



Hoogte van de wanden op bg 5,00 m

Fx;k;1e+bg 20,00 kN

1/2b= 4 Fx;d;1e+bg

30,00 kN

$M_R = \text{factor} * (1/2b + \text{min-S}) * F_{1e} = \text{factor} * (4 + 1,0 - 4,8) * 30,0 =$

1,00

6,67 kNm

Type Li>=5,0/4=1,3

m C<sub>i</sub>

m\*Ci m\*F<sub>v,Rd</sub>

a=y-COOR. a\*m y<sub>i</sub>=a-S m y<sub>i</sub><sup>2</sup>

Deel excentriciteit \*M<sub>R</sub> Deel Afschuiv.

Type	Li>=5,0/4=1,3	m	C <sub>i</sub>	m*Ci	m*F <sub>v,Rd</sub>	a=y-COOR. a*m	y <sub>i</sub> =a-S m	y <sub>i</sub> <sup>2</sup>	Deel excentriciteit *M <sub>R</sub>	Deel Afschuiv.		
w.bg.x1	1 3,00	L Voldoet	3,00	1,00 =	3,00	2,91	1,00	3,00	-3,78 3,00 *14,27=	42,815	-0,06 *6,7+ 0,06*30,0=	1,3 kN
w.bg.x2	3 2,00	L Voldoet	2,00	0,80 =	1,60	2,576	2,00	4,00	-2,78 2,00 *7,72=	15,432	-0,03 *6,7+ 0,04*30,0=	0,9 kN
w.bg.x3	2 1,00	LVN of leeg	1,00	0,40 =	0,40	0,524	5,00	5,00	0,22 1,00 *0,05=	0,049	0,00 *6,7+ 0,02*30,0=	0,6 kN
w.bg.x4	4 2,00	L Voldoet	2,00	0,80 =	1,60	3,52	6,00	12,00	1,22 2,00 *1,49=	2,988	0,01 *6,7+ 0,04*30,0=	1,2 kN
w.bg.x5	5 3,00	L Voldoet	3,00	1,00 =	3,00	10,56	5,00	15,00	0,22 3,00 *0,05=	0,148	0,00 *6,7+ 0,06*30,0=	1,7 kN
w.bg.x6	6 4,00	L Voldoet	4,00	1,00 =	4,00	13,6	4,00	16,00	-0,78 4,00 *0,60=	2,420	-0,02 *6,7+ 0,07*30,0=	2,1 kN
w.bg.x7	1 5,00	L Voldoet	5,00	1,00 =	5,00	4,85	3,00	15,00	-1,78 5,00 *3,16=	15,802	-0,04 *6,7+ 0,09*30,0=	2,5 kN
w.bg.x8	1 6,00	L Voldoet	6,00	1,00 =	6,00	5,82	4,00	24,00	-0,78 6,00 *0,60=	3,630	-0,02 *6,7+ 0,11*30,0=	3,2 kN
w.bg.x9	1 7,00	L Voldoet	7,00	1,00 =	7,00	6,79	5,00	35,00	0,22 7,00 *0,05=	0,346	0,01 *6,7+ 0,13*30,0=	3,9 kN
w.bg.x10	1 1,00	LVN of leeg	1,00	0,40 =	0,40	0,388	6,00	6,00	1,22 1,00 *1,49=	1,494	0,01 *6,7+ 0,02*30,0=	0,6 kN
w.bg.x11	1 2,00	L Voldoet	2,00	0,80 =	1,60	1,552	7,00	14,00	2,22 2,00 *4,94=	9,877	0,02 *6,7+ 0,04*30,0=	1,3 kN
w.bg.x12	1 3,00	L Voldoet	3,00	1,00 =	3,00	2,91	8,00	24,00	3,22 3,00 *10,38=	31,148	0,05 *6,7+ 0,06*30,0=	2,0 kN
w.bg.x13	1 4,00	L Voldoet	4,00	1,00 =	4,00	3,88	9,00	36,00	4,22 4,00 *17,83=	71,309	0,08 *6,7+ 0,07*30,0=	2,8 kN
w.bg.x14	1 5,00	L Voldoet	5,00	1,00 =	5,00	4,85	5,00	25,00	0,22 5,00 *0,05=	0,247	0,01 *6,7+ 0,09*30,0=	2,8 kN
w.bg.x15	1 6,00	L Voldoet	6,00	1,00 =	6,00	5,82	4,00	24,00	-0,78 6,00 *0,60=	3,630	-0,02 *6,7+ 0,11*30,0=	3,2 kN
w.bg.x16	1				0			0,00	0,00	*0,00=	0,00	0,00 *6,7+
	1				0			0,00	0,00	*0,00=	0,00	0,00 *6,7+
	1				0			0,00	0,00	*0,00=	0,00	0,00 *6,7+
	1				0			0,00	0,00	*0,00=	0,00	0,00 *6,7+
	1				0			0,00	0,00	*0,00=	0,00	0,00 *6,7+

Som 54,00 m

### 70,55 b=MAX-MIN=8,00m 258,00

201,333

0,00

30,00 Hd

maatgevend UC Schrank= 1,54 -

w.bg.x10 Type 1

MAX(a)=9 m; MIN(a)=1 m

/54,00= 4,78

m=S RotatieCentrum

dit moet 0 zijn

$= (0,60/1,00)/(0,40*0,97)=1,54$

**Maatgevend 1e**

Hd	= w.1e.x7	= 4,23	kN
Schrank	= w.1e.x7	= 0,85	kN/m
Hd*h/(L-0,05)=Ft	= w.1e.x7	= 2,56	kN
Schrank WandType 1	= w.1e.x1	= 1,10	- UC
WandType 2	= w.1e.x3	= 0,49	- UC
WandType 3	= w.1e.x4	= 0,40	- UC
WandType 4	= w.1e.x5	= 0,26	- UC
WandType 5	= w.1e.x6	= 0,14	- UC
WandType 6	= w.1e.x7	= 0,25	- UC
WandType 7	= w.1e.x1	= 0,00	- UC
WandType 8	= w.1e.x1	= 0,00	- UC
WandType 9	= w.1e.x1	= 0,00	- UC

**Maatgevend bg**

w.bg.x9	= 3,94	kN
w.bg.x13	= 0,70	kN/m
w.bg.x13	= 3,52	kN
w.bg.x10	= 1,54	- UC
w.bg.x3	= 1,07	- UC
w.bg.x2	= 0,36	- UC
w.bg.x4	= 0,34	- UC
w.bg.x5	= 0,16	- UC
w.bg.x6	= 0,16	- UC
w.bg.x1	= 0,00	- UC
w.bg.x1	= 0,00	- UC
w.bg.x1	= 0,00	- UC

opmerking