

Venkovní silniční svítidlo LED:

- 100 W
- světelný tok svítidla 7771.95 lm
- světelný tok zdroje 8400.00 lm
- svítidlo z tlakově litého hliníku
- kryt PC

### Ocelotrubkový osvětlovací stožár:

- přírubový 12 m
- povrchová úprava žárový zinek
- stožárová rozvodnice SR 721/OPV 10/6 A
- pro dva vývody

SO 401  
Veřejné osvětlení  
přelozka

chránišča kopolodur 63 mm  
pro slovy kabel 1-CYKY-J 4x16 mm

Silový kabel  
1-CYKY-J 4x16 mm<sup>2</sup>

Silový kabel  
1-CYKY-J 4x16 mm<sup>2</sup>

Silový kabel  
1-CYKY-J 4x16 mm<sup>2</sup>

ŽB NÁBĚH ZDI  
C30/37 XF4/XD3

*J*

\_\_\_\_\_

---

Venkovní silniční svítidlo LED:

- 100 W
- světelný tok svítidla 7771.95 lm
- světelný tok zdroje 8400.00 lm
- svítidlo z tlakově litého hliníku
- kryt PC

### Ocelotrubkový osvětlovací stožár:

- přírubový 12 m
- povrchová úprava žárový zinek
- stožárová rozvodnice SR 721/OPV 10/6 A
- pro dva vývody

SO 401  
Veřejné osvětlení  
přelozka

chránička kopodur 63 mm  
pro silový kabel 1-CYKY-J 4x16 mm

Silový kabel  
1-CYKY-J 4x16 mm<sup>2</sup>

Diagram illustrating the cross-section of a cable tray assembly. The assembly consists of the following layers and components:

- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE** (Warning Foil) at the top.
- KABEL ČYKY-J 4x4 mm²** and **KABEL ČYKY-J 4x16 mm²** (Cables).
- CHRANIČKA DVR Ø 70 mm** (Cable Protection).
- PÍSKOVÉ LOŽE** (Sand Bed).
- ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30x4 mm** (Grounding Strip).

Dimensions shown:

- Top section height: 300 mm
- Total height: 800 mm
- Bottom section height: 200 mm

Diagram illustrating the cross-section of a roof construction, showing the following layers and components from top to bottom:

- ŠŤAČAST NOVÉ KOMUNIKACE
- VÝSTRAŽNÁ FOLIE
- ŽAHOZ
- PE TRUBKA Ø160
- KABEL CYYK-J 4x4 mm<sup>2</sup>
- CHRÁŇKOVÁ ØVR Ø 70 mm
- KABEL 1-CYYK-J 4x16 mm<sup>2</sup>
- CHRÁŇKOVÁ ØVR Ø 70 mm
- BETONOVÁ SMĚS
- BETONOVÁ DESKA
- ZEMNÍČÍ PÁSEK FeZn 30x4 mm
- PODŠYP
- ŠTERKOPÍSEK 15 cm

Diagram illustrating the cross-section of a floor construction with the following components and dimensions:

- ZÁHOZ** (Concrete Slab): 130 mm
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE** (Warning Mesh)
- KABEL 1-CYKY-J 4x16 mm²** (Cable)
- CHRANIČKA D/VR Ø 70 mm** (Protection Channel)
- PIŠKOVÉ LOŽE** (Sand Bed): 20 mm
- ZEMNÍK PASEK FeZn 30x4 mm** (Ground Layer)
- Total Height:** 600 mm

[illegible]

DŮČAST NOVĚ  
 KOMUNIKACE  
 OSTRAŽNÁ FOLIE  
 RAHOZ  
 TRUBKA Ø 160  
 ABEL 1-CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>  
 HRANIČKA DVR Ø 70 mm  
 ABEL 1-CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>  
 HRANIČKA DVR Ø 70 mm  
 ABEL 1-CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>  
 HRANIČKA DVR Ø 70 mm  
 BETONOVÁ SMĚS  
 BETONOVÁ DESKA  
 DIMENČI PÁSEK 30x4 mm  
 DOSTYK  
 PŘEPOISPEŠ 15 cm

1300  
 230  
 40  
 150  
 600

1900

650

ZÁSYP RÝHY HUTNĚN PO VSTŘÍKÁNÍ

VÝSTRAŽNÁ FÓLIE

BETONOVÁ SMĚS

BETON C20/25

CHRANÍČKA PE Ø 160 mm

CHRANÍČKA DVR Ø 70 mm

KABEL 1-CYKY-J 4x16 mm<sup>2</sup>

BETONOVÁ ZAKLADOVÁ DESKA





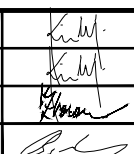

BETON C12/15

FENÍČNÍ PASEK Fu2h 30x4 mm

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVÝŠKÉ VYDLENOSTI "H" PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V [m] POOLÉ ČSN 736005 MINIMAL ALLOWABLE VERTICAL DISTANCE "H" BY CROSSING UNDERGROUND LINE [m] FROM ČSN 736005													
TYPE OF LINE DRUH VEDENÍ		POWER CABLES UP TO SÍLOVÉ KABELY DO			COMMUNICATION CABLES SDĚLOVACÍ KABELY		GAS PIPING PLYNOVOD		WATER PIPING VODOVOD		HEAT LINE TEPELNÁ VEDENÍ	SEWERS STOKY	COLLECTOR KOLEKTOR
		1 KV	10 KV	35 KV	UNPROTECTED NECHRAŇENÉ	IN TECHNICAL TUBES V TECHN. KANÁLU V BETON. CHRAŇKÁCH	DO 0,03 MPa	DO 0,3 MPa	UNPROTECTED NECHRAŇENÉ	IN CONCRETE TUBES V BETON. CHRAŇKÁCH			
POWER CABLES SÍLOVÉ KABELY	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10	0,20	0,40	0,20	0,30	0,30	1)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10	0,20	0,40	0,20	0,50	0,30	1)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10	0,20	0,40	0,20	0,50	0,30	1)
COM. CABLES—UNPROTECTED SDĚL. KABELY—NECHRAŇENÉ		0,30	0,80	0,80	14)	14)							
COM CABLES—IN TECH. CHANNEL IN CONCRETE TUBES		0,10	0,30	0,30	14)	14)							
SDĚL. KABELY—V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRAŇKÁCH		0,10	0,30	0,30	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10

NEJMENŠÍ DOVOLENÁ HODNOTA VÝDALNOSTI "L" PŘI SOUHRNNÉ PODÉLNÍM UVEDENÍ V [m] PODLE ČSN 736005 MINIMAL ALLOWABLE HORIZONTAL DISTANCE "L" BY COMBINED UNDERGROUND LAYING [m] FROM ČSN 736005														
POWER CABLES UP TO SÍLOVÉ KABELY DO		COMMUNICATION CABLES SDĚLKOVÉ KABELY		GAS PIPING PLYNOVODY		WATER PIPING VODOVODY		HEAT LINE TEPELNÉ VEDENÍ		SEWERS KANALIZACE	COLLECTOR KOLEKTOR			
TYPE OF LINE DRUH VEDENÍ	CABLES KABELY	1 kV		10 kV		35 kV		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		IN TECHNICAL CHANNELS V TECH. KANÁLU		IN CONCRETE TUBES V BETON. CHÁNKÁCH		
		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		IN CONCRETE TUBES V BETON. CHÁNKÁCH		IN CONCRETE TUBES V BETON. CHÁNKÁCH		
		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		IN CONCRETE TUBES V BETON. CHÁNKÁCH		IN CONCRETE TUBES V BETON. CHÁNKÁCH		
		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		UNPROTECTED NECHRAŇENÉ		IN CONCRETE TUBES V BETON. CHÁNKÁCH		IN CONCRETE TUBES V BETON. CHÁNKÁCH		
		1W	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50	5)
		10kV	0,05	0,15	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50	5)
		35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	1,00	0,50	5)	
COM CABLES—UNPROTECTED SDEL. KABELY—NECHRAŇENÉ														
			0,30	0,80	0,80	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,80	1,10	0,50	
COM CABLES—IN TECH. CHANNEL IN CONCRETE TUBES														
			0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,80	1,10	0,50	30)
SDEL KABELY—V TECH. KANÁLU NEBO BETON. CHÁNKÁCH														

ZMĚNA VÝKRESU :		ZMĚNA PROVEDL			POPSÍ	DATUM ZMĚNY
Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY					

  	Tato dokumentace včetně všech příloh (a výjimkou data poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím společnosti Geosurveying, spol. s r.o., Havlíčkovo nádraží 38, 702 00, Moravská-Ostava. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využívat k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné použití (jak fyzické, tak právní) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat), nebo ztupštit další osobám.			
	Vedoucí projektant :   Ing. Luděk Vencik	Kreslí Projektant Kontroloval Jednatel spol.	Ing. Kielkowski Ing. Kielkowski Ing. Zboran Ing. Bilan	
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR Stavba (místo): I/48 Frydek-Místek, opěrné zdi v km 48,24  Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení - přeložka	 <b>geosurveying</b> spol. s r.o. Havlíčkovo nádraží 38 702 00 Ostava – Moravská-Ostava			
	Zakázka č.	G-2218	Měřítko:	
	Datum	11/2018		1:M
	Stupeň	DUR		
	Formát	8xA4		
	Seznam	G-2218-0		
	Část			

Název :	Osvětlovací stožár, uložení kabelů, fezy	D 401-3
---------	--	---------