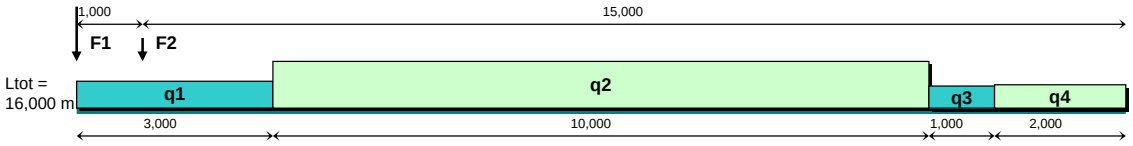
wand as 2



q1 :	categorie	G_k	Q_k	ψ_0	breedte	lengte	aantal	G_k	Q_k	Q_k	ULS(a)	ULS(b)			
								kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G	
		[kN/m²]	[kN/m²]	-	[m]	[m]	-	perm.	mom	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom		
verdiepingsvloer	A	8,50	2,55	0,40	1,000	2,000	1	17,00	2,04	2,04	26,0	23,5	23,5	15,3	
dakterras	A	8,84	2,50	0,40	1,000	3,000	1	26,51	3,00	7,50	40,3	43,1	36,3	23,9	ex
prefab balkons	A	6,75	2,50	0,40	1,000	1,000	1	6,75	1,00	1,00	10,6	9,6	9,6	6,1	
prefab galerijen	A	6,75	2,00	0,40	1,000	5,000	1	33,75	4,00	10,00	51,6	55,5	46,5	30,4	ex
					q 1		[kN/m']	84,0	10,0	20,5	128,5	**131,6**	115,9	75,6	
								qd;uls(b)/qrep :				**1,40**			
					lengte van de q-last:	3,000	[m]	totaal Qd [kN]:			**385**				

q2 :	categorie	G_k	Q_k	ψ_0	breedte	lengte	aantal	G_k	Q_k	Q_k	ULS(a)	ULS(b)			
								kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G	
		[kN/m²]	[kN/m²]	-	[m]	[m]	-	perm.	mom	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom		
dakterras	A	8,84	2,50	0,40	1,000	4,000	1	35,34	4,00	4,00	53,7	48,4	48,4	31,8	
prefab balkons	A	6,75	2,50	0,40	1,000	5,000	4	135,00	20,00	35,00	212,3	214,5	192,0	121,5	2ex
prefab galerijen	A	6,75	2,00	0,40	1,000	3,000	3	60,75	7,20	7,20	92,8	83,7	83,7	54,7	
prefab bordessen, trappen	A	5,50	2,00	0,40	1,000	1,000	1	5,50	0,80	0,80	8,6	7,8	7,8	5,0	
keldervloer parkeren	F	8,50	2,00	0,70	1,000	3,000	1	25,50	4,20	6,00	40,7	39,6	36,9	23,0	ex
					q 2		[kN/m']	262,1	36,2	53,0	**408,1**	394,0	368,8	235,9	
								qd;uls(a)/qrep :			**1,37**				
					lengte van de q-last:	10,000	[m]	totaal Qd [kN]:			**4.081**				

q3 :	categorie	G_k	Q_k	ψ_0	breedte	lengte	aantal	G_k	Q_k	Q_k	ULS(a)	ULS(b)			
								kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G	
		[kN/m²]	[kN/m²]	-	[m]	[m]	-	perm.	mom	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom		
prefab galerijen	A	6,75	2,00	0,40	1,000	4,000	1	27,00	3,20	8,00	41,3	44,4	37,2	24,3	ex
prefab bordessen, trappen	A	5,50	2,00	0,40	1,000	2,000	1	11,00	1,60	4,00	17,3	19,2	15,6	9,9	ex
					q 3		[kN/m']	38,0	4,8	12,0	58,5	**63,6**	52,8	34,2	
								qd;uls(b)/qrep :				**1,49**			
					lengte van de q-last:	1,000	[m]	totaal Qd [kN]:			**59**				

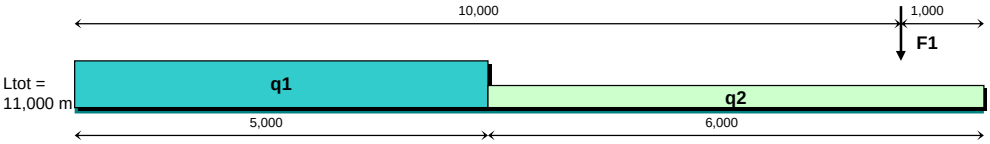
F1 :	categorie	G_k	Q_k	ψ_0	breedte	lengte	aantal	G_k	Q_k	Q_k	ULS(a)	ULS(b)			
								kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G	
		[kN/m²]	[kN/m²]	-	[m]	[m]	-	perm.	mom	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom		
prefab balkons	A	6,75	2,50	0,40	1,000	2,000	1	13,50	2,00	5,00	21,2	23,7	19,2	12,2	ex
					F 1		**[kN]**	13,5	2,0	5,0	21,2	**23,7**	19,2	12,2	
								Fd;uls(b)/Frep :				**1,53**			
					afstand tot begin schema:		[m]								

q4 :	categorie	G_k	Q_k	ψ_0	breedte	lengte	aantal	G_k	Q_k	Q_k	ULS(a)	ULS(b)			
								kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G	
		[kN/m²]	[kN/m²]	-	[m]	[m]	-	perm.	mom	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom		
dakterras	A	8,84	2,50	0,40	1,000	2,000	1	17,67	2,00	5,00	26,9	28,7	24,2	15,9	ex
prefab balkons	A	6,75	2,50	0,40	1,000	2,000	1	13,50	2,00	2,00	21,2	19,2	19,2	12,2	
prefab galerijen	A	6,75	2,00	0,40	1,000	3,000	1	20,25	2,40	6,00	30,9	33,3	27,9	18,2	ex
					q 4		**[kN/m']**	51,4	6,4	13,0	79,0	**81,2**	71,3	46,3	
								qd;uls(b)/qrep :				**1,40**			
					lengte van de q-last:	2,000	[m]	totaal Qd [kN]:			**158**				

F2 :	categorie	G_k	Q_k	ψ_0	breedte	lengte	aantal	G_k	Q_k	Q_k	ULS(a)	ULS(b)			
								kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G	
		[kN/m²]	[kN/m²]	-	[m]	[m]	-	perm.	mom	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom		
begane grondvloer boven kelder	D	8,50	5,20	0,40	1,000	1,000	4	34,00	8,32	14,56	58,4	62,6	53,3	30,6	2ex
keldervloer parkeren	F	8,50	2,00	0,70	1,000	1,000	4	34,00	5,60	8,00	54,3	52,8	49,2	30,6	ex
prefab galerijen	A	6,75	2,00	0,40	1,000	1,000	4	27,00	3,20	5,60	41,3	40,8	37,2	24,3	2ex
					F 2		**[kN]**	95,0	17,1	28,2	153,9	**156,2**	139,7	85,5	
								Fd;uls(b)/Frep :				**1,39**			
					afstand tot vorige puntlast:	1,000	[m]								

				ongunstig		stabiliteit / opdrijven	
	ΣG_k	ΣQ_k	ΣQ_k	Σ ULS(a)	Σ ULS(b)	Σ	Σ
	kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G
	perm.	mom.	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom	
Totale belasting op wand as 2 [kN]	3.122	429	663	**4.858**	4.741	4.390	2.810

wand as 1



F1 :	categorie	G_k	Q_k	ψ_0	breedte	lengte	aantal	G_k	Q_k	Q_k	ULS(a)	ULS(b)			
								kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G	
		[kN/m²]	[kN/m²]	-	[m]	[m]	-	perm.	mom	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom		
prefab bordessen, trappen	A	5,50	2,00	0,40	1,000	1,000	1	5,50	0,80	2,00	8,6	9,6	7,8	5,0	ex
keldervloer parkeren	F	8,50	2,00	0,70	10,000	4,000	1	340,00	56,00	80,00	543,0	528,0	492,0	306,0	ex
					F 1		[kN]	345,5	56,8	82,0	**551,6**	537,6	499,8	311,0	
								Fd;uls(a)/Frep :			**1,37**				
					afstand tot begin schema:		10,000 [m]								

q1 :	categorie	G_k	Q_k	ψ_0	breedte	lengte	aantal	G_k	Q_k	Q_k	ULS(a)	ULS(b)			
								kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G	
		[kN/m²]	[kN/m²]	-	[m]	[m]	-	perm.	mom	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom		
verdiepingsvloer	A	8,50	2,55	0,40	1,000	5,000	1	42,50	5,10	12,75	65,0	70,1	58,7	38,3	ex
dakterras	A	8,84	2,50	0,40	1,000	3,000	1	26,51	3,00	3,00	40,3	36,3	36,3	23,9	
prefab balkons	A	6,75	2,50	0,40	1,000	4,000	2	54,00	8,00	14,00	84,9	85,8	76,8	48,6	ex
prefab galerijen	A	6,75	2,00	0,40	1,000	1,000	4	27,00	3,20	3,20	41,3	37,2	37,2	24,3	
prefab bordessen, trappen	A	5,50	2,00	0,40	1,000	3,000	3	49,50	7,20	7,20	77,6	70,2	70,2	44,6	
woningsch. wand; 250mm betor		6,44			1,000	1,000	2	12,88			17,4	15,5	15,5	11,6	
dr. tussenwand; 180mm beton		4,69			1,000	3,000	2	28,14			38,0	33,8	33,8	25,3	
kelderwand binnen; 250mm betor		6,25			1,000	4,000	1	25,00			33,8	30,0	30,0	22,5	
kolom; (gewap.) beton rond 400mm		3,14				1,000	1	3,14			4,2	3,8	3,8	2,8	
					q 1		[kN/m']	268,7	26,5	40,2	**402,4**	382,6	362,1	241,8	
								qd;uls(a)/qrep :			**1,36**				
					lengte van de q-last:		5,000 [m]	totaal Qd [kN]:			**2.012**				

q2 :	categorie	G_k	Q_k	ψ_0	breedte	lengte	aantal	G_k	Q_k	Q_k	ULS(a)	ULS(b)			
								kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G	
		[kN/m²]	[kN/m²]	-	[m]	[m]	-	perm.	mom	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom		
plat dak	H	8,30	1,00		1,000	4,000	1	33,18			44,8	39,8	39,8	29,9	
verdiepingsvloer	A	8,50	2,55	0,40	1,000	3,000	1	25,50	3,06	7,65	39,0	42,1	35,2	23,0	ex
dakterras	A	8,84	2,50	0,40	1,000	1,000	1	8,84	1,00	1,00	13,4	12,1	12,1	8,0	
prefab balkons	A	6,75	2,50	0,40	1,000	1,000	1	6,75	1,00	1,00	10,6	9,6	9,6	6,1	
prefab galerijen	A	6,75	2,00	0,40	1,000	1,000	1	6,75	0,80	0,80	10,3	9,3	9,3	6,1	
begane grondvloer boven kelder	D	8,50	5,20	0,40	1,000	1,000	1	8,50	2,08	5,20	14,6	18,0	13,3	7,7	ex
begane grondvloer (systeem)	A	4,30	2,55	0,40	1,000	1,000	1	4,30	1,02	2,55	7,3	9,0	6,7	3,9	ex
					q 2		[kN/m']	93,8	9,0	18,2	**140,1**	139,9	126,0	84,4	
								qd;uls(a)/qrep :			**1,36**				
					lengte van de q-last:		6,000 [m]	totaal Qd [kN]:			**841**				

		ΣG_k	ΣQ_k	ΣQ_k	Σ ULS(a)	Σ ULS(b)	Σ	Σ
					ongunstig		stabiliteit / opdrijven	
		kar.	kar.	kar.	1,35 G +	1,20 G +	1,20 G +	0,90 G
		perm.	mom.	extr. + mom.	1,50 * Qmom	1,50 Qextr+mom	1,50 * Qmom	
Totale belasting op wand as 1	[kN]	2.252	243	392	**3.404**	3.290	3.067	2.027