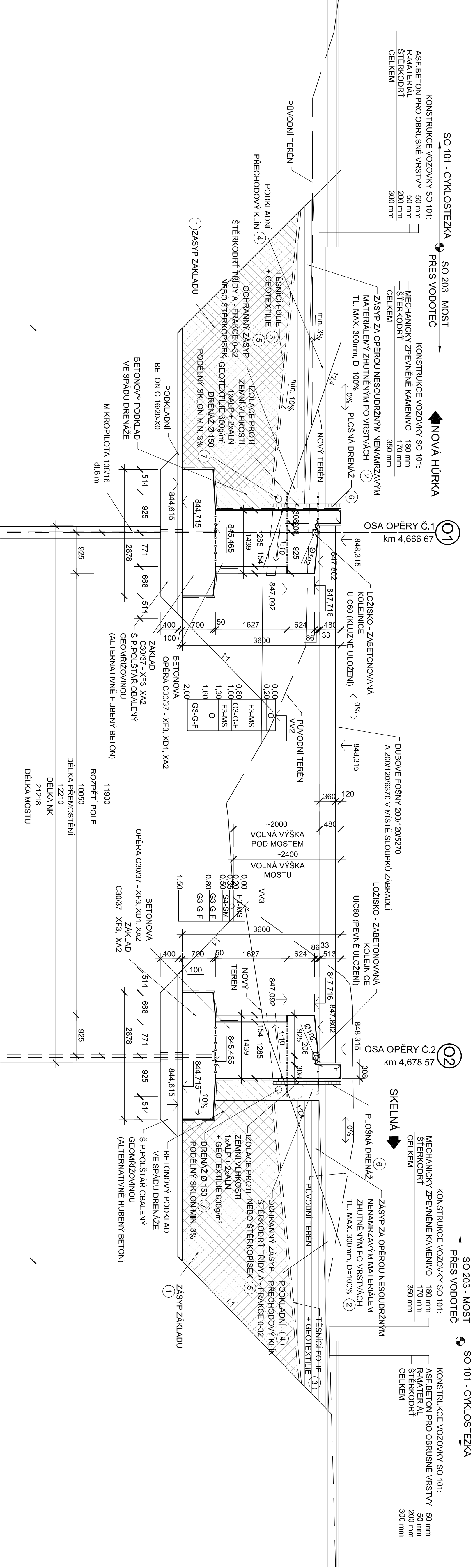


PODÉLNÝ ŘEZ

M 1:100



TECHNICKÉ PARAMETRY MATERIÁLU PRO PROVEDENÍ PŘECHODOVÝCH OBLASTÍ ZA OPĚRAMI

- 1. ZÁSYP ZÁKLADU
ZÁSYP BUDE PROVEDEN Z VHODNÉ ZEMINY. ZÁSYP MUŽE BYT PROVEDEN ZE ZEMIN TYPU GW, GP, G-F, SW, SP, S-F. ZÁSYP JE NUTNO PROVÁDĚT PO VRSŤVÁCH 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. VIZ ČSN 73 6244 5.1.
- 2. ZÁSYP ZA OPĚROU A ZÁSYP OBJEKTU S PŘESYPÁVKOU
V PŘECHODOVÉ OBLASTI BUDE ZÁSYP ZA OPĚROU PROVEDEN Z VHODNÉ NEBO VELMI VHODNÉ ZEMINY HUTNĚNÉ PODLE ČSN 73 6244 5.1. PRO JEJINAKŽNĚ ZEMINY BUDE HUTNĚNÍ SPLNOVAT PARAMETRY DLE TAB. 2 JAKO KONSTRUKČNÍ PLÁN A PRO PÍSCITE A ŠTERKOVITÉ ZEMINY DLE TAB.3 JAKO HORNÍ VRSŤVA POD PLÁN. NÁSYP JE NUTNO PROVÁDĚT PO VRSŤVÁCH TLOUŠŤKY max. 300 mm A HUTNIT LEHKOU AŽ STŘEDNĚ TĚŽKOU TECHNIKOU.
- 3. TĚSŤNÍCI VRSŤVA
TĚSŤNÍCI VRSŤVA BUDE PROVEDENA POMOCÍ FOLIE. TĚSŤNÍCI FOLIE BUDE TVOŘENA GEOMEMBRÁNOU S PEVNOSTÍ MIN. 20kN/m. PROTÁŽENÍ MIN. 20% (V OBOU SMĚRECH) SLOŽENÍ TĚSŤNÍCI VRSŤVY JE ŠP 0-8 II, 15 cm. TĚSŤNÍCI FOLIE, ŠP 0-8 II, 15 cm DLE ČSN 721001.
- 4. TĚSŤNÍCI VRSŤVA
TĚSŤNÍCI VRSŤVA BUDE ZHUTNĚN NA MÍRU ZHUTNĚNÍ 100% PCS. JEJÍ HORNÍ PLOCHA BUDE VYSPÁDOVÁNA SE SKLONEM MIN. 3% SMĚREM K DRENÁŽNÍMU SYSTÉMU. VIZ ČSN 73 6244 5.1.
- 5.2.
- 6. PLOŠNÁ DRENÁŽ
PLOŠNÁ DRENÁŽ JE PROVÁDĚNA VE ŠTERKODRTĚ (ŠD) FRAKCE 0-32MM, TŘÍDY A ČSN EN 13285. HUTNĚNÍ SE NA ID=0,85. HUTNĚNÍ BUDE DLE ČSN 721006 PO VRSŤVÁCH TLOUŠŤKY max. 300 mm PŘED ZHUTNĚNÍM. VRSŤVA ZEMINY POD KONCEM PŘECHODOVÉ DESKY MUSÍ MÍT STLAČITELNOST ODOPOVÍDAJÍCÍ MODULU PŘETVÁRNOSTI min. 45 MPa, KTERÝ JE STANOVEN Z 2 CYKLU ZATĚŽOVÁNÍ METODOU B DLE ČSN 721006.
- 7. DRENÁŽ ZA OPĚROU
DRENÁŽ ZA OPĚROU JE NAVRŽENA Z PERFOROVANÉ DRENÁŽNÍ ROURY PRŮJM. 150 mm Z LINEÁRNÍHO PE NEBO Z PVC. ROURA JE ULOŽENA NA LŮŽE Z BETONU C12/15 A JE OBETONOVÁNA MEZIROUITVY BETONEM MCB-10 DLE TP 83. FILTRAČNÍ VRSŤVA GEOTEXTILIE JE ZAVEDENA K DRENÁŽNÍ ROURE. PODÉLNÝ SKLON DRENÁŽE JE MIN. 3‰. DRENÁŽ JE VYUŠŤENA SKRZ ZÁSYP NA TERÉN. VIZ ČSN 73 6244 5.1.1.

MATERIÁLY:

- BETON:
ZÁKLADY C30/37 - XF3+XA2
OPĚRY, KŘÍDLA, PILÍŘE C30/37 - XF3+XD1+XA3
PODKLADNÍ BETON C16/20 - X0
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:
B500B
- DŘEVO:
KRAJINÍ PODÉLNÍKY D30 DUB
KRAJINÍ KOSTNICE D30 DUB
ZABRÁDLI ROSTLÉ DŘEVO C20
- OCELI:
S355J2G3
- SPOJOVACÍ MATERIÁL:
SVORNIKY fu = 800 MPa
ŠROUBY 8.8
VIZ TZ
- PROTIKOROZNÍ OCHRANA:
VIZ TZ

OPĚRAVNÍ (investor):
Správa Národního parku
A chráněné krajinné oblasti Šumava
1.máj 260, 385 01 Vimperk

Soudnícní systém S-JTSK, výškový systém Bpv

OPĚRAVNÍ (investor):
Správa Národního parku
A chráněné krajinné oblasti Šumava
1.máj 260, 385 01 Vimperk

AKREDITOVANÝ PROJEKTOR A KONTROLNÍ SPRÁVCE:
Ing. Jitka Bělová
Ing. Petr Kádáček, Ph.D.
Ing. Jitka Bělová
Ing. Petr Kádáček, Ph.D.
Ing. Jitka Bělová
Ing. Petr Kádáček, Ph.D.
Ing. Jitka Bělová
Ing. Petr Kádáček, Ph.D.

HELIKA
Odborná skupina
Ing. Jitka Bělová
Ing. Petr Kádáček, Ph.D.

KOL: PLZEŇSKÝ
Kontaktní osoba: HÚRKA U ŽELEZNÉ RUDY
Odbornost: SPRÁVA NP A OKHO ŠUMAVA, 1.máj 260, 385 01 VIMPERK
Ave: CYKLOSTEZKA GERLOVA HUŤ - NOVÁ HÚRKA - PRÁŠILY - SRNÍ
ÚSEK I/IA NOVÁ HÚRKA - SKELNÁ
SO 203 - MOST PŘES VODOTEČ

PDPs
Ověř: B-203
Ověř: 004