

Noten:

- Maatvoering : In het werk te controleren en volgens bouwkundige tekeningen.
 Staalkwaliteit : S235JR en voor buisprofielen S275 JOH en voor koudgevormde profielen S275JR.
 Houtkwaliteit : C18, tenzij anders vermeld.
 Boutkwaliteit : 8.8, tenzij anders vermeld.
 Lassen : Volgens detailberekening (min. a =5mm rondom), tenzij anders vermeld
 Detailtekeningen : Detailberekeningen van de staalverbindingen zijn te verzorgen door de leverancier van de staalconstructie en moeten, gezamenlijk met de werkplaatstekeningen bij ons bureau ingediend worden.
 Detailberekeningen van de houtverbindingen zijn te verzorgen door de leverancier en dienen bij ons bureau ingediend worden.
 Conserveringen : Zie bestek.
 Dilataties : Volgens specificatie leverancier.
 Prefab onderdelen : Berekeningen en tekeningen te verzorgen door de leveranciers.
 Leveranciers : Dienen rekening houden met voorzieningen voor bouwkundige onderdelen.
 Grondslag : Zie het geotechnisch onderzoek nr. E232038.004/LOM d.d. 04-01-2024
 Grondverbetering : In lagen van maximaal 250mm., met goed gegradeerd zand aanbrengen en verdichten.

GELDIG ZIJN DE VOORSCHRIFTEN: NEN-EN 1992-1-1

1. = X0= Geen risico op corrosie of aantasting (0="zerorisk")
2. = XC= Corrosie ingeleid door carbonatie (C="carbonation")
3. = XD= Corrosie ingeleid door chloriden anders dan afkomstig uit zeewater (D="deicingsalts")
4. = XS= Corrosie ingeleid door chloriden afkomstig uit zeewater (S="seawater")
5. = XF= Aantasting door vorst/dooi-wisselingen met of zonder dooizouten (F="frost")
6. = XA= Chemische aantasting (A="aggressive")

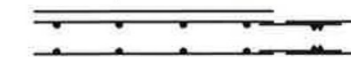
Constructieklasse	Betondekking c (in mm)						
	X0	XC1	XC2/XC3	XC4	XD1 / XS1	XD2 / XS2	XD3 / XS3
S1	10	10	10	15	20	25	25
S2	10	10	15	20	25	30	30
S3	10	10	20	25	30	35	35
S4	10	15	25	30	35	40	40
S5	15	20	30	35	40	45	45
S6	20	25	35	40	45	50	50

Toeslag dekking Voorspanstaal +10 mm. / Oncontroleerbaar of nabewerkt + 15mm.






STAAL T.B.V. WAPENING
Kwaliteit Ø=B500B

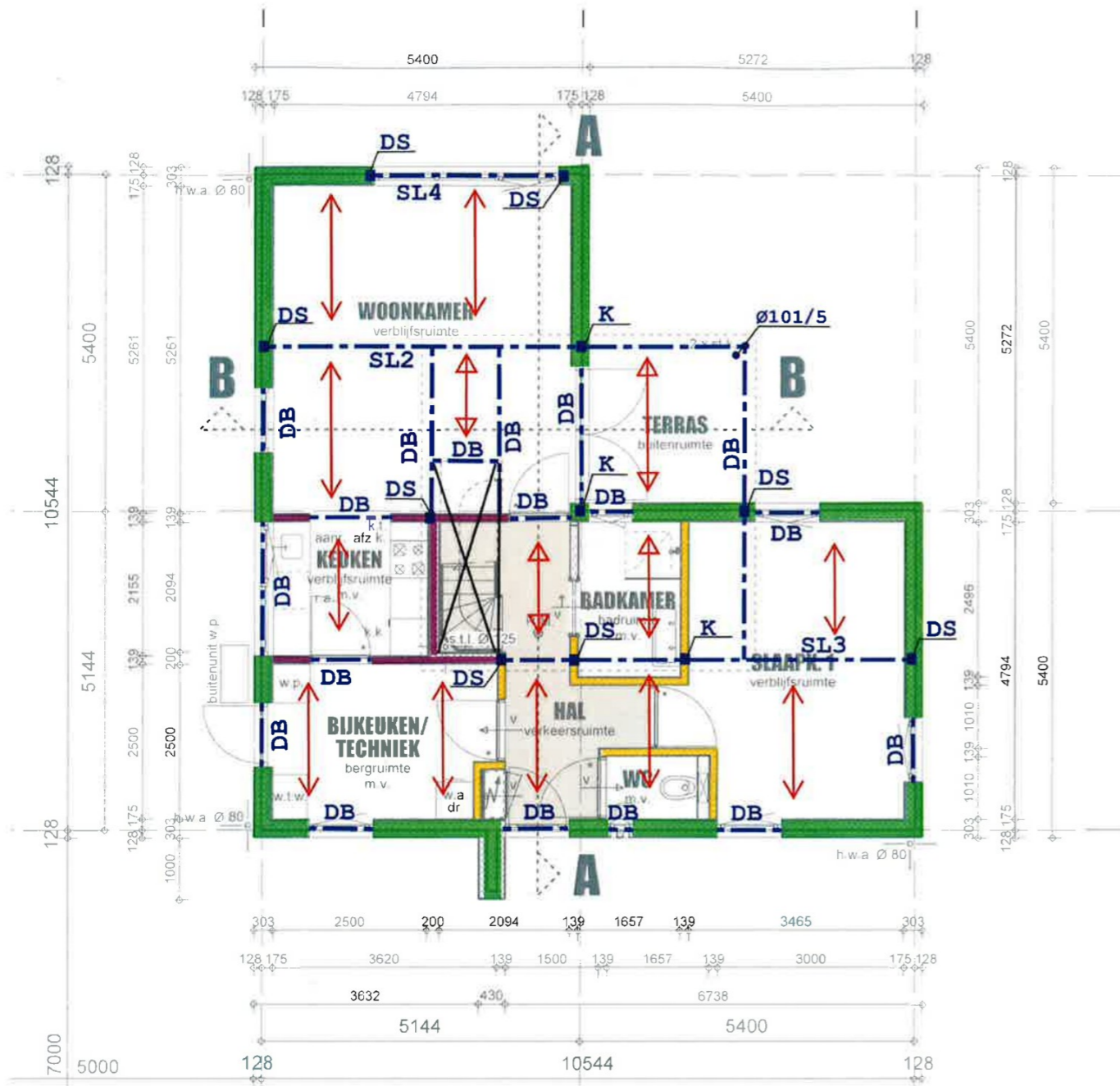
ligging van de wapening in 1^e en 2^e laag van buitenaf
het  wijst naar het midden van de constructie

AANDUIDING WAPENING



ONDERDEEL	BETON				CEMENT		HULPSTOF
	CONSTRUCTIE-KLASSE	MILIEU-KLASSE	STERKTE-KLASSE	CONSISTENTIE-KLASSE	SOORT	GEHALTE kg/m ³	SOORT GEHALTE
Fundering	S4	XC2	C20/25	2	CEM III	>280	N.V.T.

0	Eerste uitgave	05-03-2024	Definitief
Revisie	Omschrijving	Datum	Status
Opdr.gever: MetriX Bouw BV			
Werk: Woning a/d  te Gennepe			
Onderdeel: Constructieschetsen			
		Get. 	Contr. tek. 
Sch. 1:100:20		Vrijgeven	
Adres: Gasselterstraat 22 9503 JB Stadskanaal Tel.: 0599-612438 E-mail: info@ritsma-bv.nl		Website: www.ritsma-bv.nl Twitter: http://twitter.com/IngRitsmaBV LinkedIn: http://nl.linkedin.com/in/ingritsmabv	
Werk nr. 230505		Blad 00	Rev. -
VNconstructeurs 		Formaat A3	

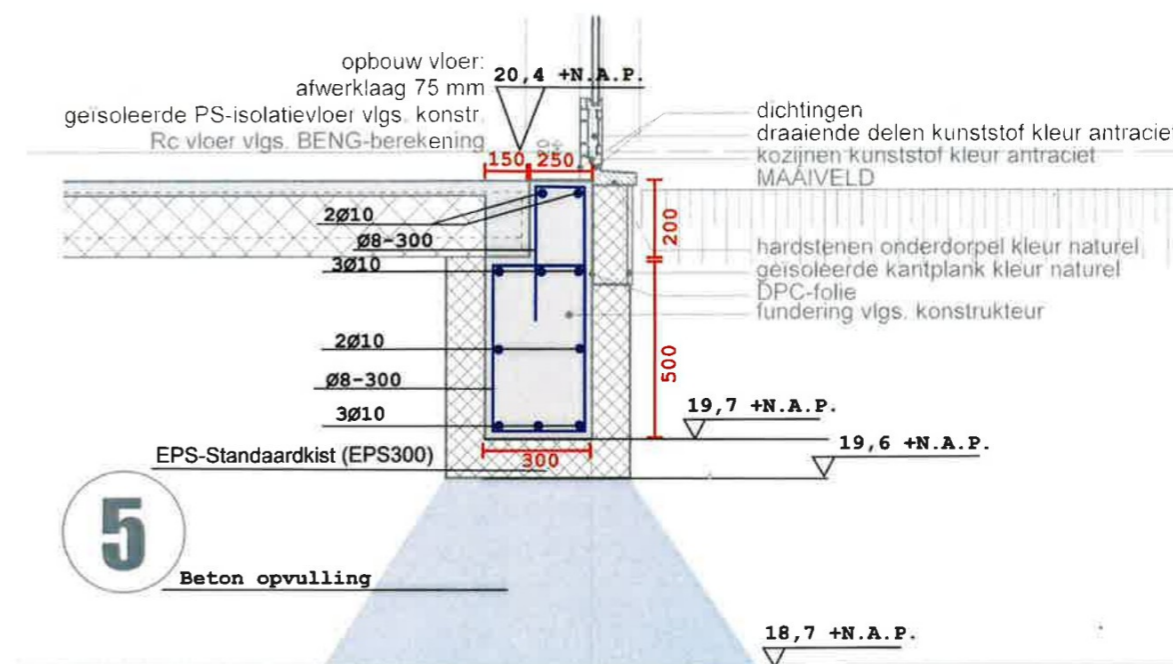
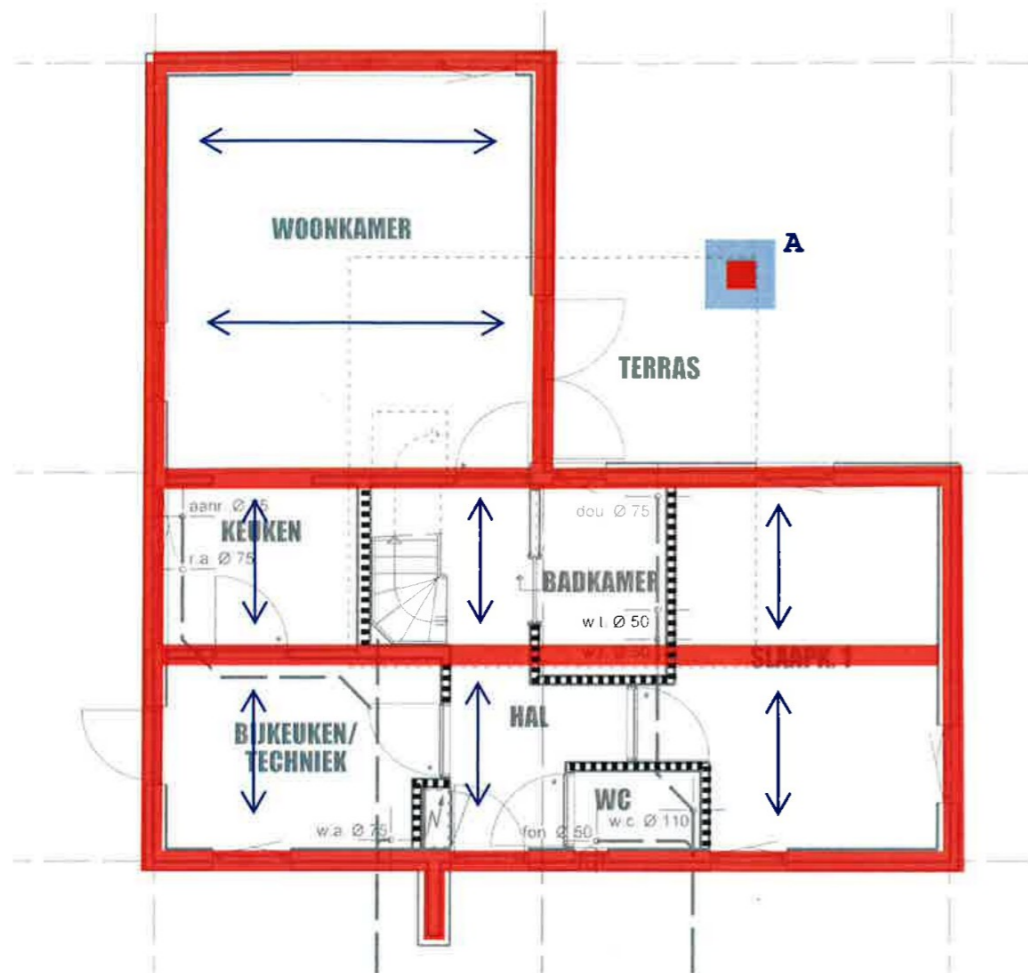


Verdiepingsvloer

- + ■ Dragende staalframe wanden C-150, h.o.h 600mm, beplating: OSB 18mm, nagels Ø2,6, h.o.h 100mm, eerste en laatste stijlen aan de fundering verankeren met strip (AH29050-4), min. 6 nagels (CNA 4,0x35), chemische ankers M12 x180 (FIS EM plus 390S).
- Staalframe wanden C-89, h.o.h 600mm,
- ↔ Oversp. richting stalen balken (dak) C-150, h.o.h. 600mm, beplating: OSB 18mm, nagels Ø2,6, h.o.h 100mm.
- ↔ Oversp. richting stalen balken (vloer) C-254, h.o.h. 600mm, beplating: OSB 18mm, nagels Ø2,6, h.o.h 100mm.
- DB** Dubbele balk 2xC-150, oplegging op dubbelstijl (DS).
- SL2** Stalen ligger HE160A, oplegging op dubbelstijl (DS) en kolom (K).
- SL3+SL4** Stalen ligger IPE140, oplegging op dubbelstijl (DS) en kolom (K).
- DS** Dubbelstijl 2xC-150.
- K** Stalen kolom K100/6,3 of K90/9.

- Het dak is gerekend met (20,0kg/m²) zonnepanelen en (100,0kg/m²) sedumdak.

Opdr.gever: MetriX Bouw BV			
Werk: Woning a/d [REDACTED] te Gennepe			
Onderdeel: Verdiepingsvloer			
 Ritsma Ingenieurs	Get.	Contr. tek.	Contr. constr.
	Sch.	1:100:20	Vrijgeven
Adres: Gasselsterstraat 22 9503 JB Stadskanaal Tel.: 0599-612438 E-mail: info@ritsma-bv.nl	Website: www.ritsma-bv.nl Twitter: http://twitter.com/IngRitsmaBV LinkedIn: http://nl.linkedin.com/in/ingritsmabv	Werk nr.	Blad
VNconstructeurs		230505	02
		Formaat	Rev.
		A3	-



Principe detail (Balk):

Begane grond + Fundering

- █ Betonbalken 400x500, met EPS-Standaardkist (EPS300) wap. 3Ø10(b+o), bglsØ8-300, flstØ10. Zie details
- ↔ Oversp. richting PS-combinatievloer conform leverancier.
- Lijnlast op de vloer (4,0kN/m).
- A** Betonpoer 800x800mm, h=150mm, wap. #Ø8-150(o).
- Opstort 300x300mm, wap.4Ø12, bglsØ8-200
 - Beton opvulling aan brengen vanaf de aanlegniveau fundering (19,6 +N.A.P.) tot de ontgravingsniveau (18,7 +N.A.P.)
 - Voor de funderingsadvies zie de rapportage nr. E232038.004/LOM d.d. 04-01-2024
 - De peilhoogte dient in overleg tussen de opdrachtgever en de gemeente definitief vastgesteld te worden.

Opdr.gever: MetriX Bouw BV				
Werk: Woning a/d ████████ te Gennepe				
Onderdeel: Begane grond + Fundering				
 Adres: Gasselterstraat 22 9503 JB Stadskanaal Tel.: 0599-612438 E-mail: info@ritsma-bv.nl Website: www.ritsma-bv.nl Twitter: http://twitter.com/IngRitsmaBV LinkedIn: http://nl.linkedin.com/in/ingritsmabv	Get. ██████	Contr. tek.	Contr. constr.	Vrijgeven
	Sch. 1:100:20			
Werk nr. 230505	Blad 03	Rev. -		
VNconstructeurs	Formaat A3			