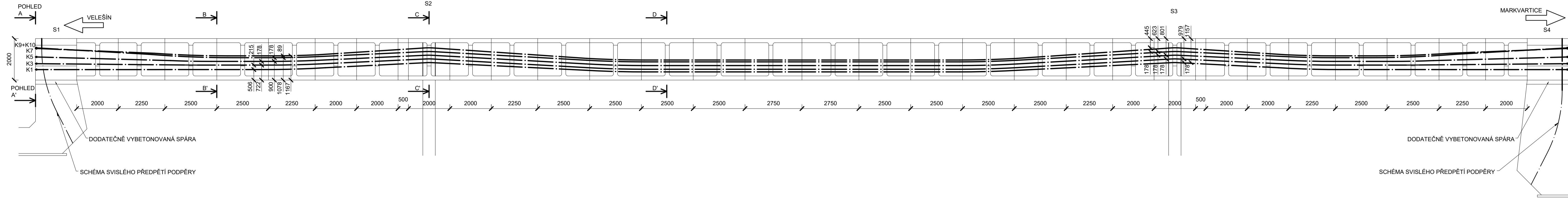


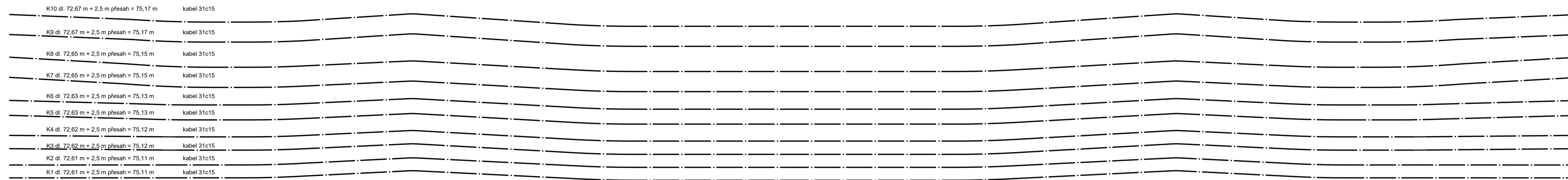
Podélný řez



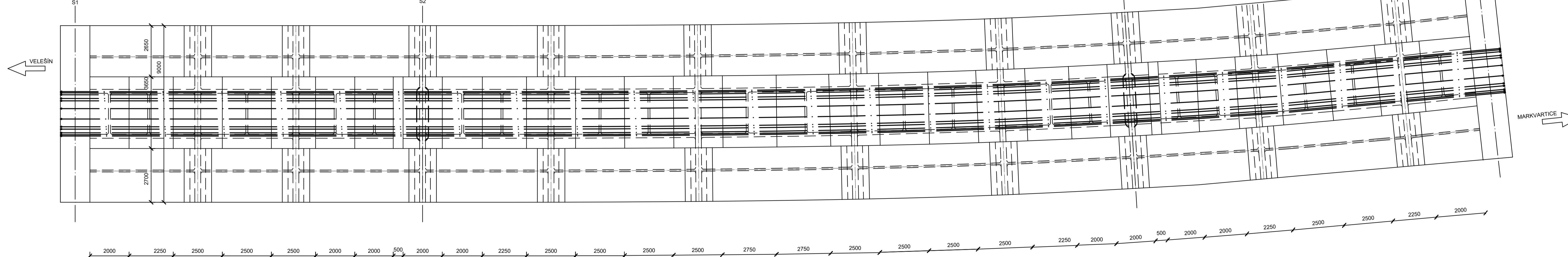
Výkaz výztuže a údaje o napínání

Kabel	Počet lan v kabelu	Plocha kabelu [ks]	Kotevní napětí [MPa]	Kotevní síla [MN]	Doba podřízení [s]	Protahání při napínání [mm]	Pořadí napínání	Jednotková hmotnost kabelu [kg/m]	Delka v. Přesahů [m]	Celkem hmotnost [kg]
K1	31	4650	1476	6,86	300	541	9	36,58	75,1	2747,52
K2	31	4650	1476	6,86	300	541	10	36,58	75,1	2747,52
K3	31	4650	1476	6,86	300	541	4	36,58	75,1	2747,89
K4	31	4650	1476	6,86	300	541	3	36,58	75,1	2747,89
K5	31	4650	1476	6,86	300	541	7	36,58	75,1	2748,26
K6	31	4650	1476	6,86	300	541	8	36,58	75,1	2748,26
K7	31	4650	1476	6,86	300	541	1	36,58	75,2	2748,99
K8	31	4650	1476	6,86	300	541	2	36,58	75,2	2748,99
K9	31	4650	1476	6,86	300	541	5	36,58	75,2	2749,72
K10	31	4650	1476	6,86	300	541	6	36,58	75,2	2749,72

CELKOVÁ HMOTNOST KABELŮ: 27 48 t
CELKOVÁ DELKA KABELŮ: 791,36 m



Půdorys



UHPRFC BETON 175/190 - XF2, XD1
KABELY Z MONOSTRANDŮ Ø 15,7 mm,
fpk = 1860 MPa, (Y1860 S7-15,7)
TŘÍDA RELAXAČNÍHO CHOVÁNÍ 2 (dráty
a lana s nízkou relaxací)

číslo výkresu: 6	autor: Matouš Svoboda	katedra: k133	ČVUT v Praze Fakulta stavební
projekt: Bakalářská práce - návrh dálničního nadjezdu			FORMÁT: 10x A4
název: Schéma předpětí - podélný řez a půdorys			MĚŘÍTKO: 1:100
			DATUM: 05/2021