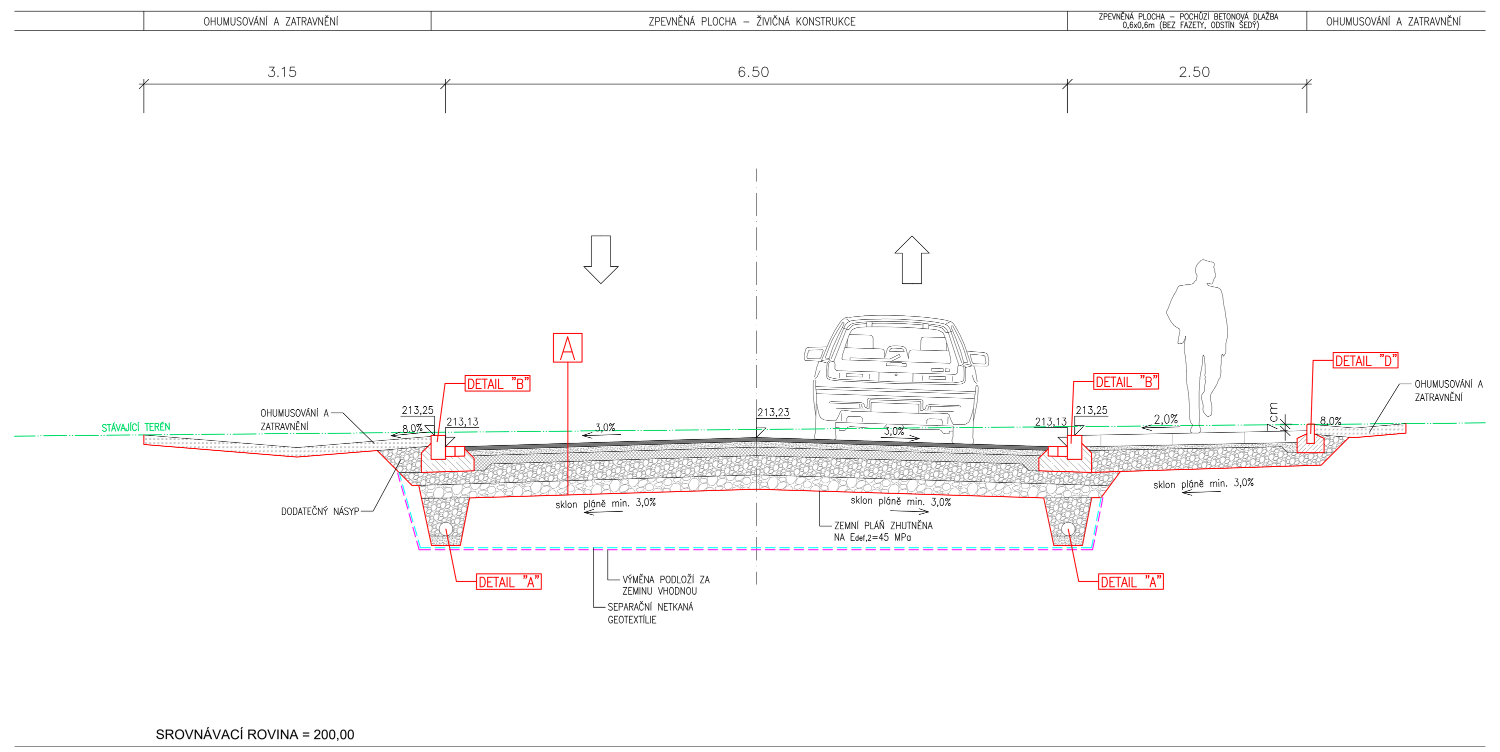
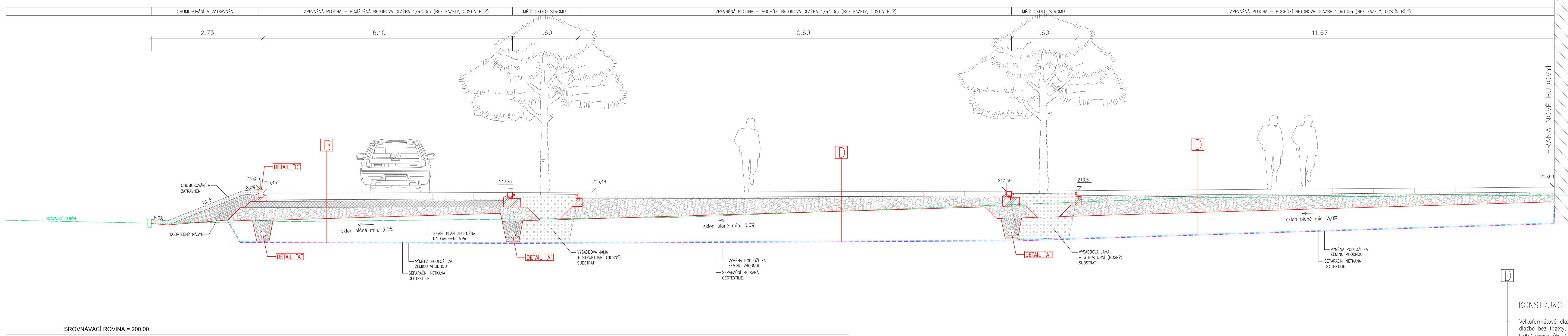
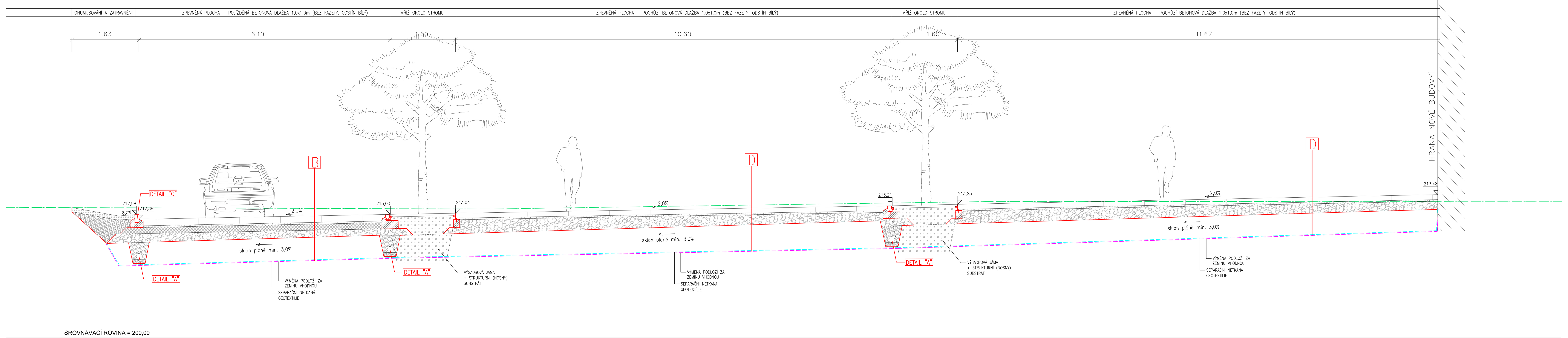
PŘÍČNÝ ŘEZ A-A



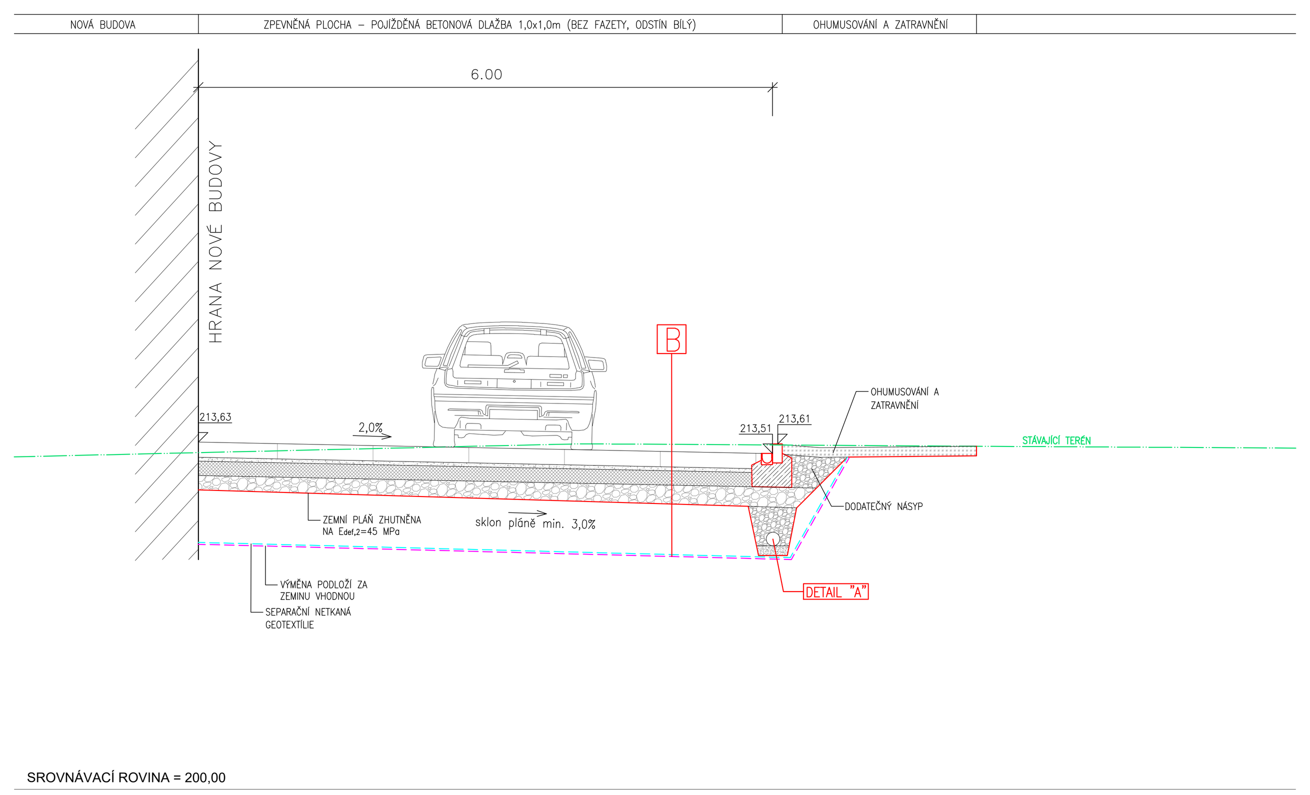
PŘÍČNÝ ŘEZ B-B



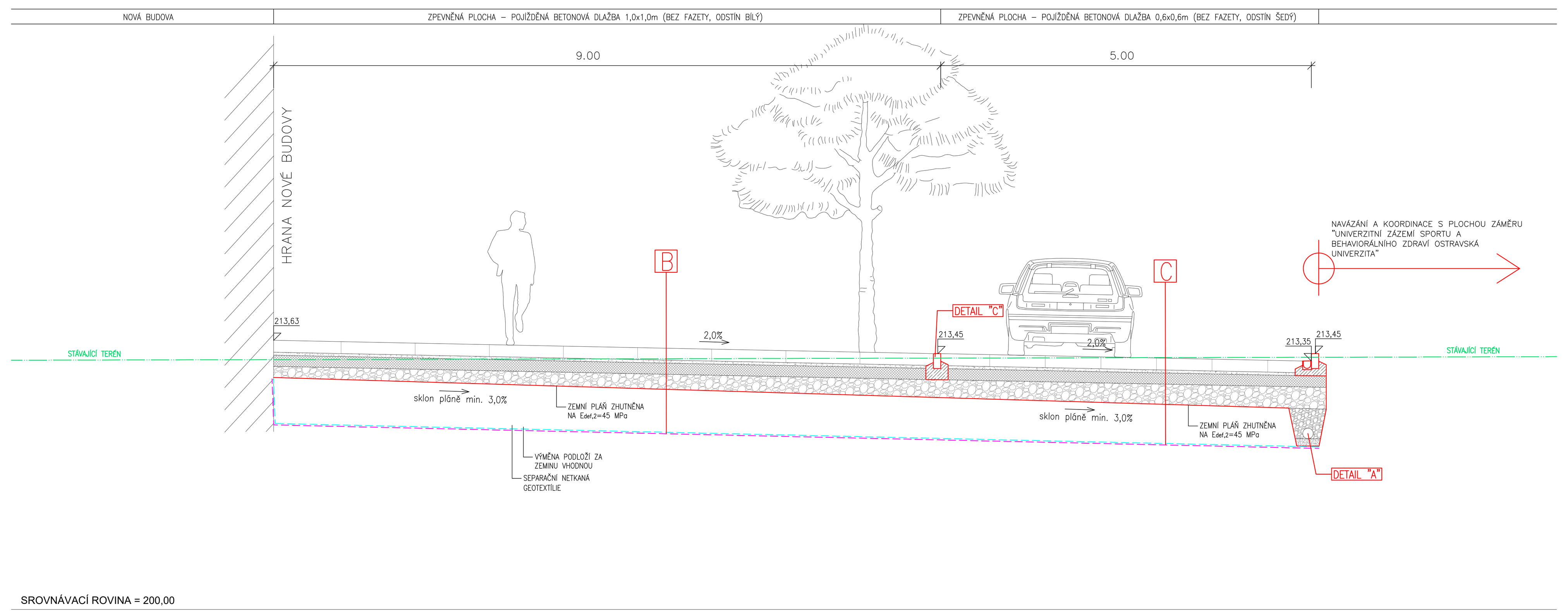
PŘÍČNÝ ŘEZ C-C



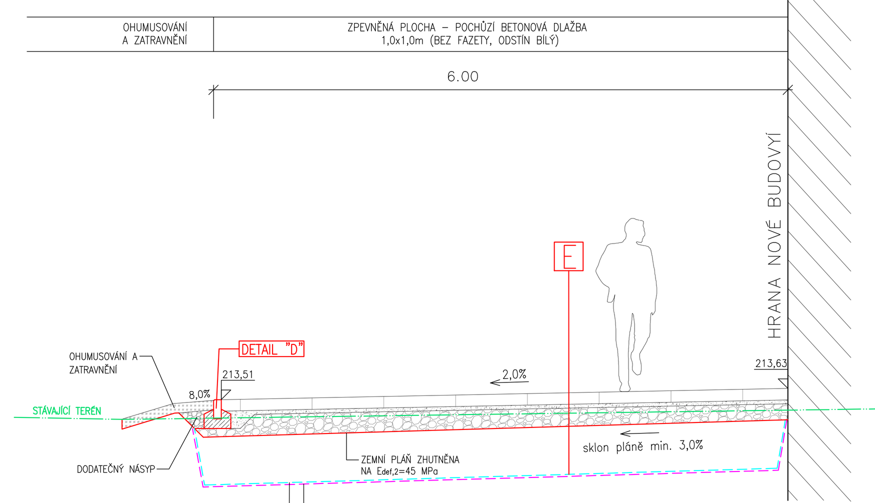
PŘÍČNÝ ŘEZ D-D

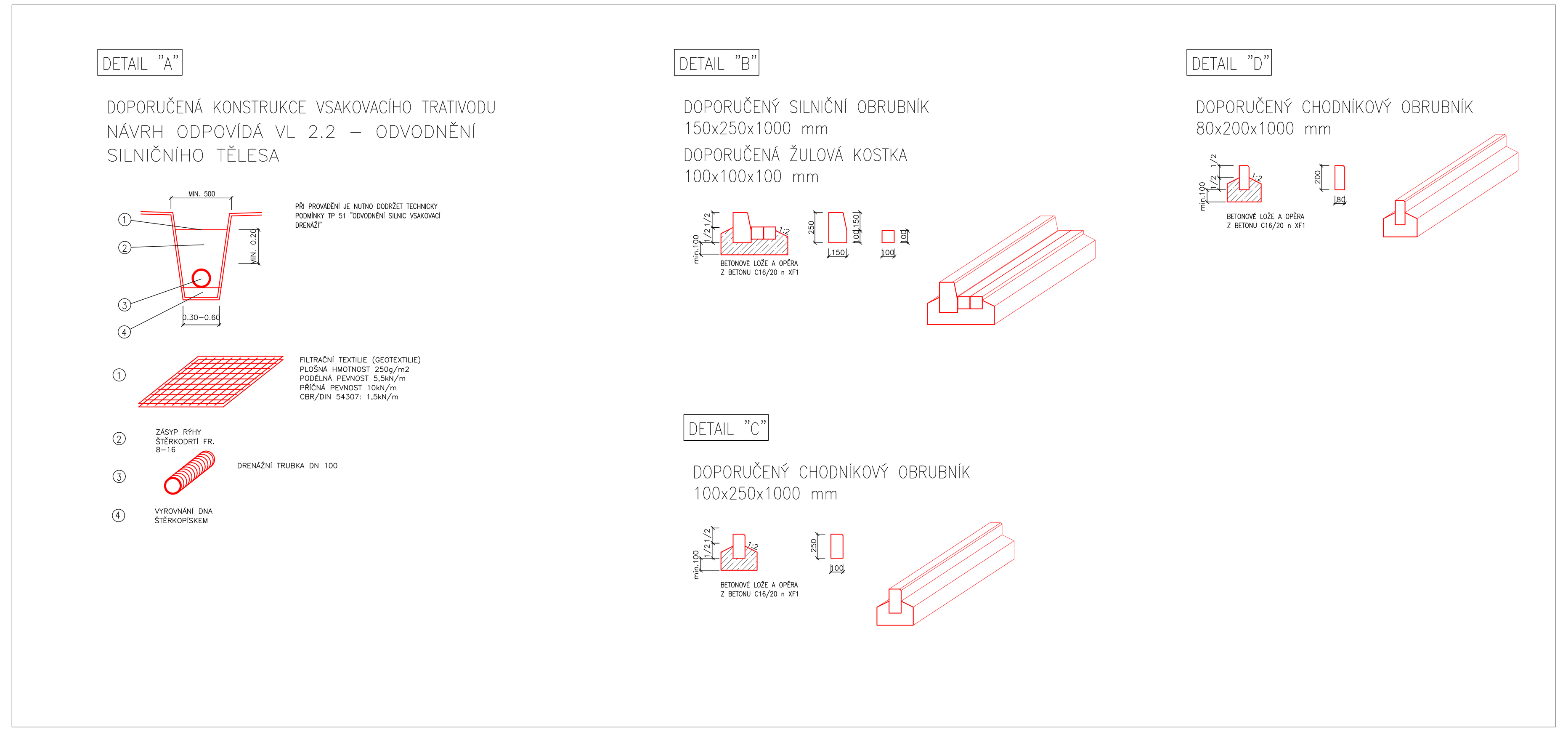


PŘÍČNÝ ŘEZ E-E



PŘÍČNÝ ŘEZ F-F





D

KONSTRUKCE ZPEVNĚNÉ PLOCHY – POCHŮZÍ BETONOVÁ DLAŽBA (D2–D–1–VI–PII)

Velkoformátová dlažba 1000x1000x120mm dlažba bez fazety, odstín bílý	DL 120	120 mm	ČSN 73 6131–1
Ložní vrstva (fr. 4–8)	L	40 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrť (třída B)(fr. 0–32)	ŠDB	min. 200 mm	ČSN 73 6126
Konstrukce celkem		min. 360 mm	
Výměna podloží – např. štěrkodrť 0–63 Separační netkaná geotextílie 0,3kg/m2	ŠD	500 mm	ČSN 73 6126

Min. hodnota modulu přetvárnosti pláně $E_{def,2}$=45 MPa (ČSN 72 1006, TP 170)
Min. hodnota modulu přetvárnosti podsypné vrstvy ŠDB min. 150mm $E_{def,2}$=80MPa (ČSN 72 1006, TP 170)

Po položení dlažby musí být provedeno řádné vyrovnání za použití vibrační desky s plastovou podložkou. Vyrovnání vibrační deskou bude provedeno na čisté a suché dlažbě. Na závěr pokládky, před provozním zatížením plochy, musí být opakovaně veškeré spáry zapískovány kvalitním křemičitým pískem na celou výšku kamene.

Výše uvedená konstrukce je navržena za předpokladu zhutnění pláně na modul přetvárnosti $E_{def,2}$ = 45 MPa. Dosažení této únosnosti na úrovni zemní pláně je nutno ověřit zatěžovacími zkouškami. Dále je nutno ověřit požadované únosnosti vrstvy ŠDB (80 MPa).
Při nedosažení požadované únosnosti je nutné provést výměnu podloží vrstvou z nenamrzavého, nesoudržného a propustného materiálu v tloušťce 0,50 m spolu se separační netkanou geotextilií 0,3 kg/m2, popř. provést jinou úpravu (vápnění).

E

KONSTRUKCE ZPEVNĚNÉ PLOCHY – POCHŮZÍ BETONOVÁ DLAŽBA (D2–D–1–VI–PII)

Velkoformátová dlažba 600x600x120mm dlažba bez fazety, odstín šedý	DL 120	120 mm	ČSN 73 6131–1
Ložní vrstva (fr. 4–8)	L	40 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrť (třída B)(fr. 0–32)	ŠDB	min. 200 mm	ČSN 73 6126
Konstrukce celkem		min. 360 mm	
Výměna podloží – např. štěrkodrť 0–63 Separační netkaná geotextílie 0,3kg/m2	ŠD	500 mm	ČSN 73 6126

Min. hodnota modulu přetvárnosti pláně $E_{def,2}$=45 MPa (ČSN 72 1006, TP 170)
Min. hodnota modulu přetvárnosti podsypné vrstvy ŠDB min. 150mm $E_{def,2}$=80MPa (ČSN 72 1006, TP 170)

Po položení dlažby musí být provedeno řádné vyrovnání za použití vibrační desky s plastovou podložkou. Vyrovnání vibrační deskou bude provedeno na čisté a suché dlažbě. Na závěr pokládky, před provozním zatížením plochy, musí být opakovaně veškeré spáry zapískovány kvalitním křemičitým pískem na celou výšku kamene.

Výše uvedená konstrukce je navržena za předpokladu zhutnění pláně na modul přetvárnosti $E_{def,2}$ = 45 MPa. Dosažení této únosnosti na úrovni zemní pláně je nutno ověřit zatěžovacími zkouškami. Dále je nutno ověřit požadované únosnosti vrstvy ŠDB (80 MPa).
Při nedosažení požadované únosnosti je nutné provést výměnu podloží vrstvou z nenamrzavého, nesoudržného a propustného materiálu v tloušťce 0,50 m spolu se separační netkanou geotextilií 0,3 kg/m2, popř. provést jinou úpravu (vápnění).

A

KONSTRUKCE ZPEVNĚNÉ PLOCHY – ŽIVIČNÁ KONSTRUKCE (D1–N–2–III–PIII)

Asfaltový beton střednězrnný 50/70	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108–1
Spojovací postřik 0,7kg/m2	PS–E		ČSN 73 6129
Obalové kamenivo střednězrnné 50/70	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108–1
Spojovací postřik 0,7kg/m2	PS–E		ČSN 73 6129
Obalové kamenivo hrubozrnné 50/70	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108–1
Infiltrační postřik 1,0kg/m2	PI–E		ČSN 73 6129
Štěrkodrť (třída A)(fr. 0–32)	ŠDA	200 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrť (třída A)(fr. 0–32)	ŠDA	min. 150 mm	ČSN 73 6126
Konstrukce celkem		min. 540 mm	
Výměna podloží – např. štěrkodrť 0–63 Separační netkaná geotextílie 0,3kg/m2	ŠD	500 mm	ČSN 73 6126

Min. hodnota modulu přetvárnosti pláně $E_{def,2}$=45 MPa (ČSN 72 1006, TP 170)
Min. hodnota modulu přetvárnosti podsypné vrstvy ŠDA min. 150mm $E_{def,2}$=70MPa (ČSN 72 1006, TP 170)
Min. hodnota modulu přetvárnosti podsypné vrstvy ŠDA 200mm $E_{def,2}$=110MPa (ČSN 72 1006, TP 170)

Výše uvedená konstrukce je navržena za předpokladu zhutnění pláně na modul přetvárnosti $E_{def,2}$ = 45 MPa. Dosažení této únosnosti na úrovni zemní pláně je nutno ověřit zatěžovacími zkouškami. Dále je nutno ověřit požadované únosnosti vrstev ŠDA (70 MPa a 110MPa).
Při nedosažení požadované únosnosti je nutné provést výměnu podloží vrstvou z nenamrzavého, nesoudržného a propustného materiálu v tloušťce 0,50 m spolu se separační netkanou geotextilií 0,3 kg/m2, popř. provést jinou úpravu (vápnění).

B

KONSTRUKCE ZPEVNĚNÉ PLOCHY – POJÍŽDĚNÁ BETONOVÁ DLAŽBA (D1–D–3–VI–PII)

Velkoformátová dlažba 1000x1000x160mm dlažba bez fazety, odstín bílý	DL 160	160 mm	ČSN 73 6131–1
Ložní vrstva (fr. 4–8)	L	40 mm	ČSN 73 6126
Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	150 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrť (třída B)(fr. 0–32)	ŠDB	min. 150 mm	ČSN 73 6126
Konstrukce celkem		min. 500 mm	
Výměna podloží – např. štěrkodrť 0–63 Separační netkaná geotextílie 0,3kg/m2	ŠD	500 mm	ČSN 73 6126

Min. hodnota modulu přetvárnosti pláně $E_{def,2}$=45 MPa (ČSN 72 1006, TP 170)
Min. hodnota modulu přetvárnosti podsypné vrstvy ŠDB min. 150mm $E_{def,2}$=70MPa (ČSN 72 1006, TP 170)
Min. hodnota modulu přetvárnosti podsypné vrstvy MZK 150mm $E_{def,2}$=120MPa (ČSN 72 1006, TP 170)

Po položení dlažby musí být provedeno řádné vyrovnání za použití vibrační desky s plastovou podložkou. Vyrovnání vibrační deskou bude provedeno na čisté a suché dlažbě. Na závěr pokládky, před provozním zatížením plochy, musí být opakovaně veškeré spáry zapískovány kvalitním křemičitým pískem na celou výšku kamene.

Výše uvedená konstrukce je navržena za předpokladu zhutnění pláně na modul přetvárnosti $E_{def,2}$ = 45 MPa. Dosažení této únosnosti na úrovni zemní pláně je nutno ověřit zatěžovacími zkouškami. Dále je nutno ověřit požadované únosnosti vrstev ŠDB (70 MPa) a MZK (120 MPa).
Při nedosažení požadované únosnosti je nutné provést výměnu podloží vrstvou z nenamrzavého, nesoudržného a propustného materiálu v tloušťce 0,50 m spolu se separační netkanou geotextilií 0,3 kg/m2, popř. provést jinou úpravu (vápnění).

C

KONSTRUKCE ZPEVNĚNÉ PLOCHY – POJÍŽDĚNÁ BETONOVÁ DLAŽBA (D1–D–3–VI–PII)

Velkoformátová dlažba 600x600x160mm dlažba bez fazety, odstín šedý	DL 160	160 mm	ČSN 73 6131–1
Ložní vrstva (fr. 4–8)	L	40 mm	ČSN 73 6126
Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	150 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrť (třída B)(fr. 0–32)	ŠDB	min. 150 mm	ČSN 73 6126
Konstrukce celkem		min. 500 mm	
Výměna podloží – např. štěrkodrť 0–63 Separační netkaná geotextílie 0,3kg/m2	ŠD	500 mm	ČSN 73 6126

Min. hodnota modulu přetvárnosti pláně $E_{def,2}$=45 MPa (ČSN 72 1006, TP 170)
Min. hodnota modulu přetvárnosti podsypné vrstvy ŠDB min. 150mm $E_{def,2}$=70MPa (ČSN 72 1006, TP 170)
Min. hodnota modulu přetvárnosti podsypné vrstvy MZK 150mm $E_{def,2}$=120MPa (ČSN 72 1006, TP 170)

Po položení dlažby musí být provedeno řádné vyrovnání za použití vibrační desky s plastovou podložkou. Vyrovnání vibrační deskou bude provedeno na čisté a suché dlažbě. Na závěr pokládky, před provozním zatížením plochy, musí být opakovaně veškeré spáry zapískovány kvalitním křemičitým pískem na celou výšku kamene.

Výše uvedená konstrukce je navržena za předpokladu zhutnění pláně na modul přetvárnosti $E_{def,2}$ = 45 MPa. Dosažení této únosnosti na úrovni zemní pláně je nutno ověřit zatěžovacími zkouškami. Dále je nutno ověřit požadované únosnosti vrstev ŠDB (70 MPa) a MZK (120 MPa).
Při nedosažení požadované únosnosti je nutné provést výměnu podloží vrstvou z nenamrzavého, nesoudržného a propustného materiálu v tloušťce 0,50 m spolu se separační netkanou geotextilií 0,3 kg/m2, popř. provést jinou úpravu (vápnění).

F

KONSTRUKCE OKAPOVÉHO CHODNÍKU

Praný křemenný štěrk s vysokým podílem oblázků fr. 16–32mm	100 mm
Separační netkaná geotextílie 0,09kg/m2	
Konstrukce celkem	100 mm

Souřadnicový systém : JTSK
Výškový systém : Bpv
±0,000=213,65 m.n.m.

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEDNATEL :
OSTRAVSKÁ UNIVERZITA,
DVOŘÁKOVA 7
701 03 OSTRAVA

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. IVETA HENZELOVÁ
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN
VYPRACOVAL	ING. RADIM LAZECKÝ
KONTROLOVAL	ING. ONDŘEJ FABIÁN

KRAJ : MORAVSKOSLEZSKÝ

KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz
tel : 596 243 487
e-mail : info@kania-ostrava.cz

NÁZEV AKCE :
NOVÁ BUDOVA FAKULTY UMĚNÍ OU
VYBUDOVÁNÍ ZÁZEMÍ PRO CENTRUM DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ, HUDEBNÍ PRODUKCI A MULTIMÉDIA

STUPEŇ	DPS
DATUM	03/2019
FORMÁT/POČET STR.	A4/16
MĚŘÍTKO	1:50
ARCHIVNÍ ČÍSLO	
Č. ZAK.	17060
SOUBOR	DWG
ČÍSLO SOUPRAVY	

NÁZEV OBJEKTU : IO 02 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

NÁZEV PŘÍLOHY : VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

Č. PŘÍLOHY : 17060-DPS-D.2-IO 02-03