

OBJEDNATEL:

Ing. Jan Bouchal - SysTech

Plavská 1977/5
370 01 České Budějovice

ZPRACOVATEL:



AKCE:

Odvodnění sportovního areálu Milevsko

INVESTOR: Město Milevsko

MÍSTO STAVBY: Milevsko

STUPEŇ/ČÁST: **Dokumentace pro provedení stavby - část D.1.2**

ZODP. PROJEKTANT: ING. PAVEL KONOPA

DATUM: 05/2018

VYPRACOVAL: ING. RADEK VICAN

MĚŘÍTKO: —

FORMÁT: 22 A4

PŘÍLOHA: PARE:

OBSAH:

STATICKÝ VÝPOČET

D.1.2.3

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(stavebně-konstrukční část)

Akce: Odvodnění sportovního areálu Milevsko

Úvod:

Jedná se o konstrukci nádrže dešťových vod. Konstrukce sestává ze spodní jímky a prefabrikovaného zastropení

Údaje o zemině pro výpočet zemního tlaku:

tíha zeminy: $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$
úhel vnitřního tření: $\phi = 20^\circ$
soudržnost $c = 0 \text{ kPa}$
spodní voda: ne

Užitná zatížení dle Eurokódu 1:

užitné plošné zatížení: $q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$ (zastropení jímky a okolí jímky)

neuvažuje se zatížení dopravou

Použité normy:

ČSN EN 1990	Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991-1-1	Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíhy a užitná zatížení
ČSN EN 1992-1-1	Navrhování betonových konstrukcí – Obecná pravidla
ČSN EN 1997-1	Navrhování geotechnických konstrukcí – Obecná pravidla

V Českých Budějovicích v květnu 2018

Vypracoval: Ing. Radek Vican
Zodp. projektant: Ing. Pavel Konopa

Projekt : Odvodnení sportovního areálu Milevsko

Popis : nadrž na vodu

Zatěžovací stavy

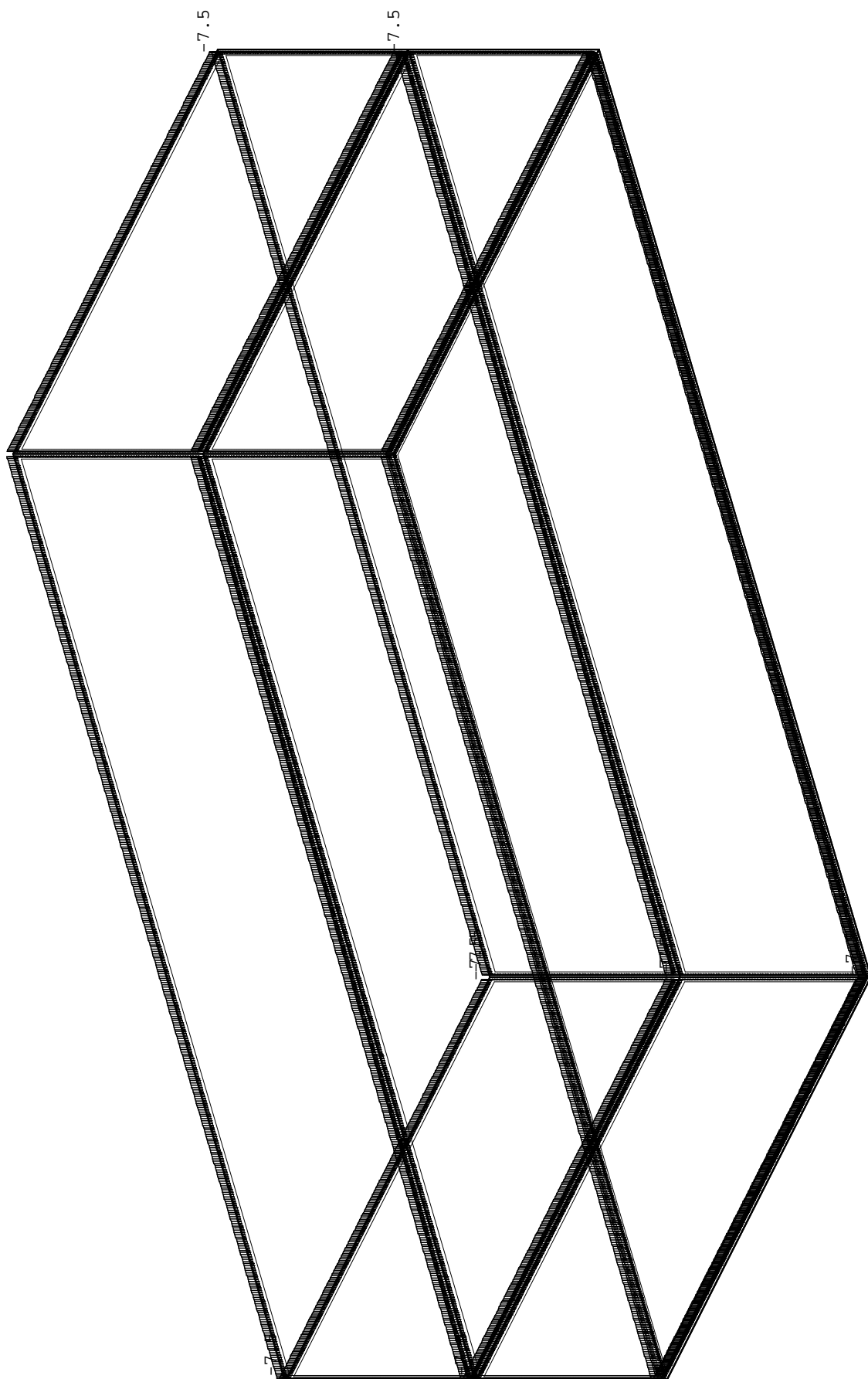
Stav	Jméno	souč.	Popis
1	stale	1.35	Stálé - Zatížení
2	zemní tlak	1.35	Stálé - Zatížení
3	uzitné	1.50	Stálé - Zatížení
4	hydrostatický tlak	1.35	Stálé - Zatížení

Projekt : Odvodnení sportovního areálu Milevsko

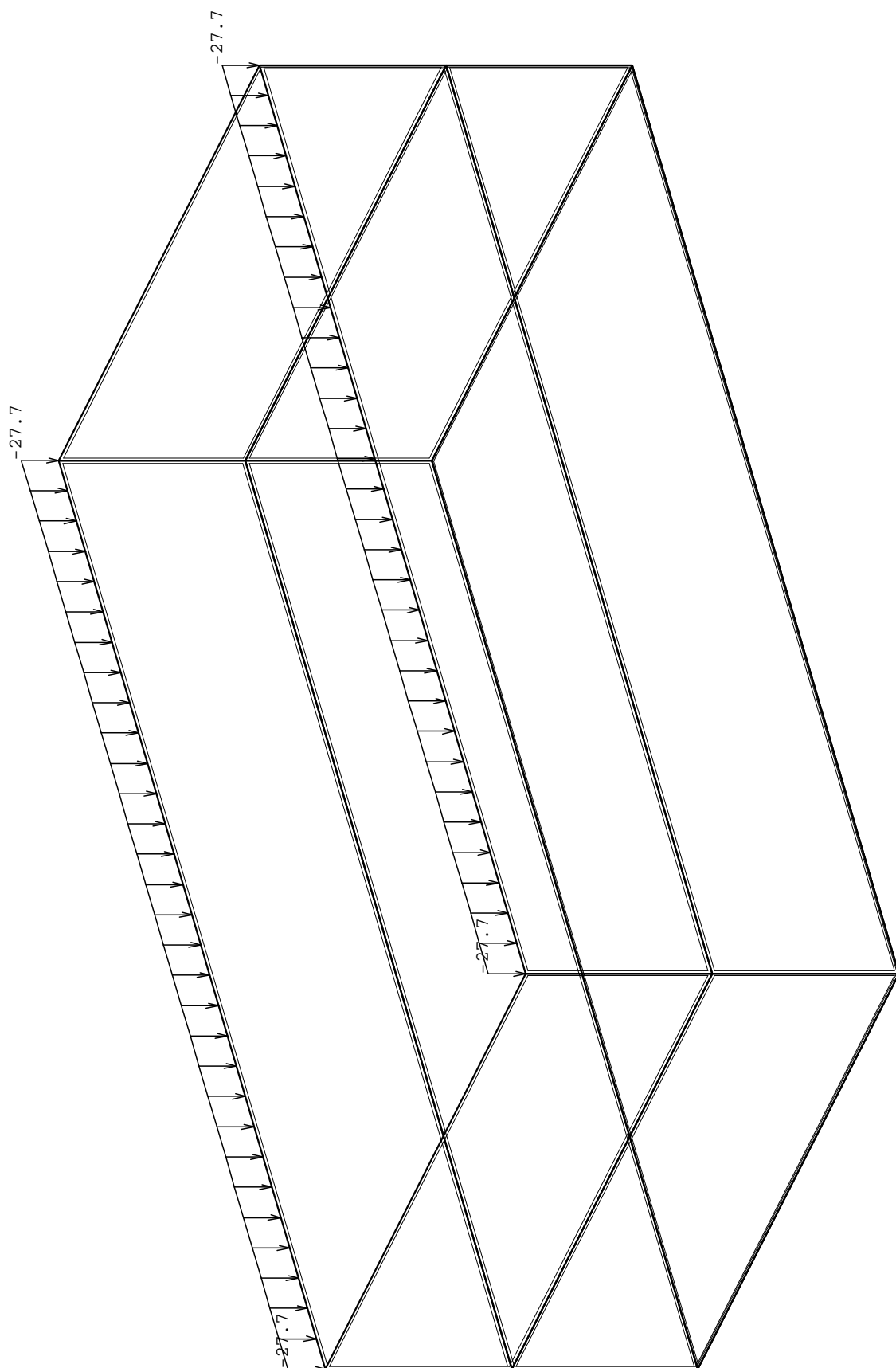
Popis : nadrž na vodu

Kombinace

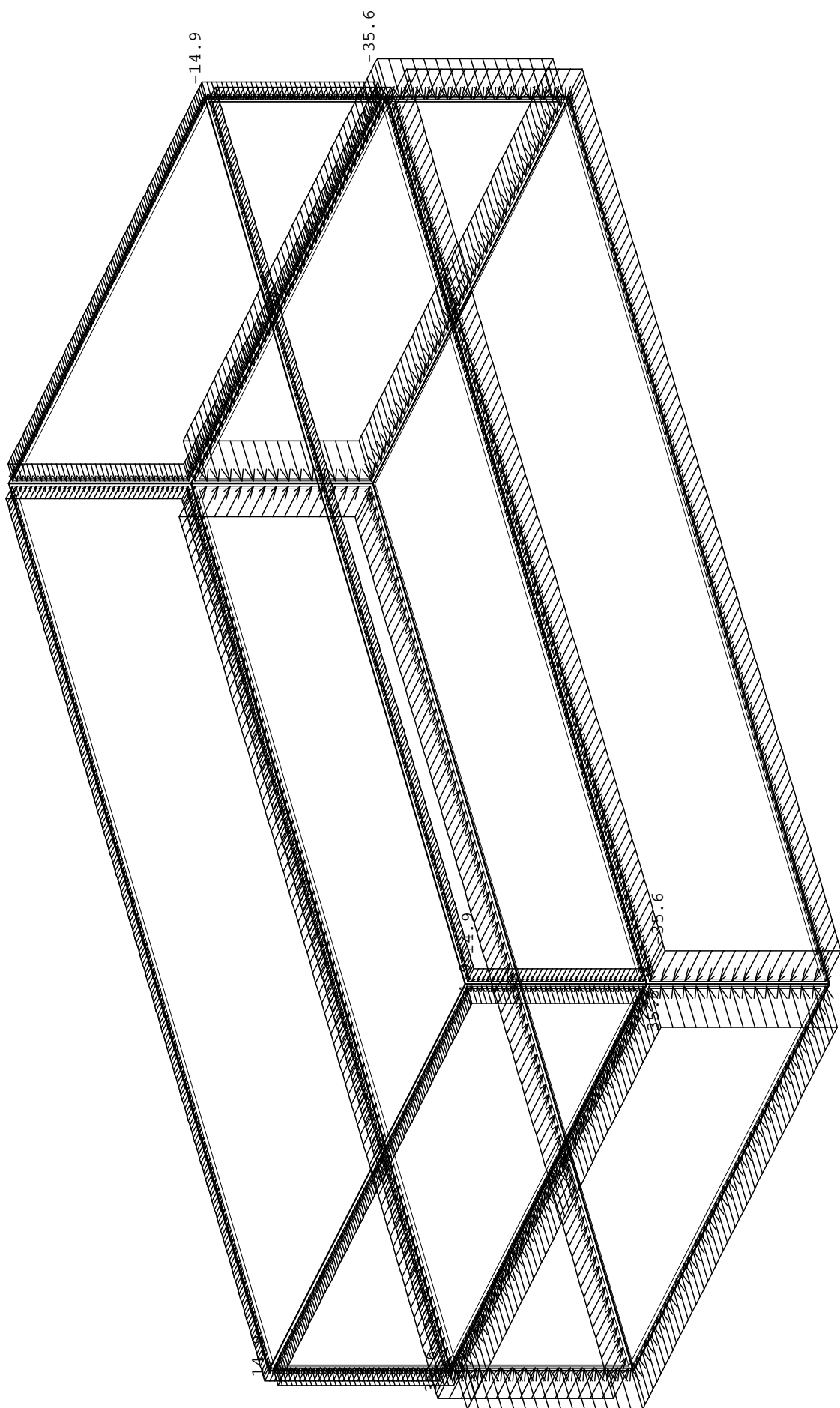
Kombi	Norma	Stav	souč.
1.	Zadaná - únosnost hlavní zatížení	1 stale	1.00
		2 zemní tlak	1.00
		3 užitné	1.00
2.		1 stale	1.00
		2 zemní tlak	1.00
3.		1 stale	1.00
		2 zemní tlak	0.68
		3 užitné	1.00
		4 hydrostatický tlak	1.00
4.		1 stale	1.00
		2 zemní tlak	0.68
		4 hydrostatický tlak	1.00



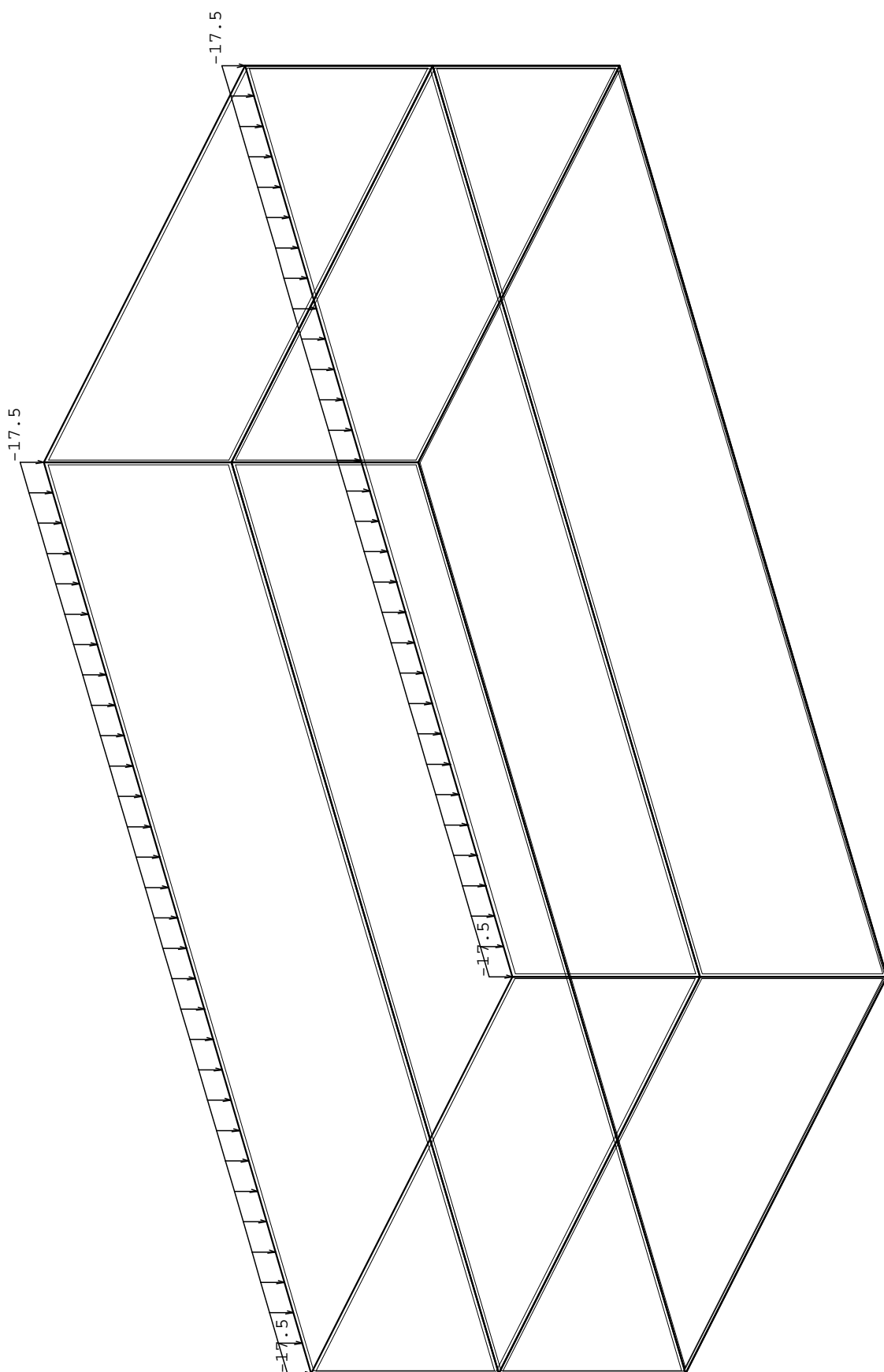
zatizeni ZS1 (kN/m2)



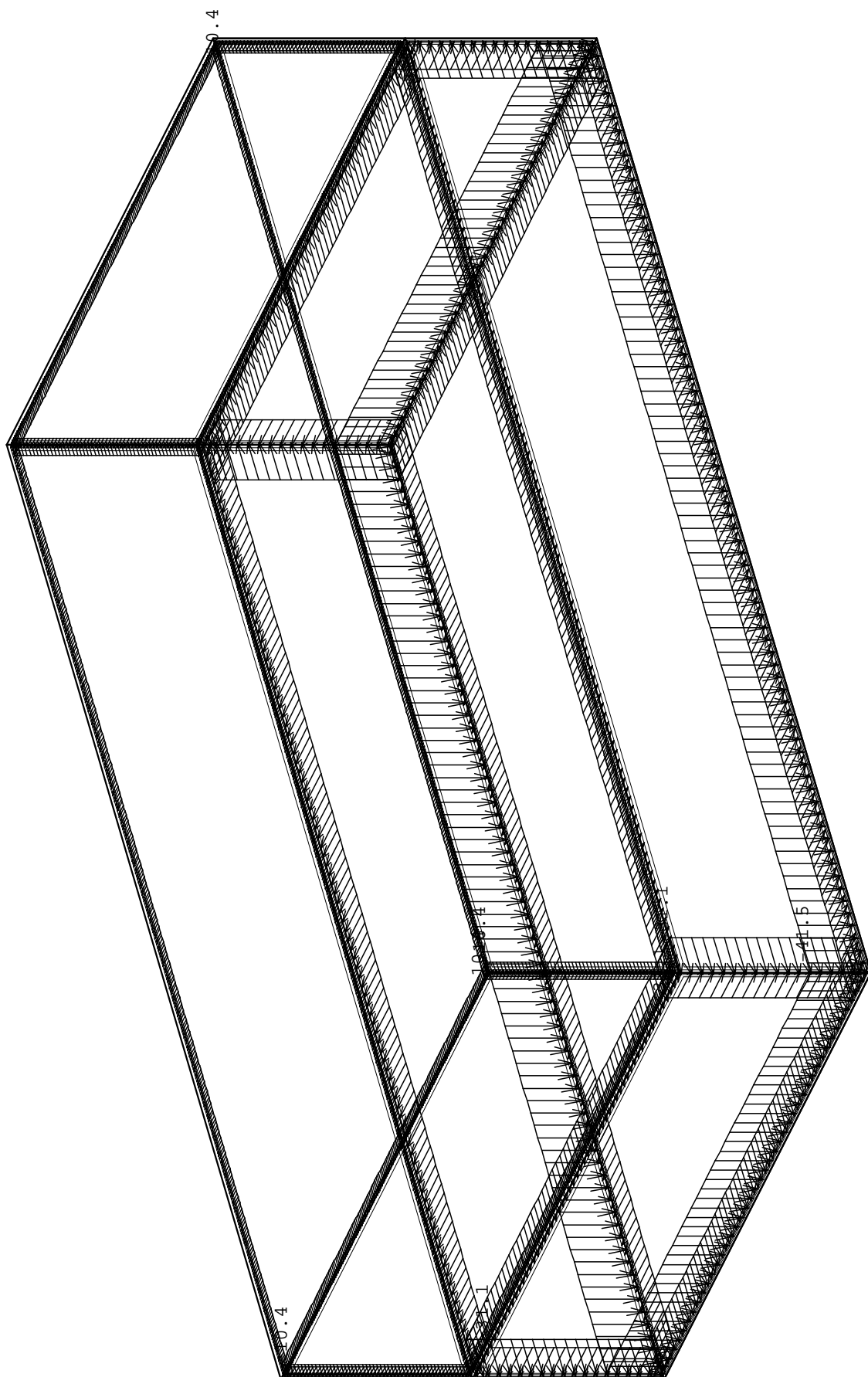
zatizeni ZS1 (kN/bm)



zatizeni ZS2 (kN/m2)



zatizeni ZS3 (kN/bm)



zatizeni ZS4 (kN/m2)

19	23	15	8	3	-1	-3	-4	-5	-4	-3	-1	3	8	15	23	19
19	1329	1829	1420	7 12	2 6	-1 2	-2-1	-3-2	-2-3	-1-2	2-1	6 2	12 7	2014	2918	2913 19
13	24	25	22	14	7	3	1	-0	1	3	7	14	22	25	24	13
20	32	34	33	28	18	11	6	5	6	11	18	28	33	34	32	20
15	2131	3335	3535	3433	3128	2418	1511	10 8	8 10	1115	1824	2831	3334	3535	3533	3121 15
16	32	37	37	34	30	24	15	12	15	24	30	34	37	37	32	16
18	34	40	41	39	35	30	22	17	22	30	35	39	41	40	34	18
10	2231	3840	4343	4442	4238	3833	3227	2620	2026	2732	3338	3842	4244	4343	4038	3122 10
14	34	42	45	44	41	36	30	23	30	36	41	44	45	42	34	14
14	34	44	48	47	45	40	34	27	34	40	45	47	48	44	34	14
4	2029	3941	4847	5149	5147	4843	4338	3731	3137	3843	4348	4751	4951	4748	4139	2920 4
10	33	45	51	52	50	46	40	34	40	46	50	52	51	45	33	10
9	33	45	52	54	52	49	43	37	43	49	52	54	52	45	33	9
0	1725	3941	5050	5653	5753	5651	5246	4641	4146	4652	5156	5357	5356	5050	4139	2517 0
6	32	46	54	57	57	54	49	43	49	54	57	57	54	46	32	6
5	30	45	54	58	58	56	52	46	52	56	58	58	54	45	30	5
0	1422	3740	5151	5957	6259	6257	5954	5449	4954	5459	5762	5962	5759	5151	4037	2214 0
3	29	46	56	61	62	61	57	51	57	61	62	61	56	46	29	3
2	27	44	55	61	63	62	59	54	59	62	63	61	55	44	27	2
0	1018	3538	5151	6059	6562	6663	6561	6157	5761	6165	6366	6265	5960	5151	3835	1810 0
0	26	44	56	63	66	66	63	58	63	66	66	63	56	44	26	0
0	24	43	55	63	66	67	64	60	64	67	66	63	55	43	24	0
0	7 14	3236	4951	6160	6765	7067	7066	6763	6367	6670	6770	6567	6061	5149	3632	14 7 0
0	23	43	56	65	69	70	68	64	68	70	69	65	56	43	23	0
0	21	41	55	64	69	70	69	66	69	70	69	64	55	41	21	0
0	4 11	3033	4850	6160	6867	7270	7370	7168	6871	7073	7072	6768	6061	5048	3330	11 4 0
0	20	41	55	65	71	73	72	69	72	73	71	65	55	41	20	0
0	18	39	54	64	70	73	73	71	73	73	70	64	54	39	18	0
0	2 8	2731	4648	6060	6968	7472	7674	7572	7275	7476	7274	6869	6060	4846	3127	8 2 0
0	17	38	54	65	72	75	75	73	75	75	72	65	54	38	17	0
0	15	37	53	64	71	75	76	74	76	75	71	64	53	37	15	0
0	0 5	2429	4447	5960	6969	7574	7876	7876	7678	7678	7475	6969	6059	4744	2924	5 0 0
0	14	36	53	65	72	76	78	76	78	76	72	65	53	36	14	0
0	12	35	52	64	72	76	78	77	78	76	72	64	52	35	12	0
0	0 3	2227	4245	5759	6869	7575	7978	8078	7880	7879	7575	6968	5957	4542	2722	3 0 0
0	11	34	51	64	72	77	79	79	79	77	72	64	51	34	11	0
0	10	32	50	63	71	77	79	79	79	77	71	63	50	32	10	0
0	0 1	1924	4044	5658	6768	7575	7979	8180	8081	7979	7575	6867	5856	4440	2419	1 0 0
0	8	32	49	62	72	77	80	80	80	77	72	62	49	32	8	0
0	7	30	48	61	71	77	80	81	80	77	71	61	48	30	7	0
0	0 0	1622	3741	5456	6667	7475	7979	8181	8181	7979	7574	6766	5654	4137	2216	0 0 0
0	6	29	47	61	71	77	80	81	80	77	71	61	47	29	6	0
0	5	27	46	60	69	76	80	81	80	76	69	60	46	27	5	0
0	0 0	1319	3539	5154	6466	7274	7879	8181	8181	7978	7472	6664	5451	3935	1913	0 0 0
0	5	27	46	60	69	76	80	81	80	76	69	60	46	27	5	0
0	6	29	47	61	71	77	80	81	80	77	71	61	47	29	6	0
0	0 0	1622	3741	5456	6667	7475	7979	8181	8181	7979	7574	6766	5654	4137	2216	0 0 0
0	7	30	48	61	71	77	80	81	80	77	71	61	48	30	7	0
0	8	32	49	62	72	77	80	80	80	77	72	62	49	32	8	0
0	0 1	1924	4044	5658	6768	7575	7979	8180	8081	7979	7575	6867	5856	4440	2419	1 0 0
0	10	32	50	63	71	77	79	79	79	77	71	63	50	32	10	0
0	11	34	51	64	72	77	79	79	79	77	72	64	51	34	11	0
0	0 3	2227	4245	5759	6869	7575	7978	8078	7880	7879	7575	6968	5957	4542	2722	3 0 0
0	12	35	52	64	72	76	78	77	78	76	72	64	52	35	12	0
0	14	36	53	65	72	76	78	76	78	76	72	65	53	36	14	0
0	0 5	2429	4447	5960	6969	7574	7876	7876	7678	7678	7475	6969	6059	4744	2924	5 0 0
0	15	37	53	64	71	75	76	74	76	75	71	64	53	37	15	0
0	17	38	54	65	72	75	75	73	75	75	72	65	54	38	17	0
0	2 8	2731	4648	6060	6968	7472	7674	7572	7275	7476	7274	6869	6060	4846	3127	8 2 0
0	18	39	54	64	70	73	73	71	73	73	70	64	54	39	18	0
0	20	41	55	65	71	73	72	69	72	73	71	65	55	41	20	0
0	4 11	3033	4850	6160	6867	7270	7370	7168	6871	7073	7072	6768	6061	5048	3330	11 4 0
0	21	41	55	64	69	70	69	66	69	70	69	64	55	41	21	0
0	23	43	56	65	69	70	68	64	68	70	69	65	56	43	23	0
0	7 14	3236	4951	6160	6765	7067	7066	6763	6367	6670	6770	6567	6061	5149	3632	14 7 0
0	24	43	55	63	66	67	64	60	64	67	66	63	55	43	24	0
0	26	44	56	63	66	66	63	58	63	66	66	63	56	44	26	0
0	1018	3538	5151	6059	6562	6663	6561	6157	5761	6165	6366	6265	5960	5151	3835	1810 0
2	27	44	55	61	63	62	59	54	59	62	63	61	55	44	27	2
3	29	46	56	61	62	61	57	51	57	61	62	61	56	46	29	3
0	1422	3740	5151	5957	6259	6257	5954	5449	4954	5459	5762	5962	5759	5151	4037	2214 0
5	30	45	54	58	58	56	52	46	52	56	58	58	54	45	30	5
6	32	46	54	57	57	54	49	43	49	54	57	57	54	46	32	6
0	1725	3941	5050	5653	5753	5651	5246	4641	4146	4652	5156	5357	5356	5050	4139	2517 0
9	33	45	52	54	52	49	43	37	43	49	52	54	52	45	33	9
10	33	45	51	52	50	46	40	34	40	46	50	52	51	45	33	10
4	2029	3941	4847	5149	5147	4843	4338	3731	3137	3843	4348	4751	4951	4748	4139	2920 4
14	34	44	48	47	45	40	34	27	34	40	45	47	48	44	34	14
14	34	42	45	44	41	36	30	23	30	36	41	44	45	42	34	14
10	2231	3840	4343	4442	4238	3833	3227	2620	2026	2732	3338	3842	4244	4343	4038	3122 10
18	34	40	41	39	35	30	22	17	22	30	35	39	41	40	34	18
16	32	37	37	34	30	24	15	12	15	24	30	34	37	37	32	16
15	2131	3335	3535	3433	3128	2418	1511	10 8	8 10	1115	1824	2831	3334	3535	3533	3121 15
20	32	34	33	28	18	11	6	5	6	11	18	28	33	34	32	20
13	24	25	22	14	7	3	1	-0	1	3	7	14	22	25	24	13
19	1329	1829	1420	7 12	2 6	-1 2	-2-1	-3-2	-2-3	-1-2	2-1	6 2	12 7	2014	2918	2913 19
19	23	15	8	3	-1	-3	-4	-5	-4	-3	-1	3	8	15	23	19

dno - mxd+ (kNm/bm)

17	26	28	27	24	21	16	11	8	11	16	21	24	27	28	26	17					
17	2522	3223	3222	3020	2517	2013	159	8	7	8	915	1320	1725	2030	2232	2332	2225	17			
26	28	27	25	21	16	11	7	5	7	11	16	21	25	27	28	26					
37	35	31	26	21	15	8	4	1	4	8	15	21	26	31	35	37					
41	3736	3431	2925	2419	1813	116	6	3	2	1	2	3	6	611	1318	1924	2529	3134	3637	41	
41	35	29	23	16	9	4	1	0	1	4	9	16	23	29	35	41					
45	37	29	21	14	7	3	0	0	0	3	7	14	21	29	37	45					
52	4241	3430	2521	1712	107	5	2	1	0	0	0	0	1	2	5	710	1217	2125	3034	4142	52
48	37	27	17	10	4	0	0	0	0	0	0	4	10	17	27	37	48				
50	37	25	16	9	3	0	0	0	0	0	0	3	9	16	25	37	50				
58	4442	3129	2119	1311	6	4	1	0	0	0	0	0	0	1	4	6	1113	1921	2931	4244	58
52	37	26	16	8	1	0	0	0	0	0	0	1	8	16	26	37	52				
55	39	26	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	26	39	55				
70	4949	3433	2220	119	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	11	2022	3334	4949	70
64	44	28	15	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	28	44	64				
68	46	29	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	29	46	68				
86	6157	3937	2220	108	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	2022	3739	5761	86	
78	50	30	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	30	50	78				
81	52	31	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	31	52	81				
100	7164	4340	2320	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	2023	4043	6471	100		
90	55	32	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	32	55	90				
92	58	33	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	33	58	92				
111	8071	4743	2521	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	2125	4347	7180	111		
100	60	34	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	34	60	100				
101	63	35	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	35	63	101				
121	8876	5145	2722	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	2227	4551	7688	121		
108	65	36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	36	65	108				
108	67	37	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	37	67	108				
128	9581	5547	2823	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	2328	4755	8195	128		
114	69	38	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	38	69	114				
114	71	39	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	39	71	114				
134	1005	5949	3024	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	2430	4959	85100	134		
119	73	40	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	40	73	119				
118	74	41	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	41	74	118				
138	1038	6251	3125	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	2531	5162	88103	138		
123	76	42	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	42	76	123				
121	76	43	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	43	76	121				
140	1050	6352	3326	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	2633	5263	90105	140		
124	77	43	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	43	77	124				
123	77	44	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44	77	123				
141	1001	6453	3326	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	2633	5364	91106	141		
125	78	44	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44	78	125				
125	78	44	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44	78	125				
141	1002	6454	3326	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	2633	5464	92106	141		
125	78	44	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44	78	125				
125	78	44	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44	78	125				
141	1001	6453	3326	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	2633	5364	91106	141		
123	77	44	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44	77	123				
124	77	43	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	43	77	124				
140	1050	6352	3326	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	2633	5263	90105	140		
121	76	43	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	43	76	121				
123	76	42	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	42	76	123				
138	1038	6251	3125	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	2531	5162	88103	138		
118	74	41	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	41	74	118				
119	73	40	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	40	73	119				
134	1005	5949	3024	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	2430	4959	85100	134		
114	71	39	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	39	71	114				
114	69	38	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	38	69	114				
128	9581	5547	2823	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	2328	4755	8195	128		
108	67	37	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	37	67	108				
108	65	36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	36	65	108				
121	8876	5145	2722	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	2227	4551	7688	121		
101	63	35	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	35	63	101				
100	60	34	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	34	60	100				
111	8071	4743	2521	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	2125	4347	7180	111		
92	58	33	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	33	58	92				
90	55	32	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	32	55	90				
100	7164	4340	2320	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	2023	4043	6471	100		
81	52	31	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	31	52	81				
78	50	30	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	30	50	78				
86	6157	3937	2220	108	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	2022	3739	5761	86	
68	46	29	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	29	46	68				
64	44	28	15	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	28	44	64				
70	4949	3433	2220	119	3	1	0	0	0	0	0	0	1	3	9	11	2022	3334	4949	70	
55	39	26	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	26	39	55				
52	37	26	16	8	1	0	0	0	0	0	0	1	8	16	26	37	52				
58	4442	3129	2119	1311	6	4	1	0	0	0	0	0	0	1	4	6	1113	1921	2931	4244	58
50	37	25	16	9	3	0	0	0	0	0	0	3	9	16	25	37	50				
48	37	27	17	10	4	0	0	0	0	0	0	4	10	17	27	37	48				
52	4241	3430	2521	1712	107	5	2	1	0												

dno - mx-d- (kNm/bm)

20	47	60	68	72	74	73	70	66	70	73	74	72	68	60	47	20
19	3040	4751	5658	6161	6362	6361	6058	5655	5556	5860	6163	6263	6161	5856	5147	4030
28	40	47	50	51	51	48	44	42	44	48	51	51	50	47	40	28
27	43	48	50	50	48	44	39	34	39	44	48	50	50	48	43	27
30	3439	4243	4443	4442	4239	3935	3429	2826	2628	2934	3539	3942	4244	4344	4342	3934
37	38	39	37	34	30	25	20	16	20	25	30	34	37	39	38	37
29	39	39	37	33	28	21	15	12	15	21	28	33	37	39	39	29
33	3437	3736	3532	3128	2722	2114	138	7	6	6	7	8	13	1421	2227	2831
39	35	32	27	21	15	7	2	0	2	7	15	21	27	32	35	39
28	35	31	26	21	11	5	0	-1	0	5	11	21	26	31	35	28
34	3334	3230	2824	2217	158	7	2	0	-3	-4	-3	0	2	7	8	15
38	32	26	19	12	4	-3	-7	-8	-7	-3	4	12	19	26	32	38
27	30	25	18	8	3	-3	-7	-8	-7	-3	3	8	18	25	30	27
32	3131	2824	2117	147	5	2	-1	-5	-6	-9	-9	-10	-9	-6	-5	-1
36	28	21	13	5	-2	-8	-11	-12	-11	-8	-2	5	13	21	28	36
25	26	19	12	4	-3	-8	-10	-11	-10	-8	-3	4	12	19	26	25
30	2827	2319	1611	6	4	2	-2	-5	-8	-10	-11	-12	-13	-12	-11	-10
33	24	16	7	2	-5	-10	-13	-14	-13	-10	-5	2	7	16	24	33
23	22	14	5	1	-5	-9	-12	-12	-12	-9	-5	1	5	14	22	23
28	2523	1915	11	7	4	2	-1	-4	-7	-10	-11	-12	-13	-13	-12	-11
30	20	12	5	1	-7	-11	-13	-14	-13	-11	-7	1	5	12	20	30
20	18	10	4	1	-6	-10	-12	-12	-12	-10	-6	1	4	10	18	20
25	2219	1511	7	5	3	2	-2	-5	-8	-10	-11	-12	-13	-12	-11	-10
26	16	8	4	1	-7	-10	-13	-13	-13	-10	-7	1	4	8	16	26
19	15	7	3	1	-6	-9	-11	-12	-11	-9	-6	1	3	7	15	19
22	1915	11	8	6	5	3	1	-3	-5	-7	-9	-10	-11	-12	-11	-10
22	13	8	4	1	-6	-9	-11	-12	-11	-9	-6	1	4	8	13	22
20	11	7	4	0	-6	-8	-10	-11	-10	-8	-6	0	4	7	11	20
22	2013	11	8	6	5	3	1	-2	-5	-6	-8	-9	-10	-10	-9	-8
22	14	7	4	0	-5	-8	-10	-10	-10	-8	-5	0	4	7	14	22
20	11	7	4	0	-5	-7	-9	-9	-9	-7	-5	0	4	7	11	20
22	2014	12	8	6	5	3	2	-2	-4	-5	-7	-7	-8	-9	-9	-8
22	15	7	4	0	-4	-7	-8	-9	-8	-7	-4	0	4	7	15	22
20	12	8	4	0	-4	-6	-8	-8	-8	-6	-4	0	4	8	12	20
21	2014	13	8	7	5	4	2	-1	-3	-4	-6	-6	-7	-8	-8	-7
21	15	8	4	0	-3	-6	-7	-8	-7	-6	-3	0	4	8	15	21
19	12	8	5	1	-3	-5	-7	-7	-7	-5	-3	1	5	8	12	19
21	1914	13	9	7	5	4	2	-0	-2	-3	-5	-5	-6	-7	-7	-6
21	15	9	4	0	-3	-5	-6	-7	-6	-5	-3	0	4	9	15	21
19	13	9	5	1	-2	-5	-6	-6	-6	-5	-2	1	5	9	13	19
20	1914	13	9	8	5	4	2	-0	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-5
21	14	9	4	1	-2	-4	-6	-6	-6	-4	-2	1	4	9	14	21
20	14	9	5	1	-2	-4	-6	-6	-6	-4	-2	1	5	9	14	20
20	1813	12	9	8	5	4	1	0	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-5
20	14	9	5	1	-2	-4	-6	-6	-6	-4	-2	1	5	9	14	20
21	14	9	4	1	-2	-4	-6	-6	-6	-4	-2	1	4	9	14	21
20	1914	13	9	8	5	4	2	-0	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-5
19	13	9	5	1	-2	-5	-6	-6	-6	-5	-2	1	5	9	13	19
21	15	9	4	0	-3	-5	-6	-7	-6	-5	-3	0	4	9	15	21
21	1914	13	9	7	5	4	2	-0	-2	-3	-5	-5	-6	-7	-7	-6
19	12	8	5	1	-3	-5	-7	-7	-7	-5	-3	1	5	8	12	19
21	15	8	4	0	-3	-6	-7	-8	-7	-6	-3	0	4	8	15	21
21	2014	13	8	7	5	4	2	-1	-3	-4	-6	-6	-7	-8	-8	-7
20	12	8	4	0	-4	-6	-8	-8	-8	-6	-4	0	4	8	12	20
22	15	7	4	0	-4	-7	-8	-9	-8	-7	-4	0	4	7	15	22
22	2014	12	8	6	5	3	2	-2	-4	-5	-7	-7	-8	-9	-9	-8
20	11	7	4	0	-5	-7	-9	-9	-9	-7	-5	0	4	7	11	20
22	14	7	4	0	-5	-8	-10	-10	-10	-8	-5	0	4	7	14	22
22	2013	11	8	6	5	3	1	-2	-5	-6	-8	-9	-10	-10	-9	-8
20	11	7	4	0	-6	-8	-9	-10	-11	-10	-8	-6	0	4	7	11
22	13	8	4	1	-6	-9	-11	-12	-11	-9	-6	1	4	8	13	22
22	1915	11	8	6	5	3	1	-3	-5	-7	-9	-10	-11	-12	-11	-10
19	15	7	3	1	-6	-9	-11	-12	-11	-9	-6	1	3	7	15	19
26	16	8	4	1	-7	-10	-13	-13	-13	-10	-7	1	4	8	16	26
25	2219	1511	7	5	3	2	-2	-5	-8	-10	-11	-12	-13	-12	-11	-10
20	18	10	4	1	-6	-10	-12	-12	-12	-10	-6	1	4	10	18	20
30	20	12	5	1	-7	-11	-13	-14	-13	-11	-7	1	5	12	20	30
28	2523	1915	11	7	4	2	-1	-4	-7	-10	-11	-12	-13	-13	-12	-11
23	22	14	5	1	-5	-9	-12	-12	-12	-9	-5	1	5	14	22	23
33	24	16	7	2	-5	-10	-13	-14	-13	-10	-5	2	7	16	24	33
30	2827	2319	1611	6	4	2	-2	-5	-8	-10	-11	-12	-13	-12	-11	-10
25	26	19	12	4	-3	-8	-10	-11	-10	-8	-3	4	12	19	26	25
36	28	21	13	5	-2	-8	-11	-12	-11	-8	-2	5	13	21	28	36
32	3131	2824	2117	147	5	2	-1	-5	-6	-9	-9	-10	-9	-6	-5	-1
27	30	25	18	8	3	-3	-7	-8	-7	-3	3	8	18	25	30	27
38	32	26	19	12	4	-3	-7	-8	-7	-3	4	12	19	26	32	38
34	3334	3230	2824	2217	158	7	2	0	-3	-4	-3	0	2	7	8	15
28	35	31	26	21	11	5	0	-1	0	5	11	21	26	31	35	28
39	35	32	27	21	15	7	2	0	2	7	15	21	27	32	35	39
33	3437	3736	3532	3128	2722	2114	138	7	6	6	7	8	13	1421	2227	2831
29	39	39	37	33	28	21	15	12	15	21	28	33	37	39	39	29
37	38	39	37	34	30	25	20	16	20	25	30	34	37	39	38	37
30	3439	4243	4443	4442	4239	3935	3429	2826	2628	2934	3539	3942	4244	4344	4342	3934
27	43	48	50	50	48	44	39	34	39	44	48	50	50	48	43	27
28	40	47	50	51	51	48	44	42	44	48	51	51	50	47	40	28
19	3040	4751	5658	6161	6362	6361	6058	5655	5556	5860	6163	6263	6161	5856	5147	4030
20	47	60	68	72	74	73	70	66	70	73	74	72	68	60	47	20

dno - myd- (kNm/bm)

41	35	27	19	27	40	49	54	57	58	56	54	51	47	51	54	56	58	58	57	54	49	40	27	19	27	35	41																												
46	37	40	29	33	21	25	29	18	45	26	55	35	62	42	66	47	67	49	66	50	64	50	61	50	64	50	66	49	67	47	66	42	62	35	55	26	45	18	29	25	21	33	29	40	37	46									
42	35	27	19	29	41	49	54	57	57	55	52	49	45	49	52	55	57	57	57	54	49	41	29	19	27	35	42																												
44	36	27	20	33	45	53	58	60	60	58	56	53	49	44	49	53	56	58	60	60	58	53	45	33	20	27	36	44																											
49	41	39	32	30	24	22	22	29	37	42	48	50	54	55	58	59	57	57	54	54	57	59	58	58	55	54	50	48	42	37	29	22	22	24	30	32	39	41	45																
45	36	27	19	34	45	52	56	57	57	55	53	49	45	41	45	49	53	55	57	56	52	45	34	19	27	36	45																												
46	36	26	19	34	44	51	55	56	56	54	51	48	44	40	44	48	51	54	56	55	51	44	34	19	26	36	46																												
50	42	39	32	30	23	21	25	29	39	41	48	48	53	52	56	54	55	52	53	50	46	46	50	53	52	55	54	56	52	53	48	41	39	29	25	21	23	30	32	39	42	50													
46	36	26	20	34	44	50	53	54	53	51	48	44	40	36	40	44	48	51	53	54	53	50	44	34	20	26	36	46																											
46	36	26	21	35	45	50	53	53	52	50	47	43	39	34	39	43	47	50	52	53	53	50	45	35	21	26	36	46																											
51	42	40	32	29	22	21	27	32	40	41	47	48	52	51	53	51	48	48	51	50	53	51	52	48	47	41	40	42	51																										
47	36	26	23	36	44	49	51	51	49	47	43	39	35	30	35	39	43	47	49	51	49	44	36	23	26	36	47																												
47	35	26	24	37	45	49	50	50	48	45	41	37	33	28	33	37	41	45	48	50	50	49	45	37	24	26	35	47																											
52	42	39	31	29	22	21	30	34	41	42	47	46	49	48	50	48	46	43	43	40	39	36	39	40	43	43	46	46	49	48	50	48	49	45	37	24	26	35	47																
47	35	25	27	38	44	47	48	47	44	41	37	33	29	24	29	33	37	41	44	47	48	47	44	38	27	25	35	47																											
47	35	25	28	38	44	46	46	45	42	39	35	31	26	22	26	31	35	39	42	45	46	46	44	38	28	25	35	47																											
53	41	39	30	29	21	25	32	36	40	42	45	44	46	45	43	43	41	40	37	36	33	32	29	32	33	36	37	40	41	53																									
47	34	24	30	38	43	44	43	42	39	35	31	27	22	18	22	27	31	35	39	42	43	44	43	38	30	24	34	47																											
46	34	25	30	37	41	41	40	38	35	31	27	23	18	14	18	23	27	31	35	38	40	41	41	37	30	25	34	46																											
52	39	38	28	28	23	28	33	36	38	39	40	40	39	38	37	35	34	32	30	28	26	24	20	17	14	13	12	12	13	14	17	20	24	26	28	30	32	34	35	37	38	39	40	41	52										
45	32	24	31	37	39	39	37	34	31	27	19	14	11	10	11	14	19	27	31	34	37	39	39	37	31	24	32	45																											
44	33	25	29	33	35	34	32	29	25	17	12	8	7	6	7	8	12	17	25	29	32	34	35	33	29	25	33	44																											
49	35	36	26	28	23	29	30	33	32	34	32	33	31	31	28	27	21	19	15	13	10	9	7	6	5	4	4	4	5	5	6	7	9	10	13	15	19	21	27	28	31	31	33	32	34	32	39	40	41	53					
41	30	24	29	32	32	30	24	17	11	8	5	3	2	2	2	3	5	8	11	17	24	30	32	32	29	24	30	41																											
38	31	26	24	26	25	17	11	7	3	1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	1	3	7	11	17	25	26	24	26	31	38																											
40	28	33	24	29	22	25	22	26	19	21	13	14	8	9	4	5	1	2	-2	-1	-3	-3	-5	-4	-5	-5	-6	-5	-5	-6	-5	-4	-5	-3	-3	-1	2	1	5	4	9	8	14	13	21	19	26	22	25	22	29	24	33	28	40
31	27	24	23	18	12	7	3	-0	-3	-5	-6	-7	-7	-8	-7	-8	-7	-6	-5	-3	-0	3	7	12	18	23	24	27	31																										
26	26	25	23	17	11	6	2	-1	-3	-5	-6	-7	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-3	-1	2	6	11	17	23	25	26	26																											
20	21	22	26	21	27	19	25	13	19	7	14	3	9	0	5	-2	2	-4	-0	-6	-2	-6	-4	-7	-5	-7	-6	-7	-7	-6	-7	-5	-4	-2	-2	5	0	9	3	14	7	19	13	25	19	27	21	26	22	21	20				
15	22	23	20	15	10	6	3	1	1	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-5	-4	-3	-1	3	6	10	15	20	23	22	15																												

podelna stena - mxd+ (kNm/bm)

22	22	25	26	26	23	15	10	7	6	5	4	2	1	2	4	5	6	7	8	8	15	10	23	25	26	26	25	22	22											
26	21.25	24.26	26.27	26.27	22.24	15.22	10.15	8	8	7	7	6	6	4	3	3	1	3	3	4	4	6	7	7	8	8	15	10	23	25	26	26	26	27	26	26	24	25	21	26
25	27	28	28	27	26	24	16	10	8	8	6	5	4	2	4	5	6	8	8	10	16	24	26	27	28	28	27	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
35	34	33	32	31	29	26	20	12	11	10	9	8	6	5	6	8	9	10	11	12	20	26	29	31	32	33	34	35	34	35	34	35	34	35	34	35	34	35	34	35
32	32.34	33.34	33.33	32.31	31.29	28.26	25.22	19.13	12.12	12.11	11.10	10.9	9	7	7	6	6	7	7	9	10	10.11	11.12	12.12	13.19	22.25	26.28	29.31	31.32	33.33	34.33	34.32	32	32	32	32	32	32	32	
29	34	34	33	31	29	26	22	13	13	12	11	10	8	6	8	10	11	12	13	13	22	26	29	31	33	34	34	29	34	29	34	29	34	29	34	29	34	29	34	
35	35	35	33	31	28	24	20	15	15	14	14	12	11	9	11	12	14	15	15	20	24	28	31	33	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
31	31.34	34.35	34.33	32.31	30.28	27.25	24.21	19.16	16.16	16.15	16.15	15.13	14.12	12.10	10.12	12.14	13.15	15.16	15.16	16.19	21.24	25.27	28.30	31.32	33.34	35.34	34.31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
27	33	34	33	31	28	24	20	17	17	17	16	15	13	11	13	15	16	17	17	17	20	24	28	31	33	34	33	27	33	27	33	27	33	27	33	27	33	27	33	
33	34	35	34	31	28	24	19	20	20	20	19	18	16	14	16	18	19	20	20	20	19	24	28	31	34	35	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
29	29.33	33.34	33.34	32.32	30.29	27.25	24.21	21.20	21.21	22.21	21.20	20.19	19.17	17.15	15.17	17.19	19.20	20.21	21.22	21.21	20.21	21.24	25.27	29.30	32.32	34.33	33.29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
25	31	33	33	31	28	25	21	22	23	22	22	20	19	17	19	20	22	22	23	22	21	25	28	31	33	33	31	25	31	25	31	25	31	25	31	25	31	25	31	25
31	33	34	33	31	28	24	24	26	26	26	25	24	22	20	22	24	25	26	26	26	24	24	28	31	33	34	33	31	33	31	33	31	33	31	33	31	33	31	33	31
27	27.31	31.33	33.33	32.32	31.29	28.26	25.25	27.27	28.27	28.27	28.26	27.25	25.23	24.21	21.24	23.25	25.27	26.28	27.28	27.28	27.27	25.25	26.28	29.31	32.32	33.33	33.31	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
23	29	32	32	31	29	26	28	29	29	29	28	27	25	23	25	27	28	29	29	29	28	26	29	31	32	32	29	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
29	31	33	33	31	29	30	32	33	33	33	32	31	29	26	29	31	32	33	33	33	32	30	29	31	33	33	31	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
24	25.30	29.32	32.33	32.32	31.30	30.30	32.33	34.34	35.34	36.34	35.33	34.32	32.30	30.28	28.30	30.32	32.34	33.35	34.36	34.35	34.34	33.32	30.30	30.31	32.32	33.32	32.29	30.25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
20	28	31	32	32	32	33	35	36	37	36	35	33	31	29	31	33	35	36	37	36	35	33	32	32	32	31	28	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
27	31	33	34	33	34	37	40	41	41	40	39	37	35	32	35	37	39	40	41	41	40	37	34	33	34	33	31	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
22	23.29	29.33	33.35	35.36	36.35	38.38	40.40	42.41	43.42	43.41	42.40	40.38	38.36	36.33	33.36	36.38	38.40	40.42	41.43	42.43	41.42	40.40	38.38	35.36	36.35	35.33	33.29	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
18	28	33	36	38	40	41	43	44	43	43	41	39	37	34	37	39	41	43	43	44	43	41	40	38	36	33	28	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
25	31	35	37	39	43	46	47	48	48	47	45	43	40	38	40	43	45	47	48	48	47	46	43	39	37	35	31	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
20	22.29	30.35	36.39	41.42	45.46	48.48	50.50	52.51	53.52	53.52	51.50	49.48	46.45	45.46	48.49	50.51	51.52	52.53	52.53	51.52	50.50	48.48	46.45	42.41	39.36	35.30	29.22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
16	29	36	43	48	53	56	59	61	62	62	61	60	58	55	58	60	61	62	62	61	59	56	53	48	43	36	29	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
21	30	37	43	49	54	59	63	66	68	68	69	69	67	65	67	69	69	69	68	66	63	59	54	49	43	37	30	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
16	19.27	31.37	41.45	50.53	58.60	65.67	71.72	75.77	79.80	81.82	82.83	83.83	82.82	80.80	82.82	83.83	83.82	82.81	80.79	77.75	72.71	67.65	60.58	53.50	45.41	37.31	27.19	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
14	30	41	52	62	71	79	85	89	93	95	96	96	95	93	95	96	96	96	93	89	85	79	71	62	52	41	30	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	30	43	52	62	73	82	90	96	101	105	107	108	108	106	108	108	107	105	101	96	90	82	73	62	52	43	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	20.32	38.44	49.52	61.67	75.80	87.92	98.102	108.10	118.16	118.20	121.23	123.25	124.25	124.25	125.24	125.24	125.23	124.21	120.18	116.11	110.06	102.98	92.87	80.75	67.61	52.49	44.38	32.20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
23	39	50	64	80	95	108	118	126	132	137	140	141	142	141	142	141	140	137	132	126	118	108	95	80	64	50	39	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	

44	36	26	16	8	19	26	30	30	30	26	19	8	16	26	36	44																	
44	45	36	35	26	24	17	15	9	14	14	24	22	29	28	31	30	30	31	28	29	22	24	14	14	9	15	17	24	26	35	36	45	44
45	35	25	16	8	19	26	29	29	29	26	19	8	16	25	35	45																	
46	37	27	17	9	19	26	29	29	29	26	19	9	17	27	37	46																	
50	43	40	33	29	23	19	14	10	13	16	22	23	27	28	30	28	30	28	27	23	22	16	13	10	14	19	23	29	33	40	43	50	
46	36	25	16	9	19	25	28	28	28	25	19	9	16	25	36	46																	
47	37	26	16	9	19	25	28	28	28	25	19	9	16	26	37	47																	
50	43	40	32	28	22	18	12	9	14	16	22	23	27	26	28	27	27	28	26	27	23	22	16	14	9	12	18	22	28	32	40	43	50
46	36	24	14	10	19	24	27	26	26	27	19	10	14	24	36	46																	
47	36	24	14	11	19	25	27	27	26	27	19	11	14	24	36	47																	
51	43	39	31	27	20	16	10	7	15	16	22	22	26	25	25	27	25	26	22	22	16	15	7	10	16	20	27	31	39	43	51		
47	35	23	12	12	19	24	25	24	25	24	19	12	12	23	35	47																	
47	35	22	11	13	20	24	25	24	25	24	20	13	11	22	35	47																	
52	42	38	29	25	17	13	7	10	17	17	23	22	25	24	23	25	24	25	24	22	23	17	17	10	7	13	17	25	29	38	42	52	
47	33	20	9	14	20	23	23	23	21	21	23	20	14	9	20	33	47																
47	32	18	6	15	21	23	23	23	21	21	23	15	6	18	32	47																	
52	40	36	25	21	12	8	11	12	18	18	22	21	23	21	22	19	19	22	21	23	21	22	18	18	12	11	8	12	21	25	36	40	52
46	29	15	8	16	20	21	20	18	20	20	18	20	21	21	20	20	20	21	21	21	20	20	16	8	15	29	46						
45	26	10	9	17	20	21	19	16	19	16	16	19	21	21	19	19	21	21	21	21	20	20	17	9	10	26	45						
51	36	31	19	14	4	7	13	14	18	18	21	19	20	18	18	15	15	18	18	20	19	21	18	18	14	13	7	4	14	19	31	36	51
42	23	7	11	16	19	18	16	13	16	13	19	16	16	18	18	19	16	19	16	18	18	19	16	11	7	23	42						
39	18	6	11	16	17	16	14	11	14	14	17	16	14	16	17	16	17	16	16	16	17	16	11	6	18	39							
45	28	22	9	10	7	10	13	15	16	16	16	15	15	13	12	9	9	12	13	15	15	16	16	16	15	13	10	7	10	9	22	28	45
34	14	5	12	15	15	13	10	7	10	10	13	10	7	10	13	13	10	10	13	13	15	15	15	12	5	14	34						
28	15	6	10	12	11	9	7	4	11	11	9	7	4	7	4	7	9	7	9	9	11	12	10	6	15	28							
32	15	19	6	10	7	10	10	12	10	11	8	7	4	4	2	2	2	2	4	4	7	8	11	10	12	10	10	7	10	6	19	15	32
19	10	7	10	10	5	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	5	10	10	7	10	19								
20	15	6	2	0	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-1	0	2	6	15	20							
17	10	14	8	6	4	3	-0	1	-3	-1	-5	-3	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-3	-5	-1	-3	1	-0	3	4	6	8	14	10	17
8	8	3	-0	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-4	-3	-0	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-3	-4	-3	-0	3	8							

113	69	38	17	1	3	6	8	8	8	8	6	3	1	17	38	69	113															
122	99	78	57	47	28	25	9	8	0	2	4	6	7	8	8	8	8	7	6	4	2	0	8	9	25	28	47	57	78	99	122	
107	66	37	17	1	3	7	8	8	8	8	7	3	1	17	37	66	107															
108	67	35	16	1	4	7	9	9	9	9	7	4	1	16	35	67	108															
117	90	75	53	42	26	22	9	5	2	3	6	7	9	9	10	9	9	7	6	3	2	5	9	22	26	42	53	75	90	117		
99	62	33	15	1	5	8	10	10	10	10	8	5	1	15	33	62	99															
97	61	31	14	2	6	9	10	10	10	10	9	6	2	14	31	61	97															
105	82	68	48	38	23	20	8	5	4	5	8	8	10	10	11	11	11	10	10	8	5	4	5	8	20	23	38	48	68	82	105	
90	56	29	13	3	7	10	11	11	11	11	10	7	3	13	29	56	90															
87	54	28	13	3	8	10	12	12	12	12	10	8	3	13	28	54	87															
95	73	61	42	34	20	18	7	5	6	6	10	10	12	12	13	12	12	10	10	6	6	5	7	18	20	34	42	61	73	95		
80	48	26	12	4	9	11	13	13	13	13	11	9	4	12	26	48	80															
77	46	24	12	5	9	12	13	13	13	13	12	9	5	12	24	46	77															
84	63	51	34	29	17	16	7	5	8	8	11	11	13	13	14	14	14	13	13	11	11	8	8	5	7	16	17	29	34	51	63	84
70	39	22	11	6	10	12	14	14	14	14	12	10	6	11	22	39	70															
66	36	21	11	5	10	13	14	15	14	15	14	13	5	11	21	36	66															
72	51	40	24	25	14	14	7	5	8	8	12	12	14	14	15	15	15	14	14	12	12	8	8	5	7	14	14	25	24	40	51	72
57	29	18	10	6	10	13	15	15	15	15	13	10	6	10	18	29	57															
53	28	18	11	7	12	15	16	16	16	16	15	12	7	11	18	28	53															
58	38	31	19	21	13	13	8	6	11	10	15	14	17	15	17	16	17	15	17	14	15	10	11	6	8	13	13	21	19	31	38	58
43	22	16	10	9	13	15	16	16	16	16	15	13	9	10	16	22	43															
38	22	16	11	13	16	18	18	18	16	16	18	16	13	11	16	22	38															
40	25	24	15	18	12	13	12	11	16	14	19	16	19	17	18	16	16	17	19	16	19	14	16	11	12	13	12	18	15	24	25	40
28	17	14	11	14	17	17	17	17	15	15	17	17	14	11	14	17	28															
22	16	13	15	19	21	20	18	18	16	16	18	20	21	19	13	16	22															
22	13	16	12	13	14	12	20	17	22	18	22	18	21	17	18	15	15	18	17	21	18	22	17	20	12	14	13	12	16	13	22	
13	12	11	17	20	20	17	20	20	19	19	16	16	13	20	16	19	13															
9	9	18	23	24	23	21	18	18	14	14	18	21	23	24	18	9																
7	6	10	14	19	20	23	23	24	23	23	22	20	19	17	16	12	12	16	17	19	20	22	23	23	24	23	20	19	14	10	6	7
4	15	21	23	23	22	19	15	11	15	19	22	23	23	23	21	15	4															

pricna stena - mxd- (kNm/bm)

16	5	3	4	4	4	2	1	0	0	0	0	1	2	4	4	3	5	16														
20	15	6	3	4	4	2	2	1	1	0	0	0	1	2	2	4	3	6	5	15	20											
19		6	4	5	4	2	1	0	0	0	0	1	2	4	5	4	6	19														
23	13	5	5	4	4	2	1	0	0	0	0	1	2	4	5	5	13	23														
24	21	13	11	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	2	3	4	5	6	11	13	21	24										
22	11	5	5	3	3	2	2	1	0	1	0	2	2	3	5	5	11	22														
22	15	6	5	3	3	2	2	1	0	1	0	2	2	3	5	6	15	22														
23	21	13	11	6	5	5	4	4	3	3	2	2	3	3	4	5	6	11	13	21	23											
21	10	5	4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	4	4	5	10	21														
21	13	6	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	6	13	21														
21	19	11	9	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	9	11	19	21											
19	7	3	5	6	7	7	7	7	6	7	7	7	7	6	5	3	7	19														
19	10	5	5	6	7	7	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	10	19														
19	16	8	5	4	4	4	7	8	8	9	10	10	10	9	8	4	4	5	8	16	19											
17	3	4	4	8	10	11	12	12	12	12	12	12	11	10	8	4	3	17														
15	5	3	8	10	12	12	13	14	15	14	15	14	13	12	10	3	5	15														
16	12	3	2	3	7	7	10	11	13	13	15	15	16	17	18	18	17	16	15	13	13	16										
12	2	6	11	14	16	16	18	20	20	20	20	18	16	14	11	6	2	12														
11	4	5	10	16	20	20	23	24	24	24	24	23	20	16	10	5	4	11														
12	8	3	4	6	9	11	15	17	20	22	24	25	27	26	27	27	26	27	25	24	22	20	17	15	11	9	6	4	3	8	12	
8	4	10	16	22	26	26	29	30	30	30	30	29	26	22	16	10	4	8														
8	5	11	21	28	32	32	35	35	34	35	34	35	32	28	21	11	5	8														
8	4	4	8	12	19	22	27	29	33	34	37	37	39	38	39	37	38	39	37	37	34	33	29	27	22	19	12	8	4	8		
4	8	20	28	35	39	39	41	42	40	42	40	41	39	35	28	20	8	4														
4	10	27	36	43	47	47	49	48	46	48	46	49	47	43	36	27	10	4														
4	5	11	22	28	34	38	44	45	50	49	53	51	54	51	52	50	51	54	51	53	49	50	45	44	38	34	28	22	11	5	4	
5	23	35	45	51	55	55	56	55	53	55	53	55	56	55	51	45	35	23	5													
7	29	44	54	61	64	64	65	63	60	63	60	65	64	61	54	44	29	7														
7	18	29	39	45	53	56	62	63	67	66	70	67	70	66	67	64	67	66	70	67	70	66	67	63	62	56	53	45	39	29	18	7
19	39	54	64	69	72	72	71	71	67	71	67	71	72	72	69	64	54	39	19													

pricna stena - myd- (kNm/bm)

POSOUZENÍ VÝZTUŽE DESKOVÝCH KONSTRUKCÍ:

Třída betonu: C25/30

Třída oceli: B500B

b = 1 m

h = 0,3 m

krytí = 0,035 m

Průměr:	Rozteč:	As (m2):	ρ	md1 (kNm)	md2 (kNm)
6	0,100	0,000283	0,00094	30,98	30,26
6	0,125	0,000226	0,00075	24,86	24,28
6	0,150	0,000188	0,00063	20,75	20,27
6	0,175	0,000162	0,00054	17,81	17,40
6	0,200	0,000141	0,00047	15,60	15,24
6	0,250	0,000113	0,00038	12,50	12,21
6	0,300	0,000094	0,00031	10,43	10,19

Průměr:	Rozteč:	As (m2):	ρ	md1 (kNm)	md2 (kNm)
8	0,100	0,000503	0,00168	54,24	52,54
8	0,125	0,000402	0,00134	43,62	42,26
8	0,150	0,000335	0,00112	36,48	35,34
8	0,175	0,000287	0,00096	31,34	30,37
8	0,200	0,000251	0,00084	27,48	26,62
8	0,250	0,000201	0,00067	22,04	21,36
8	0,300	0,000168	0,00056	18,40	17,83

Průměr:	Rozteč:	As (m2):	ρ	md1 (kNm)	md2 (kNm)
12	0,100	0,001131	0,00377	117,10	111,34
12	0,125	0,000905	0,00302	94,83	90,22
12	0,150	0,000754	0,00251	79,66	75,82
12	0,175	0,000646	0,00215	68,67	65,38
12	0,200	0,000565	0,00188	60,35	57,47
12	0,250	0,000452	0,00151	48,56	46,26
12	0,300	0,000377	0,00126	40,63	38,71

Průměr:	Rozteč:	As (m2):	ρ	md1 (kNm)	md2 (kNm)
16	0,100	0,002011	0,00670	196,54	182,89
16	0,125	0,001608	0,00536	160,86	149,94
16	0,150	0,001340	0,00447	136,07	126,97
16	0,175	0,001149	0,00383	117,87	110,07
16	0,200	0,001005	0,00335	103,94	97,12
16	0,250	0,000804	0,00268	84,06	78,60
16	0,300	0,000670	0,00223	70,56	66,01

Průměr:	Rozteč:	As (m2):	ρ	md1 (kNm)	md2 (kNm)
20	0,100	0,003142	0,01047	284,47	257,82
20	0,125	0,002513	0,00838	236,45	215,12
20	0,150	0,002094	0,00698	201,97	184,19
20	0,175	0,001795	0,00598	176,13	160,90
20	0,200	0,001571	0,00524	156,09	142,76
20	0,250	0,001257	0,00419	127,09	116,43
20	0,300	0,001047	0,00349	107,14	98,25