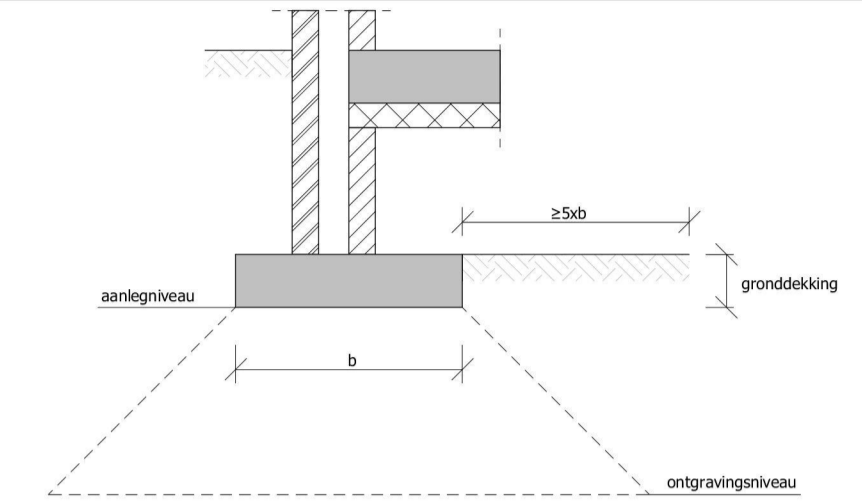


Grondverbetering



Indien moet worden afgeweken van het opgegeven ontgravingniveau, contact opnemen met conStabiel.

of: de gehele bouwput ontgraven tot op de vaste grondslag met een sondeerwaarde van 5 MPa.

De minimale gronddekking op de fundering bedraagt: Gronddekking tot bovenkant strook. De gronddekking uitvoeren over een breedte van minimaal 5x.

Het zandpakket onder de fundering dient een oplopende sondeerwaarde te hebben van 1 MPa per 10cm diepte (dus bijvoorbeeld 2,5 MPa op 25cm diepte) en op te lopen tot minimaal 5 MPa op 50cm diepte.

Indien deze waarden op het aanlegniveau wordt behaald is geen grondverbetering noodzakelijk. De Bouwput op het aanlegniveau afrillen.

De ontgraving voor de grondverbetering weer aanvullen met schoon zand in lagen van 300mm dikte, waarbij iedere laag verdicht dient te worden met een mechanische trilplaat met een slaggewicht van 500 kg. Dit aanrillen dient te worden uitgevoerd in 4 gangen per laag, welke om en om haaks op elkaar moeten worden uitgevoerd.

De grondwaterstand mag maximaal 0,5m onder het ontgravingniveau liggen, indien de grondwaterstand hoger ligt dient bemaling te worden toegepast tot dit niveau.

Door het lostrillen van de bovenkant van het zandpakket dient ter plaatse van de funderingsstroken het losse zand verwijderd te worden. De grondverbetering dus 30mm hoger uitvoeren dan het aangegeven niveau.

Beton

Betonsterkteklasse:	Stroken/voeren	Stiepen
C20/25	C20/25	C20/25
Betonstaalkwaliteit:	B500	B500
Milieuklasse:	boven XC2	XC2
	onder XC2	XC2
Dekking (mm):	boven 35	35
	onder 35	35
	zijkant	35

Belastingen

Gevolgklasse:	CC2	momentaanfactor	lichte scheidingswanden	afwerking
Ontwerp levensduur:	50 jaar			
Windgebied:	III			
Terreincategorie:	II			
Beg.gr. vloer opslag:	10,00	0,40 - 0,70 - 0,60	0,00	2,90
Beg.gr. vloer	5,00	0,40 - 0,70 - 0,60	0,00	2,90
Plat dak	1,00	0,00 - 0,00 - 0,00	0,00	0,53

Legenda
Gebruikte afkortingen

- BS | betonnen funderingsstrook
- KPV(i) | kanaalplaatvloer geïsoleerd
- SK | stalen kolom
- VVV | verticaal verband

Algemeen

- n.o.350x100mm = Noodoverstort bvh, 30mm boven dakbedekking
- kolom onder vloer
- kolom doorgaand

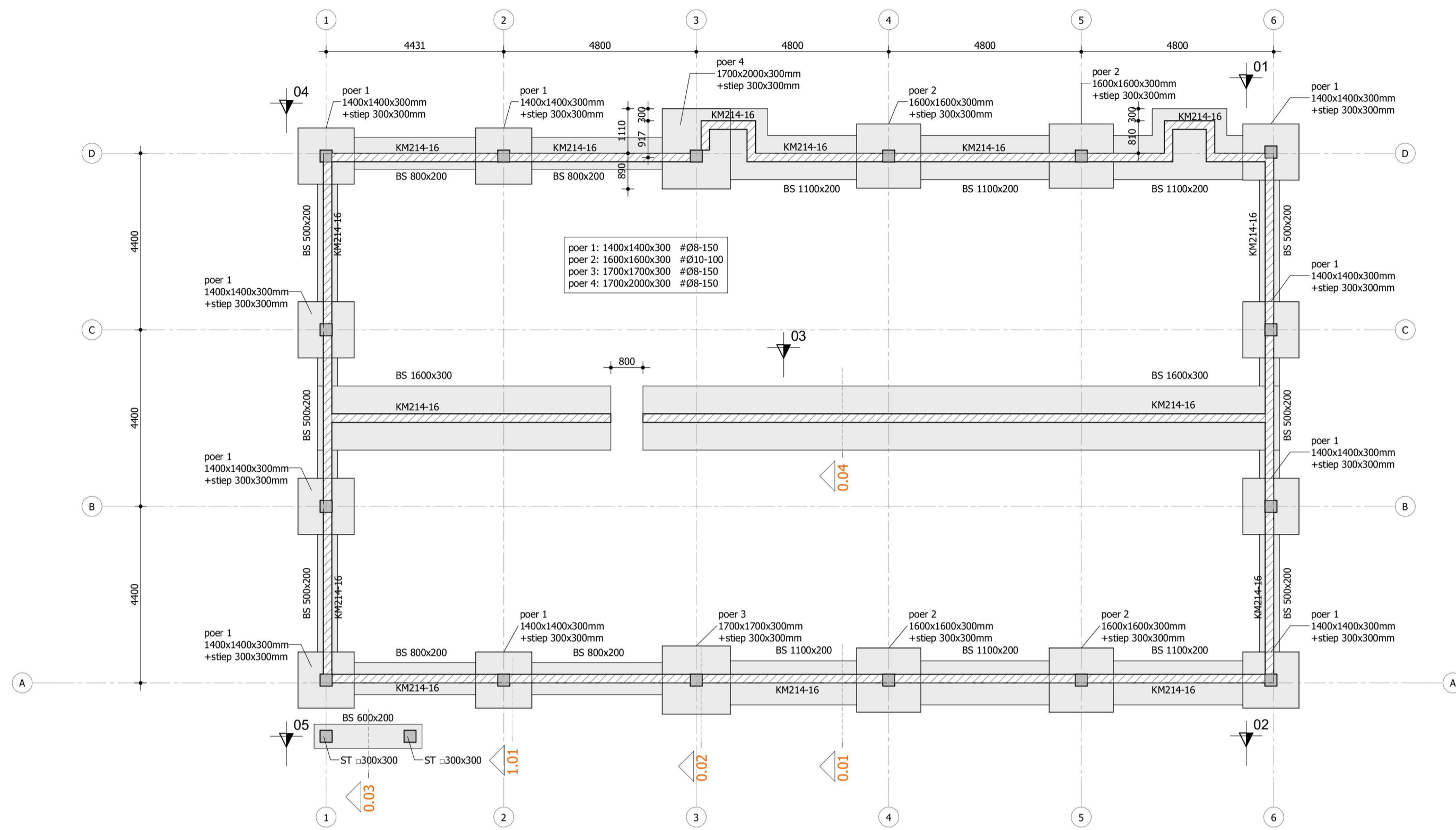
Project: Nieuwbouw Burger King te Nederweert Wijzigingen

Onderdeel: Overzicht constructie plattegronden

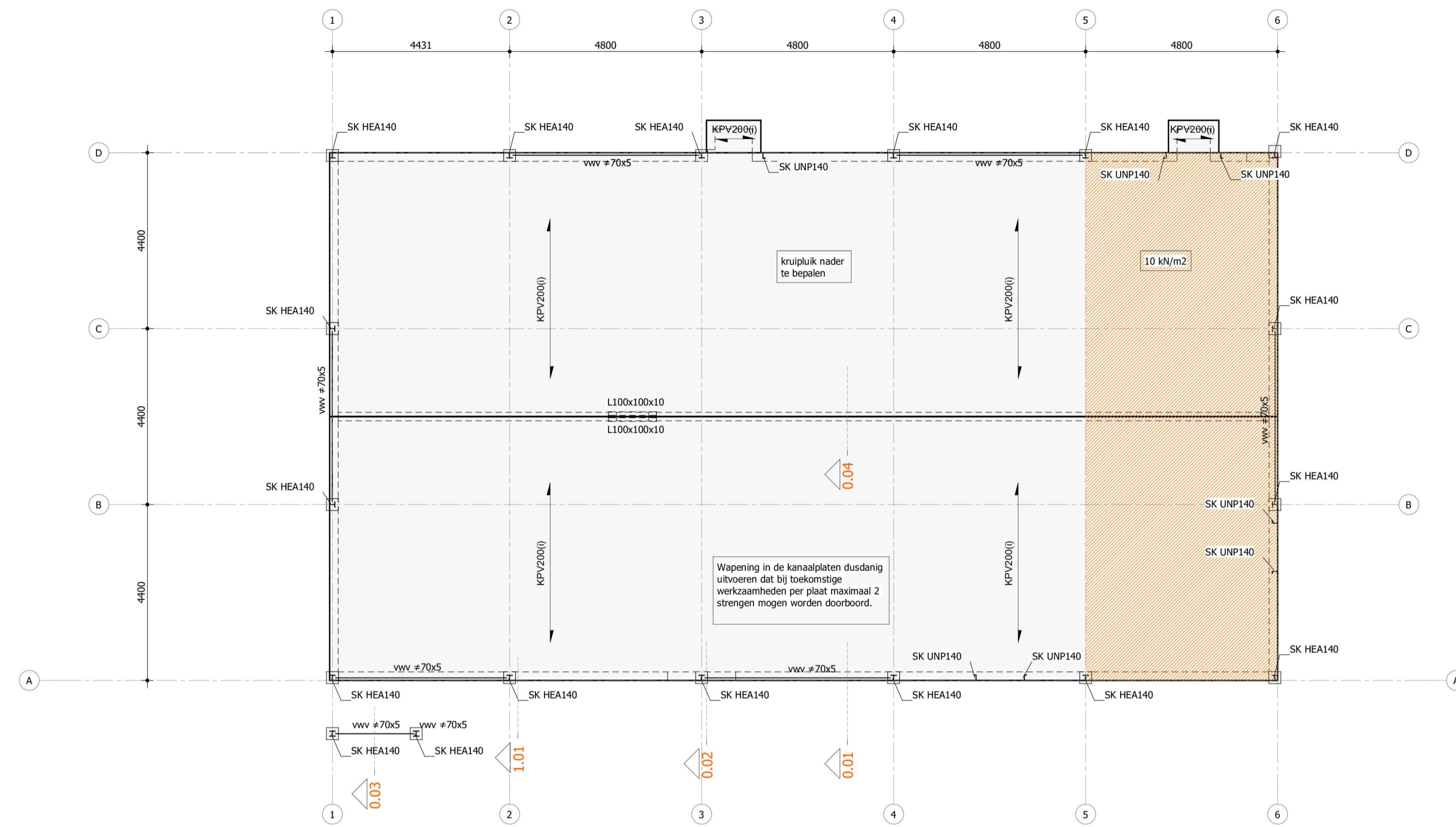
Opdrachtgever: EG Retail B.V.
Architect: XS Architecten
Datum: 21-12-2021 Adviseur: ing. [redacted] Fase: TO
Schaal: 1 : 100 Tekenaar: [redacted] Status: Voorlopig
Formaat: 1000 x 594 mm

Projectnummer: 211180

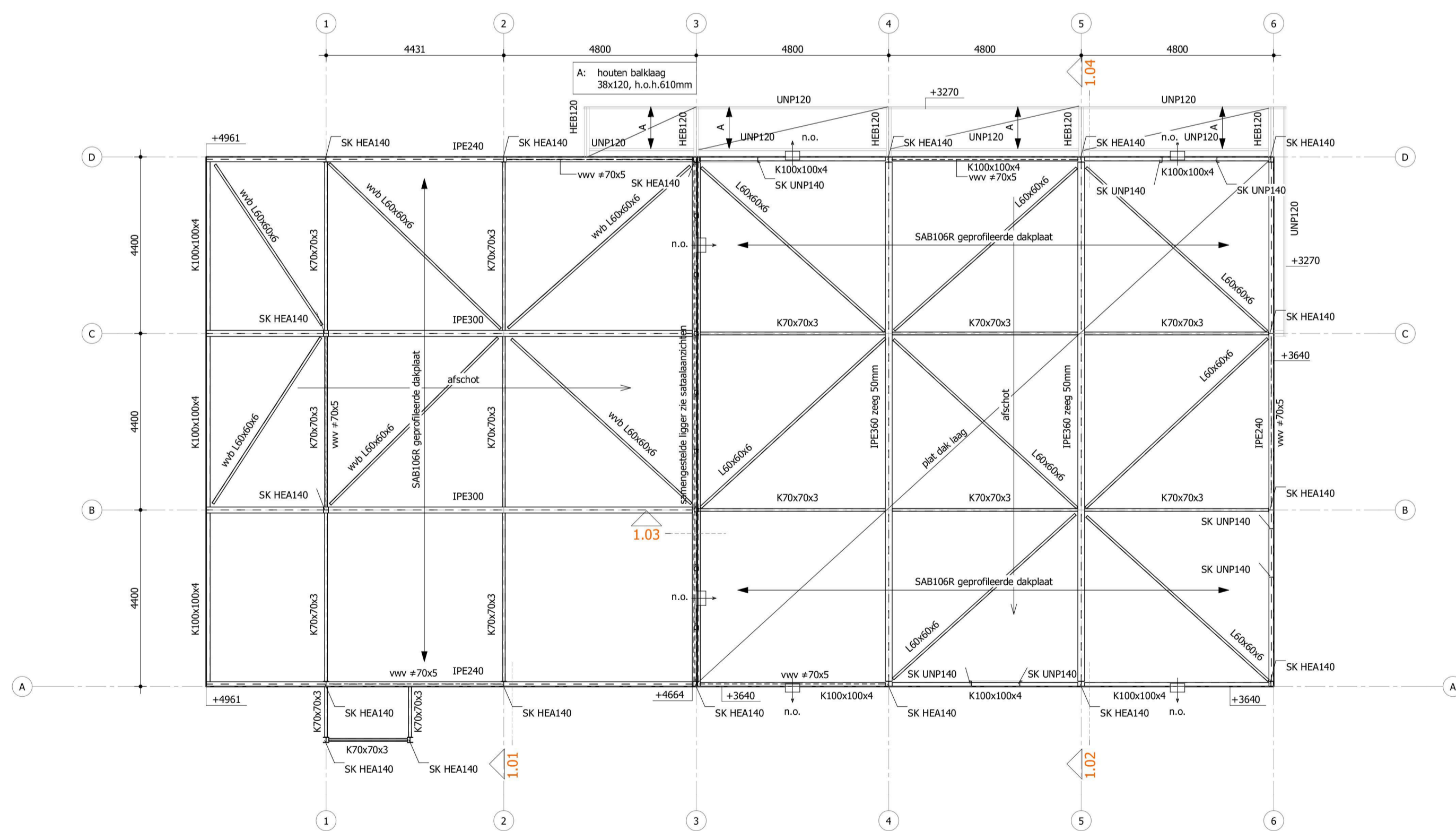
Bladnummer: CT100



Fundering
1 : 100



begane grond
1 : 100



dakoverzicht
1 : 100