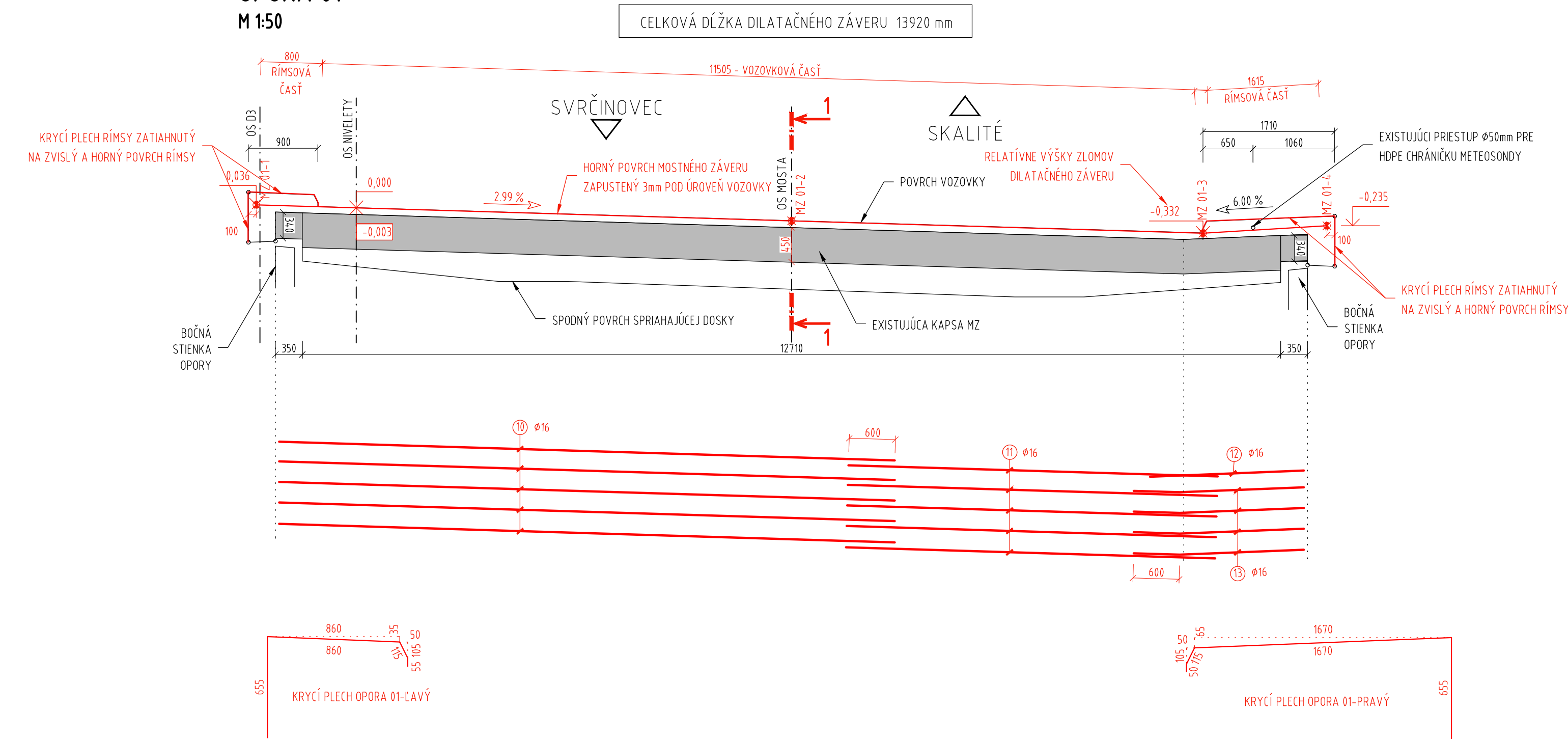
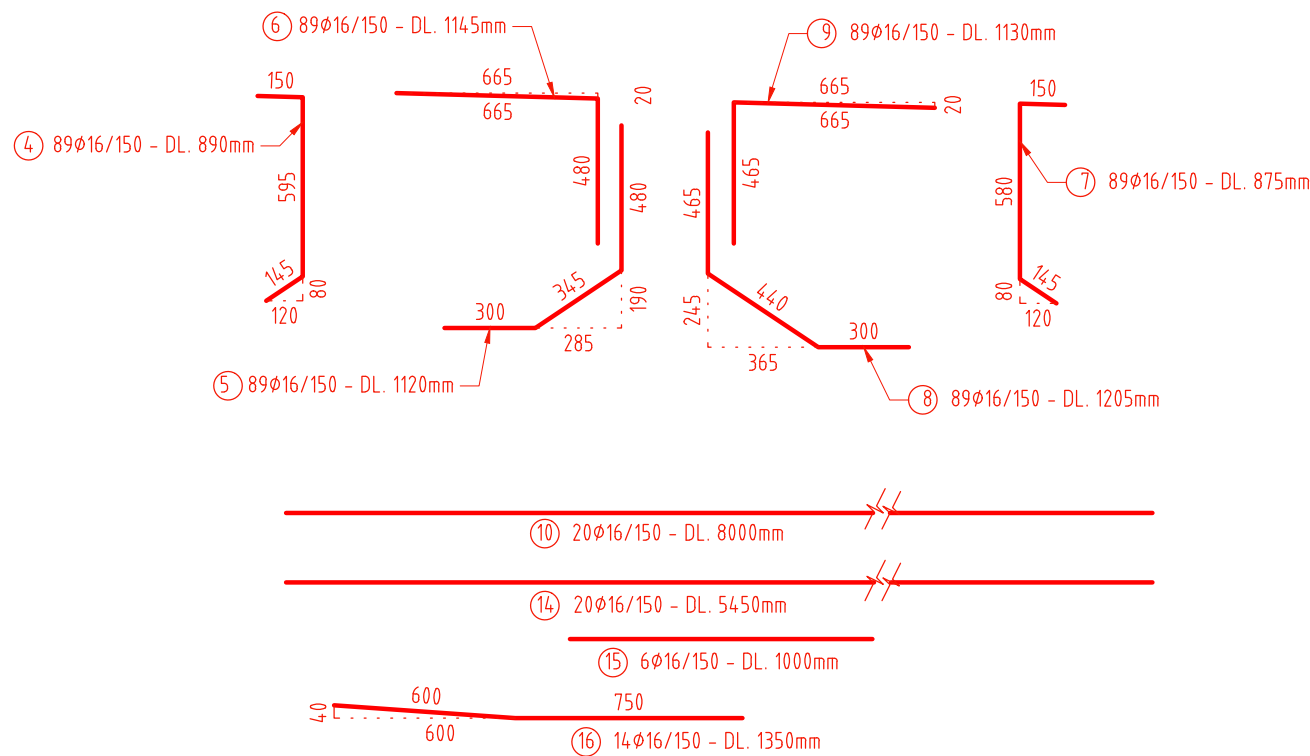
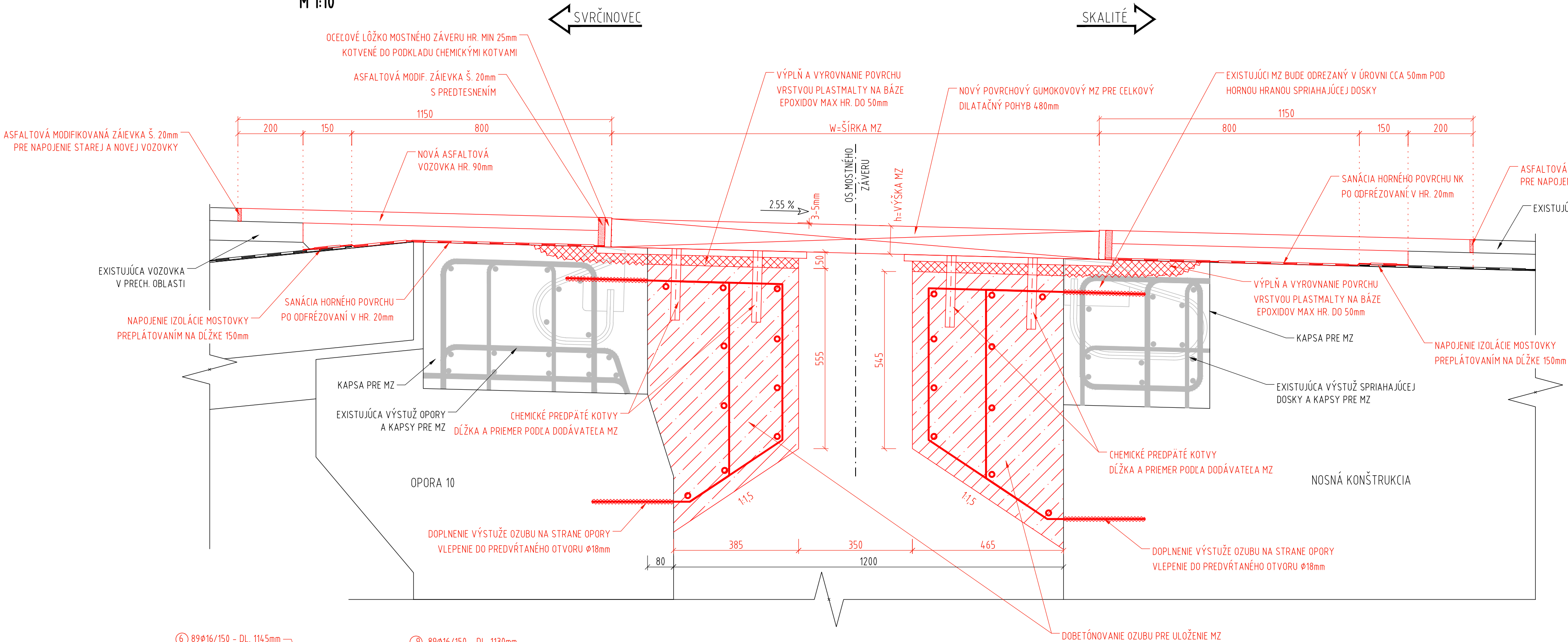


MOSTNÝ ZÁVER - OPORA 10

POZDĹŽNY REZ OSOU MZ
OPORA 01
M 1:50



PRIEČNY REZ MZ "2-2"
OPORA 10
M 1:10



PROTIKORÓZNA OCHRANA

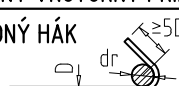
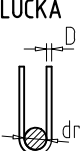

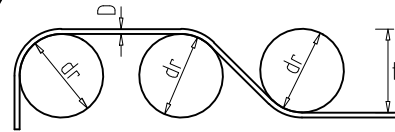
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA VŠETKÝCH KOVÝCH KONŠTRUKCIÍ VYSTAVENÝCH PÔSOBIENIU POVETERNOSTNÝCH VPLYVOV MUSÍ SPLŇAŤ POŽIADAVKY TP 068 - PROTIKORÓZNA OCHRANA OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ MOSTOV, PRE STUPEŇ KORÓZNEJ AGRESIVITY C4 - VYSOKÁ, PODĽA STN ISO 9223, S ŽIVOTNOSŤOU VYSOKOU - NAD 15 ROKOV.
- PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA NÁTEROVÉHO SYSTÉMU JE UVEDENÁ V TECHNICKEJ SPRÁVE OBJEKTU.

POZNÁMKY :

- Táto príloha je informatívna, slúži pre zhotovenie výrobné-technickej dokumentácie (VTD).
- Existujúce mostné závery stavokov budú odbúrané po úroveň spriahajúcej dosky, max. do hĺbky 50mm.
- Nový mostný záver bude povrchový gumokovový pre navrhnuté dilatčné pohyby a bude osadený do oceleového lôžka. Oceleové lôžko a jeho kotvenie bude súčasťou dodávky MZ.
- Oceleové lôžko bude osadené na rovný povrch vyspravený vrstvou plastmalty na báze epoxidov max. hr. 50mm.
- Úvedené rozmery DMZ sú orientačné a závisia od konkrétneho dodávateľa.
- Úvedené šírky medzier medzi NK a oporami sú prebraté z dokumentácie skutočného realizovania stavby. Po demontáži pôvodného DMZ a odbúraní spádového betónu je potrebné overiť skutočnú šírku medzery a tomu prispôbiť tvar ozubov pre kotvenie nového DMZ.
- Navrhnutá šírka dilatčnej škáry je orientačná a bude aktualizovaná po výbere dodávateľa MZ v dokumentácii DVP. Hodnota platí pre základnú teplotu T=10°C.
- Výstuž opory prechádzajúcu pôvodnou kapsou DMZ je potrebné v čo najväčšej miere zachovať a prestýkovať s dodatočnou výstužou navrhnutou v tejto prílohe.
- Mostný záver sa vyhotoví ako elektroizolačný vrátane krycích plechov.
- Kotevné prvky MZ a oceleového lôžka (rozmiestnenie a rozmery) sú súčasťou VTD DMZ.
- Kotvenie krycích plechov realizovať v smere jazdy.
- Pre návrh, výrobu a kontrolu platí TKP 024.
- VTD DMZ je potrebné pred realizáciou predložiť autorskému dozoru a objednávatelovi na schválenie.
- Rozmery krycích plechov budú súčasťou VTD dodávateľa mostných záverov.

POZNÁMKY K VÝSTUŽI

- Tvary jednotlivých častí spodnej stavby a nosnej konštrukcie sú podľa dokumentácie DSR.
- Hrany betónových konštrukcií budú skosené 20/20mm vložením trojuholníkovej lišty do debnenia.
- Rozmestnenie výstuže v debnení je kótované na os prúta.
- Ohybové tvary výstuže sú kótované na vonkajší povrch prúta podľa STN EN ISO 3766.
- Debnenie plôch bude typu "Aa" v zmysle TKP 16.
- Križujúca a stykovaná výstuž sa stykuje viazaním, nie prevarením! Stykovanie výstuže prestriedať.
- Všetky ohybané výstuže budú ohybané na normalizovaný polomer (viď. tabuľka).
- Položky 11,13,14,16 v prípade potreby ohnúť/zrezať do debnenia.

STAVEBNÉ MATERIÁLY				
BETÓN : DOBETŇOVANIE OZUBU MOSTNÉHO ZÁVERU C 35/45 - XC4,XD3,XF4 (SK) - C1 0,1; Dmax 16; S3/S4				
OCEĽ : BETONÁRSKA OCEĽ B 500B				
POZNÁMKY : • PRE HODNOTY MODULOV PRUŽNOSTI JEDNOTLIVÝCH PEVNOSTNÝCH TRIED BETÓNŮ, JE NUTNÉ SPLNIŤ USTANOVENIA V ZMYSLE STN EN 1992-1-1(čl. 3.1.3, tab. 3.1)				
KRYTIE VÝSTUŽE [mm] :				
STAVEBNÝ PRVK :	OZUB			
	Cena	Cena		
VNÚTORNÉ / SPODNÉ	40	50		
VONKAJŠIE / HORNÉ	40	50		
MINIMÁLNY VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA PRÚTOV VZHLADOM NA PORUŠENIE VÝSTUŽE [mm] :				
ŠTANDARDNÝ HÁK			SLUČKA	
ŠTANDARDNÝ OHYB			OHYBY	
ØD	≤ 16 mm	≥ 16 mm	t [mm]	≥ 100
Ødr	40	70	Ødr	100
				50 ≤ t ≤ 100
				150
				200

VÝKAZ VÝSTUŽE - OCEĽ B 500B (OPORA 10)

POL.	ks	Øs	L	DĹŽKA CELKOM PO PRIEMEROCH Øs			
				Øs = 8	Øs = 10	Øs = 16	Øs = 20
		mm	m				
4	89	16	0,890			79,21	
5	89	16	1,120			99,68	
6	89	16	1,145			101,91	
7	89	16	0,875			77,88	
8	89	16	1,205			107,25	
9	89	16	1,130			100,57	
10	20	16	8,000			160,00	
14	20	16	5,450			109,00	
15	6	16	1,000			6,00	
16	14	16	1,350			18,90	
DĹŽKA CELKOM [m]				0,00	0,00	860,39	0,00
JEDN. HMOTNOSŤ [kg/m]				0,394	0,617	1,578	2,465
HMOTNOSŤ [kg]				0,0	0,0	1357,7	0,0
HMOTNOSŤ CELKOM [kg]				1 357,7			

VÝTYČOVACIE BODY OSÍ MZ - OPORA 10			
BOD	Y (m)	X (m)	POZNÁMKY
MZ10-1	431009,805	1141048,019	
MZ10-2	431010,571	1141048,250	
MZ10-3	431016,463	1141050,030	
MZ10-4	131023,121	1141052,041	

HODNOTY DILATAČNÝCH POHYBOV V MIESTE MOSTNÝCH ZÁVEROV

ČÍSLO OPORY	DILATAČNÉ POHYBY (mm)		CELKOVÝ POSUN MZ (mm)
1	-88,5	+101,8	200,0
10	-208,9	+239,0	480,0

- DĹŽKOVÁ ZMENA PRE 1°C:
- OPORA 1 = 2,2 mm
 - OPORA 10 = 6,1 mm
- REFERENČNÁ TEPLOTA = 10°C

VÝKAZ KRYCÍCH PLECHOV

POPIS	ROZMERY (mm)	KS	HMOTNOSŤ (kg)
OPORA 10 - RÍMSA VĽAVO	1685x1200x10	1	158,7
OPORA 10 - RÍMSA VPRAVO	2490x1900x10	1	371,4
SPOLU			530,1 kg

ROZMERY A HMOTNOSŤ KRYCÍCH PLECHOV SÚ ORIENTAČNÉ.

VÝSKOVÝ SYSTÉM B.p.v.
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK V REALIZÁCII JTSK
KATASTRÁLNE ÚZEMIE SKALITÉ (B5574)

ZMENA	d				
c					
b					
a					

OBJEDNÁVATEĽ:	HL. PROJEKTANT:	PROJEKTANT ČASŤ:
 NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ DUBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	 ROADBRIDGE s.r.o. POLERECKÉHO 2701/7 851 04 BRATISLAVA	

NÁZOV ZÁKAZY:	PARÉ:
VÝMENA LOŽÍSK NA MOSTE EV.Č. D3-079 ČADEČKA	

ČASŤ:	D. PÍSMONOSTI A VÝKRESY OBJEKTŮV	VYPRACOVAL:	Ing. Jozef Vičan
OBJEKT:	D.3 MOST EV.Č. D3-079 ČADEČKA	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Jozef Vičan
NÁZOV VÝKRESU:	MOSTNÝ ZÁVER - OPORA 10	HL. INŽINIER PROJEKTU:	Ing. Jozef Vičan
		STUPEŇ PD:	DP/DRS
		DÁTUM:	01/2024
		MIERKA:	1:50,10
		POČET AL:	8x
		Č. PRÍLOHY:	8.

TAJTO DOCUMENTACIA JE VLASTNOSTA PROJEKTANTA. ŽADATEĽ JE POUŽÍVAŤ TÁTO DOCUMENTACIA MOŽE BYŤ REPRODUKOVANÁ ALBOU PRÍLOHÁ BEZ JEHO PÍSMENNEHO POVOLENIA.