Základová deska

DA 66kVA

4x kabelová chráničkaDN 40 - místo vyvedenídle typu DA vybraného ve výběrovém řízení

Zemnící pásek FE/ZN 30x4mmpo obvodu základů v rostlé zemině propojen s ocelovou výstužízákladové desky - přizemnění DApropojeno s HOP

přechodová skříň

stávající

stávající

3000

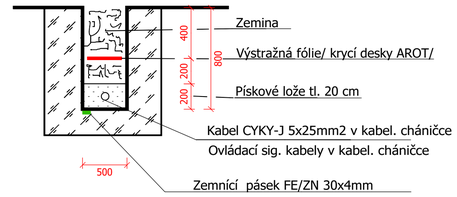
Kabel CYKY-J 5x25mm2 napojení DA z ATS
Kabel CYKY-J 12x1,5mm2 - ovládací kabel z ATS
Kabel CYKY-J 5x2,5mm2 - vyhřívání DA - z ATS
Kabel UTP cat. 6 outdour - signalizace
Kabely v zemi v kabelových chráničkách

přechodová skříň

Kabel nový CYKY-J 4x35mm2- z SP5- stávající

ATS

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ NN :



D

G

B

A

1 2 3 4 5 6

A110.4 KANCELÁŘ 11.13 m,

A110.5 KANCELÁŘ

STÁVAJÍCÍ EL. ROZVODY PONECHÁNY

A110 CHODBA 10.60 m,

Kabel nový CYKY-J 5x35mm2- z ATS

stávající kabel trasa

A111 CHODBA 16.04 m,

STÁVAJÍCÍ EL. ROZVODY PONECHÁNY

A112 LABORATOŘ 20.23 m,

Kabel CYKY-J 3x6mm2- napojení zdroje chladu 1.2 - napojeno přes skříň přepochran, - z HR 01

CYA 6mm2

střecha

6

NOVÝ PROSTUP

Kabel CYKY-J 3x4mm2- napojení zdroje chladu 6.1 - napojeno přes skříň přepochran, - z HR 01

v podhledu

7

CYA 6mm2

střecha

A110.3 LABORATOŘ 8.04 m,

A110.2 LABORATOŘ 8.04 m,

A110.1 LABORATOŘ 8.04 m,

STÁVAJÍCÍ EL. ROZVODY PONECHÁNY

stávající kabel trasa

STÁVAJÍCÍ EL. ROZVODY PONECHÁNY

A113.1

STÁVAJÍCÍ EL. ROZVODY PONECHÁNY

v podhledu

A113.3 LABORATOŘ 33.05 m,

STÁVAJÍCÍ EL. ROZVODY PONECHÁNY

A115.5 WC 1.03 m,

A115.4 4mm2

13 40cm pod omítkou

A115.1 ŠATNA 7.20 m,

13 40cm

13 40cm

A115.2 DENNÍ MÍSTNOST 9.90 m,

v lince

14 14

pod omítkou

5

40cm

40cm

pod omítkou

A115.3 CHODBA 3.09 m,

ventilátor

15

15

40cm 15

12 40cm

110cm

15

HOP - stávající

CYKY-J 5x16mm2 do rozvodnice RSM suteren

10

zás.400V

19

A111.1 26.38 m,

A113.2

Kabel CYKY-J 3x2,5mm2- napojení topných kabelů - napojeno přes skříň přepochran, - z HR 01

9

CYA 6mm2

M+R

11

CYA 6mm2

v podhledu

A113.2 SKLAD 5.95 m,

stávající kabel trasa

CHODBA

Stávající kabel - propojení se sousedním objektem kabel v rozvodnici HR 01 odpojen - ponecháno jako záložní napájení

110cm 17 17 v podhledu 17 17 110cm

110cm 18 18

16 17 17 110cm

110cm 18 18

STOP

20.1, 21.1

110cm

A115 CHOV RYB 33.48 m,

A115.6 SKLAD 8.10 m,

4mm2 20 20 110cm

v podhledu

8

CYA 6mm2

střecha

Kabel CYKY-J 3x4mm2- napojení zdroje chladu 2.2 - napojeno přes skříň přepochran, - z HR 01

4mm2 4mm2 4mm2 4mm2 pomocná HOP

16 110cm

20 20 110cm v podhledu 20 20 110cm 20 20 21

Rozvodnice Technologie

STÁVAJÍCÍ EL. ROZVODY PONECHÁNY

A114 CHOV RYB 70.20 m,

110cm 16

A114.2 SKLAD 5.59 m,

A114.1 LABORATOŘ 12.08 m,

STÁVAJÍCÍ EL. ROZVODY PONECHÁNY

LEGENDA

- Kabel CYKY-J 3x2,5mm2 pod omítkou, v pohledu stropu, kabelové žlaby
- Kabel CYKY-J 3x4mm2 pod omítkou, v pohledu stropu, kabelové žlaby
- Kabel CYKY-J 5x2,5mm2 pod omítkou
- Kabel CYKY-J 5x4mm2 pod omítkou, v pohledu stropu zás. 400V
  Kabel CYKY-J 5x6mm2 + Vodič CYA6mm2 zž pod omítkou, v pohledu stropu - rozvod. tech., M+R
- Kabel CYKY-J 5x16mm2 + vodič CYA 10mm2 zž pod omítkou, v pohledu stropu rozvodnice RSMsuteren
  Kabel CYKY-J 5x35mm2 + vodič CYA 16mm2 zž pod omítkou, v pohledu stropu rozvodnnice HR01
  Kabel CYKY-J 4x25mm2 + vodič CYA 10mm2 zž pod omítkou, v zemi- + DA
- Kabel CYKY-J 5x25mm2 napojení DA z ATS
  Kabel CYKY-J 12x1,5mm2 - ovládací kabel z ATS
  Kabel CYKY-J 5x2,5mm2 - vyhřívání DA - z ATS
  Kabel UTP cat. 6 outdour - signalizace
  Kabely v zemi v kabelových chráničkách
- Kabel CYKY-J 3x1,5mm2 pod omítkou, v pohledu stropu, kabelové žlaby
- Zásuvka jednonásobná 230V , 16A , IP 20 , 2P+PE barva bílá
- Zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem, pro průběžnou montáž, 16 A, 250 V AC, Upevnění šrouby. Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm2).
- Zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem, pro průběžnou montáž, 16 A, 250 V AC, Upevnění šrouby. Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm2) + přep. ochrana
- Ochranné pospojování vodič CYA 6,4mm2 zž
- STOP tlačítko
- Zásuvka průmyslová IP 44, zapuštěná, s víčkem a instalační krabicí. Upevnění šrouby. Šroubové svorky. Razení: 3P+N+PE, 32 A, 400 V AC - ABB

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3+PEN, 3N+PE ~ 50Hz 400V TN-C-S
OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 edice 3:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM PŘI PORUŠE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JIŘÍ PAVLŮ
VYPRACOVAL	JIŘÍ PAVLŮ
INVESTOR	VÝZKUMNÝ ÚSTAV VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ
MÍSTO STAVBY	UL. HUDCOVA 70, 621 00 BRNO

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: **Atelier Vodohospodářských staveb, a. s.**
Lidušina 1068 /85/76, 623 00, Brno
IČ: 292 03 146
E: tichy@atelierstaveb.cz
T: +420 547 221 936

NÁZEV AKCE	**UDRŽITELNÁ PRODUKCE ZDRAVÝCH RYB RŮZNÝCH AKVAKULTÚRNÍCH SYSTÉMECH - PROFISCH**
OBJEKT	SO 01 - PAVILON RYB
ČÁST	D.1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
NÁZEV VÝKRESU	**ZÁSUVKOVÉ A TECHNOLOGICKÉ ROZVODY**

STUPEŇ PD	PROJEKT STAVBY
DATUM	05/2019
FORMÁT	8A4
PARÉ	
MĚŘÍTKO	1:50
ČÍSLO PŘÍLOHY	**04**