

[illegible]

Technical drawing of a bridge structure, showing four girders (NOSNÍK N1 to N4) supported by piers (NOSNÍK N1 to N4). The drawing includes dimensions for span length (ROZPĚTÍ 45300), total length (DĚLKA NK 91400), and pier spacing (DĚLKA NOSNÍKU 90600). It also shows cross-sections E-E and F-F, and a north arrow.

ČÍSLO	POPIS	POČET	PROFIL	ŠÍŘKA	DĚLKA	HMOTNOST JEDNOTKY	HMOTNOST KUS	HMOTNOST CELKEM	MATERIÁL	POZNÁMKA
		[ks]		[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[kg]	[kg]		
Hlavní nosníky										
DP1	DOLNÍ PÁSNICE	2	P50	600	11 000	392,50	2 590,50	5 181,0	S355J2-N	dolní pásnice
DP2	DOLNÍ PÁSNICE	2	P50	600	14 300	392,50	3 367,65	6 735,3	S355J2-N	dolní pásnice
DP3	DOLNÍ PÁSNICE	2	P65	600	20 000	510,25	6 123,00	12 246,0	S355J2-N	dolní pásnice
S1	STĚNA	2	P20	1 770	11 000	157,00	3 056,79	6 113,6	S355J2-N	stěna
S2	STĚNA	2	P20	1 770	14 300	157,00	3 791,68	7 583,4	S355J2-N	stěna
S3	STĚNA	2	P20	1 770	20 000	157,00	5 557,80	11 115,6	S355J2-N	stěna
HP1	HORNÍ PÁSNICE	2	P30	300	1 124	235,50	79,41	158,8	S355J2-N	horní pásnice
HP2	HORNÍ PÁSNICE	2	P30	300	828	235,50	58,50	117,0	S355J2-N	horní pásnice
HP3	HORNÍ PÁSNICE	2	P30	300	9 080	235,50	641,50	1 283,0	S355J2-N	horní pásnice
HP4	HORNÍ PÁSNICE	2	P30	300	14 300	235,50	1 010,30	2 020,6	S355J2-N	horní pásnice
HP5	HORNÍ PÁSNICE	2	P50	300	700	392,50	82,43	164,9	S355J2-N	horní pásnice
HP6	HORNÍ PÁSNICE	2	P50	500	19 300	392,50	3 787,63	7 575,3	S355J2-N	horní pásnice
V1	PRŮČNÁ VÝZTUŽA	44	P16	230	1 770	125,60	51,13	2 249,8	S355J2-N	průčn. výztužka HN
T1	TRNÝ	2268	ø19/150				0,37	849,8	S235J2-N	spřahovací trny
							svazý 3%	1 841		
CELKEM 4 ks							HLAVNÍ NOSNÍK	63 215		
							HLAVNÍ NOSNÍKY [kg]	252 861		
Ztužidla A										
H1	HORIZONTÁLA	1	UPE160		2 000	17,40	34,80	34,8	S355J2-N	horizontála ztužidla
SP1	STÝČKOVÝ FLECH 1	1	P16	155	230	125,60	4,48	4,5	S355J2-N	stýčkový flech ztužidla
D1	DIAGONÁLA 1	1	L60x6		1 692	5,42	9,17	9,2	S355J2-N	diagonála ztužidla
D2	DIAGONÁLA 2	1	L60x6		1 737	5,42	9,41	9,4	S355J2-N	diagonála ztužidla
	VLOŽKA	2	M16			0,03	0,03	0,1	5,6	vložka 2,8mm v stýč. plechu
16050	SROUB	4	M16	50		0,01	0,01	0,4	5,6	sroub ztužidla
16000	MATICE	4	M16			0,03	0,03	0,1	5,6	matice ztužidla
16001	PODLOŽKA	8	M16			0,01	0,01	0,4	5,6	podložka ztužidla
							svazý 3%	1,8		
CELKEM 24 ks							ZTUŽIDLO	60		
							ZTUŽIDLA A [kg]	1 447		
Ztužidla B										
H1	HORIZONTÁLA	1	UPE160		2 000	17,40	34,80	34,8	S355J2-N	horizontála ztužidla
DP2	STÝČKOVÝ FLECH 2	1	P16	155	240	125,60	4,67	4,7	S355J2-N	stýčkový flech ztužidla
D3	DIAGONÁLA 1	1	L60x6		1 497	5,42	8,11	8,1	S355J2-N	diagonála ztužidla
D4	DIAGONÁLA 4	1	L60x6		1 538	5,42	8,34	8,3	S355J2-N	diagonála ztužidla
	VLOŽKA	2	M16			0,03	0,03	0,1	5,6	vložka 2,8mm v stýč. plechu
16050	SROUB	4	M16	50		0,10	0,10	0,4	5,6	sroub ztužidla
16000	MATICE	4	M16			0,03	0,03	0,1	5,6	matice ztužidla
16001	PODLOŽKA	8	M16			0,01	0,01	0,1	5,6	podložka ztužidla
							svazý 3%	1,7		
CELKEM 12 ks							ZTUŽIDLO B [kg]	700		

Hlavní nosné prvky – S355J2+N – dle ČSN 10 025-2	
Spřahovací trny – S235J2+N – dle ČSN 10 025-2	
Beton C30/37–XF4	spřažená deska 250.0m ³
	ŽB příčníky 16.9+17.4+15.4 = 49.7m ³
Betonářská výztuž B500B	75 t


Diagram illustrating the layout of a road section, showing lane widths and stationing markers.

The road section is divided into three main segments:

- Segment 1 (Left):** Labeled "NETVOŘICE". It shows a lane width of 4.0m (SVISLÁ ÚNOSNOST 4.0MN) and a stationing marker of KM 0.12 829.
- Segment 2 (Middle):** Labeled "JÍLOVE". It shows a lane width of 10.0m (SVISLÁ ÚNOSNOST 10.0MN) and a stationing marker of KM 0.058 129.
- Segment 3 (Right):** Labeled "JÍLOVE". It shows a lane width of 4.0m (SVISLÁ ÚNOSNOST 4.0MN) and a stationing marker of KM 0.03 429.

The diagram also includes a legend for lane types:

- PEVNÉ (Solid red dot)
- PŘÍČNĚ POSUVNÉ (Dashed red dot)
- PODÉLNĚ POSUVNÉ (Red dot with horizontal line)
- VŠESMĚRNĚ POSUVNÉ (Red dot with cross)

Souhradnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv		 <p>Průh. 4, Na Hřebčíně II 1718/0, 140 00 tel.: +420244662215, email: prj@ponte.cz</p>	
Číslo zakázky:	20 307 00		HIP: Ing. Pavel HRDINA
Schválili:	Ing. Petr SOUČEK		Zodp. projektant: Ing. Michal CHÓRA
Tech. kontrola:	Ing. Jan VESELÝ		Vypracoval: JIŘÍ POKORNÝ
			606666678, pokorny@ponte.cz

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Kamenný Přívoz	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105–008 a 105–009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz			Datum	Stupeň
Část:	D. STAVEBNÍ ČÁST			09/2024	PDPS
Objekt:	D.1.2.1 SO 201.2–MOST EV. Č. 105–009 PŘES SÁZAVU			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	OK A TVAR NK				2.1