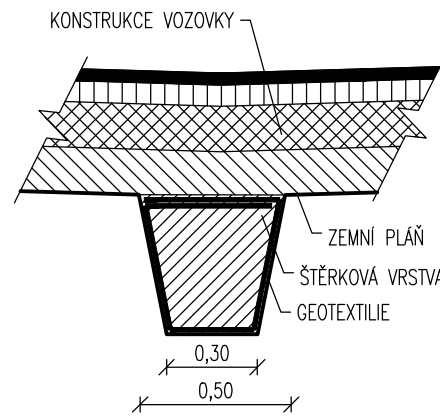


PODÉLNÁ ŠTĚRKOVÁ VRSTVA (1:25):

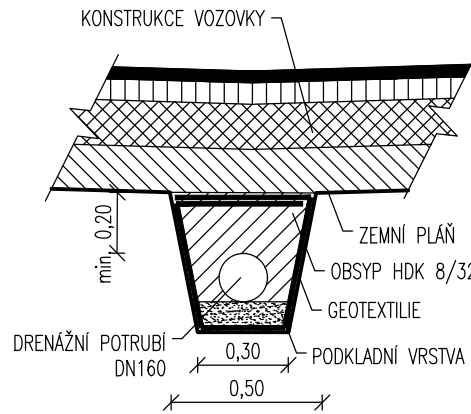
Uložení:
Základní: Štěrkoátr ŠD fr. 0/22
V místě křížení se sítěmi: Štěrkoátr ŠP fr. 0/22
Je třeba dbát na to, aby sklon štěrkové vrstvy v žádném případě neklesl pod 0,5 ‰!
Plocha v řezu: 0,02 m²
Obalení:
Obaleno netkanou geotextilií (filtrační a separační funkce) dle TP 97
Šířka geotextilie v řezu: 2,0 m (vč. přesahu)

Vyústění štěrkové vrstvy:
Přímý výtok do podélné drenáže DN160 na východním konci ulice Prokopova.



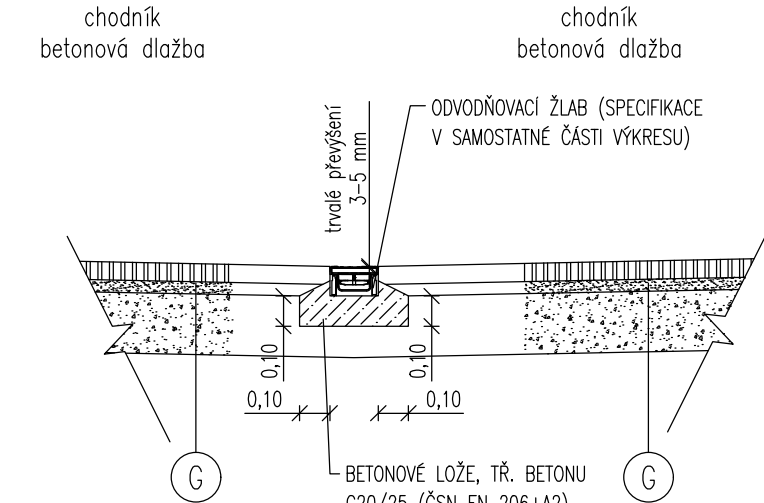
PODÉLNÉ DRENÁŽE (1:25):

Drenážní potrubí:
Dimenze: DN160
Materiál: HDPE (DIN 4262-1)
senávitá konstrukce (uvnitř hladká, zevně vlnitá)
SN4 (ČSN EN ISO 9969)
Únosnost: částečně perforovaná v horní části, pod úhlem 220°
Rozsah perforace: Velikost otvorů: 1,2 mm (±0,4 mm)
Odolnost vůči tlakovému čistění: Nepožaduje se
Uložení:
Sklon přes 1,0 ‰: Písek nebo ŠD/ŠP fr. 0/22
Sklon do 1,0 ‰: Betonové lože z podkladního betonu C 8/10
Je třeba dbát na to, aby sklon drenáže v žádném případě neklesl pod 0,5 ‰!
Plocha lože v řezu: 0,035 m²
Obsyp: HDK fr. 8/32
Materiál: Plocha obsypu v řezu: 0,13 m²
Obaleno netkanou geotextilií (filtrační a separační funkce) dle TP 97
Šířka geotextilie v řezu: 2,0 m (vč. přesahu)
Vyústění drenáže:
Přímý výtok do vsakovacích tunelů v prostoru parkoviště U Hřiště (viz situační výkresy).



VZORY ULOŽENÍ ŽLABŮ (1:25):

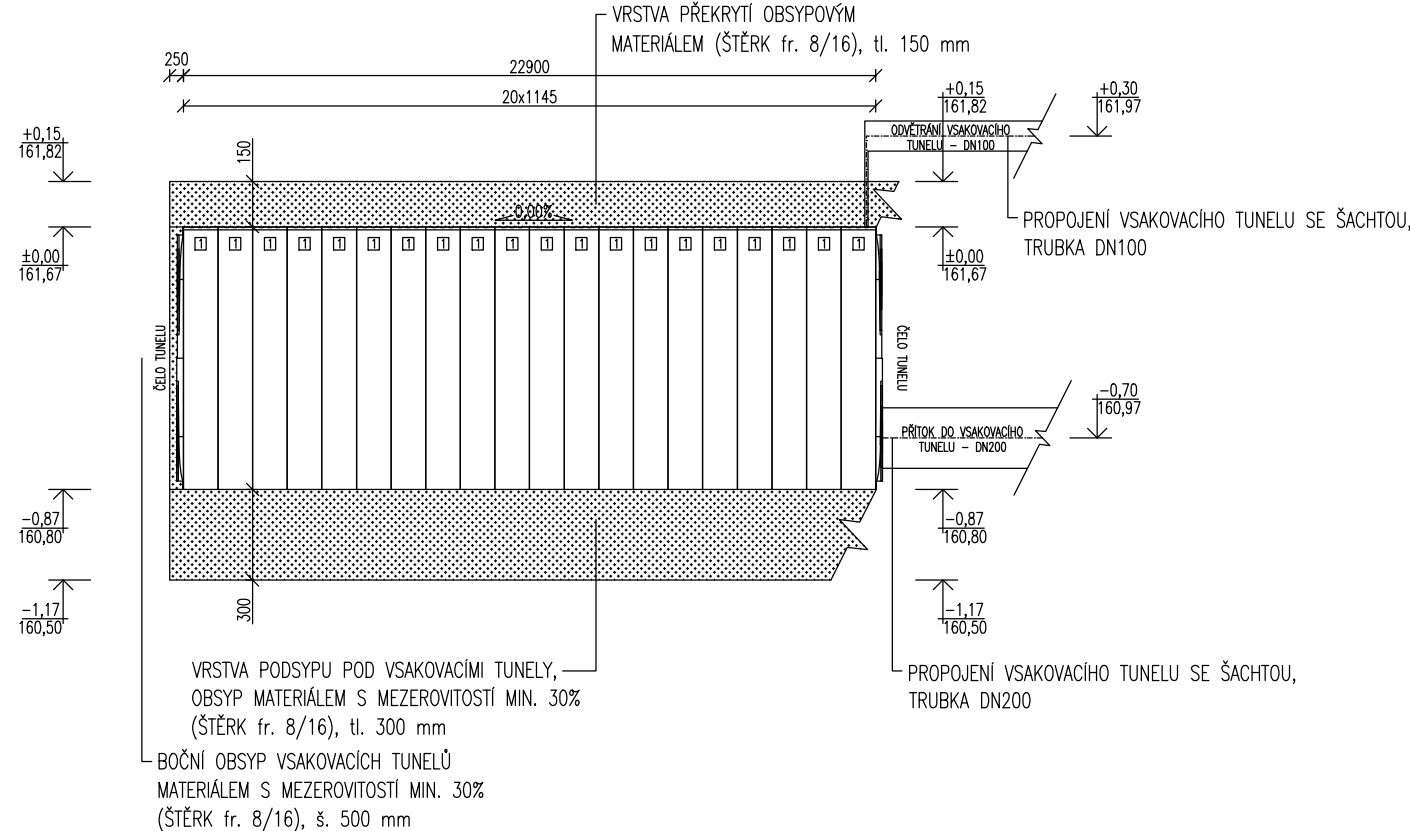
Žlaby Ž1 a Ž2:



PŘEHLED VSAKOVACÍCH TUNELŮ (kladecí schémata 1:200/20):

Vsakovací tunely č. 1 – 3:
Typ tunelu: recyklovaný modifikovaný polypropylen, čistá š/v 650/780 mm
Délka tunelů: 22,90 m (tunely č. 2 a 3), respektive 20,61 m (tunel č. 1)
Objem: 506 l
Přítok: z čistících a revizních šachet Š1 – Š3, DN200
Odvětrání: ze vsakovacích tunelů do šachet Š1 – Š3, DN100

Severní (tunel č. 2) a střední (tunel č. 3) vsakovací tunel:

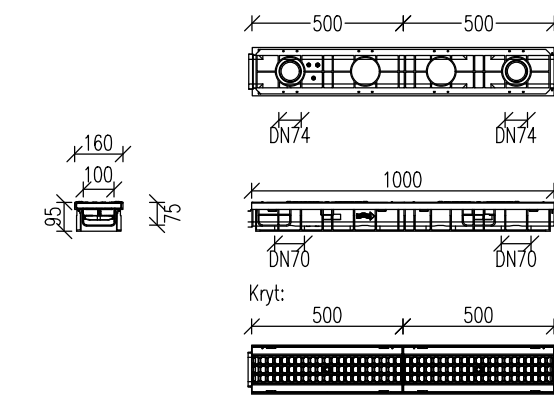


1 Vsakovací tunel, čistá š/v 650/780 mm, dl. 1145 mm

ODVODŇOVACÍ ŽLABY – VÝROBKY (1:25):

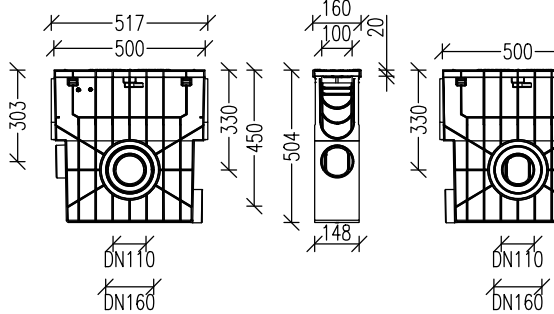
1 Odvodňovací žlab, čistá š/v 100/75 mm s krytem z kompozitního pororoštu:

Tělo žlabu: recyklovaný modifikovaný polypropylen
Rám žlabu: PP, součástí těla žlabu
Tr. zatížení: B125
Uchyacení roštu: šrouby, ocel černá pozinkovaná
Rozměry (stavební): š. 160 mm, v. 95 mm, dl. 1000 mm
Rozměry (čistě): š. 100 mm, v. 75 mm, dl. 1000 mm
Průtočný profil: 55 cm²
Kryt: kompozitní pororošt (materiál PA-GF)
třída zatížení B125
barva černá
vtokové otvory 15x25 mm; vtokový průřez 444 cm²/m

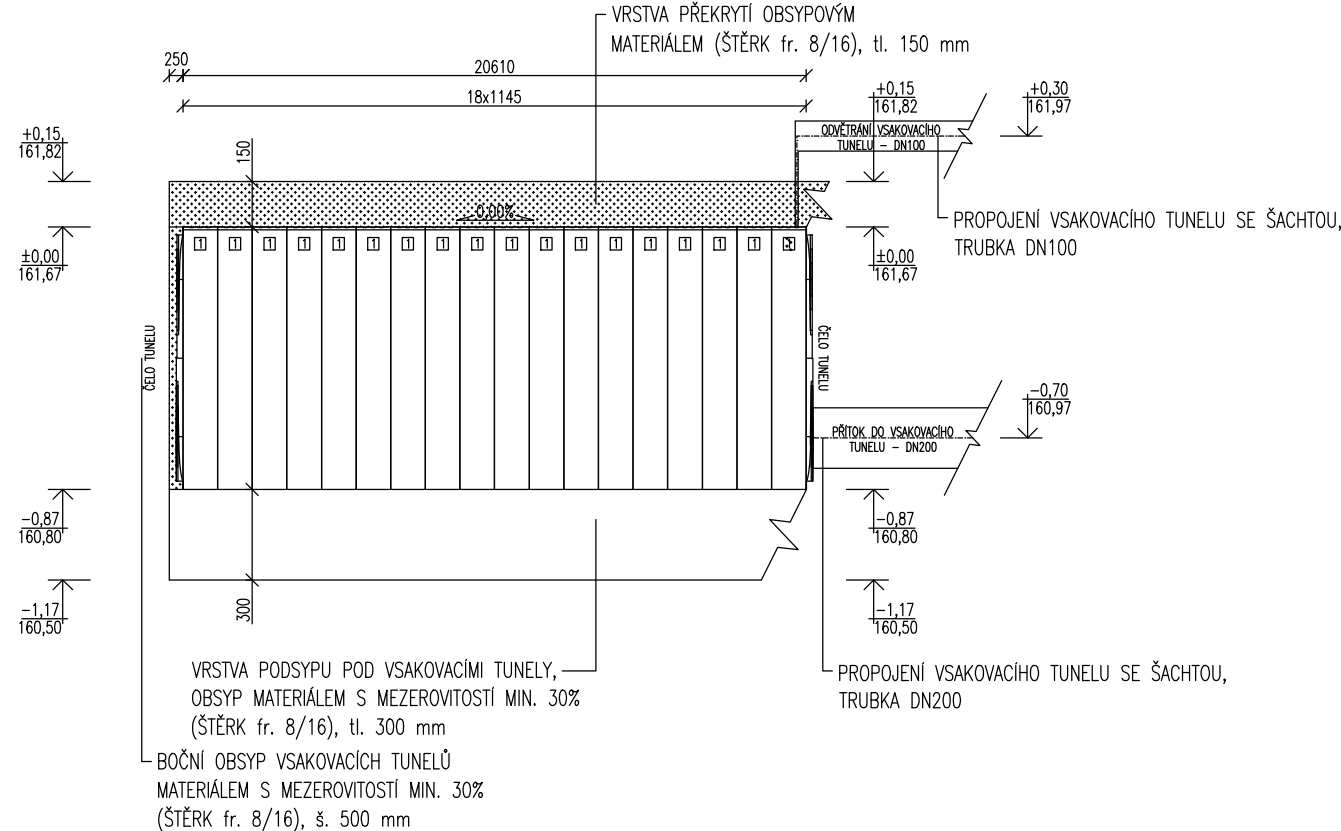


V Vpust pro žlaby s čistou šířkou 100 mm a krytem s podélnými štěrbinami:

Tělo žlabu: kompozitní směs PP
Rám žlabu: součástí těla žlabu
Tr. zatížení: B125
Rozměry (stavební): š. 160 mm, v. 504 mm, dl. 500 mm
Rozměry (čistě): š. 100 mm, v. 450 mm, dl. 500 mm
Odtok: boční odtok s integrovaným nádrbukem dimenze DN110/DN160 => použita přípojka DN160 plastový
Kryt: podélné štěrby (tzv. podélné pásnice), šířka štěrbin 9 mm
vyztužený polyamid (EN 1433, DIN 51130, DIN 19580, EN 16165)
třída zatížení B125
vtokový průřez 444 cm²/m



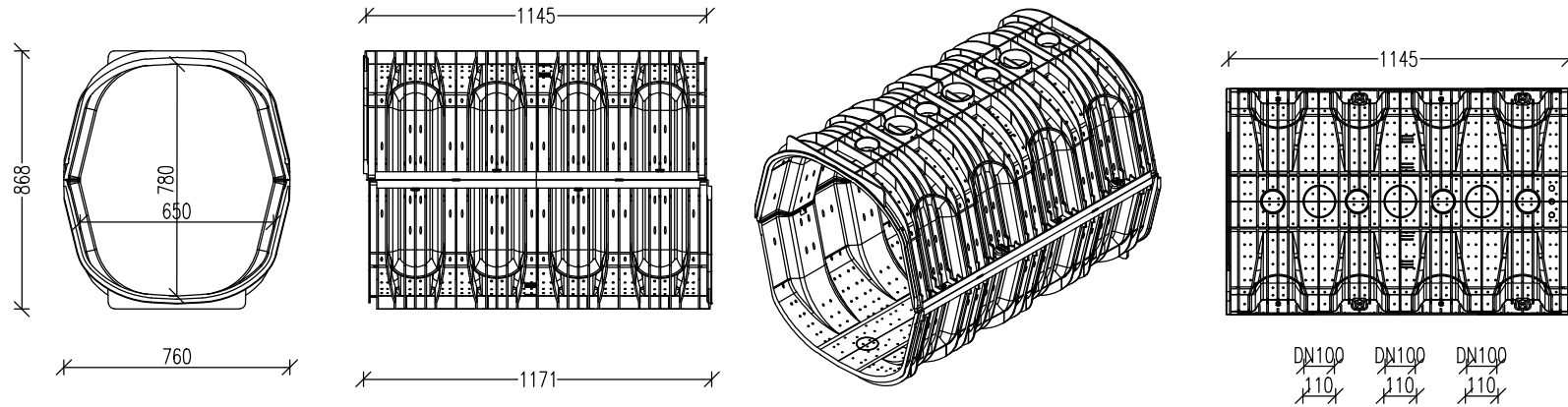
Jižní vsakovací tunel (tunel č. 1):



1 Vsakovací tunel, čistá š/v 650/780 mm, dl. 1145 mm

3 Vsakovací tunel, čistá š/v 760/870 mm:

Tělo žlabu: recyklovaný modifikovaný polypropylen
Horní a spodní prvek: perforovaný, vyrobený z PP
Obsypový materiál: štěrk fr. 8/16
Rozměry (stavební): š. 760 mm, v. 870 mm, dl. 1145 mm
Rozměry (čistě): š. 650 mm, v. 780 mm, dl. 1145 mm
Objem: 506 l
Barva: černá
Spojení s ostatními prvky: 4 fixační adaptéry
2 ks spon



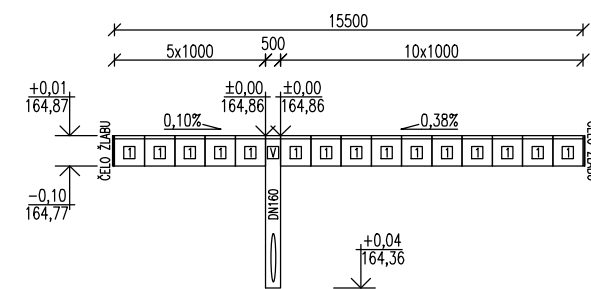
POZNÁMKY:

- Rozhraní vsakovacího objektu a okolní zeminy je nutné oddělit geotextilií, optimálně 200 g/m², pokud obsyp obsahuje frakce menší než 6 mm, je potřeba obalit i vsakovací tunely.
- Dno výkopu vsakovacího objektu musí být alespoň 1 metr od max. výšky hladiny spodní vody.
- Dle normy musí být každý vsak vybavený bezpečnostním přelivem, zde je k tomu využita nátoková šachta – přes perforovaný kryt, variantně lze i samostatné potrubí vyvedené do úrovně terénu.

PŘEHLED ŽLABŮ (kladecí schémata 1:200/20):

Žlaby Ž1 a Ž2:

Typ žlabu: recyklovaný modifikovaný polypropylen, čistá š/v 100/75 mm
Délka žlabů: 15,5 m (oba žlaby dohromady vč. vpustí)
Tr. zatížení: min. B125
Kryt: kompozitní pororošt s příčnými štěrbinami
Odtok: ze vpustí do kanalizace, DN150



1 Odvodňovací žlab, čistá š/v 100/75 mm, dl. 1000 mm
V Vpust pro žlaby s čistou šířkou 100 mm a litinovým krytem