

Agmi Traffic BV
Postbus 3028, 5930 AA Tegelen
Steenweg 11b, 5932 AC Tegelen
☎ Venlo 7584

T 077 - 373 91 00 F 077 - 373 91 90
info@agmitraffic.nl www.agmitraffic.nl

KvK 12006669
BTW NL001564407B01

HBU NV 46 42.58.197
BIC HBUANL2R
IBAN NL20HBUA0464258197

Referentiemodel Agmi Structures



Datum:	26-4-2012
Versie:	1.4
Opsteller:	Ir. PJT Pollemans
Verificatie:	J. van Nieuwenhoven
Beheerder:	Agmi Traffic
Documentnummer	2011001
Status:	Ter goedkeuring

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Uitgangspunten	3
1.1 Overzicht van te behandelen typen:	4
1.2 Ansys modellen.....	5
1.3 Verbindingen en bevestigingen	6
1.4 Normen	11
1.5 Lassen	11
1.6 Vertaling naar balken.....	11
1.7 Dynamica	11
2 Rekenmethodiek	12
3 Uitkomsten grote overspanning	13
3.1 Eigenschappen	13
3.2 Resultaten eenheidslasten	14
3.3 Combinaties	22
3.4 Stabiliteit	25
4 Middelgroot spant.....	26
4.1 Eigenschappen	26
4.2 Resultaten eenheidslasten	27
4.3 Combinaties	34
4.4 Stabiliteit	35
5 Kleine overspanning.....	36
5.1 Eigenschappen	36
5.2 Resultaten eenheidslasten	37
5.3 Combinaties	44
5.4 Stabiliteit	45
6 Algemene rekentechnische beschouwingen.....	46
6.1 Verbinding maximale bord op minimale doorsnede	46
6.2 Zakkingen en rotaties bij de fundamenteen.....	48
6.3 Dynamica en eigenfrequentie	49
6.4 Overige verbindingen.....	56
6.5 Levensduurbeschouwing	57
6.6 Doorbuiging.....	60
7 Conclusies.....	61
Bijlage 1	
Bijlage 2	
Bijlage 3	
Bijlage 4	
Bijlage 5	
Bijlage 6	
Bijlage 7	
Bijlage 8	