

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ПРЕБАЗИРАНЕ НА КЛИНИКА ПО НЕОНАТОЛОГИЯ В БЛОК "А"
НА ХИРУРГИЧЕН БЛОК НА УМБАЛ "ПРОФ. Д-Р СТ. КИРКОВИЧ" АД**

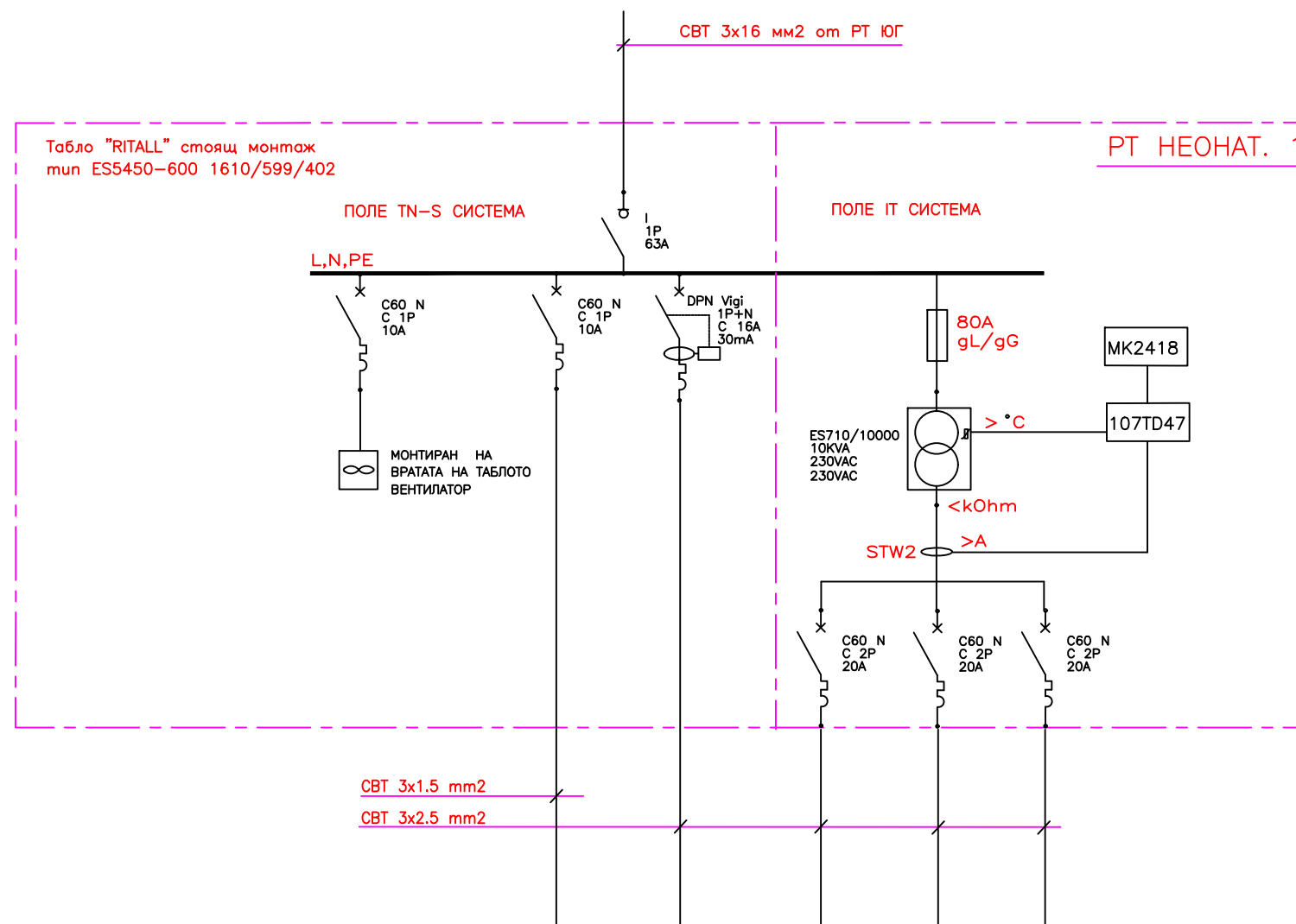
Местонахождение на обекта: гр. Стара Загора, ул. "Ген. Столетов"2
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Изпълнителният директор на УМБАЛ "Проф. Д-р Ст. Киркович" АД

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Основни елементи	Мярка	Количество
1	2	3	4
обект : КЛИНИКА ПО НЕОНАТОЛОГИЯ			
част : Архитектура			
Демонтажни работи			
1	Демонтаж на врати	бр.	31,0
2	Разрушаване на вътрешни преградни зидове 12 см	м2	52,3
3	Разрушаване на фаянсова облицовка	м2	13,0
4	Разбиване на настилка от теракотни плочки	м2	293,0
5	Събиране на строителни отпадъци и изнасяне извън сградата	м3	10,0
6	Натоварване на строителни отпадъци на самосвал	м3	10,0
7	Извозване строителни отпадъци на 25 км	м3	10,0
8	Такса за депониране на строителни отпадъци	м3	10,0
Ремонтни работи			
1	Укрепване с метална конструкция на отвори в зид 12 см	лм	78,8
2	Щендерна стена от влагоустойчив гипсокартон с дебелина 12,5 см- профил 75 мм и два пласта гипсокартон и височина 1,20 м	м2	1,8
3	Окачен таван от гипсокартон на едно ниво в санитарни възли	м2	34,6
4	Растрен антисептичен, влагоустойчив окачен таван тип AMF 60/60 рейка 25 мм	м2	144,2
5	Шпакловка по гипсокартон - запълване fugи	м2	4,0
6	Доставка и монтаж на алуминиеви ъгли за шпакловка	лм	6,0
7	Фаянсова облицовка по стени на лепило	м2	13,5
8	Доставка и полагане на винилова настилка антибактериална, антистатична по под, включваща саморазливна изравнителна замазка, холкери, лепила, лайсни и др. Консумативи	м2	300,0
9	Доставка и полагане на 3D стъклофибърен тапет	м2	565,0
10	Трикратно боядисване с цветен антибактериален латекс по стени и тавани	м2	818,0
11	Доставка и монтаж на алуминиеви ъгли при смяна на подовата настилка	лм	9,5
12	Доставка и монтаж на ревизионни отвори за монтаж на фаянс 30/30 см	бр.	13
13	Доставка и монтаж на PVC дограма – фасада петкамерна с едно отваряемо крило + комарник с метална мрежа и врата 90/210 в "Аудитория"	м2	18,6
14	Доставка и монтаж на PVC дограма – фасада петкамерна с едно отваряемо крило + комарник с метална мрежа в "Учебна зала" и "Инфо родители"	м2	13,86
15	Доставка и монтаж на алуминиева дограма, врата 80/210, плътна, без прекъснат термомост	бр.	1,0
16	Доставка и монтаж на алуминиева дограма, врата 90/210, максимално остъклена, без прекъснат термомост	бр.	5,0
17	Доставка и монтаж на MDF врата 110/210, максимално остъклена, отваряема на 180°	бр.	6,0
18	Доставка и монтаж на алуминиева дограма 250/300 с врата 160/210, плътна, без прекъснат термомост, с автомат за самозатваряне в двата края на коридора	бр.	2
19	Доставка и монтаж на алуминиева дограма с врата 160/210, плътна, без прекъснат термомост, с автомат за самозатваряне в "Аудитория"	бр.	1
20	Доставка и монтаж на алуминиева дограма с врата 180/300, 1/2 остъклена, без прекъснат термомост, с автомат за самозатваряне, паник брава и електронна брава за вход клиника	бр.	1
21	Доставка и монтаж на алуминиева дограма, плъзгаща врата 160/210, остъклена с електронна брава + акумулаторно захранване и четец за отваряне	бр.	2
22	Доставка и монтаж на СКШ с термоплот 4 см и размери 150/60/72 с 2 вратички и хоризонтални делители	бр.	9
23	Доставка и монтаж на термоплот 370/40/4 см с нужните крепежни елементи	бр.	3
24	Доставка и монтаж на термоплот 420/40/4 см с нужните крепежни елементи	бр.	10
25	Доставка и монтаж на топлоизолационни панели 8 см с PVC покритие	м2	138,3
част : Електрическа			
1	Доставка и монтаж на РТ НЕОНАТ. ОБЩО	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на РТ НЕОНАТ. 1	бр.	1,00
3	Доставка и монтаж на РТ НЕОНАТ. 2	бр.	1,00
4	Доставка и монтаж на лум осв. тяло 60/60 220V/4x18W, за окачен таван	бр.	42,00
5	Доставка и монтаж на UV лампа 120/30, 220V/120W	бр.	7,00
6	Доставка и монтаж на ключ сериен	бр.	7,00
7	Доставка и монтаж на ключ обикновен	бр.	7,00
8	Доставка и монтаж на ПКОМ	бр.	44,00
9	Доставка и монтаж на контакт единичен	бр.	21,00
10	Доставка и монтаж на контакт двоен	бр.	1,00
11	Доставка и монтаж на контакт индустриален 6 kW	бр.	6,00
12	Доставка и монтаж на розетка ел. ключ, контакт, LAN, TV, TEL розетки	бр.	22,00
13	Доставка и монтаж на LAN розетка	бр.	4,00
14	Доставка и монтаж на TEL розетка	бр.	4,00
15	Доставка и монтаж LAN SWITCH	бр.	1,00
16	Измерване на съпротивление на заземление	бр.	3,00
17	Лабораторни измервания на обект	бр.	1,00

1	2	3	4
част : ВИК			
Водопровод			
1	Тръби PPR PN 16 ф 20	м.л	23
2	Тръби PPR PN 16 ф 25	м.л	23
3	Топлоизолация ф 22 x 10	мл	23
4	Топлоизолация ф 27 x 10	мл	65
5	Смесителна батерия - стенна	бр	2
6	Вана душ батерия - трипътна	бр	1
7	СК без изпразнител ф 20	бр	21
8	СК без изпразнител ф 25 шибърен	бр	17
9	Пробиване отвори в бет.зид	бр	5
10	Уплътняване отвори около тръби	бр	5
11	Направа улеи за монтаж на тръби	мл	5
12	Измазване на улей след положена инсталация	мл	5
13	Изпитване водопровод	мл	20
14	Дезинфекция водопровод	мл	20
Канализация			
1	Безшумни тръби ф 110 PP EN 14366 25 db	мл	20
2	Тръби НПВХ ф 110 x 3.2	мл	20
3	Тръби PVC ф 50	мл	20
4	Тоалетна мивка - среден формат	бр	2
5	Конзоли	бр	2
6	Мивка 50 /40 - хромникел	бр	5
7	Клозетно седало - моноблок	бр	1
8	Присъединител	бр	1
9	Уплътняване отвори около тръби и ПС	бр	10
10	Пробиване отвори в бет.зид	бр	10
11	Укрепители за безшумни тръби	бр	10
12	Укрепители за канализация	бр	5
13	Изпитване канализация	мл	60
част : Пожарна безопасност			
СХЕМИ И ЗНАЦИ			
1	Доставка и монтаж на схеми за евакуация	бр.	3
2	Доставка и монтаж на ориентировъчни знаци и табели за евакуация	бр.	9
3	Доставка и монтаж на стикери за противопожарни уреди	бр.	9
СТОЛАРСКИ РАБОТИ			
1	Доставка и монтаж на автомати за самозатваряне на PVC каси и врати 80/200 със 100% плътност от полиуретанови панели	Бр.	9
ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА			
1	Доставка и монтаж на пожарогасител с CO2 - въглероден диоксид- 8 литра- със стойка за стена	бр.	3
2	Доставка и монтаж на пожарогасител с прах ABC - 6 кг- със стойка за стена	Л.м.	3
3	Доставка и монтаж на пожарогасител с вода- 9 кг- със стойка за стена	бр.	3
4	Доставка и монтаж на спирателни кранове 2", комплект със съединител "Щорц " 2"	Бр.	5
5	Доставка и монтаж на СК ф 2 включително присъединителни фитинги и части	Бр.	1
част : ОВК			
КЛИМАТИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ - СПЛИТ СИСТЕМА			
1	Доставка и монтаж на климатик 14000 BTU инвертор	бр.	10
част : МЕДИЦИНСКИ ГАЗОВЕ			
1	Медни тръби с диаметър Ф10х1	м	180,00
2	Също, но Ф12х1	м	60,00
3	Също, но Ф15х1	м	40,00
4	Също, но Ф22х1	м	20,00
5	Също, но Ф28х1	м	30,00
6	Доза медицински кислород	бр	1,00
7	Доза вакуум	бр	1,00
8	Реанимационен единичен болничен панел - електрическа част и медицински газове, съдържащ: 10 бр. ел. контакти, бутон сигнално-повиквателна инсталация, ключ за лампа, лампа, 2 дози медицински кислород, 2 дози вакуум и 1 доза съгъстен въздух-5bar;	бр	9,00
9	Изпробване на якост и плътност	м	330,00
10	Продухване на ИМГ	м	330,00
ОБЩА СТОЙНОСТ НА СМР НА ПОДОБЕКТ "КЛИНИКА ПО НЕОНАТОЛОГИЯ":			173 114,39 лв.
Непредвидени разходи 10 %			17 311,44
СТОЙНОСТ НА РЕМОНТА			190 425,83
ДДС 20%:			38 085,17
ВСИЧКО с ДДС :			228 511

ИЗГОТВИЛ: арх. П. Влахов



Токов кръг	№	116	117	118	119	120	ОБЩО
Лампен излаз	бр.	8	-	-	-	-	8
Конт. излаз	бр.	-	5	-	-	-	5
Инст. мощност	kW	0.57	1.5	2.0	2.0	2.0	8.07kW
Фаза		L	L	L	L	L	Ke=0.8
Консуматор		ОСВЕТЛ.	КОНТАКТИ О.Н.	КОНЗОЛА "Drager"	КОНЗОЛА "Drager"	КОНЗОЛА "Drager"	Pp=6.46kW Ip=31.2A

ЛЕГЕНДА

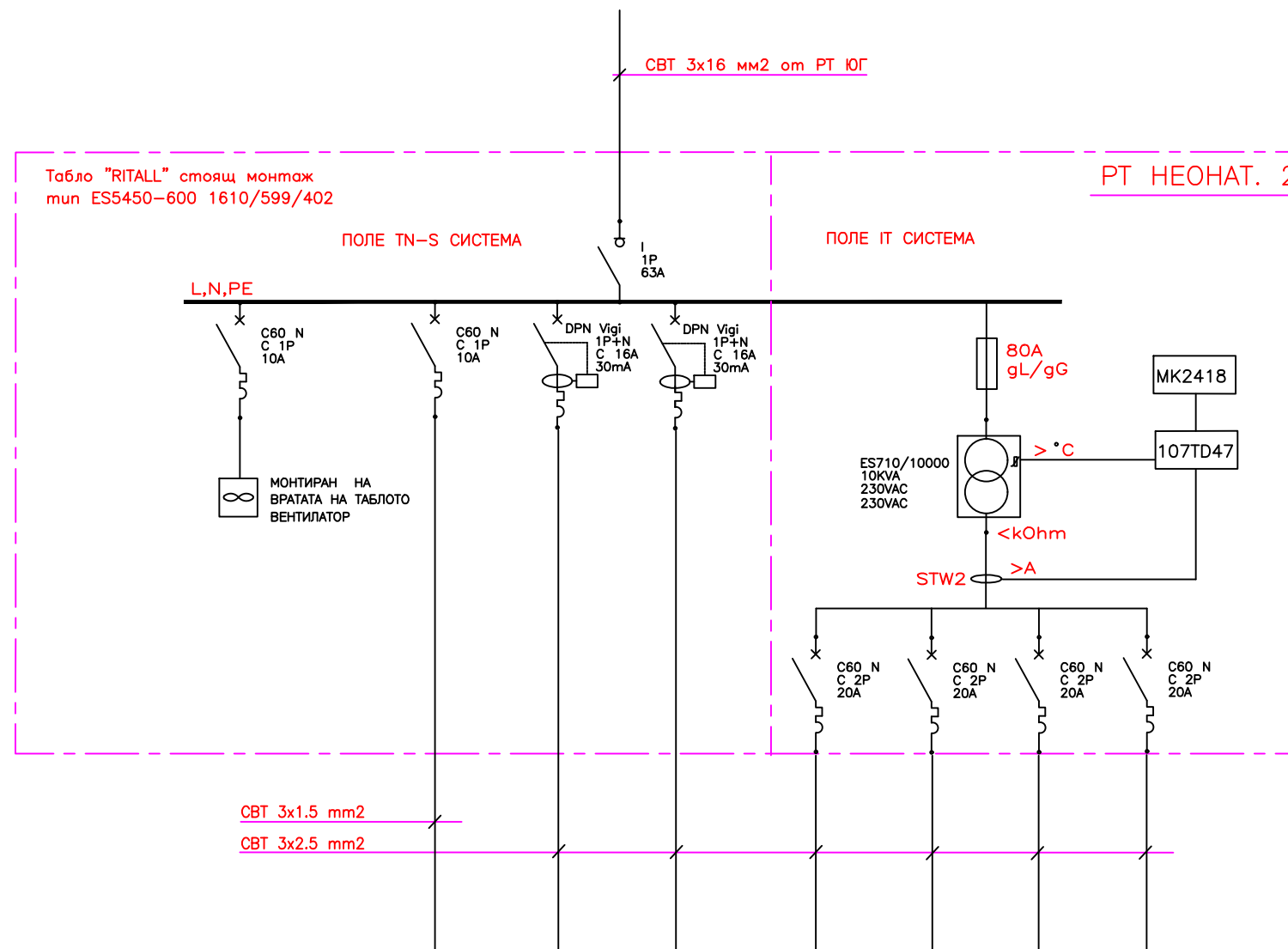
- I 1P 63A - Мощностен разединител I, еднополюсен, 63A на Шнайдер Електрик
- C60N C, 1P 10A - Автоматичен прекъсвач C60N, крива C, 1P, 10A, еднополюсен на Шнайдер Електрик
- C60N C, 2P 16A - Автоматичен прекъсвач C60N, крива C, 2P, 16A, двуполюсен на Шнайдер Електрик
- DPN Vigi AC, 1P+N C 16A 30mA - Автоматичен прекъсвач с вградена на Шнайдер Електрик дефектнотокова защита DPN Vigi, клас AC, двуполюсен, крива C, 16A с чувств. 30mA

- ES710/10000 - Трифазен разделителен трансформатор за IT система, 8.0kVA, първично напрежение 230 VAC, вторично напрежение 230 VAC, на "BENDER"
- 107TD47 - Устройство за контрол на съпротивлението на изолацията, тока на товара и температурата на трансформатора при IT система, на "BENDER"
- MK2418 - Устройство за сигнализация и тест при IT системи на "BENDER"

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-3.
2. Апаратурата и тоководящите части да бъдат монтирани зад защитни капаци. Достъпа до палците и ръкохватките на комутационните апарати се осигурява посредством отвори в защитните капаци.
3. Апаратурата е избрана по каталога на SCHNEIDER ELECTRIC.
4. Изборът на автоматичните прекъсвачи е съобразен с токовете на к.с., спазени са изискванията за селективност.
5. При замяна типа на апаратурата да се преизчисли схемата.

ЕДНОЛИНЕЙНА СХЕМА НА
РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО ТАБЛО
PT НЕОНАТ. 1



Токов кръг	No	121	122	123	124	125	126	127	ОБЩО
Лампен излаз	бр.	16	-	-	-	-	-	-	16
Конт. излаз	бр.	-	4	3	-	-	-	-	7
Инст. мощност	kW	1.14	1.2	0.9	2.0	2.0	2.0	2.0	11.24kW
Фаза		L	L	L	L	L	L	L	Ke=0.8
Консуматор		ОСВЕТЛ.	КОНТАКТИ О.Н.	КОНТАКТИ О.Н.	КОНЗОЛА "Drager"	КОНЗОЛА "Drager"	КОНЗОЛА "Drager"	КОНЗОЛА "Drager"	Pp=8.99kW Ip=43.4A

ЛЕГЕНДА

- I
1P
63A - Мощностен разединител I,
еднополюсен, 63A
на Шнайдер Електрик
- C60N
C, 1P
10A - Автоматичен прекъсвач C60N,
крива C, 1P, 10A, еднополюсен
на Шнайдер Електрик
- C60N
C, 2P
16A - Автоматичен прекъсвач C60N,
крива C, 2P, 16A, двуполюсен
на Шнайдер Електрик
- DPN Vigi
AC, 1P+N
C 16A
30mA - Автоматичен прекъсвач с вградена
на Шнайдер Електрик
дефектнотокова защита DPN Vigi, клас AC,
двуполюсен, крива C, 16A с чувств. 30mA

ES710/10000 - Трифазен разделителен трансформатор за IT система,
10.0kVA, първично напрежение 230 VAC,
230VAC, вторично напрежение 230 VAC,
на "BENDER"

107TD47 - Устройство за контрол на съпротивлението
на изолацията, тока на товара и температурата
на трансформатора при IT система, на "BENDER"

MK2418 - Устройство за сигнализация и тест
при IT системи на "BENDER"

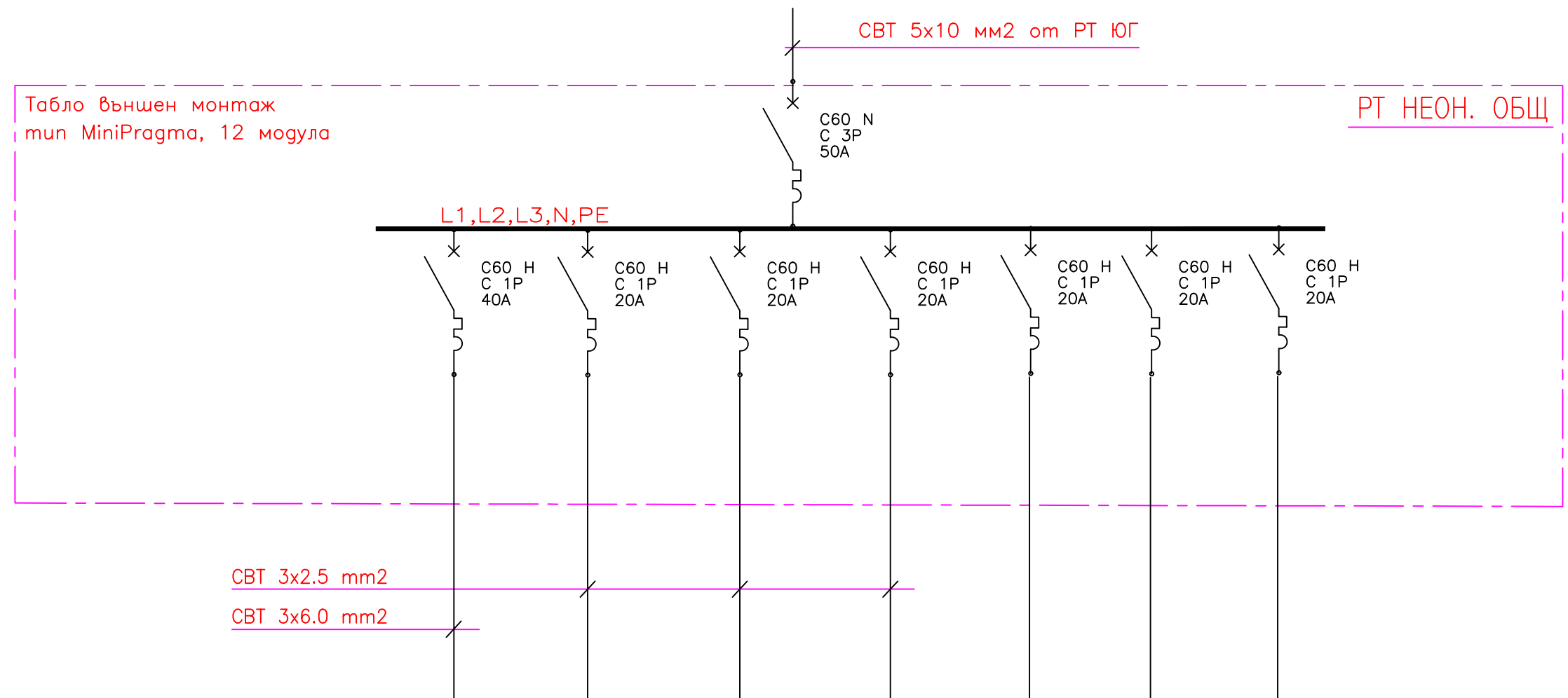
ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-3.
2. Апаратурата и тоководящите части да бъдат монтирани зад защитни капаци. Достъпа до палците и ръкохватките на комутационните апарати се осигурява посредством отвори в защитните капаци.
3. Апаратурата е избрана по каталога на SCHNEIDER ELECTRIC.
4. Изборът на автоматичните прекъсвачи е съобразен с токовете на к.с., спазени са изискванията за селективност.
5. При замяна типа на апаратурата да се преизчисли схемата.

ЕДНОЛИНЕЙНА СХЕМА НА
РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО ТАБЛО
PT НЕОНАТ. 2

Табло външен монтаж
тип MiniPragma, 12 модула

РТ НЕОН. ОБЩ



Токов кръг	No	109	110	111	112	113	114	115	ОБЩО
Лампен излаз	бр.	—	—	—	—	—	—	—	—
Конт. излаз	бр.	6	—	—	—	—	—	—	—
Инст. мощност	kW	6.0	1.8	1.8	1.8	—	—	—	11.4
Фаза		L1	L2	L3	L1	L2	L2	L2	Ke=0.7
Консуматор		КОНТАКТИ РЕНГЕН	КЛИМАТИК	КЛИМАТИК	КЛИМАТИК	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	Pp=7.98kW Ip=5.12A

ЛЕГЕНДА

- C60 H C, 1P 16A — Автоматичен прекъсвач C60H, крива C, 1P, 16A, еднополюсен на Шнайдер Електрик
- C60 N C, 3P 50A — Автоматичен прекъсвач C60N, крива C, 3P, 50A, еднополюсен на Шнайдер Електрик

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-1.
2. Ел.мерното табло е тип ТЕМО и да се изпълни съгласно изискванията на БДС EN 60439-1 и НЕК 02.1999г.
3. Апаратурата и тоководящите части да бъдат монтирани зад защитни капаци. Достъпа до палците и ръкохватките на комутационните апарати се осигурява посредством отвори в защитните капаци.
4. Апаратурата е избрана по каталога на SCHNEIDER ELECTRIC.
5. Изборът на автоматичните прекъсвачи е съобразен с токовете на к.с., спазени са изискванията за селективност.
6. При замяна типа на апаратурата да се преизчисли схемата.

ЕДНОЛИНЕЙНА СХЕМА НА
РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО ТАБЛО
РТ НЕОН. ОБЩ