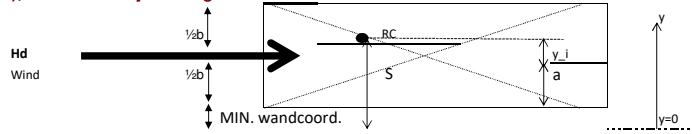


Berekening verdeling windbelasting één richting naar wanden (evt kern), inclusief schijfwerking vloer en excentriciteit

werk = werk
 werknummer = werknummer
 onderdeel = onderdeel

Verdeling naar m
 Verdieping 2
 Opgave van de wanden in x -richting



Hd	10,00 kN	$\frac{1}{2}b = 2,5$		$M_R = \text{factor} * (\frac{1}{2}b + \text{min-S}) * F_{HD} = \text{factor} * (2,5 + 0,0 - 2,8) * 10,0 = 1,00$			-3,26 kNm		
Li	dikte	I	gekozen m	a=y-coor. a*m	$y_i = a - S$ m	y_i^2	Deel excentriciteit * M_R	Deel Afschuiv.	
w.2.x1	1,00 m	0,20	n.v.t. 0,02	n.v.t. 1,00 *	2,00	2,00 -0,83	$1,00 * 0,68 = 0,682$	-0,012 * -3,3+ 0,04*10,0=	0,47 kN
w.2.x2	2,00 m	1,00	n.v.t. 0,67	n.v.t. 2,00 *	2,00	4,00 -0,83	$2,00 * 0,68 = 1,365$	-0,023 * -3,3+ 0,09*10,0=	0,95 kN
w.2.x3	3,00 m	2,00	n.v.t. 4,50	n.v.t. 3,00 *	3,00	9,00 0,17	$3,00 * 0,03 = 0,091$	0,007 * -3,3+ 0,13*10,0=	1,28 kN
w.2.x4	3,00 m	3,00	n.v.t. 6,75	n.v.t. 3,00 *	3,00	9,00 0,17	$3,00 * 0,03 = 0,091$	0,007 * -3,3+ 0,13*10,0=	1,28 kN
w.2.x5	4,00 m	2,00	n.v.t. 10,67	n.v.t. 4,00 *	4,00	16,00 1,17	$4,00 * 1,38 = 5,512$	0,066 * -3,3+ 0,17*10,0=	1,52 kN
w.2.x6	5,00 m	1,00	n.v.t. 10,42	n.v.t. 5,00 *	5,00	25,00 2,17	$5,00 * 4,73 = 23,629$	0,152 * -3,3+ 0,22*10,0=	1,68 kN
w.2.x7	5,00 m	2,00	n.v.t. 20,83	n.v.t. 5,00 *	0,00	0,00 -2,83	$5,00 * 7,99 = 39,934$	-0,198 * -3,3+ 0,22*10,0=	2,82 kN
w.2.x8	m		n.v.t. 0,00	n.v.t. 0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x9			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x10			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x11			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x12			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x13			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x14			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x15			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x16			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x17			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x18			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x19			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
w.2.x20			0,00	0,00 *	0,00	0,00 0,00	$0,00 * 0,00 = 0,000$	0,000 * -3,3+ 0,00*10,0=	
Som	23,00 m			23,00	$b = \text{MAX} - \text{MIN} = 5,00\text{m}$	65,00	71,304	0,000	10,00 Hd
				MAX(a)=5 m; MIN(a)=0 m	/23,00=	2,83 =S=	RotatieCentrum	dit moet 0 zijn	

opmerking