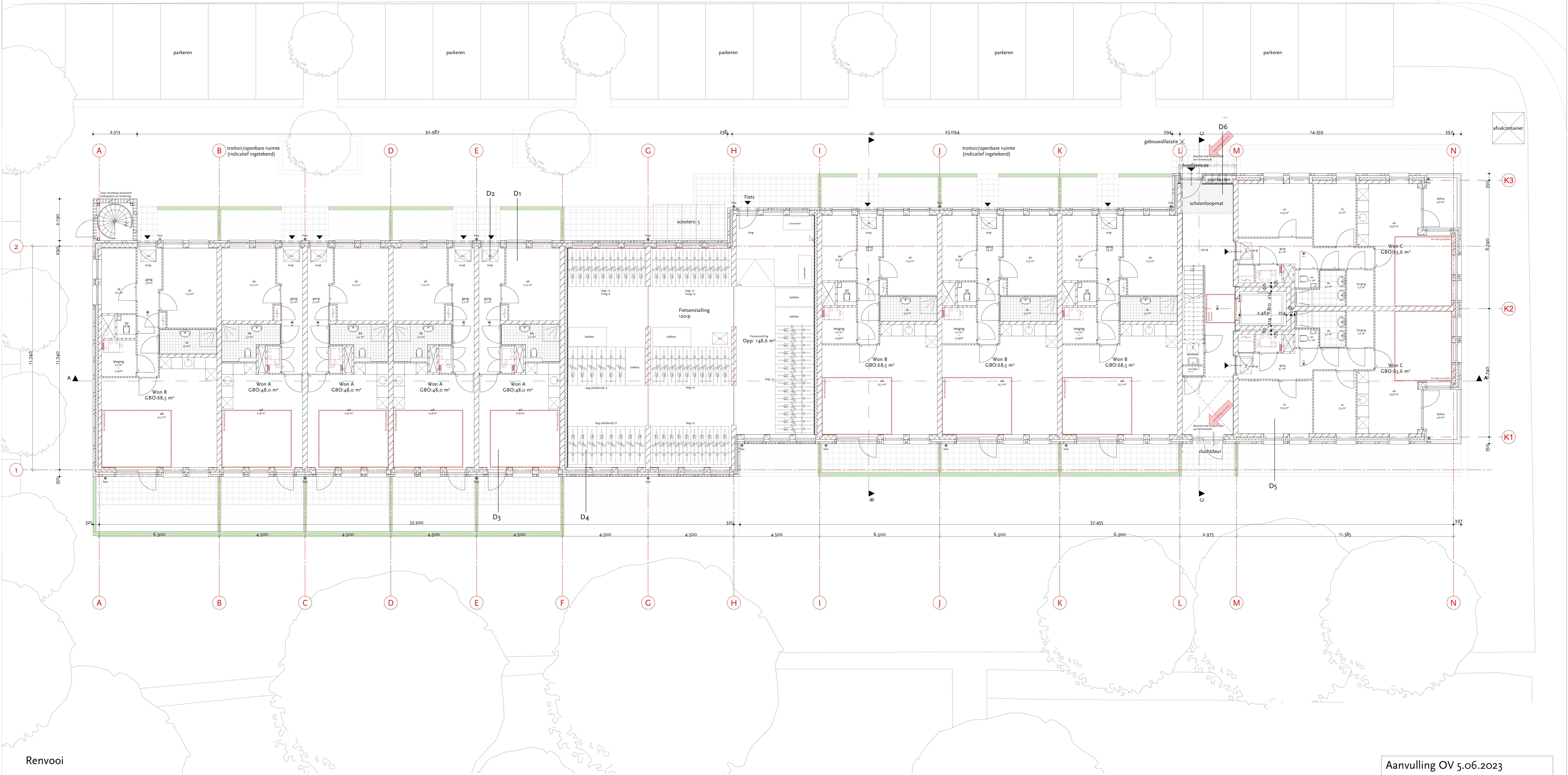


Beverdam



Renvooi

- | | | | | | |
|--|---------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| | kalkzandsteen | | opstelplaats koelkast/kooktoestel | | rookmelder aangesloten op 230V (conform NEN 2353) |
| | HSB/zachte isolatie | | opstelplaats wasmachine/droger | | 60 min. brandwerend (conform NEN 6069) |
| | isolatie hard | | hemelwaterafvoer | | 30 min. brandwerend (conform NEN 6069) |
| | metselwerk | | woningentree aanduiding | | handblusser (NEN-EN 3-7, NEN-EN 4001) |
| | beton | | zelfsluitende deur | | woningscheidende wanden d=250
-30min. wdbo / odB(A) |
| | prefab beton | | meterkast | | vloeren d=280
-30min. wdbo / odB(A) |
| | gibo | | mechanische ventilatie - WTW | | centrale voorzieningenkast |
| <p>berging 27m² is excl. opstelruimte installaties</p> <p></p> <p>verdelers vloerverwarming</p> | | | | | |

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Rookmelders plaatsing en inrichting volgens NEN 2535 per woning in vluchtroute • Noodverlichting: binnen 15 seconden ten minste 1 lux gedurende een uur • Brandmelder mbt bezijken hoofddraagconstructie 60 min. • Brandmelder mbt bezijken galerij/vloeren/trappen 60 min. • Wdbdo naar schachten 30 min. • Bluswatervoorziening (volgens rapport Equipe) • Elektra conform NEN1010 • Riolering conform NEN 3215 • Water conform model aansluitvoorziening • Inrichting meterkast conform NEN2768 | <ul style="list-style-type: none"> • Inbraakwerendheid volgens bouwbesluit, waaronder draaiende delen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingconstructie die bereikbaar zijn voor inbraak ten te voldoen aan inbraakwerendheid-weerstandsklasse 2 • Brand wdbdo (volgens rapport Equipe) • Ventilatievoorziening (volgens rapport PEET klimaadvies) • Trap hoofdtrappenhuis 0187,5mm x 240mm (zie BB tabel 2.33) • -Rc-waarden (volgens rapport Equipe);
- Rc gevels: 4,5 m²K/W
- Uraam= 1,0 W/m²K (triple glas)
- Udeur= 1,0 W/m²K
- Rc bg vloer kruipruimte = 3,7 m²K/W
- Rc vloer boven overv. ruimte = 4,5 m²K/W
- Rc daken= 6,0 m²K/W | <ul style="list-style-type: none"> • Geluidswering tussen ruimten conform eisen artikel 3.7.3 BB • Wering van ratten en muizen conform bouwbesluit • Positie en aantal noodvertoerstorten : n.t.b. i.o.m. constructeur • De bouwproducten die niet onbrandbaar zijn, moeten voldoen aan de volgende eisen:
a. Algemeen:
- Euroklasse D en binnen het gebouw Ds2 (de Euroklasse bepaald conform NEN1350-1)
- Vloeren, trappen en hellingsbanen Euroklasse Dfl en binnen het gebouw Dfl sfl b. Alle extra beschermde vluchtroutes (trappenhuizen en gemeenschappelijke verkeersruimten): | <ul style="list-style-type: none"> - Euroklasse B en binnen het gebouw Bs2 (bepaald conform NEN-en 1350-1, of beter) - Vloeren in trappen Euroklasse CfI en binnen het gebouw CfI sfl c. Alle gesloten buitengeveloverlappen, m.u.v. deuren, ramen, kozijnen:
- tot een hoogte van 2,5 m meetniveau Euroklasse B
- boven een hoogte van 2,5 m Euroklasse B (in verband met toepassing NEN 6068 bepalingen verstand tegen brandoverslag) d. Alle schachten, kokers en kanalen die groter zijn dan 0,15 m², en voeren langs meubels (sub) brandcompartimenten, en niet alleen zijn gelegen in en bestemd voor toilet en badruimten: binnenzijde Euroklasse A2 over een |
|---|---|---|---|

- dipte van 6,0 m. Uitzondering voor het materiaal van een constructie of installatie-endeel daarbinnen.
- Op het voorgaande (a-d) is een uitzondering toegestaan voor ten hoogste 5% van de oppervlaken van alle afzonderlijke ruimte.
- e. Bovenzijde dak niet brandveilig conform NEN 6063
- f. Roofkastgasvoorzieningen niet aanwezig: gebouw wordt verwarmd middels warmtepomp
- g. Binnenzijde lichteblazen 83a bepaald volgens NEN-EN 13501-1 met een toelating voor een uitsluitend (indien 50% vuurlast dakconstructie) per verdieping maximaal 350 m² (BB art. 2:107.4)
- h. Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelinkt te stellen constructieonderdelen in een scheidingconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5083 bereikbaar zijn voor brand, hebben een volgens NEN 5095 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandslas 2.

Aanvulling OV 5.06.2023

Project Beverdam
Hoevelaken

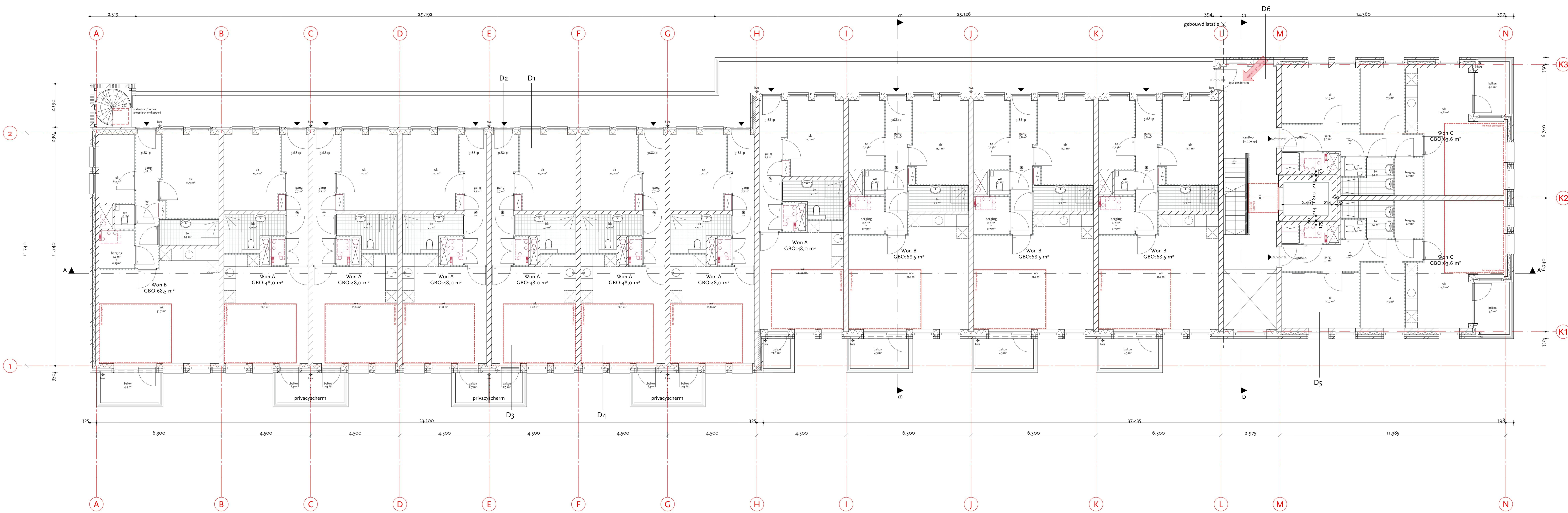
Schaal: 1:100
Datum: 14.03.2023
Status: OV

Opdrachtgever: De Alliantie

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei

Kenmerk: 2022W0643

Datum: 19-10-2023



Renvooi

- kalkzandsteen

HSB/zachte isolatie

isolatie hard

metselwerk

beton

prefab beton

gibo

opstelplaats koelkast/kooktoestel

opstelplaats wasmachine/droger

hemelwaterafvoer

woningentree aanduiding

zelfsluitende deur

meterkast

mechanische ventilatie - WTW

verdelers vloerverwarming

rookmelder aangesloten op 230V (conform NEN2555)

60 min. brandwerend (conform NEN6069)

30 min. brandwerend (conform NEN6069)

handblusser (NEN-EN 3-7, NEN-EN 4001)

woningscheidende wanden d=250

30min. wdbdo / odB(A)

vloeren d=280

30min. wdbdo / odB(A)

centrale voorzieningenkast
- Rookmelders plaatsing en inrichting volgens NEN 2555 per woning in vluchtroute

• Noodverlichting: binnen 15 seconden ten minste 1 lux gedurende een uur

• Brandwerendheid m.b.t. bezwijken hoofdconstructie 60 min.

• Brandwerendheid m.b.t. bezwijken galerij/vloeren/trappen 60 min.

• Wdbdo naar schachten 30 min.

• Bluswatervoorziening (volgens rapport Equipe)

• Elektra conform NEN1010

• Riolering conform NEN 3215

• Water conform model aansluitvoorwaarden

• Inrichting meterkast conform NEN2768

• Inbraakwerendheid volgens bouwbesluit, waaronder draaiende delen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie die bereikbaar zijn voor inbraak dienen te voldoen aan inbraakwerendheid-weerstandsklasse 2

• Brand wdbdo (volgens rapport Equipe)

• Ventilatievoorziening (volgens rapport PEET klimaatadvies)

• Trap hoofdtrappenhuis 0:187,5mm a:240mm (zie BB tabel 2.33)

• -Rc-waarden (volgens rapport Equipe);
 - Rc gevel= 4,5 m2K/W
 - en Uraam= 1,0 W/m2K (triple glas)
 - en Udeur= 1,0 W/m2K
 - Rc bg vloer kruipruimte = 3,7 m2K/W
 - Rc vloer boven onverw. ruimte = 4,5 m2K/W
 - Rc dak= 6,0 m2K/W

• Geluidswering tussen ruimten conform eisen artikel 3.17 BB

• Wering van ratten en muizen conform bouwbesluit

• Positie en aantal noodoverstorten : n.i.t.b. i.o.m. constructeur

• De bouwproducten die niet onbrandbaar zijn, moeten voldoen aan de volgende eisen:
 - a. Algemeen:
 - Euroklasse D en binnen het gebouw Ds2 (de Euroklasse bepaald conform NEN-en 13501-1)
 - Vloeren, trappen en hellingbanen Euroklasse Dfl en binnen het gebouw Dfl sfl
 - b. Alle extra beschermde vluchtroutes (trappenhuizen en gemeenschappelijke verkeersruimten).

• Euroklasse B en binnen het gebouw Bs2 (bepaald conform NEN-en 13501-2, of beter)

• Vloeren en trappen Euroklasse Cfl en binnen het gebouw Cfl sfl

• c. Alle gesloten buitengeveloppervlakken, m.u.v. deuren, ramen, kozijnen:
 - tot een hoogte van 2,5 m meetniveau Euroklasse B
 - boven een hoogte van 2,5 m Euroklasse B (in verband met toepassing NEN 6068 bepaling weerstand tegen brandoverslag)

• d. Alle schachten, kokers en kanalen die groter zijn dan 0,015 m2, en voeren langs meerdere (sub) brandcompartimenten, en niet alleen zijn gelegen in en bestemd voor toilet- en badruimten: binnenzijde Euroklasse A2 over een

Aanvulling OV 5.06.2023

Project

Beverdam Hoevelaken

Schaal:

1:100

Datum:

14.03.2023

Status:

OV

Opdrachtgever:

De Alliantie

Tekening:

PLN Verd. 1

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei

Kennmerk: 2023WV0643

Datum: 19-10-2023

N

1

M

3

H

diepte van 0,01m. Uitzondering voor het materiaal van een constructie- of installatieonderdeel daarin.

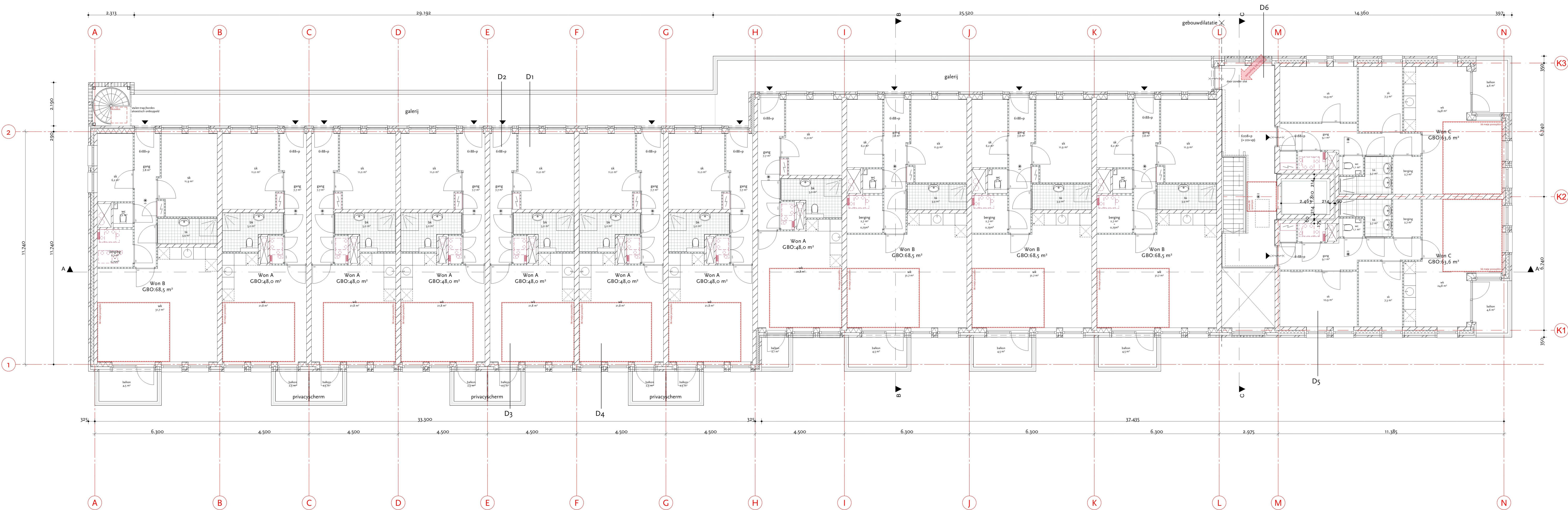
Op het voorgaande (a-d) is een uitzondering toegestaan voor ten hoogste 5% van de oppervlakten van elke afzonderlijke ruimte.

e. Bovenzijde dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063

f. Rookgasafvoervoorzieningen niet aanwezig: gebouw wordt verwarmd middels warmtepomp

g. Binnenzijde lijfschachten Bs2 bepaald volgens NEN-EN 13501-1 permanente vuurlast trappenhuis (inclusief 50% vuurlast dakconstructie) per verdieping maximaal 3500 W) (BB art. 2.107.4)

h. Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2.



Renvooi

- kalkzandsteen

HSB/zachte isolatie

isolatie hard

metselwerk

beton

prefab beton

gibo

opstelplaats koelkast/kooktoestel

opstelplaats wasmachine/droger

hemelwaterafvoer

woningentree aanduiding

zelfsluitende deur

meterkast

mechanische ventilatie - WTW

verdelier vloerverwarming

rookmelder aangesloten op 230V (conform NEN2555)

60 min. brandwerend (conform NEN6069)

30 min. brandwerend (conform NEN6069)

handblusser (NEN-EN 3-7, NEN-EN 4001)

woningscheidende wanden d=250

vloeren d=280

30min. wdbdo / odB(A)

centrale voorzieningenkast

- Rookmelders plaatsing en inrichting volgens NEN 2555 per woning in vluchtroute
 - Noodverlichting: binnen 15 seconden ten minste 1 lux gedurende een uur
 - Brandwerendheid mbt bezwijken hoofdtraagconstructie 60 min.
 - Brandwerendheid mbt bezwijken galerij/vloeren/trappen 60 min.
 - Wdbdo naar schachten 30 min.
 - Bluswatervoorziening (volgens rapport Equipe)
 - Elektra conform NEN1010
 - Riolering conform NEN 3215
 - Water conform model aansluitvoorwaarden
 - Inrichting meterkast conform NEN2768
 - Inbraakwerendheid volgens bouwbesluit, waaronder draaiende delen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie die bereikbaar zijn voor inbraak dienen te voldoen aan inbraakwerendheid-weerstandsklasse 2
 - Brand wdbdo (volgens rapport Equipe)
 - Ventilatievoorziening (volgens rapport PEET klimaatadvies)
 - Trap hoofdtrappenhuis $\phi 187,5\text{mm}$ $\alpha 240\text{mm}$ (zie BB tabel 2.33)
 - -Rc-waarden (volgens rapport Equipe);
 - Rc gevel= $4,5\text{ m}^2\text{K/W}$ en Uraam= $1,0\text{ W/m}^2\text{K}$ (triple glas) en Udeur= $1,0\text{ W/m}^2\text{K}$
 - Rc bg vloer kruipruimte = $3,7\text{ m}^2\text{K/W}$
 - Rc vloer boven onverw. ruimte = $4,5\text{ m}^2\text{K/W}$
 - Rc dak= $6,0\text{ m}^2\text{K/W}$
 - Geluidswering tussen ruimten conform eisen artikel 3.17 BB
 - Wering van ratten en muizen conform bouwbesluit
 - Positie en aantal noodoverstorten : n.i.t.b. i.o.m. constructeur
 - De bouwproducten die niet onbrandbaar zijn, moeten voldoen aan de volgende eisen:
 - a. Algemeen:
 - Euroklasse D en binnen het gebouw Ds2 (de Euroklasse bepaald conform NEN-en 13501-1)
 - Vloeren, trappen en hellingbanen Euroklasse Dfl en binnen het gebouw Dfl sfl
 - b. Alle extra beschermde vluchtroutes (trappenhuizen en gemeenschappelijke verkeersruimten).
 - Euroklasse B en binnen het gebouw Bs2 (bepaald conform NEN-en 13501-2, of beter)
 - Vloeren en trappen Euroklasse Cfl en binnen het gebouw Cfl sfl
 - c. Alle gesloten buitengeveloppervlakken, m.u.v. deuren, ramen, kozijnen:
 - tot een hoogte van 2,5 m meetniveau Euroklasse B
 - boven een hoogte van 2,5 m Euroklasse B (in verband met toepassing NEN 6068 bepaling weerstand tegen brandoverslag)
 - d. Alle schachten, kokers en kanalen die groter zijn dan $0,015\text{ m}^2$, en voeren langs meerdere (sub) brandcompartimenten, en niet alleen zijn gelegen in en bestemd voor toilet- en badruimten: binnenzijde Euroklasse A2 over een

diepte van $0,01\text{m}$. Uitzondering voor het materiaal van een constructie- of installatieonderdeel daarbinnen.

Op het voorgaande (a-d) is een uitzondering toegestaan voor ten hoogste 5% van de oppervlakten van elke afzonderlijke ruimte.

e. Bovenzijde dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063

f. Rookgasafvoervoorzieningen niet aanwezig: gebouw wordt verwarmd middels warmtepomp

g. Binnenzijde liffschachten Bs2 bepaald volgens NEN-EN 13501-1 permanente vuurlast trappenhuisen (inclusief 50% vuurlast dakconstructie) per verdieping maximaal 3500 W (BB art. 2.107.4)

h. Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Aanvulling OV 5.06.2023

Project

Beverdam
Hoelvelaken

Schaal:

1:100

Datum:

14.03.2023

Status:

OV

Opdrachtgever:

De Alliantie

Tekening:

PLN Verd. 2

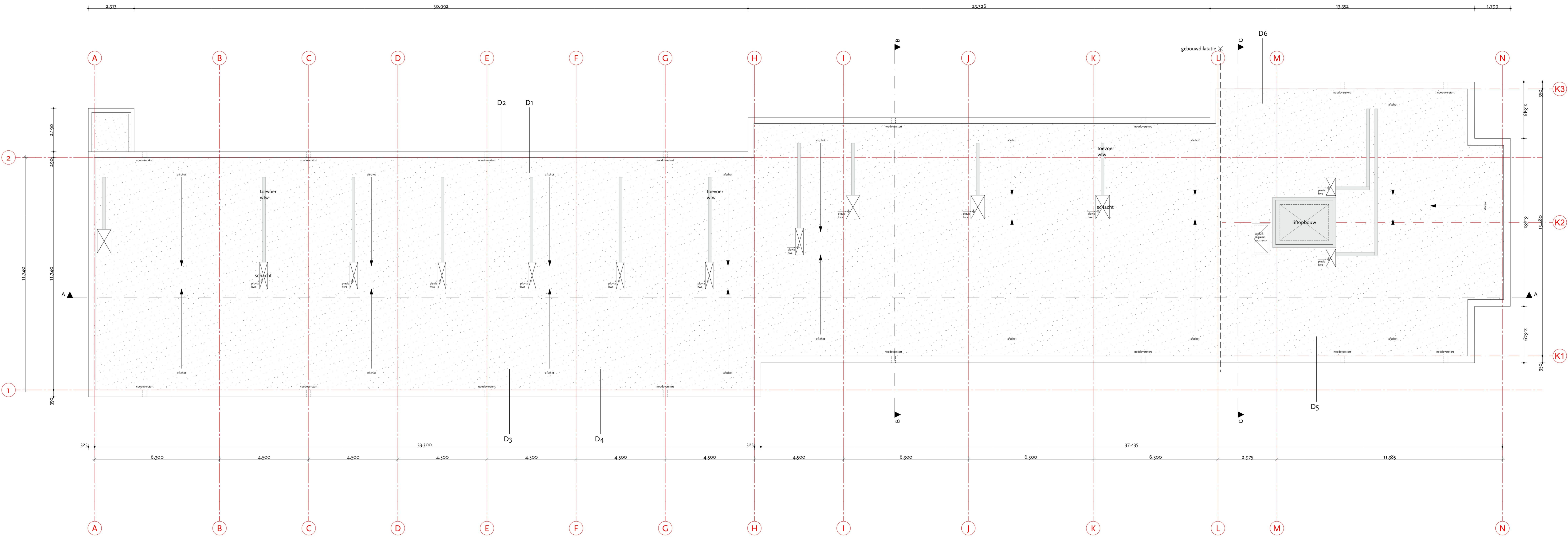
Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei

Kennmerk:

2023WV0643

Datum:

19-10-2023

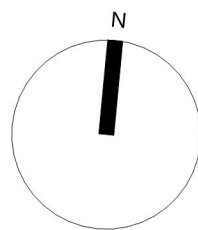


Renvooi

- kalkzandsteen
- HSB/zachte isolatie
- isolatie hard
- metselwerk
- beton
- prefab beton
- gibo
- opstelplaats koelkast/kooktoestel
- opstelplaats wasmachine/droger
- hemelwaterafvoer
- woningentree aanduiding
- zelfsluitende deur
- meterkast
- mechanische ventilatie - WTW
- verdelers vloerverwarming
- rookmelder aangesloten op 230V (conform NEN2555)
- 60 min. brandwerend (conform NEN6069)
- 30 min. brandwerend (conform NEN6069)
- handblusser (NEN-EN 3-7, NEN-EN 4001)
- woningscheidende wanden d=250
- 30min. wdbdo / odB(A)
- vloeren d=280
- 30min. wdbdo / odB(A)
- centrale voorzieningenkast

- Rookmelders plaatsing en inrichting volgens NEN 2555 per woning in vluchtroute
- Noodverlichting: binnen 15 seconden ten minste 1 lux gedurende een uur
- Brandwerendheid mbt bezwijken hoofdconstructie 60 min.
- Brandwerendheid mbt bezwijken galerij/vloeren/trappen 60 min.
- Wdbdo naar schachten 30 min.
- Bluswatervoorziening (volgens rapport Equipe)
- Elektra conform NEN1010
- Riolering conform NEN 3215
- Water conform model aansluitvoorwaarden
- Inrichting meterkast conform NEN2768
- Inbraakwerendheid volgens bouwbesluit, waaronder draaiende delen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie die bereikbaar zijn voor inbraak dienen te voldoen aan inbraakwerendheid-weerstandsklasse 2
- Brand wdbdo (volgens rapport Equipe)
- Ventilatievoorziening (volgens rapport PEET klimaatadvies)
- Trap hoofdtrappenhuis $\phi 187,5\text{mm}$ $\alpha 240\text{mm}$ (zie BB tabel 2.33)
- Rc-waarden (volgens rapport Equipe);
 - Rc gevel= $4,5\text{ m}^2\text{K/W}$ en Uraam= $1,0\text{ W/m}^2\text{K}$ (triple glas) en Udeur= $1,0\text{ W/m}^2\text{K}$
 - Rc bg vloer kruipruimte = $3,7\text{ m}^2\text{K/W}$
 - Rc vloer boven onverw. ruimte = $4,5\text{ m}^2\text{K/W}$
 - Rc dak= $6,0\text{ m}^2\text{K/W}$
- Inbraakwerendheid volgens bouwbesluit, waaronder draaiende delen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie die bereikbaar zijn voor inbraak dienen te voldoen aan inbraakwerendheid-weerstandsklasse 2
- Geluidswering tussen ruimten conform eisen artikel 3.17 BB
- Wering van ratten en muizen conform bouwbesluit
- Positie en aantal noodoverstorten : n.i.b. i.o.m. constructeur
- De bouwproducten die niet onbrandbaar zijn, moeten voldoen aan de volgende eisen:
 - a. Algemeen:
 - Euroklasse D en binnen het gebouw Ds2 (de Euroklasse bepaald conform NEN-en 13501-1)
 - Vloeren, trappen en hellingbanen Euroklasse Dfl en binnen het gebouw Dfl sfl
 - b. Alle gesloten buitengeveloppervlakken, m.u.v. deuren, ramen, kozijnen:
 - tot een hoogte van 2,5 m meetniveau Euroklasse B
 - boven een hoogte van 2,5 m Euroklasse B (in verband met toepassing NEN 6068 bepaling weerstand tegen brandoverslag)
 - c. Alle gesloten buitengeveloppervlakken, m.u.v. deuren, ramen, kozijnen:
 - tot een hoogte van 2,5 m meetniveau Euroklasse B
 - boven een hoogte van 2,5 m Euroklasse B (in verband met toepassing NEN 6068 bepaling weerstand tegen brandoverslag)
 - d. Alle gesloten buitengeveloppervlakken, m.u.v. deuren, ramen, kozijnen:
 - tot een hoogte van 2,5 m meetniveau Euroklasse B
 - boven een hoogte van 2,5 m Euroklasse B (in verband met toepassing NEN 6068 bepaling weerstand tegen brandoverslag)
- De bouwproducten die niet onbrandbaar zijn, moeten voldoen aan de volgende eisen:
 - a. Algemeen:
 - Euroklasse D en binnen het gebouw Ds2 (de Euroklasse bepaald conform NEN-en 13501-1)
 - Vloeren, trappen en hellingbanen Euroklasse Dfl en binnen het gebouw Dfl sfl
 - b. Alle extra beschermde vluchtroutes (trappenhuisen en gemeenschappelijke verkeersruimten).

- Euroklasse B en binnen het gebouw Bs2 (bepaald conform NEN-en 13501-2, of beter)
- Vloeren en trappen Euroklasse Cfl en binnen het gebouw Cfl sfl
- c. Alle gesloten buitengeveloppervlakken, m.u.v. deuren, ramen, kozijnen:
 - tot een hoogte van 2,5 m meetniveau Euroklasse B
 - boven een hoogte van 2,5 m Euroklasse B (in verband met toepassing NEN 6068 bepaling weerstand tegen brandoverslag)
- d. Alle gesloten buitengeveloppervlakken, m.u.v. deuren, ramen, kozijnen:
 - tot een hoogte van 2,5 m meetniveau Euroklasse B
 - boven een hoogte van 2,5 m Euroklasse B (in verband met toepassing NEN 6068 bepaling weerstand tegen brandoverslag)
- diepte van 0,01m. Uitzondering voor het materiaal van een constructie- of installatieonderdeel daarin.
- Op het voorgaande (a-d) is een uitzondering toegestaan voor ten hoogste 5% van de oppervlakten van elke afzonderlijke ruimte.
- e. Bovenzijde dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063
- f. Rookgasafvoervoorzieningen niet aanwezig: gebouw wordt verwarmd middels warmtepomp
- g. Binnenzijde lijfschachten Bs2 bepaald volgens NEN-EN 13501-1 permanente vuurlast trappenhuisen (inclusief 50% vuurlast dakconstructie) per verdieping maximaal 3500 MJ (BB art. 2.107.4)
- h. Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2.



Aanvulling OV 5.06.2023

Project

Beverdam
Hoewelaken

Schaal:

1:100

Datum:

14.03.2023

Status:

OV

Opdrachtgever:

De Alliantie

Tekening:

PLN dak

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei

Kennmerk:

2023N10643

Datum:

19-10-2023

berging 2,7m³ is excl. opstelruimte installaties



noordgevel

Aanvulling OV 5.06.2023

M3H

Project

Beverdam
Hoewelaken

Schaal:

1:100

Datum:

14-03-2023

Status:

OV

Opdrachtgever:

De Alliantie

Tekening:

Voorgevel



zuidgevel

Aanvulling OV 5.06.2023

M3H

Project

Beverdam
Hoewelaken

Schaal:

1:100

Datum:

14-03-2023

Status:

OV

Opdrachtgever:

De Alliantie

Tekening:

Achtergevel

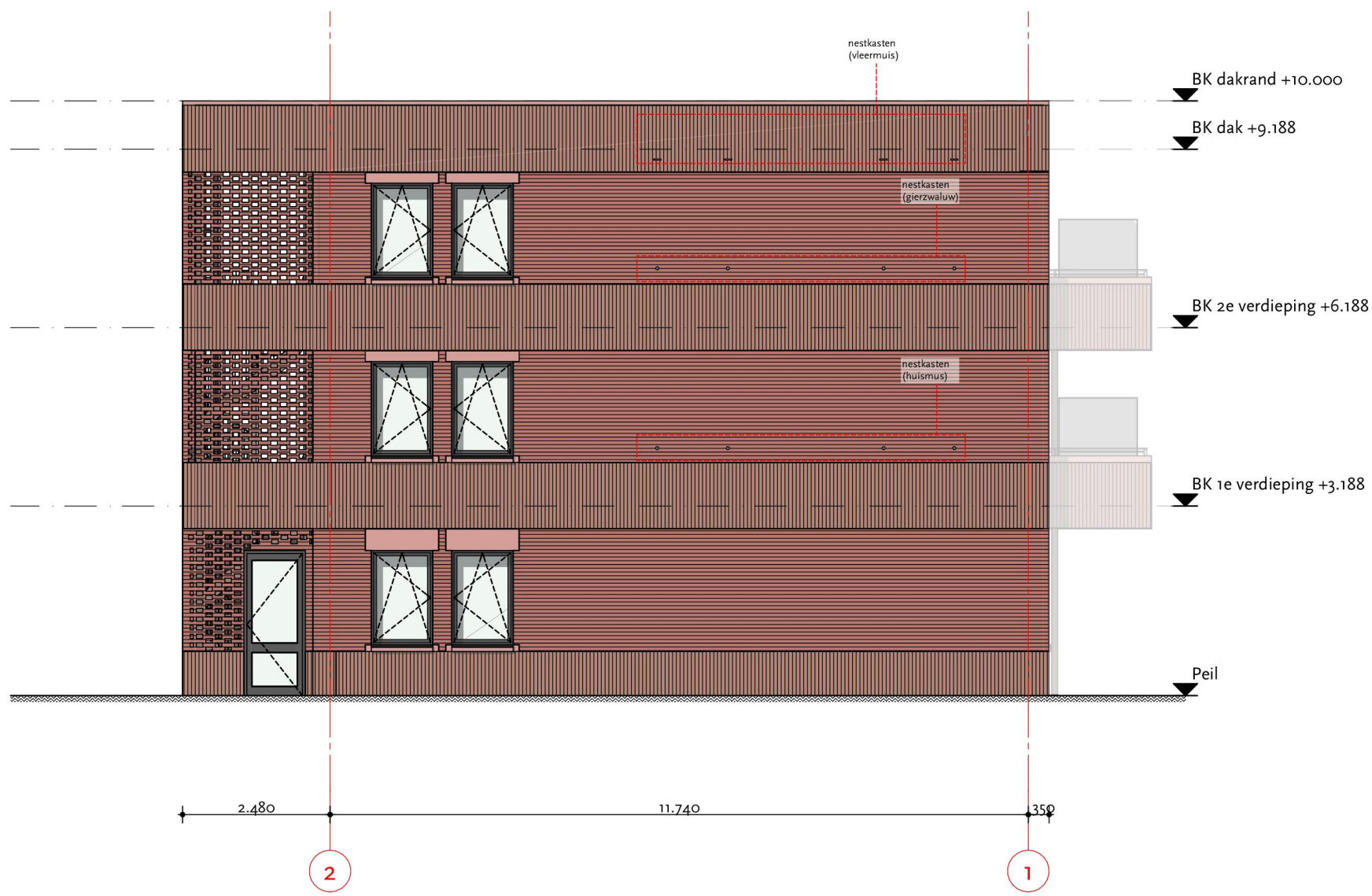
Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei

Kennmerk:

2023WV0643

Datum:

19-10-2023



westgevel



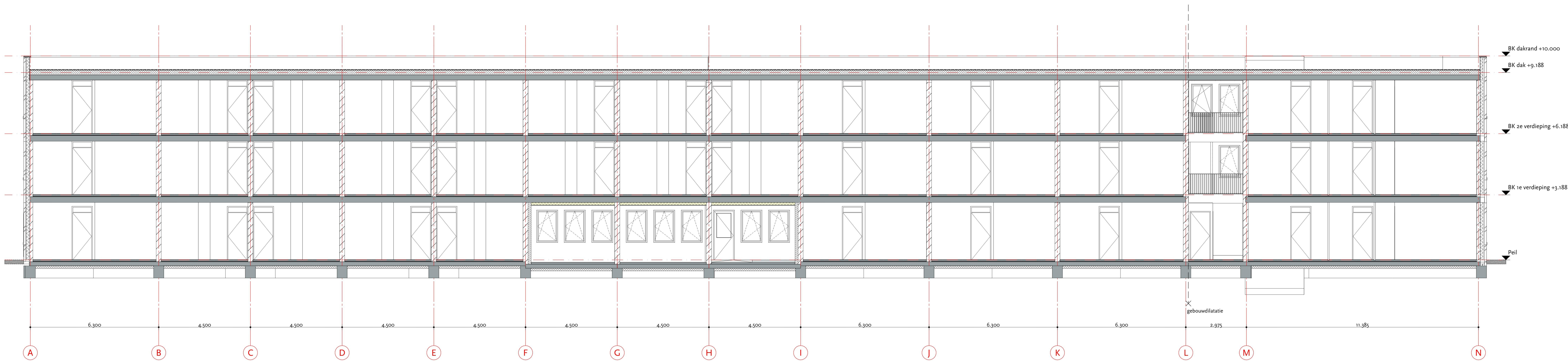
oostgevel

Aanvulling OV 5.06.2023

M3H

Beoordeling

Project	Beverdam Hoewelaken
Schaal:	1:100
Datum:	14-03-2023
Status:	OV
Opdrachtgever:	De Alliantie
Tekening:	Zijgevels

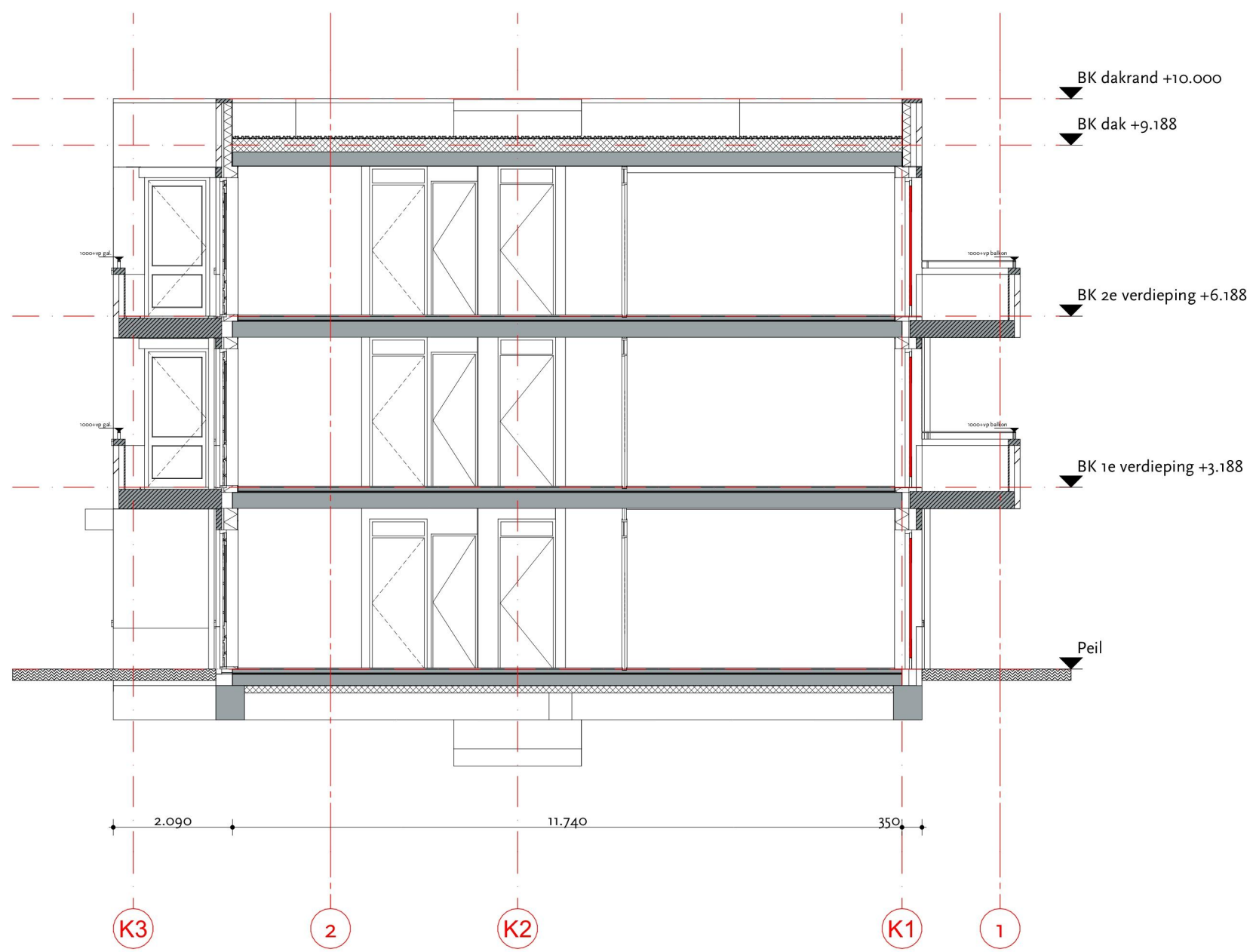


Aanvulling OV 5.06.2023

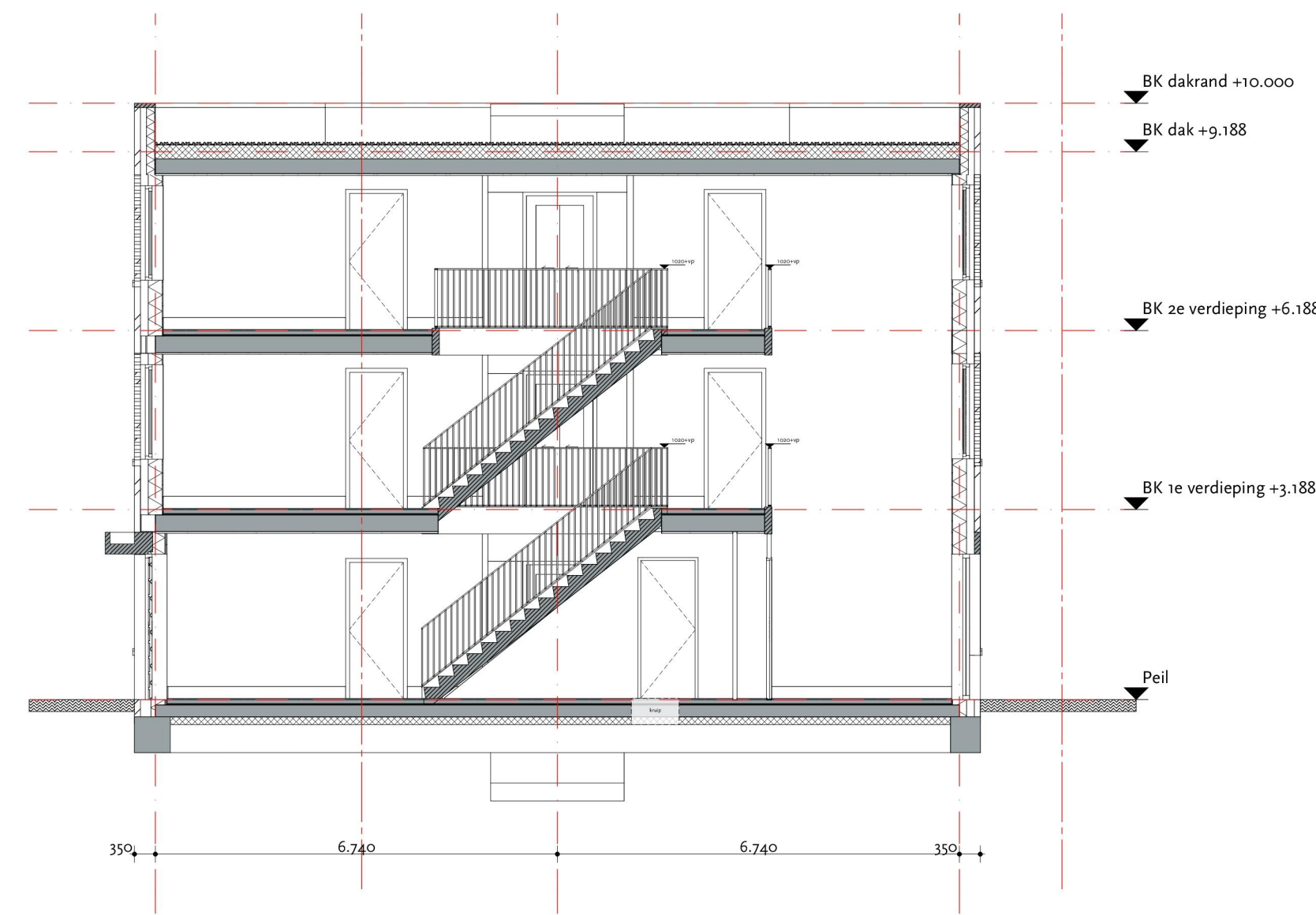
M3H

Project: Beverdam
Hoewelaken
Schak: 1:100
Datum: 14-03-2023
Status: OV
Opdrachtgever: De Alliantie
Tekening: Doorsnede AA

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2022WV0643
Datum: 19-10-2023



doorsnede B-B



doorsnede C-C

Aanvulling OV 5.06.2023

Project	Beverdam Hoewelaken
Schaal:	1:100
Datum:	14-03-2023
Status:	OV
Opdrachtgever:	De Alliantie
Tekening:	Doorsnede BB+CC

