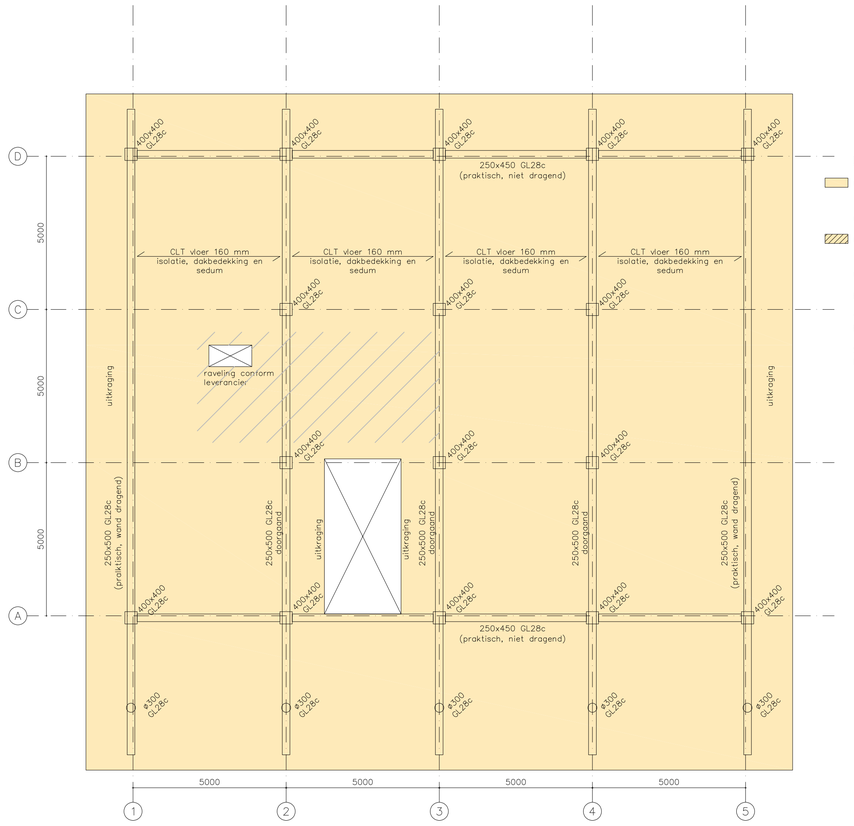


DAKCONSTRUCTIE

CLT vloer 160 mm + isolatie, dakbedekking en sedum/zonnepanelen
- G_k = 1,15 kN/m² excl. e.g.
- Q_k = 1,00 kN/m²

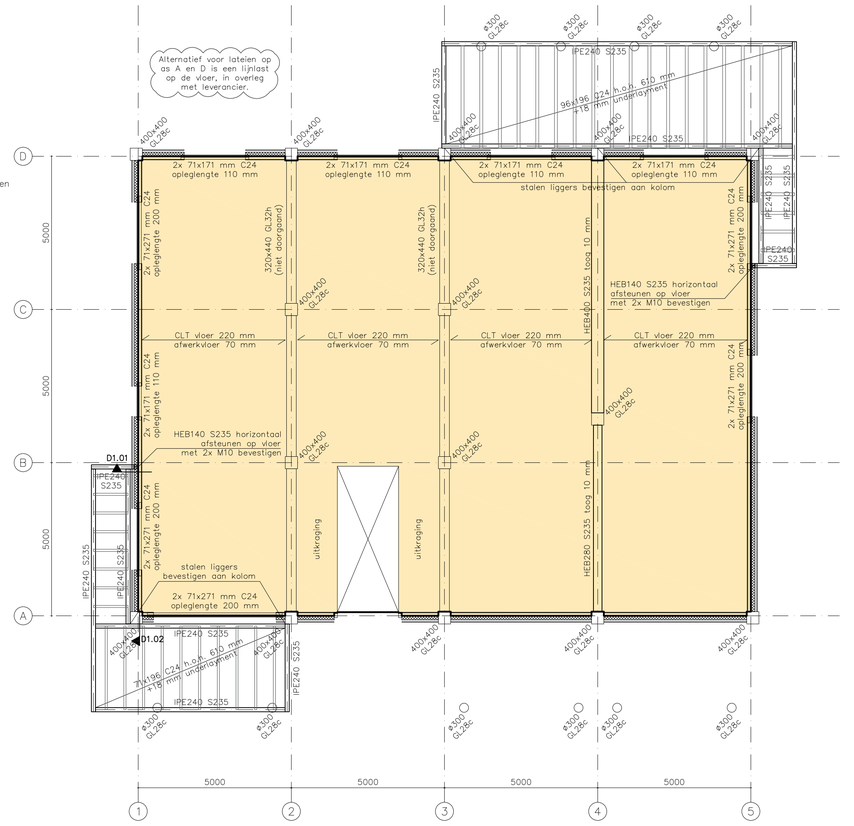
Conform leverancier

CLT vloer 160 mm + isolatie, dakbedekking en installaties
- G_k = 1,90 kN/m² excl. e.g.
- Q_k = 1,00 kN/m²

Conform leverancier

HSB gevel	38x235 mm C24 h.o.h. 610 mm + 18 mm underlayment
Vierkante kolommen	400x400 mm GL28c
Ronde kolommen	ø300 mm GL28c

Sedum/zonnepanelen maximaal 100 kg/m².
Installaties maximaal 175 kg/m².



EERSTE VERDIEPINGSVLOER

VERDIEPINGSVLOER:
CLT vloer 220 mm + afwerkvloer 70 mm
- G_k = 1,40 kN/m² excl. e.g.
- Q_k = 4,50 kN/m² scheidingswanden ≤ 1 kN/m[1]

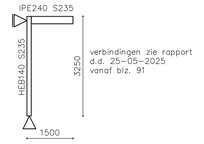
Conform leverancier

BALKON:
Houten balklaag met 18 mm underlayment + isolatie, dakbedekking en vlonderplanken
- G_k = 0,80 kN/m² incl. e.g.
- Q_k = 3,00 kN/m²

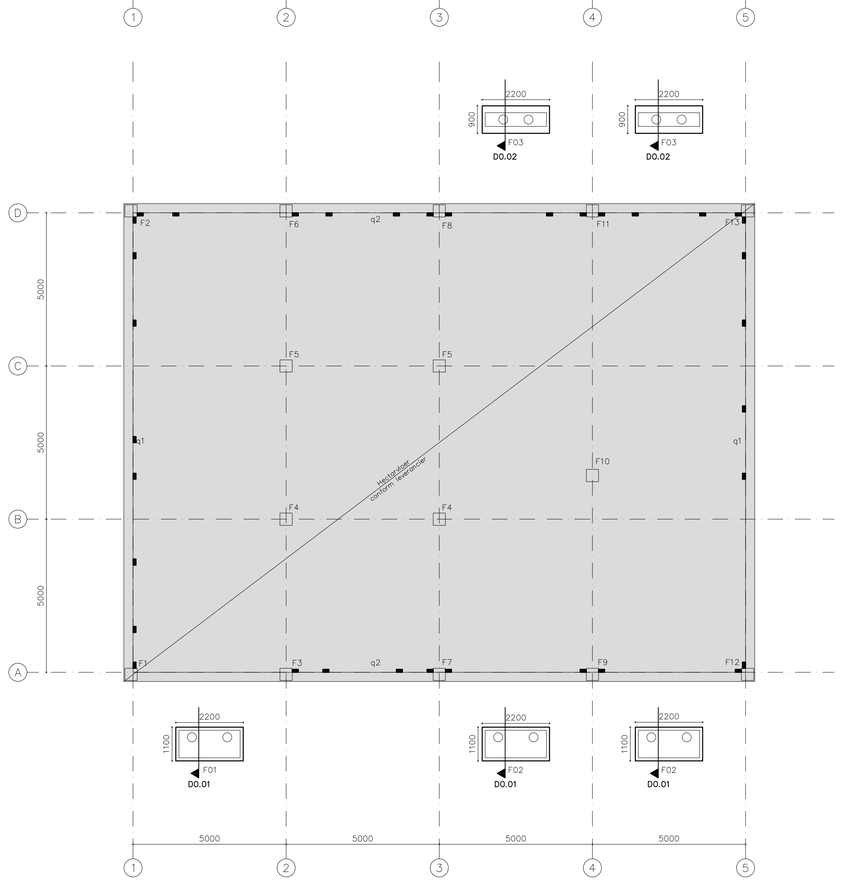
Vlonderplanken maximaal 25 kg/m².

HSB gevel	38x235 mm C24 h.o.h. 610 mm + 18 mm underlayment Eike eindstijl verankeren met hoekanker t.b.v. stabiliteit, zie principe detail.
Vierkante kolommen	400x400 mm GL28c
Ronde kolommen	ø300 mm GL28c

SPANT NAAST AS B EN C



verbindingen zie rapport d.d. 25-05-2025 vanaf blz. 91



BEGANE GRONDVLOER + FUNDERING

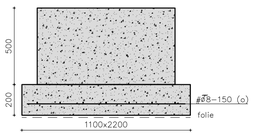
Hectarvloer + afwerkvloer 70 mm
Let op: milieuklasse XA2!!
- G_k = 1,40 kN/m² excl. e.g.
- Q_k = 4,50 kN/m² scheidingswanden ≤ 1 kN/m[1]
- q1 = 18,9 / 11,3 kN/m[1]
- q2 = 7,0 / 2,3 kN/m[1]
- F1 = 36,9 / 6,9 kN
- F2 = 27,8 / 6,7 kN
- F3 = 78,0 / 62,2 kN
- F4 = 130,4 /135,0 kN
- F5 = 129,4 / 135,0 kN
- F6 = 77,9 / 51,0 kN
- F7 = 75,6 / 51,0 kN
- F8 = 81,4 / 62,9 kN
- F9 = 80,3 / 65,0 kN
- F10 = 233,4 / 214,0 kN
- F11 = 120,7 / 113,9 kN
- F12 = 23,7 / 5,6 kN
- F13 = 39,9 / 36,0 kN

Conform leverancier

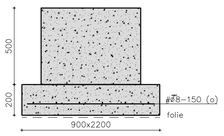
Gronddruk in het werk te controleren. Minimale conusweerstand 5 MPa.
Indien nodig grondverbetering toe passen aanbrengen in lagen van max. 30 cm mechanisch verdichten.

F01 poerplaat 1100x2200 mm #ø8–150 (o)
F02 poerplaat 1100x2200 mm #ø8–150 (o)
F03 poerplaat 900x2200 mm #ø8–150 (o)

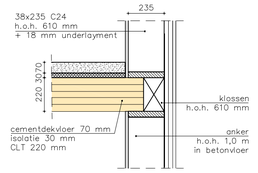
■ Elke eindstijl verankeren met hoekanker t.b.v. stabiliteit, zie principe detail.



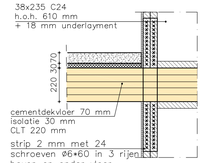
D0.01 Principe detail
Schaal 1:20



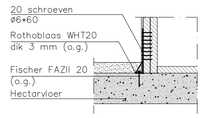
D0.02 Principe detail
Schaal 1:20



Principe detail koppeling HSB gevel
Schaal 1:20

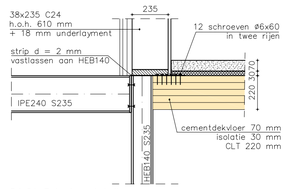


Principe detail verankeren HSB stijl
Schaal 1:20

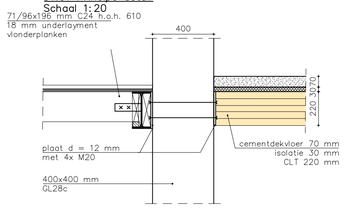


Principe detail verankeren HSB stijl
Schaal 1:20

Houtdetails zijn een indicatie! Exacte verbindingen nader te bepalen in overleg met leverancier.



D1.01 Principe detail
Schaal 1:20



D1.02 Principe detail
Schaal 1:20

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

Tenzij anders vermeld:

–	milieuklasse fundering	XC3	sterkteklasse beton C20/25
–	milieuklasse vloer	XA2	staalkwaliteit B500
–	verankeringslengte	50 x diameter	
			buitenste laag (boven)
–	dekking fundering	70 mm	tweede laag van buiten
–	dekking vloer	n.v.t.	tweede laag van buiten
–	dekking wanden	n.v.t.	buitenste laag (onder)

RENVOOI HOUTCONSTRUCTIE

Tenzij anders vermeld:
- Sterkteklasse C24.
- Bij houtskeletbouwwanden een dubbele stijl toepassen bij openingen en opleggingen.
- Houtconstructies verankeren aan staal–, beton– of steenconstructies.

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

Tenzij anders vermeld:

–	staalkwaliteit walsprofielen	S235	bouwkwaliteit 8.8
–	staalkwaliteit kokerprofielen	S275	ankerkwaliteit 4.6
–	staalkwaliteit buisprofielen	S235	

- lassen a = 4 mm, min. halve plaatdikte
- lassen waar nodig voorbewerken als 1/2 v–las
- staal in aanraking komend met buitenlucht of staal onder peil thermisch verzinkt uitvoeren
- detailberekeningen volgens leverancier
- ter plaatse van opleggingen en aansluitingen een schotje toepassen

werk	Nieuwbouw trainingscentrum Oostdorp Harskamp
onderdeel	Constructieoverzichten
opdrachtgever	Rijksvastgoedbedrijf
schaal	1: 100
details	1: 20
formaat	A1
datum	28–04–2025
getekend	MvdK
bladno.	B–01

Wijziging	Datum :	
A	02-05-2025	MvdK
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		
I		
J		
K		
L		
M		
N		
O		
P		

DE LANGE ADVIESBUREAU
ADVISEURS VOOR BOUWKUNDIGE EN CIVIELTECHNISCHE CONSTRUCTIES
Watergoorweg 102B 3861MA Nijkerk
TEL 033 2450320
email: info@aadl.nl

werkno. 24–544

P:\2024\24–544 Nieuwbouw Trainingscentrum Oostdorp Harskamp\03_Constructie tekeningen\02 Hoofdconstructie.pln

Copyright 2013 AADL