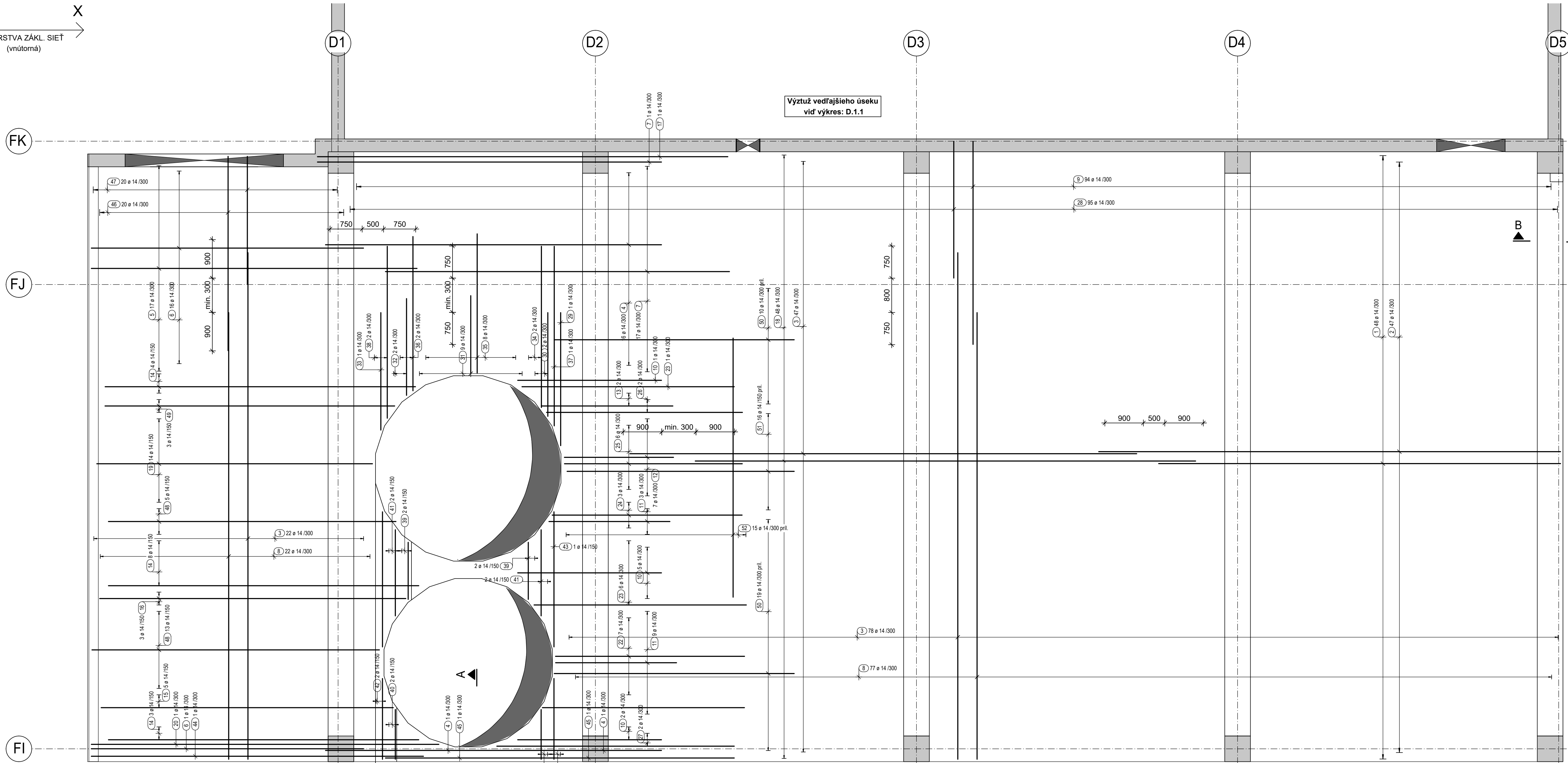
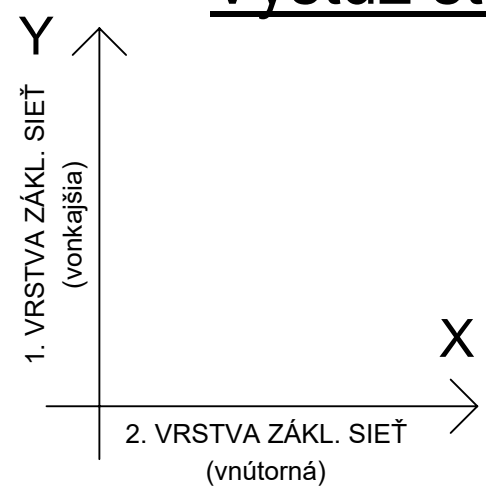


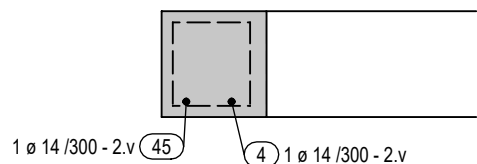
Výstuž stropnej dosky nad 1.NP - spodná vrstva

h=35cm
M 1:50

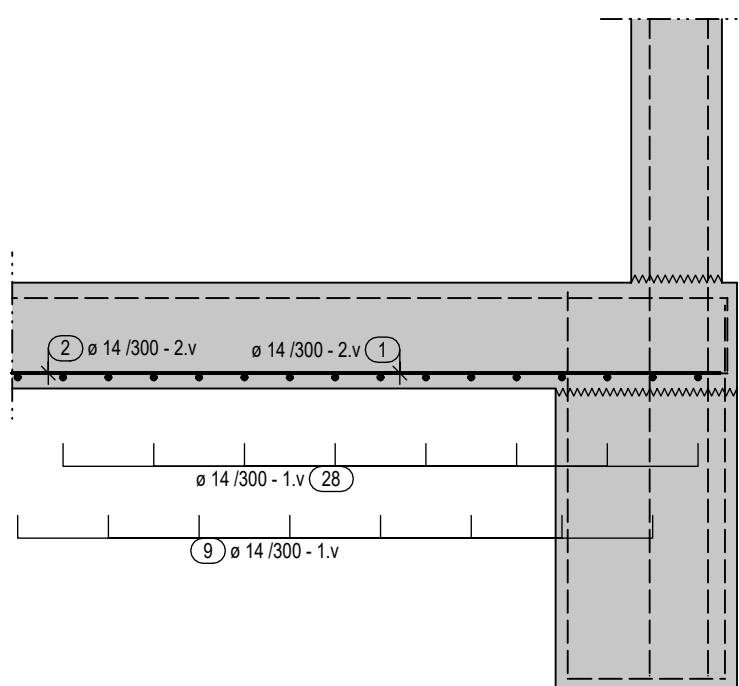


44	1 ø 14 L=7.77	7.77
6	17 ø 14 L=6.37	6.37
20	1 ø 14 L=8.13	8.13
15	5 ø 14 L=6.84	6.84
48	18 ø 14 L=6.73	6.73
16	3 ø 14 L=7.16	7.16
19	14 ø 14 L=6.45	6.45
49	3 ø 14 L=6.78	6.78
14	15 ø 14 L=7.26	7.26
5	17 ø 14 L=7.62	7.62
17	1 ø 14 L=8.05	8.05
17	1 ø 14 L=9.00	9.00
4	17 ø 14 L=7.86	7.86
45	1 ø 14 L=8.16	8.16
10	8 ø 14 L=3.37	3.37
21	2 ø 14 L=4.73	4.73
11	12 ø 14 L=2.84	2.84
22	7 ø 14 L=4.43	4.43
24	3 ø 14 L=4.45	4.45
25	6 ø 14 L=4.17	4.17
12	7 ø 14 L=2.56	2.56
23	7 ø 14 L=4.97	4.97
28	2 ø 14 L=4.59	4.59
13	2 ø 14 L=3.00	3.00
29	2 ø 14 L=5.62	5.62

Rez A-A
M 1:25



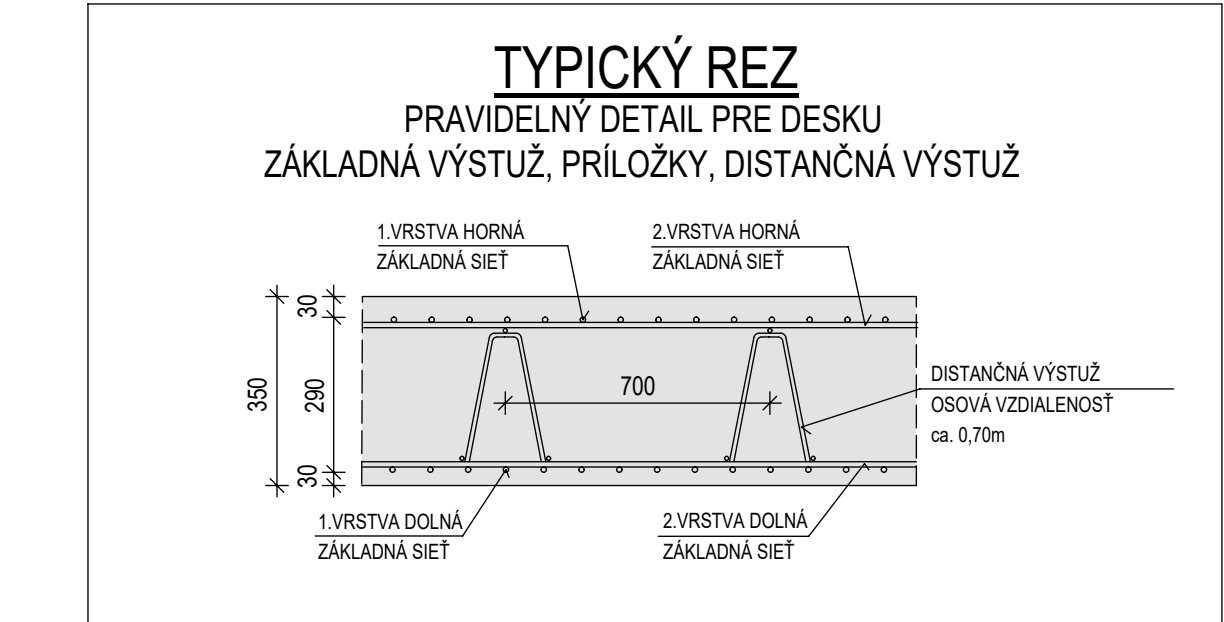
Rez B-B
M 1:25



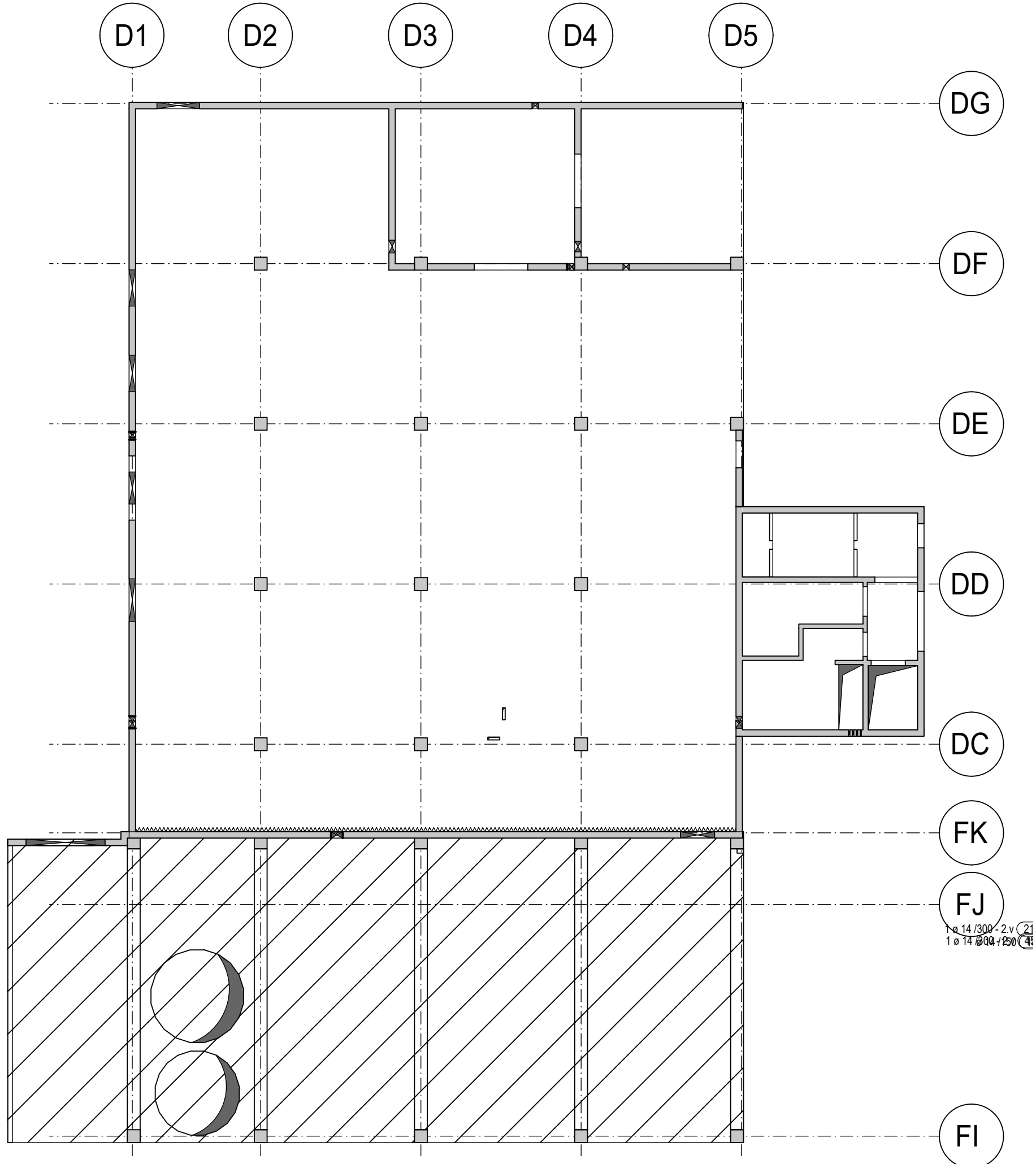
Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø	Jednotl. délka	Celková délka	Hmotnost
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	48	14	9.40	451.20	545.95
2	47	14	10.80	507.60	614.20
3	147	14	11.85	1741.95	2107.76
4	17	14	7.86	133.62	161.68
5	17	14	7.62	129.54	156.74
6	17	14	6.37	108.29	131.03
7	18	14	6.05	144.90	175.33
8	99	14	10.45	1034.55	1251.81
9	94	14	5.08	475.64	575.52
10	8	14	3.37	26.96	32.62
11	12	14	2.84	34.08	41.24
12	7	14	2.56	17.92	21.68
13	2	14	3.09	6.18	7.48
14	15	14	7.26	108.90	131.77
15	5	14	6.84	34.20	41.38
16	3	14	7.16	21.48	25.99
17	1	14	9.00	9.00	11.62
18	48	14	11.70	561.60	679.54
19	14	14	6.45	90.30	109.26
20	1	14	8.13	8.13	9.94
21	2	14	4.73	9.46	11.45
22	7	14	4.43	31.01	37.52
23	7	14	4.97	34.79	42.10
24	3	14	4.45	13.35	16.15
25	6	14	4.17	25.02	30.27
26	2	14	4.59	9.18	11.11
27	2	14	-X-	10.71	12.96
28	95	14	3.51	333.45	403.47
29	1	14	3.12	3.12	3.78
30	2	14	2.44	4.88	5.90
31	9	14	1.82	16.38	19.82
32	2	14	2.27	4.54	5.49
33	1	14	2.76	2.76	3.34
34	2	14	3.76	7.56	9.15
35	8	14	3.26	26.08	31.56
36	2	14	3.62	7.24	8.76
37	1	14	4.21	4.21	5.09
38	2	14	-X-	8.73	10.56
39	4	14	-X-	5.98	7.24
40	4	14	-X-	5.24	6.34
41	4	14	-X-	9.06	10.96
42	4	14	-X-	16.32	19.75
43	2	14	6.34	12.67	15.56
44	1	14	7.77	7.77	9.40
45	1	14	8.16	8.16	9.87
46	20	14	4.55	91.00	110.11
47	20	14	3.00	60.00	72.90
48	18	14	6.73	121.14	146.58
49	3	14	6.78	20.34	24.61
50	29	14	5.62	162.98	197.21
51	16	14	5.32	85.12	103.00
52	15	14	6.07	91.05	110.17

Celková hmotnosť [kg]: 8336.43



Prehľad
M 1:200



POZNÁMKY

VÝSTUŽ V SUSEDNÝCH REZOCH VZÁJOMNE RIADNE NASTYKOVAŤ PODĽA POŽIADAVKOV !!!

- TVAR A POLOHU VÝSTUŽE JE NUTNÉ UPRAVIŤ PODĽA TVARU DEBENIA (SKRÁTIŤ, POSUNÚŤ, NATAČIŤ)
- UVEDENÉ DĹŽKY VÝSTUŽE SÚ VZŤAHNUTÉ K VNÚŠNEMU LÍCU PRUTU
- POLOMERY OBLÚKOV SÚ POLOMERY OHYBACÍCH TR�의
- NEZNAČENÉ POLOMERY SÚ 1/2 D_{pr} (TAB. 8.1)
- NEZNAČENÉ UHLY SÚ 45°, 90° resp. 180°
- CELKOVÉ DĹŽKY VLOŽIEK SÚ STRIŽNÉ DĹŽKY

NAVRHNUTÉ PODĽA SKUPINY NORIEM ČSN EN

- TRIEDA ZHOTOVŮVANIA 3 PODĽA ČSN EN 13 670
- TOLERANČNÁ TRIEDA 1 PODĽA ČSN EN 13 670
- TRIEDA OŠETROVANIA 2

BETÓN

C30/37- XC1 (CZ, F.1) - CL 0,40 - D_{max} 16 - S3

KRYTIE:

SPODNÝ LÍC STROPU c_{nom} = 30 mm
HORNÝ LÍC STROPU c_{nom} = 30 mm
BOČNÝ LÍC STROPU c_{nom} = 30 mm

- MAX. VODNÝ SÚČINITEL 0,5
- MODUL PRUŽNOSTI 33,0 GPa
- POŽIADAVKY NA OŠETROVANIE MLADÉHO BETÓNU: PODĽA ČSN EN 206
- ODSTŤKOVANIE PRI 65% PRUŽNOSTI
- SMYKOVÚ VÝSTUŽ PRE STĽPY UMIESTNIŤ PO ULOŽENÍ HORNEJ VÝSTUŽE STROPU
- ĎALŠIE INFORMÁCIE VID SPECIFIKÁCIA BETÓNOVEJ ZMESI

OCEĽ B500B

- HORNÁ VÝSTUŽ JE KLADENÁ NA DISTANČNÉ HADY

PRED ZHOTOVENÍM VŠETKY ROZMERY OVERIŤ NA STAVBE

0,000 = 206,50 m n. m., NNN

PREDMET	DIPLOMOVÁ PRÁCA	
VYPRACOVAL	BO. ROMAN LEHOTÁK	KRUH: C2KSS1
KONTROLOVAL	ING. JÁN PERLA	
MIESTO STAVBY	MECHERNICH-OBERGARTENZ, ZIEGELFELD 16	
NAZOV STAVBY	NEUBAU EINES MOLKEREIBETRIEBES	
STAVEBNÝ OBJEKT	BT-D	FORMÁT 18 x A4
ČASŤ	STROPNÁ DOSKA NAD 1 NP - B502	DÁTUM 28.05.2021
OBSAH:	Č. VÝKRESU: 1:50, 1:25	DPS
	VÝKRES VÝSTUŽE - SPODNÁ VÝSTUŽ	D.2.1