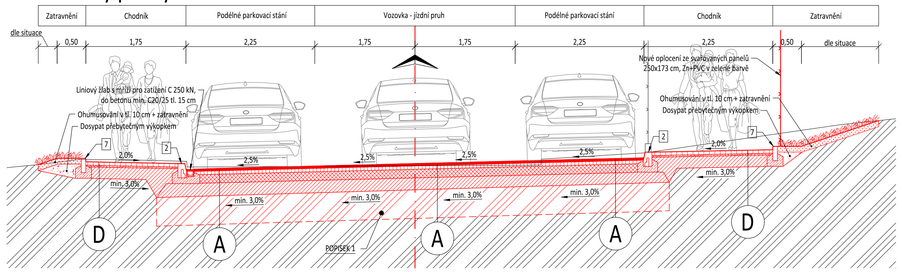
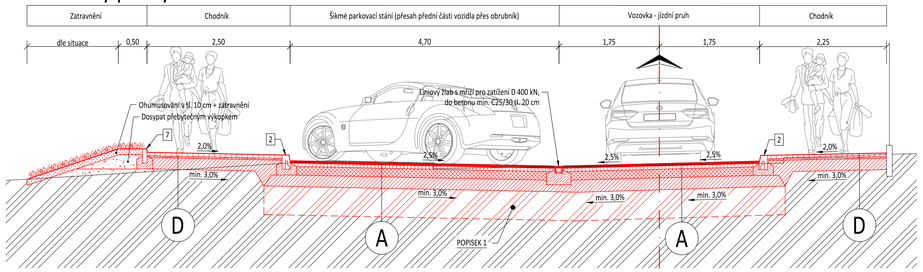
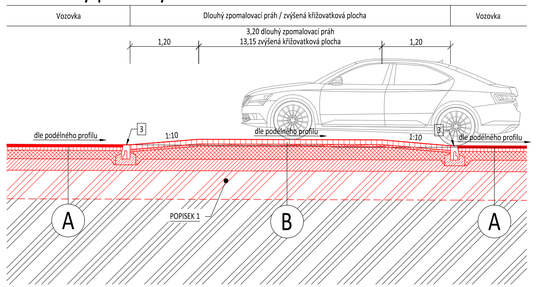
Vzorový příčný řez A-A´ M=1:50



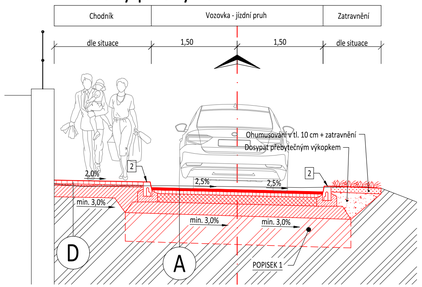
Vzorový příčný řez B-B´ M=1:50



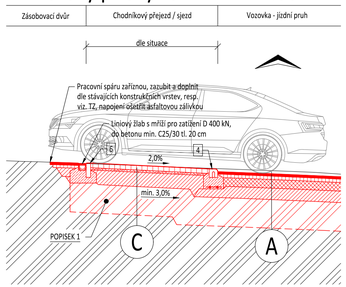
Vzorový podélný řez C-C´ M=1:50



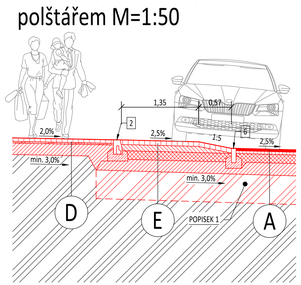
Vzorový příčný řez D-D´ M=1:50



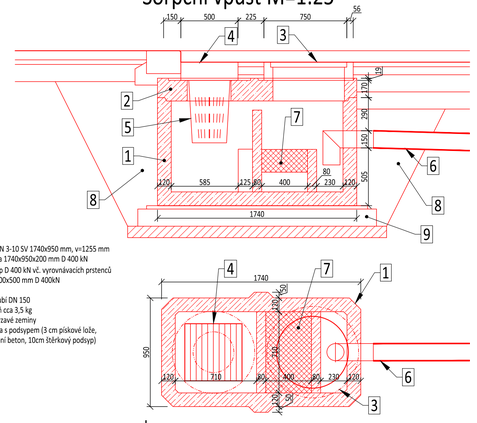
Vzorový příčný řez E-E´ M=1:50



Vzorový příčný řez zpomalovacím polštářem M=1:50



Sorpční vpusť M=1:25



A KONSTRUKCE VOZOVKY A PARKOVACÍCH STÁNÍ - POVRCH ASFALTOVÝ BETON - D1, TDZ V, PIII

4 cm - Asf. bet. pro obrusné vrstvy	ACO 11 50/70 (ČSN 73 6121)	
- Asf. spoj. postřik 0,3 kg/m²	PS C 40 B 3 (ČSN 73 6129)	
6 cm - Asf. bet. pro podkladní vrstvy	ACP 16+ 50/70 (ČSN 73 6121)	
- Asf. infiltr. postřik 2,5 kg/m² s posypem	PI C 50 B 6 (ČSN 73 6129)	
15 cm - Mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/45	MZK 0/45 (ČSN 73 6126-1)	$[E_{def,2} \geq 130$ MPa]
20 cm - Štěrkodrť fr. 0/63	SD_0 0/63 (ČSN 73 6126-1)	$[E_{def,2} \geq 80$ MPa]
45 cm - KONSTRUKCE CELKEM		$[E_{def,2} \geq 45$ MPa]

B KONSTRUKCE DLOUHÉHO ZPOMALOVACÍHO PRAHU A ZVÝŠENÉ KŘIŽOVATKOVÉ PLOCHY - POVRCH BETONOVÁ DLAŽBA - D1, TDZ V, PIII

8 cm - Betonová dlažba tl. 8 cm	DL 80 (ČSN 73 6131)	
4 cm - Drob. drc. kam. fr. 2/5	DDK 2/5 (ČSN EN 13242+A1)	
13-23 cm - Mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/45	MZK 0/45 (ČSN 73 6126-1)	$[E_{def,2} \geq 130$ MPa]
20 cm - Štěrkodrť fr. 0/63	SD_0 0/63 (ČSN 73 6126-1)	$[E_{def,2} \geq 80$ MPa]
45-55 cm - KONSTRUKCE CELKEM		$[E_{def,2} \geq 45$ MPa]

C KONSTRUKCE SJEZDU - POVRCH BETONOVÁ DLAŽBA - D2, TDZ VI, PIII

8 cm - Betonová dlažba tl. 8 cm	DL 80 (ČSN 73 6131)	
4 cm - Drob. drc. kam. fr. 2/5	DDK 2/5 (ČSN EN 13242+A1)	
25 cm - Štěrkodrť fr. 0/63	SD_0 0/63 (ČSN 73 6126-1)	$[E_{def,2} \geq 70$ MPa]
37 cm - KONSTRUKCE CELKEM		$[E_{def,2} \geq 30$ MPa]

D KONSTRUKCE CHODNÍKU - POVRCH BETONOVÁ DLAŽBA - D2, TDZ CH, PIII

6 cm - Betonová dlažba tl. 6 cm	DL 60 (ČSN 73 6131)	
3 cm - Drob. drc. kam. fr. 2/5	DDK 2/5 (ČSN EN 13242+A1)	
15 cm - Štěrkodrť fr. 0/63	SD_0 0/63 (ČSN 73 6126-1)	$[E_{def,2} \geq 50$ MPa]
24 cm - KONSTRUKCE CELKEM		$[E_{def,2} \geq 30$ MPa]

E KONSTRUKCE ZPOMALOVACÍHO POLŠTÁŘE - POVRCH KAMENNÁ DLAŽBA - D1, TDZ V, PIII

10 cm - Kamenná dlažba 9/10 cm	DL 100 (ČSN 73 6131)	
10 cm - Lože z betonu C16/20	ČSN EN 206+A1	
15 cm - Mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/45	MZK 0/45 (ČSN 73 6126-1)	$[E_{def,2} \geq 130$ MPa]
20 cm - Štěrkodrť fr. 0/63	SD_0 0/63 (ČSN 73 6126-1)	$[E_{def,2} \geq 80$ MPa]
55 cm - KONSTRUKCE CELKEM		$[E_{def,2} \geq 45$ MPa]

POZNÁMKA 1 - Po dohodě se stavebníkem a projektantem lze na základě návrhu zhotovitele a jeho odsouhlasení nahradit vrstvy ze štěrkodrtě B mechanicky zpevněnou zeminou v souladu s ČSN 73 6126-1 (květen 2019). Dle této normy jsou požadavky na MZ totožné jako na SD_0. Může se jednat o místní materiály či stavební recykláty. Stavební recykláty budou odpovídat podmínkám dle Katalogu výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin pro použití ve stavebnictví (vydavatel CAS s.p.o. a Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR). Tato záměna musí být ekonomicky výhodnější a bude řešena jako méněpráce.

POPISEK 1 - PŘÍPADNÁ sanace aktivní zóny zemní pláně v tl. 50 cm v souladu s ČSN 73 6133. Předběžně je navržena, s ohledem na rozsah stavby, výměna podloží. Lze použít zeminy vhodné k přímému použití bez úpravy dle tab. 1 ČSN 73 6133, nebo recyklované materiály jako je kamenivo, cihelný, asfaltový nebo betonový recyklát. Vrstva vyměněného materiálu bude uzavřena vrstvou ze ŠD fr. 0/16 v tl. 5 cm. POZOR: Asfaltové recykláty lze použít pouze jako přímés k jinému recyklátu v množství do 30% objemu. Při vyšším obsahu asfaltového recyklátu je směs nehutnitelná!!! Fakturováno bude dle skutečně provedených prací !!! Podrobněji viz. TZ, kapitola Zemní práce.

POPISKY - OBRUBNÍKY:
1 - Betonový obrubník 15x25x100 cm +12 cm
2 - Betonový obrubník 15x25x100 cm +10 cm
3 - Betonový obrubník 15x25x100 cm +0 cm
4 - Betonový obrubník 15x15x100 cm +5 cm
5 - Betonový obrubník 15x15x100 cm +2 cm
6 - Betonový obrubník 8x25x100 cm +0 cm
7 - Betonový obrubník 8x25x100 cm +6 cm

Všechny obrubníky budou uloženy do lože z betonu min. C 12/15 v tl. min. 10 cm, kromě betonových obrubníků 15x15x100 cm +5 cm, které budou uloženy do lože z betonu min. C 20/25 v tl. min. 15 cm s ložem vyztuženým KARI sítí 8x8/100x100 mm

LEGENDA:
1 - Sorpční vpusť KN 3-10 SV 1740x950 mm, v=1255 mm
2 - Zákrytová deska 1740x950x200 mm D 400 kN
3 - Šachtový poklop D 400 kN vč. vyrovnávacích prstenců
4 - Litinová mříž 500x500 mm D 400kN
5 - Kalový koš
6 - Odtokové potrubí DN 150
7 - Fibrolitová náplň cca 3,5 kg
8 - Zábsyp z nenamrzavé zeminy
9 - Základová deska s podsypem (3 cm písková lože, 15 cm podkladní beton, 10cm štěrkový podsyp)

MH Projekt spol. s r.o.
Ing. Martin Haueisen
Projektová kancelář se zaměřením na pozemní komunikace
společné sídlo: Bezprostřed 1424/8, CZ - 150 02 Cheb
společná kancelář: Slokova 1067/1, CZ - 350 02 Cheb
MH Projekt spol. s r.o. | IČO: 06256518 | ODS: dB8mwj
Ing. Martin Haueisen | IČO: 87334321 | ODS: d9ccdd

Stavba a místo stavby:

Rekonstrukce ul. Karla Čapka, Habartov

ul. Karla Čapka, Habartov, Karlovarský kraj

Stavebník:

Město Habartov
IČO: 00259314
náměstí Přátelství 112, CZE – 357 09 Habartov

Hlavní projektant:

Ing. Martin Haueisen

Zodpovědný projektant:

Ing. Martin Haueisen
M: 00 420 605 031 348
E: info@mhprojekt.cz
ČKAIT: 0301387

Stupeň:

DÚR+DSP+PDPS

Část PD:

D1. Stavební část
D1.1 Objekty pozemních komunikací

Stavební objekt:

SO 101 - Dopravní řešení

Číslo a název přílohy:

D1.1.6
Vzorové příčné řezy

Měřítko:	**1 : 25, 50**
Polohopisný sys.:	**S-JTSK**
Výškový systém:	**Bpv**
Datum:	**4/2022**
Číslo zakázky:	**2022-15**

Paré číslo: