Project..: 15100
Onderdeel: constructie dak voorgevel

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
5	1.0*h	boven:	6.70	3*2,233
		onder:	6.70	6.700

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	Mat nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm^2]	Opm.
1	2	15	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.415	97	46,47
2	3	3	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.530	125	46,47
3	2	4	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.385	90	46,47
4	1	4	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.820	193	
5	1	4	1	1	Staaf	EN3-1-1	6.3.3	(6.62)	0.794	187	

Opmerkingen:
[46] T.b.v. kip is een equivalente Q-last berekend.
[47] Bij verlopende normaalkracht wordt de grootste drukkracht genomen.

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit		u [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
4	Dak	db	6.70	N	N	0.0	-26.5	23	1	Eind	-26.5	-26.8	0.004
		db						23	1	Bijk	-16.6	-26.8	0.004
5	Dak	db	6.70	N	N	0.0	-26.5	23	1	Eind	-26.5	-26.8	0.004
		db						23	1	Bijk	-16.6	-26.8	0.004

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staaf	BC	Sit	Lengte [m]	u_{eind} [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar [h/]
1	24	1	2.800	-5.7	9.3	300
2	25	1	2.800	-3.4	9.3	300
3	25	1	2.800	-4.7	9.3	300

TOETSING HOR. VERPLAATSING GLOBAAL

Er is een maximale horizontale verplaatsing van -0.0001 [m] gevonden
bij knoop 6 en combinatie 26; belastingsituatie 1 (combinatietype 2).
Bij een hoogte van 2.800 [m] levert dit h /25321 (toel.: h / 300).