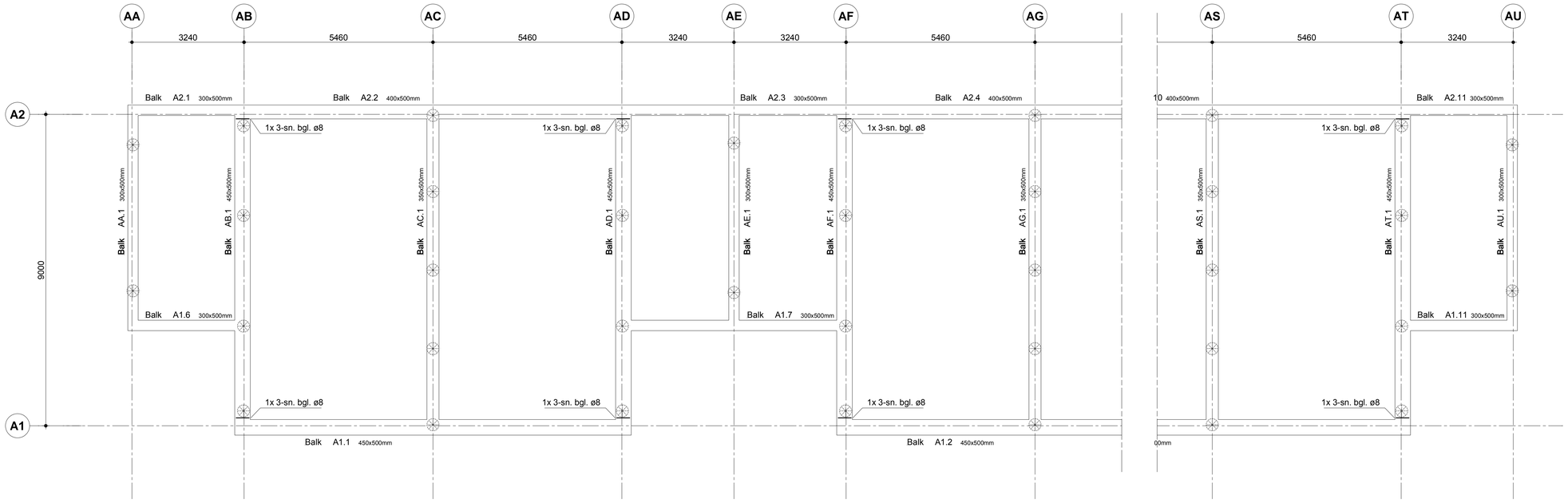


ALGEMEEN BETON

-Lassen van bovenstaven tussen de palen.
-Lassen van onderstaven boven de palen.
-Stekwapening t.b.v. prefabwanden/kolommen volgens opgave leverancier.

BETONSTEMPEL

BETONSTAAL ø B500B			UITVOERING VOLGENS NEN-EN 206-1 en NEN8005		
Bovenste laag	2e laag van boven	3e laag van boven	Onderste laag	2e laag van onder	3e laag van onder

Bij niet controleerbare, nabewerkt en oneffen oppervlak de dekking verhogen met: 5mm.
Werkvoer d=50mm, minimale betonsterkteklasse C12/15.

Onderdeel	Betonsterkteklasse	Milieuklasse+Betondekking op betreffende betonzijde (mm).							
	C--/--	Boven		Onder		Binnen		Buiten		Overige		Alle
Funderings balken	C20/25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XC2| 30

LASLENGTE / VERANKERINGSLENGTE

Voor betonstaal B500 uitgaande van $\sigma_{s,d} = f_{yd}$ =435 N/mm²

Volgens: GTB 2013-15.1.b

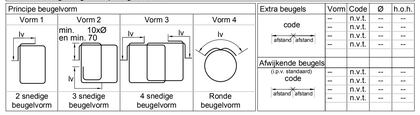
Verankeringslengte (lv) is gerekend vanaf laatste stortnaad.

Betonsterkteklasse	Aanhechtingsomstandigheden	Verankeringslengte (lv) bij staafdiameter (mm)							
C--/--		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
C20/25	Slechte aanhechting (η=0,7)	402	535	669	803	1071	1339	1673	2142
	Goede aanhechting (η=1,0)	281	375	469	562	750	937	1171	1499

BEUGELWAPENING

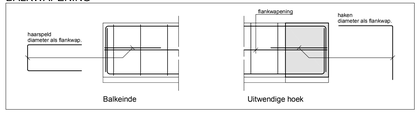
Standaard beugel volgens wapeningsdoorsnede

Principe beugelvorm



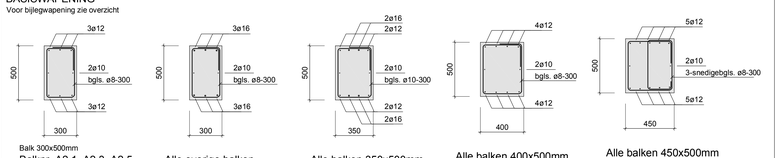
Extra beugels	Vorm	Code	Ø	h.o.h.
code	--	n.v.t.	--	--
afstand afstand	--	n.v.t.	--	--
	--	n.v.t.	--	--
	--	n.v.t.	--	--
Afwijkende beugels				
(i.p.v. standaard) code	--	n.v.t.	--	--
	--	n.v.t.	--	--
afstand afstand	--	n.v.t.	--	--
	--	n.v.t.	--	--

BALKWAPENING



BASISWAPENING

Voor bijlegwapening zie overzicht



Balk 300x500mm
Balknr. A2.1, A2.3, A2.5
A2.7, A2.9, A2.11
A1.6, A1.7, A1.8,
A1.9, A1.10, A1.11

Alle overige balken 300x500mm

Alle balken 350x500mm

Alle balken 400x500mm

Alle balken 450x500mm

rev.	datum	omschrijving	get.	gez.
E	----	----	----	----
D	----	----	----	----
C	----	----	----	----
B	----	----	----	----
A	----	----	----	----
0	20-01-17	----	ETe	JHo

opdrachtgever: Maas Jacobs Vastgoed B.V.
Postbus 40, 4880 AA Zundert

architect: CIER Architecten B.V.
Postbus 88, 5100 AB Dongen

project: Nieuwbouw 10 2^1 kap woningen te Steenbergen

onderdeel: Wapening fundering

get.		proj.nr. 16-086	tekeningnummer
gez.		fase Bouwaanvraag	F0001W
schaal 1:50	form. A1+	status Definitief	

Bijhoort bij beschikking
d.d. 24-02-2017
nr.(s) ZK17000448
Medewerker Publiekszakenvergunningen

BEM1700322
gemeente Steenbergen

H4D
Raadgevend Ingenieurs B.V.
Wastertorenstraat 10 / 5102 AG Dongen
T. 0162 - 322 111 / F. 0162 - 322 899
I. www.h4d.nl / E. info@h4d.nl

A1+ 1189x594