

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ: №34-2021

Заказчик: КГП "Костанайская областная
больница" Управления здравоохранения
акимата Костанайской области".

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница"
по адресу: г.Костанай, ул. 1 мая 151, корпус 3".

Том 3. Рабочие чертежи.

Альбом 8. Электроснабжение. Электроосвещение и силовое электрооборудование.

г. Шымкент - 2022 г.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ: №34-2021

Заказчик: КГП "Костанайская областная
больница" Управления здравоохранения
акимата Костанайской области".

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница"
по адресу: г.Костанай, ул. 1 мая 151, корпус 3".

Том 3. Рабочие чертежи.

Альбом 8. Электроснабжение. Электроосвещение и силовое электрооборудование.

Директор ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
Главный архитектор проекта



Акшабаев М.Л.
Бакиров Н.

г. Шымкент - 2022 г.

Согласовано

часть ОБ

часть ВК

часть СС

Жайлина К.

Джусипбаев

Никитин

Взам. инф. Н

Подп. и дата

Инф. Н подл.

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные

2

Принципиальная схема системы уравнивания потенциалов

3

Расчетно-монтажная схема ВРУ

4

Опросный лист ВРУ-1

5

Опросный лист ВРУ-2

6

Опросный лист ВРУ-1А

7

План сетей электрооборудования на отм.-3,000.

8

План сетей электрооборудования на отм.0.000

9

План сетей электрооборудования на отм.+3.600

10

План сетей электрооборудования на отм.+7.200

11

План сетей электрооборудования на отм.+10.800

12

План сетей электрооборудования на отм.+14.200

13

План сетей электрооборудования на отм.-3,000.

14

План сетей электрооборудования на отм.0.000

15

План сетей электрооборудования на отм.+3.600

16

План сетей электрооборудования на отм.+7.200

17

План сетей электрооборудования на отм.+10.800

18

Расчетно-монтажная схема ЩС1

19

Расчетно-монтажная схема ЩС.2

20

Расчетно-монтажная схема ЩС.3

21

Расчетно-монтажная схема ЩС.4

22

Расчетно-монтажная схема ЩС5

23

Расчетно-монтажная схема ЩСР.1

24

Расчетно-монтажная схема ЩСР.2

25

План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.-3,000.

26

План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.0.000

27

План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.+3.600

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки-ЗОМ

28

План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.+7.200

29

План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.+10.800

30

План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.+14.400

31

Расчетно-монтажная схема ЩРВ

32

План сетей электроосвещения на отм.-3,000.

33

План сетей электроосвещения на отм.0.000

34

План сетей электроосвещения на отм.+3.600

35

План сетей электроосвещения на отм.+7,200

36

План сетей электроосвещения на отм.+10,800

37

План сетей электроосвещения на отм.+14,400

38

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.1

39

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.2

40

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.3

41

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.4

42

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.5

43

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩАО.1

Общие указания.

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, чертежей строительной части и в соответствии с требованиями нормативной документации.

По степени обеспечения надежности электроснабжения проектируемый объект относится к потребителям 2 категории с частичными потребителя 1 категории.

Для электроснабжение проектируемого объекта предусмотрена установка вводного устройства ВРУ1-11-10УХЛ4 в комплекте с счетчиками электроэнергии, распределительного устройства ВРУ1-44-00УХЛ4. Для потребителей 1 категории предусмотрена установка ВРУ1-17-70УХЛ с АВР и распределительного шкафа ШР-1к.

Основными потребителями электроэнергии являются сантехнические электропроводонагреватели и электроосвещение.

В качестве распределительных устройств приняты щиты-боксы ЩРВ.

Магистральные и распределительные сети предусмотрены кабелем марки ВВГнг, проложенными в поливинилхлоридных трубах в подготовке пола.

Сечение кабеля выбрано по токовой нагрузке и проверено на потерю напряжения.

Установка штепсельных розеток в помещениях предусматривается на высоте от 0,3 до 1,7м от уровня пола.

Подключение кнопок для запуска пожарных кранов при помощи электрозадвижки, расположенной в подвале (помещение №7), предусмотрено в разделе АПС.

Светрвые эвакуационные табло "ВЫХОД" подключены по адресной линии в приёмо-контрольный пожарный прибор и предусмотрены в разделе АПС.

В качестве осветительных щитков щиты боксы типа ЩРВ.

Электроснабжение щитков освещения предусматривается от распределительных устройств ВРУ, установленных в электрощитовой (см. раздел ЗОМ).

Проектом разработаны рабочее и аварийно-эвакуационное освещение проектируемого здания. Аварийно-эвакуационное освещение выполняется светильниками из числа рабочих и мозгущих работать одновременно с ними, но запитываемые от отдельных щитков.

Напряжение -380/220В, у ламп -220В.

Освещенность помещений, типы светильников, их количество и размещение приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.04-104-2012г.

Для освещения приняты светодиодные светильники.

Распределительные сети освещения выполняются кабелем марки ВВГнг, проложенным в пустотах плит перекрытий и в ПВХ трубах под слоем штукатурки на стенах.

Сечение кабеля выбрано по токовой нагрузке и проверено на потерю напряжения.

В соответствии с требованиями ПУЭ РК, электропроводка освещения должна быть трехпроводная, выполнятся проводами с медными жилами, а штепсельные розетки должны быть с третьим заземляющим контактом.

Установка штепсельных розеток в помещениях устанавливается на высоте 0,3-1,0м от уровня пола.

Установка выключателей в помещениях устанавливается на высоте 0,8-1,7м от уровня пола помещения на стене со стороны дверной ручки.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под токовым в результате нарушения изоляции, необходимо занулить и заземлить.

Существующая молниезащита здания капитального ремонта не требует и проектом не предусмотрена

На вводе в здание должна быть выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

- основной (магистральный) защитный проводник;

- основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;

- металлические части строительных конструкций, молниезащиты системы центрального отопления, вентиляции и кондиционирования, Такие проводящие части соединяются между собой на вводе в здание.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение

Наименование

Примечание

Ссылочные документы

5.4.07-83

Установка выключателей и штепсельных розеток.

5.4.07-112

Установка групповых осветительных щитков

ПУЭ РК 2015

Правил устройства электроустановок РК

Прилагаемые документы

34-2021 ЗОМ.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

на 9 листах

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п.п.

Наименование

Ед. изм.

Количество

Примечание

1

Категория электроснабжения

-

1

2

Напряжение здания

В

-380/220

3

Расчетная мощность

кВт

401

4

Расчетный ток

А

655

5

Максимальная потеря напряжения

%

1,6

6

Коэффициент мощности

-

0,93

34-2021-ЗОМ

Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Н.контр. Проверил Разработал

Ахилбеков О. Цой В. Никитин Г.Н.

Ахилбеков О. Цой В. Никитин Г.Н.

Здание Родильного дома

Стадия РП

Лист 1

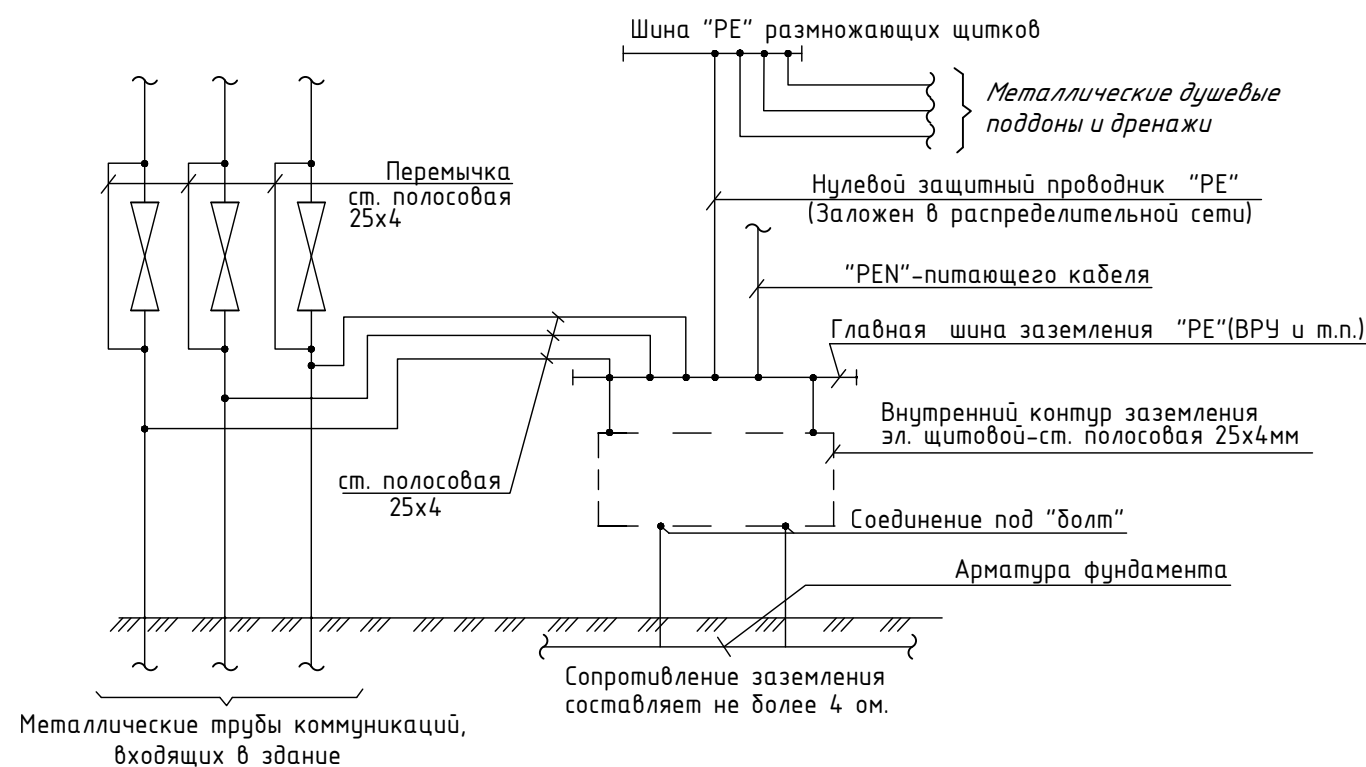
Листов 43

Общие данные

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.

Принципиальная схема главной и дополнительной систем уравнивания потенциалов.

Принципиальная схема системы уравнивания потенциалов



Защитные мероприятия.

Все металлические части электроустановок, доступные прикосновению человека нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым в результате нарушения изоляции должны быть занулены и заземлены. В качестве нулевых защитных проводников используются специально проложенные провода.

На вводе в здание предусматривается система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

- основной (магистральный) защитный проводник;
- основной заземляющий зажим;
- стальные трубы коммуникаций здания;
- металлические части системы центрального отопления.

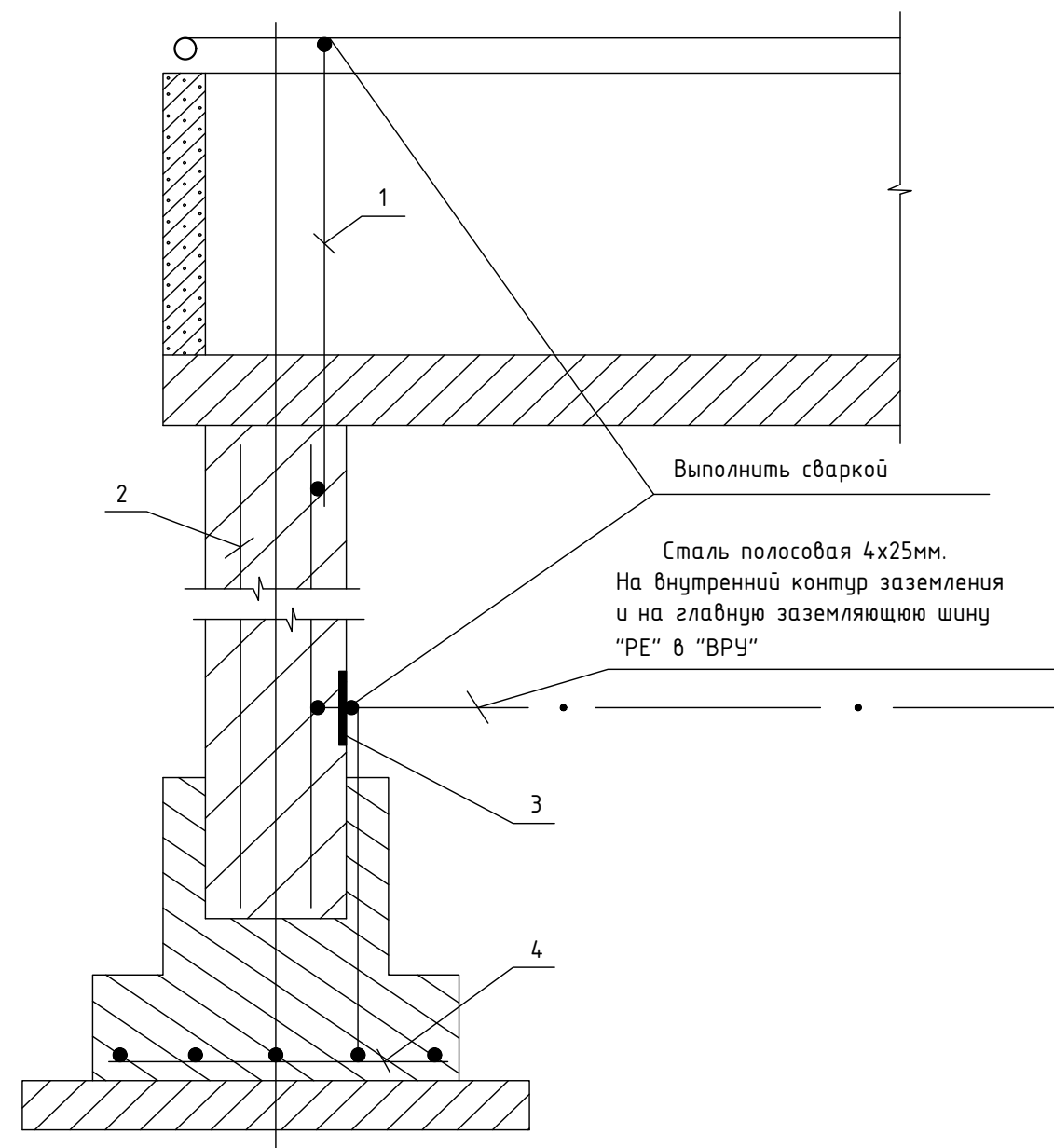
Соединение указанных проводящих частей между собой выполняется при помощи главной заземляющей шины (зажима).

Главная заземляющая шина внутри ВРУ.

В качестве главной заземляющей шины используется шина РЕ.

Все электромонтажные работы выполнить согласно действующим ПУЭ РК.

Использование железобетонных конструкций здания главной системы уравнивания потенциала на вводе здания.

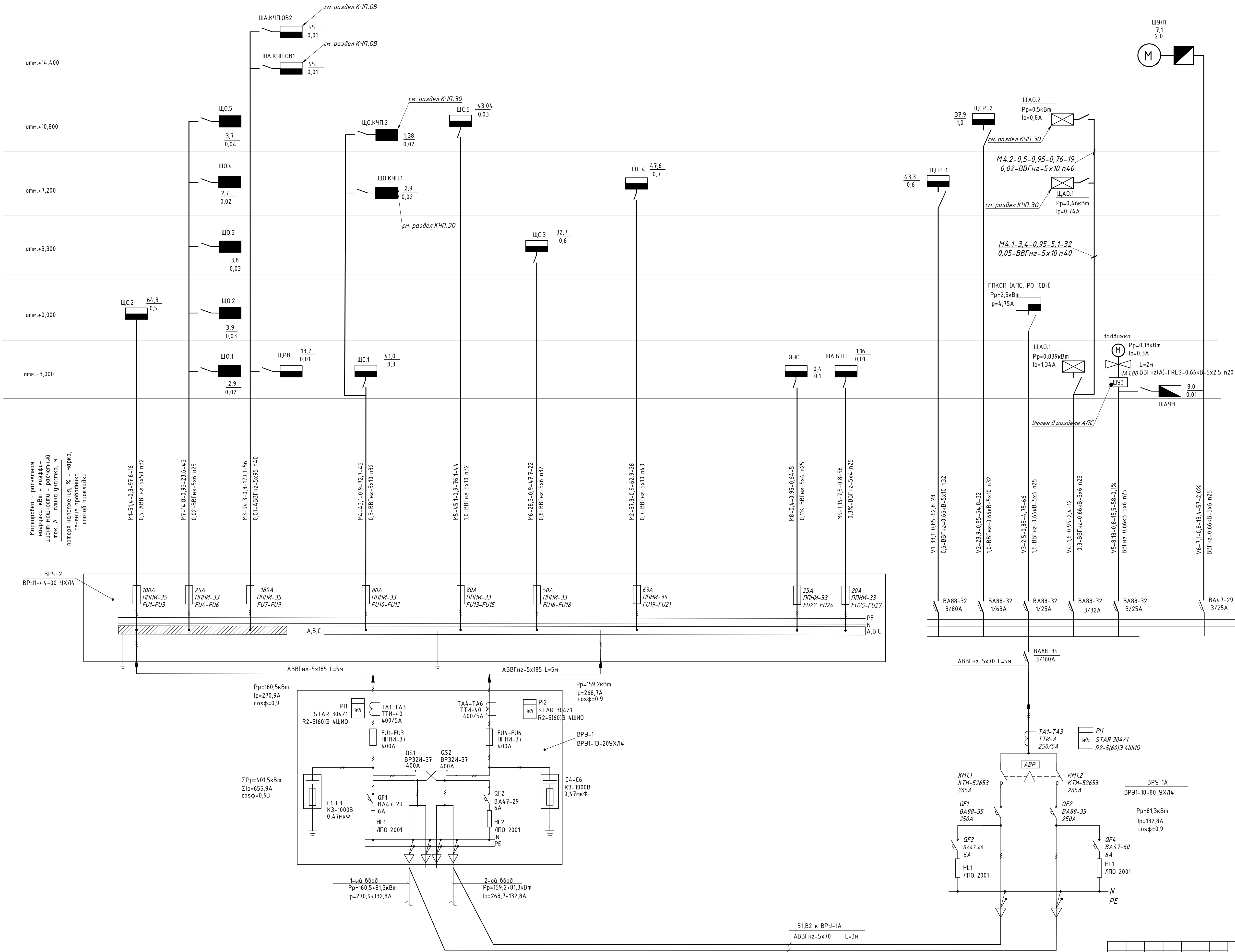


- 1 Токовод-сталь круглая ф6мм.
- 2 Арматура колонны.
- 3 Заземляющая перемычка (закладная пластина).
- 4 Арматура фундамента.

						34-2021-ЭОМ		
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Н.контр.	Ахилбеков О.					Здание Родильного дома	РП	2
Проверил	Цой В.							
Разработал	Никитин Г.Н.					Принципиальная схема системы уравнивания потенциалов	ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.	

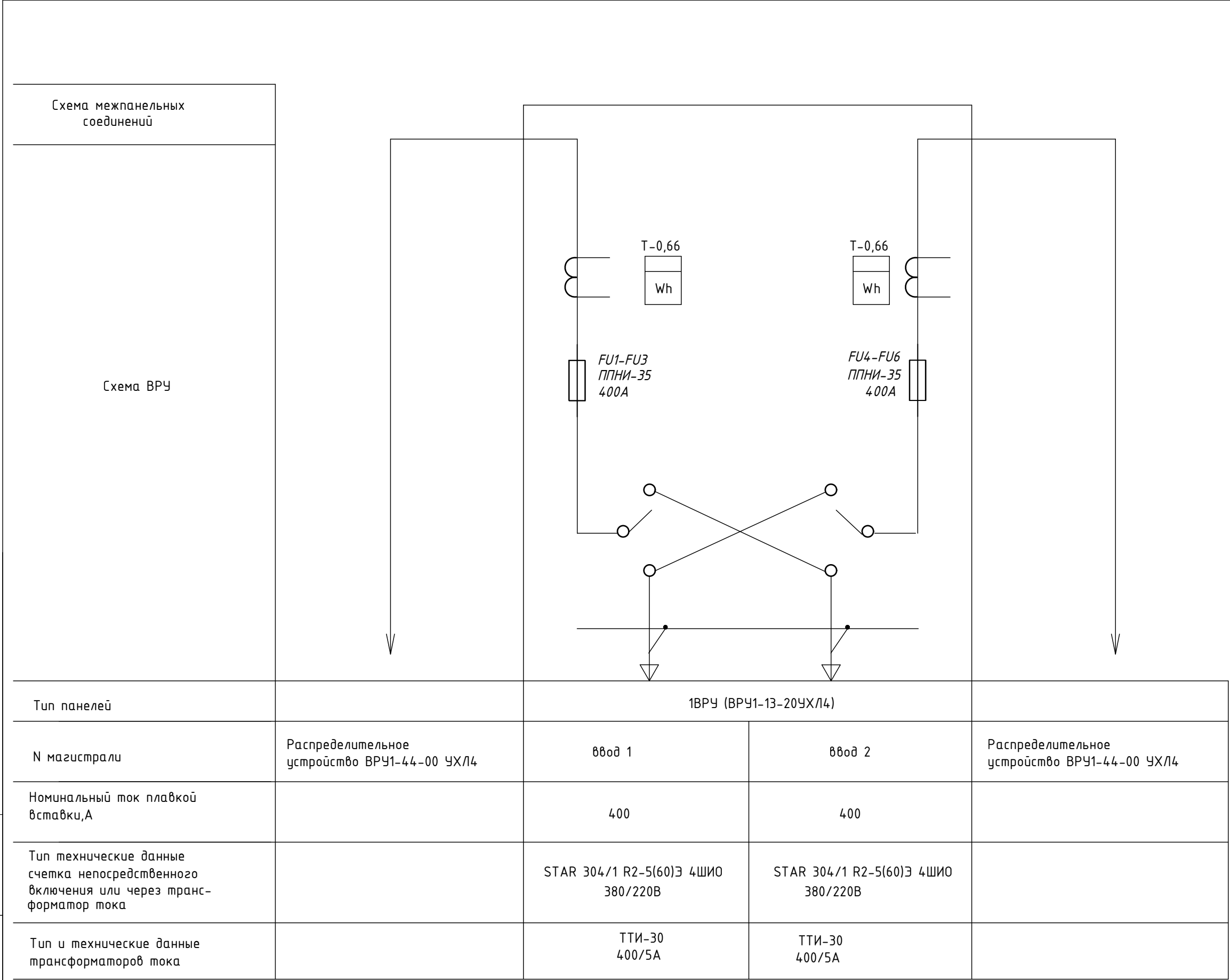
сечение и количество жил,	Марка	
	ВВГнг	АВВГнг
5х185		10м
5х95		56м
5х70		11м
5х10	177м	
5х6	260м	
5х4	63м	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	n.25	301
Гост 50827-95	n.32	187
Гост 50827-95	n.40	84
Гост 50827-95	n.50	10



ВРУ-2А
ПР8503-1002
29х12

						34-2021-30М			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Н.контр.	Ахмедов О.	Цой В.	Никитин Г.Н.			Здание Родильного дома		Стадия	Лист
Проверил						РП		3	Листов
Разработал						Расчетно-монтажная схема ВРУ		ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.	



Спецификация оборудования ВРУ-1					
Поз.	Обозначение	Артикул	Наименование	Кол	Примеч.
1	C1-C6		Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6	
2	QS1,QS2	SRK21-211-400	Переключатель ВРЗ2И-35В71250, 400А	2	
3	FU1-FU6	DPP30-400	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 400А	6	
		DPP30D-DP-400	Держатель предохранителя		
			ДП-35, габарит 1, 400А IEK	6	
4		DPP00D-RS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1	
5	TA1-TA6	ITT30-2-05-0400	Трансформатор тока		
			ТТИ-40 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6	
6	PI1, PI2	CCE-3R4-1-02-1	Счетчик электроэнергии STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО	2	
7	QF1, QF2	MVA20-1-006-C	Автоматический выключатель		
			ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2	
8	HL1, HL2	LLP00-2001-1-08-K01	Светильник с люминесцентной лампой		
			ЛПО 2001, 8Вт	2	
9		УКМЗ-СЗ-2064-31	Шкаф напольный цельносварной		
			ВРУ-З 20.60.45 IP31 TITAN	2	
10		УКВ10-PB-2045-31	Панель доковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1	комплект 2шт.
11		УКВ10-UV-600	Уголок вертикальный 600 TITAN	4	4 упаковки (8 шт.)
12		УКВ10-UV-1100	Уголок вертикальный 1100 TITAN	2	2 упаковки (4 шт.)
13		УКВ10-PM-500-265	Панель монтажная 500x265 TITAN	2	2 упаковки (4 шт.)
14		УКВ10-PM-500-365	Панель монтажная 500x365 TITAN	2	2 упаковки (4 шт.)

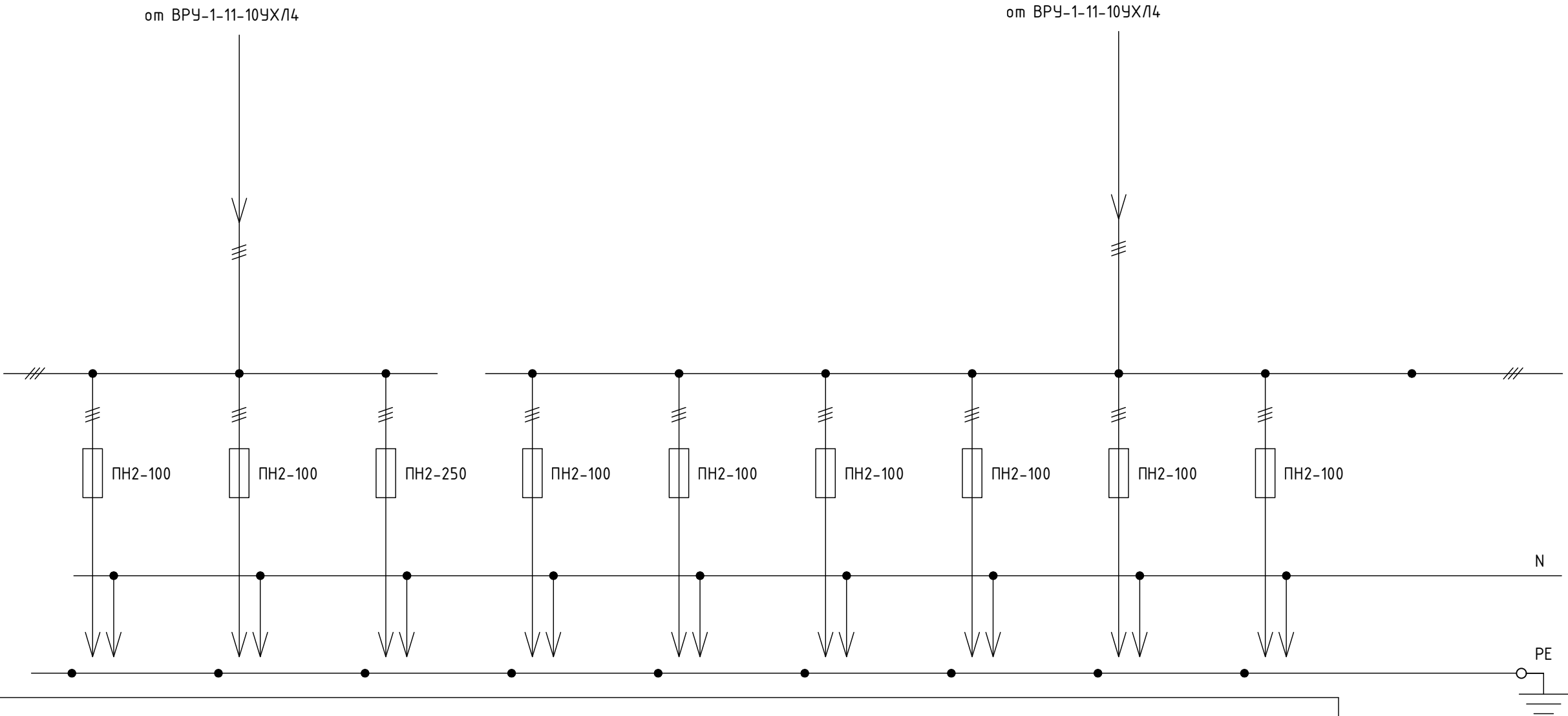
						34-2021-ЭОМ				
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Здание Родильного дома		Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Проверил		Ахилбеков О. Цой В.						РП	4	
Разработал		Никитин Г.Н.				Опросный лист ВРУ-1		ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2021г.		

Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Схема межпанельных соединений
Схема ВРУ
Тип панелей
N магистрали
Номинальный ток плавкой вставки,А
Тип технические данные счетка непосредственного включения или через транс-форматор тока
Тип и технические данные трансформаторов тока

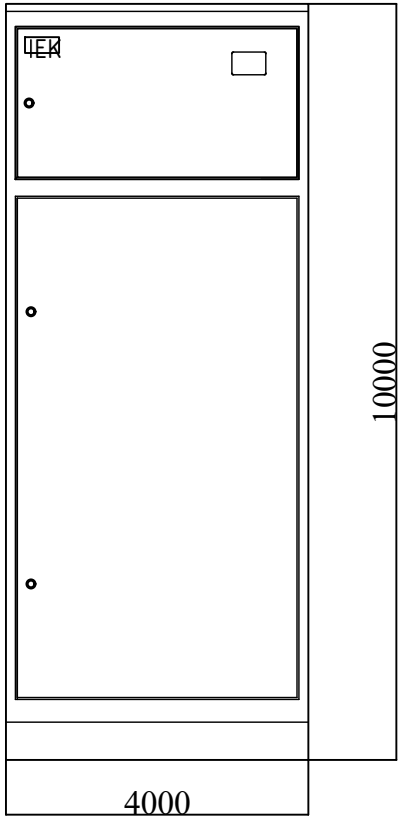
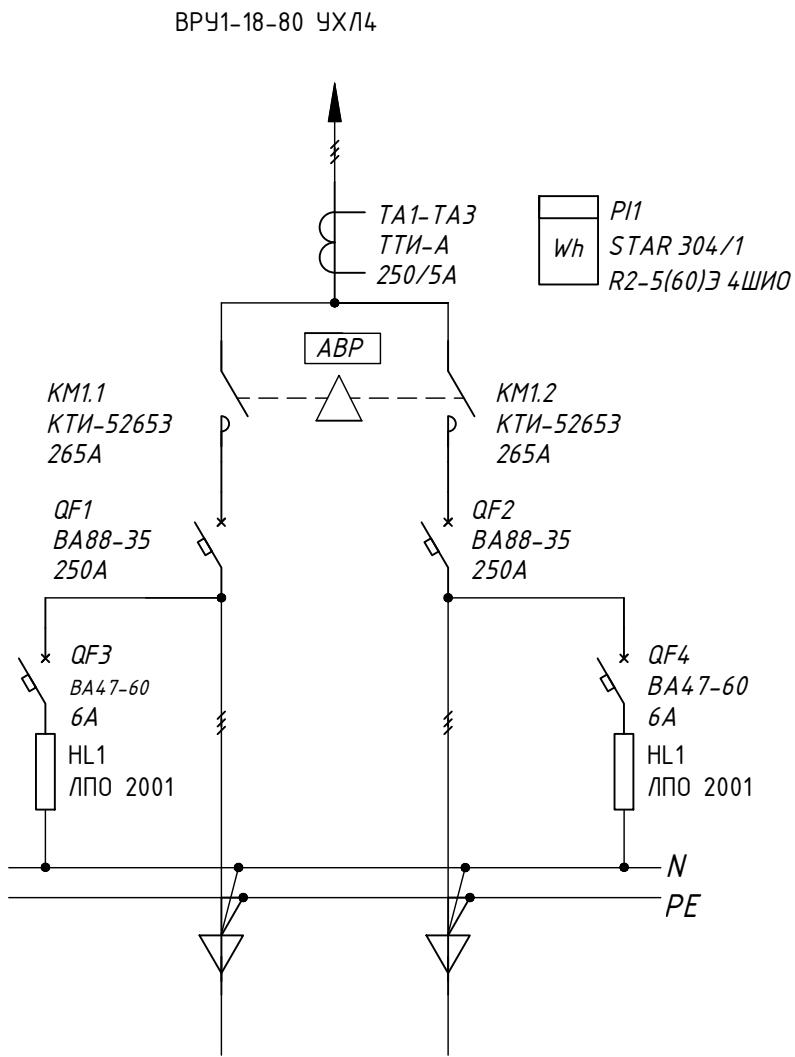


2ВРУ (ВРУ-1-44-00UX/14)									
M1	M7	M3	M4	M5	M6	M2	M8	M9	
100	25	180	80	80	50	63	25	20	

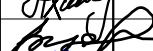
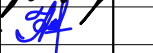
Спецификация оборудования ВРУ -2					
Поз.	Обозначение	Артикул	Наименование	Кол	Примеч.
1	FU7-FU9	DPP30-180	Предохранитель ППНИ -35, габ.1, 180 А	3	
2	FU10-FU12, FU13-15	DPP20-80	Предохранитель ППНИ -33, габ.0, 80 А	6	
3	FU16-FU18	DPP20-50	Предохранитель ППНИ -33, габ.0, 50 А	3	
	FU1-FU3,	DPP30-100	Предохранитель ППНИ -35, габ.1, 180 А	3	
3	FU19-FU21	DPP20-63	Предохранитель ППНИ -33, габ.0, 63 А	3	
4	FU4-FU6	DPP20-32	Предохранитель ППНИ -33, габ.0, 32 А	3	
5	FU4-FU6, FU22-FU24	DPP20-25	Предохранитель ППНИ -33, габ.0, 25 А	6	
6	FU10-FU15	DPP20-20	Предохранитель ППНИ -33, габ.0, 20 А	3	
8		DPP20D-DP-160	Держатель предохранителя		
			ДП -33, габарит 0, 160 А IEK	21	
8		DPP20D-DP-250	Держатель предохранителя		
			ДП -35, габарит 1, 250 А IEK	3	
9		DPP00D-RS1	Рукоятка съема РС -1 IEK	1	
10		УКМ1-С3-2084-31	Шкаф напольный цельносварной		
			ВРУ -1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1	
11		УКМ40-PN-730	Панель ПН -730 TITAN	1	
12		УКВ10-UV-1750	Уголок вертикальный 1750 TITAN	1	1 упаковка (2 шт.)
13		УКВ10-PB-2045-31	Панель доковая для		
			ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1	1 упаковка (2 шт.)

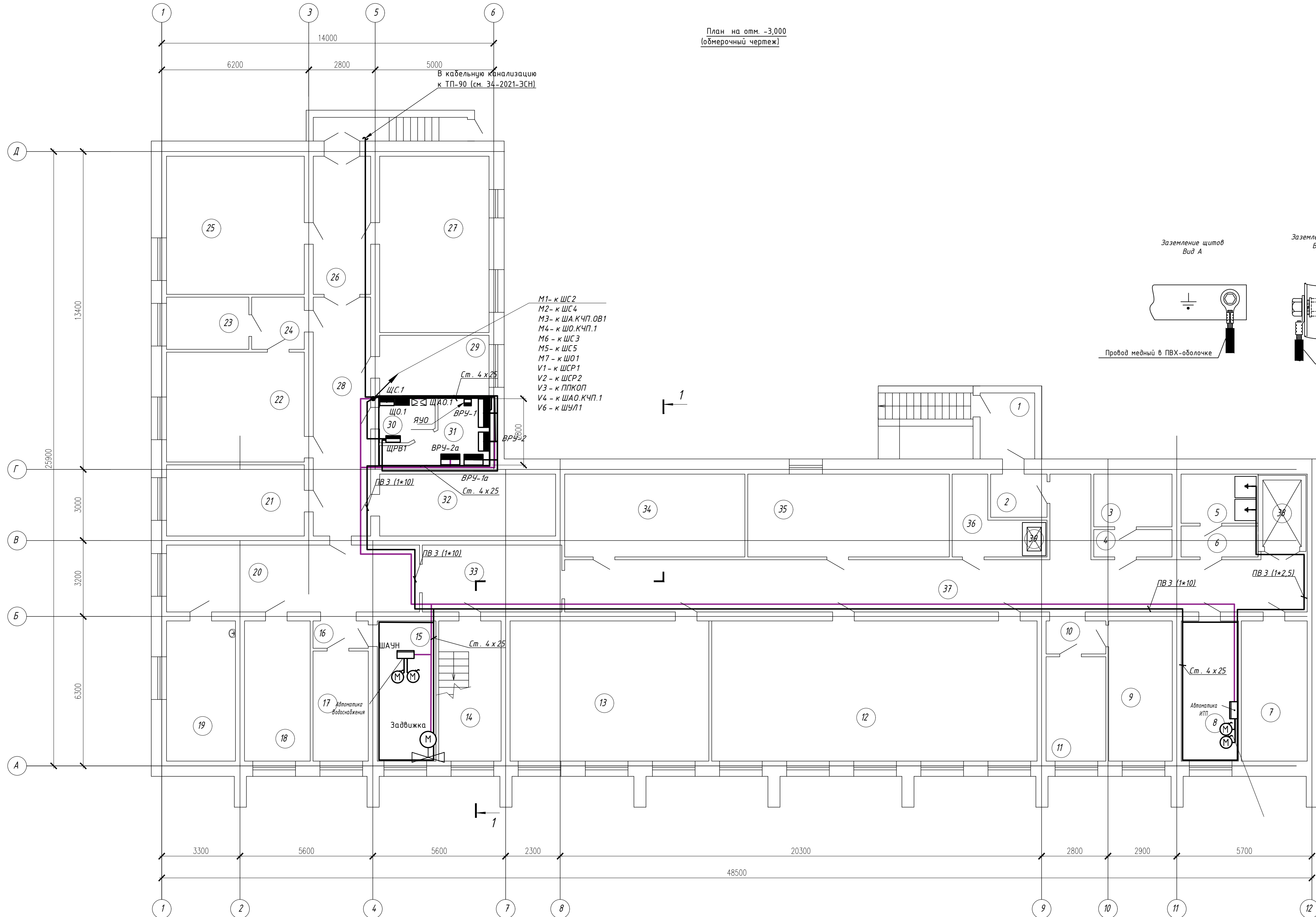
							34-2021-30M
							Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Н.контр.	Ахилбеков О.					Здание Родильного дома	Стадия
Проверил	Цой В.						РП
Разработал	Никитин Г.Н.						Лист
							Листов
						Опросный лист ВРУ-2	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.

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



Поз.	Обозначение	Артикул	Наименование	Кол	Примеч.
1	QF1, QF2	SVA30-3-0250-R	Авт. выкл. BA88-35 3P 250А 35кА IEK	2	
2	КМ1.1, КМ1.2	ККТ53-265-230-10	Контактор КТИ-52653		
			реверс 265А 230В/АС3 IEK	1	
3	ТА1-ТА3	ИТТ10-2-05-0200	Транс. тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3	
4	PI1	ССЕ-3R4-1-02-1	Счетчик электроэнергии STAR 304/1R2-5(60)Э 4ШИО	1	
5	QF3, QF4	MVA41-1-006-С	Авт. выкл. BA47-60 1P 6А х-ка С IEK	2	
6	HL1, HL2	LLP00-2001-1-08-K01	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2	
7		УКМ2-СЗ-2084-31	Шкаф напольный цельносварной		
			ВРУ-2 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1	
8		УКВ10-PM-500-730	Панель монтажная 500х730 TITAN	1	1 упаковка (2 шт.)
9		УКВ10-PM-250-730	Панель монтажная 250х730 TITAN	1	1 упаковка (2 шт.)
10		УКВ10-UV-600	Уголок вертикальный 600 TITAN	1	4 упаковки (8 шт.)
11		УКВ10-UV-1100	Уголок вертикальный 1100 TITAN	1	2 упаковки (4 шт.)
12		УКВ10-PB-2045-31	Панель доковая для		
			ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1	1 упаковка (2 шт.)

						34-2021-ЭОМ			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	6	
Проверил	Цой В.								
Разработал	Никитин Г.Н.					Опросный лист ВРУ-1А	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		



	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	6,24
2	Тамбур	4,21
3	Душевая	7,16
4	Коридор	3,66
5	Склад	6,57
6	Коридор	4,09
7	Водомерная	16,17
8	Элеваторная	13,99
9	Раздевалка	15,58
10	Коридор	3,39
11	Склад	10,88
12	Конференц зал	80,50
13	Гардероб	49,10
14	Лестничная клетка	15,29
15	Склад	14,35
16	Коридор	2,58
17	Комната сестры-хозяйки	10,60
18	Комната сестры-хозяйки	16,11
19	Гардероб	16,93
20	Коридор	29,69
21	Архив	17,17
22	Гладильная	26,59
23	ЦСЛ	7,47
24	Коридор	4,74
25	Автоклавная	33,47
26	Коридор	13,84
27	ЦСЛ	33,89
28	Коридор	24,0
29	Склад	11,54
30	Щитовая	3,89
31	Щитовая	8,23
32	Склад	19,07
33	Коридор	16,32
34	Кабинет	26,19
35	Кабинет	29,31
36	Подсобное помещение	7,31
37	Коридор	74,69
38	Лифт	4,55
39	Пищевой лифт	0,59

Формат А2

Ж

14300

27300

Ж

13000

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1a

1b

1

47

48

0-1

0-1

0-1

0-1

0-1

2800

2900

2800

3200

9

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

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

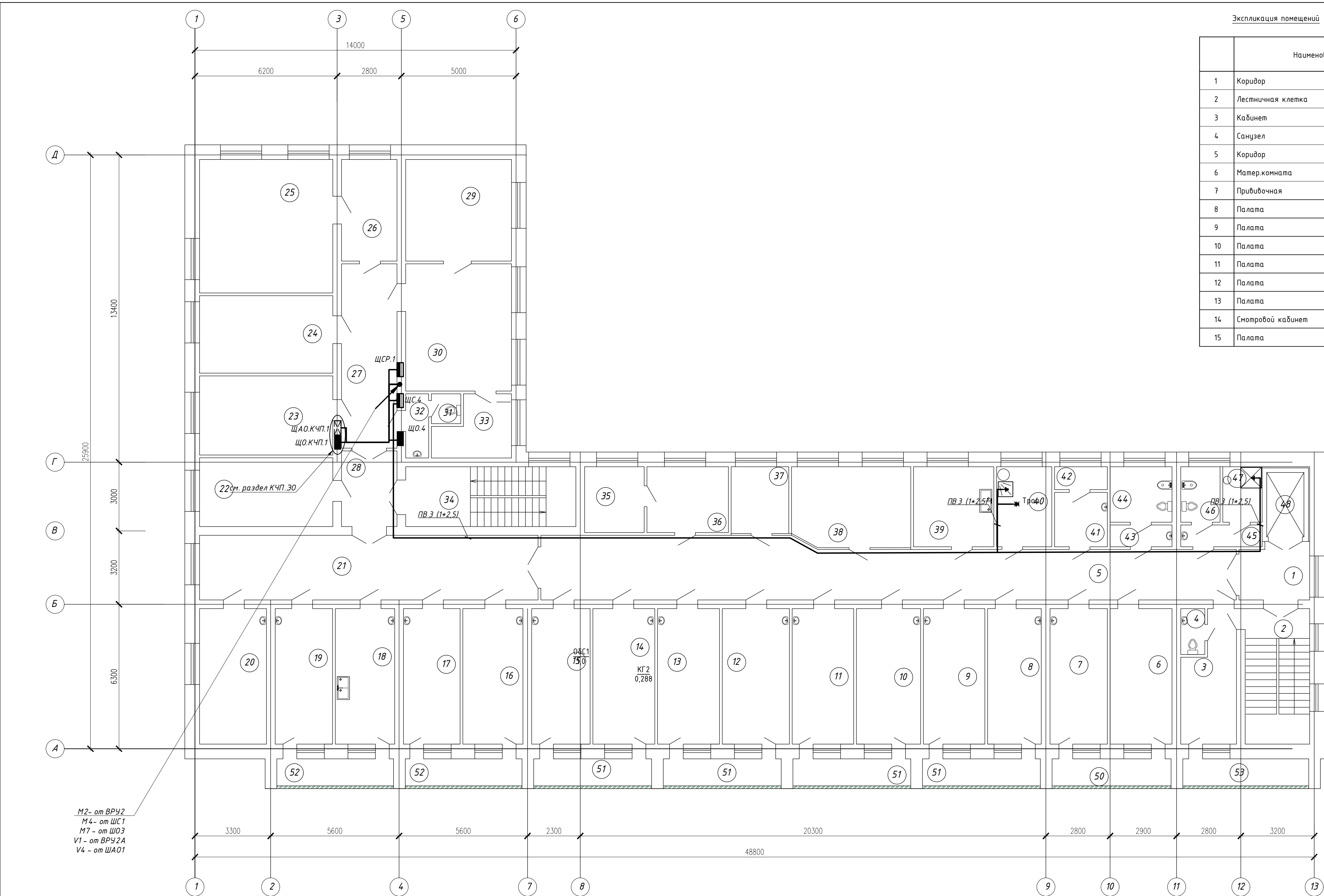
420

421

422

Экспликация помещений		
	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	24,81
1а	Комната для видеонаблюдения	19,40
1б	Коридор	21,01
2	Коридор	7,96
3	Санузел	6,38
4	Умывальная	2,46
5	Служебный санузел	4,03
6	Душевая	4,03
7	Умывальная	3,24
8	Коридор	8,42
9	Коридор	28,69
10	Лестничная клетка	12,95
11	Тамбур	2,97
12	Санпропускник	14,11
13	Смотровой кабинет	15,52
14	Кабинет врача	14,70
15	Кабинет медсестры	13,58
16	Кабинет врача	15,58
17	Кабинет ЭЭГ	16,29
18	Кабинет Эхо-ЭГ	15,58
19	Кабинет УЗИ	17,05
20	Эндоскопический кабинет	15,70
21	Кабинет физиолечения	15,70
22	Кабинет массажа и ЛФК	14,82
23	Лестничная клетка	15,23
24	Ординаторская	14,35
25	Кабинет врача	15,05
26	Старшая медсестра	14,52
27	Кабинет	16,99
28	Коридор	41,10
29	Выпускная	17,17
30	Дез.комната	16,0
31	Санузел	2,57
32	Комната чистого белья	11,94
33	Коридор	7,49
34	Лаборатория	33,47
35	Коридор	38,19
36	Кабинет психологической разгр.	33,89
37	Комната	11,54
38	Тамбур	6,34
39	Кислородный узел	3,35
40	Санузел	2,17
41	Лестничная клетка	19,07
42	Коридор	30,13
43	Душевая	7,29
44	Служебное помещение	10,11
45	Процедурная	7,15
46	Кабинет	17,85
47	Буфет	11,69
48	Буфет	6,94
49	Коридор	12,33
50	Лифт	4,55
51	Плщевой лифт	0,59

						34-2021-ЗОМ									
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3									
Изм.	Колич.	Лист	N док	Подпись	Дата	Здание Родильного дома					Стандия	Лист	Листов		
N контр.		Акхилбеков О.									РП	8	-		
Проверил		Цой В.									ТОО "Строй-проект-инженеризация" г. Шымкент - 2021г.				
Разработал		Никитин Г.Н.													
						План сетей электрооборудования на отп.0.000									



Экспликация помещений		
	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	7,29
2	Лестничная клетка	16,35
3	Кабинет	11,63
4	Санузел	2,01
5	Коридор	72,85
6	Матер.комната	15,70
7	Придвочная	14,52
8	Палата	13,58
9	Палата	15,58
10	Палата	16,29
11	Палата	15,58
12	Палата	17,05
13	Палата	15,70
14	Смотровой кабинет	15,70
15	Палата	14,82

Экспликация помещений		
	Наименование	Площадь, м²
16	Ординаторская	15,23
17	Палата	14,35
18	Молочная комната	15,05
19	Палата	14,52
20	Палата	16,99
21	Коридор	4,10
22	Палата интенсивной терапии	17,17
23	Родзал	19,77
24	Операционная	19,36
25	Операционная	33,47
26	Предоперационная	10,52
27	Коридор	19,14
28	Шлюз	7,82
29	Предродовая	20,15
30	Родзал	25,28
31	Санузел	1,59
32	Умывальная	2,69
33	Смотровой кабинет	7,60
34	Лестничная клетка	19,07
35	Душевая	7,29
36	Палата	10,11
37	Процедурная	7,15
38	Буфет	17,75
39	Буфет	12,01
40	ДЗЗ комната	6,68
41	Умывальная	5,31
42	Санузел	2,20
43	Умывальная	2,46
44	Комната личной гигиены	6,38
45	Умывальная	3,24
46	Служебный санузел	4,03
47	Душевая	4,03
48	Лифт	4,55
49	Пищевой лифт	0,59
50	Балкон	5,93
51	Балкон (5,88x4)	23,52
52	Балкон (5,82x2)	11,64
53	Балкон	6,28

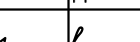
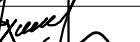
М2 - от ВРУ2
М4 - от ШС1
М7 - от ШО3
V1 - от ВРУ2А
V4 - от ША01

						34-2021-ЭОМ			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	10	
Проверил	Цой В.								
Разработал	Никитин Г.Н.						План сетей электрооборудования на отм.+7.200	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2021г.	

План 4-этажа на отм. +10,800

Экспликация помещений		Площадь, м ²
1	Коридор	7,29
2	Лестничная клетка	16,35
3	Кабинет	11,63
4	Санузел	2,01
5	Коридор	70,79
5а	Коридор	8,79
6	Сестринская	15,70
7	Палата	14,52
8	Палата	13,58
9	Палата	15,58
10	Палата	16,29
11	Палата	15,58
12	Палата	17,05
13	Смотровой кабинет	15,70

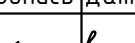
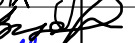
Экспликация помещений		
	Наименование	Площадь, м ²
14	Палата	15,70
15	Палата	14,82
16	Палата	15,23
17	Кабинет неонатолога	14,35
18	Палата патологии новорожденных	15,05
19	Палата патологии новорожденных	14,52
20	Молочная комната	16,99
21	Коридор	4,10
22	Палата интенсивной терапии	17,17
23	Родзал	19,77
24	Родзал	19,36
25	Операционная	33,47
25а	Предоперационная	10,52
26	Коридор	20,32
26а	Шлюз	6,64
27	Родзал	20,15
28	Родзал	25,28
29	Подсобное помещение	5,45
30	Санузел	6,38
31	Лестничная клетка	19,07
32	Палата	10,11
32/1	Душевая	7,29
33	Процедурная	16,43
33/1	Прививочная	10,71
34	Буфет	19,21
35	Умывальная	5,31
36	Санузел	2,20
37	Умывальная	2,46
38	Комната личной гигиены	6,38
39	Умывальная	3,24
40	Служебный санузел	4,03
41	Душевая	4,03
42	Лифт	4,55
43	Пищевой лифт	0,59
44	Балкон	5,93
45	Балкон (5,88х4)	23,52
46	Балкон (5,82х2)	11,64
47	Балкон	6,28

								34-2021-ЗОМ	
								Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"	
Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
Н.контр.		Ахилбеков О.				Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	11	
Разработал		Никитин Г.И.				План сетей электрооборудования на отм.+10.800	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		

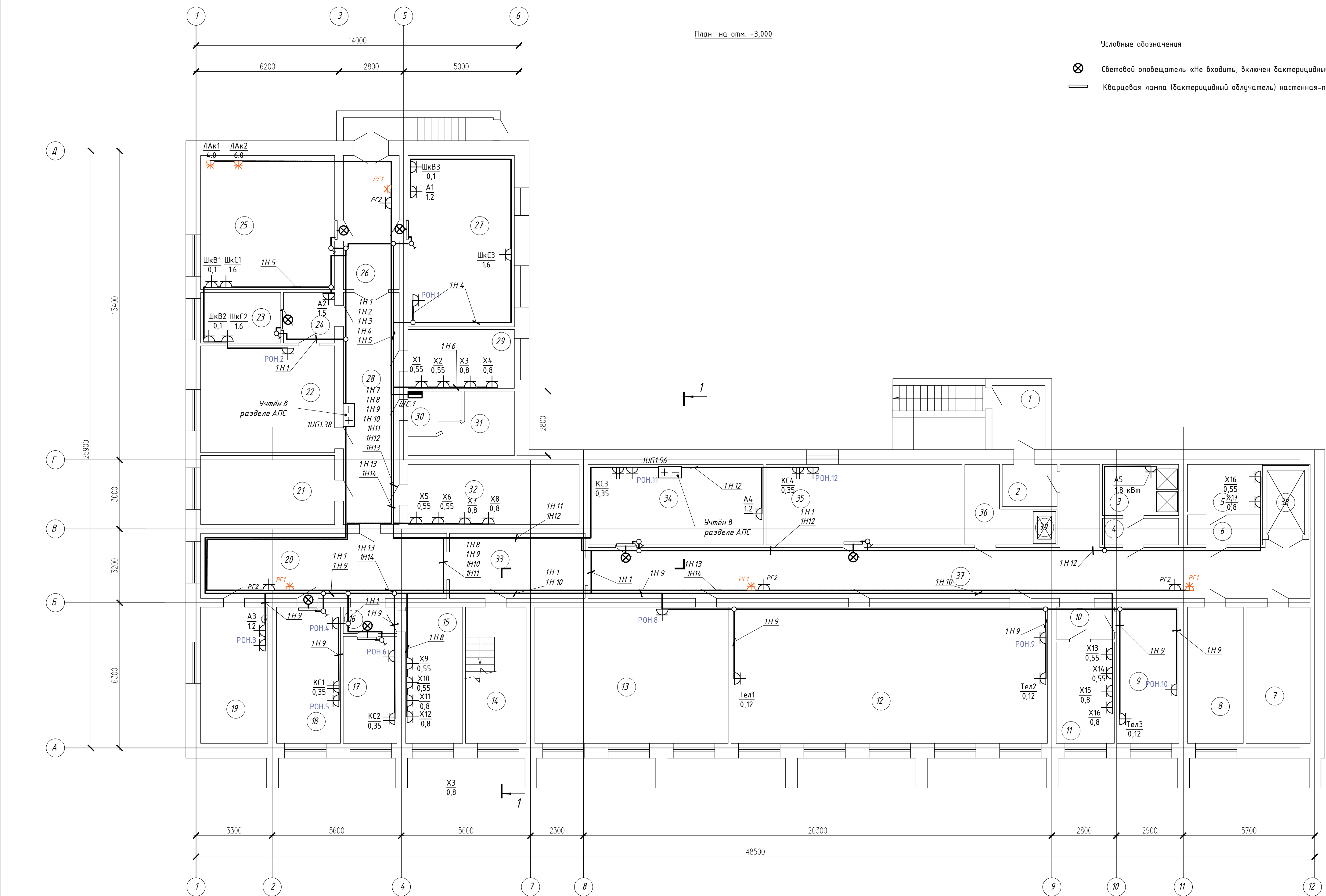
План техэтажа на отм. +14,4
(обмерочный чертеж)

Экспликация помещений

	Наименование	Площадь, м ²
1	Техэтаж	643,31
2	Лестничная клетка	16,17
3	Машинное отделение	37,88

						34-2021-30М			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Н.контр.	Ахилбеков О.					Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цой В.						РП	12	
Разработал	Никитин Г.Н.					План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.+14.400	ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		

Формат А2



- Условные обозначения
- ⊗ Световой оповещатель «Не входит, включен бактерицидный облучатель»
 - Кварцевая лампа (бактерицидный облучатель) настенная-потолочная открытого типа

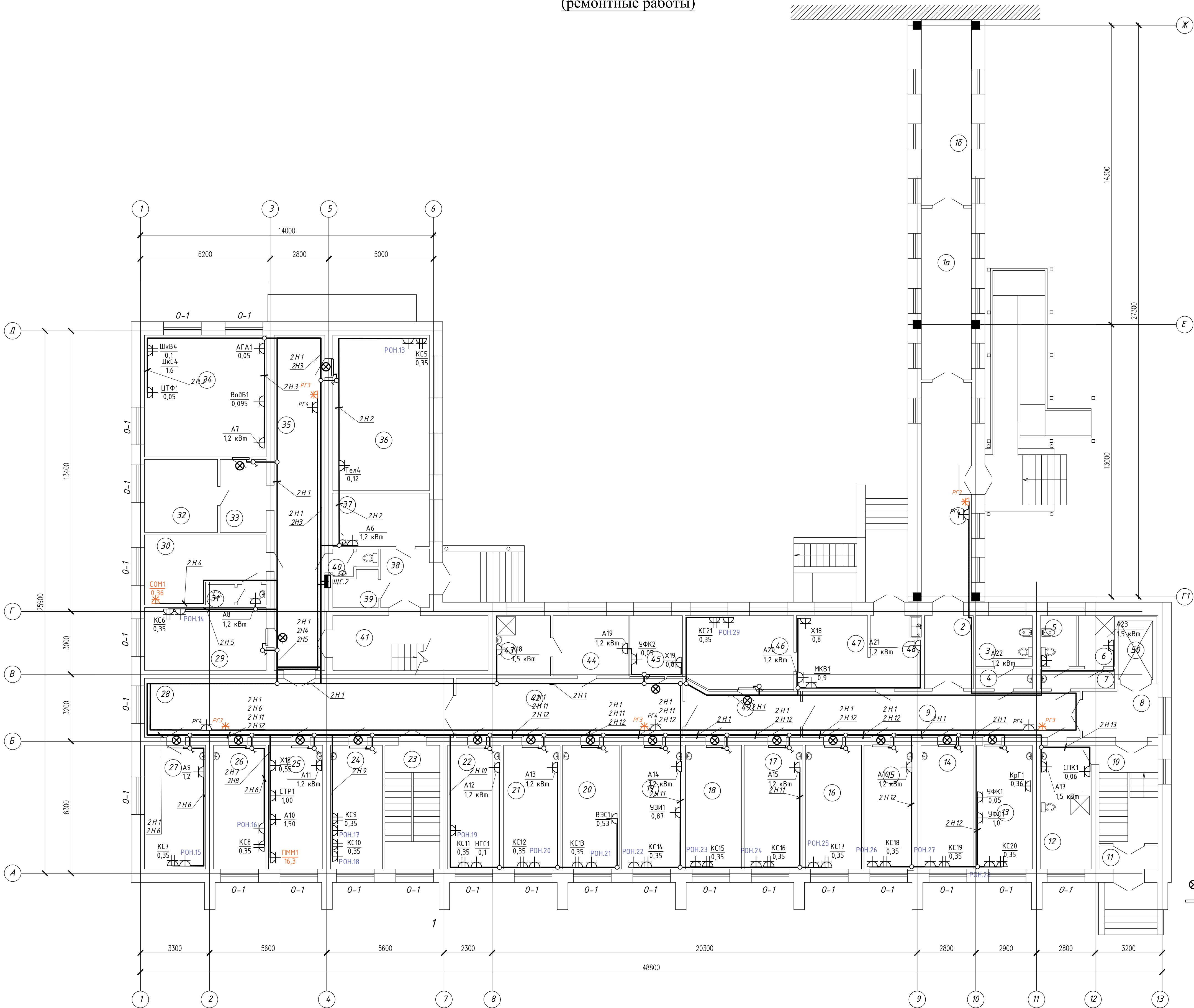
Экспликация помещений

	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	6,24
2	Тамбур	4,21
3	Душевая	7,16
4	Коридор	3,66
5	Склад	6,57
6	Коридор	4,09
7	Водомерная	16,17
8	Элеваторная	13,99
9	Раздевалка	15,58
10	Коридор	3,39
11	Склад	10,88
12	Конференц зал	80,50
13	Гардероб	49,10
14	Лестничная клетка	15,29
15	Склад	14,35
16	Коридор	2,58
17	Комната сестры-хозяйки	10,60
18	Комната сестры-хозяйки	16,11
19	Гардероб	16,93
20	Коридор	29,69
21	Архив	17,17
22	Гладильная	26,59
23	ЦСЛ	7,47
24	Коридор	4,74
25	Автоклавная	33,47
26	Коридор	13,84
27	ЦСЛ	33,89
28	Коридор	24,0
29	Склад	11,54
30	Щитовая	3,89
31	Щитовая	8,23
32	Склад	19,07
33	Коридор	16,32
34	Кабинет	26,19
35	Кабинет	29,31
36	Подсобное помещение	7,31
37	Коридор	74,69
38	Лифт	4,55
39	Пищевой лифт	0,59

34-2021-ЭОМ					
Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контр.	Ахилбеков О.				
Проверил	Цой В.				
Разработал	Никитин Г.Н.				
Здание Родильного дома				Стация	Лист
				РП	13
План сетей электрооборудования на отм.-3,000.				ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.	

Формат А2

План 1-этажа на отм. 0.000
(ремонтные работы)



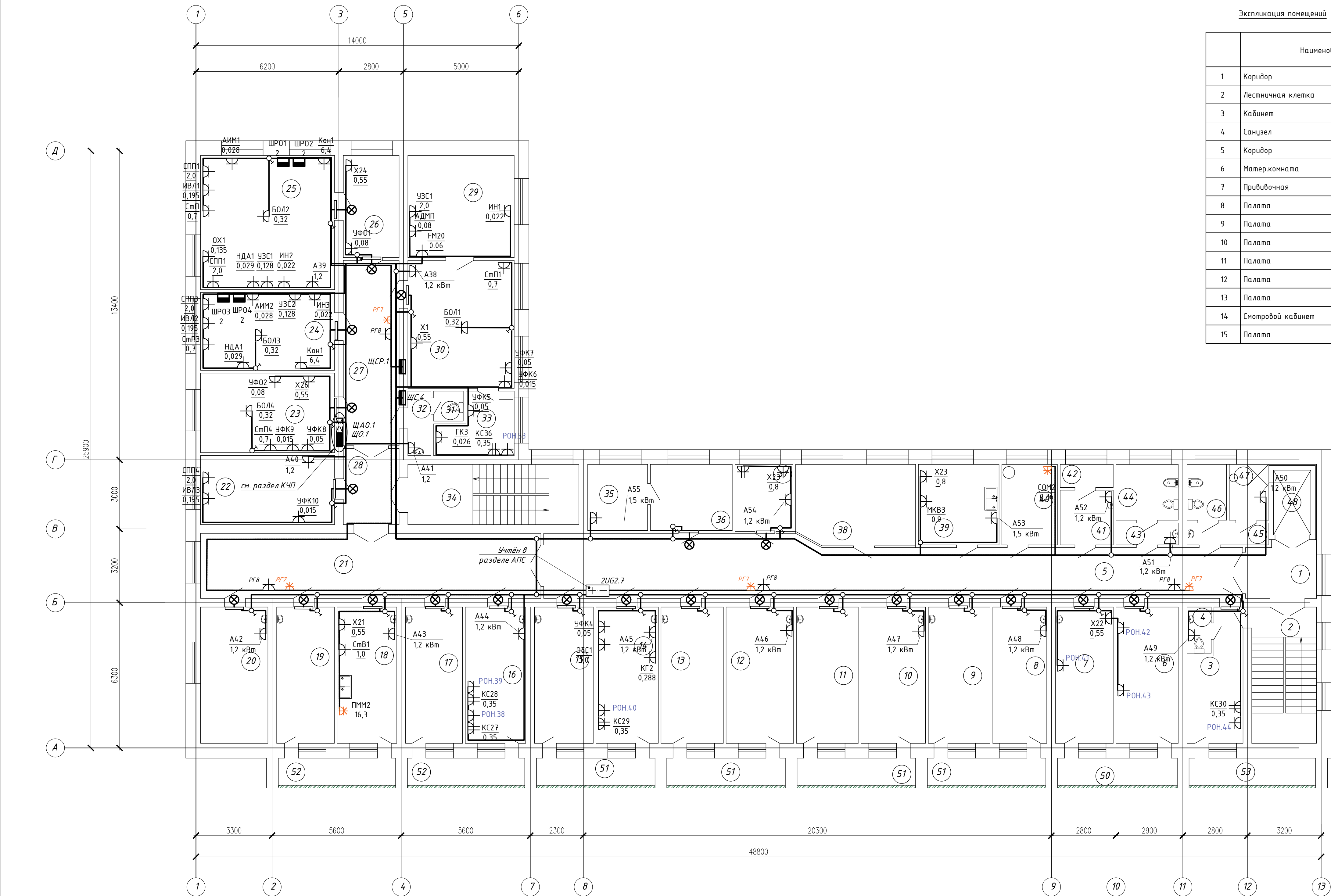
Экспликация помещений		
	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	24,81
1а	Комната для видеонаблюдения	19,40
1б	Коридор	21,01
2	Коридор	7,96
3	Санузел	6,38
4	Умывальная	2,46
5	Служебный санузел	4,03
6	Душевая	4,03
7	Умывальная	3,24
8	Коридор	8,42
9	Коридор	28,69
10	Лестничная клетка	12,95
11	Тамбур	2,97
12	Санпропускник	14,11
13	Смотровой кабинет	15,52
14	Кабинет врача	14,70
15	Кабинет медсестры	13,58
16	Кабинет врача	15,58
17	Кабинет ЭЭГ	16,29
18	Кабинет Эхо-ЭГ	15,58
19	Кабинет УЗИ	17,05
20	Эндоскопический кабинет	15,70
21	Кабинет физиолечения	15,70
22	Кабинет массажа и ЛФК	14,82
23	Лестничная клетка	15,23
24	Ординаторская	14,35
25	Кабинет врача	15,05
26	Старшая мед.сестра	14,52
27	Кабинет	16,99
28	Коридор	41,10
29	Выписная	17,17
30	Дез.комната	16,0
31	Санузел	2,57
32	Комната чистого белья	11,94
33	Коридор	7,49
34	Лаборатория	33,47
35	Коридор	38,19
36	Кабинет психологической разгр.	33,89
37	Комната	11,54
38	Тамбур	6,34
39	Кислородный узел	3,35
40	Санузел	2,17
41	Лестничная клетка	19,07
42	Коридор	30,13
43	Душевая	7,29
44	Служебное помещение	10,11
45	Процедурная	7,15
46	Кабинет	17,85
47	Буфет	11,69
48	Буфет	6,94
49	Коридор	12,33
50	Лифт	4,55
51	Пищевой лифт	0,59

Условные обозначения

⊗ Световой оповещатель «Не входит, включен бактерицидный облучатель»

— Кварцевая лампа (бактерицидный облучатель) настенная-потолочная открытого типа

					34-2021-30М		
					Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Н.контр.	Ахилбеков О.	Проверил	Цой В.	Никитин Г.Н.		Здание Родильного дома	Стадия
Разработал						РП	Лист
						14	Листов
					План сетей электрооборудования на отм.0.000		
					ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		
					Формат А2		



Экспликация помещений

	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	7,29
2	Лестничная клетка	16,35
3	Кабинет	11,63
4	Санузел	2,01
5	Коридор	72,85
6	Матер.комната	15,70
7	Придвочная	14,52
8	Палата	13,58
9	Палата	15,58
10	Палата	16,29
11	Палата	15,58
12	Палата	17,05
13	Палата	15,70
14	Смотровой кабинет	15,70
15	Палата	14,82

Экспликация помещений

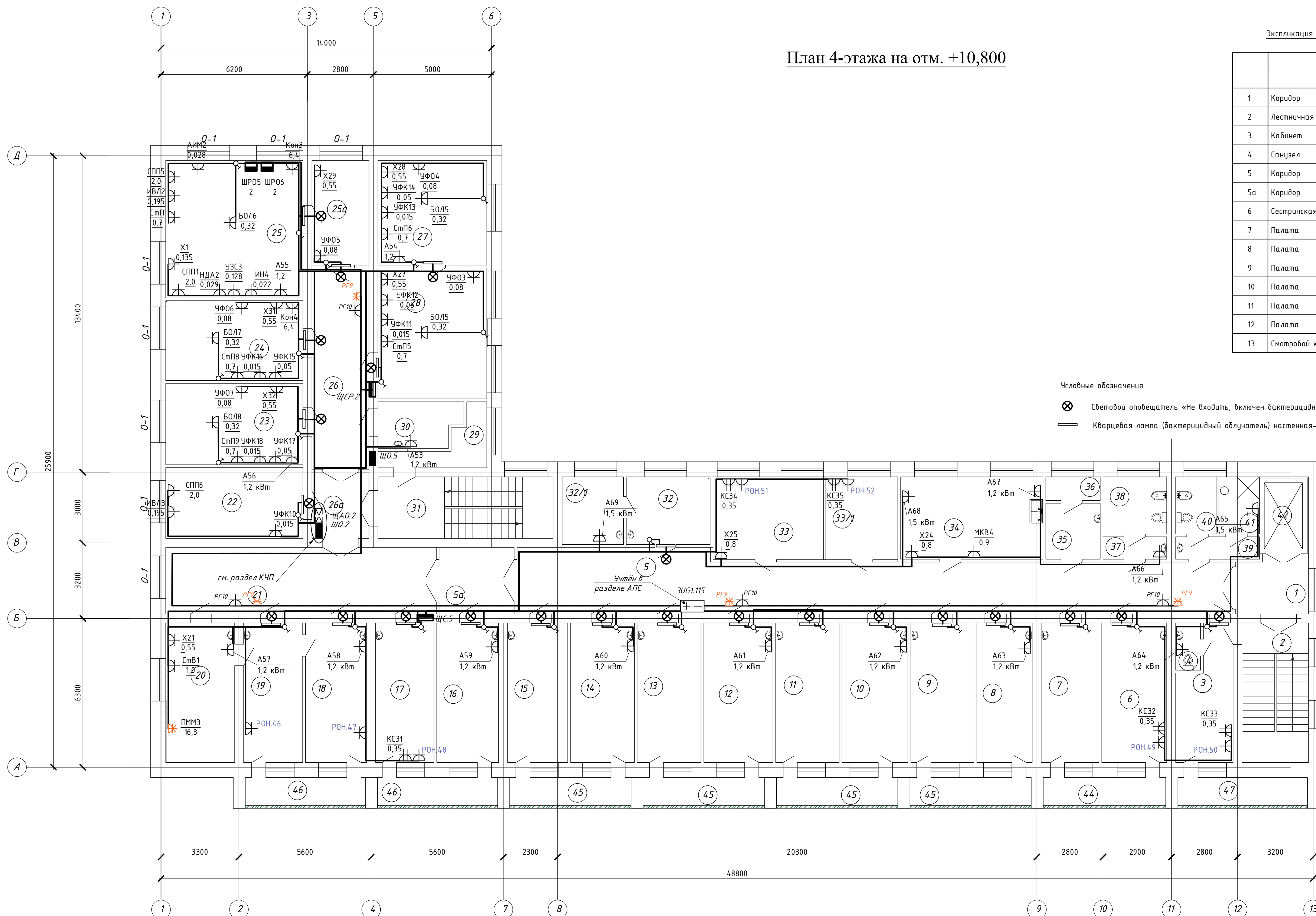
	Наименование	Площадь, м ²
16	Ординаторская	15,23
17	Палата	14,35
18	Молочная комната	15,05
19	Палата	14,52
20	Палата	16,99
21	Коридор	4,10
22	Палата интенсивной терапии	17,17
23	Родзал	19,77
24	Операционная	19,36
25	Операционная	33,47
26	Предоперационная	10,52
27	Коридор	19,14
28	Шлюз	7,82
29	Предродовая	20,15
30	Родзал	25,28
31	Санузел	1,59
32	Умывальная	2,69
33	Смотровой кабинет	7,60
34	Лестничная клетка	19,07
35	Душевая	7,29
36	Палата	10,11
37	Процедурная	7,15
38	Буфет	17,75
39	Буфет	12,01
40	ДЗЗ комната	6,68
41	Умывальная	5,31
42	Санузел	2,20
43	Умывальная	2,46
44	Комната личной гигиены	6,38
45	Умывальная	3,24
46	Служебный санузел	4,03
47	Душевая	4,03
48	Лифт	4,55
49	Пищевой лифт	0,59
50	Балкон	5,93
51	Балкон (5,88x4)	23,52
52	Балкон (5,82x2)	11,64
53	Балкон	6,28

Условные обозначения

- ⊗ Световой оповещатель «Не входить, включен бактерицидный облучатель»
- Кварцевая лампа (бактерицидный облучатель) настенная-потолочная открытого типа

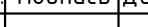
							34-2021-ЭОМ			
							Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Н.контр.	Ахилбеков О.						Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цой В.							РП	16	
Разработал	Никитин Г.Н.						План сетей электрооборудования на отм.+7.200	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		

План 4-этажа на отм. +10,800



	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	7,29
2	Лестничная клетка	16,35
3	Кабинет	11,63
4	Санузел	2,01
5	Коридор	70,79
5а	Коридор	8,79
6	Сестринская	15,70
7	Палата	14,52
8	Палата	13,58
9	Палата	15,58
10	Палата	16,29
11	Палата	15,58
12	Палата	17,05
13	Смотровой кабинет	15,70

Экспликация помещений		
	Наименование	Площадь, м ²
14	Палата	15,70
15	Палата	14,82
16	Палата	15,23
17	Кабинет неонатолога	14,35
18	Палата патологии новорожденных	15,05
19	Палата патологии новорожденных	14,52
20	Молочная комната	16,99
21	Коридор	4,10
22	Палата интенсивной терапии	17,17
23	Родзал	19,77
24	Родзал	19,36
25	Операционная	33,47
25а	Предоперационная	10,52
26	Коридор	20,32
26а	Шлюз	6,64
27	Родзал	20,15
28	Родзал	25,28
29	Подсобное помещение	5,45
30	Санузел	6,38
31	Лестничная клетка	19,07
32	Палата	10,11
32/1	Душевая	7,29
33	Процедурная	16,43
33/1	Прививочная	10,71
34	Буфет	19,21
35	Умывальная	5,31
36	Санузел	2,20
37	Умывальная	2,46
38	Комната личной гигиены	6,38
39	Умывальная	3,24
40	Служебный санузел	4,03
41	Душевая	4,03
42	Лифт	4,55
43	Пищевой лифт	0,59
44	Балкон	5,93
45	Балкон (5,88х4)	23,52
46	Балкон (5,82х2)	11,64
47	Балкон	6,28

						34-2021-30М			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Н.контр.	Ахилбеков О.					Здание Родильного дома	Садья	Лист	Листов
Проверил	Цой В.						РП	17	
Разработал	Никитин Г.Н.					План сетей электрооборудования на отм.+0.800	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Распреде- тельное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Обозна- чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозна- чение	Руст или Рном кВт	Ирасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩС-1 ЩРВ-36з-3 36 УХЛЗ IP31 TREND	BA47-29 ЗР 63А РН-47	—	—	1			см.лист ЭОМ-3					41,0	62,2	Ввод 380/220В от ВРУ
				-										
Ру=41,0кВт Рр=32,8кВт Iр=55,3А cosφ=0.9	BA47-29 1Р 16А	BC10-1-0-КБ - 7шт		1	1Н1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	90	п.20	90	---	7*0.2 7*0.003	6.3 0.09	Кварцевая лампа Световое табло
				2										
	BA47-29 ЗР 16А	—	—	1	1Н2	ВВГнг(А) 0,66кВ	5х2,5	22	п.20	22	ЛАк1 ЛАк2	6.0 4.0	9,1 6,0	Лабораторный автоклав
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 4шт		1	1Н3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	28	п.20	28	ШКС3 ШКВ3 РОН1 А1	1,6 0,1 0,08 1,2	7,2 0,4 0,3 5,4	Шкаф сушильный Шкаф вытяжной Розетка общ. назначения Аристон
				2										
	АД12 2Р 25А	РСш10-3-ККм 6шт		1	1Н4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	28	п.20	28	ШКС1 ШКВ1 ШКС2 ШКВ2 РОН2 А2	0,1 0,1 1,6 1,6 0,08 1,5	0,4 0,4 7,2 7,2 0,3 6,8	Шкаф сушильный Шкаф вытяжной Розетка общ. назначения Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 4шт		1	1Н5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	11	п.20	11	Х1 Х2 Х3 Х4	0,55 0,55 0,8 0,8	2,5 2,5 3,6 3,6	Холодильник
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 4шт		1	1Н6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	11	п.20	11	Х5 Х6 Х7 Х8	0,55 0,55 0,8 0,8	2,5 2,5 3,6 3,6	Холодильник
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 4шт		1	1Н7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	19	п.20	19	Х9 Х10 Х11 Х12	0,55 0,55 0,8 0,8	2,5 2,5 3,6 3,6	Холодильник
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 5шт РС12-3-ВБ 2шт		1	1Н8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	35	п.20	35	РОН6 КС2 РОН4 КС1 РОН5 РОН3 А3	4*0,08 2*0,35 1,2	4*0,3 2*1,6 5,4	Аристон Розетка общ. назначения Компьют. сист.
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 6шт		1	1Н9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	70	п.20	70	РОН8 ТЕЛ1 РОН9 ТЕЛ2 ТЕЛ3 РОН10	0,08 0,12 0,08 0,12 0,12 0,08	0,3 0,5 0,3 0,5 0,5 0,3	Розетка общ. назначения Телевизор
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 4шт		1	1Н10	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	48	п.20	48	Х13 Х14 Х15 Х16	0,55 0,55 0,8 0,8	2,5 2,5 3,6 3,6	Холодильник
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 5шт РС12-3-ВБ 2шт		1	1Н11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	30	п.20	30	КС3 РОН11 КС4 РОН12 А4	0,35 0,08 0,35 0,08 1,2	1,6 0,3 1,6 0,3 5,4	Аристон Розетка общ. назначения Компьют. сист.
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 3шт		1	1Н12	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	60	п.20	60	Х16 Х17 А5	0,55 0,8 1,8	2,5 3,6 8,1	Холодильник Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 3шт		1	1Н13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	60	п.20	60	Х16 Х17 А5	0,55 0,8 1,8	2,5 3,6 8,1	Холодильник Аристон
				2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	490м
5х2,5	22м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	512

							34-2021-ЭОМ		
							Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Н.контр.	Ахилбеков О.					Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цой В.						РП	18	
Разработал	Никитин Г.Н.								
						Расчетно-монтажная схема ЩС.1		ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.	

Распреде- тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; I ном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; I ном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Обозна- чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна- чение	Длина, м	Обозна- чение	Руст или Рном кВт	Ірасц или Іном Іпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩС.2 ЩР0-40э-3 36 УХЛ3 ІР31 TREND Рy=64,3кВт Рр=51,4кВт Ір=86,7А cosφ=0.9	BA47-150 3P 100А 15кА	-----		1			см.лист 30М-3					64,3	97,7	Ввод 380/220В от ВРУ
				--										
	BA47-29 1P 20А	BC 10-1-0-КБ - 19шт		1	2Н1	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*4	161	п.20	161	----	19*0,2 19*0,003	19*0,9 19*0,09	Кварцевая лампа Световое табло
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 3шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Н2	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	TEL4 POH13 КС5 А6	0,12 0,08 0,35 1,2	0,5 0,3 4,6 5,4	Телевизор, Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 4шт		1	2Н3	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	29	п.20	29	АГА1 ШкВ4 ШКС4 ЦТФ1 А7	0,05 0,1 1,6 0,05 1,2	0,2 0,4 7,2 0,2 5,4	Гематолог-кий анализатор, Шкаф вытяжной, Шкаф сушильный, Центрифуга
				2										
	BA47-29 3P 16А	-----		1	2Н4	ВВГнг2(А) 0,66кВ	5*2,5	21	п.20	21	СОМ1	0,36	0,5	Стирально- отжимная машина
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 1шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Н5	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	POH14 КС6	0,35 0,08	1,6 0,3	Розетка общего назначения, Компьют. система
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 3шт РС12-3-ВБ 2шт		1	2Н6	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	38	п.20	38	POH15 КС7 POH16 КС8 А9	0,08 0,35 0,08 0,35 1,2	0,3 1,6 0,3 1,6 5,4	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон
				2										
	BA47-29 3P 25А	-----		1	2Н7	ВВГнг2(А) 0,66кВ	5*2,5	31	п.20	31	ПММ1	16,3	24,7	Посудомоечная машина
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 3шт		1	2Н8	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	29	п.20	29	Х18 СтР1 А10	0,55 1,0 1,5	2,5 4,5 6,8	Холодильник, Стирилизатор, Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 3шт РС12-3-ВБ 2шт		1	2Н9	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	34	п.20	34	POH17 КС9 POH18 КС10 А11	0,08 0,35 0,08 0,35 1,2	0,3 1,6 0,3 1,6 5,4	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон
				2										
	АД12 2Р 20А	РСш10-3-ККм 7шт РС12-3-ВБ 3шт		1	2Н10	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*4	38	п.20	38	POH19 КС11 НГС1 КС12 POH20 А12 А13 КС13 POH21 ВЭС1	0,08 0,35 0,1 0,35 0,08 1,2 1,2 0,35 0,08 0,53	0,3 1,6 0,4 1,6 0,3 5,4 5,4 1,6 0,3 2,4	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон, Негатоскоп, Видеоэндоскоп-ая система
				2										
	АД12 2Р 25А	РСш10-3-ККм 7шт РС12-3-ВБ 4шт		1	2Н11	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*6	63	п.20	63	А14 УЗИ1 КС14 POH22 POH23 КС15 POH24 КС16 А15 POH25 КС17	1,2 0,87 0,35 0,08 0,08 0,35 0,08 0,35 1,2 0,08 0,35	5,4 3,9 1,6 0,3 0,3 1,6 0,3 1,6 5,4 0,3 1,6	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон, Аппарат УЗИ
				2										
	АД12 2Р 25А	РСш10-3-ККм 8шт РС12-3-ВБ 3шт		1	2Н12	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	72	п.20	72	А16 КС18 POH26 POH27 КС19 POH28 КС20 УФО1 УФК1	1,2 0,35 0,08 0,08 0,35 0,08 0,35 1,0 0,05	5,4 1,6 0,3 0,3 1,6 0,3 1,6 4,5 0,22	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон, У/фиолетовый облучатель, У/фиолетовая камера
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 1шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Н13	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	52	п.20	52	А17 СПК1	1,5 0,06	6,8 0,2	Аристон, Сан.пропускник
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 4шт		1	2Н14	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	32	п.20	32	А18 УФК2 А19 Х19	1,5 0,05 1,2 0,8	6,8 5,4 3,6	Аристон, У/фиолетовая камера Холодильник
				2										
	АД12 2Р 25А	РСш10-3-ККм 5шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Н15	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*6	54	п.20	54	КС21 POH29 А20 А21 Х18 МКВ1	0,35 0,08 1,2 1,2 0,8 0,9	1,6 0,3 5,4 5,4 3,6 4	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон, Микроволновая печь, Холодильник
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт		1	2Н16	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	50	п.20	50	А20 А21	1,2 1,5	5,4 6,8	Аристон,
				2										
	АД12 4Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт		1	2Н17	ВВГнг2(А) 0,66кВ	5*2,5	99	п.20	77	РГ3	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт		1	2Н18	ВВГнг2(А) 0,66кВ	3*2,5	99	п.20	77	РГ4	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
				2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) – 66кВ
3х2,5	423м
5х2,5	182м
3х4	199м
3х6	117м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	605
Гост 50827-95	п.25	119
Гост 50827-95	п.32	0

							34-2021-30М
							Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Н.контр.	Ахилбеков О.					Здание Родильного дома	Стадия
Проверил	Цой В.						РП
Разработал	Никитин Г.Н.						Лист
							19
						Расчетно-монтажная схема ЩС.2	Листов
							ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2021г.

Распреде- тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 1	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
				Обозна- чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна- чение	Длина, м	Обозна- чение	Руст или Рном кВт	Ірасц или Іном Іпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩС.3 ЩРВ-36з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=32,7кВт Рр=28,3кВт Ір=47,7А cosφ=0.75	ВА47-150 3Р 50А 15кА	-----	1			см.лист 30М-3							
			--								32,7	49,5	Ввод 380/220В от ВРУ
	ВА47-29 1Р 20А	ВС10-1-0-КБ - 21шт	1	3Н1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	150	п.20	150	----	21*0,2 21*0,003	21*0,9 21*0,09	Кварцевая лампа Световое табло
			2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 3шт РС12-3-ВБ 2шт	1	3Н2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	24	п.20	24	А26 РОН31 КС22 РОН30 КС23	1,2 0,08 0,35 0,08 0,35	5,4 0,3 1,6 0,3 1,6	Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон
			2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 4шт	1	3Н3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	19	п.20	19	А25 УФК3 Х19 РОН32	1,2 0,05 0,8 0,08	5,4 0,2 3,6 0,3	У.Ф. камера, Хлодильник Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон
			2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 6шт РС12-3-ВБ 1шт	1	3Н4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	А27 КС24 РОН33 КГ1 А28 УФК4 ОДС1	1,2 0,35 0,08 0,288 1,3 1,2 0,05 1,0	5,4 1,3 0,3 1,3 5,4 0,2 4,5	У.Ф. камера, Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон, Облучатель, Кресло генекологичкское
			2										
	АД12 2Р 20А	РСш10-3-ККм 4шт РС12-3-ВБ 1шт	1	3Н5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	45	п.20	45	А29 А30 КС25 РОН34 А31	1,2 1,2 0,35 0,08 1,2	5,4 5,4 1,6 0,3 5,4	Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон
			2										
	АД12 2Р 25А	РСш10-3-ККм 4шт	1	3Н6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	48	п.20	48	А32 А33 А34 А35	4*1,2	4*5,6	Аристон
			2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт РС12-3-ВБ 1шт	1	3Н7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	59	п.20	59	А36 КС26 РОН35	1,2 0,35 0,08	5,4 1,6 0,3	Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон
			2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 4шт	1	3Н8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	33	п.20	33	А41 РОН36 РОН37 А40	1,2 0,16 0,16 1,2	5,4 0,6 0,6 5,4	Розетка общего назначения, Аристон
			2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 3шт	1	3Н9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	42	п.20	42	МКВ2 Х20 А39	0,9 0,8 1,5	4 3,6 6,8	Холодильник, Микроволновая печь, Аристон
			2										
	ВА47-29 3Р 16А	-----	1	3Н10	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	44	п.20	44	СОМ2	0,36	0,5	Стирально- отжимная машина
			2										
	АД12 2Р 25А	РСш10-3-ККм 2шт	1	3Н11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	63	п.20	63	А38 А37	1,2 1,5	5,4 6,8	Аристон,
			2										
	АД12 4Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт	1	3Н12	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	99	п.20	99	РГ5	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
			2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт	1	3Н13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	99	п.20	99	РГ6	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
			2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) – 66кВ
3х2,5	375м
5х2,5	143м
3х4	195м
3х6	48м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	518
Гост 50827-95	п.25	195
Гост 50827-95	п.32	48

Распреде- тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Обозна- чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна- чение	Длина, м	Обозна- чение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩС.4 ЩРВ-36з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Py=47,6кВт Pr=41,2кВт Iр=69,5А cosφ=0.9	ВА47-150 3Р 80А 15кА		-----	1			см.лист 30М-3							
				--								47,6	69,2	Ввод 380/220В от ВРУ
	ВА47-29 1Р 20А		ВС10-1-0-КБ - 18шт	1	4Н1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	206	п.20	206	----	18*0,2 18*0,003	18*0,9 18*0,09	Кварцевая лампа Световое табло
				2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 3шт РС12-3-ВБ 2шт	1	4Н2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	33	п.20	33	А44 КС27 РОН38 КС28 РОН39	1,2 0,35 0,08 0,35 0,08	5,4 1,6 0,3 1,6 0,3	Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт	1	4Н3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	42	п.20	42	А43 Х21 СтВ1 А42	1,2 0,55 1,0 1,2	5,4 2,5 4,5 5,4	Хлолдильник Аристон Стерилизатор воздушный
				2										
	ВА47-29 3Р 25А		-----	1	4Н4	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*6	33	п.20	33	ПММ1	16,3	24,7	Посудомоечная машина
				2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт РС12-3-ВБ 1шт	1	4Н5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	УФК5 О8С2 РОН40 КС29 А45 КГ2	0,05 1,0 0,08 0,35 1,2 0,288	0,2 4,5 0,3 1,6 5,4 1,3	У.Ф. камера, Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон, Облучатель, Кресло генекологичкское
				2										
	АД12 2Р 20А		РСш10-3-ККм 3шт	1	4Н6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	51	п.20	51	А46 А47 А48	3*1,2	3*5,6	Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 5шт РС12-3-ВБ 2шт	1	4Н7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	71	п.20	71	РОН41 РОН42 РОН43 А49 Х22 КС30 РОН44	4*0,08 1,2 0,55 0,35	4*0,3 5,4 2,5 1,6	Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон, Холодильник
				2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт	1	4Н8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	33	п.20	33	А54 А55 Х23 РОН45	1,2 1,5 0,8 0,08	5,4 6,8 3,6 0,3	Розетка общего назначения, Аристон, Холодильник
				2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 5шт	1	4Н9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	43	п.20	43	МКВ2 Х23 А53	0,9 0,8 1,5	4 3,6 6,8	Холодильник, Микроволновая печь, Аристон
				2										
	ВА47-29 3Р 16А		-----	1	4Н10	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	44	п.20	44	СОМ3	0,36	0,5	Стирально- отжимная машина
				2										
	АД12 2Р 25А		РСш10-3-ККм 11шт	1	4Н11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	56	п.20	56	А50 А51 А52	3* 1,2	3*5,4	Аристон,
				2										
	АД12 4Р 16А		РСш10-3-ККм 2шт	1	3Н12	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	99	п.20	75	РГ7	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
				2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 2шт	1	3Н13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	99	п.20	75	РГ8	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
				2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) – 66кВ
3х2,5	389м
5х2,5	119м
3х4	257м
5х6	33м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	508
Гост 50827-95	п.25	257
Гост 50827-95	п.32	33

Распреде- тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Обозна- чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна- чение	Длина, м	Обозна- чение	Руст или Rном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩС.5 ЩРВ-36з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=43,04кВт Рр=37,3кВт Iр=62,9А cosφ=0.9	ВА47-150 3Р 80А 15кА		-----	1		см.лист 30М-3					43,04	64,2	Ввод 380/220В от ВРУ	
				--										
	ВА47-29 1Р 20А	ВС10-1-0-КБ - 16шт		1	5Н1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	101	п.20	101	----	16*0,2 16*0,003	16*0,9 16*0,09	Кварцевая лампа Световое табло
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 5шт РС12-3-ВБ 1шт		1	5Н2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	43	п.20	43	Х23 СтВ2 РОН46 РОН47 КС31 РОН48	0,55 1,0 0,08 0,08 0,35 0,08	2,5 4,5 0,3 0,3 1,6 0,3	Холодильник, Розетка общего назначения, Компьют. система Стерилизатор воздушный
				2										
	ВА47-29 3Р 25А	-----		1	5Н3	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*6	21	п.20	21	ПММ1	16,3	24,7	Посудомоечная машина
				2										
	АД12 2Р 20А	РСш10-3-ККм 3шт		1	5Н4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	31	п.20	31	А57 А58 А59	3*1,2	3*5,6	Аристон
				2										
	АД12 2Р 20А	РСш10-3-ККм 3шт		1	5Н5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	41	п.20	41	А60 А61 А62	3*1,2	3*5,6	Аристон
				2										
	АД12 2Р 25А	РСш10-3-ККм 3шт		1	5Н6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	56	п.20	56	А63 А64 А65	2*1,2 1,5	2*5,6 6,8	Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт		1	5Н6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	35	п.20	35	А69 А68	2*1,5	2*6,8	Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт РС12-3-ВБ 2шт		1	5Н8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	54	п.20	54	КС32 РОН49 КС33 РОН50	0,35 0,08 0,35 0,08	1,6 0,3 1,6 0,3	Розетка общего назначения, Компьют. система
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 3шт		1	5Н9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	Х25 Х24 МКВ4	0,8 0,8 0,9	3,6 3,6 4	Холодильник Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм7шт РС12-3-ВБ 3шт		1	5Н10	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	КС34 РОН51 КС35 РОН52	0,35 0,08 0,35 0,08	1,6 0,3 1,6 0,3	Розетка общего назначения, Компьют. система
				2										
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт		1	5Н11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	45	п.20	45	А67 А66	2*1,2	2*5,4	Аристон
				2										
	АД12 4Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт		1	3Н12	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	75	п.20	75	РГ9	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
2														
	АД12 2Р 16А	РСш10-3-ККм 2шт		1	3Н13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	75	п.20	75	РГ10	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
2														

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг(А) – 66кВ	
3х2,5	249м	
3х4	77м	
5х6	21м	
5х2.5	75м	

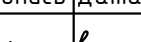
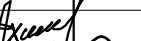
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	324
Гост 50827-95	п.25	98
Гост 50827-95	п.32	0

Распреде- лительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение, тип; I ном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок цепи 1	Пусковой аппарат обозначение, тип; I ном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; установка теплового реле, А	Участок цепи 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Обозна- чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна- чение	Длина, м	Обозна- чение	Руст или R ном кВт	Irасч или I ном I пуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩСР.1 ЩРВ-48э-3 36 УХЛЗ IP31 TREND Pу=43,3кВт Pр=33,1кВт Iр=59,1А cosφ=0.85	ВА47-100 3Р 63А 10кА		-----	1		см.лист ЭОМ-3						43,3	53,6	Ввод 380/220В от ВРУ
				--										
	ВА47-29 1Р 16А	BC10-1-0-КБ - 5шт		1	2Р1	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	----	5*0,2 5*0,003	5*0,9 5*0,09	Кварцевая лампа Световое табли
				2										
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ2шт		1	2Р2	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	35	п.20	35	А41 А42	1,2 1,2	5,4 5,4	Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ2шт		1	2Р3	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	15	п.20	15	А38 А39	1,2 1,2	5,4 5,4	Аристон
				2										
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ3шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Р4	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	32	п.20	32	УФК5 КГЗ КС36 РОН53	0,05 0,26 0,35 0,08	0,2 1,3 1,6 0,3	У/фиолетовая камера, Кресло генекологическое Розетка общего назначения, Компьют. система,
				2										
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ5шт		1	2Р5	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	26	п.20	26	Х22 УФК6 УФК7 СтП1 БОЛ1	0,55 0,015 0,05 0,7 0,32	2,5 0,06 0,2 3,1 1,4	Холодильник, УФ-камера, Стол пеленальный, Безтеневая операционная лампа
				2										
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ3шт		1	2Р6	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	25	п.20	25	FM20 АДМП УЗС1 ИН1	0,06 0,08 2,0 0,022	0,2 0,3 9,0 0,1	Анализатор доплеровский, У/З сканер, Фетальный монитор, Инфузионный насос
				2										
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ5шт		1	2Р7	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	26	п.20	26	Х24 УФ01	0,55 0,08	2,5 0,3	Холодильник, УФ-облучатель,
				2										
	АД12 2Р 32А	РСдш10-3-ВБ3шт		1	2Р8	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*6	17	п.20	17	Кон1	6,4	29	Кондиционер
				2										
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ5шт		1	2Р9	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	28	п.20	28	ИН2 УЗС2 НДА1 СПП1 ОХ1	0,022 0,128 2,0 2,0 0,135	0,1 0,5 0,1 9,0 0,6	У/З сканер, Инфузионный насос, Отсос херургический, Наркозно-дыхате льный аппарат, Стойка передвижная приборная
				2										
АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ5шт		1	2Р10	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	35	п.20	35	СтП1 ИВЛ1 СПП2 АИМ1 БОЛ2	0,7 0,195 2,0 0,028 0,32	3,1 0,8 9,0 0,1 1,4	Стол пеленальный с подогревом, Аппарат искусственной вентиляции лёгких, Стойка передвижная приборная, Анестезиологиче ский монитор Безтеневая операционная лампа	
			2											
АД12 2Р 32А	РСдш10-3-ВБ3шт		1	2Р11	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*6	18	п.20	18	Кон2	6,4	29	Кондиционер	
			2											
АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ8шт		1	2Р12	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	44	п.20	44	ИНЗ УЗС2 АИМ2 СППЗ ИВЛ2 СтПЗ НДА2 БОЛЗ	0,022 0,128 0,028 2,0 0,195 0,7 0,029 0,32	0,1 0,5 0,1 9,0 9,0 3,1 0,1 1,4	Инфузионный насос, У/З сканер, Анестезиологиче ский монитор, Стойка передвижная приборная, Наркозно-дыхате льный аппарат, Безтеневая операционная лампа	
			2											
АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ3шт		1	2Р13	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	32	п.20	32	Х26 УФ02 УФК8 УФК9 СтП4 БОЛ4	0,55 0,08 0,05 0,15 0,7 0,32	2,5 0,3 0,2 0,06 3,1 1,4	Холодильник, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Стол пеленальный, Безтеневая операционная лампа	
			2											
АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ4шт		1	2Р14	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	26	п.20	26	УФК10 ИВЛЗ СПП4	0,015 0,195 2,0	0,06 0,8 9,0	У/Ф камера, Аппарат искусственной вентиляции лёгких, Стойка передвижная приборная,	
			2											
АД14 4Р 16А 100мА	-----		-----	1	2Р15	ВВГнгз(А) 0,66кВ	5*2,5	20	п.20	20	ЩРО1 ЩРО2	2*2,0	2*3,0	Щкаф розеточный операционный
				2										
АД14 4Р 16А 100мА	-----		-----	1	2Р16	ВВГнгз(А) 0,66кВ	5*2,5	18	п.20	18	ЩРОЗ ЩРО4	2*2,0	2*3,0	Щкаф розеточный операционный
				2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнгз(А) – 66кВ
3х2,5	360м
3х6	35м
5х2,5	38м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	n.20	398
Гост 50827-95	n.25	0
Гост 50827-95	n.32	35

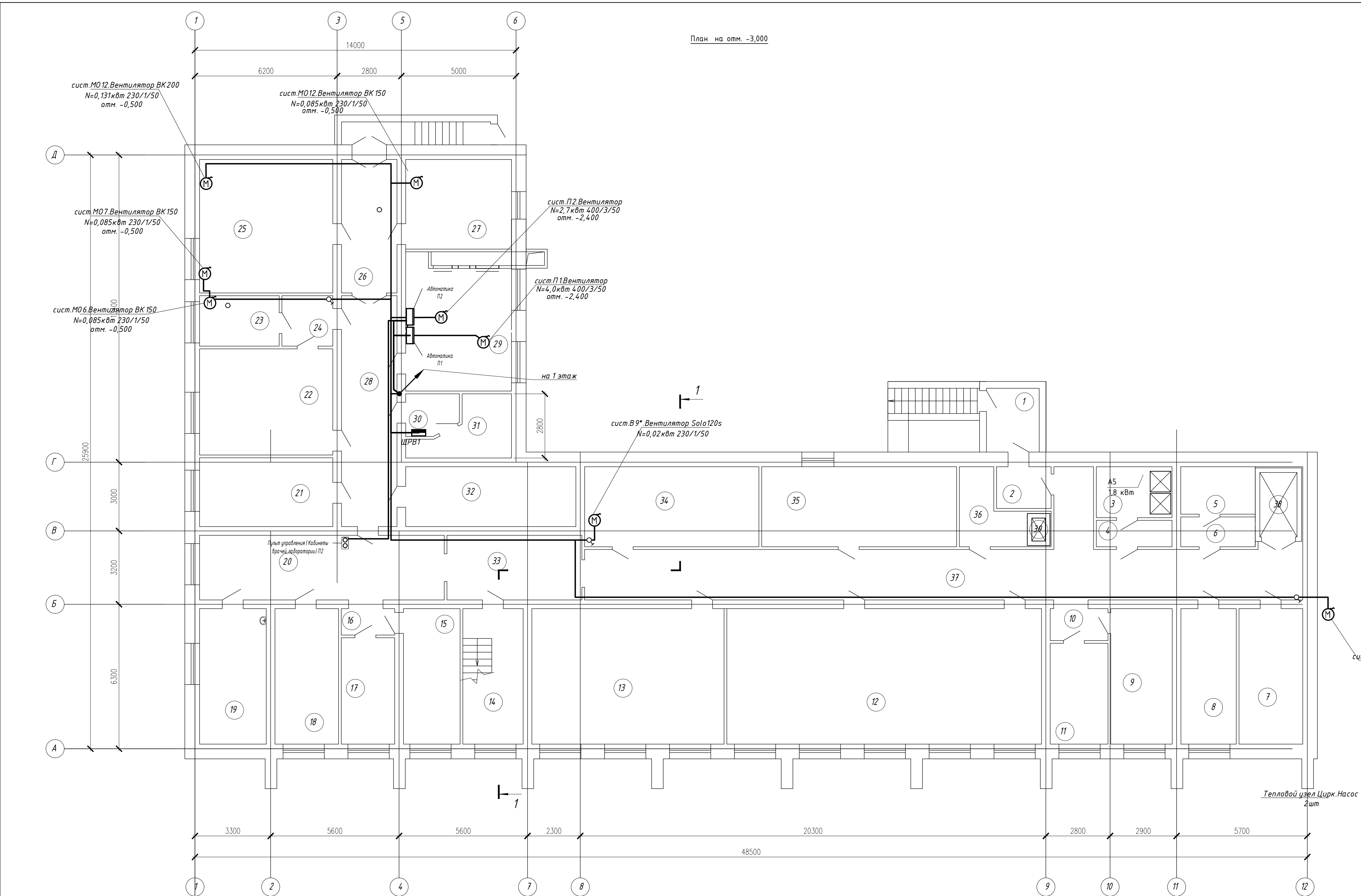
ИНВ. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N
--------------	----------------	---------------

						34-2021-30М
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Н.контр.	Ахилбеков О.					Здание Родильного дома
Проверил	Цой В.					
Разработал	Никитин Г.Н.					Расчетно-монтажная схема ЩСР.1
						ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.

Распреде- тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; I ном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; I ном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Обозна- чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна- чение	Длина, м	Обозна- чение	Руст или R ном кВт	Ирасц или I ном I пуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩСР 2 ЩРВ-48э-3 36 УХЛЗ IP31 TREND Pу=37,9кВт Рр=28,9кВт Iр=51,6А cosφ=0,85	ВА47-100 3Р 63 А 10кА			1		см.лист ЭОМ-3						37,9	51,5	Ввод 380/220В от ВРУ
		--												
	ВА47-29 1Р 16А	BC10-1-0-КБ - 7 шт	1	2Р1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	47	п.20	47	----	7*0,2 7*0,003	7*0,9 7*0,09	Кварцевая лампа Световое табло	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ2шт	1	2Р2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	18	п.20	18	А53 А56	1,2 1,2	5,4 5,4	Аристон	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ6шт	1	2Р3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	30	п.20	30	СтП5 УФК11 УФК12 Х27 УФ03 БО15	0,7 0,015 0,05 0,55 0,08 0,32	3,1 0,06 0,2 2,5 0,3 1,4	Стол пеленальный, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Холодильник, Безтеневая операционная лампа	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ2шт	1	2Р4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	18	п.20	18	А54 А55	1,2 1,2	5,4 5,4	Аристон	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ6шт	1	2Р5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	СтП6 УФК13 УФК14 Х28 УФ04 БО16	0,7 0,015 0,05 0,55 0,08 0,32	3,1 0,06 0,2 2,5 0,3 1,4	Стол пеленальный, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Холодильник, Безтеневая операционная лампа	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ6шт	1	2Р6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	Х29 УФ05	0,55 0,08	2,5 0,3	У/Ф облучатель, Холодильник	
			2											
	АД12 2Р 32А	РСдш10-3-ВБ3шт	1	2Р7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	17	п.20	17	Кон3	6,4	29	Кондиционер	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ5шт	1	2Р8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	35	п.20	35	БО16 АИМ2 СПП5 ИБ12 СтП7	0,32 0,028 2,0 0,195 0,7	1,4 0,1 9,0 0,8 3,1	Стол пеленальный с подогревом, Аппарат искусственной вентиляции лёгких, Стойка передвижная приборная, Анестезиологиче- ский монитор Безтеневая операционная лампа	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ5шт	1	2Р9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	35	п.20	35	ИН4 УЗС3 НДА2 СПП6 ОХ2	0,022 0,128 0,029 2,0 0,135	0,1 0,5 0,1 9,0 0,6	У/З сканер, Инфузионный насос , Отсос херургический, Наркозно-дыхате- льный аппарат, Стойка передвижная приборная	
			2											
	АД12 2Р 32А	РСдш10-3-ВБ3шт	1	2Р10	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	18	п.20	18	Кон4	6,4	29	Кондиционер	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ8шт	1	2Р11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	44	п.20	44	Х31 УФК15 УФК16 СтП8 БО17 УФ06	0,55 0,05 0,015 0,7 0,35 0,08	2,5 0,2 0,06 3,1 1,4 0,3	Холодильник, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Стол пеленальный, Безтеневая операционная лампа	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ3шт	1	2Р12	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	32	п.20	32	Х32 УФ07 УФК17 УФК18 СтП9 БО18	0,55 0,08 0,05 0,15 0,7 0,32	2,5 0,3 0,2 0,06 3,1 1,4	Холодильник, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Стол пеленальный, Безтеневая операционная лампа	
			2											
	АД12 2Р 16А	РСдш10-3-ВБ4шт	1	2Р13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	26	п.20	26	УФК19 ИБ13 СПП7	0,015 0,195 2,0	0,06 0,8 9,0	У/Ф камера, Аппарат искусственной вентиляции лёгких, Стойка передвижная приборная,	
			2											
	АД14 4Р 16А 100mA	-----	1	2Р15	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	20	п.20	20	ШР05 ШР06	2*2,0	2*3,0	Шкаф розеточный операционный	
2														

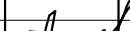
Число и сечение жил, напряжение	Марка
	BBГнгз(А) - 66кВ
3х2,5	357м
3х6	35
5х2,5	20м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	377
Гост 50827-95	п.25	0
Гост 50827-95	п.32	35



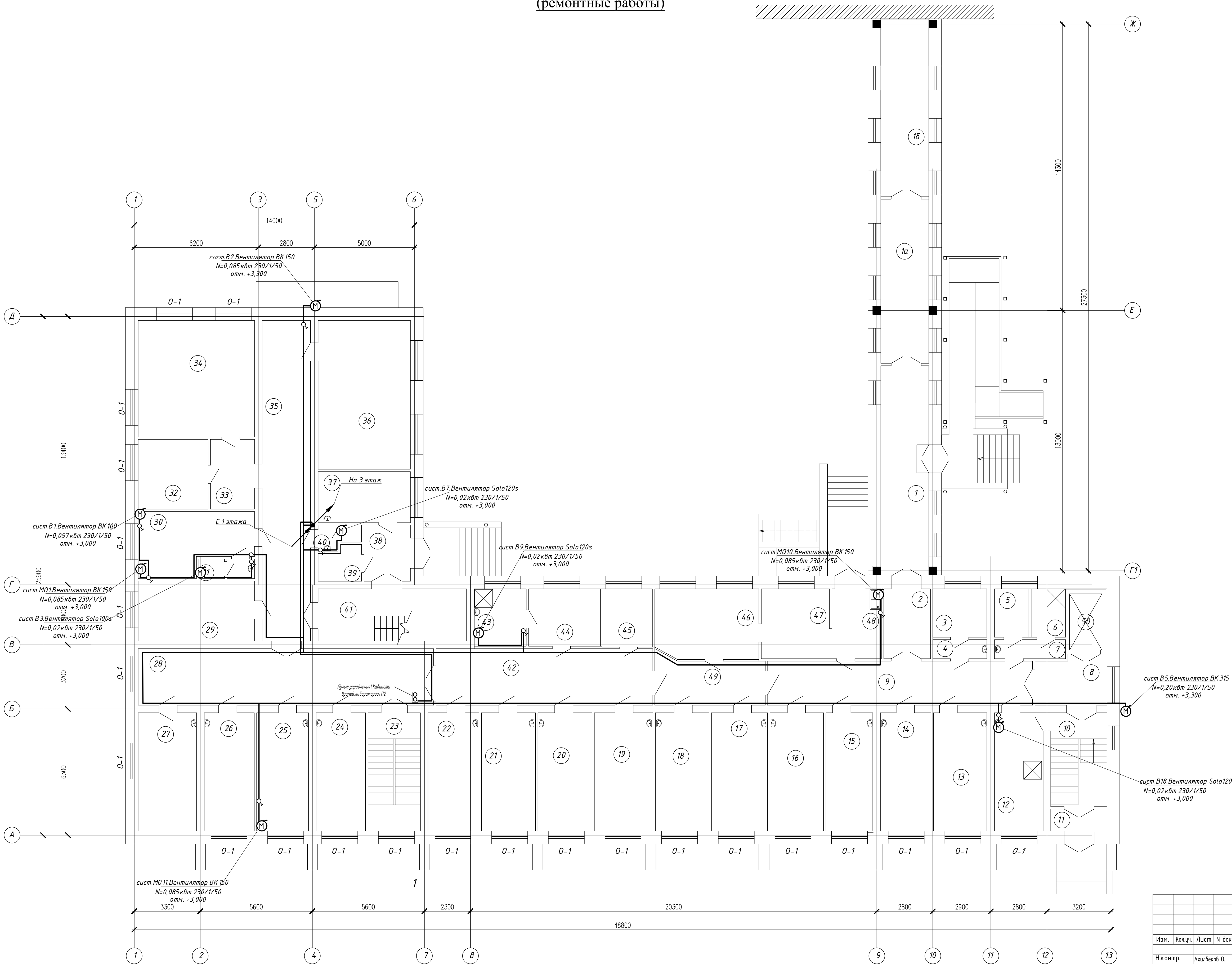
Экспликация помещений

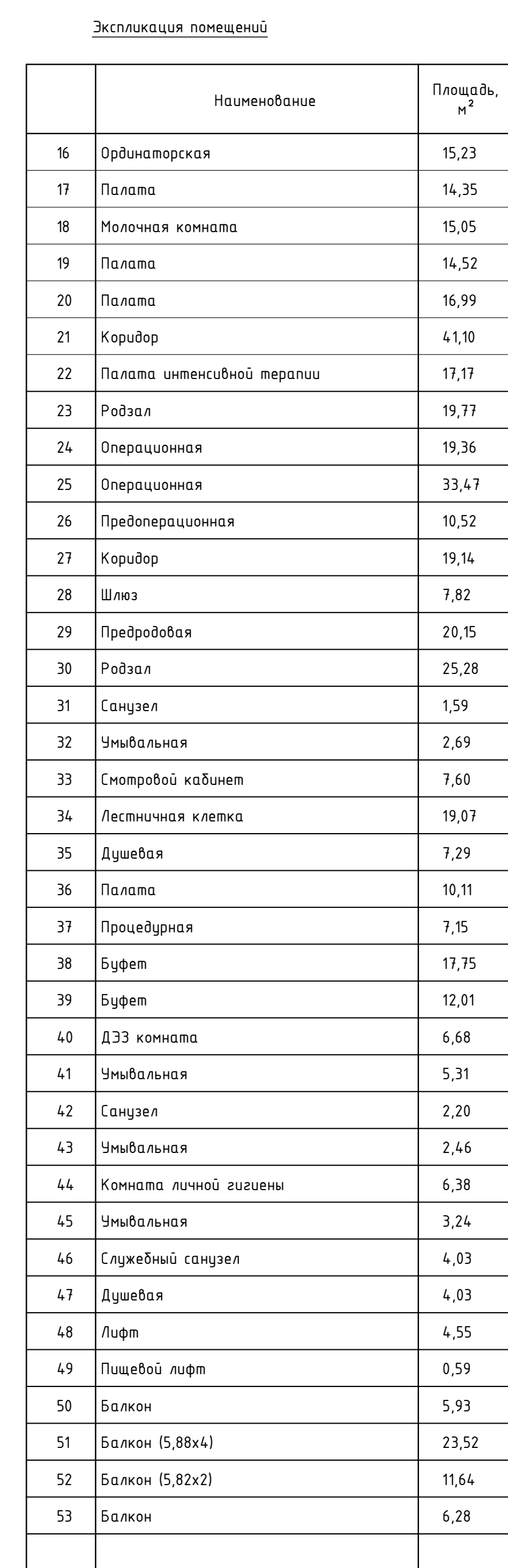
	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	6,24
2	Тамбур	4,21
3	Душевая	7,16
4	Коридор	3,66
5	Склад	6,57
6	Коридор	4,09
7	Водомерная	16,17
8	Элеваторная	13,99
9	Раздевалка	15,58
10	Коридор	3,39
11	Склад	10,88
12	Конференц зал	80,50
13	Гардероб	49,10
14	Лестничная клетка	15,29
15	Склад	14,35
16	Коридор	2,58
17	Комната сестры-хозяйки	10,60
18	Комната сестры-хозяйки	16,11
19	Гардероб	16,93
20	Коридор	29,69
21	Архив	17,17
22	Гладильная	26,59
23	ЦСЛ	7,47
24	Коридор	4,74
25	Автоклавная	33,47
26	Коридор	13,84
27	ЦСЛ	33,89
28	Коридор	24,0
29	Склад	11,54
30	Щитовая	3,89
31	Щитовая	8,23
32	Склад	19,07
33	Коридор	16,32
34	Кабинет	26,19
35	Кабинет	29,31
36	Подсобное помещение	7,31
37	Коридор	74,69
38	Лифт	4,55
39	Пищевой лифт	0,59

						34-2021-ЭОМ			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	25	
Проверил	Цой В.					План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.-3,000.	ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент – 2021г.		
Разработал	Никитин Г.Н.								

План 1-этажа на отм. 0.000
(ремонтные работы)

Экспликация помещений		
	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	24,81
1а	Комната для видеонаблюдения	19,40
1б	Коридор	21,01
2	Коридор	7,96
3	Санузел	6,38
4	Умывальная	2,46
5	Служебный санузел	4,03
6	Душевая	4,03
7	Умывальная	3,24
8	Коридор	8,42
9	Коридор	28,69
10	Лестничная клетка	12,95
11	Тамбур	2,97
12	Санпропускник	14,11
13	Смотровой кабинет	15,52
14	Кабинет врача	14,70
15	Кабинет медсестры	13,58
16	Кабинет врача	15,58
17	Кабинет ЭЭГ	16,29
18	Кабинет Эхо-ЗГ	15,58
19	Кабинет УЗИ	17,05
20	Эндоскопический кабинет	15,70
21	Кабинет физиолечения	15,70
22	Кабинет массажа и ЛФК	14,82
23	Лестничная клетка	15,23
24	Ординаторская	14,35
25	Кабинет врача	15,05
26	Старшая мед.сестра	14,52
27	Кабинет	16,99
28	Коридор	4,10
29	Выписная	17,17
30	Дез.комната	16,0
31	Санузел	2,57
32	Комната чистого белья	11,94
33	Коридор	7,49
34	Лаборатория	33,47
35	Коридор	38,19
36	Кабинет психологической разгр.	33,89
37	Комната	11,54
38	Тамбур	6,34
39	Кислородный узел	3,35
40	Санузел	2,17
41	Лестничная клетка	19,07
42	Коридор	30,13
43	Душевая	7,29
44	Служебное помещение	10,11
45	Процедурная	7,15
46	Кабинет	17,85
47	Буфет	11,69
48	Буфет	6,94
49	Коридор	12,33
50	Лифт	4,55
51	Пищевой лифт	0,59





	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	7,29
2	Лестничная клетка	16,35
3	Кабинет	11,63
4	Санузел	2,01
5	Коридор	72,85
6	Матер.комната	15,70
7	Прививочная	14,52
8	Палата	13,58
9	Палата	15,58
10	Палата	16,29
11	Палата	15,58
12	Палата	17,05
13	Палата	15,70
14	Смотровой кабинет	15,70
15	Палата	14,82

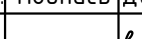
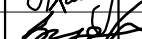
Экспликация помещений		
	Наименование	Площадь, м²
16	Ординаторская	15,23
17	Палата	14,35
18	Молочная комната	15,05
19	Палата	14,52
20	Палата	16,99
21	Коридор	4,10
22	Палата интенсивной терапии	17,17
23	Родзал	19,77
24	Операционная	19,36
25	Операционная	33,47
26	Предоперационная	10,52
27	Коридор	19,14
28	Шлюз	7,82
29	Предродовая	20,15
30	Родзал	25,28
31	Санузел	1,59
32	Умывальная	2,69
33	Смотровой кабинет	7,60
34	Лестничная клетка	19,07
35	Душевая	7,29
36	Палата	10,11
37	Процедурная	7,15
38	Буфет	17,75
39	Буфет	12,01
40	ДЭЗ комната	6,68
41	Умывальная	5,31
42	Санузел	2,20
43	Умывальная	2,46
44	Комната личной гигиены	6,38
45	Умывальная	3,24
46	Служебный санузел	4,03
47	Душевая	4,03
48	Лифт	4,55
49	Пищевой лифт	0,59
50	Балкон	5,93
51	Балкон (5,88х4)	23,52
52	Балкон (5,82х2)	11,64
53	Балкон	6,28

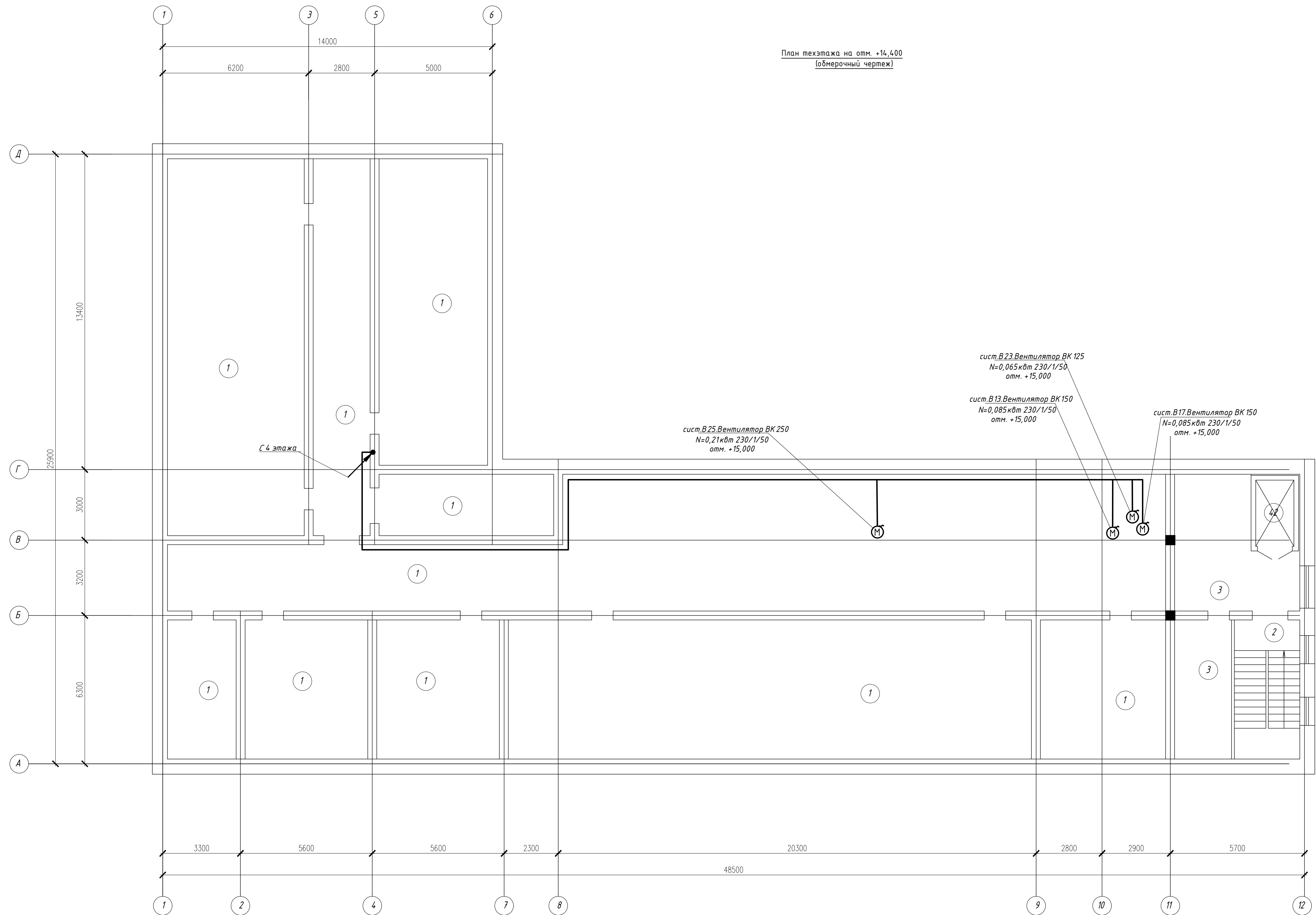
						34-2021-ЗОМ			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	28	
Проверил	Цой В.								
Разработал	Никитин Г.Н.								
						План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.+7.200	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		

План 4-этажа на отм. +10,800

	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	7,29
2	Лестничная клетка	16,35
3	Кабинет	11,63
4	Санузел	2,01
5	Коридор	70,79
5а	Коридор	8,79
6	Сестринская	15,70
7	Палата	14,52
8	Палата	13,58
9	Палата	15,58
10	Палата	16,29
11	Палата	15,58
12	Палата	17,05
13	Смотровой кабинет	15,70

Экспликация помещений		
	Наименование	Площадь, м ²
14	Палата	15,70
15	Палата	14,82
16	Палата	15,23
17	Кабинет неонатолога	14,35
18	Палата патологии новорожденных	15,05
19	Палата патологии новорожденных	14,52
20	Молочная комната	16,99
21	Коридор	4,10
22	Палата интенсивной терапии	17,17
23	Родзал	19,77
24	Родзал	19,36
25	Операционная	33,47
25а	Предоперационная	10,52
26	Коридор	20,32
26а	Шлюз	6,64
27	Родзал	20,15
28	Родзал	25,28
29	Подсобное помещение	5,45
30	Санузел	6,38
31	Лестничная клетка	19,07
32	Палата	10,11
32/1	Душевая	7,29
33	Процедурная	16,43
33/1	Прививочная	10,71
34	Буфет	19,21
35	Умывальная	5,31
36	Санузел	2,20
37	Умывальная	2,46
38	Комната личной гигиены	6,38
39	Умывальная	3,24
40	Служебный санузел	4,03
41	Душевая	4,03
42	Лифт	4,55
43	Пищевой лифт	0,59
44	Балкон	5,93
45	Балкон (5,88х4)	23,52
46	Балкон (5,82х2)	11,64
47	Балкон	6,28

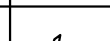
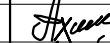
						34 - 2021-30М					
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"					
Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов		
Н контр.		Ахилбеков О.					РП	29			
Проверил		Цой В.				План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.+0.800	ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.				
Разработал		Никитин Г.Н.									



План техэтажа на отм. +14,400
(обмерочный чертеж)

Экспликация помещений

	Наименование	Площадь, м ²
1	Техэтаж	643,31
2	Лестничная клетка	16,17
3	Машинное отделение	37,88

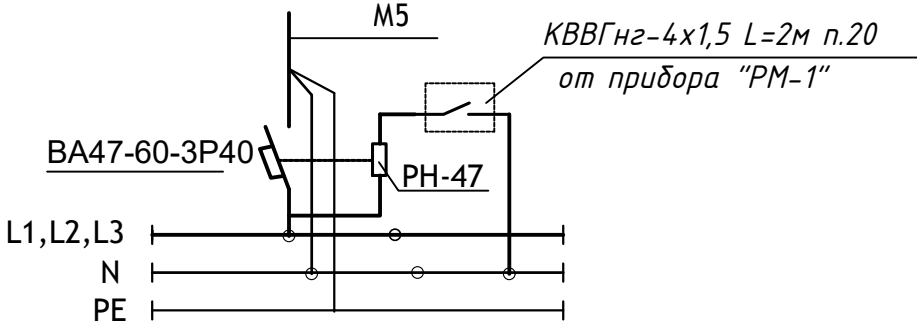
						34-2021-ЭОМ			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	30	
Проверил	Цой В.					План сетей вентиляционного электрооборудования на отм.+14,400	ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент – 2021г.		
Разработал	Никитин Г.Н.								

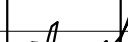
Распреде- тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Обозна- чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна- чение	Длина, м	Обозна- чение	Руст или Rном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩРВ ЩРВ-36з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ru=13,78кВт Pr=9,73кВт Ip=17,3А cosφ=0.85	BA47-100 3P 20A 10кА		РН47	1		см.лист ЭОМ-3					13,7	24,4	Ввод 380/220В от ВРУ	
				--										
	BA47-29 3P 16A	Комплектно	1	1B1	ВВГнгз(А) 0,66кВ	5*2,5	21	п.20	21	П1 П2	2,7 4	4,1 6	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 2шт	1	1B2	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	27	п.20	27	M012 (BK 150), M012 (BK 200)	0,085 0,131	0,3 0,6	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 2шт	1	1B3	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	M07 M06	0,085 0,085	0,3 0,3	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 2шт	1	1B4	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	B9 B6	0,02 0,21	0,09 0,95	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	Комплектно	1	1B5	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	56	п.20	56	ЦН1 ЦН2	1,5 1,5	6,8 6,8	Церкуляционный насос	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 2шт	1	1B6	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	28	п.20	28	B7 B2	0,02 0,085	0,09 0,3	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 3шт	1	1B7	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	31	п.20	31	B3 M01 B1	0,02 0,085 0,057	0,09 0,3 0,25	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 2шт	1	1B8	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	48	п.20	48	B9 M010	0,02 0,085	0,09 0,3	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 3шт	1	1B9	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	34	п.20	34	B5 B18 M011	0,2 0,02 0,085	0,9 0,09 0,3	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 3шт	1	1B10	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	52	п.20	52	B2 B10 B8	0,085 0,02 0,02	0,3 0,09 0,09	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 3шт	1	1B11	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	67	п.20	67	B19 B22 M015	0,02 0,02 0,085	0,09 0,09 0,3	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 3P 16A	КМИ 10960	1	1B12	ВВГнгз(А) 0,66кВ	5*2,5	61	п.20	61	B14	0,87	1,3	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 4шт	1	1B13	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	75	п.20	75	B20 B24 M016 B11	0,02 0,02 0,085 0,02	0,09 0,09 0,3 0,09	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 3P 16A	КМИ 10960	1	1B14	ВВГнгз(А) 0,66кВ	5*2,5	61	п.20	61	B15	0,87	1,3	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	С 110-801 3шт	1	1B15	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	69	п.20	69	B21 M017 B12	0,02 0,085 0,02	0,09 0,3 0,09	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 3P 16A	КМИ 10960	1	1B16	ВВГнгз(А) 0,66кВ	5*2,5	65	п.20	65	B16	0,87	1,3	Вентилятор	
			2											
	BA47-29 1P 16A	-----	1	1B15	ВВГнгз(А) 0,66кВ	3*2,5	68	п.20	68	B25 B13 B23 B17	0,21 0,085 0,065 0,085	0,95 0,3 0,29 0,3	Вентилятор	
			2											

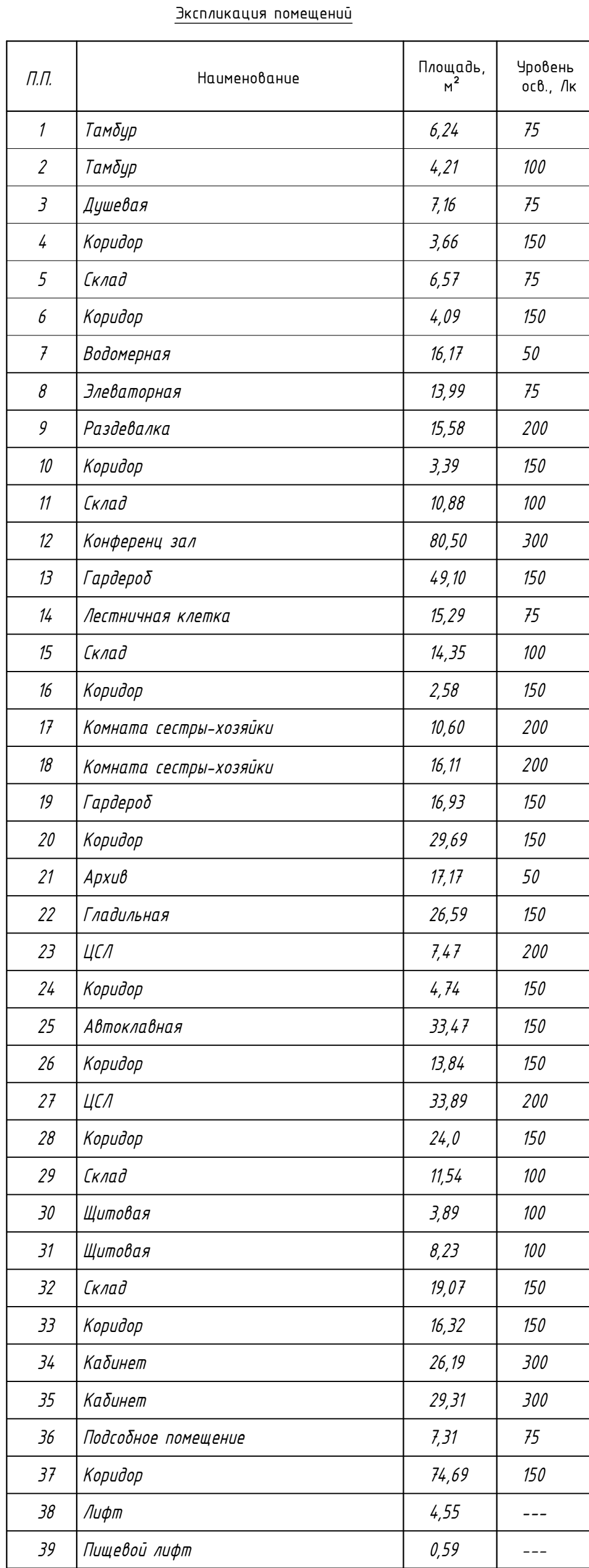
Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) – 66кВ
3х2,5	597м
5х2,5	208м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	805
Гост 50827-95	п.25	0
Гост 50827-95		

Схема отключения системы приточно- вытяжной
вентиляции

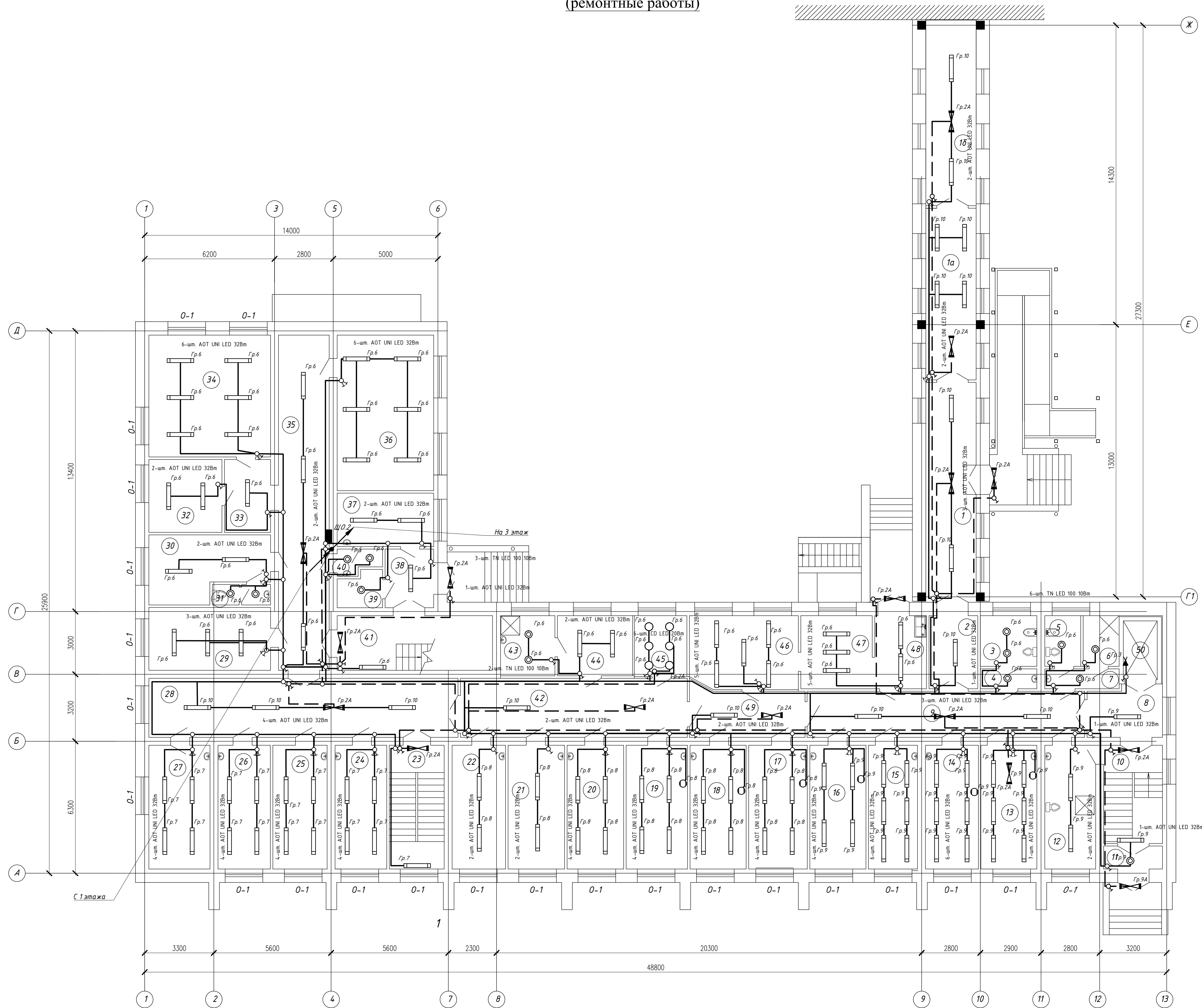


						34-2021-30М			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	31	
Проверил	Цой В.								
Разработал	Никитин Г.Н.					Расчетно-монтажная схема ЩРВ	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2021г.		



Формат А2

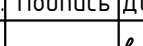
План 1-этажа на отм. 0.000
(ремонтные работы)

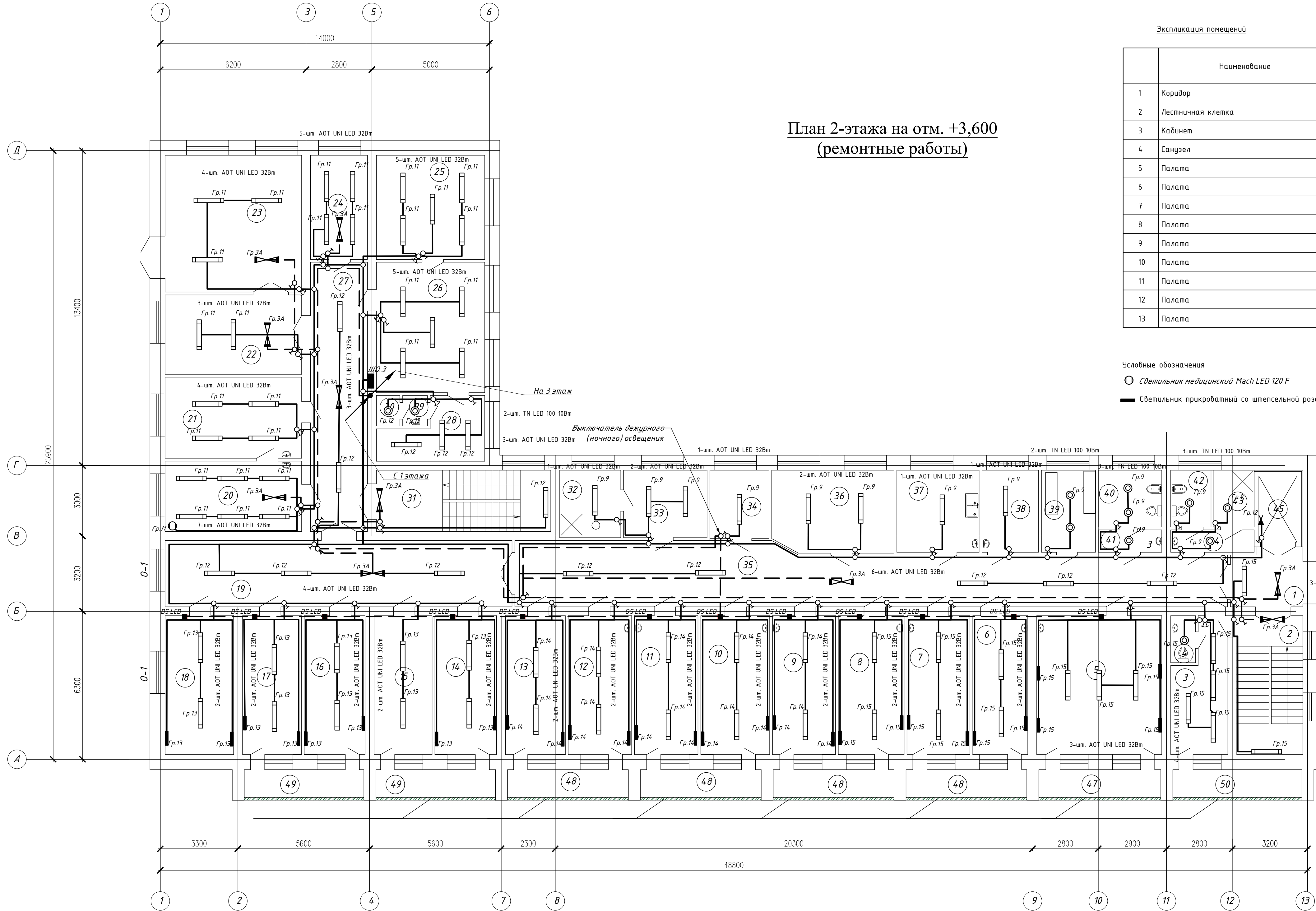


Экспликация помещений

	Наименование	Площадь, м²	Уровень осв., лк
1а	Комната для видеонаблюдения	19,40	500
1б	Коридор	21,01	150
2	Коридор	7,96	150
3	Санузел	6,38	50
4	Умывальная	2,46	50
5	Служебный санузел	4,03	50
6	Душевая	4,03	50
7	Умывальная	3,24	50
8	Коридор	8,42	150
9	Коридор	28,69	150
10	Лестничная клетка	12,95	100
11	Тамбур	2,97	100
12	Санпропускник	14,11	150
13	Смотровой кабинет	15,52	500
14	Кабинет врача	14,70	300
15	Кабинет медсестры	13,58	200
16	Кабинет врача	15,58	300
17	Кабинет ЭЭГ	16,29	300
18	Кабинет Эхо-ЗГ	15,58	300
19	Кабинет УЗИ	17,05	300
20	Эндоскопический кабинет	15,70	300
21	Кабинет физиолечения	15,70	300
22	Кабинет массажа и ЛФК	14,82	300
23	Лестничная клетка	15,23	100
24	Ординаторская	14,35	300
25	Кабинет врача	15,05	300
26	Старшая мед.сестра	14,52	300
27	Кабинет	16,99	300
28	Коридор	4,10	150
29	Выписная	17,17	200
30	Дез.комната	16,0	150
31	Санузел	2,57	50
32	Комната чистого белья	11,94	75
33	Коридор	7,49	150
34	Лаборатория	33,47	300
35	Коридор	38,19	150
36	Кабинет психологической разг.	33,89	300
37	Комната	11,54	150
38	Тамбур	6,34	100
39	Кислородный узел	3,35	200
40	Санузел	2,17	50
41	Лестничная клетка	19,07	100
42	Коридор	30,13	150
43	Душевая	7,29	50
44	Служебное помещение	10,11	150
45	Процедурная	7,15	500
46	Кабинет	17,85	300
47	Буфет	11,69	200
48	Буфет	6,94	200
49	Коридор	12,33	150
50	Лифт	4,55	---
51	Пищевой лифт	0,59	---

Условные обозначения
○ Светильник медицинский MACH LED 120 F

						34-2021-30М			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Родильного Дома	Стандарт	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	33	
Проверил	Цой В.					План сетей электроосвещения на отм.0.000	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		
Разработал	Никитин Г.Н.								



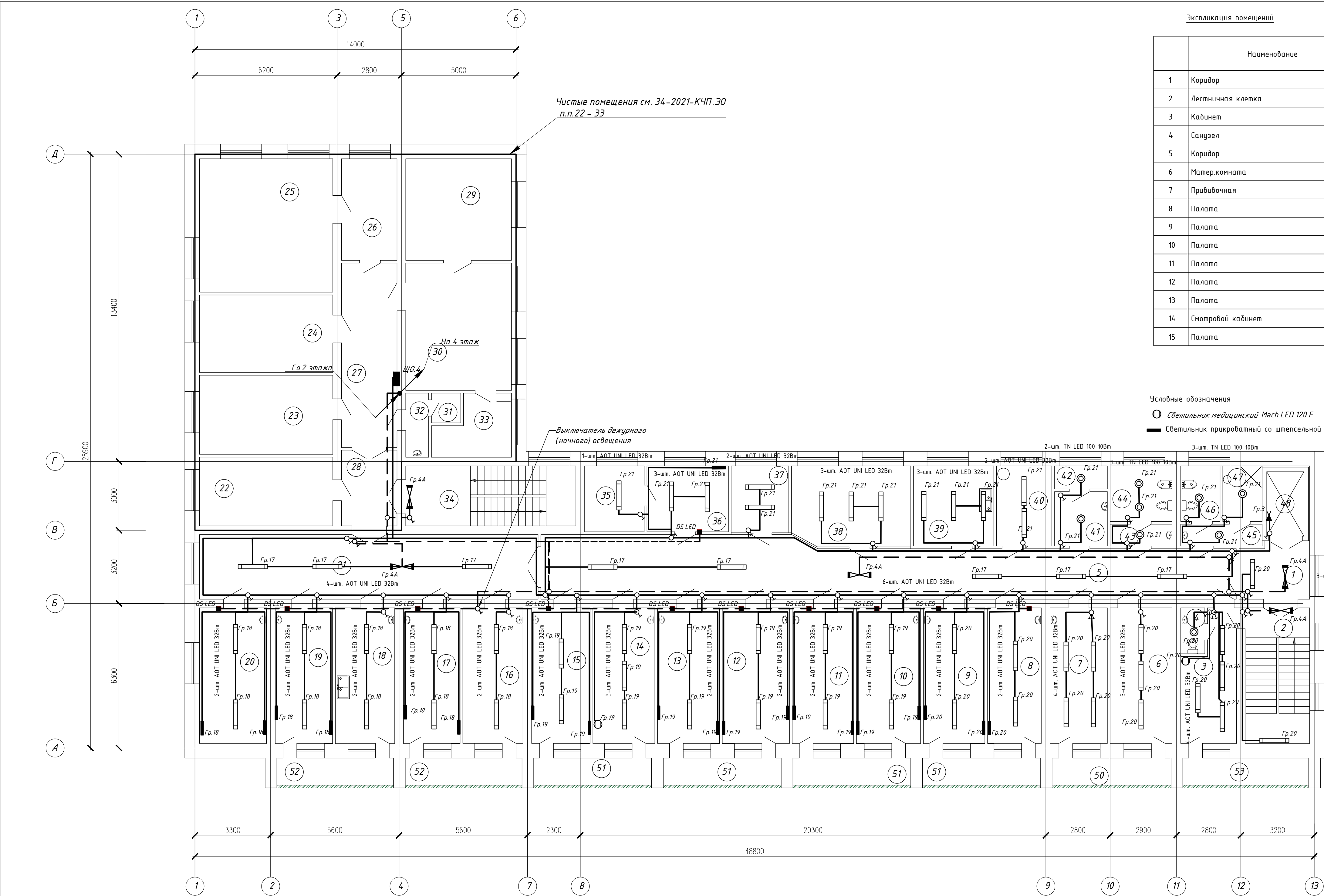
План 2-этажа на отм. +3,600
(ремонтные работы)

Экспликация помещений			
	Наименование	Площадь, м²	Уровень осв., Лк
1	Коридор	7,29	150
2	Лестничная клетка	16,35	100
3	Кабинет	11,63	300
4	Санузел	2,01	50
5	Палата	31,11	150
6	Палата	13,58	150
7	Палата	15,58	150
8	Палата	16,29	150
9	Палата	15,58	150
10	Палата	17,05	150
11	Палата	15,70	150
12	Палата	15,70	150
13	Палата	14,82	150

- Условные обозначения
- Светильник медицинский Mach LED 120 F
 - Светильник прикроватный со штепсельной розеткой ВН LED PS 4000K

Экспликация помещений			
	Наименование	Площадь, м²	Уровень осв., Лк
14	Палата	15,23	150
15	Кабинет старшей м/с	14,35	200
16	Палата	15,05	150
17	Палата	14,52	150
18	Палата	16,99	150
19	Коридор	41,10	150
20	Смотровая	17,17	500
21	Кабинет врача	19,77	300
22	Проходная	19,36	150
23	Проходная	33,47	150
24	Процедурный кабинет	10,52	500
25	Кабинет заведующего отделением	20,15	200
26	Ординаторская	25,28	200
27	Коридор	27,32	150
28	Раздевалка	9,43	150
29	Умывальная	1,30	50
30	Санузел	1,23	50
31	Лестничная клетка	19,07	100
32	Душевая	7,29	50
33	Кабинет	10,11	300
34	Пост	7,15	200
35	Коридор	72,85	150
36	Буфет	17,75	200
37	Буфет	12,01	200
38	ДЗЗ комната	6,68	200
39	Комната чистого белья	7,85	200
40	Комната личной гигиены	6,38	50
41	Умывальная	2,46	50
42	Служебный санузел	4,03	50
43	Душевая	4,03	50
44	Умывальная	3,24	50
45	Лифт	4,55	---
46	Пищевой лифт	0,59	---
47	Балкон	5,93	---
48	Балкон (5,88x4)	23,52	---
49	Балкон (5,82x2)	11,64	---
50	Балкон	6,28	---

						34-2021-30М		
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	34
Проверил	Цой В.							
Разработал	Никитин Г.Н.					План сетей электроосвещения на отм.+3.600	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.	



Экспликация помещений

	Наименование	Площадь, м²	Уровень осв., Лк
1	Коридор	7,29	150
2	Лестничная клетка	16,35	100
3	Кабинет	11,63	300
4	Санузел	2,01	200
5	Коридор	72,85	150
6	Матер.комната	15,70	200
7	Придвичная	14,52	300
8	Палата	13,58	150
9	Палата	15,58	150
10	Палата	16,29	150
11	Палата	15,58	150
12	Палата	17,05	150
13	Палата	15,70	150
14	Смотровой кабинет	15,70	500
15	Палата	14,82	150

Экспликация помещений

	Наименование	Площадь, м²	Уровень осв., Лк
16	Ординаторская	15,23	200
17	Палата	14,35	150
18	Молочная комната	15,05	200
19	Палата	14,52	150
20	Палата	16,99	150
21	Коридор	41,10	150
22	Палата интенсивной терапии	17,17	см. КЧП.30
23	Родзал	19,77	см. КЧП.30
24	Операционная	19,36	см. КЧП.30
25	Операционная	33,47	см. КЧП.30
26	Предоперационная	10,52	см. КЧП.30
27	Коридор	19,14	см. КЧП.30
28	Шлюз	7,82	см. КЧП.30
29	Предродовая	20,15	см. КЧП.30
30	Родзал	25,28	см. КЧП.30
31	Санузел	1,59	см. КЧП.30
32	Умывальная	2,69	см. КЧП.30
33	Смотровой кабинет	7,60	см. КЧП.30
34	Лестничная клетка	19,07	100
35	Душевая	7,29	50
36	Палата	10,11	150
37	Процедурная	7,15	7,15
38	Буфет	17,75	200
39	Буфет	12,01	200
40	ДЭЗ комната	6,68	200
41	Умывальная	5,31	50
42	Санузел	2,20	50
43	Умывальная	2,46	50
44	Комната личной гигиены	6,38	50
45	Умывальная	3,24	50
46	Служебный санузел	4,03	50
47	Душевая	4,03	50
48	Лифт	4,55	---
49	Пищевой лифт	0,59	---
50	Балкон	5,93	---
51	Балкон (5,88x4)	23,52	---
52	Балкон (5,82x2)	11,64	---
53	Балкон	6,28	---

Условные обозначения

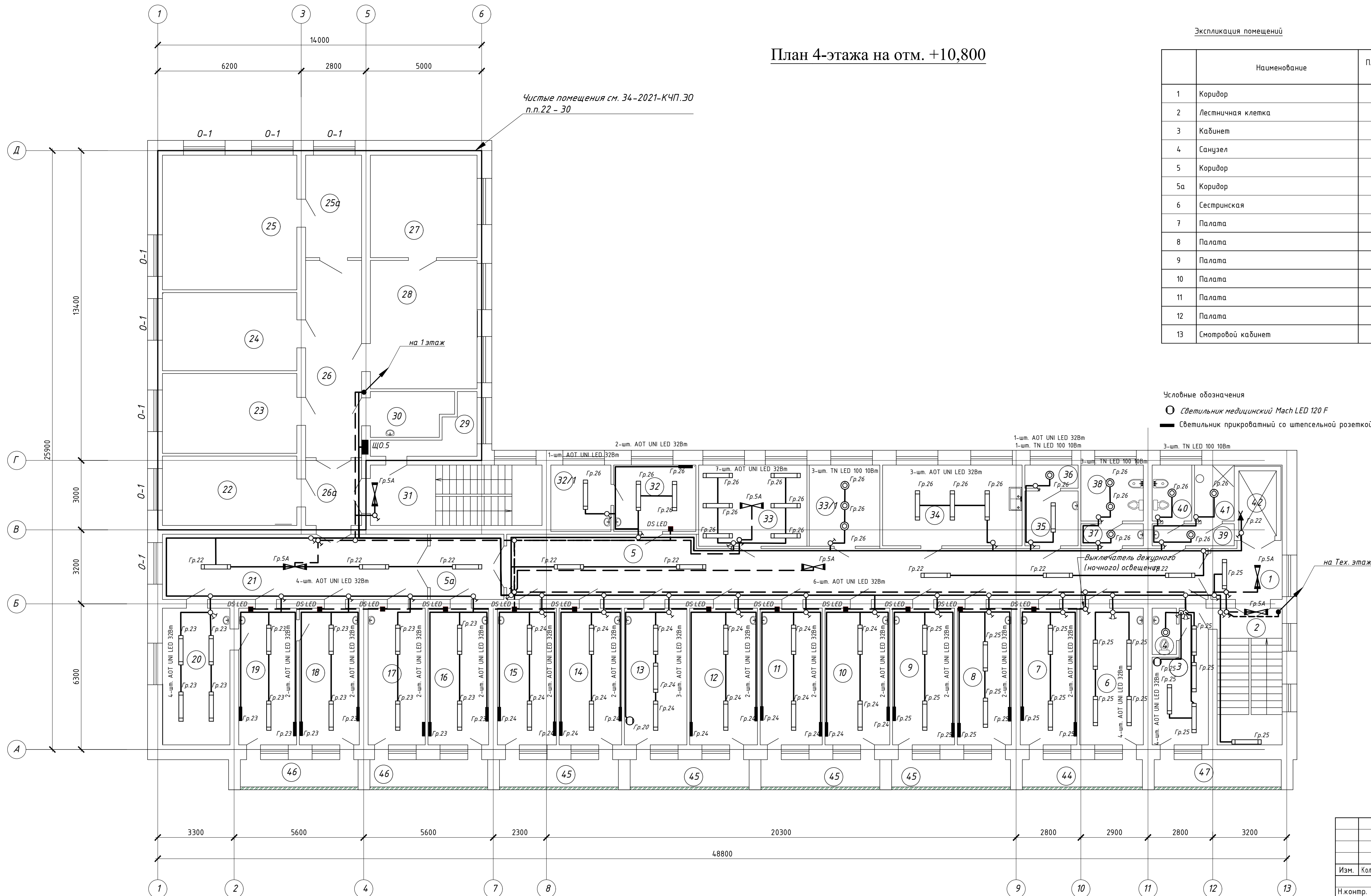
○ Светильник медицинский Mach LED 120 F

— Светильник прикроватный со штепсельной розеткой ВН LED PS 4000K

План 3-этажа на отм. +7,200

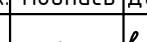
						34-2021-30М					
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Н.контр.	Ахилбеков О.					Здание Родильного дома			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цой В.								РП	35	
Разработал	Никитин Г.Н.					План сетей электроосвещения на отм.+7,200			ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		

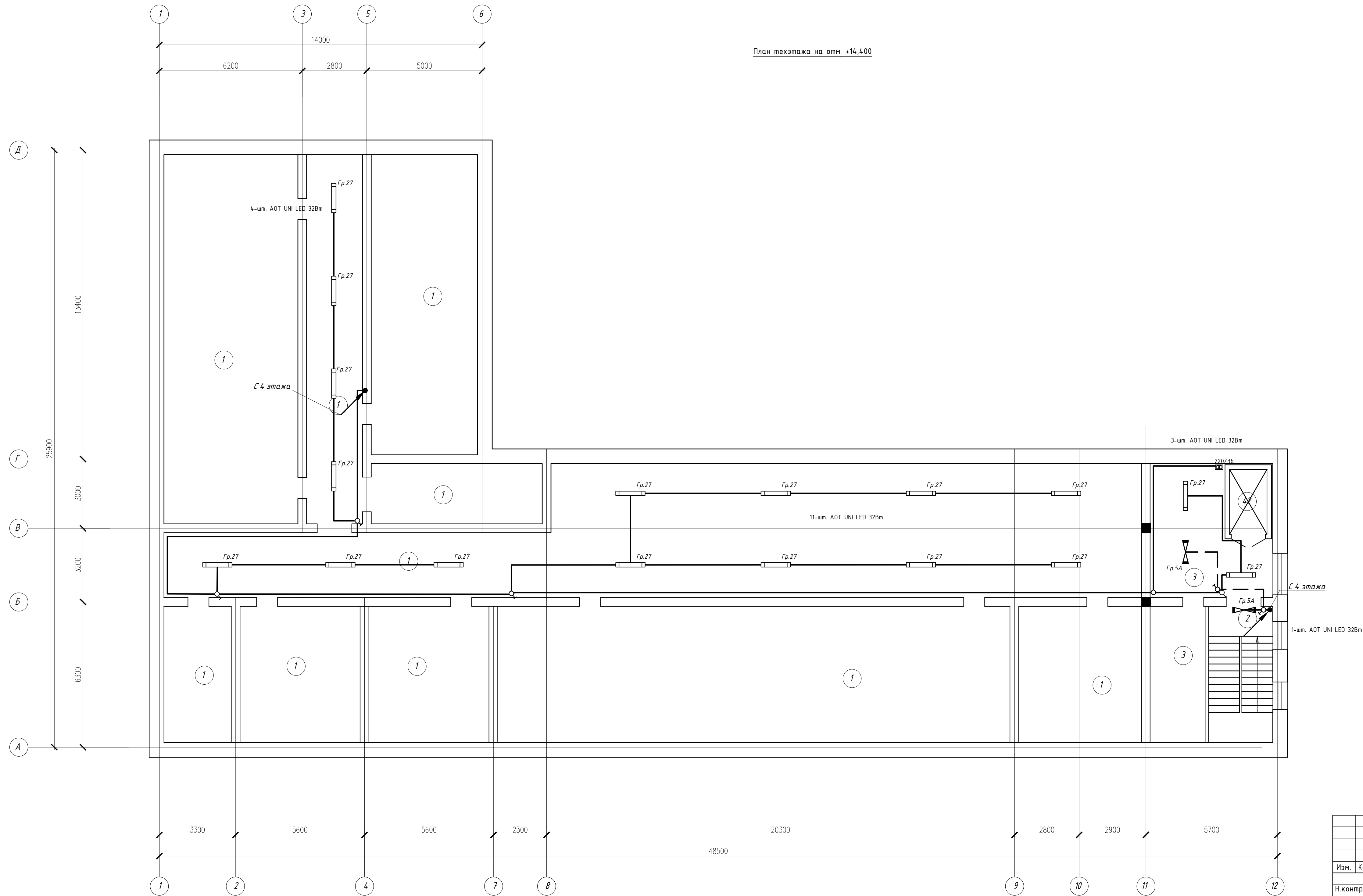
План 4-этажа на отм. +10,800



	Наименование	Площадь, м ²	Уровень осв., /лк
1	Коридор	7,29	150
2	Лестничная клетка	16,35	100
3	Кабинет	11,63	300
4	Санузел	2,01	50
5	Коридор	70,79	150
5а	Коридор	8,79	150
6	Сестринская	15,70	300
7	Палата	14,52	150
8	Палата	13,58	150
9	Палата	15,58	150
10	Палата	16,29	150
11	Палата	15,58	150
12	Палата	17,05	150
13	Смотровой кабинет	15,70	500

Экспликация помещений			
	Наименование	Площадь, м ²	Уровень осв., Лк
14	Палата	15,70	150
15	Палата	14,82	150
16	Палата	15,23	150
17	Кабинет неонатолога	14,35	300
18	Палата патологии новорожденных	15,05	150
19	Палата патологии новорожденных	14,52	150
20	Молочная комната	16,99	200
21	Коридор	41,10	150
22	Палата интенсивной терапии	17,17	150
23	Родзал	19,77	500
24	Родзал	19,36	500
25	Операционная	33,47	500
25а	Предоперационная	10,52	300
26	Коридор	20,32	150
26а	Шлюз	6,64	100
27	Родзал	20,15	500
28	Родзал	25,28	500
29	Подсобное помещение	5,45	75
30	Санузел	6,38	50
31	Лестничная клетка	19,07	100
32	Палата	10,11	150
32/1	Душевая	7,29	50
33	Процедурная	16,43	500
33/1	Прививочная	10,71	300
34	Буфет	19,21	19,21
35	Умывальная	5,31	5,31
36	Санузел	2,20	50
37	Умывальная	2,46	50
38	Комната личной гигиены	6,38	50
39	Умывальная	3,24	50
40	Служебный санузел	4,03	50
41	Душевая	4,03	50
42	Лифт	4,55	---
43	Пищевой лифт	0,59	---
44	Балкон	5,93	---
45	Балкон (5,88х4)	23,52	---
46	Балкон (5,82х2)	11,64	---
47	Балкон	6,28	---

						34-2021-30М				
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"				
Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов	
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	36		
Проверил	Цой В.									
Разработал	Никитин Г. Н.									
						План сетей электроосвещения на отм.+10,800	ТОО «Строй-проект- ундентаризация» г. Шымкент – 2021г.			



План техэтажа на отм. +14,400

Экспликация помещений

	Наименование	Площадь, м ²
1	Техэтаж	643,31
2	Лестничная клетка	16,17
3	Машинное отделение	37,88

							34-2021-ЭОМ					
							Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Этап: Родильного дома			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.			<i>Ахилбеков О.</i>						РП	37	
Проверил	Цой В.			<i>Цой В.</i>			План сетей электроосвещения на отм.+14,400			ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		
Разработал	Никитин Г.Н.			<i>Никитин Г.Н.</i>								

Согласовано

Инт.Н

подл.

Разработал

Проверил

Н.контр.

Инт.Н

инв.Н

Взам.

инв.Н

Инт.Н

подл.

Разработал

Проверил

Н.контр.

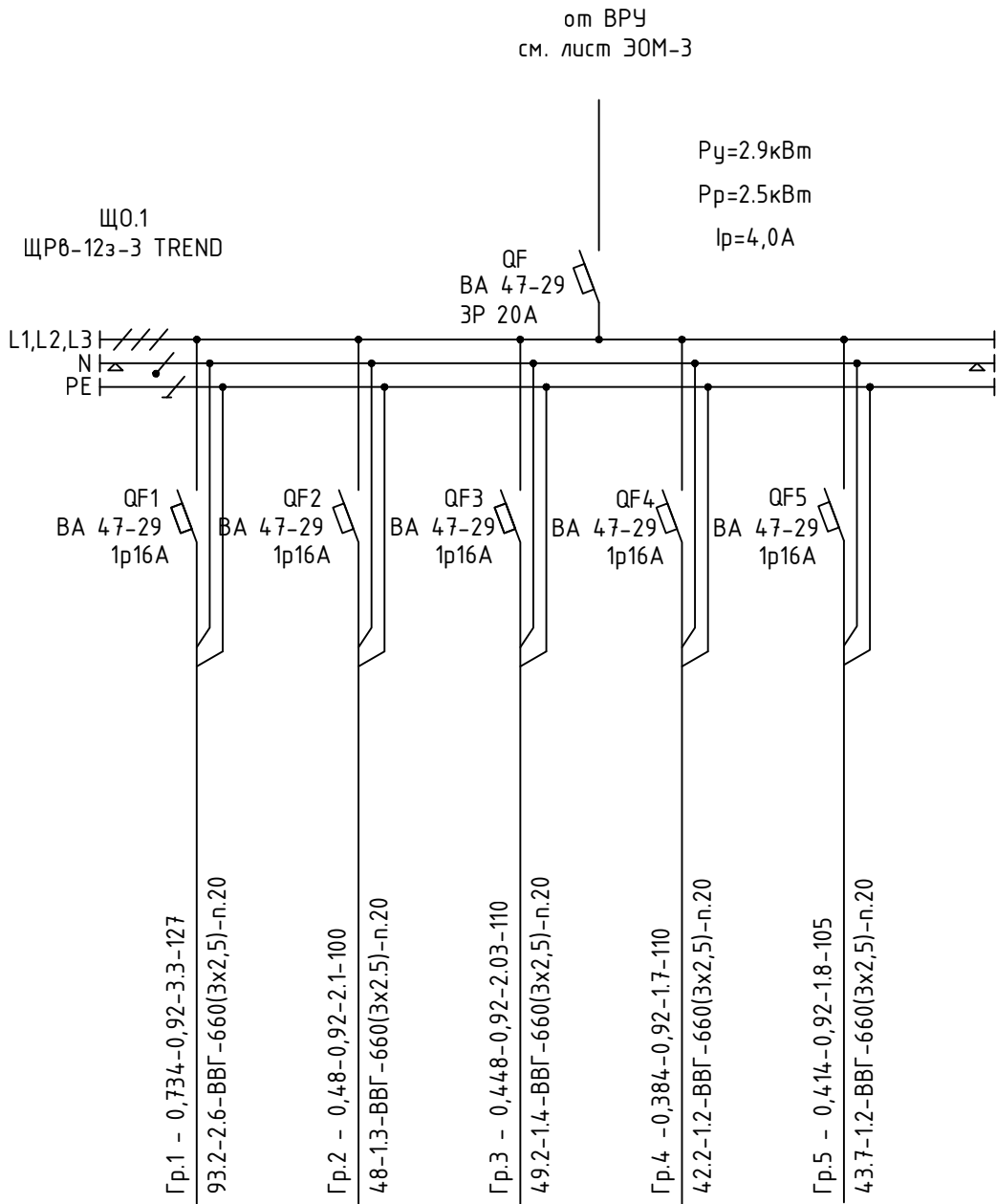
Инт.Н

инв.Н

Взам.

инв.Н

Источник питания
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффи- циент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки
Наименование потребителя, назначение линии
Установленная мощность, кВт
Расчетный/пусковой ток, А



Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"
0,734	0,48	0,448	0,384	0,414
3,3	2,1	2,03	1,7	1,8

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3x2.5	552

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стан- дарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	552

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Н.контр.

Проверил

Разработал

Ахилбеков О.

Цой В.

Никитин Г.Н.

34

34-2021-ЭОМ

Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП
"Костанайская областная больница" по адресу:
г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"

Здание Родильного дома

Принципиальная схема группового щитка
освещения ЩО.1

Стадия

Лист

Листов

РП

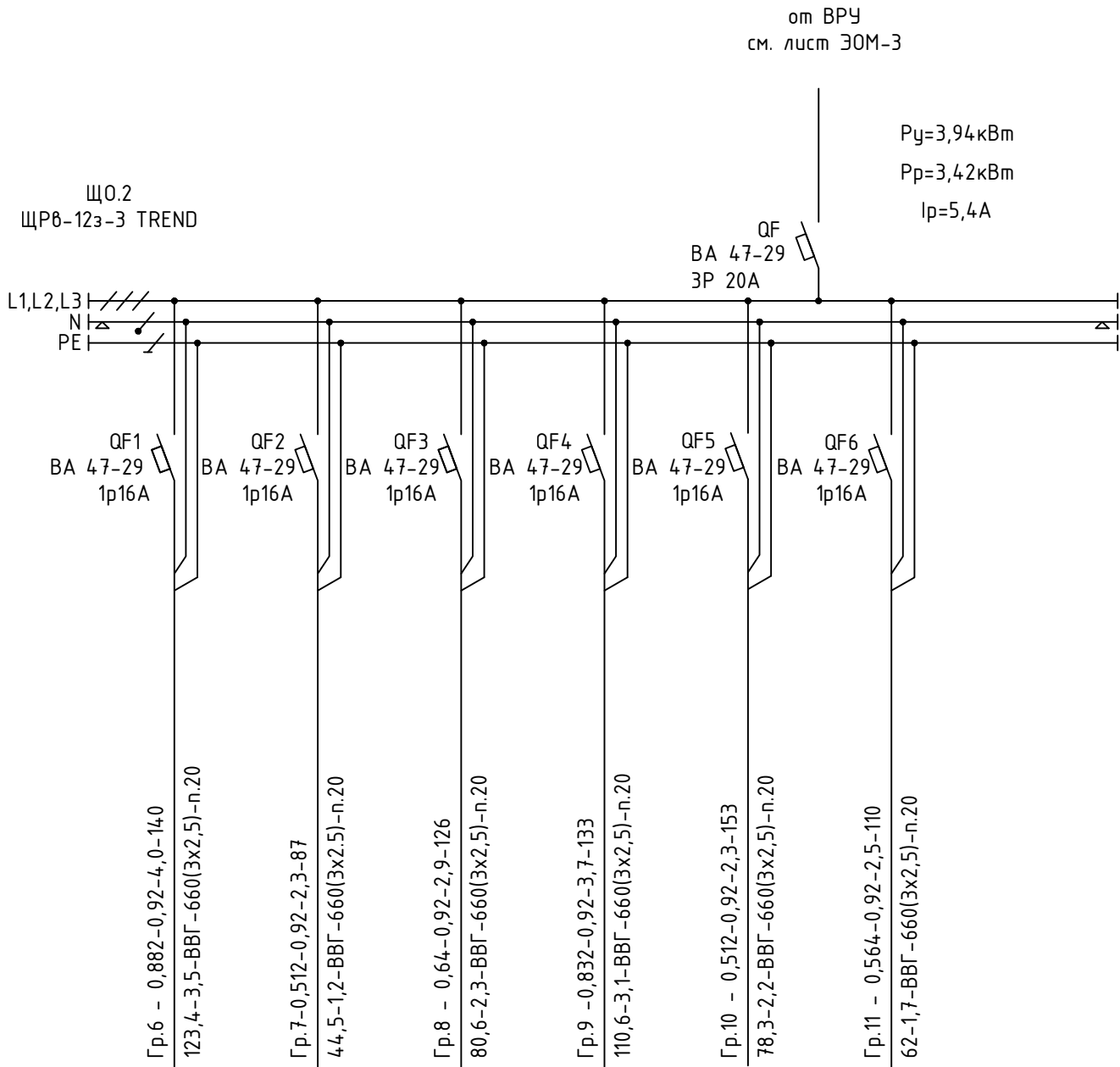
38

ТОО «Строй-проект-
инвентаризация»
г. Шымкент - 2021г.

Согласовано

Инв.№	подл.	Подп.	и дата	Взам.	инв.№

Источник питания
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффи- циент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки
Наименование потребителя, назначение линии
Установленная мощность, кВт
Расчетный/пусковой ток, А



	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"
	0,882	0,512	0,64	0,832	0,512	0,564
	4,0	2,3	2,9	3,7	2,3	2,5

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3x2.5	608

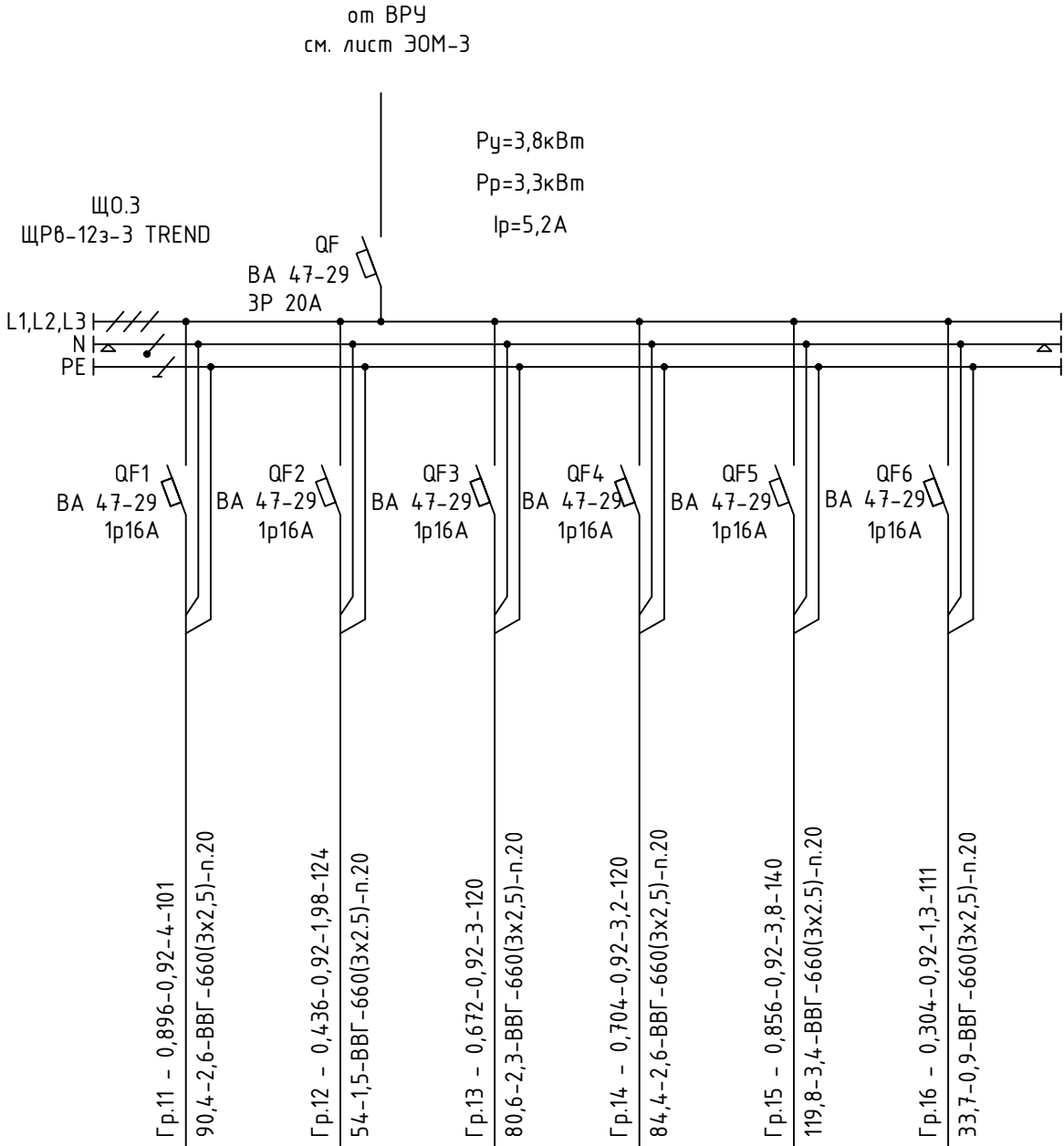
Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стан- дарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	608

						34-2021-ЭОМ			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	~~Здание родильного дома~~	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	39	
Проверил	Цой В.								
Разработал	Никитин Г.Н.					Принципиальная схема группового щитка освещения Щ0.2	ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		

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

Источник питания
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А
Маркировка – расчетная нагрузка, кВт – коэф-цент мощности – расчетный ток, А – длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки
Наименование потребителя, назначение линии
Установленная мощность, кВт
Расчетный/пусковой ток, А



Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "Г"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "Г"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "Г"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "Г"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "Г"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "Г"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "Г"
0,49	0,682	0,832	0,49	0,682	0,832	0,832
2,2	3,1	3,7	2,2	3,1	3,7	3,7

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х2.5	4 20

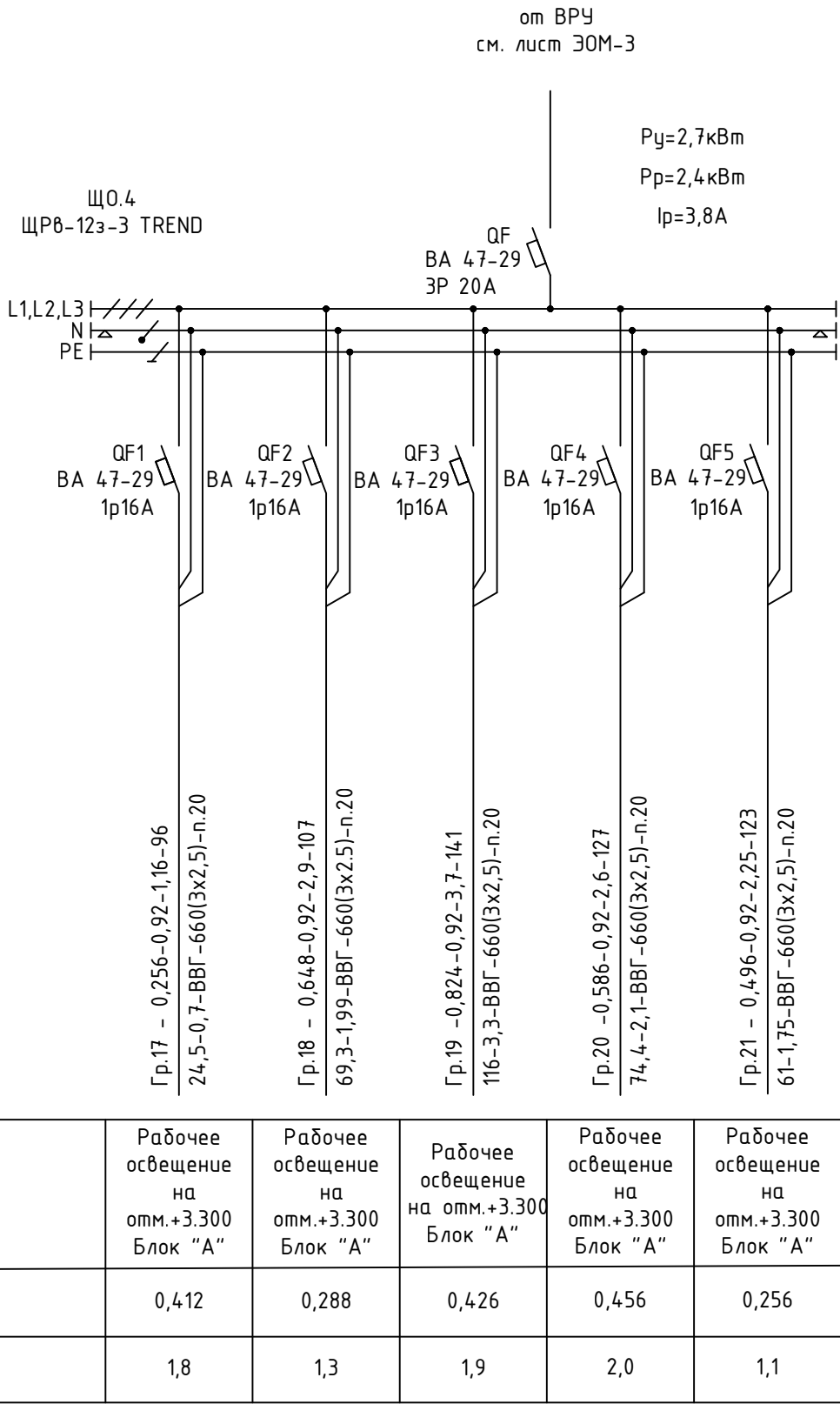
Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	420

						34-2021-ЭОМ			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	40	
Проверил	Цой В.								
Разработал	Никитин Г.Н.					Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.3	ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент – 2021г.		

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

Источник питания
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффи- циент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки
Наименование потребителя, назначение линии
Установленная мощность, кВт
Расчетный/пусковой ток, А

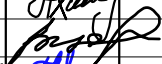


Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3x2.5	600

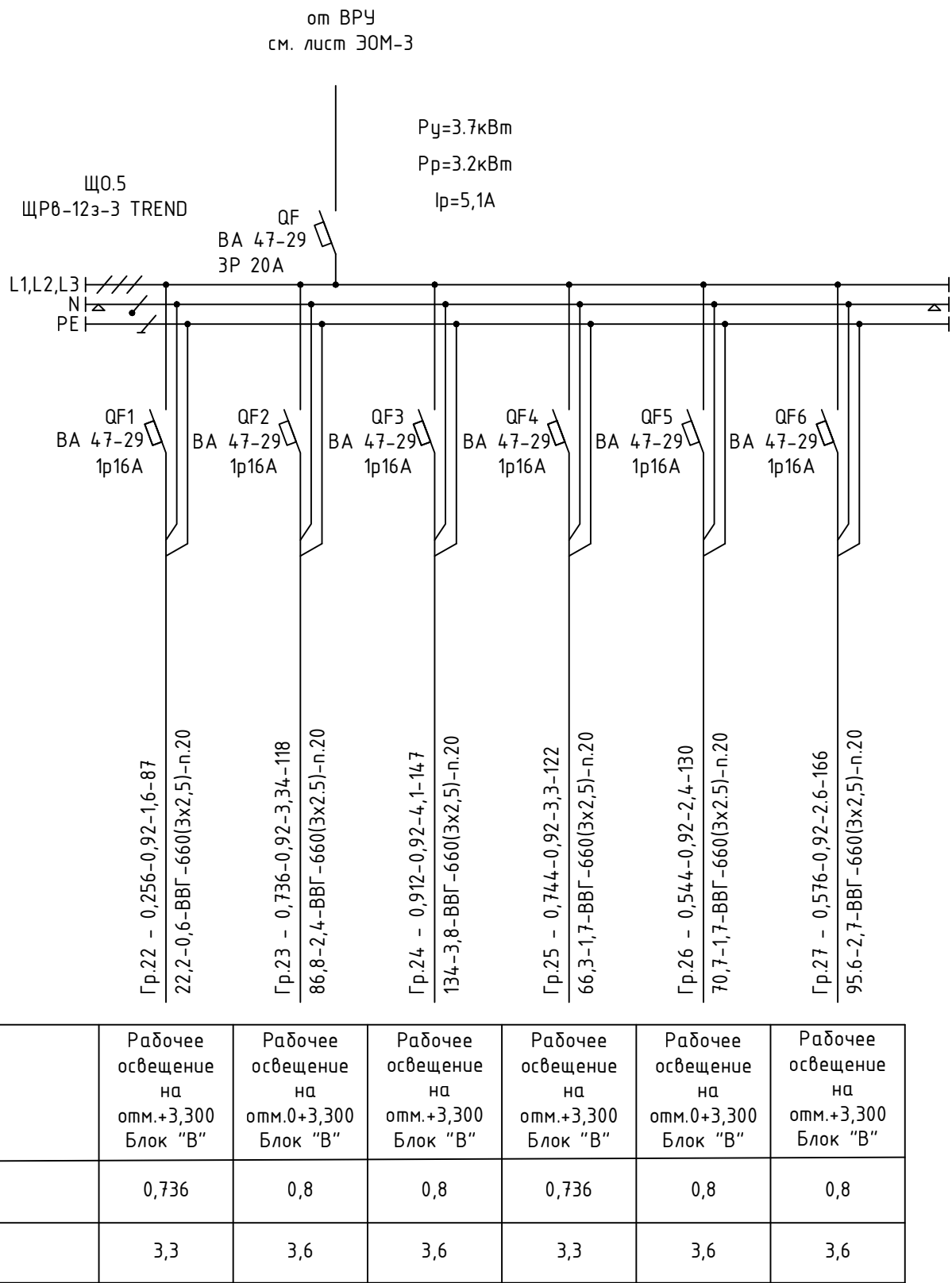
Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стан- дарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	600

						34-2021-ЭОМ			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.				РП		41		
Проверил	Цой В.								
Разработал	Никитин Г.Н.				Принципиальная схема группового щитка освещения Щ0.4		ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		

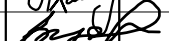
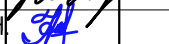
				Согласовано			
Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№				

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Маркировка – расчетная нагрузка, кВт – коэффи- циент мощности – расчетный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт*м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки
Наименование потребителя, назначение линии	
Установленная мощность, кВт	
Расчетный/пусковой ток, А	

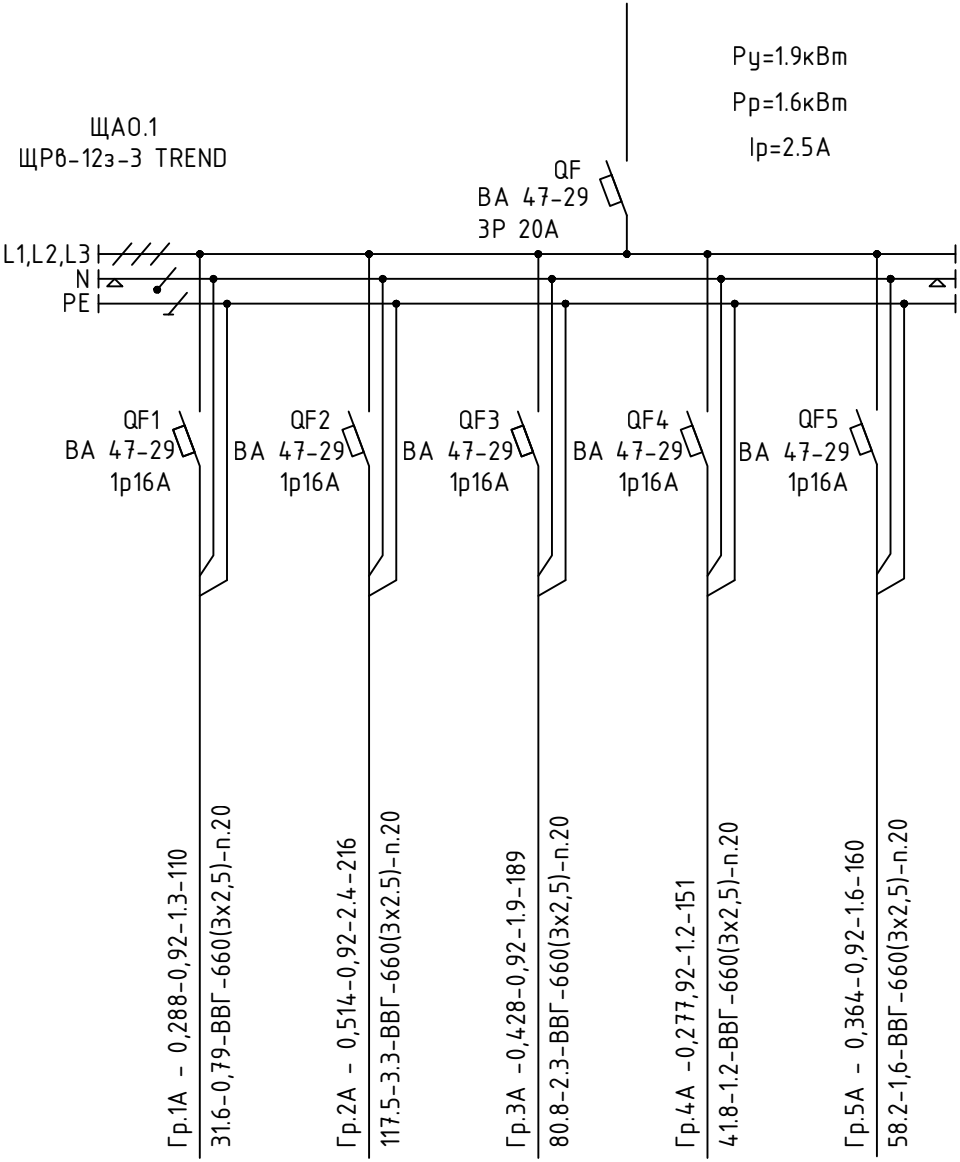


Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3x2.5	414

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	414

						34-2021-ЭОМ			
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Н.контр.	Ахилбеков О.					Здание родильного дома	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Цой В.						РП	42	
Разработал	Никитин Г.Н.					Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.5	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.		

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

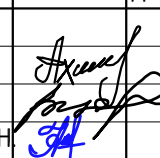
Источник питания	от ВРУ см. лист ЭОМ-3					
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	ЩА0.1 ЩРВ-12з-3 TREND P _y =1.9кВт P _p =1.6кВт I _p =2.5А					
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А						
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффи- циент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр.1А - 0,288-0,92-1,3-110 31,6-0,79-BBГ-660(3x2,5)-п.20 Гр.2А - 0,514-0,92-2,4-216 117,5-3,3-BBГ-660(3x2,5)-п.20 Гр.3А - 0,428-0,92-1,9-189 80,8-2,3-BBГ-660(3x2,5)-п.20 Гр.4А - 0,277,92-1,2-151 41,8-1,2-BBГ-660(3x2,5)-п.20 Гр.5А - 0,364-0,92-1,6-160 58,2-1,6-BBГ-660(3x2,5)-п.20					
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки						
Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"
Установленная мощность, кВт		0,412	0,288	0,426	0,456	0,256
Расчетный/пусковой ток, А		1,8	1,3	1,9	2,0	1,1

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГнг
3x2.5	600

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стан- дарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	600

						34-2021-ЭОМ				
						Капитальный ремонт здания роддом №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание роддом №1	Стадия	Лист	Листов	
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	43		
Проверил	Цой В.									
Разработал	Никитин Г.Н.						Принципиальная схема группового щитка освещения ЩА0.1		ТОО «Строй-проект- инвентаризация» г. Шымкент - 2021г.	

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	Вводное распределительное устройство на два ввода 400А, в комплекте:	ВРУ1-13-20УХЛ4		РК г. Шымкент	к-м.	1		Описание см лист 4
	Вводное распределительное устройство на 9 отх. линий, в комплекте:	ВРУ1-44-00АУХЛ4		ТОО "Электрокомплект-1"	к-м.	1		ВРУ-2
	Панель вводная с АВР выключатели автоматические	ВРУ1-18-80 УХЛ4		ул.Байдукова, 43А	к-м.	1		Описание см лист 6
				тел. 8(7252) 31-00-25				
	Распределительный щит с вводным автоматом ВА88-35-3/160А-1шт,	ПР8503-1002 УХЛ4		-//-	к-м.	1		ВРУ-2А
	на отх. линиях: Выключатель автоматический	ВА88-32 3Р 80А 25кА MASTER		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический	ВА88-32 3Р 63А 25кА MASTER		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический	ВА88-32 3Р 32А 25кА MASTER		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический	ВА88-32 3Р 25А 25кА MASTER		-//-	шт.	3		
	Щит распределительный ШСВ							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩР8-36з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	3		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	13		
	Независимый расцепитель	РН-47		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-10-КС-С		-//-	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-10-КС-Ж		-//-	шт.	1		

						34-2021-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ахилбеков О.						РП	1	9
Проверил	Цой В.						ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2021г.		
Разработал	Никитин Г.Н.								
Формат А3									

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Щит распределительный ШС.1								
			Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩР8-36з-3 TREND		-//-	шт.	1			
			Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 63А	ВА 47-29 3Р 63А		-//-	шт.	1			
			То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	1			
			То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	1			
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	10			
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 25А	АД12 2Р 25А 10мА		-//-	шт.	1			
			Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1			
			Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1			
			Щит распределительный ШС.2								
			Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 48 модулей	ЩР8-48з-3 TREND		-//-	шт.	1			
			Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 100А	ВА 47-29 3Р 100А		-//-	шт.	1			
			То же, ~380В, 25А	ВА 47-29 3Р 25А		-//-	шт.	1			
			То же, ~220В, 20А	ВА 47-29 1Р 20А		-//-	шт.	1			
			Автоматический выключатель дифференциальный ~380В, 16А	АД12 4Р 16А 10мА		-//-	шт.	1			
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 25А	АД12 2Р 25А 10мА		-//-	шт.	3			
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 20А	АД12 2Р 20А 10мА		-//-	шт.	1			
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	10			
			Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1			
			Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1			

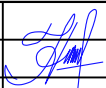
		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл.	Взам. инв. №									
			Щит распределительный ШС.3							
			Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩР8-36з-3 TREND		-//-	шт.	1		
			Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 50А	ВА 47-29 3P 50А		-//-	шт.	1		
			То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3P 16А		-//-	шт.	1		
			То же, ~220В, 20А	ВА 47-29 1P 20А		-//-	шт.	1		
			Автоматический выключатель дифференциальный ~380В, 16А	АД12 4P 16А 10мА		-//-	шт.	1		
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 25А	АД12 2P 25А 10мА		-//-	шт.	2		
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 20А	АД12 2P 20А 10мА		-//-	шт.	1		
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2P 16А 10мА		-//-	шт.	7		
			Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8x12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
		Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8x12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1			
		Щит распределительный ШС.4								
		Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩР8-36з-3 TREND		-//-	шт.	1			
		Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 80А	ВА 47-29 3P 80А		-//-	шт.	1			
		То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3P 16А		-//-	шт.	1			
		То же, ~380В, 25А	ВА 47-29 3P 25А		-//-	шт.	1			
		То же, ~220В, 20А	ВА 47-29 1P 20А		-//-	шт.	1			
		Автоматический выключатель дифференциальный ~380В, 16А	АД12 4P 16А 10мА		-//-	шт.	1			
		Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 25А	АД12 2P 25А 10мА		-//-	шт.	1			
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 20А	АД12 2P 20А 10мА		-//-	шт.	1				
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2P 16А 10мА		-//-	шт.	7				
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8x12-16-КС-С		-//-	шт.	1				
	Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8x12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1				
					34-2021-ЭОМ.СО					Лист
										3
					Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл.	Подп. и дата									
			Щит распределительный ШС.5							
			Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩР8-36з-3 TREND		-//-	шт.	1		
			Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 80А	ВА 47-29 3P 80А		-//-	шт.	1		
			То же, ~380В, 25А	ВА 47-29 3P 25А		-//-	шт.	1		
			То же, ~220В, 20А	ВА 47-29 1P 20А		-//-	шт.	1		
			Автоматический выключатель дифференциальный ~380В, 16А	АД12 4P 16А 10мА		-//-	шт.	1		
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 25А	АД12 2P 25А 10мА		-//-	шт.	1		
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 20А	АД12 2P 20А 10мА		-//-	шт.	2		
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2P 16А 10мА		-//-	шт.	7		
			Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8x12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
			Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8x12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
			Щит распределительный ШСР.1							
			Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 48 модулей	ЩР8-48з-3 TREND		-//-	шт.	1		
			Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 63А	ВА47-29 3P 63А		-//-	шт.	1		
			То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1P 16А		-//-	шт.	1		
			Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2P 16А 10мА		-//-	шт.	11		
			То же, ~220В, 32А	АД12 2P 32А 10мА		-//-	шт.	2		
			То же, ~380В, 16А	АД12 4P 16А 100мА		-//-	шт.	2		
			Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8x12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
			Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8x12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
						34-2021-ЭОМ.СО				Лист
										4
						Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись
						Дата				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
			<u>Щит распределительный ШСР.1</u>										
				Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 48 модулей	ЩРВ-48э-3 TREND		-//-	шт.	1				
				Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 63А	ВА47-29 3P 63А		-//-	шт.	1				
				То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1P 16А		-//-	шт.	1				
				Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2P 16А 10мА		-//-	шт.	9				
				То же, ~220В, 32А	АД12 2P 32А 10мА		-//-	шт.	2				
				То же, ~380В, 16А	АД12 4P 16А 100мА		-//-	шт.	1				
				Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1				
				Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1				
				<u>Установочное оборудование</u>									
				Розетка 1-местная с заземляющим контактом	РСш10-3-ККм		-//-	шт.	206				
				Розетка 1-местная с заземляющим контактом с защитной шторкой и крышкой	РСδш10-3-ВБ		-//-	шт.	94		Для чистых помещений		
				Розетка 2-местная с заземляющим контактом без защитной шторки	РС12-3-ВБ		-//-	шт.	40				
				Выключатель 1-клавишный	ВС10-1-0-КБ		-//-	шт.	128				
				Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	468				
				Коробка ответвительная пластмассовая	Л251У3		-//-	шт.	103				
				Крышка для коробки Л251У3 пластмассовая	КОН-1У3		-//-	шт.	103				
				Световое табло "Не входить! Работает кварц!" ~220В				шт.	75				
				Кнопочный пост на 2 кнопки	ПКЕ-722			шт.	6				
				Щиток розеточный операционный	ЭЩР-0-6Т			шт.	8				
				Контактор в оболочке 380В/АС3 IP54 IEK	КМИ10960 9А		-//-	шт.	3				
				Розетка 3х фазная IP44	КОН-1У3		-//-	шт.	23				
				<u>Защитное заземление</u>									
				Сталь полосовая 4х25мм	ГОСТ 103-87				м/кг	147/115	0.785		
				Провод ПВЗ 1х10					м	42			
				Провод ПВЗ 1х2,5					м	215			
									34-2021-ЭОМ.СО				Лист
													5
									Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись
						Дата							

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Кабельная продукция									
			Кабель алюминиевый сеч. 5х185мм2	ВВГнг(А)-0,66/1кВ		РК г. Шымкент	м.	10			
			То же, сеч. 5х95мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ТОО "Электрокомплект-1"	м.	56			
			То же, сеч. 5х70мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ул.Байдукова, 43А	м.	11			
			Кабель медный сеч. 5х10мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		тел. 8(7252) 31-00-25	м.	177			
			То же, сеч. 5х6мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	260			
			То же, сеч. 5х4мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	64			
			То же, сеч. 5х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	338			
			То же, сеч. 3х6мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	91			
			То же, сеч. 3х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	3346			
		Кабеленесущие материалы									
			Труба поливинилхлоридная ДУ 50мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	10			
			Труба поливинилхлоридная ДУ40мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	84			
			Труба поливинилхлоридная ДУ 32мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	151			
			Труба поливинилхлоридная ДУ 25мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	669			
			Труба поливинилхлоридная ДУ 20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	3242			
		Демонтажные работы									
			1	ВРУ				шт.	2		
			2	Щиток ЩРВ				шт.	6		
			3	Выключатель одноклавишный				шт.	26		
			4	Розетка штепсельная				шт.	2		
			5	Кабель алюминиевый				м.	4523		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл.	Взам. инв. №		<u>Электроосвещение</u>							
			<u>Щит распределительный ШО.1</u>							
			Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРВ-24э-3 TREND		-//-	шт.	1		
			Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
			То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
			Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
			Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
			<u>Щит распределительный ШО.2</u>							
			Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРВ-24э-3 TREND		-//-	шт.	1		
			Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
			То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	6		
			Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
			Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
			<u>Щит распределительный ШО.3</u>							
			Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРВ-24э-3 TREND		-//-	шт.	1		
			Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
			То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	6		
			Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
			Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
			<u>Щит распределительный ШО.4</u>							
			Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРВ-24э-3 TREND		-//-	шт.	1		
			Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
			То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
			Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
			Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
Подп. и дата										
Инв. № подл.										

						34-2021-ЭОМ.СО	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

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

Формат АЗ

ТОО "Строй-проект-инвентаризация"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания роддом 1 КГП
"Костанайская областная больница" по адресу:
г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"

Раздел 34-2021-КЧП.ЭО

Электроосвещение КЧП

г. Шымкент, 2022г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема электрическая принципиальная щита ЩО.	
3	Схема электрическая принципиальная щита ЩО.	
4	Схема электрическая принципиальная щита ЩО.	
5	Схема электрическая принципиальная щита ЩАО.	
6	Схема электрическая принципиальная щита ЩАО.	
7	План электроосвещения и прокладки сетей 3-го этажа.	
8	План электроосвещения и прокладки сетей 4-го этажа.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация разработана на основании Договора.
2. Рабочая документация соответствует требованиям действующих стандартов, сводов правил и т.д.
3. Перечень документов, в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация:
- ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации;
- ПУЭ РК (6, 7-е издание). Правила устройства электроустановок Республики Казахстан;
- СН РК 4.04-23-2004 Электрооборудование жилых и общественных зданий;
- СН РК 3.02-07-2014 Общественные здания и сооружения;
- СН РК 2.04-01-2011 Естественное и искусственное освещение;
- СН РК 3.02-13-2014 Лечебно-профилактические учреждения;
- СН РК 4.04-07-2013 Электротехнические устройства;
- ГОСТ 21.614-88. Система проектной документации для строительства.

Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.

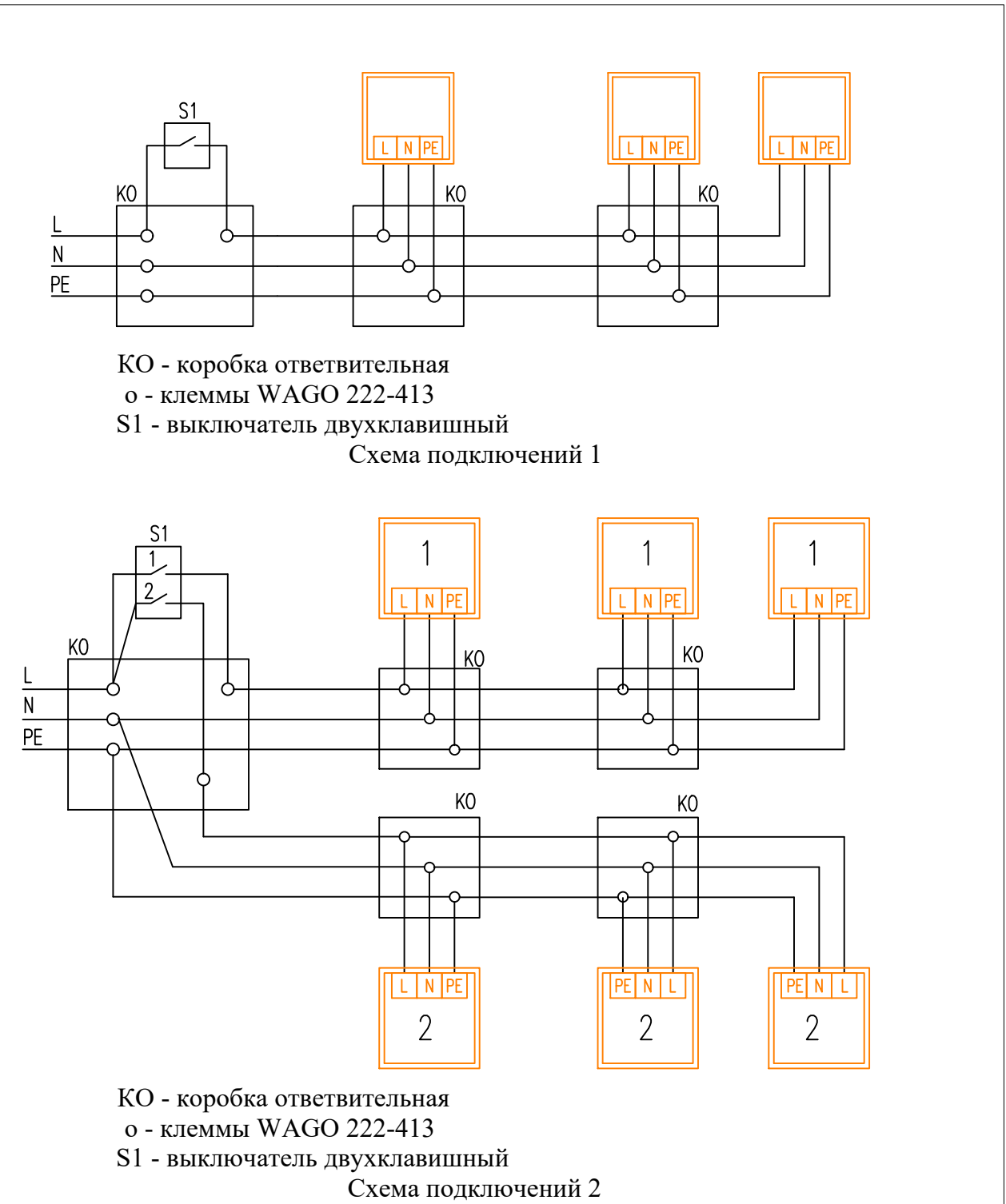
4. За нулевую отметку принята отметка "чистого" пола первого этажа;
5. В рабочей документации отсутствуют изобретения, требующие проверки на патентоспособность и патентную чистоту.
6. Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- скрытая прокладка кабеля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Расчет освещенности проведен методом коэффициента использования светового потока для коэффициента запаса К=1,4 по СН РК 2.04-01-2011.
Нормируемые освещенности приняты с учетом требований технологического процесса в соответствии с требованиями СН РК 2.04-01-2011.
2. Светильники светодиодный встраиваются в подвесной потолок герметично (швы уплотнить эластичным герметиком с гарантированным качеством).
Высота установки светильников соответствует высоте подвесных потолков.
3. Настоящим проектом предусмотрено, что прокладка групповых сетей рабочего и аварийного освещения до ЩО, ЩАО будет выполнена в соответствии с проектом Генерального проектировщика от этажных щитов освещения и аварийного освещения через дополнительно устанавливаемые на отходящих линиях выключатели автоматические с характеристикой В (In.p.=16A). Выбор типа щита освещения, щита аварийного освещения, место установки щитов определяет Генеральный проектировщик.
4. Прокладку сетей рабочего освещения внутри КЧП выполнить кабелем ВВГнг-LSLTx (3х2,5); сетей аварийного освещения - кабелем ВВГнг-FRLSLTx (3х2,5) за подвесным потолком по основным стенам и потолочному перекрытию.
Крепление кабеля выполнить с помощью баз монтажных с хомутами через 0,5 м. Кабель до выключателей прокладывать в гофрированной трубе со стальной протяжкой. Опуски кабеля к светильнику выполнить по вертикали от основного потолочного перекрытия.
Соединение отвода кабеля к светильнику выполнить в коробке ответвительной через соединители клеммные WAGO 222-413.
Проходы кабелей через стены должны быть выполнены в трубах. Зазоры между кабелями и трубой заделывать легко удаляемой массой из негорючего материала.
5. Выключатели внутри КЧП установить на высоте 1,6 м от уровня "чистого" пола, учитывая рабочую зону дверей.
6. Все металлические части светильников, нормально не находящиеся под напряжением, металлические конструкции потолка и стен надежно соединить с помощью перемычек (провод ПВ-3 1х2,5 кв. мм желто-зеленого цвета) с шиной уравнивания потенциалов.
7. Подключение светодиодных светильников рабочего и аварийного освещения производить согласно схемам подключений.

Энергетические показатели проекта:

Количество светильников рабочего освещения - 63 шт.
Потребляемая мощность светильников рабочего освещения - 2,52 кВт.
Количество светильников аварийного освещения - 23 шт.
Потребляемая мощность светильников аварийного освещения - 0,96 кВт.

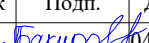
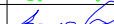


СН РК 3.02-13-2014	Лечебно-профилактические учреждения		
	СН РК 4.04-07-2013		Электротехнические устройства

34-2021-КЧП.ЭО					
Капитальный ремонт здания роддом 1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"					
Комплекс чистых помещений			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	8
Общие данные			ТОО "Строй-проект-инвентаризация", г.Шымкент - 2022 г.		
Изм.	Кол.уч	Лист	Модок	Подп.	Дата
ГИП		Бакиров Н.		<u>Бакиров Н.</u>	04.2022
ГАП					
Нач.отдела					
Разработал	Имамбаев Р.	<u>Имамбаев Р.</u>			04.2022
Проверил	Цой В.	<u>Цой В.</u>			04.2022
Н.контроль	Ахилбеков О.	<u>Ахилбеков О.</u>			04.2022

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

- * – электрощиты ЩО, ЩАО устанавливаются по проекту Исполнителя;
- ** – длину кабеля, способ прокладки до коробок ответвительных определяет Исполнитель;
- *** – электрические аппараты устанавливаются дополнительно. Выбор типа выключателей определяет Исполнитель.

						34-2021-КЧП.ЭО			
						Капитальный ремонт здания роддом 1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				
ГИП		Бакиров Н.			04.2022	Комплекс чистых помещений	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	3	8
Нач.отдела									
Разработал		Имамбаев Р.			04.2022	Схема электрическая принципиальная щита ЩО	ТОО "Строй-проект-инвентаризация", г.Шымкент - 2022 г.		
Проверил		Цой В.			04.2022				
Н.контроль		Ахилбеков О.			04.2022				

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Щит освещения ЩАО*

Аппарат отводящей линии (ввода) обозначение, тип /ном, А расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение тип /ном, А расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
				Участок сети	Обозна- чение	Марка	Количество жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозна- чение	Руст или Рном, кВт	Ирасч или /ном. /пуск А
1x12, IP40 IK07, 25A							см.лист 7 КЧП.30				0,48	2,16	Ввод~380/220
1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.1а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	8			K0a1	0,04	0,18	Коробка ответвит. для светильников растр. (1 шт.) 3-э. пом.22
			2										
1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.1а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	10			K0a2	0,08	0,36	Коробка ответвит. для светильников растр. (2 шт.) 3-э. пом.23
			2										
1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.1а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	10			K0a3	0,08	0,36	Коробка ответвит. для светильников растр. (2 шт.) 3-э. пом.24
			2										
1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.1а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	25			K0a4	0,08	0,36	Коробка ответвит. для светильников растр. (2 шт.) 3-э. пом.25
			2										
1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.1а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	15			K0a5	0,04	0,18	Коробка ответвит. для светильников растр. (1 шт.) 3-э. пом.26
			2										
1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.1а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	20			K0a6	0,04	0,18	Коробка ответвит. для светильников растр. (1 шт.) 3-э. пом.27
			2										
1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.1а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	20			K0a7	0,04	0,18	Коробка ответвит. для светильников растр. (1 шт.) 3-э. пом.29
			2										
1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.1а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	20			K0a8	0,08	0,36	Коробка ответвит. для светильников растр. (2 шт.) 3-э. пом.30
			2										

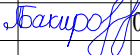
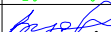
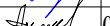
- * – электрощиты ЩО, ЩАО устанавливаются по проекту Исполнителя;
** – длину кабеля, способ прокладки до коробок ответвительных определяет Исполнитель;
*** – электрические аппараты устанавливаются дополнительно. Выбор типа выключателей определяет Исполнитель.

						34-2021-КЧП.ЭО			
						Капитальный ремонт здания роддом 1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Комплекс чистых помещений	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бакиров Н.		Бакиров	04.2022		РП	5	8
ГАП									
Нач.отдела									
Разработал	Имамбаев Р.			Имамбаев	04.2022	Схема электрическая принципиальная щита ЩАО	ОО "Строй-проект-инвентаризация", г.Шымкент - 2022 г.		
Проверил	Цой В.			Цой	04.2022				
Н.контроль	Ахилбеков О.			Ахилбеков	04.2022				

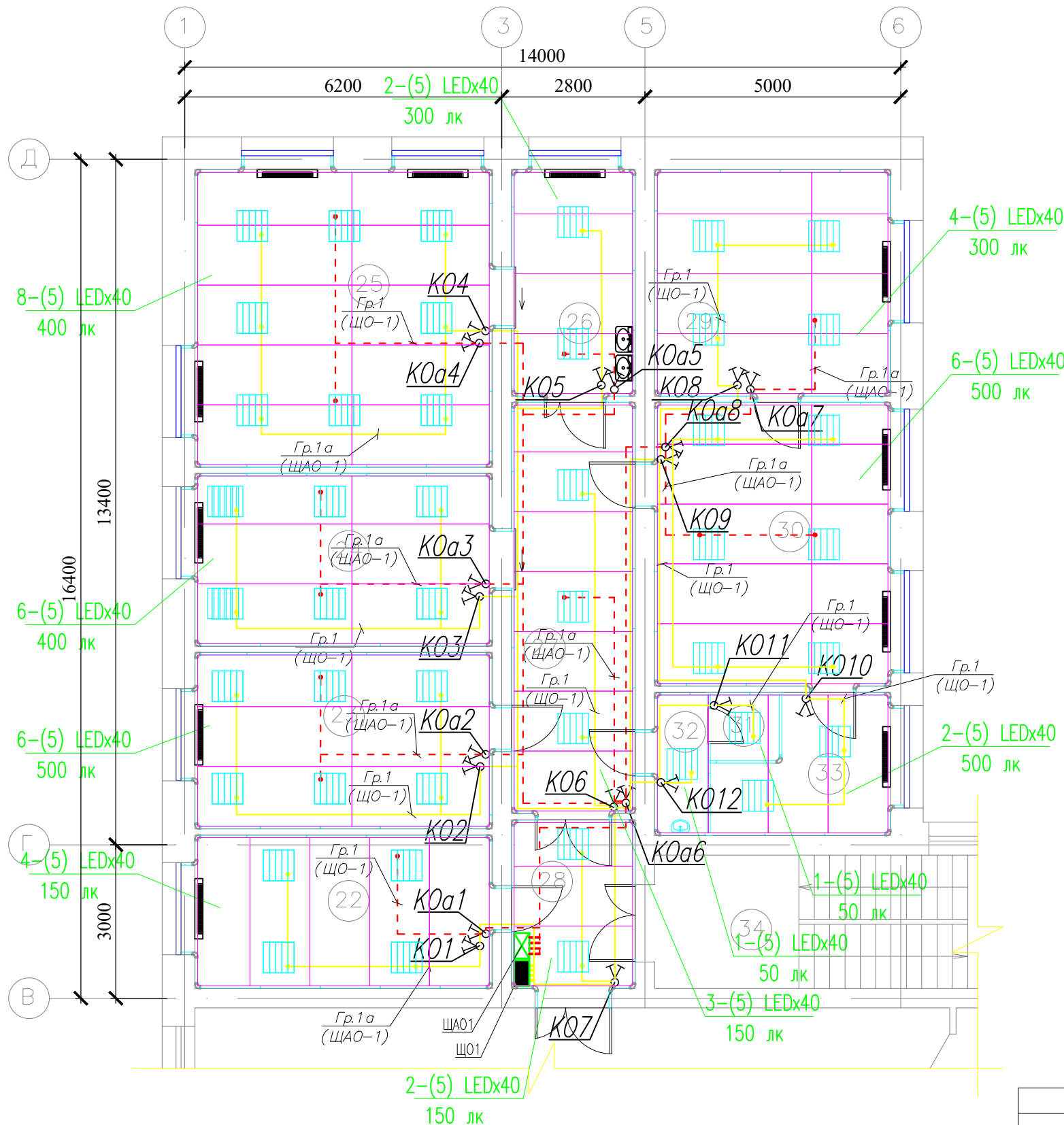
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Распределительное устройство	Аппарат отводящей линии (ввода) обозначение, тип Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение тип Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Обозначение	Марка	Количество жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст. или Rном, кВт	Ирассч. или Iном. Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩОа2 MiniPragma Schneider Py=0,48 кВт Pp=0,48 кВт Ip=2,16 А Щит освещения ЩАО*	1x12, IP40 IK07, 25A						см.лист 8 КЧП.30					0,48	2,16	Ввод 380/220
	1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.2а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	5			K0a7	0,04	0,18	Коробка ответвит. для светильников растр. (1 шт.) 4-э. пом.22
				2										
	1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.2а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	10			K0a8	0,08	0,36	Коробка ответвит. для светильников растр. (2 шт.) 4-э. пом.23
				2										
	1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.2а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	10			K0a9	0,08	0,36	Коробка ответвит. для светильников растр. (2 шт.) 4-э. пом.24
				2										
	1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.2а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	30			K0a10	0,08	0,36	Коробка ответвит. для светильников растр. (2 шт.) 4-э. пом.25
				2										
	1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.2а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	15			K0a11	0,04	0,18	Коробка ответвит. для светильников растр. (1 шт.) 4-э. пом.25а
				2										
	1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.2а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	15			K0a12	0,04	0,18	Коробка ответвит. для светильников растр. (1 шт.) 4-э. пом.26
				2										
	1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.2а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	10			K0a13	0,04	0,18	Коробка ответвит. для светильников растр. (1 шт.) 4-э. пом.27
				2										
	1P 16A*** х- ка В		SDN0300421	1	Гр.2а	ВВГнг(А)-FRLSLTx	3x2,5	10			K0a13	0,04	0,36	Коробка ответвит. для светильников растр. (2 шт.) 4-э. пом.28
				2										

* – электрощиты ЩО, ЩАО устанавливаются по проекту Исполнителя;
** – длину кабеля, способ прокладки до коробок ответвительных определяет Исполнитель;
*** – электрические аппараты устанавливаются дополнительно. Выбор типа выключателей определяет Исполнитель.

						34-2021-КЧП.ЭО			
						Капитальный ремонт здания роддом 1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Комплекс чистых помещений	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бакиров Н.			04.2022		РП	6	8
ГАП									
Нач.отдела									
Разработал		Имамбаев Р.			04.2022	Схема электрическая принципиальная щита ЩАО	ТОО "Строй-проект-инвентаризация", г.Шымкент - 2022 г.		
Проверил		Цой В.			04.2022				
Н.контроль		Ахилбеков О.			04.2022				

План 3-этажа на отм. +7,200



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м²
22	Палата интенсивной терапии	17,17
23	Родзал	19,77
24	Операционная	19,36
25	Операционная	33,47
26	Предоперационная	10,52
27	Коридор	19,14
28	Шлюз	7,82
29	Предродовая	20,15
30	Родзал	25,28
31	Санузел	1,59
32	Умывальная	2,69
33	Смотровой кабинет	7,60

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Щиты рабочего и аварийного освещения;
- Светильник светодиодный IP65;
- Надписи у светильников:
 - 2-(1) 4x18 – количество и мощность ламп
 - позиция по спецификации
 - количество светильников
- Выключатель двухклавишный (аварийное и рабочего освещение);

Технические указания

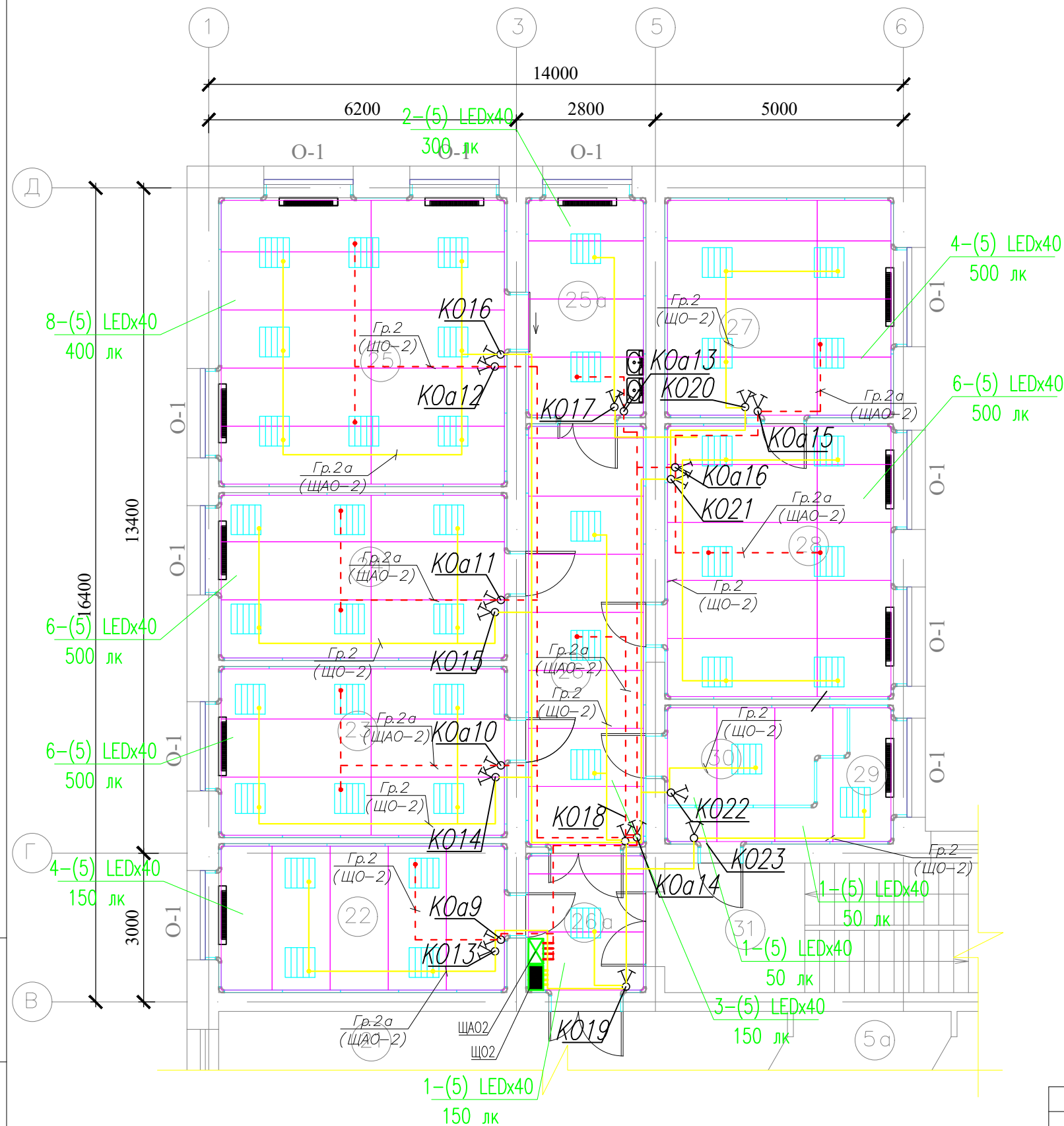
Рекомендуемое расположение выключателей указано на планах помещений ориентировочно без учета масштаба.

34-2021-КЧП.ЭО

Капитальный ремонт здания роддом 1 КГП
"Костанайская областная больница" по адресу:
г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Комплекс чистых помещений		
ГИП	Бакиров Н.	Бакиров Н.	04.2022			РП	7	8
ГАП								
Нач.отдела								
Разработал	Имамбаев Р.	Имамбаев Р.	04.2022			План электроосвещения и прокладки сетей 3-го этажа.		
Проверил	Цой В.	Цой В.	04.2022					
Н.контроль	Ахилбеков О.	Ахилбеков О.	04.2022					
						ТОО "Строй-проект-инвентаризация", г.Шымкент - 2022 г.		

План 4-этажа на отм. +10,800



Экспликация помещений

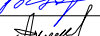
№ пом.	Наименование	Площадь м ²
22	Палата интенсивной терапии	17,17
23	Родзал	19,77
24	Родзал	19,36
25	Операционная	33,47
25а	Предоперационная	10,52
26	Коридор	20,32
26а	Шлюз	6,64
27	Родзал	20,15
28	Родзал	25,28
29	Подсобное помещение	5,45
30	Санузел	6,38

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  – Щиты рабочего и аварийного освещения;
 – Светильник светодиодный IP65;
Надписи у светильников:
 2-(1) 4x18 – количество и мощность ламп
 – позиция по спецификации
 количество светильников
 – Выключатель двухклавишный
 (аварийное и рабочего освещение);

Технические указания

Рекомендуемое расположение выключателей указано на планах помещений ориентировочно без учета масштаба.

						34-2021-КЧП.ЭО			
						Капитальный ремонт здания роддом 1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу: г.Костанай, ул. 1 Мая 151, корпус 3"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Комплекс чистых помещений	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бакиров Н.			04.2022		РП	8	8
ГАП									
Нач.отдела									
Разработал		Имамбаев Р.			04.2022	План электроосвещения и прокладки сетей 4-го этажа.	ТОО "Строй-проект-инвентаризация", г.Шымкент - 2022 г.		
Проверил		Цой В.			04.2022				
Н.контроль		Ахилбеков О.			04.2022				

Формат А3

				Согласовано:				Согласовано:				Взам. инв. N				Подпись и дата		Инв. N подл.			Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного листа	Код оборудование, изделия и материала	Завод изготовитель	Единиц а изм-я	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечания		
																					1	2	3	4	5	6	7	8	9		
																					Светотехнические изделия										
																					1	Щит распределительный Щ01	MiniPragma 1x18м		TОО "Alash medikal"	шт	1				
																						В составе одного щита:									
																						на вводе: авт.выключатель 3P Ином 25A	Acti9 3P 25A 3P		TОО "Alash medikal"	шт	1				
																						на отходящих: авт.выкл. 1P Iрасц. 16A, ~220В	Acti9 1P 16A х-ка В		TОО "Alash medikal"	шт	12				
																						шина нулевая с изолятором (N), 100A			TОО "Alash medikal"	шт	1				
																						шина нулевая без изолятора (PE), 100A			TОО "Alash medikal"	шт	1				
																					2	Щит распределительный Щ02	MiniPragma 1x18м		TОО "Alash medikal"	шт	1				
																						В составе одного щита:									
																						на вводе: авт.выключатель 3P Ином 25A	Acti9 3P 25A 3P		TОО "Alash medikal"	шт	1				
																						на отходящих: авт.выкл. 1P Iрасц. 16A, ~220В	Acti9 1P 16A х-ка В		TОО "Alash medikal"	шт	11				
																						шина нулевая с изолятором (N), 100A			TОО "Alash medikal"	шт	1				
																						шина нулевая без изолятора (PE), 100A			TОО "Alash medikal"	шт	1				
																					3	Щит распределительный ЩА01	MiniPragma 1x12м		TОО "Alash medikal"	шт	1				
																						В составе одного щита:									
																						на вводе: авт.выключатель 3P Ином 25A	Acti9 3P 25A 3P		TОО "Alash medikal"	шт	1				
																						на отходящих: авт.выкл. 1P Iрасц. 16A, ~220В	Acti9 1P 16A х-ка В		TОО "Alash medikal"	шт	8				
																						шина нулевая с изолятором (N), 100A			TОО "Alash medikal"	шт	1				
																						шина нулевая без изолятора (PE), 100A			TОО "Alash medikal"	шт	1				

Взм. инв. И

Подпись и дата

Инв. И подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного листа	Код оборудование, изделия и материала	Завод изготовитель	Единиц а изм-я	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Щит распределительный ЩА02	MiniPragma 1x12м		T00 "Alash medikal"	шт	1		
	В составе одного щита:							
	на вводе: авт.выключатель 3P Iном 25А	Acti9 3P 25A 3P		T00 "Alash medikal"	шт	1		
	на отходящих: авт.выкл. 1P Iрасч. 16А, ~220В	Acti9 1P 16A х-ка В		T00 "Alash medikal"	шт	8		
	шина нулевая с изолятором (N), 100А			T00 "Alash medikal"	шт	1		
	шина нулевая без изолятора (PE), 100А			T00 "Alash medikal"	шт	1		
5	Светильник светодиодный LTN MED Clip-in 600x600 38Вт, IP54 3600 Lm	34 Вт, IP54		T00 "Alash medikal"	шт	87		
	Оборудование электротехническое							
6	Механизм выключателя 2кл 16А, 250В IP44	SDN0300421		T00 "Alash medikal"	шт	36		
7	Рамка одноместная для выкл. и розеток IP44	SDN5810121		T00 "Alash medikal"	шт	36		
	Кабельная продукция							
8	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx0,66 2x2,5	ГОСТ 31966-2012		T00 "Alash medikal"	м	45		
9	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx0,66 2x2,5	ГОСТ 31966-2012		T00 "Alash medikal"	м	45		
10	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx0,66 3x2,5	ГОСТ 31966-2012		T00 "Alash medikal"	м	315		
11	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx0,66 3x2,5	ГОСТ 31966-2012		T00 "Alash medikal"	м	260		
12	Провод ПВ3 2,5 (желто-зеленый)	ГОСТ 6323-79		T00 "Alash medikal"	м	260		
	Материалы и монтажные изделия							
13	Коробка установочная для полых стен IP30 (71x47) II-U-2			T00 "Alash medikal"	шт	30		
14	Коробка ответвительная пластмассовая с крышкой 100x100x50 IP55			T00 "Alash medikal"	шт	30		
	наружного монтажа (GE41255)							
15	Соединитель клеммный WAGO 222-413			T00 "Alash medikal"	шт	90		
16	Соединитель клеммный WAGO 222-415			T00 "Alash medikal"	шт	23		
17	Дюбель-гвоздь 6x40			T00 "Alash medikal"	шт	315		
18	Винт-саморез 3x35			T00 "Alash medikal"	шт	90		

