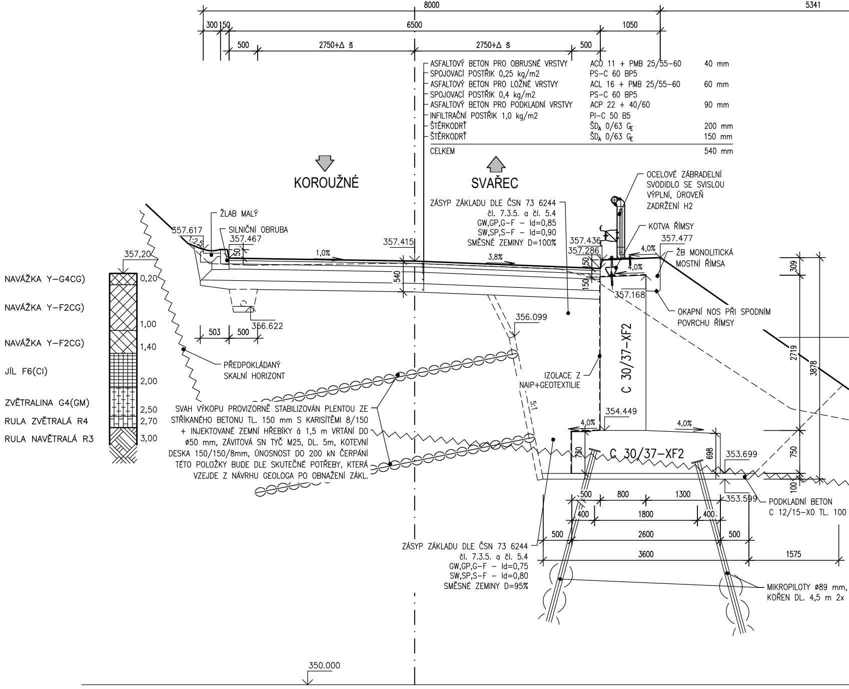
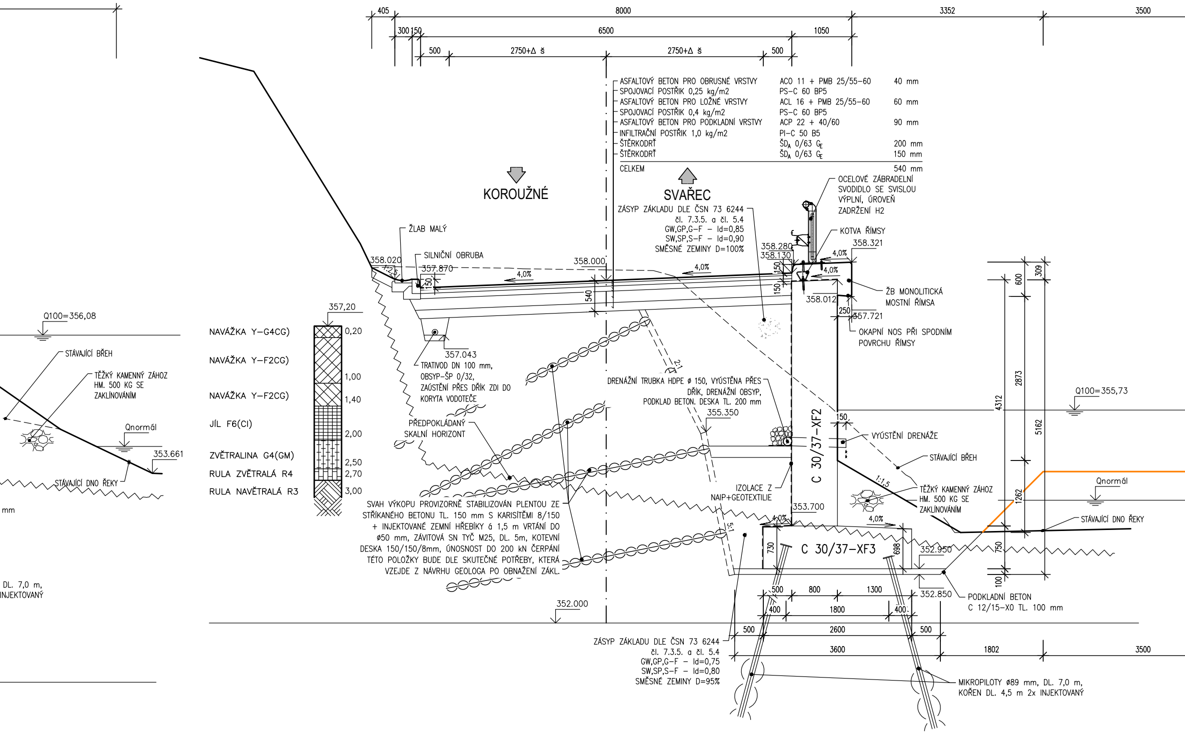
PŘÍČNÉ ŘEZY OPĚRNOU ZDÍ A

PŘÍČNÝ ŘEZ OPĚRNOU ZDÍ B VE STANIČENÍ 10,15 m 1:50

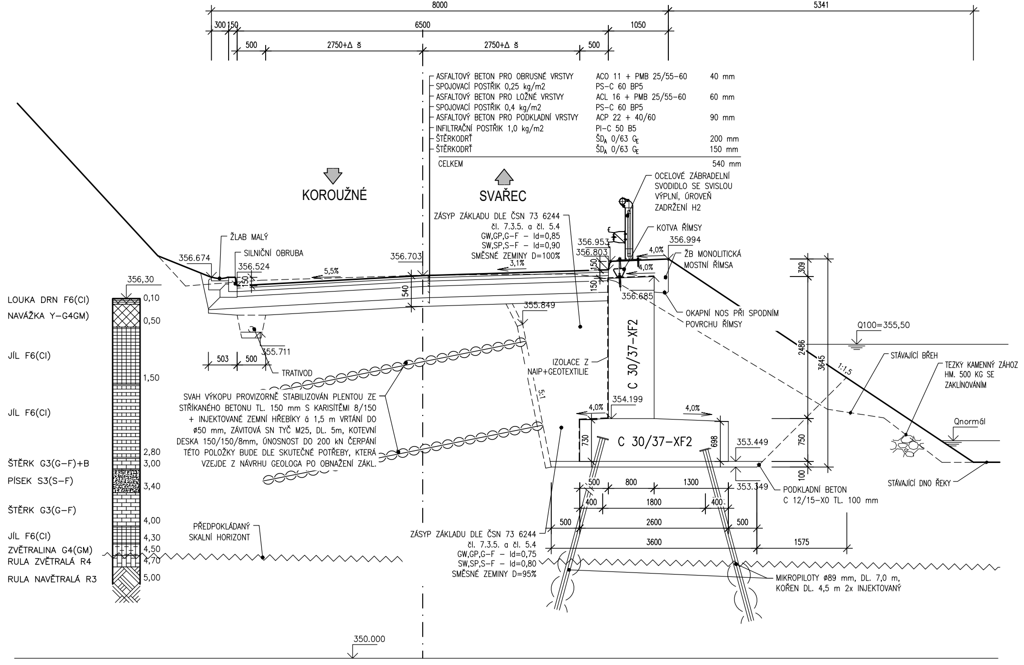

8000
5341
300 150
6500
1050
500
2750+Δ š
2750+Δ š
500
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 + PMB 25/55-60 40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK 0,25 kg/m2 PS-C 60 BP5
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY ACL 16 + PMB 25/55-60 60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK 0,4 kg/m2 PS-C 60 BP5
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22 + 40/60 90 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘIK 1,0 kg/m2 PI-C 50 B5
ŠTĚRKODRŤ ŠD$_A$ 0/63 G$_E$ 200 mm
ŠTĚRKODRŤ ŠD$_A$ 0/63 G$_E$ 150 mm
CELKEM 540 mm
KOROUŽNÉ
SVAŘEC
OCELOVÉ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO SE SVISLOU VÝPLNÍ, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2
ZÁSYP ZÁKLADU DLE ČSN 73 6244 čl. 7.3.5. a čl. 5.4 GW,GP,G-F – Id=0,85 SW,SP,S-F – Id=0,90 SMĚSNÉ ZEMINY D=100%
KOTVA ŘÍMSY
ŽLAB MALÝ
SILNIČNÍ OBRUBA
357.617
1:2,5
357.467
1,0%
357.415
357.436
357.286
357.477
4,0%
3,8%
4,0%
ŽB MONOLITICKÁ MOSTNÍ ŘÍMSA
540
50
150
50
357.168
OKAPNÍ NOS PŘI SPODNÍM POVRCHU ŘÍMSY
356.622
503
500
356.099
357,20
NAVÁŽKA Y-G4CG)
0,20
NAVÁŽKA Y-F2CG)
1,00
NAVÁŽKA Y-F2CG)
1,40
JÍL F6(CI)
2,00
ZVĚTRALINA G4(GM)
2,50
RULA ZVĚTRALÁ R4
2,70
RULA NAVĚTRALÁ R3
3,00
PŘEDPOKLÁDANÝ SKALNÍ HORIZONT
C 30/37-XF2
IZOLACE Z NAIP+GEOTEXTILIE
5:1
354.449
4,0%
4,0%
SVAH VÝKOPU PROVIZORNĚ STABILIZOVÁN PLENTOU ZE STŘÍKANÉHO BETONU TL. 150 mm S KARISÍTĚMI 8/150 + INJEKTOVANÉ ZEMNÍ HŘEBÍKY á 1,5 m VRTÁNÍ DO ø50 mm, ZÁVITOVÁ SN TYČ M25, DL. 5m, KOTEVNÍ DESKA 150/150/8mm, ÚNOSNOST DO 200 kN ČERPÁNÍ TÉTO POLOŽKY BUDE DLE SKUTEČNÉ POTŘEBY, KTERÁ VZEJDE Z NÁVRHU GEOLOGA PO OBNAŽENÍ ZÁKL.
730
C 30/37-XF2
698
353.699
353.599
309
2719
3878
750
100
PODKLADNÍ BETON C 12/15-X0 TL. 100
500
800
1300
400
1800
400
500
2600
500
3600
1575
ZÁSYP ZÁKLADU DLE ČSN 73 6244 čl. 7.3.5. a čl. 5.4 GW,GP,G-F – Id=0,75 SW,SP,S-F – Id=0,80 SMĚSNÉ ZEMINY D=95%
MIKROPILOTY ø89 mm, KOŘEN DL. 4,5 m 2x
350.000

PŘÍČNÝ ŘEZ OPĚRNOU ZDÍ B VE STANIČENÍ 80 m 1:50


405
8000
3352
3500
300
150
6500
1050
500
2750+Δ š
2750+Δ š
500
KOROUŽNÉ
SVAŘEC
ZÁSYP ZÁKLADU DLE ČSN 73 6244
čl. 7.3.5. a čl. 5.4
GW,GP,G-F – Id=0,85
SW,SP,S-F – Id=0,90
SMĚSNÉ ZEMINY D=100%
OCELOVÉ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO SE SVISLOU VÝPLNÍ, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2
KOTVA ŘÍMSY
358.321
358.280
358.130
4,0%
4,0%
150
150
ŽLAB MALÝ
SILNIČNÍ OBRUBA
358.020
357.870
1:2,5
150
4,0%
358.000
540
4,0%
ŽB MONOLITICKÁ MOSTNÍ ŘÍMSA
358.012
250
357.721
OKAPNÍ NOS PŘI SPODNÍM POVRCHU ŘÍMSY
600
309
2873
4312
5162
1262
750
100
357,20
Q100=356,08
STÁVAJÍCÍ BŘEH
TĚŽKÝ KAMENNÝ ZÁHOZ HM. 500 KG SE ZAKLÍNOVÁNÍM
Qnormál
353.661
STÁVAJÍCÍ DNO ŘEKY
mm
DL. 7,0 m,
INJEKTOVANÝ
NAVÁŽKA Y-G4CG)
NAVÁŽKA Y-F2CG)
NAVÁŽKA Y-F2CG)
JÍL F6(CI)
ZVĚTRALINA G4(GM)
RULA ZVĚTRALÁ R4
RULA NAVĚTRALÁ R3
0,20
1,00
1,40
2,00
2,50
2,70
3,00
357.043
TRATIVOD DN 100 mm, OBSYP-ŠP 0/32, ZAÚSTĚNÍ PŘES DŘÍK ZDI DO KORYTA VODOTEČE
PŘEDPOKLÁDANÝ SKALNÍ HORIZONT
2:1
DRENÁŽNÍ TRUBKA HDPE ø 150, VYÚSTĚNA PŘES DŘÍK, DRENÁŽNÍ OBSYP, PODKLAD BETON. DESKA TL. 200 mm
355.350
C 30/37-XF2
150
VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE
Q100=355,73
STÁVAJÍCÍ BŘEH
1:1,5
TĚŽKÝ KAMENNÝ ZÁHOZ HM. 500 KG SE ZAKLÍNOVÁNÍM
Qnormál
STÁVAJÍCÍ DNO ŘEKY
IZOLACE Z NAIP+GEOTEXTILIE
353.700
4,0%
4,0%
5:1
SVAH VÝKOPU PROVIZORNĚ STABILIZOVÁN PLENTOU ZE STŘÍKANÉHO BETONU TL. 150 mm S KARISÍTĚMI 8/150 + INJEKTOVANÉ ZEMNÍ HŘEBÍKY á 1,5 m VRTÁNÍ DO ø50 mm, ZÁVITOVÁ SN TYČ M25, DL. 5m, KOTEVNÍ DESKA 150/150/8mm, ÚNOSNOST DO 200 kN ČERPÁNÍ TÉTO POLOŽKY BUDE DLE SKUTEČNÉ POTŘEBY, KTERÁ VZEJDE Z NÁVRHU GEOLOGA PO OBNAŽENÍ ZÁKL.
730
C 30/37-XF3
698
352.950
352.850
PODKLADNÍ BETON C 12/15-X0 TL. 100 mm
352.000
500
800
1300
400
1800
400
500
2600
500
3600
1802
3500
ZÁSYP ZÁKLADU DLE ČSN 73 6244
čl. 7.3.5. a čl. 5.4
GW,GP,G-F – Id=0,75
SW,SP,S-F – Id=0,80
SMĚSNÉ ZEMINY D=95%
MIKROPILOTY ø89 mm, DL. 7,0 m, KOŘEN DL. 4,5 m 2x INJEKTOVANÝ

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11 + PMB 25/55-60	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK 0,25 kg/m2	PS-C 60 BP5	
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16 + PMB 25/55-60	60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK 0,4 kg/m2	PS-C 60 BP5	
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22 + 40/60	90 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘIK 1,0 kg/m2	PI-C 50 B5	
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$ 0/63 G$_E$	200 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$ 0/63 G$_E$	150 mm
CELKEM		540 mm

PŘÍČNÝ ŘEZ OPĚRNOU ZDÍ B VE STANIČENÍ 154,95 m 1:50



ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11 + PMB 25/55-60	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK 0,25 kg/m2	PS-C 60 BP5	
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16 + PMB 25/55-60	60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK 0,4 kg/m2	PS-C 60 BP5	
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22 + 40/60	90 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘIK 1,0 kg/m2	PI-C 50 B5	
ŠTĚRKODRŤ	$ŠD_A$ 0/63 G_E	200 mm
ŠTĚRKODRŤ	$ŠD_A$ 0/63 G_E	150 mm
CELKEM		540 mm

SVAH VÝKOPU PROVIZORNĚ STABILIZOVÁN PLENTOU ZE STŘÍKANÉHO BETONU TL. 150 mm S KARISÍTĚMI 8/150 + INJEKTOVANÉ ZEMNÍ HŘEBÍKY á 1,5 m VRTÁNÍ DO ø50 mm, ZÁVITOVÁ SN TYČ M25, DL. 5m, KOTEVNÍ DESKA 150/150/8mm, ÚNOSNOST DO 200 kN ČERPÁNÍ TÉTO POLOŽKY BUDE DLE SKUTEČNÉ POTŘEBY, KTERÁ VZEJDE Z NÁVRHU GEOLOGA PO OBNAŽENÍ ZÁKL.

ZÁSYP ZÁKLADU DLE ČSN 73 6244 čl. 7.3.5. a čl. 5.4 GW,GP,G-F – Id=0,85 SW,SP,S-F – Id=0,90 SMĚSNÉ ZEMINY D=100%

ZÁSYP ZÁKLADU DLE ČSN 73 6244 čl. 7.3.5. a čl. 5.4 GW,GP,G-F – Id=0,75 SW,SP,S-F – Id=0,80 SMĚSNÉ ZEMINY D=95%

OCELOVÉ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO SE SVISLOU VÝPLNÍ, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2

MIKROPILOTY ø89 mm, DL. 7,0 m, KOŘEN DL. 4,5 m 2x INJEKTOVANÝ

PODKLADNÍ BETON C 12/15-X0 TL. 100 mm

TEZKY KAMENNÝ ZÁHOZ HM. 500 KG SE ZAKLÍNOVÁNÍM

8000
5341
300
150
6500
1050
500
2750+Δ š
2750+Δ š
500
KOROUŽNÉ
SVAŘEC
ŽLAB MALÝ
SILNIČNÍ OBRUBA
356.674
356.524
356.703
5,5%
3,1%
150
540
356.953
356.803
356.994
4,0%
4,0%
150
150
356.685
KOTVA ŘÍMSY
ŽB MONOLITICKÁ MOSTNÍ ŘÍMSA
OKAPNÍ NOS PŘI SPODNÍM POVRCHU ŘÍMSY
355.849
355.711
503
500
TRATIVOD
356,30
LOUKA DRN F6(CI)
NAVÁŽKA Y-G4GM)
JÍL F6(CI)
JÍL F6(CI)
ŠTĚRK G3(G-F)+B
PÍSEK S3(S-F)
ŠTĚRK G3(G-F)
JÍL F6(CI)
ZVĚTRALINA G4(GM)
RULA ZVĚTRALÁ R4
RULA NAVĚTRALÁ R3
0,10
0,50
1,50
2,80
3,00
3,40
4,00
4,30
4,50
4,70
5,00
PŘEDPOKLÁDANÝ SKALNÍ HORIZONT
IZOLACE Z NAIP+GEOTEXTILIE
5:1
C 30/37-XF2
354.199
4,0%
4,0%
730
C 30/37-XF2
698
353.449
353.349
500
800
1300
400
1800
400
500
2600
500
3600
1575
309
2486
3645
750
100
Q100=355,50
STÁVAJÍCÍ BŘEH
1:1,5
Qnormál
STÁVAJÍCÍ DNO ŘEKY
350.000

SO 252 - OPĚRNÁ ZEĎ B

D.1 DUSP

Souřadnicový systém: S - JTSK
Výškový systém: Bpv

Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jaromír RUŠAR	
Zodpovědný projektant:	Ing. Květoslav RUŠAR	Rušar
Vypracoval:	Miloslav Švestka	
Kontroloval:	Ing. Radoslav HOLÝ	

Rušar mosty s.r.o.

Majdalenky 19, 638 00 Brno
Tel., fax: 545 222 037
E-mail: info@rusar.cz

Kraj: Vysočina
Zadavatel: Kraj Vysočina
Název akce:

II/387 Koroužné, opěrná zeď, PD

SO 252 - OPĚRNÁ ZEĎ B

Datum:	11 / 2021
Formát:	6 A4
Měřítko:	1:50
Účel:	DUSP
Čís.zakáz.:	48 - 2021
Archivní čís.:	18 - 2021

Název přílohy:

PŘÍČNÉ ŘEZY OPĚRNOU ZDÍ B

Čís.soupravy:	Čís. přílohy:
	05