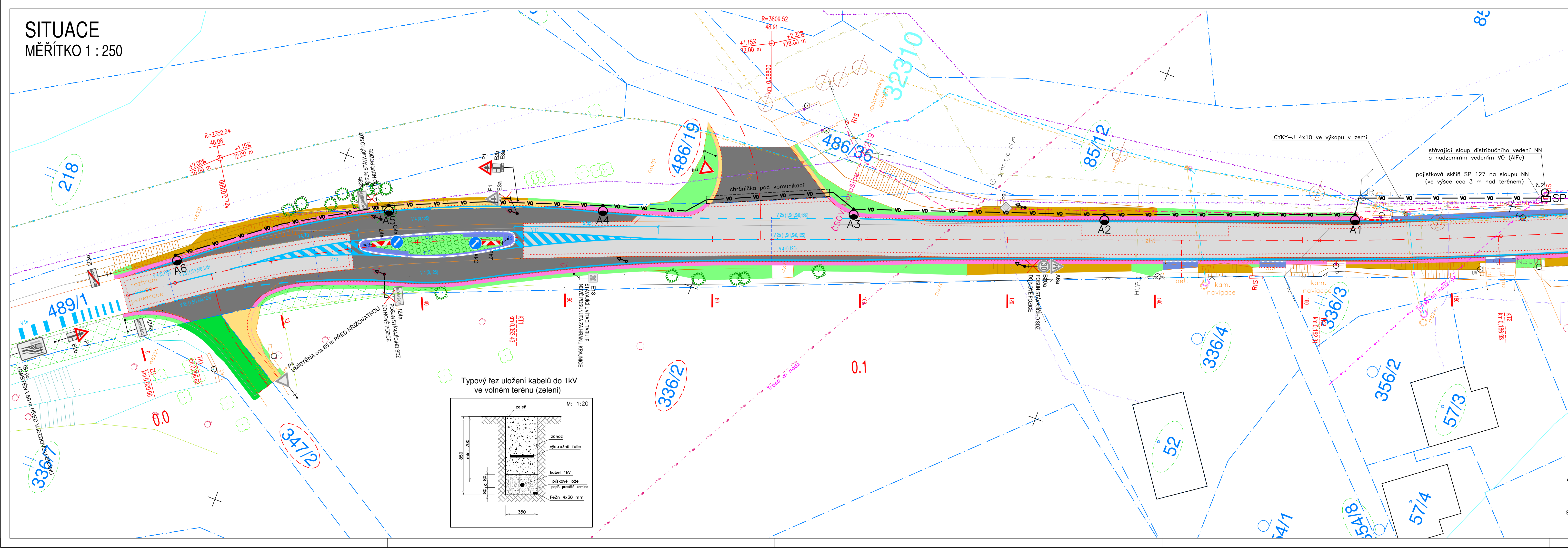
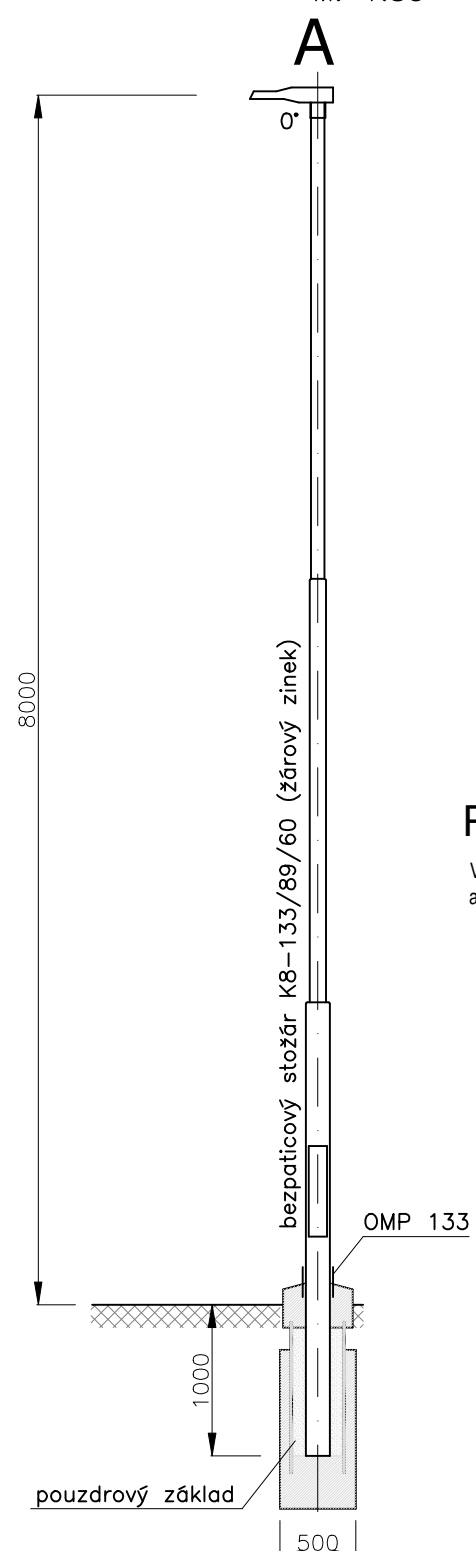


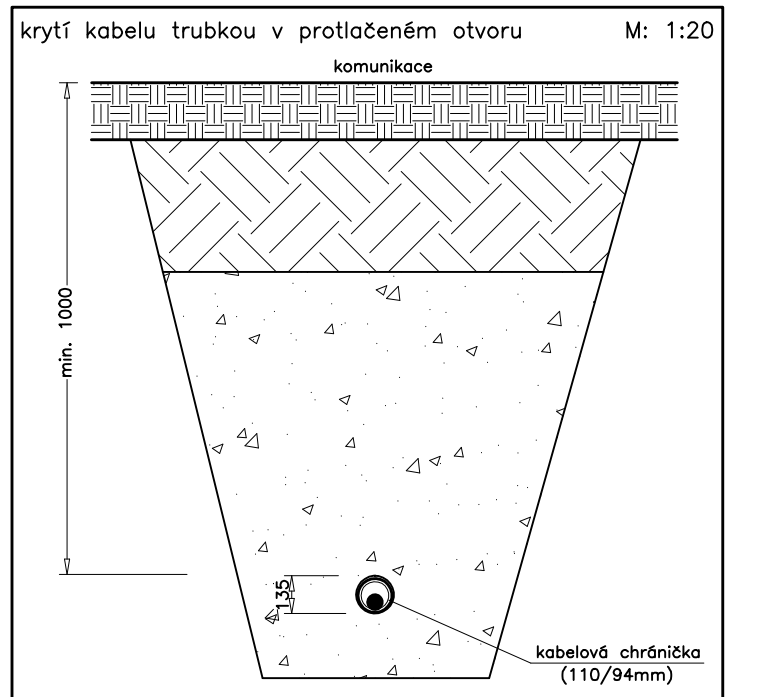
SITUACE
MĚŘÍTKO 1 : 250



Osvětlovací stožár
M: 1:50



Typový řez uložení kabelu pod komunikací (silnicí)
- provedení protlakem



Poznámky :

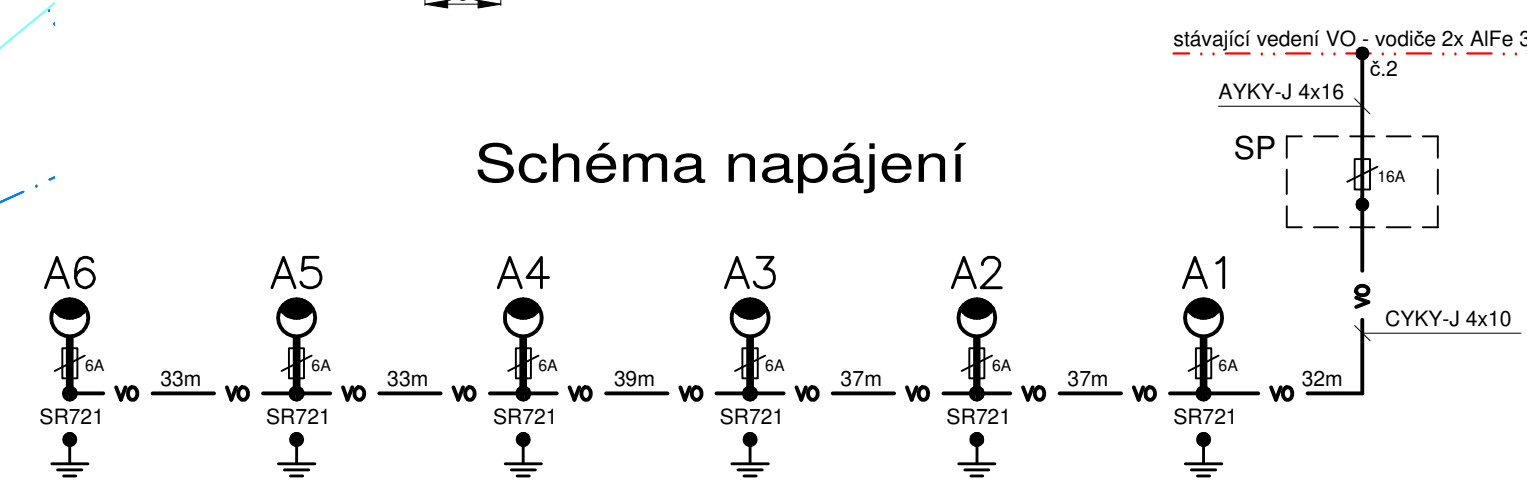
Všechny osvětlení dotčeného úseku bude provedeno dle platných ČSN (zejména ČSN EN 13201-1 a ČSN EN 13201-2) a požadavků správce veřejného osvětlení a investora.

- návrh osvětlovací soustavy je proveden pro třídu osvětlení: M6 - komunikace v obci Morašice a C5 - vjezdová brána (dle ČSN EN 13201-2)
- osvětlení dotčené komunikace bude provedeno LED svítidly "Philips" LumiStreet gen.2, BGP291 T25 1xLED50-4S/840 DM10 instalovaných na bezpečnostních stožárech K8-133/89/60 (svítidla ve výšce cca 8 m nad vozovkou)
- napájení bude provedeno ze stávajícího nadzemního vedení VO v obci Morašice do pojistkové skříně SP, umístěné na sloupu NN, ze skříně SP budou kabelem CYKY-J 4x10 napájeny stožárová svítidla A1 až A6
- kabel CYKY-J 4x10 instalován v panelové chráničce na sloupu NN a dále v pískovém loži ve výkopu v zeleni podél komunikace (min. krytí 0,7m) a v chráničce pod komunikací (min. krytí 1m)
- stožáry budou dodány včetně stožárových svorkovnic SR721 a vnitřní kabeláže (CYKY-J 3x1,5)
- stožáry budou v povrchovém provedení - žárový zinek
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových betonových základů (dle požadavků správce VO)
- v místě velkých stožárů do země bude na dříku stožáru instalována plastová ochranná manžeta OMP133
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno [připojovacími svorkami SP] vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásek FeZn 4x30 mm vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)

!!! POZOR !!!

- při křídování a souběhu se stávajícími podzemními sítěmi je třeba dodržet odstupové vzdálenosti (zejména dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005) podle skutečného stavu, zjištěného při zemních pracích
- před zahájením zemních prací je třeba provést vyčištění všech podzemních sítí
- pokud bude při zemních pracích odhaleno kabelové vedení jehož krytí, případně odstupové vzdálenosti, nebude odpovídat požadavkům ČSN, bude provedeno jeho dodatečné uložení do dělené kabelové chráničky

Schéma napájení



- Legenda svítidel:**
- A - 1x LED svítidlo uliční "Philips" LumiStreet gen.2, BGP291 1xLED50-4S/840 DM10, 40,5W, 5000/4450lm, 3000K, uliční optika DM10, IP66, IK08 na bezpečnostním 3-st. stožáru K8-133/89/60 (povrchová úprava - žárový zinek)
výška svítidla nad komunikací - 8m, náklon svítidla - 0°

- Legenda vedení:**
- stávající nadzemní vedení VO (vodiče AlFe)
 - vo — kabel CYKY-J 4x10 pro napájení VO v pískovém loži ve výkopu v zeleni v zeleném pásu podél komunikace (min. krytí 0,7m) + zemnicí pásek FeZn 4x30 mm
 - vo — kabel CYKY-J 4x10 pro napájení VO v ohebné plastové dvoupáskové korugované trubce 110/94 mm (KOPOFLEX KF 09110) v protlaku pod komunikací (min. krytí 1m)
 - SP — pojistková skřín SP127/NSP1P (3xE27) na stožár
 - SR721 — stožárová svorkovnice SR721-27Cu, 4xM8/35mm2, s 1 pojistkou E27
 - ⏏ — uzemnění stožáru VO vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásek FeZn 4x30 mm

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE3, AF2, AN2, AQ2, AS2

Napětová soustava:	
1 PEN AC 50Hz, 230V, síť TN-C	(hlavní stávající rozvod VO)
1 NPE AC 50Hz, 230V, síť TN-C-S	(napájení vlastních svítidel)
Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:	
základní:	
živých částí:	
- izolací — čl. A.1	
- krytí nebo přepážkami — čl. A.2	
neživých částí:	
- automatickým odpojením od zdroje — čl. 411	

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
Vypracoval: Ing. Jopsef Havlíček	Odpovědný projektant: Ing. Josef Havlíček	Generální projektant: Ateliér malých kružnicích křižovatek Ing. Petra Novotného Hlaváčova 179, 530 02 Pardubice tel.: 466 531 827, 464 646 342 petr.novoty@ateliermok.eu	Ing. Josef Havlíček projektant elektro IČO : 652 06 550 Nerudova 1833, 530 02 Pardubice tel.: 466 530 873, mob: 605 832 367 e-mail: jos.havlicek@seznam.cz
Kraj: Pardubický			
Obec: Morašice			
Investor: Správa a údržba silnic PK, Obec Morašice			
Stavba: MORAŠICE - III/3389 - průtah obcí	Zakázka číslo	20-10	
	Formát	6 A4	
	Datum	1.2021	
	Stupeň	DPS	
Část: SO 401 - Nasvětlení vjezdové brány	Měřítko	1:250	
Název výkresu: SITUACE - VO	Výkres číslo:	V002	Vyhotovení: