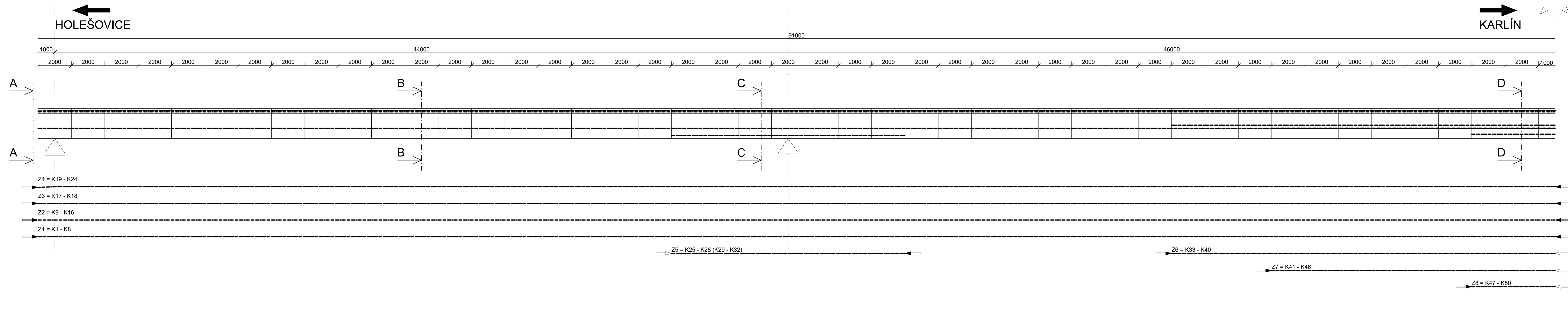
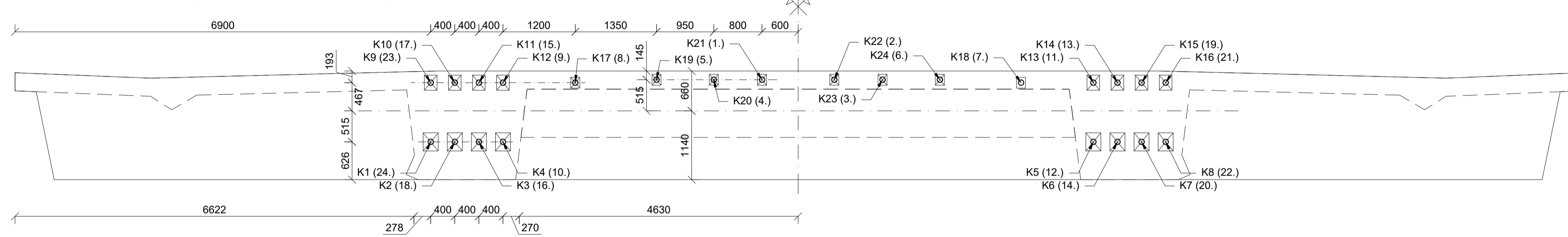


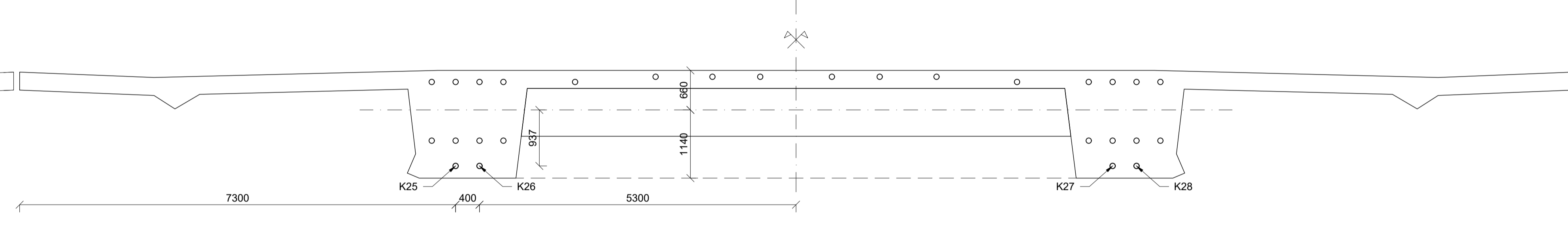
PODÉLNÝ ŘEZ M1:100



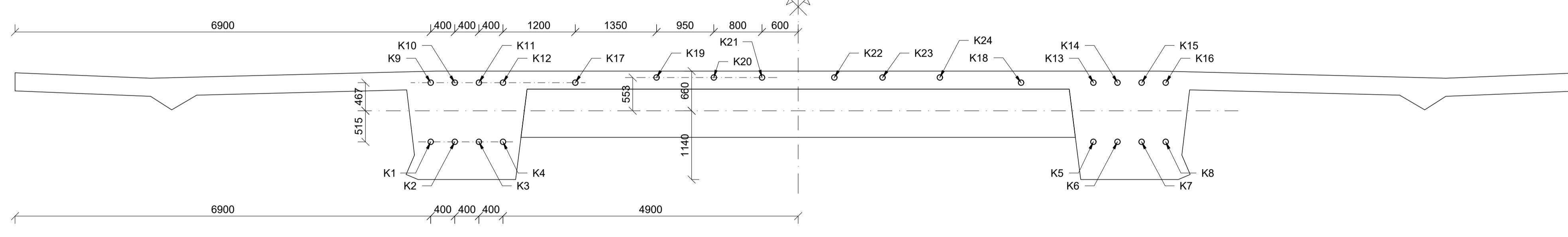
ŘEZ A-A M1:50 (POSTUP NAPÍNÁNÍ)



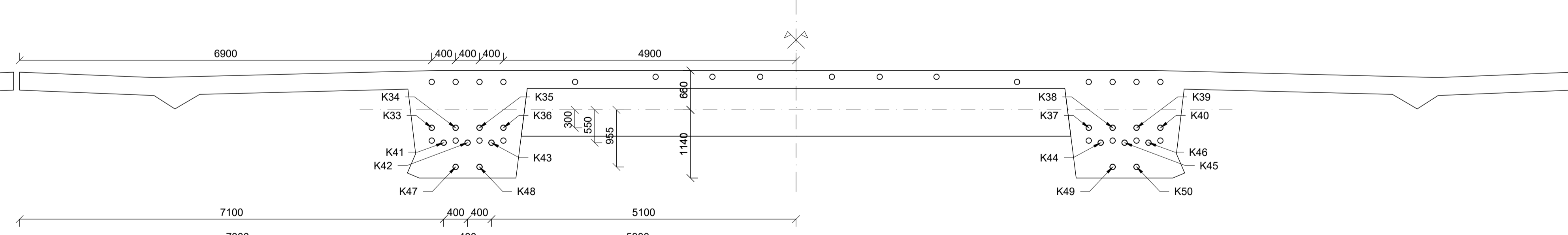
ŘEZ C-C M1:50



ŘEZ B-B M1:50



ŘEZ D-D M1:50



VÝKAZ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE:

KABEL	ø LAN [mm]	POČET LAN V KABELU [ks]	PLOCHA KABELU [mm ²]	DĚLKA JEDNOHO KABELU [m]	KOTEVNÍ NAPĚTÍ [MPa]	POČET KABELŮ [ks]	CELKOVÁ DĚLKA KABELŮ [m]	HMOTNOST KABELU [kg/m*#lan]	HMOTNOST CELKEM [t]
Z1	15,7	19	2850	182	1470	8	1456	22,373	32,574
Z2	15,7	13	1950	182	1470	8	1456	15,308	22,288
Z3	15,7	7	1050	182	1470	2	364	8,243	3,000
Z4	15,7	7	1050	182	1470	6	1092	8,243	9,001
Z5	15,7	13	1950	14	1470	8	112	15,308	1,714
Z6	15,7	19	2850	46	1470	8	368	22,373	8,233
Z7	15,7	13	1950	34	1470	6	204	15,308	3,123
Z8	15,7	9	1350	10	1470	4	40	10,598	0,424

TABULKA KOTEV:

KABEL	TYP KOTVY	A [mm]	B [mm]	x [mm]	x' [mm]	y [mm]	y' [mm]
Z1	19C15	300	250	330	205	280	180
Z2	13C15	250	210	280	180	240	160
Z3	7C15	180	150	210	145	180	130
Z4	7C15	180	150	210	145	180	130

POZNÁMKA:

VEŠKERÉ HRANY BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU ZKOŠENY 15x15 mm POKUD NENÍ URČENO JINAK
SCHÉMA PŘÍČNÉHO PŘEDPĚTÍ SE NACHÁZÍ VE VÝKRESU 6 - SCHÉMA VÝZTUŽENÍ

➡ NAPÍNANÝ KONEC
➡ NENAPÍNANÝ KONEC

MATERIÁL:

BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ: PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ: BETON NOSNÉ KONSTRUKCE: BETON SPODNÍ STAVBY: BETON ZALOŽENÍ: OCEĽ ZÁBRADLÍ: OCEĽ PYLONU:

B 500B Y1860S7-15,7 C40/50 C30/37 C30/37 C30/37 S235 S335 S355

KRYTÍ VÝZTUŽE:

PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ: MINIMÁLNÍ: 45 mm NOMINÁLNÍ: 50 mm
BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ: MINIMÁLNÍ: 45 mm NOMINÁLNÍ: 50 mm

Zpracoval: Bc. Antonín Michálek	Veškerá práva: Ing. Michal Drahorád, Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT 2023
Katedra betonových a zděných konstrukcí		Formát: 10xA4
Diplomová práce		Měřítko: 1:100/1:50
Název výkresu: Schéma předpětí - Podélný/příčný řez		Číslo výkresu: 5