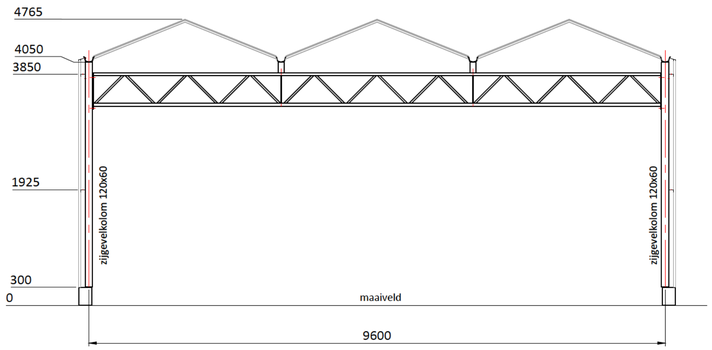
doorsnede A-A (1:50)

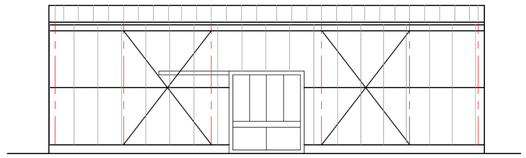


tralie 6.40m
spanthoogte: 450mm
spantbenen: k60x30x2 boven Fe235
k60x30x2 onder Fe235
diagonalen: k20x20x1.5 druk - trek Fe235
veldstrip: k60x30x2 Fe235
kopplaat: 60x12 met 2x M16 8.8 Fe235

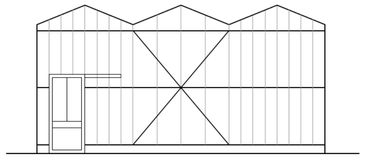
spantkolom: k120x60x3 Fe275
schoorkolom: k120x60x3 Fe275
tussenkolom: k100x50x2 Fe275
kopgevelkolom: k100x50x3 Fe275
gevelgordingen: U40x80x40x2 Fe275

goot: APD-175 staal

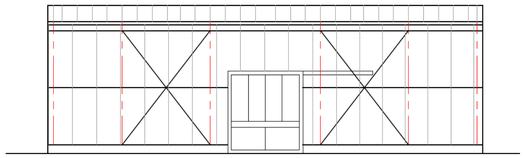
aanzicht voorgevel (1:100)



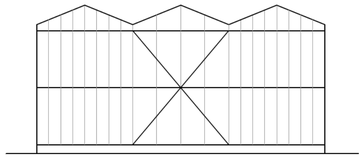
aanzicht rechter kopgevel (1:100)



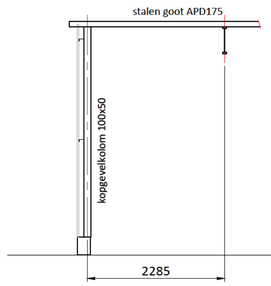
aanzicht achtergevel (1:100)



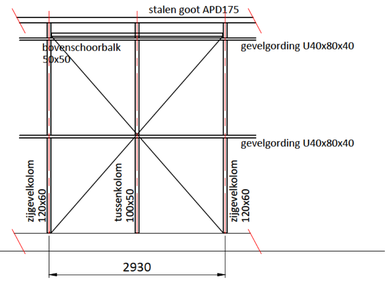
aanzicht linker kopgevel (1:100)

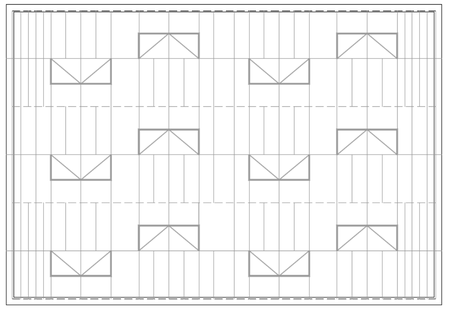


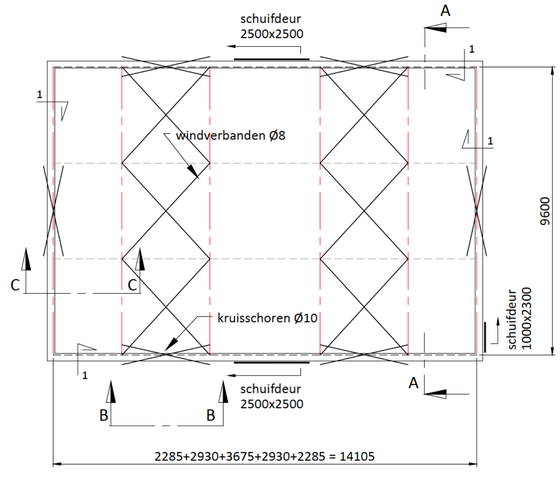
doorsnede C-C (1:50)



doorsnede B-B (1:50)



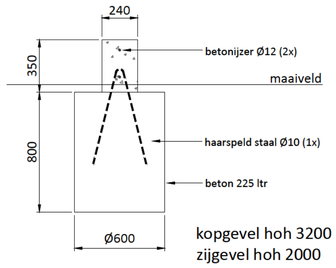




fundatie details (1:20)

grondsoort: klei NPR3860
betonkwaliteit: B25
bewapening: FeB220

Detail 1
gestorte betonnen doorlopende
randfundatie met in de grond gevormde
fundatiepoer



kopgevel hoh 3200
zijgevel hoh 2000

Ontwerp en technische gegevens constructie:

functie:
Tuinbouwkas
Oppervlakte: 136m²
lichte industrie - bezettingsgraad B5 - activiteiten met incidenteel verblijf

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. 15 jaar: Vb = 24,9m/sec
- Basis sneeuwbelasting: Sk = 750 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 DIn 4113 / 1748 blad 1

Uiterlijk van het bouwwerk:

onderdeel:	materiaal:	kleur:
randfundatie	stortbeton met grondpoer	
staalconstructie	gegavaniseerde kokerprofielen	galva
gevelbekleding	aluminiumconstructie met glas	glas
dakbekleding	aluminiumprofielen met glas	gehard glas
luchtramen	aluminiumconstructie met glas	glas
goten	plaatstaal gegalvaniseerd	galva
gootafvoer	pvc kl. 41	grijs
centrale HWA	pvc grondleidng kl. 51	grijs

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

onderhouds- en montagebedrijf
DE GO
m +31(0)[redacted] info@degokassenbouw.nl

cust.: Amsterdam
proj.: kas
adress:

tek.nr. \ rev.: 01
name: plan voor de bouw van een tuibouwkas
Info: maten in mm
Date: 04.08.13
Draw.: pk
Scale: 1:100/50/20
Format: A1
file: DEGO Amsterdam