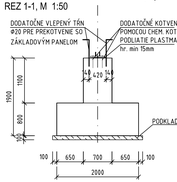
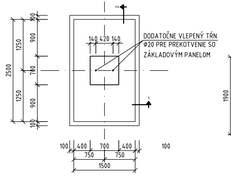
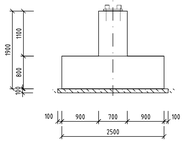
ZÁKLADOVÁ PÄTKA ZP1, počet 8 ks
REZ 1-1, M 1:50



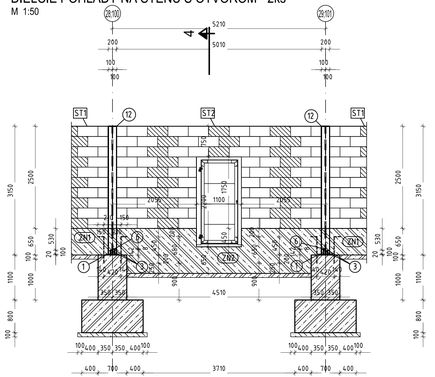
ZÁKLADOVÁ PÄTKA ZP2, počet 103 ks
REZ 1-1, M 1:50



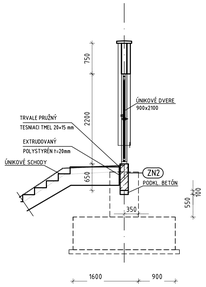
REZ 2-2, M 1:50



DIELČIE POHĽADY NA STENU S OTVOROM - 2ks
M 1:50



POZDĺŽNY REZ 4-4
M 1:50



POZNÁMKY:
- VÝSTUŽ KOTOVANÁ NA OS
- ZÁKLADOVÉ PÄTKY A ZÁKLADOVÉ NOSNÍKY JE MOŽNÉ NAHRADIŤ PREFABRIKÁTMI
- PREFABRIKOVANÉ ZÁKLADOVÉ NOSNÍKY BUDÚ NA ZÁKLADOVEJ PÄTKE ULOŽENÉ DO MALTOVÉHO LÔŽKA
- VŠETKY BTÔNOVÉ PLOCHY V STYKU ZO ZEMINOU BUDÚ OPATRENÉ 1x PENETRAČNÝM A 2x ASFALTOVÝM NÁTEROM ZA STUDENA
- V PRÍPADE POUŽITIA PREFABRIKÁTOV JE POTREBNÉ VO VÝROBNEJ DOKUMENTÁCII NAVRHNÚŤ TYP A POLOHU PREPRAVNÝCH ÚCHYTOV
- PREPRAVNÝ ÚCHYT OPATRIŤ PROTIKORÓZNOU OCHRANOU
- TÁTO PRÍLOHA JE INFORMATÍVNA, SLÚŽI PRE ZHOTOVENE VÝROBNO-TECHNICKEJ DOKUMENTÁCIE (VTD)
- DETAIL OSADENIA A ÚPRAVY PANELOV JE V PRÍLOHE: ROZVINUTÝ POHLAD
- NA KOTEVNÉ ŠKRUTKY PHS JE POTREBNÉ OSADIŤ PLASTOVÉ KRYTKY
- VŠETKY REZANÉ HRANY OCEĽOVÝCH PRVKOV ZADBÚŤ POLOMEREM R=2 MM
- VÝKRES NENAHRÁDZA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU
- OCHRANNÉ OPATRENIA PROTI BLUDNÝM PRÚDOM PRE STUPEŇ Č.4 BUDÚ PREVEDENÉ V SÚLADE S TP 068 (KONŠT. OPATRENIA PODĽA KAPITOLY 6)
- VÝSTUŽ PRE KOTVENIE STĹPA JE POTREBNÉ OPATRIŤ PROTIKORÓZNOU OCHRANOU: METALIZÁCIA ZN 0,1 mm MRÁZAKMI
- GEOMETRICKÉ TOLERANCIE PODĽA STN EN 1090-2+A1 PRÍLOHA D

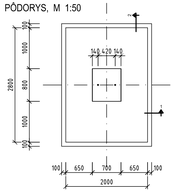
VÝKAZ OCEĽOVÝCH PRVKOV

POL.	PREREZ	KS	DĺŽKA [m]	DĺŽKA CELKOM[m]	HMOTNOSŤ [kg/m]	HMOTNOSŤ CELKOM [kg]
1	PLECH 320/420/hr.20mm	103	0.420	43.26	50.24	2173.38
2	PLECH 350/470/hr.30mm	8	0.470	3.76	82.43	309.92
3	PLECH 100/100/hr.10mm	456	0.100	45.60	7.85	357.96
4	PLECH 100/250/hr.8mm	40	0.250	10.00	6.28	62.80
5	PLECH 120/1000/hr.8mm	8	1.000	24.00	7.54	180.86
6	PLECH 70/135/hr.8mm	4	0.135	0.54	4.40	2.37
7	PLECH 80/100/hr.6mm	13	0.100	1.30	3.77	4.90
8	PLECH 300/340/hr.25mm	13	0.340	4.42	58.88	260.23
9	PLECH 280/100 , hr. 6mm	20	0.280	5.6	4.71	26.38
10	HEA160	12	3.640	36.48	30.46	1111.18
11	HEA200	2	2.150	4.30	42.23	181.60
12	HEA200	98	3.150	308.70	42.23	13037.31
13	HEA200	1	3.260	3.26	42.23	137.68
14	HEA200	8	3.450	27.20	42.23	1148.74
15	HEA200	2	3.450	6.88	42.23	290.54
CELKOM	HEA200					14795.89
HMOTNOSŤ CELKOM [kg]						19285.49
PREREZ 5%						964.25
HMOTNOSŤ CELKOM VRÁTANE PREREZU [kg]						20246.52

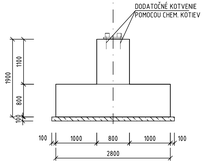
VÝKAZ CHEMICKÝCH KOTIEV

POL.	PREREZ	KS	DĺŽKA [m]	DĺŽKA CELKOM[m]	HMOTNOSŤ [kg/m]	HMOTNOSŤ CELKOM [kg]
	LEP KOTVA M27/8.8I NAPR. HVA, hef=2.0	32	0.600	19.200	4.49	86.2
	LEP KOTVA M24/5.8I NAPR. HVA, hef=2.0	432	0.535	214.24	3.55	760.6
	LEP KOTVA M20/5.8I NAPR. HVA, hef=1.2	48	0.300	14.4	2.47	35.6
	HMOTNOSŤ CELKOM [kg]					882.4

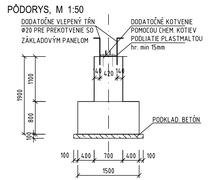
PÓDORYS, M 1:50



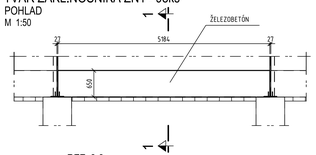
REZ 2-2, M 1:50



PÓDORYS, M 1:50

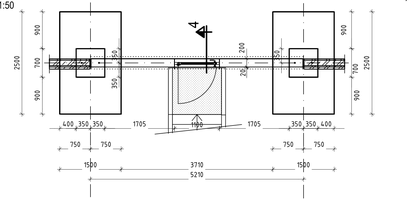


TVAR ZÁKL.NOSNÍKA ZN1 - 98ks
POHLAD
M 1:50



REZ 1-1
M 1:50

DIELČIE PODORYSY STENY S OTVOROM
M 1:50



OBJEMY BETÓNOV

POPIS	OBJEM [m3]	POČET [ks]	CELK. OBJEM [m3]
ZÁKLADOVÁ PÄTKA ZP1	5,1	8	40,8
ZÁKLADOVÁ PÄTKA ZP2	3,95	103	407,0
ZÁKL. NOSNÍK ZN1	0,70	98	68,6
ZÁKL. NOSNÍK ZN2	1,00	2	2,0
ZÁKL. NOSNÍK ZN3	0,70	8	5,6
SCHODISKO	5,9	2	11,8

POZN: BET. VÝPLŇ TVÁRNIC STIEN BUDE V RÁMCI DODÁVKY KONKTRÉTNEHO VÝROBKU TVÁRNIC STIEN

ANTIKORÓZNA OCHRANA
ANTIKORÓZNA OCHRANA OCEĽOVÝCH ČASTÍ KONŠTRUKCIE
- 1x ŽIAROVÉ ZINKOVANE PONOROM HR: 0,1 mm
- 1xPODKLADOVÝ NÁTER EPOXIDOVÁ ŽIVICA hr. min. 0,1mm
- 1x NÁTER POLYURETÁNOVÝ hr. min. 0,08mm
- VRCHNÝ NÁTER FARBA RAL 3000
- PODĽA TP A TZ 3.6 RESP. 3.6.2

KONŠTRUKČNÁ OCEĽ
-OCEĽ PODĽA STN EN 10025-2	S235JR
-VÝROBNÁ SKUPINA, STN EN 1090-2	EXC2
-AKOSŤ, STN EN ISO 3834-	ŠTANDARTNÉ
-POŽIADAVKY, STN EN ISO 15 607	6.2
-POŽIADAVKY, STN EN ISO 5817	B/C
-DOKUMENT KONTROLY PODĽA STN EN 10204	3.1
-ZVARY PREVIEŤ PODĽA STN EN ISO 3834-3	

PODLAHA
- PLASTMALTA
- VYSOKOPEVNOSTNÁ
- NEZMRAŠTIVÁ
- MIN. 90 MPa

POZNÁMKA:
- Geológia bola poskytnutá ku inžinierskogeologickému prieskumu v mieste pod novo vznikajúcou cestou a to len v určitých úsekoch (zodp. riešiteľ Mgr. Ingrid Maštáľarová, Uranpres, s.r.o., F. Kráľa 2, Spišská Nová Ves).
Z hľadiska zistených skutočností upozorňujem na možné odchýlky, nakoľko geologické vrty boli vypracované pre cestu a mosty a nie pre proti hlukovú stenu samostatne! Vzhľadom na umiestnenie steny čiastočne do násypu a čiastočne do rastného terénu, je potrebné pred samostatnou realizáciou vypracovať podrobný IGP pre proti hlukovú stenu v mieste založenia do rastného terénu, založenie v mieste násypu je definované vstupnými hodnotami zhutnenia násypu Edef2=80MPa, Edef2/Edef1<2,5, k0=0,8. Výpočtové napätie na základovú pätku je cca 104 kPa, preto výpočtová únosnosť zeminy Rd by nemala byť menšia ako 104 kPa (po obnažení základovej škáry hodnotu musí odobriť geológ).

POUŽITÝ MATERIÁL

PODKLADNÝ BETÓN	C16/20-X0(SK)-Cl 1,0-Dmax 22-S3
ZÁKLADOVÉ PÄTKY	C 30/37 XC2,XF3 (SK)-Cl 0,4-Dmax22-S3
ÚNIKOVÉ SCHODY	C 30/37 XC4,XF2, XD1 (SK)-Cl0,4-Dmax22-S3
ZÁKLADOVÉ NOSNÍKY	C35/45, XC4,XF4,XD3 (SK)- Cl0,4- Dmax 16-S3
BETONÁRSKA OCEĽ	B 500 B

OZNAČENIE BETÓNOV JE V ZMYSLE STN EN 206+A1

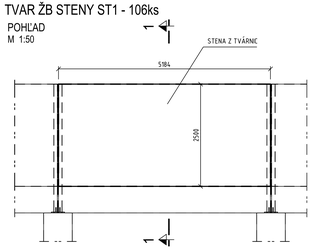
VÝKAZ SIETÍ

POPIS	Ø10-100x100
SCHODISKO	472 kg

KRYTIE VÝSTUŽE

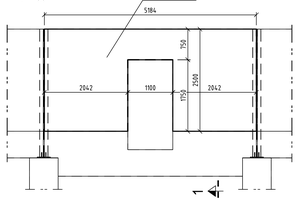
Cmin/Cnom	40/50 mm

TVAR ŽB STENY ST1 - 106ks
POHĽAD
M 1:50



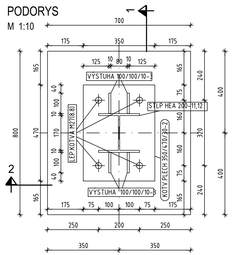
REZ 1-1
M 1:50

TVAR ŽB STENY ST2 - 2ks
POHĽAD
M 1:50

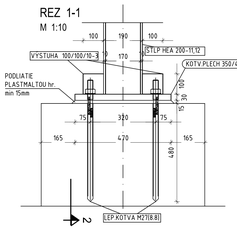


REZ 1-1
M 1:50

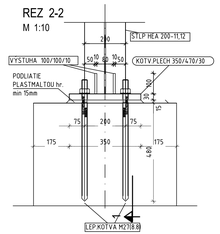
KOTVENIE OCEĽ.STĹPOV NA PÄTKU ZP1 - 8KS
PODORYS
M 1:10



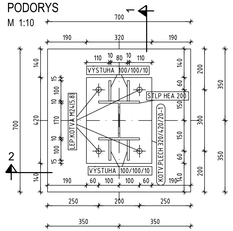
REZ 1-1
M 1:10



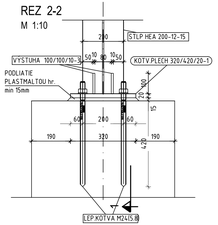
REZ 2-2
M 1:10



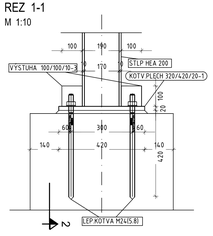
KOTVENIE OCEĽ.STĹPOV NA PATKU ZP2 - 103ks
PODORYS
M 1:10



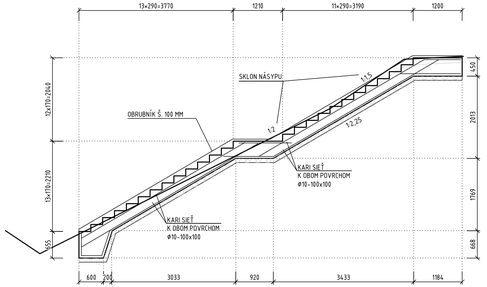
REZ 2-2
M 1:10



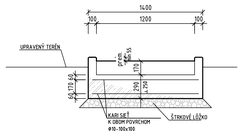
REZ 1-1
M 1:10



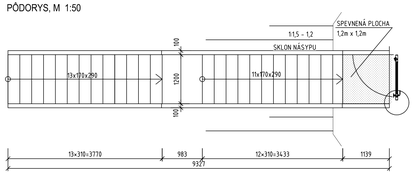
ÚNIKOVÉ SCHODISKO
REZ 1-1, M 1:50



PRIEČNY REZ, M 1:25



PÓDORYS, M 1:50



HLAVNÝ PROJEKTANT: **ZDRUŽENIE AMBERG & PROMA**

AMBERG ENGINEERING
Somolického 1/B, 811 06 Bratislava 1
Telefón: 421 2 5930 8261
Fax: 421 2 5930 8260
E-mail: info@amberg.sk

PROMA s.r.o.
Bytčická 16, 010 01 Žilina
Telefón: 421 41 707 88 00-11
Fax: 421 41 707 88 40
E-mail: sekretariat.zo@proma.sk

301-00 D

VYPRACOVAL: KOLEKTÍV	HL. INŽ. PROJEKTU: ING. M. VÁHOVSKÝ	ZHOTOVITEĽ: AMBERG ENGINEERING Somolického 1/B, 811 06 Bratislava 1, Telefón: +421 2 5930 8261, Fax: +421 2 5930 8260, E-mail: info@amberg.sk	
ZOD. PROJEKTANT: ING. V. TÓTH	TECH. KONTROLA: ING. K. KUNDRÁT, CSc.		
OBJEDNÁVATEĽ: Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava			
KRAJ: Prešovský samosprávny kraj	OKRES: Stará Ľubovňa		
STAVBA: I/68 PLAVNICA PRELOŽKA CESTY		ČÍSLO ZÁKAZKY:	AP-2019/219/01
		STUPEŇ:	DP/DRS
		DÁTUM:	03/2019
ČASŤ STAVBY: PROTIHLUKOVÁ STENA NA CESTE I/68 v km 4,950		FORMÁT:	12xA4
		MIERKA:	1:50;10
PRÍLOHA: VÝKRES BETÓNOVÝCH A OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ		ČÍSLO PRÍLOHY: 06	SÚPRAVA: