

B₄

Vypracoval :	Ing. Vrtěl	<i>[Signature]</i>	ČD s.o.-SDC Olomouc	
Kreslil (Psal) :	Jemelková	<i>[Signature]</i>	MOSTNÍ OBVOD	
Přezkoušel :	Ing. Škrllk	<i>[Signature]</i>	Brodek u Přerova	
Kraj : Severomoravský	OÚ : Vsetín	Ob.Ú : Horní Lideč	Přednosta MO :	
Investor : SDC Olomouc			Ing. Hladný Miroslav	
Objekt : Oprava žel. mostu v km 26,295 trati státní hranice SR - Horní Lideč			Datum :	9/2000
			Formát :	2A3
			Měřítko :	
			Účel :	
Obsah :			Příloha :	č.4
Opracování mostnic				

Opracování mostnic km 26,295 státní hranice SR - Horní Lideč

vzdálenost od pozednic /m/	číslo mostnice	vzdálenost mostnic /mm/	vzdálenost od pozednice v cm	LEVÝ PÁS				Výpočet HLL=HL=HLP /mm/	PRAVÝ PÁS				Výpočet HPL=HP=HPP /mm/	jmenovitá výška mostnice /mm/	exentricita - vlevo + vpravo /mm/
				Návese / m /		výška pásnice (betonu) /mm/	Návese / m /		výška pásnice (betonu) /mm/						
				Výška TK			Výška TK								
				starý stav	úprava		starý stav			úprava					
20				100,300	100,300				100,326	100,326					
15				100,229	100,254				100,256	100,273					
10				100,162	100,209				100,186	100,222					
5				100,114	100,164				100,127	100,171					
	0		pozednice	100,068	100,093	(99,658)		265	100,071	100,094	(99,661)	263	270		
OK č.1.	1	590	59	100,064	100,085	99,653		262	100,066	100,085	99,651	264	270	+3,5	
	2	590	118	100,060	100,077	99,646		261	100,061	100,077	99,643	264	270	+4,5	
	3	570	175	100,055	100,069	99,638		261	100,056	100,069	99,636	263	270	+4	
	4	580	233	100,046	100,060	99,641 ↑ II.		249	100,050	100,060	99,637 ↑ II.	253	270	+3,5	
	5	580	291	100,038	100,052	99,633		249	100,041	100,052	99,631	251	270	+3	
	6	570	348	100,029	100,044	99,635 ↑ III.		239	100,034	100,044	99,634 ↑ III.	240	260	+2	
	7	490	397	100,025	100,037	99,627		240	100,026	100,037	99,626	241	260	+1	
	8	580	455	100,015	100,029	99,619		240	100,017	100,029	99,617	242	260	+1	
	9	610	516	100,005	100,020	99,612		238	100,007	100,020	99,607	243	260	-0,5	
	10	570	573	99,996	100,012	99,604		238	99,998	100,012	99,601	241	260	-0,5	
	11	600	633	99,986	100,003	99,596		237	99,991	100,003	99,596	237	260	-1,5	
	12	610	694	99,976	99,995	99,590		235	99,981	99,995	99,587	238	260	-3,5	
	13	600	754	99,967	99,986	99,580		236	99,971	99,986	99,578	238	260	-4	
	14	580	812	99,961	99,978	99,571		237	99,961	99,978	99,568	240	260	-5	
	15	610	873	99,954	99,969	99,562		237	99,952	99,969	99,561	238	260	-6,5	
	16	550	928	99,946	99,961	99,556		235	99,944	99,961	99,554	237	260	-9	
	17	550	983	99,937	99,954	99,536 ↓ III.		248	99,936	99,954	99,536 ↓ III.	248	270	-9,5	
	18	590	1042	99,927	99,945	99,527		248	99,926	99,945	99,526	249	270	-10,5	
	19	610	1103	99,921	99,937	99,511 ↓ II.		256	99,918	99,937	99,510 ↓ II.	257	270	-11	
	20	580	1161	99,915	99,928	99,501		257	99,912	99,928	99,501	257	270	-11,5	
	21	580	1219	99,906	99,920	99,496		254	99,905	99,920	99,496	254	260	-12	
OK č.2	22	590	1278	99,897	99,912	99,474		268	99,897	99,912	99,474	268	270	+1	
	23	550	1333	99,891	99,904	99,465		269	99,891	99,904	99,466	268	270	+0,5	
	24	610	1394	99,885	99,895	99,456		269	99,884	99,895	99,461	264	270	-0,5	
	25	610	1455	99,876	99,886	99,448		268	99,876	99,886	99,451	265	270	-1	
	26	560	1511	99,868	99,879	99,456 ↑ II.		253	99,871	99,879	99,458 ↑ II.	251	270	-2	
	27	540	1565	99,865	99,871	99,447		254	99,864	99,871	99,451	250	270	-1,5	
	28	490	1614	99,856	99,864	99,441		253	99,857	99,864	99,441	253	270	-1	
	29	540	1668	99,848	99,856	99,434		252	99,851	99,856	99,434	252	270	-0,5	
	30	500	1718	99,844	99,849	99,441 ↑ III.		238	99,844	99,849	99,440 ↑ III.	239	260	+1,5	
	31	510	1769	99,836	99,842	99,435		237	99,838	99,842	99,436	236	260	+1	
	32	520	1821	99,827	99,834	99,428		236	99,830	99,834	99,426	238	260	+1,5	
	33	520	1873	99,818	99,827	99,434 ↑ IV.		223	99,821	99,827	99,434 ↑ IV.	223	240	+1,5	
	34	500	1923	99,813	99,820	99,426		224	99,815	99,820	99,426	224	240	+1	
	35	530	1976	99,804	99,812	99,417		225	99,806	99,812	99,418	224	240	+1,5	
	36	510	2027	99,796	99,805	99,411		224	99,798	99,805	99,411	224	240	+0,5	
	37	520	2079	99,788	99,798	99,416 ↑ V.		212	99,791	99,798	99,420 ↑ V.	208	240	+1	
	38	490	2128	99,781	99,791	99,409		212	99,781	99,791	99,406	215	240	0	
	39	530	2181	99,776	99,783	99,404		209	99,776	99,783	99,399	214	240	-0,5	
	40	520	2233	99,771	99,776	99,396		210	99,766	99,776	99,390	216	240	0	
	41	520	2285	99,764	99,768	99,388		210	99,761	99,768	99,386	212	240	0	
	42	620	2347	99,756	99,760	99,376		214	99,756	99,760	99,378	212	240	-0,5	
	43	600	2407	99,747	99,752	99,359 ↓ V.		223	99,746	99,752	99,357 ↓ V.	225	240	-0,5	
	44	580	2465	99,741	99,743	99,348		225	99,738	99,743	99,347	226	240	+1,5	
	45	590	2524	99,730	99,734	99,341		223	99,731	99,734	99,340	224	240	+1,5	
	46	610	2585	99,725	99,726	99,335		221	99,725	99,726	99,335	221	240	+3	
	47	600	2645	99,716	99,718	99,335 ↑ V.		213	99,719	99,718	99,337 ↑ V.	221	240	+4,5	
	48	530	2698	99,711	99,710	99,326		214	99,714	99,710	99,326	214	240	+4,5	

Opracování mostnic
km 26,295 státní hranice SR - Horní Lideč

vzdálenost od pozednic /m/	číslo mostnice	vzdálenost mostnic /mm/	vzdálenost od pozednice v cm	LEVÝ PÁS				PRAVÝ PÁS				Výpočet HPL+HP+HPP /mm/	jmenovitá výška mostnice /mm/	exentricita - vlevo + vpravo /mm/
				Návořace / m /		Výpočet HLL=HL+HLP /mm/	výška pásnice (betonu) /mm/	Návořace /m/		Výpočet HPL+HP+HPP /mm/	výška pásnice (betonu) /mm/			
				Výška TK				Výška TK						
				starý stav	úprava			starý stav	úprava					
	49	500	2748	99,706	99,703	99,307 ↓ V.	226	99,708	99,703	99,311 ↓ V.	222	240	+6	
	50	540	2802	99,696	99,695	99,301	224	99,701	99,695	99,306	219	240	+6,5	
	51	520	2854	99,688	99,688	99,294	224	99,696	99,688	99,296	222	240	+8	
	52	520	2906	99,682	99,680	99,286	224	99,686	99,680	99,288	222	240	+8	
	53	480	2954	99,676	99,673	99,266 ↓ IV.	237	99,678	99,673	99,269 ↓ IV.	234	260	+5,5	
	54	520	3006	99,666	99,666	99,257	239	99,671	99,666	99,261	235	260	+7	
	55	520	3058	99,656	99,659	99,248	241	99,661	99,659	99,254	235	260	+7	
	56	550	3113	99,647	99,651	99,228 ↓ III.	253	99,654	99,651	99,236 ↓ III.	245	270	+7,5	
	57	460	3159	99,636	99,644	99,223	251	99,646	99,644	99,225	249	270	+9	
	58	540	3213	99,628	99,637	99,216	251	99,636	99,637	99,218	249	270	+11,5	
	59	520	3265	99,619	99,629	99,206	253	99,628	99,629	99,211	248	270	+14	
	60	530	3318	99,613	99,622	99,196	256	99,621	99,622	99,203	249	270	+15,5	
	61	510	3369	99,606	99,614	99,176 ↓ II.	268	99,616	99,614	99,183 ↓ II.	261	270	+15	
	62	600	3429	99,596	99,606	99,167	269	99,603	99,606	99,174	262	270	+17	
	63	590	3488	99,586	99,597	99,157	270	99,591	99,597	99,161	266	270	+18	
	64	590	3547	99,576	99,589	99,152	267	99,581	99,589	99,158	261	270	+19,5	
OK č.3	65	590	3606	99,567	99,581	99,156	255	99,571	99,581	99,159	252	260	+16,5	
	66	580	3664	99,557	99,572	99,147	255	99,566	99,572	99,151	251	270	+17	
	67	600	3724	99,551	99,564	99,141	253	99,556	99,564	99,143	251	270	+18,5	
	68	560	3780	99,542	99,556	99,146 ↑ II.	240	99,548	99,556	99,148 ↑ II.	238	260	+20	
	69	620	3842	99,534	99,547	99,136	241	99,538	99,547	99,138	239	260	+22	
	70	490	3891	99,526	99,540	99,127	243	99,531	99,540	99,136	234	260	+22,5	
	71	530	3944	99,516	99,532	99,117	245	99,523	99,532	99,124	238	260	+23	
	72	550	3999	99,510	99,525	99,111	244	99,517	99,525	99,116	239	260	+23	
	73	530	4052	99,501	99,517	99,104	243	99,506	99,517	99,111	236	260	+23,5	
	74	540	4106	99,492	99,510	99,096	244	99,498	99,510	99,103	237	260	+22,5	
	75	530	4159	99,486	99,502	99,087	245	99,488	99,502	99,096	236	260	+22,5	
	76	500	4209	99,476	99,495	99,084	241	99,481	99,495	99,088	237	260	+22	
	77	510	4260	99,467	99,488	99,074	244	99,471	99,488	99,081	237	260	+22	
	78	500	4310	99,458	99,481	99,065	246	99,463	99,481	99,073	238	260	+22	
	79	540	4364	99,453	99,473	99,055	248	99,456	99,473	99,064	239	260	+22	
	80	580	4422	99,446	99,465	99,049	246	99,446	99,465	99,058	237	260	+21	
	81	560	4478	99,436	99,457	99,026 ↓ II.	261	99,439	99,457	99,038 ↓ II.	249	270	+22	
	82	600	4538	99,428	99,448	99,018	260	99,431	99,448	99,031	247	270	+23,5	
	83	580	4596	99,417	99,440	99,009	261	99,424	99,440	99,024	246	270	+24	
	84	510	4647	99,410	99,433	99,006	257	99,416	99,433	99,017	246	260	+24	
	0	520	4699	99,404	99,426	(98,993)	263	99,406	99,426	(99,008)	248	270		
5				99,318	99,355			99,326	99,355					
10				99,221	99,269			99,234	99,269					
15				99,149	99,182			99,163	99,182					
20				99,076	99,096			99,096	99,096					

Poznámka:

- 1) Číslování mostnic je ve směru kilometrování od státní hranice SR směrem k žst. Horní Lideč.
- 2) Mostnice rozměru 270 x 240 - 2 400 mm se opracují od č.33 do č.52 ze jmenovité výšky 240 mm (na ležato). Pozednice na začátku mostu má z nivelace výšku 265/263 mm, na konci mostu výšku 263/248 mm. Opracování se provede na staveništi ze jmenovité výšky 270 mm.
- 3) Osová vzdálenost frézy je 1 960 mm. Průměr frézy pro zařezání sedla je 400 mm. Při frézování sedel je nutno zohlednit uvedené hodnoty excentricity (posun osy koleje mostu vůči ose koleje).
- 4) Pravý (levý) pás je při pohledu ve směru kilometrování.
- 5) Upevnění mostnic je mostnicovým šroubem M20 x 300 mm.