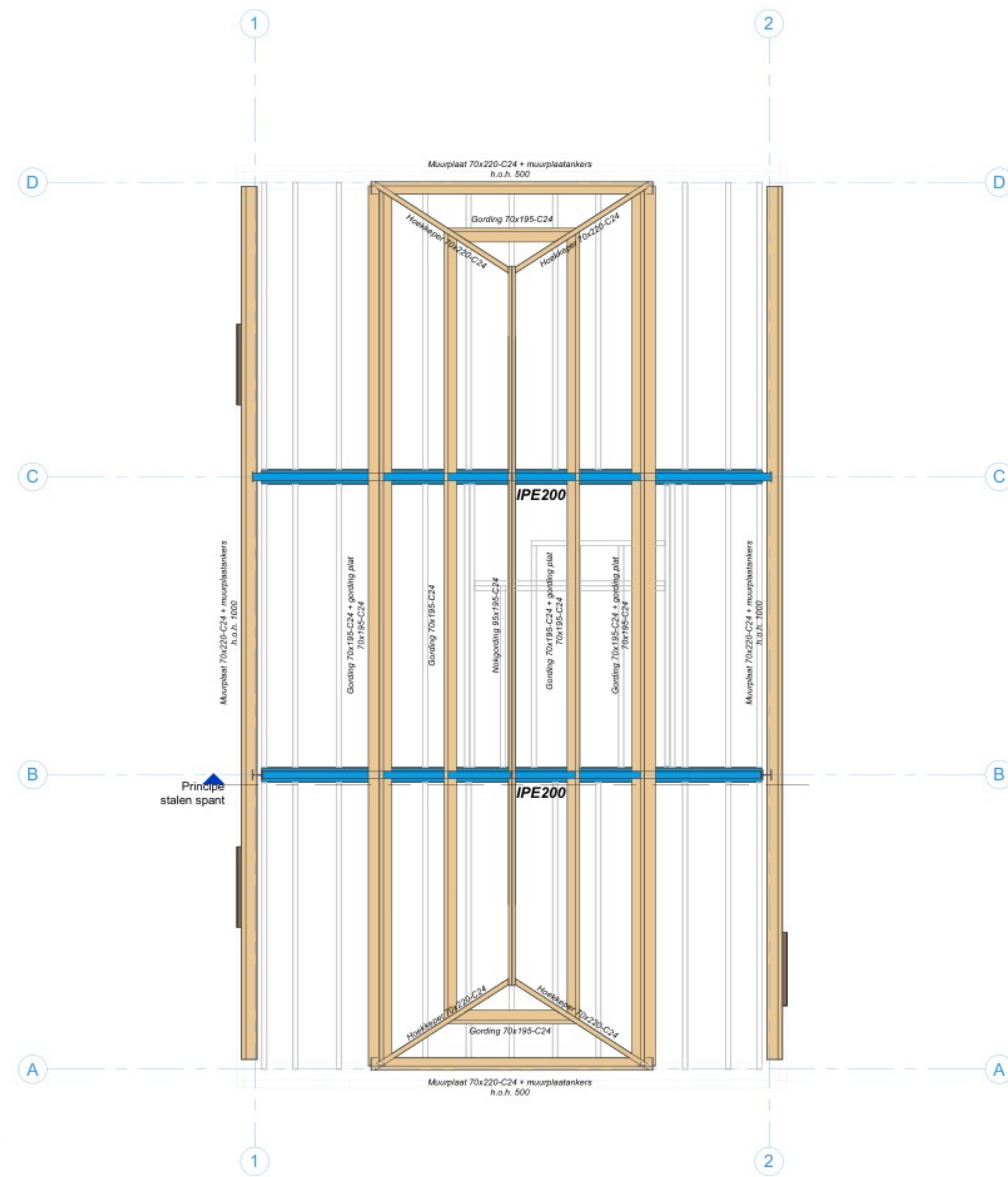




Fundering uitvoeren als fundering op staal

Funderingsprofiel en poelen 250 mm hoog

Plaatsen van funderings stalen op aangeleverde 800x-Peil

Bouwpunt onderfundering tot vaste bak, schroef in 1.

Bestaande grondslag en eventuele grondverbetering controleren, concreteerstand > 5,0 MPa.

Vanaf een laagte van 200 x 300mm, met afdichting 2.

Kruislings verdichten met trillings van 2 x 4 kN, met slagkracht van 20 kN.

Gereeld met gronddekking van minimaal 400mm.

T.p.v. oranje arcering onder en bovenverping R808-150

Afdekping R808-150 onder leest, anders aanpak

Fundering storten op PE-folie:

- dekking boven 35 mm bij nieuw aangelegde funderingsstroken;
- dekking onder 70 mm bij nieuw aangelegde funderingsstroken;

4150

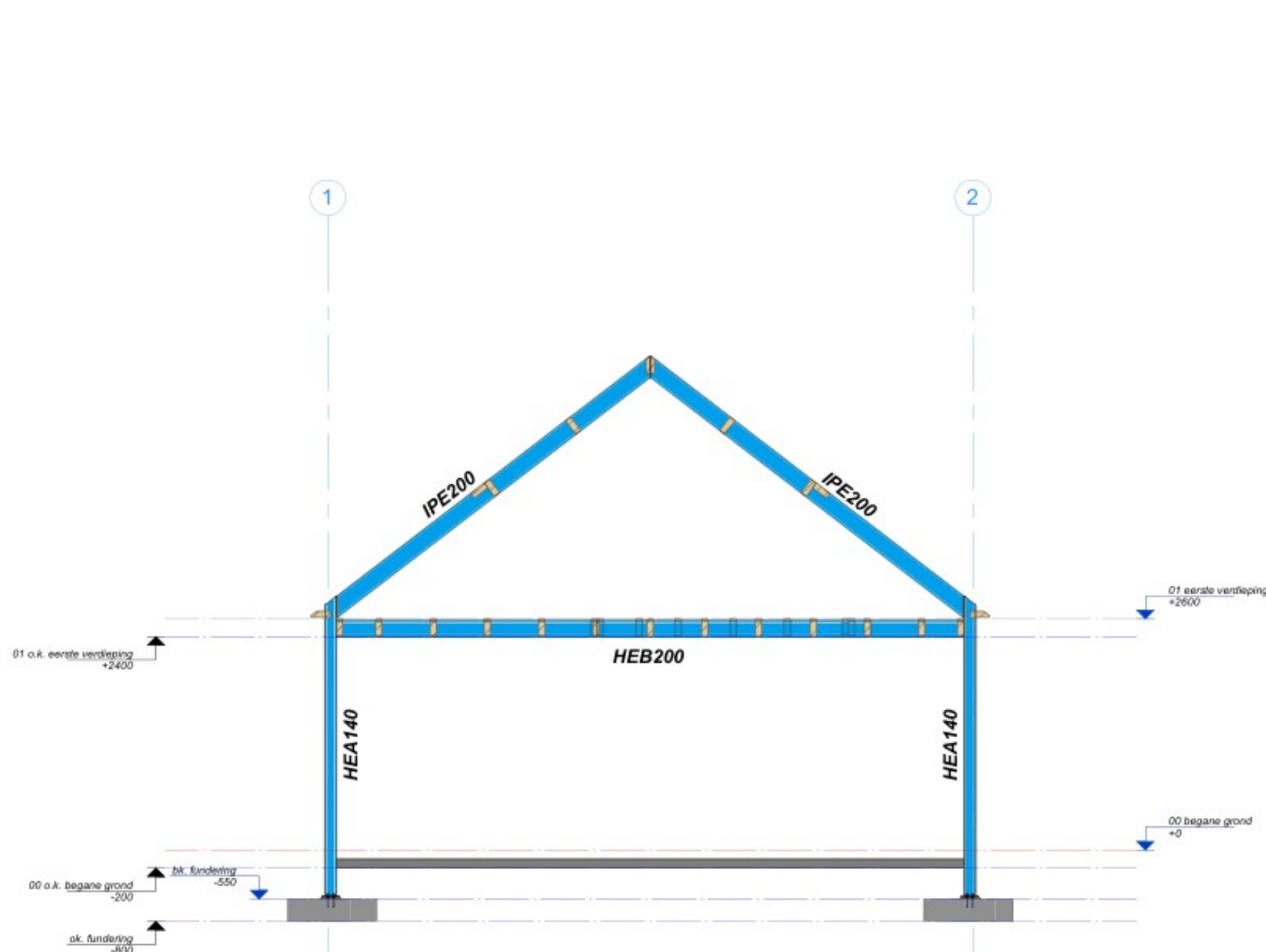
1500

Princept
stalen spoor

Begane grondvloer uitvoeren als vloer op staal, dik 100mm.
 in vloer wapeningsnet #26-150 toepassen. Dekking boven c=30
 Onder vloer vanaf onderzijde fundering goed zandpakket aanbrengen, spreiding 1:1.
 Bestaande grondslag en eventuele gronderverbetering controleren.
 Aanvullen in lagen van 200 à 300mm, met schoon zand.
 Kruislings verdichten met triplaat van 2 à 4 kN, met slagkracht van 20 kN.
 Storten op PE-folie, dekking op de onderwapening 50mm.

Permanente belasting			
Afwerking 100mm. (incl. 10mm afwerking)		=	2,00 kN/m ²
In het werk gestorte vloer dik 100 mm.		=	2,50 kN/m ²
	g_k	=	4,50 kN/m ²
Veranderlijke belasting			
Opgelegde belasting (cat. A)	ψ_0 0,4	ψ_1 0,3	ψ_2 1,75 kN/m ²
Lichte separatie wanden			1,20 kN/m ²
	q_k	=	2,95 kN/m ²

Veranderlijke belasting	ψ_0	ψ_1	ψ_2		
Opgelegde belasting (cat. A)	0,4	0,5	0,3	=	1,75 kN/m ²
Lichte separatie wanden				=	1,20 kN/m ²
			q_k	=	2,95 kN/m ²



Vloer uitvoeren als houten balklaag in C24
 Sterkteklasse C24 (tenzij anders aangegeven).
 Balkafmetingen volgens schema.
 Op balklaag 18mm underlayment in verband leggen en deugdelijk vernagelen.
 Stalen lateien en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken.

Permanente belasting			
Beschot	=	0,15	kN/m ²
Houten balklaag	=	0,15	kN/m ²
Stucwerk plafond	=	0,20	kN/m ²
	q_k	= 0,50	kN/m²

Veranderlijke belasting	ψ_0	ψ_1	ψ_2		
Opgelegde belasting (cat. A)	0,4	0,5	0,3	=	1,75 kN/m ²
Lichte separatiewanden				=	0,0 kN/m ²
			q_k	=	1,75 kN/m ²

[illegible]

Betonconstructie:

- Betonkwaliteit: (tenzij anders aangegeven)
Verkeuren C12/15, milieuklasse X0.
In het werk gestorte beton vigs overzicht, milieuklasse volgens NEN-EN 1992.
- Betonsterktheitsklasse: B500A/B (gebruik).
- Lastenklasse volgens tabel.
- Betondekking op buislaten wapening volgens opgave constructeur. Dekking is minimaal gelijk aan staafdiameter. Staven groter dan 325, dient dekking minimaal 1,5x staafdiameter te zijn.
- Prefab beton volgens fabrikant / leverancier.

[illegible]

Normen:

Constructie uitvoeren conform de Nederlandse normen:	
- NEN-EN 1990 Eurocode 1	= Grondslagen voor constructief ontwerp;
- NEN-EN 1991 Eurocode 2	= Belastingen op constructies;
- NEN-EN 1992 Eurocode 2	= Betonconstructies;
- NEN-EN 1993 Eurocode 3	= Staalconstructies;
- NEN-EN 1994 Eurocode 4	= Staal-beton constructies;
- NEN-EN 1995 Eurocode 5	= Houtconstructies;
- NEN-EN 1996 Eurocode 6	= Constructies in metselwerk;
- NEN-EN 1997 Eurocode 7	= Geotechnisch ontwerp;

[illegible][illegible]

Project:		
Opdrachtgever:		
Architect:	Donkers Relou	
Constructeur:		Schaal: 1:50
ing.		Formaat: A0
Modelleur:		
Orderwerp:	Constructietekeningen	
Datum:	05-01-2026	
	Status: Definitief	

Kapconstructie vervaardigen met Europees naaldhout.
 Standaard bouwhout, sterkteklasse C24 (tenzij anders aangegeven).
 Alle gordingen middels gordingankers bevestigen in spouw.
 Muurplaat volgens schema;
 Muurplaat bevestigen met muurplaatankers volgens schema.
 Geïsoleerde dakplaten, geschikt voor overspanning gordingen
 en voor overdracht afschuiving.
 Bevestiging dakplaten volgens opgave leverancier.

Permanente belasting	=	0,45	kN/m ²
Dakpannen	=	0,01	kN/m ²
Panlatten	=	0,15	kN/m ²
Dakplaten	=	0,01	kN/m ²
Regelwerk	=	0,09	kN/m ²
Gipsplaat	=	0,04	kN/m ²
Fijn pleisterwerk			
(dakvlak)	g_k	= 0,75	kN/m ²
(grondvlak)	g_k	= 0,95	kN/m ²

Veranderlijke belasting	ψ_0	ψ_1	ψ_2			
Sneeuw	0.0	0.2	0.0	=	0.42	kN/m ²

Rev:	Datum:	Omschrijving:	Getekend:
		Projectnummer: 25-688	Bladnummer: C.0