

SEZNAM PŘÍLOH:

D.7 PODROBNOSTI

- D.7.1** SCHÉMA VYZTUŽENÍ NÁBŘEŽNÍ ZDI (SO-02)
- D.7.2** SCHÉMA VYZTUŽENÍ ZAVAZUJÍCÍHO KŘÍDLA (SO-02)
- D.7.3** TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH A PRACOVNÍCH SPÁR (SO-02)
- D.7.4** DRENÁŽNÍ POTRUBÍ (SO-02)
- D.7.5** BETONOVÉ PARAPETY (STAVENIŠTNÍ PREFABRIKÁTY) (SO-02)
- D.7.6** PRVKY ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE (SO-02)
- D.7.7** OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ (SO-02)
- D.7.8** PROSTUP PLYN. POTRUBÍ NÁBŘ. ZDÍ (SO-02)
- D.7.9** TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ POTRUBÍ KONSTRUKCÍ (SO-01, SO-02)
- D.7.10** BALVANITÉ PRAHY (SO-01)
- D.7.11** NADZEMNÍ KŘÍŽENÍ KAN. VÝTLAKU v ř.km 0,03420 (SO-01)
- D.7.12** NADZEMNÍ KŘÍŽENÍ PLYNOVODU v ř.km 0,03450 (SO-01)
- D.7.13** SO-04 - REKONSTRUKCE PILÍŘŮ STÁV. LÁVKY
- D.7.14** VÝÚSTNÍ OBJEKT DN300 (SO-01)
- D.7.15** OCHRANA STROMŮ


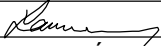


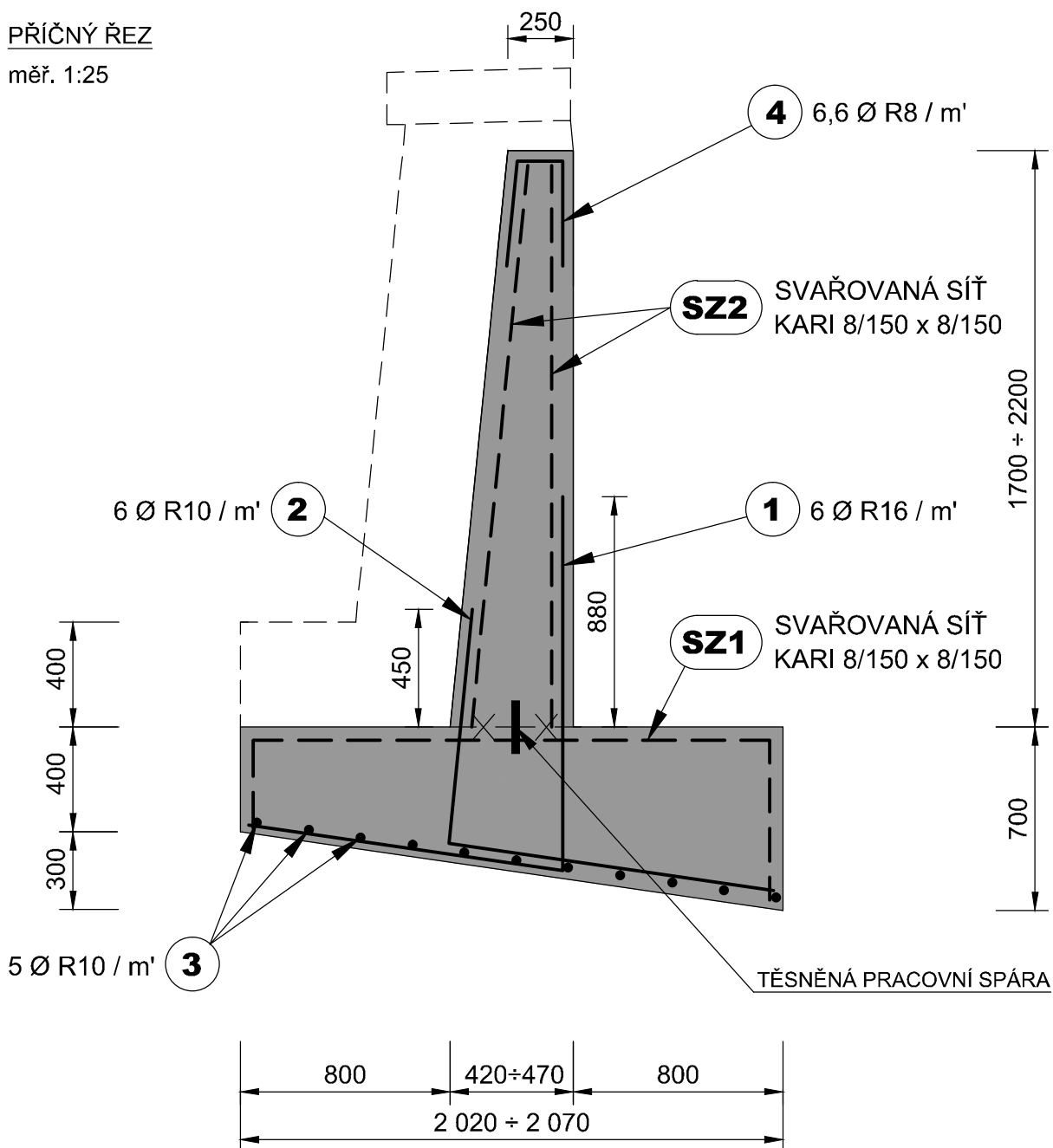
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 U Nikolajky 15, Praha 5 Tel. 2 51 56 60 62-3 , Fax. 2 51 56 09 24 e-mail: info@envisystem.cz	
Ing. Marcel LAUERMAN	Ing. David BŮŽEK	Ing. David BŮŽEK		
				
INVESTOR POVODÍ LABE, státní podnik			SPEC.	
STAVBA Libchavský potok Libchavy, ř.km 1,070 - 1,543 rekonstrukce úpravy			stavební	
			STUPEŇ	
			DPS	
			FORMÁT	
			16 A4	
OBSAH PODROBNOSTI			DATUM	
			4/2017	
			ZAK.ČÍSLO	
			MĚŘÍTKO	
			ČÍS. VÝKR.	
			D.7	

SCHÉMA VYZTUŽENÍ NÁBŘEŽNÍ ZDI PRO VÝŠKU 1,7 - 2,2 m:

PŘÍČNÝ ŘEZ

měř. 1:25



Kótováno v mm

BETON : C 25/30 - XA1, XC3, XF3

Provdzušnění: min 3 %

VÝZTUŽ : (R) 10 505, podrobněji viz D.10 Výkres uspořádání vyztužení

Krytí výztuže: stěny 30 mm
základová spára 40 mm

VYPRACOVAL:



OBSAH :

SCHÉMA VYZTUŽENÍ NÁBŘEŽNÍ ZDI (SO-02)

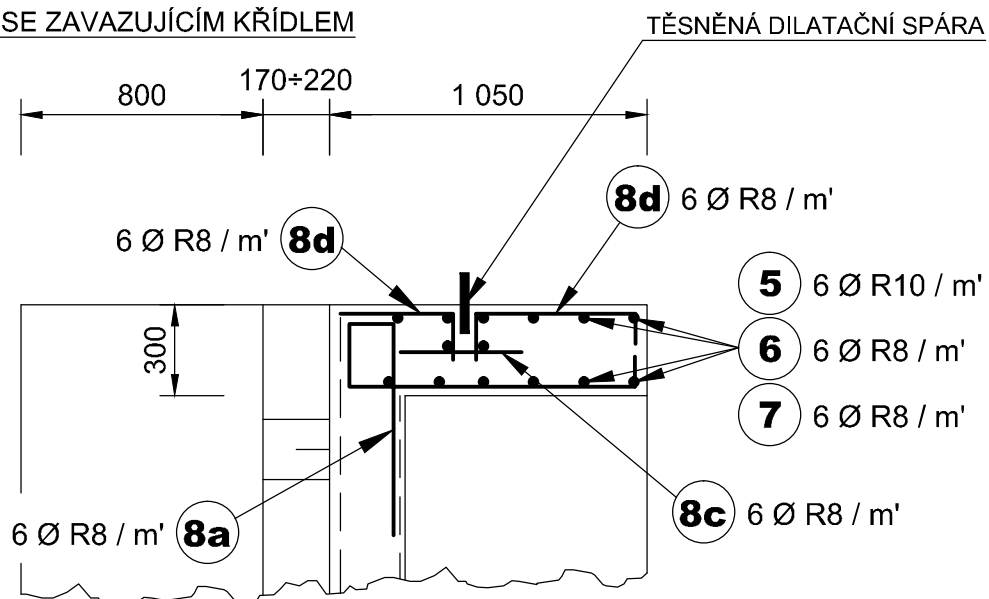
Č.PŘÍL.:

D.7.1

SCHÉMA VYZTUŽENÍ ZAVAZUJÍCÍHO KŘÍDLA:

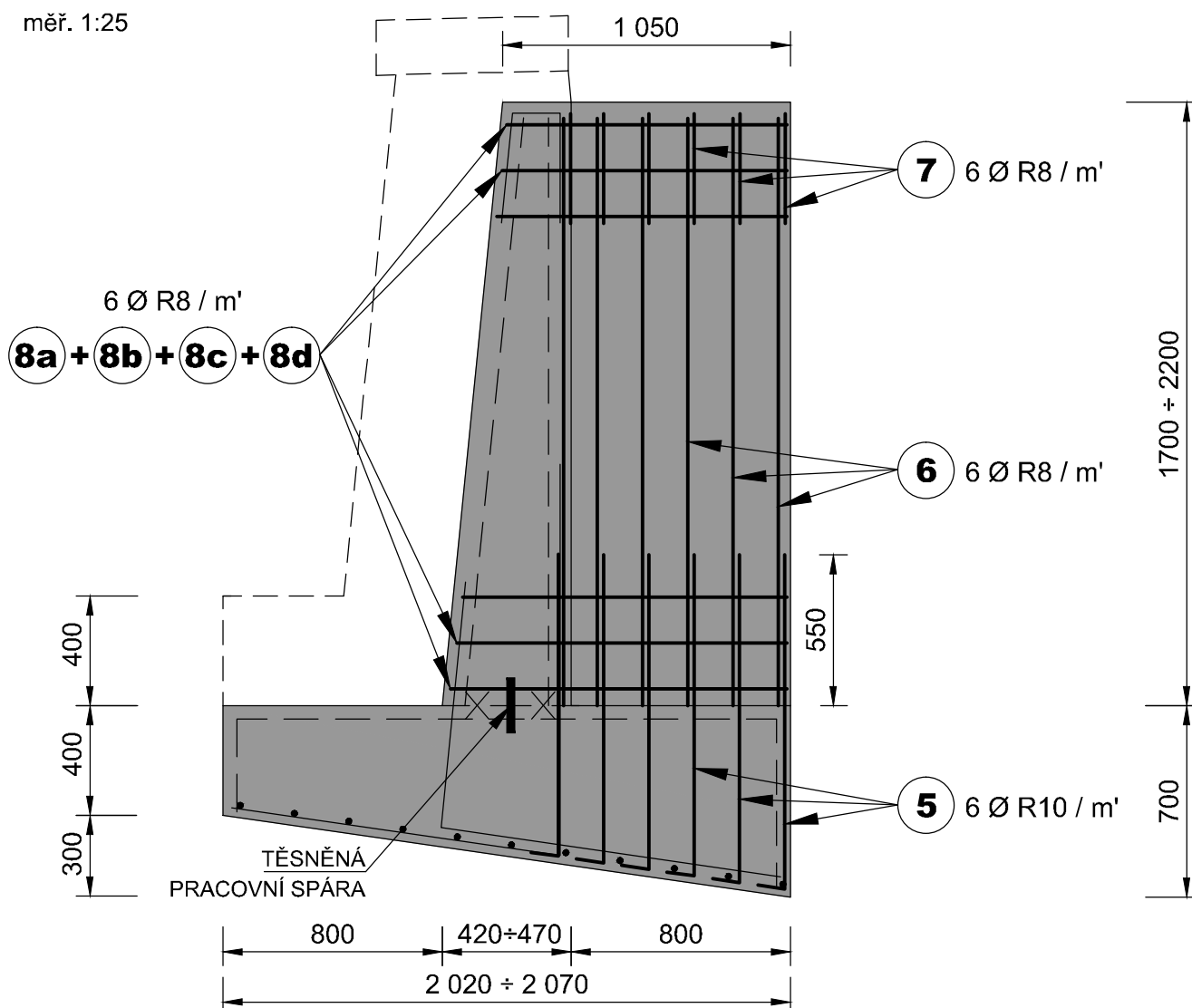
PŮDORYS ZDI SE ZAVAZUJÍCÍM KŘÍDLEM

měř. 1:25



PŘÍČNÝ ŘEZ ZDÍ SE ZAV. KŘÍDLEM

měř. 1:25



TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPÁRY DESKY A STĚN ŽB KONSTRUKCE

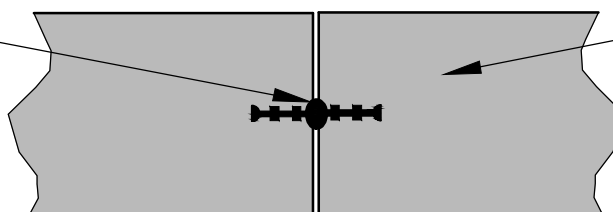
TĚSNĚNÁ DILATAČNÍ SPÁRA

(utěsnění nových ŽB konstrukcí)

- TĚSNÍCÍ VNITŘNÍ PÁS š. 0,22 m, min. tlak 5 m v.sl.

(ref.v. SPÁROVÝ PÁS SIKA-O-22)

PENETRAČNÍ NÁTĚR SPÁRY



ŽELEZOBETON
C25/30

TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPÁRY V KAMENNÉM OBKLADU

TĚSNĚNÁ DILATAČNÍ SPÁRA

(v kamenném obkladu)

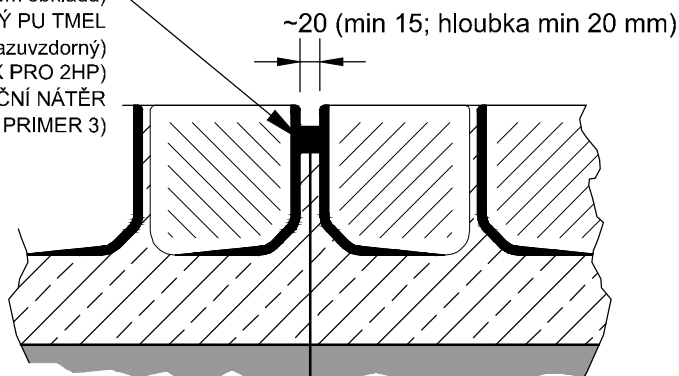
- TRVALE PLASTICKÝ PU TMEL

(mrazuvzdorný)

(ref.v. SIKAFLEX PRO 2HP)

- AKTIVAČNÍ NÁTĚR

(ref.v. SIKA PRIMER 3)



TĚSNĚNÁ DILATAČNÍ SPÁRA

(utěsnění nových ŽB konstrukcí - spárový pás)

ŽELEZOBETON
C25/30

KORUNA ŽB ZDI

TĚSNĚNÁ
DILATAČNÍ SPÁRA
V KAM. OBKLADU
(po celém obvodu)

KAMENNÝ
OBKLAD

TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR DESKY A STĚN ŽB KONSTRUKCÍ

TĚSNĚNÁ PRACOVNÍ SPÁRA DNA A STĚN

(utěsnění nových ŽB konstrukcí)

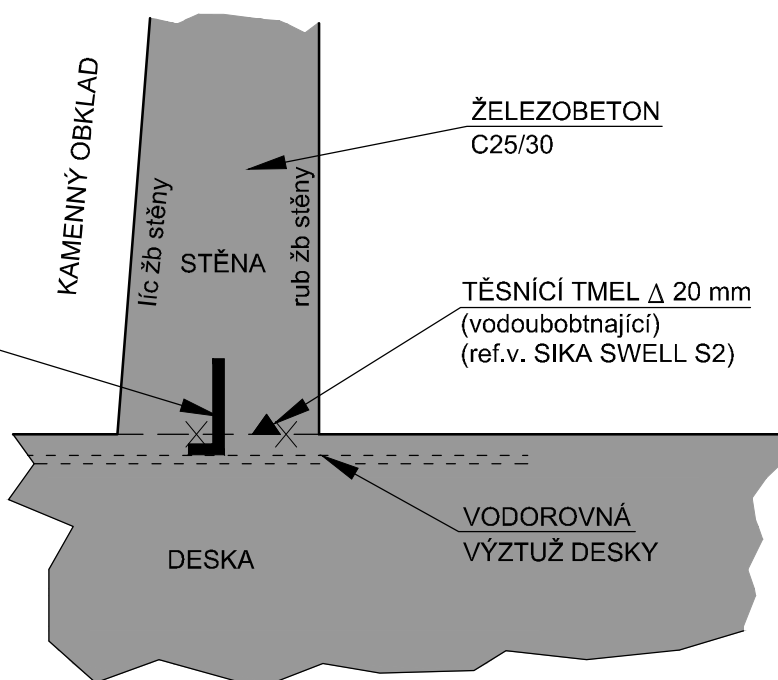
- TĚSNÍCÍ PLECH S INTEGROVANOU

TĚSNÍCÍ PRYŽOVOU VRSTVOU v. 100 mm

(ref.v. FRADIFLEX SPECIAL, min. tlak 5 m v.sl.)

- OŠETŘENÍ PRACOVNÍ SPÁRY

(otryskání tlakovou vodou)



ŽELEZOBETON
C25/30

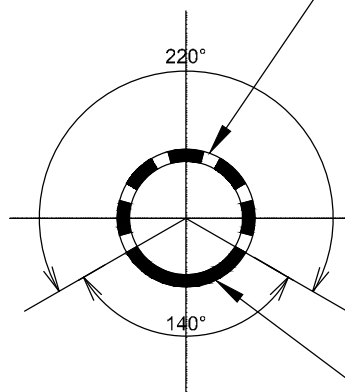
TĚSNÍCÍ TMEL Δ 20 mm
(vodouobobtnající)
(ref.v. SIKA SWELL S2)

VODOROVNÁ
VÝZTUŽ DESKY

HORIZONTÁLNÍ DRENÁŽ

- ODVODNĚNÍ NÁBŘEŽNÍ ZDI (SO-02) á 2 m, vyústění 0,3 m nade dnem

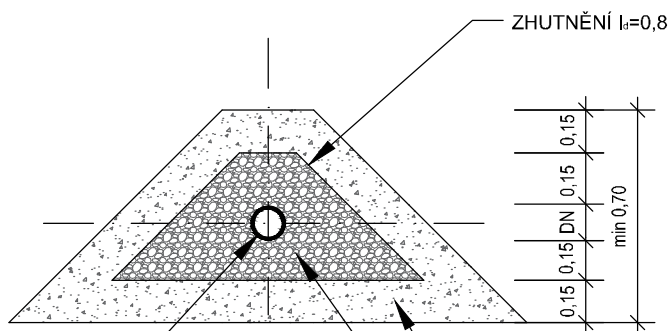
PERFORACE PŘÍČNÝ ŘEZ POTRUBÍM



DRENÁŽNÍ POTRUBÍ HD PE DN 100 SN 8
POTRUBÍ ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÉ
SE ZÁŘEZY O ŠÍŘCE min. 1 mm
(KRUHOVÉ OTVORY NEJSOU PŘÍPUSTNÉ)
PERFOROVANÁ ČÁST 220°
(dle DIN 4262-1.díl; centrální úhel 220°)
(ČELO ZASLEPENO)
(ref.v. STORM-PIPE LP)

PLNÁ ČÁST 140°

PŘÍČNÝ ŘEZ



DRÉN HD-PE DN100
POTRUBÍ ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÉ
SE ZÁŘEZY O ŠÍŘCE min. 1 mm
(dle DIN 4262-1.díl; centrální úhel 220°)

ZHUTNĚNÍ $I_0=0,8$

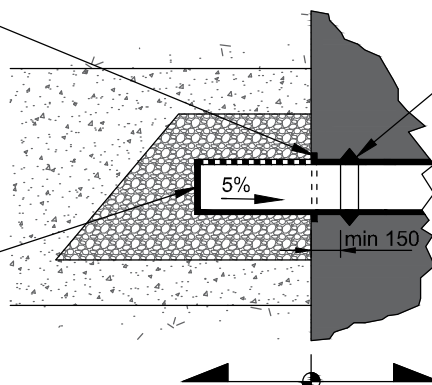
ŠTĚRKOPÍSEK FRAKCE 0-45 mm SE ZHUTNĚNÍM $I_0=0,8$

DRCENÉ KAMENIVO ÚZKÁ FRAKCE 2-4mm
nutno upřesnit geotechnickou službou dodavatele
po odkytí základu

PODÉLNÝ ŘEZ - PROSTUP KONSTRUKCÍ

TRVALE PLASTICKÝ PU TMEL 20x20 mm
(mrazuvzdorný)
(ref.v. SIKAFLEX PRO 2HP)
- AKTIVAČNÍ NÁTĚR
(ref.v. SIKA PRIMER)

KONCOVÁ ZÁTKA

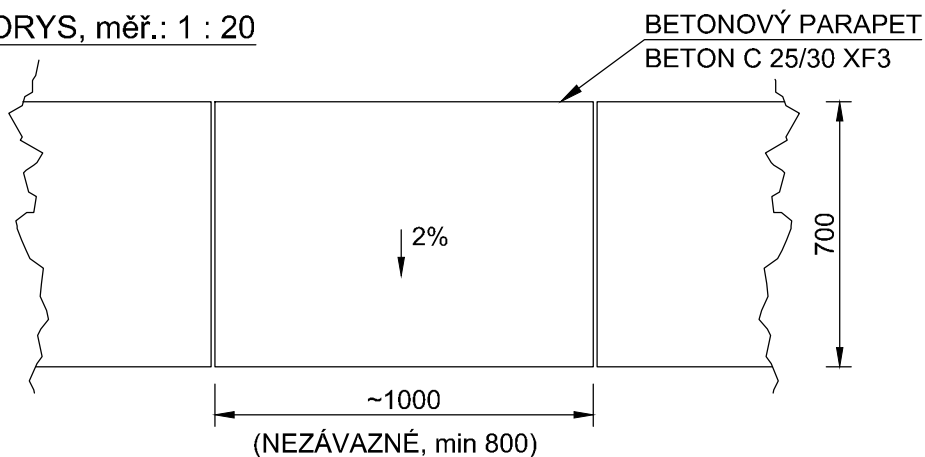


TĚSNÁ SPÁRA (po obvodu celého potrubí)
- TĚSNÍCÍ TMEL Δ 20 mm (vodoubobtnající)
(ref.v. SIKA SWELL S2)

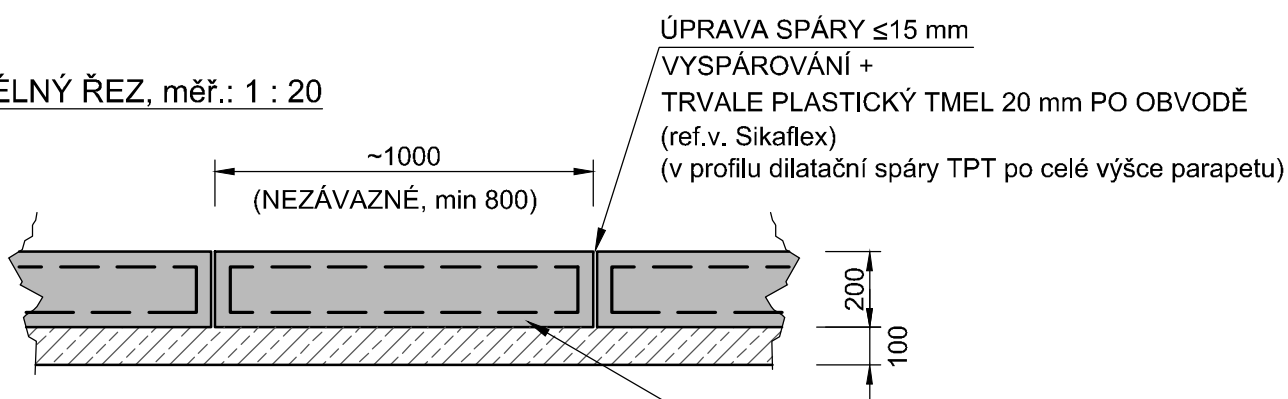
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ HD-PE DN100 PERFOROVANÉ SN8 (ref.v. STORM-PIPE LP) | KANALIZAČNÍ POTRUBÍ HD-PE DN100 PLNÉ SN8 (ref.v. STORM-PIPE UP)

BETONOVÉ PARAPETY - STAVENIŠTNÍ PREFABRIKÁTY (SO-02)

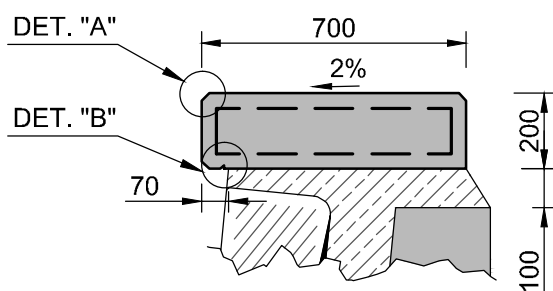
PŮDORYS, měř.: 1 : 20



PODÉLNÝ ŘEZ, měř.: 1 : 20

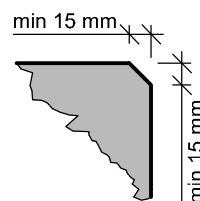


PŘÍČNÝ ŘEZ, měř.: 1 : 20



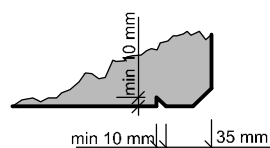
DETAIL A:

ÚPRAVA VEŠKERÝCH POHLEDOVÝCH HRAN:



DETAIL B:

OKAPOVÝ ŽLÁBEK PARAPETU:



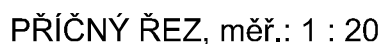
INFORMATIVNÍ VÝPIS PRO 1 ks PARAPETU:

BEDNĚNÍ	1,38 m ²	
VÝZTUŽ SZ 5/100x5/100	2 m ²	6,16 kg
BETON C25/30 - XF3	0,14 m ³	322 kg

HMOTNOST CELKEM 1 ks : 328,2 kg

CELKEM KUSŮ : 51 ks

PŮDORYS, měř.: 1 : 20



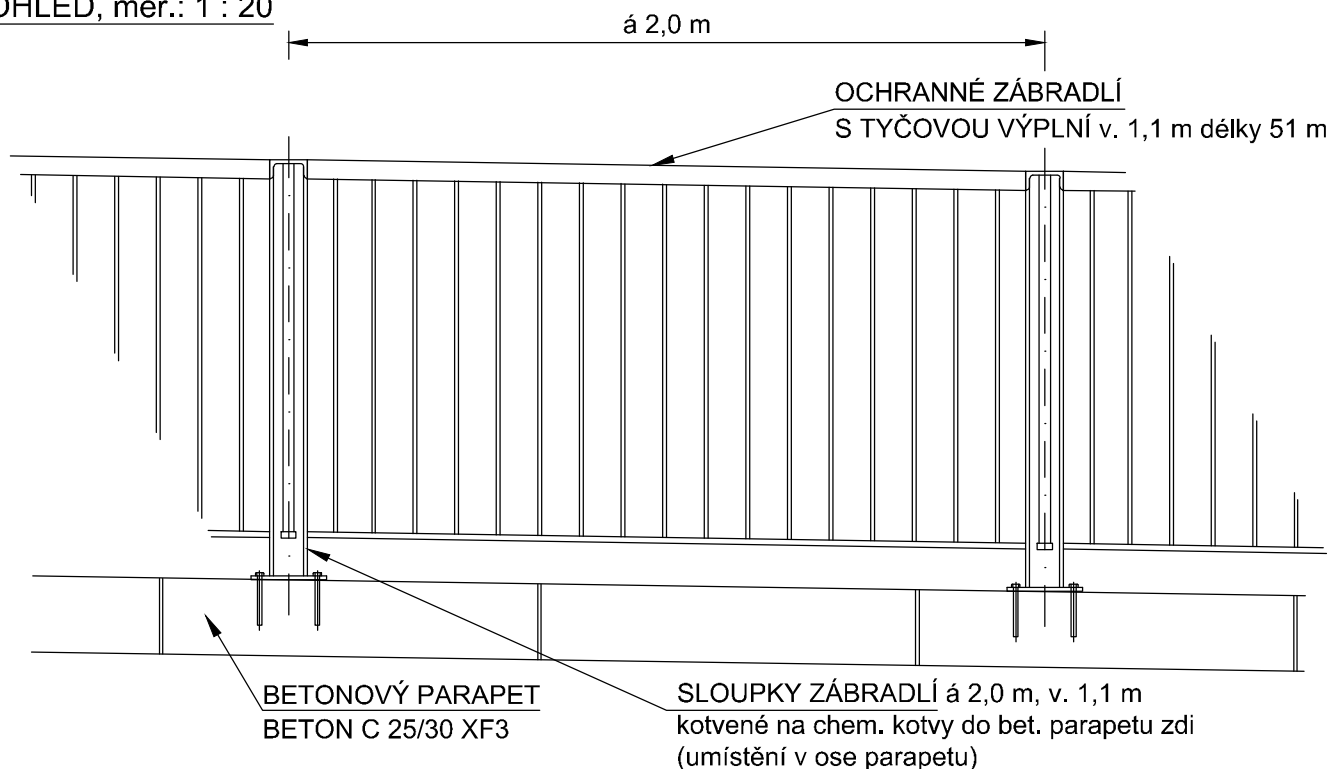
- 1 LITINOVÝ ROŠT 225X225 mm
- 2 SEPARAČNÍ KOŠ
- 3 ZPĚTNÁ KLAPKA
- 4 VÍKO
- 5 PROPUSTĚ
- 6 KORPUS



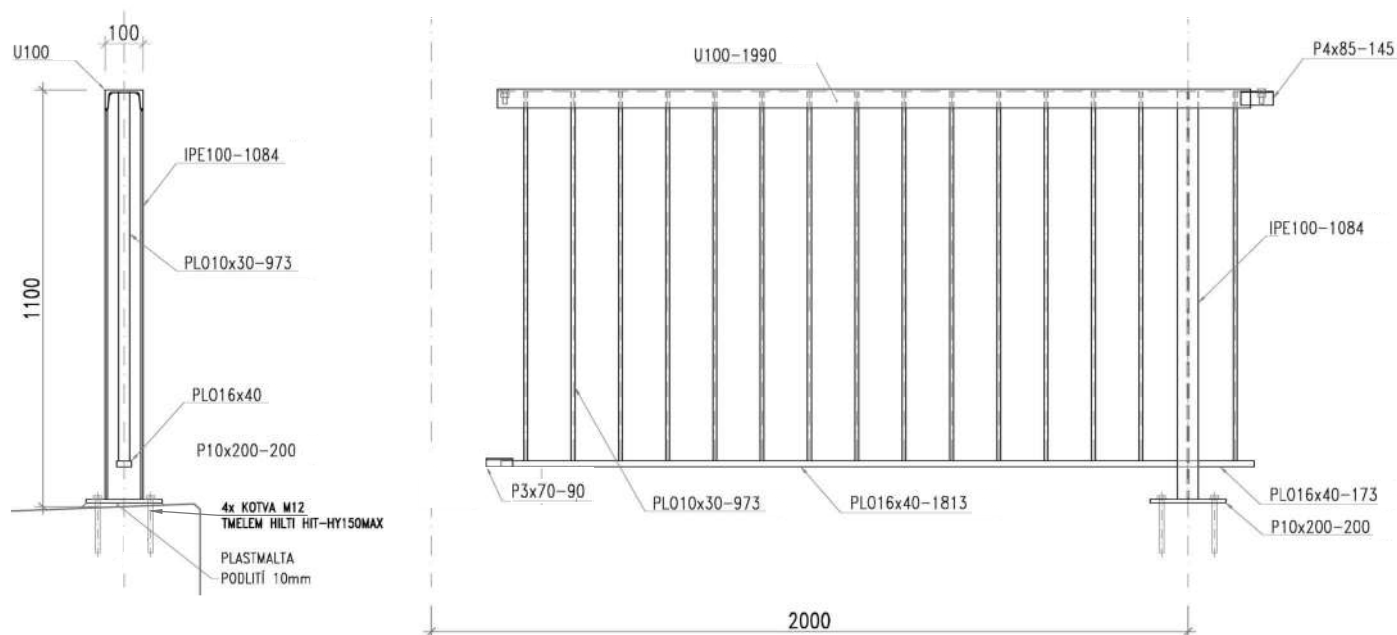
DVORNÍ VPUST (ref.v. CR15) :	2 ks
ŽLABOVKA TBZ 30/20/8 (10 kg/ks) :	95 ks
TRVALE PLAST. TMEL 20 mm :	30 m
ASFALTOVÁ ZÁLIVKA :	28 m
POTRUBÍ PLNÉ HD-PE DN100 :	3 m

OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ S TYČOVOU VÝPLNÍ (SO-02)

POHLED, měř.: 1 : 20



VÝKRES ZÁBRADLÍ - 1 POLE (dl. 2 m, 1 sloupek), měř.: 1 : 20



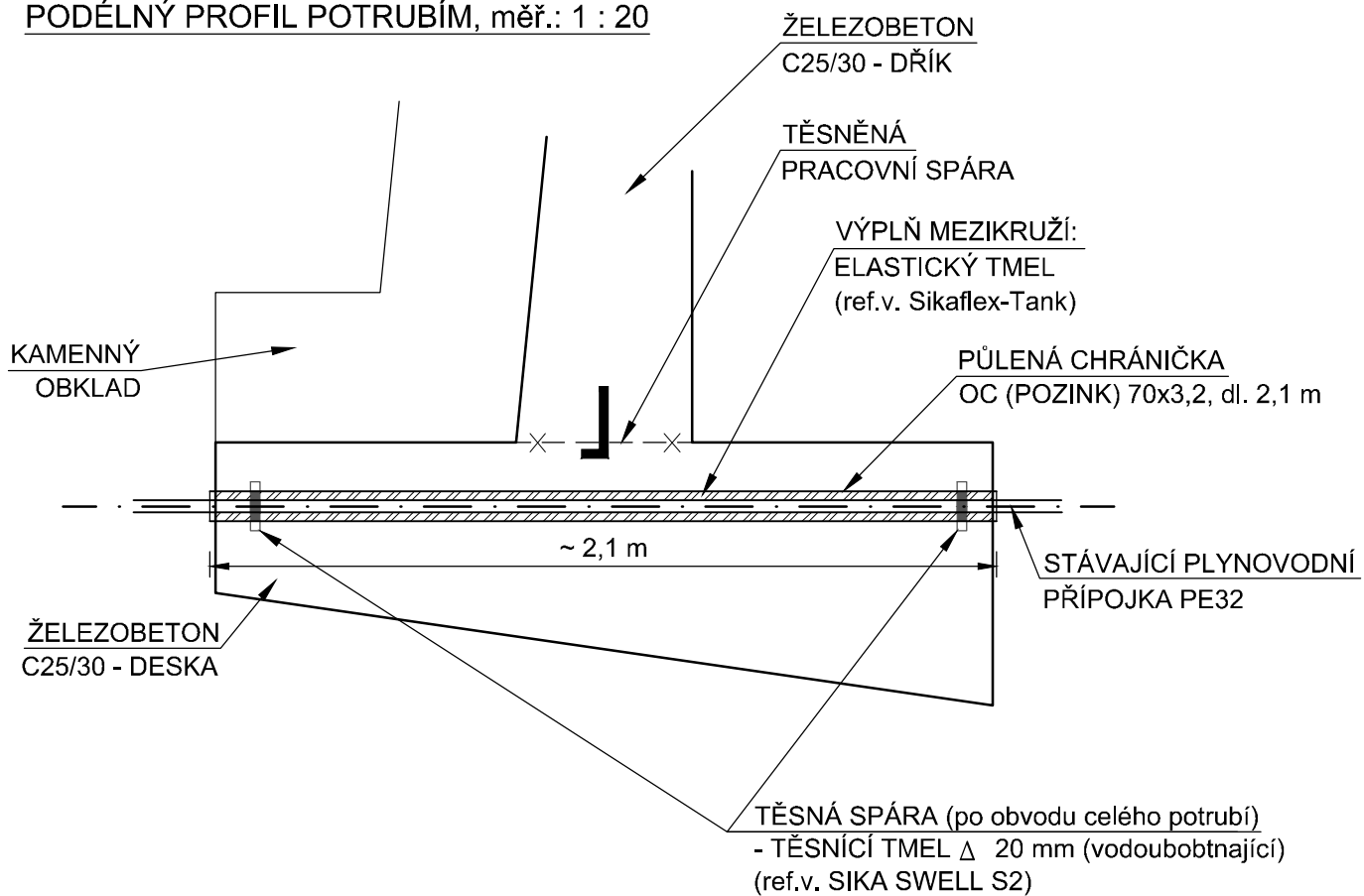
INFORMATIVNÍ VÝPIS MATERIÁLU:

1 PANEL ZÁBRADLÍ dl. 2 m vč. 1 SLOUPKU v. 1,1 m ($2,7 \text{ m}^2$, 79,8 kg) :	25 ks
1 PANEL ZÁBRADLÍ dl. 1 m vč. 2 SLOUPKŮ v. 1,1 m ($1,4 \text{ m}^2$, 54,9 kg) :	1 ks
ZÁBRADLÍ CELKEM :	2049,9 kg ($68,9 \text{ m}^2$)
KOTVA M12 :	108 ks

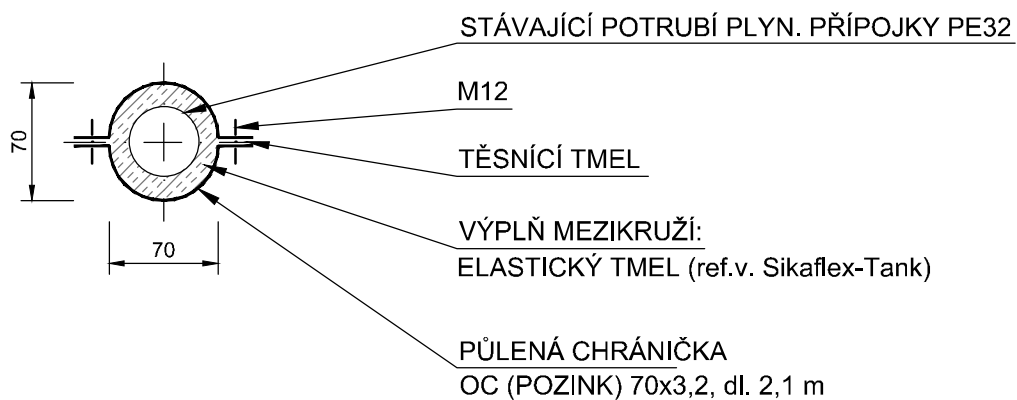
ÚPRAVA POVRCHU: stupeň přípravy Be ; žárové zinkování ponorem 120 μm ; nátěr 160 μm (reaktivní vinylová barva, vinylová polystyrénová barva a 2x email), ODSŤÍN - RAL 6004 (modrozelená)

PROSTUP PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY (PE32) ŽB KONSTRUKCÍ (SO-02)

PODÉLNÝ PROFIL POTRUBÍM, měř.: 1 : 20

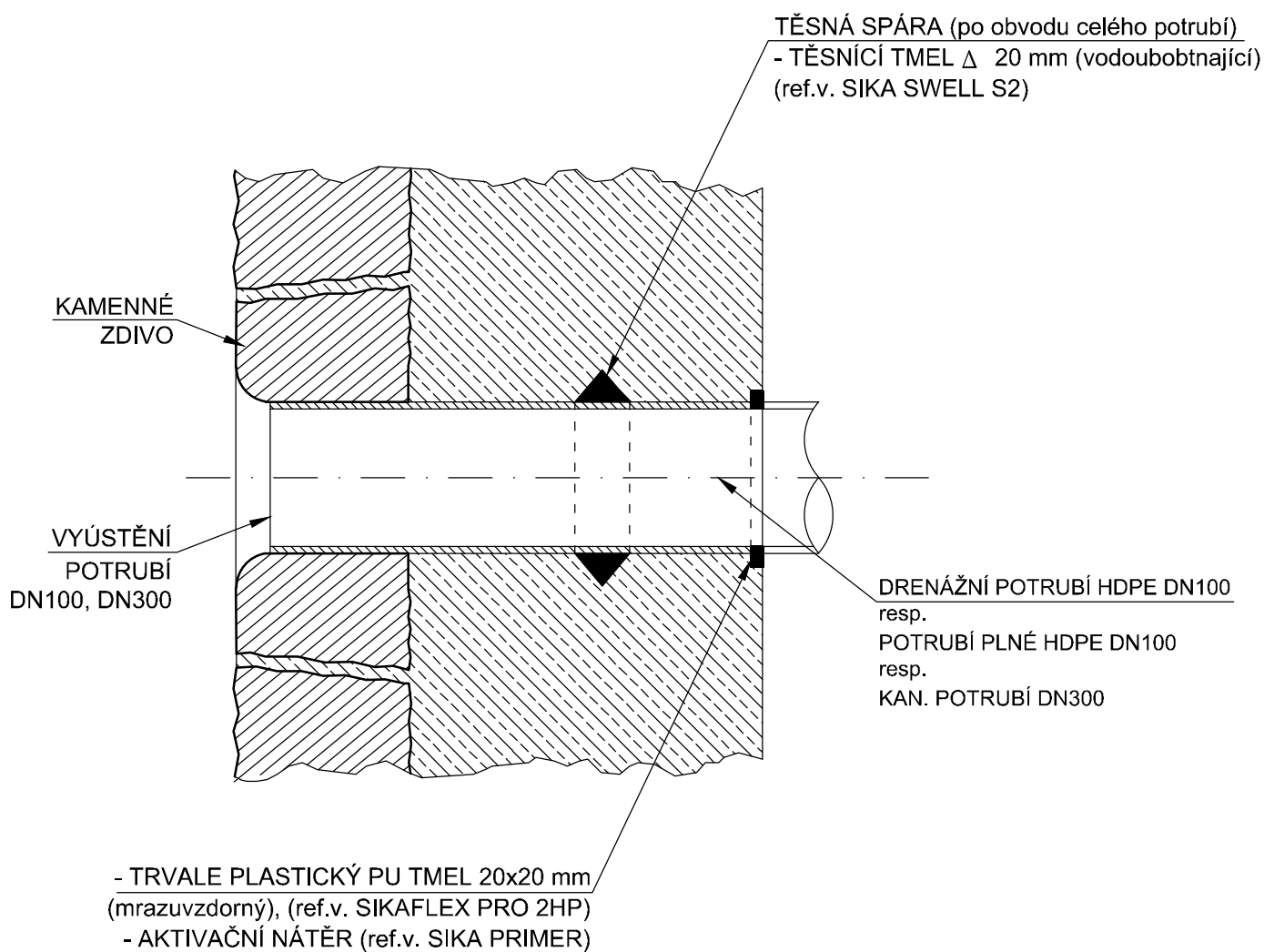


PŘÍČNÝ ŘEZ, měř.: 1 : 5



TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ POTRUBÍ NOVÝMI ZDMI

- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ HDPE DN100 (26x) (SO-02)
- ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE PLNÉ POTRUBÍ HDPE DN100 (2x) (SO-02)
- VYÚSTĚNÍ KAN. POTRUBÍ DN300 (1x) (SO-01)



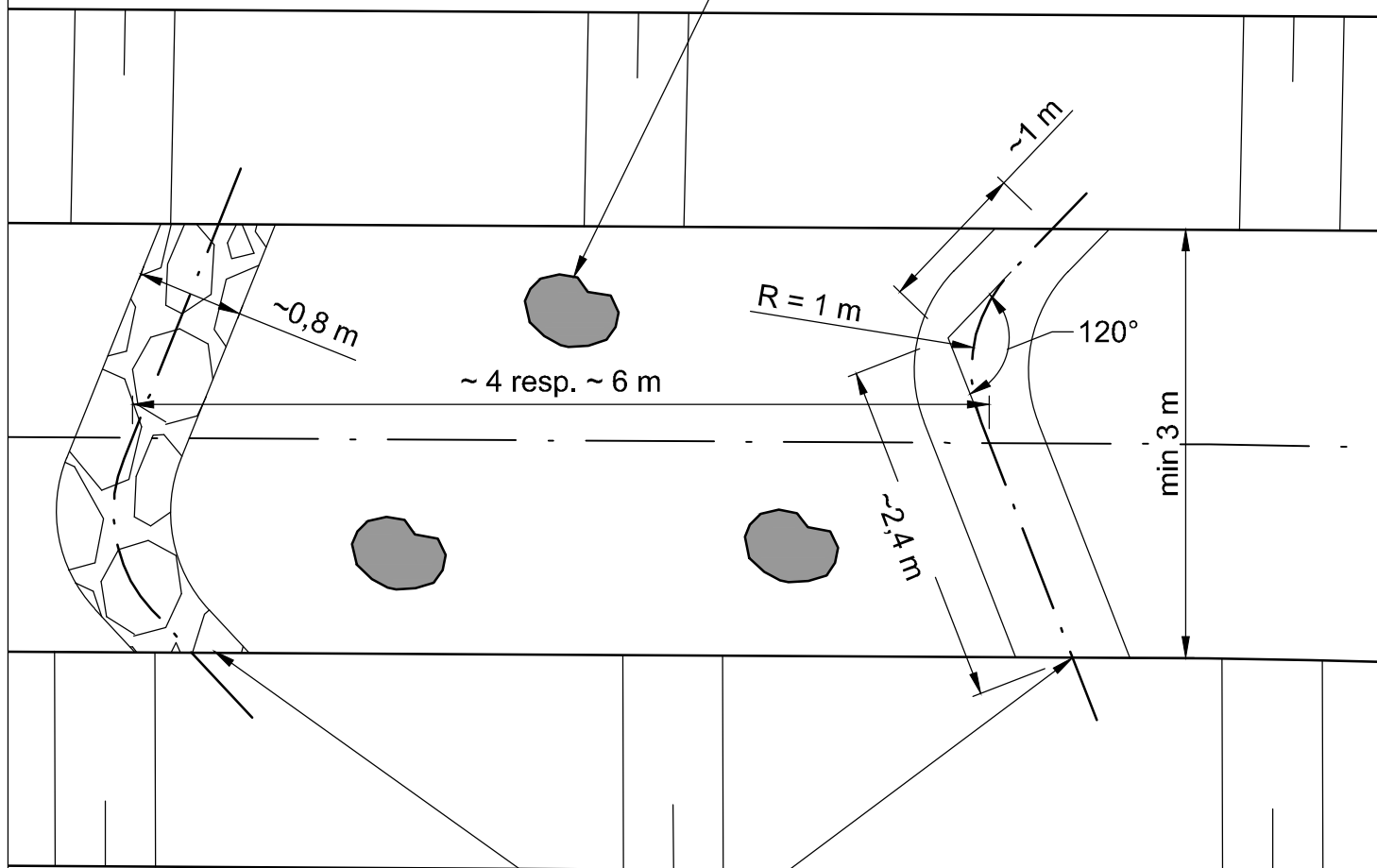
VZOROVÝ PŮDORYS - BALVANITÉ PRAHY (SO-01)

PŮDORYS, měř.: 1 : 50

NEPRAVIDELNÉ ROZMÍSTĚNÍ SOLITÉRNÍCH

BALVANŮ $D_{smin} = 0,5 \text{ m}$

- BALVANY VYČNÍVAJÍ NADE DNO $0,1 \div 0,2 \text{ m}$
- PO 3 KUSECH V TŮNI MEZI BALVAN. PRAHY



BALVANITÉ PRAHY $D_{smin} = 0,6 \text{ m}$

- VZDÁLENOST PO $\sim 4 \text{ m}$ resp. $\sim 6 \text{ m}$
- PŮDORYSNĚ I VÝŠKOVĚ (miskovitý profil) ZAKŘIVENÉ
- BALVANY VYČNÍVAJÍ NADE DNO $0,1 \div 0,2 \text{ m}$
- PŮDORYSNĚ ZAKŘIVENÍ PROSTŘÍDAT
- S PROŠTĚRKOVÁNÍM A VYKLÍNOVÁNÍM
- FILTRAČNÍ ŠTĚRKOVÁ VRSTVA 0-64mm, tl. min $0,2 \text{ m}$

měřítko 1:50

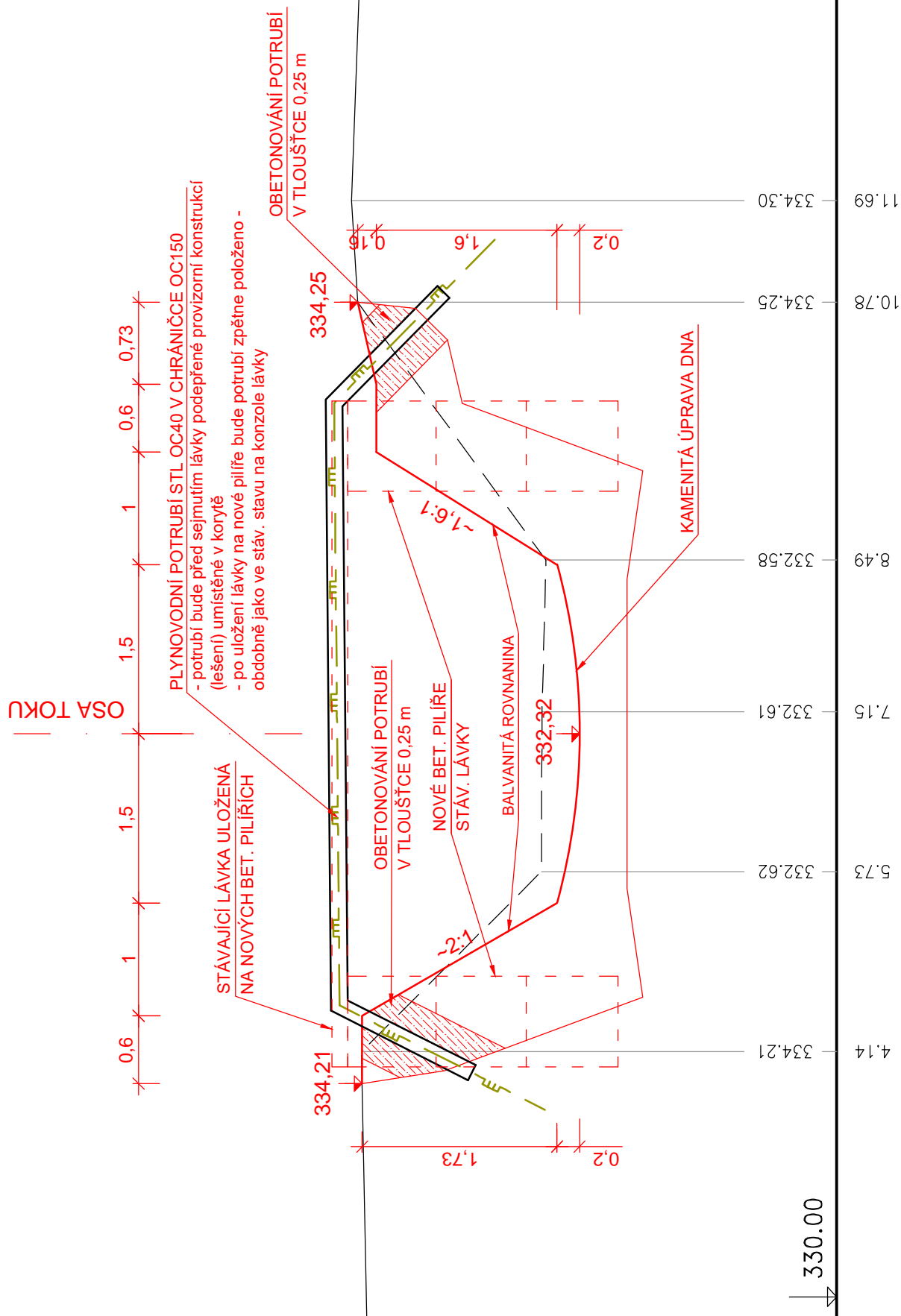


Č.OBR.:

D.7.11

NADZEMNÍ KŘÍŽENÍ PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ OC40 ZAVĚŠENÉHO NA STÁV. LÁVCE V ř.km 0,03450 (SO-01)

měřítko 1:50



VYPRACOVAL:



OBSAH :

NADZEMNÍ KŘÍŽENÍ PLYNOVODU ř.km 0,03450 (SO-01)

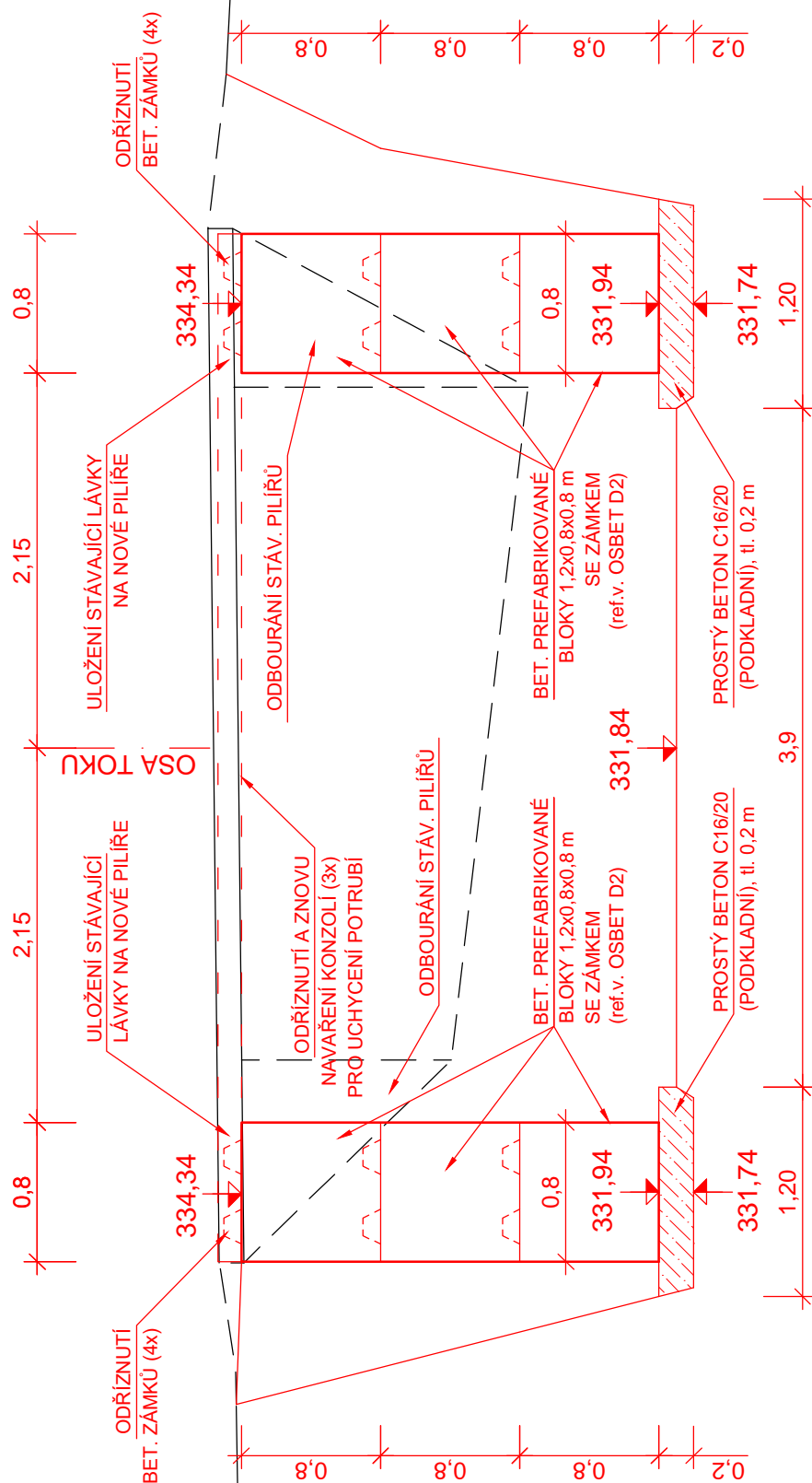
Č.OBR.:

D.7.12

SO-04 REKONSTRUKCE PILÍŘŮ STÁV. LÁVKY v ř.km 1,09

měřítko 1:40

SO-04 Rekonstrukce pilířů lávky v ř.km 1,09
(SO-04 není součástí stavební dodávky,
jedná se o samostatnou investici obce Libchavy)



INFORMATIVNÍ VÝPIS MATERIÁLU :

ODBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH PILÍŘŮ :

PROSTÝ (PODKLADNÍ) BETON :

PREFABRIKOVANÉ BET. BLOKY SE ZÁMKEM 0,8x0,8x1,2 m :

KOTVENÍ LÁVKY DO BET. BLOKŮ (umožňující pohyb lávky) :

4,4 m³

0,8 m³

6 ks

4 ks

POZN.: VÝKOP JÁMY A ZPĚTNÝ ZÁSYP JE SOUČÁSTÍ SO-01.

VYPRACOVAL:



OBSAH :

SO-04 - REKONSTRUKCE PILÍŘŮ STÁV. LÁVKY

Č.OBR.:

D.7.13

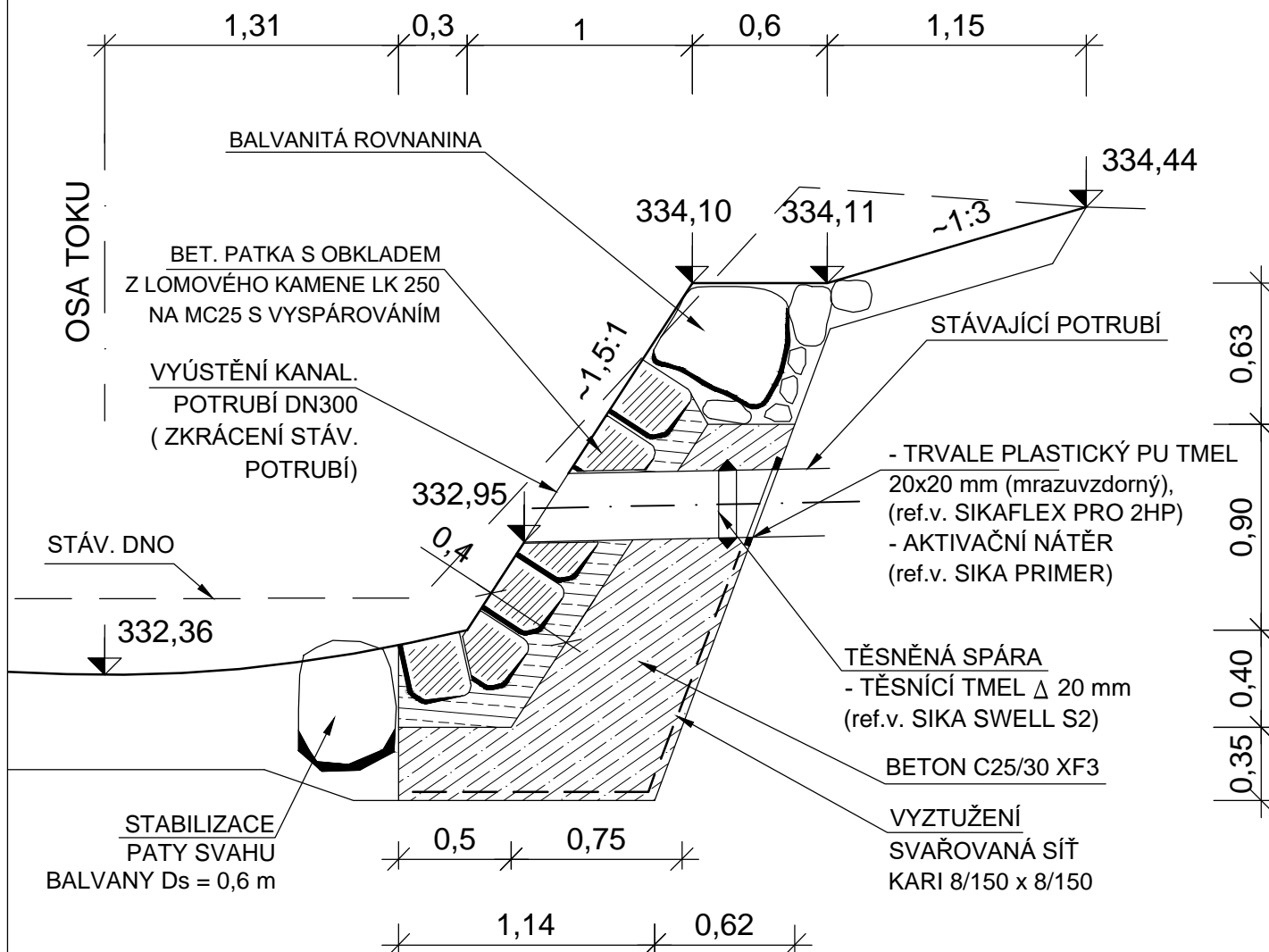
SO-01 VÝÚSTNÍ OBJEKT DN300 (KAN. POTR.) v ř.km 0,038

měřítko 1:30

ÚPRAVA VYÚSTĚNÍ POTRUBÍ V BALVANITÉ ROVNANINĚ - SO 01

PODÉLNÝ ŘEZ VYÚSTĚNÍM M 1 : 30

- délka úpravy ~1 m



INFORMATIVNÍ VÝPIS MATERIÁLU :

BETON C25/30 :	1,3 m ³
OBKLADNÍ ZDIVO Z LOM. KAMENE :	0,8 m ³
VÝZTUŽ - KARI SÍŤ :	3 m ²

VYPRACOVAL:



OBSAH :

SO-01 - VÝÚSTNÍ OBJEKT DN300

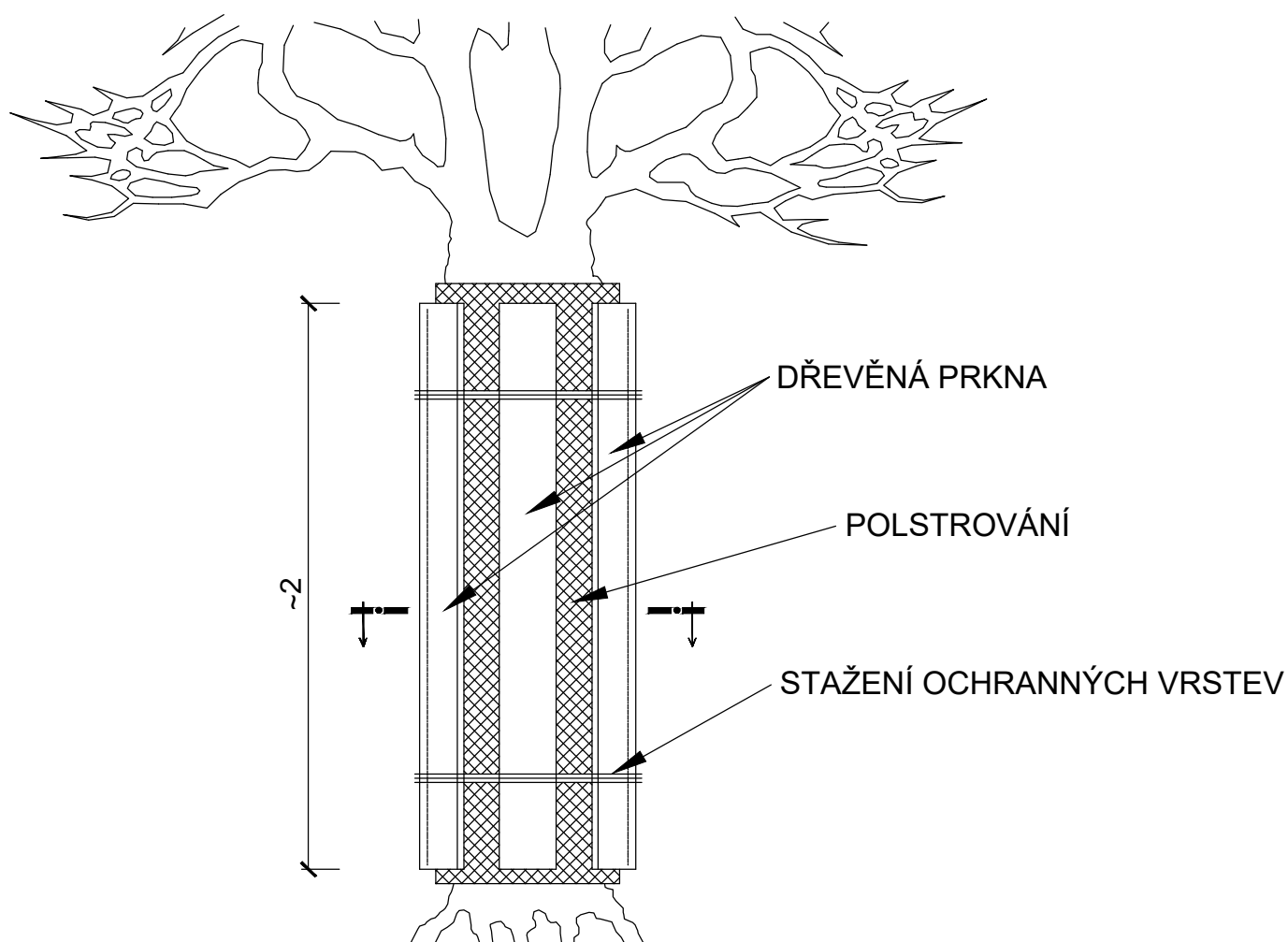
Č.OBR.:

D.7.14

OCHRANA STROMŮ

měřítko 1 : 25

POHLED :



PŘÍČNÝ ŘEZ :

