ТОО "АСКОС +"
Гос. лицензия КС/№II-1708 от 02.12.2005.г.

Заказ: 114-2020
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Рабочий проект

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение.

Электрооборудование

114-2020-ЭОМ

Альбом 7

г.Костанай, 2020 г.

ТОО "АСКОС +"
Гос. лицензия КС/ЛN°II-1708 от 02.12.2005.г.

Заказ: 114-2020
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Рабочий проект

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение.

Электрооборудование

114-2020-ЭОМ

Альбом 7

Директор:_____ Сапрыкина Н.А.

ГИП: _____ Сапрыкина Н.А.

Нормоконтроль:_____ Гиршфельд Д.Ю.

г.Костанай, 2020 г.

ТОО "АСКОС +"
Гос. лицензия КС/№11-1708 от 02.12.2005.г.

Заказ: 114-2020
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Рабочий проект

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение.

Состав проекта:
Альбом 1. Пояснительная записка
Альбом 2. Технология производства
Альбом 3. Архитектурные решения
3.1 Архитектурные решения ниже отм.0,000
3.2 Архитектурные решения выше отм.0,000
Альбом 4. Косткрукции железобетонные
4.1 Конструкции железобетонные ниже отм. 0,000
4.2 Конструкции железобетонные выше отм. 0,000
Альбом 5. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
Альбом 6. Водопровод и канализация
Альбом 7. Электрооборудование
Альбом 8.1 Системы связи.
8.2 Охранно - пожарная сигнализация.
8.3 Автоматическое пожаротушение
Альбом 9. Спецификация оборудования, изделий и материалов
Альбом 10. Сметная документация
Альбом 11. Конструкции металлические
Альбом 12. Конструкции строительные
Альбом 13. Генеральный план
Альбом 14. Проект организации строительства
Альбом 15. Блочно-модульная котельная
15.1. Тепломеханические решения котельной
15.2. Тепломеханические решения котельной.
Строительные конструкции.
Альбом 16. Наружные инженерные сети
16.1. Электроснабжение
16.2. Электрическое освещение
16.3. Наружные сети водоснабжения и канализации
16.4. Тепломеханические решения тепловых сетей
16.4.1. Система оперативного дистанционного контроля
16.4.2. Тепловые сети. Архитектурно-строительная часть
16.5. Газоснабжение. Наружные газопроводы.
16.6. Наружные системы связи
Альбом 17. ОВОС
Альбом 18. Паспорт проекта

г.Костанай, 2020 г.

Альбом 7

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1;1.1	Общие данные (начало); Общие данные (окончание)	
2	Принципиальная схема питающей сети 1ВРУ	
3	Принципиальная схема питающей сети 1ВРУА	
4	Приточная система П1. Схема подключения	
5	Схема электрическая принципиальная управления противопожарными задвижками	Павильон А
6	Насосная станция ППВ. Схема внешних подключений	Павильон А
7	Клапаны дымоудаления. Схема подключения	Павильон А
8	Принципиальная схема распределительной сети ШРВ-1, ШРВ-4	Павильон А
9	Принципиальная схема Щм-1, Щм-2	Павильон А
10	Принципиальная схема распределительной сети ШРн-1	Павильон А
11	Принципиальная схема распределительной сети ШТП	Павильон Б
12	Тепловой пункт. Схема внешних соединений. Кабельный журнал	Павильон Б
13	Клапаны дымоудаления. Схема подключения	Павильон Б
14	Клапаны огнезадерживающие. Схема подключения	Павильон Б
15	Принципиальная схема распределительной сети ШРВ-2,ШРВ-5	Павильон Б
16	Принципиальная схема распределительной сети ШРВ-3,ШРВ-6	Павильон В
17	Принципиальная схема Щм-3, Щм-4	Павильон В
18	Клапаны дымоудаления. Схема подключения	Павильон В
19	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.-3,300	Павильон А
20	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.-3,300	Павильон Б
21	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.-3,300	Павильон В
22	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.0,000	Павильон А
23	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.0,000	Павильон Б
24	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.0,000	Павильон В
25	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+3,300	Павильон А
26	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+3,300	Павильон Б
27	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+3,300	Павильон В
28	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+6,600	Павильон А
29	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+6,600	Павильон Б
30	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+6,600	Павильон В
31	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+9,800	Павильон А
32	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+9,800	Павильон Б
33	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+9,800	Павильон В
34	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм.-3,300	Павильон А
35	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм.-3,300	Павильон Б
36	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм.-3,300	Павильон В
37	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. 0,000	Павильон А
38	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. 0,000	Павильон Б
39	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. 0,000	Павильон В
40	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +3,300	Павильон А
41	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +3,300	Павильон Б
42	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +3,300	Павильон В
43	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +6,600	Павильон А
44	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +6,600	Павильон Б
45	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +6,600	Павильон В
46	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +9,800	Павильон А
47	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +9,800	Павильон Б
48	План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +9,800	Павильон В
49	1ВРУ. Опросный лист	
50	1ВРУА. Опросный лист	

Основные показатели

Наименование	Показатели	Примечание
Категория электроснабжения	II	
Напряжение питания, В	380/220	
Общая активная расчетная мощность,кВт	219,5	
Реактивная мощность,кВАр	118,6	
Коэффициент мощности, cosf	0,88	
Максимальная потеря напряжения, %	2,0	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

ГИП (ГАП), разработавший типовой проект ________ В. Нурамбеков

ГИП, осуществивший привязку ________ Титов В.И.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие указания.

Раздел "Электрооборудование и электроосвещение" типового проекта здания поликлиники на 250 посещений в смену выполнен на основании задания на разработку типового проекта и в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан:

- ПУЭ РК 2015;
- СП РК 4.04-106-2013 "Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования";
- СН РК 3.02-13-2014 "Лечебно-профилактические учреждения";
- СП РК 2.02-101.2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- СН РК 1.02-01-2016 "Типовое проектирование";
- СП РК 2.04-103-2013 "Устройство молниезащиты зданий и сооружений";
- СП РК 3.02-107-2014 "Общественные здания и сооружения".

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники здания поликлиники относятся к потребителям II категории, противопожарные устройства здания и эвакуационное освещение относятся к потребителям I категории.

Электроснабжение предусматривается по двум кабельным линиям от местных электрических сетей напряжением 380/220В. В качестве резервного источника электроснабжения, в соответствии с техническим заданием, предусматривается установка дизель-генератора.

Питание электроприемников выполняется по трехфазной пятипроводной электрической сети напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью система (TN-C-S).

Для учета и распределения электроэнергии принято вводное и распределительные устройства ВРУ, состоящие из напольных шкафов с набором аппаратуры. Для потребителей I категории предусмотрено ВРУ с автоматическим вводом резерва (АВР).

В качестве осветительных и силовых щитков приняты щиты АО "Казэлектромонтаж" с аппаратами защиты на отходящих линиях.

Проектом предусмотрены следующие виды освещения: рабочее, аварийное освещение безопасности, аварийно-эвакуационное, ремонтное. Светильники аварийно-эвакуационного освещения используются для дежурного освещения.

Освещённость помещений принята в соответствии с **СН РК 3.02-13-2014** "Лечебно-профилактические учреждения." Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением помещений, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений. Для освещения приняты **современные** светильники **отвечающие требованиям к медицинским учереждениям.**

Управление рабочим и аварийным освещением осуществляется по месту, управление освещением коридоров-дистанционно из диспетчерской, входных групп - автоматически через сумеречные выключатели.

Групповые осветительные сети выполняются сменяемыми, ВВГнг, прокладываемыми скрыто в гофрированных поливинилхлоридных трубах за подвесным потолком .

Силовым электрооборудованием здания является сантехническое оборудование, технологическое, оборудование лифтов, компьютеры и оборудование систем связи.

Проектом предусматривается отключение щита вентиляции и приточных систем при пожаре. В качестве аппаратов управления силовых установок используются магнитные пускатели, ящики управления и шкафы управления, поставляемые комплектно с сантехническим и медицинским оборудованием.

Распределительные силовые сети выполняются кабелями ВВГнг , прокладываемыми открыто на лотках отм.-3,300.

Групповые силовые сети выполняются сменяемыми, кабелями ВВГнг, прокладываемыми:
-скрыто - в поливинилхлоридных трубах в подготовке пола, на лотках за подвесными потолками;
-скрыто -в поливинилхлоридных трубах в подготовке пола на техническом этаже.

Диспетчеризация

Проектом предусматривается диспетчеризация инженерного оборудования, в объёме:
- управление системами дымоудаления и сигнализация;
- управление приточными установками и сигнализация;
- управление вытяжными вентиляторами и сигнализация;
- управление электроосвещением коридоров;
- сигнализация работы дренажных насосов;
- управление системами ОПС и сигнализация.

Молниезащита

В соответствии с **СП РК 2.04-103-2013 "Устройство молниезащиты зданий и сооружений"**, здание поликлиники относится к III категории по устройству молниезащиты. В качестве молниеприемника используется металлический каркас кровли здания. В качестве молниеотводов используется арматура колонн, в качестве заземлителей - арматура фундаментов с условием обеспечения непрерывной электрической связи по их арматуре

Защитные меры электробезопасности.

Проектом предусматриваются следующие защитные меры электробезопасности:
- защитное отключение поврежденного участка цепи, с помощью автоматических выключателей;
- основная система уравнивания электрических потенциалов;
- защитное заземление;
- установка устройств защитного отключения, реагирующих на дифференциальный ток не более 30мА, на линиях, питающих бытовые розетки;
- установка щитового электрооборудования в помещениях и нишах с ограниченным доступом;
- использование оборудования со степенью защиты оболочки, отвечающего требованиям условий эксплуатации и окружающей среды;
- использование сверхнизкого напряжения.

Все электротехнические работы необходимо выполнить квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности, с учетом требований ПУЭ **РК 2015** ,СП, СН и других действующих нормативных документов.

Все используемое электрооборудование и материалы должны быть сертифицированы

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 1
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-ТХ	Технология производства	Альбом 2
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-АР1	Архитектурные решения ниже отм.0.000	Альбом 3
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-АР2	Архитектурные решения выше отм.0.000	
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-КЖ1	Конструкции железобетонные ниже отм.0.000	Альбом 4
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-КЖ2	Конструкции железобетонные выше отм.0.000	
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-ЭЛ	Электрооборудование	Альбом 7
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-СС	Системы связи	Альбом 8
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-ОПС	Охранно-пожарная сигнализация	
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-АПТ	Автоматическое пожаротушение	
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-С.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Альбом 9
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-СД	Сметная документация	Альбом 10
ТП РК 250ППС (IB, ~~IIIA~~)-2,2-2012-КМ	Конструкции металлические	Альбом 11

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов (на 30 листах)	Альбом 9

Условные обозначения:

- светильник с люминесцентной лампой-4х18Вт, встраиваемый
- светильник с люминесцентной лампой -2х18Вт, встраиваемый
- светильник с люминесцентной лампой - 2х36/1х36Вт, потолочный
- светильник с компактной люминесцентной лампой
- светильник с компактной люминесцентной лампой

BL - Фотоэлемент

Согласующие подписи специалистов, приведенные на листе, относятся ко всем рабочим чертежам данного комплекта, требующим согласования.

ГИП	Гиршвельд Д.Ю	07.20	Привязан 114-2020	ТОО "АСКОС+"	
Гл.спец.		07.20			
Проверил	Сапрыкина Н.А.	07.20	Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Корректировка.		листов
Исполнил	Пархоменко Д.В	07.20			
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.	07.20			
Инв.№					

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ			
						Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.			
ГИП		Нурамбеков				Павильоны А, Б, В	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.		Данилкина					РП	1	50
Разработал		Величко				Общие данные (начало)	РГП "КазНИИСА"		
Разработал		Самуль							
Проверил		Данилкина							
Н.контр.		Данилкина							

Формат А3х3

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генплан	Альбом 12
ПОС	Проект организации строительства	Альбом 13
	Стоянка на 3 машинных места:	Альбом 14
АС	Архитектурно – строительная часть	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭОМ. ПС	Электрооборудование. Автоматическая пожарная сигнализация.	
ТС	Наружные тепловые сети	Альбом 15
НВК	Наружные сети, водопровод и канализация	
ЭС	Электроснабжение	
НСС	Наружные сети телефонизации	
	Металлическое ограждение	Альбом 16
АС	Архитектурно– строительная часть	

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

ГИП	Сапрыкина Н.А.	07.20	Привязан 114-2020
Гл.спец.		07.20	
Проверил	Сапрыкина Н.А.	07.20	
Исполнил	Пархоменко Д.В	07.20	
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.	07.20	
Инв.№			

ТОО "АСКОС+"

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение

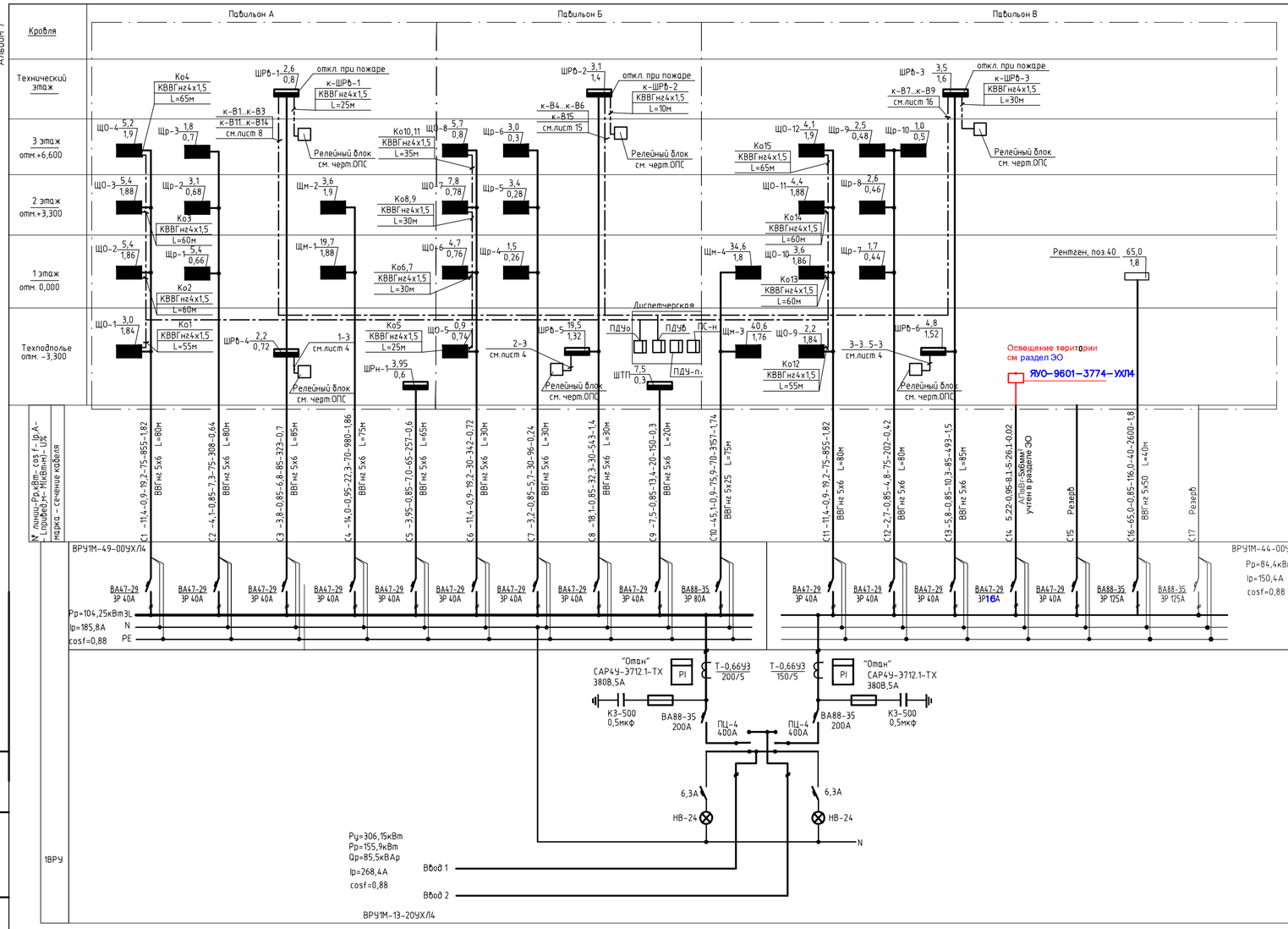
листов

Заказ 6–15

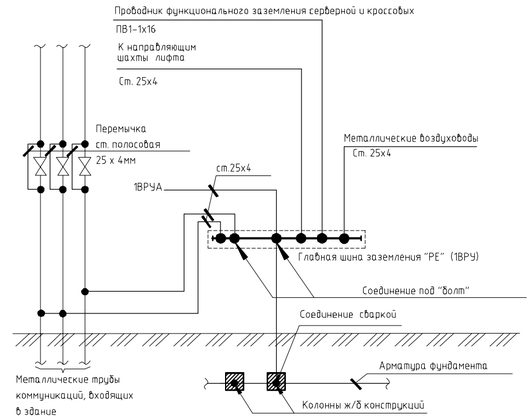
Строительство районной поликлиники на 250 посещений в смену в поселке Затобольск Костанайского района

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ГАП		Титов В.И.			09.15	Строительство районной поликлиники на 250 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Титов В.И.			09.15		РП	1.1	
Гл. констр.		Ахмерова В.Ф.			09.15				
Исполнил		Тургаев Р.А.			09.15	Общие данные (окончание)	ТОО "АСКОС +"		
Проверил		Третьякова А.			09.15				
Нормконтр		Ахмерова В.Ф.			09.15				

Альбом 7



Основная схема уравнивания потенциалов



Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0.66	КВВГнг	
4х1,5		760	
5х6	710		
5х25	75		
5х50	40		

Щр- щиток розеточных сетей для подключения переносного медицинского инструмента;

Щм- щиток с автоматическими выключателями для подключения стационарного медицинского оборудования

Данный чертеж есть собственность автора - запрещается его любое использование, воспроизведение, а также передача третьим лицам.
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020						
Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20	Гл.спец.	Данилкина	
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20	Разработал	Самуль	
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20	Проверил	Величко	
Инв.№				Н.контр.	Данилкина	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильоны А,Б,В

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

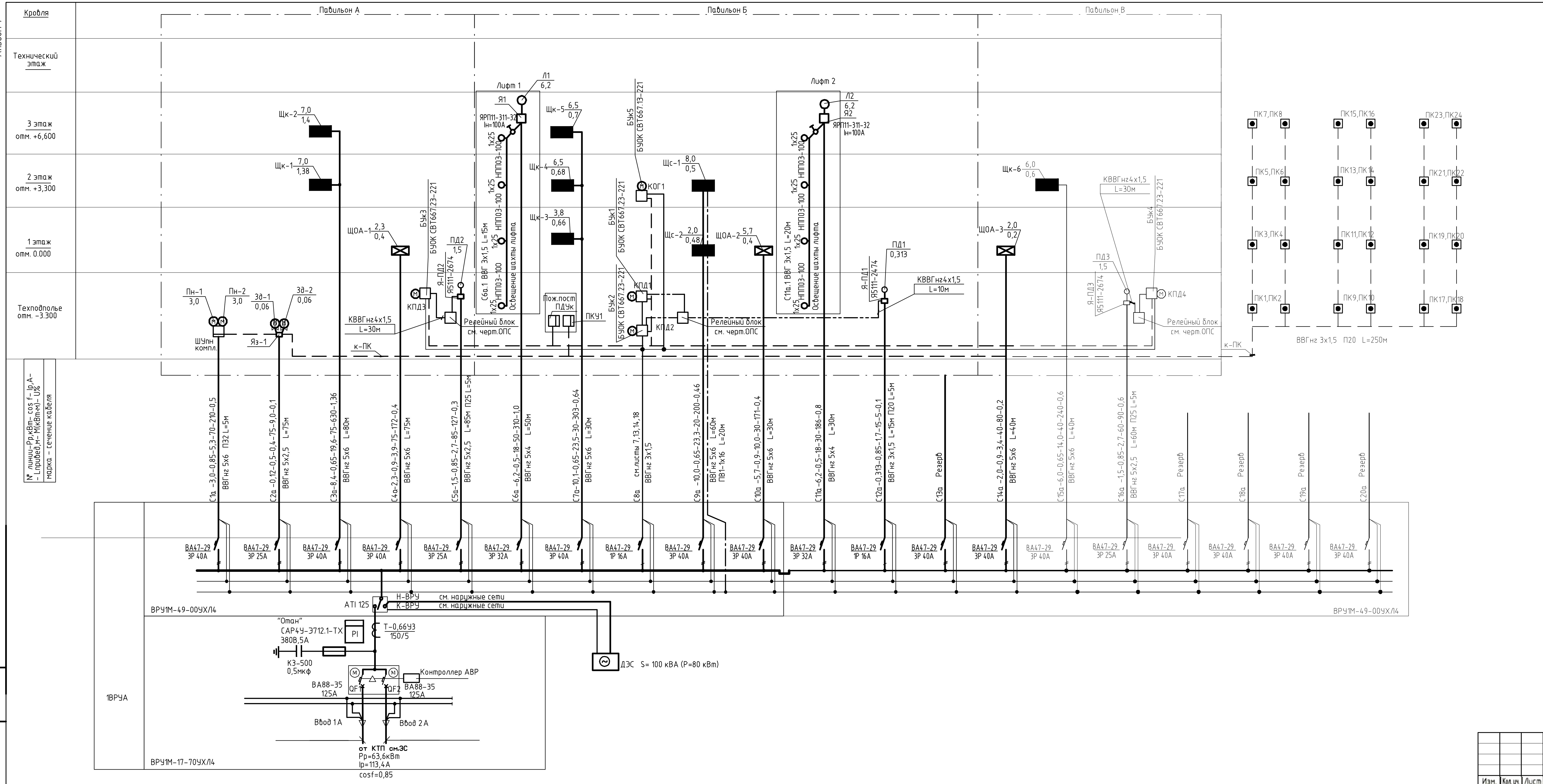
Принципиальная схема питающей сети 1ВРУ

РГП "КазНИИССА"

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

Формат А3х3

Альбом 7



Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0.66	ПВ1	КВВГнг-0.66
3х1,5	265		
5х2,5	220		
5х4	80		
5х6	385		
1х16		20	
4х1,5			70

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	255
П25	25	10
П32	32	20

КОГ – огнезадерживающий клапан;
КПД – клапан дымоудаления;
БУк– блок управления клапаном;
Щк– щиток компьюторных розеточных сетей;
Щс– щиток с автоматическими выключателями для систем связи;
ПДУк– пост дистанционного управления клапанами дымоудаления
ПКУ1– пост дистанционного управления задвижками
Контрольные кабели к лапанам дымоудаления учтены на листах 7,13,14,18.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020		
Проверил	Сапрыкина Н.А.	07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В	07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.	07.20
Инв.№		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Самуль			
Проверил		Величко			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильоны А,Б,В

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Принципиальная схема питающей сети 1ВРУА

РГП "КазНИИССА"

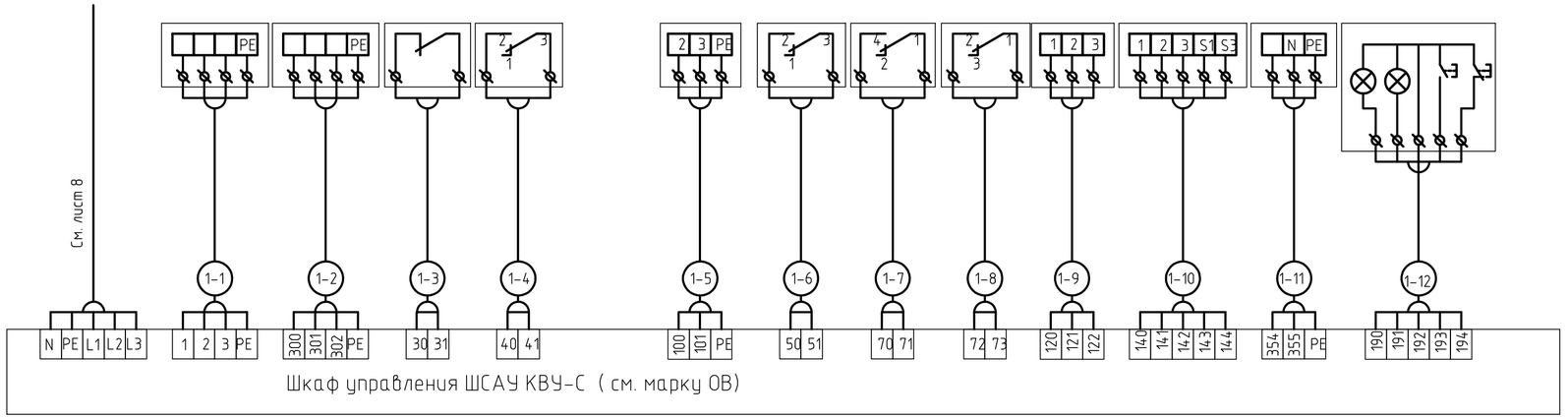
Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.

Формат А3х3

Альбом 7

Схема подключения

Агрегат	Приточная система П1													
Наименование параметра и места отбора импульса что регулирует.	Ввод кабеля	Привод приточного вентилятора	Привод циркуляционного насоса	Контакты пожарной сигнализации	Датчик-реле перепада давления на фильтре		Канальный датчик температуры приточного воздуха	Датчик-реле перепада давления на приточном вентиляторе	Термостат угрозы замораживания по воздуху	Термостат угрозы замораживания по воде	Электропривод регулирующего клапана по воде	Электропривод воздухозаборного клапана	Нагревательный элемент на клапане	Пульт дистанционного управления
N установочного чертежа														
Позиция на плане		1-М1	1-МП1	ОПС	1-PDS1		1-ТЕ	1-PDS2	1-TS1	1-TS2	1-МП2	1-МП3	1-Тн *	ПДУ-п



Кабельный журнал

Обозначение кабеля провода	Трасса		Труба			Кабель , провод		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм.	Длина	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м
1-1	Щит автоматики ЩА-П1	Электродвигатель приточного вентилятора 1-М1	П20	20	10	ВВГнг	5х1,5	10
1-2	Щит автоматики ЩА-П1	Электродвигатель циркуляционного насоса 1-МП1	П20	20	10	ВВГнг	5х1,5	10
1-3	Щит автоматики ЩА-П1	Контакты пожарной сигнализации ОПС	П20	20	30	КВВГнг	4х1,5	30
1-4	Щит автоматики ЩА-П1	Датчик-реле перепада давления на фильтре 1-PDS1	П20	20	10	КВВГнг	4х1,5	10
1-5	Щит автоматики ЩА-П1	Канальный датчик температуры приточного воздуха 1-ТЕ	П20	20	10	КНРЭ	3х1,0	10
1-6	Щит автоматики ЩА-П1	Датчик-реле перепада давления на приточном вентиляторе 1-PDS2	П20	20	10	КВВГнг	4х1,5	10
1-7	Щит автоматики ЩА-П1	Термостат угрозы замора-живания по воздуху 1-TS1	П20	20	10	КВВГнг	4х1,5	10
1-8	Щит автоматики ЩА-П1	Термостат угрозы замора-живания по воде 1-TS2	П20	20	10	КВВГнг	4х1,5	10
1-9	Щит автоматики ЩА-П1	Электропривод регулирующего клапана по воде 1-МП2	П20	20	10	ВВГнг	3х1,5	10
1-10	Щит автоматики ЩА-П1	Электропривод воздухозаборного клапана 1-МП3	П20	20	10	КВВГнг	5х1,5	10
1-11	Щит автоматики ЩА-П1	Нагревательный элемент 1-Тн	П20	20	10	ВВГнг	3х1,5	10
1-12*	Щит автоматики ЩА-П1	Пульт дистанционного управления ПДУ-п	П20	20	30	КВВГнг	5х1,5	30

* 2-12 – 25м
3-12 – 60м
4-12 – 60м
5-12 – 60м

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0,66	КНРЭ-0.66	КВВГнг-0,66
3х1,0		10	
3х1,5	20		
4х1,5			70
5х1,5	20		40

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	160

Данная схема приведена для приточной системы П1, для П2...П5 схема аналогична.

Маркировка кабеля приведена для системы П1, для систем П2...П5 применен индекс 2 ...5.

* – для климатических районов IB, IIIA с температурой наружного воздуха минус 39°С, минус 35°С.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Даниликина			
Разработал		Величко			
Проверил		Даниликина			
Н.контр.		Даниликина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

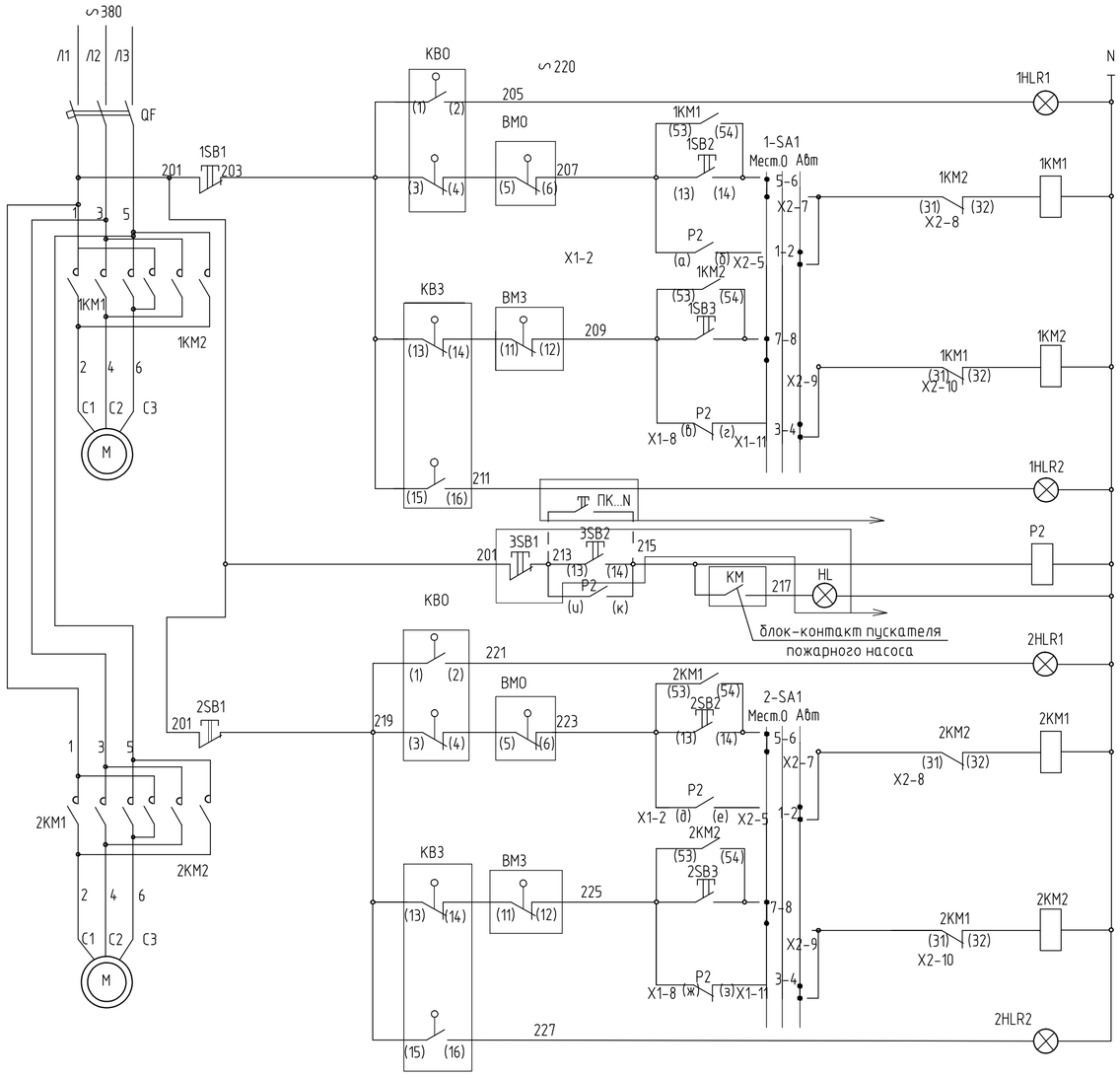
Павильоны А,Б,В

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Приточная система П1. Схема подключения

РГП "КазНИИССА"

Формат А2



Управление электродвигателем задвижки 1	Питание цепей управления	
	Задвижка открыта	
	Открытие задвижки	ручное
		Автома-тическое
	Закрытие задвижки	ручное
		Автома-тическое
	Задвижка закрыта	
Управление с кнопок у пож.кранов		
Управление с поста охраны		
Управление электродвигателем задвижки 2	Задвижка открыта	
	Открытие задвижки	ручное
		Автома-тическое
	Закрытие задвижки	ручное
		Автома-тическое
	Задвижка закрыта	

Перечень аппаратуры

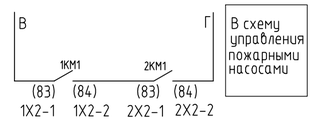
Обозна-чение	Наименование	Кол.	Прим.
	Ящик управления задвижками Яз-1(Я5425-3074), Iн=10А	1	
1KM1,1KM2 2KM1,2KM2	Пускатель магнитный ПМЛ-15000У3 Uк=220В	2	
1,2SB2 1,2SB3	Кнопка управления КЕ-011 исп.4	4	
1,2SB1	Кнопка управления КЕ-011 исп.5	2	
QF	Выключатель автоматический АЕ2020 Iр=10А	1	
1,2-SA1	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3.14С.2001.У3	2	
1,2HLR1 1,2HLR2	Арматура сигнальной лампы АМЕ3212212	4	
P2	Реле промежуточное ПЭ-37,~220в,4з+4р	1	установ. дополн.
	По месту		
BM3 BMO	Муфтовый выключатель	4	К-но с зад-вижкой
KBO KB3	Конечный выключатель	4	
M	Электродвигатель, 0,06кВт, 380В	2	
ПК...N	Пост управления одноштифтовый ПКЕ-212-1		у пожарных кранов
3SB1, 3SB2, HL (ПКУ1)	Пост управления ПКУ15-21-131	1	на посту охраны

Диаграмма работы контактов конечных выключателей

Наименование конечного выключателя	Обозначение контактов	Положение задвижки: Открыта	Промежуточное положен.	Закрыта
KBO, KB3, BM, BM3				
KBO	1-2			
	3-4			
KB3	15-16			
	13-14			
BMO	5-6			
	7-8			
BM3	9-10			
	11-12			

Диаграмма работы контактов 1,2SA1

Номера контактов	ПКУ3.14С.2001.У3: Местное	Откл.	Автом.
	1	2	3
	-45	0	+45
1-2	-	-	
3-4	-	-	
5-6		-	-
7-8			-



В схему управления пожарными насосами

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гл.спец.	Данилкина		
						Разработал	Величко		
						Проверил	Данилкина		
						Н.контр.	Данилкина		

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильоны А,Б,В

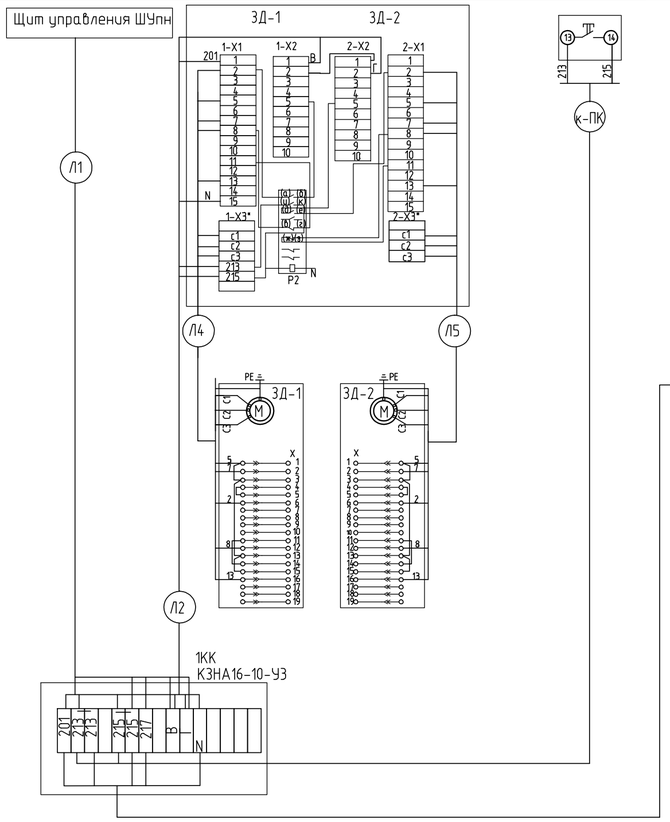
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Схема электрическая принципиальная управления противопожарными задвижками

РГП "КазНИИССА"

формат А2

Наименование параметра и места отбора импульса	Управление		Дистанционное от кнопок управления у пожарных кранов	Дистанционное управление и сигнализация
	Пожарные насосы	Электрозадвижки		Пост охраны
N установочного чертежа				
Обозначение по схеме	Щит управления ШУпн (комплектный)	Ящик управления Яз-1 задвижками	ПК1...ПК24	ПКУ1
Агрегат				ПКУ15-21-131



Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
		КВВГнг-0,66	
10х1.5		10	
7х1.5		70	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	длина, м
П25	25	80

Кабельный журнал

Обозначение кабеля провода	Трасса		Труба			Кабель , провод		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм.	Длина	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м
Л1	Щит управления ШУпн	Коробка с наборными зажимами 1КК	П25	25	5	КВВГнг	7х1,5	5
Л2	Электрозадвижка ЗД-1	Коробка с наборными зажимами 1КК	П25	25	10	КВВГнг	7х1,5	10
Л3	Пост управления кнопочный ПКУ1	Коробка с наборными зажимами 1КК	П25	25	55	КВВГнг	7х1,5	55
Л4	Электрозадвижка ЗД-1	Привод задвижки ЗД1	П25	25	5	КВВГнг	10х1,5	5
Л5	Электрозадвижка ЗД-2	Привод задвижки ЗД2	П25	25	5	КВВГнг	10х1,5	5
к-ПК	Коробка с наборными зажимами 1КК	Кнопки управления у пожарных кранов ПК1...ПК24				ВВГнг	3х1,5	см. лист 3

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.	07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.	07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.	07.20
Инв.№		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильоны А,Б,В

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Насосная станция ППВ. Схема внешних подключений.

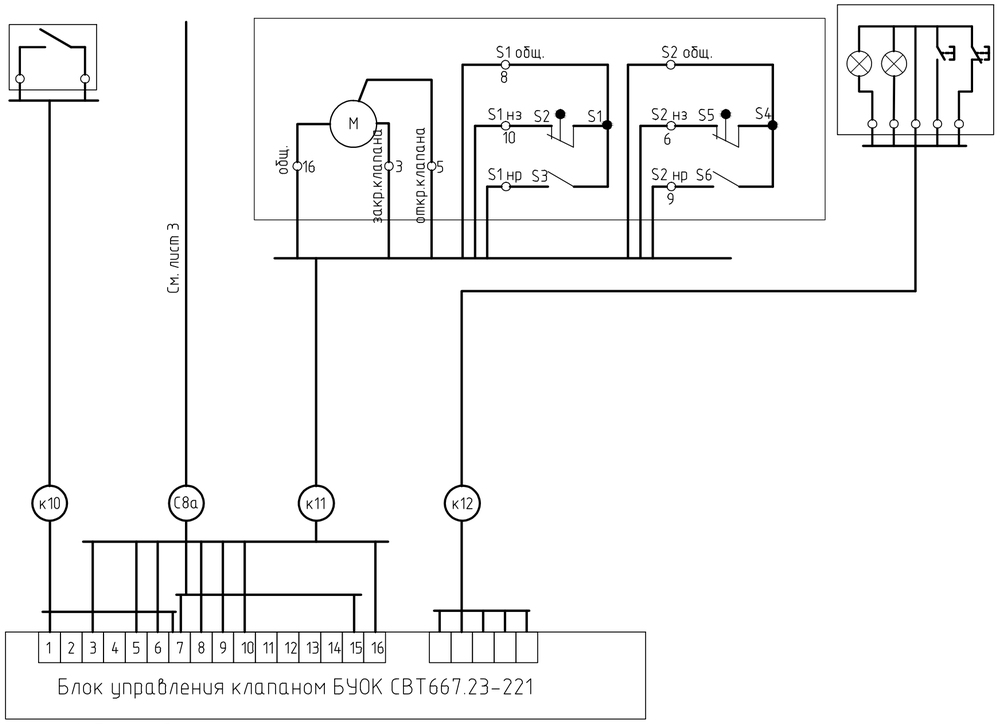
РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Альбом 7

Схема подключения

Агрегат	Клапан дымоудаления КПЖ-1-ДУ			
Наименование параметра и места отбора импульса что регулирует.	Контакты пожарной сигнализации	Ввод кабеля	Привод клапана	Управление клапаном с пожарного поста
N установочного чертежа				
Позиция на плане	ОПС		КПДЗ	ПДУк



Кабельный журнал

Обозначение кабеля провода	Трасса		Труба			Кабель , провод		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм.	Длина	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м
С8а	Ввод 220В от 1ВРУА	Блок управления клапаном	П20	20	70	ВВГнг	3х1,5	70
к10	Блок управления клапаном	Контакты пожарной сигнализации ОПС	П20	20	30	КВВГнг	4х1,5	30
к11	Блок управления клапаном	Привод клапана	П40	40	5	КВВГнг	10х1,5	5
к12	Блок управления клапаном	Кнопочный пост на пожарном посту ПДУк	П20	20	60	КВВГнг	5х1,5	60

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0.66	КВВГнг-0.66	
3х1,5	70		
4х1,5		30	
5х1,5		60	
10х1,5		5	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	160
П40	40	5

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Самуль			
Проверил		Величко			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Клапаны дымоудаления. Схема подключения

РГП "КазНИИССА"

формат А2

Альбом 7

Распределительное 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 релеА	Участок сети 2	Кабель, провод: Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Труба: Обозначение на плане	Длина, м	Электроприемник: Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0516-Н ШРВ-1 отм.+9,800 Ру=2,6 кВт Рр=2,1кВт Ip=3,7А	ВА47-29 с РН47 3Р 32А				1	С3	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
					2										
					3										
	ВА47-29 3Р 16А		Я-В1 Я5111- 2274 УХЛ4 Iт.э=1,6А		1	н1-В1	ВВГнг	5х1,5	5	П20	5	В1	0,75	1,3	Вентилятор В1
					2	н2-В1	ВВГнг	5х1,5	5	П20	5				
					3	к-В1	КВВГнг	5х1,5	70			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
			Я-В2 Я5111- 2274 УХЛ4 Iт.э=1,6А		1	н1-В2	ВВГнг	5х1,5	5	П20	5	В2	0,55	1,0	Вентилятор В2
					2	н2-В2	ВВГнг	5х1,5	5	П20	5				
					3	к-В2	КВВГнг	5х1,5	70			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
	ВА47-29 1Р 16А		Я-В3 Я5111- 2474 УХЛ4 Iт.э=2,5А		1	н1-В3	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	В3	0,31	1,6	Вентилятор В3
					2	н2-В3	ВВГнг	3х1,5	15	П20	15				
					3	к-В3	КВВГнг	5х1,5	70			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
	ВА47-29 1Р 16А		Я-В11 Я5111- 2274 УХЛ4 Iт.э=1,6А		1	н1-В11	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	В11	0,195	1,0	Вентилятор В11
					2	н2-В11	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10				
					3	к-В11	КВВГнг	5х1,5	70			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
			Я-В12 Я5111- 2274 УХЛ4 Iт.э=1,6А		1	н1-В12	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	В12	0,195	1,0	Вентилятор В12
					2	н2-В12	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10				
					3	к-В12	КВВГнг	5х1,5	70			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
	ВА47-29 1Р 16А		Я-В13 Я5111- 2274 УХЛ4 Iт.э=1,6А		1	н1-В13	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	В13	0,163	0,9	Вентилятор В13
					2	н2-В13	ВВГнг	3х1,5	15	П20	15				
					3	к-В13	КВВГнг	5х1,5	70			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
			Я-В14 Я5111- 2274 УХЛ4 Iт.э=1,6А		1	н1-В14	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	В14	0,163	0,9	Вентилятор В14
					2	н2-В14	ВВГнг	3х1,5	15	П20	15				
					3	к-В14	КВВГнг	5х1,5	70			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
	АД12 2Р;25А с УЗО 30mA		Клеммная коробка КЛ ДКС 2 шт.		1	Л1	ВВГнг	3х2,5	10	П20	10				Обогрев водостоков
					2		Deviflex™ DTIP-18		7				0,125	0,6	
	Devireg™ 330				3	кДТ1	ВВГнг	2х1,5	10	П20	10				Датчик температуры
					1	Л2	ВВГнг	3х2,5	20	П20	20				Обогрев водостоков
					2		Deviflex	DTIP-18	7				0,125	0,6	
					3										
	ВА47-29 1Р 16А														Резерв
PE N															

Распределительное 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 релеА	Участок сети 2	Кабель, провод: Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Труба: Обозначение на плане	Длина, м	Электроприемник: Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0112-Н ШРВ-4 отм.-3,300 Ру=2,2 кВт Рр=2,2кВт Ip=3,9А	ВН-32 3Р 32А				1	С3	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		ЩА-П1 компл.		1	н1-П1	ВВГнг	5х1,5	5			П1	2,2	3,9	Приточная установка П1
					2										
					3										
	ВА47-29 1Р 16А		ЩА-П1 компл.		1	к1-П1	ВВГнг	3х1,5	5						Цепи управления
					2										
					3										
	ВА47-29 1Р 16А				1										Резерв
					2										
					3										
	ВА47-29 3Р 16А				1										Резерв
					2										
					3										
PE N															

* Длины учтены в принципиальной схеме питающей сети

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка: ВВГнг-0.66	КВВГнг-0.66	Deviflex™ DTIP-18
2х1,5	10		
3х1,5	95		
3х2,5	30		
5х1,5	25		
5х1,5		490	
			14

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	150

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Самуль			
Проверил		Величко			
Н.контр.		Данилкина			

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Принципиальная схема распределительной сети ШРВ-1, ШРВ-4

РГП "КазНИИССА"

Распределительное 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 релеА	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
				Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0112-Н Щм-1 отм.0,000 Ру=19,7кВт Рр=11,8кВт Ip=21,0А	ВН-32 3Р 63А			1	С4	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
				2										
	ВА47-29 3Р 25А		ПУ компл.	1	н49	ВВГнг	5х2,5	10	П25	10	49	8	14,3	Аквадисциллятор 49
				2										
				3										
	ВА47-29 3Р 25А		ПУ компл.	1	н96	ВВГнг	5х2,5	10	П25	10	96	9,7	17,3	Машина моечная 96
				2										
	ВА47-29 1Р 16А		ПУ компл.	1	н51	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10	51	2,0	9,6	Шкаф сухожарный 51
				2										
	ВА47-29 1Р 16А			1										Резерв
				2										
	ВА47-29 1Р 16А													Резерв
PE N														

Распределительное 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 релеА	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
				Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0109-Н Щм-2 отм.+3.300 Ру=3,6кВт Рр=3,6кВт Ip=6,4А	ВН-32 3Р 32А			1	С4	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
				2										
	ВА47-29 1Р 16А		ПУ компл.	1	н142.1	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10	142.1	1,2	10,9	Стоматологическая установка 142.1
				2										
				3										
	ВА47-29 1Р 16А		ПУ компл.	1	н142.2	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10	142.2	1,2	10,9	Стоматологическая установка 142.2
				2										
	ВА47-29 1Р 16А			3										
				1										Резерв
				2										
				3										
PE N														

* Длины учтены в принципиальной схеме питающей сети

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка
	ВВГнг-0.66
3х1,5	30
5х2,5	20

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	30
П25	25	20

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Самуль	
Проверил	Величко	
Н.контр.	Данилкина	

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2.2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Принципиальная схема
Щм-1, Щм-2

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Распределительное 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 релеА	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
				Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном / Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0516-Н ШРн-1 отм.-3.300 Ру=3,95кВт Рр=3,95кВт Iр=7,0А	ВН-32 3Р 32А			1	С5	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
				2										
	ВА47-29 3Р 16А		ПУн1 компл.	1	н1-Нк1	ВВГнг	5х1,5	15			Нк-1	2,95	5,95	Канализационная насосная станция Нк-1
				2										
	ВА47-29 1Р 16А		ПУ компл.	3										
				1	н1-Дн2	ВВГнг	3х1,5	10			Дн-2	0,5	3,2	Насос дренажный Дн-2
				2	к1-Дн2	КВВГнг	4х1,5	80	П20	80	ПС-н			Пульт сигнализации в диспетчерской
	ВА47-29 1Р 16А		ПУ компл.	3										
				1	н1-Дн3	ВВГнг	3х1,5	15			Дн-3	0,5	3,2	Насос дренажный Дн-3
				2	к1-Дн3	КВВГнг	4х1,5	80	П20	80	ПС-н			Пульт сигнализации в диспетчерской
	ВА47-29 1Р 16А			3										
				1										Резерв
				2										
	ВА47-29 1Р 16А			3										
				1										Резерв
				2										
PE N	1Р 16А			3										

* Длины учтены в принципиальной схеме питающей сети

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66	
3х1,5	25		
5х1,5	15		
4х1,5		160	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	160

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Гл.спец.	Данилкина		
Разработал	Самуль		
Проверил	Величко		
Н.контр.	Данилкина		

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Принципиальная схема распределительной сети ШРн-1

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Альбом 7

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение Iном.А расцепитель или плавкая вставка А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение тип Iном.А расцепитель или плавкая вставка А уставка теплового релеА	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод: Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Труба: Обозначение на плане	Длина, м	Электроприемник: Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном / Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0516-Н ШТП отм.-3,300 Ру=7,5кВт Рр=7,5кВт Ip=10A	ВН-32 3Р 32А				1	С9	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		ШУ компл.		1	н1-ШУ	ВВГнг	5х1,5	5	П20	5				
					2	н2-13.1	ВВГнг	5х1,5	3	П20	3	13.1	0,4	0,7	Насос циркуляционный (рабочий)
					3	н3-13.2	ВВГнг	5х1,5	3	П20	3	13.2	0,4	0,7	Насос циркуляционный (резервный)
	ВА47-29 1Р 16А		ECL comfort-210 (см. марку ОВ)		1	н1	ВВГнг	3х1,5	10			А-1	0,03	0,1	Контроллер ECL210 с ключом 266
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		ПУ компл.		1	н1-Дн1	ВВГнг	3х1,5	15			Дн-1	0,5	3,2	Насос дренажный
					2	к1-Дн1	КВВГнг	4х1,5	35	П20	35	ПС-н			Пульт сигнализации в диспетчерской
	АД12 2Р;25А с УЗО 30mA		розетка штепсельная 10А,250В-2 шт		1	гр.1	ВВГнг	3х2,5	15				0,2	0,9	Приборы учета
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		КМ-Нц1 ПМЛ 1621 220В Iт.э=0,61А		1	н-Нц1	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	Нц1	0,05	0,4	Насос циркуляционный горячего водоснабжения
					2										
	ВА47-29 3Р 16А				1	н-ЕВ1	ВВГнг	5х1,5	5	П20	5	ЕВ1	6,0	9,6	Емкостной водонагреватель
					2										
	ВА47-29 1Р 16А				1	н-Мп3	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	Мп3	0,05	0,4	Прессостат
					2										
PE N					1		ВВГнг	3х1,5	5						Электромагнит соленоидного клапана
					2										

* Длины учтены в принципиальной схеме питающей сети

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГ-0.66	КВВГ-0.66	
3х1,5	40		
5х1,5	16		
4х1,5		35	
3х2,5	15		

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	61

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020		
Проверил	Сапрыкина Н.А.	07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.	07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.	07.20
Инв.№		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Самуль			
Проверил		Величко			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Принципиальная схема распределительной сети ШТП

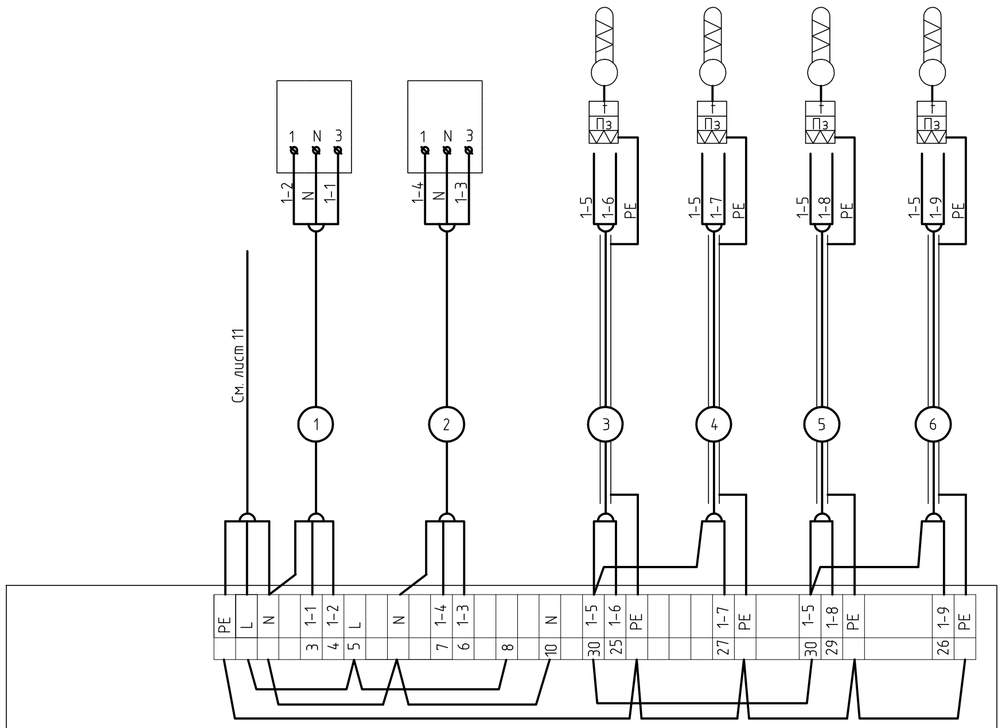
РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Альбом 7

Схема подключения теплового пункта

Наименование параметра и места отбора импульса что регулирует.	Ввод кабеля	Электропривод регулирующего клапана системы отопления	Электропривод регулирующего клапана системы ГВС	Датчик температуры на трубопроводе обратки	Датчик температуры на трубопроводе подачи	Датчик температуры наружного воздуха	Датчик температуры на трубопроводе гор.вод.
N установочного чертежа							
Позиция по плану		МП2	МП1	3-ТЕ	2-ТЕ	1-ТЕ	4-ТЕ



А-1
Электронный регулятор температуры ECL Comfort 210 с ключом 266

Кабельный журнал

Обозначение кабеля провода	Трасса		Труба			Кабель , провод		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм.	Длина	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м
1	Электронный регулятор ECL Comfort 210	Электропривод регулирующего клапана МП2	п20	20	6	ВВГнг	3х1,5	6
2	Электронный регулятор ECL Comfort 210	Электропривод регулирующего клапана МП1	п20	20	6	ВВГнг	3х1,5	6
3	Электронный регулятор ECL Comfort 210	Датчик температуры на трубопроводе обратки 3-ТЕ	п20	20	6	КНРЭ	3х1,0	6
4	Электронный регулятор ECL Comfort 210	Датчик температуры на трубопроводе подачи 2-ТЕ	п20	20	6	КНРЭ	3х1,0	6
5	Электронный регулятор ECL Comfort 210	Датчик температуры наружного воздуха 1-ТЕ	п20	20	15	КНРЭ	3х1,0	15
6	Электронный регулятор ECL Comfort 210	Датчик температуры на трубопроводе горячего водоснабж. 4-ТЕ	п20	20	10	КНРЭ	3х1,0	10

Перечень приборов и аппаратуры

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Приборы по месту		
А-1	Электронный регулятор температуры ECL Comfort 210 с ключом 266	1	
1-ТЕ	Датчик температуры воздуха наружный	1	
2-ТЕ	Погружной датчик температуры теплоносителя	1	
3-ТЕ	Поверхностный датчик температуры теплоносителя	1	
4-ТЕ	Поверхностный датчик температуры теплоносителя	1	
МП1	Электропривод седельного регулирующего клапана	1	
МП2	Электропривод седельного регулирующего клапана		

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0.66	КНРЭ-0.66	
3х1,0		37	
3х1,5	12		

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	49

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

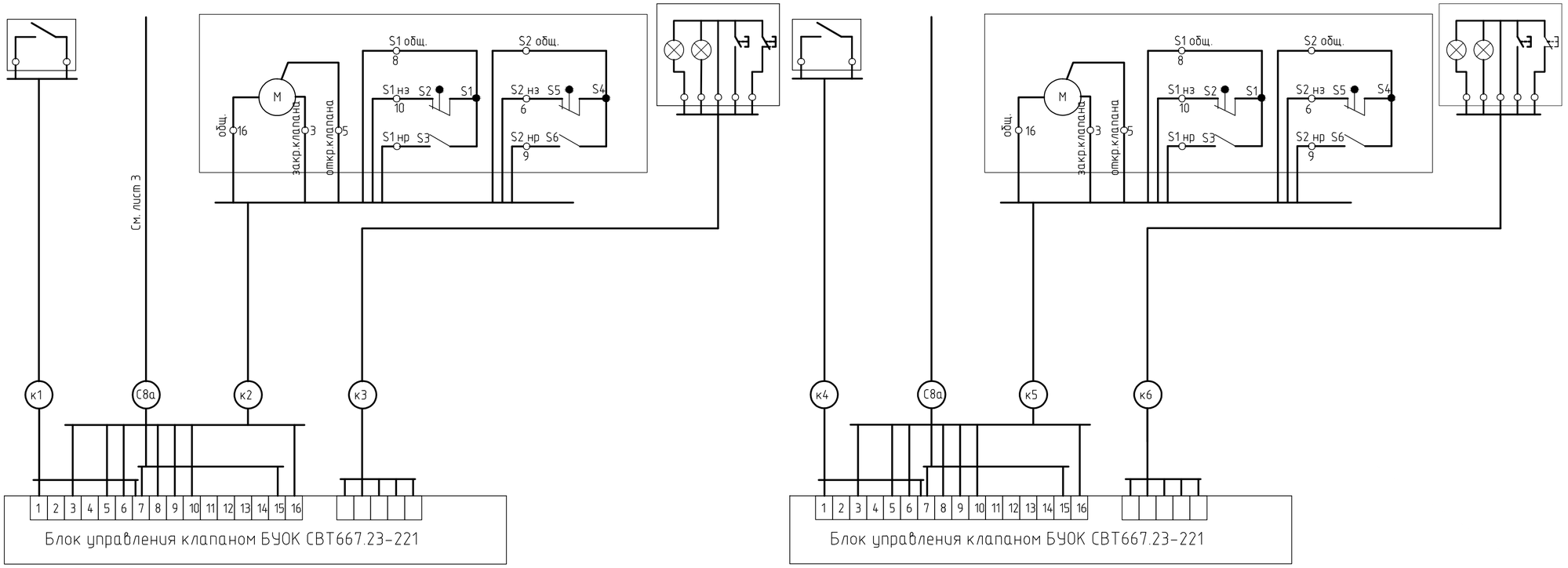
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ	
						Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.	
Гл.спец.		Данилкина				Павильон Б	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Разработал		Величко					
Проверил		Данилкина				Тепловой пункт. Схема внешних соединений. Кабельный журнал	РГП "КазНИИССА"
Н.контр.		Данилкина					

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

Альбом 7

Схема подключения

Агрегат	Клапан дымоудаления КПЖ-1-ДУ				Клапан дымоудаления КПЖ-1-ДУ			
Наименование параметра и места отбора импульса что регулирует.	Контакты пожарной сигнализации	Ввод кабеля	Привод клапана	Управление клапаном с пожарного поста	Контакты пожарной сигнализации	Ввод кабеля	Привод клапана	Управление клапаном с пожарного поста
N установочного чертежа								
Позиция на плане	ОПС		КПД2	ПДУк	ОПС		КПД3	ПДУк



Кабельный журнал

Обозначение кабеля провода	Трасса		Труба			Кабель, провод		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм.	Длина	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м
С8а	Ввод 220В от ВРУА	Блок управления клапаном	П20	20	30	ВВГнг	3х1,5	30
к1	Блок управления клапаном	Контакты пожарной сигнализации ОПС	П20	20	35	КВВГнг	4х1,5	35
к2	Блок управления клапаном	Привод клапана	П40	40	5	КВВГнг	10х1,5	5
к3	Блок управления клапаном	Кнопочный пост на пожарном посту ПДУк	П20	20	15	КВВГнг	5х1,5	15
С8а	Ввод 220В от ВРУА	Блок управления клапаном	П20	20	25	ВВГнг	3х1,5	25
к4	Блок управления клапаном	Контакты пожарной сигнализации ОПС	П20	20	15	КВВГнг	4х1,5	15
к5	Блок управления клапаном	Привод клапана	П40	40	5	КВВГнг	10х1,5	5
к6	Блок управления клапаном	Кнопочный пост на пожарном посту ПДУк	П20	20	30	КВВГнг	5х1,5	30

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0.66	КВВГнг-0.66	
3х1,5	55		
4х1,5		50	
5х1,5		45	
10х1,5		10	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	150
П40	40	10

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Самуль			
Проверил		Величко			
Н.контр.		Данилкина			

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2.2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Клапаны дымоудаления. Схема подключения

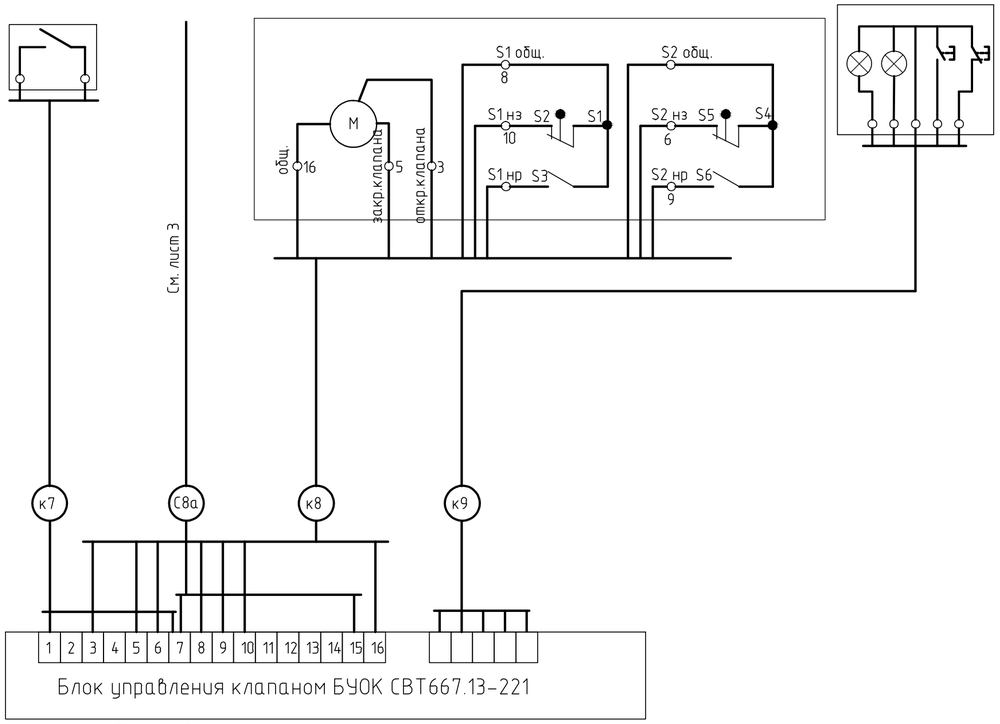
РГП "КазНИИССА"

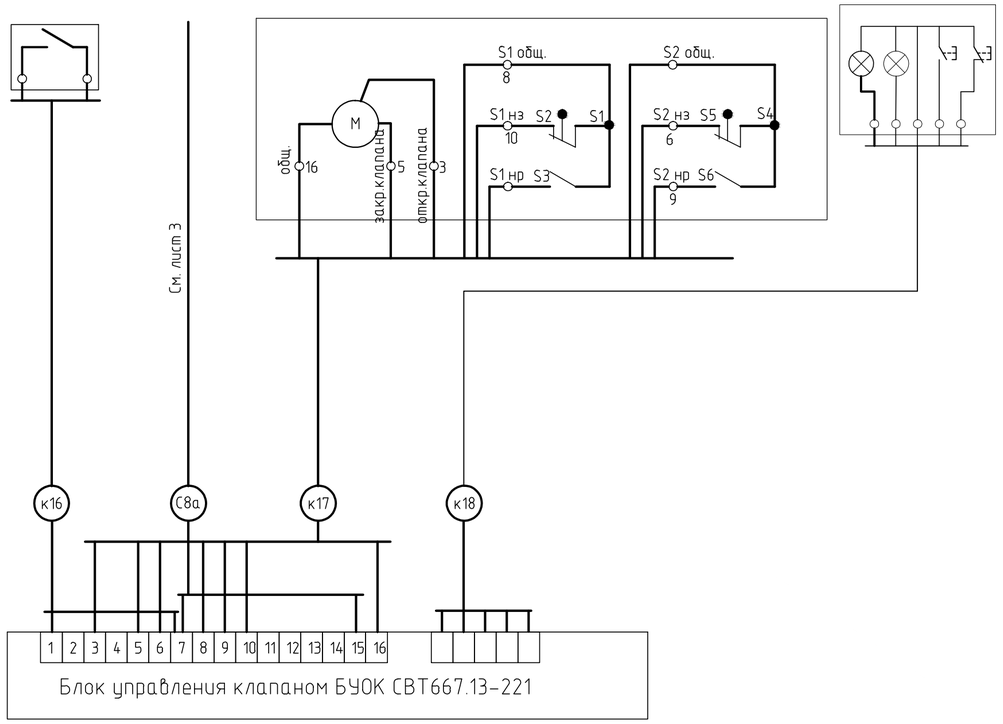
формат А2

Альбом 7

Схема подключения

Агрегат	Клапан огнезадерживающий КПЖ-1-ОГ							
Наименование параметра и места отбора импульса что регулирует.	Контакты пожарной сигнализации	Ввод кабеля	Привод клапана	Управление клапаном с пожарного поста	Контакты пожарной сигнализации	Ввод кабеля	Привод клапана	Управление клапаном с пожарного поста
N установочного чертежа								
Позиция на плане	ОПС		КОГ1	ПДУк	ОПС		КОГ2	ПДУк





Кабельный журнал

Обозначение кабеля провода	Трасса		Труба			Кабель, провод		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм.	Длина	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м
С8а	Ввод 220В от ВРУА	Блок управления клапаном	П20П20	20	30	ВВГнг	3х1,5	30
к7	Блок управления клапаном	Контакты пожарной сигнализации АПТ	П20П20	20	5	КВВГнг	4х1,5	5
к8	Блок управления клапаном	Привод клапана	П40	40	5	КВВГнг	10х1,5	5
к9	Блок управления клапаном	Кнопочный пост на пожарном посту ПДУк	П20П20	20	50	КВВнгГ	5х1,5	50
С8а	Ввод 220В от ВРУА	Блок управления клапаном	П20П20	20	30	ВВГнг	3х1,5	30
к16	Блок управления клапаном	Контакты пожарной сигнализации АПТ	П20П20	20	5	КВВГнг	4х1,5	5
к17	Блок управления клапаном	Привод клапана	П40	40	5	КВВГнг	10х1,5	5
к18	Блок управления клапаном	Кнопочный пост на пожарном посту ПДУк	П20П20	20	50	КВВнгГ	5х1,5	50

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0.66	КВВГнг-0.66	
3х1,5	60		
4х1,5		10	
5х1,5		100	
10х1,5		10	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	170
П40	40	10

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Самуль			
Проверил		Величко			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Клапаны огнезадерживающие. Схема подключения

РГП "КазНИИССА"

формат А2

Распределительное 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 релеА	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
				Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0516-Н ШРВ-2 отм.+9,800 Ру=3,1 кВт Рр=2,5кВт Iр=4,5А	ВА47-29 с РН47 3Р 32А			1	С8	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
				2										
				3										
	ВА47-29 3Р 16А		Я-В4 Я5111- 2274 УХЛ4 Iт.э=1,6А	1	н1-В4	ВВГнг	5х1,5	5	П20	5	В4	0,75	1,3	Вентилятор В4
				2	н2-В4	ВВГнг	5х1,5	20	П20	20				
				3	к-В4	КВВГнг	5х1,5	45			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
	ВА47-29 1Р 16А		Я-В5 Я5111- 2074 УХЛ4 Iт.э=1,0А	1	н1-В5	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	В5	0,106	0,6	Вентилятор В5
				2	н2-В5	ВВГнг	3х1,5	20	П20	20				
				3	к-В5	КВВГнг	5х1,5	45			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
			Я-В6 Я5111- 2474 УХЛ4 Iт.э=2,5А	1	н1-В6	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	В6	0,31	1,6	Вентилятор В6
				2	н2-В6	ВВГнг	3х1,5	20	П20	20				
				3	к-В6	КВВГнг	5х1,5	45			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
	ВА47-29 1Р 16А		Я-В15 Я5111- 2274 УХЛ4 Iт.э=1,6А	1	н1-В15	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10	В15	0,163	1,0	Вентилятор В15
				2	н2-В15	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10				
				3	к-В15	КВВГнг	5х1,5	45			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
	ВА47-29 1Р 16А			1	н1-К1.1	ВВГнг	3х1,5	15	П20	15	К1.1	1,5	1,0	Кондиционер К1.1
				2										
				3										
	ВА47-29 1Р 16А			1	н1-К1.2	ВВГнг	3х1,5	15	П20	15	К1.2	1,5	0,9	Кондиционер К1.2
				2										
				3										
	АД12 2Р;25А с УЗО 30mA		Клеммная коробка КЛ ДКС 2 шт.	1	Л1	ВВГнг	3х2,5	5	П20	5				Обогрев водостоков
				2		Deviflex^{TM}DTIP-18		7				0,125	0,6	
	Devireg^{TM}330			3	кДТ1	ВВГнг	2х1,5	10	П20	10				Датчик температуры
				1	Л2	ВВГнг	3х2,5	30	П20	30				Обогрев водостоков
				2		Deviflex^{TM}DTIP-18		7				0,125	0,6	
				3										
	ВА47-29 3Р 16А													Резерв
PE N														

Распределительное 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 релеА	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
				Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0112-Н ШРВ-5 отм.-3,300 Ру=19,5 кВт Рр=17,6кВт Iр=31,3А	ВН-32 3Р 32А			1	С8	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
				2										
	ВА47-29 3Р 16А		ЩА-П2 компл.	1	н1-П2	ВВГнг	5х1,5	5			П2	1,5	2,7	Приточная установка П2
				2										
				3										
	ВА47-29 1Р 16А		ЩА-П2 компл.	1	к1-П2	ВВГнг	3х1,5	5						Цепи управления
				2										
	ВА47-29 3Р 25А		компл.	1	н1-У1	ВВГнг	5х2,5	20			У1	9,0	16,0	Воздушная завеса У1
				2	к1-У1	КВВГнг	4х1,5	10						Отключение при пожаре (прибор ОПС на пожарном посту)
	ВА47-29 3Р 25А		компл.	1	н1-У2	ВВГнг	5х2,5	20			У2	9,0	16,0	Воздушная завеса У2
				2	к1-У2	КВВГнг	4х1,5	10						Отключение при пожаре (прибор ОПС на пожарном посту)
PE N														

* Длины учтены в принципиальной схеме питающей сети

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0.66	КВВГнг-0.66	Deviflex^{TM} DTIP-18
2х1,5	10		
3х1,5	105		
3х2,5	35		
5х1,5	25		
5х1,5		180	
5х2,5	40		
			14
4х1,5		20	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	170

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Самуль			
Проверил		Величко			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Принципиальная схема распределительной сети ШРВ-2,ШРВ-5

РГП "КазНИИССА"

Альбом 7

Распределительное 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 релеА	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод: Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Труба: Обозначение на плане	Длина, м	Электроприемник: Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном / Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0516-Н ШРВ-3 отм.+9,800 Ру=3,5 кВт Рр=2,8кВт Iр=5,0А	ВА47-29 с РН47 3Р 32А				1	С13	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
					2										
					3										
	ВА47-29 3Р 16А		Я-В8 Я5111- 2474 УХЛ4 Iт.э=2,5А		1	н1-В8	ВВГнг	5х1,5	5	П20	5	В8	1,1	2,0	Вентилятор В8
					2	н2-В8	ВВГнг	5х1,5	10	П20	10				
					3	к-В8	КВВГнг	5х1,5	85			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
	ВА47-29 1Р 16А		Я-В7 Я5111- 2074 УХЛ4 Iт.э=1,0А		1	н1-В7	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	В7	0,106	0,6	Вентилятор В7
					2	н2-В7	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10				
					3	к-В7	КВВГнг	5х1,5	85			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
			Я-В9 Я5111- 2474 УХЛ4 Iт.э=2,5А		1	н1-В9	ВВГнг	3х1,5	5	П20	5	В9	0,31	1,6	Вентилятор В9
					2	н2-В9	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10				
					3	к-В9	КВВГнг	5х1,5	85			ПДУ-8			Пульт сигнализации в диспетчерской
	АД12 2Р;25А с УЗО 30mA		Клеммная коробка КЛ ДКС 2 шт.		1	Л1	ВВГнг	3х2,5	5	П20	5				Обогрев водостоков
					2		Deviflex™ DTIP-18		7				0,125	0,6	
	Devireg™ 330				3	кДТ1	ВВГнг	2х1,5	10	П20	10				Датчик температуры
					1	Л2	ВВГнг	3х2,5	30	П20	30				Обогрев водостоков
					2		Deviflex™ DTIP-18		7				0,125	0,6	
					3										
	ВА47-29 3Р 16А		Я-В16 Я5111- 2674 УХЛ4 Iт.э=4,0А		1	н1-В16	ВВГнг	5х1,5	5	П20	5	В16	1,74	3,1	Вентилятор В16
					2	н2-В16	ВВГнг	5х1,5	20	П20	20				
					3	к-В16	КВВГнг	5х1,5	85						
PE N															

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение тип Iном.А расцепитель или плавкая вставка А уставка теплового релеА	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение тип Iном.А расцепитель или плавкая вставка А уставка теплового релеА	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод: Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Труба: Обозначение на плане	Длина, м	Электроприемник: Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном / Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0112-Н ШРВ-6 отм.-3,300 Ру=4,8 кВт Рр=3,8кВт Iр=5,0А	ВН-32 3Р 32А				1	С4	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		ЩА-П4 компл.		1	н1-П4	ВВГнг	5х1,5	5			П4	2,2	3,9	Приточная установка П4
					2										
					3										
	ВА47-29 1Р 16А				1	к1-П4	ВВГнг	3х1,5	5						Цепи управления
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		ЩА-П3 компл.		1	н1-П3	ВВГнг	5х1,5	5			П3	1,5	2,7	Приточная установка П3
					2										
			ЩА-П5 компл.		1	н1-П5	ВВГнг	5х1,5	5			П5	1,1	2,0	Приточная установка П5
					2										
	ВА47-29 1Р 16А				1										Цепи управления
					2	к1-П3	ВВГнг	3х1,5	5						
	ВА47-29 1Р 16А				1										Цепи управления
					2	к1-П5	ВВГнг	3х1,5	5						
PE N															

* Длины учтены в принципиальной схеме питающей сети

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка: ВВГнг-0.66	КВВГнг-0.66	Deviflex™ DTIP-18
2х1,5	10		
3х1,5	45		
3х2,5	35		
5х1,5	55		
5х1,5		340	
			14

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	115

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Гл.спец.		Данилкина						
Разработал		Самуль						
Проверил		Величко						
Н.контр.		Данилкина						

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

Принципиальная схема распределительной сети ШРВ-3,ШРВ-6

РГП "КазНИИССА"

формат А2

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

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение Iном.А расцепитель или плавкая вставка А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение тип Iном.А расцепитель или плавкая вставка А уставка теплового релеА	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
				Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0112-Н Щм-3 отм.0,000 Ру=40,6кВт Рр=28,4кВт Iр=50,6А	ВН-32 ЗР 63А			1	С10	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
				2										
	ВА47-29 ЗР 40А		компл.	1	н229.1	ВВГнг	5х6	15	П32	15	229.1	18,0	32,0	Стиральная машина 229.1
				2										
				3										
	ВА47-29 ЗР 40А		компл.	1	н229.2	ВВГнг	5х6	15	П32	15	229.1	18,0	32,0	Стиральная машина 229.1
				2										
	ВА47-29 ЗР 16А		компл.	1	н231	ВВГнг	3х1,5	10	П20	10	231	4,6	7,0	Каток гладильный 231
				2										

PE N

* Длины учтены в принципиальной схеме питающей сети

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение Iном.А расцепитель или плавкая вставка А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение тип Iном.А расцепитель или плавкая вставка А уставка теплового релеА	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
				Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР8501С-0516-Н Щм-4 отм.+3.300 Ру=34,6кВт Рр=20,8кВт Iр=37,0А	ВН-32 ЗР 63А			1	С4	*	*	*						Ввод от 1ВРУ лист 2
				2										
	ВА47-29 ЗР 40А		ПУ компл.	1	н48	ВВГнг	5х6	15	П32	15	48	16	28,5	Автоклав 48
				2										
				3										
	ВА47-29 ЗР 25А		ПУ компл.	1	н49	ВВГнг	5х2,5	15	П25	15	49	8	14,3	Аквадисциллятор 49
				2										
	ВА47-29 1Р 16А		ПУ компл.	1	н51	ВВГнг	3х1,5	15	П20	15	51	2,0	9,6	Шкаф сухожарный 51
				2										
	ВА47-29 ЗР 16А		ПУ компл.	1	н39	ВВГнг	5х1,5	15	П20	15	39	5,0	8,0	Флюграф. аппарат 39
				2										
	ВА47-29 ЗР 16А		ПУ компл.	1	н36	ВВГнг	5х1,5	15	П20	15	36	3,6	5,7	Аппарат рентген. 36
				2										

PE N

* Длины учтены в принципиальной схеме питающей сети

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка
	ВВГнг-0.66
3х1,5	25
5х1,5	30
5х2,5	15
5х6	45

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	55
П25	25	15
П32	32	45

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Самуль	
Проверил	Величко	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

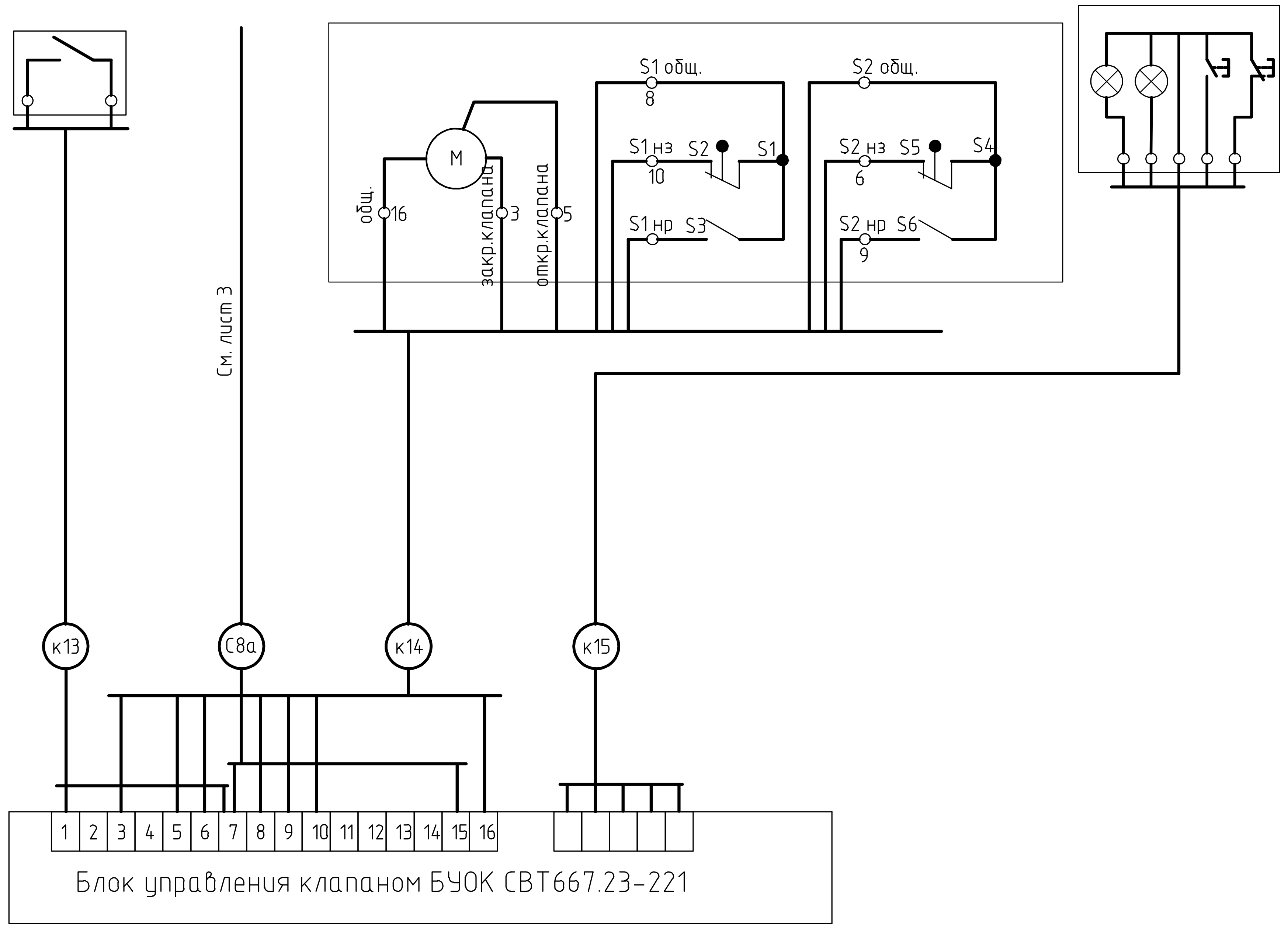
Принципиальная схема
Щм-3, Щм-4

РГП "КазНИИССА"

Альбом 7

Схема подключения

Агрегат	Клапан дымоудаления КПЖ-1-ДУ			
Наименование параметра и места отбора импульса что регулируем.	Контакты пожарной сигнализации	Ввод кабеля	Привод клапана	Управление клапаном с пожарного поста
N установочного чертежа				
Позиция на плане	ОПС		КПД4	ПДУк



Кабельный журнал

Обозначение кабеля провода	Трасса		Труба			Кабель, провод		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту мм.	Длина	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м
С8а	Ввод 220В от ВРУА	Блок управления клапаном	П20	20	60	ВВГнг	3x1,5	60
к13	Блок управления клапаном	Контакты пожарной сигнализации ОПС	П20	20	30	КВВГнг	4x1,5	30
к14	Блок управления клапаном	Привод клапана	П40	40	5	КВВГнг	10x1,5	5
к15	Блок управления клапаном	Кнопочный пост на пожарном посту ПДУк	П20	20	80	КВВГнг	5x1,5	80

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	марка		
	ВВГнг-0.66	КВВГнг-0.66	
3x1,5	60		
4x1,5		30	
5x1,5		80	
10x1,5		5	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	длина, м
П20	20	170
П40	40	5

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020			
Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Самуль			
Проверил		Величко			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон В	Стадия	Лист	Листов
	РП	18	
Клапаны дымоудаления. Схема подключения	РГП "КазНИИССА"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

формат А2

Альбом 7

План на отм. -3.300

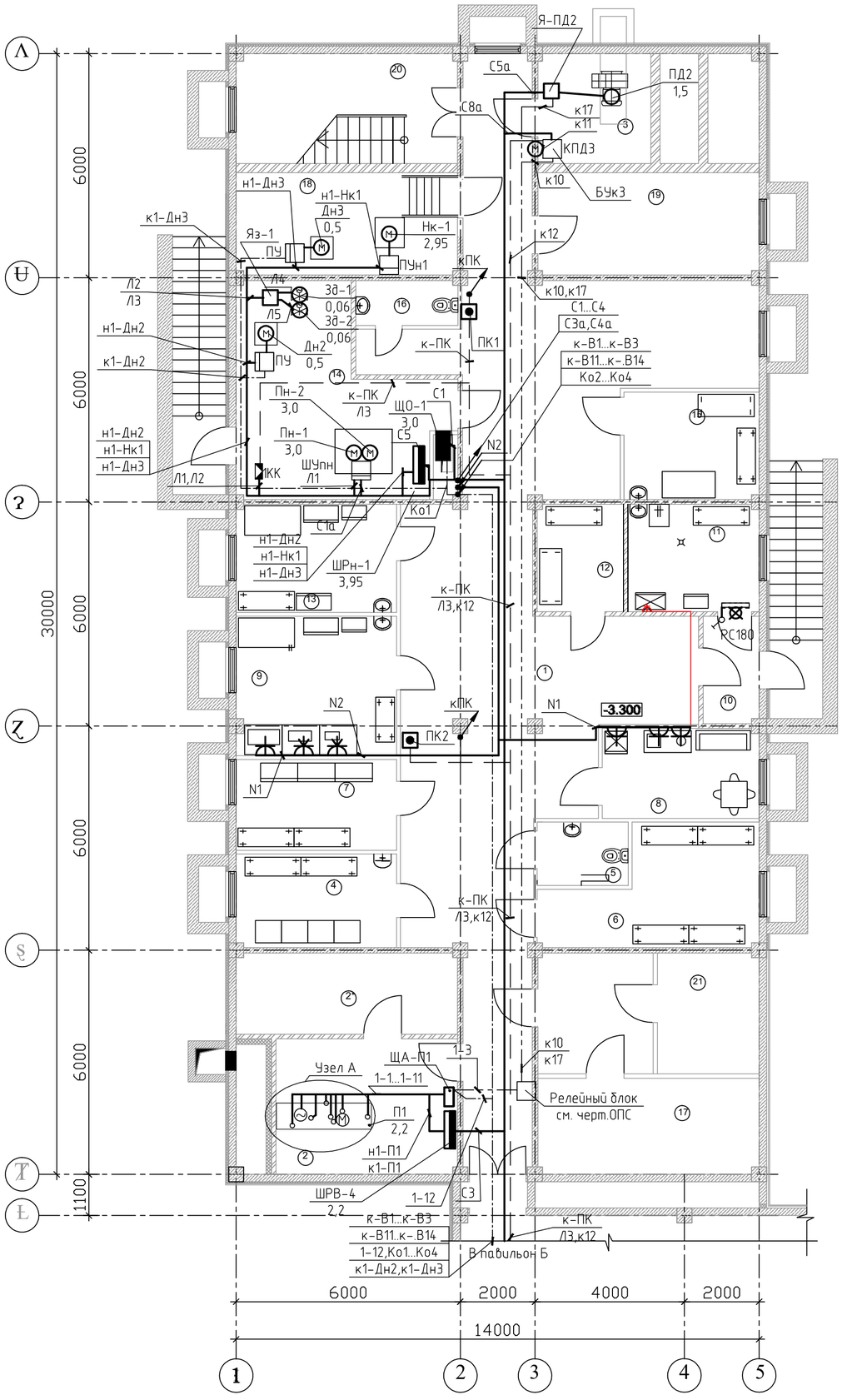
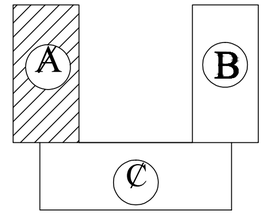
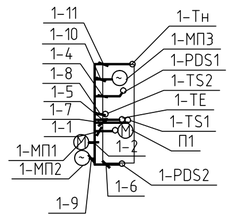


Схема расположения павильонов



Узел А



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	104.28
2	Венткамера	17.62
2*	Тех. помещение	12.88
3	Венткамера	34.71
4	Кладовая грязного белья	10.63
5	Кладовая уборочного инвентаря	4.06
6	Инвентарная	15.25
7	Кладовая чистого белья	10.43
8	Комната для водителей автотранспорта	10.09
9	Мастерская слесаря-сантехника	15.98
10	Тамбур	4.29
11	Комната хранения медицинских отходов ''Б и Г''	10.11
12	Комната хранения медицинских отходов ''А''	6.64
13	Помещение текущего ремонта аппаратуры	12.44
14	Насосная	27.15
15	Комната для приготовления и хранения дезинфицирующих средств	10.39
16	Санузел	3.19
17	Кладовая санитарно-гигиенической одежды спецобуви и защитных приспособлений	15.19
18	Помещение канализационной насосной станции	15.95
19	Техническое помещение	15.95
20	Лестничная площадка	11.50
21	Кладовая запасных частей	8.80
22	Тамбур-шлюз	
		375.53

РС180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. -3,300

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

РГП "КазНИИССА"

Альбом 7

План на отм. -3.300

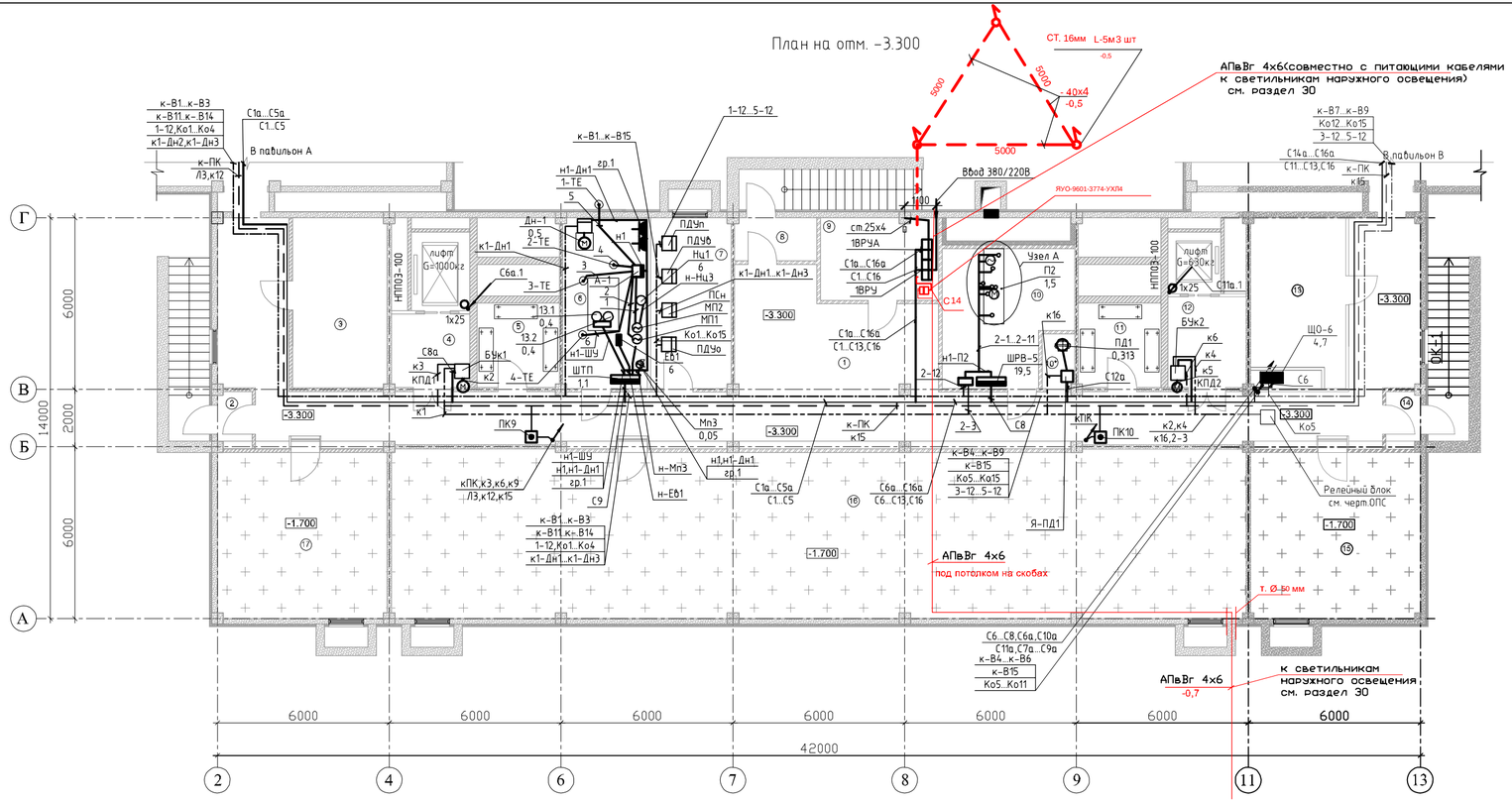
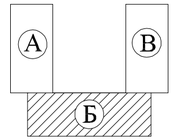
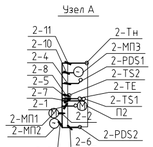


Схема расположения павильонов



Узел А



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	145.34
2	Тамбур	2.06
3	Элеваторный узел	19.44
4	Тамбур шлюз	7.79
5	Кладовая	8.39
6	Тепловой пункт	17.47
7	Диспетчерская	16.75
8	Тамбур	4.29
9	Электрощитовая	11.79
10	Венткамера	20.11
10*	Венткамера	2.19
11	Кладовая	8.39
12	Тамбур шлюз	10.37
13	Техническое помещение	19.63
14	Тамбур	2.06
		296.07
15	Полупроходное техподполье	34.16
16	Полупроходное техподполье	173.60
17	Полупроходное техподполье	34.16

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Ведунка			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. -3,300

РГП "КазНИИСА"

Формат А3х3

Альбом 7

План на отм. -3.300

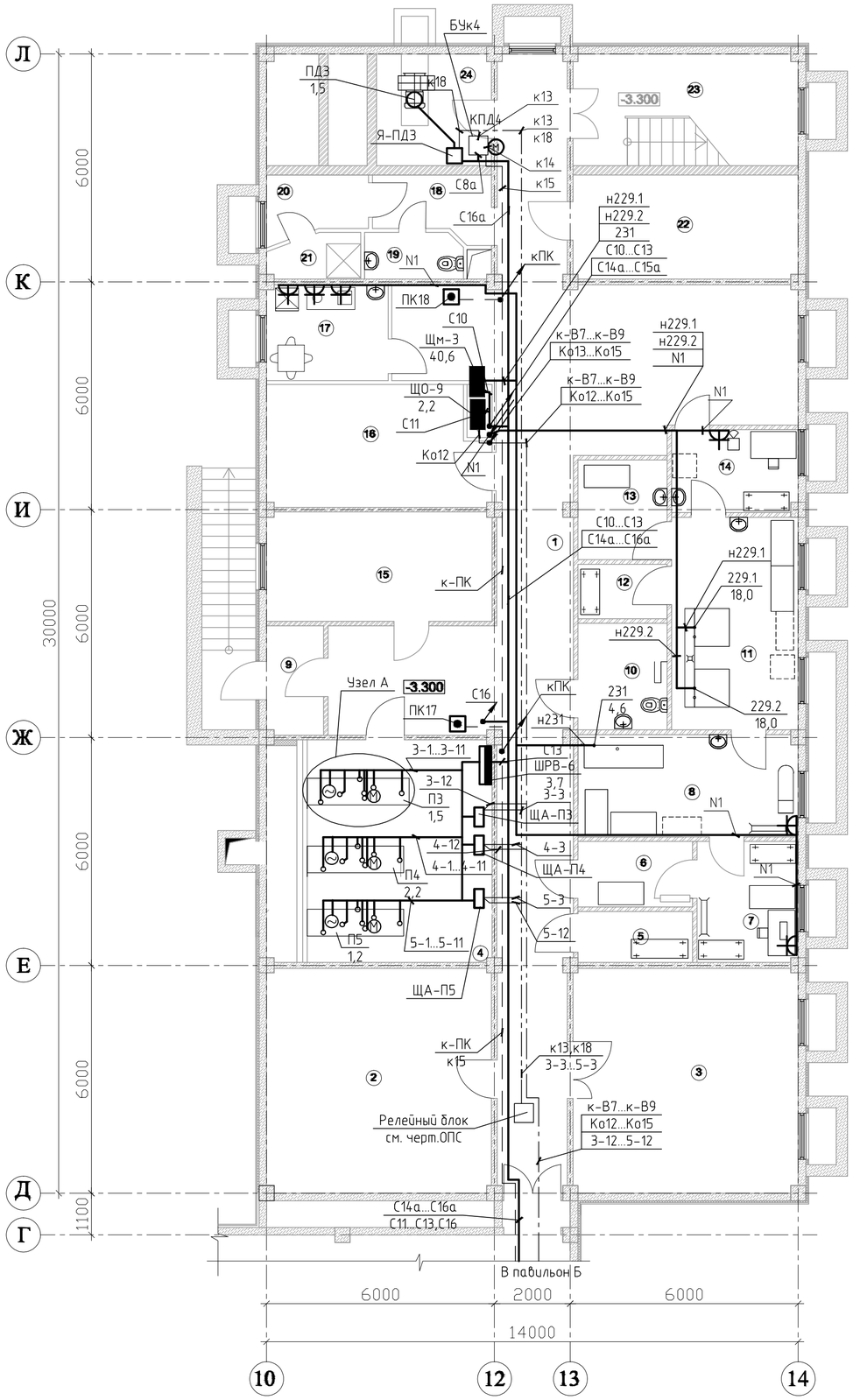
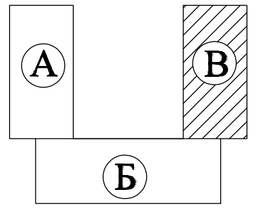
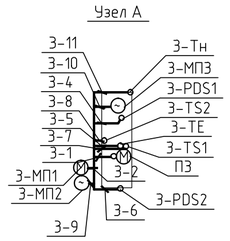


Схема расположения павильонов



Узел А



Узел подключения кабелей выполнен для приточной системы П3, для П4 подключение аналогично с заменой индекса в маркировке кабелей.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	100.88
2	Техническое помещение	34.71
3	Техническое помещение	34.71
4	Венткамера	28.40
5	Инвентарная	3.98
6	Выдача белья	5.21
7	Цех разборки, починки , упаковки и хр белья .	8.40
8	Сушильно-гладильный цех	15.56
9	Тамбур	4.29
10	Кладовая уборочного инвентаря	6.58
11	Стиральный цех	18.67
12	Кладовая стиральных средств	3.35
13	Приготовление стиральных растворов	6.17
14	Прием, сортировка хранение гр . белья	7.22
15	Кладовая	17.05
16	Техническое помещение	19.19
17	Комната персонала	8.10
18	Прихожая	4.76
19	Санузел	3.19
20	Гардероб	4.13
21	Душевая	2.59
22	Водомерный узел	15.95
23	Лестничная площадка	11.50
24	Венткамера	8.80
		373.39

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020			
Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. -3,300

РГП "КазНИИССА"

формат А2

План на отм. 0.000

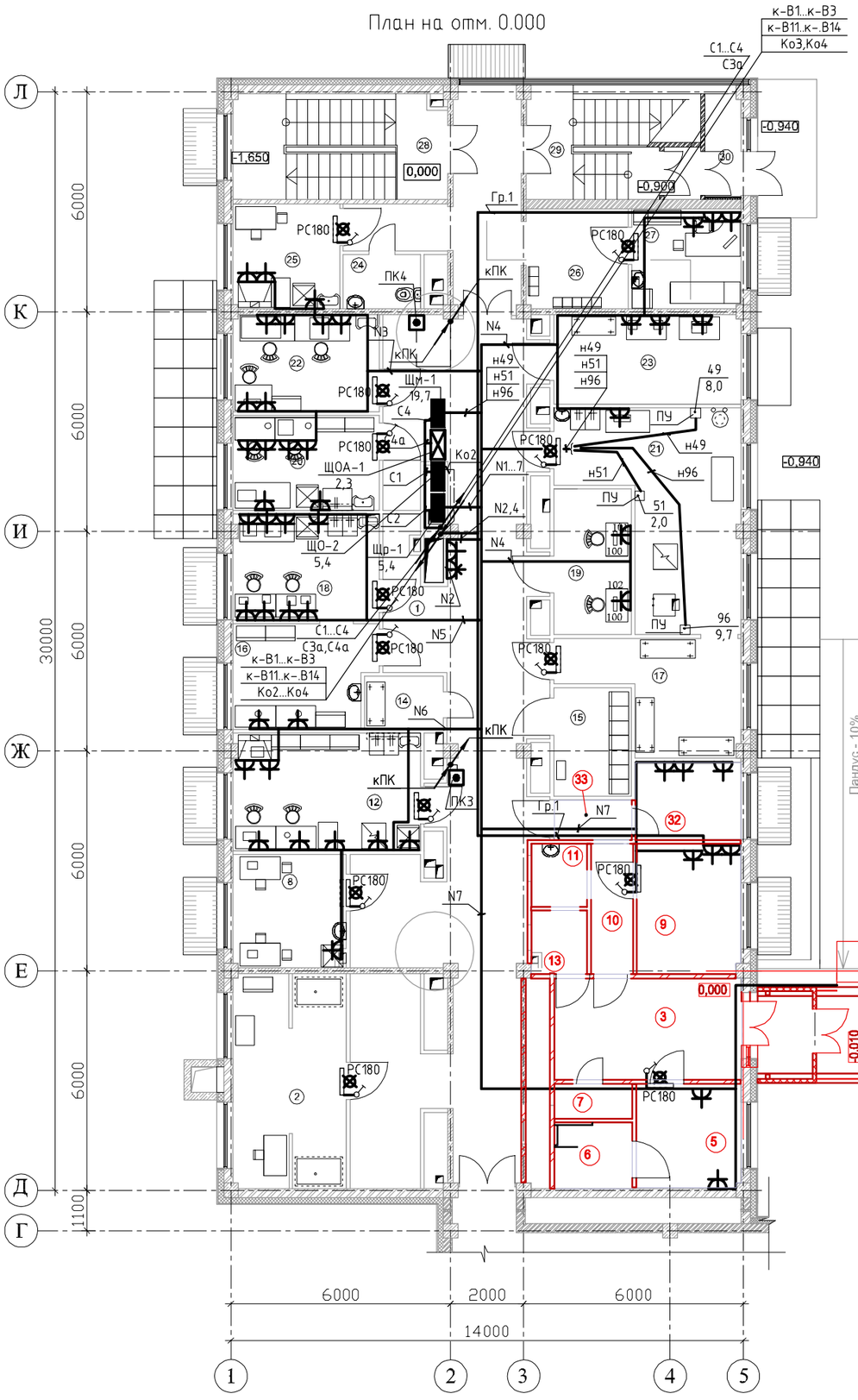
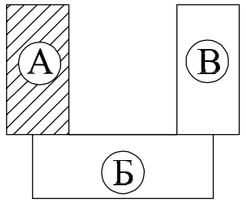


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щр-1	М307-30 УХЛ4	5,4	–	–	1	–	32	–
		0,4	1					25 с УЗО 30mA
		0,3			2			25 с УЗО 30mA
		1,3	3					25 с УЗО 30mA
		0,8	4					25 с УЗО 30mA
		1,0	5					25 с УЗО 30mA
		1,0	6					25 с УЗО 30mA
		0,6	7					25 с УЗО 30mA
				8,9				25

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	89.10
2	Помещение приема, регистрации и сортировки проб	17.87
3	**Зона ожидания/пост мед.сестры**	**14,04**
4	Тамбур	**3,60**
5	**Палата**	**8,09**
6	Санузел	**3,83**
7	**Кладовая уборочного инвентаря**	**2,01**
8	Помещение для взятых для взятых проб крови	9.59
9	**Кабинет врача**	**10,00**
10	**Коридор**	**4,08**
11	**Душевая**	**2,63**
12	Общеклиническая лаборантская	16.45
13	**Склад СИЗ**	**2,64**
14	Кладовая дезинфицирующие средства	3.11
15	Гардероб	6.28
16	Микроскопическая	10.74
17	Хранение запасных частей, посуды	12.25
18	Гематологическая лаборантская	11.53
19	Весовая	8.42
20	Биохимическая лаборантская	10.34
21	Моечная	22.67
22	Помещение для работы с автоанализаторами	10.63
23	Центрифужная	12.53
24	Санузел	3.12
25	Комната для забора мокроты	8.34
26	Зона ожидания	7.56
27	Кабинет химизатора	8.18
28	Лестничная площадка	8.01
29	Лестничная площадка	6.18
30	Тамбур	**2,86**
31	Тамбур	**1,44**
32	**Сан.узел**	**6,04**
33	**Тамбур**	**2,28**
	ИТОГО:	**356,58**

РС180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Даниликина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Даниликина			
Н.контр.		Даниликина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,000

РГП "КазНИИССА"

формат А2

Альбом 7

План на отм. 0.000

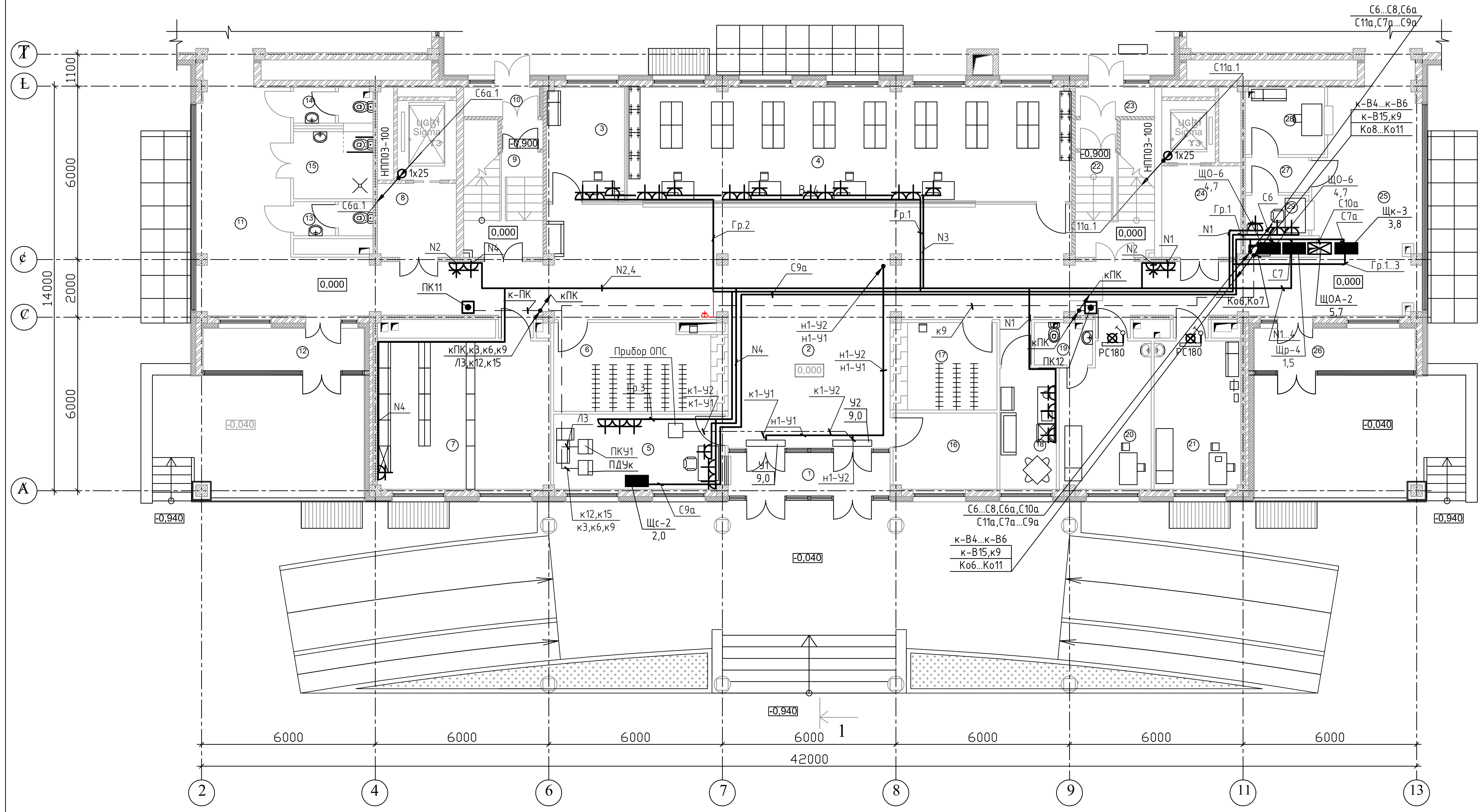
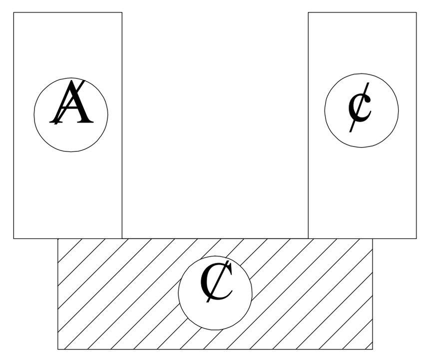


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установ-ленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расце-пителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резерв-ные	Занятые	Резерв-ные		
Щр-4	МЗ03-18 УХЛ4	1,5	–	–	1	–	32	–
		0,5	1					25 с УЗО 30mA
		0,2			2			25 с УЗО 30mA
		0,5	3					25 с УЗО 30mA
		0,3	4					25 с УЗО 30mA
				5,6				25
Щк-3	МЗ03-18 УХЛ4	3,8	–	–	1	–	32	–
		2,0	1					25
		1,5	2					25
		0,3	3					25
Щс-2	МЗ03-18 УХЛ4	2,0	–	–	1	–	32	–
			1...9					16

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	8.40
2	Вестибюль-холл	97.26
3	Справочная	10.59
4	Регистратура и картотека	60.35
5	Комната охраны и пожарного поста	15.36
6	Гардероб для посетителей	16.67
7	Аптечный пункт	30.69
8	Лифтовый холл	7.79
9	Лестничная площадка	5.89
10	Тамбур	3.58
11	Коридор	45.21
12	Тамбур	8.40
13	Санузел	3.24
14	Санузел	3.37
15	Санузел для инвалидов	6.36
16	Колясочная	9.44
17	Гардероб для посетителей	9.37
18	Комната персонала	8.19
19	Санузел	3.00
20	Изолятор	15.53
21	Доврачебный кабинет	15.37
22	Лестничная площадка	5.89
23	Тамбур	3.58
24	Лифтовый холл	10.37
25	Коридор	49.62
26	Тамбур	8.40
27	Тамбур	2.66
28	Помещение для оформления больничных листов	6.34
29	Касса	3.08
		474.00

РС180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

– Щиток Щс-2 предназначен для подключения оборудования систем связи и сигнализации

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020			
Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,000

РГП "КазНИИСССА"

Формат А3х3

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

План на отм. 0.000

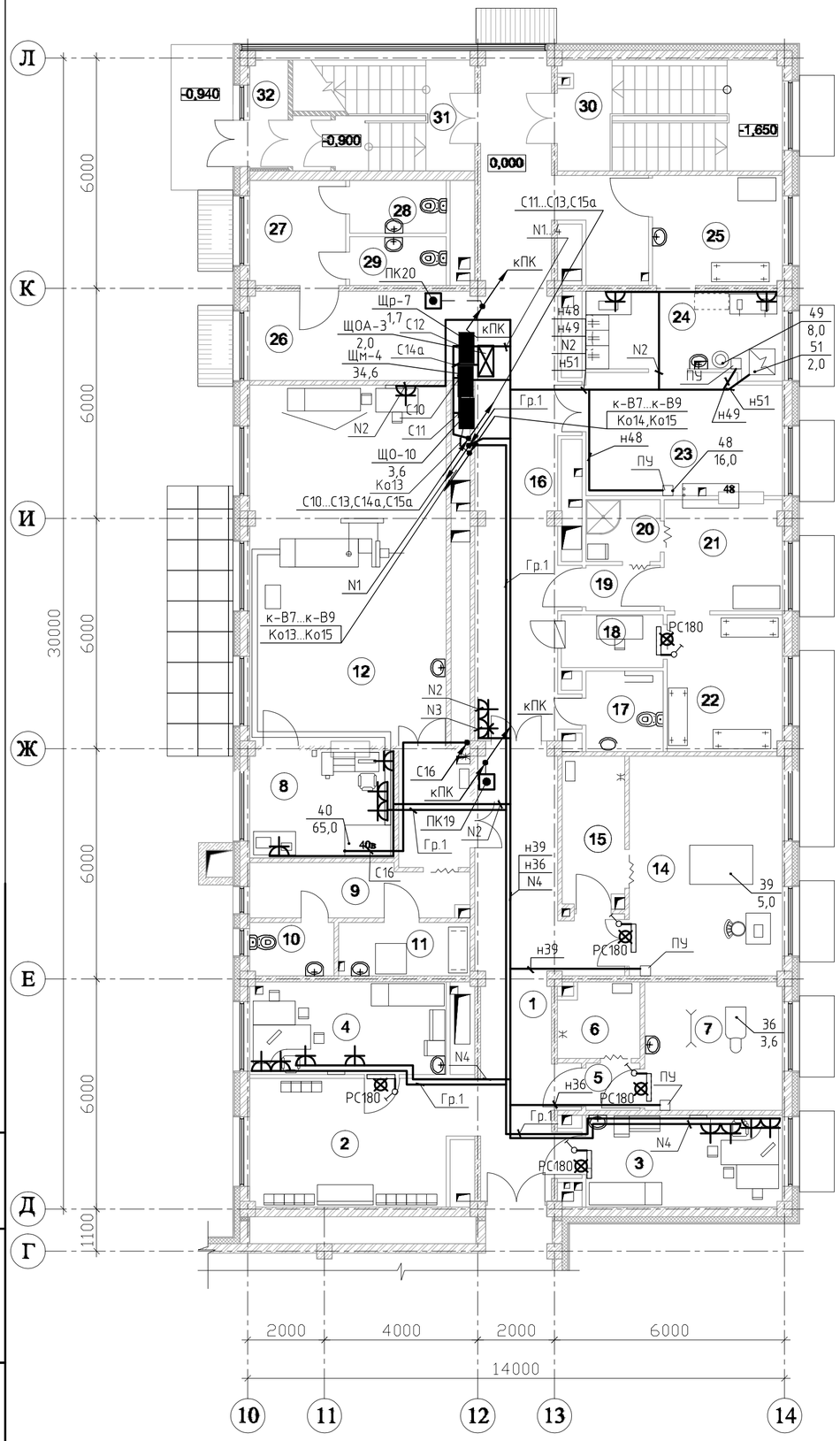
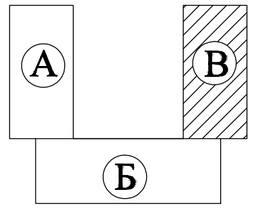


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щр-7	М303-18 УХЛ4	1,7	–	–	1	–	32	–
		0,6	1					25 с УЗО 30mA
		0,6	2					25 с УЗО 30mA
		0,1			3			25 с УЗО 30mA
		0,4	4					25 с УЗО 30mA
				5,6				25

РС180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	28.89
2	Зона рекреации /ожидания/	18.41
3	Кабинет врача	12.28
4	Кабинет врача – рентгенолога	12.39
5	Шлюз	1.74
6	Кабина для переодевания	4.29
7	Процедурная рентгеномаммография кабинета	12.05
8	Кабина для переодевания	5.67
9	Коридор	7.84
10	Санузел	3.04
11	Кабина для приготовления бария	3.65
12	Процедурная с усилителем рентгеновского изображения	48.14
13	Комната управления	10.52
14	Процедурная рентгенофлюорографического кабинета	3.11
15	Кабина для переодевания	6.28
16	Коридор	44.19
17	Кладовая уборочного инвентаря	4.24
18	Выдача стерильных материалов	3.65
19	Шлюз	2.29
20	Душевая кабина	3.14
21	Стерилизационная-автоклавная /стерильная зона/	8.84
22	Склад стерильных материалов	10.71
23	Стерилизационная-автоклавная /нестерильная зона/	16.07
24	Помещение разборки , мытья и сушки	10.69
25	Помещение приема и хранения нестерильных материалов, белья , инструментов	9.70
26	Зона рекреации	13.81
27	Коридор	6.84
28	Санузел	3.45
29	Санузел	3.18
30	Лестничная площадка	8.25
31	Лестничная площадка	6.06
32	Тамбур	3.76
		337.17

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,000

РГП "КазНИИССА"

формат А2

План на отм. +3.300

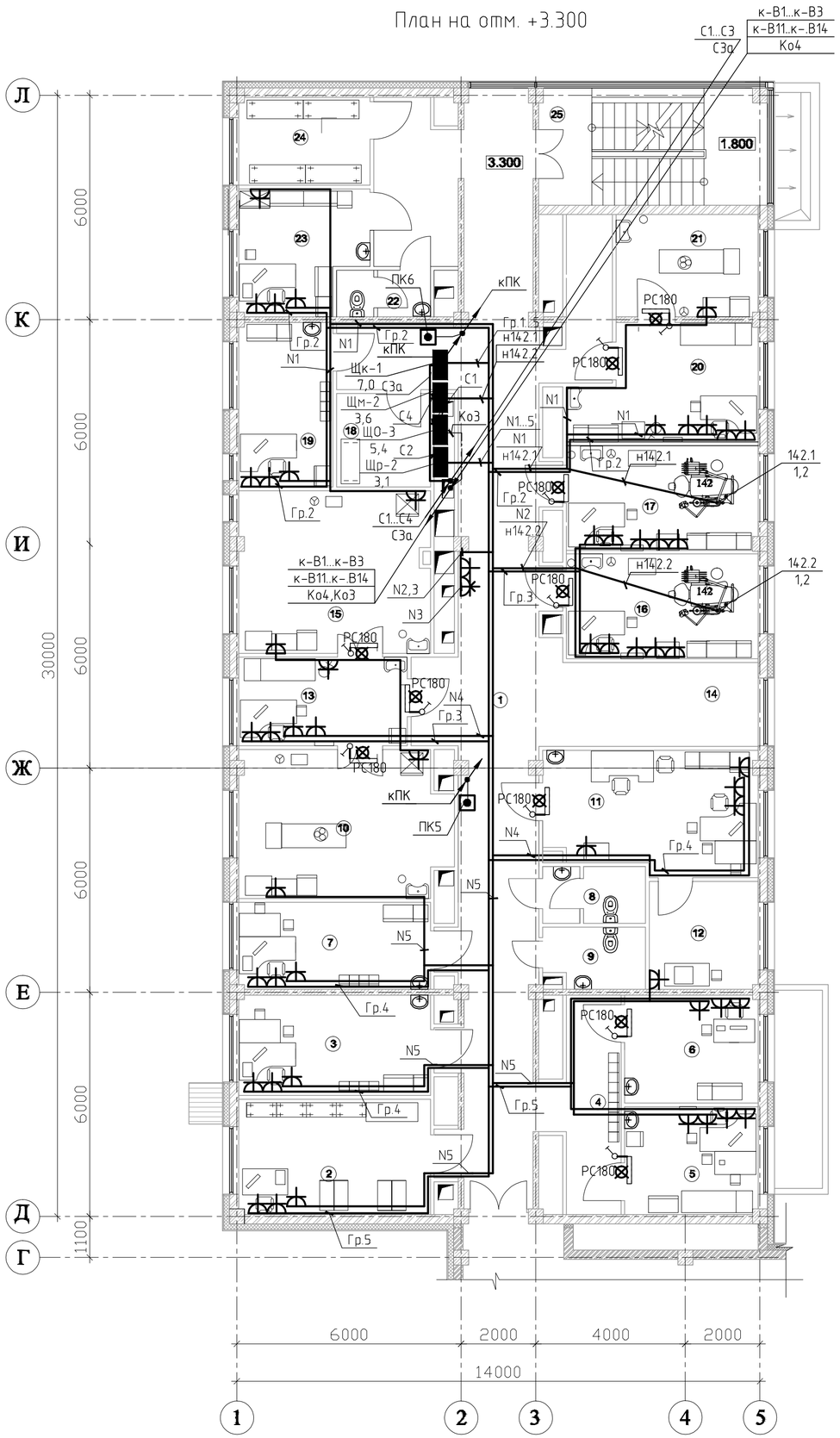
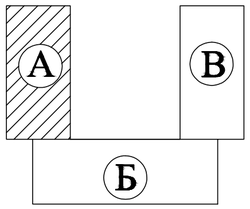


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щр-2	М303-30 УХЛ4	3,1	–	–	1	–	32	–
		0,7	1					25 с УЗО 30mA
		0,8	2					25 с УЗО 30mA
		0,1			3			25 с УЗО 30mA
		0,7	4					25 с УЗО 30mA
		0,8	5					25 с УЗО 30mA
				6...9				25 с УЗО 30mA
								25
Щк-1	М303-18 УХЛ4	7,0	–	–	1	–	32	–
		1,0	1					25
		1,5	2					25
		1,5	3					25
		1,5	4					25
		1,5	5					25
				6...9				25

РС180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	87.17
2	Медицинский архив	15.79
3	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	12.05
4	Зона ожидания	9.74
5	Кабинет врача-эндокринолога	10.28
6	Кабинет для исследований вестибулярного аппарата	10.29
7	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	11.93
8	Санузел	3.18
9	Кладовая уборочного инвентаря	4.66
10	Перевязочная чистая	22.51
11	Кабинет врача-оториноларинголога	18.52
12	Звукоизолированная кабина	8.39
13	Кабинет врача-хирурга	10.69
14	Зона рекреация	16.47
15	Перевязочная гнойная	22.29
16	Кабинет врача стоматолога-хирурга	14.71
17	Кабинет врача стоматолога-терапевта	14.35
18	Комната для хранения гипса	6.29
19	Кабинет заведующего	11.05
20	Кабинет врача травматолога-ортопеда врача	12.38
21	Гипсовая перевязочная	10.40
22	Санузел	3.13
23	Кабинет старшей медицинской сестры	10.04
24	Материальная	8.24
25	Лестничная площадка	9.59
		364.14

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Величко	
Разработал	Самуль	
Проверил	Данилкина	
Н.контр.	Данилкина	

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +3,300

РГП "КазНИИССА"

формат А2

Альбом 7

План на отм.+ 3.300

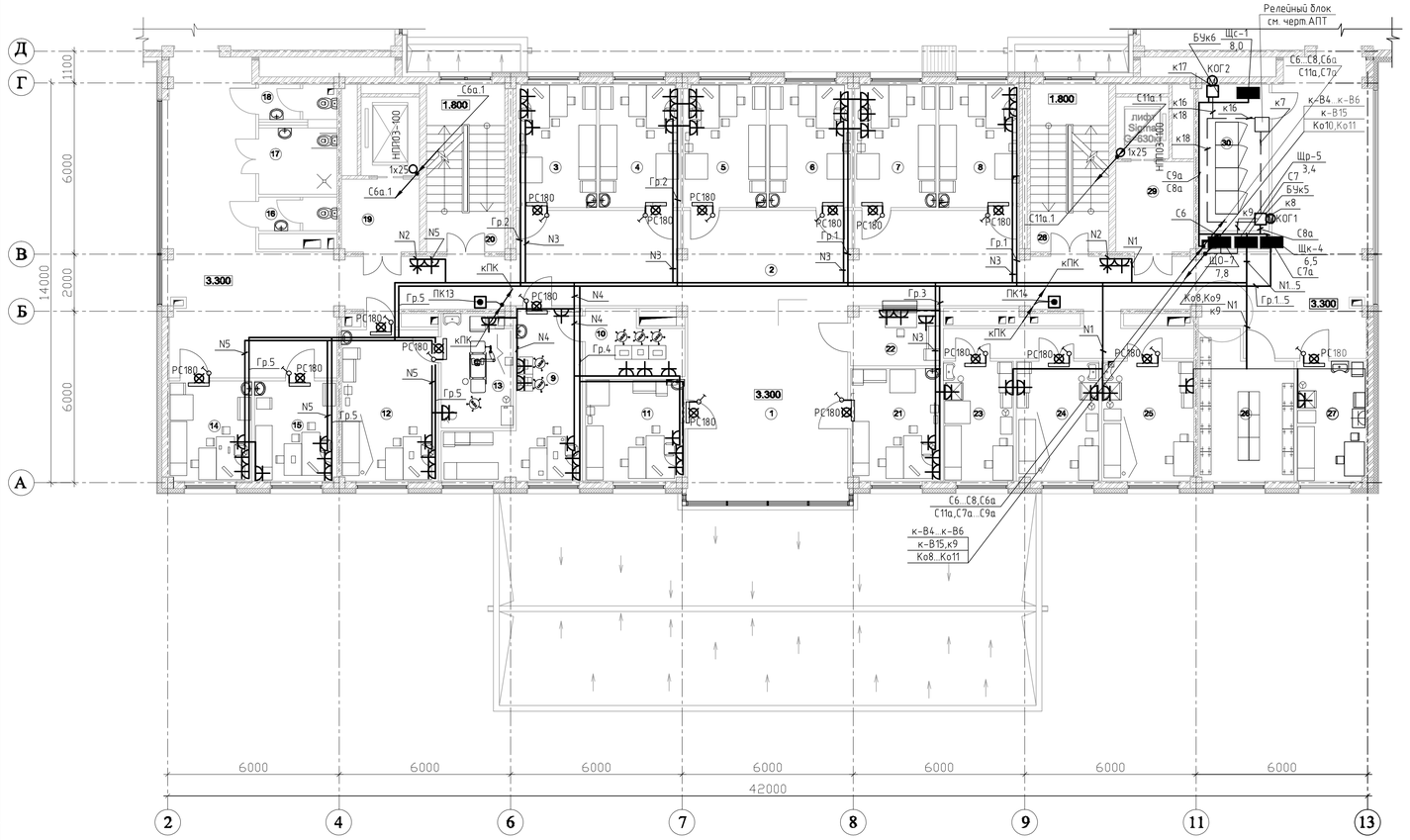
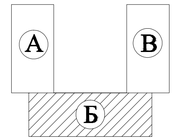


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щр-5	М303-18 УХЛ4	3,4	–	–	1	–	32	–
		0,8	1					25 с УЗО 30mA
		0,2			2			25 с УЗО 30mA
		0,9	3					25 с УЗО 30mA
		0,9	4					25 с УЗО 30mA
		0,6	5					25 с УЗО 30mA
				6				25
Щк-4	М303-18 УХЛ4	6,5	–	–	1	–	32	–
		1,5	1					25
		1,5	2					25
		1,0	3					25
		1,0	4					25
		1,5	5					25
				6				25
Щс-1	М303-18 УХЛ4	8,0	–	–	1	–	32	–
			1..9					16

РС180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

– Щиток Щс-1 предназначен для подключения оборудования систем св язи и сигнализации.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	180.07
3	Кабинет врача общей практики	12.13
4	Кабинет врача общей практики	12.25
5	Кабинет врача общей практики	12.50
6	Кабинет врача общей практики	12.50
7	Кабинет врача общей практики	12.24
8	Кабинет врача общей практики	12.14
9	Кабинет врача-офтальмолога	18.33
10	Темная комната	8.19
11	Кабинет врача общей практики	12.37
12	Кабинет акушера-гинеколога	18.00
13	Смотровой	10.34
14	Кабинет врача-невропатолога	10.12
15	Кабинет кардиолога	10.13
16	Санузел	3.24
17	Санузел для инвалидов	6.17
18	Санузел	3.37
19	Лифтовый холл	7.79
20	Лестничная площадка	7.87
21	Кабинет врача общей практики	12.40
22	Справочная	6.22
23	Прививочный кабинет	10.24
24	Процедурный кабинет	12.12
25	Процедурный кабинет	13.54
26	Помещение для картотеки	15.87
27	Прививочный кабинет	10.14
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	АТС, серверная	12.69
		518.49

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +3,300

РГП "КазНИИССА"

Формат А3х3

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Величко	
Разработал	Самуль	
Проверил	Данилкина	
Н.контр.	Данилкина	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План на отм. +3.300

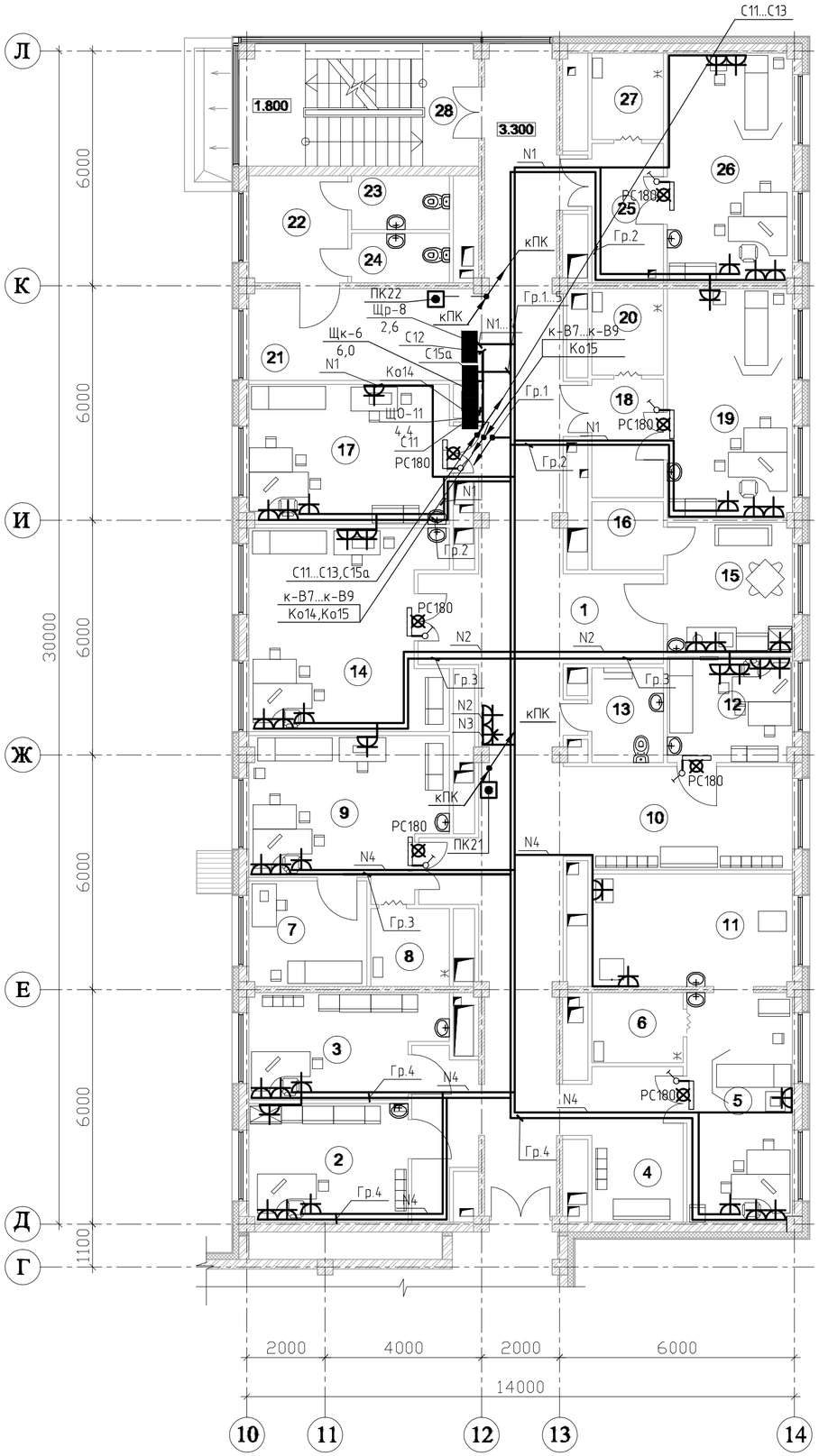
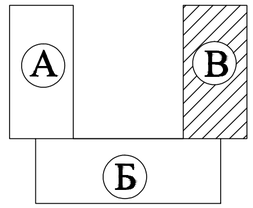


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щр-8	М303-18 УХЛ4	2,6	–	–	1	–	32	–
		0,9	1					25 с УЗО 30mA
		0,8	2					25 с УЗО 30mA
		0,1			3			25 с УЗО 30mA
		0,8	4					25 с УЗО 30mA
				5,6				25
Щк-6	М303-18 УХЛ4	6,0	–	–	1	–	32	–
		1,5	1					25
		1,5	2					25
		1,5	3					25
		1,5	4					25
		1,0	5					25
				6				25

РС180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	83.07
2	Кабинет старшей медицинской сестры	12.30
3	Кабинет заведующего отделением	12.47
4	Зона ожидания	10.33
5	Диагностический кабинет эндоскопии	15.82
6	Кабина для переодевания	4.19
7	Экранированная кабина	8.13
8	Кабина для переодевания	4.02
9	Диагностический кабинет / кабинет поликардиографии /	18.31
10	Зона рекреации /ожидания /	13.54
11	Помещение для мойки эндоскопов	14.75
12	Кабинет врача	8.14
13	Кладовая уборочного инвентаря	4.90
14	Диагностический кабинет /кабинет исследование внешнего дыхания/	24.41
15	Комната персонала	10.64
16	Комната личной гигиены	3.19
17	Диагностический кабинет / кабинет электроэнцефалографии /	18.29
18	Шлюз	5.56
19	Диагностический кабинет / кабинет ультразвуковых исследований /	18.75
20	Кабина для переодевания	4.04
21	Коридор	13.93
22	Коридор	6.90
23	Санузел	3.42
24	Санузел	3.16
25	Шлюз	6.52
26	Диагностический кабинет / кабинет эхокардиографии /	18.75
27	Кабина для переодевания	4.04
28	Лестничная площадка	9.59
		361.16

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Величко	
Разработал	Самуль	
Проверил	Данилкина	
Н.контр.	Данилкина	

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +3,300

РГП "КазНИИССА"

формат А2

План на отм. +6.600

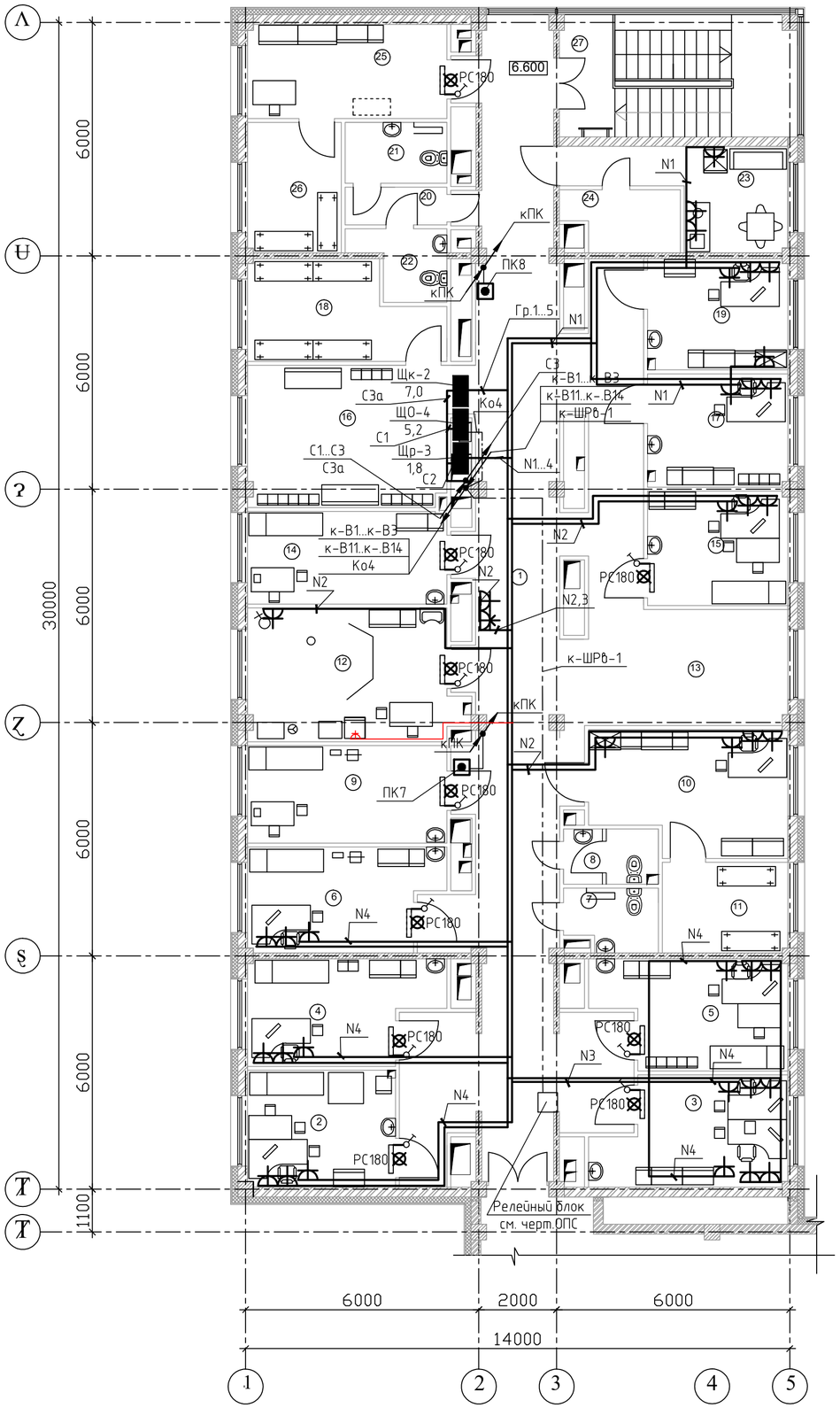
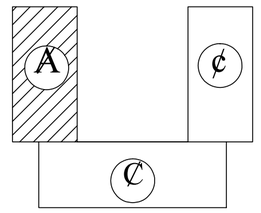


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щр-3	М303-18 УХЛ4	1,8	–	–	1	–	32	–
		0,6	1					25 с УЗО 30mA
		0,5	2					25 с УЗО 30mA
		0,1			3			25 с УЗО 30mA
		0,6	4					25 с УЗО 30mA
				5,6				25
Щк-2	М303-18 УХЛ4	7,0	–	–	1	–	32	–
		1,0	1					25
		1,5	2					25
		1,5	3					25
		1,5	4					25
		1,5	5					25
				6				25

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	102.21
2	Кабинет здорового ребенка	11.43
3	Кабинет школы диабета, астмы, артериальной гипертензии	12.77
4	Кабинет планирования семьи	12.18
5	Кабинет подготовки к родам молодой матери	12.72
6	Кабинет здорового образа жизни	12.59
7	Кладовая уборочного инвентаря	4.07
8	Санузел	3.18
9	Доврачебный кабинет	12.84
10	Кабинет главной медицинской сестры	15.36
11	Материальная	7.50
12	Кабинет смотровой	18.32
13	Зона рекреации	16.37
14	Доврачебный кабинет	12.21
15	Кабинет психолога	10.66
16	Зона рекреации /зона ожидания/	20.35
17	Кабинет заведующего отделением	10.44
18	Материальная	11.39
19	Кабинет старшей медицинской сестры	10.30
20	Шлюз	2.53
21	Кладовая уборочного инвентаря	4.09
22	Санузел	3.71
23	Комната младшего медицинского персонала	10.49
24	Комната личной гигиены	5.05
25	Комната сестры-хозяйки	12.28
26	Материальная	8.06
27	Лестничная площадка	9.59
		372.69

РС180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +6,600

РГП "КазНИИССА"

формат А2

Альбом 7

План на отм.+ 6.600

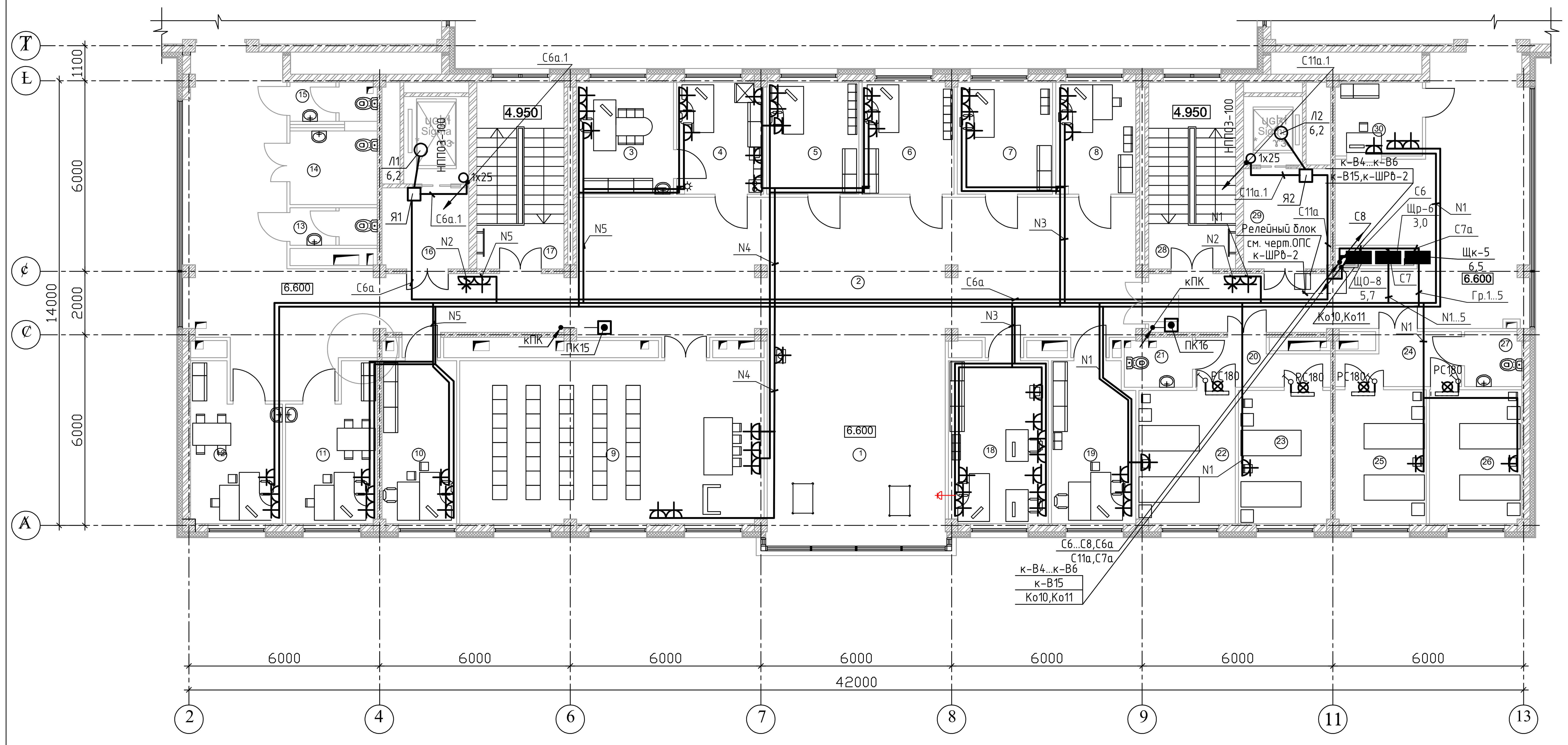
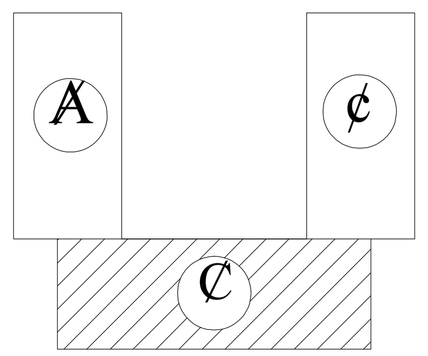


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установ-ленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резерв-ные	Занятые	Резерв-ные		
Щр-6	М303-18 УХЛ4	3,0	–	–	1	–	32	–
		0,7	1					25 с УЗО 30mA
		0,2			2			25 с УЗО 30mA
		0,6	3					25 с УЗО 30mA
		0,9	4					25 с УЗО 30mA
		0,6	5					25 с УЗО 30mA
				6				25
Щк-5	М303-18 УХЛ4	6,5	–	–	1	–	32	–
		1,5	1					25
		1,5	2					25
		1,0	3					25
		1,0	4					25
		1,5	5					25
				6				25

PC180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	187.24
3	Кабинет главного врача	10.74
4	Приемная главного врача	9.56
5	Кабинет заместителя главного врача	10.17
6	Кабинет заместителя главного врача	10.16
7	Комната инженера по охране труда	10.55
8	Кабинет врача эксперта	8.87
9	Конференц-зал	49.01
10	Кабинет социального работника	12.03
11	Кабинет молодежного центра здоровья	12.38
12	Кабинет молодежного центра здоровья	12.43
13	Санузел	3.23
14	Санузел для инвалидов	6.36
15	Санузел	3.37
16	Лифтовый холл	7.79
17	Лестничная площадка	7.87
18	Канцелярия, бухгалтерия	15.90
19	Организационно-методический кабинет	12.93
20	Шлюз	5.76
21	Санузел	3.28
22	Палата по 2 койки	12.94
23	Палата по 2 койки	12.13
24	Шлюз	5.98
25	Палата по 2 койки	12.06
26	Палата по 2 койки	12.26
27	Санузел	3.07
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	Справочная	6.34
		519.93

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +6,600

РГП "КазНИИССА"

Формат А3х3

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

План на отм. +6.600

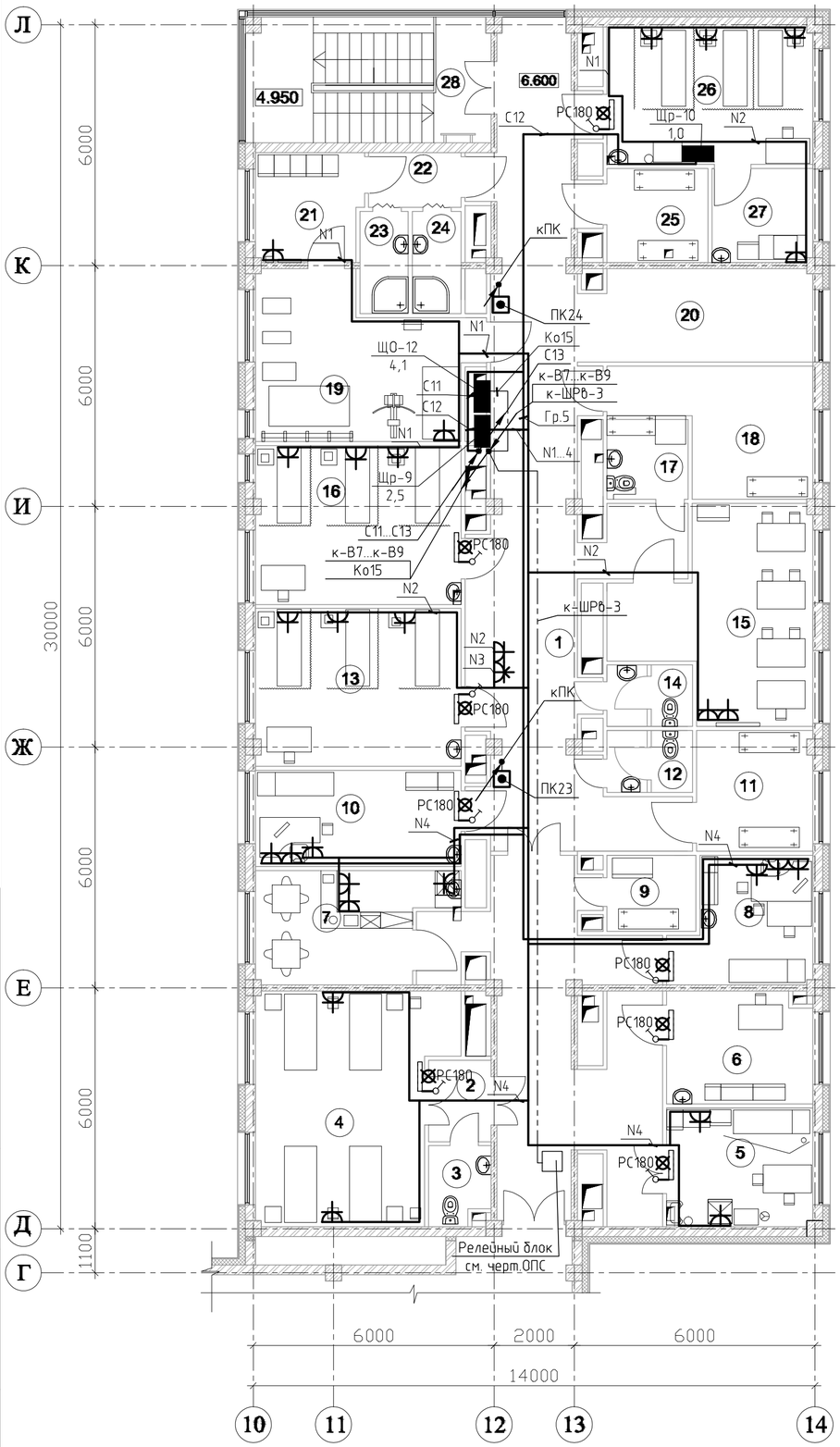
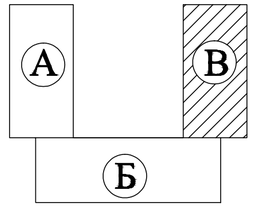


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щр-9,	М303-18 УХЛ4	2,5	–	–	1	–	32	–
Щр-10		0,9	1					25 с УЗО 30mA
		0,6	2					25 с УЗО 30mA
		0,1			3			25 с УЗО 30mA
		0,9	4					25 с УЗО 30mA
				5,6				25

РС180 – бактерицидная лампа, сблокированная со световым сигналом "Не входить", подключенная к сети освещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	93.20
2	Шлюз	3.88
3	Санузел	3.11
4	Палата по 4 койки	25.80
5	Процедурный кабинет	10.78
6	Кабинет медицинской сестры	10.24
7	Буфет для персонала	12.27
8	Кабинет врача	10.09
9	Кладовая чистого белья	4.20
10	Кабинет врача-физиотерапевта	12.31
11	Материальная	8.68
12	Санузел	3.30
13	Кабинет ультравысокочастотной терапии	20.09
14	Санузел	3.25
15	Помещение для занятий	20.63
16	Кабинет ультразвуковой терапии	20.25
17	Кладовая предметов уборки и грязного белья	4.21
18	Кладовая переносной аппаратуры	12.34
19	Кабинет лечебной физкультуры	20.82
20	Зона рекреации	13.81
21	Раздевальная	7.11
22	Шлюз	3.12
23	Душевая кабина	3.11
24	Душевая кабина	3.11
25	Кладовая хозяйственная инвентаря	5.89
26	Кабинет электросветолечения	17.54
27	Помещением для обработки прокладок	5.90
28	Лестничная площадка	9.59
		368.63

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон В

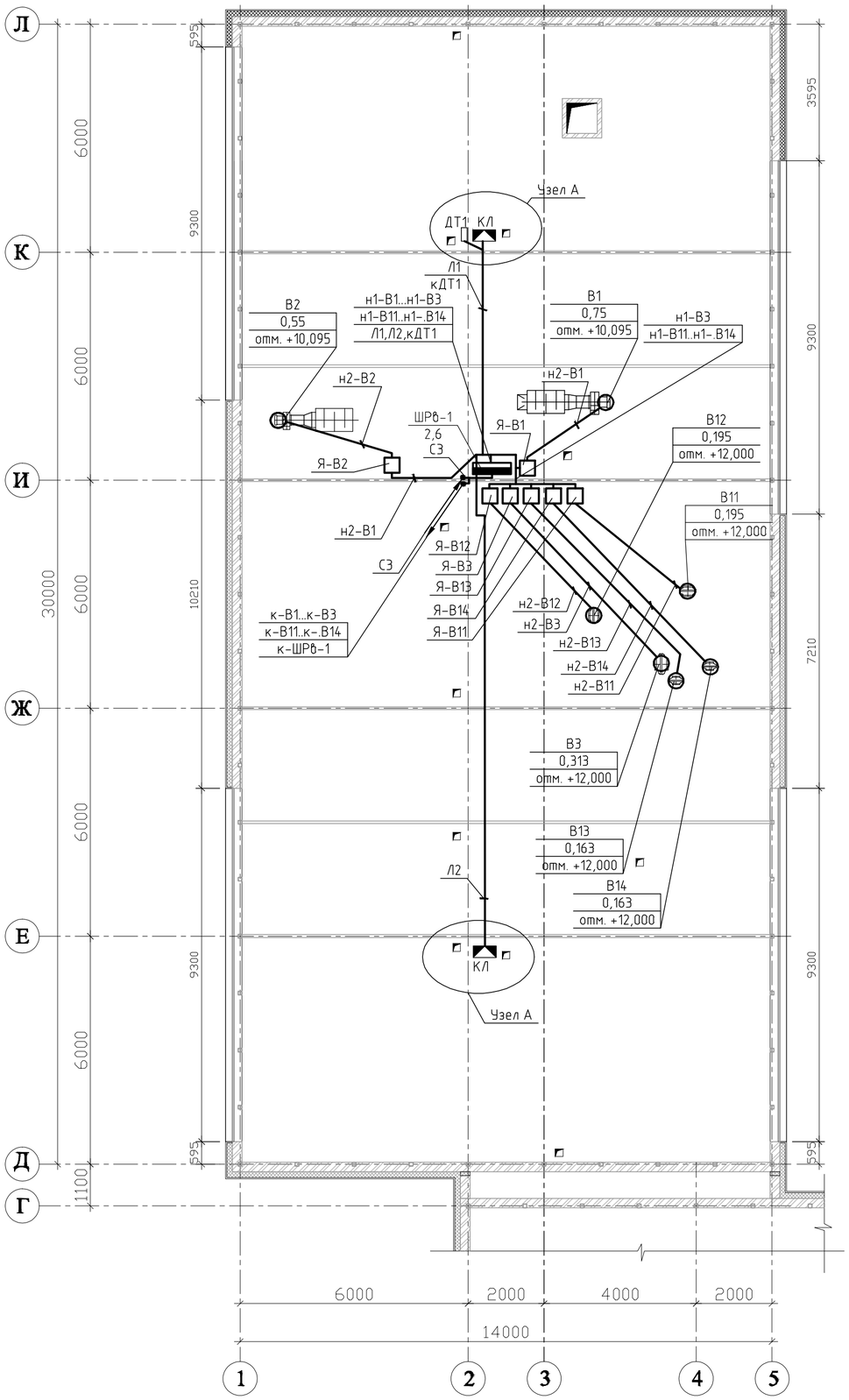
Стадия	Лист	Листов
РП	30	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.+6,600

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План технического этажа на отм. +9.800



Пост управления вытяжными вентиляторами ПДУ-В

Схема поста управления вентиляторами В1...В3
ПКУ15-21.341-40У3

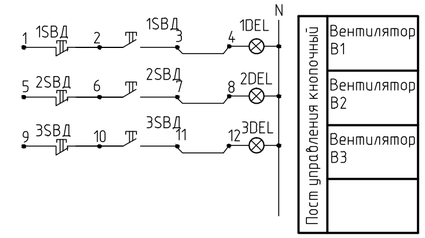


Схема поста управления вентиляторами В11...В14
ПКУ15-21.341-40У3

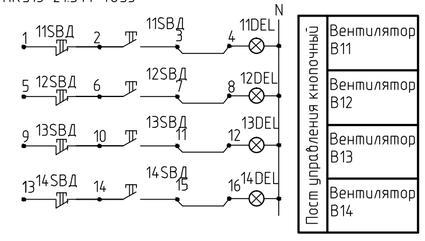
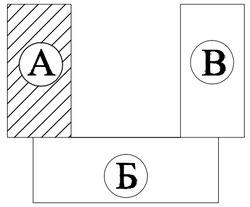


Схема расположения павильонов



Узел А

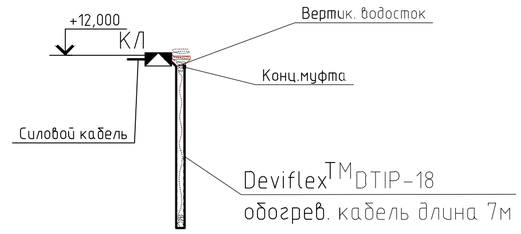
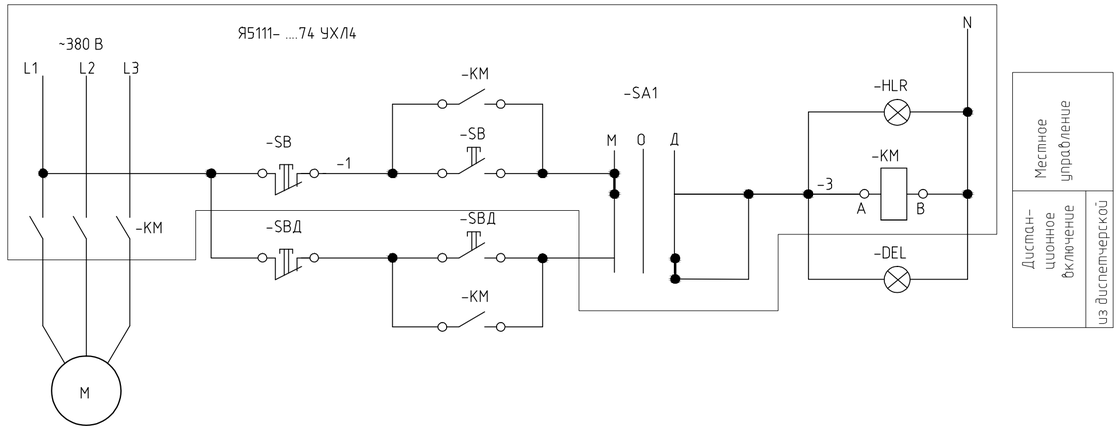


Схема принципиальная управления вытяжным вентилятором



1. Система подогрева труб DEVI используется для защиты водосточных труб от замерзания.
2. Нагревательный кабель deviflex TM DTIP-18 уложен вдоль водосточных труб двумя нитками под термоизоляцией.
3. Для управления системой защиты от замерзания используется электронный терморегулятор devireg TM 330, установленный в шкафу ШРВ-1 на техническом этаже. Диапазон регулирования температуры -10° С ÷ +10° С.
4. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +9,800

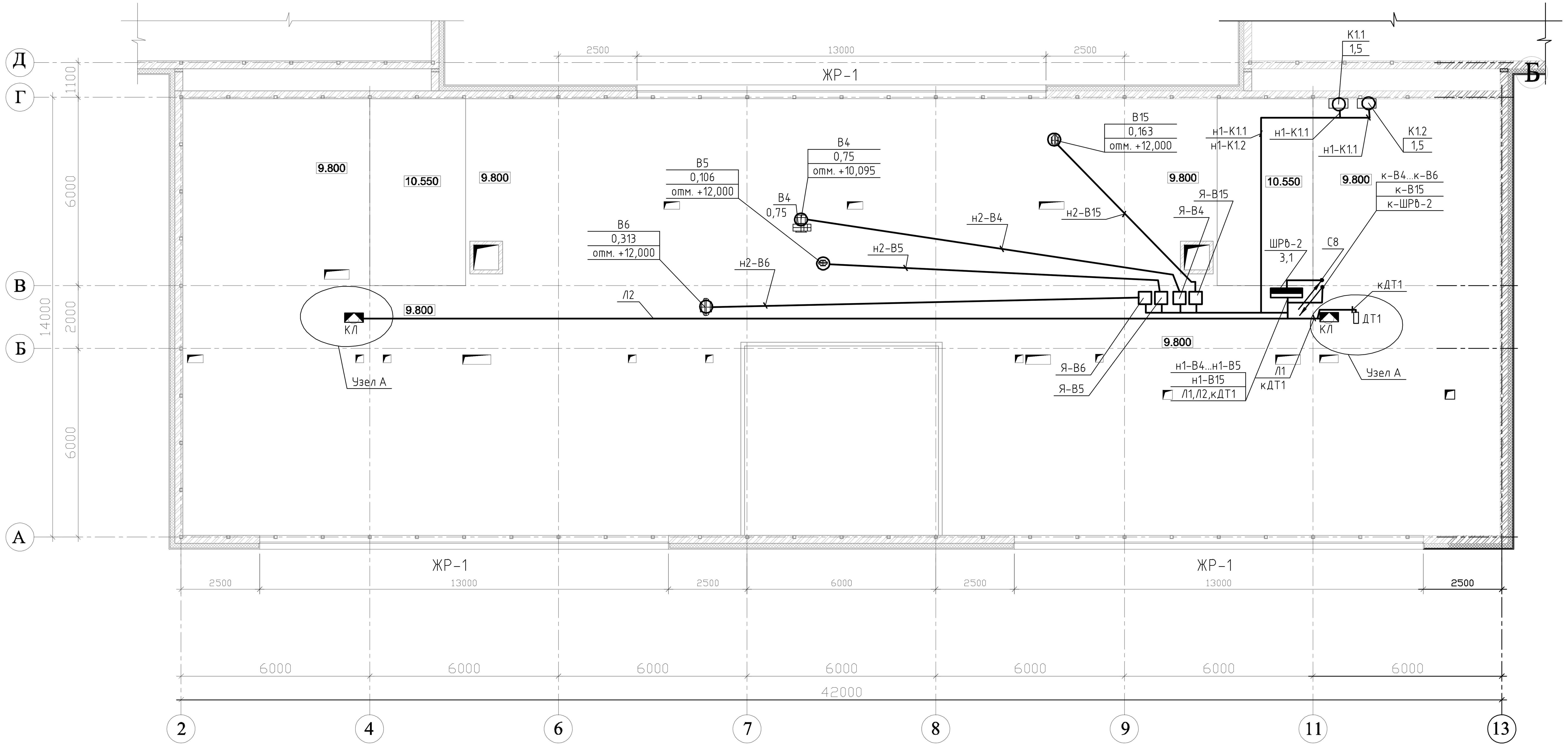
Стадия	Лист	Листов
РП	31	

РГП "КазНИИССА"

формат А2

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

План технического этажа на отм. +9.800



Пост управления вытяжными вентиляторами ПДУ-6

Схема поста управления вентиляторами В4...В6,В15
ПКУ15-21341-40У3

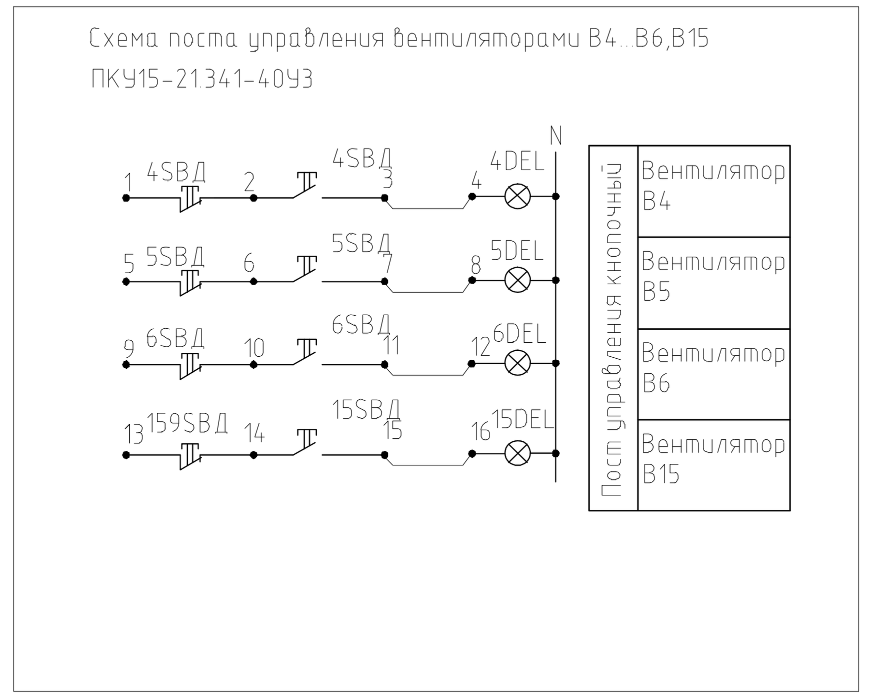


Схема расположения павильонов

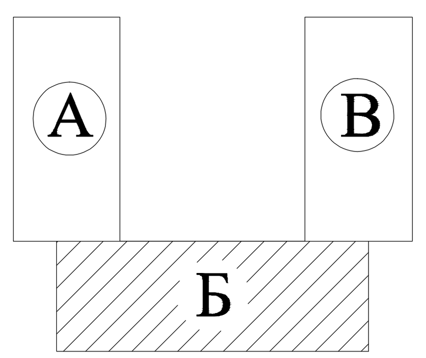
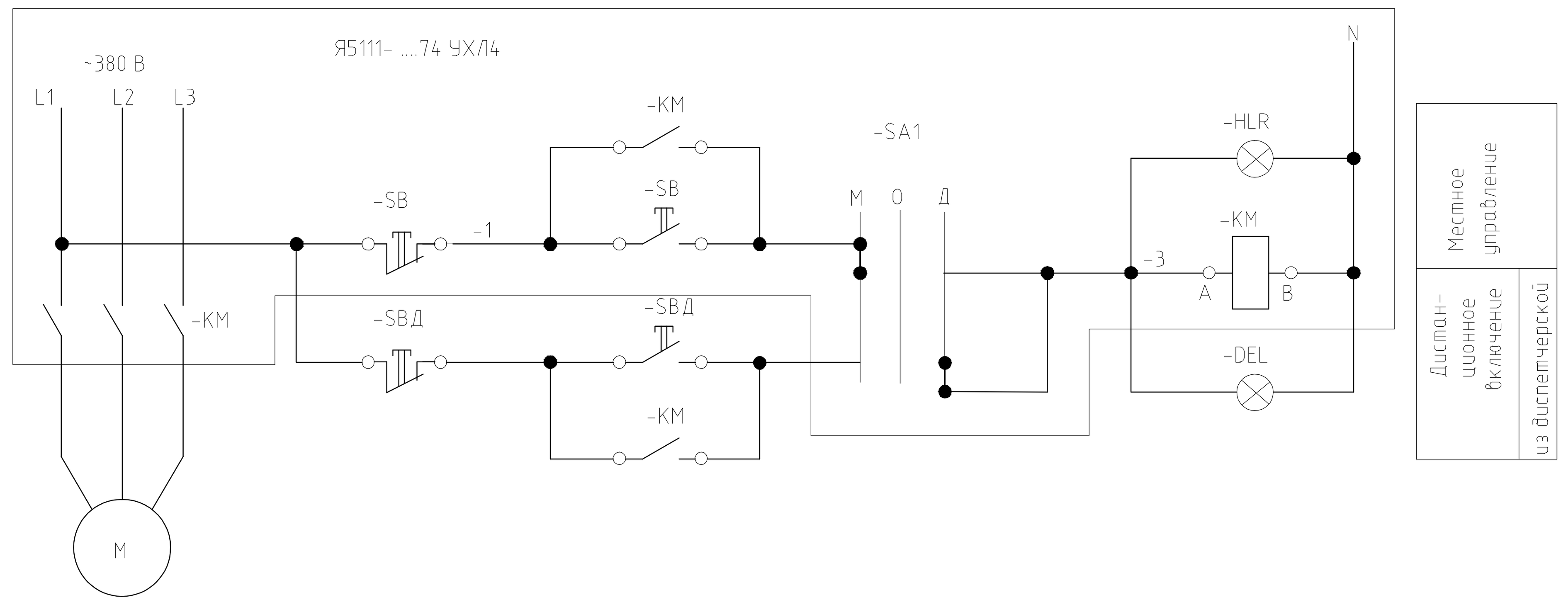
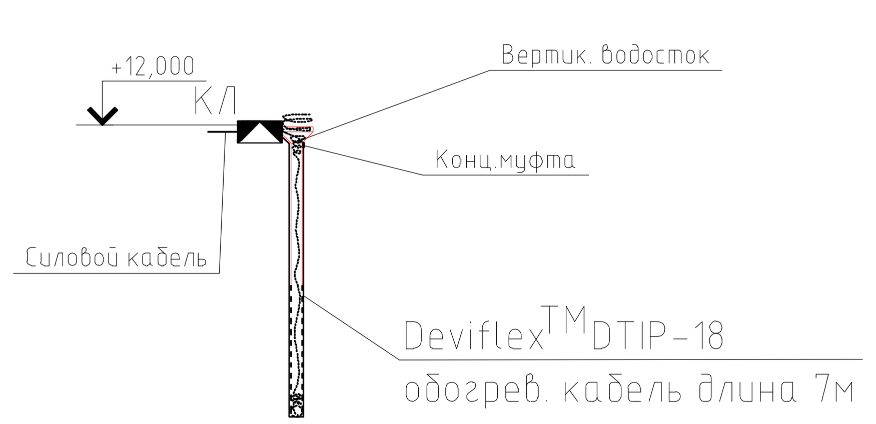


Схема принципиальная управления вытяжным вентилятором



1. Система подогрева труб DEVI используется для защиты водосточных труб от замерзания.
2. Нагревательный кабель deviflex™ DTIP-18 уложен вдоль водосточных труб двумя нитками под термоизоляцией.
3. Для управления системой защиты от замерзания используется электронный терморегулятор devireg™330, установленный в шкафу ШРВ-2 на техническом этаже. Диапазон регулирования температуры −10° С ÷ +10° С.
4. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.

Узел А



АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020			
Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.	Данилкина				
Разработал	Величко				
Разработал	Самуль				
Проверил	Данилкина				
Н.контр.	Данилкина				

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б	Стадия	Лист	Листов
	РП	32	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +9,800

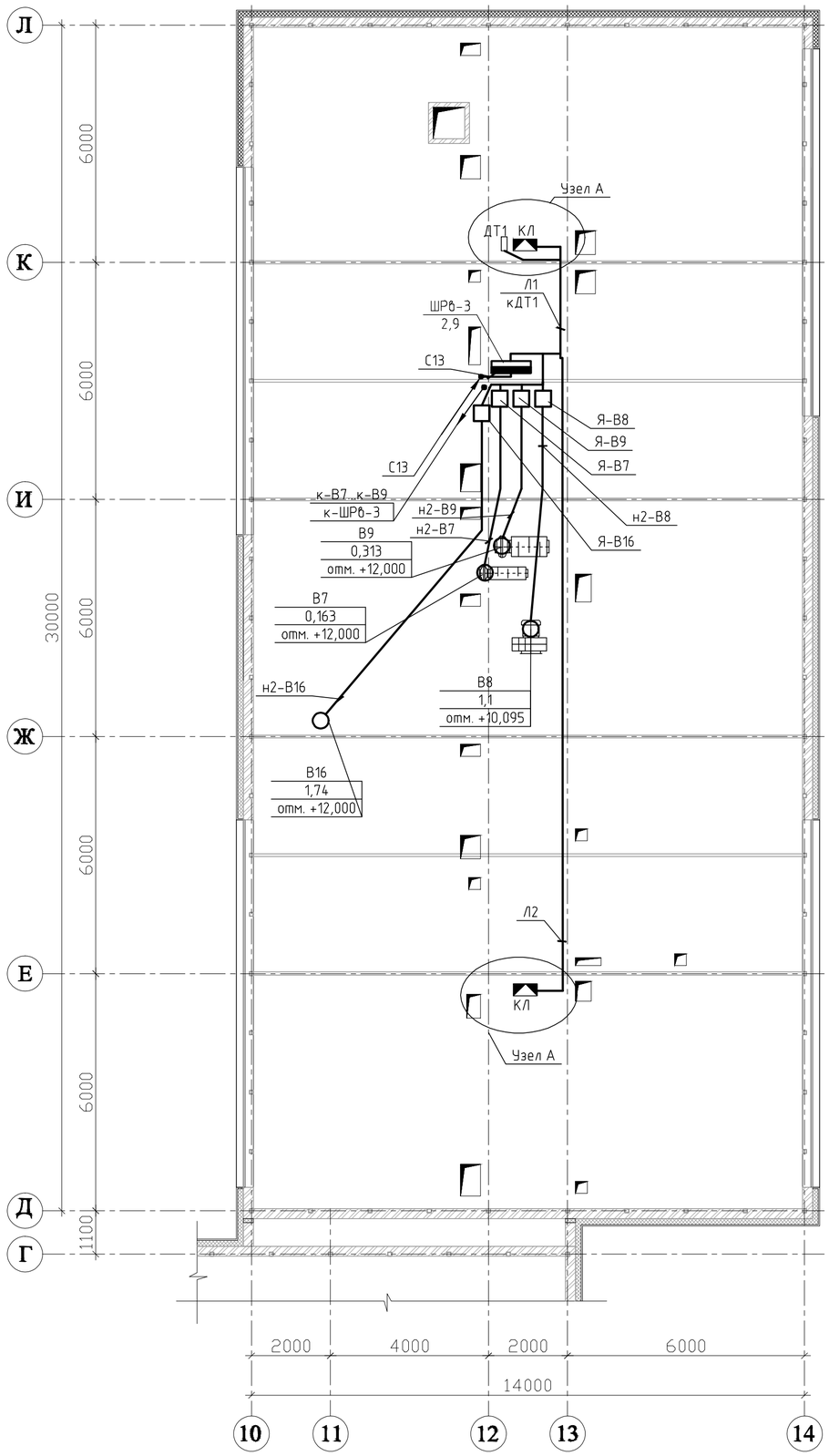
РГП "КазНИИССА"

Н.контр.

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

формат А2

План технического этажа на отм. +9.800



Пост управления вытяжными вентиляторами ПДУ-6

Схема поста управления вентиляторами В7...В9,В16
ПКУ15-21.341-40УЗ

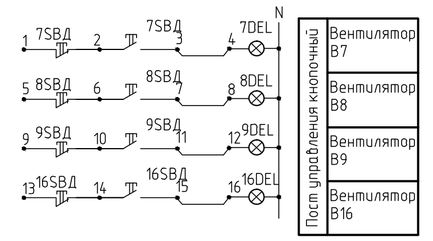


Схема расположения павильонов

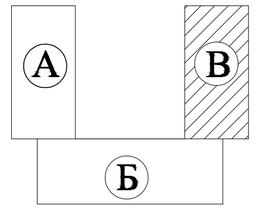
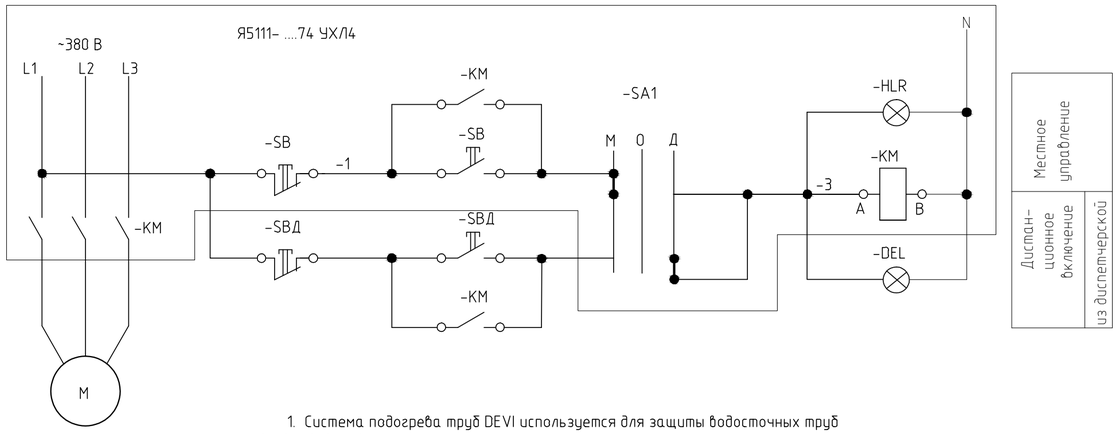
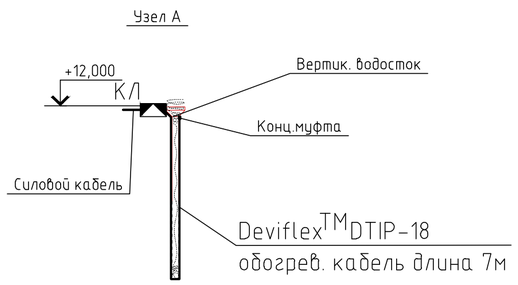


Схема принципиальная управления вытяжным вентилятором



1. Система подогрева труб DEVI используется для защиты водосточных труб от замерзания.
2. Нагревательный кабель deviflex^{TM} DTIP-18 уложен вдоль водосточных труб двумя нитками под термоизоляцией.
3. Для управления системой защиты от замерзания используется электронный терморегулятор devireg ^{TM}330, установленный в шкафу ШРВ-3 на техническом этаже.



Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +9,800

РГП "КазНИИССА"

формат А2

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

Альбом 7

План на отм. -3.300

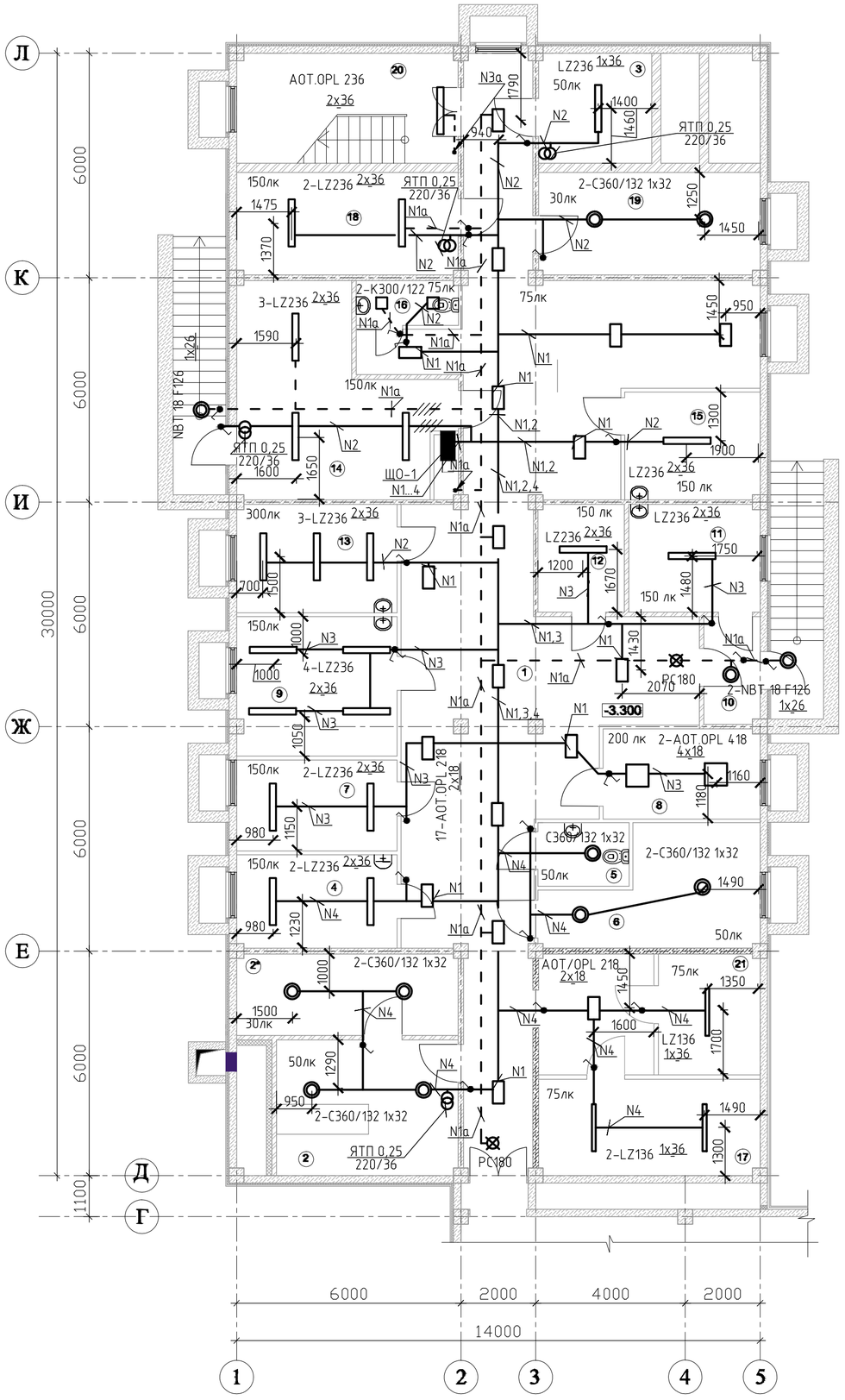
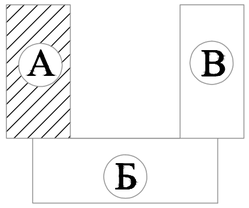


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-1	М301-12УХЛ4	3.0	–	–	1	–	32	
		0.4	1					16 ПМ/11100
		1.0	2					16
		0.8	3					16
		0.7	4	5-6				16

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	104.28
2	Венткамера	17.62
2*	Тех. помещение	12.88
3	Венткамера	34.71
4	Кладовая грязного белья	10.63
5	Кладовая уборочного инвентаря	4.06
6	Инвентарная	15.25
7	Кладовая чистого белья	10.43
8	Комната для водителей автотранспорта	10.09
9	Мастерская слесаря-сантехника	15.98
10	Тамбур	4.29
11	Комната хранения медицинских отходов ''Б и Г''	10.11
12	Комната хранения медицинских отходов ''А''	6.64
13	Помещение текущего ремонта аппаратуры	12.44
14	Насосная	27.15
15	Комната для приготовления и хранения дезинфицирующих средств	10.39
16	Санузел	3.19
17	Кладовая санитарно-гигиенической одежды спецобуви и защитных приспособлений	15.19
18	Помещение канализационной насосной станции	15.95
19	Техническое помещение	15.95
20	Лестничная площадка	11.50
21	Кладовая запасных частей	8.80
22	Тамбур-шлюз	5,38
		375.53

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.	07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.	07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.	07.20
Инв.№		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) -2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. -3,300

РГП "КазНИИСА"

формат А2

План на отм. -3.300

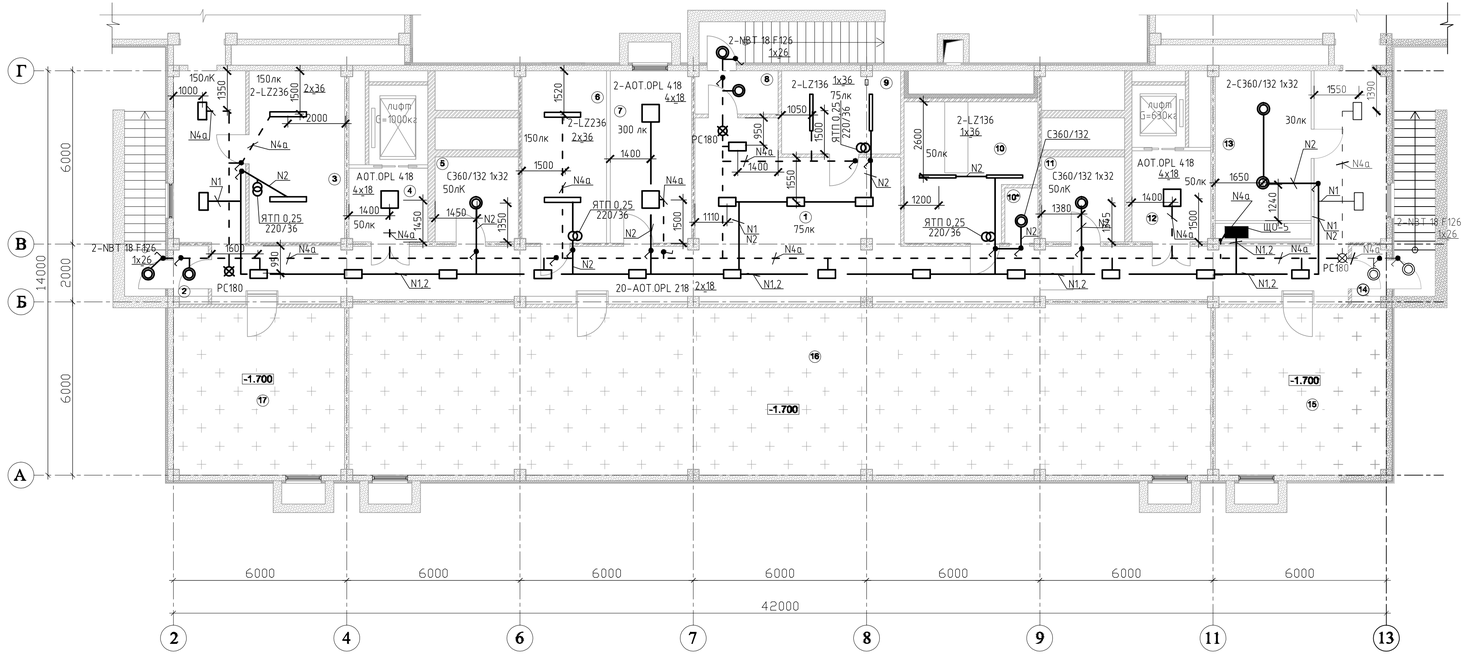
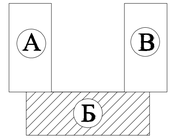


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-5	М301-12УХЛ4	0.9	-	-	1	-	32	
		0.4	1					16 ПМ/11100
		0.5	2	3-6				16

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	145.34
2	Тамбур	2.06
3	Элеваторный узел	19.44
4	Тамбур шлюз	7.79
5	Кладовая	8.39
6	Теплобой пункт	17.47
7	Диспетчерская	16.75
8	Тамбур	4.29
9	Электрощитовая	11.79
10	Венткамера	20.11
10*	Венткамера	2.19
11	Кладовая	8.39
12	Тамбур шлюз	10.37
13	Техническое помещение	19.63
14	Тамбур	2.06
		296.07
15	Полупроходное техподполье	34.16
16	Полупроходное техподполье	173.60
17	Полупроходное техподполье	34.16

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
						ТП РК 250ППС (IB, IIIA) -2,2-2012-ЭЛ	
						Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
Гл.спец.		Данилкина				Павильон Б	Стадия: РП; Лист: 35; Листов:
Разработал		Величко					
Разработал		Самуль				План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. -3,300	РГП "КазНИИССА"
Проверил		Данилкина					
Н.контр.		Данилкина					

Формат А3х3

Альбом 7

План на отм. -3.300

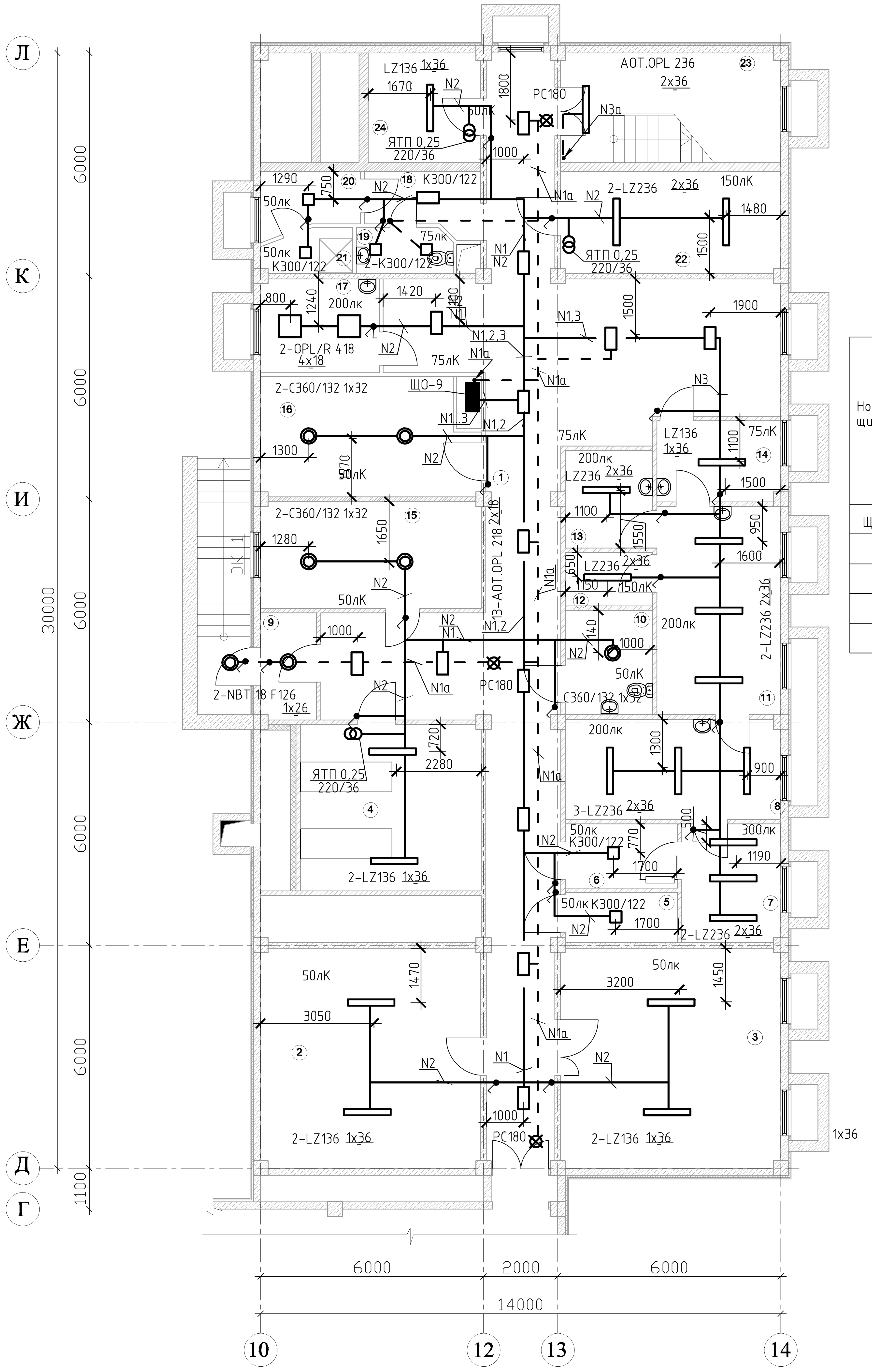
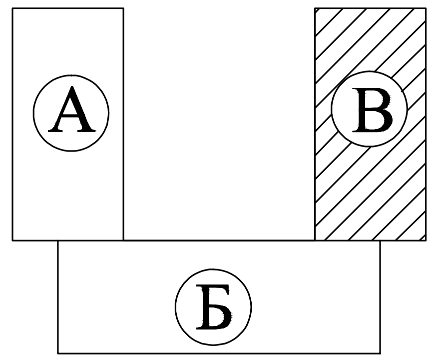


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей: Однополюсные, Занятые	Однополюсные, Резервные	Трехполюсные, Занятые	Трехполюсные, Резервные	Ток расцепителя, А: на вводе	на линии
ЩО-9	М301-12УХЛ4	2,2	–	–	1	–	32	
		0,3	1					16 ПМ/1100
		1.1	2					16
		0.8	3	4-6				16

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	100.88
2	Техническое помещение	34.71
3	Техническое помещение	34.71
4	Венткамера	28.40
5	Инвентарная	3.98
6	Выдача белья	5.21
7	Цех разборки, починки, упаковки и хр белья	8.40
8	Сушильно-гладильный цех	15.56
9	Тамбур	4.29
10	Кладовая уборочного инвентаря	6.58
11	Стиральный цех	18.67
12	Кладовая стиральных средств	3.35
13	Приготовление стиральных растворов	6.17
14	Прием, сортировка хранение гр. белья	7.22
15	Кладовая	17.05
16	Техническое помещение	19.19
17	Комната персонала	8.10
18	Прихожая	4.76
19	Санузел	3.19
20	Гардероб	4.13
21	Душевая	2.59
22	Водомерный узел	15.95
23	Лестничная площадка	11.50
24	Кладовая	8.80
		373.39

«Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры» Центр комплектации и выпуска КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.	Данилкина				
Разработал	Величко				
Разработал	Самуль				
Проверил	Данилкина				
Н.контр.	Данилкина				

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон В	Стадия	Лист	Листов
	РП	36	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. -3,300

РГП "КазНИИССА"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

формат А2

План на отм. 0.000

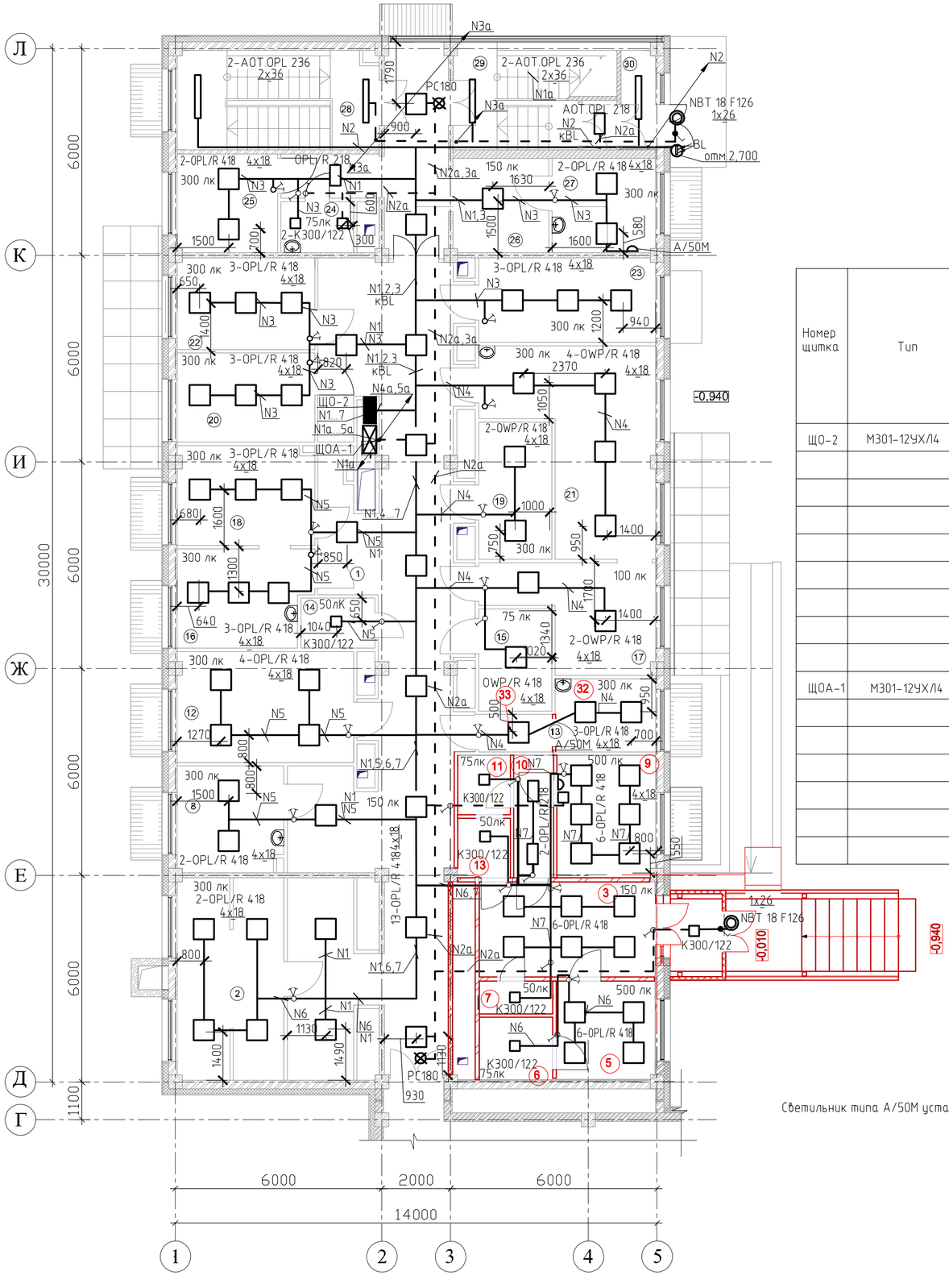
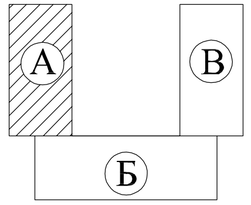


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-2	М301-12УХЛ4	5.4	–	–	1	–	32	
		0.8	1					16 ПМЛ1100
		0.2	2					16 с BL
		1.0	3					16
		0.9	4					16
		0.9	5					16
		0.8	6					16
		0.8	7	8–12				16
ЩОА-1	М301-12УХЛ4	2.3	–	–	1	–	32	–
		0.3	1					16
		0.4	2					16
		0.4	3					16
		0.7	4					16
		0.5	5	6–9				16

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	89.10
2	Помещение приема, регистрации и сортировки проб	17.87
3	**Зона ожидания/пост мед.сестры**	**14,04**
4	Тамбур	**3,60**
5	**Палата**	**8,09**
6	Санузел	**3,83**
7	**Кладовая уборочного инвентаря**	**2,01**
8	Помещение для взятых для взятых проб крови	9.59
9	**Кабинет врача**	**10,00**
10	**Коридор**	**4,08**
11	**Душевая**	**2,63**
12	Общеклиническая лаборантская	16.45
13	**Склад СИЗ**	**2,64**
14	Кладовая дезинфицирующие средства	3.11
15	Гардероб	6.28
16	Микроскопическая	10.74
17	Хранение запасных частей, посуды	12.25
18	Гематологическая лаборантская	11.53
19	Весовая	8.42
20	Биохимическая лаборантская	10.34
21	Моечная	22.67
22	Помещение для работы с автоанализаторами	10.63
23	Центрифужная	12.53
24	Санузел	3.12
25	Комната для забора мокроты	8.34
26	Зона ожидания	7.56
27	Кабинет химизатора	8.18
28	Лестничная площадка	8.01
29	Лестничная площадка	6.18
30	Тамбур	**2,86**
31	Тамбур	**1,44**
32	**Сан.узел**	**6,04**
33	**Тамбур**	**2,28**
	ИТОГО:	**356,58**

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Светильник типа А/50М установить на высоте 1,7 м от пола

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) -2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	37	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. 0,000

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 0.000

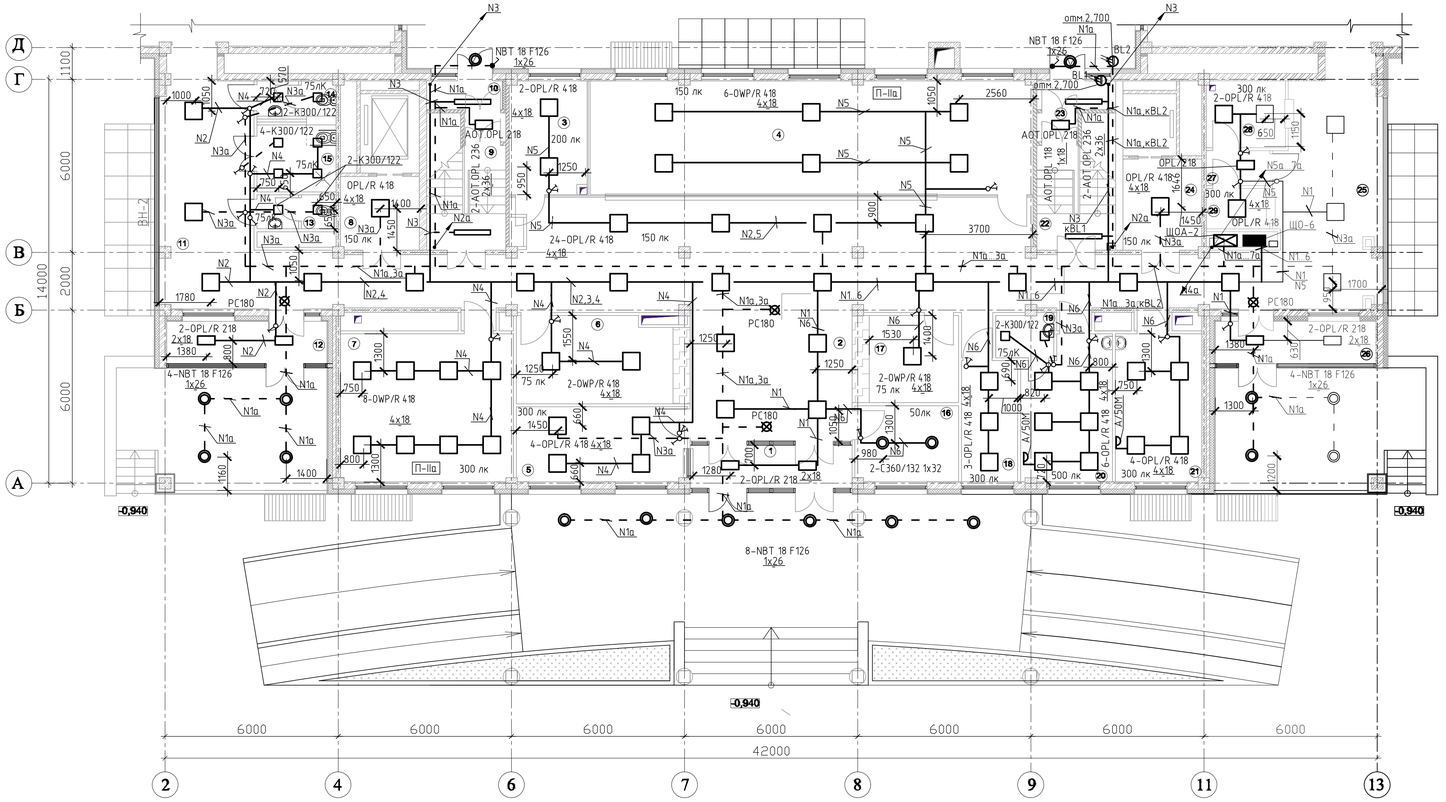
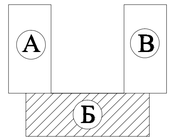


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-6	М301-12УХЛ4	4.7	–	–	1	–	32	
		0.7	1					16 ПМ/1100
		0.6	2					16 ПМ/1100
		0.4	3					16 с BL1
		1.1	4					16
		0.8	5					16
		1.1	6	7–12				16
ЩОА-2	М301-12УХЛ4	5.7	–	–	1	–	32	–
		0.5	1					16 с BL2
		0.4	2					16
		0.9	3					16
		0.9	4					16
		0.6	5					16
		0.9	6					
		0.6	7	8–12				

Светильник типа А/50М установить на высоте 1,7 м от пола

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	8.40
2	Вестибюль-холл	97.26
3	Справочная	10.59
4	Регистратура и картотека	60.35
5	Комната охраны и пожарного поста	15.36
6	Гардероб для посетителей	16.67
7	Аптечный пункт	30.69
8	Лифтовый холл	7.79
9	Лестничная площадка	5.89
10	Тамбур	3.58
11	Коридор	45.21
12	Тамбур	8.40
13	Санузел	3.24
14	Санузел	3.37
15	Санузел для инвалидов	6.36
16	Колясочная	9.44
17	Гардероб для посетителей	9.37
18	Комната персонала	8.19
19	Санузел	3.00
20	Изолятор	15.53
21	Доврачебный кабинет	15.37
22	Лестничная площадка	5.89
23	Тамбур	3.58
24	Лифтовый холл	10.37
25	Коридор	49.62
26	Тамбур	8.40
27	Тамбур	2.66
28	Помещение больничных листов для оформления	6.34
29	Касса	3.08
		474.00

«Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.	Данилкина				
Разработал	Величко				
Разработал	Самуль				
Проверил	Данилкина				
Н.контр.	Данилкина				

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) -2.2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. 0,000

РГП "КазНИИССА"

Формат А3х3

План на отм. 0.000

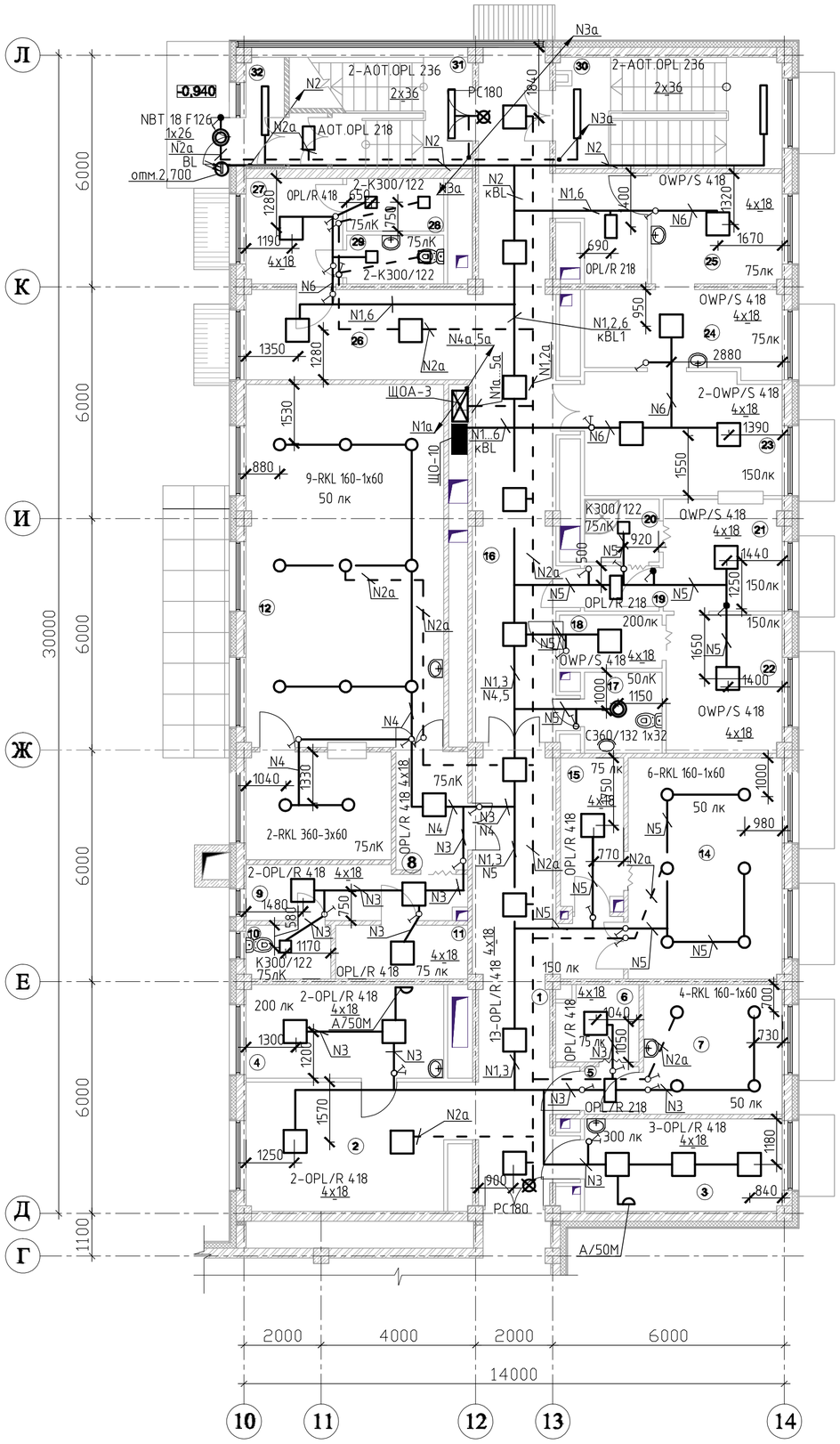
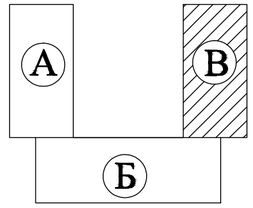


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-10	М301-12УХЛ4	3,6	–	–	1	–	32	
		0,5	1					16 ПМЛ1100
		0,3	2					16 с BL
		0,9	3					16
		0,8	4					16
		0,7	5					16
		0,4	6	7–12				16
ЩОА-3	М301-12УХЛ4	2,0	–	–	1	–	32	–
		0,3	1					16
		0,7	2					16
		0,2	3					16
		0,4	4					16
		0,4	5	6–9				16

Светильник типа А/50М установить на высоте 1,7 м от пола

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	28.89
2	Зона рекреации /ожидания/	18.41
3	Кабинет врача	12.28
4	Кабинет врача – рентгенолога	12.39
5	Шлюз	1.74
6	Кабина для переодевания	4.29
7	Процедурная рентгеномаммография кабинета	12.05
8	Кабина для переодевания	5.67
9	Коридор	7.84
10	Санузел	3.04
11	Кабина для приготовления бария	3.65
12	Процедурная с усилителем рентгеновского изображения	48.14
13	Комната управления	10.52
14	Процедурная рентгенофлюорографического кабинета	3.11
15	Кабина для переодевания	6.28
16	Коридор	44.19
17	Кладовая уборочного инвентаря	4.24
18	Выдача стерильных материалов	3.65
19	Шлюз	2.29
20	Душевая кабина	3.14
21	Стерилизационная-автоклавная /стерильная зона/	8.84
22	Склад стерильных материалов	10.71
23	Стерилизационная-автоклавная /нестерильная зона/	16.07
24	Помещение разборки , мытья и сушки	10.69
25	Помещение приема и хранения нестерильных материалов, белья , инструментов	9.70
26	Зона рекреации	13.81
27	Коридор	6.84
28	Санузел	3.45
29	Санузел	3.18
30	Лестничная площадка	8.25
31	Лестничная площадка	6.06
32	Тамбур	3.76
		337.17

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.	07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.	07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.	07.20
Инв.№		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) –2,2–2012–ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	39	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. 0,000

РГП "КазНИИССА"

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

Формат А2

План на отм. +3.300

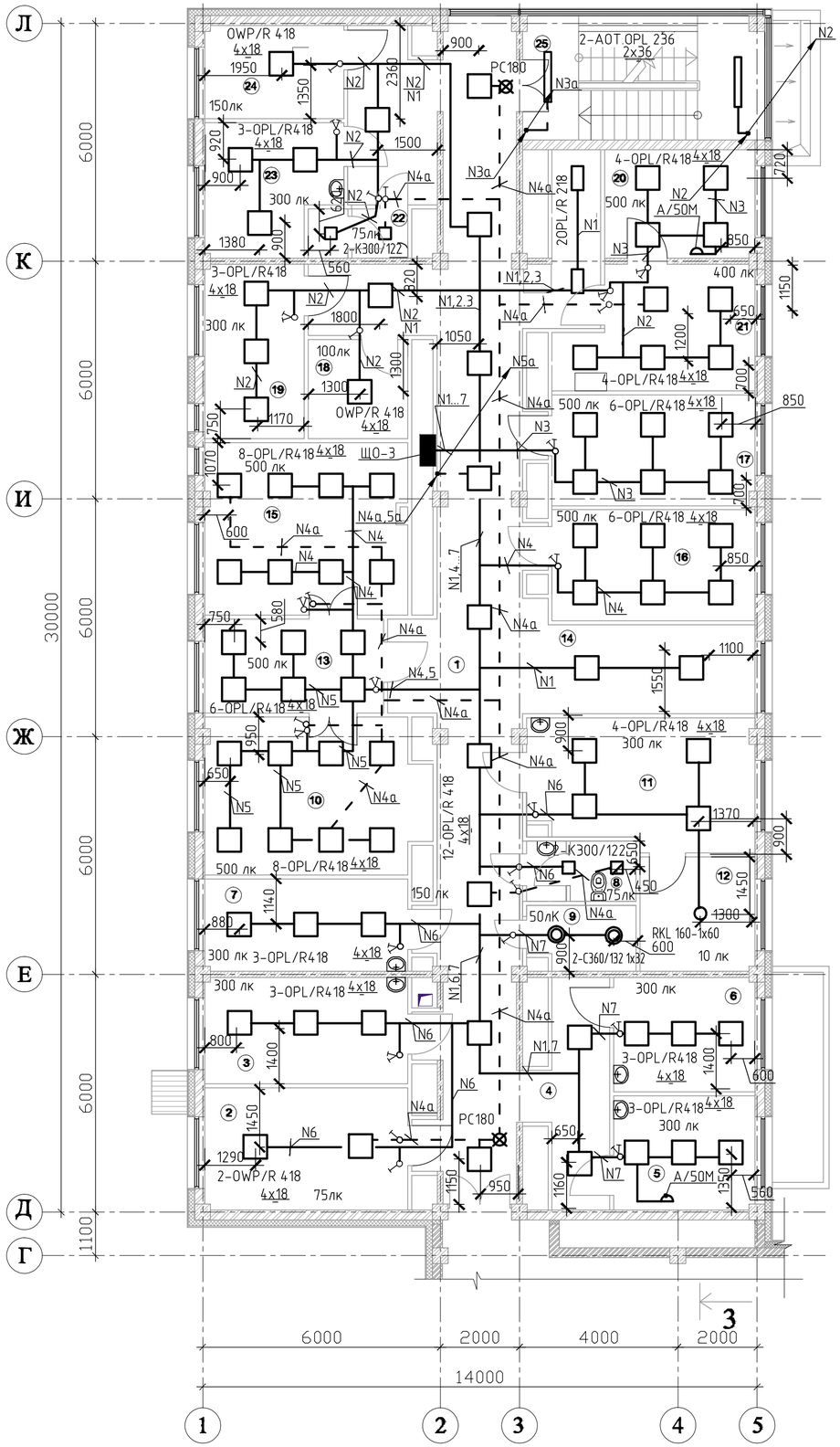
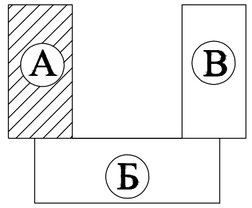


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-3	М301-12УХЛ4	5.4	–	–	1	–	32	
		0.8	1					16 ПМЛ1100
		0.7	2					16
		0.8	3					16
		0.9	4					16
		0.9	5					16
		0.9	6					16
		0.4	7	9–12				16

Светильник типа А/50М установить на высоте 1,7 м от пола

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	87.17
2	Медицинский архив	15.79
3	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	12.05
4	Зона ожидания	9.74
5	Кабинет врача-эндокринолога	10.28
6	Кабинет для исследований вестибулярного аппарата	10.29
7	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	11.93
8	Санузел	3.18
9	Кладовая уборочного инвентаря	4.66
10	Перевязочная чистая	22.51
11	Кабинет врача-оториноларинголога	18.52
12	Звукоизолированная кабина	8.39
13	Кабинет врача-хирурга	10.69
14	Зона рекреация	16.47
15	Перевязочная гнойная	22.29
16	Кабинет врача стоматолога-хирурга	14.71
17	Кабинет врача стоматолога-терапевта	14.35
18	Комната для хранения гипса	6.29
19	Кабинет заведующего	11.05
20	Кабинет врача травматолога-ортопеда врача	12.38
21	Гипсовая перевязочная	10.40
22	Санузел	3.13
23	Кабинет старшей медицинской сестры	10.04
24	Материальная	8.24
25	Лестничная площадка	9.59
		364.14

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) –2,2–2012–ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	40	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +3,300

РГП "КазНИИСА"

формат А2

Альбом 7

План на отм.+ 3.300

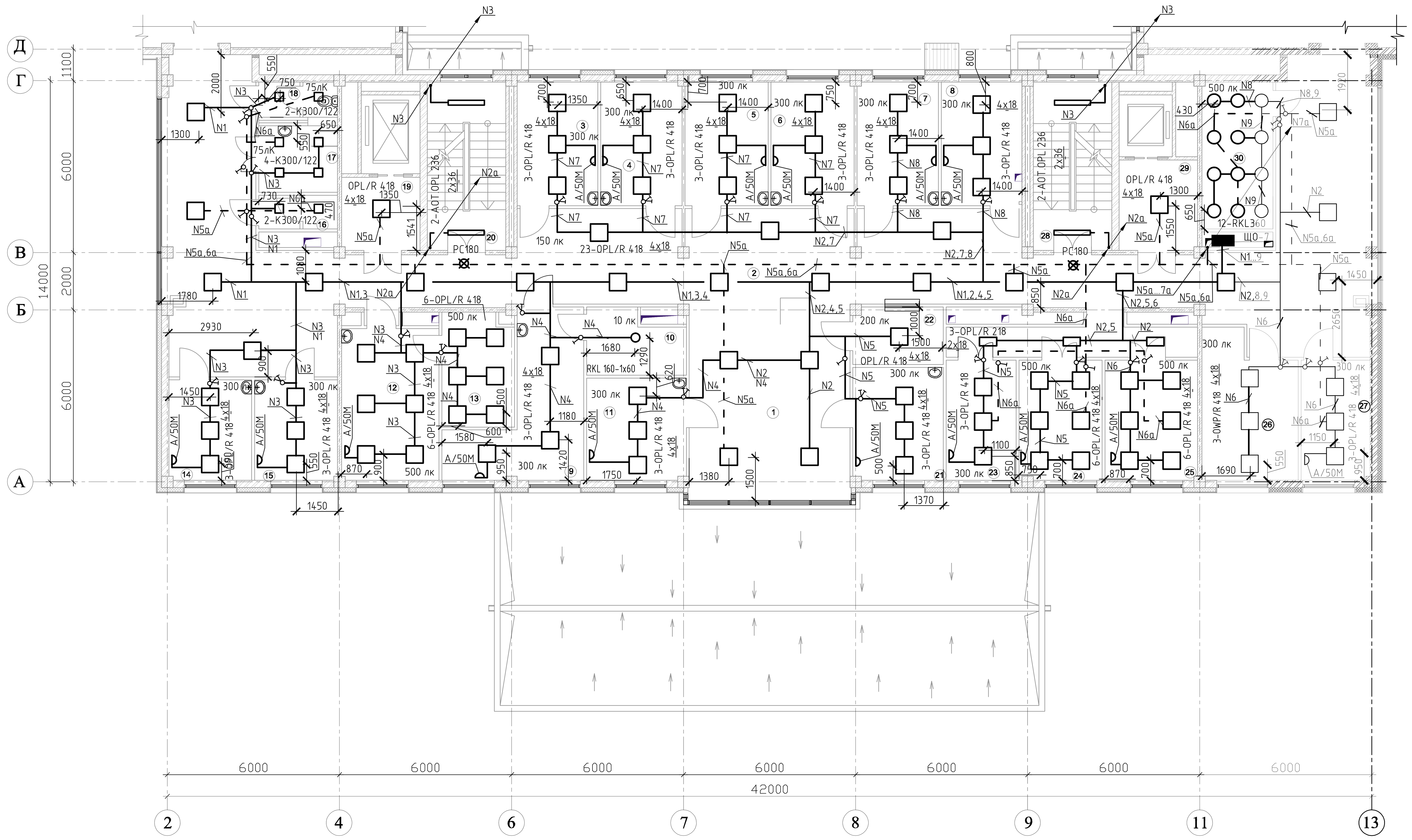
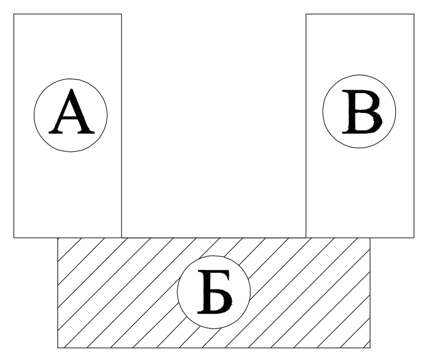


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-7	М301-12УХЛ4	7.8	–	–	1	–	32	
		0.6	1					16 ПМ/1100
		0.8	2					16 ПМ/1100
		1.0	3					16
		0.9	4					16
		0.8	5					16
		0.7	6					16
		0.9	7					16
		1.0	8					16
		1.1	9	10-12				16

Светильник типа А/50М установить на высоте 1,7 м от пола

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ	Наименование	Площадь м2
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	180.07
3	Кабинет врача общей практики	12.13
4	Кабинет врача общей практики	12.25
5	Кабинет врача общей практики	12.50
6	Кабинет врача общей практики	12.50
7	Кабинет врача общей практики	12.24
8	Кабинет врача общей практики	12.14
9	Кабинет врача-офтальмолога	18.33
10	Темная комната	8.19
11	Кабинет врача общей практики	12.37
12	Кабинет акушера-гинеколога	18.00
13	Смотровой	10.34
14	Кабинет врача-невропатолога	10.12
15	Кабинет кардиолога	10.13
16	Санузел	3.24
17	Санузел для инвалидов	6.17
18	Санузел	3.37
19	Лифтовый холл	7.79
20	Лестничная площадка	7.87
21	Кабинет врача общей практики	12.40
22	Справочная	6.22
23	Прививочный кабинет	10.24
24	Процедурный кабинет	12.12
25	Процедурный кабинет	13.54
26	Помещение для картотеки	15.87
27	Прививочный кабинет	10.14
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	АТС, серверная	12.69
		518.49

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020			
Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) –2,2–2012–ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +3,300

РГП "КазНИИССА"

Формат А3х3

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

План на отм. +3.300

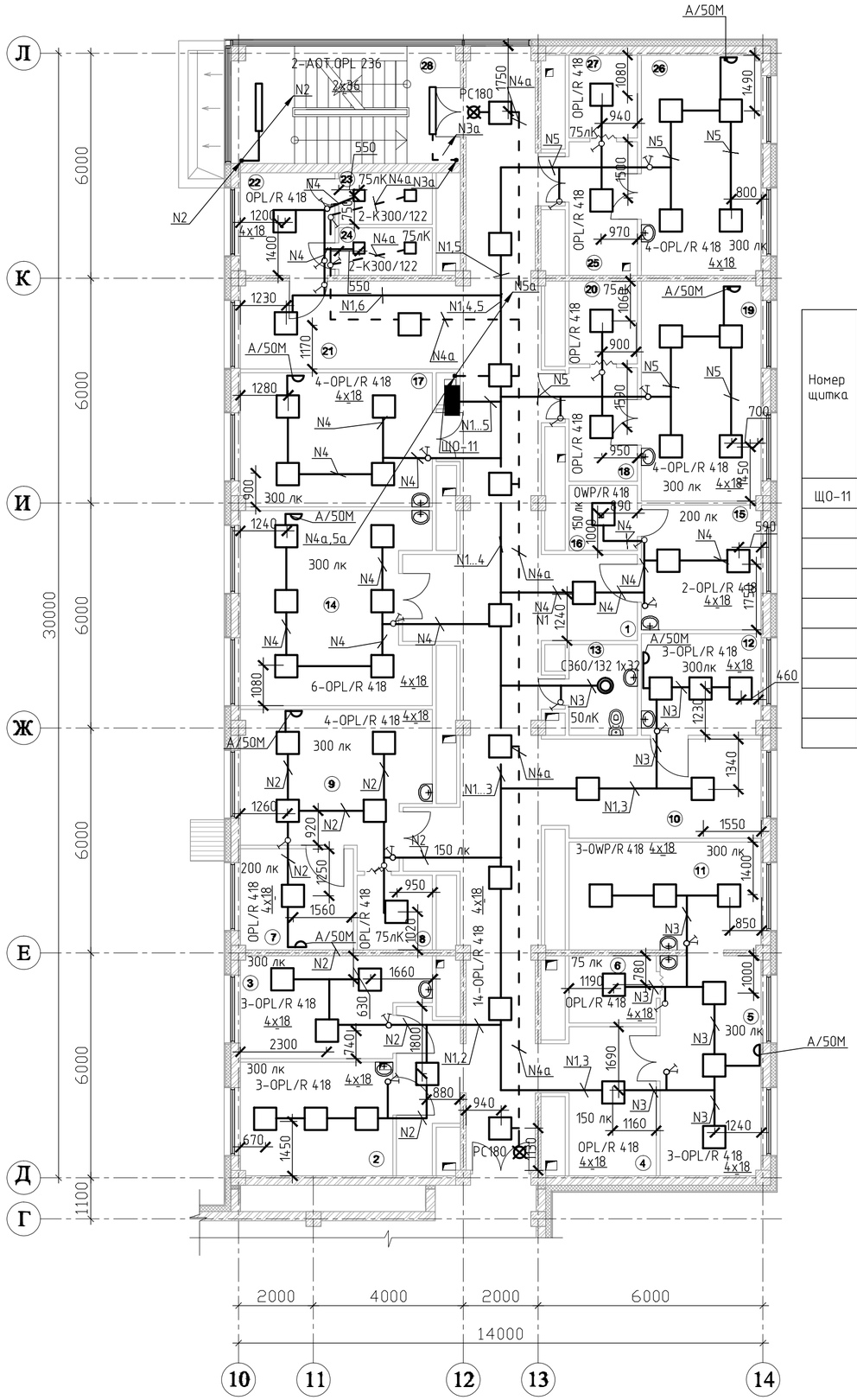
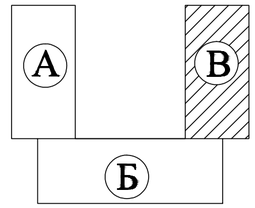


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-11	М301-12УХЛ4	4,4	–	–	1	–	32	
		0,7	1					16 ПМЛ1100
		0,9	2					16
		0.8	3					16
		1,1	4					16
		0.9	5	6-12				16

Светильник типа А/50М установить на высоте 1,7 м от пола

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	83.07
2	Кабинет старшей медицинской сестры	12.30
3	Кабинет заведующего отделением	12.47
4	Зона ожидания	10.33
5	Диагностический кабинет эндоскопии	15.82
6	Кабина для переодевания	4.19
7	Экранированная кабина	8.13
8	Кабина для переодевания	4.02
9	Диагностический кабинет / кабинет поликардиографии /	18.31
10	Зона рекреации / ожидания /	13.54
11	Помещение для мойки эндоскопов	14.75
12	Кабинет врача	8.14
13	Кладовая уборочного инвентаря	4.90
14	Диагностический кабинет /кабинет исследование внешнего дыхания/	24.41
15	Комната персонала	10.64
16	Комната личной гигиены	3.19
17	Диагностический кабинет / кабинет электроэнцефалографии /	18.29
18	Шлюз	5.56
19	Диагностический кабинет / кабинет ультразвуковых исследований /	18.75
20	Кабина для переодевания	4.04
21	Коридор	13.93
22	Коридор	6.90
23	Санузел	3.42
24	Санузел	3.16
25	Шлюз	6.52
26	Диагностический кабинет / кабинет эхокардиографии /	18.75
27	Кабина для переодевания	4.04
28	Лестничная площадка	9.59
		361.16

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) –2,2–2012–ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	42	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +3,300

РГП "КазНИИССА"

формат А2

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

План на отм. +6.600

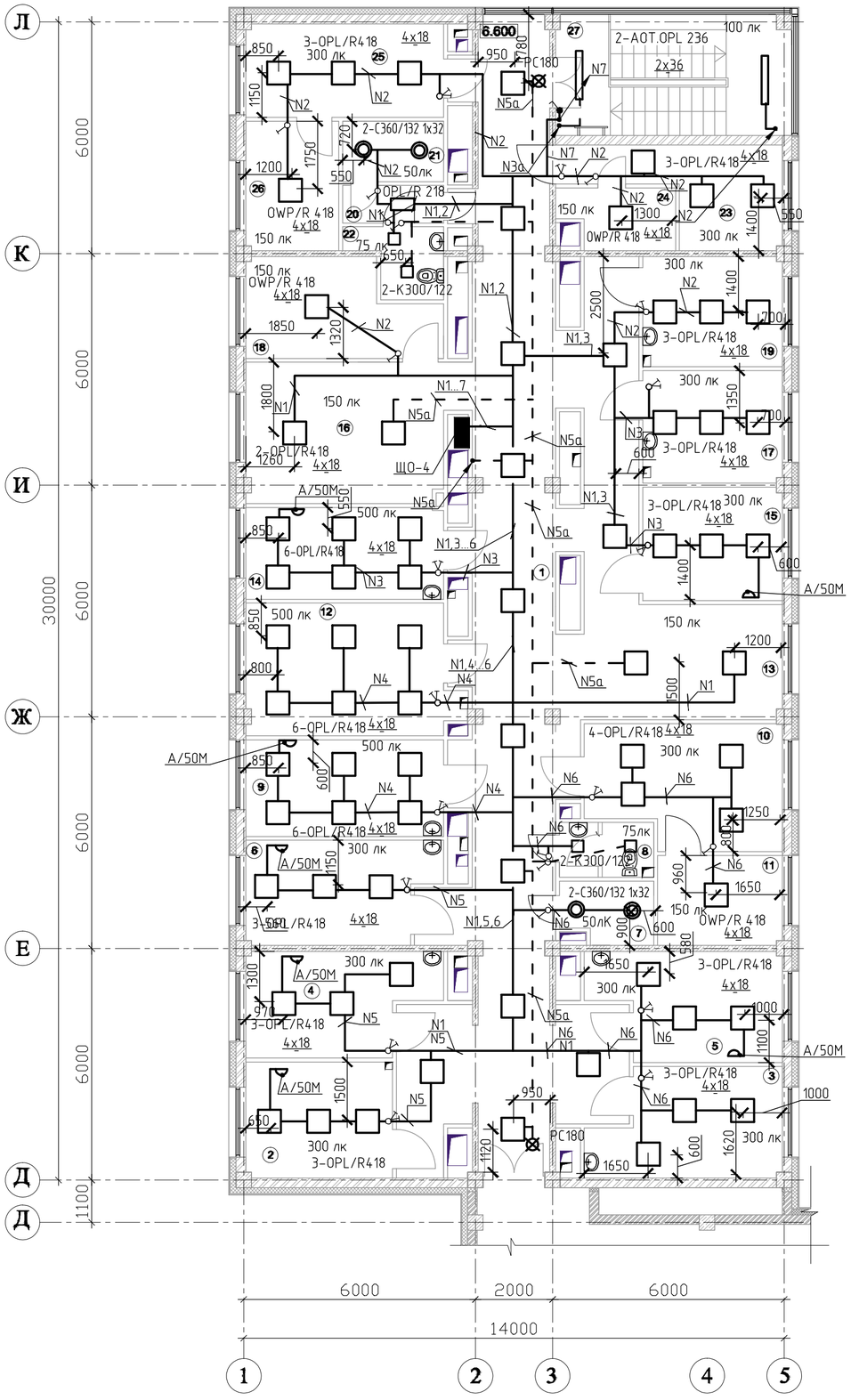
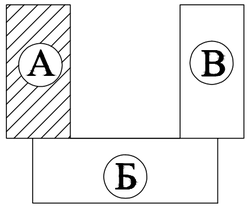


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-4	М301-12УХЛ4	5.2	–	–	1	–	32	
		0.8	1					16 ПМ/11100
		1.0	2					16
		0.9	3					16
		0.9	4					16
		0.6	5					16
		0.8	6					16
		0.2	7	9–12				16

Светильник типа А/50М установить на высоте 1,7 м от пола

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	102.21
2	Кабинет здорового ребенка	11.43
3	Кабинет школы диабета, астмы, артериальной гипертензии	12.77
4	Кабинет планирования семьи	12.18
5	Кабинет подготовки к родам молодой матери	12.72
6	Кабинет здорового образа жизни	12.59
7	Кладовая уборочного инвентаря	4.07
8	Санузел	3.18
9	Доврачебный кабинет	12.84
10	Кабинет главной медицинской сестры	15.36
11	Материальная	7.50
12	Кабинет смотровой	18.32
13	Зона рекреации	16.37
14	Доврачебный кабинет	12.21
15	Кабинет психолога	10.66
16	Зона рекреации /зона ожидания/	20.35
17	Кабинет заведующего отделением	10.44
18	Материальная	11.39
19	Кабинет старшей медицинской сестры	10.30
20	Шлюз	2.53
21	Кладовая уборочного инвентаря	4.09
22	Санузел	3.71
23	Комната младшего медицинского персонала	10.49
24	Комната личной гигиены	5.05
25	Комната сестры-хозяйки	12.28
26	Материальная	8.06
27	Лестничная площадка	9.59
		372.69

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) –2,2–2012–ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	43	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +6,600

РГП "КазНИИСА"

Формат А2

Альбом 7

План на отм.+ 6.600

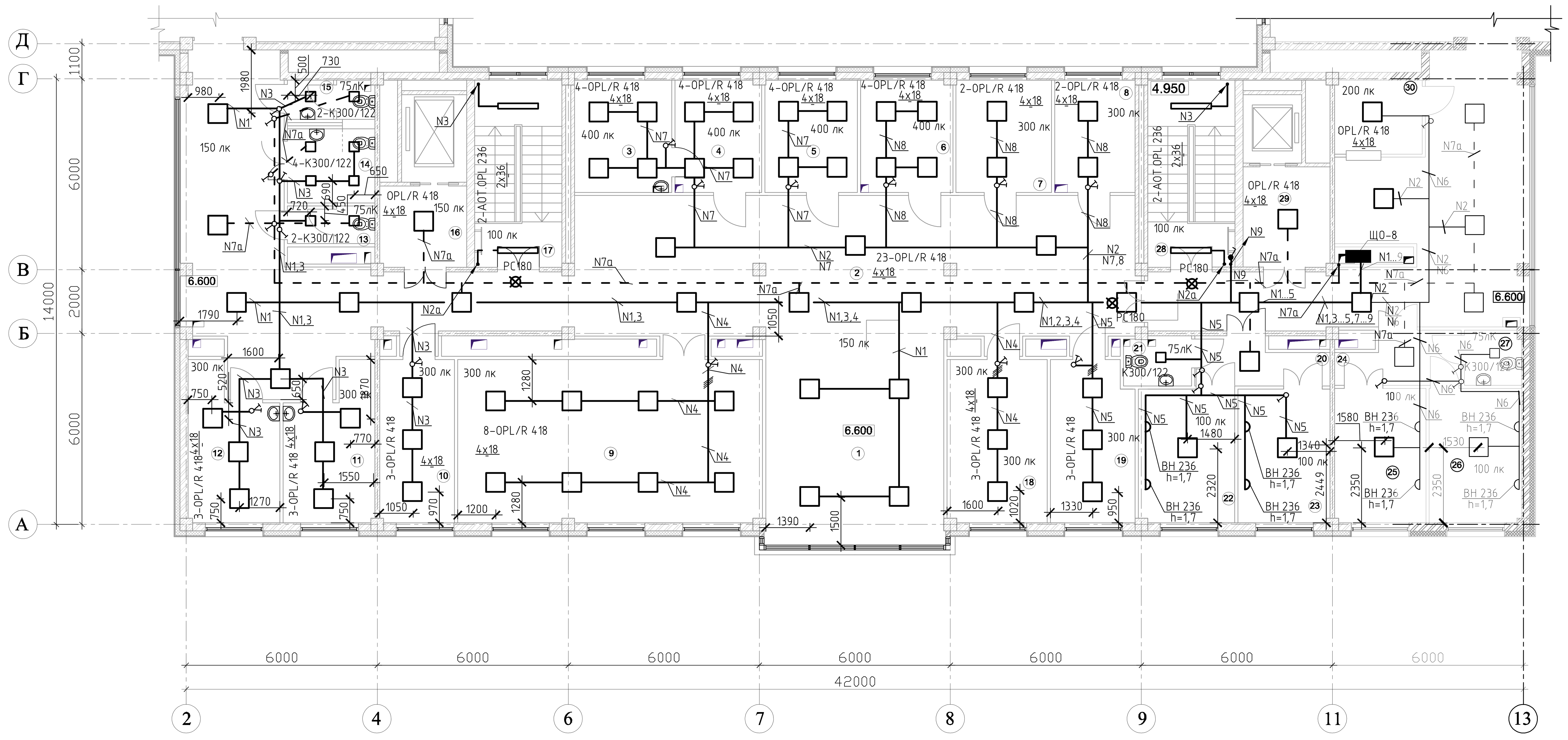
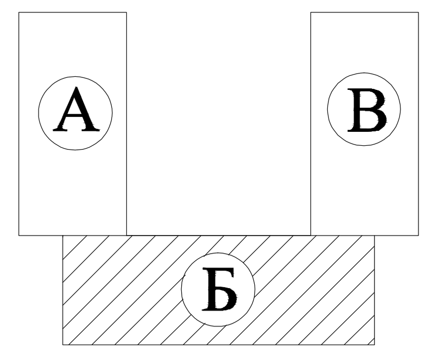


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-8	М301-12УХЛ4	5,9	-	-	1	-	32	
		0,7	1					16 ПМ/Л1100
		0,6	2					16 ПМ/Л1100
		0,8	3					16
		0,8	4					16
		0,7	5					16
		0,6	6					16
		0,9	7					16
		0,6	8					16
		0,2	9	10-12				16

Светильник типа А/50М установить на высоте 1,7 м от пола

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	187.24
3	Кабинет главного врача	10.74
4	Приемная главного врача	9.56
5	Кабинет заместителя главного врача	10.17
6	Кабинет заместителя главного врача	10.16
7	Комната инженера по охране труда	10.55
8	Кабинет врача эксперта	8.87
9	Конференц-зал	49.01
10	Кабинет социального работника	12.03
11	Кабинет молодежного центра здоровья	12.38
12	Кабинет молодежного центра здоровья	12.43
13	Санузел	3.23
14	Санузел для инвалидов	6.36
15	Санузел	3.37
16	Лифтовый холл	7.79
17	Лестничная площадка	7.87
18	Канцелярия, бухгалтерия	15.90
19	Организационный-медотический кабинет	12.93
20	Шлюз	5.76
21	Санузел	3.28
22	Палата по 2 койки	12.94
23	Палата по 2 койки	12.13
24	Шлюз	5.98
25	Палата по 2 койки	12.06
26	Палата по 2 койки	12.26
27	Санузел	3.07
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	Справочная	6.34
		519.93

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	44	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +6,600

РГП "КазНИИССА"

Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План на отм. +6.600

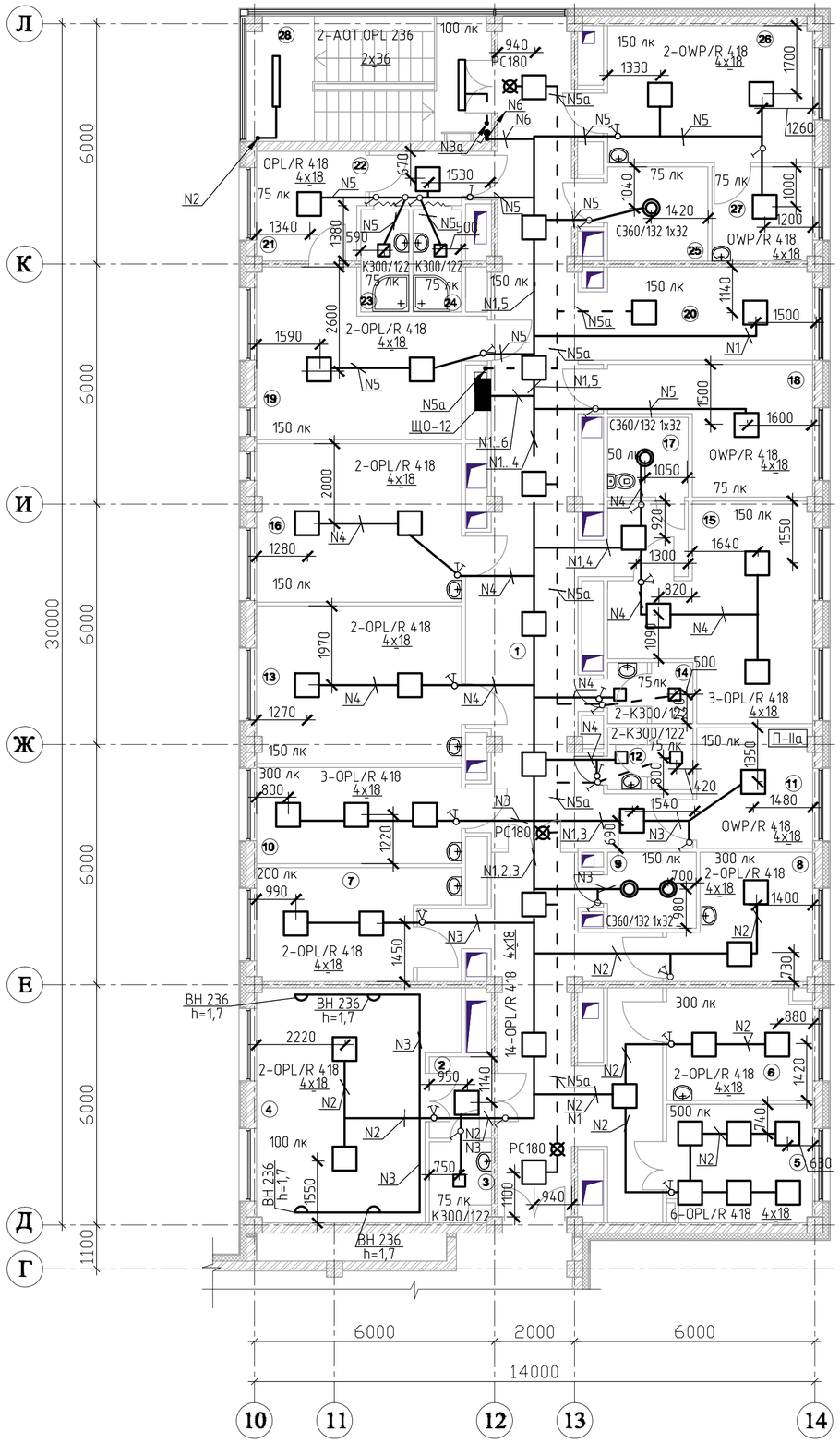
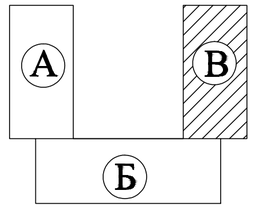


Схема расположения павильонов



Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линии
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щ0-12	М301-12УХЛ4	4,1	–	–	1	–	32	
		0,7	1					16 ПМЛ1100
		1.0	2					16
		0.9	3					16
		0,6	4					16
		0,7	5					16
		0,2	6	9-12				16

Светильник типа А/50М установить на высоте 1,7 м от пола

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	93.20
2	Шлюз	3.88
3	Санузел	3.11
4	Палата по 4 койки	25.80
5	Процедурный кабинет	10.78
6	Кабинет медицинской сестры	10.24
7	Буфет для персонала	12.27
8	Кабинет врача	10.09
9	Кладовая чистого белья	4.20
10	Кабинет врача-физиотерапевта	12.31
11	Материальная	8.68
12	Санузел	3.30
13	Кабинет ультравысокочастотной терапии	20.09
14	Санузел	3.25
15	Помещение для занятий	20.63
16	Кабинет ультразвуковой терапии	20.25
17	Кладовая предметов уборки и грязного белья	4.21
18	Кладовая переносной аппаратуры	12.34
19	Кабинет лечебной физкультуры	20.82
20	Зона рекреации	13.81
21	Раздевальная	7.11
22	Шлюз	3.12
23	Душевая кабина	3.11
24	Душевая кабина	3.11
25	Кладовая хозяйственная инвентаря	5.89
26	Кабинет электросветолечения	17.54
27	Помещением для обработки прокладок	5.90
28	Лестничная площадка	9.59
		368.63

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) -2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	45	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм.+6,600

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План технического этажа на отм. +9.800

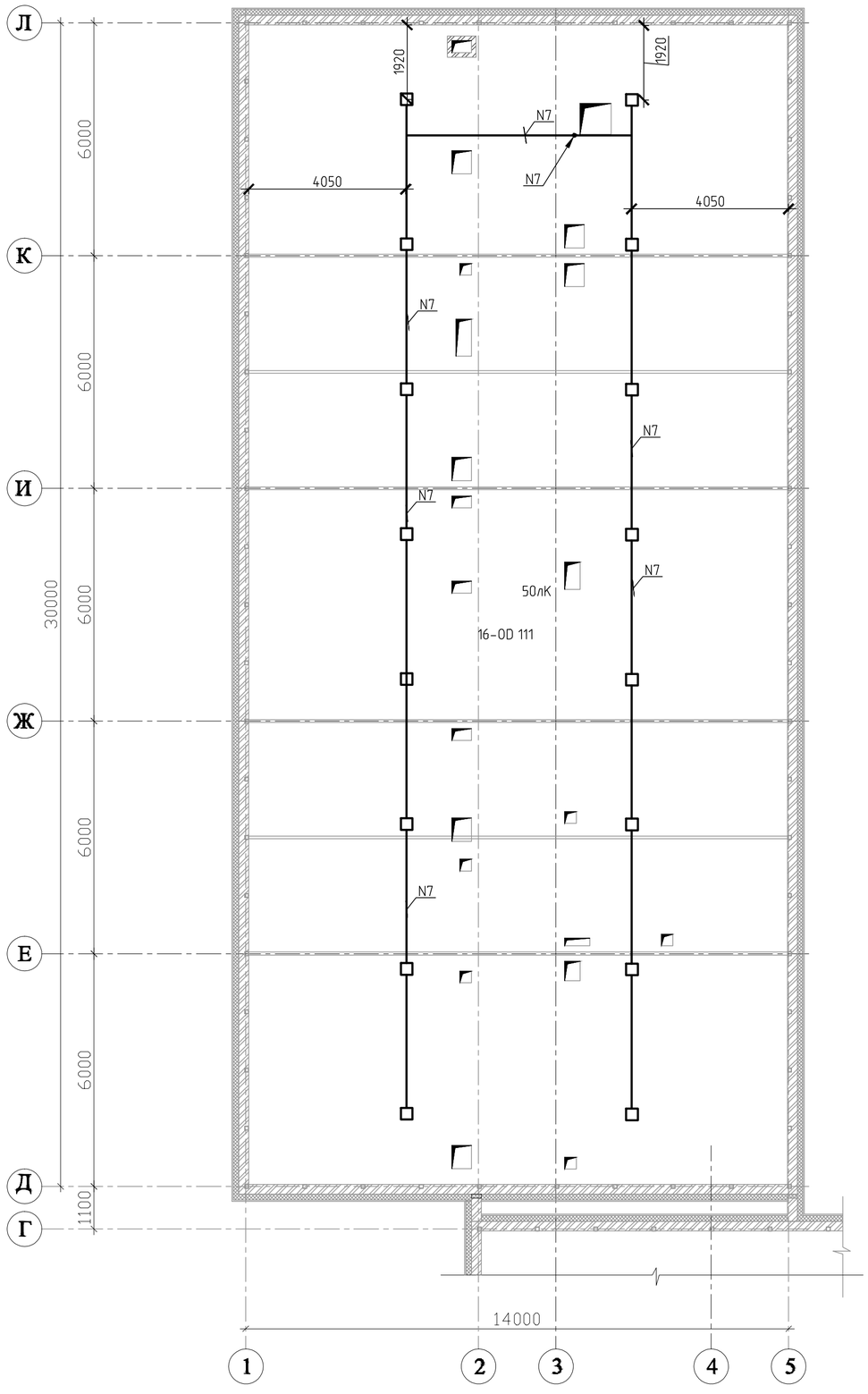
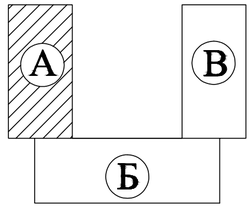


Схема расположения павильонов



Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020		
Проверил	Сапрыкина Н.А.	07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.	07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.	07.20
Инв.№		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) -2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	46	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +9,800

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План технического этажа на отм. +9.800

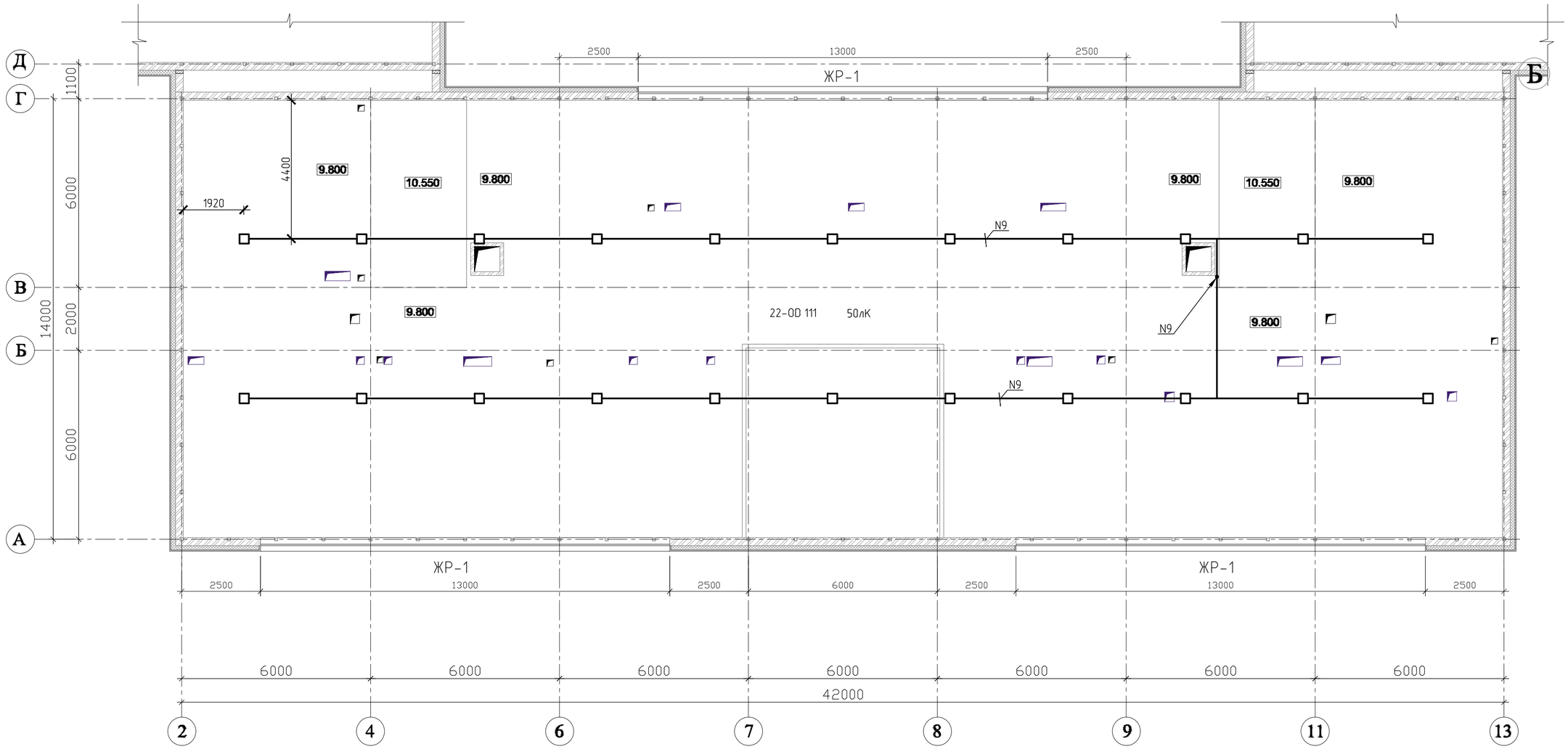
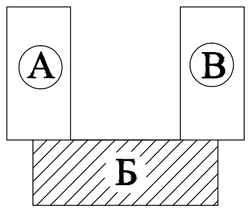


Схема расположения павильонов



Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +9,800

РГП "КазНИИССА"

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

формат А2

План технического этажа на отм. +9.800

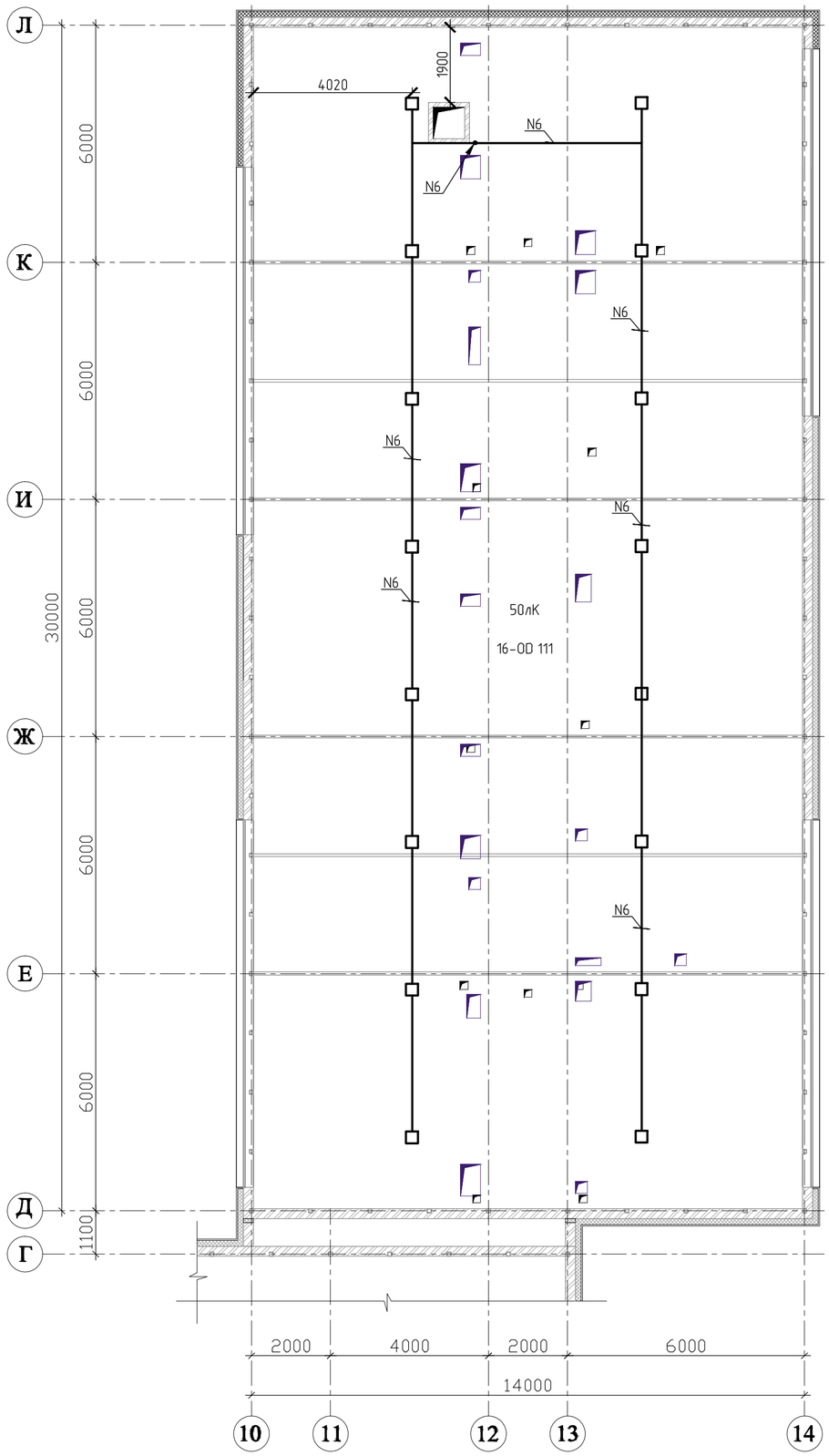
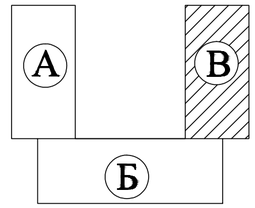


Схема расположения павильонов



Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020			
Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) -2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	48	

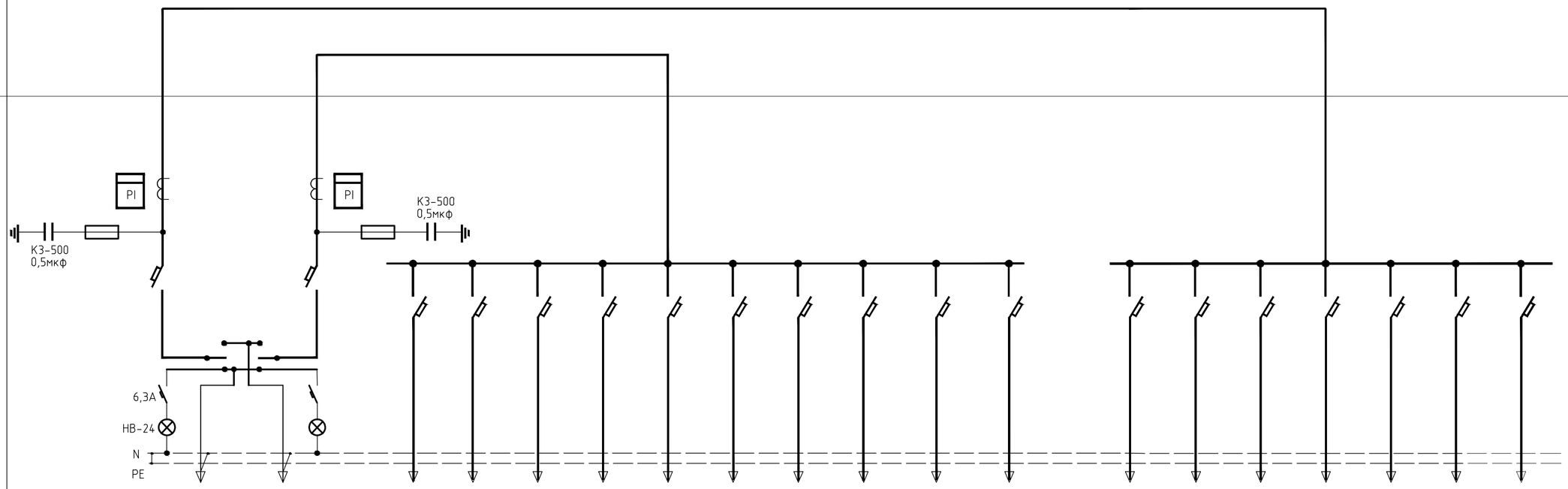
План расположения электрооборудования и прокладки сетей электроосвещения на отм. +9,800

РГП "КазНИИССА"

формат А2

Схема межпанельных соединений

Схема ВРУ



Тип панели	ВРУ1М-13-20УХЛ4		ВРУ1М-49-00УХЛ4										ВРУ1М-44-00УХЛ4							
№ групп	Ввод №1	Ввод №2	С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	С9	С10	С11	С12	С13	С14	С15	С16	С17	
Номинальный ток расцепителя автоматического выключателя,А	200	200	40А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	80А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	125А,380В	125А,380В	
Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или через трансформатор тока	"Отан" САР4У-3712.1-ТХ 380В,5А	"Отан" САР4У-3712.1-ТХ 380В,5А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Тип и технические данные трансформатора тока	Т-0,66У3 200/5	Т-0,66У3 150/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

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

Привязан 114-2020

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильоны А,Б,В

Стадия	Лист	Листов
РП	49	

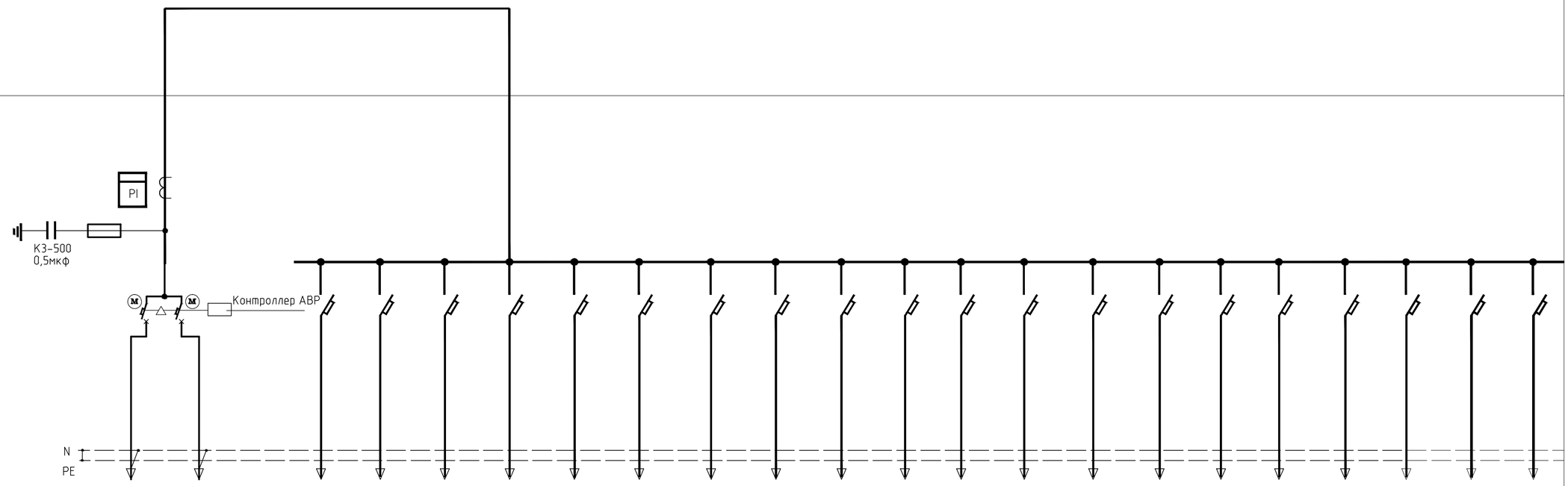
1ВРУ. Опросный лист

РГП "КазНИИССА"

формат А2

Схема межпанельных соединений

Схема ВРУ



Тип панели	ВРУ1М-17-70УХЛ4		ВРУ1М-49-00УХЛ4										ВРУ1М-49-00УХЛ4									
№ групп	Ввод №1	Ввод №2	С1а	С2а	С3а	С4а	С5а	С6а	С7а	С8а	С9а	С10а	С11а	С12а	С13а	С14а	С15а	С16а	С17а	С18а	С19а	С20а
Номинальный ток расцепителя автоматического выключателя,А	125	125	40А,380В	25А,380В	40А,380В	40А,380В	25А,380В	32А,380В	40А,380В	16А,220В	40А,380В	100А,380В	32А,380В	16А,220В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	25А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В	40А,380В
Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или через трансформатор тока	"Отан" САР4У-3712.1-ТХ 380В,5А		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Тип и технические данные трансформатора тока	Т-0,66У3 150/5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 114-2020			
Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильоны А,Б,В

Стадия	Лист	Листов
РП	50	

1ВРУА.
Опросный лист

РГП "КазНИИССА"

формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	Павильон А							
	Щиты							
ШРВ-1	Щиток распределительный навесной 380/220В	ЩР8501С-0516-Н-УХЛ3.1		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, автоматическим выключателем на вводе ВА47-29 с РН47							
	3Р 32А и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29 3Р 16А-2 шт.							
	ВА47-29 1Р 16А-4 шт.							
	АД12 2Р 25А 30мА-1 шт.							
ШРВ-4	Щиток распределительныйс навесной 380/220В	ЩР8501С-0112-Н-УХЛ3.1		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А							
	и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29 3Р 16А -2 шт							
	ВА47-29 1Р 16А -2 шт							

Примененное оборудование носит рекомендательный характер и при привязке проекта возможен подбор альтернативного электрооборудования с сохранением технических характеристик.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

ГИП	Гиршвельд Д.Ю.		07.20
Гл.спец.			07.20
Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурамбекова			
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Величко			
Разработал		Самуль			
Проверил		Данилкина			
Н.контр.		Данилкина			

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

ТОО "АСКОС+"

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Корректировка.

листов

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильоны А, Б, В

Стадия	Лист	Листов
РП	1	30

Спецификация оборудования, изделий и материалов

РГП "КазНИИССА"

Формат А5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ШРн-1	Щиток распределительныйс навесной 380/220В	ЩР8501С-0516-Н-УХЛ3.1		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А							
	и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29 3Р 16А -1 шт							
	ВА47-29 1Р 16А-6 шт							
Щр-1,	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М307-30 УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	2		
Щр-2	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А-1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	АД12 2р 25 А 30mA-9 шт.							
Щр-3	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М303-18 УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	АД12 2р Iр=25 А 30mA -6 шт.							
Щк-1	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М303-18 УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	1Р 25А-9шт.							
	Шкаф управления электрическим наружным освещением	ЯУО-9601-3774-УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт	1		
	с фотореле 380В, 16А							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Щк-2	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М303-18 УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	1Р 25А - 6шт.							
Щм-1	Щиток распределительныйс навесной 380/220В	ЩР8501С-0112-Н-УХЛ3.1		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 63А							
	и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29 1Р 16А-1 шт.							
	ВА47-29 3Р 25А-2 шт							
Щм-2	Щиток распределительныйс навесной 380/220В	ЩР8501С-0109-Н-УХЛ3.1		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А							
	и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29 1Р 16А-3 шт							
ЩО-3,4	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М301-12УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	2		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А-1 шт,							
	пускатель, 220В, б.к.-1 "з" ПМЛ1100 -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями 1Р 16А - 12шт.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 3

Формат А4

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩО-2	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М301-12УХЛ4		АО "Каззлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт,							
	пускатель, 220В, б.к. - 1 "з" ПМЛ1100 -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями 1Р 16А - 12шт.,							
	сумеречный выключатель		037 21	"Legrand"	шт.	1		
ЩО-1	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М301-12УХЛ4		АО "Каззлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт,							
	пускатель, 220В, б.к. - 1 "з" ПМЛ1100 -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями 1Р 16А - 6 шт.,							
ЩОА-1	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE	М301-12УХЛ4		АО "Каззлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -3 шт.,							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	1Р 16А - 9шт.							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ящики, аппараты							
БУкЗ	Блок управления клапаном дымоудаления	МДУ-1С прот. R3		ТОО "Группа "Три А"	шт.	1		
ПК1...ПК8	Пост управления кнопочный одноштифтовый	ПКЕ212-1			шт.	8		
Я-В1,Я-В2, Я-В11,Я-В12, Я-В13,Я-В14	Ящик управления электродвигателем вентилятора Iн=1,6А	Я5111- 2274 УХЛ4			шт.	6		
Я-В3	Ящик управления электродвигателем вентилятора Iн=2,5А	Я5111- 2474 УХЛ4			шт.	1		
Я-ПД2	Ящик управления электродвигателем вентилятора Iн=4А	Я5111- 2674 УХЛ4			шт.	1		
Яз-1	Ящик управления электрозадвижками Iн=10А	Я5425-3074			шт.	1		
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	4		
Р2	Реле промежуточное ПЭ-37, ~220В, 4з+4р	ПЭ-37			шт.	1		
	Коробка с наборными зажимами Iн=100А	КЗНА16-10-У3			шт.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 5

Формат А3

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светотехнические изделия							
	Светильник встраиваемый с опаловым рассеивателем	OPL/R 418	1027000120	световые технологии	шт.	211		
	220В, 50Гц, IP 20, с люминесцентными лампами 4х18Вт							
	Светильник встраиваемый с опаловым рассеивателем	OPL/R 218	1027000020	световые технологии	шт.	9		
	220В, 50Гц, IP 20, с люминесцентными лампами 2х18Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	OWP/R 418	1379000010	световые технологии	шт.	17		
	220В, 50Гц, IP 54, с люминесцентными лампами 4х18Вт							
	Светильник с компактной люминесцентной лампой	C360/132	1131000040	световые технологии	шт.	13		
	мощностью 1х32Вт 220В; 50Гц, IP54							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	AOT.OPL 236	1061000160	световые технологии	шт.	9		
	220В, 50Гц, IP 40, с люминесцентными лампами 2х36Вт							
	Светильник потолочный с рассеивателем из поликарбоната	LZ 136	1073000030	световые технологии	шт.	4		
	220В, 50Гц, IP 65, с люминесцентными лампами 1х36Вт							
	Светильник потолочный с рассеивателем из поликарбоната	LZ 236	1073000210	световые технологии	шт.	19		
	220В, 50Гц, IP 65, с люминесцентными лампами 2х36Вт							
	Светильник наружного освещения 220В, 50Гц, IP 65	NBT 18 F126	1417000230	световые технологии	шт.	5		
	с люминесцентной лампой 1х26Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	AOT.OPL 218	1061000020	световые технологии	шт.	19		
	220В, 50Гц, IP 40, с люминесцентными лампами 2х18Вт							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 6

Формат А3

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	AOT.OPL 418	1061000290	световые технологии	шт.	2		
	220В, 50Гц, IP 40, с люминесцентными лампами 4х18Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	RKL 160	1143000020	световые технологии	шт.	1		
	220В, 50Гц, IP 40, с лампами накаливания 1х60Вт							
	Светильник с компактной люминесцентной лампой	K300/122	1135000030	световые технологии	шт.	19		
	мощностью 1х22Вт 220В, 50Гц, IP54							
	Светильник с компактной люминесцентной лампой	OD111	1141000010	световые технологии	шт.	16		
	мощностью 1х11Вт 220В, 50Гц, IP65							
	Светильник смотровой	A/50M		Rimsa, Италия	шт.	9		
	Светильник аварийного освещения с пиктограммой "Выход"	PC 180	4501002010	световые технологии	шт.	9		
	для люминесцентных ламп 2х8 Вт, 220Вт, 50Гц, IP20							
	обозначение пиктограммы "ВЫХОД" ПЭУ 010							
	Светильник серии MARS	PC 180	4501002010	световые технологии	шт.	32		
	для люминесцентных ламп 2х6 Вт, 220Вт, 50Гц, IP22							
	обозначение пиктограммы "НЕ ВХОДИТЬ"							
	Блок аварийного питания	CONVERTION KIT		световые технологии	шт.	13		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Люминесцентная лампа мощностью 18Вт, цоколь G13	OSPAM Basic L 18W		OSPAM	шт.	968		
	Люминесцентная лампа мощностью 36Вт, цоколь G13	OSPAM Basic L 36W		OSPAM	шт.	60		
	Компактная люминесцентная лампа мощностью 26Вт, цоколь G24d-3	OSPAM DULUX D 26W		OSPAM	шт.	5		
	Компактная люминесцентная лампа мощностью 32Вт, цоколь G10q	OSPAM LUMILUX L 32W		OSPAM	шт.	13		
	Компактная люминесцентная лампа мощностью 22Вт, цоколь G10q	OSPAM LUMILUX L 22W		OSPAM	шт.	17		
	Лампа накаливания, мощностью 60Вт, цоколь G27	OSPAM CLASA FR60		OSPAM	шт.	1		
	Компактная люминесцентная лампа, мощностью 11Вт, цоколь G23	OSPAM LUMILUX L 11W		OSPAM	шт.	16		
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10А,220В, IP20	ВС10-1-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	65		
	Выключатель двухклавишный для скрытой установки 10А, 220В, IP20	ВС10-2-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	43		
	Выключатель одноклавишный для открытой установки 10А, 220В, IP44	ВС20-1-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	24		
	Выключатель двухклавишный для открытой установки 10А, 220В, IP44	ВС20-2-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	2		
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	116		
	10 А. 250В для скрытой проводки со степенью защиты IP20	16-297		220V				
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	3		для уборочных машин
	16 А. 250В для скрытой проводки со степенью защиты IP20	16-252		220V				
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	5		для уборочных машин, технол.оборуд.
	25 А. 380В для открытой установки со степенью защиты IP20	Simon						
	Рамка одноместная	РГ-1-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	245		
	Коробка для установки выключателей и розеток			АО "Казэлектромонтаж"	шт.	245		
	Коробка ответвительная	У197		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	450		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели и провода							
	Кабель силовой с медными жилами напряжением 0,66 кВ сечением:	ВВГнг-0,66						
	3х1,5 мм2	ГОСТ 16442-80			м	3230		
	2х1,5 мм2				м	200		
	3х2,5мм2				м	930		
	5х1,5мм2				м	90		
	5х2,5мм2				м	160		
	5х6мм2				м	610		
	Кабель контрольный с медными жилами напряжением 0,66 кВ сечением:	КВВГнг-0,66						
	10х1,5мм2				м	20		
	7х1,5мм2				м	60		
	5х1,5мм2				м	680		
	4х1,5мм2				м	410		
	Кабель судовой с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 3х1,0мм2	КНРЭ			м	10		
	Трубы							
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), легкая диаметром 20 мм	ТУ2247-008-47022248-2002			м	4720		
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), тяжелая диаметром 25 мм				м	130		
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), тяжелая диаметром 32 мм				м	5		
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), тяжелая диаметром 40 мм				м	10		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм. | Кол. уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изделия для монтажа							
	Лоток лестничный, прямой элемент размером 3000х400х100мм		LL1040	DKC	шт.	8	3,87	Для вертикального монтажа в шахте
	Стеновое крепление лотка		LP5000	DKC	шт.	48		"
	Огнестойкая плита размером 1000х500х52		DP1201	DKC	шт.	3		"
	Огнестойкий герметик		DS1201	DKC	ведро	-	-	"
	Лоток проволочный 200х50х3000	FC5020		ЗАО "DKC"	шт.	40	3,18	За подвесными потолками
	Легкая консоль потолочная	DS34162		ЗАО "DKC"	шт.	60	0,63	"
	Боковая соединительная пластина	FC34247		ЗАО "DKC"	шт.	80	0,100	"
	Обогрев водосточных труб							
	Терморегулятор, диапазон регулирования -10°...+10° С в комплекте	Devireg^{TM}330	19113600		шт.	1		
	с датчиком температуры на проводе NTC 15кОм при 25°С							
	Нагревательный кабель двухжильный, длина 7м	Deviflex^{TM}DTIP18			шт.	2		
	Алюминиевая липкая лента, ширина 38мм	Alutape	19805076		1уп.50м	2		
	Коробка клеммная IP54	У614А-У2			шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	Павильон Б							
	Дизельная электростанция							
	Трехфазная дизельная электростанция (ДЭС) с всепогодным кожухом (серии В)	" ЭЛЕКОН" ЭДД 100- 4ПЖДК		Главстройснаб-НС	компл.	1		
	400/230В, 50Гц, S = 100 кВА со шкафом управления							
	Заземляющее устройство на вводе в здание							
	Вертикальный заземляющий проводник Ø16 мм L-5м				шт/кг	3/23,7	1,58	
	Горизонтальный заземляющий проводник - 40х4				м/кг	18/22,68	1,26	
	Щиты							
1ВРУ	Вводно-распределительное устройство в составе:							
	вводная панель - переключатель ПЦ-4 на 400А -2шт.	ВРУ1М-13-20УХЛ4			компл.	1		
	- автоматический выключатель ВА88-35 на 200А- 2шт.							
	-счетчик электрический "Отан" САР4У-Э712.1-ТХ							
	5-7,5А, 3х220/380В-2 шт.							
	-трансформатор тока Т-0,66У3-Э704 200/5А- 3шт.							
	-трансформатор тока Т-0,66У3-Э704 150/5А- 3шт.							
	распределительная панель -	ВРУ1М-49-00УХЛ4			компл.	1		
	- автоматический выключатель ВА47-29 3Р40-9шт.							
	- автоматический выключатель ВА88-35 3Р80-1шт.							
	распределительная панель -	ВРУ1М-44-00УХЛ4			компл.	1		
	- автоматический выключатель ВА88-35 3Р125-2шт.							
	- автоматический выключатель ВА47-29 3Р40-5шт.							

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм. | Кол. уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 11

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1ВРУА	Вводно-распределительное устройство в составе:							
	вводная панель - контроллер АВР -1шт.	ВРУ1М-17-70УХЛ4			компл.	1		
	- автоматический выключатель ВА88-35 на 125А- 2шт.							
	-счетчик электрический "Отан" САР4У-Э712.1-ТХ							
	5-7,5А, 3х220/380В-1 шт.							
	-трансформатор тока Т-0,66У3-Э704 150/5А- 3шт.							
	распределительная панель - автоматический выключатель ВА47-29	ВРУ1М-49-00УХЛ4			компл.	1		
	1Р16-1шт.							
	3Р25-2шт.							
	3Р32-1шт.							
	3Р40-6шт.							
	распределительная панель - автоматический выключатель ВА47-29	ВРУ1М-49-00УХЛ4			компл.	1		
	1Р16-1шт.							
	3Р25-1шт.							
	3Р32-1шт.							
	3Р40-7шт.							
ШРВ-2	Щиток распределительный навесной 380/220В	ЩР8501С-0516-Н-УХЛ3.1		АО "Каззлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, автоматическим выключателем на вводе ВА47-29 с РН47							
	3Р 32А и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47 29 3Р 16А -2 шт							
	ВА47-29 1Р 16А - 4 шт							
	АД12 2Р 25А 30mA - 1 шт.							

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм. | Кол. уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 12

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

Формат А3

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ШРВ-5	Щиток распределительный навесной 380/220В	ЩР8501С-0112-Н-УХЛ3.1		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 63А							
	и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29 3Р 25А -2 шт							
	ВА47-29 3Р 16А -1 шт							
	ВА47-29 1Р 16А -1 шт							
ШТП	Щиток распределительный навесной 380/220В	ЩР8501С-0516-Н-УХЛ3.1		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А							
	и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29 3Р 16А -2 шт							
	ВА47-29 1Р 16А- 5 шт							
	АД12 2р 25 А 30mА-1 шт.							
Щр-4,	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М303-18 УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	3		
Щр-5,	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт.							
Щр-6	и линейными автоматическими выключателями:							
	АД12 2р 30mА-6 шт.							
Щк-3	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М303-18 УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	1Р 25А - 3шт.							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Щк-4,	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М303-18 УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	2		
Щк-5	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	1Р 25А – 6шт.							
Щс-1,	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М303-18 УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	2		
Щс-2	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	1Р 16А – 9шт.							
ЩО-7,8	Щиток осветительный навесной 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М301-12УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	2		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт,							
	пускатель, 220В, б.к. – 1 "з" ПМЛ1100 -2 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями 1Р 16А – 12шт.,							
ЩО-6	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М301-12УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт,							
	пускатель, 220В, б.к. – 1 "з" ПМЛ1100 -2 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями 1Р 16А – 12шт.,							
	сумеречный выключатель		037 21	"Legrand"	шт.	1		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 14

Формат А3

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩО-5	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М301-12УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт,							
	пускатель, 220, б.к. - 1 "3" - ПМЛ1100 -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями 1Р 16А - 6шт.,							
ЩОА-2	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE	М301-01...12УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -3 шт.,							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	1Р 16А - 12шт.							
	сумеречный выключатель		037 23	"Legrand"	шт.	1		
	Ящики, аппараты							
БУк1,	Блок управления клапаном дымоудаления	МДУ-1С прот. R3		ТОО "Группа "Три А"	шт.	2		
БУк2								
БУк5	Блок управления огнезадерживающим клапаном	МДУ-1С прот. R3		ТОО "Группа "Три А"	шт.	1		
ПДУ-о	Пульт дистанционного управления освещением в составе:				шт.	1		
	Пост управления кнопочный	ПКУ15-21.341-40У3			шт.	4		
	N1,4,7,10-АЕ122121"Включено".							
	N2,5,8,11-КЕ081.исп2."Ч"."Вкл.".							
	N3,6,9,12-КЕ081.исп2."К"."Выкл.".							

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

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 15

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПДУ-п	Пульт дистанционного управления приточными вентиляторами в составе:				шт.	1		
	Пост управления кнопочный	ПКУ15-21.431-40У3			шт.	2		
	N1,5,9-AE122121"Включено",зеленый фильтр.							
	N2,6,10-AE122121"Выключено",красный фильтр.							
	N3,7,11-KE081.исп2."Ч"."Вкл.".							
	N4,8,12-KE081.исп2."К"."Выкл.".							
ПДУ-в	Пульт дистанционного управления вытяжными вентиляторами в составе:				шт.	1		
	Пост управления кнопочный	ПКУ15-21.341-40У3			шт.	4		
	N1,4,7,10-AE122121"Включено",зеленый фильтр.							
	N2,5,8,11-KE081.исп2."Ч"."Вкл.".							
	N3,6,9,12-KE081.исп2."К"."Выкл.".							
Я-В6,Я-ПД1	Ящик управления электродвигателем вентилятора Iн=2,5А	Я5111- 2474 УХЛ4			шт.	2		
Я-В5	Ящик управления электродвигателем вентилятора Iн=1,0А	Я5111- 2074 УХЛ4			шт.	1		
Я-В4, Я-В15	Ящик управления электродвигателем вентилятора Iн=1,6А	Я5111- 2274 УХЛ4			шт.	2		
Я1,Я2	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, Iн=100А	ЯРП11-311-32		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	2		
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0.25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	4		
КМ-Нц1	Пускатель магнитный, 220В, Iт.р.=0,61А, 2р+1з	ПМЛ 1621 220В			шт.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм. Кол. уч. Лист N док. Подпись Дата

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светотехнические изделия							
	Светильник встраиваемый с опаловым рассеивателем	OPL/R 418	1027000120	световые технологии	шт.	216		
	220В, 50Гц, IP 20, с люминесцентными лампами 4х18Вт							
	Светильник встраиваемый с опаловым рассеивателем	OPL/R 218	1027000020	световые технологии	шт.	12		
	220В, 50Гц, IP 20, с люминесцентными лампами 2х18Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	OWP/R 418	1379000010	световые технологии	шт.	17		
	220В, 50Гц, IP 54, с люминесцентными лампами 4х18Вт							
	Светильник с компактной люминесцентной лампой	C360/132	1131000040	световые технологии	шт.	7		
	мощностью 1х32Вт 220В, 50Гц, IP54							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	AOT.OPL 236	1061000160	световые технологии	шт.	12		
	220В, 50Гц, IP 40, с люминесцентными лампами 2х36Вт							
	Светильник потолочный с рассеивателем из поликарбоната	LZ 136	1073000030	световые технологии	шт.	3		
	220, 50Гц, IP 65, с люминесцентными лампами 1х36Вт							
	Светильник потолочный с рассеивателем из поликарбоната	LZ 236	1073000210	световые технологии	шт.	5		
	220В, 50Гц , IP 65, с люминесцентными лампами 2х36Вт							
	Светильник наружного освещения 220В, 50Гц, IP 65	NBT 18 F126	1417000230	световые технологии	шт.	24		
	с люминесцентной лампой 1х26Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	RKL 360	1143000060	световые технологии	шт.	12		
	220В, 50Гц , IP 40, с лампами накаливания 3х60Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	RKL 160	1143000020	световые технологии	шт.	1		
	220В, 50Гц, IP 40, с лампами накаливания 1х60Вт							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 17

Формат А3

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	AOT.OPL 218	1061000020	световые технологии	шт.	20		
	220В, 50Гц, IP 40, с люминесцентными лампами 2х18Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	AOT.OPL 418	1061000290	световые технологии	шт.	4		
	220В, 50Гц, IP 40, с люминесцентными лампами 4х18Вт							
	Светильник с компактной люминесцентной лампой	K300/122	1135000030	световые технологии	шт.	28		
	мощностью 1х22Вт 220В, 50Гц, IP54							
	Светильник с компактной люминесцентной лампой	OD111	1141000010	световые технологии	шт.	22		
	мощностью 1х11Вт 220В, 50Гц, IP65							
	Светильник прикроватный для люминесцентных ламп	BH 236/118	1391000140	световые технологии	шт.	8		
	мощностью 2х36/1х18Вт 220В, 50Гц, IP20 (с кнопкой вызова)							
	Светильник смотровой	A/50M		Rimsa, Италия	шт.	18		
	Светильник аварийного освещения с пиктограммой "Выход"	PC 180	4501002010	световые технологии	шт.	14		
	для люминесцентных ламп 2х8 Вт, 220В, 50Гц, IP20							
	обозначение пиктограммы "ВЫХОД" ПЭУ 010							
	Светильник потолочный производственный	НПП-03-100		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	8		
	220В,50Гц, IP 65, с лампами накаливания 25Вт							
	Светильник серии MARS	PC 180	4501002010	световые технологии	шт.	24		
	для люминесцентных ламп 2х6 Вт, 220В, 50Гц, IP22							
	обозначение пиктограммы "НЕ ВХОДИТЬ"							
	Блок аварийного питания	CONVERTION KIT		световые технологии	шт.	28		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 18

Формат А3

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Лампа накаливания мощностью 25Вт, цоколь G27	OSPAM CLASA R25		OSPAM	шт.	8		
	Люминесцентная лампа мощностью 18Вт, цоколь G13	OSPAM Basic L 18W		OSPAM	шт.	1020		
	Люминесцентная лампа мощностью 36Вт, цоколь G13	OSPAM Basic L 36W		OSPAM	шт.	53		
	Компактная люминесцентная лампа мощностью 26Вт, цоколь G24d-3	OSPAM DULUX D 26W		OSPAM	шт.	24		
	Компактная люминесцентная лампа, мощностью 32В, цоколь G10q	OSPAM LUMILUX L 32W		OSPAM	шт.	7		
	Компактная люминесцентная лампа мощностью 22В, цоколь G10q	OSPAM LUMILUX L 22W		OSPAM	шт.	28		
	Лампа накаливания мощностью 60Вт, цоколь G27	OSPAM CLASA FR60		OSPAM	шт.	37		
	Компактная люминесцентная лампа мощностью 11В, цоколь G23	OSPAM LUMILUX L 11W		OSPAM	шт.	22		
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10А, 220В, IP20	ВС10-1-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	64		
	Выключатель двухклавишный для скрытой установки 10А, 220В, IP20	ВС10-2-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	38		
	Выключатель одноклавишный для открытой установки 10А, 220В, IP44	ВС20-1-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	20		
	Рамка одноместная	РГ-1-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	267		
	Коробка для установки выключателей и розеток			АО "Казэлектромонтаж"	шт.	267		
	Коробка ответвительная	У197		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	475		
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	2		тепловой пункт
	16 А, 250В для открытой проводки со степенью защиты IP55	16-297		220V				
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	143		
	10 А, 250В для скрытой проводки со степенью защиты IP20	16-252		220V				
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	6		для уборочных машин
	16 А, 250В для скрытой проводки со степенью защиты IP20	16-252		220V				
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	6		для уборочных машин
	25 А, 380В для открытой установки со степенью защиты IP20							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели и провода							
	Кабель силовой с медными жилами напряжением 0,66 кВ сечением:	ВВГнг-0,66						
	5х6мм2				м	190		
	5х4мм2				м	60		
	5х2,5мм2				м	65		
	3х2,5мм2				м	1100		
	5х1,5мм2				м	56		
	3х1,5мм2				м	3880		
	2х1,5мм2				м	210		
	Кабель контрольный с медными жилами напряжением 0,66 кВ сечением:	КВВГнг-0,66						
	10х1,5мм2				м	20		
	5х1,5мм2				м	445		
	4х1,5мм2				м	510		
	Кабель судовой с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 3х1,0мм2	КНРЭ			м	50		
	Провод с медной жилой сечением 1х16мм2	ПВ1			м	20		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм. | Кол. уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубы							
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), диаметром 20 мм	ТУ2247-008-47022248-2002			м	5700		
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), диаметром 25 мм				м	60		
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), тяжелая диаметром 40 мм				м	25		
	Изделия для монтажа							
	Сталь полосовая 25х4 мм	ГОСТ 103-76*			м	50		
	Лоток лестничный, прямой элемент размером 3000х400х100мм		LL1040	DKC	шт.	8	3,87	Для вертикального монтажа в шахте
	Стеновое крепление лотка		LP5000	DKC	шт.	48		"
	Огнестойкая плита размером 1000х500х52		DP1201	DKC	шт.	3		"
	Огнестойкий герметик		DS1201	DKC	ведро	1	20	Для павильонов А,Б,В
	Лоток проволочный 200х50х3000	FC5020		ЗАО "DKC"	шт.	60	3,18	За подвесными потолками
	Легкая консоль потолочная	DS34162		ЗАО "DKC"	шт.	90	0,63	"
	Боковая соединительная пластина	FC34247		ЗАО "DKC"	шт.	120	0,100	"
	Обогрев водосточных труб							
	Терморегулятор, диапазон регулирования -10°...+10° С в комплекте	Devireg^{TM}330	19113600		шт.	1		
	с датчиком температуры на проводе NTC 15кОм при 25°С							
	Нагревательный кабель двухжильный, длина 7м	Deviflex^{TM}DTIP18			шт.	2		
	Алюминиевая липкая лента, ширина 38мм	Alutape	19805076		1уп.50м	2		
	Коробка клеммная IP54	У614А-У2			шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	Павильон В							
	Щиты							
ШРВ-3	Щиток распределительныйс навесной 380/220В	ЩР8501С-0516-Н-УХЛ3.1		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, автоматическим выключателем на вводе ВА47-29 с РН47							
	3Р 32А и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29 3Р 16А -3 шт							
	ВА47-29 1Р 16А -1 шт							
	АД12 2р 25 А 30mA-1шт.							
ШРВ-6	Щиток распределительный навесной 380/220В	ЩР8501С-0112-Н-УХЛ3.1		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE, выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А							
	и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29 3Р 16А-2 шт							
	ВА47-29 1Р 16А-2 шт							
Щр-7,	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М303-18 УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	4		
Щр-8,	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт.							
Щр-9	и линейными автоматическими выключателями:							
Щр-10	АД12 2р 25 А 30mA-6 шт.							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 22

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Щк-6	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М303-18 УХЛ4		АО "Каззлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	1Р 25А – 6шт.							
Щм-3	Щиток распределительный навесной 380/220В	ЩР8501С-0112-Н-УХЛ3.1		АО "Каззлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE,с выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 63А							
	и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29-3Р- Iр=16А - 1 шт.							
	ВА47-29-3Р- Iр=40А - 2 шт							
Щм-4	Щиток распределительный навесной 380/220В	ЩР8501С-0516-Н-УХЛ3.1		АО "Каззлектромонтаж"	шт.	1		
	с шинами 3L+N+PE,с выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 63А							
	и автоматическими выключателями на отходящих линиях:							
	ВА47-29-1Р- Iр=16А - 1 шт							
	ВА47-29-3Р- Iр=16А - 3 шт							
	ВА47-29-3Р- Iр=40А - 1 шт							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩО-11,12	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М301-12УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	2		
	с выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт,							
	пускатель, 220, б.к. - 1 "З" - ПМЛ1100 -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями 1Р 16А - 12шт.,							
ЩО-10	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М301-12УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	с выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт,							
	пускатель, 220В, б.к. - 1 "з" ПМЛ1100-2 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями 1Р 16А - 12шт.,							
	сумеречный выключатель		037 21	"Legrand"	шт.	1		
ЩО-9	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE,	М301-12УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -1 шт,							
	пускатель, 220, б.к. - 1 "З" - ПМЛ1100 -1 шт.							
	и линейными автоматическими выключателями 1Р 16А - 6шт.,							
ЩОА-3	Щиток осветительный навесной, 380/220В с шинами 3L+N+PE	М301-12УХЛ4		АО "Казэлектромонтаж"	шт.	1		
	выключателем-разъединителем на вводе ВН-32 3Р 32А -3 шт.,							
	и линейными автоматическими выключателями:							
	1Р 16А - 9шт.							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ящики, аппараты							
БУк4	Блок управления клапаном дымоудаления	МДУ-1С прот. R3		ТОО "Группа "Три А"	шт.	1		
ПК17...ПК24	Пост управления кнопочный одноштифтовый	ПКЕ212-1			шт.	8		
Я-В7	Ящик управления электродвигателем вентилятора Iн=1,0А	Я5111- 2074 УХЛ4			шт.	1		
Я-В9,	Ящик управления электродвигателем вентилятора Iн=2,5А	Я5111- 2474 УХЛ4			шт.	2		
Я-В8								
Я-ПДЗ	Ящик управления электродвигателем вентилятора Iн=4А	Я5111- 2674 УХЛ4			шт.	1		
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0.25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В.		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм. | Кол. уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светотехнические изделия							
	Светильник встраиваемый с опаловым рассеивателем	OPL/R 418	1027000120	световые технологии	шт.	128		
	220В, 50Гц, IP 20, с люминесцентными лампами 4х18Вт							
	Светильник встраиваемый с опаловым рассеивателем	OPL/R 218	1027000020	световые технологии	шт.	4		
	220, 50Гц, IP 20, с люминесцентными лампами 2х18Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	OWP/R 418	1379000010	световые технологии	шт.	16		
	220В, 50Гц, IP 54, с люминесцентными лампами 4х18Вт							
	Светильник с компактной люминесцентной лампой	C360/132	1131000040	световые технологии	шт.	11		
	мощностью 1х32Вт 220В, 50Гц, IP54							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	AOT.OPL 236	1061000160	световые технологии	шт.	9		
	220В, 50Гц, IP 40, с люминесцентными лампами 2х36Вт							
	Светильник потолочный с рассеивателем из поликарбоната	LZ 136	1073000030	световые технологии	шт.	8		
	220В, 50Гц, IP 65, с люминесцентными лампами 1х36Вт							
	Светильник потолочный с рассеивателем из поликарбоната	LZ 236	1073000210	световые технологии	шт.	13		
	220В, 50Гц, IP 65, с люминесцентными лампами 2х36Вт							
	Светильник наружного освещения 220В,50Гц, IP 65	NBT 18 F126	1417000230	световые технологии	шт.	2		
	с люминесцентной лампой 1х26Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	RKL 360	1143000060	световые технологии	шт.	2		
	220В, 50Гц, IP 40, с лампами накаливания 3х60Вт							
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	RKL 160	1143000020	световые технологии	шт.	19		
	220В, 50Гц, IP 40, с лампами накаливания 1х60Вт							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Формат А3

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светильник потолочный с опаловым рассеивателем	AOT.OPL 218	1061000020	световые технологии	шт.	14		
	220В, 50Гц, IP 40, с люминесцентными лампами 2х18Вт							
	Светильник с компактной люминесцентной лампой	K300/122	1135000030	световые технологии	шт.	23		
	мощностью 1х22Вт 220В, 50Гц, IP54							
	Светильник с компактной люминесцентной лампой	OD111	1141000010	световые технологии	шт.	16		
	мощностью 1х11Вт 220В, 50Гц, IP65							
	Светильник прикроватный для люминесцентных ламп	BH 236/118	1391000140	световые технологии	шт.	4		
	мощностью 2х36/1х18Вт 220, 50Гц, IP20 (с кнопкой вызова)							
	Светильник смотровой	A/50M		Rimsa, Италия	шт.	10		
	Светильник аварийного освещения с пиктограммой "Выход"	PC 180	4501002010	световые технологии	шт.	9		
	для люминесцентных ламп 2х8 Вт, 220Вт, 50Гц, IP20							
	обозначение пиктограммы "ВЫХОД" ПЭУ 010							
	Светильник серии MARS	PC 180	4501002010	световые технологии	шт.	23		
	для люминесцентных ламп 2х6 Вт, 220Вт, 50Гц, IP22							
	обозначение пиктограммы "НЕ ВХОДИТЬ"							
	Блок аварийного питания	CONVERTION KIT		световые технологии	шт.	16		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Люминесцентная лампа, мощностью 18Вт, цоколь G13	OSPAM Basic L 18W		OSPAM	шт.	616		
	Люминесцентная лампа, мощностью 36Вт, цоколь G13	OSPAM Basic L 36W		OSPAM	шт.	60		
	Компактная люминесцентная лампа, мощностью 26Вт, цоколь G24d-3	OSPAM DULUX D 26W		OSPAM	шт.	2		
	Компактная люминесцентная лампа, мощностью 32Вт, цоколь G10q	OSPAM LUMILUX L 32W		OSPAM	шт.	11		
	Компактная люминесцентная лампа, мощностью 22Вт, цоколь G10q	OSPAM LUMILUX L 22W		OSPAM	шт.	23		
	Лампа накаливания, мощностью 60Вт, цоколь G27	OSPAM CLASA FR60		OSPAM	шт.	25		
	Компактная люминесцентная лампа, мощностью 11Вт, цоколь G23	OSPAM LUMILUX L 11W		OSPAM	шт.	16		
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10А, 220В, IP20	ВС10-1-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	68		
	Выключатель двухклавишный для скрытой установки 10А, 220В, IP20	ВС10-2-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	30		
	Выключатель одноклавишный для открытой установки 10А, 220В, IP44	ВС20-1-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	22		
	Выключатель двухклавишный для открытой установки 10А, 220В, IP44	ВС20-2-0-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	3		
	Рамка одноместная	РГ-1-ГБ		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	202		
	Коробка для установки выключателей и розеток			АО "Казэлектромонтаж"	шт.	202		
	Коробка ответвительная	У197		ООО "Интерэлектрокомплект"	шт.	404		
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	79		
	10 А, 250В для скрытой проводки со степенью защиты IP20	16-297		220V				
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	3		для уборочных машин
	16 А, 250В для скрытой проводки со степенью защиты IP20	16-252		220V				
	Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом				шт.	3		для уборочных машин
	25 А, 380В для открытой установки со степенью защиты IP20	Simon		220V				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели и провода							
	Кабель силовой с медными жилами напряжением 0,66 кВ сечением:	ВВГнг-0,66						
	5х50 мм2				м	40		
	5х25 мм2				м	75		
	5х6мм2				м	245		
	5х2,5мм2				м	90		
	3х2,5мм2				м	665		
	5х1,5мм2				м	85		
	3х1,5мм2				м	2595		
	2х1,5мм2				м	210		
	Кабель контрольный с медными жилами напряжением 0,66 кВ сечением:	КВВГнг-0,66						
	10х1,5мм2				м	10		
	5х1,5мм2				м	445		
	4х1,5мм2				м	630		
	Кабель судовой с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 3х1,0мм2	КНРЭ			м	20		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм. | Кол. уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 29

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубы							
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), диаметром 20 мм	ТУ2247-008-47022248-2002			м	3970		
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), диаметром 25 мм				м	35		
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), тяжелая диаметром 40 мм				м	10		
	Труба гофрированная из ПВХ (серия 9), тяжелая диаметром 32 мм				м	45		
	Изделия для монтажа							
	Лоток лестничный, прямой элемент размером 3000х400х100мм		LL1040	DKC	шт.	8	3,87	Для вертикального монтажа в шахте
	Стеновое крепление лотка		LP5000	DKC	шт.	48		"
	Огнестойкая плита размером 1000х500х52		DP1201	DKC	шт.	3		"
	Огнестойкий герметик		DS1201	DKC	ведро	-	-	
	Лоток проволочный 200х50х3000	FC5020		ЗАО "DKC"	шт.	40	3,18	За подвесными потолками
	Легкая консоль потолочная	DS34162		ЗАО "DKC"	шт.	60	0,63	"
	Боковая соединительная пластина	FC34247		ЗАО "DKC"	шт.	80	0,100	"
	Обогрев водосточных труб							
	Терморегулятор, диапазон регулирования –10°...+10° С в комплекте	Devireg^{TM}330	19113600		шт.	1		
	с датчиком температуры на проводе NTC 15кОм при 25°С							
	Нагревательный кабель двухжильный, длина 7м	Deviflex^{TM}DTIP18			шт.	2		
	Алюминиевая липкая лента, ширина 38мм	Alutape	19805076		1уп.50м	2		
	Коробка клеммная IP54	У614А-У2			шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020.ЭЛ.СО

Проверил	Сапрыкина Н.А.		07.20
Исполнил	Пархоменко Д.В		07.20
Нарм.контр.	Сапрыкина Н.А.		07.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA)-2,2-2012-ЭЛ.С

Лист 30

Формат А3