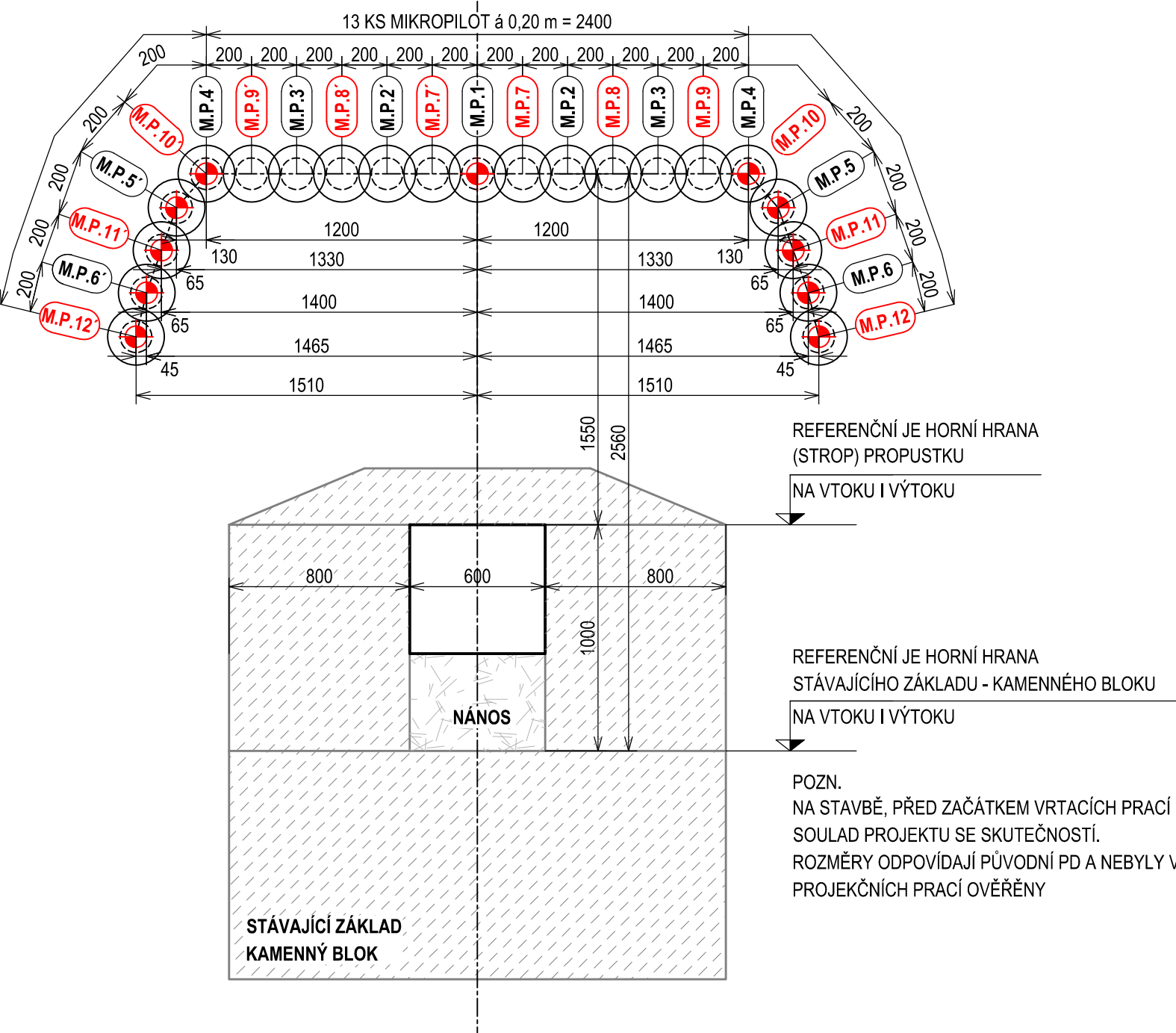
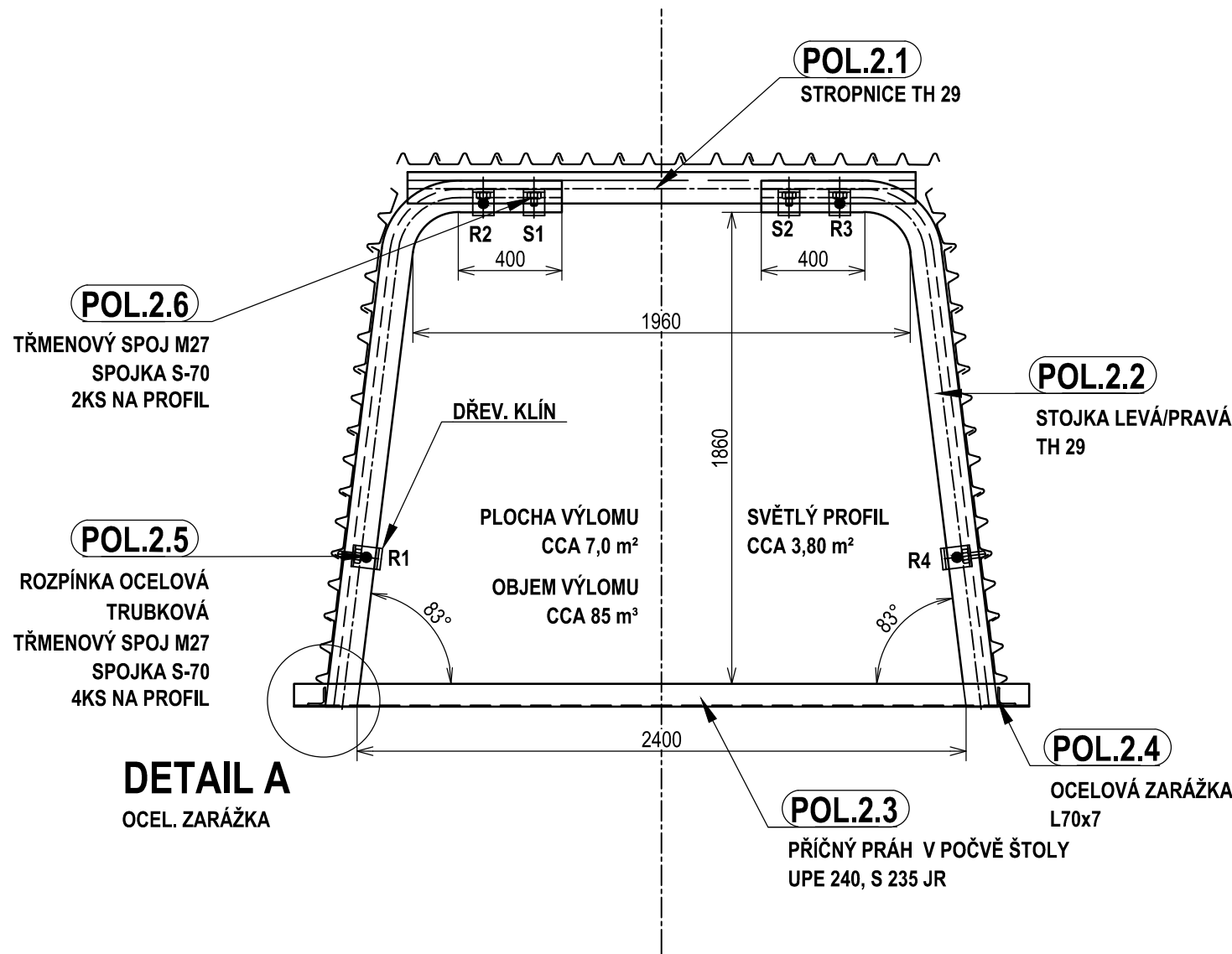


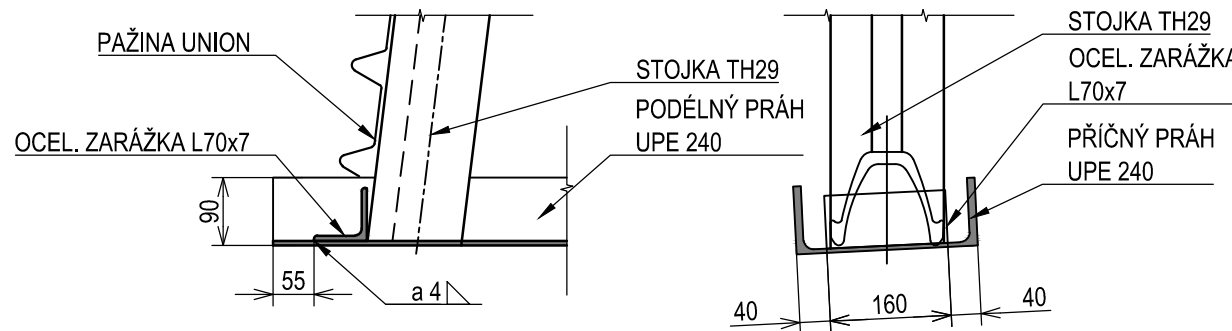
RAŽENÁ ŠTOLA: VÝZTUŽNÝ RÁM, VRTNÉ SCHÉMA, DETAILS

VZOROVÝ ŘEZ VÝZTUŽÍ LB 3, PROFIL TH29 M 1:25

VRTNÉ SCHÉMA MIKROPILOT VÝTOK/VTOK M 1:25



DETAIL A M 1:10



POL.1

ZAJIŠTĚNÍ NADLOŽÍ V PŘEDPOLÍ DÍLA MIKROPILOTOVÝM DEŠTNÍKEM PRŮBĚŽNÝM Z PŘEVRTÁVANÝCH MIKROPILOT PROTIBĚŽNÝCH

PRO ZABEZPEČENÍ POSTUPU RAŽBY V NESOUDRŽNÝCH ZEMINÁCH ŽELEZNIČNÍHO NÁSYPU POD PROVOZOVANOU KOLEJÍ BUDE PROVEDENO ZAJIŠTĚNÍ NADLOŽÍ DÍLA PRŮBĚŽNÝM MIKROPILOTOVÝM DEŠTNÍKEM.

- MIKROPILOTY BUDOU REALIZOVÁNY SUBHORIZONTÁLNĚ, PROTIBĚŽNĚ ZE VTOKOVÉ I VÝTOKOVÉ STRANY, DLE VRTACÍ ŠABLONY.
- ZE VTOKOVÉ STRANY BUDOU MIKROPILOTY REALIZOVÁNY MÍRNĚ ÚPADMÍM VRTÁNÍM, V ODKLONU 2°48' OD HORIZONTÁLY
- Z VÝTOKOVÉ STRANY BUDOU MIKROPILOTY REALIZOVÁNY MÍRNĚ DOVRCHNÍM VRTÁNÍM, V ODKLONU 2°48' OD HORIZONTÁLY
- STAVEBNÍ DÉLKA MIKROPILOT JE 8,50 M, VČ. DÉLKOVÉ REZERVY CCA 1,0 M/MIKROPILOTU - NA STAVBĚ BUDE V PŘÍPADĚ POTŘEBY VÝZTUŽNÁ TRUBKA VHODNĚ ZKRÁCENA, DLE SKUTEČNÉ DÉLKY VÝVRTU.
- MIKROPILOTY BUDOU PROVÁDĚNY PŘEVRTÁVÁNÍM.
- NEJDŘÍVE LICHÉ MIKROPILOTY, NÁSLEDNĚ SUDÉ, EV. NAOPAK, DLE STAVBY.

TECHNICKÝ POPIS, CHARAKTERISTIKY

-ÚROVEŇ VRTÁNÍ - ZE VTOKOVÉ STRANY PROPUSTKU
- Z VÝTOKOVÉ STRANY PROPUSTKU

-CELKOVÝ POČET 42 KS., GENERÁLNÍ ROZTEČ 0,20 M

-PRŮMĚR VRTU MIN Ø140/180 MM, DLE VRTNÉHO NÁSTROJE CEMENTOVÁ ZÁLIVKA C:V= 2,5:1, Z CEMENTU CEMII/A-S TR. 32,5

-NAVŘZENÁ STAVEBNÍ DÉLKA 8,50 m,

-ZÁKLADNÍ PROFIL DŘÍKU/KOŘENE MIN. 250 mm

-TVOŘENÉ VÝZTUŽNOU TRUBKOU Ø89x10 MM, OCEL MIN. S235, DL. 8,50 M, VSAZENOU DO VRTŮ VYPLNĚNÝCH CEMENTOVOU ZÁLIVKOU C:V = 2,5:1 Z CEMENTU CEM II/A-S TR. 32,5

-VRTY BUDOU PROVEDENY POD OCHRANOU VÝPAŽNICE.

-INJEKTOVANÝ KOŘEN DL. 8,50 m O DOSAŽENÉM PRŮMĚRU MIN. Ø 250 mm.

INJEKTÁŽ KOŘENE BUDE PROBÍHAT OD KOŘENE MAX. PO 0,5 M INJEKTÁŽNÍCH ETÁŽÍCH. PŘEDPOKLÁDANÝ POČET INJEKTÁŽÍ 2-3 DLE ZASTIŽENÝCH GEOL. PODMÍNEK.

INJETÁŽ BUDE REALIZOVANÁ CEMENTOVOU SUSPENZÍ C:V=2,5:1, Z CEMENTU CEM II/A-S TR. 32,5, PŘEDPOKLÁDANÁ SPOTŘEBA 10÷15L NA JEDNU ETÁŽ. MIN. INJEKTÁŽNÍ TLAK 5 MPa. PO UKONČENÍ INJEKTÁŽE BUDE TRUBKA VYPLNĚNA CEMENTOVOU SMĚSÍ STEJNÉHO SLOŽENÍ JAKO ZÁLIVKA.

SLOŽENÍ INJEKTÁŽNÍ SMĚSI BUDE OPTIMALIZOVÁNO REALIZÁTOREM STAVBY, V ZÁVISLOSTI NA OVĚŘENÝCH GEOLOGICKÝCH A HYDROGEOLOGICKÝCH POMĚRECH, BĚHEM REALIZACE VRTŮ MIKROPILOT. PŘI REALIZACI INJEKTÁŽNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT U KAŽDÉ MP ŘÁDNĚ ZDOKUMENTOVÁNO SLOŽENÍ INJEKTÁŽNÍ SMĚSI, SPOTŘEBA A INJEKTÁŽNÍ TLAK.

MIKROPILOTY BUDOU PROVEDENY DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU, KTERÝ BUDE VYPRACOVÁN REALIZÁTOREM STAVBY A BUDE PŘEDLOŽEN OBJEDNATELI/INVESTOROVÍ K ODSOUHLASENÍ. PROVÁDĚNÍ MIKROPILOT SE ŘÍDÍ ČSN EN 14199 (ČSN 73 1033).

POL.1. VÝKAZ MATERIÁLU - OCELOVÉ PRVKY MIKROPILOT

POL.	POPIS	ks	Průřez	Délka	Hmotnost	Celková délka	Celková hmotnost
				m	kg/m	m	kg
POL M.1	VÝZTUŽNÁ TRUBKA M.P.	42	TR. 89 x 10, S235	8,50	19,39	357.00	6922.23
Hmotnost oceli celkem [kg]							6922.23
Včetně přírážky 5%							7268.34

POL. 1 MATERIÁL INJEKTÁŽNÍ




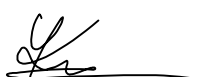



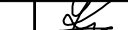

ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ PŘI 2-3 INJET. CCA [m³]

CEMENTOVÁ ZÁLIVKA	20,0
CEMENTOVÁ SUSPENZE	30,0

VYPRACOVAL	ING. IVO MASÁRECH	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBLASTI GEOTECHNIKA, ČKAIT 110 3338
KONTROLOVAL	ING. VLADISLAV KUBALÁK	OSVĚDČENÍ O ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI BĚŽNÝ PROJEKTANT Č.J. SBS 26918/2015 Č. OSVĚDČENÍ: 86/2007

ZMĚNA VÝKRESU :

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY

  		Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatel) 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. VLADISLAV KUBALÁK	Kreslil	ING. IVO MASÁRECH			
	Projektant	ING. IVO MASÁRECH			
	Kontroloval	ING. VL. KUBALÁK			
	Jednatel spol.	ING. JINDŘICH BILAN			
Objednatel: INGREMO S.R.O.		Zakázka č.	G-1916	Měřítka: 1:M	
Stavba (místo) :OPRAVA PROPUSTKU V KM 142,573 TRATI BRNO - VLÁRSKÝ PRŮSMYK		Datum	05/2016		
		Stupeň	PROJEKT		
		Formát	4x A4		
		Seznam	G-1916-0		
Objekt : SO 04 - OPRAVA PROPUSTKU: RAŽENÁ ŠTOLA		Část			
Název : RAŽENÁ ŠTOLA: VÝZTUŽNÝ RÁM, VRTNÉ SCHÉMA, DETAILS		5			