

Behoort bij beschikking	
d.d.	17-12-2015
nr.(s)	ZK15000992
Medewerker Publiekszaken/vergunningen	
	

BEM1506662
gemeente Steenbergen

Verbouwen Bedrijfspand Houtzagerij 2 te Steenbergen

V.r.v.: Wegavo Bouwpartner
Molenstraat 77
4698 BB Oud Vossemeer

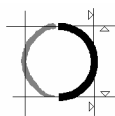
Opdrachtgever: Adriaansen Vastgoed B.V.
Bronkhorststraat 5
4651 SZ Steenbergen

Berekening stabiliteit metselwerk

Berekend door :
Gecontroleerd door :
Werknummer : 14153
Datum : 26 november 2015
Aanvulling : 14 december 2015



Hermesweg 17, 4382 ND Vlissingen
tel.: 0118-416763 fax: 0118-415566
e-mail: advies@atbwillems.nl



R. WILLEMS

advies- en tekenburo bouwkunde

Hermesweg 17, Postbus 369, 4380 AJ Vlissingen, tel. 0118-416763, fax 0118-415566

project: Verbouwen Bedrijfspannd Houtzagerij 2 te Steenbergen

werknummer: 14153

Inhoud

Mechanica model wand	blz. 2-30
Berekening stabiliteit penant	blz. 31-32

Toe te passen kalkzandsteen druksterkte 20 N/mm².

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenbergse
projectnr.: 14153
CONSTRUCTIEGEGEVENS

Projecttype	Knopen	Staven	Opleggingen	Profielen	Bel.gev.	Bel.comb.
2D-Raamwerk	26	33	3	5	10	34

GEWICHTSBEREKENING

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
	Belastingen en vervormingen	NEN-EN1991	
Lsys1	Systeemmaat	3.97	3.97 [m]
Height1	Totale hoogte van constructie	6.55	6.55 [m]
Width1	Totale breedte van constructie	6.90	6.90 [m]
Lsys2	Systeemmaat	2.5	2.50 [m]
Lsys3	Systeemmaat	Lsys1-Lsys2	1.47 [m]
LR1			
	Belasting		
F1	Reactie uit bovenliggende constructie	59.33	59.33 [kN]
F2	Moment uit bovenliggende constructie excentriciteit 6,77 mm	F1*0.00677	0.40 [kN]
F3	Reactie uit latei	90.78	90.78 [kN]
F4	Reactie uit latei excentriciteit 6,77 mm	F3*0.00677	0.61 [kN]
q1	Gewicht wand	2.28*1.47	3.35 [kN/m]
q4	Buitenblad	1.85*1.47	2.72 [kN/m]
F9	Buitenblad	1.1*2.5*1.85	5.09 [kN]
F10	Buitenblad	(3.7*1.47*1.85)+(1.1*2.5*1.85)	15.15 [kN]
	Veranderlijke belasting		
F5	Reactie uit bovenliggende constructie	27.74	27.74 [kN]
F6	Moment uit bovenliggende constructie excentriciteit 6,77 mm	F5*0.00677	0.19 [kN]
F7	Reactie uit latei	47.18	47.18 [kN]
F8	Reactie uit latei excentriciteit 6,77 mm	F7*0.00677	0.32 [kN]
LR2			
	Windbelasting van Links + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height2	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.55	6.55 [m]
Width2	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22.50 [m]
Width3	Constructie diepte (d)	6.90	6.90 [m]
A1	Belast oppervlak (A)	147.375	147.38 [m²]
Co1	Orthografie factor (C0)	1.00	1.00
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width2,h=Height2,Terrein=Bebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0.85
Cfr1	Wrijvingscoëfficiënt (Cfr)	EN1991-1-4#7.5(Oppervlak=Glad)	0.01
Cpe1	Uitwendige druk; Druk coëfficiënt (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.949)	0.80
Cpi1	Interne druk; Druk coëfficiënt (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe1,Openingen=0.00,Over=True)	0.20
Z1	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6	6.55	6.55 [m]
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z1,Terrein=Bebouwd,Regio=3,C0=Co1)	0.48 [kN/m²]
q2	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr1*Qp1) * Lsys1	0.02 [kN/m]
q3	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi1*Qp1) * Lsys1	0.38 [kN/m]
Cpe3	Vertikale wand S4; Druk coëfficiënt (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.949)	0.80
q5	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys1	1.28 [kN/m]
q9	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys2	0.81 [kN/m]
q14	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*Cpe3*CsCd1) * Lsys3	0.48 [kN/m]
Cpe4	Vertikale wand S4; Druk coëfficiënt (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.949)	-0.50
C1	Vertikale wand S4; Druk coëfficiënt (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe3-Cpe4) * 0.85	1.11
q6	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe4+C1)*CsCd1) * Lsys1	0.97 [kN/m]
q20	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe4+C1)*CsCd1) * Lsys2	0.61 [kN/m]
q24	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp1*(Cpe4+C1)*CsCd1) * Lsys3	0.36 [kN/m]
LR3			
	Windbelasting van Links + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height3	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.55	6.55 [m]
Width4	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22.50 [m]

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenbergse
projectnr.: 14153

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR3			
Width5	Constructie diepte (d)	6.90	6.90 [m]
A2	Belast oppervlak (A)	147.375	147.38 [m²]
Co2	Orthografie factor (C0)	1.00	1.00
CsCd2	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width4,h=Height3,Terrein=Bebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0.85
Cfr2	Wrijvingscoefficient (Cfr)	EN1991-1-4#7.5(Oppervlak=Glad)	0.01
Cpe5	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.949)	-0.50
Cpi2	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe5,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30
Z2	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6	6.55	6.55 [m]
Qp2	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z2,Terrein=Bebouwd,Regio=3,C0=Co2)	0.48 [kN/m²]
q7	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr2*Qp2) * Lsys1	0.02 [kN/m]
q8	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi2*Qp2) * Lsys1	-0.57 [kN/m]
Cpe7	Vertikale wand S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.949)	0.80
q10	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe7*CsCd2) * Lsys1	1.28 [kN/m]
q25	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe7*CsCd2) * Lsys2	0.81 [kN/m]
q26	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*Cpe7*CsCd2) * Lsys3	0.48 [kN/m]
Cpe8	Vertikale wand S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.949)	-0.50
C2	Vertikale wand S4; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe7-Cpe8) * 0.85	1.11
q11	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe8+C2)*CsCd2) * Lsys1	0.97 [kN/m]
q27	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe8+C2)*CsCd2) * Lsys2	0.61 [kN/m]
q28	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp2*(Cpe8+C2)*CsCd2) * Lsys3	0.36 [kN/m]
LR4			
	Windbelasting van Rechts + Overdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	
Height4	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.55	6.55 [m]
Width6	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22.50 [m]
Width7	Constructie diepte (d)	6.90	6.90 [m]
A3	Belast oppervlak (A)	147.375	147.38 [m²]
Co3	Orthografie factor (C0)	1.00	1.00
CsCd3	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width6,h=Height4,Terrein=Bebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0.85
Cfr3	Wrijvingscoefficient (Cfr)	EN1991-1-4#7.5(Oppervlak=Glad)	0.01
Cpe9	Uitwendige druk; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.949)	0.80
Cpi3	Interne druk; Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe9,Openingen=0.00,Over=True)	0.20
Z3	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6	6.55	6.55 [m]
Qp3	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z3,Terrein=Bebouwd,Regio=3,C0=Co3)	0.48 [kN/m²]
q12	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr3*Qp3) * Lsys1	0.02 [kN/m]
q13	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi3*Qp3) * Lsys1	0.38 [kN/m]
Cpe11	Vertikale wand S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.949)	-0.50
q15	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe11*CsCd3) * Lsys1	-0.80 [kN/m]
q29	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe11*CsCd3) * Lsys2	-0.51 [kN/m]
q30	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*Cpe11*CsCd3) * Lsys3	-0.30 [kN/m]
Cpe12	Vertikale wand S4; Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.949)	0.80
C3	Vertikale wand S4; Druk coefficient (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe12-Cpe11) * 0.85	1.11
q16	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe12-C3)*CsCd3) * Lsys1	-0.49 [kN/m]
q31	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe12-C3)*CsCd3) * Lsys2	-0.31 [kN/m]
q32	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe12-C3)*CsCd3) * Lsys3	-0.18 [kN/m]
q17	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp3*(Cpe11+C3)*CsCd3) * Lsys1	0.97 [kN/m]
LR5			
	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	NEN-EN1991-1-4:2011/NB:2011	

project Verbouwen Bedrijfspand onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenbergse
projectnr.: 14153

Index	Staven	Berekening	Waarde Eenheden
LR5			
Height5	Totale hoogte (incl. gedeelte boven de grond) (h)	6.55	6.55 [m]
Width8	Gemiddelde breedte (b)	22.50	22.50 [m]
Width9	Constructie diepte (d)	6.90	6.90 [m]
A4	Belast oppervlak (A)	147.375	147.38 [m²]
Co4	Orthografie factor (C0)	1.00	1.00
CsCd4	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=Width8,h=Height5,Terrein=Bebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0.85
Cfr4	Wrijvingscoëfficiënt (Cfr)	EN1991-1-4#7.5(Oppervlak=Glad)	0.01
Cpe13	Uitwendige druk; Druk coëfficiënt (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.949)	-0.50
Cpi4	Interne druk; Druk coëfficiënt (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=Cpe13,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30
Z4	z=h; (h<=b) voor knopen: K1,K2,K3,K4,K6	6.55	6.55 [m]
Qp4	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=Z4,Terrein=Bebouwd,Regio=3,C0=Co4)	0.48 [kN/m²]
q18	Wrijving; Verdeelde element belasting (q)	(Cfr4*Qp4) * Lsys1	0.02 [kN/m]
q19	Interne druk; Verdeelde element belasting (q)	(Cpi4*Qp4) * Lsys1	-0.57 [kN/m]
Cpe15	Vertikale wand S4; Druk coëfficiënt (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=E,hd=0.949)	-0.50
q21	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe15*CsCd4) * Lsys1	-0.80 [kN/m]
q33	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe15*CsCd4) * Lsys2	-0.51 [kN/m]
q34	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*Cpe15*CsCd4) * Lsys3	-0.30 [kN/m]
Cpe16	Vertikale wand S4; Druk coëfficiënt (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=D,hd=0.949)	0.80
C4	Vertikale wand S4; Druk coëfficiënt (Cpe) incl. correlatiefactor	(Cpe16-Cpe15) * 0.85	1.11
q22	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe16-C4)*CsCd4) * Lsys1	-0.49 [kN/m]
q35	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe16-C4)*CsCd4) * Lsys2	-0.31 [kN/m]
q36	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe16-C4)*CsCd4) * Lsys3	-0.18 [kN/m]
q23	Vertikale wand S4; Verdeelde element belasting (q)	(Qp4*(Cpe15+C4)*CsCd4) * Lsys1	0.97 [kN/m]

STAVEN

Staaf	Knoop B	Scharnier B	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P4	0.000	0.000	0.060	0.060
S2	K2	NVM	NVM	K3	P4	0.060	0.000	0.120	0.060
S6	K7	NVM	NVM	K8	P5	-0.280	0.000	-0.230	0.050
S7	K8	NVM	NVM	K9	P5	-0.230	0.000	-0.180	0.050
S10	K2	NVM	NVM	K13	P4	0.060	0.000	0.060	0.300
S11	K13	NVM	NVM	K14	P4	0.060	-0.300	0.060	0.300
S12	K14	NVM	NVM	K15	P4	0.060	-0.600	0.060	0.300
S13	K15	NVM	NVM	K16	P1	0.060	-0.900	0.060	0.300
S14	K16	NVM	NVM	K6	P1	0.060	-1.200	0.060	0.300
S15	K8	NVM	NVM	K18	P5	-0.230	0.000	-0.230	0.300
S16	K18	NVM	NVM	K19	P5	-0.230	-0.300	-0.230	0.300
S17	K19	NVM	NVM	K20	P5	-0.230	-0.600	-0.230	0.300
S18	K20	NVM	NVM	K21	P2	-0.230	-0.900	-0.230	0.300
S19	K21	NVM	NV-	K11	P2	-0.230	-1.200	-0.230	0.300
S20	K6	NVM	NVM	K23	P1	0.060	-1.500	0.060	0.300
S21	K23	NVM	NVM	K24	P1	0.060	-1.800	0.060	0.300
S22	K24	NVM	NVM	K25	P1	0.060	-2.100	0.060	0.300
S23	K25	NVM	NVM	K26	P4	0.060	-2.400	0.060	0.300
S24	K26	NVM	NVM	K4	P4	0.060	-2.700	0.060	0.150
S25	K11	NV-	NVM	K28	P2	-0.230	-1.500	-0.230	0.300
S26	K28	NVM	NVM	K29	P2	-0.230	-1.800	-0.230	0.300
S27	K29	NVM	NVM	K30	P2	-0.230	-2.100	-0.230	0.300
S28	K30	NVM	NVM	K31	P5	-0.230	-2.400	-0.230	0.300
S29	K31	NVM	NVM	K10	P5	-0.230	-2.700	-0.230	0.150
S30	K18	NVM	NVM	K13	P3	-0.230	-0.300	0.060	0.290
S31	K19	NVM	NVM	K14	P3	-0.230	-0.600	0.060	0.290
S32	K20	NVM	NVM	K15	P3	-0.230	-0.900	0.060	0.290
S33	K21	NVM	NVM	K16	P3	-0.230	-1.200	0.060	0.290
S34	K11	NVM	NVM	K6	P3	-0.230	-1.500	0.060	0.290

project Verbouwen Bedrijfspan
 Houtzagerij 2 te Steenberg

onderdeel Mechanica model wand

projectnr.: 14153

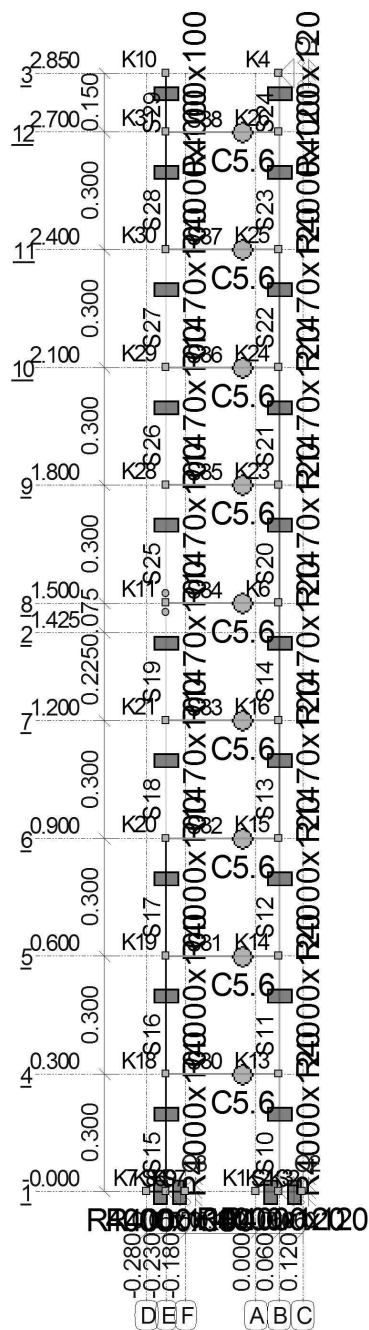
Staaf	Knoop B	Scharnier B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S35	K28	NVM	NVM	K23	P3	-0.230	-1.800	0.060	-1.800	0.290
S36	K29	NVM	NVM	K24	P3	-0.230	-2.100	0.060	-2.100	0.290
S37	K30	NVM	NVM	K25	P3	-0.230	-2.400	0.060	-2.400	0.290
S38	K31	NVM	NVM	K26	P3	-0.230	-2.700	0.060	-2.700	0.290
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

ELASTISCHE BEDDING

Staaf	Verl. h.	Type constant	Eenheden	Cz B	Cz E	Pasternak Instellingen	Breedte	Trek	
						Pasternak	Cfy B	Cfy E	Verwijdering
S1	Nee	Fundering	kN/m3	800000.00	800000.00	Nee	0.00	0.00	Projectie Ja
S2	Nee	Fundering	kN/m3	800000.00	800000.00	Nee	0.00	0.00	Projectie Ja
S6	Nee	Fundering	kN/m3	800000.00	800000.00	Nee	0.00	0.00	Projectie Ja
S7	Nee	Fundering	kN/m3	800000.00	800000.00	Nee	0.00	0.00	Projectie Ja
-	-	-	-	kN/m3* (m)	kN/m3* - (m)		kN/m3* (m)	kN/m3* (m)	m -

OPLEGGINGEN

Oplegging	Knoop	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K4	vast	vrij	vrij	0
O2	K2	vast	vrij	vrij	0
O3	K8	vast	vrij	vrij	0
-	-	kN/m	kN/m	kNmrad	°



B.G.1: PERMANENT

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
N	59.33 (F1)				Z K4
N	-0.40 (-F2)				Yr K4
N	15.15 (F10)				Z K10
q	3.35 (q1)	3.35 (q1)	0.000	0.300(L)	Z" S10-S14, S20-S24

projectnr.: 14153

B.G.1: PERMANENT



project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

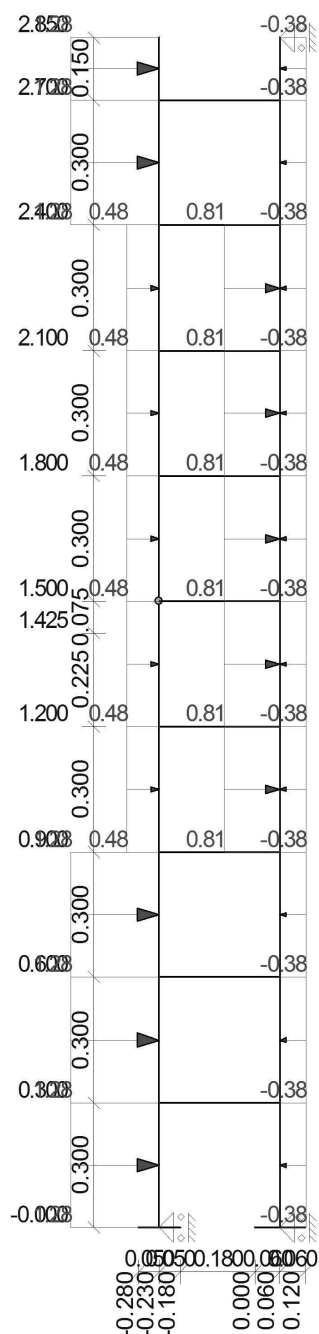
B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.2: Windbelasting van Links + Overdruk					
q	-0.38 (-q3)	-0.38 (-q3)	0.000	0.300(L)	Z' S10-S14,S20-S24
q	1.28 (q5)	1.28 (q5)	0.000	0.300(L)	Z' S15-S17,S28-S29
q	0.48 (q14)	0.48 (q14)	0.000	0.300(L)	Z' S18-S19,S25-S27
q	0.81 (q9)	0.81 (q9)	0.000	0.300(L)	Z' S13-S14,S20-S22
-	-	-	m	m	- -

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

B.G.2: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK



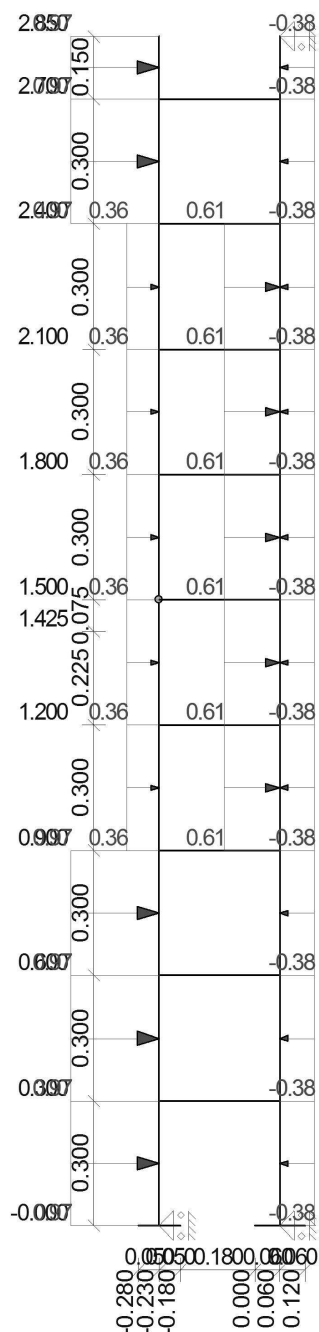
B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.3: Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-0.38 (-q3)	-0.38 (-q3)	0.000	0.300(L)	Z' S10-S14,S20-S24
q	0.97 (q6)	0.97 (q6)	0.000	0.300(L)	Z' S15-S17,S28-S29
q	0.36 (q24)	0.36 (q24)	0.000	0.300(L)	Z' S18-S19,S25-S27
q	0.61 (q20)	0.61 (q20)	0.000	0.300(L)	Z' S13-S14,S20-S22

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

B.G.3: WINDBELASTING VAN LINKS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK

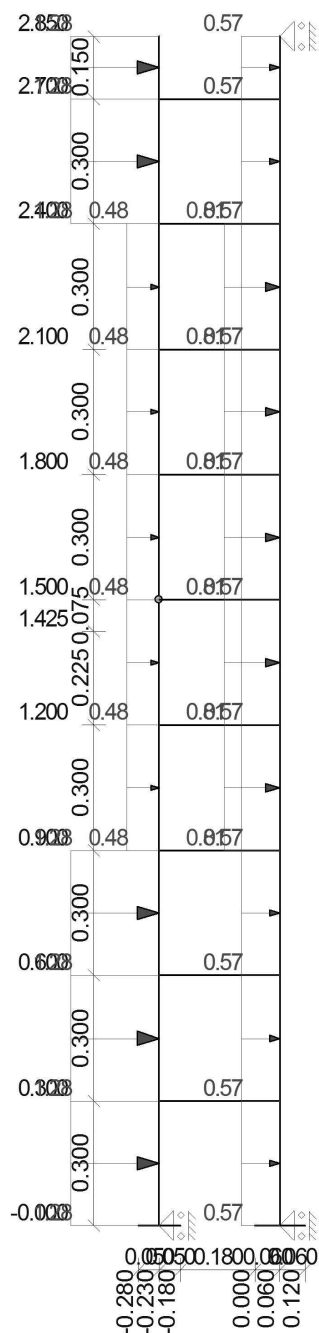
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	0.57 (-q8)	0.57 (-q8)	0.000	0.300(L)	Z' S10-S14,S20-S24
q	1.28 (q10)	1.28 (q10)	0.000	0.300(L)	Z' S15-S17,S28-S29

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.4: Windbelasting van Links + Onderdruk					
q	0.48 (q26)	0.48 (q26)	0.000	0.300(L)	Z' S18-S19,S25-S27
q	0.81 (q25)	0.81 (q25)	0.000	0.300(L)	Z' S13-S14,S20-S22
-	-	-	m	m	- -

B.G.4: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK



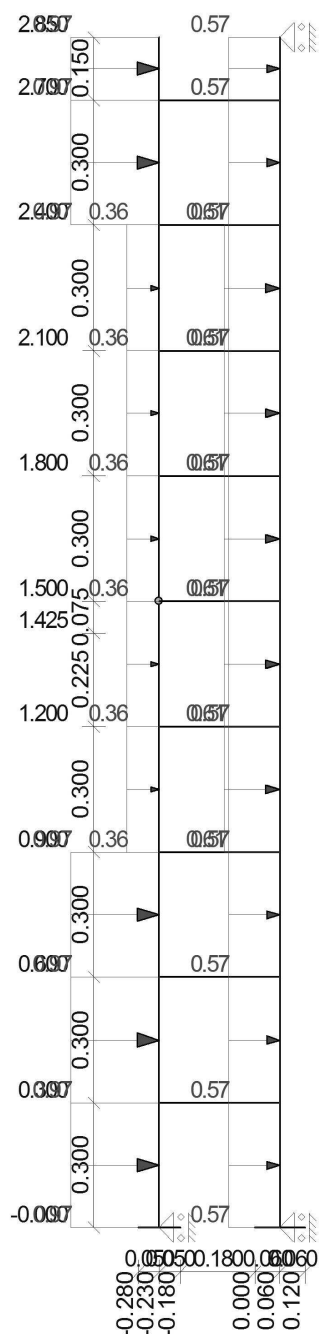
project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.5: Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	0.57 (-q8)	0.57 (-q8)	0.000	0.300(L)	Z' S10-S14,S20-S24
q	0.97 (q11)	0.97 (q11)	0.000	0.300(L)	Z' S15-S17,S28-S29
q	0.36 (q28)	0.36 (q28)	0.000	0.300(L)	Z' S18-S19,S25-S27
q	0.61 (q27)	0.61 (q27)	0.000	0.300(L)	Z' S13-S14,S20-S22
-	-	-	m	m	- -

B.G.5: WINDBELASTING VAN LINKS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



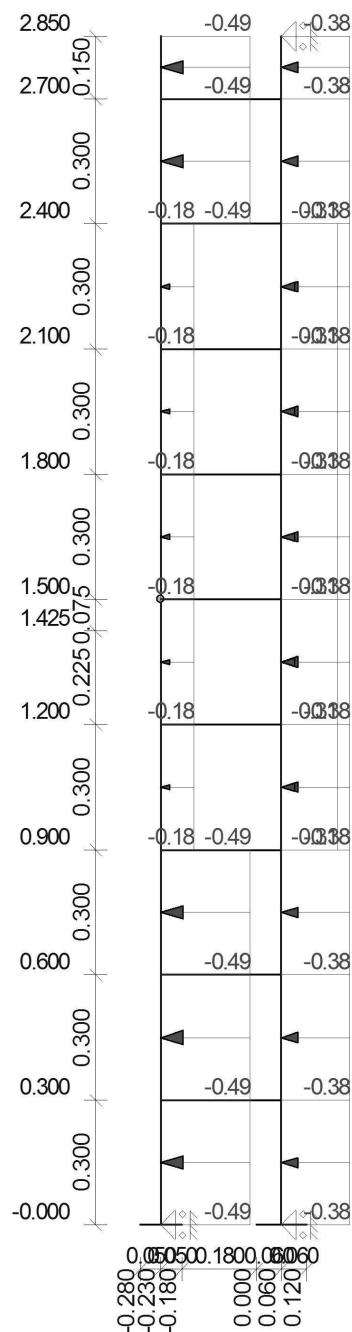
B.G.6: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.6: Windbelasting van Rechts + Overdruk					
q	-0.38 (-q13)	-0.38 (-q13)	0.000	0.300(L)	Z' S10-S14,S20-S24
q	-0.49 (q16)	-0.49 (q16)	0.000	0.300(L)	Z' S15-S17,S28-S29
q	-0.18 (q32)	-0.18 (q32)	0.000	0.300(L)	Z' S18-S19,S25-S27
q	-0.31 (q31)	-0.31 (q31)	0.000	0.300(L)	Z' S13-S14,S20-S22

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

B.G.6: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK



B.G.7: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)

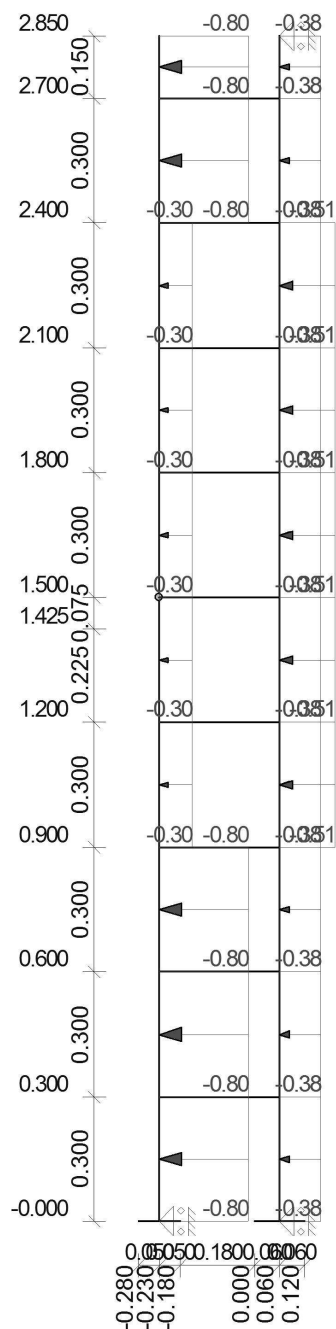
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-0.38 (-q13)	-0.38 (-q13)	0.000	0.300(L)	Z' S10-S14,S20-S24
q	-0.80 (q15)	-0.80 (q15)	0.000	0.300(L)	Z' S15-S17,S28-S29

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.7: Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)					
q	-0.30 (q30)	-0.30 (q30)	0.000	0.300(L)	Z' S18-S19,S25-S27
q	-0.51 (q29)	-0.51 (q29)	0.000	0.300(L)	Z' S13-S14,S20-S22
-	-	-	m	m	- -

B.G.7: WINDBELASTING VAN RECHTS + OVERDRUK (2E CORR. FACTOR)



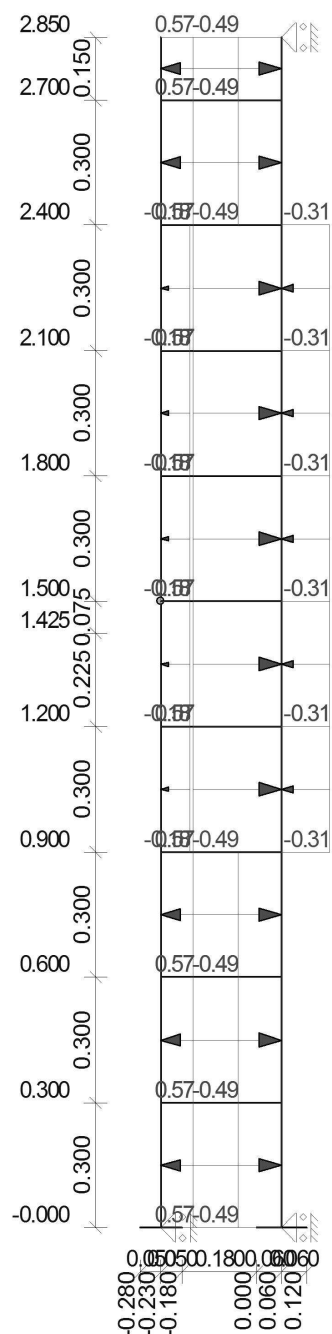
project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

B.G.8: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.8: Windbelasting van Rechts + Onderdruk					
q	0.57 (-q19)	0.57 (-q19)	0.000	0.300(L)	Z' S10-S14,S20-S24
q	-0.49 (q22)	-0.49 (q22)	0.000	0.300(L)	Z' S15-S17,S28-S29
q	-0.18 (q36)	-0.18 (q36)	0.000	0.300(L)	Z' S18-S19,S25-S27
q	-0.31 (q35)	-0.31 (q35)	0.000	0.300(L)	Z' S13-S14,S20-S22
-	-	-	m	m	- -

B.G.8: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK



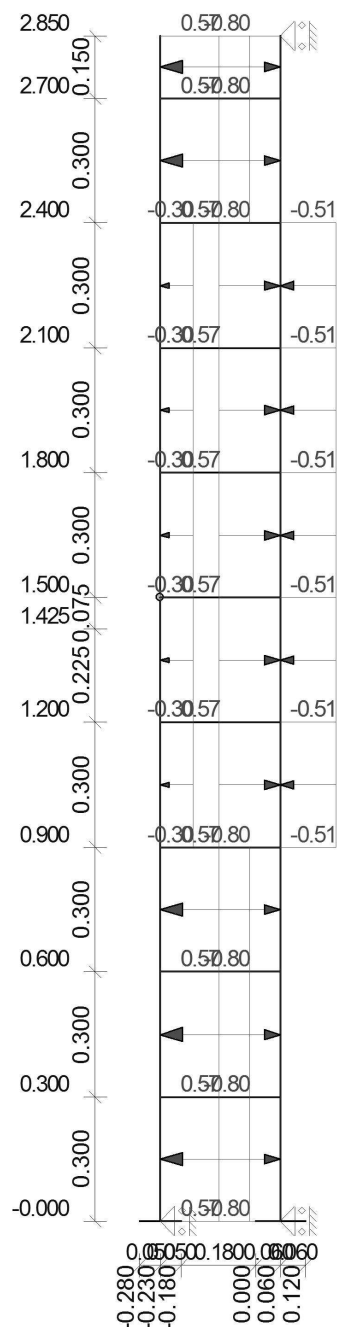
B.G.9: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.9: Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)					
q	0.57 (-q19)	0.57 (-q19)	0.000	0.300(L)	Z' S10-S14,S20-S24
q	-0.80 (q21)	-0.80 (q21)	0.000	0.300(L)	Z' S15-S17,S28-S29
q	-0.30 (q34)	-0.30 (q34)	0.000	0.300(L)	Z' S18-S19,S25-S27
q	-0.51 (q33)	-0.51 (q33)	0.000	0.300(L)	Z' S13-S14,S20-S22

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

B.G.9: WINDBELASTING VAN RECHTS + ONDERDRUK (2E CORR. FACTOR)



B.G.10: VERANDERLIJKE BELASTING

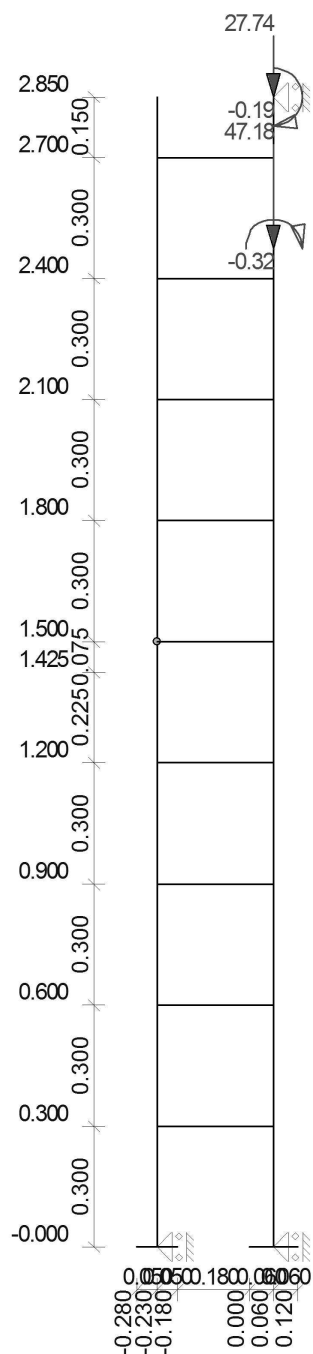
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaft of knoopp
B.G.10: Veranderlijke belasting						
N	27.74 (F5)					Z K4
N	-0.19 (-F6)					Yr K4

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg

projectnr.: 14153

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.10: Veranderlijke belasting						
F	47.18 (F7)		0.075			Z S23
F	-0.32 (-F8)		0.075			Yr' S23
-	-	-	m	m	-	-

B.G.10: VERANDERLIJKE BELASTING



project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
 Houtzagerij 2 te Steenbergse

projectnr.: 14153

LASTENGEGENERATOR OPTIES

Gebouwtype: Kantoorgebouwen

Referentieperiode: 50

Betrouwbaarheidsklasse: 2

Combinatieregels:

NEN-EN 1990 NB.4-A1.2(B) (6.10a+6.10b)

NEN-EN 1990 NB.4-A1.2(B) (6.10a+6.10b)

NEN-EN 1990 (Brand) (6.11 a/b) N.v.t.

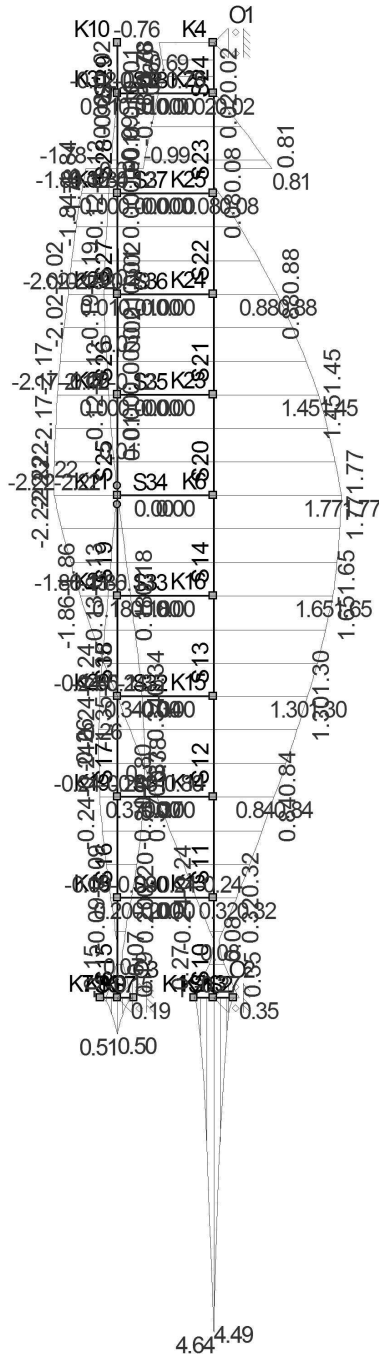
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7	Fu.C.8
B.G.1	Permanent	1.20	0.90	0.90	1.20	1.20	0.90	0.90	1.20
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	1.50	-	-	-	-	-	-
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	1.50	-	-	-	-	-
B.G.4	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-	1.50	-	-	-	-
B.G.5	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	1.50	-	-	-
B.G.6	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-	-	-	1.50	-	-
B.G.7	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	1.50	-
B.G.8	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-	-	-	-	-	1.50
B.G.9	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-	-	-	-	-	-
B.G.10	Veranderlijke belasting	1.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
B.G.	Omschrijving	Fu.C.9	Fu.C.10	Fu.C.11					
B.G.1	Permanent	1.20	1.35	0.90					
B.G.2	Windbelasting van Links + Overdruk	-	-	-					
B.G.3	Windbelasting van Links + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.4	Windbelasting van Links + Onderdruk	-	-	-					
B.G.5	Windbelasting van Links + Onderdruk (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.6	Windbelasting van Rechts + Overdruk	-	-	-					
B.G.7	Windbelasting van Rechts + Overdruk (2e corr. factor)	-	-	-					
B.G.8	Windbelasting van Rechts + Onderdruk	-	-	-					
B.G.9	Windbelasting van Rechts + Onderdruk (2e corr. factor)	1.50	-	-					
B.G.10	Veranderlijke belasting	0.75	0.75	0.75					

UITGANGSPUNTEN VAN DE ANALYSE

Geavanceerde Analyse

Trekeliminatie voor fundering(en) gebruikt



FU.C. STAAFKRACHTEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00			4.64	0.000	0.000 -	0.00	0.00	153.99	153.99
	Fu.C.2	0.00			2.95	0.000	0.000 -	0.00	0.00	98.87	98.87
	Fu.C.3	0.00			2.99	0.000	0.000 -	0.00	0.00	99.68	99.68
	Fu.C.4	0.00			3.59	0.000	0.000 -	0.00	0.00	120.66	120.66
	Fu.C.5	0.00			3.62	0.000	0.000 -	0.00	0.00	121.47	121.47

**project Verbouwen Bedrijfspannd
Houtzagerij 2 te Steenberg**
onderdeel Mechanica model wand
projectnr.: 14153

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.6	0.00			3.14	0.000	0.000 -	0.00	0.00	103.47	103.47
	Fu.C.7	0.00			3.17	0.000	0.000 -	0.00	0.00	104.28	104.28
	Fu.C.8	0.00			3.77	0.000	0.000 -	0.00	0.00	125.26	125.26
	Fu.C.9	0.00			3.80	0.000	0.000 -	0.00	0.00	126.08	126.08
	Fu.C.10	0.00			4.14	0.000	0.000 -	0.00	0.00	137.53	137.53
S2	Fu.C.11	0.00			3.05	0.000	0.000 -	0.00	0.00	101.17	101.17
	Fu.C.1	4.49			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-150.19	-150.19	0.00
	Fu.C.2	3.04			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-101.00	-101.00	0.00
	Fu.C.3	3.01			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-100.19	-100.19	0.00
	Fu.C.4	3.85			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-127.34	-127.34	0.00
	Fu.C.5	3.82			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-126.53	-126.53	0.00
	Fu.C.6	2.86			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-96.40	-96.40	0.00
	Fu.C.7	2.82			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-95.58	-95.58	0.00
	Fu.C.8	3.67			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-122.74	-122.74	0.00
	Fu.C.9	3.64			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-121.92	-121.92	0.00
	Fu.C.10	4.01			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-134.18	-134.18	0.00
S6	Fu.C.11	2.95			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-98.69	-98.69	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.46	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.64	17.64
	Fu.C.2	0.00			0.28	0.000	0.000 -	0.00	0.00	11.39	11.39
	Fu.C.3	0.00			0.30	0.000	0.000 -	0.00	0.00	11.96	11.96
	Fu.C.4	0.00			0.34	0.000	0.000 -	0.00	0.00	14.14	14.14
	Fu.C.5	0.00			0.36	0.000	0.000 -	0.00	0.00	14.70	14.70
	Fu.C.6	0.00			0.39	0.000	0.000 -	0.00	0.00	14.60	14.60
	Fu.C.7	0.00			0.41	0.000	0.000 -	0.00	0.00	15.17	15.17
	Fu.C.8	0.00			0.45	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.35	17.35
	Fu.C.9	0.00			0.47	0.000	0.000 -	0.00	0.00	17.92	17.92
	Fu.C.10	0.00			0.51	0.000	0.000 -	0.00	0.00	19.52	19.52
S7	Fu.C.11	0.00			0.34	0.000	0.000 -	0.00	0.00	13.09	13.09
	Fu.C.1	0.38			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-15.60	-15.60	0.00
	Fu.C.2	0.35			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-13.50	-13.50	0.00
	Fu.C.3	0.33			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-12.94	-12.94	0.00
	Fu.C.4	0.50			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-19.09	-19.09	0.00
	Fu.C.5	0.48			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-18.53	-18.53	0.00
	Fu.C.6	0.24			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-10.29	-10.29	0.00
	Fu.C.7	0.22			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-9.72	-9.72	0.00
	Fu.C.8	0.39			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-15.88	-15.88	0.00
	Fu.C.9	0.37			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-15.31	-15.31	0.00
	Fu.C.10	0.44			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-17.82	-17.82	0.00
S10	Fu.C.11	0.29			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-11.80	-11.80	0.00
	Fu.C.1	0.15			-0.03	0.254	0.000 D	-304.18	-0.60	-0.60	-0.60
	Fu.C.2	-0.09			0.08	0.170	0.000 D	-199.87	0.46	0.63	0.63
	Fu.C.3	-0.02			0.03	0.161	0.000 D	-199.87	0.08	0.25	0.25
	Fu.C.4	-0.27			0.32	0.132	0.000 D	-248.00	2.08	2.08	1.83
	Fu.C.5	-0.20			0.27	0.123	0.000 D	-248.00	1.71	1.71	1.45
	Fu.C.6	0.28			-0.19	0.176	0.000 D	-199.87	-1.67	-1.67	-1.50
	Fu.C.7	0.35			-0.24	0.176	0.000 D	-199.87	-2.04	-2.04	-1.87
	Fu.C.8	0.10			0.05	0.000	0.000 D	-248.00	-0.04	-0.29	-0.29
	Fu.C.9	0.17			0.00	0.000	0.000 D	-248.00	-0.41	-0.67	-0.67
	Fu.C.10	0.13			-0.02	0.254	0.000 D	-271.71	-0.53	-0.53	-0.53
S11	Fu.C.11	0.10			-0.02	0.254	0.000 D	-199.87	-0.39	-0.39	-0.39
	Fu.C.1	-0.03			-0.22	0.000	0.000 D	-302.98	-0.65	-0.65	-0.65
	Fu.C.2	0.08			0.26	0.000	0.000 D	-198.96	0.54	0.71	0.71
	Fu.C.3	0.03			0.11	0.000	0.000 D	-198.96	0.17	0.34	0.34
	Fu.C.4	0.32			0.84	0.000	0.000 D	-246.79	1.86	1.86	1.60
	Fu.C.5	0.27			0.68	0.000	0.000 D	-246.79	1.49	1.49	1.23
	Fu.C.6	-0.19			-0.64	0.000	0.000 D	-198.96	-1.58	-1.58	-1.41
	Fu.C.7	-0.24			-0.80	0.000	0.000 D	-198.96	-1.95	-1.95	-1.78
	Fu.C.8	0.05			-0.06	0.159	0.000 D	-246.79	-0.26	-0.51	-0.51
	Fu.C.9	0.01			-0.22	0.008	0.000 D	-246.79	-0.63	-0.89	-0.89
	Fu.C.10	-0.02			-0.20	0.000	0.000 D	-270.35	-0.57	-0.57	-0.57
S12	Fu.C.11	-0.02			-0.15	0.000	0.000 D	-198.96	-0.42	-0.42	-0.42
	Fu.C.1	-0.22			-0.44	0.000	0.000 D	-301.77	-0.73	-0.73	-0.73

**project Verbouwen Bedrijfspannd
Houtzagerij 2 te Steenberg**
onderdeel Mechanica model wand
projectnr.: 14153

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S12	Fu.C.2	0.27			0.46	0.000	0.000 D	-198.06	0.57	0.74	0.74
	Fu.C.3	0.11			0.19	0.000	0.000 D	-198.06	0.20	0.37	0.37
	Fu.C.4	0.84			1.30	0.000	0.000 D	-245.59	1.66	1.66	1.41
	Fu.C.5	0.68			1.03	0.000	0.000 D	-245.59	1.29	1.29	1.04
	Fu.C.6	-0.64			-1.07	0.000	0.000 D	-198.06	-1.55	-1.55	-1.38
	Fu.C.7	-0.80			-1.35	0.000	0.000 D	-198.06	-1.92	-1.92	-1.75
	Fu.C.8	-0.06			-0.24	0.000	0.000 D	-245.59	-0.46	-0.71	-0.71
	Fu.C.9	-0.22			-0.51	0.000	0.000 D	-245.59	-0.83	-1.09	-1.09
	Fu.C.10	-0.20			-0.39	0.000	0.000 D	-269.00	-0.65	-0.65	-0.65
	Fu.C.11	-0.14			-0.29	0.000	0.000 D	-198.06	-0.48	-0.48	-0.48
S13	Fu.C.1	-0.44			-0.69	0.000	0.000 D	-300.57	-0.83	-0.83	-0.83
	Fu.C.2	0.46			0.61	0.000	0.000 D	-197.16	0.58	0.58	0.38
	Fu.C.3	0.19			0.24	0.000	0.000 D	-197.16	0.21	0.21	0.10
	Fu.C.4	1.30			1.65	0.000	0.000 D	-244.38	1.47	1.47	0.85
	Fu.C.5	1.03			1.28	0.000	0.000 D	-244.38	1.10	1.10	0.57
	Fu.C.6	-1.07			-1.49	0.000	0.000 D	-197.16	-1.53	-1.53	-1.22
	Fu.C.7	-1.35			-1.86	0.000	0.000 D	-197.16	-1.90	-1.90	-1.50
	Fu.C.8	-0.24			-0.45	0.000	0.000 D	-244.38	-0.64	-0.75	-0.75
	Fu.C.9	-0.51			-0.82	0.000	0.000 D	-244.38	-1.01	-1.04	-1.04
	Fu.C.10	-0.39			-0.61	0.000	0.000 D	-267.64	-0.73	-0.73	-0.73
S14	Fu.C.11	-0.29			-0.45	0.000	0.000 D	-197.16	-0.54	-0.54	-0.54
	Fu.C.1	-0.69			-0.93	0.000	0.000 D	-299.37	-0.81	-0.81	-0.81
	Fu.C.2	0.61	0.63	0.237	0.62	0.000	0.000 D	-196.25	0.15	0.15	-0.04
	Fu.C.3	0.24			0.20	0.000	0.000 D	-196.25	-0.08	-0.18	-0.18
	Fu.C.4	1.65			1.77	0.000	0.000 D	-243.18	0.70	0.70	0.09
	Fu.C.5	1.28	1.34	0.267	1.34	0.000	0.000 D	-243.18	0.47	0.47	-0.06
	Fu.C.6	-1.49			-1.79	0.000	0.000 D	-196.26	-1.17	-1.17	-0.86
	Fu.C.7	-1.86			-2.22	0.000	0.000 D	-196.26	-1.40	-1.40	-1.00
	Fu.C.8	-0.45			-0.65	0.000	0.000 D	-243.18	-0.61	-0.73	-0.73
	Fu.C.9	-0.82			-1.07	0.000	0.000 D	-243.18	-0.85	-0.88	-0.88
S15	Fu.C.10	-0.61			-0.82	0.000	0.000 D	-266.29	-0.72	-0.72	-0.72
	Fu.C.11	-0.45			-0.61	0.000	0.000 D	-196.26	-0.53	-0.53	-0.53
	Fu.C.1	0.08			0.03	0.000	0.000 D	-33.66	-0.18	-0.18	-0.18
	Fu.C.2	-0.06			0.18	0.059	0.000 D	-25.21	1.08	1.08	0.50
	Fu.C.3	-0.02			0.14	0.031	0.000 D	-25.21	0.75	0.75	0.31
	Fu.C.4	-0.15			0.20	0.113	0.000 D	-33.65	1.45	1.45	0.88
	Fu.C.5	-0.11			0.16	0.109	0.000 D	-33.65	1.12	1.12	0.69
	Fu.C.6	0.16			-0.05	0.216	0.000 D	-25.21	-0.80	-0.80	-0.58
	Fu.C.7	0.19			-0.09	0.191	0.000 D	-25.21	-1.13	-1.13	-0.77
	Fu.C.8	0.06			-0.03	0.180	0.000 D	-33.65	-0.42	-0.42	-0.20
S16	Fu.C.9	0.10			-0.07	0.155	0.000 D	-33.65	-0.75	-0.75	-0.39
	Fu.C.10	0.07			0.03	0.000	0.000 D	-37.81	-0.16	-0.16	-0.16
	Fu.C.11	0.05			0.02	0.000	0.000 D	-25.21	-0.12	-0.12	-0.12
	Fu.C.1	0.03			-0.01	0.221	0.000 D	-32.67	-0.13	-0.13	-0.13
	Fu.C.2	0.18			0.26	0.000	0.000 D	-24.47	0.58	0.58	0.00
	Fu.C.3	0.14	0.19	0.269	0.19	0.000	0.000 D	-24.47	0.39	0.39	-0.05
	Fu.C.4	0.20			0.37	0.000	0.000 D	-32.67	0.85	0.85	0.27
	Fu.C.5	0.16			0.29	0.000	0.000 D	-32.67	0.66	0.66	0.22
	Fu.C.6	-0.05			-0.17	0.000	0.000 D	-24.47	-0.50	-0.50	-0.28
	Fu.C.7	-0.09			-0.24	0.000	0.000 D	-24.47	-0.69	-0.69	-0.33
S17	Fu.C.8	-0.03			-0.07	0.000	0.000 D	-32.67	-0.23	-0.23	-0.01
	Fu.C.9	-0.07			-0.14	0.000	0.000 D	-32.67	-0.42	-0.42	-0.06
	Fu.C.10	0.03			-0.01	0.221	0.000 D	-36.70	-0.12	-0.12	-0.12
	Fu.C.11	0.02			-0.01	0.221	0.000 D	-24.47	-0.09	-0.09	-0.09
	Fu.C.1	-0.01			-0.02	0.000	0.000 D	-31.69	-0.05	-0.05	-0.05
	Fu.C.2	0.26	0.27	0.073	0.22	0.000	0.000 D	-23.74	0.14	-0.44	-0.44
	Fu.C.3	0.19	0.19	0.063	0.15	0.000	0.000 D	-23.74	0.09	-0.34	-0.34
	Fu.C.4	0.37	0.38	0.108	0.34	0.000	0.000 D	-31.69	0.21	-0.37	-0.37
	Fu.C.5	0.29	0.30	0.109	0.27	0.000	0.000 D	-31.69	0.16	-0.28	-0.28
	Fu.C.6	-0.17	-0.18	0.187	-0.17	0.000	0.000 D	-23.73	-0.14	-0.14	0.08
	Fu.C.7	-0.24	-0.26	0.155	-0.24	0.000	0.000 D	-23.73	-0.19	-0.19	0.17
	Fu.C.8	-0.07	-0.07	0.096	-0.05	0.000	0.000 D	-31.69	-0.07	0.15	0.15

**project Verbouwen Bedrijfspand
Houtzagerij 2 te Steenberg**
onderdeel Mechanica model wand
projectnr.: 14153

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S17	Fu.C.9	-0.14	-0.15	0.099	-0.12	0.000	0.000 D	-31.68	-0.12	0.24	0.24
	Fu.C.10	-0.01			-0.02	0.000	0.000 D	-35.60	-0.04	-0.04	-0.04
	Fu.C.11	-0.01			-0.02	0.000	0.000 D	-23.74	-0.03	-0.03	-0.03
S18	Fu.C.1	-0.02			-0.01	0.000	0.000 D	-30.71	0.04	0.04	0.04
	Fu.C.2	0.22			0.11	0.000	0.000 D	-23.00	-0.27	-0.48	-0.48
	Fu.C.3	0.15			0.07	0.000	0.000 D	-23.00	-0.18	-0.34	-0.34
	Fu.C.4	0.34			0.18	0.000	0.000 D	-30.71	-0.43	-0.64	-0.64
	Fu.C.5	0.27			0.15	0.000	0.000 D	-30.70	-0.34	-0.50	-0.50
	Fu.C.6	-0.17			-0.09	0.000	0.000 D	-23.00	0.24	0.32	0.32
	Fu.C.7	-0.24			-0.13	0.000	0.000 D	-23.00	0.32	0.46	0.46
	Fu.C.8	-0.05			-0.02	0.000	0.000 D	-30.70	0.08	0.16	0.16
	Fu.C.9	-0.12			-0.05	0.000	0.000 D	-30.70	0.16	0.30	0.30
	Fu.C.10	-0.02			-0.01	0.000	0.000 D	-34.50	0.04	0.04	0.04
	Fu.C.11	-0.02			-0.01	0.000	0.000 D	-23.00	0.03	0.03	0.03
S19	Fu.C.1	-0.01			0.00	0.000	0.000 D	-29.72	0.03	0.03	0.03
	Fu.C.2	0.11			0.00	0.000	0.000 D	-22.26	-0.25	-0.47	-0.47
	Fu.C.3	0.07			0.00	0.000	0.000 D	-22.26	-0.16	-0.32	-0.32
	Fu.C.4	0.18			0.00	0.000	0.000 D	-29.72	-0.50	-0.71	-0.71
	Fu.C.5	0.15			0.00	0.000	0.000 D	-29.72	-0.41	-0.57	-0.57
	Fu.C.6	-0.09			0.00	0.000	0.000 D	-22.26	0.26	0.34	0.34
	Fu.C.7	-0.13			0.00	0.000	0.000 D	-22.26	0.35	0.49	0.49
	Fu.C.8	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-29.72	0.02	0.10	0.10
	Fu.C.9	-0.05			0.00	0.000	0.000 D	-29.72	0.11	0.24	0.24
	Fu.C.10	-0.01			0.00	0.000	0.000 D	-33.39	0.03	0.03	0.03
	Fu.C.11	-0.01			0.00	0.000	0.000 D	-22.26	0.02	0.02	0.02
S20	Fu.C.1	-0.93			-1.07	0.000	0.000 D	-298.16	-0.45	-0.45	-0.45
	Fu.C.2	0.62			0.45	0.000	0.000 D	-195.35	-0.48	-0.67	-0.67
	Fu.C.3	0.20			0.06	0.000	0.000 D	-195.35	-0.41	-0.52	-0.52
	Fu.C.4	1.77			1.45	0.000	0.000 D	-241.97	-0.75	-1.36	-1.36
	Fu.C.5	1.34			1.06	0.000	0.000 D	-241.97	-0.68	-1.21	-1.21
	Fu.C.6	-1.79	-1.80	0.110	-1.78	0.000	0.000 D	-195.35	-0.11	0.20	0.20
	Fu.C.7	-2.22	-2.22	0.037	-2.17	0.000	0.000 D	-195.35	-0.05	0.35	0.35
	Fu.C.8	-0.65			-0.78	0.000	0.000 D	-241.97	-0.38	-0.50	-0.50
	Fu.C.9	-1.07			-1.17	0.000	0.000 D	-241.97	-0.32	-0.34	-0.34
	Fu.C.10	-0.82			-0.94	0.000	0.000 D	-264.93	-0.40	-0.40	-0.40
	Fu.C.11	-0.61			-0.70	0.000	0.000 D	-195.35	-0.29	-0.29	-0.29
S21	Fu.C.1	-1.07			-1.25	0.000	0.000 D	-296.95	-0.61	-0.61	-0.61
	Fu.C.2	0.45			0.14	0.000	0.000 D	-194.45	-0.96	-1.16	-1.16
	Fu.C.3	0.06			-0.19	0.076	0.000 D	-194.45	-0.77	-0.88	-0.88
	Fu.C.4	1.45			0.88	0.000	0.000 D	-240.76	-1.59	-2.21	-2.21
	Fu.C.5	1.06			0.56	0.000	0.000 D	-240.76	-1.40	-1.93	-1.93
	Fu.C.6	-1.78			-1.70	0.000	0.000 D	-194.45	0.12	0.42	0.42
	Fu.C.7	-2.17			-2.02	0.000	0.000 D	-194.45	0.31	0.70	0.70
	Fu.C.8	-0.78			-0.95	0.000	0.000 D	-240.77	-0.52	-0.63	-0.63
	Fu.C.9	-1.17			-1.28	0.000	0.000 D	-240.77	-0.33	-0.35	-0.35
	Fu.C.10	-0.94			-1.10	0.000	0.000 D	-263.58	-0.54	-0.54	-0.54
	Fu.C.11	-0.70			-0.82	0.000	0.000 D	-194.45	-0.40	-0.40	-0.40
S22	Fu.C.1	-1.25			-1.53	0.000	0.000 D	-295.75	-0.95	-0.95	-0.95
	Fu.C.2	0.14			-0.34	0.090	0.000 D	-193.55	-1.48	-1.67	-1.67
	Fu.C.3	-0.19			-0.56	0.000	0.000 D	-193.55	-1.20	-1.30	-1.30
	Fu.C.4	0.88			0.08	0.000	0.000 D	-239.56	-2.35	-2.97	-2.97
	Fu.C.5	0.56			-0.15	0.243	0.000 D	-239.56	-2.08	-2.61	-2.61
	Fu.C.6	-1.70			-1.62	0.000	0.000 D	-193.55	0.11	0.41	0.41
	Fu.C.7	-2.02			-1.84	0.000	0.000 D	-193.55	0.39	0.78	0.78
	Fu.C.8	-0.95			-1.20	0.000	0.000 D	-239.56	-0.77	-0.89	-0.89
	Fu.C.9	-1.27			-1.43	0.000	0.000 D	-239.56	-0.49	-0.52	-0.52
	Fu.C.10	-1.10			-1.36	0.000	0.000 D	-262.23	-0.84	-0.84	-0.84
	Fu.C.11	-0.82			-1.00	0.000	0.000 D	-193.55	-0.62	-0.62	-0.62
S23	Fu.C.1	-1.53	-1.62	0.075	-0.65	0.000	0.000 D	-294.55	-1.11	-1.11	-1.11
	Fu.C.2	-0.34	-0.49	0.075	-0.15	0.075	0.225 D	-192.64	-2.09	-2.09	-1.92
	Fu.C.3	-0.56	-0.68	0.075	-0.24	0.075	0.143 D	-192.64	-1.65	-1.65	-1.48
	Fu.C.4	0.08	0.81	0.075	0.02	0.024	0.075 D	-238.36	-3.33	-3.59	-3.59

**project Verbouwen Bedrijfspand
Houtzagerij 2 te Steenberg**
onderdeel Mechanica model wand
projectnr.: 14153

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S23	Fu.C.5	-0.14	0.61	0.075	-0.07	0.075	0.277 D	-238.36	-2.89	-3.15	-3.15
	Fu.C.6	-1.62	-1.59	0.075	-0.68	0.000	0.000 D	-192.64	0.39	0.56	0.56
	Fu.C.7	-1.84	-1.78	0.075	-0.78	0.000	0.000 D	-192.64	0.83	1.00	1.00
	Fu.C.8	-1.20	-1.27	0.075	-0.52	0.000	0.000 D	-238.36	-0.85	-1.10	-1.10
	Fu.C.9	-1.43	-1.46	0.075	-0.61	0.000	0.000 D	-238.36	-0.41	-0.67	-0.67
	Fu.C.10	-1.36	-1.43	0.075	-0.58	0.000	0.000 D	-260.87	-0.98	-0.98	-0.98
S24	Fu.C.11	-1.00	-1.06	0.075	-0.43	0.000	0.000 D	-192.64	-0.72	-0.72	-0.72
	Fu.C.1	-0.65			-0.76	0.000	0.000 D	-113.50	-0.78	-0.78	-0.78
	Fu.C.2	-0.14			-0.50	0.000	0.000 D	-74.65	-2.43	-2.43	-2.34
	Fu.C.3	-0.24			-0.50	0.000	0.000 D	-74.65	-1.79	-1.79	-1.71
	Fu.C.4	0.02			-0.62	0.005	0.000 D	-92.69	-4.24	-4.37	-4.37
	Fu.C.5	-0.07			-0.62	0.000	0.000 D	-92.69	-3.61	-3.74	-3.74
	Fu.C.6	-0.68			-0.50	0.000	0.000 D	-74.65	1.16	1.24	1.24
	Fu.C.7	-0.78			-0.50	0.000	0.000 D	-74.65	1.79	1.88	1.88
	Fu.C.8	-0.52			-0.62	0.000	0.000 D	-92.69	-0.66	-0.79	-0.79
	Fu.C.9	-0.61			-0.62	0.000	0.000 D	-92.69	-0.03	-0.15	-0.15
	Fu.C.10	-0.58			-0.68	0.000	0.000 D	-101.58	-0.69	-0.69	-0.69
S25	Fu.C.11	-0.43			-0.50	0.000	0.000 D	-74.65	-0.51	-0.51	-0.51
	Fu.C.1	0.00			-0.10	0.000	0.000 D	-28.74	-0.33	-0.33	-0.33
	Fu.C.2	0.00			-0.04	0.000	0.000 D	-21.53	-0.03	-0.24	-0.24
	Fu.C.3	0.00			-0.05	0.000	0.000 D	-21.53	-0.09	-0.26	-0.26
	Fu.C.4	0.00	0.01	0.170	0.00	0.000	0.000 D	-28.74	0.12	0.12	-0.09
	Fu.C.5	0.00	0.00	0.103	-0.01	0.206	0.000 D	-28.74	0.06	-0.11	-0.11
	Fu.C.6	0.00			-0.11	0.000	0.000 D	-21.53	-0.40	-0.40	-0.32
	Fu.C.7	0.00			-0.12	0.000	0.000 D	-21.52	-0.46	-0.46	-0.33
	Fu.C.8	0.00			-0.06	0.000	0.000 D	-28.74	-0.25	-0.25	-0.17
	Fu.C.9	0.00			-0.07	0.000	0.000 D	-28.74	-0.31	-0.31	-0.18
S26	Fu.C.10	0.00			-0.09	0.000	0.000 D	-32.29	-0.29	-0.29	-0.29
	Fu.C.11	0.00			-0.07	0.000	0.000 D	-21.53	-0.22	-0.22	-0.22
	Fu.C.1	-0.10			-0.15	0.000	0.000 D	-27.76	-0.17	-0.17	-0.17
	Fu.C.2	-0.04	-0.04	0.065	-0.06	0.000	0.000 D	-20.79	0.05	-0.17	-0.17
	Fu.C.3	-0.05			-0.08	0.000	0.000 D	-20.79	0.00	-0.17	-0.17
	Fu.C.4	0.00	0.02	0.191	0.01	0.000	0.000 D	-27.76	0.14	0.14	-0.08
	Fu.C.5	-0.01	0.00	0.160	-0.01	0.000	0.000 D	-27.76	0.09	0.09	-0.08
	Fu.C.6	-0.11			-0.17	0.000	0.000 D	-20.79	-0.24	-0.24	-0.16
	Fu.C.7	-0.12			-0.19	0.000	0.000 D	-20.79	-0.29	-0.29	-0.15
	Fu.C.8	-0.06			-0.09	0.000	0.000 D	-27.75	-0.15	-0.15	-0.07
	Fu.C.9	-0.07			-0.11	0.000	0.000 D	-27.75	-0.20	-0.20	-0.06
S27	Fu.C.10	-0.09			-0.13	0.000	0.000 D	-31.18	-0.15	-0.15	-0.15
	Fu.C.11	-0.06			-0.10	0.000	0.000 D	-20.79	-0.11	-0.11	-0.11
	Fu.C.1	-0.15			-0.10	0.000	0.000 D	-26.77	0.17	0.17	0.17
	Fu.C.2	-0.06	-0.04	0.214	-0.04	0.000	0.000 D	-20.06	0.15	0.15	-0.06
	Fu.C.3	-0.08	-0.06	0.286	-0.06	0.000	0.000 D	-20.05	0.15	0.15	-0.01
	Fu.C.4	0.01	0.02	0.090	0.00	0.000	0.000 D	-26.77	0.06	-0.15	-0.15
	Fu.C.5	-0.01	0.00	0.122	-0.01	0.000	0.000 D	-26.77	0.07	-0.10	-0.10
	Fu.C.6	-0.17			-0.11	0.000	0.000 D	-20.05	0.16	0.24	0.24
	Fu.C.7	-0.19			-0.12	0.000	0.000 D	-20.05	0.16	0.30	0.30
	Fu.C.8	-0.09			-0.06	0.000	0.000 D	-26.77	0.07	0.15	0.15
	Fu.C.9	-0.11			-0.07	0.000	0.000 D	-26.77	0.07	0.21	0.21
S28	Fu.C.10	-0.13			-0.09	0.000	0.000 D	-30.08	0.15	0.15	0.15
	Fu.C.11	-0.10			-0.06	0.000	0.000 D	-20.05	0.11	0.11	0.11
	Fu.C.1	-0.10			0.00	0.000	0.000 D	-25.79	0.32	0.32	0.32
	Fu.C.2	-0.04	-0.01	0.188	-0.02	0.000	0.000 D	-19.32	0.36	0.36	-0.22
	Fu.C.3	-0.05	-0.01	0.237	-0.02	0.000	0.000 D	-19.32	0.35	0.35	-0.09
	Fu.C.4	0.00	0.01	0.108	-0.02	0.225	0.000 D	-25.79	0.21	-0.37	-0.37
	Fu.C.5	-0.01	0.00	0.132	-0.02	0.062	0.202 D	-25.79	0.19	-0.24	-0.24
	Fu.C.6	-0.11			0.01	0.283	0.000 D	-19.32	0.27	0.49	0.49
	Fu.C.7	-0.12			0.01	0.278	0.000 D	-19.32	0.25	0.61	0.61
	Fu.C.8	-0.06			0.01	0.276	0.000 D	-25.79	0.11	0.33	0.33
	Fu.C.9	-0.07			0.01	0.270	0.000 D	-25.79	0.10	0.46	0.46
	Fu.C.10	-0.09			0.00	0.000	0.000 D	-28.98	0.29	0.29	0.29
	Fu.C.11	-0.06			0.00	0.000	0.000 D	-19.32	0.21	0.21	0.21

**project Verbouwen Bedrijfspannd
Houtzagerij 2 te Steenberg**
onderdeel Mechanica model wand
projectnr.: 14153

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S29	Fu.C.1	0.00			0.00	0.050	0.100 D	-18.69	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-14.00	0.29	0.29	0.00
	Fu.C.3	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-14.00	0.22	0.22	0.00
	Fu.C.4	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-18.69	0.29	0.29	0.00
	Fu.C.5	-0.02			0.00	0.000	0.000 D	-18.69	0.22	0.22	0.00
	Fu.C.6	0.01			0.00	0.150	0.000 D	-14.00	-0.11	-0.11	0.00
	Fu.C.7	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-14.00	-0.18	-0.18	0.00
	Fu.C.8	0.01			0.00	0.150	0.000 D	-18.69	-0.11	-0.11	0.00
	Fu.C.9	0.01			0.00	0.000	0.000 D	-18.69	-0.18	-0.18	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.050	0.100 D	-21.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.050	0.100 D	-14.00	0.00	0.00	0.00
S30	Fu.C.1	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.03	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.03	0.00	0.00	0.00
S31	Fu.C.1	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.06	0.00	0.00	0.00
S32	Fu.C.1	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.17	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.06	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.07	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.06	0.00	0.00	0.00
S33	Fu.C.1	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.18	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.089	0.000 D	-0.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.089	0.000 D	-0.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.091	0.000 T	0.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.091	0.000 T	0.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.090	0.000 T	0.01	0.00	0.00	0.00
S34	Fu.C.1	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-0.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-0.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-0.83	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.000	0.000 D	-0.62	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.74	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.95	0.00	0.00	0.00

project Verbouwen Bedrijfspand
Houtzagerij 2 te Steenbergse

onderdeel Mechanica model wand

projectnr.: 14153

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S34	Fu.C.8	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.56	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.000	0.000 T	0.24	0.00	0.00	0.00
S35	Fu.C.1	0.00			0.00	0.089	0.000 D	-0.16	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.25	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.091	0.000 D	-0.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.088	0.000 D	-0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.088	0.000 D	-0.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.089	0.000 D	-0.02	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.089	0.000 T	0.02	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.089	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
S36	Fu.C.11	0.00			0.00	0.089	0.000 D	-0.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.31	0.00	0.00	0.00
S37	Fu.C.11	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.23	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.091	0.000 D	-0.15	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.092	0.000 D	-0.02	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.092	0.000 T	0.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.091	0.000 T	0.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.091	0.000 T	0.11	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.091	0.000 D	-0.13	0.00	0.00	0.00
S38	Fu.C.11	0.00			0.00	0.091	0.000 D	-0.10	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00			0.00	0.091	0.000 T	0.32	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.50	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.3	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.31	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00			0.00	0.089	0.000 D	-0.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.5	0.00			0.00	0.090	0.000 D	-0.46	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00			0.00	0.092	0.000 T	0.60	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00			0.00	0.093	0.000 T	0.79	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.8	0.00			0.00	0.091	0.000 T	0.44	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00			0.00	0.091	0.000 T	0.64	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.10	0.00			0.00	0.091	0.000 T	0.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.11	0.00			0.00	0.091	0.000 T	0.21	0.00	0.00	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. OMHULLENDE ANALYSE

Staaf	Nx Minus	Nx Plus	Nx NegMax	Nx PosMin	Vz Minus	Vz Plus	My Minus	My Plus
S1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153.99	0.00	4.64
S2	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.19	0.00	0.00	4.49
S6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.52	0.00	0.51
S7	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.09	0.00	0.00	0.50
S10	-304.18	0.00	-198.96	0.00	-2.04	2.08	-0.27	0.35
S11	-302.98	0.00	-198.06	0.00	-1.95	1.86	-0.80	0.84
S12	-301.77	0.00	-197.16	0.00	-1.92	1.66	-1.35	1.30
S13	-300.57	0.00	-196.25	0.00	-1.90	1.47	-1.86	1.65

project Verbouwen Bedrijfspannd onderdeel Mechanica model wand
Houtzagerij 2 te Steenberg
projectnr.: 14153

Staaf	Nx Minus	Nx Plus	Nx NegMax	Nx PosMin	Vz Minus	Vz Plus	My Minus	My Plus
S14	-299.37	0.00	-195.35	0.00	-1.40	0.70	-2.22	1.77
S15	-37.81	0.00	-24.47	0.00	-1.13	1.45	-0.15	0.20
S16	-36.70	0.00	-23.74	0.00	-0.69	0.85	-0.24	0.37
S17	-35.60	0.00	-23.00	0.00	-0.44	0.24	-0.26	0.38
S18	-34.50	0.00	-22.26	0.00	-0.64	0.46	-0.24	0.34
S19	-33.39	0.00	-21.53	0.00	-0.71	0.49	-0.13	0.18
S20	-298.16	0.00	-194.44	0.00	-1.36	0.35	-2.22	1.77
S21	-296.95	0.00	-193.54	0.00	-2.21	0.70	-2.17	1.45
S22	-295.75	0.00	-192.64	0.00	-2.97	0.78	-2.02	0.88
S23	-294.55	0.00	-74.65	0.00	-3.59	1.00	-1.84	0.81
S24	-113.50	0.00	-74.20	0.00	-4.37	1.88	-0.78	0.02
S25	-32.29	0.00	-20.79	0.00	-0.46	0.12	-0.12	0.01
S26	-31.18	0.00	-20.05	0.00	-0.29	0.14	-0.19	0.02
S27	-30.08	0.00	-19.32	0.00	-0.15	0.30	-0.19	0.02
S28	-28.98	0.00	-14.00	0.00	-0.37	0.61	-0.12	0.01
S29	-21.00	0.00	-13.63	0.00	-0.18	0.29	-0.02	0.01
S30	-0.08	0.04	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
S31	-0.14	0.06	-0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
S32	-0.17	0.08	-0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
S33	-0.23	0.19	-0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S34	-0.83	0.95	-0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
S35	-0.29	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
S36	-0.35	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S37	-0.42	0.11	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
S38	-0.66	0.79	-0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
-	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kNm	kNm

FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	4.64	0.000	0.000 -	0.00	0.00	153.99	153.99
S2	Fu.C.1	4.49	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 -	0.00	-150.19	-150.19	0.00
S6	Fu.C.10	0.00	0.00	0.000	0.51	0.000	0.000 -	0.00	0.00	19.52	19.52
S7	Fu.C.4	0.50	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 -	0.00	-19.09	-19.09	0.00
	Fu.C.5	0.48	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 -	0.00	-18.53	-18.53	0.00
S10	Fu.C.1	0.15	0.00	0.000	-0.03	0.254	0.000 D	-304.18	-0.60	-0.60	-0.60
	Fu.C.4	-0.27	0.00	0.000	0.32	0.132	0.000 D	-248.00	2.08	2.08	1.83
	Fu.C.7	0.35	0.00	0.000	-0.24	0.176	0.000 D	-199.87	-2.04	-2.04	-1.87
S11	Fu.C.1	-0.03	0.00	0.000	-0.22	0.000	0.000 D	-302.98	-0.65	-0.65	-0.65
	Fu.C.4	0.32	0.00	0.000	0.84	0.000	0.000 D	-246.79	1.86	1.86	1.60
	Fu.C.7	-0.24	0.00	0.000	-0.80	0.000	0.000 D	-198.96	-1.95	-1.95	-1.78
S12	Fu.C.1	-0.22	0.00	0.000	-0.44	0.000	0.000 D	-301.77	-0.73	-0.73	-0.73
	Fu.C.4	0.84	0.00	0.000	1.30	0.000	0.000 D	-245.59	1.66	1.66	1.41
	Fu.C.7	-0.80	0.00	0.000	-1.35	0.000	0.000 D	-198.06	-1.92	-1.92	-1.75
S13	Fu.C.1	-0.44	0.00	0.000	-0.69	0.000	0.000 D	-300.57	-0.83	-0.83	-0.83
	Fu.C.4	1.30	0.00	0.000	1.65	0.000	0.000 D	-244.38	1.47	1.47	0.85
	Fu.C.7	-1.35	0.00	0.000	-1.86	0.000	0.000 D	-197.16	-1.90	-1.90	-1.50
S14	Fu.C.1	-0.69	0.00	0.000	-0.93	0.000	0.000 D	-299.37	-0.81	-0.81	-0.81
	Fu.C.4	1.65	0.00	0.000	1.77	0.000	0.000 D	-243.18	0.70	0.70	0.09
	Fu.C.5	1.28	1.34	0.267	1.34	0.000	0.000 D	-243.18	0.47	0.47	-0.06
	Fu.C.7	-1.86	0.00	0.000	-2.22	0.000	0.000 D	-196.26	-1.40	-1.40	-1.00
S15	Fu.C.4	-0.15	0.00	0.000	0.20	0.113	0.000 D	-33.65	1.45	1.45	0.88
	Fu.C.7	0.19	0.00	0.000	-0.09	0.191	0.000 D	-25.21	-1.13	-1.13	-0.77
	Fu.C.10	0.07	0.00	0.000	0.03	0.000	0.000 D	-37.81	-0.16	-0.16	-0.16
S16	Fu.C.3	0.14	0.19	0.269	0.19	0.000	0.000 D	-24.47	0.39	0.39	-0.05
	Fu.C.4	0.20	0.00	0.000	0.37	0.000	0.000 D	-32.67	0.85	0.85	0.27
	Fu.C.7	-0.09	0.00	0.000	-0.24	0.000	0.000 D	-24.47	-0.69	-0.69	-0.33
	Fu.C.10	0.03	0.00	0.000	-0.01	0.221	0.000 D	-36.70	-0.12	-0.12	-0.12
S17	Fu.C.2	0.26	0.27	0.073	0.22	0.000	0.000 D	-23.74	0.14	-0.44	-0.44
	Fu.C.4	0.37	0.38	0.108	0.34	0.000	0.000 D	-31.69	0.21	-0.37	-0.37

**project Verbouwen Bedrijfspannd
Houtzagerij 2 te Steenberg**
onderdeel Mechanica model wand
projectnr.: 14153

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S17	Fu.C.7	-0.24	-0.26	0.155	-0.24	0.000	0.000 D	-23.73	-0.19	-0.19	0.17
	Fu.C.9	-0.14	-0.15	0.099	-0.12	0.000	0.000 D	-31.68	-0.12	0.24	0.24
	Fu.C.10	-0.01	0.00	0.000	-0.02	0.000	0.000 D	-35.60	-0.04	-0.04	-0.04
S18	Fu.C.4	0.34	0.00	0.000	0.18	0.000	0.000 D	-30.71	-0.43	-0.64	-0.64
	Fu.C.7	-0.24	0.00	0.000	-0.13	0.000	0.000 D	-23.00	0.32	0.46	0.46
	Fu.C.10	-0.02	0.00	0.000	-0.01	0.000	0.000 D	-34.50	0.04	0.04	0.04
S19	Fu.C.4	0.18	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-29.72	-0.50	-0.71	-0.71
	Fu.C.7	-0.13	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-22.26	0.35	0.49	0.49
	Fu.C.10	-0.01	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-33.39	0.03	0.03	0.03
S20	Fu.C.1	-0.93	0.00	0.000	-1.07	0.000	0.000 D	-298.16	-0.45	-0.45	-0.45
	Fu.C.4	1.77	0.00	0.000	1.45	0.000	0.000 D	-241.97	-0.75	-1.36	-1.36
	Fu.C.7	-2.22	-2.22	0.037	-2.17	0.000	0.000 D	-195.35	-0.05	0.35	0.35
S21	Fu.C.1	-1.07	0.00	0.000	-1.25	0.000	0.000 D	-296.95	-0.61	-0.61	-0.61
	Fu.C.4	1.45	0.00	0.000	0.88	0.000	0.000 D	-240.76	-1.59	-2.21	-2.21
	Fu.C.7	-2.17	0.00	0.000	-2.02	0.000	0.000 D	-194.45	0.31	0.70	0.70
S22	Fu.C.1	-1.25	0.00	0.000	-1.53	0.000	0.000 D	-295.75	-0.95	-0.95	-0.95
	Fu.C.4	0.88	0.00	0.000	0.08	0.000	0.000 D	-239.56	-2.35	-2.97	-2.97
	Fu.C.7	-2.02	0.00	0.000	-1.84	0.000	0.000 D	-193.55	0.39	0.78	0.78
S23	Fu.C.1	-1.53	-1.62	0.075	-0.65	0.000	0.000 D	-294.55	-1.11	-1.11	-1.11
	Fu.C.4	0.08	0.81	0.075	0.02	0.024	0.075 D	-238.36	-3.33	-3.59	-3.59
	Fu.C.7	-1.84	-1.78	0.075	-0.78	0.000	0.000 D	-192.64	0.83	1.00	1.00
S24	Fu.C.1	-0.65	0.00	0.000	-0.76	0.000	0.000 D	-113.50	-0.78	-0.78	-0.78
	Fu.C.4	0.02	0.00	0.000	-0.62	0.005	0.000 D	-92.69	-4.24	-4.37	-4.37
	Fu.C.7	-0.78	0.00	0.000	-0.50	0.000	0.000 D	-74.65	1.79	1.88	1.88
S25	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	-0.10	0.000	0.000 D	-28.74	-0.33	-0.33	-0.33
	Fu.C.4	0.00	0.01	0.170	0.00	0.000	0.000 D	-28.74	0.12	0.12	-0.09
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	-0.12	0.000	0.000 D	-21.52	-0.46	-0.46	-0.33
S26	Fu.C.10	0.00	0.00	0.000	-0.09	0.000	0.000 D	-32.29	-0.29	-0.29	-0.29
	Fu.C.1	-0.10	0.00	0.000	-0.15	0.000	0.000 D	-27.76	-0.17	-0.17	-0.17
	Fu.C.2	-0.04	-0.04	0.065	-0.06	0.000	0.000 D	-20.79	0.05	-0.17	-0.17
S27	Fu.C.4	0.00	0.02	0.191	0.01	0.000	0.000 D	-27.76	0.14	0.14	-0.08
	Fu.C.7	-0.12	0.00	0.000	-0.19	0.000	0.000 D	-20.79	-0.29	-0.29	-0.15
	Fu.C.10	-0.09	0.00	0.000	-0.13	0.000	0.000 D	-31.18	-0.15	-0.15	-0.15
S28	Fu.C.1	-0.15	0.00	0.000	-0.10	0.000	0.000 D	-26.77	0.17	0.17	0.17
	Fu.C.3	-0.08	-0.06	0.286	-0.06	0.000	0.000 D	-20.05	0.15	0.15	-0.01
	Fu.C.4	0.01	0.02	0.090	0.00	0.000	0.000 D	-26.77	0.06	-0.15	-0.15
S29	Fu.C.7	-0.19	0.00	0.000	-0.12	0.000	0.000 D	-20.05	0.16	0.30	0.30
	Fu.C.10	-0.13	0.00	0.000	-0.09	0.000	0.000 D	-30.08	0.15	0.15	0.15
	Fu.C.2	-0.04	-0.01	0.188	-0.02	0.000	0.000 D	-19.32	0.36	0.36	-0.22
S30	Fu.C.3	-0.05	-0.01	0.237	-0.02	0.000	0.000 D	-19.32	0.35	0.35	-0.09
	Fu.C.4	0.00	0.01	0.108	-0.02	0.225	0.000 D	-25.79	0.21	-0.37	-0.37
	Fu.C.7	-0.12	0.00	0.000	0.01	0.278	0.000 D	-19.32	0.25	0.61	0.61
S31	Fu.C.10	-0.09	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-28.98	0.29	0.29	0.29
	Fu.C.2	-0.02	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-14.00	0.29	0.29	0.00
	Fu.C.7	0.01	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-14.00	-0.18	-0.18	0.00
S32	Fu.C.10	0.00	0.00	0.000	0.00	0.050	0.100 D	-21.00	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.05	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.08	0.00	0.00	0.00
S33	Fu.C.9	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 T	0.04	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 T	0.06	0.00	0.00	0.00
S34	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.09	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.17	0.00	0.00	0.00
S35	Fu.C.9	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 T	0.08	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 T	0.01	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.23	0.00	0.00	0.00
S36	Fu.C.9	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 T	0.19	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	0.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-0.83	0.00	0.00	0.00
S37	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 T	0.95	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.089	0.000 D	-0.16	0.00	0.00	0.00

project Verbouwen Bedrijfspannd
Houtzagerij 2 te Steenberg

onderdeel Mechanica model wand

projectnr.: 14153

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S35	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.29	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00	0.00	0.000	0.00	0.089	0.000 T	0.02	0.00	0.00	0.00
S36	Fu.C.1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.35	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.14	0.00	0.00	0.00
S37	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.42	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.4	0.00	0.00	0.000	0.00	0.090	0.000 D	-0.36	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.9	0.00	0.00	0.000	0.00	0.091	0.000 T	0.11	0.00	0.00	0.00
S38	Fu.C.4	0.00	0.00	0.000	0.00	0.089	0.000 D	-0.66	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	0.00	0.093	0.000 T	0.79	0.00	0.00	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

**Project: Verbouwen Bedrijfspannd
Houtzagerij 2 te Steenberg**
**Onderdeel: toetsing maatgevende
penant**
Werknr.: 14153

1. Kolom (NEN-EN1996-1-1:2009/NB:2011)

MATERIAALGEGEVENS

Stenen, cat. I				Gevolgklasse		CC2
Druksterkte product	f _b	20.00	N/mm ²	Druksterkte mortel	f _m	10.00 N/mm ²
Drukspanning	f _{rep}	10.21	N/mm ²	Em (700 * f _k)		7146 N/mm ²
	f _d	6.01	N/mm ²			

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Wandverstijvingen	n	art. (11.i)	-	Verd. hoogte kolom	h	2850 mm
Kolomdiepte	L	1470	mm	Kolomdikte	t	120 mm

BEREKENING VOLGENS NEN-EN1996 ART. 6.1.2 & ANNEX G (MID)

		Boven	Mid	Onder
Reken moment	Mid	-0.50	-2.22	0.35 kNm
Rekenwaarde vert. belasting	Nid	74.20	195.35	199.90 kN
Excentriciteit hor. belasting	e _{he}	0	0	0 mm
Reductie factor	r _n	0.75	0.75	0.75 -
Effectieve hoogte	h _{ef}	2138	2138	2138 mm
Initieele excentriciteit	e _{init}	4.8	14.8	4.8 mm
Excent. t.g.v. lasten	e _i , e _m	11.5	26.1	6.5 mm
Slankheid	λ		17.81	-
	λ _{bd;c}		27.0	-
Excent. t.g.v. kruip	e _k		0.00	mm
Check	e _i < t/2	Ok	Ok	Ok -
Totale excentriciteit	e ₁ , e _{mk} , e ₂	11.5	26.1	6.5 mm
Cap. red. factor	ψ	0.81	0.25	0.89 -
Uiterst opneembaar	N _{rd}	856.5	262.5	944.5 kN
art.11.2.3: toetswaarde	N _{Ed}	74.2	195.3	199.9 kN
Unity check	UC	0.1	0.7	0.2

3. Kolom (NEN-EN1996-1-1:2009/NB:2011)

MATERIAALGEGEVENS

Stenen, cat. I				Gevolgklasse		CC2
Druksterkte product	f _b	20.00	N/mm ²	Druksterkte mortel	f _m	10.00 N/mm ²
Drukspanning	f _{rep}	10.21	N/mm ²	Em (700 * f _k)		7146 N/mm ²
	f _d	6.01	N/mm ²			

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Wandverstijvingen	n	art. (11.i)	-	Verd. hoogte kolom	h	2850 mm
Kolomdiepte	L	1470	mm	Kolomdikte	t	120 mm

BEREKENING VOLGENS NEN-EN1996 ART. 6.1.2 & ANNEX G (MID)

		Boven	Mid	Onder
Reken moment	Mid	-1.84	-2.22	0.35 kNm
Rekenwaarde vert. belasting	Nid	192.42	195.35	199.89 kN
Excentriciteit hor. belasting	e _{he}	0	0	0 mm
Reductie factor	r _n	0.75	0.75	0.75 -
Effectieve hoogte	h _{ef}	2138	2138	2138 mm
Initieele excentriciteit	e _{init}	4.8	14.8	4.8 mm
Excent. t.g.v. lasten	e _i , e _m	14.3	26.1	6.5 mm
Slankheid	λ		17.81	-
	λ _{bd;c}		27.0	-
Excent. t.g.v. kruip	e _k		0.00	mm

**Project: Verbouwen Bedrijfspan
Houtzagerij 2 te Steenbergen**

**Onderdeel: toetsing maatgevende
penant**

Werknr.: 14153

Check	$e_i < t/2$	Ok	Ok	Ok -
Totale excentriciteit	e_1, e_{mk}, e_2	14.3	26.1	6.5 mm
Cap. red. factor	F_i	0.76	0.25	0.89 -
Uiterst opneembaar	Nrd	806.6	262.5	944.5 kN
art.11.2.3: toetswaarde	NEd	192.4	195.3	199.9 kN
Unity check	UC	0.2	0.7	0.2