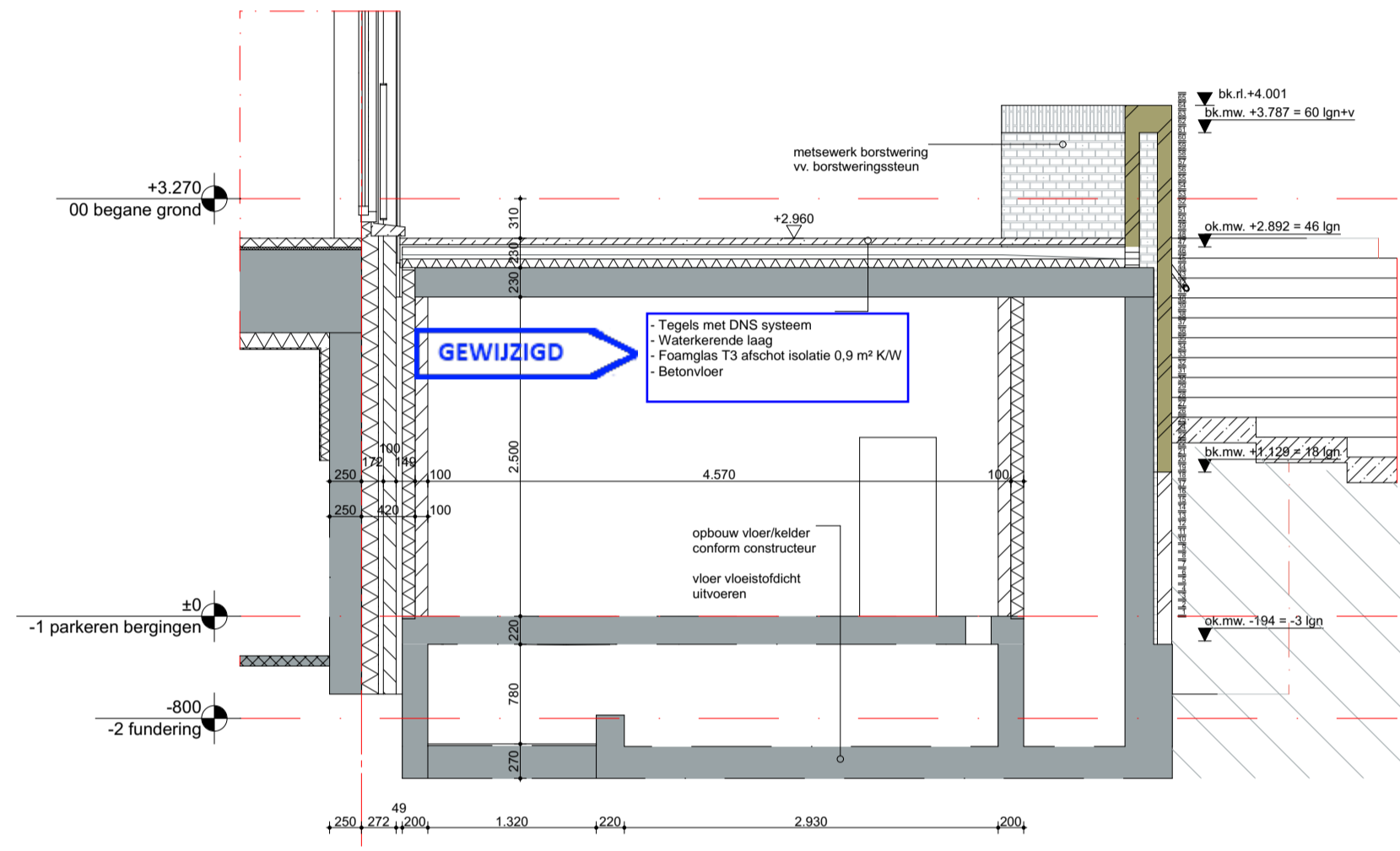
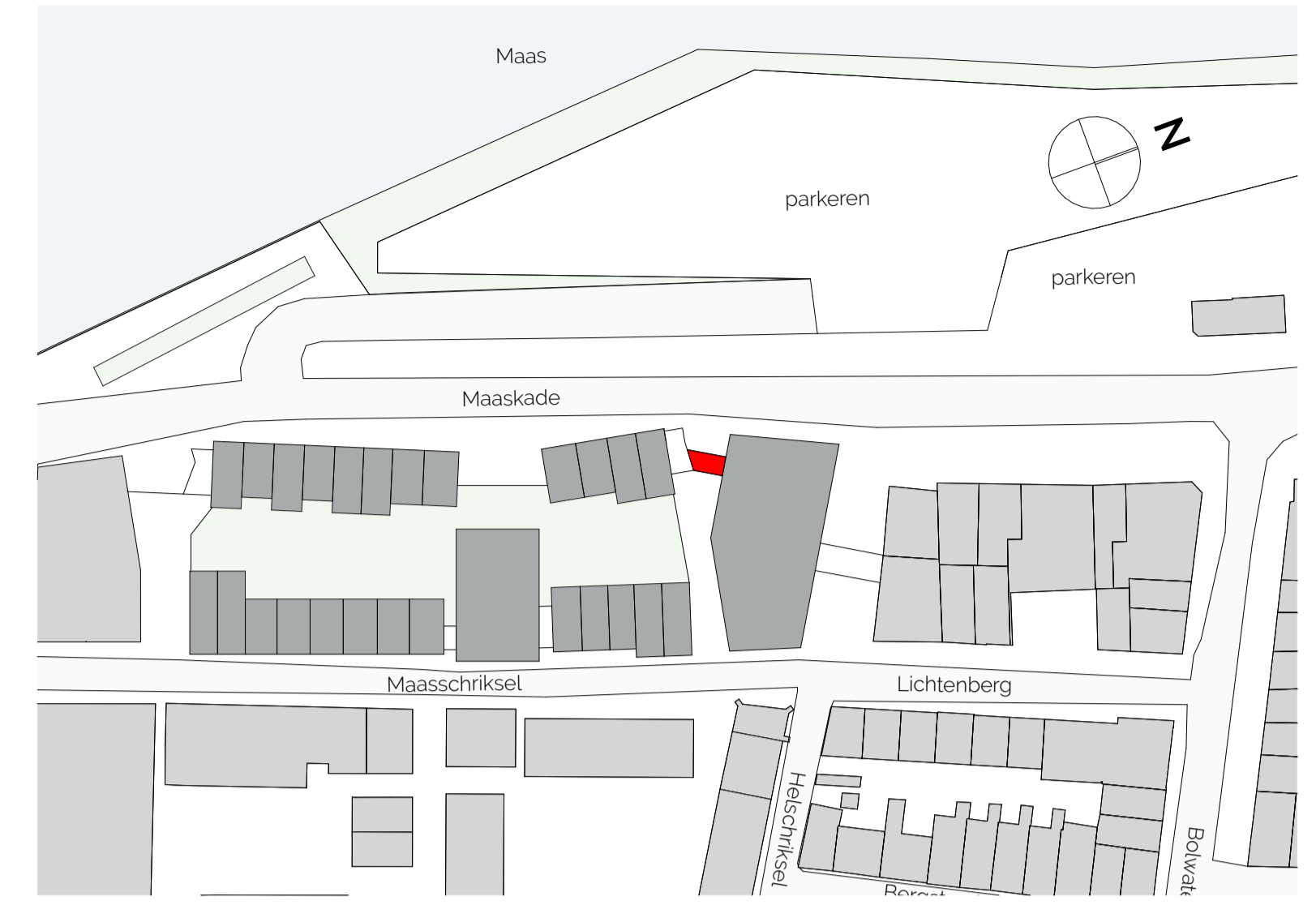
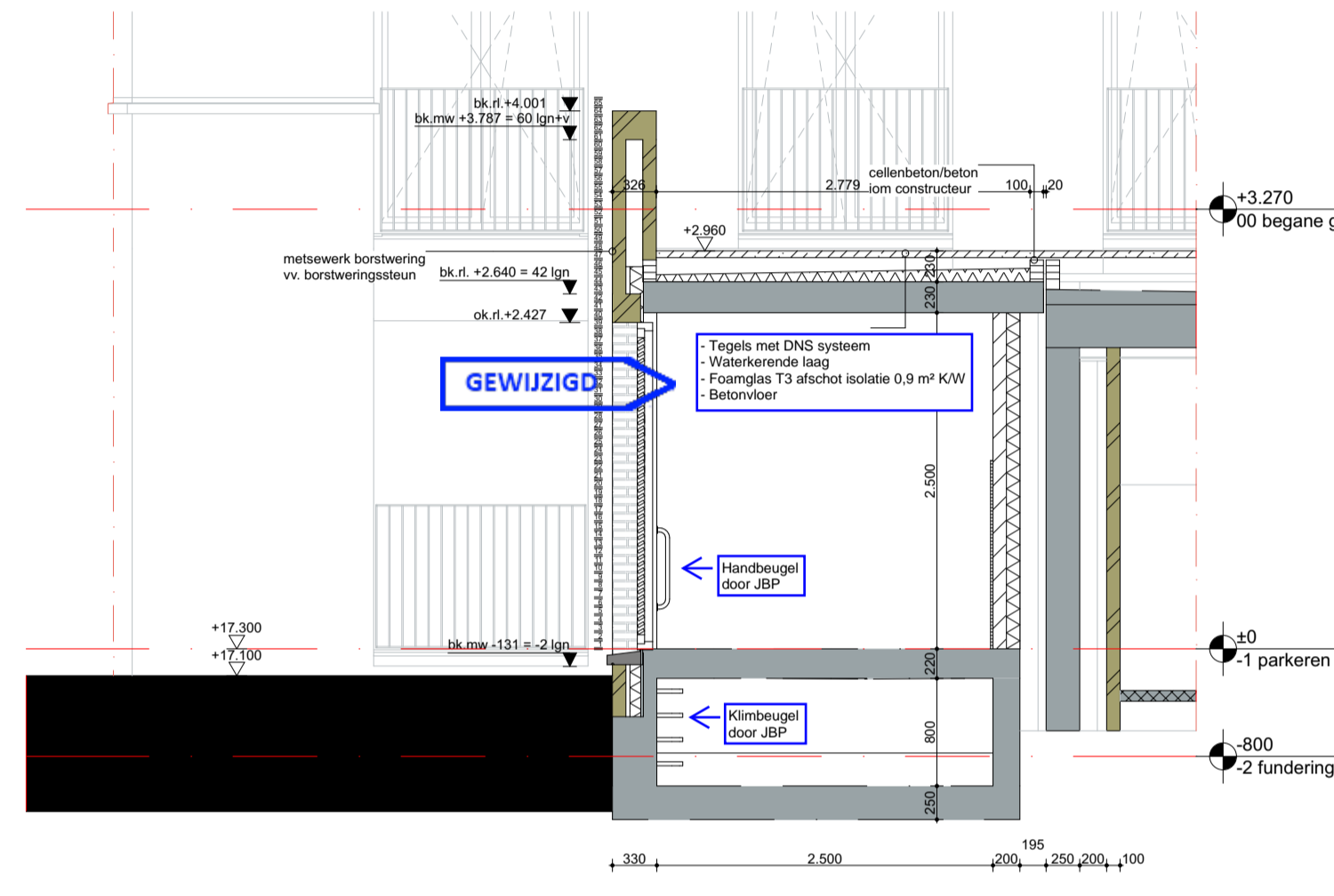


Netstation Maaskade

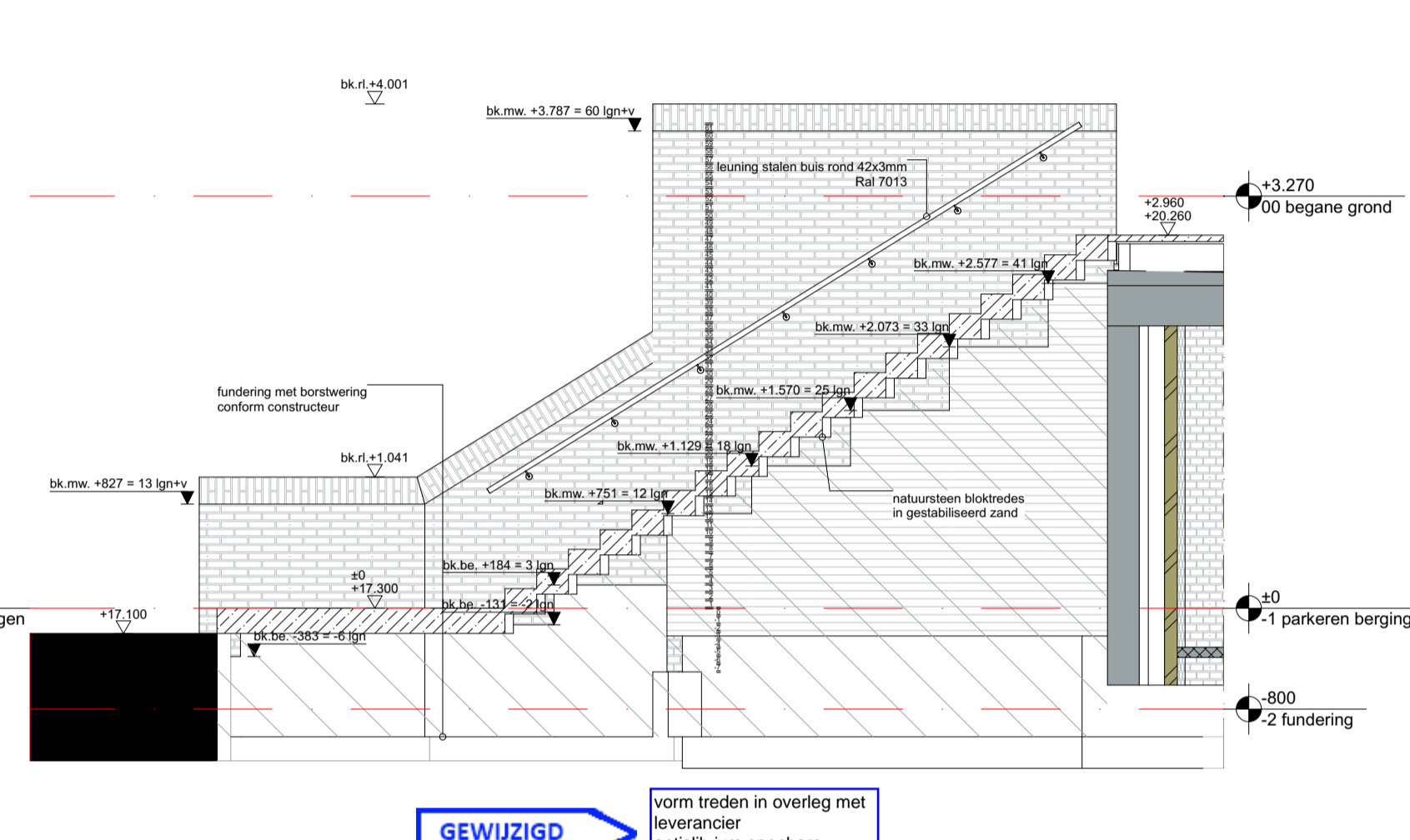
Situatie



Doorsnede trafo 1-1



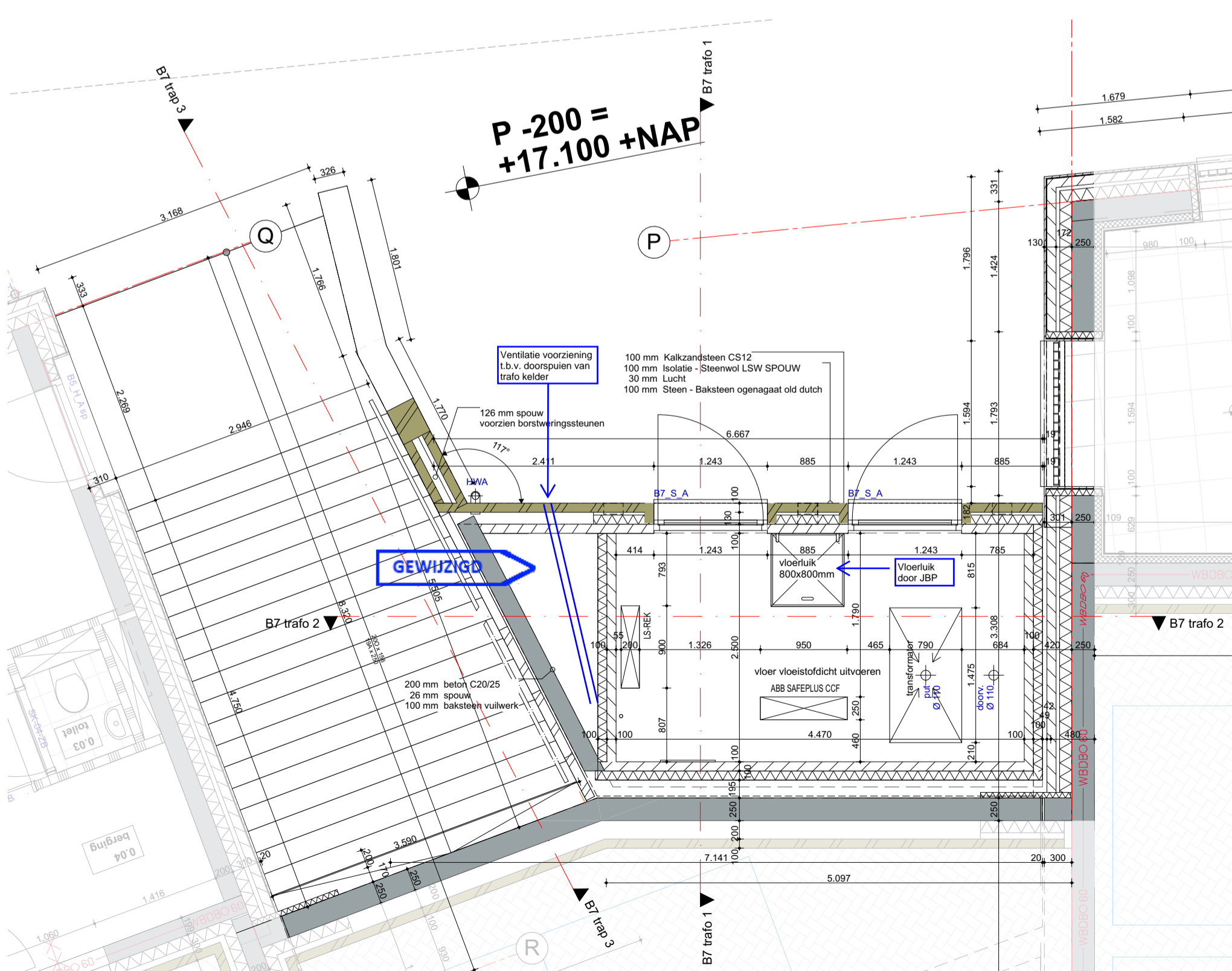
Doorsnede trafo 2-2



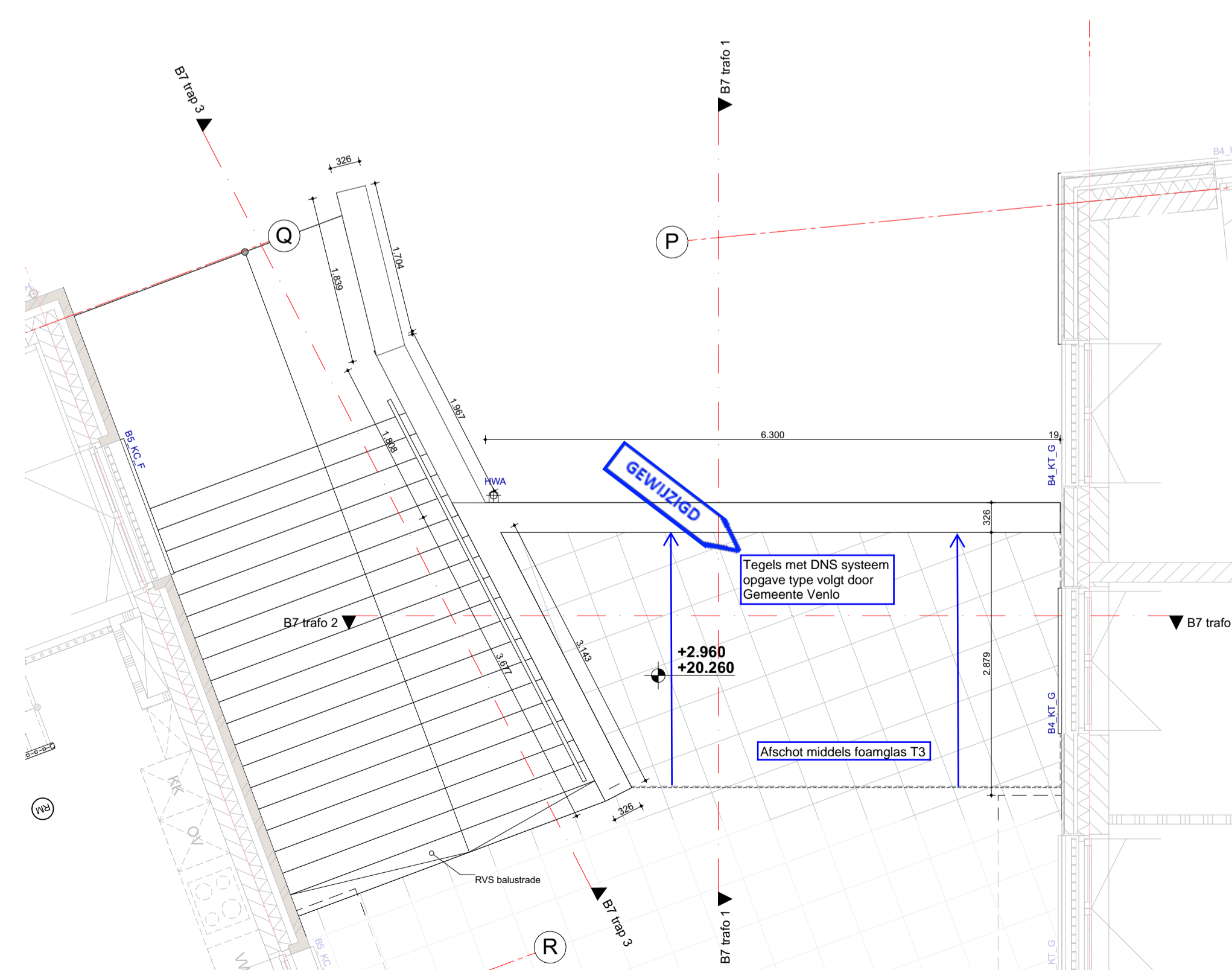
Doorsnede trap 3-3

Bestek trap

- Trapreden**
Trapreden 30x15 gevamd
- Aanbrengen traprepen van natuursteen.
Situering: t.h.v. trappen doorgang Aan de Stadsmuur
Betreft: aanbrengen natuursteen traprepen
Op funderingslaag in de zandcementstabilisatie
Stellen met ca. 150 mm zacht.
In zandcementstabilisatie
Natuurstenen band:
-Profiel 150x300x1000 mm recht
-Alle naden tussen de trapreden dienen afgekit te worden.
- Kwaliteit:**
01 Eisen natuurstenen materiaal:
- Belgisch Hardsteen, sedimentaire dolomietrijke kalksteen, compacte steen;
 - Het land van herkomst of de streek van de winning / groeve moeten (indien bekend) worden aangegeven;
 - Kleur: Grijs / blauw;
 - Het te leveren materiaal dient vrij te zijn van ijzer oxidatie. De gehele (deel)levering dient(e) gelijk van kleur te zijn;
 - Het natuursteen moet gezond en gaaf zijn, zonder schilfers en vrij van invendig en uitwendige scheuren, geen doordingering vertonen en vrij van klei, leem of enig andere;
 - Het materiaal dient vrij te zijn van insluitingen die de tegels verzwakken dan wel esthetisch nadelig beïnvloeden;
 - De styoleten (zwarte aders) mogen niet naar de bovenzijde lopen, dus wel evenwijdig aan de bovenzijde van de tegels lopen. De dikte van de aders, mogen maximaal 1 mm bedragen;
 - De gehele partij moet uit een en dezelfde groeve gewonnen zijn;
 - De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen en van eerste kwaliteit;
 - Van toepassing zijn de normen:
 - NEN-EN 1341 (platen), 1342 (keien) en 1343 (banden);
 - NEN-EN 12371 (vervalsbestrijding);
 - NEN-EN 12372 (buigsterkte bij puntbelasting);
 - NEN-EN 12407 (petrografisch onderzoek);
 - NEN-EN 13755 (waterabsorptie bij atmosferische druk);
 - NEN-EN 13919 (weerstand tegen veroudering door SO2 en vocht);
 - NEN-ISO 8512-2: 1991 (vakplaten - graniet);
 - Banden, zbranden, zstelmenten, zitbanken en trapreden leveren volgens "NEN-EN 1343 banden van natuursteen voor buitenbestrijling" met de volgende eigenschappen:
 - maatolerantie in hoogte volgens klasse 2;
 - maatolerantie van zichtvlakken volgens klasse 2;
 - voorl: doofterdigheid volgens klasse 1;
 - Ten aanzien van de karakteristieke eigenschappen van de voorgestelde natuursteen, moeten de testrapportages direct bij de digitale inschrijving worden toegevoegd.
 - Door de leverende partij dient een certificaat / testrapport worden afgegeven die geldig is voor het aangeboden materiaal. Op dit certificaat staat minimaal vermeld:
 - soortelijk gewicht (dient minimaal 2.800 kg/m³ te zijn, meestal zit dit rond 2.650 kg/m³);
 - druksterkte (dient minimaal 50 MPa te zijn, goede kwalitatieve hardsteen zit rond 180 MPa);
 - buigsterkte (dient minimaal 7 MPa te zijn, goede kwalitatieve hardsteen zit rond 20 MPa);
 - wateropname (dient maximaal 0,5% te zijn, goede kwalitatieve hardsteen zit rond 0,2%);
 - stroefheid (dient minimaal 35 USRV te zijn);



-1 parkeren bergingen Netstation



00 begane grond Netstion

Renvooi

Bouwkundig

- baksteen Ogenagaat, Old dutch, halfsteens 112mm
- pellaat op bovenkant dekplaat +NAP
- HWA hemelwaterafvoer: onder P+1200 mm LORO-X boven P+1200 mm zink
- tegelwerk: natuursteen 600x600
- kalkzandsteen variërend van 100-300mm
- isolatie algemeen (spouwmuur)
- isolatie EPS/XPS
- baksteen ogenagaat, old dutch
- in het werk gestort beton
- prefab beton

- kleur- en materiaalstaat
- gevel voeg baksteen ogenagaat old dutch cement / 10-12 mm terugliggend, Beamix 2750
 - kozijnen drasende delen staal, RAL 7013
 - dorpels natuursteen
 - hwa en stadsuitloop zink



AAN DE STADS MUUR
Q4 Venlo B07-403 Netstation

14-01-2022: JBP diverse toevoegingen

datum	schaal	formaat
16-12-2021	1:50, 1:1.000	A1

gewijzigd

Revisie A: 10-01-2022	Revisie D:
Revisie B:	Revisie E:
Revisie C:	Revisie F:

JPO Jongen Projectontwikkeling

JONGEN Bouwpartners

DEFINITIEF

ECHO ARCHITECTUUR

Klokgebouw 279, 5512AE Eindhoven, 0407877371, www.echoarchitectuur.nl, info@echoarchitectuur.nl

JONGEN Bouwpartners