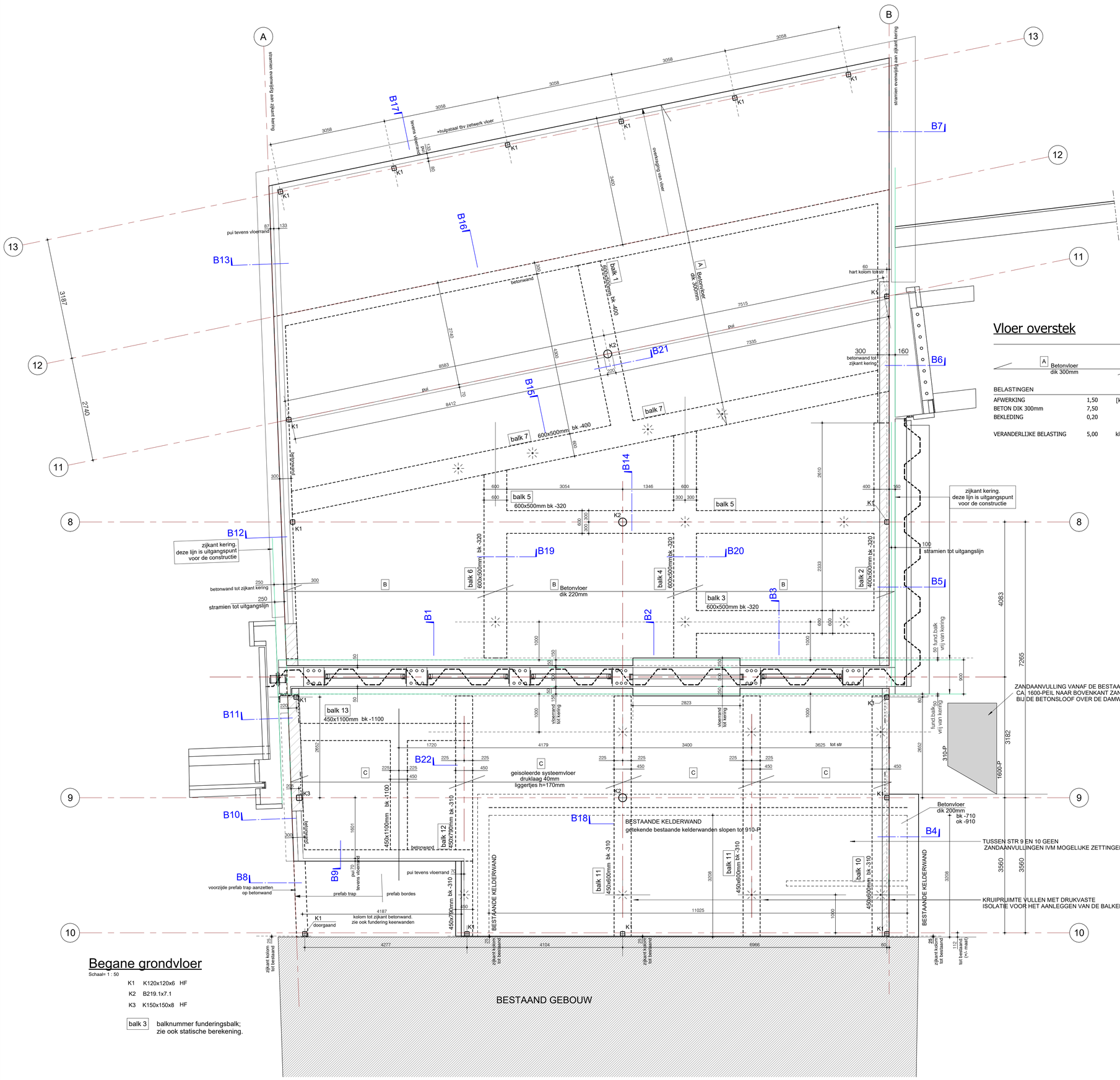



## Begane grondvloer

Schaal= 1 : 50

K1 K120x120x6 HF
K2 B219.1x7.1
K3 K150x150x8 HF

balk 3 balknummer funderingsbalk; zie ook statische berekening.

## Vloer overstek

A Betonvloer dik 300mm

| BELASTINGEN | | |
|---|---|---|
| AFWERKING | 1,50 | [kN/m²] |
| BETON DIK 300mm | 7,50 | |
| BEKLEDING | 0,20 | |
| VERANDERLIJKE BELASTING | 5,00 | klasse C |

## Vloer binnen

B Betonvloer dik 220mm

| BELASTINGEN | | |
|---|---|---|
| AFWERKING | 1,50 | [kN/m²] |
| BETON DIK 220mm | 5,50 | |
| ISOLATIE | 0,20 | |
| VERANDERLIJKE BELASTING | 5,00 | klasse C |

## Vloer achter kering

C geisoleerde systeemvloer druklaag 40mm liggertjes h=170mm

| BELASTINGEN | | |
|---|---|---|
| AFWERKING | 1,50 | [kN/m²] |
| SYSTEEMVLOER NEBI o.g. | 3,20 | |
| VERANDERLIJKE BELASTING | 5,00 | klasse C |

**ALGEMEEN:**

- Maten in millimeters en in het werk controleren.
- De coördinerende / uitvoerende partij dient ten alle tijden de juistheid van de maatvoering te controleren en te vergelijken met overige betrokkenen.
- brandwerende voorzieningen volgens opgave voorschriften en/of bestek.
- Maatvoering van principedetails, staalconstructies en geprefabriceerde constructies zijn indicatief en dienen aan de hand van de bouwkundige tekeningen te worden geverifieerd.
- Op tekening aangegeven principe details van verbindingen, staalconstructies en geprefabriceerde constructies dienen door derden in detail te worden uitgewerkt.
- Alle geprefabriceerde constructieve onderdelen volgens opgave leverancier en ter beoordeling aanbieden aan de constructeur.
- Aan digitale tekeningen kunnen geen rechten worden ontleend.

**BETONCONSTRUCTIE:**

- Betonconstructie moet voldoen aan de eisen benoemd in de geldende voorschriften NEN-EN 1992-1-1 + nationale bijlage, NEN-EN 206-1, NEN 8005
- Voor betonkwaliteit en milieuklasse per onderdeel zie renvooi betonconstructie of tekening
- Aangegeven milieuklasse is de minimale met betrekking tot de betonsamenstelling
- Aangegeven betondekkingen zijn op de buitenste staven van toepassing (tenzij anders is vermeld)
- Brandwerendheidseisen kunnen de benodigde betondekking beïnvloeden

Symbool ø = øk = Betonstaal B500 A/B
Max. korrelafm. 31,5 mm

stortrichting
h ≤ 250 mm
250 mm < h ≤ 600 mm
h > 600 mm
GA = goede aanhechtingsomstandigheden
SA = slechte aanhechtingsomstandigheden (gearceerde delen)

1e laag
2e laag
2e laag
1e laag

min. aanbevolen
d = buigdoorndiameter
øk ≤ 16 = 4øk
øk > 16 = 5øk

las- en verankeringslengten (mm) = $l_b$

| betonkwaliteit | | staafdiameter | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø16 | ø20 | ø25 | ø32 | ø40 |
| C30/37 | SA | 300 | 400 | 500 | 650 | 850 | 1050 | 1300 | 1650 | 2250 |
| C30/37 | GA | 250 | 300 | 400 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1150 | 1600 |

Naburige overlappingslassen
overlappingslassen laten verspringen
$l_0 = \alpha 6\, l_b$

Percentage overlappende staven in het beschouwde gebied A

| % | <25% | 33% | 50% | >50% |
|---|---|---|---|---|
| α6 | 1 | 1,15 | 1,4 | 1,5 |

voorbeeld: staaf 2 ligt buiten de beschouwde doorsnede

- indien bundel van 2 staven, laslengte maal 1,2
- indien bundel van 3 staven, laslengte maal 1,3

A : 03-04-2026 fundering/palenplan herzien + vloer achter kering PE


**SKS Group**
Noorderpoort 7 5916 PJ Venlo

telefoon +31 (0)88 50 50 800
email info.venlo@sksgroup.nl
internet www.sksgroup.nl
Vander Weide Van Bragt bv is onderdeel van SKS group


onderwerp
# BEGANE GRONDVLOER

project
Uitbreiding Alt Arcen - Raadhuisplein 16 te Arcen
opdrachtgever
Brasserie Alt Arcen te Arcen
architect
Verheijen Smeets Architecten BV te Tegelen

fase BOUWAANVRAAG status

| | |
|---|---|
| formaat | A1 (594x841) |
| schaal | 1:50 |
| datum | 13-02-2026 |
| constructeur | |
| tekenaar | |
| projectnr. Vander Weide Van Bragt bv | 245565 |
| tekeningnr. | wijziging |
| 102 | A |