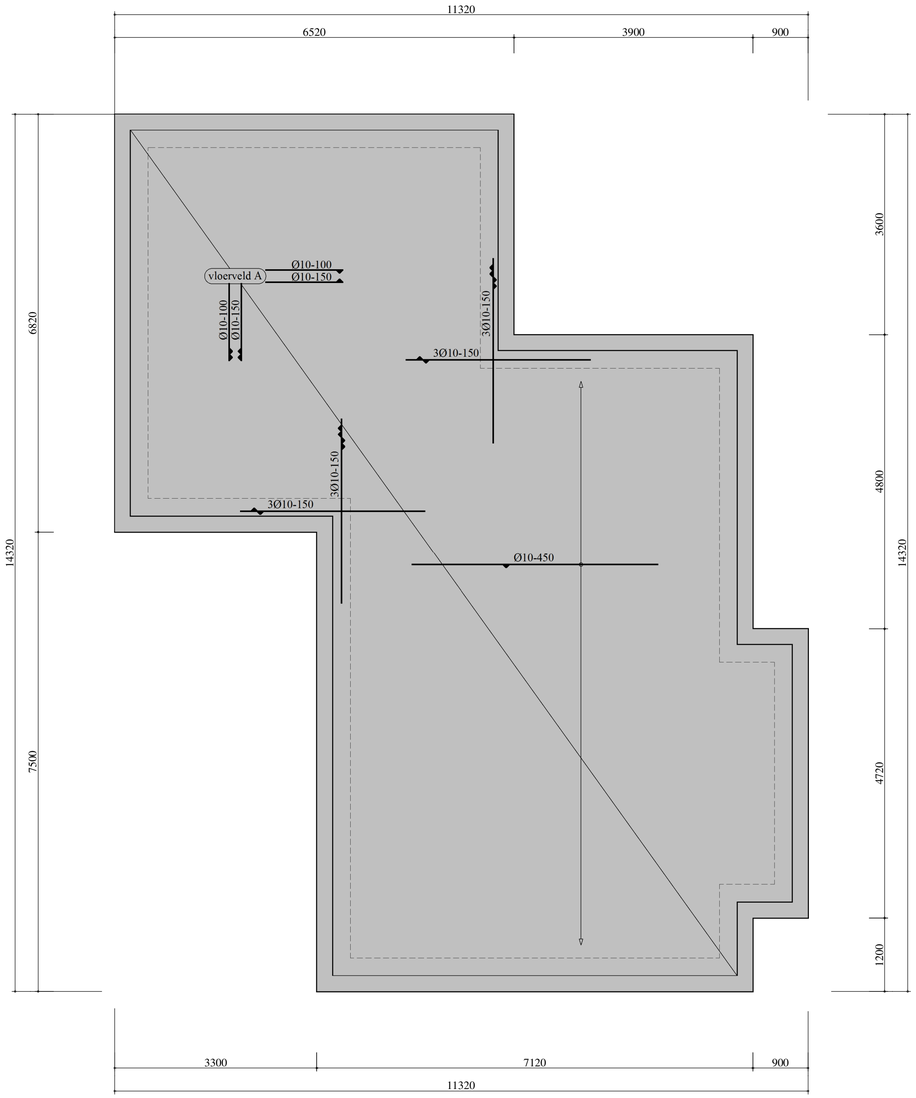
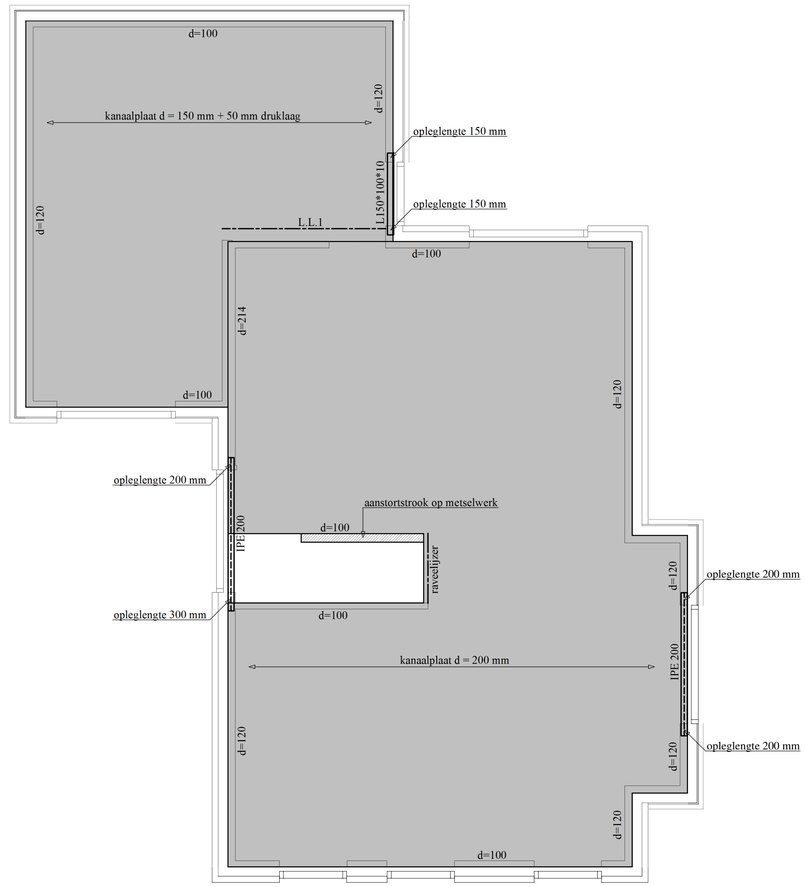


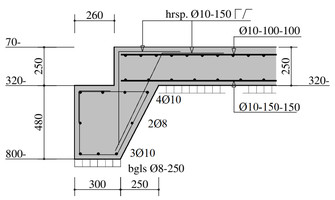
fundering op staal

alle randen uitvoeren volgens drsn. 1



1e verdiepingsvloer

L.L.1 = lijnlast kopgevel : q eigen gewicht = 3.0 kN/m1 (repr.)



drsn. 1

RENVOOI:

De toelaatbare maximale grondspanning onder de nieuwe constructie wordt aangenomen op 100 kN/m2
De bouwer dient erop toe te zien dat deze grondspanning wordt gehaald.

Bij funderen op staal, kunnen zettingen en zakkingen optreden. Door te bouwen volgens deze tekening, aanvaard de opdrachtgever het risico voor zettingen en zakkingen
en neemt Ingenieursbureau Dijkstra hiervoor geen verantwoording.

BETON: (in het werk gestort)

balken:	vloeren:	wanden:	kolommen:
betonkwaliteit: C20/25	betonkwaliteit: C20/25	betonkwaliteit: -	betonkwaliteit: -
milieuklasse: XC3	milieuklasse: XC3	milieuklasse: -	milieuklasse: -
dekking boven: 30 mm	dekking boven: 30 mm	dekking boven: - mm	dekking boven: - mm
dekking onder: 35 mm	dekking onder: 30 mm	dekking onder: - mm	dekking onder: - mm
dekking zijkant: 30 mm	dekking zijkant: 30 mm	dekking zijkant: - mm	dekking zijkant: - mm

staalsoort en staalkwaliteit losse wapeningstaven: FeB 500 HK
staalsoort en staalkwaliteit wapeningsnetten: FeB 500 HKN

bovenwapening in de 1e laag van buitenaf
onderwapening in de 1e laag van buitenaf
bovenwapening in de 2e laag van buitenaf
onderwapening in de 2e laag van buitenaf

vloerveld A
b.k. vloer = 70- peil
d = 250 mm
wapening boven: Ø10-100-100
wapening onder: Ø10-150-150

alle in het overzicht aangegeven wapening is "bijlegwapening"

laslengte Ø8 = 400 mm
laslengte Ø9 = 450 mm
laslengte Ø10 = 500 mm
laslengte Ø12 = 600 mm
laslengte Ø16 = 800 mm
laslengte Ø20 = 1000 mm

STAAL:

staalkwaliteit gewalste profielen: S235JRG2
staalkwaliteit koudgevormde gelaste ronde buisprofielen: S235JRH (tenzij anders aangegeven)
staalkwaliteit koudgevormde vierkante en rechthoekige buizen: S235JRH (tenzij anders aangegeven)
staalkwaliteit geintegreerde liggers: S355JR
boutkwaliteit: 8.8 (thermisch verzinkt)
ankerbout kwaliteit: 4.6 (thermisch verzinkt)
detailberekeningen door leverancier staalconstructie uit te voeren

wijziging:	datum:	betreft:	status:
a			
b			
c			
d			
e			

Ingenieursbureau Dijkstra b.v.
staal- beton- en houtconstructies

Grotewallerweg 3-16 1742 NM Schagen
tel:0224 754456 mob: 06 46205589
www.ingenieursbureaudijkstra.nl
info@ingenieursbureaudijkstra.nl

project:
nieuwbouw 4 woningen aan de
Michaëls-hof te Oosterland

opdrachtgever:
Aannemingsbedrijf Dozy b.v.
Energieweg 4a
1785 AD Den Helder

getekend:	schaal:	formaat:	datum:
J.Dijkstra	1:50-20	A1	26-04-2017

omschrijving:

FUNDERING OP STAAL, STAALCONSTRUCTIE

werknr.: **2017-905**

tek.nr.: **K-2**

deze tekening blijft eigendom van Ingenieursbureau Dijkstra en mag niet zonder toestemming worden gecopieerd