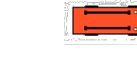



















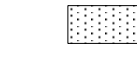

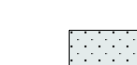




LEGENDA

-  opstelplaats brandweer binnen 40 meter van de toegang
-  primaire blauwwatervoorziening van 60m³/uur binnen 15 meter van de opstelplaats
-  brandweeringang
-  groepenverdelers
-  handbrandmelder
-  pullbrandmelder
-  deur van binnenuit te openen zonder sleutel deuren voor meer dan 100 personen dienen te worden voorzien van parket deeg
-  sproeischuimbuis 6l (op -1 verd)
-  vluchtroute aanduiding
-  haspel 30m
-  60 min WBBO (2-zijdig)
-  30 min WBBO
-  20 min WBBO
-  vluchtkorrels
-  vluchtroute
-  kabelgoot
-  beton in situ
-  kalkzandsteen
-  staal
-  isolatie
-  stucwerk
-  tegelwerk
-  glas
-  hout
-  metal-stud

Eisen volgens Bouwbesluit 2012 (nieuwbouw)

Bouwkuurlij:
 - In het bevestigingsmuseum zijn geen extra beschermde vluchtroute aanwezig, de brandklasse van de toegepaste materialen dient conform het bouwbesluit 2012 minimaal te voldoen aan brandklasse B-S2-0D conform de NEN-EN 13501-1. Het binnen- en buitendeel van de Shaded Dome voldoet aan brandklasse B-S2-0D, en het isolatiemateriaal voldoet aan brandklasse A1 beide conform de NEN-EN 13501-1. En voldoen hiermee aan de eisen conform het bouwbesluit.

Bouwconstructie:
 - Er is geen vloer gelegen 5 meter boven meetriveau, conform bouwbesluit worden geen eisen aan gesteld aan de brandweerdigheid van de hoofddragconstructie.
 - De akoestische bekleding in de filmzalen wordt uitgevoerd als onderdeel van de constructie (houtvolcumentplaten). Deze bekleding voldoet aan brandklasse B-S2-0D conform de NEN 13501-1 en voldoet aan de minimale eisen van het bouwbesluit 2012.

Installatietechnisch:
 - Het bevestigingsmuseum moet worden uitgevoerd met een brandmeldinstallatie. Door de aanwezigheid van de bijeenkomstzalen groter dan 1.000m² moet het gebouw conform bouwbesluit 2012 minimaal worden uitgevoerd met brandmeldinstallatie met de omring gedeeltelijke bewaking, zonder doormelding.
 - Een ontvangersinstallatie is conform het bouwbesluit verplicht, deze dient te worden uitgevoerd als een type B installatie conform de NEN 2575-1 en 3.
 - De brandmeld- en ontvangersinstallatie wordt bij ingebruikname en vervolgens eens per 3 jaar voorzien van een inspectiecertificaat volgens de CCV-inspectieschema 'Inspectie brandveiligheidssysteem (BML, OAI) op basis van afgeleide doelstelling' afgegeven door een onafhankelijke ISO/IEC 17020 type 'A' geaccrediteerde inspectie-instelling.
 - De uitgangspunten van de brandmeldinstallatie en ontvangersinstallatie dienen te worden vastgelegd in een uitgangspuntdocument (UPD).

Vluchtrouteaanduiding moet voldoen aan NEN 3011 en aan de zichtbaarheids-eisen, bedoeld in artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838, en binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten (decentraal uitgevoerd);
 - Ruimte waarvoor een vluchtroute voert en ruimte bestemd voor meer dan 75 personen dienen te worden uitgevoerd met noodverlichting (decentraal uitgevoerd). De noodverlichting dient binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten op een vloer, een tredevlak of een hellingsbaan gemeten verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux.
 De beide filmzalen zijn bestemd om te worden verduisterd tijdens het gebruik door meer dan 50 personen. Deze dienen zodanig te zijn verlicht dat tijdens de verduistering een redelijke oriëntatie mogelijk is (artikel 6.5 bouwbesluit 2012).

Organisatorisch:
 Het opstellen van de stoelen in de kleine en grote filmzaal zullen worden uitgevoerd conform bouwbesluit 2012 artikel 7.13 en 7.14 ondanks dat er minder dan 100 zitplaatsen aanwezig zijn in de beide ruimten.

De indeling/inrichtingen zijn indicatief

MAATVOERING
 -Maatvoering in mm
 -Bk begane grondvloer Peil 48 40+ NAP
 -Maten in het werk te controleren

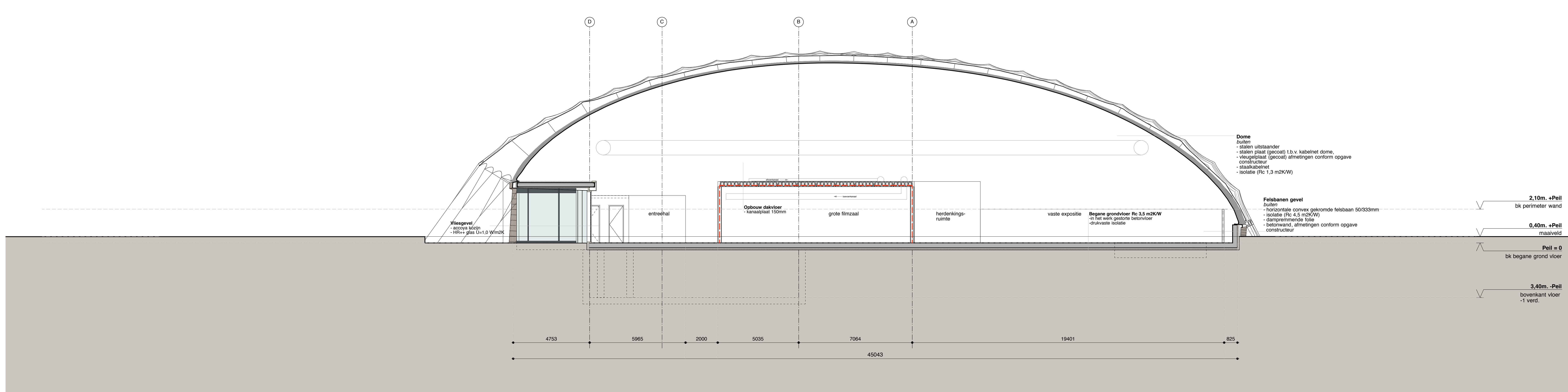
VEILIGHEID
 -Constructieve berekeningen en tekeningen zie opgave constructeur
 -Doorvalveilig glis conform NEN 3569

TRAPPEN BORDESSEN EN VLOERAFSCHEIDINGEN
 -Vloerafscheidings conform Bouwbesluit (art. 2.3)
 -Trappen en bordessen conform Bouwbesluit (art. 2.5)
 -Exacte vorm balustrade nader uit te werken

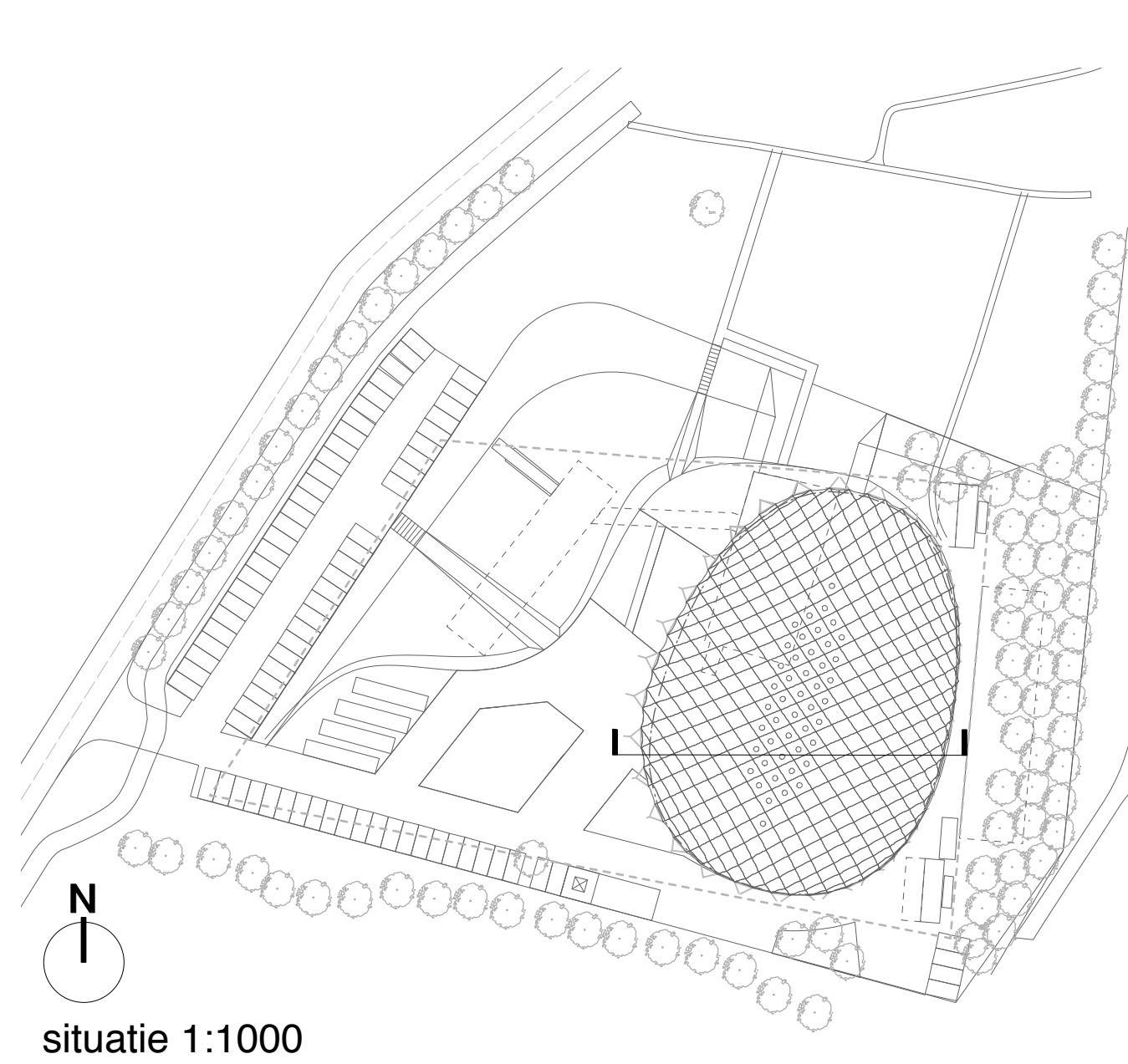
BRANDVEILIGHEID
 -Nour onderbouw en nadere eisen brandveiligheid zie rapportage

VERLICHTING
 -De verlichtingssterkte van vluchtwegen bedraagt minimaal 10 lux
 -De noodverlichting van vluchtwegen zal voldoen aan NEN-EN-ISO 7010 en NEN 2011. De verlichtingssterkte hiervan bedraagt minimaal 1 lux.

BRUIKBAARHEID
 -Toilet ruimten voldoen aan Bouwbesluit (art. 4.2)
 -Integraal toegankelijke toilet ruimten (MVA) voldoen aan het handboek ITS
 -Ter plaatse van de toegankelijkheidszone zijn drempels <20mm hoger ten opzichte van aansluitende vloer



2.1 doorsnede A-A 1:100



Shaded Dome Technologies
 www.shadeddome.com
 t: +31 20 555 22 12
 e: info@shadeddome.com

Project: **Nationaal Bevrijdingsmuseum Groesbeek 1944-1945**
 Omschrijving: **Doorsnede A-A**

Status:	UO	Fase:	02-10-2018	Schaal:	1:100	750 0002 UO 2.1	0.0
ter informatie		Datum:		Schaal:		Sequentie nummer	Revisie: