

VZDIAL. OBJEKTŮ A VRCHOL. BODOV
OZNAČENIE VRCHOLOVÝCH BODOV

MIERKA 1:250/100

AREÁLOVÝ VODOVOD

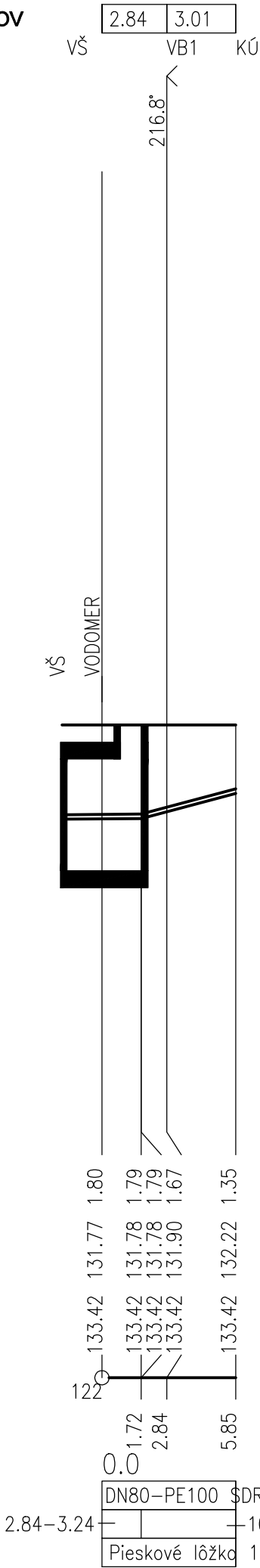
HLBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBIA

KÓTA PŮVODNÉHO TERÉNU

ZROVNÁVACIA ROVINA

STANIČENIE [km/m]
DN/ID(PN)[mm]-MATERIÁL-DLŽKA[m]
SKLON[%]-DLŽKA[m]
ULOŽENIE



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 _e	B			a		kubatúra	b	kubatúra	c		kubatúra	a+b+c	kubatúra
mm			m			m		m ³ /m	m	m ³ /m	m		m ³ /m	m	m ³ /m
			DN _e +0.7	PAŽENIE		0.1×DN _e +0.1			0.7×DN _e		DN _e -0.7×DN _e +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	0.540	0.540
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	0.380	0.610	0.671
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	0.680	0.816
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	0.380	0.610	0.671
188.2	5.9	200	0.90	0.20	1.10	0.119	0.150	0.165	0.131	0.131	0.360	0.008	0.388	0.650	0.715
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	0.700	0.840
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	0.770	1.001
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	0.850	1.105

VZOR ULOŽENIA POTRUBIA

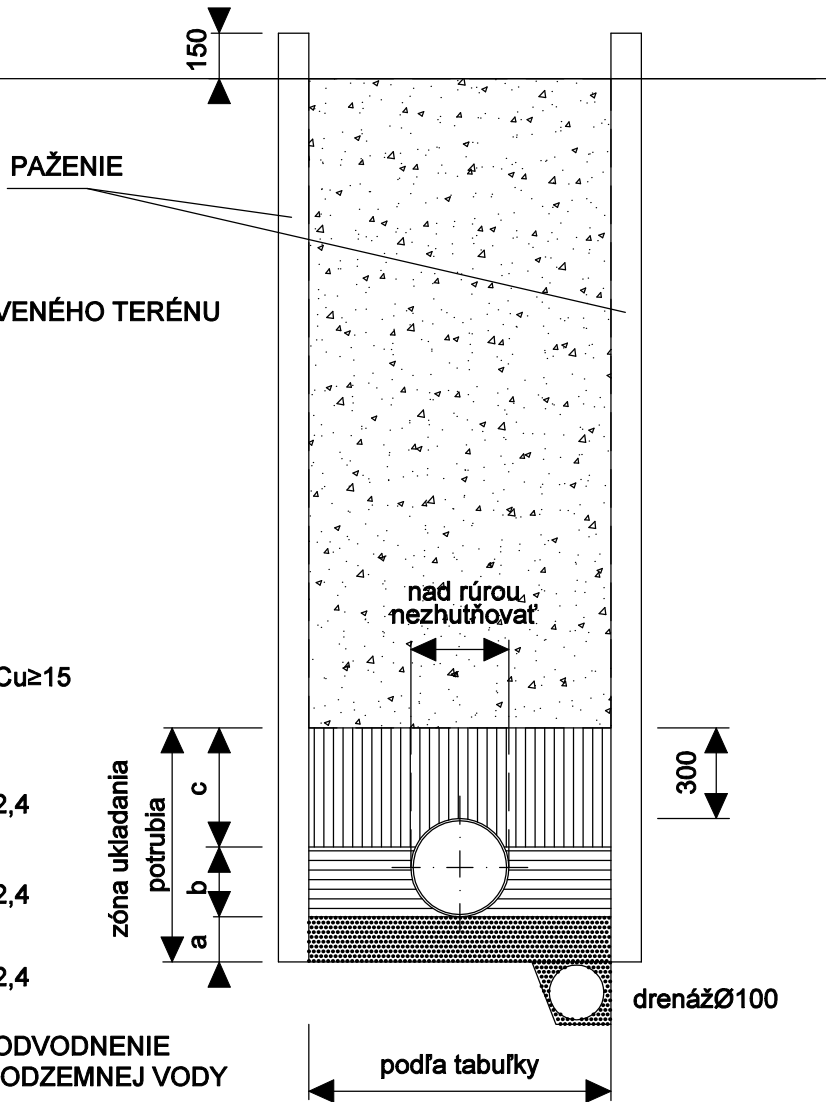
ZÁSYP PO ÚROVEŇ PŮVODNÉHO/UPRAVENÉHO TERÉNU
RESP. PO ÚROVEŇ CESTNEJ PLÁNE
ZHUTNENIE PODĽA PROJEKTU CESTY

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

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

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



±0,000 = 133,50 m n.m.
SOUŘ. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

SCHÉMA / SCHEME

GENERÁLNÝ PROJEKTANT BD / HEAD DESIGNER

www.the-buro.cz
TheBüro s.r.o.

Tuškova 24a, Brno 602 00
Tel.: +420 607 911 704
Email: info@the-buro.cz

OBJEDNATEL / CLIENT

BRATISLAVA

Hlavné mesto Slovenskej republiky
Bratislava
Primaciálne nám. 1,
814 99 Bratislava

GENERÁLNÝ PROJEKTANT DÚ / HEAD DESIGNER

OBERMEYER
HELIKA s.r.o.

Lamačská cesta 3/B, Bratislava 841 04
Tel.: +421 238 105 223
Email: info@obermeyer.sk

PROJEKTANT / DESIGNER

BDL BDL Consult, s.r.o.
SK-621 04 Bratislava, Piestovaľská 2
Tel.: +421 (0) 904 560 674
e-mail: info@bdl.sk

VÝPRACOVAL / DRAWN BY

Ing. Dávid Kováč
Ing. Patrik Čeginík
Ing. Zuzana Scholtzová

KONTROLOVAL / CHECKER

ING. ZUZANA SCHOLTZOVÁ

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

ING. PATRIK ČEGINÍK

SCHVÁLIL / APPROVER

NÁZOV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

BYTOVÝ DOM TERCHOVSKÁ A DOTKNUTÉ ÚZEMIE

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

MIERKA / SCALE

1:250/100

DÁTUM VYDANIA / DATE OF ISSUE

06/2023

POČET A4 / NUMBER OF A4

3x A4

NÁZOV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

SO 403 - AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU

NÁZOV PROFESNÉHO DIELU / PROFESSION PART

000

NÁZOV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

POZDĽŽNY PROFIL - AREÁLOVÝ VODOVOD

NÁZOV SÚBORU / FILE NAME

2110109_DSP_E_S0403_000_0003_00

KÓPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU
PROJECT NUMBER

STUPEŇ PD
PROJECT STAGE

OBCHODNÝ SÚBOR
BUSINESS PART

ČASŤ
PART

SO / IO
OBJECT NAME

PROFESNÝ DIEL
PROF. PART

DILATÁCIA
DILATATION

ČÍSLO DOKUMENTU
DOCUMENT NUMBER

REVÍZIA
REVISION