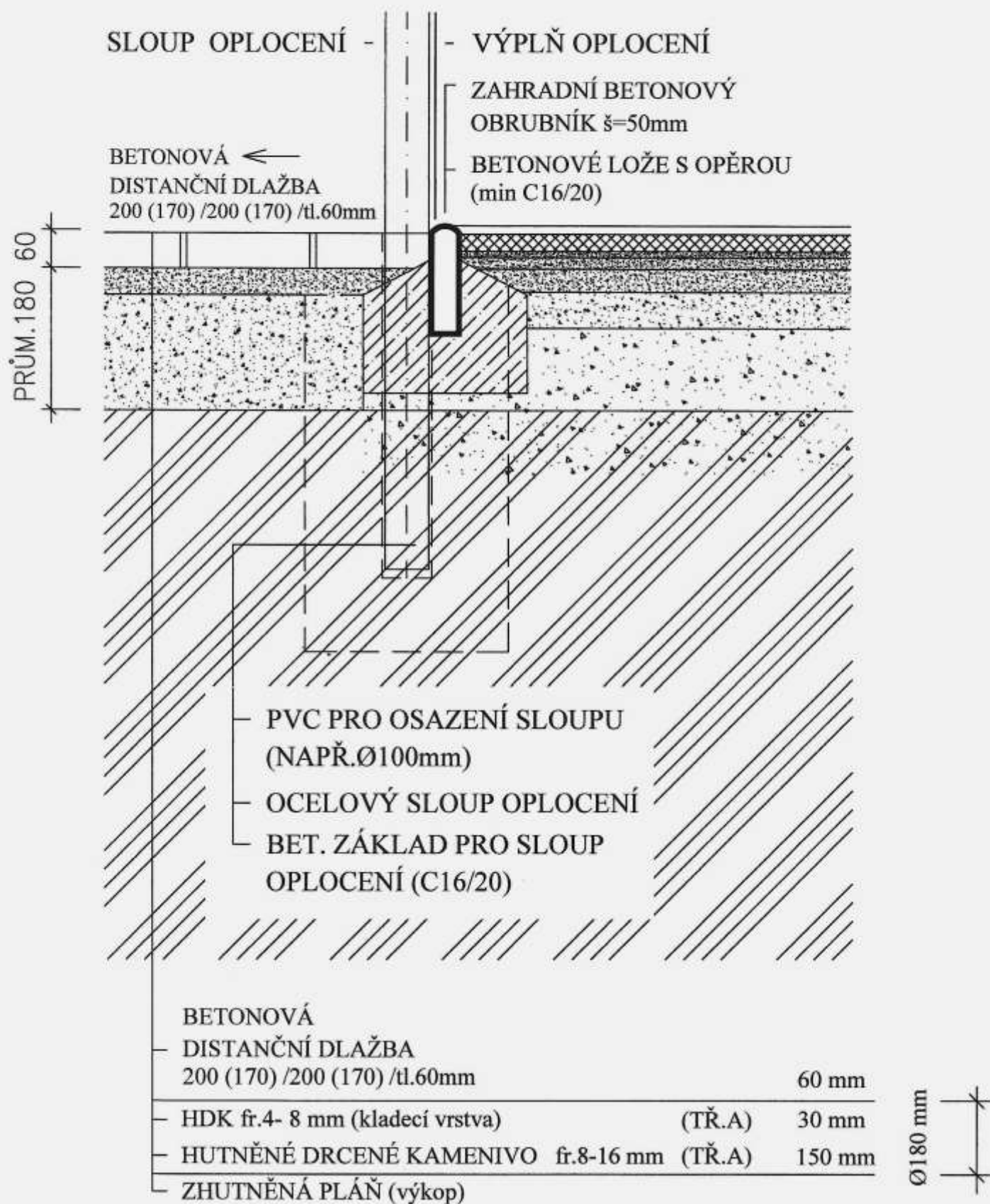


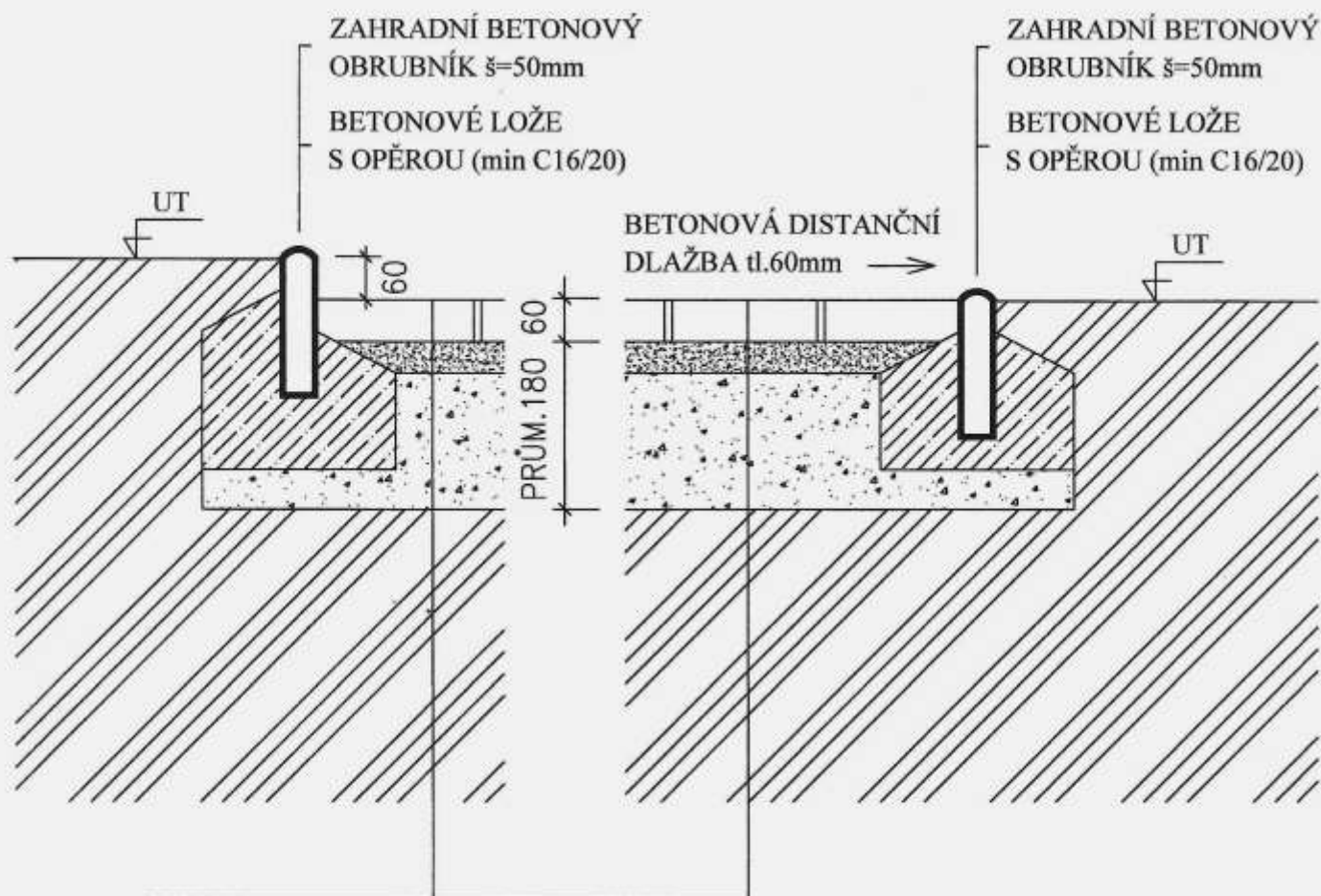
PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<div>Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce SPECIALIZACE SPORTOVNÍCH STAVEB</div> <div>PROJEKTOVÁNÍ SPORTOVIŠŤ s.r.o. Kvítková 4323 760 01 ZLÍN</div> <div>jan.dudr@centrum.cz, tel.724271017 projektovani-sportovist.cz</div> <div>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 hygienických zázemí, sportovně rekreačních areálů, sport.podlah a vybavení tělocvičen a sport.hal, venkovních učeben</div>			
KRAJ:	VYSOČINA				
MÍSTO STAVBY:	TŘEBÍČ				
INVESTOR:	SPŠ TŘEBÍČ Manželů Curieových 734 674 01 TŘEBÍČ	PROFESE:	STAV.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		
		VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel.724271017 www.projektovani-sportovist.cz		
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			
NÁZEV STAVBY:		PROFESE:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ		
SPŠ TŘEBÍČ - víceúčelové hřiště a sportoviště		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ		
STAVEBNÍ OBJEKT:		KÓD PROJEKTU:	10/2024		
SO 01 – SO 05		STUPEŇ:	PD pro povolení stavby		
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	11/2024		
KONSTRUKČNÍ DETAILS		Č. VÝKRESU:	D.2.3e	ZM Č.:	

VZOROVÝ KONSTRUKČNÍ DETAIL SKLADBY PRO ULOŽENÍ BETONOVÉ DISTANČNÍ DLAŽBY 200 (170) /200 (170) /60mm (BEZ POJEZDU)



VZOROVÝ KONSTRUKČNÍ DETAIL SKLADBY PRO ULOŽENÍ BETONOVÉ DISTANČNÍ DLAŽBY (BEZ POJEZDU)

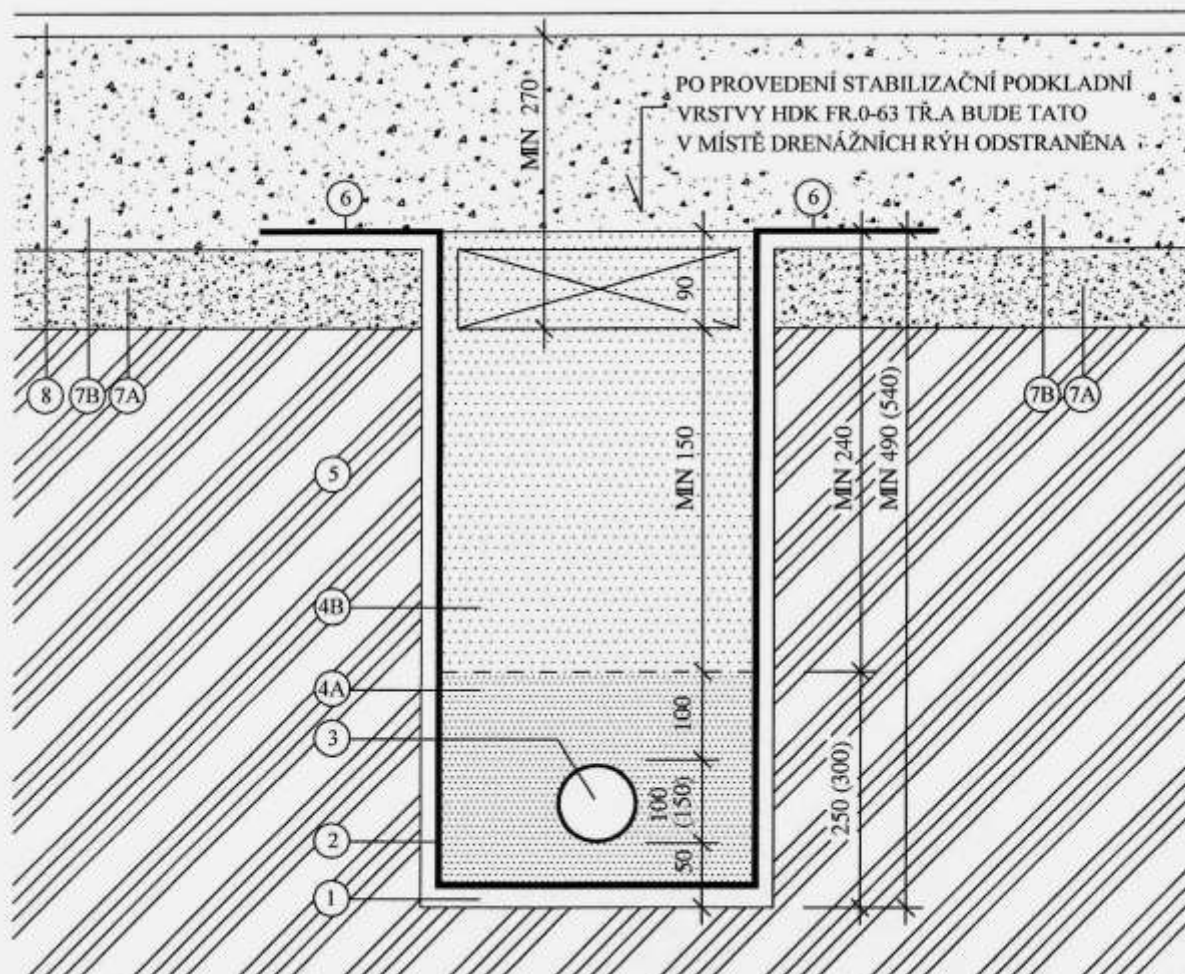
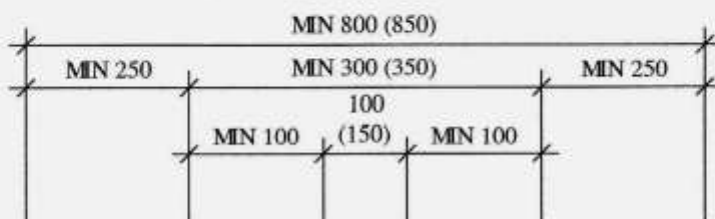
řez chodníkem s vyvýšeným obrubníkem



BETONOVÁ DISTANČNÍ DLAŽBA		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

DETAIL ULOŽENÍ FLEXIBILNÍCH PERFOROVANÝCH PVC PER (řádne únosná pláň)



POZNÁMKA

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

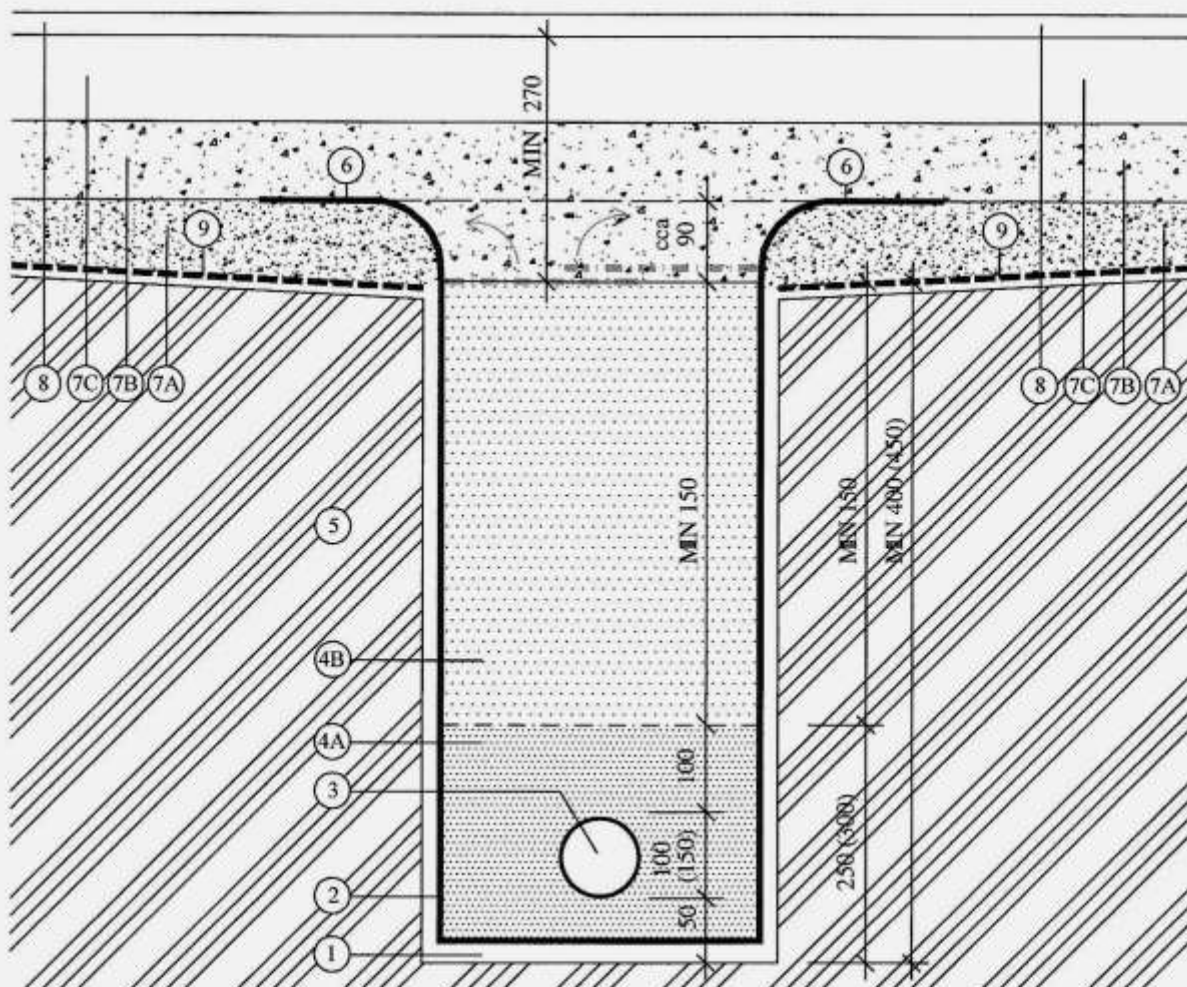
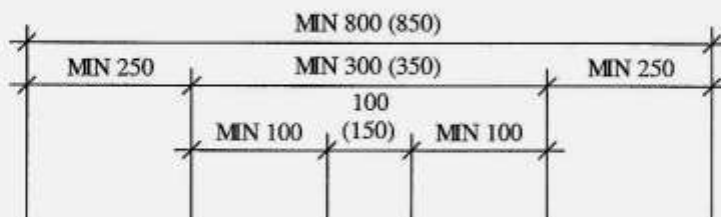
PŘI PROVÁDĚNÍ NESMÍ BÝT PVC PERA ZANESENÝ OKOLNÍ ZEMINOU.

ZÁSYPOVÝ MATERIÁL HUTNĚN PO VRSTVÁCH CCA 100mm NA HODNOTU $E_{def2} \geq \text{MIN } 25\text{MPa}$

LEGENDA

- 1 - DRENÁŽNÍ RÝHA (přehutněno dno - předpoklad $E_{def2} \geq \text{MIN } 10\text{MPa}$)
- 2 - GEOTEXILIE V RÝZE 200g/m²
- 3 - FLEXIBILNÍ PERFOROVANÉ PVC PERO prům. 100mm (150mm)
- 4A - PODSYP A OBSYP DRCENÝM KAMENIVEM FR.4-8mm TR.A
- 4B - ZÁSYP DRCENÝM KAMENIVEM FR. 8-16mm TR.A
- 5 - ROSTLÝ TERÉN
- 6 - GEOTEXILIE 200 g/m² S VYTAŽENÍM NA STABILIZAČNÍ PODKLADNÍ VRSTVU ($s=2 \times 250 \text{ mm}$)
- 7A - STABILIZAČNÍ PODKLADNÍ VRSTVA HDK FR.0-63mm
- 7B - PODKLADNÍ VRSTVY HDK POD UMĚLÉ POVRCHY
- 8 - UMĚLÉ POVRCHY

DETAIL ULOŽENÍ FLEXIBILNÍCH PERFOROVANÝCH PVC PER (méně únosná pláň)



POZNÁMKA

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

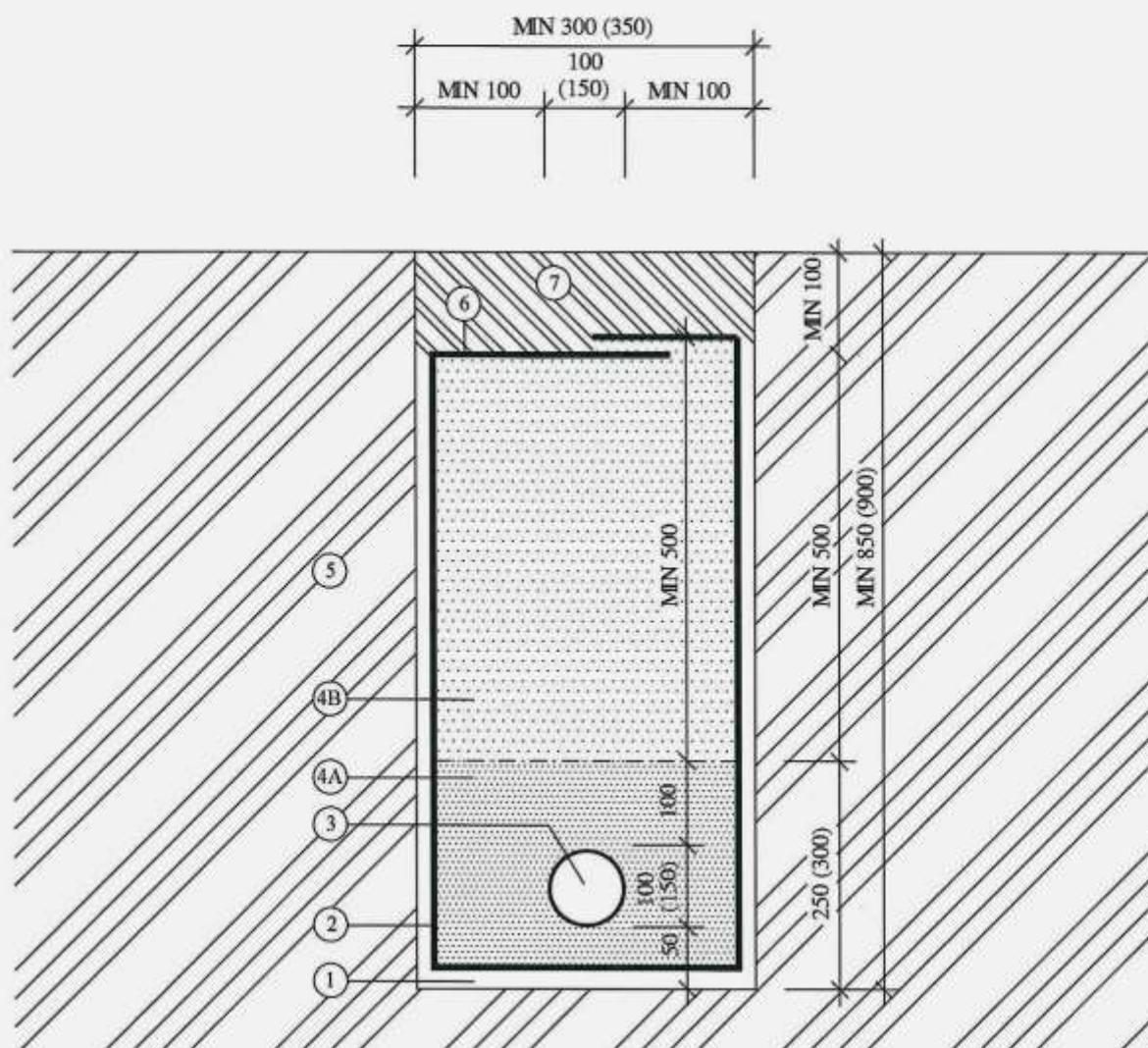
PŘI PROVÁDĚNÍ NESMÍ BÝT PVC PERA
ZANESENÝ OKOLNÍ ZEMINOU.

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

LEGENDA

- 1 - DRENÁŽNÍ RÝHA (přehutněno dno - předpoklad E_{def2}=MIN 10MPa)
- 2 - GEOTEXTILIE V RÝZE 200g/m²
- 3 - FLEXIBILNÍ PERFOROVANÉ PVC PERO prům. 100mm (150mm)
- 4A - PODSYP A OBSYP DRCENÝM KAMENIVEM FR. 4-8mm TŘ. A
- 4B - ZÁSYD 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 zásyvu 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

DETAIL ULOŽENÍ FLEXIBILNÍCH PERFOROVANÝCH PVC PER (MIMO SPORTOVNÍ PLOCHU)



POZNÁMKA

ULOŽENÍ FLEXIBILNÍCH
PERFOROVANÝCH PVC PER JE
NAVRŽENO VČ. OBALENÍ RÝHY
GEOTEXTILÍ 200g/m². TATO
GEOTEXTILIE BUDE PO PROVEDENÍ
ZÁSYPU DRCENÝM KAMENIVEM
PŘELOŽENA NAD DRENÁŽNÍ RÝHU
(VYOBRAZEN KONEČNÝ STAV)

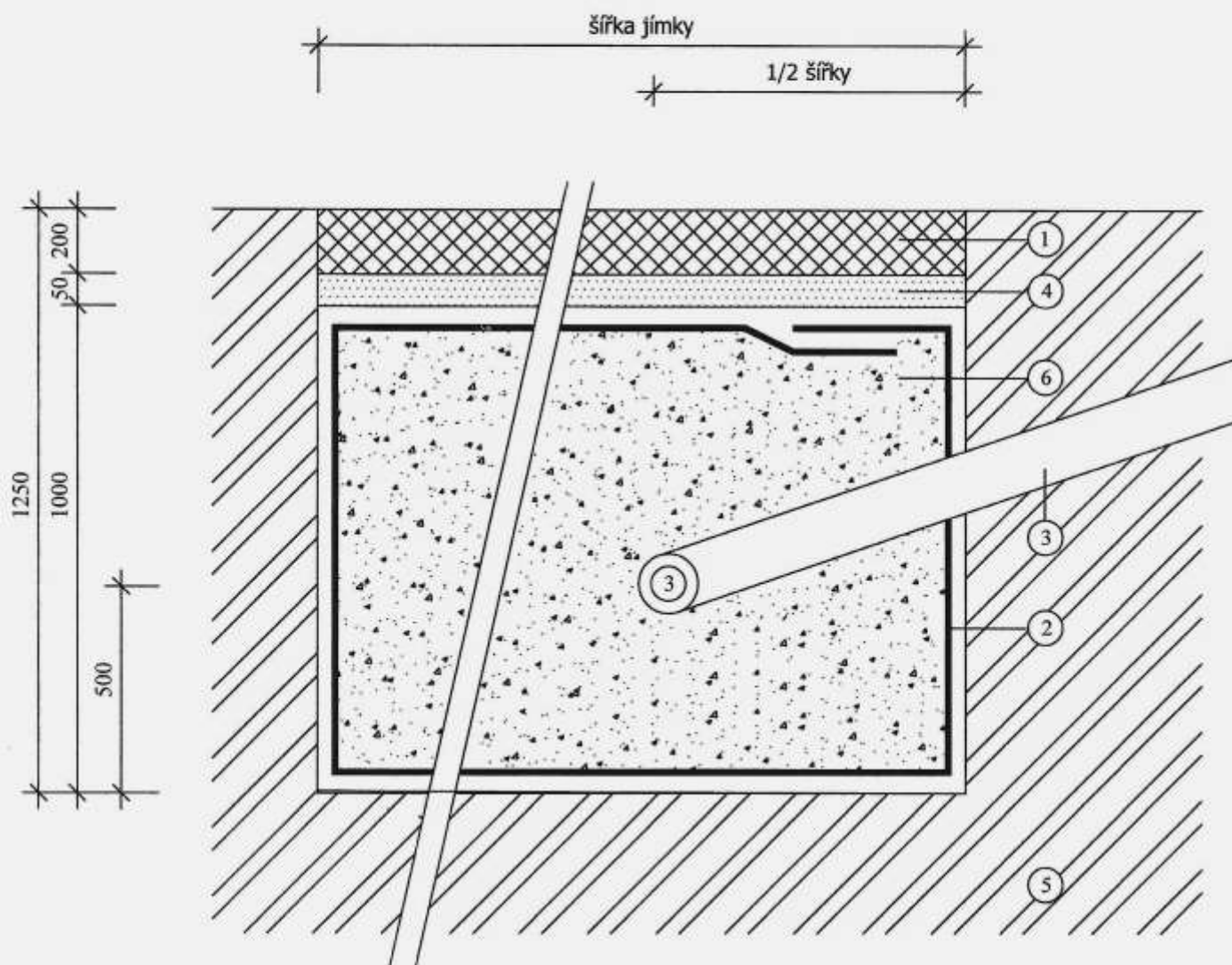
PŘI PROVÁDĚNÍ NESMÍ BÝT PVC PERA
ZANESENY OKOLNÍ ZEMINOU.

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

LEGENDA

- 1 - DRENÁŽNÍ RÝHA (přehutněno dno - předpoklad E_{def2}=MIN 10MPa)
- 2 - GEOTEXTILIE V RÝZE 200g/m²
- 3 - FLEXIBILNÍ PERFOROVANÉ PVC PERO prům. 100mm (150mm)
- 4A - PODSYP A OBSYP DRCENÝM KAMENIVEM FR. 4-8mm TŘ. A
- 4B - ZÁSYD DRCENÝM KAMENIVEM FR. 8-16mm TŘ. A
- 5 - ROSTLÝ TERÉN
- 6 - GEOTEXTILIE 200 g/m² S PŘELOŽENÍM
(přeložení geotextilií přes sebe min 250 mm)
- 7 - ZÁSYD ZEMINOU, ORNICÍ A ZATRAVNĚNO

VZOROVÝ KONSTRUKČNÍ DETAIL POJISTNÉ ZASAKOVACÍ JÍMKY



LEGENDA

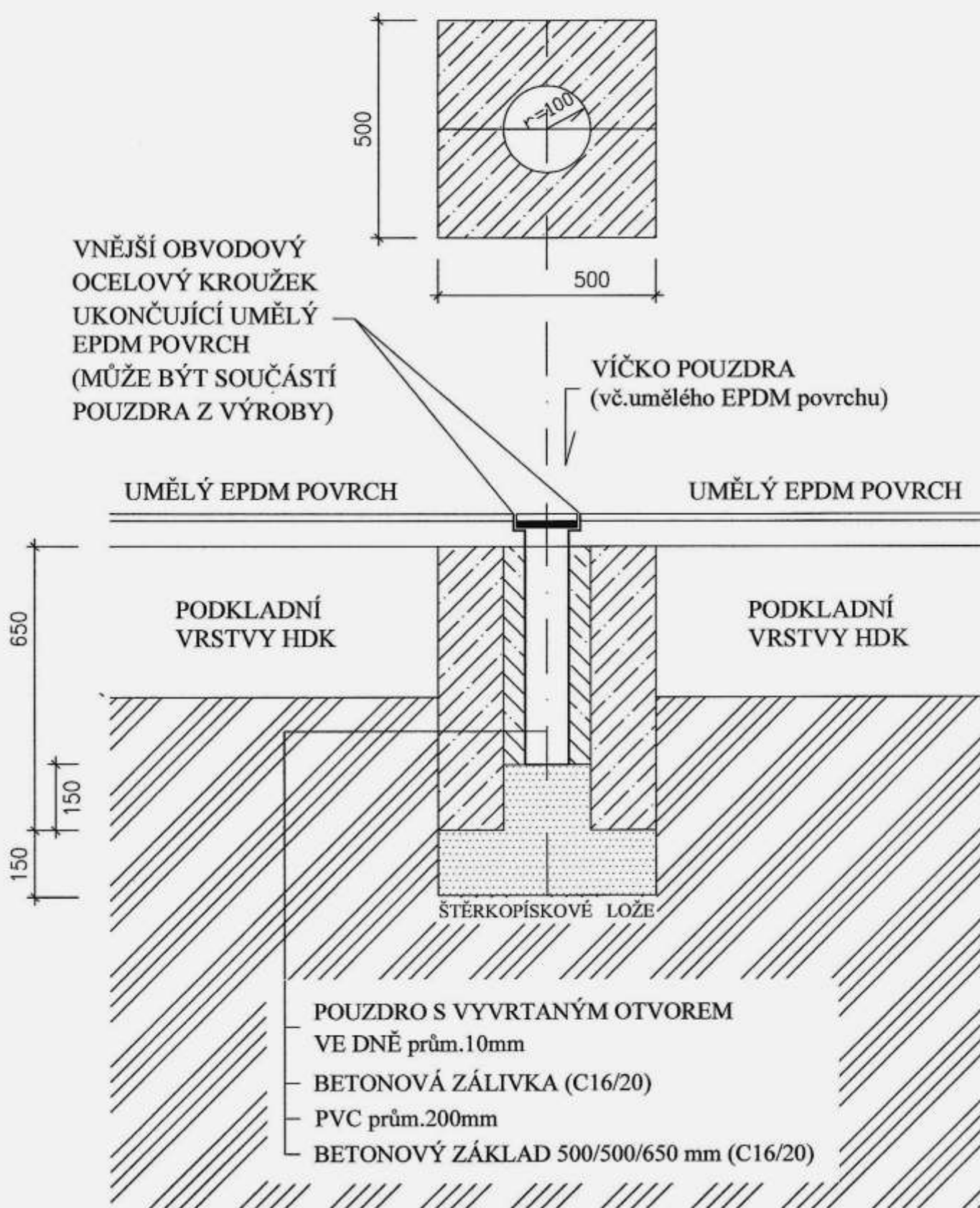
POZNÁMKA

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

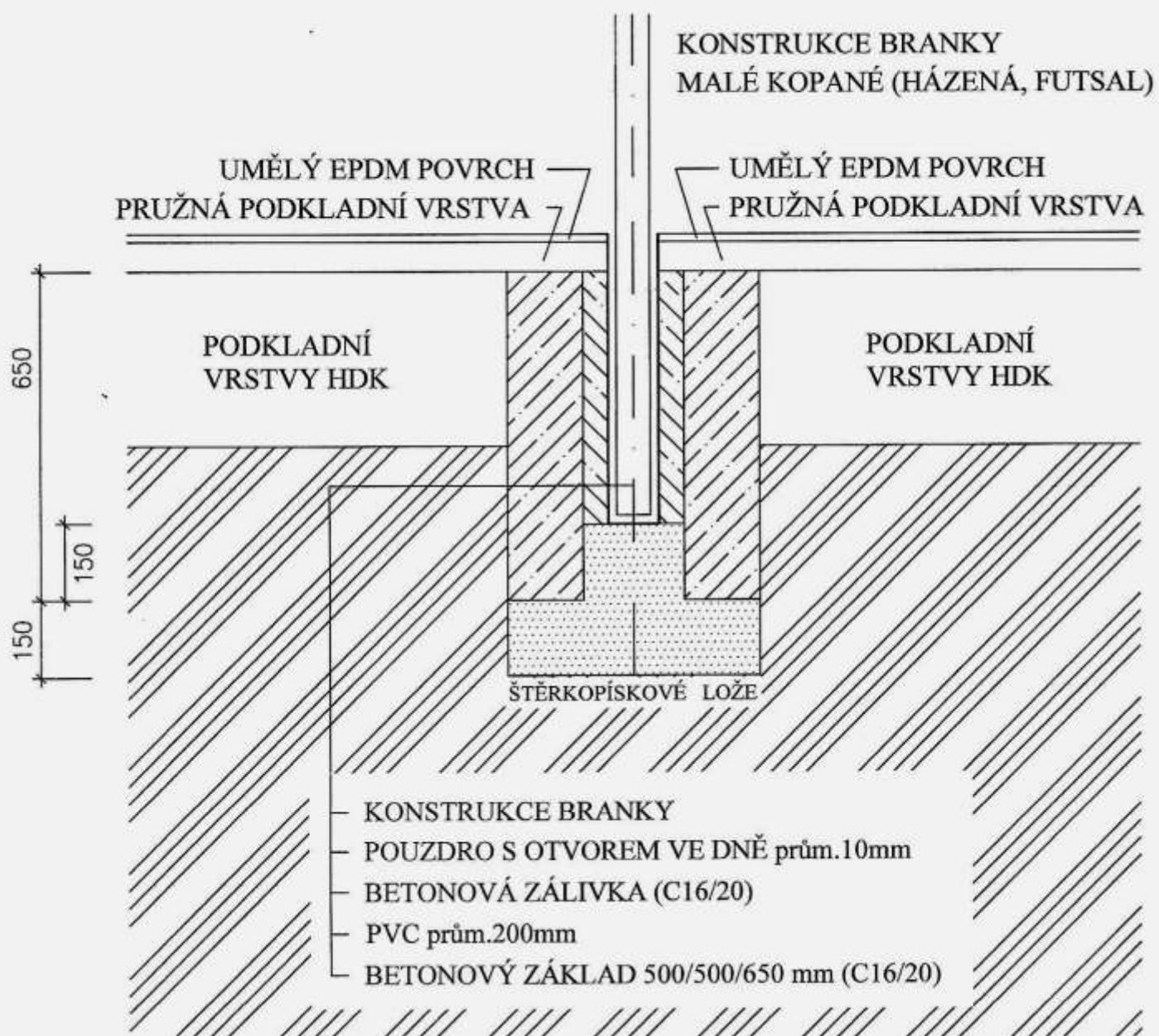
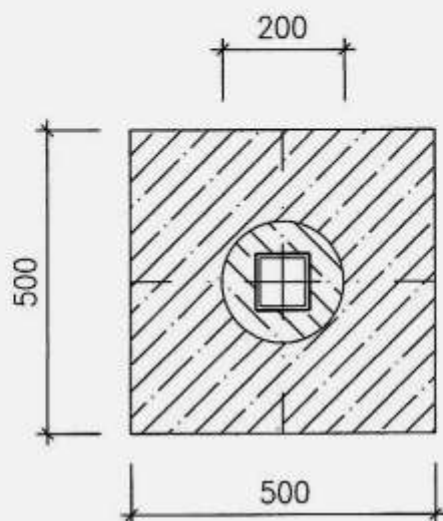
- 1 - OHUMUSOVÁNÍ A ZATRAVNĚNÍ
- 2 - GEOTEXTILIE 200g/m²
- 3 - SVODNÝ DRÉN PVC DN 150mm
- 4 - PÍSKOVÁ VRSTVA
- 5 - ROSTLÝ TERÉN
- 6 - ZÁSYD DRCENÝM KAMENIVEM FR.16-32mm TR.A

POZNÁMKA: NENÍ PŘEDPOKLAD DOSAŽENÍ ÚROVNĚ SPODNÍ VODY.

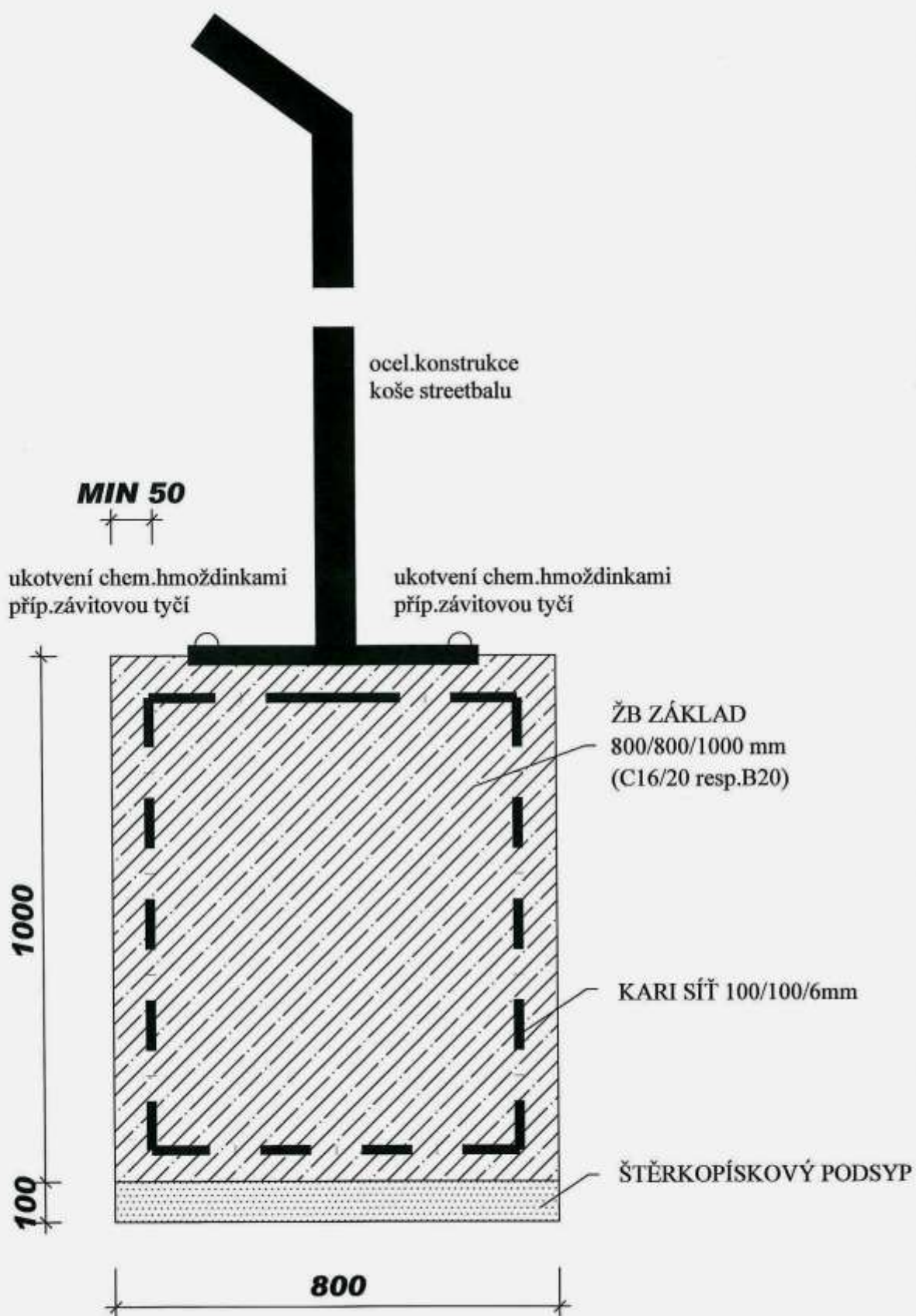
Typový detail základu pouzdra pro síťový sloupek (u EPDM povrchů)



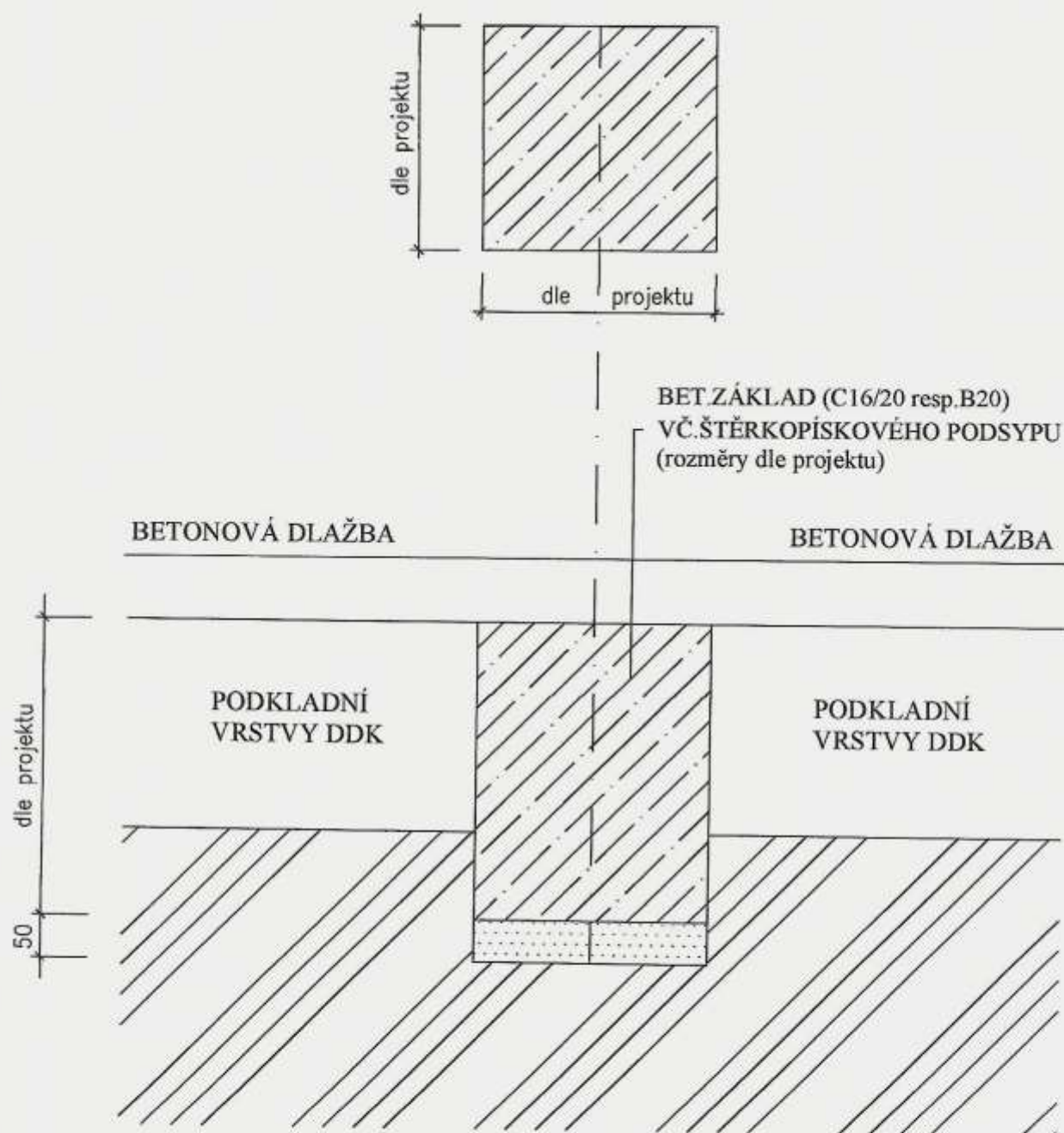
Typový detail základu pouzdra pro branku malé kopané (házená, futsal) (u EPDM povrchů)



Typový detail ŽB základu pro OK koše streetbalu

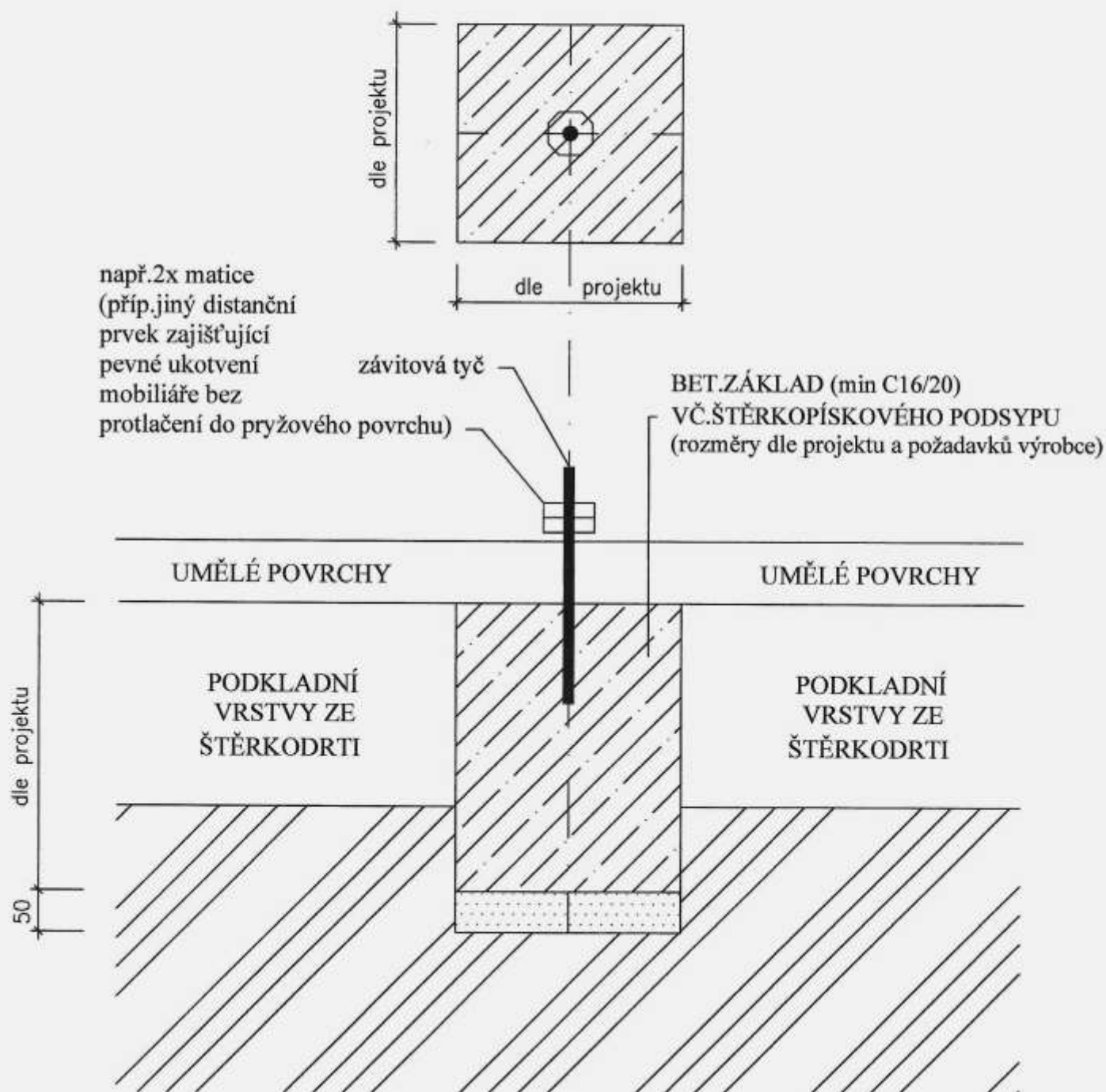


Typový detail základu pro kotvení mobiliáře (lavičky, odpadkové koše a stojany na kola)

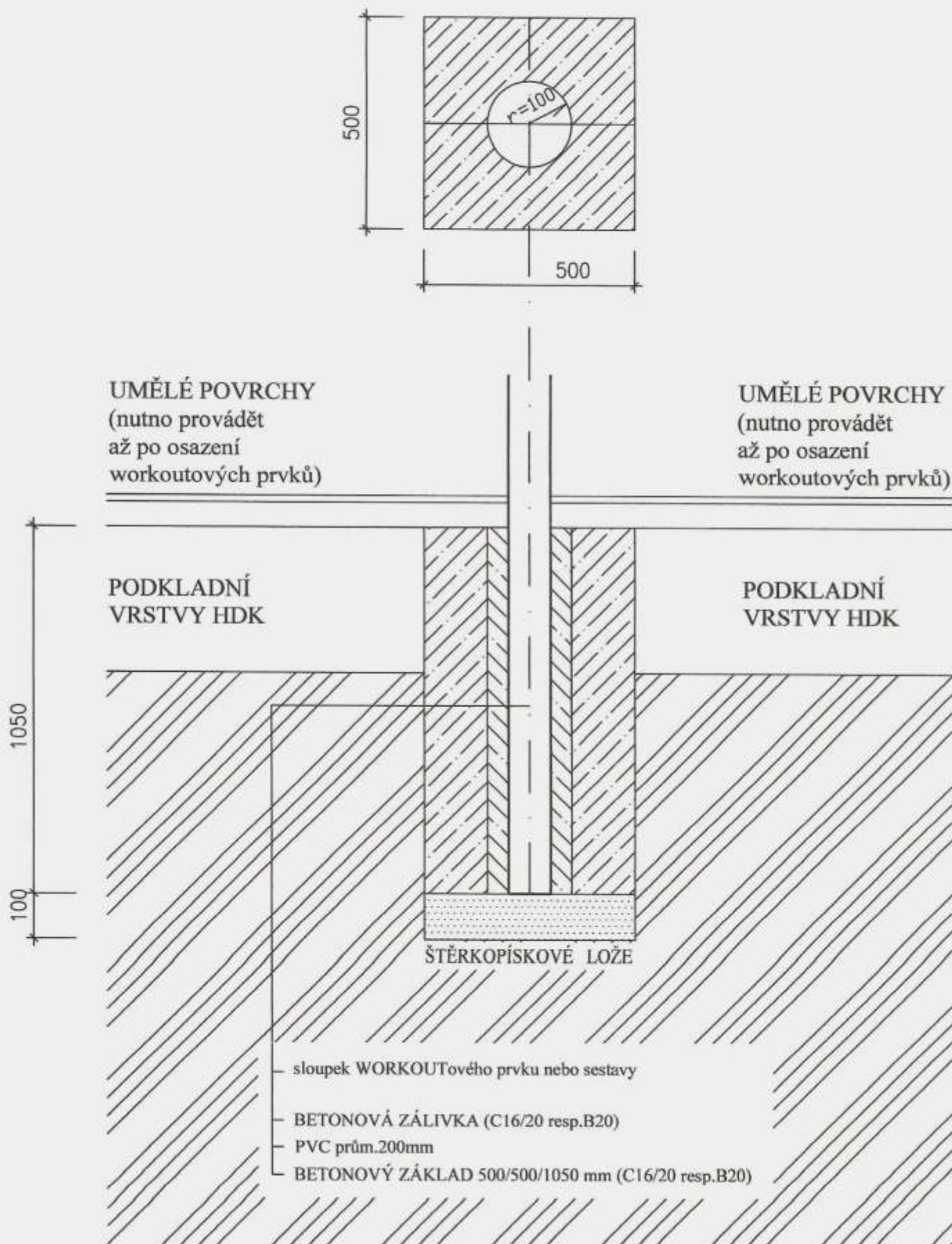


Typový detail základu pro kotvení mobiliáře (např. lavičky, odpadkové koše, stoly, odpočinková plata a stojany na kola)

Kotvení mobiliáře v pryžových plochách je řešeno přikotvením na závitovou tyč s distanční maticí tzn. tlak je do matice a závitové tyče, nikoli do pryže (v případě nesplnění bude porušena pryžová vrstva) - ze strany zhotovitele nutno řešit s příslušným výrobcem mobiliáře.

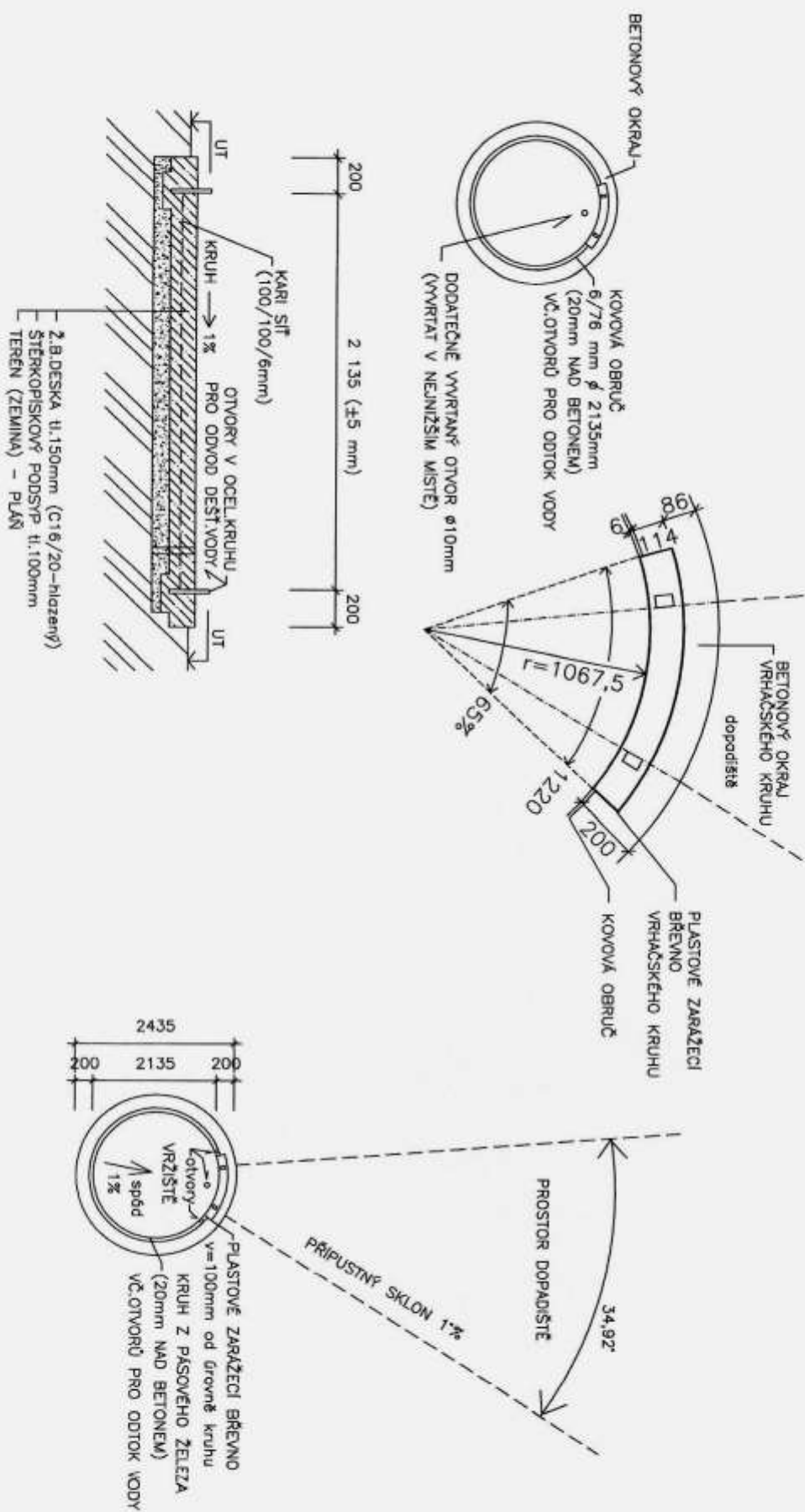


Typový detail základu pro kotvení sloupů WORKOUTových prvků a sestav



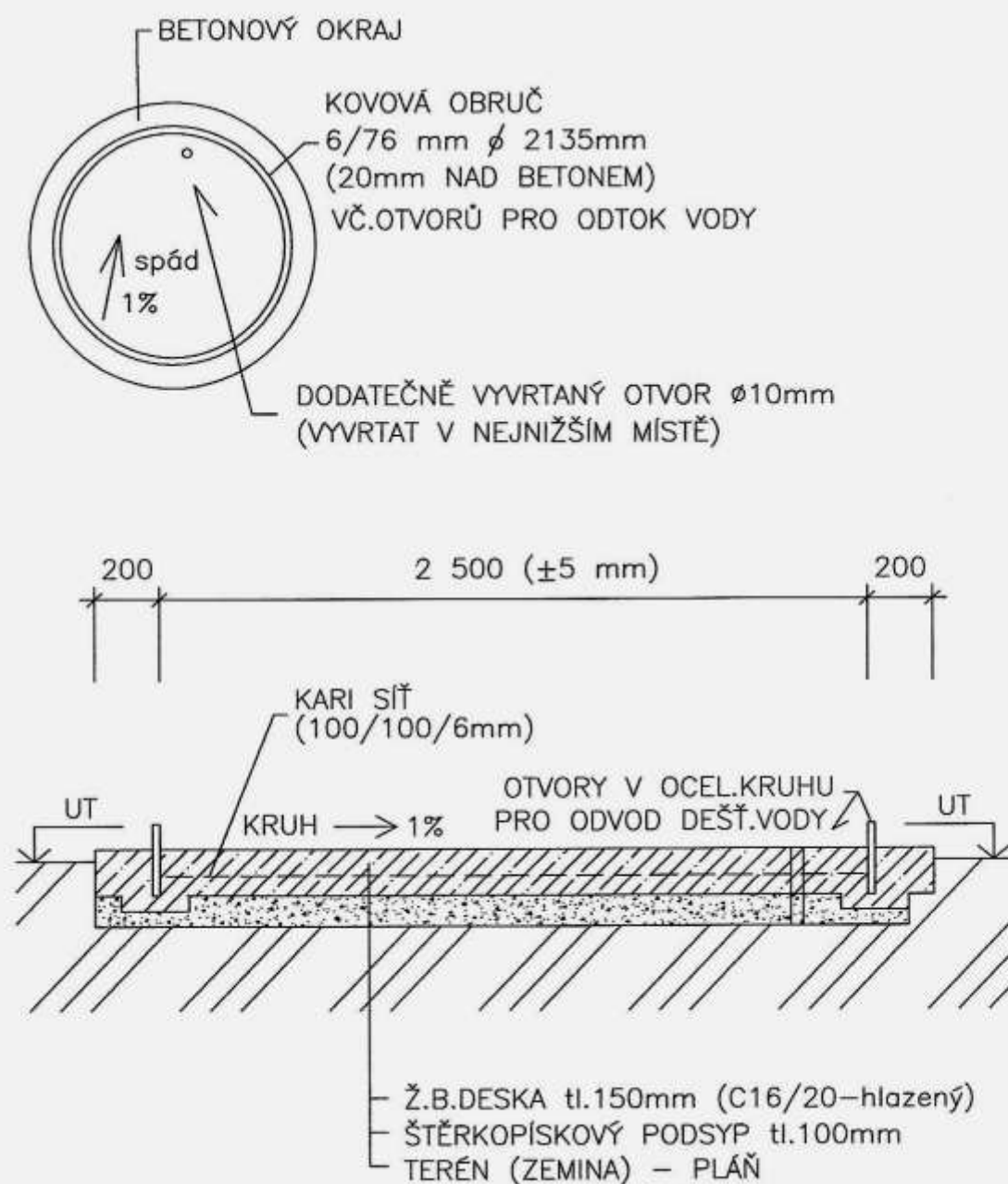
Vzorové řešení sektoru vrhu koulí

(ŠKOLNÍ VARIANTA – DLE POŽADAVKU INVESTORA POUZE BET. VRHAČSKÝ KRUH + VOLNÁ NEVYMEZENÁ TRAVNATÁ PLOCHA JAKO DOPADISTĚ)



Vzorové řešení vrhačského kruhu pro hod diskem

(bude využito i pro hod kladivem)



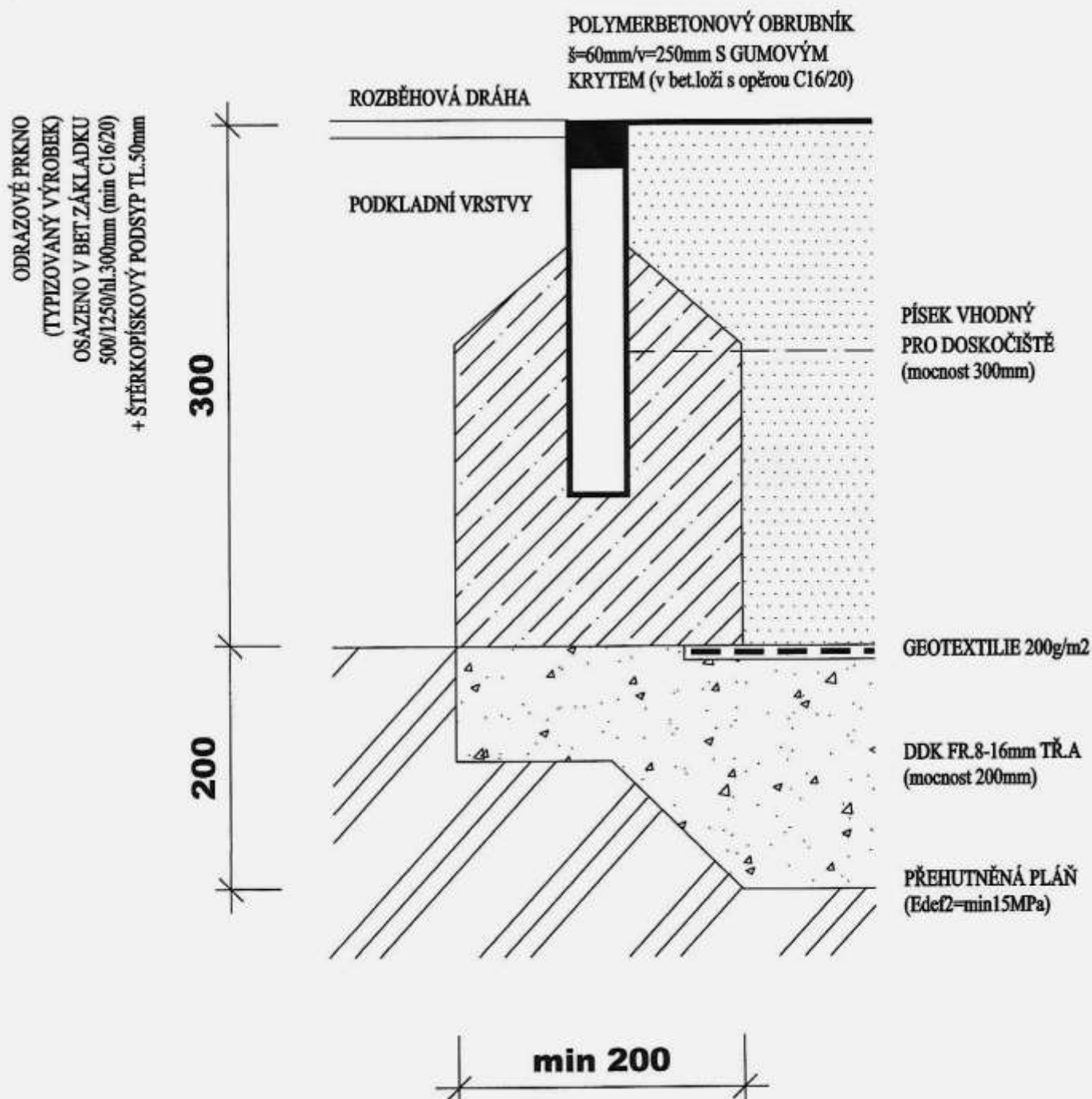
Výše uvedené rozměry budou doplněny obetonováním
Tzn. průměr kruhu bude 6000 mm a bude olemován bet. zahradními obrubníky
š=50 mm (d=500 mm) v bet. loži s opěrou.

KRUH BUDE PRIMÁRNĚ VYUŽÍVÁN PRO HOD KLADIVEM.

DETAIL SKLADBY DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY

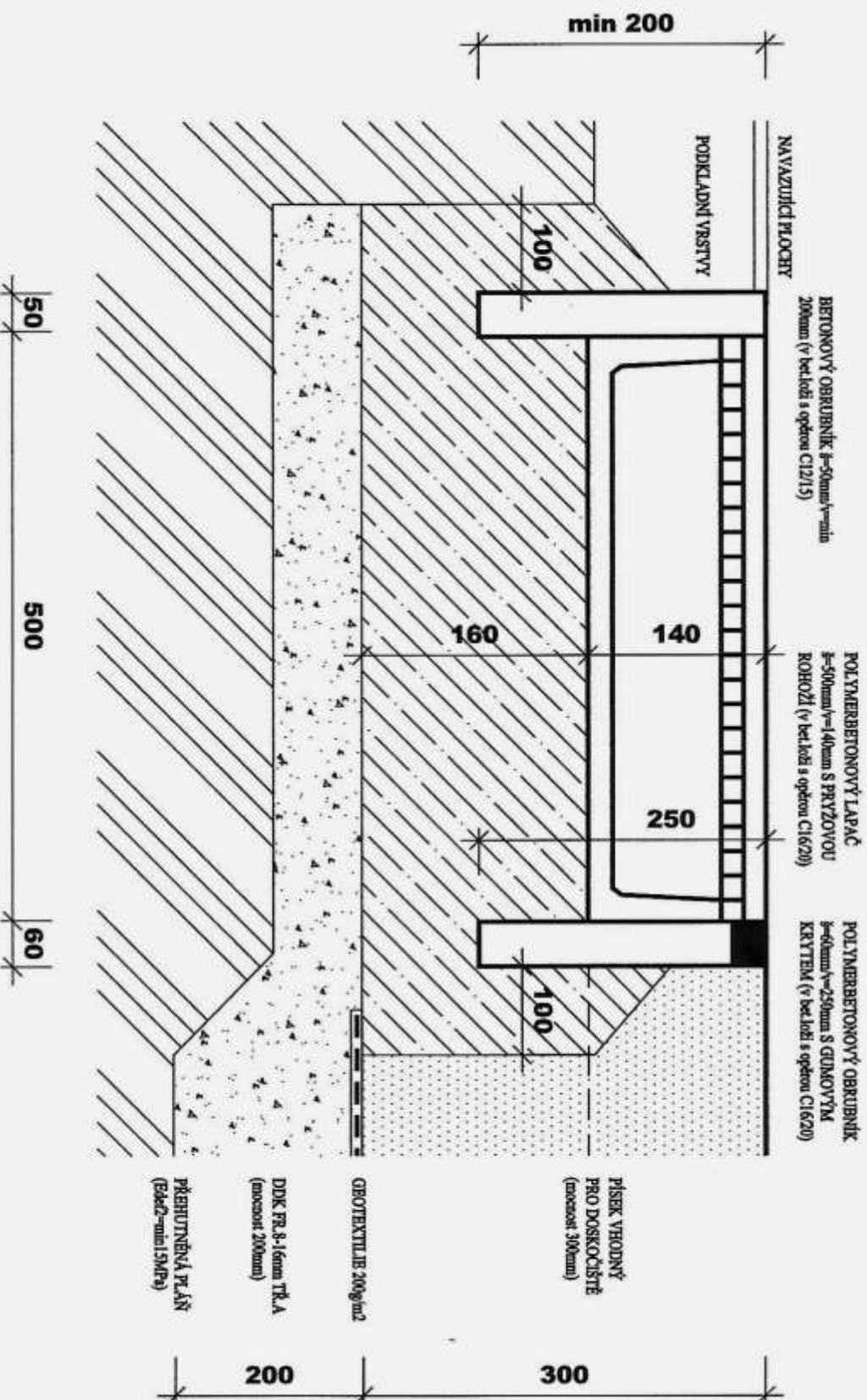
(s použitím polymerbetonových obrubníků s gum.krytem)

ŘEZ U ROZBĚHOVÉ DRÁHY



DETAIL SKLADBY DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY

(s použitím polymerbetonových obrubníků s gum. krytem
+ polymerbetonových lapáčů písku + bet. zahradního obrubníku)



(s použitím polymerbetonových obrubníků s gum.krytem,
polymerbetonovými lapači písku a vodopropustnou krycí plachtou)

