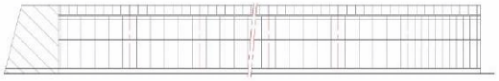
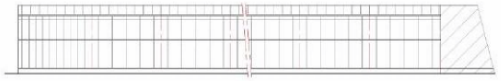
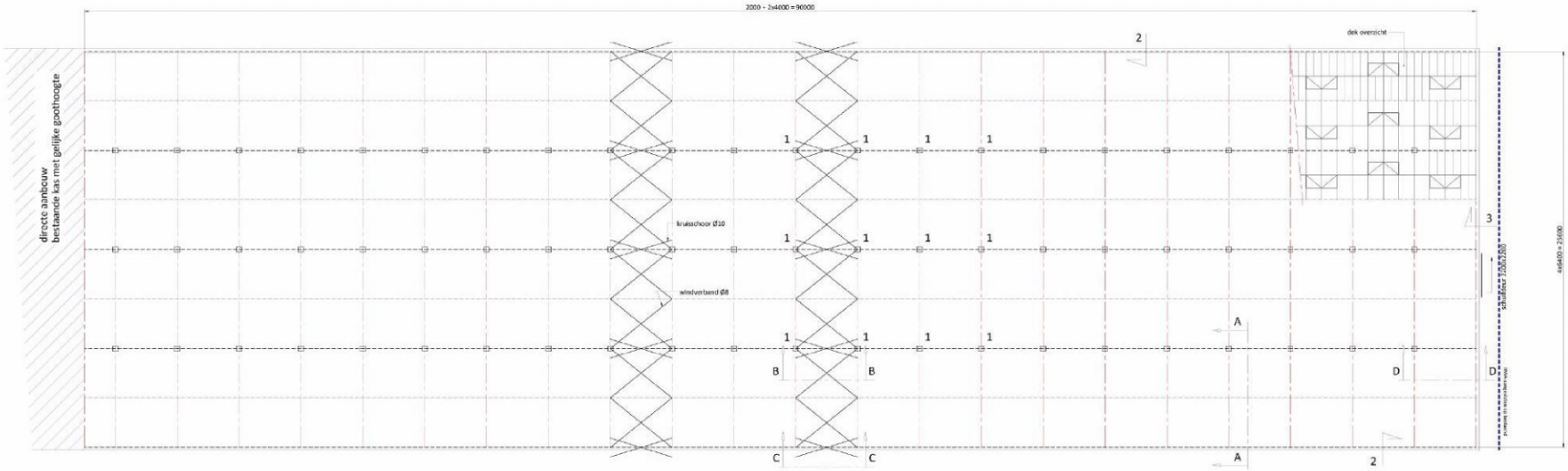
aanzicht zuid-oost gevel (1:100)



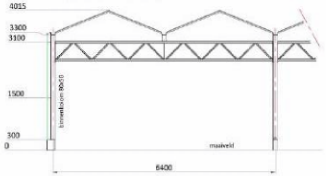
aanzicht noord-oost gevel (1:100)

aanzicht noord-west gevel (1:100)





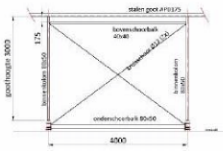
doorsnede A-A (1:50)



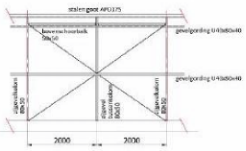
Liste 6-Kite	
soortnaam:	Kitenne
afmetingen:	130x200x1,5 boven en onder
diagonaalen:	Ø1,6 rond - Ø1,5 net
verticaal:	Ø1,6
kopstuk:	65x50 met 2x 7x50 U.B.
kolom:	K80x50x3
schoorbalken:	K80x50x3
gaspilaarschoorbalken:	K80x50x2
zijgevelschoorbalken:	K80x50x2
kopgevelschoor:	U80x50x3
gevelgording:	U80x50x3x2

*Kitenneppen aanbevolen 4x10

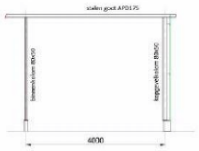
doorsnede B-B (1:50)



doorsnede C-C (1:50)

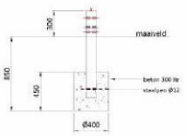


doorsnede D-D (1:50)

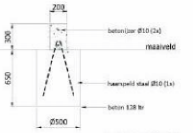


Fundatiedetails (1:20)

Detail 1
prefab betonpaal
12x12

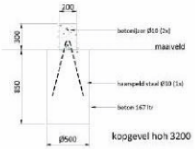


Detail 2
gestorte betonnen doorlopende
randfundatie met in de grond gevormde
fundatiepaar

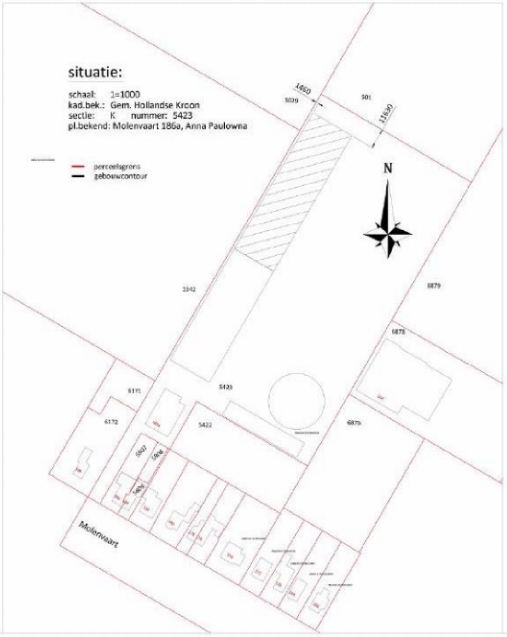


zijgevel hoh 2000

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



kopgevel hoh 3200



Ontwerp en technische gegevens constructie:

functie:
Tuinbouwkas
Oppervlakte: A - uitbreiding 2253m² - totale oppervlakte na uitbreiding 4140m²
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 62.1.1 nieuwbouw
NEN-EN 1990 en Casta-programma, versie 2.50 (Casta-kassenbouw is ontwikkeld door TNO bouw in samenwerking en onder begeleiding van de stichting STORIKA)

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-EN 1990 4e druk 2012: Classificatie KH=0.85 Windgebied II.
- Basis windsnelheid: V_{b50} = 27,0m/sec met Cprob. 15 jaar: V_b = 24,3m/sec
- Basis sneeuwbelasting: S_k = 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 Din 4113 / 1748 blad 1

kadastrale 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 grondzoer	
binnenpalen	prefab betonpalen gasteld in boorgat met stortbeton	
staalconstructie	gegalvaniseerde kokerprofielen	galva
gevelbekleding	aluminiumconstructie met glas	glas
dakbekleding	aluminiumprofielen met glas	glas
luchtramen	aluminiumconstructie met glas	glas
goten	plaatstaal gegalvaniseerd	galva
gootafvoer	pvc kl. 41	grijs
centrale RWA	pvc grondleiding kl. 51	grijs

* de afvoeding van de centrale RWA wordt berekend naar een afvoercapaciteit van 10 l/min

Ben van Nieuwkerk bv
m: 06 53723980 - e: info@bvn-kassenbouw.nl
naam: Boomkwekerij Roovershof
p(m): uitbreiding
adres: Molenvaart 307
1761AG, Anna Pauwlona

tek.nr.: 001
naam: plan uitbreiding tuinbouwkas
kalk: maten in mm
Datum: 20.01.17
Ontw.: BB
Schale: 1:100 / 50 / 20 / 1000
Format: A0
Uitbreiding op locatie: Molenvaart 186a
Bic: vergunning Roovershof