

Инв. №1162

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие "Городская
многопрофильная больница №1" на праве хозяйственного ведения
Государственного учреждения "Управление здравоохранения
Актюбинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания ГКП "Городская
многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева, 7.

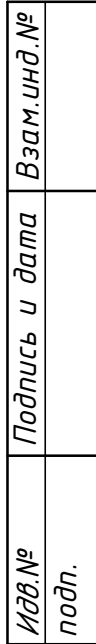
Электротехническое решения
1162-1-ЭОМ

Директор



Имагамбетов О.С.

[illegible]



Потребность труд

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-LS	ВВГнг(A)-FRLS
5x4	155	
5x6	80	
5x10	90	
5x16	40	

Формат A2+

Источник питания

маркировка линии;

марка проводника;
сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка, тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп., А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузка, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

Идв.№
подп.

Подпись и дата

Взам.инд.№

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и
сечение жил,
напряжение

Марка

ВВГнгз-LS(A)-LS

600

3х1,5мм²

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по
стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

600

ЩАО

ЩРН-40э-1 36 ЧХЛЗ

Рy=5.5кВт

Рр=5.5кВт

Кс=1.00

р=9.0А

cosφ=0.95

1-QS

ВН-32

3Р,25А

А,В,С

PE

QF1

BA47-29

1P,16A

QF2

BA47-29

1P,16A

QF3

BA47-29

1P,16A

QF4

BA47-29

1P,16A

QF5

BA47-29

1P,16A

QF6

BA47-29

1P,16A

QF7

BA47-29

1P,16A

QF8

BA47-29

1P,16A

QF9

BA47-29

1P,16A

QF10

BA47-29

1P,16A

QF11

BA47-29

1P,16A

QF12

BA47-29

1P,16A

гр.1а-0.4-0.95-1.82-60-36-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.2а-0.4-0.95-1.82-40-28-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.3а-0.4-0.95-1.82-60-36-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.4а-0.4-0.95-1.82-40-28-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.5а-0.5-0.95-2.27-60-36-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.6а-0.5-0.95-2.27-40-28-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.7а-0.5-0.95-1.82-60-36-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.8а-0.4-0.95-1.82-40-28-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.9а-0.4-0.95-1.82-60-36-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.10а-0.4-0.95-1.82-40-28-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.11а-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

гр.12а-0.6-0.95-2.72-40-28-0.2

ВВГнгз-LS-3х1,5мм2-032мм2

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

Аварийное
освещение

1162-1-30М

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева,7.

Городская многопрофильная больница №1

Стадия

Лист

Листов

РП

3

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩАО

ТОО "Иншаб"
г.Актобе

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подпись

Дата

ГАП

Берікұлы Р

Разраб.

Курманбаев

Проверил.

Берікұлы Р

А4х3

Источник питания

- маркировка линии;

- марка проводника;
- сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка; тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп. А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузка, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

ЩО-1

ЩРН-18э-1 36 УХЛ3

Рy=2.6кВт

Рр=2.6кВт

Кс=1.00

р=4.25А

cosφ=0.95

1-QS

ВН-32

3Р,25А

А,В,С

N

PE

QF1

BA47-29

1P,16A

QF2

BA47-29

1P,16A

QF3

BA47-29

1P,16A

QF4

BA47-29

1P,16A

гp.1-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг2-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.2-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг2-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.3-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг2-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.4-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг2-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.1

гp.2

гp.3

гp.4

-

-

-

-

0.6

0.7

0.6

0.7

2.72

3.18

2.72

3.18

0.95

0.95

0.95

0.95

220

220

220

220

60

40

60

40

0.2

0.2

0.2

0.2

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Потребность кабелей и проводов

длина, м

Число и сечение жил, напряжение

Марка

3x1,5мм²

200

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

200

Изм.№

Изд.№

подп.

Изм.№

Изд.№

подп.

Подпись и дата

Взам.инд.№

1162-1-ЭОМ

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева,7.

ГАП

Разраб.

Проверил.

Берікұлы Р

Курманбаев

Берікұлы Р

Подпись

Дата

Городская многопрофильная больница №1

Принципиальная схема распределительной сети щита ЩО-1

Стадия

Лист

Листов

РП

4

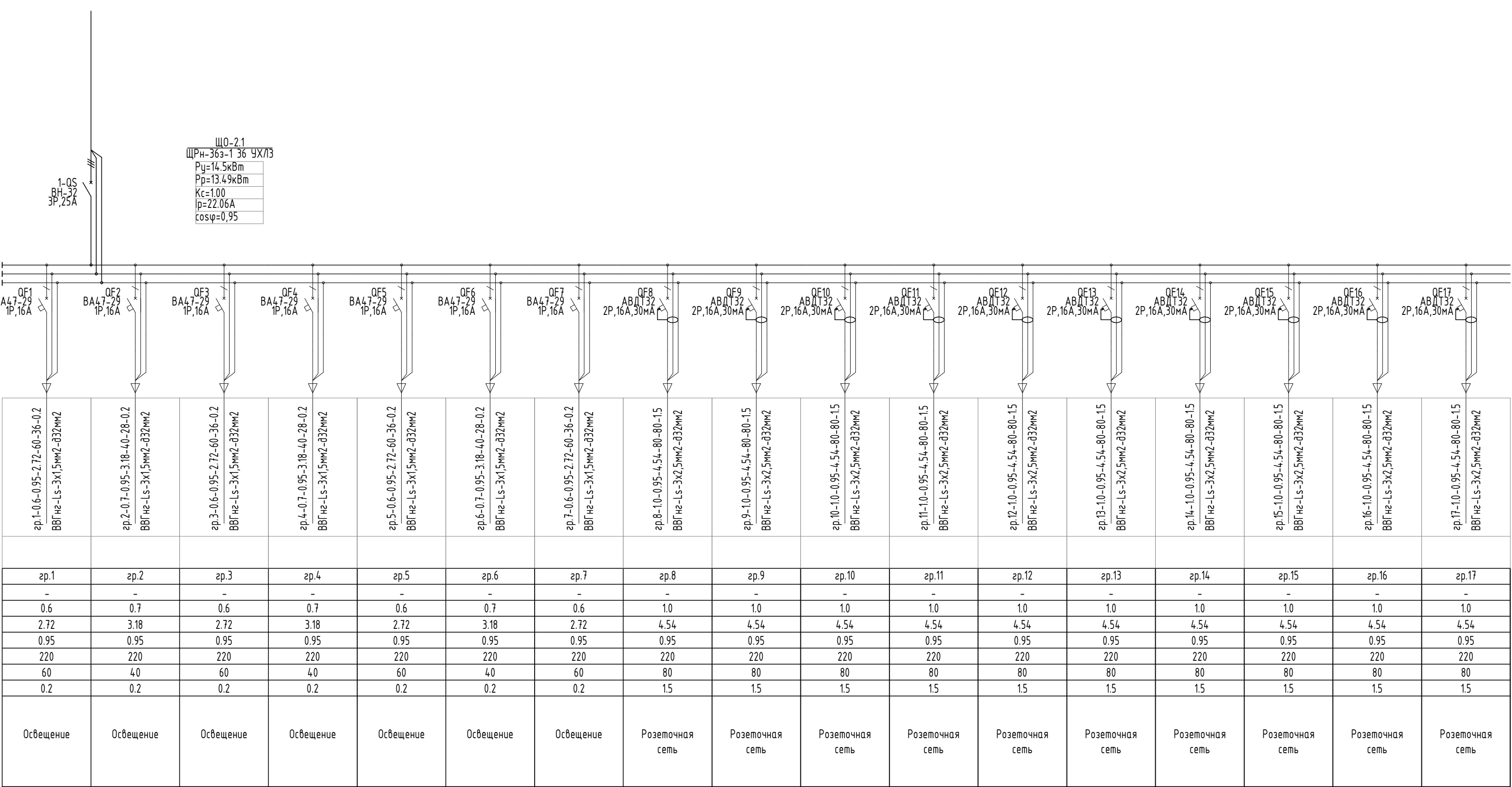
ТОО "Иншаб" г.Актобе

ИЗВ.№
подп.

Подпись и дата

Взам.инд.№

Источник питания	
маркировка линии;	марка проводника; сечение проводника, мм ²
Аппарат на вводе: Маркировка; тип; харак-ка; ном. ток, А; ток расцеп., А;	
Щит групповой: мар-ка; тип; уст.мощность, кВт; коэф. спроса;расчет. мощн., кВт; коэфф. мощности; расч. ток,А.	
Аппарат на линии: - маркировка; - марка; - ток расцепителя, А;	
Пусковое устройство: Тип; номинальный ток, А;	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м - момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, %	Марка, сечение проводника - способ прокладки
Условное обозначение	
Номер группы	
Номер по плану	
Уст. мощность, кВт	
Расчетный ток, А	
Коэффициент мощности	
Напряжение, В	
Длина линии, м	
Потеря напряжения, %	
Наименование потребителя, назначение линии	



Источник питания

маркировка линии;

марка проводника;
сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка; тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп., А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузка, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и
сечение жил,
напряжение

Марка

3х1,5мм²

360

3х2,5мм²

240

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по
стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

600

Идв.№
подп.

Подпись и дата

Взам.инд.№

1162-1-ЭОМ

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева,7.

Городская многопрофильная больница №1

Стадия

Лист

Листов

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩО-2.2

ТОО "Иншаб"
г.Актобе

Изм.

Кол.уч.

Лист

№докум.

Подпись

Дата

ГАП

Берікұлы Р

Разраб.

Курманбаев

Проверил.

Берікұлы Р

ЩО-2.2

ЩРН-36э-1 36 ЧХЛЗ

Ру=5.6кВт

Рр=5.21кВт

Кс=1.00

р=8.52А

cosφ=0.95

1-QS

ВН-32

3Р,25А

А,В,С

PE

QF1

BA47-29

1Р,16А

QF2

BA47-29

1Р,16А

QF3

BA47-29

1Р,16А

QF4

BA47-29

1Р,16А

QF5

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF6

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF7

ABDT32

2Р,16А,30мА

гp.1-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг-Лс-3х1,5мм2-032мм2

гp.2-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг-Лс-3х1,5мм2-032мм2

гp.3-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг-Лс-3х1,5мм2-032мм2

гp.4-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг-Лс-3х1,5мм2-032мм2

гp.5-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гp.6-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гp.7-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гp.1

гp.2

гp.3

гp.4

гp.5

гp.6

гp.7

-

-

-

-

-

-

-

0.6

0.7

0.6

0.7

1.0

1.0

1.0

2.72

3.18

2.72

3.18

4.54

4.54

4.54

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

220

220

220

220

220

220

220

60

40

60

40

80

80

80

0.2

0.2

0.2

0.2

1.5

1.5

1.5

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

А4х3

Источник питания

маркировка линии;

марка проводника;
сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка; тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп., А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузка, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и
сечение жил,
напряжение

Марка

3х1,5мм²

140

3х2,5мм²

400

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по
стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

540

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подпись

Дата

ГАП

Разраб.

Проверил.

Берікұлы Р

Курманбаев

Берікұлы Р

1162-1-ЭОМ

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева,7.

Городская многопрофильная больница №1

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩО-2.3

Стадия

Лист

Листов

РП

7

ТОО "Иншаб"
г.Актобе

ЩО-2.3

ЩРН-363-1 36 ЧХЛЗ

Ру=8.3кВт

Рр=7.72кВт

Кс=1.00

р=12.63А

cosφ=0,95

1-QS

ВН-32

3Р,25А

А,В,С

Н

РЕ

QF1

BA47-29

1Р,16А

QF2

BA47-29

1Р,16А

QF3

BA47-29

1Р,16А

QF4

BA47-29

1Р,16А

QF5

BA47-29

1Р,16А

QF6

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF7

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF8

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF9

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF10

ABDT32

2Р,16А,30мА

гр.1-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг-Ls-3х1,5мм2-032мм2

гр.2-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг-Ls-3х1,5мм2-032мм2

гр.3-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг-Ls-3х1,5мм2-032мм2

гр.4-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг-Ls-3х1,5мм2-032мм2

гр.5-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг-Ls-3х1,5мм2-032мм2

гр.6-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.7-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.8-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.9-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.10-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.1

гр.2

гр.3

гр.4

гр.5

гр.6

гр.7

гр.8

гр.9

гр.10

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

0.6

0.7

0.6

0.7

0.7

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

2.72

3.18

2.72

3.18

3.18

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

60

40

60

40

40

80

80

80

80

80

0.2

0.2

0.2

0.2

0.2

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Идв.№

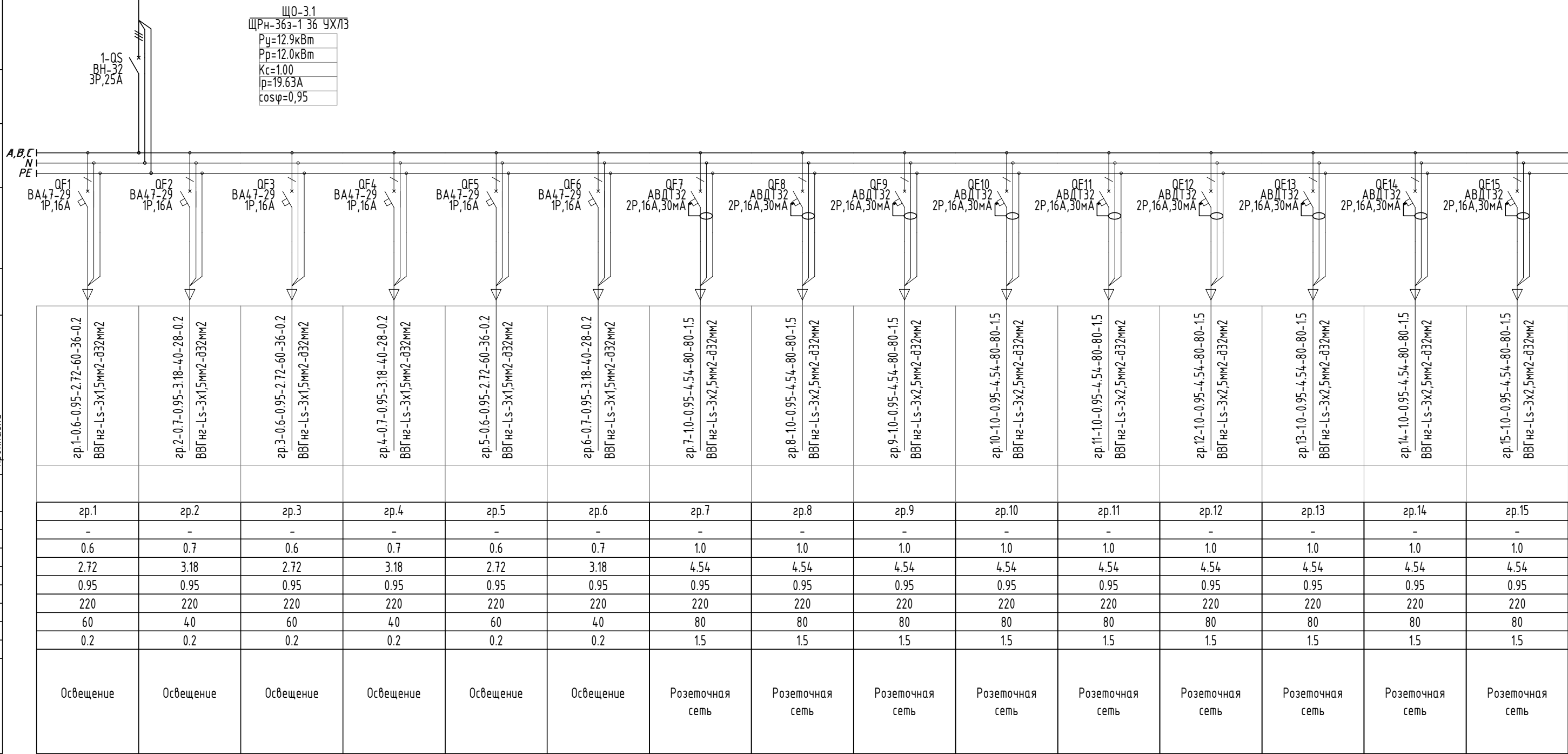
подп.

Взам.инд.№

Подпись и дата

А4х3

Взам.инд.№	Наименование потребителя, назначение линии	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение
	Потребность кабелей и проводов длина, м						
Подпись и дата	Число и сечение жил, напряжение	Марка		Потребность труб			
		ВВГнг-LS(A)-LS					
Идв.№ подп.	3х1,5мм ²	300		Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м	
	3х2,5мм ²	720					
							ПНД32



						1162-1-30М			
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата				
ГАП		Берікұлы Р				Городская многопрофильная больница №1	Страница	Лист	Листов
Разраб.		Курманбаев					РП	8	
Проверил.		Берікұлы Р							
						Принципиальная схема распределительной сети щита ЩО-3.1	ООО "Иншаб" г.Актобе		

Источник питания

маркировка линии;

марка проводника;
сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка; тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп., А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузка, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и
сечение жил,
напряжение

Марка

3х1,5мм²

360

3х2,5мм²

240

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по
стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

600

Идв.№
подп.

Подпись и дата

Взам.инд.№

1162-1-ЭОМ

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева,7.

Городская многопрофильная больница №1

Стадия

Лист

Листов

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩО-3.2

ТОО "Иншаб"
г.Актобе

Изм.

Кол.уч.

Лист

№докум.

Подпись

Дата

ГАП

Берікұлы Р

Разраб.

Курманбаев

Проверил.

Берікұлы Р

ЩО-3.2
ЩРН-36э-1 36 ЧХЛЗ
Ру=5.6кВт
Рр=5.21кВт
Кс=1.00
р=8.52А
cosφ=0.95

1-QS
ВН-32
3Р,25А

А,В,С
N
PE

QF1
BA47-29
1P,16А

QF2
BA47-29
1P,16А

QF3
BA47-29
1P,16А

QF4
BA47-29
1P,16А

QF5
ABDT32
2P,16А,30мА

QF6
ABDT32
2P,16А,30мА

QF7
ABDT32
2P,16А,30мА

гp.1-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2
ВВГнг-Лс-3х1,5мм2-032мм2

гp.2-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2
ВВГнг-Лс-3х1,5мм2-032мм2

гp.3-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2
ВВГнг-Лс-3х1,5мм2-032мм2

гp.4-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2
ВВГнг-Лс-3х1,5мм2-032мм2

гp.5-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гp.6-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гp.7-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гp.1

гp.2

гp.3

гp.4

гp.5

гp.6

гp.7

-

-

-

-

-

-

-

0.6

0.7

0.6

0.7

1.0

1.0

1.0

2.72

3.18

2.72

3.18

4.54

4.54

4.54

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

220

220

220

220

220

220

220

60

40

60

40

80

80

80

0.2

0.2

0.2

0.2

1.5

1.5

1.5

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

А4х3

Источник питания

маркировка линии;

марка проводника;
сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка, тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп. А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузка, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и
сечение жил,
напряжение

Марка

ВВГнг-LS(A)-LS

3х1,5мм²

240

3х2,5мм²

640

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по
стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

880

Изм.

Кол.уч.

Лист

№докум.

Подпись

Дата

ГАП

Разраб.

Проверил.

Берікұлы Р

Курманбаев

Берікұлы Р

Городская многопрофильная больница №1

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩО-3.3

Стадия

Лист

Листов

РП

10

ТОО "Иншад"
г.Актобе

1162-1-30М

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева,7.

ЩО-3.3

ЩРН-363-1 36 ЧХЛЗ

Рy=11.2кВт

Рр=10.42кВт

Кс=1.00

р=17.04А

cosφ=0,95

1-QS

ВН-32

3Р,25А

А,В,С

Н

РЕ

QF1

BA47-29

1Р,16А

QF2

BA47-29

1Р,16А

QF3

BA47-29

1Р,16А

QF4

BA47-29

1Р,16А

QF5

BA47-29

1Р,16А

QF6

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF7

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF8

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF9

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF10

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF11

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF12

ABDT32

2Р,16А,30мА

QF13

ABDT32

2Р,16А,30мА

гp.1-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг-LS-3х1,5мм2-032мм2

гp.2-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг-LS-3х1,5мм2-032мм2

гp.3-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг-LS-3х1,5мм2-032мм2

гp.4-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг-LS-3х1,5мм2-032мм2

гp.5-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг-LS-3х1,5мм2-032мм2

гp.6-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-LS-3х2,5мм2-032мм2

гp.7-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-LS-3х2,5мм2-032мм2

гp.8-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-LS-3х2,5мм2-032мм2

гp.9-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-LS-3х2,5мм2-032мм2

гp.10-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-LS-3х2,5мм2-032мм2

гp.11-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-LS-3х2,5мм2-032мм2

гp.12-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-LS-3х2,5мм2-032мм2

гp.13-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнг-LS-3х2,5мм2-032мм2

гp.1

гp.2

гp.3

гp.4

гp.5

гp.6

гp.7

гp.8

гp.9

гp.10

гp.11

гp.12

гp.13

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

0.6

0.7

0.6

0.7

0.7

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

2.72

3.18

2.72

3.18

3.18

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

60

40

60

40

40

80

80

80

80

80

80

80

80

0.2

0.2

0.2

0.2

0.2

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Изм.№

подп.

Идв.№

подп.

Подпись и дата

Взам.инд.№

А4х3

Источник питания

- маркировка линии;

- марка проводника; - сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка; тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп., А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузка, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

ЩО-4.2

ЩРН-36э-1 36 ЧХЛЭ

Рy=5.9кВт

Рр=5.49кВт

Kc=1.00

p=9.0A

cosφ=0.95

1-QS

BH-32

3P,25A

A,B,C,N,PE

QF1

BA47-29

1P,16A

QF2

BA47-29

1P,16A

QF3

BA47-29

1P,16A

QF4

ABDT32

2P,16A,30mA

QF5

ABDT32

2P,16A,30mA

QF6

ABDT32

2P,16A,30mA

QF7

ABDT32

2P,16A,30mA

гp.1-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.2-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнг-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.3-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнг-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.4-1.0-0.95-4.54-80-15

ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.5-1.0-0.95-4.54-80-15

ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.6-1.0-0.95-4.54-80-15

ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.7-1.0-0.95-4.54-80-15

ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

Освещение

Освещение

Освещение

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Потребность кабелей и проводов

длина, м

Число и сечение жил, напряжение

Марка

3х1,5мм²

160

3х2,5мм²

320

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

480

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подпись

Дата

ГАП

Беріқұлы Р

Разраб.

Курманбаев

Проверил.

Беріқұлы Р

Городская многопрофильная больница №1

Принципиальная схема распределительной сети щита ЩО-4.2

Стадия

Лист

Листов

РП

11

ТОО "Иншаб"

г.Актобе

1162-1-30М

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева,7.

Источник питания

маркировка линии;

марка проводника;
сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка; тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп. А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;
Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузки, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

ЩО-4.3
ЩРН-36з-1 36 ЧХЛЗ
P_y=11.2кВт
P_p=10.42кВт
K_c=1.00
p=17.04А
cosφ=0,95

1-QS
ВН-32
3P,25А

A,B,C
N
PE

QF1
BA47-29
1P,16А

QF2
BA47-29
1P,16А

QF3
BA47-29
1P,16А

QF4
BA47-29
1P,16А

QF5
BA47-29
1P,16А

QF6
ABDT32
2P,16А,30mA

QF7
ABDT32
2P,16А,30mA

QF8
ABDT32
2P,16А,30mA

QF9
ABDT32
2P,16А,30mA

QF10
ABDT32
2P,16А,30mA

QF11
ABDT32
2P,16А,30mA

QF12
ABDT32
2P,16А,30mA

QF13
ABDT32
2P,16А,30mA

гp.1-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2
ВВГнг-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.2-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2
ВВГнг-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.3-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2
ВВГнг-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.4-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2
ВВГнг-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.5-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2
ВВГнг-Ls-3x1,5мм2-ø32мм2

гp.6-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.7-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.8-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.9-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.10-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.11-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.12-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

гp.13-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5
ВВГнг-Ls-3x2,5мм2-ø32мм2

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Розеточная
сеть

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и
сечение жил,
напряжение

Марка

ВВГнг-Ls(A)-LS

3x1,5мм²

240

3x2,5мм²

640

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по
стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

880

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подпись

Дата

ГАП

Разраб.

Проверил.

Берікұлы Р

Курманбаев

Берікұлы Р

Городская многопрофильная больница №1

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩО-4.3

Стадия

Лист

Листов

РП

12

1162-1-30М

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева,7.

Городская многопрофильная больница №1

ТОО "Иншаб"
г.Актобе

Источник питания

маркировка линии;

марка проводника;

сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка; тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп., А;

Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность, кВт; коэф. спроса;расчет. мощн., кВт; коэфф. мощности; расч. ток,А.

Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м - момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, %

Марка, сечение проводника - способ прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование потребителя, назначение линии

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и сечение жил, напряжение

Марка

3х1,5мм²

300

3х2,5мм²

720

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

1020

Идентификация

Идентификация

Идентификация

Взаим.идент.№

Подпись и дата

подп.

ЩО-5

ЩРН-363-1 36 ЧХ/Л3

Рy=12.9кВт

Рр=12.0кВт

Кс=1.00

р=19.63А

cosφ=0,95

1-QS

ВН-32

3P, 25A

А, В, С, PE

QF1

BA47-29

1P, 16A

QF2

BA47-29

1P, 16A

QF3

BA47-29

1P, 16A

QF4

BA47-29

1P, 16A

QF5

BA47-29

1P, 16A

QF6

BA47-29

1P, 16A

QF7

ABDT32

2P, 16A, 30mA

QF8

ABDT32

2P, 16A, 30mA

QF9

ABDT32

2P, 16A, 30mA

QF10

ABDT32

2P, 16A, 30mA

QF11

ABDT32

2P, 16A, 30mA

QF12

ABDT32

2P, 16A, 30mA

QF13

ABDT32

2P, 16A, 30mA

QF14

ABDT32

2P, 16A, 30mA

QF15

ABDT32

2P, 16A, 30mA

гp.1-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнгз-Лs-3х1,5мм2-032мм2

гp.2-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнгз-Лs-3х1,5мм2-032мм2

гp.3-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнгз-Лs-3х1,5мм2-032мм2

гp.4-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнгз-Лs-3х1,5мм2-032мм2

гp.5-0.6-0.95-2.72-60-36-0.2

ВВГнгз-Лs-3х1,5мм2-032мм2

гp.6-0.7-0.95-3.18-40-28-0.2

ВВГнгз-Лs-3х1,5мм2-032мм2

гp.7-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнгз-Лs-3х2,5мм2-032мм2

гp.8-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнгз-Лs-3х2,5мм2-032мм2

гp.9-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнгз-Лs-3х2,5мм2-032мм2

гp.10-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнгз-Лs-3х2,5мм2-032мм2

гp.11-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнгз-Лs-3х2,5мм2-032мм2

гp.12-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнгз-Лs-3х2,5мм2-032мм2

гp.13-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнгз-Лs-3х2,5мм2-032мм2

гp.14-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнгз-Лs-3х2,5мм2-032мм2

гp.15-1.0-0.95-4.54-80-80-1.5

ВВГнгз-Лs-3х2,5мм2-032мм2

гp.1

гp.2

гp.3

гp.4

гp.5

гp.6

гp.7

гp.8

гp.9

гp.10

гp.11

гp.12

гp.13

гp.14

гp.15

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

0.6

0.7

0.6

0.7

0.6

0.7

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

1.0

2.72

3.18

2.72

3.18

2.72

3.18

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

4.54

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

60

40

60

40

60

40

80

80

80

80

80

80

80

80

80

0.2

0.2

0.2

0.2

0.2

0.2

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

1.5

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Освещение

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Розеточная сеть

Розеточная сеть

1162-1-30М

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева, 7.

Городская многопрофильная больница №1

Стадия

Лист

Листов

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩО-5

ТОО "Иншаб"
г.Актобе

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подпись

Дата

ГАП

Берікулы Р

Разраб.

Курманбаев

Проверил.

Берікулы Р

Городская многопрофильная больница №1

Стадия

Лист

Листов

Городская многопрофильная больница №1

Стадия

Лист

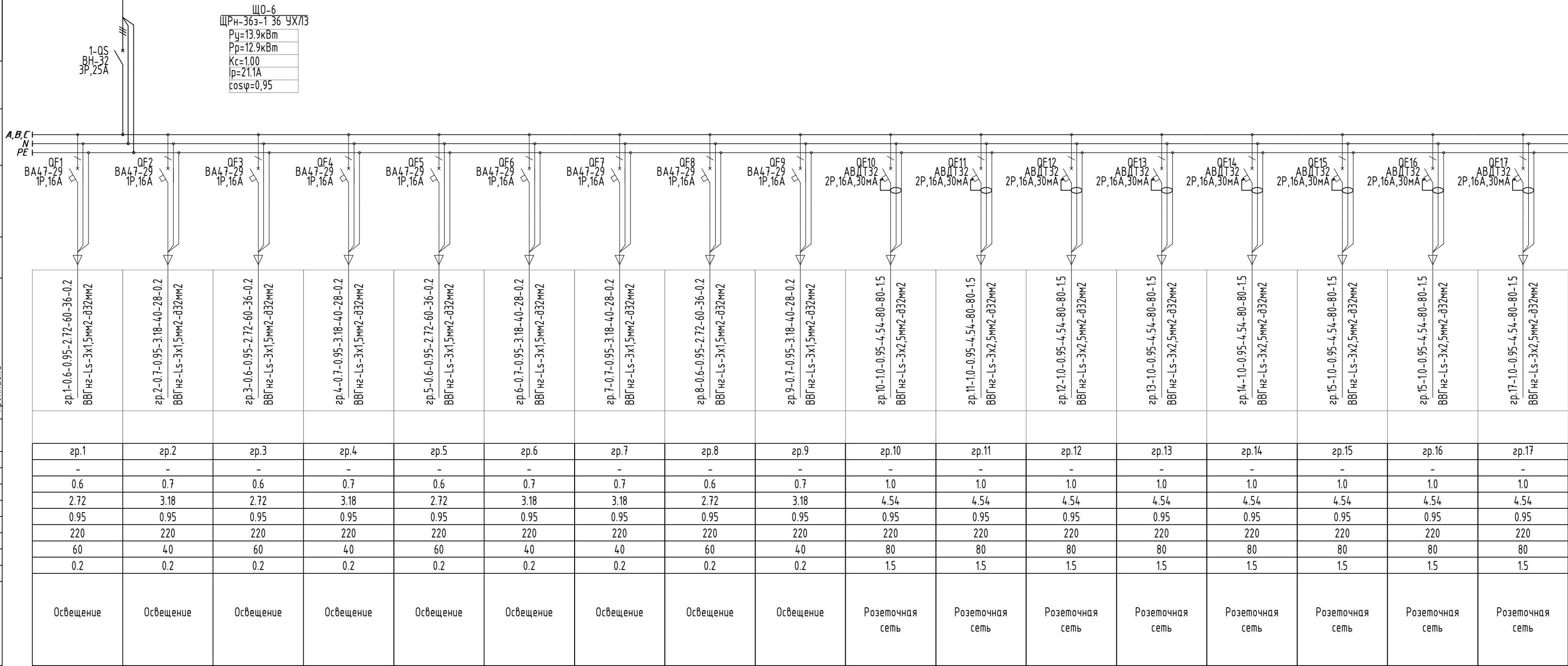
Листов

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩО-5

ТОО "Иншаб"
г.Актобе

А4х3

Взам.инд.№	Наименование потребителя, назначение линии	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение
	Потребность кабелей и проводов длина, м						
Подпись и дата	Число и сечение жил, напряжение	Марка		Потребность труб			
		ВВГнг-LS(A)-LS					
Идв.№ подп.	3х1,5мм ²	440		Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м	
	3х2,5мм ²	640					
				ПНД32	32	1080	



						1162-1-30М			
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева, 7.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГАП		Берікұлы Р				Городская многопрофильная больница №1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Курманбаев					РП	14	
Проверил.		Берікұлы Р							
						Принципиальная схема распределительной сети щита ЩО-6	ТОО "Иншаб" г.Актобе		

[illegible]

Источник питания

маркировка линии;

марка проводника;
сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка, тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп., А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузка, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и
сечение жил,
напряжение

Марка

5х2,5мм²

180

3х2,5мм²

110

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по
стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

290

Идв.№
подп.

Подпись и дата

Взам.инд.№

Изм.

Кол.уч.

Лист

№докум.

Подпись

Дата

ГАП

Разраб.

Проверил.

Берікұлы Р

Курманбаев

Берікұлы Р

1162-1-ЭОМ

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева,7.

Городская многопрофильная больница №1

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩСВ-2

Стадия

Лист

Листов

РП

16

ТОО "Иншаб"
г.Актобе

ЩСВ-2
ЩРН-363-1 36 ЧХЛЗ
Ру=13.505кВт
Рр=12.56кВт
Кс=1.00
р=20.54А
cosφ=0,95

1-QS
BA47-29
3P,25A

РН-47

A, B, C
N
PE

QF1
BA47-29
3P,16A

QF2
BA47-29
3P,16A

QF3
BA47-29
1P,16A

QF4
BA47-29
1P,16A

QF5
BA47-29
1P,16A

QF6
BA47-29
1P,16A

QF7
BA47-29
3P,16A

QF8
BA47-29
3P,16A

QF9
BA47-29
3P,16A

QF10
BA47-29
3P,16A

гр.1-2.2-0.95-3.59-30-36-0.2
ВВГнг-Лс-5х2,5мм2-032мм2

гр.2-2.2-0.95-3.59-30-36-0.2
ВВГнг-Лс-5х2,5мм2-032мм2

гр.3-0.938-0.95-4.26-30-36-0.2
ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гр.4-0.163-0.95-0.74-20-36-0.2
ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гр.5-0.938-0.95-4.26-30-36-0.2
ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гр.6-0.106-0.95-0.48-30-36-0.2
ВВГнг-Лс-3х2,5мм2-032мм2

гр.7-1.74-0.95-2.85-30-36-0.2
ВВГнг-Лс-5х2,5мм2-032мм2

гр.8-1.74-0.95-2.85-30-36-0.2
ВВГнг-Лс-5х2,5мм2-032мм2

гр.9-1.74-0.95-2.85-30-36-0.2
ВВГнг-Лс-5х2,5мм2-032мм2

гр.10-1.74-0.95-2.85-30-36-0.2
ВВГнг-Лс-5х2,5мм2-032мм2

Вентилятор
В1

Вентилятор
В2

Вентилятор
В3

Вентилятор
В4

Вентилятор
В5

Вентилятор
В6

Вентилятор
В7

Вентилятор
В8

Вентилятор
В9

Вентилятор
В10

А4х3

Источник питания

маркировка линии;

марка проводника;
сечение проводника, мм²

Аппарат на вводе:
Маркировка; тип; харак-ка;
ном. ток, А; ток расцеп., А;
Щит групповой:
мар-ка; тип; уст.мощность,
кВт; коэф. спроса;расчет.
мощн., кВт; коэфф.
мощности; расч. ток,А.
Аппарат на линии:
- маркировка;
- марка;
- ток расцепителя, А;

Пусковое устройство:
Тип; номинальный ток, А;

Маркировка - расчетная
нагрузка, кВт - коэффициент
мощности - расчетный ток, А -
длина участка, м - момент
нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, %

Марка, сечение
проводника - способ
прокладки

Условное обозначение

Номер группы

Номер по плану

Уст. мощность, кВт

Расчетный ток, А

Коэффициент мощности

Напряжение, В

Длина линии, м

Потеря напряжения, %

Наименование
потребителя,
назначение линии

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и
сечение жил,
напряжение

Марка

3х2,5мм²

110

Потребность труб

Обозначение по стандарту

Диаметр по
стандарту, мм

Длина, м

ПНД32

32

110

ЩС-НС
ЩРН-363-1 36 ЧХЛЗ
Ру=4.8кВм
Рр=4.8кВм
Кс=1.00
р=7.85А
cosφ=0,95

1-QS
BA47-29
3P,25A

A,B,C
N
PE

QF1
BA47-29
1P,16A

QF2
BA47-29
1P,16A

QF3
BA47-29
1P,16A

QF4
BA47-29
1P,16A

QF5
BA47-29
1P,16A

QF6
BA47-29
1P,16A

QF7
BA47-29
1P,16A

QF8
BA47-29
1P,16A

гр.1-0.6-0.95-2.73-20-12-0.2
ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.2-0.6-0.95-2.73-20-12-0.2
ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.3-0.6-0.95-2.73-20-12-0.2
ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.4-0.6-0.95-2.73-20-12-0.2
ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.5-0.6-0.95-2.73-20-12-0.2
ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.6-0.6-0.95-2.73-20-12-0.2
ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.7-0.6-0.95-2.73-20-12-0.2
ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.8-0.6-0.95-2.73-20-12-0.2
ВВГнг-Ls-3х2,5мм2-032мм2

гр.1

гр.2

гр.3

гр.4

гр.5

гр.6

гр.7

гр.8

-

-

-

-

-

-

-

-

0.6

0.6

0.6

0.6

0.6

0.6

0.6

0.6

2.73

2.73

2.73

2.73

2.73

2.73

2.73

2.73

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

0.95

220

220

220

220

220

220

220

220

20

20

20

20

20

20

20

20

0.2

0.2

0.2

0.2

0.2

0.2

0.2

0.2

Насос
Гном

Насос
Гном

Насос
Гном

Насос
Гном

Насос
Гном

Насос
Гном

Насос
Гном

Насос
Гном

Изм.

Кол.уч.

Лист

№докум.

Подпись

Дата

ГАП

Берікұлы Р

Разраб.

Курманбаев

Проверил.

Берікұлы Р

1162-1-ЭОМ

Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу:
г.Актобе, ул. Пацаева,7.

Городская многопрофильная больница №1

Стадия

Лист

Листов

Принципиальная схема распределительной сети
щита ЩС-НС

ТПО "Иншаб"
г.Актобе

А4х3

Идв.№	Подпись и дата	Взам.инд.№
подп.		

Источник питания	
- маркировка линии;	- марка проводника; - сечение проводника, мм ²
Аппарат на вводе: Маркировка; тип; харак-ка; ном. ток, А; ток расцеп., А; Щит групповой: мар-ка; тип; уст.мощность, кВт; коэф. спроса;расчет. мощн., кВт; коэфф. мощности; расч. ток,А. Аппарат на линии: - маркировка; - марка; - ток расцепителя, А;	
Пусковое устройство: Тип; номинальный ток, А;	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м - момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, %	Марка, сечение проводника - способ прокладки
Условное обозначение	
Номер группы	
Номер по плану	
Уст. мощность, кВт	
Расчетный ток, А	
Коэффициент мощности	
Напряжение, В	
Длина линии, м	
Потеря напряжения, %	
Наименование потребителя, назначение линии	

Щ4- хоз. num
ЩРН-363-1 36 УХЛ
$P_y = 2.2 \text{ кВт}$
$P_p = 2.2 \text{ кВт}$
$K_c = 1.00$
$p = 3.59 \text{ А}$
$\cos \varphi = 0.95$

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
ПНД32	32	3

						1162-1-30М			
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева,7.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП		Берікұлы Р				Городская многопрофильная больница №1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Курманбаев					РП	18	
Проверил.		Берікұлы Р							
						Принципиальная схема распределительной сети щита ЩУ-хоз.пит	ТОО "Иншаб" г.Актобе		

Источник питания	
- маркировка линии;	- марка проводника; - сечение проводника, мм ²
Аппарат на вводе: Маркировка; тип; харак-ка; ном. ток, А; ток расцеп., А; Щит групповой: мар-ка; тип; уст.мощность, кВт; коэф. спроса;расчет. мощн., кВт; коэфф. мощности; расч. ток,А. Аппарат на линии: - маркировка; - марка; - ток расцепителя, А;	
Пусковое устройство: Тип; номинальный ток, А;	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м - момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, %	Марка, сечение проводника - способ прокладки
Условное обозначение	
Номер группы	
Номер по плану	
Уст. мощность, кВт	
Расчетный ток, А	
Коэффициент мощности	
Напряжение, В	
Длина линии, м	
Потеря напряжения, %	
Наименование потребителя, назначение линии	

ЩУ-АПТ
ЩРН-36э-1 36 ЧХЛЗ

Ry=2.2кВт
Rp=2.2кВт
Kс=1.00
Ip=3.59A
cosφ=0,95

A,B,C,N,PE

QF1 QF2

BA47-29 3P,20A BA47-29 3P,20A

1-QS
BN-32
3P,25A

зр.1-2.2-0.95-3.59-1-5-0.1 ВВГнг-Ls-5x4мм2-Ø32мм2	зр.2-2.2-0.95-3.59-1-5-0.1 ВВГнг-Ls-5x4мм2-Ø32мм2
зр.1	зр.2
-	-
2.2	2.2
3.59	3.59
0.95	0.95
380	380
1	1
0.2	0.2
Насос АПТ GFDK20/V- 17-11-0420.4.9 (рабочий)	Насос АПТ GFDK20/V- 17-11-0420.4.9 (резерв)

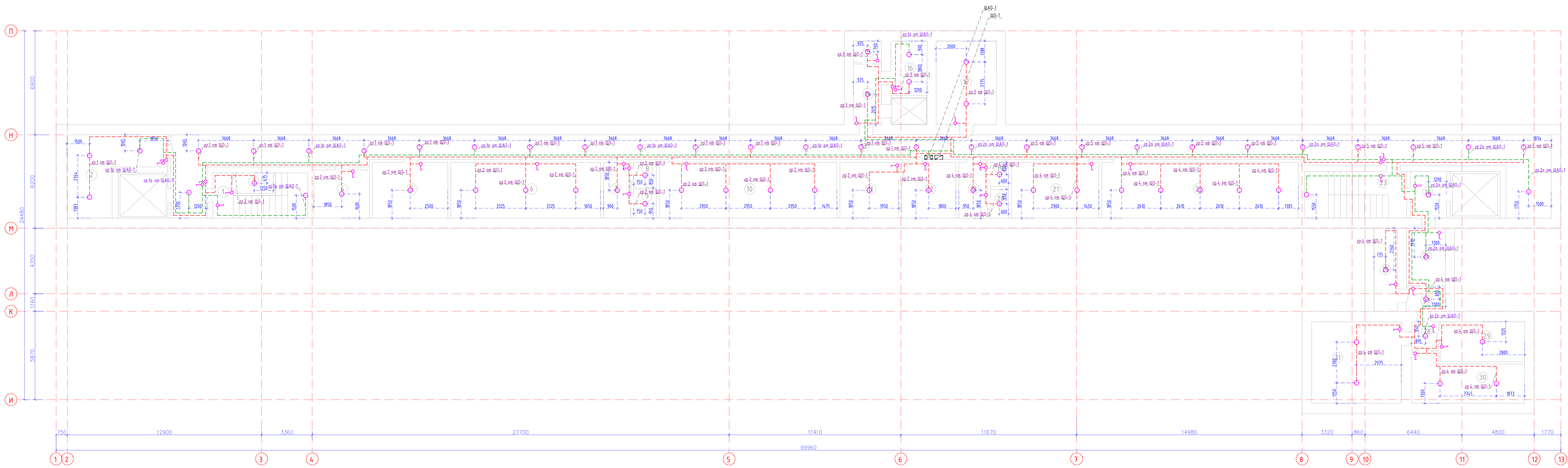
Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	VVGнг-Ls(A)-LS	
	2	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
ПНД32	32	2

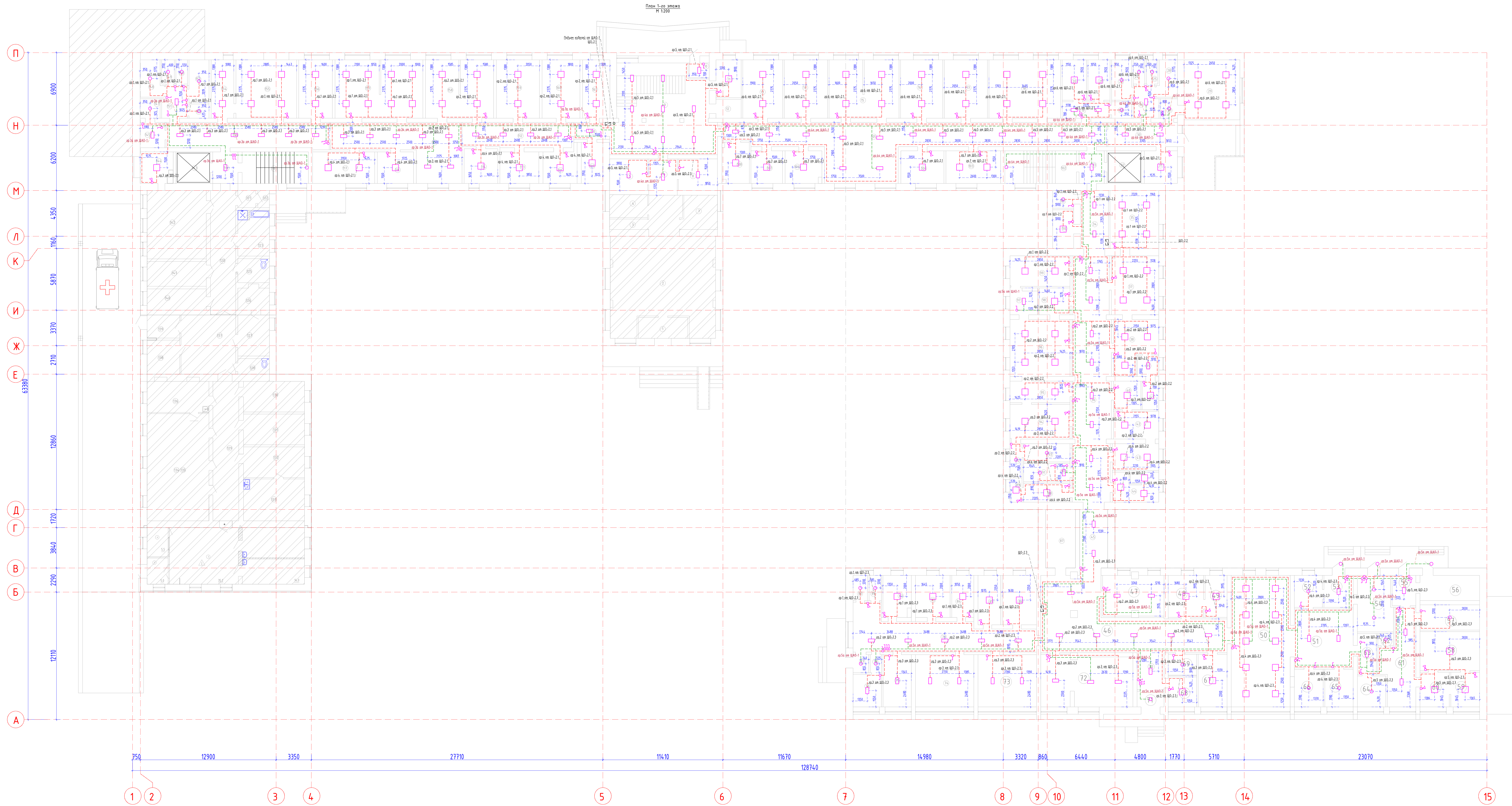
						1162-1-30M			
						Капитальный ремонт здания ГКП"Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева,7.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Городская многопрофильная больница №1	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Беріқұлы Р					РП	19	
Разраб.		Курманбаев							
Проверил.		Беріқұлы Р				Принципиальная схема распределительной сети щита ЩУ-АПТ	ТОО "Иншаб" г.Актобе		



Экспликация помещений подвала

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	15,1
2	Носовная	25,8
3	Подсобная	3,3
4	Подсобная	11,5
5	Подсобная	18,0
6	Венткамера	35,8
7	Подсобная	6,6
8	Подсобная	2,6
9	Подсобная	2,9
10	Подсобная	43,7
11	Подсобная	14,4
12	Подсобная	13,3
13	Коридор	199,2
14	Коридор	7,4
15	Коридор	2,6
16	Элеваторная	6,9
17	Тепловой пункт	22,0
18	Подсобная	13,3
19	Подсобная	1,9
20	Подсобная	2,2
21	Подсобная	20,9
22	Вент.камера	45,7
23	Лестничная клетка	19,3
24	Коридор	5,7
25	Подсобная	8,5
26	Коридор	9,9
27	Коридор	4,2
28	Подсобная	3,4
29	Подсобная	14,8
30	Подсобная	20,9
31	Венткамера	32,1
Итого:		633,5

						1162-1-30М								
						Капитальный ремонт здания КИТ городского многоквартирного жилого №1 по адресу: г.Амурская, ул. Попова, 7								
Иск.	Коллкт.	Лист	Изнач.	Подпись	Дата									
Генд.		Беркулов Р												
Замдир.		Муромов В												
Протект.		Беркулов Р												
						Городской многоквартирный жилой №1								
						<table><tr><td>Стоимость</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>РП</td><td>20</td><td></td></tr></table>			Стоимость	Лист	Листов	РП	20	
Стоимость	Лист	Листов												
РП	20													
						План электрообеспечения объекта: ТОО "Ижис" г.Амурская								



Помещение	Помещение	Площадь, м ²
1	Киритбо	9,2
2	Фойе	89,8
3	Пабобосон	3,6
4	Пабобосон	1,7
5	Сейл	10,7
6	Киритбо	11,5
7	Рувелилорис	76,1
8	Пабобосон	8,3
9	Фойе	87,8
10	Киритбо	2,3
11	Кабинет: сборы некроны	8,6
12	Лорн	4,3
13	Архивисторис	211
14	Сейл	22,1
15	Палате на 3 кини	26,7
16	Палате на 3 кини	22,8
17	Палате на 3 кини	22,2
18	Кабинет: ривис	31,8
19	Шел	3,2
20	Атмосфера	8,1
21	Кабинет: брэн	8,6
22	Пабобосон	3,2
23	Пабобосон	3,6
24	Сейл	2,3
25	Сейл	2,1
26	Киритбо	6,7
27	Шел	3,2
28	Пабобосон	6,5
29	Кабинет: киритбо	36,2
30	Киритбо	15,7
31	Кабинет: палатер	9,6
32	Лорн	3,3
33	Киритбо	7,4
34	Киритбо	15,6
35	Лоборатори	25,6
36	Лоборатори	82,7
37	Лоборатори	23,2
38	Лоборатори	18,6
39	Киритбо	4,0
40	Лоборатори	7,1

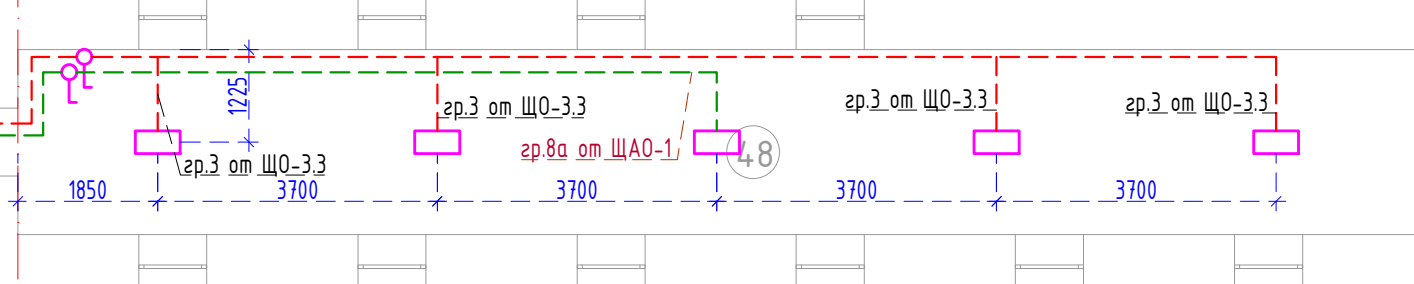
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
41	Лаборатория	6,3
42	Лаборатория	11,5
43	Лаборатория	11,5
44	Лаборатория	11,8
45	Коридор	14,8
46	Коридор	83,9
47	Раздевальня	23,2
48	Лаборатория	13,1
49	Лаборатория	8,2
50	Будень	70,0
51	Коридор	32,2
52	Склад	70,9
53	Коридор	8,4
54	Холодильная камера	17,9
55	Коридор	6,5
56	Лестничная клетка	13,4
57	Шокобин	13,4
58	Подсобный	23,3
59	Подсобный	9,0
60	Подсобный	9,1
61	Коридор	23,8
62	Подсобный	16
63	Коридор	7,0
64	Сварочная	9,6
65	Металлический гараж	7,9
66	Сервизная	9,9
67	Кухонный прибор	13,7
68	Подсобный	7,6
69	Подсобный	5,4
70	Коридор	71,1
71	Коридор	6,9
72	Раздевальня	4,7
73	Склад	28,4
74	Склад	27,5
75	Склад	13,3
76	Подсобный	8,4
77	Коридор	1,5
78	Коридор	1,8
79	Коридор	54,8
80	Сварочная	3,3

Попер. габариты	Наименование	Площадь, м ²
81	Спальня	2,7
82	Полубаня	10,1
83	Полубаня	13,2
84	Полубаня	15,2
85	Полубаня	9,9
86	Полубаня	15,9
87	Лесничья клетка	15,1
88	Полубаня	6,9
89	Полубаня	2,8
90	Шеза	2,1
91	Душ	5,2
92	Полубаня	3,5
93	Кабинет парной, крышки, остроконечий	7,5
94	Сквозняк/отопление/отделение	18,8
95	Абсорбция	11,8
96	Абсорбция	30,8
97	Кабинет	6,0
98	Абсорбция	7,3
99	Полубаня	16,5
100	Кабинет бани	7,5
101	Полубаня	3,2
102	Лесничья клетка	19,0
103	Проезд/шеза	16,1
104	Односторонняя	17,1
105	Коридор	109,4
106	Изолятор	5,6
107	Секционная	9,3
108	Кабинет/клетка/клетка	6,9
109	Кабинет/клетка/клетка	5,6
110	Коридор	2,8
111	Кабинет/спальня/модуль	10,1
112	Коридор	5,7
113	Секционная	11,1
114	Полубаня	10,5
115	Коридор	13,8
116	Изолятор	12,4
117	Проезд/шеза	17,1
118	Лесничья клетка	19,0
119	Коридор	7,2
120	Коридор	28,1

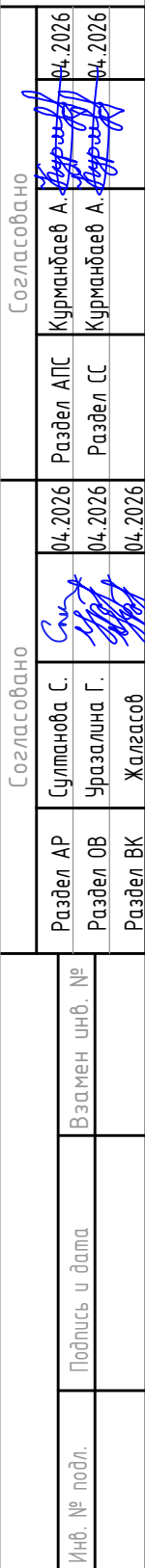
Этаж	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	2,7
2	Коридор	1,6
3	Санузел	6,9
4	Кабанет	6,6
5	Кабанет	6,6
6	Кабанет	6,6
7	Кабанет	6,6
8	Санузел	6,7
9	Коридор	32,9
10	Кабанет	9,9
11	Кабанет	17,2
12	Кабанет	17,3
13	Кабанет	23,3
14	Кабанет	11,1
15	Кабанет	17,3
16	Кабанет	17,3
17	Коридор	28,9
18	Шоубокс	9,6
19	Коридор	6,6
20	Лобби-холл	11,8
21	Лобби-холл	12,9
22	Кабанет	36,4
23	Лобби	9,9
24	Путьбокс	9,5
25	Коридор	5,7
26	Коридор	37,0
27	Путьбокс	3,1
28	Путьбокс	7,1
29	Санузел	2,8
30	Санузел	2,5
31	Коридор	8,4
32	Путьбокс	1,8
33	Путьбокс	2,6
34	Кабанет КТ	37,0
35	Кабанет КТ	37,0
36	Тек. комнаты	12,8
37	Плоско не 5 этаж	45,5
38	Плоско не 5 этаж	35,6
39	Кабанет бразил	22,8
40	Однотактовый	20,0
41	Кабанет зал кафе	14,4
Итого:		2638

[illegible]

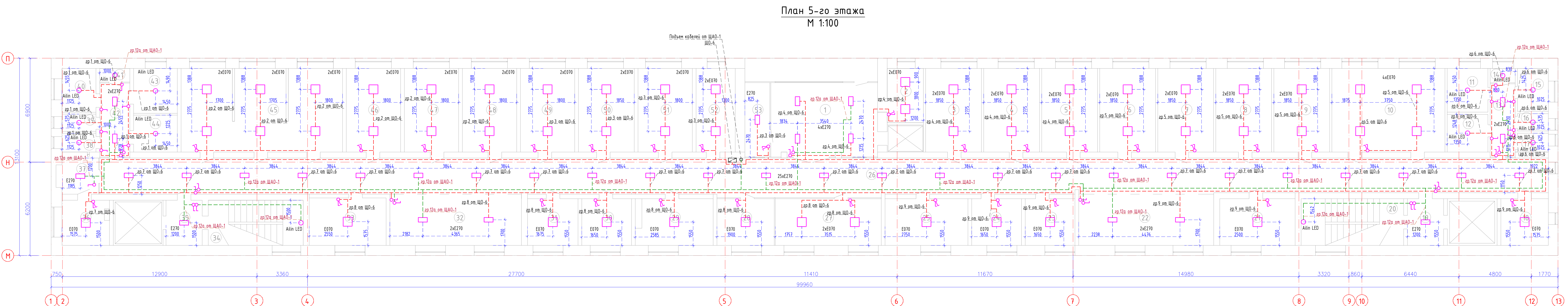
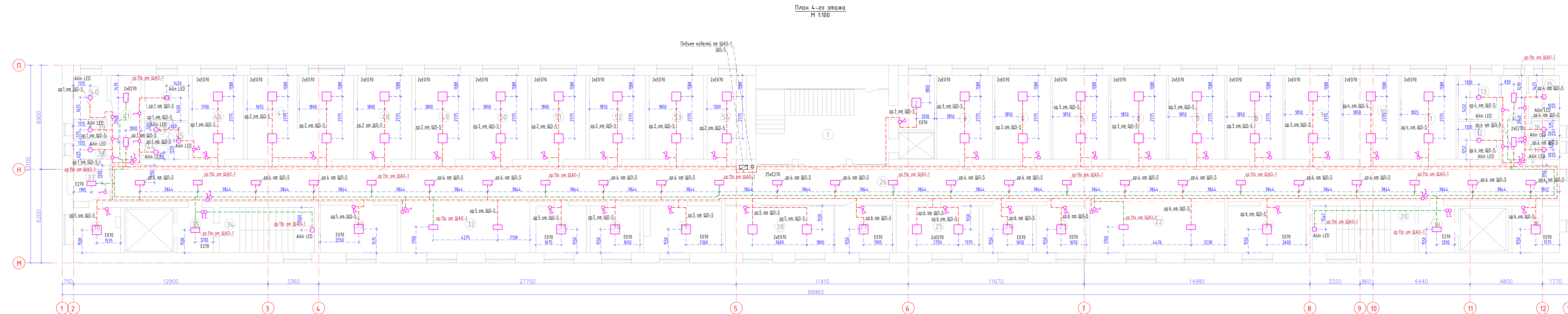
					16:22 - 1:30M		
					Копировальный ремонт здания ГУПТоргород на территории бывшего ИТТ по адресу: г.Кемерово, ул. Пашаевская, 7.		
Имя	Класс	Лист	Место	Подпись	Время		
Гал	Беркуты Р					Судья	Лист
Разнов	Курочкина К					ИИ	21
Пробирки	Беркуты Р					ТОО "Икаст" г.Кемерово	
План эвакуации здания 1-го этажа							



					1162-1-30М		
					Копировальный режим здания ГИИТГоробоев неаэрофотоснимки Великий ИТГ по адресу г.Калуга, ул. Попова, 7		
Имя	Коллек	Лист	Маск	Подпись	Дата		
Гал		Великий Р					
Гороб		Курбанов					
Подпись		Великий Р					
					Горобоев неаэрофотоснимки Великий ИТГ		
					Страниц	Лист	Листов
					ИТГ	22	
					План энцефалограммы 2-го этажа		
					100 "Исход" г.Калуга		



					1162-1-30М				
					Копировать ремень элеме ППТ Горбодов минералогический Вильямс ИП по адресу: г.Каледов, ул. Попова, 7				
Имя	Класс	Лист	Место	Подпись	Бланк	Сведения	Лист	Листов	
Тат		Борисов Р				Горбодов минералогический Вильямс ИП	ИП	23	
Разряд		Кузнецов В							
Подпись		Борисов Р							
					План элеваторов №3-го элев.			100 "Июль" г.Каледов	



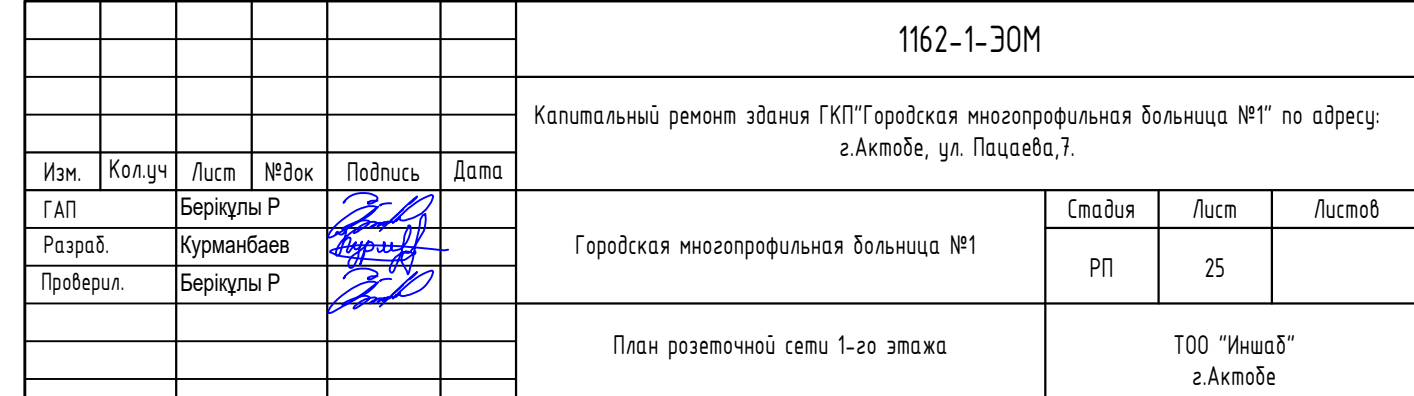
Экспликация помещений 4-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	41,4
2	Кабинет врача	9,8
3	Ординаторская	20,5
4	Палата на 2 койки	20,5
5	Палата на 2 койки	20,5
6	Палата на 2 койки	20,5
7	Палата на 2 койки	20,5
8	Палата на 2 койки	20,5
9	Палата на 2 койки	20,5
10	Палата на 2 койки	20,5
11	Палата на 2 койки	20,5
12	Санузел	6,3
13	Санузел	8,7
14	Коридор	11,1
15	Санузел	6,6
16	Санузел	2,6
17	Санузел	2,8
18	Палата на 1 койку	9,6
19	Коридор	7,2
20	Лестничная клетка	19,0
21	Процедурная	15,6
22	Коридор	27,5
23	Буфет	9,9
24	Кабинет заведующего	9,9
25	Кабинет врача	16,2
26	Коридор	232,8
27	Комната раздачи пищи	11,4
28	Буфет	21,6
29	Кабинет медсестер	14,6
30	Сестринская	9,9
31	Кабинет врача	10,1
32	Коридор	27,2
33	Процедурная	15,5
34	Лестничная клетка	19,0
35	Коридор	7,2
36	Кабинет сестры-хозяйки	9,2
37	Коридор	6,4
38	Санузел	2,8
39	Санузел	2,6
40	Санузел	6,6
41	Коридор	11,1
42	Санузел	8,4
43	Санузел	1,4
44	Санузел	1,3
45	Коридор	3,3
46	Кабинет заведующего	20,5
47	Палата на 5 кров.	41,3
48	Палата на 2 койки	20,5
49	Палата на 2 койки	20,8
50	Палата на 2 койки	20,5
51	Палата на 2 койки	20,5
52	Палата на 2 койки	20,5
53	Палата на 2 койки	20,3
54	Кабинет старшей медсестры	14,4
	Итого:	1010,

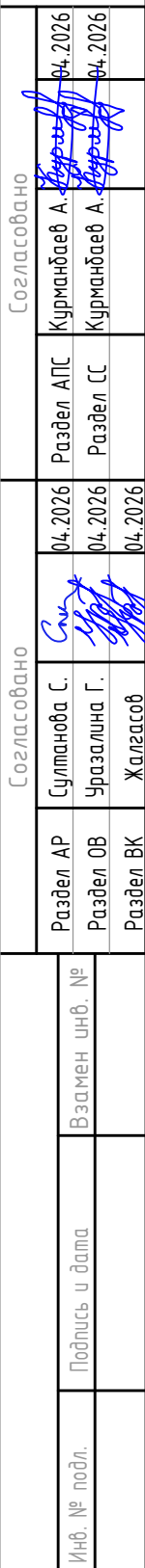
Экспликация помещений 5-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	33,0
2	Кабинет врача	9,5
3	Ординаторская	20,5
4	Палата на 2 койки	20,5
5	Палата на 2 койки	20,5
6	Палата на 2 койки	20,5
7	Палата на 2 койки	20,5
8	Палата на 2 койки	20,5
9	Палата на 2 койки	20,4
10	Кабинет ЛФК	4,5
11	Санузел	8,2
12	Санузел	7,1
13	Коридор	10,1
14	Подсобная	1,9
15	Подсобная	6,6
16	Санузел	2,6
17	Санузел	2,8
18	Палата на 1 койку	9,6
19	Коридор	7,4
20	Лестничная клетка	19,0
21	Процедурная	16,1
22	Коридор	27,5
23	Буфет	9,9
24	Кабинет заведующего	9,9
25	Кабинет врача	16,5
26	Коридор	232,8
27	Физио кабинет	22,8
28	Массажный кабинет	12,4
29	Ординаторская	16,7
30	Сестринская	9,9
31	Буфет	10,1
32	Коридор	27,4
33	Процедурная	15,3
34	Лестничная клетка	19,0
35	Коридор	7,4
36	Кабинет сестры хозяйки	9,2
37	Коридор	6,4
38	Санузел	2,8
39	Санузел	2,6
40	Подсобная	6,6
41	Подсобная	1,8
42	Коридор	10,2
43	Санузел	8,9
44	Санузел	7,1
45	Палата на 8 коек	61,3
46	Ординаторская	20,5
47	Палата на 2 койки	20,5
48	Палата на 2 койки	20,5
49	Палата на 2 койки	20,5
50	Палата на 2 койки	20,5
51	Палата на 2 койки	20,5
52	Кабинет старшей медсестры	14,4
53	Подсобная	7,6
Итого:		1016,3

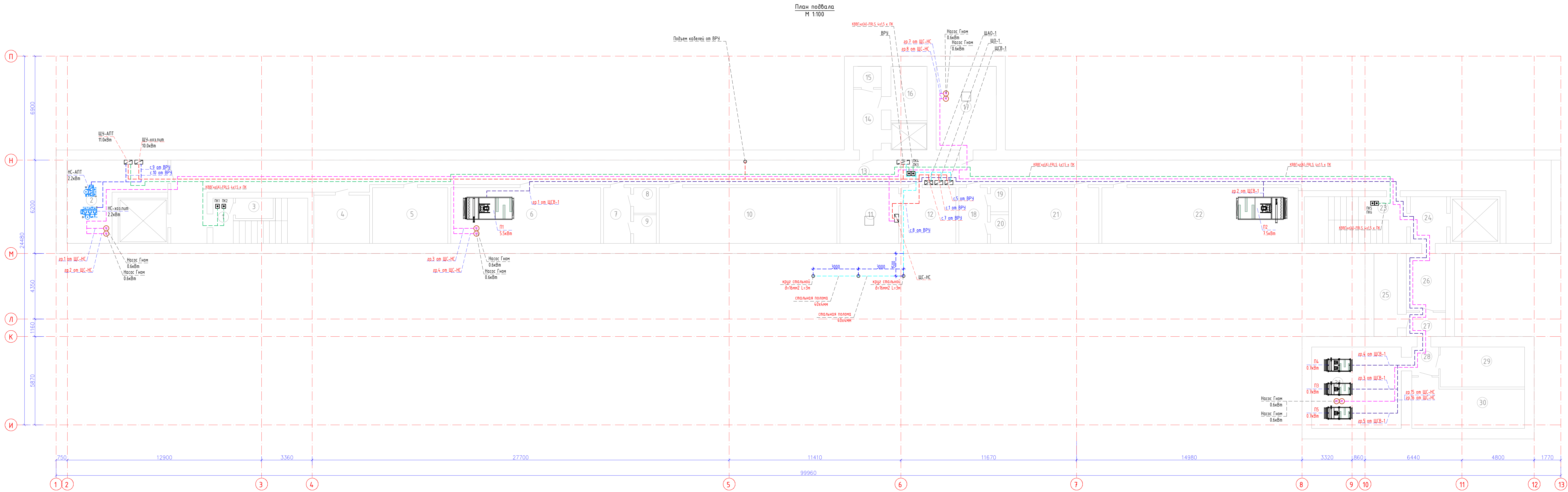
[illegible]



							1162-1-30М		
Копильный ремень элевка ГПТГГородского метрополитенского ВПФ по адресу: элевка, д. Павлова?									
Имя	Колуч	Имя	Имя	Имя	Подпись	Дата			
Тат		Борисов Р	Кузнецов	Борисов Р			Степан	Иван	Павел
Городской метрополитенский ВПФ							ИИ	25	
План розоватной сети 2-го элевка									
							100 "Иван" элевка		



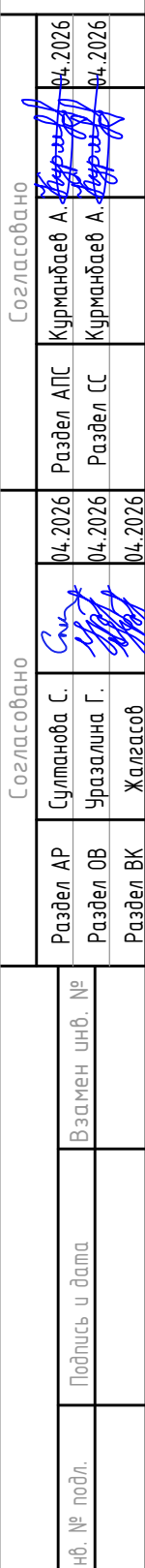
					1162-1-30М		
Копию/фото/рентг. снимок ППТ/Городской многопрофильный больничный №1 по адресу: г.Каледово, ул. Попова, 7							
Имя	Кат.уч.	Лист	Место	Подпись	Дата	Сведения	Лист
Тат		Булганов Р				РН	23
Разреш.		Кузнецов В				Городской многопрофильный больничный №1	
Подпись:		Булганов Р				План размещения села 3-ая линия	
						100 "Жуков" г.Каледово	



Экспликация помещений подвала

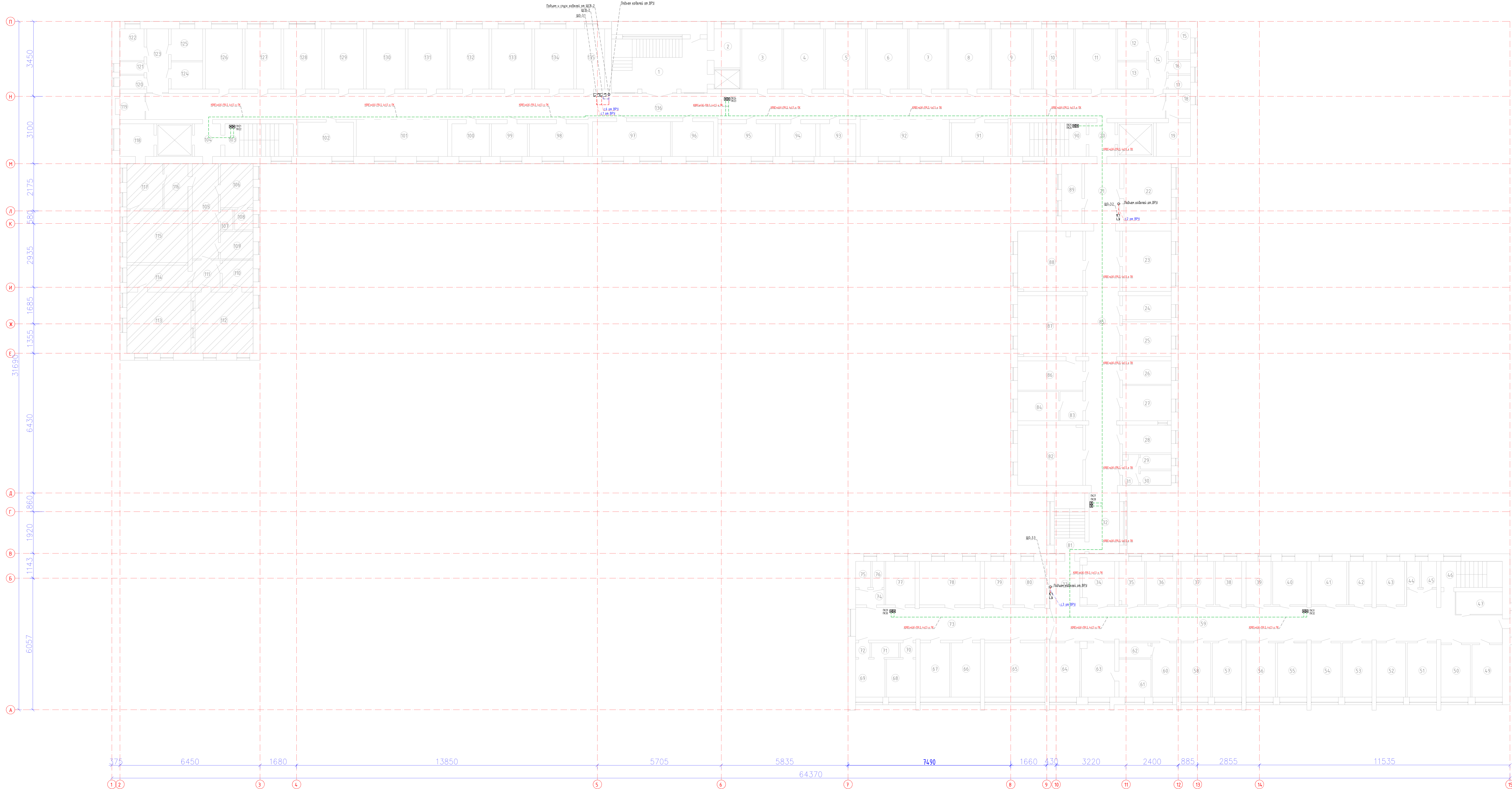
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Лестничная клетка	15,1
2	Носовная	25,8
3	Посадочная	3,3
4	Посадочная	11,5
5	Посадочная	18,0
6	Венткамера	35,8
7	Посадочная	6,6
8	Посадочная	2,6
9	Посадочная	2,9
10	Посадочная	43,7
11	Посадочная	14,4
12	Посадочная	13,3
13	Коридор	199,2
14	Коридор	7,4
15	Коридор	2,6
16	Элеваторная	6,9
17	Тепловой пункт	22,0
18	Посадочная	13,3
19	Посадочная	1,9
20	Посадочная	2,2
21	Посадочная	20,9
22	Вент.камера	45,7
23	Лестничная клетка	19,3
24	Коридор	5,7
25	Посадочная	8,5
26	Коридор	9,9
27	Коридор	4,2
28	Посадочная	3,4
29	Посадочная	14,8
30	Посадочная	20,9
31	Венткамера	32,1
Итого:		633,9

						1162-1-30М		
						Капитальный ремонт здания КИТ городского медресоворья бывшего ИФТ по адресу: с.Ахлатово, ул.Павлова,7		
Иск.	Коллкт.	Листы	ИМок	Подпись	Дата			
Гал	Бердыр	Бердыр	Р			Городское медресоворье бывшего ИФТ		
Курал	Курал	Курал	Р			Стоимость	Листы	Листов
Простыли	Бердыр	Бердыр	Р			РП	29	
						План технического обследования объекта. План медресоворья сего подвала. Замечание		
						700 "Манас" с.Ахлатово		



Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
121	Коридор	2,1
122	Коридор	1,6
123	Синдром	6,6
124	Кабинет	6,6
125	Кабинет	6,6
126	Кабинет	6,7
127	Кабинет	9,6
128	Синдром	6,7
129	Коридор	32,9
130	Кабинет	96,9
131	Кабинет	17,2
132	Кабинет	17,3
133	Кабинет	23,3
134	Кабинет	41,4
135	Кабинет	17,3
136	Кабинет	17,3
137	Коридор	28,9
138	Штробка	9,6
139	Коридор	6,6
140	Лаборатория	11,8
141	Лаборатория	12,9
142	Кабинет	36,6
143	Лифт	9,9
144	Прыжок	9,5
145	Коридор	5,1
146	Коридор	37,0
147	Павильон	3,1
148	Павильон	9,1
149	Синдром	2,8
150	Синдром	2,5
151	Коридор	6,4
152	Павильон	1,8
153	Павильон	2,6
154	Кабинет КТ	10,0
155	Кабинет КТ	32,0
156	Тех. помещения	17,8
157	Палата на 3 койки	45,5
158	Палата на 5 койки	35,6
159	Кабинет врач	22,8
160	Организационная	20,4
161	Кабинет зам. координатора	54,4
Итого:		2638,6

					1162-1-30M		
					Капитальный ремонт здания ГИТТ городского микрорайона Великого Устьи по адресу: г. Великий Устюг, ул. Попова, 7.		
Имя	Коллун	Иван	Михаил	Павел	Василий		
г.п.п.	Великий У	Великий У	Великий У	Великий У	Великий У	Средний	Лесной
Разреш.	Курбанов	Курбанов	Курбанов	Курбанов	Курбанов	ПН	38
Пробит	Великий У	Великий У	Великий У	Великий У	Великий У		
План газификации оборудования 1-этажа. План микрорайона с/у 1-этажа.						ТОО "Микро" в г. Великий Устюг	

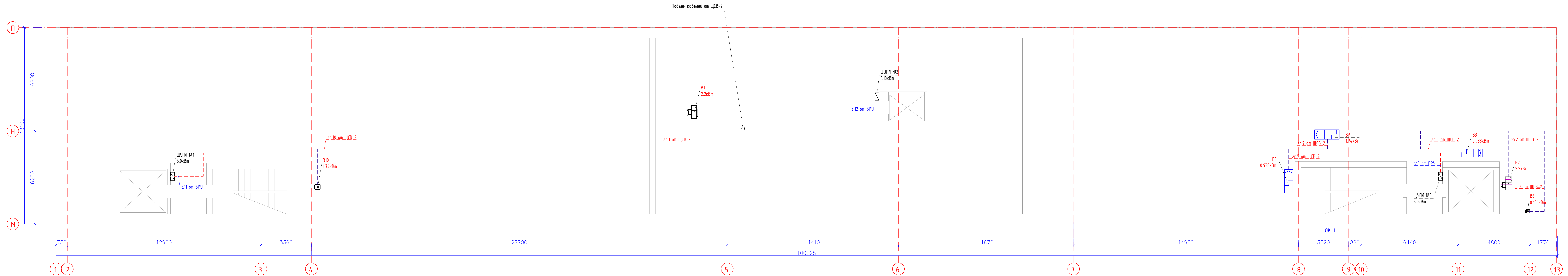


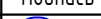
Экспликация помещений 2-го этажа				Экспликация помещений 2-го этажа				Экспликация помещений 2-го этажа				Экспликация помещений 2-го этажа			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения
1	Коридор	41,4	41	Коридор предвходный входовых помещений	13,1	81	Лестничная клетка	10,7	121	Санитар	2,6				
2	Кабинет врача	9,4	42	Коридор переход М8	8,4	82	Палата на 4 койки	32,8	122	Подсобная	6,6				
3	Палата на 2 койки	28,5	43	Коридор переход М1	10,8	83	Шко	5,1	123	Коридор	12,1				
4	Палата на 2 койки	28,5	44	Санитар	2,9	84	Кабинет старшей медсестры	10,3	124	Санитар	7,3				
5	Палата на 2 койки	28,5	45	Санитар	3,4	85	Коридор	13,6	125	Санитар	8,6				
6	Палата на 2 койки	28,5	46	Лестничная клетка	13,4	86	Предвходная	16,2	126	Кабинет	28,3				
7	Палата на 2 койки	19,4	47	Подсобная	9,8	87	Палата на 4 койки	33,5	127	Кабинет	28,3				
8	Палата на 2 койки	21,1	48	Коридор	45,3	88	Палата на 4 койки	33,5	128	Палата на 2 койки	28,8				
9	Кабинет врача	28,5	49	Коридор переход М3	13,5	89	Идентификация	10,4	129	Палата на 2 койки	28,5				
10	Кабинет врача	28,5	50	Коридор переход М2	13,0	90	Лестничная клетка	19,0	130	Палата на 2 койки	28,5				
11	Кабинет врача	28,8	51	Кабинет идентификации и регистрации	13,5	91	Просторная	16,1	131	Палата на 2 койки	28,5				
12	Санитар	8,3	52	Коридор переход М9	14,9	92	Коридор	27,0	132	Палата на 2 койки	28,5				
13	Санитар	7,9	53	Коридор переход М6	13,5	93	Комната разработки	9,9	133	Палата на 2 койки	28,5				
14	Коридор	18,8	54	Коридор переход М5	13,7	94	Кабинет идентификации	9,9	134	Палата на 2 койки	28,8				
15	Подсобная	4,8	55	Коридор идентификации, регистрации и учета	13,5	95	Кабинет врача	15,9	135	Палата на 1 койку	14,4				
16	Санитар	2,6	56	Коридор переход М4	13,5	96	Массовый кабинет	12,2	136	Коридор	229,3				
17	Санитар	2,9	57	Коридор идентификации	12,5	97	Фонотерапия	12,0							
18	Коридор	5,4	58	Коридор переход М1	13,5	98	Кабинет медсестры	14,9							
19	Палата на 1 койку	9,4	59	Коридор	127,5	99	Секционная	9,9							
20	Коридор	7,4	60	Коридор переход М10	13,9	100	Будет	10,4							
21	Коридор	17,4	61	Кабинет врача	10,5	101	Коридор	26,0							
22	Ориентировочная	24,4	62	Подсобная	4,0	102	Просторная	15,6							
23	Ориентировочная	24,9	63	Коридор идентификации и регистрации	15,8	103	Лестничная клетка	19,0							
24	Комната отдыха медсестры	9,9	64	Коридор идентификации и регистрации	16,2	104	Коридор	7,4							
25	Принципиальная	14,3	65	Кабинет ЭКГ-анализа	28,8	105	Коридор	21,6							
26	Известия	9,6	66	Кабинет УЗИ	13,8	106	Кабинет	12,2							
27	Будет	14,5	67	Кабинет УЗИ	13,8	107	Санитар	2,2							
28	Комната разработки	16,3	68	Кабинет старшей М1	9,5	108	Санитар	3,2							
29	Санитар	3,2	69	Кабинет старшей М2	9,5	109	Кабинет	7,5							
30	Санитар	3,4	70	Шко	2,9	110	Коридор	7,1							
31	Коридор	3,4	71	Шко	2,7	111	Коридор	6,3							
32	Коридор	15,1	72	Коридор	1,8	112	Операционная	30,4							
33	Коридор	11,3	73	Коридор	53,5	113	Операционная	32,7							
34	Экспертный кабинет	9,8	74	Коридор	3,7	114	Коридор	12,7							
35	Кабинет переход М1	9,7	75	Санитар	3,3	115	Операционная	28,4							
36	Кабинет переход М2	11,1	76	Санитар	2,4	116	Коридор	9,2							
37	Кабинет переход М3	12,3	77	Кабинет ЭКГ	11,1	117	Препарационная	13,6							
38	Кабинет переход М4	9,8	78	Кабинет ЭКГ	23,0	118	Пульты	9,8							
39	Кабинет переход М5	8,7	79	Тех. помещение	11,1	119	Коридор	6,2							
40	Кабинет переход М6	13,8	80	Кабинет колор ЭКГ	11,5	120	Санитар	2,8							

Экспликация помещений 3-го этажа				Экспликация помещений 3-го этажа				Экспликация помещений 3-го этажа				Экспликация помещений 3-го этажа			
Ном. помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Ном. помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Ном. помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Ном. помещ.	Наименование	Площадь, м ²	Ном. помещ.	Наименование	Площадь, м ²	
1	Коридор	9,8	61	Санузел	3,9	81	Кабинет ректора	32,1	121	Подсобная	6,5				
2	Кабинет врача	4,4	62	Лестничная клетка	13,4	82	Швей	5,3	122	Коридор	11,1				
3	Ориентировочный	20,5	63	Подсобная	1,6	83	Подсобная	6,8	123	Санузел	7,2				
4	Палата на 2 койки	20,5	64	Подсобная	1,9	84	Швей	6,1	124	Подсобная	8,8				
5	Палата на 2 койки	20,4	65	Кабинет уполномоченного персонала	13,1	85	Подсобная	6,1	125	Палата на 2 койки	10,3				
6	Палата на 2 койки	20,5	66	Подсобная	18,3	86	Швей	9,8	126	Палата на 2 койки	10,8				
7	Палата на 2 койки	20,5	67	Подсобная	7,6	87	Кабинет ректора	32,5	127	Палата на 2 койки	10,3				
8	Палата на 2 койки	20,5	68	Кабинет стоматологии	28,6	88	Информационная	9,5	128	Палата на 2 койки	10,5				
9	Палата на 2 койки	20,4	69	Кабинет экономики	13,1	89	Лестничная клетка	19,9	129	Палата на 2 койки	10,5				
10	Палата на 2 койки	20,5	70	Коридор	88,1	90	Промышленная	16,1	130	Палата на 2 койки	10,5				
11	Палата на 2 койки	20,5	51	Кабинет главной медсестры	13,5	91	Коридор	27,4	131	Палата на 2 койки	20,5				
12	Санузел	8,6	52	Кабинет заведующего	13,8	92	Коридор	14,15	132	Палата на 2 койки	20,5				
13	Санузел	7,4	53	Кабинет главного бухгалтера	13,8	93	Бухгалтер	10,2	133	Палата на 2 койки	20,5				
14	Коридор	11,1	54	Кабинет бухгалтерии	28,4	94	Кабинет заведующего	10,2	134	Палата на 1 койку	14,2				
15	Санузел	6,9	55	Автобусный зал (на месте)	65,5	95	Кабинет врача	16,6		Итого	2280,5				
16	Санузел	2,9	56	Лаборатория	13,9	96	Бухгалтер	22,4							
17	Санузел	2,9	57	Лаборатория	13,1	97	Комната раздачи пищи	11,2							
18	Палата на 1 койку	9,6	58	Лаборатория	11,8	98	Кабинет медсестер	15,2							
19	Коридор	7,6	59	Лаборатория	9,4	99	Секретарская	10,2							
20	Коридор	14,9	60	Лаборатория	5,8	100	Кабинет врача	10,2							
21	Кабинет врачей	28,1	61	Лаборатория	12,1	101	Коридор	27,5							
22	Коридор	21,3	62	Подсобная	7,4	102	Промышленная	15,6							
23	Ориентировочная	24,2	63	Коридор	1,6	103	Лестничная клетка	19,0							
24	Кабинет врач	9,8	64	Подсобная	3,9	104	Коридор	7,3							
25	Кабинет заведующего ИФЗ	14,8	65	Коридор	44,2	105	Санузел	13,2							
26	Коридор	61,9	66	Подсобная	1,0	106	Кабинет	12,0							
27	Кабинет заведующего ИФЗ	24,6	67	Подсобная	1,0	107	Операционная	24,5							
28	Кабинет врача эндоскописта	19,8	68	Санузел	1,2	108	Операционная	11,5							
29	Санузел	3,0	69	Санузел	9,8	109	Операционная	25,8							
30	Санузел	3,9	70	Лаборатория	2,0	110	Противопожарная	21,6							
31	Коридор	75,7	71	Лаборатория	23,8	111	Коридор	8,1							
32	Кабинет ученого по физическим диспансеризации, физический диспансер	11,1	72	Санузел	4,3	112	Кабинет	6,8							
33	Кабинет врача	19,6	73	Подсобная	4,9	113	Кабинет	13,0							
34	Кабинет медсестер	16,8	74	Коридор	4,1	114	Коридор	3,0							
35	Кабинет заведующего	11,7	75	Лаборатория	7,9	115	Склад	14,6							
36	Кабинет сестры медсестры	13,8	76	Лаборатория	6,1	116	Коридор	20,8							
37	Приемная главного врача	13,8	77	Коридор	16,4	117	Кабинет сестры медсестры	10,2							
38	Кабинет главного врача	28,6	78	Лестничная клетка	55,1	118	Коридор	91,1							
39	Подсобная	13,8	79	Кабинет врача	13,1	119	Санузел	2,8							
40	Санузел	3,1	80	Кабинет врача	14,7	120	Санузел	2,5							

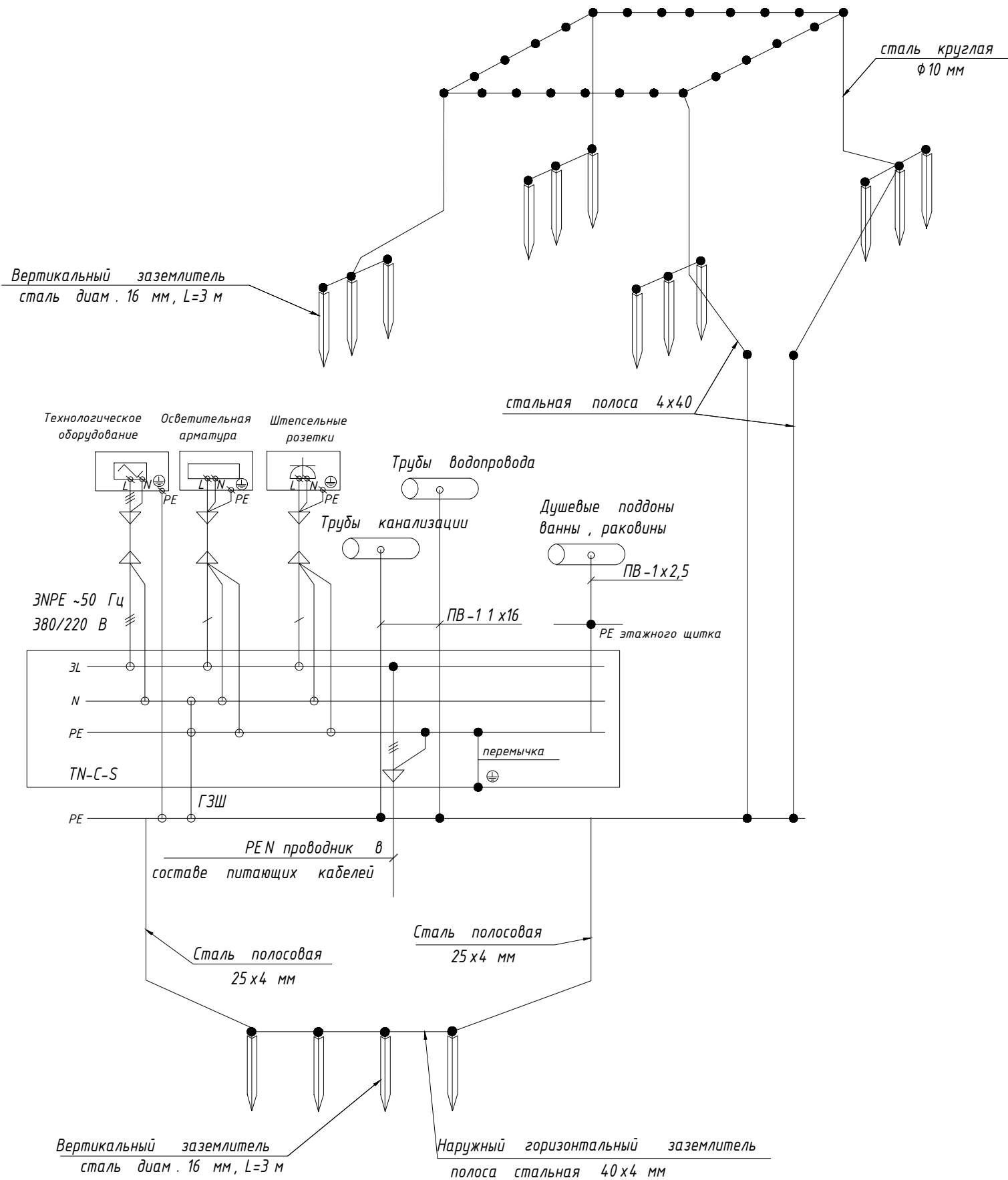
[illegible]

Раздел АР	Султанова С.	04. 2026	Раздел АПС	Курманбаев А. Зурдеш	04. 2026
Раздел ВВ	Урасилина Г.	04. 2026	Раздел СС	Курманбаев А. Зурдеш	04. 2026
Раздел ВК	Жалясов	04. 2026			



						1162-1-30М			
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева,7.			
Изм.	Колуч	Лист	№Фак	Подпись	Дата	Городская многопрофильная больница №1	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Берікұлы Р					РП	34	
Разраб.		Курманбаев							
Проверил.		Берікұлы Р							
План подключения оборудования тех.этажа. План магистральной сети тех.этажа.							ТОО "Инцид" г.Актобе		

Идв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инд.№



Система уравнивания потенциалов соединяет между собой следующие токопроводящие части :

1. защитный проводник питающей линии ;
2. металлические трубы коммуникаций и технологических процессов ;
3. металлических поддонов душевых кабин , раковин ;
4. заземляющий проводник , присоединенный к контуру заземления .

- к системе уравнивания потенциалов должны быть подключены все доступные прикосновению открытые проводящие части стационарных электроустановок , металлические трубы коммуникаций , входящих в здание (трубы холодного водоснабжения , ливневая канализация , отопления и т. п.), металлический каркас здания , металлические части централизованных систем вентиляции и кондиционирования ;

- металлические душевые поддоны должны быть соединены дополнительным проводником системы уравнивания потенциалов с РЕ-шиной этажного щитка .

- присоединение всех проводников к РЕ шине выполнить болтовыми .

- соединения молниеприемников , спусков молниезащиты и контура заземления выполнить сваркой .

- соединения заземляющих защитных проводников должны быть доступны для осмотра .

Примечание - Подключение проводников уравнивания потенциала указано условно .

						1162-1-30М			
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева,7.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Городская многопрофильная больница №1	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Берікұлы Р					РП	35	
Разраб.		Курманбаев							
Проверил.		Берікұлы Р				Принципиальная схема уравнивания потенциалов	ТОО "Иншаб" г.Актобе		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		ВРУ	Вводное устройство, в комплекте	ВРУ1-11-10	515-301-0301		шт.	1		
		ЩАО	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 48 модулей, в составе:	ЩРн-48	247-201-0106		шт.	1		
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1		
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	12		
		ЩО-1	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 48 модулей, в составе:	ЩРн-48	247-201-0106		шт.	1		
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1		
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	4		
		ЩО-2.1	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1		
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1		
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	7		
			Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	10		
		ЩО-2.2	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1		
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1		
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	4		
			Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	3		
		ЩО-2.3	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1		
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1		
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	5		
			Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	5		
Взам.инв.№										
Подпись и дата										
Инв.№ подл.										

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание			
Инв.№.N	Взам.инв.№.N	ЩО-3.1	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1					
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1					
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	5					
			Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	5					
		ЩО-3.2	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1					
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1					
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	4					
			Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	3					
		ЩО-3.3	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1					
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1					
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	5					
			Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	8					
		ЩО-4.2	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1					
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1					
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	3					
			Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	4					
		ЩО-4.3	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1					
	Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1							
	Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	5							
	Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	8							
Инв.№.N	Подпись и дата	ЩО-5	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1					
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1					
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	6					
			Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	9					
Инв.№.N подл.													
								1162-1-30М.СО		Лист			
										2			
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	подпись	дата				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		ЩО-6	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Автоматический выключатель дифференц-ного тока на группах, 2Р, 16А, 30мА, 4,5кА, х-ка С	АВДТ32 С16 30мА	247-204-0170		шт.	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		ЩСВ-1	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 24 модулей, в составе:	ЩРн-24	247-201-0104		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0759		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Автоматический выключатель на группах, 3Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0758		шт.	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Независимый расцепитель	РН-47	247-204-3001		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		ЩСВ-2	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 24 модулей, в составе:	ЩРн-24	247-201-0104		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0759		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Автоматический выключатель на группах, 3Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0758		шт.	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Независимый расцепитель	РН-47	247-204-3001		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				ЩС-НС	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:	ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					Автоматический выключатель на вводе, 3Р, 25А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0659		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ЩН-хоз.пит	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:			ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Выключатель нагрузки на вводе, 3Р, 25А			ВН-32	247-204-2523		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Автоматический выключатель на группах, 3Р, 16А, 4,5кА, х-ка С			ВА47-29	247-204-0758		шт.	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ЩН-АПТ	Щит металлический, распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн на 36 модулей, в составе:			ЩРн-36	247-201-0105		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Выключатель нагрузки на вводе, 3Р, 25А			ВН-32	247-204-2523		шт.	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Автоматический выключатель на группах, 3Р, 20А, 4,5кА, х-ка С			ВА47-29	247-204-0759		шт.	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Инв.№	Взам.инв.№																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Инв. N подл.	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Схема межпанельных соединений														
Схема ВРУ														
Номер и тип панели		ЩС* (поставляется в комплекте с оборудованием)												
№ групп		Ввод												
Защитный аппарат		с.1с.2с.3с.4с.5с.6с.7с.8с.9с.10с.11с.12с.13												
Номинальный ток плавкой вставки (А)		400												
Номинальный ток расцепителя		50325050323225322525161616												
Тип предохранителя		ППНИ-37-400												
Тип и технические данные счетчика		Сайман СА 4У - Э 721 TX PLC IP П 380В 5(60)А												
Тип и технические данные трансформатора тока		-												

						1162-1-ЭОМ.01			
						Капитальный ремонт здания ГКП "Городская многопрофильная больница №1" по адресу: г.Актобе, ул. Пацаева,7.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Городская многопрофильная больница №1	Стадия	Лист	Листов
Г.АП		Берікұлы Р					РП	1	
Разраб.		Курманбаев							
Проверил.		Берікұлы Р				Опросной лист на ВРУ1-11-10	ТОО "Иншаб" г.Актобе		