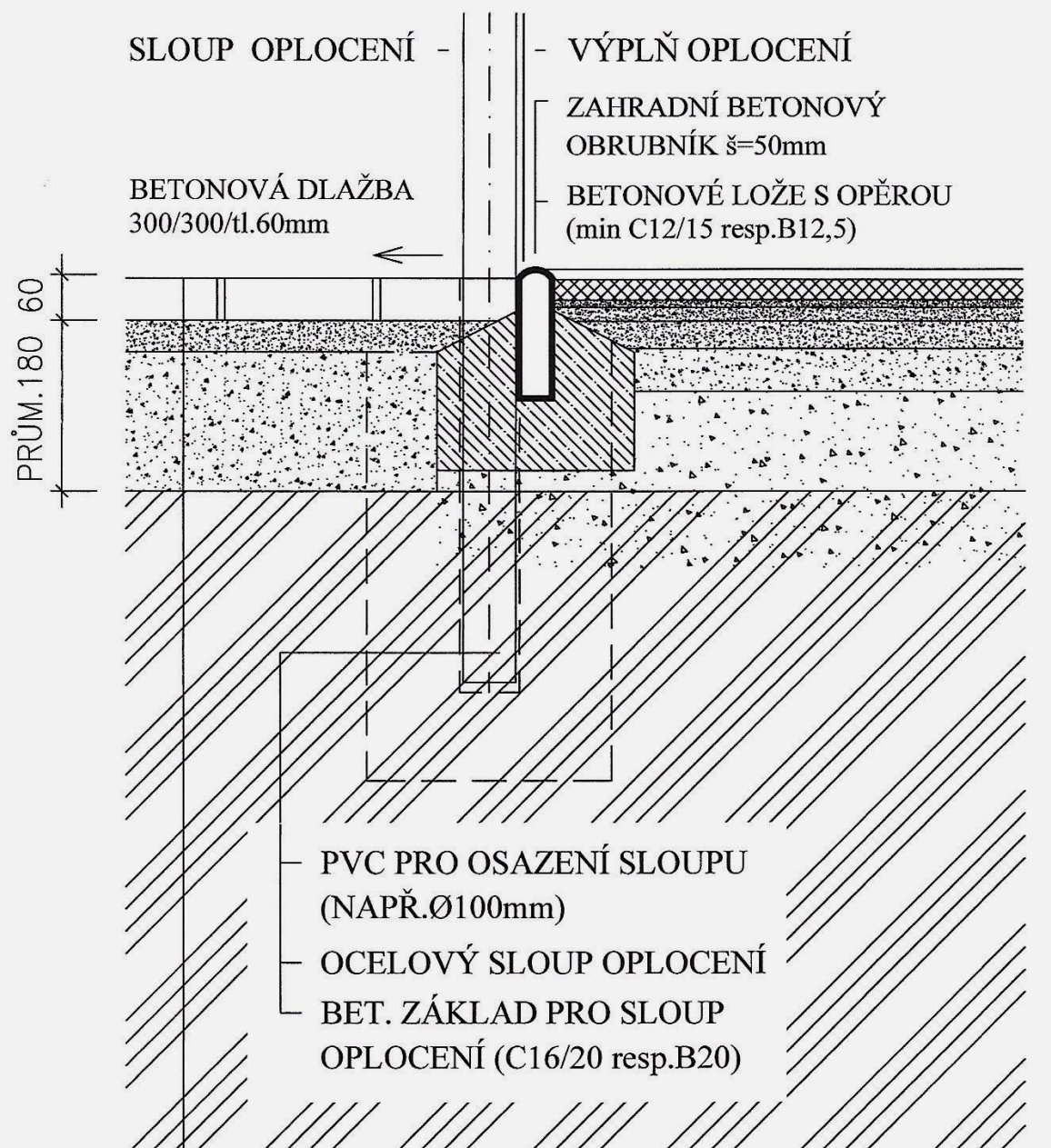


PARÉ ČÍSLO:		AUTORIZACE:		<p><i>Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce</i></p> <p>Jan Dudr Osvoboditelů 3778 760 01 ZLÍN</p> <p>jan.dudr@centrum.cz, tel. 606720364, 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 beachvolejbalových kurtů, minigolfu, miniaturgolfu a adventuregolfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a sociálních zázemí sportovních rekreačních areálů</i></p>	
KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ				
MÍSTO STAVBY:	KOPŘIVNICE				
INVESTOR:	MĚSTO KOPŘIVNICE Štefánikova 1163/12 742 21 KOPŘIVNICE		PROFESE:	STAV. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	
NÁZEV STAVBY:	Multifunkční hřiště LUBINA		VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel. 606720364 www.projektovani-sportovist.cz	
			ZODPOVĚDNÝ	ING. HANA ŠEVČÍKOVÁ	
			PROJEKTANT		
			PROFESE:		
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 01		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. HANA ŠEVČÍKOVÁ	
NÁZEV VÝKRESU:	KONSTRUKČNÍ DETAILS		KÓD PROJEKTU:	13/2021	
			STUPEŇ:	DÚS+DPS	
			DATUM:	04/2021	
			Č. VÝKRESU:	D.1.2-1h	ZM Č.:

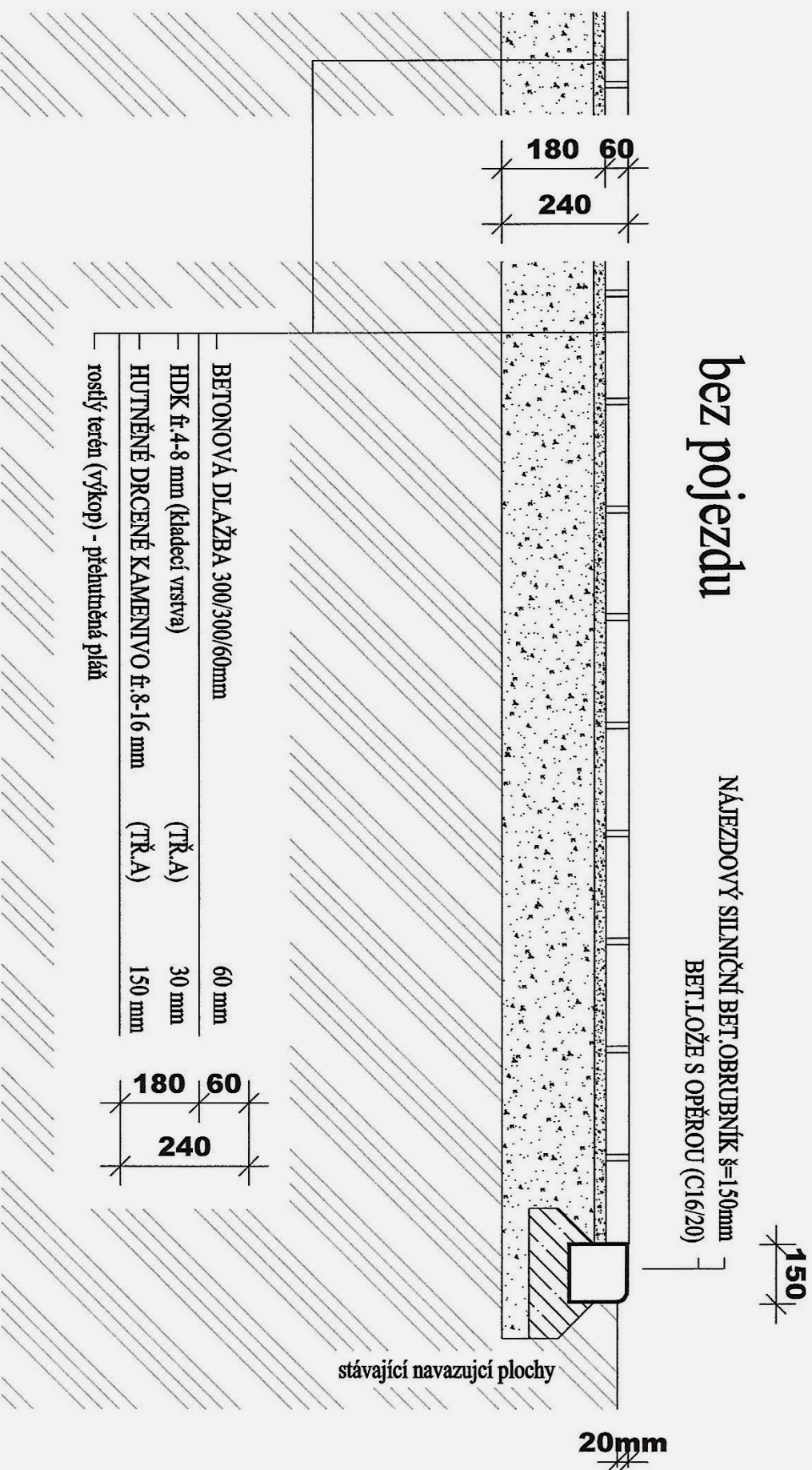
VZOROVÝ KONSTRUKČNÍ DETAIL SKLADBY PRO ULOŽENÍ BETONOVÉ DLAŽBY 300/300/60mm (BEZ POJEZDU)



BETONOVÁ DLAŽBA 300/300/tl.60mm		60 mm
HDK fr.4- 8 mm (kladecí vrstva)	(TŘ.A)	30 mm
HUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO fr.8-16 mm	(TŘ.A)	150 mm
ZHUTNĚNÁ PLÁŇ (výkop)		

Ø180 mm

Vzorový konstrukční detail ukončení dlážděné plochy u silničního nájezdového bet.obrubníku - návaznost na nepevněné plochy



Vzorový konstrukční detail uložení polymerbetonového odvodňovacího žlábků v dlažděné ploše (bet.dlažba 300/300/60mm)

bez pojezdu

150

POLYMERBET.ODVOD.ŽLÁBEK š=150mm
BET.LOŽE S OPĚROU (C16/20)

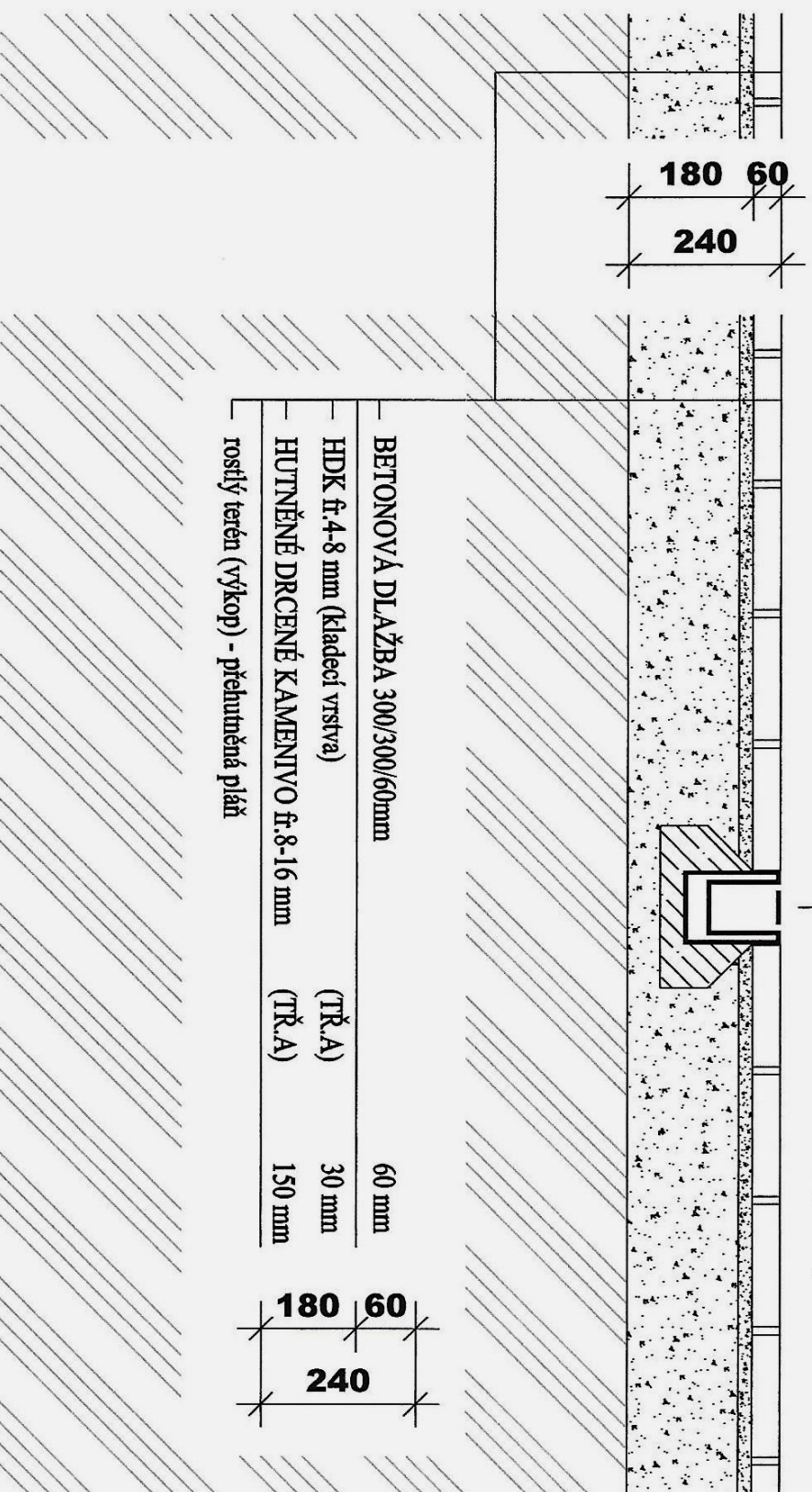
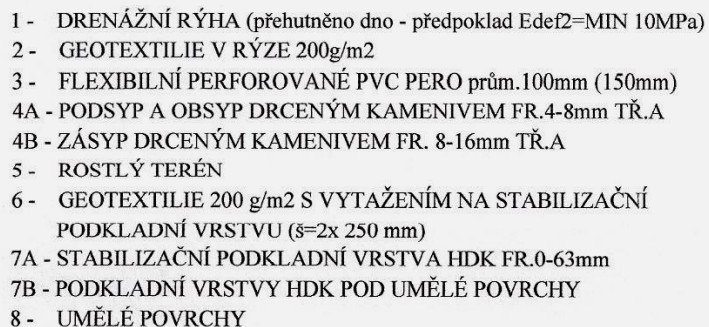


Figure 1 illustrates the dimensioning of a wall section. The diagram shows a cross-section of a wall with various dimensions. The total width is MIN 800 (850). The wall has a base width of MIN 250 on both sides. The main body of the wall has a width of MIN 300 (350). The wall is divided into three vertical sections: a left section of MIN 100, a middle section of 100 (150), and a right section of MIN 100.



MIN 800 (850)

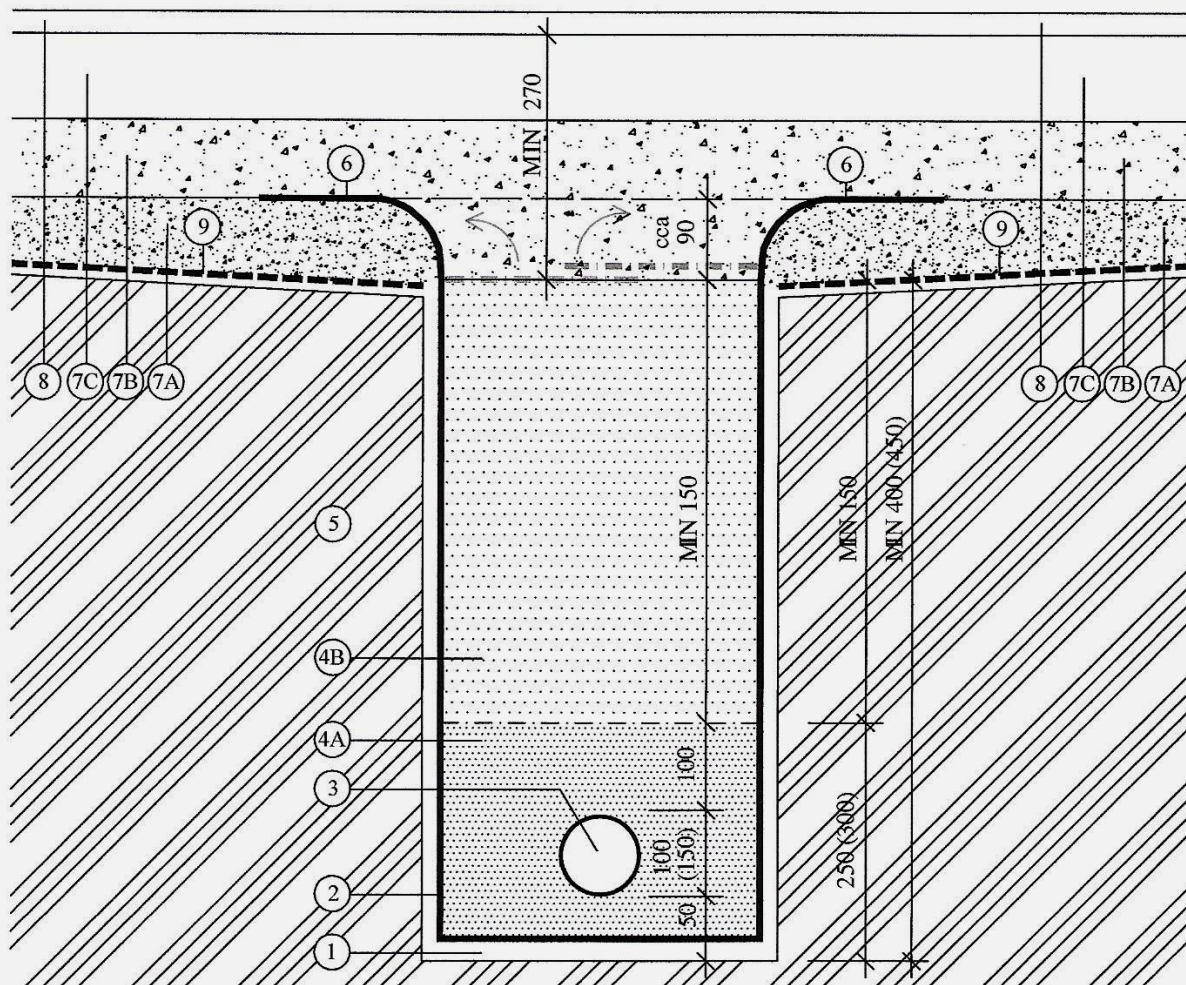
MIN 250

MIN 300 (350)

MIN 250

100

MIN 100 (150) MIN 100

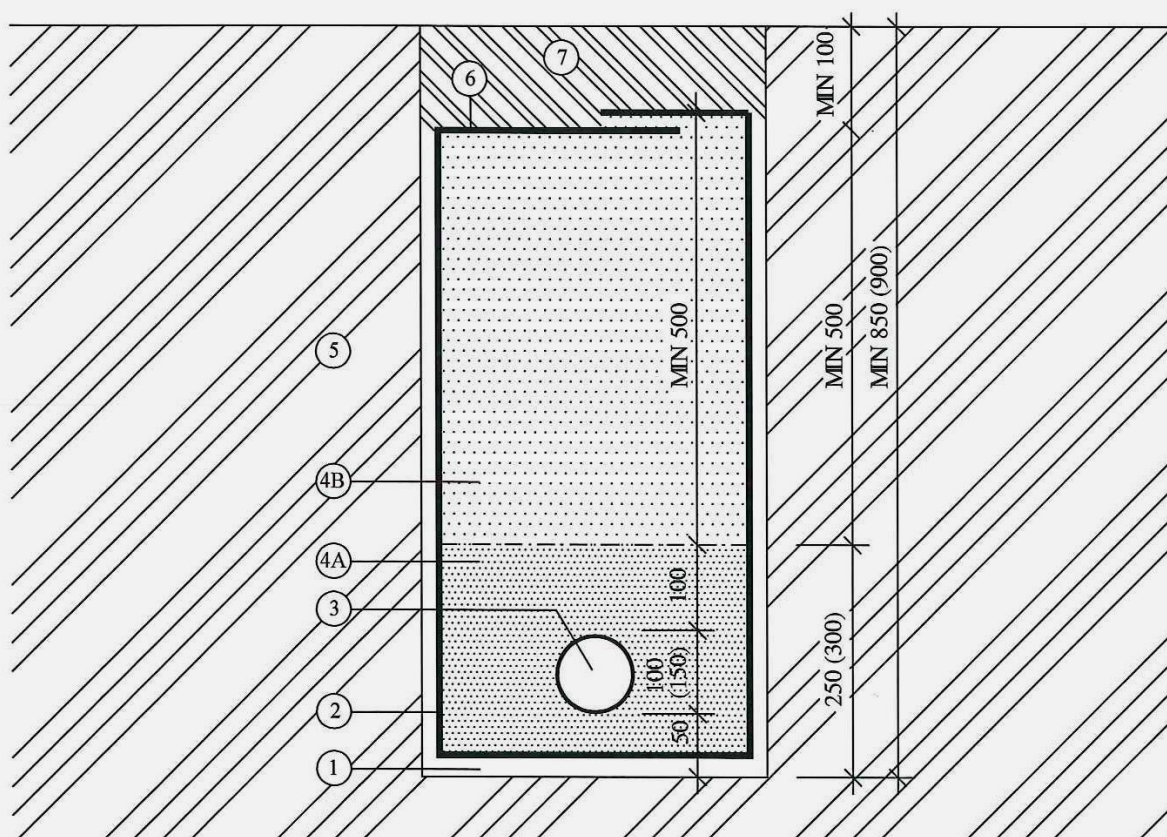


ULOŽENÍ FLEXIBILNÍCH
PERFOROVANÝCH PVC PER JE
NAVRŽENO VČ.OBALENÍ RÝHY
GEOTEXTILÍ 200g/m2. CELOPLOŠNÁ
GEOTEXTILIE JE NAVRŽENA (vyjma
drenážní rýhy).

ZÁSYPOVÝ MATERIÁL HUTNĚN PO
VRSTVÁCH CCA 100mm NA HODNOTU
Edef2=MIN 25MPa

- 1 - DRENÁŽNÍ RÝHA (přehutněno dno - předpoklad $E_{def2} = \text{MIN } 10 \text{ MPa}$)
- 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 VYTAŽENÍM NA STAB.VRSTVU (š=2x 250 mm)
(po provedení zásypu drenáže bude rýha dočasně překryta přebývajícím geotextilií
a po provedení stabilizační vrstvy HDK FR.0-63mm bude na tuto vytažena)
- 7A - STABILIZAČNÍ PODKLADNÍ VRSTVA HDK FR.0-63mm
- 7B - VYROVNÁVACÍ PODKLADNÍ VRSTVA HDK FR.32-63mm
- 7C - OSTATNÍ PODKLADNÍ VRSTVY HDK POD UMĚLÉ POVRCHY
- 8 - UMĚLÉ POVRCHY
- 9 - CELOPLOŠNĚ (vyjma drenážní rýhy) NETKANÁ GEOTEXTILIE 400g/m²

Diagram illustrating the relationship between MIN 300 (350) and MIN 100 (150) with a central 100 (150) value.



- 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 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	<p>The diagram illustrates the cross-section of a pipe installation. It shows a pipe (1) with diameter D, surrounded by bedding (2) of height f. Above the bedding is a filter layer (3) of thickness a. Below the bedding is a base layer (4) of thickness a. The total width of the bedding is B. The diagram is divided into a 'PROMĚNNÁ ČÁST' (variable part) and a 'ZÁVAZNÁ ČÁST' (mandatory part). The label 'HLOUBKA DNA RÝHY (nezámrzná hloubka nad potrubím)' indicates the depth of the trench below the pipe.</p>

ROZMĚROVÁ TABULKA

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

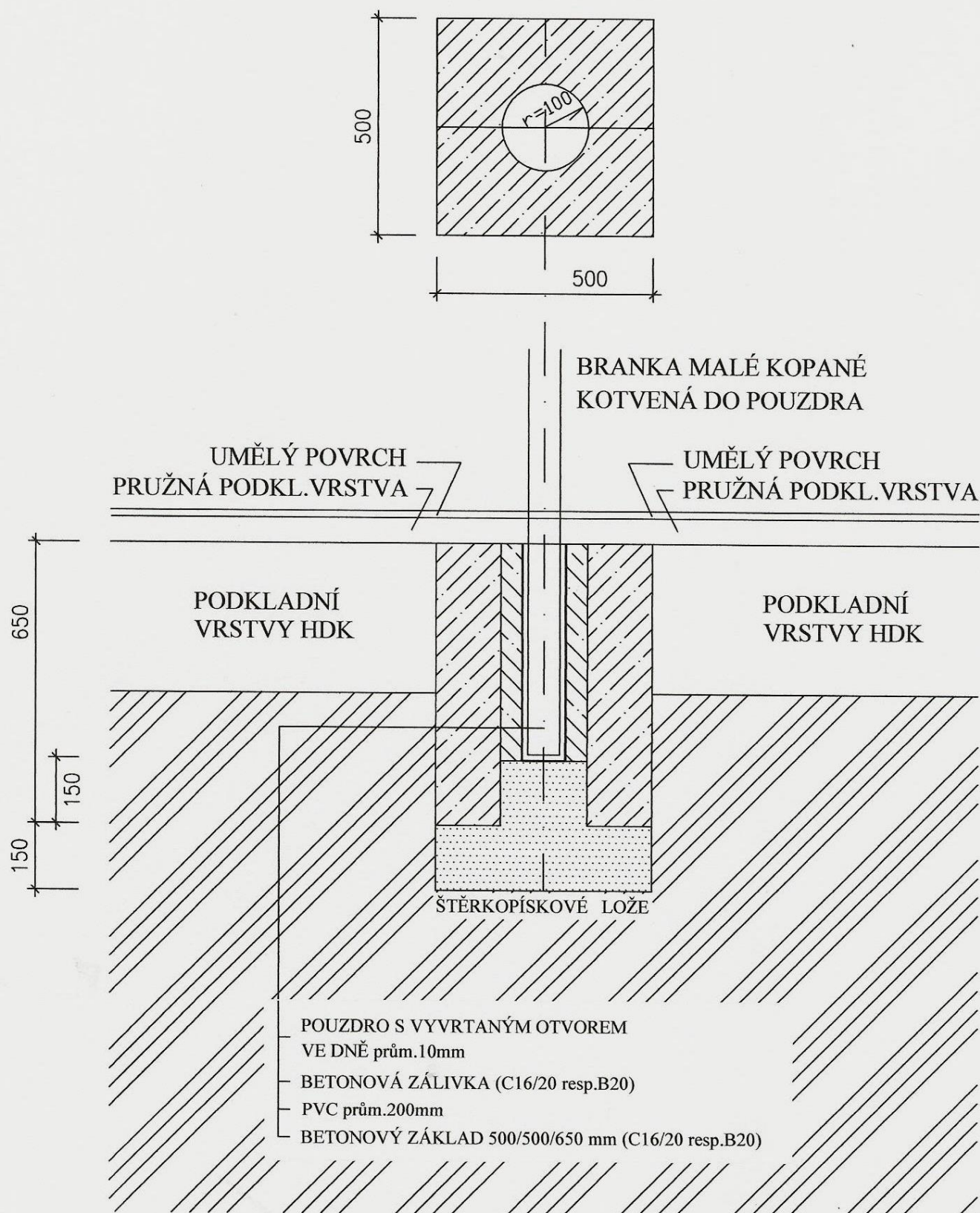
LEGENDA

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

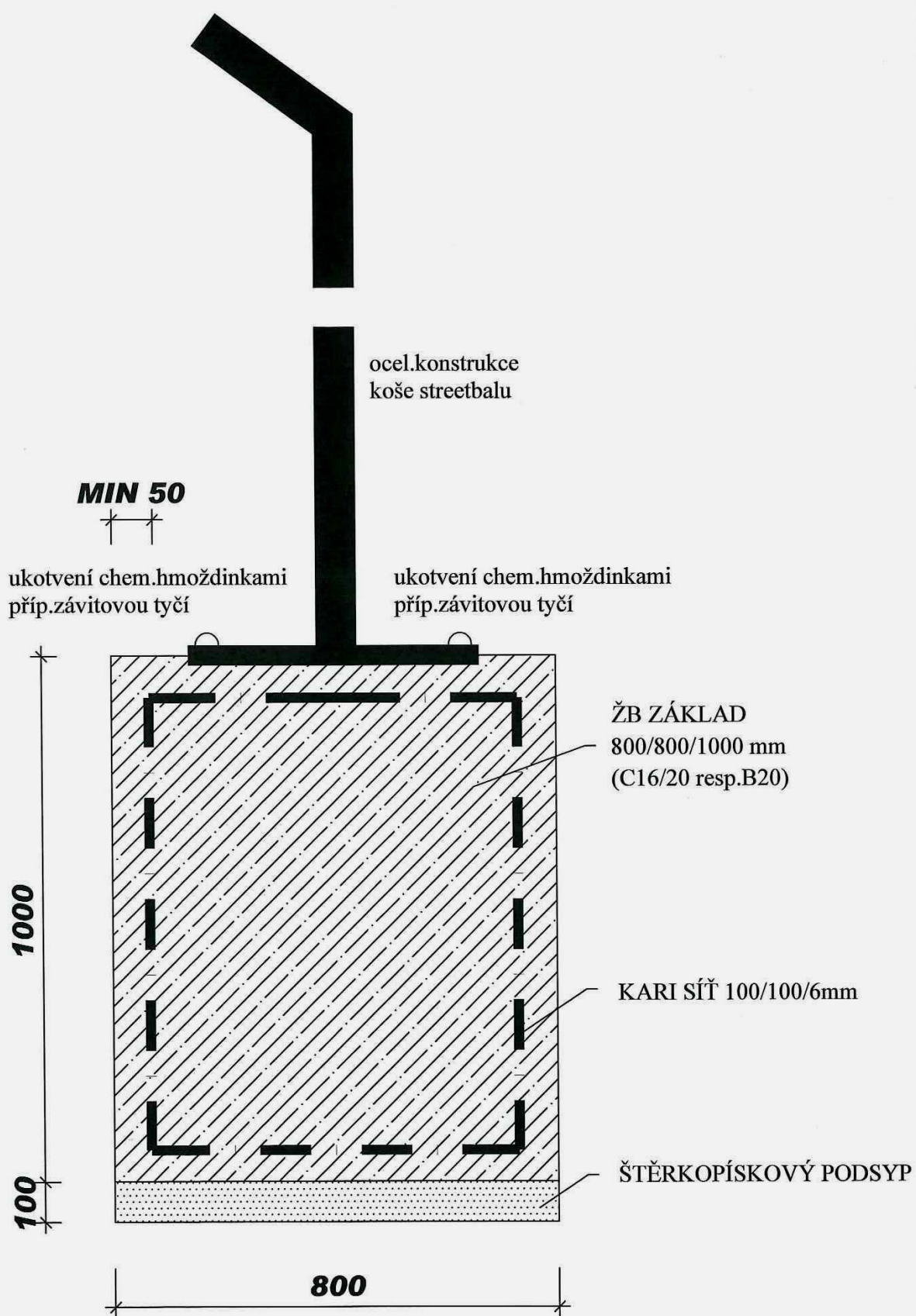
POZNÁMKA

- A) PRO LOŽE POD POTRUBÍ SE POUŽÍJE VHODNÝ SYPKÝ MATERIÁL-PÍSEK, PÍŠČITÁ NEBO HLINITOPÍŠČITÁ 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.

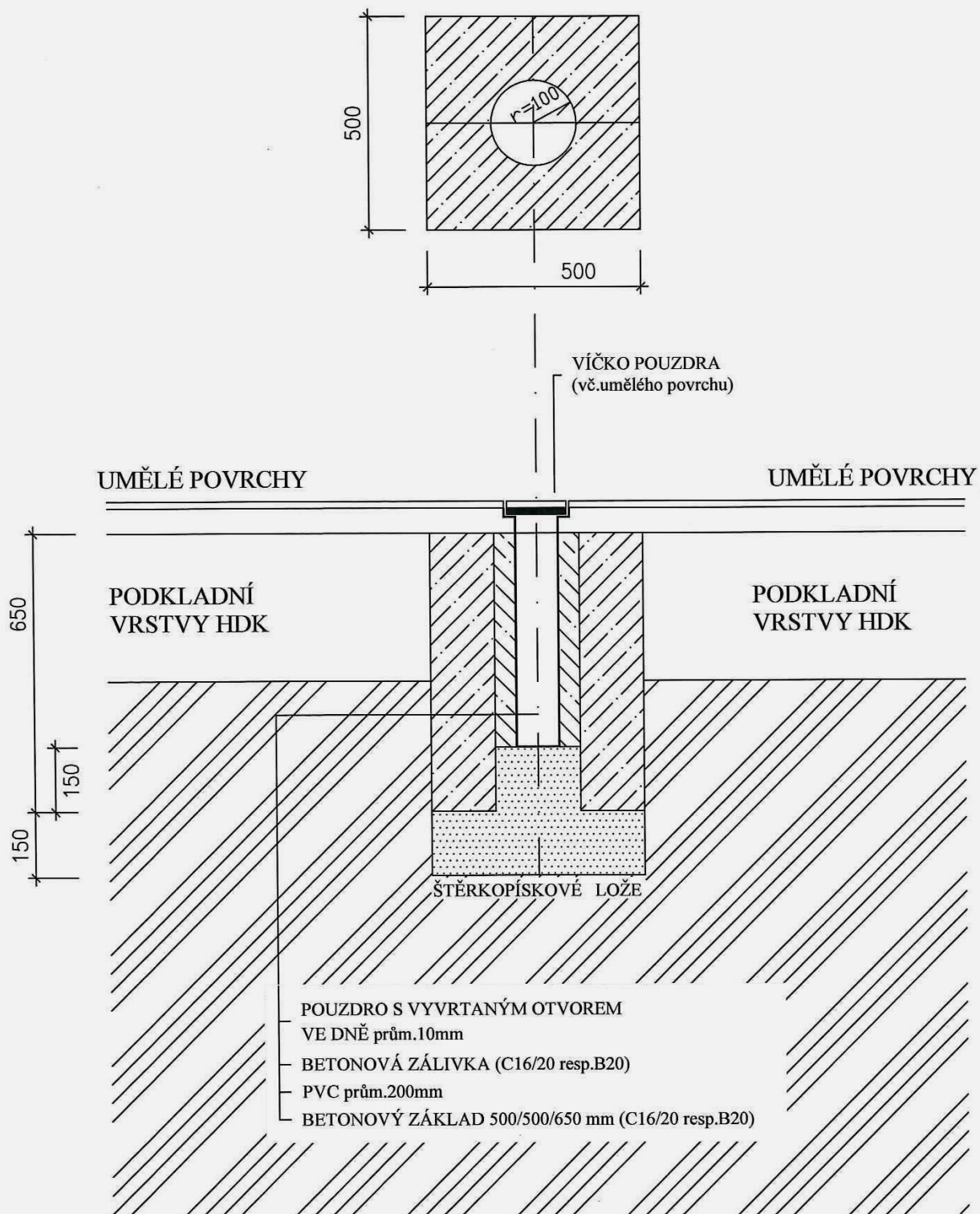
Typový detail základu pouzdra pro branku malé kopané (házené)



Typový detail ŽB základu pro OK koše streetbalu



Typový detail základu pouzdra pro síťový sloupek



Typový detail základu pro kotvení mobiliáře (lavičky, odpadkové koše a stojany na kola)

