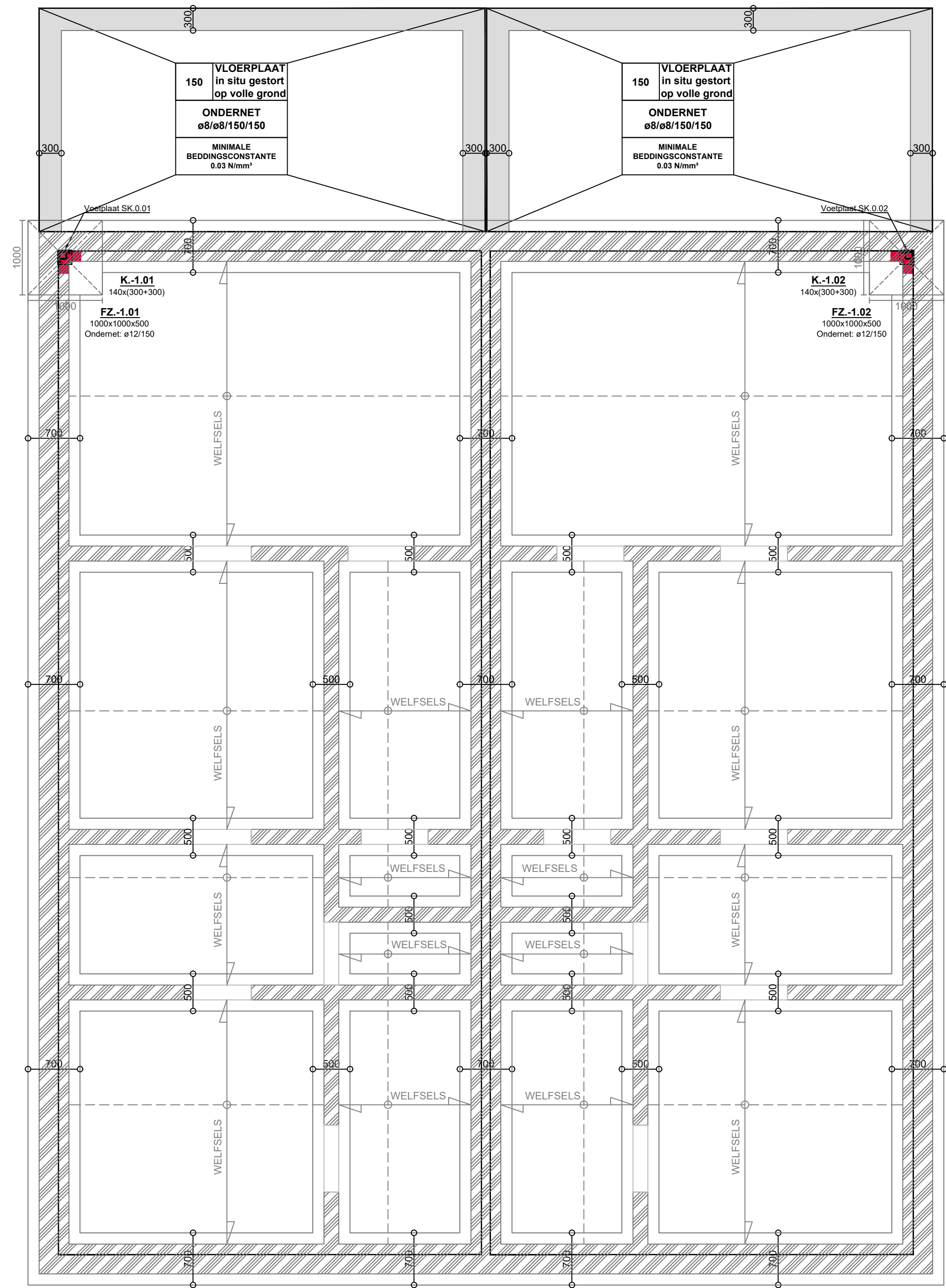


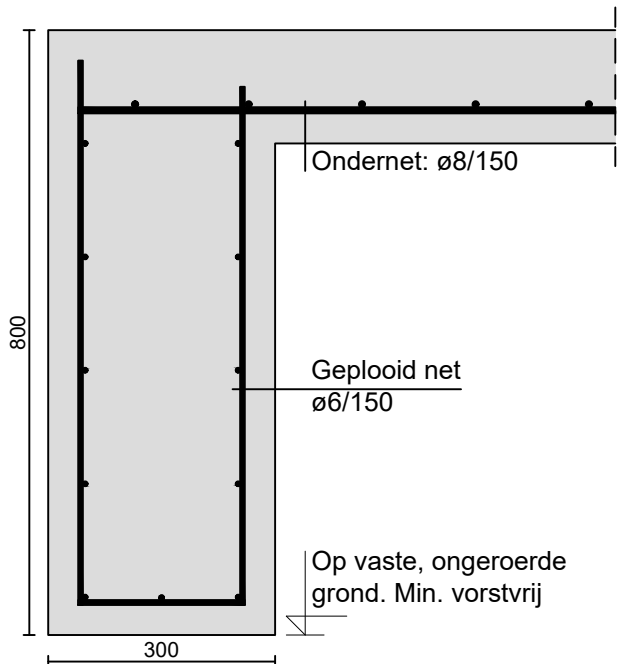


FUNDERINGSPLAN "BEEK 4"
SCHAAL 1/50

POSITIE MANGATEN
Voorsel van het
studiebureau
TOEGANG KRIJPELDER
In onderling overleg met
bouwheer / architect

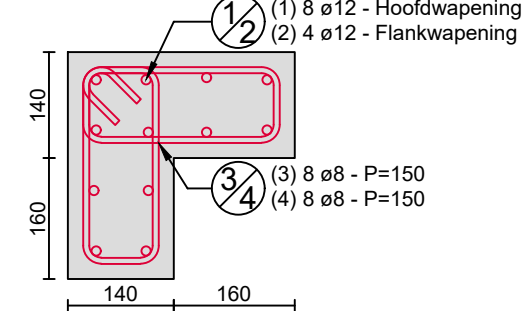
BELANGRIJKE NOTA - AANZETNIVO FUNDERING
min. vorsvrij en op vaste ongeroerde grond
cfr. sonderingsrapport met kenmerk 23051485-011 + addendum

FUNDERINGSSLEUF - TYPE 1
Schaal 1/10



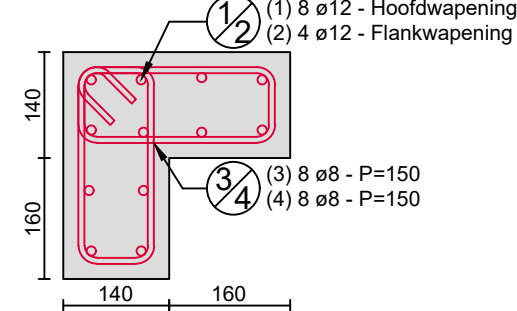
KOLOM K.-1.01

Schaal 1/10

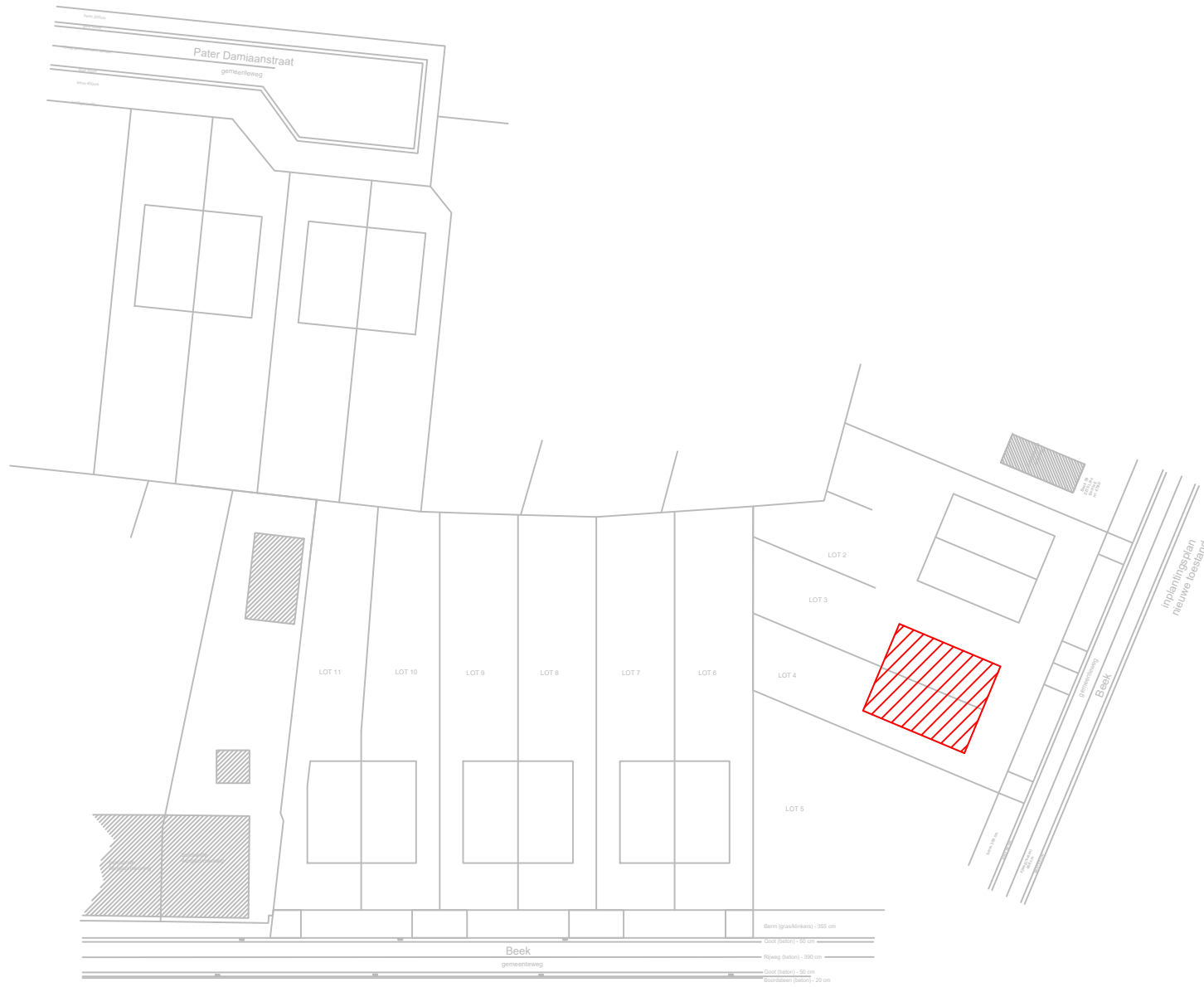


KOLOM K.-1.02

Schaal 1/10



CONSTRUCTIEDEEL			# staven		ø	Lengte (mm)	Plooi- en kniplengtes (mm)								Buig vorm	Tot. lengte (m)	Gewicht / staaf (kg)	Tot. gewicht (kg)
NAAM	#	Nr.	#	Tot.			A	B	C	D	E	F	G					
K.-1.01	1		1	8	8	12	1200	1200	0	0	0	0	0	0	00.00	9,6	1,07	18,44
			2	4	4	12	1200	1200	0	0	0	0	0	0	00.00	4,8	1,07	
			3	8	8	8	880	100	260	100	260	0	80	80	31.22	7,04	0,35	
			4	8	8	8	880	100	260	100	260	0	80	80	31.22	7,04	0,35	
K.-1.02	1		1	8	8	12	1200	1200	0	0	0	0	0	00.00	9,6	1,07	18,44	
			2	4	4	12	1200	1200	0	0	0	0	0	0	00.00	4,8		1,07
			3	8	8	8	880	100	260	100	260	0	80	80	31.22	7,04		0,35
			4	8	8	8	880	100	260	100	260	0	80	80	31.22	7,04		0,35
BUIG VORMEN	00.00	11.00	21.00	31.00	41.00	51.00	24.00	44.00	15.00	25.00	26.00	46.00	99.00					



FUNDERINGEN

Net ø8/150 (Tenzij anders vermeld)

Aanzet volgens sonderingsverslag, min. op 30cm l.o.v. huidige maaiveld en op vaste, weerstandbiedende, zettingsgevoelige en ongeroerde grond.

FUNDERINGSADVIES

Funderingsberekeningen zijn gestuurd op de resultaten van het sonderingsverslag

Firma: VERBEKE bv
Kenmerk: 23051485-001

Onderzoekingswerken, schorings, stuttings, uitgravingen, grondwaterverlaging enz. zijn uit te voeren door een gespecialiseerde firma en dienen te geschieden volgens de regels der kunst.

VLGEREN

VLGEREN BELASTING (kN/m²)	NUTTIG	MOBIEL	PERMANENT	BIJKOMENDEN LASTEN	ALGEMEEN
Appartementen / woning	4.0	2.0	2.0	NIET DRAGEND METSELIWERK	• Tegenpeil vloeren: 1/400 van de overspanning of volgens richtlijnen leverancier
Daarop	4.0	1.0	3.0	Snelbouw: 9 cm 3.60 kN/m	• Niet-dragende wanden metsen na het ontkisten of het aangeven van de schoren.
Terrassen / Trappenhuis	6.0	4.0	2.0	Cellenbeton: 14 cm 5.50 kN/m	• De aanduiding van openingen zijn ten tijde van inrichting. De exacte positie en afmetingen zijn na te zien in overleg met de i. technieken en architect.
Houten roosterling (Plat dak)	1.5	1.0	0.5	Cellenbeton: 15 cm 2.10 kN/m	
Houten roosterling (Tussenwiel)	2.5	2.0	0.5	PUNT- EN LINLASTEN UIT DAKCONSTRUCTIE	

LEGEND

ALGEMEEN

- Tenzij anders vermeld, kiest aannemer prefabricaten voor overspanningen <1.40m.
- Type volgens studietoestand leverancier.
- Brandveerstand volgens K.B. 12.07.2012

AFKORTINGEN STRUCTURELE ELEMENTEN

- FZ: Funderingszool
- BW: Betonwand
- P: Funderingspaal
- K: Kolom - Beton
- PF: Puutfundering
- B: Betonbalk
- FB: Funderingsbalk
- RB: Ringbalk
- KW: Kelderwand
- L: Ligger
- SP: Kolom - I-profiel
- BK: Kolom - Kokerbuitsprofiel

TEKSTAAUDDING

3 10 ø8 P = 150

Staven I Standaardmetri (mm)
Pas, tussenafstand staven (mm)

Mark, staalkwaliteit

LEGEND WAPENING

- Onderwarping
- Bovenwarping
- Wapeningsstaal

LEGEND BEKISTINGSPLAN

- Dragend metselwerk
- Niet dragend metselwerk

MATERIAALKWALITEIT	BETONKWALITEIT		OMGEVINGS KLASSE	BETON STERKTE	BETON DEKING	STAALKWALITEIT	DIKTE LASSEN (A)
	NBN EN 1992 - NBN EN 13670	KLASSE					
Puffundering	EE1	C16/20	-	-	-	* Wapeningsstaal	EE 500S of DE 500BS (gebiede staven)
	EE1	C12/15	-	-	-	* Overlappings	Min. 40 x 4 (tenzij anders aangegeven)
	EE1	C25/30	40mm	40mm	40mm	* Kwaliteit profielstaal	S235 (tenzij anders vermeld)
	EE1	C30/37	40mm	40mm	40mm	* Bouwafstand	8.0
	EE1	C25/30	40mm	40mm	40mm	* Lastdikte	Zie voorbeeld
	EE1	C30/37	40mm	40mm	40mm	De aannemer neemt de nodige voorzorgsmaatregelen (inbegrepen in de eenheidsrijke van beton) om de krimpspanningen in het beton te kunnen opvangen (o.a. aangepaste betonrecombinatie ev. in combinatie met curing compounds, beperken van stortfases door storttoeren en -stroken, toepassen van scheurprofielen of krimpbuizen, extra krimpwapening onder vorm van staalvezels etc.)	
	EE1	C25/30	20mm	20mm	20mm		
	EE1	C30/37	20mm	20mm	20mm		
	EE1	C25/30	20mm	20mm	20mm		
	EE1	C30/37	20mm	20mm	20mm		

Chalybs bvba
Aartrijtstraat 5
2370 Arendonk

T. 014 67 31 25
www.chalybs.be
info@chalybs.be

PLAN	STABILITEIT	DOSSIERNR.	23.238
OPDRACHT	PROJECT "DE VROENTE"	DATUM	27-05-2025
BOUWPLAATS	Beek / Pater Damiaanstraat B-2275 Lille	SCHAAL	1:50 / 1:20 / 1:10
OPDRACHTGEVER	Benova bv Breemsedijk 103 B-2350 Vosselaar	PLANNR.	S.1
		REVISIE	C - Update plannen
		ARCHITECT	GROT architecten Tramwiel 2 B-2360 Oud-Turnhout

Alle maten, incl. de lengtes van de profielen, dienen op de werf te worden gecontroleerd. Bij wijzigingen of niet navolgen van de uitvoeringsplannen, zonder schriftelijke toestemming, vervalt de verantwoordelijkheid van het studiebureau. Werkbezoeken zijn steeds op aanvraag.