










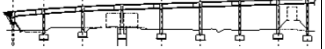

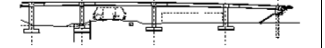
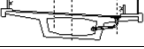
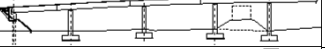
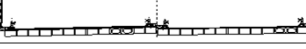



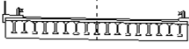








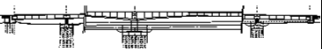




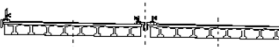


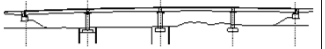
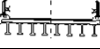
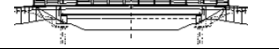
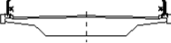
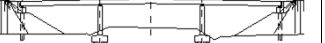
TECHNICKÉ RIEŠENIE PREVZATÉ Z DOKUMENTÁCIÍ:**I. Etapa:**

- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto; DSP; Geoconsult, spol. s r.o.; 2007-2011
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto - privádzač; DSP; Geoconsult, spol. s r.o.; 02/2020
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, zmena DÚR od km 16,880 do km 19,280"; DÚR; Dopravoprojekt, a.s.; 04/2020
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto; Koncept dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby; Dopravoprojekt, a.s.; 2021-2022


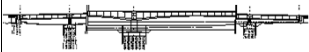


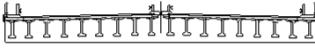

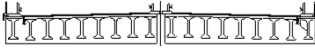
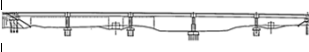
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

OBJEDNÁVATEĽ:		ZHOTOVITEĽ:		
 NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ		 AFRY		
NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14, 841 04 BRATISLAVA		AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz		
ČÍSLO OBJEDNÁVATEĽA: ZM/2021/0386				
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:  Ing. ADÉLA KRENKOVÁ	ZÁSTUPCA HLAVNÉHO INŽINIERA PROJEKTU:  Ing. PROKOP NEDBAL	VYPRACOVAL:  Ing. LUBOMÍR MACURA		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:  Ing. VLADIMÍR PITÁK	ZÁSTUPCA ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA:  Ing. VLADIMÍR PITÁK	KONTROLOVAL:  Ing. VLADIMÍR PITÁK		
NÁZOV PROJEKTU: DIAĽNICA D3 ŽILINA (BRODNO) - ČADCA				
ETAPA:	I. ETAPA			
ČASŤ:	VÝKRESY			
PRÍLOHA:	TABUĽKOVÁ SCHÉMA MOSTOV A TUNELOV			
KRAJ:	ŽILINSKÝ KRAJ	ČASŤ:	PRÍLOHA Č.:	ČÍSLO PARÉ:
DÁTUM:	01/2023	B.1	8	
STUPEŇ:	ŠTÚDIA REALIZOVATEĽNOSTI			
MIERKA:	-			
Č. ZAKÁZKY:	2021/0197			

DIAĽNICA D3 ŽILINA - ČADCA, MOSTNÉ OBJEKTY - I.ETAPA

Por. č.	Číslo kon.	Staničenie na D3	Názov objektu	Vzorový priečný rez / schéma	Pozdĺžny rez / schéma	Typ nosnej konštrukcie	Počet; Rozpätie poli /m/	Šikmosť mosta	Dĺžka mosta /m/	Šírka mosta /m/	Voľná šírka /m/	Šírka medzi zábradlami /m/	Dĺžka premostenia /m/	Plocha mosta /m ² /	Výška mosta /m/
1	1.1	11,586	Most na preložke cesty I/11 v km 1,03 nad ŽSR a D3			ŽB predpätá komorová	8; 23,86+5x31+ +30,15+23	40 (prem.)	237,6	1x 10,15	1x 7,75	1x 7,75	237,6	1x 2412	10,8
	1.2						4; 23+2x33+24		118,6	1x 13,2	1x 10	1x 10	110,9	1x 1566	11,8
	1.A						4; 24,18+31,23+ +30,21+23,12		84,8	1x 10,15	1x 7,75	1x 7,75	106,9	1x 861	11,7
2		12,510	Úprava rímsoy mosta na D3 v km 12,510			ŽB predpätá prefabrikovaná trémová	1; 14,4	90	20,55	2x 13,4	2x 11,25	2x 11,25	13,55	2x 275	4,2
3	3.P	13,540	Most na D3 v km 13,540 nad ŽSR a pozdĺž Kysuce			ŽB predpätá komorová	10; 32+4x42x44+ +32	27 (prem.)	420,0	1x 13,7	1x 11,25	1x 11,25	406,0	1x 5767	12,3
	3.L						22; 32+44+46+ +6x48+44+ +2x32+9x40+32		926,9	1x 13,9	1x 11,55	1x 11,55	912,0	1x 12838	
4	-	14,650	Estakáda na D3 v km 14,650 pozdĺž Kysuce			ŽB predpätá prefabrikovaná trémová	11; 26+9x30+26	-	328,7	1x 13,7	1x 11,25	1x 11,25	321,3	1x 4487	9,0
5	-	15,000	Most na D3 v km 15,000 nad Kysucou			ŽB predpätá komorová	7; 35+4x50+45+ +35,44	32 (prem.)	330,8	2x 13,8	2x 11,25	2x 11,25	316,8	2x 4556	10,9
6	-	16,600	Most na prepojení ciest I/11 a MK v km 0,300 nad C I/11 a Kysucou			ŽB predpätá dvojtrémová, zavesená	3; 43+74+43	64,8	174,0	1x 16,5	1x 10,76	1x 13,57	160,0	1x 2876	16,0
7	-	16,600	Most na prepojení ciest I/11 a MK v km 0,450 nad D3			ŽB predpätá dvojtrémová	3; 22+30+22	77,07	84,2	1x 19,4	1x 16,50	1x 16,50	72,2	1x 1633	7,6
8	8.L	17,200	Most na D3 v km 17,200 nad Kysucou			ŽB predpätá komorová	8; 46+3x57+3x95+76	17,71	587,7	1x 14,00- 15,00	1x 11,25- 12,75	1x 11,25- 12,75	579,0	1x 7052	12,0
	8.P						8; 76+2x100+76+ +3x58+46		581,7	1x 14,00- 15,00	1x 11,25- 12,75	1x 11,25- 12,75	570,0	1x 6980	
9	9.L	18,900	Most na D3 v km 18,900 nad Kysucou			ŽB predpätá komorová	7; 64+2x95+98+ +64+58+46	23	529,7	1x 13,9	1x 11,25	1x 11,25	518,0	1x 7363	12,0
	9.P						6; 64+3x95+64+58		480,7	1x 13,9	1x 11,25	1x 11,25	469,0	1x 6682	
10	-	19,757	Most na ceste III/2053 (011064) v km 0,189 nad Kysucou a D3			ŽB predpätá komorová	8; 26+30+4x33,2+ +30+26	85 (prem.)	260,0	1x 12,95- 15,81	1x 9,9- 12,76	1x 9,9- 12,76	243,3	1x 3739	10,0
11	-	20,270	Most na D3 v km 20,270 nad poľnou cestou			ŽB predpätá prefabrikovaná trémová	1; 20	82,23	37,2	2x 13,0	2x 11,25	2x 11,25	18,6	2x 482	6,3
12	-	12,440	Most na preložke cesty c. I/11 v km 1,810 nad MK v Brodne			ŽB predpätá prefabrikovaná trémová	4; 25,5+2x30+25,5	90	114,6	1x 12,9	1x 9,50	1x 9,50	109,6	1x 1475	8,9
13	-	15,050	Most nad potokom Neslušanka			ŽB predpätá prefabrikovaná trémová	1; 17,4	90	25,0	1x 6,6	1x 5,00	1x 5,00	16,4	1x 165	3,5
14	-	18,100	Most na pripojení ciest I/11 a MK v km 1,135 nad ŽSR			ŽB predpätá trémová	3; 30+39+30	84,63	109,0	1x 12,6	1x 9,50	1x 9,50	97,4	1x 1373	11,4

DIAĽNICA D3 ŽILINA - ČADCA, MOSTNÉ OBJEKTY - I.ETAPA

Por. č.	Číslo kon.	Staničenie na D3	Názov objektu	Vzorový priečný rez / schéma	Pozdĺžny rez / schéma	Typ nosnej konštrukcie	Počet; Rozpätie polí /m/	Šikmosť mosta	Dĺžka mosta /m/	Šírka mosta /m/	Voľná šírka /m/	Šírka medzi zábradlami /m/	Dĺžka premostenia /m/	Plocha mosta /m ² /	Výška mosta /m/
15	15.L	18,100	Estakáda na D3 v km 18,100 pozdĺž Kysuce			ŽB predpätá komorová	20; 64+3x95+64+ +46+7x58+ +2x46+4x58+46	90	1246,0	1x 13,9	1x 11,25	1x 11,25	1239,0	1x 17319	11,5
	15.P						21; 64+3x95+64+ +46+6x58+ +2x46+6x58+46	90	1304,0	1x 13,9	1x 11,25	1x 11,25	1297,0	1x 18126	11,5
16	-	13,300	Ekodukt nad preložkou cesty I/11 a ŽSR v km 13,300 D3			ŽB predpätá prefabrikovaná trámová	2; 2x17	90	77,0	1x 85,0	1x 80,00	1x 80,00	43,8	1x 6545	10,0
17	-	21,339	Most na D3 nad Podhájskym potokom v km 21,339			ŽB predpätá prefabrikovaná trámová	3; 32,25+33+32,25	90	109,5	2x 13,7	2x 11,25	2x 11,25	95,5	2x 1495	8,2
18	-	22,049	Most na D3 nad riekou Kysuca v km 22,049			ŽB predpätá prefabrikovaná trámová	5; 35+3x45+35	57	213,6	2x 14,0	2x 11,25	2x 11,25	196,4	2x 2980	10,2

DIAĽNICA D3 ŽILINA - ČADCA, MÚRY - I.ETAPA

Por. č.	Staničenie na D3	Názov objektu	Dĺžka múru /m/	Max. výška múru /m/
1	12,620 - 13,095	Oporný múr v km 12,620-13,095 vľavo	475,0	4,0
2	13,095 - 13,355	Oporný múr v km 13,095-13,355 vľavo	260,0	3,2
3	13,685 - 14,180	Oporný múr v km 13,685-14,180 v strede	495,0	9,0
4	14,491 - 14,814	Oporný múr v km 14,491-14,814 v strede	323,0	2,5
5	- - -	Oporný múr na c. I/11 1,643-1,743 vľavo	100,0	7,9
6	- - -	Oporný múr na c. I/11 1,667-1,743 vpravo	76,0	7,9
7	- - -	Oporný múr na c. I/11 v km 1,845-1,957 obojstranne	112,0	8,1
8	- - -	Zárubný múr na c. I/11 km 3,120-3,525 vpravo	405,0	3,0
9	18,760 - 19,760	Ochranný múr na jestvujúcej ceste I/11 km 18,760-19,760 D3	1000,0	4,0
10	-	Zárubný múr na obj. 113-00	53,0	5,2
11	-	Ochranný múr na c. I/11 km 0,125-0,280 vľavo	162,0	3,6
12	-	112 Preložka cesty I/11, oporný múr v km 0,322-0,533	211,0	4,4