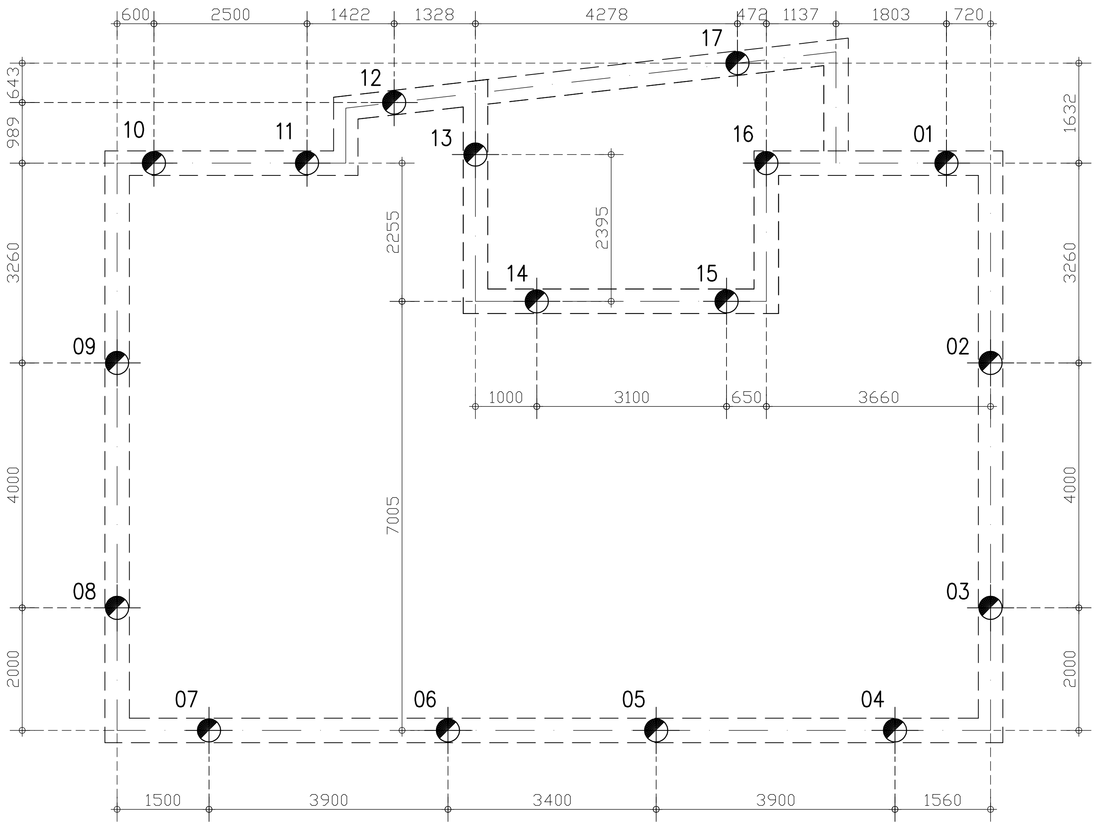
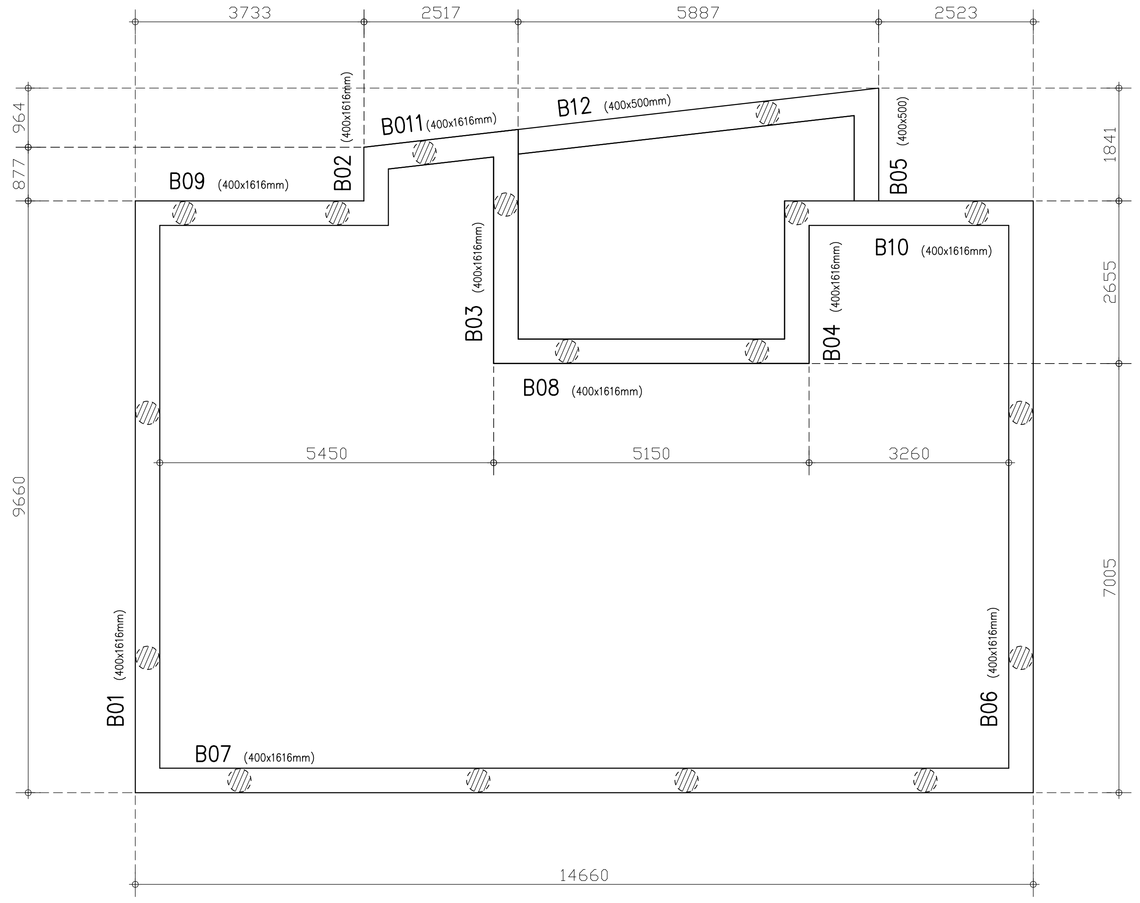
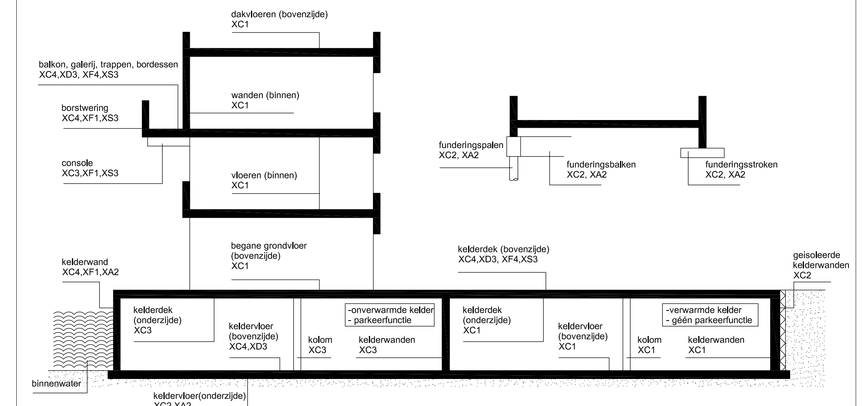
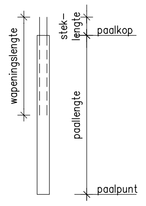



## Palenplan




INGESCHROEFDE STALEN BUISPALEN MET GROUTINJECTIE:

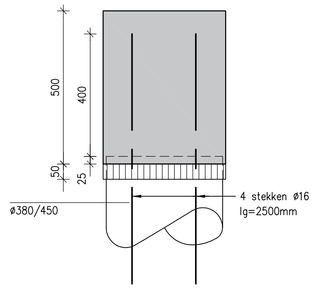
| CODE | AFMETING (mm) | AANTAL (stuks) | PAALLENGTE (mm) | PAALKOP T.O.V. PEIL | PAALPUNT T.O.V. PEIL | STEKLENGTE (mm) | WAPENING (B500B) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | ø380/450 | 17 | 4029 mm | 2071- | 6100- | 400 mm | 4ø16 (lg=2500mm) |

FUNDERINGSADVIES
Firma : Socotec Geotechnics
Rapportnummer : 2602053-adv-01
Datum : 3 juni 2026

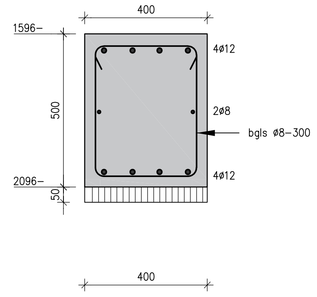
Aangenomen vloerpeil = 16,10 + NAP
Door de aannemer te controleren

## Balkenrooster

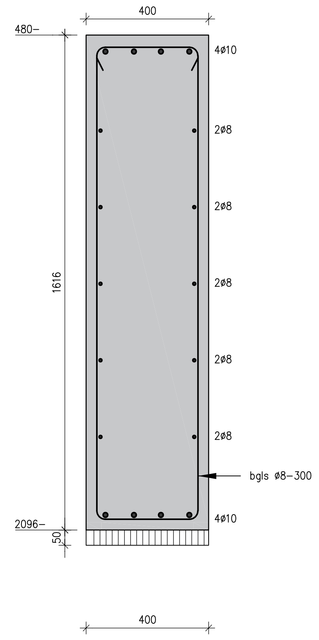
| standaardwapening | balken 400x1616mm | balken 400x500mm |
|---|---|---|
| boven | 4ø10 | 4ø12 |
| onder | 4ø10 | 4ø12 |
| flankwapening | 5 x 2ø8 | 2ø8 |
| beugels | ø8-300 | ø8-300 |




paalkopdetail
(schaal 1:10)




Standaard balkdoorsnede
met standaardwapening
balken 400x500
(schaal 1:10)




Standaard balkdoorsnede
met standaardwapening
balken 400x1616
(schaal 1:10)

**ALGEMEEN:**
Ontwerplevensduurklasse: 3
Ontwerplevensduur: 50

Gevolgklasse: CC1
Betrouwbaarheidsklasse: RC1

**BETON:**
In het werk gestort: C20/25
Staalkwaliteit wapening: B500B
Cement: CEM III / B 42,5 LH HS
Consistentiegebied: 3

**BETONDEKKING:**

Uitvoering betonconstructies: NEN-EN 1992 (serie) + NB,
NEN-EN 206-1:2001, NEN-EN 10080

Betondekking in mm op de buitenste wapening: sterkteklasse C20/25 en hoger

| constructiedeel / milieuklasse | plaat en wand | balk, poer, console en kolom |
|---|---|---|
| XC1 | 15 | 20 |
| XC2 en XC3 | 25 | 30 |
| XC4 | 30 | 35 |
| XD1 en XS1 | 35 | 40 |
| XD2 en XS2 | 40 | 45 |
| XD3 en XS3 | 40 | 45 |
| XA en XF | hebben geen invloed en zijn niet maatgevend voor de betondekking | |
| Op de minimale betondekking is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van:<br>- een nabewerkt oppervlak;<br>- een oncontroleerbaar oppervlak. | | |
| De dekking op de hoofdwapening moet minimaal zijn:<br>- voor staven t/m ø25mm: staafdiameter + 5mm;<br>- voor staven > ø25mm: 1,5 x de staafdiameter. | | |

Las- en verankeringslengte volgens: NEN-EN 1992 (serie) + NB

Aanduiding wapening, ligging van de wapening in 1e, 2e en 3e laag van buitenaf:

1e laag 2e laag 3e laag — boven, onder

Het ▲ wijst naar het midden van de constructie

| Wijz. | Datum | Omschrijving | Status |
|---|---|---|---|
| 0 | 28-09-2026 | Opzetten tekening | Definitief |

BP Ingenieurs
Adviseurs in Bouwconstructies
BP Ingenieurs
Laagpeilstraat 132
5447 NL Rijkevoort
0622779636
bart@bpingenieurs.nl

Project:
Nieuwbouw woonhuis aan de Aijen 1 te Aijen

Onderdeel:
Palenplan en balkenrooster

Opdrachtgever:

Formaat: A0
Schaal: 1: 50
Tekeningnummer: C01