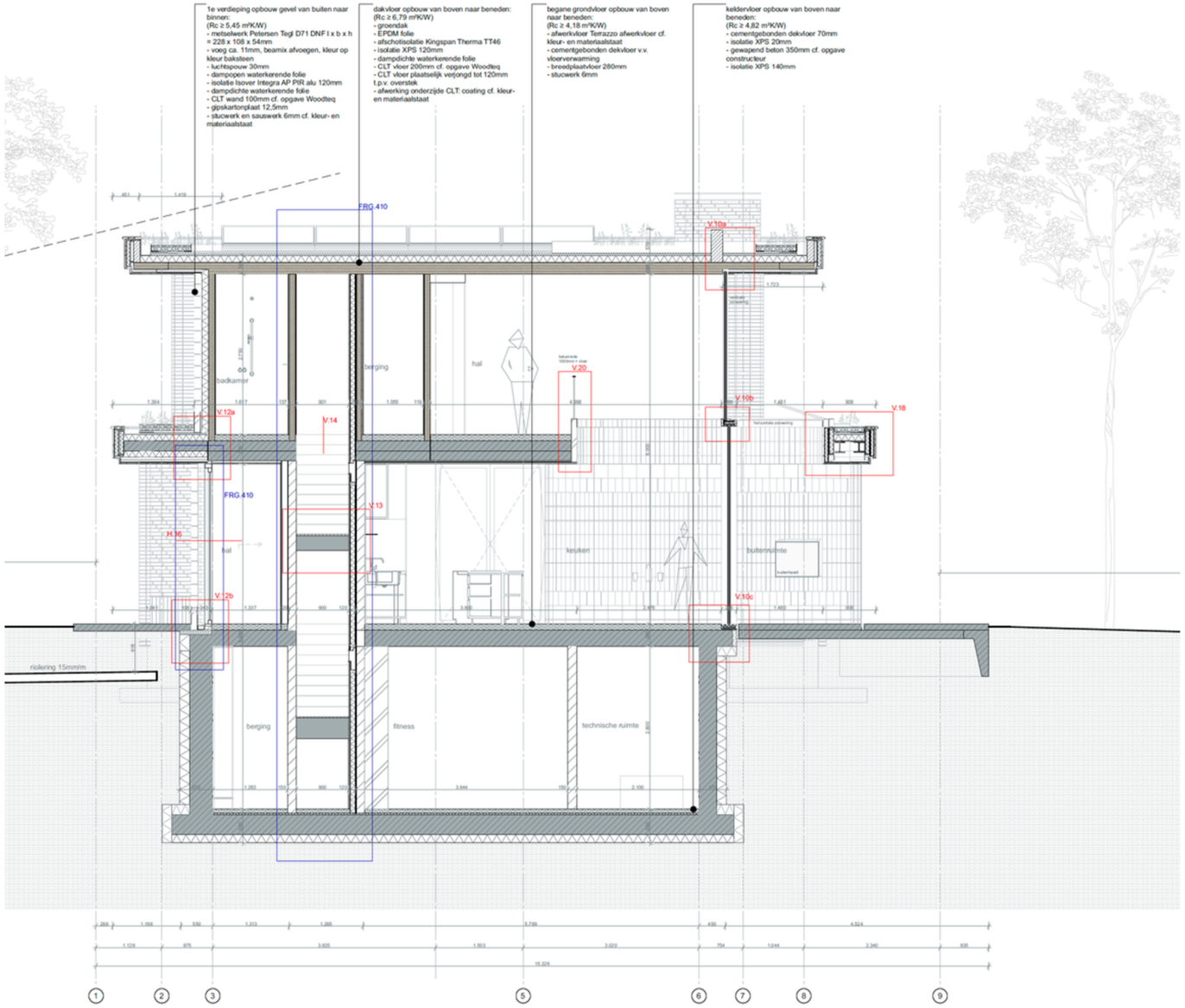
1e verdieping opbouw gevel van buiten naar binnen:
(Rc ≥ 5,45 m²K/W)
- metselwerk Petersen Tegl D71 DNF l x b x h = 228 x 108 x 54mm
- voeg ca. 11mm, beamix afvoegen, kleur op kleur baksteen
- luchtspouw 30mm
- dampopen waterkerende folie
- isolatie Isover Integra AP PIR alu 120mm
- dampdichte waterkerende folie
- CLT wand 100mm cf. opgave Woodteq
- gipskartonplaat 12,5mm
- stucwerk en sauswerk 6mm cf. kleur- en materiaalstaat

dakvloer opbouw van boven naar beneden:
(Rc ≥ 6,79 m²K/W)
- groendak
- EPDM folie
- afschotisolatie Kingspan Therma TT46
- isolatie XPS 120mm
- dampdichte waterkerende folie
- CLT vloer 200mm cf. opgave Woodteq
- CLT vloer plaatselijk verjongd tot 120mm t.p.v. overstek
- afwerking onderzijde CLT: coating cf. kleur- en materiaalstaat

begane grondvloer opbouw van boven naar beneden:
(Rc ≥ 4,18 m²K/W)
- afwerkvloer Terrazzo afwerkvloer cf. kleur- en materiaalstaat
- cementgebonden dekvloer v.v. vloerverwarming
- breedplaatvloer 280mm
- stucwerk 6mm

keldervloer opbouw van boven naar beneden:
(Rc ≥ 4,82 m²K/W)
- cementgebonden dekvloer 70mm
- isolatie XPS 20mm
- gewapend beton 350mm cf. opgave constructeur
- isolatie XPS 140mm



Villa de Bilt

Querschnitt

jeroen spee
architecten