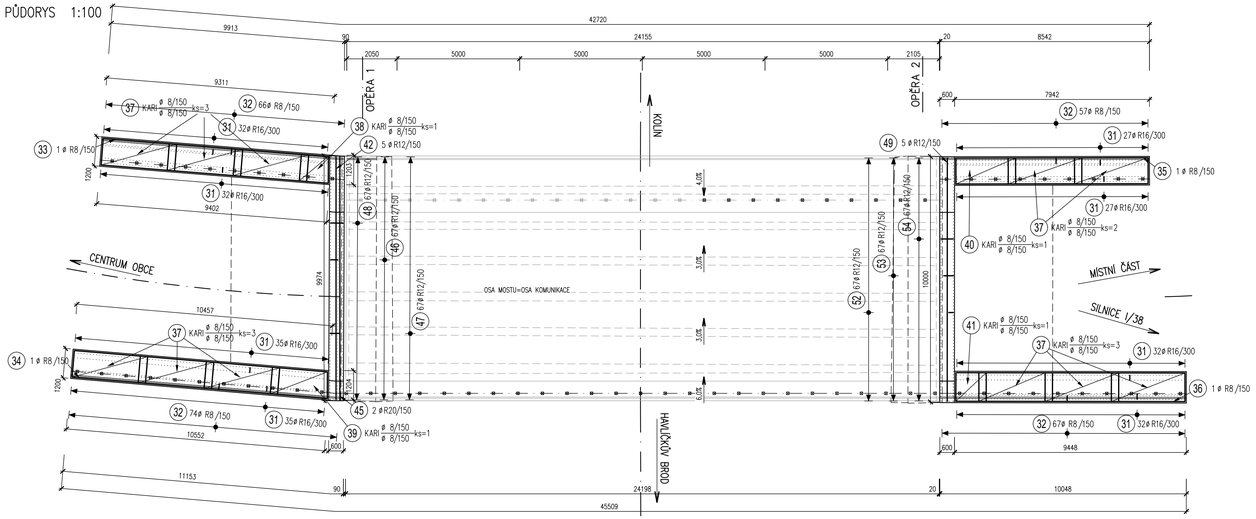
TVAR A VÝZTUŽ SPODNÍ STAVBY

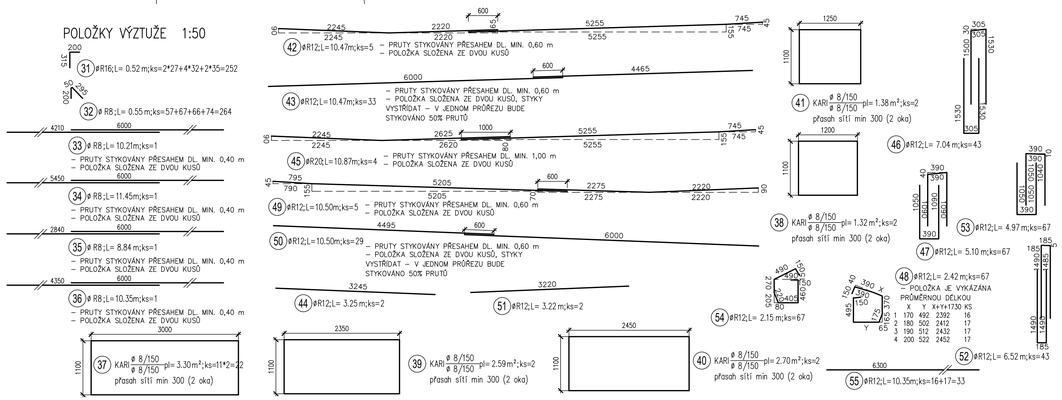
PŮDORYS 1:100



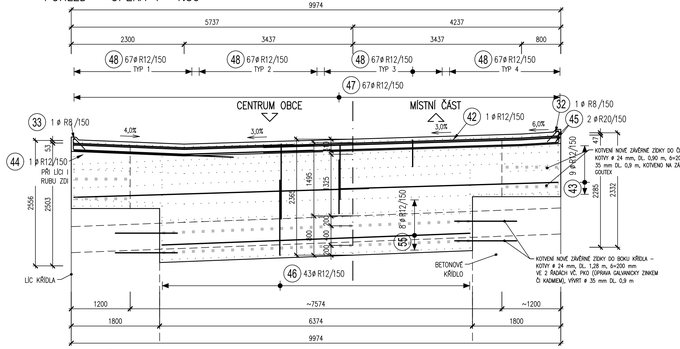
PŘÍČNÝ ŘEZ ZÁVĚRNOU ZDÍ NAD OP 1 V OSE MOSTU

PŘÍČNÝ ŘEZ ZÁVĚRNOU ZDÍ NAD OP 2 V OSE MOSTU

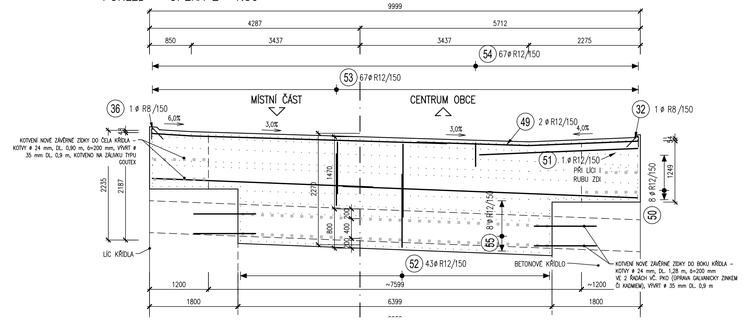
POLOŽKY VÝZTUŽE 1:50



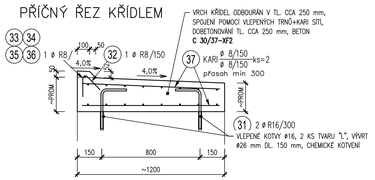
POHLED – OPĚRA 1 1:50



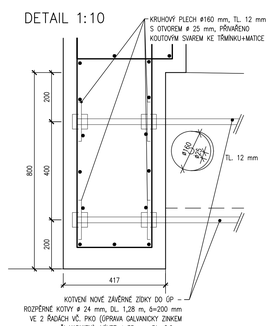
POHLED – OPĚRA 2 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ KŘÍDLEM



DETAIL 1:10



KUBATURA BETONU KŘÍDEL: 13,9 m³
C 30/37–XF2–Cl 0,2–Dmax 22–S3:
KUBATURA BETONU ZÁVĚRNÉ ZDI: 21,8 m³
C 30/37–XF2–Cl 0,2–Dmax 22–S3:

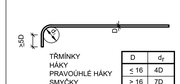
BETON C 30/37–XF2–Cl 0,2–Dmax 22–S3
OCEL B500B
KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 40mm, JMENOVITÉ 50mm

VÝKAZ MATERIÁLU:

ROZPĚRNÉ KOTVY ø 24 mm, DL. 2,00 m: 38*4=152 ks
KRUHOVÝ PLECH ø 160 mm, TL. 12 mm: 38*8=304 ks
MATICE: 38*16=608 ks

	objem	výzt./objem	výztuž
ZÁV. ZÍDKA:	35,7 m³	94 kg/m³	3365 kg

PRŮMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ d PRO BETONÁŘSKOU OCEL DLE ČSN EN 1992-1-1



D	σ_d
≤ 16	4D
> 16	7D

KÓTY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTŮ

TABULKA VÝZTUŽE

POL.	ø	DÉLKA	ks	R20	R16	R12	R8	KARI
31	R16	0.52	252		131.04			
32	R8	0.55	264				145.20	
33	R8	10.21	1				10.21	
34	R8	11.45	1				11.45	
35	R8	8.84	1				8.84	
36	R8	10.35	1				10.35	
37	KARI	3.30	22					72.60
38	KARI	1.32	2					2.64
39	KARI	2.59	2					5.18
40	KARI	2.70	2					5.40
41	KARI	1.38	2					2.76
42	R12	10.47	5			52.35		
43	R12	10.47	33			345.51		
44	R12	3.25	2			6.50		
45	R20	10.87	4	43.48				
46	R12	7.04	43			302.72		
47	R12	5.10	67			341.70		
48	R12	2.42	67			162.14		
49	R12	10.50	5			52.50		
50	R12	10.50	29			304.50		
51	R12	3.22	2			6.44		
52	R12	6.52	43			280.36		
53	R12	4.97	67			332.99		
54	R12	2.15	67			144.05		
55	R12	10.35	33			341.55		
DÉLKA PODLE ø			m	43.48	131.04	2673.31	186.05	88.58
HMOTNOST NA 1bm			kg	2.466	1.578	0.888	0.395	5.260
HMOTNOST PODLE ø			kg	107.22	206.78	2373.90	73.49	465.93

Hmotnost 3227.32 kg

– POLOŽKA Č. 33, 34, 35, 36, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, JE SLOŽENA ZE DVOU KUSŮ

POZNÁMKY:
– VLOŽKY JSOU KOTOVÁNY K OSE PRUTU.

SO 201 - MOST

D.1

DSPS

Souřadnicový systém: S - JTSK
Výškový systém: Bpv

Hlavní projektant:	Ing. Jaromír RUŠAR	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jaromír RUŠAR	
Vypracoval:	Miloslav ŠVESTKA	
Kontroloval:	Ing. Květoslav RUŠAR	

Rušar mosty
Majdalenky 19, 638 00 Brno
Tel., fax: 545 222 037
E-mail: info@rusar.cz

Kraj:	Kraj Vysočina	Datum:	09 / 2020
Zadavatel:	Kraj Vysočina	Formát:	10 A4
Název akce:	**Skuhrov - most - PD**	Měřítko:	1:100, 50, 20, 10
		Účel:	DSPS
		Čís.zakáz.:	24 - 2020
Název objektu:	SO 201 - MOST	Archivní čís.:	1 - 2019
Název výkresu:	TVAR A VÝZTUŽ SPODNÍ STAVBY	Čís.soupravy:	Čís. výkresu: 13