


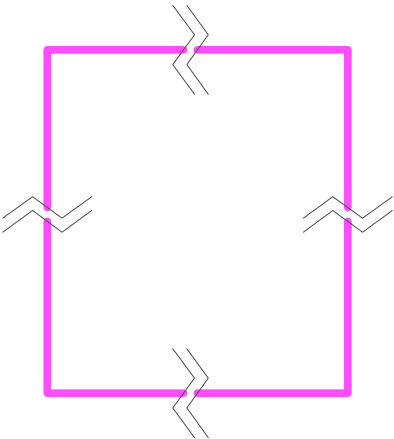
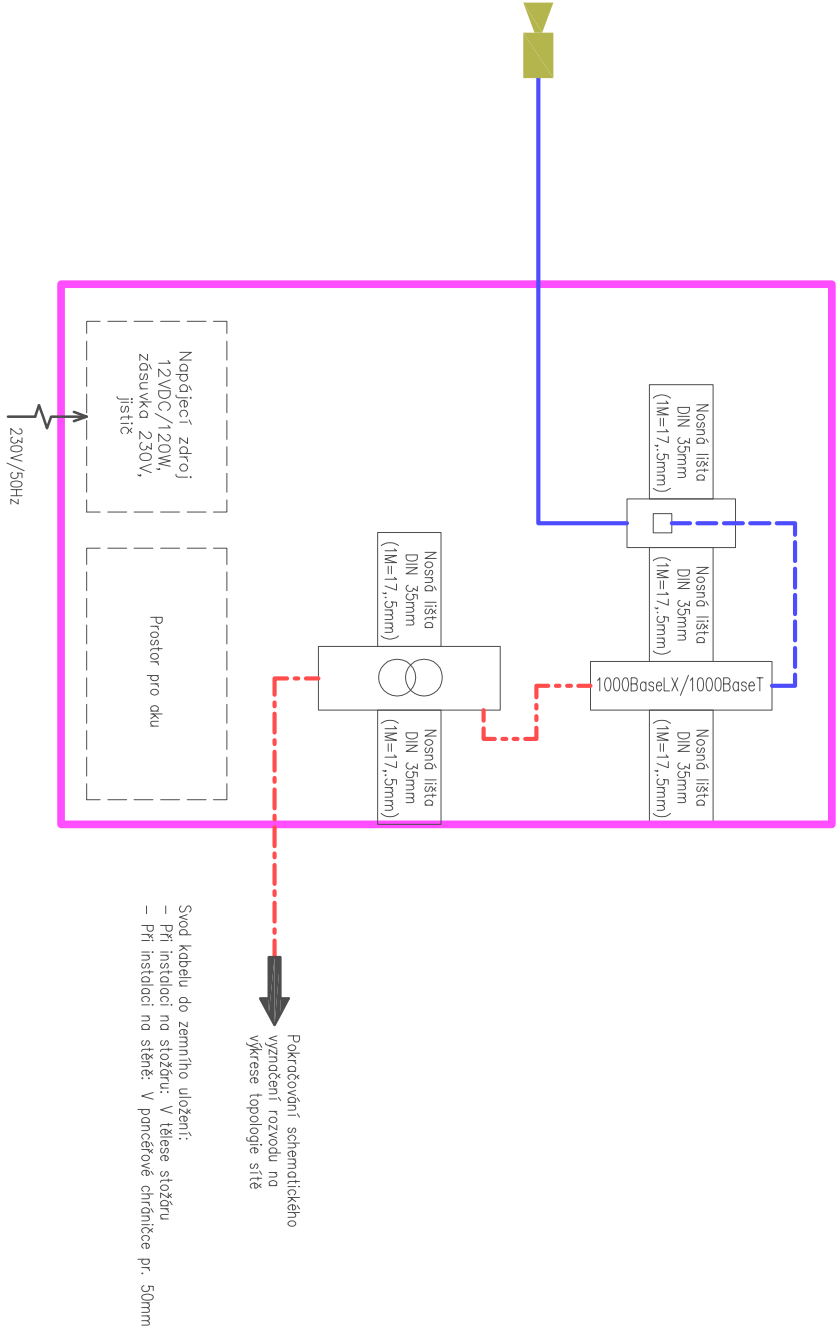
4.3 Rozvaděče

- 4.3.1 Rozvaděče pro 1 kameru
- 4.3.2 Rozvaděče pro 2 kamery
- 4.3.3 Rozvaděče pro 3 kamery
- 4.3.4 Rozvaděč pro 4 kamery
- 4.3.5 Rozvaděče pro anténu radiového spoje
- 4.3.6 Rozvaděč v objektu ÚMČ Brno-Líšeň

VED. PROJEKTANT:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		
Pavel Kilian	Ing.David Lapčík			
INVESTOR: Statutární město Brno, Dominikánské n. 196/1, 601 67 Brno			FORMÁT:	
AKCE: MKDS – VÝSTAVBA KAMEROVÝCH BODŮ BRNO - STŘED			DATUM:	11/2020
			STUPEŇ:	DUR+DSP
			ZAK. ČÍSLO:	
ROZVADĚČE			PARÉ Č.:	4.3

4.3.1 Rozvaděče pro 1 kameru:

- Rozvoděč CCTv–1 (kamera 1)
- Rozvaděč CCTv–2 (kamera 2)
- Rozvaděč CCTv–3 (kamera 3)
- Rozvaděč CCTv–4c (kamera 4)
- Rozvaděč CCTv–22 (kamera 22)
- Rozvaděč CCTv–23 (kamera 23)
- Rozvaděč CCTv–24 (kamera 24)
- Rozvaděč CCTv–25 (kamera 25)
- Rozvaděč CCTv–26 (kamera 26)
- Rozvaděč CCTv–27 (kamera 27)



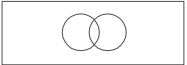
1. OH6425 – C4.A12.R.P121.SE (METEL)
 - venkovní ocelový rozvaděč s místem pro záložní baterii
 - zkusuvka 230VAC typ E (CZ)
 - napájecí zdroj 12VDC/120W
 - přepětová ochrana 1. + 2. stupně, jistič 4A, proudový chránič,
 - rozměry: 600x400x250 mm, 230VAC (cca 2x 12 + 1x 6 modulů na liště DIN + prostor pro dku)
2. OH65–LOCK (METEL)
 - Zámek pro ocelové rozvaděče typu OH
- 3a. Holder–OH6425 (METEL)
 - upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče série OH6425
- 3b. KIT–OH (METEL)
 - montážní sada pro instalaci všech typů OH rozvaděčů na zed



1. SXKJ–DIN–GY (Solarix)
 - průmyslový modul na DIN lištu pro jeden keystone šedý
 - instalace na DIN35, rozměry:67.5,70.5,18mm (2moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
2. SXKJ–6–STP–BK–SA (Solarix)
 - samofezný keystone Solarix CAT6 STP RJ45

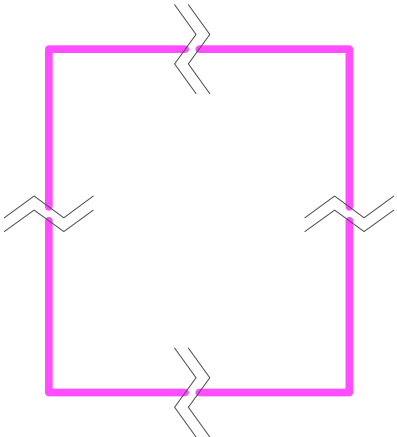
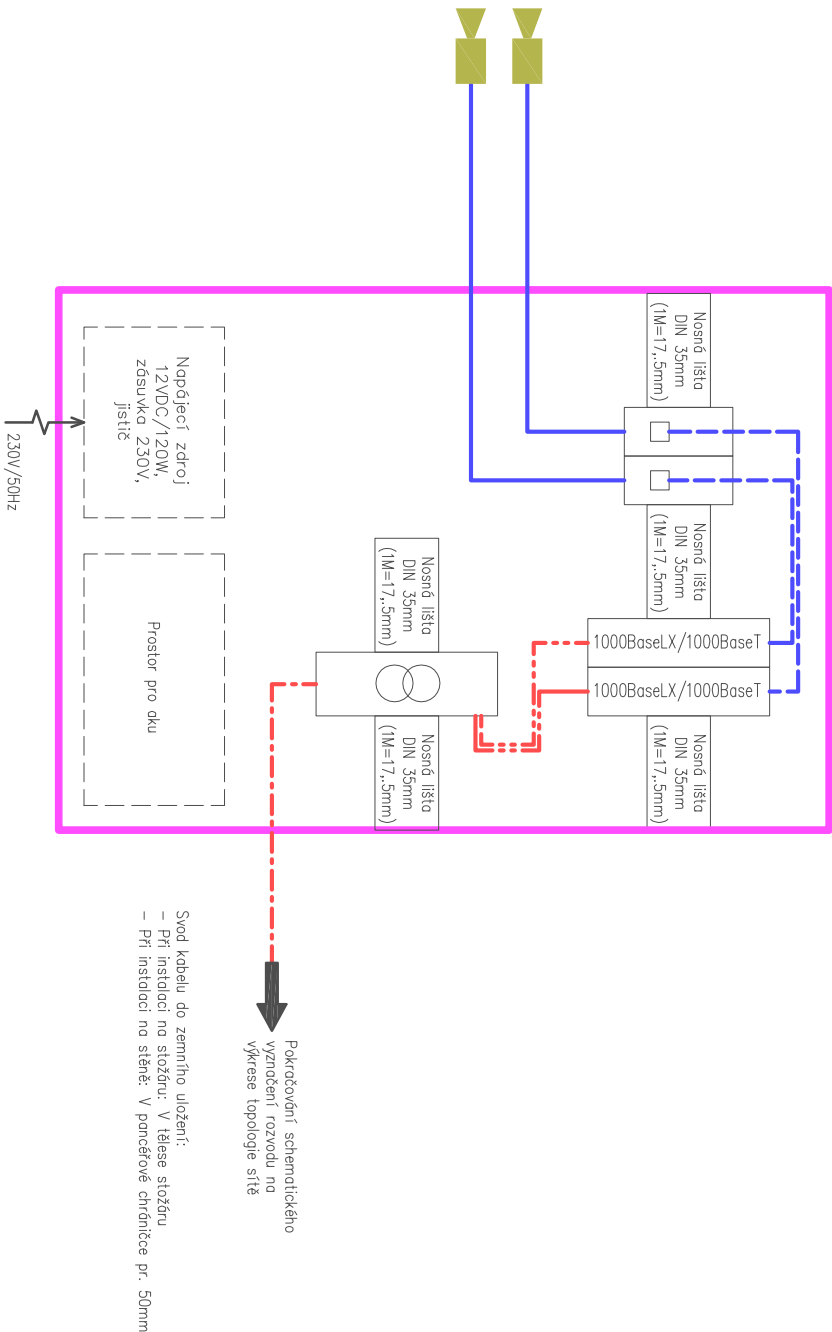


1. 2G–1S.1.0–BOX–PoE (METEL):
 - PoE + (25.5W)
 - SFP slot s podporou 100/1000BASE–X
 - detekce odpojení optického/FTP kabelu,
 - přepětová ochrana 30A
 - instalace na rovný podklad nebo DIN35, rozměry: 31.5,109.5,124mm (2moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
 - 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC
 - provozní teplota –40...+70°C
2. 1000Base–LX SFP, konektory LC (10km) (Cisco a Metel kompatibilní)
3. DIN–LOCK–OH (METEL) – držák pro kolmou montáž na DIN lištu



1. OB12–DIN (METEL)
 - Optický box pro snadné připojení 2 optických kabelů (max. průměr 13mm)
 - uchycení až 12 optických svazů a uchycení až 12 pigtailů.
 - odnímatelný kryt se zámkem. Snadná instalace a údržba
 - instalace na DIN35, rozměry:130,180,40mm (3moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
 - 2. Pigtaily 9/125 LC SM OS 1,5m (Solarix)
 - 3. Ochrany sváru
 - 4. Adaptéry LC SM OS duplex
1. 06–315GY–1MB
 - Patch kabel CAT6 SFTP PVC 1m šedý
1. SXP–LC/LC–APC–OS–1M–D (Solarix)
 - Patch kabel 9/125 Lcopc/Lcopc SM OS 1m duplex
1. SKD–6–FTP–PE (Solarix)
 - Instalací kabel Solarix CAT6 FTP PE Fca venkovní
2. Mikrotrubčka tlustostěnná 12/8 mm HDPE pro přímé položení do země (přísavé lože) nebo do chráničů KOPORLEX (max.délka 2000m)
1. Zafukovací kabe (2x) 9/125, HDPE
2. Mikrotrubčka tenkostěnná 10/8 mm do trubek HDPE (max.délka 2000m)

4.3.2 Rozvaděče pro 2 kamery: Rozvoděč CCTv-8 (kamery 8,9) Rozvoděč CCTv-20 (kamery 20,21)

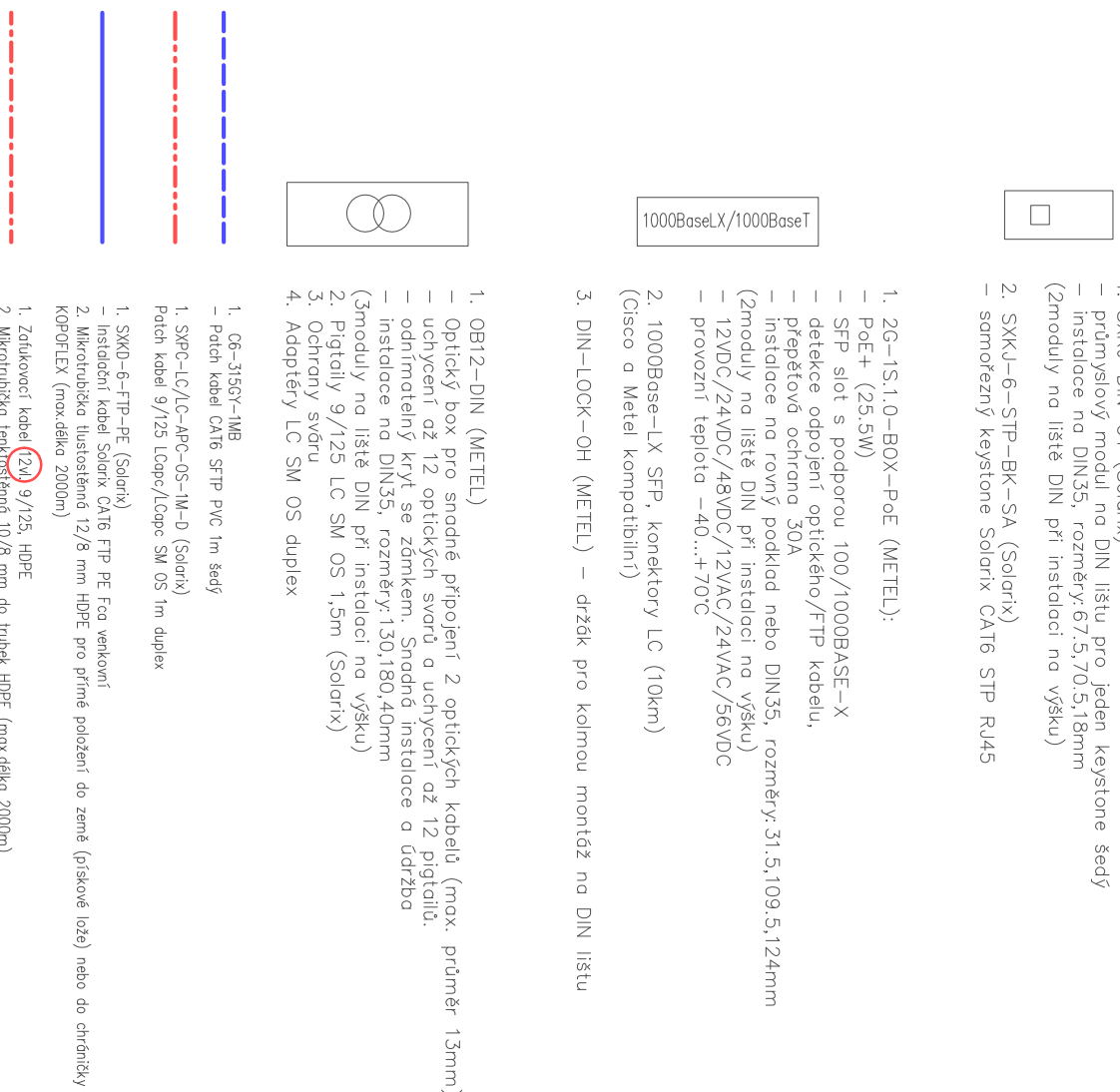
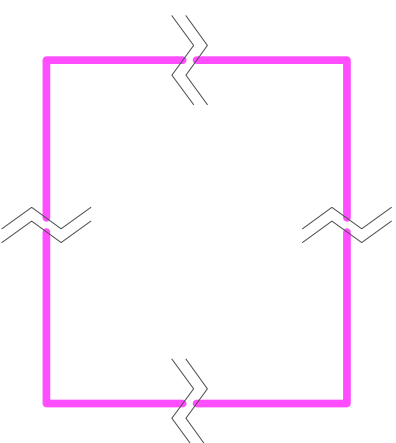
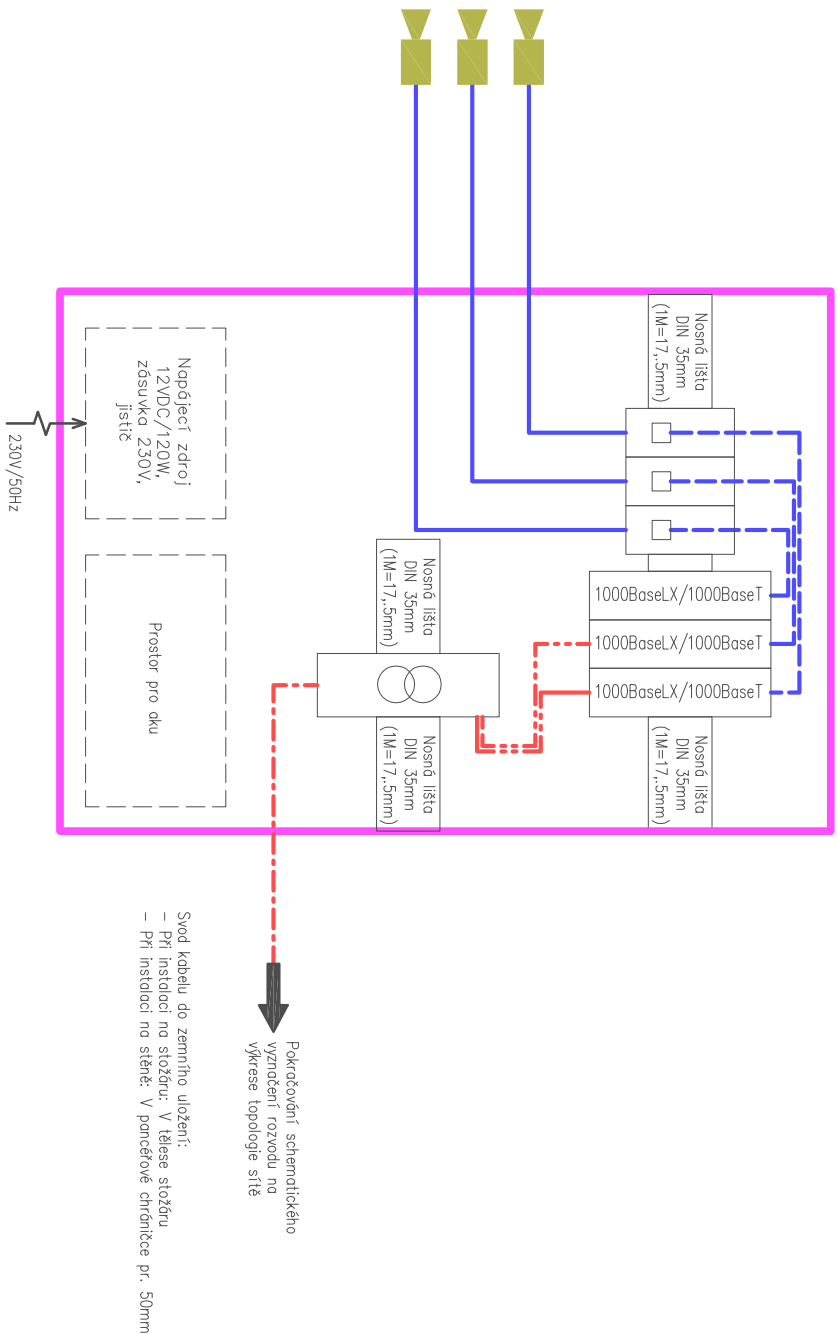


1. OH6425 – C4.A12.R.P121.SE (METEL)
 - venkovní ocelový rozváděč s místem pro záložní baterii
 - zásuvka 230VAC typ E (CZ)
 - napájecí zdroj 12VDC/120W
 - přepětová ochrana 1. + 2. stupeň, jistič 4A, proudový chránič, rozměry: 600x400x250 mm, 230VAC (cca 2x 12 + 1x 6 modulů na liště DIN + prostor pro dku)
2. OH65-LOCK (METEL)
 - Zámek pro ocelové rozvaděče typu OH
- 3a. Holder-OH6425 (METEL)
 - upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozváděče série OH6425
- 3b. KIT-OH (METEL)
 - montážní sada pro instalaci všech typů OH rozváděčů na zed
1. SKXJ-DIN-GY (Solarix)
 - průmyslový modul na DIN lištu pro jeden keystone šedý
 - instalace na DIN35, rozměry:67.5,70.5,18mm (2moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
2. SKXJ-6-STP-BK-SA (Solarix)
 - samostatný keystone Solarix CAT6 STP RJ45
1. 2G-1S.1.0-BOX-PoE (METEL):
 - PoE+ (25.5W)
 - SFP slot s podporou 100/1000BASE-X
 - detekce odpojení optického/FTP kabelu,
 - přepětová ochrana 30A
 - instalace na rovný podklad nebo DIN35, rozměry: 31.5,109.5,124mm (2moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
 - 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC
 - provozní teplota -40...+70°C
2. 1000Base-LX SFP, konektory LC (10km) (Cisco a Metel kompatibilní)
3. DIN-LOCK-OH (METEL) – držák pro kolmou montáž na DIN lištu
1. OB12-DIN (METEL)
 - Optický box pro snadné připojení 2 optických kabelů (max. průměr 13mm)
 - uchycení až 12 optických svarů a uchycení až 12 pigtailů.
 - odnímatelný kryt se zámkem. Snadná instalace a údržba
 - instalace na DIN35, rozměry:130,180,40mm (3moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
 - 2. Pigtaily 9/125 LC SM OS 1,5m (Solarix)
 - 3. Ochrany sváru
 - 4. Adaptéry LC SM OS duplex
1. C6-315GY-1MB
 - Patch kabel CAT6 SFTP PVC 1m šedý
1. SXP-LC/LC-APC-OS-1M-D (Solarix)
 - Patch kabel 9/125 LC/LC SM OS 1m duplex
1. SKXD-6-FTP-PE (Solarix)
 - Instalací kabel Solarix CAT6 FTP PE Fca venkovní
2. Mikrotrubka tlustostěnná 12/8 mm HDPE pro přímé položení do země (priskové ložě) nebo do chráničů KOPFLEX (max.délka 2000m)
1. Zafukovací kabel (2M) 9/125, HDPE
2. Mikrotrubka tenkostěnná 10/8 mm do trubek HDPE (max.délka 2000m)

4.3.3 Rozvaděče pro 3 kamery:

Rozvaděč CCTV-5 (kamery 5,6,7)

Rozvaděč CCTv-10 (kamery 10,11,12)



1. OH6425 -C4.A12.R.P121.SE (METEL)
 - velkový ocelový rozváděč s místem pro záložní baterii
 - zásuvka 230VAC typ E (CZ)
 - napájecí zdroj 12VDC/120W
 - přepětiová ochrana 1. + 2. stupeň, jistič 4A, proudový chránič,
 - rozměry: 600x400x250 mm, 230VAC (cca 2x 12 + 1x 6 modulů na liště DIN a prostor pro aku)
2. 2. OH65-LOCK (METEL)
 - Zámek pro ocelové rozváděče typu OH
- 3a. Holder-OH6425 (METEL)
 - upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozváděče série OH6425
- 3b. KIT-OH (METEL)
 - montážní sada pro instalaci všech typů OH rozváděčů na zeď

1. SXKJ-DIN-GY (Solarix)
 - průmyslový modul na DIN lištu pro jeden keystone šedý
 - instalace na DIN35, rozměry: 67,5, 70,5, 18mm
 - (2moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
2. SXKJ-6-STP-BK-SA (Solarix)
 - samolepený keystone Solarix CAT6 STP RJ45

1. 2G-1S.1;-BOX-PoE (METEL):
 - PoE+ (25.5W)
 - SFP slot s podporou 100/1000BASE-X
 - detekce odpojení optického/FTP kabelu, přepětová ochrana 50A
 - instalace na rovný podklad nebo DIN35, rozměry: 31.5,109.5,124mm (2moduly na jižší DIN při instalaci na výšku)
 - 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC
 - provozní teplota -40...+70°C

2. 1000Base-LX SFP, konektory LC (10km),
(Cisco a Metel kompatibilní)

3. DIN-LOCK-OH (METEL) – držák pro kolmou montáž na DIN lištu

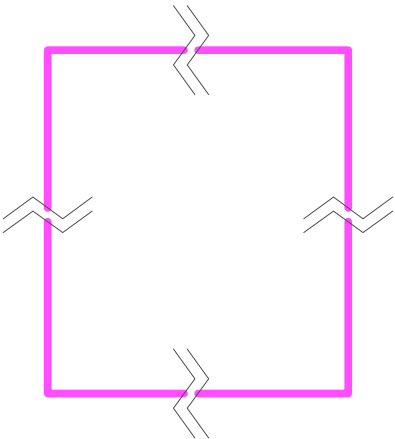
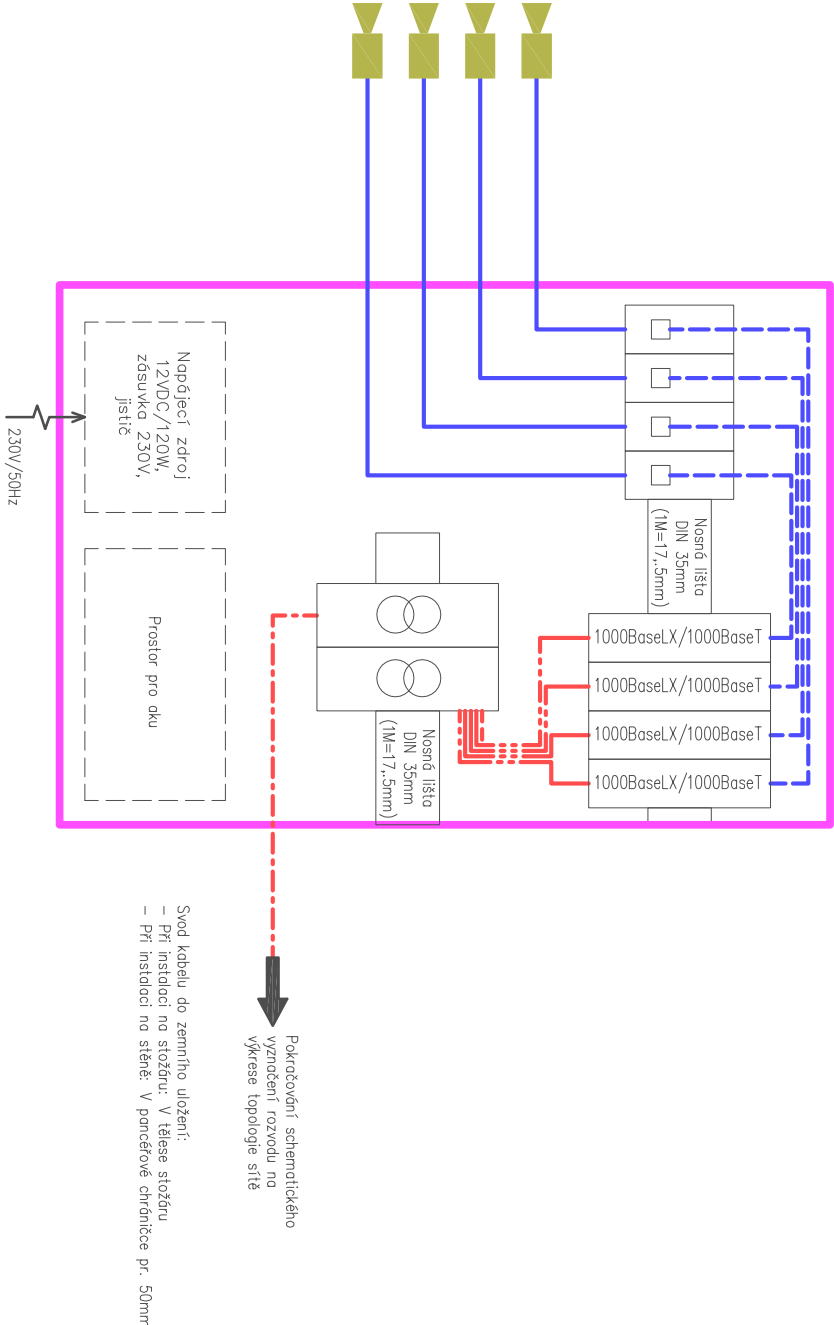
1. OB12-DIN (METEL)
 - Optický box pro snadné připojení 2 optických kabelů (max. průměr 13mm)
 - uchytení až 12 optických svartů a uchytení až 12 pigtailů.
 - odnímatelný kryt se zámkem. Snadná instalace a údržba
 - instalace na DIN35, rozměry 130,180,40mm
- (3moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
2. Pigtaily 9/125 LC SM OS 1,5m (Solarix)
 3. Ochranný svršku
 4. Adaptéry LC SM OS duplex

1. C6-315GY-1MB
- Patch kabel CAT6 SFTP PVC 1m šedý
1. SXC-LC/LC-APC-0S-1M-D (Solatrix)
Patch kabel 9/125 LCapc/LCape SM 0S 1m duplex

1. SKXD-6-FTP-PE (Solarix)
 - Instalován kabel Solarix CAT6 FTP PE Fca venkovní
2. Mikrotrubka tlustostěnná 12,8 mm HDPE pro přímé položení do země (přísavové úlož) nebo do chráničků KOPOTEX (max. délka 2000m)
1. Zafukovací kabel (2x) 9/125, HDPE
2. Mikrotrubka tenkostěnná 10,8 mm do trubek HDPE (max. délka 2000m)

4.3.4 Rozvaděč pro 4 kamery:

Rozvaděč CCTV-13 (kamera 13,14,15,16)



1. OH6425 – C4.A12.R.P121.SE (METEL)
 - venkovní ocelový rozvaděč s místem pro záložní baterii
 - zósuška 230VAC typ E (CZ)
 - napáječ zdroj 12VDC/120W
 - přepětová ochrana 1. + 2. stupeň, jistič 4A, proudový chránič,
 - rozměry: 600x400x250 mm, 230VAC (cca 2x 12 + 1x 6 modulů na liště DIN + prostor pro oku)
2. OH65–LOCK (METEL)
 - Zámek pro ocelové rozvaděče typu OH
- 3a. Holder–OH6425 (METEL)
 - upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče série OH6425
- 3b. KIT–OH (METEL)
 - montážní sada pro instalaci všech typů OH rozváděčů na zeď

1. SXXJ–DIN–GY (Solarix)
 - průmyslový modul na DIN lištu pro jeden keystone šedý
 - instalace na DIN35, rozměry: 67.5, 70.5, 18mm (2moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
2. SXXJ–6–STP–BK–SA (Solarix)
 - samořezný keystone Solarix CAT6 STP RJ45

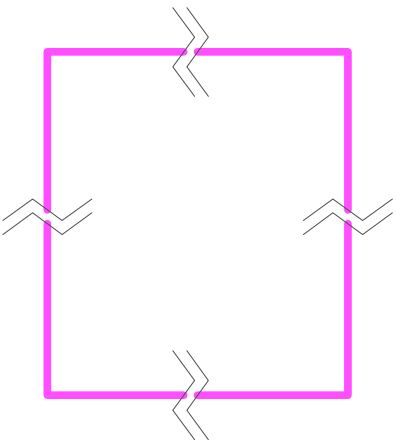
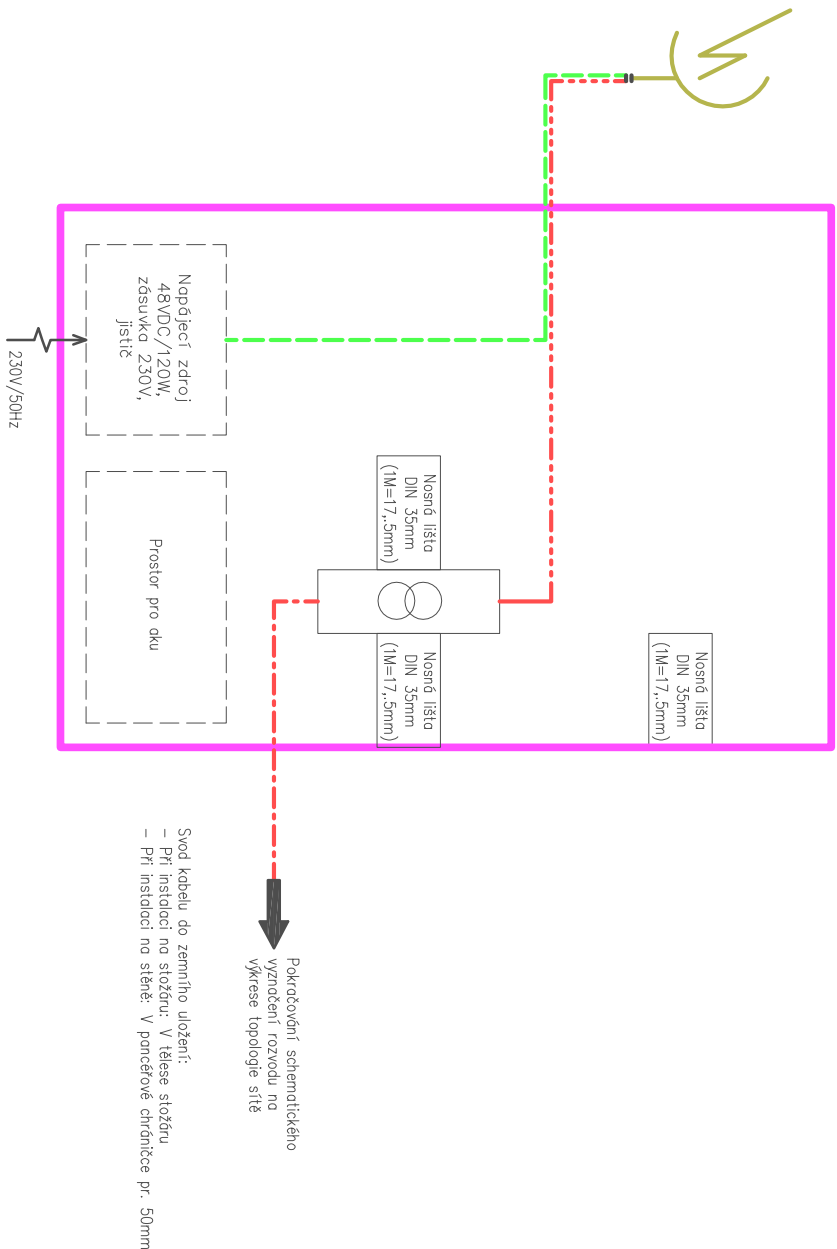


1. 2G–1S.1.0–BOX–PoE (METEL):
 - PoE + (25.5W)
 - SFP slot s podporou 100/1000BASE–X
 - detekce odpojení optického/FTP kabelu,
 - přepětová ochrana 30A
 - instalace na rovný podklad nebo DIN35, rozměry: 31.5, 109.5, 124mm (2moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
 - 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC
 - provozní teplota –40...+70°C
2. 1000Base–LX SFP, konektory LC (10km) (Cisco a Metel kompatibilní)
3. DIN–LOCK–OH (METEL) – držák pro kolmou montáž na DIN lištu



1. OB12–DIN (METEL)
 - Optický box pro snadné připojení 2 optických kabelů (max. průměr 13mm)
 - uchycení až 12 optických svazů a uchycení až 12 pigtailů.
 - odnímatelný kryt se zámkem. Snadná instalace a údržba
 - instalace na DIN35, rozměry: 130, 180, 40mm (3moduly na liště DIN při instalaci na výšku)
2. Pigtaily 9/125 LC SM OS 1.5m (Solarix)
3. Ochraný svár
4. Adaptéry LC SM OS duplex
1. 06–315CY–1NB
 - Patch kabel CAT6 SFTP PVC 1m šedý
1. SXC–LC/LC–APC–OS–1M–D (Solarix)
 - Patch kabel 9/125 LCapc/Lcappc SM OS 1m duplex
1. SXXD–6–FTP–PE (Solarix)
 - instalační kabel Solarix CAT6 FTP PE Fco venkovní
2. Mikrotrubička tlustostěnná 12/8 mm HDPE pro přímé položení do země (přísakové lože) nebo do chráničů KOPFLEX (max.délka 2000m)
1. Zatíkovácí kabel (24w 9/125, HDPE
2. Mikrotrubička tenkostěnná 10/8 mm do trubek HDPE (max.délka 2000m)

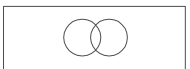
4.3.5 Rozvaděče pro anténu radiového spoje: Rozvaděč CCTv-4a Rozvaděč CCTv-4b



1. OH6425 – C4.A12.R.P481.SE (METEL)
 - venkovní ocelový rozváděč s místem pro záložní baterii
 - zásuvka 230VAC typ E (CZ)
 - napájecí zdroj 48VDC/120W
 - přepětiová ochrana 1. + 2. stupeň, jistič 4A, proudový chránič,
 - rozměry: 600x400x250 mm, 230VAC (cca 2x 12 + 1x 6 modulů na liště DIN + prostor pro aku)
2. 2. OH65-LOCK (METEL)
 - Zámek pro ocelové rozvaděče typu OH
- 3a. Holder-OH6425 (METEL)
 - upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozváděče série OH6425
- 3b. KIT-OH (METEL)
 - montážní sada pro instalaci všech typů OH rozváděčů na zed



1. AUCOMA MP600X (Rx/Tx)
2. Výložník pro uchycení



1. OB12-DIN (METEL)
 - Optický box pro snadné připojení 2 optických kabelů (max. průměr 13mm)
 - uchycení až 12 optických svarů a uchycení až 12 pigtailů.
 - odnímatelný kryt se zámkem. Snadná instalace a údržba
 - instalace na DIN35, rozměry:150,180,40mm
2. Pigtaily 9/125 LC SM OS 1,5m (Solarix)
3. Ochrany sváru
4. Adaptéry LC SM OS duplex



1. Optický kabe (víkno uložena v centrální trubčice s gíem pro venovní použití) 4x. 9/125, HDPE
 1. Zafukovací kabe (2x) 9/125, HDPE
 2. Mikrotrubčicka tenkostěnná 10/8 mm do trubek HDPE (max.délka 2000m)
- kabe (3x) 3x1,5

4.3.6 Rozvaděč v objektu ÚMČ Brno–Líšeň:

Rozvaděč CCTV–H (kamera 17,18,19 a zapojení do MAN)

1. RMA–42–A88–CA1–A1 (Triton):
 - 19" rozvaděč 800x800mm, 42U
2. RAX–CH–X05–X3 (Triton):
 - ventilční jednotka pro stojanové rozvaděče 138W, 6 ventilátorů
3. RAX–MS–X64–X1 (Triton):
 - Sada nivočnicích nožiček pro stojanové rozvaděče
5. RAX–OL–X07–X1 (Triton)
 - magnetické LED osvětlovací jednotka 1/2U s možností instalace na 19" vertikály, externí napájecí zdroj 230 V, 315 lm
6. RAX–MS–X15–X1
 - 2x kartáčové záslepka (pro průchod kabeláže)

