

Datum : 3 september 2019

Omschrijving : Voorbeeld Kantoorpand
Luchtkanaalberekening

Projectnummer:
Projectnaam : LKB - Voorbeeld kantoorpand.PRJ
Technicus :

```

-----
Projectnummer:
Projectnaam   : LKB - Voorbeeld kantoorpand.PRJ
Technicus    :
Datum        : 3 september 2019      Tijd : 12:06:05
Omschrijving : Voorbeeld Kantoorpand
               Luchtkanaalberekening

```

Ret

```

-----
startkanaal      93:Retour

```

```

begrenzing nr    1:
selektie         isolatie
afmetingen       uit- inw.
rond             nee   nee           snelheid 1 (kleine diameters)  1.0  m/s
rechthoekig     nee   nee   nee       drukverlies per meter         4.0  Pa/m
ovaal           nee   nee           snelheid 2 (grote diameters )  5.0  m/s
leverancier                                           0
zoekbereik                                           Gunstig

```

```

medium van 20.0 GrdC en 65 % RV :
soortelijke massa                1.1974  kg/m3
kinematische viscositeit x 10^-6 15.0924  m2/s

```

```

uitwendige Isolatie dikte kanalen          0  mm
inwendige Isolatie dikte kanalen          0  mm
abs. wandruwheid inwendige isolatie (x 10^-5) 15.0 mm
gewenste Systeemdruk                   99999 Pa

```

```

installatie soort ( 0 = toevoerkan. 1 = afzuigkanaal)          1

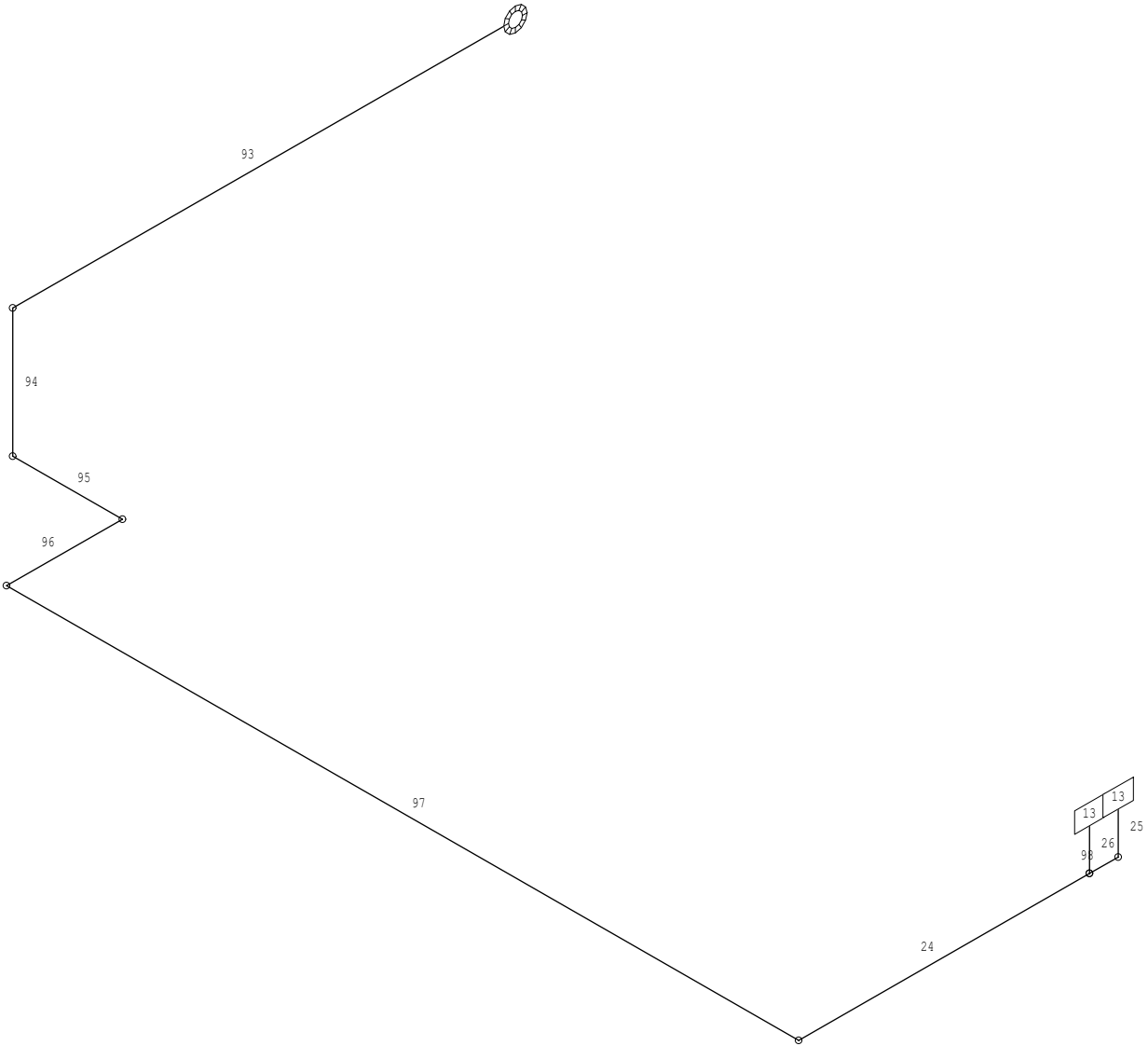
```

```

max. verhouding van beide zijden rechthoekig kanaal          3.0
vasthouden A-maat                                           nee
default T-stuk   nummer 1:                                default aftakking
default bocht    nummer 1:                                default bocht
luchtdichtheidsklasse                                     klasse B

```

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 10.45
Projectnummer: Pagina 3
Projectnaam : LKB - Voorbeeld kantoorpand.PRJ
Technicus :
Datum : 3 september 2019 Tijd : 12:06:05
Omschrijving : Voorbeeld Kantoorpand



--RETOUR : kanaalstelsel 3 (Retour) -----

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 10.45
 Projectnummer: Pagina 4
 Projectnaam : LKB - Voorbeeld kantoorpand.PRJ
 Technicus :
 Datum : 3 september 2019 Tijd : 12:06:05
 Omschrijving : Voorbeeld Kantoorpand

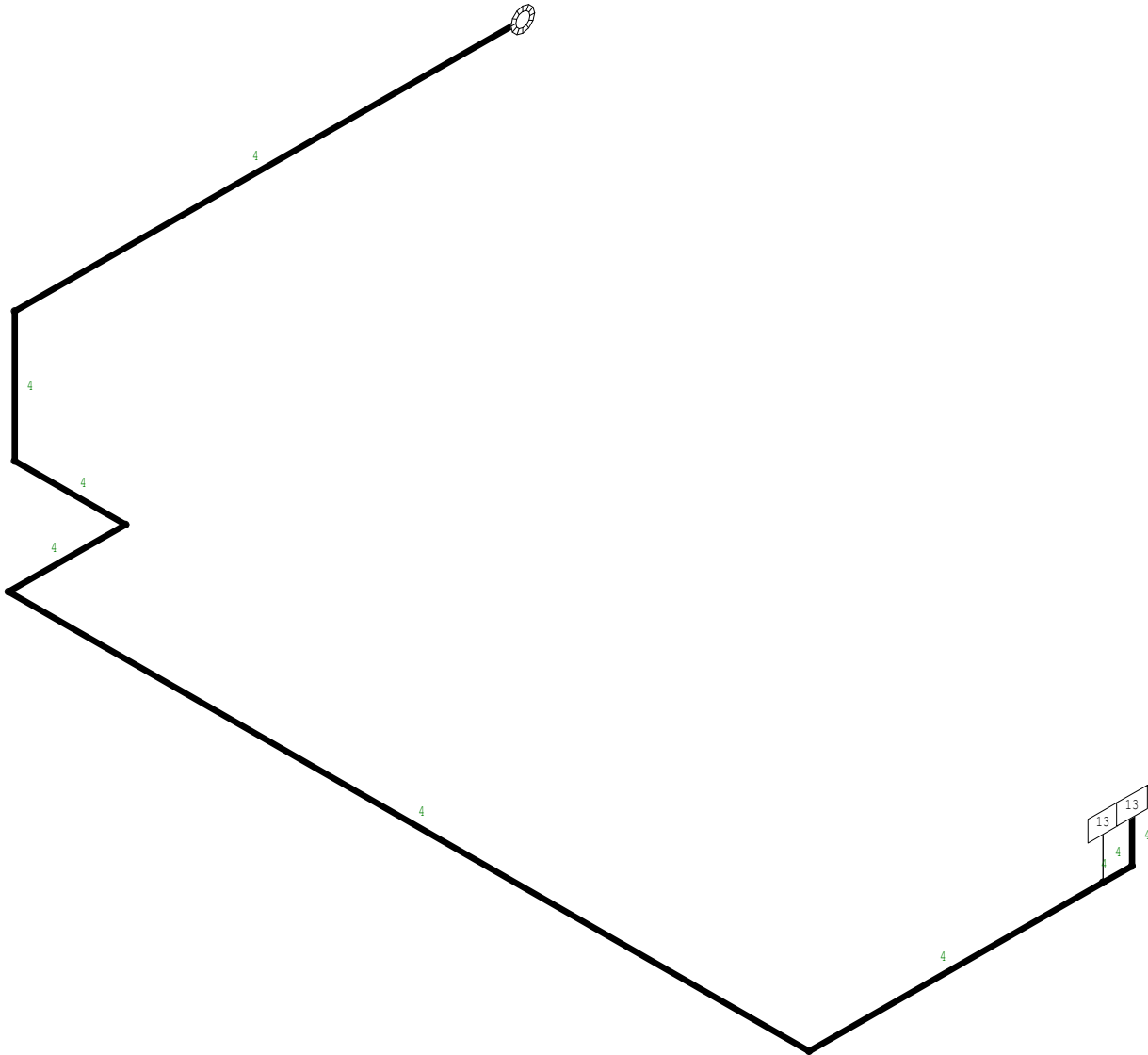
RESULTATEN

Retour
 berekende systeemdruk 34.3 Pa

nr.	naam	app nr	Q m3/h	lengte m	afmetingen nr vrm	A	B	V m/s	druk Pa/m	drukval berek.	inregel Pa	s v
93			510.8	5.5	4 1	300	500	0.9	0.04	0.2		
94			508.0	1.4	4 1	300	500	0.9	0.04	0.3		
95			507.3	1.2	4 1	300	500	0.9	0.04	0.3		
96			506.7	1.3	4 1	300	500	0.9	0.04	0.3		
97			506.1	8.7	4 1	300	500	0.9	0.04	0.6		
24			501.7	0.0	4 1	300	500	0.9	0.04	0.2		
26		13	250.0	0.5	4 1	300	500	0.5	0.01	32.2	0.2	
98			251.7	3.5	4 1	300	500	0.5	0.01	0.3		
25		13	250.0	0.5	4 1	300	500	0.5	0.01	32.1	0.0	

----- Retour --

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 10.45
Projectnummer:
Projectnaam : LKB - Voorbeeld kantoorpand.PRJ Pagina 5
Technicus :
Datum : 3 september 2019 Tijd : 12:06:05
Omschrijving : Voorbeeld Kantoorpand



--RETOUR : kanaalstelsel 3 (Retour) -----

-----+
 | Adviesbureau KOVO BV |
 =====

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 10.45
 Projectnummer: Pagina 6
 Projectnaam : LKB - Voorbeeld kantoorpand.PRJ
 Technicus :
 Datum : 3 september 2019 Tijd : 12:06:05
 Omschrijving : Voorbeeld Kantoorpand

MATERIAALSTAAT

Retour

afmeting Nr	aantal	lengte m	lever. 0	vorm	A mm	B mm	oppervlak kanaal	isolatie uitw	inw	(m)
4	9	22.54	0	Recht	300	500	36.22	0.00	0.00	

uitgeslagen kanaaloppervlakken
 rechthoekig kanaal

36.22 m2

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 10.45
 Projectnummer: Pagina 7
 Projectnaam : LKB - Voorbeeld kantoorpand.PRJ
 Technicus :
 Datum : 3 september 2019 Tijd : 12:06:05
 Omschrijving : Voorbeeld Kantoorpand

APPENDAGES Retour

Nr afmeting vorm	soort	aantal		afmetingen (mm)		
		auto	brdt/hgt	naar		
Recht T-90 sch		1	1	300/500	- 300/500	- 300/500

-----+
| Adviesbureau KOVO BV |
=====

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 10.45
Projectnummer: Pagina 8
Projectnaam : LKB - Voorbeeld kantoorpand.PRJ
Technicus :
Datum : 3 september 2019 Tijd : 12:06:05
Omschrijving : Voorbeeld Kantoorpand

APPARATEN

Retour

nr aantal Q druk omschrijving

13 2 250.00 32.0 Retourrooster 25m³/h

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 10.45
 Projectnummer: Pagina 9
 Projectnaam : LKB - Voorbeeld kantoorpand.PRJ
 Technicus :
 Datum : 3 september 2019 Tijd : 12:06:05
 Omschrijving : Voorbeeld Kantoorpand

KANAALAFMETINGEN

nr	vorm	afmetingen		kanaalwand		voorkeur	materiaal soort
		hoog	breed	dikte	ruwh.		
1	Rond	125	mm	0.50	15.0	Ideaal	1
2	Rechthoekig	100	200 mm	0.50	15.0	Ongunstig	1
3	Rechthoekig	100	300 mm	0.75	15.0	Ongunstig	1
4	Rechthoekig	300	500 mm	0.88	15.0	Gunstig	1

Materiaalsoorten

- 1: naadloze kanalen; Staal
 2: naadloze kanalen; Aluminium
 3: naadloze kanalen; Kunststof
 4: spiraal gefelste kanalen; Verzinkt staal
 5: spiraal gefelste kanalen; Roestvast staal
 6: spiraal gefelste kanalen; Verzinkt staal
 7: met langsnaad gefelste kanalen; Verzinkt staal
 8: met langsnaad gefelste kanalen; Roestvast staal
 9: met langsnaad gefelste kanalen; Verzinkt staal
 10: steenachtige kanalen; Metaal
 11: steenachtige kanalen; Kunststof
 12: flexibele kanalen; Metaal
 13: flexibele kanalen; Kunststof
 14: instortkanaal
 99: overig

----- Retour -----