

VZDIALENOSTI ŠACHIET
OZNAČENIE ŠACHT

SMEROVÉ POMERY

MIERKA 1:250/100

STOKA D

HĽBKÁ VÝKOPU

HĽBKÁ DNA POTRUBIA

KÓTA DNA POTRUBIA

KÓTA TERÉNU

ZROVNÁVACIA ROVINA

STANIČENIE [km/m]	
PROFIL[mm]-MATERIÁL-DĹŽKA[m]	DN250-PVC SN8 D250x7,3 mm-31.79
SKLON[promile]-DĹŽKA[m]	54.58-4.71 6.02-27.08
ULOŽENIE	Pieskové lôžko 15cm
KAPACITNÝ PRIETOK[l/s]-RÝCHLOSŤ[m/s]	141.4-2.88 46.7-0.95

VZDIALENOSTI ŠACHIET
OZNAČENIE ŠACHT

SMEROVÉ POMERY

MIERKA 1:250/100

STOKA D1

HĽBKÁ VÝKOPU

HĽBKÁ DNA POTRUBIA

KÓTA DNA POTRUBIA

KÓTA TERÉNU

ZROVNÁVACIA ROVINA

STANIČENIE [km/m]	
PROFIL[mm]-MATERIÁL-DĹŽKA[m]	DN250-PVC SN8 D250x7,3 mm-9.53
SKLON[promile]-DĹŽKA[m]	5.98-9.53
ULOŽENIE	Pieskové lôžko 15cm
KAPACITNÝ PRIETOK[l/s]-RÝCHLOSŤ[m/s]	46.6-0.95

VZDIALENOSTI ŠACHIET
OZNAČENIE ŠACHT

SMEROVÉ POMERY

MIERKA 1:250/100

STOKA D2

HĽBKÁ VÝKOPU

HĽBKÁ DNA POTRUBIA

KÓTA DNA POTRUBIA

KÓTA TERÉNU

ZROVNÁVACIA ROVINA

STANIČENIE [km/m]	
PROFIL[mm]-MATERIÁL-DĹŽKA[m]	DN250-PVC SN8 D250x7,3 mm-35.68
SKLON[promile]-DĹŽKA[m]	6.14-5.70 12.67-29.98
ULOŽENIE	Pieskové lôžko 15cm
KAPACITNÝ PRIETOK[l/s]-RÝCHLOSŤ[m/s]	47.2-0.96 68.0-1.38

VZDIALENOSTI ŠACHIET
OZNAČENIE ŠACHT

SMEROVÉ POMERY

MIERKA 1:250/100

STOKA D2-I

HĽBKÁ VÝKOPU

HĽBKÁ DNA POTRUBIA

KÓTA DNA POTRUBIA

KÓTA TERÉNU

ZROVNÁVACIA ROVINA

STANIČENIE [km/m]	
PROFIL[mm]-MATERIÁL-DĹŽKA[m]	DN250-PVC SN8 D250x7,3 mm-24.86
SKLON[promile]-DĹŽKA[m]	6.03-24.86
ULOŽENIE	Pieskové lôžko 15cm
KAPACITNÝ PRIETOK[l/s]-RÝCHLOSŤ[m/s]	46.8-0.95

VÝPOČET PODKLADU A OBSYPOV													
POTRUBIE		šírka rýhy		podklad-90%/SP		primárna zóna-90%/SP		sekundárna zóna-80%/SP		zóna ukladania potrubia			
		DN	t	DN ₀	B	a	kubatúra	b	kubatúra	c	kubatúra	a+b+c	kubatúra
		mm			m		m ³ /m	m	m ³ /m	m	m ³ /m	m	m ³ /m
				DN ₀ +0.7	PAŽENIE	0.1xDN ₀ +0.1		0.7xDN ₀		DN ₀ -	0.7xDN ₀ +0.3	úseč	
POTRUBIE TLAKOVÉ PE100 PN 10													
79.2	5.4	90	0.79	0.20	1.00	0.108	0.150	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	0.108	0.350	0.005	0.380
198.2	13.4	225	0.93	0.20	1.20	0.120	0.150	0.180	0.160	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	0.108	0.350	0.005	0.380
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	0.388
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	0.433
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	0.500
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	0.514

VZOR ULOŽENIA POTRUBIA

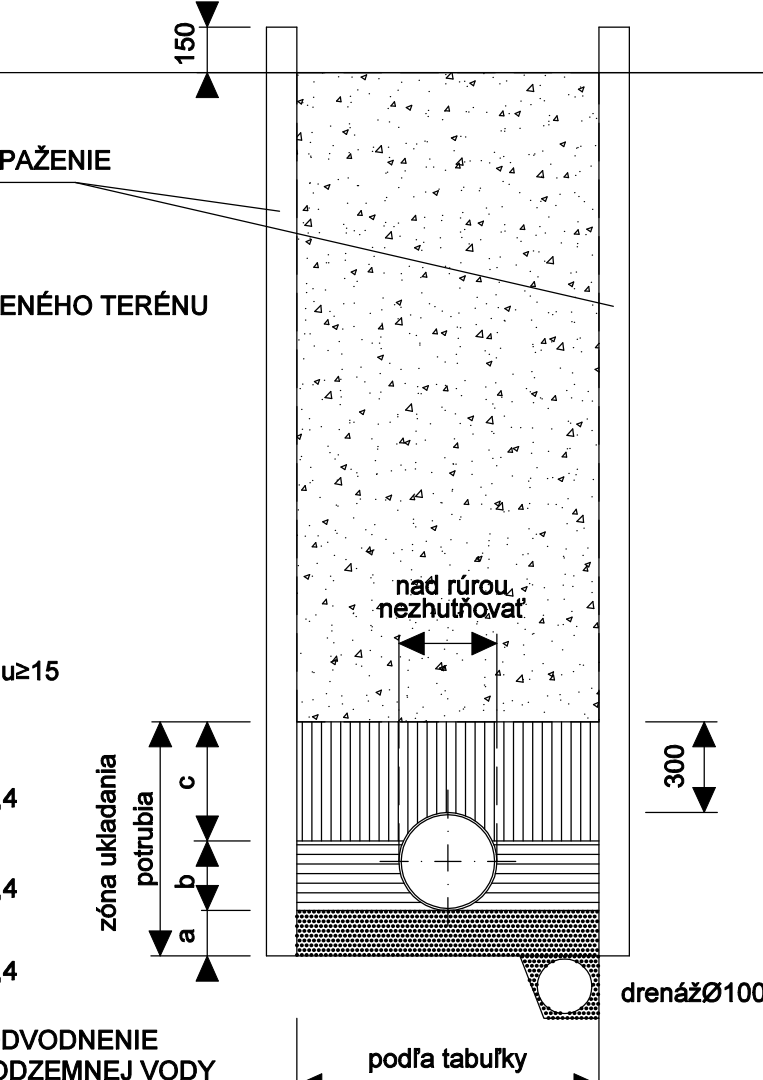
ZÁSYPOU PO ÚROVEŇ PŮVODNÉHO/UPRAVENÉHO TERÉNU
RESP. PO ÚROVEŇ CESTNEJ PLÁNE
ZHUTNENIE PODĽA PROJEKTU CESTY

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

SEKUNDÁRNA ZÓNA ZÁSYPU
ZHUTNENIE Edef,2=80MPa, Edef,2/Edef,1<2,4

PRIMÁRNA ZÓNA ZÁSYPU
ZHUTNENIE Edef,2=80MPa, Edef,2/Edef,1<2,4
PODKLADOVÁ VRSTVA (100 mm+0,1 DN₀)
ZHUTNENIE Edef,2=80MPa, Edef,2/Edef,1<2,4

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



±0,000 = 133,50 m n.m.

SOUR. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

GENERÁLNÝ PROJEKTANT BD / HEAD DESIGNER

TheBüro s.r.o.
Tužkova 26a, Brno 602 00
Tel.: +420 807 011 704
Email: info@the-buro.cz

GENERÁLNÝ PROJEKTANT DČ / HEAD DESIGNER

OBERMEYER
HELIKA s.r.o.
Lamačská cesta 3B, Bratislava 841 04
Tel.: +421 238 155 223
Email: info@obermeyer.sk

PROJEKTANT / DESIGNER

BDL s.r.o.
BDL Consult, s.r.o.
Bratislava, Slovensko
Tel.: +421 (0) 904 990 974
e-mail: info@bdl.sk

VÝPRACOVAL / DRAWN BY

Ing. David Kováč
Ing. Patrik Čegník
Ing. Zuzana Scholtzová

KONTROLOVAL / CHECKER

ING. ZUZANA SCHOLTZOVÁ

PROJEKTANT / RESPONSIBLE

ING. PATRIK ČEGNÍK

NÁZOV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

BYTOVÝ DOM TERCHOVSKÁ A DOTKNUTÉ ÚZEMIE

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

NÁZOV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

SO 402 - AREÁLOVÁ KANALIZÁCIA DAŽĎOVÁ

NÁZOV PROFESNÉHO DIELU / PROFESSION PART

000

NÁZOV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

NÁZOV SOBORU / FILE NAME

2110109_ DSP _ _E_S0402_000_ _ 0003 _00

ČÍSLO PROJEKTU

PROJECT NUMBER

STUPEŇ PD

PROJECT STAGE

OBCHODNÝ SOBOR

BUSINESS PART

ČASŤ

PART

SO / IO

OBJECT NAME

PROFESNÝ DIEL

PROF. PART

DILATÁCIA

DILATATION

ČÍSLO DOKUMENTU

DOCUMENT NUMBER

REVÍZIA

REVISION

R15		
R14		
R13		
R12		
R11		
R10		
R09		
R08		
R07		
R06		
R05		
R04		
R03		
R02		
R01		
No. REV	POPIS / DESCRIPTION	DÁTUM / DATE