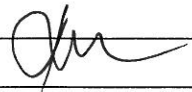



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. J. RUŠAR		ING. RUŠAR		ZHOTOVITEL
VYPRACOVAL	ING. J. RUŠAR		MOSTY		
KRESLIL					
KONTROLOVAL	ING. S. POZIDIS		IBSENOVA 11, 638 00 BRNO TEL, FAX 05 45222037		
KRAJSKÝ ÚŘAD	KRAJ VYSOČINA, JIHLAVA		DATUM	ČERVEN 2007	
INVESTOR	OBEC NALOUČANY		FORMÁT		
NÁZEV AKCE	OPRAVA PILÍŘE LÁVKY PŘES OSLAVU V OBCI NALOUČANY		MĚŘÍTKO		
NÁZEV OBJEKTU			ÚČEL	TP	
NÁZEV VÝKRESU			ČÍS.ZAK.	53 – 2007	
			ARCHIVNÍ ČÍS.	31 – 2007	
STATICKÝ VÝPOČET			Č.SOUPRAVY	Č.VÝKRESU 6	

LITERATURA

ČSN 73 62 20 Zatížitelnost a evidence mostů na pozemních komunikacích

ČSN 73 62 03 Zatížení mostů

ČSN 73 12 01 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 62 06 Navrhování betonových a železobetonových mostních konstrukcí

ČSN 73 62 01 Projektování mostních objektů

ČSN 73 12 51 Navrhování konstrukcí z předpjatého betonu

ČSN 73 14 01 Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN 73 62 05 Navrhování ocelových mostních konstrukcí

ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů pozemních komunikací

Směrnice pro navrhování mostů z roku 1951

Novák, Hořejší - Statické tabulky pro stavební praxi

Janda, Kleisner, Zvara - Betonové mosty (celostátní učebnice)

Klimeš, Zůda - Betonové mosty (celostátní učebnice)

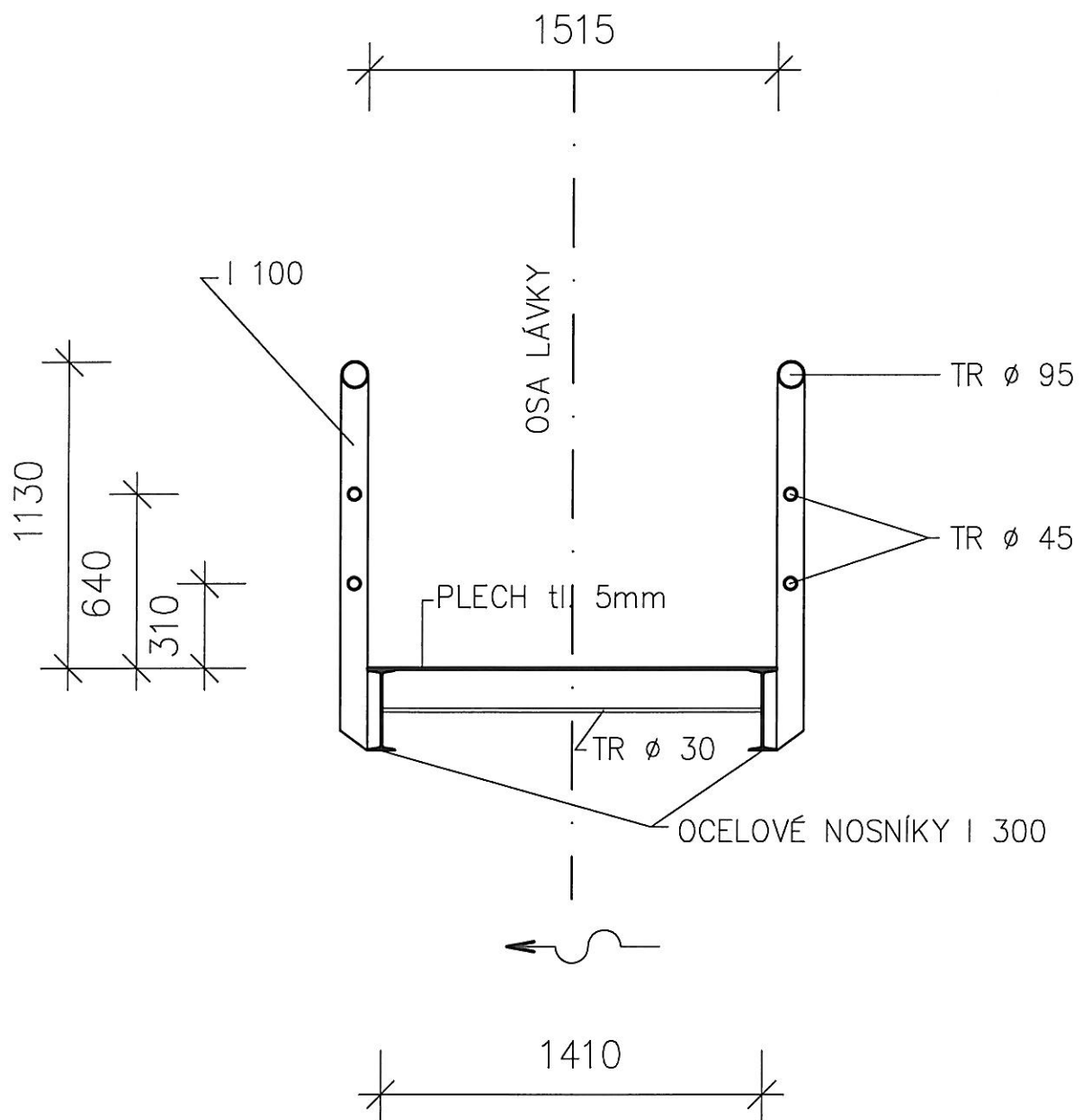
Sečkář - Betonové mosty (skriptum VUT)

Dopravoprojekt Bratislava - Typizační směrnice příslušenství mostů

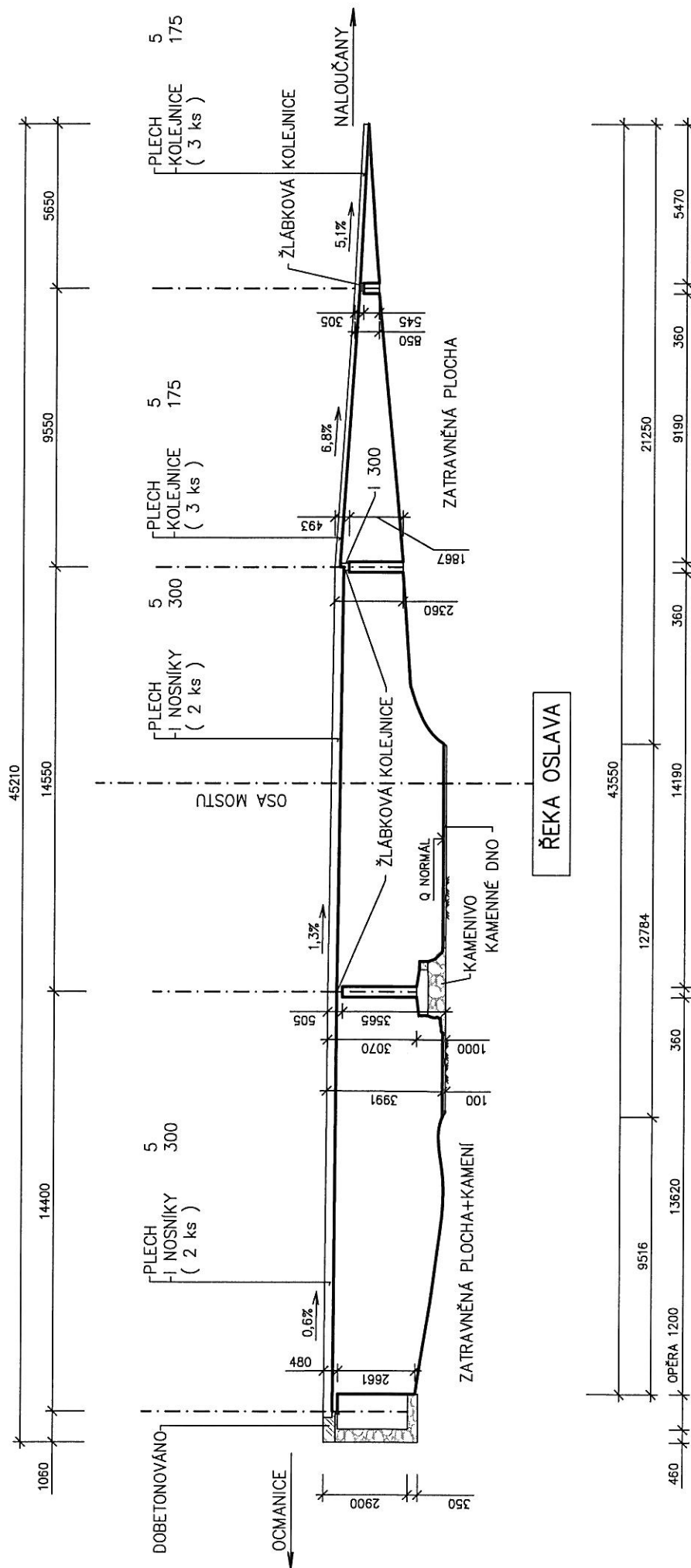
Majdůch - pomůcka pro určování zatížitelnosti starších mostů

²
PŘÍČNÉ ŘEZY–STÁVAJÍCÍ STAV 1:25

PŘÍČNÝ ŘEZ B-B



PODÉLNÝ ŘEZ-STÁVAJÍCÍ STAV 1:200



ZATÍŽENÍ

ZABĚHLÍ	0,5 kN/m
PLECH	$1,5 \cdot 0,005 \cdot 80 = 0,6 \text{ kN/m}$
2 ± 20	1,08 kN/m'
CHODCI	$1,5 \cdot 4 = 6 \text{ kN/m'}$
<hr/>	
	$q = 8,2 \text{ kN/m'}$

$$G_1 = 14 \cdot 8,2 = 115 \text{ kN}$$

$$G_2 = 3,1 \times 0,36 \times 1,76 \cdot 25 = 49 \text{ kN}$$

$$G_3 = 2 \cdot 0,4 \cdot 1,86 \cdot 25 = 37 \text{ kN}$$

$$G_4 = 5,72 \cdot 25 = 143 \text{ kN}$$

$$G = 344 \text{ kN}$$

$$1 \text{ PILOTA VE SKLOHU } 3\sqrt{g} - 12t = 120 \text{ kN}$$

$$3 \text{ PILOTY } 3 \times 120 = 360 > 344 \text{ kN}$$

VTHOVÍ

Ing. Dvořák