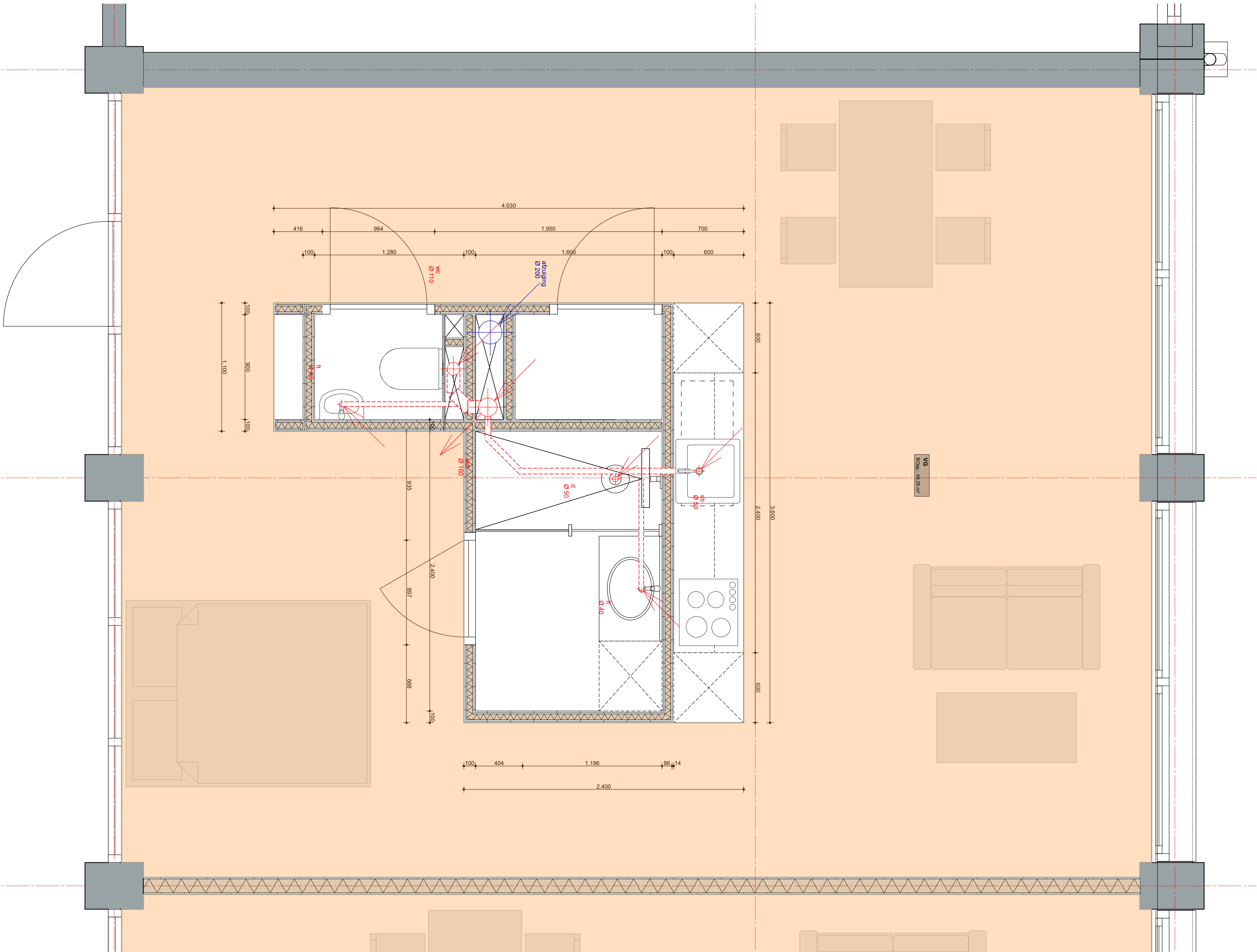




Type 1 - Tokyo

GO: het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:

- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trapgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: $A_e = A_d \times C_d \times C_u$, waarin:

- A_e = equivalente daglichtoppervlakte
- A_d = de oppervlakte van de doortaat van de daglichtopening
- C_d = de belemmeringsfactor
- C_u = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoppervlakte
GO = 59,85 m²
VG (minimaal) = 55% x 59,85 = 32,92 m²
Aanwezig VG
49,29 m² **VOLDOET**

VG = 49,29 m²

DAGLICHT VG (onbelemmerd)

$A_d = (5,25 + 5,25) = 10,50 \text{ m}^2$
 $C_d = 0,80$
 $C_u = 1,00$
 $A_e = 8,40$

A_e (aanwezig) in VG
8,40 m² (10% x 49,29 = 4,93) **VOLDOET**

011n

Herontwikkeling Klooster

Watersley 1
6132KA Sittard

Watersley Sports & Talentpark

Watersley 32
6132KA Sittard

Omgevingsvergunning

T0.80

Begane grond

1:20

schaal

daglichttoetreding

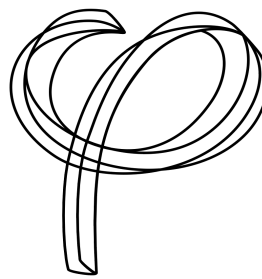
A0 1181x841
A1 841x594
formaat

fase

onderdeel

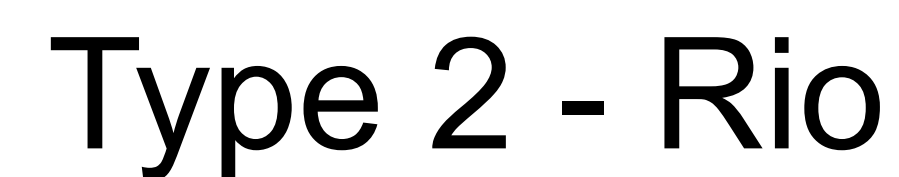
04-04-2021

datum



Deze tekening is eigendom van
Phidias Community Innovation
en mag zonder schriftelijk
toestemming niet gereproduceerd
of anderszins gebruikt worden

Phidias Community Innovation
Watersley 31
6132KASittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidias.pro

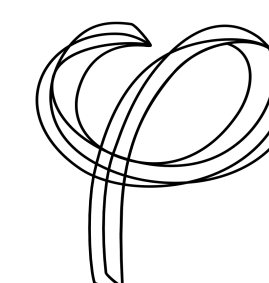


vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoppervlakte
 GO = 54,04 m2
 VG (minimaal) = 55% x 54,04 = 29,72 m2
 Aanwezig VG
 43,42 m2 **VOLDOET**

Ae (aanwezig) in VG
5,34 m2 (10% x 43,42 = 4,34) **VOLDOET**

011n

datum



Type 3 - Londen

GO: het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:

- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trapgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: $A_e = A_d \times C_d \times C_u$, waarin:

- A_e = equivalente daglichtoppervlakte
- A_d = de oppervlakte van de doortaat van de daglichtopening
- C_d = de belemmeringsfactor
- C_u = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoppervlakte

GO = 81,86 m²
VG (minimaal) = 55% x 81,86 = 45,02 m²
Aanwezig VG
72,62 m² **VOLDOET**

VG = 72,62 m²

DAGLICHT VG (onbelemmerd)

$A_d = (4,32 + 5,25 + 5,25 + 1,20) = 16,02 \text{ m}^2$

$C_d = 0,80$

$C_u = 1,00$

$A_e = 12,82$

A_e (aanwezig) in VG

12,82 m² (10% x 72,62 = 7,26) **VOLDOET**

011n

Herontwikkeling Klooster

Watersley 1

6132KA Sittard

Watersley Sports & Talentpark

Watersley 32

6132KA Sittard

Omgevingsvergunning

T0.82

1e verdieping

1:20

schaal

daglichttoetreding

A0 1181x841

A1 841x594

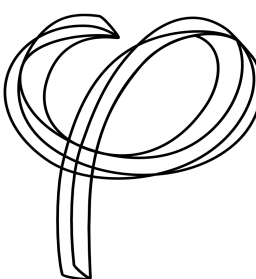
formaat

fase

onderdeel

04-04-2021

datum



Deze tekening is eigendom van
Phidias Community Innovation
en mag zonder schriftelijk
toestemming niet gereproduceerd
of anderszins gebruikt worden

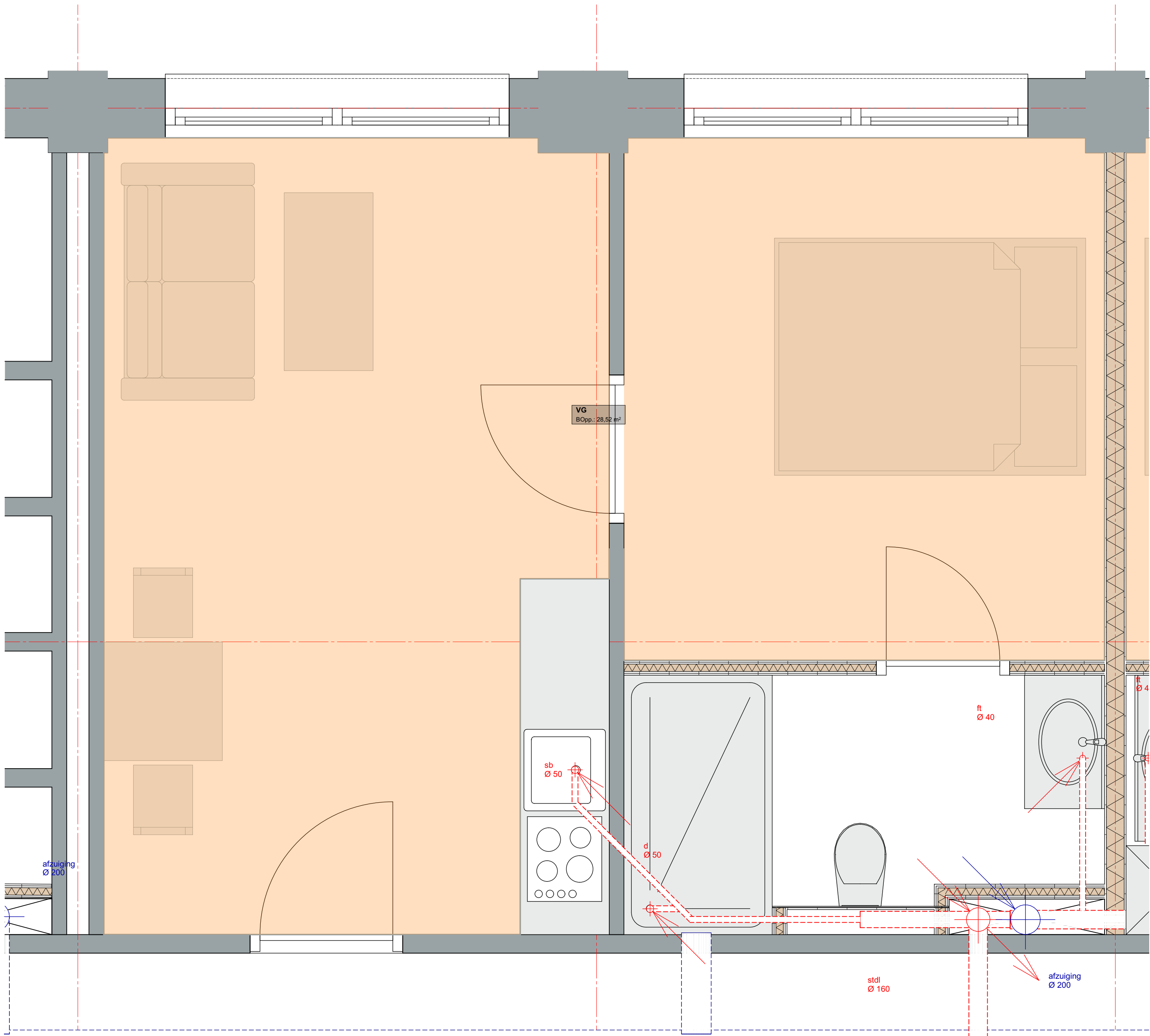
Phidias Community Innovation

Watersley 31

6132KASittard

+31 (0) 46 711 1736

info@phidias.pro



Type 4 - Los Angeles

GO: het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:

- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trapgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: $A_e = A_d \times C_d \times C_u$, waarin:

- A_e = equivalente daglichtoppervlakte
- A_d = de oppervlakte van de doortaat van de daglichtopening
- C_d = de belemmeringsfactor
- C_u = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoppervlakte
GO = 36,22 m²
VG (minimaal) = 55% x 36,22 = 19,92 m²
Aanwezig VG
28,52 m² **VOLDOET**

VG = 28,52 m²

DAGLICHT VG (onbelemmerd)

$A_d = (2,79 \times 2,79) = 5,58 \text{ m}^2$
 $C_d = 0,80$
 $C_u = 1,00$
 $A_e = 4,46$

A_e (aanwezig) in VG
4,46 m² (10% x 28,52 = 2,85) VOLDOET

011n

Herontwikkeling Klooster

Watersley 1
6132KA Sittard

Watersley Sports & Talentpark

Watersley 32
6132KA Sittard

Omgevingsvergunning

T0.83

3e verdieping

daglichttoetreding

1:20

schaal

A0 1181x841

A1 841x594

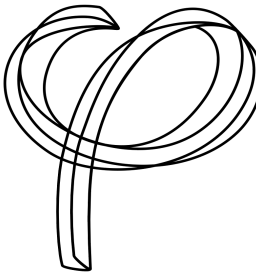
maat

fase

onderdeel

04-04-2021

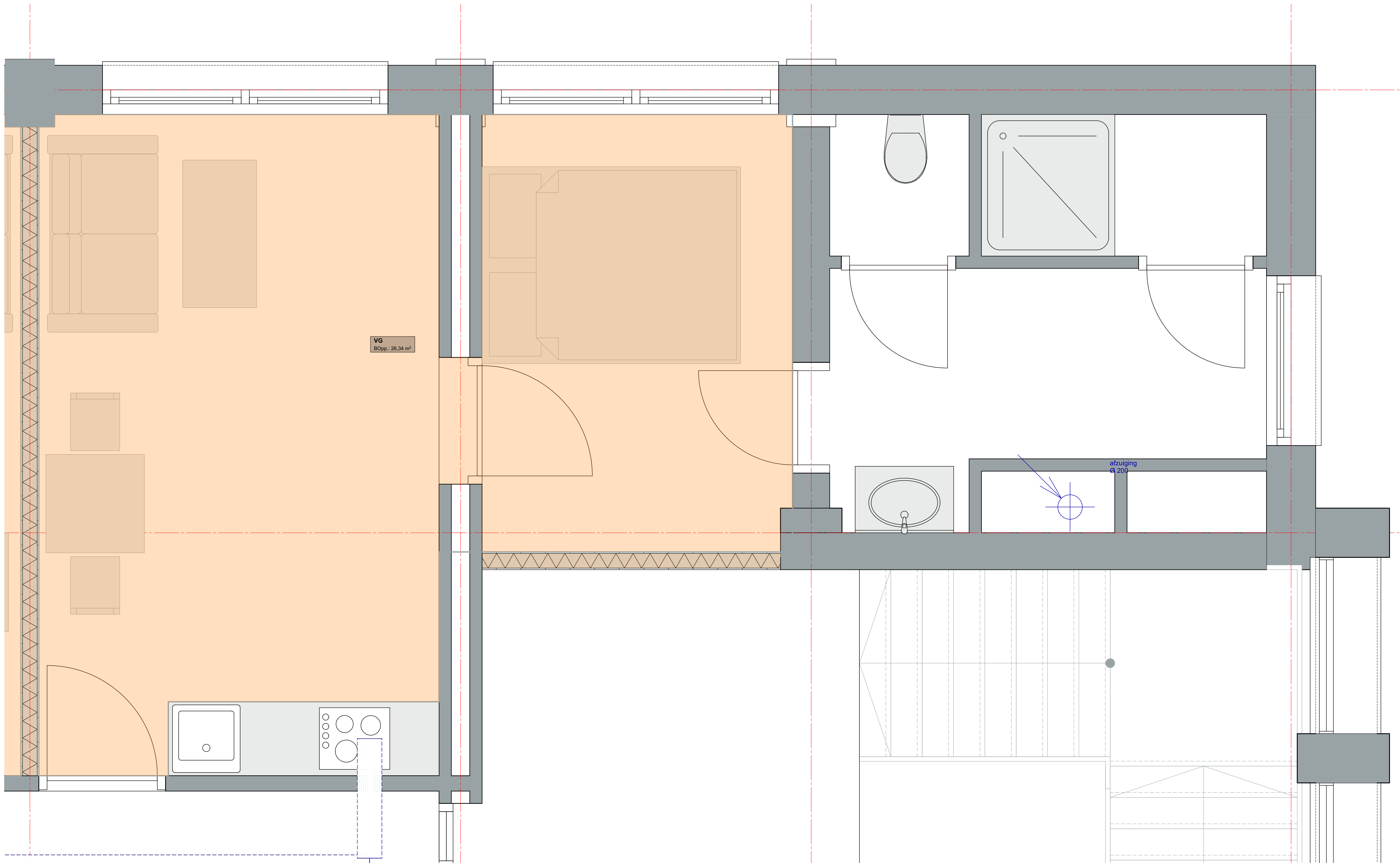
datum



Deze tekening is eigendom van
Phidias Community Innovation
en mag zonder schriftelijk
toestemming niet gereproduceerd
of anderszins gebruikt worden

Phidias Community Innovation
Watersley 31
6132KASittard
+31 (0)46 711 1736
info@phidias.pro

Type 5 - Parijs



GO: het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:

- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trapgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: $A_e = A_d \times C_d \times C_u$, waarin:

- A_e = equivalente daglichtoppervlakte
- A_d = de oppervlakte van de doortaat van de daglichtopening
- C_d = de belemmeringsfactor
- C_u = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoveroppervlakte
GO = 39,44 m²
VG (minimaal) = 55% x 39,44 = 21,69 m²
Aanwezig VG
26,34 m² **VOLDOET**

VG = 26,34 m²

DAGLICHT VG (onbelemmerd)

$A_d = (2,79 + 2,79) = 5,58 \text{ m}^2$
 $C_d = 0,80$
 $C_u = 1,00$
 $A_e = 4,46$

A_e (aanwezig) in VG
4,46 m² (10% x 26,34 = 2,63) VOLDOET

011n

Herontwikkeling Klooster

Watersley 1
6132KA Sittard

Watersley Sports & Talentpark

Watersley 32
6132KA Sittard

Omgevingsvergunning

T0.84

3e verdieping

daglichttoetreding

1:20

schaal

A0 1181x841

A1 841x594

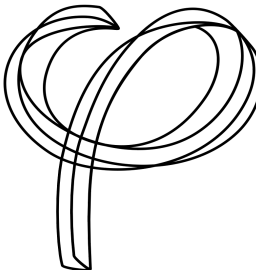
formaat

fase

onderdeel

04-04-2021

datum



Deze tekening is eigendom van
Phidias Community Innovation
en mag zonder schriftelijk
toestemming niet gereproduceerd
of anderszins gebruikt worden

Phidias Community Innovation
Watersley 31
6132KA Sittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidias.pro


$$VG = 39,28 \text{ m}^2$$

DAGLICHT VG (onbelemmerd)
 $Ad = (2,79 + 2,79 + 1,18) = 6,76 \text{ m}^2$
 $Cb = 0,80$
 $Cu = 1,00$
 $Ae = 5,41$

Ae (aanwezig) in VG
5,41 m2 (10% x 34,29 = 3,43) **VOLDOET**

011n

project nummer

Herontwikkeling Klooster

Watersley 1
6132KA Sittard

Watersley Sports & Talentpark

Watersley 32
6132KA Sittard

opdrachtgever

Omgevingsvergunning

T0.85
3e verdieping

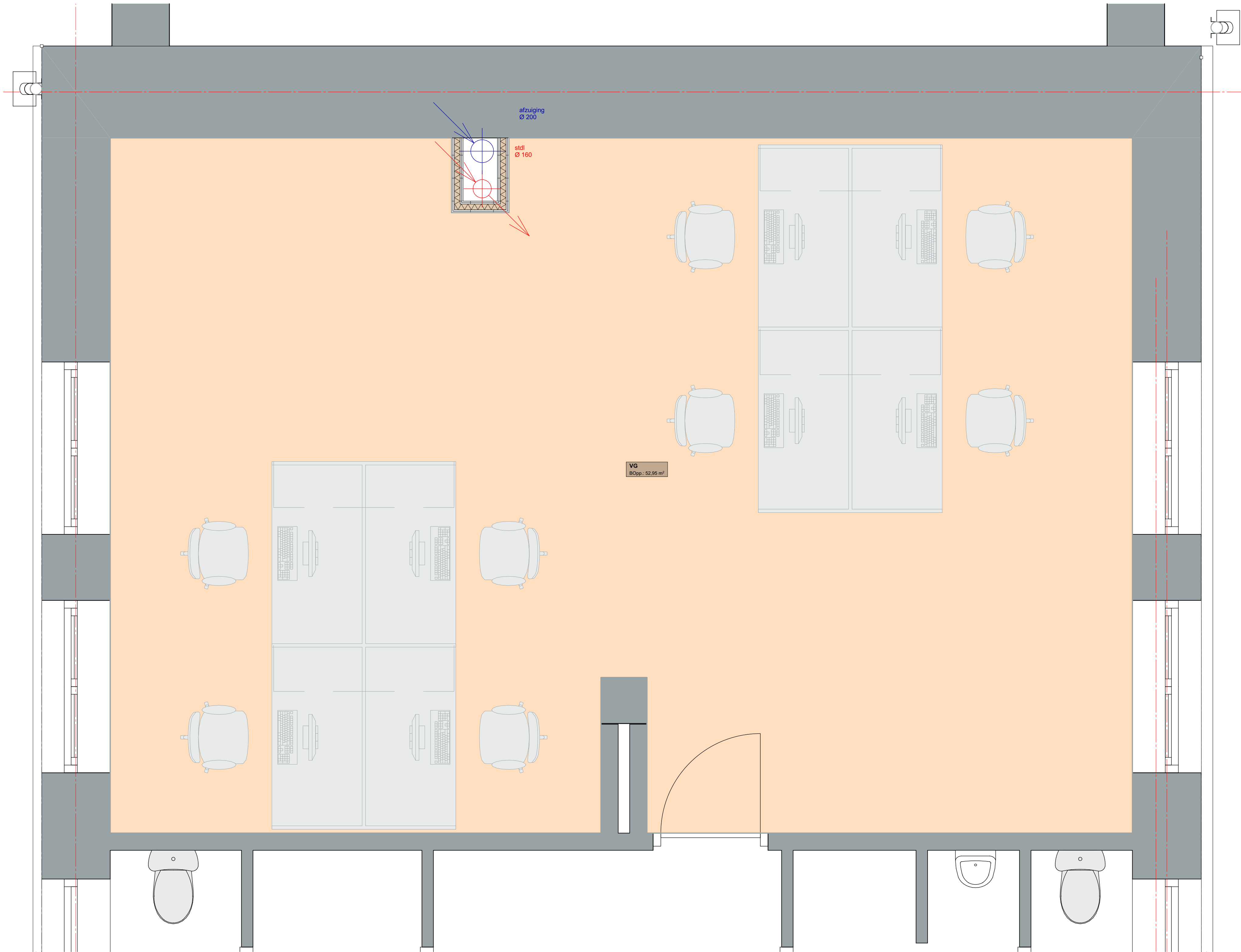
1:20	A
schaal	t

fase

onderdeel
-04-2021
datum

Deze tekening is eigendom van
Phidias Community Innovation
en mag zonder schriftelijk
toestemming niet gereproduceerd
of anderszins gebruikt worden

Phidias Community Innovation
Watersley 31
6132 KASittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidias.pro



Begane grond - kantoor

GO: het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:

- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trappgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: $A_e = A_d \times C_d \times C_u$, waarin:
 A_e = equivalente daglichtoppervlakte
 A_d = de oppervlakte van de doortaat van de daglichtopening
 C_d = de belemmeringsfactor
 C_u = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoveroppervlakte
GO = 53,27 m²
VG (minimaal) = 55% x 53,27 = 29,30 m²
Aanwezig VG
52,95 m² **VOLDOET**

VG = 52,95 m²

DAGLICHT VG (onbelemmerd)

$A_d = (2,32 + 2,32 + 2,32 + 2,32) = 9,28 \text{ m}^2$
 $C_d = 0,80$
 $C_u = 1,00$
 $A_e = 7,42$

A_e (aanwezig) in VG
7,42 m² (10% x 52,95 = 5,30) **VOLDOET**

011n

Herontwikkeling Klooster

Watersley 1
6132KA Sittard

Watersley Sports & Talentpark

Watersley 32
6132KA Sittard

Omgevingsvergunning

T0.86

Begane grond

daglichttoetreding

1:20

schaal

A0 1181x841

A1 841x594

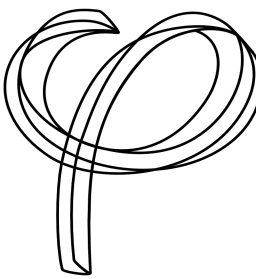
formaat

fase

onderdeel

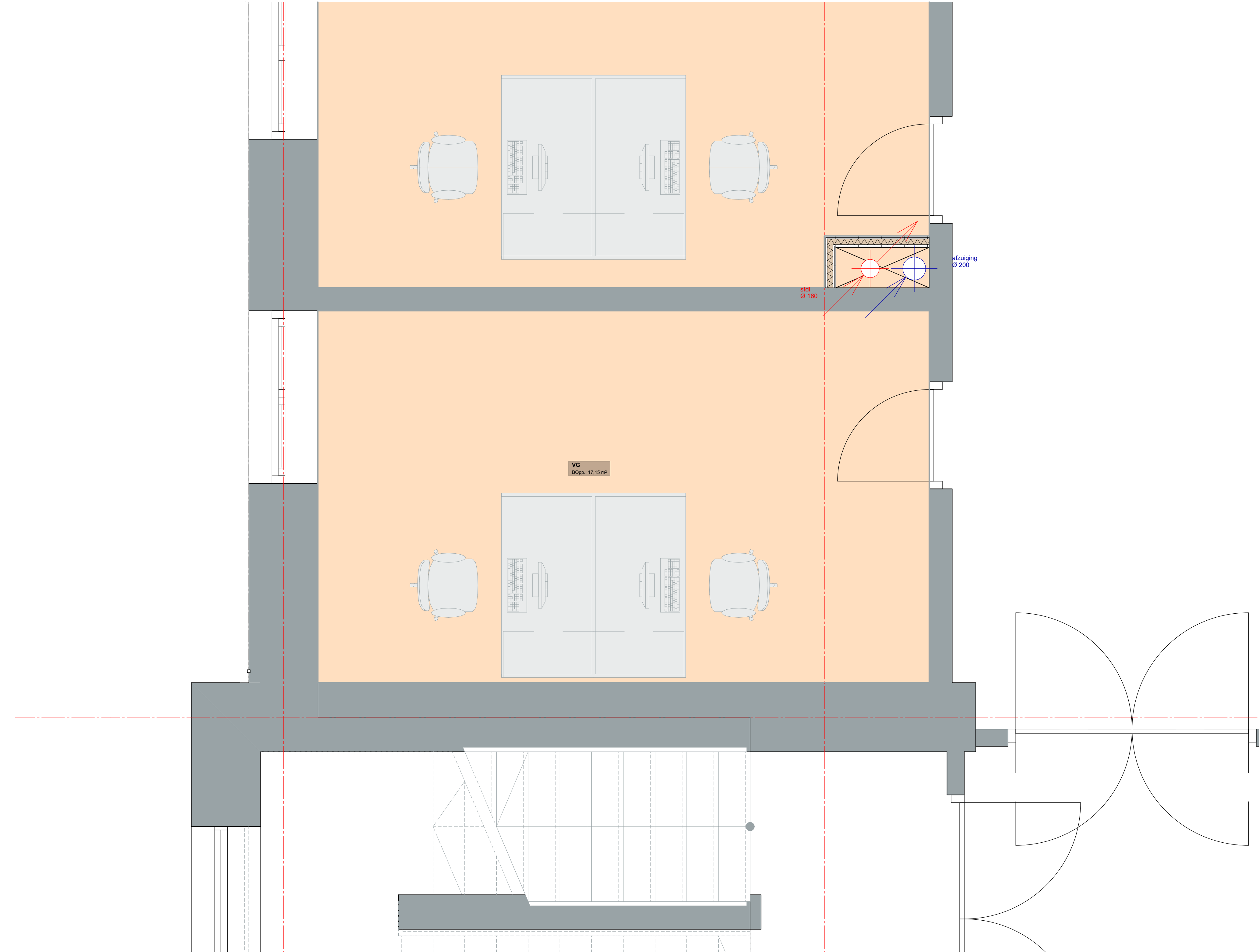
04-04-2021

datum



Deze tekening is eigendom van
Phidias Community Innovation
en mag zonder schriftelijk
toestemming niet gereproduceerd
of anderszins gebruikt worden

Phidias Community Innovation
Watersley 31
6132KA Sittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidias.pro



1e verdieping - kantoor

GO: het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:

- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trapgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: $A_e = A_d \times C_d \times C_u$, waarin:

- A_e = equivalente daglichtoppervlakte
- A_d = de oppervlakte van de doortlaat van de daglichtopening
- C_d = de belemmeringsfactor
- C_u = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoverpervlakte
GO = 17,15 m²
VG (minimaal) = 55% x 17,15 = 9,43 m²
Aanwezig VG
17,15 m² **VOLDOET**

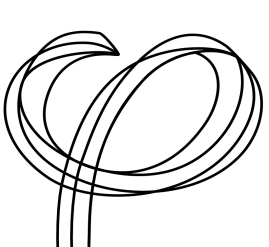
VG = 10,00 m² - krijstreden

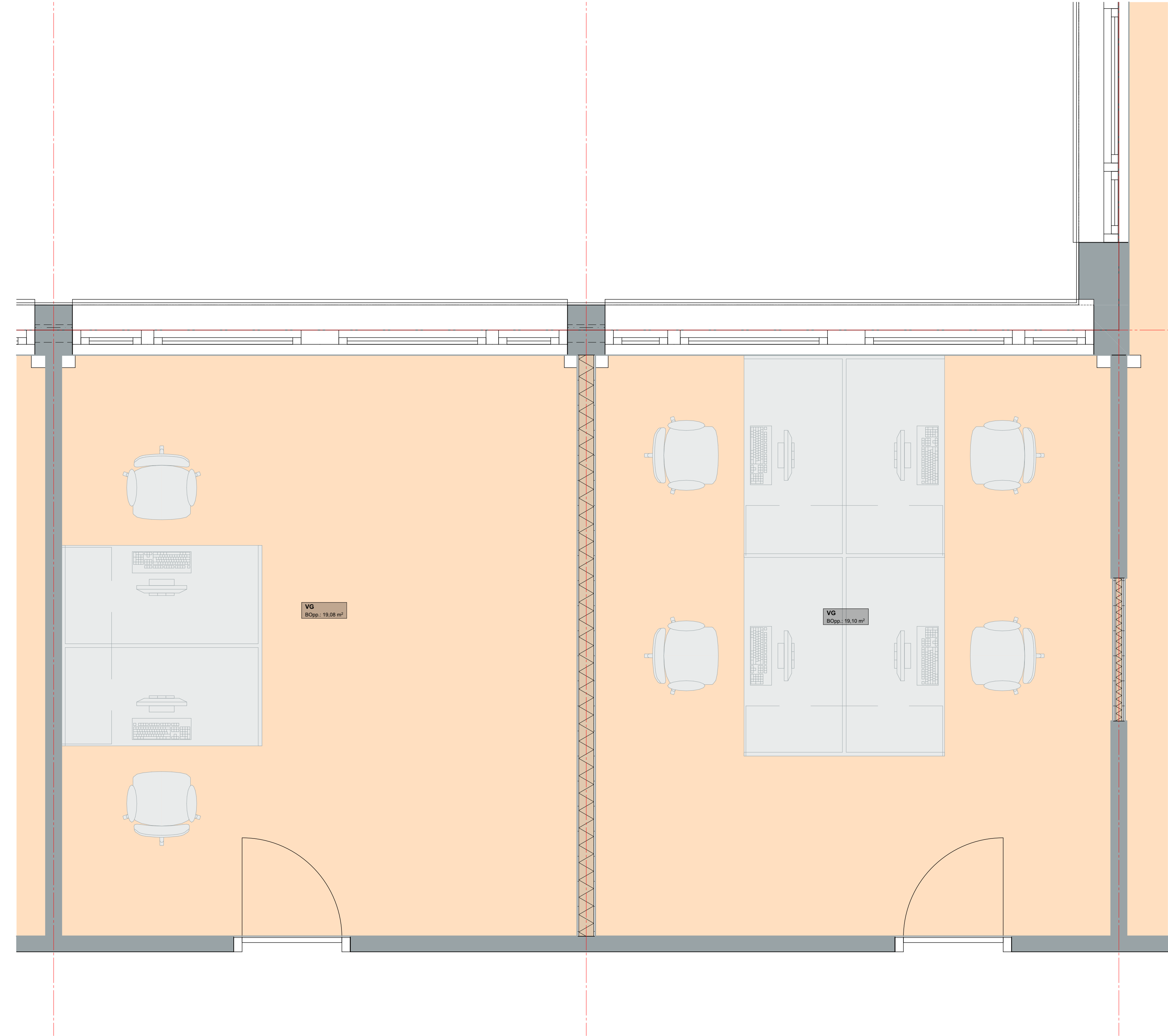
DAGLICHT VG (onbelemmerd)

$A_d = (2,02) = 2,02 \text{ m}^2$
 $C_d = 0,80$
 $C_u = 1,00$
Ae = 1,11

Ae (aanwezig) in VG
1,11 m² (10% x 10,00 = 1,00) **VOLDOET**

011n

Herontwikkeling Klooster				
Watersley 1				
6132KA Sittard		project		
Watersley Sports & Talentpark				
Watersley 32				
6132KA Sittard		opdrachtgever		
Omgevingsvergunning		fase		
T0.87				
1e verdieping				
daglichttoetreding		onderdeel		
1:20	A0 1181x841	04-04-2021		
schaal	A1 841x594	datum		
		Phidias Community Innovation		
		Watersley 31		
		6132KASittard		
		+31 (0) 46 711 1736		
		info@phidias.pro		



1e verdieping - kantoor

GO: het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:

- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trapgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: $A_e = A_d \times C_b \times C_u$, waarin:

- A_e = equivalente daglichtoppervlakte
- A_d = de oppervlakte van de doortaat van de daglichtopening
- C_b = de belemmeringsfactor
- C_u = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoppervlakte
GO = 19,08 m²
VG (minimaal) = 55% x 19,08 = 10,49 m²
Aanwezig VG
19,08 m² **VOLDOET**

VG = 10,00 m² - krijtstrepen

DAGLICHT VG (onbelemmerd)
 $A_d = (3,13) = 3,13 \text{ m}^2$
 $C_b = 0,90$
 $C_u = 1,00$
 $A_e = 2,54$

Ae (aanwezig) in VG
2,54 m² (10% x 19,08 = 1,90) **VOLDOET**

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoppervlakte
GO = 19,10 m²
VG (minimaal) = 55% x 19,10 = 10,50 m²
Aanwezig VG
19,10 m² **VOLDOET**

VG = 10,00 m² - krijtstrepen

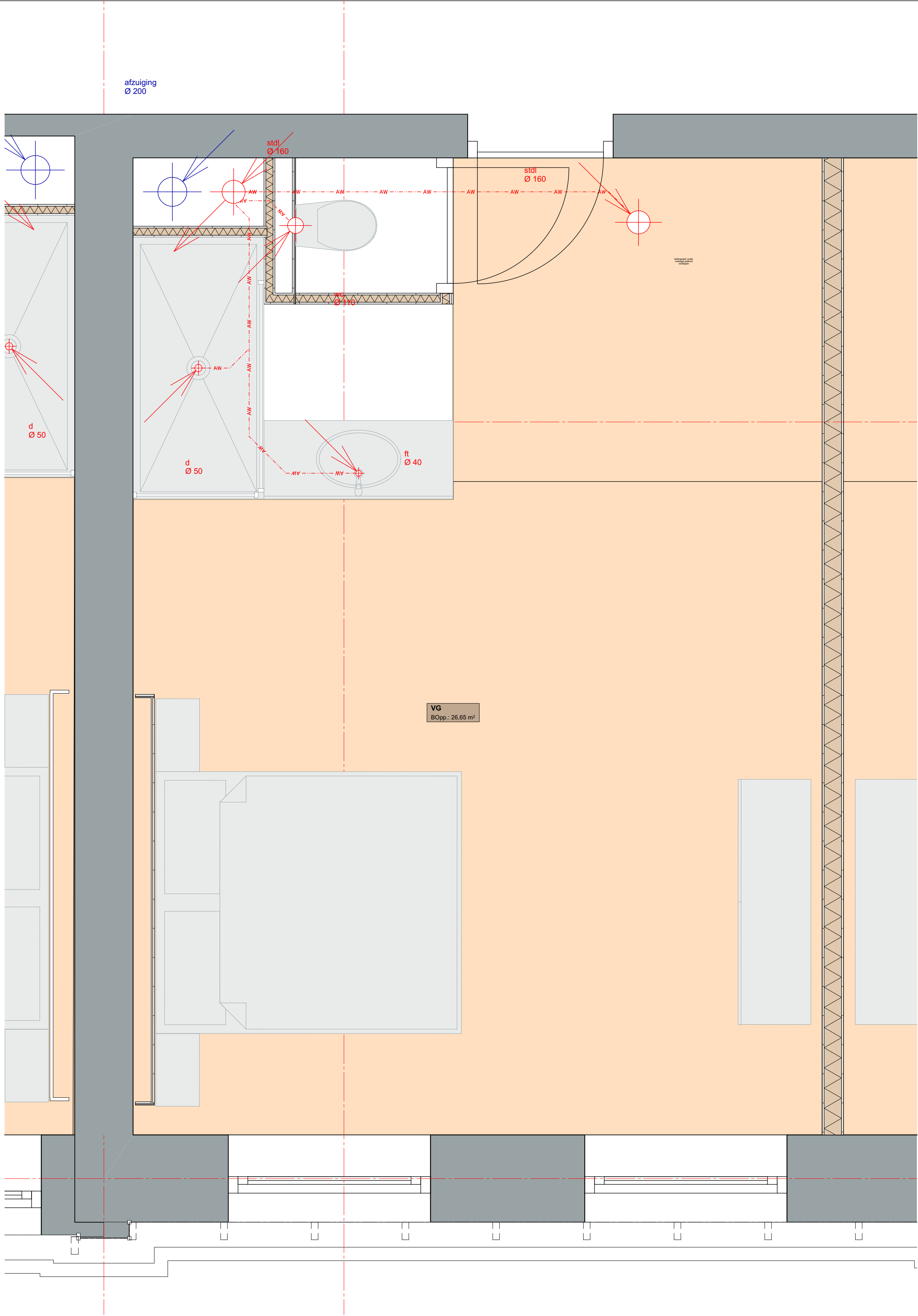
DAGLICHT VG (onbelemmerd)
 $A_d = (3,13) = 3,13 \text{ m}^2$
 $C_b = 0,90$
 $C_u = 1,00$
 $A_e = 2,54$

Ae (aanwezig) in VG
2,54 m² (10% x 19,10 = 1,91) **VOLDOET**

011n

Herontwikkeling Klooster		project nummer	
Watersley 1		project	
6132KA Sittard		opdrachtgever	
Watersley Sports & Talentpark		opdrachtgever	
Watersley 32		opdrachtgever	
6132KA Sittard		opdrachtgever	
Omgevingsvergunning		fase	
T0.88		fase	
3e verdieping		fase	
daglichttoetreding		onderdeel	
1:20		04-04-2021	
A0 1181x841		datum	
A1 841x594		datum	
schaal		datum	
		info@phidias.pro	

2e verdieping - kamer



GO: het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:

- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trapgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: $A_e = A_d \times C_u \times C_v$, waarin:

- A_e = equivalente daglichtoppervlakte
- A_d = de oppervlakte van de doortaat van de daglichtopening
- C_u = de belemmeringsfactor
- C_v = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoppervlakte
GO = 31,81 m²
VG (minimaal) = 55% x 31,81 = 17,50 m²
Aanwezig VG 26,65 m² **VOLDOET**

Logiesfunctie omvat geen eis voor wat betreft daglichttoetreding voor de totaliteit wel berekend hieronder.

VG = 22,00 m² - krijstreden

DAGLICHT VG (onbelemmerd)

$A_d = (3,00) \times 3,00 \text{ m}^2$
 $C_u = 0,90$
 $C_v = 1,00$

$A_e = 2,4$

A_e (aanwezig) in VG 2,4 m² (10% x 22,00 = 2,20) **VOLDOET**

011n

Herontwikkeling Klooster

Watersley 1
6132KA Sittard

Watersley Sports & Talentpark

Watersley 32
6132KA Sittard

Omgevingsvergunning

T0.89

2e verdieping

daglichttoetreding

1:20

schaal

A0 1181x841

A1 841x594

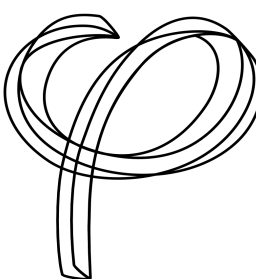
formaat

fase

onderdeel

04-04-2021

datum



Deze tekening is eigendom van Phidias Community Innovation en mag zonder schriftelijk toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden

Phidias Community Innovation
Watersley 31
6132KA Sittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidias.pro