Project Amstelveenseweg 916-920

Projectnummer 16148

Revisie

Project..: 16148
Onderdeel: trapsparing

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l sys. [m]	Kipsteunafstanden [m]
3	1.0*h	boven:	1.00	0;1.000
		onder:	1.00	0;1.000
4	1.0*h	boven:	1.50	0;1.500
		onder:	1.50	0;1.500

STABILITEIT

Stf	b_{gem} [mm]	h_{gem} [mm]	l_{sys} [mm]	$l_{buc,y/z}$ [mm]		λ_y	λ_z	$\lambda_{rel,y/z}$	β_c	k_y	k_z	$k_{c,y}$	$k_{c,z}$
1	142	196	1750	3750	3750	65.4	90.3	1.109	1.531	0.2	1.196	1.794	0.609	0.366
2	142	196	1950	3700	3700	65.4	90.3	1.109	1.531	0.2	1.196	1.794	0.609	0.366
3	71	196	1000	1000	1000	17.7	48.8	0.300	0.827	0.2	0.545	0.895	1.000	0.809
4	71	196	1500	1500	1500	26.5	73.2	0.450	1.241	0.2	0.616	1.364	0.964	0.518

STABILITEIT (vervolg)

Staaf	positie [mm]	$l_{ef,y}$ [mm]	$\sigma_{my,crit}$ [N/mm^2]	$\lambda_{rel,my}$	$k_{crit,y}$
1	1750	4092	145.11	0.41	1.00
2	0	4092	145.11	0.41	1.00
3	0	1292	114.90	0.46	1.00
4	750	1892	78.46	0.55	1.00

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	1	BC / Sit.	6 / 3	UC frm(6.23)	0.70
Staaf	2	BC / Sit.	6 / 3	UC frm(6.17)	0.65
Staaf	3	BC / Sit.	6 / 2	UC frm(6.19)	0.15
Staaf	4	BC / Sit.	6 / 2	UC frm(6.23)	0.39

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	3700	Nee	Nee	15	1	-8.8	-11.1	0.003	-11.7	-14.8	0.004
2	Vloer	3700	Nee	Nee	15	1	-8.8	-11.1	0.003	-11.7	-14.8	0.004
4	Dak	1500	Nee	Nee	15	1	-8.8	-12.0	0.008	-11.8	-12.0	0.008

TOETSING DOORBUIGING (vervolg)

Stf	Soort	l_{sys} [mm]	Overstek i	Overstek j	BC	Sit	u_{inst} [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
1	Vloer	3700	Nee	Nee	12	3	-8.9	-14.8	0.004
2	Vloer	3700	Nee	Nee	12	3	-8.9	-14.8	0.004
4	Dak	1500	Nee	Nee	12	1	-8.9	-12.0	0.008

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staaf	l_{sys} [mm]	BC	Sit	w_{tot} [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar [h/]
3	1000	12	3	-0.1	-1.7	600