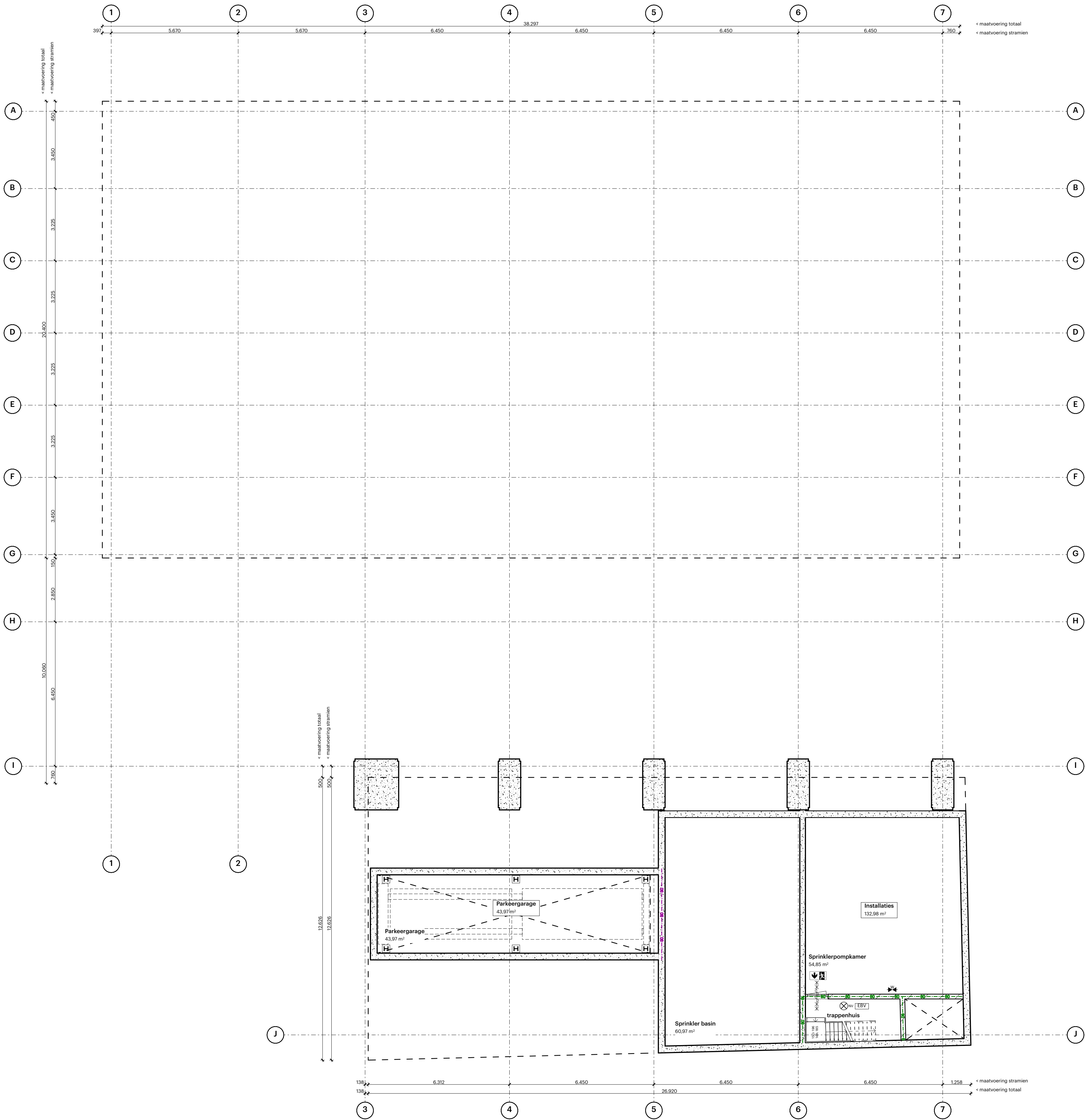




Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
- Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs : zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs : R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs : Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2.33 t/m 2.36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4.22-23
- Afscheidingen van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2.18 t/m 2.20
- Detailering van gebouw voldoet aan Afdeling 3.17 (Bescherming tegen ongedierte), Art.3.114 t/m 3.116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoervoorziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluchtrouteaanduiding conform NEN 6088 en art. 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 301
- Scheidingconstructies van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelkasten voorzien van rooster
- Luchttoevoer en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuningen: 800 tot 1000+ tov. voorkant trede
balustrade: min 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min 800x800
max. 4000 mm zonder tussenbordes

bordes:
hoogte:

	Woonfunctie	Andere gebruiksfunctie/hooftrap
aantrede:	min. 230 mm	aantrede: min. 185 mm
optrede:	max. 188 mm	optrede: max. 210 mm
breedte:	min. 850 mm	breedte: min. 850 mm

Renvoelen

Binnenwanden

- L.h.w.g. constructief beton
- Prefab beton
- Kalzandesteen: 100 / 150 / 214 / 300 mm
- Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm
- 12,5mm Gipsplaat
- 20mm Minerale wol
- 12,5 Gipsplaat
- Woningen / gemeenschappelijke verkeersruimte
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 100mm Minerale wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Woningsscheidende wanden
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 2x12,5mm Minerale wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Gewicht > 55 kg/m²

Buitenwanden

- R_L > 4,5 m²/m²W
- 30mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 250 / 500mm Beton
- R_L > 4,5 m²/m²W
- Gewel plint Noord / West-en Oostgevel
- 30mm Natuursteen
- 500mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 500mm Beton / 250mm Prefab beton
- R_L > 4,5 m²/m²W
- Gewel Toron
- 30mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 100mm Prefab beton
- Gewel Parkeergarage
- 100mm Luchr
- 100mm Prefab beton

Vloeren

- 60mm Anhydrid, vv. vloerverwarming
- 20mm isolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- R_L > 4,5 m²/m²W
- Dak laagbouw
- 60mm Anhydrid, vv. vloerverwarming
- 100mm isolatie
- 4500mm isolatie
- 80mm Dakisolatie
- 200mm l.h.w.g. constructief beton
- R_L > 10 m²/m²W
- Dak hoogbouw
- 60mm Anhydrid, vv. vloerverwarming
- 100mm isolatie
- 4500mm isolatie
- 160mm Dakisolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- R_L > 10 m²/m²W
- Dak parkeergarage
- 200mm Gronddek
- 200mm l.h.w.g. constructief beton

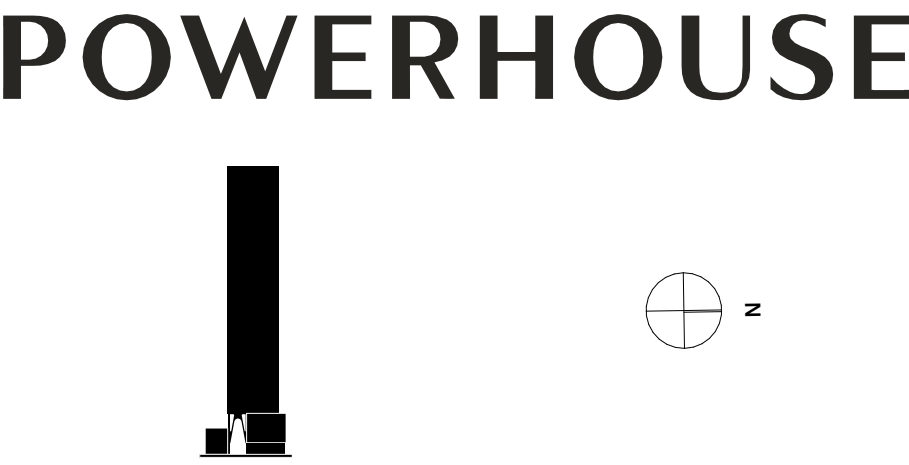
Brand

- 120 min WRDRO (EIW)
- 90 min WRDRO (EIW)
- 75 min WRDRO (EIW)
- 60 min WRDRO (EIW)
- 30 min WRDRO (EIW)
- 30 min
- 30 min zelfsluitend met vrijlooppdrangers
- 60 min
- 60 min zelfsluitend met vrijlooppdrangers
- zelfsluitend met vrijlooppdrangers
- vluchtroute
- vluchtschikking
- brandmeldcentrale
- brandtelefoon
- noodverlichting
- automatische brandmelder conform NEN 2535
- rookmelder conform NEN 2535
- kleefmagneet
- lift niet gebruiken
- brandweerlift
- verzamelplaats
- vluchtrappenhuis
- brandslanghaspel
- blusleiding conform NEN 1594
- sleutelkuis
- afsluter water
- extra beschermde vluchtroute
- brandklep

Voor de brandveiligheid is een brand met een EW-criterium wordt verstaan met het EW-criterium.
Woninggebruikers: Deuren van de brandveiligheid, deuren van de installatieruimten op de 2e t/m 6e en 8e verdieping en deuren van de gemeenschappelijke ruimten aan het 5200 criterium conform NEN-EN 1634-3.
Deuren van de vloerpoorten, deuren van de trappenhuis en liftdooren voldoen aan het Sa-criterium conform NEN-EN 1634-3.

Ramen buigslap paneel

- * Geluidwerend paneel overige kozijnen vlgv rapport Wolf Dikken, RA,Tr = 33 dB
- ** Geluidwerend paneel oostgevel 11de t/m 12de verdieping vlgv rapport Wolf Dikken, RA,Tr = 37 dB



Project
1559 The BaanTower

Fase
OV

Format
A1 - 841 x 594

Datum
26/06/2020

Onderwerp
Kelder

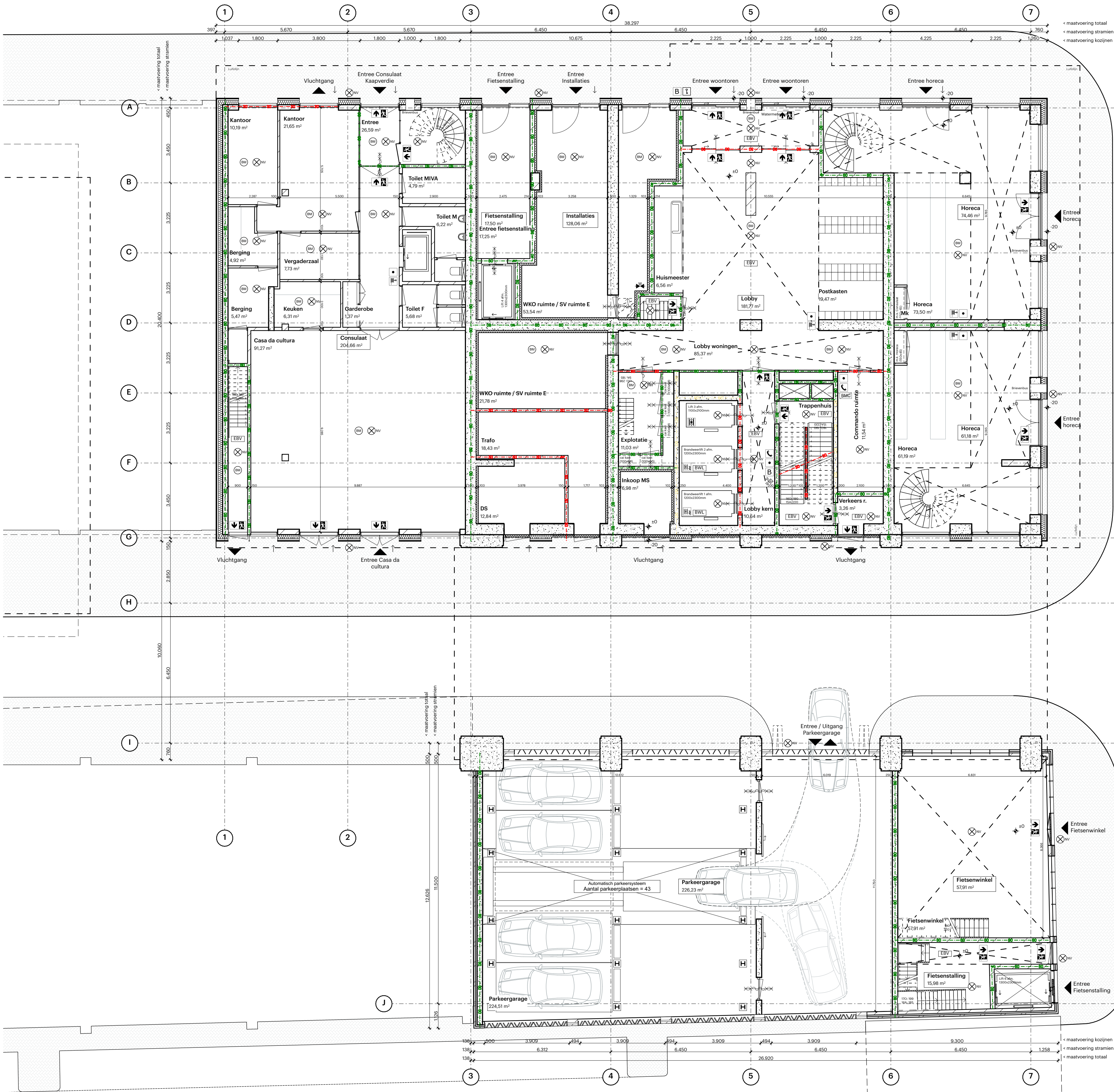
Opdrachtgever
BAAN-aan B.V.

Status
DEFINITIEF

Schaal
1:100

Wijzigingsdatum
12/11/2020

Onderwerp
OV.0100



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
- Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgeving Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2.33 t/m 2.36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4.22-23
- Afschermen van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2.18 t/m 2.20
- Detailering van gebouw voldoen aan Afdeling 3.17 (Bescherming tegen ongedierte), Art. 3.114 t/m 3.116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoerinstallatie voor afvalwater conform NEN 3215
- Vloerconstructie conform NEN 6088 en art. 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 3001
- Scheidingconstructies van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur met eisen voorzien van rooster
- Luchtovereenkomst en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
- Leuning: 800 tot 1000 mm, voorkant trede
- Balustrade: min 1000 mm vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
- min 1200 mm vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
- tussenruimte spijlen max. 100 mm
- geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700 mm vloerpeil
- min. 800x400
- max. 4000 mm zonder tussenbordes

Bordjes:
- hoogte: 150 mm

Woonfunctie:
- aanrede: min. 230 mm
- optrede: min. 185 mm
- breedte: min. 850 mm

Andere gebruiksfunctie/hoodtrap:
- aanrede: min. 185 mm
- optrede: min. 210 mm
- breedte: min. 850 mm

Renvoien	
	L.h.w.g. constructief beton
	Prefab beton
	Kalandersteen - 100 / 150 / 214 / 300 mm
	Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm
	12,5mm Gipsplaat
	100mm Mineraal wol
	12,5 Gipsplaat
	Woningen / gemeenschappelijke verkeersruimte
	2x12,5mm Gipsplaat
	100mm Mineraal wol
	2x12,5mm Gipsplaat
	Woningsscheidende wanden
	2x12,5mm Gipsplaat
	2x12,5mm Gipsplaat
	Gewicht < 15 kg/m²
Buitenwanden	
	Begane grond en 1e verdieping
	30mm Natuursteen
	100mm Natuursteenverpakking
	100mm isolatie
	250 / 500mm Beton
	Gewel plint Noord / West-en Oostgevel
	30mm Natuursteen
	100mm Natuursteenverpakking
	100mm isolatie
	100mm Beton / 250mm Prefab beton
	Gewel Toron
	30mm Natuursteen
	100mm Natuursteenverpakking
	100mm isolatie
	100mm Prefab beton
	Gewel Parkeergarage
	100mm Natuursteen
	100mm Luchtdak
	100mm Prefab beton
Vloeren	
	60mm Anhydride, vv. vloerverwarming
	20mm isolatie
	250mm l.h.w.g. constructief beton
	Dak laagbouw
	60mm Anhydride, vv. vloerverwarming
	20mm isolatie
	100mm l.h.w.g. constructief beton
	Dak hoogbouw
	100mm Anhydride, vv. vloerverwarming
	20mm isolatie
	100mm l.h.w.g. constructief beton
	Dak parkeergarage
	200mm Grootdak
	200mm l.h.w.g. constructief beton

Ramen buigslap panel
* Geluidwerend paneel overige kozijnen vlgis rapport Wolf Dikken, RA1+ = 33 dB
** Geluidwerend paneel oostgevel 11de t/m 12de verdieping vlgis rapport Wolf Dikken, RA1+ = 37 dB

POWERHOUSE



Project
1559 The BaanTower

Fase
OV

Format
A1 - 841 x 594

Datum
26/06/2020

Onderwerp
Begane grond

Opdrachtgever
BAAN-aan B.V.

Status
DEFINITIEF

Schaal
1:100

Wijzigingsdatum
12/11/2020

OV.0101

Bouwfysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs : zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs : R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 baanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs : Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Minimale enresen trappen (dimensionering cf. tekening):		
leuningen:	800 tot 1000+ tot, voorkant trede	
balustrades:	min 1000+ vloerplaat (hoogte tot, naastgelegen vloer < 13 m.)	
	min 1200+ vloerplaat (hoogte tot, naastgelegen vloer > 13 m.)	
	tussenruimten spelen max. 100 mm	
	geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerplaat	
bordes:	min. 800x800	
	max. 4000 mm zonder tussenbordes	
afmetingen:	Woonfunctie	Andere gebruiksfunctie/houttrap
hoogte:	min. 230 mm	min. 185 mm
gordel:	max. 400 mm	max. 210 mm
breedte:	min. 850 mm	min. 850 mm

Voor deurconstructies in een wand met een IJW-criterium wordt voldaan met het EW-criterium.

Woningentredeuren, deuren van de fietsenstalling, deuren van installatieruimten op de 2e t/m 6e en 5de verdieping en deuren van amfiteatrische ruimten voldoen aan het S200-criterium conform NEN-EN 1634-3.

Deuren van de liftvoortoelaten, deuren van de trappenhuizen en liftdeuren voldoen aan het Sa-criterium conform NEN-EN 1634-3.

Project 1559 The BaanTower	Opdrachtgever BAAN-aan B.V.
Fase OV	Status DEFINITIEF
Formaat A1 - 841 x 594	Schaal 1:100
Datum 26/06/2020	Wijzigingsdatum 12/11/2020
Onderwerp 1e Verdieping	

OV.0102



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2.33 t/m 2.36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4.22-23
- Afschermen van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2.18 t/m 2.20
- Detailering van gebouw voldoet aan Afdeling 3.17 (Bescherming tegen ongedierte), Art. 3.114 t/m 3.116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoerverziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluchtrouteaanduiding conform NEN 6088 en art. 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 3001
- Scheidingssystemen van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelasten voorzien van rooster
- Luchtovervoer en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuning: 800 tot 1000+ mm, voorkant trede
balustrade: min 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min. 800x400
max. 4000 mm zonder tussenborden

bordes:
hoogte:
aanrede: min. 230 mm
oprijde: min. 185 mm
breedte: min. 185 mm
min. 850 mm

Andere gebruiksfunctie/hoodtrap:
aanrede: min. 185 mm
oprijde: min. 210 mm
breedte: min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

Buitenwanden

Vloeren

Ramen buitgep. panel

Brand

Voor de brandveiligheid is een brand met een EW-criterium wordt voldaan met het EW-criterium.

POWERHOUSE

Project
1559 The BaanTower

Fase
OV

Format
A1 - 841 x 594

Datum
26/06/2020

Onderwerp
2e Verdieping

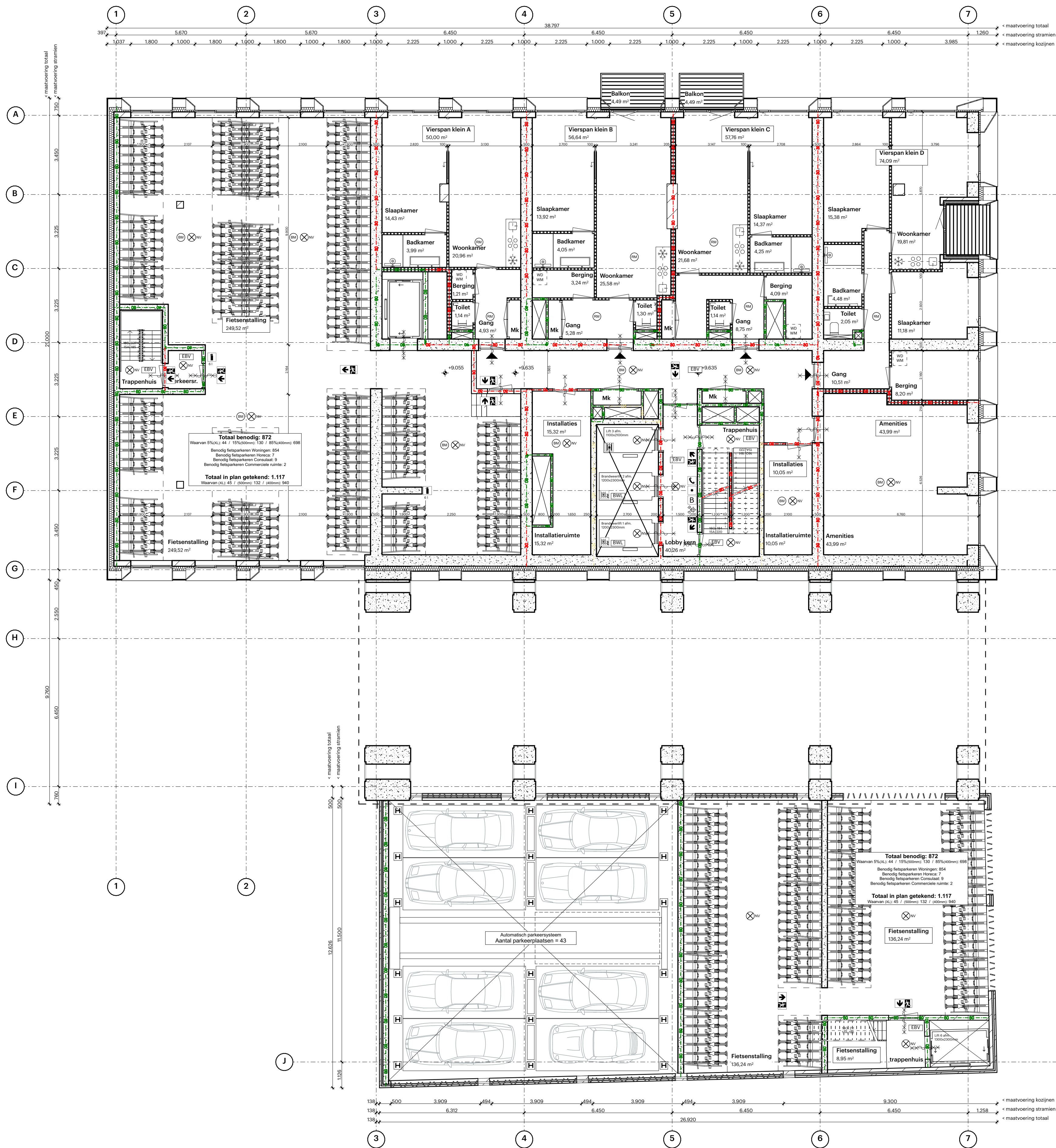
Opdrachtgever
BAAN-aan B.V.

Status
DEFINITIEF

Schaal
1:100

Wijzigingsdatum
12/11/2020

OV.0103



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
- Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2.33 t/m 2.36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4.22-23
- Afscheiding van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2.18 t/m 2.20
- Detailing van gebouw voldoen aan Afdeling 3.17 (Bescherming tegen ongedierte), Art. 3.114 t/m 3.116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoervervoorziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluichtrouteaanduiding conform NEN 6088 en art. 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 301
- Scheidingssystemen van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelasten voorzien van rooster
- Luchtovervoer en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuningen: 800 tot 1000 mm, voorkant trede
balustrade: min 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min. 800x400
max. 4000 mm zonder tussenbordes

bordes:
hoogte:
aanrede: min. 230 mm
oprijde: min. 185 mm
breedte: min. 185 mm

Andere gebruiksfunctie/hoodtrap:
aanrede: min. 185 mm
oprijde: min. 210 mm
breedte: min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

Buitenwanden

Vloeren

Ramen buigslap panel

Brand

Voor deuren en ramen is een brand met een EIW-criterium wordt voldaan met het EIW-criterium.
Wand en ramen: Deuren van de fietsenstalling, deuren van de installatieruimte op de 2e t/m 6e en 8e verdieping en deuren van de afvalwaterput voldoen aan het EIW-criterium conform NEN-EN 1634-3.
Deuren van de afvalwaterput, deuren van de trappenhuizen en liftdeuren voldoen aan het Sa-criterium conform NEN-EN 1634-3

POWERHOUSE

Project
1559 The BaanTower

Fase
OV

Format
A1 - 841 x 594

Datum
26/06/2020

Onderwerp
3e Verdieping

Opdrachtgever
BAAN-aan B.V.

Status
DEFINITIEF

Schaal
1:100

Wijzigingsdatum
12/11/2020

OV.0104

Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020
Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020
Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020
Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2:33 t/m 2:36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4:22-23
- Afscheidingen van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2:18 t/m 2:20
- Detailering van gebouw voldoen aan Afdeling 3:17 (Bescherming tegen ongedierte), Art. 3:114 t/m 3:116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoervoorziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluchtrouteaanduiding conform NEN 6088 en art. 5:2 t/m 5:6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 301
- Scheidingconstructies van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestroom en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelkasten voorzien van rooster
- Luchtovereen en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- Rf-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuningen: 800 tot 1000+100, voorkant trede
balustrade: min 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min. 800x400
max. 4000 mm zonder tussenbordes

bordes:
hoogte:

Woonfunctie
min. 230 mm
aanrede:
min. 185 mm
opbrede:
min. 185 mm
breedte:
min. 850 mm

Andere gebruiksfunctie/hoodtrap
aanrede:
min. 185 mm
opbrede:
min. 210 mm
breedte:
min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

L.h.g. constructief beton
Prefab beton
Kalkzandsteen - 100 / 150 / 214 / 300 mm
Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm
12,5mm Gipsplaat
100mm Minerale wol
12,5 Gipsplaat
Woningen / gemeenschappelijke
verkeersruimte
2x12,5mm Gipsplaat
100mm Minerale wol
2x12,5mm Gipsplaat
Woningsscheidende wanden
2x12,5mm Gipsplaat
2x12,5mm Minerale wol
2x12,5mm Gipsplaat
Gewicht ± 55 kg/m²

Buitenwanden

Begane grond en 1e verdieping
30mm Natuursteen
100mm Natuursteenverpakking
100mm isolatie
250 / 500mm Beton
Gevel plint Noord / West-en Oostgevel
30mm Natuursteen
100mm Natuursteenverpakking
100mm isolatie
500mm Beton / 250mm Prefab beton
Gevel Toron
30mm Natuursteen
100mm Natuursteenverpakking
100mm isolatie
100mm Prefab beton
Gevel Parkeergarage
100mm Natuursteen
100mm Luchter
100mm Prefab beton

Vloeren

60mm Anhydriet, vv. vloerverwarming
20mm isolatie
250mm l.h.g. constructief beton
Dak laagbouw
60mm Anhydriet, vv. vloerverwarming
20mm isolatie
400mm dakisolatie
80mm dakisolatie
300mm l.h.g. constructief beton
Dak hoogbouw
60mm Anhydriet, vv. vloerverwarming
20mm isolatie
450mm dakisolatie
250mm l.h.g. constructief beton
Dak parkeergarage
200mm Grootvloer
200mm l.h.g. constructief beton

Brand

120 min WRDBO (EIW)
90 min WRDBO (EIW)
75 min WRDBO (EIW)
60 min WRDBO (EIW)
30 min WRDBO (EIW)
30 min
30 min zelfsluitend
met vrijloopdrangers
60 min
60 min zelfsluitend
met vrijloopdrangers
zelfsluitend met
vrijloopdrangers
vluchtroute
vluchtrichting
brandmeldcentrale
brandtelefoon
noodverlichting
automatische brandmelder
conform NEN 2535
rookmelder conform
NEN 2535
kleefmagneet
lift niet gebruiken
brandweerlift
verzamelplaats
vluchtrappenhuis
brandlanghanspel
blusleiding conform NEN 1594
sleutelkuis
afsluiter water
extra beschermde vluchtroute
brandklep

Voor de brandveiligheid is een brand met een EIW-criterium wordt
voldaan met het EIW-criterium.
Woningsscheidende wanden: deuren van de brandveiligheid, deuren van de
installatie-ruimten op de 2e t/m 6e en 8e verdieping en deuren van
de gemeenschappelijke ruimten voldoen aan het EIW-criterium conform
NEN-EN 1634-3.
Deuren van de Parkeergarage, deuren van de trappenhuizen en
lifthuizen voldoen aan het Sa-criterium conform NEN-EN 1634-3

Ramen buigslap panel

* Geluidwerend paneel overige kozijnen vlg. rapport Wolf Dikken, RAtr = 33 dB
** Geluidwerend paneel oostgevel 11de t/m 15de verdieping vlg. rapport Wolf Dikken, RAtr = 37 dB

POWERHOUSE



Project
1559 The BaanTower

Fase
OV

Format
A1 - 841 x 594

Datum
26/06/2020

Onderwerp
4e Verdieping

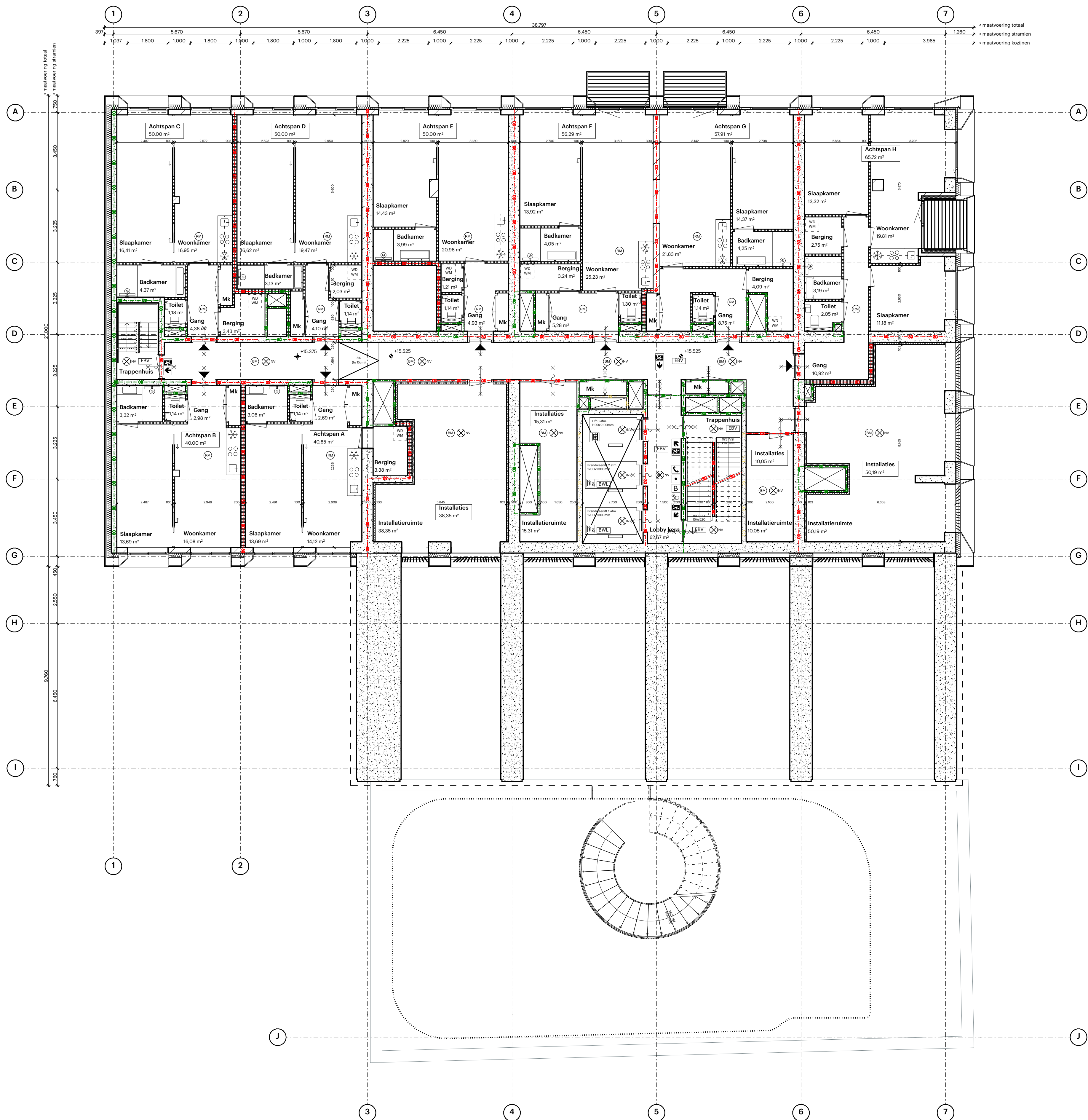
Opdrachtgever
BAAN-aan B.V.

Status
DEFINITIEF

Schaal
1:100

Wijzigingsdatum
12/11/2020

OV.0105



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aa0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aa1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aa2 / R820093aa3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2.33 t/m 2.36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4.22-23
- Afschermen van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2.18 t/m 2.20
- Detailering van gebouw voldoet aan Afdeling 3.17 (Bescherming tegen ongedierte), Art. 3.114 t/m 3.116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoerinstallatie voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluichtrouteaanwijzing conform NEN 6088 en art. 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 301
- Scheidingsoverstroom van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelkasten voorzien van rooster
- Luchtovereenkomst en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuning: 800 tot 1000+ mm, voorkant trede
balustrade: min 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min. 800x400
max. 4000 mm zonder tussenbordes

bord: hoogte:
aantrede: min. 230 mm
optriede: min. 185 mm
breedte: min. 185 mm

Andere gebruiksfunctie/hoodtrap
aantrede: min. 185 mm
optriede: min. 210 mm
breedte: min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

- L.h.w.g. constructief beton
- Prefab beton
- Kalzansteen - 100 / 150 / 214 / 300 mm
- Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm
- 12,5mm Gipsplaat
- 100mm Mineraal wol
- 12,5 Gipsplaat
- Woningen / gemeenschappelijke verkeersruimte
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 100mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Woningsscheidende wanden
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 2x12,5mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Gewicht ± 55 kg/m²

Buitenwanden

- Begane grond en 1e verdieping
- 20mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 250 / 500mm Beton
- Gewel plint Noord / West-en Oostgevel
- 30mm Natuursteen
- 500mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 500mm Beton / 250mm Prefab beton
- Gewel Toron
- 30mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 100mm Prefab beton
- Gewel Parkeergarage
- 100mm Beton
- 30mm Luch
- 100mm Prefab beton

Vloeren

- 60mm Anhydriet, vv. vloerverwarming
- 20mm isolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- Dak laagbouw
- 60mm Anhydriet, vv. vloerverwarming
- 100mm Anhydriet, 4500mm isolatie
- 80mm Dakisolatie
- 300mm l.h.w.g. constructief beton
- Dak hoogbouw
- 60mm Anhydriet, 4500mm isolatie
- 100mm Anhydriet, 4500mm isolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- Dak parkeergarage
- 200mm Grondslab
- 200mm l.h.w.g. constructief beton

Brand

- 120 min WRDRO (EIW)
- 90 min WRDRO (EIW)
- 75 min WRDRO (EIW)
- 60 min WRDRO (EIW)
- 30 min WRDRO (EIW)
- 30 min
- 30 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- 60 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- 60 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- zelfsluitend met vrijlooptrangers
- vluchtroute
- vluchtrichting
- brandmeldcentrale
- brandtelefoon
- noodverlichting
- automatische brandmelder conform NEN 2535
- rookmelder conform NEN 2535
- kleefmagneet
- lift niet gebruiken
- brandweerlift
- verzamelplaats
- vluchtrappehuis
- brandlanghassel
- blusleiding conform NEN 1594
- sleutelkuis
- afsluter water
- extra beschermde vluchtroute
- brandklep

Voor de brandveiligheid is een brand met een EW-criterium wordt voldaan met het EW-criterium.
Woningsscheidende wanden van de brandveiligheid, deuren van de installatie-ruimten op de 2e t/m 6e en 7e verdieping en deuren van de gemeenschappelijke ruimten voldoen aan het S200 criterium conform NEN EN 1364-3.
Deuren van de afvoersystemen, deuren van de trappehuizen en lifthoezen voldoen aan het Sa-criterium conform NEN EN 1634-3

Ramen buigslap panel

- * Geluidwerend paneel overige kozijnen vlg. rapport Wolf Dikken, RA.tr = 33 dB
- ** Geluidwerend paneel oostgevel 15de t/m 16de verdieping vlg. rapport Wolf Dikken, RA.tr = 37 dB

POWERHOUSE



Project
1559 The BaanTower

Fase
OV

Format
A1 - 841 x 594

Datum
26/06/2020

Onderwerp
5e verdieping

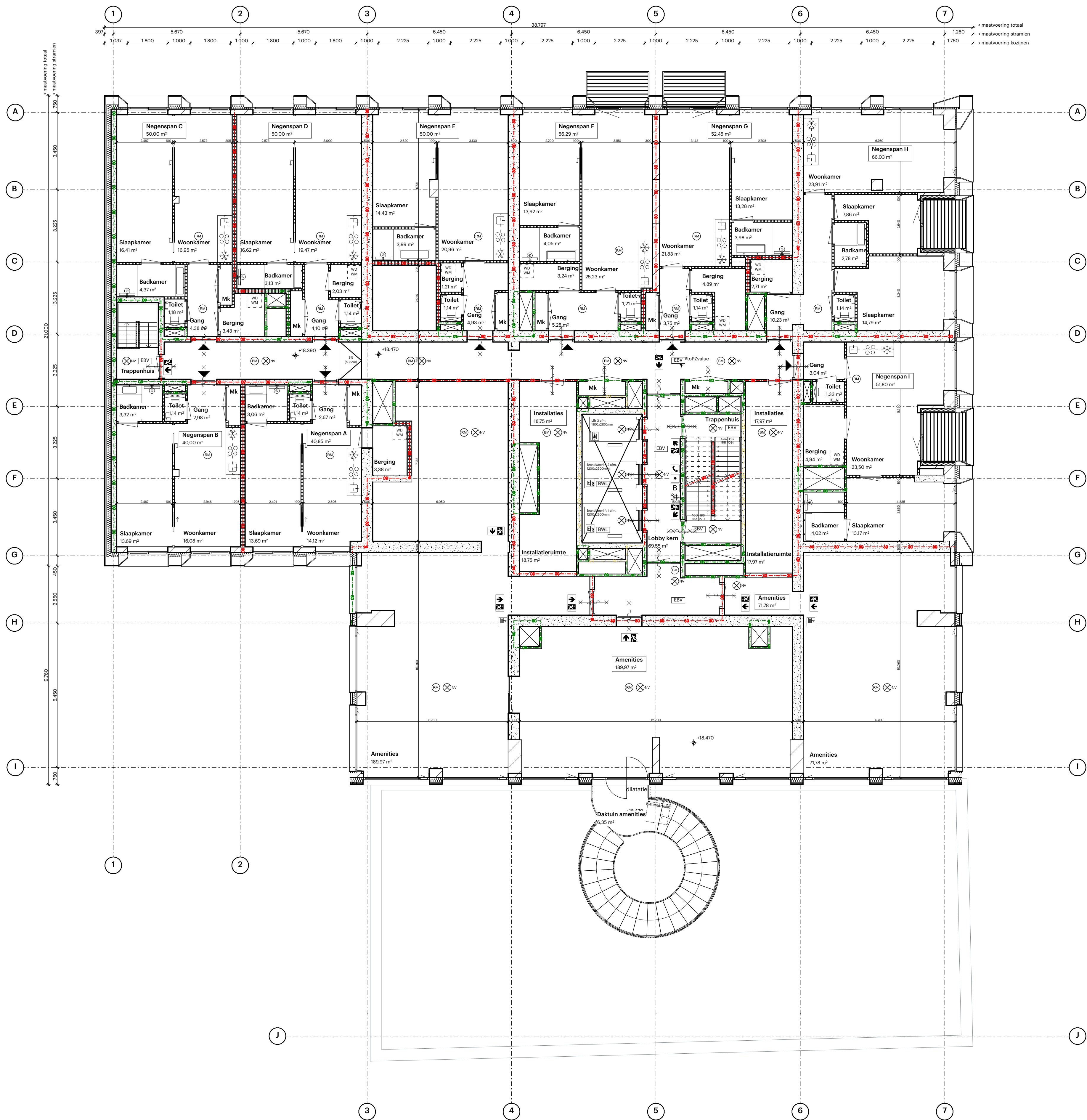
Opdrachtgever
BAAN-aan B.V.

Status
DEFINITIEF

Schaal
1:100

Wijzigingsdatum
12/11/2020

OV.0106



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2:33 t/m 2:36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4:22-23
- Afschermen van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2:18 t/m 2:20
- Detailering van gebouw voldoet aan Afdeling 3:17 (Bescherming tegen ongedierte), Art. 3:114 t/m 3:116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoervervoorziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluchtrouteaanduiding conform NEN 6088 en art. 5:2 t/m 5:6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 301
- Scheidingconstructies van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelkasten voorzien van rooster
- Luchtovereen en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuning: 800 tot 1000+ tot, voorkant trede
balustrade: min 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min. 800x800
max. 4000 mm zonder tussenbordes

bord: hoogte:

	Woonfunctie	Andere gebruiksfunctie/hoodtrap
aantrede:	min. 230 mm	min. 185 mm
optrrede:	min. 188 mm	max. 210 mm
breedte:	min. 850 mm	min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

- L.h.w.g. constructief beton
- Prefab beton
- Kalzansteen - 100 / 150 / 214 / 300 mm
- Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm
- 12,5mm Gipsplaat
- 20mm Mineraal wol
- 12,5 Gipsplaat
- Woningen / gemeenschappelijke verkeersruimte
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 100mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Woningsscheidende wanden
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 2x12,5mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Gewicht ± 55 kg/m²

Buitenwanden

- R_{si} ≥ 1,5 m²K/W
- Begane grond en 1e verdieping
- 30mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 250 / 500mm Beton
- R_{si} ≥ 1,5 m²K/W
- Gevel plint Noord / West-en Oostgevel
- 30mm Natuursteen
- 500mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 500mm Beton / 250mm Prefab beton
- R_{si} ≥ 1,5 m²K/W
- Gevel Toron
- 30mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 100mm Prefab beton
- Gevel Parkeergarage
- 100mm Baksteen
- 30mm Luch
- 150mm Prefab beton

Vloeren

- 60mm Anhydrid, vv. vloerverwarming
- 20mm isolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- Dak laagbouw
- 60mm Anhydrid, vv. vloerverwarming
- 100mm isolatie
- 100mm dakisolatie
- 100mm dakisolatie
- 200mm l.h.w.g. constructief beton
- Dak hoogbouw
- 100mm Anhydrid
- 100mm isolatie
- 100mm dakisolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- Dak parkeergarage
- 200mm Grondslak
- 200mm l.h.w.g. constructief beton

Ramen buigslap panel

- * Geluidwerend paneel overige kozijnen vlg. rapport Wolf Dikken, RA1r = 33 dB
- ** Geluidwerend paneel oostgevel 15de t/m 16de verdieping vlg. rapport Wolf Dikken, RA1r = 37 dB

Brand

- 120 min WRBO (EIW)
- 90 min WRBO (EIW)
- 75 min WRBO (EIW)
- 60 min WRBO (EIW)
- 30 min WRBO (EIW)
- 30 min
- 30 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- 60 min
- 60 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- zelfsluitend met vrijlooptrangers
- vluchtroute
- vluchtrichting
- brandmeldcentrale
- brandtelefoon
- noodverlichting
- automatische brandmelder conform NEN 2535
- rookmelder conform NEN 2535
- kleefmagneet
- lift niet gebruiken
- brandweerlift
- verzamelplaats
- vluchtrappenhuis
- brandlanghanspel
- blusleiding conform NEN 1594
- sleutelkuis
- afsluter water
- extra beschermde vluchtroute
- brandklep

Voor de brandveiligheid is een brand met een EW-criterium wordt voldaan met het EW-criterium.
Woningselementen: deuren van de brandwerende, deuren van de installatieruimten op de 2e t/m 6e en 7e verdieping en deuren van de afsluitende ruimten voldoen aan het S200 criterium conform NEN-EN 1634-3.
Deuren van de afsluitende ruimten, deuren van de trappenhuizen en lifthoeken voldoen aan het Sa-criterium conform NEN-EN 1634-3.

POWERHOUSE



Project
1559 The BaanTower

Fase
OV

Format
A1 - 841 x 594

Datum
26/06/2020

Onderwerp
6e Verdieping

Opdrachtgever
BAAN-aan B.V.

Status
DEFINITIEF

Schaal
1:100

Wijzigingsdatum
12/11/2020

OV.0107

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs : zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-06-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs : R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 baanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs : Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Minimale enen trappen trappen (dimensionering cf. tekening):	
leuninglen:	800 tot 1000+ touw, voorkant trede
balustraden:	min 1000+ vloerpeil (hoogte touw, naastgelegen vloer < 13 m.) min 2000+ vloerpeil (hoogte touw, naastgelegen vloer > 13 m.) tussenruiten spijlen nagel 100 mm geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil min. 800/800 max. 4000 mm zonder tussenborden
bordelen:	
aandachten:	
optreden:	
breedten:	
Woonfunctie	Ander gebruiksfunctie/houdrap
aandachten: min. 185 mm	aandachten: min. 185 mm
optreden: min. 188 mm	optreden: min. 210 mm
breedten: min. 850 mm	breedten: min. 850 mm

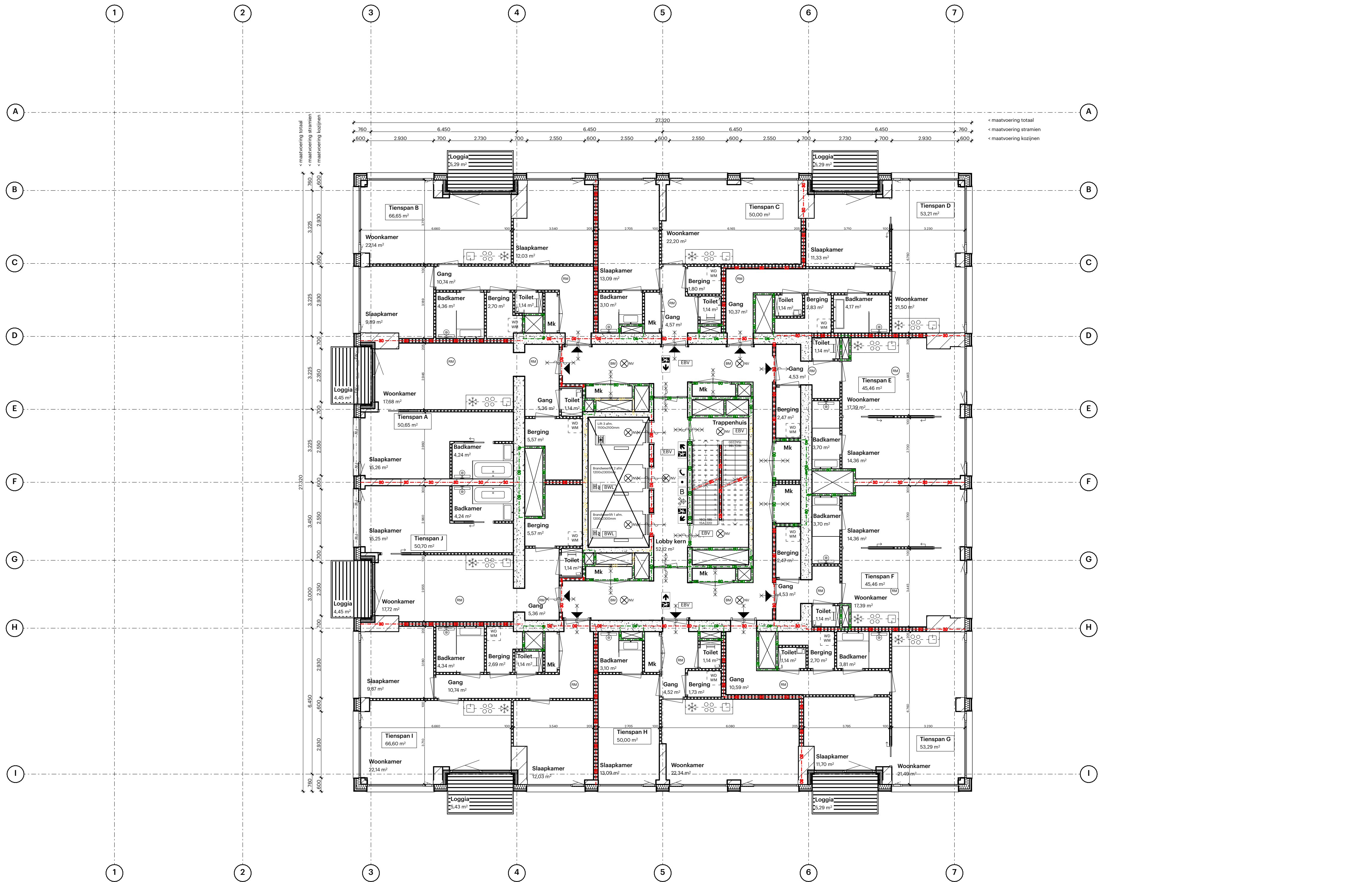
[illegible]

Ramen buigslap paneel

- * Geluidwering paneel overige kozijnen vlgs rapport Wolf Dikken, RA,tr = 33 dB
- ** Geluidwering paneel oostgevel 17de t/m 41ste verdieping vlgs rapport Wolf Dikken, RA,tr = 37 dB

100

OV.0108



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2:33 t/m 2:36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4:22-23
- Afschelingen van vloer, trap en hellingsbaan voldoen aan Art. 2:18 t/m 2:20
- Detailering van gebouw voldoet aan Afdeling 3:17 (Bescherming tegen ongedierte), Art.3:114 t.m. 3:116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoervervoorziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluchtrouteaanduiding conform NEN 6088 en art. 5:2 t/m 5:6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 3001
- Scheidingconstructies van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelkasten voorzien van rooster
- Luchttoevoer en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuningen: 800 tot 1000+ mm, voorkant trede
balustrade: min.1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min.1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min. 800x800
max. 4000 mm zonder tussenbordes

bordse:
hoogte:
aantrede: min. 230 mm
optrrede: min. 185 mm
breedte: min. 850 mm

Andere gebruiksfunctie/hoodtrap
aantrede: min. 185 mm
optrrede: min. 210 mm
breedte: min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

- L.h.w.g.constructief beton
- Prefab beton
- Kalzansteen - 100 / 150 / 214 / 300 mm
- Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm
- 12,5mm Gipsplaat
- 100mm Mineraal wol
- 12,5 Gipsplaat
- Woningen / gemeenschappelijke verkeersruimte
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 100mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Woningsscheidende wanden
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 2x12,5mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Gewicht < 55 kg/m²

Buitenwanden

- Ri. < 4,5 m²/m²
- Begane grond en 1e verdieping
- 20mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 250 / 500mm Beton
- Ri. < 4,5 m²/m²
- Gewel plint Noord / West-en Oostgevel
- 20mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 500mm Beton / 250mm Prefab beton
- Ri. < 4,5 m²/m²
- Gewel Toron
- 20mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 100mm Prefab beton
- Gewel Parkeergarage
- 100mm Beton
- 20mm Luch
- 100mm Prefab beton

Vloeren

- 60mm Anhydrit, vv. vloerverwarming
- 20mm isolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- Ri. < 6 m²/m²
- Dak laagbouw
- 50mm Anhydrit, vv. vloerverwarming
- 100mm isolatie
- 80mm dakisolatie
- 200mm l.h.w.g. constructief beton
- Ri. < 12 m²/m²
- Dak hoogbouw
- 100mm Anhydrit - 45/90mm isolatie
- 150mm dakisolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- Ri. < 12 m²/m²
- Dak parkeergarage
- 200mm Grondslak
- 200mm l.h.w.g. constructief beton

Brand

- 120 min WRDRO (EIW)
- 90 min WRDRO (EIW)
- 75 min WRDRO (EIW)
- 60 min WRDRO (EIW)
- 30 min WRDRO (EIW)
- 30 min
- 30 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- 60 min
- 60 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- zelfsluitend met vrijlooptrangers
- vluchtroute
- vluchtrichting
- brandmeldcentrale
- brandtelefoon
- noodverlichting
- automatische brandmelder conform NEN 2535
- rookmelder conform NEN 2535
- kleefmagneet
- lift niet gebruiken
- brandweerlift
- verzamelplaats
- vluchtrappehuis
- brandslanghospel
- blusleiding conform NEN 1594
- studeitkuis
- afsluter water
- extra beschermde vluchtroute
- brandklep

Voor de brandveiligheid is een wand met een EIW-criterium wordt voldaan met het EIW-criterium.
Wandgrensbeelden: deuren van de brandveiligheid, deuren van de installatieruimten op de 2e t/m 6e en 8e verdieping en deuren van de afvoerputten voldoen aan het EIW-criterium conform NEN-EN 1634-3.
Deuren van de afvoerputten, deuren van de trappehuizen en lichteuren voldoen aan het Sa-criterium conform NEN-EN 1634-3.

Ramen buigslap paneel

- * Geluidwerend paneel overige kozijnen vlg.s rapport Wolf Dikken, RAtr = 33 dB
- ** Geluidwerend paneel oostgevel 11de t/m 12de verdieping vlg.s rapport Wolf Dikken, RAtr = 37 dB

POWERHOUSE



Project
1559 The BaanTower

Fase
OV

Format
A1 - 841 x 594

Datum
26/06/2020

Onderwerp
8e t/m 21e Verdieping | Tienspanner

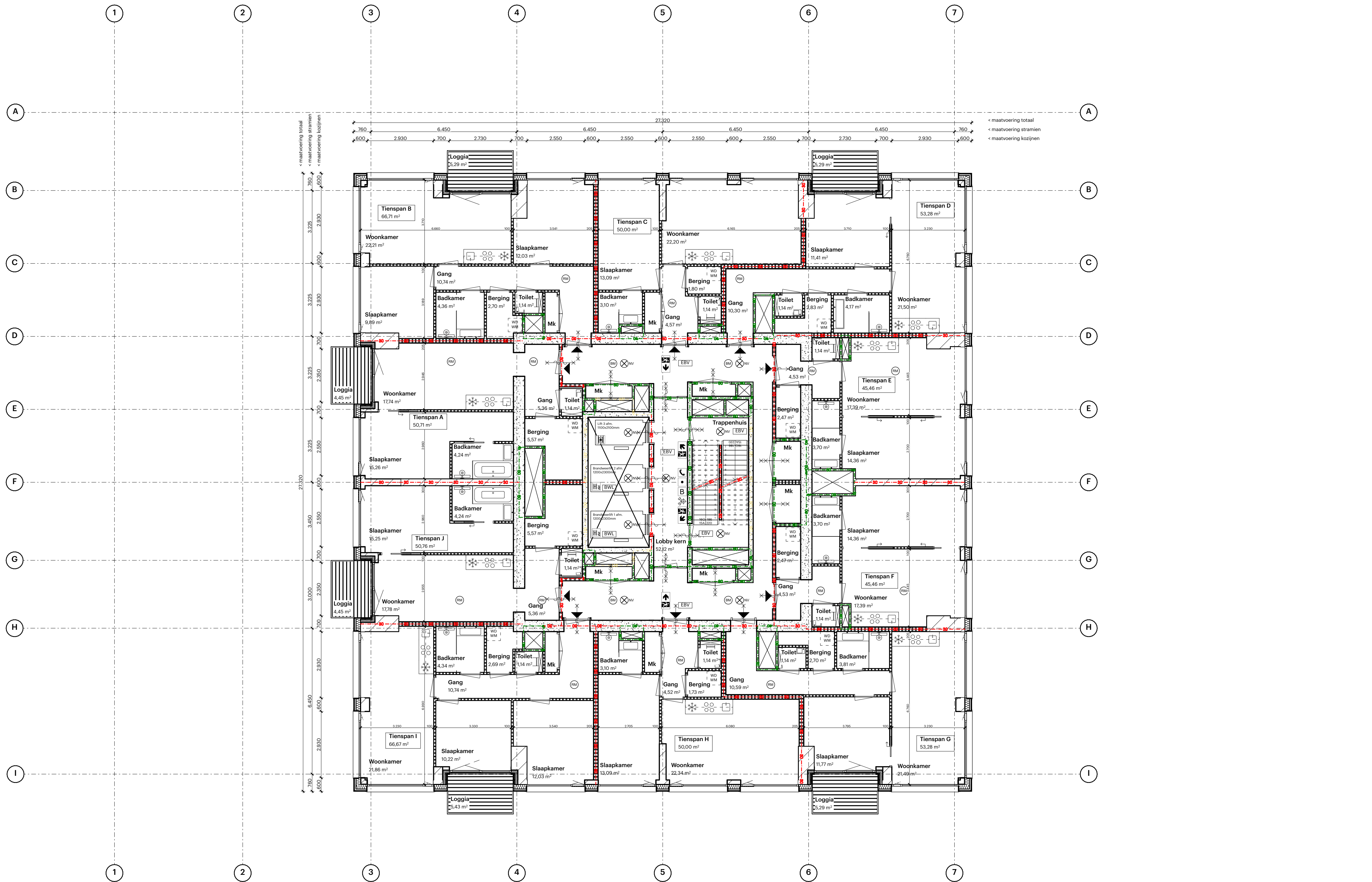
Opdrachtgever
BAAN-aan B.V.

Status
DEFINITIEF

Schaal
1:100

Wijzigingsdatum
12/11/2020

OV.0109



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
- Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2:33 t/m 2:36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4:22-23
- Afschelingen van vloer, trap en hellingsbaan voldoen aan Art. 2:18 t/m 2:20
- Detailering van gebouw voldoet aan Afdeling 3:17 (Bescherming tegen ongedierte), Art. 3:114 t/m 3:116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoervervoorziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluchtrouteaanduiding conform NEN 6088 en art. 5:2 t/m 5:6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 301
- Scheidingsconstructies van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelasten voorzien van rooster
- Luchtovervoer en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuningen: 800 tot 1000+ mm, voorkant trede
balustrade: min. 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min. 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min. 800x800
max. 4000 mm zonder tussenbordes

	Woonfunctie	Andere gebruiksfunctie/hooftrap
aantrede:	min. 230 mm	aantrede: min. 185 mm
optrrede:	max. 188 mm	optrrede: max. 210 mm
breedte:	min. 850 mm	breedte: min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

- L.h.w.g. constructief beton
- Prefab beton
- Kalzansteen - 100 / 150 / 214 / 300 mm
- Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm
- 12,5mm Gipsplaat
- 100mm Mineraal wol
- 12,5 Gipsplaat
- Woningen / gemeenschappelijke verkeersruimte
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 100mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Woningsscheidende wanden
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 2x12,5mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Gewicht < 55 kg/m²

Buitenwanden

- Ri. < 4,5 m²/m²W
- Begane grond en 1e verdieping
- 20mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 250 / 500mm Beton
- Ri. < 4,5 m²/m²W
- Gewel plint Noord / West-en Oostgevel
- 30mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 500mm Beton / 250mm Prefab beton
- Ri. < 4,5 m²/m²W
- Gewel Toron
- 30mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 100mm Prefab beton
- Gewel Parkeergarage
- 100mm Beton
- 30mm Luch
- 100mm Prefab beton

Vloeren

- 60mm Anhydrid, vv. vloerverwarming
- 20mm isolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- Ri. < 6 m²/m²W
- Dak laagbouw
- 60mm Anhydrid, vv. vloerverwarming
- 80mm Aluisolat - 45/90mm isolatie
- 80mm Dakisolat
- 200mm l.h.w.g. constructief beton
- Ri. < 12 m²/m²W
- Dak hoogbouw
- 60mm Aluisolat - 45/90mm isolatie
- 150mm Dakisolat
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- Ri. < 12 m²/m²W
- Dak parkeergarage
- 200mm Grootdak
- 200mm l.h.w.g. constructief beton

Brand

- 120 min WRDRO (EIW)
- 90 min WRDRO (EIW)
- 75 min WRDRO (EIW)
- 60 min WRDRO (EIW)
- 30 min WRDRO (EIW)
- 30 min
- 30 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- 60 min
- 60 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- zelfsluitend met vrijlooptrangers
- vluchtroute
- vluchtrichting
- brandmeldcentrale
- brandtelefoon
- noodverlichting
- automatische brandmelder conform NEN 2535
- rookmelder conform NEN 2535
- kleefmagneet
- lift niet gebruiken
- brandweerlift
- verzamelplaats
- vluchtrappehuis
- brandslanghaspel
- blusleiding conform NEN 1594
- sluutelkuis
- afsluter water
- extra beschermde vluchtroute
- brandklep

Voor de brandveiligheid is een brand met een EW-criterium wordt voldaan met het EW-criterium.
Woninggebruikers: Deuren van de brandveiligheid, deuren van de installatieruimten op de 2e t/m 6e en 8e verdieping en deuren van de gemeenschappelijke ruimten voldoen aan het S200 criterium conform NEN EN 1634-3.
Deuren van de afvoersystemen, deuren van de trappeenheden en liftdoors voldoen aan het Sa-criterium conform NEN EN 1634-3

Ramen buigslap panel

- * Geluidwerend paneel overige kozijnen vlgv rapport Wolf Dikken, RAtr = 33 dB
- ** Geluidwerend paneel oostgevel 1 t/m 21ste verdieping vlgv rapport Wolf Dikken, RAtr = 37 dB

POWERHOUSE



Project 1559 The BaanTower	Opdrachtgever BAAN-aan B.V.
Fase OV	Status DEFINITIEF
Format A1 - 841 x 594	Schaal 1:100
Datum 26/06/2020	Wijzigingsdatum 12/11/2020
Onderwerp 22e Verdieping Tienspanner	OV.0110

Bouwfysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs : zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-06-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs : R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs : Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):	
leuningen:	800 tot 1000* voor, voorkant trede
balustrades:	min.1000* vloerpeil (hoogte toe, naastgelegen vloer < 13 m.) min.1200* vloerpeil toe, naastgelegen vloer > 13 m.) tussenvlechte spelen max. 100 mm geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700* vloerpeil
bordes:	min. 800x800
hoogte:	max. 4000 mm zonder tussenvlechte

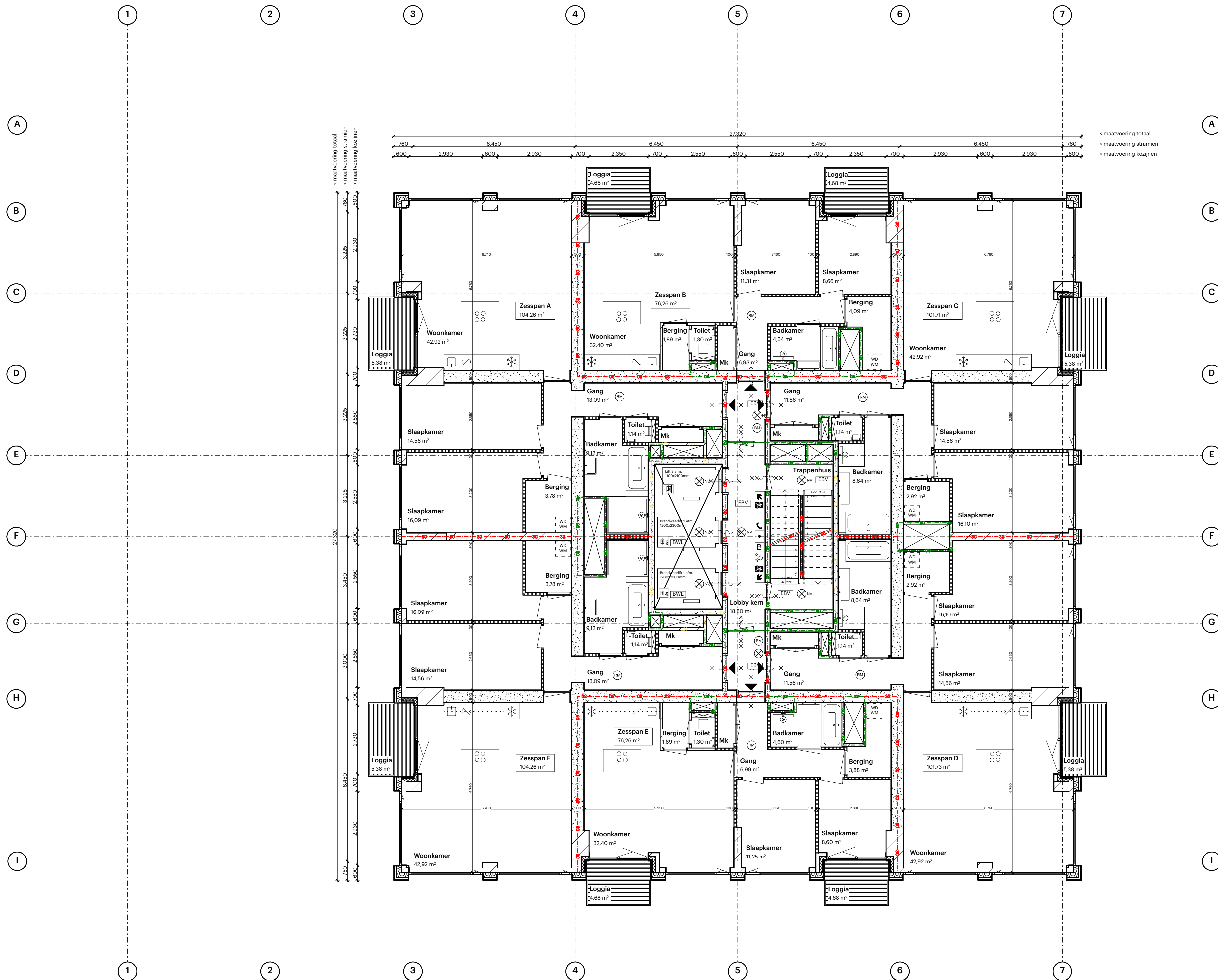
Woonfunctie	Andere gebruiksfunctie/houdtrap
aandte:	min. 230 mm
opdrade:	max. 210 mm
breedte:	min. 850 mm
	max. 210 mm
	breedte:
	min. 850 mm

[illegible]

100

Onderwerp
23e t/m 41e Verdieping | Tienster

OV.0111



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2:33 t/m 2:36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4:22-23
- Afsluitingen van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2:18 t/m 2:20
- Detailering van gebouw voldoet aan Afdeling 3:17 (Bescherming tegen ongedierte), Art.3:114 t/m 3:116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoer voorziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluchtrouteaanduiding conform NEN 6088 en art. 5:2 t/m 5:6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 301
- Scheidingssystemen van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelasten voorzien van rooster
- Luchtovervoer en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuningen: 800 tot 1000+ tov. voorkant trede
balustrade: min 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min. 800x800
max. 4000 mm zonder tussenbordes

	Woonfunctie	Andere gebruiksfunctie/hooftrap
aantrede:	min. 230 mm	aantrede: min. 185 mm
optrrede:	min. 185 mm	optrrede: min. 210 mm
breedte:	min. 850 mm	breedte: min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

- L.h.w.g. constructief beton
- Prefab. beton
- Kalzansteen - 100 / 150 / 214 / 300 mm

Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm

- 12,5mm Gipsplaat
- 20mm Minerale wol
- 12,5 Gipsplaat

Woningen / gemeenschappelijke verkeersruimte

- 2x12,5mm Gipsplaat
- 100mm Minerale wol
- 2x12,5mm Gipsplaat

Woningsscheidende wanden

- 2x12,5mm Gipsplaat
- 2x12,5mm Minerale wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Gewicht > 55 kg/m²

Buitenwanden

- Ri. < 4,5 m³/m³ W
- Begane grond en 1e verdieping
- 20mm Natuursteen
- 150mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 250 / 500mm Beton

- Ri. < 4,5 m³/m³ W
- Gewel plint Noord / West-en Oostgevel
- 30mm Natuursteen
- 500mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 500mm Beton / 250mm Prefab. beton

- Ri. < 4,5 m³/m³ W
- Gewel Toron
- 30mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 150mm Prefab. beton

- Ri. < 4,5 m³/m³ W
- Gewel Parkeergarage
- 100mm Baksteen
- 30mm Luchr
- 150mm Prefab. beton

Vloeren

- 60mm Anhydrit, vv. vloerverwarming
- 20mm isolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton

- Ri. < 6 m³/m³ W
- Dak laagbouw
- 50mm Anhydrit, vv. vloerverwarming
- 100mm Afvalbuis, 4500mm isolatie
- 80mm Dakisolatie
- 300mm l.h.w.g. constructief beton

- Ri. < 12 m³/m³ W
- Dak hoogbouw
- 100mm Afvalbuis, 4500mm isolatie
- 150mm Dakisolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton

- Ri. < 12 m³/m³ W
- Dak parkeergarage
- 200mm Grondslab
- 200mm l.h.w.g. constructief beton

Brand

- 120 min WRDBO (EIW)
- 90 min WRDBO (EIW)
- 75 min WRDBO (EIW)
- 60 min WRDBO (EIW)
- 30 min WRDBO (EIW)
- 30 min
- 30 min zelfsluitend met vrijloopdrangers
- 60 min
- 60 min zelfsluitend met vrijloopdrangers
- zelfsluitend met vrijloopdrangers
- vluchtroute
- vluchtheiding
- brandmeldcentrale
- brandtelefoon
- noodverlichting
- automatische brandmelder conform NEN 2535
- rookmelder conform NEN 2535
- kleefmagneet
- lift niet gebruiken
- brandweertift
- verzamelplaats
- vluchtrappenhuis
- brandslanghaspel
- blusleiding conform NEN 1594
- sleutelkuis
- afsluter water
- extra beschermde vluchtroute
- brandklep

Voor de brandveiligheid is een wand met een EIW-criterium wordt voldaan met het EW-criterium.
Wandgrensconstructies, deuren van de brandveiligheid, deuren van de installatieruimten op de 2e t/m 6e en 8e verdieping en deuren van de afsluitende constructies voldoen aan het S200 criterium conform NEN-EN 1634-3.
Deuren van de afsluitende constructies, deuren van de trappenhuizen en lifthoeden voldoen aan het Sa-criterium conform NEN-EN 1634-3.

Ramen buigspanning panel
* Geluidwerend paneel overige kozijnen vlg.s rapport Wolf Dikken, RA1+ = 33 dB
** Geluidwerend paneel oostgevel 1 t/m 4ste verdieping vlg.s rapport Wolf Dikken, RA1+ = 37 dB

POWERHOUSE

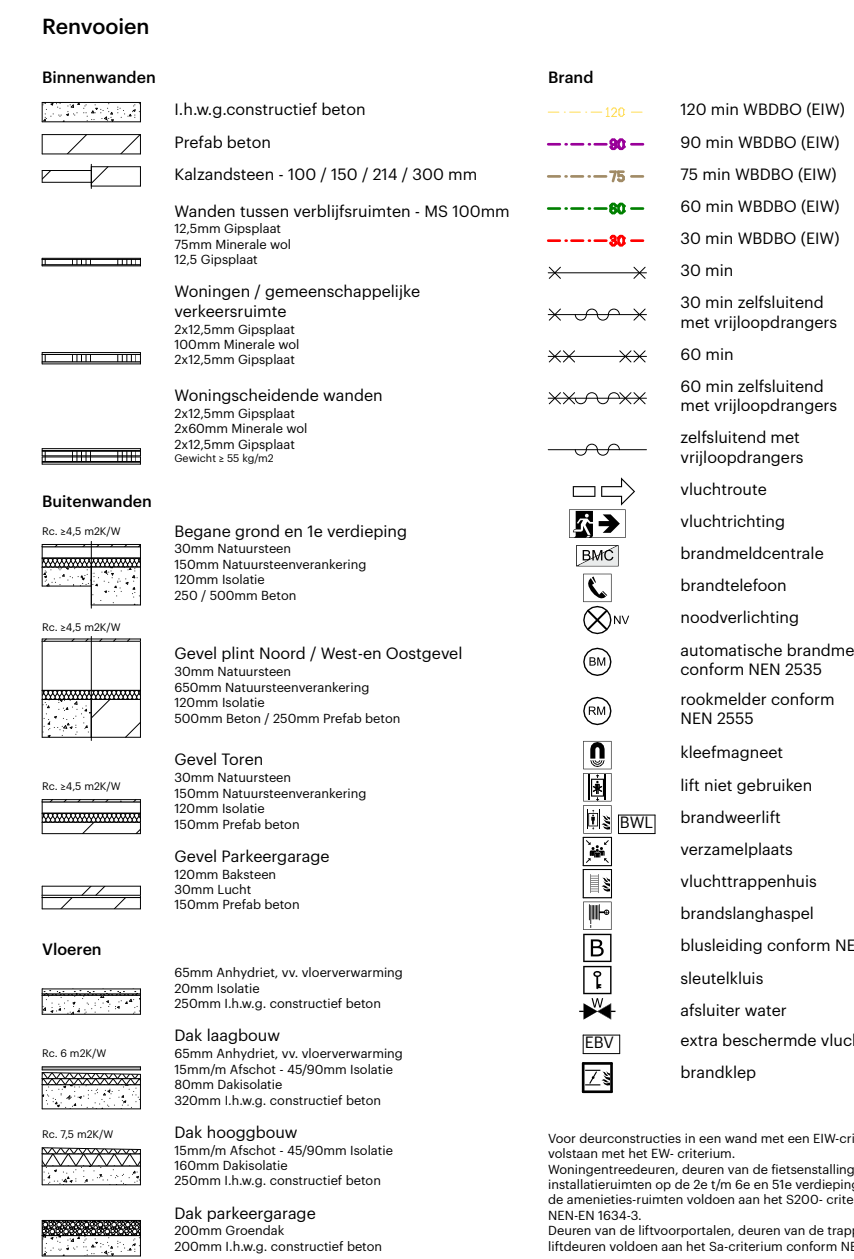


Project 1559 The BaanTower	Opdrachtgever BAAN-aan B.V.
Fase OV	Status DEFINITIEF
Format A1 - 841 x 594	Schaal 1:100
Datum 26/06/2020	Wijzigingsdatum 12/11/2020
Onderwerp 42e t/m 43e Verdieping Zesspanner	OV.0112



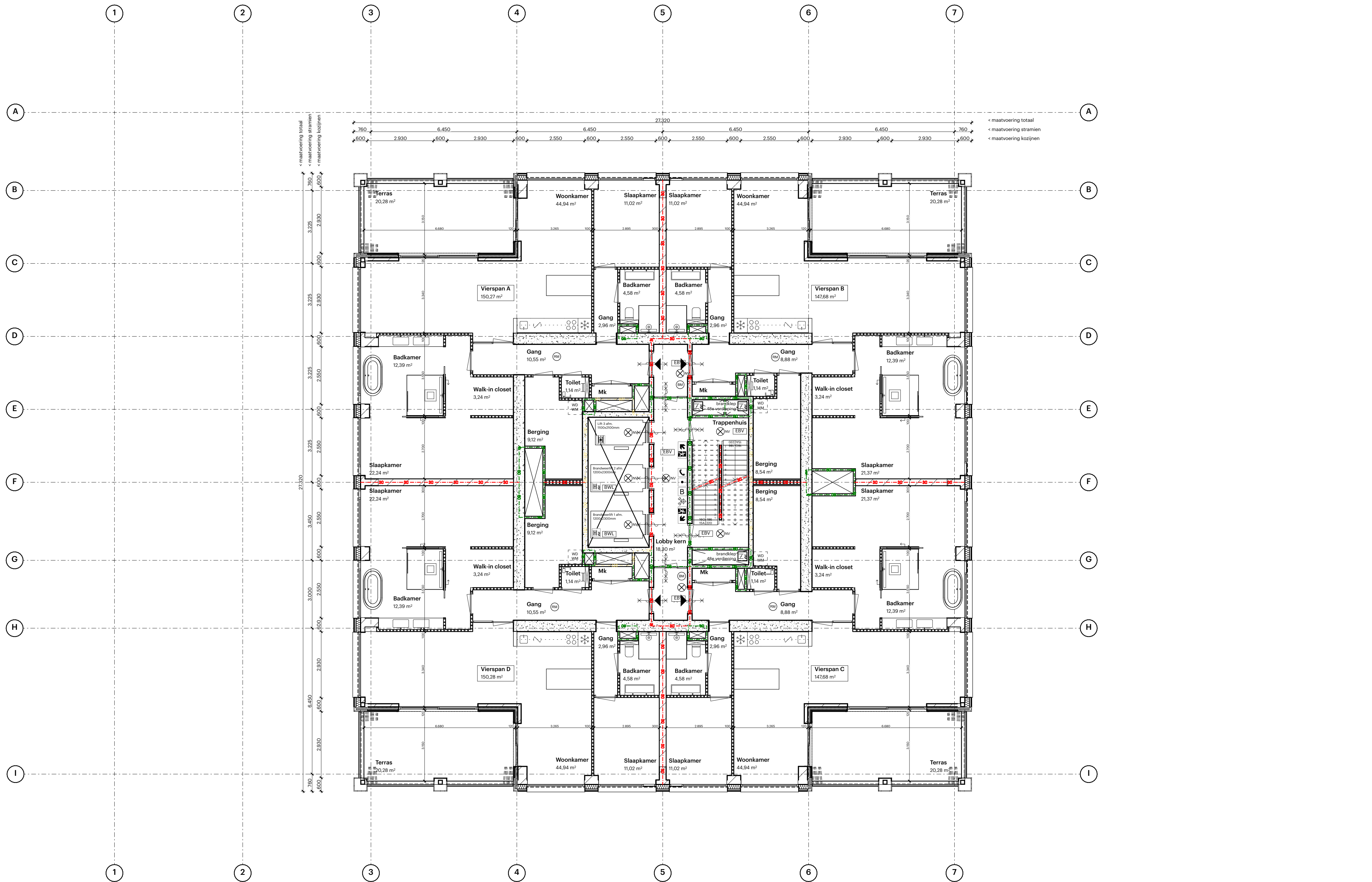
- **Bouwbesluit 2012:**
 - Trappen vloeren aan Art. 2.33 t/m 2.36 (zie herenode)
 - Vloer doorgang vloeren aan Art. 4.22.23
 - Afslachden van vloer, trap en hellingsvloeren vloer art. 2.18 t/m 2.20
 - Detaillering van gebove vloeden aan Afsliding 371 (bescherming tegen ongedierte), Art. 3.114 t/m 3.116
 - Afslachden van vloer, trap en hellingsvloeren vloer art. 2.18 t/m 2.20
 - Elektrische installatie conform NEN-IEC 60361-1 en NEN-EN 50522 voor hoogsparing
 - Gasinstallatie conform NEN 1078
 - Drinkwatervoorziening conform NEN 1068
 - Warmwatervoorziening conform NEN 1006
 - Afvoervoorziening of afvalwater conform NEN 325
 - Vochtbescherming conform NEN 1078 art. 5.2 t/m 5.6 van NEN 1838
 - Aanduiding biomuimden conform NEN 301
 - Scheiding constructies van vloer met warmte, waterdicht conform NEN 2778
 - Volumetrische en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
 - Reuk metekanten voorzien van rooster
 - Lichtvoeder en rookgasalarmering stooktoestel conform NEN 2757
 - Rc-waarden conform de normen

Minimale entree trappen (dimensionering cf. tekening):		
leuningen:	800 tot 1000+ tot voorankt rede	
balustrade:	min.1000+ vloerpeil (hoogte tot: naastgelegen vloer < 13 m.) min.1500+ vloerpeil (hoogte tot: naastgelegen vloer > 13 m.)	
	tussenruimte spelen max. 100 mm	
	geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil	
bordjes:	min. 800x800	
hoogte:	max. 4000 mm zonder tussenbordes	
Woonfunctie		
aanrede:	min. 230 mm	
eggen:	max. 180 mm	
breedte:	min. 850 mm	
Andere gebruiksfunctie(hooftrap)		
aanrede:	min. 180 mm	
eggen:	max. 210 mm	
breedte:	min. 850 mm	



Ramen buigslap paneel

- * Geluidwering paneel overige kozijnen vlgs rapport Wolf Dikken, RA, tr = 33 dB
- ** Geluidwering paneel oostgevel 17de t/m 41ste verdieping vlgs rapport Wolf Dikken, RA, tr = 37 dB



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
- Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2:33 t/m 2:36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4:22-23
- Afschiedingen van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2:18 t/m 2:20
- Detailering van gebouw voldoet aan Afdeling 3:17 (Bescherming tegen ongedierte), Art.3:114 t.m. 3:116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoerverziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluichtrouteaanduiding conform NEN 6088 en art. 5:2 t/m 5:6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 301
- Scheidingsoverstroom van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestromen en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelkasten voorzien van rooster
- Luchttoevoer en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o waarden conform details

Minimale eisen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuningen: 800 tot 1000+ mm, voorkant trede
balustrade: min 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min. 800x800
max. 4000 mm zonder tussenbordes

bordes:
hoogte:

Woonfunctie	Andere gebruiksfunctie/hoodtrap
aantrede: min. 230 mm	aantrede: min. 185 mm
optrrede: max. 188 mm	optrrede: max. 210 mm
breedte: min. 850 mm	breedte: min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

- L.h.g. constructief beton
- Prefab beton
- Kalzansteen: 100 / 150 / 214 / 300 mm
- Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm
- 12,5mm Gipsplaat
- 20mm Mineraal wol
- 12,5 Gipsplaat
- Woningen / gemeenschappelijke verkeersruimte
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 100mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Woningsscheidende wanden
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 2x12,5mm Mineraal wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Gewicht: ± 55 kg/m²

Buitenwanden

- R_L ± 4,5 m²/m²W
- Begane grond en 1e verdieping
- 20mm Natuursteen
- 150mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 250 / 500mm Beton
- R_L ± 4,5 m²/m²W
- Gewel plint Noord / West-en Oostgevel
- 30mm Natuursteen
- 500mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 500mm Beton / 250mm Prefab beton
- R_L ± 4,5 m²/m²W
- Gewel Toron
- 30mm Natuursteen
- 150mm Natuursteenverpakking
- 100mm isolatie
- 150mm Prefab beton
- Gewel Parkeergarage
- 10mm Baksteen
- 30mm Luch
- 150mm Prefab beton

Vloeren

- R_L 6 ± 0,26 m²/m²W
- 60mm Anhydriet, vv. vloerverwarming
- 20mm isolatie
- 250mm l.h.g. constructief beton
- R_L 10 ± 0,26 m²/m²W
- Dak laagbouw
- 50mm Anhydriet, vv. vloerverwarming
- 100mm isolatie
- 100mm dakisolatie
- 80mm dakisolatie
- 300mm l.h.g. constructief beton
- R_L 10 ± 0,26 m²/m²W
- Dak hoogbouw
- 50mm Anhydriet - 4500mm isolatie
- 150mm dakisolatie
- 250mm l.h.g. constructief beton
- R_L 10 ± 0,26 m²/m²W
- Dak parkeergarage
- 200mm Gronddek
- 200mm l.h.g. constructief beton

Brand

- 120 min WBDRO (EIW)
- 90 min WBDRO (EIW)
- 75 min WBDRO (EIW)
- 60 min WBDRO (EIW)
- 30 min WBDRO (EIW)
- 30 min
- 30 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- 60 min
- 60 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- zelfsluitend met vrijlooptrangers
- vluchtroute
- vluchtrichting
- brandmeldcentrale
- brandtelefoon
- noodverlichting
- automatische brandmelder conform NEN 2535
- rookmelder conform NEN 2535
- kleefmagneet
- lift niet gebruiken
- brandweerlift
- verzamelplaats
- vluchtrappehuis
- brandslanghaspel
- blusleiding conform NEN 1594
- steutelkuis
- afsluter water
- extra beschermde vluchtroute
- brandklep

Voor de brandveiligheid is een brand met een EW-criterium wordt voldaan met het EW-criterium.
Woningsscheidende wanden van de brandveiligheid, deuren van de installatieruimten op de 2e t/m 6e en 8e verdieping en deuren van de appartementen voldoen aan het S200 criterium conform NEN-EN 1634-3.
Deuren van de afvoerspraken, deuren van de trappehuizen en liftovergangen voldoen aan het Sa-criterium conform NEN-EN 1634-3.

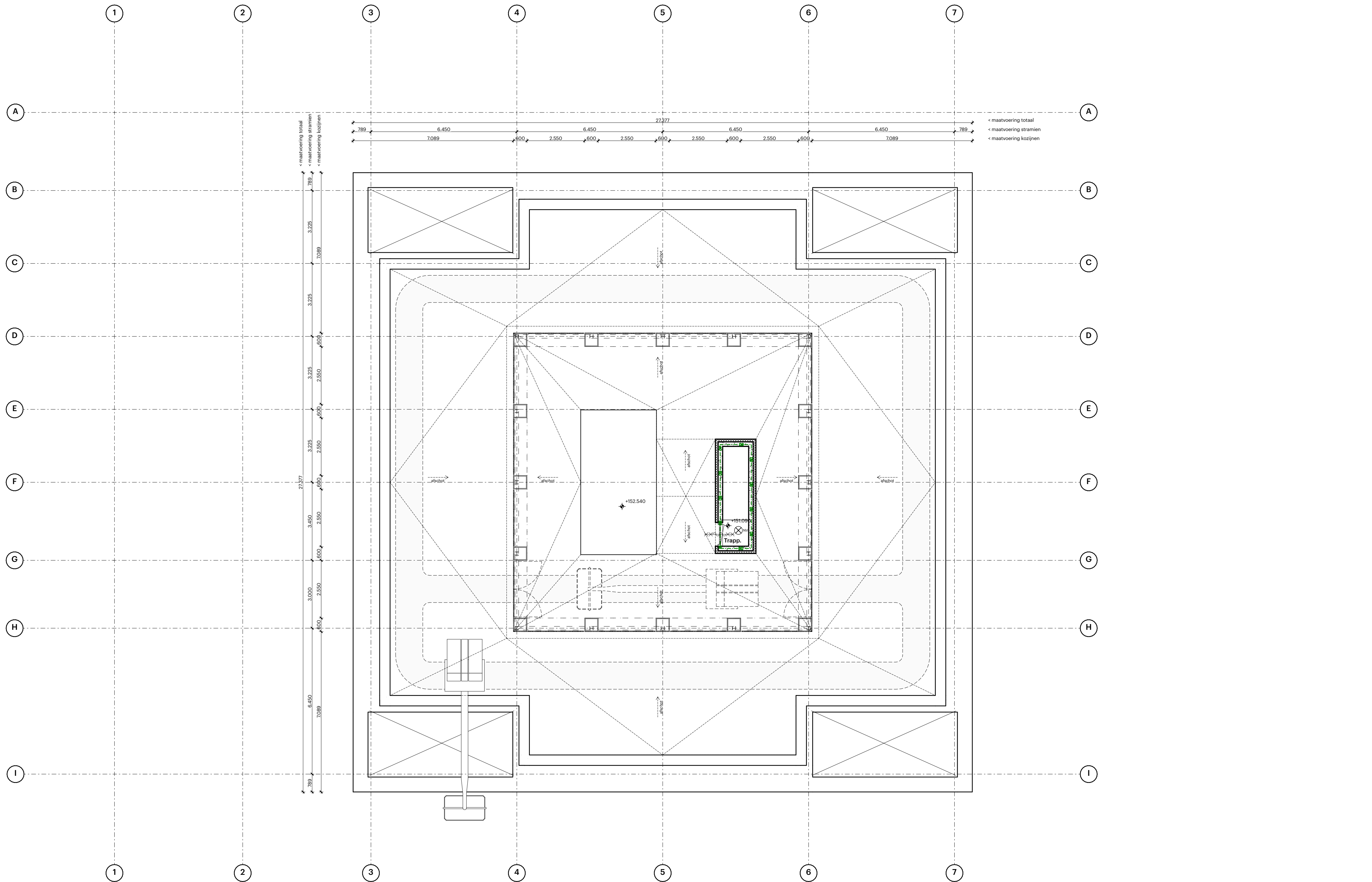
Ramen buigslap paneel

- * Geluidwerend paneel overige kozijnen vlg. rapport Wolf Dikken, RA1+ = 33 dB
- ** Geluidwerend paneel oostgevel 1de t/m 8de verdieping vlg. rapport Wolf Dikken, RA1+ = 37 dB

POWERHOUSE



Project 1559 The BaanTower	Opdrachtgever BAAN-aan B.V.
Fase OV	Status DEFINITIEF
Format A1 - 841 x 594	Schaal 1:100
Datum 26/06/2020	Wijzigingsdatum 12/11/2020
Onderwerp 48e t/m 50e Verdieping Vierspanner	OV.0114



Algemeen:
- PEL-0 is 1,30 m +NAP
- Alle maten in het werk te controleren

Bouw fysica conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - zie rapportage 'toets Bouwbesluit' met kenmerk R820093aaA0 d.d. 26-6-2020

Brandwerende voorzieningen conform rapport:
- Wolf Dikken adviseurs - R820093aaA1 d.d. 26-06-2020

Constructie conform berekeningen en tekeningen constructeur:
- Van Rossum Raadgevende Ingenieurs: 10353 BaanTower d.d. 26-06-2020

Installaties conform berekeningen en tekeningen installateur:
- Wolf Dikken adviseurs - Tekeningen en rapporten R820093aaA2 / R820093aaA3 d.d. 26-06-2020

Bouwbesluit 2012:
- Trappen voldoen aan Art. 2:33 t/m 2:36 (zie hieronder)
- Vrije doorgang voldoen aan Art. 4:22-23
- Afscheidingen van vloer, trap en hellingbaan voldoen aan Art. 2:18 t/m 2:20
- Detailering van gebouw voldoet aan Afdeling 3:17 (Bescherming tegen ongedierte), Art.3:114 t/m 3:116
- Elektrische installatie conform NEN 1010 voor laagspanning
- Elektrische installatie conform NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522 voor hoogspanning
- Gasinstallatie conform NEN 1078
- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006
- Warmwatervoorziening conform NEN 1008
- Afvoervoorziening voor afvalwater conform NEN 3215
- Vluichtrouteaanwijzing conform NEN 6088 en art. 5:2 t/m 5:6 van NEN-EN 1838
- Aanduiding blusmiddelen conform NEN 301
- Scheidingsoverstroom van sanitaire ruimten waterdicht conform NEN 2778
- Volumestroom en thermisch comfort ventilatievoorzieningen conform NEN 1087
- Deur metelkasten voorzien van rooster
- Luchtovervoer en rookgasafvoer stooktoestel conform NEN 2757
- R-o-waarden conform details

Minimale eisen trappen trappen (dimensionering cf. tekening):
leuning: 800 tot 1000+ tov. voorkant trede
balustrade: min 1000+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
min 1200+ vloerpeil (hoogte tov. naastgelegen vloer + 13 m.)
tussenuimte spijlen max. 100 mm
geen opstapmogelijkheid tussen 200 tot 700+ vloerpeil
min 800x800
max. 4000 mm zonder tussenbordes

	Woonfunctie	Andere gebruiksfunctie/hooftrap
aantrede:	min. 230 mm	aantrede: min. 185 mm
optrede:	max. 188 mm	optrede: max. 210 mm
breedte:	min. 850 mm	breedte: min. 850 mm

Renvoien

Binnenwanden

- L.h.w.g. constructief beton
- Prefab beton
- Kalzansteen - 100 / 150 / 214 / 300 mm
- Wanden tussen verblifruimten - MS 100mm
- 12,5mm Gipsplaat
- 10mm Minerale wol
- 12,5 Gipsplaat
- Woningen / gemeenschappelijke verkeersruimte
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 10mm Minerale wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Woningsscheidende wanden
- 2x12,5mm Gipsplaat
- 2x10mm Minerale wol
- 2x12,5mm Gipsplaat
- Gewicht ± 55 kg/m²

Buitenwanden

- R_L ± 0,5 m²/W
- Begane grond en 1e verdieping
- 20mm Natuursteen
- 150mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 250 / 500mm Beton
- R_L ± 0,5 m²/W
- Gevel plint Noord / West-en Oostgevel
- 30mm Natuursteen
- 500mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 500mm Beton / 250mm Prefab beton
- R_L ± 0,5 m²/W
- Gevel Toron
- 30mm Natuursteen
- 100mm Natuursteenverwerking
- 100mm isolatie
- 150mm Prefab beton
- R_L ± 0,5 m²/W
- Gevel Parkeergarage
- 10mm Baksteen
- 30mm Luch
- 150mm Prefab beton

Vloeren

- R_L 6 m²/W
- 60mm Anhydrit, vv. vloerverwarming
- 20mm isolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- R_L 12 m²/W
- Dak laagbouw
- 60mm Anhydrit, vv. vloerverwarming
- 10mm isolatie
- 80mm dakisolatie
- 200mm l.h.w.g. constructief beton
- R_L 12 m²/W
- Dak hoogbouw
- 60mm Anhydrit - 4500mm isolatie
- 150mm Dakisolatie
- 250mm l.h.w.g. constructief beton
- Dak parkeergarage
- 200mm Grondslak
- 200mm l.h.w.g. constructief beton

Brand

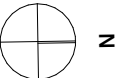
- 120 min WBDRO (EIW)
- 90 min WBDRO (EIW)
- 75 min WBDRO (EIW)
- 60 min WBDRO (EIW)
- 30 min WBDRO (EIW)
- 30 min
- 30 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- 60 min zelfsluitend met vrijlooptrangers
- zelfsluitend met vrijlooptrangers
- vluchtroute
- vluchtrichting
- brandmeldcentrale
- brandtelefoon
- noodverlichting
- automatische brandmelder conform NEN 2535
- rookmelder conform NEN 2535
- kleefmagneet
- lift niet gebruiken
- brandweerlift
- verzamelplaats
- vluchtrappehuis
- brandslanghaspel
- blusleiding conform NEN 1594
- sleutelkuis
- afsluter water
- extra beschermde vluchtroute
- brandklep

Voor de brandveiligheid is een wand met een EIW-criterium wordt voldaan met het EIW-criterium.
Woningsscheidende wanden van de brandveiligheid, deuren van de installatieruimten op de 2e t/m 6e en 7e verdieping en deuren van de appartementen voldoen aan het S200-criterium conform NEN-EN 1634-3.
Deuren van de vloeropruimten, deuren van de trapruimten en liftdooren voldoen aan het Sa-criterium conform NEN-EN 1634-3.

Ramen buigslap paneel

- * Geluidwerend paneel overige kozijnen vlg. rapport Wolf Dikken, RA_{tr} = 33 dB
- ** Geluidwerend paneel oostgevel 1de t/m 4de verdieping vlg. rapport Wolf Dikken, RA_{tr} = 37 dB

POWERHOUSE



Project 1559 The BaanTower	Opdrachtgever BAAN-aan B.V.
Fase OV	Status DEFINITIEF
Formaat A1 - 841 x 594	Schaal 1:100
Datum 26/06/2020	Wijzigingsdatum 12/11/2020
Onderwerp Dakaanzicht Techniek	OV.0115