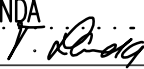
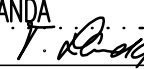





ČÁST B

SO 201

Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	
	ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	
Akce:	III/26811 HOŠKOVICE REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 26811-2	

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Ateliér Praha II – K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4 – Tel. 226 066 111, Fax 226 066 118, e-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Tomáš LANDA podpis: 	Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš LANDA podpis: 	Ředitel Ateliéru Praha II: Ing. Dagmar ŠIMLEROVÁ	Zhotovitel:  PRAGOPROJEKT PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola: Ing. Miroslav TEUCHNER podpis: 	Hlavní inženýr projektu: Ing. Miroslav SEIDL podpis: 		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Čís. zakázky:	12 548 7
Kat. území:	HOŠKOVICE	Čís. akce:	12 548
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Datum:	05.2014
Akce:	III/26811 HOŠKOVICE	Formát:	A4
	REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 26811-2	Měřítko:	—
Objekt:	REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 26811-2	Stupeň:	PDPS
Příloha:	DETAILY	Čís. přílohy:	6

HOŠKOVICE, REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 26811-2
SEZNAM DETAILŮ

200 Spodní stavba

- 201 NEOBSAZENO
- 202 Přechodová oblast opěry
- 203 NEOBSAZENO
- 204 Úprava stativa
- 205 Skluz a vývařiště
- 206 Opevnění svahu pod mostem
- 207 Obslužné schodiště
- 208 Pracovní spára ve spodní stavbě
- 209 Smršťovací spára v zídce
- 210 Opevnění krajnice a příkopu pod mostem
- 211 Nivelační značka
- 212 Vyznačení roku výstavby
- 213 Vytyčovací mikrosít - bod s nucenou centrací

300 Nosná konstrukce

- 301 NEOBSAZENO
- 302 Uložení elastomerových ložisek na pilířích
- 303 Uložení elastomerových ložisek na opěrách
- 304 Úprava u mostního závěru
- 305 Kotvení nabetonované desky
- 306 Bezdilatační spojení

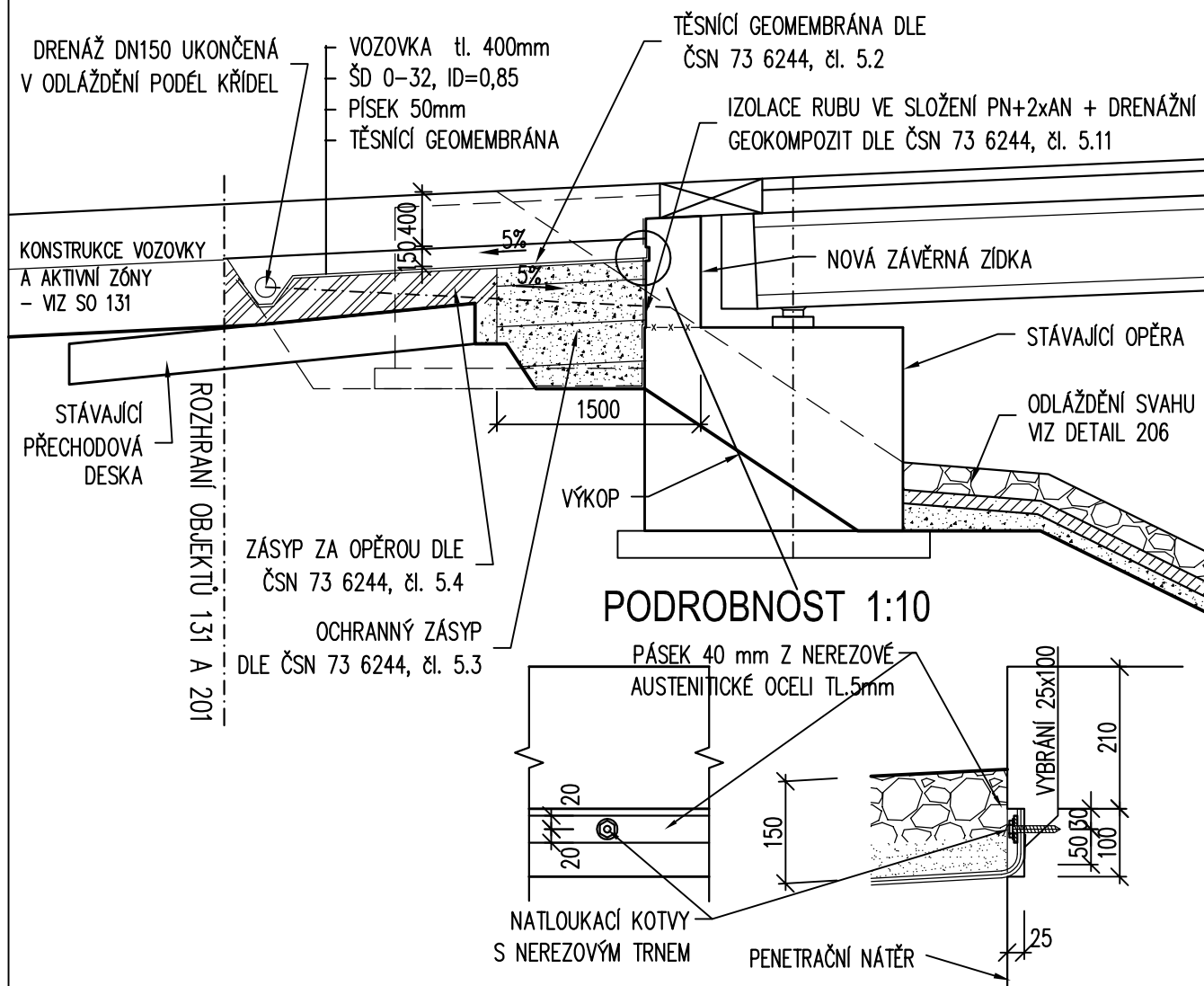
400 Mostní svršek

- 401 Kotvení římsy
- 402 Úpravy římsy
- 403 Dilatační spára římsy
- 404 Smršťovací spára římsy
- 405 Odvodňovací proužek na mostě
- 406 Odvodňovací proužek v přechodové oblasti
- 407 Odláždění za mostem

500 Vybavení

- 501 Osazení odvodňovače
- 502 Odvodnění povrchu izolace

PODÉLNÝ ŘEZ ÚPRAVAMI ZA OPĚROU 1:50



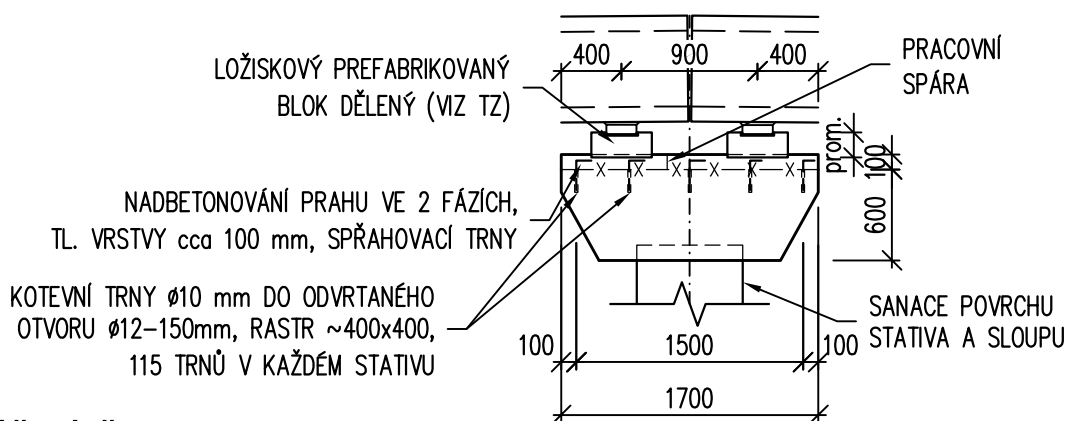
NEJMENŠÍ MÍRA ZHUTNĚNÍ ZEMIN V PŘECHODOVÉ OBLASTI DLE ČSN 73 6244/2010, PŘÍLOHA A, TABULKA A.1

POL.	OBLAST	ZEMINY VHODNÉ A PODMÍNEČNĚ VHODNÉ DLE ČSN 73 6133/2010			
		HRUBOZRNNÁ	I _D	SMĚSNÁ, JEMNOZRNNÁ	D%
2	OCHRANNÝ ZÁSYP A OBSYP DLE ČL. 5.3	ŠD 0-32, ŠP GW, GP, SW, SP	0,85		
3	ZÁSYP ZA OPĚROU A NÁSYP DLE ČL. 5.4	GW, GP, G-F SW, SP, S-F	0,85 0,90	MG, MS, CG, CS, G-F, GM, GC, S-F, SM, SC	100
5	SVAHOVÉ KUŽELE DLE ČL. 5.7	GW, GP, G-F SW, SP, S-F	0,80 0,85	MG, MS, CG, CS, G-F, GM, GC, S-F, SM, SC	95

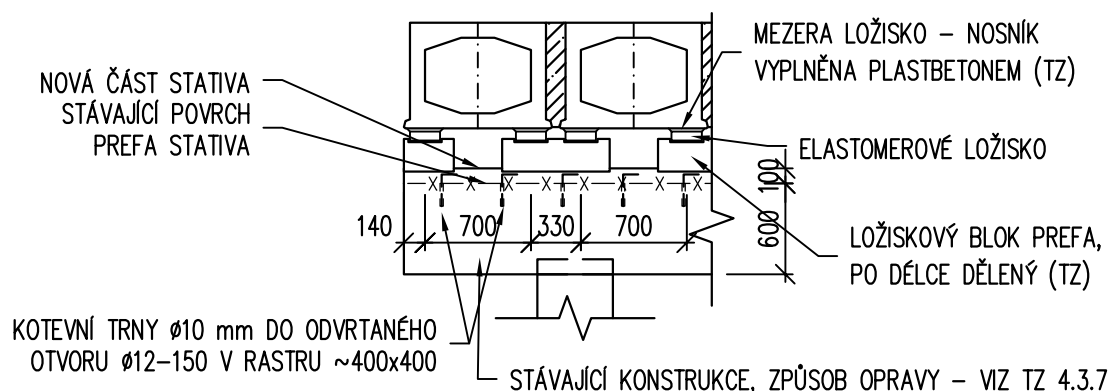
HUTNĚNÍ VŠECH VRSTEV SE PROVÁDÍ PO VRSTVÁCH MAX. TL. 300 mm

POZNÁMKA : - CELÝ VNITŘNÍ POVRCH OPĚR VČETNĚ HORNÍHO A ZADNÍHO POVRCHU KŘÍDEL A PŘECHODOVÉ DESKY JE IZOLOVÁN NÁTĚRY ALP+2xALN.
- TĚSNÍCÍ GEOMEMBRÁNA: PEVNOST PROTI PŘETRŽENÍ 20 kN/m, PROTAŽENÍ MIN. 20 % (V OBOU SMĚRECH)
- DRENÁŽNÍ GEOKOMPOZIT: TLOUŠŤKA PO STLAČENÍ MIN. 6 mm, PROPUSTNOST MIN. 0,6 l/m s, (DRENÁŽNÍ JÁDRO+OBOUSTRANNÁ GEOTEXTILIE)

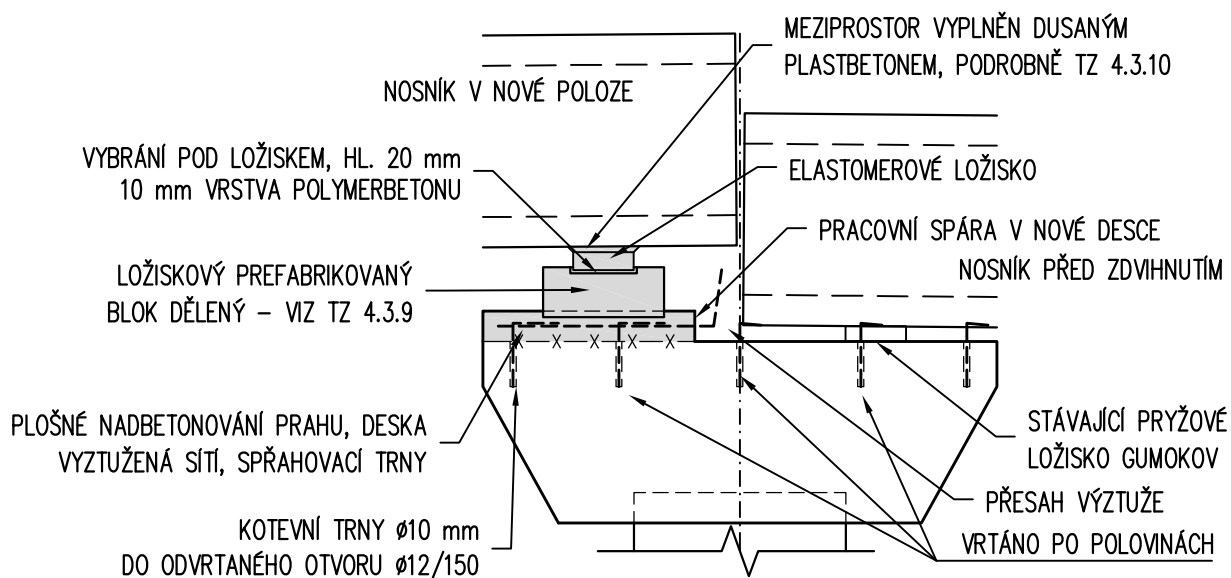
PODÉLNÝ ŘEZ 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



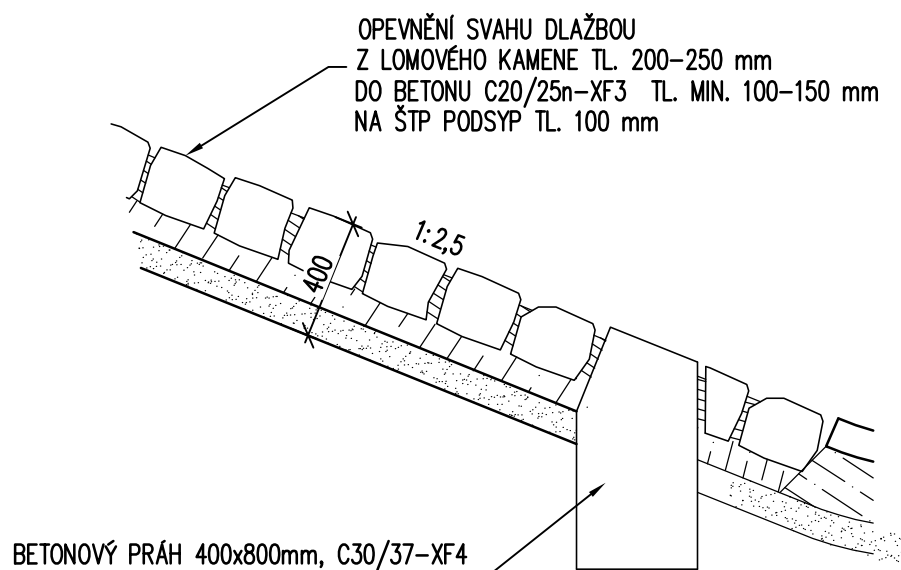
PODÉLNÝ ŘEZ 1:25 - FÁZE VÝSTAVBY



POZNÁMKA : – BETON NABETONÁVKY A LOŽISKOVÝCH BLOKŮ C30/37–XF4
– BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B

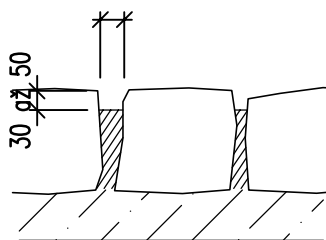


OPEVNĚNÍ SVAHŮ POD MOSTEM 1:25



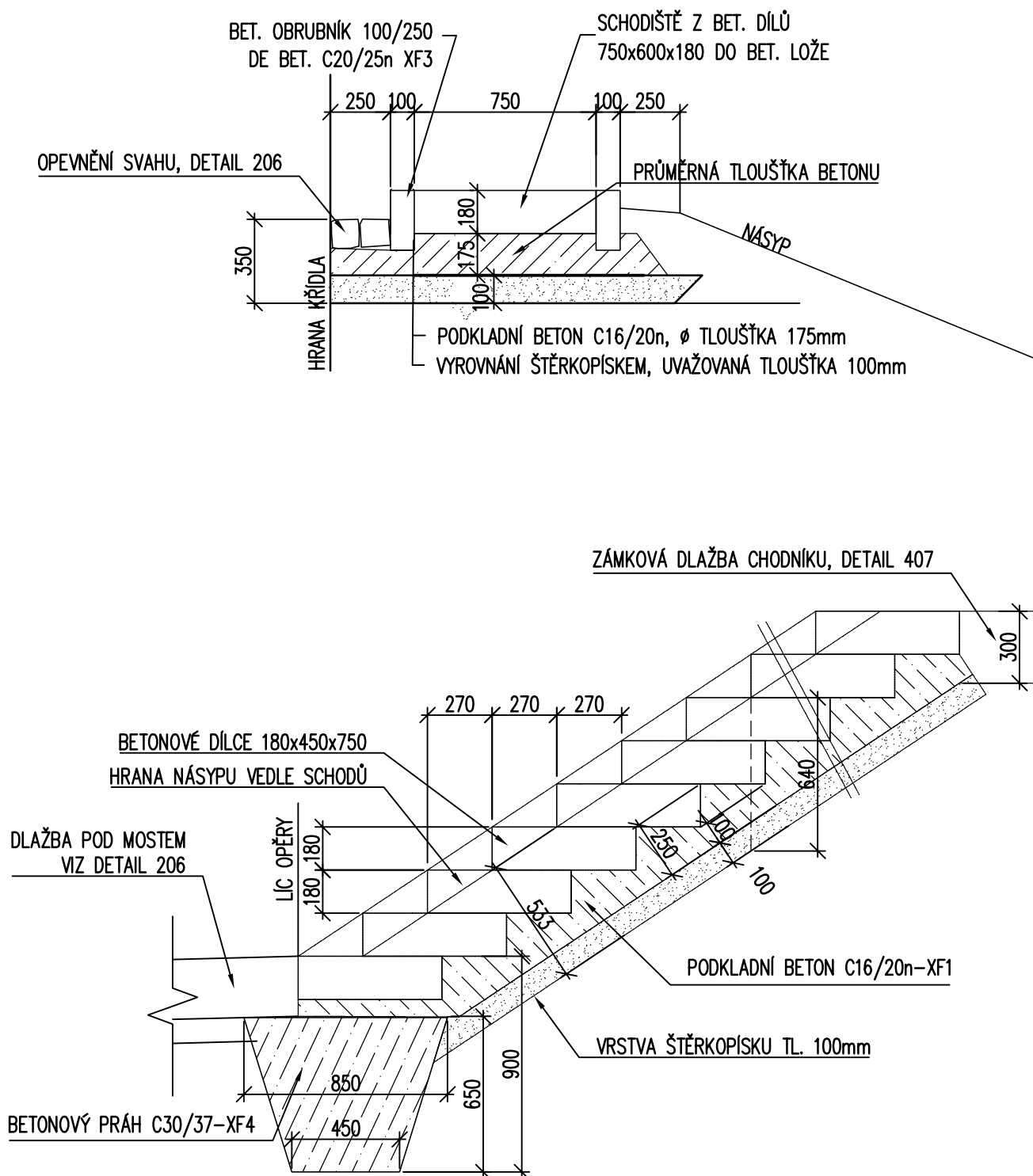
DETAIL SPÁRY 1:15

PRŮMĚRNÁ ŠÍŘKA SPÁRY 30mm



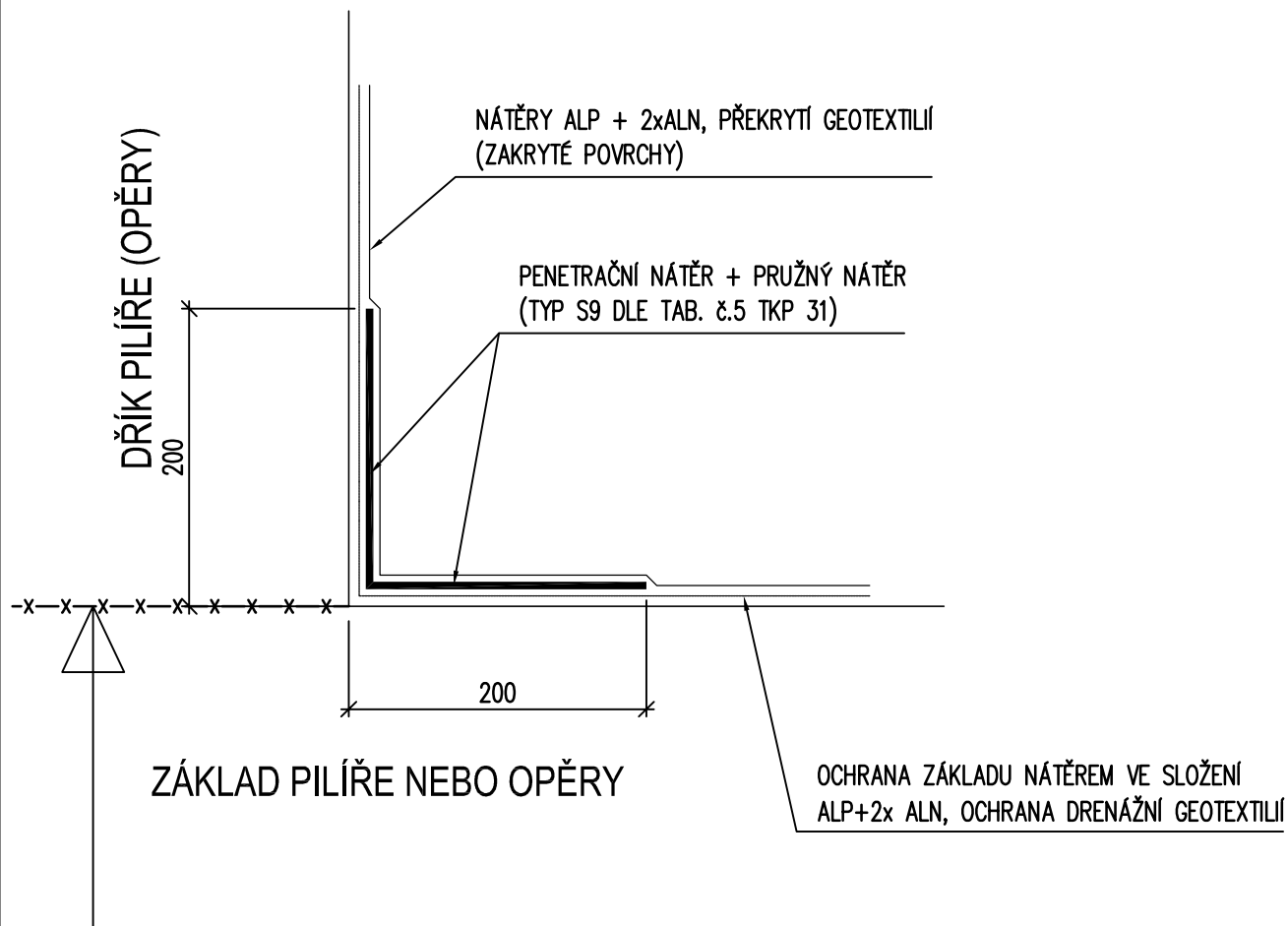
POZNÁMKA : – KÁMEN PRO DLAŽBU TŘ. I DLE ČSN 72 1860
– SPÁRY JSOU VYPLNĚNY CEMENTOVOU MALTOU MC25/XF4
– Z BOKŮ JE DLAŽBA LEMOVÁNA BET. OBRUBNÍKY 100/250 mm V PROVEDENÍ DO PROSTŘEDÍ XF4
– ZE STRANY SILNICE ZA MOSTEM JE DLAŽBA LEMOVÁNA SILNIČNÍMI BET. OBRUBNÍKY 150/300 mm V PROVEDENÍ DO PROSTŘEDÍ XF4

DETAILY OBSLUŽNÉHO SCHODIŠTĚ 1:25



POZNÁMKA : - DÍLY SCHODIŠTĚ Z BET. C30/37 XF4
 - SPÁRY JSOU VYPLNĚNY CEMENTOVOU MALTOU MC25/XF4
 - Z BOKŮ JE SCHODIŠTĚ LEMOVÁNO BET. OBRUBNÍKY 100/250 mm V PROVEDENÍ DO PROSTŘEDÍ XF4

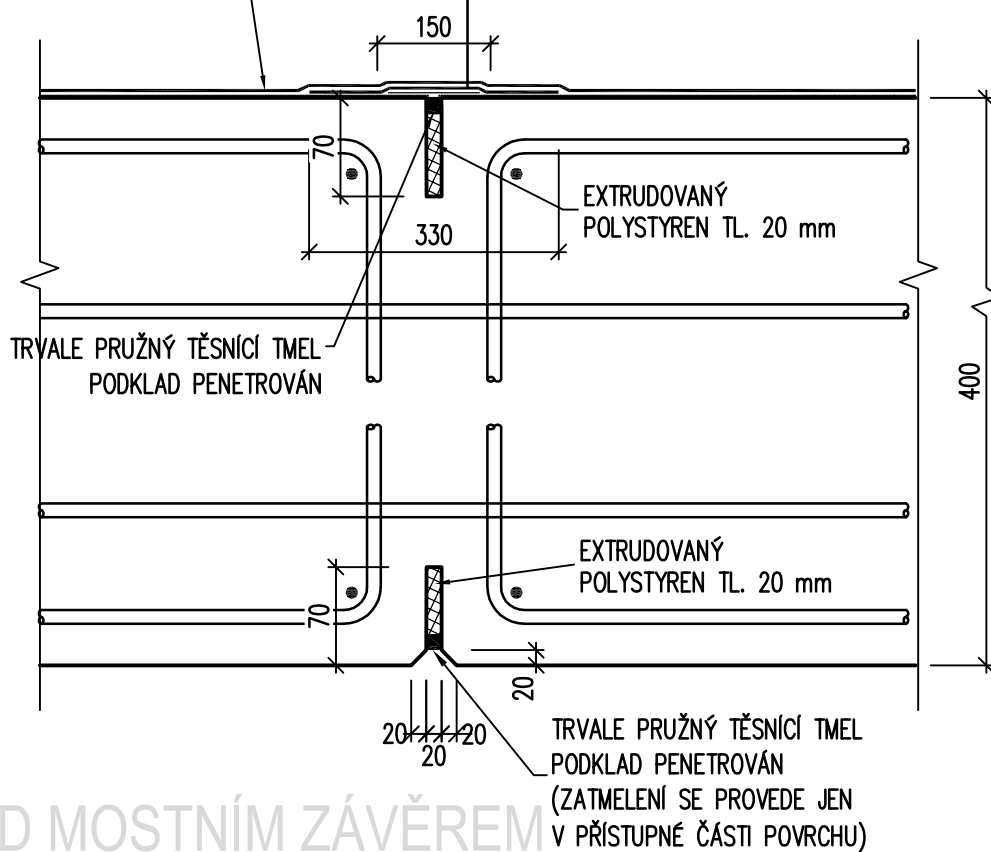
OŠETŘENÍ PRACOVNÍ SPÁRY 1:50



POZNÁMKA: MIN. SPOTŘEBA PENETR. NÁTĚRŮ ALP – 0,3 kg/m²
 MIN. SPOTŘEBA ASF. NÁTĚRŮ ALN – 0,3 kg/m²
 PRUŽNÝ NÁTĚR TYPU S9 DLE TAB. 5 V TKP PK, KAP. 31

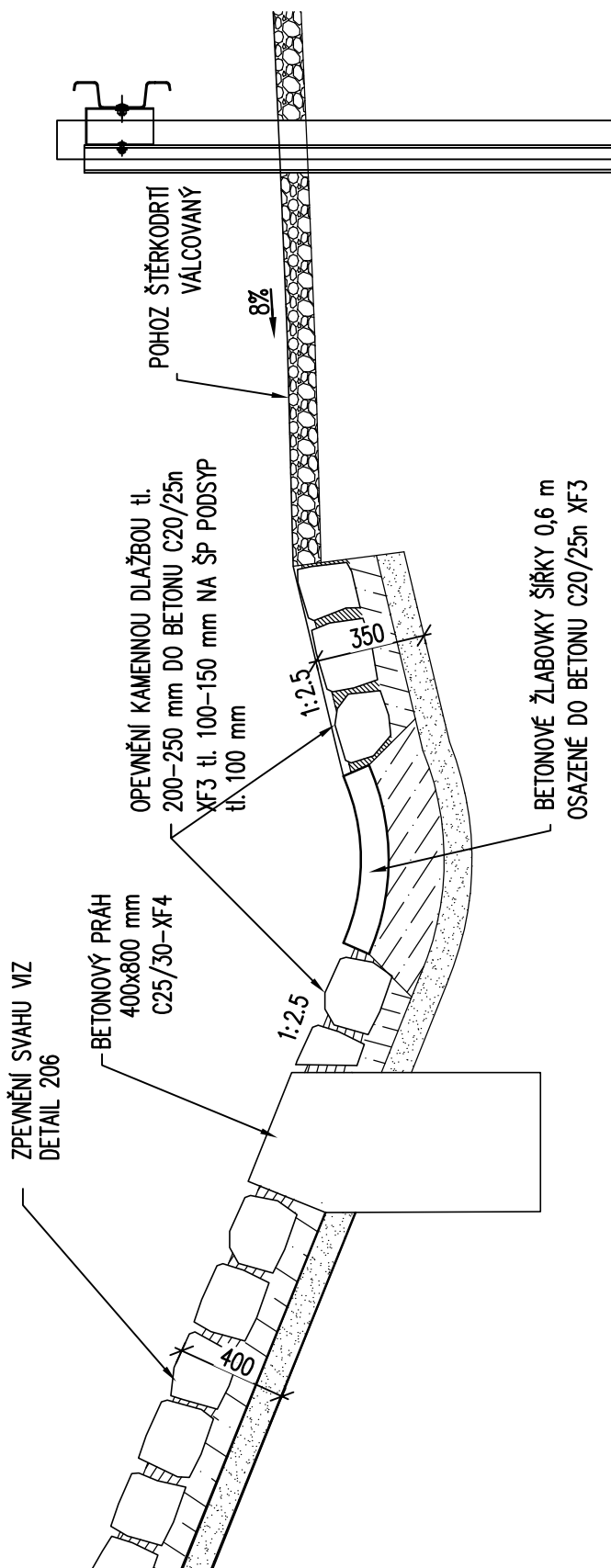
STRANA ZÁŠYPU

IZOLACE AIP, UPROSTŘED NA ŠÍŘKU
150 mm NEPŘITAVENÁ
IZOLAČNÍ PÁS ŠÍŘKY 330 mm NA
OKRAJÍCH V DL. 50 mm PŘITAVEN
SEPARAČNÍ VRSTVA Z GEOTEXTILIE
ŠÍŘKY 150 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR ALP



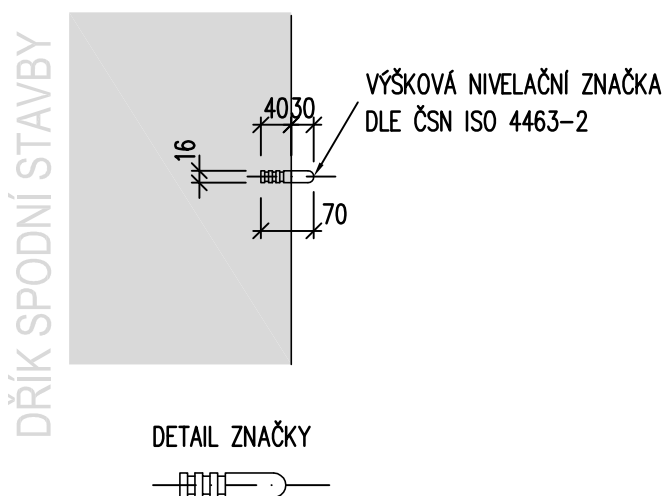
POZNÁMKA: – TMEL DLE ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)
– VÝZTUŽ ULOŽENÁ NA OBVODĚ JE V MÍSTĚ SMRŠŤOVACÍ SPÁRY PŘERUŠENA
– ASFATOVÉ IZOLAČNÍ PÁSY JSOU MODIFIKOVANÉ S PRŮTAŽNOSTÍ MIN. 30 %

OPEVNĚNÍ KRAJNICE POD MOSTEM 1:25

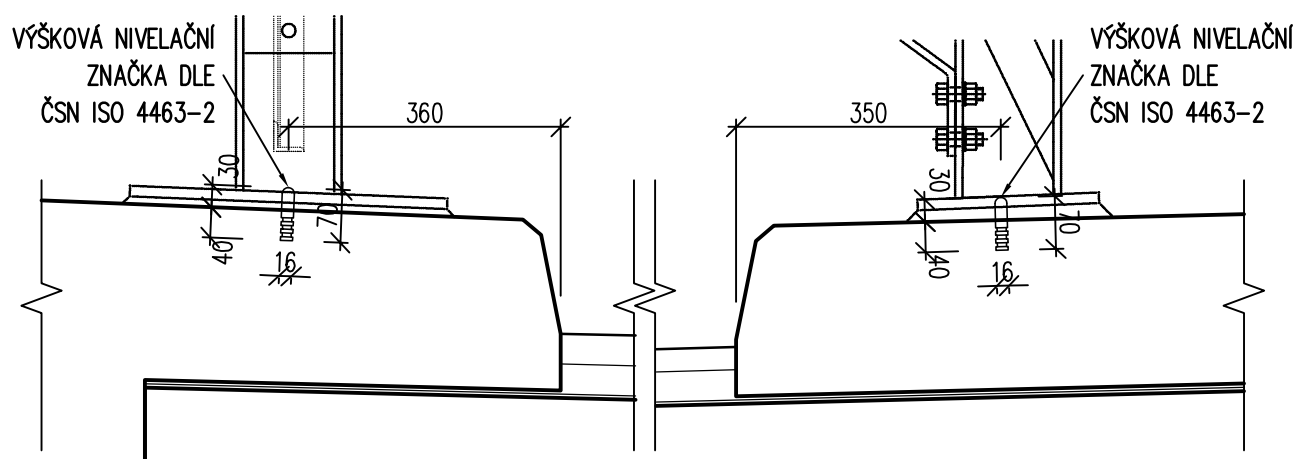


POZNÁMKA : – KÁMEN PRO DALŽBU TŘ. I DLE ČSN 72 1860
 – SPÁRY JSOU VYPLNĚNY CEMENTOVOU MALTOU MC25/XF4
 – Z BOKŮ JE DLAŽBA LEMOVÁNA BET. OBRUBNÍKY 100/250 mm V PROVEDENÍ DO PROSTŘEDÍ XF4

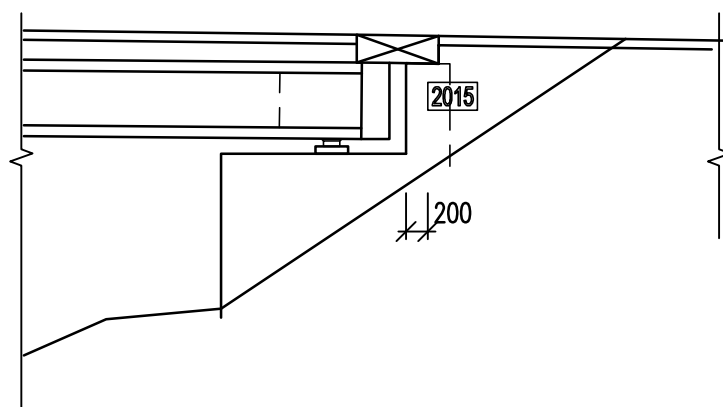
OSAZENÍ NIVELAČNÍ ZNAČKY DO DŘÍKU OPĚRY / PILÍŘE 1:10



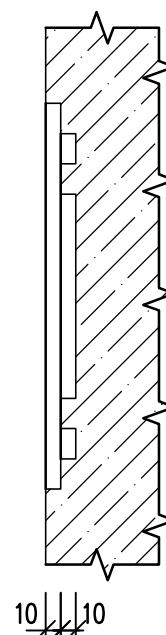
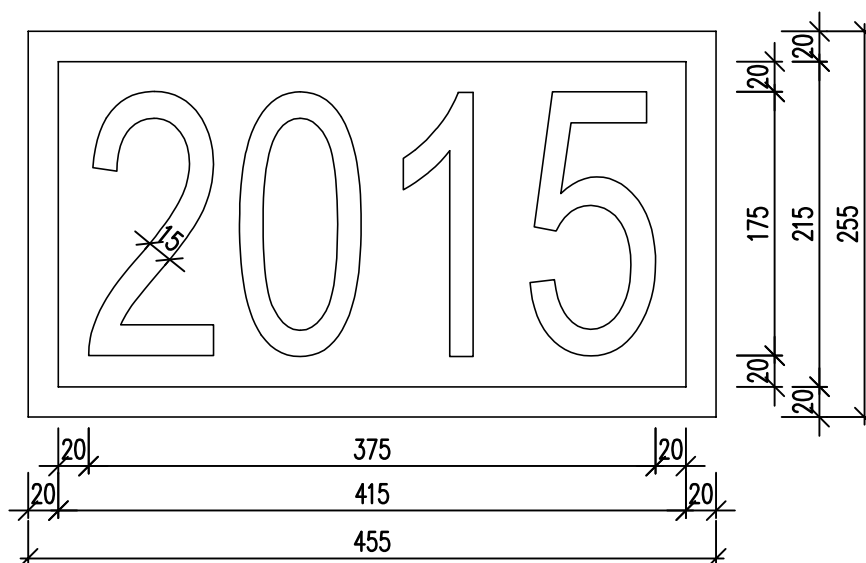
OSAZENÍ NIVELAČNÍ ZNAČKY DO ŘÍMSY 1:10



POZNÁMKA: NIVELAČNÍ ZNAČKY DLE ČSN ISO 4463-2
PKO NIVEL. ZNAČKY DLE TKP PK, KAP. 19B PRO STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ C4+K1 SPEC.
POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST VÝROBKU min. 50 LET.
KOROZIVZDORNÁ OCEL DLE TKP PK, KAP. 19A, tj. 1.4404 nebo 1.4571 dle ČSN EN 1002-27.



PODROBNOST 1:5



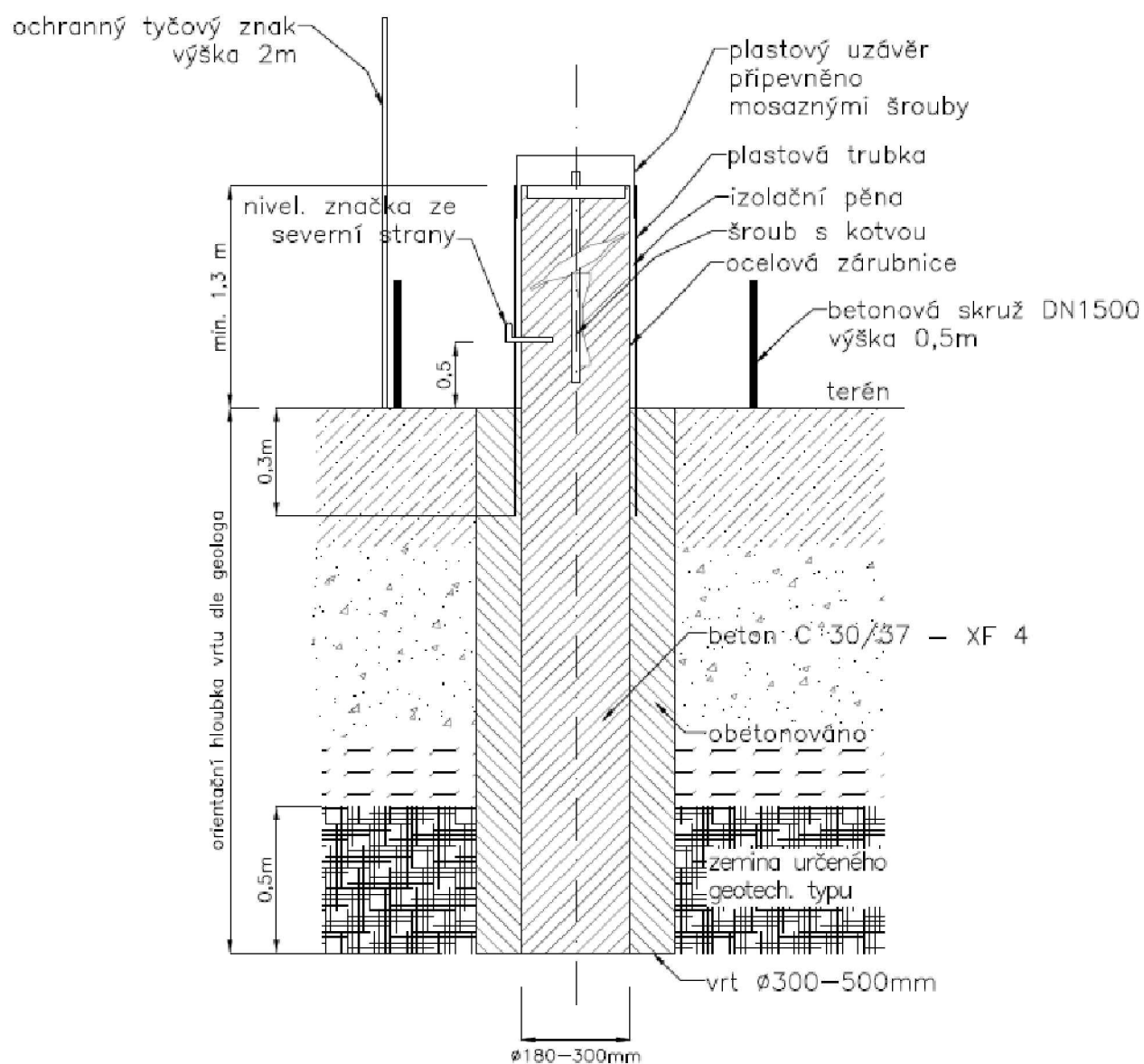
POZNÁMKY

- ROK VÝSTAVBY SE NA POHLEDOVÉ PLOŠE OPĚRY VYTVOŘÍ VLOŽENÍM MATRICE DO BEDNĚNÍ
- VYZNAČENÍ BUDE NA STRANĚ OPĚRY V POHLEDU SMĚRU JÍZDY PO R10 V OBOU SMĚRECH
- SKUTEČNÝ ROK SE UPRAVÍ PODLE DATA REALIZACE

VYZNAČENÍ ROKU VÝSTAVBY

212

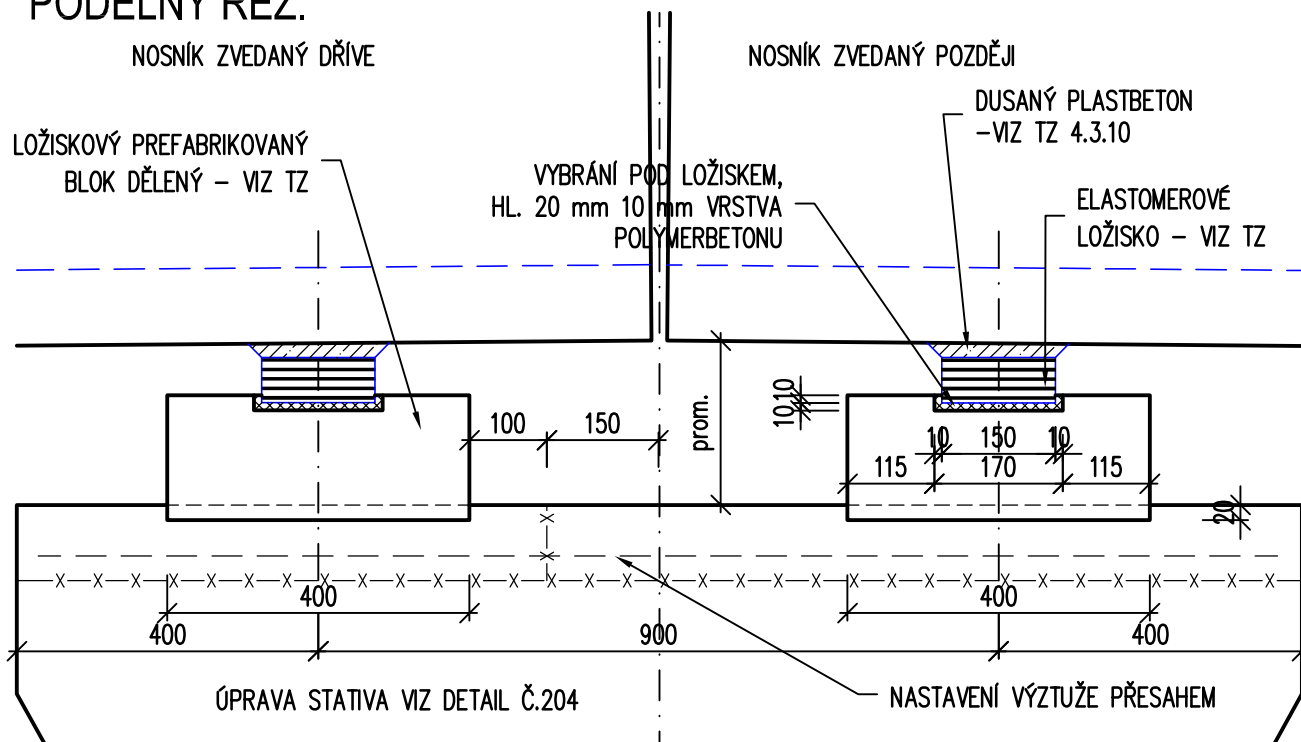
SCHÉMA BODU VYTČOVACÍ SÍTĚ CELKOVÉ SCHÉMA



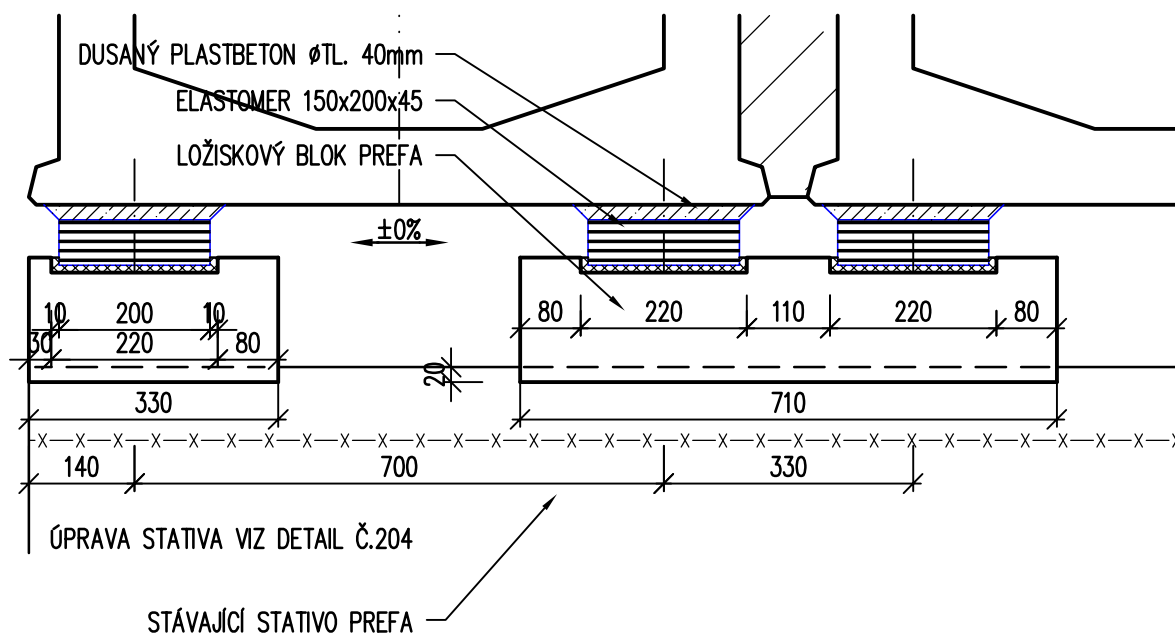
POZNÁMKA :

DETAIL ULOŽENÍ LOŽISEK 1:10

PODÉLNÝ ŘEZ:



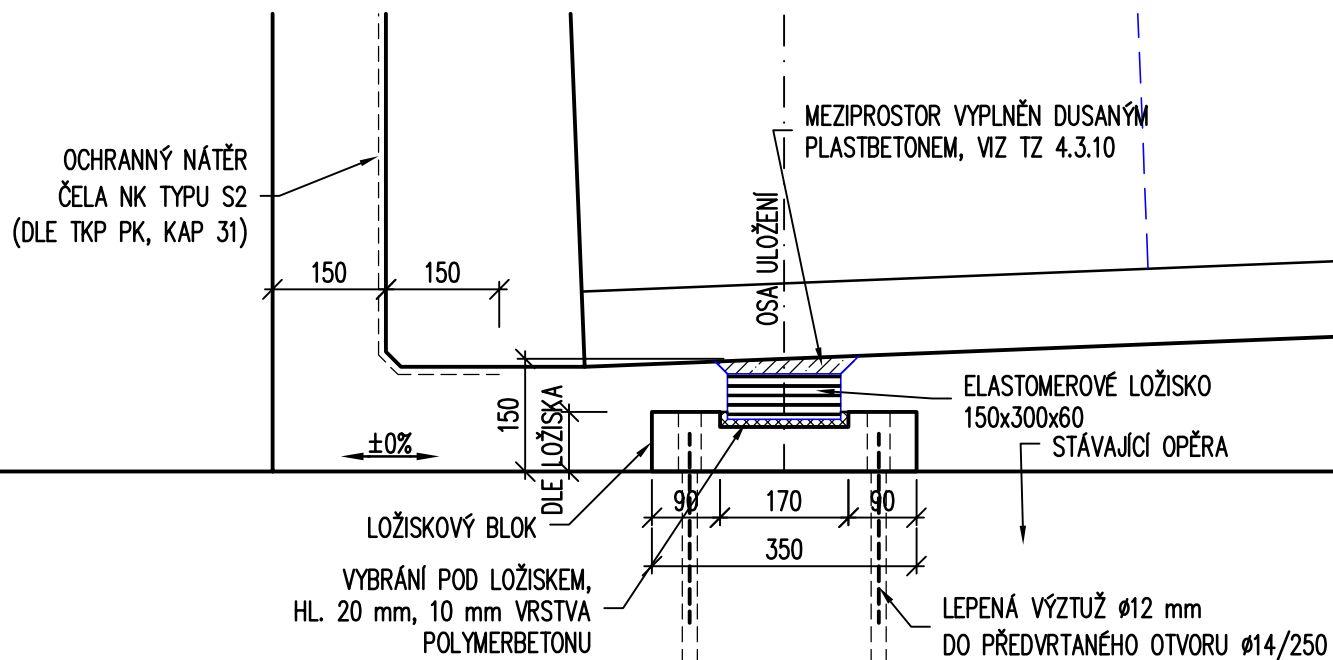
PŘÍČNÝ ŘEZ:



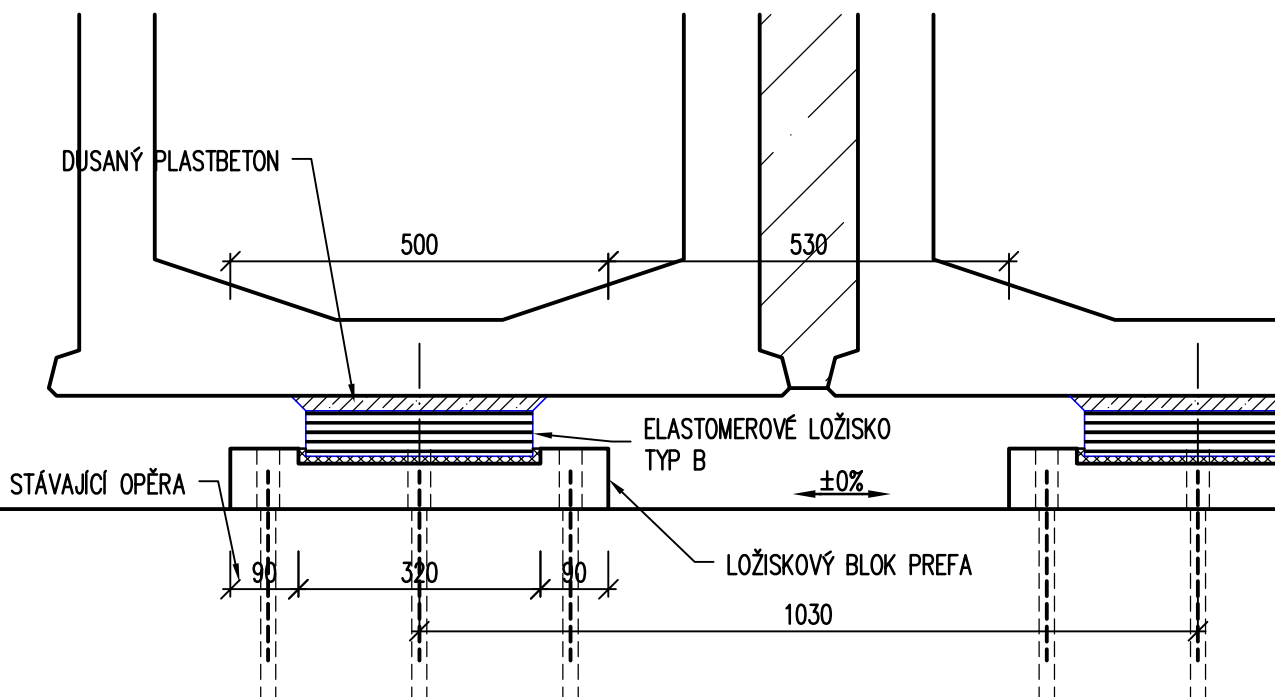
POZNÁMKA : - BETON LOŽISKOVÝCH BLOKŮ C30/37-XF4
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B

DETAIL ULOŽENÍ LOŽISEK 1:10

PODÉLNÝ ŘEZ:

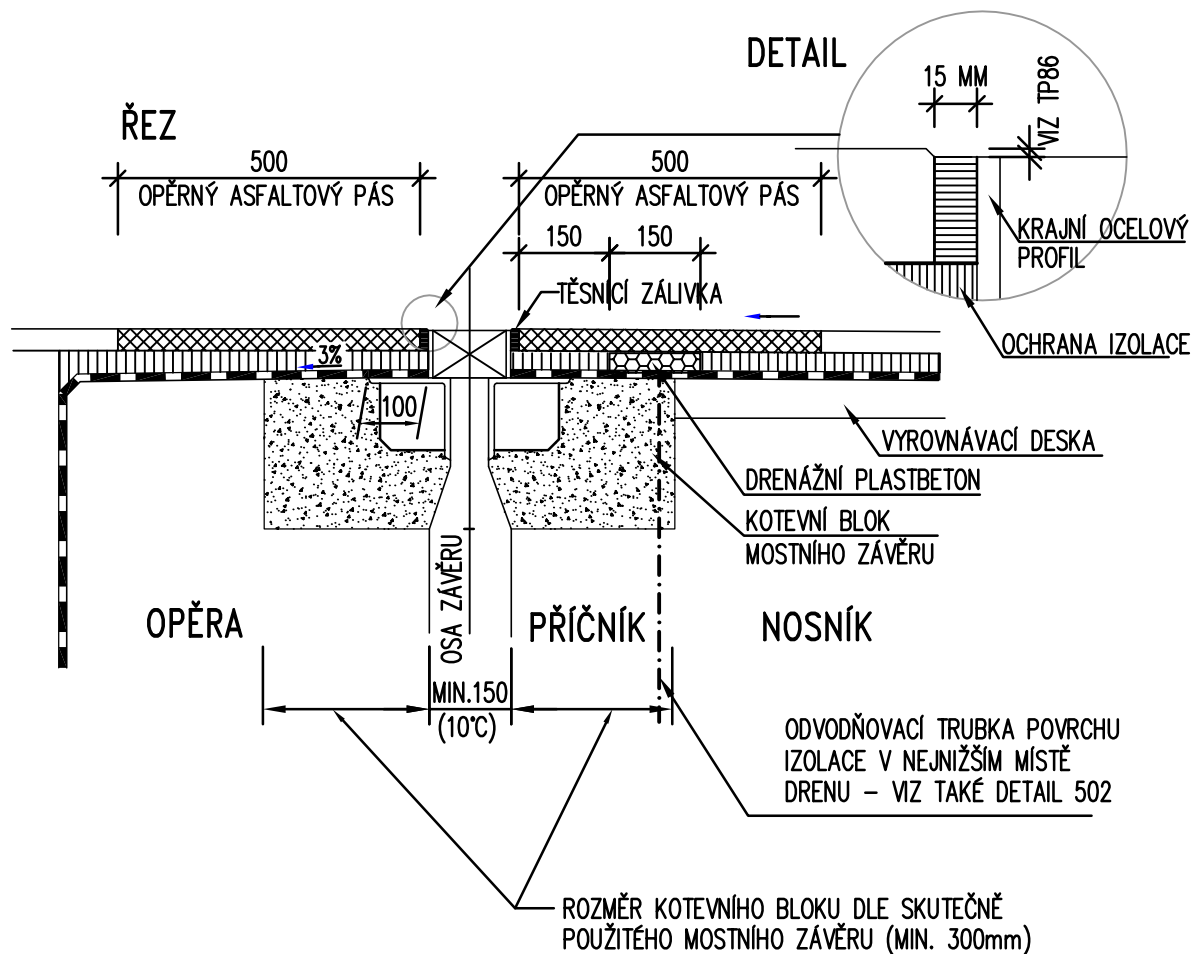


PŘÍČNÝ ŘEZ:



POZNÁMKA : – BETON LOŽISKOVÝCH BLOKŮ C30/37–XF4
– BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B

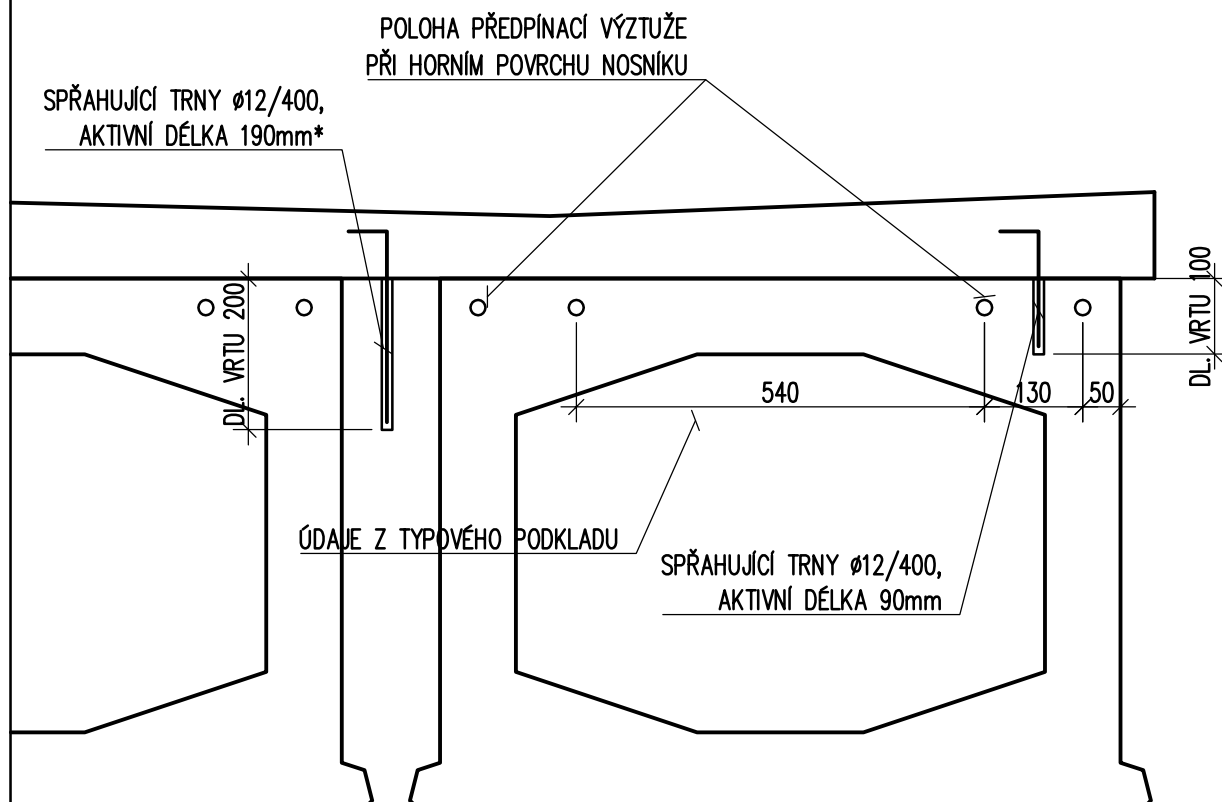
DETAIL MOSTNÍHO ZÁVĚRU 1:25



- POZNÁMKA:** – MOSTNÍ ZÁVĚR MUSÍ SVÝM PROVEDENÍM VYHOVOVAT TKP PK, KAP. 23, TP 86 A TP 124
- PKO MOSTNÍHO ZÁVĚRU DLE TKP PK, KAP. 19B PRO STUPEŇ KORÓZNÍ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ C4+K1 SPECIÁLNÍ. POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST ZÁVĚRU 30 LET, POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST PKO 15 LET (VV). OCHRANNÝ POVLAK III A (VARIANTNĚ IA NEBO IB), T.J. KOMBINOVANÝ POVLAK Z ŽÁROVÉ METALIZACE A NÁTĚRŮ. NA ČÁSTECH, KTERÉ SE NENATÍRAJÍ, SE PROVEDE OCHRANNÝ POVLAK TYPU III E.
 - TĚSNICÍ ZÁLIVKOVÁ HMOTA TYPU N2 DLE ČSN EN 14188-1
 - V ŘÍMSE JE KOLEM ZÁVĚRU MÍSTO ZÁLIVKY TRVALE PRUŽNÝ TĚSNICÍ TMEL DLE ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)

DETAIL KOTVENÍ DESKY 1:10

KOTVENÍ VNITŘNÍ (VE SPÁŘE) A PŘI OKRAJI DESKY

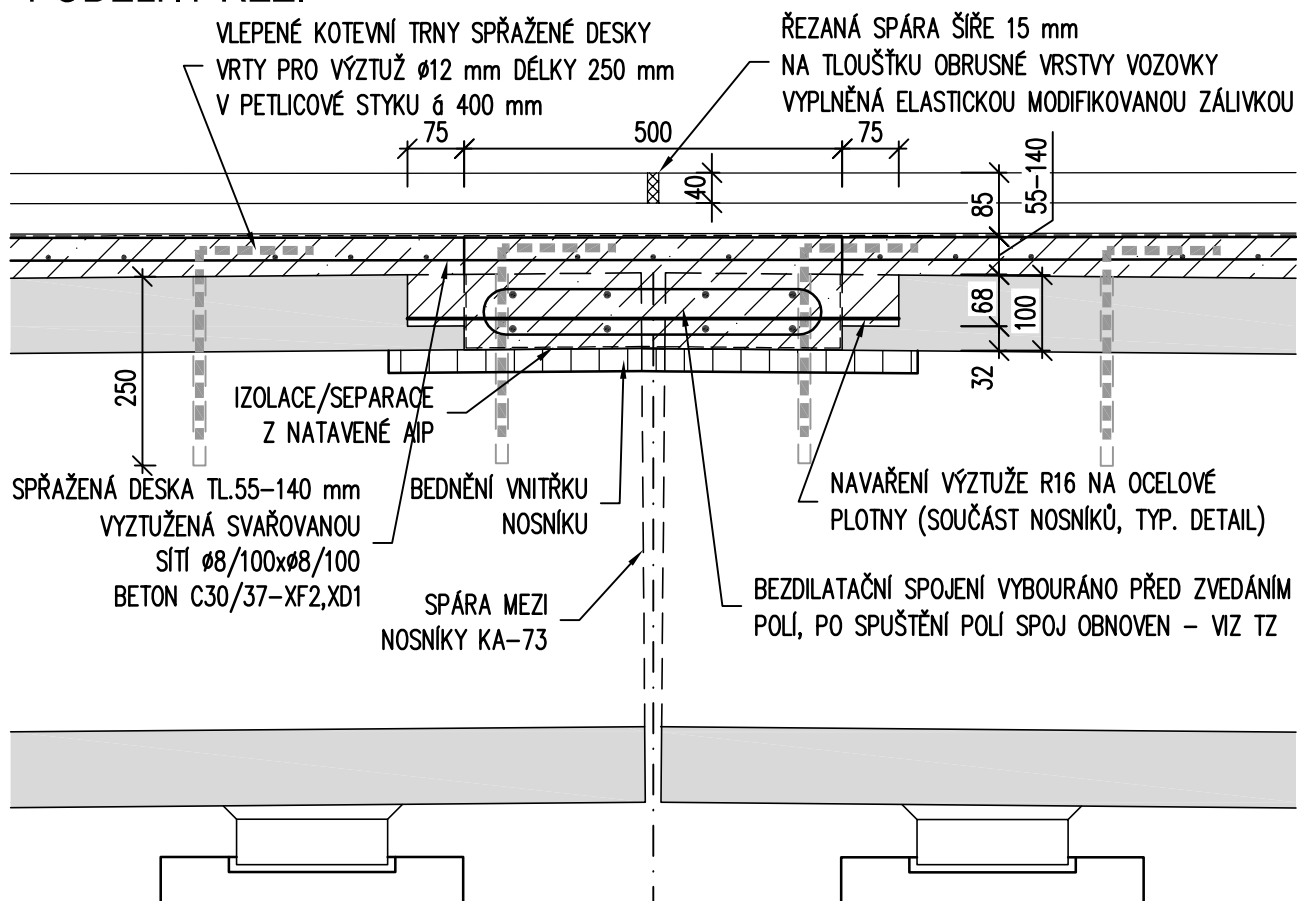


POČET KOTEV VNITŘNÍCH: $38 \times 8 \times 4 = 1216ks$

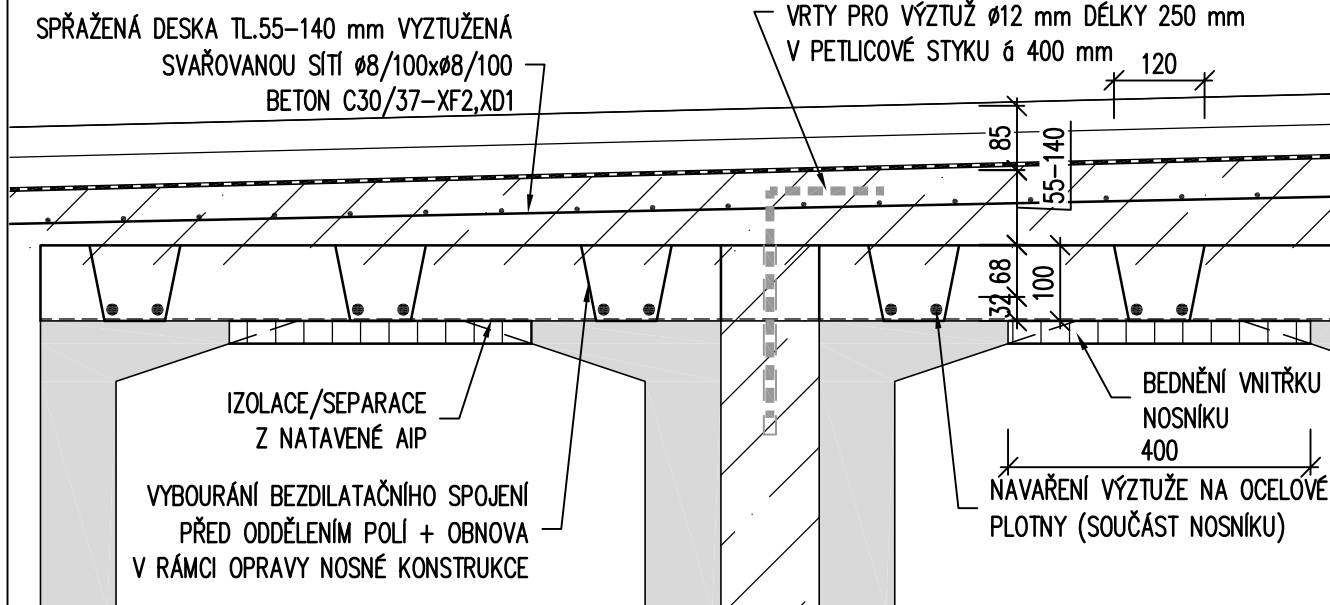
DTTO PŘI OKRAJÍCH: $38 \times 2 \times 4 = 304ks$

- POZNÁMKY – LEPENÁ VÝZTUŽ DO DODATEČNĚ VYVRTANÝCH OTVORŮ, CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM PRO BETON S TRHLINKOU (V PŘÍPADĚ SPÁRY MEZI NOSNÍKY) A BEZ TRHLINKY (PREFABRIKÁT), NÁVRHOVÁ HODNOTA ZATÍŽENÍ OBOU PRVKŮ 12,5kN / KUS VE SMYKU
- VÝZTUŽ B 500 B
 - KVALITA VÝPLNĚ SPÁR MEZI NOSNÍKY KA NEOVĚŘENÁ, V PŘÍPADĚ SNADNÉHO VRTÁNÍ ANEBY ZJEVNÉ DEGRADACE BETONU VE SPÁŘE VRT PŘÍSLUŠNĚ PRODLOUŽIT ANEBY POSUNOUT

DETAIL BEZDILATAČNÍHO SPOJENÍ NAD PILÍŘEM 1:10 PODÉLNÝ ŘEZ:



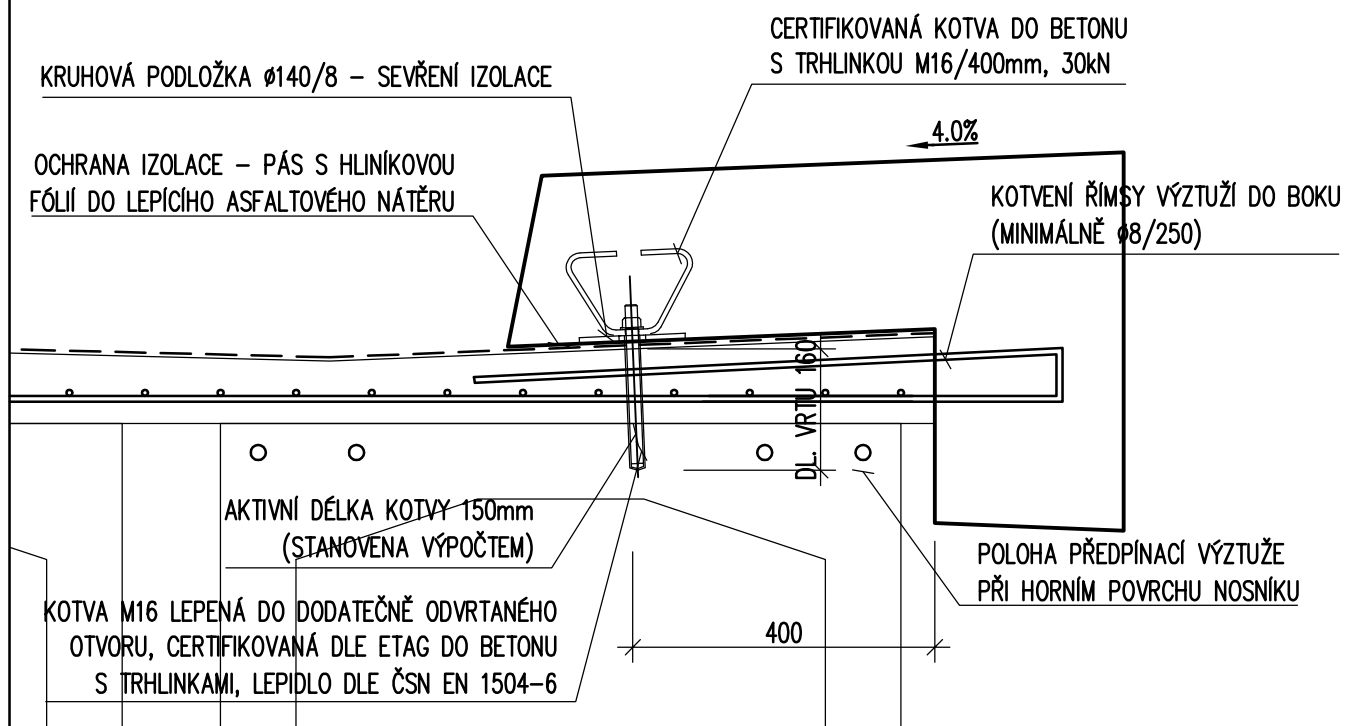
PŘÍČNÝ ŘEZ:



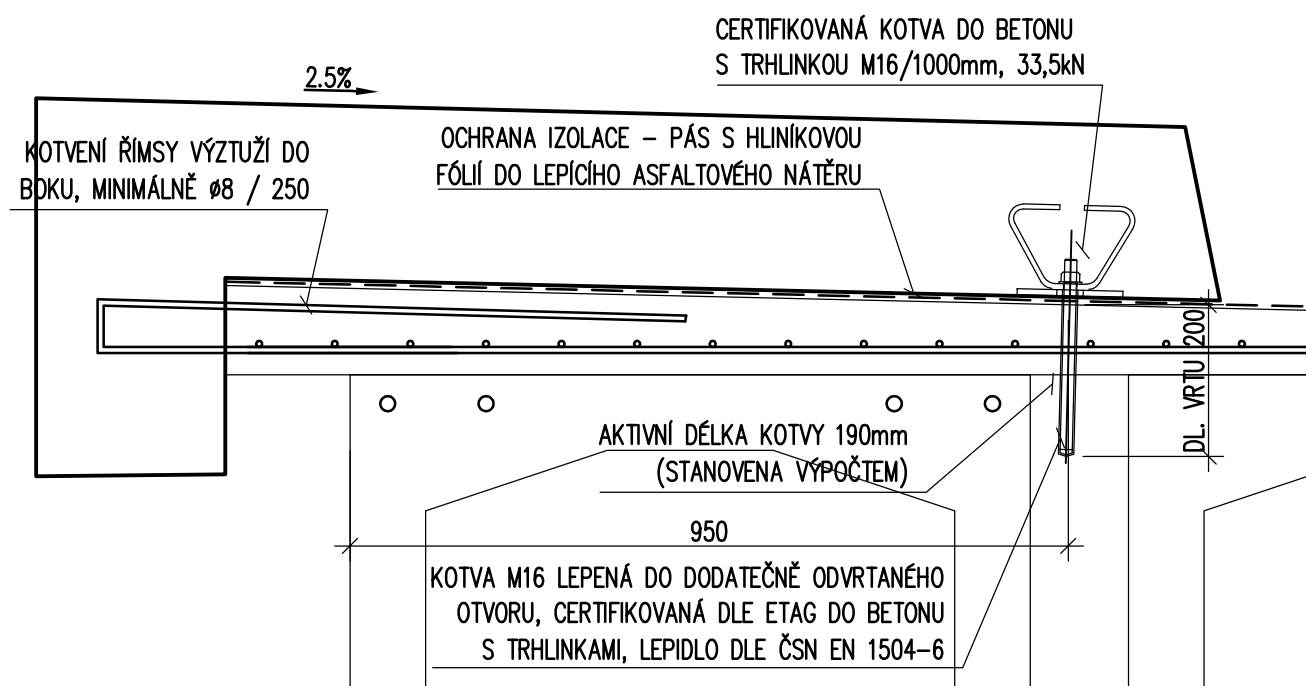
POZNÁMKA :

- BETON BEZDILATAČNÍHO STYKU C 30/37-XF2, XD1, BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B
- BOURÁNÍ A OBNOVA BEZDILATAČNÍHO SPOJENÍ - VIZ TZ

DETAIL KOTVENÍ NEPOCHOZÍ ŘÍMSY 1:10

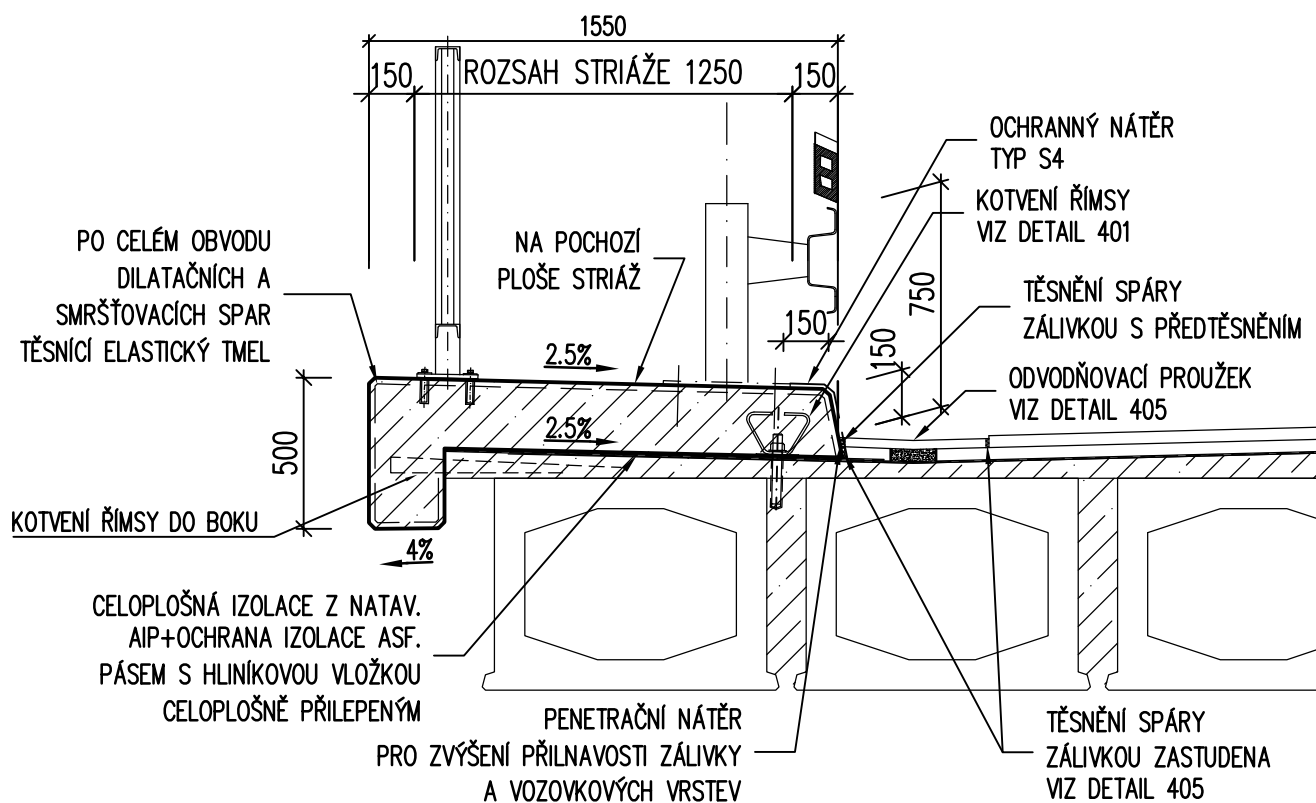


DETAIL KOTVENÍ CHODNÍKOVÉ ŘÍMSY 1:10

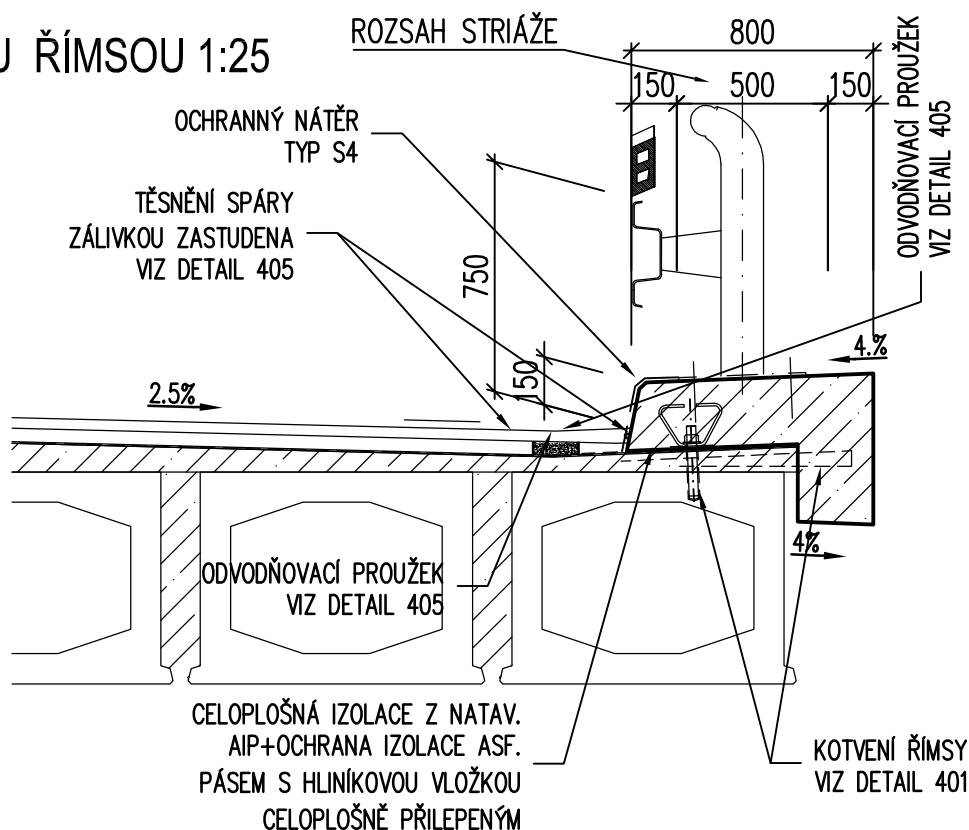


- POZNÁMKY – OCELOVÉ MATERIÁLY A PKO MUSÍ VYHOVOVAT TKP PK, KAP. 19A A 19B
- STUPEŇ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ PRO KOTVY C4+K9 SPECIÁLNÍ, POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST KOTVY 30 LET, POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST PKO 15 LET (VV), OCHRANNÝ POVLAK TYPU III E
 - STUPEŇ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ PRO KOTVENÍ ŠROUB C4+K10 SPECIÁLNÍ, POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST ŠROUBU 30 LET, POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST PKO 15 LET (VV), OCHRANNÝ POVLAK IC+I NEBO NEREZOVÁ OCEL VHODNÁ DO PROSTŘEDÍ S CH.R.L. (OCEL A4 NEBO A5 DLE ČSN EN ISO 3506)

ŘEZ CHODNÍKOVOU ŘÍMSOU 1:25



ŘEZ PRAVOU ŘÍMSOU 1:25



POZNÁMKA: – OCHRANA IZOLACE ASF. PÁSEM S AL VLOŽKOU SE PROVEDE V ROZSAHU ŘÍMSY CELOPLOŠNÝM PŘILEPENÍM
– HRANY OKOSENÝ 20/20
– OCHRANNÝ NÁTĚR OBRUBNÍKOVÉ HRANY DLE TKP PK, KAP. 31 TYP S4

DETAIL SPÁRY

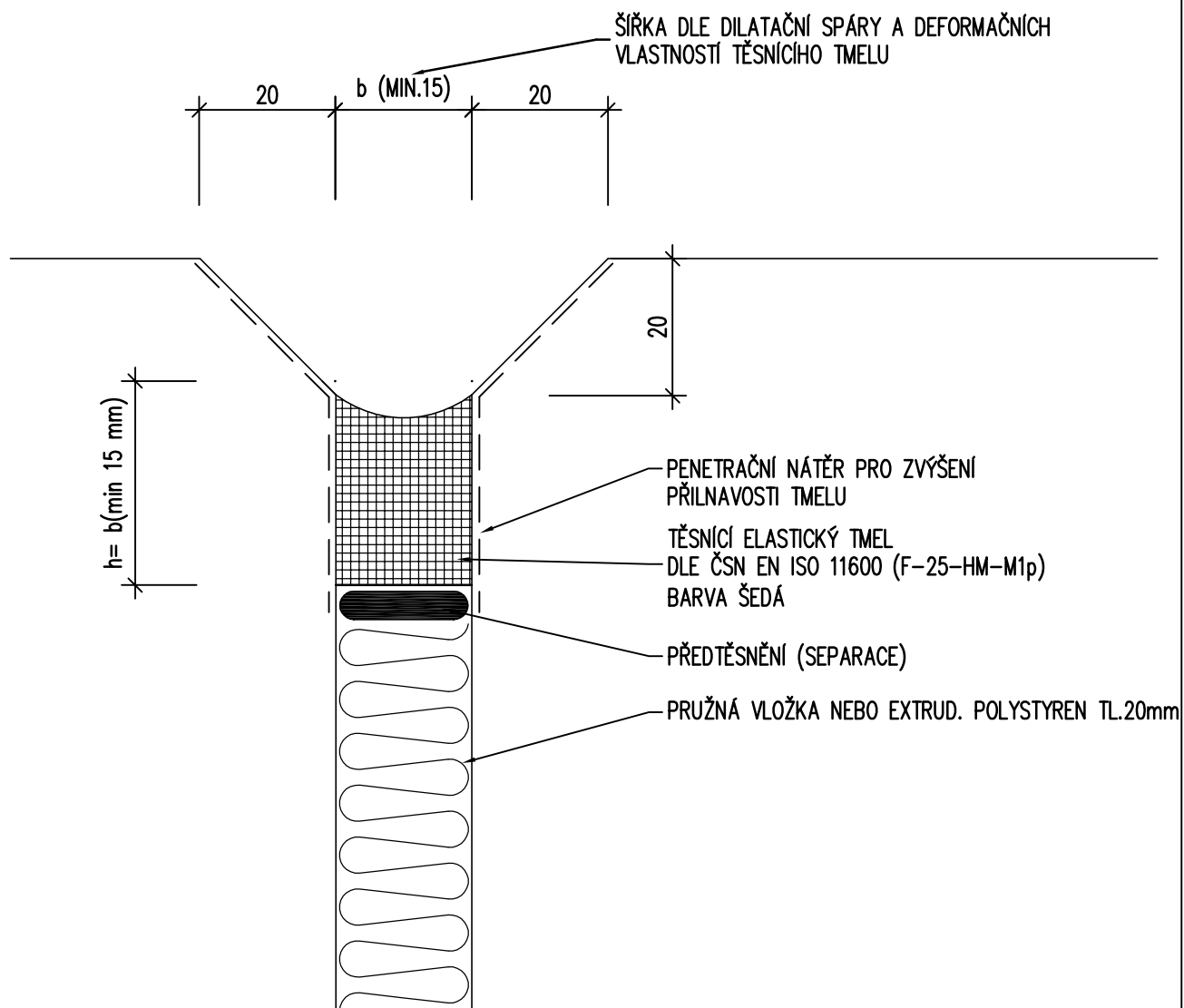
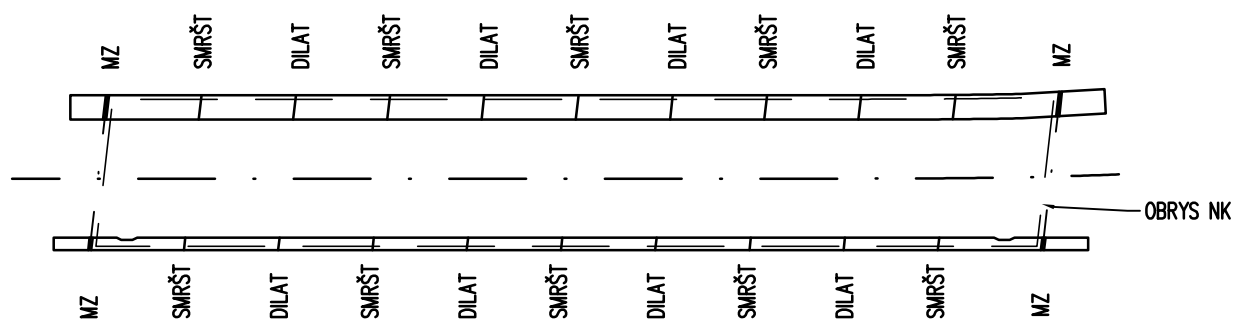


SCHÉMA POLOHY SPÁR V ŘÍMSÁCH



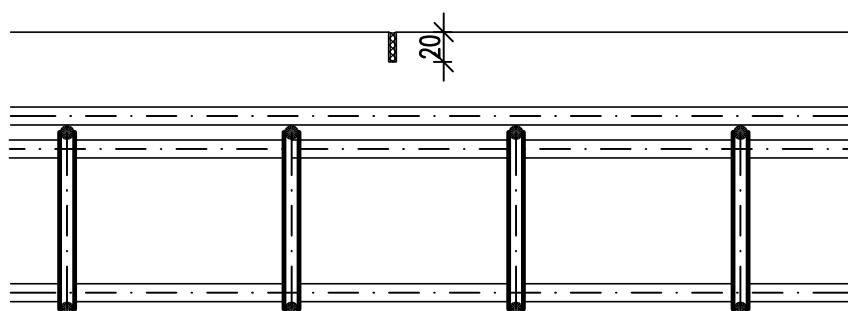
POZNÁMKA: - MAX. PŘÍPUSTNÁ DILATACE ± 5 mm.
 - VÝZTUŽ JE V MÍSTĚ DILATAČNÍ SPÁRY PŘERUŠENA.
 - DETAIL SMRŠŤOVACÍ SPÁRY 404

PODÉLNÝ ŘEZ 1:5 var. I - řez diamantovou pilou

ŘEZ DIAMANTOVOU PILOU

5

TĚSNÍCÍ ELASTICKÝ TMEL
DLE ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)
BARVA ŠEDÁ



POZNÁMKA:

HORNÍ I DOLNÍ VÝZTUŽ PROBÍHÁ BEZ PŘERUŠENÍ.

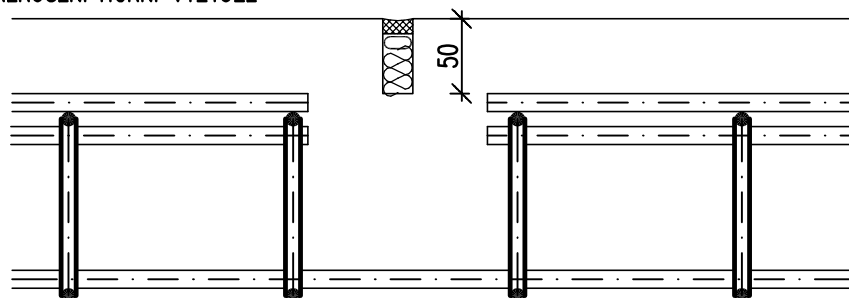
PODÉLNÝ ŘEZ 1:5 var. II - s vloženou pružnou vložkou

PŘEDTĚSNĚNÍ

20

TĚSNÍCÍ ELASTICKÝ TMEL
DLE ČSN EN ISO 11600
(F-25-HM-M1p), BARVA ŠEDÁ

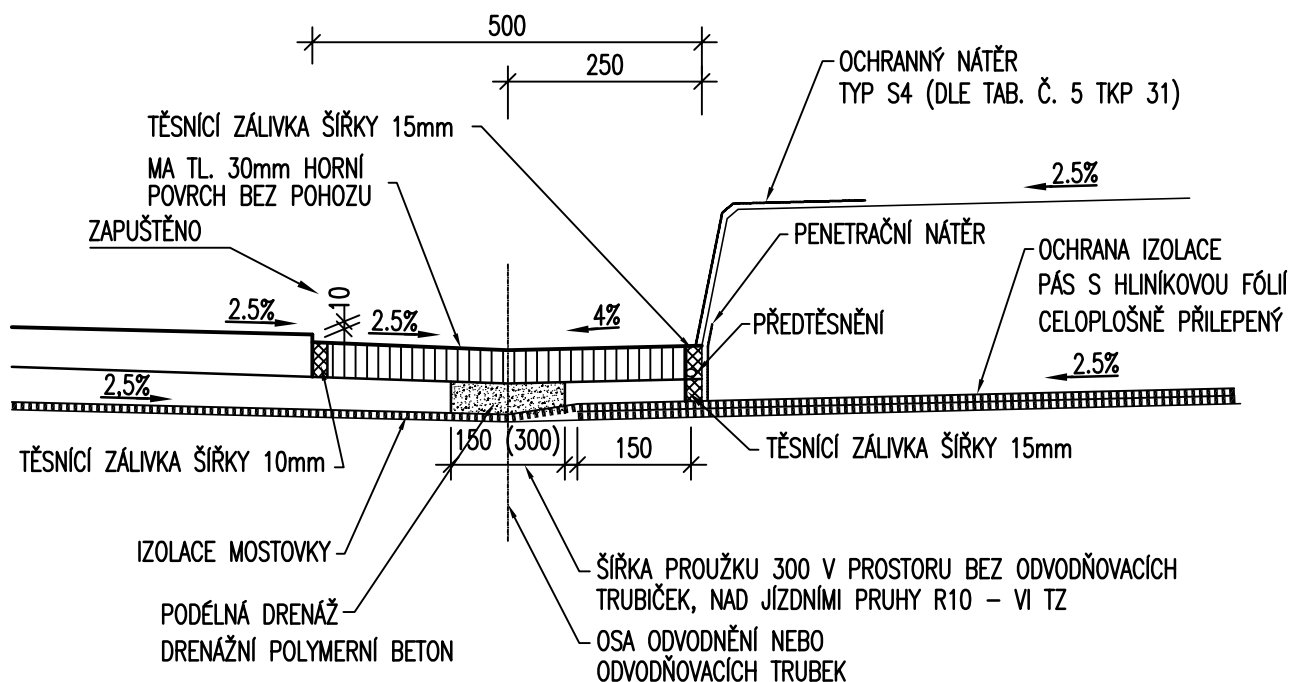
PŘERUŠENÍ HORNÍ VÝZTUŽE



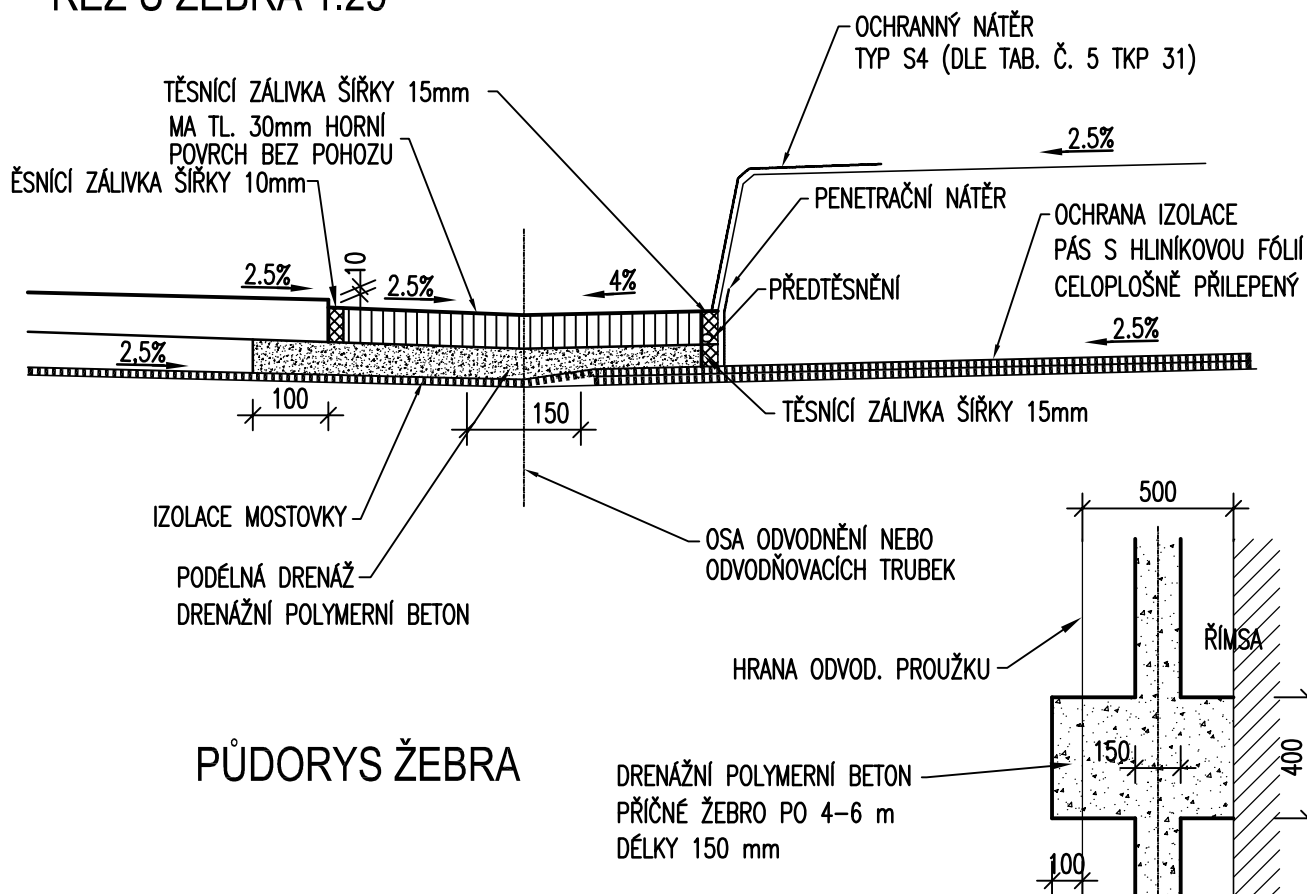
PRUŽNÁ VLOŽKA NEBO PĚNOVÝ
POLYSTYREN TL. 20mm

POZNÁMKA : – SMRŠŤOVACÍ SPÁRY SE PROVEDOU PO MAX. 4,0 m

BĚŽNÝ ŘEZ NA MOSTĚ 1:25

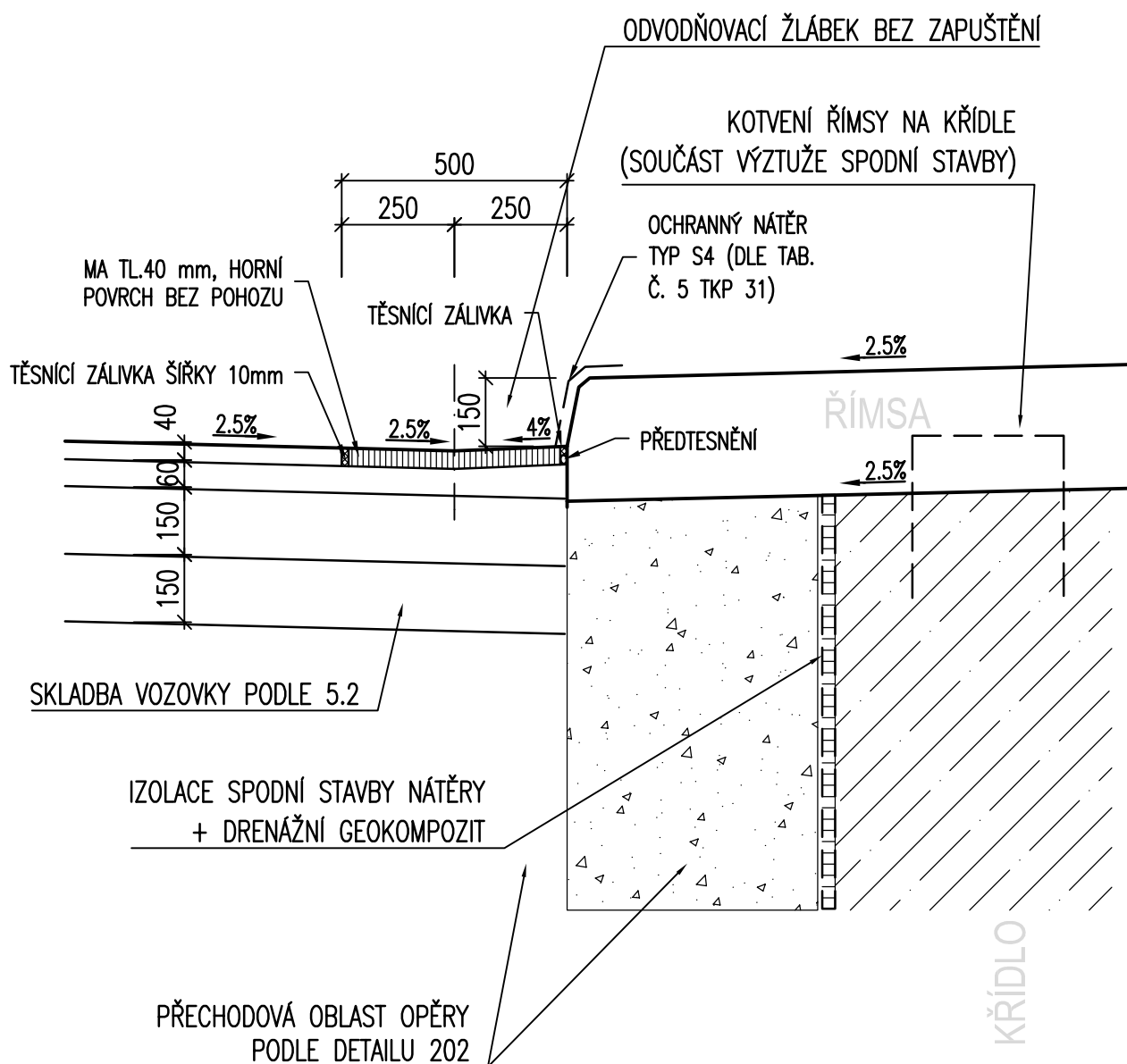


ŘEZ U ŽEBRA 1:25

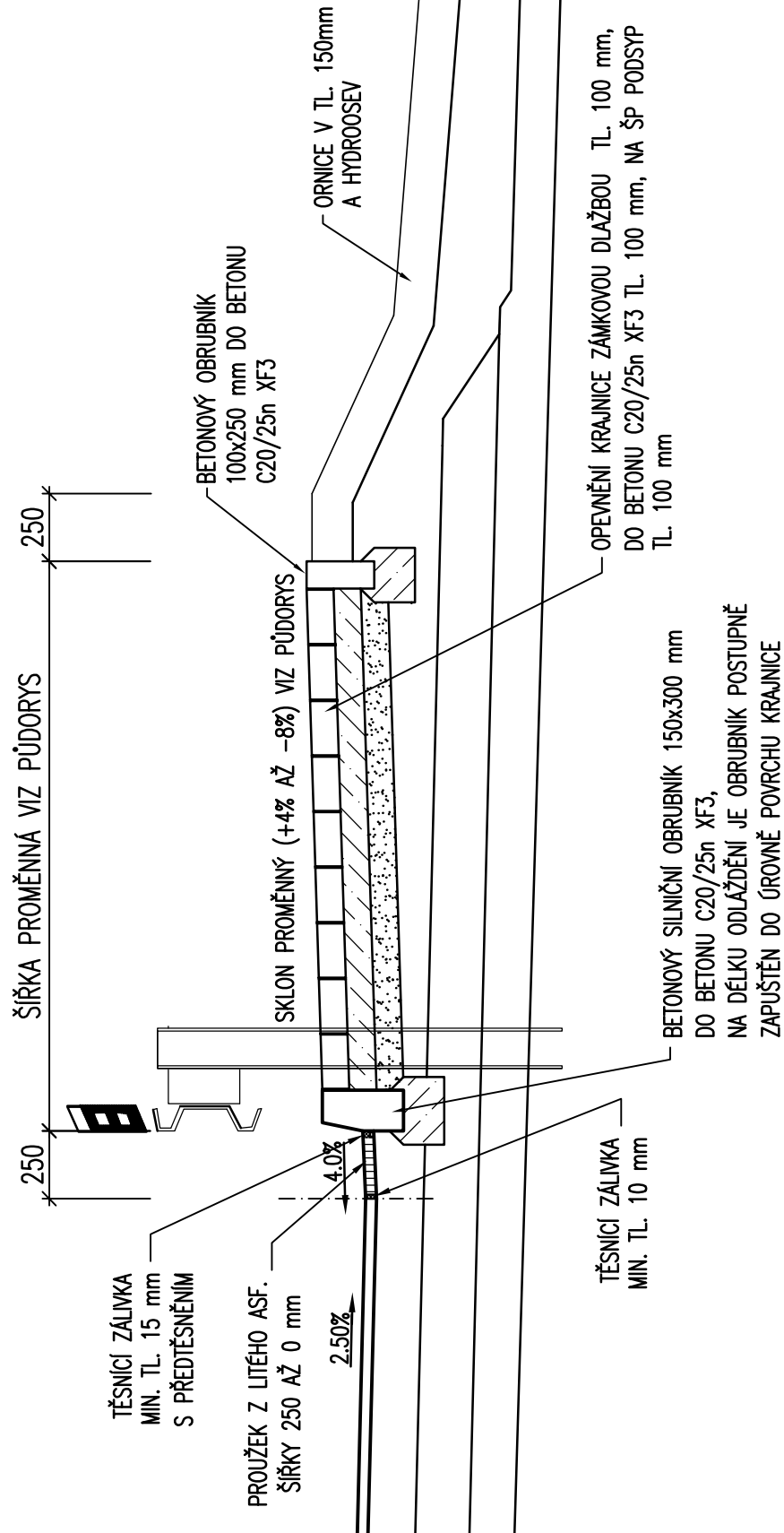


- POZNÁMKA: – OCHRANA AIP ASFALTOVÝM PÁSEM S AI VLOŽKOU SE PROVEDE V ROZSAHU ŘÍMSY CELOPLOŠNÝM PŘÍLEPENÍM
 – TĚSNÍCÍ ZÁLIVKOVÁ HMOTA TYPU N2 DLE ČSN EN 14188-1
 – DRENÁŽNÍ POLYMERNÍ BETON DLE TKP PK, KAP.18, ČL. 2.10
 – OCHRANNÝ NÁTĚR OBRUBNÍKOVÉ HRANY DLE TKP PK, KAP. 31 TYP S4
 – DRENÁŽNÍ PROUŽEK POLYMERBETONU BUDE TAKÉ PŘED ZÁVĚREM OPĚRY 1 – VIZ DETAIL 304

ŘEZ PODÉL KŘÍDLA 1:15

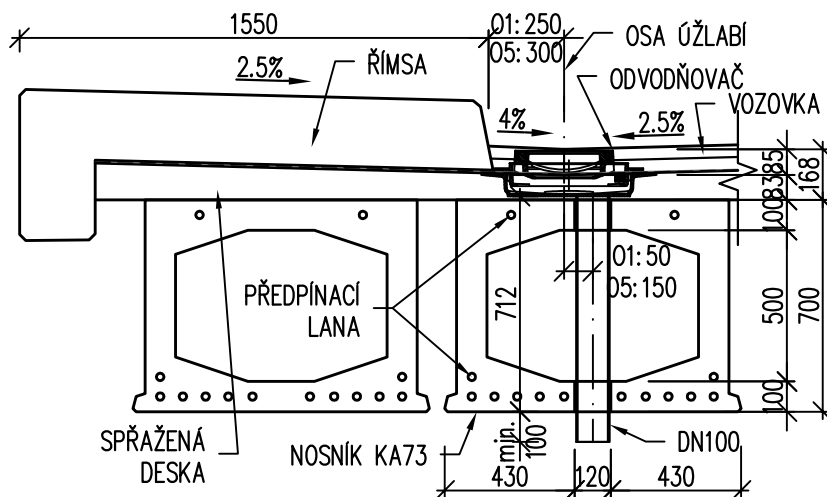


POZNÁMKA: – TĚSNÍCÍ ZÁLIVKOVÁ HMOTA TYPU N2 DLE ČSN EN 14188-1
 – OCHRANNÝ NÁTĚR OBRUBNÍKOVÉ HRANY DLE TKP PK, KAP. 31 TYP S4
 – TĚSNÍCÍ ELASTICKÝ TMEL DLE ČSN EN ISO 11 600 (F-25-HM-M1p)

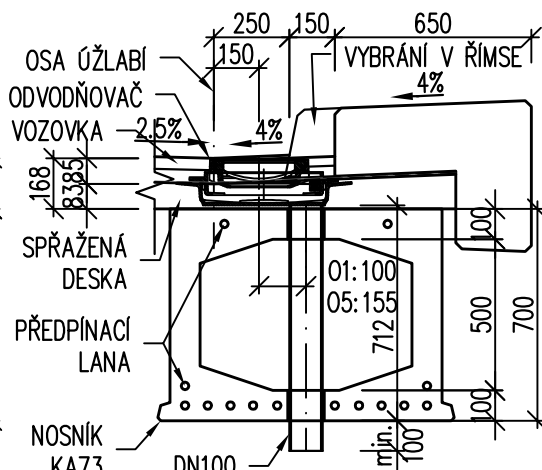


POZNÁMKA : - KAMEN PRO DLAŽBU TŘ. I DLE ČSN 72 1860
 - SPÁRY JSOU VYPLNĚNY CEMENTOVOU MALTOU MC25/XF4
 - Z BOKŮ JE DLAŽBA LEMOVÁNA BET. OBRUBNÍKY 100/250 mm V PROVEDENÍ DO PROSTŘEDÍ XF4
 - ZE STRANY SILNICE ZA MOSTEM JE DLAŽBA LEMOVÁNA SILNIČNÍMI BET. OBRUBNÍKY 150/300 mm V PROVEDENÍ DO PROSTŘEDÍ XF4
 - TĚSNICÍ ZÁLIVKOVÁ HMOTA TYPU N2 DLE ČSN EN 14188-1

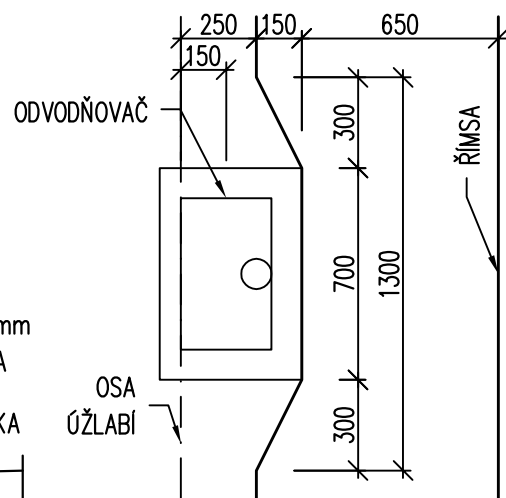
ŘEZ 1:25: ODVODŇOVAČ VLEVO



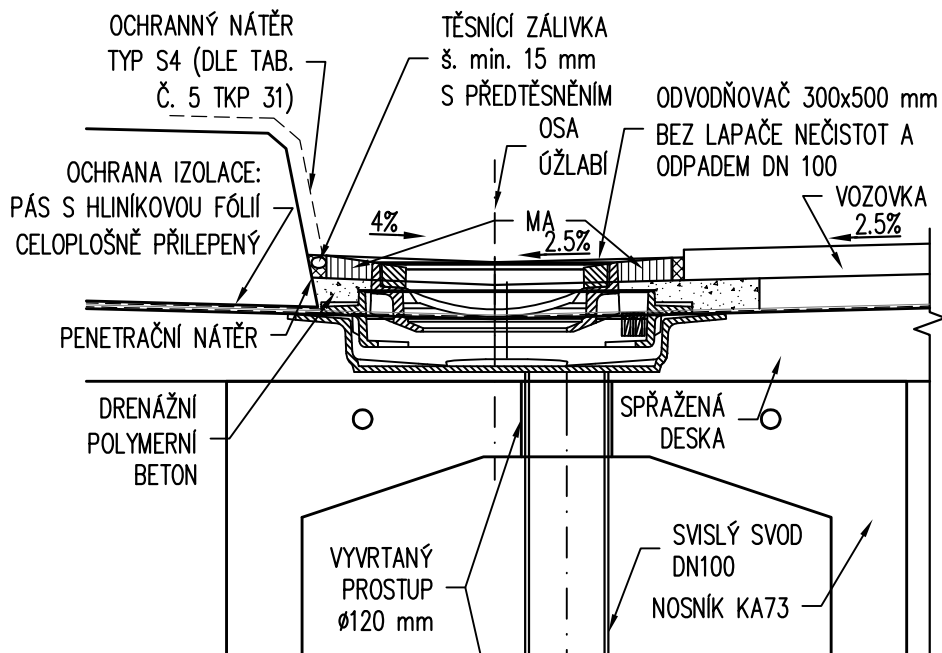
ŘEZ 1:25: ODVODŇOVAČ VPRAVO



PŮDORYS 1:25:



DETAIL: 1:10



POZNÁMKA:

- PKO CELÉHO ODVODŇOVACÍHO SYSTÉMU VČETNĚ ZÁVĚSŮ A KOTVENÍ DLE TKP PK KAP. 19B PRO STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ C4+K7 SPECIÁLNÍ. POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST DÍLŮ min. 30 LET, ŽIVOTNOST PKO min. 30 LET (VV). OCELOVÉ PRVKY Z KOROZIVZORNÉ OCELI VHODNÉ DO PROSTŘEDÍ S CHRL DLE TKP KAP. PK 19A. ZÁVITOVÉ TYČE, ŠROUBY, MATICE A PODLOŽKY Z OCELI A4 NEBO A5 DLE ČSN EN ISO 3506, OSTATNÍ KOVOVÉ ČÁSTI Z OCELI JAKOSTI 1.4404 NEBO 1,4571 DLE ČSN EN 10027-2. . ZÁVĚSY OPATŘENY KRYCÍM NÁTĚREM NA OCHRANU PROTI ODCIZENÍ. SVISLÝ SVOD Z NEKOVOVÉHO NEKORODUJÍCÍHO MATERIÁLU (HDPE, SKLOLAMINÁT) ODVODŇOVAČE Z LITINY.

