

Technical drawing of a drainage system, showing a plan view (A-B) and a longitudinal section (A-C).

**Plan View (A-B):**

- Overall dimensions: 1900 x 1600 mm.
- Internal dimensions: 1500 x 1000 mm.
- Structure: Monolitická ŽB jámka z betonu C30/37-XC4, XF3, se stupadly (tvar jámky podrobně viz přílohu 4.2).
- Internal layout: 101, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120.
- Dimensions: 150, 300, 1000, 500, 150, 140, 280, 428, 448, 10828, 11228.
- Labels: Podkladní beton tl. 100 mm C12/15 - X0, Základová deska propustku tl. 200 mm C25/30 - XC2, XF1 a betonové sedlo ze samozhutitelného betonu C25/30 - XC2, XF1.

**Longitudinal Section (A-C):**

- Overall dimensions: 6800 mm.
- Internal dimensions: 4972 mm, 1451 mm, 377 mm.
- Structure: ŽB trouba hrdlová DN 600 SVP - XF4.
- Internal layout: 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120.
- Dimensions: 4288, 4993, 1430, 377, 400.
- Labels: Osa propustku ev. km. 4,956, Základová deska propustku tl. 200 mm C25/30 - XC2, XF1 a oboťování ze samozhutitelného betonu C25/30 - XC2, XF1.

**Merklín** **Dalovice**

Osa propustku  
ev. km. 4,956

Žb. trouba hrdlová DN 600  
SVP - XF4

Izolace  
typ 1

Betonové sedlo  
ze samozhutitelné  
betonu  
C25/30 - XC2, XF1

105 600 105

124°

10% 10%

35 20 520 200 170 140

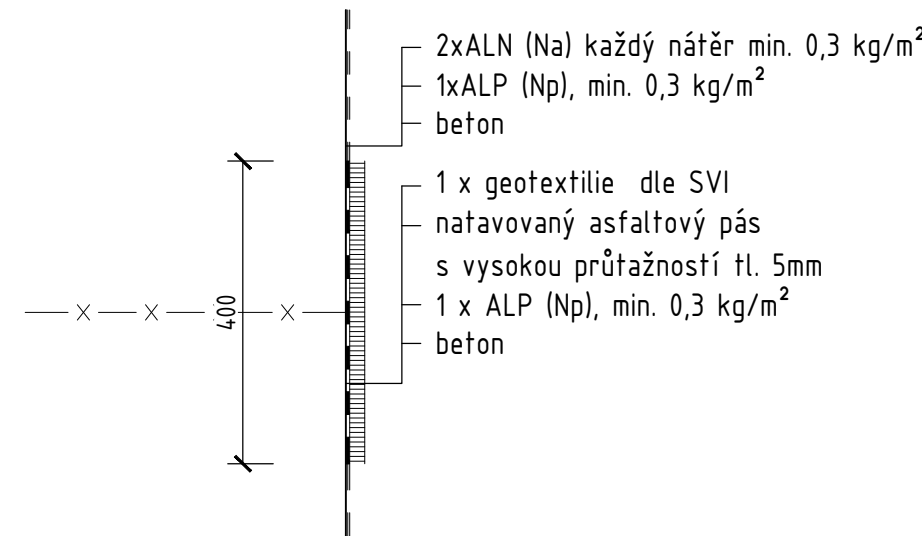
Pracovní spára

300 800 300 1400

Prefabrikovaný betonový  
podkladní práh  
150 x 140 (170) x 800 mm

Základová deska propustku tl. 200 mm  
C25/30 - XC2, XF1

### Zasypané časti konštrukcií s izoláciou Typu 'A'



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

PODKLADNÍ BETON.....	C12/15-X0
ZÁKLADOVÁ DESKA PROPUSTKU.....	C25/30-XC2,XF1
SEDOLO ZE SAMOZHUTNITELNÉHO BETONU.....	C25/30-XC2,XF1
OBEŤOVÁNÍ ZE SAMOZHUTNITELNÉHO BETONU.....	C25/30-XC2,XF1
VTKOVÁ JÍMKA.....	C30/37-XC4,XF3

ČÁST	C12/15-X0	C25/30-XC2,XF1	C30/37-XC4,XF3
PODKLADNÍ BETON	0.5 m <sup>3</sup>		
ZÁKLADOVÁ DESKA		3.5 m <sup>3</sup>	
SEDLO		1.7 m <sup>3</sup>	
OBETONOVÁNÍ		6.5 m <sup>3</sup>	
VTOKOVÁ JÍMKA			3.1 m <sup>3</sup>

č. bodu	Y [m]	X [m]	Z [m]	poznámka
101	848 717,027	1 004 389,327	469,400	dno jímky - dolní povrch
102	848 715,934	1 004 388,158	469,400	dno jímky - dolní povrch
103	848 717,249	1 004 386,929	469,400	dno jímky - dolní povrch
104	848 718,342	1 004 388,097	469,400	dno jímky - dolní povrch
105	848 717,041	1 004 388,903	469,700	dno jímky - horní povrch
106	848 716,358	1 004 388,172	469,700	dno jímky - horní povrch
107	848 717,089	1 004 387,489	469,700	dno jímky - horní povrch
108	848 717,772	1 004 388,220	469,700	dno jímky - horní povrch
111	848 718,351	1 004 388,108	469,550	základová deska - dolní povrch
112	848 717,376	1 004 387,065	469,553	základová deska - dolní povrch
113	848 721,878	1 004 385,924	470,822	obetování - horní povrch
114	848 721,141	1 004 384,734	470,794	obetování - horní povrch
115	848 726,106	1 004 383,307	470,772	obetování - horní povrch
116	848 725,404	1 004 382,095	470,744	obetování - horní povrch
117	848 727,320	1 004 382,555	468,744	koncový práh základu - dolní povrch
118	848 726,583	1 004 381,365	468,744	koncový práh základu - dolní povrch
119	848 727,660	1 004 382,345	468,744	koncový práh základu - dolní povrch
120	848 726,923	1 004 381,155	468,744	koncový práh základu - dolní povrch

- Přesnost vytyčení dle:  
ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb-Část 1: Základní požadavky  
ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb-Část 2: Vytyčovací odchylky
- Pro vytyčení bude použita platná vytyčovací síť stavby

## Typ 1

- Použití – část propustku v místě sedla ze samozhutitelného betonu a vtoková jámka
- Izolace
  - 2x izolační nátěr proti zemní vlhkosti ALN (dle TNŽ 73 6280
  - penetračně adhezivní nátěr ALN (Np) na modifikovaných asfaltů – min 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- Ochrana
  - vtoková jámka – netkaná geotextilie s ochrannou a drenážní funkcí, o plošné hmotnosti min. 800 g/m<sup>2</sup> dle TNŽ 73 6280, tl. min. 6 mm, tažnost min. 70%
  - ostatní plochy – bez ochrany

## Typ 2

- Použití – část propustku v místě obetonování ze samozhutnitelného betonu
- Izolace
  - modifikovaný natavovaný asfaltový izolační pás TNŽ 73 6280
  - penetračně adhezivní nátěr ALP (Np) na bázi modifikovaných asfaltů – min 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- Ochrana
  - pod vozovkou – MA 11 IV min. tl. 35 mm
  - ostatní plochy – netkaná geotextilie s ochrannou a drenážní funkcí, o plošné hmotnosti min. 800 g/m<sup>2</sup> dle TNŽ 73 6280, tl. min. 6 mm, tažnost min. 70%

- Úprava pracovních spár zasypávaných částí konstrukcí s izolací Typu 1 viz detail
- Povrch pracovních spár bude mírně vyspádován cca 1 % nebo převýšen tak, aby po dotváření plastickéhleplacha po uložení vznikla adekvátní vodotěsnost, nikdy však bezodtoká
- Pracovní spára musí být zbavena cementového mléka
- Zkosení ostrých hran 20/20 mm, pokud není uvedeno jinak
- Tvar vtokové jímky podrobně viz příloha 4.2

OBJEDNATEL:	 <p>Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1, Nové Město</p>
PROJEKTANT:	 <p>Egneza s.r.o. Kpt. Jaroše 35/20 434 01 Most</p>

Účel PD:	ODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Datum:	11/2022
DSP/PPDS	ING. MICHAL BERNÁT	ING. PETR ŠEDIVÝ	Měřítko:	1: 10, 25
			Formát:	8 x A4
Egnea s.r.o., Kpt. Jaroše 35/20, 434 01 Most, tel.: 733 774 924, e-mail: bernat@egnea.cz			Zakázka:	16E81
OBJEKT:			Část:	Paré:
SO 05 Propustek v km 4,956			D.1.5	
PŘÍLOHA:			Příloha:	
VÝKRES TVARU ŽELEZOBETONÝCH KONSTRUKCÍ			4.1	