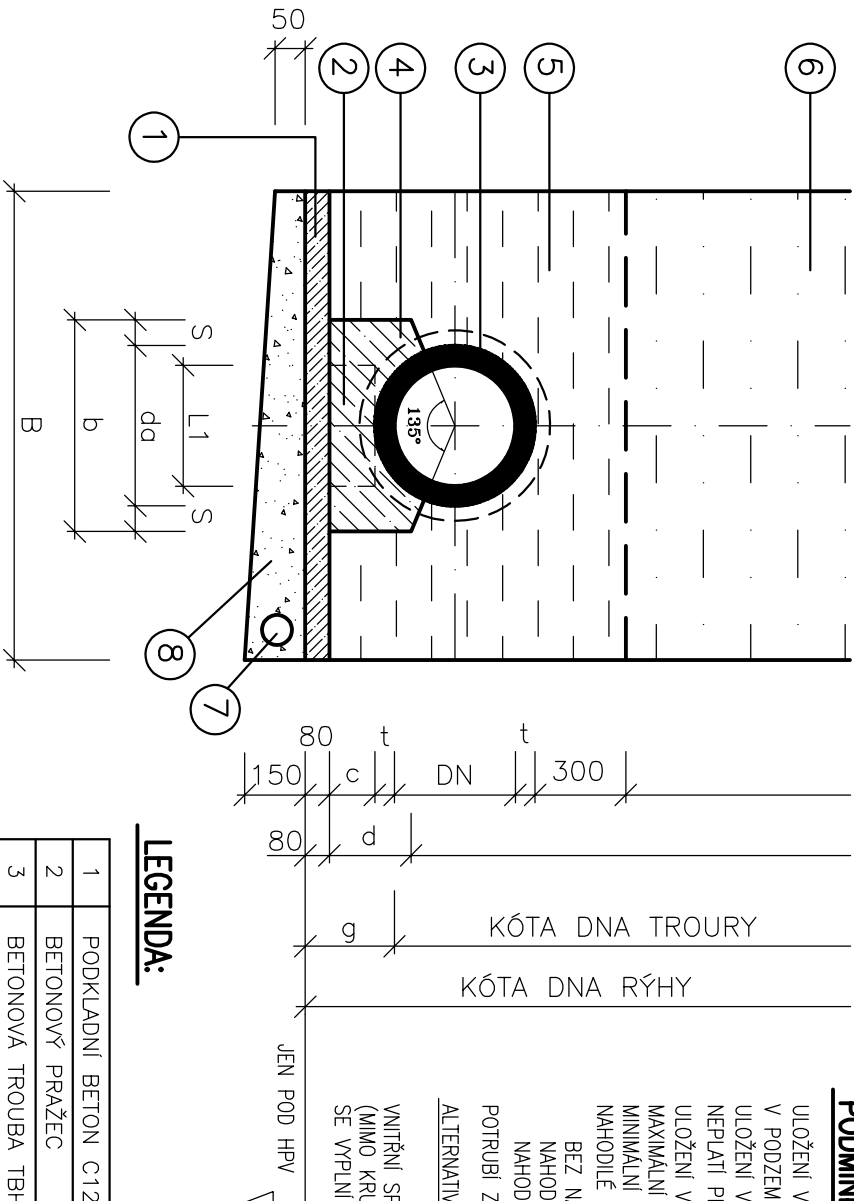


PŘÍČNÝ ŘEZ



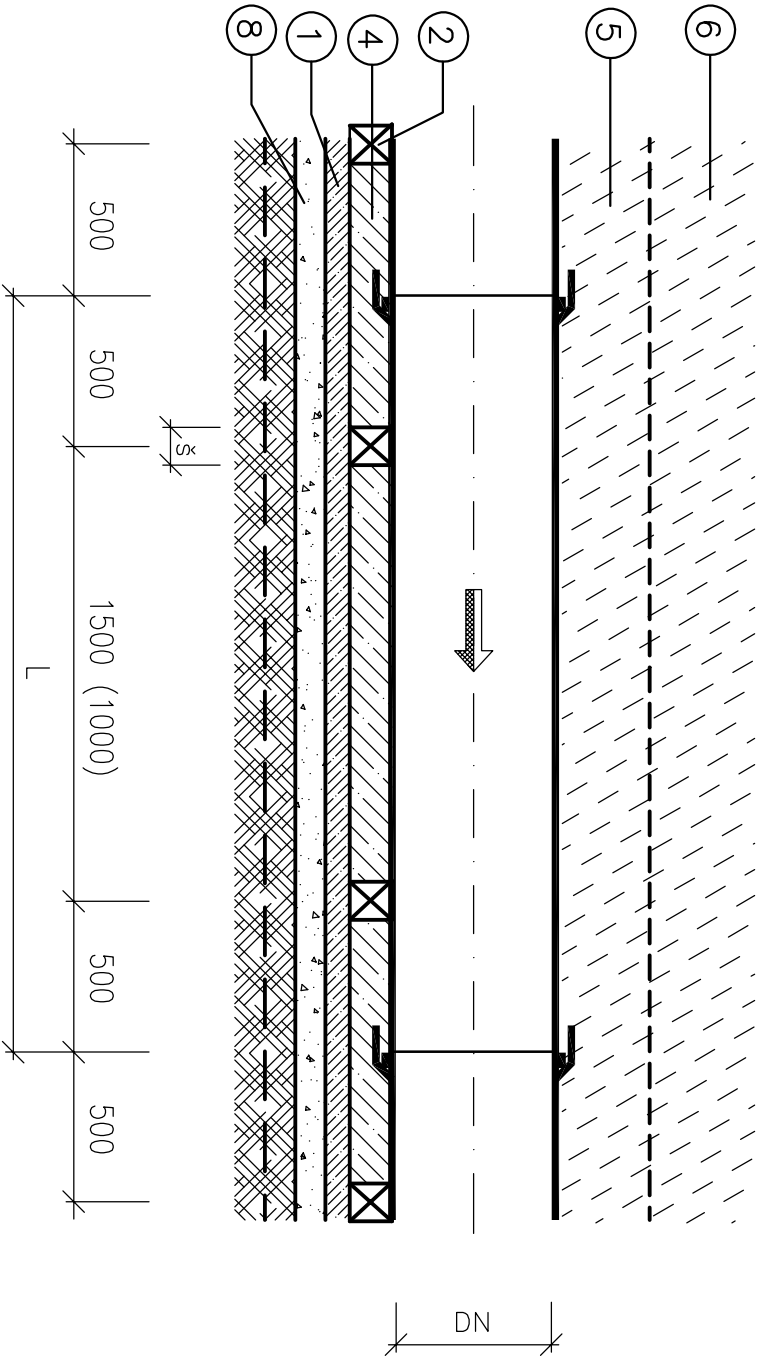
**PODMINKY POUŽITÍ:**

ULOŽENÍ V RÝZE SE SVISLÝMI STĚNAMI  
V PODZEMNÍ VODĚ  
ULOŽENÍ V ZEMINĚ: HLINA, JL, JILOVITÁ ZEMINA  
NEPLATÍ PRO ROZBŘEDLÉ ZEMINY  
ULOŽENÍ VE SKÁLE  
MAXIMÁLNÍ HLOUBKA RÝHY PRO VŠECHNY PŘÍPADY – 4,5 m  
MINIMÁLNÍ VÝŠKA NADLOŽÍ – H = 1,50 m + b  
NAHODLÉ ZATÍŽENÍ NA POVROCHU TERÉNU:  
BEZ NAHODILÉHO ZATÍŽENÍ  
NAHODILÉ TRÍDA – A  
NAHODILÉ TRÍDA – C  
POTRUBÍ Z BETONU C40/50 DLE ČSN EN 206-1  
ALTERNATIVA: STAVEBNÍ DÉLKA TROUBY 2000 mm  
VNITŘNÍ SPÁRY, KTERÉ VZNIKNOU PO SPOJENÍ TRUB  
(MIMO KRUHOVÉ PROFILY DO DN 600)  
SE VYPLNÍ VHODNÝM TMELEM

LEGENDA:

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | PODKLADNÍ BETON C12/15       |
| 2 | BETONOVÝ PRAŽEC              |
| 3 | BETONOVÁ TROUBA TBH          |
| 4 | SEDLO BETON C20/25           |
| 5 | OBSYP TROUBY – ZRNA DO 30 mm |
| 6 | ZÁSYP RÝHY                   |
| 7 | DRENAŽNÍ TRUBKA DN100        |
| 8 | ŠTĚRKOPISEK                  |

PODÉLNÝ ŘEZ



ULOŽENÍ BETONOVÉHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ

RÝHA SE SVISLÝMI STĚNAMI

1. TABULKA ROZMĚRŮ (mm)

| TROUBA             | OZNAČENÍ TYPU         |      | TBH-q       |        |        |        |        |        |         |         |     |     |     |      |      |      |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|
|                    |                       |      | DN          | 30/250 | 40/250 | 50/250 | 60/250 | 80/250 | 100/250 | 120/250 |     |     |     |      |      |      |
|                    | VNĚJŠÍ PRŮMĚR         | Do   | 300 1)      | 400    | 500    | 600    | 800    | 1000   | 1200    |         |     |     |     |      |      |      |
|                    | TLouŠTĚKA STĚNY       | t    | 70          | 80     | 85     | 105    | 150    | 160    | 165     |         |     |     |     |      |      |      |
|                    | STAVEBNÍ DÉLKA        | L    | 2500 (2000) |        |        |        |        |        |         |         |     |     |     |      |      |      |
| ŠÍŘKA RÝHY         | B                     | 1000 | 1260        | 1370   | 1510   | 1950   | 2170   | 2380   |         |         |     |     |     |      |      |      |
|                    | TLouŠTĚKA PO STRANÁCH |      |             |        |        |        |        |        | S       | 55      | 70  | 90  | 70  | 75   | 90   | 110  |
|                    | TLouŠTĚKA POD TROUBOU |      |             |        |        |        |        |        | c       | 150     | 150 | 150 | 150 | 200  | 200  | 300  |
|                    | VÝŠKA NA OKRAJI       |      |             |        |        |        |        |        | d       | 256     | 285 | 309 | 358 | 491  | 550  | 703  |
|                    | ŠÍŘKA OBETONOVÁNÍ     |      |             |        |        |        |        |        | b       | 550     | 700 | 850 | 950 | 1250 | 1500 | 1750 |
| OBETONOVÁNÍ TROUBY | ŠÍŘKA                 |      |             |        |        |        |        |        | š       | 100     | 100 | 100 | 100 | 200  | 200  | 300  |
|                    | VÝŠKA                 |      |             |        |        |        |        |        | c       | 150     | 150 | 150 | 150 | 200  | 200  | 300  |
|                    | DĚLKA                 |      |             |        |        |        |        |        | L1      | 400     | 400 | 600 | 600 | 800  | 1000 | 1000 |
|                    | ROZDÍL KÓT            |      |             |        |        |        |        |        | g       | 300     | 310 | 315 | 335 | 430  | 440  | 545  |

2. TABULKA KUBATUR NA 1bm RÝHY

| PROFIL TROUBY              | DN             | 300   | 400   | 500   | 600   | 800   | 1000  | 1200  |
|----------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VYTILAČENÁ KUBATURA TROUBY | m <sup>3</sup> | 0,152 | 0,246 | 0,353 | 0,515 | 0,950 | 1,368 | 1,839 |
| KUBATURA BETONU 2)         | m <sup>3</sup> | 0,115 | 0,158 | 0,205 | 0,241 | 0,419 | 0,544 | 0,857 |
| VYTL. KUBATURA CELKEM 3)   | m <sup>3</sup> | 0,347 | 0,505 | 0,668 | 0,877 | 1,525 | 2,086 | 2,886 |
| KUBATURA PODSYPU           | m <sup>3</sup> | 0,100 | 0,126 | 0,137 | 0,151 | 0,195 | 0,217 | 0,238 |

3. POZNÁMKY

- 1) VARIANTA POUZE ŽELEZOBETONOVÁ
- 2) OBETONOVÁNÍ TROUBY VČETNĚ PRAŽCE BEZ PODKLADNÍHO BETONU
- 3) VČETNĚ PODKLADNÍHO BETONU
- 4) UVÁDĚNÁ ŠÍŘKA RÝHY JE BEZ PAŽENÍ

Akce:

Obnova obslužné komunikace Vrbí

Souřadnicový systém : JTSK  
Výškový systém : BpV

Zakázka číslo: 681/2018

Datum: 11/2018

Investor: STATUÁRNÍ MĚSTO BRNO

Projektant: Ing. Lucie Talašová

SO 102 Odvodnění komunikace

HIP: Ing. Martin Rambousek

Měřiko: -

Výkres č. 07

SILNICE

APC