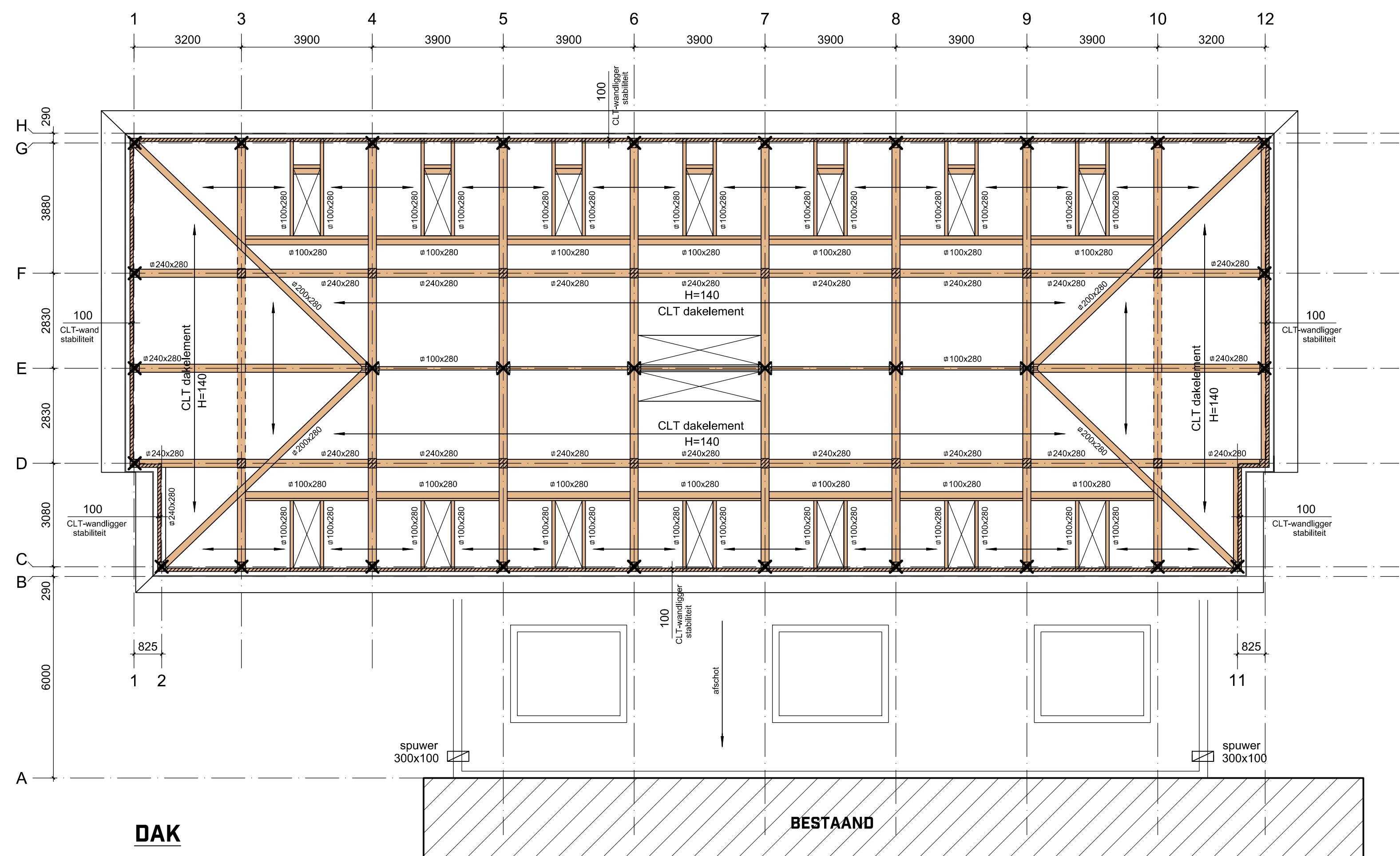




DAK

CLT-dakplaten H=140

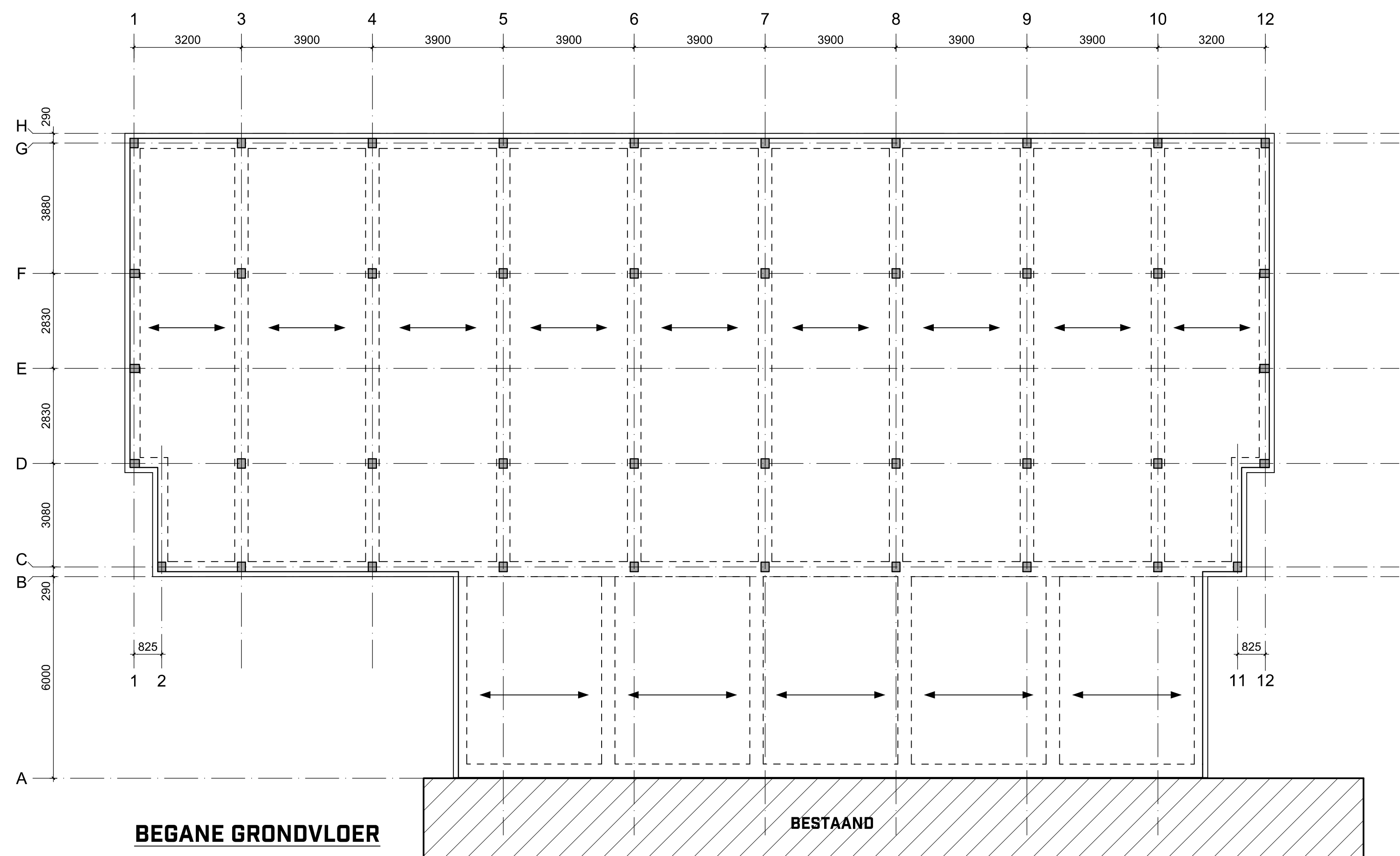
geheel volgens tekening + berekening leverancier / fabrikant

dak berekenen op PV-panelen : 20 kg/m²

gelamineerde spanten (GL24h) volgens overzicht en aanzichten

werkplaatstekeningen en detailberekeningen volgens derden

spuwers plat dak 300x100 (2 stuks), aanbrengen met overloprand op 30mm boven laagste punt dakbedekking



BEGANE GRONDVLOER

PS-combinatievloer H=210 (druklaag storten in betonkwaliteit C20/25)

b.k. ruwe betonvloer = 70-

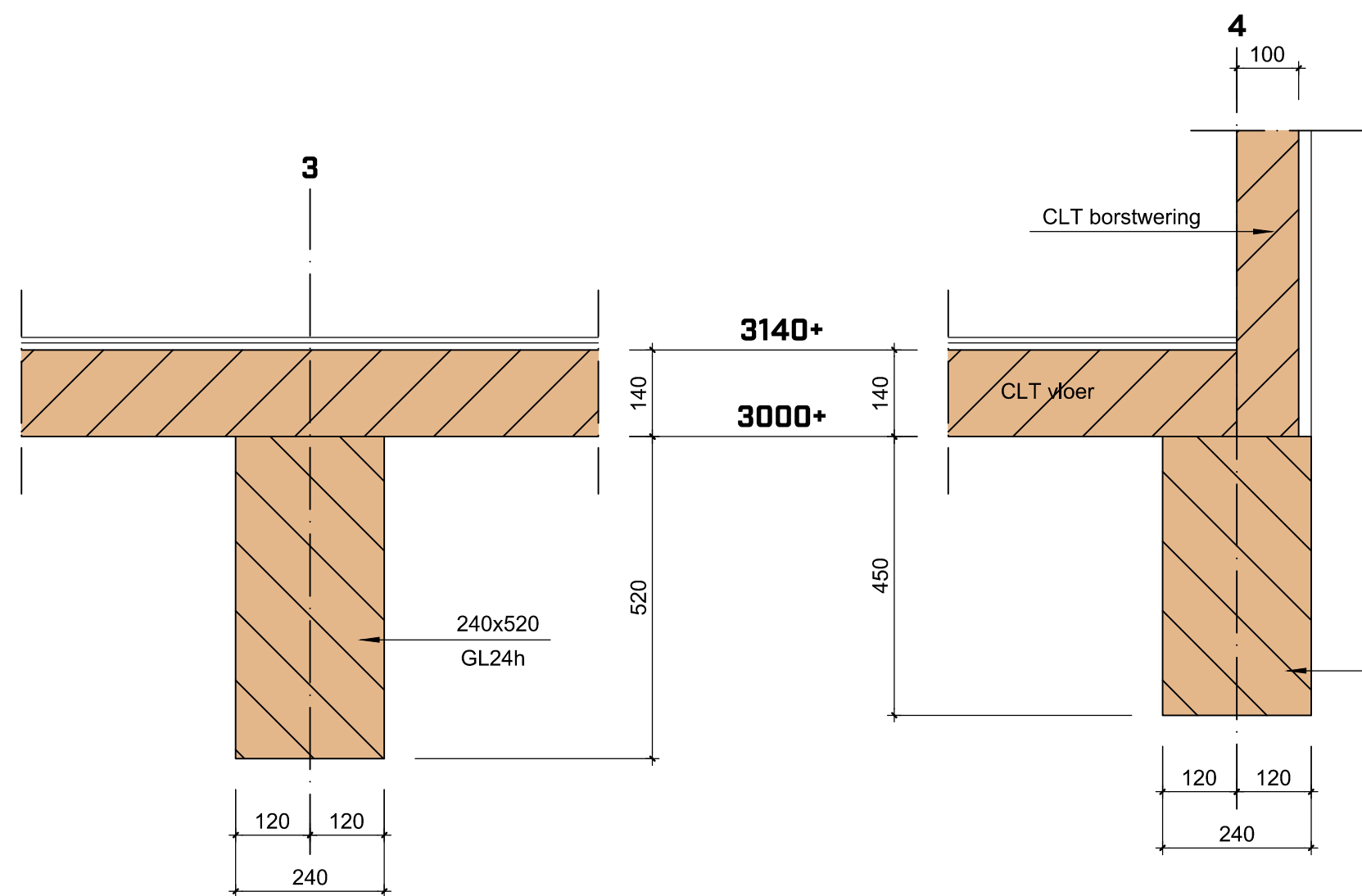
veranderlijke belasting = 5,0 kN/m²

overige belastingen op de vloer (bv. uit speeltoestellen) volgens opgave leverancier/fabrikant

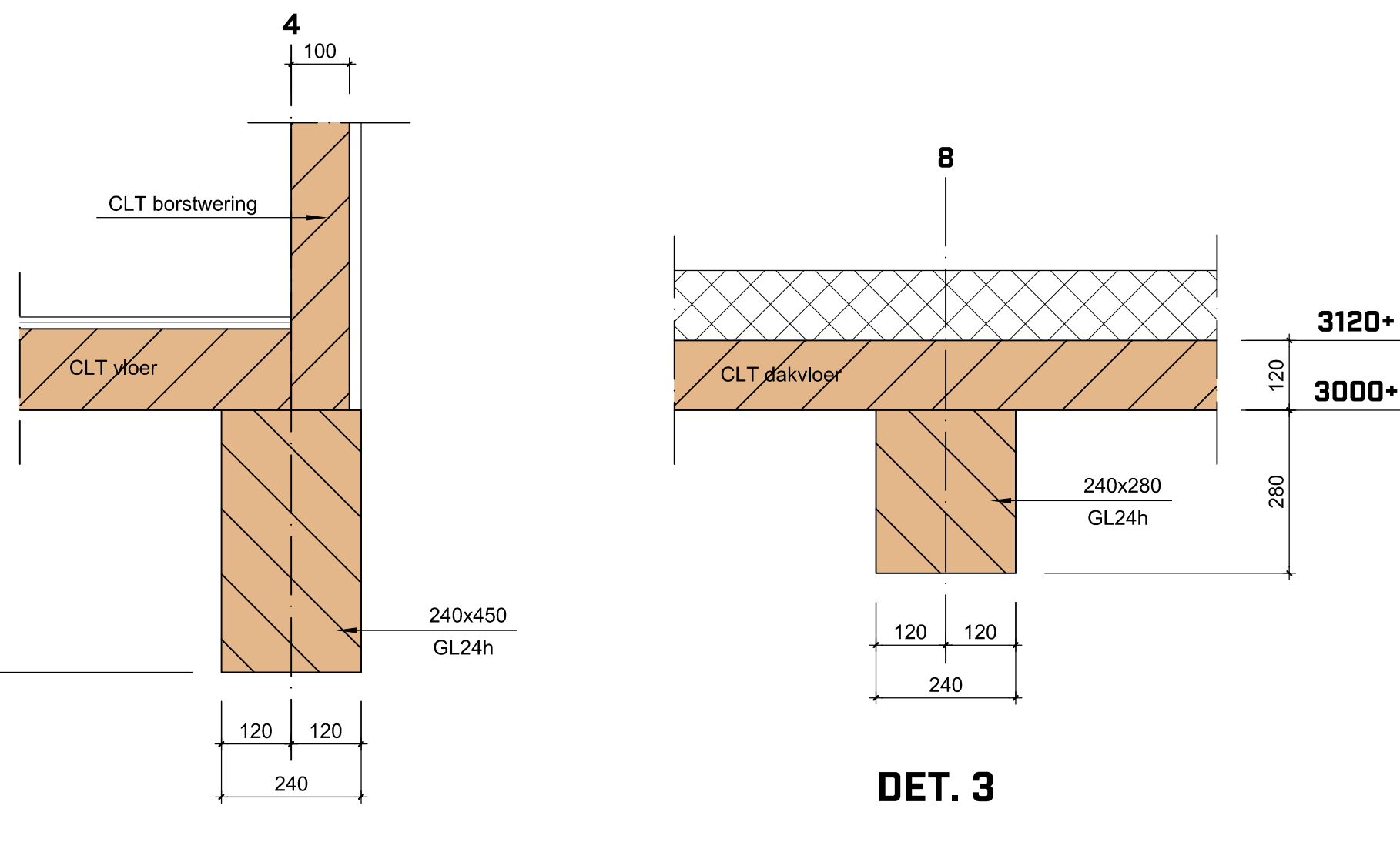
= opstortingen 240x280 (meegestort met de begane grondvloer)

wapening uit funderingsbalk : 4 trsp. ø"12 + 2 bgls. ø"8

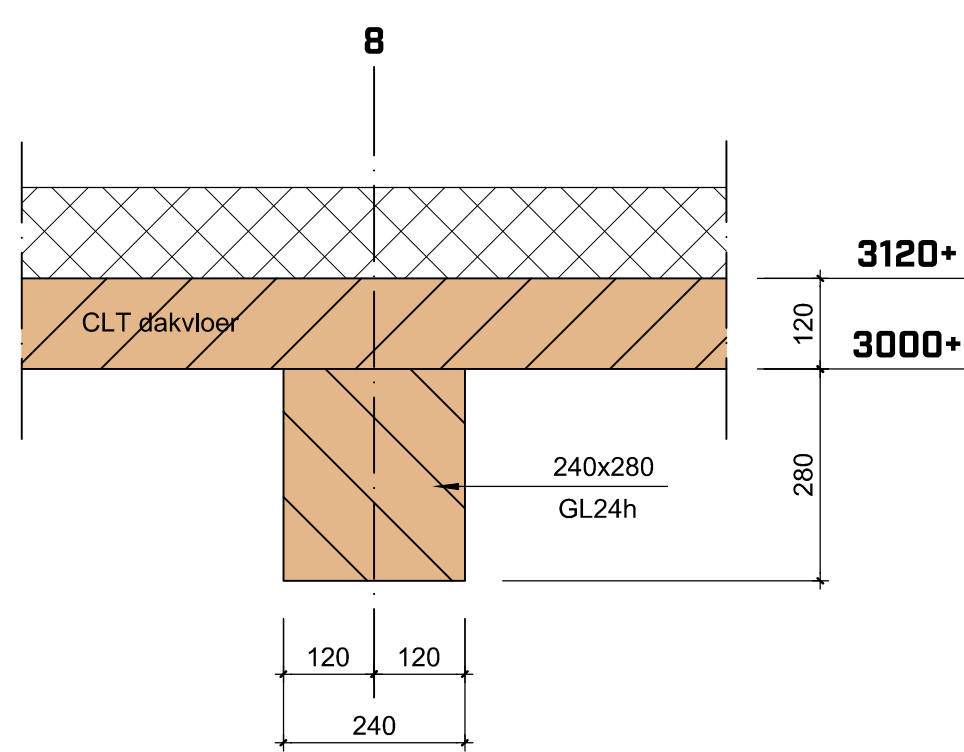
houten kolommen d.m.v. stalen voet op opstorting (detail n.t.b. in overleg met fabrikant houtconstructie)



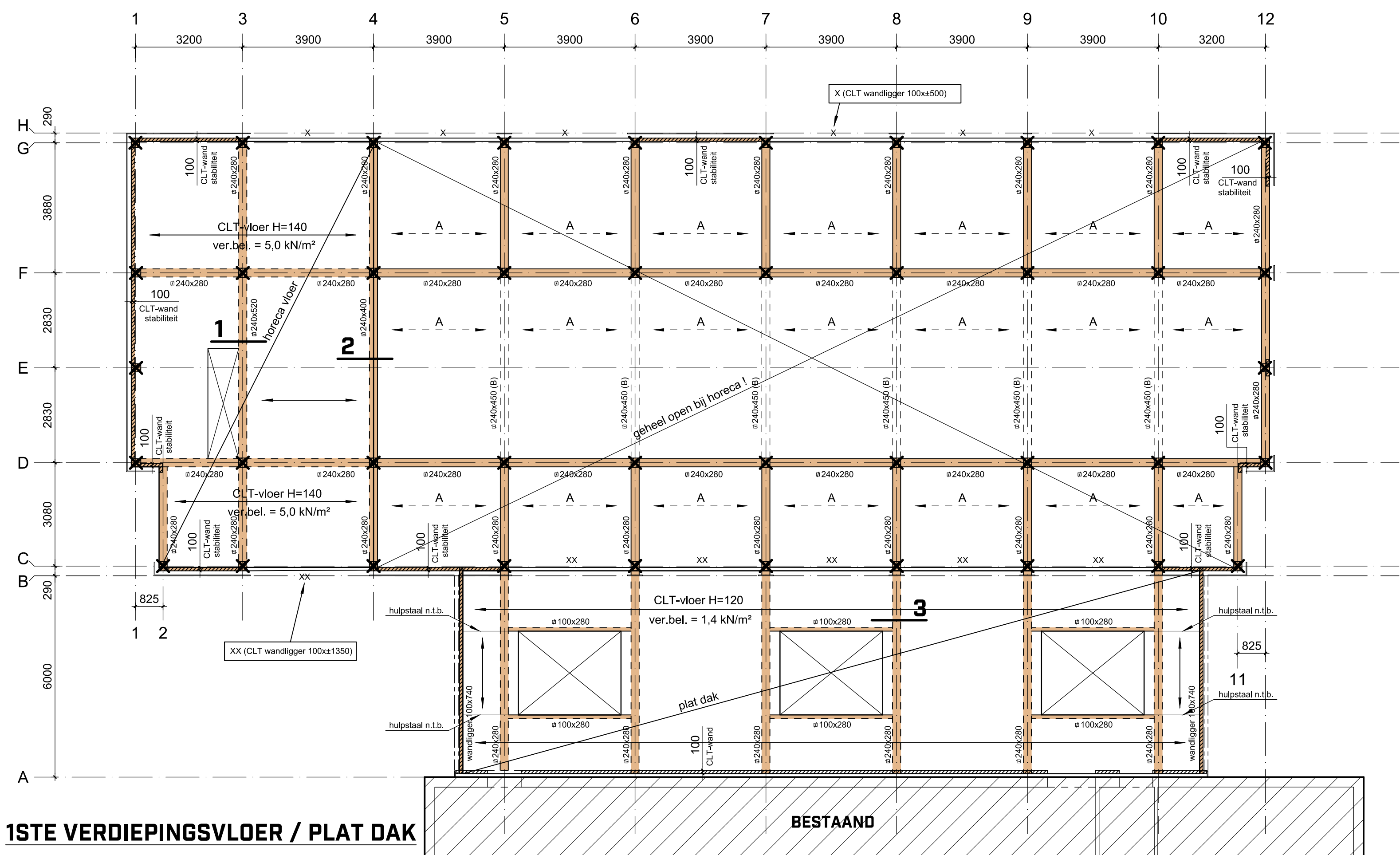
DET. 1



DET. 2



DET. 3



1STE VERDIEPINGSVLOER / PLAT DAK

CLT-vloer H=140 (verdiepingsvloer) en H=120 (plat dak)

veranderlijke belasting verdiepingsvloer = 5,0 kN/m²

veranderlijke belasting plat dak = 1,4 kN/m²

geheel volgens tekening + berekening leverancier / fabrikant

plat dak berekenen op PV-panelen : 20 kg/m²

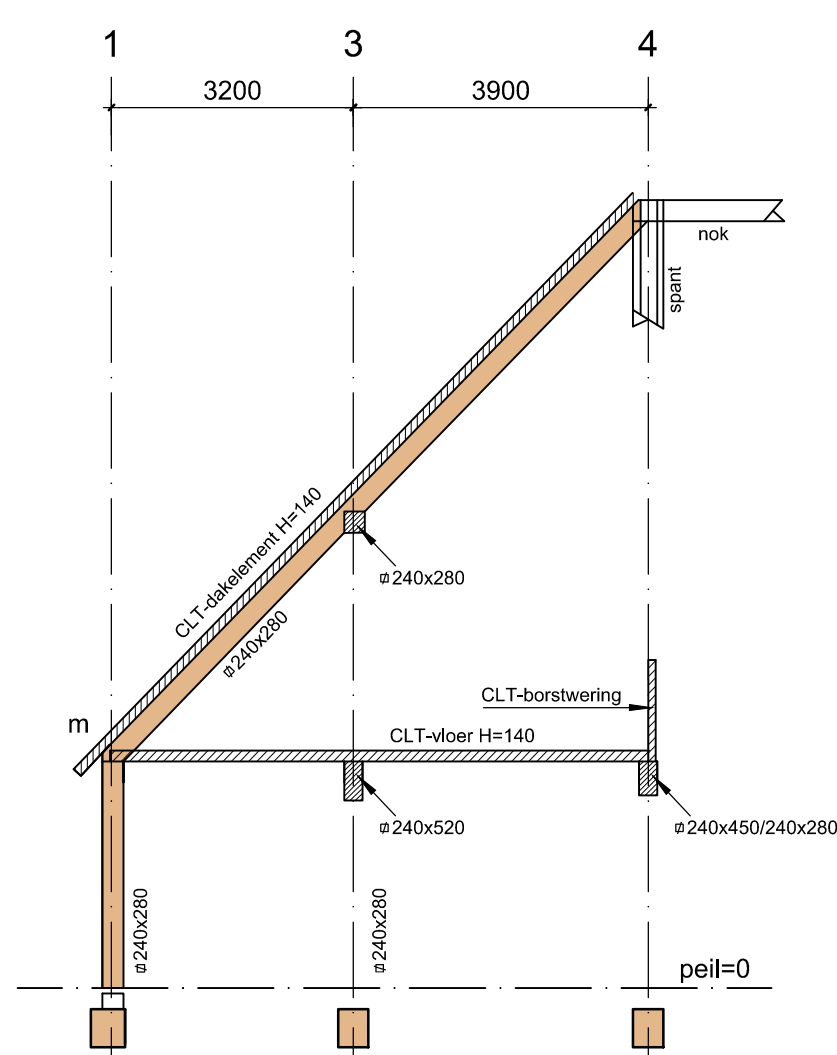
CLT binnenblad D=100

er is rekening gehouden met een toekomstige CLT-vloer H=140 (verdiepingsvloer)

t.b.v. appartementen (veranderlijke belasting = 1,75 kN/m²)

= toekomstige ligger (indien appartementen)

CLT wandliggers doen dienst t.b.v. stabiliteit !

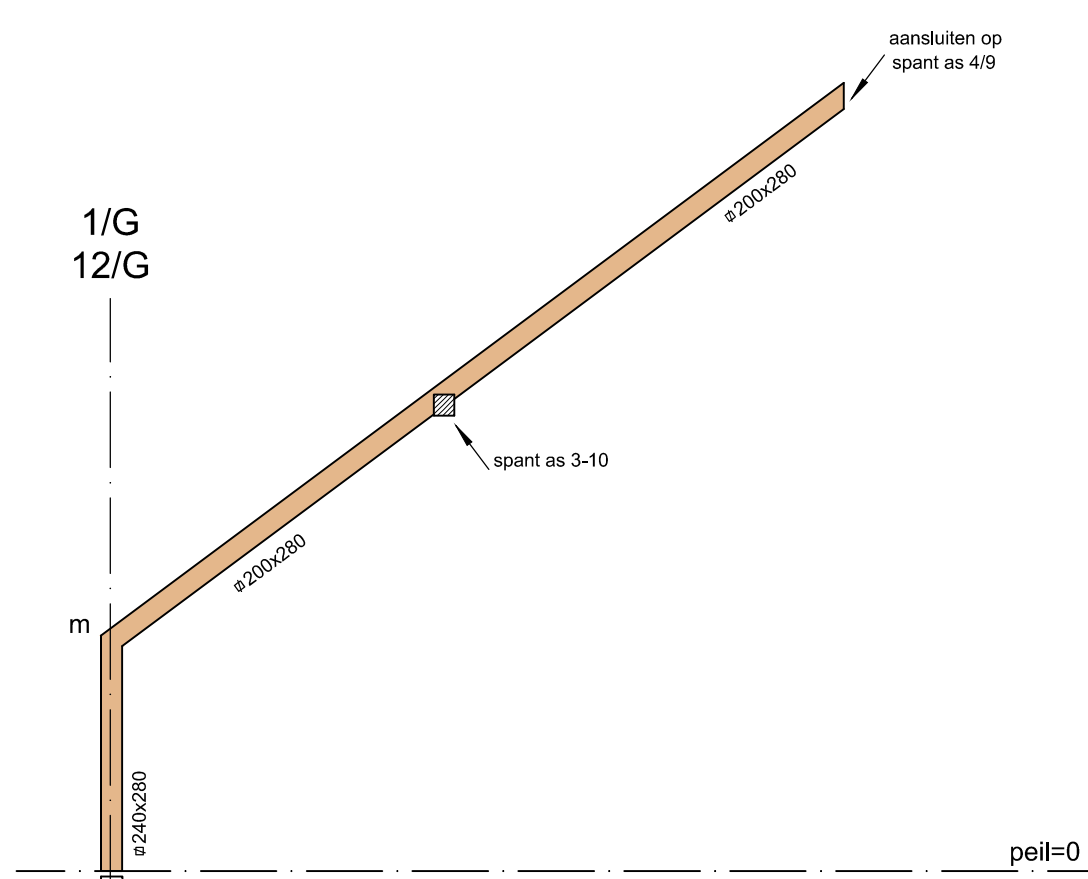


HALFSPANTEN AS E [2 STUKS]

alle spantonderdelen uitvoeren in gelamineerd hout GL24h

m= momentvaste verbinding

houten kolommen d.m.v. stalen voet op opstorting

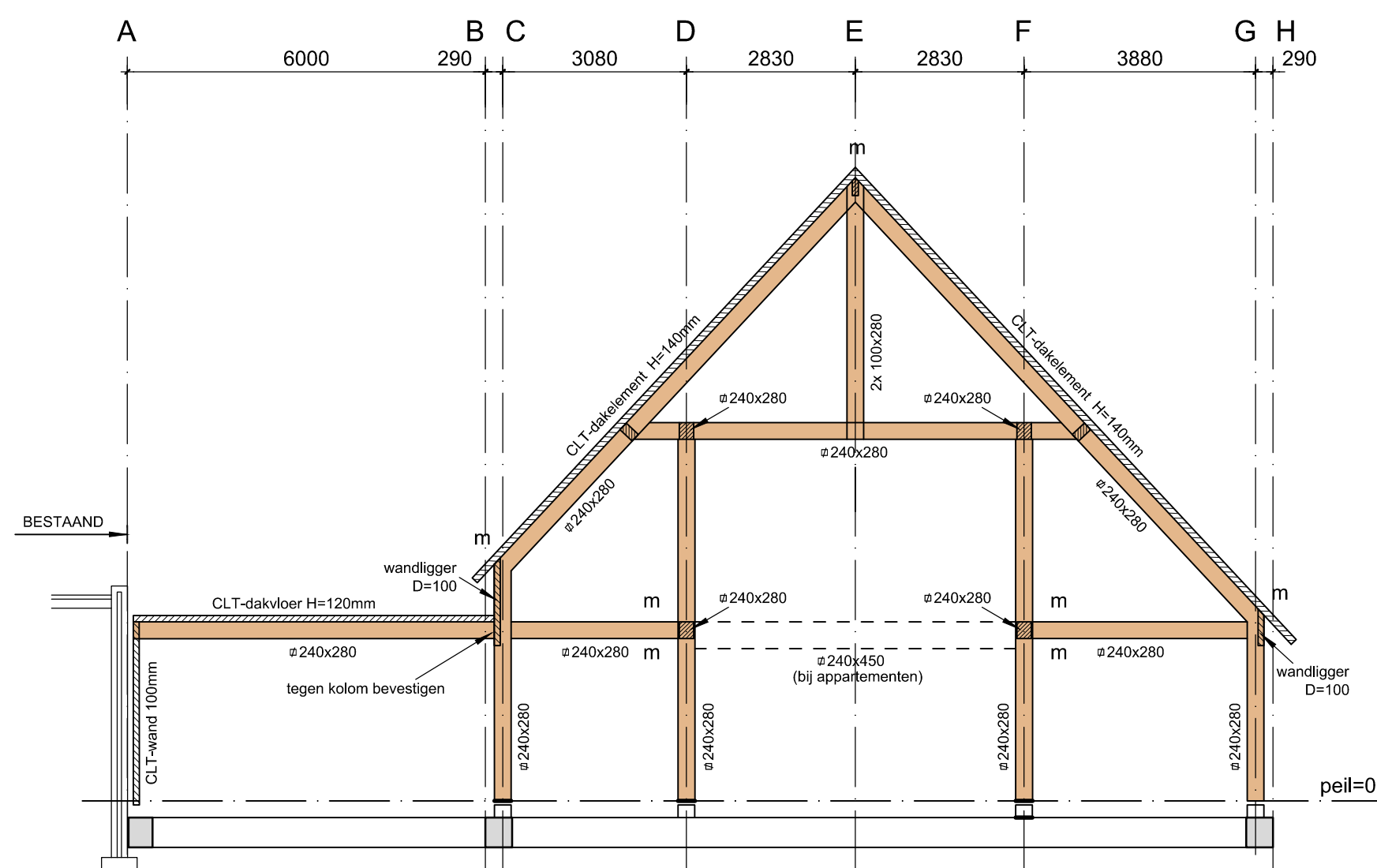


HOEKKEPERS OP AS G-1 EN G-12 [2 STUKS]

alle spantonderdelen uitvoeren in gelamineerd hout GL24h

m= momentvaste verbinding

houten kolommen d.m.v. stalen voet op opstorting

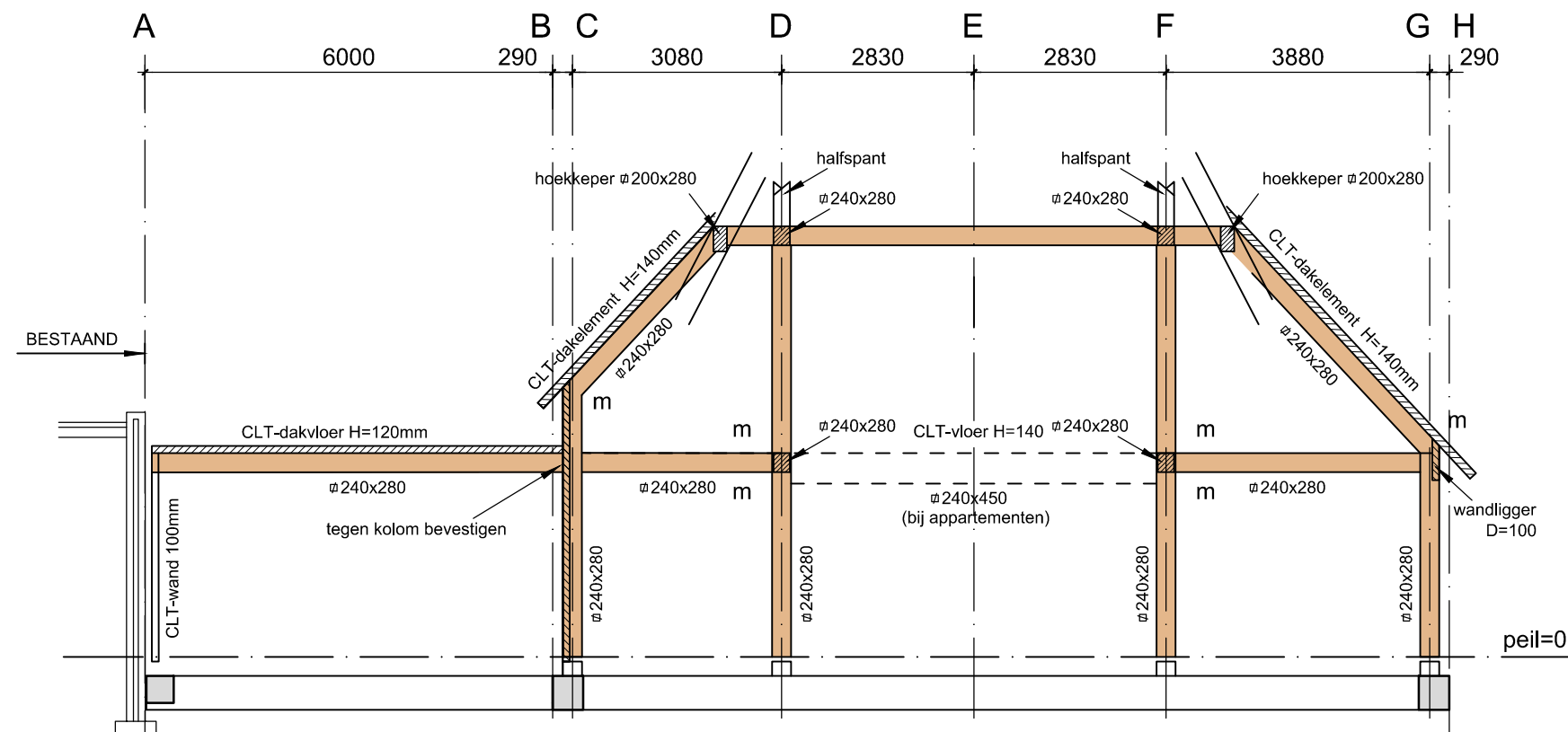


HOOFDSPANT AS 5 T/M 9

alle spantonderdelen uitvoeren in gelamineerd hout GL24h

m= momentvaste verbinding

houten kolommen d.m.v. stalen voet op opstorting

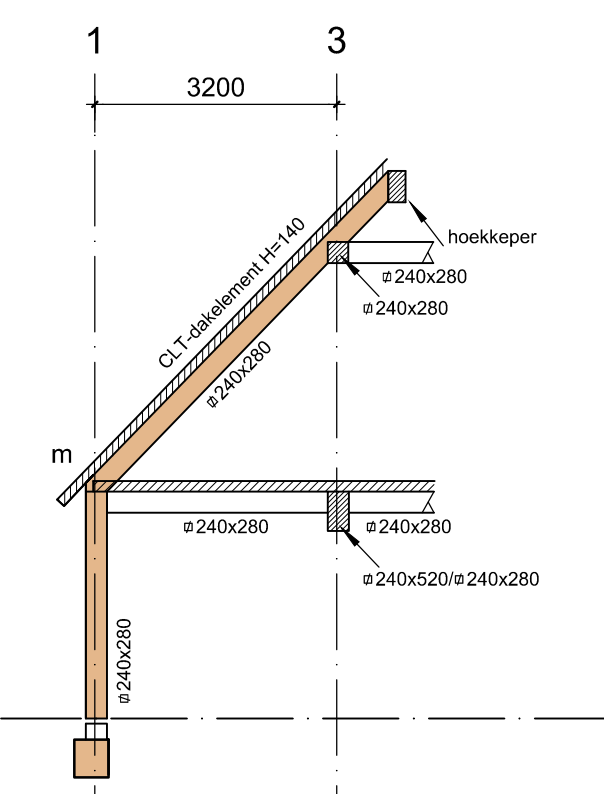


HOOFDSPANT AS 10

alle spantonderdelen uitvoeren in gelamineerd hout GL24h

m= momentvaste verbinding

houten kolommen d.m.v. stalen voet op opstorting

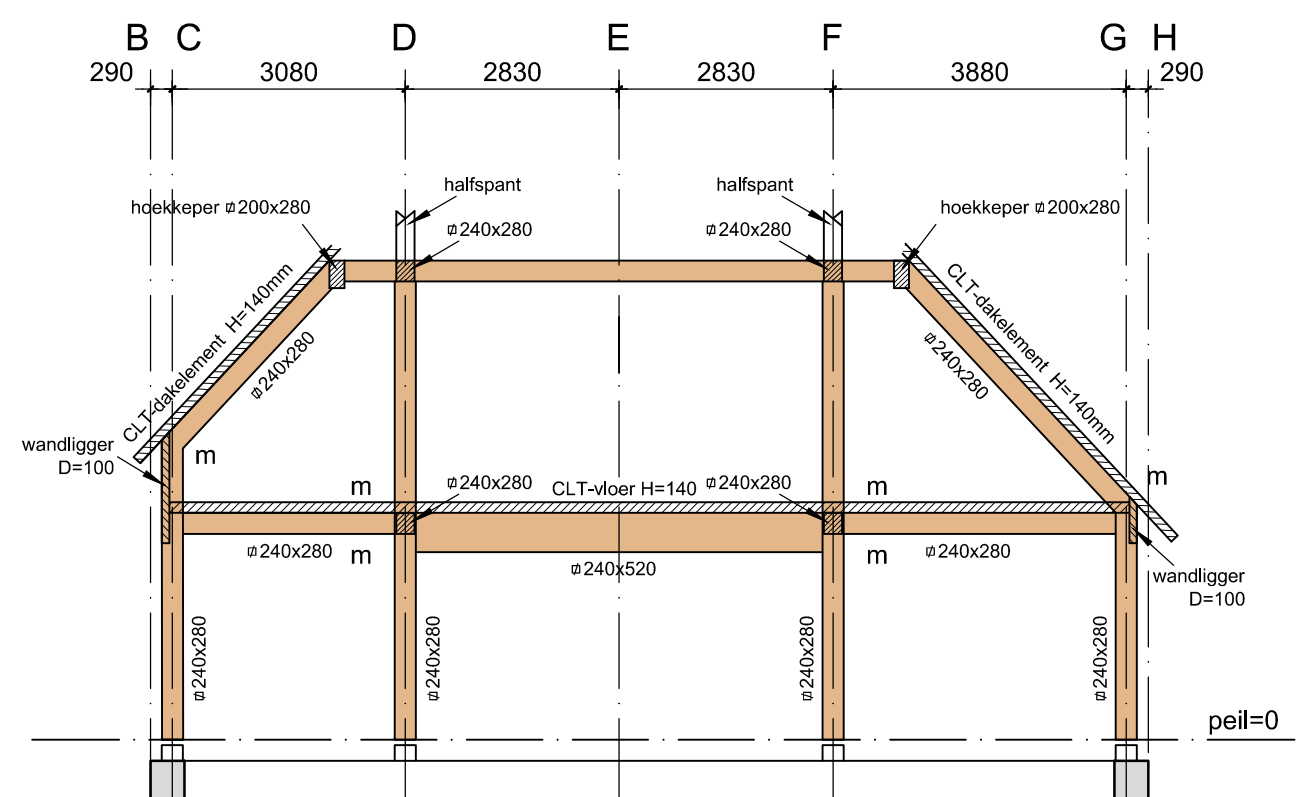


HALFSPANTEN AS D EN F [4 STUKS]

alle spantonderdelen uitvoeren in gelamineerd hout GL24h

m= momentvaste verbinding

houten kolommen d.m.v. stalen voet op opstorting

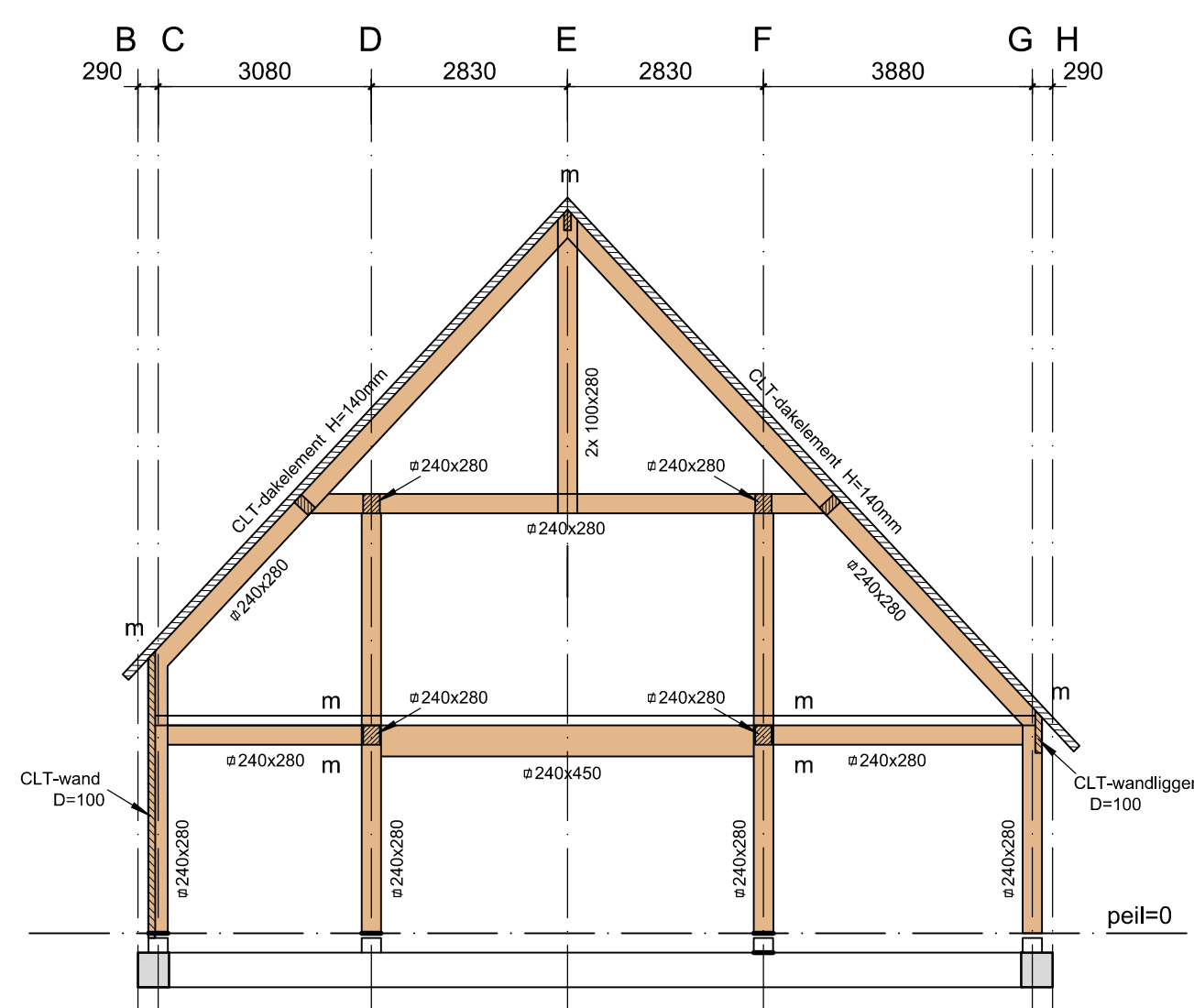


HOOFDSPANT AS 3

alle spantonderdelen uitvoeren in gelamineerd hout GL24h

m= momentvaste verbinding

houten kolommen d.m.v. stalen voet op opstorting

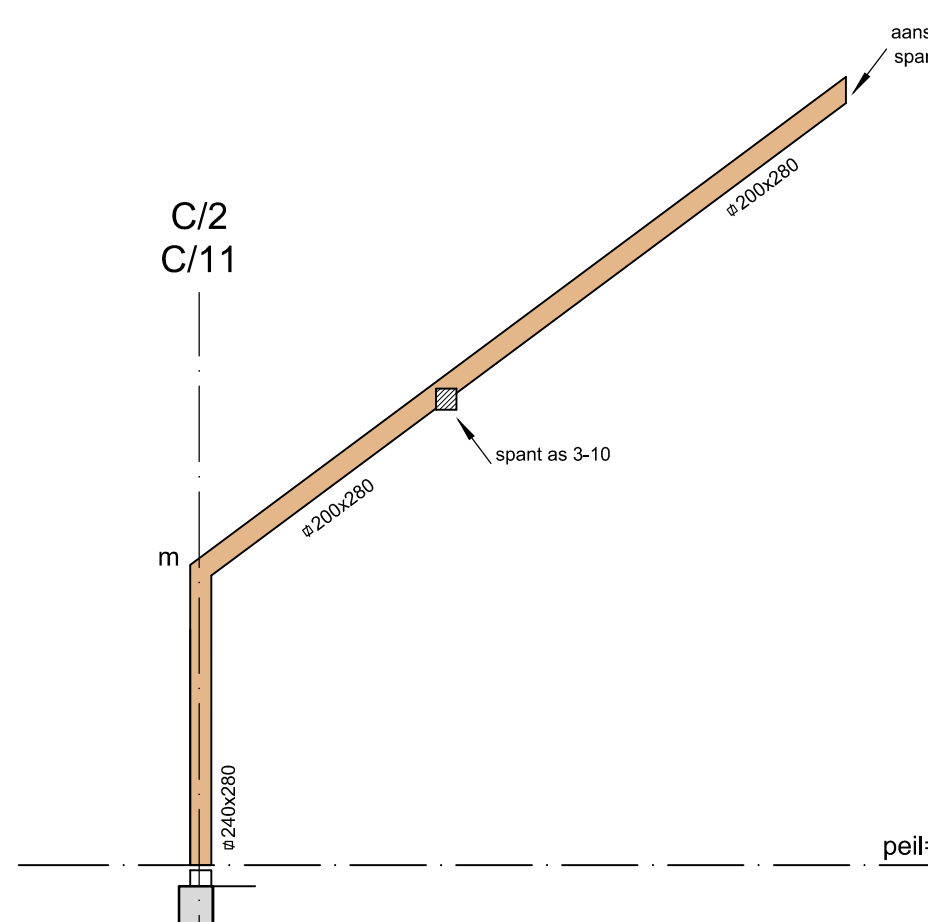


HOOFDSPANT AS 4

alle spantonderdelen uitvoeren in gelamineerd hout GL24h

m= momentvaste verbinding

houten kolommen d.m.v. stalen voet op opstorting



HOEKKEPERS OP AS C-2 EN C-11 [2 STUKS]

alle spantonderdelen uitvoeren in gelamineerd hout GL24h

m= momentvaste verbinding

houten kolommen d.m.v. stalen voet op opstorting

ALGEMEEN

- Maatvoering volgens werktekeningen architect.
- Voor aanvang van de werkzaamheden de bestaande constructie controleren op: aannames, afmeting, vorm en bouwkundige staat. Eventuele afwijkingen tijdig aan ons bureau kenbaar maken.
- Tijdens werkzaamheden t.b.v. nieuwe te maken constructie, dient ervoor gezorgd te worden dat de stabiliteit van de bestaande (drag) constructie gewaarborgd blijft.
- Spangingen in constructieve onderdelen vlg. opgave architect/installateur i.o.m. Sterk-adviesbureau.
- Brandverend bekleden / behandelen van diverse constructieve onderdelen, conform bestek en/of opgave architect.
- T.b.v. oplegging systeemvloer en/of staalconstructie : indien nodig drukverleend materiaal en/of glijfolie toepassen.
- Tekeningen en berekeningen van alle profiel onderdelen te verzorgen door leverancier c.q. fabrikant.
- Definitieve bouwkundige detaillering volgens (werk) tekeningen architect.

HOUD/STEENCONSTRUCTIES

Constructiehout	Gelamineerd hout	Kalkzandsteen	Porosituc	Porotherm (lijp/metsel)	Fundmw.	Mortel
C18	GL24h	CS12	15 N/mm2	PL25 / PM20	min. C16	min. M5

- Bouwkundige metselwerkafmetingen conform opgave leverancier.

- Hoeken dragend metaalwerk verand c.q. in verband uitvoeren. Eventueel lijnpoppelstrips toepassen cf. opgave lev.

- Minimale oplegplengte houtconstructies 100mm.

STAALCONSTRUCTIES

Balkprofielen	THO / SFB-liggers	Kokerprofielen	Buisprofielen	Bouwkwaliteit	Oplegplengte liggers
S 235 JRH	S 355 J2H	S 275 J0H	S 275 J0H	Lassen	min. C16

- Werkplaatstekeningen, detailberekeningen en ankerplan geheel te verzorgen door leverancier.

- Staalconstructie geheel te leveren incl. hulpprofielen t.b.v. o.a. gevelbekleding, overheaddeuren e.d.

- Opgave staalconstructie is exclusief bouwkundige voorzieningen.

- Staalconstructie behandelen en/of bekleden volgens bestek c.q. opgave architect.

- Brandwerendheid hoofdtragoconstructie : 60 min.

- Peil = 0,00+ = bovenkant afgewerkte begane grondvloer

- Peil t.o.v. N.A.P. vlg. opgave architect.

Revisie Datum Getekend Gezien Opmerkingen

Project Onderdeel

Architect

Opdrachtgever

Constructeur

Tekenaar

Datum

Schaal

Projectnummer

Tekeningnummer

15531 01

Sterk adviesbureau voor bouwconstructies b.v.
Boschdreef 5
4835 GA Breda
030-4602070
info@sterk-adviesbureau.nl
www.sterk-adviesbureau.nl

40 (1185da1)