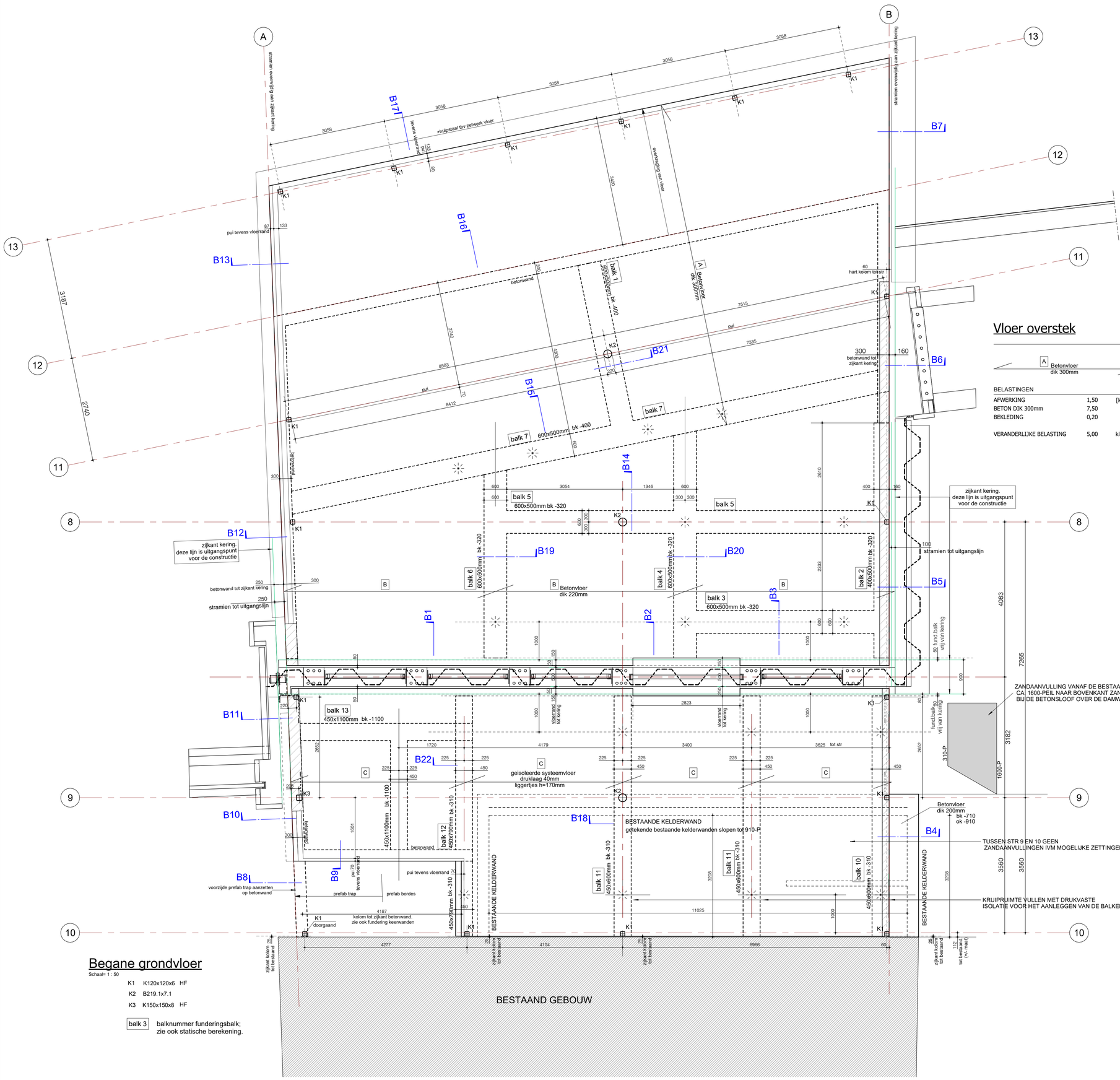


Begane grondvloer

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