

Akce:

III/1124 Nesperry, mosty ev.č. 1124-2
a 1124-3 před obcí Nesperry

Objednatel:

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5




Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

ČÁST D5

Číslo zakázky:	20 171 04	HIP:	Ing. Jan Gajzler
		702035730, jga@pontex.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan Gajzler
606646680, vhw@pontex.cz		702035730, jga@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Martin Vavřena	Vypracoval:	Ing. Jan Gajzler
602161668, mva@pontex.cz		702035730, jga@pontex.cz	



Praha 4, Bezová 1658, 147 14
tel: +420 244062215 fax: +420 244461038

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Velíš	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/1124 Nesperry, mosty ev.č. 1124-2 a 1124-3 před obcí Nesperry SO 201 MOST EV.Č. 1124-2 DETAILY			Datum	Stupeň
Objekt:				12/2022	PDPS
Část:				Souprava	Č. přílohy
Příloha:					D5.6

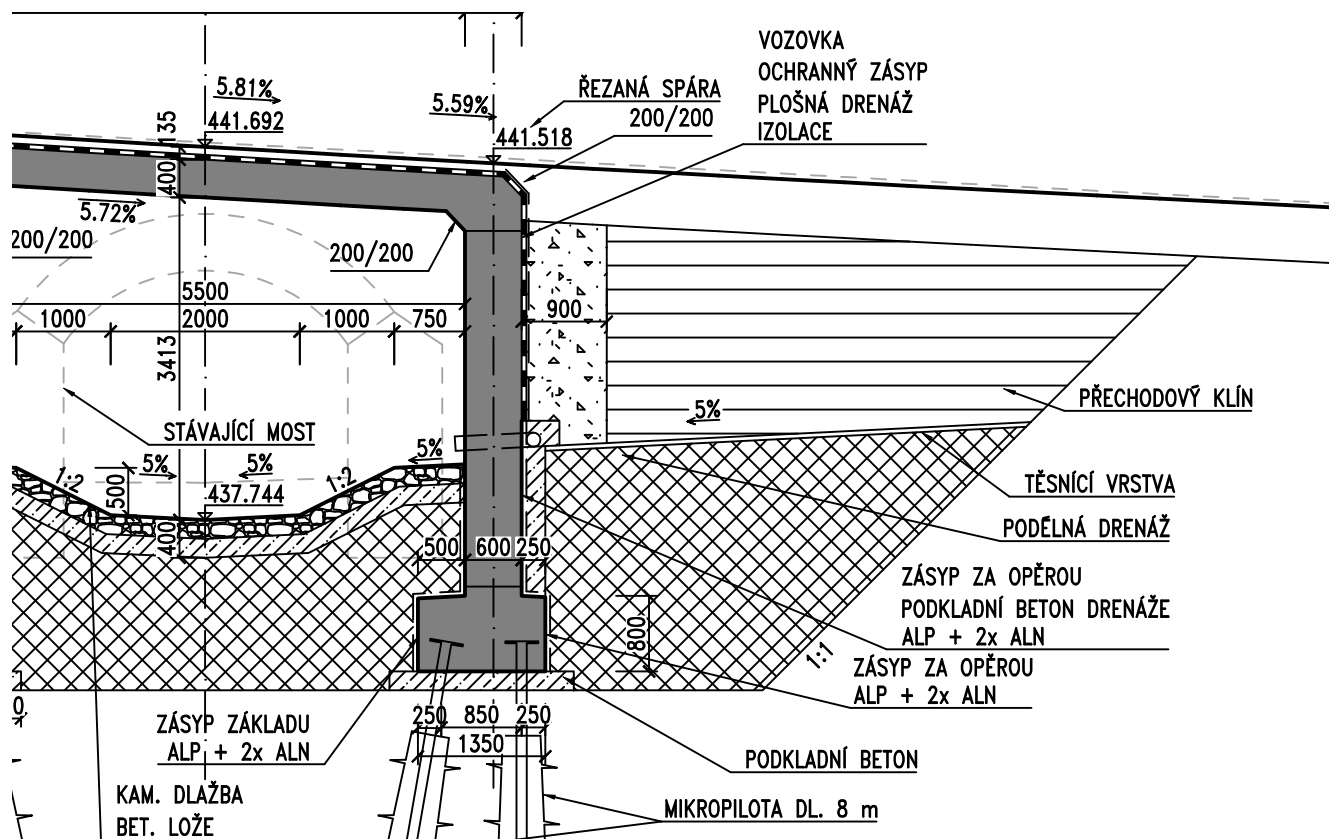
**III/1124 Nespery, mosty ev.č. 1124-2 a
1124-3 před obcí Nespery**

Akce:

Stupeň PD: **PDPS**

Část: **SO 201 MOST EV.Č. 1124-2**

Č.	Příloha
1	PŘECHODOVÁ OBLAST
2	PRACOVNÍ SPÁRA NA PODPĚŘE
3	OKAPNÍČKA NA KRAJI NK
4	TĚSNĚNÍ SPÁRY PODÉL ŘÍMSY
5	NAPOJENÍ IZOLACE U ŘÍMSY
6	PRACOVNÍ SPÁRA ŘÍMSY
7	KOTVA ŘÍMSY
8	NÁTĚRY
9	LETOPOČET
10	TABUKA S EVIDENČNÍM ČÍSLEM MOSTU
11	VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE ZA OPĚROU



TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

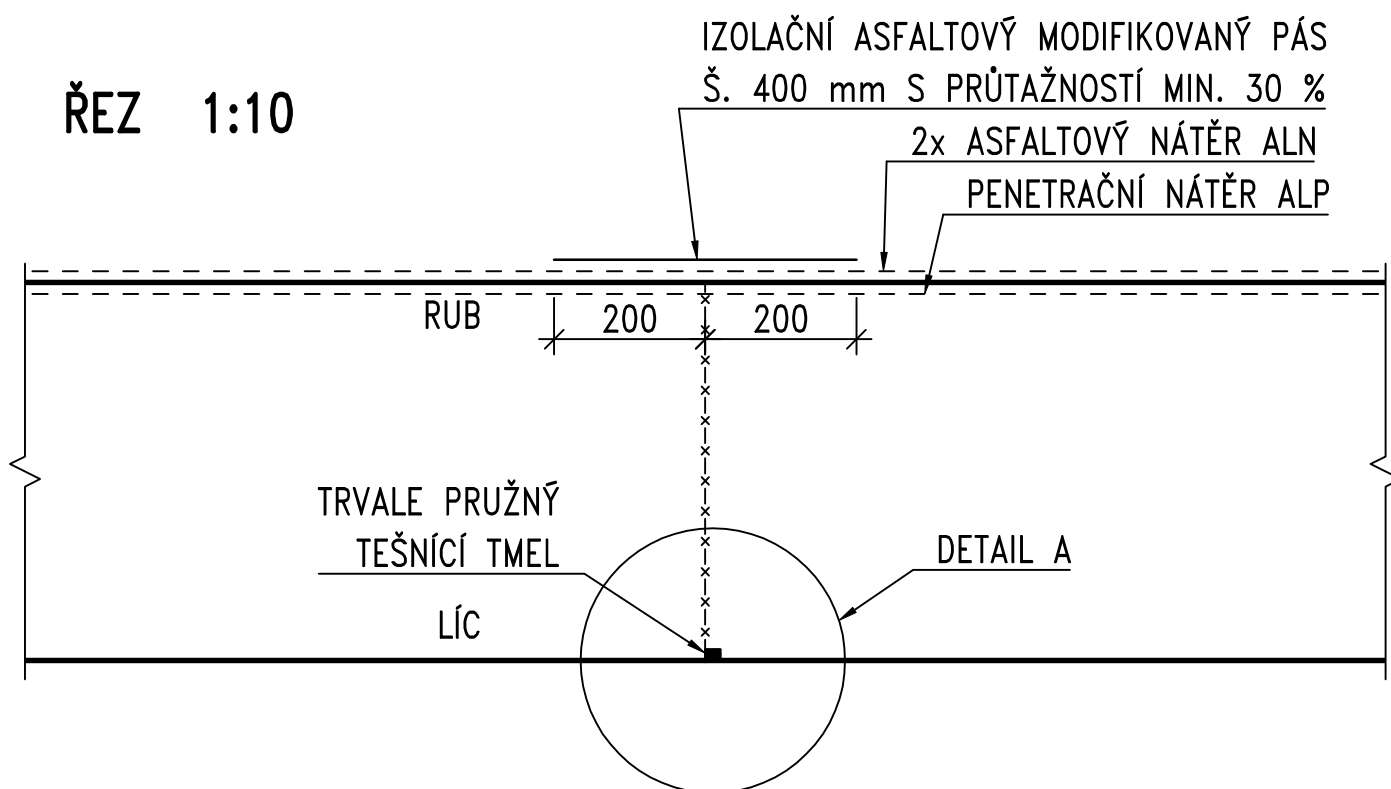
1. ZÁSYP ZÁKLADU BUDE PROVEDEN DLE TKP KAP. 4, ČL. 4.3.10 A KAP. 4, ČL. 4.3.11 A ČSN 73 6244, KAP. 5.1, BUDE POUŽITA VHDNÁ ZEMINA DLE ČSN 73 6133 TAB.1
2. OCHRANNÝ ZÁSYP BUDE PROVEDEN DLE TKP KAP. 4, ČL. 4.3.11 A ČSN 73 6244, KAP. 5.3 A MUSÍ ZAJISTIT I DRENÁŽNÍ FUNKCI
3. ZÁSYP ZA OPĚROU BUDE PROVEDEN DLE TKP KAP. 4, ČL. 4.3.11 A ČSN 73 6244, KAP. 5.4
4. NEJMENŠÍ MÍRA ZHUTNĚNÍ ZEMIN A JINÝCH MATERIÁLŮ V PŘECHODOVÉ OBLASTI JE DLE TKP KAP. 4, TAB. 6 RESP. DLE ČSN 73 6244, PŘÍLOHA A
5. IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI: ALP+2xALN
6. OCHRANA IZOLACE A PLOŠNÁ DRENÁŽ: NETKANÁ GEOTEXTILIE, ODOLNOST PROTI PROTRŽENÍ (CBR) MIN. 5 kN, TL. PŘI 2 kPa MIN. 4 mm, PROPUSTNOST V ROVINĚ GEOTEXTILIE MIN. 0.003 l/m*s
7. TĚSNÍCÍ FÓLIE: GEOMEMBRÁNA, PEVNOST MIN. 20 kN/m, TAŽNOST V OBOU SMĚRECH MIN. 20 % ŠTĚRKOPÍSKOVÝ OBSYP MIN. 100+100 mm
8. DRENÁŽ ZA OPĚROU: PE Ø150, PODÉLNÝ SKLON MIN. 3%, JE VYÚSTĚNA SKRZ KŘÍDLA.

POZNÁMKY:

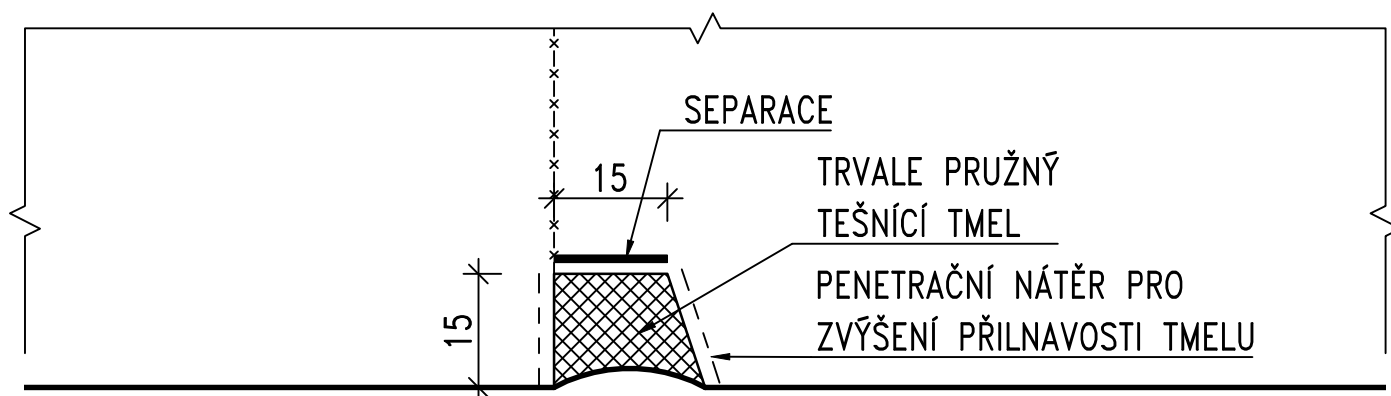
1. UVEDENÉ SCHÉMA PLATÍ PRO OBĚ OPĚRY
2. ZÁSYP ZÁKLADU JE POUŽIT I VNĚ KŘÍDEL

PRACOVNÍ SPÁRA NA PODPĚŘE

ŘEZ 1:10



DETAIL A 1:1



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- 1) TĚSNÍCÍ TMEL DLE TKP KAP. 21, TAB. 1 A DLE ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)
- 2) IZOLACE AIP TL. MIN. 4 mm DLE ČSN 736242 TAB. 4
- 3) SEPARACE – AI FÓLIE TL. 1 mm

POZNÁMKY:

- 1) MIN. SPOTŘEBA NÁTĚRŮ ALP: 0.3 kg/m²
- 2) MIN. SPOTŘEBA NÁTĚRŮ ALN: 0.3 kg/m²

Č. přílohy

2

Objekt:

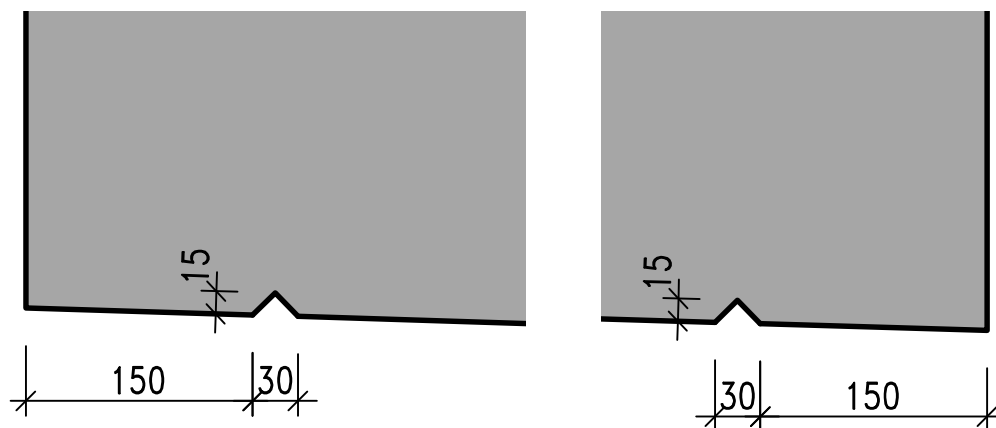
SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

Příloha:

PRACOVNÍ SPÁRA NA PODPĚŘE

PONTEX[®] S.R.O.

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:5



Č. přílohy

3

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

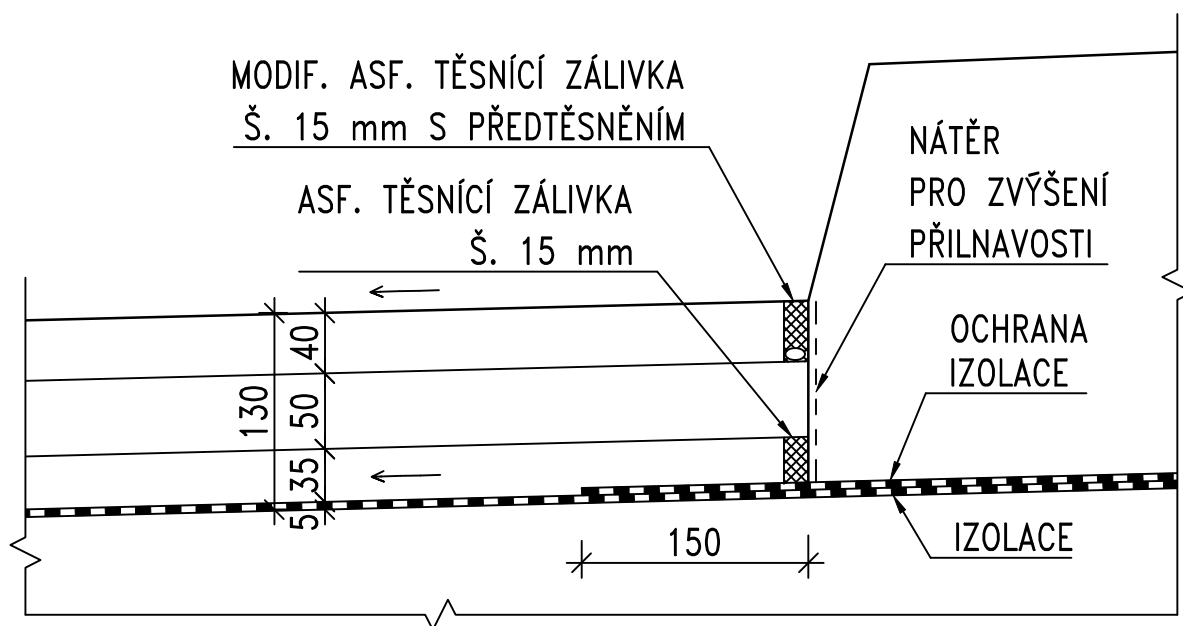
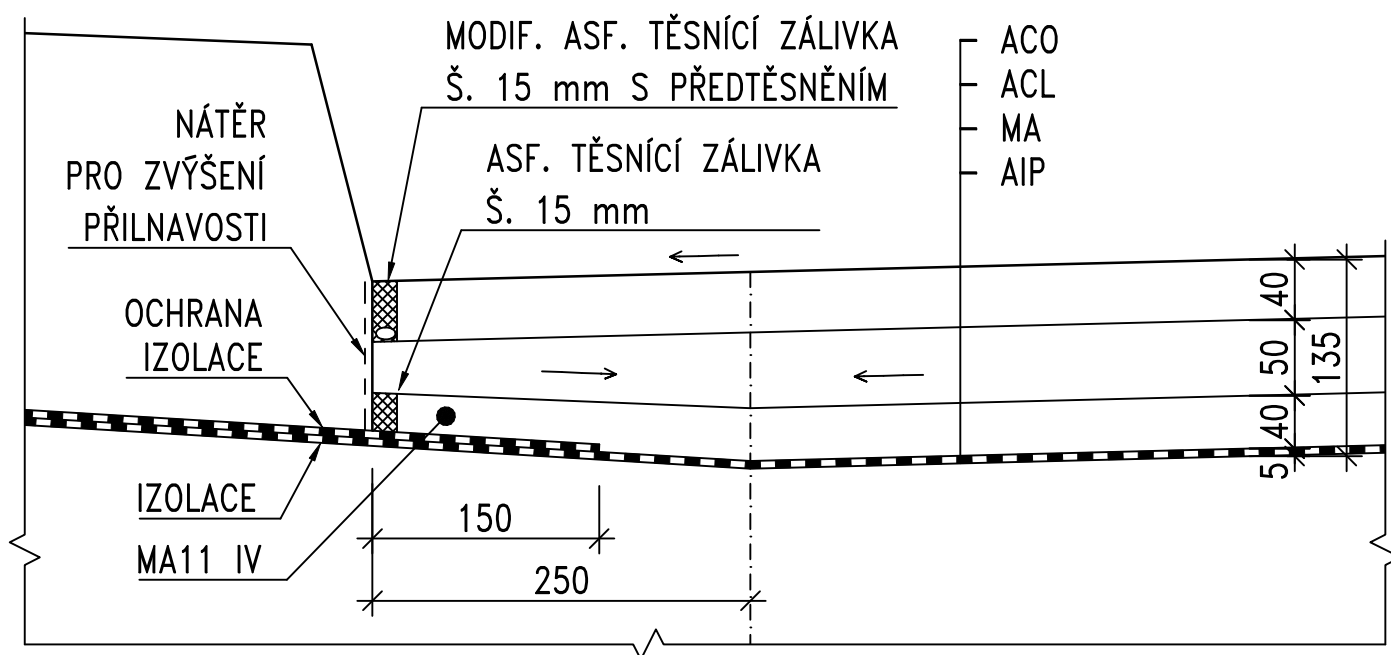
Příloha:

OKAPNIČKA NA KRAJI NK

PONTEX^{S.R.O.}®

TĚSNĚNÍ SPÁRY PODÉL ŘÍMSY

ŘEZ 1:5



TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

1) TĚSNÍCÍ ZÁLIVKA DLE TKP KAP. 21, TAB. 1 A DLE ČSN EN ISO 11600

Č. přílohy

4

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

Příloha:

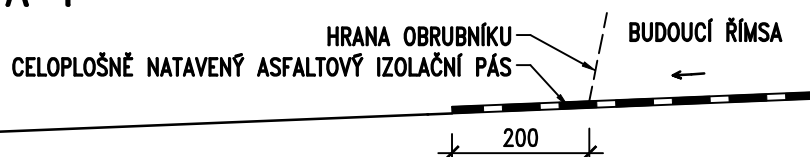
TĚSNĚNÍ SPÁRY PODÉL ŘÍMSY

PONTEX[®] S.R.O.

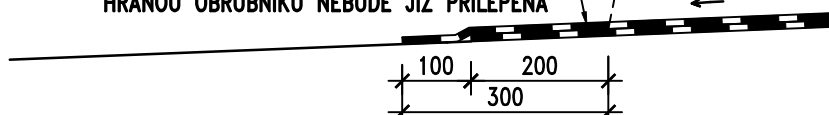
NAPOJENÍ IZOLACE U ŘÍMSY

ALTERNATIVA 1

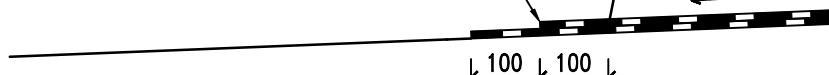
KROK 1.1



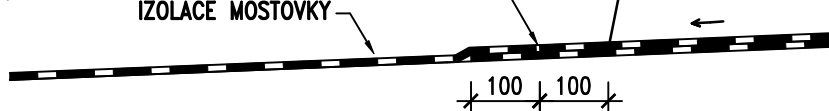
KROK 1.2 OCHRANA IZOLACE KLDENÁ V PŘÍČNÉM SMĚRU BEZ VZÁJEMNÉHO PŘEKRYTÍ, V ŠÍŘCE OD 0.1 m ZA HRANOU OBRUBNÍKU NEBUDE JIŽ PŘILEPENÁ



KROK 1.3 ZAŘÍZNUTÍ NEPŘILEPENÉ ČÁSTI OCHRANY IZOLACE

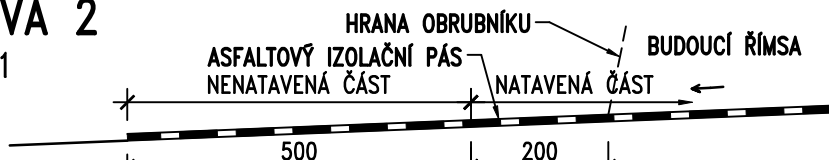


KROK 1.4 STYK SE ZAHLADÍ ŠPACHTLÍ

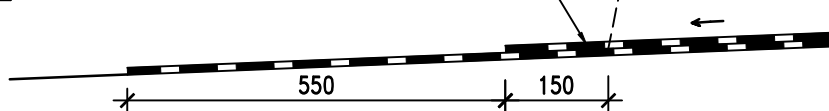


ALTERNATIVA 2

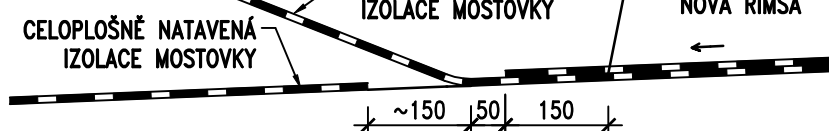
KROK 2.1



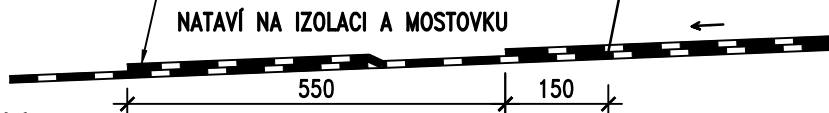
KROK 2.2 OCHRANA IZOLACE CELOPLOŠNĚ PŘILEPENÁ



KROK 2.3 ODKLOPENÁ NENATAVENÁ ČÁST IZOLACE MOSTOVKY



KROK 2.4 ODKLOPENÁ ČÁST IZOLACE SE CELOPLOŠNĚ NATAVÍ NA IZOLACI A MOSTOVKU



POZNÁMKY:

- 1) IZOLACE MOSTOVKY – CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS DLE TKP 21
- 2) OCHRANA IZOLACE – ASFALT. PÁS S HLINÍKOVOU VLOŽKOU CELOPLOŠNĚ LEPENÝ DO NÁTĚRU ZA HORKA
- 3) UVEDENÉ POSTUPY PLATÍ PRO PROVEDENÍ IZOLACE POD MONOLITICKÝMI ČÁSTMI ŘÍMS V TAKOVÉM PŘÍPADĚ, KDY JE ODŮVODNĚNÉ ZHOTOVENÍ ŘÍMS PŘED PROVEDENÍM IZOLACE V CELE PLOŠE MOSTOVKY

Č. přílohy

5

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

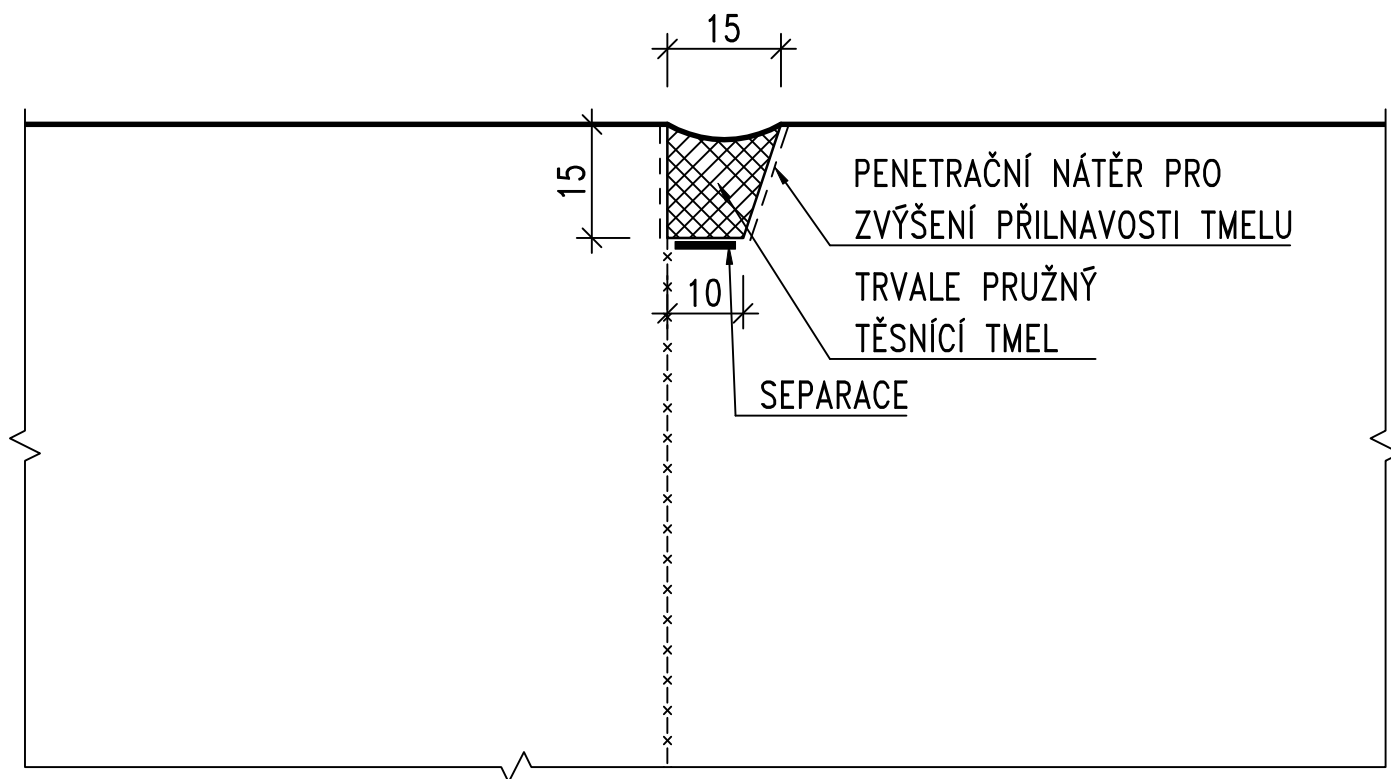
Příloha:

NAPOJENÍ IZOLACE U ŘÍMSY

PONTEX[®] S.R.O.

PRACOVNÍ SPÁRA ŘÍMSY

ŘEZ 1:1



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- 1) TĚSNÍCÍ TMEL DLE TKP KAP. 21, TAB. 1 A DLE ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)
- 2) PRACOVNÍ SPÁRA SE PŘED BETONÁŽÍ ŘÍMSY OTRYSKÁ TLAKOVOU VODOU
- 3) SEPARACE – Al FÓLIE TL. 1 mm

Č. přílohy

6

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

Příloha:

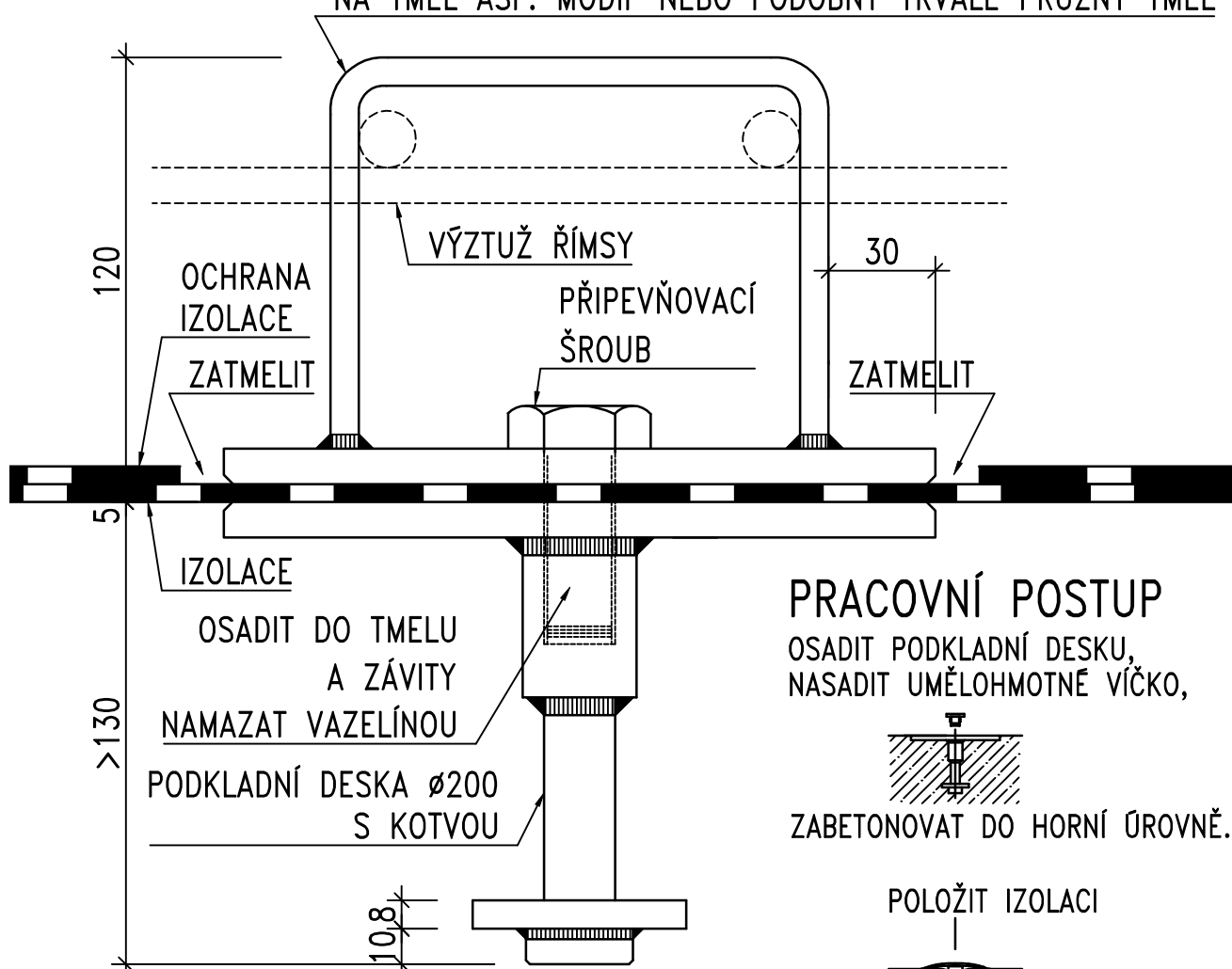
PRACOVNÍ SPÁRA ŘÍMSY

PONTEX[®] S.R.O.

KOTVA ŘÍMSY TALÍŘOVÁ

DETAIL 1:2

PŘÍTLAČNÁ DESKA Ø200 S TRŽENEM $\varnothing 80/8$ OSAZENA
NA TMEL ASF. MODIF NEBO PODOBNÝ TRVALE PRUŽNÝ TMEL



PRACOVNÍ POSTUP

OSADIT PODKLADNÍ DESKU,
NASADIT UMĚLOHMOTNÉ VÍČKO,

ZABETONOVAT DO HORNÍ ÚROVNĚ.

POLOŽIT IZOLACI



ŠROUB



PŘED ULOŽENÍM VÝZTUŽE DOTÁHNOUT
ŠROUB (DOTVAROVÁNÍ IZOLACE)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- 1) ŠROUB M24, MATERIÁL 6.8
- 2) OSTATNÍ OCEL S 355 J2 G3
- 3) MATERIÁL KOTVY JE OCHRÁNĚN ŽÁROVÝM POZINKOVÁNÍM Zn85 (DLE TKP KAP. 19) NEBO JE Z KOROZIVZDORNÉ OCELI, HORNÍ ČÁST NAD IZOLACÍ JE NAVÍC CHRÁNĚNA EPOXIDOVÝM NÁTĚREM

- 4) PRUŽNÝ TĚSNÍCÍ TMEL DLE TKP KAP. 21, TAB. 1 A DLE ČSN EN ISO 11600

POZNÁMKY:

- 1) POLOHA A CELKOVÝ POČET KOTEV VIZ TVAR NK

Č. přílohy

7

Objekt:

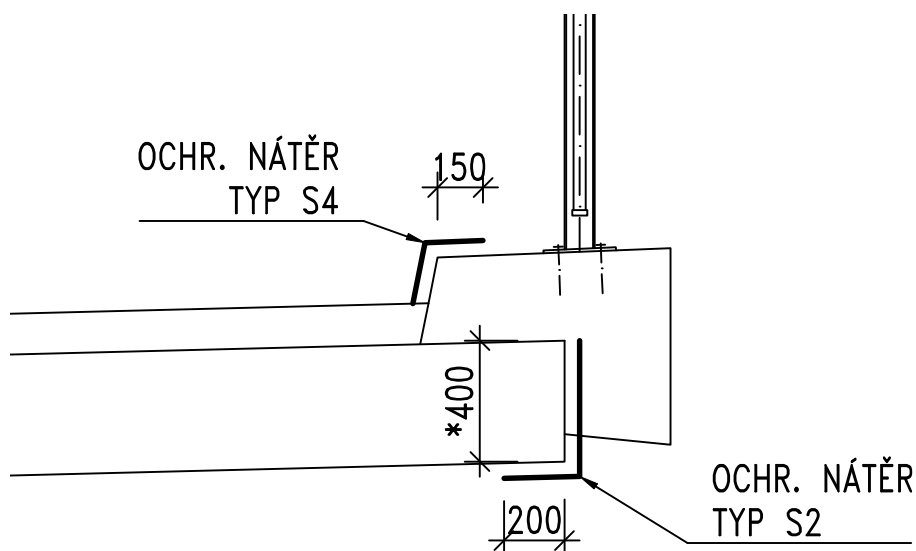
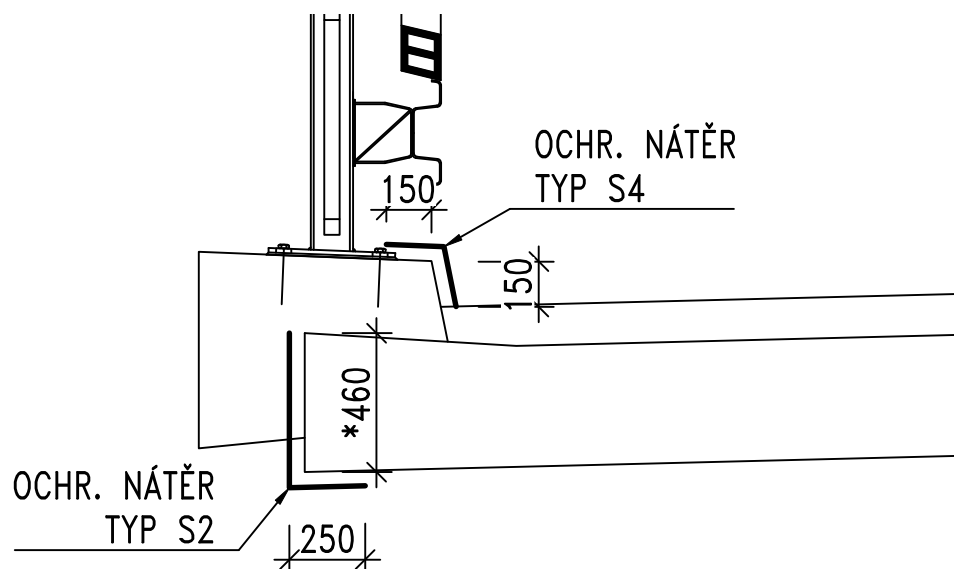
SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

Příloha:

KOTVA ŘÍMSY TALÍŘOVÁ

PONTEX S.R.O.®

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25



TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

- 1) NÁTĚRY DLE TAB. 5 TKP 31
- 2) ROZMĚRY S * JSOU PROMĚNNÉ DLE VÝŠKY KONSTRUKCE

Č. přílohy

8

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

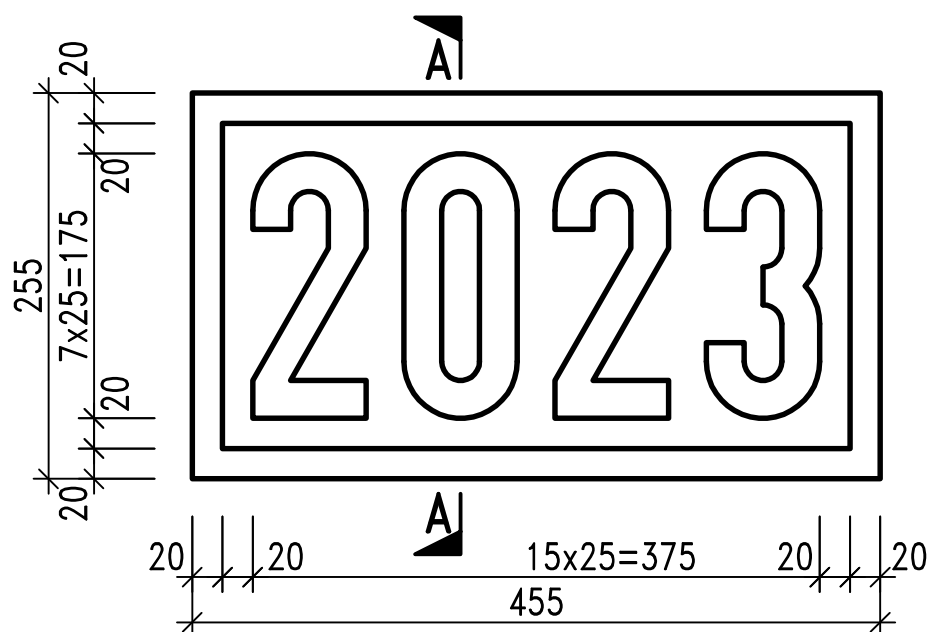
Příloha:

NÁTĚRY

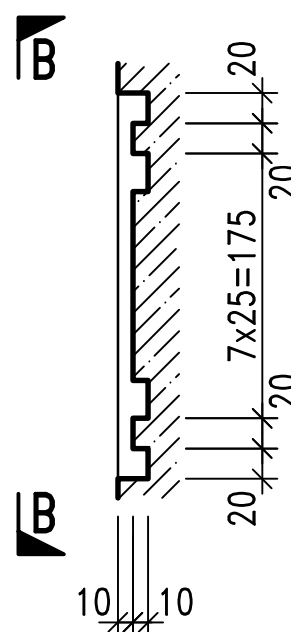
PONTEX S.R.O.®

LETOPOČET

POHLED B-B 1:5



ŘEZ A-A 1:5



POZNÁMKY:

1. HODNOTA LETOPOČTU BUDE UPŘESNĚNA PODLE SKUTEČNÉHO DATA DOKONČENÍ STAVBY.
2. UMÍSTĚNÍ LETOPOČTU – OP2 VLEVO I VPRAVO MIN. 0.2 m OD LÍCE OPĚRY A 0.2 m POD SPODNÍM POVRCHEM ŘÍMSY.

Č. přílohy

9

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

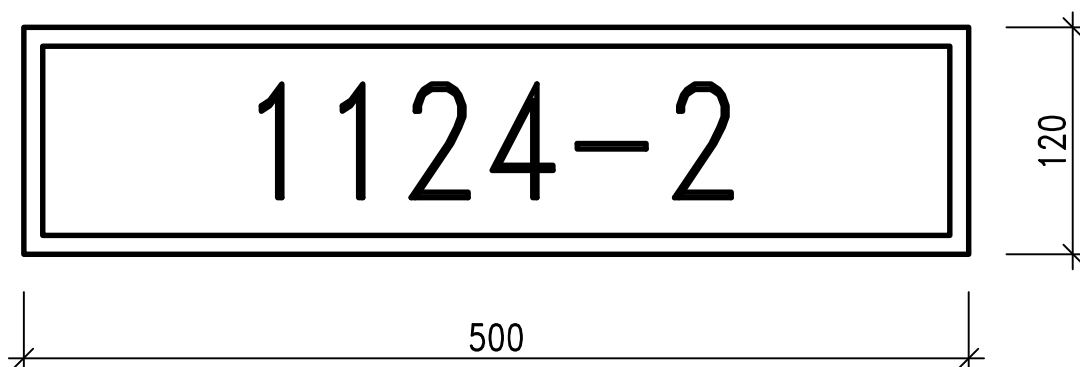
Příloha:

LETOPOČET

PONTEX^{S.R.O.}

TABULKA S EVIDENČNÍM ČÍSLEM

POHLED 1:4



POZNÁMKY:

- 1) DLE ČSN 73 6220 BUDE MOST OZNAČEN TABULKOU S EVIDENČNÍM ČÍSLEM MOSTU.
- 2) TABULKY BUDOU OSAZENY NA KONCÍCH KŘÍDEL MOSTU NA PRAVÉ STRANĚ VE SMĚRU JÍZDY. CELKEM BUDOU OSAZENY 2 KS TABULEK.

Č. přílohy

10

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

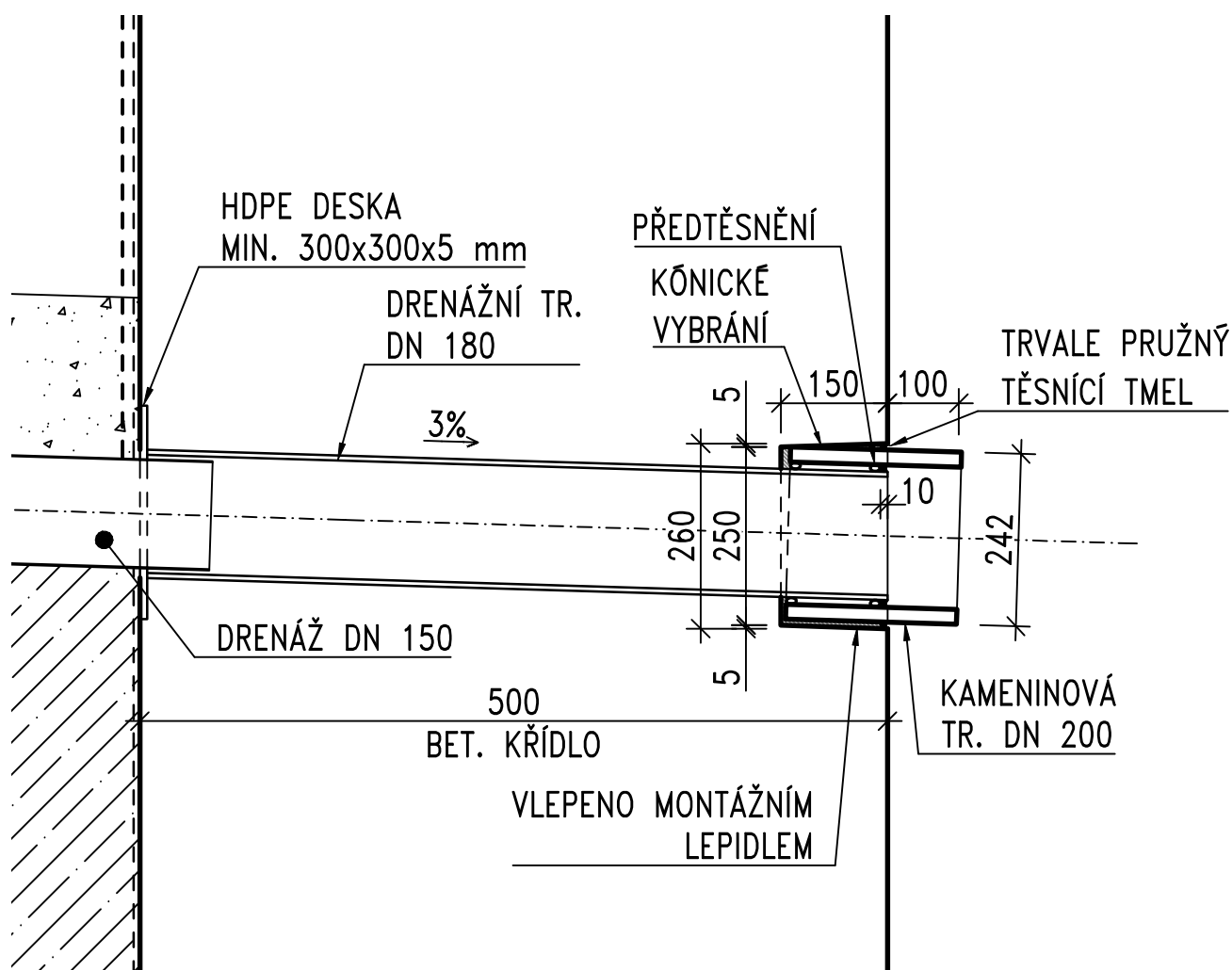
Příloha:

TABULKA S EVIDENČNÍM ČÍSLEM

PONTEX^{S.R.O.}®

VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE ZA OPĚROU

ŘEZ 1:10



Č. přílohy

11

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 1124-2

Příloha:

VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE ZA OPĚROU

PONTEX S.R.O.®