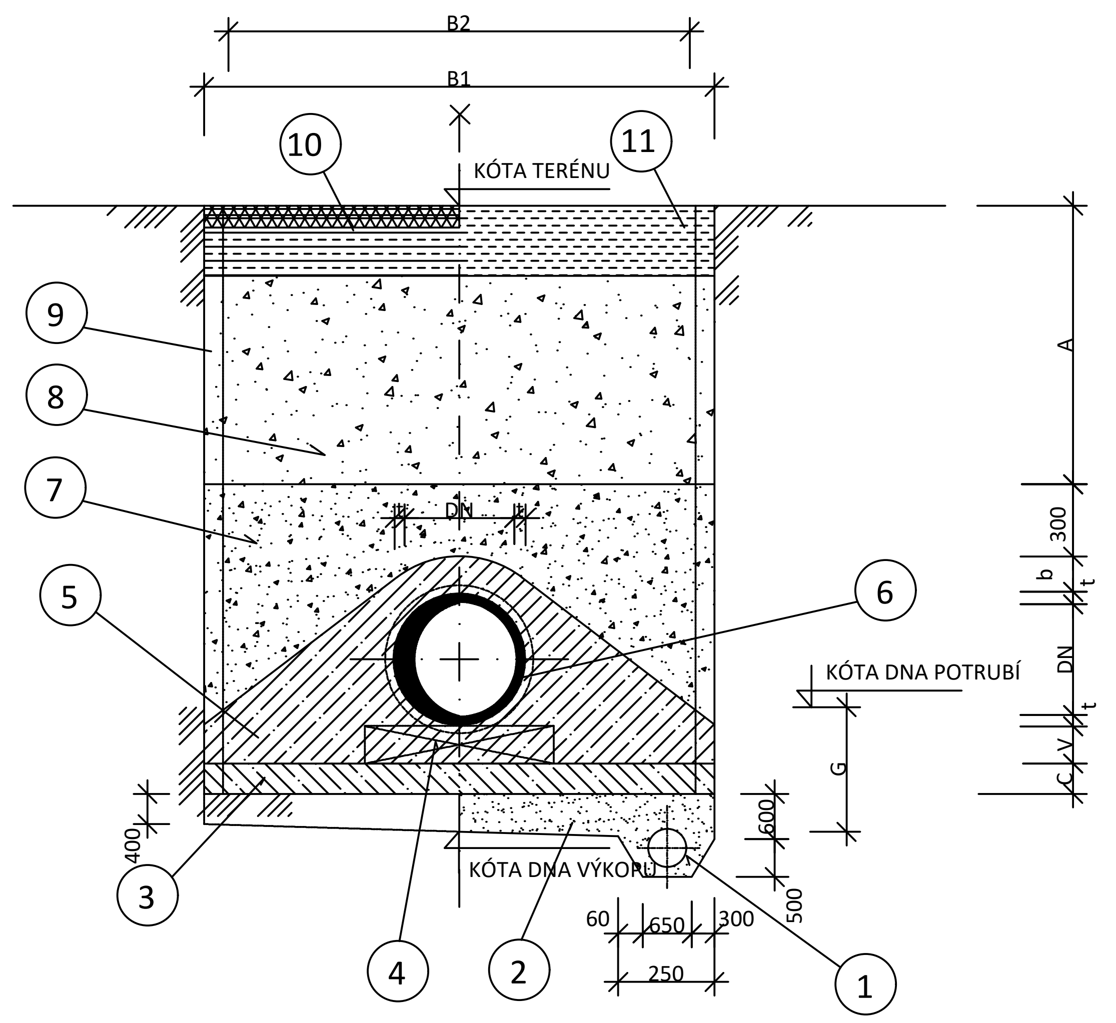
VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KAMENINOVÉHO POTRUBÍ

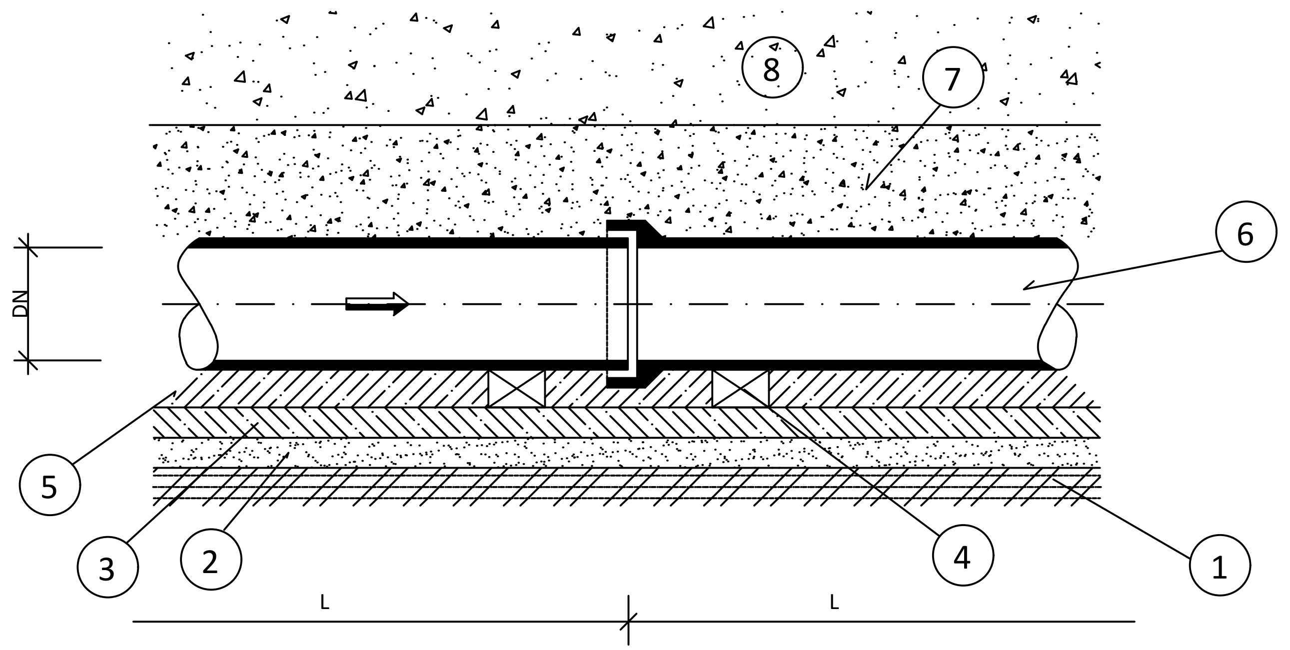
PŘÍČNÝ ŘEZ



LEGENDA

1. DRENÁŽ Ø100 MM
2. ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE
3. PODKLADNÍ BETON B 7,5
4. PODKLADNÍ PRAŽEC
5. PODBETONOVÁNÍ B 12,5
6. KANALIZAČNÍ TROUBA KAMENINOVÁ
7. HUTNĚNÝ OBSYP NESOUDRŽNOU ZEMINOU (DO VELIKOSTI ZRN 20 MM)
8. ZÁSYP RECYKLÁTEM - HUTNIT
9. PAŽENÍ - TYP DLE GEOLOGIE
10. VARIANTA - OBNOVA POVRCHU KOMUNIKACE
11. VARIANTA - HUTNĚNÝ RECYKLÁT-NÁSLEDNÁ REKONSTRUKCE VOZOVKY

PODÉLNÝ ŘEZ



TABULKA ROZMĚRŮ A OBJEMŮ NA 1 BM RÝHY

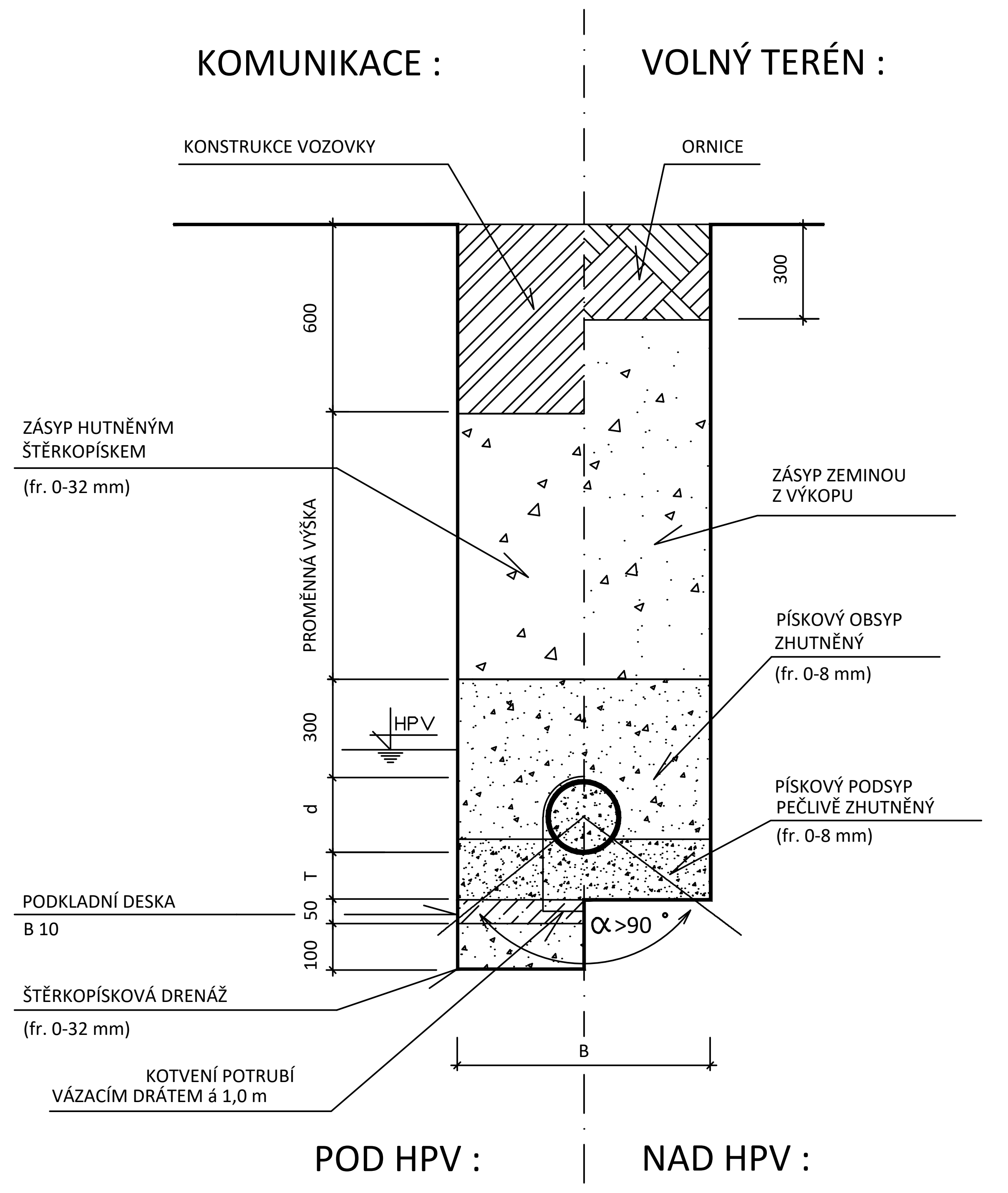
NÁZEV	POPIS	OZN.	JED.	KT-30	KT-40	KT-50	KT-60
TROUBA	JMENOVITÁ SVĚTLOST	DN	MM	300	400	500	600
	DÉLKA	L	MM	1500	1500	1500	1500
	TLOUŠŤKA STĚNY	t	MM	26	32	39	40
RÝHA	ŠÍŘKA - PAŽENÁ	B1	MM	1350	1470	1610	1730
	ŠÍŘKA - NEPAŽENÁ	B2	MM	1250	1370	1510	1630
ZATÍŽ. DOPRAV. TŘ."A"	MINIMÁLNÍ	A	M	0,5	0,5	0,5	0,5
	MAXIMÁLNÍ	A	M	>8	>8	8,0	6,0
ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE + DRENÁŽ			MM	80-120	80-120	80-120	80-120
PODKLADNÍ BETON		C	MM	80	100	100	100
OBETONOVÁNÍ NAD TROUBOU		b	MM	100	120	150	150
PRAŽEC	ŠÍŘKA	Š	MM	150	150	150	150
	VÝŠKA	V	MM	100	100	150	150
	DÉLKA	D	MM	500	500	500	500
SEDLO	CELKOVÁ VÝŠKA	H	MM	452	564	728	830
	ROZŠÍŘENÍ V KORUNĚ	E	MM	-	-	-	-
ROZDIL KÓT DNA TROUBY A DNA RÝHY		G	MM	306	332	389	390
VÝTLAČNÝ OBJEM (VČETNĚ PRAŽCE)	TROUBA		M^3	0,098	0,170	0,263	0,364
	DRENÁŽ SE ŠTĚRKOVÝM OBSYPEM		M^3	0,019	0,019	0,019	0,019
	ŠTĚRKOVÉ LOŽE BEZ DRENÁŽE-PAŽ.R.		M^3	0,135	0,147	0,161	0,173
	PODKLADNÍ BETON - PAŽENÁ RÝHA		M^3	0,108	0,147	0,161	0,173
	BETONOVÉ SEDLO - PAŽENÁ RÝHA		M^3	0,409	0,497	0,623	0,713
	HUTNĚNÝ OBSYP - PAŽENÁ RÝHA		M^3	0,509	0,603	0,770	0,878

SKLADBA VOZOVKY:
Asfaltový beton ACO 11+ 50 mm
Asfaltový beton ACL 16 + 50 mm
Asfaltová směs ACP 22+ 110 mm
Cementová stabilizace SC 8/10 250 mm

SKLADBA CHODNÍKU:
Dlažba (30x30) 60 mm
Drť 4/8 40 mm
Štěrkodrť 150 mm

ULOŽENÍ PLASTOVÉHO POTRUBÍ

LOŽE VELMI PEČLIVĚ UPRAVENÉ



-ŠÍŘKA RÝHY ZNAMENÁ VZDÁLENOST MEZI VNITŘNÍMI LÍCI PAŽENÍ. PRO PAŽENOU RÝHU JE NUTNO ŠÍŘKU RÝHY ZVĚTŠIT O DVOJNÁSOBEK TLOUŠTKY PAŽENÍ.

-VÝŠKA NADLOŽÍ SE ROZUMÍ NAD VRCHOLEM TROUBY.

-PŘI ULOŽENÍ NA SKÁLE VYROVNAT ZÁKLADOVOU SPÁRU PODKLADNÍ DESKOU.

-PŘI ULOŽENÍ POD HPV UPRAVIT ZÁKLADOVOU SPÁRU ŠTĚRKOPÍSKOVÝM LOŽEM S DRENÁŽÍ A PODKLADNÍ DESKOU.

-PŘI ULOŽENÍ POD HPV NUTNO KOTVIT DO PODKLADNÍ DESKY

TABULKA ROZMĚRŮ

PRO RÝHU SE SVISLÝMI STĚNAMI

POTRUBÍ	JMENOVITÁ SVĚTLOST	DN	100	125	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
	VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ	d	110	125	160	200	250	315	400	500	654	878	1094
	VNĚJŠÍ PRŮMĚR HRDLA	D	121	138	174	216	273	339	427	533	692	925	1154
RÝHA	ŠÍŘKA	B	1000	1000	1000	1000	1000	1050	1150	1350	1500	1750	2000
	TLOUŠTKA PODSYPU	T	100	100	100	100	100	100	100	150	150	200	200

TABULKA KUBATUR

PRO RÝHU SE SVISLÝMI STĚNAMI

JMENOVITÁ SVĚTLOST		DN	100	125	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
VYTLAČENÁ KUBATURA (NA 1bm rýhy)	POTRUBÍ	m^3/m	0,010	0,012	0,020	0,031	0,048	0,078	0,126	0,196	0,336	0,605	0,940
	PODSYP		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,105	0,115	0,203	0,225	0,350	0,400
	PODKLADNÍ DESKA		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,053	0,058	0,068	0,075	0,088	0,100
	DRENÁŽ		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,105	0,115	0,135	0,150	0,175	0,200
	CELKEM		0,260	0,262	0,270	0,281	0,299	0,340	0,413	0,601	0,786	1,218	1,640

generální projektant
Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

číslo pare

architekt Ing. arch. Veronika Adamcová
HIP Ing. Jan Rydlo
ved. projektant Ing.Jan Rydlo
vypracoval Ing. Michal Kysilka
kontroloval Ing. Aleš Menc
zodp. projektant Ing. Aleš Menc
stavebník Statutární město Brno, městská část Brno – Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno

název stavby **SPORTOVNÍ AREÁL ZŠ JANA BABÁKA**

objekt **IO400, IO 401, IO402**

část **IO 400 - Přípojka kanalizace; IO401 - Areálové rozvody kanalizace splaškové, IO402 - Areálové rozvody kanalizace dešťové**

název dokumentu **PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ - PVC a KAMENINA**

zakázka A-21-1046
datum 04/2022
stupeň DPS
měřítko -
číslo přílohy **107**