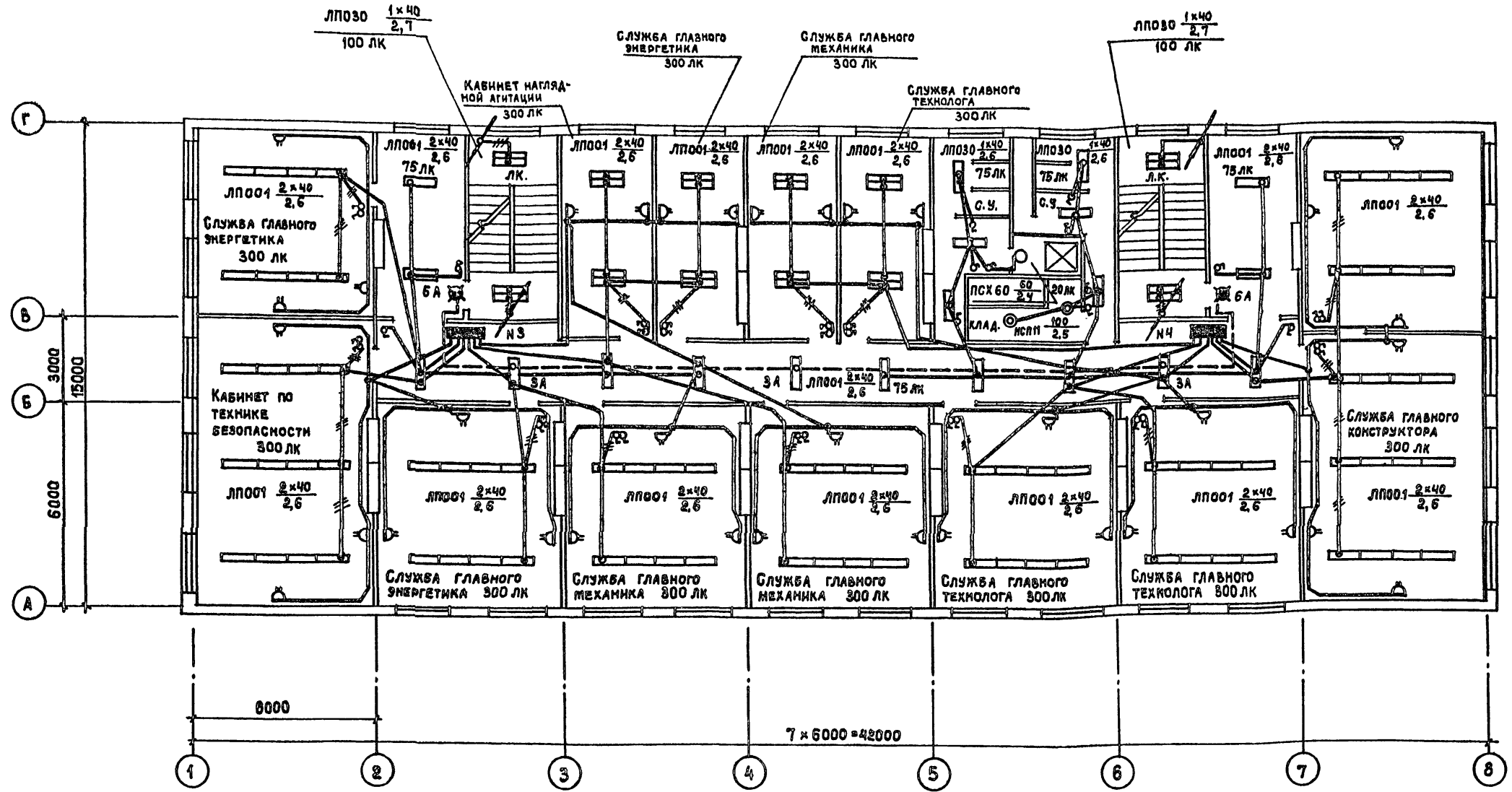


ТАБЛИЦА ЩИТОВ

Пункт или щиток		№ № АВТОМАТОВ	РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА А				
№	Тип		Уста-новл. мощн. кВт.	Занятые	Резервные	Ввод-ного	Линей-ных
			Одно полюс-ные	Трех полюс-ные	Одно полюс-ные	Трех полюс-ные	
3	Щ-Б	7,6	1+6	—	—	—	15
4	Щ-Б	7,2	1+6	—	—	—	15

От щитов групповая сеть выполняется проводом АПВ сечением 2,5 мм<sup>2</sup> в винилпластовых трубах, проложенных в подготовке пола верхнего этажа.

Привязан			
Инд. №			

ТПР 416-01-166.85-Э0

Г.И.П.	Самойлов	Р.И.П.	Р.И.П.	Задание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.	Стация	Лист	Листов
И.Контр.	Еремкина	Ч.И.П.	Ч.И.П.		Р	5	
М.И.О.Д.	Помыткин	И.И.П.	И.И.П.		ЛГПИ		
Г.Л.С.П.Е.	Фельдман	В.И.П.	В.И.П.				
Р.З.К.Г.Р.	Кошелев	С.И.П.	С.И.П.				
И.И.Ж.	Корова	К.И.П.	К.И.П.	План на отм. 3,000.			
Р.О.С.Р.И.Д.	Кошелев	Л.И.П.	Л.И.П.				

21006-02

Копировал Егорова

Формат А2

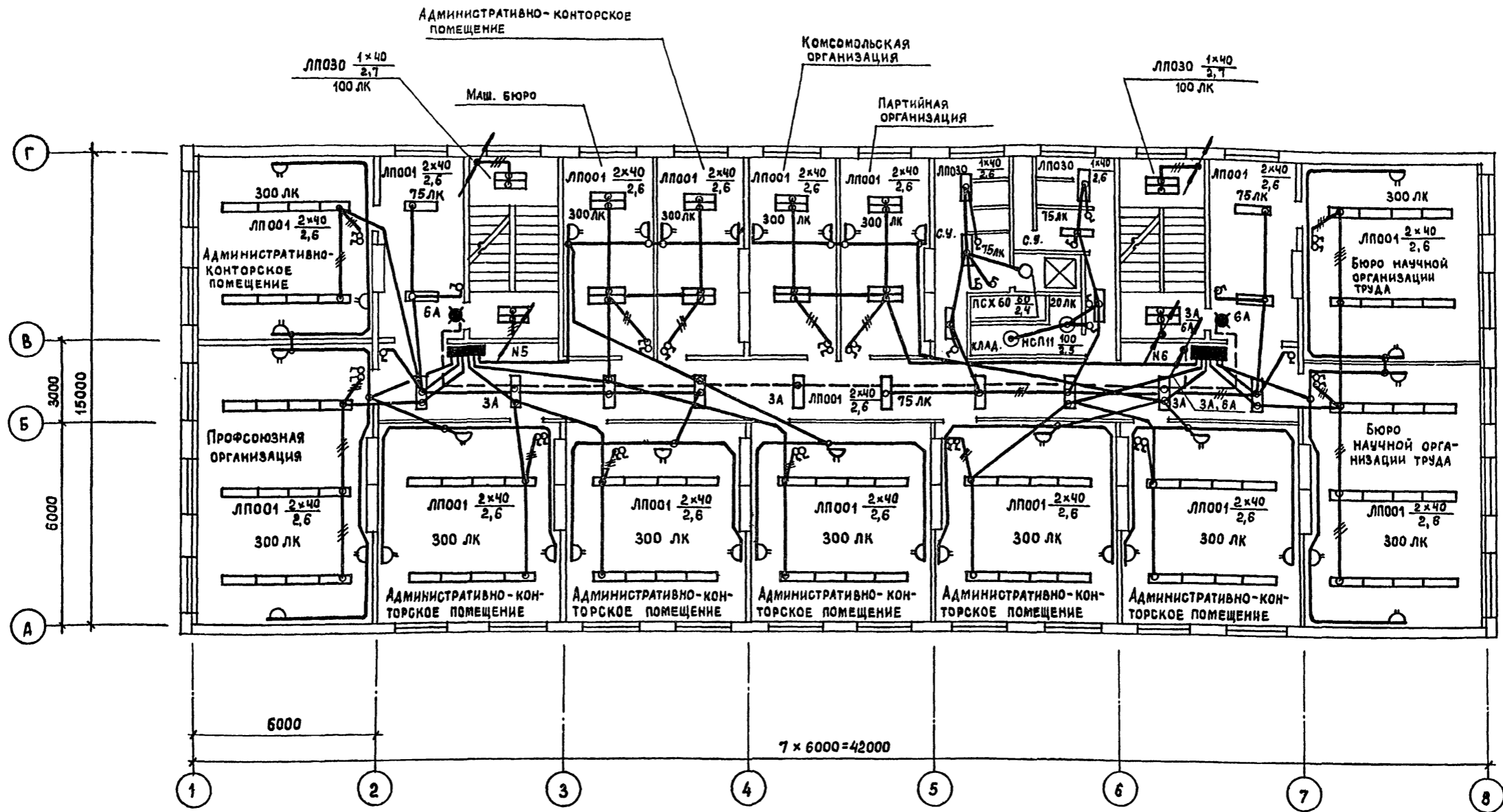


Таблица щитков

№	Тип	Уста-новл. мощн. кВт.	№№ Автоматов				Расцепитель автомата А	
			Занятые	Резервные	Вводного	Линейных		
			Одно полюсные	Трех полюсные	Одно полюсные	Трех полюсные		
5	ОЩ-6	7,5	1÷6	—	—	—	—	15
6	ОЩ-6	7,1	1÷6	—	—	—	—	15

От щитов групповая сеть выполняется проводом АПВ сечением 2,5 мм<sup>2</sup> в винилпластовых трубах, проложенных в подготовке пола верхнего этажа.

Приказан			
Инв. №			

ТПР		416-01-166.85-30	
ГИП	Самойлов	10.13	10.13
Н.КОНТР.	Еремина	10.13	10.13
НАЧ. ОТА.	Помыткин	10.13	10.13
ГЛ. СПЕЦ.	Фельдман	10.13	10.13
РУК. ГР.	Кошелев	10.13	10.13
ИНЖ.	Кажкова	10.13	10.13
ПРОВЕРИЛ	Кошелев	10.13	10.13

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

План на отм. 6.000.

СТАДИЯ Лист Листов  
Р 6

ЛГПИ

21006-02

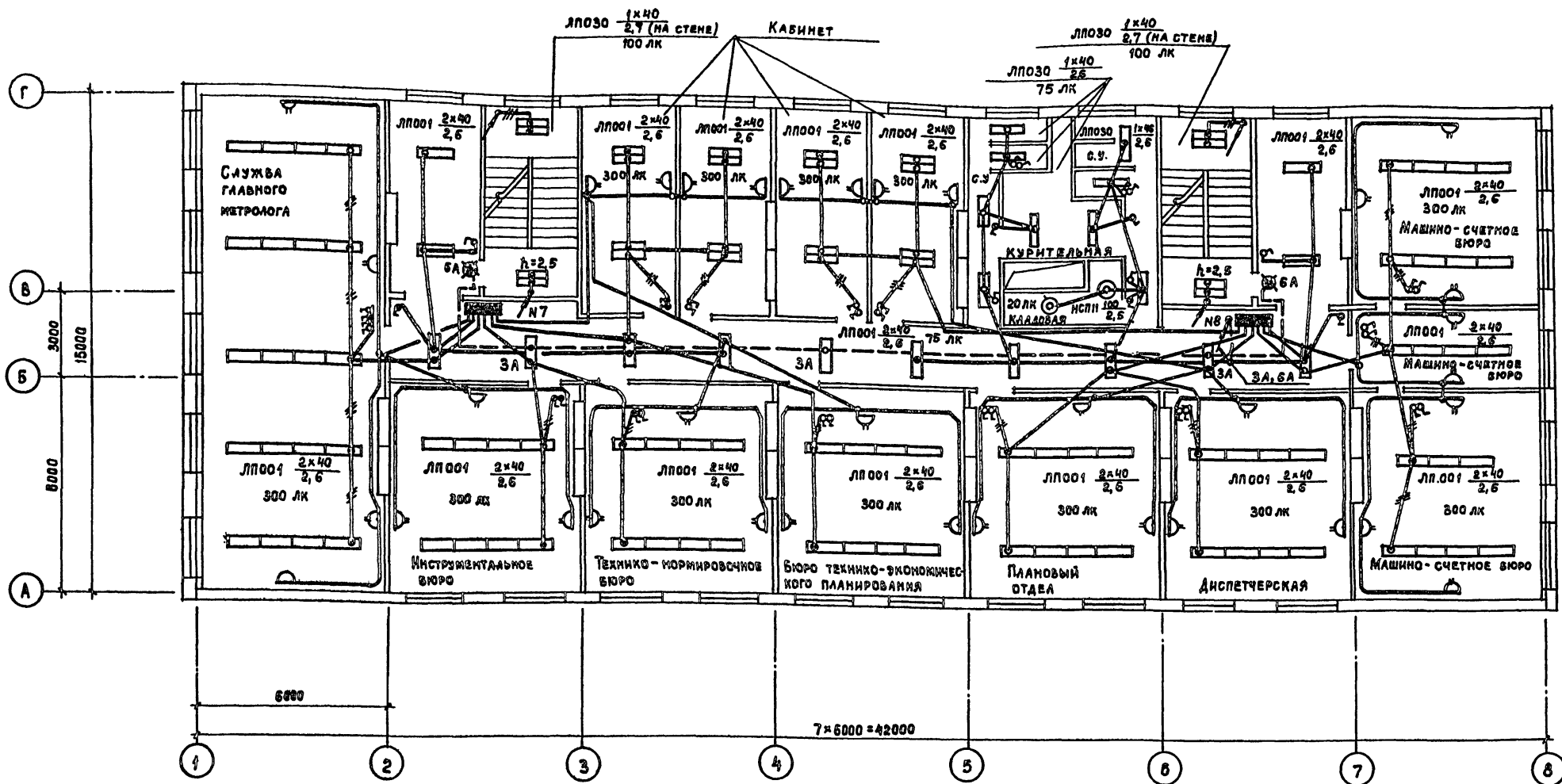


Таблица щитков

№	Тип	Уста-нов. номм. кВт.	№ № Автоматов				Распределитель автомата А	
			Одно-полюсные	Трёх-полюсные	Одно-полюсные	Трёх-полюсные	Всего	линейные
7	ОЩ-6	7,4	1-6	—	—	—	15	
8	ОЩ-6	7,4	1-6	—	—	—	15	

От щитов групповая сеть выполняется проводом АПВ сечением 2,5 мм<sup>2</sup> в винилпластовых трубах, проложенных в подготовке покрытия этажа.

Привязан		
Инв. №		

ТПР			416-01-166.85 - ЭД			
ГИП	Самойлов	10.02				
И. контр.	Еремича	10.02				
Маш. отд.	Полыткин	10.02	Задание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.	Стадия	Лист	Листов
Т. спец.	Федалькин	10.02		Р	7	
Рук. гр.	Коваленко	10.02				
Инж.	Каракова	10.02				
Проверка	Коваленко	10.02	План на отм. 9,000			ЛГПИ

21006-02



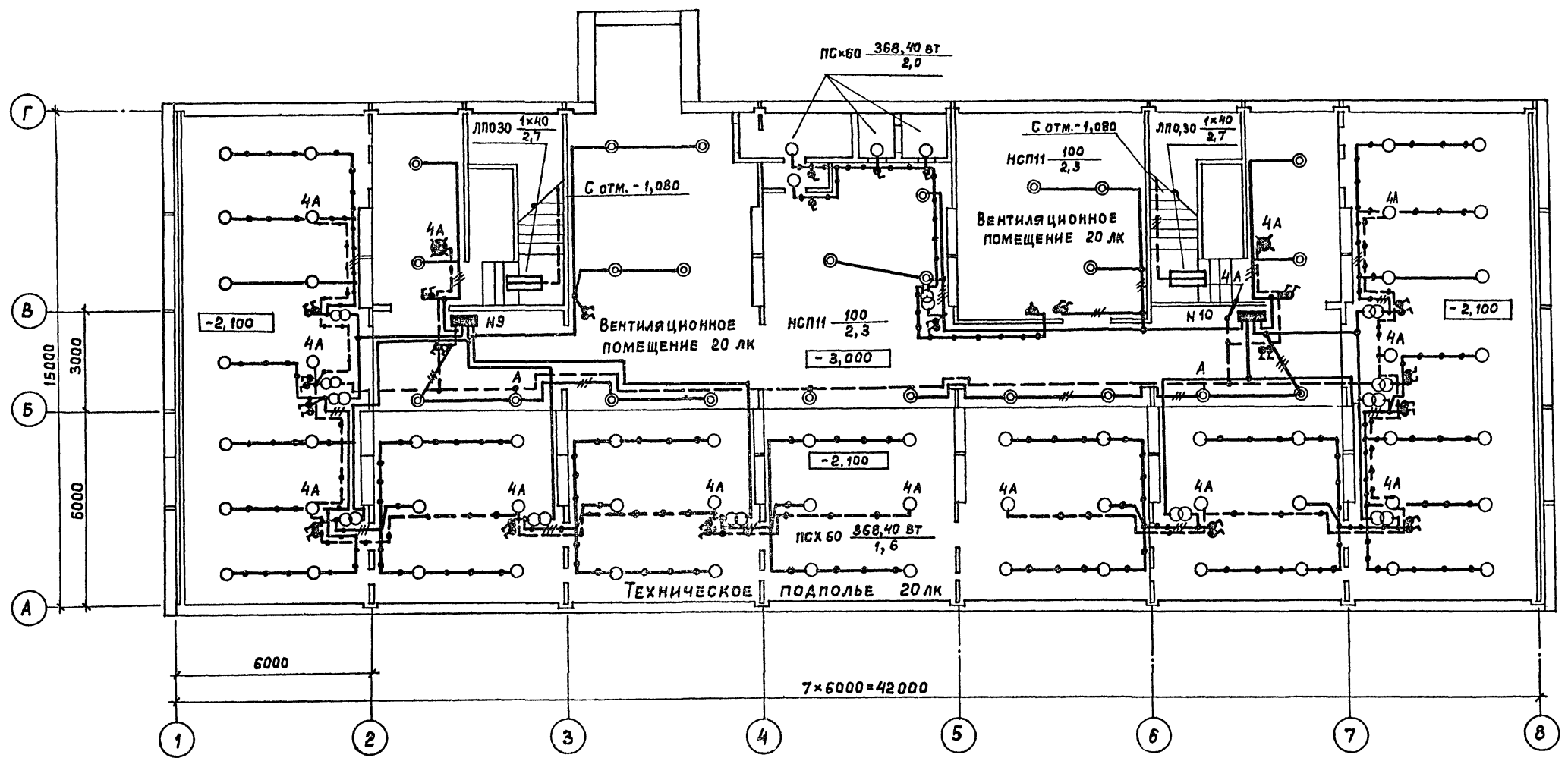


Таблица щитков

№	Тип	Уста-новл. мощн. кВт.	№ № АВТОМАТОВ				РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА А	
			Одно полюс-ные	Трех полюс-ные	Одно полюс-ные	Трех полюс-ные	Ввод-ного	Линей-ных
9	ОЩ-6	2,2	1÷4	—	5;6	—	—	15
10	ОЩ-6	2,5	1÷4	—	5;6	—	—	15

От щитов групповая сеть выполняется:  
 КАБЕЛЕМ АВВГ сечением 2,5 мм<sup>2</sup> ;  
 КРЕПЛЕНИЕ - СКОБАМИ.

Привязан		
Инв. №		

ТПР		416 - 01 - 166.85 - 30	
ГИП	САМОЙЛОВ	10.83	
Н. КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.83	
НАЧ. ОТД.	ПОМЫТКИН	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВ-ЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.
ГЛ. СПЕЦ.	ФЕЛЬДВАНКО	10.83	
РУК. ГР.	КОШЕЛЕНКО	10.83	
ИНЖ.	КАЮКОВА	10.83	
ПРОВЕРИЛ	КОШЕЛЕНКО	10.83	
План на отм. -3,000; -2,100			ЛГПИ

Инв. № ПОДА. Подпись и дата Взам. инв. №

Архив 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ</u>			
		Светильники с лампами накаливания			
1		ПГХ - 60 МУЗ	8		
2		НСП 11	2		
		Светильники с люминесцентными лампами			
		ЛПОЗО * 40	62		
3		ЛПО01-2*40	64		
4		ЛВЛМ-ДР-2*40	5		
5					
		<u>ИЗДЕЛИЯ ГЭМ</u>			
6		Щиток групповой осветительный			
		ОЩ - 6	3		

Привязан			
ИМВ. №			

ТПР 416-01-166.85 - 30

ГИП	Самойлов	10.03		
Н. КОНТА.	Бремнина	10.03		
НАЧ. ОТА.	Помыткин	10.03		
И. СПЕЦ.	Фельдман	10.03		
РУК. ГР.	Кожеленко	10.03		
ИНЖ.	Клюкова	10.03		
ПРОВЕРИЛ	Коваленко	10.03		

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
 СТАДИЯ Лист Листов  
 Р 9/1 4  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000 (Лист 4)  
**ЛГПИ**

ФОРМАТ А4

ИМВ. № ПОДА.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМВ. № ПОДА.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
7		Ящик с понижающим трансформатором 220 / 36 В			
		ЯТП - 0,25 - 23 УЗ	1		
8		Световой указатель "ВЫХОД" СЧВ - МУЗ	4		
9		Коробка потолочная Л 248 УЗ	126		
10		Крышка декоративная Л 248 УЗ	126		
11		Крюк Л 249 УЗ	2		
12		Коробка ответвительная Л 251 УЗ	33		
13		Коробка ответвительная У 994 УЗ	21		
		У 494	32		
14		Коробка для установки выключателей У 196 УХЛЗ	43		
15		Шпилька У 624 УХЛ4	240		
16		Втулка Л 255 УЗ	348		

ИМВ. № ПОДА.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМВ. № ПОДА.

Привязан			
ИМВ. №			

ТПР 416-01-166.85 - 30

Лист 9/2

ФОРМАТ А4

21006-02

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
17		Розетка штепсельная 220 В, 6, 3А			
		РЩ-Ц-2-С-10-6/220	21		
18		Выключатель 220 В 6, 3А			
		0-4-Р44-01-6/220	6		
19		Выключатель 220 В, 6, 3А			
		С-1-11-6/220	43		
20		Выключатель 220 В, 6, 3А, 01-18-6/220	14		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
21		Провод АПВ ГОСТ 6323-79* 1*2,5-0,38	200 м		
22		Труба легкая ГОСТ 3262-76* 20 * 2,5	120 м		

Привязан			
ИМВ. №			

ТПР 416-01-166.85 - 30

Лист 9/3

ФОРМАТ А4

ИМВ. № ПОДА.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМВ. № ПОДА.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
23		Труба винипластовая по ТУ 16-05-1573-77 с условным проходом 20 мм		900 м	
24		Муфта соединительная из винипласта по МН 1434-64 с условным проходом 20 мм		150	
25		Лист, ГОСТ 19904-74* толщиной 2 мм		54 кг	
26		Лист, ГОСТ 19903-74* толщиной 4 мм		49 кг	

ИМВ. № ПОДА.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМВ. № ПОДА.

Привязан			
ИМВ. №			

ТПР 416-01-166.85 - 30

Лист 9/4

Копировал Егорова

ФОРМАТ А4

12

Альбом 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
16		Провод АПВ ГОСТ 6323-79*			
		1x2,5-0,38	1600 м		
17		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75*			
		20x25	80 м		
18		Труба винилпластобетонная по ТУ 16-05-1573-77 с условным проходом 20 мм	700 м		
19		Муфта соединительная из винилпласта по МН 434-64 с условным проходом 20 мм	120		
20		Лист ГОСТ 19904-74* толщиной 2 мм	1 кг		

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85-30 Лист 12/3

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		<u>ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ</u>			
		Светильники с лампами накаливания			
1		ПСХ-60 МУЗ	58		
2		НСП 11	24		
		<u>ИЗДЕЛИЕ ГЭМ</u>			
3		Щиток групповой осветительный ОЩ-6	2		
4		Ящик с понижающим трансформатором 220/368			
		ЯТП-0,25-23УЗ	12		
5		Световой указатель "Выход", СУВ-МУЗ	2		
6		Коробка потолочная Л 246 УЗ	24		

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85-30

ГИП	Самойлов	10.83
Н. контр.	Еремкина	10.83
нач. отд.	Помыткин	10.83
гл. спец.	Фельдбаум	10.83
рук. гр.	Кошелев	10.83
инж.	Клюкова	10.83
проверка	Кошелев	10.83

Здание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.  
Спецификация к плану на отм. -3,000; -2,100 (лист 8).

Сталля	Лист	Листов
Р	13/1	2

ЛГПИ

Формат А4

21006-02

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
7		Крышка декоративная Л 248 УЗ	24		
8		Крюк У62ВУХЛ4	24		
9		Коробка кор. 73	70		
10		кор. 74	30		
11		Шпилька У62УХЛ4	116		
		<u>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
12		Выключатель 220В; Б, 3А; 0-4-1Р44-01-Б/220	40		
13		Розетка штепсельная РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42	1		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		Кабель АВВГ ГОСТ 16442-80*			
14		2x2,5-0,66	400 м		
15		3x2,5-0,66	120 м		
16		Лист, ГОСТ 19904-74* толщиной 2 мм	1 кг		

Привязан			
Инв. №			

ТПР 416-01-166.85-30 Лист 13/2

Копировал Егорова

Формат А4

Альбом 2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ</u>			
		СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ			
1		ПСХ-60 МУЗ	1		
2		НСП 11	2		
		СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ			
3		ЛПО 30x40	6		
4		ЛПО 01-2x40	110		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ</u>			
5		Щиток групповой осветительный ОЩ-6	2		
6		Световой указатель "Выход" СУВ-МУЗ	2		

Привязан

ИНВ. №

ТПР 416-01-166.85-30

Г.И.П.	САМОЙЛОВ	10.83
Н.КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.83
НАЧ.ОТД.	ПАМЯТКИН	10.83
ГЛ.СПЕЦ.	ФЕЛЬДВАЙМ	10.83
РУК.ГР.	КОШЕЛЕНКО	10.83
ИНЖ.	КАЮКОВА	10.83
ПРОВЕРИЛ	КОШЕЛЕНКО	10.83

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10/1	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ НА ОТМ. 3,000 (ЛИСТ 5).

ЛГПИ

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
7		КОРБОКА ПОТОЛОЧНАЯ Л246УЗ	123		
8		КРЫШКА ДЕКОРАТИВНАЯ Л248УЗ	123		
9		КОРБОКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ Л251УЗ	24		
10		КОРБОКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ Ч994У2	70		
11		КОРБОКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ Ч196УХЛЗ	38		
12		ШПИЛЬКА Ч624УХЛ4	232		
13		ВТУЛКА Л255УЗ	354		
		<u>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
14		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 220В; 6,3А РШ-4-2-С-10-6/220	70		
15		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 220В, 6,3А С-1-11-6/220	38		

Привязан

ИНВ. №

ТПР 416-01-166.85-30

ЛИСТ 10/2

ФОРМАТ А4

21006-02

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
16		Провод АПВ ГОСТ 6323-79* 1x2,5-0,38	1600 м		
17		Трубка легкая ГОСТ 3262-75* 20x2,5	80м		
18		Труба винипластовая по ТУ16-05-1573-77 с условным проходом 20мм	700м		
19		Муфта соединительная из винипласта по МН1434-64 с условным проходом 20мм	120		
20		Лист ГОСТ 19904-74* толщиной 2мм	1кг		

Привязан

ИНВ. №

ТПР 416-01-166.85-30

ЛИСТ 10/3

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ</u>			
		СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ			
1		ПСХ-60 МУЗ	1		
2		НСП 11	2		
		СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ			
3		ЛПО30x40	6		
4		ЛПО01-2x40	110		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ</u>			
5		Щиток групповой осветительный ОЩ-6	2		
6		Световой указатель "Выход" СУВ-МУЗ	2		

Привязан

ИНВ. №

ТПР 416-01-166.85-30

Г.И.П.	САМОЙЛОВ	10.83
Н.КОНТР.	ЕРЕМИНА	10.83
НАЧ.ОТД.	ПАМЯТКИН	10.83
ГЛ.СПЕЦ.	ФЕЛЬДВАЙМ	10.83
РУК.ГР.	КОШЕЛЕНКО	10.83
ИНЖ.	КАЮКОВА	10.83
ПРОВЕРИЛ	КОШЕЛЕНКО	10.83

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11/1	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ НА ОТМ. 6,000 (ЛИСТ 6)

ЛГПИ

КОПИРОВАЛ ЕГОРОВА

ФОРМАТ А4

50

Альбом 2

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
7		КОРОБКА ПОТОЛОЧНАЯ Л 246УЗ	123		
8		КРЫШКА ДЕКОРАТИВНАЯ Л 248УЗ	123		
9		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬ- НАЯ Л 251УЗ	24		
10		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬ- НАЯ У994У2	70		
11		КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ У 196УХЛЗ	38		
12		ШПИЛЬКА У624УХЛ4	232		
13		ВТУЛКА Л255УЗ	354		
<u>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧ- НЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
14		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 220В ; 6,3А	70		
		РШ-Ц-2-С-10-Б/220			
15		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 220В ; 6,3А С-1-11-Б./220	38		
ПРИВЯЗАН					
ИМБ. №					
ТПР 416-01-166.85-30					
Лист 11/2					

ИМБ. № ПОДАТ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

ФОРМАТ А4

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
16		ПРОВОД АПВ ГОСТ 6323-79* 1 x 2,5-0,38	1600		
17		ТРУБА ЛЕГКАЯ ГОСТ 3262-75* 20 x 2,5	80м		
18		ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ПО ТУ16-05-1573-77 С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 20мм	700м		
19		МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬ- НАЯ ИЗ ВИНИЛПЛАСТА ПО МН1434-64 С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 20мм	120		
20		ЛИСТ, ГОСТ 19904-74* ТОЛЩИНОЙ 2мм	1кг		
ПРИВЯЗАН					
ИМБ. №					
ТПР 416-01-166.85-30					
Лист 11/3					

ИМБ. № ПОДАТ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

ФОРМАТ А4

21002

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ</u>					
		СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПА- МИ НАКАЛИВАНИЯ НСП 11	2		
		СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИ- НЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПА- МИ			
2		ЛПОЗО x 40	9		
3		ЛПОЗ-2 x 40	109		
<u>Изделия ГЭМ</u>					
4		ЩИТОК ГРУППОВОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОЩ-Б	2		
5		СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД", СУВ-МУЗ	2		
ПРИВЯЗАН					
ИМБ. №					
ТПР 416-01-166.85-30					
Лист 12/2					
ТИП	САМОЙЛОВ	С	10/2		
И. КОМП.	ЕРЕМИНА	С	10/2		
НАЧ. СЛД	ПОЛЫТКИН	С	10/2		
СОЛ. СПЕЦ.	ВЕЛЬДЕТОМ	С	10/2		
РУК. ГИ.	КОШЕЛЕНКО	С	10/2		
ИМЖ.	КАНДОВА	С	10/2		
ПРОВЕРИЛ	КОШЕЛЕНКО	С	10/2		
ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВ- ЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАЯСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.					
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ НА ОТТ. 9000 (ЛИСТ 7)					
ЛЭПИ					
Лист 12/2					

ИМБ. № ПОДАТ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

ФОРМАТ А4

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
6		КОРОБКА ПОТОЛОЧНАЯ Л 246УЗ	123		
7		КРЫШКА ДЕКОРАТИВ- НАЯ Л 248УЗ	123		
8		КРЮК Л 249УЗ	2		
9		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬ- НАЯ Л 251УЗ	23		
10		КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВ- КИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ У 196УХЛЗ	41		
11		ШПИЛЬКА У624УХЛ4	238		
12		ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА У994У2	70		
13		ВТУЛКА Л255УЗ	350		
<u>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧ- НЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
14		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬ- НАЯ 220В ; 6,3А РШ-Ц-2-С-10-Б-220	70		
15		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 220В ; 6,3А ; С-1-11-Б./220	41		
ПРИВЯЗАН					
ИМБ. №					
ТПР 416-01-166.85-30					
Лист 12/2					

ИМБ. № ПОДАТ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

Копировала Егорова

ФОРМАТ А4

А.В.СОКОЛ 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б.407.43 В1, ЛИСТ 11	КОМПЛЕКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШКАФА ПР11-311В-2193	1	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ТПР 416-01-166.85 - 30 - МЭЗ

ГИП	САМОЙЛОВ	<i>С.С.</i>	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЕРЕМИНА	<i>Е.С.</i>	10.83		Р	1	2
НАЧ. ОТД.	ПОМЫТКИН	<i>П.М.</i>	10.83		ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ МЭЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ФЕЛЬДБАУМ	<i>Ф.Ф.</i>	10.83		ЛГПИ		
РУК. ГР.	КОШЕЛЕНКО	<i>К.К.</i>	10.83				
ИНЖ.	КОЮКОВА	<i>К.Ю.</i>	10.83	ЛГПИ			
ПРОВЕРИЛ	КОШЕЛЕНКО	<i>К.К.</i>	10.83				

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ МАТЕРИАЛА	ТИП МАРКА	ЕД. ИЗМ.	ПОТР. ПО ПРОЕКТУ
1	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ	ПР11-311В-2193	ШТ	1
2	ЛИСТ, ГОСТ 19903-74* ТОЛЩИНОЙ 4 мм		КГ	0,63
3	КРУГ 12, ГОСТ 2590-71*		КГ	0,11

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ТПР 416-01-166.85 - 30 - МЭЗ

ГИП	САМОЙЛОВ	<i>С.С.</i>	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЕРЕМИНА	<i>Е.С.</i>	10.83		Р	2	
НАЧ. ОТД.	ПОМЫТКИН	<i>П.М.</i>	10.83		ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ МЭЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ФЕЛЬДБАУМ	<i>Ф.Ф.</i>	10.83		ЛГПИ		
РУК. ГР.	КОШЕЛЕНКО	<i>К.К.</i>	10.83				
ИНЖ.	КОЮКОВА	<i>К.Ю.</i>	10.83	ЛГПИ			
ПРОВЕРИЛ	КОШЕЛЕНКО	<i>К.К.</i>	10.83				

ФОРМАТ А4

21006-02

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	ШТ	112	
2	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛЮМИНЕСЦЕТНЫМИ ЛАМПАМИ	ШТ	501	
3	УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ И ЩИТКОВ	ШТ	12	
4	УСТАНОВКА Понижающих ТРАНСФОРМАТОРОВ	ШТ	13	
5	УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК	ШТ	456	
6	ПРОКЛАДКА ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 20 мм	КМ	0,36	
7	ПРОКЛАДКА ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБ С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 20 мм	КМ	3	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ТПР 416-01-166.85 - 30 - ВЗ

ГИП	САМОЙЛОВ	<i>С.С.</i>	10.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЕРЕМИНА	<i>Е.С.</i>	10.83		Р	1	2
НАЧ. ОТД.	ПОМЫТКИН	<i>П.М.</i>	10.83		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
ГЛ. СПЕЦ.	ФЕЛЬДБАУМ	<i>Ф.Ф.</i>	10.83		ЛГПИ		
РУК. ГР.	КОШЕЛЕНКО	<i>К.К.</i>	10.83				
ИНЖ.	КОЮКОВА	<i>К.Ю.</i>	10.83	ЛГПИ			
ПРОВЕРИЛ	КОШЕЛЕНКО	<i>К.К.</i>	10.83				

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
8	ПРОКЛАДКА ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБ С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 32 мм	КМ	0,08	
9	ПРОКЛАДКА ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБ С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 50 мм	КМ	0,06	
10	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ АПВ СЕЧЕНИЕМ 2,5 мм <sup>2</sup> В ТРУБАХ	КМ	6,8	
11	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ АПВ СЕЧЕНИЕМ 16 мм <sup>2</sup> В ТРУБАХ	КМ	0,33	
12	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ АПВ СЕЧЕНИЕМ 50 мм <sup>2</sup> В ТРУБАХ	КМ	0,34	
13	ПРОКЛАДКА СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕМ 2,5 мм <sup>2</sup>	КМ	0,52	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ТПР 416-01-166.85 - 30 - ВЗ

КОПИРОВАЛ Егорова

ФОРМАТ А4

Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА






Лист	Наименование	Примечание
1	Связь сигнализации. Общие данные.	
2	Схемы расположения сетей связи и сигнализации.	
3	План сетей связи на отм. -3,000 и 0,000.	
4	План сетей связи на отм. 3,000.	
5	План сетей связи на отм. 6,000.	
6	План сетей связи на отм. 9,000.	
7	План сети пожарной сигнализации на отм. 0,000.	
8	План сети пожарной сигнализации на отм. 3,000.	
9	План сети пожарной сигнализации на отм. 6,000.	
10	План сети пожарной сигнализации на отм. 9,000.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проектной документацией предусмотрены:
  - а) телефонная связь;
  - б) электроадресация;
  - в) радиодиффузия;
  - г) пожарная сигнализация.
2. Для подключения абонентских точек телефонной связи, вторичных электрочасов и извещателей пожарной сигнализации к станционным сооружениям предусмотрено устройство комплексной телефонной сети. Емкость сети - 100 пар. Эксплуатационный запас - 3%. Комплексная сеть выполнена кабелями марки ТПП. Абонентскую проводку намечено проложить по стенам и за плинтусами.
3. Радиотрансляционная сеть предусматривает включение абонентских динамиков мощностью 0,15-0,25 ВА. Ввод радиосети - подземный через абонентский трансформатор. Радиосеть выполнена: проводами марки ПВЖ2(1x1,4) - прокладка в подвале и в вертикальных стояках, марки ПТПЖ 2x1,2 - распределительная сеть по зданию и ПТПЖ 2x0,6 - абонентские отводы. Распределительную сеть и абонентские отводы намечено проложить по стенам здания.
4. Вертикальная прокладка кабелей комплексной сети и проводов радиосети, а также скрытая установка распределительных телефонных коробок осуществлена в электротехнических панелях, предусмотренных строительной частью проекта. Сети связи в подвале (отм. -3,000) намечено проложить в лотке ИЛ20-П2.
5. Для пожарной сигнализации применены следующие извещатели:
  - а) автоматические тепловые пожарные извещатели многоразового действия типа ИП105-2/1, устанавливаемые на потолках защищаемых помещений на расстоянии не более 2х метров от стены и 4х метров друг от друга;
  - б) ручные пожарные извещатели типа ПКЛ-9, устанавливаемые на стенах на высоте 1,2м от пола и включаемые в конце шлейфа с автоматическими тепловыми извещателями;
  - в) автоматические дымовые пожарные извещатели типа РУД-6М, устанавливаемые на потолке электрощитовой. Через комплексную сеть извещатели должны быть включены в соответствующие станции пожарной сигнализации, установленные на предприятии.
6. Проект выполнен в традиционных строительных конструкциях.

Сеть пожарной сигнализации запроектирована проводом ТРП1-2x0,4, прокладываемым по стенам и потолкам.  
 6. Условные обозначения приняты в соответствии с ГОСТ'ом 2759-79 и ГОСТ'ом 12.1.114-82.

Дополнительные условные обозначения:

- Аппарат телефонный административно-хозяйственной связи.
- ⊖ Аппарат телефонный городской.
- ⊙ Вторичные электрочасы односторонние.
-  Кабель комплексной сети с указанием количества пар (50) и длины участка (30).
-  Заглушка в кабеле с указанием количества пар.
-  Запас в кабеле с указанием количества пар.
-  Провод радиотрансляционный с указанием длины участка.
-  Кабель (провод), приходящий снизу и уходящий вверх.

Число у пожарных извещателей на планах и схеме означает номер извещателя в шлейфе

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы.	
-СС. С0	Спецификация оборудования.	

Согласовано  
 Цинко  
 ГИП  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. №

Рабочие чертежи основного комплекта разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при соблюдении установленных правил безопасной эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Самойлов*

Привязан			
Инв. №		ТПР 416-01-166.85-СС	
ГИП	Самойлов	11.83	
И. КОНТР.	Еремينا	11.83	
НАЧ. ОТД.	Помыткин	11.83	
ГЛАВ. СПЕЦ.	Фельдблюм	11.83	
РВР. ГР.	Голубева	11.83	
ПРОВЕРИЛ	Полак	11.83	
Задание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.		СТАДИЯ	Лист 10
Связь и сигнализация. Общие данные.		ЛГПИ	

Альбом 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СЕТИ

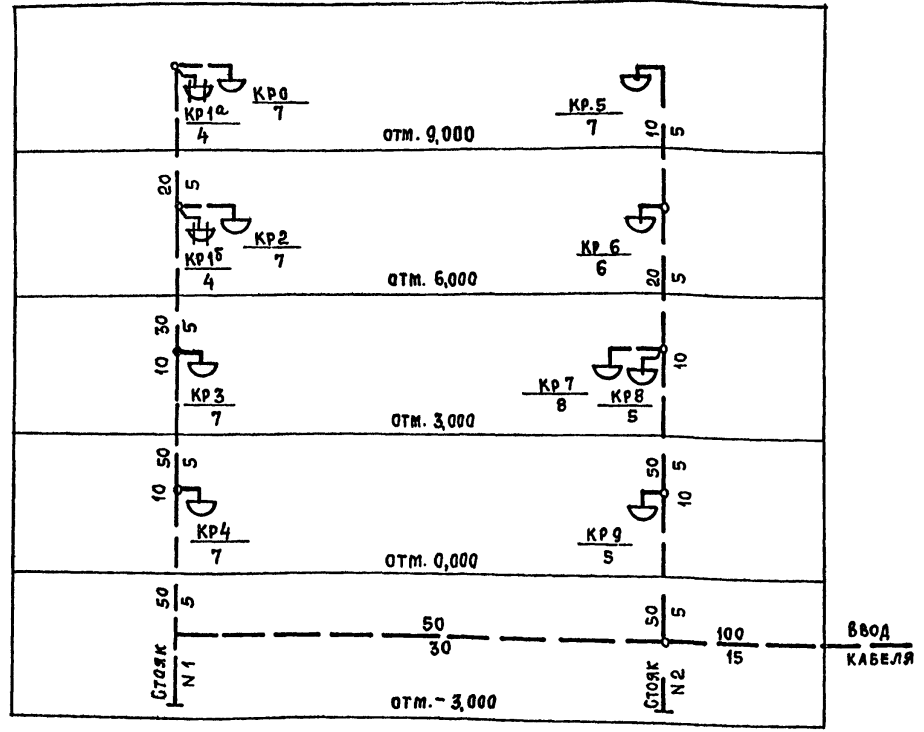


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ

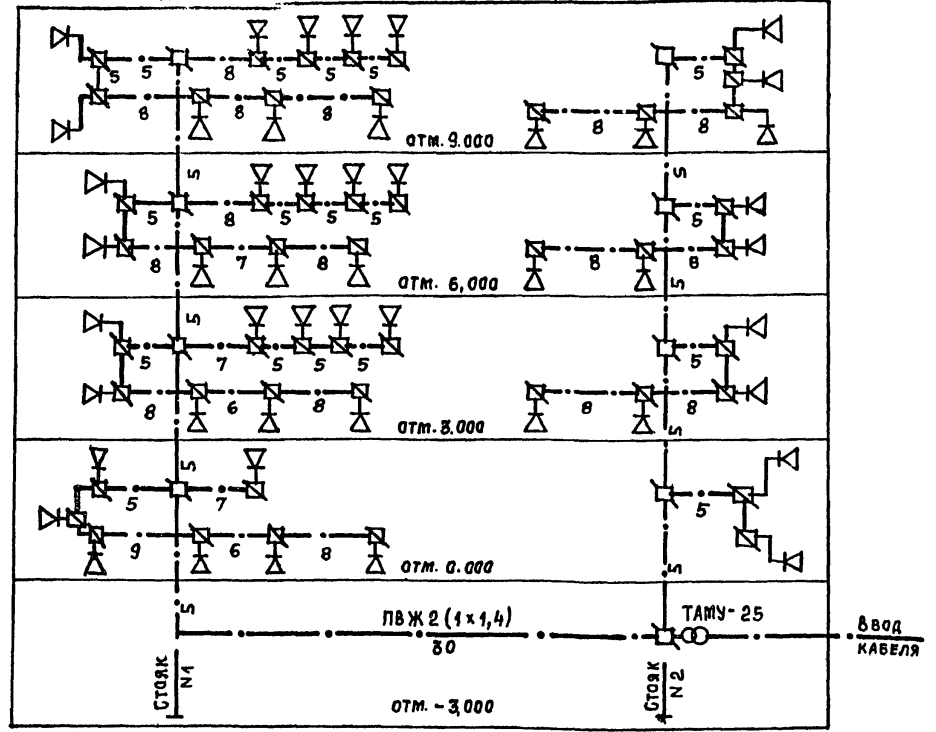
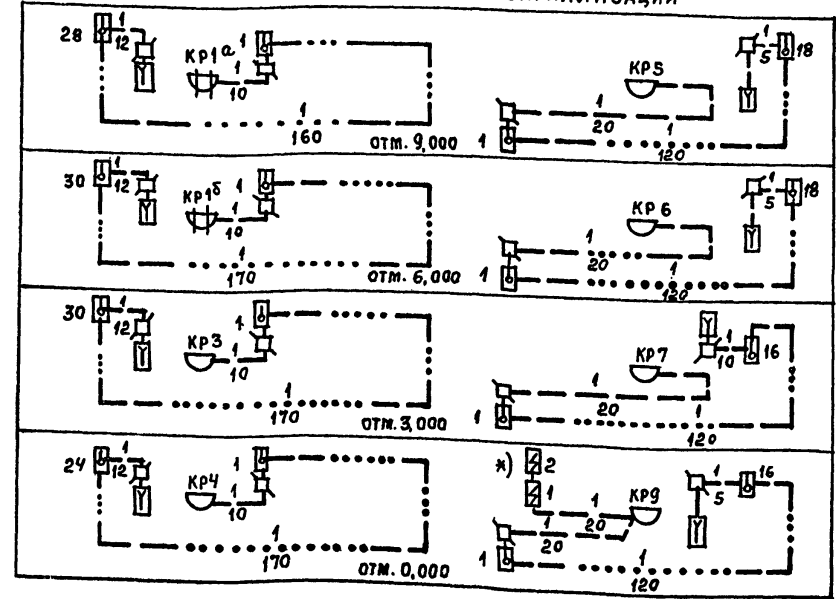


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



1. ПАРАЛЛЕЛЬНО КАЖДОМУ АВТОМАТИЧЕСКОМУ ТЕПЛОВОМУ ПОЖАРНОМУ ИЗВЕЩАТЕЛЮ ПОДКЛЮЧИТЬ ДИОД Д226 Г.
- 2\*) В КОНЦЕ ШЛЕЙФА С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ДЫМОВЫМИ ПОЖАРНЫМИ ИЗВЕЩАТЕЛЯМИ ПОДКЛЮЧИТЬ РЕЗИСТОР 4,3 КОМ И ДИОД КД521 А.

ИВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

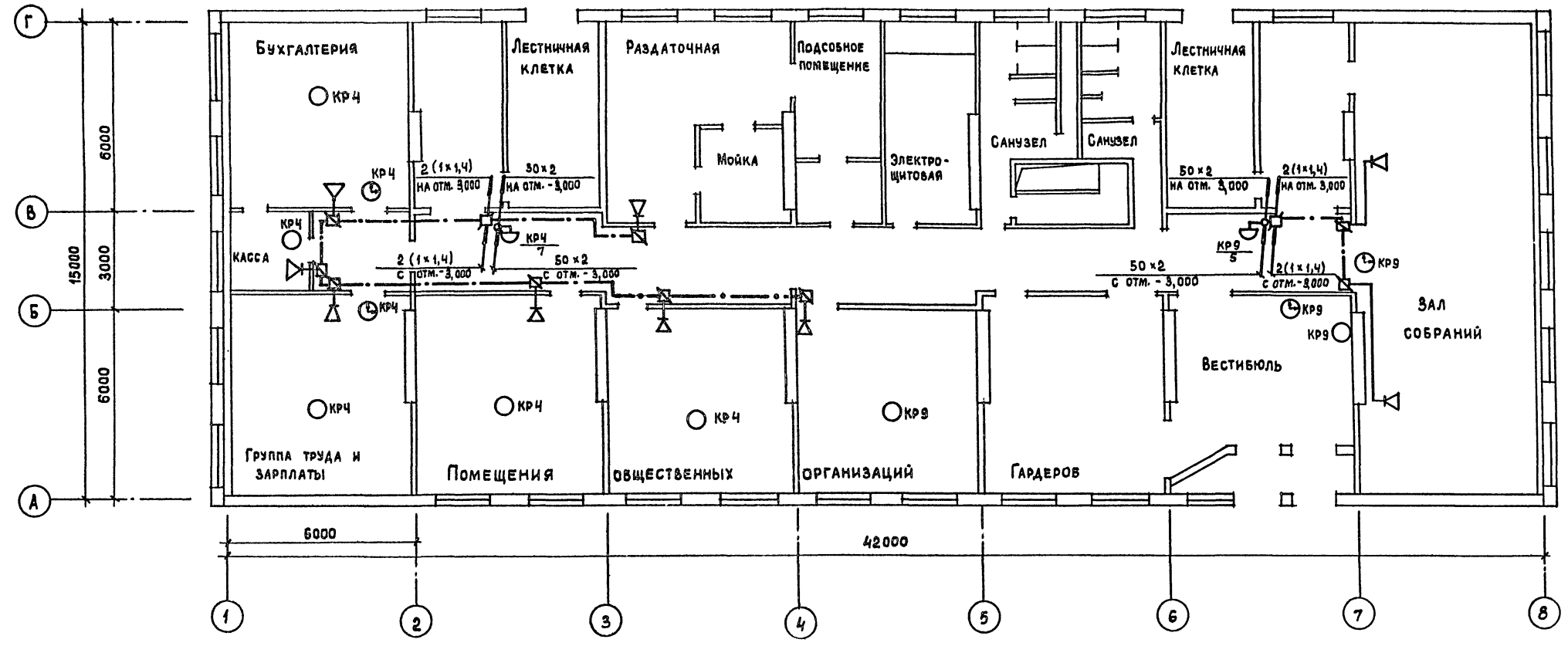
ТПР 416-01-166.85-СС			
И.П.	САМОЙЛОВ	И.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
И.КОНТР.	ЕРЕМИНА	И.83	
НАЧ.ОТД.	ПОЖЫТКИН	И.83	
РУК.ГР.	ГОЛУБЕВА	И.83	
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯК	И.83	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ.

ЛГПИ

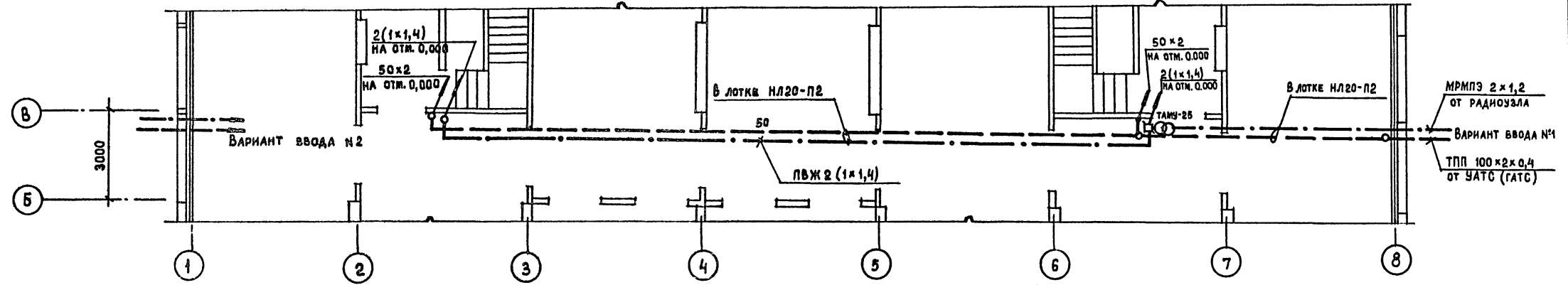


Альбом 2

План на отм. 0,000



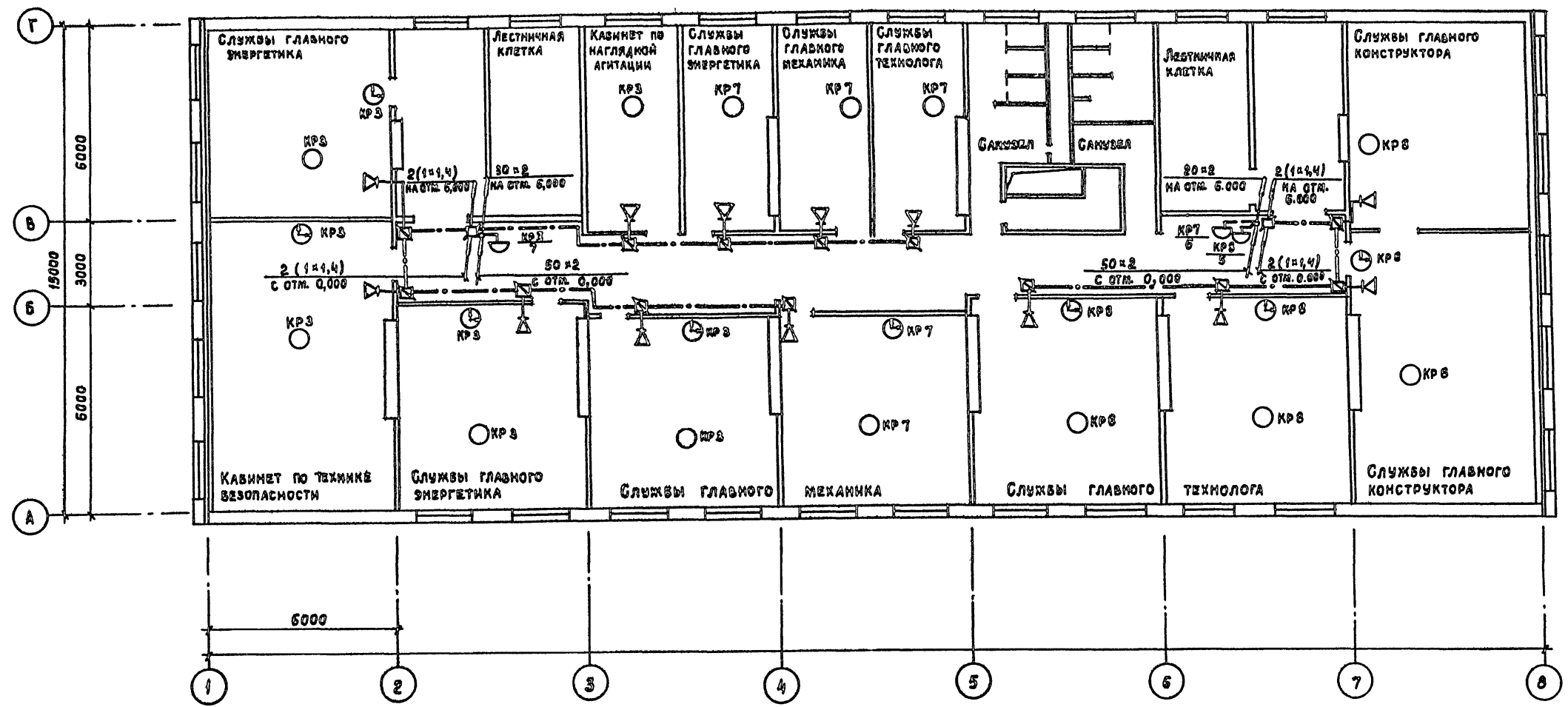
Выкопировка из плана на отм. -3,000



Имя, № подл., Подпись, И. Д. А. Т. А. В. З. А. И. М. В. №

		ТПР 416-01-166.85-СС	
Привязан	Гип Самойлов	Здание цеховых служб управ- ления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.	Стадия Лист Листов
	Н. контр. Еремينا		Р 3
	Исполн. Помыткин		ЛГПИ
	Рук. гр. Голубева		
Имя, №	Проверен Поляк	План сетей связи на отм. -3,000 и 0,000	

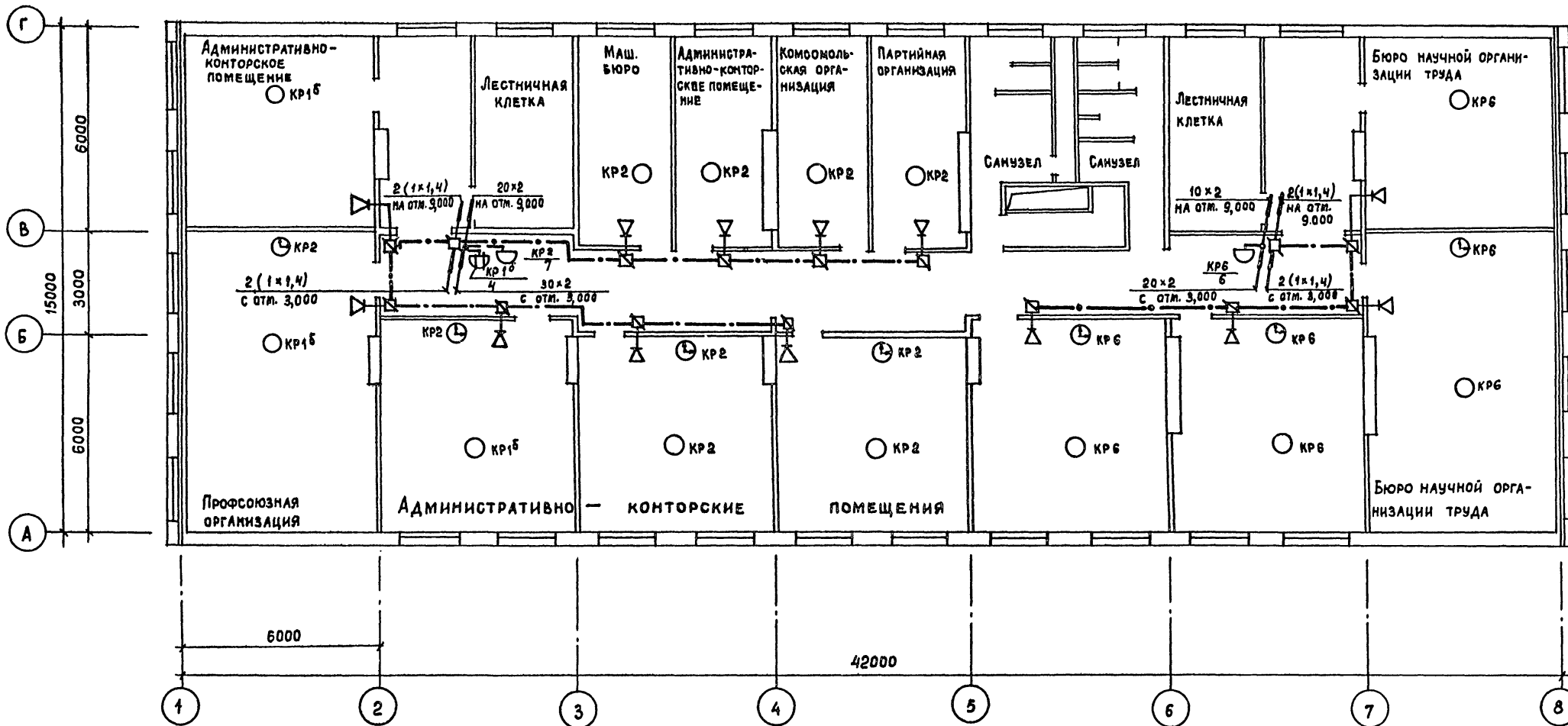
21006-02



ИЗМ. № ВЕС. КОЛ-ВО ЛИСТОВ И ДАТА

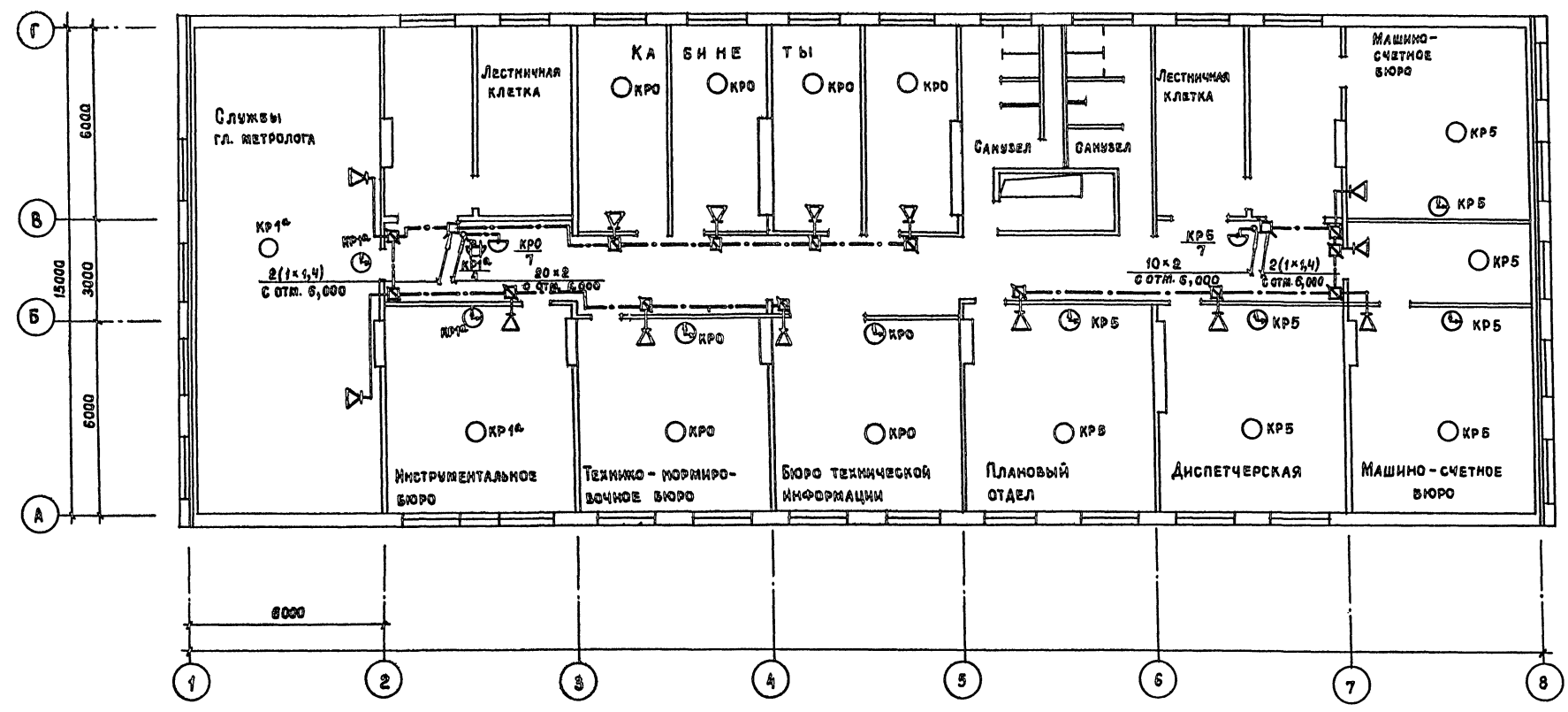
			ТПР	416-01-166.85-СС			
Привезан	ГМП	Самойлов	11.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТР.	Еренина	11.83		Р	4	
	МОН. ОТА.	Попыткин	11.83		ЛГПИ		
	РЧН. ГР.	Голубева	11.83				
ИМБ. №	Проектир	Поляк	11.83	ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ОТМ. 3,000.			

21006-02



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

		ТПР		416-01-166.85-СС				
Привязан	ГИП	САМОЙЛОВ	<i>С</i>	И.П.З	Здание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях.	Стандарт	Лист	Листов
	Н.контр.	ЕРЕМИНА	<i>С</i>	И.П.З		Р	5	
	Нач.отд.	ПОМЫТКИН	<i>С</i>	И.П.З		ЛГПИ		
	Рук.гр.	ГОЛУБЕВА	<i>С</i>	И.П.З				
Имя №	Проверил	ПОЛЯК	<i>С</i>	И.П.З	План сетей связи на отм. 6,000.			



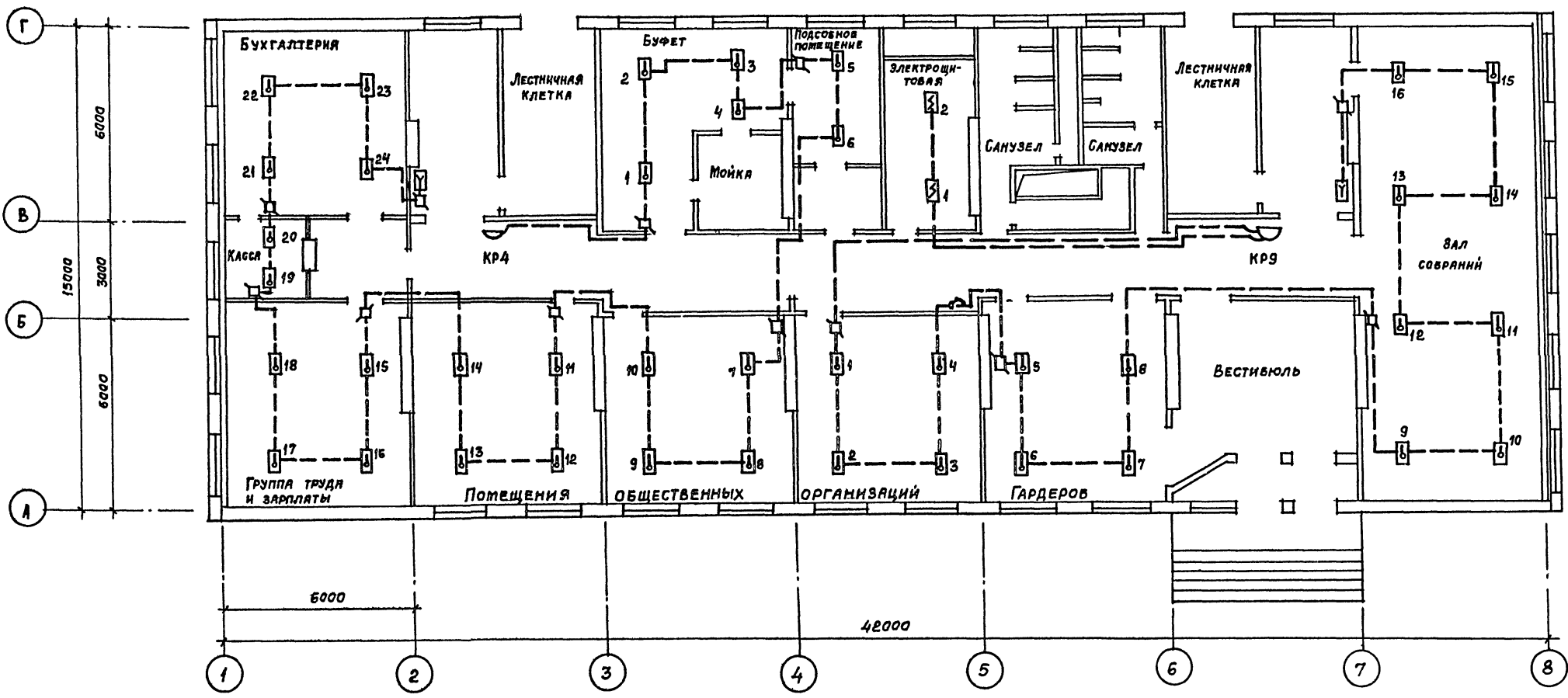
ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА

		ТПР		416-01-166.85-СС	
ПРИВЯЗАН	Г.И.П.	Самойлов	<i>Самойлов</i>	11.85	Здание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях. ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ОТМ. 9.000.
	Н.КОНТ.	Ерешина	<i>Ерешина</i>	11.85	
	НАЧ.ОТД.	Полыткин	<i>Полыткин</i>	11.85	
	РУК.ГР.	Гольцева	<i>Гольцева</i>	11.83	СТАДИЯ Лист Листов Р 6
ИМЯ, ФАМИЛИЯ	ПРОБЕРИЛ	Полух	<i>Полух</i>	11.85	

21006-02

Копирова Егорова

Формат А2

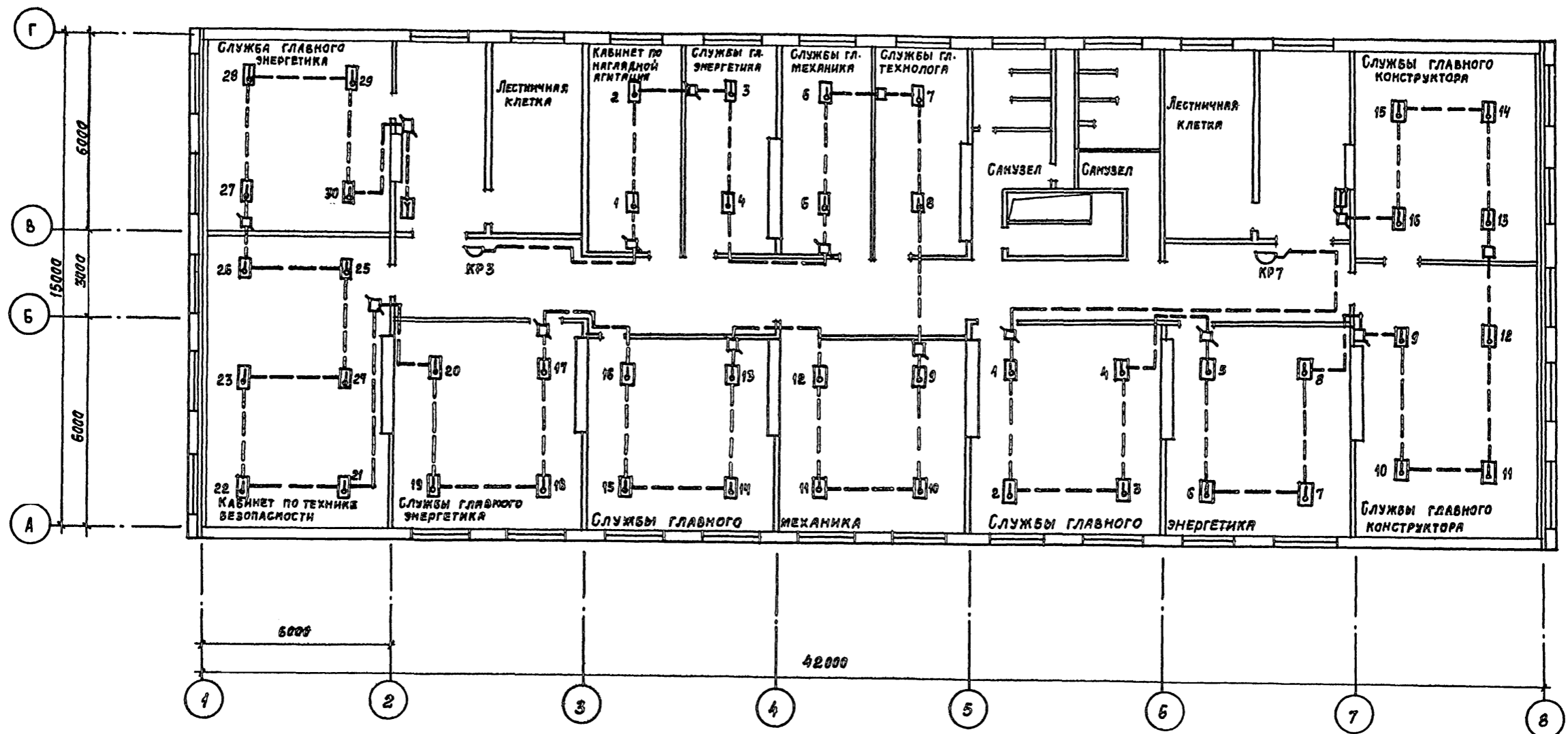


Инв. № подл. **Порядок и дата**  
 Элект. инв. №

				ТПР 416-01-166.85-СС				
Привязан	ГИП	Самойлов	<i>Самойлов</i>	Л.Р.3	Здание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях	Страница	Лист	Листов
	Н.КОНТР.	Еренина	<i>Еренина</i>	Л.Р.3		Р	7	
	НАЧ.ОТД.	Потытнин	<i>Потытнин</i>	Л.Р.3		<b>ЛГПИ</b>		
РУК.ГР.	Голубева	<i>Голубева</i>	Л.Р.3					
Инв. №	Проверил	Поляк	<i>Поляк</i>	Л.Р.2	ПЛАН СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 0.000			

21006-02

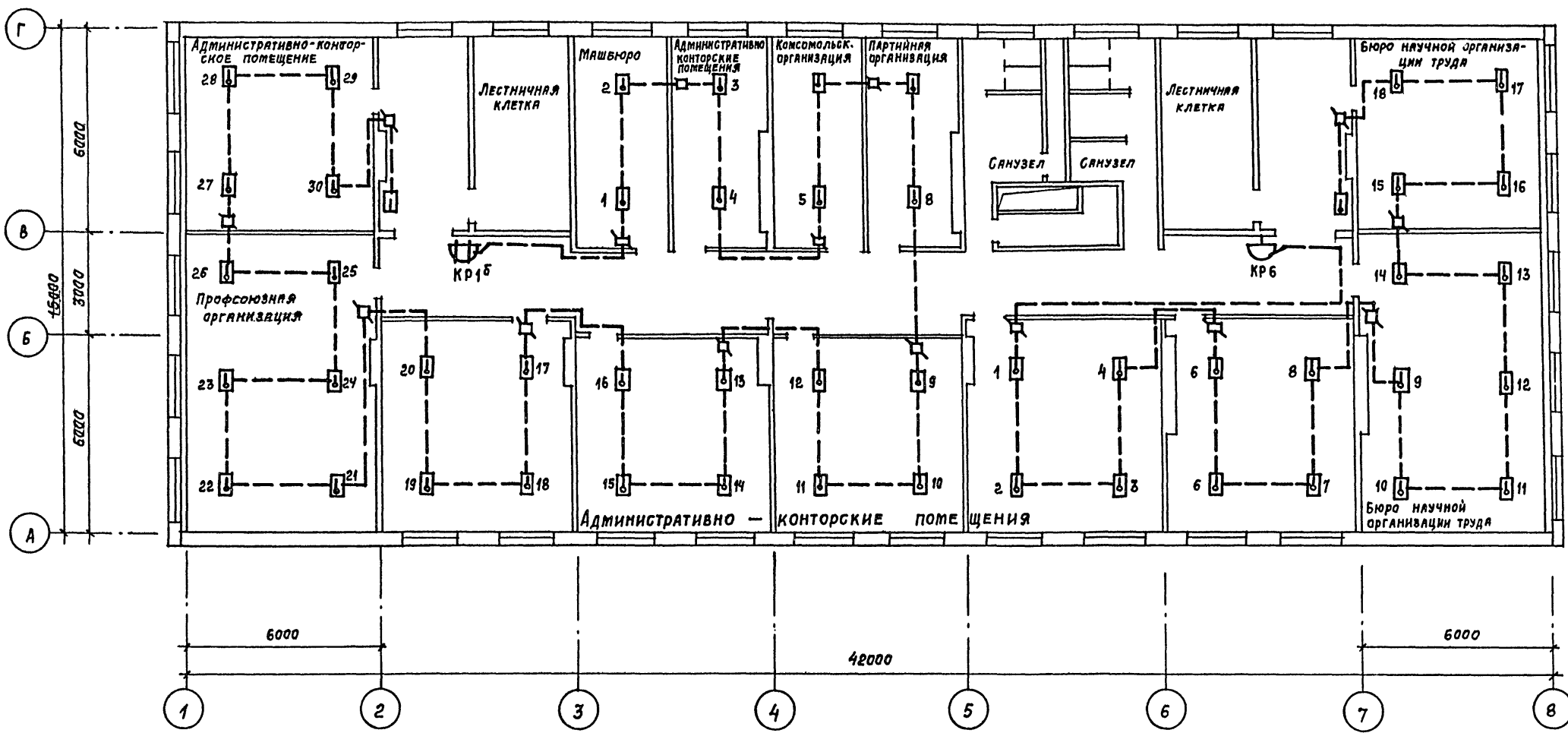
Альбом 2



Изм. № 001  
Изм. № 002  
Изм. № 003  
Изм. № 004  
Изм. № 005  
Изм. № 006  
Изм. № 007  
Изм. № 008  
Изм. № 009  
Изм. № 010  
Изм. № 011  
Изм. № 012  
Изм. № 013  
Изм. № 014  
Изм. № 015  
Изм. № 016  
Изм. № 017  
Изм. № 018  
Изм. № 019  
Изм. № 020  
Изм. № 021  
Изм. № 022  
Изм. № 023  
Изм. № 024  
Изм. № 025  
Изм. № 026  
Изм. № 027  
Изм. № 028  
Изм. № 029  
Изм. № 030  
Изм. № 031  
Изм. № 032  
Изм. № 033  
Изм. № 034  
Изм. № 035  
Изм. № 036  
Изм. № 037  
Изм. № 038  
Изм. № 039  
Изм. № 040  
Изм. № 041  
Изм. № 042  
Изм. № 043  
Изм. № 044  
Изм. № 045  
Изм. № 046  
Изм. № 047  
Изм. № 048  
Изм. № 049  
Изм. № 050  
Изм. № 051  
Изм. № 052  
Изм. № 053  
Изм. № 054  
Изм. № 055  
Изм. № 056  
Изм. № 057  
Изм. № 058  
Изм. № 059  
Изм. № 060  
Изм. № 061  
Изм. № 062  
Изм. № 063  
Изм. № 064  
Изм. № 065  
Изм. № 066  
Изм. № 067  
Изм. № 068  
Изм. № 069  
Изм. № 070  
Изм. № 071  
Изм. № 072  
Изм. № 073  
Изм. № 074  
Изм. № 075  
Изм. № 076  
Изм. № 077  
Изм. № 078  
Изм. № 079  
Изм. № 080  
Изм. № 081  
Изм. № 082  
Изм. № 083  
Изм. № 084  
Изм. № 085  
Изм. № 086  
Изм. № 087  
Изм. № 088  
Изм. № 089  
Изм. № 090  
Изм. № 091  
Изм. № 092  
Изм. № 093  
Изм. № 094  
Изм. № 095  
Изм. № 096  
Изм. № 097  
Изм. № 098  
Изм. № 099  
Изм. № 100

ТПР 416-01-166.85-СС							
Присвоен	ГМП	Самойлов	11.83	ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	Еренина	11.83		Р	8	
	НАЧ. ОТД.	Помыткин	11.83		ЛГПИ		
	РУК. ГР.	Голубева	11.83				
Изм. №	Проверил	Пеляк	11.83	ПЛАН СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 3.000			

Альбом 2



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

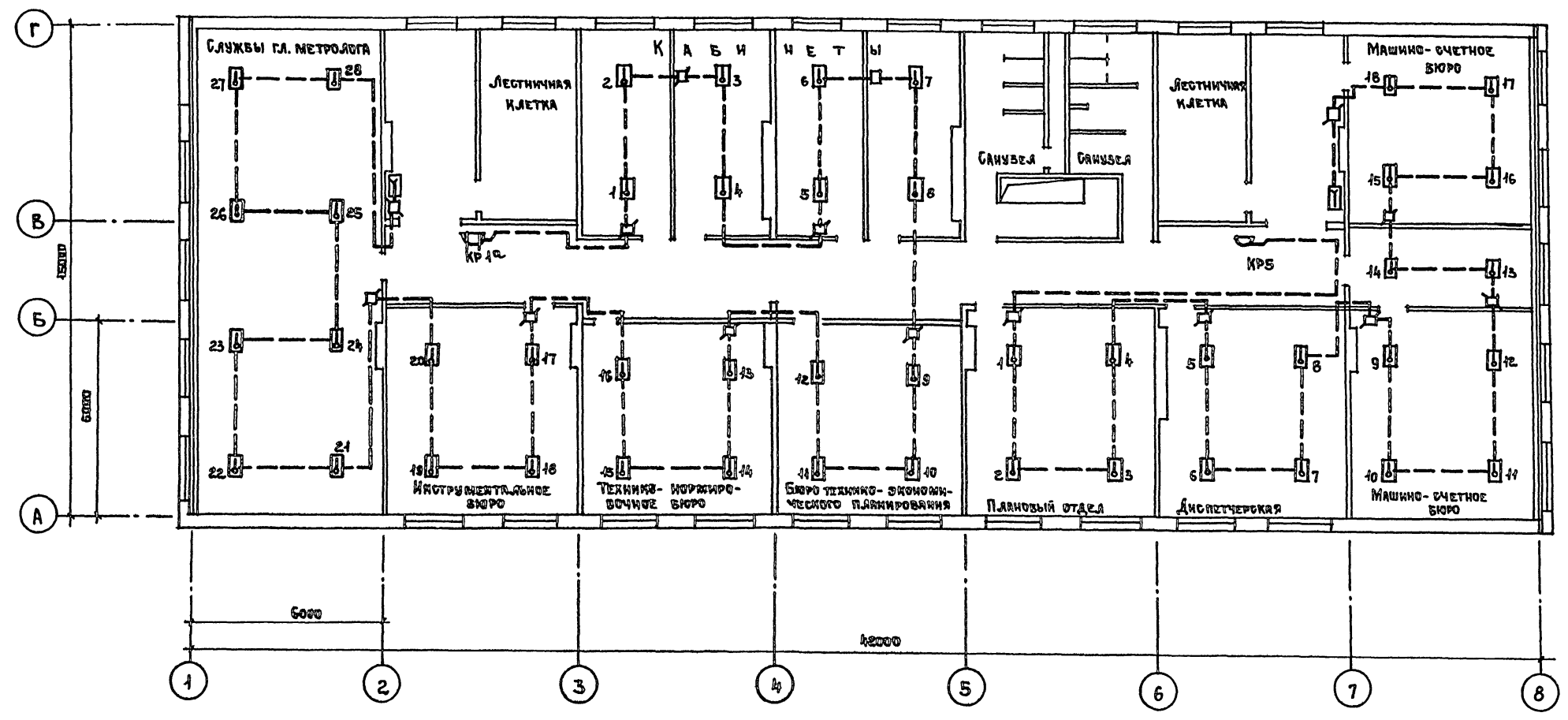
ТПР 416-01-166.85-СС								
Привязан	ГИП	Самойлов	Самойлов	11.83	Здание цеховых служб управления в крупнопанельных бескаркасных конструкциях	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Еренина	МЗ	11.83		Р	9	
	Мач. отд.	Помыткин	В.Помыткин	11.83		ЛГПИ		
Рук. гр.	Голубева	Л.Голубева	11.83					
Инва. №	Проверил	Поляк	Л.Поляк	11.83	План сети пожарной сигнализации на отм. 6.000			

21006-02

Копировал Замалюев

Формат А2

Альбом 2.



ИВБ. № подл. Подпись и дата. (Зам. инж. ИС)

				ТПР 416-01-166.85 СС		
				ЗДАНИЕ ЦЕЛЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРЭПОПАНЕЛЬНЫХ ВЕСЬЯКРАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.		
				ПЛАН СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 9.000.		
				ЛГПИ		
				21006-02		
				Копирова Замочева		
				ФОРМАТ А6		

Привязан	ГИП	САМАЙЛОВ	11.83
	Н.КОНТР.	ЕРЕМИНА	11.82
	НАЧ.ОТД.	ПОМЫТКИН	11.83
	РУК.ГР.	ГОЛУБЕВА	11.83
ИВБ. №2	ПРОСВЕТА	ПОЛЯК	11.83



Альбом 2

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ**

Лист	Наименование	Примечания
ТХ-1	БУФЕТ НА 16 МЕСТ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
ТХ-2	БУФЕТ НА 16 МЕСТ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 МОНТАЖНЫЙ ПЛАН. ПРИВЯЗКА МЕСТНОГО ВЕНТОСОСА	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПРИЛОЖЕНИЕ №1 К ПРИКАЗУ МИНИСТЕРСТВА	Нормы оснащения типовых предприятий общественного питания торгово-технологического и холодильным оборудованием	
Торговли СССР от 26.11.1971г №187	Предприятия общественного питания. Нормы проектирования.	
СНИП часть II РАЗДЕЛ Л8-71.	Прилагаемые документы.	
ТХ 601 ÷ ТХ 602	Спецификация оборудования.	

**Условные обозначения и изображения**

- Э — подвод электроэнергии
- Ф — фазность тока
- Ш — штепсельная розетка
- МП — магнитный пускатель
- ЩУ — щит управления
- N — номер позиции
- W — мощность, кВт
- h — высота подводов от чистого пола, мм
- † — подвод горячей и холодной воды через смеситель
- †в — подвод холодной воды
- †г — подвод горячей воды
- окз — подвод канализации производственной
- φ — диаметр трубопровода, мм
- сф — сифон с воронкой
- Т — трап, φ 100 мм, уклон пола к трапу 1,5 %

**Общие указания**

Технологическая часть проекта буфета на 16 мест здания цеховых служб управлений в крупнопанельных бескаркасных конструкциях выполнена на основании задания на типовое проектирование, утвержденного Госстроем СССР.

Буфет расположен на первом этаже здания и предназначен для быстрого обслуживания работников цеховых служб горячими и прохладительными напитками, холодными блюдами и закусками, хлебобулочными и кондитерскими изделиями несложного приготовления.

В состав помещений буфета входят: зал с раздаточной, подсобное помещение, моечная столовой посуды.

Количество выпускаемых блюд — 300

Часы работы буфета принять в зависимости от времени работы цеховых служб

Штат буфета — 4 человека.

Установленная мощность технологического оборудования — 18,82 кВт

Все размеры даны в мм.

Привязка технологического оборудования в конструкции дана с цветом окончательной строительной отделки.

СОГЛАСОВАНО

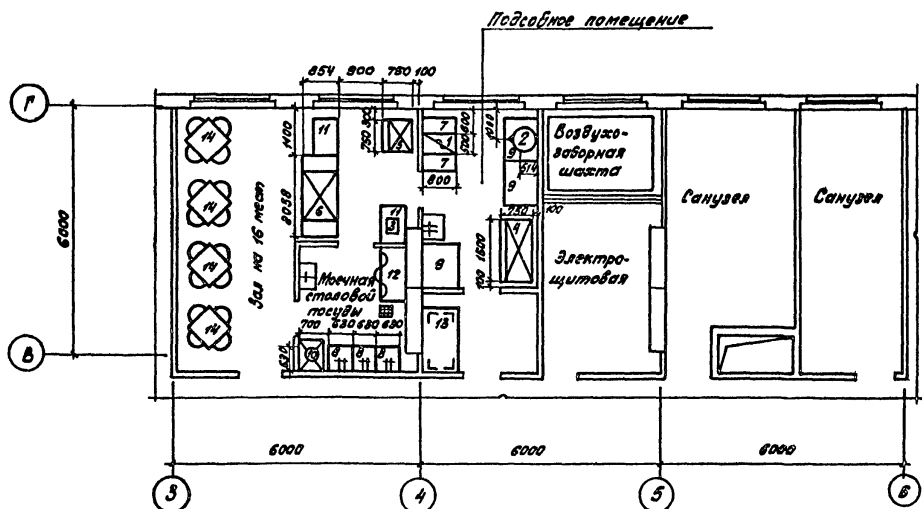
Имя, № подл., подпись и дата  
ВЗЛМ-ИИИ, №

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.  
Гл. инженер проекта *Иванова*

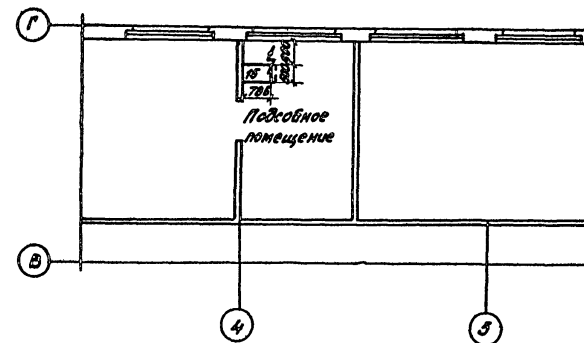
				ТПР 416-01-166.85 ТХ				
Привязан				ТЕХНИК	ЕСИМА	Сем		
				РУК. ГР.	БОРИСОВА	Воп		
				ГИП	ИВАНОВА	ИИ		
				НАЧ. ОТД.	ЧИКОЛОВА	ИИИИ		
				И. КОНТР.	КУЛАКОВА	Кулак		
				ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Буфет на 16 мест.		Р	1	2
				Общие данные.		ГИПРОТОРГ		

21006-02

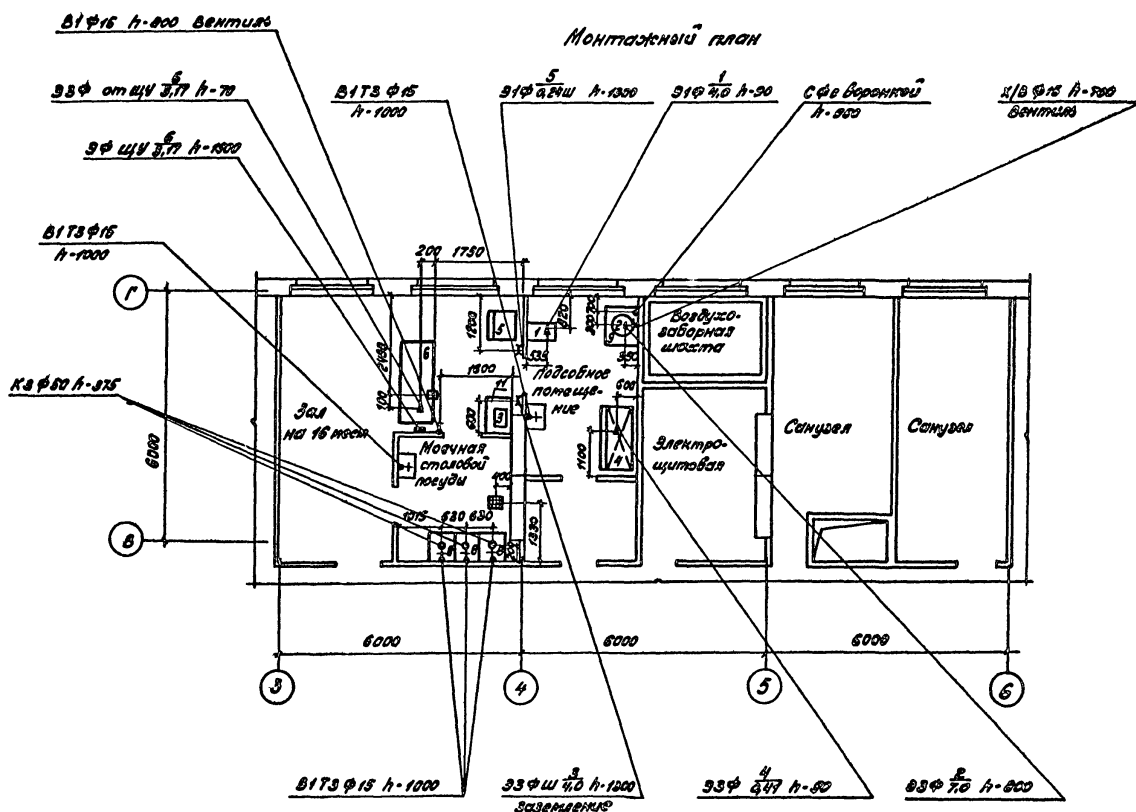
План на отм. 0.000



Привязка местного вентмоса



Монтажный план



СОСТАВИТЕЛЬ: ПЕТРОВ Илья, БОРИСОВ Борис, ВОЛКОВА Валентина  
 ОТП: ОТЕЛ ОБ, ОТЕЛ ВК  
 УИЛ № 102, Подпись и дата: \_\_\_\_\_

ТПР-416-01-166.85-ТХ			
Привязан	Техник	Инженер	Всех
	Р.И. ГРИН	Борисова	Ф.И.
	Г.И.И.	Иванова	И.И.
	Нач. отд. Упл. и эк. работ	И.И.И.	И.И.И.
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Здание цеховых служб управ. лдний в круглопанельных бескаркасных конструкциях			Студия Липт Липт Р 2
Буфет на 16 мест. План на отм. 0.000. Монтажный план. Привязка местного вентмоса.			ГИПРОТОРГ

21006-02

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32  
Сдано в печать 13. 02. 1987 г.  
Заказ № 4099 Тираж 70 экз.  
Изд. № 21006/12