

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

OBJEDNATEL:

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

STAVBA:

MOST ev.č.567-004 ZBEČNÍK,REKONSTRUKCE

ZHOTOVITEL PDPS:



Zhotovitel:
Vaňurova 505/17
460 02 Liberec 3
tel: +420 485 103 336
e-mail: info@valbek.cz

navrhl

ING.O. SVOBODA

vypracoval

L. MARTÍNEK

zodp. projektant

ING.O. SVOBODA

tech. kontrola

ING.J.KUBÍČEK,CSc-KCL

objekt:

SO 201
REKONSTRUKCE MOSTU ev.č.567-004

investor

KH KRAJ

zak. číslo

12-LI11-003

datum

06/2012

stupeň

PDPS

měřítko

-

č. přílohy:

paré:

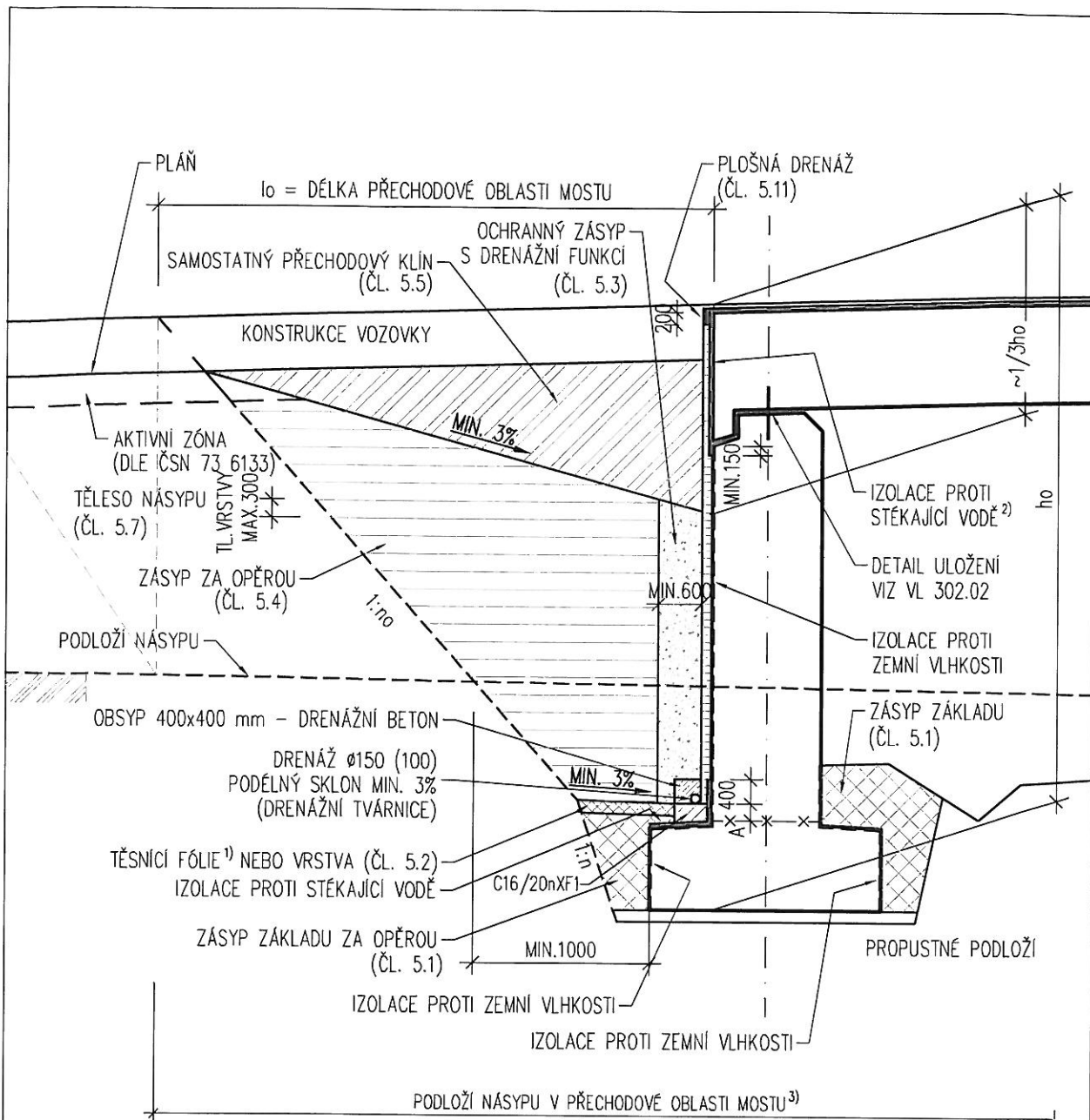
příloha:

DETAILY

C.2.5

SEZNAM DETAILŮ

- 1 Přechodová oblast se samostatným přechodovým klínem
- 2 Odvodnění rubu opěry - vyústění do líce opěry
- 3 Těsnění svislé dilatační spáry opěr - alternativa I.
- 4 Pracovní spára mezi základem a dříkem opěry/pilířem - varianta "A"
- 5 Kotva římsy ve vývrtu - alternativa 1
- 6 Těsnění dilatačních spar římsy
- 7 Výztuž říms
- 8 Zábradlí mostní se svislou výplní



OZNAČENÍ l_o , l_d , h_o , n – VIZ KAP. 7 ČSN 73 6244

POZNÁMKY : – ZPŮSOB PROVEDENÍ A POUŽITÉ MATERIÁLY SE ŘÍDÍ UVEDENÝMI ČLÁNKY ČSN 736244.

– POKUD JE $A \leq 400$ PAK JE NUTNÉ PROVÉST V PROSTORU DRENÁŽE IZOLACI PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ.

– DRENÁŽ – MATERIÁL DLE ČL. 12.10 TP 83

– VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE VIZ VL 204.01, 204.02

– HUTNĚNÍ ZÁSYPU ZA OPĚROU $l_d = 0,85 - 0,90$, RESP. 100% PS PO VRSTVÁCH TLOUŠŤKY 300 mm

– HUTNĚNÍ OBSYPU $l_d = 0,75 - 0,80$, RESP. 95% PS (OBEZNĚ DLE PŘÍLOHY A ČSN 73 6244)

¹⁾ TĚSNICÍ FÓLIE – GEOMEMBRÁNA – PEVNOST min. 20 kN/m, PROTAŽENÍ min. 20% (V OBOU SMĚRECH)

²⁾ V PŘÍPADĚ ROZPĚRÁKOVÉ KONSTRUKCE SE DOPORUČUJE IZOLACE CELÉHO RUBU OPĚRY.

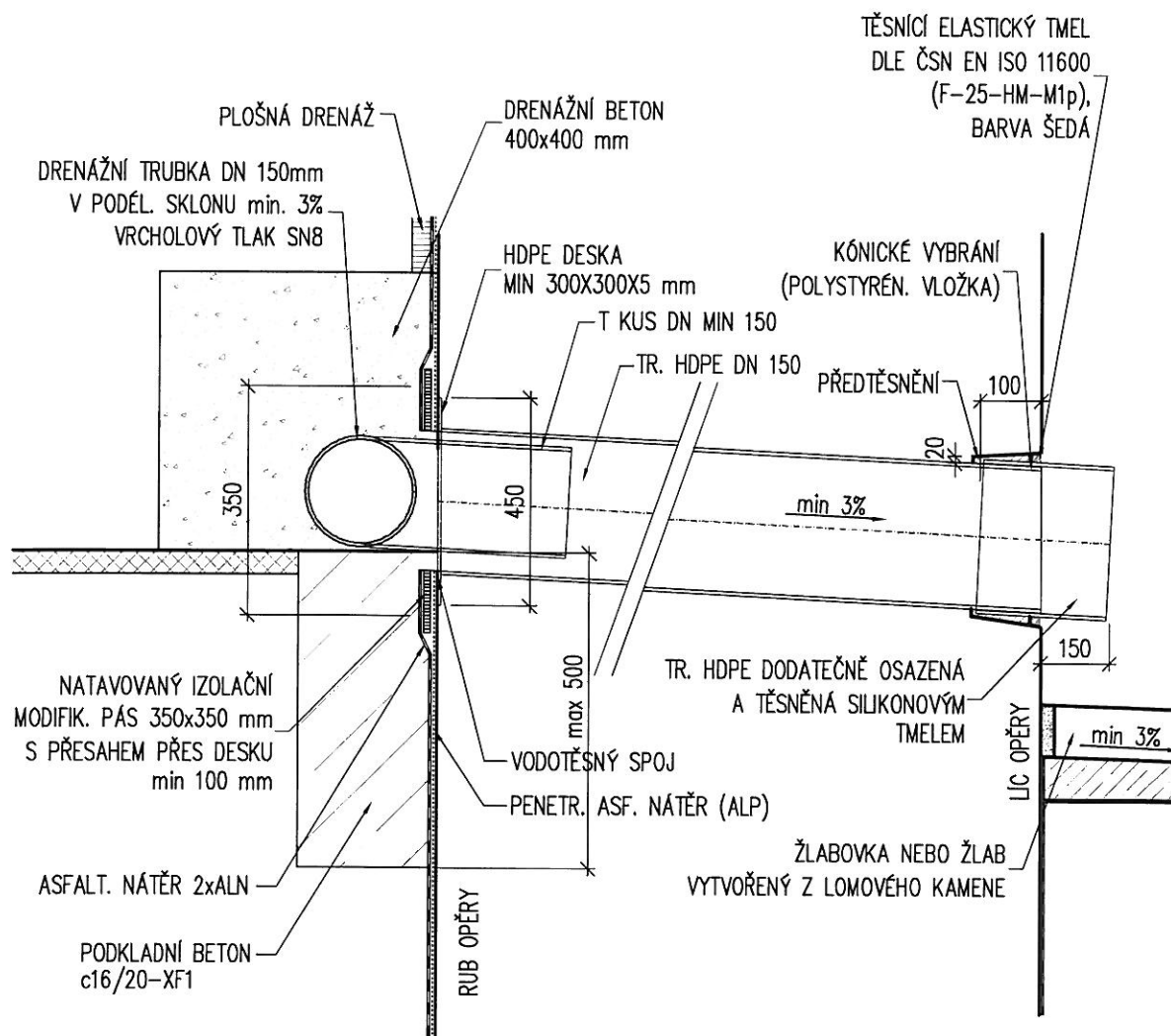
³⁾ PODLOŽÍ NÁSYPU V PŘECHODOVÉ OBLASTI MOSTU – KVALITA DLE ČSN 73 6244 MUSÍ BÝT PROVĚŘENA Z HLEDISKA SEDÁNÍ. POKUD NEVYHOVÍ, JE TŘEBA UČINIT OPATŘENÍ PRO URYCHLENÍ KONSOLIDACE (NAPŘ. SVISLÉ DRÉNY APOD.)

VZOROVÉ LISTY : MOSTY – SOUČÁSTI SPODNÍ STAVBY
PŘECHODOVÁ OBLAST SE SAMOSTATNÝM
PŘECHODOVÝM KLÍNEM

MD ČR

ODBOR SILNIČNÍ
INFRASTRUKTURY

VL 4
201.03
10 02



POZNÁMKA : - MATERIÁL DRENÁŽE VIZ ČL. 12.10 TP 83
 - PŘESAHEM TRUBKY NA LIC OPĚRY SE ZVÝŠÍ PODLE VÝŠKY VYÚSTĚNÍ NAD TERÉNEM
 - MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA PENETR. NÁTĚRŮ ALP - 0,3kg/m²
 - MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA ASF. NÁTĚRŮ ALN - 0,3kg/m²

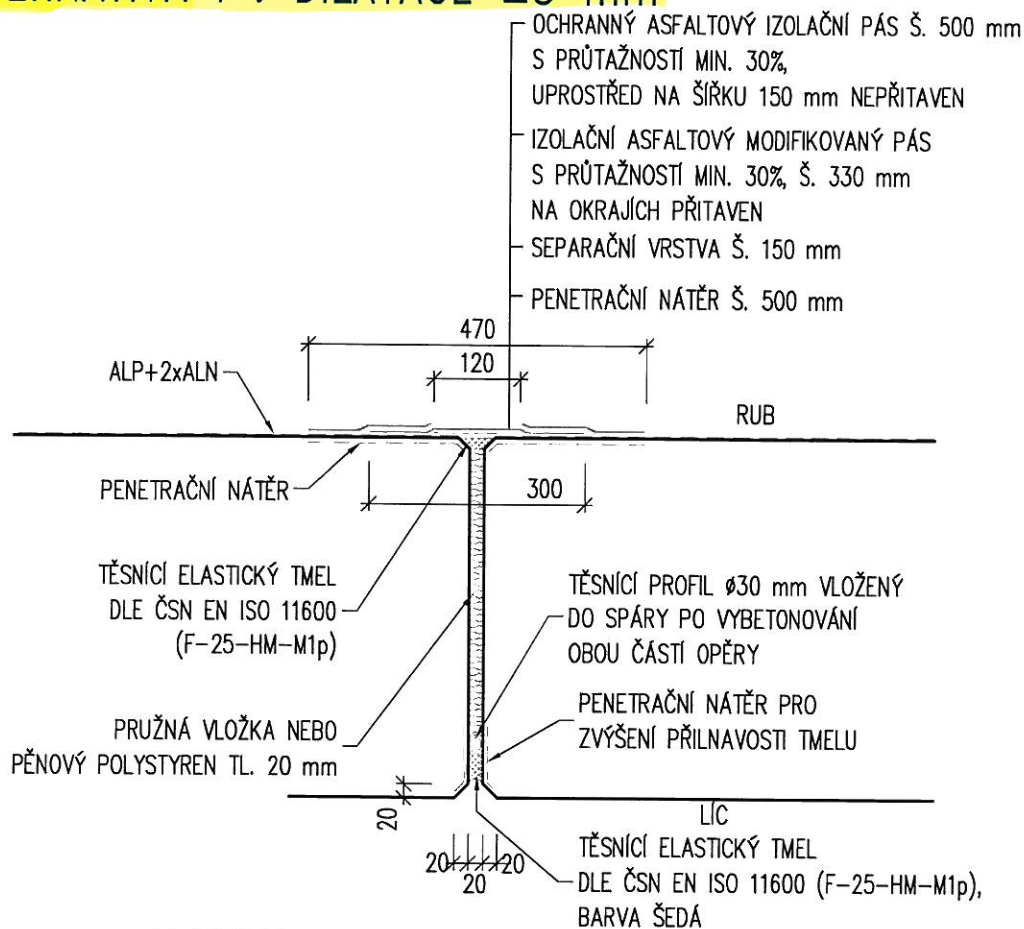
VZOROVÉ LISTY : MOSTY - SOUČÁSTI SPODNÍ STAVBY
 ODVODNĚNÍ RUBU OPĚR
 - VYÚSTĚNÍ DO LICE OPĚRY

MD ČR

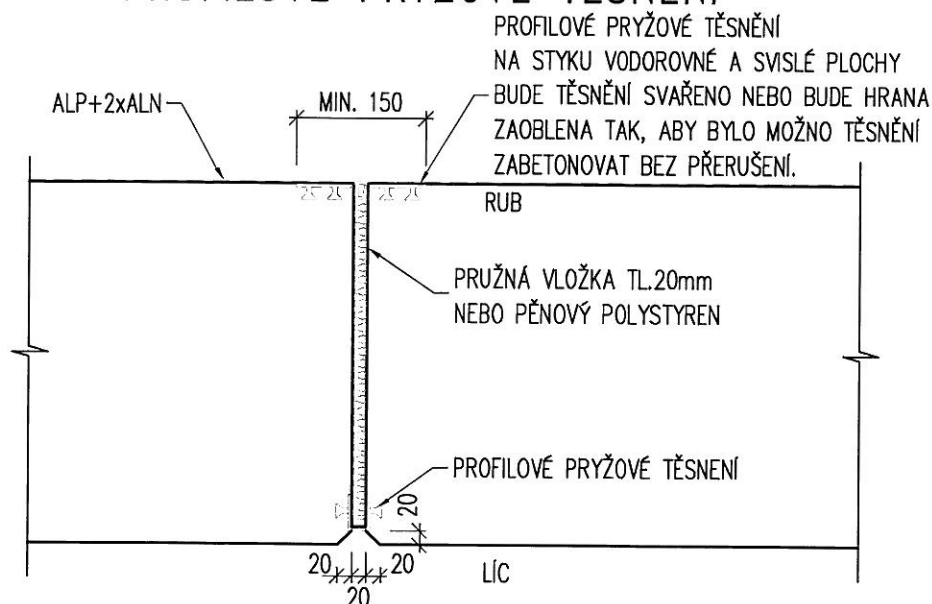
ODBOR SILNIČNÍ
 INFRASTRUKTURY

VL 4
 204.01
 10 02

ALTERNATIVA I : DILATACE ± 5 mm



ALTERNATIVA II : DILATACE ± 10 mm PROFILOVÉ PRYŽŽOVÉ TĚSNĚNÍ



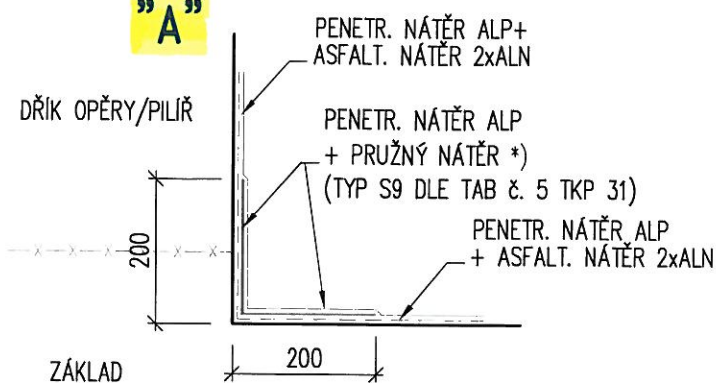
POZNÁMKA : - ALT. I NELZE NAVRHNOUT PROTI TLAKOVÉ VODĚ, ALE JEN PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A STÉKAJÍCÍ VODĚ,
ALT. II LZE ZA PŘEDPOKLADU NÁVRHU A PŘEDVEDENÍ TĚSNĚNÍ ODOLÁVAJÍCÍ TLAKOVÉ VODĚ.
- MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA PENETR. NÁTĚRŮ ALP - 0,3kg/m²
- MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA ASF. NÁTĚRŮ ALN - 0,3kg/m²

VZOROVÉ LISTY : MOSTY - SOUČÁSTI SPODNÍ STAVBY
TĚSNĚNÍ SVISLÉ DILATAČNÍ
SPÁRY OPĚR

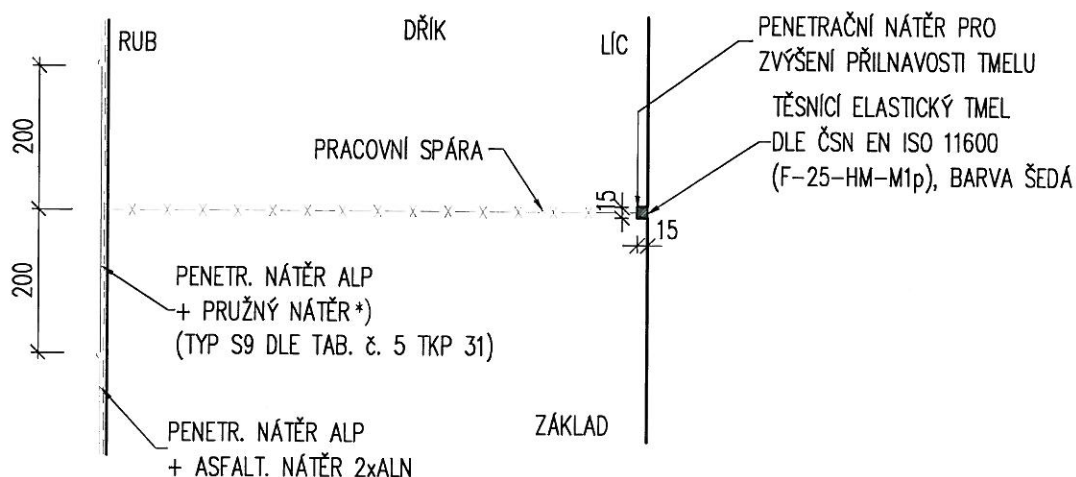
MD ČR
ODBOR SILNIČNÍ
INFRASTRUKTURY

VL 4
208.01
10 02

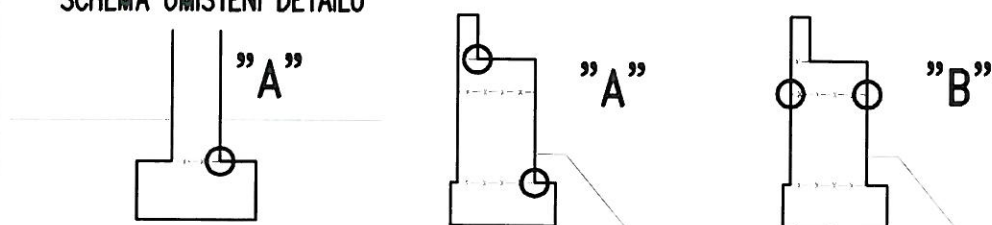
"A"



"B"



SCHEMA UMÍSTĚNÍ DETAILŮ



POZNÁMKA : - MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA PENETR. NÁTĚRŮ ALP - 0,3kg/m²
 - MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA ASF. NÁTĚRŮ ALN - 0,3kg/m²
 *) MOŽNO POUŽÍT TAKÉ ASFALTOVÉ STĚRKY ZASTUDENA.

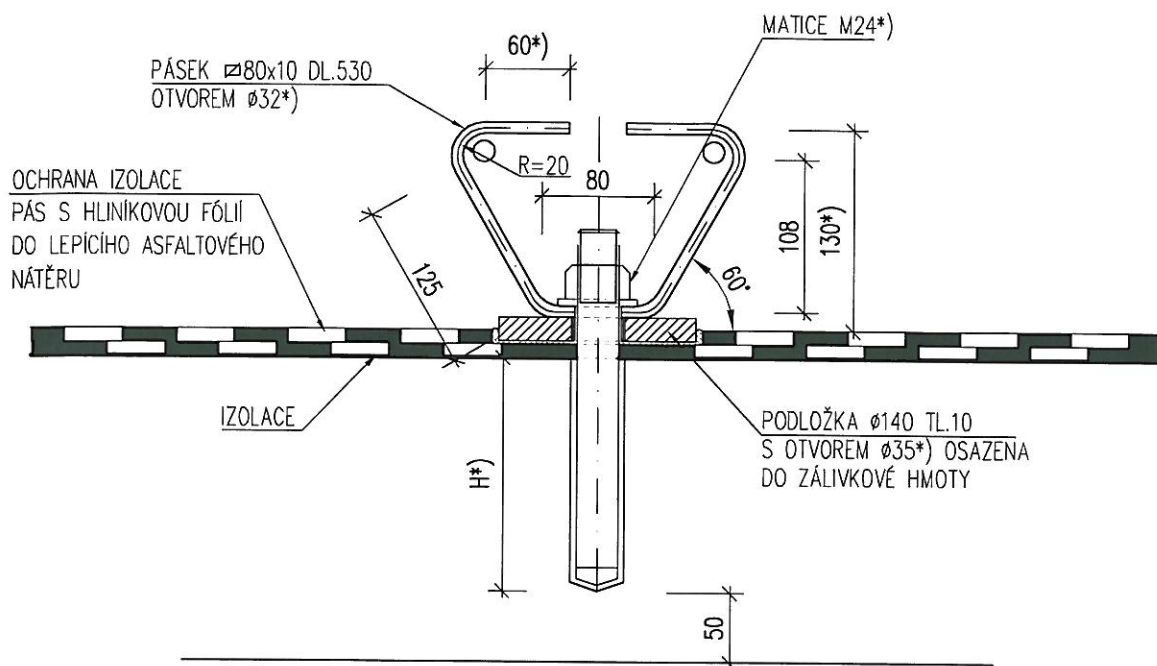
**VZOROVÉ LISTY : MOSTY - SOUČÁSTI SPODNÍ STAVBY
 PRACOVNÍ SPÁRA MEZI ZÁKLADEM
 A DŘÍKEM OPĚRY/PILÍŘEM**

MD ČR

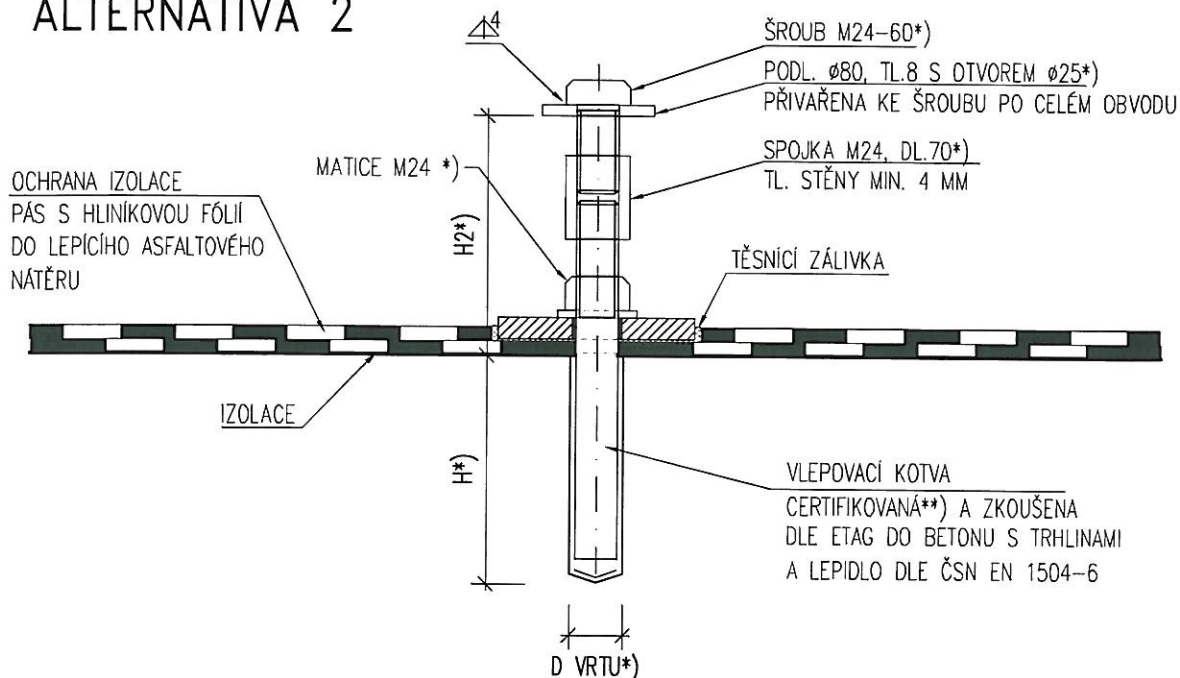
ODBOR SILNIČNÍ
 INFRASTRUKTURY

**VL 4
 208.05
 10 02**

ALTERNATIVA 1



ALTERNATIVA 2



POZNÁMKY: - OCELOVÉ MATERIÁLY A PKO MUSÍ VYHOVOVAT TKP 19A A 19B

- TĚSNICÍ ZÁLIVKOVÁ HMOTA DLE TKP 21

- TĚSNICÍ TMEL DLE ČSN EN ISO 11 600 (F-25-HM-M1p)

- OCHRANA NAIP ASFALTOVÝM PÁSEM S AI SE PROVEDE V ROZSAHU ŘÍMSY CELOPLOŠNÝM PŘILEPENÍM

*) VŠECHNY UVEDENÉ ROZMĚRY JSOU ORIENTAČNÍ, MUSÍ BÝT STANOVENY NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU

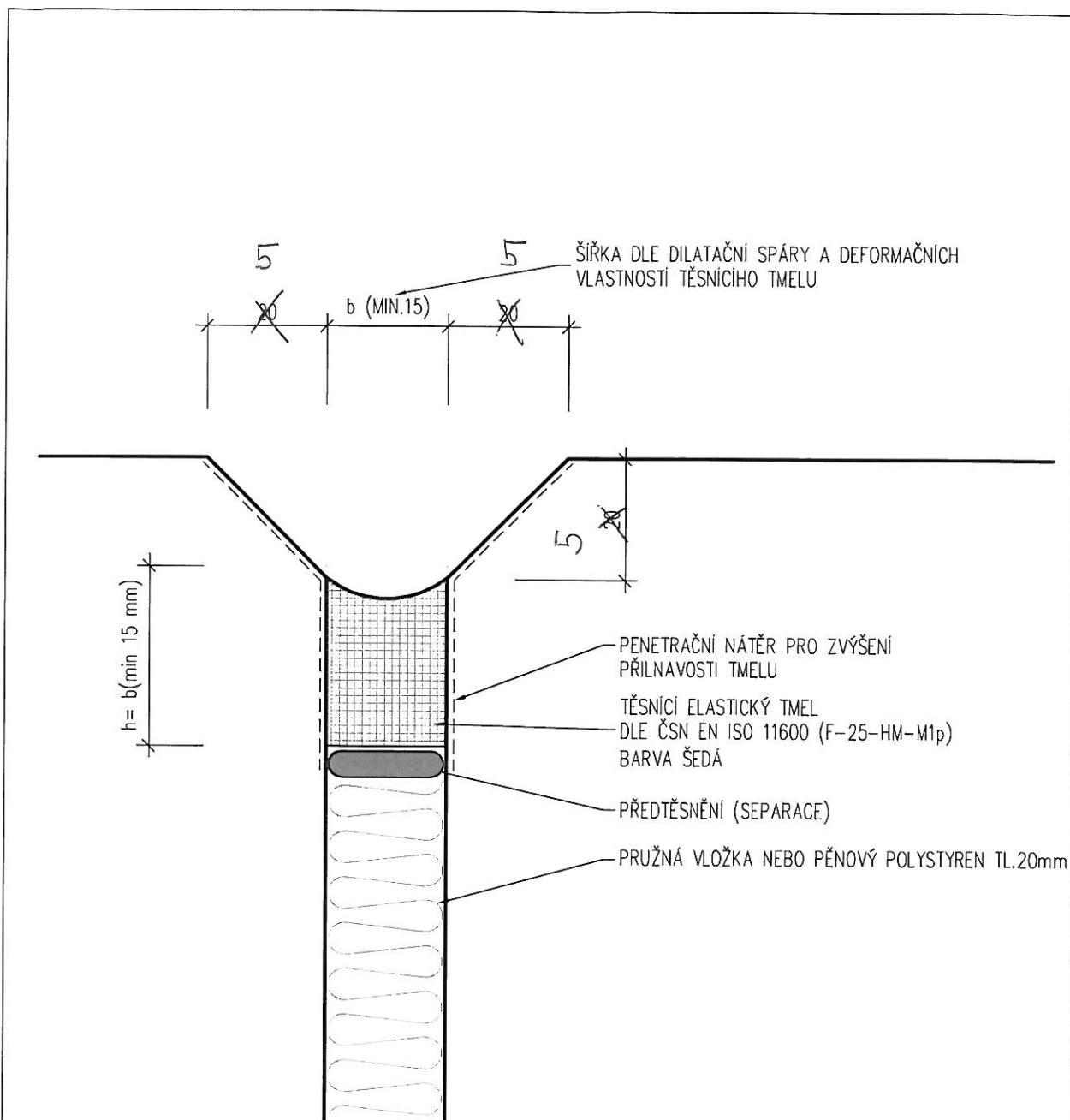
**) DLE POLOHY KOTVA CERTIFIKOVANÁ DO ŽELEZOBETONU S TRHLINAMI

VZOROVÉ LISTY : MOSTY – MOSTNÍ SVRŠEK
KOTVA ŘÍMSY VE VÝVRTU

MD ČR

ODBOR SILNIČNÍ
INFRASTRUKTURY

VL 4
402.02
10 02



POZNÁMKA: - MAX. PŘÍPUSTNÁ DILATACE ± 5 mm.
- VÝZTUŽ JE V MÍSTĚ DILATAČNÍ SPÁRY PŘERUŠENA.

VZOROVÉ LISTY : MOSTY – MOSTNÍ SVRŠEK
TĚSNĚNÍ DILAT. SPAR ŘÍMSY

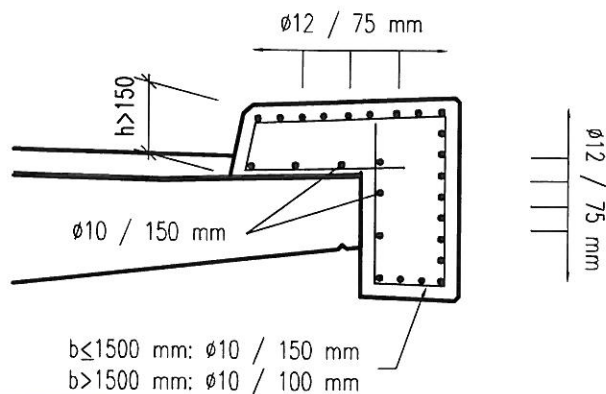
MD ČR

ODBOR SILNIČNÍ
INFRASTRUKTURY

VL 4
402.21
10 02

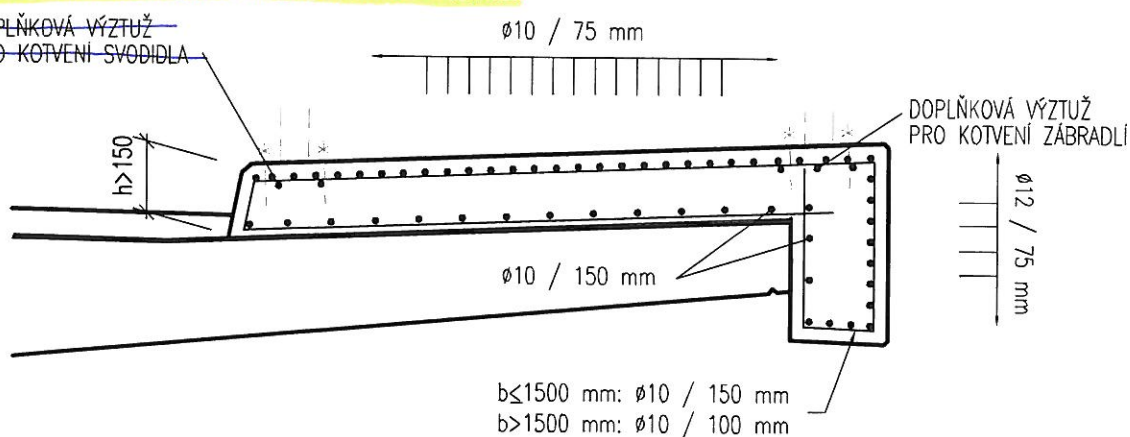
VÝZTUŽ ŘÍMSY PŘES TL. 150 mm (včetně)

PODÉLNÁ VÝZTUŽ MIN. 0.8 % PLOCHY ŘÍMSY



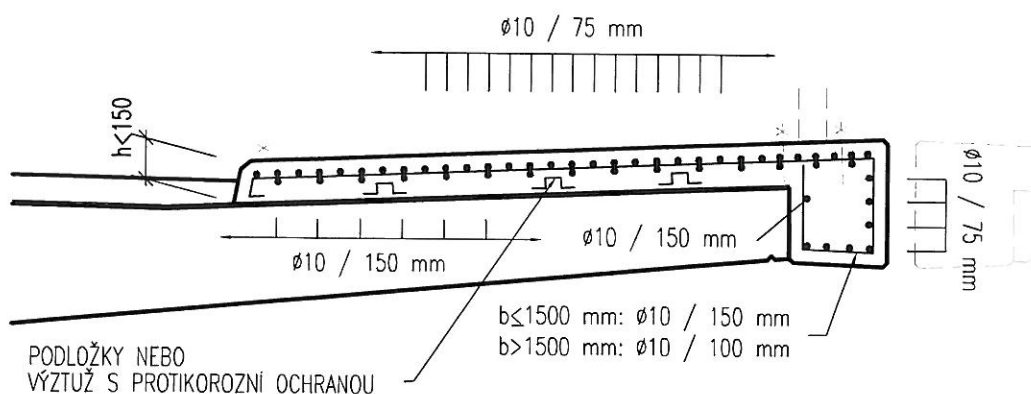
ŘÍMSA PRO KOTVENÍ S DOPLŇKOVOU VÝZTUŽÍ

DOPLŇKOVÁ VÝZTUŽ
PRO KOTVENÍ SVODIDLA



VÝZTUŽ ŘÍMSY DO TL. 150 mm – PRO OBOUSTRANNÉ SVODIDLO

PODÉLNÁ VÝZTUŽ MIN. 1.0 % PLOCHY ŘÍMSY



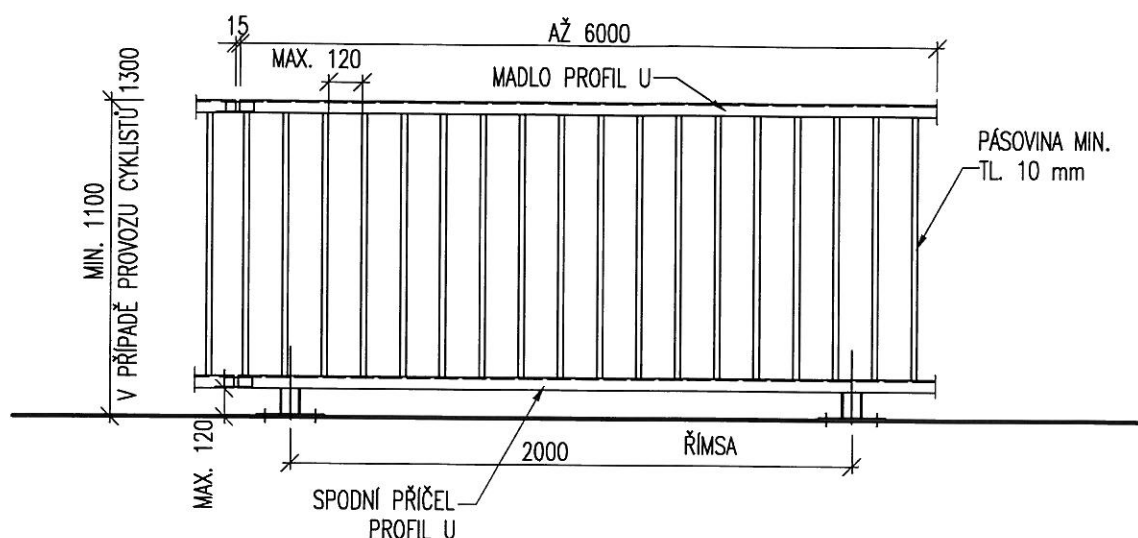
POZNÁMKA : - KRYTÍ VÝZTUŽE DLE TKP 18
 - VZDÁLENOST DILATAČNÍCH SPAR MAX. 12 m, SMRŠŤOVACÍCH MAX. 6 m.

VZOROVÉ LISTY : MOSTY – MOSTNÍ SVRŠEK
 VÝZTUŽ ŘÍMS

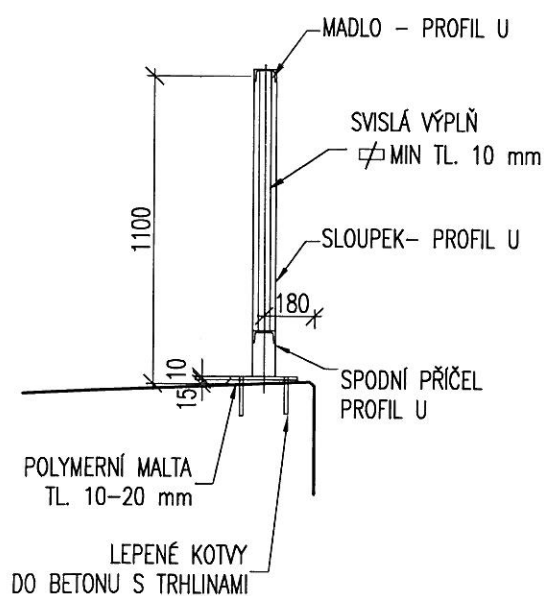
MD ČR
 ODBOR SILNIČNÍ
 INFRASTRUKTURY

VL 4
 402.31
 10 02

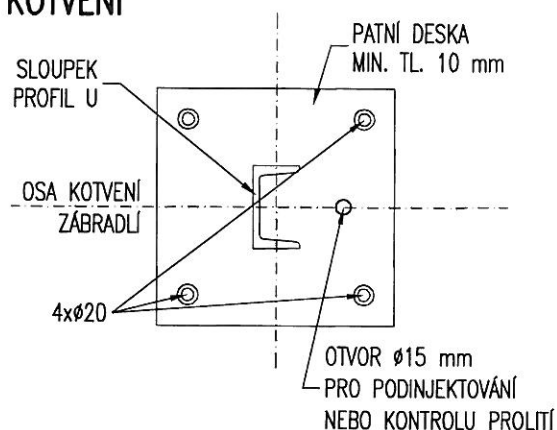
POHLED



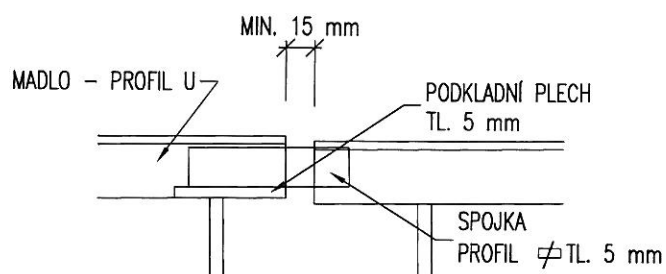
ŘEZ ZÁBRADLÍM



KOTVENÍ



DETAIL SPOJENÍ MADEL



- POZNÁMKA:
- NÁVRH A UMÍSTĚNÍ ZÁBRADLÍ SPECIFIKOVÁNO V TP 186
 - OCELOVÉ MATERIÁLY A PKO MUSÍ VYHOVOVAT TKP 19A A 19B.
 - ZÁBRADLÍ LZE NAVRHNOUT TĚŽ SE SAMOSTATNÝMI SLOUPKY A SVISLOU VÝPLNÍ.
 - LZE NAVRHNOUT I VODOROVNÉ VÝPLŇOVÉ PRUTY, V TOMTO PŘÍPADĚ VŠAK MUSÍ BÝT SLOUPEK OSAZEN ŠIKMO SMĚREM K POCHOZÍ PLOŠE S KONZOLOVÝM UMÍSTĚNÍM MADLA (VIZ TP 186).
 - POLYMERŇÍ MALTA DLE TKP 18, ČL. 2.14

VZOROVÉ LISTY : MOSTY – MOSTNÍ SVRŠEK
ZÁBRADLÍ MOSTNÍ
SE SVISLOU VÝPLNÍ

MD ČR

ODBOR SILNIČNÍ
INFRASTRUKTURY

VL 4
507.01
10 02