

B

Fläkt i drift

Stämmer verkligheten med kartan?

BRANDKONSULTEN

B

Räknar vi 100% rätt
och bygger helt fel ?

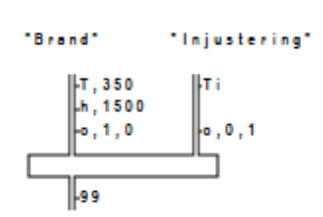
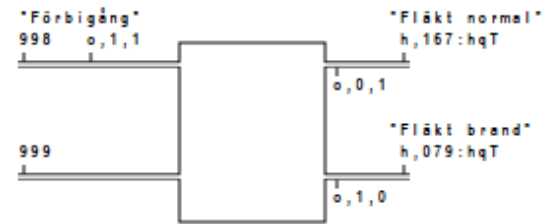
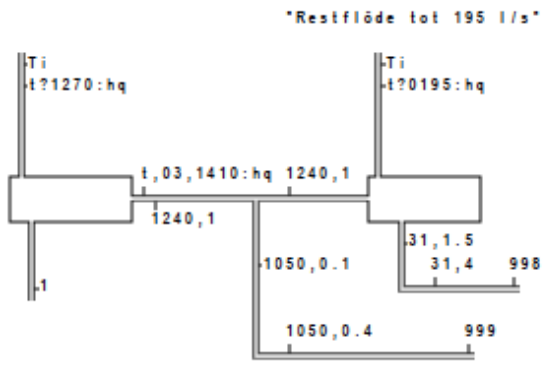
BRANDKONSULTEN

B

Beräkningar gör vi ofta

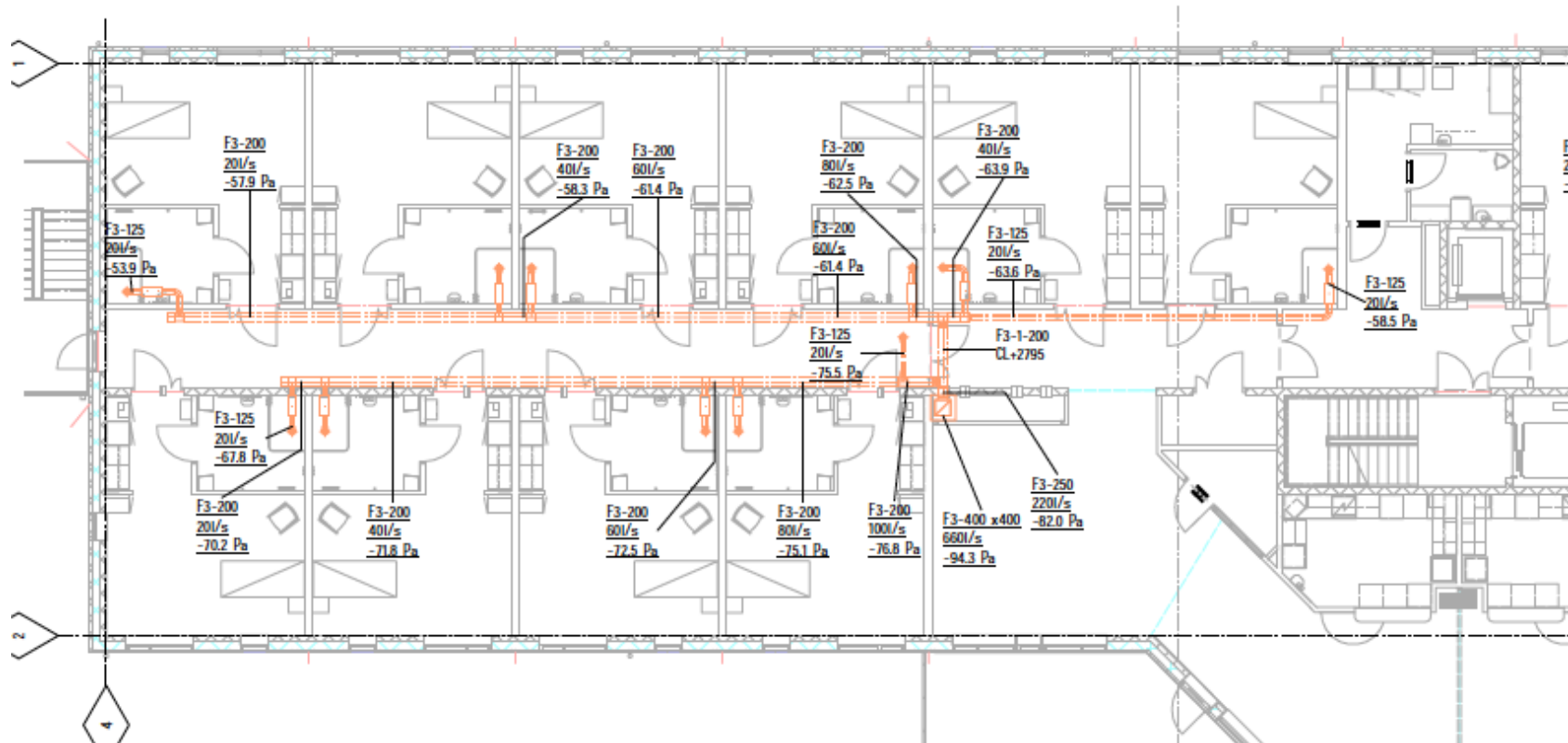
```
begin
version                                       * t   denz *
flow      l/s                               * ----- *
pressure Pa                                  * -30 1.45 *
format    - - - - 1                         * -20 1.39 *
control   duct=1 con=1 bend=1 dencase=1 denz=1.20 dim=1      trix=3    * -10 1.34 *
                                                *  0  1.29 *
set       10=d,100 12=d,125 16=d,160 20=d,200 25=d,250 31=d,315 40=d,400 50=d,500    *  10  1.24 *
set       Ti=T,20  Tb=T,350  Tb2=T,945"  1050=d,1000,500 1240=d,1200,400         *  20  1.20 *
                                                *-----*
com       F101  1270:592                    800:3520                    200:4524   1
com                                             *-----*
com       1200:1938 1000:2971                600:3922 400:4247                0:4767
com
com                                         * Test av fläktkurva, max
com-----*
com                                         |Ti          |Ti          |Ti
com                                         |t,1270,592:h |t,800,3520:h |t,200,4524:h
com                                         |F101,1.00:hq |F101,1.00:hq |F101,1.00:hq
com
com                                         |Ti          |Ti
com                                         |t,487,2700:h |t,487,2700:h
com                                         |F101,1.00:hq |F101,0.77:hq
com
com
```

"Restflöde tot 1410l/s"



B

Projekterat utförande



B

Felkällor?

- Kommer fläkten stanna pga branden
- Elmatning
- Filter
- Frysskydd
- Feltänk styr
- Kommer brandgasspridning ske pga att systemet inte är byggt enligt ritning

B

Hur vet vi att vi bygger så att
det överensstämmer med
beräkningsförutsättningarna

B

Entreprenören kan bygga annorlunda än det vi räknat på.

Injustering görs med helt andra förutsättningar

B

Beräkningar görs med underlag från VVS konsulten

Kontroll av samma uppgifter efter färdigställande

