3 этаж
2 этаж
1 этаж
Подвал

Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м.

Момент нагрузки,кВт - потеря напряжения, % - марка и сечение проводника - способ прокладки

Выключатель автоматический или предохранитель, ток расцепителя или плавкой вставки, А

Распределительный пункт: номер,тип; установленная и расчетная мощность кВт; Аппарат на вводе: тип, ток, А

ЩРБ3.1
ЩРК3.1
ЩУАС
ЩРБ2.1
ЩРК2.1
РП7
ЩРБ1.1
ЩРК1.1
ЩАО
ЩПК1
ЩРВ
ЩРБ0.1
ИТП
камера хранения
к эл. щитку КПрП
к эл. щитку СБО
сдМ16, к ГРЩ, панель №2
сдМ28, к ГРЩ, панель №2

M1-4,133-0,88-71,36-60
24,79,8-3,4-ВВГнг(А)-LS (5х35)-В лотке, В ПГ Ф50
M3-11,59-0,91-19,35-40
463,6-3,0-ВВГнг(А)-LS (5х10)-В лотке, В ПГ Ф32
M5-12,86-0,91-21,48-50
643,1-3,2-ВВГнг(А)-LS (5х10)-В лотке, В ПГ Ф32
M7-14,83-0,79-28,52-40
593,2-3,2-ВВГнг(А)-LS (5х10)-В лотке, В ПГ Ф32
M9-13,85-0,79-26,63-50
692,3-3,3-ВВГнг(А)-LS (5х10)-В лотке, В ПГ Ф32
M11-8,41-0,91-16,18-35
294,5-2,7-ВВГнг(А)-LS (5х10)-В лотке, В ПГ Ф32
M13-5,35-0,79-10,29-35
187,2-2,5-ВВГнг(А)-LS (5х10)-В лотке, В ПГ Ф32
M15-1,55-0,96-2,45-6
9,3-2,3-ВВГнг(А)-LS (5х4)- В ПГ Ф25
M17-37,99-0,90-64,13-35
1329,5-2,9-ВВГнг(А)-LS (5х35)-В лотке, В ПГ Ф50
M19-5,69-0,80-5,69-8
45,5-2,4-ВВГнг(А)-LS (5х4)- В ПГ Ф25
M21-1,26-0,96-1,99-40
50,4-2,4-ВВГнг(А)-LS (5х4)- В лотке, В ПГ Ф25
M23-9,66-1-14,68-50
483,0-3,4-ВВГнг(А)-LS (5х6)- В лотке, В ПГ Ф32
M25-3,20-0,80-6,08-80
256,0-2,9-ВВГнг(А)-LS (5х6)- В лотке, В ПГ Ф32
M27-4,00-0,85-7,75-150
600,0-3,8-ВВГнг(А)-LS (5х6)- В лотке, В ПГ Ф32
M29-4,00-0,90-6,75-60
240,0-2,9-ВВГнг(А)-LS (5х6)- В лотке, В ПГ Ф32
M31-3,50-0,85-6,26-20
70,0-2,4-ВВГнг(А)-LS (5х6)- В ПГ Ф32
Резерв
Резерв

QF1/ABB S 293-C 100 A
QF3/ABB S 203M-C 40 A
QF5/ABB S 203M-C 40 A
QF7/ABB S 203M-C 50 A
QF9/ABB S 203M-C 50 A
QF11/ABB S 203M-C 40 A
QF13/ABB S 203M-C 40 A
QF15/ABB S 203M-C 20 A
QF17/ABB S 803C-C 100 A
QF19/ABB S 203M-D 20 A
QF21/ABB S 203M-C 32 A
QF23/ABB S 203M-C 32 A
QF25/ABB S 203M-C 32 A
QF27/ABB S 203M-C 32 A
QF29/ABB S 203M-C 32 A
QF31/ABB S 203M-C 20 A
QF33/ABB S 203M-C 40 A
QF35/ABB S 203M-C 32 A

~380/220 В L1-3 N PE
~380/220 В L1-3 N PE

1QF/T4 320 (F) (F) 275,2 A

QT400E03C 400 A
QT400E03C 400 A

~380/220 В
L1-3
N
PE

ПВЗ (1х150)

Рабочий режим(ввод №1):
Ру = 179,06 кВт
Рр= 152,21 кВт
Iр= 264,29 А
cos φ=0,88

Рабочий режим(здания):
Ру = 276,15 кВт
Рр= 220,92 кВт
Iр= 381,43 А
cos φ=0,88

Рабочий режим(ввод №2):
Ру = 145,82 кВт
Рр= 123,95 кВт
Iр= 216,24 А
cos φ=0,87

Аварийный режим(ввод №2):
Ру = 192,20 кВт
Рр= 149,92 кВт
Iр= 259,04 А
cos φ=0,88

Ф41-152,21-0,88-264,29-200
30441,0-2,3-ПвЗБбШп (4х300)
Ф15-123,95-0,87-216,24-200
24789,9-1,9-ПвЗБбШп (4х300)

Фидер 41, ПвЗБбШп (4х300)
Фидер 15, ПвЗБбШп (4х300)

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

стадия	лист	листов
Р	51	65

Принципиальная схема эл. щитка ГРЩ. (начало)

INTELLECT
Консультации в области Электроэнергетики
www.consultelectro.ru

А2

3 этаж

2 этаж

1 этаж

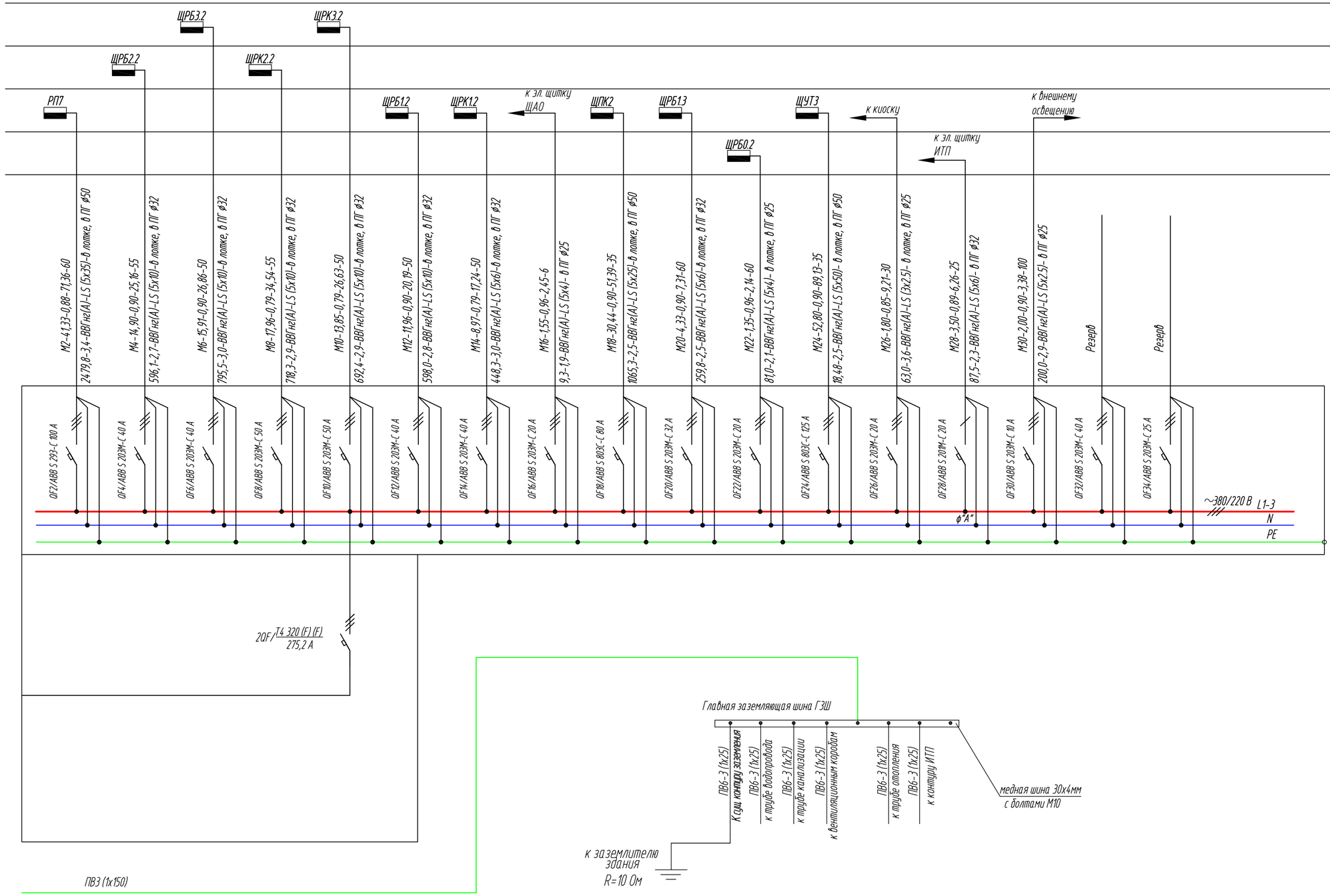
Подвал

Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м.

Момент нагрузки,кВт - потеря напряжения, % - марка и сечение проводника - способ прокладки

Выключатель автоматический или предохранитель, ток расцепителя или плавкой вставки, А

Распределительный пункт: номер,тип; установленная и расчетная мощность кВт; Аппарат на вводе: тип, ток, А



Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м.

Момент нагрузки,кВт - потеря напряжения, % - марка и сечение проводника - способ прокладки

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

стадия	лист	листов
Р	52	65

Принципиальная схема эл. щитка ГРЩ. (окончание)

INTELLECT
Консультации в области Электроэнергетики
www.consultelectro.ru

А2