TS/Raamwerken 2015 **Rel: 5.31b 8 apr**

```
Project..: 15100
Onderdeel: balklaag 3e verdieping
Dimensies: kN;m;rad  (tenzij anders aangegeven)
Datum....: 08/04/2015
Bestand..: C:\Users[redacted]\Google Drive\Projecten\2015\15100\
           Houtconstructie\balklaag 3e verdieping 1.rww

Belastingbreedte.:   0.630
Rekenmodel.......: 2e-orde-elastisch.
Theorieën voor de bepaling van de krachtsverdeling:
1) Uiterste grenstoestand:
   Geometrisch niet lineair alle staven.
   Fysisch lineair alle staven.
2) Gebruiksgrenstoestand:
   Lineaire-elasticiteitstheorie

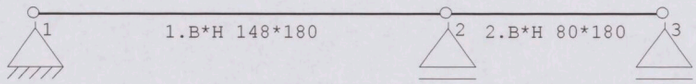
Maximum aantal iteraties......: 50
Max.deellengte kolommen/wanden:  0.500 Max.deellengte balken/vloeren:  0.500
Max. X-verplaatsing in UGT....:  0.500 Max. Z-verplaatsing in UGT...:  0.250

Gunstige werking van de permanente belasting wordt automatisch verwerkt
```

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Hout	NEN-EN 1995-1-1:2005	A1:2011,C1:2006	NB:2011(nl)

GEOMETRIE



MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.M.	S.M.verhoogd	Pois.	Uitz. coëff
1	C20	9500	3.3	4.0	0.00	5.0000e-006
2	C18	9000	3.2	3.8	0.00	5.0000e-006

Bij de bepaling v.h. e.g. van houten staven is de S.M.verhoogd toegepast.

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 148*180	1:C20	2.6640e+004	7.1928e+007	0.00
2	B*H 80*180	2:C18	1.4400e+004	3.8880e+007	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	148	180	90.0	0:RH				
2	0:Normaal	80	180	90.0	0:RH				

KNOPEN

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	4.400	0.000
3	6.700	0.000