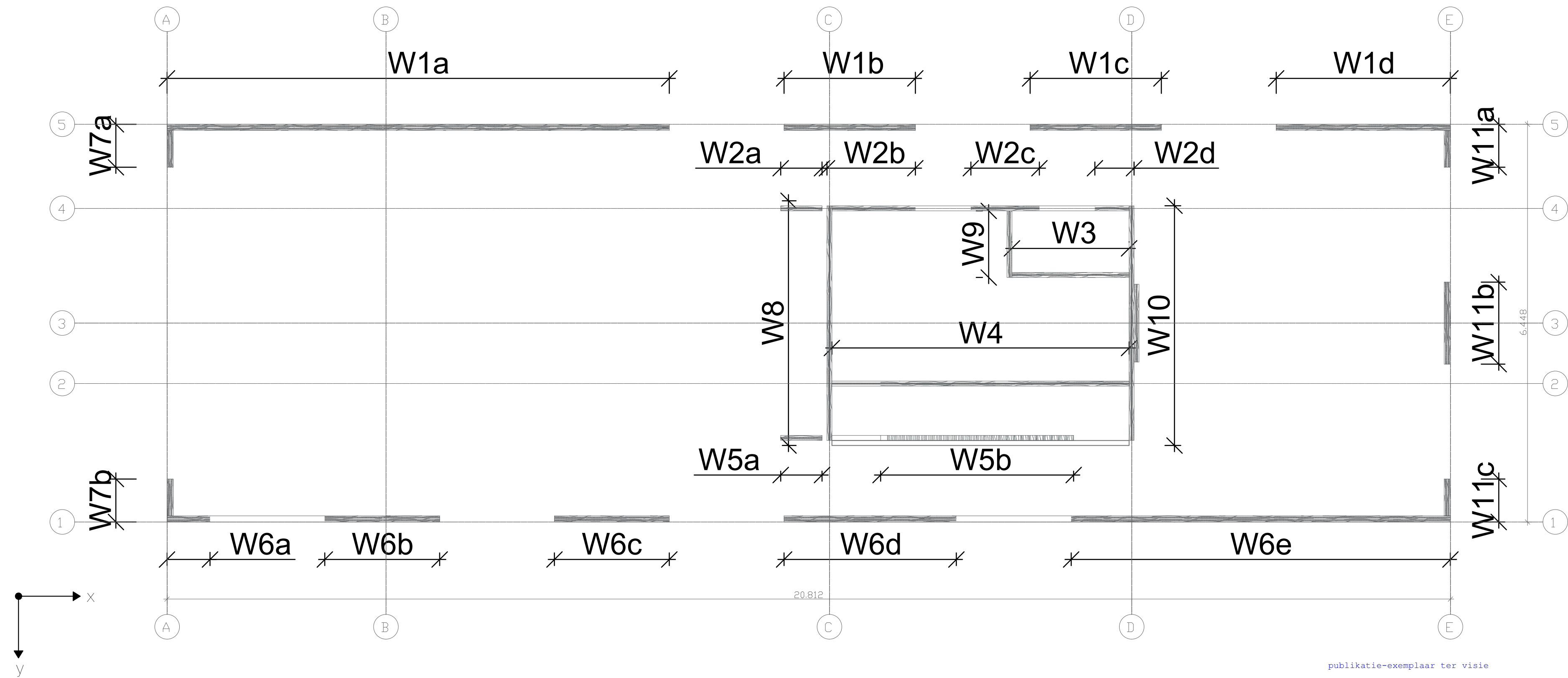




Behoort bij het besluit van
Het College van gemeente leusden

d.d. 7 september 2021 nr. WABO-2021-101

H.W. de Graaf-Koelewijn

publikatie-exemplaar ter visie
van 2 juli 2021 tot en met 12 augustus 2021

zie voorwaarden
omgevingsvergunning

- a. De constructieonderdelen met bevestigingen en/of verankeringen o.a. moeten worden uitgevoerd volgens:
-Berekeningsuitgangspunten van de verantwoordelijke hoofdconstructeur aan de hand van duidelijke werktekeningen.
-De Omgevingsvergunning.
-Bouwbesluit 2012 en de Gemeentelijke Bouwverordening.
- b. Door of namens de (hoofd)constructeur dient toezicht te worden gehouden op een juiste en zorgvuldige uitvoering van de betreffende constructies.
- c. Eventueel geplaatste opmerkingen (behoorend bij het besluit) in berekeningen) en/of op tekening(en) dan wel aanwijzingen op het werk moeten worden nagekomen.
- d. De vergunninghouder dan wel zijn adviseur(s) en/of bouwverantwoordelijke voor het juist nakomen van de verleende omgevingsvergunning.
De Gemeente is niet verantwoordelijk

Verticale lijn- en puntlasten
Let op! Niet op schaal

Gewichtsberekening DO

Project Woonhuis - Hamerveldseweg
Datum 22-4-2021

Wand / kolom	Karakteristieke verticaallasten [kN/m / kN] ¹				Karakteristieke puntlasten stabiliteit [kN] ⁴				Rekenwaarde verticaallasten ²		Karakteristieke horizontaallasten	
	Permanent	Opgelegde vloerbelasting	Opgelegde dakbelasting	Sneeuw	Wind X+	Wind X-	Wind Y+	Wind Y-	Max [kN/m / kN]	BC ³	Max [kN/m]	Wind-richting
W1a	15	4	0	1					20	3	1	X
W1b	21	5	0	1					28	3	1	X
W1c	19	5	0	1					26	3	1	X
W1d	16	6	0	1					25	3	1	X
W2a	13	4	0	1					20	3	1	X
W2b	12	3	0	1					24	13	1	X
W2c	16	4	0	1					22	13	1	X
W2d	11	3	0	1					16	3	1	X
W3	9	3	0	1					13	3	1	X
W4	11	3	0	1					15	3	1	X
W5a	11	4	0	1					17	3	1	X
W5b	5	2	0	1					4	3	1	X
W6a	17	1	0	1					30	12	2	X
W6b	34	7	0	2					45	3	1	X
W6c	26	8	0	1					37	3	1	X
W6d	17	3	0	1					22	3	1	X
W6e	13	4	0	1					19	3	1	X
W7a	27	1	0	2					33	2	7	Y
W7b	30	1	0	2					37	2	7	Y
W8	11	3	0	1					16	3	6	Y
W9	10	3	0	1					14	3	3	Y
W10	7	2	0	1					10	3	4	Y
W11a	19	2	0	1					27	13	3	Y
W11b	24	4	0	2					31	3	3	Y
W11c	20	2	0	2					28	12	3	Y

¹ Verticaallasten kN/m voor wanden W en kN voor kolommen K

² Rekenwaarde bepaald volgens vgl. 6.10a/b in NEN-EN 1990.

³ Bijbehorende belastingcombinatie volgens "Algemene gegevens & aandachtspunten"

⁴ - = verticale liftkracht, + = verticale drukkracht

ALGEMENE GEGEVENS & AANDACHTSPUNTEN

GEBOUW
Ontwerp leverbouwklass: 3
Ontwerp leverbouwklass: 30 jaar
Gewichtsklasse: CC1

MATERIAAL GEGEVENS
CLT (Bouwklass: CC1)

BELASTINGEN
Eigen gewicht van de houten onderdelen
Permanente belastingen (incl. CLT):
- Dak: G_d 0,20 kN/m²
- Binnenwandbelasting CLT: G_d 0,20 kN/m²
- Vloer: G_d 1,65 kN/m²
- Dakbelasting incl. PV-panelen: G_d 0,48 kN/m²
- Tuin: G_d 0,70 kN/m²
- Tussen: G_d 1,20 kN/m²

Opgelegde vloerbelasting (klasse A-vloer): G_d 1,75 kN/m²
Opgelegde dakbelasting (klasse B): G_d 0,70 kN/m²
Sneeuwbelasting (klasse B): G_s 0,70 kN/m²
Extrema stuwkracht: q₀ (a) windgebelied II, bebouwd
Windbelasting: q₀ = 1,4 / q₀ q₀ q₀ q₀

BELASTINGCOMBINATIES
BC1: 1,2G_d + 0,5G_d
BC2: 1,0G_d + 1,3G_d
BC12: 1,0G_d + 0,5G_d + 1,3G_d
BC13: 1,0G_d + 0,5G_d + 1,3G_d

AANDACHTSPUNTEN
Lasten aangegeven op tekening en tabel betreffen lasten van de constructie boven de begane grondvloer. Permanente - en veranderlijke lasten van vloer en op de begane grondvloer, betreffen de houtconstructie, zijn niet meegenomen in deze berekening. Het op de grondvloer voor niet-chapende (2,7) worden op de begane grondvloer en punt.

Verticale stabiliserende drukken worden aangegeven met +. Verticale stabiliserende lasten worden aangegeven met -.
De karakteristieke waarden van de reacties zijn aangegeven lasten windrichting X+, X-, Y+, Y-.

Horizontale lasten op de begane grondvloer / fundering dienen te worden gecombineerd met verticale lasten conform de tabel.

Locaties van de stabiliserende puntlasten aangegeven op tekening zijn indicatief.

peil = 0 is [??] meter +NAP

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLLEREN

Solid Timber
Solid Timber BV
office: Keldersweg 18
3541 RH Utrecht
The Netherlands
website: www.solidtimber.nl
mail: info@solidtimber.nl

Locatie gegevens
gemeente
Leusden
adres
Hamerveldseweg 82-84
...

Tekeningnummer
DO.1100

Orderwerp
Gewichtsberekening - deel 1
Verticale lijn- en puntlasten

Projectnummer
2010-2
Schaal
1:50
Formaat
A1 (841 x 594)

Opdrachtgever
Element Buildings BV
Projectnaam
Woonhuis - Hamerveldseweg
Versie
...

Datum
29-04-2021
Fase
Definitief Ontwerp
Status
DEFINITIEF

Versie A
...

Versie B
...

Versie C
...

Versie D
...