


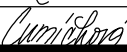



SO 101.2

VEDOUcí ÚDI	VEDOUcí PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 Brněnské komunikace a.s. ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ	
ING. A. HAVLÍČEK	ING. P. KNEŠL	ING. M. ČUMÍČKOVÁ	ING. P. TRŽIL		
   					
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, Dominikánské nám 1, Brno				DATUM	LEDEN 2020
NÁZEV AKCE: ULICE PASTRNKOVA - OPRAVA KOMUNIKACE C STAVEBNÍ ČÁST; SO 101.2 KOMUNIKACE - 2. ETAPA ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM				FORMÁT	
				STUPEŇ	DSP
				MĚŘÍTKO	
				Č. ZAKÁZKY	544
NÁZEV VÝKRESU: ODVODNĚNÍ				ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 08

TABULKA ULIČNÍCH VPUSTÍ – ULICE PASTRŇKOVÁ

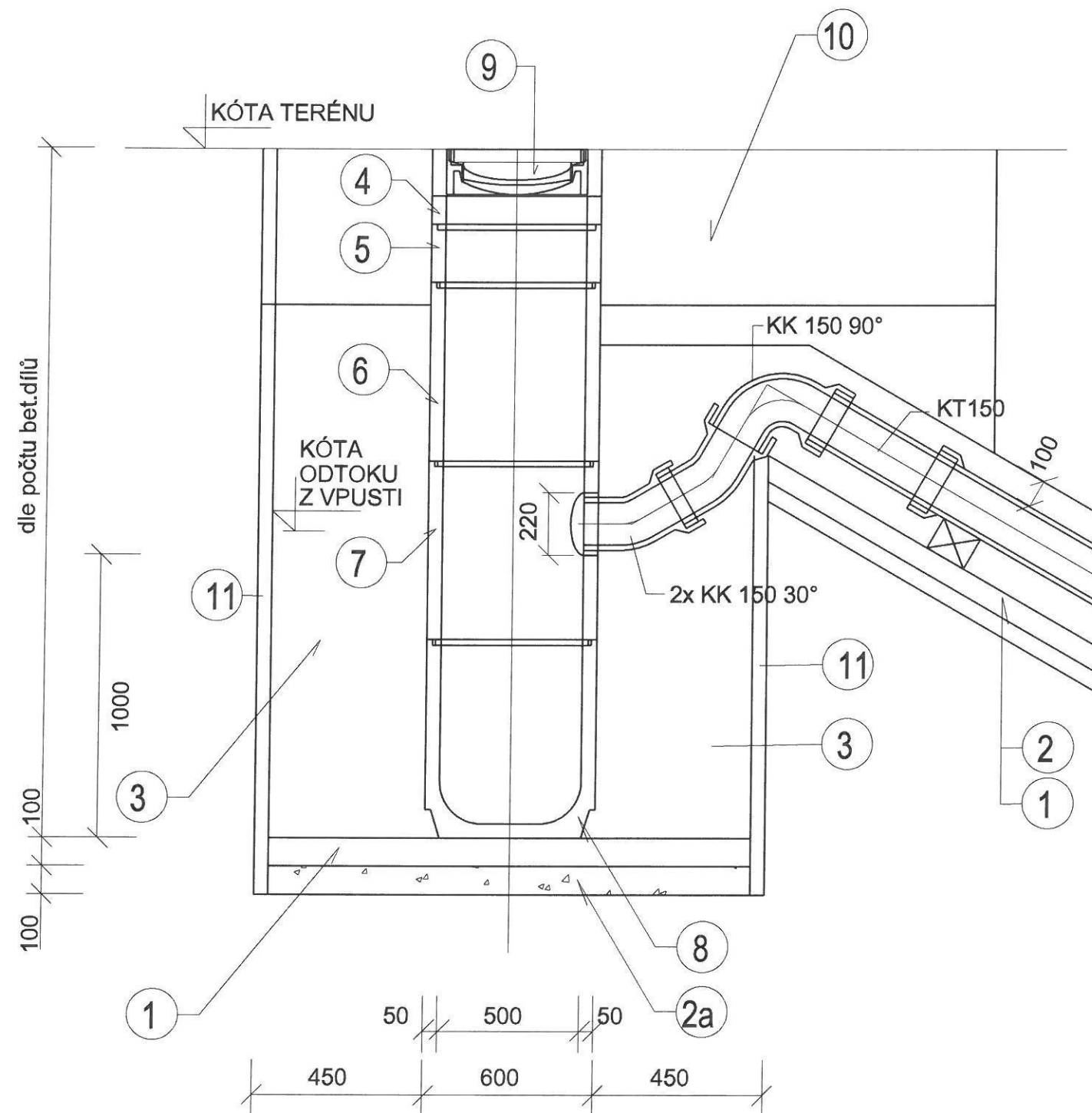
ULIČNÍ VPUST	Staničení (km)	Kóta mříže (m)	Kóta přepadové hrany (m)	Kóta dna kanalizace (m)	Kóta zaústění přípojky(m)	Délka přípojky (m)	Rozdíl (m)	Spád (%)	Poznámky
UV 1 L	0,023 02	202,88	200,63	199,58	199,83	2,5	0,80	32	+1x TBV 500-650 + 2x TBV 500-225
UV 2 L	0,048 02	202,98	200,53	199,34	199,59	2,5	0,94	38	+2x TBV 500-650
UV 3 L	0,073 01	203,07	200,40	199,14	199,39	2,5	1,01	40	+2x TBV 500-650 + 1x TBV 500-225
UV 4 L	0,099 50	203,12	200,45	198,89	199,14	3,5	1,31	37	+2x TBV 500-650 + 1x TBV 500-225
UV 5 L	0,151 00	202,93	201,13	198,08	199,43	4,7	1,70	36	+1x TBV 500-650
UV 6 P	0,157 39	202,98	200,73	198,07	199,42	3,5	1,31	37	+1x TBV 500-650 + 2x TBV 500-225
UV 7 P	0,185 39	202,70	200,45	198,03	199,38	3,0	1,07	36	+1x TBV 500-650 + 2x TBV 500-225
UV 8 L	0,186 85	202,58	200,78	198,03	199,38	3,7	1,40	38	+1x TBV 500-650
UV 9 P	0,214 69	202,40	200,15	197,99	199,34	2,5	0,81	32	+1x TBV 500-650 + 2x TBV 500-225
UV 10 L	0,225 86	202,20	200,83	197,97	199,32	4,0	1,51	38	+1x TBV 500-225

Přípojky od vpustí budou z trub kameninových DN 150 a v celé délce obetonovány. Uliční vpusti a všechny přípojky jsou nové. Nové vpusti jsou buď v základní kombinaci z betonových skruží TBV 500 (dle přiloženého typového schématu vpustí) nebo prohloubené (s přidáním kombinací dílů TBV 500-650 a TBV 500-225-viz poznámky) s kalovým prostorem hlubokým 1,0 m. Mříž bude použita plastová M 508 D pro třídu zatížení D 400.

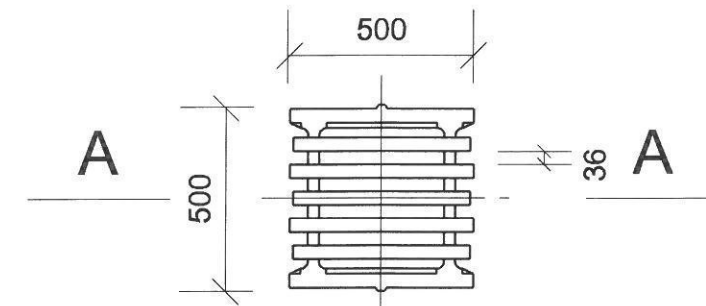
Odvodnění pláň je navrženo prostřednictvím drenážní šterkopískové vrstvy s podélným trativodem Js 90 mm z PVC do přípojek od vpustí do vysazené odbočky KT DN 150/100. Trativody budou uloženy do drtě frakce 8-16 mm a spádovány ve sklonu min. 0,3%.

ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUST 1:20

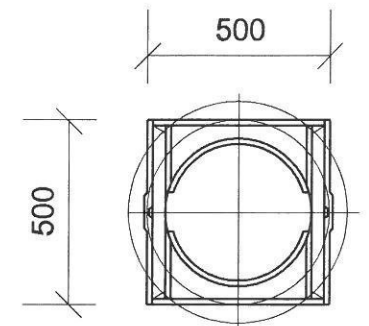
ŘEZ A - A



PŮDORYS MŘÍŽE



PŮDORYS RÁMU



LEGENDA:

- 1 ŠTĚRKOPÍSEK
- 2 BETON PROSTÝ C 12/15
- 2a BETON PROSTÝ C 12/15
- 3 OBSYP PÍSKEM - HUTNĚNÝ
- 4 TBV 500-100
- 5 BETONOVÝ DÍL ROVNÝ TBV 500-225
- 6 BETONOVÝ DÍL ROVNÝ TBV 500-650
- 7 BETONOVÝ DÍL ROVNÝ S OTVOREM PRO PŘÍPOJKU TBV 500-710K
- 8 BETONOVÝ DÍL S KALOVOU PROHLUBNÍ TBV 500-710 PK1
- 9 PLASTOVÁ MŘÍŽ M508D
- 10 KONSTRUKCE VOZOVKY DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK
- 11 PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ

KK - KOLENO 30° DN 150 - KAMENINA

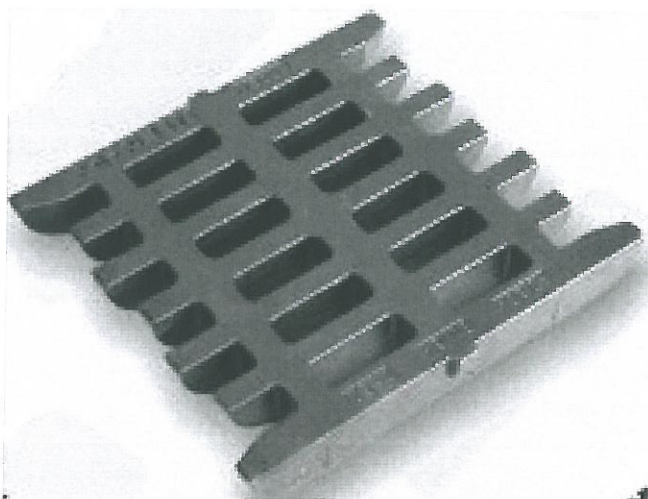
KK - KOLENO 90° DN 150 - KAMENINA

KT - POTRUBÍ DN 150 - KAMENINA

MATERIÁL PŘÍPOJEK: KAMENINA

Plastová vtoková mříž pro uliční vpust M-508D

ROVASCO 500x470mm D400 40t



Plastová mříž uliční vpusti M508D ROVASCO slouží pro odvodnění pozemních komunikací a parkovacích ploch.

Jedná se o mříž M500D, u které byly na základě podnětů z praxe, na spodní straně sníženy obě krajová žebra. Tím se výrazným způsobem zvýšila průchodnost inertního materiálu v prostoru mezi krajovými žebry a rámem vpusti. V praxi to znamená, že v místě s vyšším splachem inertního materiálu (kamínky, listí apod.) je možnost ucpání krajových žebor mříže výrazně eliminována.

Upravenou mříž jsme certifikovali u TZÚS Praha s.p. pod názvem M508D v zátěžové třídě D400 (40 tun).

Výhodou tohoto výrobku je:

- snadné osazení do standardního litinového či Be-Gu rámu
- jednoduchá manipulace díky nízké hmotnosti
- materiál Rovasco nevykupují ve sberněrnách druhotných surovin
- nízká hlučnost při přejezdu vozidla přes mříž

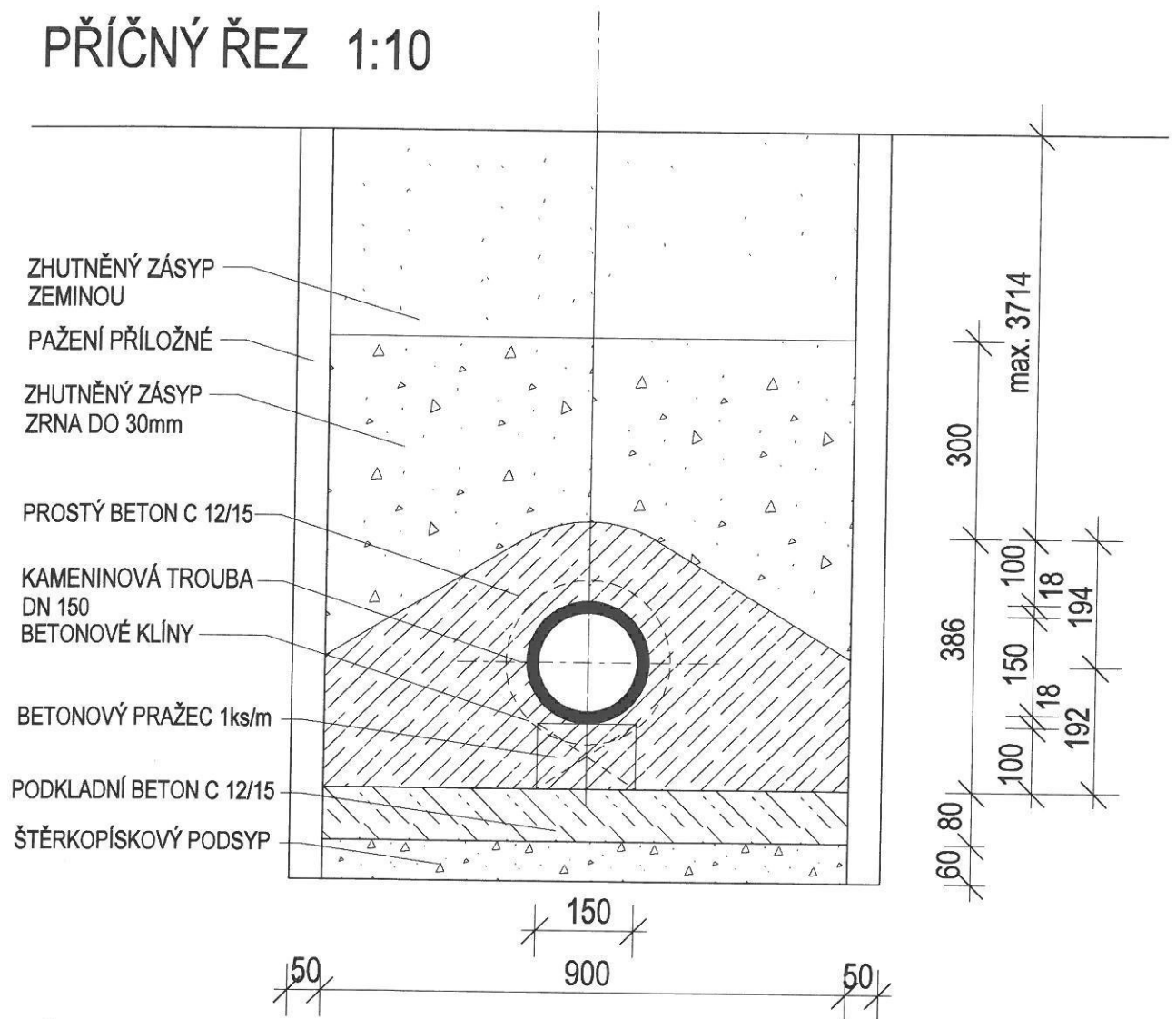
Rozměry mříže:	500x470mm výška zapuštění 60mm
Hmotnost:	12 kg
Třída zatížení	D400 minimální nosnost 40t
Katalogový kód	VV00508

Dodávané příslušenství:

VZ06530 Rám betono-litinový pro mříž M500D
Třída zatížení: D400

ULOŽENÍ KAMENINOVÉHO POTRUBÍ DN150

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:10



PŮDORYSNÝ ŘEZ 1:10

