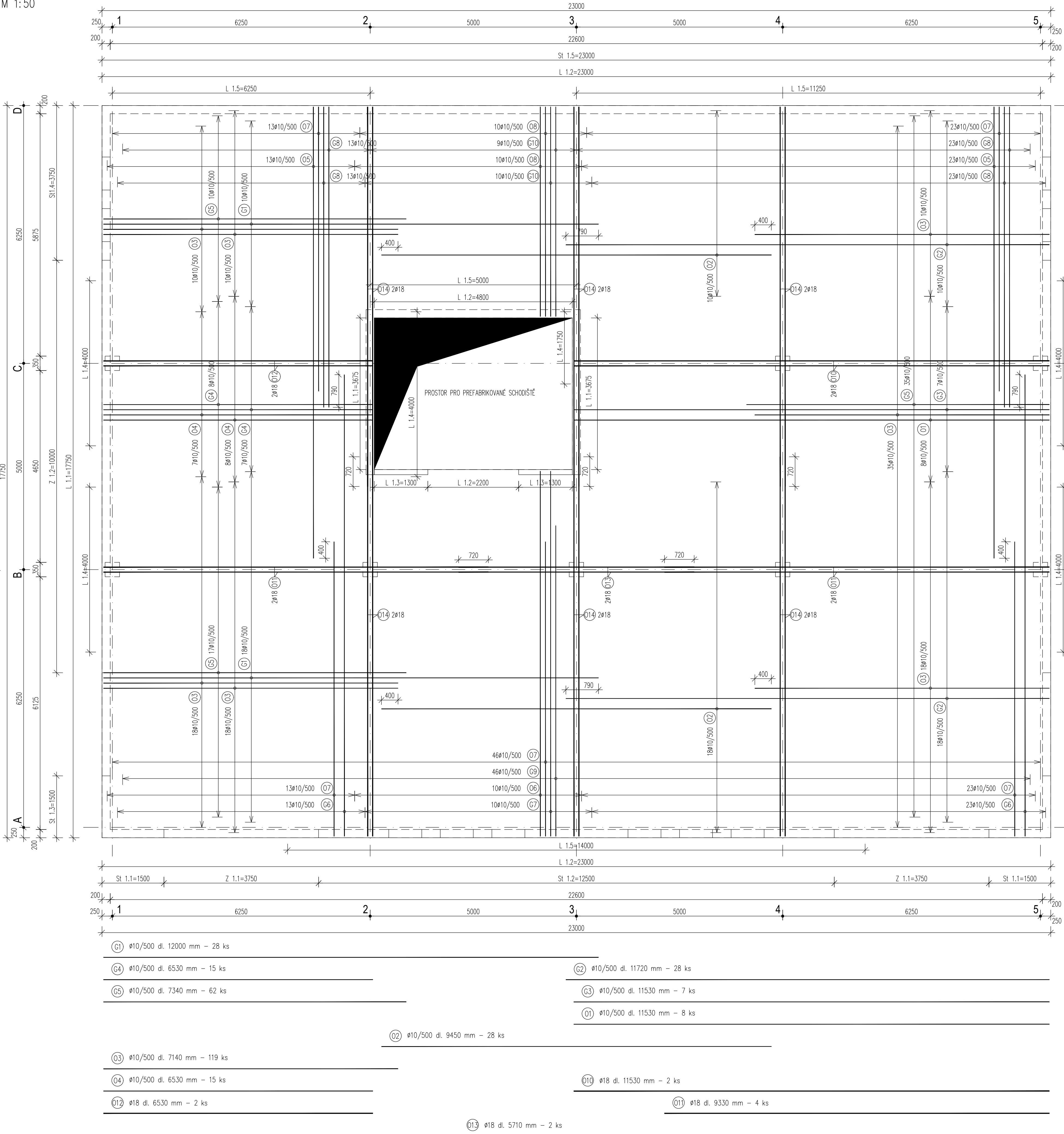
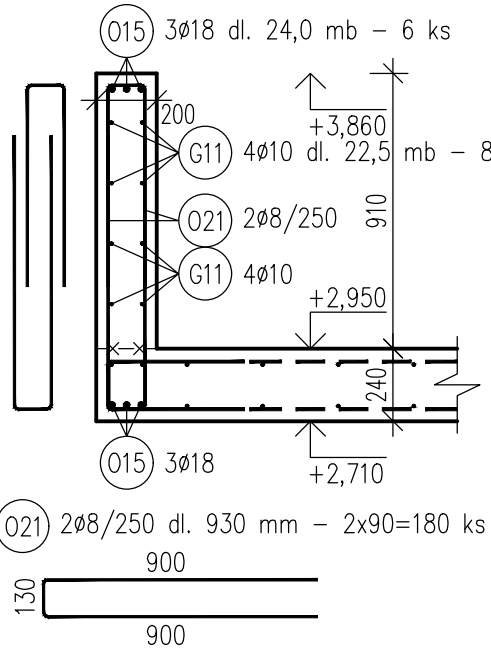


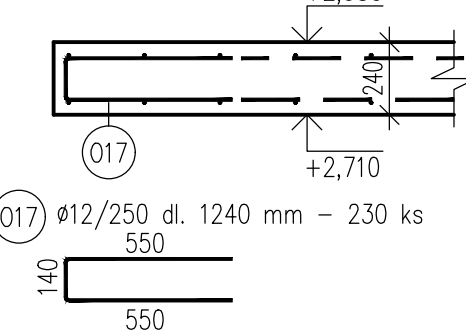
VÝKRES VÝZTUŽE SPODNÍHO POVRCHU
M 1:50



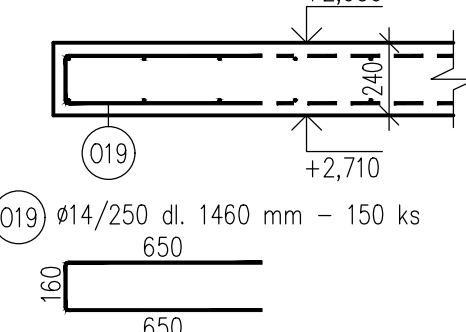
ŽEBRO Z 1.2 – 20,0 mb
M 1:25



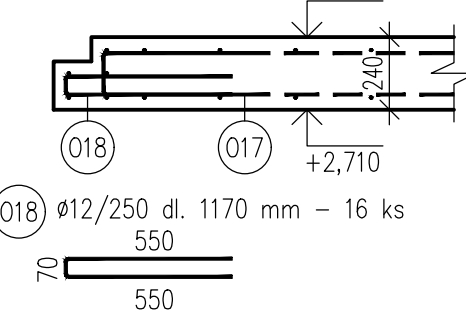
LEMOVÁNÍ L 1.2 – 53,0 mb
M 1:25



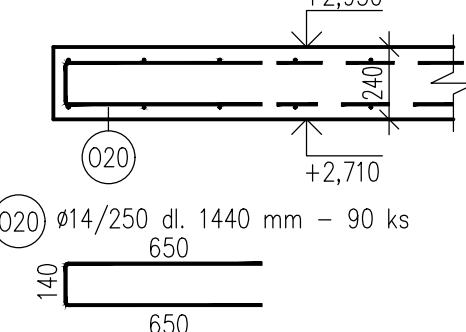
LEMOVÁNÍ L 1.4 – 36,5 mb
M 1:25



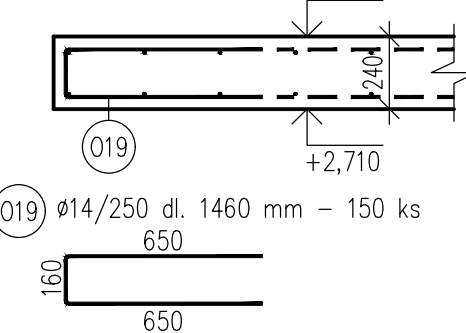
LEMOVÁNÍ L 1.3 – 2,6 mb
M 1:25



LEMOVÁNÍ L 1.5 – 21,8 mb
M 1:25



LEMOVÁNÍ L 1.4 – 36,5 mb
M 1:25



VÝPIS VÝZTUŽE

OZN.	ø [mm]	DĚLKA [m]	POČET [KS]	GFRP	OCEL 1.4301				
				ø 10	ø 8	ø 10	ø 12	ø 14	ø 18
G1	10	12.000	28	336.00	—	—	—	—	—
G2	10	11.720	28	328.16	—	—	—	—	—
G3	10	11.530	7	80.71	—	—	—	—	—
G4	10	6.350	15	95.25	—	—	—	—	—
G5	10	7.340	62	455.08	—	—	—	—	—
G6	10	11.190	36	402.84	—	—	—	—	—
G7	10	8.850	10	88.50	—	—	—	—	—
G8	10	7.280	72	524.16	—	—	—	—	—
G9	10	7.530	46	346.38	—	—	—	—	—
G10	10	5.080	19	96.52	—	—	—	—	—
G11	10	22.500	8	180.00	—	—	—	—	—
O1	10	11.530	8	—	—	92.24	—	—	—
O2	10	9.450	28	—	—	264.60	—	—	—
O3	10	7.140	119	—	—	849.66	—	—	—
O4	10	6.530	15	—	—	97.95	—	—	—
O5	10	10.940	36	—	—	393.84	—	—	—
O6	10	8.850	10	—	—	88.50	—	—	—
O7	10	7.140	82	—	—	585.48	—	—	—
O8	10	6.890	20	—	—	137.80	—	—	—
O9	10	5.080	36	—	—	182.88	—	—	—
O10	18	11.530	2	—	—	—	—	—	23.06
O11	18	9.330	4	—	—	—	—	—	37.32
O12	18	6.530	2	—	—	—	—	—	13.06
O13	18	5.710	2	—	—	—	—	—	11.42
O14	18	9.200	12	—	—	—	—	—	110.40
O15	18	24.000	6	—	—	—	—	—	144.00
O16	12	1.260	180	—	—	—	226.80	—	—
O17	12	1.240	230	—	—	—	285.20	—	—
O18	12	1.170	16	—	—	—	18.72	—	—
O19	14	1.460	150	—	—	—	—	219.00	—
O20	14	1.440	90	—	—	—	—	129.60	—
O21	8	0.930	180	—	167.40	—	—	—	—
DĚLKA CELKEM [m]				2933.60	167.40	2692.95	530.72	348.60	339.26
CELKOVÁ DĚLKA MAT. [m]				2933.60	4078.93				
JEDNOTKOVÁ HMOTNOST [kg/m³]				0.173	0.222	0.617	0.888	1.208	1.998
HMOTNOST [kg]				506.89	37.16	1660.30	471.18	421.25	677.70
CELKOVÁ HMOT. MAT. [kg]				506.89	3267.59				
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				3774.48					

NAVŘENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206+A2
BETON C25/30 – XC1 – Dma 11 mm – S4
– TŘÍDA OŠETŘOVÁNÍ 2
– TŘÍDA PROVĚZENÍ 2

NEREZOVÁ OCEL 1.4301 (V DESCE POUŽE PŘI SPODNÍM POVRCHU)
– MODUL PRŮJEDNOSTI E=200 GPa
– CHARAKTERISTICKÁ MEZ KLIZU f_k=500 MPa
– KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE c = 35 mm

GFRP VÝZTUŽ SCHÖCK Combar (PŘI SPODNÍM I HORNÍM POVRCHU)
– ŽIVOTNOST 50 LET
– MODUL PRŮJEDNOSTI E=60 GPa
– KRÁTKODOBÁ PEVNOST V TAHU f_k=1350 MPa
– KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE c = 35 mm
– KRYTÍ HORNÍ VÝZTUŽE c = 25 mm

– DISTANČNÍKY UMÍSŤOVAT NA HLAVNÍ NOSNOU VÝZTUŽ
– UVAŽOVAT DELKY JSOU VZTAŽENÉ K VNĚJŠÍMU LÍCI
VÝKRES JE V PŘÍMÉ NÁVAZNOSTI NA VÝKRES HORNÍ VÝZTUŽE O7 A STATICKÝ VÝPIS P22

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. David Vošátko		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. František Girgic, Ph.D.		
NÁZEV PRÁCE			
VYUŽITÍ KOMPOZITNÍCH MATERIÁLŮ PŘI NÁVRHU BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ			
NÁZEV VÝKRESU		DATUM	1.2022
VÝKRES VÝZTUŽE SPODNÍHO POVRCHU		FORMAT	6 x A4
		MÉRITKO	1:50; 1:25
		NÁZEV PŘÍLOHY	ČÍSLO VÝKRESU
		P3	06