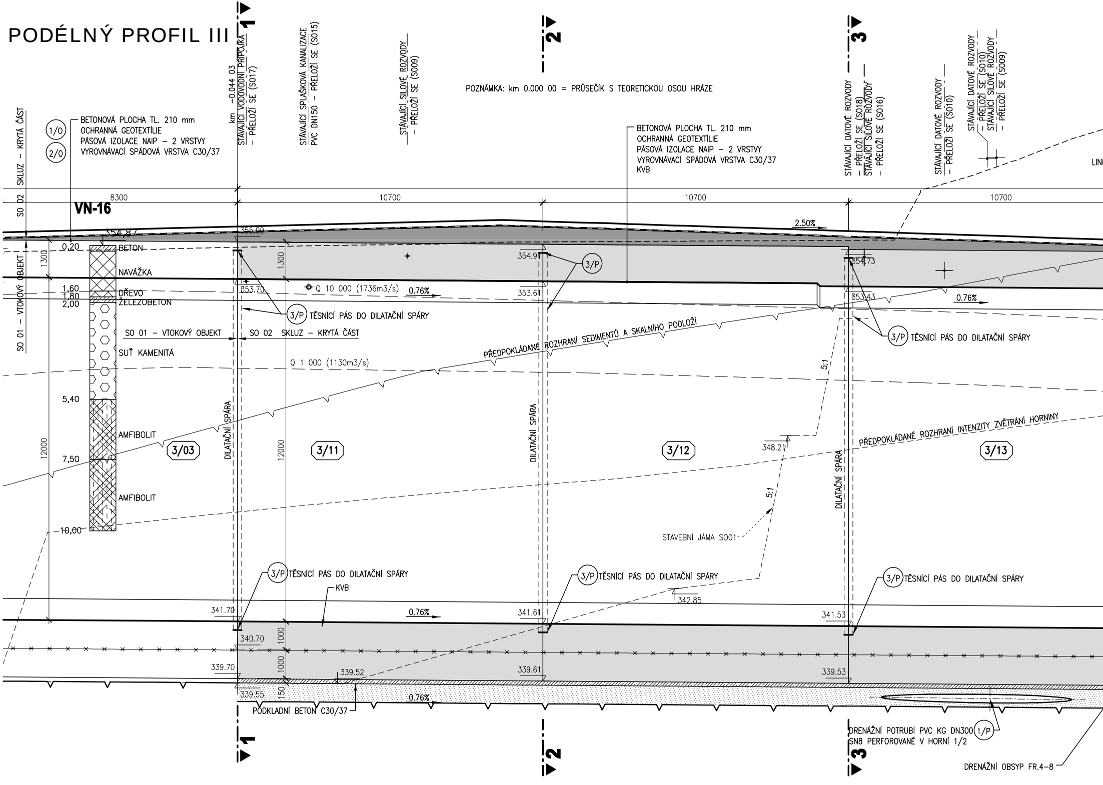
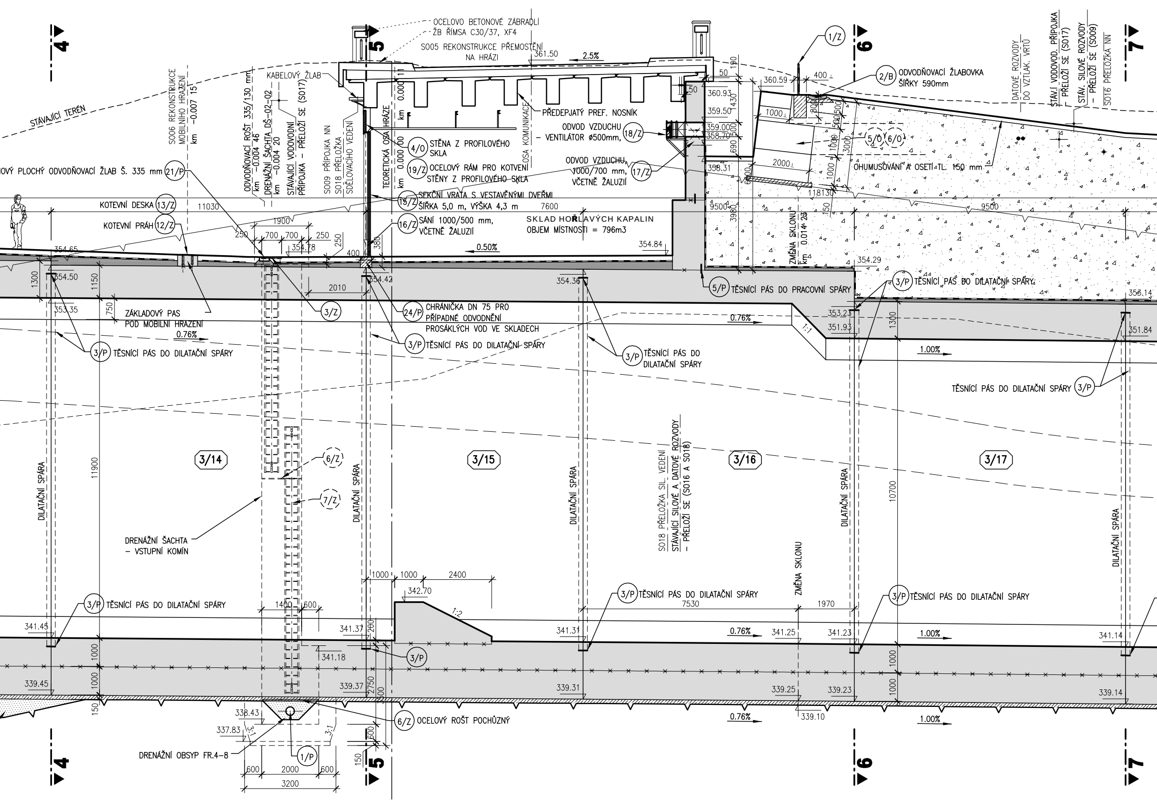
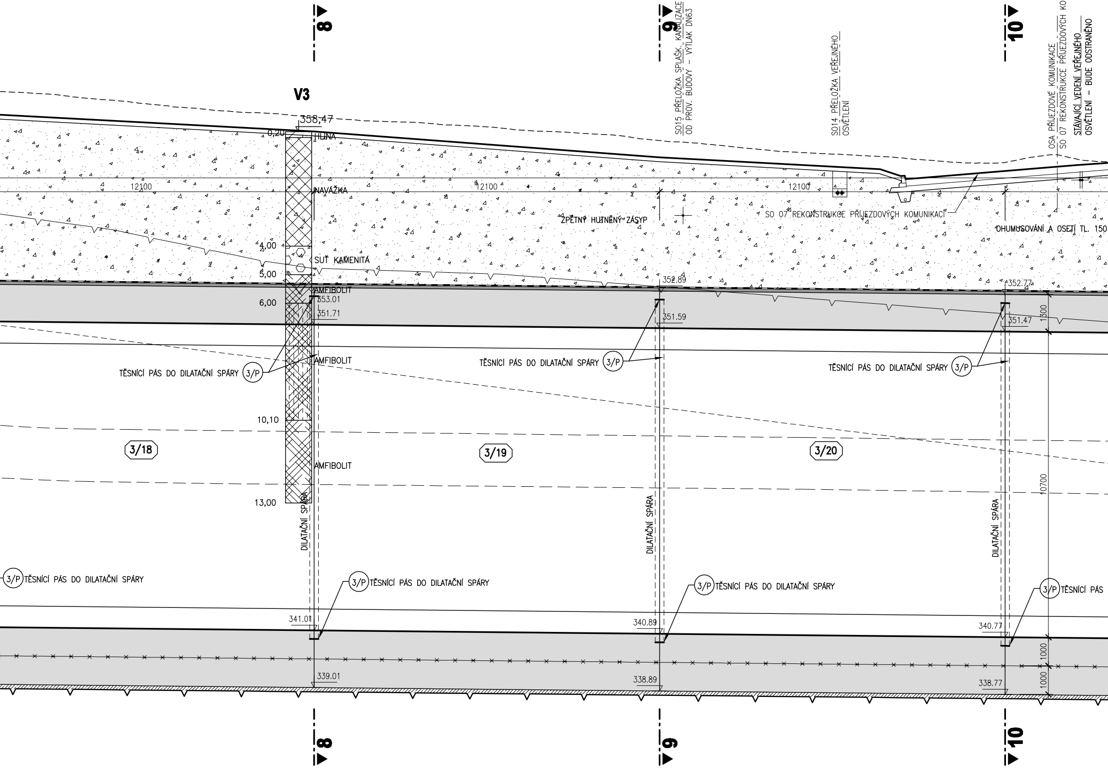
PODÉLNÝ PROFIL III

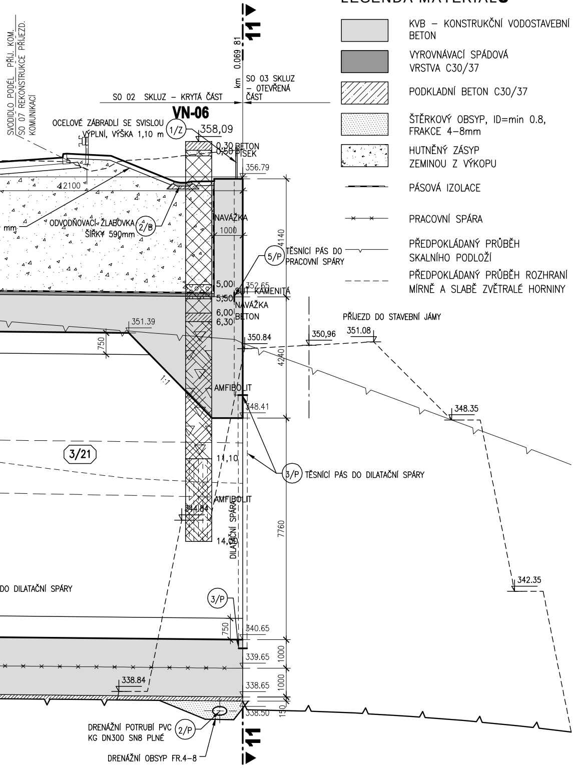


POZNÁMKA: km 0.000 00 = PRŮSEČÍK S TEORETICKOU OSOU HRÁZE

1
2
3
km −0.044 03
STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA – PŘELOŽÍ SE (S017)
STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE PVC DN150 – PŘELOŽÍ SE (S015)
STÁVAJÍCÍ SILOVÉ ROZVODY – PŘELOŽÍ SE (S009)
STÁVAJÍCÍ DATOVÉ ROZVODY – PŘELOŽÍ SE (S018)
STÁVAJÍCÍ SILOVÉ ROZVODY – PŘELOŽÍ SE (S016)
STÁVAJÍCÍ DATOVÉ ROZVODY – PŘELOŽÍ SE (S010)
STÁVAJÍCÍ DATOVÉ ROZVODY – PŘELOŽÍ SE (S010)
STÁVAJÍCÍ SILOVÉ ROZVODY – PŘELOŽÍ SE (S009)
LIN
SKLUZ – KRYTÁ ČÁST
SO 02
SO 01 – VTOKOVÝ OBJEKT
1/0
2/0
BETONOVÁ PLOCHA TL. 210 mm
OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE
PÁSOVÁ IZOLACE NAIP – 2 VRSTVY
VYROVNÁVACÍ SPÁDOVÁ VRSTVA C30/37
BETONOVÁ PLOCHA TL. 210 mm
OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE
PÁSOVÁ IZOLACE NAIP – 2 VRSTVY
VYROVNÁVACÍ SPÁDOVÁ VRSTVA C30/37
KVB
8300
10700
10700
10700
VN-16
354,87
355.00
2.50%
0,20
BETON
1300
1,60
NAVÁŽKA
1,80
DŘEVO
2,00
ŽELEZOBETON
SUŤ KAMENITÁ
5,40
AMFIBOLIT
7,50
AMFIBOLIT
10,00
12000
354.91
3/P
354.73
353.70
Q 10 000 (1736m3/s)
0.76%
353.61
353.43
0.76%
3/P TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
3/P TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
SO 01 – VTOKOVÝ OBJEKT
SO 02 SKLUZ – KRYTÁ ČÁST
PŘEDPOKLÁDANÉ ROZHRANÍ SEDIMENTŮ A SKALNÍHO PODLOŽÍ
Q 1 000 (1130m3/s)
5:1
DILATAČNÍ SPÁRA
DILATAČNÍ SPÁRA
DILATAČNÍ SPÁRA
3/03
3/11
3/12
3/13
1300
12000
348.21
PŘEDPOKLÁDANÉ ROZHRANÍ INTENZITY ZVĚTRÁNÍ HORNINY
5:1
STAVEBNÍ JÁMA SO01
3/P TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
3/P TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
3/P TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
KVB
342.85
341.70
0.76%
341.61
341.53
340.70
1000
1000
339.70
339.52
339.61
339.53
339.55
150
0.76%
PODKLADNÍ BETON C30/37
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ PVC KG DN300 SN8 PERFOROVANÉ V HORNÍ 1/2
1/P
DRENÁŽNÍ OBSYP FR.4–8
1
2
3


OCELOVO BETONOVÉ ZÁBRADLÍ
ŽB ŘÍMSA C30/37, XF4
S005 REKONSTRUKCE PŘEMOSTĚNÍ NA HRÁZI
361.50
2.5%
KABELOVÝ ŽLAB
STÁVAJÍCÍ TERÉN
S006 REKONSTRUKCE MOBILNÍHO HRAZENÍ km -0.007 15
ODVODŇOVACÍ ROŠT 335/130 mm km -0.004 46
DRENÁŽNÍ ŠACHTA DŠ-02-02 km -0.004 20
STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA - PŘELOŽÍ SE (S017)
S009 PŘÍPOJKA NN
S018 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ
TEORETICKÁ OSA HRÁZE km 0.000 00
km 0.000 11
OSA KOMUNIKACE
PŘEDEPJATÝ PREF. NOSNÍK
4/0 STĚNA Z PROFILOVÉHO SKLA
19/Z OCELOVÝ RÁM PRO KOTVENÍ STĚNY Z PROFILOVÉHO SKLA
ODVOD VZDUCHU - VENTILÁTOR ø500mm, 18/Z
ODVOD VZDUCHU, 1000/700 mm, VČETNĚ ŽALUZIÍ 17/Z
...OVÝ PLOCHÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB Š. 335 mm 21/P
KOTEVNÍ DESKA 13/Z
KOTEVNÍ PRÁH 12/Z
15/Z SEKČNÍ VRATA S VESTAVĚNÝMI DVEŘMI ŠÍŘKA 5,0 m, VÝŠKA 4,3 m
16/Z SÁNÍ 1000/500 mm, VČETNĚ ŽALUZIÍ
SKLAD HOŘLAVÝCH KAPALIN
OBJEM MÍSTNOSTI = 796m3
11030
7600
1900
700
700
250
250
250
400
380
354.65
354.78
354.84
0.50%
1300
1150
750
354.50
353.35
354.42
354.36
2010
ZÁKLADOVÝ PAS POD MOBILNÍ HRAZENÍ
0.76%
3/Z
24/P CHRÁNIČKA DN 75 PRO PŘÍPADNÉ ODVODNĚNÍ PROSÁKLÝCH VOD VE SKLADECH
3/P TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
5/P TĚSNÍCÍ PÁS DO PRACOVNÍ SPÁRY
1/Z
2/B ODVODŇOVACÍ ŽLABOVKA ŠÍŘKY 590mm
400
50
50
190
360.59
360.93
359.50
359.00
358.70
358.31
430
200
690
800
500
1000
2000
3000
6000
3980
150
1000
118130
9500
9500
5/0
6/0
OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ TL. 150 mm
ZMĚNA SKLONU km 0.014 23
DATOVÉ ROZVODY DO VZTLAK. VRTŮ
STÁV. VODOVOD. PŘÍPOJKA - PŘELOŽÍ SE (S017)
STÁV. SILOVÉ ROZVODY - PŘELOŽÍ SE (S09)
S016 PŘELOŽKA NN
354.29
353.23
351.93
1:1
353.14
351.84
1.00%
1300
10700
11900
3/14
3/15
3/16
3/17
6/Z
7/Z
DILATAČNÍ SPÁRA
DRENÁŽNÍ ŠACHTA - VSTUPNÍ KOMÍN
S018 PŘELOŽKA SIL. VEDENÍ
STÁVAJÍCÍ SILOVÉ A DATOVÉ ROZVODY - PŘELOŽÍ SE (S016 A S018)
ZMĚNA SKLONU
1000
1000
2400
342.70
1:2
1400
600
290
7530
1970
341.45
341.37
341.18
341.31
341.25
341.23
341.14
0.76%
1.00%
339.45
339.37
339.31
339.25
339.23
339.14
339.10
2750
300
600
150
338.43
337.83
3:1
6/Z OCELOVÝ ROŠT POCHŮZNÝ
DRENÁŽNÍ OBSYP FR.4-8
1/P
600
2000
600
3200
4
5
6
7


8
9
10
V3
358,47
0,20
HLÍNA
NAVÁŽKA
4,00
SUŤ KAMENITÁ
5,00
AMFIBOLIT
6,00
353.01
351.71
AMFIBOLIT
10,10
AMFIBOLIT
13,00
12100
12100
12100
ZPĚTNÝ HUTNĚNÝ ZÁSYP
SO 07 REKONSTRUKCE PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ
OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ TL. 150
SO15 PŘELOŽKA SPLAŠK. KANALIZACE
OD PROV. BUDOVY – VÝTLAK DN63
SO14 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO
OSVĚTLENÍ
OSA PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE
SO 07 REKONSTRUKCE PŘÍJEZDOVÝCH KOM.
STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO
OSVĚTLENÍ – BUDE ODSTRANĚNO
352.89
351.59
352.77
351.47
1300
10700
1000
1000
TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY 3/P
TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY 3/P
TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY 3/P
3/18
3/19
3/20
DILATAČNÍ SPÁRA
DILATAČNÍ SPÁRA
DILATAČNÍ SPÁRA
3/P TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
3/P TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
3/P TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
3/P TĚSNÍCÍ PÁS
341.01
339.01
340.89
338.89
340.77
338.77


SVODIDLO PODÉL PŘÍJ. KOM.
SO 07 REKONSTRUKCE PŘÍJEZD. KOMUNIKACÍ
SO 02 SKLUZ – KRYTÁ ČÁST
km 0.069 81
SO 03 SKLUZ – OTEVŘENÁ ČÁST
11
VN-06
OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ, VÝŠKA 1,10 m
1/Z
358,09
0,30 BETON
0,50 PÍSEK
356.79
12100
mm
ODVODŇOVACÍ ŽLABOVKA ŠÍŘKY 590mm
2/B
NAVÁŽKA
1000
4140
5/P
TĚSNÍCÍ PÁS DO PRACOVNÍ SPÁRY
5,00
352.65
SUŤ KAMENITÁ
5,50
NAVÁŽKA
6,00
BETON
6,30
351.39
750
PŘÍJEZD DO STAVEBNÍ JÁMY
350,96
351.08
350.84
4240
1:1
AMFIBOLIT
348.41
348.35
3/21
11,10
3/P
TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY
AMFIBOLIT
344,84
14,0
DILATAČNÍ SPÁRA
7760
342.35
DO DILATAČNÍ SPÁRY
3/P
750
340.65
339.65
1000
338.84
338.65
1000
338.50
150
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ PVC KG DN300 SN8 PLNÉ
2/P
DRENÁŽNÍ OBSYP FR.4–8
11

LEGENDA MATERIÁLŮ

▭	KVB – KONSTRUKČNÍ VODOSTAVEBNÍ BETON
■	VYROVNÁVACÍ SPÁDOVÁ VRSTVA C30/37
▨	PODKLADNÍ BETON C30/37
░	ŠTĚRKOVÝ OBSYP, ID=min 0.8, FRAKCE 4–8mm
░	HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
━	PÁSOVÁ IZOLACE
—×—×—	PRACOVNÍ SPÁRA
—∨—	PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH SKALNÍHO PODLOŽÍ
– – –	PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH ROZHRANÍ MÍRNĚ A SLABĚ ZVĚTRALÉ HORNINY

LEGENDA KOMPONENTŮ

(1/Z)	OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ, VÝŠKA 1,10 m
(3/Z)	LITINOVÝ POKLOP, 900/600mm, VODOTĚSNÝ, TŘÍDA ZATÍŽITELNOSTI D400
(6/Z)	LITINOVÝ ROŠT POCHŮZNÝ
(7/Z)	NEREZOVÝ ŽEBŘÍK S BEZPEČNOSTNÍM ZÁCHYTNÝM SYSTÉMEM
(12/Z)	KOTEVNÍ PRÁH MOBILNÍHO HRAZENÍ
(13/Z)	KOTEVNÍ DESKA POD SLOUPEK MOBILNÍHO HRAZENÍ
(15/Z)	SEKČNÍ VRATA S VESTAVĚNÝMI DVEŘMI ŠÍŘKA 5,0 m, VÝŠKA 4,3 m
(16/Z)	SÁNÍ 1000/500 mm, VČETNĚ ŽALUZIÍ
(17/Z)	ODVOD OHŘÁTÉHO VZDUCHU, 1000/700 mm, VČETNĚ ŽALUZIÍ
(18/Z)	ODVOD OHŘÁTÉHO VZDUCHU – VENTILÁTOR ⌀500mm, TLUMIČ HLUKU
(19/Z)	OCELOVÝ RÁM PRO KOTVENÍ STĚNY Z PROFILOVÉHO SKLA
(1/P)	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ PVC KG DN300 SN 12 PERFOROVANÉ V HORNÍ 1/2
(3/P)	VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY, ŠÍŘKA 320 mm
(4/P)	VNITŘNÍ PÁS KOMBINOVANÝ, ŠÍŘKA 150 mm
(5/P)	VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁS DO PRACOVNÍCH SPÁR, ŠÍŘKA 320 mm
(21/P)	LINIOVÝ PLOCHÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB Š. 335 mm
(24/P)	CHRÁNIČKA DN75 PRO PŘÍPADNÉ ODVODNĚNÍ PROSÁKLÝCH VOD VE SKLADECH
(2/B)	ODVODŇOVACÍ ŽLABOVKA ŠÍŘKY 590mm
(1/0)	PÁSOVÁ IZOLACE NAIP – 2 VRSTVY
(2/0)	OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE
(4/0)	STĚNA Z PROFILOVÉHO SKLA
(5/0)	GABIONOVÁ STĚNA Z DRÁTOKAMENNÝCH MATRACÍ
(6/0)	GEOMŘÍŽE PRO STABILIZACI GABIONOVÉ STĚNY

LEGENDA GEOLOGIE

▩	ANTROPOGÉN
▨	KVARTÉR deluviální
▨	KVARTÉR fluviální
⬡	KVARTÉR suťový
▩	AMFIBOLIT velmi zvětralý
▩	AMFIBOLIT mírně zvětralý
▩	AMFIBOLIT slabě zvětralý
▥	RULA mírně zvětralá
▥	RULA zdravá
+	DIORIT

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT PO VYROVNÁNÍ

AQUATIS

AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 Brno
Tel: +420 541 554 111
Fax: +420 541 211 205
E-mail: info@aquatis.cz
http://www.aquatis.cz

Zodpovědný projektant ING. PETR TUPÝ	Hlavní inženýr projektu ING. JIŘÍ ŠVANCARA	Vedoucí střediska ING. JIŘÍ ŠVANCARA
Vypracoval ING. JIŘÍ ŠEDIVÝ	Kontroloval ING. JAN SEHNAL	Zakázkové číslo 171260.31
Datum ČERVEN, 2019	Stupeň dokumentace DPS	Název souboru 02_00_341_podelne_profily.dwg

Akce

VD ORLÍK
ZABEZPEČENÍ VD PŘED ÚČINKY VELKÝCH VOD

SO 02 SKLUZ - KRYTÁ ČÁST

Příloha

PODÉLNÝ ŘEZ III

Měřítko 1 : 100	Číslo přílohy 02_3.4.3

Objednatel
POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK