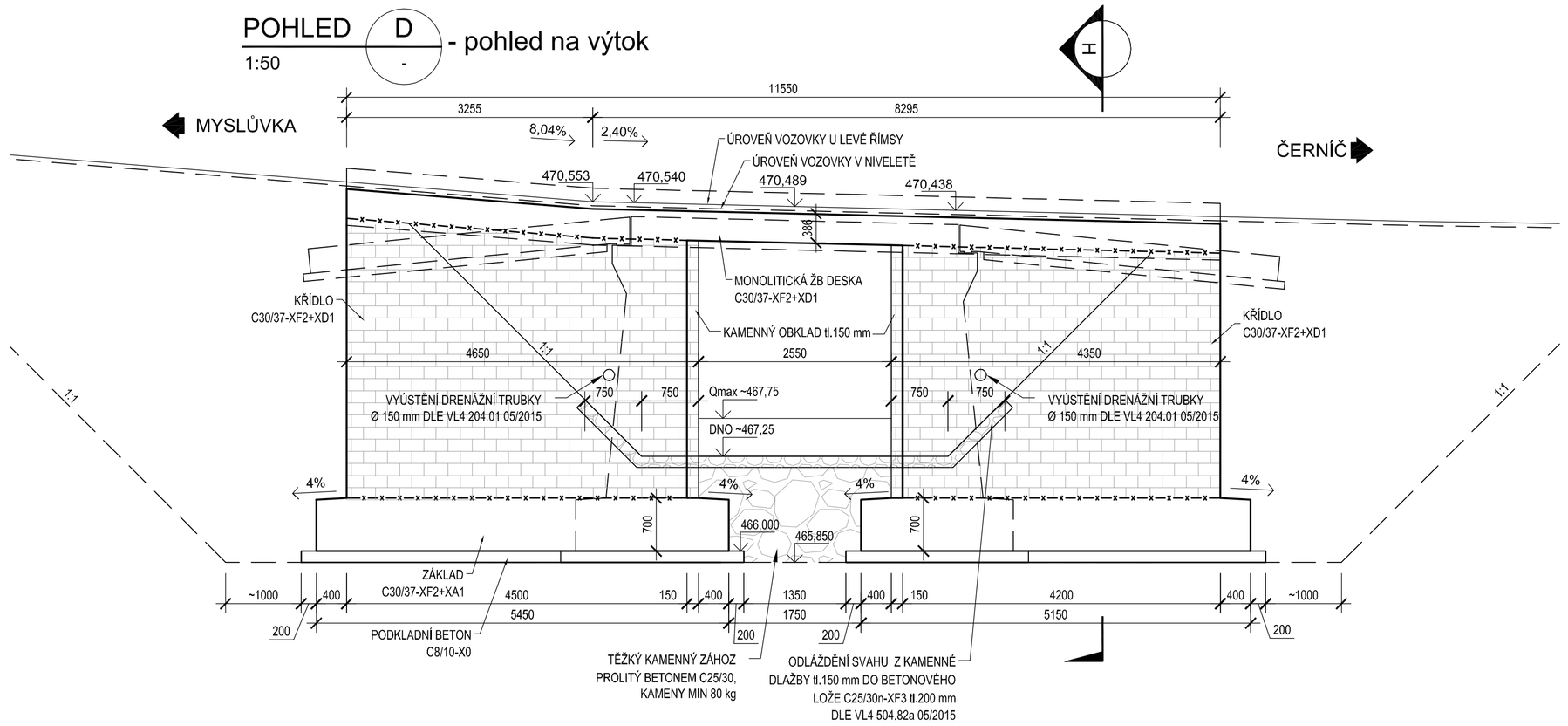
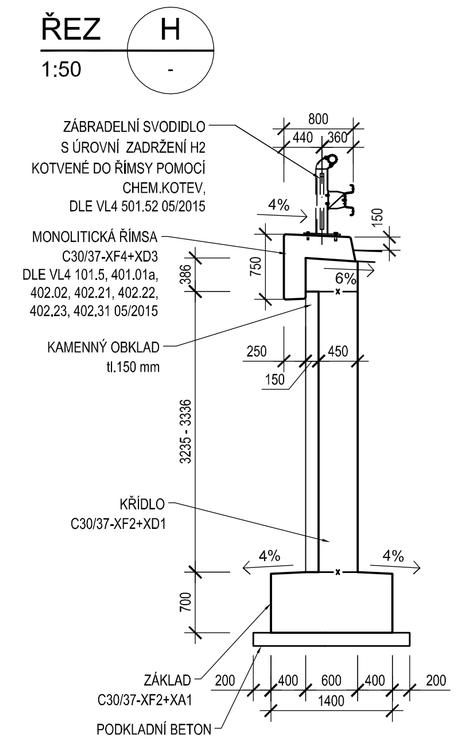
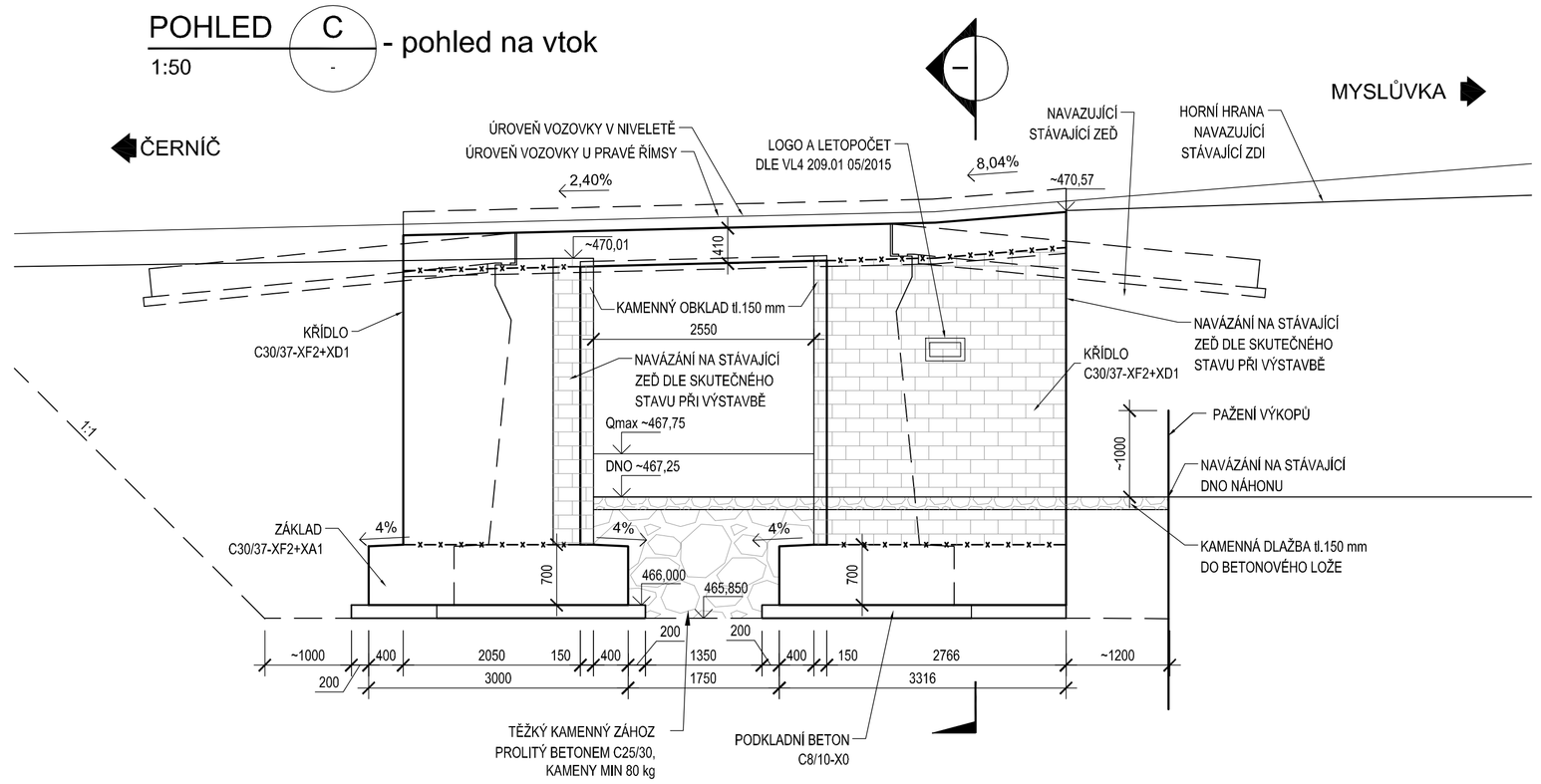
POHLED D - pohled na výtok
1:50



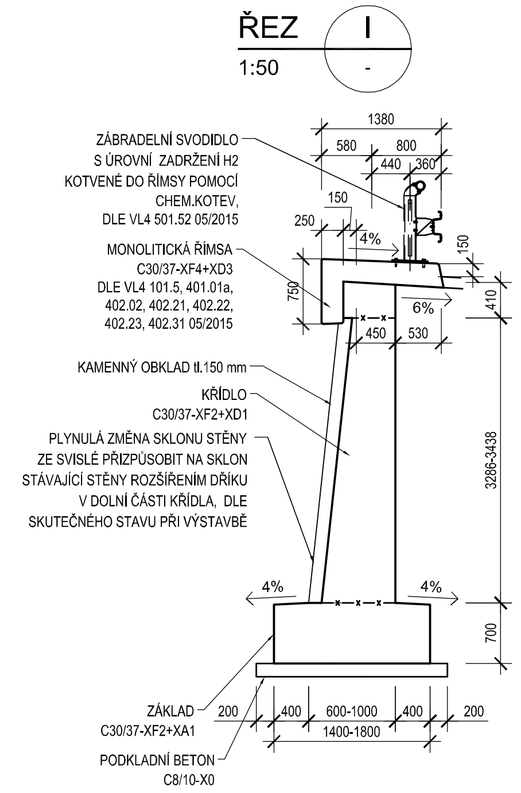
ŘEZ H
1:50



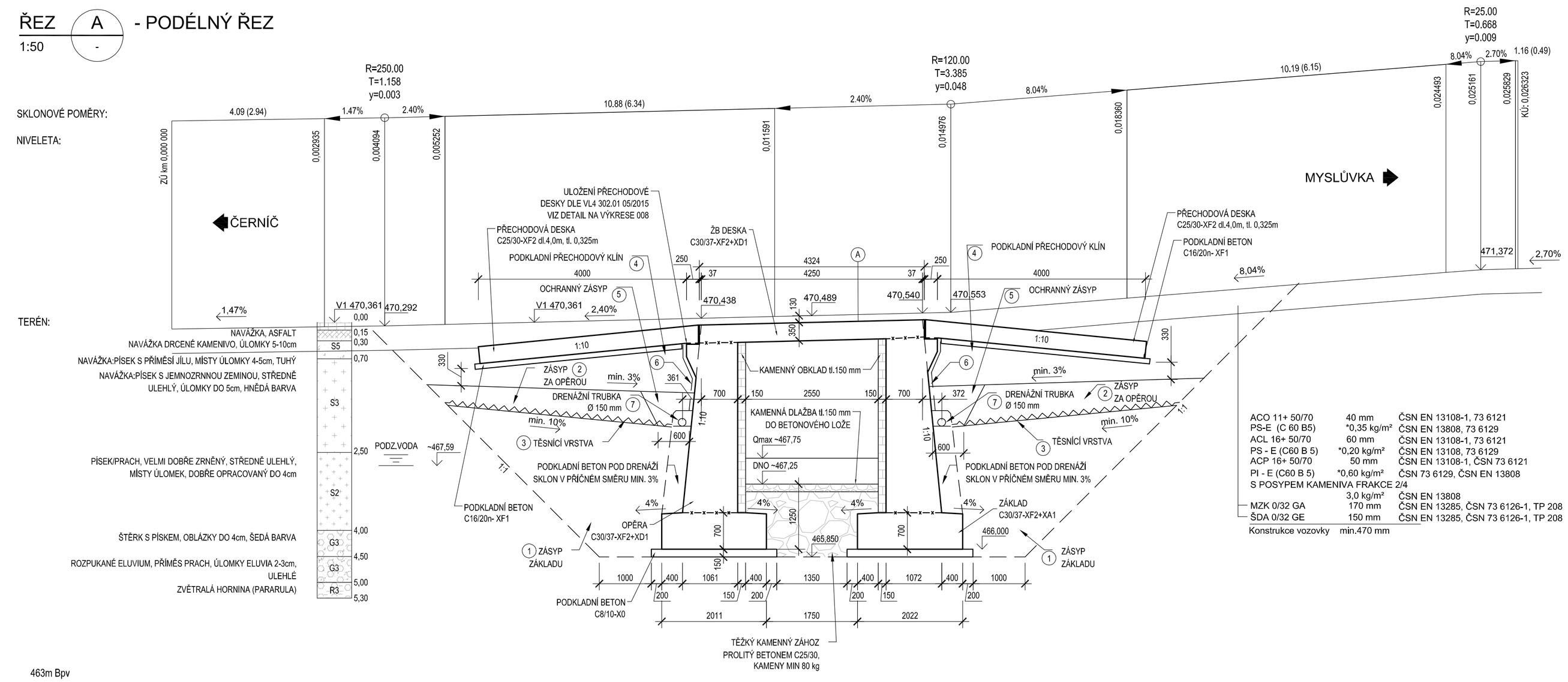
POHLED C - pohled na vtok
1:50



ŘEZ I
1:50



ŘEZ A - PODÉLNÝ ŘEZ
1:50



ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1, 73 6121
PS-E (C 60 B5)	*0,35 kg/m²	ČSN EN 13808, 73 6129
ACL 16+ 50/70	60 mm	ČSN EN 13108-1, 73 6121
PS - E (C60 B 5)	*0,20 kg/m²	ČSN EN 13108, 73 6129
ACP 16+ 50/70	50 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
PI - E (C60 B 5)	*0,60 kg/m²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808
S POSYPEM KAMENIVA FRAKCE 2/4	3,0 kg/m²	ČSN EN 13808
MZK 0/32 GA	170 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, TP 208
ŠDA 0/32 GE	150 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, TP 208
Konstrukce vozovky	min.470 mm	

TECHNICKÉ PARAMETRY MATERIÁLU PRO PROVEDENÍ PŘECHODOVÝCH OBLASTÍ ZA OPĚRAMI (PŘECHODOVÉ OBLASTI DLE VL4 201.07 05/2015)

1, ZÁSYP ZÁKLADU
ZÁSYP BUDE PROVEDEN Z VHODNÉ ZEMINY. ZÁSYP MŮŽE BÝT PROVEDEN ZE ZEMIN TYPU GW, GP, G-F, SW, SP, S-F. ZÁSYP JE NUTNO PROVÁDĚT PO VRSTVÁCH TLOUŠŤKY max. 300 mm A HUTNIT LEHKOU AŽ STŘEDNĚ TĚŽKOU TECHNIKOU. ZÁSYP BUDE ZHUTNĚN U ZEMIN NESOUDRŽNÝCH NA ID = 0,80 popř. NA 95 % PCS U ZEMIN SOUDRŽNÝCH.

2, ZÁSYP ZA OPĚROU
V PŘECHODOVÉ OBLASTI BUDE ZÁSYP ZA OPĚROU PROVEDEN Z VHODNÉ NEBO VELMI VHODNÉ ZEMINY HUTNĚNÉ PODLE ČSN 721006. PRO JEMNOZRNNÉ ZEMINY BUDE HUTNĚNÍ SPLŇOVAT PARAMETRY dle TAB. 2 JAKO KONSTRUKČNÍ PLÁN A PRO PÍSČITÉ A ŠTĚRKOVITÉ ZEMINY DLE TAB.3 JAKO HORNÍ VRSTVA POD PLÁŇ. NÁSYP JE NUTNO PROVÁDĚT PO VRSTVÁCH TLOUŠŤKY max. 300 mm A HUTNIT LEHKOU AŽ STŘEDNĚ TĚŽKOU TECHNIKOU.

3. TĚSNÍCÍ VRSTVA
TĚSNÍCÍ VRSTVA BUDE PROVEDENA POMOCÍ FÓLIE. TĚSNÍCÍ FÓLIE BUDE TVOŘENA GEOMEMBRÁNOU S PEVNOSTÍ MIN. 20kN/m, PROTAŽENÍ MIN. 20% (V OBOU SMĚRECH) SLOŽENÍ TĚSNÍCÍ VRSTVY JE ŠP 0-16 tl. 15CM, TĚSNÍCÍ FÓLIE, ŠP 0-16 tl. 15 cm.
TĚSNÍCÍ VRSTVA BUDE HUTNĚNA NA MÍRU ZHUTNĚNÍ 103% PCS. JEJÍ HORNÍ PLOCHA BUDE VYSPÁDOVÁNA SE SKLONEM MIN. 3% SMĚREM K DRENÁŽNÍMU SYSTÉMU.

4, PODKLADNÍ PŘECHODOVÝ KLÍN
ŠTĚRKOPÍSKOVÝ KLÍN BUDE PROVEDEN VE STEJNÉ KVALITĚ JAKO PODKLADNÍ VRSTVA KOMUNIKACÍ Z NENAMRZAVÉHO MATERIÁLU ZE ŠTĚRKODRTĚ (ŠD) FRAKCE 0-32MM, TŘÍDY A DLE ČSN 73 6126-1,2 A ČSN EN 13285. HUTNÍ SE NA ID=0,85. HUTNĚNÍ BUDE DLE ČSN 721006 PO VRSTVÁCH TLOUŠŤKY max. 300 mm PŘED ZHUTNĚNÍM. VRSTVA ZEMINY POD KONCEM PŘECHODOVÉ DESKY MUSÍ MÍT STLAČITELNOST ODPOVÍDAJÍCÍ MODULU PŘETVÁRNOSTI min. 45 MPa, KTERÝ JE STANOVEN Z 2. CYKLŮ ZATĚŽOVÁNÍ METODOU B DLE ČSN 721006.

5. OCHRANNÝ ZÁSYP
PRO OCHRANNÝ A DRENÁŽNÍ ZÁSYP ZA RUBEM OPĚRY MUSÍ BÝT POUŽIT NENAMRZAVÝ MATERIÁL. ZÁSYP BUDE ZŘÍZEN ZE ŠTĚRKODRTĚ (ŠD) FRAKCE 0-32 mm, TŘÍDY A DLE ČSN 73 6126-1,2 A ČSN EN 13285. HUTNÍ SE NA ID=0,85. HUTNĚNÍ BUDE DLE ČSN 721006 PO VRSTVÁCH TLOUŠŤKY max. 300 mm PŘED ZHUTNĚNÍM. ZÁSYP ZA RUBEM OPERY JE ZATAŽEN AŽ K PODÉLNÉ DRENÁŽI UMÍSTĚNÉ ZA RUBEM OPĚRY. MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA VRSTVY ŠTĚRKODRTĚ NA ZADNÍM ODSTUPKU OPĚRY JE 600 mm.

6, PLOŠNÁ DRENÁŽ - GEOTEXTILIE
POVRCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMINOU JSOU OPATŘENY NÁTĚRY VE SLOŽENÍ ALP+2xALN. NA RUBOVÉ STRANY TAKTO OŠETŘENÝCH POVRCHŮ OPĚR JE NATAŽENA DRENÁŽNÍ GEOTEXTILIE, KTERÁ JE ZAKRYTA DRUHOU VRSTVOU FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE. MIN. HMOTNOST GEOTEXTILIÍ JE 400 g/m2. CELKOVÁ MIN. TLOUŠŤKA OBOU VRSTEV JE 6 mm.
U ZEMIN S ROZDÍLNOU GRANULOMETRIÍ, KTERÉ JSOU VZÁJEMNĚ VE STYKU (NAPŘ. OCHRANNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTĚ A ZÁSYP ZA OPĚROU) MUSÍ BÝT DODRŽENA FILTRAČNÍ KRITÉRIA DLE ČSN 752410. POKUD NENÍ TĚMTO KRITÉRIÍM VYHOVĚNO, MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO VNITŘNÍ EROZI SEPARAČNÍ GEOTEXTILIÍ DLE ČSN 736133 A TP 97.

7, DRENÁŽ ZA OPĚROU (DLE VL4 204.01a 05/2015)
DRENÁŽ ZA OPĚROU JE NAVRŽENA Z PERFOROVANÉ DRENÁŽNÍ ROURY PRŮM. 150 mm Z LINEÁRNÍHO PE NEBO Z PVC, ROURA JE ULOŽENA NA LOŽE Z BETONU C12/15 A JE OBETONOVÁNA MEZEROVITÝM BETONEM MCB-10 dle TP 83. FILTRAČNÍ VRSTVA GEOTEXTILIE JE ZAVEDENA K DRENÁŽNÍ ROUŘE. PODÉLNÝ SKLON DRENÁŽE JE min. 3%. DRENÁŽ JE VYÚSTĚNA SKRZ ZÁSYP NA TERÉN.

(A) SKLADBA VOZOVKY NA MOSTĚ

ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1, 73 6121
PS-E (C 60 B5)	*0,35 kg/m²	ČSN EN 13808, 73 6129
ACL 16+ 50/70	50 mm	ČSN EN 13108-1, 73 6121
PS - EP (C60 BP 5)	*0,20 kg/m²	ČSN EN 13108, 73 6129
MA 1 IV MA	35 mm	ČSN EN 13108-6
Celoplošná izolace NAIP na penetrační adhezní nátěr NAIP 5 mm		
Konstrukce vozovky	130 mm	

MATERIÁLY:

BETON dle ČSN EN 1992, ČSN EN 206:

NOSNÁ KONSTRUKCE	C30/37 - XF2+XD1
ŘÍMSY	C30/37 - XF4+XD3
ZÁKLADY	C30/37 - XF2+XA1
OPĚRY A KŘÍDLA	C30/37 - XF2+XD1
PODKLADNÍ BETON	C8/10 - X0
PŘECHODOVÁ DESKA	C25/30 - XF2
PODKLADNÍ BETON PŘECH. DESKA	C16/20n - XF1
PODKL.BETON SKLUZŮ, ODLÁŽDĚNÍ	C25/30n - XF3, Dmax. 22, Cl 0,2 S4

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:
B500B

KAMENNÁ DLAŽBA:
TŘÍDA JAKOSTI I (ČSN 72 1860) DO BETONU C25/30 - XF3 (ČSN EN 206)
SPÁROVÁNÍ CEMENTOVOU MALTOU MC25 - XF4
ŠTĚRKOPÍSEK DO MAX ZRNA 16 mm SP\ (ČSN EN 13 285)

KAMENNÝ OBKLAD:
TŘÍDA JAKOSTI I (ČSN 72 1860) DO BETONU C25/30 - XF3 (ČSN EN 206)
SPÁROVÁNÍ CEMENTOVOU MALTOU MC25 - XF4

objednatel (investor):
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny příspěvková organizace
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY, příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava

razítko:

ověřil:
datum: podpis:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / EXECUTIVE ARCHITECT
OBERMEYER HELIKA a.s.
OBERMEYER HELIKA a.s.
Beranových 65,
P.O. BOX 4, 199 21 Praha 9 - Letňany,
Tel.: +420 281 097 222 Fax: +420 281 097 200
IČO: 60194294, DIČ: 009-60194294

odpovědný projektant / project manager: Ing. J. Bártová, Ph.D.
vypracoval / drawn by: Ing. Milan Holý
kontroloval / checked by: Ing. P. Karásek, Ph.D.

zakázkové číslo: 1110450002
datum: 02/2017
stupeň PD: PDPS
počet formátů: 10xA4
měřítko: 1:50
číslo kopie:

stavba: REKONSTRUKCE MOSTU PŘES MLÝNSKÝ NÁHON V OBCI ČERNÍČ, ev.č.40622-2
objekt: SO 201 - MOST PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
číslo výkresu - název výkresu: 1110450002-04-B-201-004 - PODÉLNÝ ŘEZ
revize: 00

OBERMEYER HELIKA a.s.©