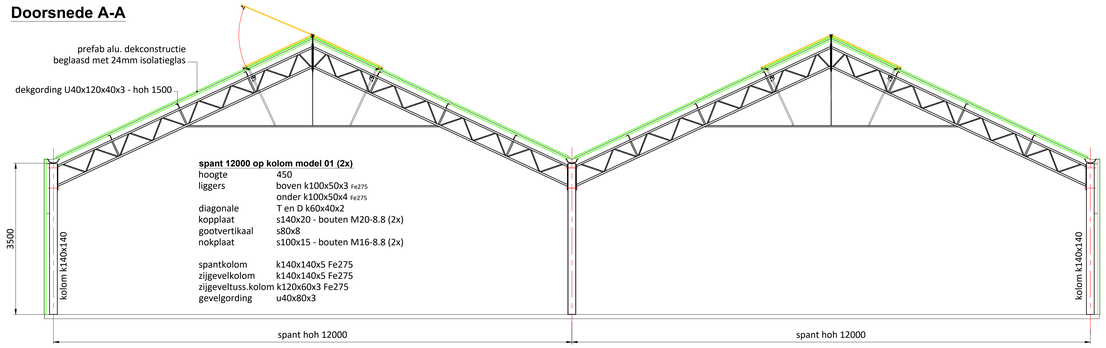
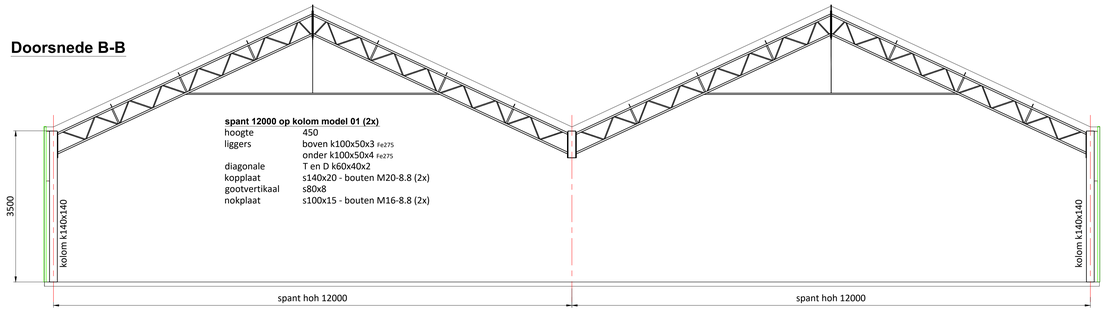
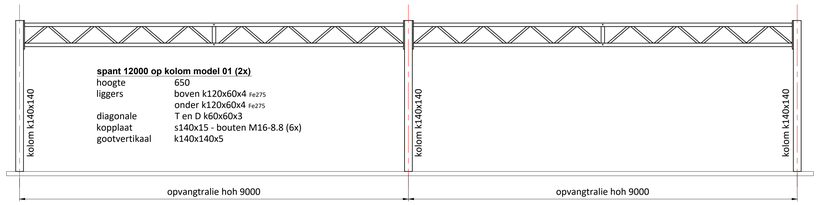
Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

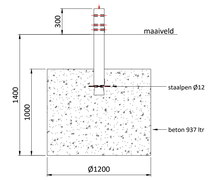


Doorsnede C-C

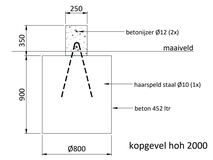


fundatiedetails (1:25)

Detail 1
prefab betonpaal
14x14

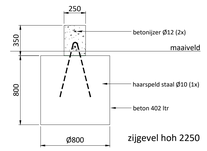


Detail 2
gestorte betonnen doorlopende
randfundatie met in de grond gevormde
fundatiepoer



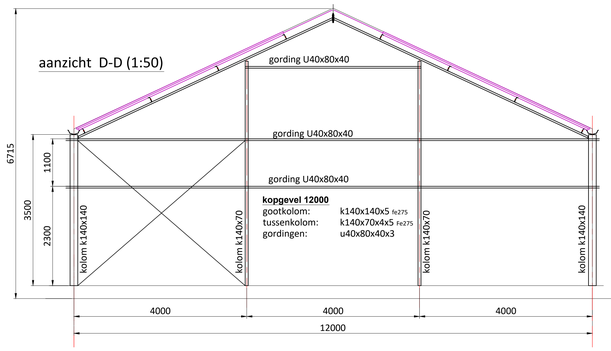
kopgevel hoh 2000

Detail 3
gestorte betonnen doorlopende
randfundatie met in de grond gevormde
fundatiepoer

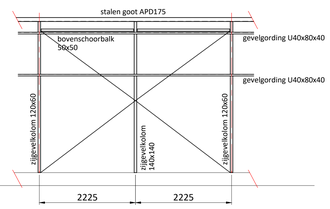


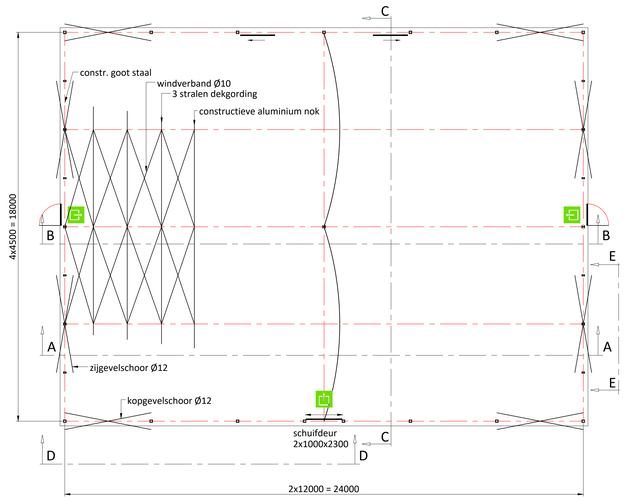
zijgevel hoh 2250

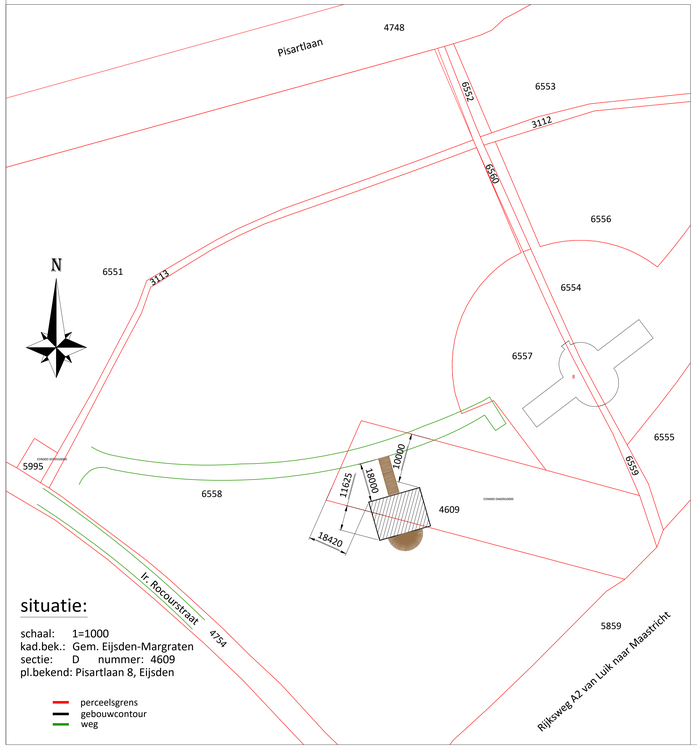
aanzicht D-D (1:50)



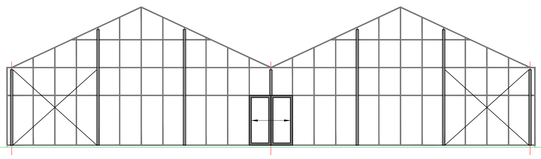
doorsnede E-E (1:50)



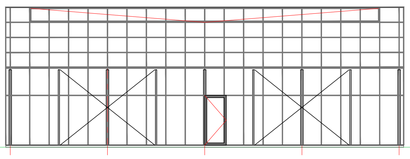




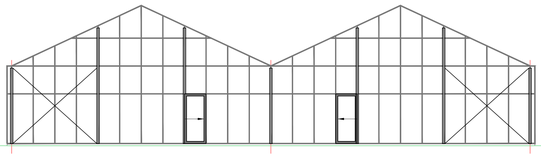
aanzicht noord-gevel



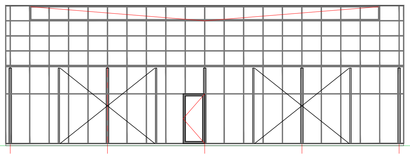
aanzicht west-gevel



aanzicht zuid-gevel



aanzicht oost-gevel



Ontwerp en technische gegevens constructie:

functie:
ontmoetingsserre
Oppervlakte: 436m²
Publiekstoegankelijke - bezettingsgraad 200 personen

Normering:
De gehele staalconstructie en fundatie zijn overeenkomstig bouwbesluit 2012 - hoofdstuk 2: Technische bouwvoorschriften uit oogpunt van veiligheid, afd. 2.: algemene strekte van de bouwconstructie §2.1.1 nieuwbouw.
NEN-EN 1990 en Casta-programma, versie 2.50 (Casta-kassenbouw is ontwikkeld door TNO bouw in samenswerking en onder begeleiding van de stichting STOREKA)

De controle berekening van de kas inclusief de fundatie is in overeenstemming met de:
- NEN-EN 1990 Eurocode Grondslagen voor het ontwerp
- NEN-EN 1991 Eurocode 1: Belastingen op constructies
  * NEN-EN 1991-1-3: Sneeuwbelastingen
  * NEN-EN 1991-1-4: Windbelastingen

De belastingen en belastingcombinaties zijn bepaald volgens:
- NEN-3859 4e druk 2012: Classificatie KFI=0.85 Windgebied II.
- Basis windsnelheid: Vb50 = 27,0m/sec met Cprob. 30 jaar: Vb = 24,9m/sec
- Basis sneeuwbelasting: Sk = 700 N/m²

De controle berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de normen:
- NEN-EN 1993 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructie
  * NEN-EN 1993-1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen
  * NEN-EN 1993-1-3: Koudgevormde dunwandige profielen en platen
  * NEN-EN 1993-1-8: Ontwerp en berekening van verbindingen

materialen:
Alle stalen materialen welke gebruikt worden voor de onderbouw zijn volbad thermisch verzinkt volgens NEN-1275.
Bevestigingsmiddelen gesheradiseerd/mechanisch verzinkt klasse 8.8
Aluminiumconstructie voldoet aan Dln 4113 / 1748 blad 1

kadestrale situatie

Actualiteit kadastrale kaartgegevens en administratie volgens opgave Kadaster
(aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend)

Uiterlijk van het bouwwerk:

onderdeel:	materiaal:	kleur:
randfundatie	stortbeton met grondpoer	
binnenpalen	prefab betonpalen gesteld in boorgat met stortbeton	
staalconstructie	gegavaniseerde kokerprofielen	galva
gevelbekleding	aluminiumconstructie met 24mm isolatie-glas	glas
dakbekleding	aluminiumprofielen met 24mm isolatieglas	glas
luchtramen	aluminiumconstructie met glas	glas
goten	plaatstaal gegalvaniseerd	galva
gootafvoer	pvc kl. 41	grijs
centrale HWA	pvc grondleiding kl. 51	grijs

* de afmeting van de centrale HWA wordt berekend naar een afvoercapaciteit van 30 l/min.

RoyTec
INNOVATION PROJECTS
T. (+31)174-247490 www.reytec.eu
M. (+31)6-51221807 info@reytec.eu
Slachthuiskade 10z 2685 LN Poeldijk

cust.: Crematorium Walpot
proj.: Serre
adress: Pisartlaan 8
6245 SK, Eijsden

tek.nr.\ rev.: 001
name: plan voor de bouw van een serre
Info: maten in mm
Date: 22.05.17
Draw.: pk
Scale: 1:100 / 50 / 25 / 1000
Format: A0
file: vergunning Walpot