

# ООО "А-Дефанс"

Государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения республики Коми «Воркутинская  
поликлиника»

Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей  
здания врачебной амбулатории по ул.  
Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.

Альбом 7  
Электроснабжение

104/2014-ЭОМ

# ООО "А-Дефанс"

Государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения республики Коми  
«Воркутинская поликлиника»

Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го  
этажей здания врачебной амбулатории по  
ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г.  
Воркуты.

Альбом 7  
Электроснабжение

104/2014-ЭОМ

Главный инженер проекта



Галинский Е.В.

Сыктывкар 2014

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

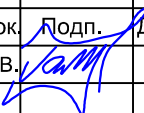

Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечания
104/2014-ПОС	Проект организации строительства	Альбом 1
104/2014-АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом 2
104/2014-ОВ.1	Вентиляция	Альбом 3
104/2014-ОВ.2	Отопление	Альбом 4
104/2014-ВК	Водоснабжение и канализация	Альбом 5
104/2014-АСПС.СОУЭ	Автоматическая система пожарной сигнализации и	
	Система оповещения управления эвакуацией	Альбом 6
104/2014-ЭОМ	Электроснабжение	Альбом 7

Согласовано			

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

						104/2014-ЭОМ		
						Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Галинский Е.В.						
						Система электроснабжения		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	1	1
						Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		ООО "А-Дефанс"
Н.Контроль		Галинский Е.В.						

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
2-4	Общие данные	
5-8	Принципиальная электрическая схема распределительных щитов	
9-12	План монтажа системы освещения	
13-15	План монтажа системы аварийного освещения и бактерицидных облучателей	
16-18	План монтажа розеточной сети	
19	План монтажа электросилового оборудования	
20-23	План монтажа электроснабжения огнезадерживающих клапанов	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Нормативные и ссылочные документы</u>	
ПУЭ	"Правила устройства электроустановок", изд.7	
СП 31-110-2003	"Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий".	
СП 52.13330.2011	"Естественное и искусственное освещение"	
СанПин .2.1/2.1.11278-03	"Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий".	
СНиП 3.05.06-85	"Электротехнические устройства".	
СНиП 31-05-2003	"Общественные здания административного назначения"	
СП 3.13130.2009	«Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»,	
ГОСТ Р МЭК 605981-1-2003	«Осветительные приборы. Часть 2-22. Специальные требования.	
ГОСТ Р 50571.29-2009	«Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование»	
Приложение А	Спецификация оборудования и материалов	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

104/2014-ЭОМ.ОД


Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания  
врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос.  
Северный, г. Воркуты.


Система электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
РД	1	3

Общие данные

ООО "А-Дефанс"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Галинский Е.В.			

Н.Контроль		Галинский Е.В.			
------------	--	----------------	--	---	--

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ООО "А-Дефанс" имеет свидетельство:

О допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (подготовка проектной документации) № П-175-1101151167-01.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия. Начало действия: с 27.08.2014г.

Выдано саморегулируемой организацией Некоммерческим партнерством "Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и Негосударственной Экспертизе" от 27.08.2014г.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Проектная документация разработана на основе архитектурно-строительных чертежей проекта в соответствии с требованиями норм и правил: ПУЭ, СП 31-110-2003, СНиП 3.05.06-85, СНиП 41-01-2003.

По степени надежности электроснабжения основные электроприемники относятся к II категории.

Проектом предусмотрена внутренняя распределительная сеть от ВРУ до щитов распределительных ЩР-3 - ЩР-5, ЩВ, установленных на 3-5 этажах и чердаке.

В проекте предусмотрено энергоэффективное электрооборудование, соответствующее требованиям государственных стандартов и нормативных документов. Распределительные групповые сети выполнены кабелями с медными жилами ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, КПСЭнг-FRLS, прокладываемыми скрыто под штукатуркой, за подвесным потолком, и каналах ж/б плит перекрытия.

Рабочее освещение, аварийное и облучатели бактерицидные запитываются от ЩР-3 - ЩР-5. Внутренне электроосвещение осуществляется светодиодными панелями и светодиодными светильниками. Управление осуществляется от выключателей.

Проектом предусмотрены облучатели бактерицидные ОБН-75. Облучатели бактерицидные предназначены для обеззараживания воздуха и поверхности в помещениях ультрафиолетовым бактерицидным излучением длиной волны 253,7 нм.

Аварийное освещение устанавливается на путях эвакуации людей. Напряжение ламп аварийного, 24В. Питание аварийного освещения осуществляется от резервных источников питания "РИП-24 исп. 01".

"РИП-24 исп.01" обеспечивает защиту от переплюсовки аккумуляторной батареи (АКБ) Отключение АКБ от нагрузки при ее глубоком разряде для сохранения работоспособности.

Встроенный процессор осуществляет:

- диагностику и управление источником во всех режимах работы;
- интеллектуальную световую и звуковую индикацию;
- защиту от короткого замыкания или перегрузке по току с полным восстановлением работоспособности после устранения неисправности;

-проверку наличия АКБ и исправности предохранителя в ее цепи.

Высота установки щитов 1,5 м, розеток, 0,3-1м, выключателей 1м от уровня пола.

Потери напряжения от ВРУ до удаленного электроприемника не превышают 2,5%. В соответствии ГОСТ 13109-97 потери напряжения не превышают предельно допустимых потерь.

Включени-отключение систем общеобменной вентиляции. а так же контролирование и управление параметрами обработки воздуха осуществляется от индивидуальных щитов управления, а так же дистанционных пультов управления.

В случае возникновения пожара проектом предусмотрено отключение канальных вентиляторов приточной и вытяжной систем. Отключение канальных вентиляторов осуществляется через независимый контактер (далее КМ) установленный в ЩВ. На КМ в случае возникновения пожара подается сигнал с промежуточного реле системы пожарной сигнализации и отключается питание канальных вентиляторов и огнезадерживающих клапанов.

Напряжение питающей сети: 220/380В.

Расчетная мощность: 63,33 кВт

Расчетный ток: 181,76 А

## Условные обозначения:



Источник бесперебойного питания "РИП-24 исп. 01"



Панель светодиодная



Светильник накладной со светодиодной матрицей



Облучатель бактерицидный настенный



Светильник накладной светодиодный 24В



Огнезадерживающий электромеханический клапан

Согласовано

Взаим.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

104/2014-ЭОМ.ОД

Лист

2

## Расчёт токопотребления резервных источников питания

Токопотребление: 3.UZ1, 4.UZ14, 5.UZ1				
п/п	Наименование оборудования	Кол-во, шт.	Дежурный режим, (мА)	
			за 1 ед., I <sub>д</sub>	Общее, I <sub>д</sub>
1	Рип-24 исп.01	1	30,00	30,00
2	Светодиодный светильник 24В 0,02А	10	200,00	2000,00
Общее токопотребление в деж.(I <sub>до</sub> ) и трев.(I <sub>то</sub> ) режимах, мА:			I <sub>до</sub> =	2030,00
Нормативный показатель, Т, час:			<b>Дежурный режим, 8ч</b>	
Требуемая емкость в деж.(С <sub>д</sub> ) и трев.(С <sub>т</sub> ) режимах АКБ*, А*ч:			С <sub>д</sub> =2030*8/1000=	16,24
<b>Итого требуемая емкость (С) АКБ* А*ч:</b>			С=(16,24)/0,8= <b>20,30</b>	
* - коэффициент разряда АКБ 0,8				
<b>Минимальные технические требования к блоку питания: сила тока - 2,1 А, емкость АКБ - 21 А*ч.</b>				
Вывод: для обеспечения расчетных показателей выбран "РИП-24 исп.01" с аккумулятором 17А*ч				
При использовании батареи 17 Ач, режим работы в часах				6,70

## Демонтажные работы:

№ п/п	Наименование работ	Кол-во
1	Демонтаж щитов распределительных с автоматами	4 шт.

Согласовано

Взаим.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подп.

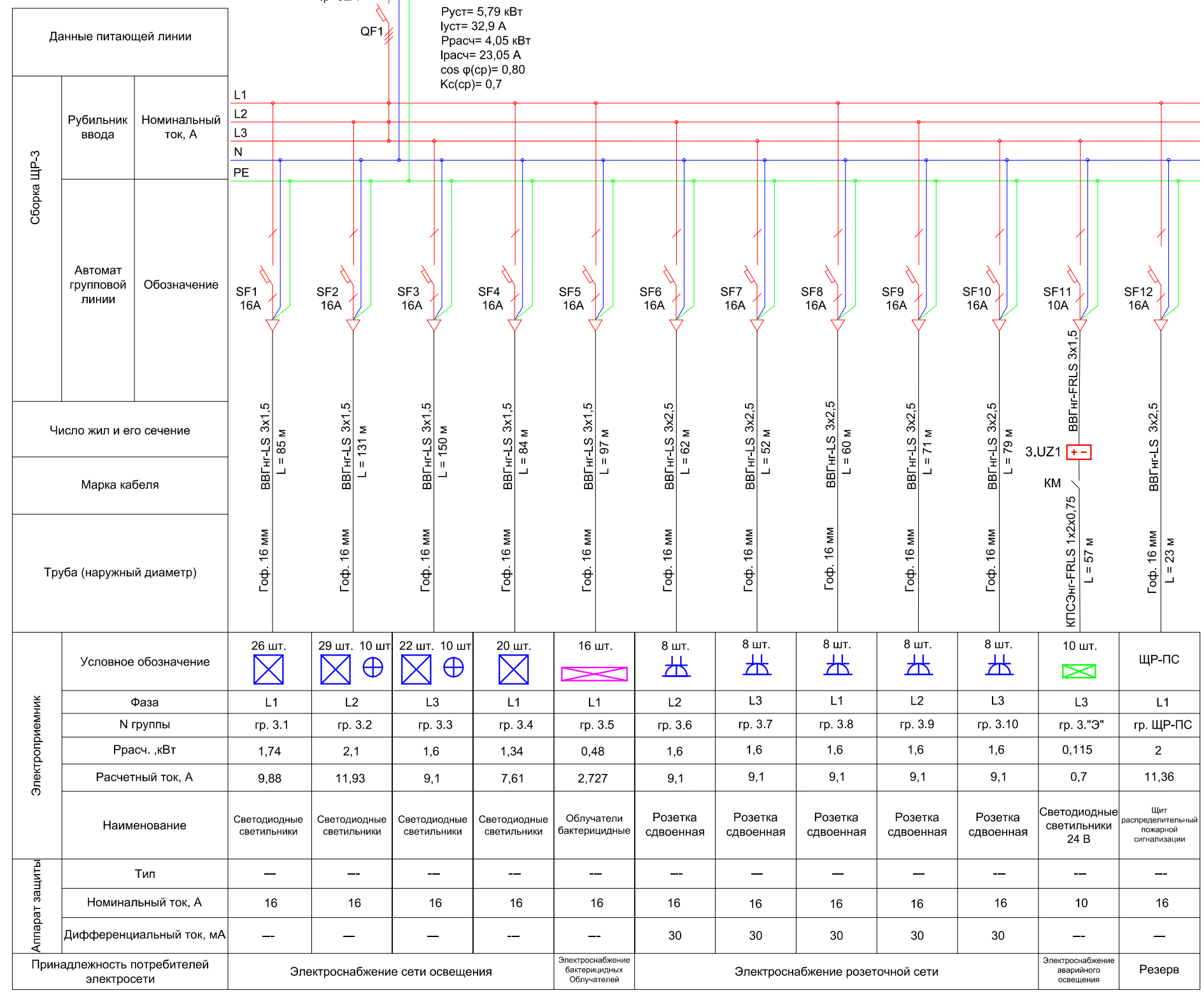
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

104/2014-ЭОМ.ОД

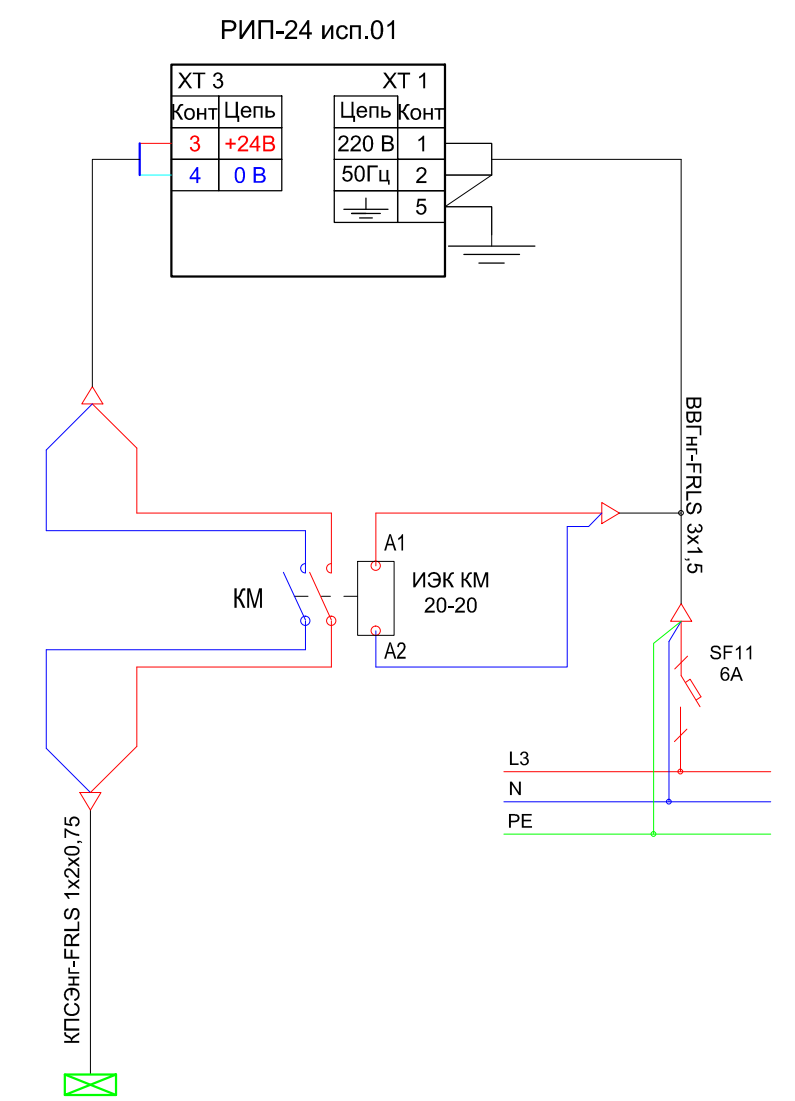
Лист

3

### Щит распределительный 3 этаж



### Принципиальная схема электроснабжение аварийного освещения



Согласовано

Взаим. инв. №

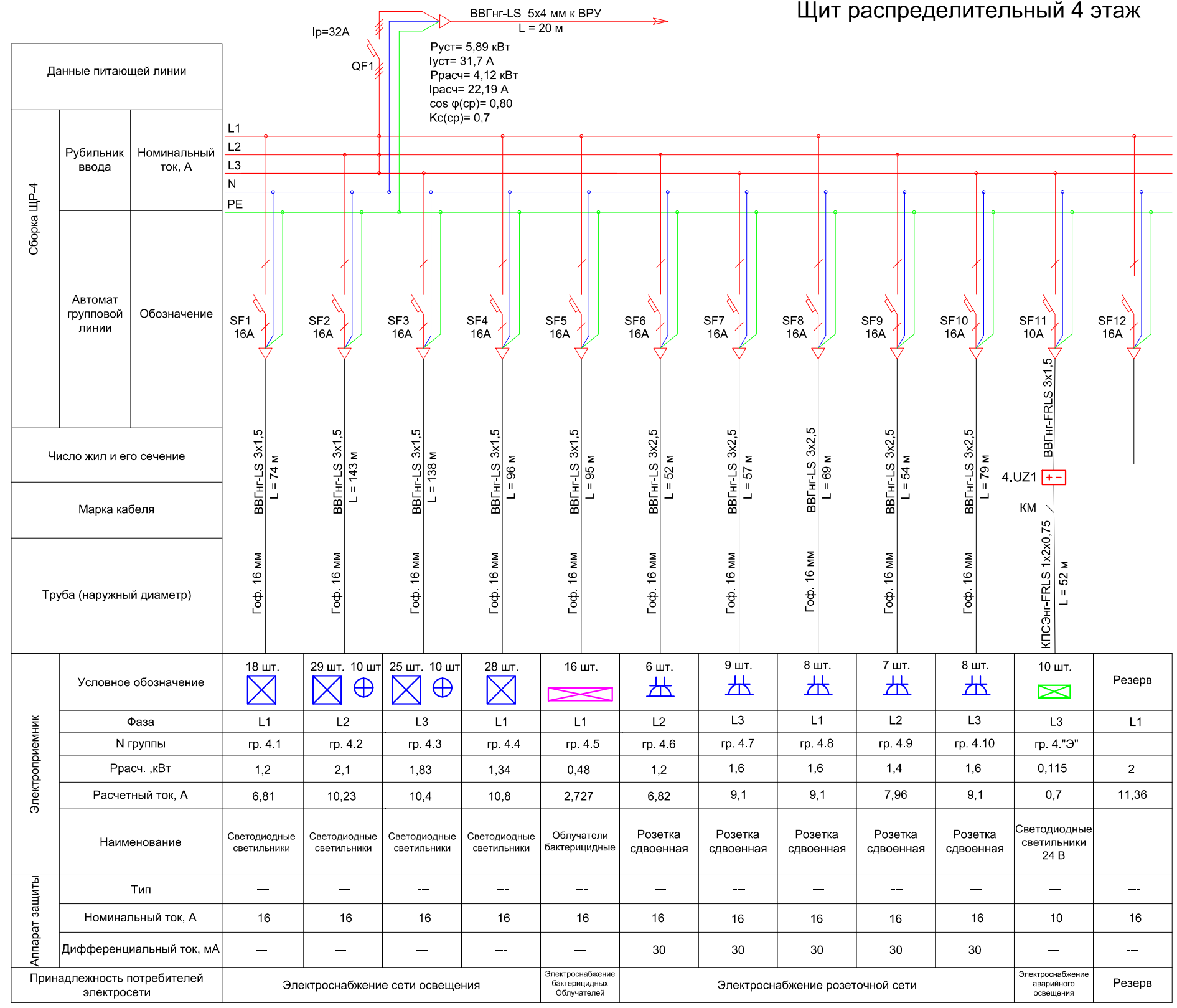
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский Е.В.</i>	
Н.Контроль	Галинский Е.В.			<i>Галинский Е.В.</i>	

104/2014-ЭОМ			
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.			
Стадия	Лист	Листов	
РД	1	1	
Система электроснабжения		Принципиальная электрическая схема ЩР-3	
ООО "А-Дефанс"			

### Щит распределительный 4 этаж



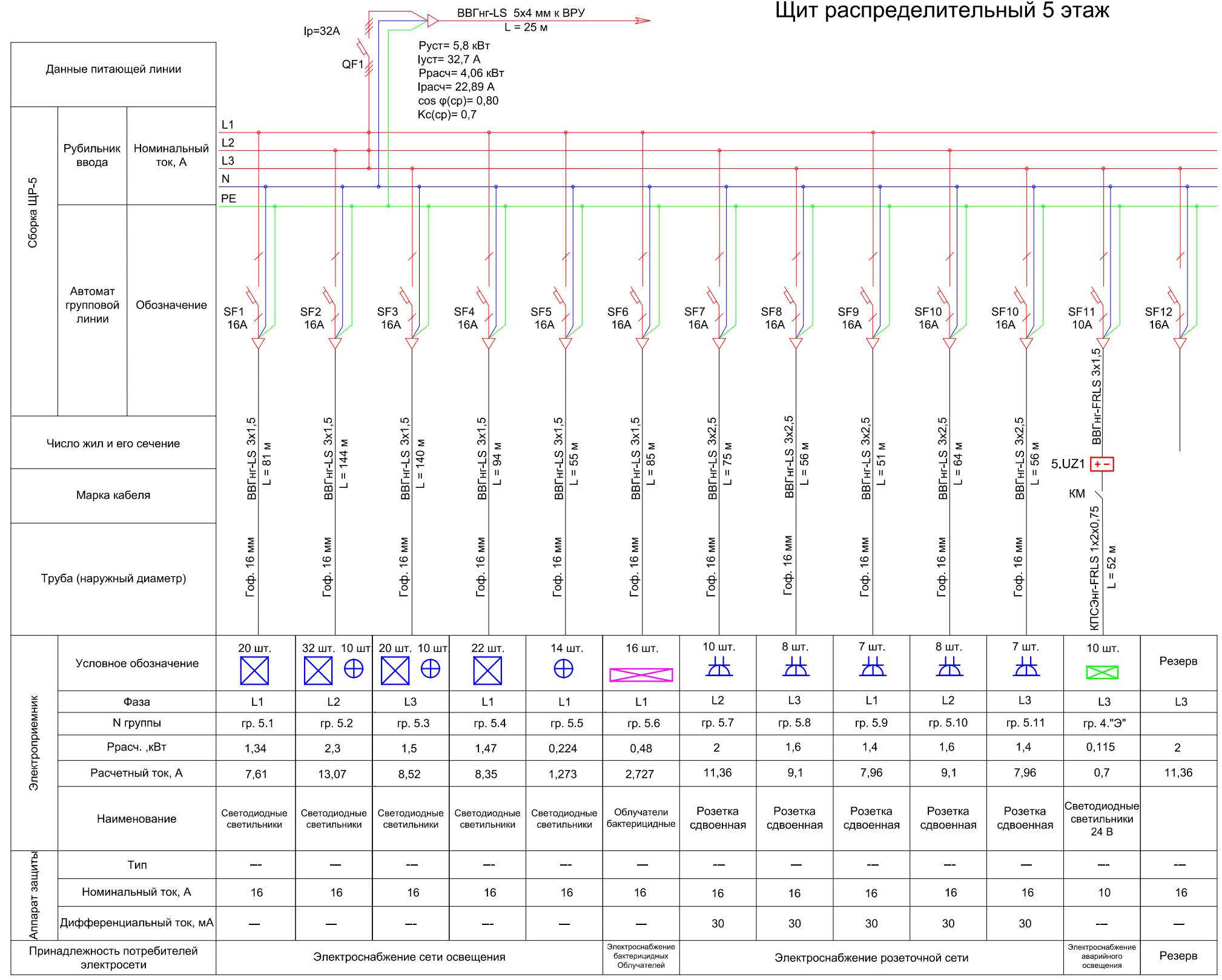
Согласовано

Инва.№ подл.      Подп. и дата      Взаим.инв.№

104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.		<i>Галинский Е.В.</i>		
Система электроснабжения				Стадия	Лист
				РД	1
Принципиальная электрическая схема ЩР-4				Листов	
				1	
Н.Контроль				ООО "А-Дефанс"	
Галинский Е.В.		<i>Галинский Е.В.</i>			



### Щит распределительный 5 этаж



Данные питающей линии	
Рубильник ввода	Номинальный ток, А
Автомат групповой линии	Обозначение
Число жил и его сечение	
Марка кабеля	
Труба (наружный диаметр)	

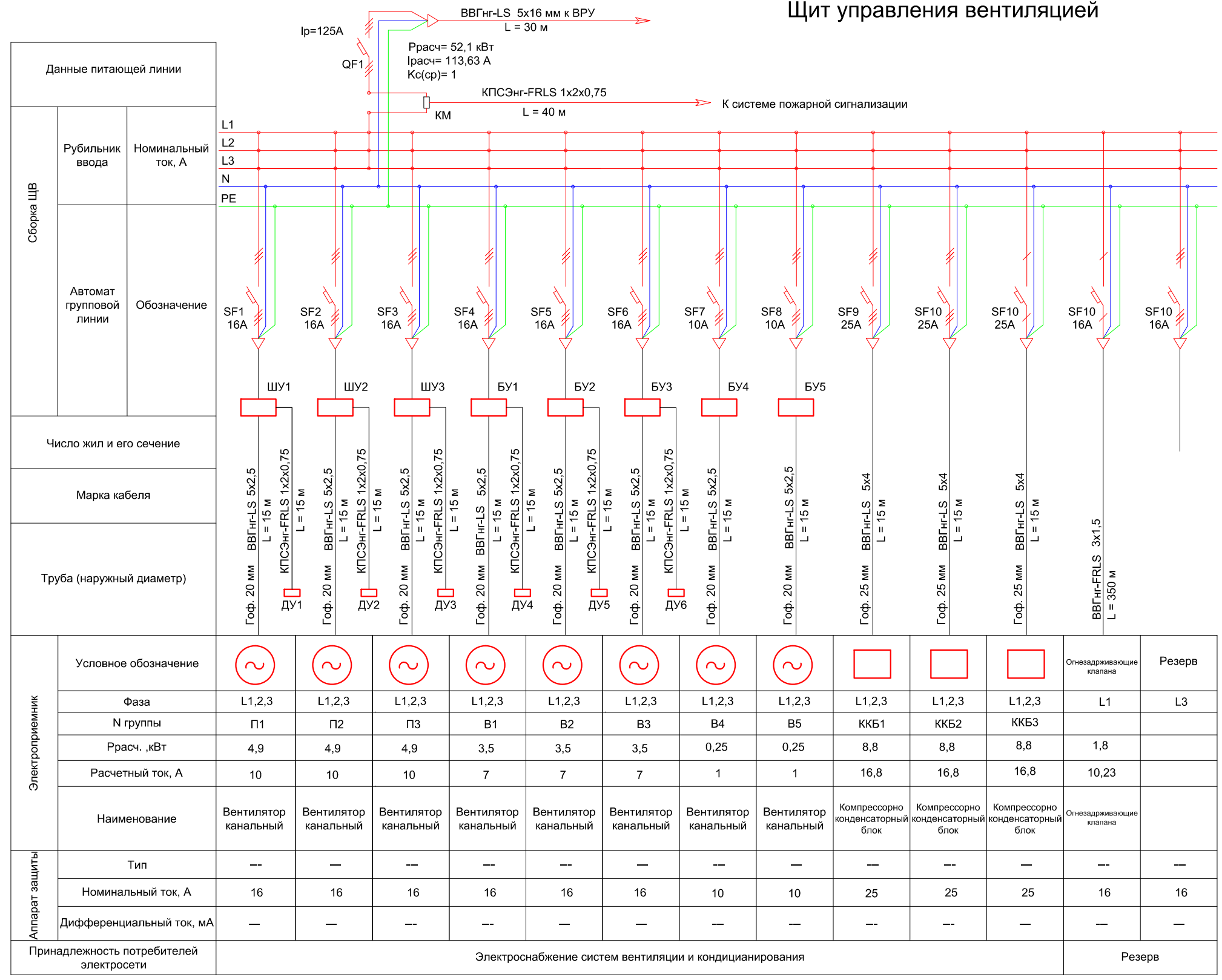
Электроприемник	Условное обозначение	20 шт.	32 шт. 10 шт.	20 шт. 10 шт.	22 шт.	14 шт.	16 шт.	10 шт.	8 шт.	7 шт.	8 шт.	7 шт.	10 шт.	Резерв
	Фаза	L1	L2	L3	L1	L1	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L3	L3
N группы	гр. 5.1	гр. 5.2	гр. 5.3	гр. 5.4	гр. 5.5	гр. 5.6	гр. 5.7	гр. 5.8	гр. 5.9	гр. 5.10	гр. 5.11	гр. 4. "Э"		
Расч. кВт	1,34	2,3	1,5	1,47	0,224	0,48	2	1,6	1,4	1,6	1,4	0,115	2	
Расчетный ток, А	7,61	13,07	8,52	8,35	1,273	2,727	11,36	9,1	7,96	9,1	7,96	0,7	11,36	
Наименование	Светодиодные светильники	Светодиодные светильники	Светодиодные светильники	Светодиодные светильники	Светодиодные светильники	Облучатели бактерицидные	Розетка сдвоенная	Розетка сдвоенная	Розетка сдвоенная	Розетка сдвоенная	Розетка сдвоенная	Светодиодные светильники 24 В		
Аппарат защиты	Тип	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Номинальный ток, А	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	16	
Дифференциальный ток, мА	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	—	—	
Принадлежность потребителей электросети	Электроснабжение сети освещения						Электроснабжение бактерицидных Облучателей	Электроснабжение розеточной сети					Электроснабжение аварийного освещения	Резерв

Согласовано

Инва. № подл.      Подп. и дата      Взаим. инв. №

						104/2014-ЭОМ		
						Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Галинский Е.В.					Стадия	Лист	Листов
						РД	1	1
Н.Контроль	Галинский Е.В.					Принципиальная электрическая схема ЩР-5		ООО "А-Дефанс"

### Щит управления вентиляцией



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

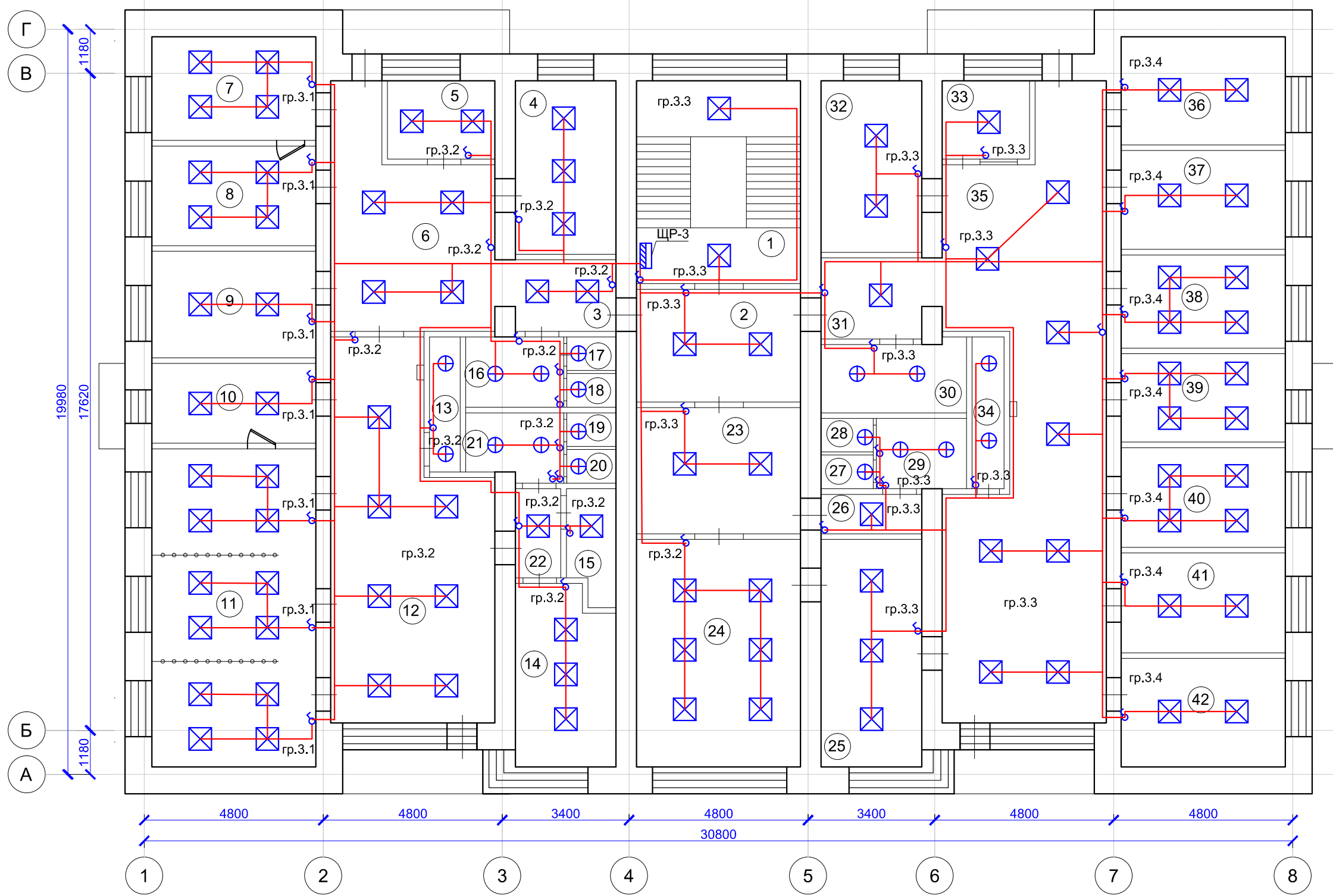
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В. <i>[Подпись]</i>				
Н.Контроль	Галинский Е.В. <i>[Подпись]</i>				

104/2014-ЭОМ		
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.		
Стадия	Лист	Листов
РД	1	1
Система электроснабжения		ООО "А-Дефанс"
Принципиальная электрическая схема ЩВ		

Экспликация помещений 3 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²
1	Лестничная клетка	23,9
2	Коридор	11,9
3	Коридор	5,7
4	Консультация беременных	12,6
5	Раздевалка	6,0
6	Коридор	22,6
7	Кабинет врача	12,1
8	Смотровой кабинет	11,6
9	Комната персонала (стоматология)	12,5
10	УСО (стоматология)	9,4
11	Стоматологический кабинет 3 кресла	38,4
12	Помещение ожидания, регистратура	38,1
13	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,0
14	Кабинет заведующей	12,2
15	Расходные материалы	4,2
16	Туалет для посетителей	4,3
17	Туалет	1,4
18	Туалет	1,2
19	Туалет	1,2
20	Туалет	1,2
21	Туалет для персонала стоматологии	4,2
22	Коридор	3,5
23	Коридор	14,8
24	Перевязочная	28,6
25	Кабинет хирурга	17,2
26	Коридор	3,2
27	Туалет	1,2
28	Туалет	1,2
29	Туалет для персонала	4,4
30	Прачечная	7,3
31	Коридор	5,9
32	Гардероб	12,5
33	Пост охраны	4,9
34	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,5
35	Коридор	62,7
36	Гладильная	12,7
37	Санитарская	11,6
38	Кабинет предварительного осмотра	11,0
39	Кабинет для приема анализов	10,4
40	Прививочный кабинет	11,4
41	Прививочный кабинет	11,7
42	Мед. статисты	12,0
Итого:		465,9
В том числе		- лечебная 296,6
		- вспомогательная 169,3



Согласовано

Взаим. инв. №

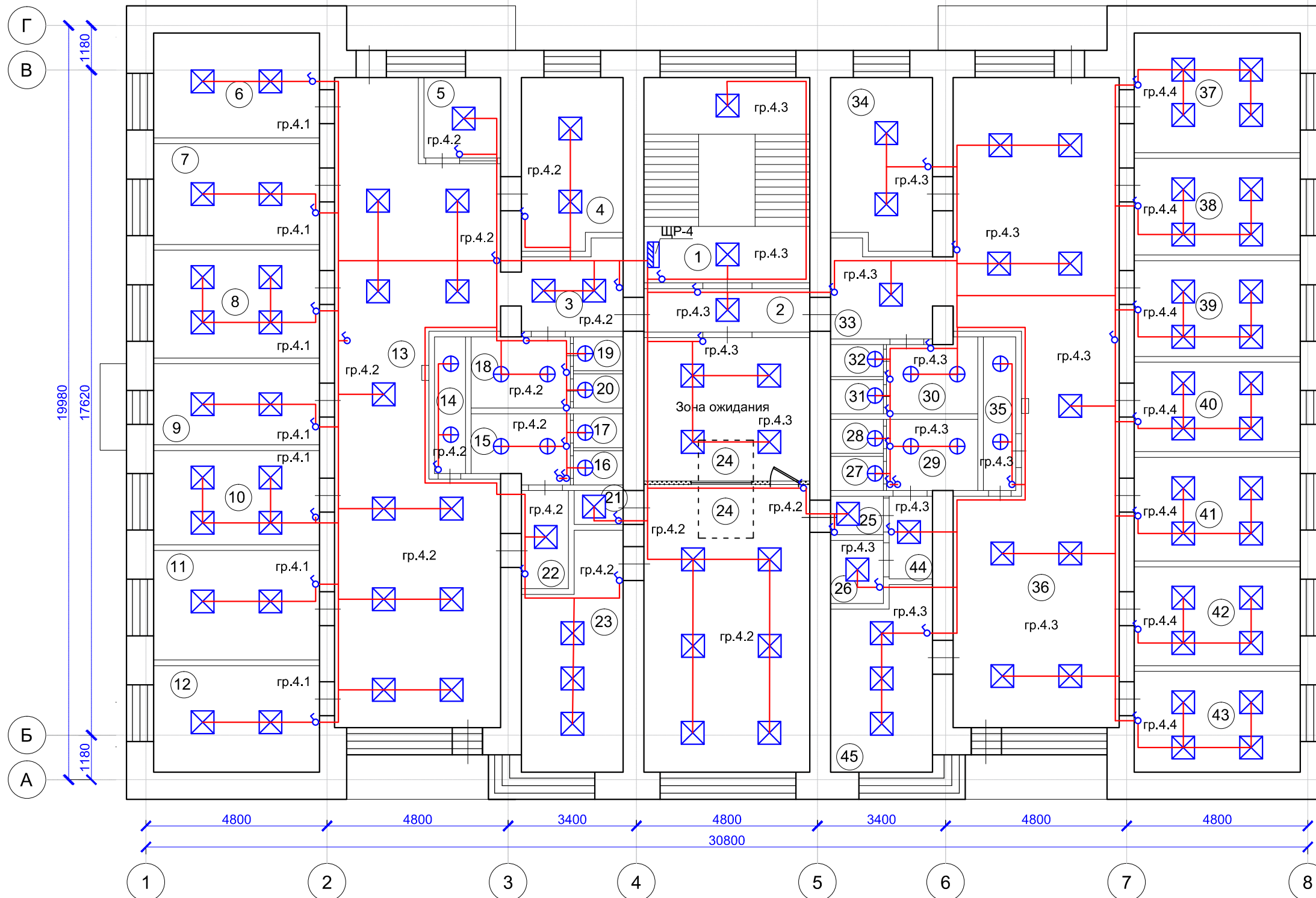
Подп. и дата

Инв. № подл.

104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
План монтажа системы освещения 3 этажа				РД	1
ООО "А-Дефанс"				Листов	1
Н.Контроль	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	

Экспликация помещений 4 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²
1	Лестничная клетка	23,9
2	Коридор	5,1
3	Коридор	5,7
4	Кабинет приема врача терапевта	12,1
5	Пост мед. сестры	4,3
6	Комната отдыха	12,1
7	Раздевалка	11,7
8	Кабинет ЭКГ	12,5
9	Процедурная	9,4
10	Процедурная в.м.	11,0
11	Палата дневного стационара	12,8
12	Палата дневного стационара	12,6
13	Коридор	64,3
14	Хранение уборочного инвентаря	3,0
15	Туалет для посетителей	4,2
16	Туалет	1,2
17	Туалет	1,2
18	Туалет для персонала	4,3
19	Туалет	1,4
20	Туалет	1,2
21	Кладовая	1,2
22	Коридор	3,3
23	Регистратура	15,4
24	Регистратура	50,9
25	Шкаф	1,5
26	Кладовая	2,9
27	Туалет	1,2
28	Туалет	1,2
29	Туалет для персонала	4,4
30	Туалет для персонала	4,7
31	Туалет	1,2
32	Туалет	1,2
33	Коридор	5,8
34	Каб. выписки больничных листов и рецептов	12,3
35	Хранение уборочного инвентаря	3,5
36	Коридор	68,3
37	Кабинет врача-терапевта	13,9
38	Кабинет врача-терапевта	11,2
39	Кабинет врача-терапевта	11,2
40	Процедурная	10,4
41	Процедурная	12,1
42	Кабинет врача-терапевта	11,3
43	Кабинет врача-терапевта	12,0
44	Коридор	3,1
45	Кабинет ВВК	12,1
Итого:		467,6
В том числе		- лечебная 272,5
		- вспомогательная 195,1



104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский Е.В.</i>	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
План монтажа системы освещения 4 этажа				РД	1
ООО "А-Дефанс"				Листов	1
Н.Контроль	Галинский Е.В.			<i>Галинский Е.В.</i>	

Согласовано

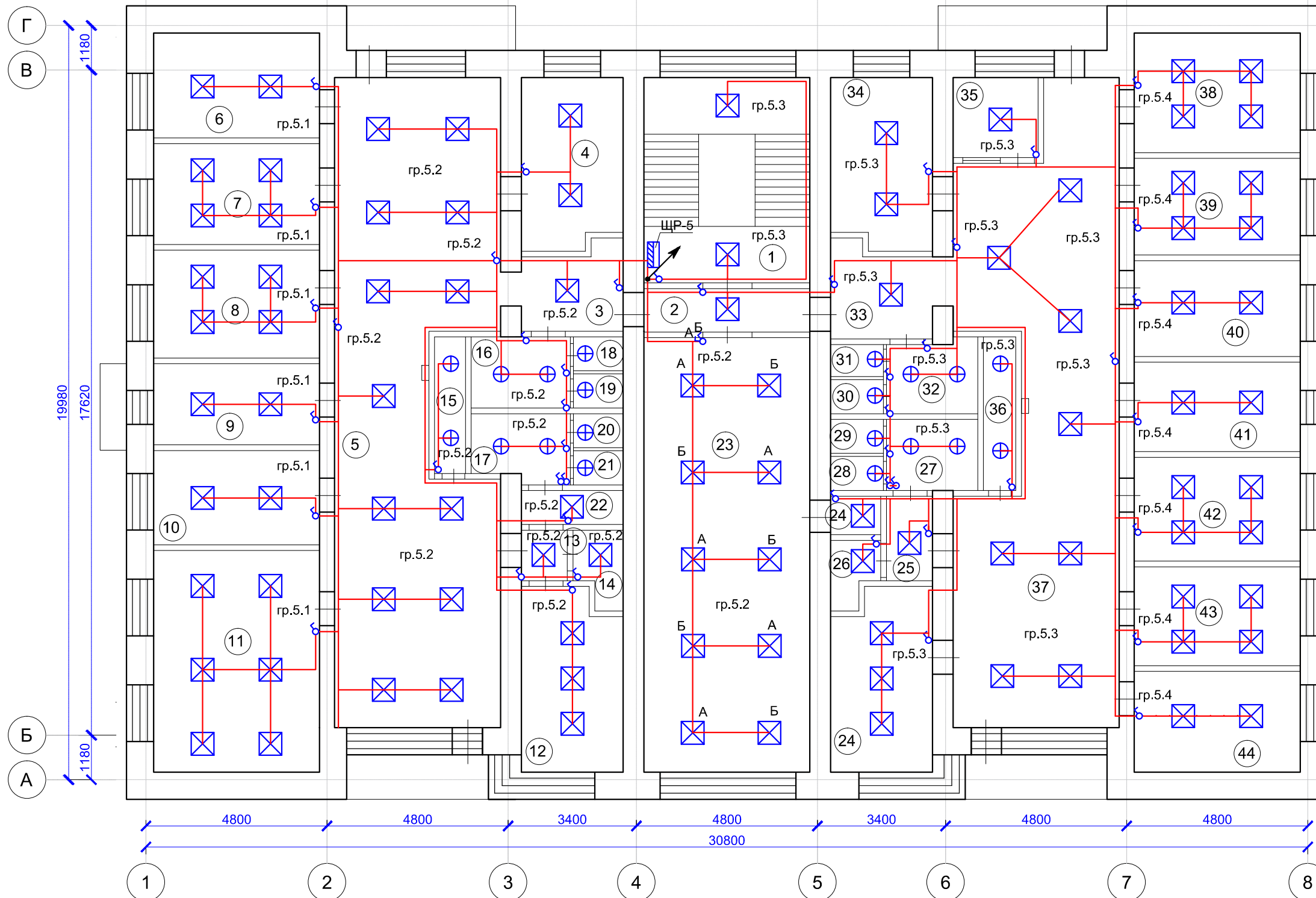
Взаим.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Экспликация помещений 5 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²
1	Лестничная клетка	23,9
2	Коридор	7,0
3	Коридор	5,7
4	Кабинет массажа	12,1
5	Коридор	68,7
6	Раздевалка	12,1
7	Кварц	11,7
8	Кабинет ультразвуковой терапии	12,5
9	Кабинет инголяций	9,4
10	Помещение для обработки прокладок	11,0
11	Кабинет электрофореза	25,9
12	Кабинет УВЧ	12,2
13	Коридор	1,7
14	Кладовая	2,5
15	Хранение уборочного инвентаря	3,0
16	Туалет для персонала	4,3
17	Туалет для персонала	4,2
18	Туалет	1,4
19	Туалет	1,2
20	Туалет	1,2
21	Туалет	1,2
22	Кладовая	2,4
23	Актовый зал	49,1
24	Кладовая	1,5
25	Коридор	3,3
26	Кладовая	2,5
27	Туалет для персонала	4,4
28	Туалет	1,2
29	Туалет	1,2
30	Туалет	1,2
31	Туалет	1,2
32	Туалет для посетителей	4,7
33	Коридор	5,9
34	Кабинет сестры хозяйки	12,3
35	Кладовая	4,8
36	Хранение уборочного инвентаря	3,5
37	Коридор	63,1
38	Аптека	13,9
39	Аптека	11,2
40	Склад медикаментов	11,2
41	Ст. медсестра	10,4
42	Кабинет окулиста	12,1
43	Кабинет невролога	11,5
44	Раздевалка	11,9
45	Кабинет заведующей	13,1
Итого:		466,6
В том числе		- лечебная 263,6
		- вспомогательная 203,0



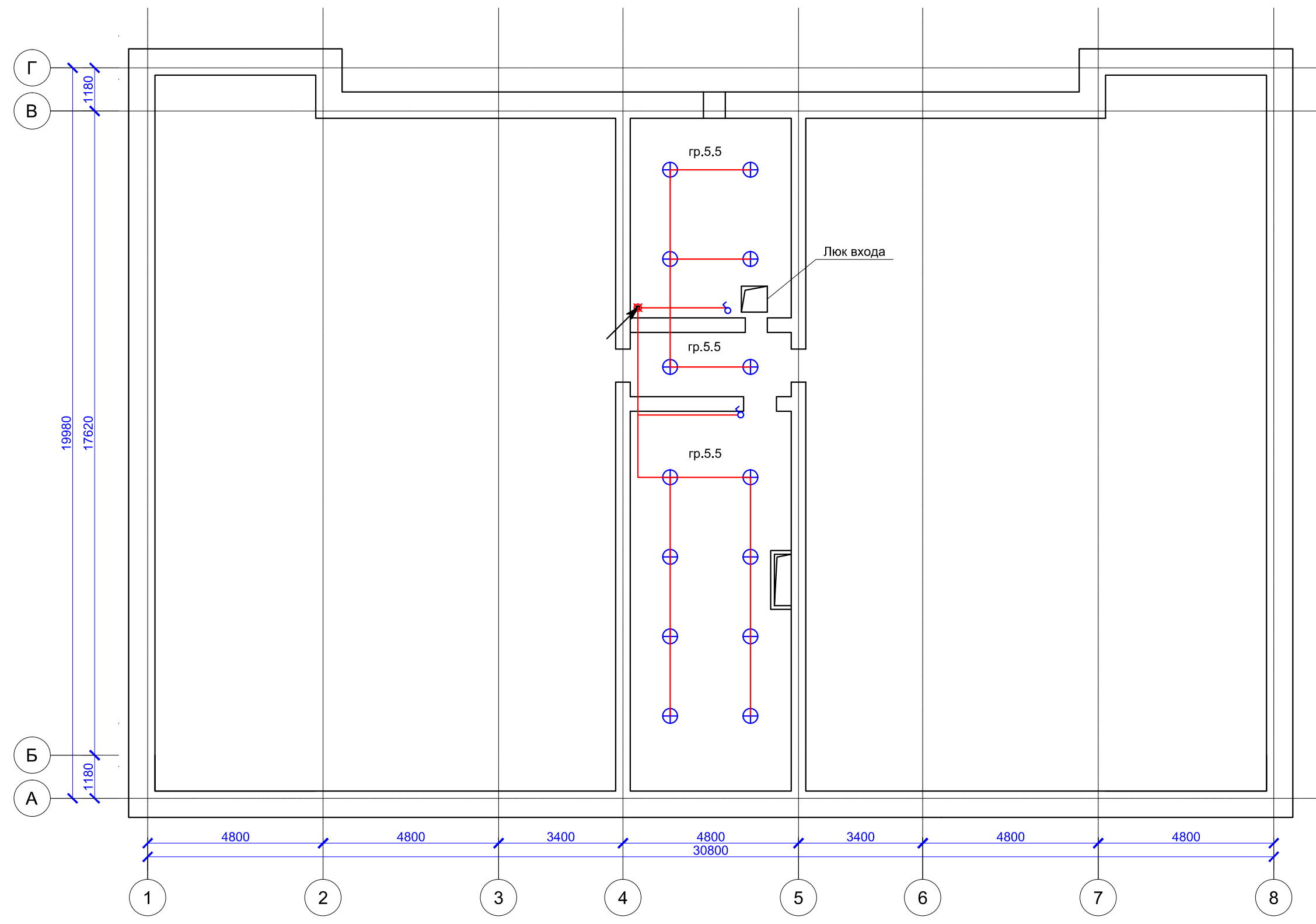
						104/2014-ЭОМ			
						Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>			РД	1	1
						План монтажа системы освещения 5 этажа	ООО "А-Дефанс"		
Н.Контроль	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>					

Согласовано

Взаим.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

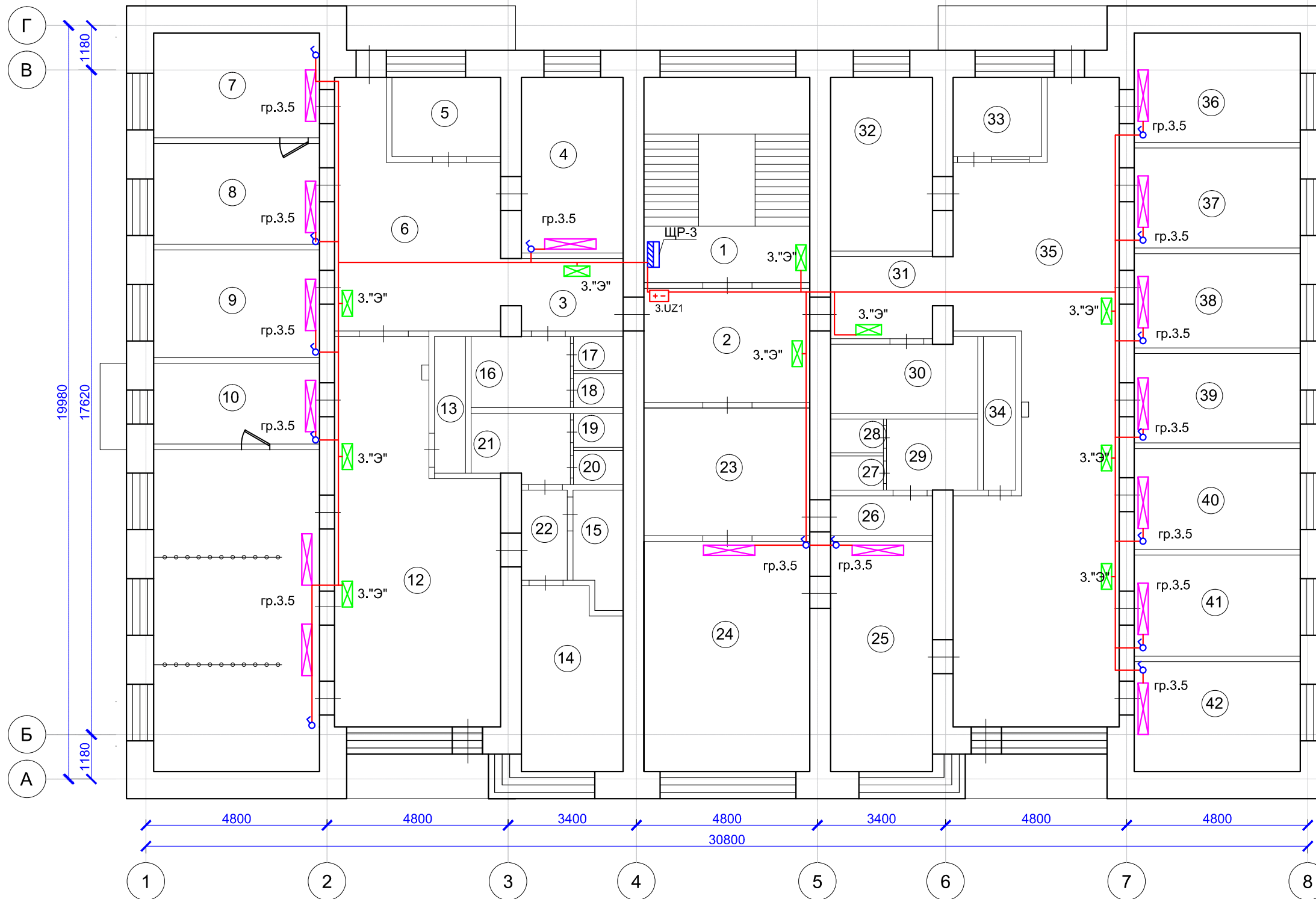


Согласовано				
Взаим. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						104/2014-ЭОМ			
						Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
				<i>Галинский Е.В.</i>			РД	1	1
						План монтажа системы освещения Чердака	ООО "А-Дефанс"		
Н.Контроль	Галинский Е.В. <i>Галинский Е.В.</i>								

Экспликация помещений 3 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	11,9	14,9
3	Коридор	5,7	9,2
4	Консультация беременных	12,6	14,7
5	Раздевалка	6,0	24,7
6	Коридор	22,6	23,4
7	Кабинет врача	12,1	14,4
8	Смотровой кабинет	11,6	14,1
9	Комната персонала (стоматология)	12,5	14,5
10	УСО (стоматология)	9,4	13,1
11	Стоматологический кабинет 3 кресла	38,4	25,9
12	Помещение ожидания, регистратура	38,1	29,5
13	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,0	8,9
14	Кабинет заведующей	12,2	15,2
15	Расходные материалы	4,2	9
16	Туалет для посетителей	4,3	9
17	Туалет	1,4	4,5
18	Туалет	1,2	4,4
19	Туалет	1,2	4,4
20	Туалет	1,2	4,4
21	Туалет для персонала стоматологии	4,2	9
22	Коридор	3,5	7,2
23	Коридор	14,8	15,6
24	Перевязочная	28,6	21
25	Кабинет хирурга	17,2	17,6
26	Коридор	3,2	7,5
27	Туалет	1,2	4,6
28	Туалет	1,2	4,6
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Прачечная	7,3	11,9
31	Коридор	5,9	9,6
32	Гардероб	12,5	14,6
33	Пост охраны	4,9	8,9
34	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,5	9,9
35	Коридор	62,7	48
36	Гладильная	12,7	14,6
37	Санитарская	11,6	14,1
38	Кабинет предварительного осмотра	11,0	13,8
39	Кабинет для приема анализов	10,4	13,5
40	Прививочный кабинет	11,4	14,1
41	Прививочный кабинет	11,7	14,1
42	Мед. статисты	12,0	14,6
Итого:		465,9	555,6
В том числе		- лечебная	296,6
		- вспомогательная	169,3



Согласовано

Взаим.инв.№

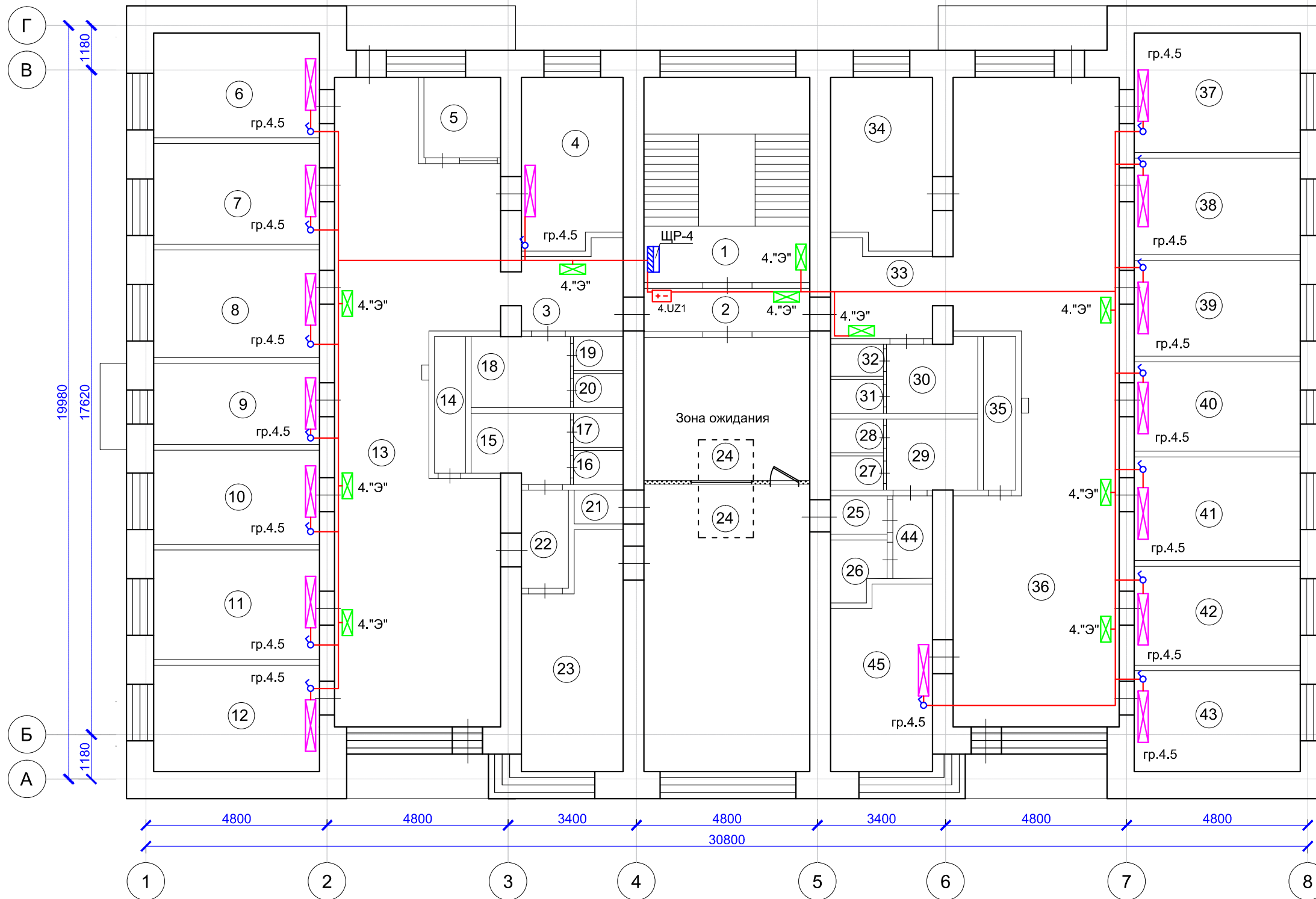
Подп. и дата

Инв.№ подл.

104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
План монтажа системы аварийного освещения и бактерицидных облучателей 3 этажа				РД	1
ООО "А-Дефанс"				Листов	1
Н.Контроль	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	

Экспликация помещений 4 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м <sup>2</sup>	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	5,1	11
3	Коридор	5,7	10,3
4	Кабинет приема врача терапевта	12,1	14,6
5	Пост мед. сестры	4,3	8,2
6	Комната отдыха	12,1	14,4
7	Раздевалка	11,7	14,1
8	Кабинет ЭКГ	12,5	14,5
9	Процедурная	9,4	13,1
10	Процедурная в.м.	11,0	13,8
11	Палата дневного стационара	12,8	14,6
12	Палата дневного стационара	12,6	14,4
13	Коридор	64,3	48,1
14	Хранение уборочного инвентаря	3,0	8,9
15	Туалет для персонала	4,2	9
16	Туалет	1,2	4,4
17	Туалет	1,2	4,4
18	Туалет для посетителей	4,3	9
19	Туалет	1,4	4,5
20	Туалет	1,2	4,4
21	Кладовая	1,2	4,4
22	Коридор	3,3	7,7
23	Регистратура	15,4	18,2
24	Регистратура	50,9	42,8
25	Коридор	1,5	5
26	Кладовая	2,9	6,3
27	Туалет	1,2	4,4
28	Туалет	1,2	4,4
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Туалет для персонала	4,7	8,9
31	Туалет	1,2	4,4
32	Туалет	1,2	4,5
33	Коридор	5,8	10,7
34	Каб. выписки больничных листов и рецептов	12,3	14,6
35	Хранение уборочного инвентаря	3,5	9,9
36	Коридор	68,3	48
37	Кабинет врача-терапевта	13,9	15,1
38	Кабинет врача-терапевта	11,2	14
39	Кабинет врача-терапевта	11,2	13,9
40	Процедурная	10,4	13,5
41	Процедурная	12,1	14,3
42	Кабинет врача-терапевта	11,3	14
43	Кабинет врача-терапевта	12,0	14,1
44	Коридор	3,1	6,5
45	Кабинет ВВК	12,1	15,3
Итого:		467,6	559,2
В том числе			
- лечебная		272,5	
- вспомогательная		195,1	



104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
План монтажа системы аварийного освещения и бактерицидных облучателей 4 этажа				РД	1
ООО "А-Дефанс"				Листов	1
Н.Контроль	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	

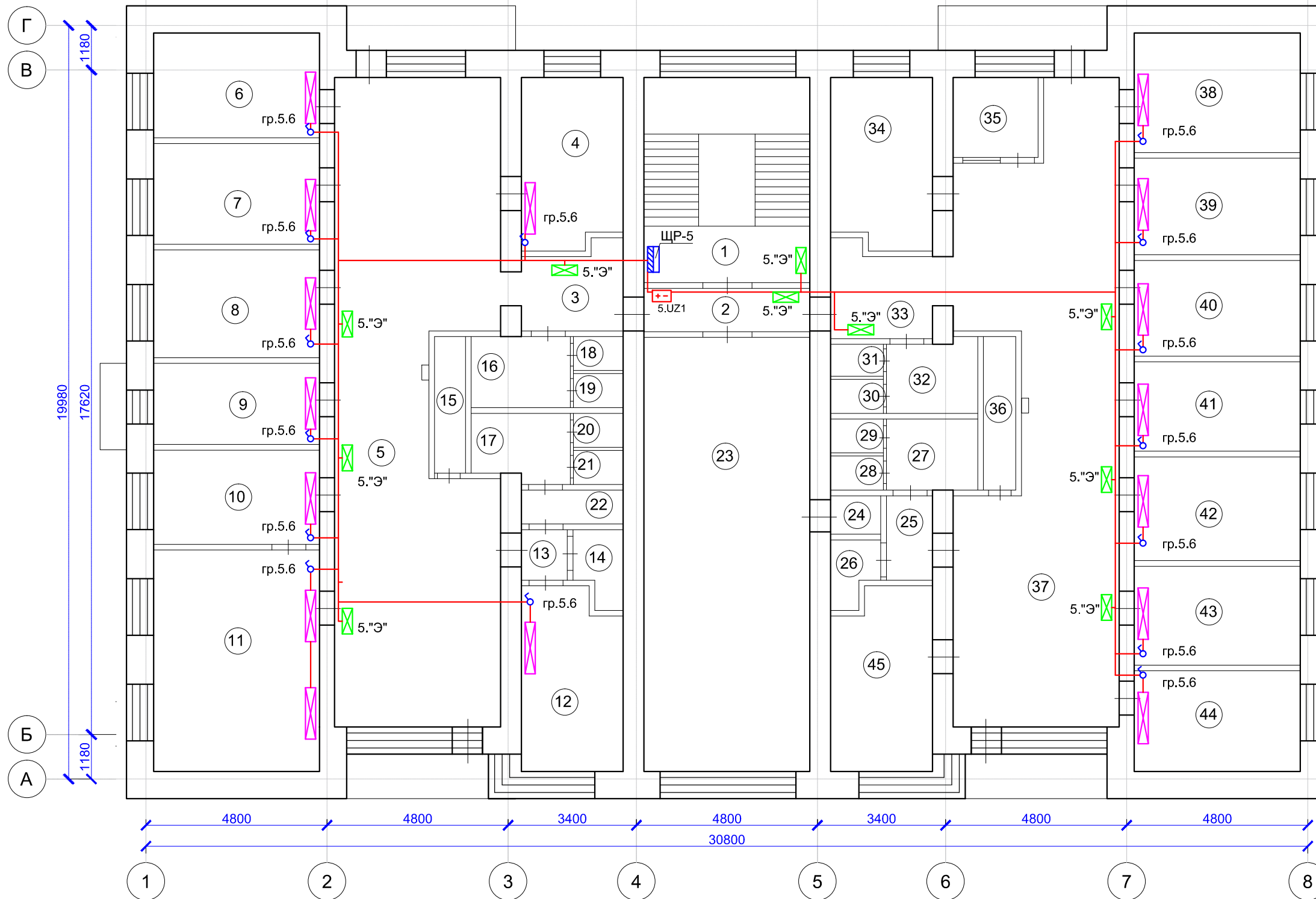
Согласовано

Взаим. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.



Экспликация помещений 5 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	---
2	Коридор	7,0	11
3	Коридор	5,7	10,3
4	Кабинет массажа	12,1	14,6
5	Коридор	68,7	48,1
6	Раздевалка	12,1	14,4
7	Кварц	11,7	14,1
8	Кабинет ультразвуковой терапии	12,5	14,5
9	Кабинет инголяций	9,4	13,1
10	Помещение для обработки прокладок	11,0	13,8
11	Кабинет электрофореза	25,9	20,5
12	Кабинет УВЧ	12,2	15,2
13	Коридор	1,7	5,1
14	Кладовая	2,5	6,9
15	Хранение уборочного инвентаря	3,0	9
16	Туалет для персонала	4,3	9
17	Туалет для персонала	4,2	9
18	Туалет	1,4	4,5
19	Туалет	1,2	4,4
20	Туалет	1,2	4,4
21	Туалет	1,2	4,4
22	Кладовая	2,4	7,2
23	Актный зал	49,1	31,8
24	Кладовая	1,5	4,7
25	Коридор	3,3	6,9
26	Кладовая	2,5	6,4
27	Туалет для персонала	4,4	8,6
28	Туалет	1,2	4,4
29	Туалет	1,2	4,4
30	Туалет	1,2	4,4
31	Туалет	1,2	4,5
32	Туалет для посетителей	4,7	8,9
33	Коридор	5,9	10,8
34	Кабинет сестры хозяйки	12,3	14,6
35	Кладовая	4,8	8,7
36	Хранение уборочного инвентаря	3,5	9,9
37	Коридор	63,1	48
38	Аптека	13,9	15,1
39	Аптека	11,2	13,9
40	Склад медикаментов	11,2	13,9
41	Ст. медсестра	10,4	13,5
42	Кабинет окулиста	12,1	14,3
43	Кабинет невролога	11,5	14
44	Раздевалка	11,9	14,1
45	Кабинет заведующей	13,1	15,2
Итого:		466,6	544,5
В том числе		- лечебная	263,6
		- вспомогательная	203,0



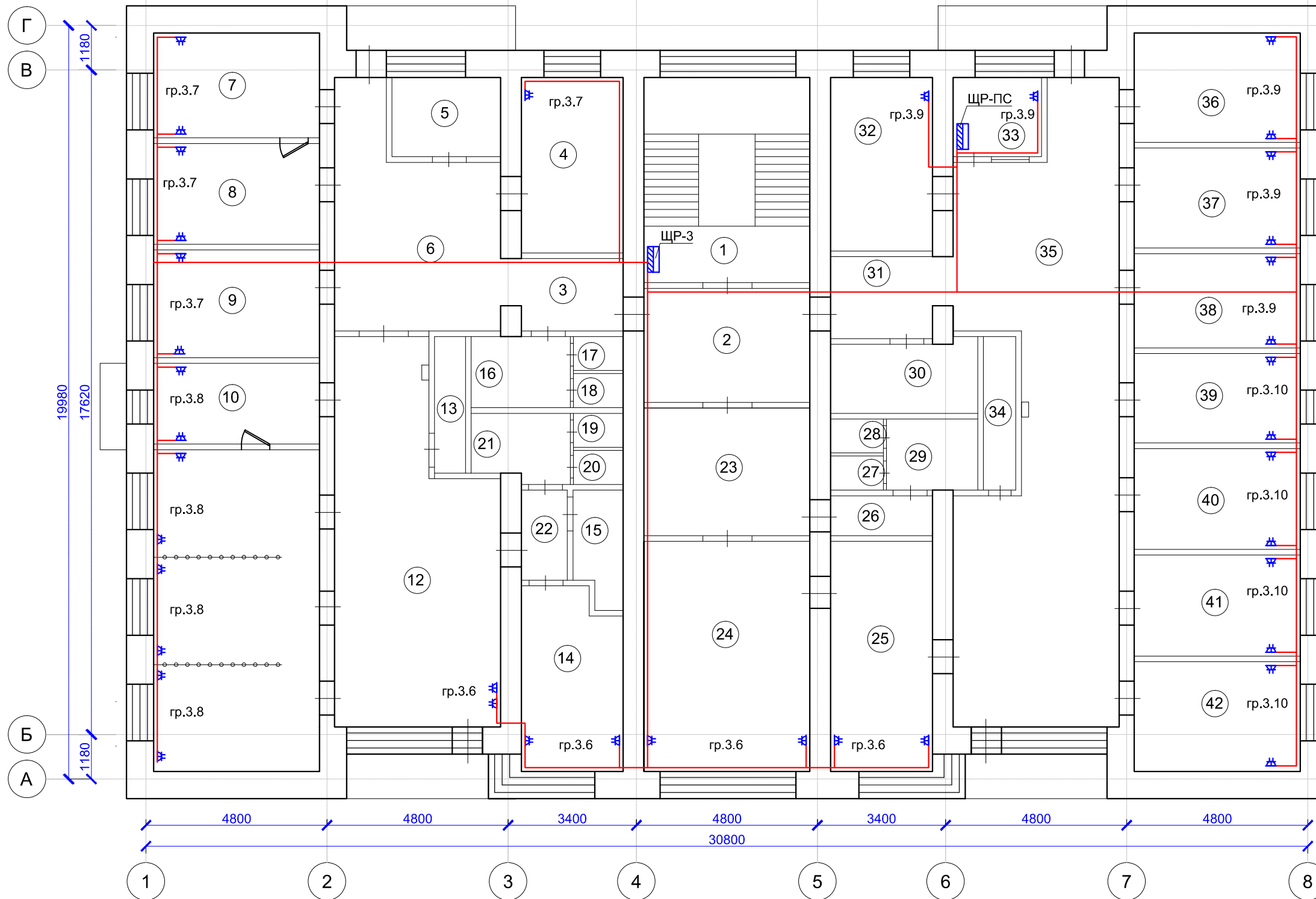
						104/2014-ЭОМ			
						Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>			РД	1	1
						План монтажа системы аварийного освещения и бактерицидных облучателей 5 этажа	ООО "А-Дефанс"		
Н.Контроль	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>					

Согласовано

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Экспликация помещений 3 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	11,9	14,9
3	Коридор	5,7	9,2
4	Консультация беременных	12,6	14,7
5	Раздевалка	6,0	24,7
6	Коридор	22,6	23,4
7	Кабинет врача	12,1	14,4
8	Смотровой кабинет	11,6	14,1
9	Комната персонала (стоматология)	12,5	14,5
10	УСО (стоматология)	9,4	13,1
11	Стоматологический кабинет 3 кресла	38,4	25,9
12	Помещение ожидания, регистратура	38,1	29,5
13	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,0	8,9
14	Кабинет заведующей	12,2	15,2
15	Расходные материалы	4,2	9
16	Туалет для посетителей	4,3	9
17	Туалет	1,4	4,5
18	Туалет	1,2	4,4
19	Туалет	1,2	4,4
20	Туалет	1,2	4,4
21	Туалет для персонала стоматологии	4,2	9
22	Коридор	3,5	7,2
23	Коридор	14,8	15,6
24	Перевязочная	28,6	21
25	Кабинет хирурга	17,2	17,6
26	Коридор	3,2	7,5
27	Туалет	1,2	4,6
28	Туалет	1,2	4,6
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Прачечная	7,3	11,9
31	Коридор	5,9	9,6
32	Гардероб	12,5	14,6
33	Пост охраны	4,9	8,9
34	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,5	9,9
35	Коридор	62,7	48
36	Гладильная	12,7	14,6
37	Санитарская	11,6	14,1
38	Кабинет предварительного осмотра	11,0	13,8
39	Кабинет для приема анализов	10,4	13,5
40	Прививочный кабинет	11,4	14,1
41	Прививочный кабинет	11,7	14,1
42	Мед. статисты	12,0	14,6
Итого:		465,9	555,6
В том числе		296,6	
		- лечебная	
		- вспомогательная	169,3



104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>Сам</i>	
Разработал				Галинский Е.В.	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
				РД	1
План монтажа розеточной сети 3 этажа				Листов	
				1	
Н.Контроль				Галинский Е.В.	
				ООО "А-Дефанс"	

Согласовано

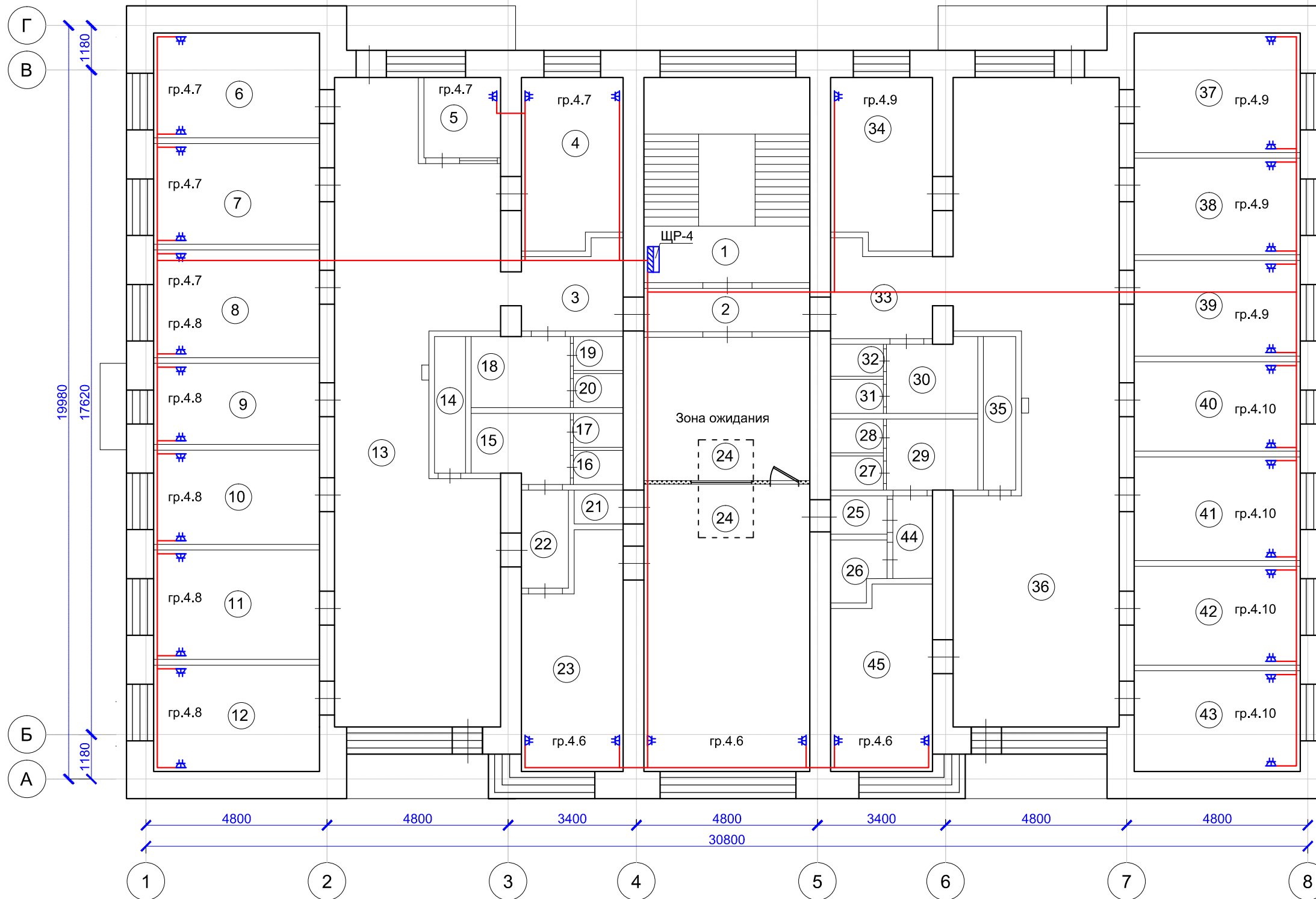
Взаим.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Экспликация помещений 4 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м <sup>2</sup>	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	5,1	11
3	Коридор	5,7	10,3
4	Кабинет приема врача терапевта	12,1	14,6
5	Пост мед. сестры	4,3	8,2
6	Комната отдыха	12,1	14,4
7	Раздевалка	11,7	14,1
8	Кабинет ЭКГ	12,5	14,5
9	Процедурная	9,4	13,1
10	Процедурная в.м.	11,0	13,8
11	Палата дневного стационара	12,8	14,6
12	Палата дневного стационара	12,6	14,4
13	Коридор	64,3	48,1
14	Хранение уборочного инвентаря	3,0	8,9
15	Туалет для персонала	4,2	9
16	Туалет	1,2	4,4
17	Туалет	1,2	4,4
18	Туалет для посетителей	4,3	9
19	Туалет	1,4	4,5
20	Туалет	1,2	4,4
21	Кладовая	1,2	4,4
22	Коридор	3,3	7,7
23	Регистратура	15,4	18,2
24	Регистратура	50,9	42,8
25	Коридор	1,5	5
26	Кладовая	2,9	6,3
27	Туалет	1,2	4,4
28	Туалет	1,2	4,4
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Туалет для персонала	4,7	8,9
31	Туалет	1,2	4,4
32	Туалет	1,2	4,5
33	Коридор	5,8	10,7
34	Каб. выписки больничных листов и рецептов	12,3	14,6
35	Хранение уборочного инвентаря	3,5	9,9
36	Коридор	68,3	48
37	Кабинет врача-терапевта	13,9	15,1
38	Кабинет врача-терапевта	11,2	14
39	Кабинет врача-терапевта	11,2	13,9
40	Процедурная	10,4	13,5
41	Процедурная	12,1	14,3
42	Кабинет врача-терапевта	11,3	14
43	Кабинет врача-терапевта	12,0	14,1
44	Коридор	3,1	6,5
45	Кабинет ВВК	12,1	15,3
Итого:		467,6	559,2
В том числе			
- лечебная		272,5	
- вспомогательная		195,1	



Согласовано

Взаим. инв. №

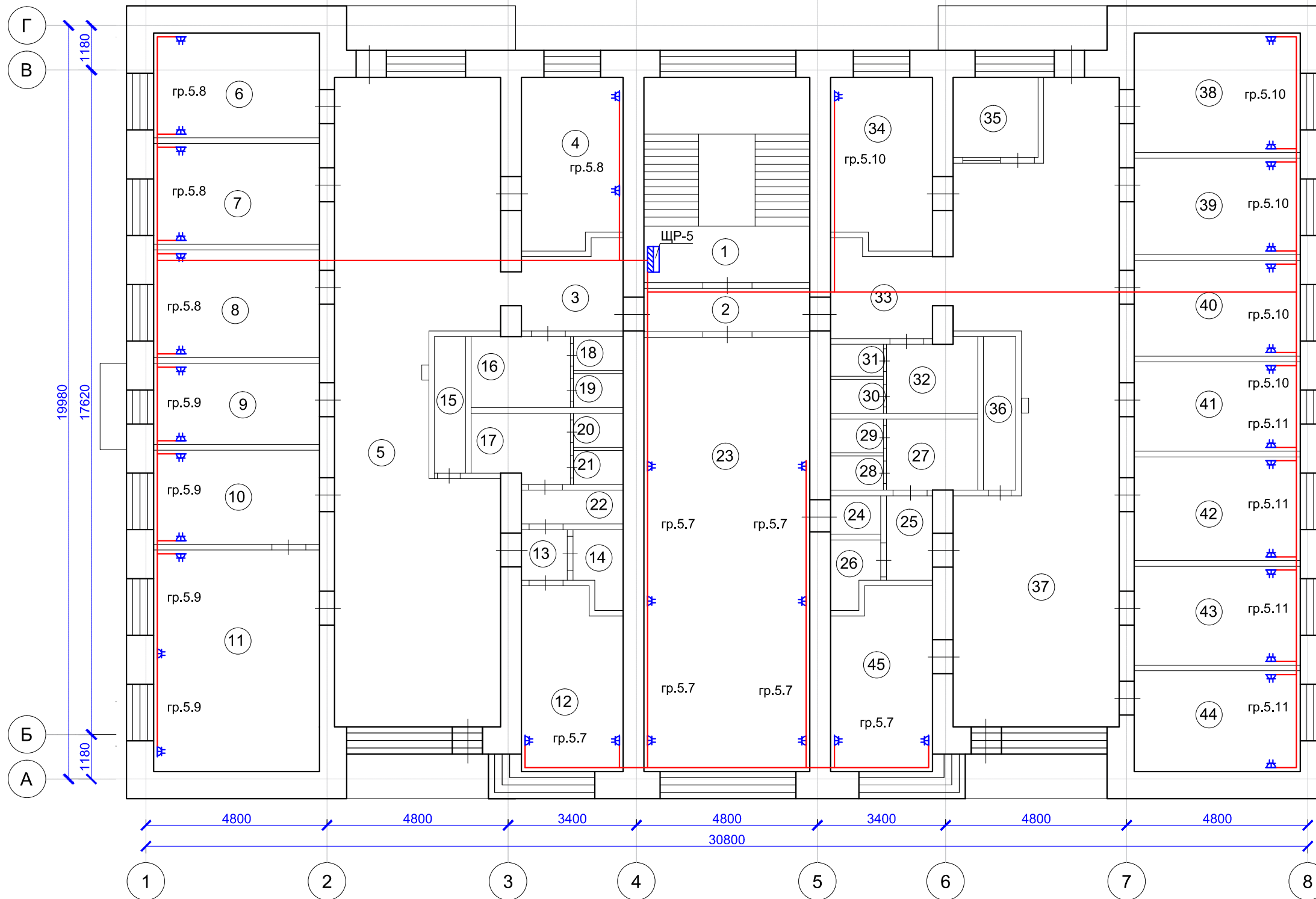
Подп. и дата

Инв. № подл.

104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>С.М.</i>	
Разработал		Галинский Е.В.		<i>С.М.</i>	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
				РД	1
План монтажа розеточной сети 4 этажа				Листов	
				1	
Н.Контроль		Галинский Е.В.		ООО "А-Дефанс"	
		<i>С.М.</i>			

Экспликация помещений 5 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	---
2	Коридор	7,0	11
3	Коридор	5,7	10,3
4	Кабинет массажа	12,1	14,6
5	Коридор	68,7	48,1
6	Раздевалка	12,1	14,4
7	Кварц	11,7	14,1
8	Кабинет ультразвуковой терапии	12,5	14,5
9	Кабинет инголяций	9,4	13,1
10	Помещение для обработки прокладок	11,0	13,8
11	Кабинет электрофореза	25,9	20,5
12	Кабинет УВЧ	12,2	15,2
13	Коридор	1,7	5,1
14	Кладовая	2,5	6,9
15	Хранение уборочного инвентаря	3,0	9
16	Туалет для персонала	4,3	9
17	Туалет для персонала	4,2	9
18	Туалет	1,4	4,5
19	Туалет	1,2	4,4
20	Туалет	1,2	4,4
21	Туалет	1,2	4,4
22	Кладовая	2,4	7,2
23	Актовый зал	49,1	31,8
24	Кладовая	1,5	4,7
25	Коридор	3,3	6,9
26	Кладовая	2,5	6,4
27	Туалет для персонала	4,4	8,6
28	Туалет	1,2	4,4
29	Туалет	1,2	4,4
30	Туалет	1,2	4,4
31	Туалет	1,2	4,5
32	Туалет для посетителей	4,7	8,9
33	Коридор	5,9	10,8
34	Кабинет сестры хозяйки	12,3	14,6
35	Кладовая	4,8	8,7
36	Хранение уборочного инвентаря	3,5	9,9
37	Коридор	63,1	48
38	Аптека	13,9	15,1
39	Аптека	11,2	13,9
40	Склад медикаментов	11,2	13,9
41	Ст. медсестра	10,4	13,5
42	Кабинет окулиста	12,1	14,3
43	Кабинет невролога	11,5	14
44	Раздевалка	11,9	14,1
45	Кабинет заведующей	13,1	15,2
Итого:		466,6	544,5
В том числе		- лечебная	263,6
		- вспомогательная	203,0



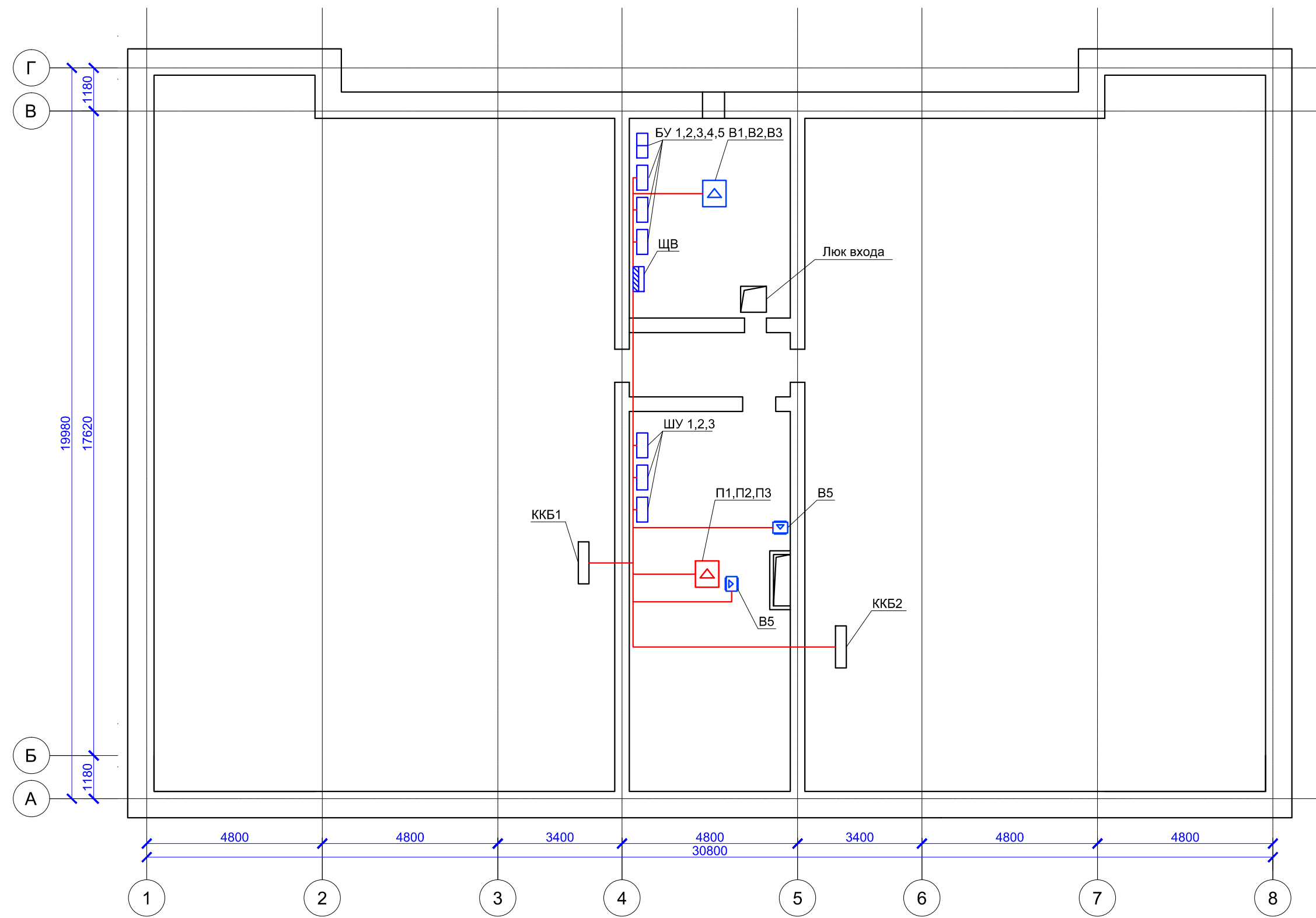
104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>С.М.</i>	
Разработал				Галинский Е.В.	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
				РД	1
План монтажа розеточной сети 5 этажа				Листов	
				1	
Н.Контроль				Галинский Е.В.	
				ООО "А-Дефанс"	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



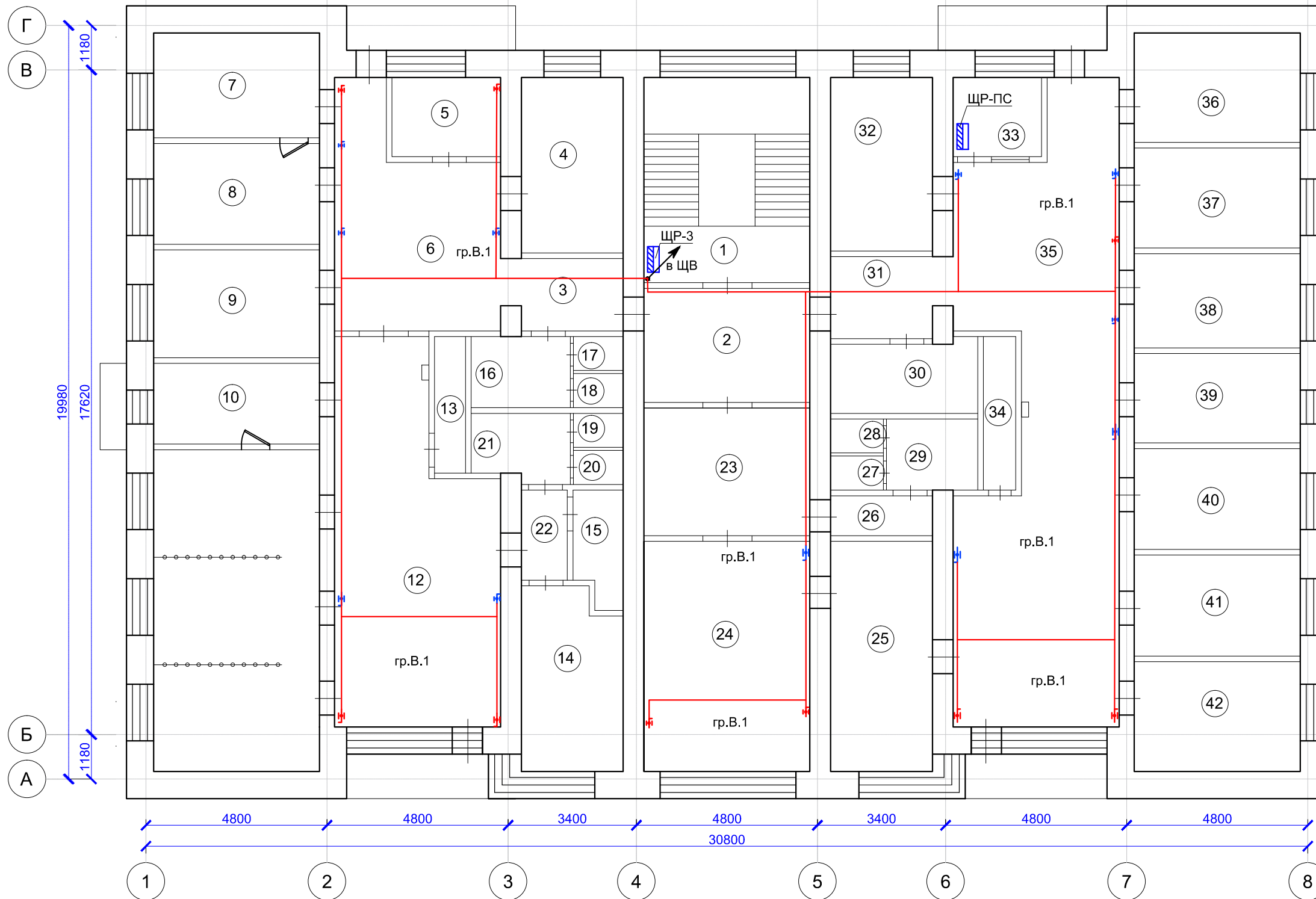
Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
План монтажа электросилового оборудования				РД	1
Н.Контроль				Листов	1
Галинский Е.В.				ООО "А-Дефанс"	
				<i>Галинский</i>	

Экспликация помещений 3 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	11,9	14,9
3	Коридор	5,7	9,2
4	Консультация беременных	12,6	14,7
5	Раздевалка	6,0	24,7
6	Коридор	22,6	23,4
7	Кабинет врача	12,1	14,4
8	Смотровой кабинет	11,6	14,1
9	Комната персонала (стоматология)	12,5	14,5
10	УСО (стоматология)	9,4	13,1
11	Стоматологический кабинет 3 кресла	38,4	25,9
12	Помещение ожидания, регистратура	38,1	29,5
13	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,0	8,9
14	Кабинет заведующей	12,2	15,2
15	Расходные материалы	4,2	9
16	Туалет для посетителей	4,3	9
17	Туалет	1,4	4,5
18	Туалет	1,2	4,4
19	Туалет	1,2	4,4
20	Туалет	1,2	4,4
21	Туалет для персонала стоматологии	4,2	9
22	Коридор	3,5	7,2
23	Коридор	14,8	15,6
24	Перевязочная	28,6	21
25	Кабинет хирурга	17,2	17,6
26	Коридор	3,2	7,5
27	Туалет	1,2	4,6
28	Туалет	1,2	4,6
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Прачечная	7,3	11,9
31	Коридор	5,9	9,6
32	Гардероб	12,5	14,6
33	Пост охраны	4,9	8,9
34	Пом. для хранения уборочного инвентаря	3,5	9,9
35	Коридор	62,7	48
36	Гладильная	12,7	14,6
37	Санитарская	11,6	14,1
38	Кабинет предварительного осмотра	11,0	13,8
39	Кабинет для приема анализов	10,4	13,5
40	Прививочный кабинет	11,4	14,1
41	Прививочный кабинет	11,7	14,1
42	Мед. статисты	12,0	14,6
Итого:		465,9	555,6
В том числе		- лечебная	296,6
		- вспомогательная	169,3



104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
План монтажа электроснабжения огнезадерживающих клапанов 3 этажа				РД	1
ООО "А-Дефанс"				Листов	1
Н.Контроль	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	

Согласовано

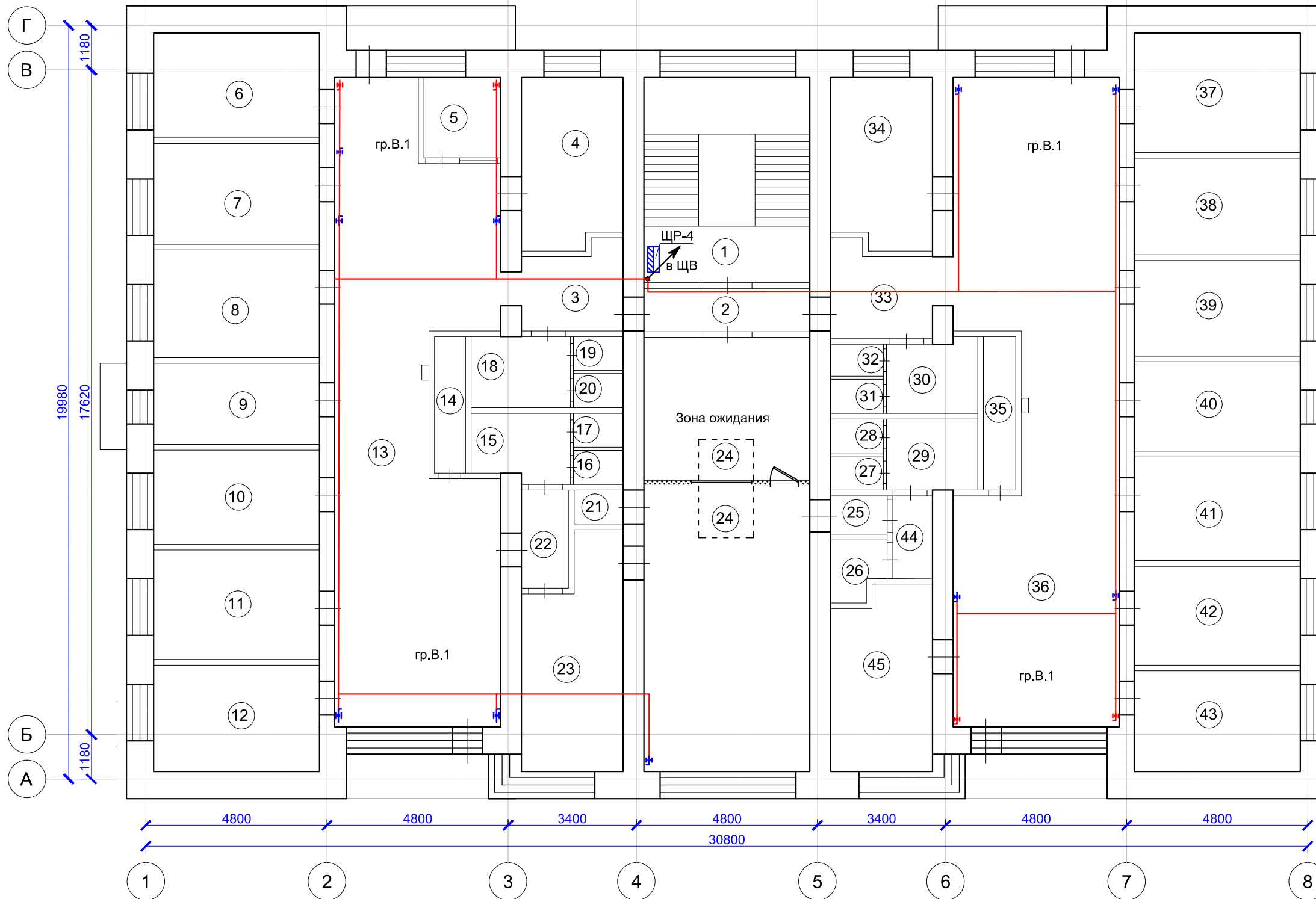
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений 4 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м <sup>2</sup>	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	
2	Коридор	5,1	11
3	Коридор	5,7	10,3
4	Кабинет приема врача терапевта	12,1	14,6
5	Пост мед. сестры	4,3	8,2
6	Комната отдыха	12,1	14,4
7	Раздевалка	11,7	14,1
8	Кабинет ЭКГ	12,5	14,5
9	Процедурная	9,4	13,1
10	Процедурная в.м.	11,0	13,8
11	Палата дневного стационара	12,8	14,6
12	Палата дневного стационара	12,6	14,4
13	Коридор	64,3	48,1
14	Хранение уборочного инвентаря	3,0	8,9
15	Туалет для персонала	4,2	9
16	Туалет	1,2	4,4
17	Туалет	1,2	4,4
18	Туалет для посетителей	4,3	9
19	Туалет	1,4	4,5
20	Туалет	1,2	4,4
21	Кладовая	1,2	4,4
22	Коридор	3,3	7,7
23	Регистратура	15,4	18,2
24	Регистратура	50,9	42,8
25	Коридор	1,5	5
26	Кладовая	2,9	6,3
27	Туалет	1,2	4,4
28	Туалет	1,2	4,4
29	Туалет для персонала	4,4	8,6
30	Туалет для персонала	4,7	8,9
31	Туалет	1,2	4,4
32	Туалет	1,2	4,5
33	Коридор	5,8	10,7
34	Каб. выписки больничных листов и рецептов	12,3	14,6
35	Хранение уборочного инвентаря	3,5	9,9
36	Коридор	68,3	48
37	Кабинет врача-терапевта	13,9	15,1
38	Кабинет врача-терапевта	11,2	14
39	Кабинет врача-терапевта	11,2	13,9
40	Процедурная	10,4	13,5
41	Процедурная	12,1	14,3
42	Кабинет врача-терапевта	11,3	14
43	Кабинет врача-терапевта	12,0	14,1
44	Коридор	3,1	6,5
45	Кабинет ВВК	12,1	15,3
Итого:		467,6	559,2
В том числе			
- лечебная		272,5	
- вспомогательная		195,1	



104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	
Система электроснабжения				Стадия	Лист
План монтажа электроснабжения огнезадерживающих клапанов 4 этажа				РД	1
ООО "А-Дефанс"				Листов	1
Н.Контроль	Галинский Е.В.			<i>Галинский</i>	

Согласовано

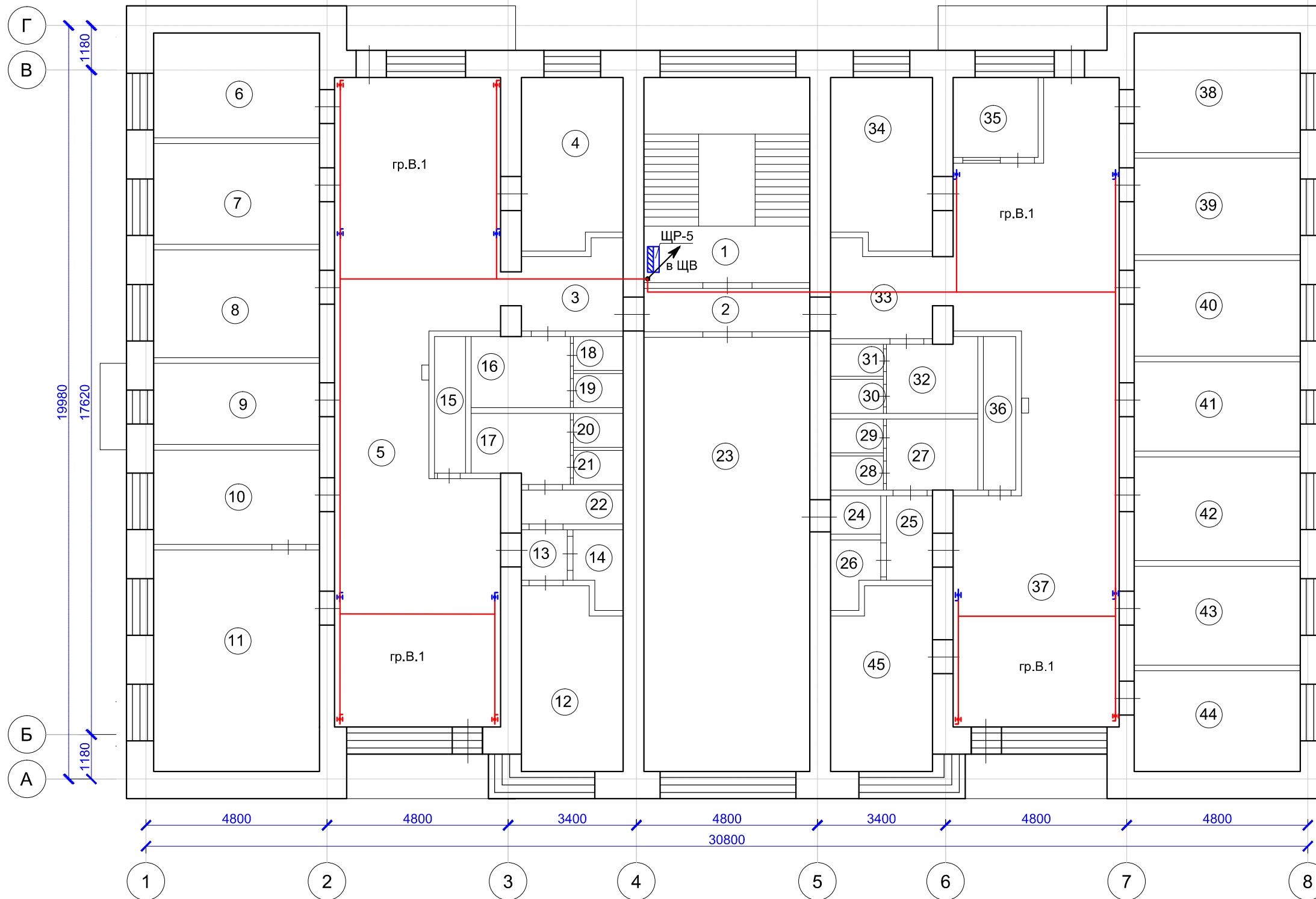
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений 5 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м <sup>2</sup>	Пер. п.м.
1	Лестничная клетка	23,9	---
2	Коридор	7,0	11
3	Коридор	5,7	10,3
4	Кабинет массажа	12,1	14,6
5	Коридор	68,7	48,1
6	Раздевалка	12,1	14,4
7	Кварц	11,7	14,1
8	Кабинет ультразвуковой терапии	12,5	14,5
9	Кабинет инголяций	9,4	13,1
10	Помещение для обработки прокладок	11,0	13,8
11	Кабинет электрофореза	25,9	20,5
12	Кабинет УВЧ	12,2	15,2
13	Коридор	1,7	5,1
14	Кладовая	2,5	6,9
15	Хранение уборочного инвентаря	3,0	9
16	Туалет для персонала	4,3	9
17	Туалет для персонала	4,2	9
18	Туалет	1,4	4,5
19	Туалет	1,2	4,4
20	Туалет	1,2	4,4
21	Туалет	1,2	4,4
22	Кладовая	2,4	7,2
23	Актовый зал	49,1	31,8
24	Кладовая	1,5	4,7
25	Коридор	3,3	6,9
26	Кладовая	2,5	6,4
27	Туалет для персонала	4,4	8,6
28	Туалет	1,2	4,4
29	Туалет	1,2	4,4
30	Туалет	1,2	4,4
31	Туалет	1,2	4,5
32	Туалет для посетителей	4,7	8,9
33	Коридор	5,9	10,8
34	Кабинет сестры хозяйки	12,3	14,6
35	Кладовая	4,8	8,7
36	Хранение уборочного инвентаря	3,5	9,9
37	Коридор	63,1	48
38	Аптека	13,9	15,1
39	Аптека	11,2	13,9
40	Склад медикаментов	11,2	13,9
41	Ст. медсестра	10,4	13,5
42	Кабинет окулиста	12,1	14,3
43	Кабинет невролога	11,5	14
44	Раздевалка	11,9	14,1
45	Кабинет заведующей	13,1	15,2
Итого:		466,6	544,5
В том числе		- лечебная	263,6
		- вспомогательная	203,0



104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>С.М.</i>	
Разработал			Галинский Е.В.		
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
			РД	1	1
План монтажа электроснабжения огнезадерживающих клапанов 5 этажа			ООО "А-Дефанс"		
Н.Контроль			Галинский Е.В.		
			<i>С.М.</i>		

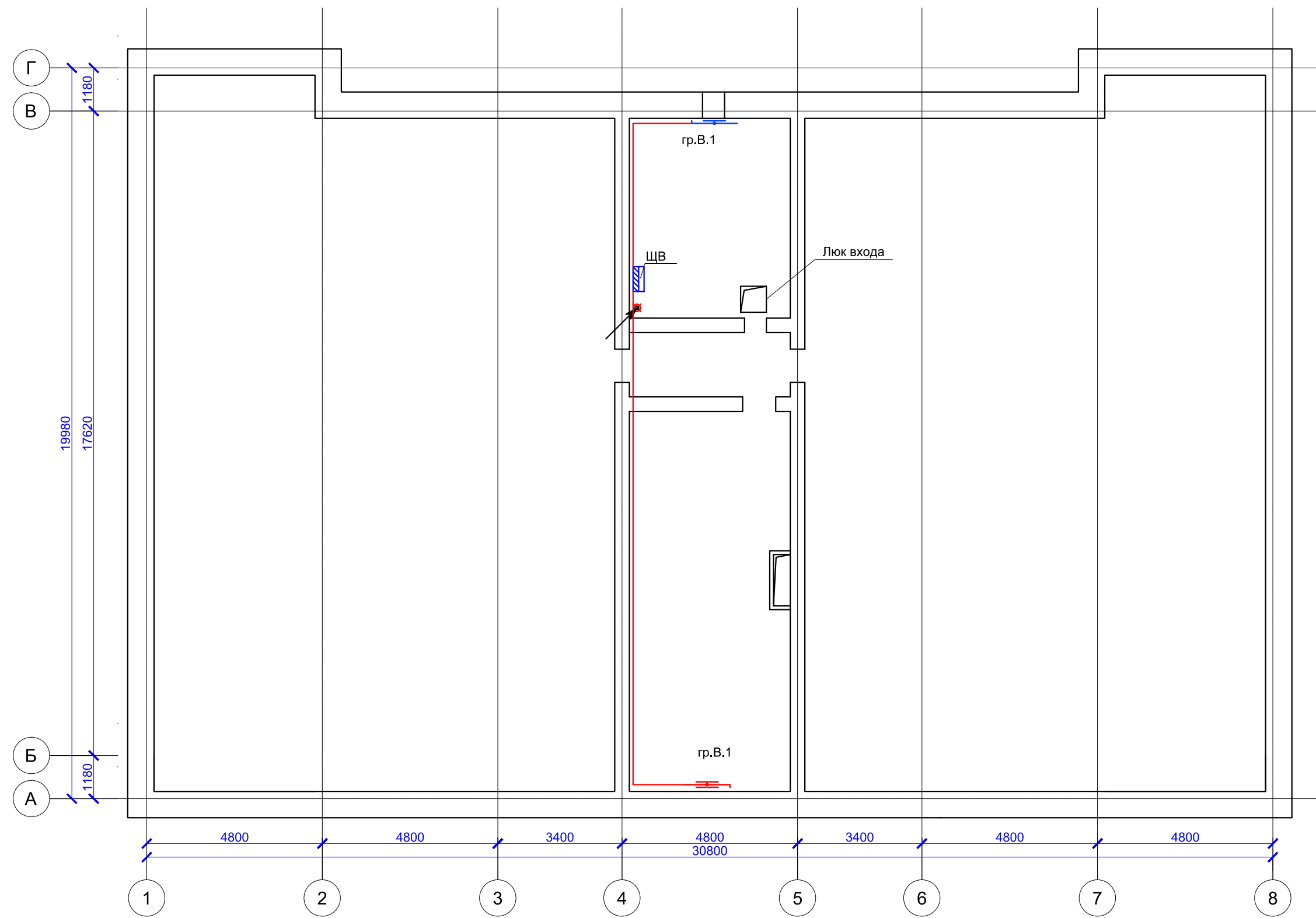
Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





Согласовано

Инов.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.инв.№

104/2014-ЭОМ					
Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.			<i>Е.В. Галинский</i>	
Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
План монтажа электроснабжения огнезадерживающих клапанов Чердака			РД	1	1
Н.Контроль			ООО "А-Дефанс"		
Галинский Е.В.			<i>Е.В. Галинский</i>		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЩР-3							
1	Щит распределительный ЩРВ-36-з РР 36Z 530x320x120			ООО "ИЭК"	шт.	1		
2	Автоматический включатель 3-полюсный 32А				шт.	1		
3	Автоматический включатель 1-полюсный 16А				шт.	6		
	Диф. автоматический включатель 1-полюсный 16А 30 мА				шт.	5		
4	Автоматический включатель 1-полюсный 10А				шт.	1		
5	Контактор нормально разомкнутый	ИЭК КМ 20-20			шт.	1		
	ЩР-4							
6	Щит распределительный ЩРВ-36-з РР 36Z 530x320x120			ООО "ИЭК"	шт.	1		
7	Автоматический включатель 3-полюсный 32А				шт.	1		
8	Автоматический включатель 1-полюсный 16А				шт.	6		
9	Диф. автоматический включатель 1-полюсный 16А 30 мА				шт.	5		
10	Автоматический включатель 1-полюсный 10А				шт.	1		
11	Контактор нормально разомкнутый	ИЭК КМ 20-20			шт.	1		
	ЩР-5							
12	Щит распределительный ЩРВ-36-з РР 36Z 530x320x120			ООО "ИЭК"	шт.	1		
13	Автоматический включатель 3-полюсный 32А				шт.	1		
14	Автоматический включатель 1-полюсный 16А				шт.	7		
15	Диф. автоматический включатель 1-полюсный 16А 30 мА				шт.	5		
16	Автоматический включатель 1-полюсный 10А				шт.	1		
17	Контактор нормально разомкнутый	ИЭК КМ 20-20			шт.	1		

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						104/2014-ЭОМ.СО			
						Капитальный ремонт помещений 3,4,5-го этажей здания врачебной амбулатории по ул. Юго-Западная, 19 в пос. Северный, г. Воркуты.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Галинский Е.В.						РД	1	3
						Спецификация оборудования и материалов	ООО "А-Дефанс"		
Н.Контроль	Галинский Е.В.								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЩВ							
18	Щит распределительный ЩРВ-48				шт.	1		
19	Автоматический выключатель 3-полюсный 120А				шт.	1		
20	Автоматический выключатель 3-полюсный 16А				шт.	7		
21	Автоматический выключатель 1-полюсный 16А				шт.	1		
22	Автоматический выключатель 3-полюсный 10А				шт.	3		
23	Автоматический выключатель 3-полюсный 25А				шт.	3		
	Контактор нормально замкнутый 3- полюсный 120А				шт.	1		
	Оборудование П1, П2, П3							
24	Дистанционное устройство управления	HMI-SG			шт.	3		
25	Блок управления	VCS			шт.	3		
26	Регулятор оборотов вентилятора	TRN 90			шт.	3		
	Оборудование В1, В2, В3, В4, В5							
27	Регулятор оборотов вентилятора	TRN 7D			шт.	5		
28	Дистанционное устройство управления	ORe5			шт.	3		
	Оборудование аварийного освещения							
29	Резервированный источник питания	РИП-24 исп.01			шт.	3		
30	Аккумуляторная батарея	17 А/ч			шт.	6		
	Кабельная и монтажная продукция							
31	Панель светодиодная	600X600 мм 3500 LM			шт.	288		
32	Светильник накладной со светодиодной матрицей	1X13W CITIZEN - 1072 LM			шт.	73		
33	Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10А				шт.	189		
34	Выключатель двухклавишный для скрытой установки 10А				шт.	1		
35	Розетка сдвоенная с заземлением "Евро"				шт.	117		
36	Облучатель бактерицидный настенный (одноламповый)	ОБН-75		«АЗОВ»	шт.	48		
37	Светильник накладной светодиодный 24В				шт.	30		
38	Коробка монтажная				шт.	307		

Согласовано

Взаим.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Кабель	ВВГнг-LS 5x4 мм			м	105		
40	Кабель	ВВГнг-LS 5x16 мм			м	30		
41	Кабель	ВВГнг-LS 5x2,5 мм			м	120		
42	Кабель	ВВГнг-LS 3x2,5 мм			м	960		
43	Кабель	ВВГнг-LS 3x1,5 мм			м	1702		
44	Кабель	ВВГнг-FRLS 3x1,5 мм			м	350		
45	Кабель	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,75			м	251		
46	Труба гофрированная	Ø 16			м	2048		
47	Труба гофрированная	Ø 20			м	120		
48	Труба гофрированная	Ø 25			м	45		
	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x1,5 мм в штробе				м	380		
	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x2,5 мм в штробе				м	234		

Согласовано

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата