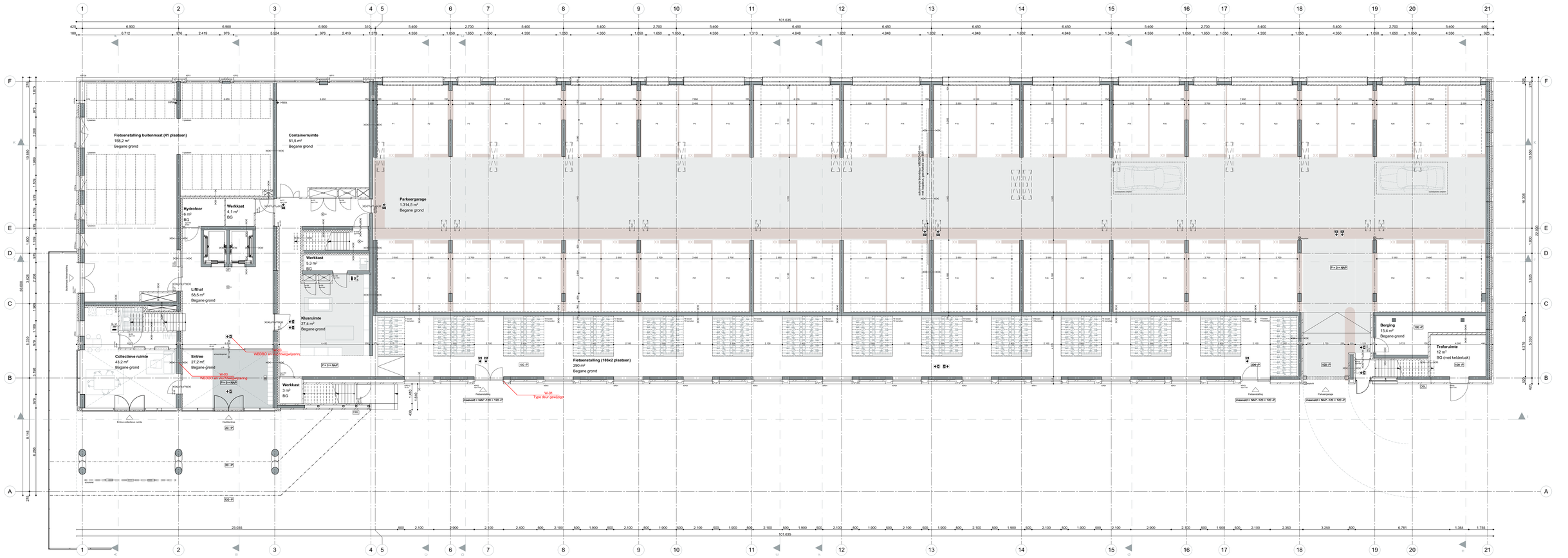

BOUWKUNDIG

- betonwand t.h.w.g. 200/250/300mm
- kalkzandsteen 100/120/150mm
- lichte scheidingswand, Gipsblokken 70/100mm
- metalstud, woningscheidende wand 250mm
- HSB wand v.v metalwerk 385mm Rc ≥ 4.5 M2k/W
- HSB wand v.v houten latten 347mm Rc ≥ 4.5 M2k/W
- betonwand t.h.w.g. vv metalwerk 525mm Rc ≥ 4.5 M2k/W
- betonwand t.h.w.g. vv houten latten 495mm Rc ≥ 4.5 M2k/W
- breedplaatvloer 360mm
- kanaalplaatvloer 260mm
- prefab beton 250/280mm
- 60 mm WBDBO, zelfsluitend 1000x300mm
- betontegels 600x600mm
- betontegels 1000x1000mm
- belegde ruimte, wateropname conform art. 3.23.BB wand/gevelwerk toilet/urinite tot 1200mm +vl wand/gevelwerk badruimte tot 1800mm +vl en 2100mm +vl tpv douchehoek
- entree woning
- entree
- hoogte t.o.v. peil in mm

BRANDVEILIGHEID

- 30 min WBDBO
- 60 min WBDBO
- 30 min WBDBO, zelfsluitend
- 60 min WBDBO, zelfsluitend
- zelfsluitend
- toopslot. Deur welke te openen is zonder gebruik te maken van losse hulpmiddelen, bijvoorbeeld sleutels.
- extra beschermde vluchtroute
- Rook- brandmelder(s) in de vluchtwegen en bij de deuren in de brandscheidingen. Aangegeven rookmelders op de tekening zijn ter indicatie, conform NEN 2555.
- noodverlichting
- videofoon en spreekinstallatie, conform artikel 6.01 BB.
- IR bedieningspaneel
- droge bluseleiding (conform NEN 1594)
- draagbaar blustoestel

INSTALLATIES

- flatkast
- meterkast, koude aansluiting, vloer 60 mm WBDBO meterkasten conform NEN 2768 en afd. 6.2 BB; met aansluiting voor water, elektra, cai en telefoon
- noodinverter
- opstelplaats WTW
- opstelplaats WPU voorzien van expantievat 250 liter
- verdeler vloerverwarming
- hemelwaterafvoer rond, 100 mm conform art. 6.17 BB.
- hemelwaterafvoer vierkant, 100 mm conform art. 6.17 BB.
- opstelplaats wasmachine/wasdroger
- schacht, reservering doorvoeren, gelust en brandwerend conform rapport uit en NEN6068. 60 mm WBDBO tussen verdeelingen kalkzandsteen 150mm
- opstelplaats aanrecht, kooktast en kooktoestel

GEZONDHEID

Akoestiek:
Volgens rapport en berekeningen ZRi
(rapportage is leidend)
De gevel tussen verblijfsruimtes voldoet aan afd. 3.2 BB.
Het totaal met wateropvoerleiding, knaen, mechanische luchtverversing, warmwatertoestel, verzorgtoilet in verblijfsruimten van een andere woonfunctie volgens NEN 5077 bepaald karakteristieke installatiegeluidniveau van ten hoogste 30 dB (afd. 3.2 BB.)

Woningscheidende wanden en vloeren DnT,A,K > 52 dB en L'nT,A < 54 dB voldoen aan afd. 3.4 BB. conform NEN 5077
Wanden verblijfsruimten zonder deur DnT,A,K > 32 dB en L'nT,A < 79 dB voldoen aan afd. 3.4 BB. conform NEN 5077

Wateropname van de wand- en vloer voldoet aan afd. 3.5 BB. conform NEN 2778
Dampdiffusieweerstand voldoet aan afd. 3.6 BB. conform NEN 1087 - volgens rapport en berekeningen ZRi
Bouwconcierzening voldoet aan afd. 3.7. BB. conform NEN 1087, volgens rapport en berekeningen ZRi

Bescherming tegen ratten en muizen, voldoet aan afd. 3.10 BB volgens details

Daglicht conform afd. 3.11 BB. conform NEN 2057 volgens rapport en berekeningen ZRi

VEILIGHEID

Brandveiligheid
Volgens rapport en berekeningen ZRi.
(rapportage is leidend)

Constructieve veiligheid:
Volgens rapport, tekeningen en berekeningen SWINN.
(rapportage is leidend)

Algemene sterkte van de bouwconstructie voldoet aan afd. 2.1 BB.
conform tekeningen en rapport SWINN.

De sterkte bij brand voldoet aan afd. 2.2 BB.
De brandweerstand van de constructiedelen bedraagt 120 min
en voldoet aan art. 2.10 lid 2 en 3
De brandweerstand van de constructiedelen van vluchtroute bedraagt 30 min.
en voldoet aan art. 2.10 lid 1

Beperking van het ontstaan van brandgevaarlijke situatie voldoet aan afd. 2.8 BB.
Materiaal toegepast aan binnenzijde van schachtwc, kokers of kanaal grenzend aan een verblijfsruimte voldoet aan de gestelde eisen conform art. 2.8 BB.
Inwendige brandwerkte grotter dan 0,070 m2 voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Bovenzijde dak met brandgevaarlijk conform NEN 6063.

De uitwendig langs vloer, trap / hellingbaan voldoet aan afd. 2.3 BB.
- glazen balustrades hoog 1000mm bovenzijde 10mm tvg. aangebracht op 1mm
-vide en balkonhekken hoog 1200mm bovenzijde 10mm tvg. aangebracht tussen -traphekken hoog 900mm.
- glazen vloerafscheidingen waarvan onderkant < 950mm. t.o.v. b.k. aangrenzende vloer, dienen doorvalveilig te worden uitgevoerd conform NEN 3569-11

Trappen intern in de woningen voldoen aan de volgende afmetingen conform art. 2.33 BB. Optrede = 187,5 mm, Aantrede = 220 mm, Breedte = 800 mm

Trappen uitsluitend voor ontvluchten, conform art. 2.33 BB.:
Optrede = 210 mm, Aantrede = 185 mm, Breedte = 800 mm

Stuitwerk van deuren voldoet aan artikel 6.25, vijfde lid

Inbraakwerendheid voldoet aan afd. 2.15 BB
De deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructiedelen/delen zijn voorzien van hang- en sluitwerk conform NEN 3066, weerstandsklasse 2

Beglazing conform NEN 2608 en NEN 3569, waar nodig brandwerend / doorvalveilig conform rapport ZRi

Materialen:
Beperking van het ontwikkelen van brand en rook voldoet aan afd. 2.9 BB.
Voor beschrijving materiaalgebruik, brandklassen en rookklassen zie rapport ZRi.

ENERGIEZUINIGHEID EN MILIEU

Energie prestatie coefficient:
EPC voldoet aan afd 5.1 BB. conform NEN 7120, volgens rapport en berekeningen ZRi (rapportage is leidend)

ADVISEURS

Opdrachtgever:
BPD Zuid West
Pivotweg 2
2612 PX Delft
T +31 15 268 08 08
contact: Drs. A. Hofman

constructeur:
SWINN
Stavorenweg 4
3067 GE Rotterdam
T +31 182 615 655
contact: Drs. A. van den Berg

bouwfysica, ventilatie, brandveiligheid:
ZRi
Bellehaal 1
2585 XK Den Haag
T +31 70 351 55 55
contact: Mw. J. Bijpost

Architect:
ANA Architecten
Korte Papaverweg 7
1032 KA Amsterdam
T 088 515 20 05
Contact Mw. J Vinke
Drs. T. Huisink

geluid:
DPA Cauberg Huygen
Gallandstraat 11
3016 DG Rotterdam
T 088 515 20 05
contact: Drs. H. Spierenburg

aannemer:
Waal
Scheldemeerdijk 22
3130 AD Vlaardingen
T +31 10 248 2828
contact: Drs. M. Schermer

id	wijziging	datum
02	W-03 WBDBO en vluchtwegverlening	1-2-2021
01	W-01 Type deur gewijzigd	17-12-2020

project		opdrachtgever	
1710	Spoorzone Delft	BPD	
tekening nr.		onderwerp	
520		0 begane grond	
schaal	formaat	tekenaar	
1:100	A0	TH	1710-500-201118
fase	datum	status	
520	19.11.2020	definitief	

ANA architecten
Korte Papaverweg 7 1032 KA Amsterdam