

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

!!!PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ SI MUSÍ ZHOTOVITEL NECHAT VYTYČIT EXISTUJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ!!!

|            |                                                                       |                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Objednatel | <b>OBEC KOJETICE</b><br>Lipová 155, 250 72 Kojetice<br>IČ: 002 40 320 |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                  |                      |          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zpracoval                                        | Kontroloval          | Schválil | <br>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ<br>KOMUNARDŮ 36, PRAHA 7 |
| Ing. Jaroslav Altera                             | Ing. Jaroslav Altera |          |                                                                                                                                                   |
|                                                  |                      |          |                                                                                                                                                   |
| Oprávněná osoba kooperanta: Ing. Jaroslav Altera |                      |          | číslo zakázky: 28/2022                                                                                                                            |

|                                                                              |                       |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ředitel ateliéru                                                             | Zodpovědný projektant | Tech. kontrola | Vypracoval     | <br>CR PROJECT s.r.o., POD BORKEM 319, 293 01 Mladá Boleslav<br>tel.: +420 326 700 666 GSM GATE: +420 606 602 039<br>fax: +420 326 700 665 e-mail: info@crproject.cz<br>URL: http://www.crproject.cz |
| Ing. Jiráček J.                                                              | Ing. Jiráček J.       | Ing. Adamů J.  | Ing. Přibyl M. |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                              |                       |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| stavba: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ V OBCI KOJETICE, ULICE V ZAHRÁDKÁCH |                       |                |                | HIP: Ing. Martin Přibyl                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| část: D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ       |                       |                |                | číslo zakázky: 2015 - 099                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| objekt: SO.401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A MÍSTNÍ ROZHLAS                          |                       |                |                | stupeň dokumentace: DUSP/PDPS                                                                                                                                                                                                                                                             |
| obsah: TECHNICKÉ PODKLADY                                                    |                       |                |                | datum: 05.2022                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| název dig.souboru: -                                                         |                       |                |                | měřítko: -                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| číslo přílohy: 401.02                                                        |                       |                |                | formát: A4                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                              |                       |                |                | výkres číslo: výtisk číslo:                                                                                                                                                                                                                                                               |

02

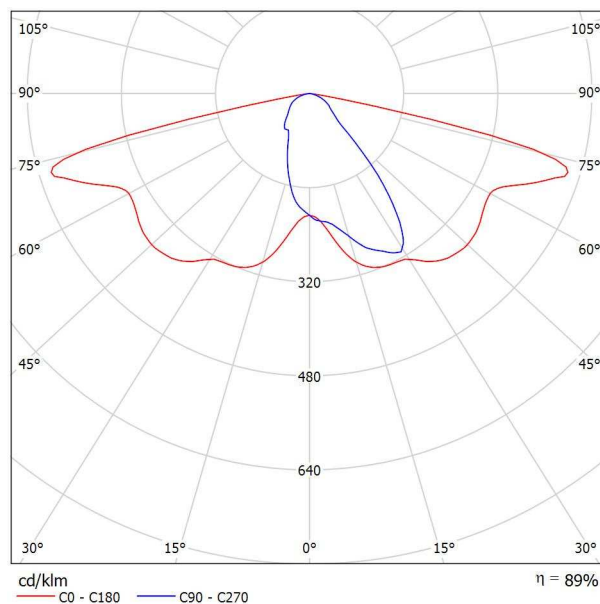


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## PHILIPS BGP760 T25 DN11 LED16/830 NO / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



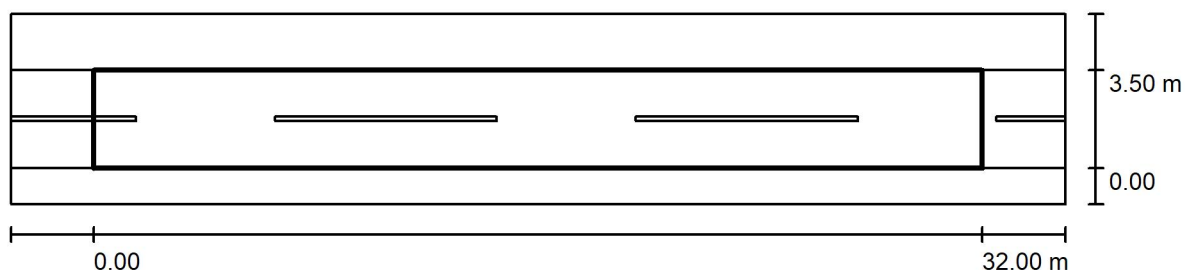
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 43 74 96 100 89

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## V ZAHRÁDKÁCH / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Přehled výsledků



Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:272

Rastr: 11 x 3 Body

Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.

Zvolená třída osvětlení: S5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

Požadované hodnoty podle třídy:

Splněno/nesplněno:

$E_m$  [lx]

3.62

$\geq 3.00$



$E_{min}$  [lx]

1.09

$\geq 0.60$





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

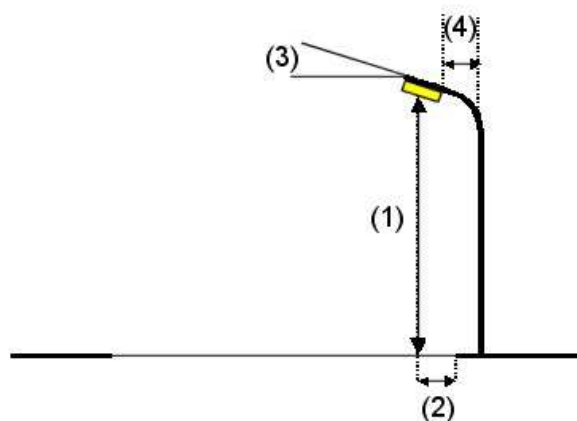
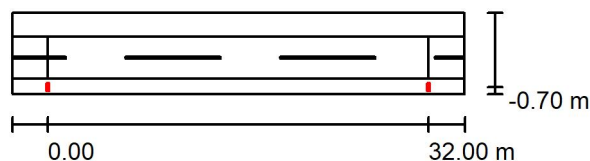
## V ZAHRÁDKÁCH 3K / Plánovací údaje

### Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)  
Vozovka 1 (Šířka: 3.500 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)  
Zelený pás 1 (Šířka: 1.300 m)

Činitel údržby: 0.67

### Rozmístění svítidel



Svítidlo: PHILIPS BGP760 T25 DN11 LED16/830 NO  
Světelný tok (Svítidlo): 1420 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1600 lm  
Výkon svítidla: 15.0 W  
Umístění: jednostranně dole  
Vzdálenost sloupů: 32.000 m  
Montážní výška (1): 5.000 m  
Výška světelného bodu: 4.897 m  
Přesah (2): -0.700 m  
Sklon ramene (3): 0.0 °  
Délka ramene (4): 0.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 653 cd/klm  
u 80°: 84 cd/klm  
u 90°: 0.00 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Žádná svítivost nad 90°.

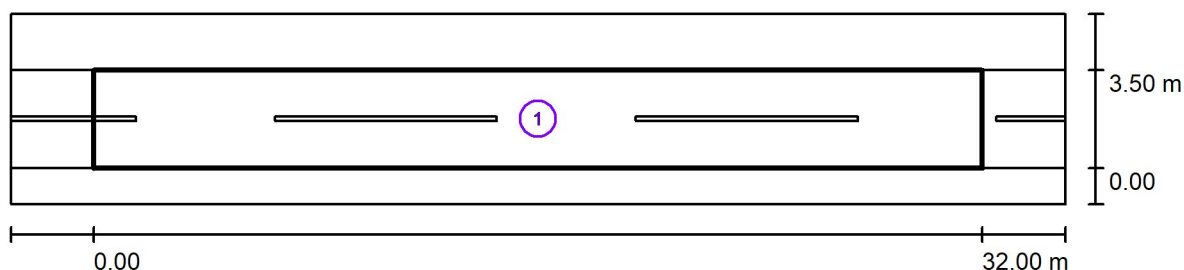
Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G3.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## V ZAHRÁDKÁCH 3K / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:272

### Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1  
Délka: 32.000 m, Šířka: 3.500 m  
Rastr: 11 x 3 Body  
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.  
Zvolená třída osvětlení: S5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:  
Požadované hodnoty podle třídy:  
Splněno/nesplněno:

| $E_m$ [lx]  | $E_{min}$ [lx] |
|-------------|----------------|
| 4.06        | 1.18           |
| $\geq 3.00$ | $\geq 0.60$    |
| ✓           | ✓              |

# Kotvení stožárů VO – orientační pomůcka pro návrh

Betonové základy pro stožáry s ukotvením v zemi nebo na základovou přírubu při **normálních podmínkách** podloží mají mít přibližně rozměry, které jsou uvedené v tabulce.

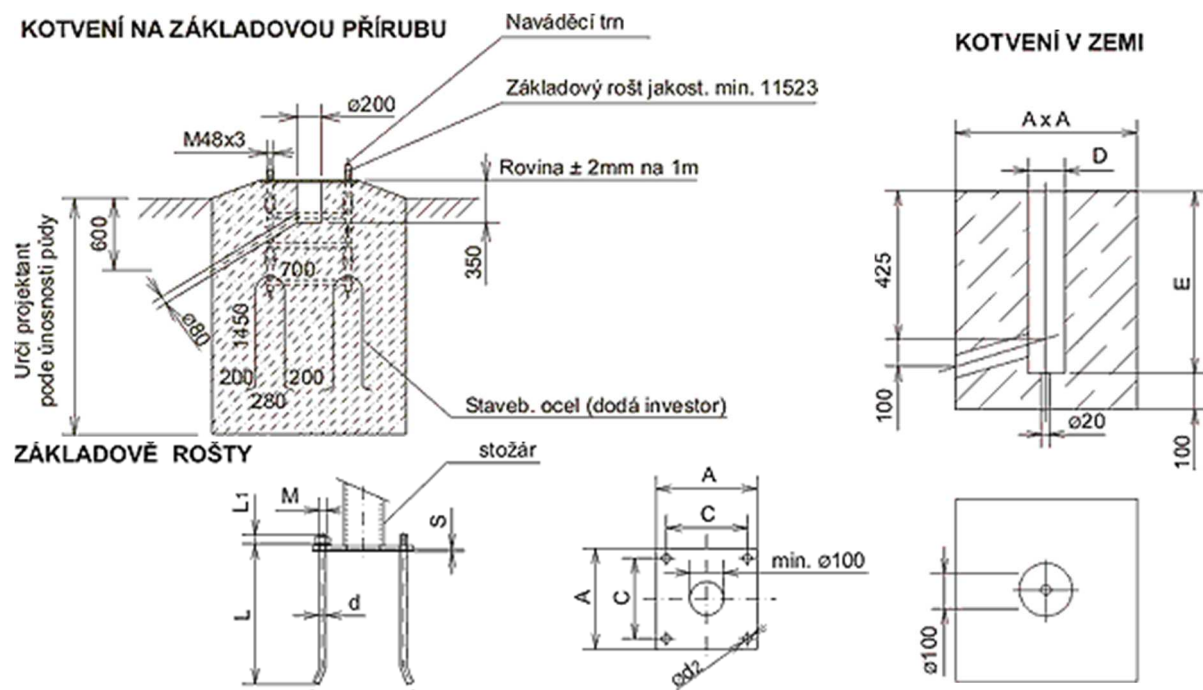
Pro správnost určení betonového základu je třeba udělat kontrolní výpočet pro skutečnou únosnost půdy a také ověřit shodnost rozměrů stožáru a betonového základu.

Velmi důležité je dodržet polohu a sklon pro vstup kabelu do stožáru. Před započítím betonáže proveďte správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně zeminy. Dodržení správné polohy a rozměru otvoru pro kabel v betonu zajistí hladký průchod kabelu do stožáru. Nutné je v betonovém základu vytvořit otvor pro odvod vody.

Doporučené hodnoty pro základ stožáru:

| H<br>(m) | A<br>(mm) | E<br>(mm) | D<br>(mm) | C<br>(mm) | L<br>(mm) | d1<br>(mm) |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 3-5      | 500       | 700       | 150       | 240       | 550       | 40         |
| 5,5-7    | 550       | 800       | 150       | 300       | 750       | 40         |
| 8        | 600       | 1200      | 200       | 300       | 750       | 40         |
| 9        | 600       | 1400      | 250       | 300       | 750       | 40         |
| 10       | 600       | 1500      | 250       | 300       | 750       | 50         |
| 12       | 900       | 1600      | 300       | 400       | 750       | 50         |
| 13-15    | 1100      | 1800      | 300       | 400       | 800       | 70         |
| 16-18    | 1300      | 2200      | 400       | 500       | 1100      | 70         |
| 20       | 1400      | 2200      | 400       | 500       | 1100      | 70         |

*(Bez pevného spojení základového roštu s výstužnou armaturou je rošt nedostatečně ukotven!)*

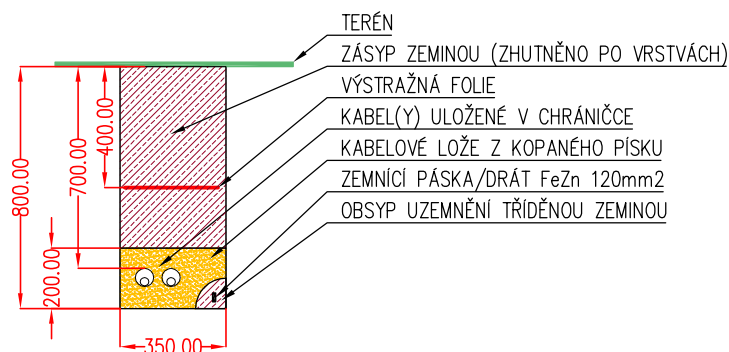


| Typ |         | H<br>(m) | M = d<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | A<br>(mm) | C<br>(mm) | d2<br>(mm) | S<br>(mm) | kg |
|-----|---------|----------|---------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----|
| 990 | ZR 1-5  | 3-5      | 24            | 500       | 45         | 300       | 240       | 25         | 10        | 15 |
| 991 | ZR 2-12 | 5,5-12   | 24            | 600       | 45         | 400       | 300       | 25         | 15        | 28 |
| 992 | ZR 3-15 | 12-15    | 30            | 700       | 55         | 500       | 400       | 32         | 15        | 56 |
| 993 | ZR 4-20 | 16-20    | 36            | 1000      | 65         | 600       | 500       | 38         | 15        | 68 |

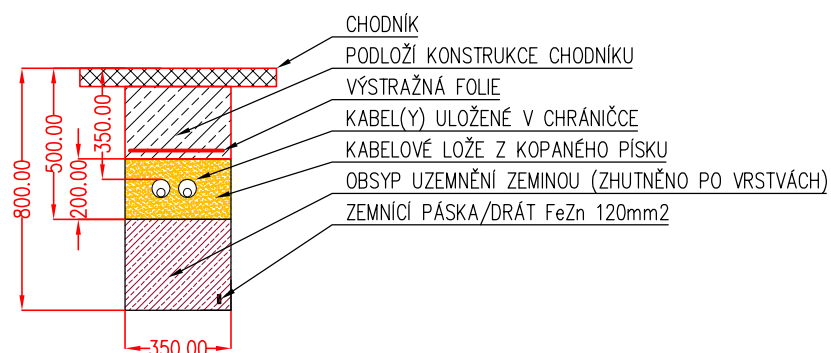
Zdroj: ELV.S Morava

**Před instalací stožáru je nutno odborně zhodnotit konkrétní statické podmínky jak podloží, tak použitých stožárů a základy přizpůsobit těmto konkrétním podmínkám.**

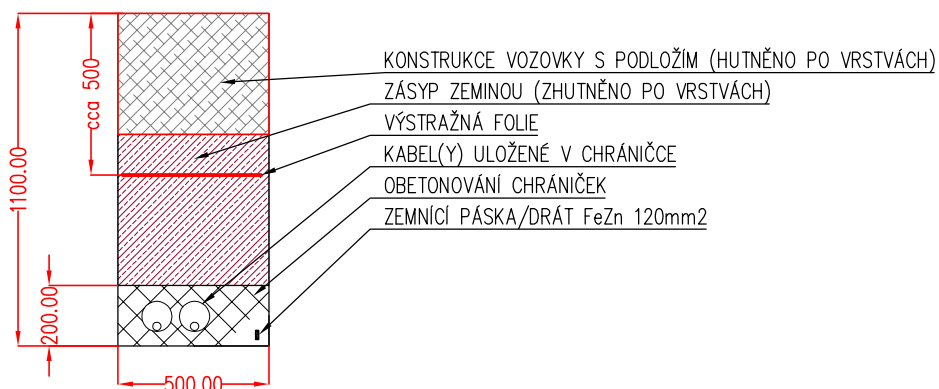
# VOLNÝ TERÉN



# CHODNÍK



# VOZOVKA



PŘÍKLAD ŘEZU KABELOVOU TRASOU VO  
M 1 : 25