

Alg. detail Fundex paal

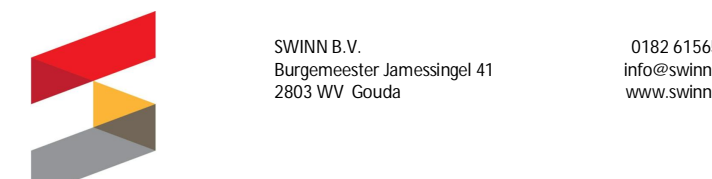
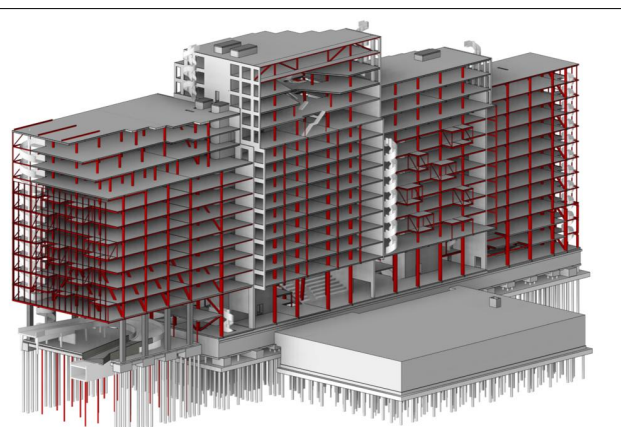
PAALTABEL Fundex palen						
Type	Schacht diameter	boorpunt	Aantal	F _{s,d} druk	F _{s,d} trek	Palen berekenen op
	e508	e625		ZwBekn		excentriciteit
Totaal			420			

TABEL AFHAKHOOGTE				
paalletter	o.k. fundering t.o.v. peil	o.k. fundering t.o.v. N.A.P.	b.k. paal t.o.v. peil	b.k. paal t.o.v. N.A.P.
A	-9.72 m	-9.70 m	-9.70 m	-9.68 m
B	-9.72 m	-9.70 m	-9.70 m	-9.68 m
C	-6.65 m	-6.63 m	-6.63 m	-6.61 m
D	-6.55 m	-6.53 m	-6.53 m	-6.51 m
E	-6.05 m	-6.03 m	-6.03 m	-6.01 m
F	-6.00 m	-5.98 m	-5.98 m	-5.96 m
G	-5.95 m	-5.93 m	-5.93 m	-5.91 m
H	-5.40 m	-5.38 m	-5.38 m	-5.36 m
I	-5.10 m	-5.08 m	-5.08 m	-5.06 m
J	-4.55 m	-4.53 m	-4.53 m	-4.51 m
K	-2.75 m	-2.73 m	-2.73 m	-2.71 m
L	-2.37 m	-2.35 m	-2.35 m	-2.33 m
M	-2.35 m	-2.33 m	-2.33 m	-2.31 m
N	-1.77 m	-1.75 m	-1.75 m	-1.73 m
O	-1.60 m	-1.58 m	-1.58 m	-1.56 m
P	-1.25 m	-1.23 m	-1.23 m	-1.21 m
Q	-0.40 m	-0.38 m	-0.38 m	-0.36 m

PAALRENVOOI

peil = +0.02 m tov NAP. Let op: voorlopige aanname
 Het is de taak van de aannemer om de definitieve afmetingen te bevestigen op basis van de definitieve metingen op de bouwplaats.

- m — m: Afmeting t.o.v. N.A.P. als aangegeven op het palenplan
- ▼: Sinking (zie rapport GoedgeP5618-B001-V3-R02)
- ⊕: Nag te maken sinking



SWINN B.V.
 Burgemeester Janssingel 41
 2616 XZ, Gouda
 0182 415455
 W: www.swinn.nl

Project
The Blue Zone Offices Rotterdam

Projectleider: [naam]
 Projectmedewerker: [naam]
 Projectontwerper: [naam]

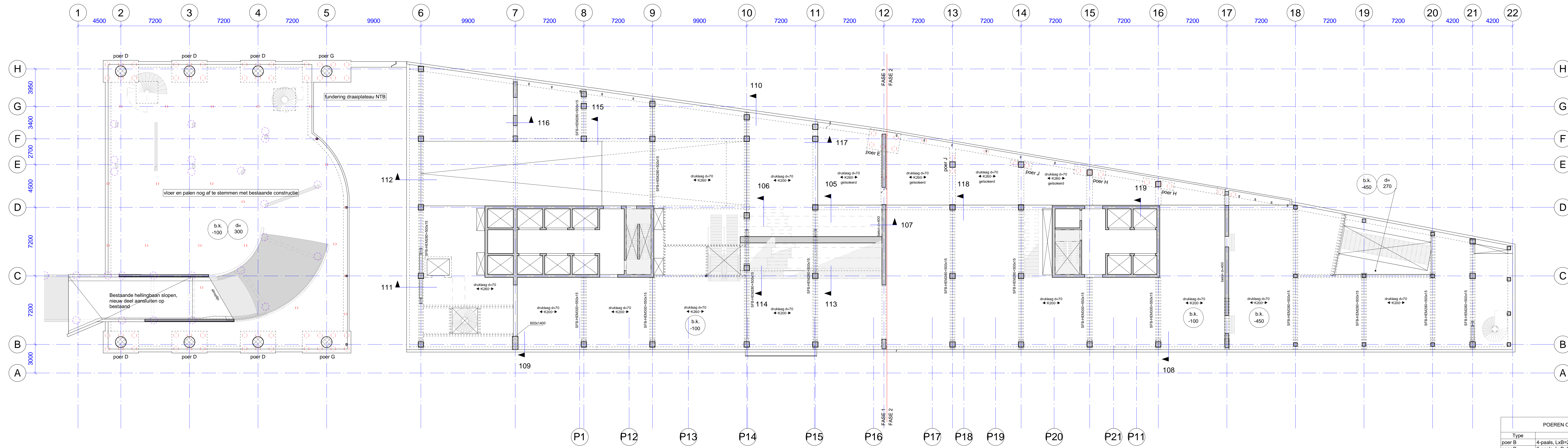
Opdrachtgever
De Vries en Verburg Ontwikkeling B.V.

Architect
SWNRG te Rotterdam

Onderschepper
paalenplan - fase 2

Status: [] Datum: 23-11-2024 Schaal: 1:150 Formaat: A0

Doorsnede: 23-050 Tekeningnummer: D.00.02.P Versie: B



Type	Afmeting
poer B	4-paals, LxB=2300x2300, H=1200
poer D	6-paals, LxB=2300x3700, H=1800
poer E	6-paals, LxB=2100x3300, H=1800
poer F	8-paals, LxB=2300x5100, H=1800
poer G	8-paals, LxB=2300x5100, H=2200
poer H	3-paals, LxB=3300x800, H=1200
poer J	2-paals, LxB=2300x600, H=1200

RENVOOI

INHOUDSOPGAVE

1. In het werk gesteld

2. Overeenkomstige tekening

3. In het werk gesteld

4. In het werk gesteld

5. In het werk gesteld

6. In het werk gesteld

7. In het werk gesteld

8. In het werk gesteld

9. In het werk gesteld

10. In het werk gesteld

11. In het werk gesteld

12. In het werk gesteld

13. In het werk gesteld

14. In het werk gesteld

15. In het werk gesteld

16. In het werk gesteld

17. In het werk gesteld

18. In het werk gesteld

19. In het werk gesteld

20. In het werk gesteld

21. In het werk gesteld

22. In het werk gesteld

23. In het werk gesteld

24. In het werk gesteld

25. In het werk gesteld

26. In het werk gesteld

27. In het werk gesteld

28. In het werk gesteld

29. In het werk gesteld

30. In het werk gesteld

31. In het werk gesteld

32. In het werk gesteld

33. In het werk gesteld

34. In het werk gesteld

35. In het werk gesteld

36. In het werk gesteld

37. In het werk gesteld

38. In het werk gesteld

39. In het werk gesteld

40. In het werk gesteld

41. In het werk gesteld

42. In het werk gesteld

43. In het werk gesteld

44. In het werk gesteld

45. In het werk gesteld

46. In het werk gesteld

47. In het werk gesteld

48. In het werk gesteld

49. In het werk gesteld

50. In het werk gesteld

51. In het werk gesteld

52. In het werk gesteld

53. In het werk gesteld

54. In het werk gesteld

55. In het werk gesteld

56. In het werk gesteld

57. In het werk gesteld

58. In het werk gesteld

59. In het werk gesteld

60. In het werk gesteld

61. In het werk gesteld

62. In het werk gesteld

63. In het werk gesteld

64. In het werk gesteld

65. In het werk gesteld

66. In het werk gesteld

67. In het werk gesteld

68. In het werk gesteld

69. In het werk gesteld

70. In het werk gesteld

71. In het werk gesteld

72. In het werk gesteld

73. In het werk gesteld

74. In het werk gesteld

75. In het werk gesteld

76. In het werk gesteld

77. In het werk gesteld

78. In het werk gesteld

79. In het werk gesteld

80. In het werk gesteld

81. In het werk gesteld

82. In het werk gesteld

83. In het werk gesteld

84. In het werk gesteld

85. In het werk gesteld

86. In het werk gesteld

87. In het werk gesteld

88. In het werk gesteld

89. In het werk gesteld

90. In het werk gesteld

91. In het werk gesteld

92. In het werk gesteld

93. In het werk gesteld

94. In het werk gesteld

95. In het werk gesteld

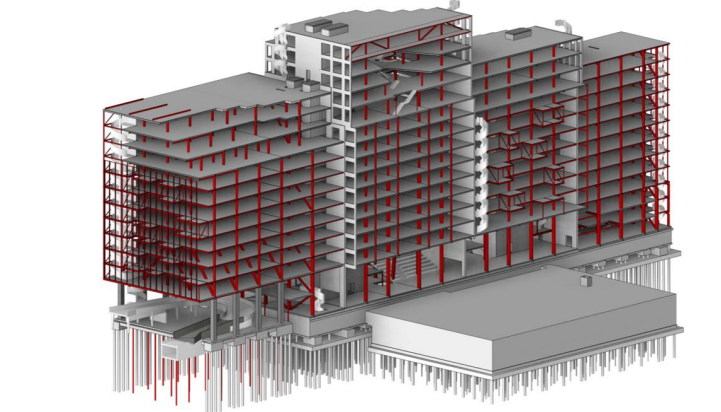
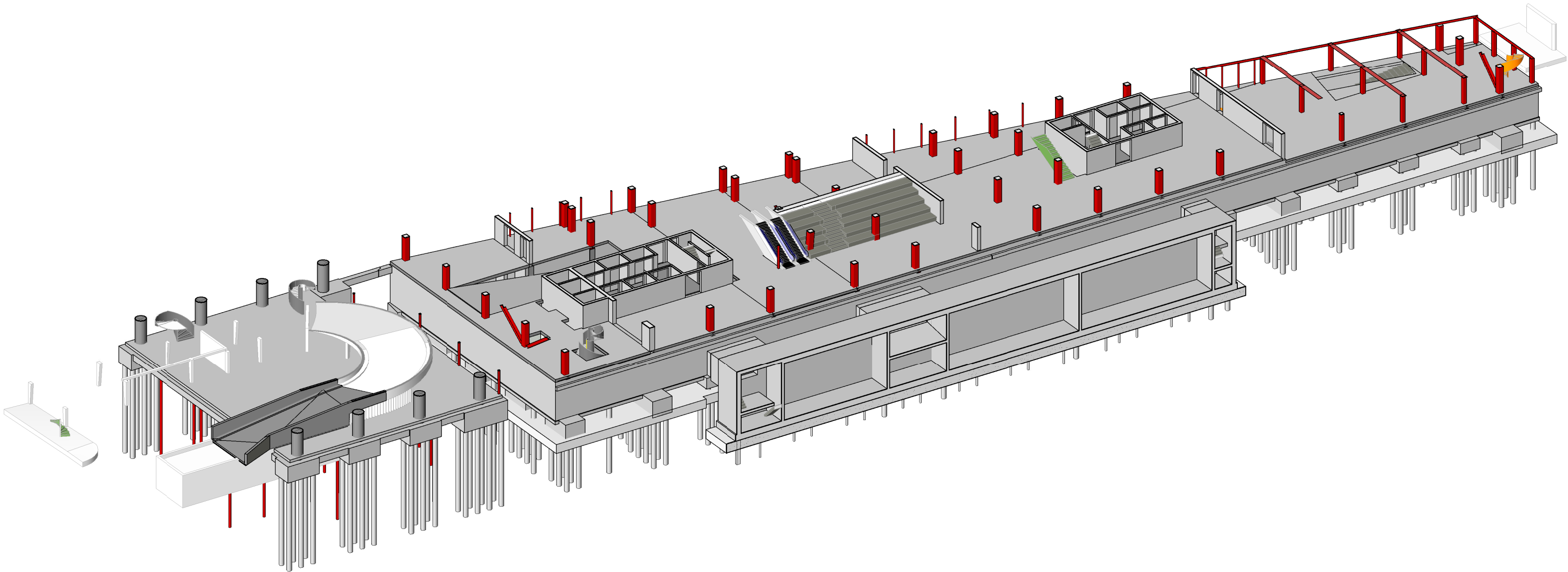
96. In het werk gesteld

97. In het werk gesteld

98. In het werk gesteld

99. In het werk gesteld

100. In het werk gesteld



SWINN the structural engineers

Burgomester Janssingel 41
2613 XZ, Gouda

0182 415655
info@swinn.nl
www.swinn.nl

Project: **The Blue Zone Offices Rotterdam**

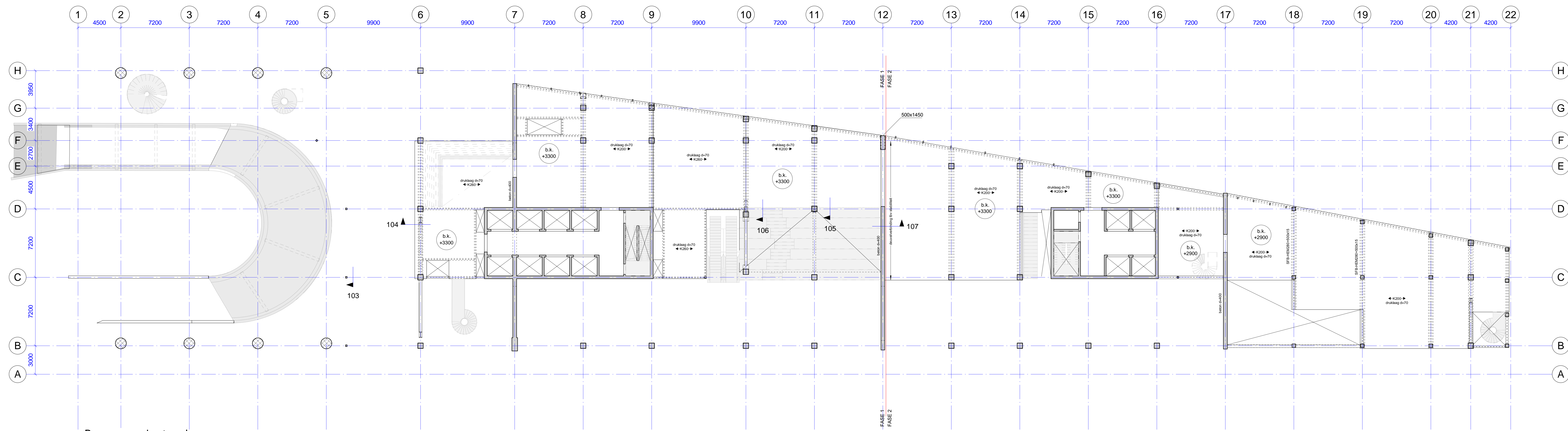
Opdrachtgever: **De Vries en Verburg Ontwikkeling B.V.**

Architect: **SVNRG te Rotterdam**

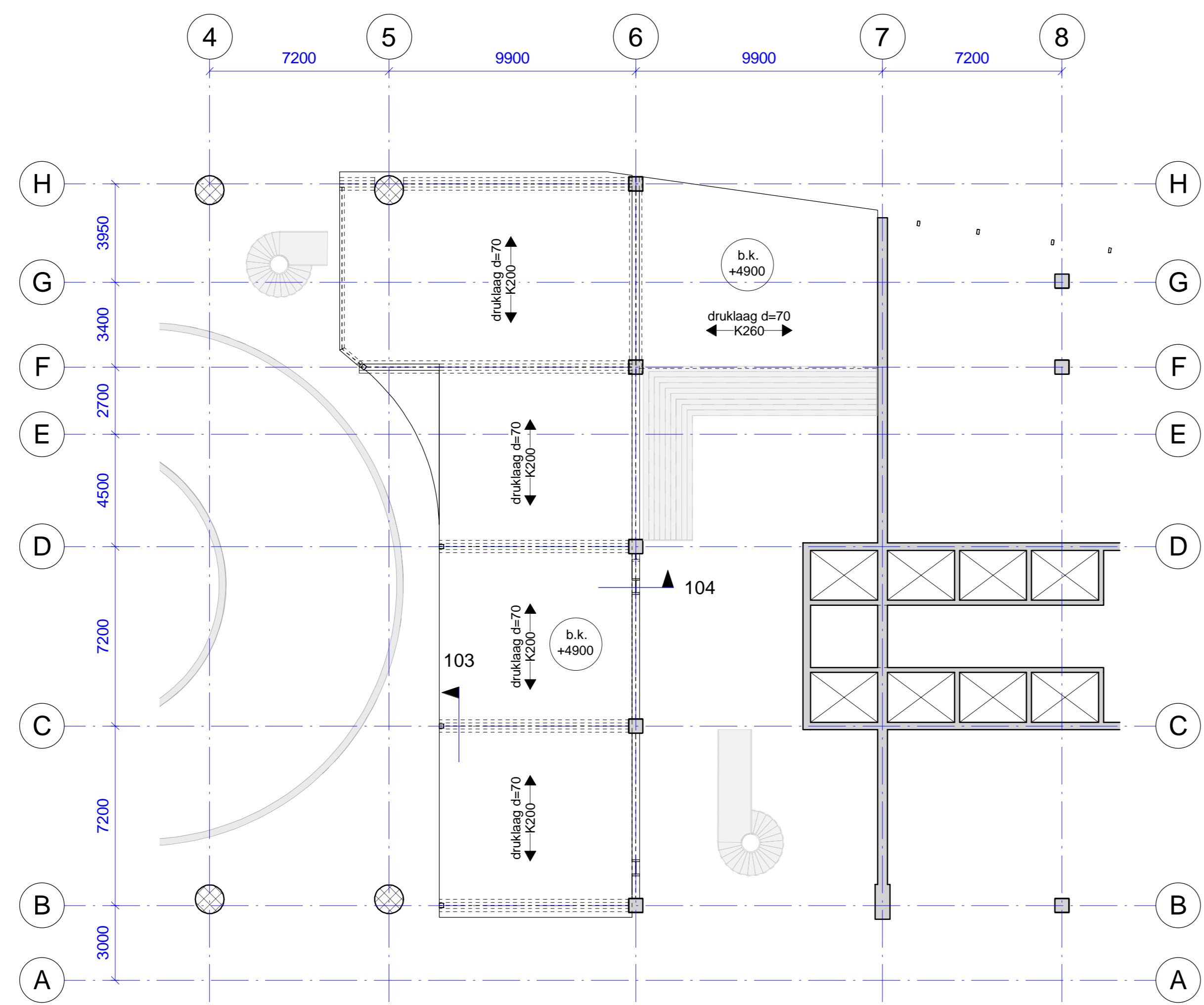
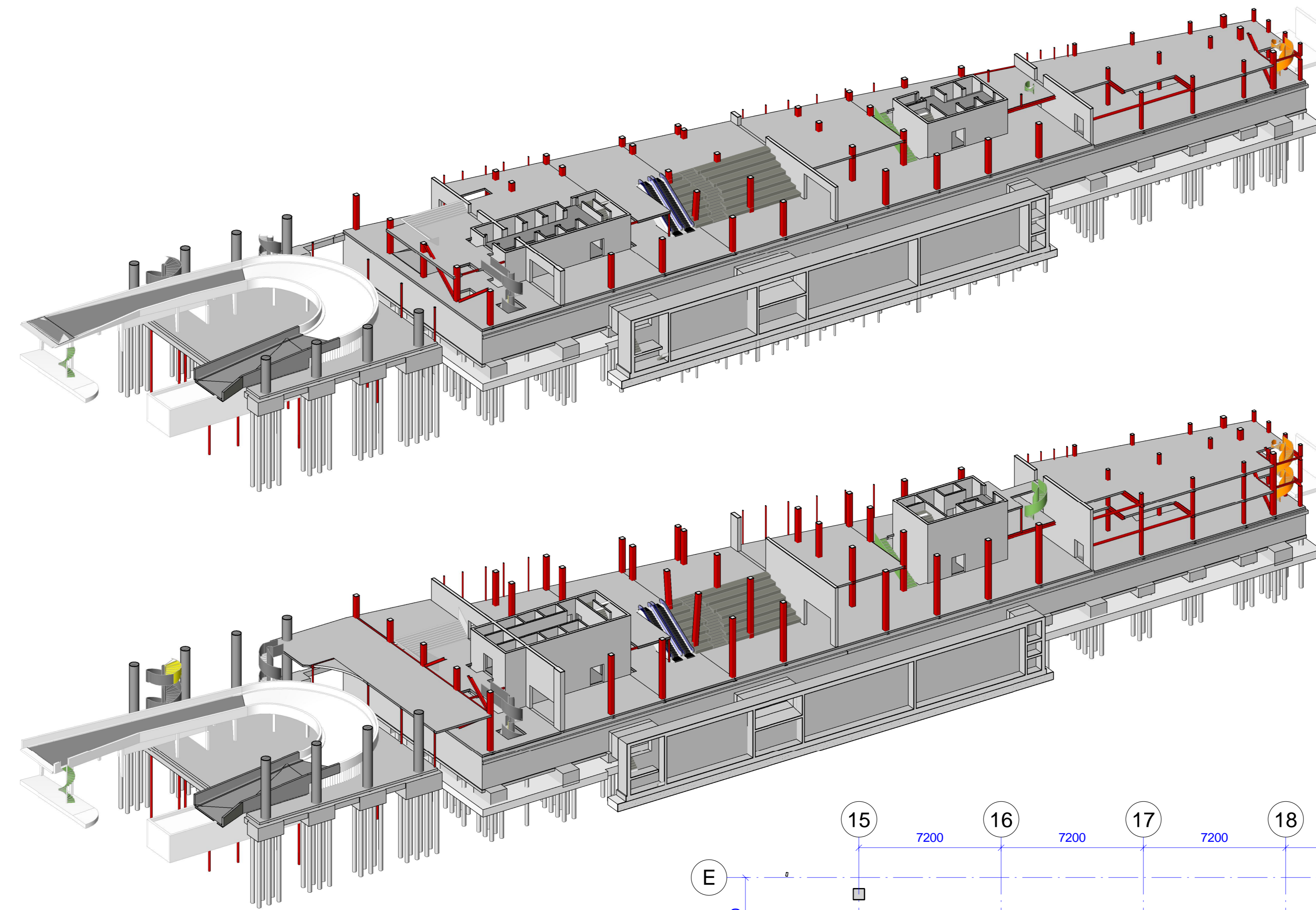
Onderswerp: **begane grond**

Status: **Wijziging B** Datum: **22-11-2024** Schaal: **1:150** Formaat: **A0**

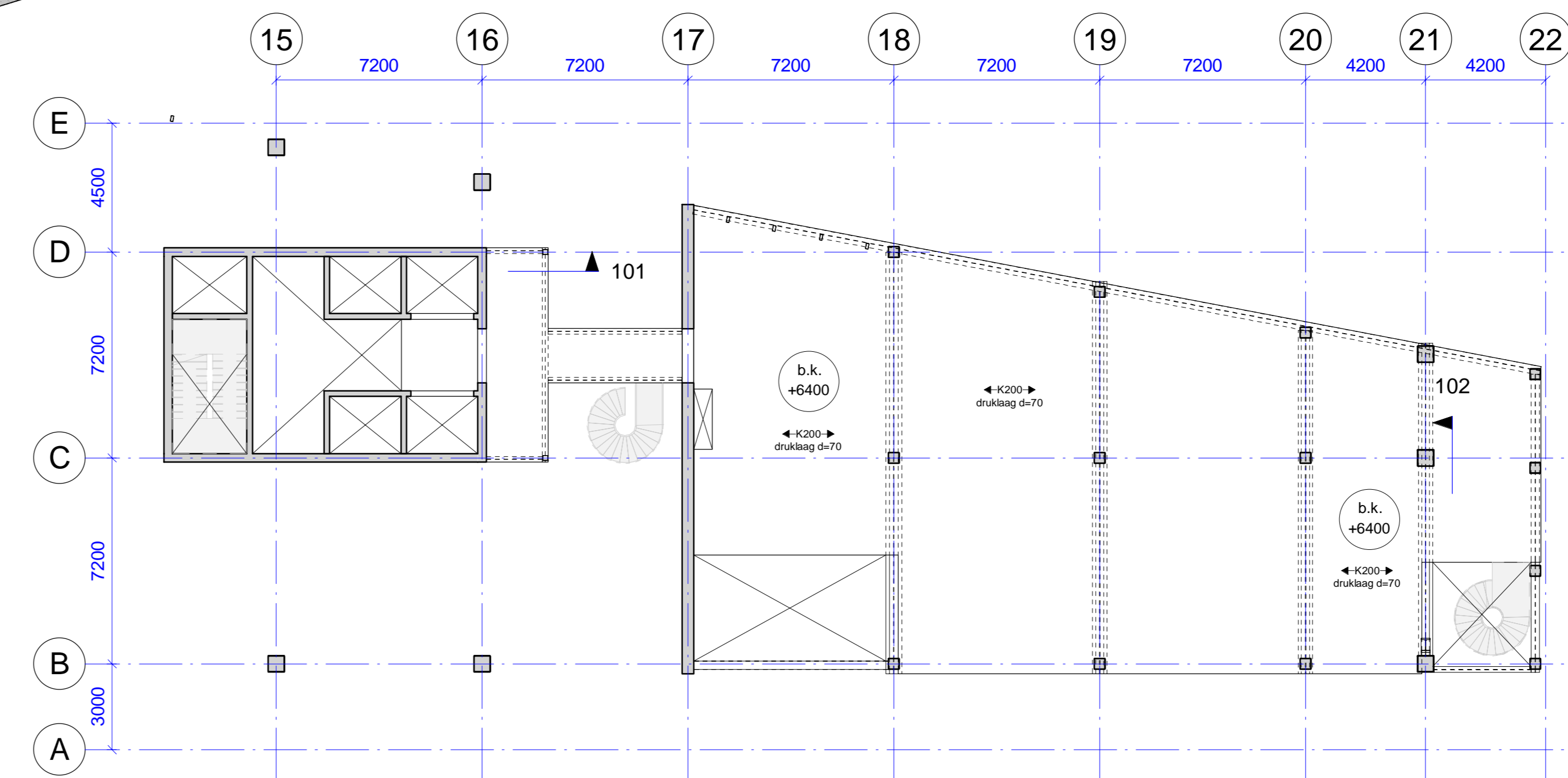
Doorsnimmer: **23-050** Tekeningnummer: **D.00.11.V** Versie: **B**



Begane grond entresol
3000+ en 1e verdieping
3400+



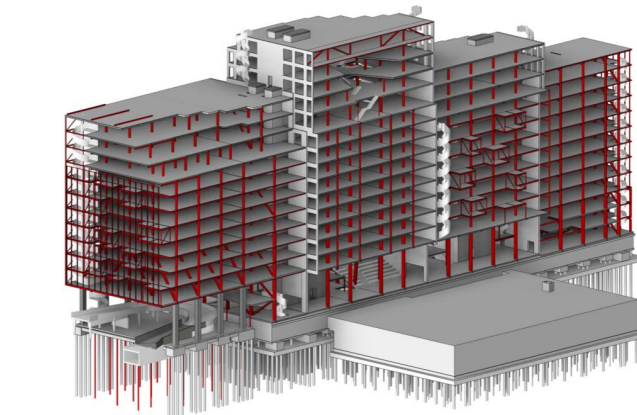
1e verdieping 5000+

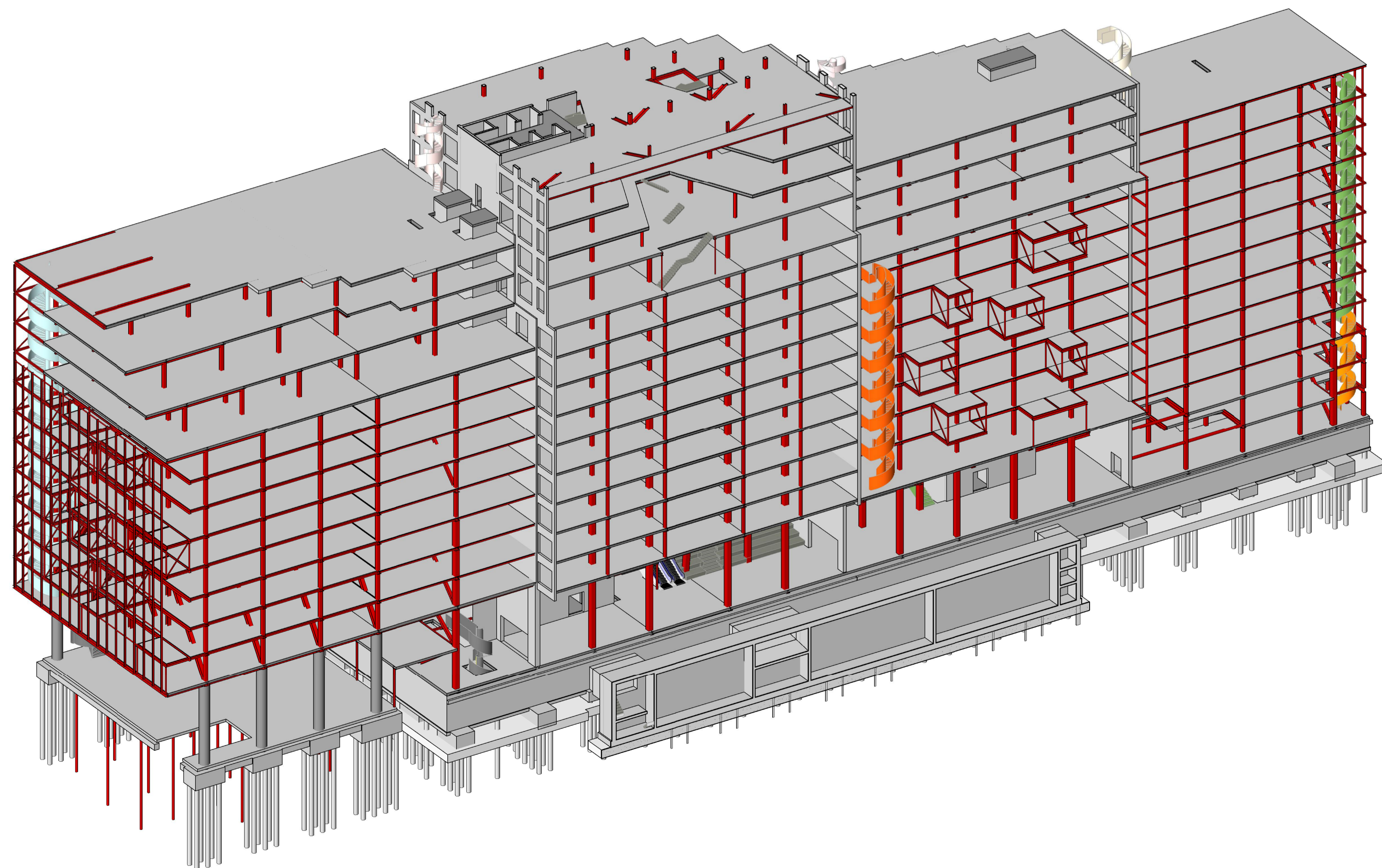
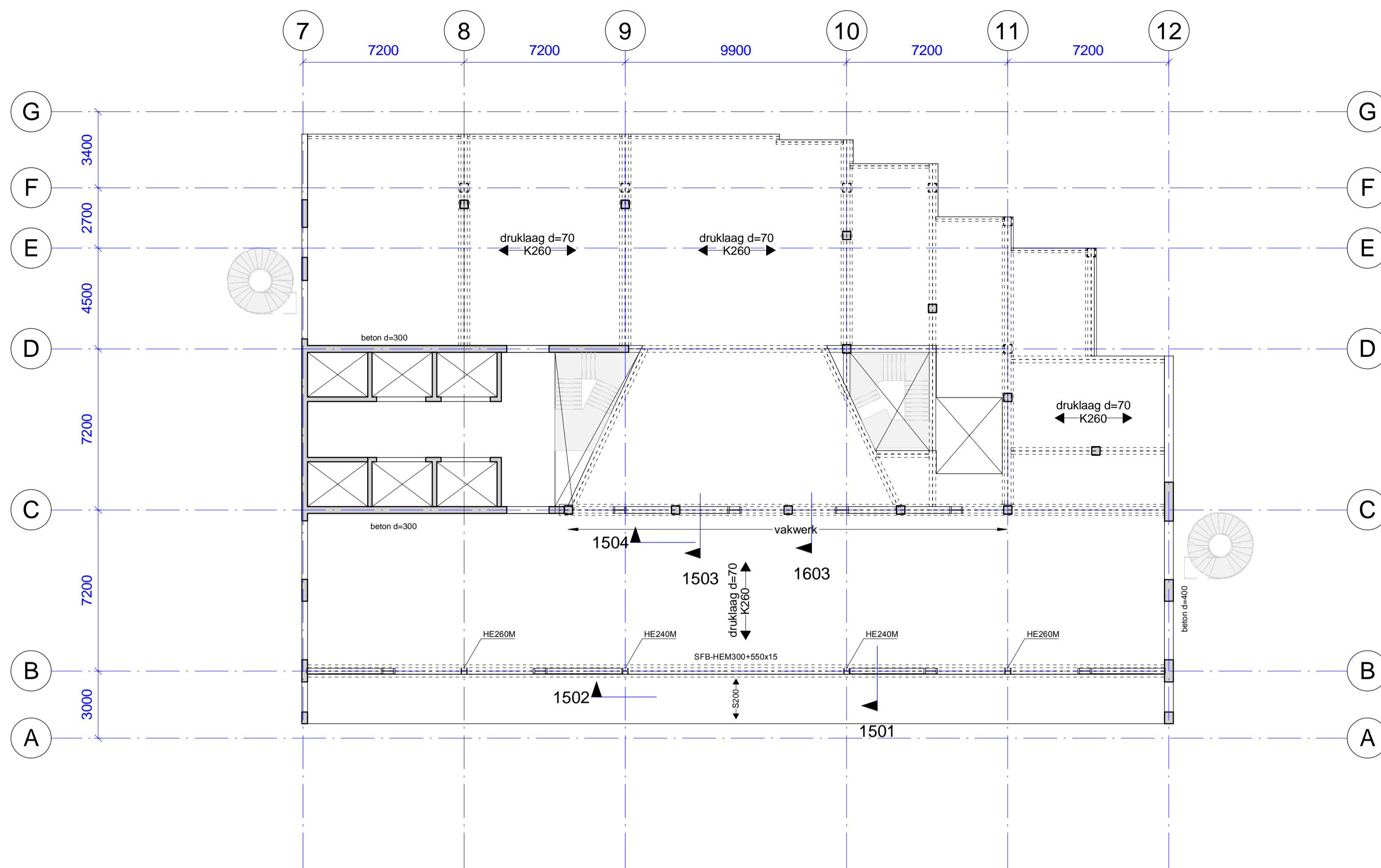


1e verdieping entresol
6500+

RENVOOI

- K. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- P. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- S. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- C. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- D. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- E. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- F. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- G. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- H. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- I. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- J. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- K. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- L. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- M. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- N. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- O. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- P. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- Q. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- R. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- S. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- T. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- U. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- V. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- W. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- X. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- Y. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)
- Z. - Overname van de bestaande constructie (b.v. bestaande constructie)





RENOVOOI

Betonkwaliteit:
 - in het werk gestort:
 - poeren, kelderwanden en IHWG begane grondvloer C35/45
 - wanden en kolommen C55/67
 - druklagen kanaalplaatvloeren C30/37
 - betonvulling staal kolommen volgens berekening
 - profiel: C55/67
 Staalwalleit:
 Staalsoort volgens NEN-EN 10025-1:
 - S355 voor standaard profielen, strppen, THD-lagers, SFB-liggers, IFB-liggers, enz.
 - S355 vervaardigd volgens NEN-EN 10219-1 (koudgewaldd) voor standaard kokerprofielen.
 - S355 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgewaldd) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en onderlagen van vakwerkspanten, tenzij anders vermeld.
 - De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverancier te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.
 Lastelementen:
 - Lastelementen min. maat: a = 4mm, L₂ = 2
 - Bouten kwal. 8.8
 - Ankers kwal. 4.6

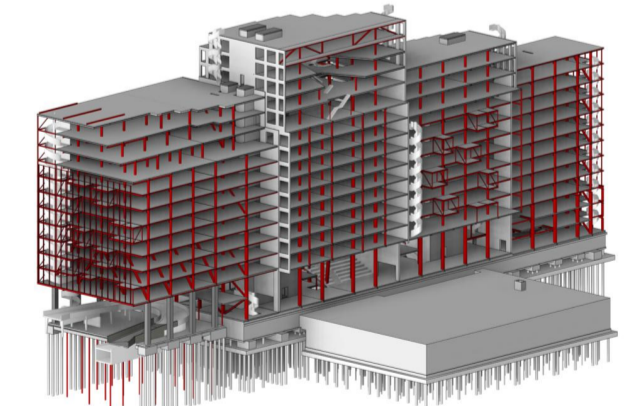
Gevoelklasse: C2
 Ontwerp levensduur: 50 jaar
 Voor belastingen, zie uitgangspunten document
 Brandweerstand hoofddragconstructie: 90 minuten
 Brandweerstand hoofddragconstructie: volgens LBP (Sight R007_02_L230460_Rapport Brandveiligheid)

Detailberekeningen van de verbindingen (-ankers) van de staalconstructie ter controle indien bij de constructeur.
 Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.
 In de opgegeven peilmaten is de zee niet opgenomen.
 Alle maten in het werk controleren.
 In ligger: tps kolommen en opleggingen schotten toegevoegd.
 Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m
 - noodoverlopen of opstand max. 100 volgens alg detail

peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer ind. evt. (gewapend)druklaag echter zonder de evt. afwerklaag

- ← K → overspanningsrichting KANAALPLAATVLOER + dikte(mm) +
- gw.druklaag d- dikte (GEW.DRUKLAAG l.p.v. oplegging)
- ← P → overspanningsrichting PREFAB BETON PLAAT + dikte(mm)
- ← S → overspanningsrichting STAALPLAAT/BETONVLOER + totaal dikte(mm) +
- Comfilur: type profielplaat
- rumte voor sparringen
- in het werk gestort vloerdeel (in combinatie met prefab betonconstructie)
- KOL- kolom BOVEN de vloer
- KOL- kolom ONDER de vloer
- DOORGAANDE kolom
- KOL- stalen kolom gevuld met (gewapend) beton
- HKS hamerkoppeling (in kanaalplaat)
- RV raveelstaal (in kanaalplaatvloer)
- KL knijpluik
- GD Geveldrager
- MV Momenteuze verbinding
- VWV Verticaal windverband
- NO Noodoverstort
- dragend kalkzandsteen
- in het werk gestort beton
- prefab beton

Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.



SWINN B.V.
 Burgemeester Janssingel 41
 2803 WV Gouda
 0182 615655
 info@swinn.nl
 www.swinn.nl

SWINN the structural engineers

Project
The Blue Zone Offices Rotterdam

Projectleider: [Redacted] Projectconstructeur: [Redacted] Projecttekenset: [Redacted]

Opmachtgever
De Vries en Verburg Ontwikkeling B.V.

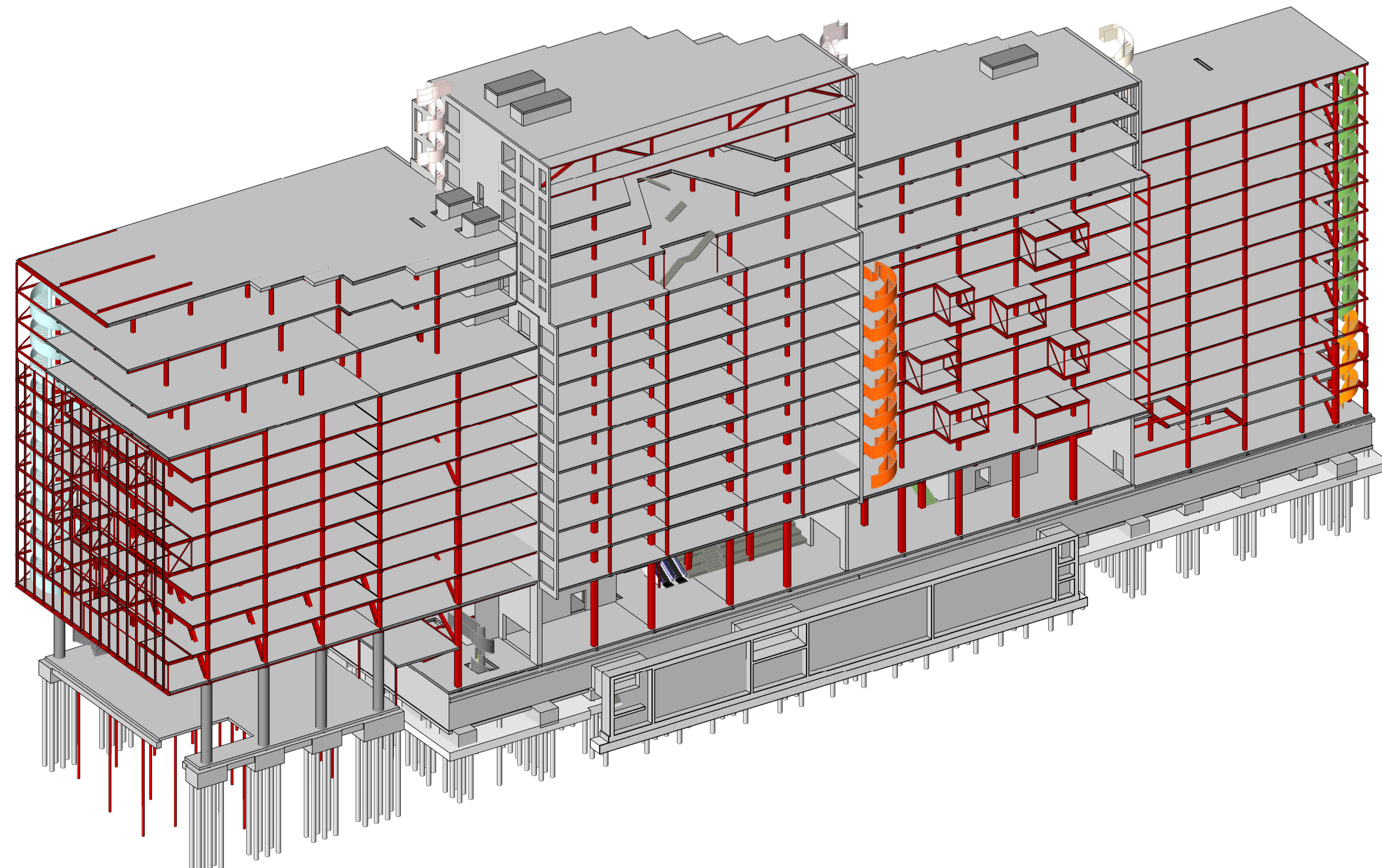
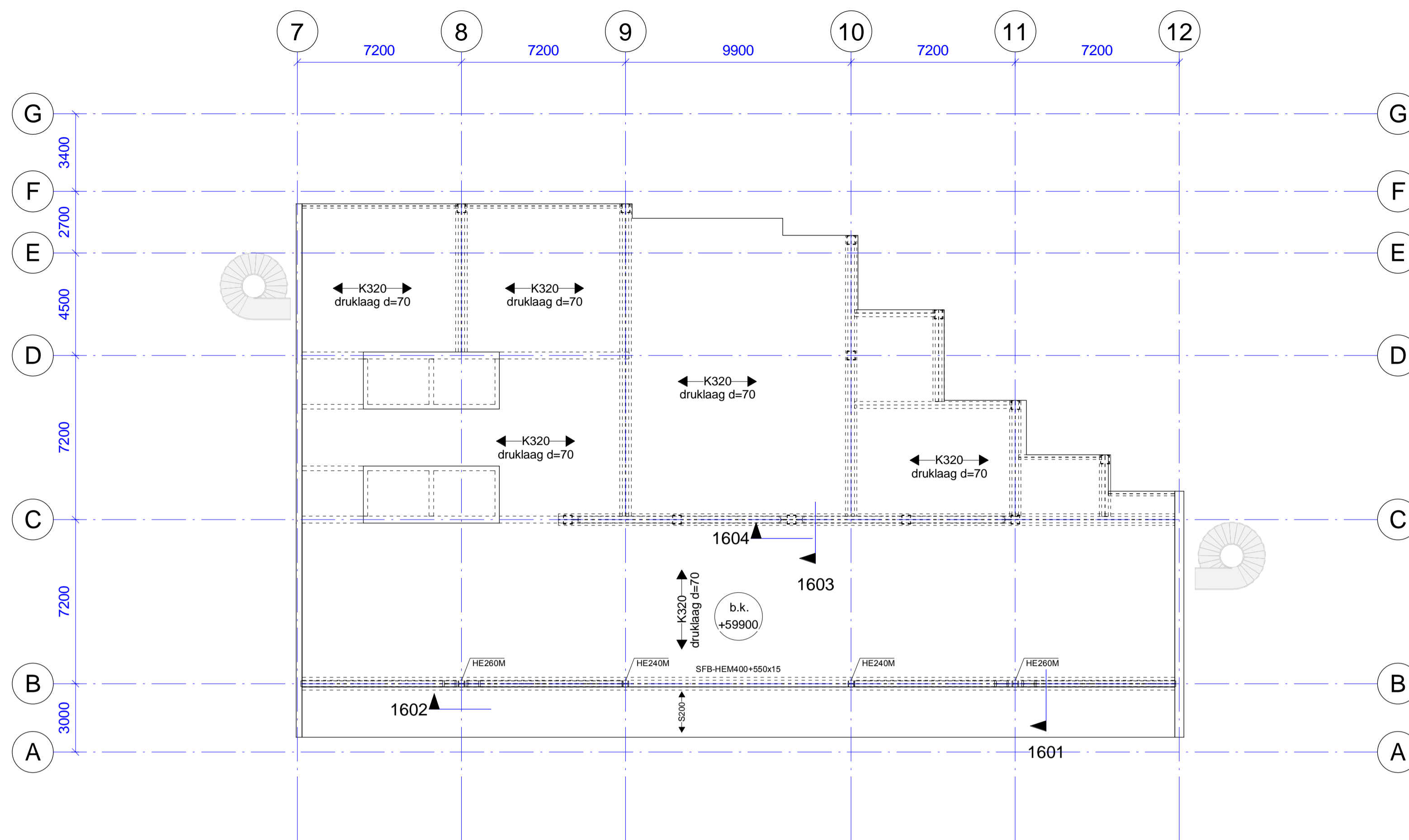
Architect
SYNRG te Rotterdam

Onderwerp
15e verdieping

Status	Datum	Schaal	Formaat
Wijziging B	27-11-2024	1:150	A1

Dossiernummer	Tekeningnummer	Versie
23-050	D.15.01.V	B

23-050 D.15.01.V B



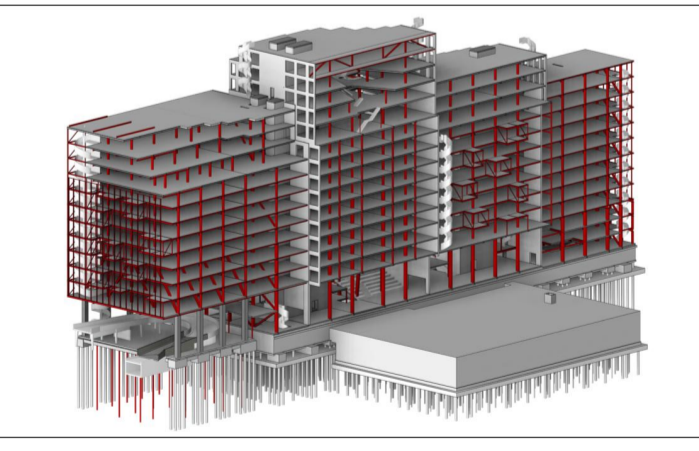
RENOVOOI

Betonskwaliteit:
 - in het werk gestort:
 - poeren, kelderwanden en IHWG begane grondvloer C35/45
 - wanden en kolommen C55/67
 - druklaag kanaalplaatvloeren C30/37
 - betonvulling staal kolommen volgens berekening
 - profiel: C55/67
 Staalweld: Staalvoort vlgns. NEN-EN 10225-1:
 - S355 voor standaard profielen, strppen, THD-lagers, SFB-lagers, IFB-lagers, enz.
 - S355 vervaardigd volgens NEN-EN 10219-1 (roodgewalmd-C) voor standaard kokerprofielen.
 - S355 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgewalmd-IF) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en onderlagen van vakwerkspanen, tenzij anders vermeld.
 - De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverancier te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.
 Lasteen minimaal: a = 4mm, L_C = 2
 - Bouten kwal. 8.8
 - Ankers kwal. 4.6

Gevoelklasse: C2
 Ontwerp levensduur: 50 jaar
 Voor belastingen, zie uitgangspunten document
 Brandweerstand hoofd draagconstructie: 90 minuten
 Brandweerstand hoofd draagconstructie: volgens LBP (Sight R007_02_L230460_Rapport Brandveiligheid)

Detailberekeningen van de verbindingen (=ankers) van de staalconstructie ter controle indien bij de constructeur.
 Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.
 In de opgegeven peilmaten is de zee niet opgenomen.
 Alle maten in het werk controleren.
 In liggers: tpi kolommen en opgeleggen schotten toepassen.
 Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m
 - noodoverlopen of opstand max. 100 volgens alg detail

- peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer ind. evt. (gewapend)druklaag echter zonder de evt. afwerklaag
- ← K → overspanningsrichting KANAALPLAATVLOER + dikte(mm) + gvw.druklaag d- dikte (GEW.)DRUKLAAG t.p.v. oplegging
 - ← P → overspanningsrichting PREFAB BETON PLAAT + dikte(mm)
 - ← S → overspanningsrichting STAALPLAAT/BETONVLOER + totaal dikte(mm) + ComFlor type profielplaat
- ruimte voor sparringen
- in het werk gestort vloerdeel (in combinatie met prefab betonconstructie)
- KOL- kolom BOVEN de vloer
 - KOL- kolom ONDER de vloer
 - DOORGAANDE kolom
 - KOL- stalen kolom gevuld met (gewapend) beton
 - HKS hamerkoppeling (in kanaalplaat)
 - RV raveelstaal (in kanaalplaatvloer)
 - KL Krulpluk
 - GD Geveldrager
 - MW Momentele verbinding
 - VWV Verticaal windverband
 - NO Noodoverstort
 - dragend kalkzandsteen
 - in het werk gestort beton
 - prefab beton
- Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.



SWINN B.V.
 Burgemeester Janssingel 41
 2803 WV Gouda
 0182 615655
 info@swinn.nl
 www.swinn.nl

SWINN the structural engineers

Project
The Blue Zone Offices Rotterdam

Projectleider: [Redacted] Projectconstructeur: [Redacted] Projecttekensaar: [Redacted]

Opdrachtgever
De Vries en Verburg Ontwikkeling B.V.

Architect
SYNRG te Rotterdam

Onderwerp
dak

Status: Wijziging B Datum: 27-11-2024 Schaal: 1:150 Formaat: A1

Dossiernummer: 23-050 Tekeningnummer: D.16.01.V Versie: B

