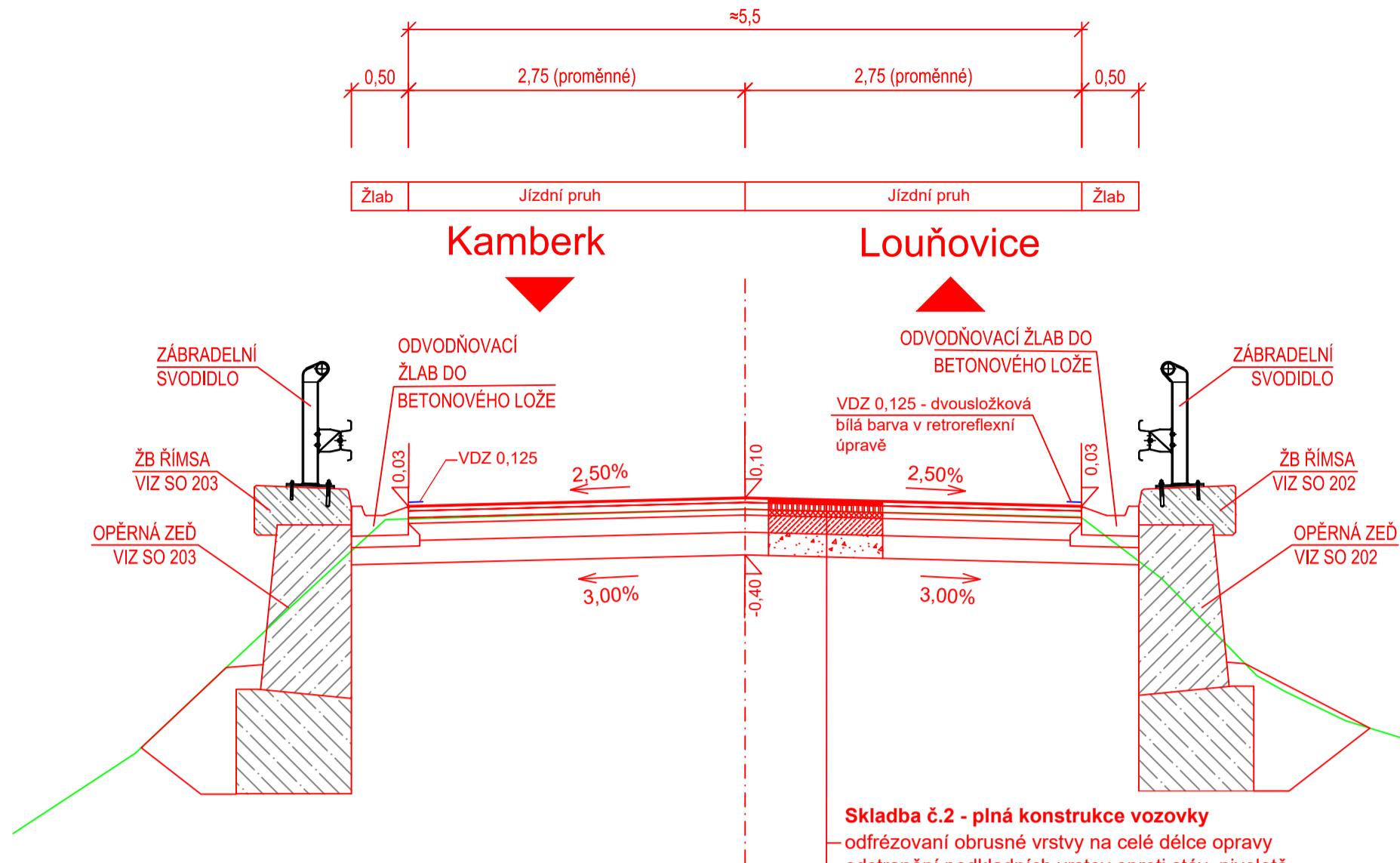
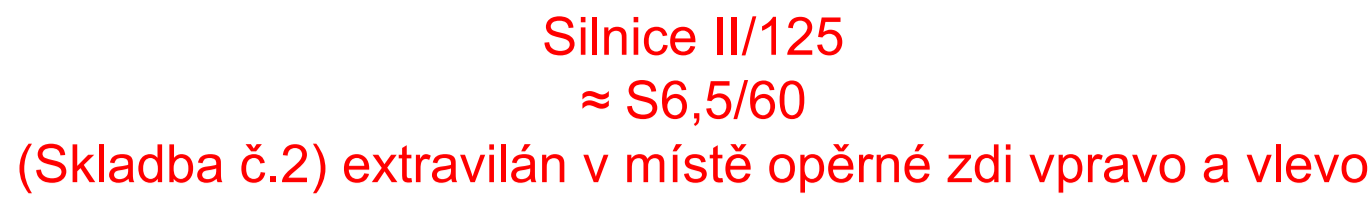
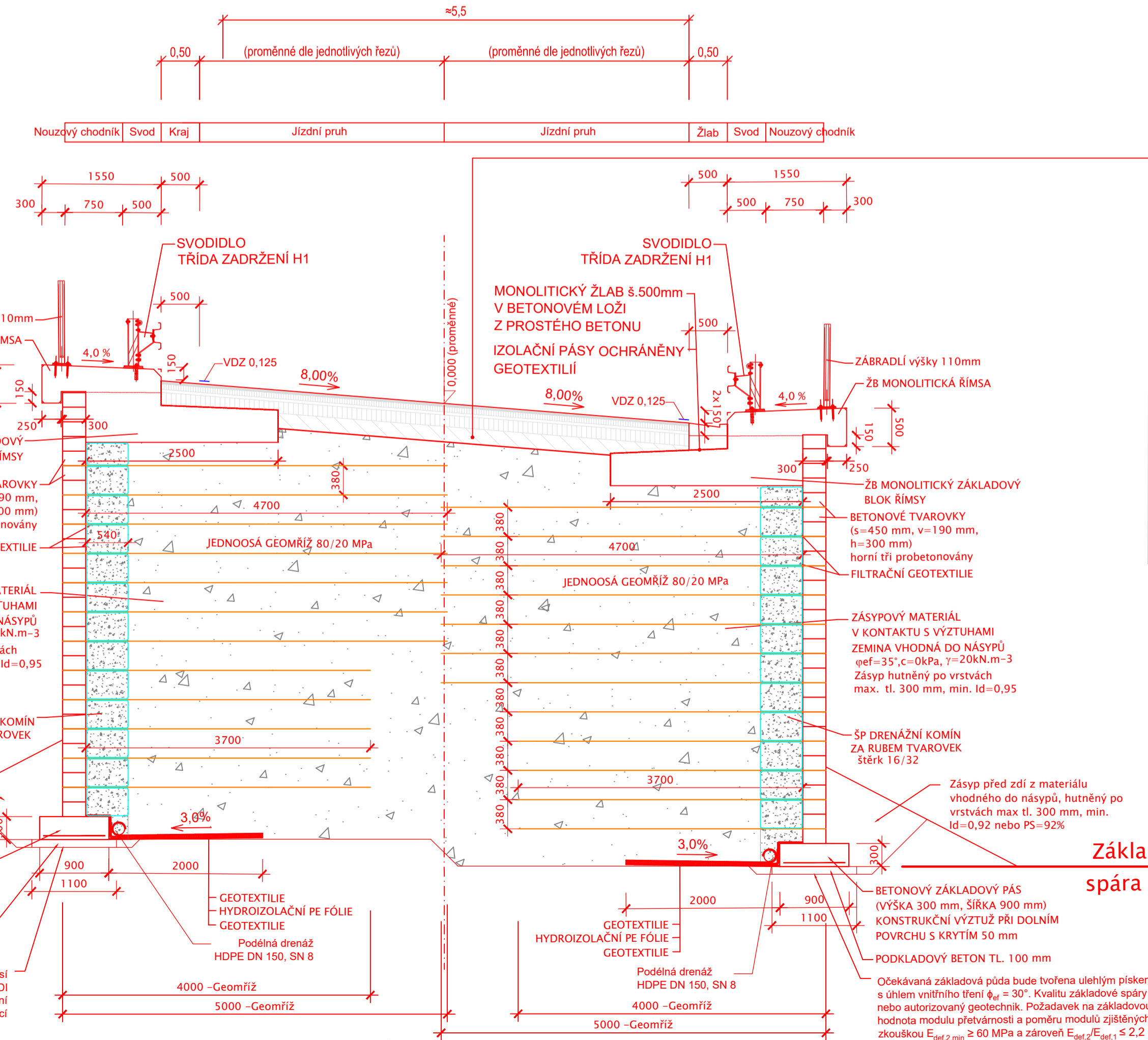
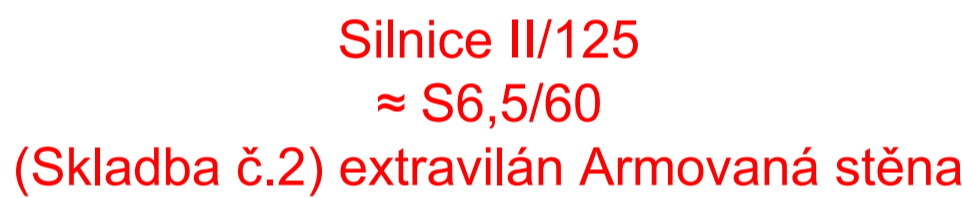


1 Instalace geokompozitu po obou stranách vozovky dle TP 115, 147 se spletenou skelnou geomříží s min. tahovou pevností 100 kN, polymerním potahem vláken s min. velikostí oka 25x25 mm se samolepící spodní stranou (sanaci mříží je nezbytné provést na vyrovnávací vrstvu z ACP pod ložní vrstvu) v šířce role min. 1,5 m)



Sklaďba č.2 - plná konstrukce vozovky				
– odřezování obrusné vrstvy na celé délce opravy			-50 mm	
– odstranění podkladních vrstev oproti stáv. niveletě			-400 mm	
Návrh nové konstrukce:				
– asfaltový beton obrusný modif.	ACO 11+	PMB 45/80-60	40 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 736121
– spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,40 kg/m ²	ČSN 73 6129
– asfaltový beton ložní modif.	ACO 16S	PMB 25/55-60	70 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 736121
– spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,50 kg/m ²	ČSN 73 6129
– využití skelnou mříží			TP 115, TP 147	
– vyrovnávací vrstva	ACL 16+ 50/70		40 mm	ČSN 73 6121, TKP kap. 7
– infiltrrační postřik	PI-C		0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
– posyp z drceného kameniva fr.4/8			3,0 kg/m ²	
– infiltrrační postřik	PI-C		0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
– mechanický zpevněné kamenivo štěrkodř	MZK _A 0/32 G _A		150 mm	ČSN 73 6185, ČSN 73 6126-1
	ŠDA 0/32 G _E		200 mm	ČSN 73 6185, ČSN 73 6126-1
celkem			500 mm	
* postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva				
Návýšení oproti stáv. niveletě			+100 mm	
				E _{cel.2} = 130 MPa E _{cel.2} = 80 MPa



Skladba č.2 - plná konstrukce vozovky				
—odřezování hrubné vrstvy na celé délce opravy			-50 mm	
—odstranění podkladních vrstev oproti stáv. niveletě			-400 mm až -500 mm	
Návrh nové konstrukce:				
—asfaltový beton obrusný modif.	ACO 11+	PMB 45/80-60	40 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 736121
—spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,40 kg/m ²	ČSN 73 6129
—asfaltový beton ložný modif.	ACL 16S	PMB 25/55-60	70 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 736121
—spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,50 kg/m ²	ČSN 73 6129
—vyztužení skelnou mříží				TP 115,TP 147
—vyrovňací vrstva	ACL 16+ 50/70		40 mm	ČSN 73 6121, TKP kap. 7
—infiltrační postřik	PI-C		0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
—posyp z drceného kameniva fr.4/8			3,0 kg/m ²	
—infiltrační postřik	PI-C		0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
—mechanický zpevněný kamenivo šterkodit	MZKa 0/32 G _A		150 mm	ČSN 73 6185, ČSN 73 6126-1
	ŠDA 0/32 G _E		200 mm	ČSN 73 6185, ČSN 73 6126-1
				E _{def,2} = 130 MPa
				E _{def,2} = 80 MPa
celkem			500 mm	
* postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva				
Návýšení oproti stáv. niveletě			±0 mm až +100 mm	

Skladba č.2 - plná konstrukce vozovky				
—odřezování obrusné vrstvy na celé délce opravy			-50 mm	
—odstranění podkladních vrstev oproti stáv. niveletě			-400 mm až -500 mm	
Návrh nové konstrukce:				
—asfaltový beton obrusný modif.	ACO 11+	PMB 45/80-60	40 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 736121
—spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,40 kg/m ²	ČSN 73 6129
—asfaltový beton ložní modif.	ACL 16S	PMB 25/55-60	70 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 736121
—spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,50 kg/m ²	ČSN 73 6129
—vyztuženo skelnou mříží			TP 115,TP 147	
—vyrovňovací vrstva	ACL 16+ 50/70		40 mm	ČSN 73 6121, TKP kap. 7
—infiltrační postřik	PI-C		0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
—posyp z drceného kameniva fr.4/8			3,0 kg/m ²	
—infiltrační postřik	PI-C		0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
—mechanicky zpevněné kamenivo šterkodit	MZK _A 0/32 G _A		150 mm	ČSN 73 6185, ČSN 73 6126-1
	ŠD _A 0/32 G _E		200 mm	ČSN 73 6185, ČSN 73 6126-1
celkem			500 mm	
* postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva				
Navyšení oproti stáv. niveletě			±0 mm až +100 mm	
				E _{def,2} = 130 MPa E _{def,2} = 80 MPa

2	11/2024	ČISTOPIS	Michal Mandík, DIS.	Ing.Martin Daniel
1	08/2024	KONCEPT	Michal Mandík, DIS.	Ing.Martin Daniel
Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

Soutěžní výkres Souřadnicový systém S-JTSK, Výchový systém Bp	
Objednatel: Středočeský kraj Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	
Navrhl/vypracoval: Michal Mandlík, DIS.	Zodpovědný projektant: Ing. Martin Daniel
Technická kontrola: Ing. Dušan Cichra	Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Daniel
Zhotovitel: <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 +420 221412800 </div> </div>	

Kraj: Středočeský kraj		Čís.sml.obj.:	S-0453/00P/2017
Katastrální území: Kamberk [793124], Laby [683442], Louňovice pod Bláníkem [687375]		Čís.dok:	399220
Akte:	II/125 Louňovice - Kamberk	Datum:	08/2024
		Formát:	Bx4
		Měřítko:	1:50
Část:	D.1 - Objekty pozemních komunikací SO 101.4 - Silnice II/125 - ext.	Stupeň:	Číslo kopie:
		PDPS	
Příloha:	Vzorové příčné řezy	Číslo přílohy:	
		D.101.4-4	