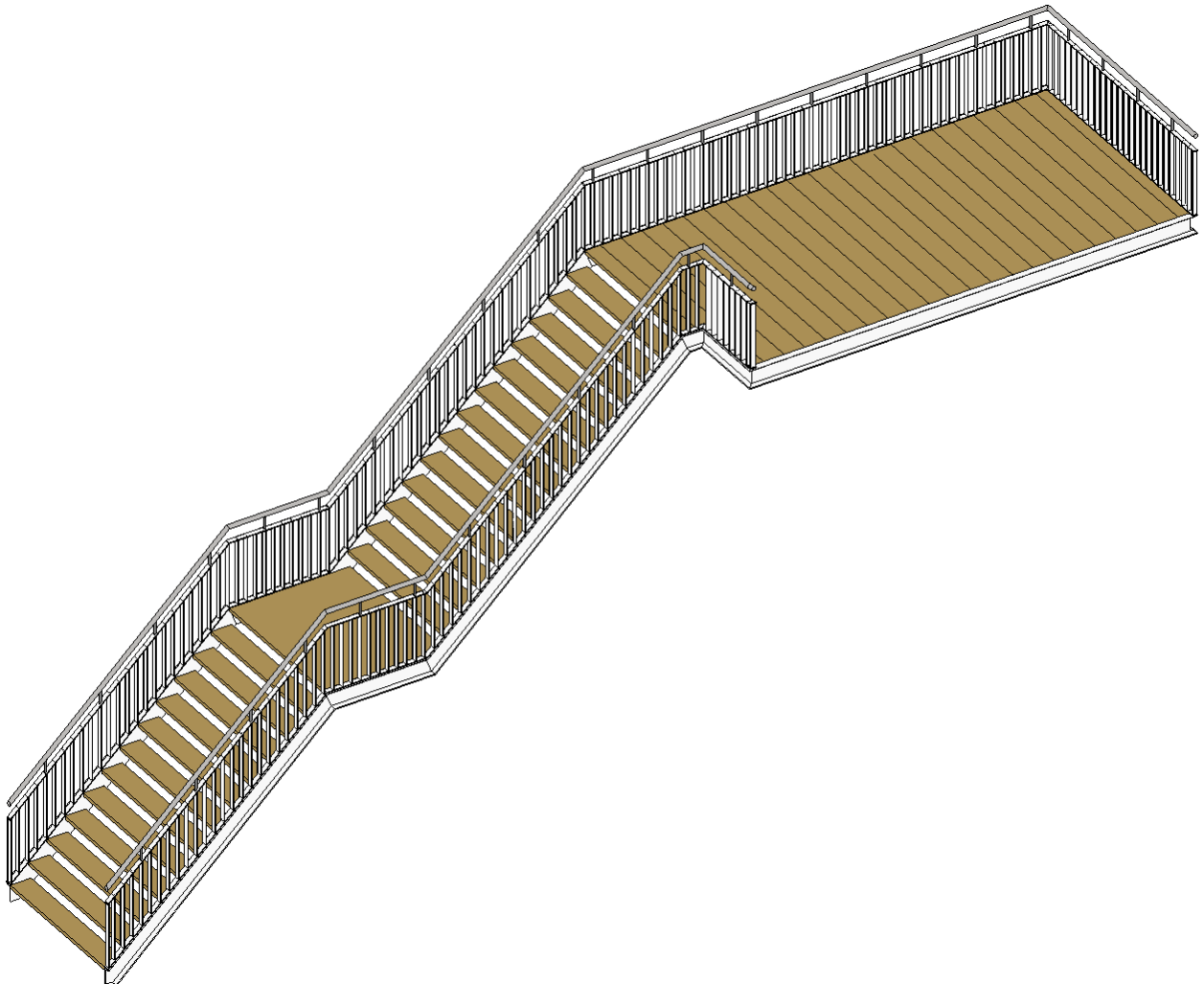


Projectnummer 15-1019
Project Gemeentewerf en Brandweerpost gemeente Bronckhorst
Onderwerp **Notitie trappen en balustraden**
Fase technisch ontwerp
Datum 18 maart 2016

Trappen:

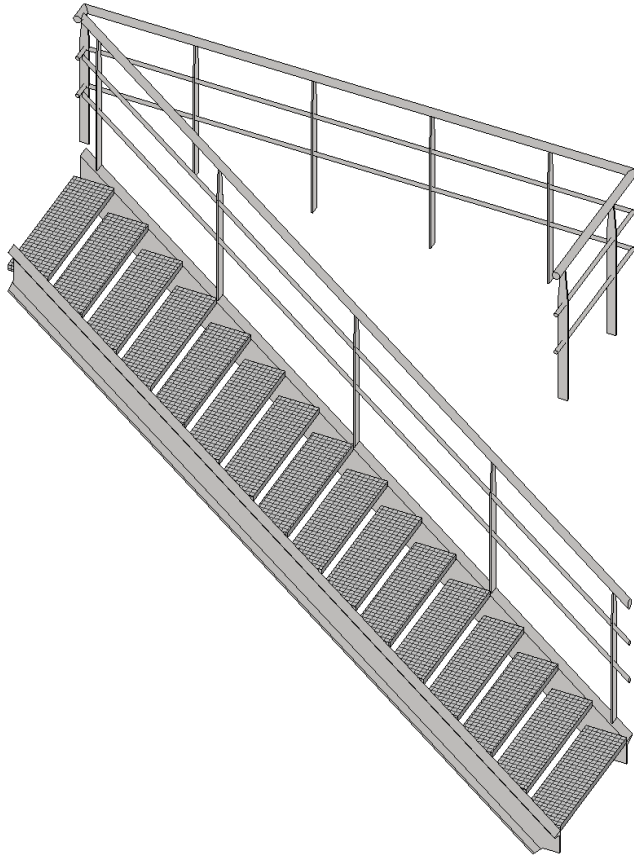
Trap 01 (V.001)



Trap 01 (ter plaatse van hoofdentree) industrie functie / kantoorfunctie / bijeenkomstfunctie

- Van begane grond naar verdieping met tussenbordes. Hoogteoverbrugging 5,5 m¹
- Trapbreedte 1960 mm
- Tredebreedte 1800 mm
- Breedte tussen de leuning 1810 mm.
- 27 optreden van 203,7 mm hoog
- Diepte aantrede 220 mm
- Bordes op 2,648 m¹ + peil
- Stalen trap met bamboe traptreden / bamboe bordes
- Voorzijde traptreden voorzien van RVS anti-slip profiel (ingefreesd)
- Trap aan weerszijden voorzien van balustrade type 1

Trap 02 (W.007 en W.001)



Trap 02b gespiegeld t.o.v. afbeelding

Trap 02a (ter plaatse van werkplaats / magazijn WMO) industriefunctie (geen verblijfsgebied)

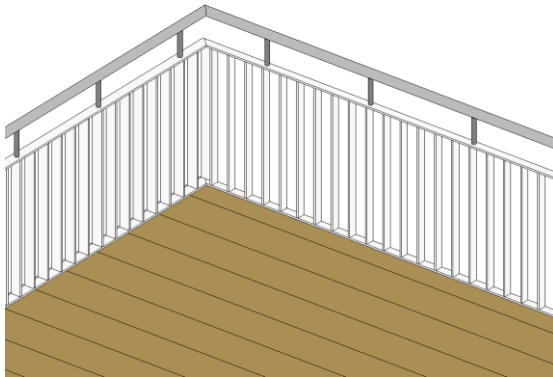
- Van begane grond naar tussenverdieping. Hoogteoverbrugging 3,375 m¹
- Trapbreedte 1060 mm
- Tredebreedte 900 mm
- Trapbreedte tussen de leuning 995 mm.
- 17 optreden van 198,5 mm hoog
- Diepte aantrede 220 mm
- Stalen trap met stalen roostertreden
- Aan de vrije zijde van de trap voorzien van leuning / balustrade type 2

Trap 02b (ter plaatse van stalling vorstvrij/ tussenvloer opslag stalling) industriefunctie (geen verblijfsgebied)

- Van begane grond naar tussenverdieping. Hoogteoverbrugging 3,375 m¹
- Trapbreedte 1060 mm
- Tredebreedte 900 mm
- Trapbreedte tussen de leuning 995 mm.
- 17 optreden van 198,5 mm hoog
- Diepte aantrede 220 mm
- Stalen trap met stalen roostertreden
- Aan de vrije zijde van de trap voorzien van leuning / balustrade type 2

Balustraden

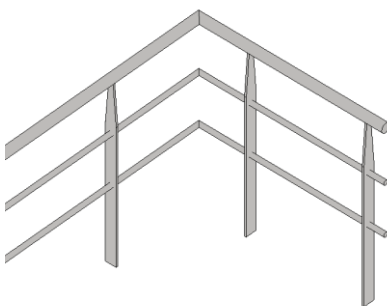
Balustrade 01



Balustrade 01.

- Hoogte 1,0 m¹ + afgewerkte vloer
- Balusters, volledig gelast stripstaal 60x10 mm., voorzien van coating. h.o.h. 110 mm (tussenruimte 100 mm)
- Tussenregel, volledig gelast stripstaal 60x10 mm., voorzien van coating, hoogte 800 mm + afgewerkte vloer
- Bovenregel (= handregel), RVS buis ø 50 mm., hoogte 1000 mm + afgewerkte vloer
- Balustrade ter plaatse van:
 - trap in entree V001
 - tussenbordes V001
 - overloop V201

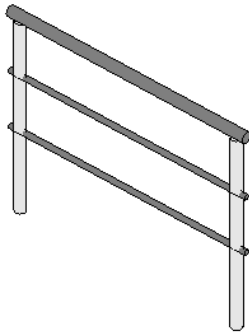
Balustrade 02



balustrade 02.

- Hoogte 1,0 m¹ + afgewerkte vloer
- Balusters, volledig gelast stripstaal 60x10 mm., bovenzijden afgeschuind, thermisch verzinkt. h.o.h. c.a. 800 mm
- Tussenregel 1, buisprofiel ø 25 mm., thermisch verzinkt h: 400 mm.
- Tussenregel 2, buisprofiel ø 25 mm., thermisch verzinkt h: 680 mm.
- Bovenregel (= handregel), buis ø 50 mm, hoogte 1000 mm + afgewerkte vloer, thermisch verzinkt
- Balustrade ter plaatse van:
 - trap werkplaats W.007
 - trappgat tussenvloer W.104
 - trap stalling W.001
 - trappgat tussenvloer W.101

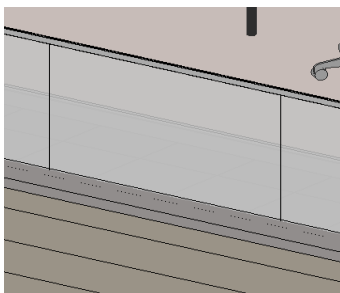
Balustrade 03



balustrade 03. (uitneembaar / meerdere elementen)

- Hoogte 1,0 m¹ + afgewerkte vloer
- Breedte 1,2 m (per element)
- Balusters, 2x buisprofiel staander. Ø 50 mm, thermisch verzinkt. Buisprofielen worden geplaatst in stalen cilinders welke tegen de vloerrand zijn bevestigd.
- Tussenregel 1, buisprofiel Ø 25 mm., thermisch verzinkt h: 400 mm.
- Tussenregel 2, buisprofiel Ø 25 mm., thermisch verzinkt h: 680 mm.
- Bovenregel (= handregel), buis Ø 50 mm, hoogte 1000 mm + afgewerkte vloer, thermisch verzinkt
- Balustraden ter plaatse van:
 - vloerafscheiding ter plaatse van tussenvloeren W.102 en W.104

Balustrade 04



Balustrade 04. Volglas met metalen klemprofielen

- Hoogte 1,0 m¹ + afgewerkte vloer
- stalen klemprofiel met aangelaste strip voorzien van coating. Klemprofiel met aangelaste strip goed en deugdelijk bevestigd op betonvloer.
- vulling blank gehard en gelaagd glas
- bovenzijde afgewerkt met aluminium U-profiel
- balustrade ter plaatse van balkon op de eerste verdieping aan de westgevel

Voorwaarden gesteld aan de afscheidingen ter plaatse van trappen en balustraden vanuit het bouwbesluit 2012

1.
Een afscheiding als bedoeld in artikel 2.17 van het bouwbesluit heeft voor deze gebruiksfuncties geen openingen waardoor een bol kan passeren met een doorsnede groter dan 0,5 m. diameter.
2.
In afwijking van het eerste lid heeft een afscheiding als bedoeld in artikel 2.17 tot een hoogte van 0,7 m boven een vloer, een tredevlak of een vloer van een hellingbaan geen openingen waardoor een bol kan passeren met een doorsnede groter dan 0,1 m.
3.
De horizontaal gemeten afstand tussen een vloer, een trap of een hellingbaan en een afscheiding als bedoeld in artikel 2.17 is niet groter dan 0,05 m.
4.
De bovenregel van een in artikel 2.17 bedoelde afscheiding heeft geen onderbreking van meer dan 0,1 m.
5.
Het tweede lid is in dit project niet van toepassing op de balustraden voor de werkplaats en de tussenvloeren vanwege het feit dat deze niet openbaar toegankelijk zijn voor kinderen tot 12 jaar. Deze balustraden hoeven dus niet te voldoen aan een maximale opening van 0,1 m.