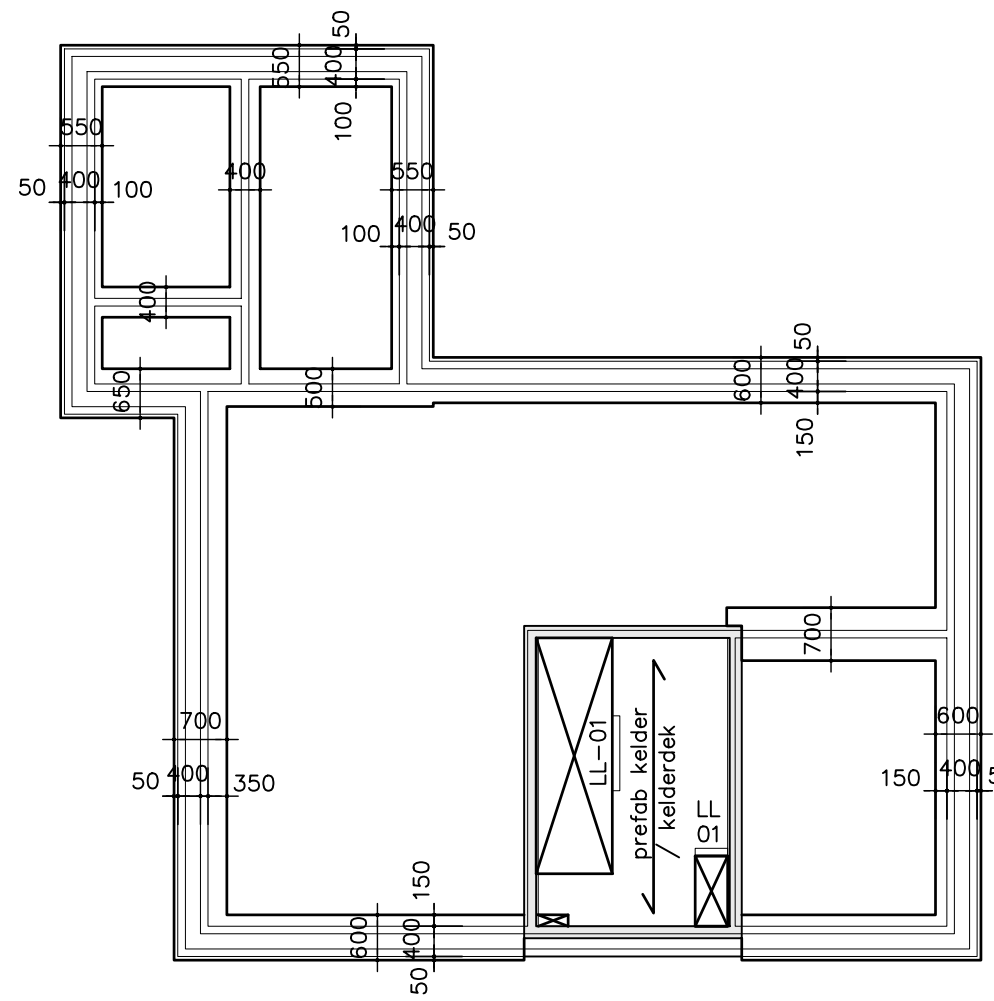
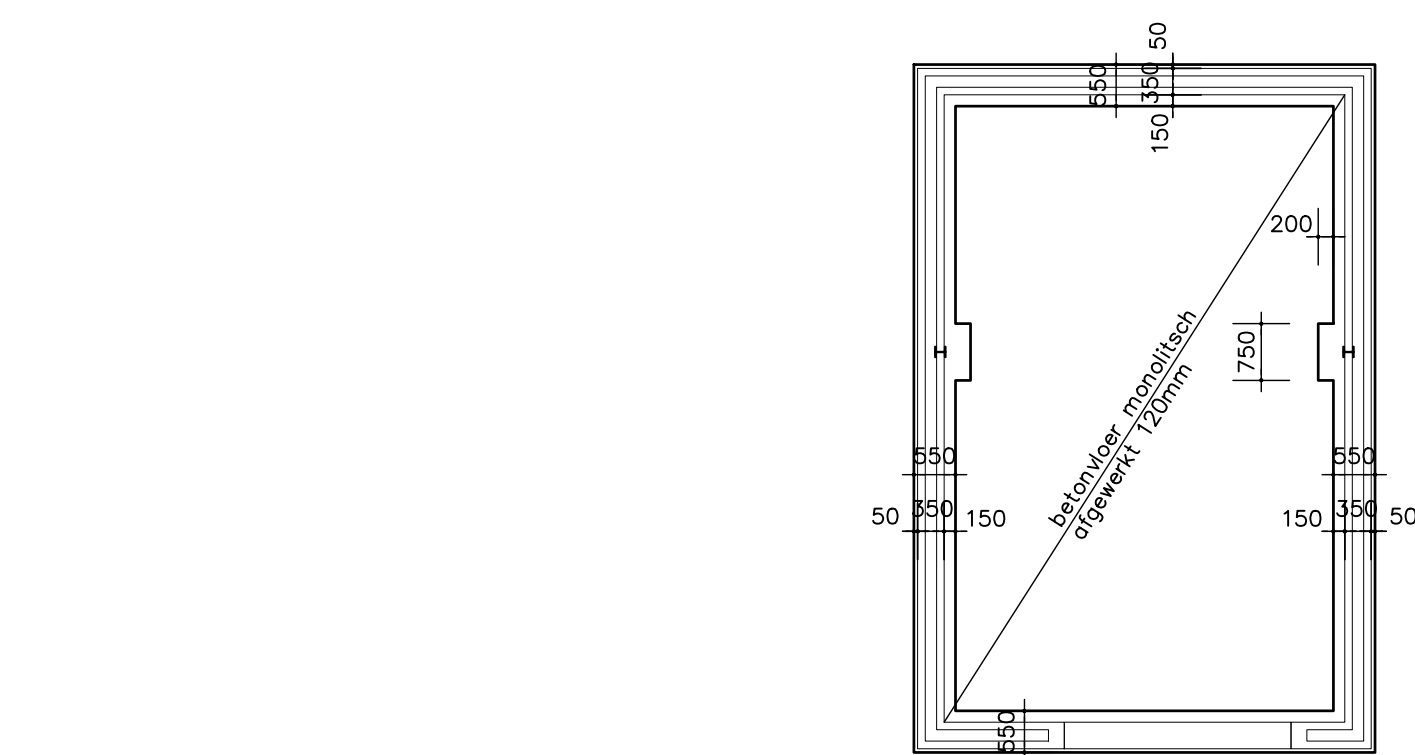
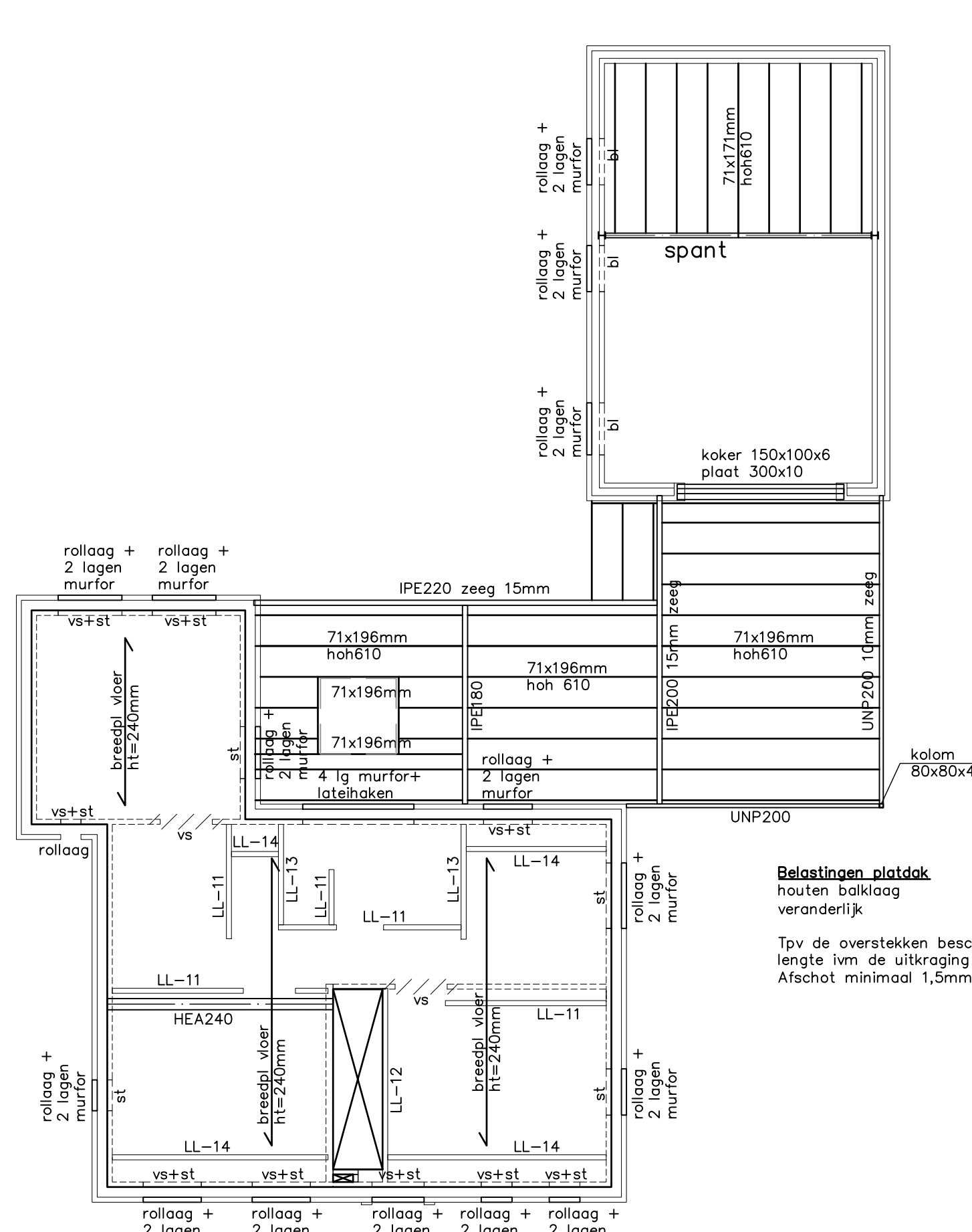


LL-01 (lijl)st g,k = 5.60 kN q,k = - kN

overzicht fundering

begane grondvloer op zand 120mm dik, minimaal EPS100 toepassen
Vloer voorzien van wapeningsnet #6-150# in het midden van de vloer
Alle funderingstroken 300mm hoog
Fundering aanzetten op 800- peil op vaste grondslag, minimale sondeerwaarde 5,00 MN/m²
Zie funderingsadvies Geonius rapportnummer GA220027 d.d. 06 01 2022
Betankwaliteit C20/25
milieuklasse XC 2

Belastingen kelderdek
eg vloer = 5.00 kN/m²
afwerking = 1.60 kN/m²
lichte scheidingswanden = 0.50 kN/m²
veranderlijk = 1.75 kN/m²



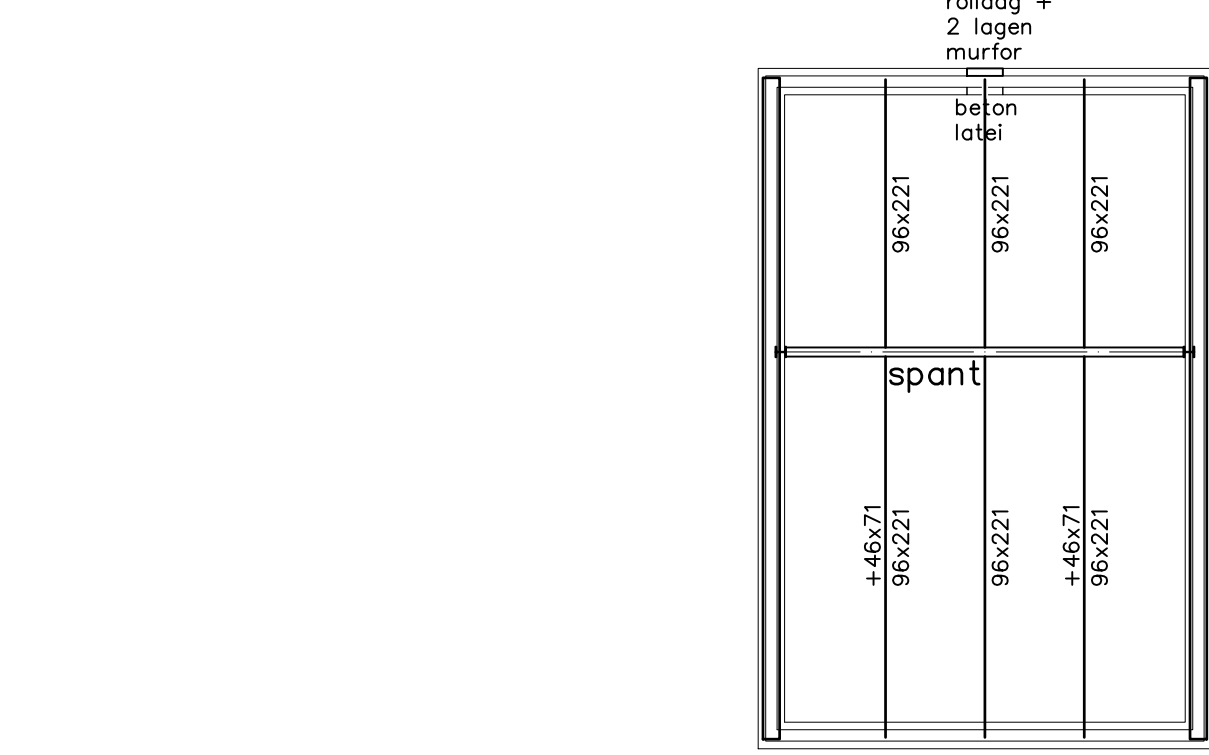
Belastingen platdak
houten balklaag = 0.70 kN/m²
veranderlijk = 1.00 kN/m²
Tpv de overstekten beschot uit een lengte lvm de uitkraging
Afschot minimaal 1,5mm /m

overzicht op 2860 +

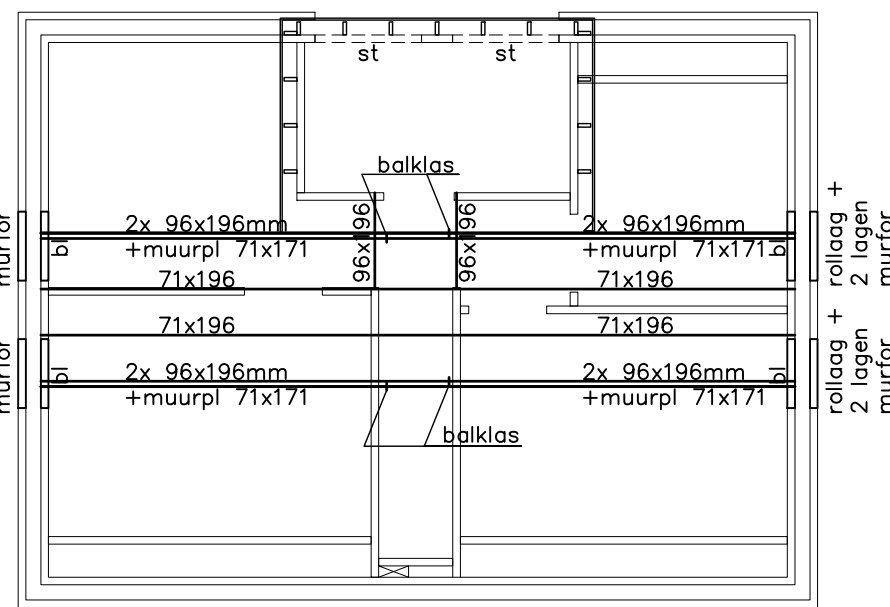
Berekening + tekening volgens breedplaat leverancier
Betankwaliteit minimaal C20/25 milieuklasse XC 1
Metselwerk steendrukkerij 15 N/mm²
Metselmortel 7,50 N/mm²
Laten minimaal 150mm opleggen
bi-1 = Hercules betonlaten 100x150mm
st. = stalenlaten

Belastingen 1ste verdieplingsvloer
eg vloer = 6.00 kN/m²
afwerking = 1.40 kN/m²
lichte scheidingswanden = 0.50 kN/m²
veranderlijk = 1.75 kN/m²

LL-11 (lijl)st g,k = 5.60 kN q,k = 0.00 kN
LL-12 (lijl)st g,k = 9.90 kN q,k = 3.75 kN
LL-13 (lijl)st g,k = 8.70 kN q,k = 2.70 kN
LL-14 (lijl)st g,k = 2.80 kN



Belastingen hellenddak
pannen e.d. = 0.75 kN/m² (dakvlak)

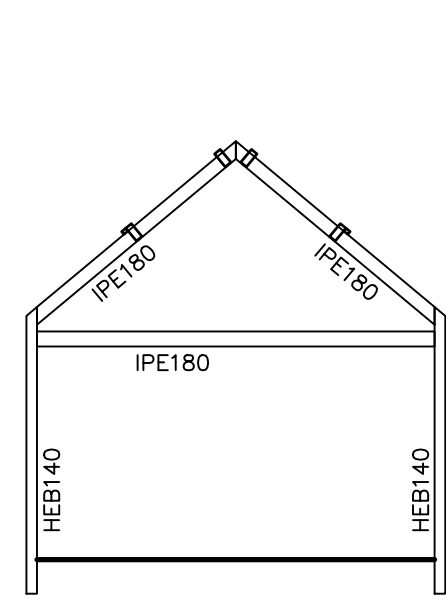


overzicht plafondhangers

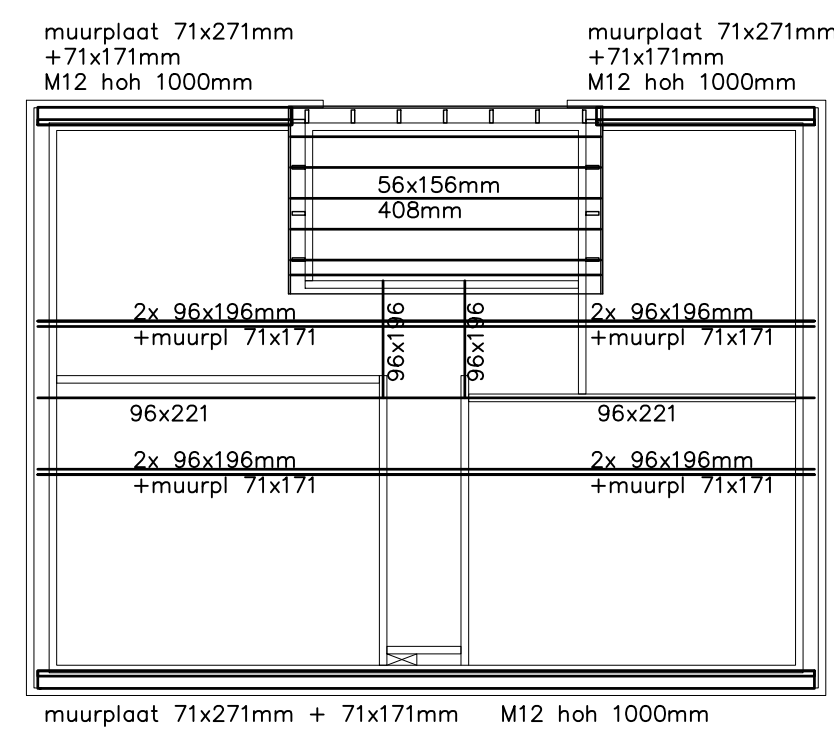
Gordingen kwaliteit C24, tenzij anders aangegeven
Gordingen voorzien van opwaa ankers

Belastingen dakkapel
houten balklaag = 0.70 kN/m²
veranderlijk = 1.00 kN/m²
Belastingen plafondhangers
houten balklaag = 0.60 kN/m²
veranderlijk = 1.00 kN/m²

pbl - 1 = prefab betonlaten
(hercules beton (zelfdragend) 100x150mm)
laten minimaal 150mm opleggen



spant garage

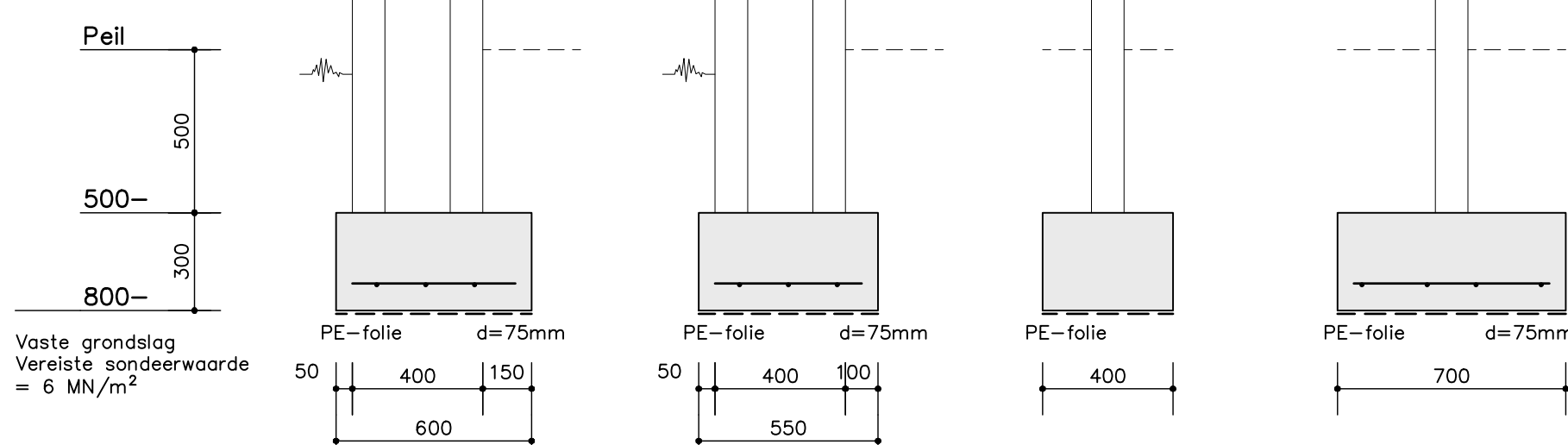
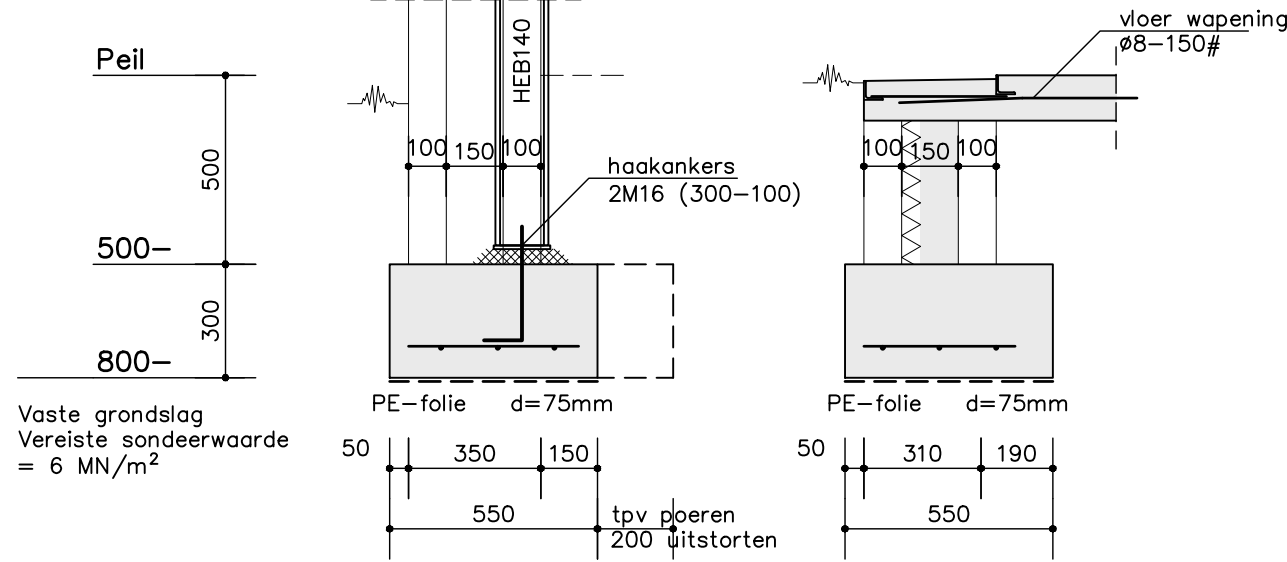
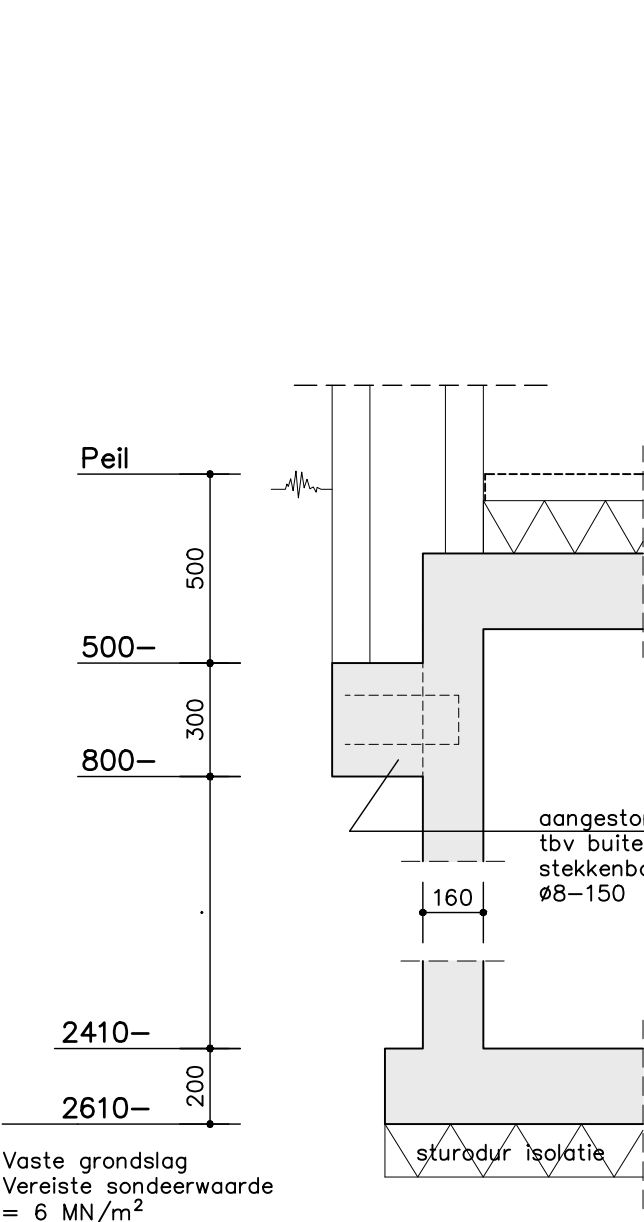


Belastingen hellenddak
pannen e.d. = 0.75 kN/m² (dakvlak)

overzicht dak

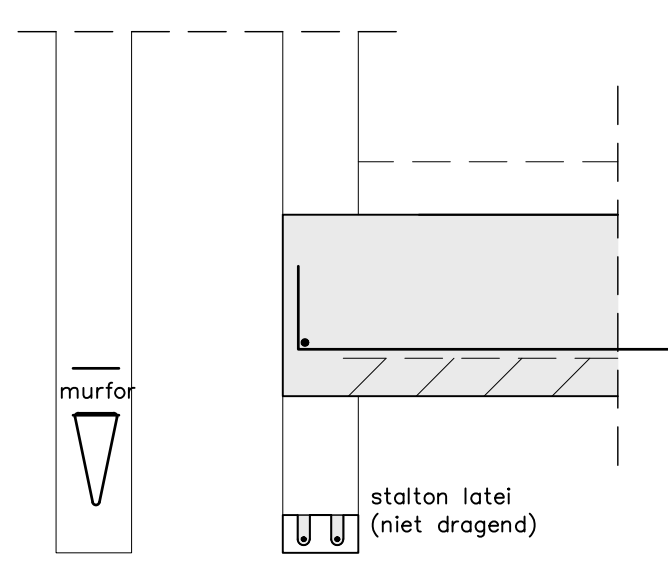
Gordingen kwaliteit C24, tenzij anders aangegeven
Gordingen voorzien van opwaa ankers

pbl - 1 = prefab betonlaten
(hercules beton (zelfdragend) 100x150mm)
laten minimaal 150mm opleggen

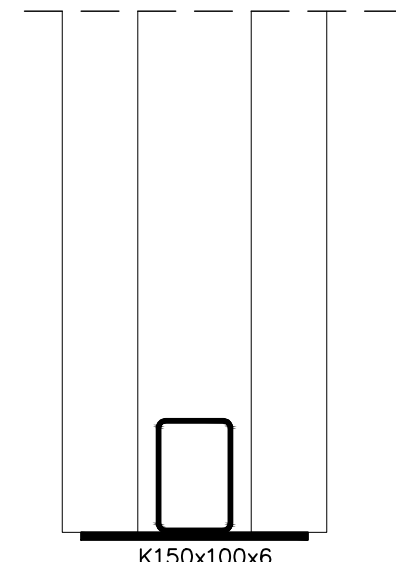


dsn. funderingstroken

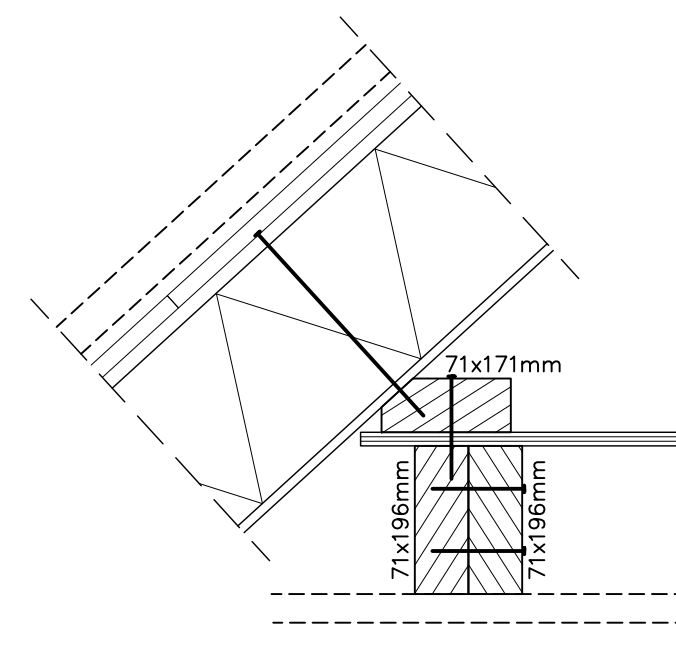
wapening in stroken #8-150#



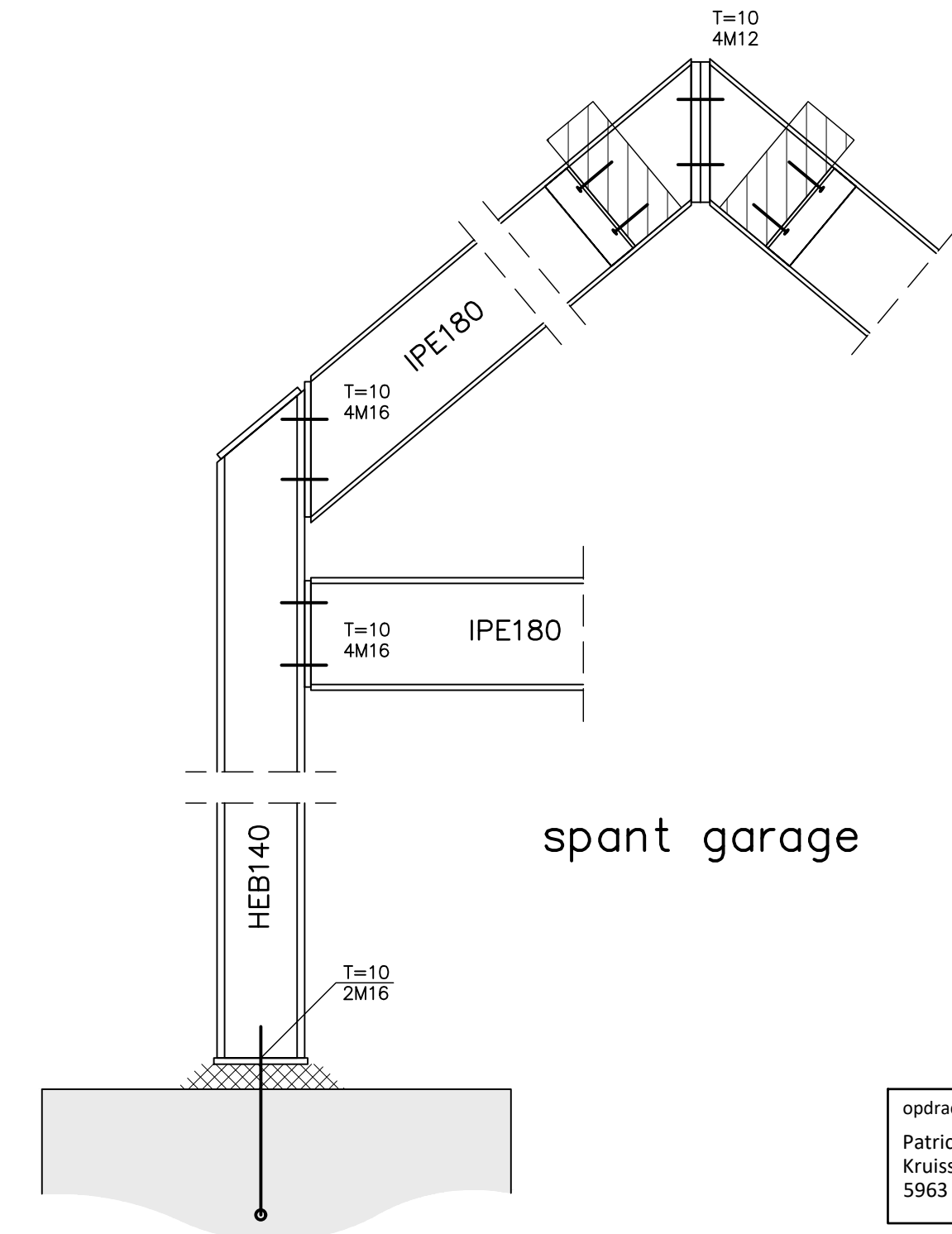
principe detail



latei garage



muurplaat detail zolder



spant garage

- renvooi :
 - lassen a=4mm tenzij anders aangegeven
 - stomplassen voorschrijven
 - is lassen delen grond aflassen
 - staalkwaliteit S235
 - detailberekening door staalconstructie bedrijf (tenzij anders aangegeven)
- metselwerk: kwaliteit :
 - gemiddelde blokdruksterkte min 18 N/mm² Porotherm PM20
 - gemiddelde morteldruksterkte 7,5 N/mm²
 - alle spouwbladen onderling koppelen d.m.v. spouwankers
 - alle aangegeven metselwerk is halfsteens stabiliteitsmetselwerk
 - dilatatie metselwerk volgens opgegeven steenfabrikant
- beton : sterkteklasse C20/25 milieuklasse XC1 droog / XC2 fundering-kelder
 - betonstaalkwaliteit S 500A
 - staalkwaliteit ankers 4.6 gerolde draad
- hout : sterkteklasse C24
 - alle houtmaten zijn bijlevende maten
 - alle maten in het werk controleren
 - daarvoor nodig staalconstructies brandwerend bekledend
- maten in mm
 - maten zijn theoretische maten
 - bouten kwaliteit 8.8 tenzij anders aangegeven

opdrachtgever: Patrick van Helden & Leonie Duijf
Kruisstraat 19
5963 AL HEGELSON

werk: Nieuwbouw woonhuis
Bossstraat ong. te Hegelsom

onderdeel: Constructie tekening
formaat: A1+

schaal: 1:100 1:20 1:10
datum: 09 06 2022

get.: ing. PHA van Helden
wjt.

werk nummer : PH 01

tek. nummer : CO-01