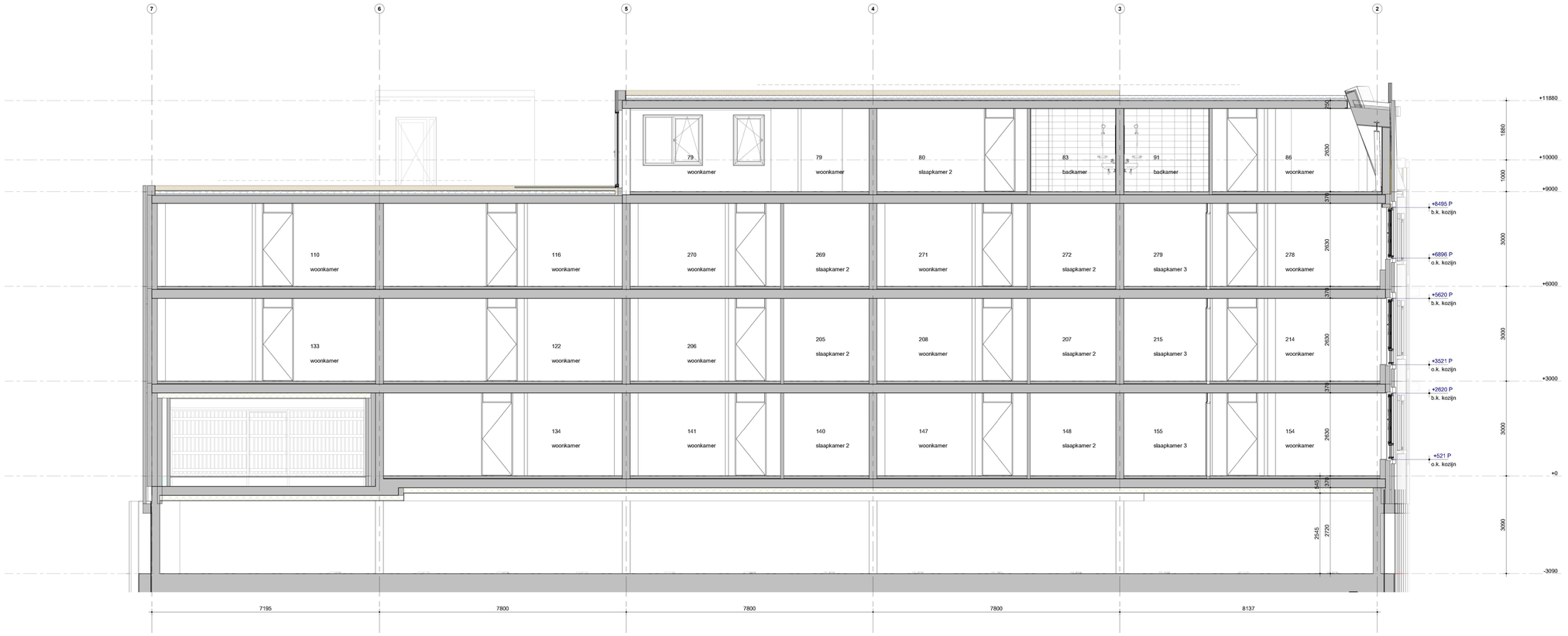

drs WTCC

materialisatie

BG vloer: Rc 3,6 m²K/W
gewapend beton 150mm
anhydrietdekvloer 70mm
met vloer verm.
lekwerplaat 20mm
breedplaatvloer 280mm
PIR 100mm
spuiborstel 15mm

ventilopengevloer:
gewapend beton 220mm
anhydrietdekvloer 70mm
met vloer verm.
lekwerplaat 20mm
breedplaatvloer 280mm

gevel: Rc 4,5 m²K/W
gipsplaat 12,5mm
luchtspouw 40mm
solarkerende folie
isolatie 145mm
kalkzandsteen 175mm

gevel HSB: Rc 4,7 m²K/W
gipsplaat 12,5mm
dampremmende PE 0,2mm
OSB 12mm
HSB element met isolatie 235mm
dampopen folie Jewit (B)
luchtspouw 50mm
metalenwerk 100mm

Dakconstructie: Rc 4,7 m²K/W
keramische dakpan
tengel
latgel
gesloterlente dakplaat
bepleiting Rockpanel og

Dakconstructie: Rc 6,3 m²K/W
dakbedekking
bitumen dampdicht
breedplaatvloer

Woningscheidend:
250mm prefab betonwand
isolatie
gipsplaat

Kozijnen:
kunststof
RAL 7016, 3020, 9016
profiel afmeting bijvoegen

bouwbesluit

- gebruiksfunctie van het bouwwerk betreft woonfunctie
- de in dit bouwbesluitontwerp gegeven tekeningen zijn de laatst gepubliceerde versie bedoeld
- alle maatvoering is aangegeven in millimeters (mm)
- op dit project is het Bouwbesluit 2012 van toepassing alwaar het letterlijk op dit blad opgenomen
- toe te passen kleuren en materialen volgens BIM

veiligheid

- algemene eisten van de bouwconstructie conform Eurocode 0 t/m 7 - [NEN-EN 1990 t/m 1997 constructie principe volgens constructeur
- hoofddraagconstructie woningen 60 minuten brandwerendheid op bezwijken (dear VO=R=7=r')
- hoofddraagconstructie appartementen 90 minuten brandwerendheid op bezwijken (dear VO=R=10=r')
- draagconstructie rook-trap 4uurtfrisole 30 minuten brandwerendheid op bezwijken
- weerstandsklasse voor inbraakwerendheid minimaal klasse 2 conform NEN 5087/5088
- trappen conform NEN 2767 principe detaillering
- trap woningen: breedte >800mm; optrede 154mm, aantrede 220mm, vrije hoogte >2300mm, conform tabel 2.33
- notitie: trappenhuis maten toevoegen

gezondheid

- (cara/akustisch) geluidswering van buiten, installaties en tussen ruimten conform NEN 5077
- geluidsniveau toiletten, meniginnen, mechanische ventilatie en warmwatertoestel ten hoogste 30 dB(A)
- wering van vocht (buiten) conform principe detaillering
- wering van vocht (binnen): widerspnrame sanitaire ruimten: toilet- en badruimte voorzien van sluw- en wandbegekwerk (in toiletruimte tot minimaal 1200mm=vloer; in badruimte tot 2100+ conform NEN 2767 principe en isolatie conform NEN 5216 en NTR 5216
- luchtverversing en spuivoorziening conform NEN 1087 en NPR 1088, volgens rapport, toelating Bouwbesluit
- NEN 1087 luchtverversvoorziening conform woonrichtlijn NEN 1008
- weering van ratten en muizen, uitsendige scheidingsconstructie dient geen openingen te bezitten breder dan 0,01m
- dagtichtbaarheid conform NEN 2057, volgens rapport, toelating Bouwbesluit

bruikbaarheid

- toegankelijkheid van ruimten: hoogteverschil zie principe detaillering
- vrije doorgang en hoogte conform Bouwbesluit, afd. 4.4, art. 4.22 en 4.23, tenzij anders vermeld op tekening
- opperdekken: van het bouwwerk gebruiksoppervlakte, vrije hoogte conform NEN 2767 principe detaillering
- functieruimte, verblijfsgebied en verblijfsruimte volgens rapport toelating Bouwbesluit
- afhaling, inlading en lading/zoorvoeren meiemuimte conform NEN 2768

energiezuinigheid

- uitsendige scheidingsconstructie van het bouwwerk: de gemiddelde U-waarde van de uitsendige delen van de begrene grondvlaer ten minste 3,5m²K/W, van de gevel ten minste 4,5m²K/W en van het dak ten minste 6,0m²K/W, exacte waardes conform EPC-berekening
- ramen, glas en deuren in de uitsendige scheidingsconstructie hebben een U-waarde van ten hoogste 1,65W.m².K, conform NEN 1068
- energieprestatiecoefficiënt conform NEN 7120:2011/ C2:2011, de bijgewogede notie EPC-berekening

bouwkundige voorzieningen

- isolatie
- mineralewol HSB
- schoon metselwerk
- kalkzandsteen
- beton
- beton prefab
- hoofdentree
- entree
- deur zelfsluitend
- deur zelf. 30EI
- deur zelf. 60EI
- WBDBO 30min
- WBDBO 60min
- WBDBO 90min
- WBDBO 120min

project	Pastoriestaete Bodegraven	formaat	A1
opdrachtgever	Pastoriestaete B.V.	schaal	As indicated
		datum	12-07-2024
		fase	Technisch Ontwerp
		getekend	
onderwerp	Doorsnede C	projectnummer	PE23027
status	Voorlopig	tekening	10-15

Dit project is door Slim Engineering uitgewerkt in een BIM met behulp van Autodesk Revit.