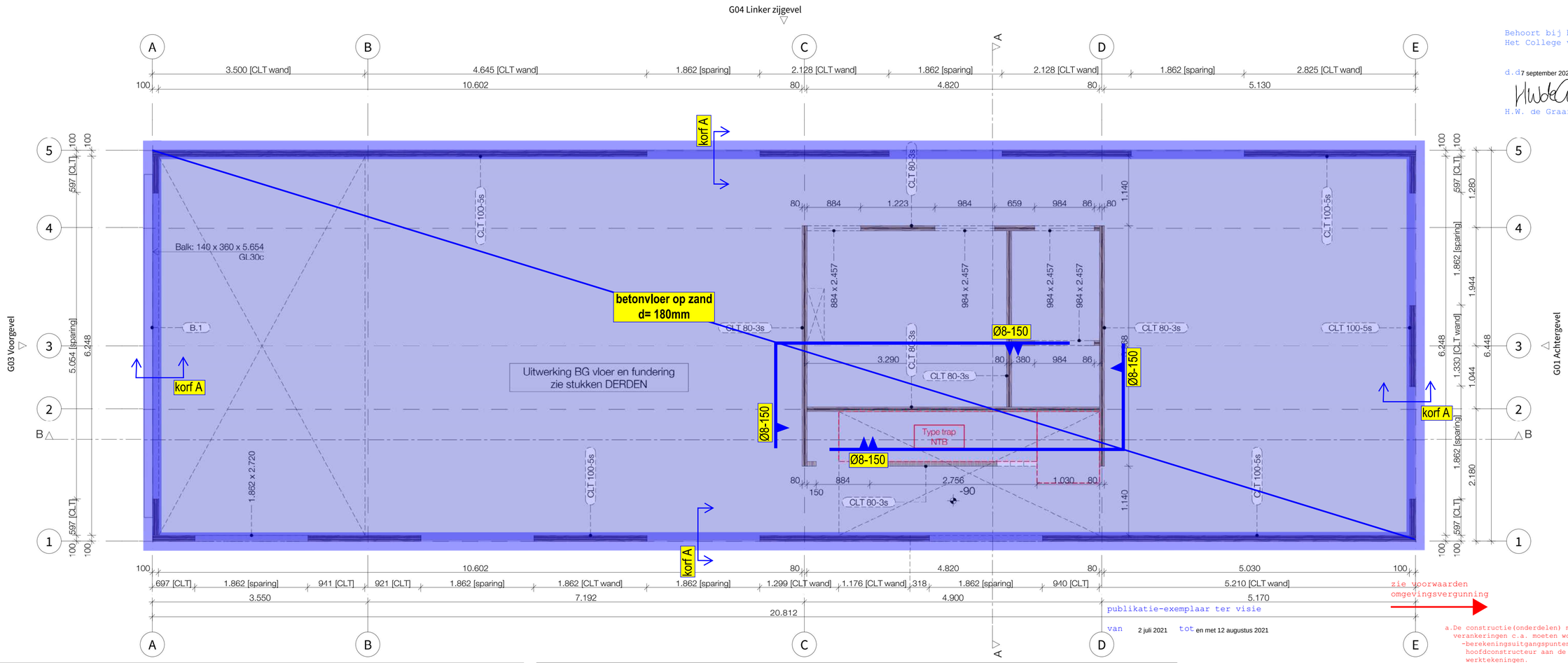


Behoort bij het besluit van
Het College van gemeente leusden

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

H.W. de Graat-Koeiewijn

zie voorwaarden
omgevingsvergunning

publikatie-exemplaar ter visie

van 2 juli 2021 tot en met 12 augustus 2021

a. De constructie(onderdelen) met bevestigingen en/of verankeringen c.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 zorvuldige 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(s) en/of bouwer zijn verantwoordelijk voor het juist nakomen van de verleende Omgevingsvergunning.
De Gemeente is niet verantwoordelijk

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

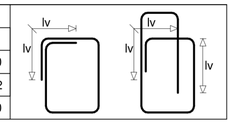
sterkteklasse:	C20/25
milieuklasse:	XC2
w.c.f.:	< 0,60
min. cementgehalte:	280 kg/m³
cementklasse:	CEM III B42,5
betonstaal:	B500B

milieuklasse										toeslag bij brandwerendheid			toeslag bij oncontr.br oppervlak
betondekking op de buitenste wapening (mm)	XC1	XC2, XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	60 min	90 min	120 min	
plaat, wand	20	25	30	35	40	40	35	40	40	+5	+10	+15	+5
balk, fund. strook	20	30	35	40	45	45	40	45	45	+5	+10	+15	+5
poer, kolom	20	30	35	40	45	45	40	45	45	+5	+10	+15	+5

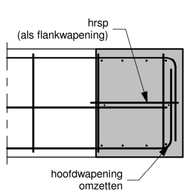
opmerkingen:
- veranker ingslengte: tenzij anders vermedl min. 50 x dia.
- maatvoering gebaseerd op tekening architect
- voor ontbrekende maatvoering zie tekening architect
- maatvoering controleren

minimale laslengten wapening							
staafdiameter	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
algemeen	300	310	400	470	630	810	990
boven	300	390	500	590	790	1010	1240
alle maten in mm							

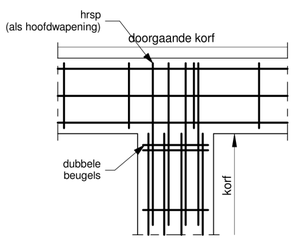
minimale laslengten wapening		
staafdiameter	Ø6	Ø8
lv	150	150
staafdiameter	Ø10	Ø12
lv	200	250



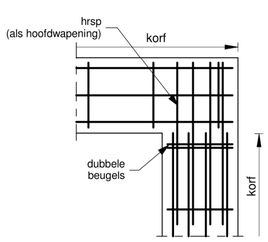
PRINCIPE AANSLUITINGEN



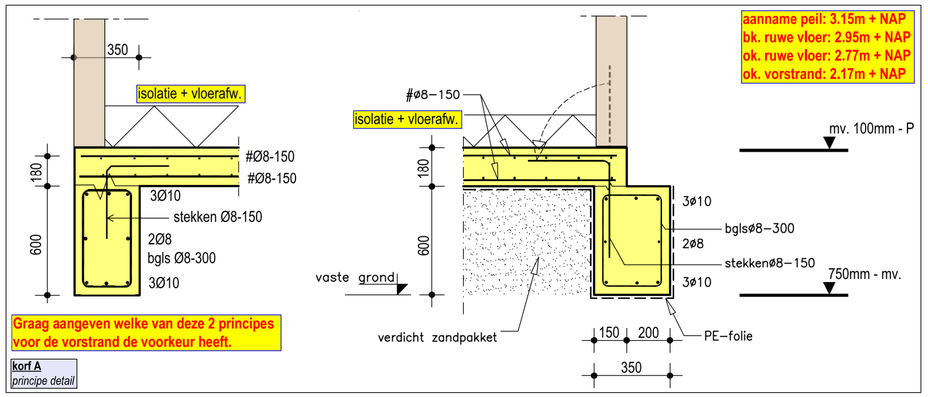
detail hoekaansluiting
principe zijaanzicht



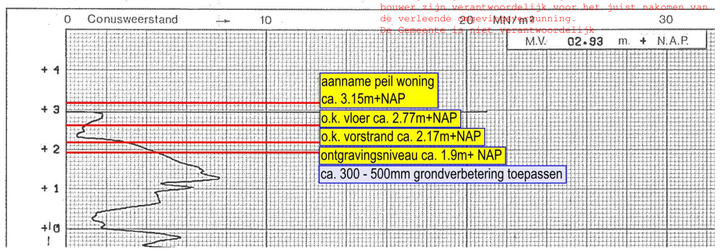
detail T-aansluiting
principe bovenaanzicht



detail hoekaansluiting
principe bovenaanzicht



Graag aangeven welke van deze 2 principes voor de vorstrand de voorkeur heeft.



ALGEMEEN AANGEHOUDEN BELASTINGEN volgens NEN-EN 1990

tabel A1.2(B), verg. 6.10a : $K_{ft} * \gamma_{Gj} * G_{k,j} + K_{ft} * \gamma_{Q,1} * \psi_{0,1} * Q_{k1} + K_{ft} * \gamma_{Q,i} * \psi_{0,i} * Q_{ki}$
tabel A1.2(B), verg. 6.10b : $\xi * K_{ft} * \gamma_{Gj} * G_{k,j} + K_{ft} * \gamma_{Q,1} * \psi_{t} * Q_{k1} + K_{ft} * \gamma_{Q,i} * \psi_{0,i} * Q_{ki}$

begane grondvloer / funderingsplaat

permanent						
type	: betonvloer op zand			=	-	kN/m²
	: dikte vloer	180 mm	* 25	=	4,50	kN/m²
	: -			=	-	kN/m²
afwerking	: cementdekvloer	100 mm	* 20	=	2,00	kN/m²
veranderlijk				$G_{k,1}$ =	**6,50**	**kN/m²**
A2: Kamer in een woonhuis						
opgelegde belasting	:	(ψ_t = 1,00)	* 1,75	=	1,75	kN/m²
	: scheidingswanden (0,8)	0,0	*	=	0,80	kN/m²
				$Q_{k,1}$ =	**2,55**	**kN/m²**
		(ψ_0 = 0,4)		$Q_{k,i}$ =	1,02	,,

Werk: **Nieuwbouw woning a/d Hamersveldseweg 82/84 te Leusden**

Onderdeel: **Begane grondvloer / Funderingsplaat**

Opdrachtgever: **Solid Timber | Ketjapweg 18 | 3541 RH Utrecht**

Datum:	Wijziging:	Afm:	Schaal:	Werknr:	Fase:
24-11-2020	-	A2	1:50	820.306	Schets Ontwerp

ingenieursbureau HARTMAN constructies
Lochemseweg 14 | 7475 PB Markelo Tel: 0573-258 136 info@hartmanconstructies.nl www.hartmanconstructies.nl

Projectleider:
Constructeur

Teknr: A

Tekla Structures