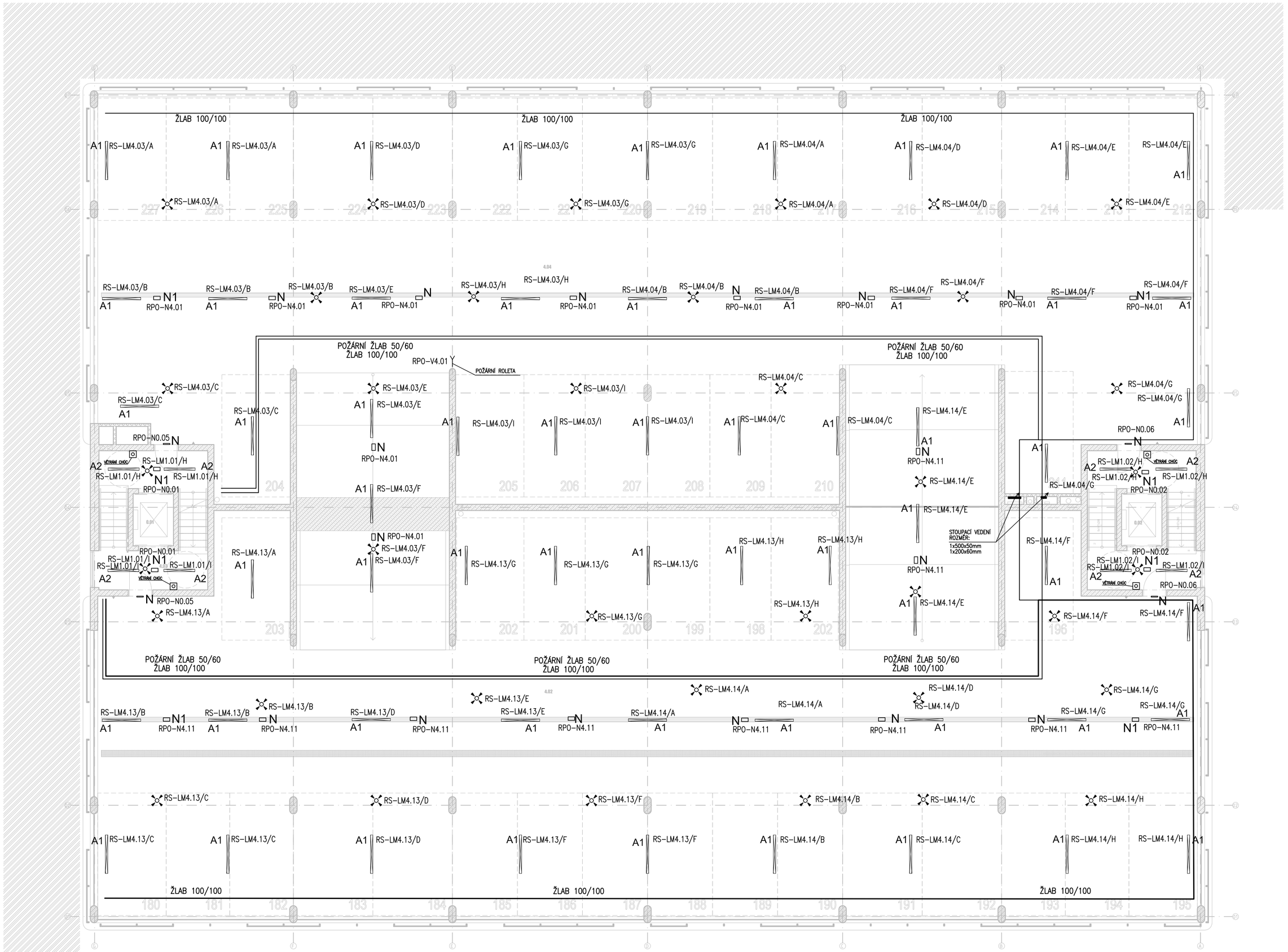

LEGENDA:

- JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ 250V/10A IP44
- SÉRIOVÝ VYPÍNAČ 250V/10A POD OMÍTKU
- SÉRIOVÝ VYPÍNAČ 250V/10A IP44
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ 250V/10A IP44
- DVOJITÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ 250V/10A IP44
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ 250V/10A IP44
- TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ (POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ)
- KOUŘOVÉ ČIDLO
- ČIDLO OXIDU UHELNATÉHO, UMÍSTĚNÍ VÝŠKA CCA 1,8 METRU
- SIRÉNA, UMÍSTĚNÍ VÝŠKA CCA 2 METRY
- ČIDLO POHYBU, SPÍNACÍ PRVEK RELÉ, NÁSTĚNNÁ/VESTAVNÁ MONTÁŽ, IP44/20, 250V/16A
- POHYBOVÝ SPÍNAČ, SPÍNACÍ PRVEK RELÉ, NÁSTĚNNÁ/VESTAVNÁ MONTÁŽ, IP44/20, 250V/16A
- JEDNONÁSOBNÁ ZÁSUVKA 250V/16A, IP44 DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ
- JEDNONÁSOBNÁ ZÁSUVKA 400V/16A, IP44 DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ
- DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ PROVEDENÉ V MÍSTNOSTI ZELENOŽLUTÝM VODIČEM CY4
- ZEMNÍCÍ BOD PRO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY6
- SVORKOVNICE EKVIPOTENCIÁLNÍ – S KRYTEM
- JEDNOFÁZOVÝ VÝVOD
- TROJFÁZOVÝ VÝVOD
- STOUPACÍ VEDENÍ
- KLESACÍ VEDENÍ
- ROZVADĚČ NN
- EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE VE STOUPACÍ ŠACHTĚ ELEKTRO, 30 PŘÍPOJNÝCH SVOREK 4–35mm2

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33–2000–4–41 ed.3:

– ČL.411 – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
– ČL.411.2 – OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ :
  A.1 – ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ
  A.2 – PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY
– ČL.411.3 – OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ :
  411.3.1 – OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ
  411.3.2 – AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
  411.3.3 – DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ :
3/PEN ~ 400 / 230 V 50 Hz,
3/N/PE ~ 400 / 230 V 50 Hz,
1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
2/PE ~ 230 V 50 Hz

POZNÁMKA :
INSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY TYPU CYKY ULOŽENÝMI EL. INSTALAČNÍCH ŽLABECH, V SÁDROKARTONU A POD OMÍTKOU. TRUBKOVÁNÍM SPOJOVÁNÍ A ROZBOČOVÁNÍ KABELU BUDE PROVEDENO V INSTALAČNÍCH KRABICÍCH KU 68/2 NEBO V KO 97 POMOCÍ SVOREK WAGO. VÝVODY PRO PŘÍPOJENÍ ZAŘÍZENÍ BUDOU PONECHÁNY MINIMÁLNĚ S 1,5M REZERVOU PRO PŘIPOJENÍ.
ZÁSUVKY BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠE CCA 0,3 M NAD PODLAHOU, V KOUPELNĚ VEDLE UMYVADLA CCA 1,2 M NAD PODLAHOU, VYPÍNAČE BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠE CCA 1,2 M NAD PODLAHOU, V KUCHYŇSKÉ LINCE DLE INSTALAČNÍHO PLÁNU KUCHYNĚ S OHLEDEM NA SPÁROŘEZ OBKLADŮ. PRO MYČKU BUDE ZÁSUVKA INSTALOVÁNA VE VÝŠCE CCA 0,6 M NAD PODLAHOU, PRO DIGESTOŘ CCA 2 M NAD PODLAHOU.
V OZNAČENÝCH MÍSTNOSTECH, U VŠECH KOVOVÝCH ČÁSTÍ (NAPŘ. ZÁRUBNĚ, TOPENÍ, ATD...) A U VODOVODNÍCH BATERIÍ BUDE PROVEDENO OCHRANNÉ POSPOJENÍ VODIČEM CYA 4mm ZŽ VYVEDENÝM DO ROZVÁDĚČE RBx.xx A PŘIPOJENO NA EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICI, KTERÁ BUDE TVOŘENA ZEMNÍCÍ LIŠTOU ROZVÁDĚČE. NA SVORKOVNICI BUDE NAPOJEN I VODIČ DODATEČNÉHO POSPOJENÍ. PŘÍVOD DO ROZVÁDĚČE RB.xx BUDE PŘIVEDEN Z ELEKTROMĚROVÉHO ROZVÁDĚČE RE.xx POMOCÍ KABELU CYKY-J 4x10mm2 VEDLE NĚJ BUDE Z HLAVNÍHO ZEMNÍCÍHO BODU VEDEN VODIČ 1xCYA16z2, KTERÝ BUDE SLOUŽIT JAKO VODIČ DODATEČNÉHO POSPOJENÍ.
VEŠKERÉ STABILNÍ TECHNOLOGICKÉ PRVKY MUSÍ BÝT VZÁJEMNĚ PROPOJENY A UZEMNĚNY VODIČEM MIN. 1xCYA 6 ZŽ, ZEMNÍCÍ BODY JSOU VE VÝKRESU VYZNAČENY.
ROZVODY ELEKTROINSTALACE BUDOU ZKOORDINOVÁNY S ROZVODY OSTATNÍCH PROFESÍ.
VEŠKERÁ ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE PLATNÝCH ČSN, POŽADAVKŮ INVESTORA A ARCHITEKTA

ŽLABY :
NORMÁLNÍ – VZDÁLENOST KOTVENÍ PO 2M
POŽÁRNÍ – VZDÁLENOST KOTVENÍ PO 1M
VEŠKERÉ VEDENÍ I KOTVENÍ NORMÁLNÍCH/POŽÁRNÍCH ŽLABŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM A VÝROBCE NA SPRÁVNOU INSTALACI A ZATÍŽITELNOST KABELOVÝCH TRAS VŠECHNY TRASY MUSÍ BÝT PROVEDENY MIN. S 15% VÁHOVOU REZERVOU PRO BUDOUCÍ INSTALACE
VEDENÍ MIMO ŽLABY:
VEŠKERÁ KABELÁŽ MUSÍ BÝT PŘI VSTUPU/VÝSTUPU Z/DO ŽLABU OCHRÁNĚNA POMOCÍ EL. INSTALAČNÍ TRUBKY PŘÍSLUŠNÉHO PRŮMĚRU S PŘESAHEM MIN. 0,15M NA KAŽDOU STRANU. KABELÁŽ BUDE MIMO ŽLABY VEDENA PŘEVÁŽNĚ VE STĚNĚ (KAB. DRÁŽKÁCH), NEBO V SÁDROKARTONU, NEBO NA PŘÍCHYTKÁCH.

LEGENDA SVÍTIDEL:

A1	sv. přisazené, LED 54W, 4000K, IP66, 1572x111x95mm
A2	sv. přisazené, LED 43W, 4000K, IP66, 1272x111x95mm
B	sv. LED přisazené 20W/4000K Ra85 UGR-19, těleso kov, bílý lak, dn 220mm
C	sv. přisazené LED 76W/4000K, těleso sv Al, RAL 9006, tvrzené sklo, optika wallwasher, DALI, 230V
N	sv. nouzové přisazené LED, těleso z polykarbonátu, široká optika, IP65, vč. piktogramu, připojeno na CBS
N1	sv. nouzové přisazené LED, těleso z polykarbonátu, široká optika, IP65, vč. piktogramu s praporkem, připojeno na CBS
N2	sv. nouzové přisazené protipanické LED 6,5W, těleso polykarbonát bílý, IP65, optika area napojeno na CBS

0,000 = 439,50 m n. m. (B. p. V.)

generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

Brave Designers
BraveDesigners s.r.o.
Kaštanová 392/8
620 00 Brno

číslo pare

architekt	Ing. arch. Dana Lošťáková
HIP	Ing. Tomáš Pukrábek
ved. projektant	Ing. Marie Kudělková
stavebník	Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70889546
vypracoval	Bc. Matěj Preisler
kontroloval	Ing. Tomáš Rouča
zodp. projektant	Mgr. Tomáš Burian

název stavby: **Parkovací dům Oblastní nemocnice Trutnov**

objekt: **SO 01**

část: **D.1.4d SILNOPROUDÉ INSTALACE**

název dokumentu: **4NP**

zakázka	426
datum	12/2024
stupeň	DPS
měřítko	1 : 100
číslo přílohy	105