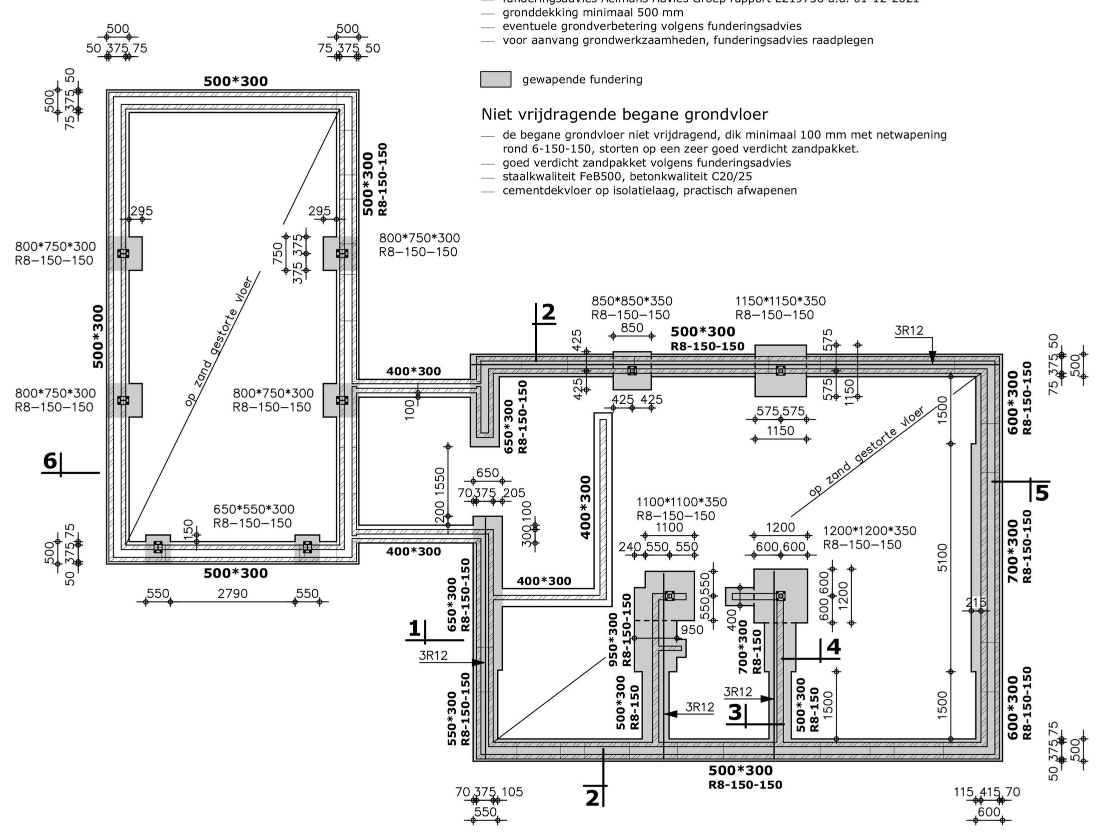
Fundering

— stroken dik 300 mm, ongewapend voorzover niet anders aangegeven.
— staalkwaliteit FeB500, betonkwaliteit C20/25
— funderingsstrook en poer, milieuklasse XC4 en XF3, indien voorzien van wapening dekking 35 mm
— gewapende stroken en platen storten op een betonnen werkvloer dik 50 mm of gelijkwaardig product
— het is ook mogelijk strook/poer en werkvloer in een keer te storten, dekking op wapening aan onderzijde wordt dan minimaal 70 mm
— aanlegniveau fundering volgens funderingsadvies
— funderingsadvies Aelmans Advies Groep rapport E219736 d.d. 01-12-2021
— gronddekking minimaal 500 mm
— eventuele grondverbetering volgens funderingsadvies
— voor aanvang grondwerkzaamheden, funderingsadvies raadplegen

gewapende fundering

Niet vrijdragende begane grondvloer

— de begane grondvloer niet vrijdragend, dik minimaal 100 mm met netwapening rond 6-150-150, storten op een zeer goed verdicht zandpakket.
— goed verdicht zandpakket volgens funderingsadvies
— staalkwaliteit FeB500, betonkwaliteit C20/25
— cementdekvloer op isolatielaag, practisch afwapenen



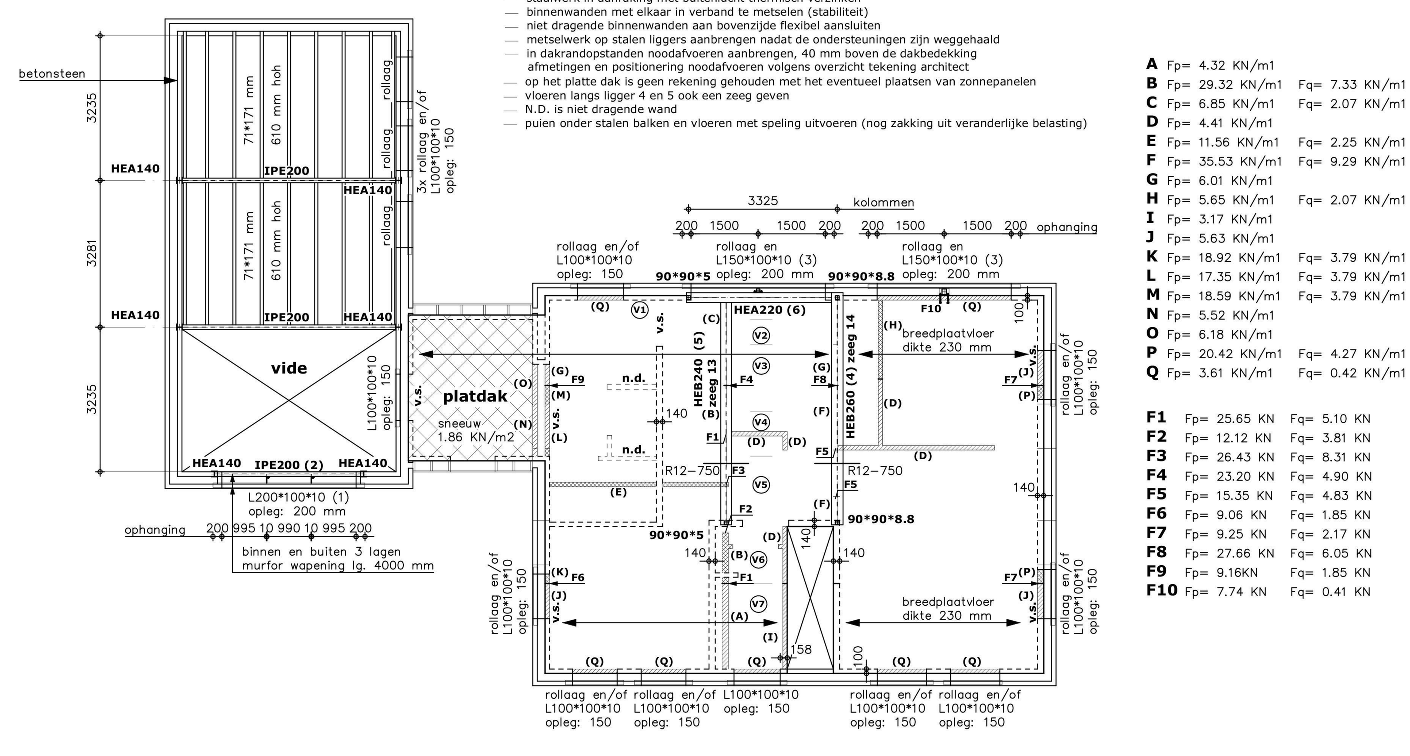
Fundering en begane grondvloer

houten vloer:

— t.b.v. stabiliteit over gehele vloer underlaymentplaat
— underlaymentplaat schroeven en verspringend aanbrengen
— indien niet anders aangegeven, balken hart op hart 610 mm
— balken verankeren dmv. haak- en stormankers
— aangehouden veranderlijk belasting 2.50 KN/m2
— kwaliteit naaldhout C24

Verdiepingsvloer en platdak

— overspanningsrichting breedplaatvloer
— berekening en tekening vloer volgens leverancier
— betonkwaliteit C20/25 of volgens tekening vloerfabrikant
— afwerklaag woongedeelte dik 70 mm (1.40 KN/m2)
— afwerking platdak 0.33 KN/m2 (afschot d.m.v. afschotisolatieplaten, geen beton)
— v.s.= versterkte strook in vloer, volgens berekening leverancier
— prefab lateien in binnenmetselwerk (niet vloerdragend !)
— lateien verwerken volgens voorschrift fabrikant
— vloeren boven stabiliteitspenanten en wanden star opleggen, alle dragende wanden
— metselwerk op vloer aanbrengen nadat, stempels zijn weggehaald
— dakvloeren opleggen op glijvilt (b.v Nevima P40) en stucwerk insnijden
— leidingwerk in vloer volgens richtlijnen vloerleverancier
— staalwerk in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken
— binnenwanden met elkaar in verband te metselen (stabiliteit)
— niet dragende binnenwanden aan bovenzijde flexibel aansluiten
— metselwerk op stalen liggers aanbrengen nadat de ondersteuningen zijn weggehaald
— in dakrandopstanden noodafvoeren aanbrengen, 40 mm boven de dakbedekking afmetingen en positionering noodafvoeren volgens overzicht tekening architect
— op het platte dak is geen rekening gehouden met het eventueel plaatsen van zonnepanelen
— vloeren langs ligger 4 en 5 ook een zeeg geven
— N.D. is niet dragende wand
— puien onder stalen balken en vloeren met speling uitvoeren (nog zakking uit veranderlijke belasting)

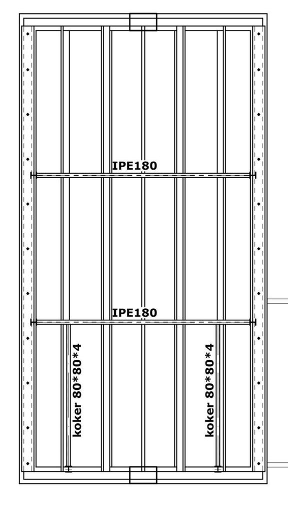


1e Verdiepingsvloer-platdak

A	Fp= 4.32 KN/m1	Fq= 7.33 KN/m1
B	Fp= 29.32 KN/m1	Fq= 2.07 KN/m1
C	Fp= 6.85 KN/m1	
D	Fp= 4.41 KN/m1	
E	Fp= 11.56 KN/m1	Fq= 2.25 KN/m1
F	Fp= 35.53 KN/m1	Fq= 9.29 KN/m1
G	Fp= 6.01 KN/m1	
H	Fp= 5.65 KN/m1	Fq= 2.07 KN/m1
I	Fp= 3.17 KN/m1	
J	Fp= 5.63 KN/m1	
K	Fp= 18.92 KN/m1	Fq= 3.79 KN/m1
L	Fp= 17.35 KN/m1	Fq= 3.79 KN/m1
M	Fp= 18.59 KN/m1	Fq= 3.79 KN/m1
N	Fp= 5.52 KN/m1	
O	Fp= 6.18 KN/m1	
P	Fp= 20.42 KN/m1	Fq= 4.27 KN/m1
Q	Fp= 3.61 KN/m1	Fq= 0.42 KN/m1
F1	Fp= 25.65 KN	Fq= 5.10 KN
F2	Fp= 12.12 KN	Fq= 3.81 KN
F3	Fp= 26.43 KN	Fq= 8.31 KN
F4	Fp= 23.20 KN	Fq= 4.90 KN
F5	Fp= 15.35 KN	Fq= 4.83 KN
F6	Fp= 9.06 KN	Fq= 1.85 KN
F7	Fp= 9.25 KN	Fq= 2.17 KN
F8	Fp= 27.66 KN	Fq= 6.05 KN
F9	Fp= 9.16KN	Fq= 1.85 KN
F10	Fp= 7.74 KN	Fq= 0.41 KN

Dakconstructie:

— dakplaten toepassen met constructieve sporen of onderplaat en een lengte
— indien niet anders aangegeven, zijn de gordingen berekend op enkele buiging
— dakplaten op afschuiving bevestiging aan platgelegde gording volgens berekening en tekening dakplaten leverancier
— platgelegde gording koppelen met rechtopstaande gording d.m.v. lijmen en schroeven
— platgelegde gording aanbrengen aan bovenzijde rechtopstaande gording
— muurplaten boven metselwerk bevestigen d.m.v. muurplaatankers, max 1000 mm hoh
— gordingen verankeren dmv. haak- en stormankers
— er is geen rekening gehouden met een eventueel plafond
— er is rekening gehouden met het eventueel plaatsen van zonnepanelen
— kwaliteit naaldhout C24



Dakplan

Zoldervloer

— overspanningsrichting breedplaatvloer
— berekening en tekening vloer volgens leverancier
— betonkwaliteit C20/25 of volgens tekening vloerfabrikant
— afwerklaag dik 70 mm (1.40 KN/m2)
— v.s.= versterkte strook in vloer, volgens berekening leverancier
— prefab lateien in binnenmetselwerk (niet vloerdragend !)
— lateien verwerken volgens voorschrift fabrikant
— vloeren boven stabiliteitspenanten en wanden star opleggen, alle dragende wanden
— leidingwerk in vloer volgens richtlijnen vloerleverancier
— staalwerk in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken
— binnenwanden met elkaar in verband te metselen (stabiliteit)
— niet dragende binnenwanden aan bovenzijde flexibel aansluiten
— N.D. is niet dragende wand

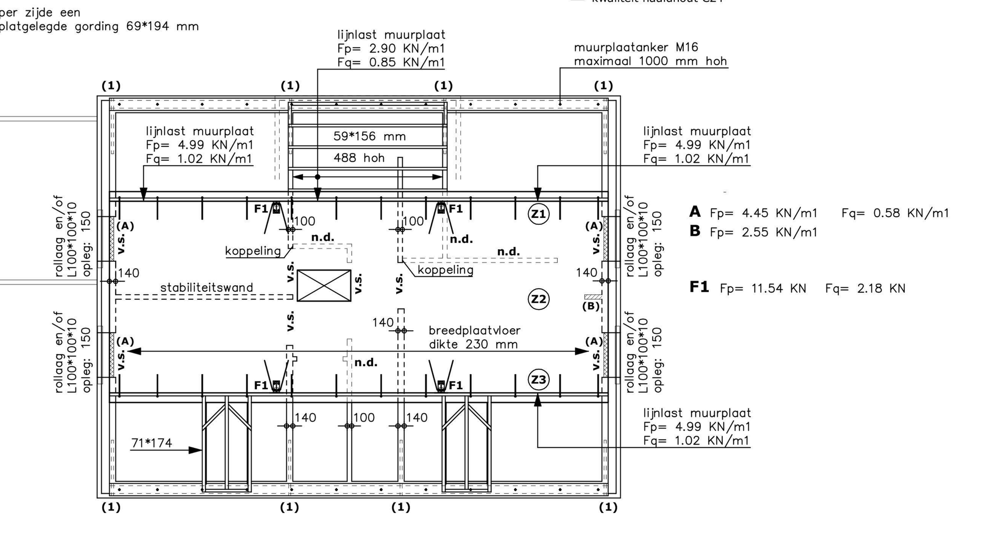
(1) muurplaat belast op wind druk en zuiging
muurplaat horizontaal bevestigen aan metselwerk
ingelijmde strip 60*3 mm lang 1000 mm
strip omslaan en bevestigen d.m.v. houtdraadbouten

Platdak dakkapel

— t.b.v. stabiliteit over gehele dakvloer underlaymentplaat
— underlaymentplaat schroeven en verspringend aanbrengen
— er is rekening gehouden met een eventueel plafond
— er is geen rekening gehouden met eventueel grind
— balken verankeren dmv. haak- en stormankers
— noodafvoer minimaal 100*100 mm,
— op max. 40 mm boven dakbedekking aanbrengen.
— afschot minimaal 16 mm per m1
— er is geen rekening gehouden met zonnepanelen
— kwaliteit naaldhout C24

A Fp= 4.45 KN/m1 Fq= 0.58 KN/m1
B Fp= 2.55 KN/m1

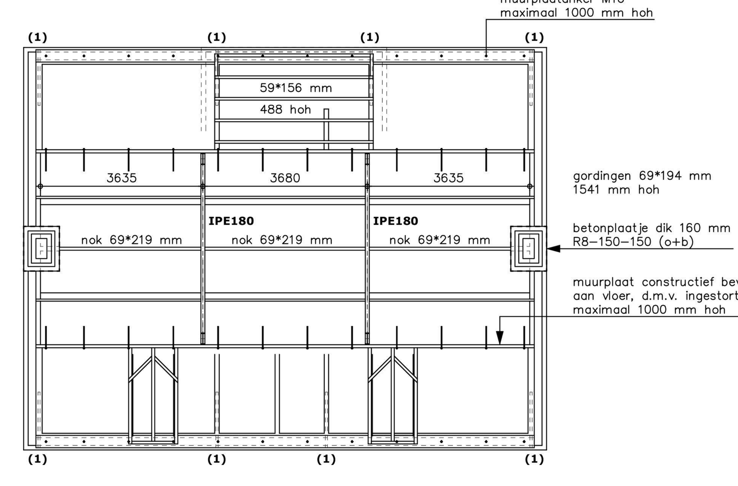
F1 Fp= 11.54 KN Fq= 2.18 KN



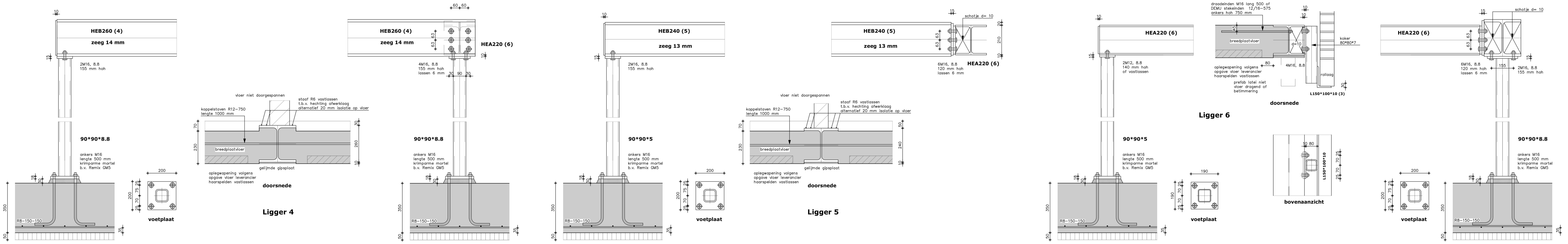
Zoldervloer

Dakconstructie:

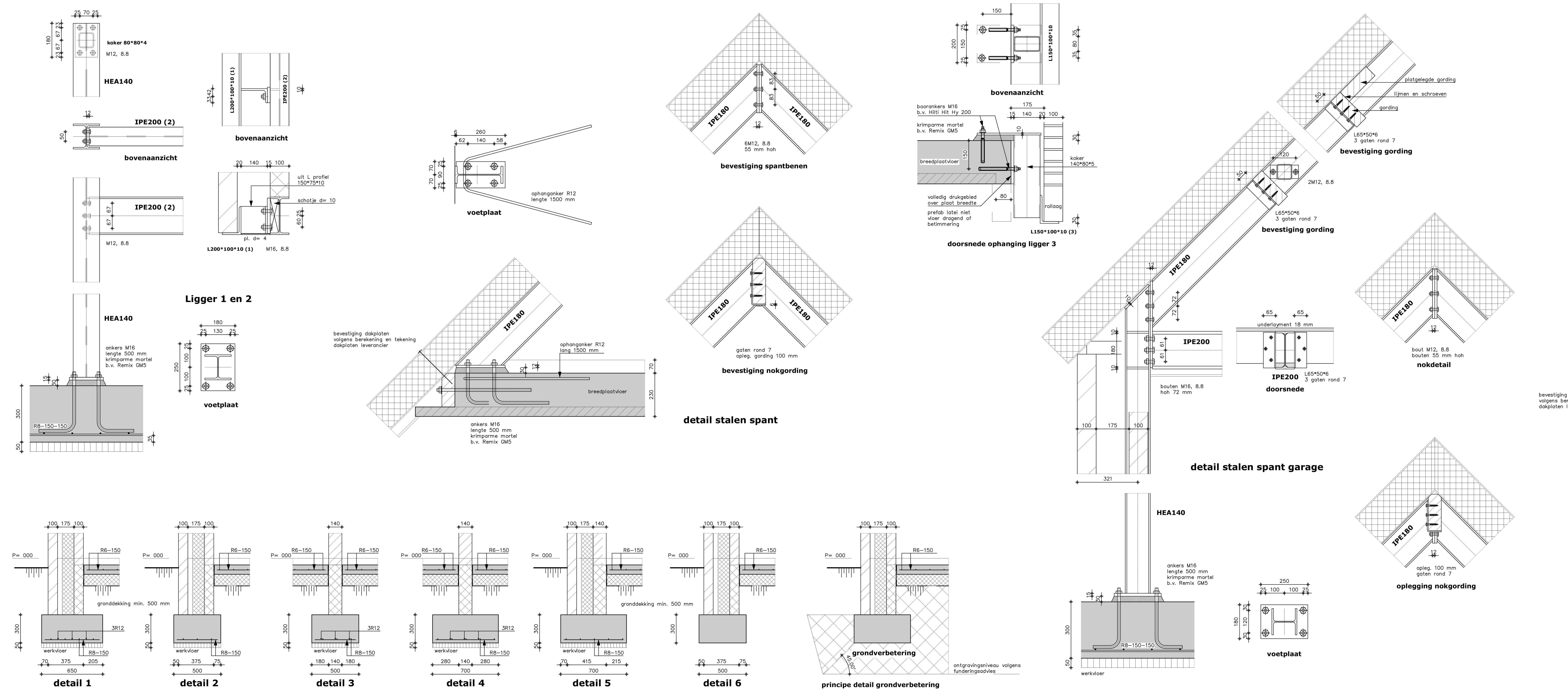
— dakplaten toepassen met constructieve sporen of onderplaat en een lengte
— indien niet anders aangegeven, zijn de gordingen berekend op enkele buiging
— dakplaten op afschuiving bevestiging aan muurplaat zoldervloer volgens berekening en tekening dakplaten leverancier
— platgelegde gording koppelen met rechtopstaande gording d.m.v. lijmen en schroeven
— platgelegde gording aanbrengen aan bovenzijde rechtopstaande gording
— muurplaten constructief bevestigen aan betonvloer d.m.v. ingestorte ankers M16 ankers M16, lang 500 mm en maximaal 1000 mm hoh
— muurplaten boven metselwerk bevestigen d.m.v. muurplaatankers, max 1000 mm hoh
— gordingen verankeren dmv. haak- en stormankers
— er is rekening gehouden met een eventueel licht plafond
— er is rekening gehouden met het eventueel plaatsen van zonnepanelen
— kwaliteit naaldhout C24



Dakplan



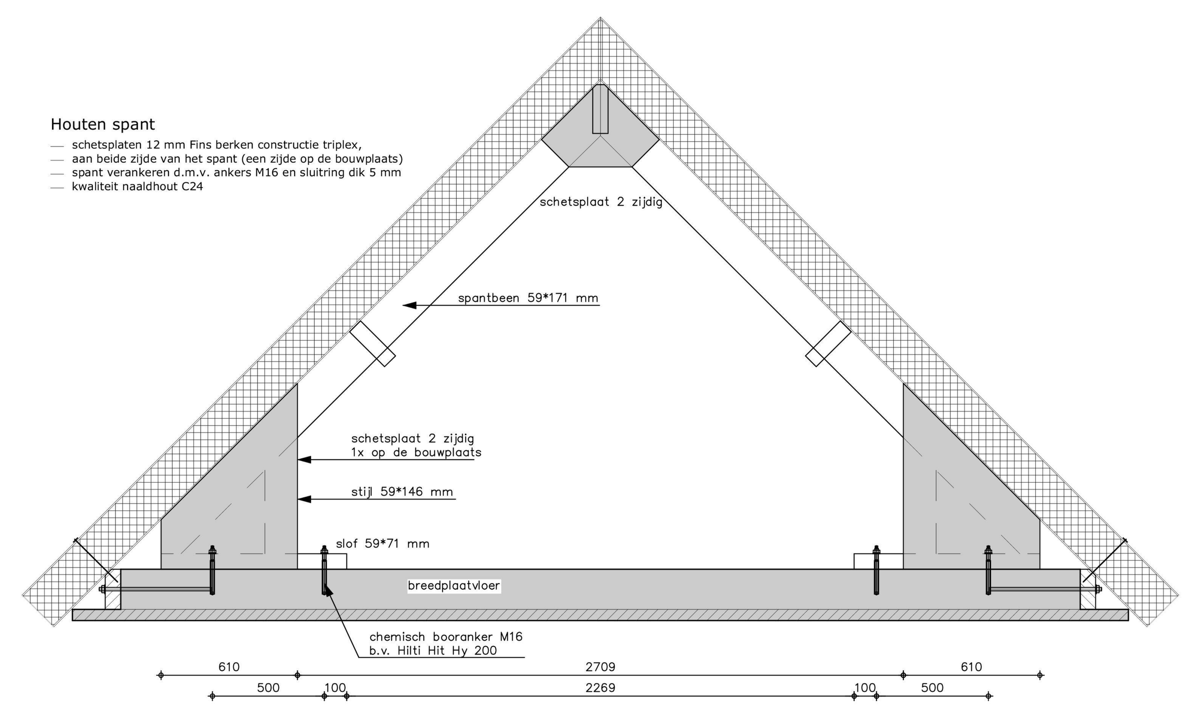
Ligger 4 · **Ligger 5** · **Ligger 6**



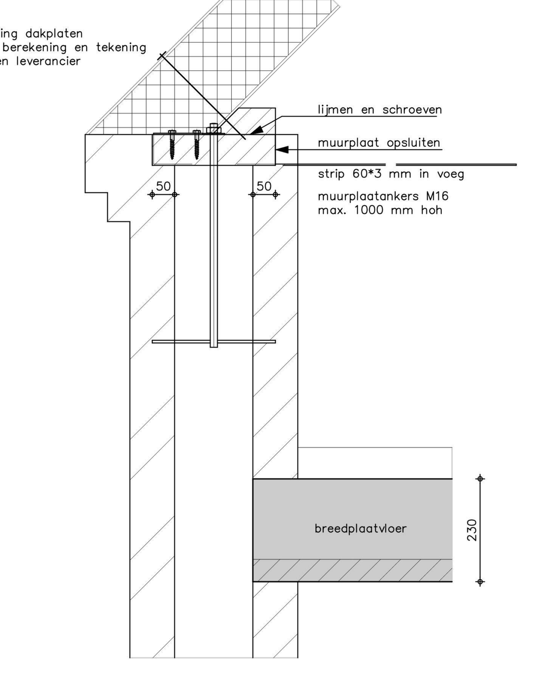
Ligger 1 en 2 · **detail stalen spant** · **detail stalen spant garage** · **detail 1** · **detail 2** · **detail 3** · **detail 4** · **detail 5** · **detail 6** · **principe detail grondverbetering**

Houten spant

— schetsplaten 12 mm Fins berken constructie triplex,
— aan beide zijde van het spant (een zijde op de bouwplaats)
— spant verankeren d.m.v. ankers M16 en sluitring dik 5 mm
— kwaliteit naaldhout C24



Houten spant (alternatief voor stalen spant)



muurplaat bevestiging

Algemeen

— maten in millimeters en in het werk controleren.
— dilataties metselwerk volgens opgave baksteenfabrikant en in overleg met de architect
— boven rollagen van muuropeningen, 2 lagen murfor wapening aanbrengen
— binnenmetselwerk poriso stuc (genormaliseerde druksterkte 15 N/mm2), morteldruksterkte 10 N/mm2
— garage betonsteen (genormaliseerde druksterkte 15 N/mm2, morteldruksterkte 10 N/mm2
— binnenmetselwerkwanden met elkaar in "verband" te metselen, t.b.v. stabiliteit
— indien niet anders aangegeven dikte binnenmetselwerkwanden 100 mm
— niet gefundeerde wanden dilateren van gefundeerde wanden
— vloeren boven stabiliteitswanden en penanten star opleggen, alle dragende wanden
— constructietekeningen versturen naar derden, zoals dakplatenleverancier
— als onderlegging is gebruikt de digitale architecten tekening
— lateien verwerken volgens voorschrift fabrikant
— overzicht is mogelijk niet 1:1 getekend
— puien onder stalen balken en vloeren met speling uitvoeren (nog zakking uit veranderlijke belasting)

Uitgangspunten

— aangenomen peil = 30.80+ N.A.P. (juist niveau nader te bepalen)
— funderingsadvies: rapportnr.: E 219736.003 Almans Advies Groep d.d. 01-12-2021
— grondwaterstand volgens opgave funderingsadvies

Renvooi staalconstructie (tenzij anders aangegeven)

— staalkwaliteit: walsprofielen S235JRG2, kokers S275JOH.
— oppervlaktebehandeling volgens bestek.
— bouten en moeren: kwaliteit 8.8, gerold draad.
— ankers : kwaliteit 4.6
— boor- en/of chemische ankers aanbrengen volgens voorschrift fabrikant.
— laswerk volgens NEN 2063:1988/C1:2001 lasdikte min. 5 mm, tenzij anders aangegeven.
— dak niet berekend op grindbelasting
— afschot dak minimaal 16mm/m (eindtoestand)
— in dakrandopstanden noodafvoeren aanbrengen, 40 mm boven de dakbedekking.
— afmeting nooduitlaten hoog 100 mm voor breedte en positionering zie tekening.

Houtrenvooi

— sterkte klasse	: naaldhout kwaliteit C24	
— belastingsduurklassen	: volgens berekening	
— klimaatklasse	: 1	- binnen
	: 2	- buiten overdekt

werk	Herbouw woning aan de Gebleektendijk 2 Nederweert-Eind Gemeente Nederweert	gewijzigd:	
onderdeel	Constructietekening	blad:	1
opdrachtgever	Dhr. [redacted] 6034 RD Nederweert-Eind	Werknr:	2622
schaal	1:100 en 1:50	formaat	1189*841
details	1:20 en 1:10	datum	21-12-2021
constructeur	[redacted] tel. [redacted]	adres	Park 23 6093 EM Heythuysen

Formaat : 1189 x 841