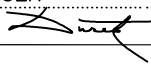
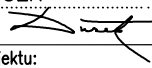





C

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Ateliér České Budějovice – Čechova 726/50, 370 01 České Budějovice – Tel. 386 303 211, Fax 386 303 212, e-mail: mailbox@cb.pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Libor DUŠEK podpis: 	Zodpovědný projektant: Ing. Libor DUŠEK podpis: 	Ředitel ateliéru České Budějovice Ing. Karel BARTYZAL	Zhotovitel:  PRAGOPROJEKT PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola: Ing. Daniel KADLEC podpis: 	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jiří HOVORKA podpis: 		

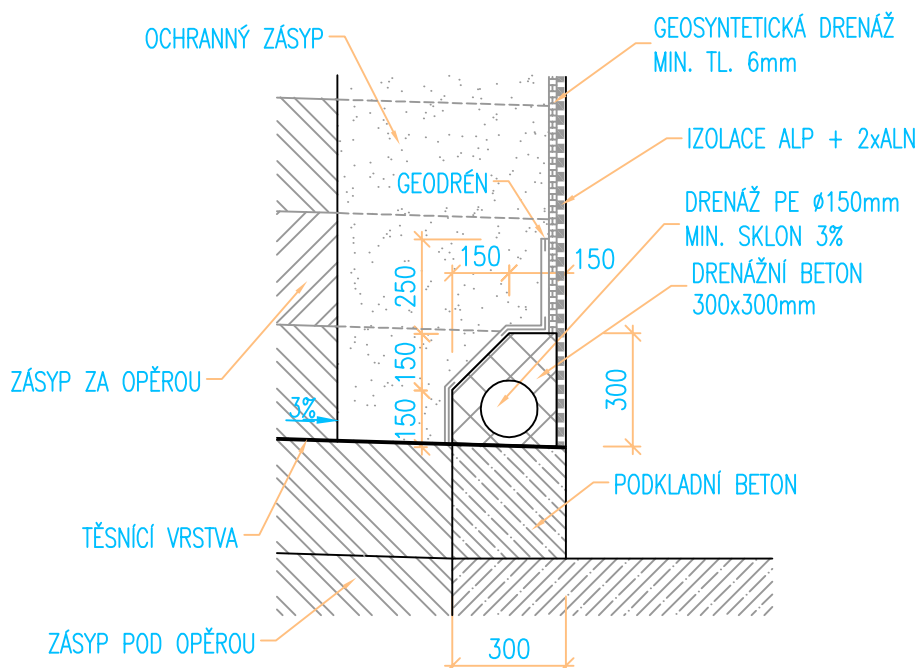
Kraj: STŘEDOČESKÝ	Čís. zakázky: 11-229-1-000
Obec: VLAŠIM	Čís. akce: 11-229
Investor: STŘEDOČESKÝ KRAJ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	Datum: 09/2015
Akce: III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3	Formát: —
Část: SO 201 – MOST PŘES POLÁNECKÝ POTOK V km 1,884	Měřítko: —
Příloha: DETAILY	Stupeň: PDPS
	Čís. přílohy: C 201 6.
	Souprava:

Akce: III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3
Objekt č.: **201 – Most přes Polánecký potok v km 1,884**
Stupeň: DSP
Číslo zakázky: 15-361-2
Číslo akce: 11-229

SEZNAM DETAILŮ

1	Odvodnění rubu opěry
2	Nivelační značka a krytí patní spáry
3	Pracovní spára mezi rámem a křídlem
4	Pracovní spára
5	Kotvení římsy
6	Pracovní spára římsy

DETAIL ODVODNĚNÍ RUBU KONSTRUKCE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- Způsob provedení a použité materiály se řídí ustanoveními ČSN 73 6244, TP 83 a TP 107
- Izolace povrchu betonu: ALP + 2xALN, každá vrstva min. 0,3 kg/m²
- Plošná drenáž dle ČSN 73 6244 čl. 5.11 je např. geokompozitní drenážní materiál nebo geosyntetická folie s prolisy o tl. min. 6 mm (po stlačení). Doporučuje se, aby uvedené materiály měly propustnost nejméně $k=1.10-3 \text{ m/s}$ i s uvažováním statického zemního tlaku a dynamického tlaku od zhuťovacích prostředků působících na materiál drénu.
- Těsnicí vrstva může být dle ČSN 73 6244 čl. 5.2 provedena např. z polymerní geomembrány tj. z těsnicí fólie oboustranně chráněné geotextilií. Požaduje se geomembrána tažnosti min 20 % dle EN ISO 10319 a pevnosti min. 20 kN/m dle EN ISO 10319. Odolnost proti protlačení se doporučuje 9 kN dle EN ISO 12236.
- Příčná drenáž přechodové oblasti je trubka DN 150 mm pro vrcholový tlak SN8. Dle TP 83 čl. 12.10 je možno užít hladké upravené trouby nebo drenážní flexibilní trouby. Průtoková plocha otvorů na 1 m běžný trouby musí být nejméně 15 cm². Šířka otvoru do 1,2 mm s tolerancí 0,2 mm a délka otvoru nejvíce 10 mm
- Geodrén – pevnost v tlaku 16 kN/m dle EN ISO 10319 a hydraulická propustnost při 200 kPa 0,30 l/m.s dle EN ISO 10319
- Drenážní trubka uložena v mezerovitém drenážním betonu (doporučená receptura viz TKP kap.18, čl. 18.3.1.13)

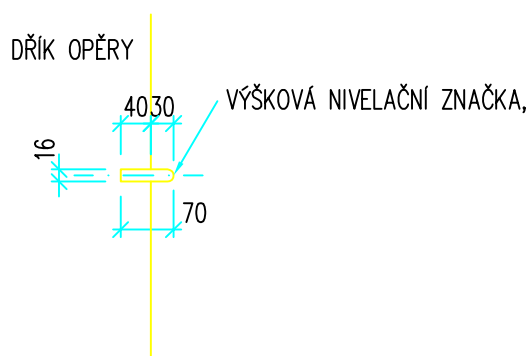
III/1257 Polánka, most ev.č. 1257–3

Číslo přílohy:

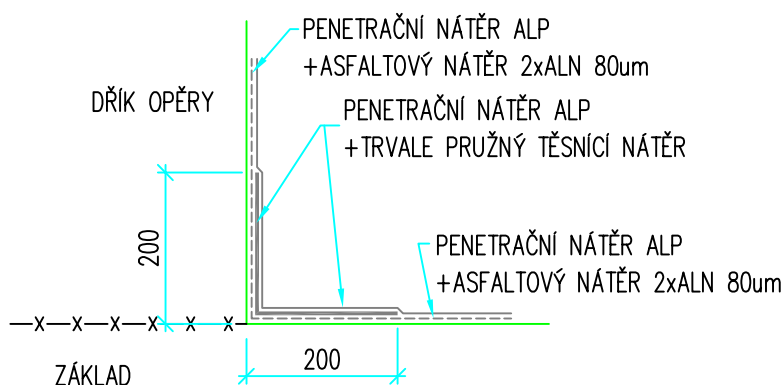
ODVODNĚNÍ RUBU RÁMU

201.6.1

DETAIL NIVELAČNÍ ZNAČKY



DETAIL KRYTÍ PATNÍ SPÁRY DŘÍKU



- POZNÁMKA: – MIN. SPOTŘEBA PENETR. NÁTĚRŮ ALP – 0,3 kg/m²
 – MIN. SPOTŘEBA ASF. NÁTĚRŮ ALN – 0,3 kg/m²
 – PKO NIVEL. ZNAČKY DLE TKP KAP. 19B PRO STUPĚŇ KOROZNÍ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ C4+K1 SPEC. POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST VÝROBKU 30 LET, POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST PKO 15 LET (VV)
 KOROZIVZDORNÁ OCEĽ VHODNÁ DO PROSTŘEDÍ S CHRL DLE TKP KAP. 19A.

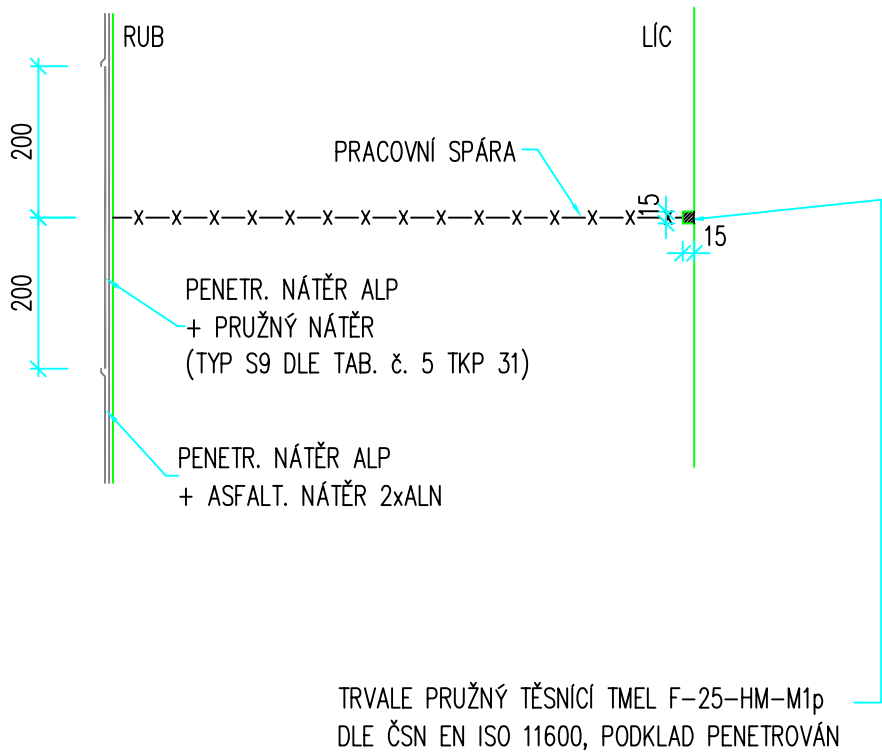
III/1257 Polánka, most ev.č. 1257–3

Číslo přílohy:

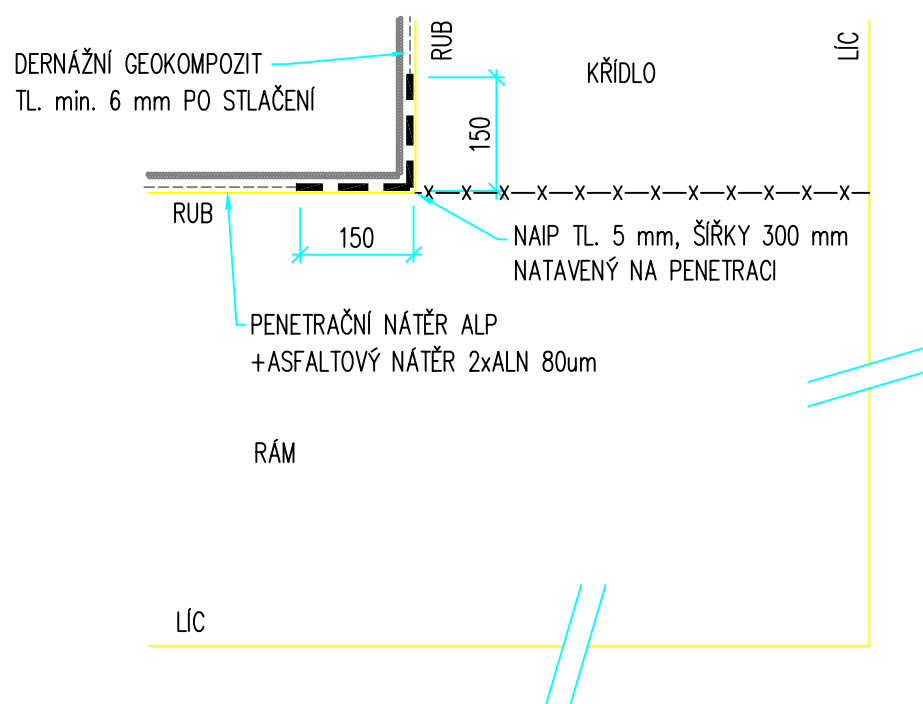
NIVELAČNÍ ZNAČKA A KRYTÍ PATNÍ SPÁRY

201.6.2

DETAIL PRACOVNÍ SPÁRY V RÁMU A KŘÍDLECH



DETAIL PRACOVNÍ SPÁRY MEZI RÁMEM A KŘÍDLEM



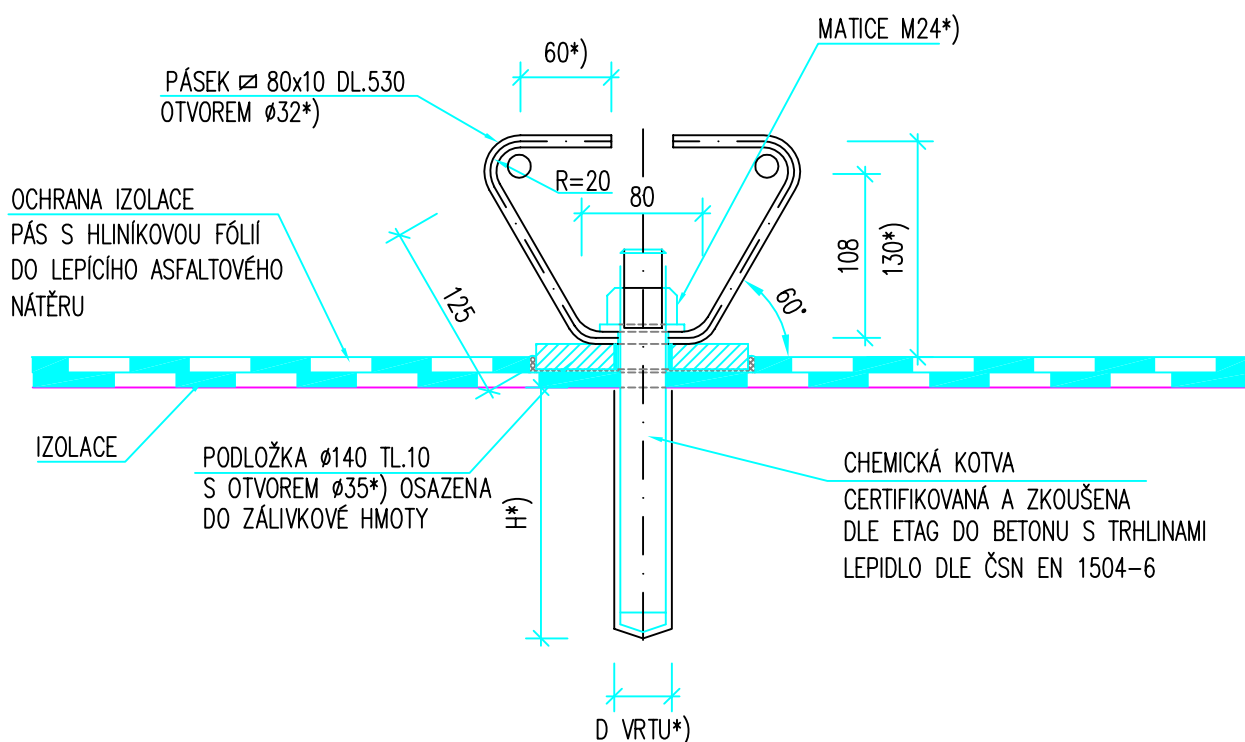
III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3

Číslo přílohy:

PRACOVNÍ SPÁRA MEZI RÁMEM A KŘÍDLEM

201.6.3

KOTVENÍ ŘÍMSY



- POZNÁMKY: – OCELOVÉ MATERIÁLY A PKO MUSÍ VYHOVOVAT TKP 19A A 19B
STUPEŇ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ C4+K9 SPECIÁLNÍ, KOTEVNÍ ŠROUB C4+K10 SPECIÁLNÍ
POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST KOTVY 30 LET, POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST PKO 15 LET (VV)
OCHRANNÝ POVLAK IC+I NEBO NEREZOVÁ OCEL VHODNÁ DO PROSTŘEDÍ S CHRL
- TĚSNÍCÍ ZÁLIVKOVÁ HMOTA DLE TKP 21
 - TĚSNÍCÍ TMEL DLE ČSN EN ISO 11 600 (F-25-HM-M1p)

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

III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3

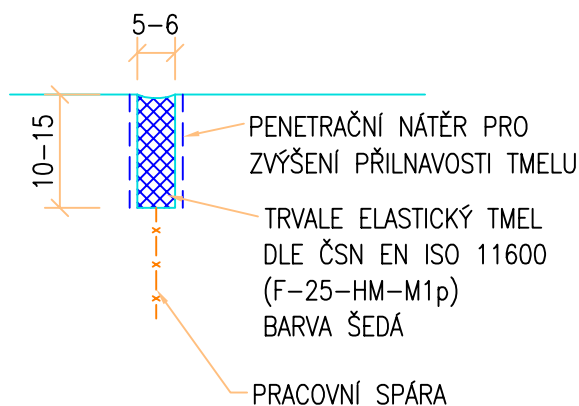
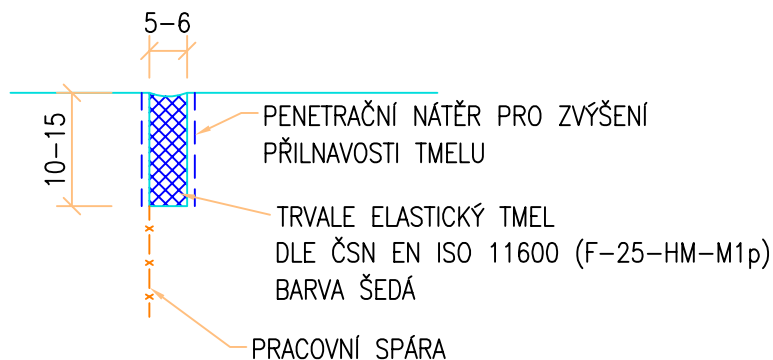
Číslo přílohy:

KOTVENÍ ŘÍMSY

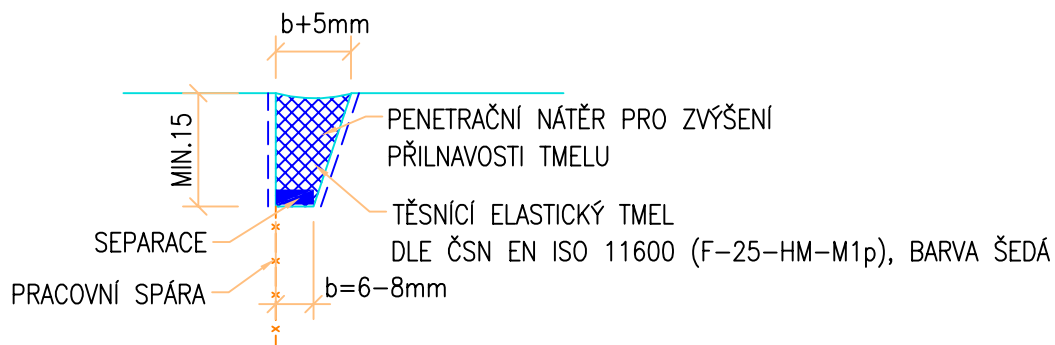
201.6.5

PRACOVNÍ SPÁRA ŘÍMSY

I. VARIANTA: ŘEZ DIAMANTOVOU PILOU



II. VARIANTA: S VLOŽENOU LIŠTOU



III/1257 Polánka, most ev.č. 1257-3

Číslo přílohy:

PRACOVNÍ SPÁRA ŘÍMSY

201.6.6