STATICKÝ VÝPOČET
PŘÍLOHA 1
PARAMETRY PRŮŘEZŮ

Obsah

1 Podélníky 2

1.1 P.01d 2

1.2 P.01e 3

1.3 P.01f 4

1.4 P.12f 5

1.5 P.34d 6

1.6 P.34e 7

1.7 P.34f 8

2 Příčníky 9

2.1 PD.1 9

2.2 PD.1 11

1 Podélníky

1.1 P.01d

P.34d začátek		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	769	769	769	769	769	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	398,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	mm
plocha	A	11544	41562	29115	22362	28727	22772	17582	mm^2
	A_{vz}	5539	5539	5539	5539	5539	5539	5539	mm^3
statický model	S_{y0}	2,31E+06	1,92E+07	1,22E+07	8,41E+06	1,20E+07	8,64E+06	5,71E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-198,2	-225,9	-269,0	-312,5	-271,0	-309,1	-363,5	mm
	e_d	200,3	462,6	419,5	376,0	417,5	379,4	325,0	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,83E+08	1,55E+09	1,30E+09	1,08E+09	1,29E+09	1,10E+09	8,32E+08	mm^4

P.34d střed		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	1076	1076	1076	1076	1076	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	398,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	mm
plocha	A	11305	53330	35904	26450	35361	27025	19758	mm^2
	A_{vz}	5356	5356	5356	5356	5356	5356	5356	mm^3
statický model	S_{y0}	2,25E+06	2,59E+07	1,61E+07	1,08E+07	1,58E+07	1,11E+07	7,01E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-199,5	-202,3	-239,8	-280,8	-241,5	-277,5	-333,6	mm
	e_d	199,0	486,2	448,7	407,7	447,0	411,0	354,9	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,78E+08	1,68E+09	1,43E+09	1,22E+09	1,42E+09	1,23E+09	9,53E+08	mm^4

P.34d konec		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	769	769	769	769	769	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	398,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	mm
plocha	A	11466	41484	29037	22284	28649	22694	17504	mm^2
	A_{vz}	5531	5531	5531	5531	5531	5531	5531	mm^3
statický model	S_{y0}	2,28E+06	1,92E+07	1,22E+07	8,38E+06	1,20E+07	8,61E+06	5,68E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-199,5	-225,7	-268,9	-312,5	-270,9	-309,2	-363,8	mm
	e_d	199,0	462,8	419,6	376,0	417,6	379,3	324,7	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,79E+08	1,54E+09	1,29E+09	1,07E+09	1,28E+09	1,09E+09	8,28E+08	mm^4

1.2 P.01e

P.34e začátek		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	769	769	769	769	769	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	399	689	689	689	689	689	689	mm
plocha	A	11621	41639	29192	22439	28804	22849	17659	mm^2
	A_{vz}	5548	5548	5548	5548	5548	5548	5548	mm^3
statický model	S_{y0}	2,29E+06	1,92E+07	1,22E+07	8,39E+06	1,20E+07	8,63E+06	5,70E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-201,7	-227,3	-271,0	-314,9	-272,9	-311,5	-366,3	mm
	e_d	197,3	461,7	418,0	374,1	416,1	377,5	322,7	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,86E+08	1,55E+09	1,31E+09	1,09E+09	1,30E+09	1,10E+09	8,37E+08	mm^4

P.34e střed		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	1076	1076	1076	1076	1076	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	399,5	689,5	689,5	689,5	689,5	689,5	689,5	mm
plocha	A	11699	53724	36298	26844	35755	27419	20152	mm^2
	A_{vz}	5556	5556	5556	5556	5556	5556	5556	mm^3
statický model	S_{y0}	2,32E+06	2,60E+07	1,62E+07	1,09E+07	1,59E+07	1,12E+07	7,10E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,8	-204,7	-242,9	-284,4	-244,7	-281,1	-337,4	mm
	e_d	198,7	484,8	446,6	405,1	444,8	408,4	352,1	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,89E+08	1,73E+09	1,47E+09	1,25E+09	1,46E+09	1,26E+09	9,75E+08	mm^4

P.34e konec		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	769	769	769	769	769	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	399	689	689	689	689	689	689	mm
plocha	A	11621	41639	29192	22439	28804	22849	17659	mm^2
	A_{vz}	5548	5548	5548	5548	5548	5548	5548	mm^3
statický model	S_{y0}	2,29E+06	1,92E+07	1,22E+07	8,39E+06	1,20E+07	8,63E+06	5,70E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-201,7	-227,3	-271,0	-314,9	-272,9	-311,5	-366,3	mm
	e_d	197,3	461,7	418,0	374,1	416,1	377,5	322,7	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,86E+08	1,55E+09	1,31E+09	1,09E+09	1,30E+09	1,10E+09	8,37E+08	mm^4

1.3 P.01f

P.34f začátek		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	442	442	442	442	442	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	397,5	687,5	687,5	687,5	687,5	687,5	687,5	mm
plocha	A	11227	28481	21327	17445	21104	17681	14697	mm^2
	A_{vz}	5347	5347	5347	5347	5347	5347	5347	mm^3
statický model	S_{y0}	2,22E+06	1,19E+07	7,90E+06	5,72E+06	7,77E+06	5,85E+06	4,17E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-199,9	-268,8	-317,1	-359,8	-319,1	-356,7	-403,7	mm
	e_d	197,6	418,7	370,4	327,7	368,4	330,8	283,8	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,75E+08	1,26E+09	1,03E+09	8,37E+08	1,02E+09	8,51E+08	6,39E+08	mm^4

P.34f střed		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	596	596	596	596	596	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	392	682	682	682	682	682	682	mm
plocha	A	9568	32826	23182	17950	22881	18268	14246	mm^2
	A_{vz}	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	mm^3
statický model	S_{y0}	1,77E+06	1,47E+07	9,36E+06	6,44E+06	9,19E+06	6,62E+06	4,38E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-206,7	-233,3	-278,4	-323,1	-280,4	-319,7	-374,6	mm
	e_d	185,3	448,7	403,6	358,9	401,6	362,3	307,4	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,33E+08	1,24E+09	1,04E+09	8,60E+08	1,03E+09	8,73E+08	6,62E+08	mm^4

P.34f konec		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	442	442	442	442	442	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	397	687	687	687	687	687	687	mm
plocha	A	10988	28242	21088	17206	20865	17442	14458	mm^2
	A_{vz}	5164	5164	5164	5164	5164	5164	5164	mm^3
statický model	S_{y0}	2,16E+06	1,19E+07	7,83E+06	5,65E+06	7,71E+06	5,78E+06	4,11E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,8	-267,3	-315,6	-358,6	-317,6	-355,4	-403,0	mm
	e_d	196,2	419,7	371,4	328,4	369,4	331,6	284,0	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,70E+08	1,25E+09	1,02E+09	8,28E+08	1,01E+09	8,41E+08	6,33E+08	mm^4

1.4 P.12f

P.01d začátek		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	980	980	980	980	980	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	400	690	690	690	690	690	690	mm
plocha	A	11460	49733	33863	25253	33369	25776	19158	mm^2
	A_{vz}	5373	5373	5373	5373	5373	5373	5373	mm^3
statický model	S_{y0}	2,26E+06	2,39E+07	1,49E+07	1,01E+07	1,46E+07	1,03E+07	6,61E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-202,7	-209,7	-249,4	-291,9	-251,3	-288,5	-345,0	mm
	e_d	197,3	480,3	440,6	398,1	438,7	401,5	345,0	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,84E+08	1,66E+09	1,41E+09	1,19E+09	1,40E+09	1,21E+09	9,28E+08	mm^4

P.01d střed		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	1307	1307	1307	1307	1307	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	399,5	689,5	689,5	689,5	689,5	689,5	689,5	mm
plocha	A	11699	62729	41570	30090	40910	30787	21963	mm^2
	A_{vz}	5556	5556	5556	5556	5556	5556	5556	mm^3
statický model	S_{y0}	2,32E+06	3,11E+07	1,92E+07	1,27E+07	1,88E+07	1,31E+07	8,12E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,8	-193,2	-227,9	-267,2	-229,6	-264,0	-319,8	mm
	e_d	198,7	496,3	461,6	422,3	459,9	425,5	369,7	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,89E+08	1,82E+09	1,56E+09	1,34E+09	1,55E+09	1,35E+09	1,06E+09	mm^4

P.01d konec		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	769	769	769	769	769	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	400	690	690	690	690	690	690	mm
plocha	A	11776	41794	29347	22594	28959	23004	17814	mm^2
	A_{vz}	5565	5565	5565	5565	5565	5565	5565	mm^3
statický model	S_{y0}	2,36E+06	1,93E+07	1,23E+07	8,47E+06	1,21E+07	8,70E+06	5,77E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,0	-227,8	-271,5	-315,2	-273,4	-311,8	-366,3	mm
	e_d	200,0	462,2	418,5	374,8	416,6	378,2	323,7	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,92E+08	1,57E+09	1,32E+09	1,10E+09	1,31E+09	1,12E+09	8,47E+08	mm^4

1.5 P.34d

P.01e začátek		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	980	980	980	980	980	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	400	690	690	690	690	690	690	mm
plocha	A	11776	50049	34179	25569	33685	26092	19474	mm^2
	A_{vz}	5565	5565	5565	5565	5565	5565	5565	mm^3
statický model	S_{y0}	2,36E+06	2,40E+07	1,50E+07	1,01E+07	1,47E+07	1,04E+07	6,70E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,0	-210,9	-250,8	-293,1	-252,6	-289,7	-345,7	mm
	e_d	200,0	479,1	439,2	396,9	437,4	400,3	344,3	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,92E+08	1,69E+09	1,44E+09	1,21E+09	1,43E+09	1,23E+09	9,42E+08	mm^4

P.01e střed		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	1307	1307	1307	1307	1307	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	399,5	689,5	689,5	689,5	689,5	689,5	689,5	mm
plocha	A	11421	62451	41292	29812	40632	30509	21685	mm^2
	A_{vz}	5368	5368	5368	5368	5368	5368	5368	mm^3
statický model	S_{y0}	2,28E+06	3,11E+07	1,91E+07	1,27E+07	1,88E+07	1,31E+07	8,07E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,2	-191,8	-226,0	-264,9	-227,7	-261,7	-317,3	mm
	e_d	199,3	497,7	463,5	424,6	461,8	427,8	372,2	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,83E+08	1,79E+09	1,54E+09	1,32E+09	1,53E+09	1,33E+09	1,04E+09	mm^4

P.01e konec		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	769	769	769	769	769	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	398,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	mm
plocha	A	11344	41362	28915	22162	28527	22572	17382	mm^2
	A_{vz}	5360	5360	5360	5360	5360	5360	5360	mm^3
statický model	S_{y0}	2,26E+06	1,92E+07	1,22E+07	8,35E+06	1,19E+07	8,58E+06	5,66E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-199,7	-225,0	-268,1	-311,7	-270,0	-308,3	-363,0	mm
	e_d	198,8	463,5	420,4	376,8	418,5	380,2	325,5	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,80E+08	1,53E+09	1,29E+09	1,07E+09	1,28E+09	1,09E+09	8,26E+08	mm^4

1.6 P.34e

P.01f začátek		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	548	548	548	548	548	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	400	690	690	690	690	690	690	mm
plocha	A	18300	39682	30816	26006	30540	26298	22601	mm^2
	A_{vz}	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	mm^3
statický model	S_{y0}	3,66E+06	1,57E+07	1,07E+07	8,01E+06	1,06E+07	8,18E+06	6,09E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,0	-293,3	-341,8	-381,8	-343,7	-379,0	-420,5	mm
	e_d	200,0	396,7	348,2	308,2	346,3	311,0	269,5	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	5,02E+08	1,93E+09	1,56E+09	1,26E+09	1,54E+09	1,29E+09	9,83E+08	mm^4

P.01f střed		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	711	711	711	711	711	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	400	690	690	690	690	690	690	mm
plocha	A	18300	46060	34550	28305	34191	28684	23884	mm^2
	A_{vz}	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	mm^3
statický model	S_{y0}	3,66E+06	1,93E+07	1,28E+07	9,31E+06	1,26E+07	9,53E+06	6,81E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,0	-270,0	-318,3	-361,0	-320,4	-357,9	-404,7	mm
	e_d	200,0	420,0	371,7	329,0	369,6	332,1	285,3	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	5,02E+08	2,12E+09	1,73E+09	1,42E+09	1,72E+09	1,44E+09	1,09E+09	mm^4

P.01f konec		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	442	442	442	442	442	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	400	690	690	690	690	690	690	mm
plocha	A	18300	35554	28400	24518	28177	24754	21770	mm^2
	A_{vz}	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	mm^3
statický model	S_{y0}	3,66E+06	1,34E+07	9,37E+06	7,17E+06	9,24E+06	7,31E+06	5,62E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,0	-312,9	-360,2	-397,4	-362,1	-394,8	-431,8	mm
	e_d	200,0	377,1	329,8	292,6	327,9	295,2	258,2	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	5,02E+08	1,77E+09	1,42E+09	1,15E+09	1,41E+09	1,17E+09	9,04E+08	mm^4

1.7 P.34f

P.12f začátek		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	548	548	548	548	548	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	400	690	690	690	690	690	690	mm
plocha	A	13000	34382	25516	20706	25240	20998	17301	mm^2
	A_{vz}	5848	5848	5848	5848	5848	5848	5848	mm^3
statický model	S_{y0}	2,60E+06	1,47E+07	9,67E+06	6,95E+06	9,52E+06	7,12E+06	5,03E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,0	-263,0	-311,0	-354,2	-313,0	-351,0	-399,3	mm
	e_d	200,0	427,0	379,0	335,8	377,0	339,0	290,7	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	3,26E+08	1,51E+09	1,24E+09	1,01E+09	1,23E+09	1,03E+09	7,74E+08	mm^4

P.12f střed		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	711	711	711	711	711	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	400	690	690	690	690	690	690	mm
plocha	A	13000	40760	29250	23005	28891	23384	18584	mm^2
	A_{vz}	5848	5848	5848	5848	5848	5848	5848	mm^3
statický model	S_{y0}	2,60E+06	1,83E+07	1,18E+07	8,25E+06	1,16E+07	8,47E+06	5,75E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-200,0	-241,4	-287,2	-331,3	-289,2	-327,9	-380,3	mm
	e_d	200,0	448,6	402,8	358,7	400,8	362,1	309,7	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	3,26E+08	1,65E+09	1,37E+09	1,13E+09	1,36E+09	1,15E+09	8,69E+08	mm^4

P.12f konec		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	442	442	442	442	442	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	398,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	688,5	mm
plocha	A	11382	28636	21482	17600	21259	17836	14852	mm^2
	A_{vz}	5364	5364	5364	5364	5364	5364	5364	mm^3
statický model	S_{y0}	2,28E+06	1,20E+07	7,97E+06	5,78E+06	7,85E+06	5,92E+06	4,24E+06	mm^3
poloha těžiště	e_h	-198,1	-269,3	-317,4	-359,8	-319,4	-356,7	-403,3	mm
	e_d	200,4	419,2	371,1	328,7	369,1	331,8	285,2	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,81E+08	1,28E+09	1,04E+09	8,47E+08	1,03E+09	8,61E+08	6,48E+08	mm^4

2 Příčníky

2.1 PD.1

PD.0 0,550 m		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L		6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}		1544	1544	1544	1544	1544	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	860	1070	1070	1070	1070	1070	1070	mm
plocha	A	29400	89680	64685	51124	63906	51948	32116	mm^2
	A_{vz}	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	mm^3
statický model	S_{y0}	1,26E+07	6,96E+07	4,60E+07	3,32E+07	4,53E+07	3,39E+07	1,52E+07	mm^3
poloha těžiště	e_h	-430,0	-293,8	-359,1	-421,2	-361,9	-416,5	-596,4	mm
	e_d	430,0	776,2	710,9	648,8	708,1	653,5	473,6	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	3,92E+09	9,48E+09	8,36E+09	7,35E+09	8,31E+09	7,43E+09	4,59E+09	mm^4

PD.0 1,700 m		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L		6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}		1544	1544	1544	1544	1544	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	860	1070	1070	1070	1070	1070	1070	mm
plocha	A	29400	89680	64685	51124	63906	51948	33202	mm^2
	A_{vz}	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	mm^3
statický model	S_{y0}	1,26E+07	6,96E+07	4,60E+07	3,32E+07	4,53E+07	3,39E+07	1,62E+07	mm^3
poloha těžiště	e_h	-430,0	-293,8	-359,1	-421,2	-361,9	-416,5	-581,0	mm
	e_d	430,0	776,2	710,9	648,8	708,1	653,5	489,0	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	3,92E+09	9,48E+09	8,36E+09	7,35E+09	8,31E+09	7,43E+09	4,82E+09	mm^4

PD.0 3,450 m		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L		6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}		1544	1544	1544	1544	1544	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	860	1110	1110	1110	1110	1110	1110	mm
plocha	A	29400	89680	64685	51124	63906	51948	32116	mm^2
	A_{vz}	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	mm^3
statický model	S_{y0}	1,26E+07	7,20E+07	4,74E+07	3,40E+07	4,66E+07	3,49E+07	1,53E+07	mm^3
poloha těžiště	e_h	-430,0	-306,9	-377,3	-444,2	-380,3	-439,1	-633,1	mm
	e_d	430,0	803,1	732,7	665,8	729,7	670,9	476,9	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	3,92E+09	1,03E+10	9,05E+09	7,88E+09	8,99E+09	7,97E+09	4,69E+09	mm^4

PD.0 **4,175 m**		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L		6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}		1544	1544	1544	1544	1544	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	860	1110	1110	1110	1110	1110	1110	mm
plocha	A	29400	89680	64685	51124	63906	51948	32116	mm^2
	A_{vz}	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600	mm^3
statický model	S_{y0}	1,26E+07	7,20E+07	4,74E+07	3,40E+07	4,66E+07	3,49E+07	1,53E+07	mm^3
poloha těžiště	e_h	-430,0	-306,9	-377,3	-444,2	-380,3	-439,1	-633,1	mm
	e_d	430,0	803,1	732,7	665,8	729,7	670,9	476,9	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	3,92E+09	1,03E+10	9,05E+09	7,88E+09	8,99E+09	7,97E+09	4,69E+09	mm^4

2.2 PD.1

PD.1 0,550 m		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	2088	2088	2088	2088	2088	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	840	1050	1050	1050	1050	1050	1050	mm
plocha	A	19760	101272	67473	49136	66420	50250	23433	mm^2
	A_{vz}	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800	mm^3
statický model	S_{y0}	8,30E+06	8,37E+07	5,24E+07	3,55E+07	5,15E+07	3,65E+07	1,17E+07	mm^3
poloha těžiště	e_h	-420,0	-223,5	-272,9	-328,1	-275,2	-323,6	-550,9	mm
	e_d	420,0	826,5	777,1	721,9	774,8	726,4	499,1	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,30E+09	6,79E+09	6,12E+09	5,47E+09	6,09E+09	5,52E+09	3,11E+09	mm^4

PD.1 1,700 m		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	2088	2088	2088	2088	2088	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	840	1050	1050	1050	1050	1050	1050	mm
plocha	A	21520	103032	69233	50896	68180	52010	26662	mm^2
	A_{vz}	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800	mm^3
statický model	S_{y0}	9,04E+06	8,44E+07	5,32E+07	3,62E+07	5,22E+07	3,72E+07	1,38E+07	mm^3
poloha těžiště	e_h	-420,0	-230,5	-282,0	-338,5	-284,4	-334,0	-532,6	mm
	e_d	420,0	819,5	768,0	711,5	765,6	716,0	517,4	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	2,57E+09	7,34E+09	6,60E+09	5,89E+09	6,57E+09	5,95E+09	3,65E+09	mm^4

PD.1 3,450 m		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	2088	2088	2088	2088	2088	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	860	1110	1110	1110	1110	1110	1110	mm
plocha	A	28520	110032	76233	57896	75180	59010	32193	mm^2
	A_{vz}	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800	mm^3
statický model	S_{y0}	1,23E+07	9,26E+07	5,93E+07	4,12E+07	5,82E+07	4,23E+07	1,59E+07	mm^3
poloha těžiště	e_h	-430,0	-268,9	-332,6	-398,4	-335,5	-393,2	-616,7	mm
	e_d	430,0	841,1	777,4	711,6	774,5	716,8	493,3	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	3,83E+09	1,08E+10	9,57E+09	8,44E+09	9,52E+09	8,52E+09	4,84E+09	mm^4

PD.1 4,175 m		ocel	krátkodobé	dlouhodobé uvedení do provozu	dlouhodobé konec životnosti	smrštění uvedení do provozu	smrštění konec životnosti	ocel + výztuž	
Beton C30/37									
prac. součinitel	n_L	1,00	6,40	10,94	17,77	11,18	17,12	6,40	mm
šířka	b_{eff}	0	2088	2088	2088	2088	2088	0	mm
Ideální průřez									
výška	h	860	1110	1110	1110	1110	1110	1110	mm
plocha	A	28520	110032	76233	57896	75180	59010	32193	mm^2
	A_{vz}	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800	mm^3
statický model	S_{y0}	1,23E+07	9,26E+07	5,93E+07	4,12E+07	5,82E+07	4,23E+07	1,59E+07	mm^3
poloha těžiště	e_h	-430,0	-268,9	-332,6	-398,4	-335,5	-393,2	-616,7	mm
	e_d	430,0	841,1	777,4	711,6	774,5	716,8	493,3	mm
m. setrvačnosti	I_{ty}	3,83E+09	1,08E+10	9,57E+09	8,44E+09	9,52E+09	8,52E+09	4,84E+09	mm^4