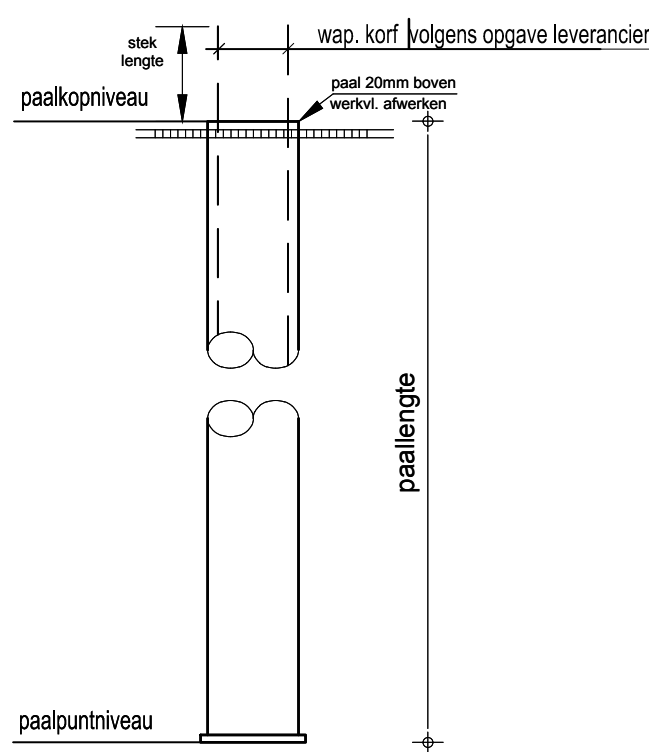




Paallengte wordt in later stadium, t.o.v. niveau waarop geboord, aangegeven in remvoel

Palenplan INDICATIEF  
Afhankelijk van fundering bestaande kelder  
Fundering daarom vooraf inmeten

 => bestaande paal beton  
 => bestaande paal hout

Nieuwe palen minimaal 4,5 D van de bestaande palen afhouden.

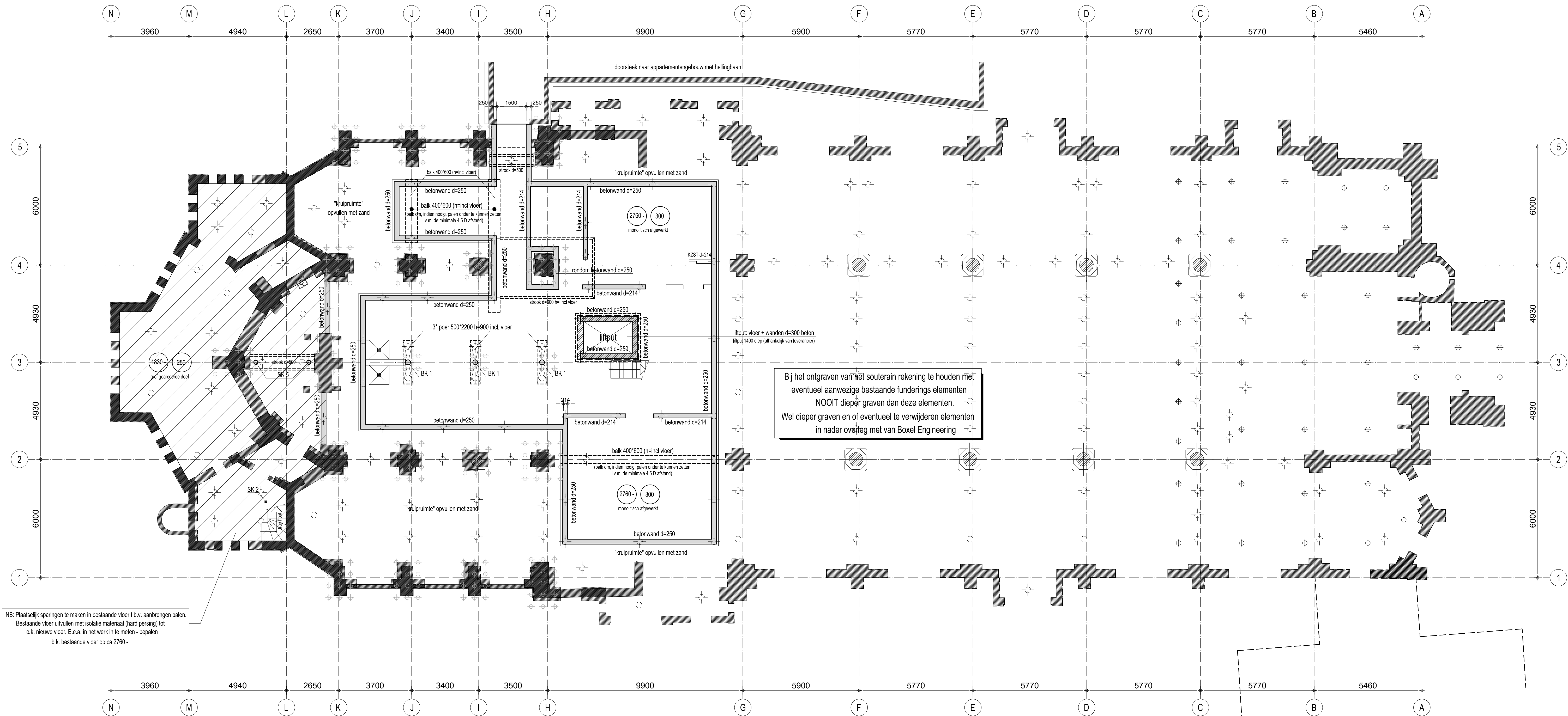
Voor sonderingen en advies zie rapport INPUJ-BLOKPOEL  
Opdrachtnummer 02P004278  
Documentnummer 02P004278-06-adv-01 met datum 05-03-2002

 uitgevoerde sondering

 uitgewoerde boring

**BOXSEL**  
ENGINEERING

13-103.20  
bokeningsnummer:  
BE 2-01



RENVOOI:  
Algemeen

- alle maten in het werk meten en/of controleren
- P=Q => 4,27 m1 + N.A.P.
- voor maatvoering spannen zie tekening architect respectievelijk installateur
- t.b.v. vloeropgeleggen geen spanningen opnemen of ledigen inbrengen
- indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in maatvoering door de aannemer in het werk te compenseren

b.k. kolonborst 1.51 m1 + N.A.P.  
P=Q maten in het werk te verifiëren door aannemer en architect

Beton

- betonkwaliteit: C30/37

Staal

- staalkwaliteit: S235
- staalkwaliteit buizen/kokers: S355
- staalkwaliteit profielen gemiddeld met (S): S355
- boutkwaliteit: 8.8
- ankerboutkwaliteit: 4.6
- lasen volgens detailberekening
- oppervlakte behandeling volgens bestek
- alle gesloten buisprofielen voorzien van ontluichingsgastjes t.b.v. verzinken
- buisstaal t.b.v. bouwkundige voorzieningen volgens tekening architect
- detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie
- alle niet ingesloten delen van de hoofdconstructie in staal brandwerend bekleden
- mv > > momentvast verbinding

- L => later volgens tekening en berekening leverancier

| verklaring in overzicht gebruikte codes: |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                          | SK 1 Stalen kolom Ø rond 152,4*6,3                                          |
|                                          | SK 2 Stalen kolom koker 100*100*6                                           |
|                                          | SK 3 Stalen kolom Ø rond 121*6,3                                            |
|                                          | SK 4 Stalen kolom koker 150*150*10 tot o.k. 2e verd. 4. beton gemaal C30/37 |
|                                          | SK 5 Stalen kolom Ø 219,1*10 beton gemaal C30/37                            |
|                                          | B.K. 1 Prefab beton kolom Ø 250                                             |

Hout

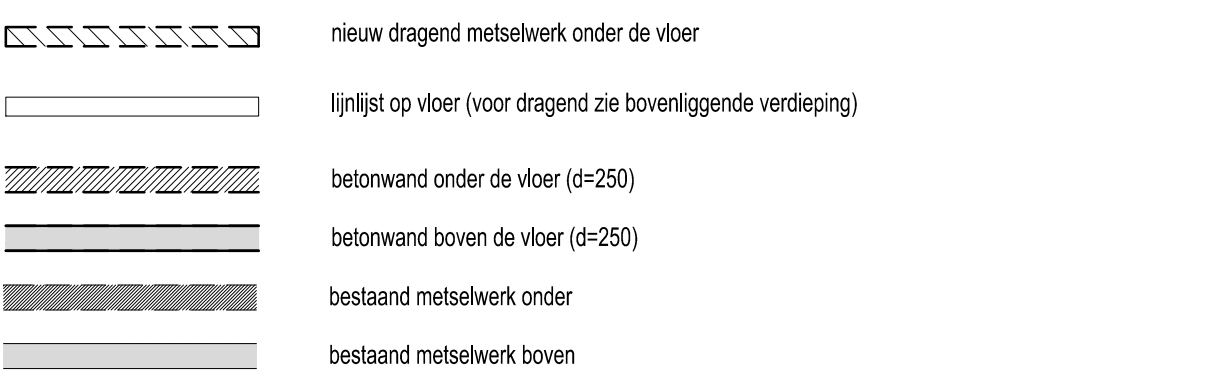
- sterkteklasse: C16 tenzij anders is aangegeven

Metselwerk / Lijmwerk

- kwaliteit dragend metselwerk: R=6,2 N/mm2 volgens NPR5096-1-1 tabel 1/2
- details metselwerk volgens opgave leverancier
- ALLEEN het op deze tekening aangegeven NIEUW metselwerk aanbrengen (overige wanden in licht materiaal)

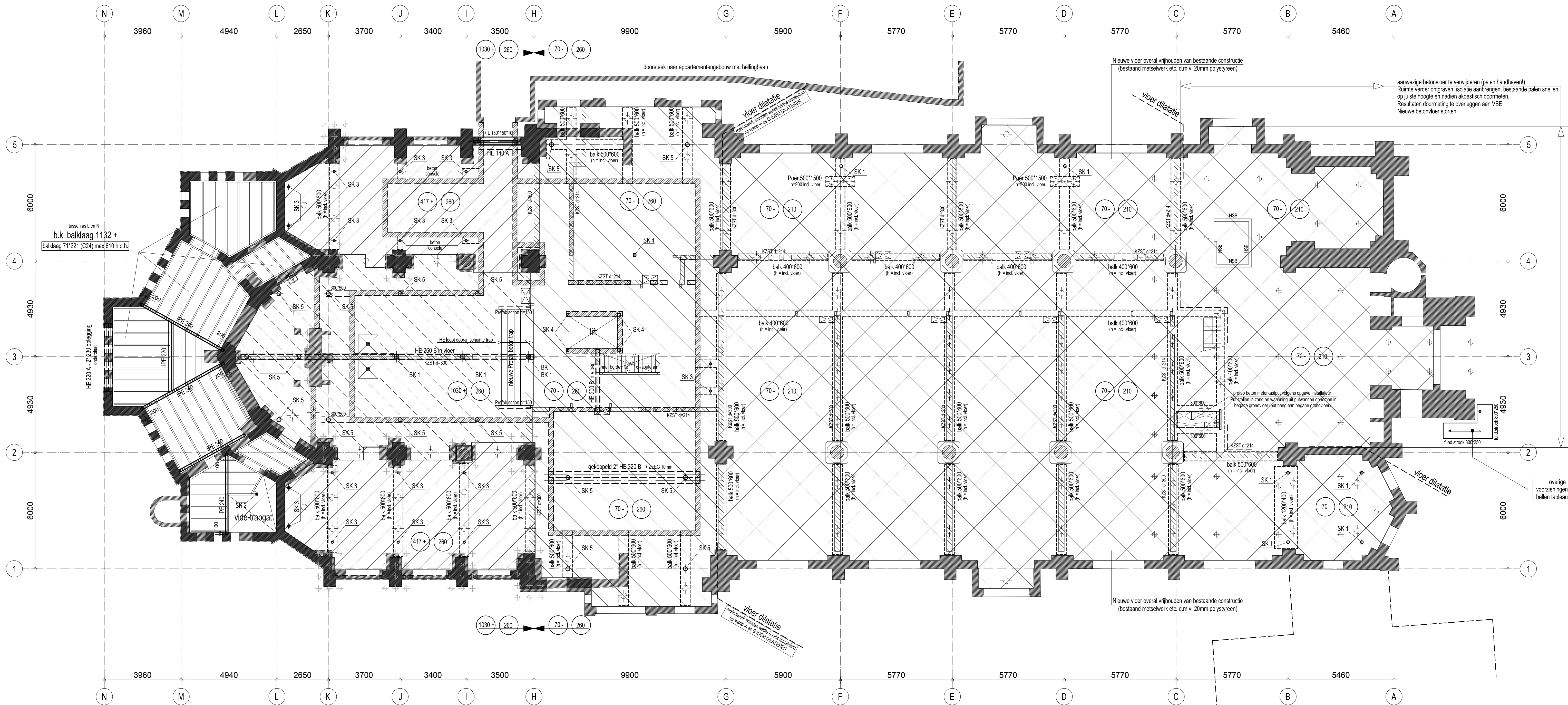
Zie tekening palenplan (BE 2-01) voor overzicht ALLE palen

4upp. => koppeling staal aan bestaand metselwerk (vertikaal sleuwend)



NB: palen worden in een later stadium aangegeven in het overzicht van werk niveau deze moeten worden gebouwd

|                                                                                  |            |                         |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C                                                                                |            |                         |                                                                                                                                 |
| B                                                                                | 10-06-2020 | definitief              | PA                                                                                                                              |
| A                                                                                | 15-05-2020 | concept => ter controle | PA                                                                                                                              |
| editie                                                                           | datum      | omschrijving            | getekend door                                                                                                                   |
| opdrachtgever: VolkerWessels BVGO Midden bv                                      |            |                         |                                                                                                                                 |
| architect: ARCHITECTEN HMV breda                                                 |            |                         |                                                                                                                                 |
| project: Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda                                    |            |                         |                                                                                                                                 |
| onderwerp: Constructie overzicht souterein                                       |            |                         |                                                                                                                                 |
| schaal: 1:100                                                                    |            |                         |                                                                                                                                 |
| projectleider: M. Roks<br>projectarchitect: M. Roks<br>projecttekener: P. Ansems |            |                         | werkschoner:<br>4904 SJ Oostershout (NB)<br>T: 0162 42 35 72<br>F: 0162 42 35 72<br>E: info@vanboxsel.nl<br>I: www.vanboxsel.nl |
| BOXSEL ENGINEERING                                                               |            |                         | 13-103.20<br>13-103.20<br>BE 2-02                                                                                               |



**RENVOL:**  
**Algemeen:**

- alle maten in het werk meten en/of controleren
- P+0 => 4,27 m1 + N.A.P.
- voor maatvoering spanningen zie tekening architect respectievelijk installateur
- i.p.v. vloeropleggingen geen openingen openen of ledigen isolaties
- indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in maatvoering door de aannemer in het werk te compenseren

b.v. kolonkoker 1,51 m1 + N.A.P.  
Piel ruider is het werk te verifiëren door aannemer en architect

**Beton**

- betonkwaliteit: C30/37

**Staal**

- staalkwaliteit: S235
- staalkwaliteit buizen/kokers: S275
- staalkwaliteit profielen gemerkt met (S): S355
- buidkwaliteit: 8.8
- ankers/boutkwaliteit: 4.8
- lassen volgens detailberekening
- oppervlakte behandeling volgens bestek
- alle gesloten buisprofielen voorzien van ontluuchtingsgaten l.b.v. verzinken
- hulpstaal bv bouwkundige voorzieningen volgens tekening architect
- detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie
- alle niet ingestorte delen van de hoofddragconstructie in staal brandwerend bekleden
- mv = > momentvast verbinding

• L => latei volgens tekening en berekening leverancier

| verklaring in overzicht gebruikte codes:                                              |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | SK 1 Stalen kolom Ø rond 152,4*5,3                                        |
|  | SK 2 Stalen kolom koker 100*100*6                                         |
|  | SK 3 Stalen kolom Ø rond 121*5,3                                          |
|  | SK 4 Stalen kolom koker 150*150*10 l.b.v. 3e versie 4 beton gevuld C20/25 |
|  | SK 5 Stalen kolom Ø 219,1*10 beton gevuld C20/25                          |
|  | BK 1 Prefab beton kolom Ø 250                                             |

**Hout**

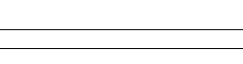
• sterkteklasse: C18 tenzij anders is aangegeven

**Metselwerk / Lijmwerk**

- heeldeel dragend metselwerk: R=0,2 Nimm2 volgens NPR0096-1-1 tabel 12
- dilatatie metselwerk volgens opgave leverancier
- ALLEEN het op deze tekening aangegeven Nieuw metselwerk aanbrengen (overige wanden in licht materiaal)

Zie tekening palenplan (BE 3-01) voor overzicht ALLE palen

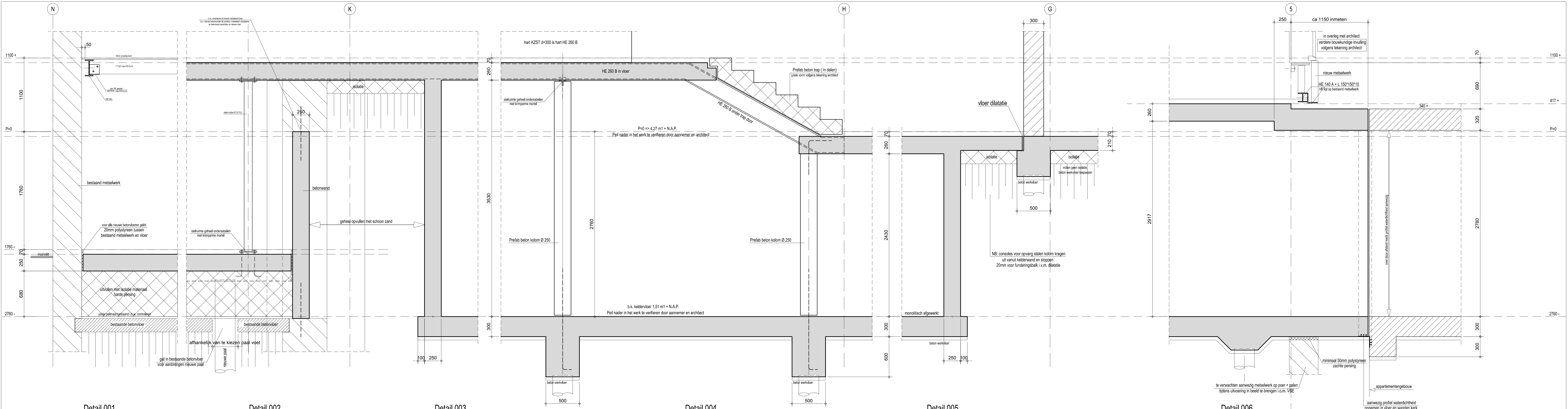
• kopp. => koppeling staal aan bestaand metselwerk (vertikaal sleuwend)

|                                                                                       |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | nieuw dragend metselwerk onder de vloer                    |
|  | lijst op vloer (voor dragend zie bovenliggende verdieping) |
|  | bestaand metselwerk onder de vloer (h=250)                 |
|  | bestaand metselwerk boven de vloer (h=250)                 |
|  | bestaand metselwerk onder                                  |
|  | bestaand metselwerk boven                                  |

NB: palen worden in een later stadium aangegeven in het overzicht van wek niveau deze moeten worden gebouwd

|        |            |                         |               |
|--------|------------|-------------------------|---------------|
| C      |            |                         |               |
| B      | 10-06-2020 | definitief              | PA            |
| A      | 15-05-2020 | concept => ter controle | PA            |
| editie | datum      | omschrijving            | getekend door |

|                |                                         |                     |           |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------|
| opdrachtgever: | VolkerWessels BVGO Midden bv            | projectleider:      | M. Roks   |
| architect:     | ARCHITECTEN HMV breda                   | projectcoördinator: | M. Roks   |
| project:       | Heilig Hartkirk Baronielaan te Breda    | projectleider:      | P. Ansems |
| onderwerp:     | Constructie overzicht begane grondvloer | schaal:             | 1:100     |



Detail 001

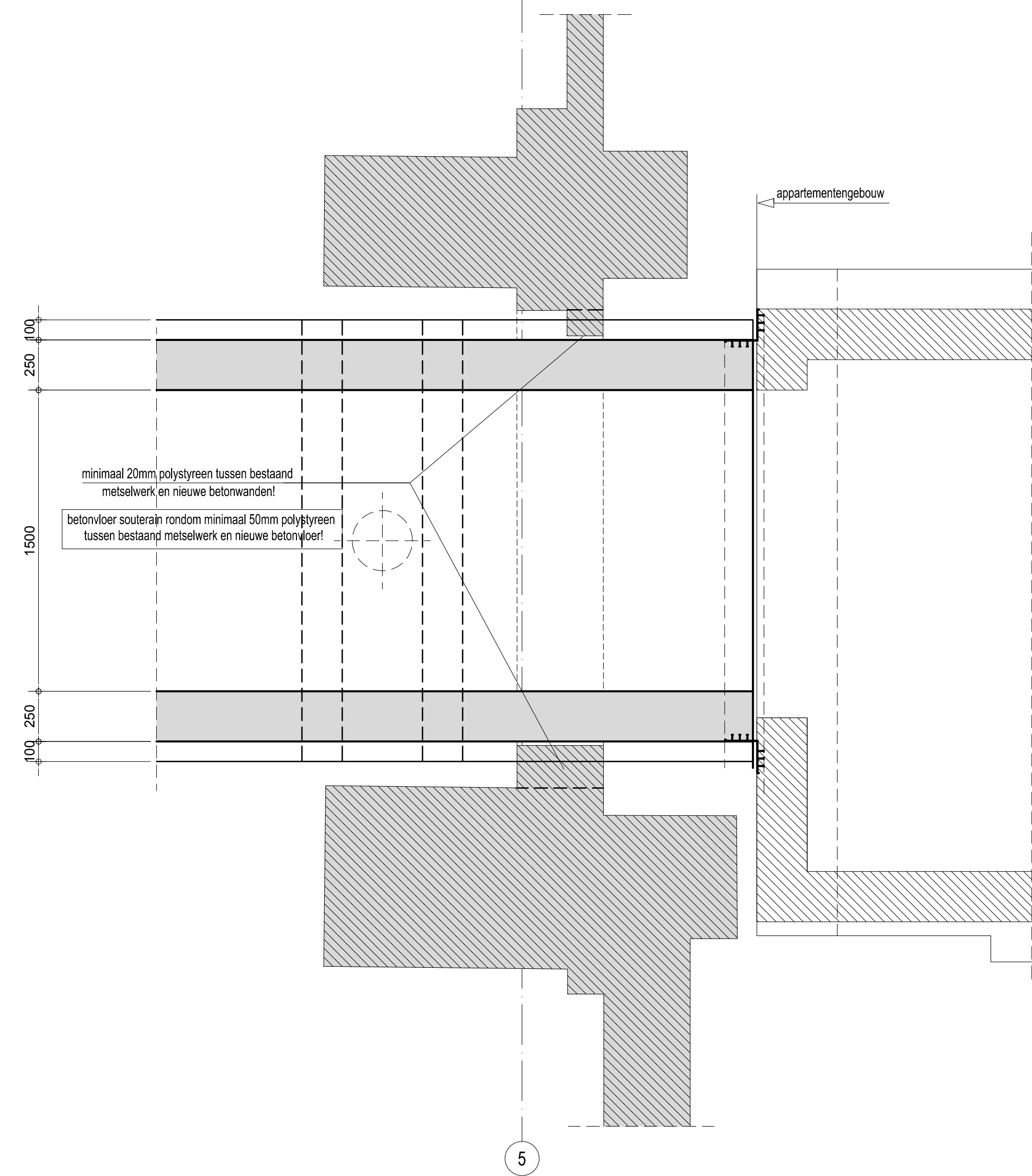
Detail 002

Detail 003

Detail 004

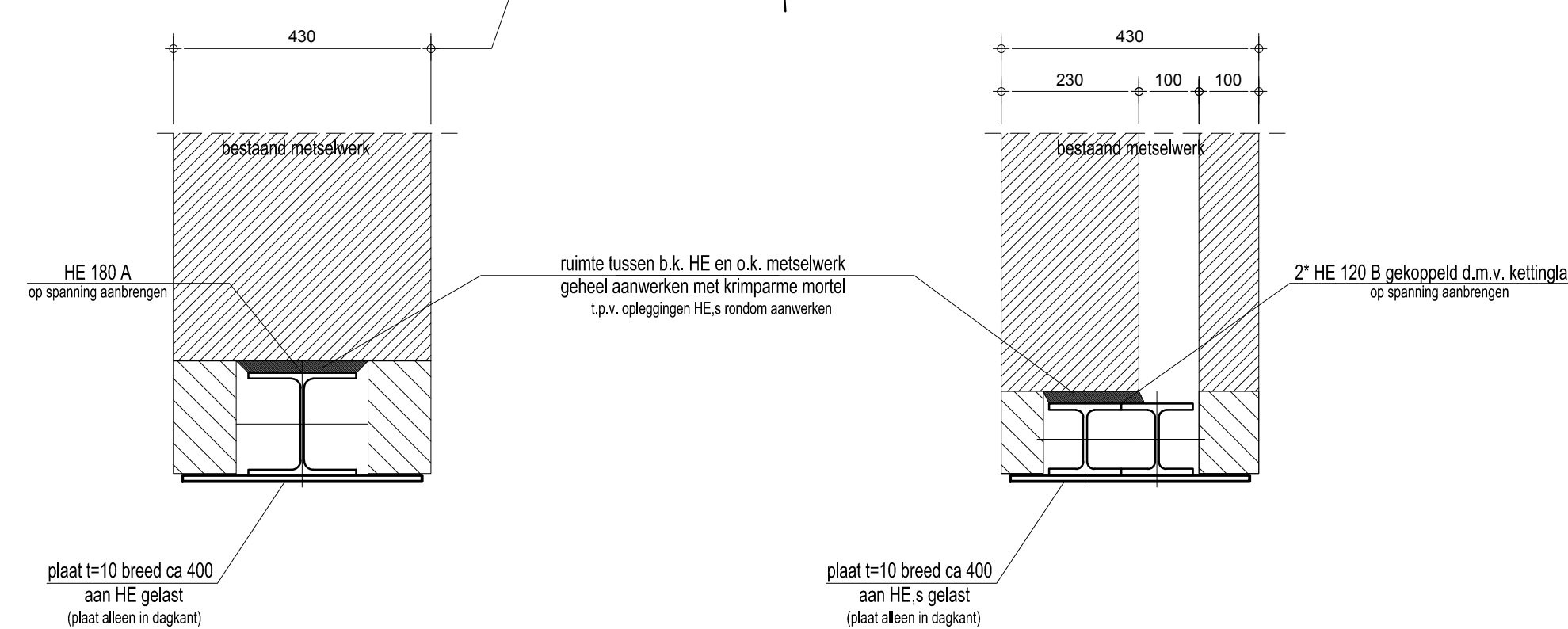
Detail 005

Detail 006  
DOORSTEEK NAAR APPARTEMENTEN GEBOUW



bovenaanzicht souterainvloer Detail 006

|                                                            |            |                         |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C                                                          |            |                         |                                                                                                                          |
| B                                                          | 10-06-2020 | definitief              | PA                                                                                                                       |
| A                                                          | 15-05-2020 | concept => ter controle | PA                                                                                                                       |
| editie                                                     | datum      | omschrijving            | getekend door                                                                                                            |
| opdrachtgever: VolkerWessels BVGO Midden bv                |            |                         | projectleider: M. Roks                                                                                                   |
| architect: ARCHITECTEN HMV breda                           |            |                         | projectassistent: M. Roks                                                                                                |
| project: Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda              |            |                         | projectleider: P. Ansems                                                                                                 |
| onderdeel: Details souterain - fundering begane grondvloer |            |                         | schaal: 1:20                                                                                                             |
| <b>BOXSEL</b><br>ENGINEERING                               |            |                         | werkhuis: 4904 SJ Oosterhout (NB)<br>T: 0162 45 42 50<br>F: 0162 42 35 72<br>E: info@vanboxsel.nl<br>I: www.vanboxsel.nl |
|                                                            |            |                         | tekeningnummer: 13-103.20<br>tekeningsnummer: BE 2-02                                                                    |



PRINCIPE latei boven nieuw  
te maken gevelopeningen  
indien spouwconstructie

↳ latr volgens tekening en berekening leverancier

verklaring in overzicht gebruikte codes:

|                                                                                       |      |                    |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|---------------------------------------------------------|
|  | SK 1 | Stalen kolom       | Ø rond 152,4*6,3                                        |
|  | SK 2 | Stalen kolom       | kokker 100*100*6                                        |
|  | SK 3 | Stalen kolom       | Ø rond 121*6,3                                          |
|  | SK 4 | Stalen kolom       | kokker 150*150*10 tot o.a. 2e verd. beton gevuld C20/25 |
|  | SK 5 | Stalen kolom       | Ø 219,1*10 beton gevuld C30/35                          |
|  | BK 1 | Prefab beton kolom | Ø 250                                                   |

- sterkteklasse: C18 tenzij anders is aangegeven

- kwaliteit dragend metselwerk: Rk=6,2 N/mm2 volgens NPR3096-1-1 tabel 1/2
- dilatatie metselwerk volgens opgave leverancier
- ALLEEN het op deze tekening aangegeven NIEUW metselwerk aanbrengen (overige wanden in licht materiaal)

-kopp- => koppeling staal aan bestaand metselwerk (vertikaal sleuwend!)

 nieuw dragend metselwerk onder de vloer

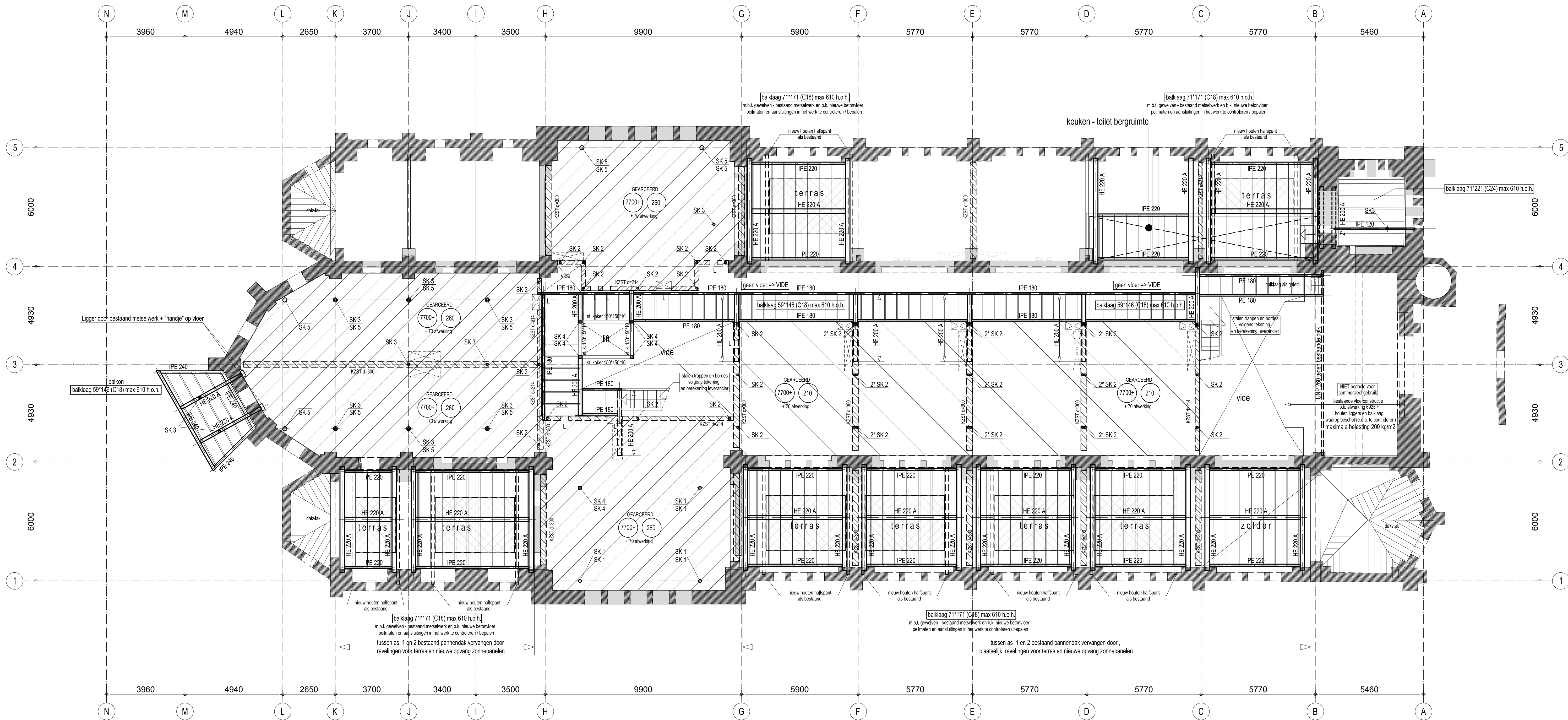
lijst op vier (voor dragend zie bovenliggende verdieping)

|                                                                                       |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | betonwand onder de vloer (d=250) |
|  | betonwand boven de vloer (d=250) |

bestaand metselwerk onder

bestaand metselwerk boven

|                 |                                           |                     |           |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------|
| opdrachtgever : | VolkerWessels BVGO Midden bv              | projectleider:      | M. Roks   |
| architect :     | ARCHITECTEN HNV breda                     | projectcoördinator: | M. Roks   |
| project :       | Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda      | projectleider:      | P. Ansems |
| onderwerp :     | Constructie overzicht 1e verdiepingsvloer | schaal:             | 1:100     |



**RENOVOOL:**  
**Algemeen:**

- alle maten in het werk meten en/of controleren
- P+0 => 4,27 m1 + N.A.P.
- voor maatvoering spanningen zie berekening architect respectievelijk installateur
- i.p.v. vloerplaatjes geen openingen opnemen of ledigen instellen
- indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in maatvoering door de aannemer in het werk te compenseren

b.v. kolonadeur 1,31 m1 + N.A.P.  
P+0 is niet in het werk te aanbrengen door aannemer en architect

**Beton**

- betonkwaliteit: C30/37

**Staal**

- staalkwaliteit: S235
- staalkwaliteit buizen/kokers: S275
- staalkwaliteit profielen gemerkt met (S): S355
- buidkwaliteit: 8.8
- ankerboutkwaliteit: 4.8
- lassen volgens detailberekening
- oppervlakte behandeling volgens bestek
- alle gestalen buisprofielen voorzien van ontluiftingsgaten t.b.v. verzinken
- hulpstaal bv boordkwalige voorzetwanden volgens tekening architect
- detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie
- alle niet ingestorte delen van de hoofddragconstructie in staal brandwerend bekleden
- mv => momentvast verbinding

- L => latei volgens tekening en berekening leverancier

| verklaring in overzicht gebruikte codes: |                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | SK 1 Stalen kolom Ø rond 152,4x3,3                                            |
|                                          | SK 2 Stalen kolom koker 100x100x6                                             |
|                                          | SK 3 Stalen kolom Ø rond 121x3,3                                              |
|                                          | SK 4 Stalen kolom koker 150x150x10, 160x160, 2e versie 4, beton gevuld C20/25 |
|                                          | SK 5 Stalen kolom Ø 219,1x10, beton gevuld C20/25                             |
|                                          | BK 1 Prefab beton kolom Ø 250                                                 |

**Hout**

- sterkteklasse: C18 tenzij anders is aangegeven

**Metselwerk / Lijmwerk**

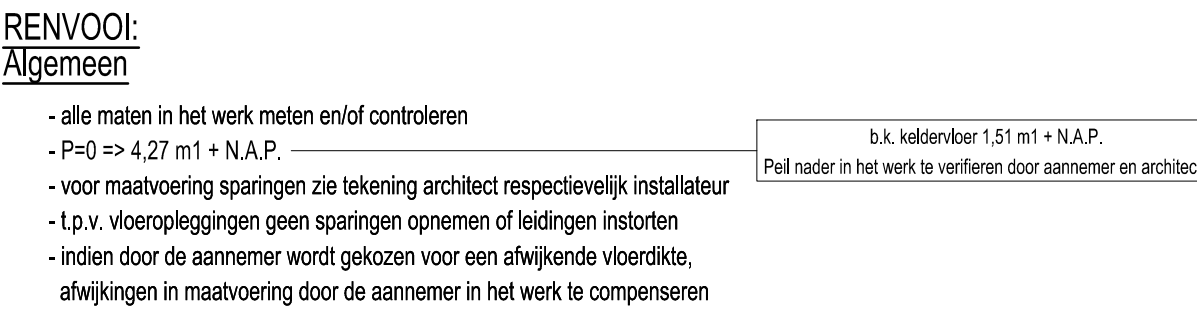
- kwaliteit dragend metselwerk: R=0,2 N/mm2 volgens NPR0096-1-1 tabel 12
- dilatatie metselwerk volgens opgave leverancier
- ALLEEN het op deze tekening aangegeven NIEUW metselwerk aanbrengen (overige wanden in licht materiaal)

Zie tekening palenplan (BE 3-01) voor overzicht ALLE palen

-kopp- => koppeling staal aan bestaand metselwerk (vertikaal sleuwend)

|  |                                                            |
|--|------------------------------------------------------------|
|  | nieuw dragend metselwerk onder de vloer                    |
|  | lijst op vloer (voor dragend zie bovenliggende verdieping) |
|  | betonwand onder de vloer (d=250)                           |
|  | betonwand boven de vloer (d=250)                           |
|  | bestaand metselwerk onder                                  |
|  | bestaand metselwerk boven                                  |

|                              |            |                                                                                                                                   |                                                   |
|------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| C                            |            | definitief                                                                                                                        | PA                                                |
| B                            | 10-06-2020 | definitief                                                                                                                        | PA                                                |
| A                            | 15-05-2020 | concept => ter controle                                                                                                           | PA                                                |
| editie                       | datum      | omschrijving                                                                                                                      | getekend door                                     |
| opdrachtgever:               |            | VolkerWessels BVGO Midden bv                                                                                                      | projectleider: M. Roks                            |
| architect:                   |            | ARCHITECTEN HMV breda                                                                                                             | projectcoördinator: M. Roks                       |
| project:                     |            | Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda                                                                                              | projectleider: P. Ansems                          |
| onderwerp:                   |            | Constructie overzicht 2e verdiepingsvloer                                                                                         | schaal: 1:100                                     |
| <b>BOXSEL</b><br>ENGINEERING |            | Beneiluwweg 13<br>4904 BJ Oostervoort (NB)<br>T: 0182 46 12 80<br>F: 0182 42 35 72<br>E: info@vanboxsel.nl<br>I: www.vanboxsel.nl | werksnummer: 13-103.20<br>tekeningnummer: BE 3-02 |



| Staal                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| - staalkwaliteit:                                                                       | S235 |
| - staalkwaliteit buizenkokers:                                                          | S275 |
| - staalkwaliteit profielen gemerkt met (S)                                              | S355 |
| - boutkwaliteit:                                                                        | 8.8  |
| - ankerboutkwaliteit:                                                                   | 4.6  |
| - lassen volgens detailberekening                                                       |      |
| - oppervlakte behandeling volgens bestek                                                |      |
| - alle gesloten buisprofielen voorzien van ontzuchtingsgaatjes t.b.v. verzinken         |      |
| - hulpstaal bij bouwkundige voorzieningen volgens tekening architect                    |      |
| - detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie                       |      |
| - alle niet ingestorte delen van de hoofddraagconstructie in staal brandwerend bekleden |      |
| m.v. = momentvast verbinding                                                            |      |

- L => telkens tekening en berekening leverancier

verklaring in overzicht gebruikte codes:

|                                                                                       |      |                    |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|------------------------------------------------------|
|  | SK 1 | Stalen kolom       | Ø rond 152,4*3                                       |
|  | SK 2 | Stalen kolom       | Ø rond 100*6                                         |
|  | SK 3 | Stalen kolom       | Ø rond 76*3                                          |
|  | SK 4 | Stalen kolom       | kuiper 150*120 tot o.a. 2e verd. beton gemaal C20/25 |
|  | SK 5 | Stalen kolom       | Ø 219,1*10 beton gemaal C20/25                       |
|  | BK 1 | Prefab beton kolom | Ø 250                                                |

Metselwerk / Lijmwerk

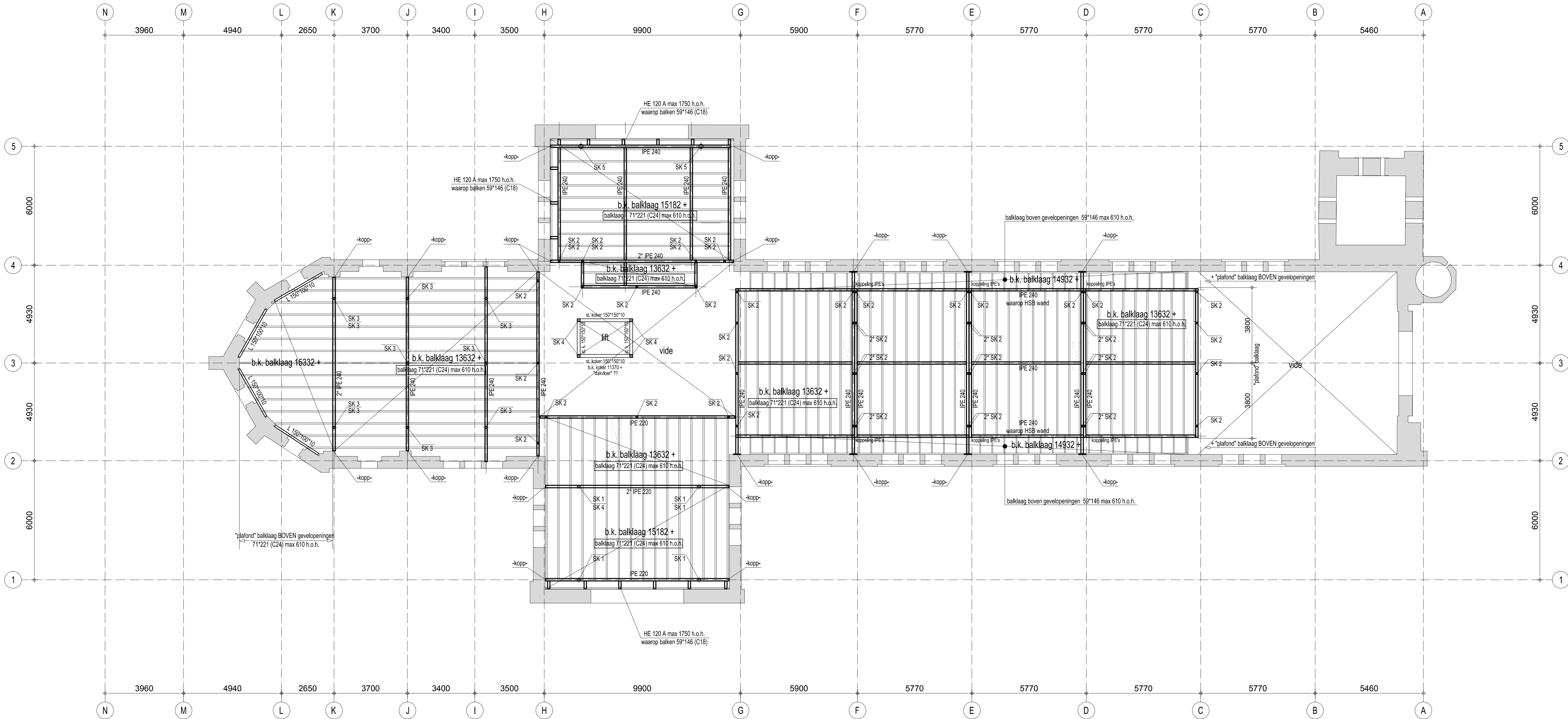
- kwaliteit dragend metselwerk:  $f_k=6,2 \text{ N/mm}^2$  volgens NPR9096-1-1 tabel 1/2
- dilatatie metselwerk volgens opgave leverancier
- ALLEEN het op deze tekening aangegeven NIEUW metselwerk aanbrengen (overige wanden in licht materiaal)

-kopp- => koppeling staal aan bestaand metselwerk (verticaal sleuend)

|  |                                                            |
|--|------------------------------------------------------------|
|  | nieuw dragend metselwerk onder de vloer                    |
|  | lijst op vloer (voor dragend zie bovenliggende verdieping) |
|  | betonwand onder de vloer (d=250)                           |
|  | betonwand boven de vloer (d=250)                           |
|  | bestaand metselwerk onder                                  |
|  | bestaand metselwerk boven                                  |

opdrachtgever: VolkerWessels BVGO Midden bv  
 architect: ARCHITECTEN HMV breda  
 project: Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda

M. Roks  
 projectconstruc-tor  
 M. Roks  
 projectleider  
 P. Ansems



**RENVОО:**  
**Algemeen**

- alle maten in het werk meten en/of controleren
- P=0 => 4,27 m<sup>2</sup> • N.A.P.
- voor uitvoering spanningen zie berekening architect respectievelijk installateur
- i.p.v. vloerplaatjes geen openingen openen of ledigen isolatie
- indien door de aannemer wordt gekozen voor een afwijkende vloerdikte, afwijkingen in uitvoering door de aannemer in het werk te compenseren

b.k. balkenkolom 1,31 m<sup>2</sup> • N.A.P.  
P=0 is het werk te verifiëren door aannemer en architect

**Beton**

- betonwaaier: C30/37

**Staal**

- staalkwaliteit: S235
- staalkwaliteit buizen/kokers: S275
- staalkwaliteit profielen gemerkt met (S): S355
- buidwaaier: 8.8
- ankerboudwaaier: 4.8
- lassen volgens detailberekening
- oppervlakte behandeling volgens bestek
- alle gestalen buisprofielen voorzien van ontzettingsgatjes t.b.v. verzinken
- hulpstaal ten behoeve van voorzieningen volgens tekening architect
- detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie
- alle niet ingestorte delen van de hoofddragconstructie in staal brandwerend bekleden
- mv => momentvast verbinding
- L => latei volgens tekening en berekening leverancier

| verklaring in overzicht gebruikte codes: |                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| SK 1                                     | Stalen kolom Ø rond 152,4*5,3                                        |
| SK 2                                     | Stalen kolom koker 100*100*6                                         |
| SK 3                                     | Stalen kolom Ø rond 121*5,3                                          |
| SK 4                                     | Stalen kolom koker 150*150*10 tot o.a. 3e verd.4 beton gevuld C20/25 |
| SK 5                                     | Stalen kolom Ø 219,1*10 beton gevuld C20/25                          |
| BK 1                                     | Prefab beton kolom Ø 250                                             |

**Hout**

- sterkteklasse: C18 tenzij anders is aangegeven

**Metselwerk / Lijmwerk**

- kwaliteits dragend metselwerk: k=0,2 N/mm<sup>2</sup> volgens NPR0096-1-1 tabel 12
- dilatatie metselwerk volgens opgave leverancier
- ALLEEN het op deze tekening aangegeven NIEUW metselwerk aanbrengen (overige wanden in licht materiaal)

Zie tekening palenplan (BE 3-01) voor overzicht ALLE palen

-kopp- => koppeling staal aan bestaand metselwerk (vertikaal sleuwend)

nieuw dragend metselwerk onder de vloer  
lijst op vloer (voor dragend zie bovenliggende verdieping)  
betonwand onder de vloer (h=250)  
betonwand boven de vloer (h=250)  
bestaand metselwerk onder  
bestaand metselwerk boven

|        |            |                         |               |
|--------|------------|-------------------------|---------------|
| C      |            |                         |               |
| B      | 10-06-2020 | definitief              | PA            |
| A      | 15-05-2020 | concept => ter controle | PA            |
| editie | datum      | omschrijving            | getekend door |

|                 |                                                             |                   |           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| opdrachtgever : | VolkerWessels BVGO Midden bv                                | projectleider:    | M. Roks   |
| architect :     | ARCHITECTEN HMV breda                                       | projectassistent: | M. Roks   |
| project :       | Heilig Hartkerk Baronielaan te Breda                        | projectleider:    | P. Ansems |
| onderwerp :     | Constructie overzicht hoogst gelegen balklagen ("plafonds") | schale:           | 1:100     |

**BOXSEL**  
ENGINEERING

Banelslootweg 13  
4904 SJ Oostervoort (NB)  
T: 0182 42 12 80  
F: 0182 42 35 72  
E: info@vanboxsel.nl  
I: www.vanboxsel.nl

werksnummer:  
13-103.20  
tekeningnummer:  
BE 3-04