Project..: 15100
Onderdeel: balklaag 3e verdieping

ZIJDELINGSE STEUNEN

Staaf	Lengte [mm]	Zijde	Steunafstanden [mm]
1	4400	Hart	0
2	2300	Hart	2300

STABILITEIT

Staaf	b_{gem} [mm]	h_{gem} [mm]	l_{sys} [mm]	$l_{buc,z}$ [mm]	λ_z	$\lambda_{rel,z}$	β_c	k_z	$k_{c,z}$	$k_{c,y}$
1	124.7	180.0	4400	4400	122.3	2.132	0.2	2.955	0.200	0.390
2	124.7	180.0	2300	2300	63.9	1.114	0.2	1.202	0.605	0.390

STABILITEIT (vervolg)

Staaf	positie [mm]	$l_{ef,y}$ [mm]	$\sigma_{my,crit}$ [N/mm^2]	$\lambda_{rel,my}$	$k_{crit,y}$
1	2200	7060	57.23	0.56	1.00
2	0	7060	57.23	0.56	1.00

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	1	BC / Sit.	6 / 1	UC frm(6.17)	0.60
Staaf	2	BC / Sit.	5 / 3	UC frm(6.23)	0.98

TOETSING DOORBUIGING

Stf	Soort	l_{sys} [mm]	Overstek i	Overstek j	BC	Sit	u_{bij} [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l	$u_{fin,net}$ [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
1	Vloer	4400	Nee	Nee	14	1	-11.0	-13.2	0.003	-15.3	-17.6	0.004
2	Vloer	2300	Nee	Nee	14	1	2.3	6.9	0.003	3.0	9.2	0.004

TOETSING DOORBUIGING (vervolg)

Stf	Soort	l_{sys} [mm]	Overstek i	Overstek j	BC	Sit	u_{inst} [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
1	Vloer	4400	Nee	Nee	11	2	-11.4	-17.6	0.004
2	Vloer	2300	Nee	Nee	11	2	2.3	9.2	0.004