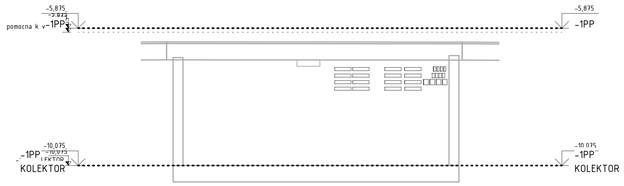
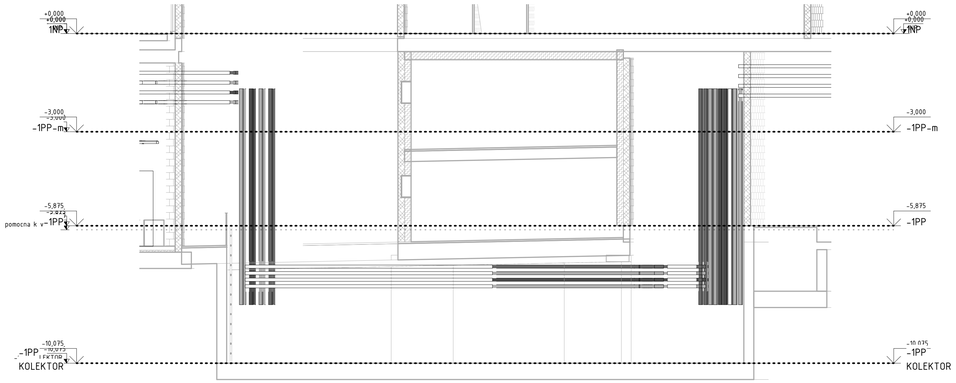


ŘEZ Kol1
M 1:75



ŘEZ Kol2
M 1:75

LEGENDA SILNOPROUD

LEGENDA A TYPY SVÍTIDEL VIZ. KNIHA SVÍTIDEL

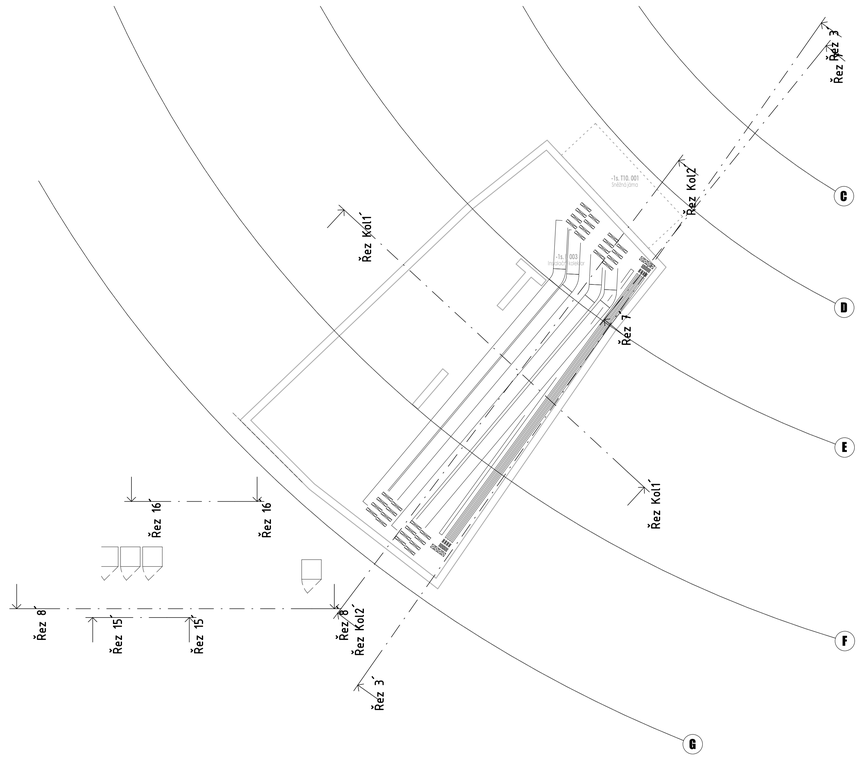
- SILNOPROUDÝ ROZVADĚČ
- SILNOPROUDÝ ROZVADĚČ NÁJEMCE
- VOLNÝ VÝVOD 230V
- VOLNÝ VÝVOD 400V
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ , IP20
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ , IP44
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 1x32A/400V, 2x16A/230V , IP54
- POHYBOVÉ ČIDLO 360°
- SPÍNAČ ŘAZENÍ 1, IP20
- SPÍNAČ TLAČÍTKOVÝ 1/0, IP20
- SPÍNAČ ŘAZENÍ Č.6, IP20
- SPÍNAČ ŘAZENÍ Č.7, IP20
- SPÍNAČ ŘAZENÍ Č.5, IP20
- CS TLAČÍTKO CENTRAL STOP
- TS TLAČÍTKO TOTAL STOP
- UPS 160kVA

POZNÁMKY

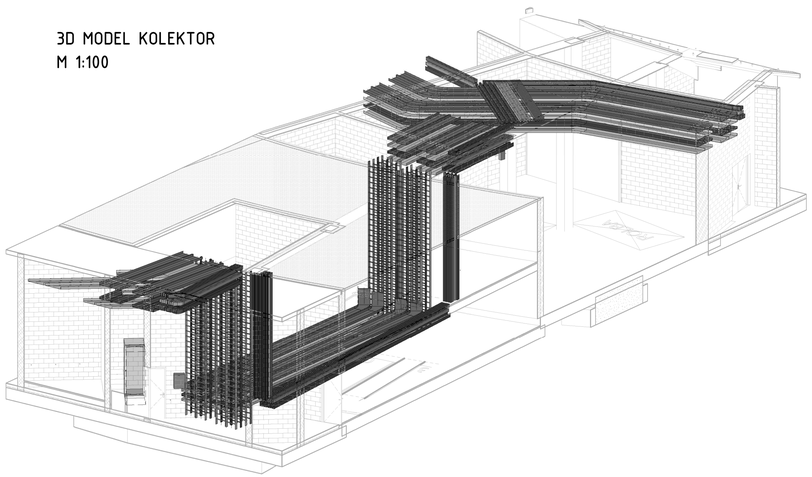
1) KABELOVÉ TRASY NA POVRCHU KABELY ULOŽENY DO OCELOVÝCH ŽLABŮ.
2) ZÁSUVKOVÉ SKŘÍNĚ - PROVEDENÍ V PLASTOVÝCH SKŘÍNÍCH, INSTALAČNÍ VÝŠKA 150cm.
3) DISTRIBUČNÍ ROZVADĚČE V KRYTÍ IP40/20.
4) ODBOČKY PROVEDENY V ODBOČNÝCH KRABICÍCH.
5) ZÁSUVKY ULOŽENY NA POVRCHU - VÝŠKA DLE ARCH.
6) VYPÍNAČE INSTALOVAT VE VÝŠCE DLE ARCH.
7) NOUZOVÁ SVÍTIDLA INSTALOVAT DLE VÝPOČTU NO.
8) SPÍNAČE A ZÁSUVKY:
   - PROGRAM POD OMÍTKU - IP20
   - PROGRAM NA OMÍTKU - IP44
9) JIŠTĚNÍ VŠECH ZÁSUVKOVÝCH I SVĚTELNÝCH OBVODŮ V PROSTORÁCH S VNĚJŠÍM VLIVY VYŽADUJÍCÍM ZVÝŠENOU OCHRANU PROVÉST PROUD. CHRÁNIČ 30mA S NADPROUDOU OCHRANOU.
10) ELEKTROINSTALACE V KOUPELNÁCH A UMÝVÁRNÁCH BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701.
11) PROJEKTANT NETRVÁ NA PŘESNÉM UMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL, OVLADAČŮ, ZÁSUVEK A JINÝCH PŘÍSTROJŮ, POZICE KONCOVÝCH PRVKŮ DLE KOORDINAČNÍCH VÝKRESŮ, VÝKRESŮ INTERIÉRŮ, ATD...
12) ELEKTROINSTALACE MUSÍ BÝT PROVEDENA V SOULADU S PLATNÝMI PŘEDPISY A ČSN ZEJMÉNA V OBLASTI BEZPEČNOSTI A OCHRANY OSOB.
13) PROJEKTANT TRVÁ NA DODRŽENÍ PŘEDEPSANÝCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ. POUŽITÁ ZAŘÍZENÍ MUSÍ MÍT SHODNÉ PARAMETRY JAKO NAVRHOVANÉ TYPY.
14) STAVBA ZAJISTÍ VYBUDOVÁNÍ KABELOVÝCH PROSTUPŮ NOSNÝMI KONSTRUKCEMI.
15) KABELOVÉ PROSTUPY MEZI JEDNOTLIVÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU UTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍM PŘEPÁŽKAMI S PŘEDEPSANOU ODOLNOSTÍ (viz. POŽÁRNÍ ZPRÁVA).
16) OSAZOVÁNÍ KONCOVÝCH PRVKŮ DLE KOORDINAČNÍCH VÝKRESŮ, VÝKRESŮ KONCOVÝCH PRVKŮ, VÝKRESŮ PODHLEDŮ. TYTO VÝKRESY JSOU NADŘAZENY TĚMTO VÝKRESŮM.

PRINCIP UKOTVENÍ KABELOVÝCH TRAS:

POZNÁMKA: KABELOVÉ TRASY V ROZVODNÁCH NN PROVÉST Z KABELOVÝCH ŽEBŘÍKŮ ŠÍŘKY 300 (POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ROZVODY), 400 NEBO 600mm



3D MODEL KOLEKTOR
M 1:100



ROZVODNÁ SOUSTAVA:
3PEN st̄. 50Hz, 400V/230V / TN-C-S, 3NPE st̄. 50Hz, 400V/230V / TN-C-S.
ELEKTRICKÁ INSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY CYKY ULOŽENÝMI NA POVRCHU V KABELOVÝCH ŽLABECH, NA KABELOVÝCH ROŠTECH, V INSTALAČNÍCH TRUBKÁCH A LIŠTÁCH.
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ EL. ZAŘÍZENÍ AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3. V OBJEKTU PROVEDENO POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3.

Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Formát 10 x A4

Objednatel
Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 405/1, 603 00 Brno
Kontaktní osoba objednatele:
Ing. Radek Trčka

Vedoucí Fičící komise:
Ing. Ludík Borový

B R N O

Generální projektant - Společnost Arch.Design a A PLUS

A PLUS s.r.o.
Hlavní architekt projektu (autor): Prof. Ing. Karel Tuza, CSc.
Hlavní architekt projektu (autor): Ing. arch. Petr Uhlík
Architekt projektu (autor): Ing. arch. Petra Soudková
Architekt projektu: Ing. arch. Vít Malec
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jakub Holásek
Projektant: Ing. Tomáš Holásek
Projektant: Ing. Ondřej Vlach

A PLUS s.r.o.
Česká 12
616 00 Brno
IČ: 262 36 419
www.aplus.cz

Arch.Design, s.r.o.
Manažer projektu: Ing. Miroslav Bílek
Koordinátor projektu: Ing. Bořivoj Klouček
Projektant: Ing. Jakub Kapsa
Jednatel: Akad.arch. Jana Hájeková

Arch.Design, s.r.o.
Sochorova 23
616 00 Brno
IČ: 257 64 314
www.archdesign.cz

Místo stavby
Česká republika
Jihomoravský kraj
Brno
Brněnské výstaviště

Projektant části PD — **EXPLAN, s.r.o.**
Zodpovědný projektant: Jiří Veselský
Vypracoval: David Vondra
Kontroloval: Jiří Veselský

Michalská 18/12a
140 00 Praha 4
IČ: 241 86 287
www.explan.cz

název stavby
MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ A KULTURNÍ PAVILON

zakázkové číslo
B-13-122-000-3174

stupeň dokumentace
DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ / DUR+DPS

objekt
SO 101

část
ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD (SIL)

číslo části
D.1.4.07

číslo výkresu
PŮDORYS 1.PP - KOLEKTOR

Dokumentace pro společné povolení
datum: **05/2020**

měřítko výkresu: **1:100**

číslo revize: **00**