

KATASTER
VZDIALENOSTI ŠACHIET
OZNAČENIE ŠACHET

SMEROVÉ POMERY

STOKA D

MIERKA 1:500/100

HĽBK A VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBIA

KÓTA PôVODNÉHO TERÉNU

ZROVNÁVACIA ROVINA

STANIČENIE [km/m]

PROFIL[mm]-MATERIÁL-DĹŽKA[m]

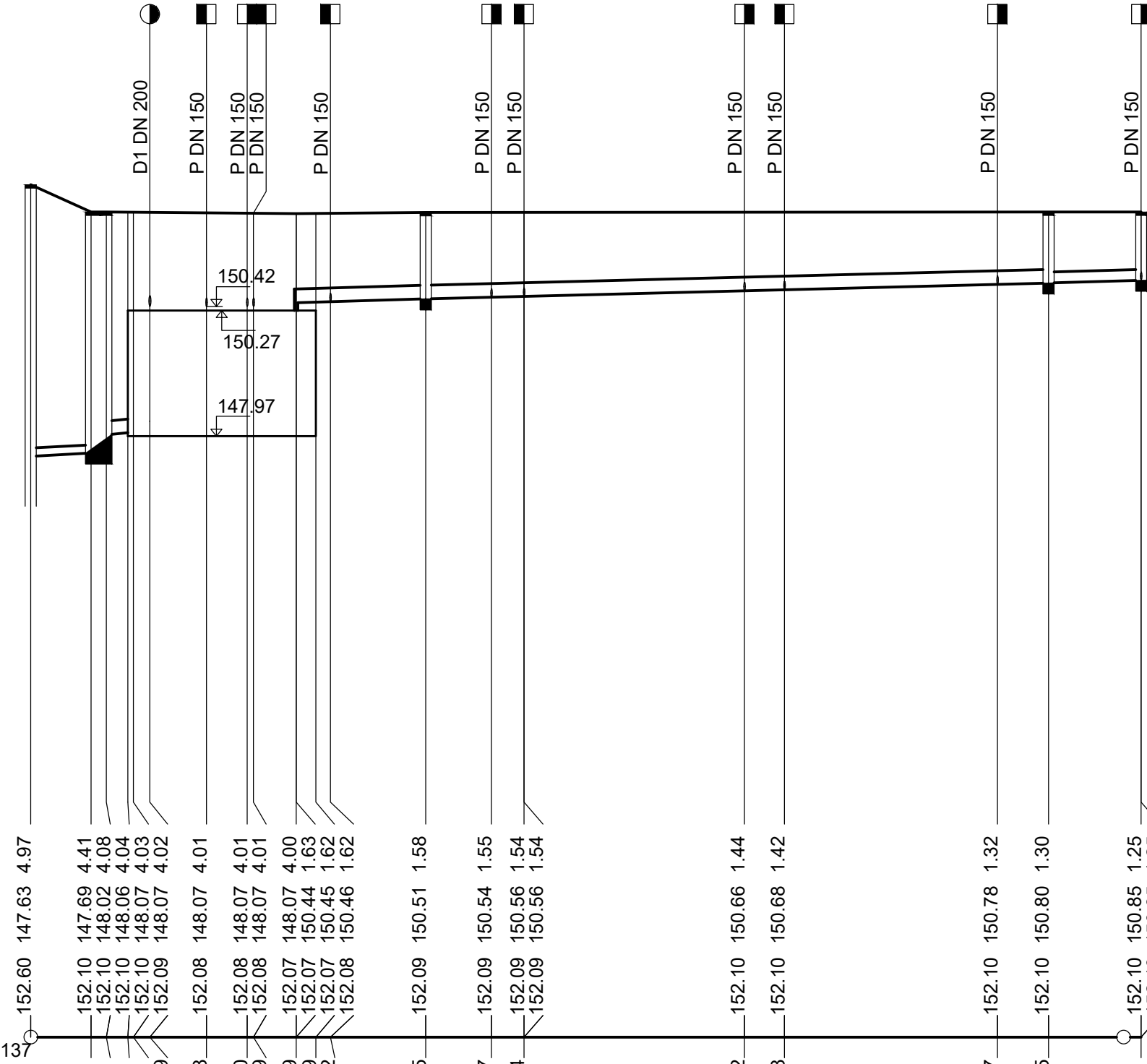
SKLON[promile]-DĹŽKA[m]

ULOŽENIE

KAPACITNÝ PRIETOK[l/s]-RYCHLOSŤ[m/s]

SKUTOČNÝ PRIETOK[l/s]-RYCHLOSŤ[m/s]

TRNAVA						
5.52	1.40	2.47	14.90	11.86	57.00	8.47
S	RŠ	RN			SD1	ŠD2 SD3



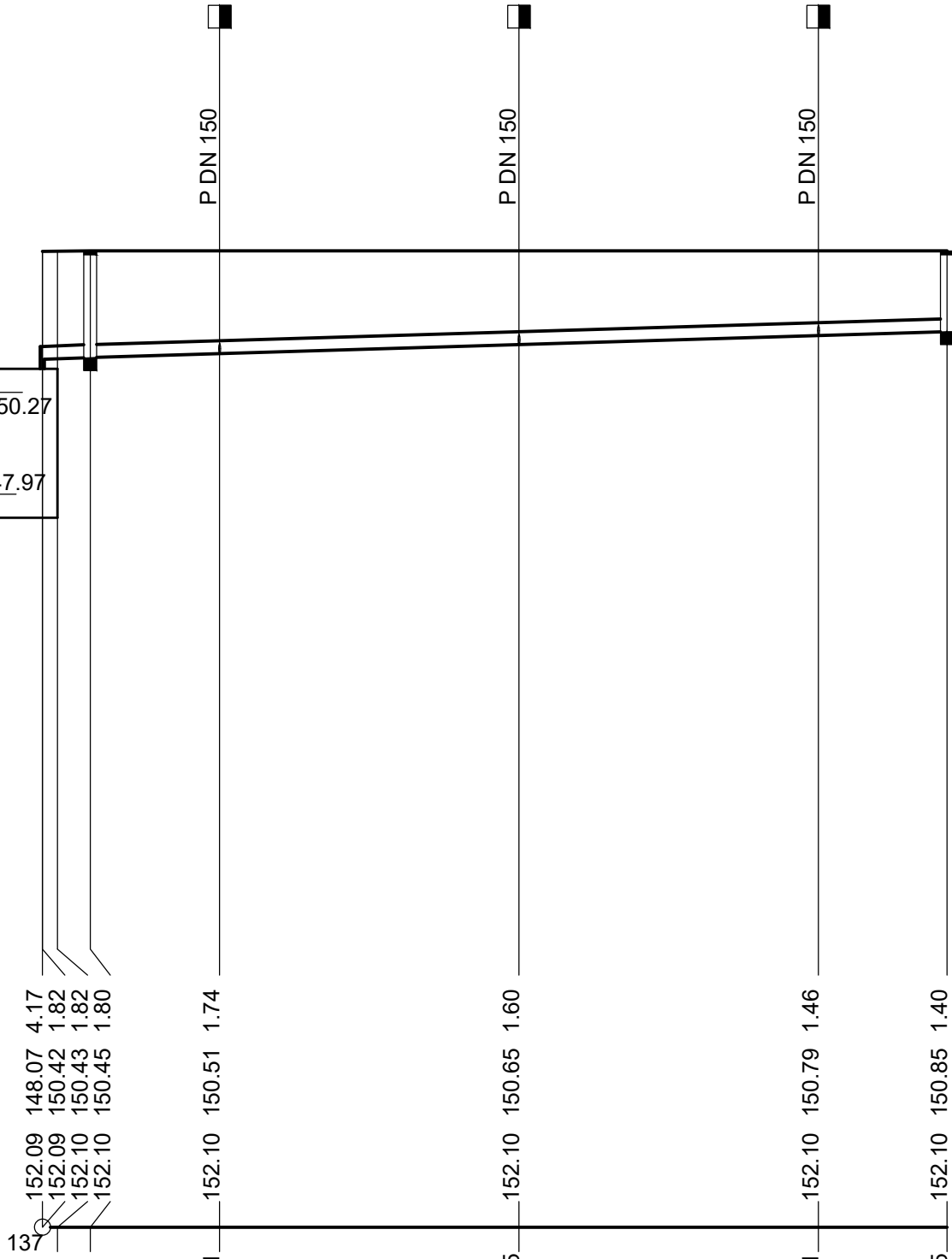
0.0					0.1						
DN150-PVC SN8-6.92		DN250-PVC SN8-86.23			DN200-PVC SN8-8.47						
10.9-5.52		23.7-1.40		20.2-2.47		0.0-14.90		5.9-11.86		5.1-57.00	
PIESKOVÉ LŮŽKO hr.150 mm											
16.1-0.91		73.5-4.27		86.0-1.75		-1.3-1.1#		46.3-0.94		42.9-0.87	
7.0-0.88		58.9-4.47		58.9-1.86		58.9-1.86		33.7-1.01		26.7-0.91	
										25.5-0.81	
										3.9-0.60	

TRNAVA	
3.71	66.25
RN	SD4

STOKA D

STOKA D1

MIERKA 1:500/100



0.0	DN200-PVC SN8-69.95	8.1-3.71	6.0-66.25
PIESKOVÉ LÔŽKO hr.150 mm			
30.0-0.95	25.8-0.82	19.7-1.00	19.7-0.88

VZOR ULOŽENIA POTRUBIA

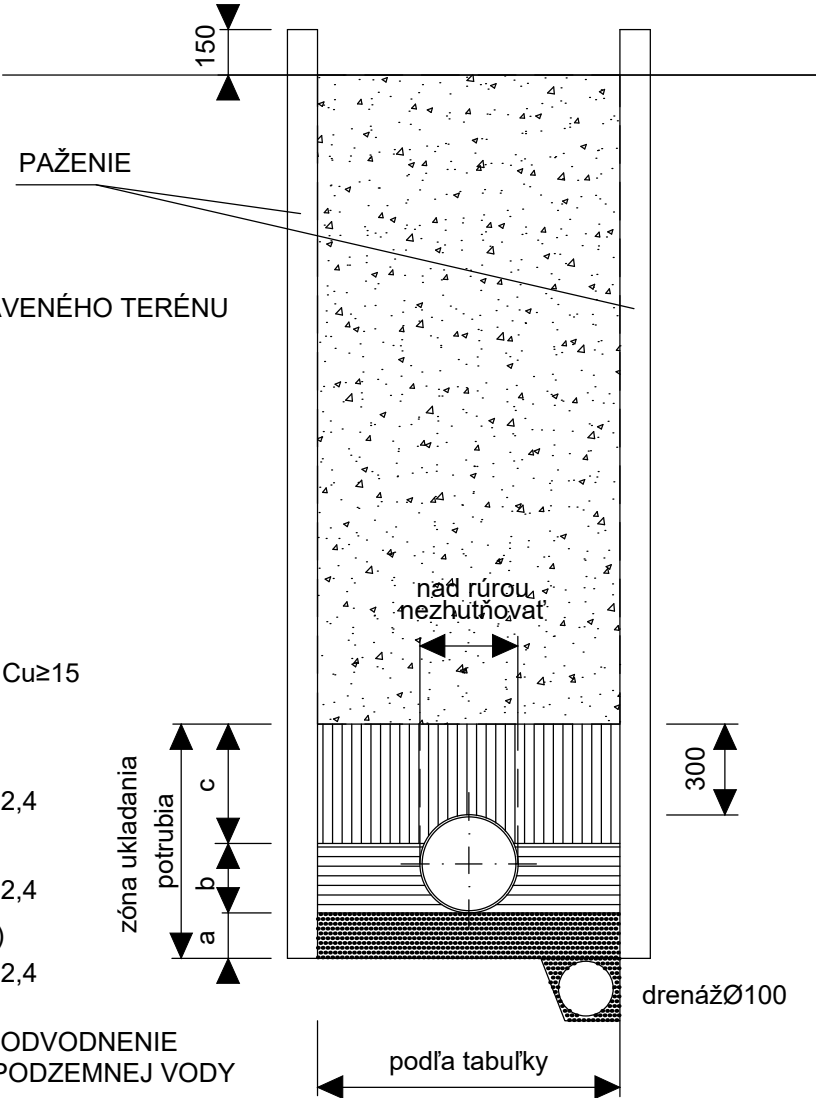
ZÁSYPOU PO ÚROVEŇ PôVODNÉHO/UPRAVENÉHO TERÉNU
RESP. PO ÚROVEŇ CESTNEJ PLÁNE
ZHUTNENIE PODĽA PROJEKTU CESTY

MAX. ZRNO LÔŽKA A OBSYPOV Ø16 MM, Cu≥15

SEKUNDÁRNA ZÓNA ZÁSYPU
ZHUTNENIE Edef,2=20MPa, Edef,2/Edef,1<2,4

PRIMÁRNA ZÓNA ZÁSYPU
ZHUTNENIE Edef,2=20MPa, Edef,2/Edef,1<2,4
PODKLADOVÁ VRSTVA (100 mm+0,1 DNø)
ZHUTNENIE Edef,2=20MPa, Edef,2/Edef,1<2,4

POZNÁMKA: DRENÁŽ POD LÔŽKOM PRE ODVODNENIE
RYHY V PRÍPADE DOSAHU PODZEMNEJ VODY



VÝPOČET PODKLADU A OBSYPOV												
POTRUBIE		šírka rýhy		podklad-90%SP		primárna zóna-90%SP		sekundárna zóna-80%SP		zóna ukladania potrubia		
DN _i	t	DN _o	B		a		kubatúra	b		kubatúra	c	kubatúra
mm			m		m		m ³ /m	m		m ³ /m	m	m ³ /m
			DN _o +0.7	PAŽENIE	0.1xDN _o +0.1			0.7xDN _o		DN _o +0.7xDN _o +0.3	úseč	
POTRUBIE TLAKOVÉ PE100 PN 10												
79.2	5.4	90	0.79	0.20	1.00	0.108	0.150	0.060	0.055	0.330	0.002	0.328
141.0	9.5	160	0.86	0.20	1.10	0.114	0.150	0.165	0.110	0.106	0.350	0.005
198.2	13.4	225	0.93	0.20	1.20	0.120	0.150	0.180	0.162	0.370	0.010	0.434
POTRUBIE GRAVITAČNÉ PVC HLADKÉ SN8												
150.6	4.7	160	0.86	0.20	1.10	0.115	0.150	0.165	0.110	0.106	0.350	0.005
188.2	5.9	200	0.90	0.20	1.10	0.119	0.150	0.165	0.140	0.131	0.360	0.008
235.4	7.3	250	0.95	0.20	1.20	0.124	0.150	0.180	0.180	0.178	0.370	0.011
296.6	9.2	315	1.02	0.20	1.30	0.130	0.150	0.195	0.220	0.228	0.400	0.020
376.6	11.7	400	1.10	0.20	1.30	0.138	0.150	0.195	0.280	0.270	0.420	0.032



BDL Consult, s.r.o.
SK-821 04 Bratislava, Pestovateľská 2
Tel.: +421 (2) 209 10 223
e-mail: info@bdl.sk

Poznámka:

- Projektová dokumentácia nenahrádza dielenskú dokumentáciu dodávateľa.
- Všetky prípadné zmeny projektu je nutné pred ich realizáciou prekonzultovať s autorom projektu. Ich realizácia je možná iba na základe písomného súhlasu.
- Prípadné nejasnosti resp. nezrovnalosti v projekte je nutné bezodkladne oznámiť zodpovednému projektantovi časti projektu !
- Projektované rozmery všetkých stavebných konštrukcií a výrobkov je nutné pred ich zadanim do výroby overiť premeraním na stavbe !

±0,000=152,00 m n.m.

Č REVÍZIE	DÁTUM	VYPRACOVAL	POPIS ZMENY
NÁZOV STAVBY	ZŠ s MŠ Vančurova 38 – športový areál		
MESTO STAVBY	k.ú. Trnava, mestská časť Trnava – Východ, p.č. 5780, 5781/1 a 5781/2		
STUPEŇ PROJEKTU	DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE		
INVESTOR	MESTO TRNAVA, Hlavná 1, 917 71 Trnava		PEČAŤKA
AUTOR DIELA - GENERÁLNY PROJEKTANT	ING. MAGDALENA HORŇÁKOVÁ ATELIER DUMA .s.ro., Sereďská 66, 917 05 Trnava www.atelierduma.sk		
PROFESIA	Vodné hospodárstvo		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT OBJEKTU / ČASŤI	Ing. Zoltán Samarjay		
VYPRACOVAL	Ing. Zoltán Samarjay Ing. Patrik Ceginik		
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 09 - Odvodnenie dažďových vôd		DÁTUM 12/2017
NÁZOV VÝROBSU	POZDĹŽNE PROFILY		SADA
ČÍSLO ZÁKAZKY	STUPEŇ PROJEKTU	STAVEBNÝ OBJEKT	FORMÁT
3417	DSP	VH	5xA4
			MIERKA 1:500/100