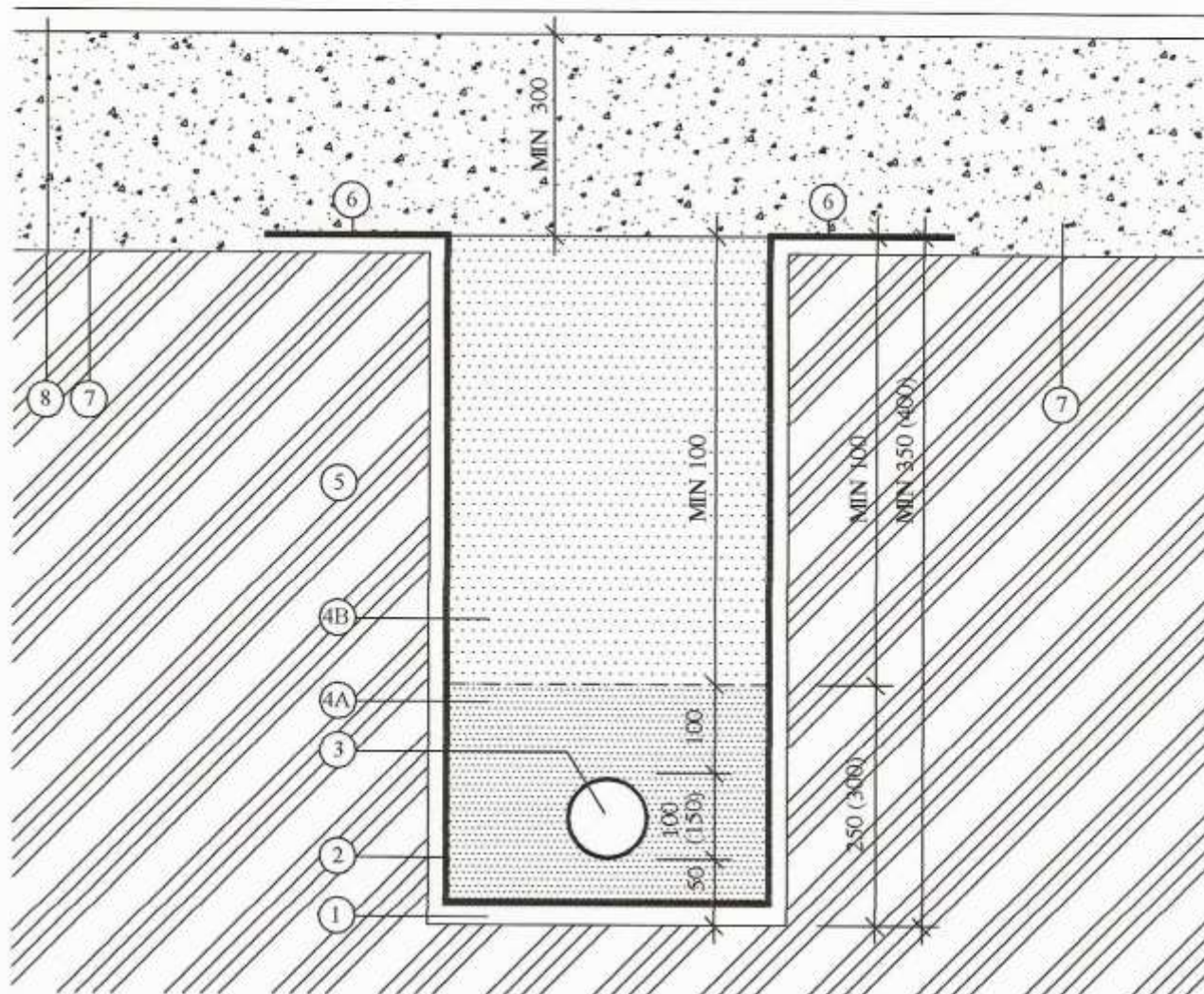


PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<p>Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce SPECIALIZACE V OBORU SPORTOVNÍCH STAVEB</p> <p>Jan Dudr – PROJEKTOVÁNÍ SPORTOVIŠŤ Osvoboditelů 3778 760 01 ZLÍN</p> <p>jan.dudr@centrum.cz, tel. 606720364, www.projektovani-sportovist.cz</p> <p><i>Projektování víceúčelových hřišť, dětských hřišť, sportovních areálů a školních sportovišť, fotbalových a basebalových hřišť, atletických areálů, tenisových a beachvolej, kurtů, minigolfu, miniaturního golfu a adventuregolfu, pétanque, um. osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a hygienických zázemí, sportovních rekreačních areálů, sport. podlah a vybavení tělocvičen a sport.hal, venkovních učeben</i></p>	
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ		
MÍSTO STAVBY:	VELKÁ NAD VELIČKOU		
INVESTOR:	TJ KORDÁRNA VELKÁ N.V., z.s. č.p.800 696 74 VELKÁ NAD VELIČKOU	PROFESE:	STAV. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
		VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel. 606720364 www.projektovani-sportovist.cz
NÁZEV STAVBY:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE:	ING. LUDĚK FRIDRICH
Rekonstrukce sportovního areálu - VELKÁ NAD VELIČKOU		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. LUDĚK FRIDRICH
STAVEBNÍ OBJEKT:		KÓD PROJEKTU:	06/2017
SO 03		STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	04/2019
KONSTRUKČNÍ DETAILS		Č. VÝKRESU:	D.1.2-3e ZM Č.:

Diagram showing the minimum dimensions for a wall section:

- Top section: MIN 800 (850)
- Bottom section: MIN 300 (350)
- Left side: MIN 250
- Right side: MIN 250
- Bottom section details: MIN 100, 100 (150), MIN 100



ULOŽENÍ FLEXIBILNÍCH
PERFOROVANÝCH PVC PER JE
NAVRŽENO VČ. OBALENÍ RÝHY
GEOTEXILÍ 200g/m². TATO
GEOTEXILIE BUDE VYTAŽENA NA
ZEMNÍ PLÁŇ - CELOPLOŠNÁ
GEOTEXILIE NENÍ NAVRŽENA.

ZÁSYPOVÝ MATERIÁL HUTNĚN PO
VRSTVÁCH CCA 100mm NA HODNOTU
E_{def2}=MIN 25MPa

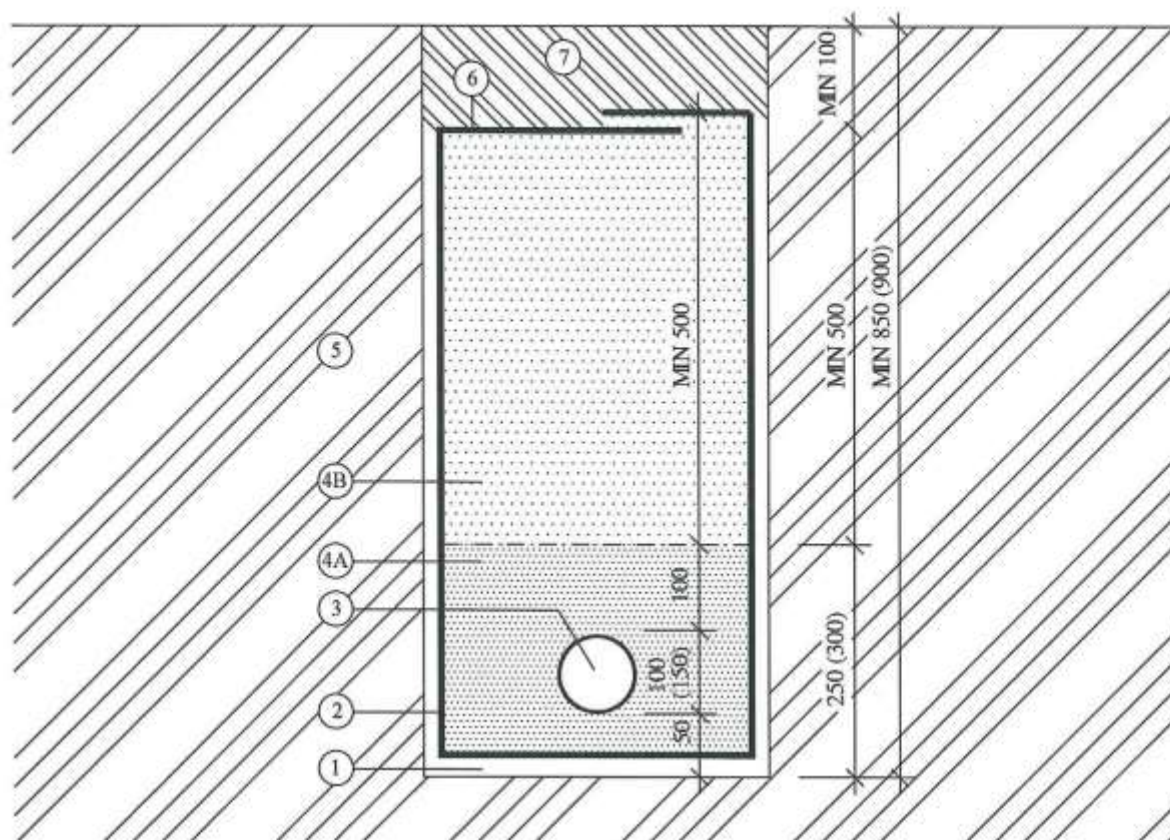
- 1 - DRENÁŽNÍ RÝHA (přehutněno dno - předpoklad $E_{def2} = \text{MIN } 10 \text{ MPa}$)
- 2 - GEOTEXTILIE V RÝZE 200 g/m²
- 3 - FLEXIBILNÍ PERFOROVANÉ PVC PERO prům. 100mm (150mm)
- 4A - PODSYP A OBSYP DRCENÝM KAMENIVEM FR. 4-8mm TŘ. A
- 4B - ZÁSYP DRCENÝM KAMENIVEM FR. 8-16mm TŘ. A
- 5 - ROSTLÝ TERÉN
- 6 - GEOTEXTILIE 200 g/m² S VYTAŽENÍM NA ZEMNÍ PLÁŇ
(š=2x 250 mm)
- 7 - PODKLADNÍ VRSTVY HDK POD ANTUKOVÝ POVRCH
- 8 - ANTUKOVÝ POVRCH

MIN 300 (350)

100 (150)

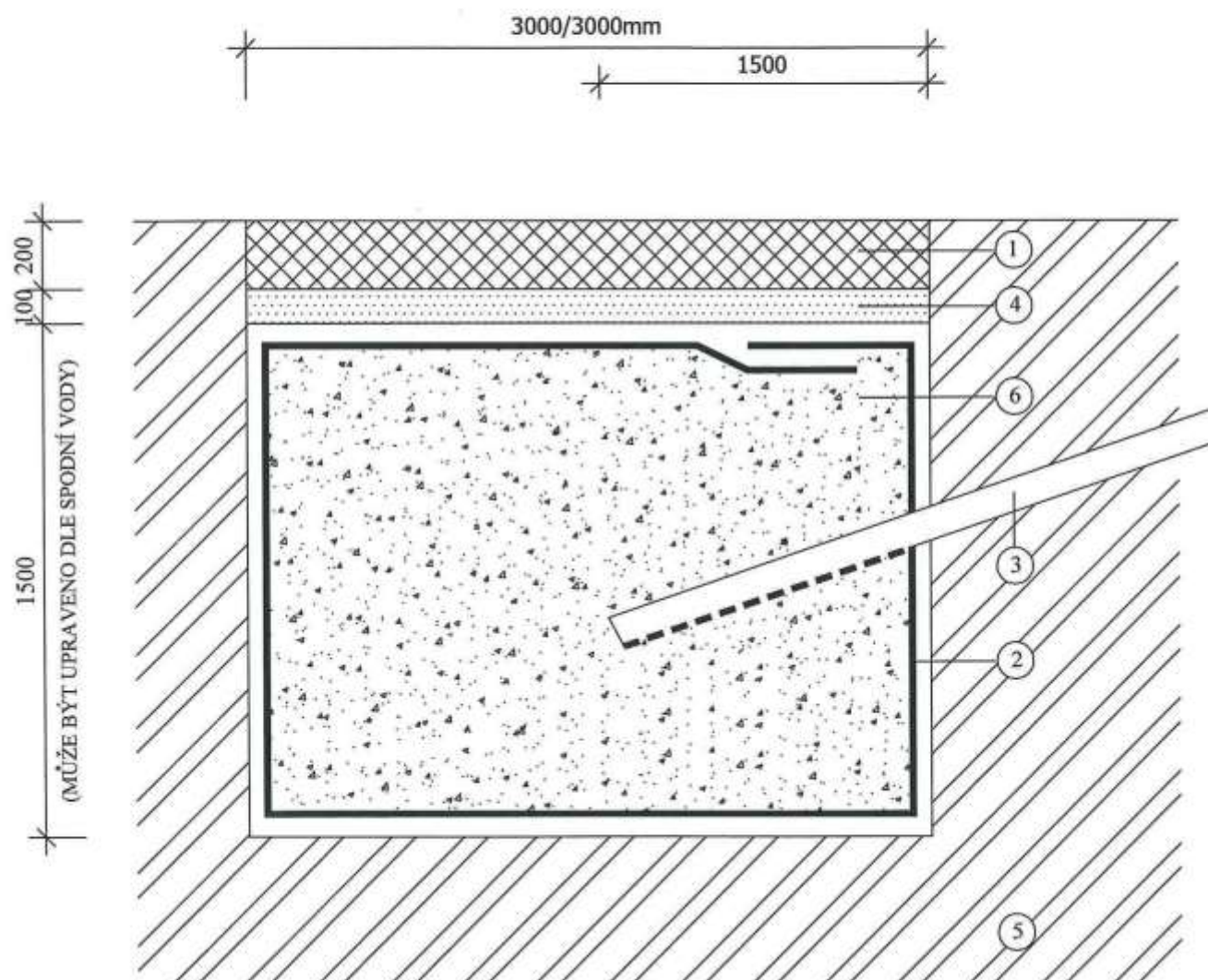
MIN 100

MIN 100



- 1 - DRENÁŽNÍ RÝHA (přehutněno dno - předpoklad Edef2=MIN 10MPa)
- 2 - GEOTEXTILIE V RÝŽE 200g/m²
- 3 - FLEXIBILNÍ PERFOROVANÉ PVC PERO prům.100mm (150mm)
- 4A - PODSYP A OBSYP DRCENÝM KAMENIVEM FR.4-8mm TŘ.A
- 4B - ZÁSYP DRCENÝM KAMENIVEM FR. 8-16mm TŘ.A
- 5 - ROSTLÝ TERÉN
- 6 - GEOTEXTILIE 200 g/m² S PŘELOŽENÍM
(přeložení geotextilií přes sebe min250 mm)
- 7 - ZÁSYP ZEMINOU, ORNICÍ A ZATRAVNĚNO

DETAIL ZASAKOVACÍ JÍMKY



LEGENDA

- 1 - OHUMUSOVÁNÍ A ZATRAVNĚNÍ
- 2 - GEOTEXTILIE 200g/m²
- 3 - KANALIZAČNÍ PVC POTRUBÍ DN 200mm
(S PERFORACÍ V PROSTORU JÍMKY)
- 4 - PÍSKOVÁ VRSTVA
- 5 - ROSTLÝ TERÉN
- 6 - ZÁSYP DRCENÝM KAMENIVEM FR.8-16mm TŘ.A

POZNÁMKA

- DNO PŘEHUTNIT (předpoklad $E_{def2}=10\text{Mpa}$)
- ZÁSYP OVÝ MATERIÁL HUTNĚN
PO VRSTVÁCH CCA 200mm

PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE NUTNO PROVÉST KONTROLNÍ VRT (HL.CCA 1m) PRO ZJIŠTĚNÍ USTÁLENÉ HLADINY SPODNÍ VODY. NÁVRH ZASAKOVACÍ RÝHY MŮŽE BÝT UPRAVEN DLE VÝŠKY SPODNÍ VODY. V PŘÍPADĚ NEVYHOVUJÍCÍCH PODMÍNEK BUDE URČEN JINÝ ZPŮSOB UKONČENÍ DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU (STUDNA, PŘÍPOJKA KANALIZACE, BET.JÍMKA APOD.) - TYTO NEJSOU OBSAHEM PROJEKTU TZN. NENÍ PŘEDPOKLAD DOSAŽENÍ ÚROVNĚ SPODNÍ VODY.

DETAIL ULOŽENÍ KANALIZAČNÍCH TRUB

OZNAČENÍ TYPU	TYP II.
ZÁKLADOVÁ PŮDA	ZEMINY S KAMENY A BALVANY NESOUDRŽENÉ ZEMINY (hrubé šterky, kamenité zeminy, sutě) NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY (hlinité a jílovité zeminy s kameny nad 2mm, tuhé a tvrdé konzistence)
PROSTŘEDÍ	NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY
ZPŮSOB ULOŽENÍ	

ROZMĚROVÁ TABULKA

DN	VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ	VÝŠKA OBSYPU	VÝŠKA LOŽE	ŠÍŘKA RÝHY
	D	f	a	B
200	215	515	150	1100
300	315	615	150	1100
400	400	700	150	1100

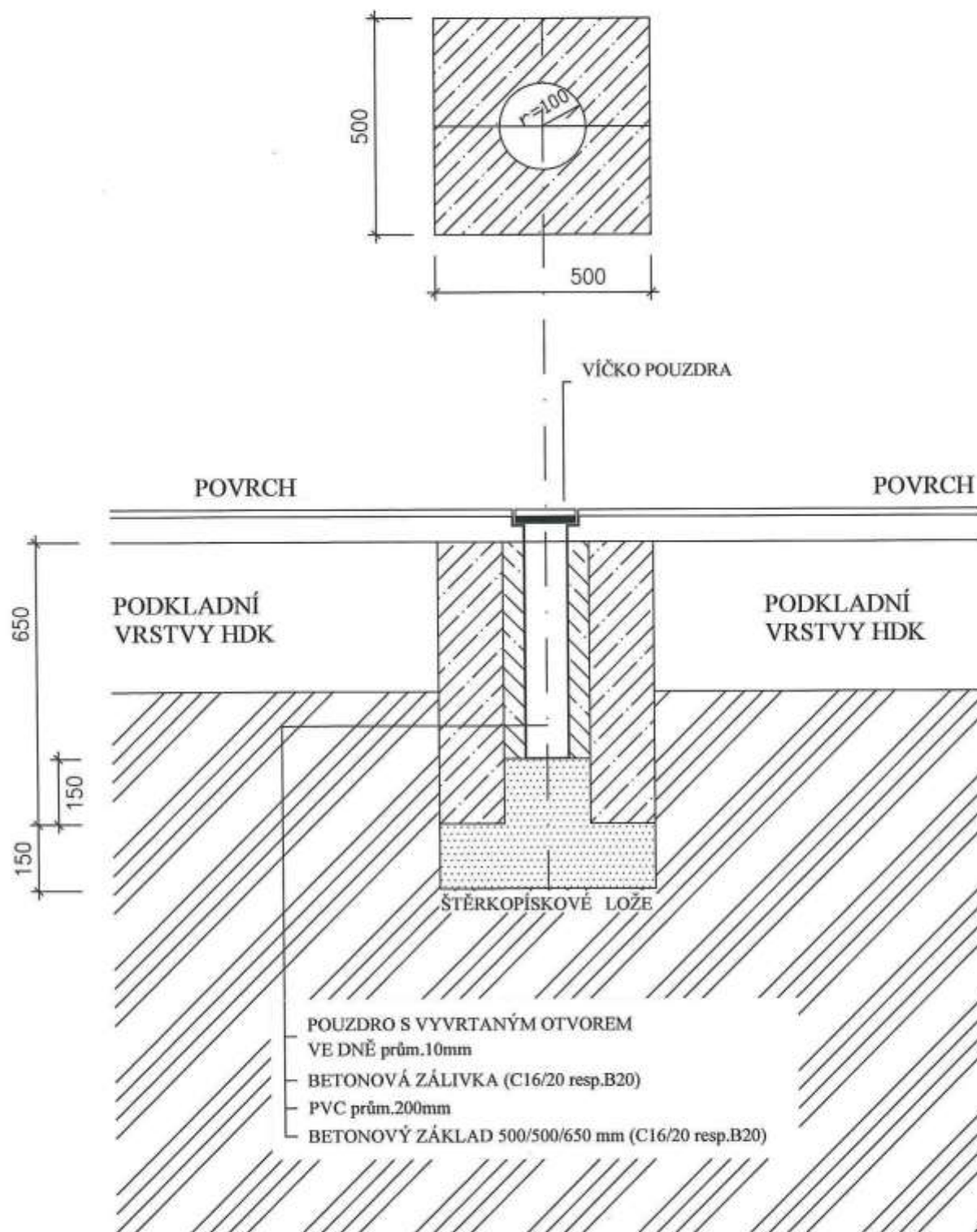
LEGENDA

- 1 - PVC POTRUBÍ
- 2 - OBSYP POTRUBÍ
- 3 - ZÁSYP RÝHY
- 4 - ŠTERKOPÍSKOVÉ LOŽE POD POTRUBÍ

POZNÁMKA

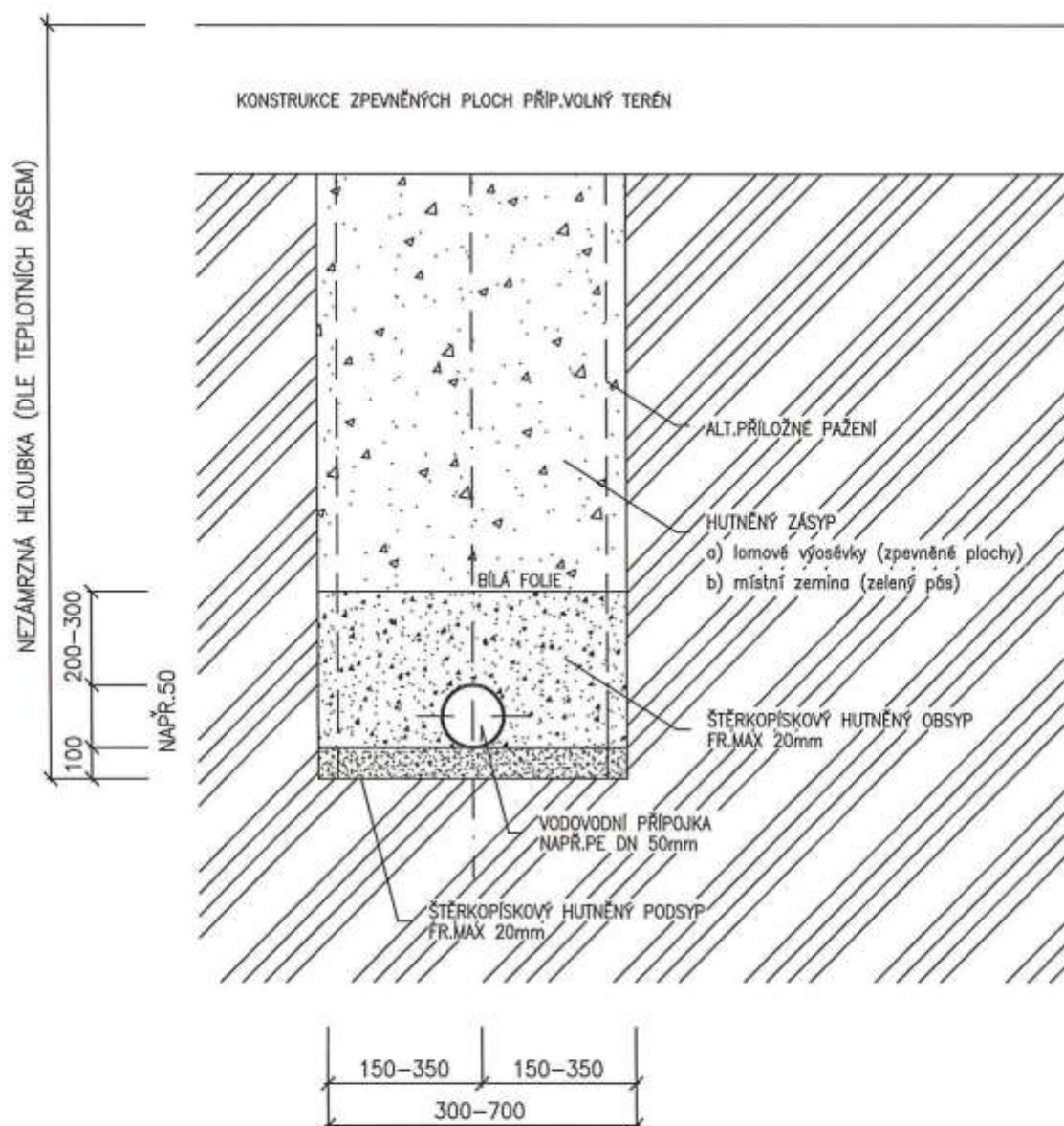
- A) PRO LOŽE POD POTRUBÍ SE POUŽÍJE VHDNÝ SYPKÝ MATERIÁL-PÍSEK, PÍŠČITÁ NEBO HLINTOPÍŠČITÁ ZEMINA, PŘÍP. JEMNÝ ŠTERK ZRNA MAX. 20mm. LOŽE MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ ZHUTNĚNO.
- B) OBSYP POTRUBÍ SE PROVEDE DO VÝŠKY 300mm NAD VRCHOL POTRUBÍ TŘÍDĚNOU ZEMINOU S MAX. ZRNEM VELIKOSTI DO 20mm. OBSYP SE HUTNÍ PO VRSTVÁCH MAX. 150mm PŘI RUČNÍM A 200-300mm PŘI STROJNÍM ZHUTŇOVÁNÍ.
- C) DODRŽOVAT MIN. A MAX. VÝŠKU NADLOŽÍ UVÁDĚNOU VÝROBCEM POUŽITÝCH TRUB.
- D) POTRUBÍ URČENÉ K OBETONOVÁNÍ MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ KOTVENO K PODKLADNÍMU BETONU, ABY NEDOŠLO PŘI BETONÁŽI K JEHO VYZDVIŽENÍ.

Typový detail základu pouzdra pro síťový sloupek



VZOROVÝ DETAIL

ULOŽENÍ POTRUBÍ VODOVODU



POZNÁMKA

(DLE ϕ POTRUBÍ A HLOUBKY ULOŽENÍ)

OBSYP POTRUBÍ (NAPŘ. PVC ϕ 50mm) JE NUTNO PO VRSTVÁCH HUTNIT NA 95-98% PS
HUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO NEJPRVE PO STRANÁCH - PO PROVEDENÍ BUDE HUTNĚNO NAD TROUBOU PVC
HLOUBKA VÝKOPU MŮŽE BÝT UPŘESNĚNA