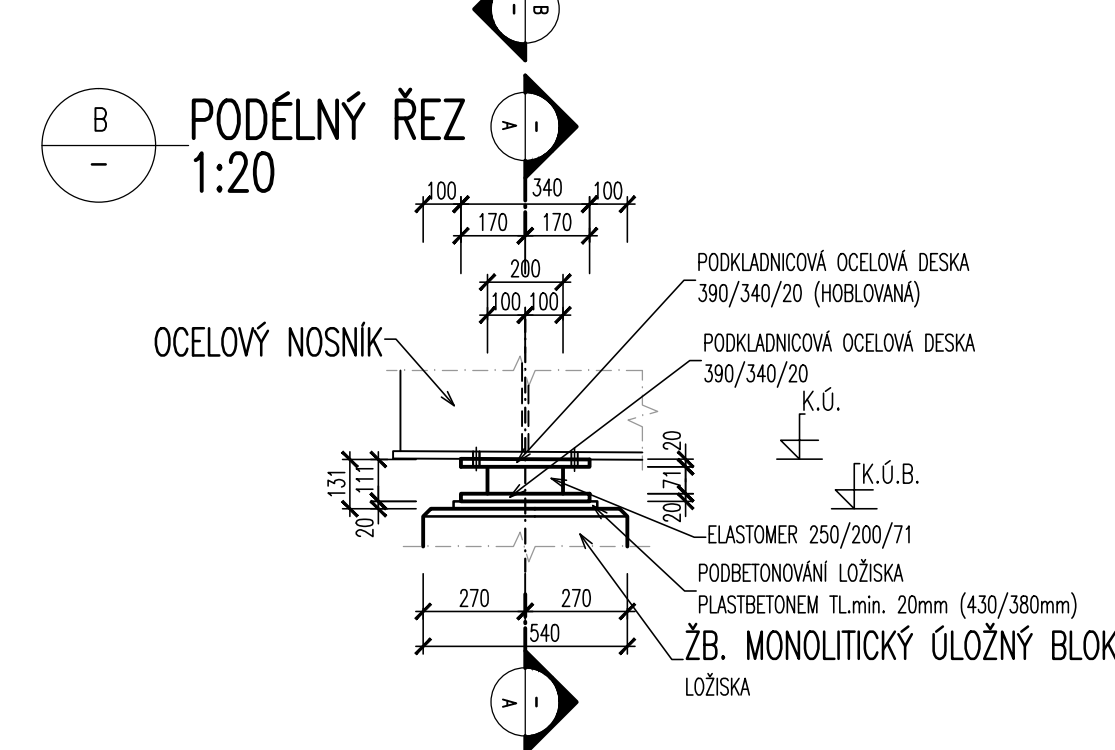
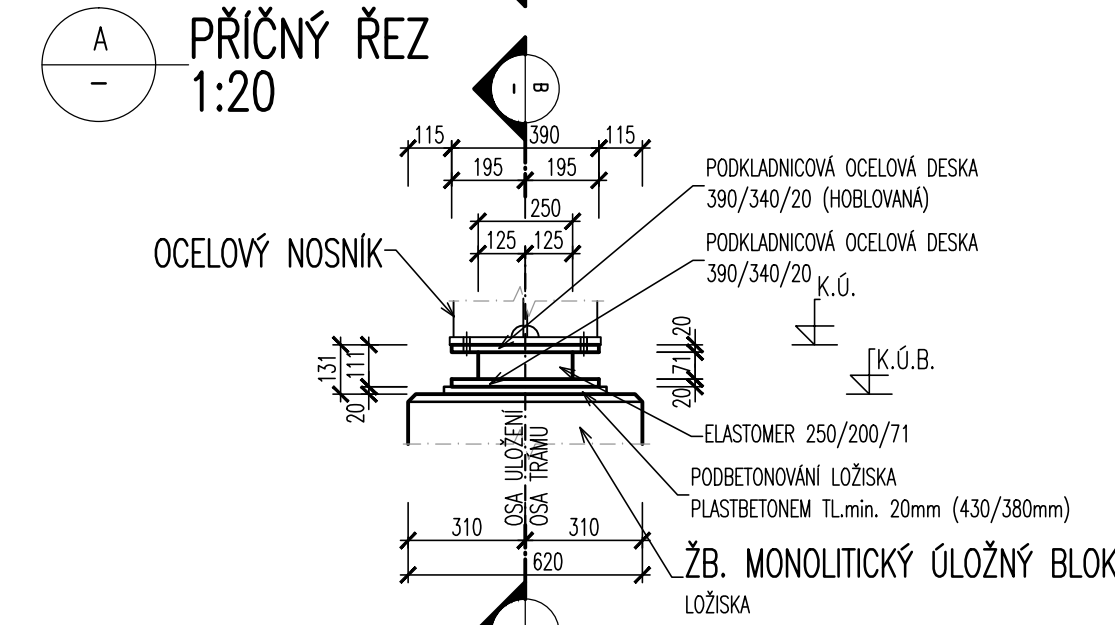
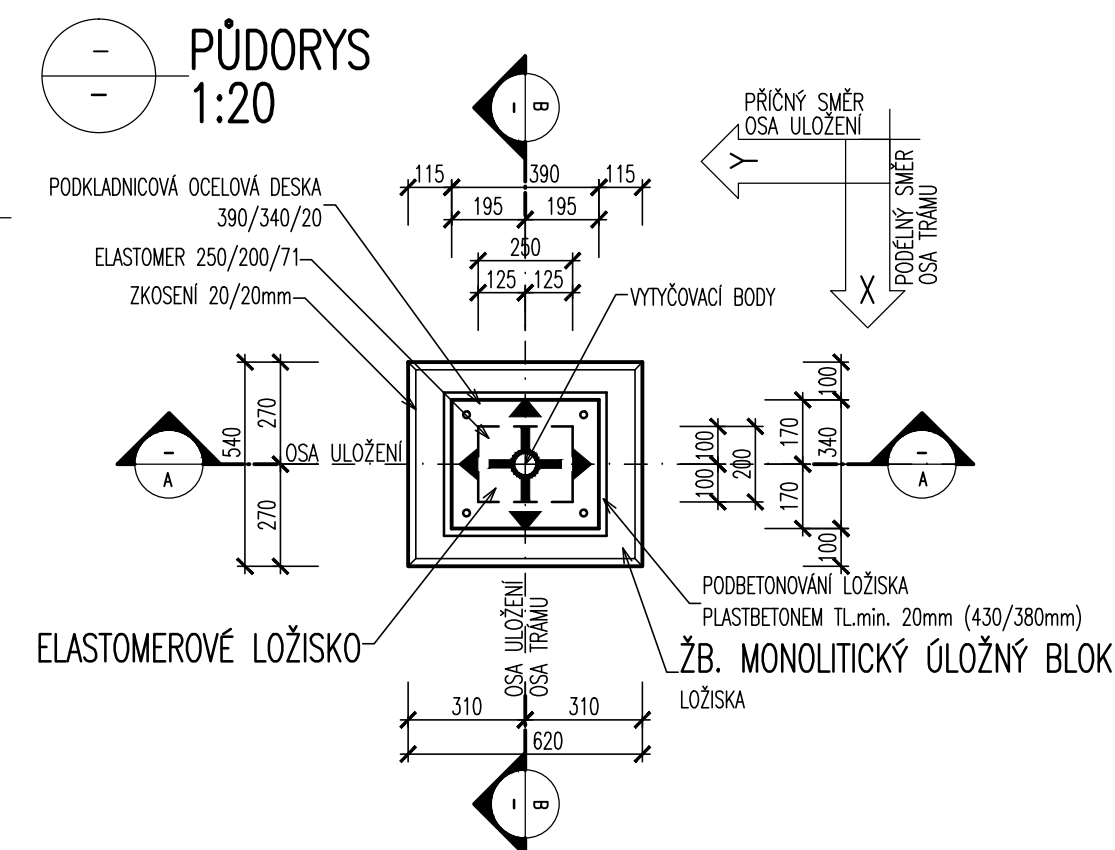
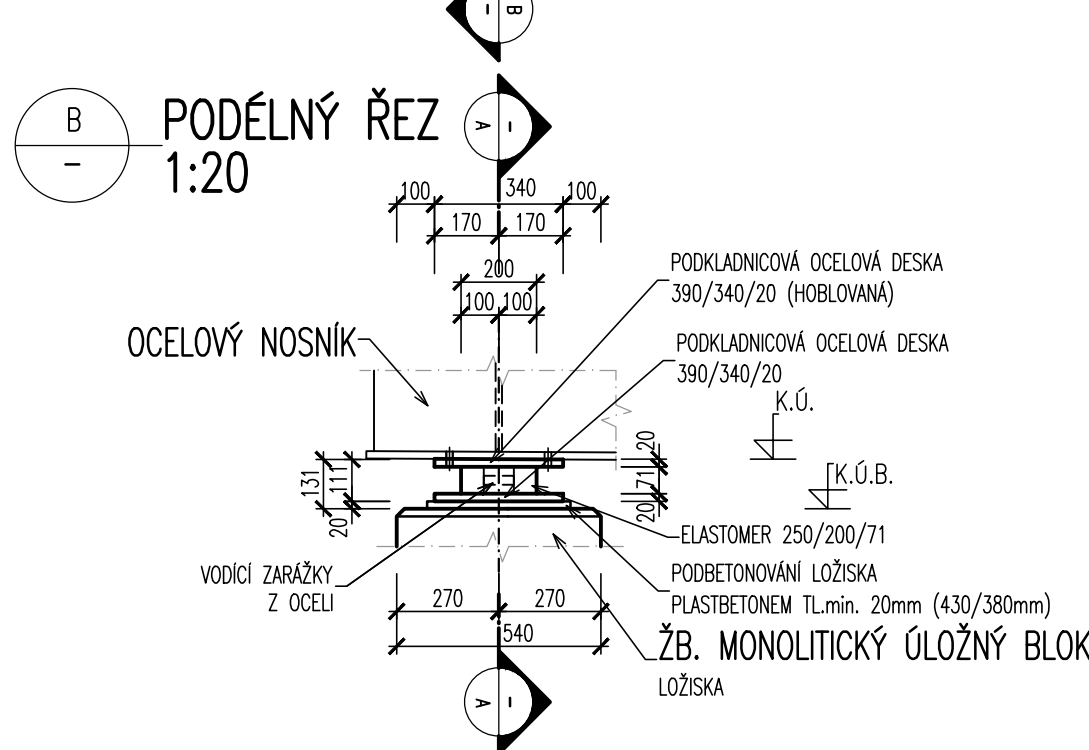
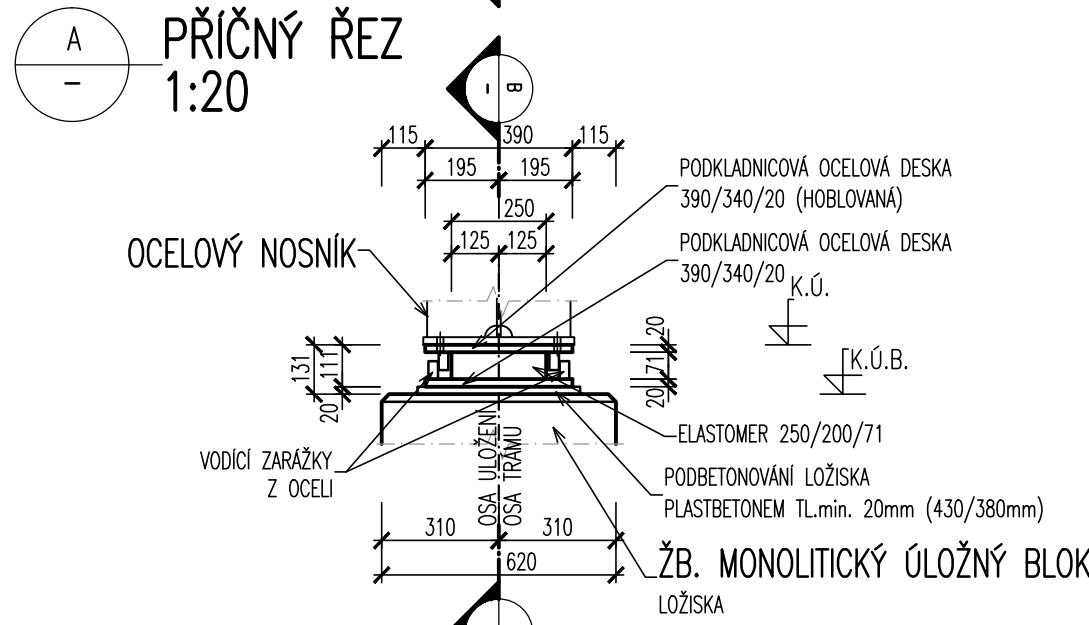
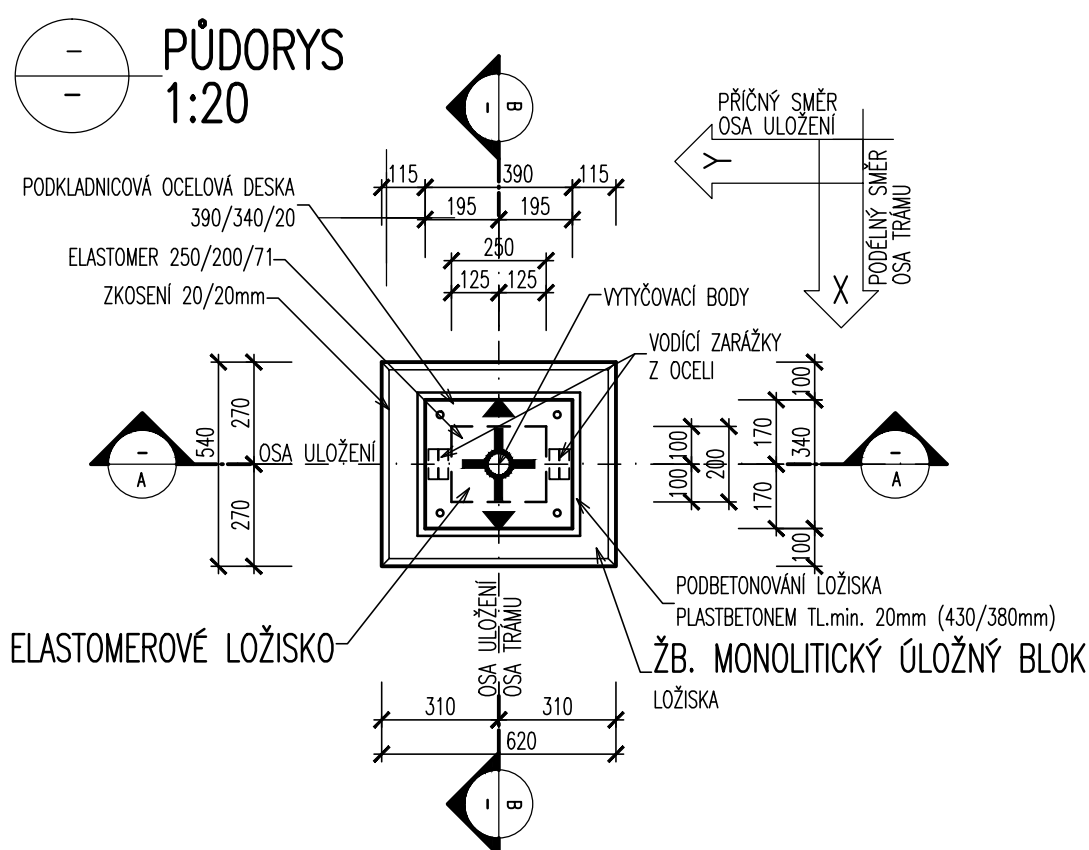


ELASTOMEROVÁ LOŽISKA VŠESMĚRNĚ POHYBLIVÁ 01 A 02



ELASTOMEROVÉ LOŽISKO PŘÍČNĚ PEVNÉ 02



VŠESMĚRNĚ POHYBLIVÁ LOŽISKA – OPĚRA 01.

CELKEM 5 ks			
ELASTOMEROVÉ LOŽISKO – VŠESMĚRNĚ POHYBLIVÉ – OPĚRA 01.			
SÍLOVÉ A DEFORMAČNÍ CHARAKTERISTIKY:	HODNOTA:		JEDNOTKA:
MEZÍ STAVY POUŽITELNOSTI (MSP) NEBO ÚNOSNOSTI (MSÚ) DLE ČSN EN 1990	MSP	MSÚ	
MAXIMÁLNÍ SVISLÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO	Fz max	455,1	574,0 kN
MINIMÁLNÍ SVISLÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO	Fz min	85,6	37,3 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PODELNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR X)	Fx max	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PODELNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR Y)	Fy max	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PŘÍČNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR X)	Fx min	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PŘÍČNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR Y)	Fy min	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ PODELNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR X)	Δx max	0	0 mm
MAXIMÁLNÍ PODELNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR Y)	Δy max	0	0 mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR X)	Δx min	0	0 mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR Y)	Δy min	0	0 mm

ELASTOMEROVÉ LOŽISKO – VŠESMĚRNĚ POHYBLIVÉ – OP. 01. – PŘEDPOKLADÁNE HODNOTY			
ROZMĚRY:	HODNOTA:		JEDNOTKA:
ELASTOMER:	SÍRKA – b	250	mm
	DELKA – l	200	mm
	VÝŠKA – h	71	mm
PODKLADNICOVÉ DESKY:	SÍRKA – b	390	mm
	DELKA – l	340	mm
	TLOUŠTKA – tl	20	mm
SKLADEBNÉ ROZMĚRY:	SÍRKA – B	390	mm
	DELKA – L	340	mm
	VÝŠKA – H	100	mm
KONSTRUKČNÍ VÝŠKA VČ. PODKL. PLASTBETONU LOŽISKA	VÝŠKA – HC	120	mm

ROZMĚRY LOŽISEK BUDOU UPŘESNĚNY V DALŠÍM STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE DODATELEM LOŽISEK.

VŠESMĚRNĚ POHYBLIVÁ LOŽISKA – OPĚRA 02.

CELKEM 5 ks			
ELASTOMEROVÉ LOŽISKO – VŠESMĚRNĚ POHYBLIVÉ – OPĚRA 02.			
SÍLOVÉ A DEFORMAČNÍ CHARAKTERISTIKY:	HODNOTA:		JEDNOTKA:
MEZÍ STAVY POUŽITELNOSTI (MSP) NEBO ÚNOSNOSTI (MSÚ) DLE ČSN EN 1990	MSP	MSÚ	
MAXIMÁLNÍ SVISLÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO	Fz max	456,0	575,3 kN
MINIMÁLNÍ SVISLÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO	Fz min	82,9	33,6 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PODELNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR X)	Fx max	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PODELNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR Y)	Fy max	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PŘÍČNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR X)	Fx min	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PŘÍČNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR Y)	Fy min	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ PODELNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR X)	Δx max	0	0 mm
MAXIMÁLNÍ PODELNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR Y)	Δy max	0	0 mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR X)	Δx min	23,1	29,6 mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR Y)	Δy min	-2,6	-7,8 mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR X)	Δx max	5,0	mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR Y)	Δy min	-5,0	mm

ELASTOMEROVÉ LOŽISKO – VŠESMĚRNĚ POHYBLIVÉ – OP. 02. – PŘEDPOKLADÁNE HODNOTY			
ROZMĚRY:	HODNOTA:		JEDNOTKA:
ELASTOMER:	SÍRKA – b	250	mm
	DELKA – l	200	mm
	VÝŠKA – h	71	mm
PODKLADNICOVÉ DESKY:	SÍRKA – b	390	mm
	DELKA – l	340	mm
	TLOUŠTKA – tl	20	mm
SKLADEBNÉ ROZMĚRY:	SÍRKA – B	390	mm
	DELKA – L	340	mm
	VÝŠKA – H	100	mm
KONSTRUKČNÍ VÝŠKA VČ. PODKL. PLASTBETONU LOŽISKA	VÝŠKA – HC	120	mm

ROZMĚRY LOŽISEK BUDOU UPŘESNĚNY V DALŠÍM STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE DODATELEM LOŽISEK.

PEVNÉ LOŽISKO – OPĚRA 01.

CELKEM 1 ks			
ELASTOMEROVÉ LOŽISKO – PEVNÉ LOŽISKO – OPĚRA 01.			
SÍLOVÉ A DEFORMAČNÍ CHARAKTERISTIKY:	HODNOTA:		JEDNOTKA:
MEZÍ STAVY POUŽITELNOSTI (MSP) NEBO ÚNOSNOSTI (MSÚ) DLE ČSN EN 1990	MSP	MSÚ	
MAXIMÁLNÍ SVISLÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO	Fz max	422,6	534,8 kN
MINIMÁLNÍ SVISLÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO	Fz min	147,1	138,5 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PODELNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR X)	Fx max	338,8	457,4 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PODELNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR Y)	Fy max	-338,8	-457,4 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PŘÍČNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR X)	Fx min	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PŘÍČNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR Y)	Fy min	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ PODELNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR X)	Δx max	0	0 mm
MAXIMÁLNÍ PODELNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR Y)	Δy max	0	0 mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR X)	Δx min	0	0 mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR Y)	Δy min	0	0 mm

ELASTOMEROVÉ LOŽISKO – PEVNÉ LOŽISKO – OP. 01. – PŘEDPOKLADÁNE HODNOTY			
ROZMĚRY:	HODNOTA:		JEDNOTKA:
ELASTOMER:	SÍRKA – b	250	mm
	DELKA – l	200	mm
	VÝŠKA – h	71	mm
PODKLADNICOVÉ DESKY:	SÍRKA – b	390	mm
	DELKA – l	340	mm
	TLOUŠTKA – tl	20	mm
SKLADEBNÉ ROZMĚRY:	SÍRKA – B	390	mm
	DELKA – L	340	mm
	VÝŠKA – H	100	mm
KONSTRUKČNÍ VÝŠKA VČ. PODKL. PLASTBETONU LOŽISKA	VÝŠKA – HC	120	mm

ROZMĚRY LOŽISEK BUDOU UPŘESNĚNY V DALŠÍM STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE DODATELEM LOŽISEK.

PŘÍČNĚ PEVNÉ LOŽISKO – OPĚRA 02.

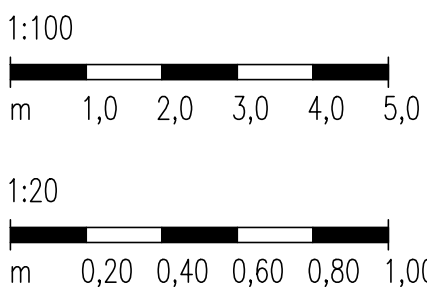
CELKEM 1 ks			
ELASTOMEROVÉ LOŽISKO – PŘÍČNĚ PEVNÉ – OPĚRA 02.			
SÍLOVÉ A DEFORMAČNÍ CHARAKTERISTIKY:	HODNOTA:		JEDNOTKA:
MEZÍ STAVY POUŽITELNOSTI (MSP) NEBO ÚNOSNOSTI (MSÚ) DLE ČSN EN 1990	MSP	MSÚ	
MAXIMÁLNÍ SVISLÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO	Fz max	418,7	529,3 kN
MINIMÁLNÍ SVISLÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO	Fz min	147,3	138,7 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PODELNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR X)	Fx max	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PODELNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR Y)	Fy max	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PŘÍČNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR X)	Fx min	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ VODOROVNÁ PŘÍČNÁ NORMOVÁ SÍLA NA LOŽISKO (SMĚR Y)	Fy min	0	0 kN
MAXIMÁLNÍ PODELNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR X)	Δx max	22,1	28,3 mm
MAXIMÁLNÍ PODELNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR Y)	Δy max	-2,5	-7,6 mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR X)	Δx min	5,0	mm
MAXIMÁLNÍ PŘÍČNÉ VYCHÝLENÍ LOŽISKA (SMĚR Y)	Δy min	-5,0	mm

ELASTOMEROVÉ LOŽISKO – PŘÍČNĚ PEVNÉ – OP. 02. – PŘEDPOKLADÁNE HODNOTY			
ROZMĚRY:	HODNOTA:		JEDNOTKA:
ELASTOMER:	SÍRKA – b	250	mm
	DELKA – l	200	mm
	VÝŠKA – h	71	mm
PODKLADNICOVÉ DESKY:	SÍRKA – b	390	mm
	DELKA – l	340	mm
	TLOUŠTKA – tl	20	mm
SKLADEBNÉ ROZMĚRY:	SÍRKA – B	390	mm
	DELKA – L	340	mm
	VÝŠKA – H	100	mm
KONSTRUKČNÍ VÝŠKA VČ. PODKL. PLASTBETONU LOŽISKA	VÝŠKA – HC	120	mm

ROZMĚRY LOŽISEK BUDOU UPŘESNĚNY V DALŠÍM STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE DODATELEM LOŽISEK.

VÝTÝČOVANÉ BODY – STŘEDY LOŽISEK			
SOUDŘADNÝ SYSTÉM S–ITSK			
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV			
Č.BODU [m]	X [m]	Z [m]	
451	695123.550	1111696.395	
452	695122.834	1111697.714	
453	695122.118	1111699.032	
454	695121.402	1111700.351	
455	695120.686	1111701.669	
456	695119.970	1111702.988	
457	695105.426	1111687.030	
458	695104.711	1111688.349	
459	695103.995	1111689.667	
460	695103.279	1111690.985	
461	695102.563	1111692.304	
462	695101.847	1111693.623	

MĚŘITKO:



POZNÁMKY – OBECE:

1. TATO PŘÍLOHA SLOŽÍ JAKO PODKLAD PRO ZHOTOVĚTEL REALIZACI DOKUMENTACE A ÚLENSKÉ DOKUMENTACE.
 2. HORNÍ PODKLADNICOVÉ DESKY BUDOU OPATŘENY OTVORY PRO UPESNĚNÍ K DOLNÍ PASÍKCI NOSNÍKU
 3. NÁVRHOVÉ HODNOTY LOŽISEK BUDOU UPŘESNĚNY V RDS DOKUMENTACI NA ZÁKLADĚ PODKLADŮ OD DODAVATELE LOŽISEK.

POZNÁMKA – MATERIÁL:

- OCELOVÉ ČÁSTI LOŽISEK DLE TKP 19A – TAB2 – ŘÁDEK 6. A DLE ČSN EN 1090-2 A DODATKU A1 – TŘÍDA PROVEDENÍ MIN. EXC3
 1. POPIS KONSTRUKCE (ČÁST KONSTRUKCE) – 6. MOSTNÍ LOŽISKA
 2. POŽADAVKY NA JAKOST DLE ČSN EN ISO 3834-1 – VÝŠÍ
 3. POŽADAVKY DLE ČSN EN ISO 15607 – 6.2.
 4. SPECIFIKACE POSTUPU SVAŘOVÁNÍ (WPS), ROZSAH SVAŘŮ – 8.4
 5. KLASIFIKACE POSTUPU SVAŘOVÁNÍ (WPS), ROZSAH SVAŘŮ – V CÍLEM ROZSAHU DLE ČSN EN ISO 15609-1 A 3834-2
 6. POŽADAVKY INSTRUKCE (TP VÝROBY, MONTÁŽE, SVAŘOVÁNÍ) – V CÍLEM ROZSAHU DLE ČSN EN ISO 15614-1 (6.2.)
 7. VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 1090-2+A1 – POŽADUJE SE
 8. PROKAZ ZPŮSOBILOSTI DLE ČSN EN 1090-2+A1 – PĚTÍ ČL. 11.3.3 A TOLERANCE DANÉ NORMOU PRO EXC3
 9. DOKUMENT KONTROLY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU DLE ČSN EN 10204 – 3.1.
 • MATERIÁL OCELOVÝCH ČÁSTÍ LOŽISEK: S 235 JO NEBO S 235 J2 DLE ČSN EN 10027-1 NEBO VÝŠÍ PEVNOSTNÍ TŘÍDY

POZNÁMKA – SVARY:

- SVARY BUDOU UPŘESNĚNY V RDS A VTD DOKUMENTACI

POZNÁMKA – KONSTRUKČNÍ OPATŘENÍ Z HLEDISKA OCHRANY PROTI BLUDNÝM PROUDŮM:

- STUPEŇ OCHRANNÝCH OPATŘENÍ JE 3 VE SMYSLU TKP 124.
 • OCELOVÁ LOŽISKA BUDOU ULOŽENA DO ELEKTRICKY IZOLAČNÍHO MATERIÁLU DLE TKP 124.

POZNÁMKA – PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH NOSNÍKŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY TKP 19.
 – VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DÍLY SE ŽÁROVĚ ZINKUJE VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ
 POVLAKU ZINKU JSOU DEFINOVÁNY ČSN EN ISO 1461
 ÚPRAVA POVRCHU:
 – STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU – Be
 – ZAOLBNÍ VŠECH HRAN POD POLOMĚREM R=2mm
 – ZABROUSIT SVARY
 CELKOVÁ TLOUŠTKA KOMBINOVANÉHO POVLAKU DLE TABULKY I. A II. PŘÍLOHY 19.B.PS
 POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST 30f OCHR. POVLAKU ČSN EN 12944-2 (V)
 SE STUPNĚM KORROZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944-2 C4 + K1 (SPECIÁLNÍ)
 A TABULKY III b TKP 19
 PLÁN ÚDRŽBY (ČIŠTĚNÍ A MYTÍ OK) ROKY 2
 OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY II. TKP 19 1 A + I SPECIÁL

PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH ČÁSTÍ LOŽISEK:

- KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA NÁSTRÁKEM KOVU + NÁTEREM
 – ŽÁROVÝ NÁSTRÁK HLINÍKEM, ZINKEM NEBO SMĚSÍ – MINIMÁLNÍ 80 μm VE SMYSLU TKP 19.
 – 100 μm
 – 1
 – 30 μm
 – 1
 – 80–160 μm
 – 1–2
 – 100 μm
 – 1
 – 60 μm
 – 1
 – 80 μm MIN.PRŮMĚRNÁ tl. Zn 100+250=350 μm
 – 80 μm MIN.PRŮMĚRNÁ tl. Zn 100+350=450 μm
 – RAL 7000 – ODSTÍN SĚDE
 – KONKRETNÍ SKLADBA PKO BUDE NÁVRŽENA A DOLOŽENA DODATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

SPOJOVACÍ MATERIÁL

- Z KORÓZIVZDORNÉHO MATERIÁLU – OCELI (BUDE UPŘESNĚNO V RDS)

URČENÍ TŘÍDY PROVEDENÍ DLE ČSN EN 1090-2 A DODATKU A1:

- TŘÍDA NÁSLEDKŮ: –CC2
 KRITÉRIA PRO KATEGORIE POUŽITELNOSTI: –SC2
 KRITÉRIA PRO VÝROBNÍ KATEGORIE: –PC2
 TŘÍDA PROVEDENÍ: –EXC3

SO 202 PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–ITSK	S–ITSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV	BpV		
KRESLIL: KOLEKTIV	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK		
ZPRACOVAVL: ING. JAN BURSA			
TECHNICKÁ KONTROLA: ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. JAN BURSA			
KRAJ: VYSOČINA	OKRES: PELHŘIMOV	OBEZ: ŽELIV	
INVESTOR: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57, 587 33 JIHLAVA			
AKCE: II/129 ŽELIV – MOST EV. Č. 129-007 A 129-008			
OBJEKT: B.3. SO 202 – MOST EV.Č. 129-008			
OBDAH: SCHÉMA ULOŽENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE			
STUPEŇ: PDPS			
ZAK.ČÍSLO: 0709-12-3			
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 0709			
FORMÁT: B44			
MĚŘÍTKO: 1:100;1:20			
ČÍSLO SOUPRAVY: B.3.12.			