KS I.

KOMUNIKACE PRO AUTOMOBILOVOU DOPRAVU

TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ V

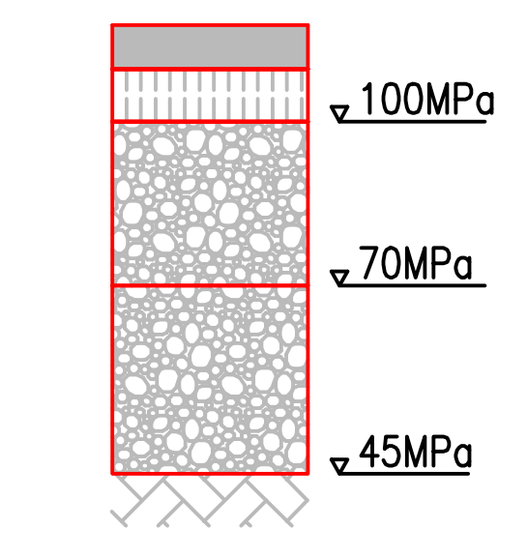
NÁVRHOVÁ ÚROVEN PORUŠENÍ D1

STANOVENÍ DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ DANÉ NÁVRHOVÉ ÚROVNĚ

TNV_1	TNV_K	TNV_{CD}	N_{CD}
90	100	460 tis.	160 tis.

ČÍSLO KATALOGOVÉHO LISTU DLE TP 170 "D1–N–2–V–PIII":

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU ACO 11	40mm	ČSN EN 13108–1
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTOVÉ EMULZE V MNOŽSTVÍ 0,30 Kg/m² ZBYTKOVÉHO ASFALTU		ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU ACP 16+	70mm	ČSN EN 13108–1
INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTOVÉ EMULZE V MNOŽSTVÍ 0,80 Kg/m² ZBYTKOVÉHO ASFALTU		ČSN 73 6129
ŠTĚRKODRŤ ŠD A 0/63	150mm	ČSN EN 13285
ŠTĚRKODRŤ ŠD B 0/63	150mm	ČSN EN 13285
CELKEM	410mm	
ÚPRAVA PODLOŽÍ	300mm	



KS II.

NÁVRH KONSTRUKCE PLOCH PRO PĚŠÍ ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY

TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ –

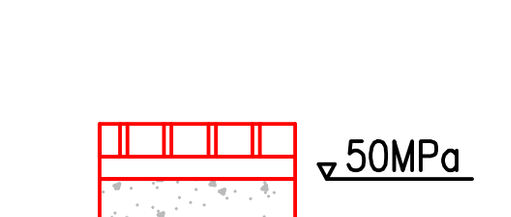
NÁVRHOVÁ ÚROVEN PORUŠENÍ D2

STANOVENÍ DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ DANÉ NÁVRHOVÉ ÚROVNĚ

TNV_1	TNV_K	TNV_{CD}	N_{CD}
–	–	3 tis.	1 tis.

ČÍSLO KATALOGOVÉHO LISTU DLE TP 170 "D2–D–1–CH–PIII":

BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA ŠEDÉ BARVY TVARU CIHLA	60mm	ČSN 73 6131–1
LOŽE – VRSTVA DDK 2/4 L	30mm	ČSN 73 6131–1
ŠTĚRKODRŤ ŠD B 0/32	150mm	ČSN EN 13285
CELKEM	240mm	



KS III.

NÁVRH KONSTRUKCE Z POJÍŽDĚNÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY

TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ VI

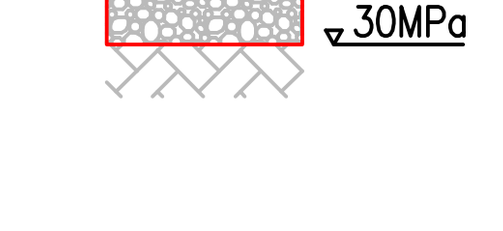
NÁVRHOVÁ ÚROVEN PORUŠENÍ D2

STANOVENÍ DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ DANÉ NÁVRHOVÉ ÚROVNĚ

TNV_1	TNV_K	TNV_{CD}	N_{CD}
15	15	70 tis.	25 tis.

ČÍSLO KATALOGOVÉHO LISTU DLE TP 170 "D2–D–1–VI–PIII":

BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA ANTRACITOVÉ BARVY TVARU CIHLA	80mm	ČSN 73 6131–1
LOŽE – VRSTVA DDK 2/4 L	40mm	ČSN 73 6131–1
ŠTĚRKODRŤ ŠD B 0/63	250mm	ČSN EN 13285
CELKEM	370mm	
ÚPRAVA PODLOŽÍ	300mm	



KS IV.

NÁVRH KONSTRUKCE KOMUNIKACE PRO AUTOMOBILOVOU DOPRAVU – ROZŠÍŘENÍ SILNICE II/268

TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ III

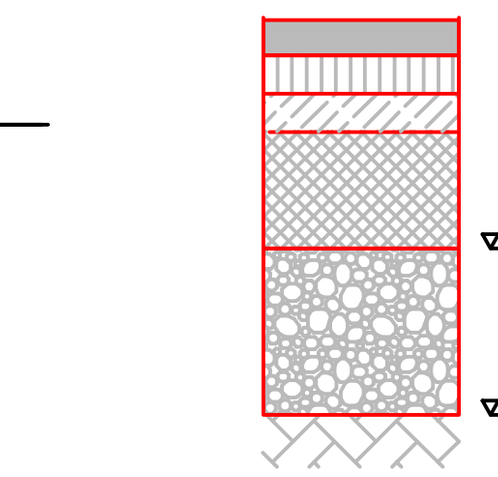
NÁVRHOVÁ ÚROVEN PORUŠENÍ D1

STANOVENÍ DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ DANÉ NÁVRHOVÉ ÚROVNĚ

TNV_1	TNV_K	TNV_{CD}	N_{CD}
1200	1500	6.9 mil	2.9 mil

ČÍSLO KATALOGOVÉHO LISTU DLE TP 170 "D1–N–6–III–PIII" :

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU ACO–11S	40mm	ČSN EN 13108–1, ČSN 73 6121
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASF. EMULZE PS–C 0,30 Kg/m²		ČSN EN 13808, ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVU ACL–16S	60mm	ČSN EN 13108–1, ČSN 73 6121
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASF. EMULZE PS–C 0,30 Kg/m²		ČSN EN 13808, ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKL. VRSTVU ACP 22S	50mm	ČSN EN 13108–1, ČSN 73 6121
INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z ASF EMULZE PI–C 0,80 Kg/m²		ČSN EN 13808, ČSN 73 6129
SMĚS STMELENÁ CEMENTEM SC $C_{8/10}$	130mm	ČSN 73 6124–1, ČSN EN 14227–1
ŠTĚRKODRŤ $ŠD_A$ 0–63	220mm	ČSN 73 6126–1, ČSN EN 13285 Ed. 2
CELKEM	510mm	



KS V.

NÁVRH KONSTRUKCE PARKOVACÍCH STÁNÍ Z POJÍŽDĚNÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY

TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ VI

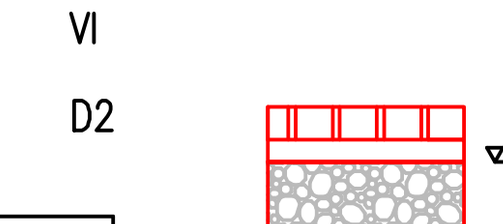
NÁVRHOVÁ ÚROVEN PORUŠENÍ D2

STANOVENÍ DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ DANÉ NÁVRHOVÉ ÚROVNĚ

TNV_1	TNV_K	TNV_{CD}	N_{CD}
15	15	70 tis.	25 tis.

ČÍSLO KATALOGOVÉHO LISTU DLE TP 170 "D2–D–1–VI–PIII":

BETONOVÁ ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA ŠEDÉ BARVY	80mm	ČSN 73 6131–1
LOŽE – VRSTVA DDK 2/4 L	40mm	ČSN 73 6131–1
ŠTĚRKODRŤ ŠD B 0/63	250mm	ČSN EN 13285
CELKEM	370mm	
ÚPRAVA PODLOŽÍ	300mm	



KS VI.

NÁVRH KONSTRUKCE PLOCH ZASYPANÝCH KAČÍRKEM

NAVRŽENO:

KAČÍREK (PLAVENÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO)	150mm
FÓLIE PROTI PRORŮSTÁNÍ PLEVELE	–
CELKEM	150mm

KS VII.

NÁVRH KONSTRUKCE PLOCH PRO SADOVÉ ÚPRAVY

NAVRŽENO

ZATRAVNĚNÍ	–
ORNICE – SUBSTRÁT PRO ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU	250mm
ZKYPŘENÉ PODLOŽÍ	50mm
CELKEM	300mm

KS VIII.

KONSTRUKCE PROVIZORNÍ KOMUNIKACE

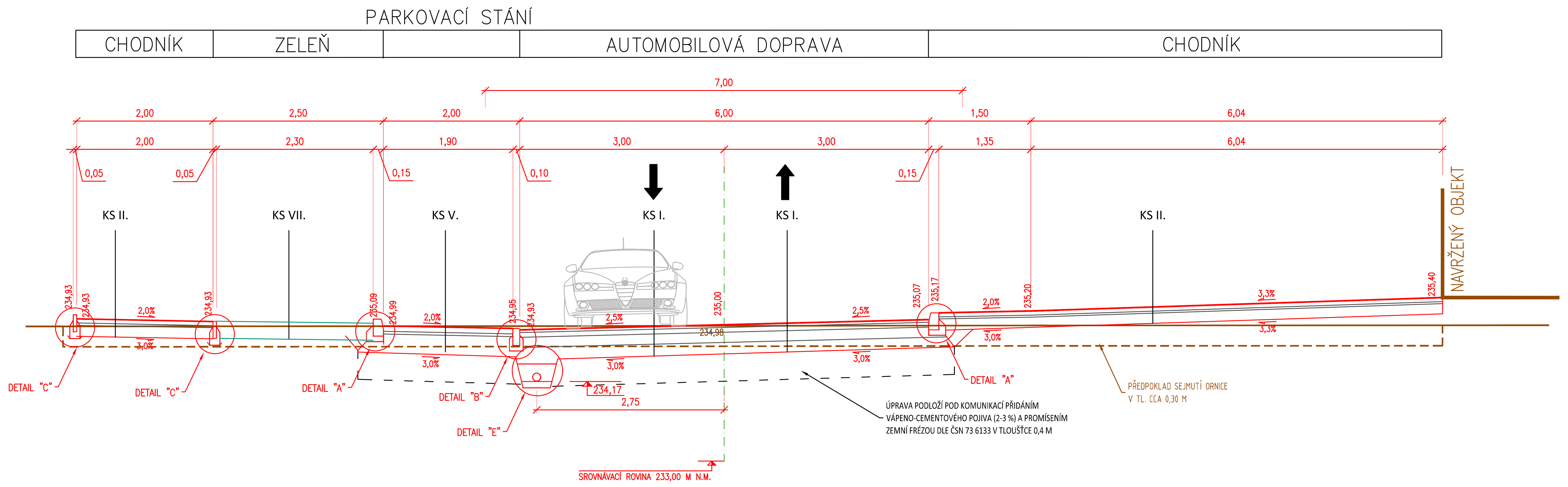
BETONOVÝ SILNIČNÍ PANELY 3000/1000/215	215mm	
ŠTĚRKODRŤ ŠD MIN. TŘ. B FRAKCE 0–63	250mm	ČSN EN 13285
CELKEM	465mm	



VŘ 01

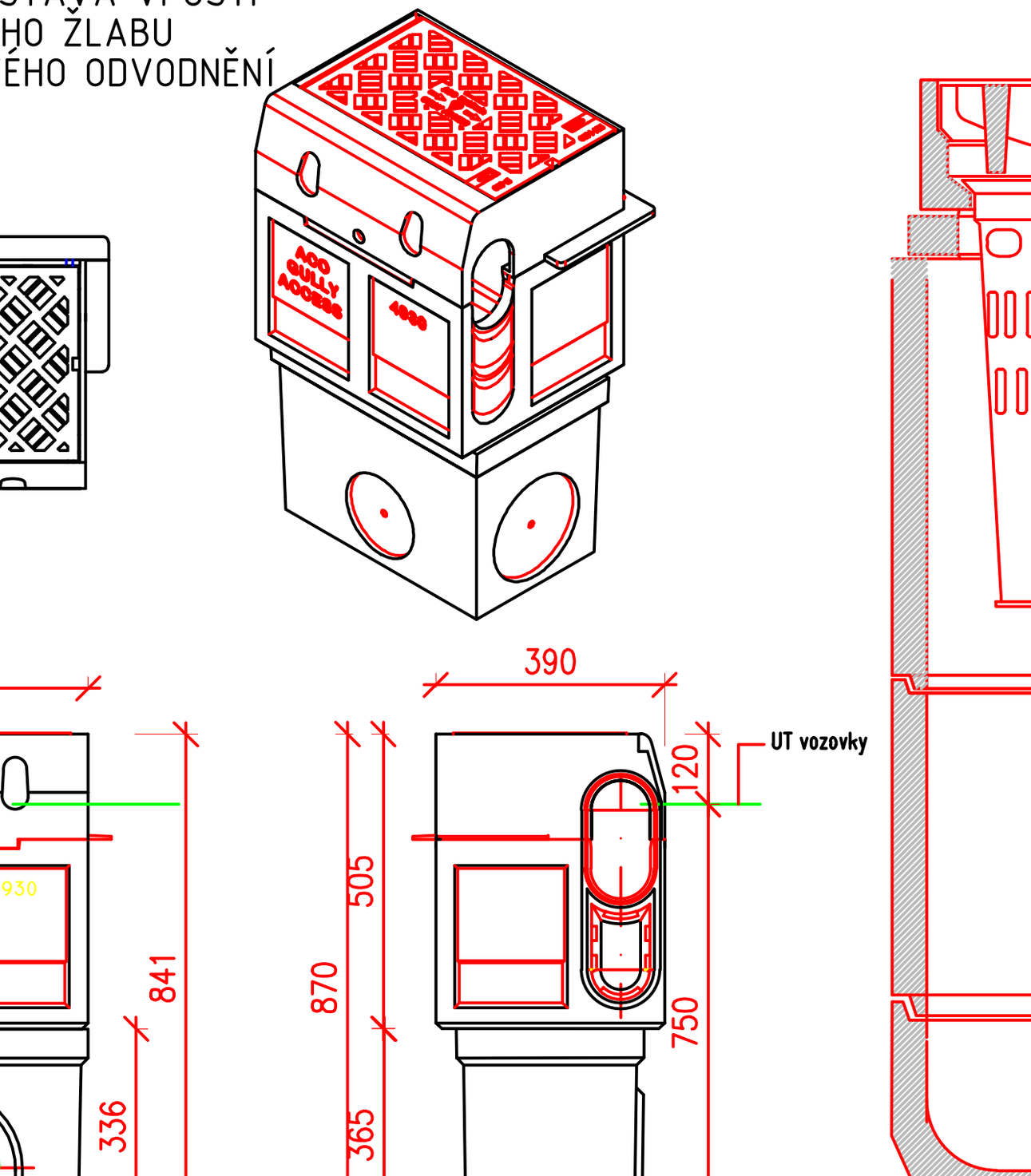
km 0,160 00

PŘÍMÁ



DETAIL "F"

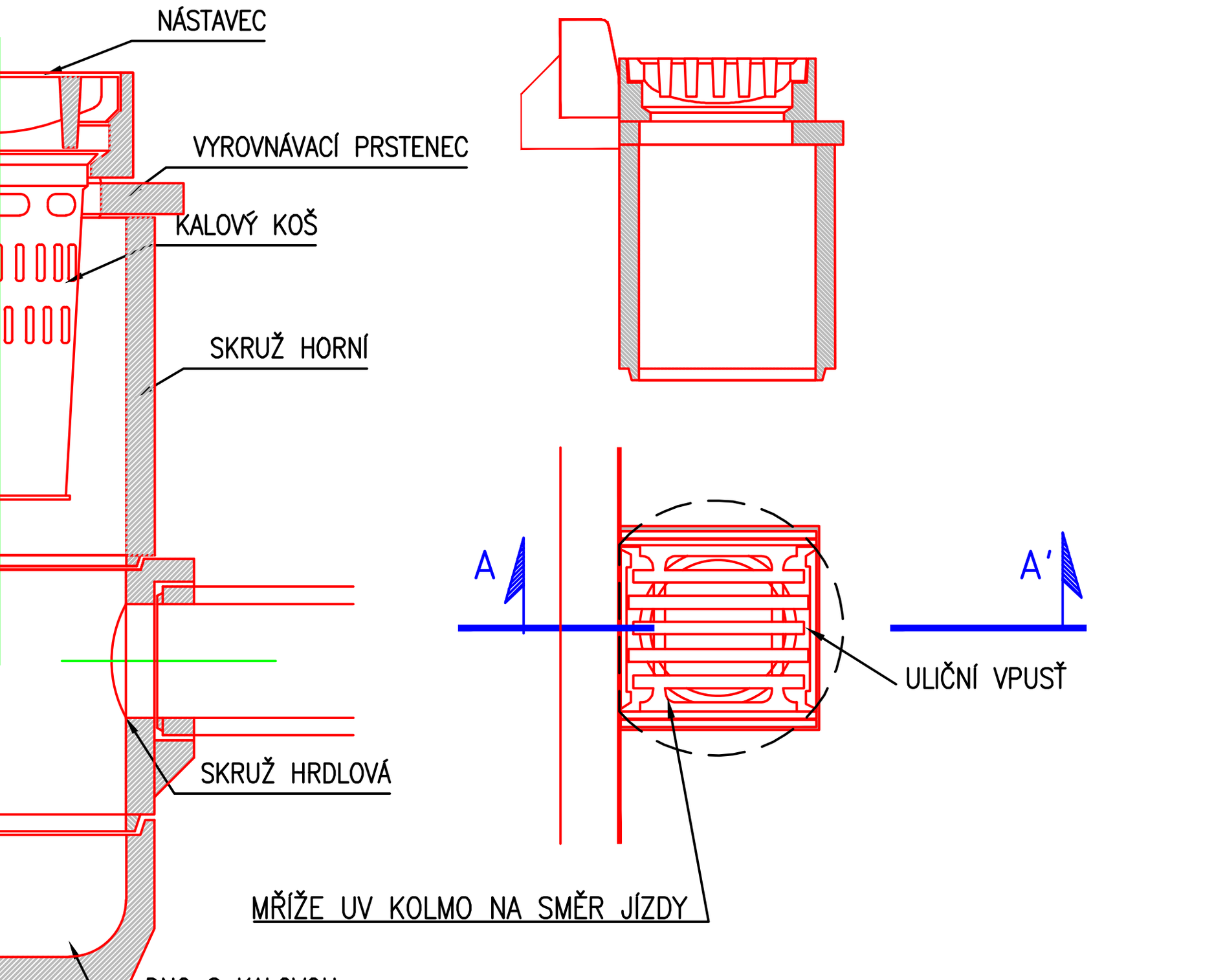
CELKOVÁ SESTAVA VPUSTI DOPORUČENÉHO ŽLABU OBRUBNÍKOVÉHO ODVODNĚNÍ



DETAIL "G"

DETAIL ULIČNÍ VPUSTI

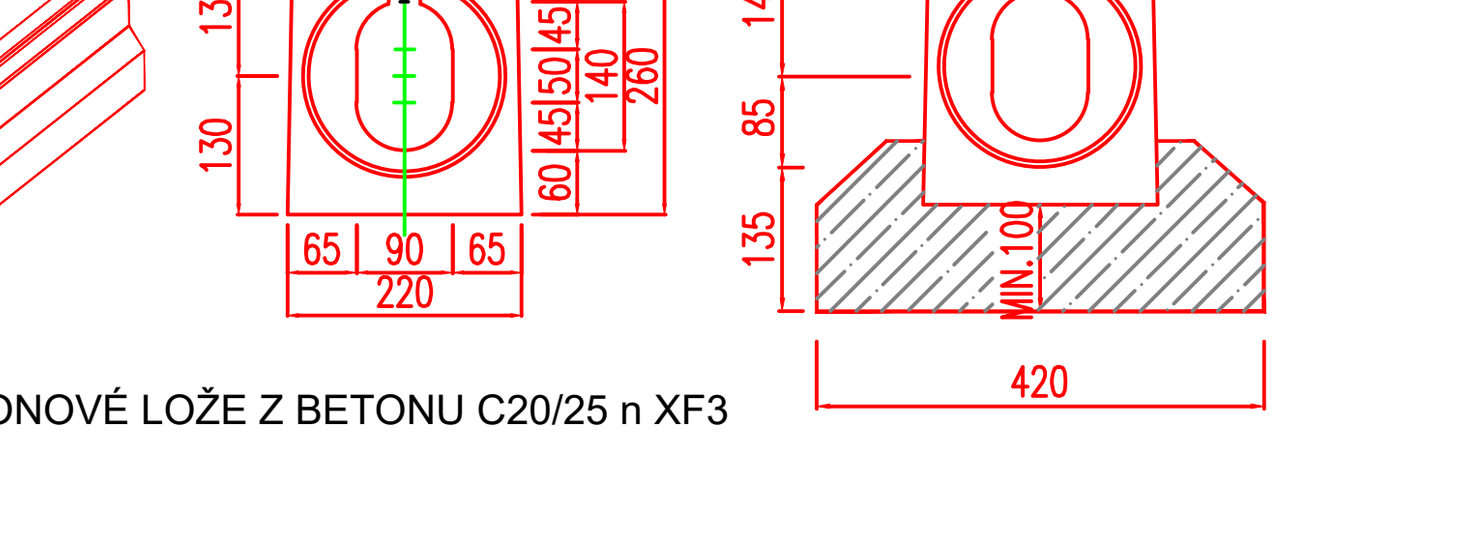
ULIČNÍ VPUSŤ LITINOVÁ PRO TŘÍDU ZATÍŽENÍ D 400



DETAIL "H"

DOPORUČENÁ MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA

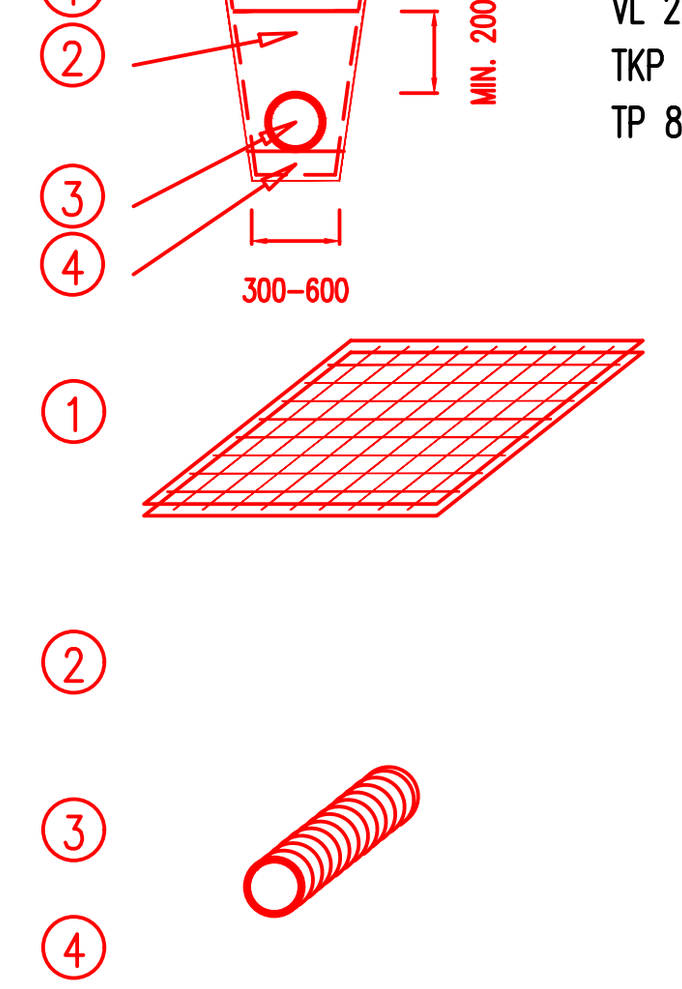
- MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA S PŘERUŠOVANOU ŠTĚRBINOU



BETONOVÉ LOŽE Z BETONU C20/25 n XF3

DETAIL "E"

DOPORUČENÁ KONSTRUKCE PODÉLNÉ DRENÁŽE

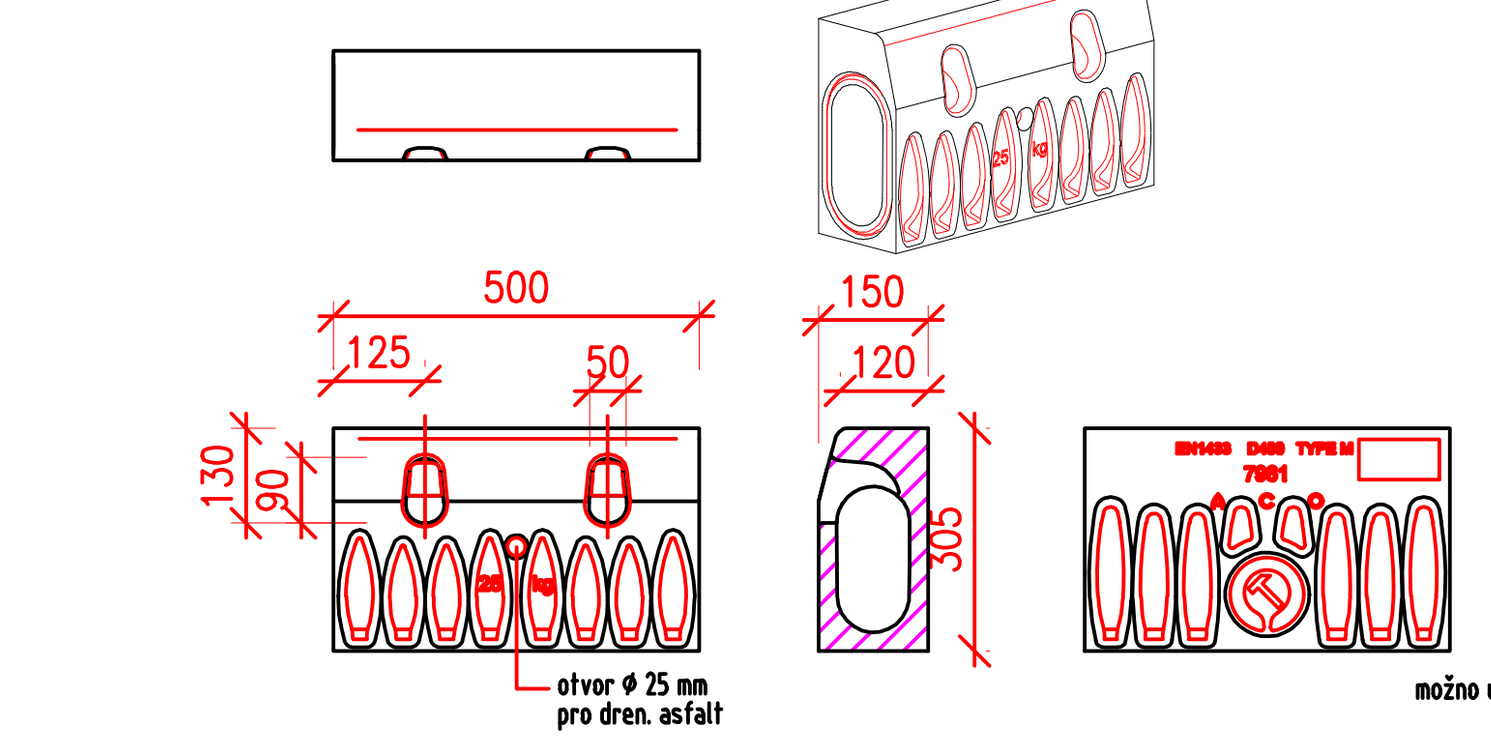


NÁVRH ODPOVÍDÁ PŘEDPISŮM NÍŽE V PLATNÉM ZNĚNÍ:
VL 2.2 – ODVODNĚNÍ SILNIČNÍHO TĚLESA
TKP 3, VČETNĚ DODATKU – ODVODNĚNÍ A CHRÁNIČKY PRO INŽEN. SÍTĚ
TP 83 – ODVODNĚNÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

1. FILTRAČNÍ (SEPARAČNÍ) GEOTEXTILIE NETKANÁ
   PLOŠNÁ HMOTNOST: MIN. 300 g/m2
   CBR: MIN. 2,0 kN/m
2. ZÁSYP RÝHY ŠTĚRKOPÍSKEM FRAKCE 8/32
3. DRENÁŽNÍ TRUBKA DN 150
   KRUHOVÁ TUHOST MIN. SN 8
   ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ TRUBKA
4. VYROVNÁNÍ DNA ŠTĚRKOPÍSKEM
   PŘI PODÉLNÉM SPÁDU DO 1,0% BET. LOŽE C8/10

DETAIL "D"

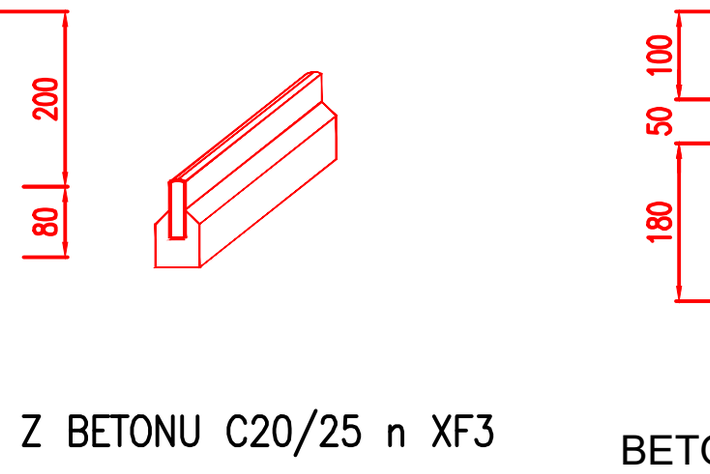
ACO KERBDRAIN 305
OBRUBNÍKOVÉHO ODVODNĚNÍ
PRO ZATÍŽENÍ D 400 kN



BETONOVÉ LOŽE Z BETONU C20/25 n XF3 0,03 m3/1m'
UVAŽOVANÝ VÝŠKOVÝ ROZDÍL U OBRUBY 10cm

DETAIL "C"

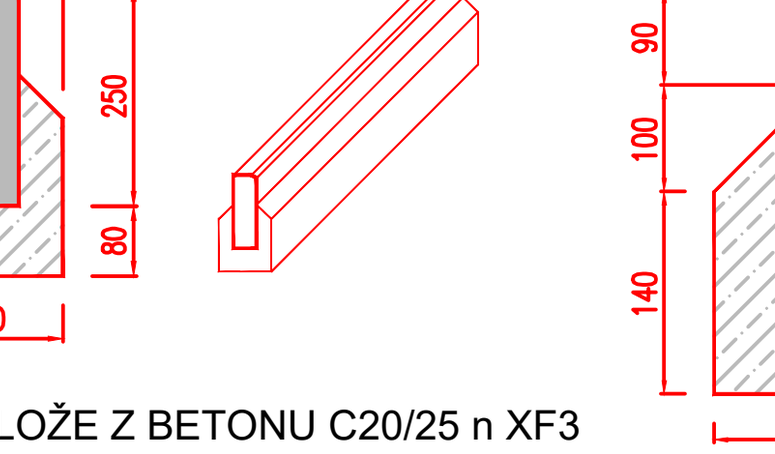
SADOVÝ OBRUBNÍK 50/200/1000 mm



BETONOVÉ LOŽE Z BETONU C20/25 n XF3

DETAIL "B"

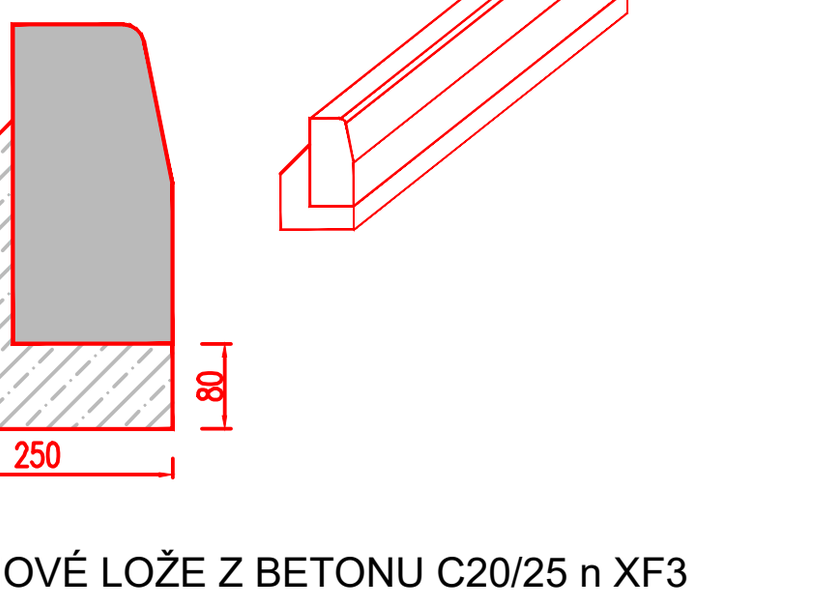
SILNIČNÍ KRAJNÍK 100/250/1000 mm



BETONOVÉ LOŽE Z BETONU C20/25 n XF3

DETAIL "A"

SILNIČNÍ OBRUBA 150/250/1000 mm



BETONOVÉ LOŽE Z BETONU C20/25 n XF3

POZNÁMKY:

POZNÁMKA PRO PŘÍJEMCE JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH VRSTEV:

U PŘÍČNÉHO ŘEZU KONSTRUKČNÍM SOUVRSTVÍM JSOU VYZNAČENY MINIMÁLNÍ HODNOTY MODULŮ PŘETVÁRNOSTI Z DRUHÉ ZATĚŽOVACÍ VĚTVE STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY DLE ČSN 72 1006. PRO PŘEDPOKLÁDANOU ŽIVOTNOST KONSTRUKCE VOZOVKY DOPORUČUJEME TRVAT NA UVEDENÝCH HODNOTÁCH PŘI KONTROLNÍCH PROCESECH VÝSTAVBY.

ULOŽENÍ SÍTÍ V KOMUNIKACI BUDE PROVEDENO V SOULADU S ČSN 73 6005 - PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ.

POZNÁMKA K ROZHRANÍ JEDNOTLIVÝCH PLOCH

KOMUNIKACE S ASFALTOBETONOVÝM POVRCHEM JE LEMOVÁNA SILNIČNÍ BETONOVOU OBRUBOU 15/25/100 CM. VÝŠKA SILNIČNÍ OBRUBY OD POVRCHU KOMUNIKACE JE 10,0 CM. V MÍSTECH PŘECHODŮ PRO CHODCE, MÍST PRO PŘECHÁZENÍ A VJEZDŮ NA SOUKROMÉ PARCELY BUDE SILNIČNÍ OBRUBA SNÍŽENA NA VÝŠKU 2,0 CM OD ASFALTOVÉHO KRYTU. PRO ODDĚLENÍ POJÍŽDĚNÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY VJEZDŮ OD PLOCH ZELENĚ SE OSADÍ BETONOVÁ SILNIČNÍ OBRUBA 10/25/100 CM. VÝŠKA OBRUBY JE MIN. 6,0 CM OD ZÁMKOVÉ DLAŽBY. OBRUBA TVOŘÍ VODÍCÍ LINII PRO NEVIDOMÉ A SLABOZRAKÉ.

VŠECHNY OBRUBY A PALISÁDY BUDOU OSAZENÉ DO LOŽE S BOČNÍ OPĚROU Z PROSTÉHO BETONU C 20/25 n XF3.

POZNÁMKA K DETAILU STYKU FASÁDY/OPLOCENÍ A PŘILEHLÝCH UPRAVOVANÝCH PLOCH:

V MÍSTECH KDE NOVÁ ÚPRAVA UL. PROSTORU PŘILÉHÁ K BUDOVÁM RESP. K OPLOCENÍ JE TŘEBA BUDOVU/OPLOCENÍ CHRÁNIT VLOŽENÍM NOPOVANÉ FÓLIE. V PŘÍPADĚ KDE DOJDE KE SNIŽOVÁNÍ ÚROVNĚ TERÉNU, JE TŘEBA DOPLNIT CHYBĚJÍCÍ ÚPRAVU FASÁDY (POPŘ I PODEZDÍVKY) AŽ K NOVÉ ÚROVNI.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

!!!PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ SI MUSÍ ZHOTOVITEL NECHAT VYTYČIT EXISTUJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ!!!

SPOLEČNÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Projektant části PD

CR Project s.r.o.
Pod Borkem 319
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 270 86 135
tel.:+420 326 700 666
fax.: +420 326 700 665
info@crproject.cz

zodpovědný projektant: Ing. Jan Horák

dokumentaci vypracoval: Miroslav LOUPÝ

ANITAS s.r.o. – projekční atelier
IČO: 257 55 668
DIČ: CZ 257 55 668
Turnovská 21
295 01 Mnichovo Hradiště
tel./fax.: 326 774 215

zodpovědný projektant: Ing.Tomáš RAKOUSKÝ

dokumentaci vypracoval: Miroslav LOUPÝ

SO 05 - Zpevněné plochy
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

4 BYTOVÉ DOMY V ULICI V CESTKÁCH MNICHOVO HRADIŠTĚ

MÍSTO STAVBY: ul. V Cestkách, Mnichovo Hradiště	MĚŘÍTKO	1:50	ZAK.ČÍSLO 120/21 (2022-005)
STAVEBNÍ ÚŘAD: Mnichovo Hradiště KRAJ: Středočeský	FORMÁT	6XA4	
	ÚČEL	DUSP	ČÍSLO PARÉ
INVESTOR: STAVOKOMBINÁT INVEST s.r.o. Vesecká 97/12 460 06 Liberec VI - Rochlice	DATUM	II/22	
	ČÁST		
	Č.VÝKR.	07	