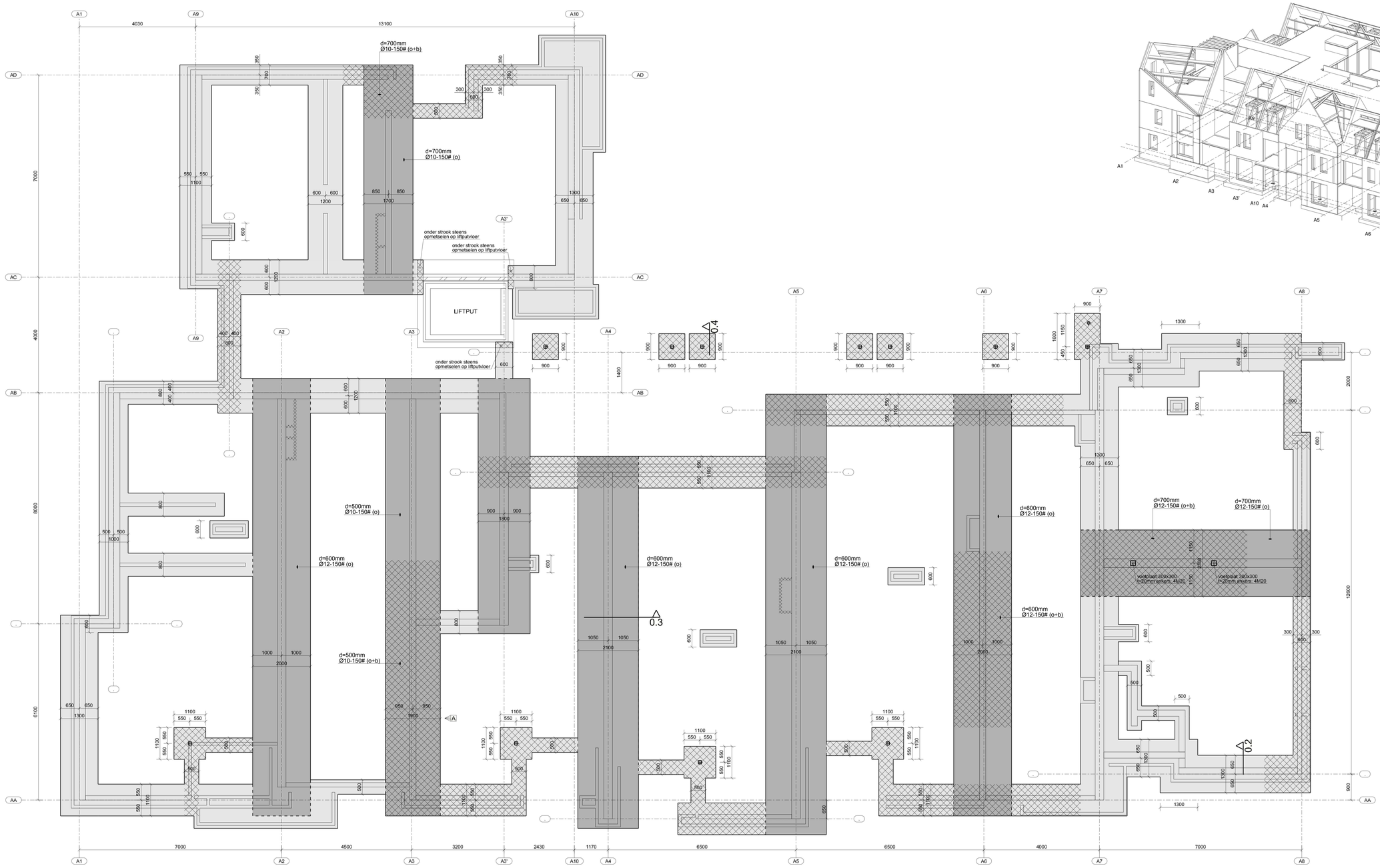


FUNDERING

- Fundering aanzetten op vaste grondslag te bepalen aan de hand van sonderingen
- E.e.a. in overleg met gemeente
- Bij toepassen van grondverbetering conusweerstand minimaal 5 N/mm²
- Alle stroken/poeren dik **400mm** (tenzij anders aangegeven)
- In alle stroken/poeren standaard onderwapening: **#Ø8-150**, tenzij anders aangegeven
- T.p.v. ▭ onder- en bovenwapening: **#Ø8-150**, tenzij anders aangegeven
- Begane grondvloer op vaste grondslag minimaal dik **120 mm** , waarin **#Ø 6-150** (midden)
- Plaatsing infiltratiesysteem conform opgave geotechnisch bedrijf
- Plaatsting bronbemaling conform opgave geotechnisch bedrijf
- Sterkteklasse: **C30/37** - Betondekking boven: **30** mm
- Milieuklasse: **XC2** - Betondekking onder: **70** mm

STAALCONSTRUCTIES

- Staalconstructies: Eurocode 3
- Staalkwaliteit: S235JR (tenzij anders aangegeven)
- Boutkwaliteit: 8.8
- Ankerkwaliteit: 4.6
- Lasverbinding: a= 5mm (tenzij anders aangegeven)
- Stelspecie: Volgens CUR-Aanbeveling 24 i.c.m. NEN-EN 206+ NEN 8005, krimparme cementgebonden mortels met een karakteristieke druksterkte min. K50
- Mortel: Soort, type en verwerking vgs. opgave fabrikant
- Behandeling staal: Stalen lateien t.p.v buitenblad thermisch verzinken; stalen liggers indien niet thermisch verzinkt geheel menië̈n uitgezonderd de vlakken welke in aanraking komen met beton
- Stalen lateien als volgt opleggen (tenzij anders aangegeven):

L100/100/10; L120/80/10; L80/80/8:	150mm
L150/100/10; L160/80/10:	200mm
L200/100/10; L250/90/10:	250mm

- Detailberekening verbindingen staalconstructie volgens tekening/berekening staalleverancier
- Staalconstructie onder Peil bitumineren of omstorten met beton
- Voorzieningen voor beplating, kozijnen en overheaddeuren vgs fabrikant/leverancier

METSELWERKCONSTRUCTIES

- Mortels conform: Eurocode 6
- Genormaliseerde druksterkte conform: Eurocode 6
- Druksterkte lijmwerk minimaal: 12.5 N/mm2
- Druksterkte mortel minimaal: 10.0 N/mm2
- Gemiddeld aantal spouwankers conform: CUR71
- Dilataties volgens opgave fabrikant, ter controle aan ons bureau
- gewoon: CS12 / PM20
- klinkers: CS20 / PM25

wanden dik 100mm, tenzij anders aangegeven

BETONCONSTRUCTIES

- Betonconstructies: Eurocode 2
- Betonkwaliteit: C30/37
- Grootste korrelafmeting (D) 31,5mm.
- Uitvoering volgens: GTB 2010
- Betonstaalkwaliteit: B500B (voor staven en netten)
- Basisgegevens toepassen (tenzij anders aangegeven)

LAS- EN VERANKERINGSLENGTEN

goed aanhechtingsomstandigheden (h>250mm)

beton-sterkteklasse	staafdiameter ϕ t/m 32	staafdiameter ϕ 40
C20/25	47	59
C25/30	40	50
C30/37	36	45

h ≤250mm

slechte aanhechtingsomstandigheden (250mm<h<600mm)

beton-sterkteklasse	staafdiameter ϕ t/m 32	staafdiameter ϕ 40
C20/25	67	84
C25/30	58	72
C30/37	51	64

250mm< h ≤600mm

- lassen verspringend aanbrengen

MINIMUMBETONDEKKING BETONSTAAL

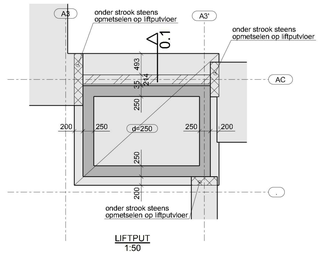
constructieklasse	milieuklasse					
betonsterkteklasse	X0	XC1	XC2/XC3	XC4	XD1/XS1	XD2/XD3/XS2/XS3
ontwerplevensduur 50jr (S4)	10	15	25	30	35	40

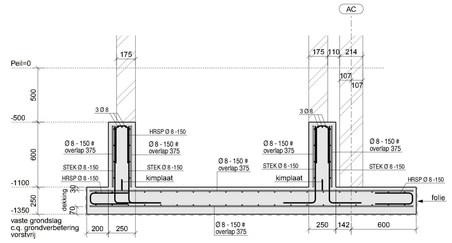
Balkbeëindiging: Beugelvormen: ≥10ϕ ≥70 ≥15ϕ ≥200 boven 30mm onder 70mm hoogte - c r ≥ 2

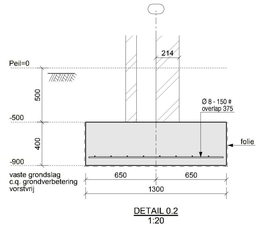
= 1e laag van boven
= 2e laag van onder
= 2e laag van boven
= 1e laag van onder

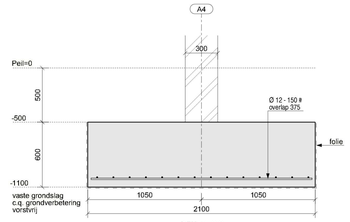
OPMERKING

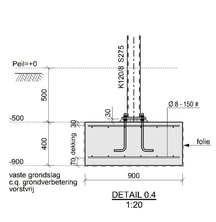
- Exacte maatvoering volgens bestektekening architect











VAN MEIJL VERHAEGH
ARCHITECTEN & INTERIOR DESIGN

PROJECT:
Nieuwbouw woningen te Someren-Eind
Appartementen complex

ONDERDEEL:
Fundering

OPDRACHTGEVER:
STRK Architecture & Interior design
Vlasstraat 15
5712 RP Someren-Eind

ARCHITECT:
STRK Architecture & Interior design
Vlasstraat 15
5712 RP Someren-Eind

CONSTRUCTEUR:

TEKENAAR:

FORMAAT: 1189 x 841

PROJECT NR.: 22-318

DAT.-M: 25-04-2024

DAT.-M GEWIJZIGD: 28-05-2024

SCHAAL: 1:20 1:50 1:150

BLAD NR.: A01

WIJZIGING: A

STATUS: Bouwaanvraag

Lambertusstraat 13b
5712 CS Someren-Eind
tel.: +31(0)493 348800
info@meijlverhaegh.eu

Isso Structures
Niet toepasselijke voorwaarden - Alle maten in millimeter - Op al onze opdrachten is van toepassing DNR-2011 - Deze tekening is auteursrechtelijk beschermd en blijft eigendom van onze opdrachtgever. Openbaarmaking, vermenigvuldiging en/of kopiëren zonder schriftelijke toestemming van architect is verboden. - Exacte maatvoering volgens bestektekening architect - Deze tekening mag worden uitsluitend voor bouwkundig doel van deze opdrachtgever.