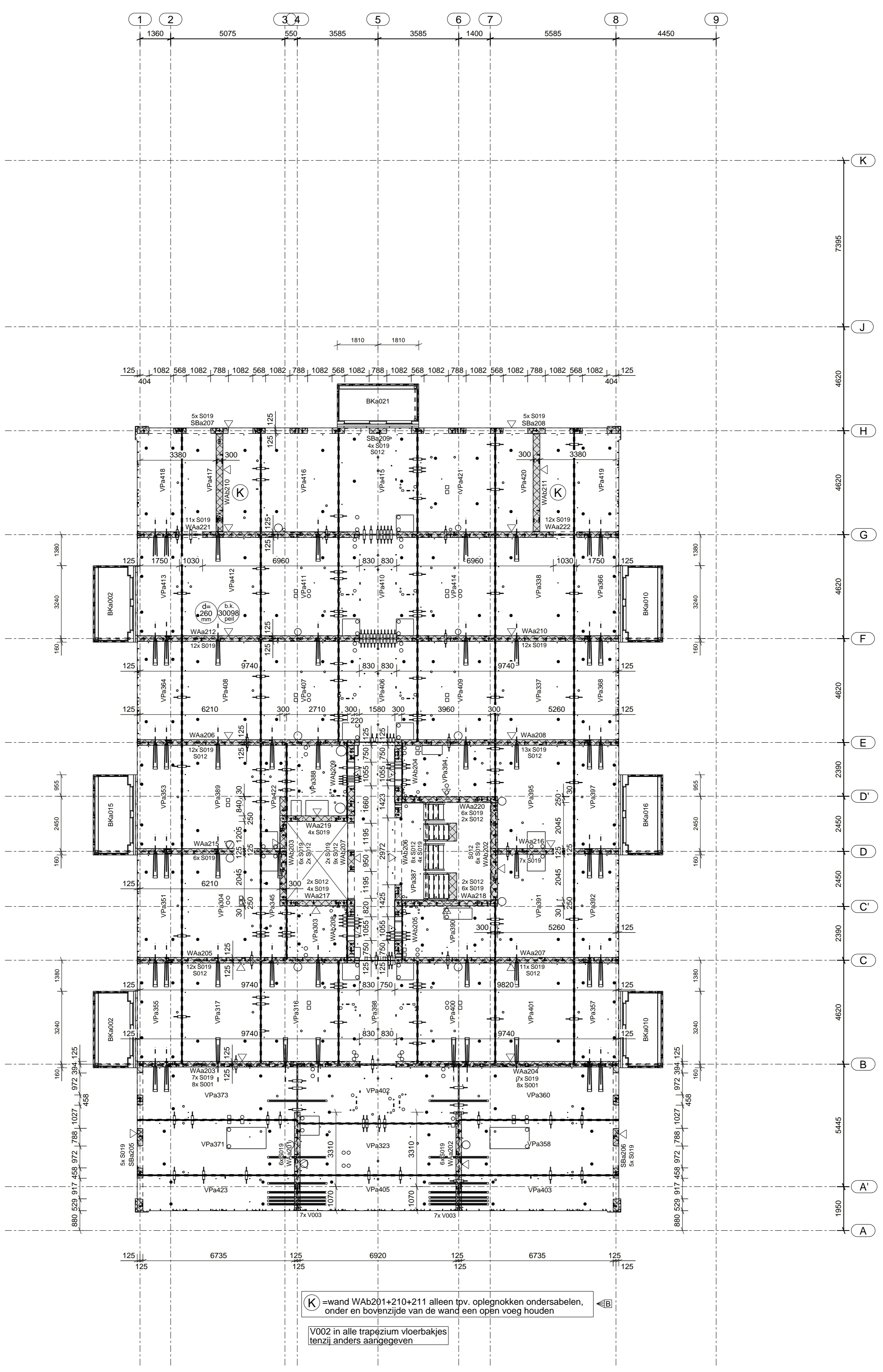


S001 steekind -Ø25/M30x1000  
 S012 steekind -Ø20/M24x665  
 S019 steekind -Ø20/M24x965  
 S027 steekind -Ø20/M24x300  
 V002 steekind -Ø20/M24x965  
 V003 wap staaf Ø25 L=2500



(K) = wand WAb201+210+211 alleen tpv. oplegnokken ondersabelen, onder en bovenzijde van de wand een open voeg houden

V002 in alle trapruimtes vloerbakjes tenzij anders aangegeven

- RENVOOI:**  
**Algemeen**
- alle maten in het werk meten en/of controleren
  - peil = 0,1m -N.A.P.
  - voor maatvoering sprints zie tekening architect respectievelijk installateur
  - voor niet lichte scheidingwanden zie tekening architect
  - t.p.v. vloeropleggingen geen sparings opnemers of leidingen instorten
  - brandwerendheid van de hoofddrag constructie minimaal 120 minuten
- Beton**
- betonkwaliteit: C30/37
  - fundering + begane grondvloer te storten op een deugdelijke werkvloer van 50mm stampbeton o.g.
- Staal**
- staalkwaliteit: S235 (tenzij anders vermeld)
  - staalkwaliteit buizen: S275 (tenzij anders vermeld)
  - boutkwaliteit: 8.8
  - ankerboutkwaliteit: 4.6
  - lassen volgens detailberekening
  - oppervlakte behandeling volgens bestek
  - alle gesloten voegen voorzien van ontuchttingsgaatjes t.b.v. verzinken
  - hulpstaal tbv bouwkundige voorzieningen volgens tekening architect
  - detailberekening verbindingen door leverancier staalconstructie
  - alle niet ingestorte delen van de hoofddrag constructie in staal brandwerend bekleden
- Voegen standaard**
- standaard alle gains aangieten met gietmortel K70; k1=0,9
  - IHWG vloer / pr. wand volledig ondersabelen met K70; k1=0,7, tenzij anders aangegeven bij 'voegen afwijkend'
  - pr. kolom / pr. balk volledig aangieten met K70; k1=0,9 en 20mm rondom vrijhouden van mortel
  - pr. balk / pr. balk volledig aangieten met K70; k1=0,9 en 20mm rondom vrijhouden van mortel
  - IHWG wand / pr. balk volledig aangieten met K70; k1=0,9
  - pr. wand / pr. vloer volledig ondersabelen met met K70; k1=0,7, tenzij anders aangegeven bij 'voegen afwijkend'
  - pr. wand / pr. wand volledig ondersabelen met met K70; k1=0,7
  - onderlinge voegen tussen de vloerplaten volledig vullen met spraxem C30/37
- Voegen afwijkend**
- pr. wand / vloer as 1 tussen as A en B, 3e t/m 9e verdieping volledig aangieten met met K70; k1=0,9
  - pr. wand / vloer as 8 tussen as A en B, 3e t/m 9e verdieping volledig aangieten met met K70; k1=0,9
  - pr. wand / vloer as B tussen as 5 en 8, 3e t/m 5e verdieping volledig aangieten met met K70; k1=0,9

- Prefab beton**
- betonkwaliteit: C45/55 (tenzij anders vermeld)
  - voor bouwkundige prefab betonnen onderdelen zie tekening architect
  - oplegmateriaal volgens opgave leverancier
  - in montagefase alle balken tegen kantelen verzekeren
  - oppervlakte beoordelingscriteria volgens bestek
- Vloeren**
- bijlegwapening in de IHWG vloeren zie tekeningen vloerenleverancier en montage details
  - bijlegwapening t.p.v. koudetruugonderbreking in de ihwg vloeren conform opgave leverancier
  - onderstempeling vloeren conform opgave vloerenleverancier
- Oplegmateriaal**
- pr. trap / IHWG vloer: SBR 40x15mm (O.G.)
  - pr. trap / prefab vloer: SBR 40x15mm (O.G.)
  - pr. trap / pr. bordes SBR 40x10mm (O.G.)
  - st. hoeklijn / pr. balk VILTON EPDM N20 580x180, t=20mm (t.p.v. balken as 4 en 6)
  - st. ligger / pr. vloer SBR 40x5mm (O.G.) (t.p.v. ophangconstructie nabij as 8, 4e verd. vloer)
- Overige**
- montageplan conform opgave MBS Cascobouw
  - NA = noodafvoer
- Symbolen**
- koppelsparing
  - qk lijnlast op vloer [kN/m1]
  - \* Fk puntlast op vloer = [kN]
  - vs versterkte strook
  - ▴ stortzijde prefab element
  - ▾ voorgespannen kanaalplaatvloer h=200
  - ▬ breedplaatvloer, overal voegnetten en haarspelden rondom alle randen toepassen
  - ▬ wand (instuip)
  - ▬ wand / kolom (prefab beton)

B	09.05.2022	wijziging na definitief	AvB
A	29.03.2022	definitief	AvB
editie	datum	omschrijving	getekend door

opdrachtgever: **Vorm Bouw bv.**

architect: **Groosman architecten**

project: **Martinus Nijhofflaan, Delft fase 2**

onderdeel: **Overzicht 10e verdiepingsvloer**

projectleider: **E. Spardans**  
 projectconstruc...  
 L. Hermens  
 projecttekenaar  
 A. van Bavel

schaal: 1:100  
 formaat: 594x840

**VAN BOXSEL ENGINEERING**

Beneluxweg 13  
 4904 SJ Oosterhout (NB)  
 T 0162 45 12 80  
 F 0162 42 35 72  
 E info@vanboxsel.nl  
 I www.vanboxsel.nl

werknummer: **20-175**  
 tekeningnummer: **UO 3-10**