

Kralupy nad Vltavou - ul. Mostní
M: 1:250

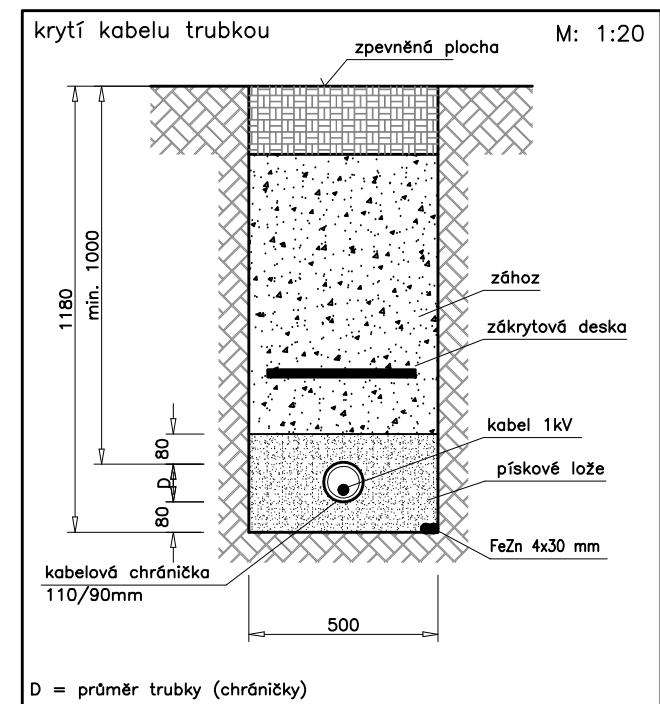
Poznámky :

Veřejné osvětlení datového železničního budo provedeno dle platných ČSN (zejména ČSN 13201-1 a ČSN EN 13201-2) a požadavků správy veřejného osvětlení a investorů

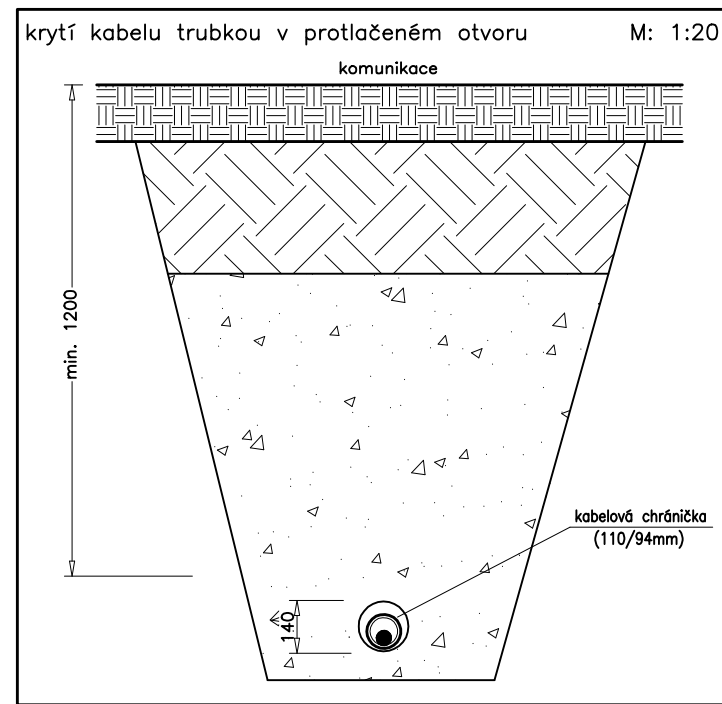
– napájení osvětlovacích stĺbů provedeno v souladu s platnými ČSN (zejména ČSN 13201-2, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-2-1, ČSN EN 13201-2-2, ČSN EN 13201-2-3, ČSN EN 13201-2-4, ČSN EN 13201-2-5, ČSN EN 13201-2-6, ČSN EN 13201-2-7, ČSN EN 13201-2-8, ČSN EN 13201-2-9, ČSN EN 13201-2-10, ČSN EN 13201-2-11, ČSN EN 13201-2-12, ČSN EN 13201-2-13, ČSN EN 13201-2-14, ČSN EN 13201-2-15, ČSN EN 13201-2-16, ČSN EN 13201-2-17, ČSN EN 13201-2-18, ČSN EN 13201-2-19, ČSN EN 13201-2-20, ČSN EN 13201-2-21, ČSN EN 13201-2-22, ČSN EN 13201-2-23, ČSN EN 13201-2-24, ČSN EN 13201-2-25, ČSN EN 13201-2-26, ČSN EN 13201-2-27, ČSN EN 13201-2-28, ČSN EN 13201-2-29, ČSN EN 13201-2-30, ČSN EN 13201-2-31, ČSN EN 13201-2-32, ČSN EN 13201-2-33, ČSN EN 13201-2-34, ČSN EN 13201-2-35, ČSN EN 13201-2-36, ČSN EN 13201-2-37, ČSN EN 13201-2-38, ČSN EN 13201-2-39, ČSN EN 13201-2-40, ČSN EN 13201-2-41, ČSN EN 13201-2-42, ČSN EN 13201-2-43, ČSN EN 13201-2-44, ČSN EN 13201-2-45, ČSN EN 13201-2-46, ČSN EN 13201-2-47, ČSN EN 13201-2-48, ČSN EN 13201-2-49, ČSN EN 13201-2-50, ČSN EN 13201-2-51, ČSN EN 13201-2-52, ČSN EN 13201-2-53, ČSN EN 13201-2-54, ČSN EN 13201-2-55, ČSN EN 13201-2-56, ČSN EN 13201-2-57, ČSN EN 13201-2-58, ČSN EN 13201-2-59, ČSN EN 13201-2-60, ČSN EN 13201-2-61, ČSN EN 13201-2-62, ČSN EN 13201-2-63, ČSN EN 13201-2-64, ČSN EN 13201-2-65, ČSN EN 13201-2-66, ČSN EN 13201-2-67, ČSN EN 13201-2-68, ČSN EN 13201-2-69, ČSN EN 13201-2-70, ČSN EN 13201-2-71, ČSN EN 13201-2-72, ČSN EN 13201-2-73, ČSN EN 13201-2-74, ČSN EN 13201-2-75, ČSN EN 13201-2-76, ČSN EN 13201-2-77, ČSN EN 13201-2-78, ČSN EN 13201-2-79, ČSN EN 13201-2-80, ČSN EN 13201-2-81, ČSN EN 13201-2-82, ČSN EN 13201-2-83, ČSN EN 13201-2-84, ČSN EN 13201-2-85, ČSN EN 13201-2-86, ČSN EN 13201-2-87, ČSN EN 13201-2-88, ČSN EN 13201-2-89, ČSN EN 13201-2-90, ČSN EN 13201-2-91, ČSN EN 13201-2-92, ČSN EN 13201-2-93, ČSN EN 13201-2-94, ČSN EN 13201-2-95, ČSN EN 13201-2-96, ČSN EN 13201-2-97, ČSN EN 13201-2-98, ČSN EN 13201-2-99, ČSN EN 13201-2-100, ČSN EN 13201-2-101, ČSN EN 13201-2-102, ČSN EN 13201-2-103, ČSN EN 13201-2-104, ČSN EN 13201-2-105, ČSN EN 13201-2-106, ČSN EN 13201-2-107, ČSN EN 13201-2-108, ČSN EN 13201-2-109, ČSN EN 13201-2-110, ČSN EN 13201-2-111, ČSN EN 13201-2-112, ČSN EN 13201-2-113, ČSN EN 13201-2-114, ČSN EN 13201-2-115, ČSN EN 13201-2-116, ČSN EN 13201-2-117, ČSN EN 13201-2-118, ČSN EN 13201-2-119, ČSN EN 13201-2-120, ČSN EN 13201-2-121, ČSN EN 13201-2-122, ČSN EN 13201-2-123, ČSN EN 13201-2-124, ČSN EN 13201-2-125, ČSN EN 13201-2-126, ČSN EN 13201-2-127, ČSN EN 13201-2-128, ČSN EN 13201-2-129, ČSN EN 13201-2-130, ČSN EN 13201-2-131, ČSN EN 13201-2-132, ČSN EN 13201-2-133, ČSN EN 13201-2-134, ČSN EN 13201-2-135, ČSN EN 13201-2-136, ČSN EN 13201-2-137, ČSN EN 13201-2-138, ČSN EN 13201-2-139, ČSN EN 13201-2-140, ČSN EN 13201-2-141, ČSN EN 13201-2-142, ČSN EN 13201-2-143, ČSN EN 13201-2-144, ČSN EN 13201-2-145, ČSN EN 13201-2-146, ČSN EN 13201-2-147, ČSN EN 13201-2-148, ČSN EN 13201-2-149, ČSN EN 13201-2-150, ČSN EN 13201-2-151, ČSN EN 13201-2-152, ČSN EN 13201-2-153, ČSN EN 13201-2-154, ČSN EN 13201-2-155, ČSN EN 13201-2-156, ČSN EN 13201-2-157, ČSN EN 13201-2-158, ČSN EN 13201-2-159, ČSN EN 13201-2-160, ČSN EN 13201-2-161, ČSN EN 13201-2-162, ČSN EN 13201-2-163, ČSN EN 13201-2-164, ČSN EN 13201-2-165, ČSN EN 13201-2-166, ČSN EN 13201-2-167, ČSN EN 13201-2-168, ČSN EN 13201-2-169, ČSN EN 13201-2-170, ČSN EN 13201-2-171, ČSN EN 13201-2-172, ČSN EN 13201-2-173, ČSN EN 13201-2-174, ČSN EN 13201-2-175, ČSN EN 13201-2-176, ČSN EN 13201-2-177, ČSN EN 13201-2-178, ČSN EN 13201-2-179, ČSN EN 13201-2-180, ČSN EN 13201-2-181, ČSN EN 13201-2-182, ČSN EN 13201-2-183, ČSN EN 13201-2-184, ČSN EN 13201-2-185, ČSN EN 13201-2-186, ČSN EN 13201-2-187, ČSN EN 13201-2-188, ČSN EN 13201-2-189, ČSN EN 13201-2-190, ČSN EN 13201-2-191, ČSN EN 13201-2-192, ČSN EN 13201-2-193, ČSN EN 13201-2-194, ČSN EN 13201-2-195, ČSN EN 13201-2-196, ČSN EN 13201-2-197, ČSN EN 13201-2-198, ČSN EN 13201-2-199, ČSN EN 13201-2-200, ČSN EN 13201-2-201, ČSN EN 13201-2-202, ČSN EN 13201-2-203, ČSN EN 13201-2-204, ČSN EN 13201-2-205, ČSN EN 13201-2-206, ČSN EN 13201-2-207, ČSN EN 13201-2-208, ČSN EN 13201-2-209, ČSN EN 13201-2-210, ČSN EN 13201-2-211, ČSN EN 13201-2-212, ČSN EN 13201-2-213, ČSN EN 13201-2-214, ČSN EN 13201-2-215, ČSN EN 13201-2-216, ČSN EN 13201-2-217, ČSN EN 13201-2-218, ČSN EN 13201-2-219, ČSN EN 13201-2-220, ČSN EN 13201-2-221, ČSN EN 13201-2-222, ČSN EN 13201-2-223, ČSN EN 13201-2-224, ČSN EN 13201-2-225, ČSN EN 13201-2-226, ČSN EN 13201-2-227, ČSN EN 13201-2-228, ČSN EN 13201-2-229, ČSN EN 13201-2-230, ČSN EN 13201-2-231, ČSN EN 13201-2-232, ČSN EN 13201-2-233, ČSN EN 13201-2-234, ČSN EN 13201-2-235, ČSN EN 13201-2-236, ČSN EN 13201-2-237, ČSN EN 13201-2-238, ČSN EN 13201-2-239, ČSN EN 13201-2-240, ČSN EN 13201-2-241, ČSN EN 13201-2-242, ČSN EN 13201-2-243, ČSN EN 13201-2-244, ČSN EN 13201-2-245, ČSN EN 13201-2-246, ČSN EN 13201-2-247, ČSN EN 13201-2-248, ČSN EN 13201-2-249, ČSN EN 13201-2-250, ČSN EN 13201-2-251, ČSN EN 13201-2-252, ČSN EN 13201-2-253, ČSN EN 13201-2-254, ČSN EN 13201-2-255, ČSN EN

III POZOR III	
3	<p>přikládá a souběhu se stávajícími podzemními sítěmi je třeba dodržet odstupové vzdálenosti (zejména dle ČSN 33 206:45-52 a ČSN 73 68:02) podle skutečné situace zjištěné při zemních pracích</p> <p>- při zahájení zemních prací je třeba provést vyjádření veškerých podzemních sítí</p> <p>- pokud bude při zemních pracích odhaleno kabelové vedení jehož kytí, případně odstupové vzdálenosti, nebude odpovídat požadavkům ČSN, bude provedeno jeho datačné uložení do dělené kabelové chránky</p>

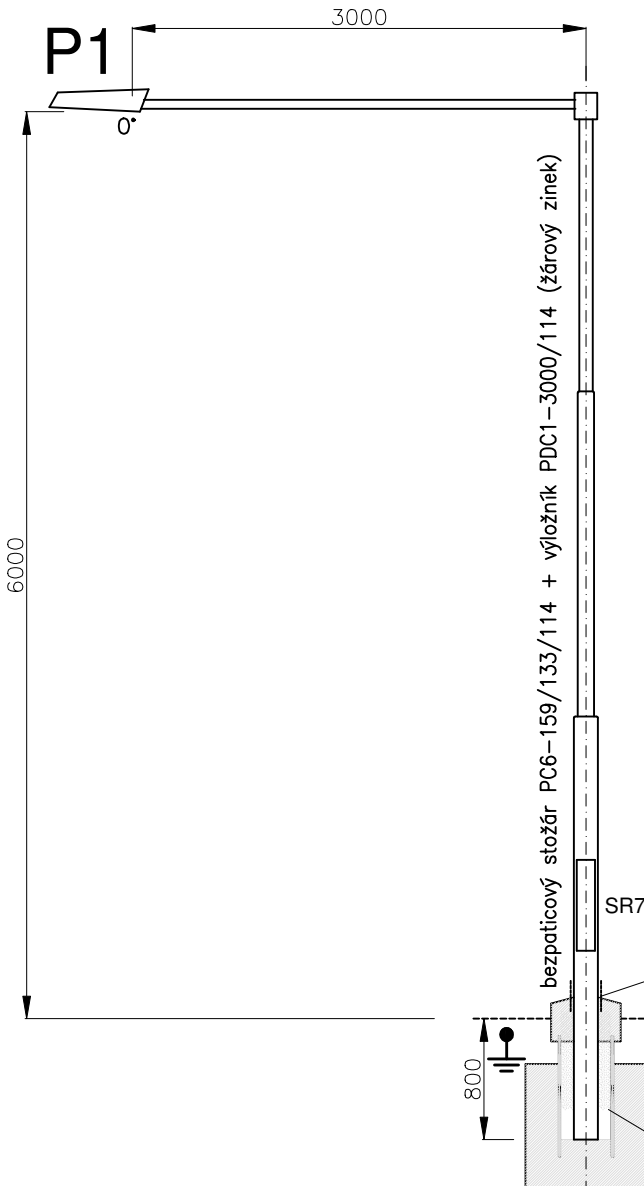
Typový řez uložení kabelu pod komunikací
- provedení překopem



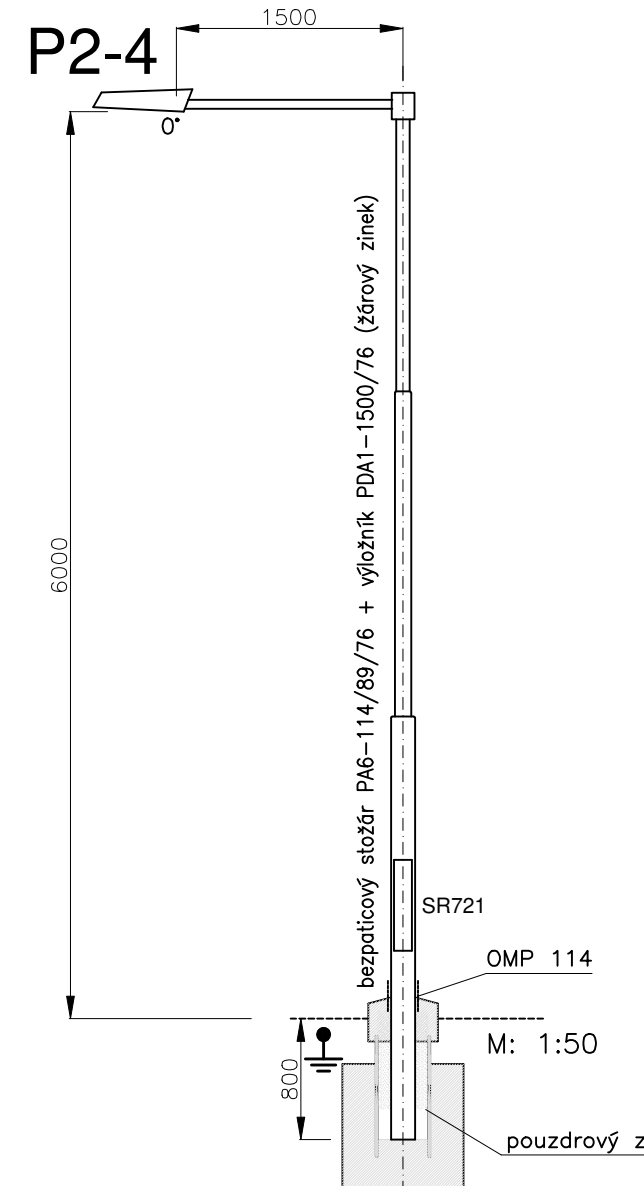
Typový řez uložení kabelu pod komunikací
- provedení protlakem



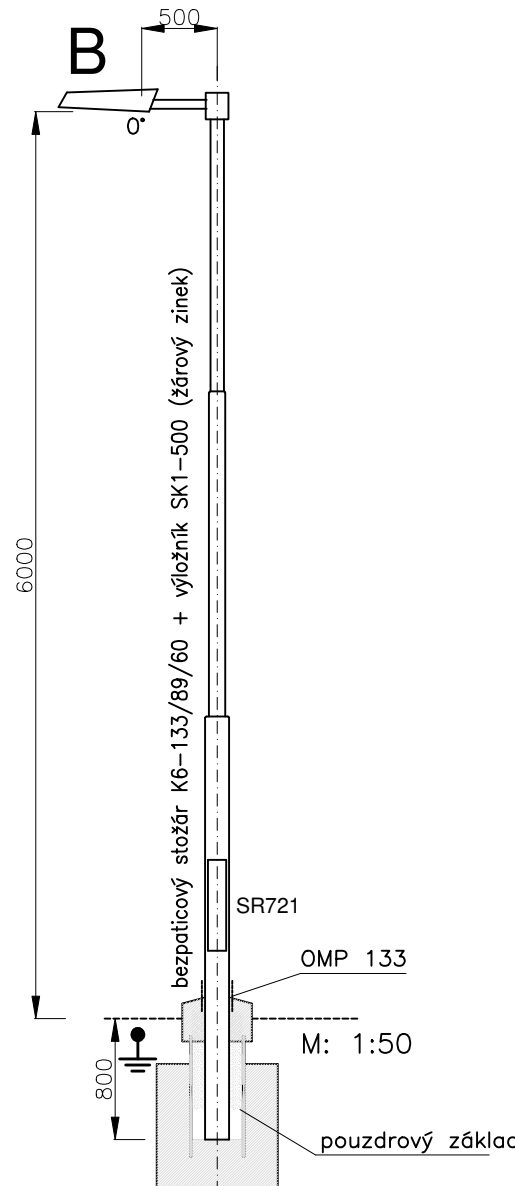
Osvětlovací přechodový stožár



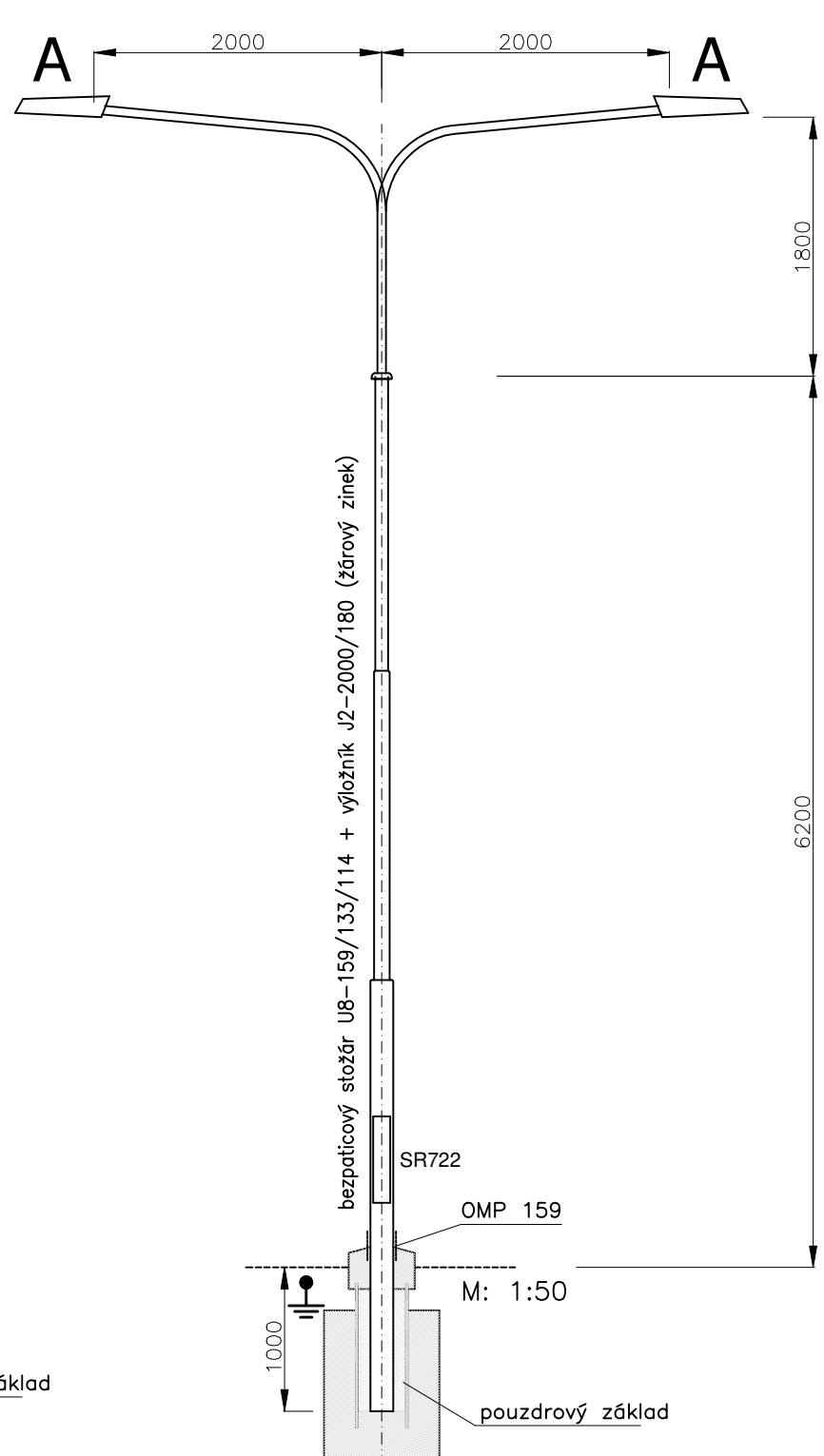
Osvětlovací přechodový stožár



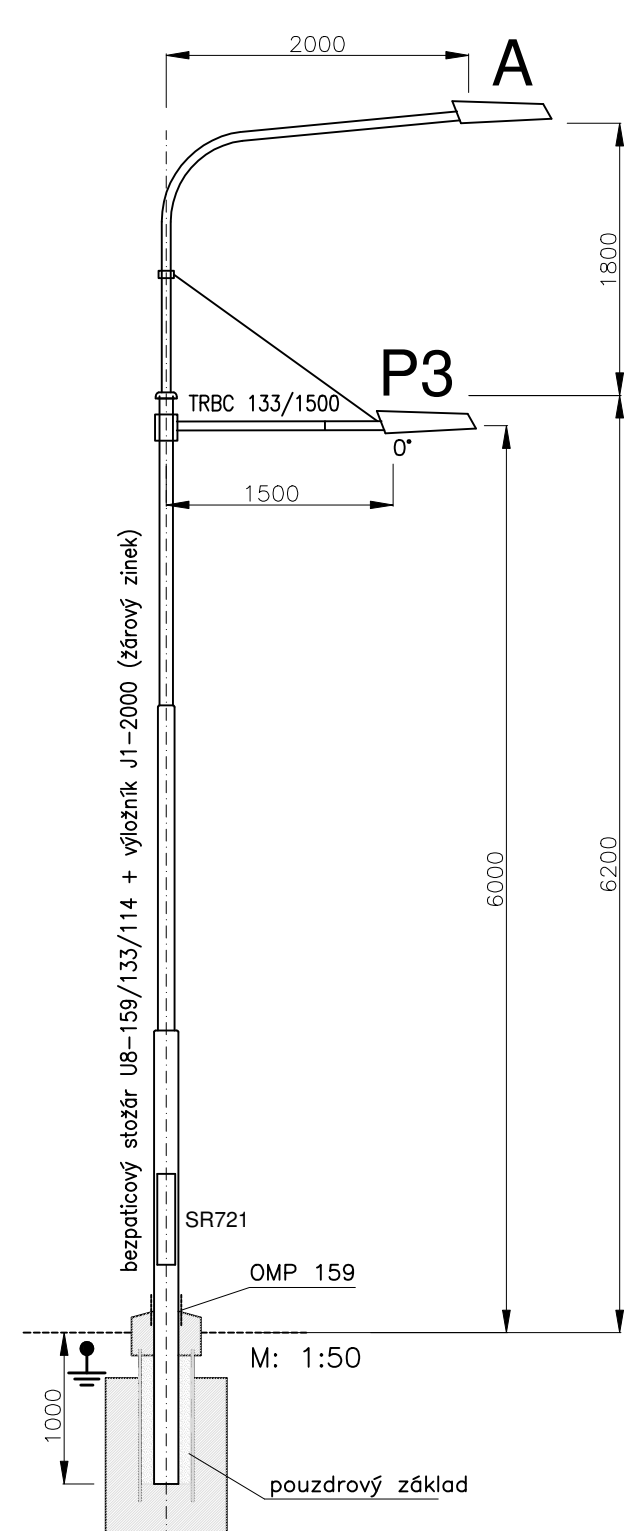
Osvětlovací sadový stožár



Osvětlovací silniční stožár



Osvětlovací silniční stožár



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

Legenda vedení a zařízení:

- — — — — stávající kabelové vedení VO
- kabel CXYK-J 4x16 pro napájení VO v pískovém loži ve výkopu v zemi pod chodníkem (min. krytí 0,35m a zelená páska pro odvod komunikace (min. krytí 0,7m) a zemnicí pásek FeZn 4x30 mm
- kabel CXYK-J 4x16 pro napájení VO v ohebné plastové dvojpásové korugované trubce 110/94 mm (KOPELOF KF 09110) v přepuku pod komunikací (min. krytí 1m)
- kabel CXYK-J 4x16 pro napájení VO v ohebné plastové dvojpásové korugované trubce 110/94 mm (KOPELOF KF 09110) v protluku pod komunikací (min. krytí 1,2m)
- SR721 — stožárové svorkovnice SR721-27Cu, 4xM8/35mm2, s 1 pojiskem E27
- SR722 — stožárové svorkovnice SR722-27Cu, 4xM8/35mm2, s 2 pojiskami E27
- uzemnění stožárů VO vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásek FeZn 4x30 mm
- stávající bezdrátový rozhlas přestavovaný ze stožárů NN popř. demontovaných stožárů VO na nový stožár VO

Legenda svítidel:

- A**

 - 1x LED svítidlo ušletní "Siteco" 5XD3SE1C09HB, 66W, 9430lm, 4000K, IP66, IK09 na bezpečnostem 3-st. stožaru U8-159/133/114 (6,2+1m) s výložníkem J1-2000 (délka 2m) (povrchová úprava – žvýrový zinek)
výška svítidla nad komunikací – 8m, náklon svítidla – 0°
 - 2x LED svítidlo ušletní "Siteco" 5XD3SE1C09HB, 66W, 9430lm, 4000K, IP66, IK09 na bezpečnostem 3-st. stožaru U8-159/133/114 (6,2+1m) s 2-ramenným výložníkem J2-2000/180 (délka 2m, 180st.)
(povrchová úprava – žvýrový zinek)
výška svítidla nad komunikací – 8m, náklon svítidla – 0°

B

 - 1x LED svítidlo ušletní "Siteco" 5XD3SE1C09HB, 66W, 9430lm, 4000K, IP66, IK09 na bezpečnostem 3-st. stožaru K6-133/89/60 (6,0+0,8m) s výložníkem SK1-500 (délka 0,5m) (povrchová úprava – žvýrový zinek)
výška svítidla nad komunikací – 6m, náklon svítidla – 0°

P1

 - 1x LED svítidlo přechodové pravostanné "Schreder" AMPERA MID1 5145, Zebra Right, 48 LED, 700mA, 230V, Flat, Glass Extra Clear, 100W, 13289lm, 5700K, IP66, IK09 instalované na bezpečnostem 3-st. stožaru P6-159/133/114 + výložník PDC01-3000/114 (délka výložení 3m), výška svítidla nad komunikací – 6m, náklon svítidla +0° proti zemi (stožár a výložník v povrchové úpravě – žvýrový zinek)

**P2
P4**

 - 1x LED svítidlo přechodové pravostanné "Schreder" AMPERA MID1 5145, Zebra Right, 48 LED, 700mA, 230V, Flat, Glass Extra Clear, 100W, 13289lm, 5700K, IP66, IK09 instalované na bezpečnostem 3-st. stožaru PA6-114/89/76 + výložník PDA1-1500/76 (délka výložení 1,5m) výška svítidla nad komunikací – 6m, náklon svítidla +0° proti zemi (stožár a výložník v povrchové úpravě – žvýrový zinek)

P3

 - 1x LED svítidlo přechodové pravostanné "Schreder" AMPERA MID1 5145, Zebra Right, 48 LED, 700mA, 230V, Flat, Glass Extra Clear, 100W, 13289lm, 5700K, IP66, IK09 instalované na třmenovém výložníku TBK-133/1500 (délka 1,5m) na bezpečnostem 3-st. stožaru U8-159/133/114 výška svítidla nad komunikací – 6m, náklon svítidla +0° proti zemi (stožár a výložník v povrchové úpravě – žvýrový zinek)

Napěťová soustava:

3 PEN AC 50Hz, 400/230V, 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
 - kryty nebo přepážkami – čl. A.2
 - neživých částí:
 - automatickým odpojením od zdroje – čl. 411

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Vypracoval: Ing. Josef Havlíček	Odpovědný projektant: Ing. Josef Havlíček	Generální projektant: Ateliér malých okružních křižovatek Ing. Petra Novotného Havlíkova 178, 550 02 Pardubice tel.: 466 531 827, 464 646 342 petr.novotny@ateliermekou.cz	Ing. Josef Havlíček <i>projektant elektro</i> ICO: 650 06 550 Nerudova 1835, 550 02 Pardubice tel.: 466 530 873, mob.: 605 0382 367 e-mail: josh.havlicek@seznam.cz
Kraj: Středočeský			
Obec: Kralupy nad Vltavou			
Investor: Středočeský kraj			
Stavba: Okružní křižovatka sil. II/101 ulic Mostní s Třídou Legii a ulic Trebizantskou v Kralupích nad Vltavou			
		Zakázka číslo	21-39
		Formát	10 A4
		Datum	10.2023
		Stupeň	PDPDS
Číslo: SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		Meritno	1:250
Název výkresu: SITUACE - VO - nová instalace		Výkres číslo: V002	Vyhotovení: