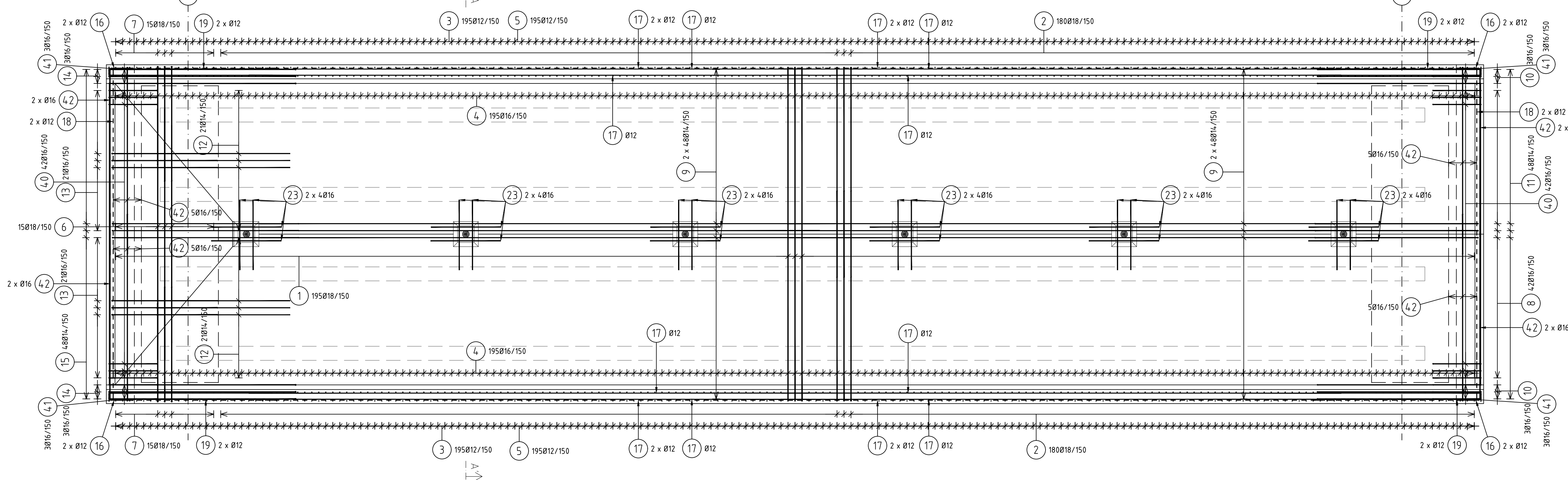
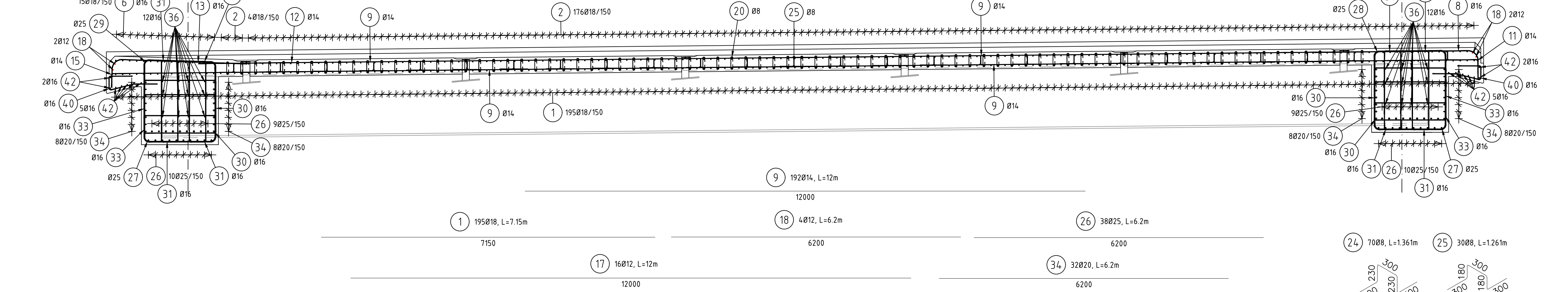


VÝKRES VÝZTUŽE NOSNÉ KONSTRUKCE

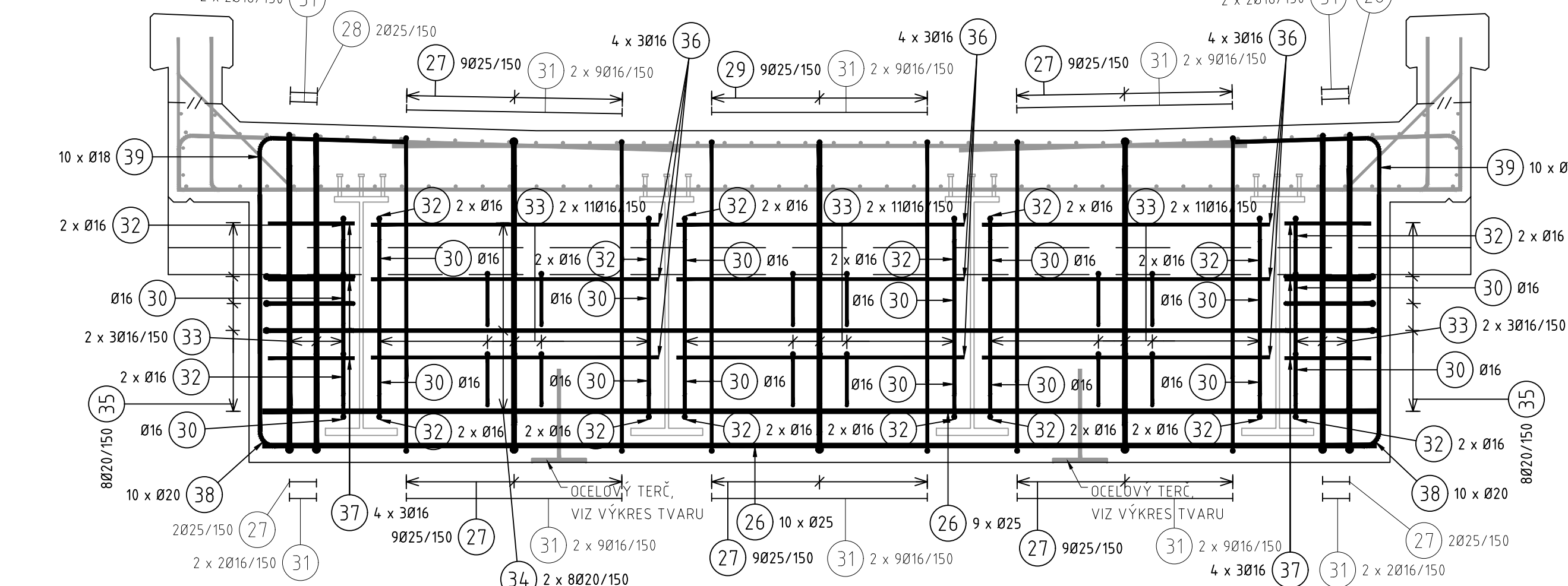
PŮDORYS - VÝZTUŽ DESKY
M 1:50



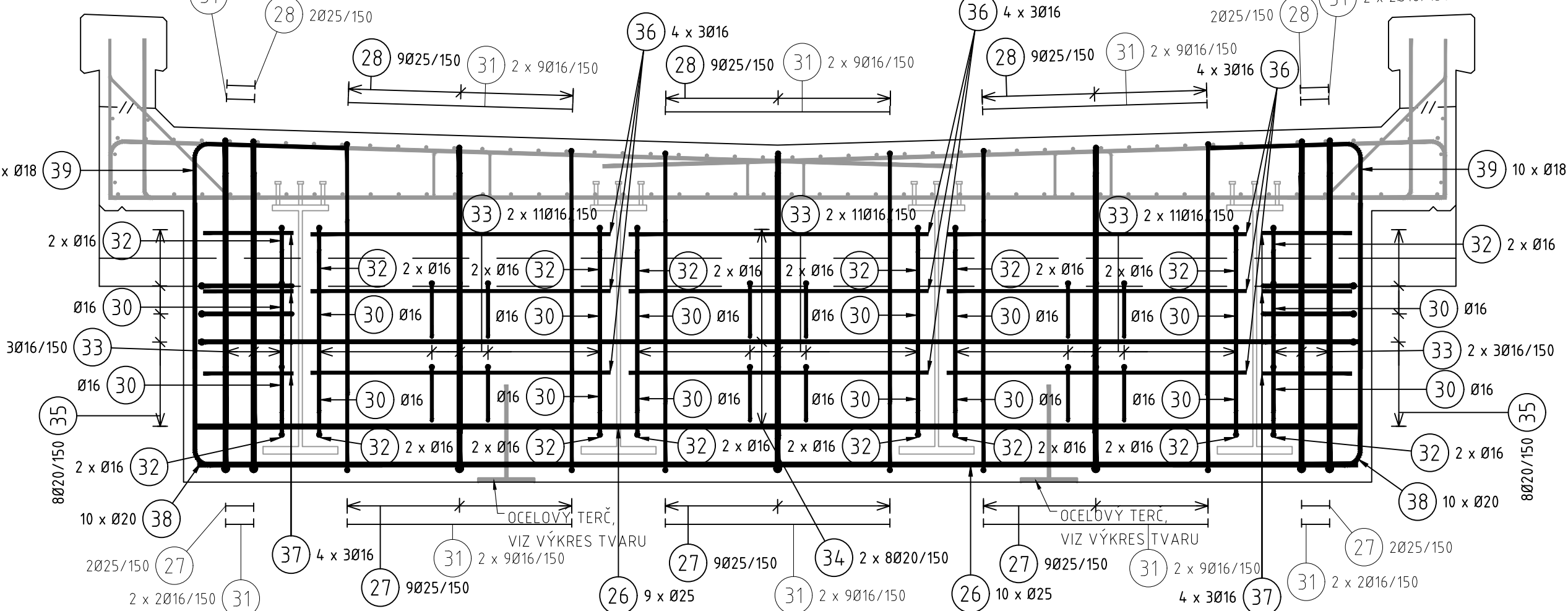
PODÉLNÝ ŘEZ
M 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ PŘÍČNÍKEM NA O1
M 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ PŘÍČNÍKEM NA O2
M 1:25



Detaily prutu

Číslo položky: 6
Třída oceli: B500B
Průměr: Ø18
x = 2900 - 6770

Pol.	Ks	X	Y	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
6.7	1	2.90	0.00	2.900	5.80
6.6	2	3.25	0.00	6.500	13.01
6.5	2	3.96	0.00	7.920	15.83
6.4	2	4.66	0.00	9.320	18.65
6.3	2	5.37	0.00	10.740	21.46
6.2	2	6.07	0.00	12.140	24.28
6.1	4	6.77	0.00	27.080	54.19
Celkem	15			76.600	153.22

Detaily prutu

Číslo položky: 7
Třída oceli: B500B
Průměr: Ø18
x = 1050 - 3520

Pol.	Ks	X	Y	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
7.6	4	3.52	0.30	15.274	30.55
7.7	4	3.17	0.30	13.866	27.73
7.8	4	2.81	0.30	12.458	24.92
7.9	4	2.46	0.30	11.050	22.10
7.10	4	2.11	0.30	9.643	19.29
7.11	4	1.76	0.30	8.235	16.47
7.12	4	1.41	0.30	6.827	13.65
7.13	2	1.05	0.30	2.709	5.42
Celkem	30			80.062	160.13

Detaily prutu

Číslo položky: 12
Třída oceli: B500B
Průměr: Ø14
x = 1720 - 3640

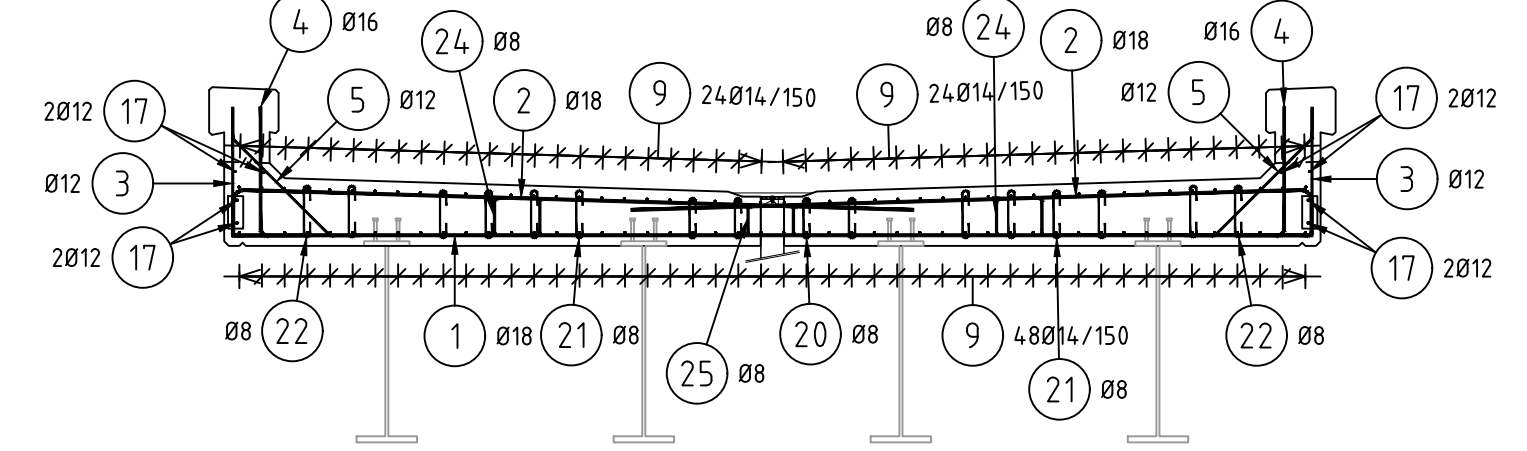
Pol.	Ks	X	Y	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
12.1	6	1.72	0.00	10.320	12.47
12.2	6	2.10	0.00	12.600	15.26
12.3	6	2.48	0.00	14.880	18.04
12.4	6	2.87	0.00	17.220	20.82
12.5	6	3.25	0.00	19.500	23.61
12.6	12	3.64	0.00	43.680	52.79
Celkem	42			118.200	142.99

Detaily prutu

Číslo položky: 13
Třída oceli: B500B
Průměr: Ø16
x = 1120 - 3420

Pol.	Ks	X	Y	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
13.1	6	1.12	0.60	10.304	16.28
13.2	6	1.50	0.60	12.605	19.92
13.3	6	1.89	0.60	14.906	23.55
13.4	6	2.27	0.60	17.208	27.19
13.5	6	2.65	0.60	19.509	30.82
13.6	6	3.04	0.60	21.810	34.46
13.7	6	3.42	0.60	24.112	38.10
Celkem	42			120.454	190.32

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'
M 1:50



Výkaz výztuže

Pol.	Ks	Třída oceli	ø	Délka (m)	Hmotnost (kg)	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
1	195	B500B	18	7.150	14.30	1394.250	2788.50
2	360	B500B	18	4.800	9.60	1728.000	3456.00
3	390	B500B	12	1.350	1.20	526.500	467.53
4	390	B500B	16	1.150	1.82	448.500	708.63
5	390	B500B	12	1.310	1.16	510.900	453.68
8	42	B500B	16	4.100	6.48	172.200	272.08
9	192	B500B	14	12.000	14.52	2304.000	2787.84
10	6	B500B	16	4.100	6.48	24.600	38.87
11	48	B500B	14	3.800	4.60	182.400	220.70
14	6	B500B	16	4.600	7.27	27.600	43.61
15	48	B500B	14	4.300	5.20	206.400	249.74
16	8	B500B	12	4.500	4.00	36.000	31.97
17	16	B500B	12	12.000	10.66	192.000	170.50
18	4	B500B	12	6.200	5.51	24.800	22.02
19	8	B500B	12	3.680	3.27	29.440	26.14
20	380	B500B	8	0.460	0.18	174.800	69.05
21	760	B500B	8	0.510	0.20	387.600	153.10
22	290	B500B	8	0.535	0.21	155.077	61.26
23	48	B500B	16	1.500	2.37	72.000	113.76
24	70	B500B	8	1.361	0.54	95.270	37.63
25	30	B500B	8	1.261	0.50	37.830	14.94
26	38	B500B	25	6.200	23.91	235.600	908.71
27	80	B500B	25	4.720	18.21	377.600	1456.40
28	35	B500B	25	4.720	18.21	165.200	637.18
29	9	B500B	25	4.720	18.20	42.476	163.83
30	32	B500B	16	3.530	5.58	112.960	178.48
31	248	B500B	16	3.050	4.82	756.400	1195.11
32	64	B500B	16	2.350	3.71	150.400	237.63
33	156	B500B	16	2.130	3.37	332.280	525.00
34	32	B500B	20	6.200	15.31	198.400	489.85
35	32	B500B	20	2.465	6.09	78.880	194.75
36	72	B500B	16	1.600	2.53	115.200	182.02
37	48	B500B	16	0.480	0.76	23.040	36.40
38	40	B500B	20	2.400	5.93	96.000	237.02
39	40	B500B	18	2.000	4.00	80.000	160.00
40	84	B500B	16	1.830	2.89	153.720	242.88
41	12	B500B	16	1.590	2.51	19.080	30.15
42	28	B500B	16	4.500	7.11	126.000	199.08
Součet hmotností (kg):						19262.04	

MATERIÁLY
BETON (ČSN EN 206):

PŘÍČNÍKY: C35/45-XC4, XF3, XD1, Dmax 22, CI 0.4, S4, 30.40 m³
SPRAŽENÁ DESKA: C35/45-XC4, XF3, XD1, Dmax 22, CI 0.4, S4, 92.50 m³

KRYTÍ:

Cmin = 40 mm

Cmax = 50 mm

VÝZTUŽ (ČSN EN 10027-1):
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ: B500B, 19908, 7 kg

POZNÁMKY:

- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ BUDE VODIVĚ PROPOJENA V PŮDORYSE ZNAČENÁ ČÁRKOVANĚ. V ŘEZU V RÁMEČKU A BUDE PROVEDEN VÝVOD VÝZTUŽE DRÁTEM FE R8 mm PŘIVÁŘENÝM NA DESTIČKY S VNĚ PŘIVÁŘENÝM ŠROUBEM. TATO DESTIČKA BUDE UMÍSTĚNA NA SPODNÍ STRANĚ DESKY MEZI OCELOVÝMI NOSNÍKY NA PŘÍSTUPNÉM MÍSTĚ.
- V MÍSTĚ ODPOVÍDÁČU SE VÝZTUŽ PŘERUŠÍ A PŘIDÁ DOPLŇKOVÁ VÝZTUŽ (POLOŽKA Č. 23)
- DO OBOU PŘÍČNÍKŮ SE ZABETONUJÍ DVA OCELOVÉ TĚŘE, VIZ VÝKRES TVARU
- PŘESAH PODÉLNÉ VÝZTUŽE V DESCE (POLOŽKA Č. 9) JE min. 700 mm
- ROZMÍSTĚNÍ SPON V DESCE DLE SCHÉMATU, VIZ VÝŠE
- HOODNOTY PRO KRYTÍ PLATÍ PRO VEŠKEROU VÝZTUŽ (VČETNĚ TŘÁNKŮ A SPON)
- VEŠKERÁ VÝZTUŽ JE KÓTOVÁNA NA OSU
- ZAKRVENÍ PRUTŮ VIZ NÍŽE

HÁKY

TŘÁNKY

Ds ≠ 16mm

Ds > 16mm

Dbr = 40s

Dbr = 70s

TÚ 0203 Plzeň hl.n.-os.n. - Cheb
DÚ Chodová Planá - Mariánské Lázně
Výškový systém: Bp
Souřadnicový systém: S-JTSK

SO 223 Most přes silnici II/230 na trati ČD v km 0,514

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p.o.
Česká 282, 366 01 Sokolov

Zhotovitel PDPS: Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň
Parková 1205/11, 326 00 Plzeň

Vypracoval: Ing. Ondřej Brátek
Zodp. projektant: Ing. Jan Blažek
Tech. kontrola: Ing. Jan Blažek
Akce: II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně
Zhotovitel: V CON, a.s.
Výkres: VÝKRES VÝZTUŽE NOSNÉ KONSTRUKCE
Číslo: 14