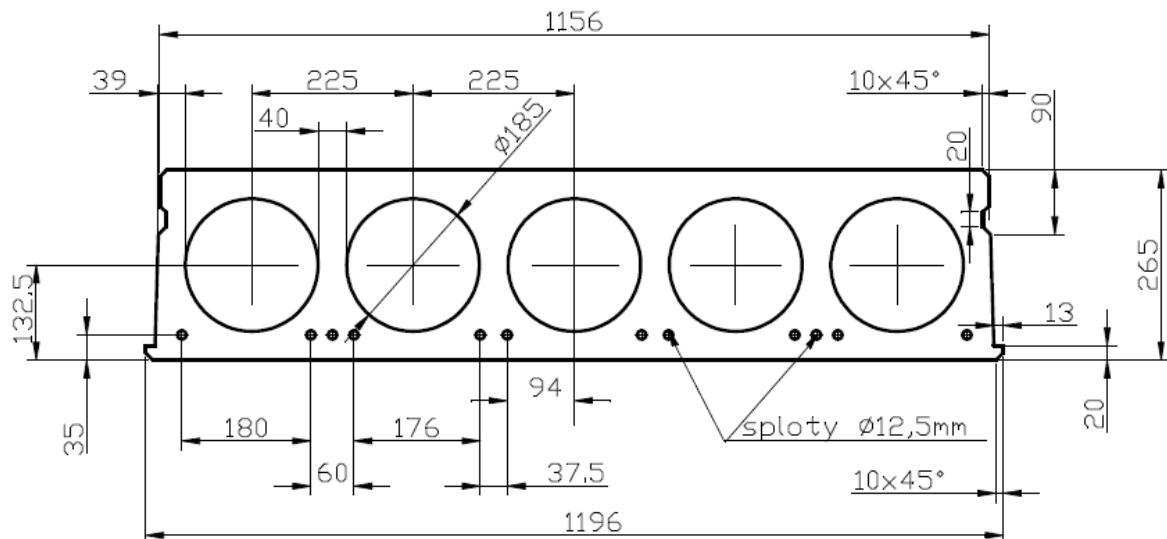


15.8. Płyta kanałowa SPK 26,5 zbr.12 x ø12.5 dołem REI 60.



Po	Pt*	Pod	Pog	Δl	Mcr*	M'cr*	Mdek*	Mrd	Mw0,2*	Vrd	Apd	Apg	q	fpk
1453,0	1094,0	121,1	0	66,1	215,0	-14,0	165,0	307,3	305,0	158,	11,16	0,00	3,5	1860
[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[cm]	[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[cm ²]	[cm ²]	[kN]	[Mpa]

Długość płyty	Stan graniczny nośności	Stan graniczny użyteczności					k7
		SPK 26.5, 12 x ø12.5 REI 60, beton C50/60, sprężenie dolne					
l	P _d	P _{k1b}	P _{ka1b}	P _{k2a}	P _{k2b}	P _{ka2b}	
[cm]	[kN/m ²]	[kN/m ²]	[kN/m ²]	[kN/m ²]	[kN/m ²]	[kN/m ²]	
k1	k2	k3	k4	k5	k6		
					2b (X0, XC1)		
					Δg _k + q _k · ψ ₁		Δg _k + q _k · [ψ ₂ + (1 - ψ ₂) / β]
			1b (XD, XS)	2a (XC2, XC3, XC4)			
			γ _g Δg _k + γ _q q _k	Δg _k + q _k · ψ ₁	Δg _k + q _k · [ψ ₂ + (1 - ψ ₂) / β]	Δg _k + q _k · ψ ₂	Δg _k + q _k · ψ ₁
450	52,5		66,2	127,7	49,8	95,8	52,5
480	48,9		57,8	106,9	43,4	83,8	48,9
510	45,8		50,9	90,5	38,1	73,9	45,8
540	43,0		45,0	77,4	33,6	65,6	43,0
570	40,5		40,1	66,6	29,8	58,5	40,5
600	38,2		35,9	57,8	26,6	52,5	38,2
630	36,2		32,2	49,0	23,8	47,3	36,2
660	34,4		29,1	41,8	21,4	42,9	34,4
690	32,7		26,3	35,9	19,3	39,0	32,7
720	31,1		23,9	31,1	17,5	35,5	31,1
750	29,7		21,8	27,1	15,9	32,5	29,7
780	28,4		19,9	24,2	14,4	29,8	28,4
810	26,5		18,2	21,6	13,2	27,4	26,5
840	24,3		16,7	19,4	12,0	25,3	24,3
870	22,3		15,4	17,5	11,0	23,3	22,3
900	20,6		14,2	15,8	10,1	21,6	20,6
930	19,0		13,1	14,2	9,2	20,0	19,0
960	17,5		12,1	12,9	8,5	18,6	17,5
990	16,2		11,2	11,6	7,8	17,3	16,2
1020	15,0		10,3	10,5	7,1	16,1	15,0
1050	13,9		9,6	9,5	6,5	15,1	13,9
1080	12,8		8,9	8,6	6,0	14,1	12,8

Długość płyty	Stan graniczny nośności	Stan graniczny użytkowości				
		SPK 26.5, 12 x ø12.5 REI 60, beton C50/60, sprężenie dolne				
l	p_d	p_{k1b}	p_{ka1b}	p_{k2a}	p_{k2b}	p_{ka2b}
[cm]	[kN/m ²]	[kN/m ²]	[kN/m ²]	[kN/m ²]	[kN/m ²]	[kN/m ²]
k1	k2	k3	k4	k5	k6	k7
					2b (X0, XC1)	
					$\Delta g_k + q_k \cdot \psi_1$	$\Delta g_k + q_k \cdot [\psi_2 + (1 - \psi_2) / \beta]$
		1b (XD, XS)		2a (XC2, XC3, XC4)		
	$\gamma_g \Delta g_k + \gamma_q q_k$	$\Delta g_k + q_k \cdot \psi_1$	$\Delta g_k + q_k \cdot [\psi_2 + (1 - \psi_2) / \beta]$	$\Delta g_k + q_k \cdot \psi_2$	$\Delta g_k + q_k \cdot \psi_1$	
1110	11,9	8,2	7,8	5,5	13,1	11,9
1140	11,0	7,6	7,1	5,1	12,3	11,0
1170	10,2	7,1	6,4	4,7	11,5	10,2
1200	9,5	6,6	5,8	4,3	10,8	9,5
1230	8,8	6,1	5,2	3,9	10,1	8,8
1260	8,2	5,7	4,7	3,6	9,5	8,2
1290	7,6	5,3	4,2	3,3	8,9	7,6
1320	7,0	4,9	3,8	3,0	8,4	7,0
1350	6,5	4,5	3,3	2,7	7,9	6,5
1380	6,0	4,2	3,0	2,4	7,4	6,0
1410	5,6	3,9	2,6	2,2	7,0	5,6
1440	5,2	3,6	2,3	2,0	6,5	5,2
1470	4,8	3,3	2,0	1,8	6,2	4,8
1500	4,4	3,1	1,7	1,6	5,8	4,4