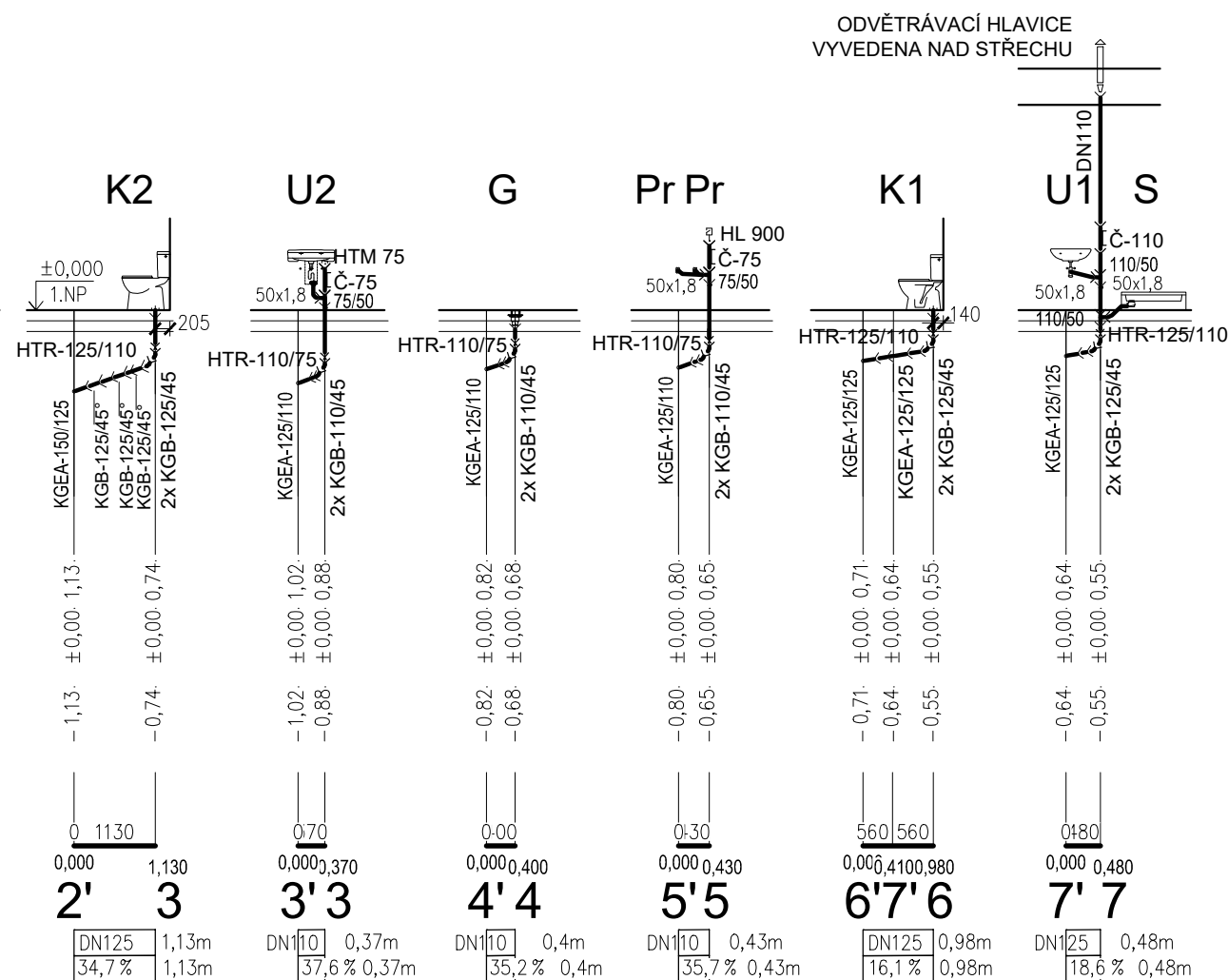
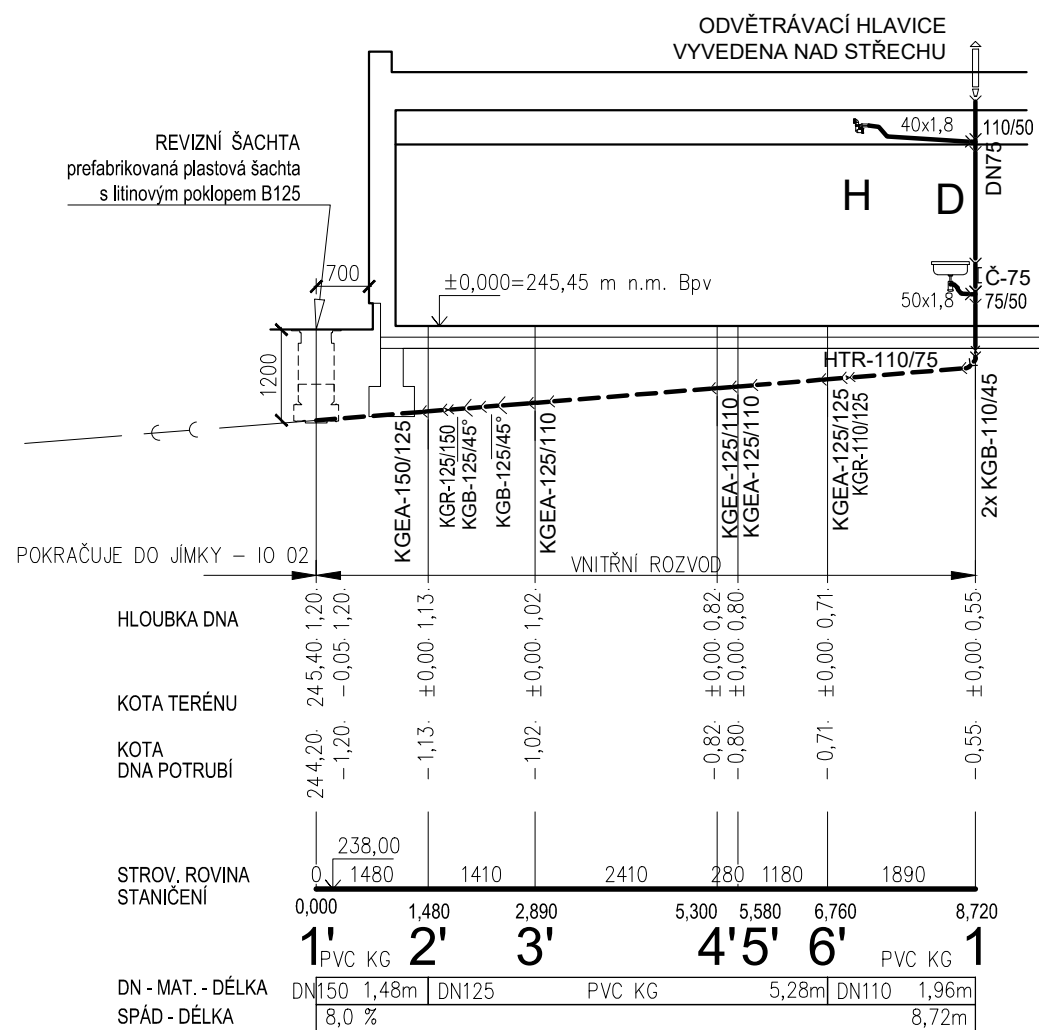
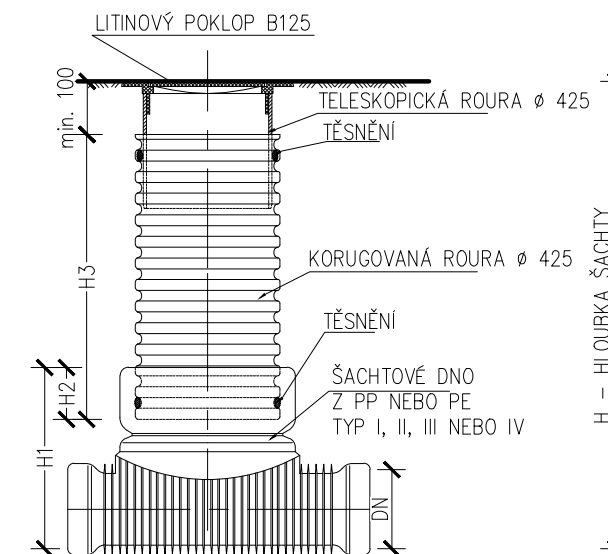


ROZVINUTÉ ŘEZY 1:100



ŠACHTA Ø425mm



INSTALACE ŠACHET

Dno výkopu se upraví pomocí písku, jemného šterku nebo šterkopísku o tloušťce cca 10 cm. Při hloubení výkopu dbajte na to, aby připojení potrubí k šachtě mohlo být provedeno bez vzniku napětí ve spojích, v oblastech s nestabilním podložím je možné podbetonování. Zvláště u DN 1000 se zesíleným dnem je zapotřebí provést potřebné zahloubení vzhledem k niveletě potrubí.

Podloží se hutní na hodnotu 90% DPr, v případě výskytu podzemní vody se tloušťka podloží zvětší asi na 20 cm a je doporučeno použití geotextilie pro zabránění možného vyplavení částic obsypu.

– Šachtové dno se uloží tak, aby zeminou bylo rovnoměrně podepřeno tělo šachty i hrdla. Tak jako u trubek nesmí dojít k bodovému uložení na kamelech, výčnělcích apod. Poloha se zkontroluje pomocí vodní váhy.

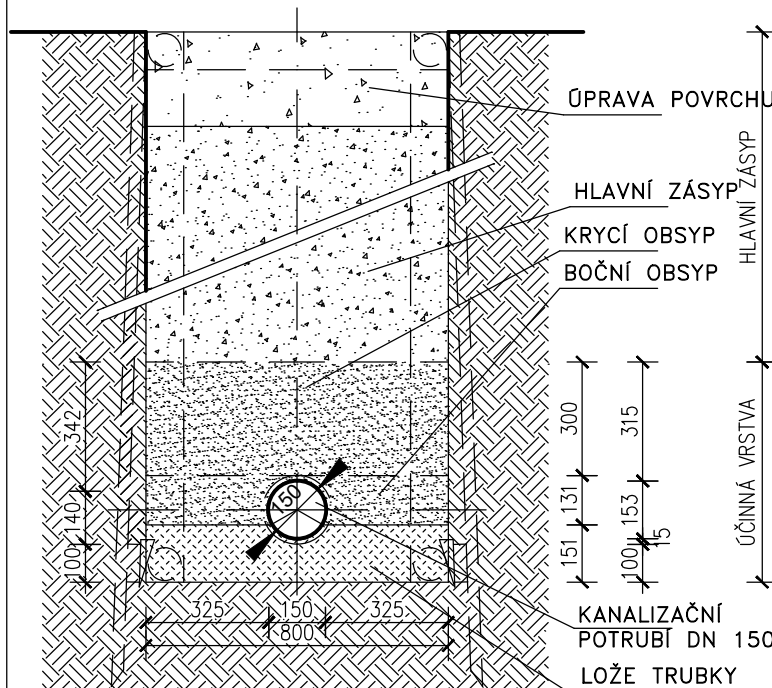
- Připojí se potrubí a znovu se zkontroluje poloha horní hrany.

– Šachtové dno se obyspe zásypovým materiálům (písek, štěrk, štěrkopísek) s neostrohrannými částicemi do 40 mm, (v okolí připojeného potrubí se velikost částic řídí údaji pro potrubí). Zásyp se po vrstvách zhuťní dle požadavků dopravního zatížení okolí šachty.

– Šachta se dále obsypává vhodným materiálem v rovnoměrných vrstvách max. 20 cm tlustých, dobře se zhušťuje v celém objemu a dbá se, aby obsyp vyplnil mezeru mezi žebry. V těsné blízkosti (do 20 cm) se doporučuje v celé výšce použít ruční hutnění. Hutnění nesmí způsobit stranový pohyb šachty, prodloužení nebo teleskopu, ani jejich případnou deformaci. Zvláště pod budoucí vozovkou je nutné dokonalé hutnění.

– Dále se použije vhodný druh poklopu – buď s roznášecím prstencem nebo v provedení teleskopickém.

PŘÍČNÝ ŘEZ POTRUBÍM DN 150 MĚŘ.: 1:20



Podloží trubek

Trubky se ukládají do výkopu na zhuťnouou pískovou nebo štěrkopískovou spodní vrstvu (lože podsyp) o minimální tloušťce 10 cm, v kamenitém podloží a na skále min. 15 cm.

Zásyp potrubí v účinné vrstvě

Jako účinná vrstva se označuje vrstva zeminy do 30 cm nad horní okraj trubky. Zemina se zde syje z přiměřené výšky, aby nedošlo k poškození potrubí.

Násp a hutnění se provádí po vrstvách, vždy po obou stranách trubky. Hutní se ručně nebo lehkými strojními dusadly, nehtují se nad vrcholem trubky. Je třeba dodržet předepsaný minimální stupeň hutnění :

Většinou platí pro nesoudržné zeminy $D_{Pr} = 95\%$

pro soudržné zeminy D Pr = 92%

V celé účinné vrstvě je možno použít písek, resp. zeminu bez ostrohranných částic; pro trubky do DN 200 o zrnitosti max. 20 mm, od DN 250 max. 30 mm. Při hutnění je nutno dbát na to, aby se potrubí výškově nebo směrově

neposunulo. Zvláště dobře je nutno hutnit zeminu do dosažení výše alespoň jedné třetiny průměru trubky.

Hlavní zásyp potrubí

K zásypu se použije materiál, který je možno bez potíží zhutnit, přednostně hrubozrnný materiál nebo materiál se smíšeným zrnem.

Je-li zaručeno pečlivé zhutnění, smí se při dodržení obsahu vody v tomto materiálu použít i další materiály podle podmínek výrobce trubek. K dosažení požadovaného hutnění se použijí vhodné mechanismy podle údajů tab. 5.

$\pm 0,000 = 245,45 \text{ m n.m. Bpv}$

ZHOTOVITEL:		AGROPROJEKT JIHLAVA spol. s r.o., Strojírenská 4/7, 586 01 Jihlava, www.agroprojektjihlava.cz, +420 56 721 00 66	
ZODP. PROJEKT.	VYPRACOVAL	ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI	
Ing. J. Mikulášek	Jan Diviš	Ing. Jiří Fuk	
KRAJ: MSK	MÍSTO: k.ú. 711 811 Kylešovice (okres Opava)		
INVESTOR: statutární město Opava; Horní náměstí 69, 746 01 Opava; IČ: 003 00 535			FORMÁT: 2 x A4
AKCE: KYLEŠOVICE - SBĚRNÝ DVŮR			DATUM: 4 / 2022
			STUPEŇ: DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY: 20 028 03
VÝKRES: SO 02 - OBJEKT OBSLUHY SD D.1.4.2 - ZTI - a) VNITŘNÍ KANALIZACE ROZVINUTÉ ŘEZY, PŘÍČNÝ ŘEZ			MĚŘÍTKO: 1:100, 1:20
			ČÍSLO VÝKRESU SO 02 D.1.4.2 - 5
DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA.			