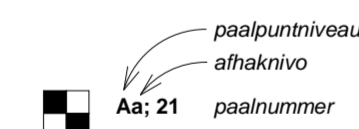


00 palenplan fundering

1 : 50

Prefab betonpalen

kubusdruksterkte : 45 N/mm²
betondekking: 50 mm, op de beugel
paalwapening volgens berekening leverancier



Peil = ± NAP (nog definitief te bepalen)
wapening minimaal 300 mm, in de betonconstructie
inheiveau gebaseerd op sonderingen uit de omgeving
nog definitief te bepalen aan de hand van nog te maken
sonderingen en funderingsadvies
Ped = 370 kN

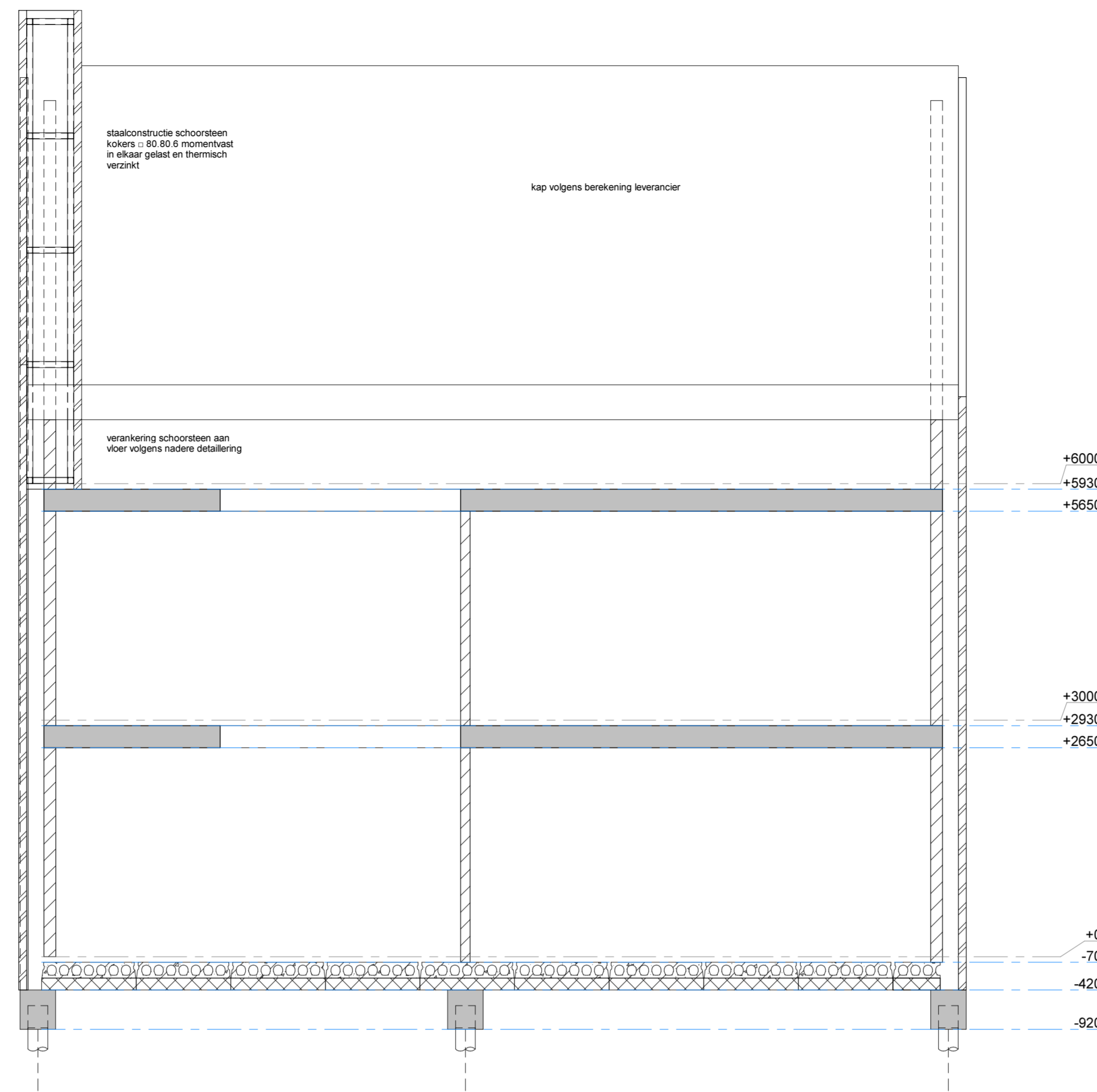


Funderingspalen uitrekstaat

Type	aantal	code	d.k. peil (NAP)	code	afkathoogte	Bestellengte
■	26	A	-13000	a	-900	12380
■	26					

Doorsnede B

1 : 50



Constructie

ALGEMEEN:

Veiligheidsklasse C1

BETON:

In situ = C20/25
Prefab = C35/45
Staalwalteit wapening = FeB 500

AANNAME BELASTINGEN:

Permanente Belasting (representatief)

q t.g.v. eigen gewicht kanaalplaatvloer = 3,10 kN/m²
q t.g.v. eigen gewicht breedplaatvloer 260 mm = 7,00 kN/m²
q t.g.v. eigen gewicht afwerk/dekvloer d=70 = 1,4 kN/m²
q t.g.v. eigen gewicht afwerk/dekvloer d=50 = 1,0 kN/m²
q t.g.v. scheidingswanden "zware" e.d. Volgens bouwkundige tekeningen

Veranderlijke Belasting (representatief)

q t.g.v. vloeren (incl. lichte scheidingswanden) = 2,55 kN/m² u= 0,4
q t.g.v. balkons, terrassen = 2,50 kN/m² u= 0,5
q t.g.v. daken (water) = 1,00 kN/m² u= 0,0
q t.g.v. daken (sneeuw) = 0,56 kN/m² u= 0,0
Werkelijk aangebrachte belastingen mogen bovenstaande waarden niet overschrijden.

STAAL:

Staalwalteit = S235
Staalwalteit koker- en buisprofielen = S275, tenzij anders aangegeven
Staalwalteit verankering in fundering = 4,6
Staalwalteit bouten = 8,8
Lasverbindingen rondom elektrisch te lassen 0,7σ_D min a=4 mm, tenzij anders vermeld
Alle staalwerk blootgesteld aan de buitenlucht (dus ook in de spouw)
thermisch verzinken 90µm+2x poedercoating 2x60µm of volgens bestek.
Staalverbindingen onderling of met fundering of overige constructiedelen, inclusief verankeringen, volgens berekening leverancier

KALKZANDSTEEN:

Kalkzandsteen kwaliteit: CS 12, f'rap = 12 N/mm² (lijmen)
Kalkzandsteen binnenblad vertanden/vertikale lijnwoeg toepassen i.v.m. stabiliteit
Dilatatie in binnenblad volgens opgave kalkzandsteenleverancier
Doorgaande penanten binnenblad zijn dragend, onder en boven aankauwen

OVERIGE

Uitbesteding prefab elementen: trappen en bordessen = volgens categorie 3 Criteria 73
Uitbesteding prefab elementen: overige elementen = volgens categorie 5 Criteria 73
Metselwerkopvang binnenblad d.m.v. prefab betonlaten volgens opgave leverancier (tenzij anders aangegeven)
Bouwstaalnetten en de daarbij behorende bijlegwapening dienen door de aannemer getekend te worden
In cement-dekvloeren met harde afwerking en/of vloerverwarming thermisch verzinkt krimpnet minimaal #5-150 toepassen
In druklagen kruisnet minimaal #5-150 toepassen, tenzij anders aangegeven
Bij daken zorg dragen voor voldoende afschot + noodvloeren
Dilatatie in metselwerk buitenblad volgens opgave baksteenindustrie

HOUT:

Kwaliteit constructiehout: C24

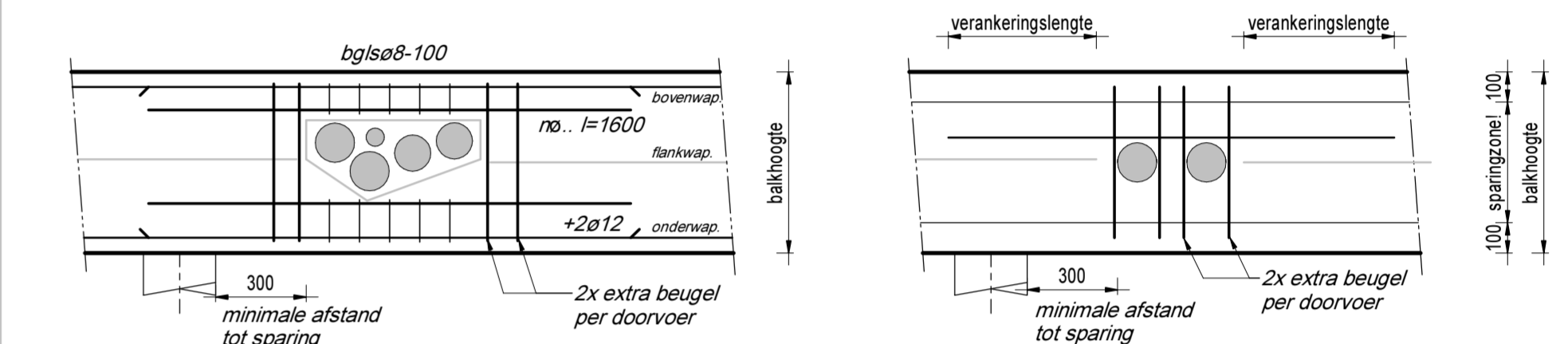
Beton

BETON l.w.a:	beton sterkteklasse	: C20/25	BETONDEKKING:	vloer,	balk, poer,
maten in: mm	milieuklasse	: XC 4 - balken	milieuklasse:	wand	curasole, kolom
NEN-EN 1992	milieuklasse	: XC4 - vloer onder	X0	15	15
NEN-EN 206-1	milieuklasse	: XC1 - vloer boven	XC1	15	20
NEN-EN 13670	consistenieklasse	: 3	XC2 + XC3	25	30
	minimaal gemiddelde kubus-		XC4	30	35
	druksterkte (k) voor het ontkisten	: 25 N/mm ²	XD1 + XS1	35	40
			XD2 + XS2	40	45
	staalkwalteit betonwapening	: Ø = B 500 B	XD3 + XS3	40	45

VERANKERINGSLONGTEN LOSSE RECHTE STAVEN:	VERMENGINGVULDIJGINGSFACTOREN:	
maten in: mm	staafdiameter:	
NEN-EN 1992-1-1	bundel van 2 staven:	√ 2 = 1,42
art. 8.7	bundel van 3 staven:	√ 3 = 1,73
beton sterkteklasse	: C20/25	
staalkwalteit betonwapening	: Ø = B 500 B	
staafdiameter	Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32	
basisverankering:	375 469 562 750 937 1171 1499	▼ : wapening in 1 ^o laag van buitenaf
bovenstaven:	535 669 803 1071 1339 1673 2142	▼ : wapening in 2 ^o laag van buitenaf
		bijlegwapening voor instortvoorzieningen in beton, volgens berekening leverancier uitvoeren.

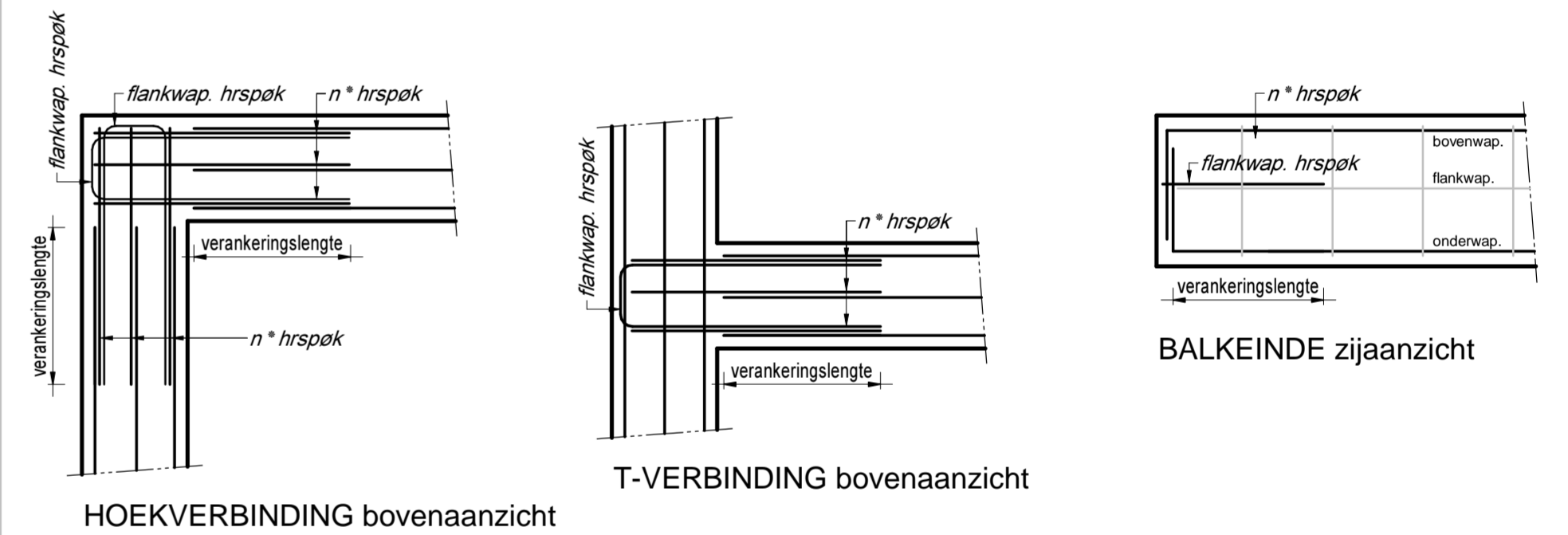
laslengte = basisverankeringlengte x 1,5 - reductie mogelijk conform NEN-EN1992-1-1 art. 8.7.5.
voor bovenstaven geldt positie staaf > 250 mm boven onderste betonconstructie.

Fundering principe detaillering

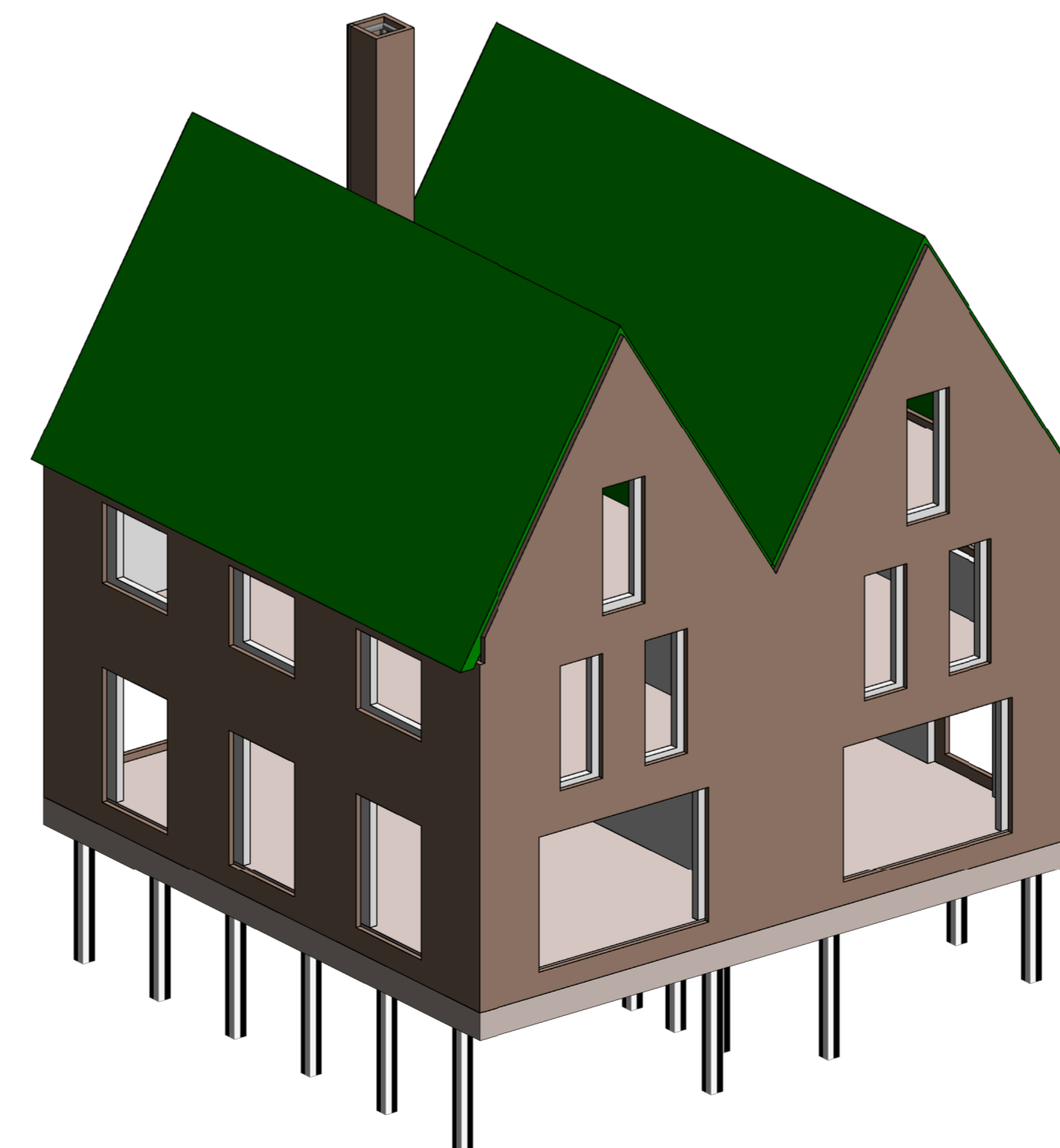


ALGEMEEN: t.b.v. nutsdoorvoer
geen sparings tpv. kolommen+palen+poeren!

ALGEMEEN: t.p.v. DOORVOER LEIDINGEN
geen sparings tpv. kolommen+palen+poeren!



- Principe aansluitingen balkwapening, tenzij anders aangegeven op tekening
- Aantal (n) haarspelden/beugels gelijk aan aansluitende balkwapening (k)



Project : nieuwbouw woningen Stoterweg Sloten

Opdrachtgever : Meer Vastgoed te Aalsmeer

Onderwerp :

fundering + doorsnede

Projectleider :	Jack vreeken
Getekend :	JPV
Datum :	07-03-2024
Gewijzigd :	a 17-05-2024
	b
	c
	d

Status : definitief

Fase : bouw aanvraag

Schaal : 1:50

Projectnummer :

23-1697

Tekeningnummer :

BA-06

AO/A1

C:\Users\JackVreeken\OneDrive\23-1697\tekeningen\RI18 - 23-1697 - nieuwbouw woningen voorhuis.rvt