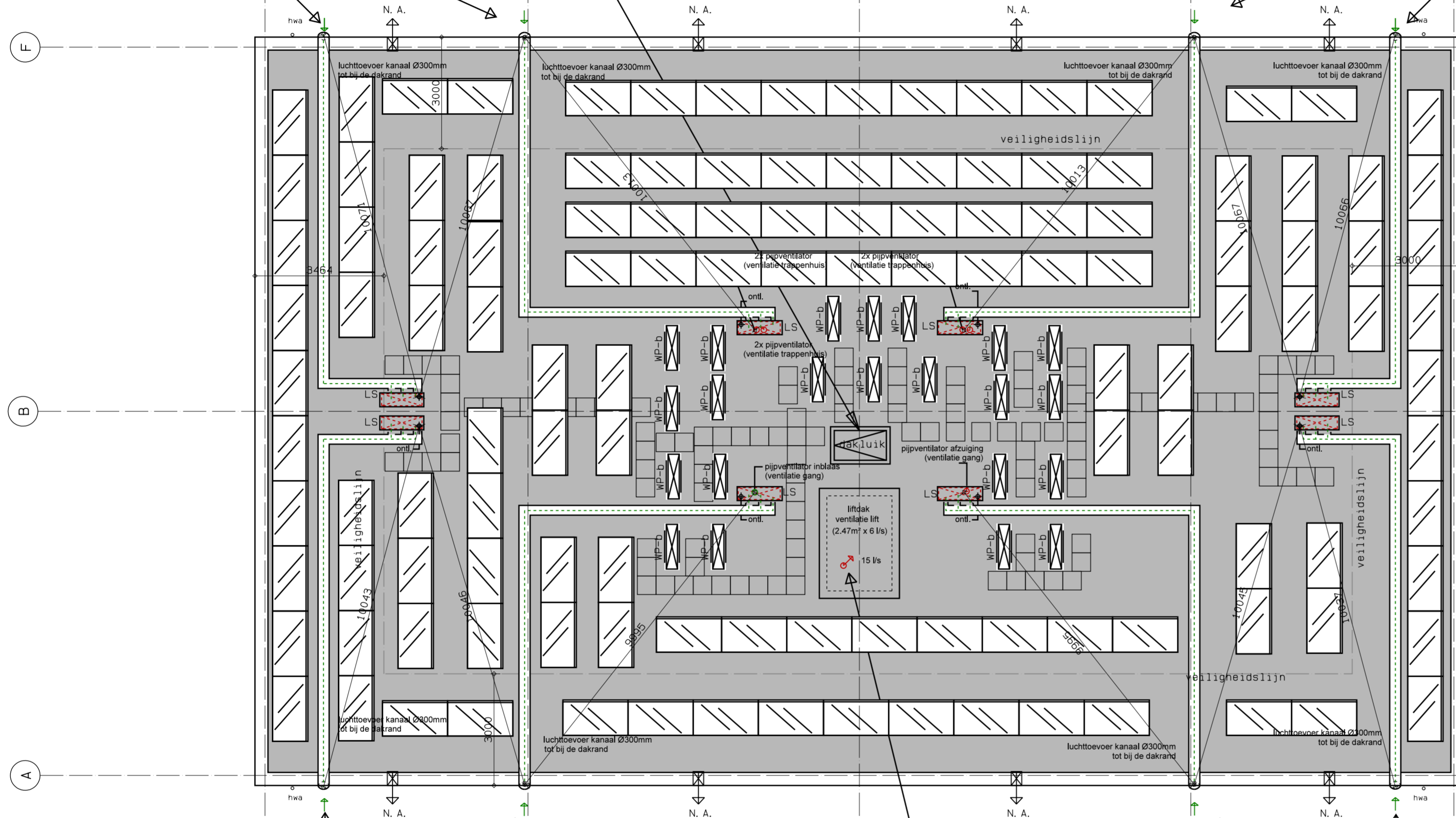


ventilatievoer bij aanzuigpunt:  
 capaciteit: 3x WTW 300m<sup>3</sup>/h = 900 m<sup>3</sup>/h  
 debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s  
 luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s  
 bij kanaal Ø300 mm:  
 A-netto = 0.07065 m<sup>2</sup>  
 => luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s

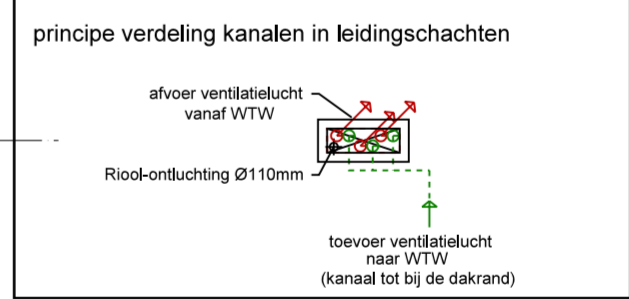
Dakluik:  
 geïsoleerd dakluik plus bord met tekst:  
 "Dakluik alleen gebruiken indien 2e persoon de trap bewaakt!"

ventilatievoer bij aanzuigpunt:  
 capaciteit: 3x WTW 300m<sup>3</sup>/h = 900 m<sup>3</sup>/h  
 debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s  
 luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s  
 bij kanaal Ø300 mm:  
 A-netto = 0.07065 m<sup>2</sup>  
 => luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s



127 x = zonnepanelen, 420WP afm. 1722x1134mm  
 oriëntatie: Zuidoost en Zuidwest

- = warmtepomp- buitenunit
- = leidingschacht
- = Noodafvoer 220x80mm  
30mm boven dakafwerking



ventilatievoer bij aanzuigpunt:  
 capaciteit: 3x WTW 300m<sup>3</sup>/h = 900 m<sup>3</sup>/h  
 debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s  
 luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s  
 bij kanaal Ø300 mm:  
 A-netto = 0.07065 m<sup>2</sup>  
 => luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s

ventilatievoer per WTW:  
 capaciteit WTW= 300m<sup>3</sup>/h  
 debiet per WTW= (300/3600) 0.0833 l/s  
 bij kanaal Ø180 mm:  
 A-netto = 0.0254 m<sup>2</sup>  
 => luchtsnelheid = 0.25/ 0.0254 = 3.279 m/s  
 => lager dan beginsnelheid bij aanzuigmond,  
 dus geen vernauwing. Voldoet

Ventilatie lftschacht:  
 BB.Art.3.32-3: Qv vereist:  
 schacht: 4.6m<sup>2</sup> x 3.2 l/s = 15 l/s

Berekening ventilatie lftschacht:  
 A-netto benodigd:  
 eenzijdig: v=0.625 m/s  
 A-netto= Qv / (v x 1000)  
 A-netto= 15 / (0.625x1000) = 0.024 m<sup>2</sup>  
 => A-netto = 240 cm<sup>2</sup> (minimaal vereist)  
 Ventilatie dakdoorvoer Ø180mm  
 => 3.14 x 0.18<sup>2</sup> / 4 = 254 cm<sup>2</sup> voldoet

ventilatievoer bij aanzuigpunt:  
 capaciteit: 3x WTW 300m<sup>3</sup>/h = 900 m<sup>3</sup>/h  
 debiet per aanzuigpunt= (900/3600) 0.25 l/s  
 luchtsnelheid: uitgangspunt tussen 3.0 en 4.0 m/s  
 bij kanaal Ø300 mm:  
 A-netto = 0.07065 m<sup>2</sup>  
 => luchtsnelheid = 0.25/ 0.07065 = 3.538 m/s

ventilatievoer per WTW:  
 capaciteit WTW= 300m<sup>3</sup>/h  
 debiet per WTW= (300/3600) 0.0833 l/s  
 bij kanaal Ø180 mm:  
 A-netto = 0.0254 m<sup>2</sup>  
 => luchtsnelheid = 0.25/ 0.0254 = 3.279 m/s  
 => lager dan beginsnelheid bij aanzuigmond,  
 dus geen vernauwing. Voldoet

## Dakoverzicht

## Gebouw B

**vab**  
 Architecten  
 & Adviseurs

**Werkomschrijving:**  
 "Het Heemse Hof" - 22 App.  
**GEBOUW B**  
**Opdrachtgever:**  
 Loostad Vastgoedontwikkeling  
 Postbus 485  
 7300 AL Apeldoorn  
**Werknummer:**  
 2144  
**Bladnummer:**  
 B-06

**Projectarchitect:**  
 EH  
**Getekend:**  
 EH  
**Schaal:**  
 1: 100  
**Datum:**  
 08-11-2023  
**Laatste wijzigingsdatum:**  
 21-03-2024  
**Dakoverzicht**