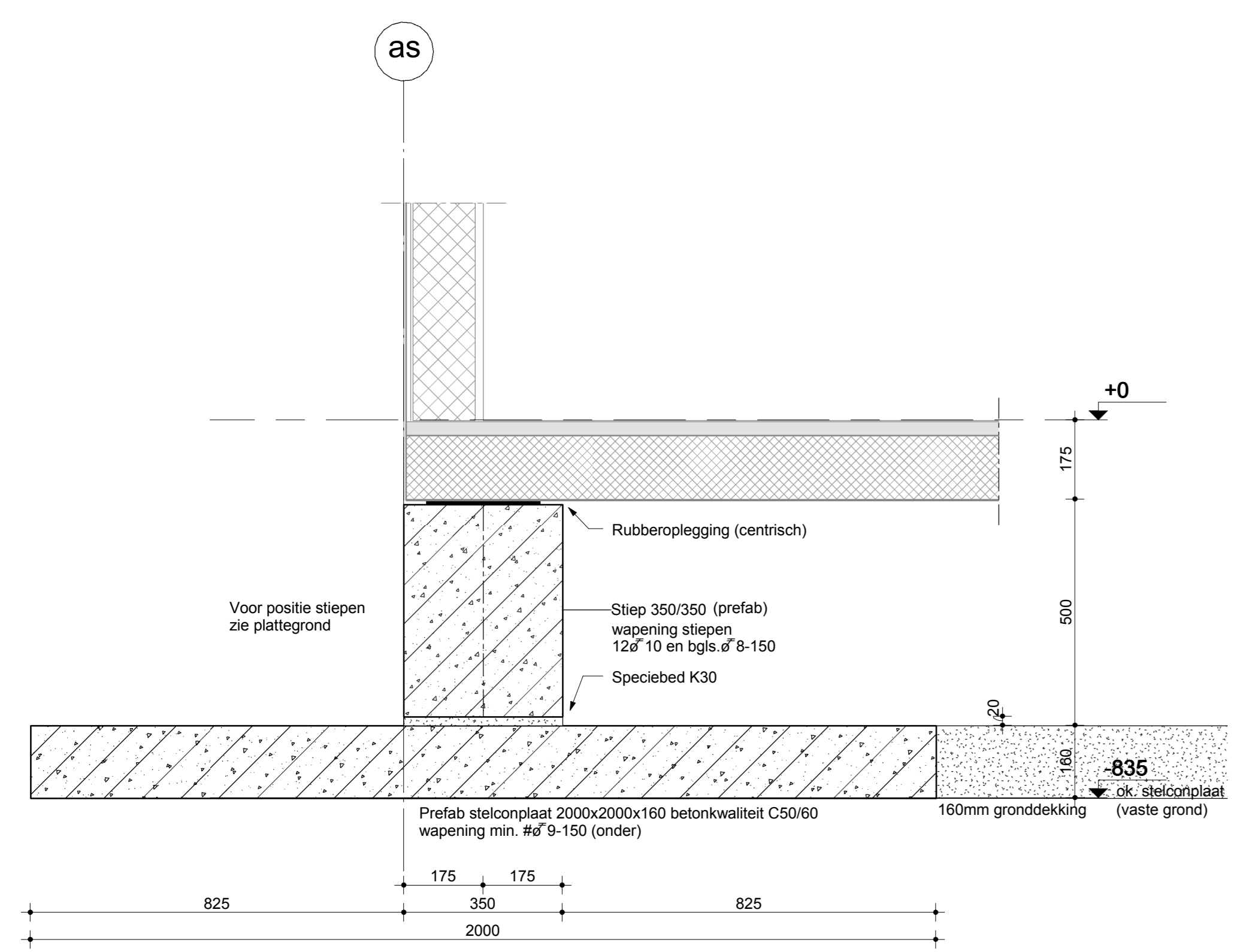


Merk A: Prefab stielconplaat 2000x2000x180 • stap 350/350
 Merk B: Prefab stielconplaat 1000x1000x180 • stap 300/300
 Merk C: Prefab stielconplaat 2350x2350x190 • stap 350/350

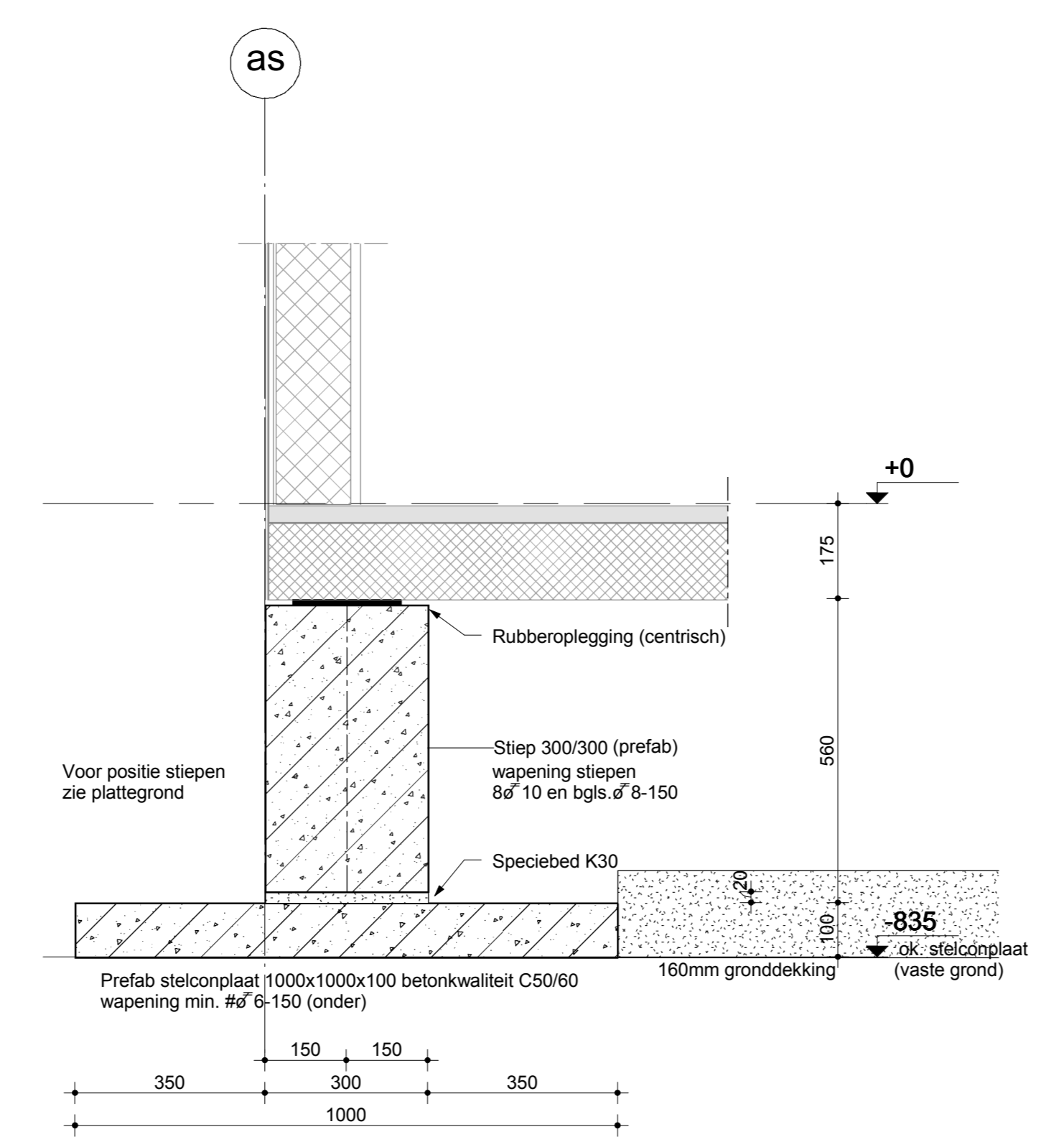
Uit 3300x4250
 Uit 2350x4250 (1x)
 Uit 3300x4250

Fundatie
1 : 100

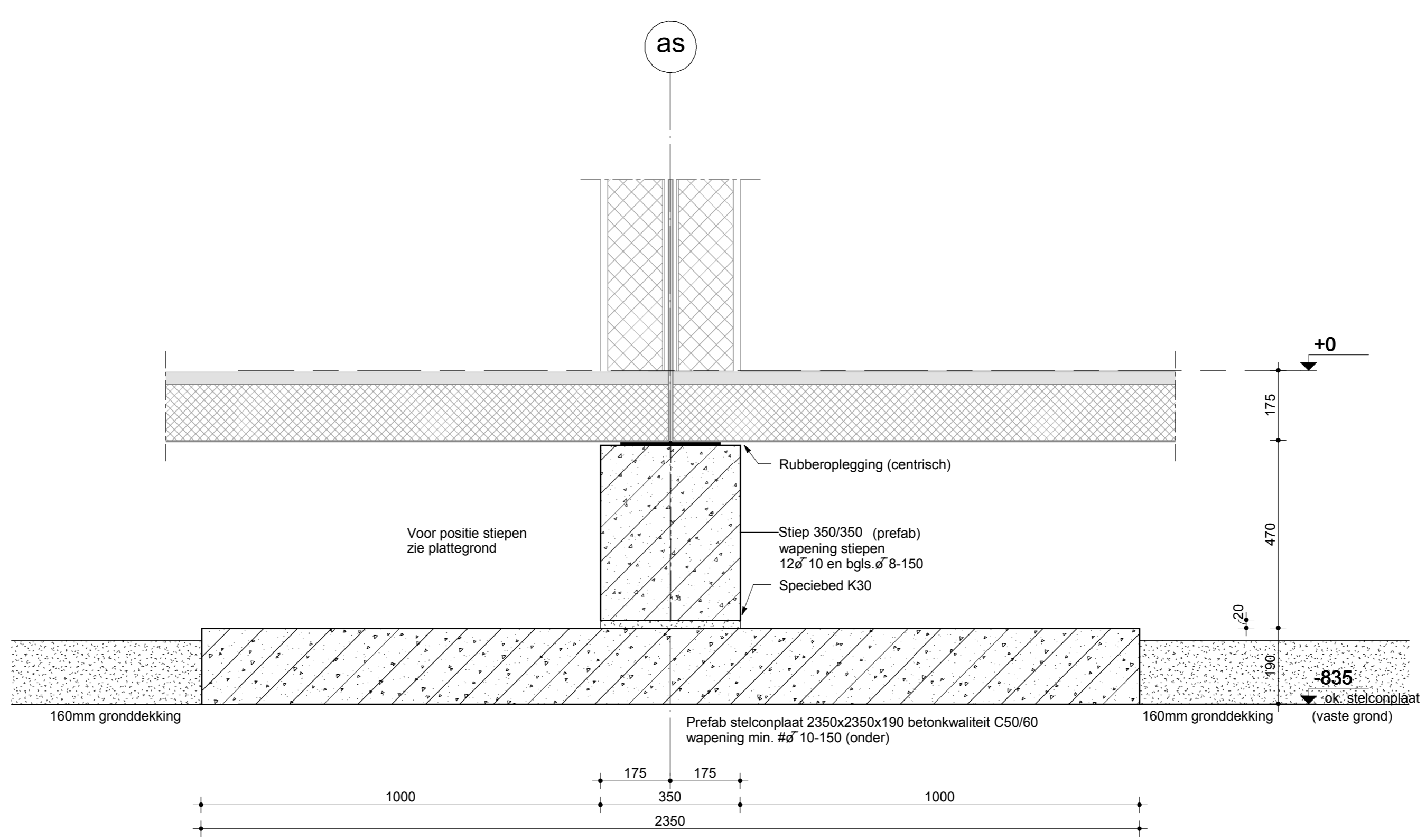
aanleg niveau volledig aflezen, grondverbetering volgens tabel uitvoeren



Merk A
1 : 10



Merk B
1 : 10



Merk C
1 : 10

Prefab betonconstructies

Algemeen
 • Ontwerp en berekening prefab betonconstructie conform de NEN-EN 1992 serie.
 • Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het vervolg aanhouden.

• Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalklasse van de prefab onderdelen conform bestektekeningen en principedetails Bartels Ingenieursbureau en/of architect. Zie ook berekening Bartels Ingenieursbureau voor overige prestatie-eisen. Ontwerp-, gewichts- en stabiliteitsberekening: hoofdconstructeur.

• Tekeningen, inclusief berekeningen, ter controle indienen in tweevoud, in definitieve vorm in drievoud.

• Ondersaberingen uitvoeren met kringarme mortel.

• Berekening en aanbrengen stabiliteitsvoorzieningen als hamerkoppelingen, koppelsparingen, verankeringen, trekbanden e.d. door leverancier casco.

Funderingsconstructies

Sonderingen
 Sondering volgens : Mos mechanica
 Rapportnummer : R1301325-RV_d.d. 30 mei 2013

1 Sondering
 3 Sondering met pl. wrijving
 Boring
 Peilbus

Ontgravingstabel

sonderingsnummer	aantleg niveau		grondverbetering
	L.o.v. N.A.P. + [m]		
	[cm]		
1	10,615	10,365	25
2	10,615	10,365	25
3	10,615	10,615	n.v.t.
4	10,615	10,615	n.v.t.
5	10,615	10,615	n.v.t.
6	10,615	10,615	n.v.t.
7	10,615	10,615	n.v.t.
8	10,615	10,315	30

Grondverbetering en gronddekking

- **Gronddekking**
 - Er dient te worden ontgraven volgens bovenstaande tabel. Indien moet worden afgeweken van het opgegeven ontgravingniveau, contact opnemen met Bartels Ingenieursbureau.
 Ter hoogte van het ontgraving- en funderingsniveau dient een opspande sonderwaarde aanwezig te zijn van 1,0 MN/m² per 0,1 m diepte, dus bijvoorbeeld: 2,5 MN/m² op 0,25 m en 4,0 MN/m² op 0,4 m, met een minimum van 6,0 MN/m² beneden een diepte van 0,6 m.

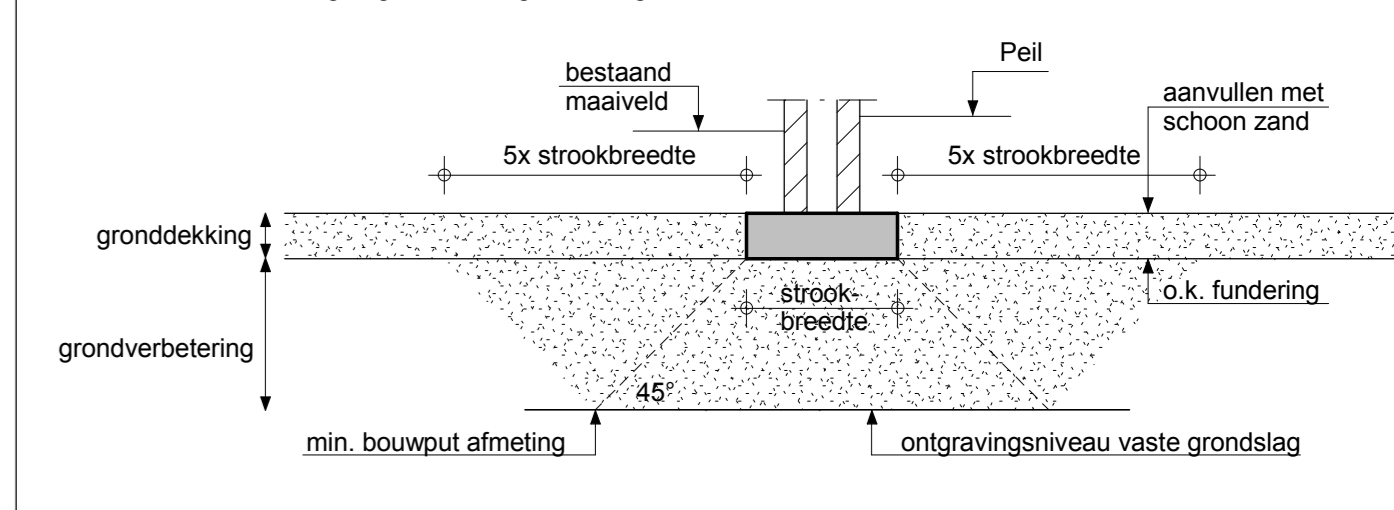
- De grondverbetering in den droge uitvoeren; zonodig hiervoor de grondwaterstand verlagen tot 50 cm onder het ontgravingniveau.

- De grondverbetering uitvoeren met schoon zand, goed gegradeerd, met een vochtpercentage van ca. 10%, in lagen van 0,3 m dikte. Het humusgehalte mag ten hoogste 3% bedragen.
 Iedere laag dient te worden verdicht met een mechanische trilride met een slagwicht van 500 kg. Dit aantrillen dient te geschieden in 4 gangen per laag, welke om en om haaks op elkaar moeten worden uitgevoerd.

- Indien geen grondverbetering hoeft te worden toegepast dan de bouwput natrillen, zodat aan bovenstaande eis wordt voldaan.

- Door het loslaten van de bovenkant van het zandpakket dient ter plaatse van de funderingsstroken het losse zand verwijderd te worden.
 Daarom de grondverbetering 3 cm hoger aanbrengen dan in de tabel staat aangegeven.

- **Gronddekking**
 De vereiste gronddekking is 160 mm.
 De eventueel benodigde gronddekking aanbrengen over minimaal 5x de strookbreedte.



Peil = 11,45 m +N.A.P.

Made & gechecked op digitale onderliggende data: Voor constructieve uitgangspunten Bartels Ingenieursbureau zie rapport nr. 13010-B-2013-06-24.dwg
 Berekening Bartels EE08728 d.d.9-7-2013

omschrijving van de wijzigingen	door	datum

project Modulaire zorghuisvesting Carint Reggeland te Goor		
onderdeel Fundering units		
opdrachtgever Plegt-Vos Cost B.V.	architect	
schaal 1:10/100	tekenaar	constructeur
datum 09-07-2013	projectleider	gezien

BARTELS Ingenieursbureau
 1501 AG ENGELHISE
 1053 AZ AMSTERDAM
 T 020 - 433 92 56
 F 020 - 433 92 56
 E info@bartels.nl
 W www.bartels.nl

Bestek **BESTEK**
 Status **DEFINITIEF**

projectnummer **EE08728** tekeningnummer **B001** wijziging

Formaat A0
 Drawing created with AutoDesk Revit 2013
 H:\E08728\TDR\NEN-EN-1992-26-RV.rvt