

verdiepingsvloer (houten balklaag)

eigen gewicht houten balklaag+beschot : 0.35 kN/m²
eigen gewicht bouwkundige afwerking d=50mm: 1.00 „
eigen gewicht plafond : 0.15 „
1.50 kN/m²

opgelegde belasting: 1.75 kN/m²
lsw : 0.50 „
2.25 kN/m²

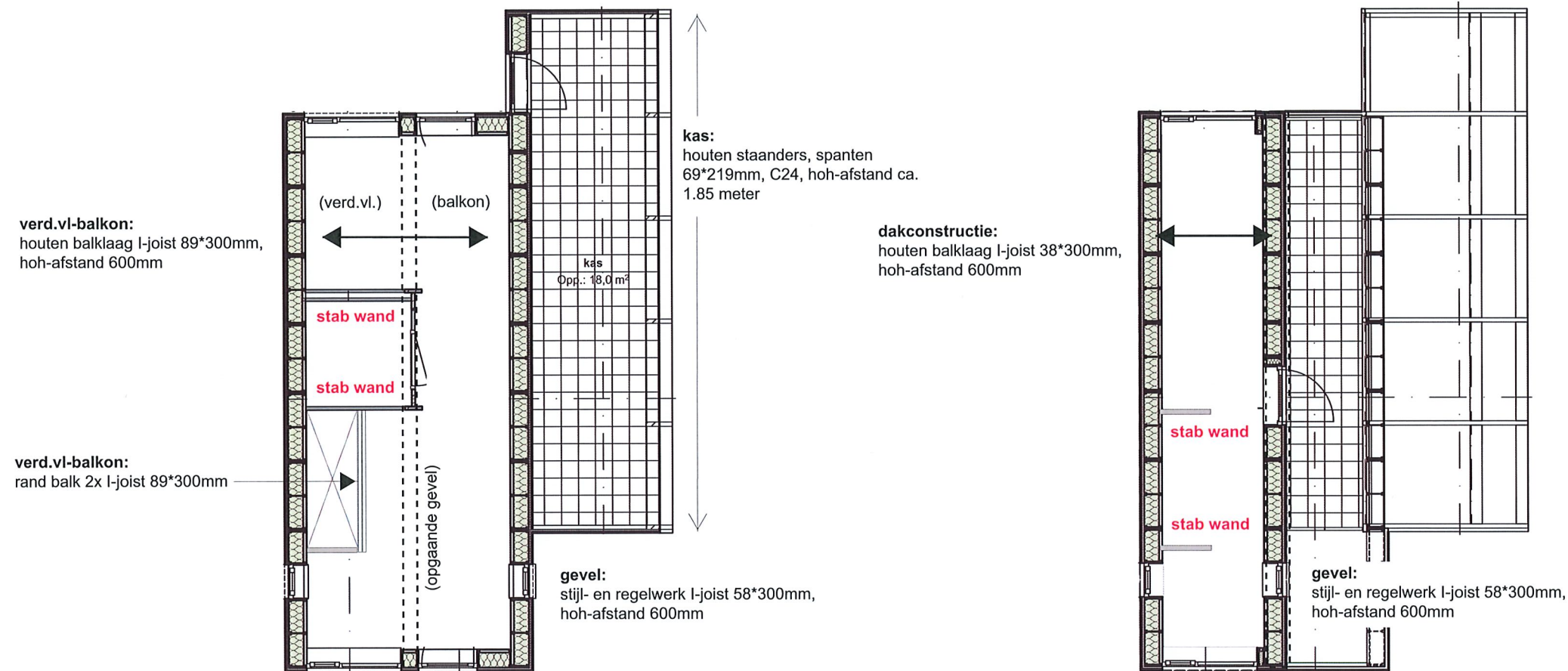
dakvloer-balkon (houten balklaag)

eigen gewicht houten balklaag+beschot: 0.35 kN/m²
eigen gewicht isolatie+dakbedekking : 0.10 „
eigen gewicht terras afwerking : 1.40 „
eigen gewicht plafond : 0.15 „
2.00 kN/m²

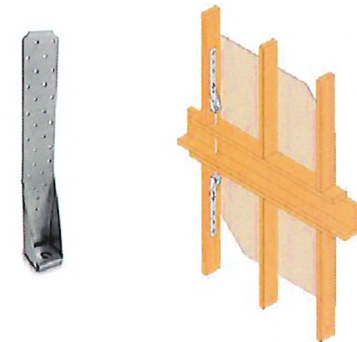
opgelegde belasting: 2.50 kN/m²

dakconstructie (felsdak, $\alpha < 10^\circ$)

eigen gewicht dak: 0.65 kN/m²
sneeuw: S_k: 0.70 kN/m² μ_1 : 0.80



stab wand
verankering van de stijlen dmv
HTT22E aantal 26 CNA/CSA M16
(zie product informatie berekening hfst 1.4)



verdiepingsvloer

De verdiepingsvloer bestaat uit een houten balklaag voorzien van beschot, bouwkundige afwerking en een plafond.
De spanrichting van deze balklaag is evenwijdig aan de voor- en achtergevel en wordt gedragen door stijl- en regelwerk.
Daarnaast gaat deze verdiepingsvloer over in een dakvloer, balkon bestaande uit een houten balklaag voorzien van beschot, isolatie+dakbedekking balkon afwerking en een plafond.

stab wand stijl- en regelwerk b*h = 50*100mm, C18, hoh-afstand 400mm
plus ter plaatse van de kopse kanten stijlen 2x50*100mm, C18,
(minimaal eenzijdig voorzien van multiplex beplating)

dakconstructie

De dakconstructie bestaat uit een hellende kap $< 10^\circ$ voorzien van een metaal felsdak, beschot, isolatie, houten balklaag en een plafond.
De spanrichting van deze balklaag is evenwijdig aan de voor- en achtergevel en wordt gedragen door stijl- en regelwerk.

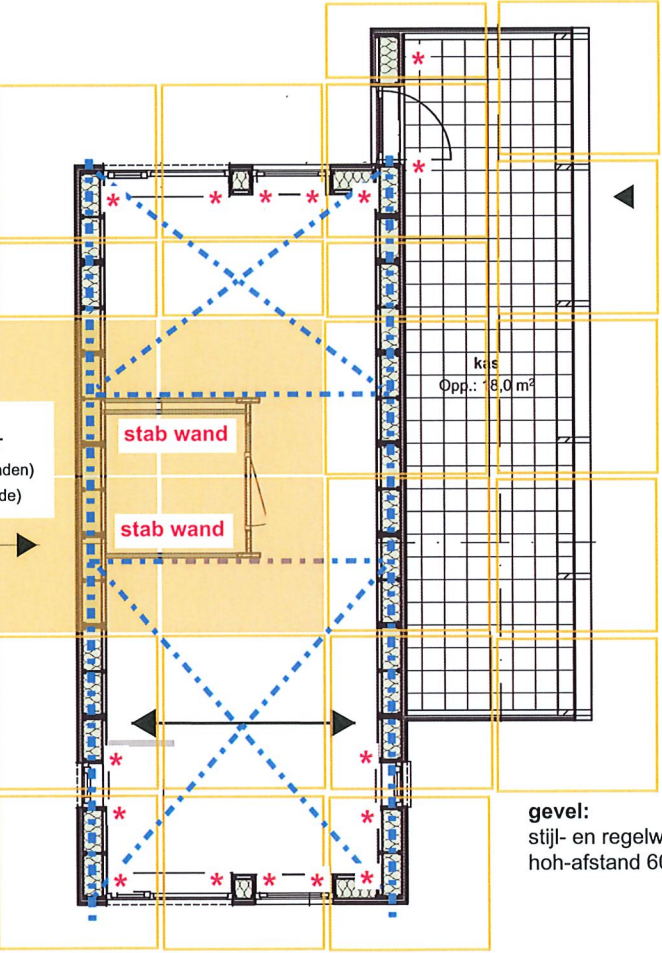
stab wand stijl- en regelwerk b*h = 50*100mm, C18, hoh-afstand 400mm
plus ter plaatse van de kopse kanten stijlen 2x50*100mm, C18,
(minimaal eenzijdig voorzien van multiplex beplating)

werknummer 12063 dd 15-02-2022

begane grondvloer (houten balklaag)

eigen gewicht houten balklaag+beschot : 0.35 kN/m²
eigen gewicht bouwkundige afwerking d=50mm: 1.00 „
eigen gewicht plafond : 0.15 „
1.50 kN/m²

opgelegde belasting: 1.75 kN/m²
lsw : 0.50 „
2.25 kN/m²



fundering thv stab wand:
2x stelconplaat 2.00*2.00*0.16 meter
(op elkaar en onderling verankeren dmv draadeinden)
wapening Ø8-150# (midden in de doorsnede)

begane grondvloer:
houten balklaag I-joist 89*300mm,
hoh-afstand 600mm
deze balklaag ook afsteunen op
"middelste rij" stelconplaten ivm
benodigde boven belasting.

begane grondvloer

De begane grondvloer bestaat uit een houten balklaag voorzien van beschot, en bouwkundige afwerking.
De spanrichting van deze balklaag is evenwijdig aan de voor- en achtergevel .

Deze balklaag ook afsteunen op "middelste rij" stelconplaten ivm benodigde boven belasting.

stab wand stijl- en regelwerk b*h = 50*100mm, C18, hoh-afstand 400mm
plus ter plaatse van de kopse kanten stijlen 3x50*100mm, C18,
(aan twee zijde voorzien van multiplex beplating)

fundering:
stelconplaat onderling koppelen dmv
platte strippen 60*6mm
incl. boorankers Hilti HAS-U M12 (8.8)
inboordiepte max. 10*12 = 120mm

ter plaatse van stab wand 2 stuks boorankers per uiteinden,
overige minimaal 1x per stelconplaat

fundering:
stelconplaat onderling koppelen dmv
platte strippen 60*6mm
incl. boorankers Hilti HAS-U M12 (8.8)
inboordiepte max. 10*12 = 120mm

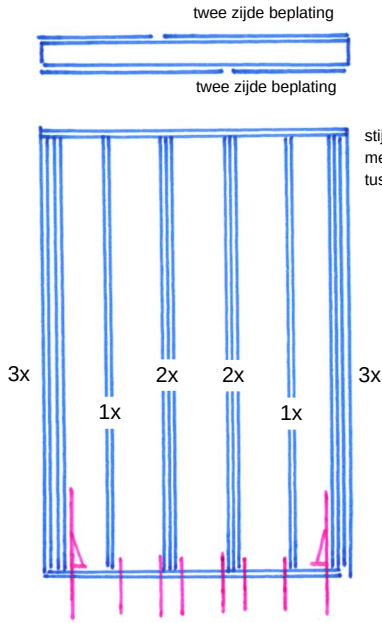
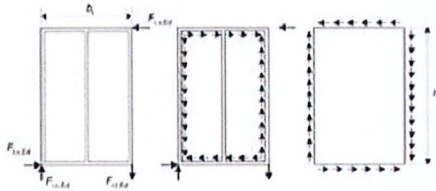
ter plaatse van stab wand 2 stuks boorankers per uiteinden,
overige minimaal 1x per stelconplaat

stab wand stijl- en regelwerk b*h = 50*100mm, C18, hoh-afstand 400mm
plus ter plaatse van de kopse kanten stijlen 3x50*100mm, C18,
(aan twee zijde voorzien van multiplex beplating)

gevel:
stijl- en regelwerk I-joist 58*300mm,
hoh-afstand 600mm

stab wand stijl- en regelwerk b*h = 50*100mm, C18, hoh-afstand 400mm
plus ter plaatse van de kopse kanten stijlen 3x50*100mm, C18,
(aan twee zijde voorzien van multiplex beplating)

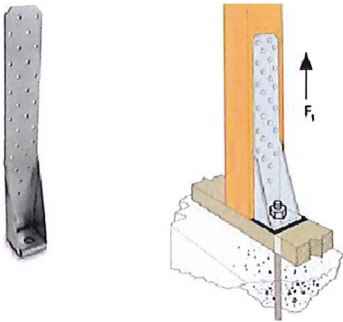
beplating afschroeven dmv nagels met een diameter van Ø 4mm,
onderlinge tussen afstanden 80mm



stijlen onderling eveneens afschroeven
met nagels van Ø 4mm, onderlinge
tussen afstanden 80mm

verankering:
* tpv hoeken en wandopeningen stijl- en regelwerk verankeren
aan onderregel dmv 2 M12

stab.wand (haaks op langsgevel) verankeren dmv M12- 400mm
verankering van de buitenste stijl(en) dmv TT22E aantal 26 CNA/CSA M16
(zie product informatie berekening hfst 1.4)



overige wanden (onderregel) verankeren dmv M12-1200mm

fundering

Zie sonderingen Lankelma ingenieursbureau bv projectnummer 2121521 Sondering DKM24 en DKM25

steconplaat zoveel mogelijk centrish onder de opgaande wand plaatsen met een maximale excentriciteit van 0.33meter zie algemeen funderingsadvies Klein Paviljoen Arcadis D10044111:73 dd 21 december 2021.

Indien bovenlaag bestaat uit cohesieve grond (= kleilagen) grondverbetering van 0,25 m t.o.v. funderingsniveau toepassen.

werknnummer 12063 dd 15-02-2022