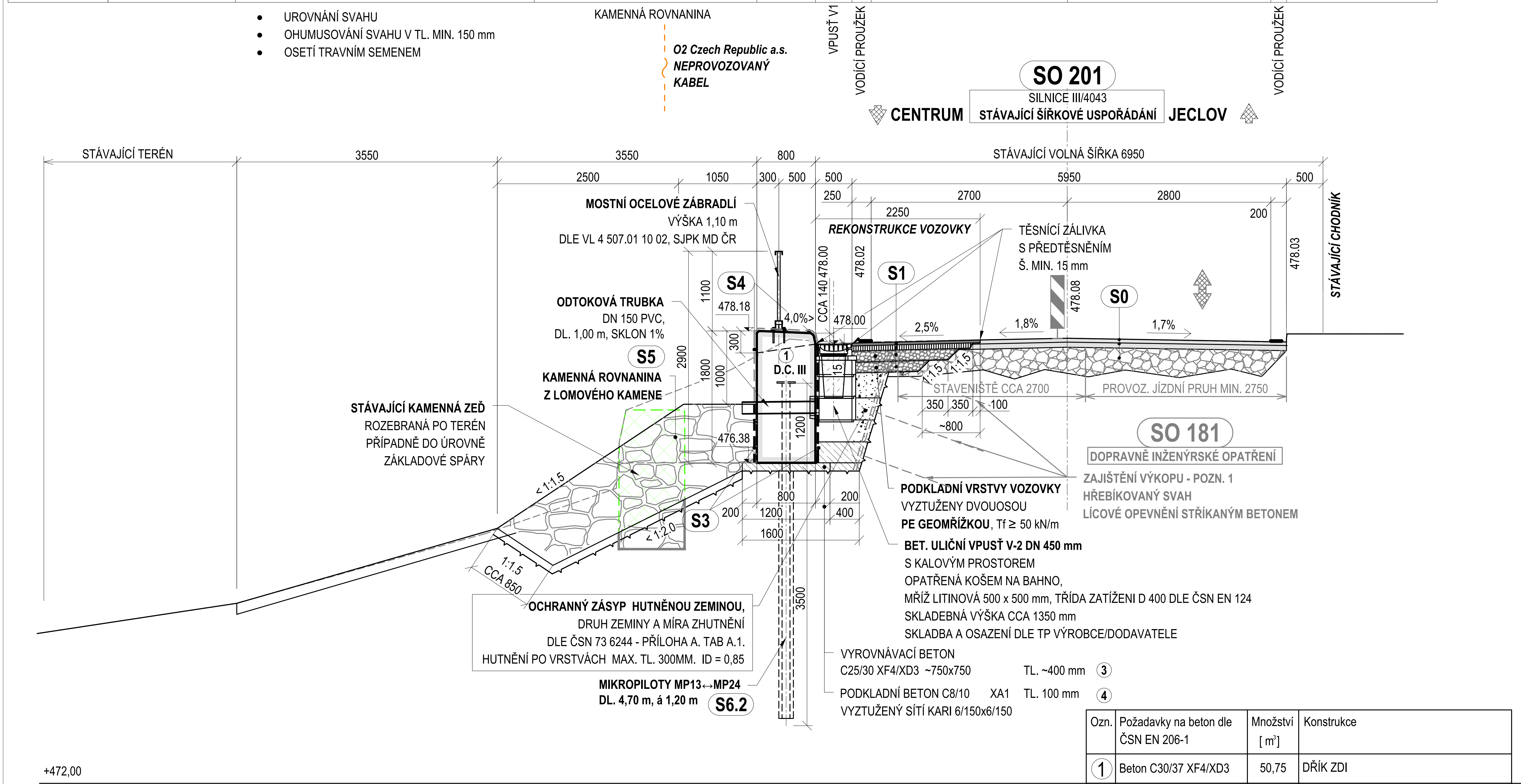
PŘÍČNÝ ŘEZ V3
M 1:50

ŘEZ V3 = 19,50 m

POZEMKY DLE KN			< PARCELA KN 208/44	PARCELA KN Č. 1576/2						PARCELA KN Č. 1576/7
POPIS	STÁVAJÍCÍ TERÉN	UPRAVENÍ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU	SVAHOVÁ ÚPRAVA	ŘÍMSA			STÁVAJÍCÍ JÍZDNÍ PRUH	STÁVAJÍCÍ JÍZDNÍ PRUH		STÁV. CHODNÍK



Ozn.	Požadavky na beton dle ČSN EN 206-1	Množství [m^3]	Konstrukce
1	Beton C30/37 XF4/XD3	50,75	DŘÍK ZDI
2	Beton C25/30 XF2/XD1	4,60	KŘÍDLO DO SVAHU
3	Beton C25/30 XF4/XD3	1	VYROVNÁVACÍ BETON POD VPUSTĚMI
4	Beton C8/10 XA2	8	PODKLADNÍ A VYROVNÁVACÍ BETON

S0 STÁVAJÍCÍ VOZOVKA

STÁVAJÍCÍ VOZOVKA BEZ ZÁSAHU

S1 REKONSTRUKCE VOZOVKY V MÍSTĚ ZÁSAHU

TYP VOZOVKY: D1-N-2-V-PIII

Vrstva	Materiál	Tl.	Norma	$E_{def,2}$	Norma
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU	ACO 11+ 50/70	**40 mm**	ČSN EN 13108-5		
ASFALTOVÝ SPOJ. POSTŘIK 0,5kg/m²	PSA		ČSN 736129		
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKL. VRSTVU	ACL 16+ 50/70	**70 mm**	ČSN EN 13108-1	100 MPa	ČSN 731006, TP 170
PODKLADNÍ VRSTVA	$ŠD_A$ 0/63 G_E	**150 mm**	ČSN 73 6126-1	70 MPa	ČSN 731006, TP 170
OCHRANNÁ VRSTVA	$ŠD_A$ 0/63 G_E	**150 mm**	ČSN 73 6126-1		
CELKEM		**410 mm**			
ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ - EVENT. ZÁSYP ZA ZDÍ			ČSN 731006, TP 170	45 MPa	ČSN 731006, ČSN 736133, TP 170

(PŘEDPOKLAD VÝSKYTU VHODNÉHO PODLOŽÍ, V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE PROVEDENA VÝMĚNA - ÚPRAVA)

- **STÁVAJÍCÍ VOZOVKA BUDE V MÍSTĚ DOTČENÍ ODFRÉZOVANÁ,**
- **SOUVRSTVÍ BUDE ODSTRANĚNO V PÁSU ŠÍŘKY CCA 1,75 - 2,25 m**

KONTAKT VRSTEV MEZI VOZOVKAMI BUDE VYZTUŽEN GEOTEXTILIÍ (GEOMŘÍŽÍ). NAVRŽENO JE POUŽITÍ PODDAJNÉ DVOUOSÉ GEMŘÍŽKY SE ZVÝŠENOU TAHOVOU PEVNOSTÍ Tf > 50KN/M. JE MOŽNO POUŽÍT I JINOU VHODNOU VÝZTUŽNOU GEOTEXTILII VHODNÝCH PARAMETRŮ.

NAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH VRSTEV NETUHÉ VOZOVKY BUDE PROVEDENO ZAZUBENÍM A PŘESAHEM DLE VL 1 211.01 06.02 TP SJPK MD ČR A DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE

S2 PŘEDLÁŽDĚNÍ CHODNÍKU, OSAZENÍ SIL. OBRUBNÍKŮ

TYP VOZOVKY: D2-CH-PIII

Vrstva	Materiál	Tl.	Norma	$E_{def,2}$	Norma
DLAŽBA CHODNÍKOVÁ	DL 60	**60 mm**	ČSN 73 6131		
LOŽNÍ VRSTVA	L 30 $ŠD_B$ 4/8 G_E	**30 mm**	ČSN 73 6126-1	50 MPa	ČSN 73 1006, TP 192, TP 170
PODKLADNÍ VRSTVA	$ŠD_B$ 4/63 G_E	**150 mm**	ČSN 73 6126-1		
CELKEM		**240 mm**			
ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ - EVENT. ZÁSYP ZA ZDÍ			ČSN 731006, TP 170	30 MPa	ČSN 731006, ČSN 736133, TP 170

- CHODNÍK BUDE PŘEDLÁŽDĚN V PLOŠE CCA 13 m²
- SILNIČNÍ OBRUBNÍKY BUDOU ZPĚTNĚ OSAZENY DO BET. LOŽE C20/25n XF4, TL. MIN. 100 mm (V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDOU POŠKOZENÉ OBRUBNÍKY VYMĚNĚNY)
- NA KONCI CHODNÍKU BUDE NÁVAZNOST NA OPĚRNOU ZEĎ ŘEŠENA OBRUBNÍKEM V OBLOUKU R=0,5 m
- VÝŠKA OBRUBY MIN. 80 mm
- MÍSTO PRO PŘECHÁZENÍ BUDE ZACHOVÁNO DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU S VAROVNÝM PÁSEM, SNÍŽENÝM OBRUBNÍKEM S PŘEVÝŠENÍM MAX. 20 mm A VÝŠKOVÝMI NÁBĚHY DLE ČSN 73 6101, ČSN 73 6102, ČSN 73 6110, TP 192

S3 IZOLACE KONSTRUKCE NA STYKU SE ZEMINOU

PLOCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ NA STYKU SE ZEMINOU BUDOU OŠETŘENY IZOLACÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI DLE TKP MD ČR, KAP. 21

- PODKLADNÍ KONSTRUKCE BUDE OPATŘENA
- DVOJNÁSOBNÝM ASFALTOVÝM NÁTĚREM ZA STUDENA
- NA NÁTĚR ASFALTOVÝM LAKEM PENETRAČNÍM - 2X ALN+ALP).
- OCHRANNOU VRSTVU BUDE TVOŘIT GEOTEXTILIE TL. >5 mm, min. 600 g/m².

S4 OCHRANA KONSTRUKCE NA STYKU SE VZDUCHEM

KONSTRUKCE NA STYKU SE VZDUCHEM V PÁSMU CHEM. ROZMRAZOVACÍCH LÁTEK
SE OŠETŘÍ SYSTÉMEM POVRCHOVÉ OCHRANY **OS - C** (NA STYKU SE VZDUCHEM, JEMNÝ TMEL + HYDROFOBNÍ IMPREGNACE + 2 X POVRCHOVÁ OCHRANA) DLE TP 89.
PŘED APLIKACÍ SE PODKLADNÍ KONSTRUKCE OČISTÍ TLAKOVOU VODOU.

KONSTRUKCE NA STYKU SE VZDUCHEM
OSTATNÍ VOLNÉ PLOCHY SE OŠETŘÍ SYSTÉMEM POVRCHOVÉ OCHRANY **OS-A** (HYDROFOBNÍ IMPREGNACE) DLE TP 89.
PŘED APLIKACÍ SE PODKLADNÍ KONSTRUKCE OČISTÍ TLAKOVOU VODOU.
ROZHRANÍ APLIKACE JEDNOTLIVÝCH TYPŮ OCHRAN JE UVEDEN NA VÝKRESE (KÓTA 300 mm)

S5 TERÉNNÍ ÚPRAVA LÍCE ZDI - KAMENNÁ ROVNANINA

PATA ZDI A NAVAZUJÍCÍ PODÚROVŇOVÝ SVAH BUDE ZPEVNĚN KAMENNOU ROVNANINOU

- Z LOMOVÉHO KAMENE, ROZMĚR > 0,20 m, HMOTNOST MIN. 40 - 60 kg
- PODSYP ZE ŠP/ŠD 100 mm
- TL. ROVNANINY 1,0 - 1,3 m
- S VYKLÍNOVÁNÍM SPAR ÚLOMKY KAMENE
- S PROŠTĚRKOVÁNÍM A UROVNÁNÍM LÍCE.
- GEOMETRICKÝ TVAR DLE VÝKRESU.
- PRŮBĚŽNÁ SPÁRA JE NEPŘÍPUSTNÁ

S6 ZALOŽENÍ ZDI NA JEDNODUCHÝCH MIKROPILOTÁCH

S6.1 MIKROPILOTY MP01↔MP12, 12 KS
VÝZTUŽNÁ TRUBKA Ø108/16, DL. 4,2m, S355
INJEKTOVANÝ KOŘEN DL. 3,0 m
ROZNÁŠECÍ DESKA VE ZHLAVÍ
MIKROPILOTY P10x200x200, S355
á 1,20 m

S6.2 MIKROPILOTY MP13↔MP24, 12 KS
VÝZTUŽNÁ TRUBKA Ø108/16, DL. 4,7m, S355
INJEKTOVANÝ KOŘEN DL. 3,5 m
ROZNÁŠECÍ DESKA VE ZHLAVÍ
MIKROPILOTY P10x200x200, S355
á 1,20 m

POZNÁMKY

POZN. 1
ROZSAH VÝKOPŮ JE UPRAVEN TAK, ABY BYL ZAJIŠTĚN PRŮJEZD STAVEBNÍ TECHNIKY PŘES STAVENIŠTĚ NA VOLNÉ STRANĚ VOZOVKY. LÍC VÝKOPU BUDE REALIZOVÁN V PŘÍKRÉM SKLONU (CCA 1:0,30 A 1:1,3), STABILITA STĚNY VÝKOPU VE SKLONU 1:0,30 BUDE ZAJIŠTĚNA KOMBINACÍ VRSTVY STŘÍKANÉHO BETONU SE ZARÁŽENÝMI KRÁTKÝMI HŘEBÍKY, STABILITA STĚNY VÝKOPU POD CHODNÍKEM 1:1,30 BUDE ZAJIŠTĚNA POUZE SVAHOVÁNÍM.

POZN. 2
STÁVAJÍCÍ KAMENNÁ ZEĎ BUDE ROZEBRÁNA PO ÚROVEŇ TERÉNU, PŘÍPADNĚ KOMPLETNĚ - DLE HLOUBKY ZALOŽENÍ, TŘÍDĚNÉ KAMENY JE MOŽNO V PŘÍPADĚ DOBRÉHO STAVU POUŽÍT DO KAMENNÉ ROVNANINY.

POZN. 3
- PŘED ZAČÁTKEM STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE KOPANOU SONDOU OVĚŘENA TRASA KABELU, HLOUBKA A PŘÍPADNÉ MÍSTO NAPOJENÍ NA PROVOZOVANÝ KABEL.
- DLE MOŽNOSTÍ BUDE KABEL ODPOJEN.

DÁLE VIZ VYJÁDŘENÍ PROVOZOVATELE O2 CZECH REPUBLIC A.S.

ZMĚNA VÝKRESU :

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím společnosti Geoengineering, spol. s r.o., Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00, Moravská-Ostrava. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využívat k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat), nebo zpřístupnit dalším osobám.

Vedoucí projektant : ING. IVO MASÁRECH	Kreslil	ING. IVO MASÁRECH	GEOENGINEERING spol. s r.o. Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
	Projektant	ING. IVO MASÁRECH	
	Kontroloval	ING. JAN CRHÁN	
	Jednatel spol.	ING. JINDŘICH BILAN	

Objednatel: KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE	Zakázka č.	G-4114	Měřítko: 1:M
Stavba (místo) : III/4043 LUKA NAD JIHLAVOU, OPĚRNÁ ZEĎ	Datum	06/2015	
	Stupeň	DSP	
Objekt :	Formát	5xA4	
	Seznam	G-4114-0	
	Část		
Název : VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ V3	C.2.7		