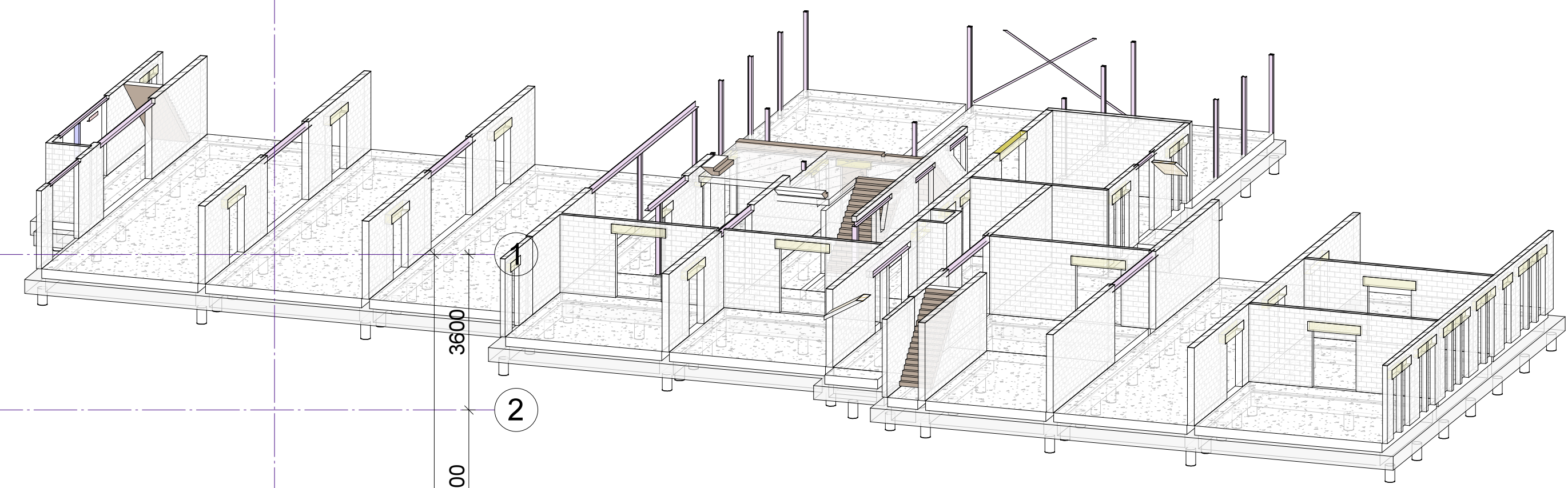
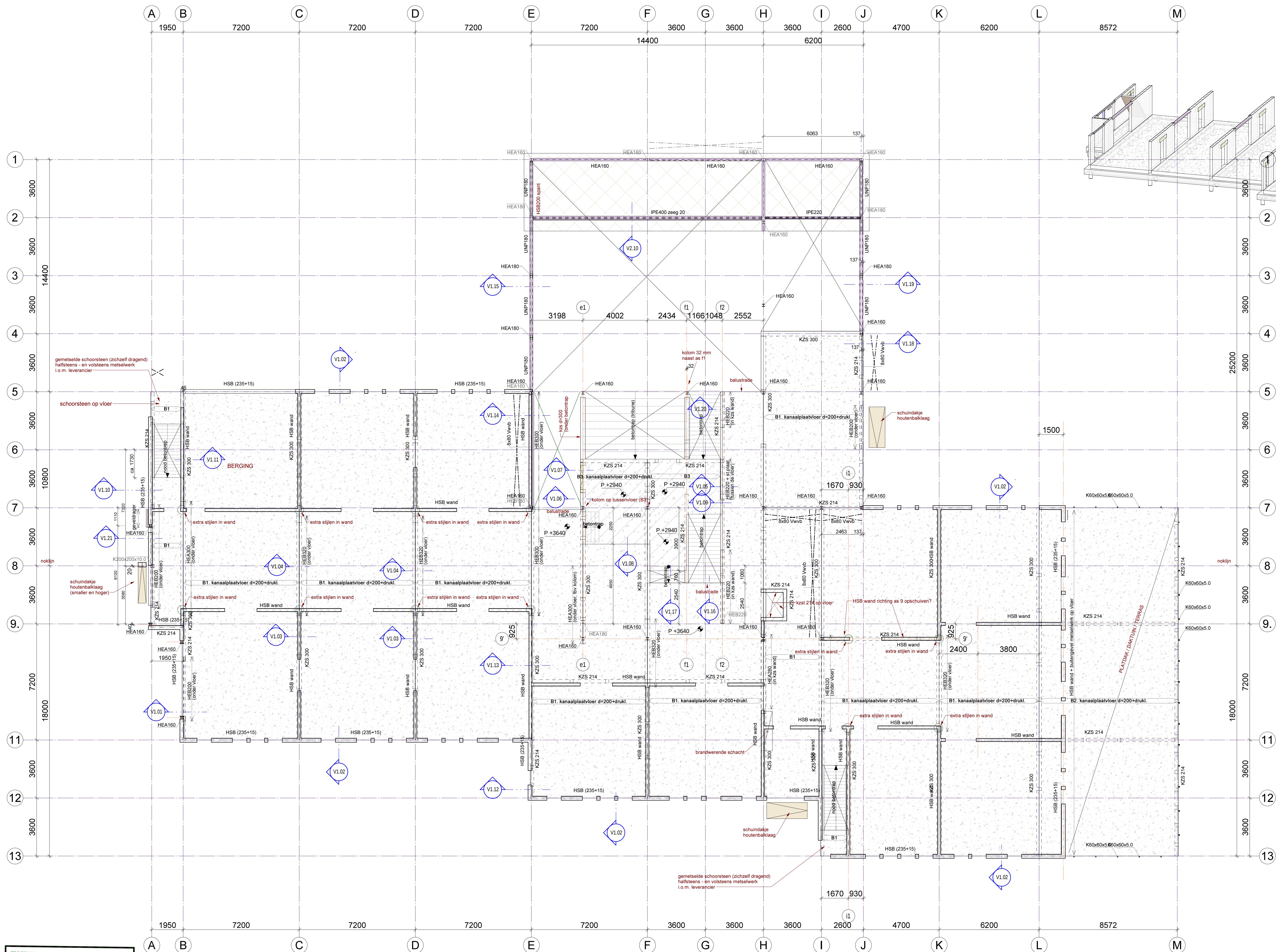




3D tussenvloer

AANDUIDING KOLOM IN PLATTEGROND:  
(K, L) = kolom boven de vloer; (S = staal, B = beton)  
(K, L) = kolom onder de vloer; (S = staal, B = beton)

| STAAL:        | staalkwaliteit - standaard | S 235                   | OPMERKINGEN:                                                                                                               |
|---------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - maten in mm | staalkwaliteit - kokers    | S 275                   | - staal in vochtig milieu THERMISCH te VERZINKEN                                                                           |
| NEN-EN1993    | houfkwiteit                | 8.8                     | - koker- en/of buisprofielen in een buitensituatie voorzien van ontleedingsplaten                                          |
|               | ankerhoufkwiteit           | 4.6                     | - koker- en/of buisprofielen gevuld met beton, voorzien van 2 overdukgaten ø20 ca. 50 mm vanuit de beide uiteinden profiel |
|               | lastdikte - minimaal       | a = 4                   | - voorplaten van kolommen direct na stalen grond- en                                                                       |
|               | lastdikte - tw. kokers     | a = min. wanddikte      | naauwkeurig te onderscheiden met krimprijpe mortel                                                                         |
|               | lastdikte - lagersplaten   | a = min. 1/2 plaatdikte |                                                                                                                            |

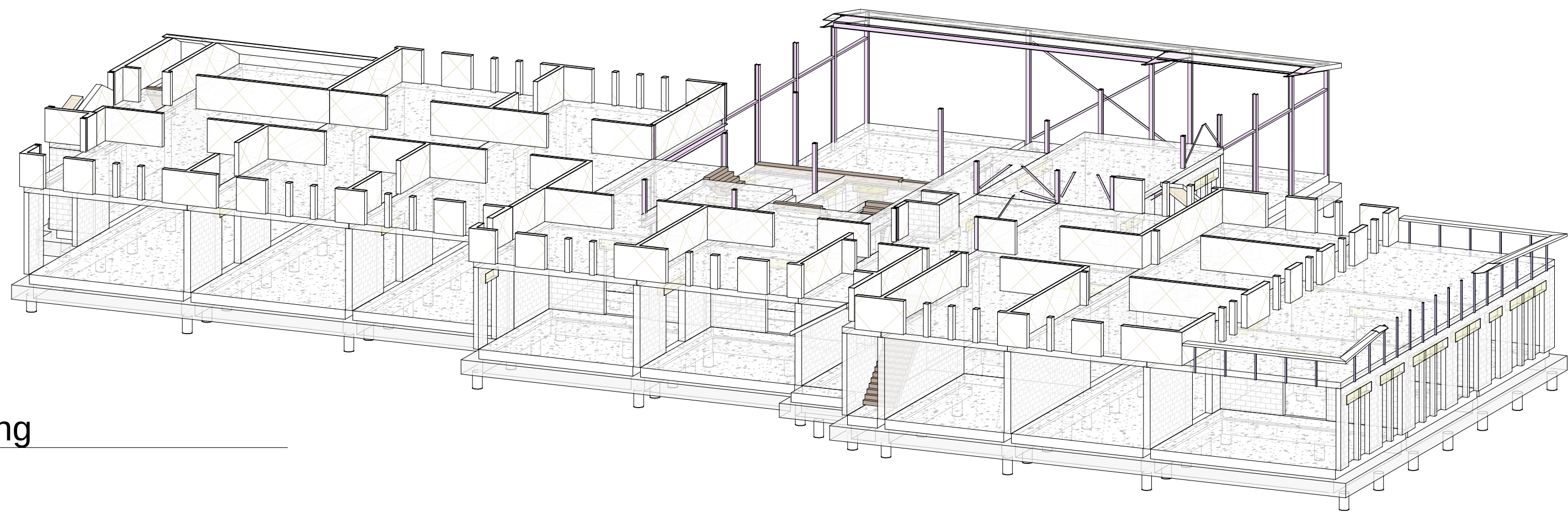
- gegevens zijn minimaalstandaard, tenzij anders wordt aan-gegeven.

Staalconstructie tbv opvang 1e verdieping brandwerend behandelen

- brandwerendheid 60 minuten.
- brandwerendheid dakconstructie 30 min.
- HSB wanden - binnen mbv stijlen 38x170 hoh 610 + 2x 12mm OSB
- HSB wanden - gevels mbv stijlen 38x235 hoh 610 + 1x 15mm OSB
- Dak: houtensporen 59x171 hoh 610 + 22mm multiplex verspringend aanbrengen
- In buitengevelsmetselwerk-voeg(en) boven raamopeningen Murfor toepassen (vligns opgave leverancier)
- Dragende prefab betonlatelyn boven openingen in KZS, vligns opgave leverancier.

| vloertype(n) gehele project - (niet elke vloertype komt op elke tekening voor) |      |                                     |         |                                 |                          |            |              |                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|---------|---------------------------------|--------------------------|------------|--------------|----------------|--------------------------|
| Niveau                                                                         | Merk | Profiel omschrijving                | Druklag | Beton kwaliteit                 | Afwerking                | ruwe vloer | bk drukklaag | bk afgew.vloer | Veranderlijk e belasting |
| F1 begg (bk drukt vloer)                                                       | A1   | geïsoleerde kanaalplaat d=200+drukt | 60      | Druklag, C20/25 op systeemvloer | P-120                    | P-120      | P-360        | P-360          | 5.0 kN/m²                |
| V1 1e verd. (bk drukt vloer)                                                   | B1   | kanaalplaatvloer d=200+drukt        | 60      | Druklag, C20/25 op systeemvloer | P-360                    | P-360      | P-360        | P-360          | 5.0 kN/m²                |
| V1 1e verd. (bk drukt vloer)                                                   | B2   | kanaalplaatvloer d=200+drukt        | 60      | Druklag, C20/25 op systeemvloer | P-360                    | P-360      | P-360        | P-360          | 5.0 kN/m²                |
| V1 1e verd. (bk drukt vloer)                                                   | B3   | kanaalplaatvloer d=200+drukt        | 60      | Druklag, C20/25 op systeemvloer | P-360                    | P-360      | P-360        | P-360          | 5.0 kN/m²                |
| V1 1e verd. (bk drukt vloer)                                                   | B4   | balklaag 59x171 hoh=610             | 60      | Druklag, C20/25 op systeemvloer | daklaag -techn. install. | P-7140     | P-7200       |                | 4.00 kN/m²               |
| V2 2e verd. (bk drukt vloer)                                                   | C1   | kanaalplaatvloer d=200+drukt        | 60      | Druklag, C20/25 op systeemvloer |                          |            |              |                |                          |

3D 1e verdieping



|                                                                                 |                                     |                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|
| Kolom uit ruimte verplaatst op as F13 en IPE400 in dak op as H+2+3+4.           | R.B.                                | 22-03-2022         | A             |
| omschrijving wijziging:                                                         | get.:                               | datum:             | wijz.:        |
| project:                                                                        | Nieuwbouw IKC school te St. Pancras |                    |               |
| opdrachtgever:                                                                  | Gemeente Langedijk                  |                    |               |
| architect:                                                                      | BRTArchitecten te Alkmaar           |                    |               |
| onderwerp:                                                                      | 1e Verdieping                       |                    |               |
| schiedienst: st. 1823 vbl. Alkmaar telefoon: 072 5270090 alkmaar@berkhoutros.nl | konstrukteur:                       | ing. C. Roosendaal | fase:         |
|                                                                                 | schaal:                             | 1 : 100            | TO            |
|                                                                                 | formaat:                            | A0                 | tekening nr.: |
|                                                                                 | get./datum:                         | R.B./ 17-01-2022   | V.201         |
|                                                                                 |                                     |                    | 2020.139      |