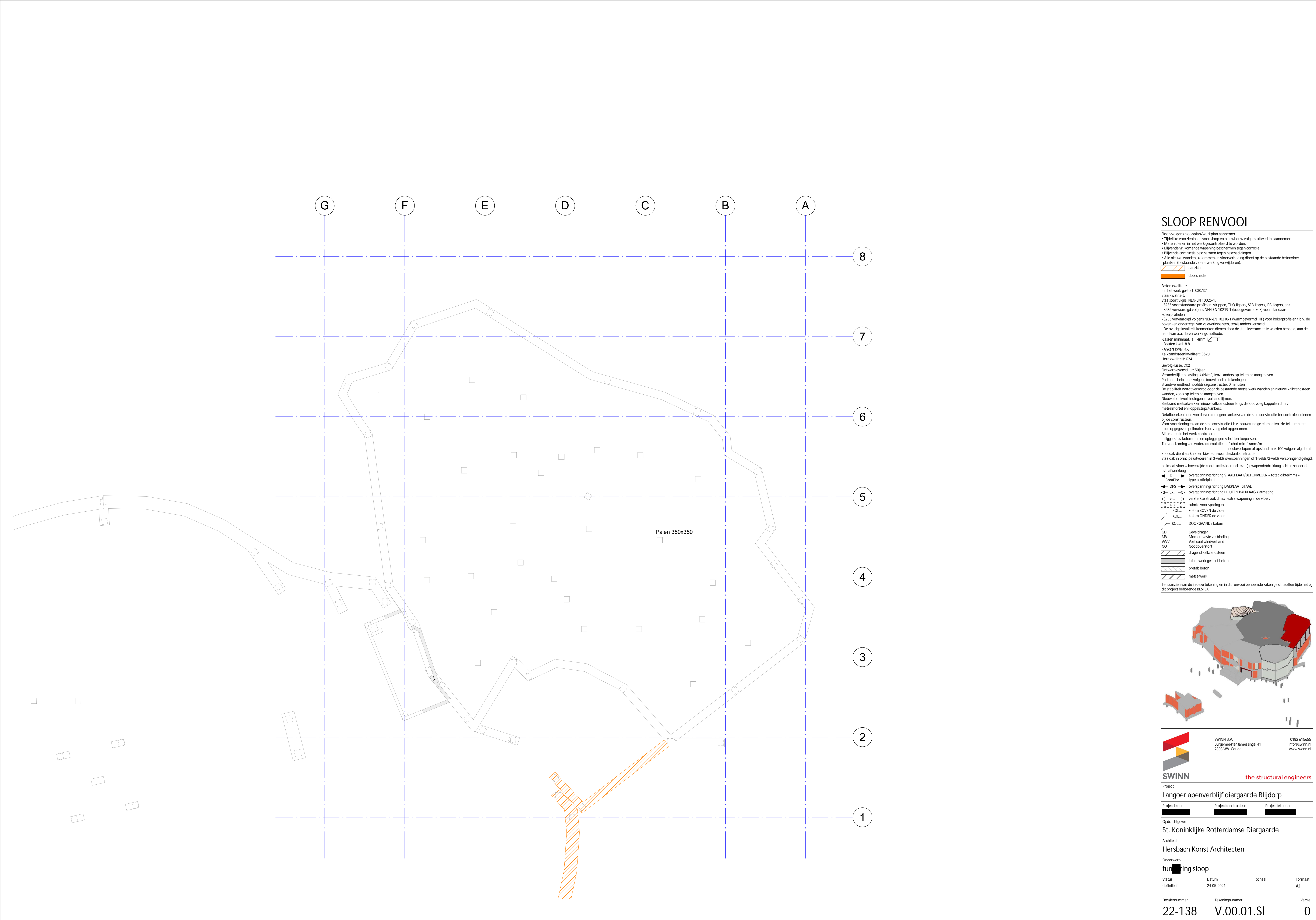




24-05-2024

[illegible]



SLOOP RENVOOI

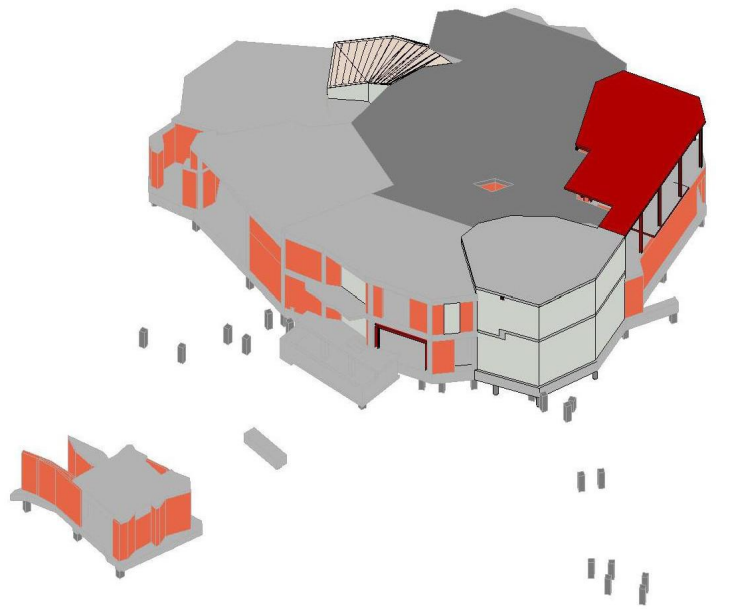
Sloop volgens sloopplan/werkplan aannemer.  
• Tijdelijke voorzieningen voor sloop en nieuwbouw volgens uitwerking aannemer.  
• Maten dienen in het werk gecontroleerd te worden.  
• Blijvende vrijkomende wapening beschermen tegen corrosie.  
• Blijvende constructie beschermen tegen beschadigingen.  
• Alle nieuwe wanden, kolommen en vloerwopnging direct op de bestaande betonvloer plaatsen (bestaande vloerafwerking verwijderen).

aanzicht  
doorsnede

Betonkwaliteit:  
- in het werk gestort: C30/37  
Staalkwaliteit:  
Staalsoort vlgs: NEN-EN 10025-1:  
- S235 voor standaard profielen, strippen, THQ-liggers, SFB-liggers, IFB-liggers, enz.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10219-1 (koudgevormd-CF) voor standaard kokerprofielen.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgevormd-HF) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en onderregel van vakwerkspanen, tenzij anders vermeld.  
De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverwerker te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.  
Lassen minimaal: a = 4mm; a' a.  
Bouten kwal: 8.8  
Ankers kwal: 4.6  
Kalkzandsteen kwaliteit: CS20  
Hout kwaliteit: C24  
Gevolgklasse: CC2  
Ontwerp levensduur: 50 jaar  
Veranderlijke belasting: 4kN/m², tenzij anders op tekening aangegeven  
Buisende belasting: volgens bouwkundige tekeningen  
Brandwerendheid hoofd draagconstructie: 0 minuten  
De stabiliteit wordt verzorgd door de bestaande metselwerk wanden en nieuwe kalkzandsteen wanden, zoals op tekening aangegeven.  
Nieuwe hoekverbindingen in verband lijnen.  
Bestaand metselwerk en nieuw kalkzandsteen langs de loodvoeg koppelen d.m.v. metselmortel en koppelstrips/ankers.  
Detailberekeningen van de verbindingen(ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.  
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.  
In de opgegeven peilmaten is de zee niet opgenomen.  
Alle maten in het werk controleren.  
In liggers 1p kolommen en opkoppelingen schotten toepassen.  
Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m  
- noodoverlopen of opstand max. 100 volgens alg detail  
Staaldek dient als knik- en kipteun voor de staalconstructie.  
Staaldek in principe uitvoeren in 3-velds overspanningen of 1-velds/2-velds verspringend gelegd.  
peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer incl. evt. (gewapende)druklaag echter zonder de evt. afwerklaag  
← S → overspanningsrichting STAALPLAAT/BETONVLOER + totaal dikte(mm) + type profielplaat  
ComFlor  
← DPS → overspanningsrichting DAKPLAAT STAAL  
← v.s. → overspanningsrichting HOUTEN BALKLAAG + afmeting  
← v.s. → versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.  
ruimte voor sparringen  
kolom BOVEN de vloer  
kolom ONDER de vloer  
KOL...  
DOORGAANDE kolom

GD: Geveldrager  
MV: Momentvaste verbinding  
VWV: Verticaal windverband  
NO: Noodoverstort  
dragend kalkzandsteen  
in het werk gestort beton  
prefab beton  
metselwerk

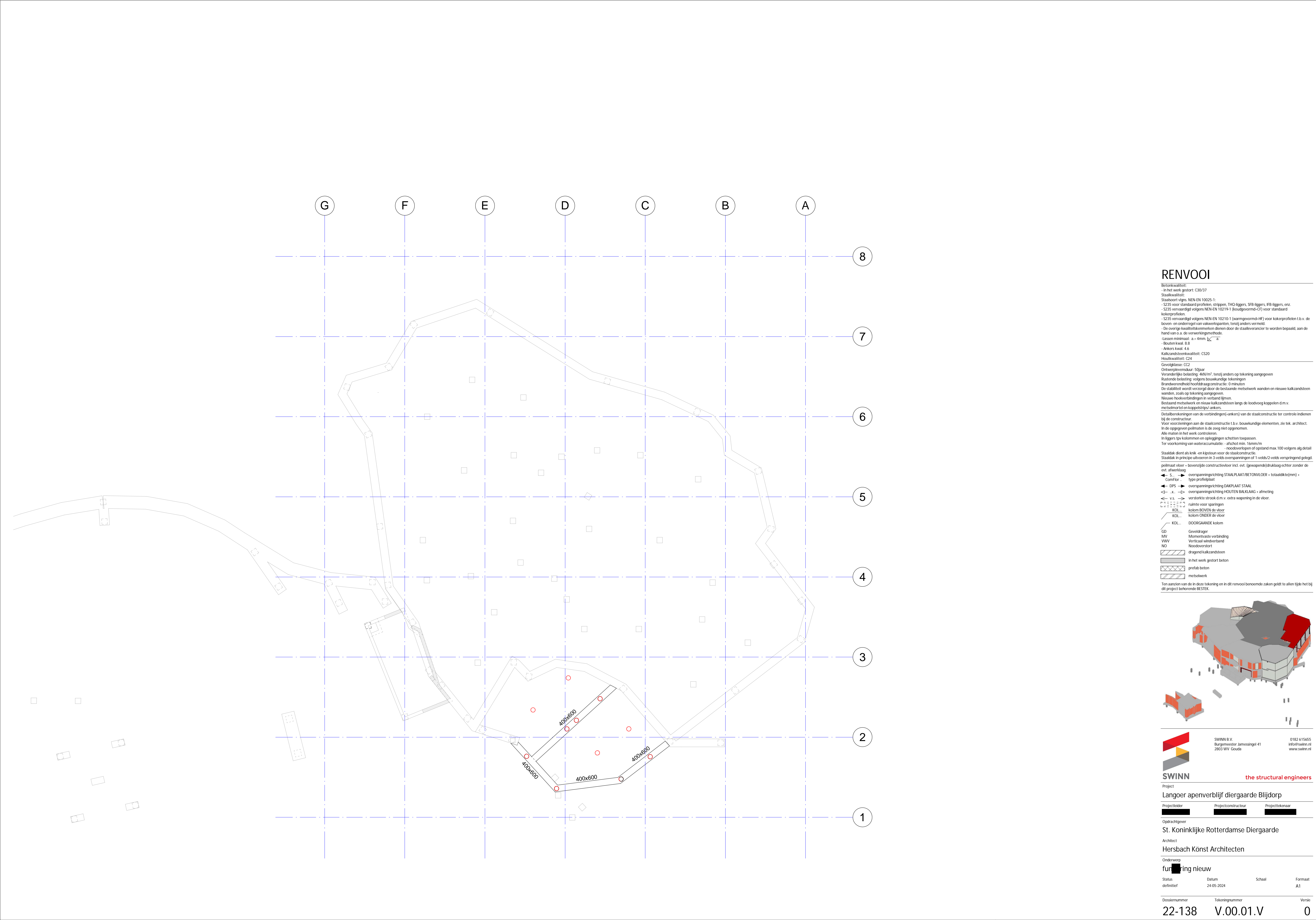
Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.



SWINN B.V.  
Burgemeester Janssingel 41  
2803 WV Gouda  
0182 615655  
info@swinn.nl  
www.swinn.nl

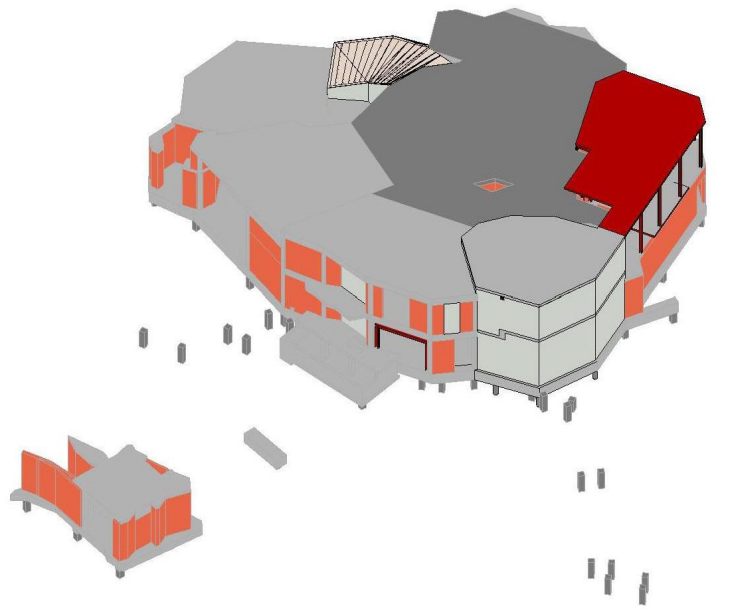
SWINN the structural engineers

Project		
Langoer apenverblijf diergaarde Blijddorp		
Projectleider	Projectconstructeur	Projecttekenaar
Opdrachtgever		
St. Koninklijke Rotterdamse Diergaarde		
Architect		
Hersbach Konst Architecten		
Onderwerp		
functiesloop		
Status	Datum	Schaal
definitief	24-05-2024	Formaat
		A1
Dossiernummer	Tekeningnummer	Versie
22-138	V.00.01.SI	0



## RENVOOI

Betonskwaliteit:  
- In het werk gestort: C30/37  
Staalskwaliteit:  
Staalsoort volgens: NEN-EN 10025-1:  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (boudgevormd-C7) voor standaard kokerprofielen.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgevormd-HF) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en ondergrond van vakwerkspanten, tenzij anders vermeld.  
- De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverwerker te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.  
- Lasteen minimaal: a = 4mm, L<sub>min</sub> = a.  
- Bouten kwal. 8.8  
- Ankers kwal. 4.6  
Kalkzandsteenkwiteit: CS20  
Houtkwiteit: C24  
Gevolgklasse: CC2  
Ontwerp levensduur: 50 jaar  
Veranderlijke belasting: 4kN/m<sup>2</sup>, tenzij anders op tekening aangegeven  
Rustende belasting: volgens bouwkundige tekeningen  
Brandwerendheid hoofd draagconstructie: 0 minuten  
De stabiliteit wordt verzorgd door de bestaande metselwerk wanden en nieuwe kalkzandsteen wanden, zoals op tekening aangegeven.  
Nieuwe hoekverbindingen in verband lijnen.  
Bestaand metselwerk en nieuwe kalkzandsteen langs de loodvoeg koppelen d.m.v. metselmortel en koppelslijp-/ankers.  
Detailberekeningen van de verbindingen (ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.  
Voorvoorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.  
In de opgegeven peilmaten is de zeeg niet opgenomen.  
Alle maten in het werk controleren.  
In liggers (p) voorkomen en opslaggingen schotten toepassen.  
Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m  
- noodoverlopen of opstand max. 100 volgens alg detail  
Staaldek dient als knik- en kipteun voor de staalconstructie.  
Staaldek in principe uitvoeren in 3-velds overspanningen of 1-velds/2-velds verspringend gelegd.  
peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer incl. evt. (gewapend)drakaag echter zonder de evt. afwerklaag  
← S → overspanningsrichting STAALPLAAT/BETONVLOER + totaal dikte (mm) + type profielplaat  
← DPS → overspanningsrichting DAKPLAAT STAAL  
← V.S. → overspanningsrichting HOUTEN BALKLAAG + afmeting  
← V.S. → versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.  
KOL... ruimte voor sparringen  
KOL... kolom BOVEN de vloer  
KOL... kolom ONDER de vloer  
DOORGAANDE kolom  
GD... Geveldrager  
MV... Momentvaste verbinding  
VVW... Verticaal veldverband  
NO... Noodoverstort  
dragend kalkzandsteen  
in het werk gestort beton  
prefab beton  
metselwerk  
Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.



SWINN B.V.  
Burgemeester Janssingel 41  
2803 WV Gouda  
0182 615655  
info@swinn.nl  
www.swinn.nl

SWINN the structural engineers

Project

Langoer apenverblijf diergaarde Blijdorp

Projectleider Projectconstructeur Projecttekenaar

Opdrachtgever

St. Koninklijke Rotterdamse Diergaarde

Architect

Hersbach Konst Architecten

Onderwerp

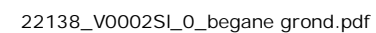
fur... ring nieuw

Status definitief Datum 24-05-2024 Schaal Formaat A1

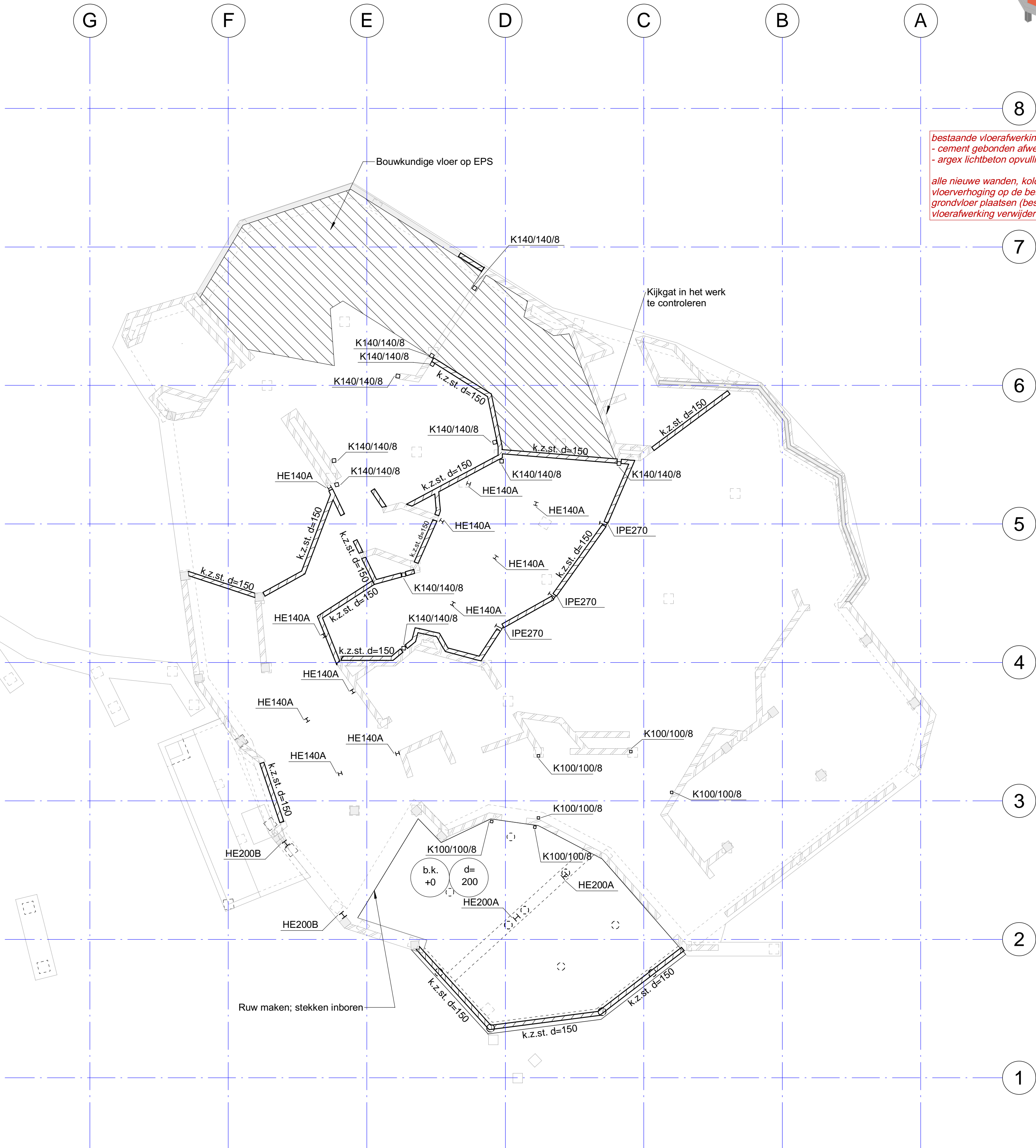
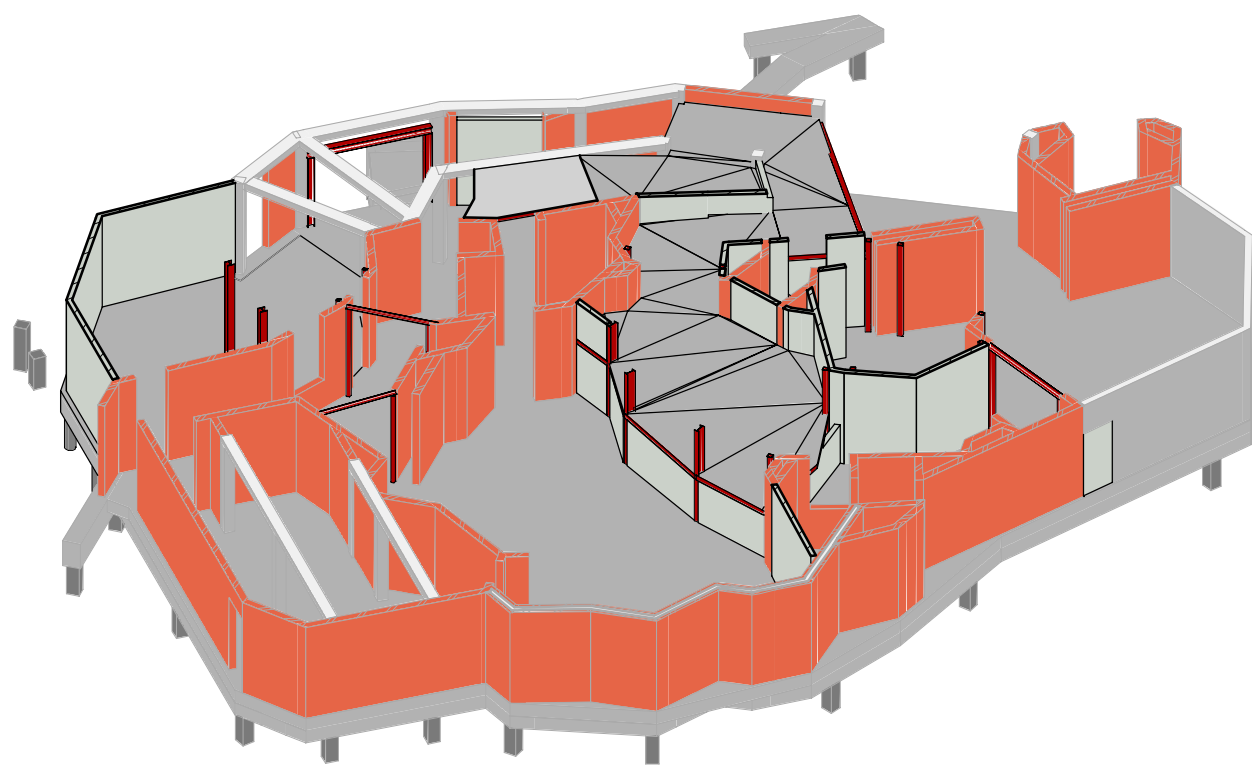
Dossiernummer Tekeningnummer Versie

22-138 V.00.01.V 0







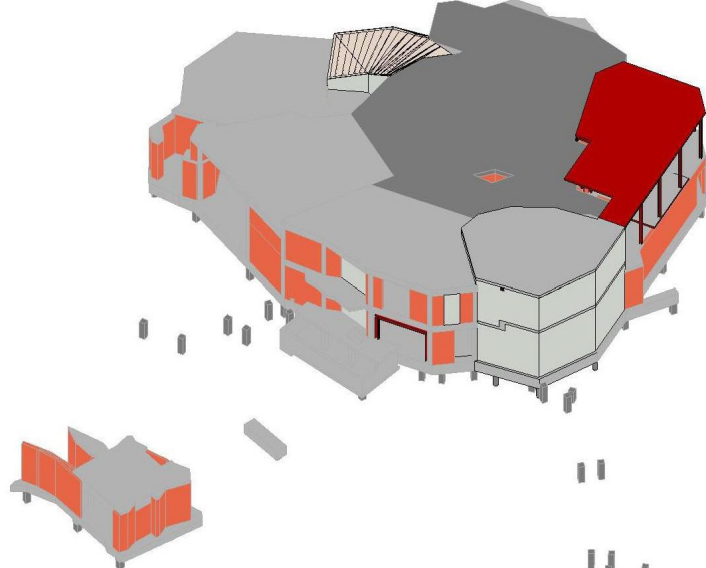


**bestaande vloerafwerking verwijderen:**  
- cement gebonden afwerklaag  
- argex lichtbeton opvulling

**alle nieuwe wanden, kolommen en vloerverhoging op de betonnen begane grondvloer plaatsen (bestaande vloerafwerking verwijderen)**

## RENVOOI

Betonskwaliteit:  
- in het werk gestort: C30/37  
Staalskwaliteit:  
Staalsoort volgens NEN-EN 10025-1:  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (boudgevormd-C7) voor standaard kokerprofielen.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgevormd-HF) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en onderzijde van vakwerkpanelen, tenzij anders vermeld.  
- De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalleverancier te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.  
- Lasteen minimaal: a = 4mm, a' = a  
- Bouten kwal. 8.8  
- Ankers kwal. 4.6  
Kalkzandsteenkwiteit: CS20  
Houtskwaliteit: C24  
Gevoelklasse: C2  
Ontwerplevensduur: 50 jaar  
Veranderlijke belasting: 4kN/m², tenzij anders op tekening aangegeven  
Rustende belasting: volgens bouwkundige tekeningen  
Brandwerendheid hoofd draagconstructie: 0 minuten  
De stabiliteit wordt verzorgd door de bestaande metselwerk wanden en nieuwe kalkzandsteen wanden, zie ook tekening aangegeven  
Nieuwe hoekverbindingen in verband lijnen.  
Bestaand metselwerk en nieuwe kalkzandsteen langs de vloerverhoging koppelen d.m.v. metselmortel en koppelsijp/ankers.  
Detailberekeningen van de verbindingen (ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.  
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.  
In de opgegeven peilmaten is de zee niet opgenomen.  
Alle maten in het werk controleren.  
In liggers 1/3e kolommen en opgelegde schotten toepassen.  
Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m  
- noodoverlopen of opstand max. 100 volgens alg detail  
Staaldek in principe uitvoeren in 3-velds overspanningen of 1-velds/2-velds verspringend gelegd.  
peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer incl. evt. (gewapend)drakaag echter zonder de evt. afwerklaag  
← S → overspanningsrichting STAALPLAAT/BETONVLOER + totaaldikte(mm) + type profielplaat  
← DPS → overspanningsrichting DAKPLAAT STAAL  
← V.S. → overspanningsrichting HOUTEN BALKLAAG + afmeting  
← V.S. → versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.  
ruimte voor springen  
KOL BOVEN de vloer  
KOL kolom ONDER de vloer  
KOL DOORGAANDE kolom  
GD Geveldrager  
MV Momentvaste verbinding  
VW Verticaal windverband  
NO Noodoverstort  
dragend kalkzandsteen  
in het werk gestort beton  
prefab beton  
metselwerk  
Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.



SWINN B.V.  
Burgemeester Janssingel 41  
2803 WV Gouda  
0182 615655  
info@swinn.nl  
www.swinn.nl

**SWINN** the structural engineers

Project  
Langoer apenverblijf diergaarde Blijddorp

Projectleider Projectconstructeur Projecttekenaar

Opdrachtgever  
St. Koninklijke Rotterdamse Diergaarde

Architect  
Hersbach Konst Architecten

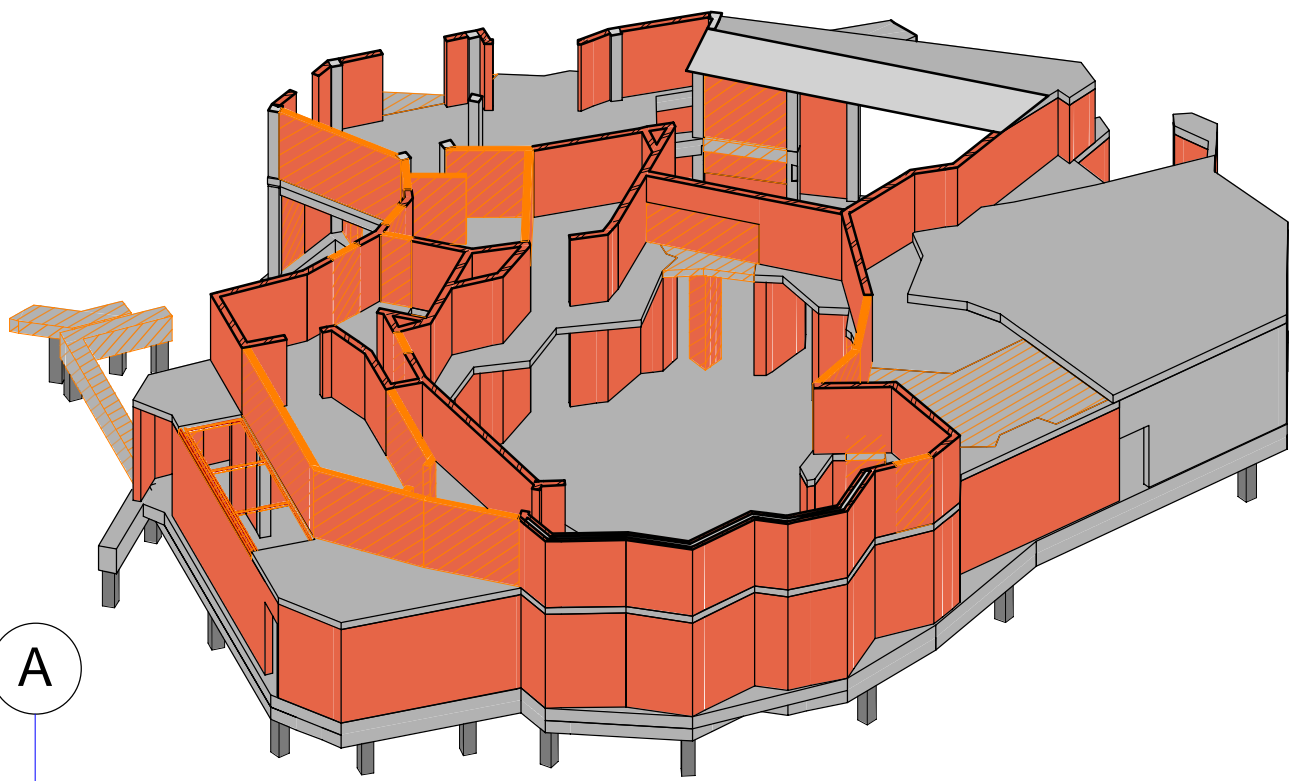
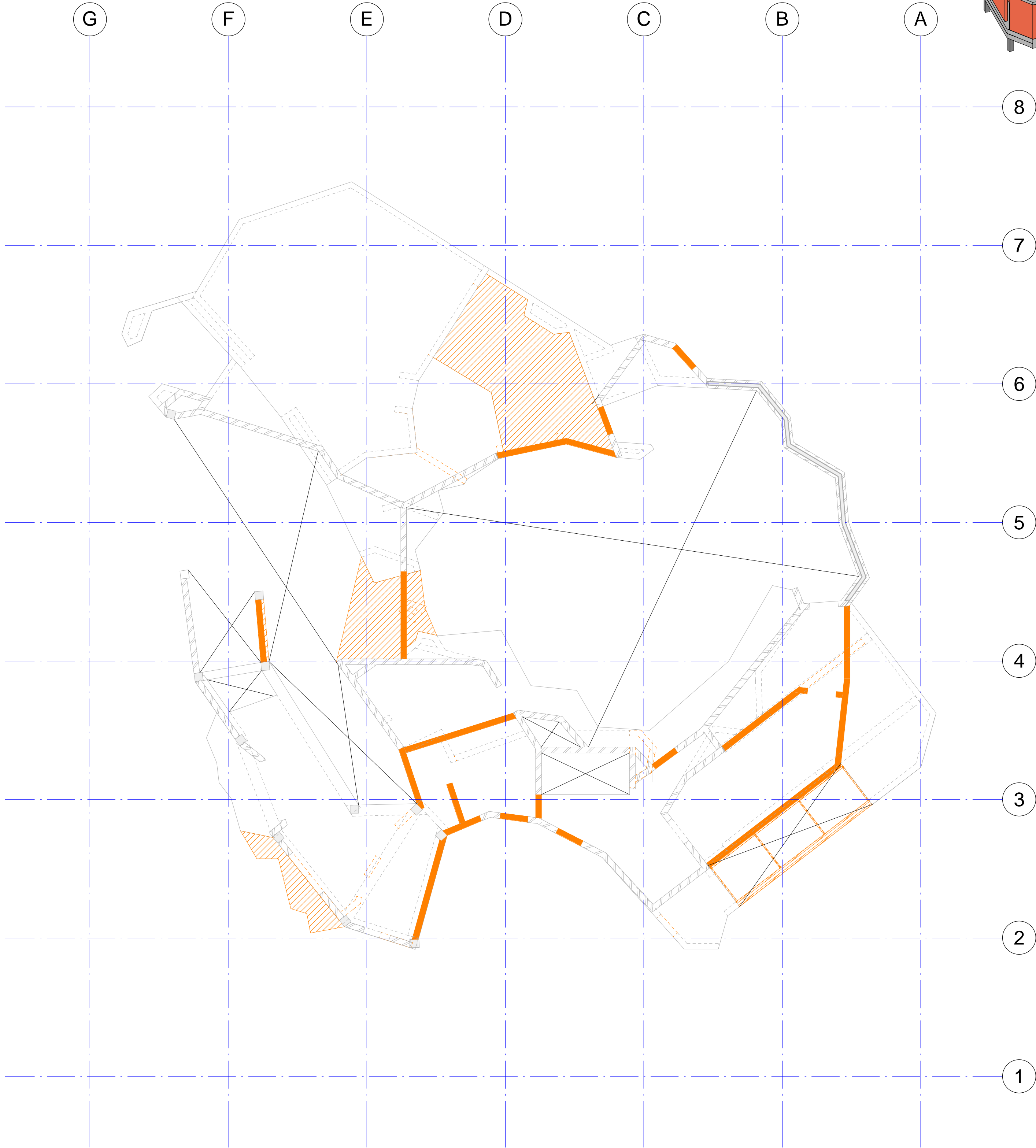
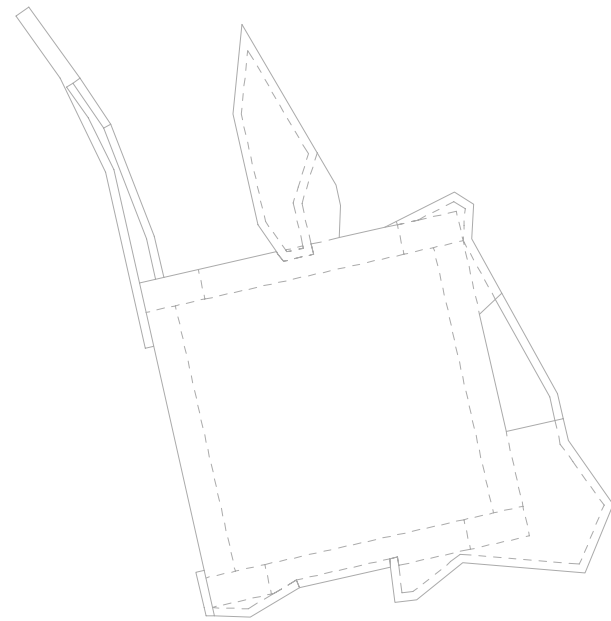
Onderwerp  
begane grond nieuw

Status definitief Datum 24-05-2024 Schaal Formaat A1

Dossiernummer Tekeningnummer Versie

22-138 V.00.02.V 0

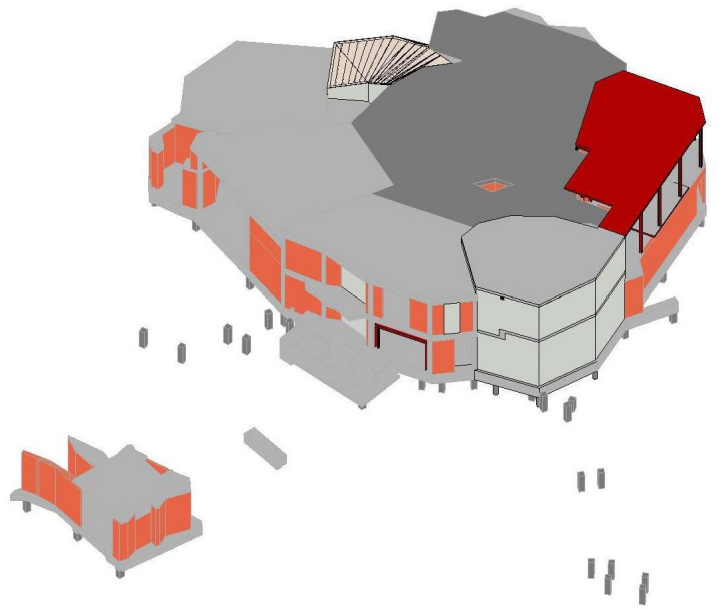




## SLOOP RENVOOI

- Sloop volgens sloopplan/werkplan aannemer.
- Tijdelijke voorzieningen voor sloop en nieuwbouw volgens uitwerking aannemer.
  - Maten dienen in het werk gecontroleerd te worden.
  - Blijvende vrijkomende wapening beschermen tegen corrosie.
  - Blijvende constructie beschermen tegen beschadigingen.
  - Alle nieuwe wanden, kolommen en vloerwopng direct op de bestaande betonvloer plaatsen (bestaande vloerafwerking verwijderen).
- aanzicht  
doorsnede

Betonskwaliteit:  
- in het werk gestort: C30/37  
Staalskwaliteit:  
Staalsoort vlgs: NEN-EN 10025-1:  
- S235 voor standaard profielen, strippen, THQ-liggers, SFB-liggers, IFB-liggers, enz.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10219-1 (koudgevormd-CF) voor standaard kokerprofielen.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgevormd-HF) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en onderregel van vakwerkspanen, tenzij anders vermeld.  
De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverwerker te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.  
Lassen minimaal: a = 4mm;  $\sqrt{a}$   
- Bouten kwal. 8.8  
- Ankers kwal. 4.6  
Kalkzandsteenkwaliiteit: C20  
Houtkwaliiteit: C24  
Gevolgklasse: CC2  
Ontwerplevensduur: 50jaar  
Veranderlijke belasting: 4kN/m², tenzij anders op tekening aangegeven  
Buisende-belasting: volgens bouwkundige tekeningen  
Brandwerendheid hoofdtraagconstructie: 0 minuten  
De stabiliteit wordt verzorgd door de bestaande metselwerk wanden en nieuwe kalkzandsteen wanden, zoals op tekening aangegeven.  
Nieuwe hoekverbindingen in verband lijnen.  
Bestaand metselwerk en nieuw kalkzandsteen langs de loodvoeg koppelen d.m.v. metselmortel en koppelstrips/ankers.  
Detailberekeningen van de verbindingen(ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.  
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.  
In de opgegeven peilmaten is de zeeq niet opgenomen.  
Alle maten in het werk controleren.  
In liggers 1p kolommen en opgeleggen schotten toepassen.  
Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m  
- noodoverlopen of opstand max. 100 volgens alg detail  
Staaldek dient als knik- en kipteun voor de staalconstructie.  
Staaldek in principe uitvoeren in 3-velds overspanningen of 1-velds/2-velds verspringend gelegd.  
peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer incl. evt. (gewapende)draklaag echter zonder de evt. afwerklaag  
← S → overspanningsrichting STAALPLAAT/BETONVLOER + totaal dikte(mm) + type profielplaat  
← DPS → overspanningsrichting DAKPLAAT STAAL  
← X → overspanningsrichting HOUTEN BALKLAAG + afmeting  
← v.s. → versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.  
ruimte voor springen  
kolom BOVEN de vloer  
kolom ONDER de vloer  
KOL... DOORGAANDE kolom  
GD... Geveldrager  
MV... Momentvaste verbinding  
VWV... Verticaal windverband  
NO... Noodoverstort  
dragend kalkzandsteen  
in het werk gestort beton  
prefab beton  
metselwerk  
Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.



SWINN B.V.  
Burgemeester Janssingel 41  
2803 WV Gouda  
0182 615655  
info@swinn.nl  
www.swinn.nl

SWINN the structural engineers

Project

Langoer apenverblijf diergaarde Blijddorp

Projectleider Projectconstructeur Projecttekenaar

Opmachtgever

St. Koninklijke Rotterdamse Diergaarde

Architect

Hersbach Konst Architecten

Onderwerp

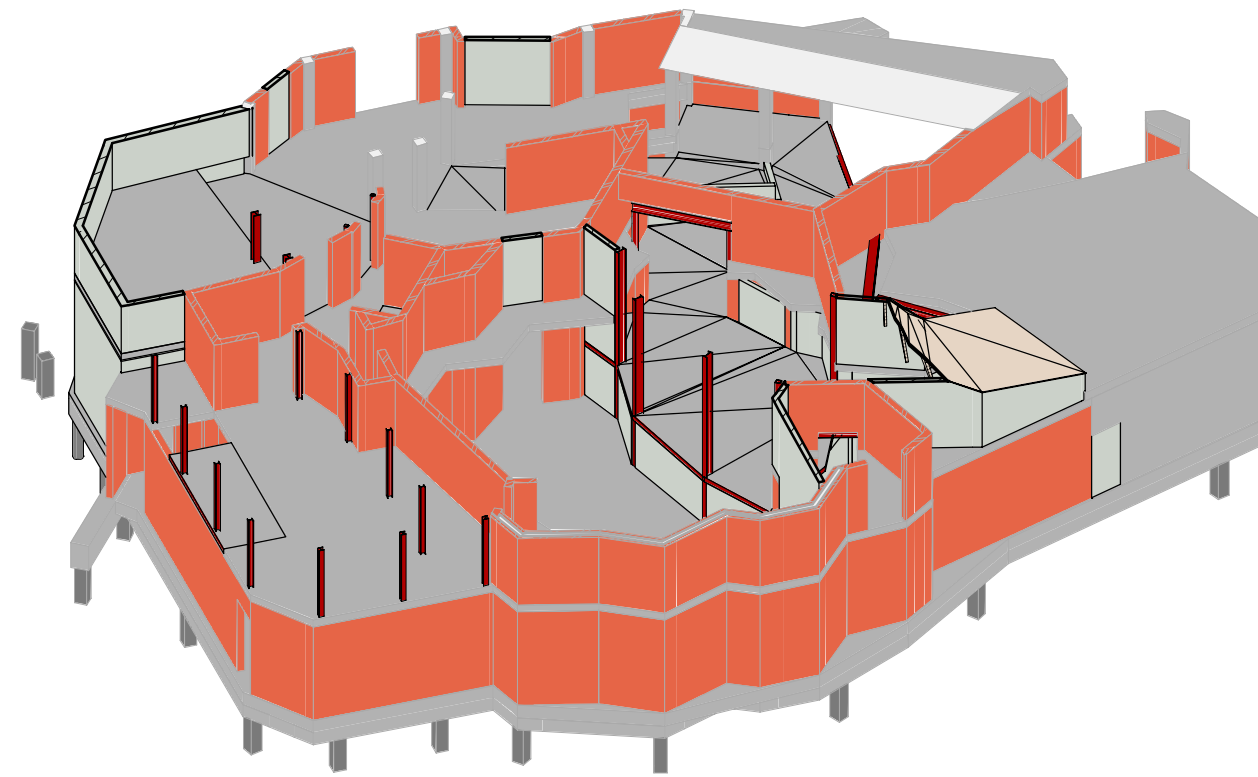
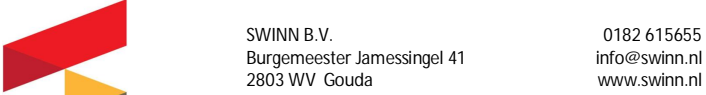
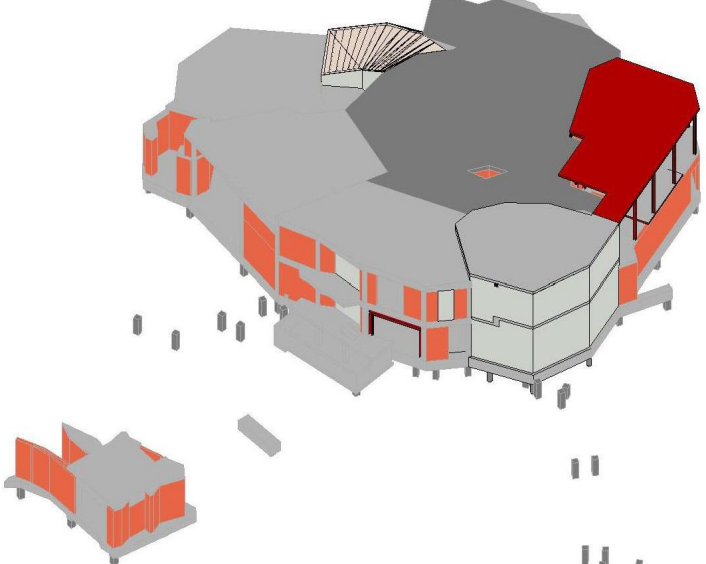
eerste verdieping sloop

Status Datum Schaal Formaat  
definitief 24-05-2024 A1

Dossiernummer Tekeningnummer Versie

22-138 V.01.01.SI 0



[illegible]

Project

Project

Langoer apenverblijf diergaarde Blijdorp

Projectleider	Projectconstructeur	Projecttekenaar

Opdrachtgever  
St. Koninklijke Rotterdamse Diergaarde

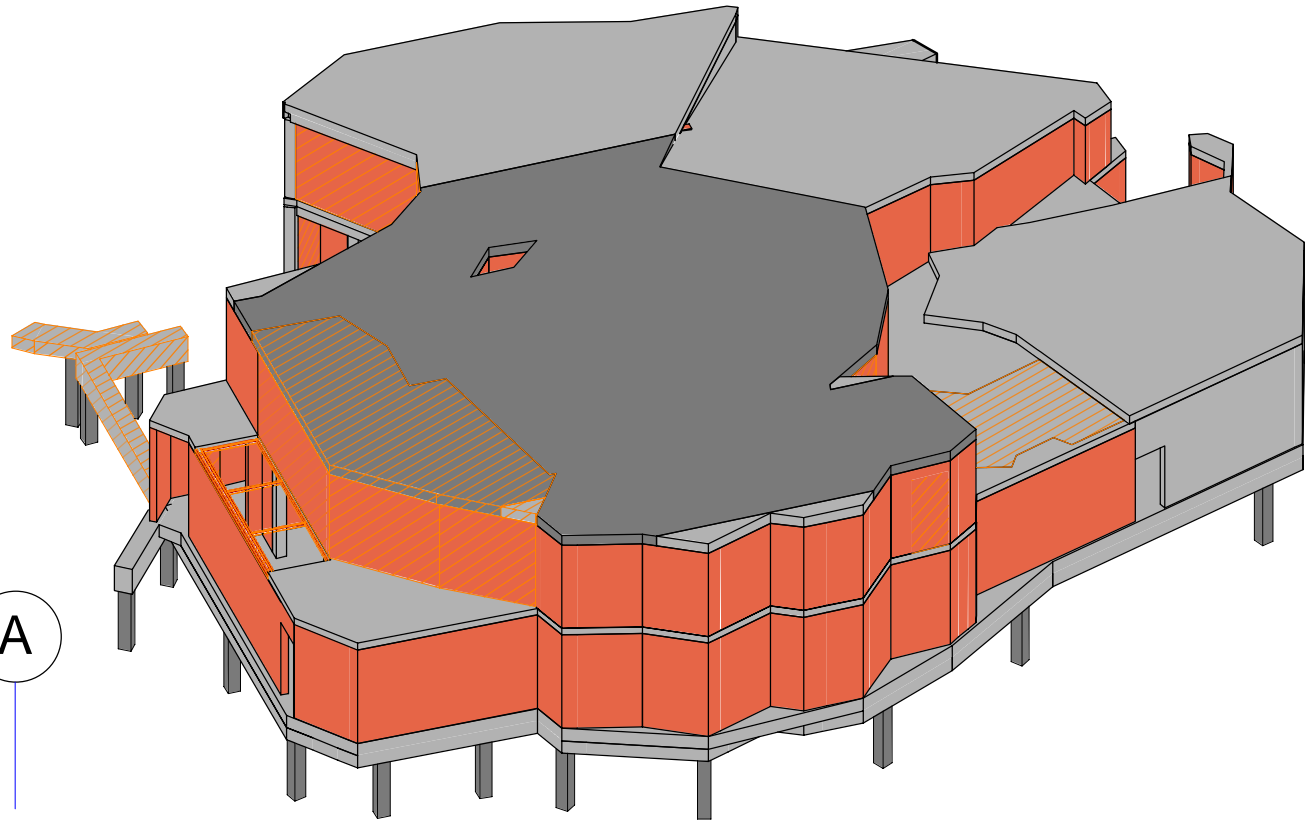
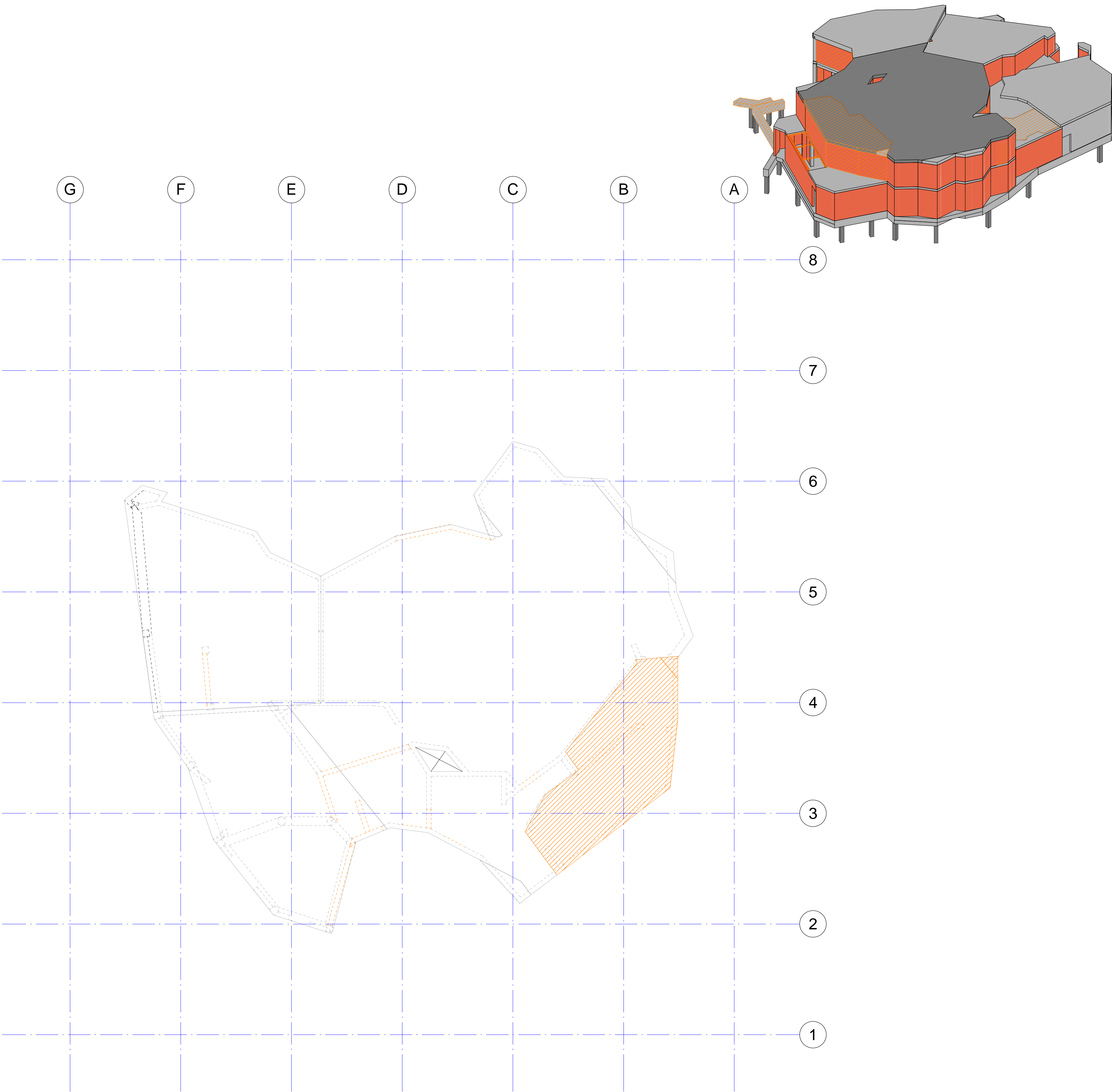
Architect  
**Hersbach Könst Architekten**

Onderwerp  
eerste verdieping nieuw

Status	Datum	Schaal	Formaat
definitief	24-05-2024		A1

Dossiernummer	Tekeningnummer	Versie
22.138	V.01.01.V	0

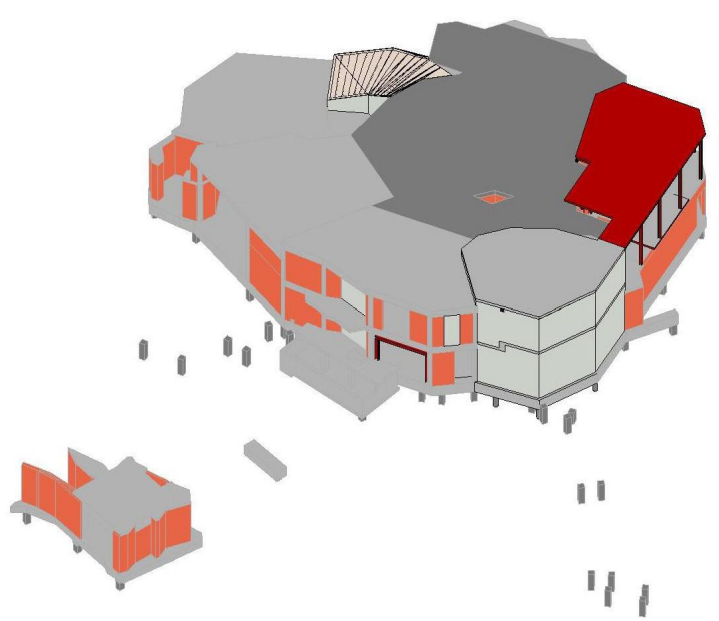




## SLOOP RENVOOI

- Sloop volgens sloopplan/werkplan aannemer.
- Tijdelijke voorzieningen voor sloop en nieuwbouw volgens uitwerking aannemer.
  - Maten dienen in het werk gecontroleerd te worden.
  - Blijvende vrijkomende wapening beschermen tegen corrosie.
  - Blijvende constructie beschermen tegen beschadigingen.
  - Alle nieuwe wanden, kolommen en vloerwopng direct op de bestaande betonvloer plaatsen (bestaande vloerafwerking verwijderen).
- aanzicht
- doorsnede

Betonskwaliteit:  
- in het werk gestort: C30/37  
Staalskwaliteit:  
Staalsoort volgens NEN-EN 10025-1:  
- S235 voor standaard profielen, strippen, THQ-liggers, SFB-liggers, IFB-liggers, enz.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10219-1 (koudgevormd-CF) voor standaard kokerprofielen.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgevormd-HF) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en onderregel van vakwerkpanelen, tenzij anders vermeld.  
De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverwerker te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.  
Lassen minimaal: a = 4mm;  $\angle$  a.  
Bouten kwal. 8.8  
Ankers kwal. 4.6  
Kalkzandsteen kwaliteit: CS20  
Hout kwaliteit: C24  
Gevolgklasse: CC2  
Ontwerplevensduur: 50 jaar  
Veranderlijke belasting: 4kN/m<sup>2</sup>, tenzij anders op tekening aangegeven  
Buisende belasting: volgens bouwkundige tekeningen  
Brandwerendheid hoofd draagconstructie: 0 minuten  
De stabiliteit wordt verzorgd door de bestaande metselwerk wanden en nieuwe kalkzandsteen wanden, zoals op tekening aangegeven.  
Nieuwe hoekverbindingen in verband lijnen.  
Bestaand metselwerk en nieuw kalkzandsteen langs de loodvoeg koppelen d.m.v. metselmortel en koppelstrips/ankers.  
Detailberekeningen van de verbindingen(ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.  
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.  
In de opgegeven peilmaten is de zeeg niet opgenomen.  
Alle maten in het werk controleren.  
In liggers 1p kolommen en opkoppings schotten toepassen.  
Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m  
- noodoverlopen of opstand max. 100 volgens alg detail  
Staaldek dient als knik- en kipteun voor de staalconstructie.  
Staaldek in principe uitvoeren in 3-velds overspanningen of 1-velds/2-velds verspringend gelegd.  
peilmat vloer = bovenzijde constructievloer incl. evt. (gewapende)drakaag echter zonder de evt. afwerklaag  
← S → overspanningsrichting STAALPLAAT/BETONVLOER + totaal dikte(mm) + type profielplaat  
← DPS → overspanningsrichting DAKPLAAT STAAL  
← V.S. → overspanningsrichting HOUTEN BALKLAAG + afmeting  
← V.S. → versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.  
ruimte voor springen  
kolom BOVEN de vloer  
kolom ONDER de vloer  
KOL...  
DOORGAANDE kolom  
GD...  
MV...  
VWV...  
NO...  
dragend kalkzandsteen  
in het werk gestort beton  
prefab beton  
metselwerk



SWINN B.V.  
Burgemeester Janssingel 41  
2803 WV Gouda

0182 615655  
info@swinn.nl  
www.swinn.nl

SWINN the structural engineers

Project

Langoer apenverblijf diergaarde Blijddorp

Projectleider Projectconstructeur Projecttekenaar

Opdrachtgever

St. Koninklijke Rotterdamse Diergaarde

Architect

Hersbach Konst Architecten

Onderwerp

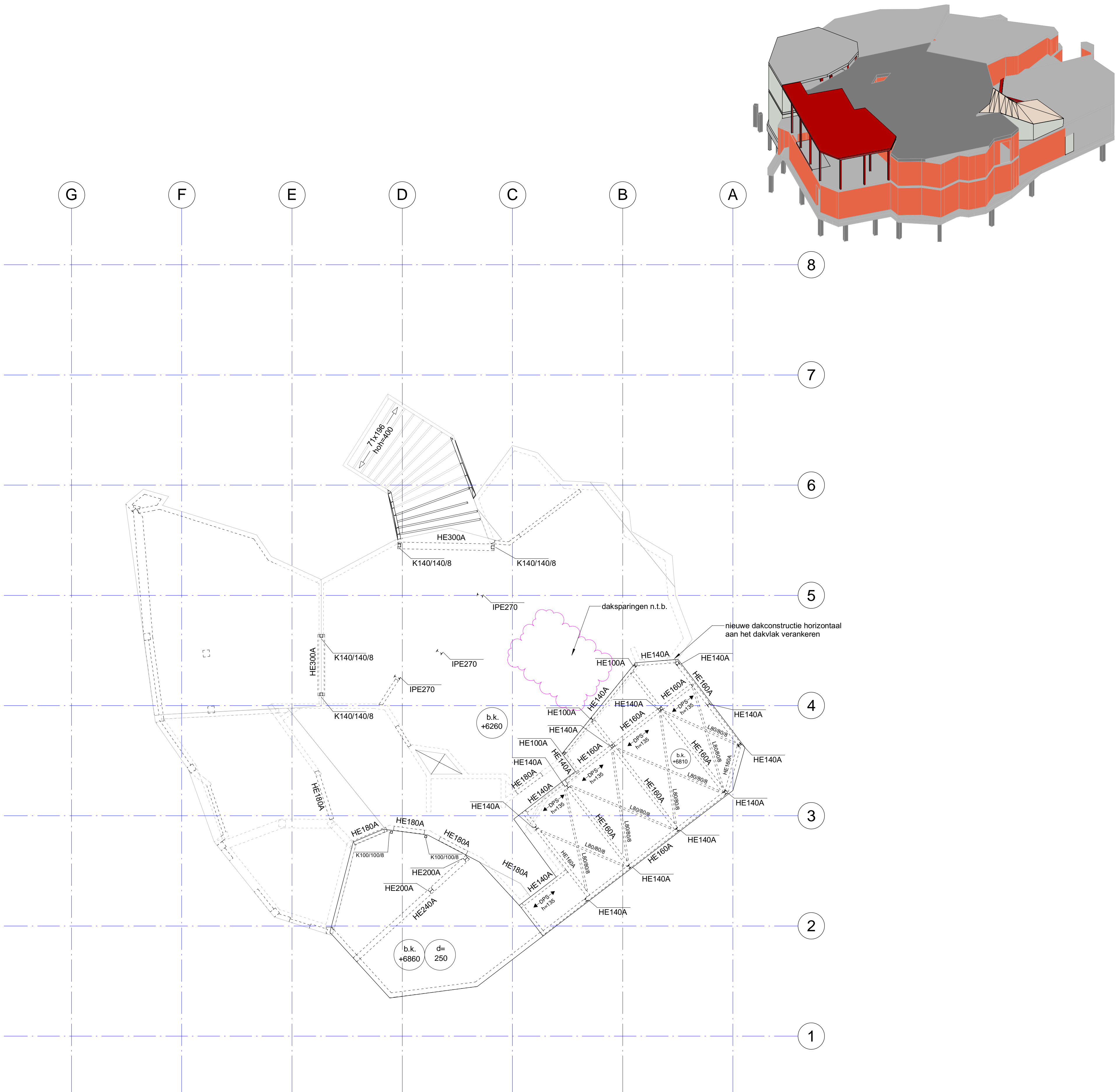
twoe verdieping sloop

Status Datum Schaal Formaat  
definitief 24-05-2024 A1

Dossiernummer Tekeningnummer Versie

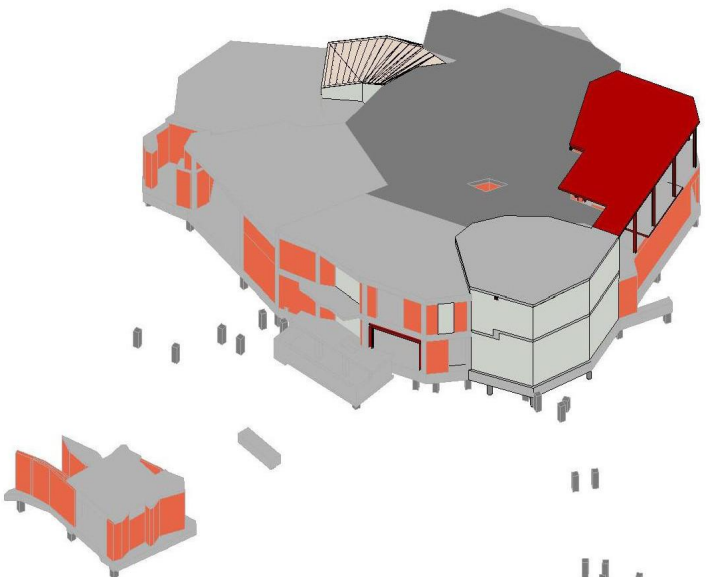
22-138 V.02.01.SI 0





## RENVOOI

Betonskwaliteit:  
- In het werk gestort: C30/37  
Staalskwaliteit:  
Staalsoort volgens: NEN-EN 10025-1:  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10219-1 (luchtgevormd-C7) voor standaard kokerprofielen.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgevormd-HF) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en ondergrond van vakoverspanningen, tenzij anders vermeld.  
- De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverwerker te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.  
- Lasteen minimaal: a = 4mm, b = a  
- Bouten kwal. 8.8  
- Ankers kwal. 4.6  
Kalkzandsteen kwaliteit: C20  
Houtskwaliteit: C24  
Gevolgklasse: CC2  
Ontwerplevensduur: 50 jaar  
Veranderlijke belasting: 4kN/m², tenzij anders op tekening aangegeven  
Rustende belasting: volgens bouwkundige tekeningen  
Brandwerendheid hoofdconstructie: 0 minuten  
De stabiliteit wordt verzorgd door de bestaande metselwerk wanden en nieuwe kalkzandsteen wanden, zoals op tekening aangegeven.  
Nieuwe hoekverbindingen in verband lijnen.  
Bestaand metselwerk en nieuwe kalkzandsteen langs de loodvoeg koppelen d.m.v. metselmortel en koppelstijp/ankers.  
Detailberekeningen van de verbindingen (ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.  
Voorvoorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.  
In de opgegeven peilmaten is de zee niet opgenomen.  
Alle maten in het werk controleren.  
In liggers 1/3e kolommen en opgelegingen schotten toepassen.  
Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m  
- noodoverlopen of opstand max. 100 volgens alg detail  
Staaldak dient als knik- en kipteam voor de staalconstructie.  
Staaldak in principe uitvoeren in 3-velds overspanningen of 1-velds/2-velds verspringend gelegd.  
peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer incl. evt. (gewapend)drakaag echter zonder de evt. afwerklaag  
- S... overspanningsrichting STAALPLAAT/BETONVLOER + totaaldikte(mm) + type profielplaat  
- DPS... overspanningsrichting DAKPLAAT STAAL  
- v.s... overspanningsrichting HOUTEN BALKLAAG + afmeting  
- v.s... versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.  
- KOL... ruimte voor sparringen  
- KOL... kolom BOVEN de vloer  
- KOL... kolom ONDER de vloer  
- KOL... DOORGAANDE kolom  
GD... Geveldrager  
MV... Momentvaste verbinding  
VW... Verticaal windverband  
NO... Noodoverstort  
dragend kalkzandsteen  
in het werk gestort beton  
prefab beton  
metselwerk  
Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.



SWINN B.V.  
Burgemeester Janssingel 41  
2803 WV Gouda  
0182 615655  
info@swinn.nl  
www.swinn.nl

SWINN the structural engineers

Project  
Langoer apenverblijf diergaarde Blijdorp

Projectleider Projectconstructeur Projecttekenaar

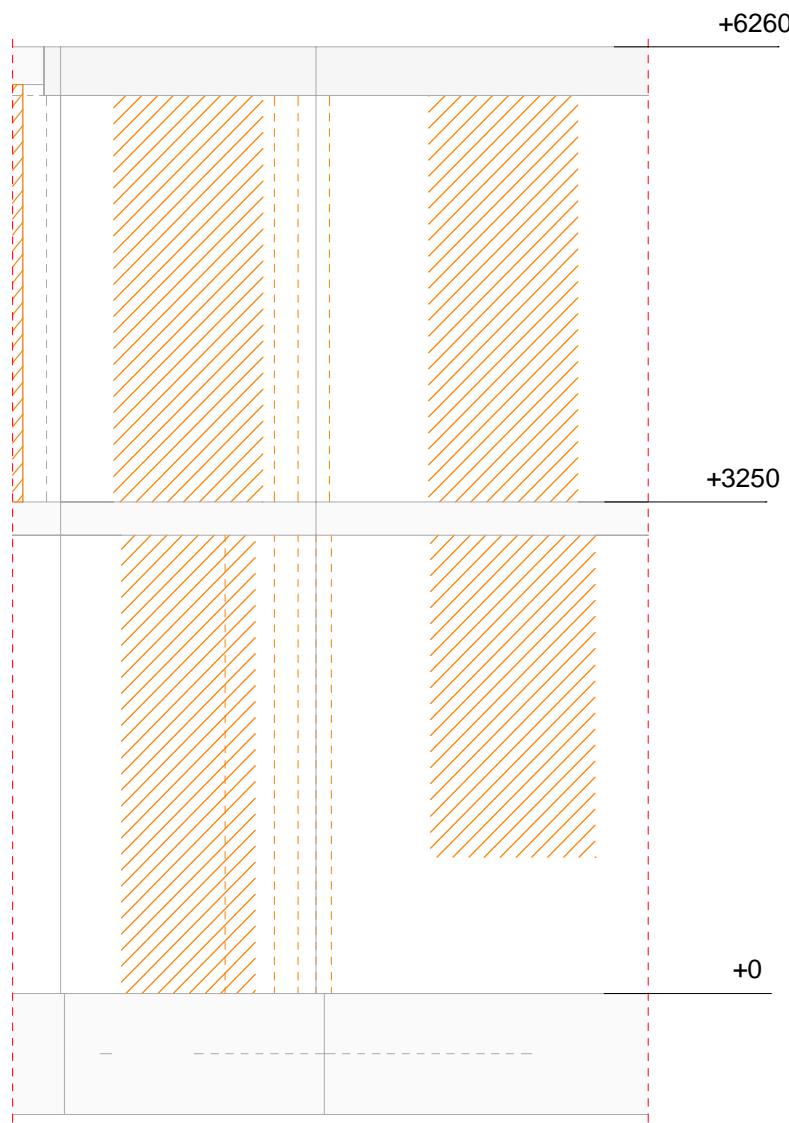
Opdrachtgever  
St. Koninklijke Rotterdamse Diergaarde

Architect  
Hersbach Konst Architecten

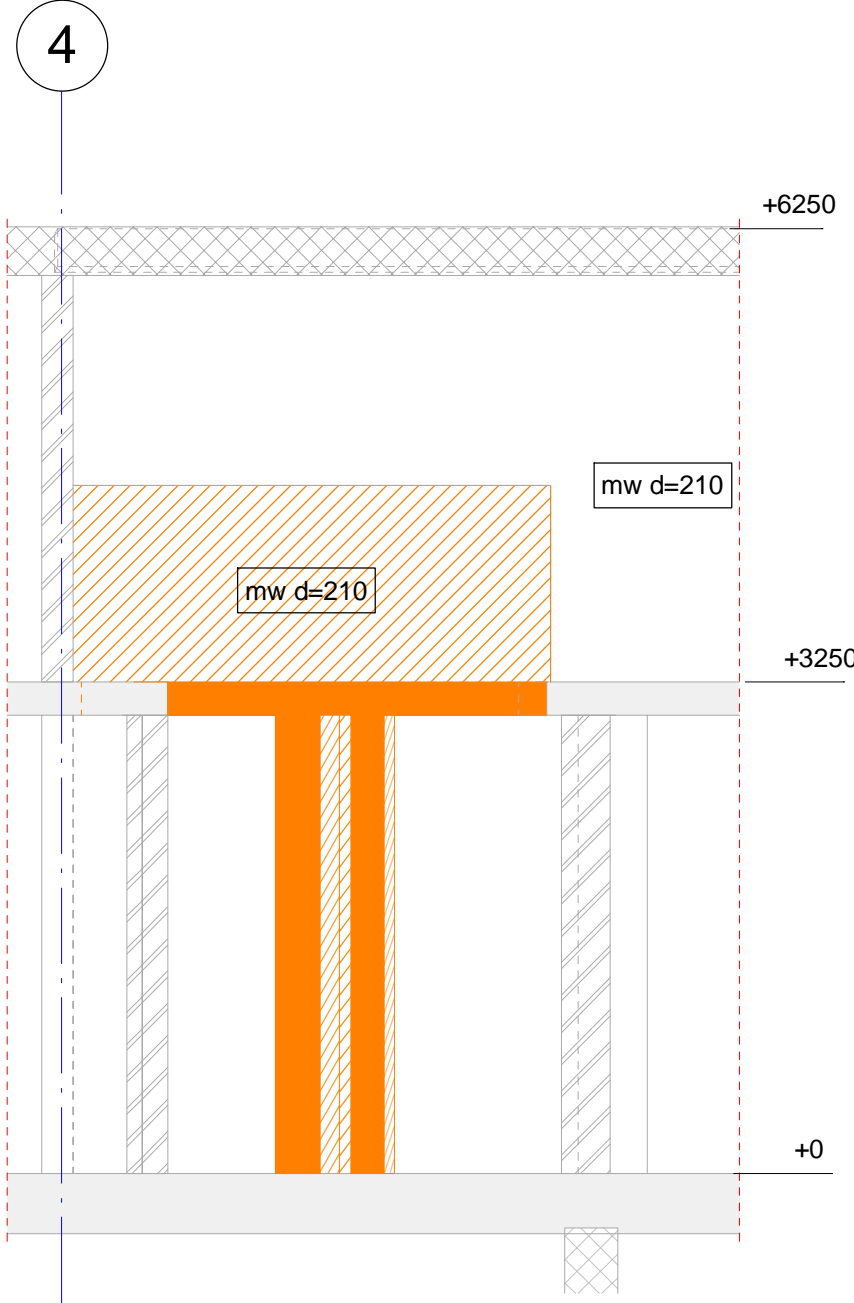
Onderwerp  
twee verdieping nieuw

Status Datum Schaal Formaat  
definitief 24-05-2024 A1

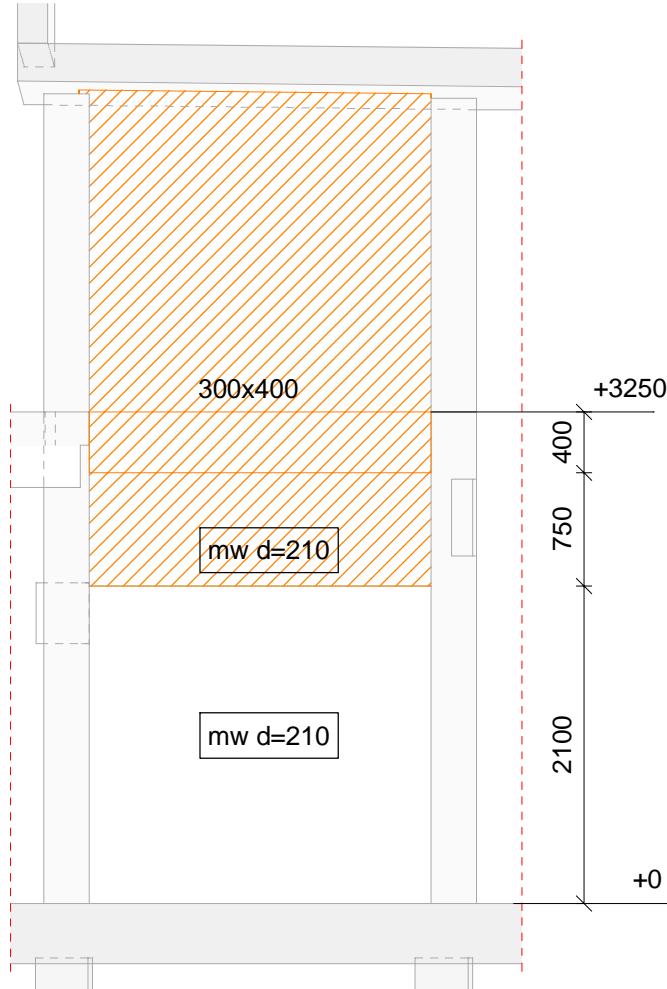
Dossiernummer Tekeningnummer Versie  
22-138 V.02.01.V 0



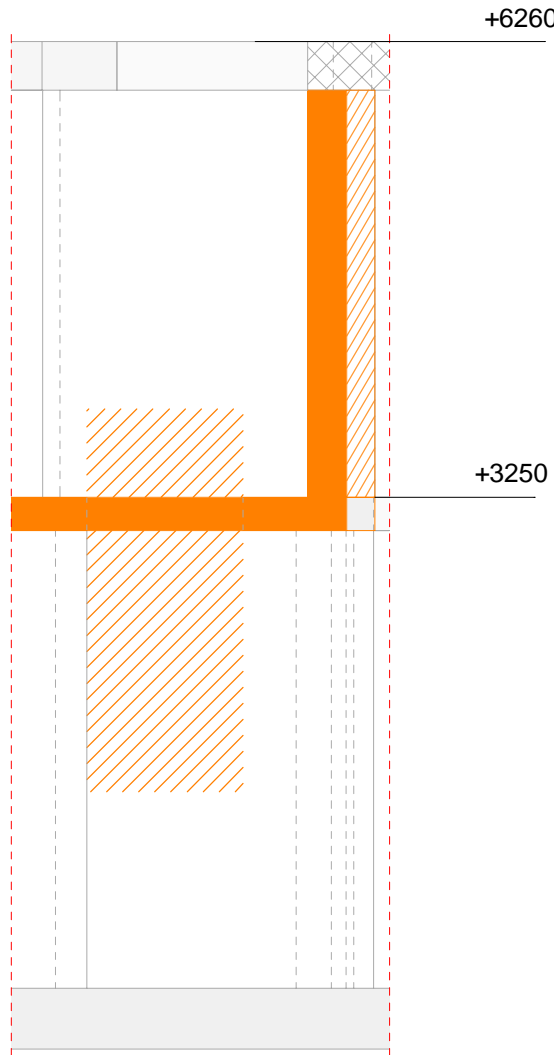
DSN1  
schaal 1 : 50



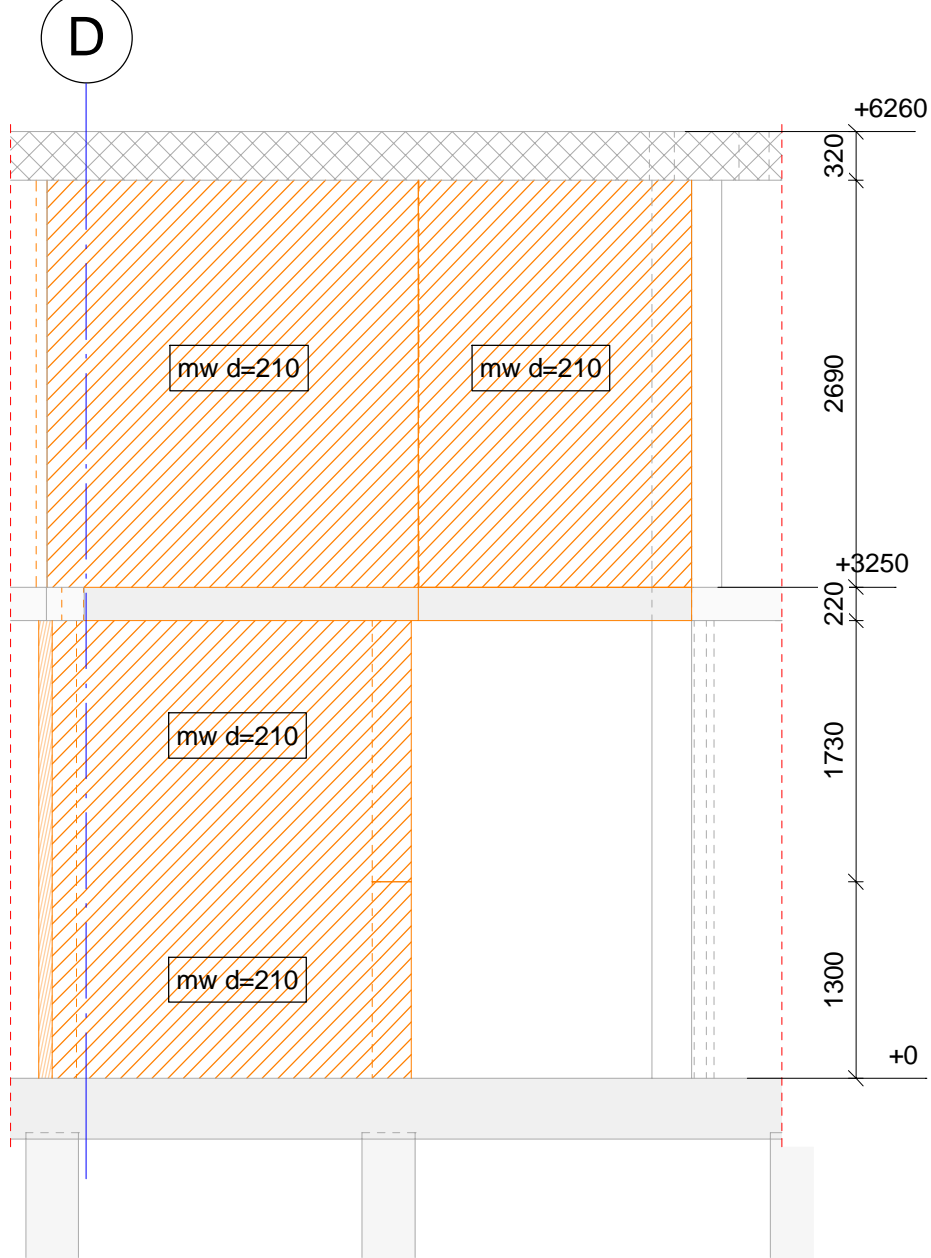
DSN2  
schaal 1 : 50



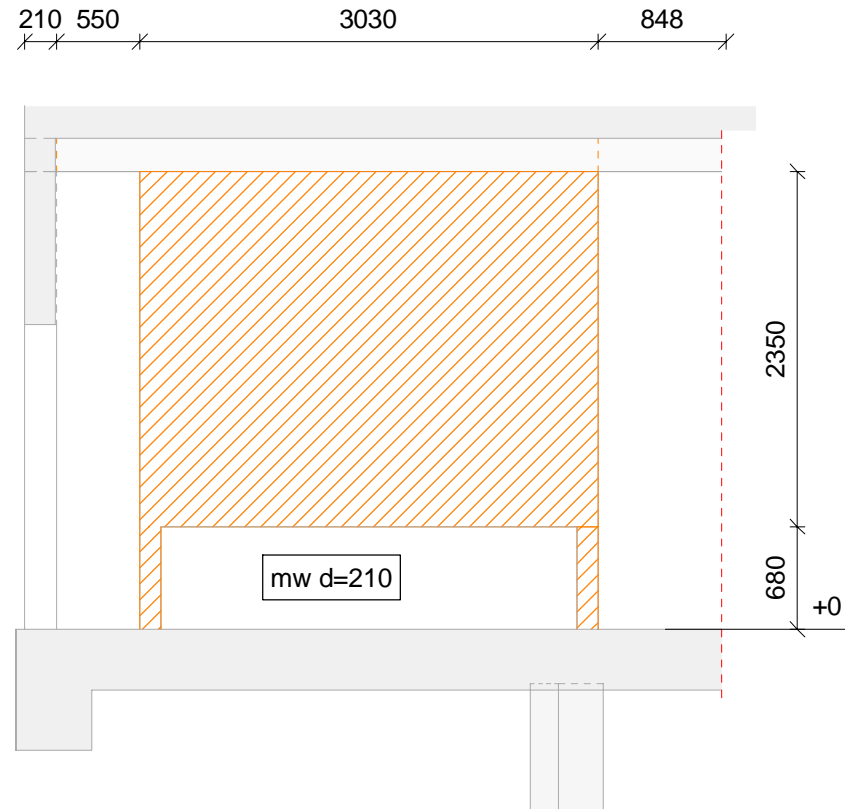
DSN3  
schaal 1 : 50



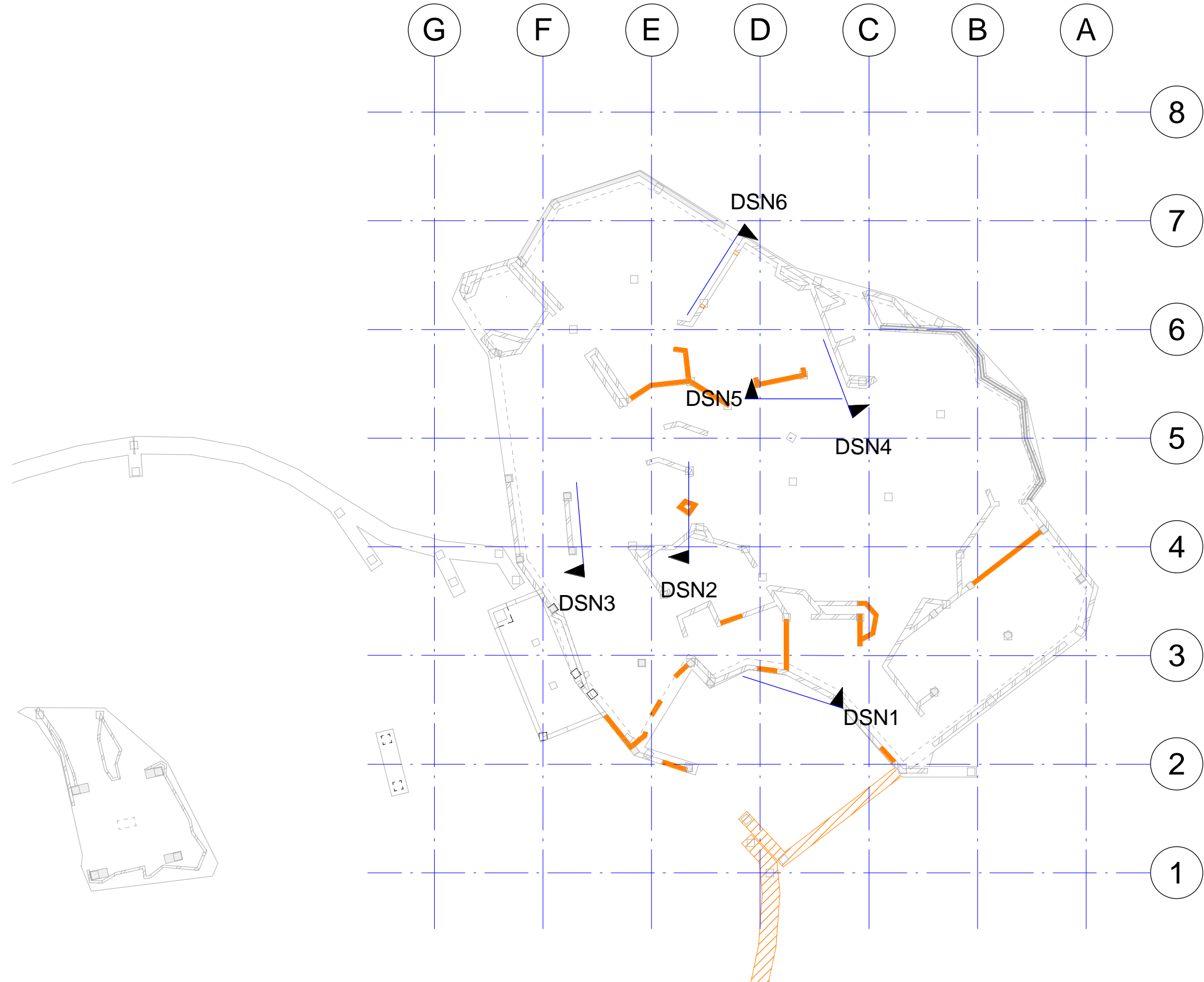
DSN4  
schaal 1 : 50



DSN5  
schaal 1 : 50



DSN6  
schaal 1 : 50

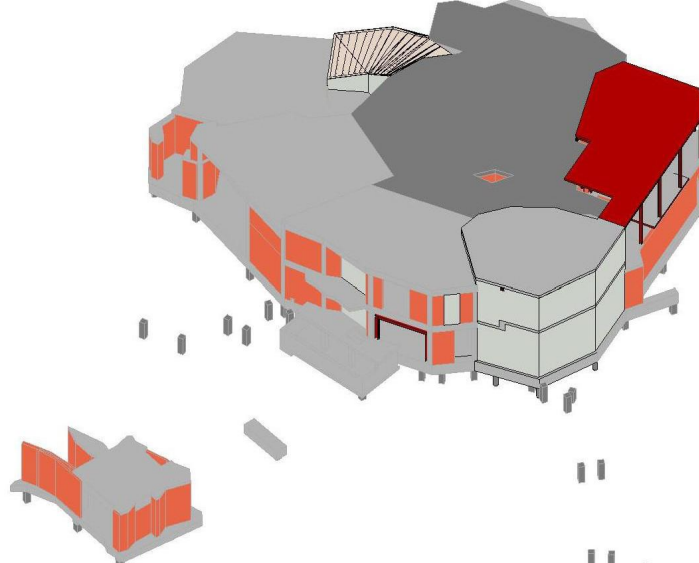


## SLOOP RENVOOI

- Sloop volgens sloopplan/werkplan aannemer.
- Tijdelijke voorzieningen voor sloop en nieuwbouw volgens uitwerking aannemer.
  - Materialen in het werk gecontroleerd te worden.
  - Blijvende vrijkomende wapening beschermen tegen corrosie.
  - Blijvende constructie beschermen tegen beschadigingen.
  - Alle nieuwe wanden, kolommen en vloerophoging direct op de bestaande betonvloer plaatsen (bestaande vloerafwerking verwijderen).
- aanzicht  
doorsnede

Betonskwaliteit:  
- in het werk gestort: C30/37  
Staalskwaliteit:  
Staalsoort volgens NEN-EN 10025-1:  
- S235 voor standaard profielen, strippen, THQ-liggers, SFB-liggers, IFB-liggers, enz.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10219-1 (koudgevormd-CF) voor standaard kokerprofielen.  
- S235 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgevormd-HF) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en onderregel van vakwerkspanen, tenzij anders vermeld.  
De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverwerker te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.  
Lassen minimaal: a = 4mm;  $\sqrt{a}$   
Bouten kwal. 8.8  
Ankers kwal. 4.6  
Kalkzandsteen kwaliteit: CS20  
Hout kwaliteit: C24  
Gevolgklasse: CC2  
Ontwerp levensduur: 50 jaar  
Veranderlijke belasting: 4kN/m<sup>2</sup>, tenzij anders op tekening aangegeven  
Buisende belasting: volgens bouwkundige tekeningen  
Brandwerendheid hoofdraagconstructie: 0 minuten  
De stabiliteit wordt verzorgd door de bestaande metselwerk wanden en nieuwe kalkzandsteen wanden, zoals op tekening aangegeven.  
Nieuwe hoekverbindingen in verband lijmen.  
Bestaand metselwerk en nieuw kalkzandsteen langs de loodvoeg koppelen d.m.v. metselmortel en koppelslipjes/ankers.  
Detailberekeningen van de verbindingen(ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.  
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.  
In de opgegeven peilmaten is de zee niet opgenomen.  
Alle maten in het werk controleren.  
In liggers 1-pk kolommen en opkoppelingen schotten toepassen.  
Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m  
- noodoverlopen of opstand max. 100 volgens alg detail  
Staaldek dient als knik- en kipteun voor de staalconstructie.  
Staaldek in principe uitvoeren in 3-velds overspanningen of 1-velds/2-velds verspringend gelegd.  
peilmat vloer = bovenzijde constructievloer incl. evt. (gewapende)druklaag echter zonder de evt. afwerklaag  
S... overspanningsrichting STAALPLAAT/BETONVLOER + totaal dikte(mm) + type profielplaat  
DPS... overspanningsrichting DAKPLAAT STAAL  
v.s. overspanningsrichting HOUTEN BALKLAAG + afmeting  
v.s. versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.  
ruimte voor sparringen  
kolom BOVEN de vloer  
kolom ONDER de vloer  
KOL... DOORGAANDE kolom

GD Geveldrager  
MW Momentvaste verbinding  
VW Verticaal windverband  
NO Noodoverstort  
dragend kalkzandsteen  
in het werk gestort beton  
prefab beton  
metselwerk  
metselwerk  
Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het het bij dit project behorende BESTEK.



SWINN B.V.  
Burgemeester Janssingel 41  
2803 WV Gouda  
0182 615655  
info@swinn.nl  
www.swinn.nl

SWINN the structural engineers

Project		
Langoer apenverblijf diergaarde Blijddorp		
Projectleider	Projectconstructeur	Projecttekenaar
Opdrachtgever		
St. Koninklijke Rotterdamse Diergaarde		
Architect		
Hersbach Konst Architecten		
Onderwerp		
Sloopdoorsneden		
Status	Datum	Schaal
definitief	24-05-2024	Formaat
		A1
Dossiernummer	Tekeningnummer	Versie
22-138	V.50.01.SI	0