

Pod Všemi svatými 4, Plzeň 301 64, tel: 377 542 288

akce:

SKLADY POSYPOVÉHO MATERIÁLU Areál SÚS Rokycany

HIP: **Ing. O. Janout, Ing. J. Korelus, projectstudio8 s.r.o.**

autor: **Ing. J. Korelus, Ing. Jan Běl**

zodp. projektant: **Ing. J. Korelus**

vypracoval: **Ing. Jan Běl**

číslo zakázky: **15-021**

datum: **01/2016**

stupeň projektu: **DPS**

číslo přílohy: **D.1.4.b.**

měřítko:

místo stavby: **Rokycany**
Parc. č. 299, 3960, 4280

zadavatel: **SÚS PK**
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

část: **D.1.4. Technika prostředí staveb**

obsah: **Dešťová kanalizace**

www.projectstudio8.cz

SEZNAM PŘÍLOH

1. Technická zpráva
2. Podélný profil dešťové kanalizace 1:200/1:100
3. Vzorový příčný řez uložení potrubí PVC 1:25
4. Kanalizační šachta 1:25
5. Výkres vyústění dešťového svodu 1:40

SKLADY POSYPOVÉHO MATERIÁLU-AREÁL SÚS ROKYCANY

Rokycany, parc. č. 299, 3960, 4280

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Technická zpráva

Obsah:	1. Úvod
	2. Dešťová kanalizace

1. Úvod

Tento projekt řeší vnější dešťovou kanalizaci pro odvedení dešťových vod ze střechy objektu nové skladovací haly v areálu SÚS Rokycany, na parc. č. 299, 3960 a 4280 v Rokycanech.

Množství dešťových vod odváděných z plochy střechy uvažované stavby

Plocha - 982,5 m²

Odtokový součinitel – 1,0

Intenzita deště - 150 l/s.ha = 0,015 l/s.m²

Množství dešťových vod – $Q_s = 982,5 \times 1,0 \times 0,015 = 14,74$ l/s

2. Dešťová kanalizace

Bude provedena vnější dešťová kanalizace pro odvedení dešťových vod ze střechy objektu nové skladovací haly. Dešťová kanalizace bude svedena do stávajícího žlabu odvodnění, v místě napojení bude stávající žlab upraven. Dešťové vody ze střechy budou z přední části objektu svedeny do nové kanalizace přes lapače splavenin, v zadní části objektu budou vody svedeny do nového žlabu z betonových žlabovek vedených podél oplocení. Žlab bude napojen opět do stávajícího žlabu odvodnění.

Potrubí dešťové kanalizace je navrženo PVC–KG – viz.výkresová dokumentace.

Uložení potrubí v zemi bude na pískové lože a proveden obsyp pískem.

Při provádění výkopových prací je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů a nařízení a výkop hlubší než 1,5 m nutno pažit!!!

Všechny trasy podzemních vedení je nutno koordinovat.

Výkres vytvořil program profil,
KATASTRY
ČÍSLO PARCELY–NÁZEV ULICE
DRUH POVRCHU
VZDÁLENOSTI ŠACHET
OZNAČENÍ ŠACHET

(c)AutoPEN Liberec, tel:482737610, e–mail lubomir.bucek@centrum.cz

32.20

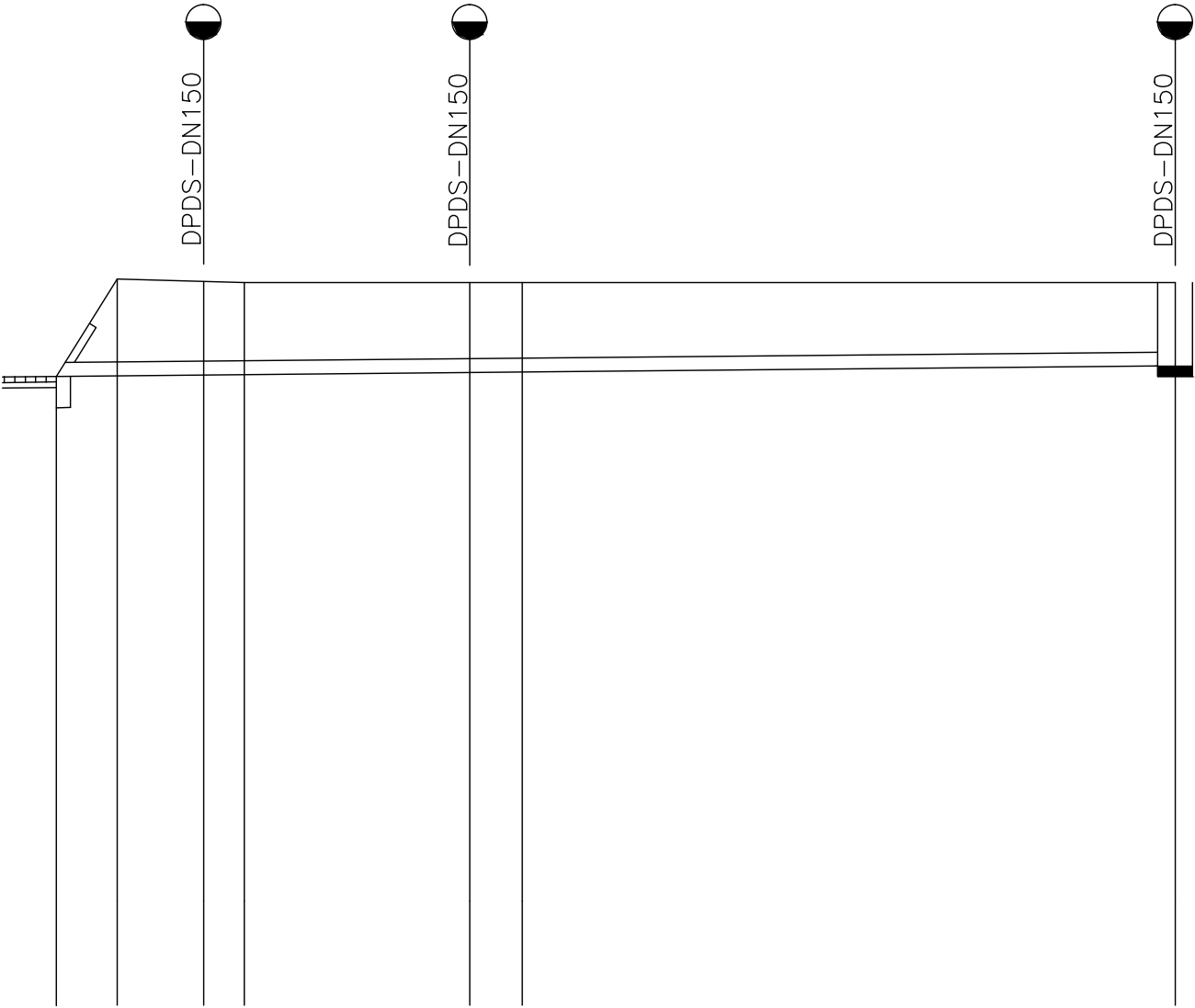
RŠ

PODÉLNÝ PROFIL DEŠŤOVÉ KANALIZACE KPD

SMĚROVÉ POMĚRY



MĚŘÍTKA 1:200/100



HLOUBKA DNA POTRUBÍ

KÓTA DNA POTRUBÍ

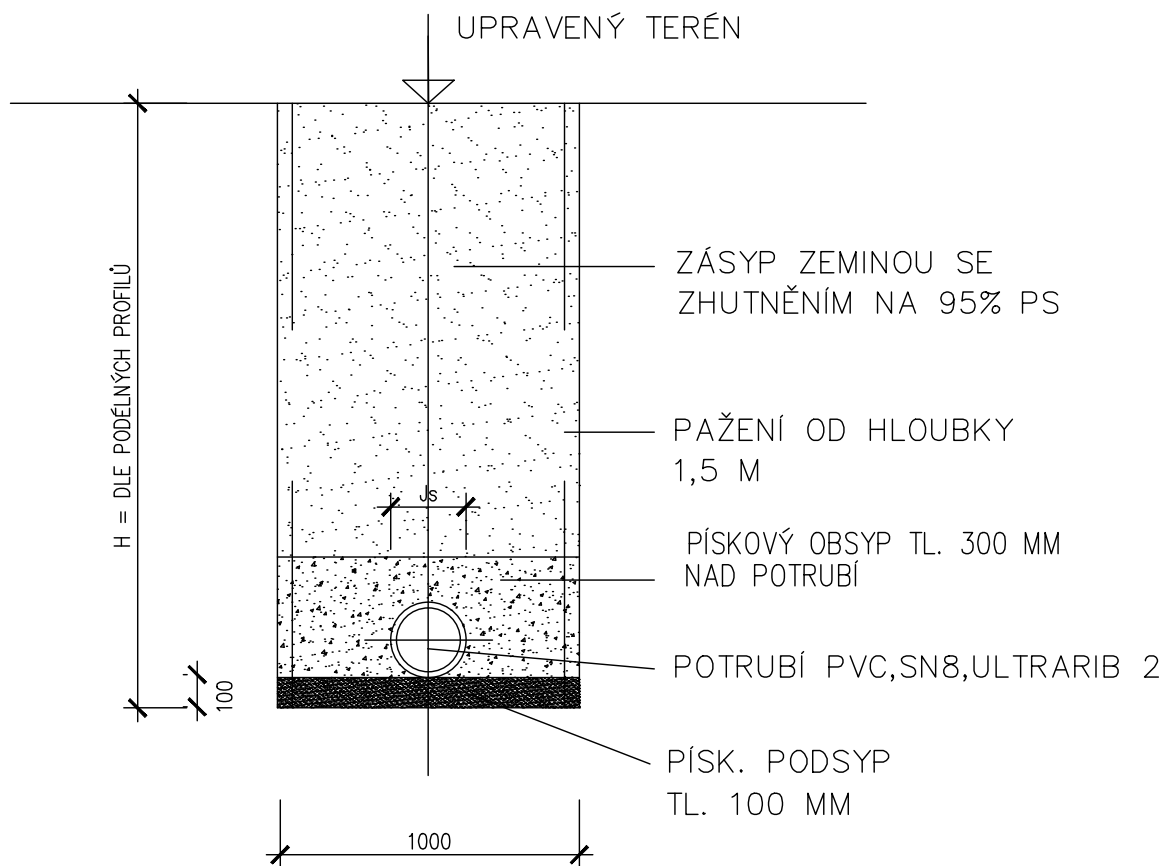
KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

STANIČENÍ [km/m]
PROFIL[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]
SKLON[promile]–DÉLKA[m]
ULOŽENÍ
KAPACITNÍ PRŮTOK[l/s]–RYCHLOST[m/s]
NÁVRHOVÝ PRŮTOK[l/s]–RYCHLOST[m/s]

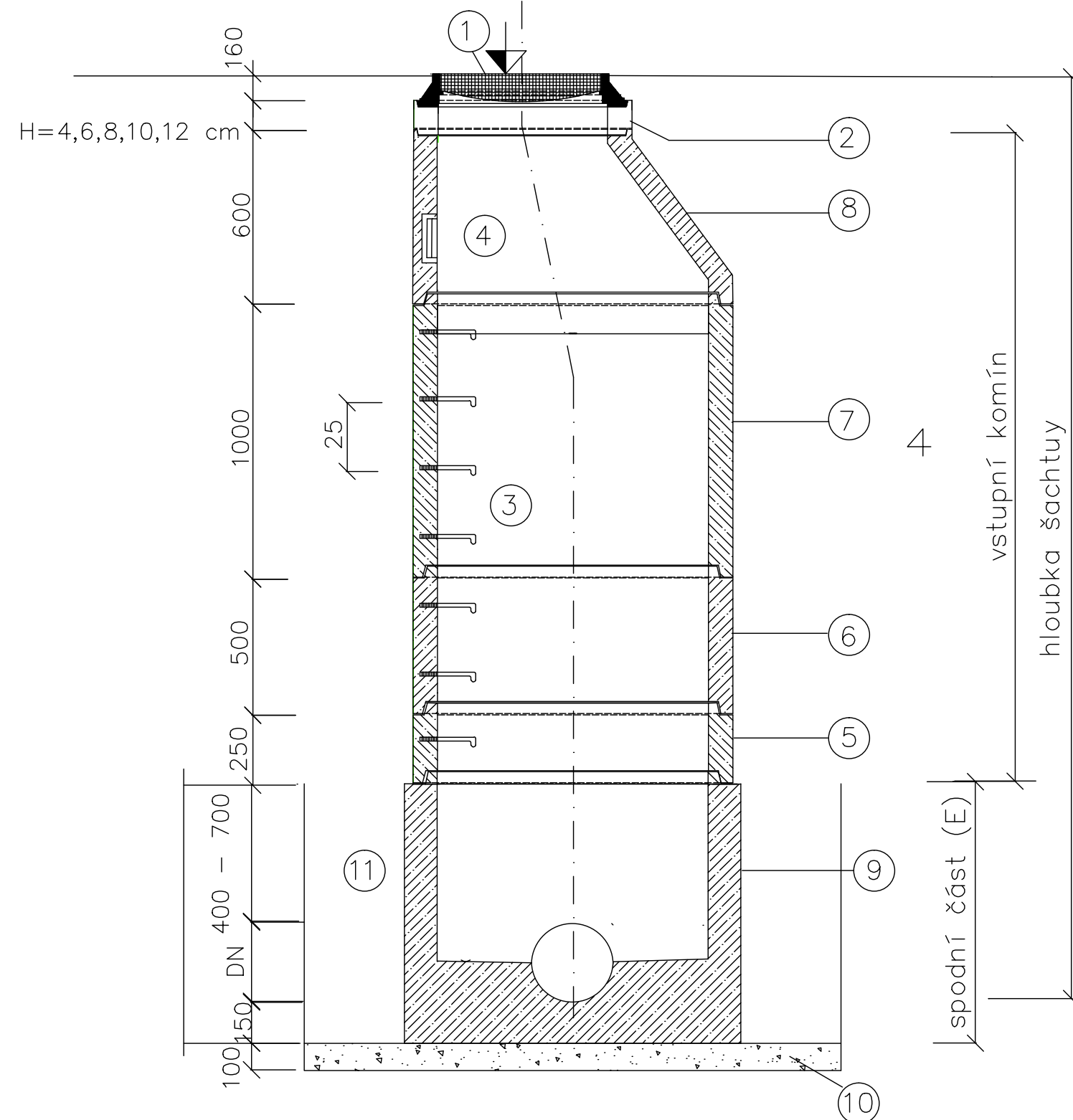
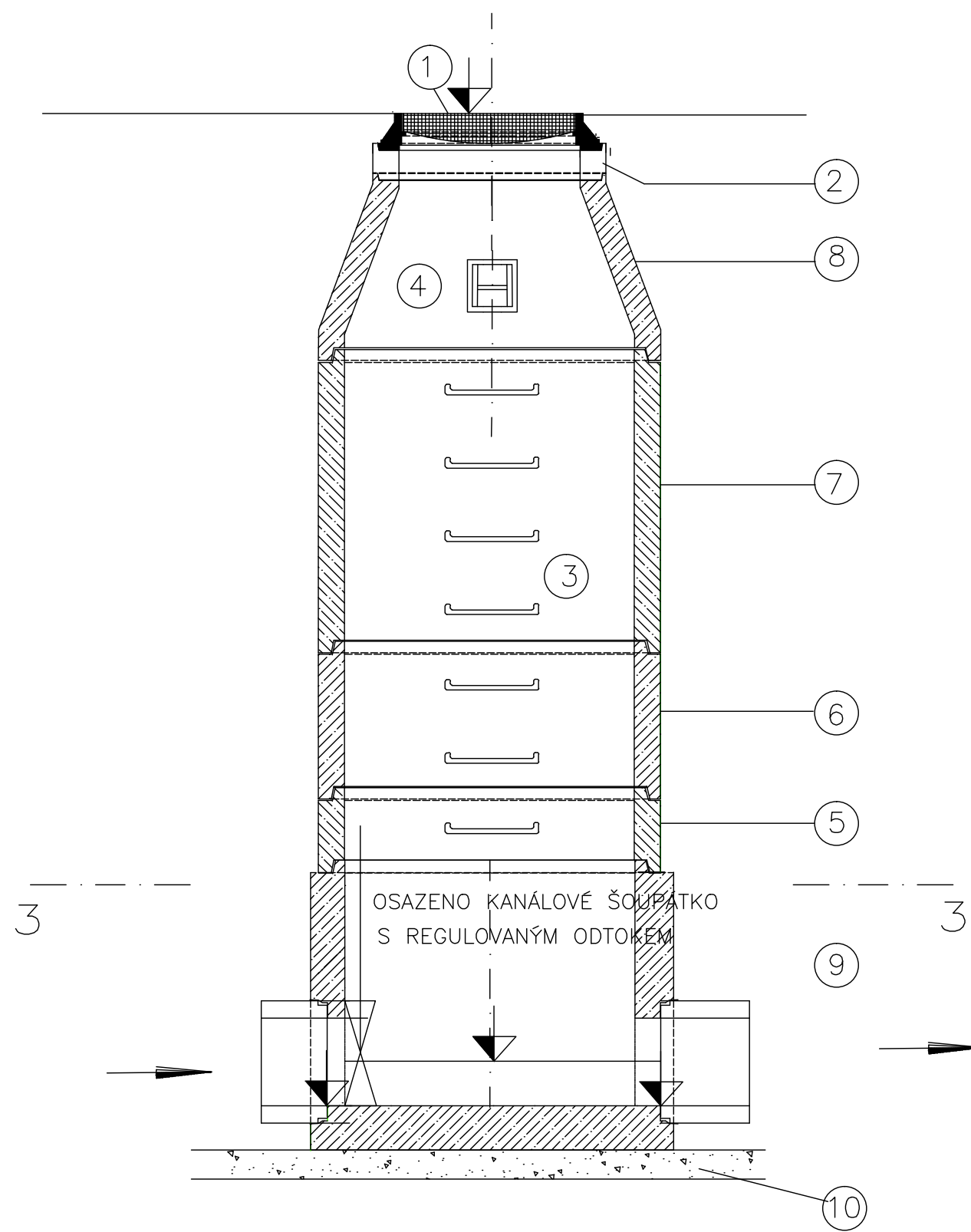
0.0
DN200–PVC KG SN8–32.20
4.7–32.20
písek
30.05–0.96
8,07–0.82

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

ULOŽENÍ POTRUBÍ PVC 1:25



KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1:25

$$\text{Rez} \quad 1 - 1$$

$$\check{\text{Re}}_{7/2} = 2$$


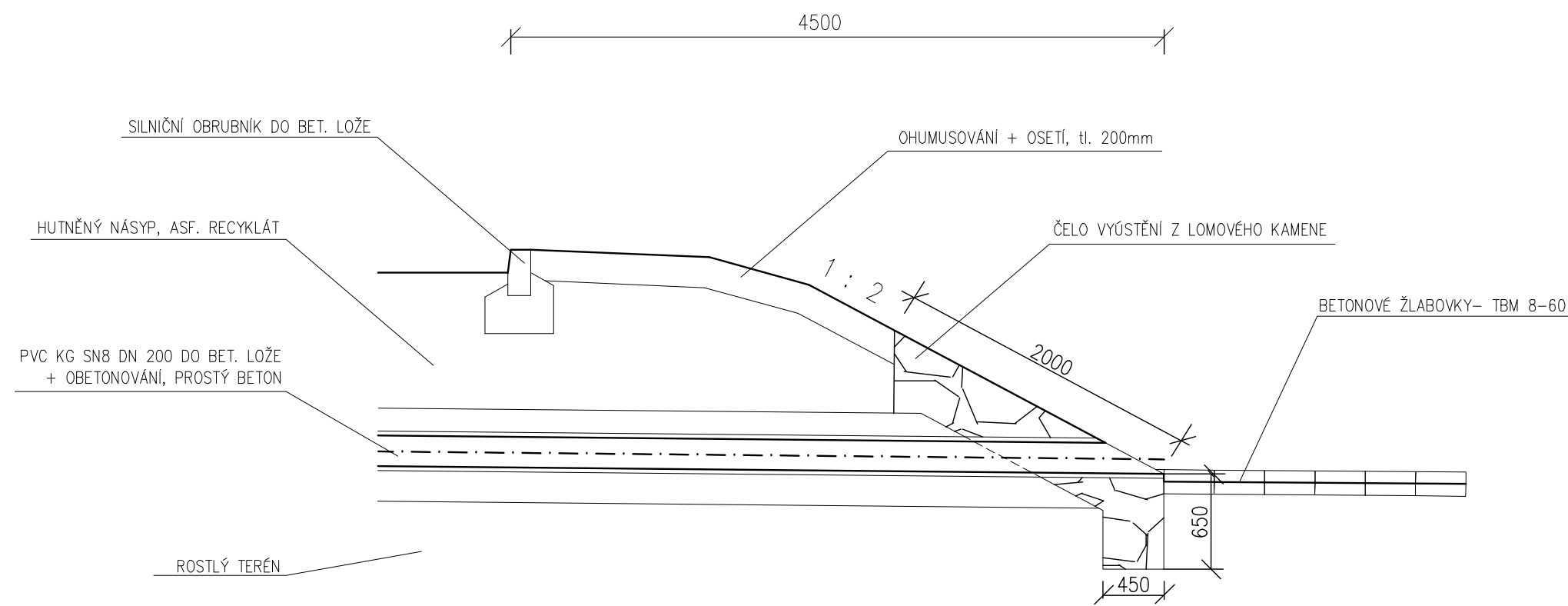
LEGENDA

pol.č.	obsah položky
1	Poklop litinový BEGU s odvětráváním kat."D400" včetně rámu
2	Vyrovňovací prstenec h = 4,6,8,10 nebo 12 cm DIN 4034 TBW 40-120/625/120
3	Vidlicová stupadla jsou součástí prefa dílu Stupadla DIN V 19 555 , š. 33 cm s plastovou povrchovou ochranou
4	Stupadlo DIN V 19 555 , š. 33 cm kapsové je součástí PREFA dílu
5	Skruž TBS-Q 100/250/120
6	Skruž TBS-Q 100/500/120
7	Skruž TBS-Q 1000/1000/120
8	Přech. skruž TBR-Q100/600/120
9	Skruže jsou těsněny gumovými kroužky Šachtové dno 150-600/150-600
10	Štěrkopískový podsyp
11	Obsyp a zásyp provést vhodnou výkopovou zeminou po vrstvách max. 15 cm s hutněním na 98 PS

PREFABRIKAČNÍ BETON C25/30-B30 Sap 3b

VÝKRES VYÚSTĚNÍ DEŠŤOVÉHO SVODU 1:40

Podélný řez



Příčný řez žlabem

Půdorys

