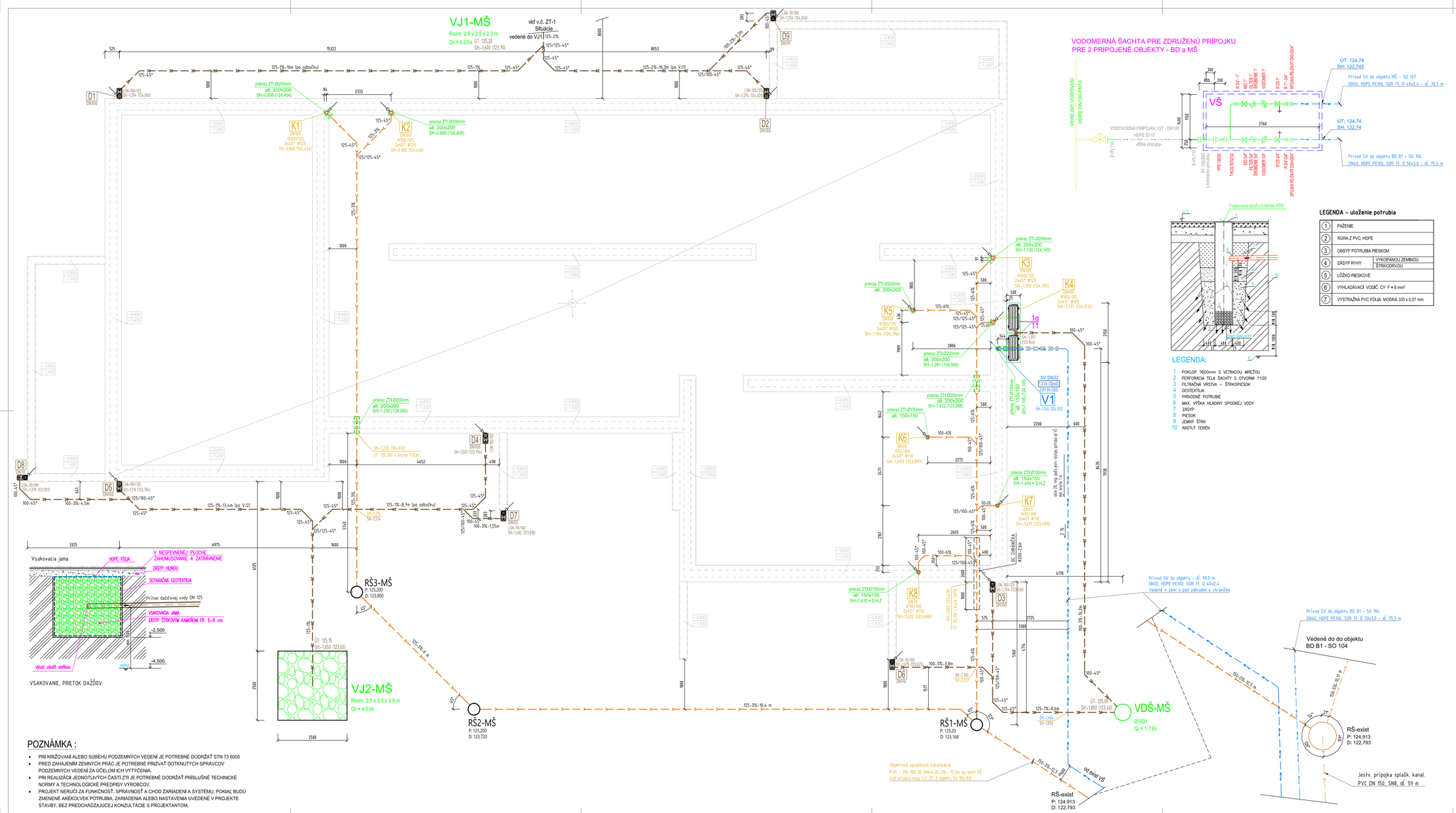
VJ1-MŠ
Rozm. 2,5 x 2,5 x 2,5 m
Qr = 4,2 l/s
ÚT: 125,20
SH.-1,600 (123,76)
vid v.č. ZT-1
Situácia
vedené do VJ1
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
K1
K2
K3
K4
K5
K6
K7
K8
V1
RŠ1-MŠ
P: 125,20
D: 123,168
RŠ2-MŠ
P: 125,20
D: 123,720
RŠ3-MŠ
P: 125,200
D: 123,900
VJ2-MŠ
Rozm. 2,5 x 2,5 x 2,5 m
Qr = 4,0 l/s
VDŠ-MŠ
Ø 600
Q = 1,7 l/s
RŠ-exist
P: 124,913
D: 122,793
RŠ-exist
P: 124,913
D: 122,793
Vsakovacia jama
HDPE FÓLIA
V NESPEVNENEJ PLOCHE ZÁHUMUSOVANIE A ZATRÁVNENIE
ZÁSYP HLINOU
SEPAROVACIA GEOTEXTÍLIA
Prítok dažďovej vody DN 125
VSAKOVACIA JAMA
ZÁSYP ŠTRKOVÝM KAMEŇOM FR. 8–8 cm
-2,500
-4,500
výtvl obalit sietkou
VSAKOVANIE, PRIETOK DAŽĎOV:
POZNÁMKA :
PRI KRÍŽOVANÍ ALEBO SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ JE POTREBNÉ DODRŽAŤ STN 73 6005
PRED ZAHÁJENÍM ZEMNÝCH PRÁC JE POTREBNÉ PRIZVAŤ DOTKNUTÝCH SPRÁVCOV PODZEMNÝCH VEDENÍ ZA ÚČELOM ICH VYTÝČENIA.
PRI REALIZÁCII JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ ZTI JE POTREBNÉ DODRŽAŤ PRÍSLUŠNÉ TECHNICKÉ NORMY A TECHNOLOGICKÉ PREDPISY VÝROBCOV.
PROJEKT NERUČÍ ZA FUNKČNOSŤ, SPRÁVNOSŤ A CHOD ZARIADENÍ A SYSTÉMU, POKIAĽ BUDÚ ZMENENÉ AKÉKOĽVEK POTRUBIA, ZARIADENIA ALEBO NASTAVENIA UVEDENÉ V PROJEKTE STAVBY, BEZ PREDCHÁDZAJÚCEJ KONZULTÁCIE S PROJEKTANTOM.
VODOMERNÁ ŠACHTA PRE ZDRUŽENÚ PRÍPOJKU
PRE 2 PRIPOJENÉ OBJEKTY - BD a MŠ
VEREJNÝ VODOVOD HDPE DN 90xPN10
VODOVODNÁ PRÍPOJKA V27 - DN100 HDPE D110
-dĺžka prípojky-
VŠ
ÚT: 124,74
SH: 122,745
Prívod SV do objektu MŠ - SO 107
DN32, HDPE PE100, SDR 17, D 40x2,4 - dl. 30,5 m
ÚT: 124,74
SH: 122,74
Prívod SV do objektu BD B1 - SO 104
DN40, HDPE PE100, SDR 17, D 50x3,0 - dl. 75,5 m
Vsakovacia dažďová šachta VDŠ
LEGENDA:
1 POKLOP 1600mm S VETRACOU MRIEŽOU
2 PERFORÁCIA TELA ŠACHTY S OTVORMI 710D
3 FILTRAČNÁ VRSTVA – ŠTRKOPIESOK
4 GEOTEXTÍLIA
5 PRÍVODNÉ POTRUBIE
6 MAX. VÝŠKA HLADINY SPODNEJ VODY
7 ZÁSYP
8 PIESOK
9 JEMNÝ ŠTRK
10 RASTLÝ TERÉN
LEGENDA – uloženie potrubia
1 PAŽENIE
2 RÚRA Z PVC, HDPE
3 OBSYP POTRUBIA PIESKOM
4 ZÁSYP RYHY – VYKOPANOU ZEMINOU / ŠTRKODRVOU
5 LÔŽKO PIESKOVÉ
6 VYHLADÁVACÍ VODIČ CY F = 6 mm²
7 VÝSTRAŽNÁ PVC FÓLIA MODRÁ 330 x 0,07 mm
VZOROVÝ PRIEČNY REZ
ULOŽENIA KANALIZAČNÉHO POTRUBIA
V NAVRHOVANEJ SPEVNENEJ PLOCHE
V NESPEVNENEJ PLOCHE ZÁHUMUSOVANIE A ZATRÁVNENIE
ZÁSYP RYHY ZHUTNENÝ PO VRSTVÁCH VYKOPANOU ZEMINOU NA 95%p.s.
PRÍLOŽNÉ PAŽENIE RYHY
VÝSTRAŽNÁ FÓLIA (KANALIZÁCIA)
OBSYP POTRUBIA ŠTRKOPIESKOM MAX. ZRNA Ø 0-8 mm ZHUTNENÝ NA 95%p.s.
OBSYP PRIAMO NAD RÚROU NEZHUTŇOVAŤ
KANALIZAČNÉ POTRUBIE
ZHUTNENÉ PIESKOVÉ LÔŽKO HR 100mm
HĹBKA VYKOPU
HĹBKA ULOŽENIA
KRYTIE POTRUBIA
DN
ŠÍRKA RYHY 800
VZOROVÝ PRIEČNY REZ
ULOŽENIA VODOVODNÉHO POTRUBIA
V nespevnenom teréne
V komunikácii
Zvislý kryt ... hr.50÷50 mm cementotextilín s geomrežou ...hr.200 mm stabilizovaný podklad ...hr.200 mm zásyp kamenivom ... 32÷64 mm
PREBERNÁ ČASŤ
ZÁVLAČNÁ ČASŤ
HĹBKA KRYTIA POTRUBIA
HĹBKA DNA RYHY
B - ŠÍRKA
ŠÍRKA RYHY 600
POZNÁMKA
Priložné paženie sa použije podľa miestnych podmienok.
Pažiť je potrebné pri výkopoch hĺbky 1,3 m a viac.
KUBATÚRA NA 1 mb DĺŽKY
POPIS | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 80 | DN 100 | DN 150
Obsyp vrátane rúry | 0,139 | 0,144 | 0,150 | 0,156 | 0,203 | 0,240 | 0,280
Vyťažené rúrou | - | - | - | - | - | - | -
Obsyp | 0,139 | 0,144 | 0,150 | 0,156 | 0,203 | 0,240 | 0,280
Lôžko | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,070 | 0,080 | 0,080
Šírka ryhy v mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 700 | 800 | 800
X v mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200
Y v mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100
LEGENDA VODA
PRÍVOD SV DO OBJEKTU – objektový rozvod vody od VŠ
DN32–HDPE PE100, D 40x3,7 – Vedené v zemi a pod základmi v chráničke
Vx OZNAČENIE STUPAČKY VODOVODNÉHO POTRUBIA – izolované
LEGENDA KANALIZÁCIA
Kanalizačné potrubie z PVC rúr pre vonkajšiu splašk. kanalizáciu
potrubie vedené pod základmi a v zemi, systém KG
min. krytie na výstupe z objektu 1 m. Dĺžka potrubia medzi RŠ - uvádzané od stredov šácht.
Kx OZNAČENIE ODPADOVÉHO POTRUBIA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
REDUKCIA + 2 x 45° koleno s medzikusom 250mm
Spodná hrana potrubia od +-0,000 v metroch (spodná hrana od m.n.m.), S.H.Z – spodná hrana základov = -1,430
RŠ Revízna kanalizačná šachta na trase objektovej splaškovej kanalizácie Φ 425
Kanalizačné potrubie z PVC rúr pre vonkajšiu dažď. kanalizáciu
potrubie vedené v zemi, systém KG
Dx OZNAČENIE ODPADOVÉHO POTRUBIA DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE
VJ 2 x Vsakovacia jama (hl. >1,5 m, kameň fr. 8÷10, geotextília, zásyp hlinou 30 cm)
VDŠ Vsakovacia dažďová šachta, plastová, Φ 600 mm - 1 ks
LSN Lapač strešných naplavenín HL600/VG DN100/125 s oteruým kôšom, zachytávacím košíkom, nezamŕzajúcou protišžiachovou klapkou a čistiacim krytom
DIMENZIE VONKAJŠIEHO
KANALIZAČNÉHO POTRUBIA - PVC, SYSTÉM KG
150 = DN150 = 160x4,9 (min. spád 2 %)
125 = DN125 = 125x3,2 (min. spád 3 %)
100 = DN100 = 110x3,2 (min. spád 3 %)
SEKCIA
SADA
NÁZOV A MIESTO STAVBY: OBRYTNÝ SÚBOR NOVÁ TULPA KVETOSLAVOV- MATERSKÁ ŠKOLA
obec Kvetoslavov, okres Dunajská Streda
INVESTOR: ATOPS Development 3 s.r.o. Plynárska Nivy 48, 821 09 Bratislava
ZHOTOVITEĽ PD: TEKA PROJECT komplexné architektonické a inžinierske služby
ZODP. PROJ.: Ing. Lukáš Skalík, PhD. | STUPEŇ PD: DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE | OBEC: Kvetoslavov
AUTOR: Ing. Tomáš Kuriš | C | DOKUMENTÁCIA SO | KAT. ÚZEMIE: Kvetoslavov
VYPRACOVAL: Ing. Lukáš Skalík, PhD. | 50 | 107 | PARC. ČÍSLO: 426/174
ČASŤ: 1.1 Zdravotechnika
OBSAH: PÔDORYS ZÁKLADOV, ULOŽENIE POTRUBIA (vzor) | ZT-2
MIERKA: 150 | POČET A1: | 12 | DÁTUM: 05 / 2020 | ±0,000 = 125,300 m.n.m.