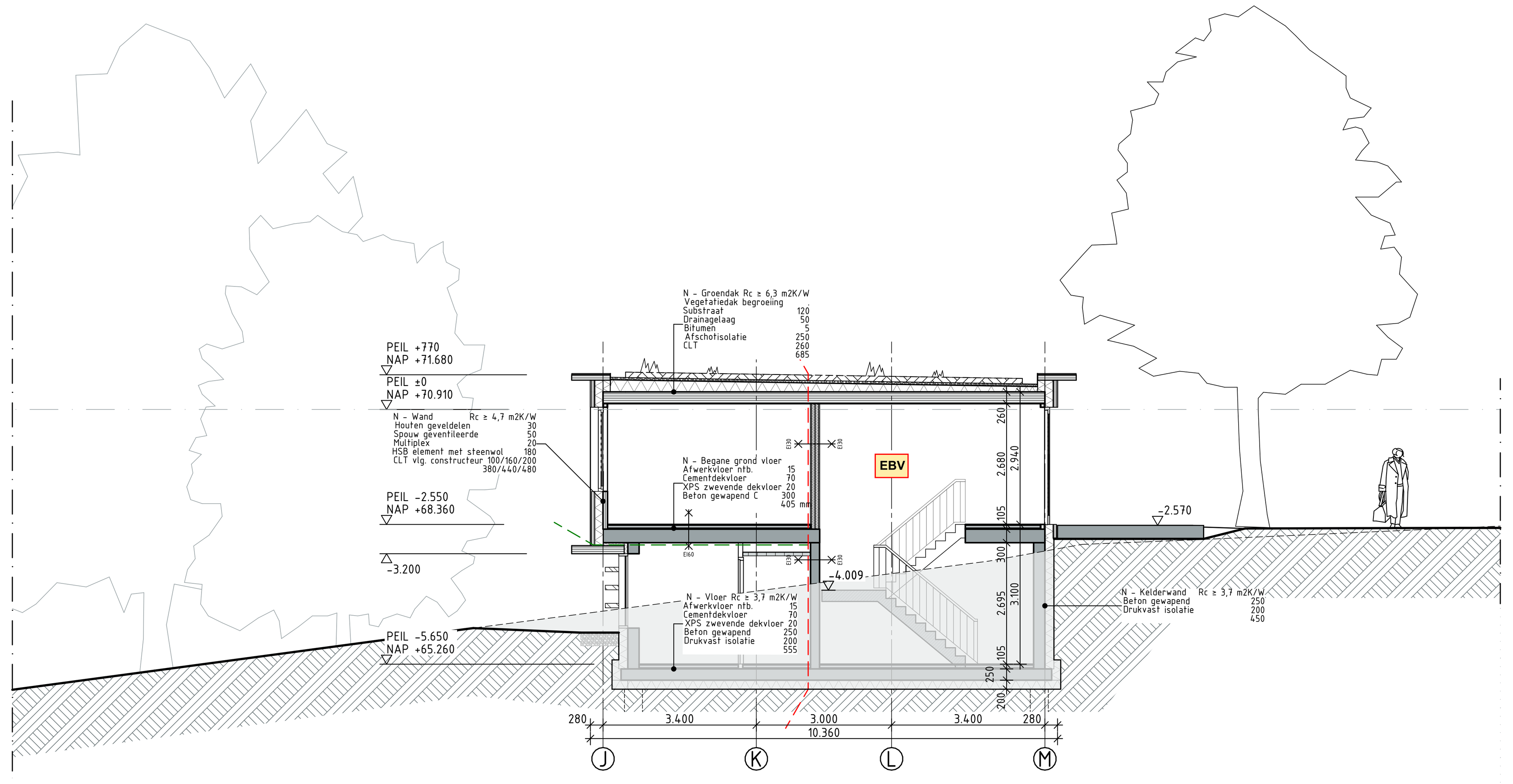
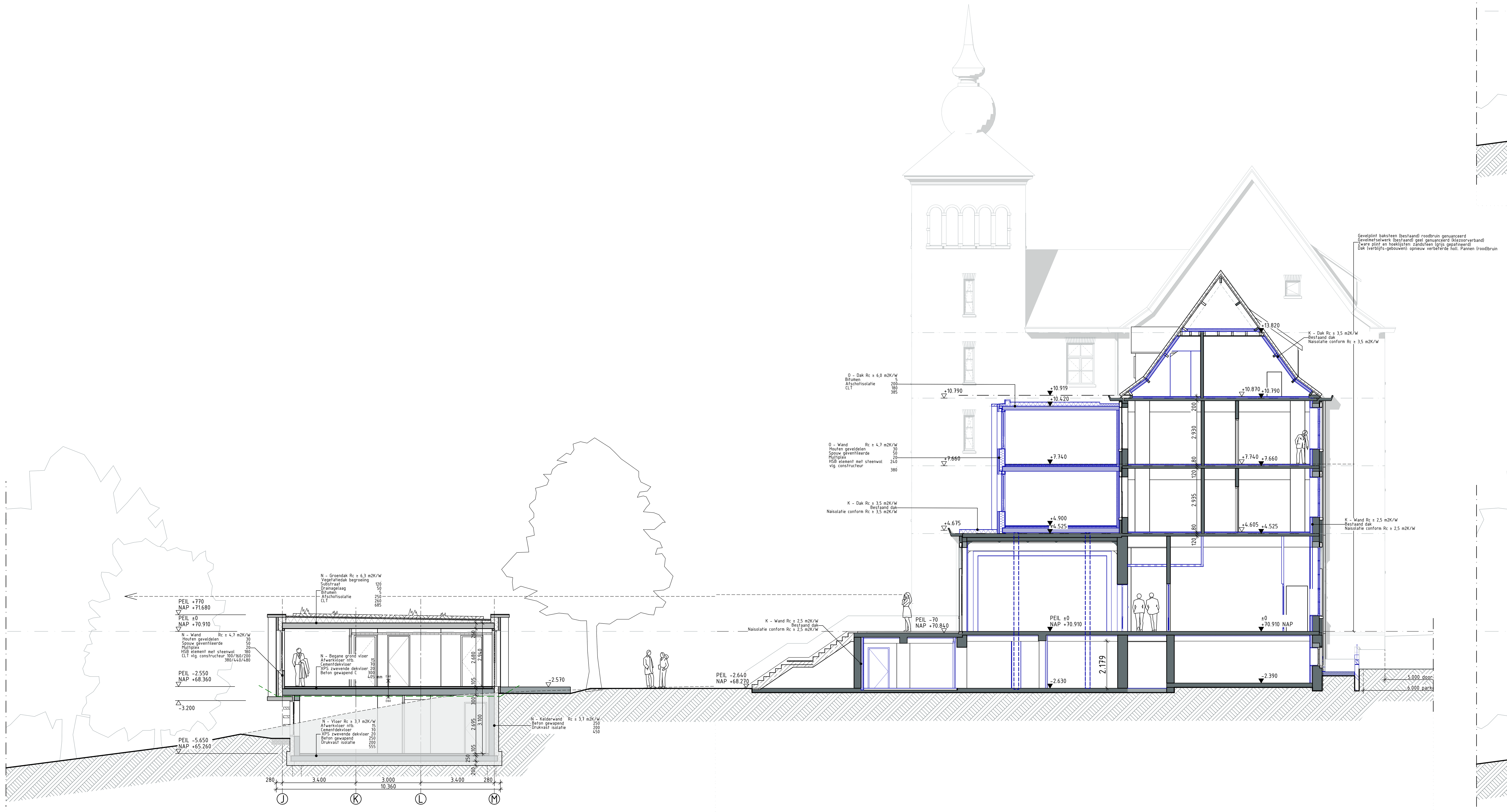
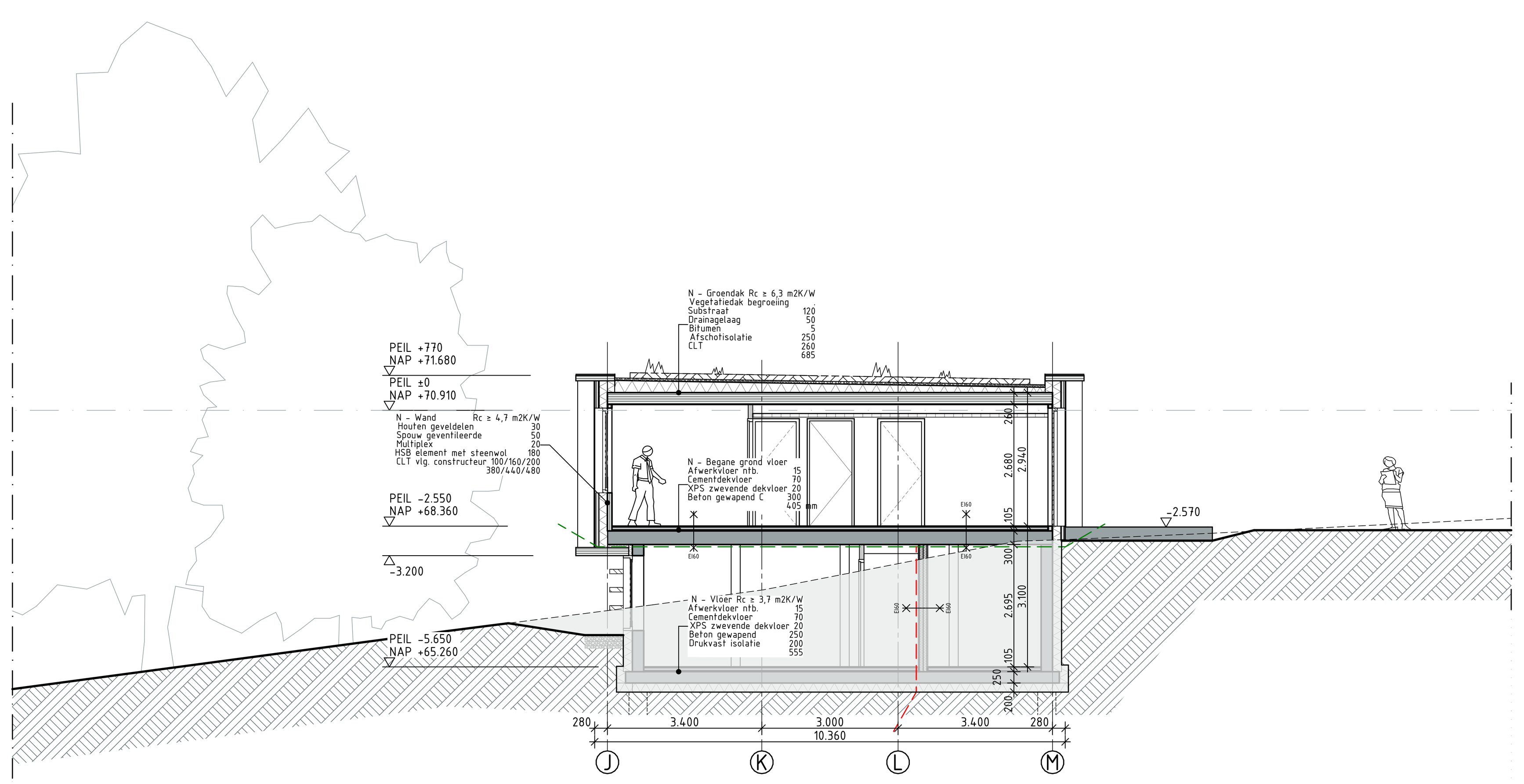


Nieuwbouw - E-E - 1:100



Nieuwbouw - D-D - 1:100



Nieuwbouw - F-F - 1:100

Renvooi, Symbolen en Afkortingen

- betonwanden en -vloeren
- kalkzandsteenwand
- baksteen
- lichte scheidingswand
- d900 — Deur met dagmaat
- elektrische schuifdeur automatische ontgrendeling bij stroomuitval/brand
- p.s. — deur v.v. panieksluiting
- deur v.v. draaiknop/niet afsluitbaar
- deur v.v. elektrische ontgrendeling/handmelder
- deur v.v. kleefmagneet
- +1.000 — Bovenkant afgewerkte vloer
- Luchttoevoer voorziening
- luchtafvoer voorziening
- luchtdoorvoer voorziening
- HWA — hemelwaterafvoer

Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur. Bouwconstructies bezwijken niet gedurende 60 minuten bij bezwijken van bouwconstructies bij brand in andere brandcompartiment (Bij de nieuwbouw bezwijken de laagbouw onafhankelijk kan van de hoogbouw). Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een `(sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt.

De constructies welke van invloed kunnen zijn op brandwerende scheidingenbezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan betreffende scheidingen.

Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

De bovenzijde van het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062.

De trappenhuizen dienen gezien het te overbruggen hoogteverschil uitgevoerd te zijn als extra beschermde vluchtroute. (EBV)

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D en aan rookklasse s2 volgens NEN-EN

13501-1 waarbij de bovenzijde van een vloer en trap voldoet aan brandklasse Dfl en aan rookklasse s1fl. In afwijking hierop is deze ter plaatse van extra beschermde vluchtroute (trappenhuis EBV) en van liftschachten tenminste brandklasse B en voor de bovenzijde van vloer en trapconstructies tenminste brandklasse Cfl.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse B waarbij vanaf het aansluitend terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 meter en vanaf 13 meter voldoet aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1. De buitengevels welke onderdeel van een brandwerende constructie vormen ter voorkoming brandoverslag voldoen aan klasse B van voornoemde norm. Ten hoogste 5% van het totale oppervlakte van een ruimte behoeft hieraan niet te voldoen. een zijde van een constructieonderdeel van een EBV die grenst aan de buitenlucht moet voldoen aan brandklasse C

Ruimten waarin meer dan 50 personen verblijven en de besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute (EBV) voert en de liftkooi dienen voorzien te zijn van noodverlichting. De noodverlichtingsinstallaties voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten heeft binnen 15 seconden gedurende tenminste 1 uur over de vereiste breedte een verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De vluchtrouteaanduidingen worden uitgevoerd conform NEN 3011 en zichtbaarheidseisen conform artikelen 5.2 tot en met
5.6 van NEN-EN 1838.

Het gebouw dient voorzien te zijn in een brandmeldinstallatie conform NEN 2535 met een volledige bewaking welke voorzien is van een ontruimingsalarminstallatie type B volgens NEN 2575.

Brandslanghaspels zijn aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-1. De capaciteit bedraagt tenminste 1,3 m3/h met een minimale statische druk bij het mondstuk van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghaspels.

Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van de publicatie 'Brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR.

- 300 — boom met diameter te verwijderen
- Bovengrondse brandkraan
- Hoofdschakelaar elektriciteit
- G — Hoofdafsluiter gas
- W — Hoofdafsluiter water

BBL:	daglichttoetreding en ventilatieberekening: zie bouwbesluit rapportage. vochtwerendheid: wateropname volgens NEN 2778 en de grenswaarde in het bouwbesluit art. 3.28 alle natte ruimtes vv.tegelwerk (minstens tot 1500+vl) politiekeurmerk: inbraakwerendheid: bereikbare geveldelen voldoen aan klasse 2 van NEN 5096
Thermische criteria	Rc bestaande bouw: Rc ≥ 1.4 m2K/W Rc verbouw vloer: Rc ≥ 2.6 m2K/W Rc verbouw gevel: Rc ≥ 1.4 m2K/W Rc verbouw dak: Rc ≥ 2.1 m2K/W Rc nieuwbouw vloer: Rc ≥ 3.7 m2K/W Rc nieuwbouw gevel: Rc ≥ 4.7 m2K/W Rc nieuwbouw dak: Rc ≥ 6.3 m2K/W U raam,deur, kozijn: U ≤ 1.65 W/m2.K
noodverlichting:	noodverlichting: 1 lux/m2 volgens NEN 6088
Brandmeldinstallatie:	woongebouwen volledige bewaking (BMI) conform NEN 2535. Dit is een bovenwettelijke voorziening
vloerafscheidingen:	1 t/m 13 meter hoogte: afscheiding 1000+ vloer > 13 meter hoogte: afscheiding 1200+ vloer bestaand afscheiding: minstens 900+ vloer veiligheidsglas letselveilig gelaagd vlgs NEN 3569
akoest. isolatie:	bescherming tegen geluid van buiten en geluidwering tussen ruimtes cf. NEN 5077 / aanlsluitingen binnen bestaande bouw conform detailadvies bouwfysisch adviseur
installatiegeluid:	van gebouwgebonden installaties beperken conf. BBS en NEN 3215
constructie:	volgens rapport en tekeningen constructeur: Bouwadviesbureau Vanderzanden dilataties,noodoverstorten,constructieve brandveiligheid vlgs. opgave hoofdconstructeur
w-installaties:	conform uitgewerkte randvoorwaarde bouwbesluit rapportage door installateur
bouwfysica:	opbouw onderdelen met brand- en/of geluidseis conform bouwfysisch advies

ALLE MAATVOERING ONDERLING EN IN HET WERK TE CONTROLEREN
FUNDERINGEN TER INDICATIE, IN HET WERK TE CONTROLEREN

- 30 — bestaand 30 min WBDBO
- 30 — nieuw 30 min WBDBO
- 30 — 30 min brandwerend dak/gevel
- 60 — bestaand 60 min WBDBO
- 60 — nieuw 60 min WBDBO
- te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen, automatische schuifdeur bij spanningswegval handmatig te openen, te openen door lichte druk of aangebrachte panieksluiting volgens NEN-EN 1125 bij 100 en meer personen hierop aangewezen voor vluchten
- eenzijdig brandwerend
- tweezijdig brandwerend
- W — warmtestraling volgens NEN 6069
- E — vlamdichtheid volgens NEN 6069
- I — temperatuur volgens NEN 6069
- R — bezwijken volgens NEN 6069
- ef — external flame NEN 6069
- algemene noodverlichting
- BMC — brandmeldcentrale
- BMI AOI — brandmeld- en ontruimingsinstallatie conform opgave brandadviseur
- EBV — extra beschermde vluchtroute
- BC5 — brandcompartimentering
- vluchtrouteaanduiding (noodverlichting pictogram NEN 1413)
- vluchtroute/vluchtrichting
- brandweeringang
- overige ingang
- L = 30m — brandslanghaspel, 30 meter
- schuim 6L — mobiel blusapparaat inhoud: Schuim 6 L
- Co2 5 kg — mobiel blusapparaat inhoud: CO2, 5 kg
- droge blusleiding DBL afname punt
- droge blusleiding DBL voedingspunt

Alle maten in het werk te controleren!

AIR architectuur en research

Mr. Franckenstraat 70
NL6522 AGNijmegen
T : +31243606027
www.air-arch.eu
info@air-arch.eu

Architect: ir. K. Gouwy BNA

PROJECT:	AZC Sweikhuizen
OPDRACHTGEVER:	COA - Centraal Orgaan opvang asielzoekers
Omschrijving	Doorsneden D, E, F Schaal :1:100
Bladnr:	V.3.6
Fase:	Aanvraag omgevingsvergunning (Bouwactiviteit)
Peil:	NAP +70.910

Datum: 12.12.2024		
Gewijzigd: 05.06.2025	Gewijzigd:	Gewijzigd:
Gewijzigd:	Gewijzigd:	Gewijzigd:
Gewijzigd:	Gewijzigd:	Gewijzigd:
Gewijzigd:	Gewijzigd:	Gewijzigd:

© ons werk is beschermd door het auteursrecht. Het vertekenen of wijzigen van ter beschikking gestelde (digitale) tekeningen en onderleggers is nooit toegestaan.