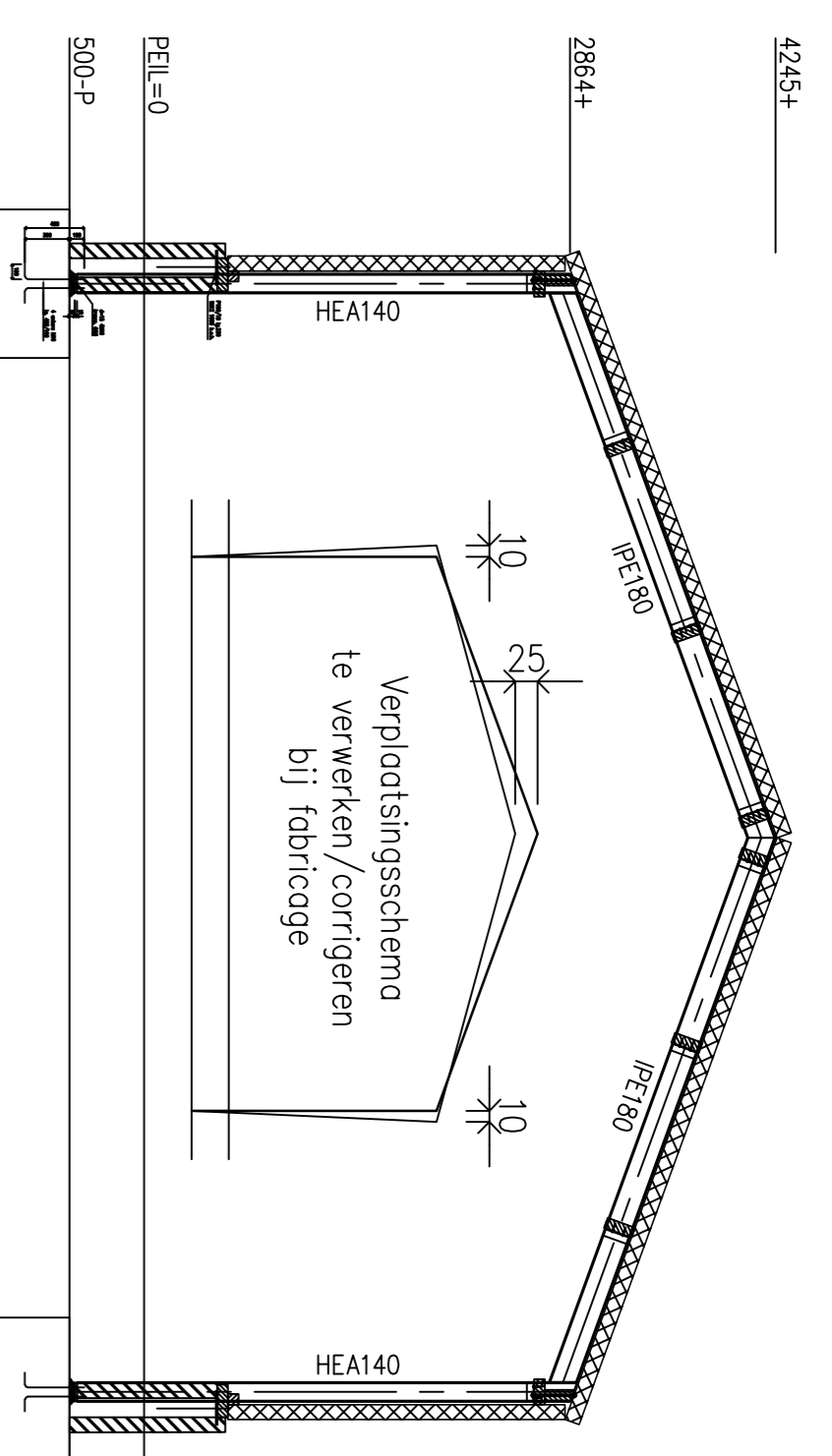


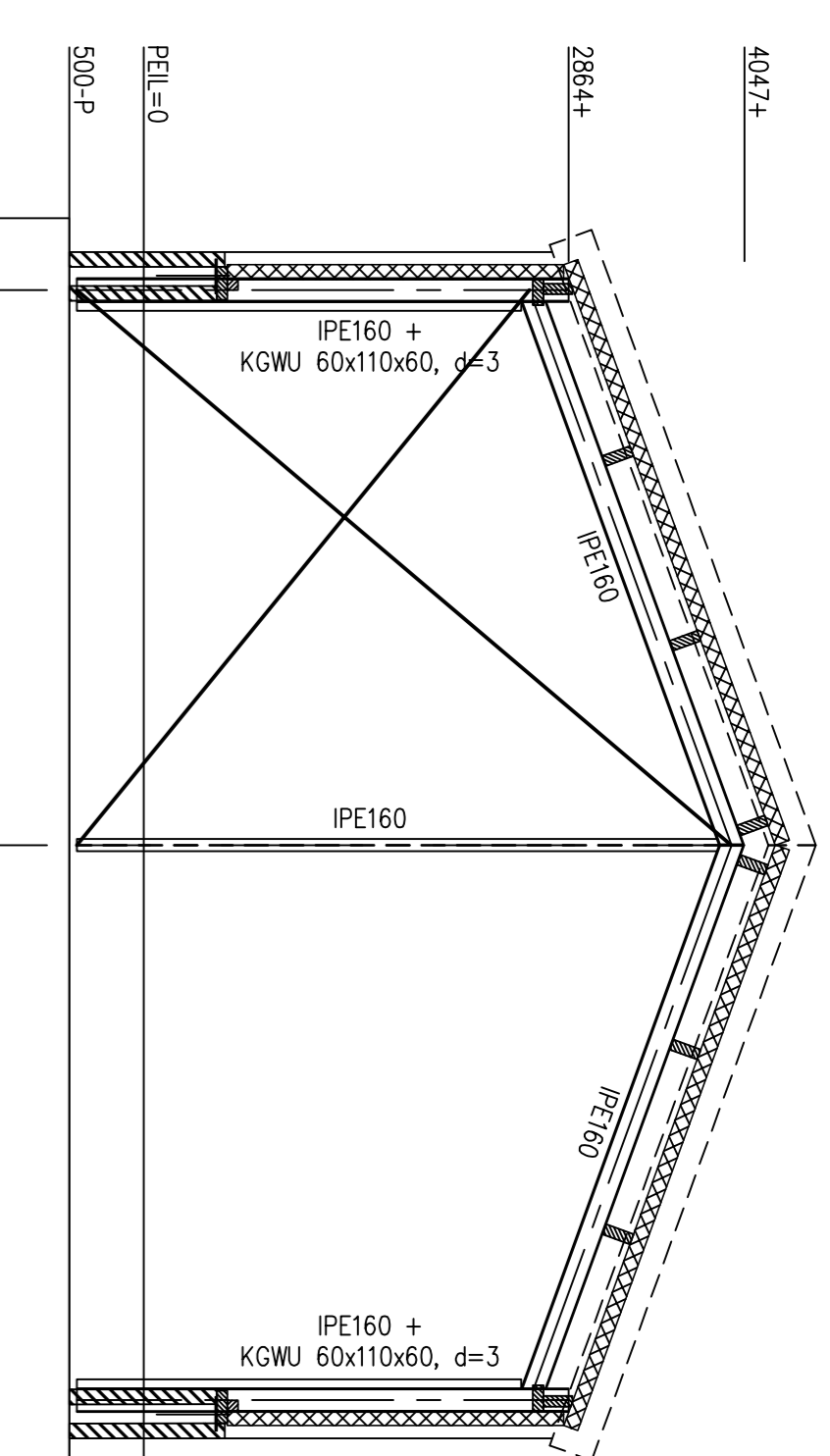
### Kopgevelspant voorgevel

- kolom-verbodverbanding: d=10, 4 onkers M16 (a, 400/100 (tenzij anders vermeld))
- kolom-liggerverboding: d=10, 4M16 (2 schroeven 2x, d=10 in ligger)
- Alternatief voor verticaal verbod: m.w. zorgt voor stabiliteit, opsluiten in kolommen



### Stalen spant

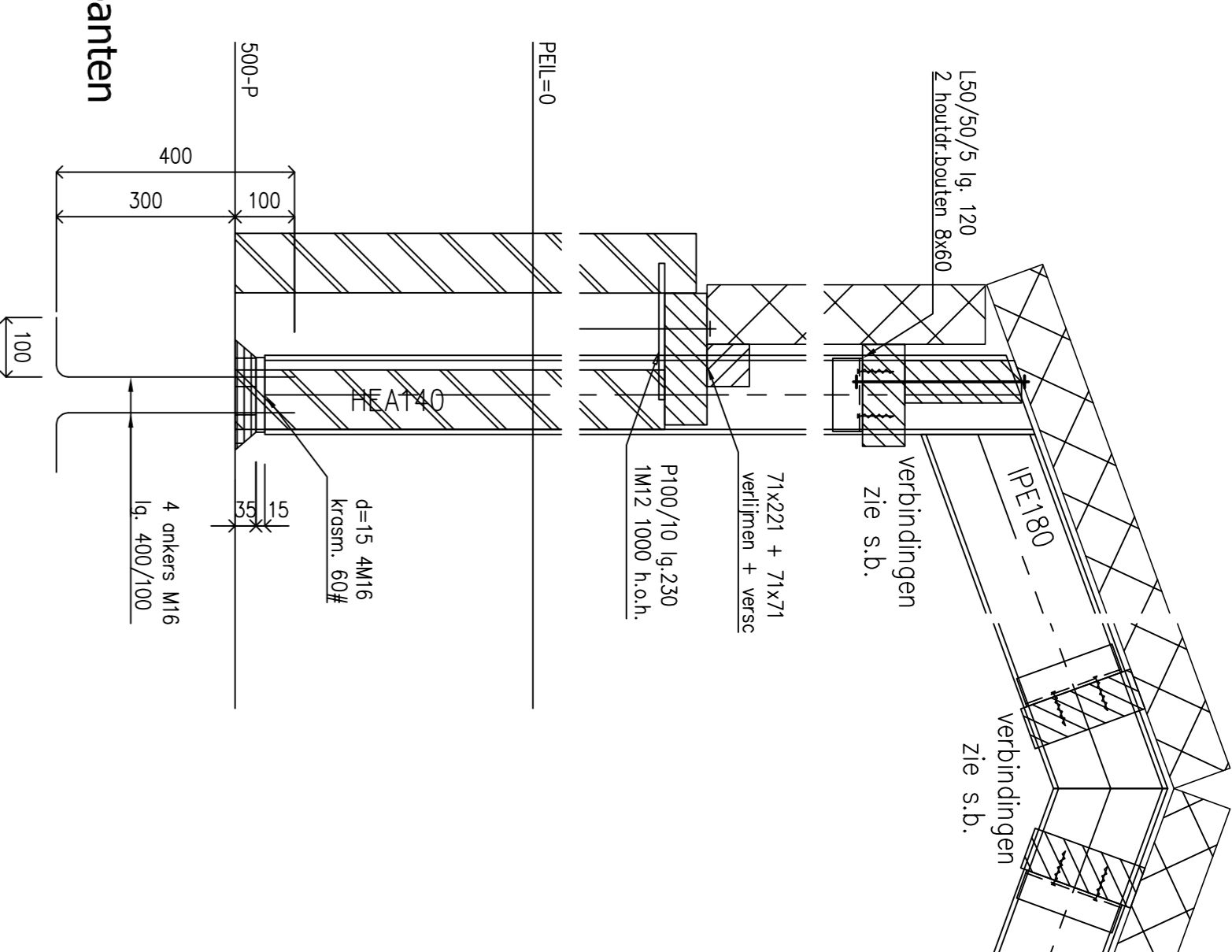
- Voor verbindingen zie statische berekening.



### Kopgevelspant achtergevel

- kolom-verbodverbanding: d=10, 4 onkers M16 (a, 400/100 (tenzij anders vermeld))
- kolom-liggerverboding: d=10, 4M16 (2 schroeven 2x, d=10 in ligger)
- Alternatief voor verticaal verbod: m.w. zorgt voor stabiliteit, opsluiten in kolommen

### Principedetails stalen spanten



### LEGENDA

- Ijfnast op vloerplaat volgens tabel Ijfn- en puntlasten op vloerplaat
- rollaag +2 lagen muur
- stalen balst 200mm, opgeleggen (tenzij anders aangegeven)
- Prefab betonbalk niet vloerdragend (tenzij anders aangegeven)
- Stalen balst niet vloerdragend (tenzij anders aangegeven)
- Verstekte strook in vloerplaat, volgens vierkantfakant (tenzij anders aangegeven)
- v/s

### GEGEVENS STAALCONSTRUCTIES:

- Staalwaaier: S235JR (tenzij anders aangegeven)
- Bouwkwaliteit: 8,8 (tenzij anders aangegeven)
- Arbeidskwaliteit: 4,6 (tenzij anders aangegeven)
- Lasterandring: 4,6 constructieverekening/detailrekening
- Behandeling staal volgens bestek, stalen balen t.p.v. buitenlucht trensmisch verzinken.
- Stalen balen 200 millimeter opgeleggen (tenzij anders aangegeven).

### GEGEVENS METSELWERKCONSTRUCTIES:

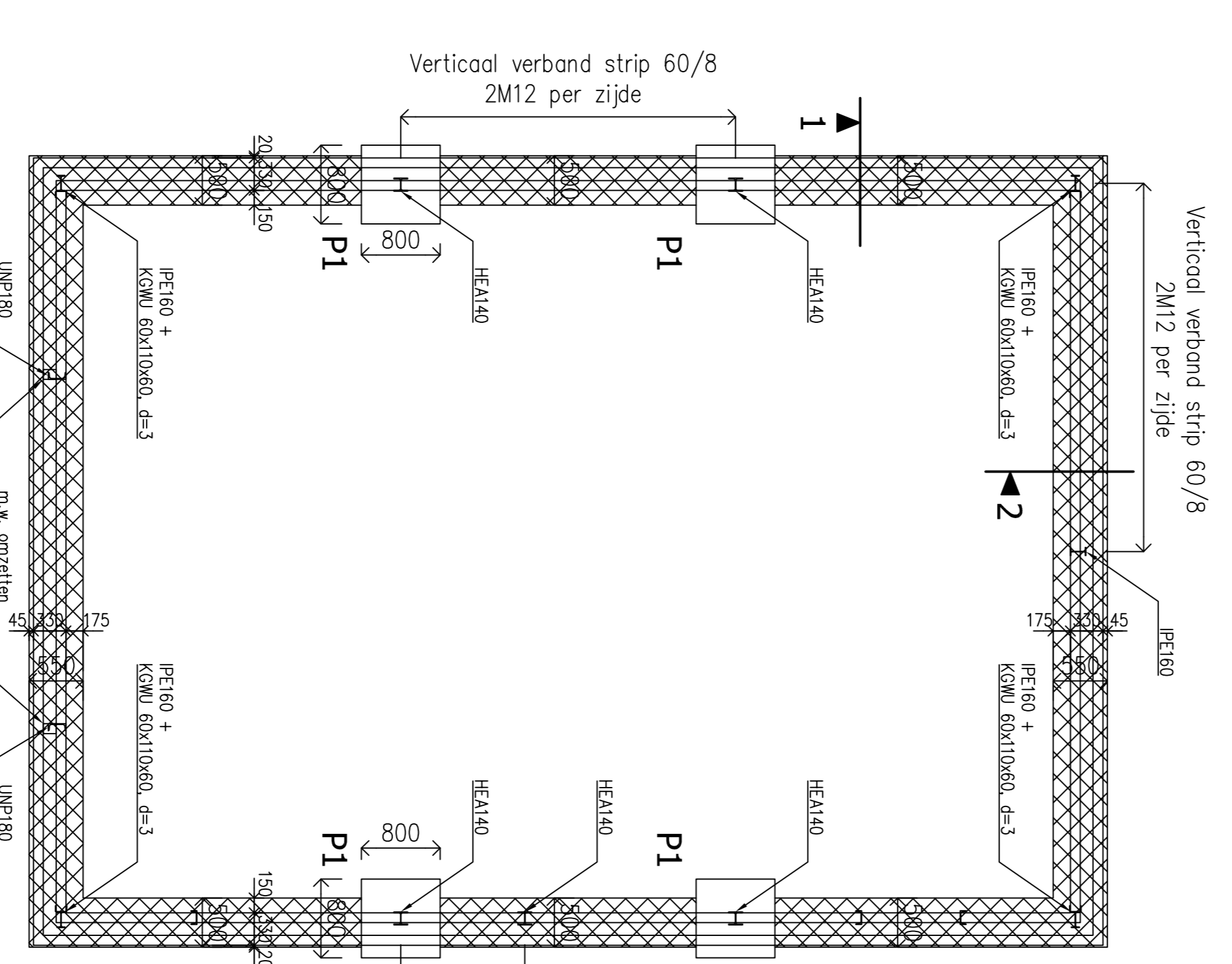
- Mortel conform NEN-EN 1996-2
- Genormaliseerde druksterkte conform EUROCODE 6: 7,5 N/mm<sup>2</sup>
- Druksterkte mortel minimaal: 12,5 N/mm<sup>2</sup>
- Druksterkte ijmwerk minimaal: 12,5 N/mm<sup>2</sup>
- Gevoorn: CS12; Dialecties volgens opgave fabrikant, ter controle aan ons bureau.
- Klinkers: CS20; Gemiddeld aantal spouwankers volgens CUR7.
- Kings: CS28; Alle spouwvlakken onderling koppelen d.m.v. spouwankers (tenzij anders aangegeven).
- Van toepassing: CS12; (tenzij anders aangegeven).
- Alle aanpassingen metselwerk is stabiliteit metselwerk balkesters (tenzij ander aangegeven).

### GEGEVENS BETONCONSTRUCTIES:

- Beaalkwaliteit: C20/25 (tenzij anders aangegeven)
- Staalwaaier: B500
- Milieuklasse: XC2
- Van toepassing: 47x staafdiameter (tenzij anders aangegeven)
- Betondekking: 35mm, onder / 30mm, boven (tenzij anders aangegeven)
- Beslisgevingen toepassen (tenzij anders aangegeven)

### OPMERKING

- 
- 
- 
- 



### FUNDERING

- fundering aanzetten op vaste grondslag.
- er is mogelijk grondversterking noodzakelijk.
- bij toepassen van grondversterking consensusstand minimaal 5 W/m<sup>2</sup>
- onder gehele fundering bouwvulde toepassen.

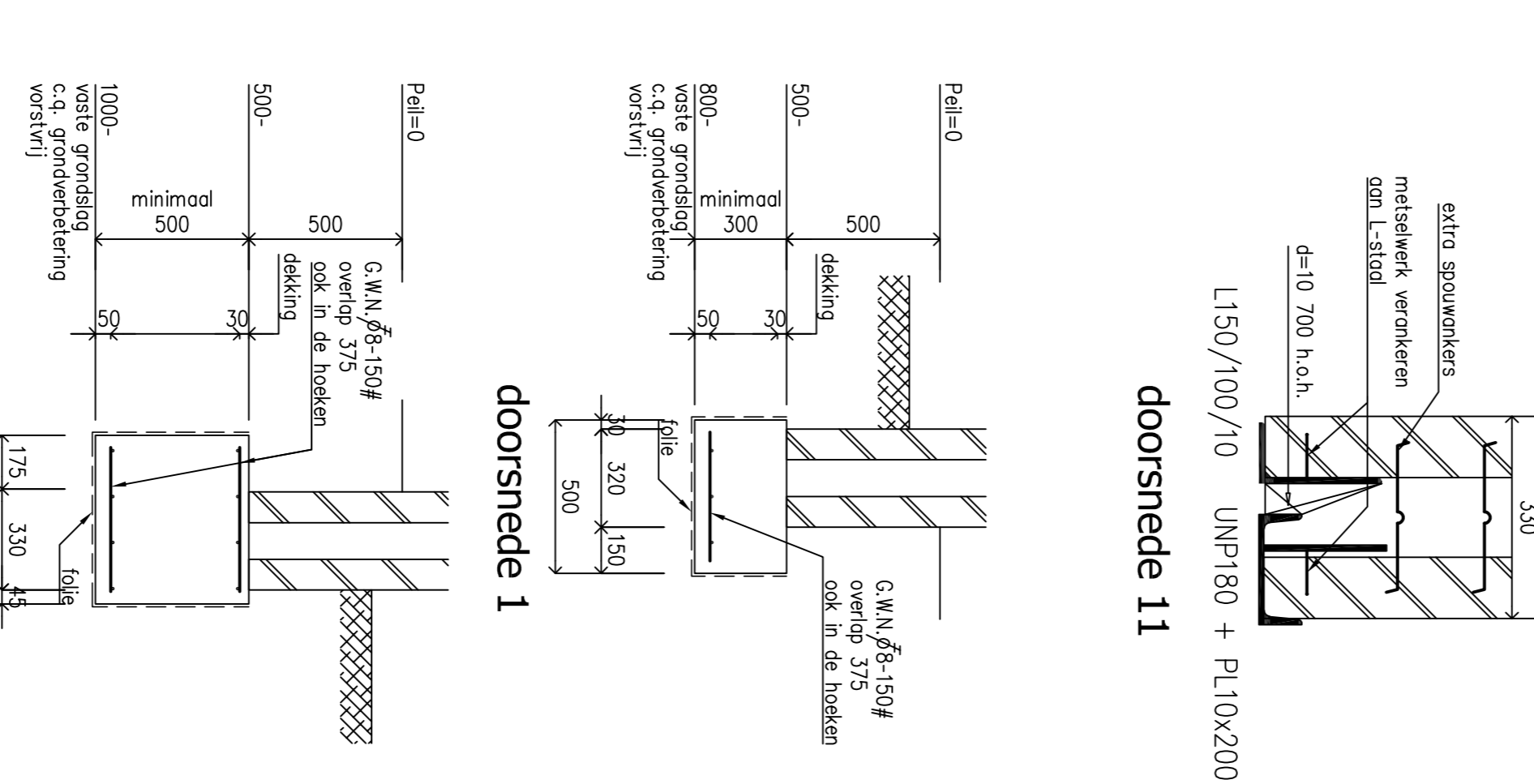
Binnenvandern: - noordelijkzijde M10

Peeren centrisch onder kolommen

Wapening poeren volgens details.

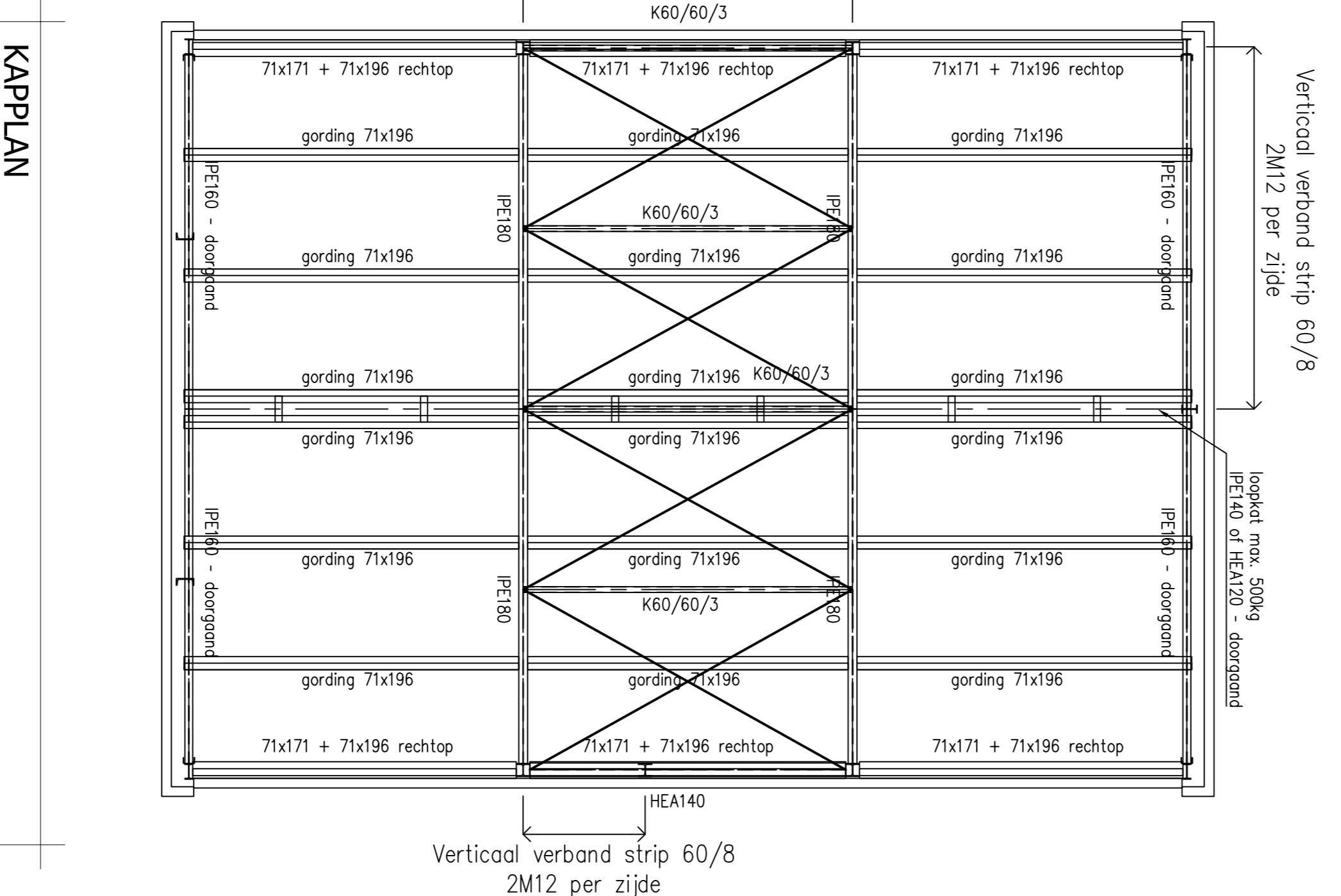
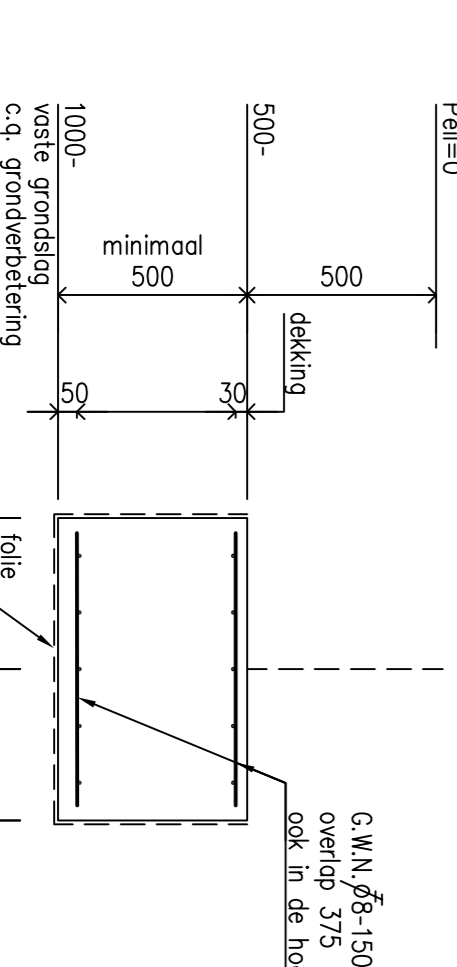
### WAPENING

= onder- en bovenzijde van #8-150, overlap 350mm.



### doorsnede 1

### doorsnede 2



### KAPPLAN

- Gordingen BKH = zie schema.
- Gordinglassen 4-zijdig steunen tegen afschulking cq. wegdraaien.
- Alle houtverbindingen volgens EUROCODE 5.
- Sandochtspannen uitl. 1 deel per dakvlak, verankeren aan gordingen volgens fabrikant/leverancier.
- Windverbanden P60/6 2M12 per verbinding en bevestigen aan alle gordingen d.m.v. houtdr. houten 8x60
- Verticale verbanden P60/8 2M12 per verbinding
- Koppelsokkels K60/60/3 SZ75
- Nokgordingen koppelen d.m.v. houten klossen, 2 stuks per vak.

**VERKENNIS ADVIES**  
 Lochstraal 30  
 6035 BN Ospel  
 e-mail: info@verkennisadvies.nl  
 Website: www.verkennisadvies.nl  
 Tel: +31(0)495 945607  
 Mob: +31(0)6 53838159

**VERKENNIS ADVIES**  
 BUREAU VOOR BOUWCONSTRUCTIES

**OPDRACHTGEVER:**  
 Bureau de Buijn  
 Veening 1  
 6035 CN Ospel  
 06-83222326

**ARCHITECT:**  
 Bureau de Buijn  
 Veening 1  
 6035 CN Ospel  
 06-83222326

**PROEJECT:**  
 Oprichten garage aan de  
 Keijlsmusweg 1 te Nederweert

**STATUS:**  
 Bouwaanvraag

**DATUM:**  
 28-09-2020

**WIJDIJNG:**

**CONSTR.:**  
 M. Verkennis

**TEKENAAR:**  
 -

**SCHAAL:**  
 1:50/20/10

**FORMAAT:**  
 A1

**WERK NR.:**  
 P20-128

**IBED NR.:**  
 B001