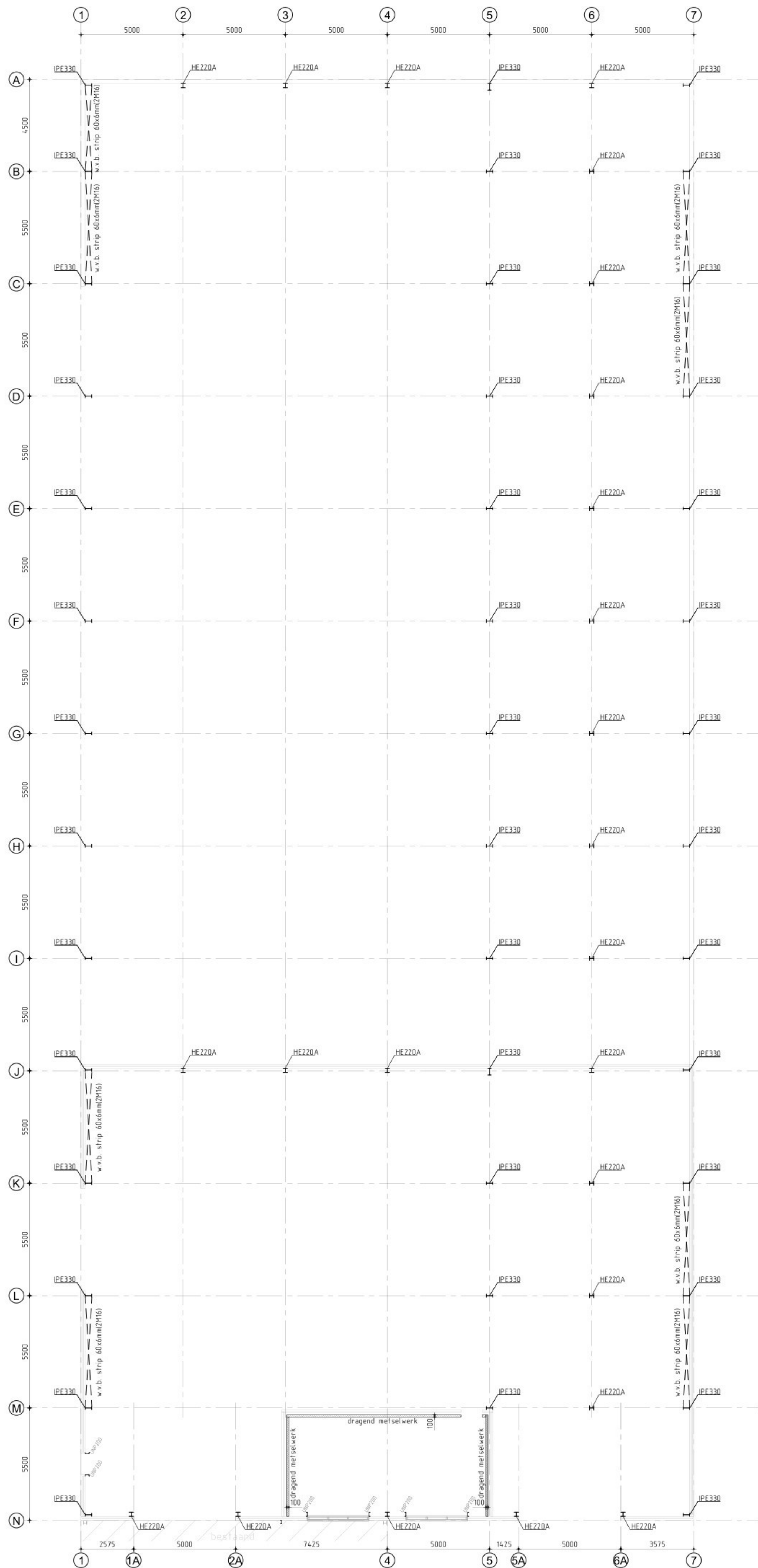
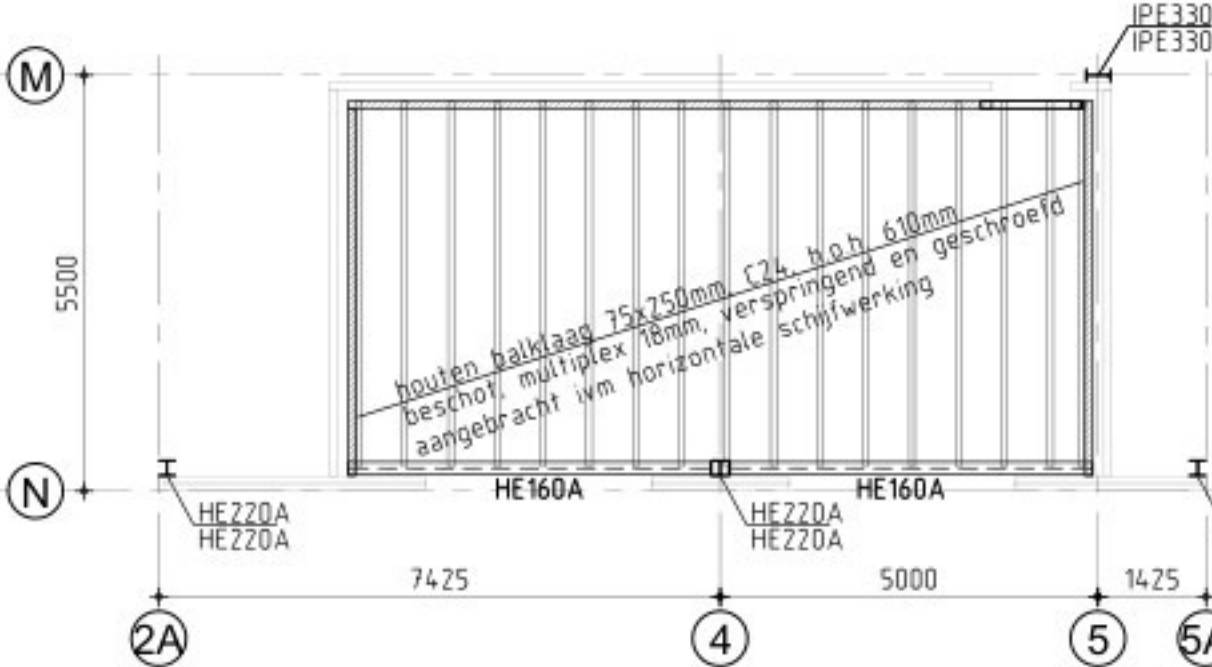
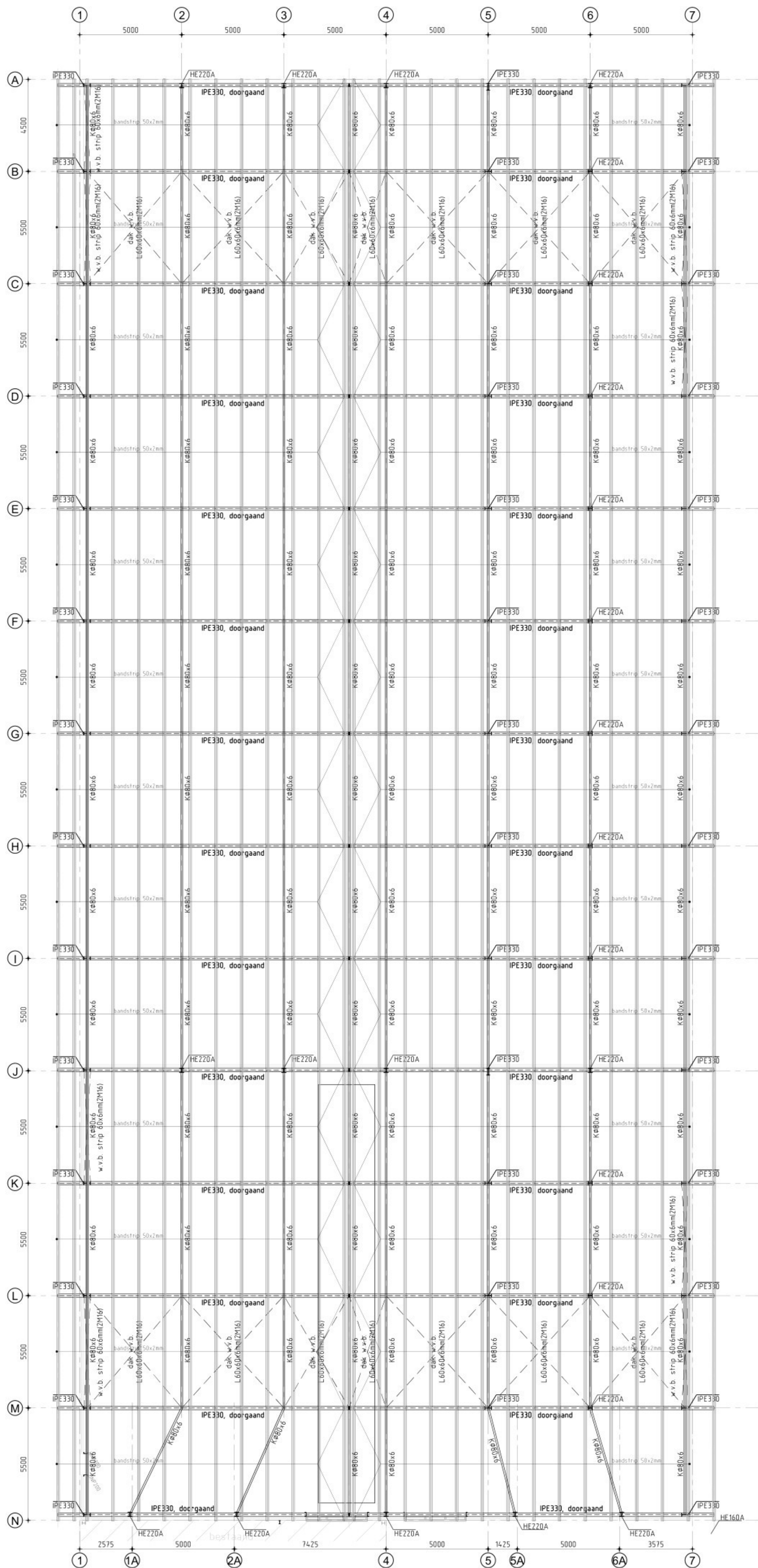




Kolommenplan



Tussenvloer



Kolommenplan

Renvooi

Algemeen.

Alle maten in mm. Peilmaten zijn bovenkant ruwe vloer, hoogten zonder afwerking. Lateien boven wandopeningen welke niet nader benoemd zijn, dienen als prefab latei te worden uitgevoerd. Maten en wapening prafab lateien volgens opgave leverancier. Exacte maatvoering volgens tekening architect. Definieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, kapuutslag, hulpstaal, valbeveiliging, vloerfavelingen, spantingen, doorlaten- en bouwverbindingen, typische voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen volgens aanneem. Voor staal t.b.v. bouwkundige detaillering, zie bouwkundige tekeningen. Indien deze tekening als uitzet tekening gebruikt wordt achten wij ons niet verantwoordelijk voor maatvoeringsverschillen t.o.v. de bouwkundige tekening. De architecttekeningen zijn altijd bindend voor de maatvoering. Auteursrechten van deze tekening berusten bij constructiebureau C.A.M. Verwey bv.

Toelichten aanduidingen.

x = kolom boven constr.
x = kolom onder constr.
lateien.
ML = prefab metselwerk latei
Bet B = betonbalk (latei)

Vloeren.
GS = geïsoleerde vloer
BV = betonnen vloer
BP = breedplaatvloer
KPL = kanaalplaatvloer
RC = ribcassette vloer
BB = balkbroedjes vloer

type hoogte
Dikte
v.s. = versterkte strook

Opleggingen.

L100 100 10 = 150mm
L100 150 10 = 150mm
L100 200 10 = 200mm

tenzij anders op tekening aangegeven

Tenzij anders op tekening aangegeven, stalen liggers min. 100mm op bouwvul opleggen (dikte 1/1000 x L). Alle stalen liggers t.p.v. opleggingen voorzien van een koplat.

Stalen (geprofileerde) dakplaten.

Bevestigen in ieder golfdal d.m.v. hardstalen schietnagels of zelftappende schroeven op de stalen onderconstructie en met houtdraadbouten op de houten onderconstructie. T.p.v. de langopleggingen een bevestiging met schietnagels te plaatsen h.o.h. 250mm op de stalen onderconstructie en met houtdraadbouten op de houten onderconstructie. De dakplaten dienen verspreid aangebracht te worden waarbij eerdere overspanningen vermeden worden. Langnaden te hechten met zelftappende parkers (L100 x 150mm h.o.h. 250mm). Leidingen aan de stalen dakplaten maximaal 0,10 kN/m². Noodafvoeren opnemen als op tekening aangegeven zodat hier nooit meer dan 50mm water permanent op het dak kan blijven staan. T.p.v. de noodafvoeren de dakplaten aan onderzijde verstevigen.

Stalen (geprofileerde) wandplaten.

Bevestigen in ieder golfdal op binnendoos d.m.v. roestvast stalen zeskantplaat Schroeven 6,3mm met onderlegging 0,6 (elastomeer) waarop kunstof doppen. De bevestiging van de binnendoos op de staalconstructie d.m.v. roestvast stalen zelftappende schroeven 6,3mm.

Fundering op staal en grondverbetering.

Ontgraven tot vaste grondslag met een minimale onderwaarde van 50kN/m² (50kg/cm²) te controleren door aanneem. Zo nodig grondverbetering toepassen van vaste grondslag tot onder-zijde fundering/ begane grondvloer conform 'Algemene richtlijnen grondverbetering'. Indien de gesteldheid van de grond twijfelachtig en/of zeer wisselvallig is, adviseren wij om sonderingen en eventueel een funderingsadvies te laten maken.

Orgend metselwerk kwaliteit.

Baksteen
Min. rep. druksterkte metselwerk 4,5 N/mm²
Min. rep. druksterkte mortel 7,5 N/mm²
Min. rep. druksterkte steen 5,0 N/mm²

Min. rep. drst. m.w. 6,6 N/mm²
Min. rep. drst. ijm 12,5 N/mm²
Min. rep. drst. st. 12,0 N/mm²

Kalkzandsteen (CS12)
Min. rep. druksterkte metselwerk 4,5 N/mm²
Min. rep. druksterkte mortel 7,5 N/mm²
Min. rep. druksterkte steen 5,0 N/mm²

Metselwerk t.b.v. de stabiliteit in verband aanbrengen (og) en voeg met o.k. vloer aankauwen. Stabiliteit koppeels via schijfwerking daklementen, e.e.a. volgens berekening en tekening leverancier. Dilataties conform opgave leverancier, e.e.a. ter goedkeuring aan hoofdconstructeur.

Hout kwaliteit.

Sterkteklasse C24 tenzij anders op tekening aangegeven

Staal kwaliteit.

Walsprofielen S235JR Bouten B8 Kolommen en/of liggers conserveren volgens bestek
Walsprofielen S275JR Ankers 4,6 zinkfosfaatprimer, laagdikte 80µ.
Walsprofielen S355J2G Lassen 5 Staalstralen SA 25

Beton kwaliteit.

Betonwafert i.h.v. gest. C20/25 Cementsoort CEM III/B 42,5N Wapeningsnetten B500A
Betonwafert prefab. Nominale korrel 315mm Wapeningsstaven B500B

Beton dekking.

onderdeel	Milieuklasse	Betondekking in mm (c _{min} + c _{max})		toeslag (a _{ex})	toeslag (a _{ex})
		binnen	buiten	algemeen	gestort op werkvloer
Vloer	XC4, XC3	25	30	OF	OF
Wand	-	-	-	OF	OF
Console	-	-	-	+5	+10
Kolom	-	-	-	+5	+30
Balk	-	-	-	-	-
Fundering	XC4	30	30	-	-

Deze tekeningen zijn gebaseerd op tekening d.d. 28-07-2026 van de architect.

Vergroten van een akkerbouwloods
ad. regenweg 3 te Liessel

Constructieoverzichten
Bestek tekening

wijz. dat. wijz. dat. wijz. dat. wijz. dat.

architect:
Arvalis ontwerp & bouwadvies
opdrachtgever:

