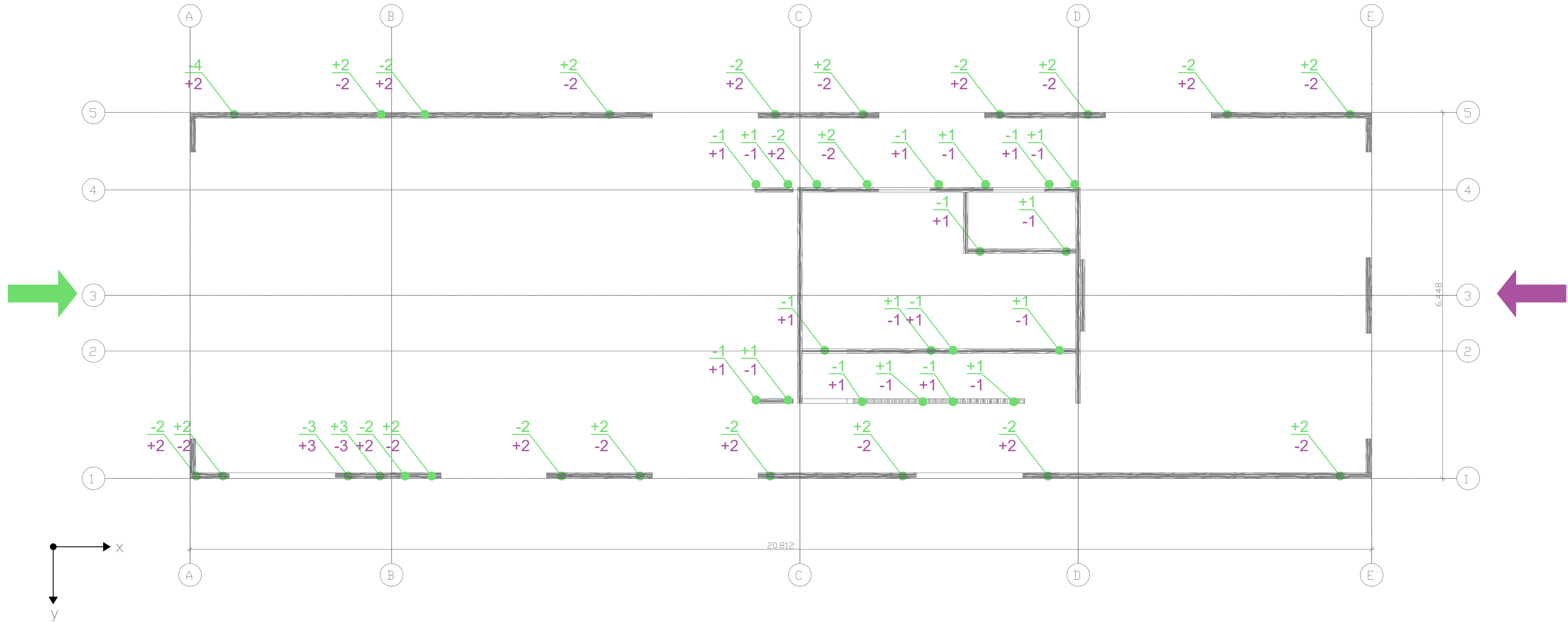
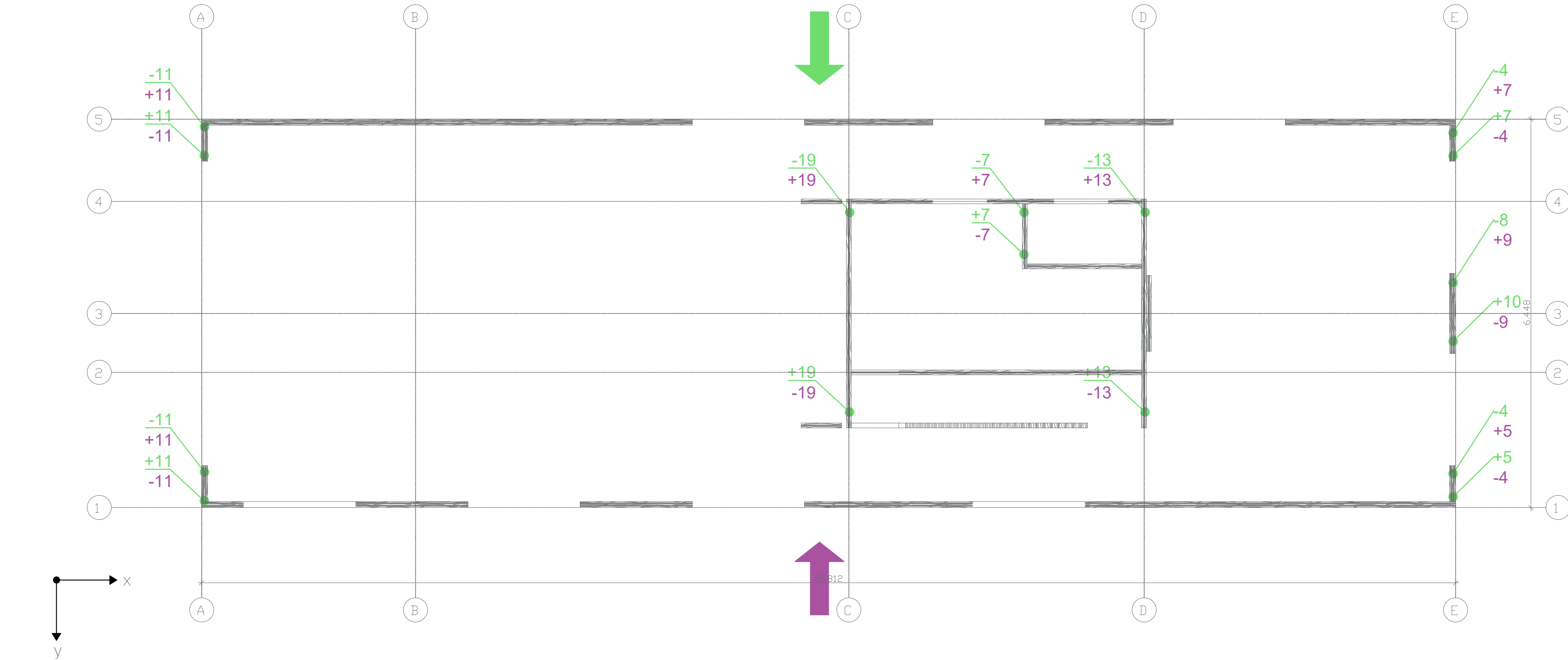




Stabiliserende puntlasten wanden - wind X
LC5 / LC6



Stabiliserende puntlasten wanden - wind Y
LC7 / LC8

Gewichtsberekening DO													
Project		Woonhuis - Hamerveldseweg											
Datum		22-4-2021											
Wand / kolom	Karakteristieke verticale lasten [kN/m / kN] ¹					Karakteristieke puntlasten stabiliteit [kN] ¹				Rekenwaarde verticale lasten ²		Karakteristieke horizontale lasten	
	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	28	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 Verticale lasten 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 "Agenerie gegevens & aandachtspunten"

⁴ - = verticale liftkracht, + = verticale drukkracht

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

zie voorwaarden
omgevingsvergunning

- a. De constructie (onderdelen) met bevestigingen en/of verankeringen c.a. moeten worden uitgevoerd volgens berekeningspunten van de verantwoordelijke hoofdconstructeur aan de hand van duidelijke verkenningen.
- 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 (behorend bij het Besluit) in berekening(en) en/of op tekening(en) dan wel aanwijzingen op het werk moeten worden nagekomen.
- d. De vergunninghouder dan wel zijn adviseur(en) en/of bouwverzorger zijn verantwoordelijk voor het juiste nakomen van de verleende omgevingsvergunning.
De Gemeente is niet verantwoordelijk.

Behoort bij het besluit van
Het College van gemeente leusden

d. d. 7 september 2021 n.v. WABO-2021-101

H.W. de Graaf-Koeleijns

WINDRICHTING

ALGEMENE GEGEVENS & AANDACHTSPUNTEN

GEBOUW
Ontwerp leversduurklasse: 3
Ontwerp leversduur: 50 jaar
Gewichtklasse: CC1

MATERIAAL GEGEVENS
CLT (Bouwcode), C24

BELASTINGEN
Eigen gewicht van de houten onderdelen: 500 kg/m²
Permanente belastingen (incl. CLT):
- Gedeeltes: G₁: 0,20 kN/m²
- Binnenveranderingen CLT: G₂: 0,20 kN/m²
- Vloer is verandering: G₃: 1,67 kN/m²
- Dakoverlappende: G₄: 0,48 kN/m²
- Tuin: G₅: 0,70 kN/m²
- Trappen: G₆: 1,20 kN/m²

Opgelegde vloerbelasting (klasse A-vloer): G₁: 1,75 kN/m²
Opgelegde dakbelasting (klasse II): G₂: 0,70 kN/m²
Sneeuwbelasting (zie s_s, s_e = 0,8): G₃: 0,70 kN/m²
Extensie staaldek: G₄ (a) (windgevel II, bebouwd)
Windbelasting: G₅ = G₆ / 4 G₅ < 0,05

BELASTINGCOMBINATIES
BC1: 1,35G₁ + 1,35G₂
BC12: 1,05G₁ + 0,54G₂ + 1,35P_{1,2}
BC13: 1,05G₁ + 0,54G₂ + 1,35P_{1,2}

AANDACHTSPUNTEN
Lasten aangegeven op tekening en tabel betreffen lasten van de constructie boven de begane grondvloer. Permanente- en veranderlijke lasten van en op de begane grondvloer, betrekende tot houtconstructies, zijn niet meegenomen in deze berekening (het zal dit geldt lozen voor niet-afgepaste CLT wanden en de begane grondvloer en punt).

Verticale stabiliserende druklasten worden aangegeven met +. Verticale stabiliserende liftlasten worden aangegeven met -.
De zin karakteristieke lasten van de reacties lasten. Aangegeven lasten wind-richting X+, X-, Y+, Y- en 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: Kelpweg 18
3541 RH Utrecht
The Netherlands
website: www.solidtimber.nl
mail: info@solidtimber.nl
Locatie gegevens
gemeente: Leusden
adres: Hamerveldseweg 82-84
...

Tekeningnummer
DO.1101

Onderwerp
Gewichtsberekening - deel 2
Stabiliserende puntlasten wanden

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
DEFINIEF

Versie A
...

Versie B
...

Versie C
...

Versie D
...