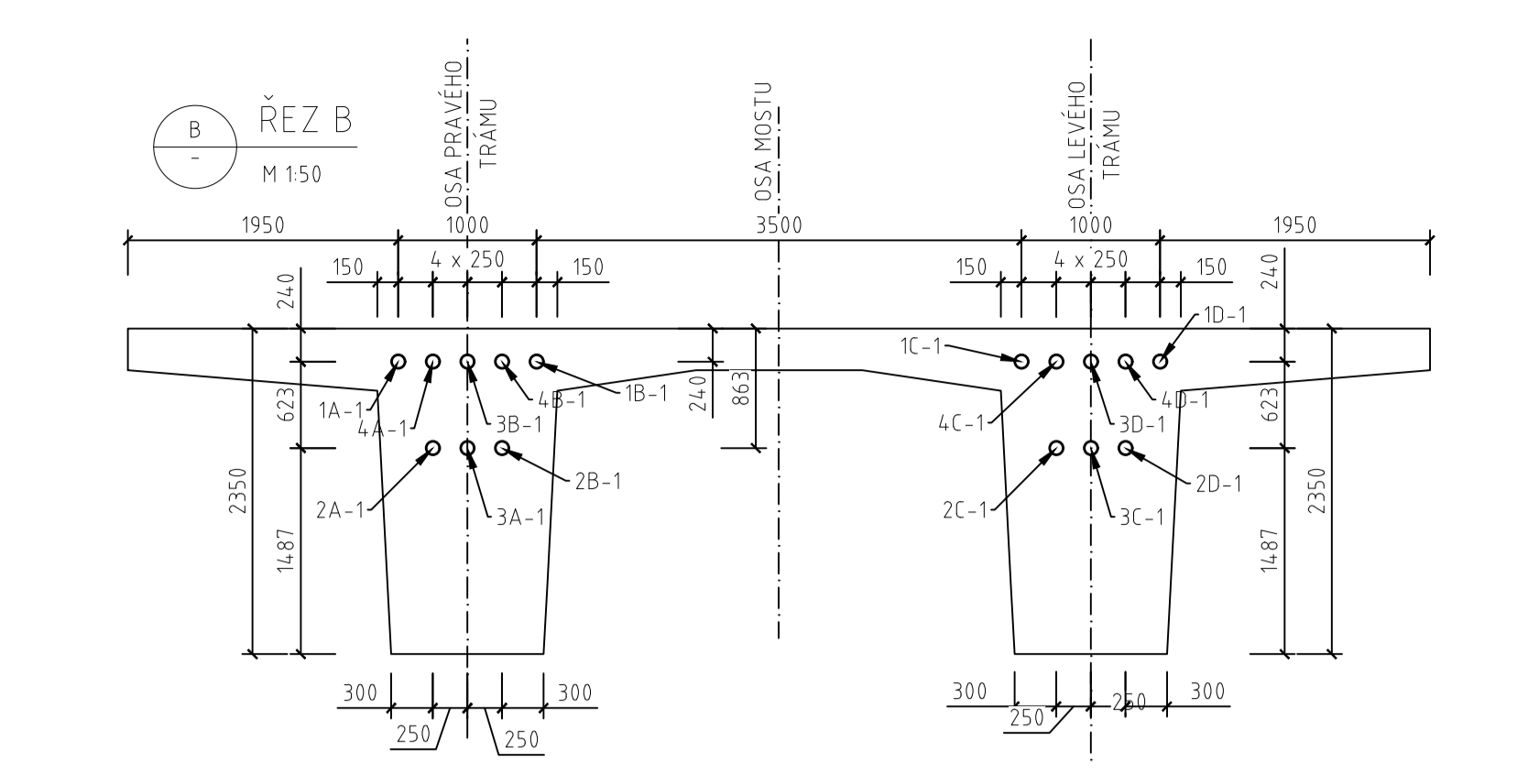
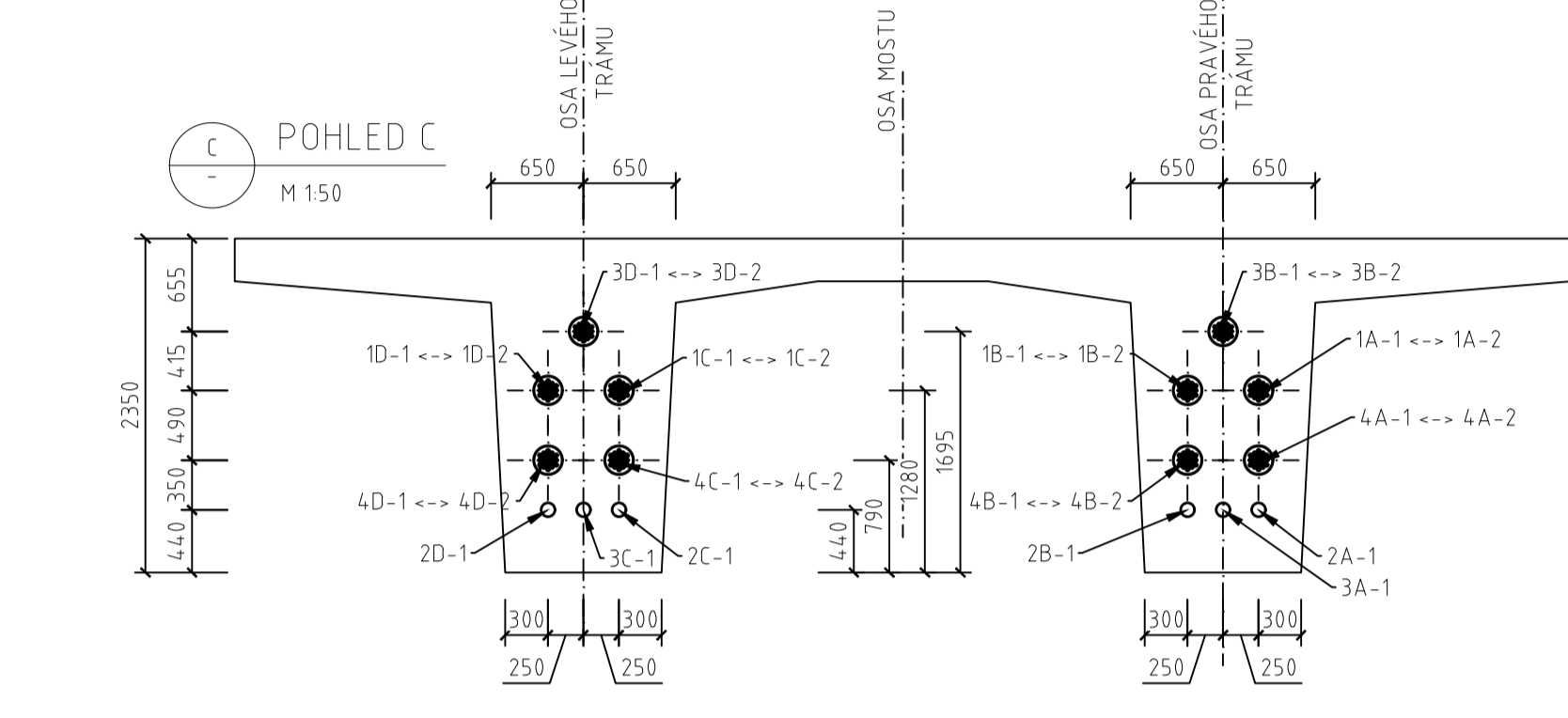
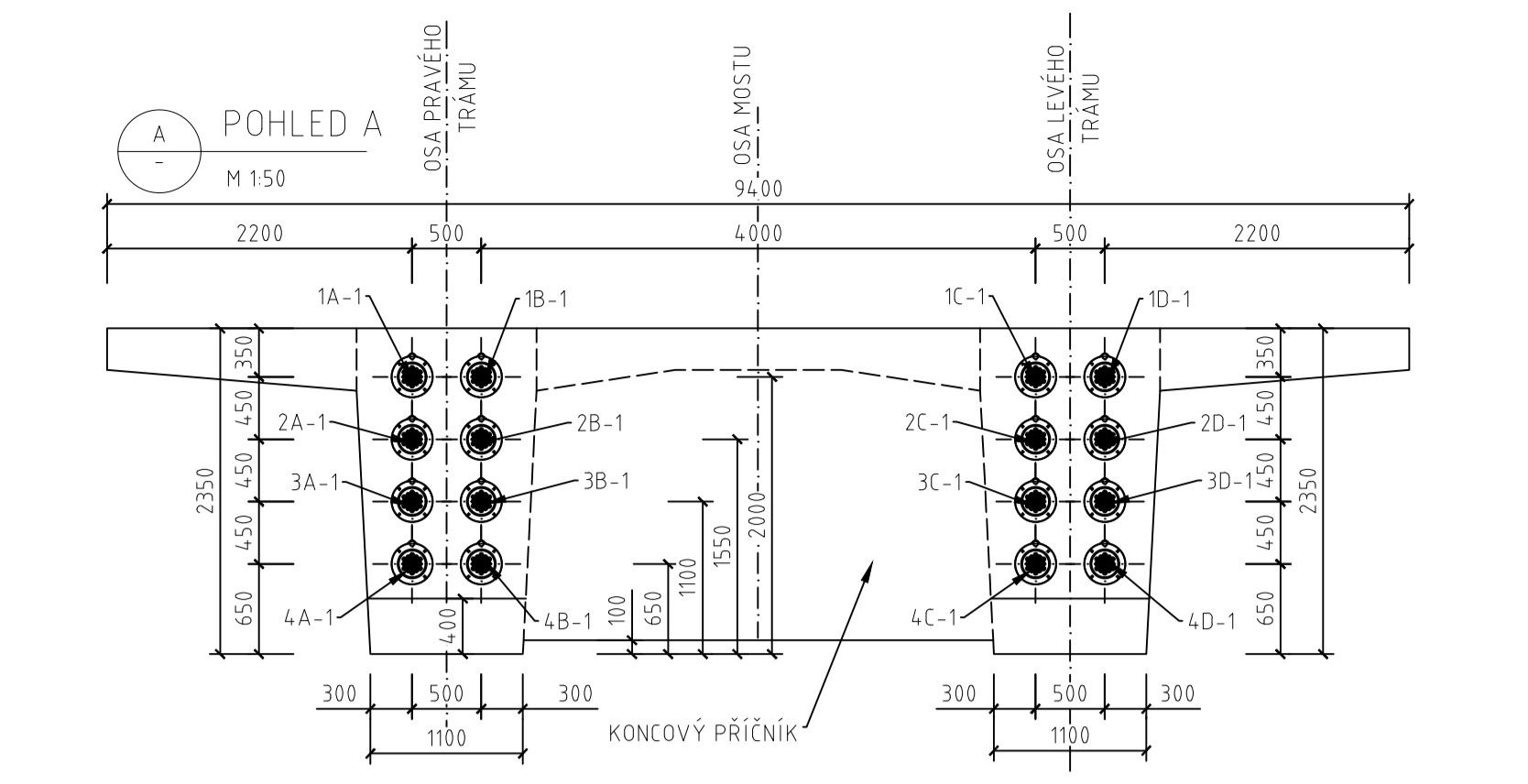
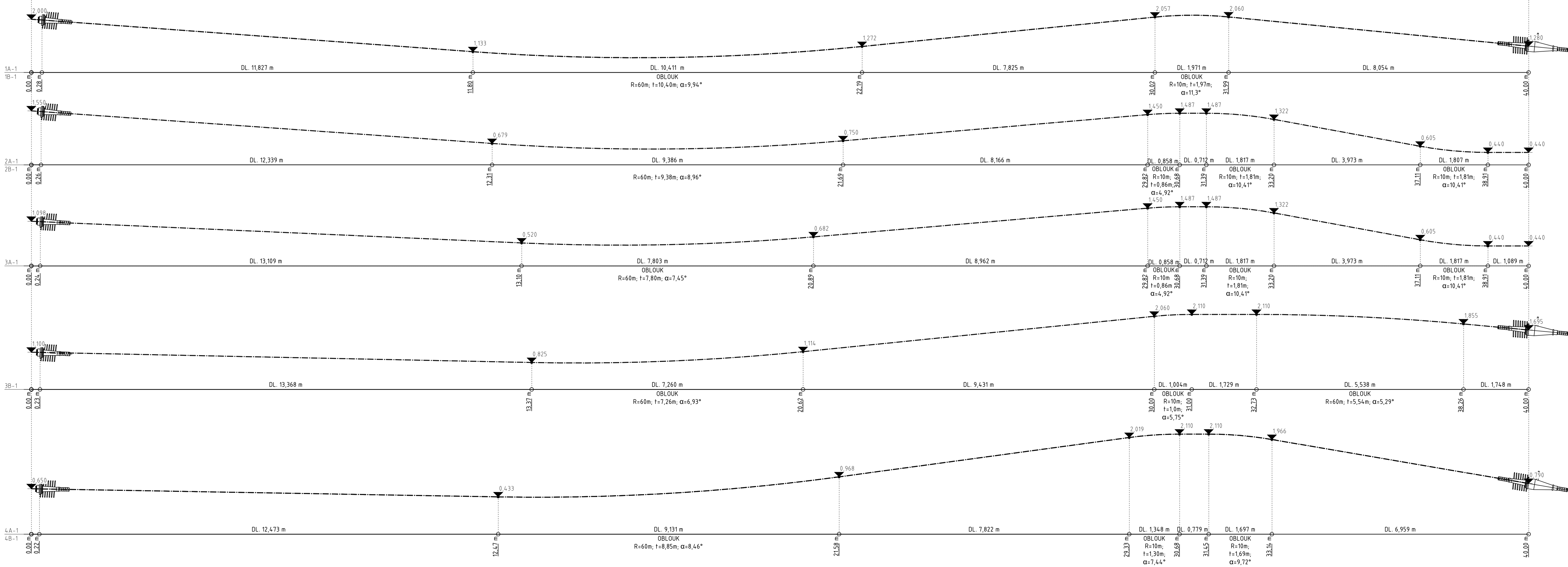
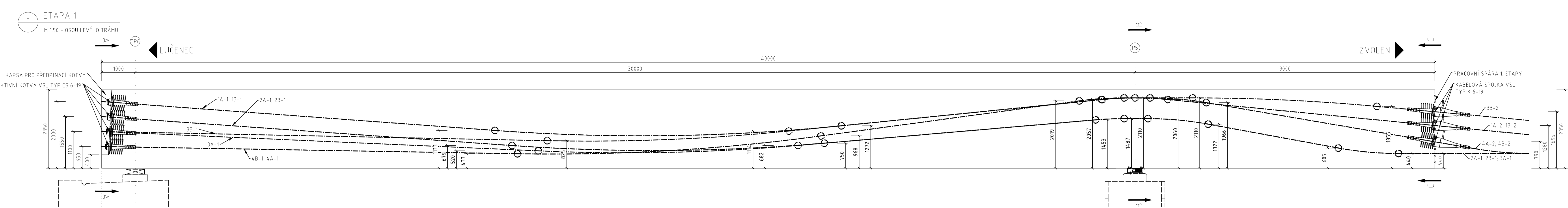
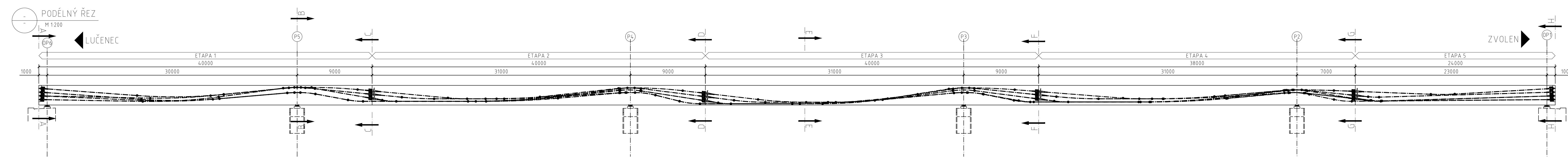


# VÝKRES PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE - ETAPA 1



**SPECIFIKACE KABELOVÝCH KANÁLKŮ**  
 KABELOVÉ TRUBKY Z TEMNÉHO PROFILOVANÉHO PLECHU  
 VNITŘNÍ PRŮMĚR TRUBKY 90 mm  
 VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY 97 mm

KANÁLKY SE DOPLNÍ ODVODŇOVACÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ TRUBKAMI DLE DOKUMENTACE ZHOTVITĚLE

**SPECIFIKACE KOTVY A SPOJKY**  
 KOTVY NA OBOU KONČÍCH MOSTU AKTIVNÍ KOTVY VSL TYP CS 2000  
 KOTVY PRO SPOJKOVÁNÍ AKTIVNÍ KOTVY VSL TYP EC  
 SPOJKY: KABELOVÉ SPOJKY VSL TYP K

TYP KABELU DO SPOJKY A KOTVY: 6-19

**SPECIFIKACE PŘEDPÍNAČÍCH LAN**  
 TYP: Y1860 - S7 - 15,7 - A  
 TŘÍDA RELAXACE: 2  
 SMĚLNÝ MEZ KLIZOU: 1670 MPa  
 ZARUČENÁ PEVNOST: 1860 MPa  
 NOMINÁLNÍ Hmotnost: 1,18 kg/m

**SPECIFIKACE BETONU**  
 NOSNÁ KONSTRUKCE: C 30/37 - X4, XD1, XF4  
 KRYTÍ PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE: 90 mm  
 STÁŘÍ BETONU PŘI NAPÍNÁNÍ: 7 DNŮ

**TABULKA NAPÍNÁNÍ**

ETAPA	KABEL	POČET LAN	KOTEVNÍ NAPĚTÍ	KOTEVNÍ SÍLA	DOBA PODRŽENÍ	PROTAŽENÍ PŘI NAPÍNÁNÍ	DĚLKA	PŘESAHA	DĚLKA CELKEM	HMOTNOST	POŘADÍ NAPÍNÁNÍ	
												ks
ETAPA 1	PRÁVÝ TRÁM	1A-1	19	1473	4198	5	297	40,1	2,5	42,6	50,299	4
		1B-1	19	1473	4198	5	297	40,1	2,5	42,6	50,299	8
		3B-1	19	1473	4198	5	296	40,1	2,5	42,6	50,242	9
		4B-1	19	1473	4198	5	298	40,2	2,5	42,7	50,398	1
	LEVÝ TRÁM	1C-1	19	1473	4198	5	179	40,1	2,5	42,6	50,299	6
		1D-1	19	1473	4198	5	179	40,1	2,5	42,6	50,299	2
		3D-1	19	1473	4198	5	439	40,1	2,5	42,6	50,242	10
		4D-1	19	1473	4198	5	431	40,2	2,5	42,7	50,398	7
ETAPA 2	PRÁVÝ TRÁM	1B-2	19	1473	4198	5	282	40,1	2,5	42,6	50,290	9
		2A-1	19	1473	4198	5	575	80,3	2,5	82,8	97,711	4
		2B-1	19	1473	4198	5	575	80,3	2,5	82,8	97,711	5
		3A-1	19	1473	4198	5	576	80,3	2,5	82,8	97,703	1
	LEVÝ TRÁM	3B-2	19	1473	4198	5	285	40,2	2,5	42,7	50,364	8
		1D-2	19	1473	4198	5	179	40,1	2,5	42,6	50,290	10
		2C-1	19	1473	4198	5	180	80,3	2,5	82,8	97,711	7
		2D-1	19	1473	4198	5	180	80,3	2,5	82,8	97,711	2
ETAPA 3	PRÁVÝ TRÁM	3B-3	19	1473	4198	5	283	40,2	2,5	42,7	50,360	1
		4A-2	19	1473	4198	5	521	80,4	2,5	82,9	97,778	8
		4B-2	19	1473	4198	5	510	80,4	2,5	82,9	97,778	5
		1C-2	19	1473	4198	5	179	80,3	2,5	82,8	97,738	10
	LEVÝ TRÁM	3C-2	19	1473	4198	5	439	40,2	2,5	42,7	50,360	7
		3D-3	19	1473	4198	5	439	40,2	2,5	42,7	50,360	2
		4C-2	19	1473	4198	5	431	80,4	2,5	82,9	97,778	6
		4D-2	19	1473	4198	5	431	80,4	2,5	82,9	97,778	3
ETAPA 4	PRÁVÝ TRÁM	1A-3	19	1473	4198	5	273	38,1	2,5	40,6	47,882	1
		1B-3	19	1473	4198	5	518	78,3	2,5	80,8	95,311	8
		2A-2	19	1473	4198	5	516	78,3	2,5	80,8	95,329	4
		2B-2	19	1473	4198	5	514	78,3	2,5	80,8	95,329	5
	LEVÝ TRÁM	3A-3	19	1473	4198	5	270	38,1	2,5	40,6	47,958	9
		1C-3	19	1473	4198	5	179	38,1	2,5	40,6	47,882	6
		1D-3	19	1473	4198	5	179	38,1	2,5	40,6	47,882	3
		2C-2	19	1473	4198	5	180	78,3	2,5	80,8	95,329	7
ETAPA 5	PRÁVÝ TRÁM	3B-4	19	1473	4198	5	439	38,1	2,5	40,6	47,958	10
		1A-4	19	1473	4198	5	179	24,0	2,5	26,5	31,303	16
		1B-4	19	1473	4198	5	179	24,0	2,5	26,5	31,303	9
		2A-3	19	1473	4198	5	180	24,0	2,5	26,5	31,292	1
	LEVÝ TRÁM	3A-4	19	1473	4198	5	180	24,0	2,5	26,5	31,292	8
		3B-4	19	1473	4198	5	180	24,0	2,5	26,5	31,308	4
		4A-3	19	1473	4198	5	439	62,1	2,5	64,6	76,232	5
		4B-3	19	1473	4198	5	431	62,1	2,5	64,6	76,240	12
ETAPA 5	PRÁVÝ TRÁM	3D-4	19	1473	4198	5	439	62,1	2,5	64,6	76,232	2
		1D-4	19	1473	4198	5	179	24,0	2,5	26,5	31,303	14
		2C-3	19	1473	4198	5	180	24,0	2,5	26,5	31,292	6
		2D-3	19	1473	4198	5	180	24,0	2,5	26,5	31,292	3
	LEVÝ TRÁM	3C-4	19	1473	4198	5	439	24,0	2,5	26,5	31,308	7
		4C-3	19	1473	4198	5	431	62,1	2,5	64,6	76,250	10
		4D-3	19	1473	4198	5	431	62,1	2,5	64,6	76,240	15
		CELKEM	-	1064	-	-	-	2921,8	140	3061,8	3612,915	-

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**  
 FAKULTA STAVEBNÍ – KATEDRA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

VYPRACOVAL: **Bc. HOANG DO XUAN** VEDOUČÍ CVIČENÍ: **ING. ROMAN ŠAFAŘ PHD.**

TÉMA PŘÁCE: **NÁVRH ESTAKÁDY NA KOMUNIKACI R2 U LUČENCE**

NAZEV PŘÍLOHY: **VÝKRES PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE – ETAPA 1** ČÍSLO PŘÍLOHY: **8.1**

MĚŘITKO: 1:50/1:250  
 DATUM: LEDEN 2017