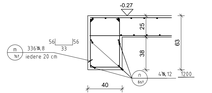
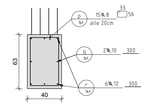
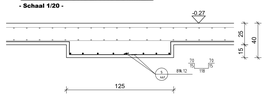
FUNDERINGSBALK
FB1 - B40/63 - PRINCIPEWAPENING
- Schaal 1/20 -



FUNDERINGSSLEUF S1
B40/63 - PRINCIPEWAPENING
- Schaal 1/20 -



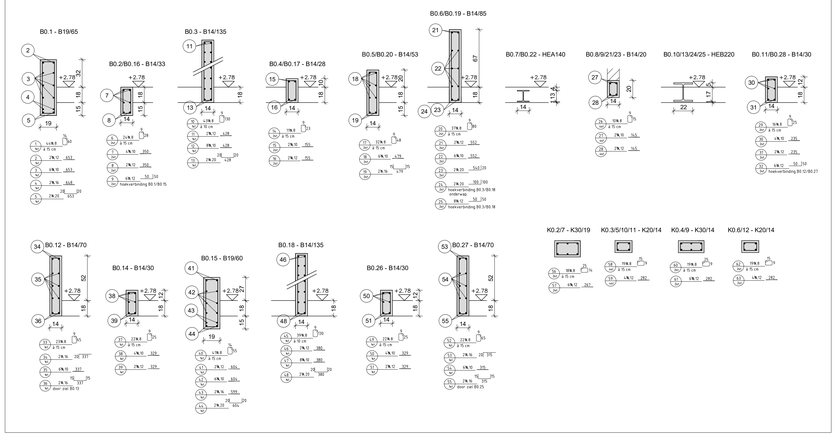
ZOOL Z1/Z2 ONDER KOLOMMEN
- Schaal 1/20 -



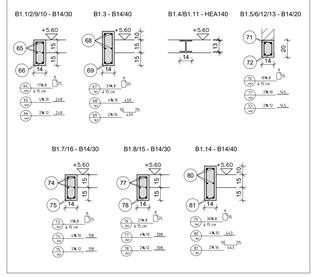
WACHTWAPENING KOLOMMEN

KOLOM	Wachtstaven
K0.3 => K0.12	4 staven Ø12

DETAILS BALKEN EN KOLOMMEN
-schaal:1/20-



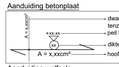
DETAILS BALKEN
-schaal:1/20-



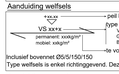
Legende arceringen

- niet dragend metselwerk, voeg van 2 cm voorzien tussen muur en afdek (op te vullen met elastisch materiaal)
- dragend metselwerk fbk=15 N/mm2 Mortel M2 (12 N/mm2)
- kolom of wand in gewapend beton
- muren bovenliggend niveau
- Hoge druk metselwerk fbk=25 N/mm2 Mortel M1 (20 N/mm²)
- Balken in gewapend beton
- Metaalprofiel
- VS: verdeelslof

Aanduiding betonplaat



Aanduiding welfsels



Inclusief bovennet Ø5/5/150/150
Type welfsels is enkel richtinggevend. Deze zijn te bepalen door de leverancier.

Aanduiding wapening

- BOVENWAPENING
- ONDERWAPENING

Bovenwapening
- Bovennet te plaatsen in druklaag breedplaten: 6x6x150x150, tenzij anders vermeld

Overlapping wapeningen:
- Alle wapeningsstaven/netten 40xØ overlappen, tenzij anders vermeld

Staalkwaliteit wapening:
- BE 500 S

Staalkwaliteit profielen
- S235 RJ, tenzij anders vermeld

Opleg stalen liggers :
- Steeds te plaatsen op verdeelslof. Min. hoogte 20cm. Min. lengte 75 cm. Te wapenen met 2 staven Ø10mm.

Betondekking ter plaatse gestorte elementen:
- Platen/wanden/balken: 25mm
- Fundering: 35mm

Betonkwaliteit
Buitenomgeving en ondergronds: C30/37 EE3 - 35mm dekking
Binnenomgeving: C25/30 EE2 - 25mm dekking
Contact met dooszouten: C30/45 EE4 - 40mm dekking

Ophogingen onder het bouwwerk :
- Aanvrulzand in lagen van max. 20cm. te verdichten. Laatste 20cm in gestabiliseerd zand (min. 150kg/m³ cement)

Voegwapening
Minimum dwarswapening in de predallen: 250mm²/m tenzij anders vermeld.
Overeenkomstig de norm PTV 202 moet de voegwapening steeds minimaal dezelfde sectie hebben als de dwarswapening.
Over de voegen dient daarom op de breedvloerplaten altijd minimaal volgende voegwapening geplaatst te worden in functie van de voorkomende dwarswapeningssectie:
- dwarswapening 250 mm²/m: staven Ø8mm alle 20cm lengte 80cm
- 250 mm²/m < dwarswapening < 330 mm²/m: staven Ø10mm alle 25cm lengte 80cm of Ø8mm alle 15cm lengte 80cm
- 330 mm²/m < dwarswapening < 520 mm²/m: staven Ø10mm alle 15cm lengte 80cm

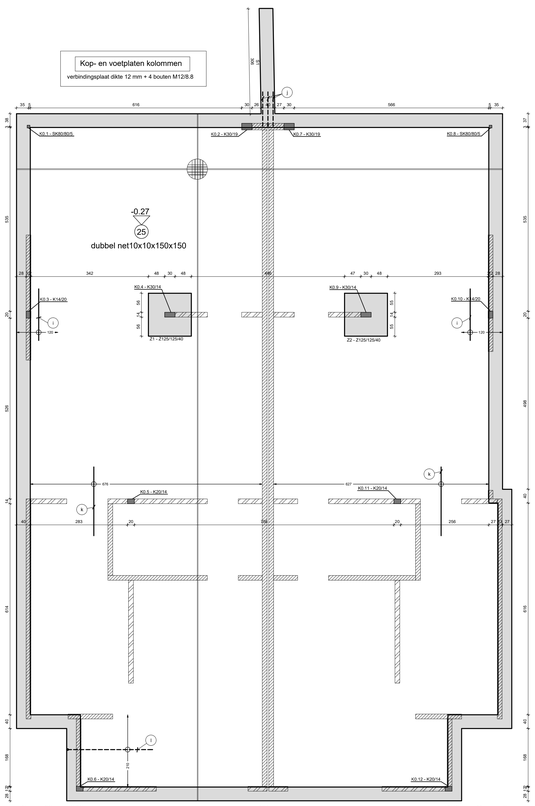
Doorvoeren leidingen :
- Zie plannen architect en technieken.

Brandweerstand:
- Benodigde Rf blootgestelde structurele elementen door te geven door architect.

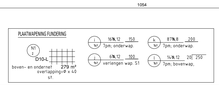
Metselwerk:
- alle niet-dragende muren dienen aan de bovenzijde voorzien te worden van een voeg (+/- 1cm) tussen metselwerk en betonplaat
- deze voeg dient opgevuld te worden met isolatie

Kop- en voetplaten kolommen

verbindingsplaat dikte 12 mm + 4 bouten M12/8.8



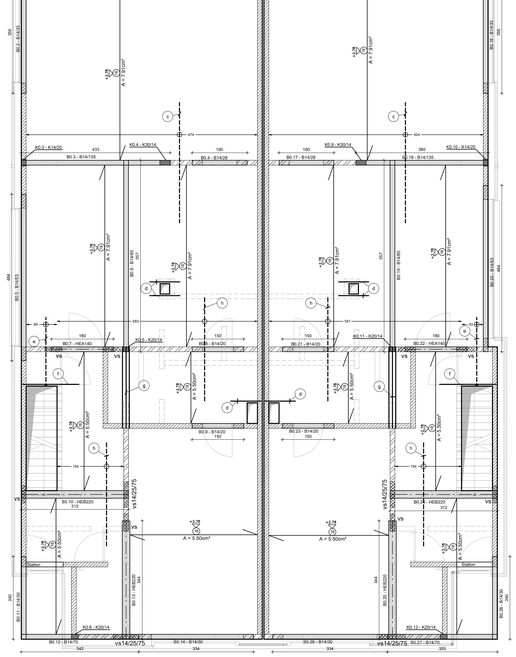
FUNDERING



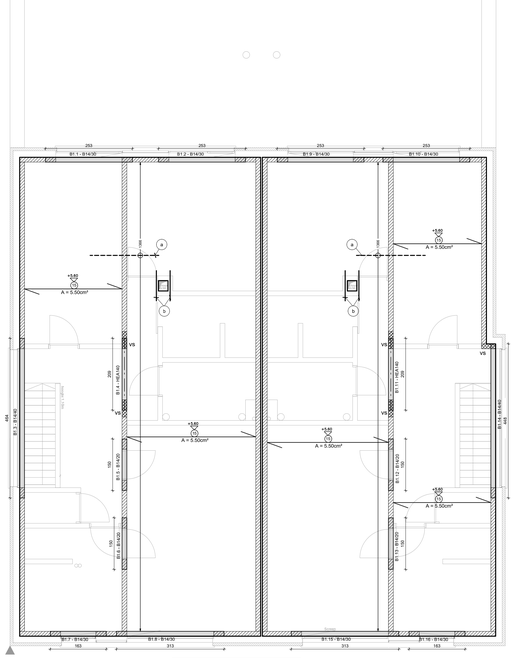
Fundering :
- Aanzet op vorstvrije, voldoende draagkrachtige en ongeroerde grond. VISUEEL TE CONTROLEREN
- Geroerde grond is te vervangen door aangedamd zand (zie legende)
- Funderingsplaat: C25/30 - dikte 25cm, dubbel net 10x150x10x150, overlap 40cm

Kop- en voetplaten kolommen

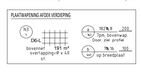
verbindingsplaat dikte 12 mm + 4 bouten M12/8.8



AFDEK GELIJKVLOERS



AFDEK VERDIEPING



BOUWPLAATS	Eeklostraat 61 9971 Lembeke
BOUWHEER	**Dhr. en Mevr. De Cabooter - Sierens** Nieuwstraat 13 9971 Lembeke
DOSSIER	Bouwen van een koppelwoning

stabiliteitsbureau
BV Algemene stabiliteit Hacienda en Partners
Kortrijksesteenweg 133
9000 Gent
gsm: 0497/81 17 05
E-mail : simon@hacienda-stabiliteit.be
www.hacienda-stabiliteit.be

Architect
Tim Oost Architect
Adres: Schoolstraat 29
Stad: 9950 Waarschoot
Tel.: 09 335 85 80
E-mail: tim@timoostarchitect.be

PLAN STABILITEIT

BEKISTINGSPLAN - WAPENINGSPLAN
Fundering - Afdek gelijkvloers - Afdek verdieping

ind.	datum	wijzigingen
k		
j		
i		
h		
g		
f		
e		
d		
c		
b		
a		
-	14/04/22	Eerste uitgave

DATUM	DOSSIER	SCHAAL	
14/04/2022	21-882	1/50	Peilen, afmetingen en posities van structurele elementen na te zien door architect en aannemer.

PLANNUMMER: B001

INDEX: - a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w