Rn - 00
začátek

TN -S

centrální záloha

požární odpínání přívodů elektro - funkce: CENTRÁL / TOTÁL - STOP

přívodka pro možnost napojení mobilního agregátu

RH-1

In=63A

FU - 9
50A gG

WL 03 CYKY 5Jx16

1WL - 9 CYKY 5Jx16

PŘÍPOJ síť "DA"

PŘÍPOJ síť "S" běžná měřený podružně

US 1

CYA 25z2

US 1.01

CYA 25z2

UPS č.1

EPO
svorky havarijního vypnutí UPS
DC-12V / 2 mA

blok chodu od totál stopu

1-CXKH-V 3O x1,5
0WSu-5

UPS č.1, 3f/3f
15kVA, 13kW,
30min, In=20A

H07-RNF 5G 06

0WL - 02

H07-RNF 5G 06

0WLu - 03

skříň PO odpínání SR/QM

2x vyp.č. AC_230V

QM-1
centrál stop

QM-2
silový

vstup CHÚC schodiště

I. etapa

SA 02 nouz. stop

SA 01 centrál stop

rudá, zaskl., pod.kl. nouz.stop

spínací k. - totál stop

hlavní vstup

II. etapa

totál stop

UPS č.2

UPS č.2, 3f/3f
10kVA, 8kW,
45min, In=14A

blok chodu od totál stopu

totál stop

EPO
svorky havarijního vypnutí UPS
DC-12V / 2 mA

podlaží - 1.NP

1Rs -1.1

II. etapa

1Rs -1

CYKY 5J x 4

0WLu - 2

běžná RH-1

DO

podlaží - 2.NP

2Rs -1.1

II. etapa

2Rs -1

CYKY 5J x 4

0WLu - 3

běžná RH-1

DO

podlaží - 3.NP

3Rs -1.1

II. etapa

3Rs -1

CYKY 5J x 4

0WLu - 4

běžná RH-1

DO

podlaží - 2.NP
operační sál

2Rs -4

běžná RH-1

DO

podlaží - 3.NP
laboratoř -krev

3Rs -5

běžná RH-1

DO

P36 P36 P29 P29 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P21 P21 P21 P21 P21 P16 P16 P16

XL.2 XL.1

PE N

"DA" - část

In = 80 A

QM - 1

ovladač na dveřích skříně

vstupní signál - společný nadřízený na všechny skříně 24 V stejnosměrný

POUZE SERVISNÍ PRO ÚDRŽBU (uvnitř skříně)

"S" - část

In = 32A
I ks = 6 kA

FU 001 4 A gG

FU 002 16 A gG

FU 003 3 A gG

typ osvětlení skříně se spínačem 230V_20W, IP20 např. Schrack IU 008315

XX 000.1

POZOR ! zařízení pod trvalým napětím

FU 01 63 A gG

VLO 1.4/3P Schrack

přítomnost napětí na sběrnicích

F -01 2P C16 A

SVODIČ TYPU 1 (TRIDA B+C)

3x LED 18LX, 4000K, studená bílá

FJ -01 B/2A

FJ -02 C/32A

vstupní signál - společný nadřízený na všechny skříně s napětím

In = 40 A

Q - 2
by-pass

servisní přepínač uvnitř skříně

FJ -03 C/25A 3+N

In = 63 A
I ks = 6 kA

přípojnice č. 2

ČÁST - zálohovaná "UPS"

FJu -02 B/2A

FJu -1 C/4A

KM-1 Schrack R 20-20

XS1

KM-1 AC-230V

SA 02 SA 01

nouz. stop

centrál stop

XD1.5

DC-12V / 2 mA

KA-1 Schrack MT- In10A AC-230V

KA-2 Schrack MT- In10A AC-230V

nahození funkce UPS č.1 jen přes servisní mechanické ovládání, sepnutí, relé KA-2 (obnova samodrže) odbornou obsluhou

ET-2 ET-3 ET-4 ET-5 ET-6

Wh

digitální přímé měření 3x 65A, na DIN

FJu- 2 B/20A

FJu- 3 B/20A

FJu- 4 B/20A

FJu- 5 B/20A

FJu- 6 B/20A

FJu- 7 B/10A

FJu- 8 B/10A

FJu- 9 B/10A

FJu-10 B/ 6A

ČÁST zálohovaná "UPS" přípojnice č. 2

L1, L2, L3

POKRAČOVÁNÍ č.1

In = 80 A
I ks = 6 kA
L1, L2, L3

přípojnice č. 1

ČÁST - nezálohovaná "S"

3 + PE + N, AC-50 Hz, 3x 400/230 V, TN -S

soklí skříně 100mm

přítomnost napětí na sběrnicích

přístupové senzory - stropní

přízemí BS2

suterén BS2

individuálně nastavit doběh

ovládací skříň osvětlení objektu

MS-1

viz samostatné schéma zapojení

osvětlení přízemí a výše, vertikála podesta

Pi=0,3kW

osvětlení přízemí a výše, vertikála u výtahu

Pi=0,44kW

osv. suterén u výtahů

Pi=0,11kW

osv. suterén na podestě, vstup

Pi=0,11kW

u výtahu

na podestě

na podestě suterén

I. etapa

N 1

EXIT

JYTY 4 x 1 0WS-13.1

JYTY 4 x 1 0WS-13.2

JYTY 14 x 1 Ws -0

CXKH-R 5J x 1,5

CXKH-R 5J x 1,5

0WL - 20

CXKH-R 5J x 1,5

CXKH-R 5J x 1,5

0WL - 21

CXKH-R 5J x 1,5

0WL - 22a

CXKH-R 5J x 1,5

0WL - 22b

CXKH-R 5J x 1,5

CXKH-R 3J x1,5

CXKH-R 3J x1,5

CXKH-R 3J x1,5

CYKY 3J x 1,5

0WS - 23a

CYKY 3J x 1,5

0WS - 23b

CYKY 3J x 1,5

0WS - 23c

P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16 P16

PE N N3

R 20-20 Schrack

KM-1 KM-2 KM-3 KM-4

XS2:

KA 13.1 KA 13.2

SA-13 na dveřích 0 - 1 s pojistkou

servisní rozsvícení celé vertikály

KM-1 KM-2 KM-3 KM-4

3KA 13.1 3KA 13.2

jáskochraničč In = 0,03 A

mosazný

Q-20 Q-21 Q-221 Q-222

test NO

FJ -20 B/10A

FJ -21 B/10A

FJ -22.1 B/10A

FJ -22.2 B/10A

signal kontakt

FJu-13 FJ -20 FJ -21 FJ -22.1 FJ -22.2

ochrana proti dotyku neživých částí

FJ-23 B/ 10A

Q-23.1 Q-23.2 Q-23.3

ve skříni zajistit prostorové rezervy osadit max. stav DIN lišt a plast kanálů

ČÁST - zálohovaná "UPS"

přípojnice č. 2

L1, L2, L3

přípojnice č. 1

ČÁST - nezálohovaná "S"

POKRAČOVÁNÍ č.1

PRO "RH-1" PLATÍ:

1. Rozvodná soustava : 3 + PEN (PE + N), AC-50 Hz, 400 / 230 V, TN - C/S

2. Ochrana před N D neživých částí:
z á k l a d n í - samočinným odpojením od zdroje podle ČSN 332000-4-41 ed.2
zvýšená - proudovými chrániči pro vybrané obvody podle ČSN 332000-4-41 ed.2

3. Ochrana před N D živých částí:
i z o l a c í - podle ČSN 332000-4-41 ed.2
k r y t í m - podle ČSN 332000-4-41 ed.2
samostojící skříní OCEP - š.600 x v.2000 x hl.400 + podstavec 100 mm,

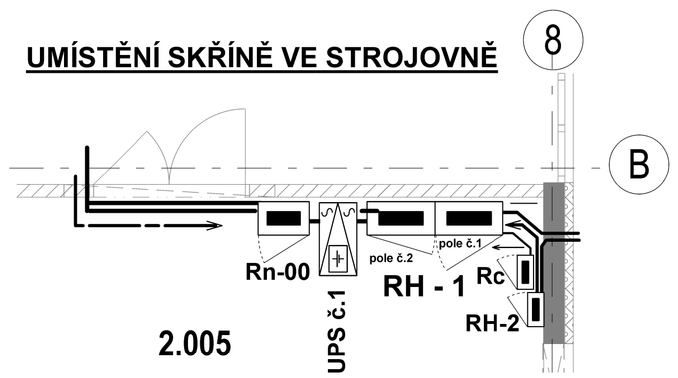
např. Schrack AS
výstroj t y p o v á, běžná ze sortimentu SCHRACK
obsazeno: celkem .. modulů, plná sestava lišt DIN + žlabů pro vedení

požadované krytí: IP 41/20
dosažené krytí: IP 54/20

přívod: h o r e m
vývody: h o r e m

dveře: podle situace skříní, pravé

UMÍSTĚNÍ SKŘÍNĚ VE STROJOVNĚ



Rn - 00
konec

REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA:
00	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	21.12.2018	-

POZNÁMKA:
.....

±0,000 = 379,310 m n.m.
Ř. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

SCHÉMA / SCHEME

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER

OBERMEYER HELIKA a.s.
BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL. : +420 281 007 222
EMAIL: info@obermeyer.cz

OBJEDNATEL / CLIENT

MĚSTO LANŠKROUN
Město Lanškroun
nám. J. M. Marků 12
Lanškroun - Vnitřní Město
56 301 Lanškroun

PROJEKTANT / DESIGNER

LABRON
LABRON s.r.o., Podolská 401/65, 147 00 Praha 4
tel.: 737 200 380, e-mail: boubelik@labron.cz, http: www.labron.cz

VYPRACOVAL / DRAWN BY	KONTROLOVAL / CHECKER
Milan Šila	Ing. Jan Boubelík
ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE	SCHVÁLIL / APPROVER
Milan Šila	Ing. Jiří Voslář

NÁZEV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

POLIKLINIKA LANŠKROUN

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE	MĚŘÍTKO / SCALE	DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE	POČET A4 / NUMBER OF A4
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	-	21.12.2018	10 A4

NÁZEV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME
Poliklinika SO001

NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / PROFESSION PART
SILOVÁ ELEKTROINSTALACE

NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

SCHEMATA OBVODŮ

Rn-00
hlavní rozvodná skříň objektu budova - záloha UPS, (sv. vertikála)

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME

1110636 _ DPS _ _ D _ 001 _ 600 _ _ _ **EL 24** _ 00

ČÍSLO PROJEKTU PROJECT NUMBER	STUPEŇ PD PROJECT STAGE	OBCHODNÍ SOUBOR BUSINESS PART	ČÁST PART	SO / IO OBJECT NAME	PROFESNÍ DÍL PROF. PART	DILATACE DILATATION	ČÍSLO DOKUMENTU DOCUMENT NUMBER	REVIZE REVISION	KOPIE / COPY