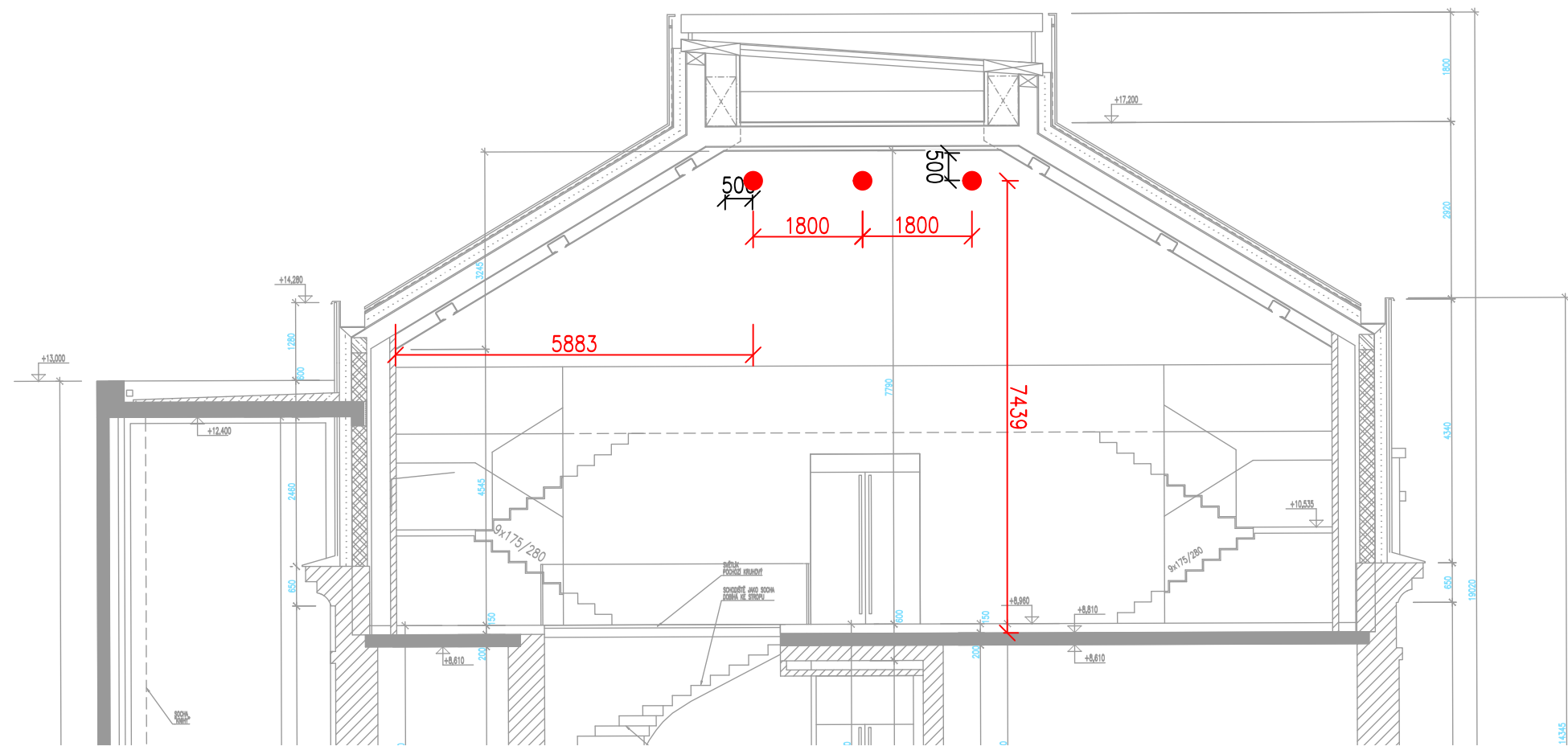
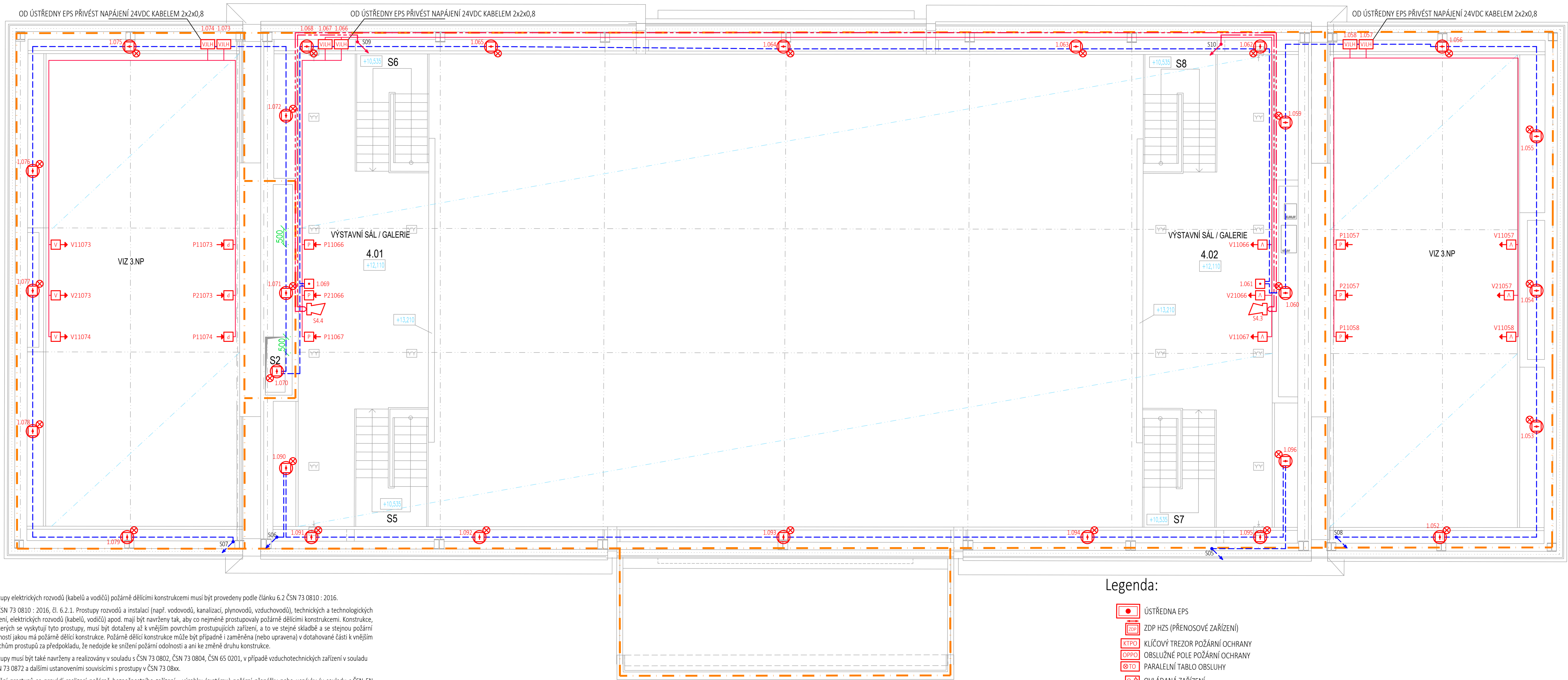
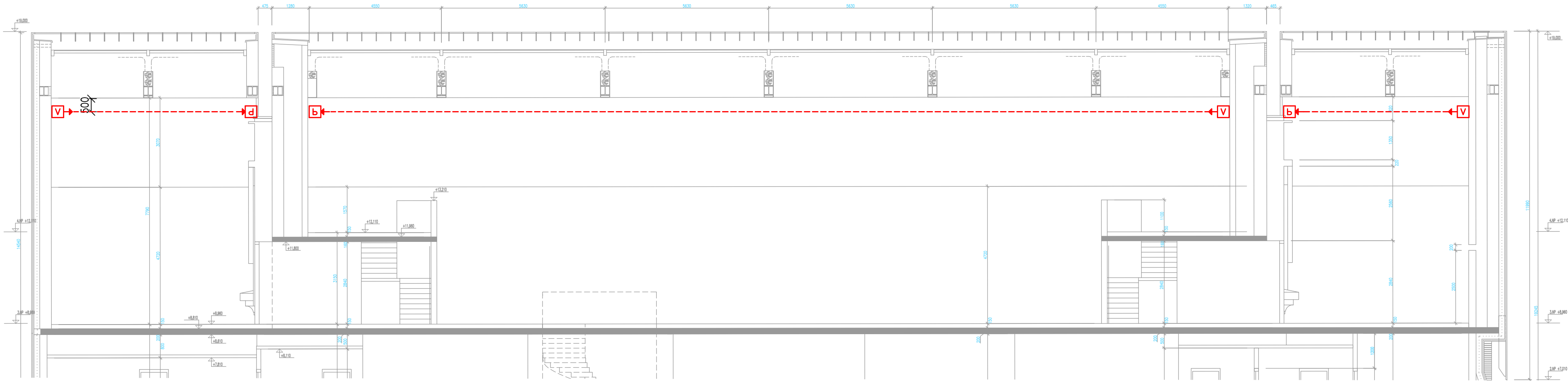


ŘEZ A



ŘEZ E



Prostupy elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) požárně dělícími konstrukcemi musí být provedeny podle článku 6.2 ČSN 73 0810 : 2016.

Dle ČSN 73 0810 : 2016, čl. 6.2.1. Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně propustovaly požární dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaheny až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požární dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti a ani ke změně druhu konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění prostupů se provádí realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo upávký (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo dotěsněním (např. dozdním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a za dodržení dalších podmínek, které jsou uvedeny v další části tohoto článku ČSN.

Pro zhotovení protipožárních upávek se použije systémové řešení s atestem státní zkušebny (např. HILTI, Promat, aj.)

Kabely pro napájení a ovládání vybraných požárně bezpečnostních zařízení, technických a technologických zařízení, které musí zůstat funkční při požáru, musí vyhovět požadavkům vyhlášky 23/2008 Sb., ČSN 73 0848 a ČSN 73 0802 čl. 12.9.2. Druhy a vlastnosti volně vedených vodičů a kabelů jsou uvedeny v příloze č. 2 vyhlášky 23/2008. Kabelové trasy musí splňovat třídu funkčnosti a požadavek na třídu reakce na oheň B2cas1d1, s (bez) funkční schopnosti.

Vodiče a kabely pro elektrická zařízení, která neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, musí splňovat požadavky ČSN 73 0802 čl. 12.9.3 a 12.9.2.

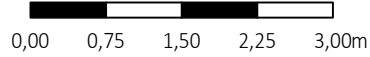
Přehled požárně bezpečnostních zařízení a zařízení, která musejí zůstat v případě požáru funkční, s uvedením třídy funkčnosti kabelové trasy dle zkoušky podle ČSN 73 0848 :

- EPS a návazná ovládaná zařízení - krátkodobá funkce kabelové trasy, třída funkčnosti P15-R.
- Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek. Blížší podrobnosti viz požadavky výrobce kabelu na nosné systémy (normové a nenormové instalace).

Hranice požárně dělících konstrukcí je barevně odlišena ve výkresové dokumentaci. Při průchodu SLP vedení touto kci je nutné provést požární utěsnění tohoto prostupu. Blížší podrobnosti jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci stavební části.

— — — — — HRANICE POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

MĚŘÍTKO 1:75



Legenda:

- ÚSTŘEDNA EPS
- ☐ ZDP HZS (PŘENOSOVÉ ZAŘÍZENÍ)
- ☐ K1PO KLÍČOVÝ TREZOR POŽÁRNÍ OCHRANY
- ☐ OPPO OBSLUŽNÉ POLE POŽÁRNÍ OCHRANY
- ☐ 101 PARALELNÍ TABLO OBSLUHY
- ☐ OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ
- ☐ SAMOČINNÝ HLÁSIČ POŽÁRU - OPTICKÝ
- ☐ SAMOČINNÝ HLÁSIČ POŽÁRU - OPTICKÝ NAD POHLEDEM / ZA PŘEDSTĚNOU, PARALELNÍ OPTICKÁ SIGNALIZACE
- ☐ TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
- ☐ V1H LINEÁRNÍ HLÁSIČ - VYHODNOCOVAČI JEDNOTKA + V/V MODUL O13 OD ÚSTŘEDNY EPS PŘÍVĚST NAPÁJENÍ 24VDC KABLEM 2x2x0,8
- ☐ V LINEÁRNÍ HLÁSIČ - VYSÍLAČ
- ☐ P LINEÁRNÍ HLÁSIČ - PŘÍJÍMAČ
- ☐ ZÁBLESKOVÝ MALÁK
- ☐ POŽÁRNÍ SÍRĚNA
- ☐ ZVUKOVÁ SIGNALIZACE - UPOZORNĚNÍ OBSLUHY
- ☐ KRABICE K100 - REZERVA KABELU PRO NÁPOJENÍ ROZŠÍŘENÍ

- EPS KABEL LINKA-1; 2x2x0,8, B2ca s1 d1
- EPS KABEL LINKA-2; 2x2x0,8, B2ca s1 d1
- EPS KABEL OVLÁDÁNÍ 2x2x0,8; dle popisu; B2ca s1 d1 s PO

REVIZE: OBSAH: DATUM:
0 DPS K PŘÍPOMÍNKÁM 02 / 2023
1 DPS ČISTOPIS 04 / 2023

±0,000 = 193,45 m n.m. Bpv

REVITALIZACE NÁDRAŽÍ BUBNY NA PAMÁTNÍK TICHÁ
Bubenská 177/8b, 170 00, Praha 7 - Holešovice

investor:

Památník ticha, s.p.o., IČO 10892303
Malézáské náměstí 471/1, 118 00 Praha 1 - Malá Strana
Pavel Štingl, ředitel
architekt:

ARN Studio spol. s r.o.
Československé armády 219/24, 500 03 Hradec Králové
Ing.arch. Jiří Krejčík, Ing.arch. Michal Krejčík
info@arn-studio.cz

generální projektant:

DELTAPLAN spol. s r.o.
Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Ing. Petr Kniha
deltaplan@deltaplan.cz, www.deltaplan.cz

projektant části:
slp-systémy IČ: 01159798
Jiří Macháček ČKAIT 0602066
www.slp-systemy.cz
projekce@slp-systemy.cz

zodpovědný projektant části:

Jiří Macháček

vypracoval:

Jiří Macháček

stupeň :

DPS - dokumentace pro provádění stavby

stavební objekt:

SO 101 - Budova Památníku

profese:

ELEKTROTECHNIKA - SLABOPROUD

datum:

04 / 2023

název přílohy:

PŮDORYS 4.NP - EPS

měřítko:

číslo výkresu:

číslo paré:

1:75

ELK354