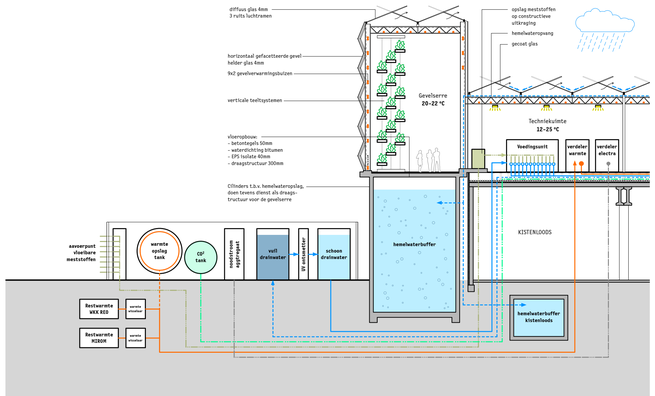
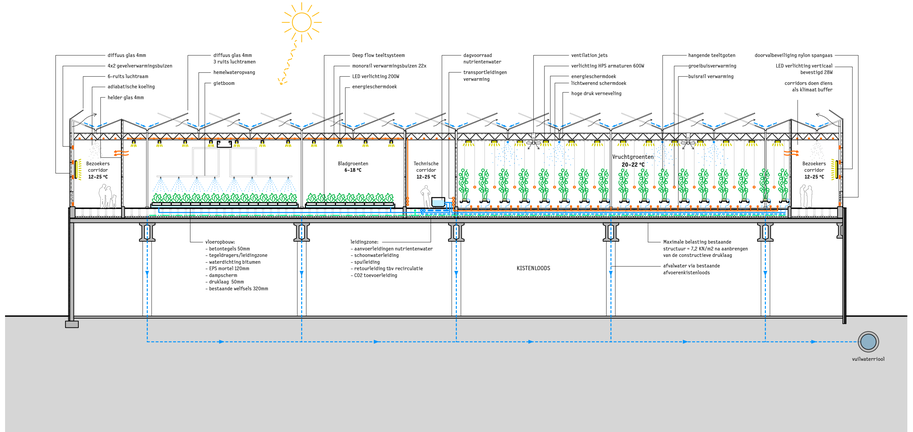
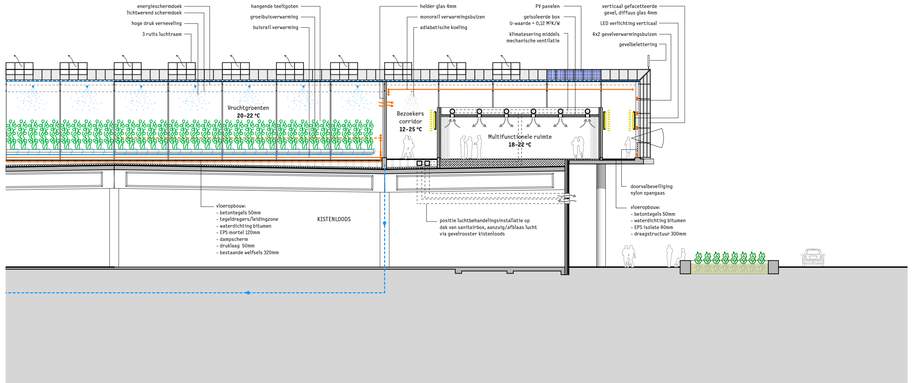

diffuus glas 4mm
3 ruits luchtramen
horizontaal gefacetteerde gewel-
holder glas 4mm
9x2 gevelverwarmingsbuizen
verticale teeltsystemen
vloeropbouw:
- betontegels 50mm
- waterdichting bitumen
- EPS isolatie 40mm
- draagstructuur 300mm
Cilinders t.b.v. hemelwateropslag,
doen tevens dienst als draags-
tructuur voor de gevelserre
opslag neststoffen
op constructieve
uitkraging
hemelwateropvang
gecoat glas
Gevelserre
20-22 °C
Technieklaluna
12-25 °C
Voedingsunit
verdeler
warmte
verdeler
electra
KISTENLOODS
aanvoerpunt
vloeibare
neststoffen
warmte
opslag
tank
CO2
tank
neststoffen
opslagtank
vuil
drainwater
PV-installatie
schoon
drainwater
hemelwaterbuffer
Restwarmte
WKK BIO
warmte
kruisnet
Restwarmte
RDBOM
warmte
kruisnet
hemelwaterbuffer
kistenloods


diffuus glas 4mm
4x2 gevelverwarmingsbuizen
5-ruits luchtraam
adiabatische koeling
helder glas 4mm
diffuus glas 4mm
3 ruits luchtramen
hemelwateropvang
gletsoen
Deep Flow teeltsysteem
monorail verwarmingsbuizen 22x
LED verlichting 200W
energieschermdoek
dagvoorraad
nutrientenwater
transportleidingen
verwarming
ventilation jets
verlichting HPS armaturen 600W
energieschermdoek
lichtweerend schermdoek
hoge druk vernevelling
hangende teeltgoten
growbuisverwarming
buisrail verwarming
doorvalbeveiliging nylon spangaas
LED verlichting vertical
beweegt 28W
corridors doen dienst
als klimaat buffer
Bezoekers
corridor
12-25 °C
Bladgroenten
6-18 °C
Technische
corridor
12-25 °C
Vruchtgroenten
20-22 °C
Bezoekers
corridor
12-25 °C
vloeropbouw:
- betontegels 50mm
- tegeldragers/leidingzone
- waterdichting bitumen
- EPS mortel 120mm
- dampscherm
- dralaag 50mm
- bestaande welfsels 320mm
leidingzone:
- aanvoerleidingen nutrientenwater
- schonewaterleiding
- spuilleiding
- retourleiding tbv recirculatie
- CO2 toevoerleiding
KISTENLOODS
Maximale belasting bestaande
structuur = 7,2 KN/m2 na aanbrengen
van de constructieve draklaag
afvalwater via bestaande
afvoeren kistenloods
vulwatertrool


energieschermdoek
lichtweerend schermdoek
hoge druk vernevelling
3 ruits luchtraam
hangende teeltgoten
growbuisverwarming
buisrail verwarming
helder glas 4mm
monorail verwarmingsbuizen
adiabatische koeling
PV panelen
geïsoleerde box
U-waarde = 0,17 W/K/M
klimatisering middels
mechanische ventilatie
verticaal gefacetteerde
gevel, diffuus glas 4mm
LED verlichting vertical
4x2 gevelverwarmingsbuizen
gevelbeletering
Vruchtgroenten
20-22 °C
Bezoekers
corridor
12-25 °C
Multifunctionele ruimte
18-22 °C
doorvalbeveiliging
nylon spangaas
vloeropbouw:
- betontegels 50mm
- waterdichting bitumen
- EPS isolatie 40mm
- draagstructuur 300mm
vloeropbouw:
- betontegels 50mm
- tegeldragers/leidingzone
- waterdichting bitumen
- EPS mortel 120mm
- dampscherm
- dralaag 50mm
- bestaande welfsels 320mm
KISTENLOODS
positie luchtbehandelingsinstallatie op
dak van sanitairblok, aanzuig/afblaas lucht
via gevelrooster kistenloods