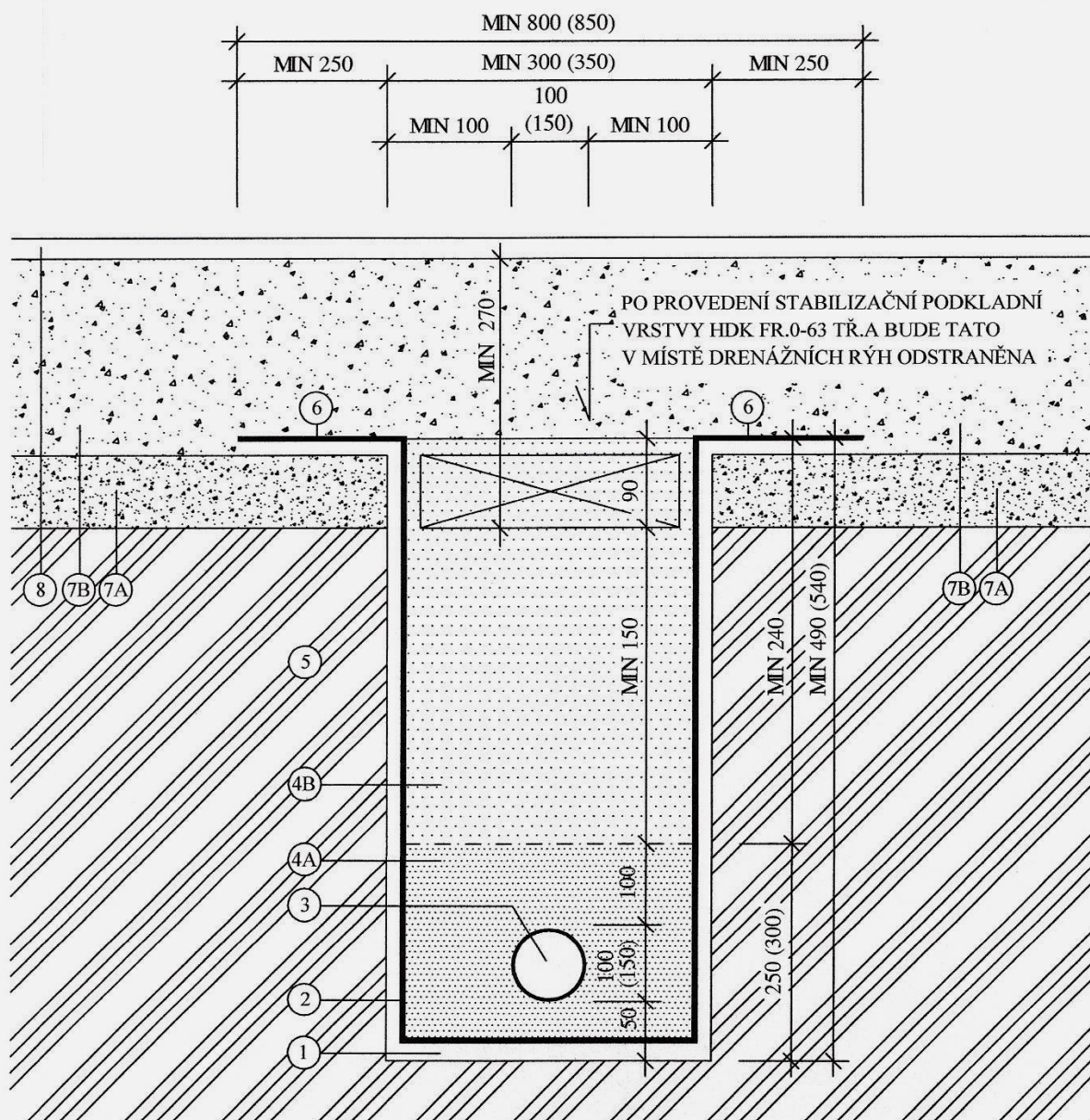


PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<div>Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce</div> <div>Jan Dudr Osvoboditelů 3778 760 01 ZLÍN</div> <div>jan.dudr@centrum.cz, tel.606720364, www.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 sociálních zázemí sportovně rekreačních areálů</div>			
KRAJ:	LIBERECKÝ				
MÍSTO STAVBY:	ČESKÁ LÍPA				
INVESTOR:	MĚSTO ČESKÁ LÍPA Nám.T.G.Masaryka 1 470 36 ČESKÁ LÍPA				
NÁZEV STAVBY:	Oprava atletického areálu a fotbalového hřiště na Městském stadionu u Ploučnice v ČESKÉ LÍPĚ	PROFESE:	STAV.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		
STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01		VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel.606720364 www.projektovani-sportovist.cz		
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ		
NÁZEV VÝKRESU: KONSTRUKČNÍ DETAILS		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ		
		KÓD PROJEKTU:	18/2020		
		STUPEŇ:	DUR+DSP+DPS		
		DATUM:	09/2020		
		Č. VÝKRESU:	D.1.2-1d	ZM Č.:	

DETAIL ULOŽENÍ FLEXIBILNÍCH PERFOROVANÝCH PVC PER (řádně 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.

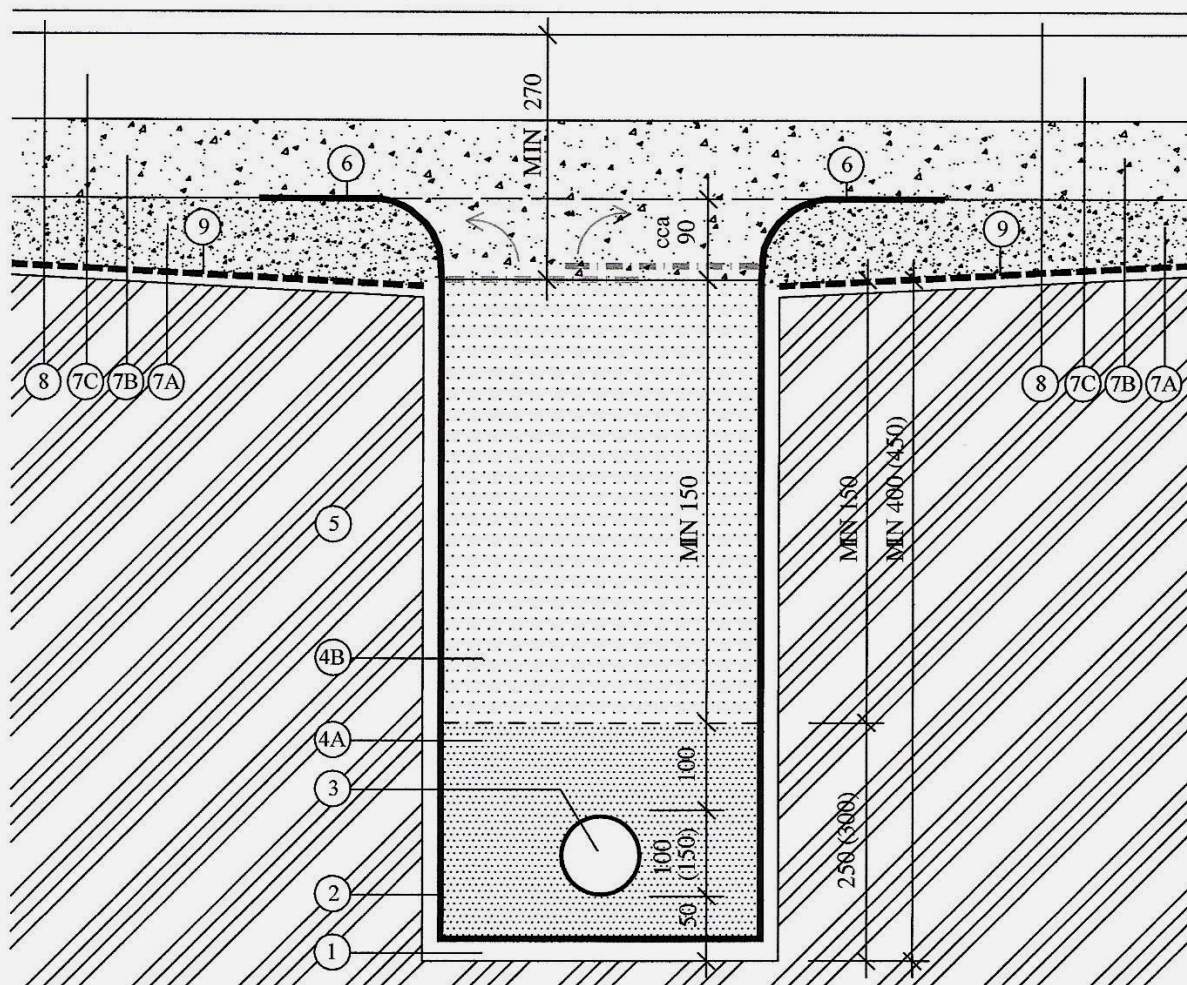
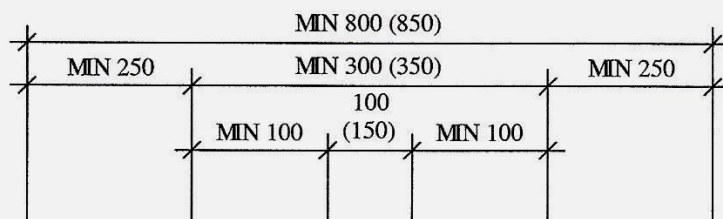
PŘI PROVÁDĚNÍ NESMÍ BÝT PVC PERA ZANESENÝ OKOLNÍ ZEMINOU.

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

LEGENDA

- 1 - DRENÁŽNÍ RÝHA (přehutněno dno - předpoklad E_{def2}=MIN 10MPa)
- 2 - GEOTEXILIE V RÝZE 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 - GEOTEXILIE 200 g/m² S VYTAŽENÍM NA STABILIZAČNÍ PODKLADNÍ VRSTVU (s=2x 250 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
GEOTEXTILÍ 200g/m². CELOPLOŠNÁ
GEOTEXTILIE JE NAVRŽENA (vyjma
drenážní rýhy).

PŘI PROVÁDĚNÍ NESMÍ BÝT PVC PERA
ZANESENÝ OKOLNÍ ZEMINOU.

ZÁSYP OVÝ 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 - 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 přebývající 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 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 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.

DETAIL ULOŽENÍ CHRÁNIČKY VE VÝKOPU

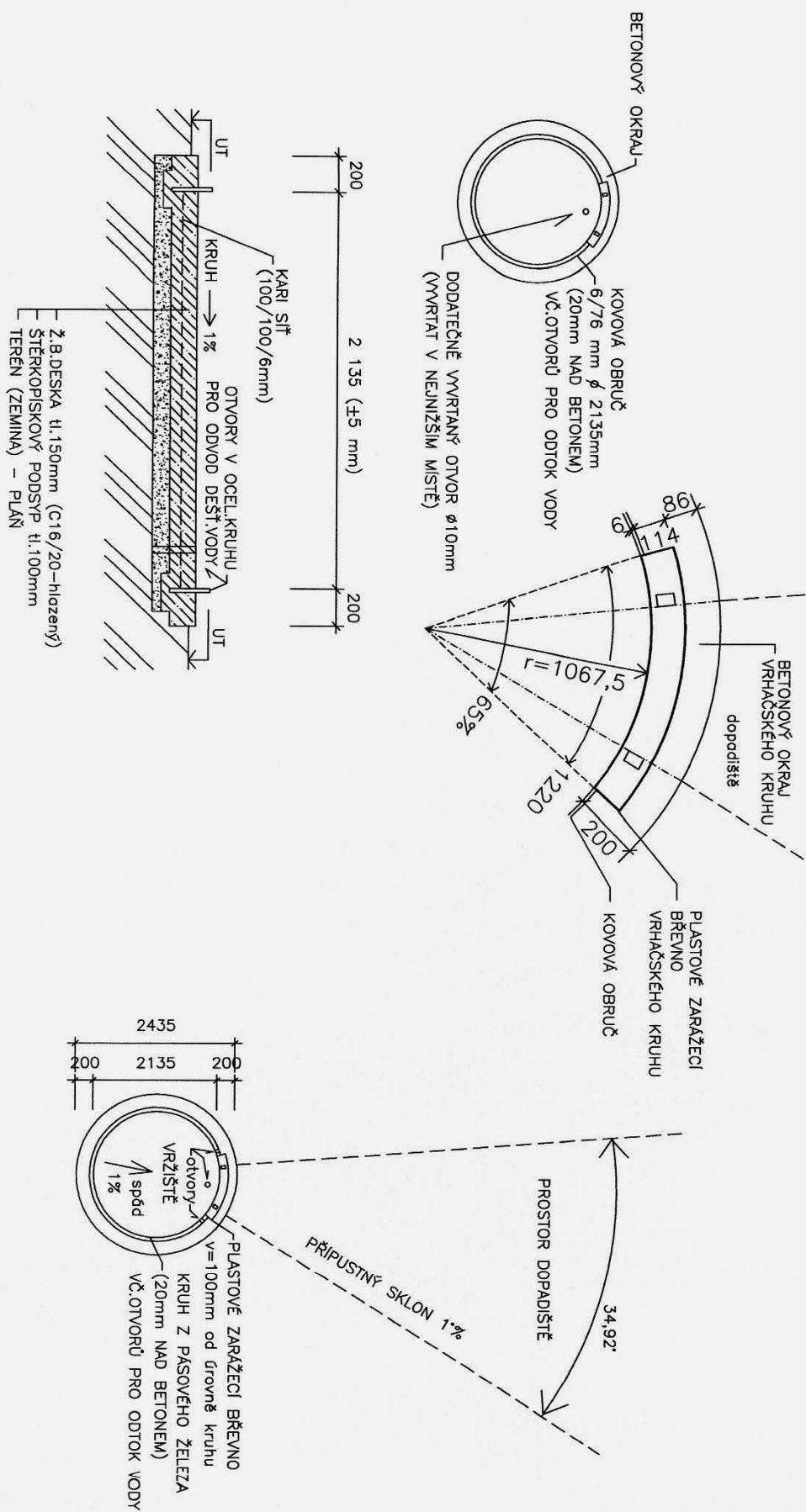
OZNAČENÍ TYPU	NESPECIFIKOVÁNO
ZÁKLADOVÁ PŮDA	ZEMINY S KAMENY A BALVANY NESOUDRŽENÉ ZEMINY (hrubé šterky, kamenité zeminy, sutě) NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY (hlinité a jílovité zeminy s kameny nad 2mm, tuhé a tvrdé konzistence)
PROSTŘEDÍ	NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY
ZPŮSOB ULOŽENÍ	

LEGENDA

- 1 - CHRÁNIČKA
- 2 - PÍSKOVÝ OBSYP CHRÁNIČKY
- 3 - ZÁSYP VÝKOPU ZEMINOU
- 4 - PÍSKOVÉ LOŽE POD CHRÁNIČKOU
- 5 - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE

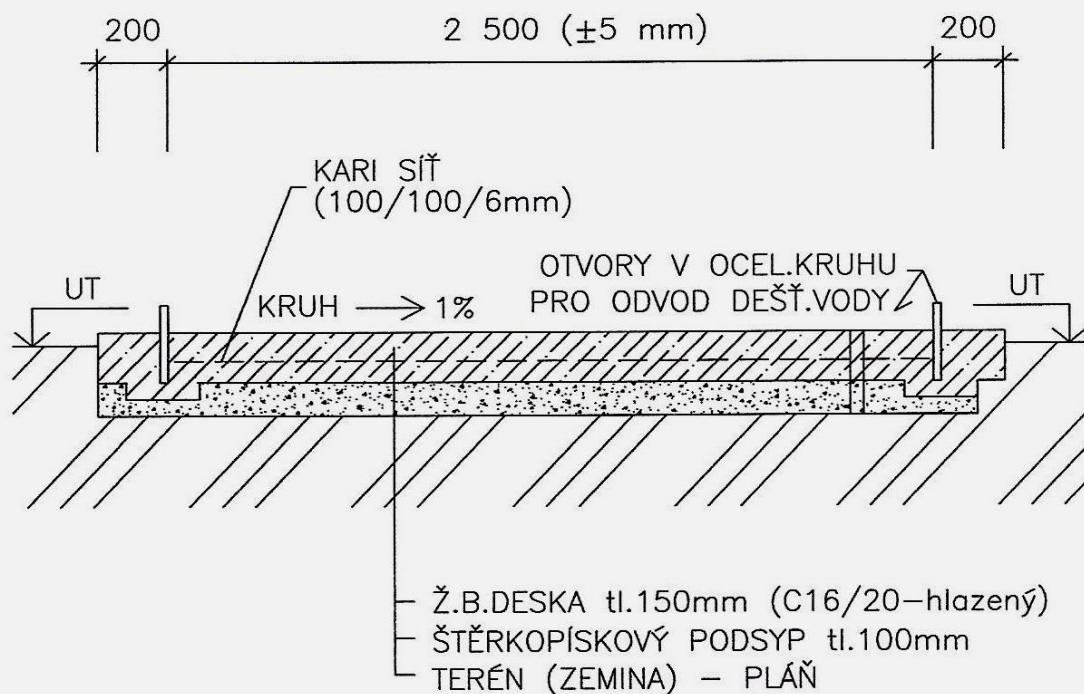
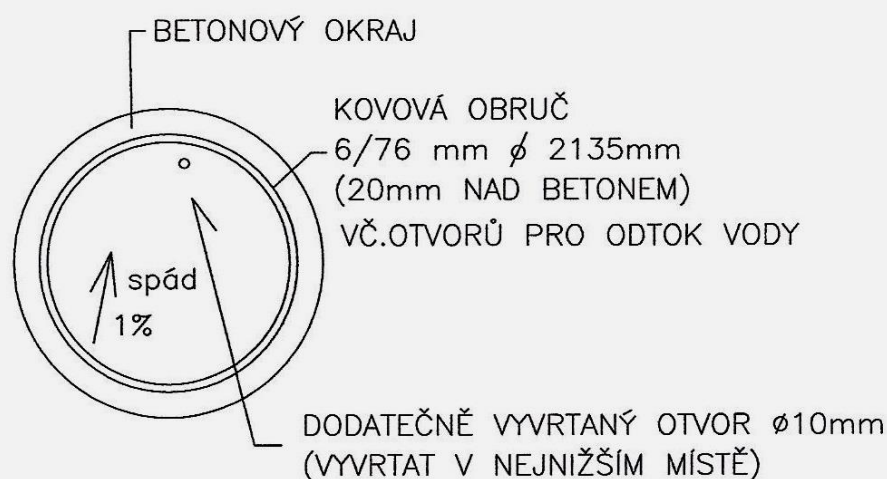
Vzorové řešení sektoru vrhu koulí

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



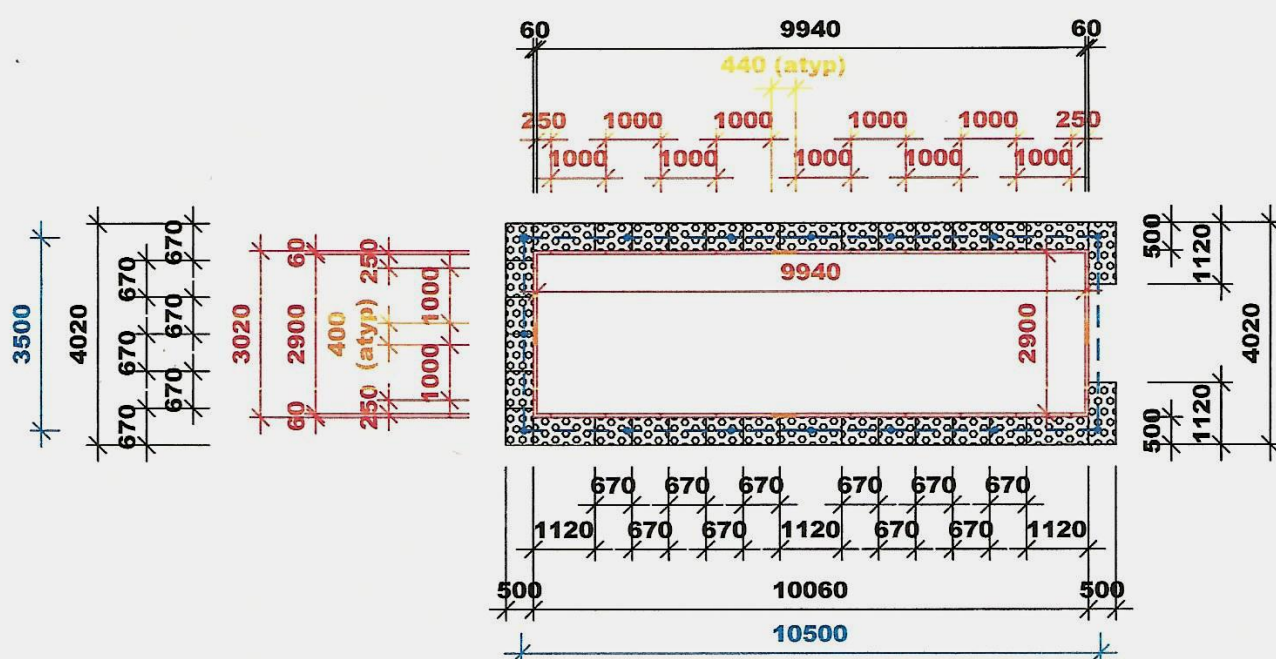
Vzorové řešení vrhačského kruhu pro hod diskem

(bude využito i pro hod kladivem)



DETAIL PROVEDENÍ DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY

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



POLYMERBET.OBRUBNÍKY - d=1m/š=0,06m/22ks

POLYMERBET.OBRUBNÍKY - ATYP d=0,44m/š=0,06m/2ks

POLYMERBET.OBRUBNÍKY - ATYP d=0,40m/š=0,06m/2ks

ROHOVÝ POLYMERBET.OBRUBNÍKY - d=0,25m/š=0,06m/4ks

POLYMERBET.LAPAČE - d=0,67m/š=0,50m/26ks

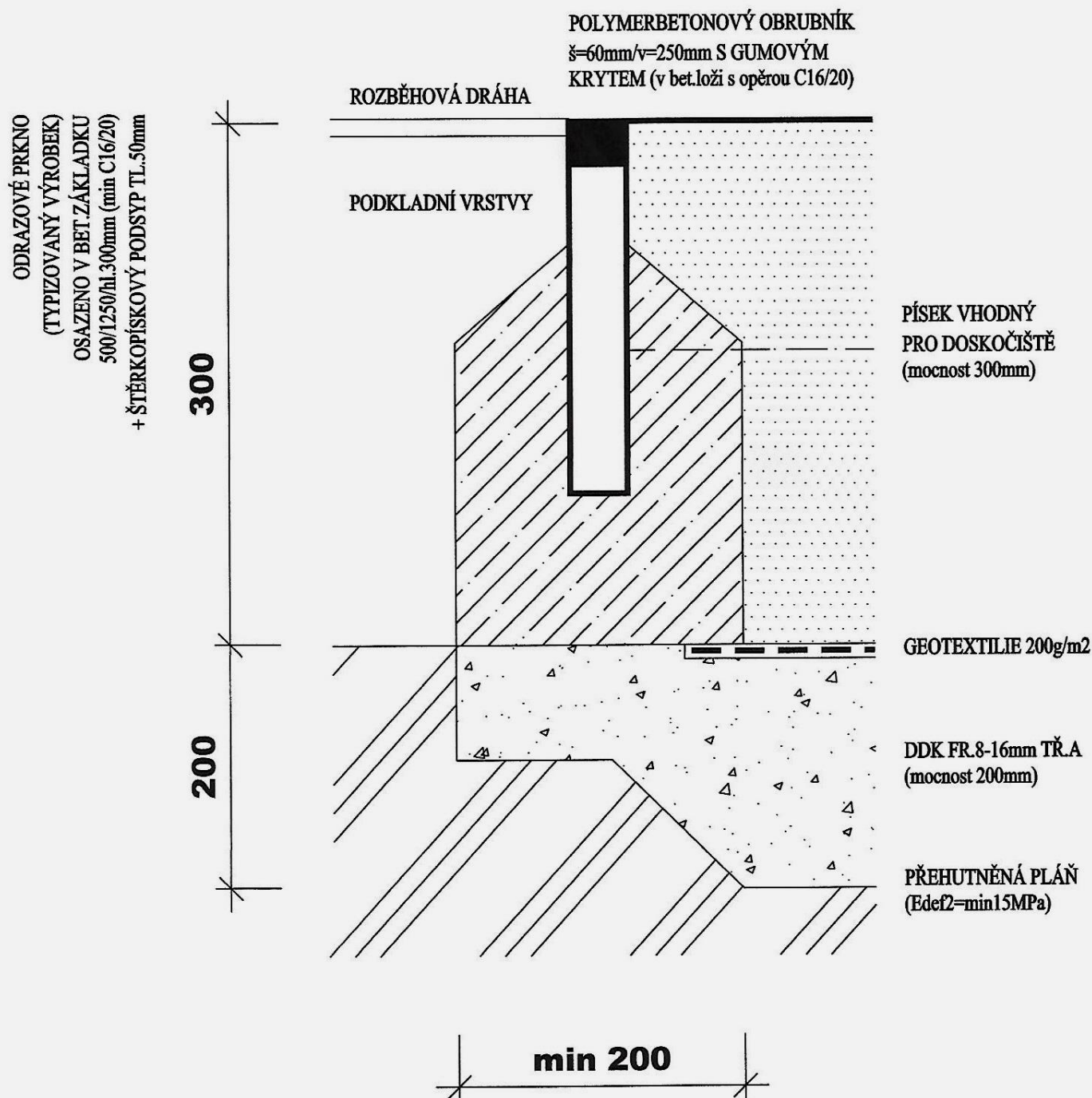
POLYMERBET.LAPAČE - d=1,12m/š=0,50m/8ks

VODOPROPUSTNÁ KRYCÍ PLACHTA 10,5 x 3,5m

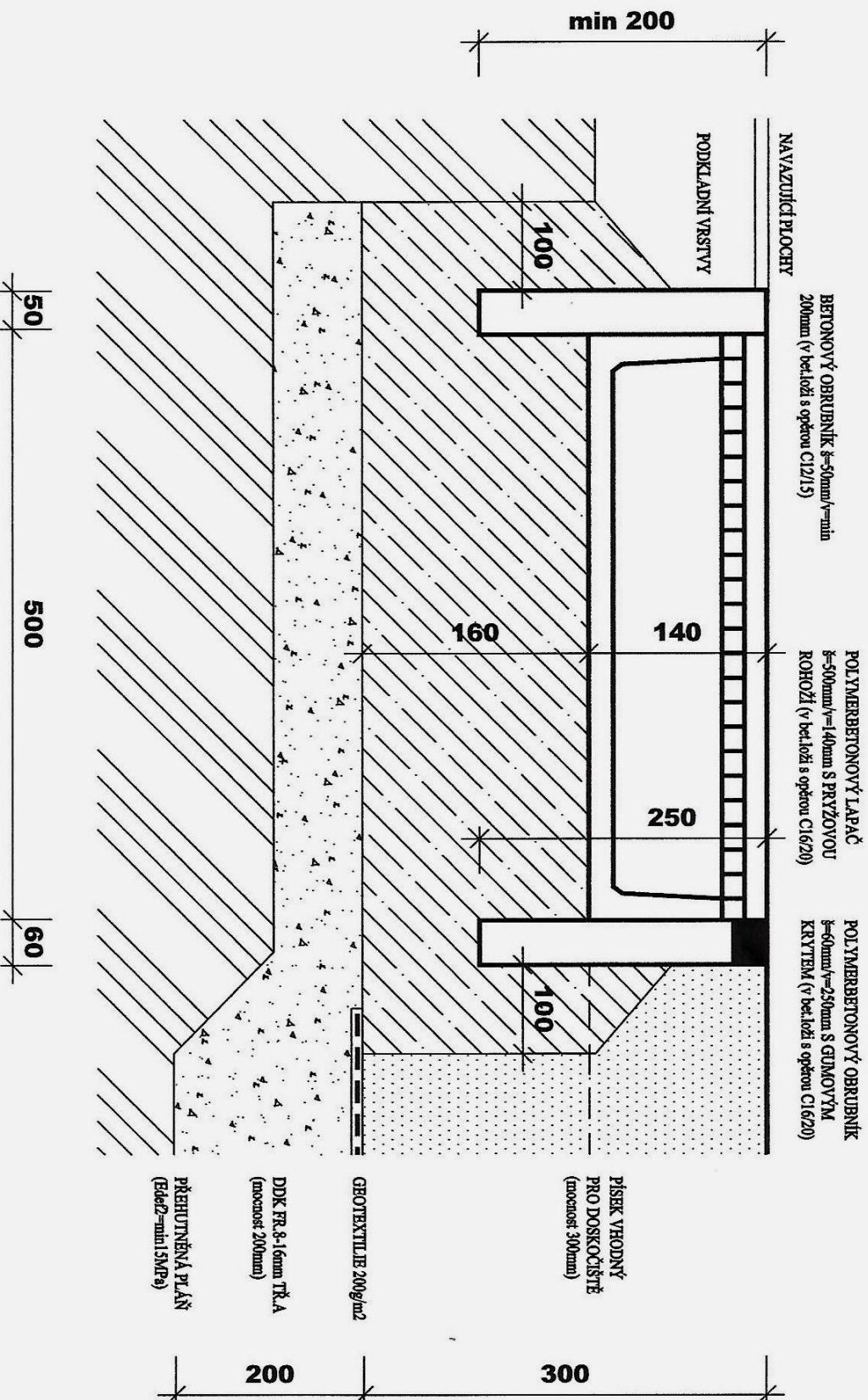
DETAIL SKLADBY DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY

(s použitím polymerbetonových obrubníků s gum.krytem)

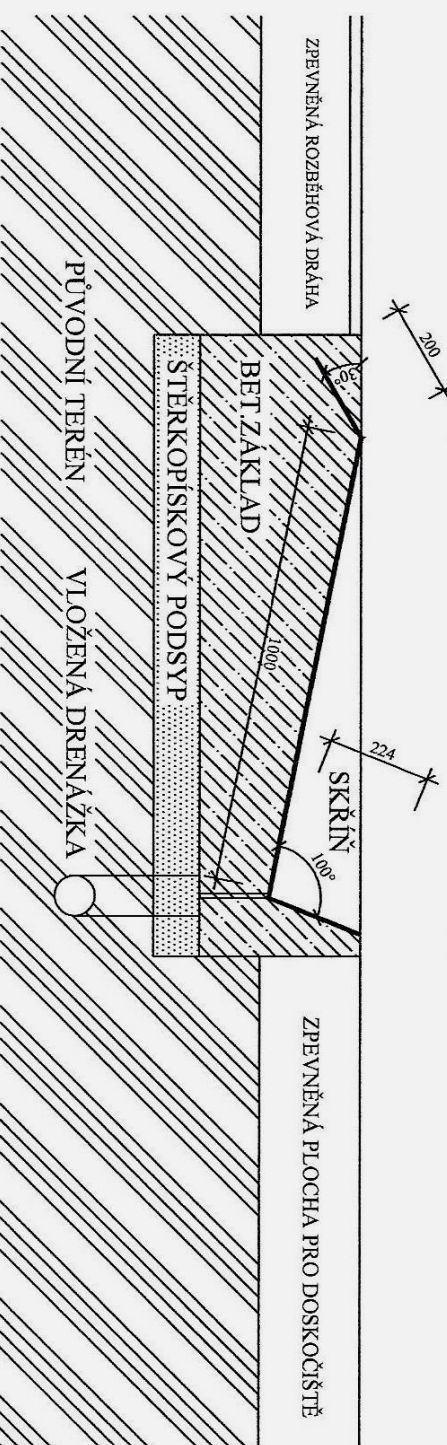
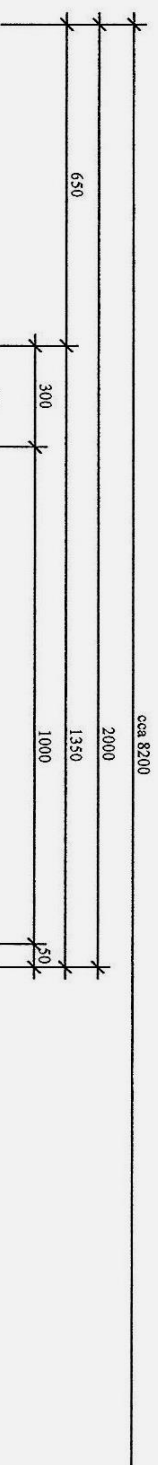
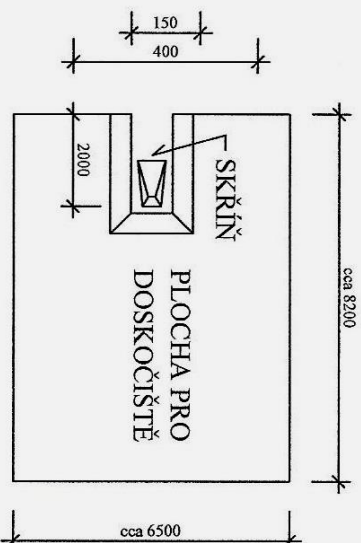
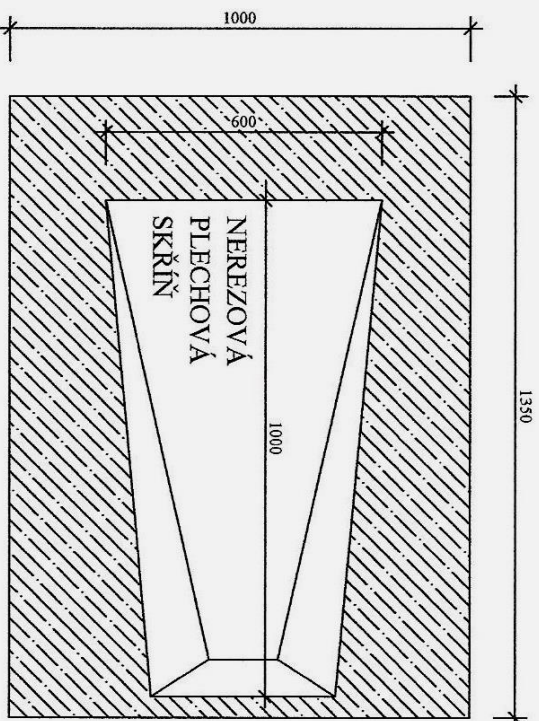
ŘEZ U ROZBĚHOVÉ DRÁHY



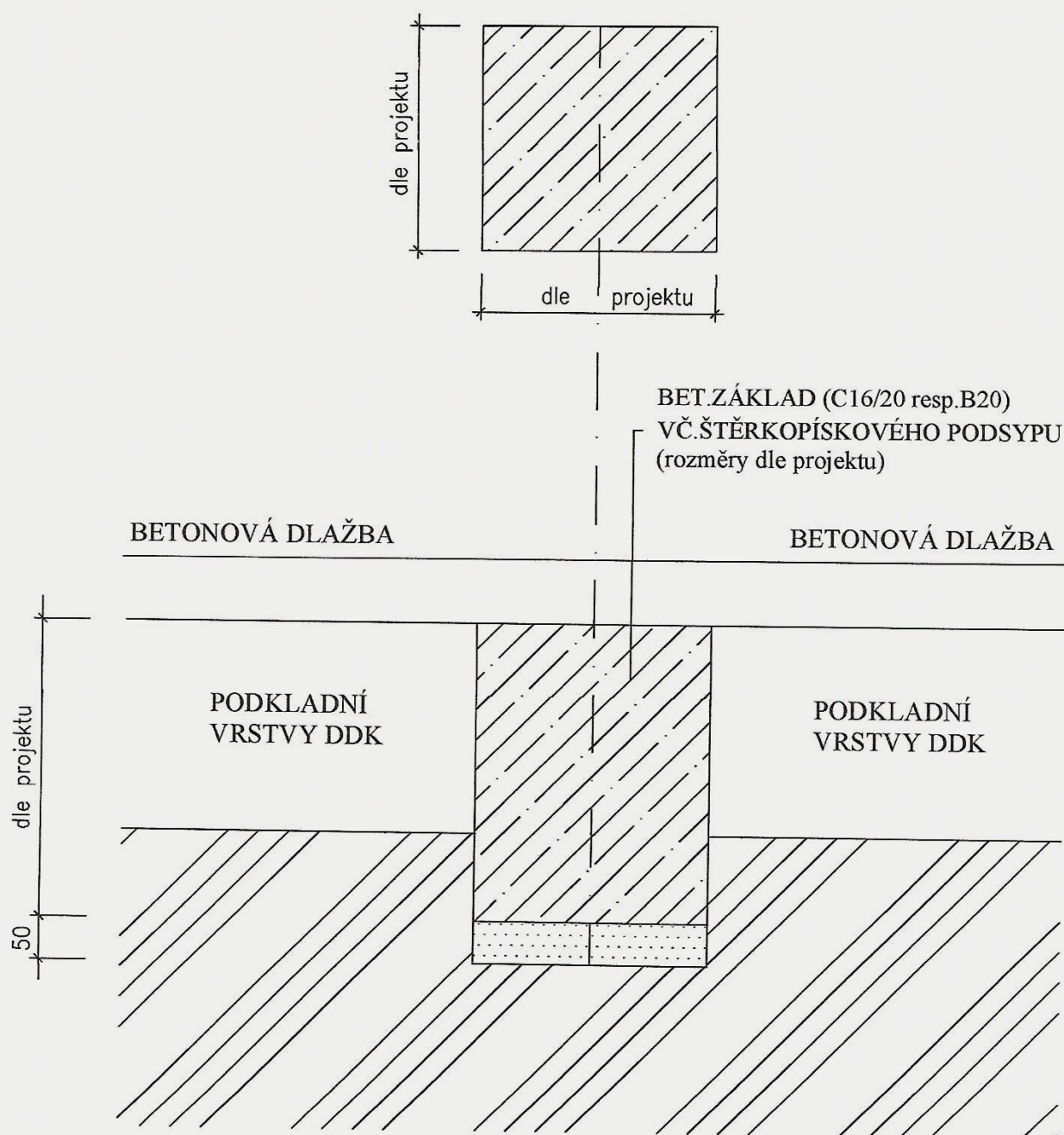
(s použitím polymerbetonových obrubníků s gum.krytem + polymerbetonových lapáčů písku + bet.zahradního obrubníku)



VZOROVÝ KONSTRUKČNÍ DETAIL ULOŽENÍ SKŘÍŇKY PRO SKOK O TYČI



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



Typový detail základu pro kotvení přístřešku na kola

