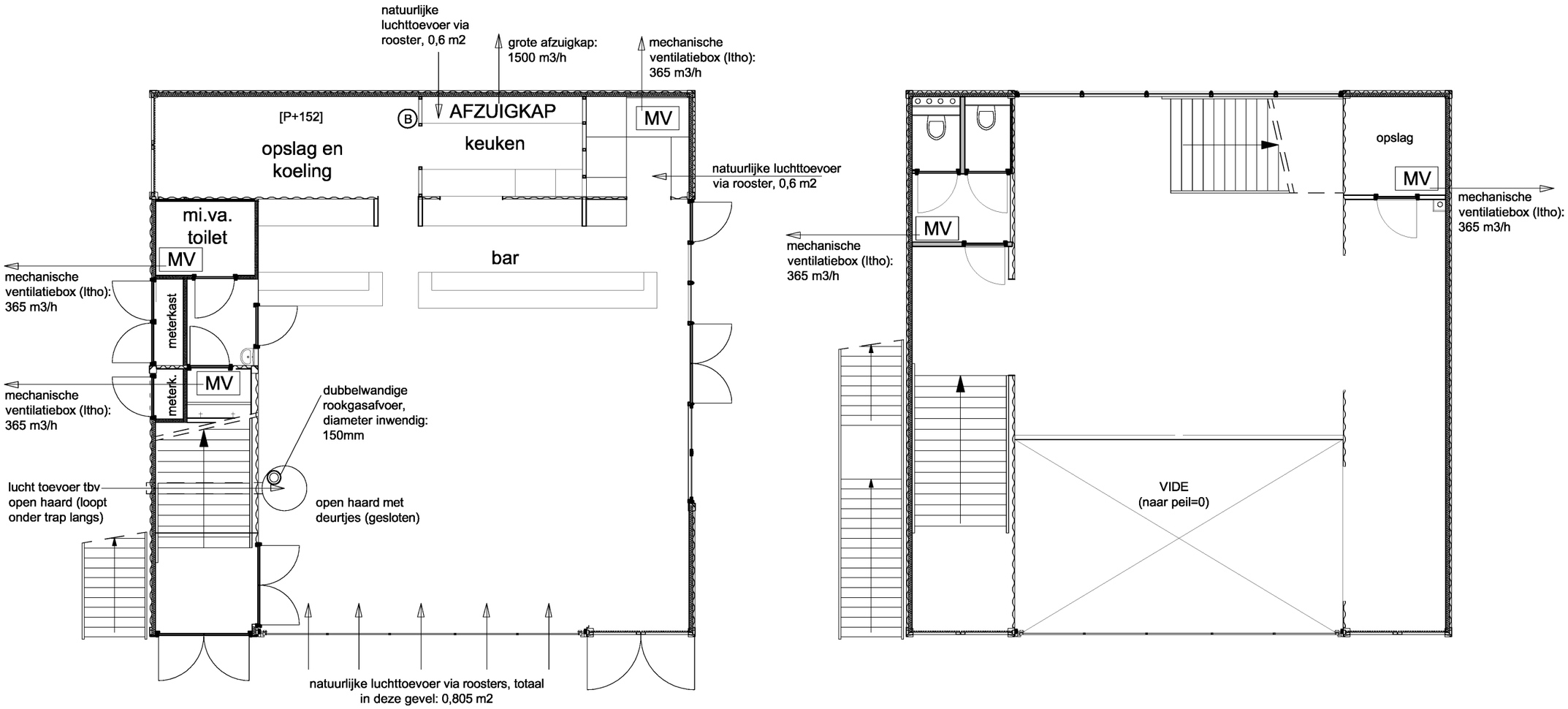


VENTILATIE

ruimte begane grond:	142 m2
netto hoogte begane grond:	2,60 m
volume begane grond:	369 m3
ruimte 1ste verdieping:	103 m2
netto hoogte 1ste verdieping:	2,60 m
volume 1ste verdieping:	369 m3

totaal metrage: 245 m2
totaal volume: 738 m3

benodigde mechanische ventilatie:
245 m2 x 0,0038 = 0,912 m3/s = 3283 m3/h

totaal ventilatieboxen: 5 x 365 m3/h =	1825 m3/h
afzuigkap:	1500 m3/h
totaal mechanische ventilatie:	3325 m3/h
totaal oppervlak ventilatieroosters:	0,925 m2
luchtsnelheid bij ventilatieroosters:	1,0 m/s
totaal natuurlijke luchtinstroom:	0,925 m3/s = 3330 m3/h

LUCHT- EN WATERDICHTHEID

dak: twee lagen bitume (lucht- en waterdicht)

gevels: gelakt metaal (lucht- en waterdicht)
glas (lucht- en waterdicht)
houten kozijnen, gelakt (lucht- en waterdicht)

vloer: gelakt metaal (lucht- en waterdicht)
polystereenschuim (waterkerend)

KETEL EN BOILER
In de bovenste container bevindt zich de ketel (zie BAV01).
Dit is een gesloten systeem (luchttoe- en afvoer). Het betreft een gasgestookte HR-ketel, met een capaciteit van 20 kW.

In dezelfde ruimte is een boiler aanwezig, capaciteit 120 liter en 2,5 kW

OPEN HAARD
gesloten haard met deurtjes
hoogte vuuropening: 50cm
breedte vuuropening: 50cm
lengte rookgasafvoer-kanaal: 8m
diameter rookgasafvoer intern: 150mm (dubbelwandige buis)
diameter luchtaanvoer-buis: 150mm
zowel rookaanvoer, als rookafvoer gebeuren natuurlijk (niet mechanisch)

Bintje / Bretten
ventilatie en lcuht-dichtheid

datum: 22-05-2014 formaat: A3 schaal: 1:100

Valkenier / de Waal Architecten Haparandaweg 67 unit B8 1013 BD Amsterdam
tel 5.1, 2, e fax 5.1, 2, e 5.1, 2, e @gijsdewaal.nl www.gijsdewaal.nl

wijzigingen:
A
B
C
D
E
F

projectcode:
BT

tekeningnummer:
BAV2-07