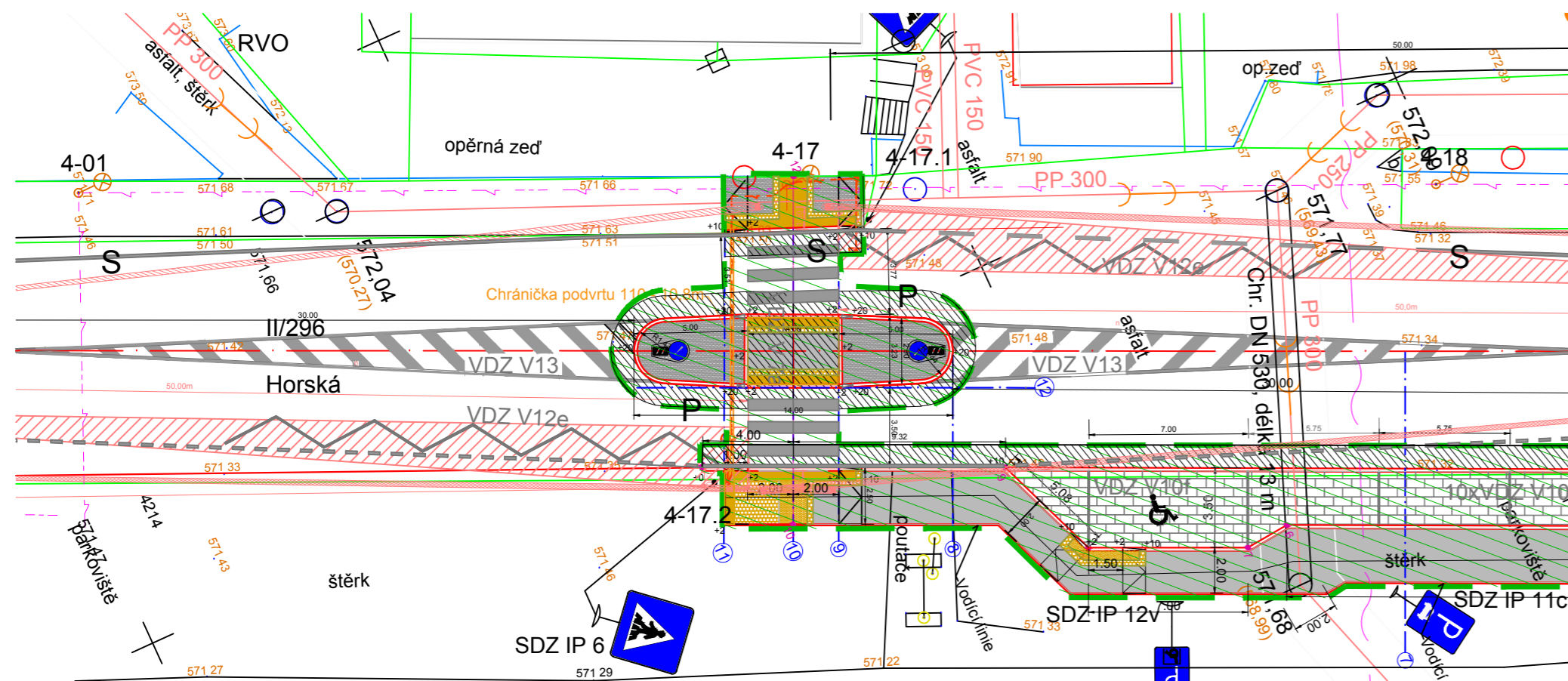


situace :
1:250



Legenda :

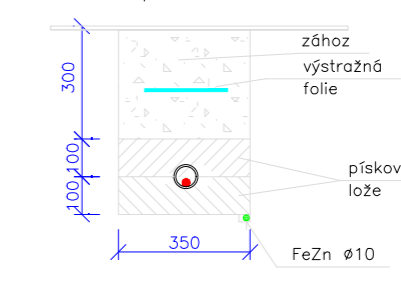
- stávající osv. body základního osvětlení
- svítidlo LED na obloukovém výložníku na paticovém stožáru (10m)
- nový osv. bod pro nasvícení přechodu
- asymetrické LED svítidlo na rovném výložníku ve výši 6m
- P** - svítidlo pro osvětlení přechodu - asymetrické
- LED -8000/7280lm, 5700°K, DPR1, CLO IP66 IK09
- S** - stávající uliční svítidlo LED (STELA 34W)
- nové hlavní kabelové vedení VO - AYKY-J 4x16
- kabelové vedení uloženo v chráničce
- stávající kabelové vedení VO
- demontované kabelové vedení VO
- RVO** - stávající rozvaděč VO

POZNÁMKA :

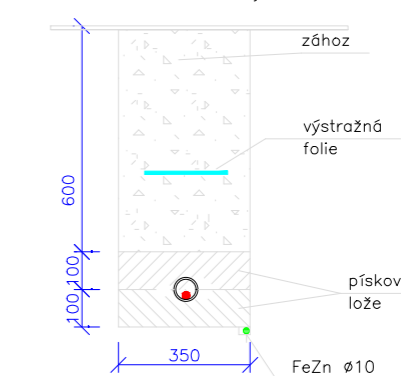
- vybraná svítidla musí odpovídat standardům majitele a správce VO
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrženého osvětlení s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů
- zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (kontrolní výpočet osvětlení)
- osv. stožáry budou v provedení pro větrnou oblast IV a sněhovou oblast VIII

Typové řezy :

v chráničkách pod chodníkem:



v chráničkách - volný terén :



protlak pod vozovkou :

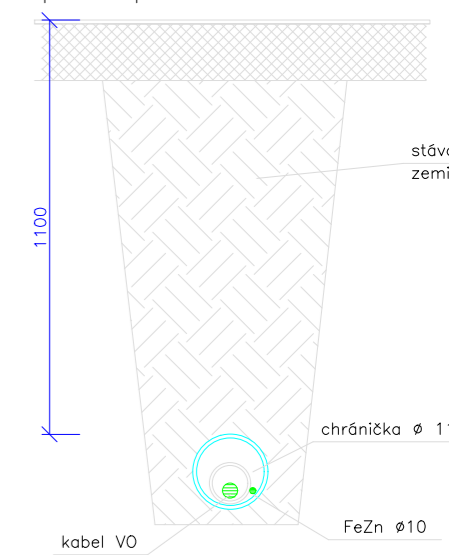
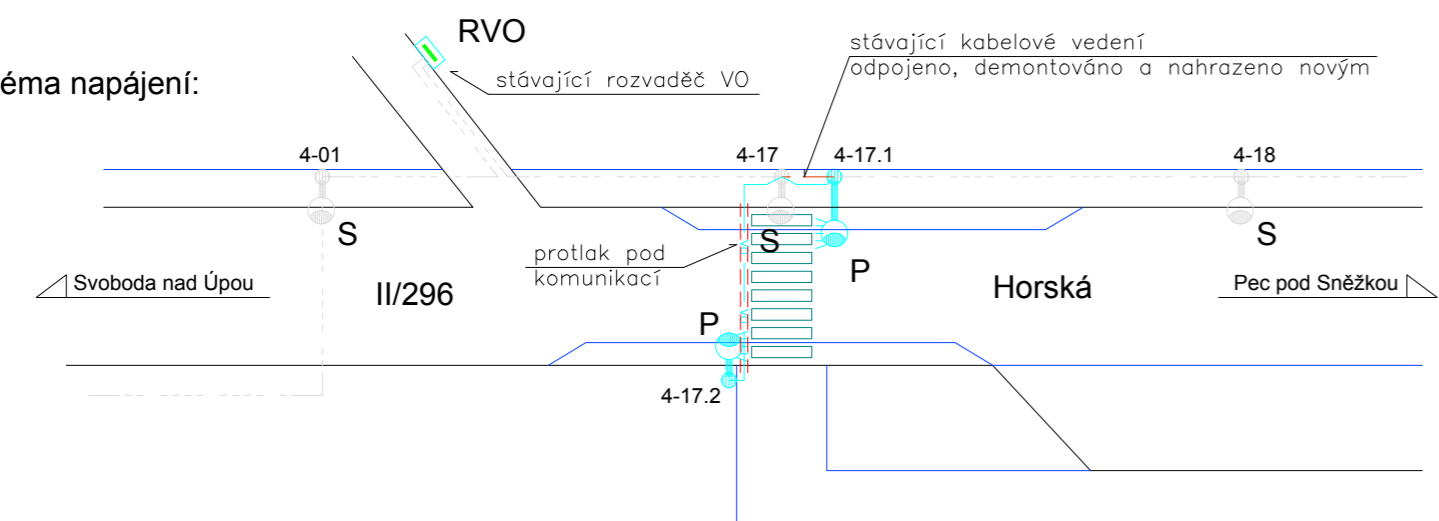


Schéma napájení:



Poznámky :

Vzhledem k plánované úpravě chodníku a přechodu pro chodce bude provedeno doplnění souboru VO o nasvícení přechodu pro chodce (dle ČSN CEN/TR 13201 a TKP15). Osvětlení přechodu je navrženo pro hodnotu stávajícího osvětlení: $\bar{E} < 10$ (s rezervou pro $10 < \bar{E} < 20lx$)

- budou instalovány nové osv. bod (ozn. 4-17.1 a .2) - LED svítidlo na rovném výložníku na bezpečicovém stožáru (ve výši 6m)
- bude uloženo nové kabelové vedení mezi osv. body ozn. 4-17 - 4-17.1 a 4-17 - 4-17.2
- stávající kabelové vedení v prostoru mezi osv. body ozn. 4-17 - 4-17.1 bude odpojeno a demontováno
- nové stožáry budou bezpečicové, žárově zinkované s antikorozi ochranou přechodu ze základu - provedení musí odpovídat standardům obce Horní Maršov
- napájení bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod VO - kabelem AYKY-J 4x16
- kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005) v kabelových chráničkách (DN63) ve výkopu
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn Ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat stávající stav podzemních sítí (zjištěný při vytyčení)
- v případě kolize nových prvků VO se stávajícími sítěmi (podle skutečného stavu zjištěného po vytyčení sítí jednotlivými správci, případně při zemních pracích) bude provedena úprava umístění po vzájemné dohodě investora, uživatele, projektanta, správce dotčené sítě a zhotovitele

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele VO - (obec Horní Maršov)

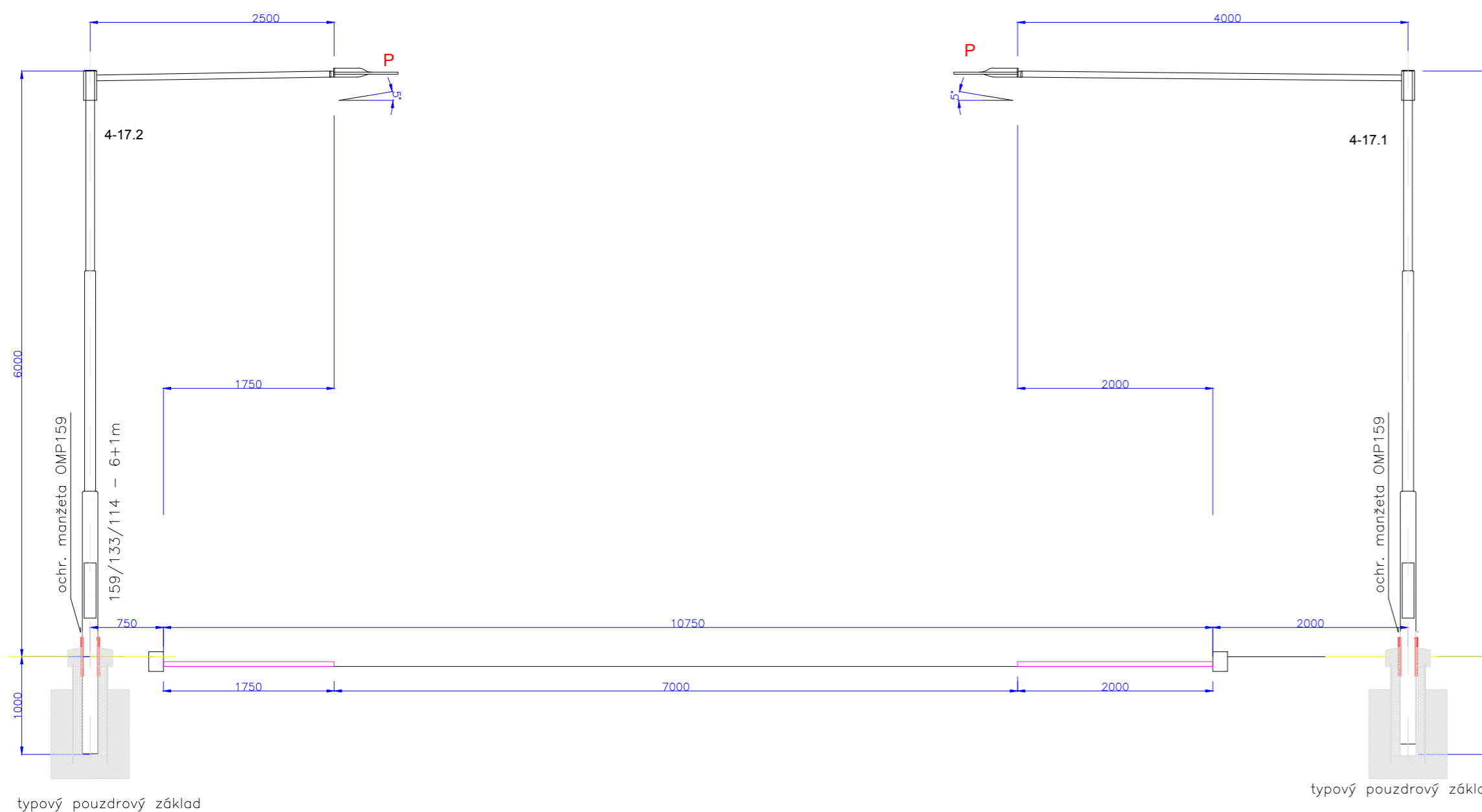
Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2

Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000-4-41 :

základní - samočinným odpojením od zdroje



Výškový systém B.p.v. a souřadnicový systém JTSK

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Ing. Ježek Drahomír			Ing. Ježek Drahomír Projektová činnost v investiční výstavbě IČ: 11169087 Kyjevská 410, 530 03 Pardubice
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU Ing. Petr Koza			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
Ing. Ježek Drahomír	Ing. Petr Koza	Ing. Petr Koza	
INVESTOR	Obec Horní Maršov, Bertholdovo nám. 102, 542 26 Horní Maršov		ZAK. ČÍSLO 12/20
STAVBA	Horní Maršov - chodník a přechod Na Kopečku, II/296		DATUM 12.2022
OBJEKT	IO 02 Veřejné osvětlení		FORMÁT 4 A4
PŘÍLOHA	Situace osvětlení		MĚŘÍTKO 1:250
			ČÍSLO PŘÍLOHY
			STUPEŇ PD
			D2.3
			DPS