

RH01

Nový rozváděč

Hlavní přívod bude připojen z rozváděče R1.6A kabelem CXKH-R 4J35.

Napěťová soustava: 400/230V, 50Hz TN-C-S

Ovládací obvody osvětlení: 230V, 50Hz

Krytí rozváděče: IP 65/20

Instalovaný příkon: 26 kVA

Proud: 63A

Provedení rozváděče dle ČSN EN 61439-1 ed.2

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

- základní ochrana izolací a kryty živých částí
- ochrana při poruše ochranným pospojováním s automatickým odpojením při poruše
- doplňková ochrana doplňující ochranné pospojení

Rozváděč: Oceloplechový, skříňový, SCHRACK.
Typ WSM1008260 o š800xv1000xh260mm, s potřebnými doplňky.

Silové kabely budou připojeny do patřičných svorek a N, PE.

Dimenzování vodičů v rozváděči dle ČSN.

Přívod i vývody vrchem rozváděče.

Propoje mezi Cu přípojnícemi a přístroji budou jednotlivými vodiči.

V rozváděči bude provedeno dokrytování odhalených částí na IP20 po otevření dveří.

Přístroje budou uchyceny na konstrukci ze systémových lišt (DIN). Vývodky na rozváděče použít v příslušném minimálním krytí.

Rozkreslení je schématickým návodem, ne výrobním výkresem v měřítku.



IČO: 03458911, DIČ: CZ03458911
sekretariat@4lighting.cz

4 Lighting s.r.o.
Opletalova 922/8
110 00 Praha 1
+420 777 420 084

č. zakázky
Datum
11/2020

Kreslil
Jan Vacek
Vypracoval
Jan Vacek
Zodp. projektant
Miroslava Klimešová

Strana
1

Akce

ZIMNÍ STADION LITVÍNŮV
Oprava osvětlení ledové plochy

Obsah výkresu

Rozváděč osvětlení RH01

Investor

Město Litvínov

Místo stavby

Litvínov

Číslo výkresu

E111

Paré:

4

RH01

ROZVÁDĚČ POD NAPĚTÍM



HAVARIJNÍ ODSTAVENÍ SYSTÉMU



4 Lighting s.r.o.
Opletalova 922/8
110 00 Praha 1
+420 777 420 084

Kreslil
Jan Vacek
Výpracoval
Jan Vacek
Zodp. projektant
Miroslava Klimešová

Akce

ZIMNÍ STADION LITVÍNOV
Oprava osvětlení ledové plochy

Obsah výkresu

Rozváděč osvětlení RH01

Investor

Město Litvínov

Místo stavby
Litvínov

Číslo výkresu

E111

Paré:

4

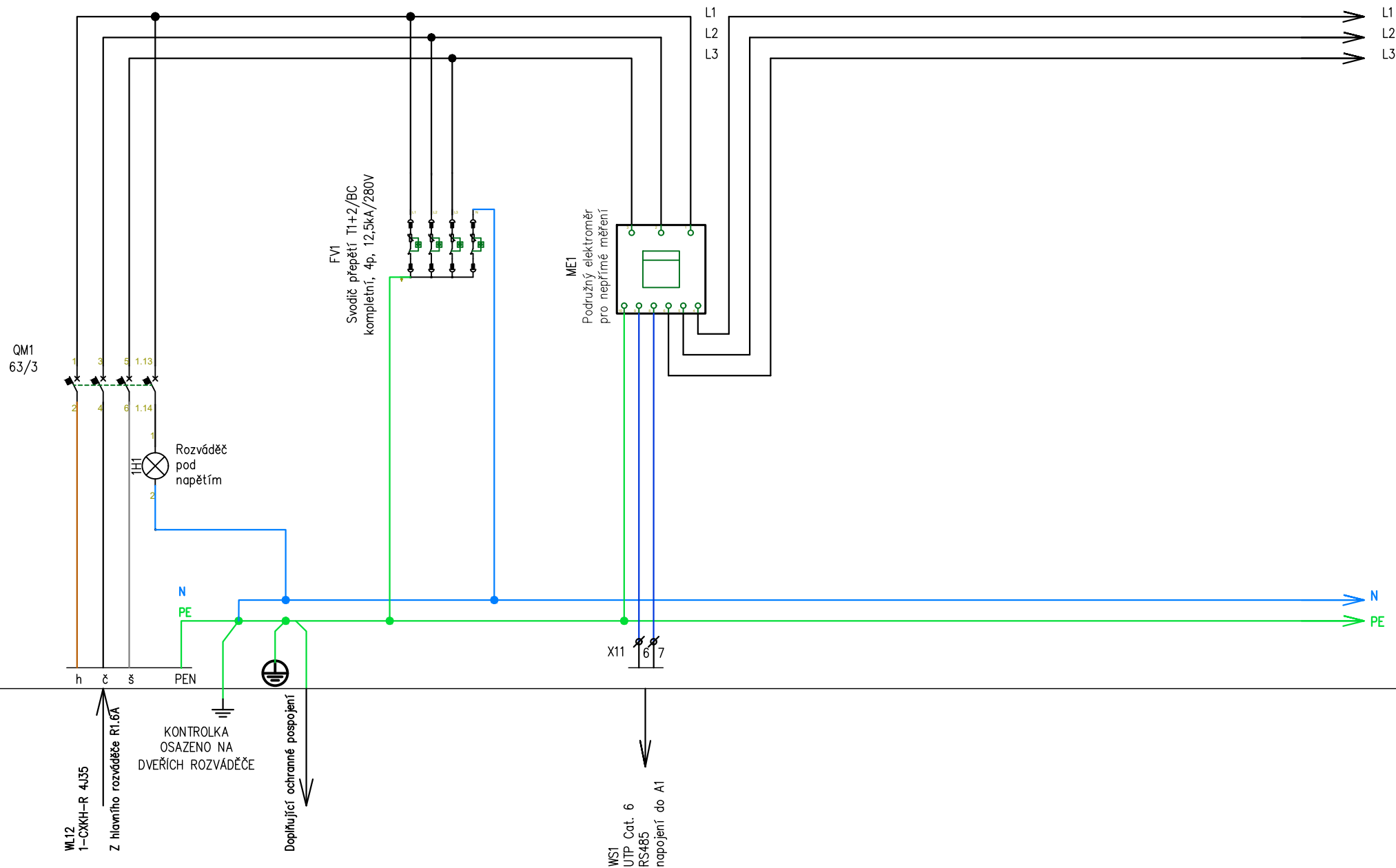
IČO: 03458911, DIČ: CZ03458911
sekretariat@4lighting.cz

č. zakázky

Datum
11/2020

Strana

2



4Lighting

IČO: 03458911, DIČ: CZ03458911
sekretariat@4lighting.cz

4 Lighting s.r.o.
Opletalova 922/8
110 00 Praha 1
+420 777 420 084

č. zakázky

Datum
11/2020

Kreslil
Jan Vacek
Vypracoval
Jan Vacek
Zodp. projektant
Miroslava Klimešová

Strana
3

Akce

ZIMNÍ STADION LITVÍNOV
Oprava osvětlení ledové plochy

Obsah výkresu

Rozváděč osvětlení RH01

Investor
Město Litvínov

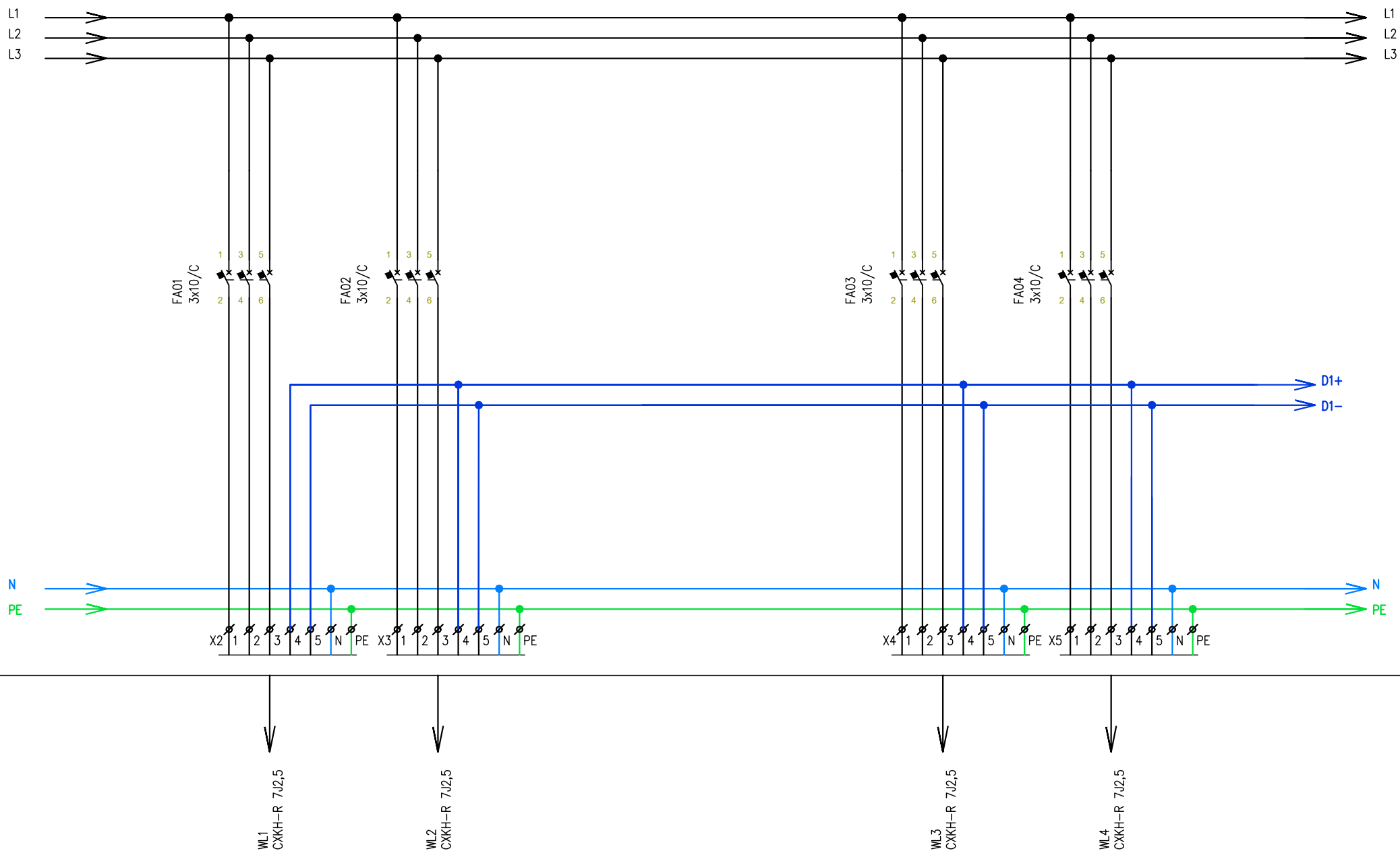
Místo stavby
Litvínov

Číslo výkresu

E111

Paré:

4



4Lighting

4 Lighting s.r.o.
Opletalova 922/8
110 00 Praha 1
+420 777 420 084

č. zakázky

Datum
11/2020

Kreslil
Jan Vacek
Vypracoval
Jan Vacek
Zodp. projektant
Miroslava Klimešová

Strana
4

Akce

ZIMNÍ STADION LITVÍNOV
Oprava osvětlení ledové plochy

Obsah výkresu

Rozváděč osvětlení RH01

Investor
Město Litvínov

Místo stavby
Litvínov

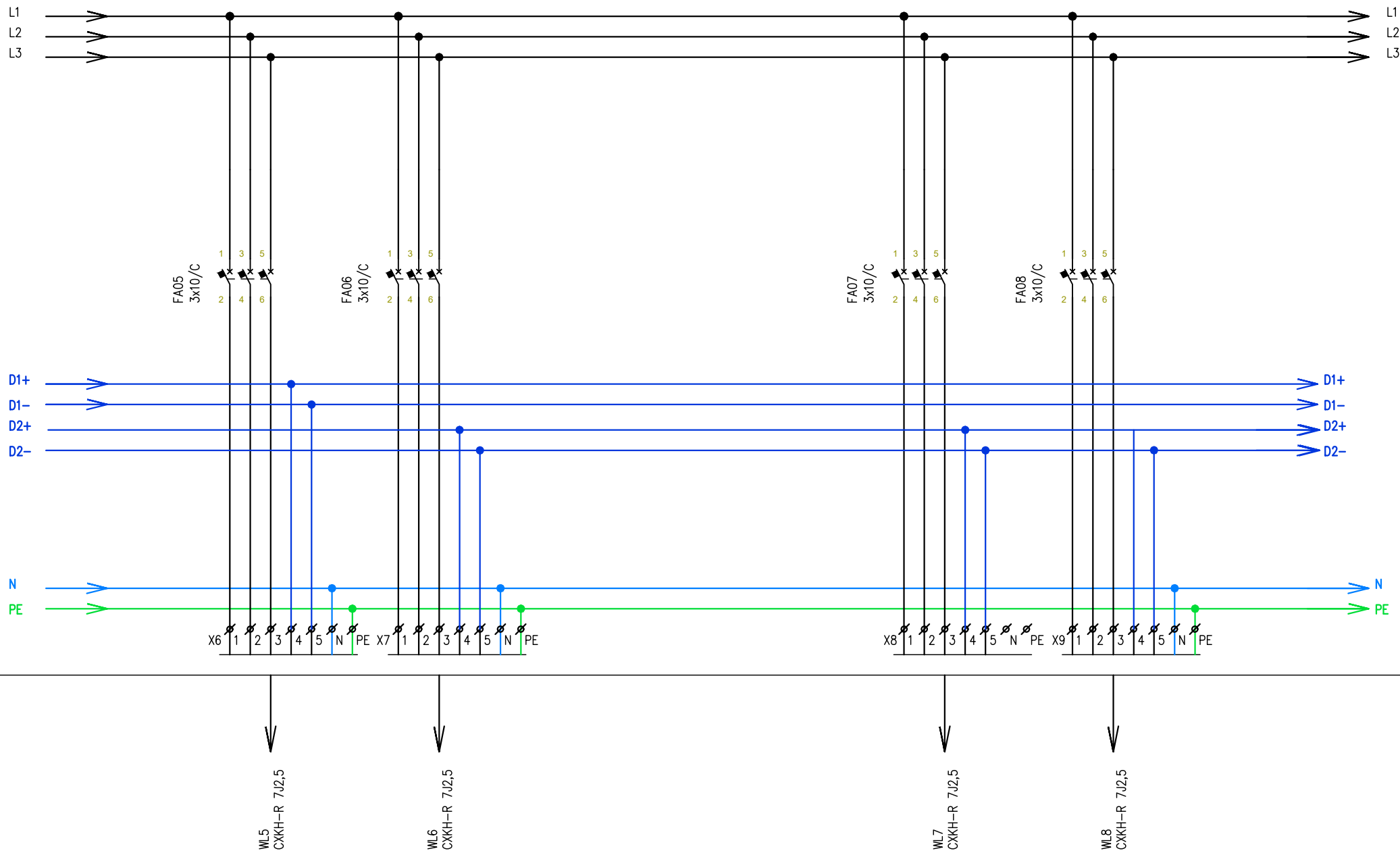
Číslo výkresu

E111

Paré:

4

IČO: 03458911, DIČ: CZ03458911
sekretariat@4lighting.cz



4Lighting

4 Lighting s.r.o.
Opletalova 922/8
110 00 Praha 1
+420 777 420 084

č. zakázky
Datum
11/2020

Kreslil
Jan Vacek
Vypracoval
Jan Vacek
Zodp. projektant
Miroslava Klimešová

Strana
5

Akce
ZIMNÍ STADION LITVÍNOV
Oprava osvětlení ledové plochy

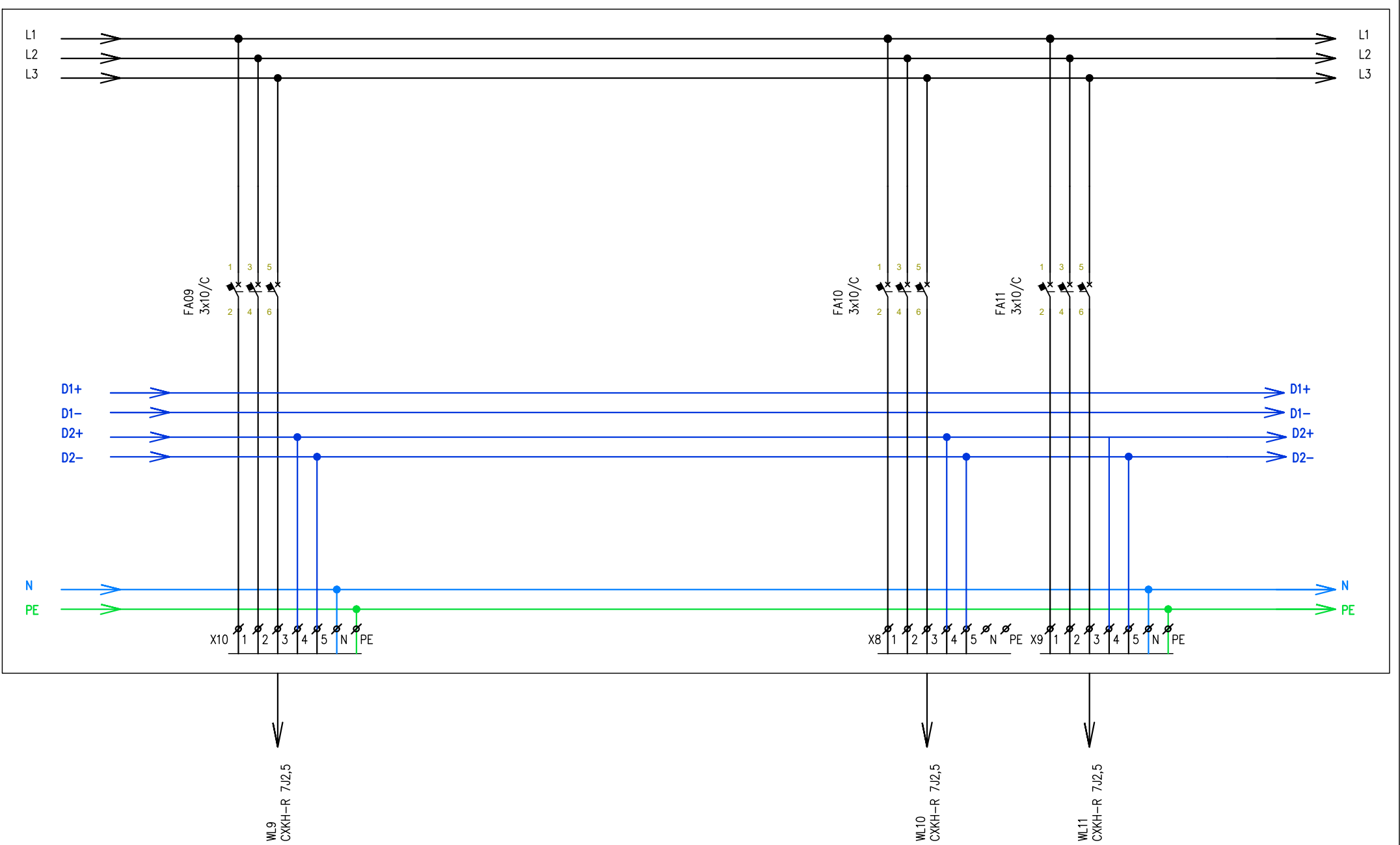
Obsah výkresu
Rozváděč osvětlení RH01

Investor
Město Litvínov
Místo stavby
Litvínov

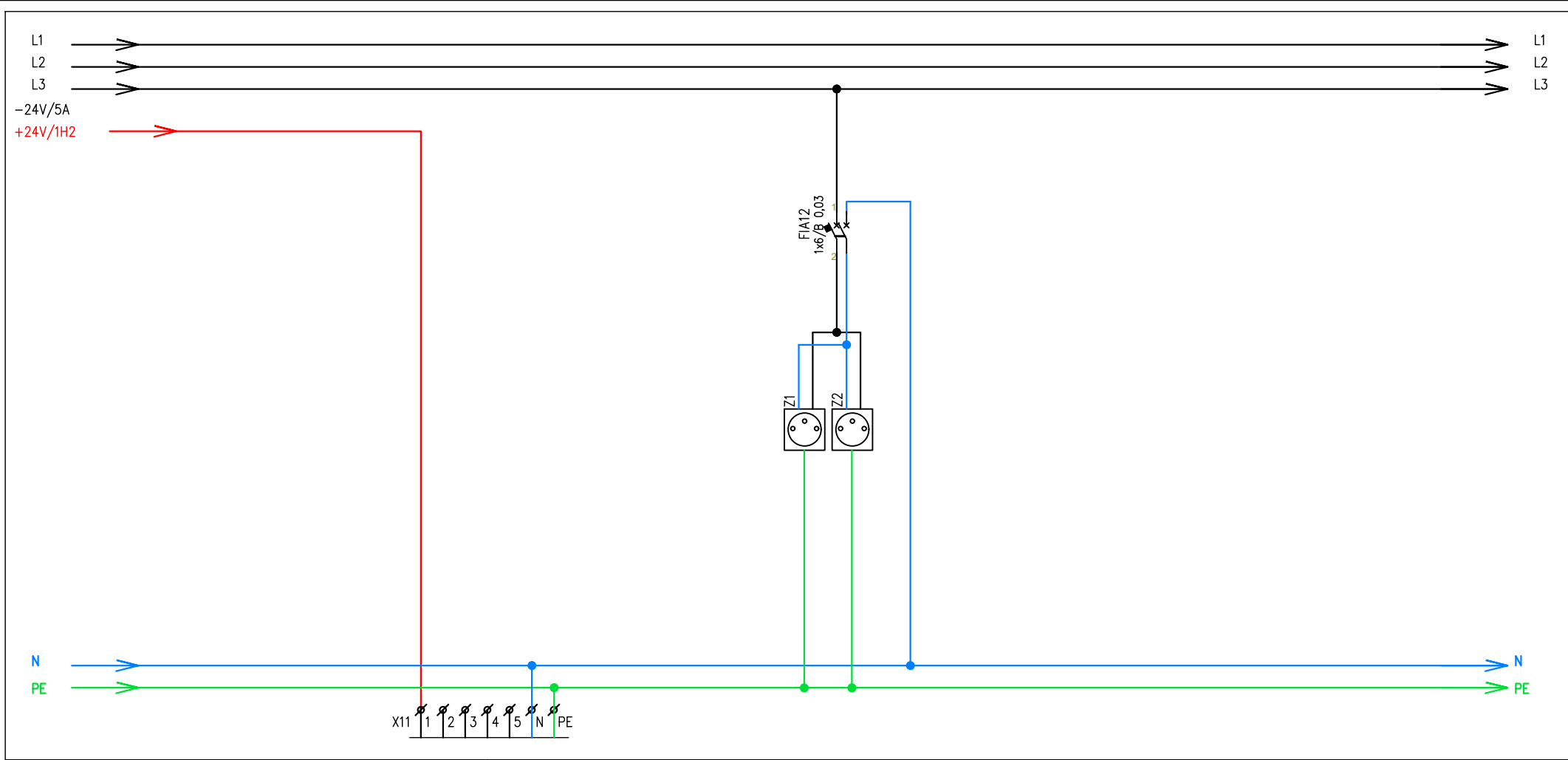
Číslo výkresu
E111

Paré:
4

IČO: 03458911, DIČ: CZ03458911
sekretariat@4lighting.cz



4Lighting ČIČ: 03458911, DIČ: CZ03458911 sekretariat@4lighting.cz	4 Lighting s.r.o. Opletalova 922/8 110 00 Praha 1 +420 777 420 084 č. zakázky Datum 11/2020	Kreslil Jan Vacek Vypracoval Jan Vacek Zodp. projektant Miroslava Klimešová Strana 6	Akce ZIMNÍ STADION LITVÍNOV Oprava osvětlení ledové plochy Obsah výkresu Rozváděč osvětlení RH01		Investor Město Litvínov	
					Místo stavby Litvínov	
					Číslo výkresu	Paré:
					E111	4



WL14
CXKH-R 7J2,5
Napájení
napojeno do A1

4Lighting
IČO: 03458911, DIČ: CZ03458911
sekretariat@4lighting.cz

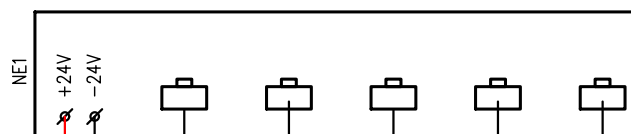
4 Lighting s.r.o.
Opletalova 922/8
110 00 Praha 1
+420 777 420 084
č. zakázky
Datum
11/2020

Kreslil
Jan Vacek
Vyraboval
Jan Vacek
Zodp. projektant
Miroslava Klimešová
Strana
8

Akce
ZIMNÍ STADION LITVÍNOV
Oprava osvětlení ledové plochy
Obsah výkresu
Rozváděč osvětlení RH01

Investor Město Litvínov	
Místo stavby Litvínov	
Číslo výkresu E111	Paré: 4

+24V/1H2
-24V/5A



LAN4
LAN3
LAN2

WD1
UTP Cat6
Ethernet

WD2
UTP Cat6
Ethernet
napojeno do A1

4Lighting

4 Lighting s.r.o.
Opletalova 922/8
110 00 Praha 1
+420 777 420 084

č. zakázky

Datum
11/2020

Kreslil
Jan Vacek
Výpracoval
Jan Vacek
Zodp. projektant
Miroslava Klimešová

Strana
9

Akce

ZIMNÍ STADION LITVÍNOV
Oprava osvětlení ledové plochy

Obsah výkresu

Rozváděč osvětlení RH01

Investor
Město Litvínov
Místo stavby
Litvínov

Číslo výkresu

E111

Paré:

4

IČO: 03458911, DIČ: CZ03458911
sekretariat@4lighting.cz