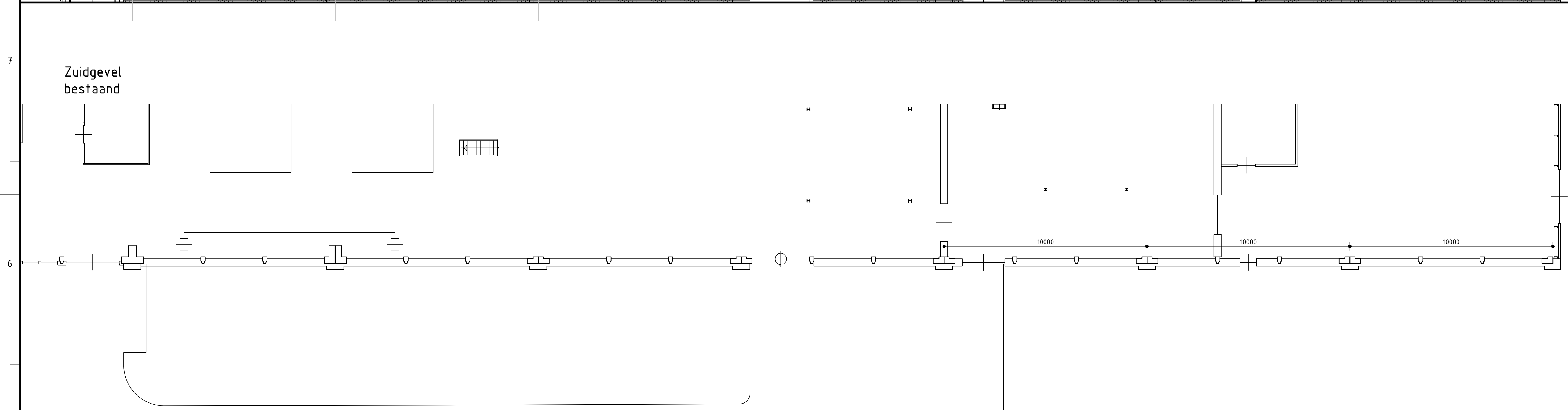
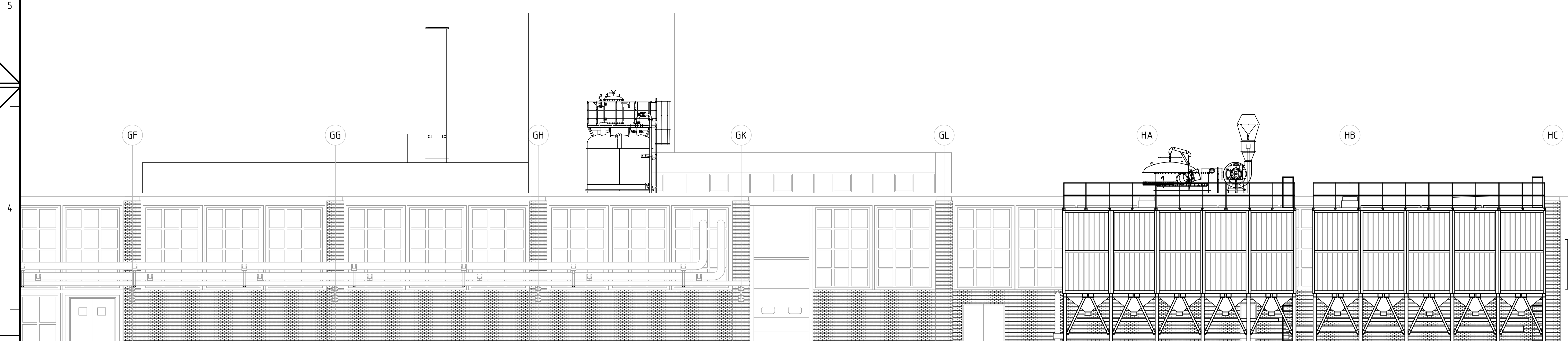


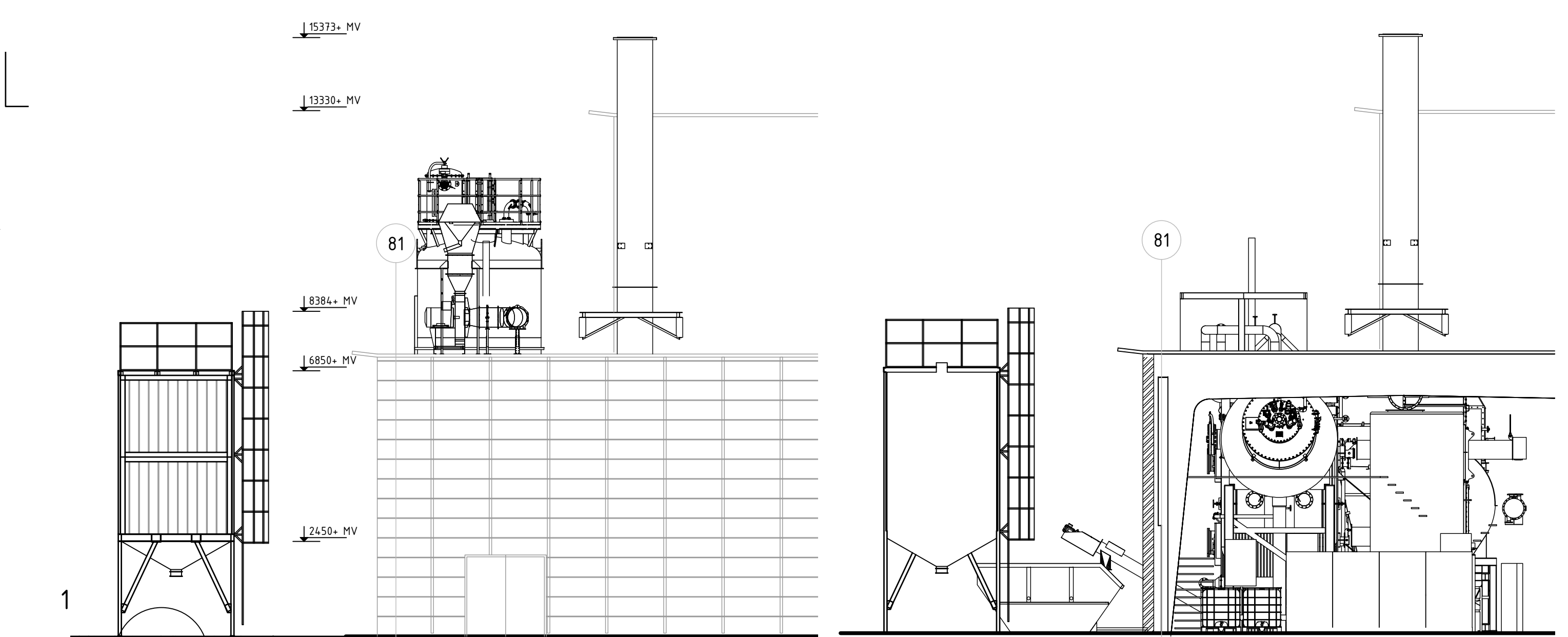
Zuidgevel bestaand



Plattegrond bestaand

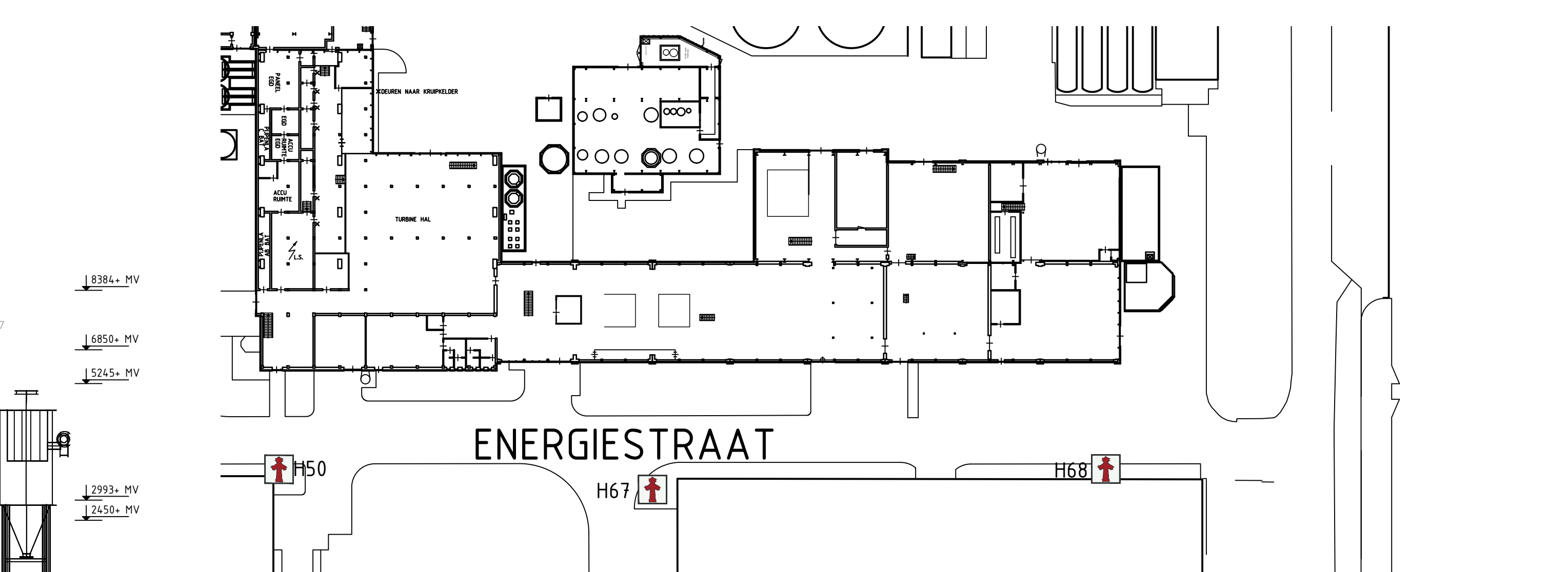


Oostgevel bestaand

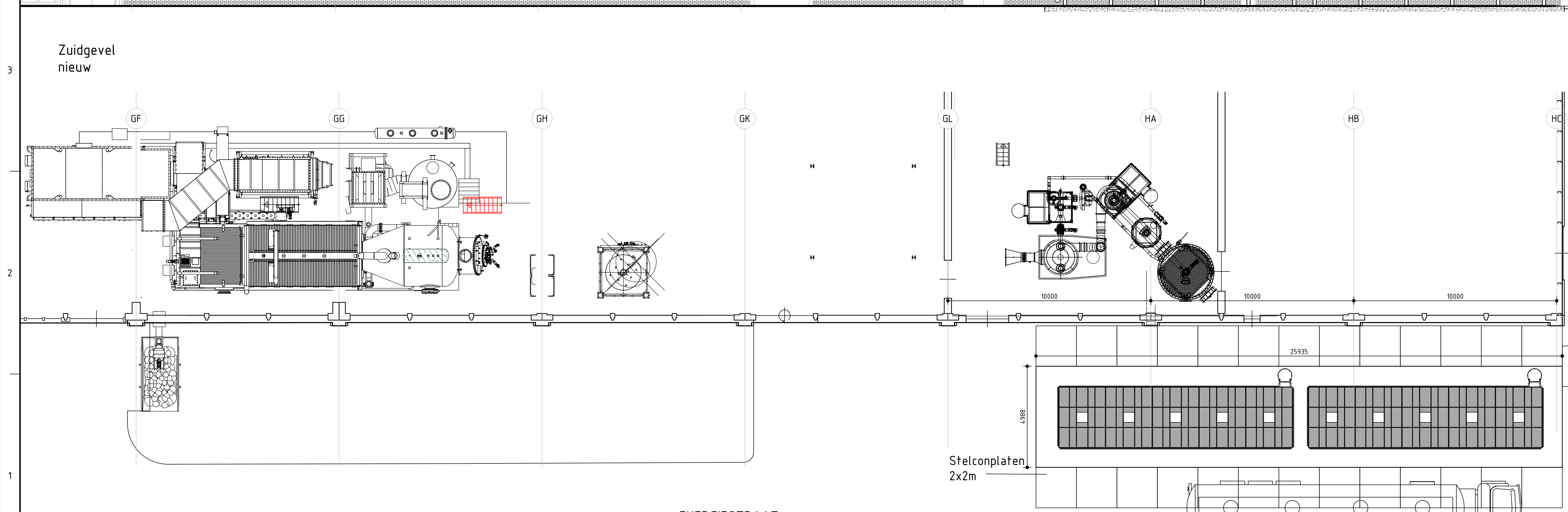


Oostgevel nieuw

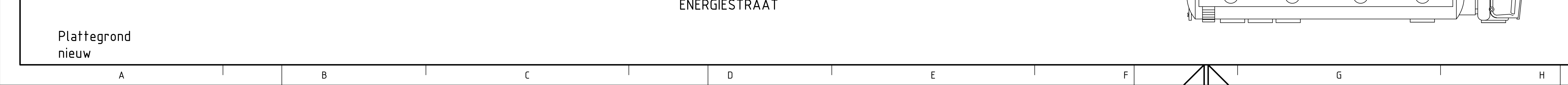
Doorsnede A-A nieuw



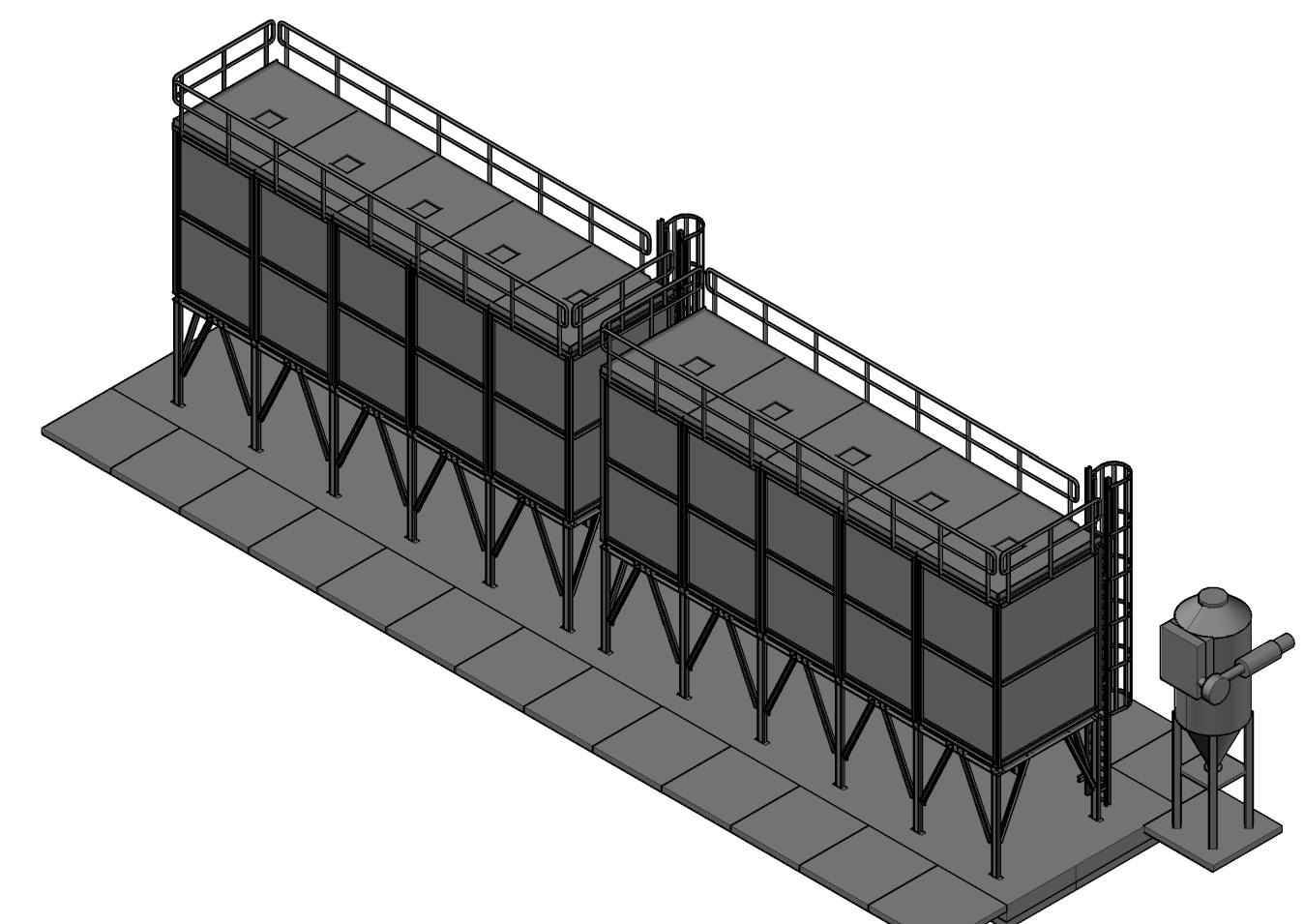
Situatie met positie hydranten



Zuidgevel nieuw



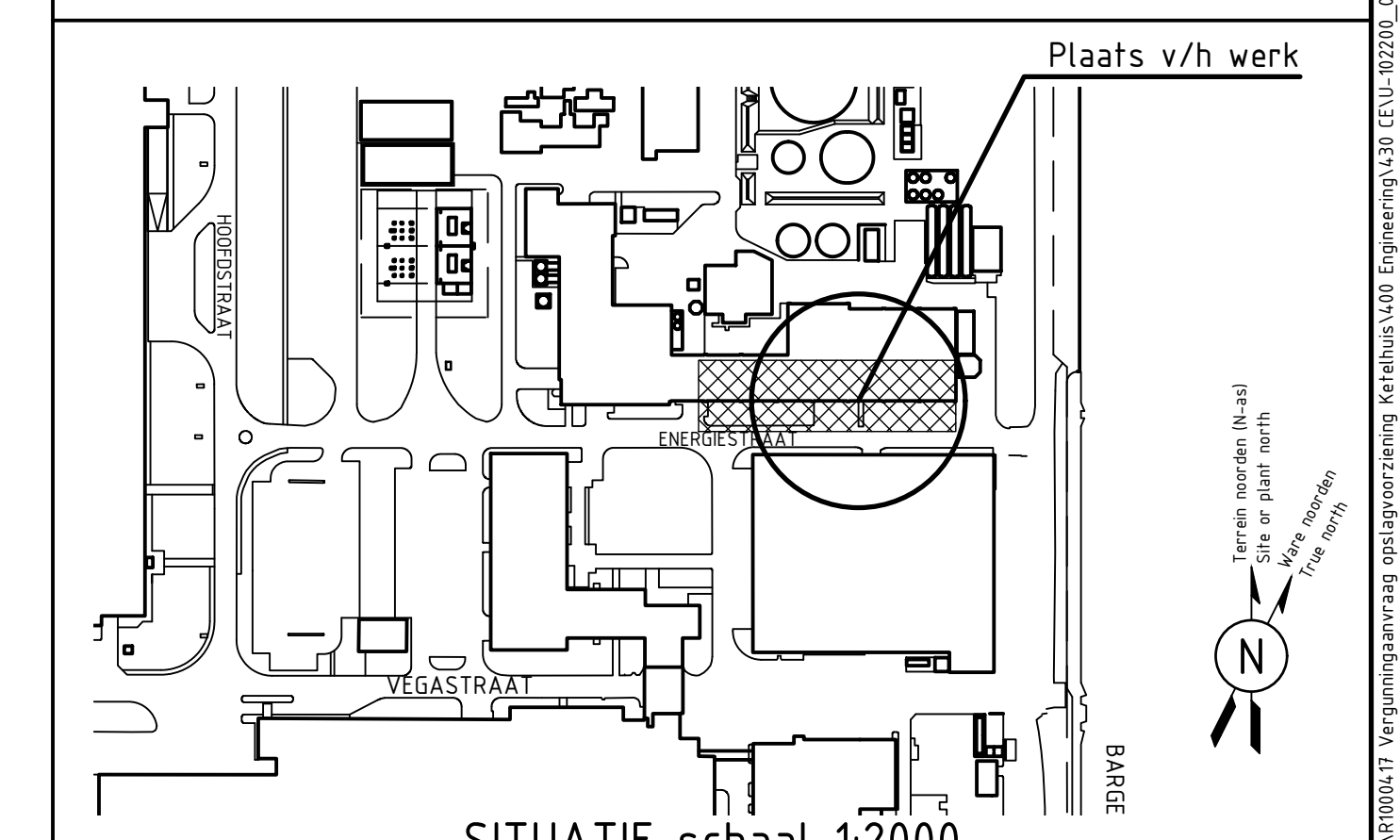
Plattegrond nieuw



3D model

OPMERKINGEN

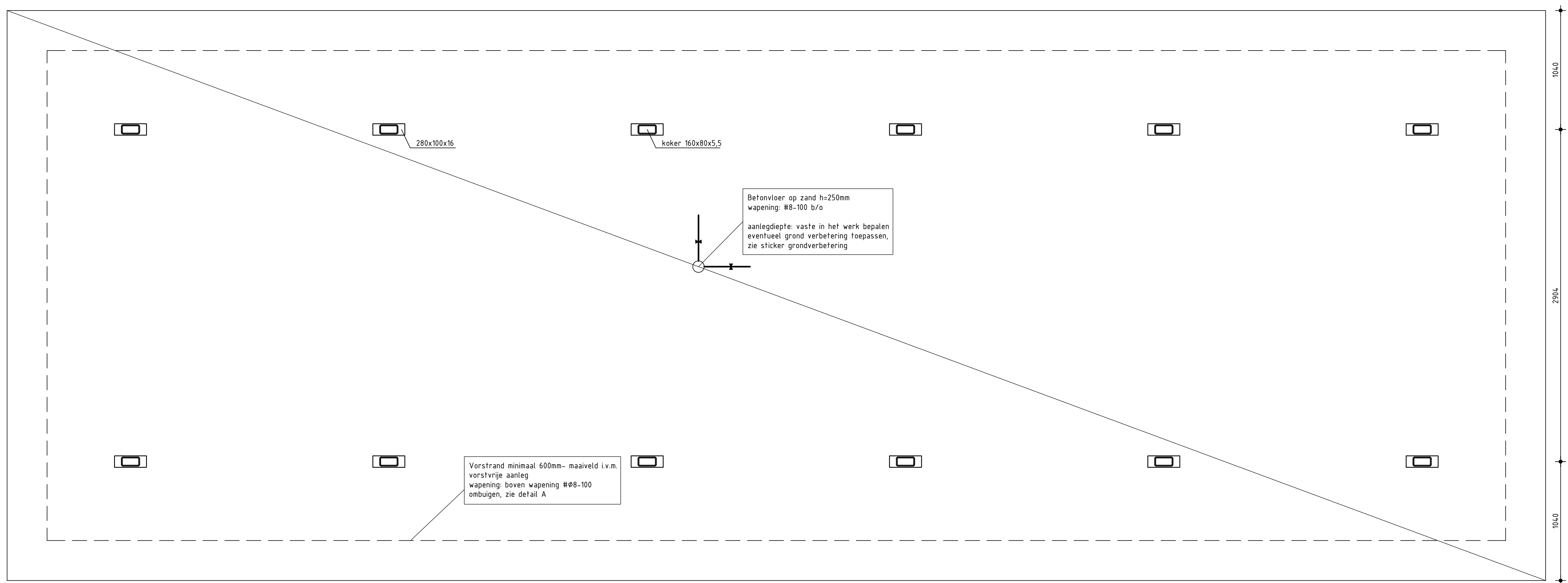
- alle hoogtenaten in mm t.o.v. Peil = 0.000
- alle maten in het werk controleren



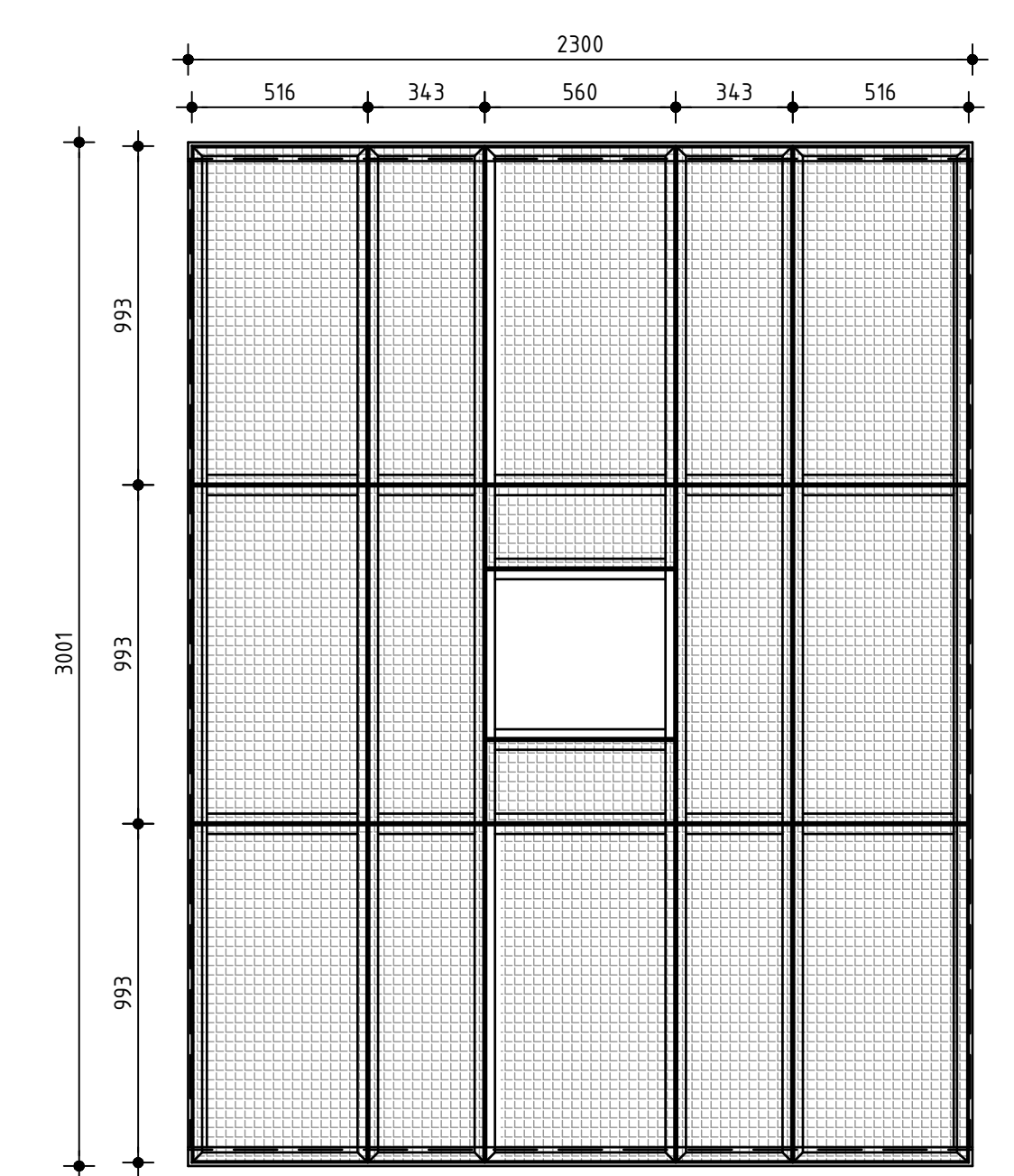
SITUATIE schaal 1:2000

|                             |           |           |              |   |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------------|---|
| 016                         | M         | 00        | hr. H. Doorn | R1000417  |
| Taak no.                    | soort     | ext.      | Uw. engineer | project no.                                     |
| Vergunningstekening         |           |           |              |   |
| Opslagvoorziening ketelhuis |           |           |              |   |
| fact./auid.                 |           |           |              |   |
| scale                       | dimensies | blk. type | abbr.        | alt. doc. no.                                   |
| 1:100                       | m         | mm        | 12           | RCD   |
|                             |           |           |              | size   doc. no.   sh.   1<br>A0 - U-102.200   2 |

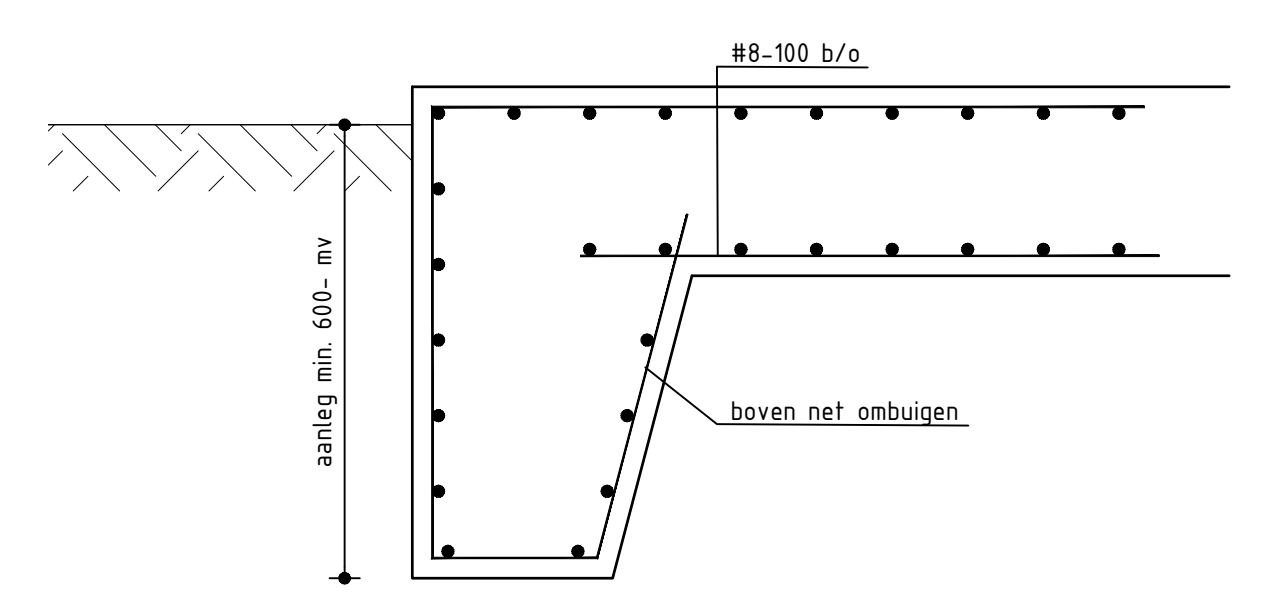




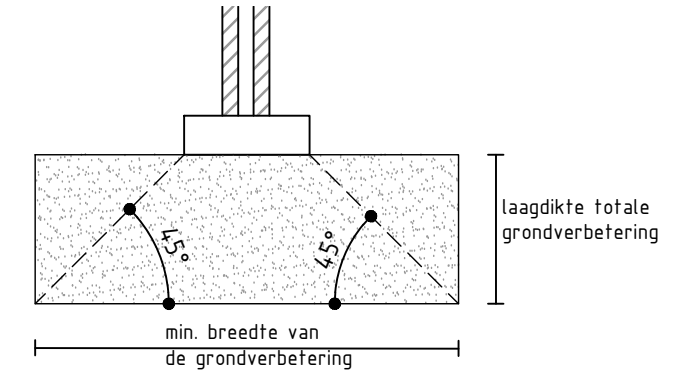
Vorstrand minimaal 600mm- maaiveld i.v.m. vorstrijp aanleg wapening boven wapening #8-100 onbuigen, zie detail A



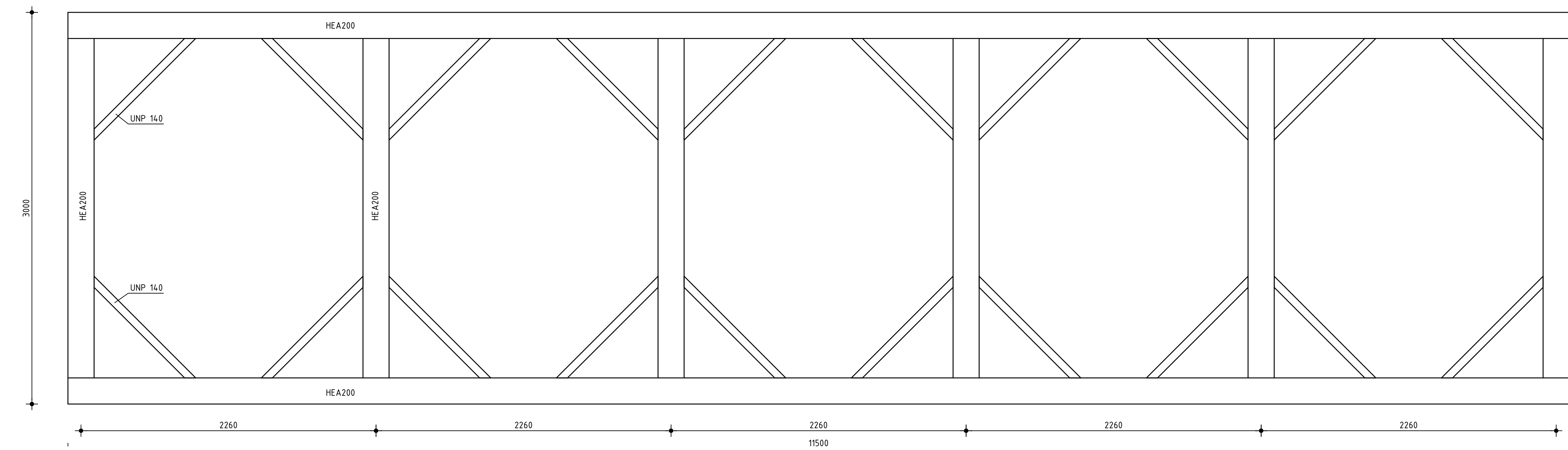
Plattegrond (deel)  
Nieuw 6850+ MV



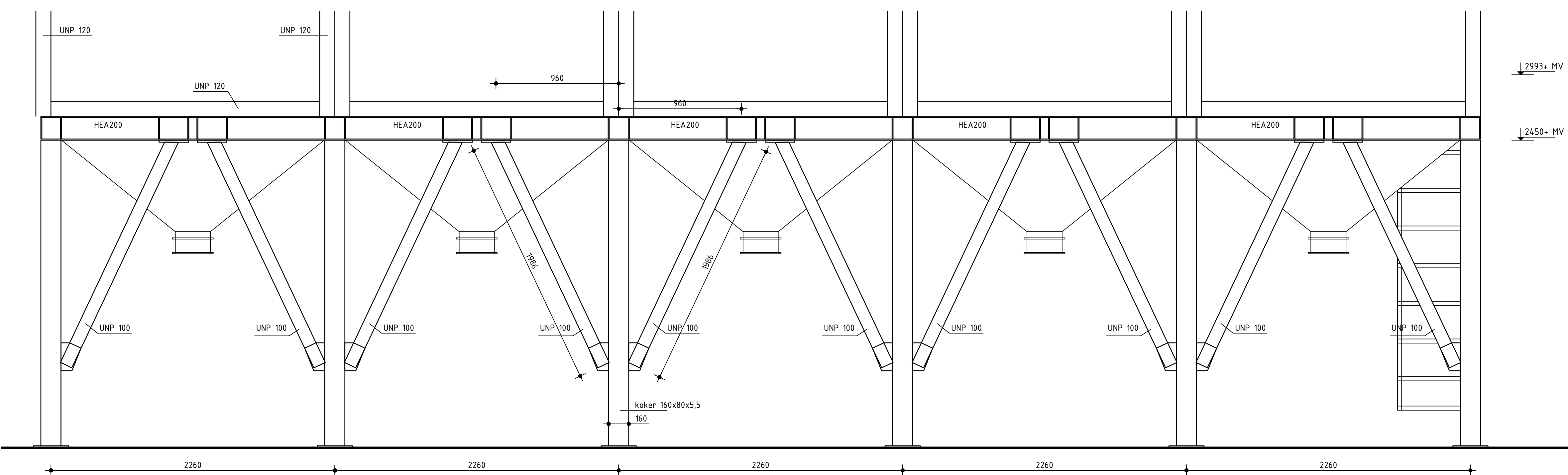
Detail A: Vorstrand



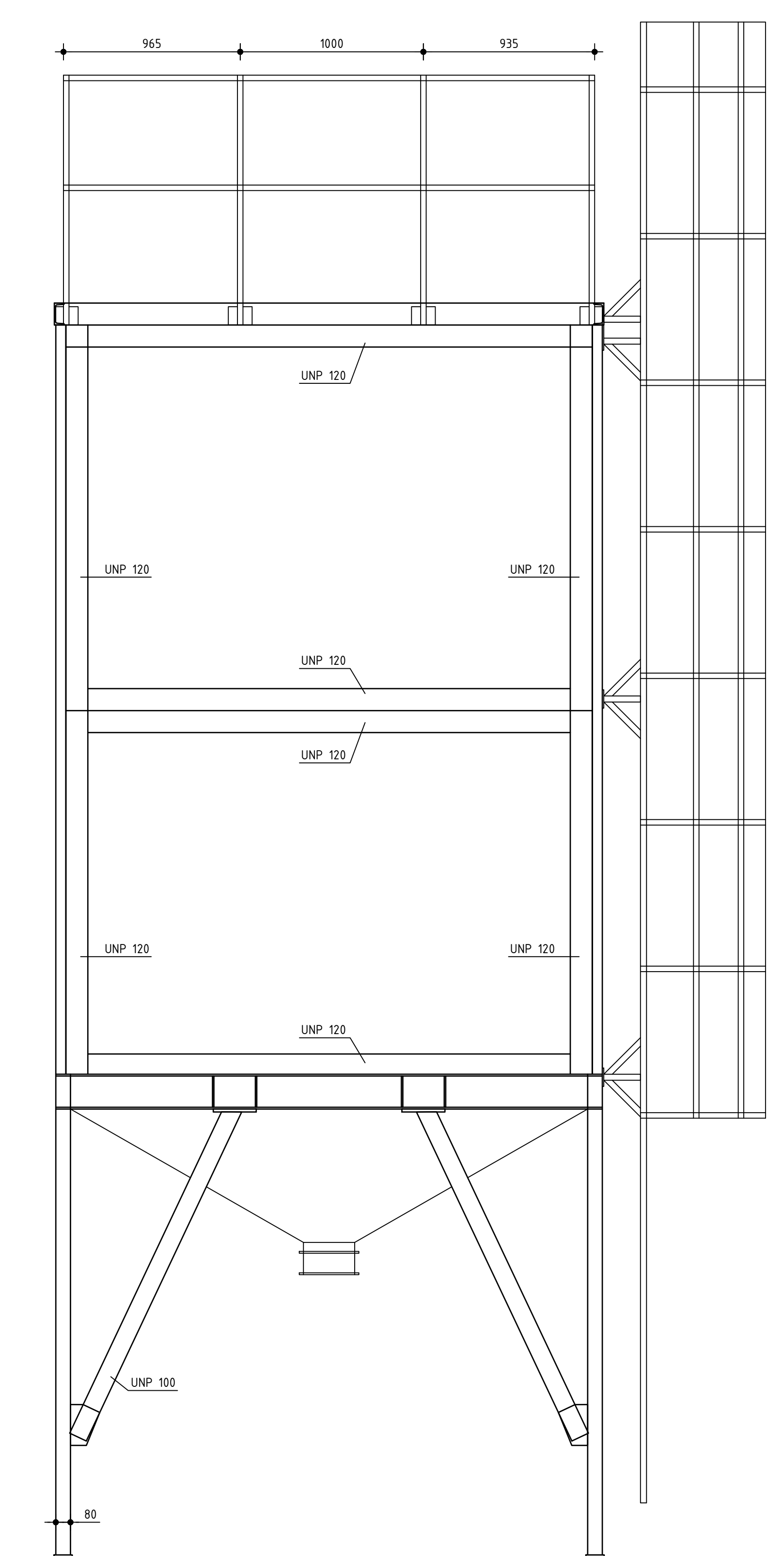
Plattegrond  
Nieuw



Plattegrond  
Nieuw 2450+ MV



Aanzicht  
Nieuw



Zijaanzicht  
Nieuw

- BIJLAGE A: OPGAVE FUNDERING**
- ALGEMENE RICHTLIJNEN VOOR HET UITVOEREN VAN EEN GRONDVERBETERING OF VOOR HET OPHOGEN VAN ZAND ONDER OP STAAL TE FUNDEREN CONSTRUCTIES**
- Het graafwerk beginnen bij de sondering met het laagste ontgravniveau. De exacte diepte tussen de sonderingen en overgangen "in het werk" te bepalen. Overgangen in ontgravniveau getuigd of terrasgewijs uitvoeren. Het toe te passen materiaal is schoon zand, dat liefst niet meer dan 5 gewichtsprocent (bepaald van de korrels) aan deeltjes <20 um bevat en tegelijkertijd niet meer dan 10 gewichtsprocent aan deeltjes >63um.
  - De laagdikte mag niet te groot zijn, afhankelijk van de wijze van verdichten: - trilsleden met een gewicht van 500 a 1000 kg; - trilsleden met een gewicht van 1000 a 2000kg; Verdichting dient in bijvoorbeeld in 4 elkaar overlappende gangen te geschieden. Te beginnen op de bodem van de ontgraving, indien deze uit zand bestaat en mogelijk door het ontgraven is geroerd of reeds van nature los gepakt was. Bij grondverbetering van kleine afmetingen wordt het gebruik van mechanische stampers aanbevolen.
  - De grondwaterstand mag in het algemeen niet hoger zijn dan 50 cm onder het te verdichten oppervlak. Bij toepassing van zwaardere tripparaatuur kan het nodig zijn, dat de grondwaterstand nog dieper moet liggen. Zonddig zal een bronbemaling moeten worden gerealiseerd. Bij het afzetten van de bronbemaling mag het grondwater slechts geleidelijk opkomen.
  - Tenzij anders vermeld in het advies, zal de aanleg van de grondverbetering zo groot moeten zijn, dat de funderingsdruk binnen de grondverbetering onder een hoek van 45° kan spreiden.
  - De kwaliteit van de grondverbetering dient gelijkmatig te zijn. Dit kan worden gecontroleerd aan de hand van sonderingen. Het resultaat zal tenminste op een diepte van 60 cm een conusveerstand van 60 kg/cm2 moeten opleveren en tot deze diepte gelijkmatig moeten toenemen. Een goede grondverbetering levert conusveerstanden van tenminste 100 kg/cm2 beneden een diepte van 60 cm.
  - De aanvulling van een bouwput rondom kelders of verdiepte funderingen zal als grondverbetering moeten worden uitgevoerd indien op deze aanvulling weer op een hoger niveau gefundeerd wordt.
  - Het aanplemen of inwatern van zand levert een grondverbetering van onvoldoende kwaliteit.

**OPMERKINGEN BETONWERK**

| CONSTRUCTIE-DEEL    | BETONDEKKING IN MILLIMETERS |    |    |    |    |    |    |    |    |    | VERANKERINGSLONGTEN IN MILLIMETERS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | X0                          | X1 | X2 | X3 | X4 | X5 | X6 | X7 | X8 | X9 | Ø1                                 | Ø2  | Ø3  | Ø4  | Ø5  | Ø6  | Ø7  | Ø8  | Ø9  | Ø10 |
| PLAAT, WANDE        | 15                          | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 100                                | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| BALK, PEER, CONSULE | 25                          | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 150                                | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| KOLP                | 30                          | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 200                                | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |

OP DE MINIMALE BETONDEKKING IS EEN TOESLAG VAN 5 MM VAN TOEPASSING IN GEVAL VAN:  
 - EEN NADERWENT OPBEREIKING;  
 - EEN ONCONTROLEERBAAR OPBEREIKING;  
 - BETON MET EEN KARAKTERISTIEKE KUBUSDRUKSTERKTE  $f_{tk} = 25 N/mm^2$

BETONCONSTRUCTIES VOLGENS AKZO ENG. STD. NR. 17619374  
 UTVERING VOLGENS AKZO ENG. STD. NR. 17619254  
 MEN 8200 (max. 100 700) MEN-EN 2001-8 MEN 8065  
 ONTASTEN VOLGENS ART. 12.11 VAN DE MEN 6722

STERKTEKLASSE : C20/25  
 PRELEKLASSE : XA3  
 BETONSTAAL: HWL / HWN : Ø F6500  
 EISENLEGGING : FORTLANDHOOIGOVEN  
 CEMENTKLASSE : VGL. BESTEK

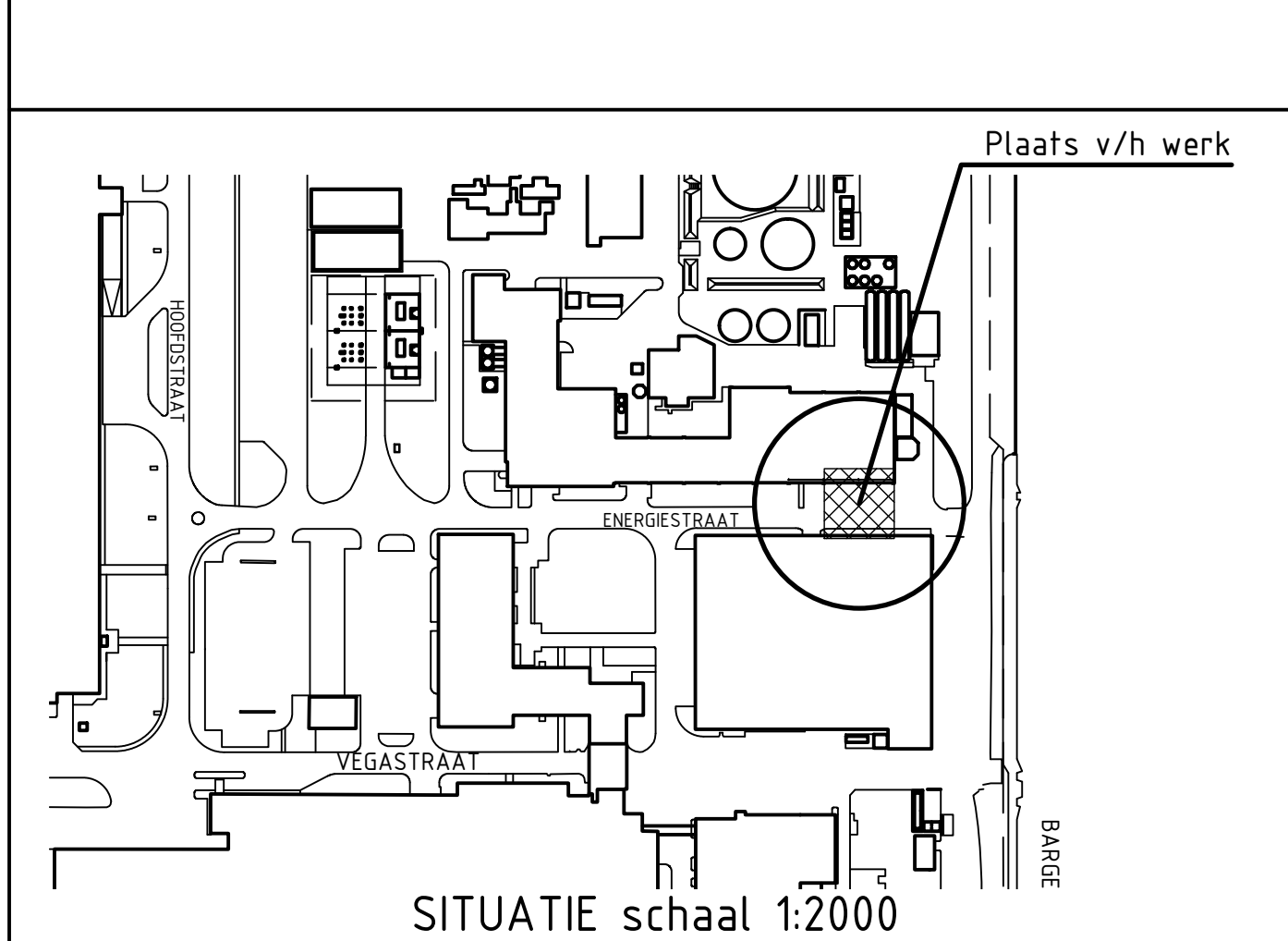
OVERIGE OPMERKINGEN  
 - Beton randen in het zicht voorzien van vellingmaat 20x20 mm

**OPMERKINGEN STAALCONSTRUCTIE**

- UITVERING VOLGENS MEN-EN 1091-2
  - AL HET STAALWERK DIENT TE VOLDOEN AAN HET BOUWBELEID
  - TRAPPEN EN LERENWEGEN VOLGENS AKZO ENG. STD. NR. 386.101 F (EENFORM BOUWBELEID)
  - STALEN TRAPLADERS VOLGENS AKZO ENG. STD. NR. 386.101 D (EENFORM BOUWBELEID)
  - KOLLADERS VOLGENS AKZO ENG. STD. NR. 386.101 E (EENFORM BOUWBELEID)
  - BREKINGEN STAALCONSTRUCTIE VOLGENS OPRAVE BESTEK
  - STAALKWALITEIT: MEN-EN 10025-2
  - WALSPROFIELEN : S235JR
  - ROESTWERELEN WAHM : S235JRH
  - BOUWKWALITEIT : R8 gewoed
  - ANDERKWALITEIT : C 6
  - LASSEN PRIMAAL 1. + 4.2
  - STOPPE LASSEN VOORBEVEKEN
  - TE LASSEN VERBINDINGEN RONDOM LASSEN
- OVERIGE OPMERKINGEN  
 BRANDWERENDE VOLGENS EEN BRANDWERER  
 GEELTEN CONSTRUCTIES VOORZIE VAN ONDRINGSLAATJES  
 ONDRINGSLAATJES IN DE KOLP ONT DIRECT BOVEN VESTRAAT  
 DETAILBESCHRIJVINGEN EN WERKTEKENINGEN TE LEVEREN DOOR DE LEVERANER  
 TRIMPROEF VERBODEN OPWISSEN IN BUITEN PLEK BIJ GEDEAGDE AANWIS

**OPMERKINGEN**

- alle hoogmaten in mm t.o.v. Peil = 0.000
- alle maten in het werk controleren



**SITUATIE** schaal 1:2000

016 M 00  
 h.r. H. Doorn R1000417  
 L.v. ingénieur project nr.

Vergunningstekening  
 Opslagvoorziening Ketelhuis

2023-04-04  
 PvT ENG  
 sv stp dkt

1:100  
 GVD

GETEC  
 PARKEMEN

A0-U-102.200  
 sch. 2