



DR ENGINEERING

Datum : 7 juli 2024

Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening
Leidingwaterinstallatie Woongebouw

Projectnummer: Voorbeeld
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering

```

+-----+
|                                     |
|                               DR Engineering                               |
|-----+-----+
T A P W A T E R   B E R E K E N I N G                               V A 1 0 9
                                V A B I                               versie 11.61

```

```

-----
Projectnummer: Voorbeeld
Projectnaam   : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 7 juli 2024      Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening
               Leidingwaterinstallatie Woongebouw

```

```

-----
startleiding      15:Hoofd

begrenzing nr     1:
materiaal soort          koper pijp NEN 2200

snelheid                      2.0 m/s
leverancier                    0
zoekbereik                     Gunstig

tapwater temperatuur van 10.0 GrdC :
soortelijke massa              999.700 kg/m3
kinematische viscositeit x 10^-6  1.308 m2/s

maximum moment volumestroom drinkwater(indien ND of BSH en ND) 25.00 prc.

maximale snelheid circulatie      0.7 m/s
minimale snelheid circulatie      0.0 m/s
isolatie factor (toeslag) bij circulatie  1.150

maximale voordruk + evt. drukverhoging  999.00 kPa

default T-stuk      nummer  1:      default aftakking
default bocht       nummer  1:      default bocht

```

```

+-----+
|                                     DR Engineering                                     |
+-----+
Programma      : VABI -          TAPWATER BEREKENING   VA109          - Versie  11.61
Projectnummer: Voorbeeld                                           Pagina  3
Projectnaam   : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 7 juli 2024      Tijd : 12:46:28
Omschrijving  : Vabi Tapwaterberekening
+-----+

```

BEGRENZINGEN

```

+-----+
begrenzing nr      1:
materiaal soort           koper pijp NEN 2200

snelheid                               2.0 m/s
leverancier                               0
zoekbereik                             Gunstig

begrenzing nr      2:
materiaal soort           koper pijp NEN 2200

snelheid                               1.5 m/s
leverancier                               0
zoekbereik                             Gunstig
+-----+

```

DR Engineering

```

Programma      : VABI -          TAPWATER BEREKENING   VA109          - Versie  11.61
Projectnummer: Voorbeeld
Projectnaam   : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 7 juli 2024      Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening
  
```

TYPOLOGIEN

```

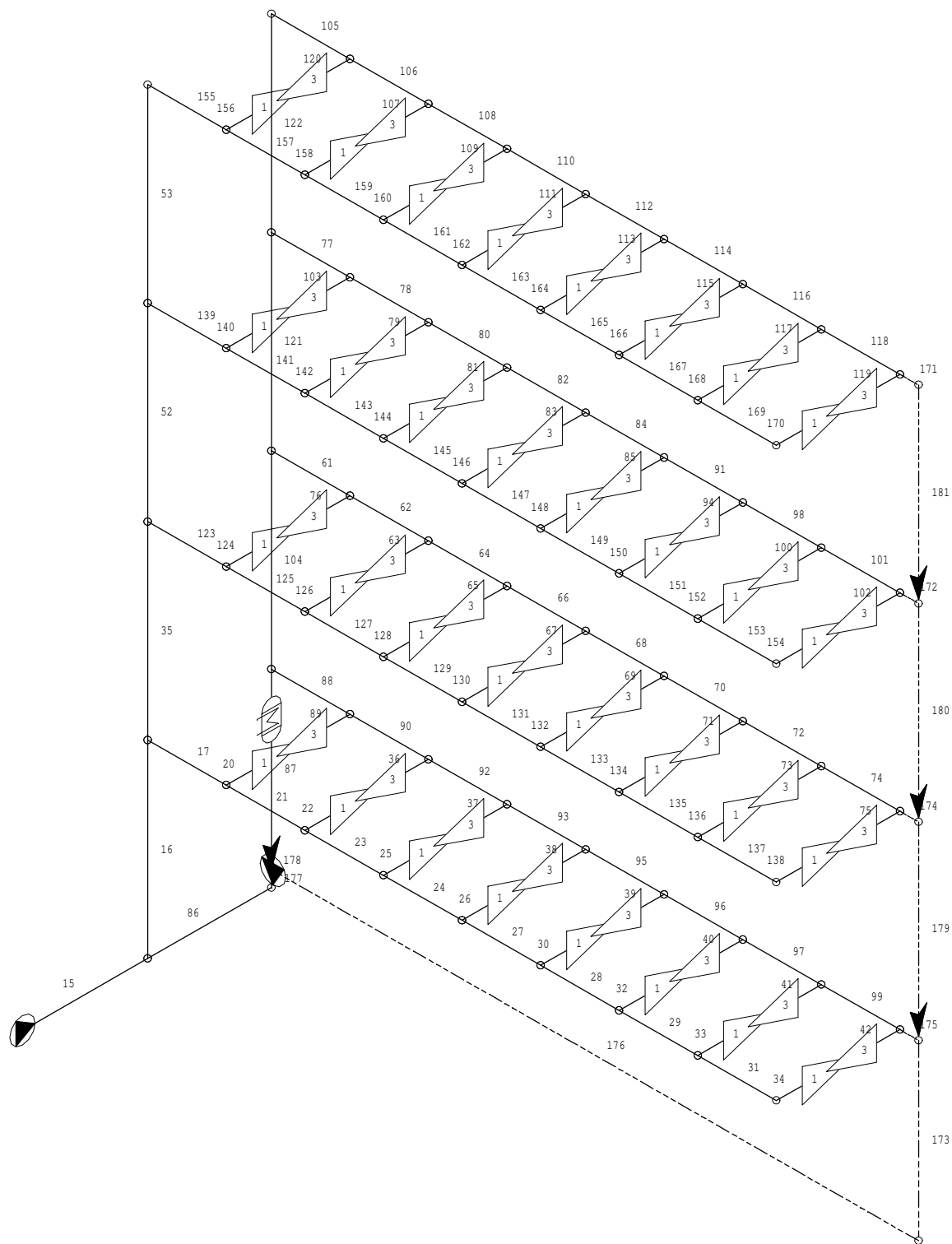
typologie nr   3: meerpersoons huish: Driekamerappartement
Gebouw        : meerpersoons huishouden
Soort         : Driekamerappartement
Aantal        : 1 appartementen
Minimum aantal : 1 appartementen
Formule koudwater: 0.34800 + 0.09020 * wortel(n) + 0.00803 * n
weegfactoren  : 3.96000 -0.17000
Formule warmwater: 0.24600 + 0.05230 * wortel(n) + 0.00341 * n
weegfactoren  : 4.38000 -0.17000
  
```

```

typologie nr   9: 0
Gebouw        :
Soort         :
Aantal        : 0
Minimum aantal : 20
Formule koudwater: 0.00000 + 0.00000 * wortel(n) + 0.00000 * n
weegfactoren  : 0.00000 0.00000
Formule warmwater: 0.00000 + 0.00000 * wortel(n) + 0.00000 * n
weegfactoren  : 0.00000 0.00000
  
```

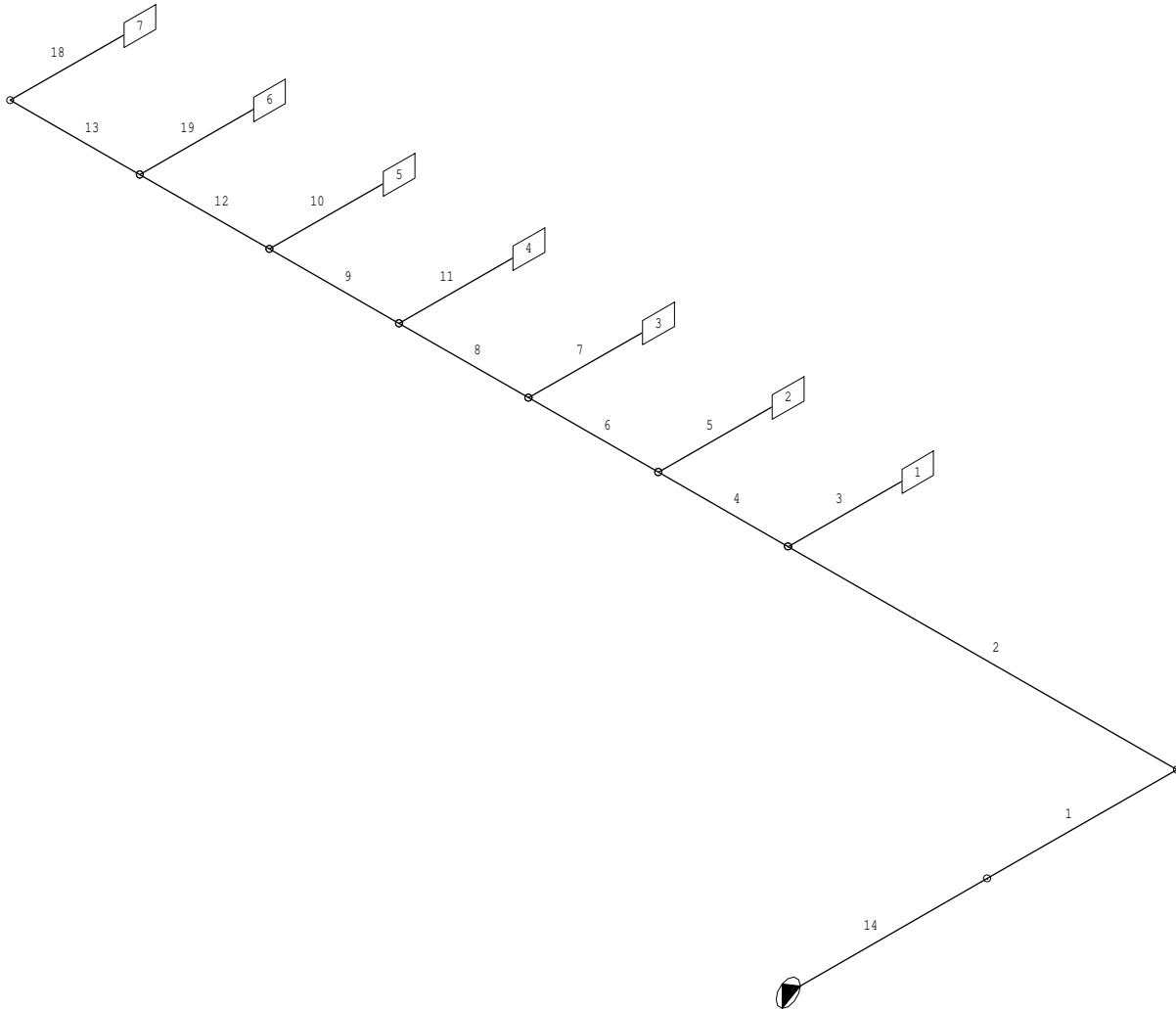
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 5
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



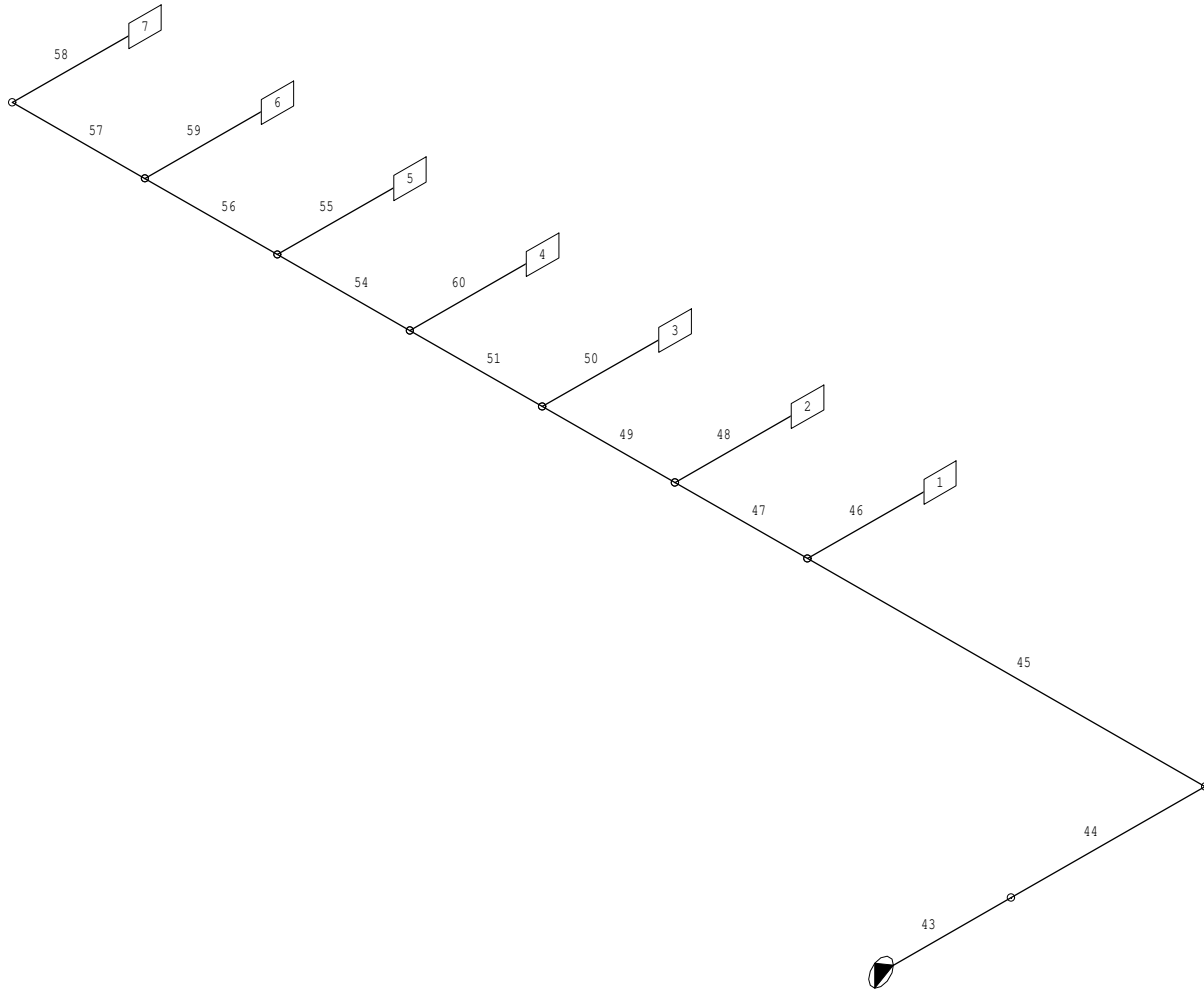
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 6
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 7
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



DR Engineering

```

Programma      : VABI -          TAPWATER BEREKENING   VA109          - Versie  11.61
Projectnummer : Voorbeeld
Projectnaam   : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 7 juli 2024      Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening
  
```

INVOERGEGEVENS Hoofd

nr	naam	sub	komt	Al	app	aan	Q	lengte	afm.	grens	isolatie	stat	extra	WW	Typo	F	S	DH	hlp
		tak	van	srt	no	tal	min	m		nr	dik x lng	hgt	m	kPa	Pomp	fractie	fractie	factor	
15				2		T		2.4		(1)									opbouw
16				15	2	T		3.6		(1)		3.6							opbouw
17				16	2	T		1.5		(1)									opbouw
20				17	1	V		1.2		(1)									opbouw
14	1			20	1	V		0.0		(1)					3				opbouw
1	1			14	1	B		1.8		(1)					9				opbouw
2	1			1	2	T		3.6		(1)									opbouw
3	1			2	TE	1 1	0.25	n	1.2	(1)									opbouw
4	1			2	2	T		1.2		(1)									opbouw
5	1			4	TE	2 1	0.25	n	1.2	(1)									opbouw
6	1			4	2	T		1.2		(1)									opbouw
7	1			6	TE	3 1	4.00	n	1.2	(1)									opbouw
8	1			6	2	T		1.2		(1)									opbouw
9	1			8	2	T		1.2		(1)									opbouw
10	1			9	TE	5 1	4.00	n	1.2	(1)									opbouw
12	1			9	2	T		1.2		(1)									opbouw
13	1			12	1	B		1.2		(1)									opbouw
18	1			13	TE	7 1	4.00	n	1.2	(1)									opbouw
19	1			12	TE	6 1	1.00	n	1.2	(1)									opbouw
11	1			8	TE	4 1	4.00	n	1.2	(1)									opbouw
21				17	2	T		1.5		(1)									opbouw
22				21	1	V		1.2		(1)									opbouw
14	1			22	1	V		0.0		(1)					3				opbouw
1	1			14	1	B		1.8		(1)					9				opbouw
2	1			1	2	T		3.6		(1)									opbouw
3	1			2	TE	1 1	0.25	n	1.2	(1)									opbouw
4	1			2	2	T		1.2		(1)									opbouw
5	1			4	TE	2 1	0.25	n	1.2	(1)									opbouw
6	1			4	2	T		1.2		(1)									opbouw
7	1			6	TE	3 1	4.00	n	1.2	(1)									opbouw
8	1			6	2	T		1.2		(1)									opbouw
9	1			8	2	T		1.2		(1)									opbouw
10	1			9	TE	5 1	4.00	n	1.2	(1)									opbouw
12	1			9	2	T		1.2		(1)									opbouw
13	1			12	1	B		1.2		(1)									opbouw
18	1			13	TE	7 1	4.00	n	1.2	(1)									opbouw
19	1			12	TE	6 1	1.00	n	1.2	(1)									opbouw
11	1			8	TE	4 1	4.00	n	1.2	(1)									opbouw
23				21	2	T		1.5		(1)									opbouw
24				23	2	T		1.5		(1)									opbouw
26				24	1	V		1.2		(1)									opbouw
14	1			26	1	V		0.0		(1)					3				opbouw
1	1			14	1	B		1.8		(1)					9				opbouw

DR Engineering

```

Programma      : VABI -          TAPWATER BEREKENING   VA109          - Versie  11.61
Projectnummer : Voorbeeld
Projectnaam    : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 7 juli 2024      Tijd : 12:46:28
Omschrijving  : Vabi Tapwaterberekening
  
```

INVOERGEGEVENS

Hoofd

nr	naam	sub	komt	Al	app	aan	Q	lengte	afm.	grens	isolatie	stat	extra	WW	Typo	F	S	DH	hlp
		tak	van	srt	no	tal	min	m		nr	dik x lng	hgt	m	kPa	Pomp	fractie	fractie	factor	
18		1	13	TE	7	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
19		1	12	TE	6	1	1.00	n	1.2	(	1)								opbouw
11		1	8	TE	4	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
145			143	2	T				1.5	(	1)								opbouw
146			145	1	V				1.2	(	1)								opbouw
14		1	146	1	V				0.0	(	1)				3				opbouw
1		1	14	1	B				1.8	(	1)				9				opbouw
2		1	1	2	T				3.6	(	1)								opbouw
3		1	2	TE	1	1	0.25	n	1.2	(	1)								opbouw
4		1	2	2	T				1.2	(	1)								opbouw
5		1	4	TE	2	1	0.25	n	1.2	(	1)								opbouw
6		1	4	2	T				1.2	(	1)								opbouw
7		1	6	TE	3	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
8		1	6	2	T				1.2	(	1)								opbouw
9		1	8	2	T				1.2	(	1)								opbouw
10		1	9	TE	5	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
12		1	9	2	T				1.2	(	1)								opbouw
13		1	12	1	B				1.2	(	1)								opbouw
18		1	13	TE	7	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
19		1	12	TE	6	1	1.00	n	1.2	(	1)								opbouw
11		1	8	TE	4	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
147			145	2	T				1.5	(	1)								opbouw
148			147	1	V				1.2	(	1)								opbouw
14		1	148	1	V				0.0	(	1)				3				opbouw
1		1	14	1	B				1.8	(	1)				9				opbouw
2		1	1	2	T				3.6	(	1)								opbouw
3		1	2	TE	1	1	0.25	n	1.2	(	1)								opbouw
4		1	2	2	T				1.2	(	1)								opbouw
5		1	4	TE	2	1	0.25	n	1.2	(	1)								opbouw
6		1	4	2	T				1.2	(	1)								opbouw
7		1	6	TE	3	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
8		1	6	2	T				1.2	(	1)								opbouw
9		1	8	2	T				1.2	(	1)								opbouw
10		1	9	TE	5	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
12		1	9	2	T				1.2	(	1)								opbouw
13		1	12	1	B				1.2	(	1)								opbouw
18		1	13	TE	7	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
19		1	12	TE	6	1	1.00	n	1.2	(	1)								opbouw
11		1	8	TE	4	1	4.00	n	1.2	(	1)								opbouw
149			147	2	T				1.5	(	1)								opbouw
150			149	1	V				1.2	(	1)								opbouw
14		1	150	1	V				0.0	(	1)				3				opbouw
1		1	14	1	B				1.8	(	1)				9				opbouw

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 25
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

INVOERGEGEVENS Hoofd

nr	naam	sub	komt	Al	app	aan	Q	lengte	afm.	grens	isolatie	stat	extra	WW	Typo	F	S	DH	hlp
		tak	van	srt	no	tal	min	m		nr	dik x lng	hgt	m	kPa	Pomp	fractie	fractie	factor	
178			176					0.3		(1)									opbouw
104			87 2	T				3.6		(1)		3.6							opbouw
61			104 2	T				1.5		(1)									opbouw
62			61 2	T				1.5		(1)									opbouw
63			62 1	V				1.2		(1)									opbouw
43	3		63 1	V				1.5		(2)					3				opbouw
44	3		43 1	B				1.8		(2)					9				opbouw
45	3		44 2	T				3.6		(2)									opbouw
46	3		45	TE	1	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
47	3		45 2	T				1.2		(2)									opbouw
48	3		47	TE	2	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
49	3		47 2	T				1.2		(2)									opbouw
50	3		49	TE	3	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
51	3		49 2	T				1.2		(2)									opbouw
54	3		51 2	T				1.2		(2)									opbouw
55	3		54	TE	5	1	1.00	n	1.2	(2)									opbouw
56	3		54 2	T				1.2		(2)									opbouw
57	3		56 1	B				1.2		(2)									opbouw
58	3		57	TE	7	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
59	3		56	TE	6	1	0.25	n	1.2	(2)									opbouw
60	3		51	TE	4	1	2.00	n	1.2	(2)									opbouw
64			62 2	T				1.5		(1)									opbouw
65			64 1	V				1.2		(1)									opbouw
43	3		65 1	V				1.5		(2)					3				opbouw
44	3		43 1	B				1.8		(2)					9				opbouw
45	3		44 2	T				3.6		(2)									opbouw
46	3		45	TE	1	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
47	3		45 2	T				1.2		(2)									opbouw
48	3		47	TE	2	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
49	3		47 2	T				1.2		(2)									opbouw
50	3		49	TE	3	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
51	3		49 2	T				1.2		(2)									opbouw
54	3		51 2	T				1.2		(2)									opbouw
55	3		54	TE	5	1	1.00	n	1.2	(2)									opbouw
56	3		54 2	T				1.2		(2)									opbouw
57	3		56 1	B				1.2		(2)									opbouw
58	3		57	TE	7	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
59	3		56	TE	6	1	0.25	n	1.2	(2)									opbouw
60	3		51	TE	4	1	2.00	n	1.2	(2)									opbouw
66			64 2	T				1.5		(1)									opbouw
67			66 1	V				1.2		(1)									opbouw
43	3		67 1	V				1.5		(2)					3				opbouw
44	3		43 1	B				1.8		(2)					9				opbouw

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 28
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

INVOEREGEVENIS Hoofd

nr	naam	sub	komt	Al	app	aan	Q	lengte	afm.	grens	isolatie	stat	extra	WW	Typo	F	S	DH	hlp
		tak	van	srt	no	tal	min	m		nr	dik x lng	hgt	m	kPa	Pomp	fractie	fractie	factor	
174			74	1	B			0.9		(1)									opbouw
179			174					4.6		(1)		-4.6							opbouw
76			61	1	V			1.2		(1)									opbouw
43	3		76	1	V			1.5		(2)					3				opbouw
44	3		43	1	B			1.8		(2)					9				opbouw
45	3		44	2	T			3.6		(2)									opbouw
46	3		45	TE	1	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
47	3		45	2	T			1.2		(2)									opbouw
48	3		47	TE	2	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
49	3		47	2	T			1.2		(2)									opbouw
50	3		49	TE	3	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
51	3		49	2	T			1.2		(2)									opbouw
54	3		51	2	T			1.2		(2)									opbouw
55	3		54	TE	5	1	1.00	n	1.2	(2)									opbouw
56	3		54	2	T			1.2		(2)									opbouw
57	3		56	1	B			1.2		(2)									opbouw
58	3		57	TE	7	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
59	3		56	TE	6	1	0.25	n	1.2	(2)									opbouw
60	3		51	TE	4	1	2.00	n	1.2	(2)									opbouw
121			104	2	T			3.6		(1)		3.6							opbouw
77			121	2	T			1.5		(1)									opbouw
78			77	2	T			1.5		(1)									opbouw
79			78	1	V			1.2		(1)									opbouw
43	3		79	1	V			1.5		(2)					3				opbouw
44	3		43	1	B			1.8		(2)					9				opbouw
45	3		44	2	T			3.6		(2)									opbouw
46	3		45	TE	1	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
47	3		45	2	T			1.2		(2)									opbouw
48	3		47	TE	2	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
49	3		47	2	T			1.2		(2)									opbouw
50	3		49	TE	3	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
51	3		49	2	T			1.2		(2)									opbouw
54	3		51	2	T			1.2		(2)									opbouw
55	3		54	TE	5	1	1.00	n	1.2	(2)									opbouw
56	3		54	2	T			1.2		(2)									opbouw
57	3		56	1	B			1.2		(2)									opbouw
58	3		57	TE	7	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
59	3		56	TE	6	1	0.25	n	1.2	(2)									opbouw
60	3		51	TE	4	1	2.00	n	1.2	(2)									opbouw
80			78	2	T			1.5		(1)									opbouw
81			80	1	V			1.2		(1)									opbouw
43	3		81	1	V			1.5		(2)					3				opbouw
44	3		43	1	B			1.8		(2)					9				opbouw

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 31
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

INVOERGEGEVENS Hoofd

nr	naam	sub	komt	Al	app	aan	Q	lengte	afm.	grens	isolatie	stat	extra	WW	Typo	F	S	DH	hlp
		tak	van	srt	no	tal	min	m		nr	dik x lng	hgt	m	kPa	Pomp	fractie	fractie	factor	
101			98	2	T			1.5		(1)									opbouw
102			101	1	V			1.2		(1)									opbouw
43	3	102	1	V				1.5		(2)					3				opbouw
44	3	43	1	B				1.8		(2)					9				opbouw
45	3	44	2	T				3.6		(2)									opbouw
46	3	45	TE		1	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
47	3	45	2	T				1.2		(2)									opbouw
48	3	47	TE		2	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
49	3	47	2	T				1.2		(2)									opbouw
50	3	49	TE		3	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
51	3	49	2	T				1.2		(2)									opbouw
54	3	51	2	T				1.2		(2)									opbouw
55	3	54	TE		5	1	1.00	n	1.2	(2)									opbouw
56	3	54	2	T				1.2		(2)									opbouw
57	3	56	1	B				1.2		(2)									opbouw
58	3	57	TE		7	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
59	3	56	TE		6	1	0.25	n	1.2	(2)									opbouw
60	3	51	TE		4	1	2.00	n	1.2	(2)									opbouw
172		101	1	B				0.9		(1)									opbouw
180		172						4.6		(1)			-4.6						opbouw
103		77	1	V				1.2		(1)									opbouw
43	3	103	1	V				1.5		(2)					3				opbouw
44	3	43	1	B				1.8		(2)					9				opbouw
45	3	44	2	T				3.6		(2)									opbouw
46	3	45	TE		1	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
47	3	45	2	T				1.2		(2)									opbouw
48	3	47	TE		2	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
49	3	47	2	T				1.2		(2)									opbouw
50	3	49	TE		3	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
51	3	49	2	T				1.2		(2)									opbouw
54	3	51	2	T				1.2		(2)									opbouw
55	3	54	TE		5	1	1.00	n	1.2	(2)									opbouw
56	3	54	2	T				1.2		(2)									opbouw
57	3	56	1	B				1.2		(2)									opbouw
58	3	57	TE		7	1	0.00	n	1.2	(2)									opbouw
59	3	56	TE		6	1	0.25	n	1.2	(2)									opbouw
60	3	51	TE		4	1	2.00	n	1.2	(2)									opbouw
122		121	1	B				3.6		(1)			3.6						opbouw
105		122	2	T				1.5		(1)									opbouw
106		105	2	T				1.5		(1)									opbouw
107		106	1	V				1.2		(1)									opbouw
43	3	107	1	V				1.5		(2)					3				opbouw
44	3	43	1	B				1.8		(2)					9				opbouw

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 36
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
15						2.4			1.12	0	0.67	32.40	Ø35							1.62	
16						3.6	3.6		1.12	0	0.67	32.40	Ø35							38.41	
17						1.5			0.67	0	0.84	25.60	Ø28							1.26	
20						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22							1.69	
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22							0.01	
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22							1.64	
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22							3.82	
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	293.60					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	292.52					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	289.40					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	283.99					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	278.31					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	282.83					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	288.56					
21						1.5			0.64	0	0.78	25.60	Ø28		1.18						
22						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	292.42					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	291.34					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	288.22					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	282.81					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	277.13					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	281.66					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	287.38					
23						1.5			0.62	0	0.73	25.60	Ø28		1.09						
24						1.5			0.59	0	2.32	19.80	Ø22		3.47						
26						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 37
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	287.85					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	286.78					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	283.66					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	278.24					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	272.56					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	277.09					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	282.81					
27						1.5			0.56	0	2.11	19.80	Ø22		3.17						
28						1.5			0.53	0	1.90	19.80	Ø22		2.85						
29						1.5			0.49	0	1.67	19.80	Ø22		2.51						
31						1.5			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		2.11						
34						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		2.53						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	276.37					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	275.29					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	272.17					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	266.76					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	261.08					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	265.61					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	271.33					
33						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	279.32					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	278.25					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 38
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	275.12						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	269.71						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	264.03						
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	268.56						
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	274.28						
32						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82							
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	281.83						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	280.75						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	277.63						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	272.22						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	266.54						
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	271.07						
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	276.79						
30						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82							
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	284.68						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	283.61						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	280.48						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	275.07						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	269.39						
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	273.92						
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	279.64						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 39
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
25						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	291.33					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	290.25					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	287.13					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	281.72					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	276.04					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	280.57					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	286.29					
35						3.6	3.6		0.98	0	1.67	25.60	Ø28		42.01						
52						3.6	3.6		0.84	0	1.26	25.60	Ø28		40.51						
53						3.6	3.6		0.67	0	0.84	25.60	Ø28		39.00						
155						1.5			0.67	0	0.84	25.60	Ø28		1.90						
156						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	171.43					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	170.35					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	167.23					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	161.82					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	156.14					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	160.66					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	166.39					
157						1.5			0.64	0	0.78	25.60	Ø28		1.18						
158						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 40
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	170.25						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	169.17						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	166.05						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	160.64						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	154.96						
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	159.49						
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	165.21						
159						1.5			0.62	0	0.73	25.60	Ø28	1.09							
160						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82							
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	169.16						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	168.08						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	164.96						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	159.55						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	153.87						
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	158.40						
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	164.12						
161						1.5			0.59	0	2.32	19.80	Ø22	3.47							
162						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82							
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	165.68						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	164.61						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	161.49						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 41
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	156.07						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	150.39						
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	154.92						
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	160.64						
163						1.5			0.56	0	2.11	19.80	Ø22	3.17							
164						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82							
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	162.51						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	161.44						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	158.31						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	152.90						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	147.22						
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	151.75						
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	157.47						
165						1.5			0.53	0	1.90	19.80	Ø22	2.85							
166						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82							
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	159.66						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	158.58						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	155.46						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	150.05						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	144.37						
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	148.90						
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	154.62						
167						1.5			0.49	0	1.67	19.80	Ø22	2.51							

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 42
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
168						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	157.15					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	156.08					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	152.95					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	147.54					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	141.86					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	146.39					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	152.11					
169						1.5			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		2.11						
170						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		2.53						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	154.20					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	153.12					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	150.00					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	144.59					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	138.91					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	143.44					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	149.16					
139						1.5			0.67	0	0.84	25.60	Ø28		1.26						
140						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	211.08					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	210.00					

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 43
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	206.88					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	201.47					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	195.79					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	200.32					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	206.04					
141						1.5			0.64	0	0.78	25.60	Ø28		1.18						
142						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	209.90					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	208.83					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	205.71					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	200.29					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	194.61					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	199.14					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	204.86					
143						1.5			0.62	0	0.73	25.60	Ø28		1.09						
144						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	208.81					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	207.73					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	204.61					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	199.20					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 44
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
18		7 TE		4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	193.52						
19		6 TE		1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	198.05						
11		4 TE		4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	203.77						
145						1.5			0.59	0	2.32	19.80	Ø22	3.47							
146						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82							
3		1 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	205.34						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	204.26						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3 TE		4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	201.14						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5 TE		4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	195.73						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7 TE		4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	190.05						
19		6 TE		1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	194.57						
11		4 TE		4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	200.30						
147						1.5			0.56	0	2.11	19.80	Ø22	3.17							
148						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82							
3		1 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	202.17						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	201.09						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3 TE		4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	197.97						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5 TE		4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	192.56						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7 TE		4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	186.88						
19		6 TE		1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	191.40						
11		4 TE		4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	197.13						
149						1.5			0.53	0	1.90	19.80	Ø22	2.85							
150						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 45
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	199.31					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	198.24					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	195.11					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	189.70					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	184.02					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	188.55					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	194.27					
151						1.5			0.49	0	1.67	19.80	Ø22		2.51						
152						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	196.80					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	195.73					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	192.61					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	187.19					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	181.51					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	186.04					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	191.77					
153						1.5			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		2.11						
154						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		2.53						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	193.85					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	192.77					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	189.65					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 46
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	184.24					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	178.56					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	183.09					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	188.81					
123						1.5			0.67	0	0.84	25.60	Ø28		1.26						
124						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	251.59					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	250.51					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	247.39					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	241.98					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	236.30					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	240.82					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	246.55					
125						1.5			0.64	0	0.78	25.60	Ø28		1.18						
126						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	250.41					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	249.33					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	246.21					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	240.80					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	235.12					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	239.65					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	245.37					

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 47
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
127						1.5			0.62	0	0.73	25.60	Ø28		1.09						
128						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	249.32					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	248.24					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	245.12					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	239.71					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	234.03					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	238.56					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	244.28					
129						1.5			0.59	0	2.32	19.80	Ø22		3.47						
130						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	245.84					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	244.77					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22		1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	241.64					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22		0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15		4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	236.23					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15		2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.97	230.55					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15		0.67	235.08					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15		2.23	240.80					
131						1.5			0.56	0	2.11	19.80	Ø22		3.17						
132						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22		0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22		3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15		0.17	242.67					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22		1.08						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 48
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber max
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	241.60					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	238.47					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	233.06					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	227.38					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	231.91					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	237.63					
133						1.5			0.53	0	1.90	19.80	Ø22	2.85						
134						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	239.82					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	238.74					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	235.62					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	230.21					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71						
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23						
18		7	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	224.53					
19		6	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	229.06					
11		4	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	234.78					
135						1.5			0.49	0	1.67	19.80	Ø22	2.51						
136						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	1.69						
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01						
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64						
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82						
3		1	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	237.31					
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08						
5		2	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	236.23					
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06						
7		3	TE	4.00	150.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	233.11					
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84						
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57						
10		5	TE	4.00	100.0	1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	227.70					
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 49
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7 TE	4.00	100.0	1.2				0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	222.02						
19		6 TE	1.00	100.0	1.2				0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	226.55						
11		4 TE	4.00	100.0	1.2				0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	232.27						
137						1.5			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	2.11							
138						1.2			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	2.53							
14						0.0			0.45	0	1.41	19.80	Ø22	0.01							
1						1.8			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	1.64							
2						3.6			0.35	0	0.91	19.80	Ø22	3.82							
3		1 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	234.36						
4						1.2			0.35	0	0.90	19.80	Ø22	1.08							
5		2 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.14	13.00	Ø15	0.17	233.28						
6						1.2			0.34	0	0.89	19.80	Ø22	1.06							
7		3 TE	4.00	150.0	1.2				0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	230.16						
8						1.2			0.30	0	0.70	19.80	Ø22	0.84							
9						1.2			0.25	0	3.81	13.00	Ø15	4.57							
10		5 TE	4.00	100.0	1.2				0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	224.75						
12						1.2			0.19	0	2.26	13.00	Ø15	2.71							
13						1.2			0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23							
18		7 TE	4.00	100.0	1.2				0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.97	219.07						
19		6 TE	1.00	100.0	1.2				0.08	0	0.56	13.00	Ø15	0.67	223.60						
11		4 TE	4.00	100.0	1.2				0.17	0	1.86	13.00	Ø15	2.23	229.32						
86						1.5			0.65	0	0.80	25.60	Ø28	1.20							
177						0.0			0.65	0	0.80	25.60	Ø28	0.62							
87						3.6	3.6		0.65	0	0.66	25.60	Ø28	37.73							
88						1.5			0.42	0	1.05	19.80	Ø22	1.58							
89						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69							
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86							
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50							
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00							
46		1 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	289.43						
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
48		2 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	287.92						
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
50		3 TE	0.00	150.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	286.41						
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64							
55		5 TE	1.00	100.0	1.2				0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	283.75						
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15							
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00							
58		7 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	284.11						
59		6 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	283.91						
60		4 TE	2.00	100.0	1.2				0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	283.93						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 50
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
90						1.5			0.41	0	0.99	19.80	Ø22		1.49						
36						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	287.94					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	286.43					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	284.92					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	282.26					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00						
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	282.62					
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	282.42					
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	282.44					
92						1.5			0.39	0	0.93	19.80	Ø22		1.40						
37						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	286.53					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	285.03					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	283.52					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	280.86					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00						
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	281.22					
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	281.02					
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	281.04					
93						1.5			0.38	0	0.87	19.80	Ø22		1.31						
38						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	285.23					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 51
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	283.72						
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	282.21						
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64							
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	279.55						
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15							
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00							
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	279.92						
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	279.71						
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	279.74						
95						1.5			0.36	0	0.81	19.80	Ø22	1.21							
39						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69							
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86							
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50							
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00							
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	284.02						
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	282.51						
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	281.00						
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64							
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	278.34						
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15							
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00							
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	278.71						
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	278.50						
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	278.53						
96						1.5			0.35	0	0.74	19.80	Ø22	1.11							
40						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69							
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86							
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50							
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00							
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	282.91						
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	281.40						
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	279.90						
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64							
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	277.23						
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15							

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 52
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00							
58		7 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	277.60						
59		6 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	277.39						
60		4 TE	2.00	100.0	1.2				0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	277.42						
97						1.5			0.33	0	0.66	19.80	Ø22	0.99							
41						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69							
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86							
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50							
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00							
46		1 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	281.92						
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
48		2 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	280.41						
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
50		3 TE	0.00	150.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	278.90						
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64							
55		5 TE	1.00	100.0	1.2				0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	276.24						
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15							
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00							
58		7 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	276.61						
59		6 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	276.40						
60		4 TE	2.00	100.0	1.2				0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	276.43						
99						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86							
42						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	1.02							
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86							
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50							
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00							
46		1 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	280.73						
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
48		2 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	279.22						
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
50		3 TE	0.00	150.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	277.71						
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64							
55		5 TE	1.00	100.0	1.2				0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	275.05						
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15							
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00							
58		7 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	275.42						
59		6 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	275.21						
60		4 TE	2.00	100.0	1.2				0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	275.24						
104						3.6	3.6		0.58	0	1.93	19.80	Ø22	42.27							
61						1.5			0.42	0	1.05	19.80	Ø22	1.58							
62						1.5			0.41	0	0.99	19.80	Ø22	1.49							

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 53
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber max
63						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69					
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86					
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50					
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00					
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	245.66				
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	244.15				
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	242.65				
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64					
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	239.98				
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15					
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00					
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	240.35				
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	240.14				
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	240.17				
64						1.5			0.39	0	0.93	19.80	Ø22		1.40					
65						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69					
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86					
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50					
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00					
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	244.26				
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	242.75				
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	241.25				
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64					
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	238.58				
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15					
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00					
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	238.95				
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	238.74				
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	238.77				
66						1.5			0.38	0	0.87	19.80	Ø22		1.31					
67						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69					
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86					
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50					
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00					
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	242.95				
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	241.45				

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 54
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber max
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	239.94				
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64					
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	237.27				
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15					
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00					
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	237.64				
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	237.44				
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	237.46				
68						1.5			0.36	0	0.81	19.80	Ø22		1.21					
69						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69					
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86					
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50					
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00					
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	241.74				
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	240.24				
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	238.73				
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64					
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	236.06				
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15					
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00					
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	236.43				
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	236.23				
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	236.25				
70						1.5			0.35	0	0.74	19.80	Ø22		1.11					
71						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69					
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86					
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50					
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00					
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	240.64				
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	239.13				
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	237.62				
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51					
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64					
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	234.96				
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15					
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00					

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 55
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber max
58		7 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	235.33					
59		6 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	235.12					
60		4 TE		2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	235.15					
72						1.5			0.33	0	0.66	19.80	Ø22	0.99						
73						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00						
46		1 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	239.65					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
48		2 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	238.14					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
50		3 TE		0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	236.63					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64						
55		5 TE		1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	233.97					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00						
58		7 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	234.33					
59		6 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	234.13					
60		4 TE		2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	234.15					
74						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86						
75						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	1.02						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00						
46		1 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	238.45					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
48		2 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	236.95					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
50		3 TE		0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	235.44					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64						
55		5 TE		1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	232.77					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00						
58		7 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	233.14					
59		6 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	232.94					
60		4 TE		2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	232.96					
76						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 56
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber max
46		1 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	247.15					
47					1.2				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
48		2 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	245.65					
49					1.2				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
50		3 TE	0.00	150.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	244.14					
51					1.2				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
54					1.2				0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64						
55		5 TE	1.00	100.0	1.2				0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	241.47					
56					1.2				0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15						
57					1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00						
58		7 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	241.84					
59		6 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	241.63					
60		4 TE	2.00	100.0	1.2				0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	241.66					
121					3.6	3.6			0.51	0	1.50	19.80	Ø22	40.73						
77					1.5				0.42	0	1.05	19.80	Ø22	1.58						
78					1.5				0.41	0	0.99	19.80	Ø22	1.49						
79					1.2				0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69						
43					1.5				0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86						
44					1.8				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50						
45					3.6				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00						
46		1 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	204.93					
47					1.2				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
48		2 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	203.43					
49					1.2				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
50		3 TE	0.00	150.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	201.92					
51					1.2				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
54					1.2				0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64						
55		5 TE	1.00	100.0	1.2				0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	199.26					
56					1.2				0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15						
57					1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00						
58		7 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	199.62					
59		6 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	199.42					
60		4 TE	2.00	100.0	1.2				0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	199.44					
80					1.5				0.39	0	0.93	19.80	Ø22	1.40						
81					1.2				0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69						
43					1.5				0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86						
44					1.8				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50						
45					3.6				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00						
46		1 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	203.53					
47					1.2				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
48		2 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	202.03					
49					1.2				0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
50		3 TE	0.00	150.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	200.52					

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 57
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						
55		5 TE	1.00	100.0		1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	197.85					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00						
58		7 TE	0.00	100.0		1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	198.22					
59		6 TE	0.25	100.0		1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	198.02					
60		4 TE	2.00	100.0		1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	198.04					
82						1.5			0.38	0	0.87	19.80	Ø22		1.31						
83						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1 TE	0.00	100.0		1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	202.23					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2 TE	0.00	100.0		1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	200.72					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
50		3 TE	0.00	150.0		1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	199.21					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						
55		5 TE	1.00	100.0		1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	196.55					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00						
58		7 TE	0.00	100.0		1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	196.91					
59		6 TE	0.25	100.0		1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	196.71					
60		4 TE	2.00	100.0		1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	196.73					
84						1.5			0.36	0	0.81	19.80	Ø22		1.21						
85						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1 TE	0.00	100.0		1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	201.02					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2 TE	0.00	100.0		1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	199.51					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
50		3 TE	0.00	150.0		1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	198.00					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						
55		5 TE	1.00	100.0		1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	195.34					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00						
58		7 TE	0.00	100.0		1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	195.70					
59		6 TE	0.25	100.0		1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	195.50					

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 58
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber max
60		4 TE	2.00	100.0	1.2				0.12	0	0.81	13.00 Ø15		0.97	195.52					
91					1.5				0.35	0	0.74	19.80 Ø22		1.11						
94					1.2				0.30	0	0.57	19.80 Ø22		0.69						
43					1.5				0.30	0	0.57	19.80 Ø22		0.86						
44					1.8				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		3.50						
45					3.6				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		5.00						
46		1 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00	199.91					
47					1.2				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		1.51						
48		2 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00	198.40					
49					1.2				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		1.51						
50		3 TE	0.00	150.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00	196.90					
51					1.2				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		1.51						
54					1.2				0.09	0	0.53	13.00 Ø15		0.64						
55		5 TE	1.00	100.0	1.2				0.08	0	0.43	13.00 Ø15		0.52	194.23					
56					1.2				0.04	0	0.13	13.00 Ø15		0.15						
57					1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00						
58		7 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00	194.60					
59		6 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.13	13.00 Ø15		0.21	194.39					
60		4 TE	2.00	100.0	1.2				0.12	0	0.81	13.00 Ø15		0.97	194.42					
98					1.5				0.33	0	0.66	19.80 Ø22		0.99						
100					1.2				0.30	0	0.57	19.80 Ø22		0.69						
43					1.5				0.30	0	0.57	19.80 Ø22		0.86						
44					1.8				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		3.50						
45					3.6				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		5.00						
46		1 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00	198.92					
47					1.2				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		1.51						
48		2 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00	197.41					
49					1.2				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		1.51						
50		3 TE	0.00	150.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00	195.90					
51					1.2				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		1.51						
54					1.2				0.09	0	0.53	13.00 Ø15		0.64						
55		5 TE	1.00	100.0	1.2				0.08	0	0.43	13.00 Ø15		0.52	193.24					
56					1.2				0.04	0	0.13	13.00 Ø15		0.15						
57					1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00						
58		7 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00	193.61					
59		6 TE	0.25	100.0	1.2				0.04	0	0.13	13.00 Ø15		0.21	193.40					
60		4 TE	2.00	100.0	1.2				0.12	0	0.81	13.00 Ø15		0.97	193.43					
101					1.5				0.30	0	0.57	19.80 Ø22		0.86						
102					1.2				0.30	0	0.57	19.80 Ø22		1.02						
43					1.5				0.30	0	0.57	19.80 Ø22		0.86						
44					1.8				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		3.50						
45					3.6				0.15	0	1.26	13.00 Ø15		5.00						
46		1 TE	0.00	100.0	1.2				0.00	0	0.00	13.00 Ø15		0.00	197.73					

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 59
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	196.22					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	194.71					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	192.05					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00						
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	192.41					
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	192.21					
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	192.23					
103						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	206.43					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	204.92					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	203.41					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	200.75					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00						
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	201.11					
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	200.91					
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	200.93					
122						3.6	3.6		0.42	0	1.05	19.80	Ø22		39.13						
105						1.5			0.42	0	1.05	19.80	Ø22		2.17						
106						1.5			0.41	0	0.99	19.80	Ø22		1.49						
107						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	165.21					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	163.71					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	162.20					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 60
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
55		5 TE		1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	159.53						
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15							
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00							
58		7 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	159.90						
59		6 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	159.69						
60		4 TE		2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	159.72						
108						1.5			0.39	0	0.93	19.80	Ø22	1.40							
109						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69							
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86							
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50							
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00							
46		1 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	163.81						
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
48		2 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	162.30						
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
50		3 TE		0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	160.80						
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64							
55		5 TE		1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	158.13						
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15							
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00							
58		7 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	158.50						
59		6 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	158.29						
60		4 TE		2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	158.32						
110						1.5			0.38	0	0.87	19.80	Ø22	1.31							
111						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69							
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86							
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50							
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00							
46		1 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	162.50						
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
48		2 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	161.00						
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
50		3 TE		0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	159.49						
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51							
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64							
55		5 TE		1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	156.83						
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15							
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00							
58		7 TE		0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	157.19						
59		6 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	156.99						
60		4 TE		2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	157.01						
112						1.5			0.36	0	0.81	19.80	Ø22	1.21							

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 61
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
113						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	161.29					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	159.79					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	158.28					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	155.62					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00						
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	155.98					
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	155.78					
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	155.80					
114						1.5			0.35	0	0.74	19.80	Ø22		1.11						
115						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	160.19					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	158.68					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	157.17					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15		0.64						
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15		0.52	154.51					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00						
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	154.88					
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15		0.21	154.67					
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15		0.97	154.70					
116						1.5			0.33	0	0.66	19.80	Ø22		0.99						
117						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22		0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	159.20					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15		1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15		0.00	157.69					

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 62
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber max
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	156.18					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64						
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	153.52					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00						
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	153.88					
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	153.68					
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	153.70					
118						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86						
119						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	1.02						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	158.00					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	156.50					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	154.99					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64						
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	152.33					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00						
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	152.69					
59		6	TE	0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.21	152.49					
60		4	TE	2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00	Ø15	0.97	152.51					
120						1.2			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.69						
43						1.5			0.30	0	0.57	19.80	Ø22	0.86						
44						1.8			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	3.50						
45						3.6			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	5.00						
46		1	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	166.70					
47						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
48		2	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	165.20					
49						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
50		3	TE	0.00	150.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	163.69					
51						1.2			0.15	0	1.26	13.00	Ø15	1.51						
54						1.2			0.09	0	0.53	13.00	Ø15	0.64						
55		5	TE	1.00	100.0	1.2			0.08	0	0.43	13.00	Ø15	0.52	161.02					
56						1.2			0.04	0	0.13	13.00	Ø15	0.15						
57						1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00						
58		7	TE	0.00	100.0	1.2			0.00	0	0.00	13.00	Ø15	0.00	161.39					

DR Engineering

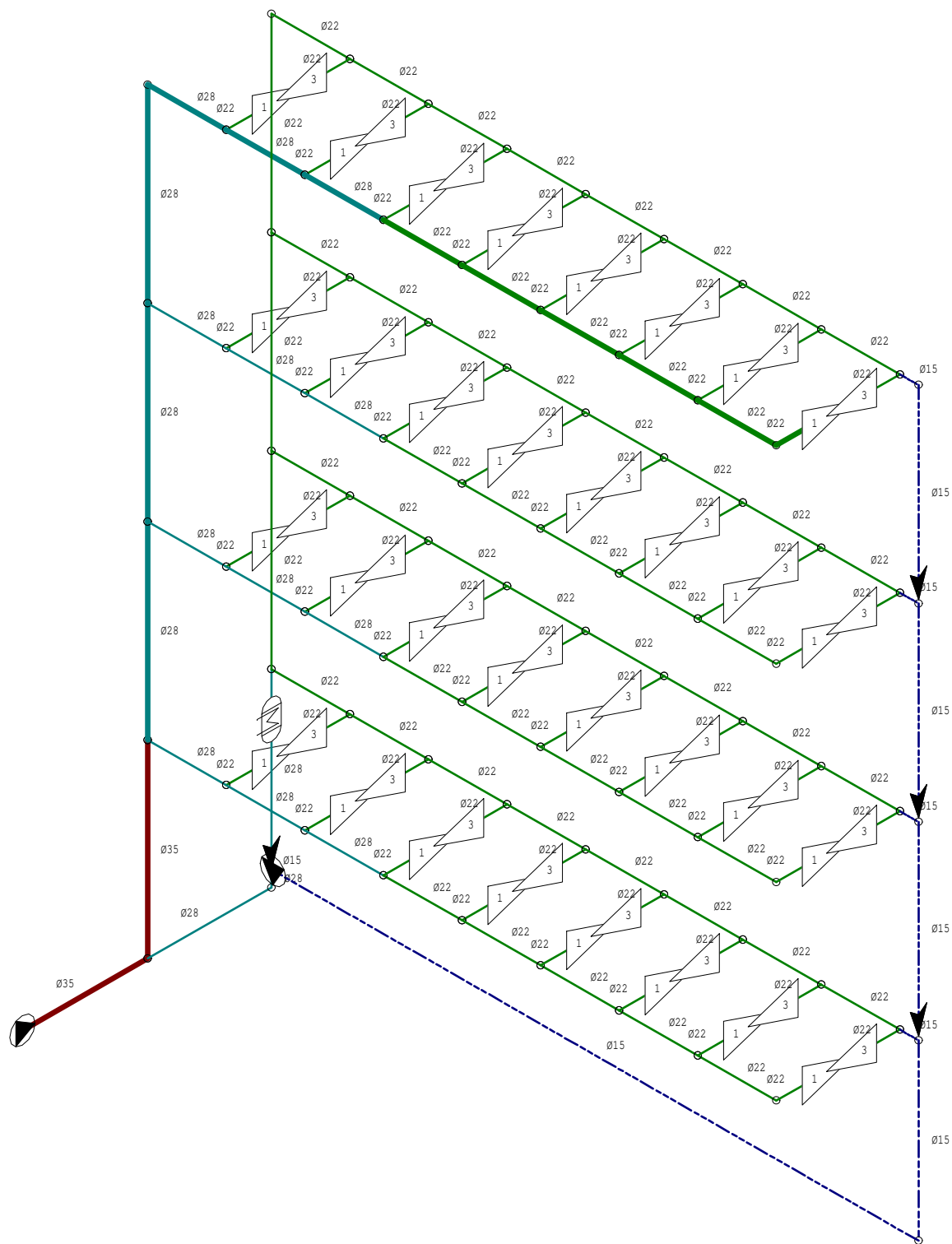
Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 63
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

RESULTATEN Hoofd
 gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 342.220 kPa (Noodvoorzieningen 0.000 kPa)

nr.	naam	app nr	tap srt	Q inv	voord min	lengte m	hgt m	druk kPa	Qm kg/s	form nr	kPa /m	diameter mm	codering	dPber kPa	voord kPa	m s	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	wachttijd ber	max
59		6 TE		0.25	100.0	1.2			0.04	0	0.13	13.00 Ø15		0.21	161.19						
60		4 TE		2.00	100.0	1.2			0.12	0	0.81	13.00 Ø15		0.97	161.21						

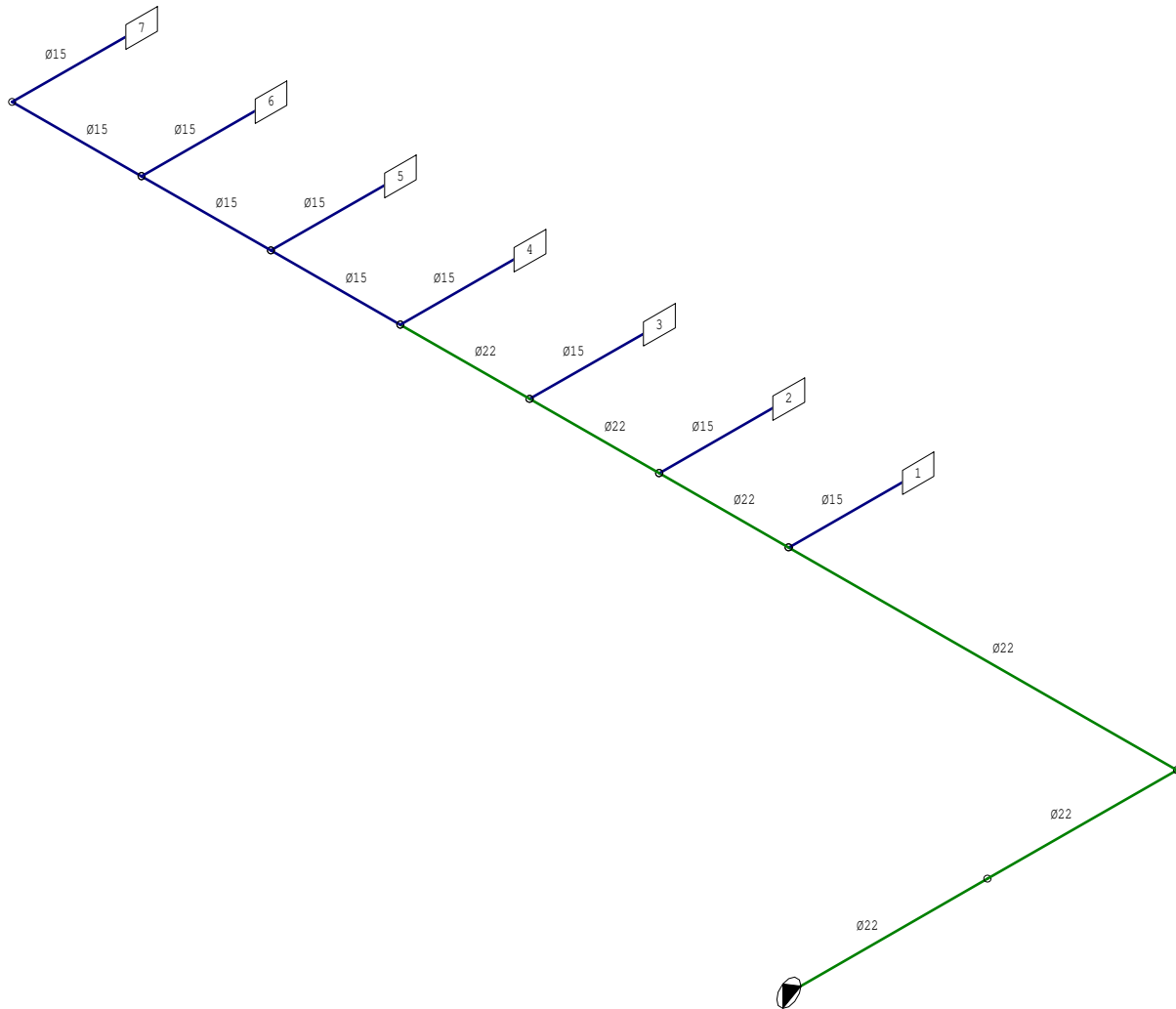
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 64
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



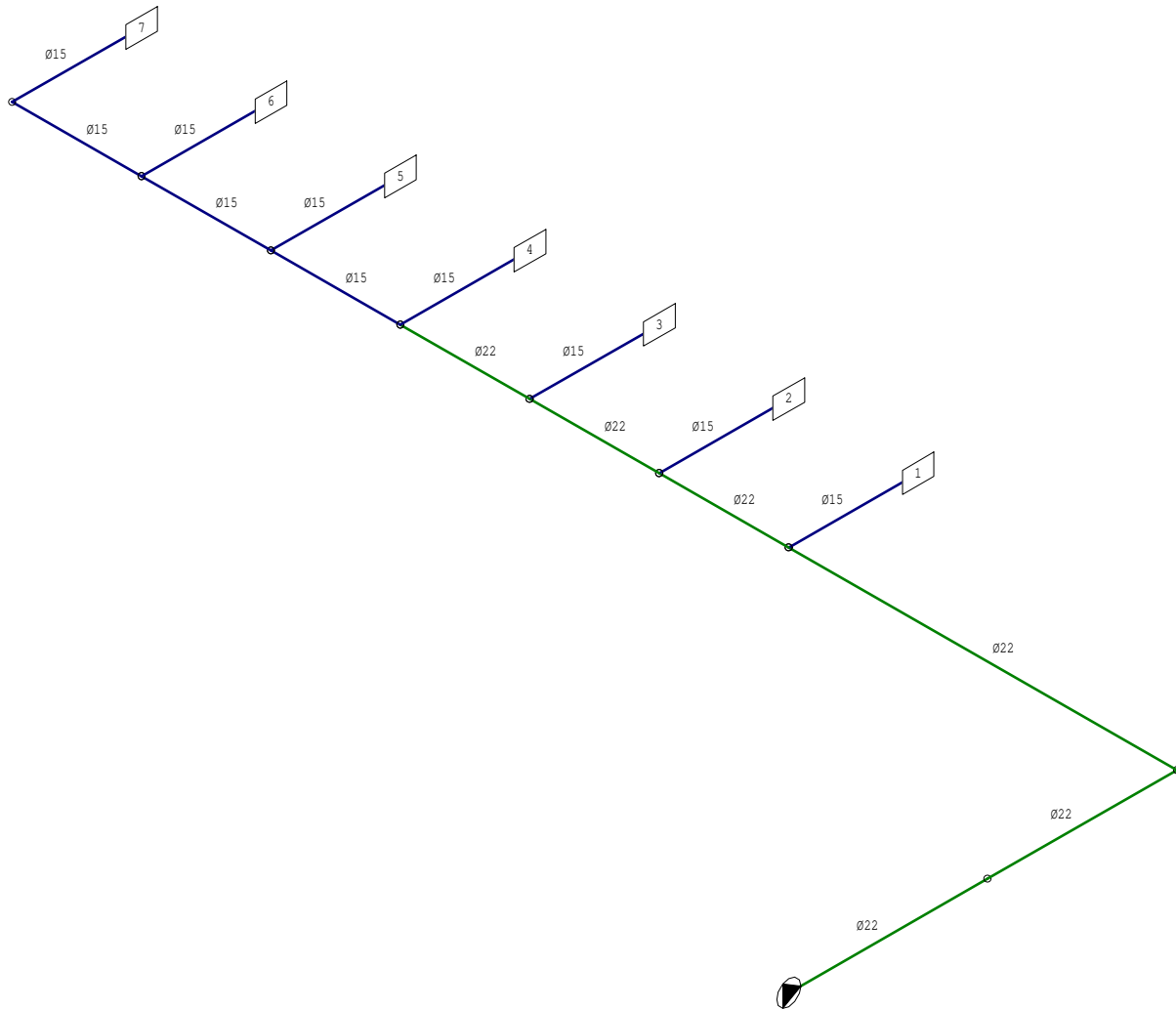
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 65
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



DR Engineering

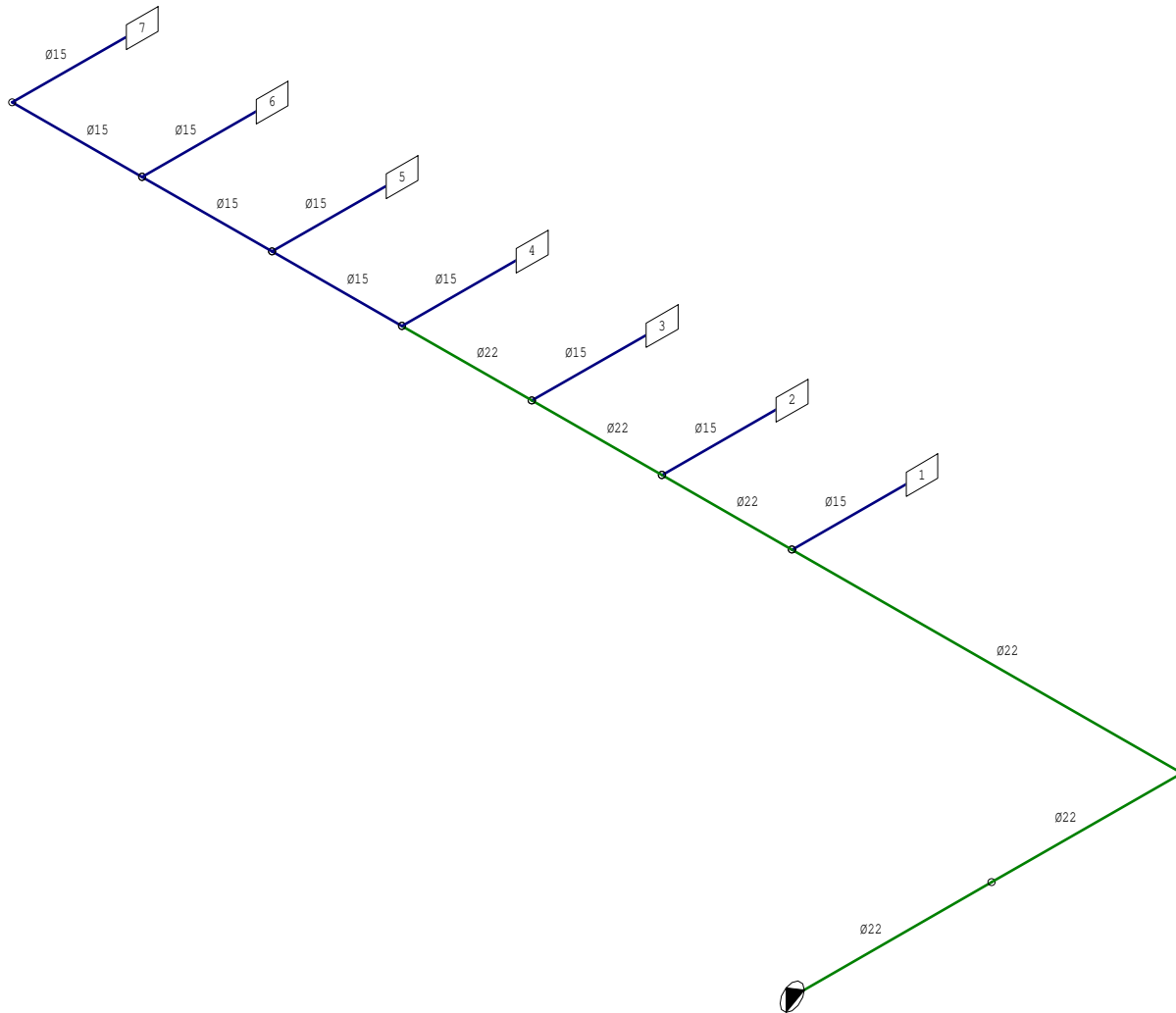
Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 66
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



--subtak 1 (KW App komend van leiding 22) -----

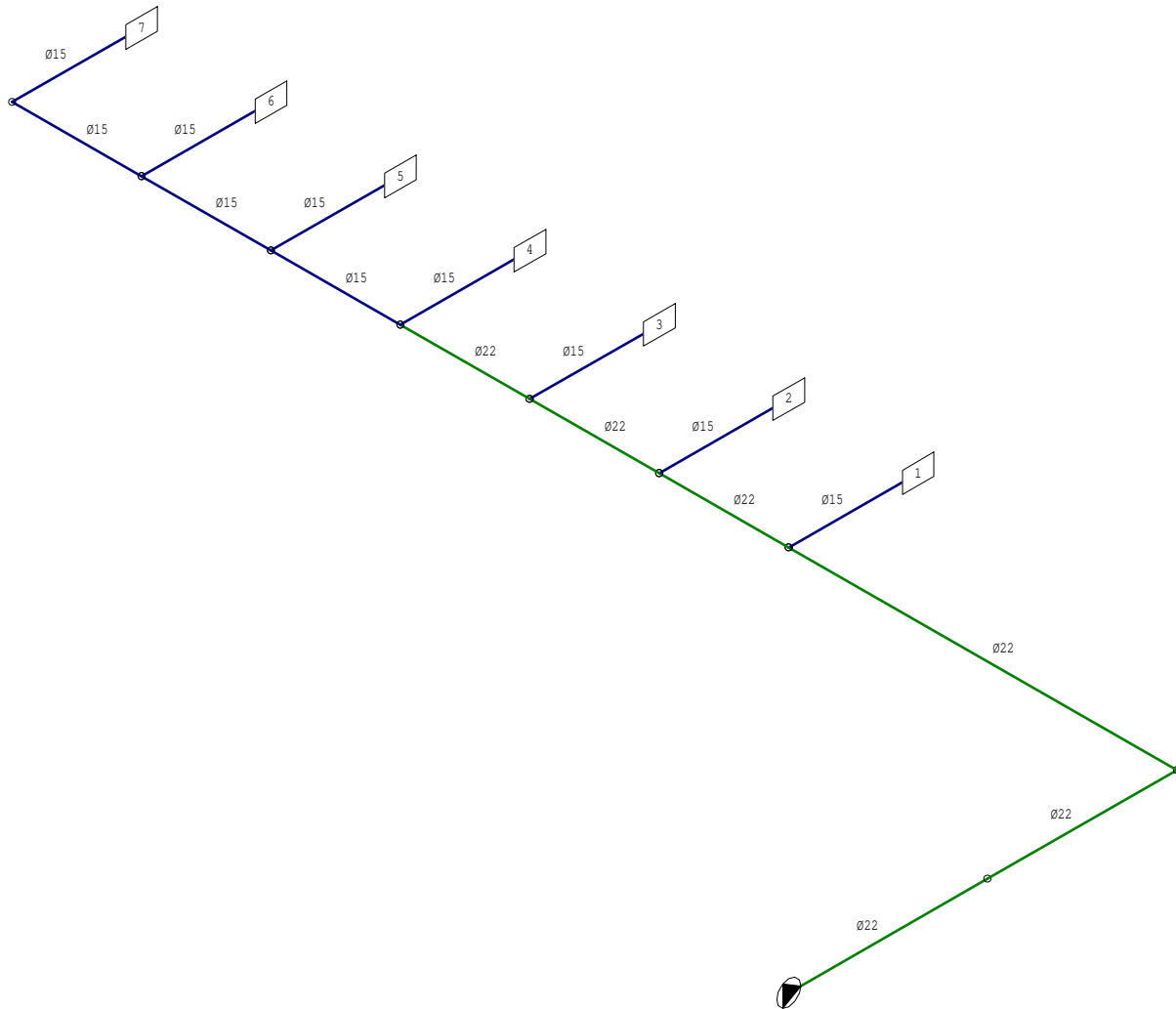
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 67
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



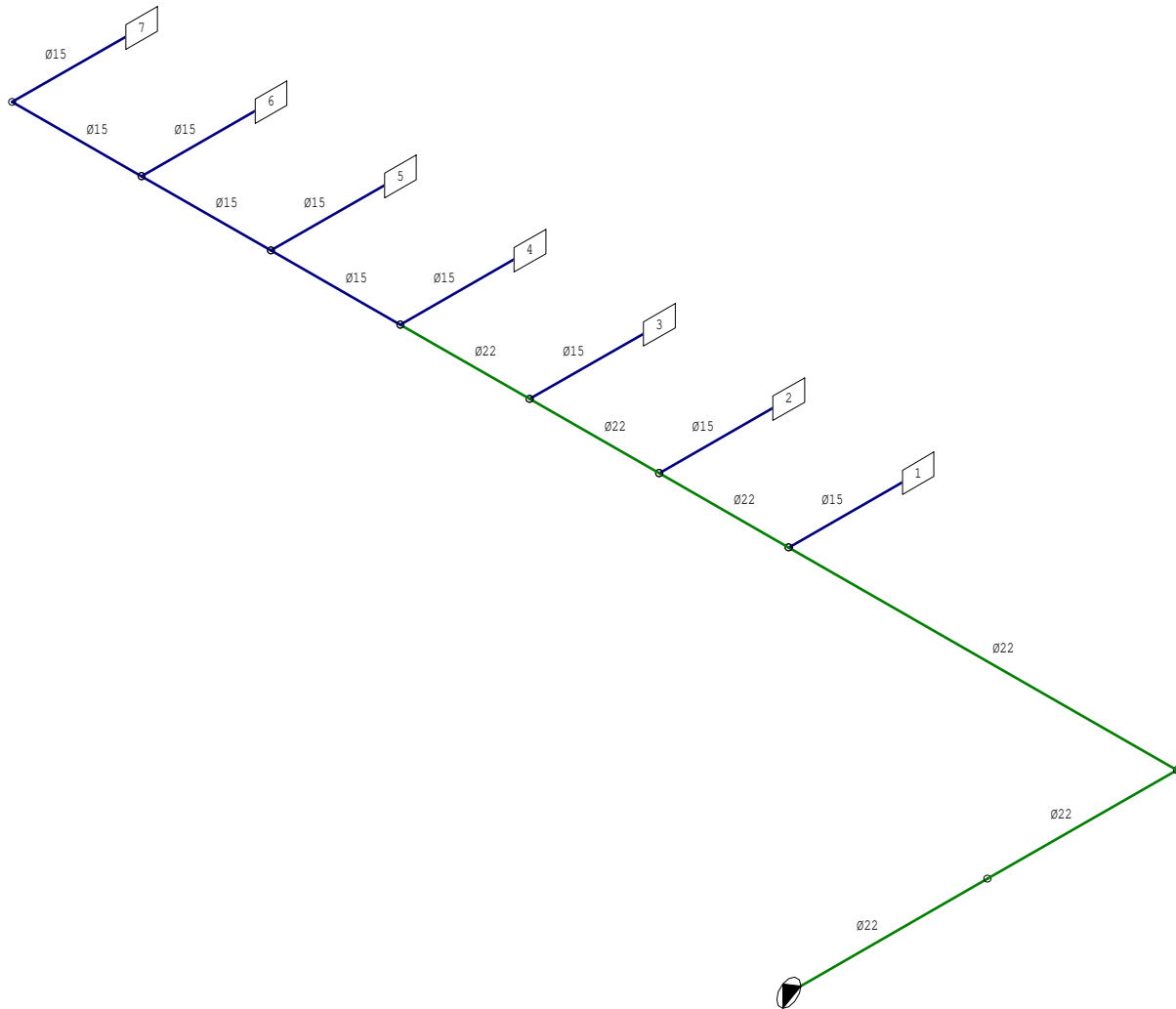
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 68
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



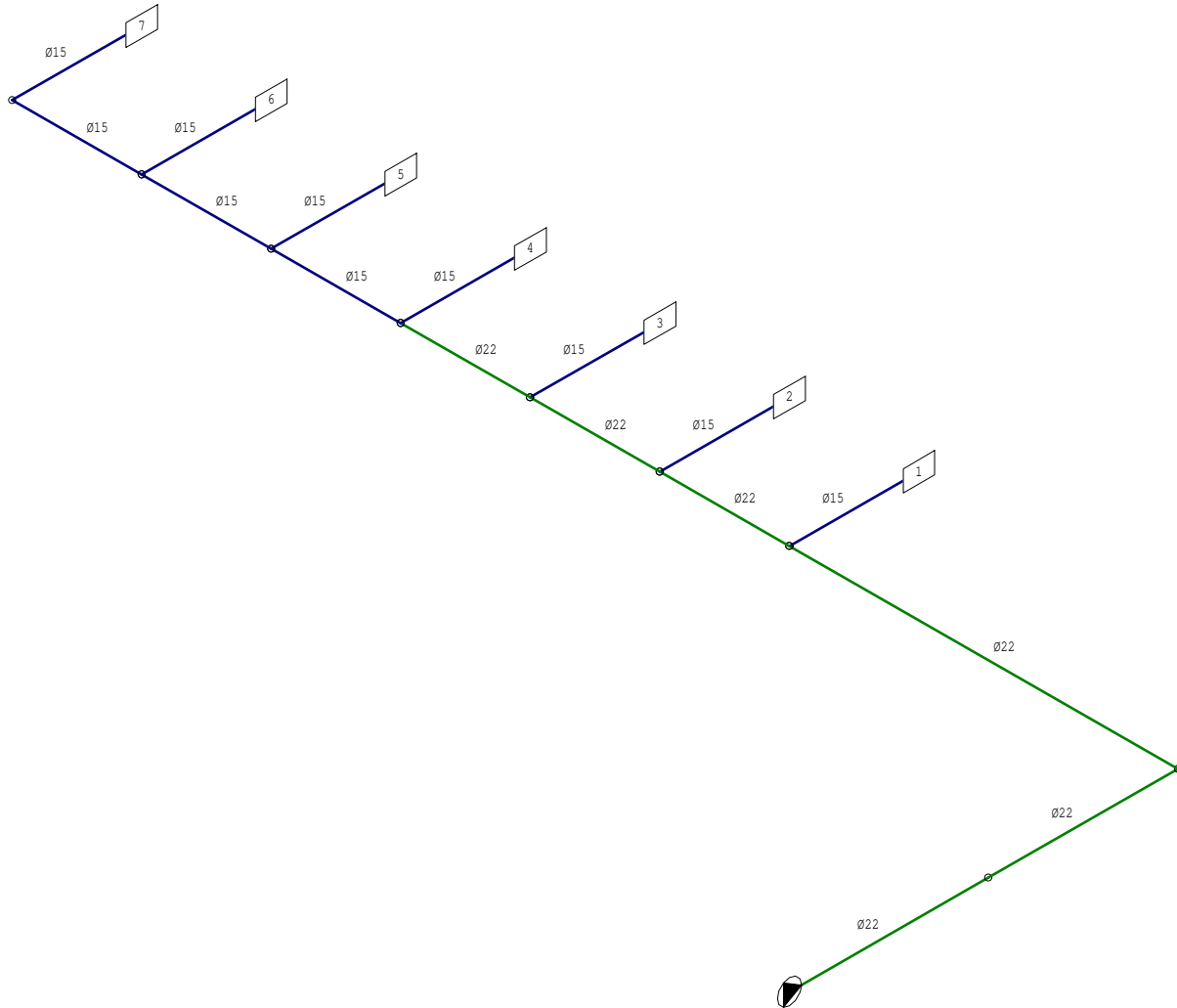
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 69
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



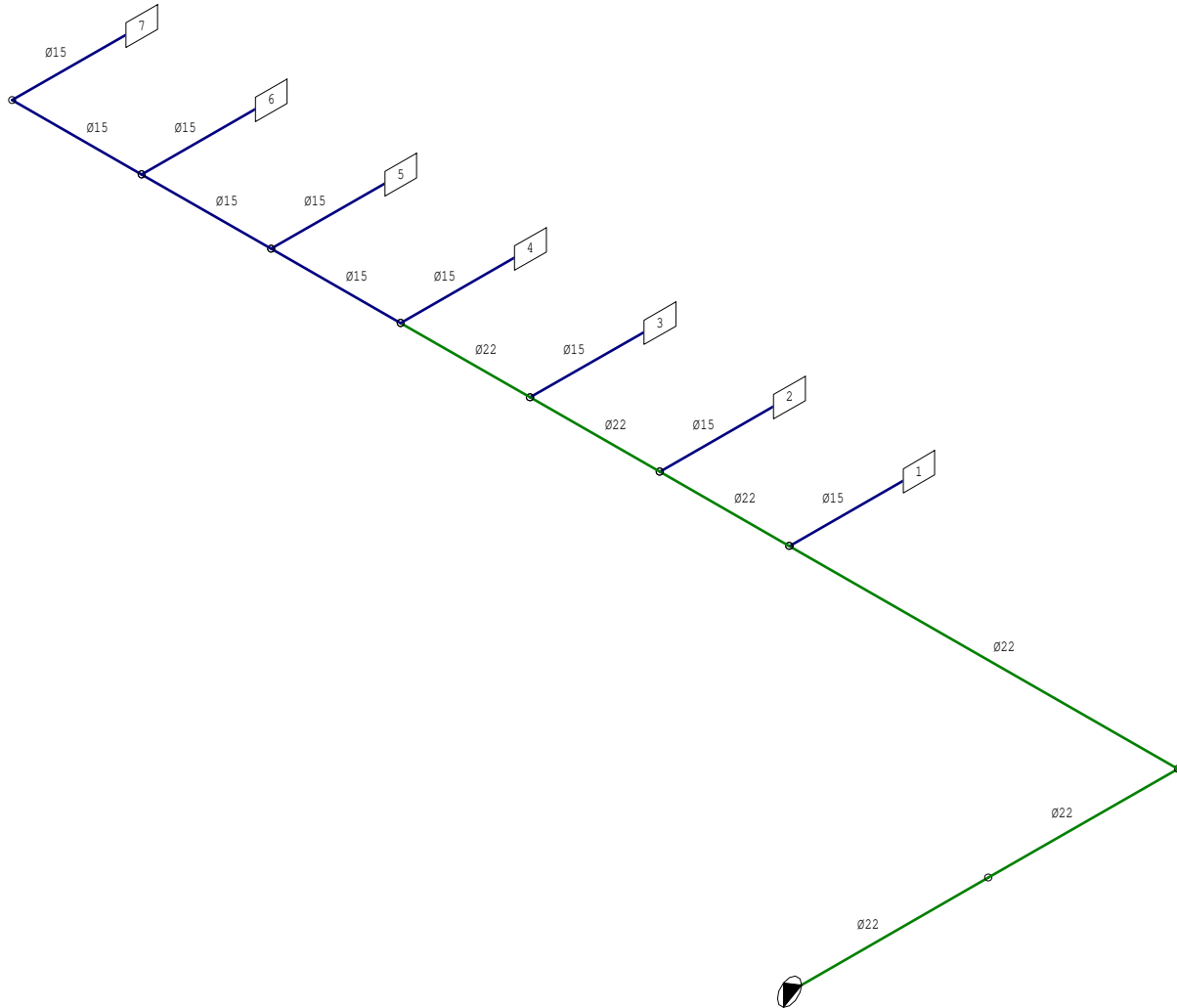
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 70
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



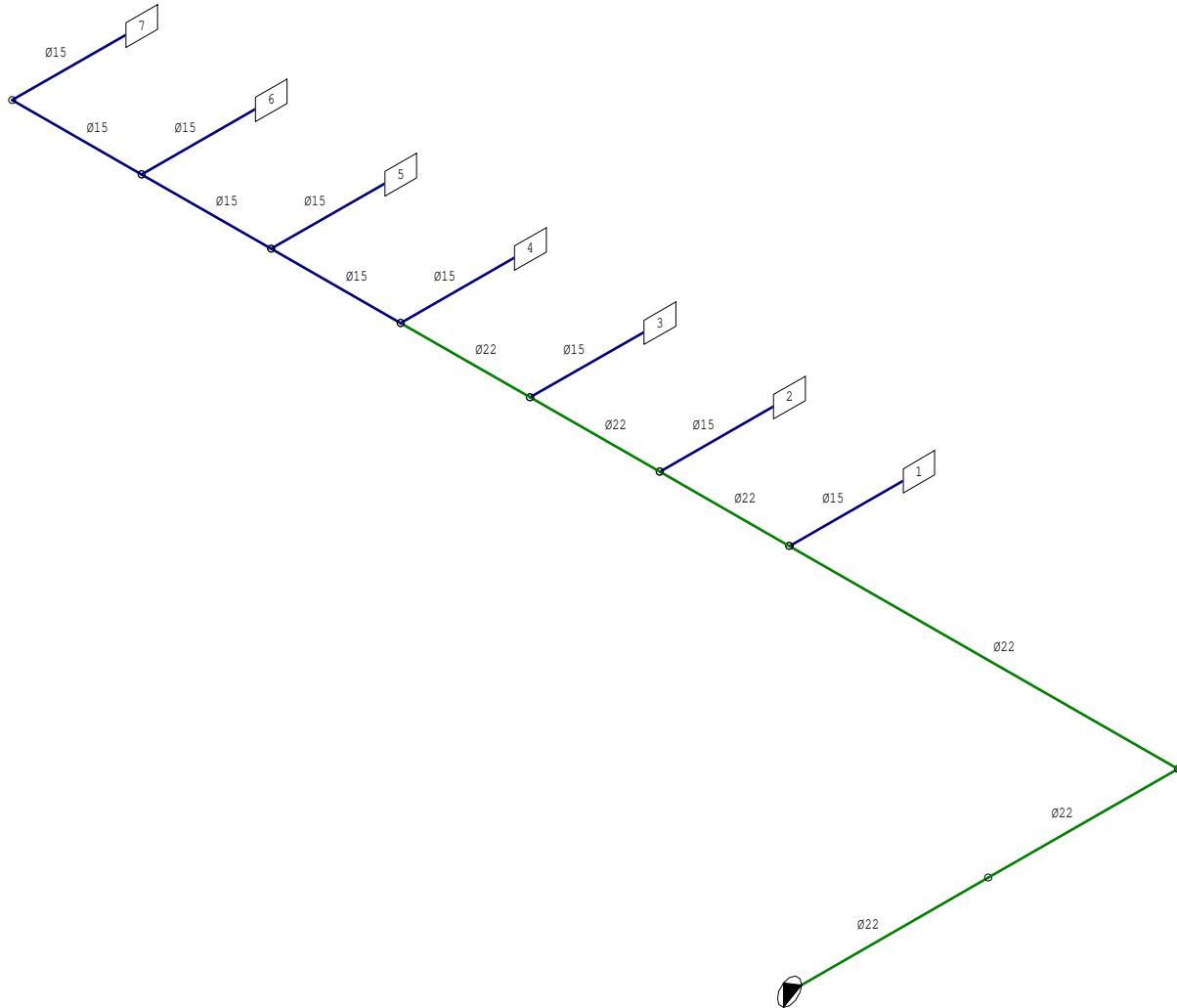
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 71
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



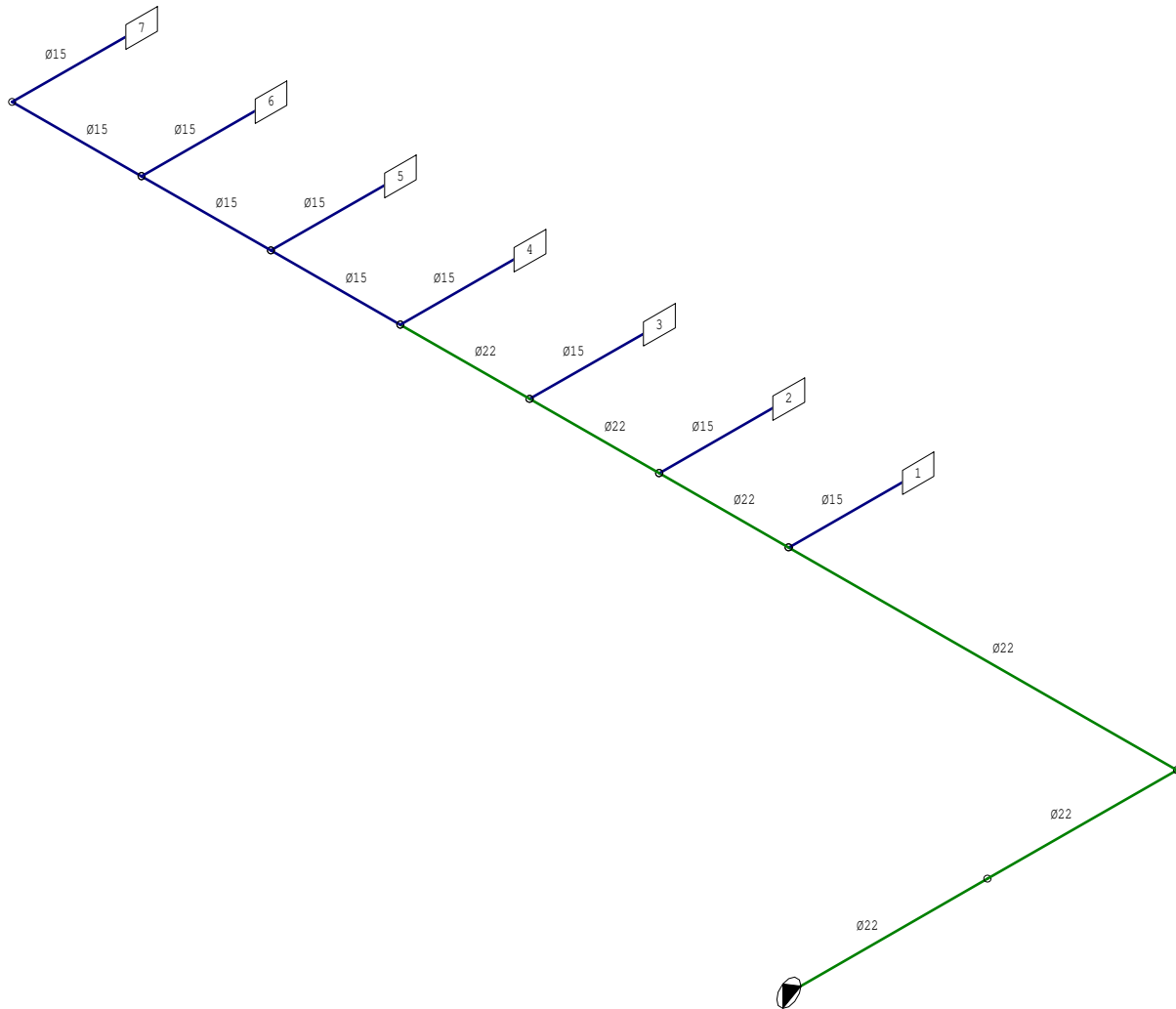
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 72
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



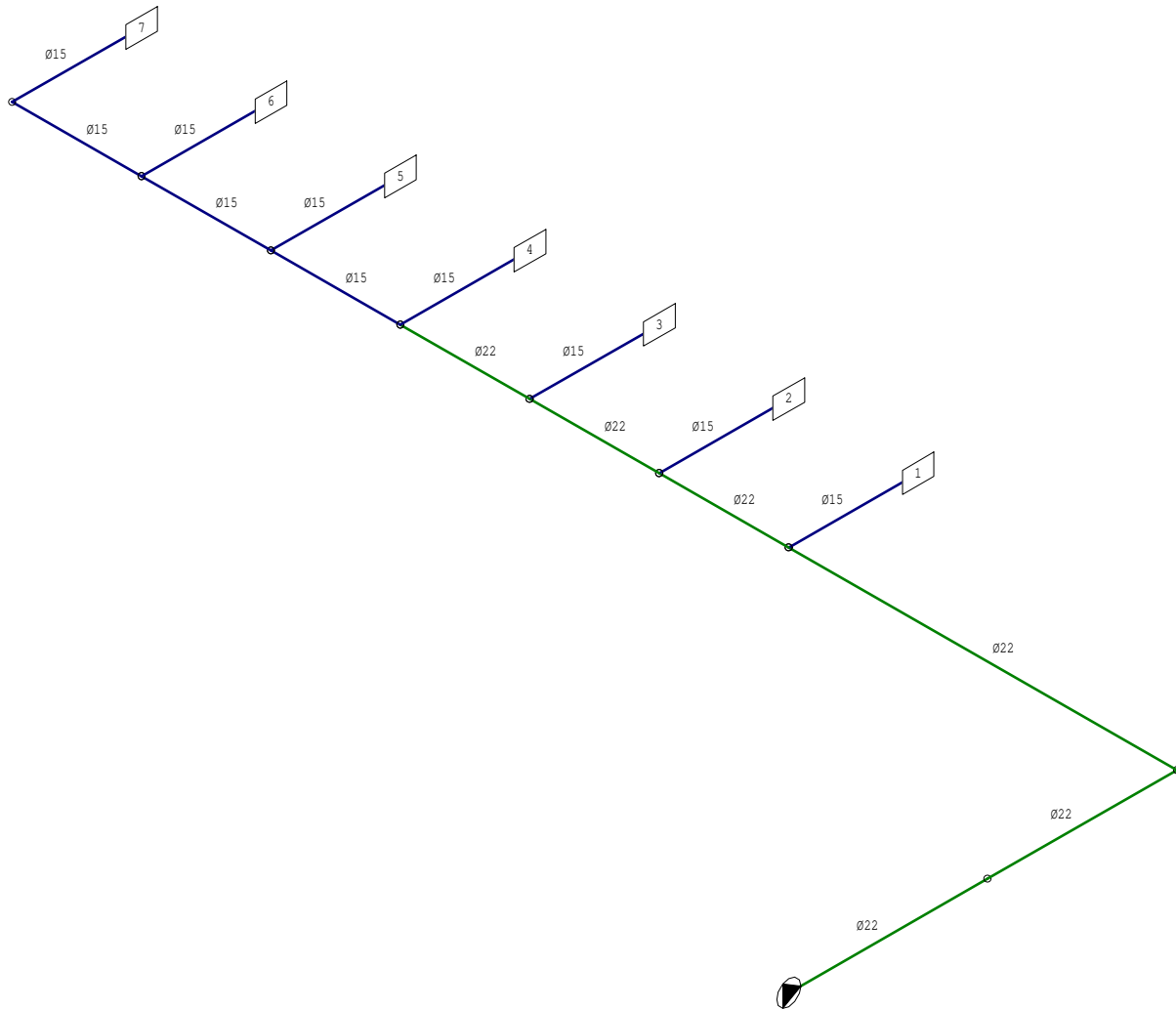
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 73
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



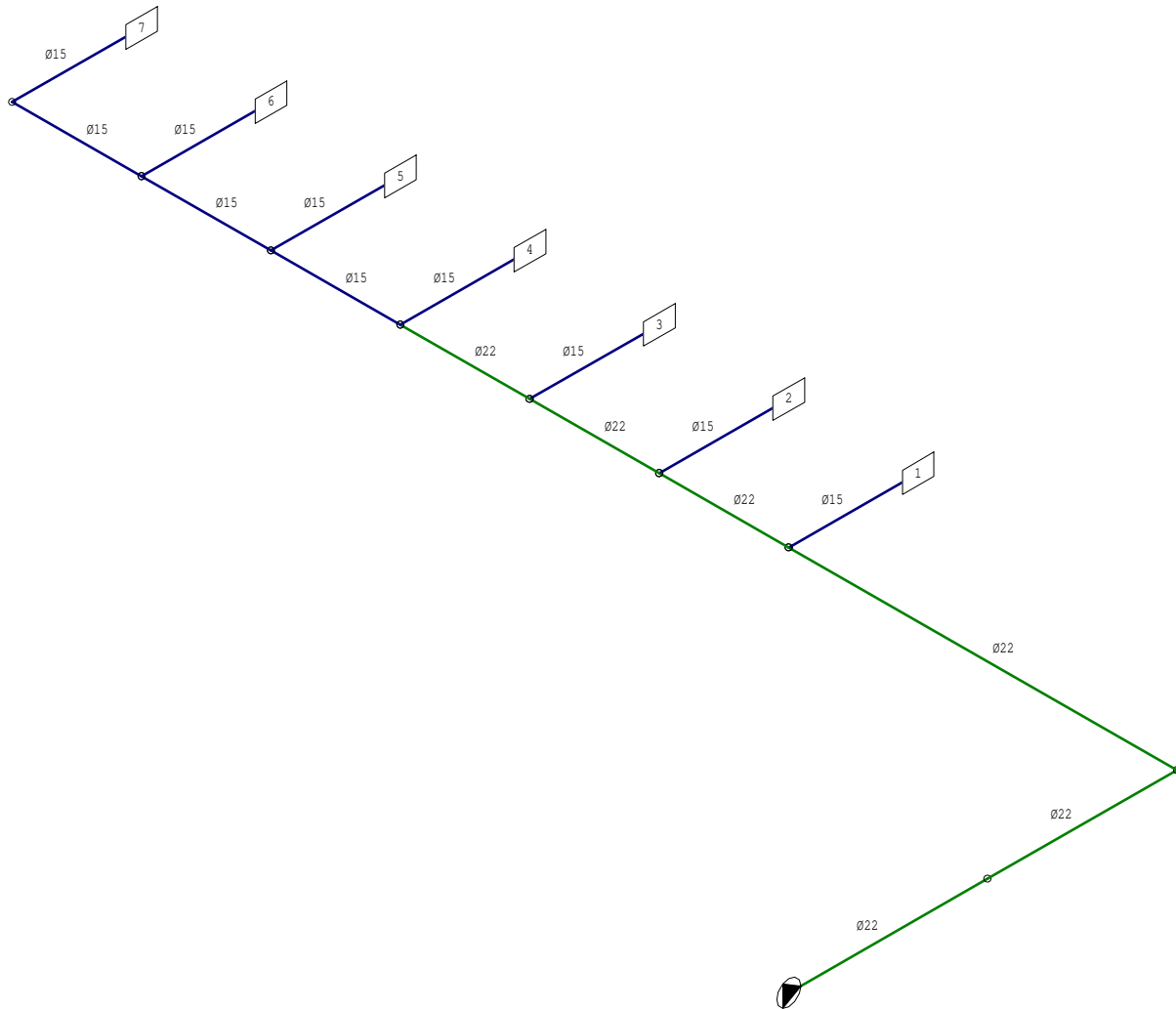
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 74
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



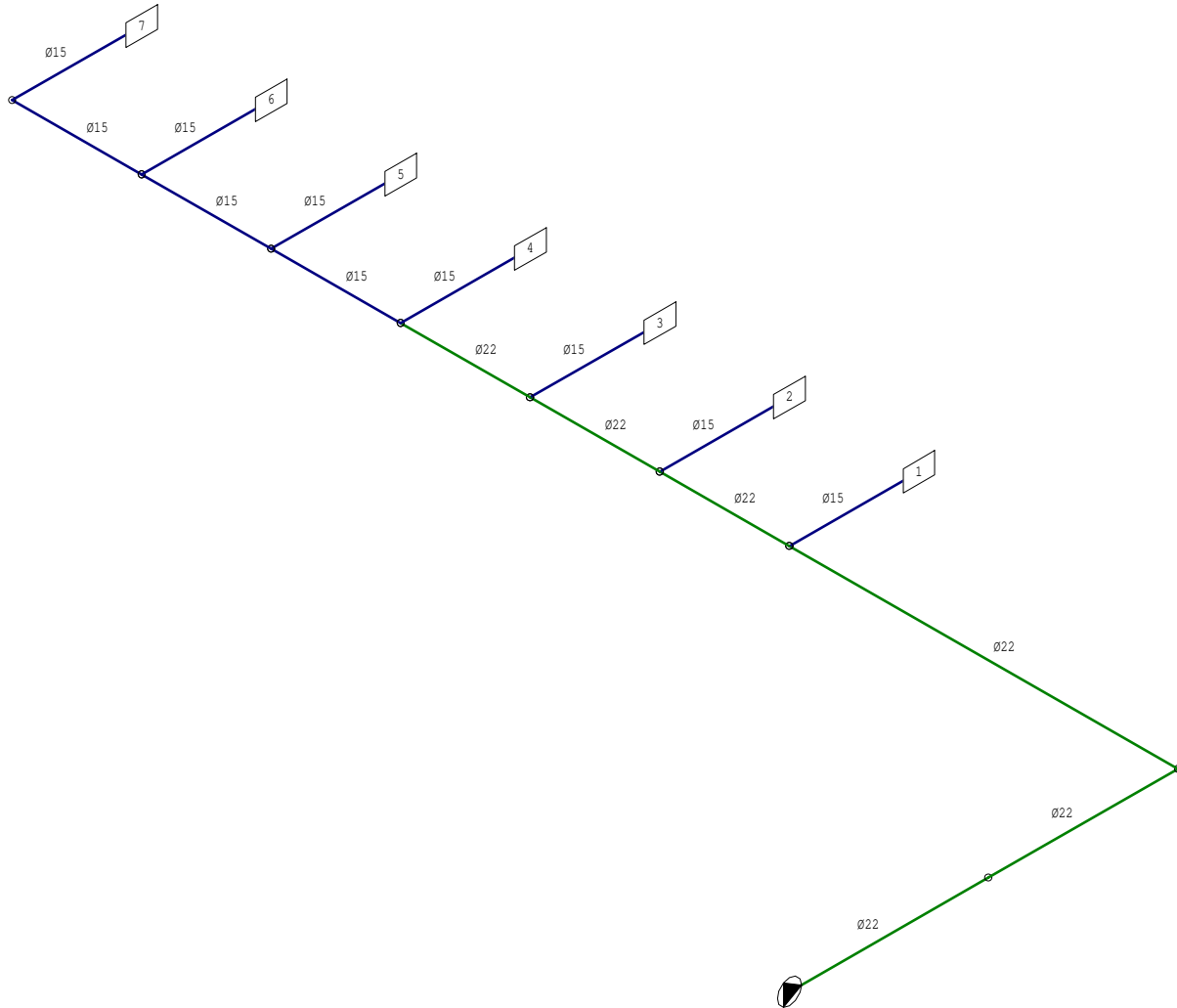
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 75
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



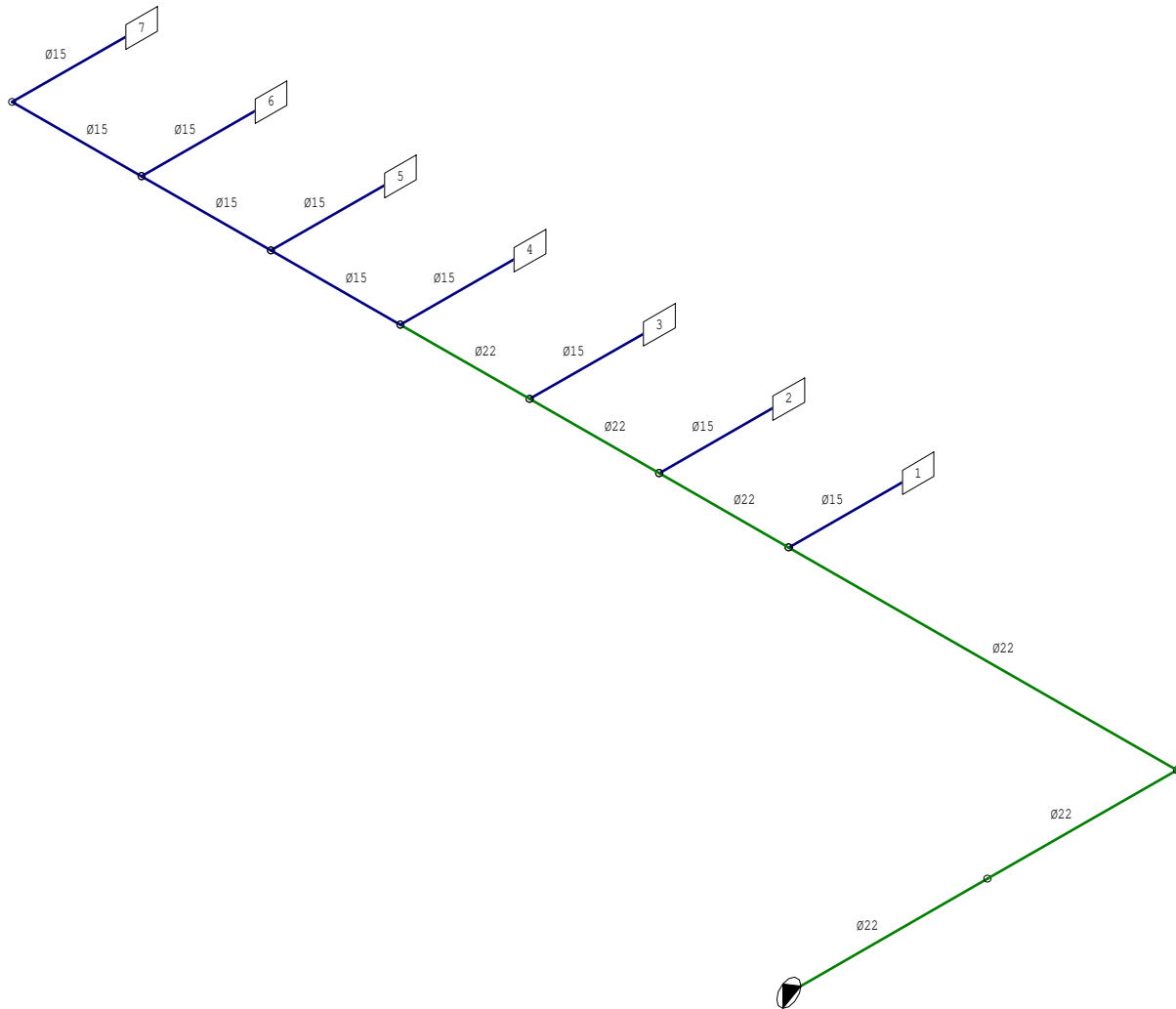
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 76
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



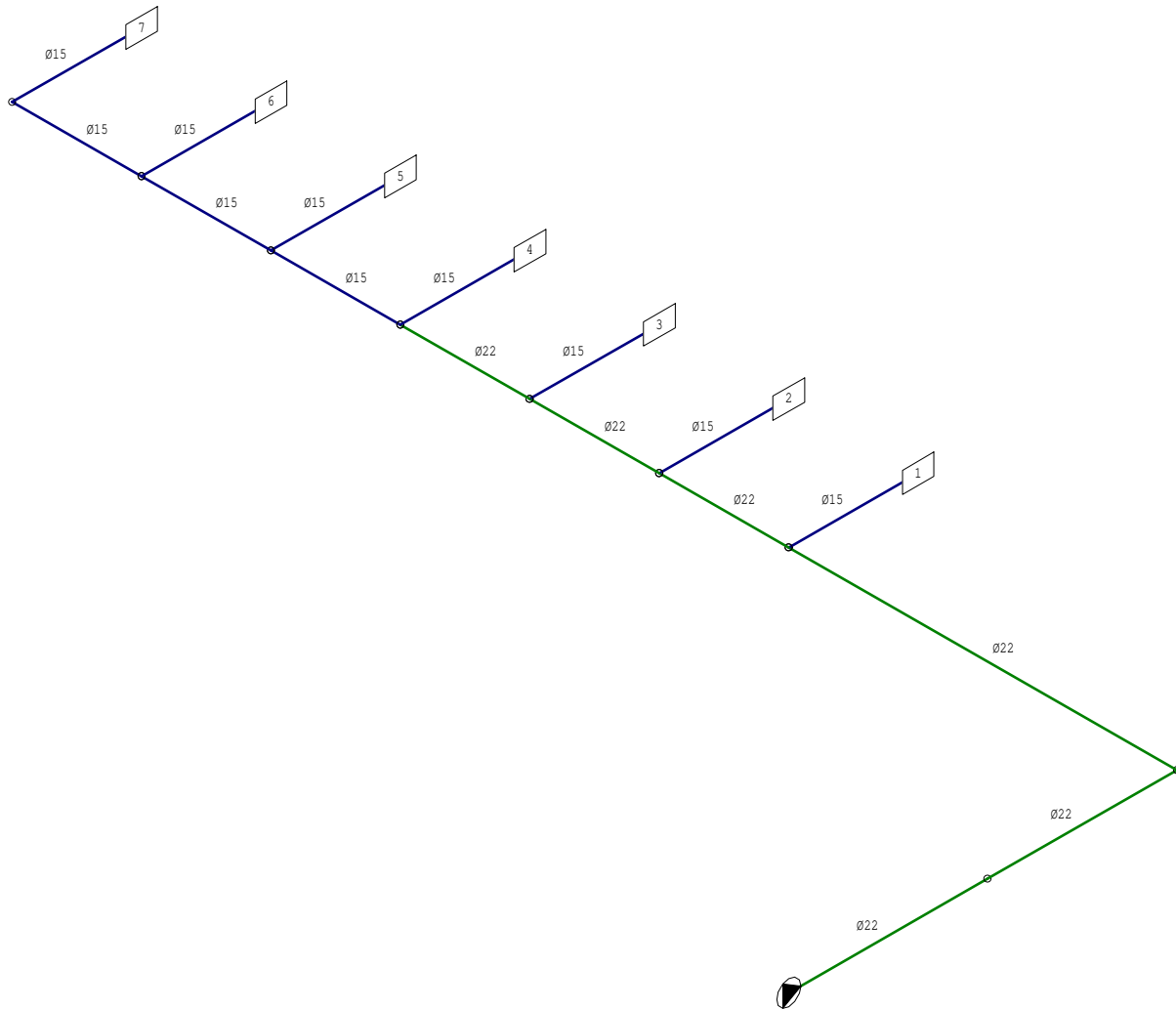
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 77
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



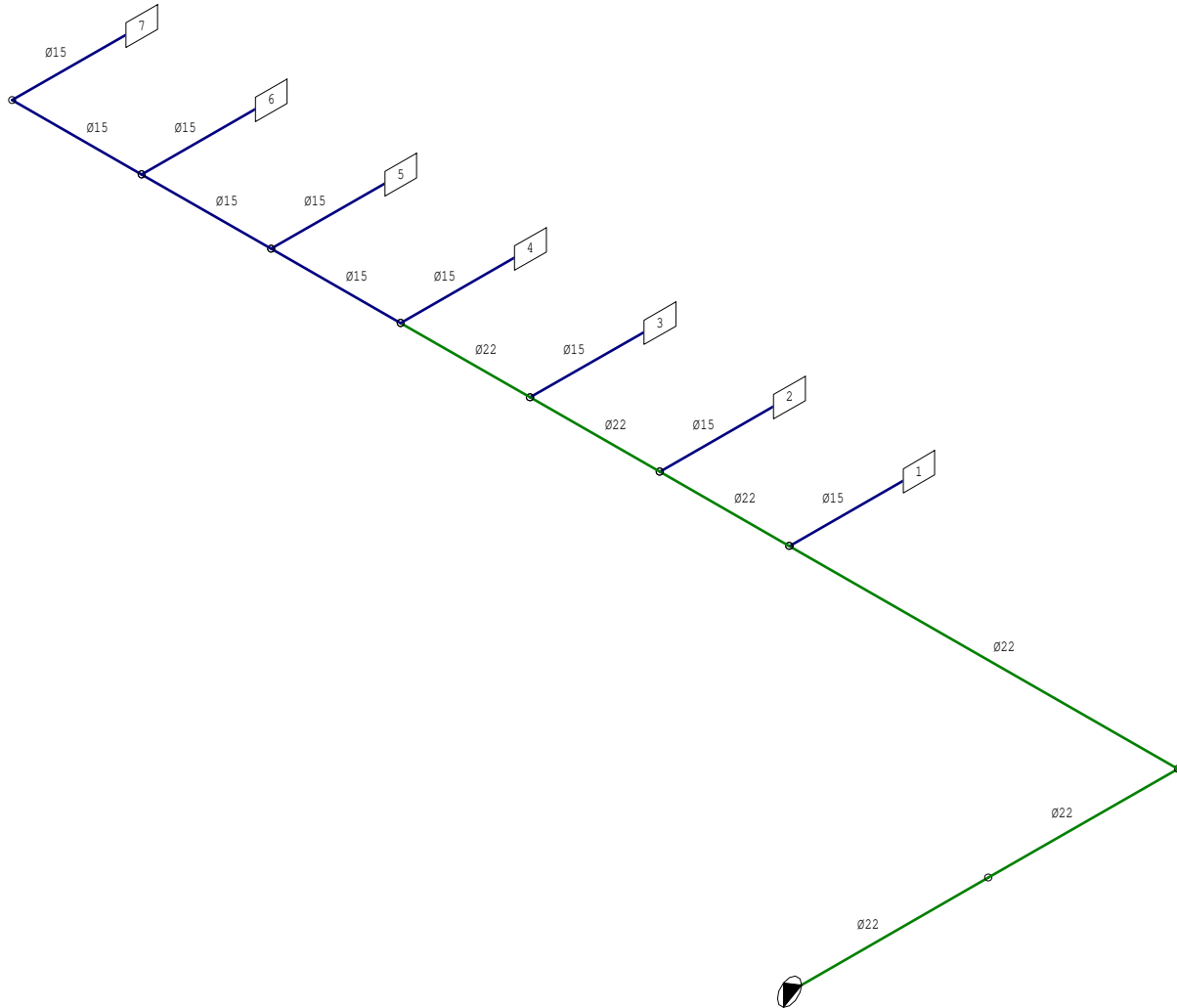
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 78
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



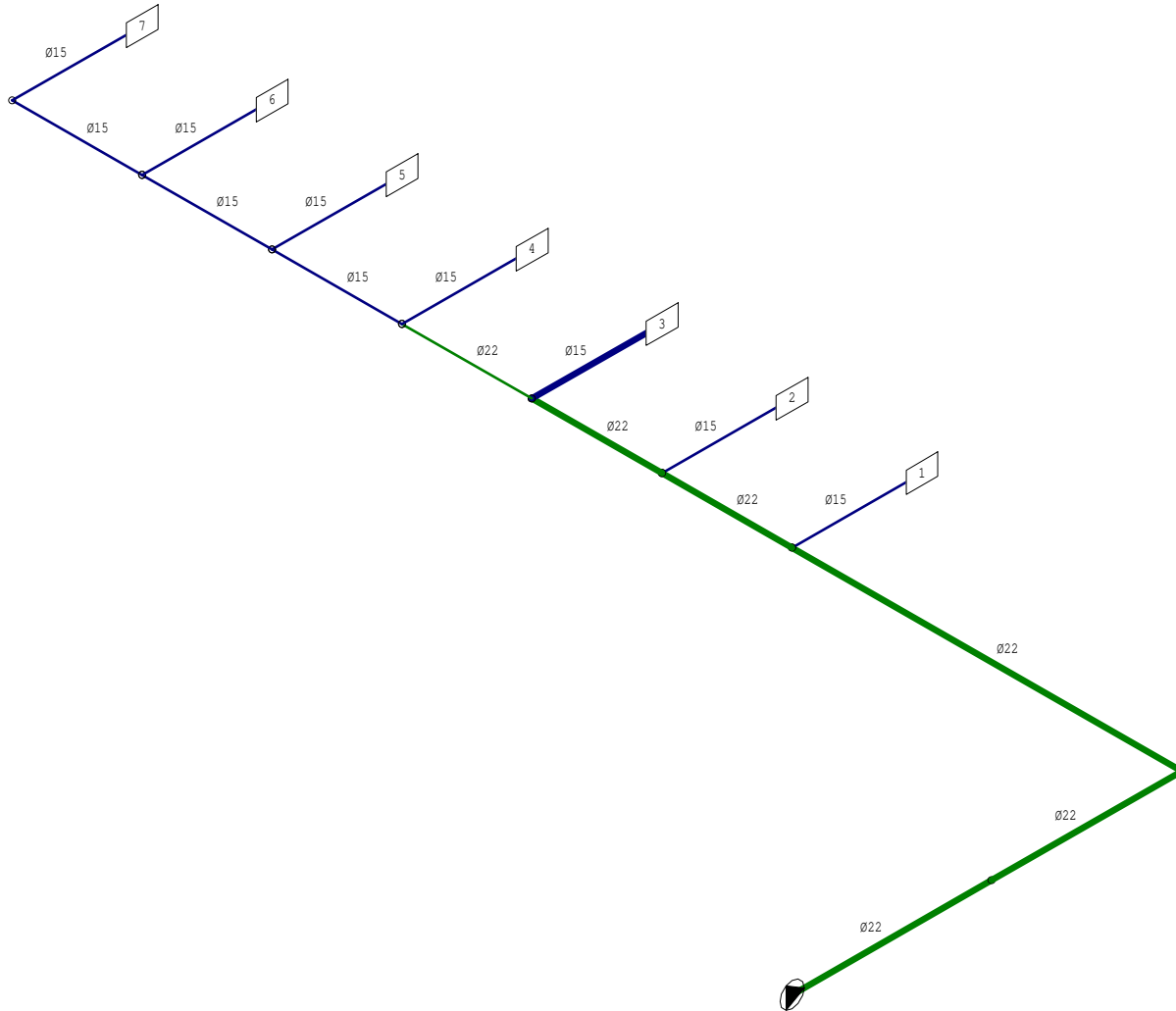
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 79
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



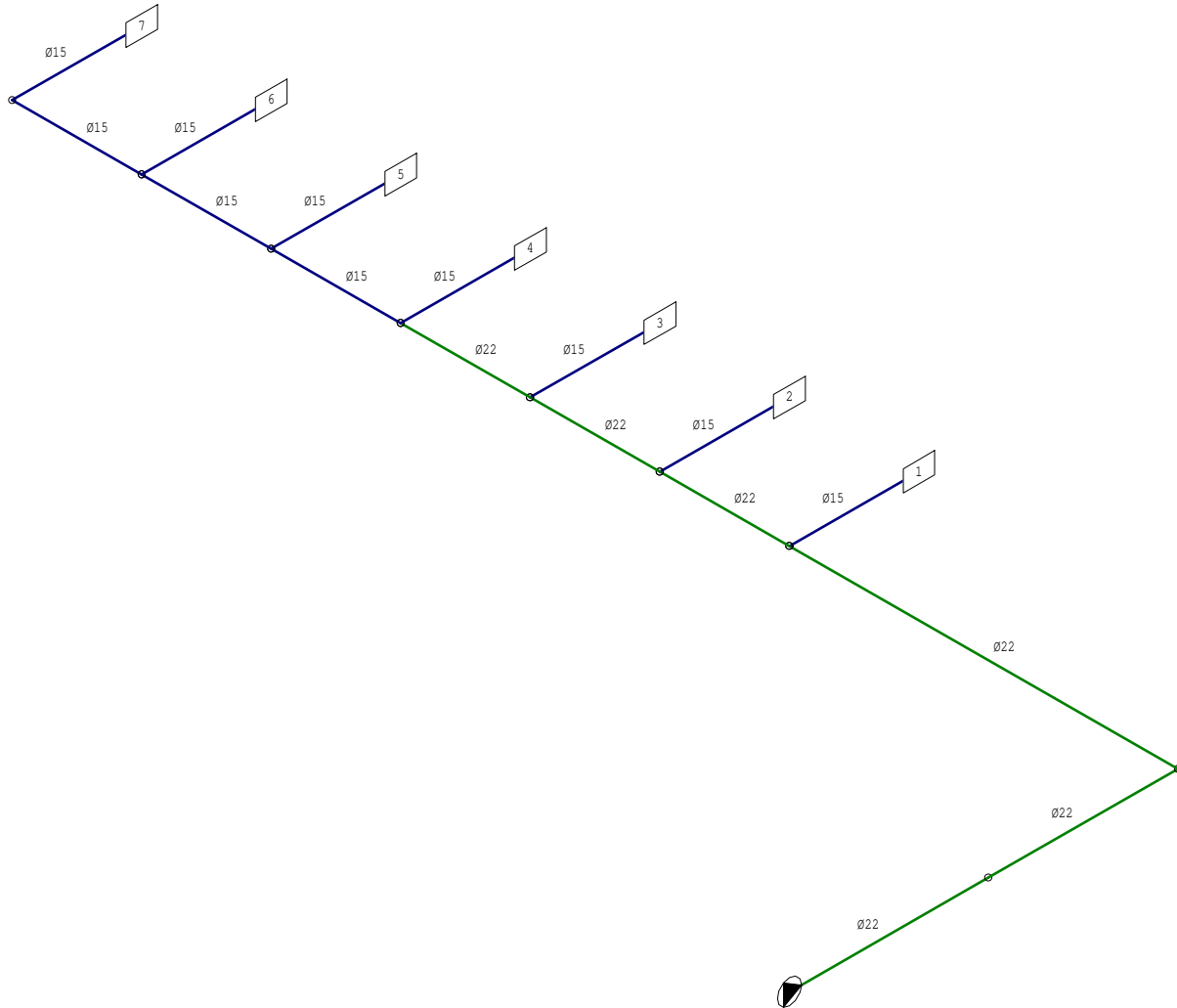
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 80
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



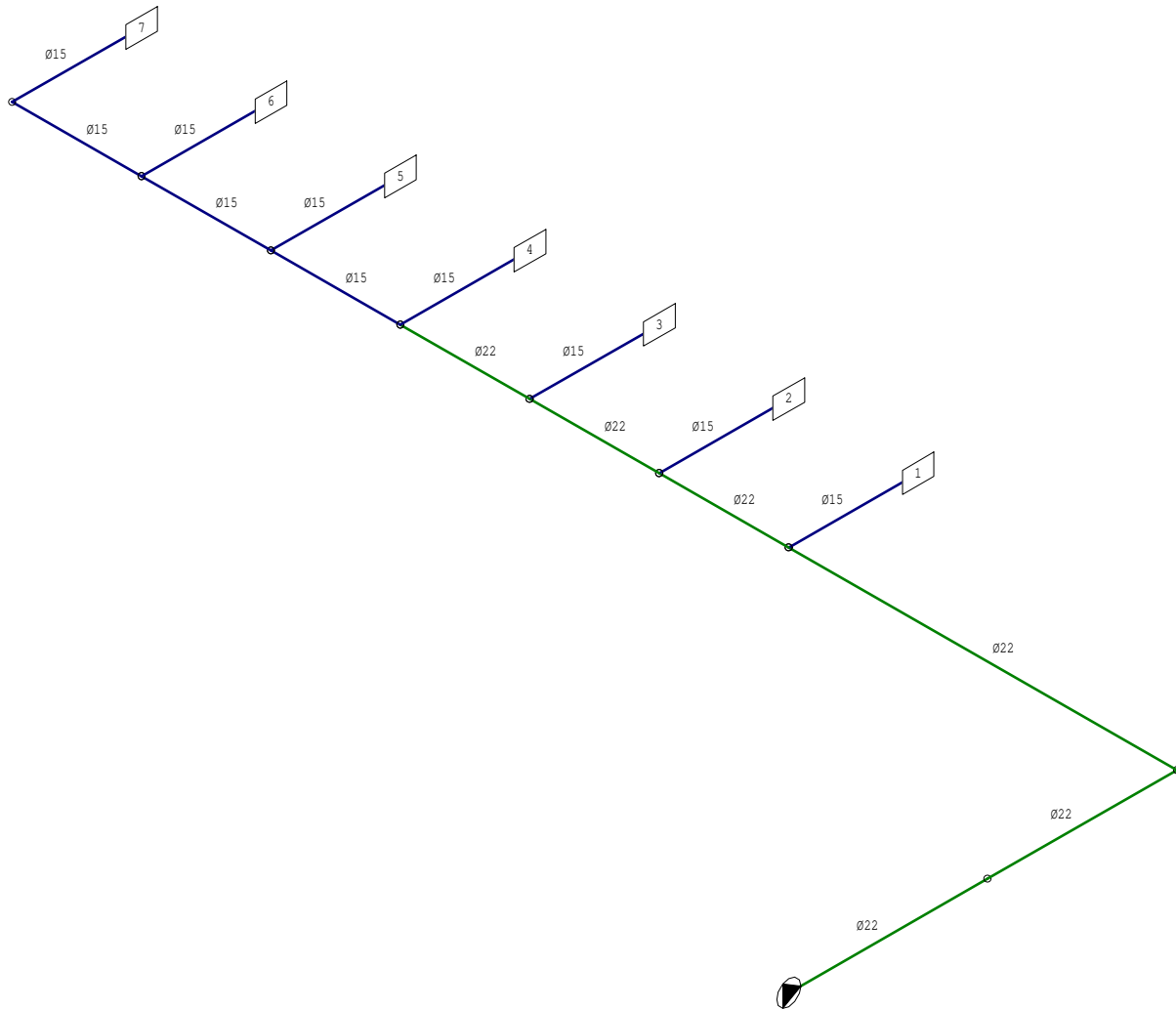
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 81
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



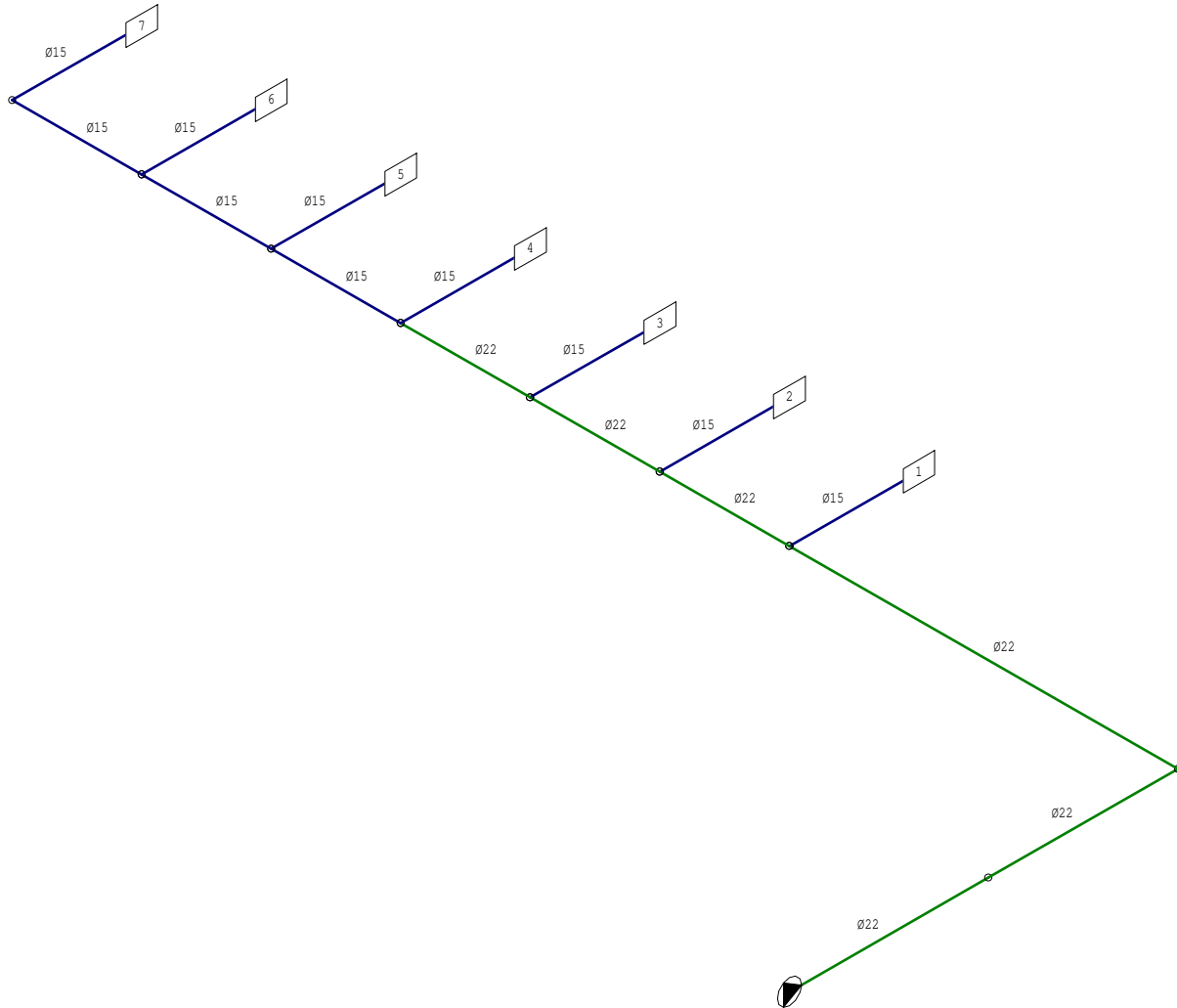
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 82
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



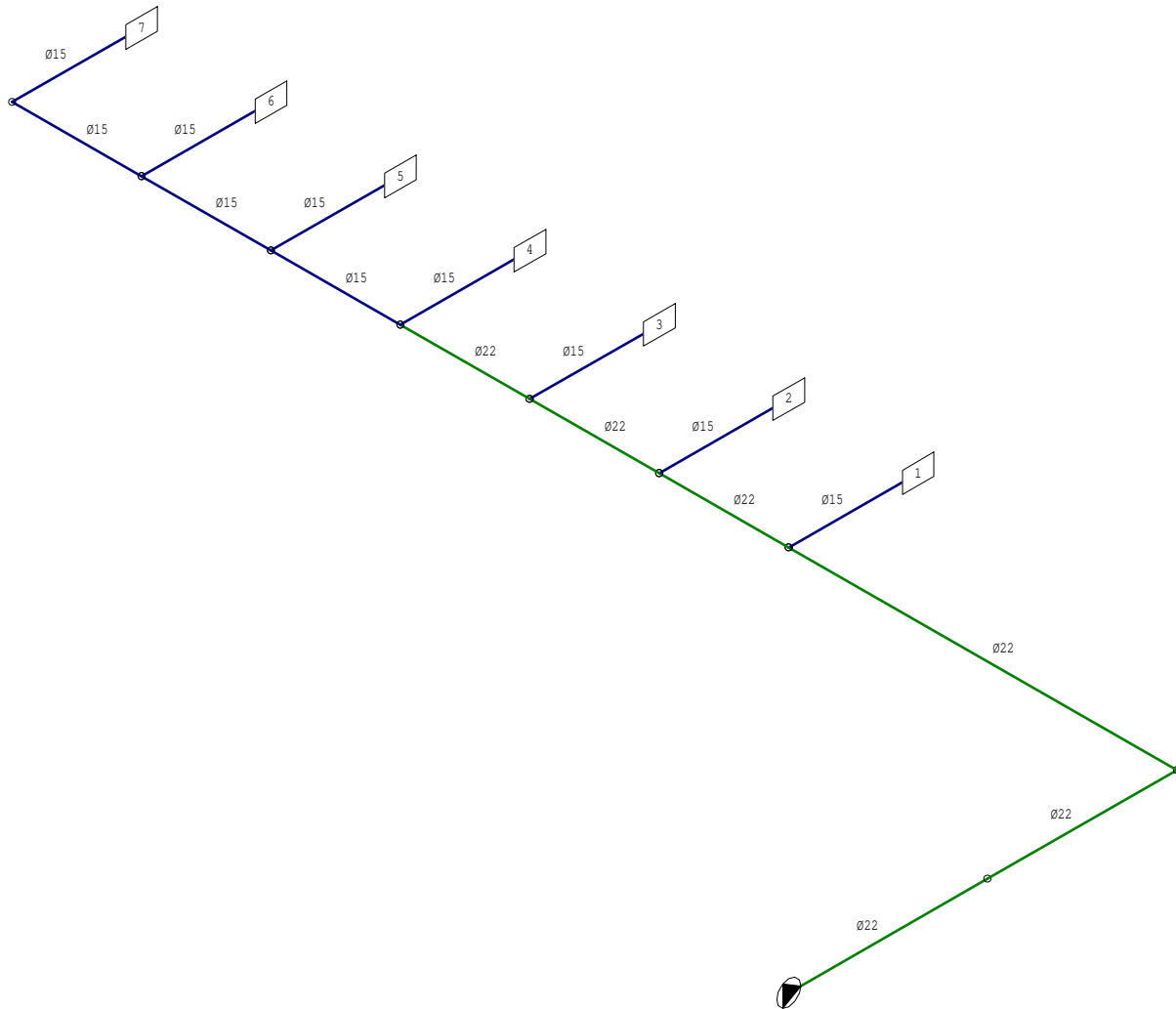
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 83
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



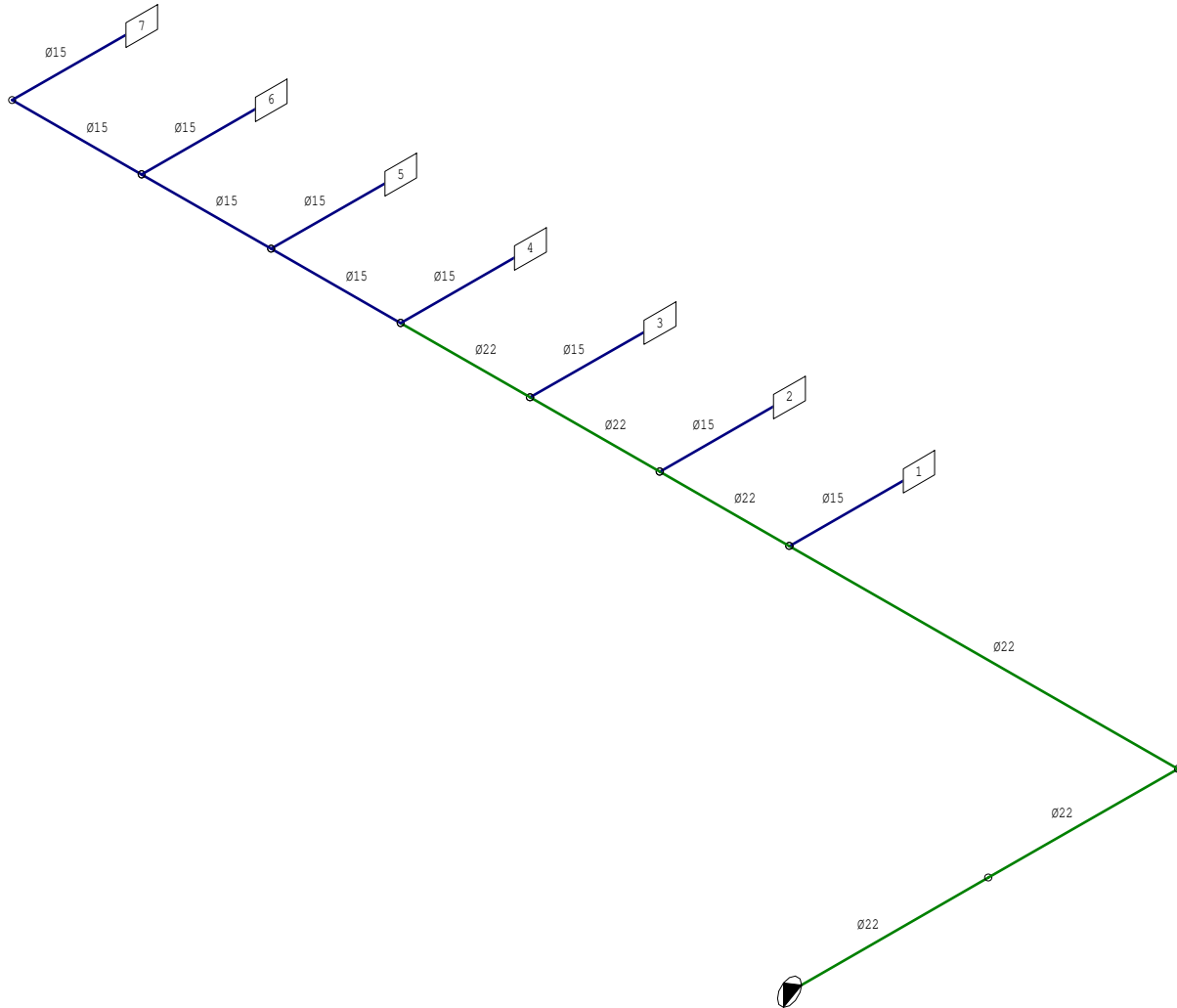
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 84
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



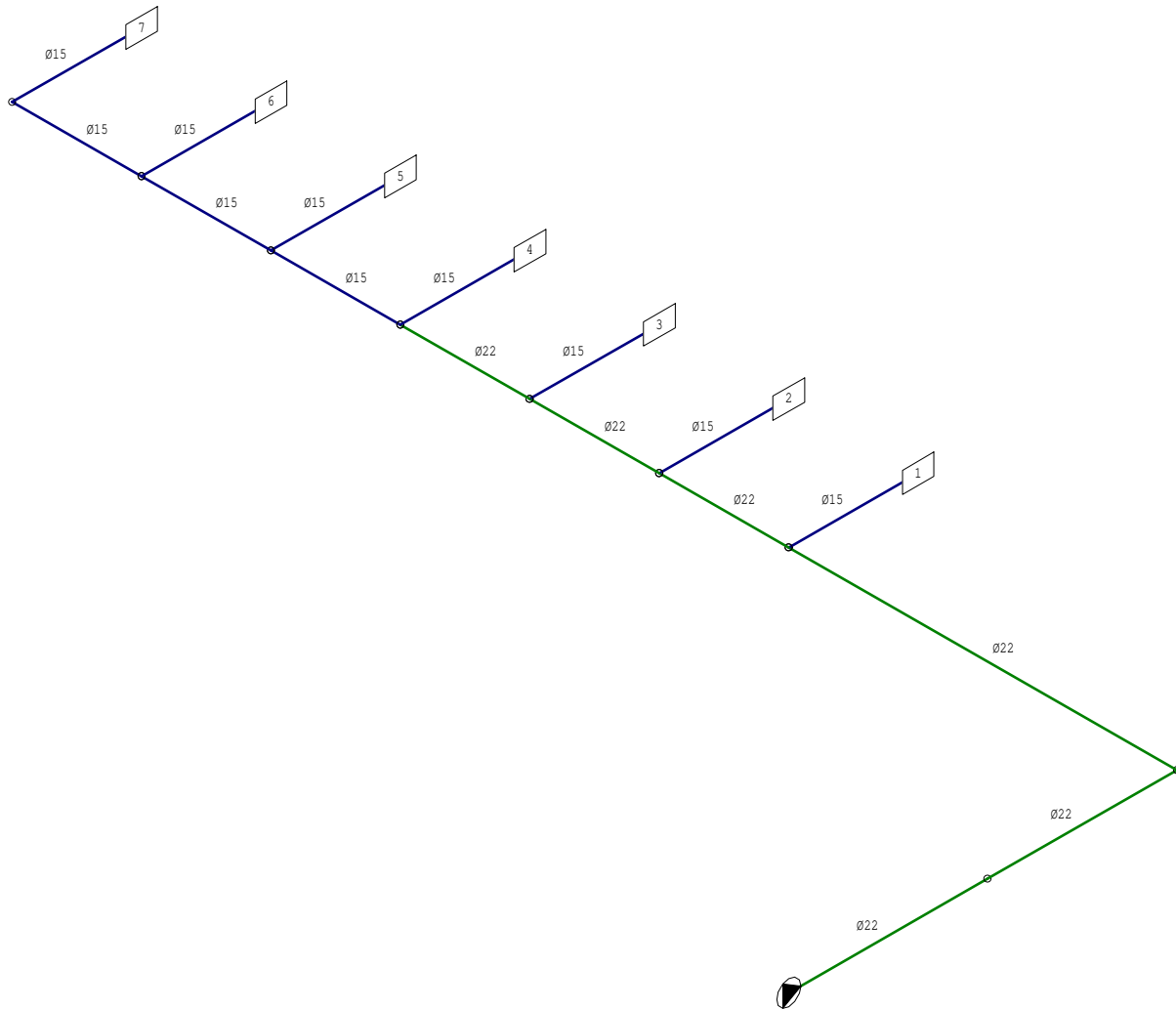
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 85
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



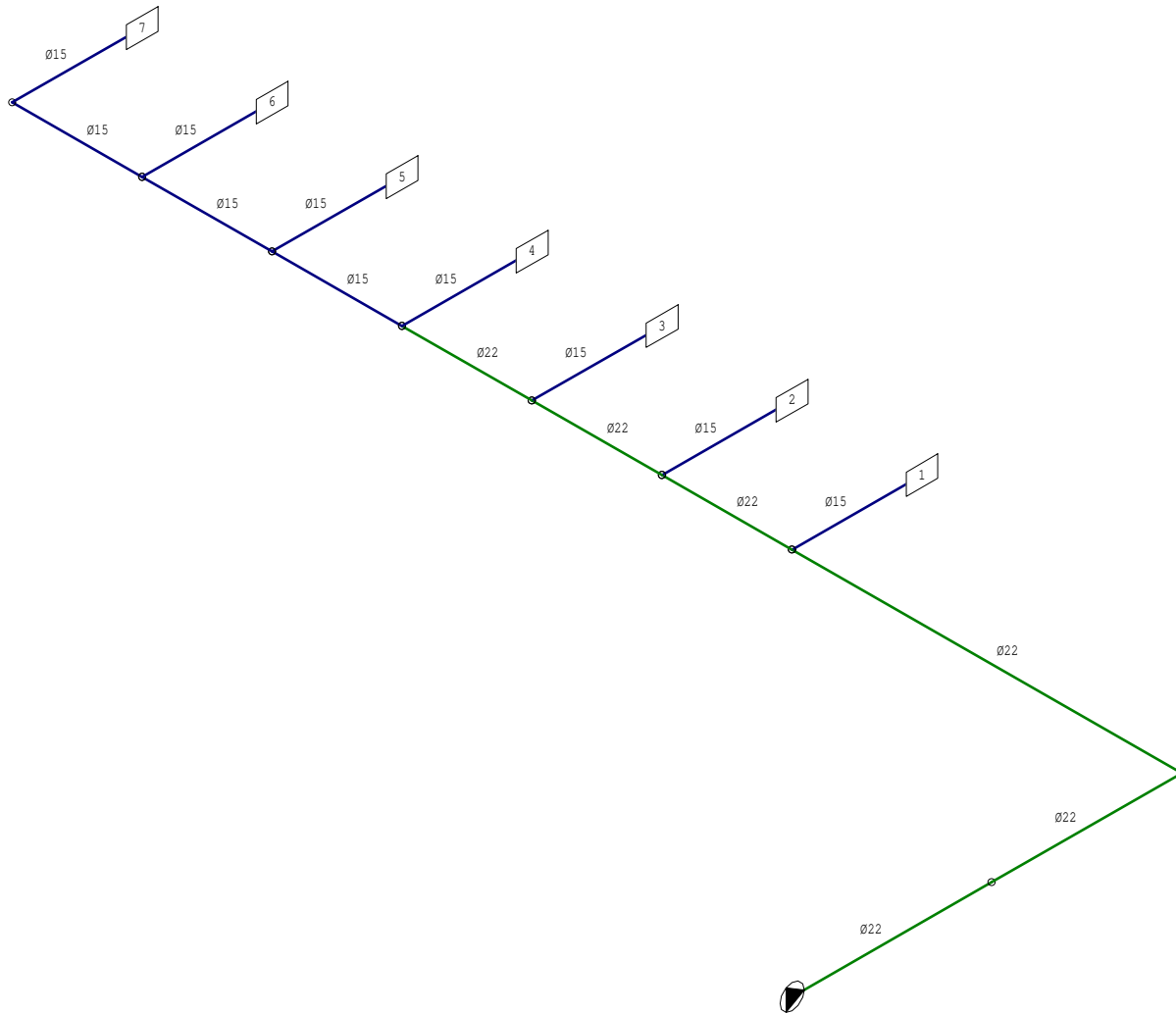
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 86
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



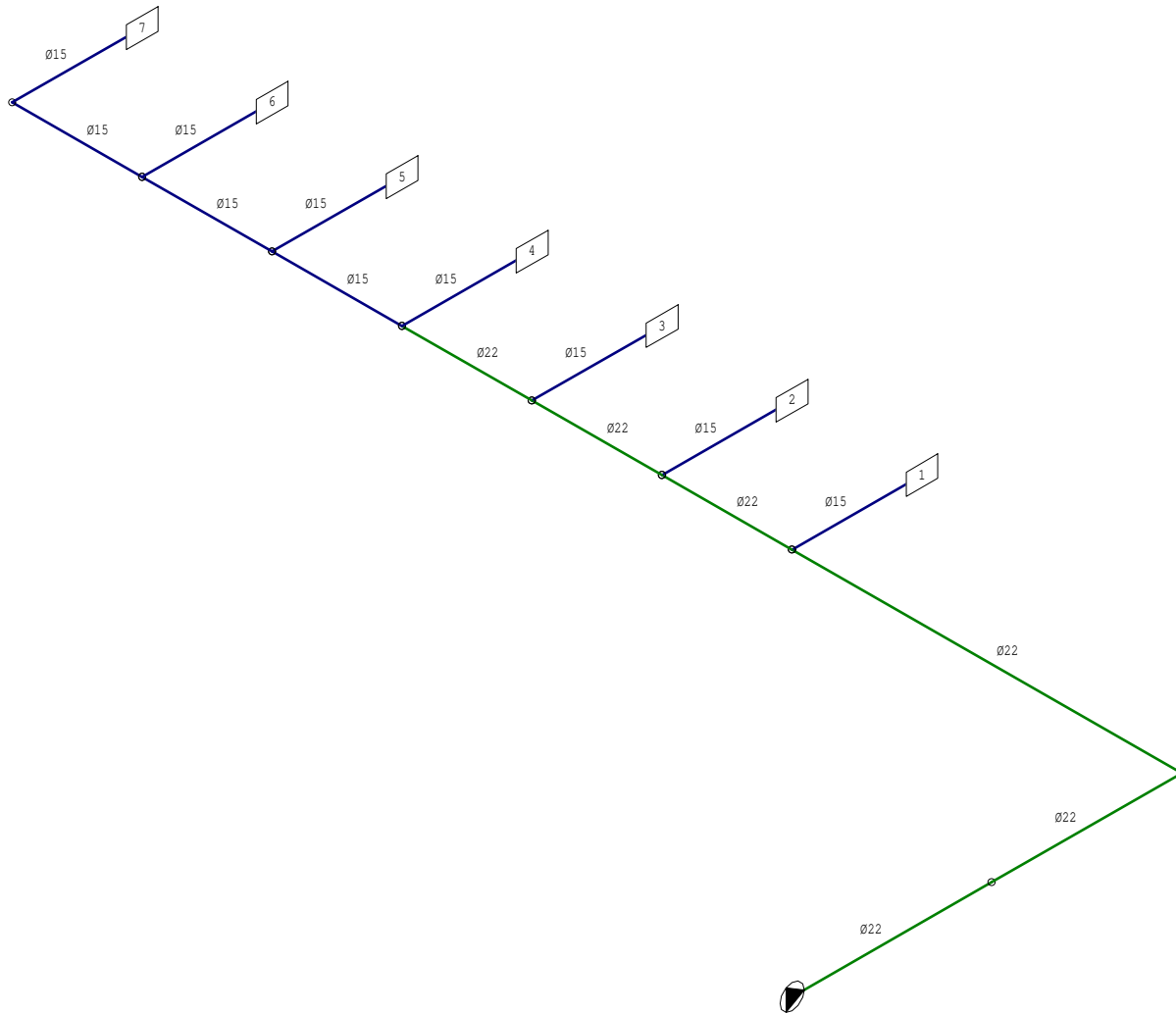
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 87
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



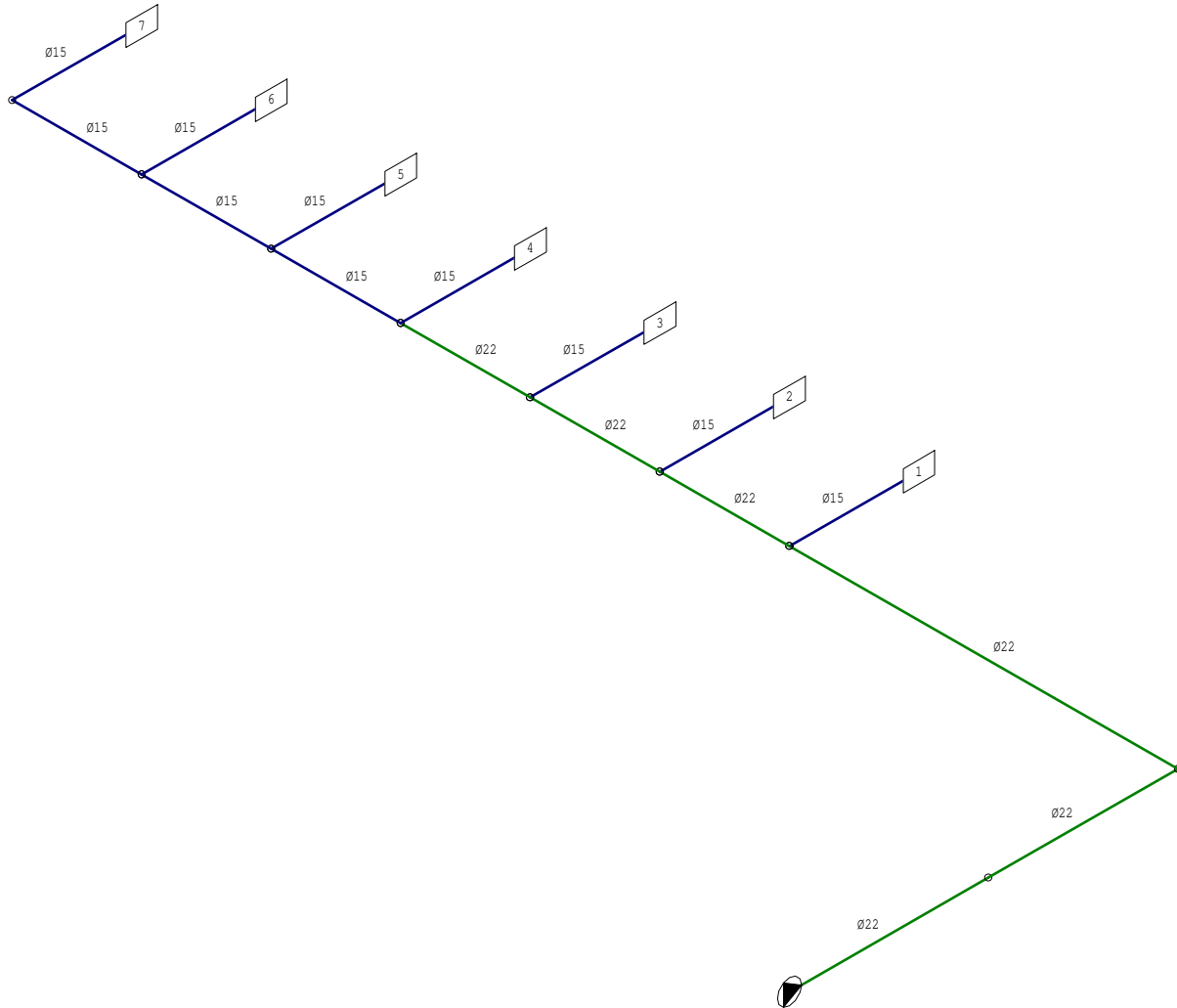
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 88
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



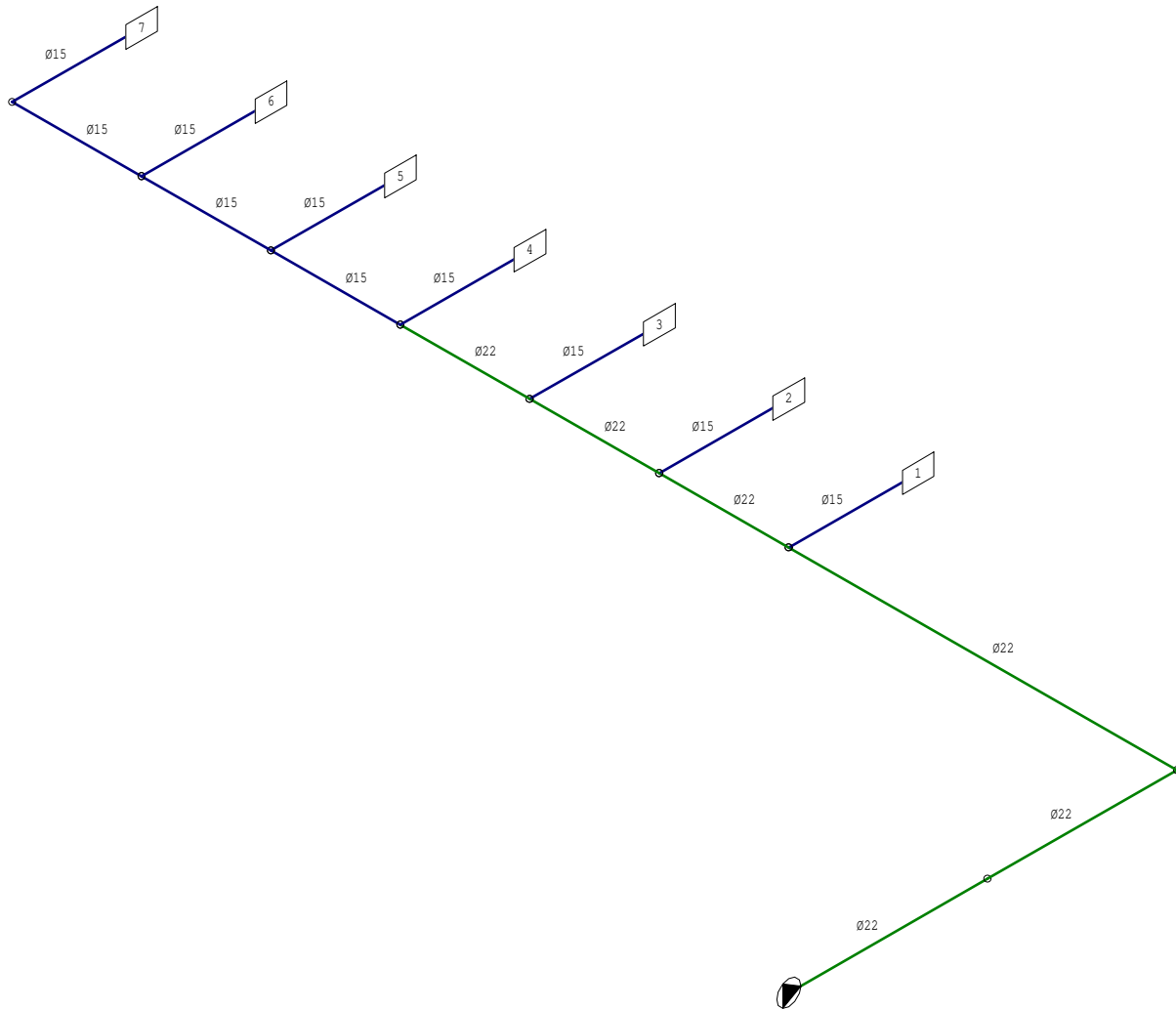
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 89
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



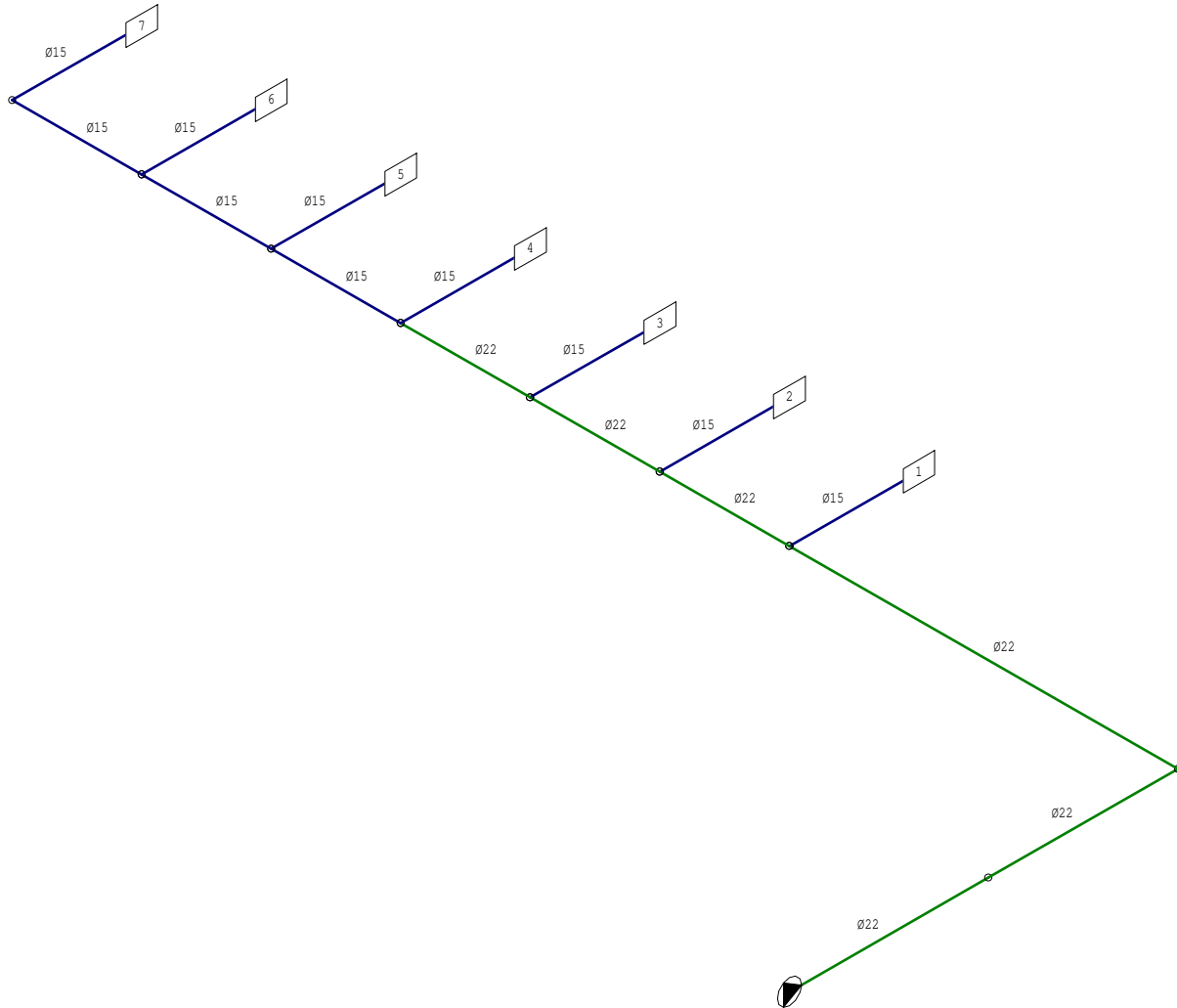
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 90
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



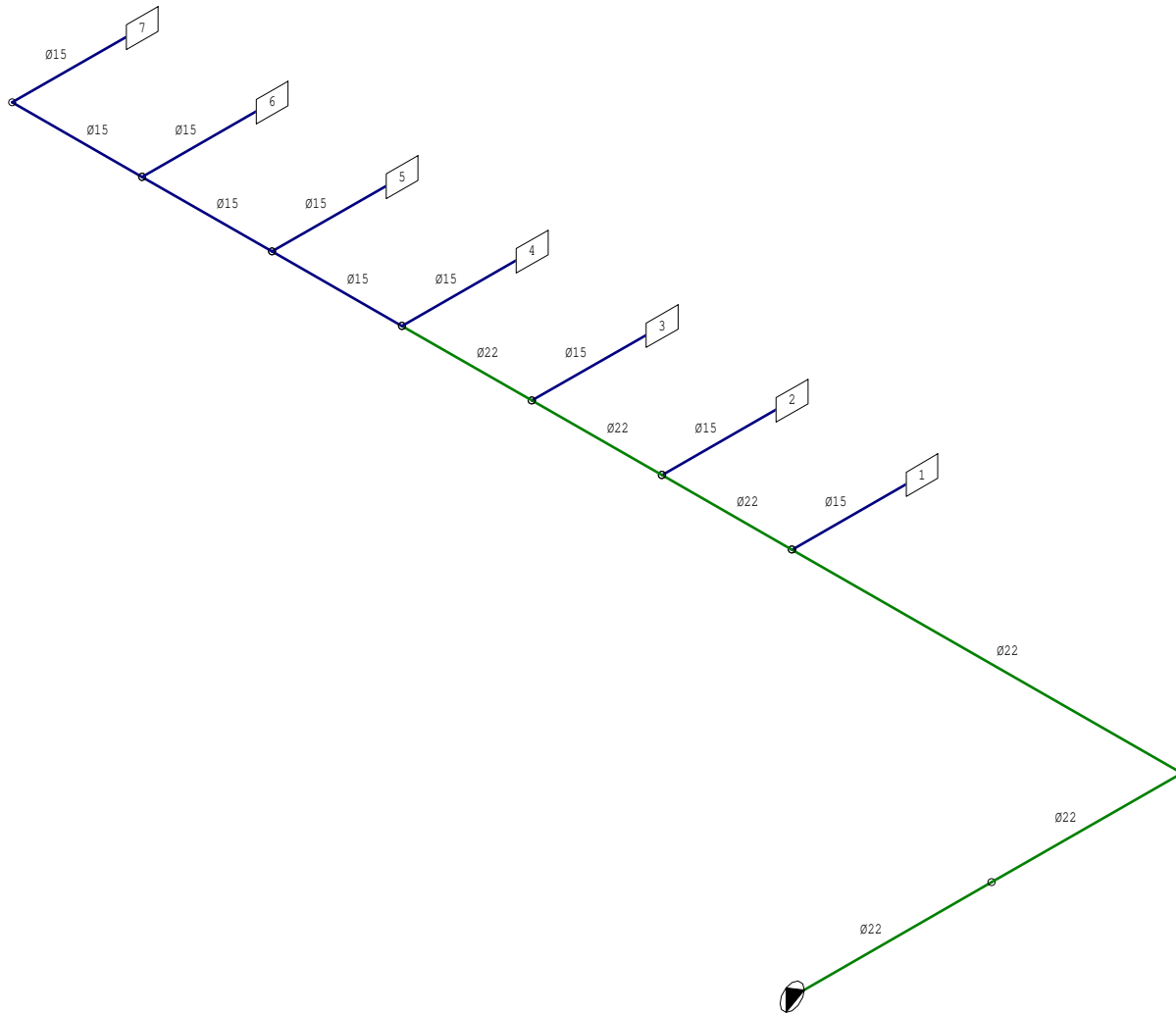
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 91
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



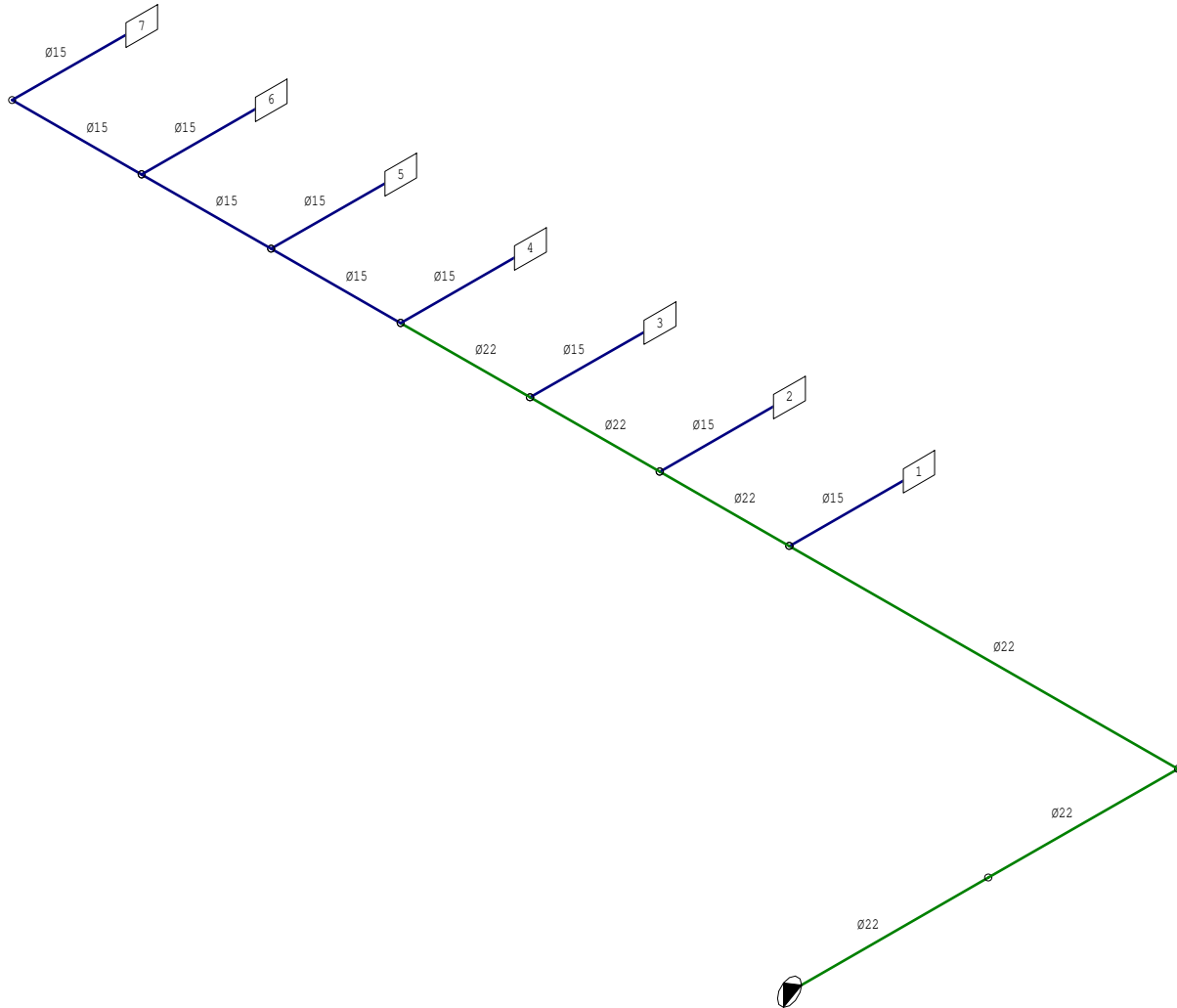
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 92
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



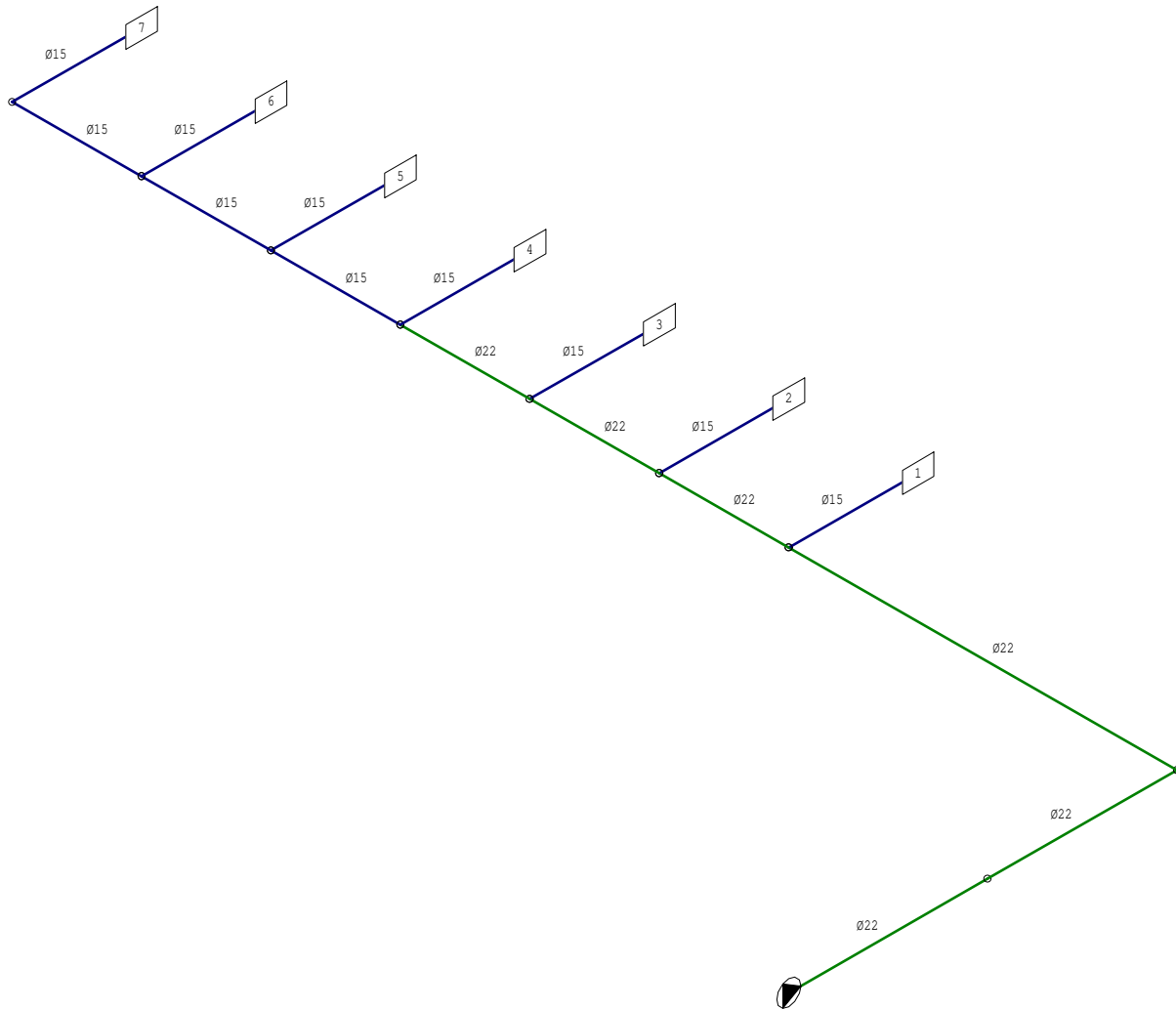
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 93
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



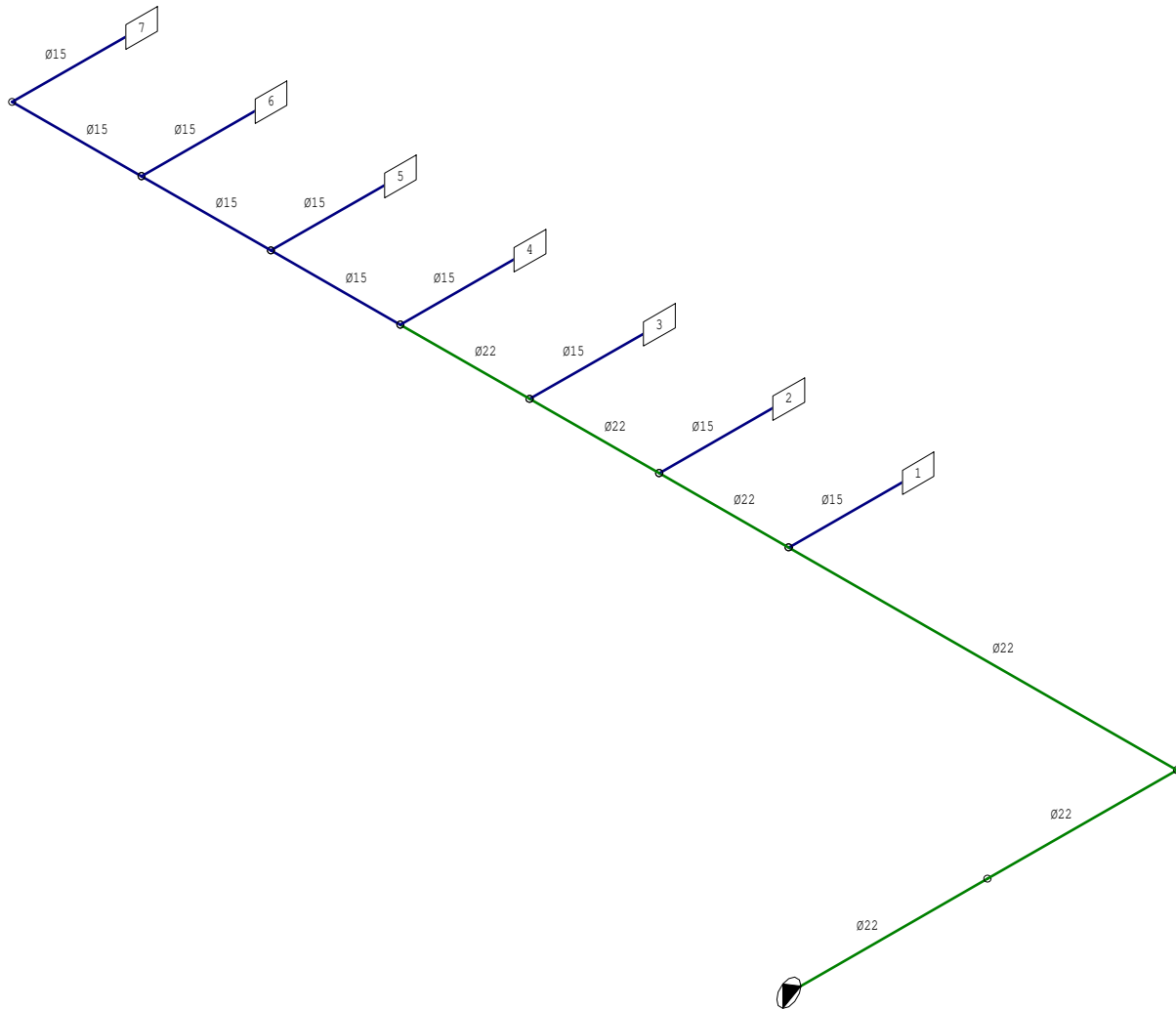
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 94
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



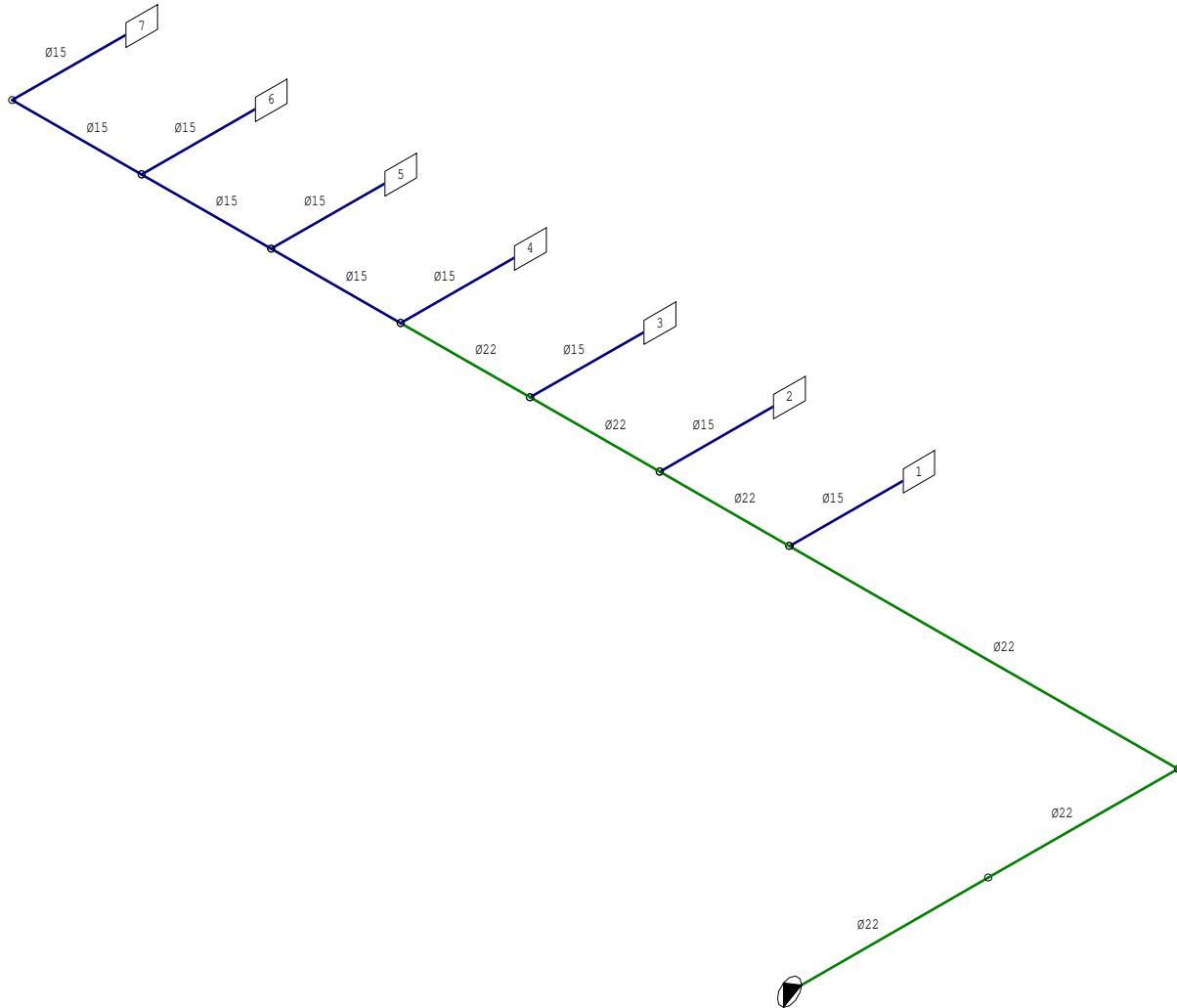
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 95
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



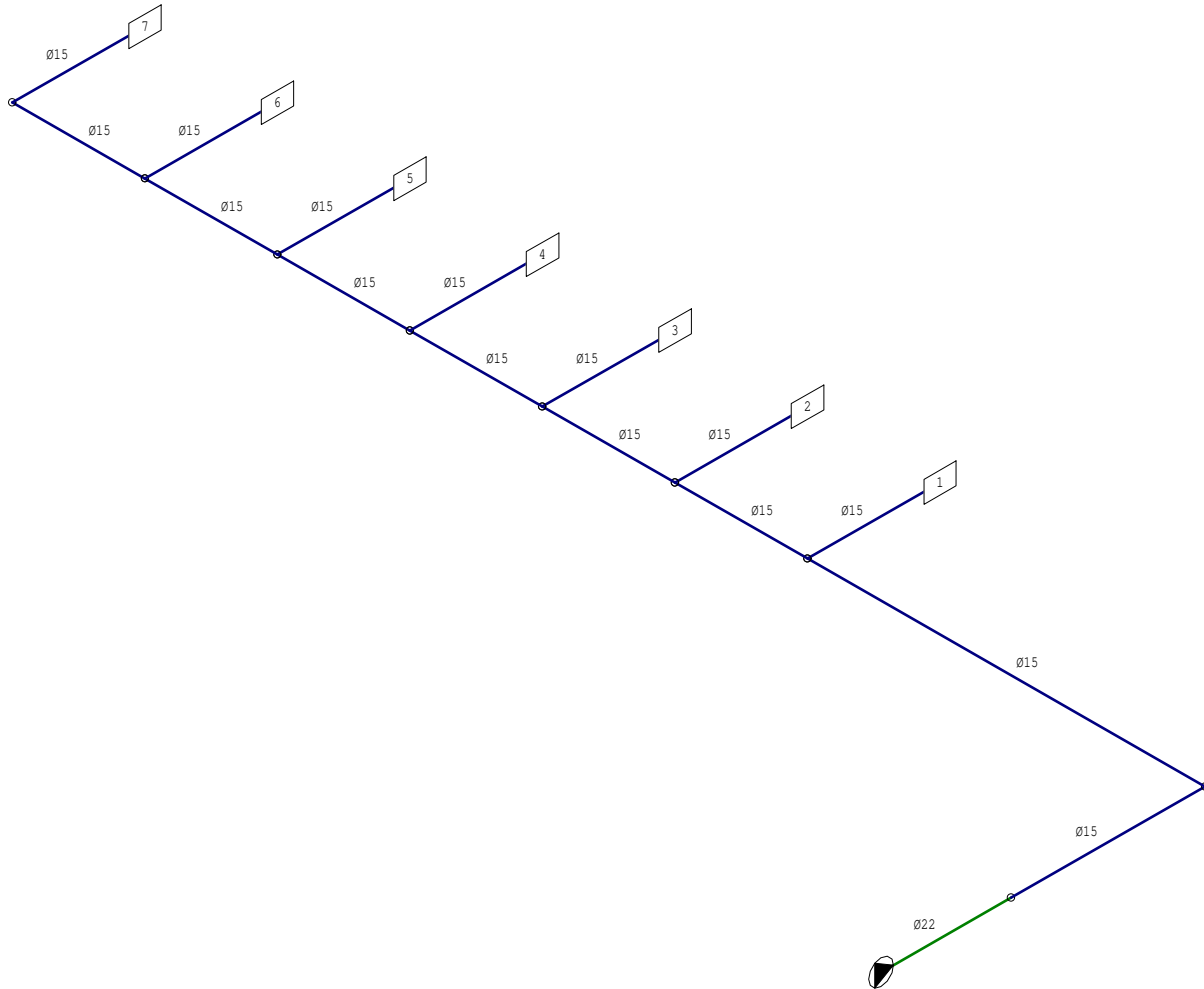
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 96
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



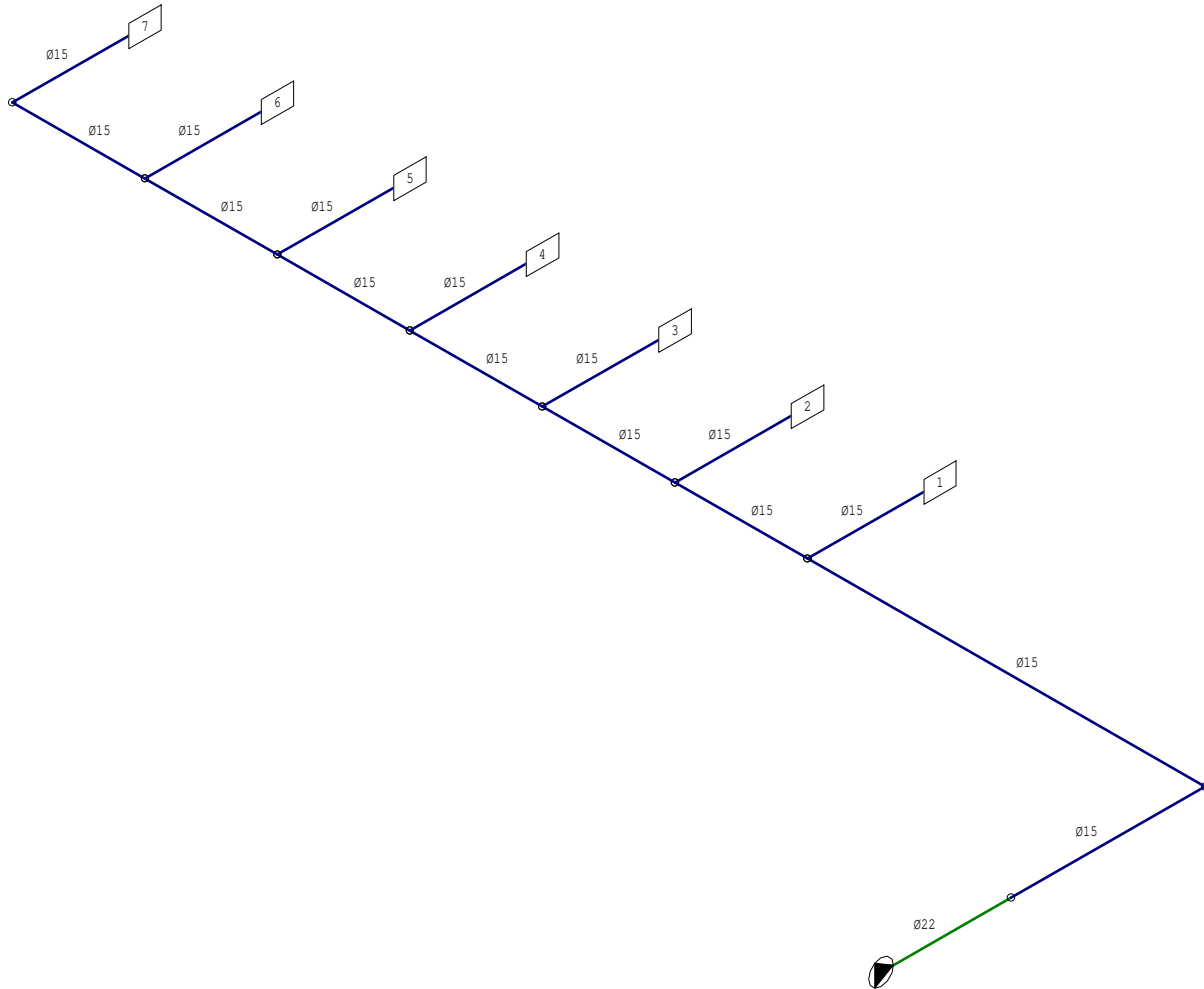
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 97
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



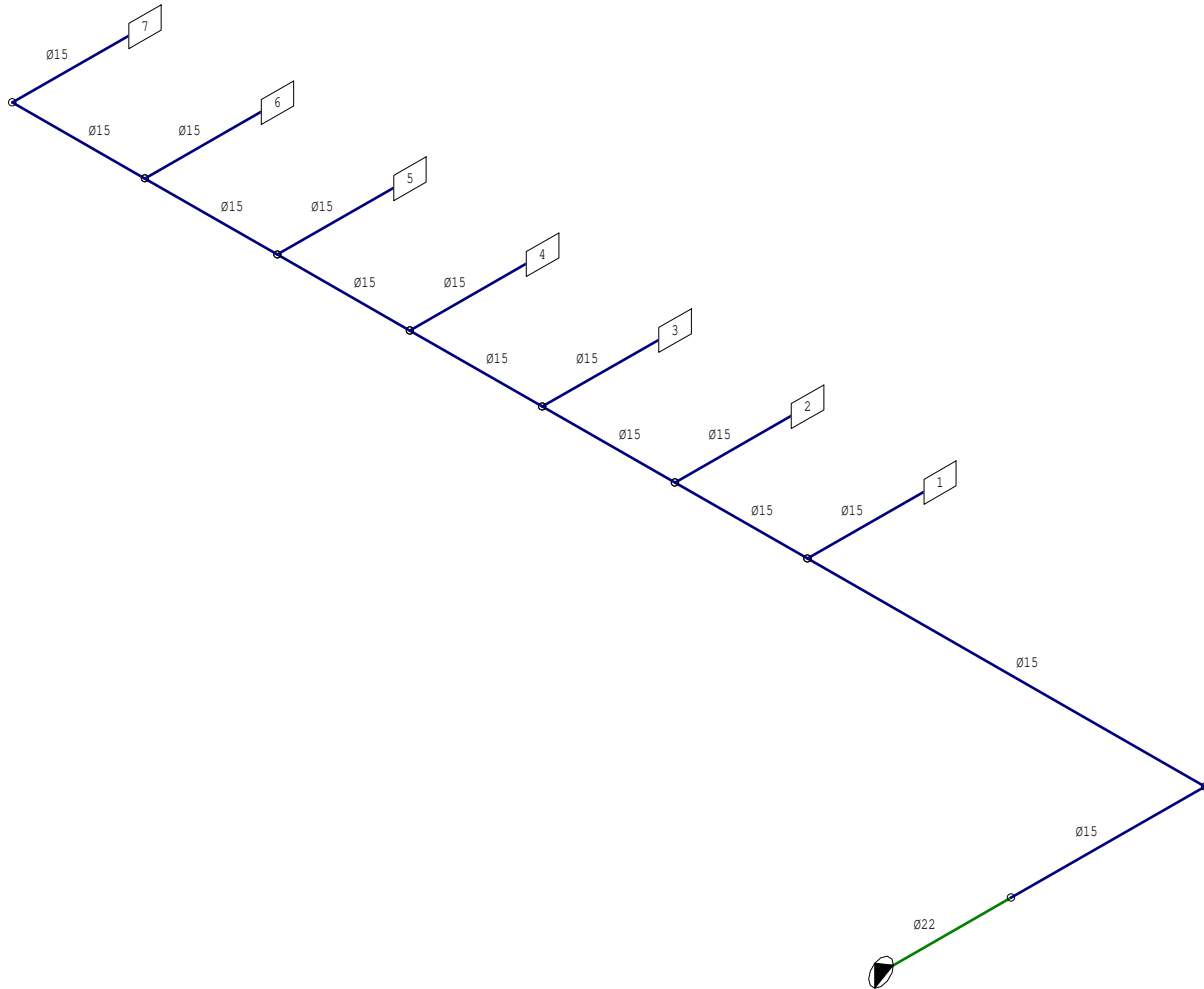
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 98
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



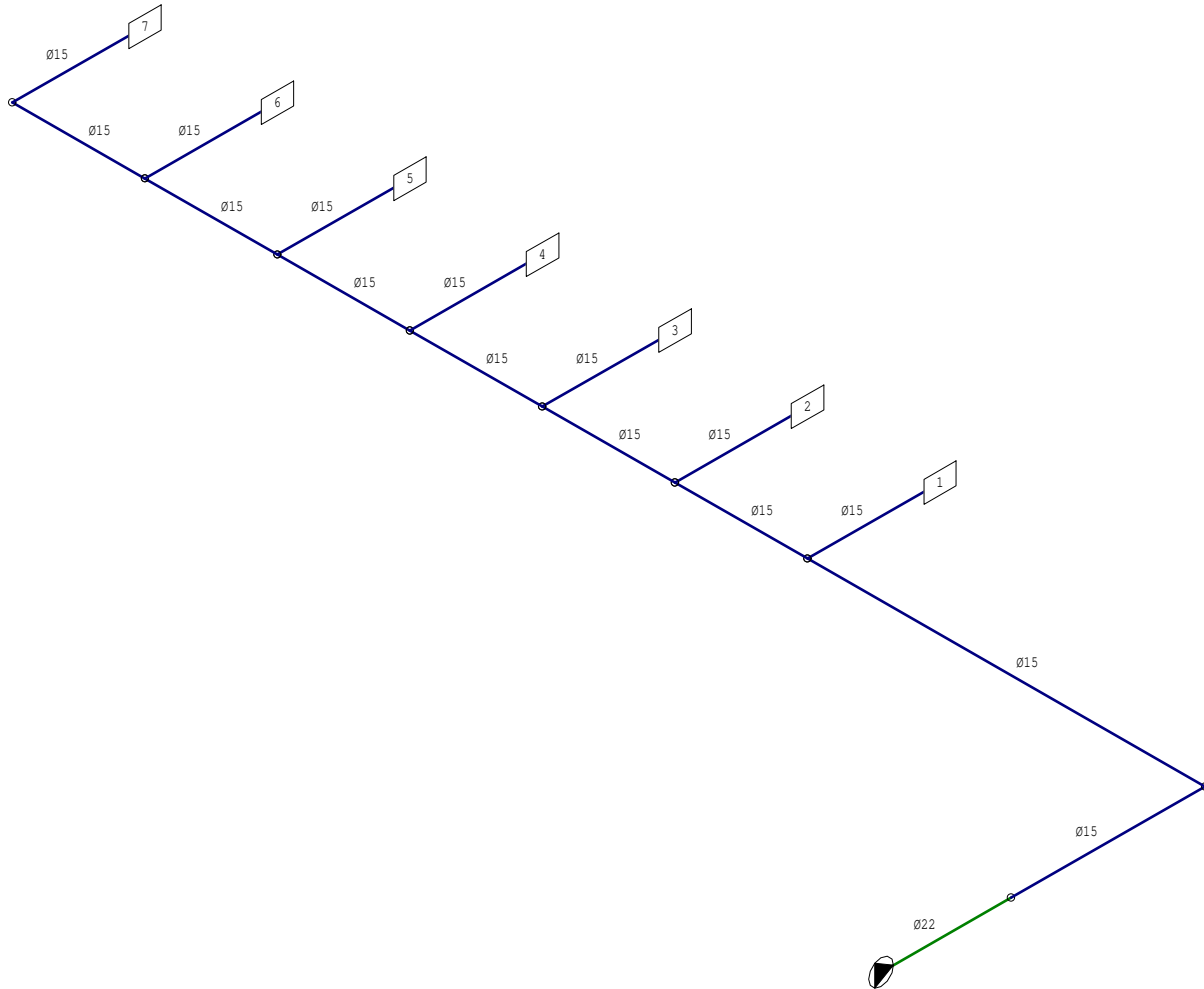
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 99
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



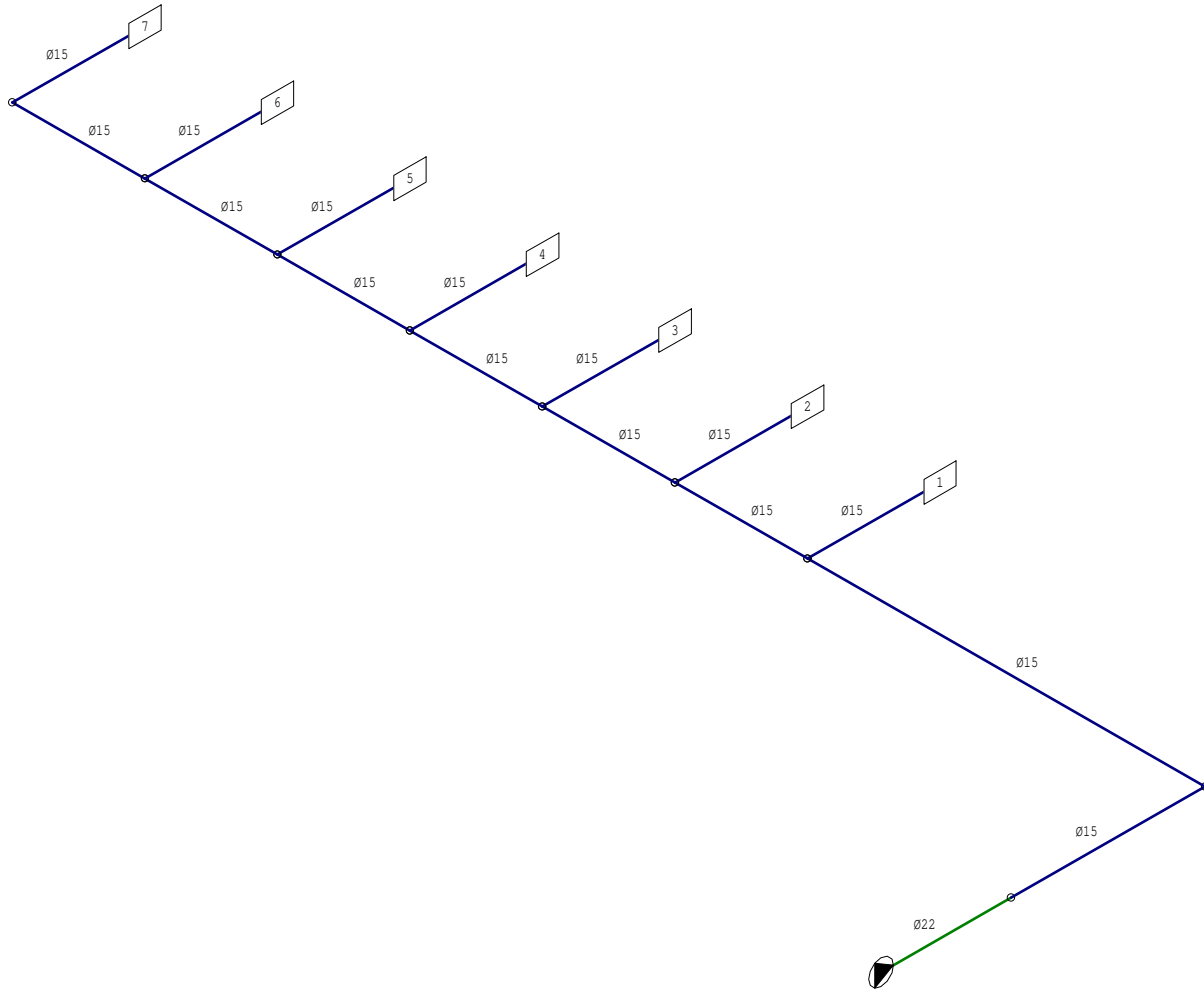
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 100
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



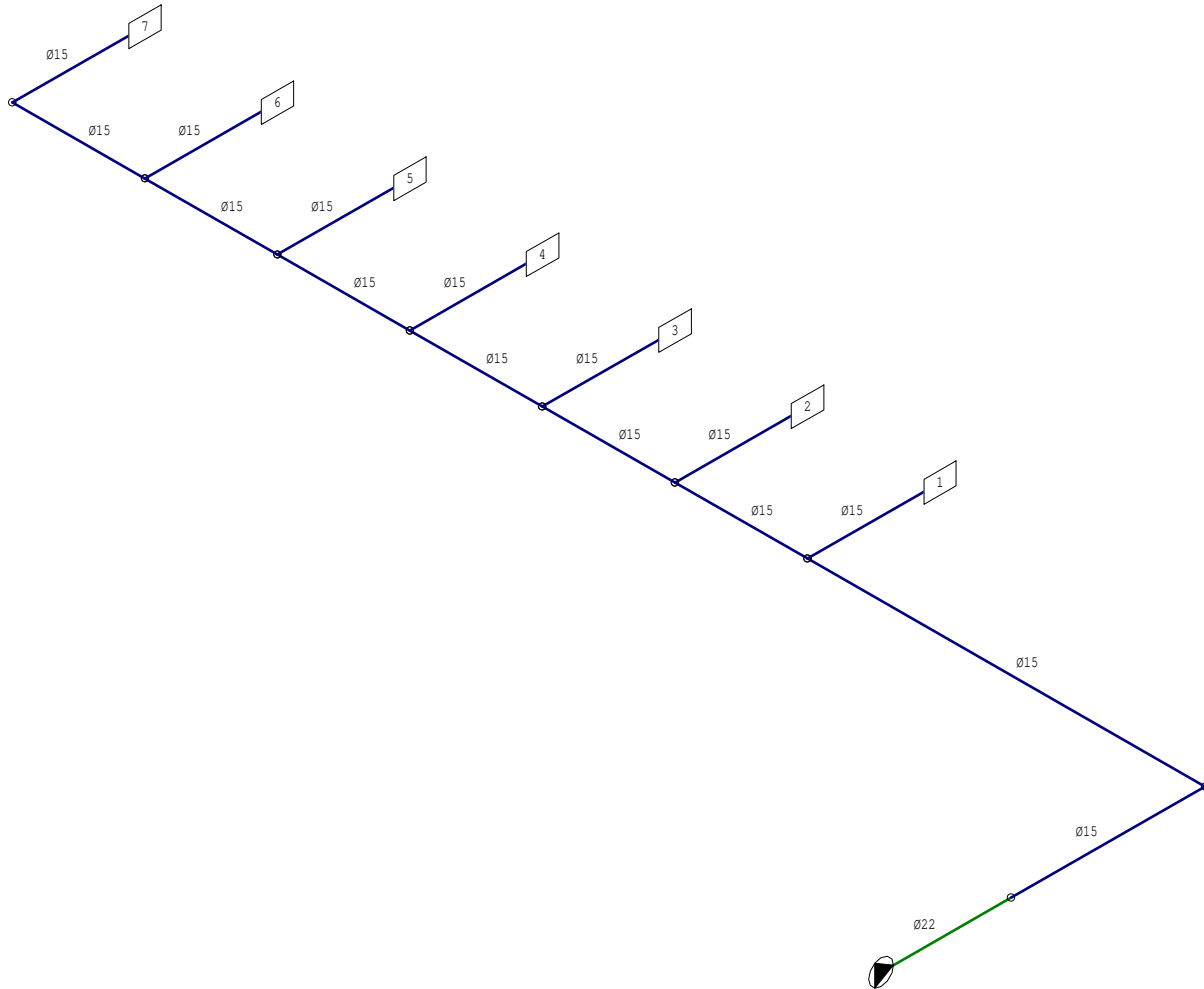
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 101
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



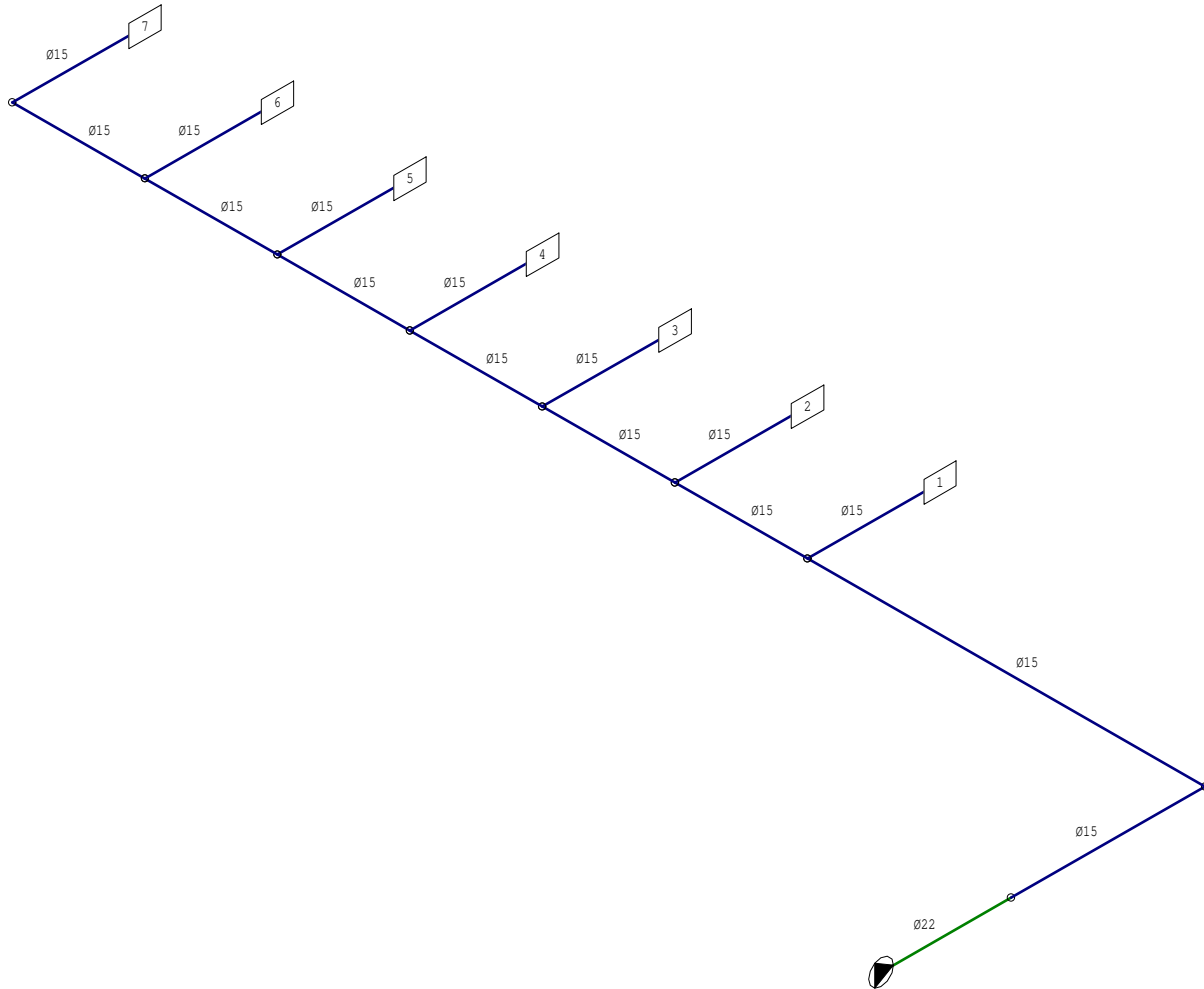
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 102
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



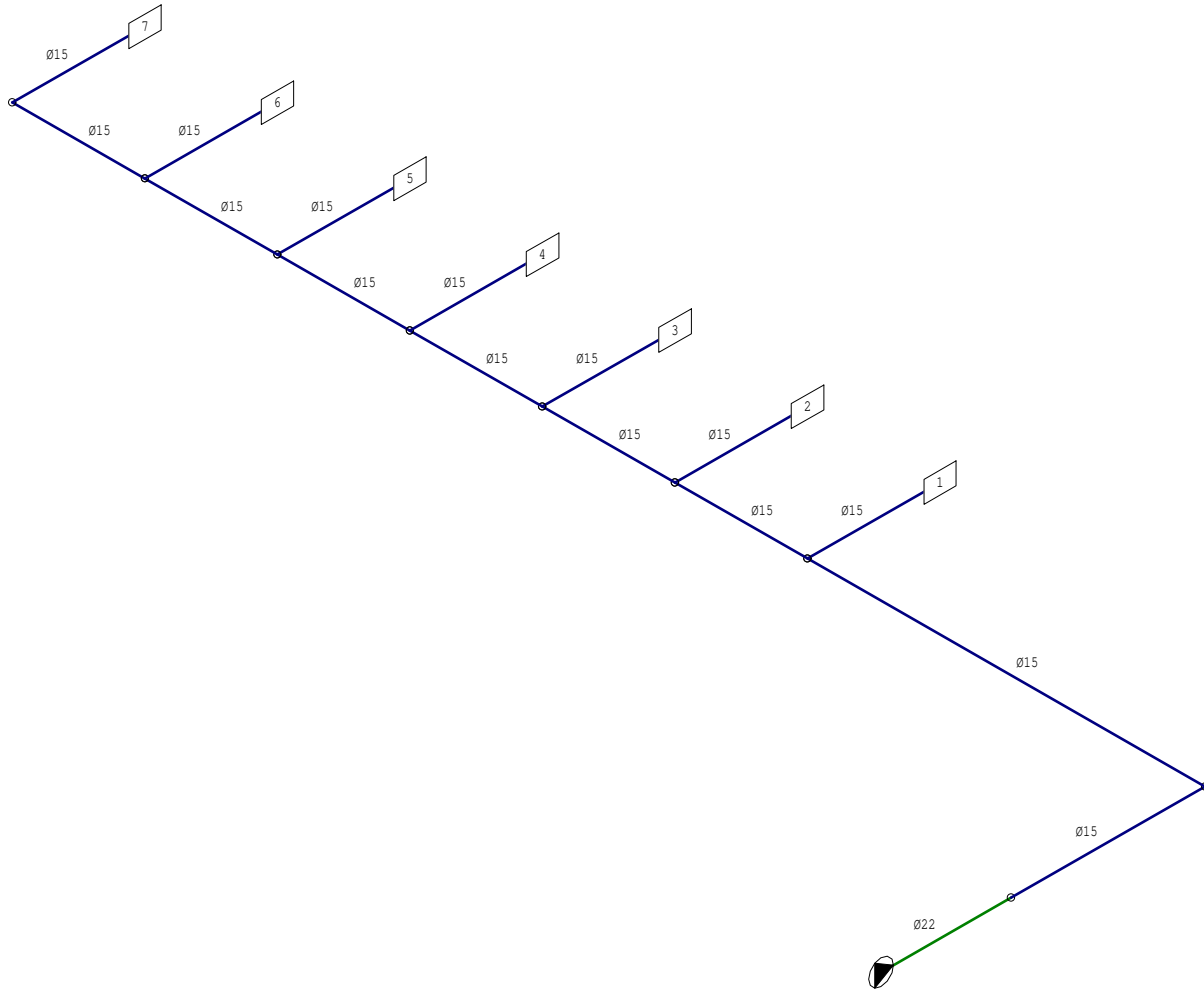
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 103
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



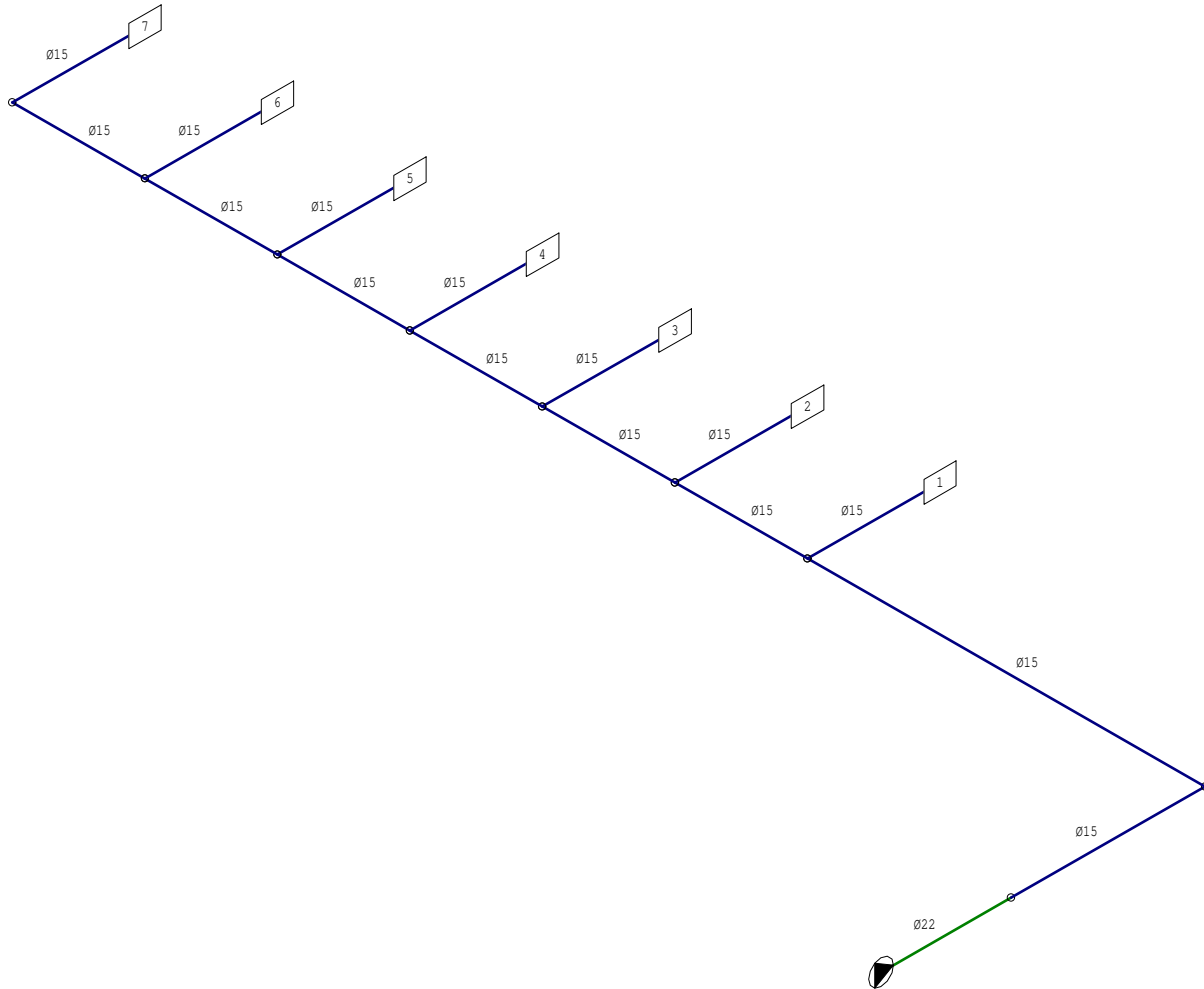
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 104
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



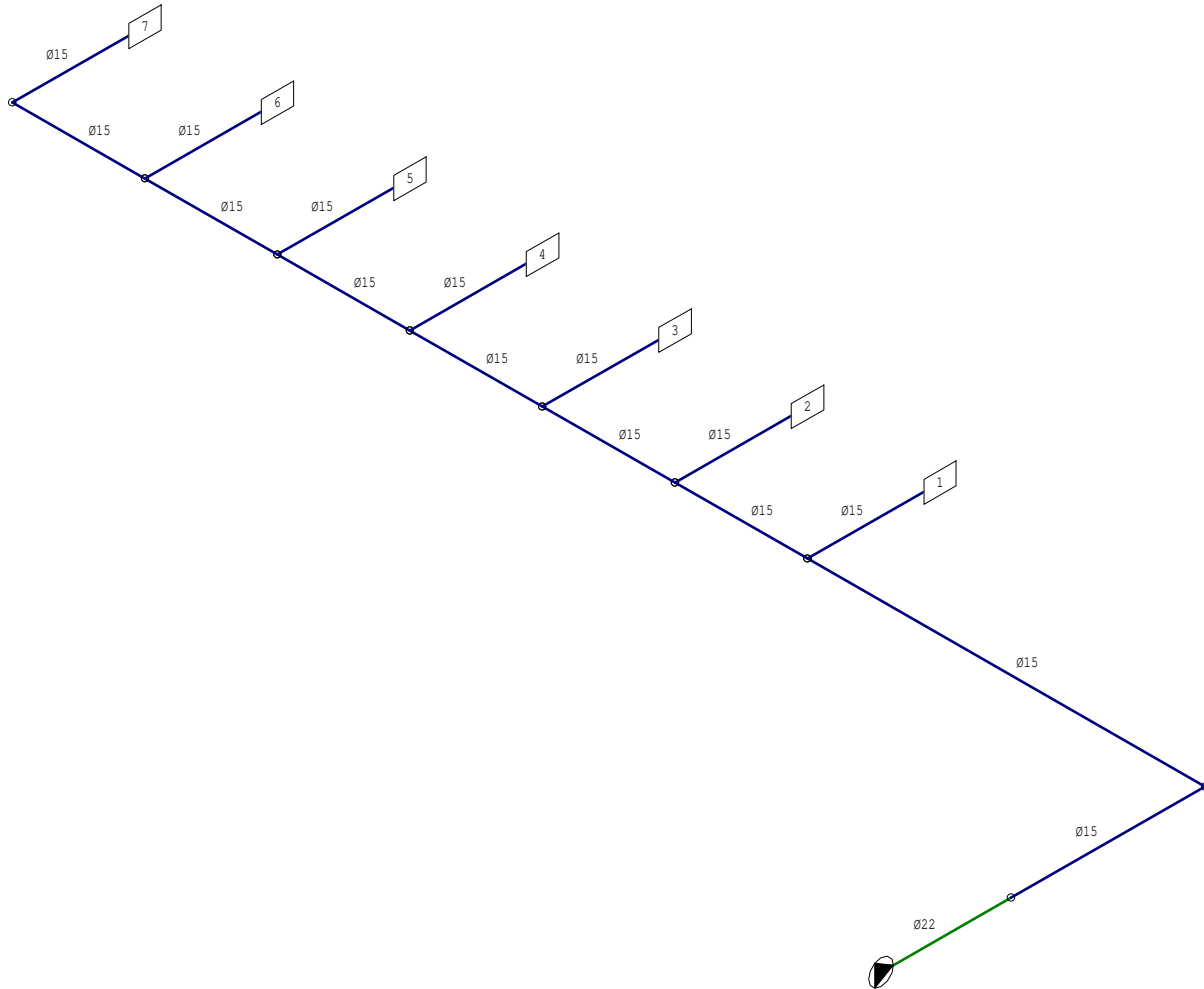
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 105
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



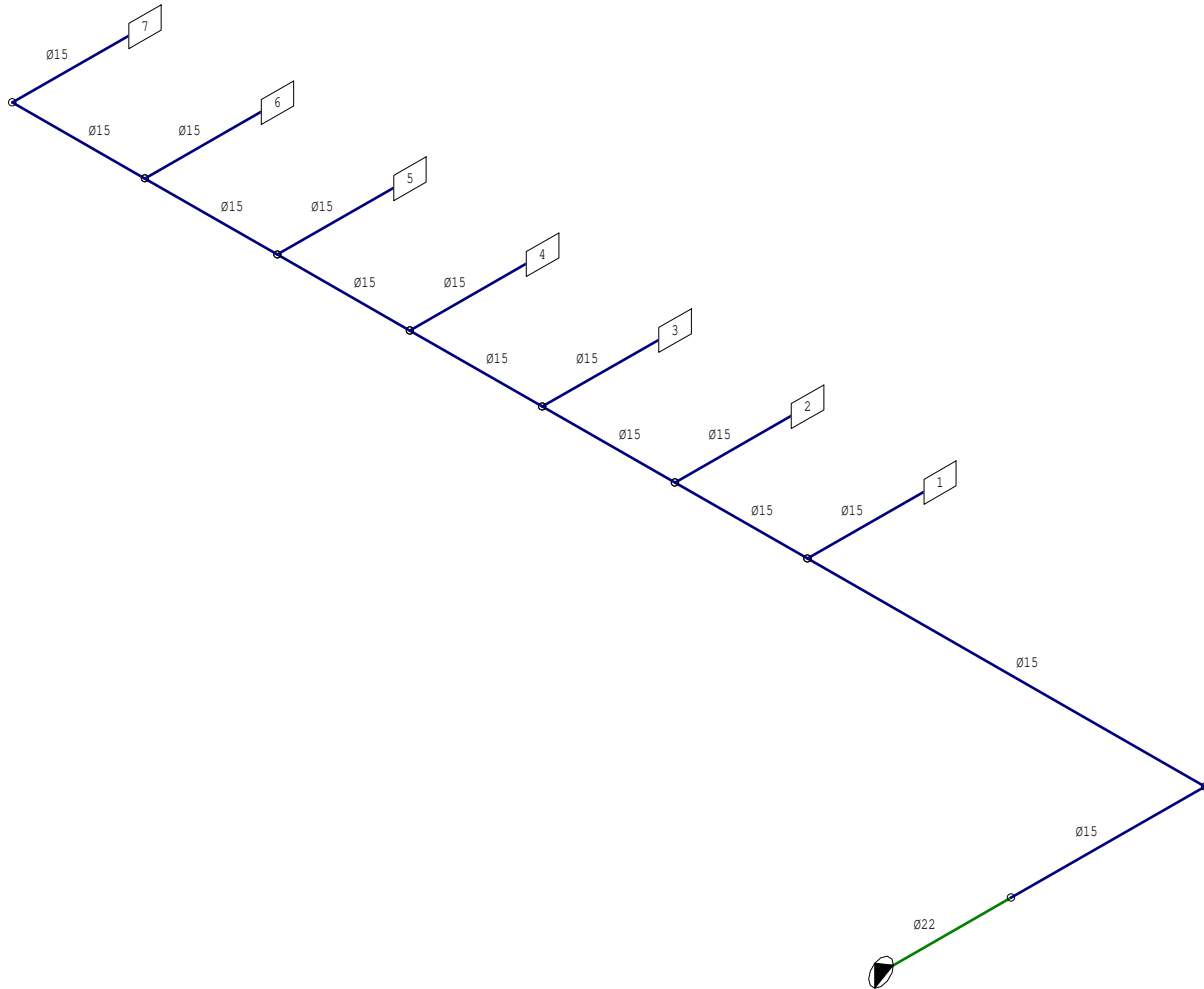
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 106
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



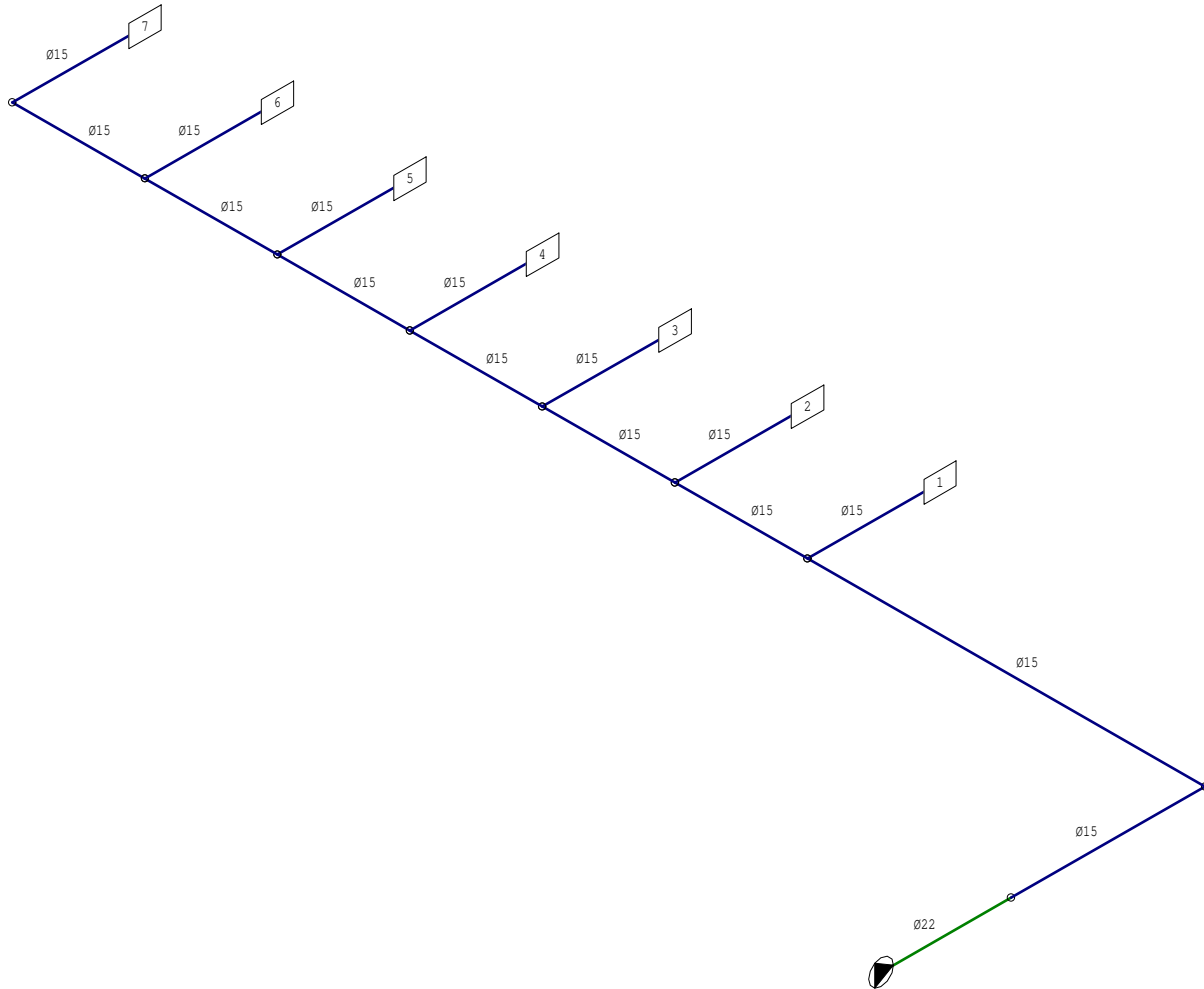
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 107
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



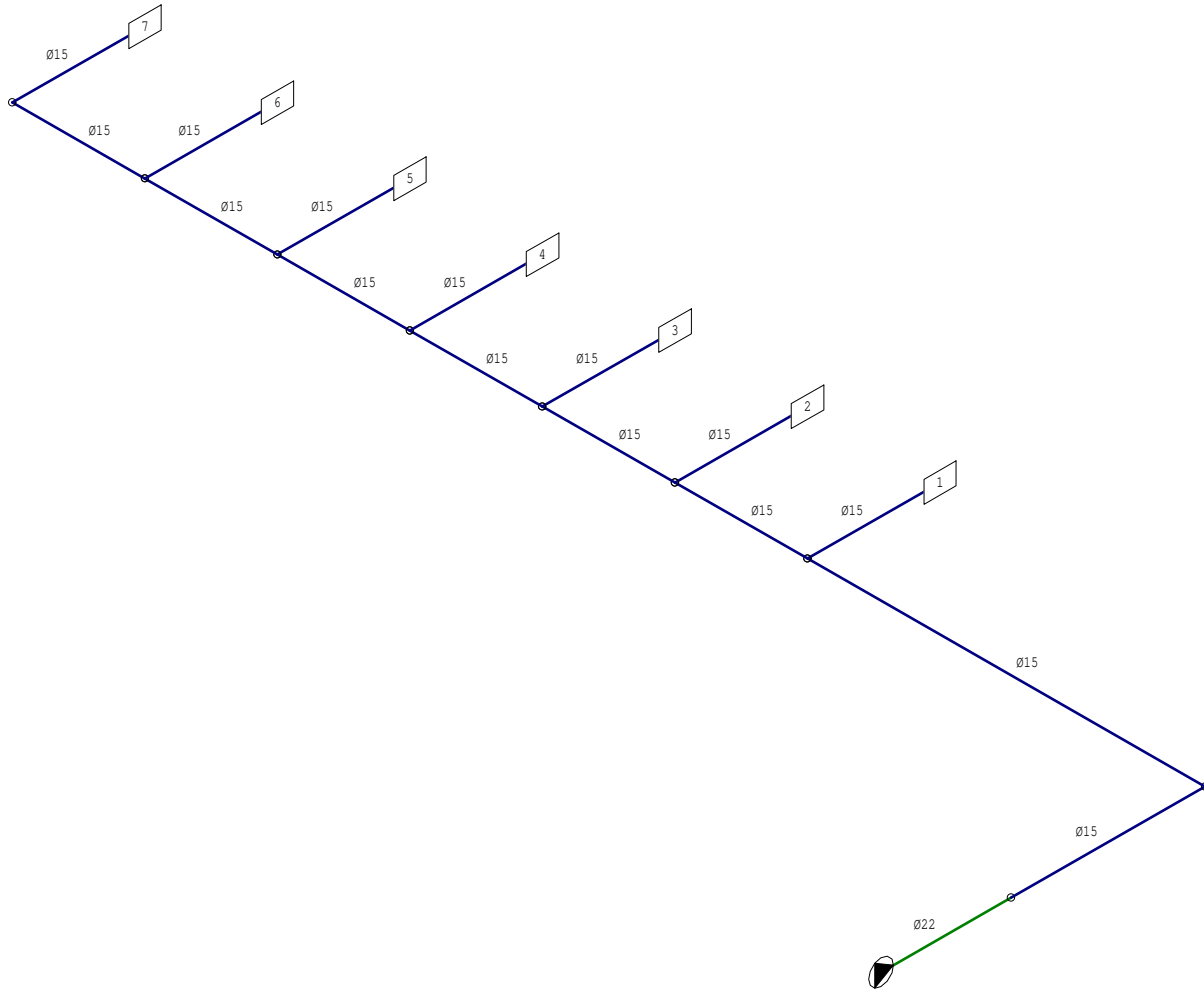
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 108
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



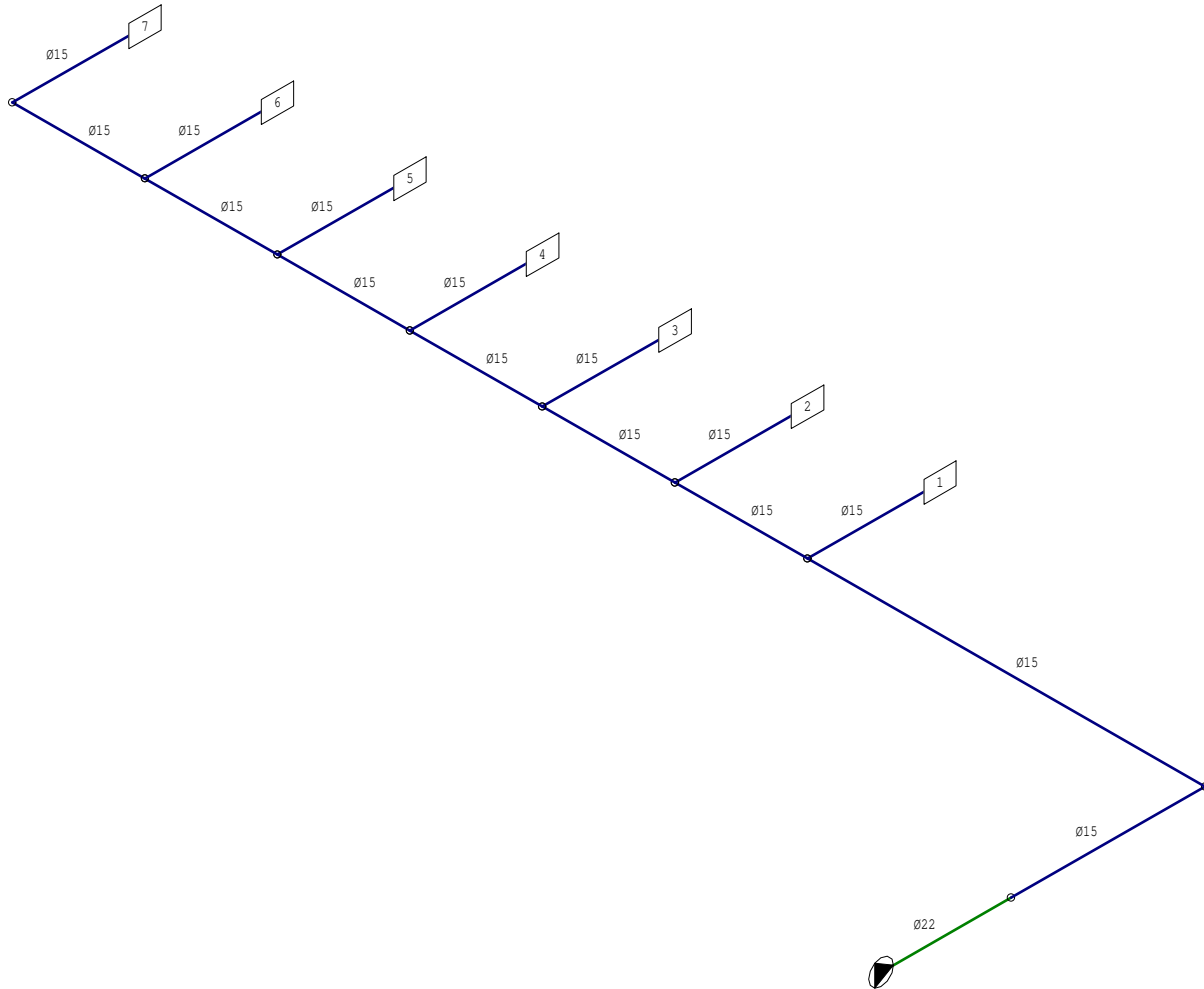
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 109
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



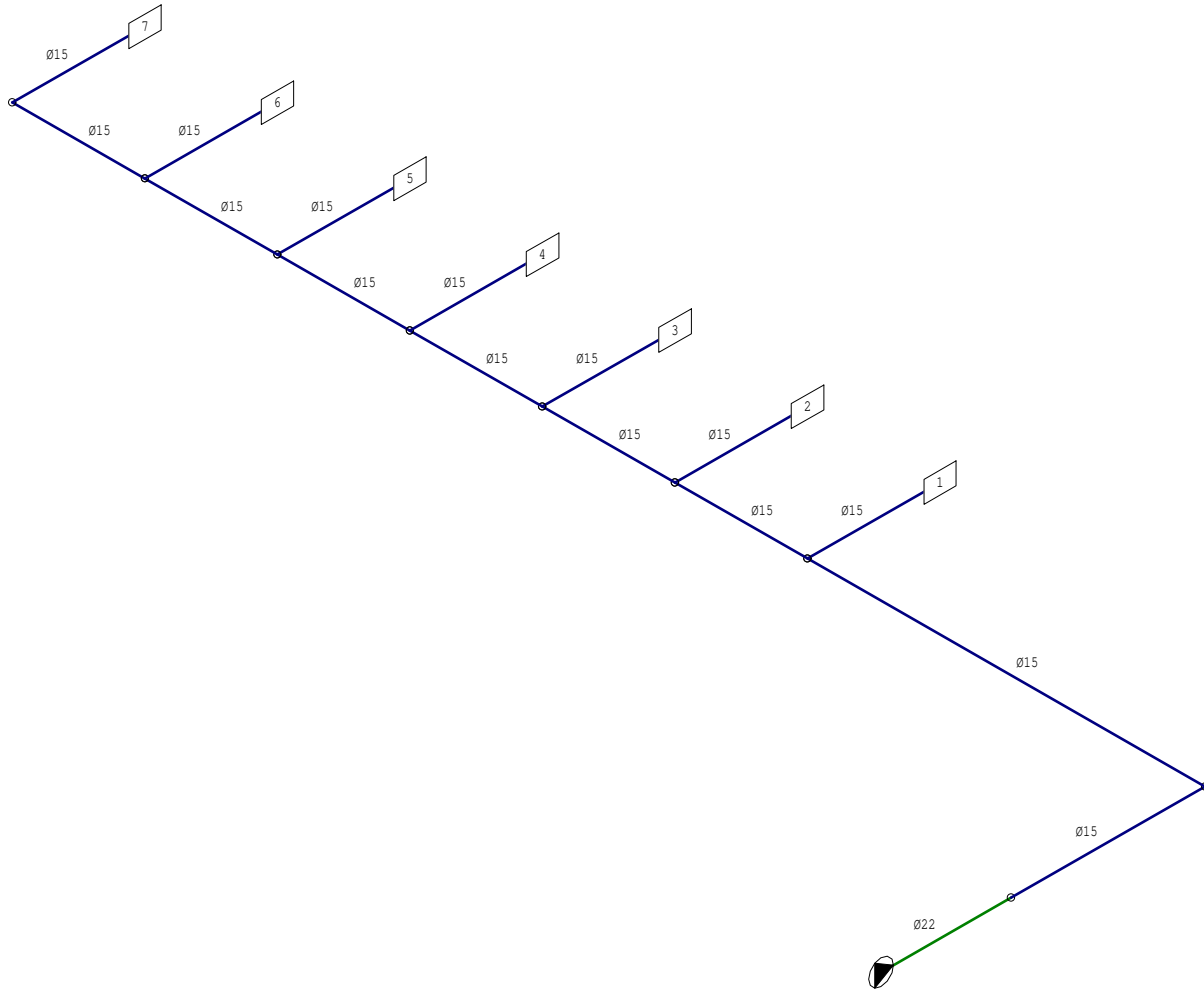
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 111
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



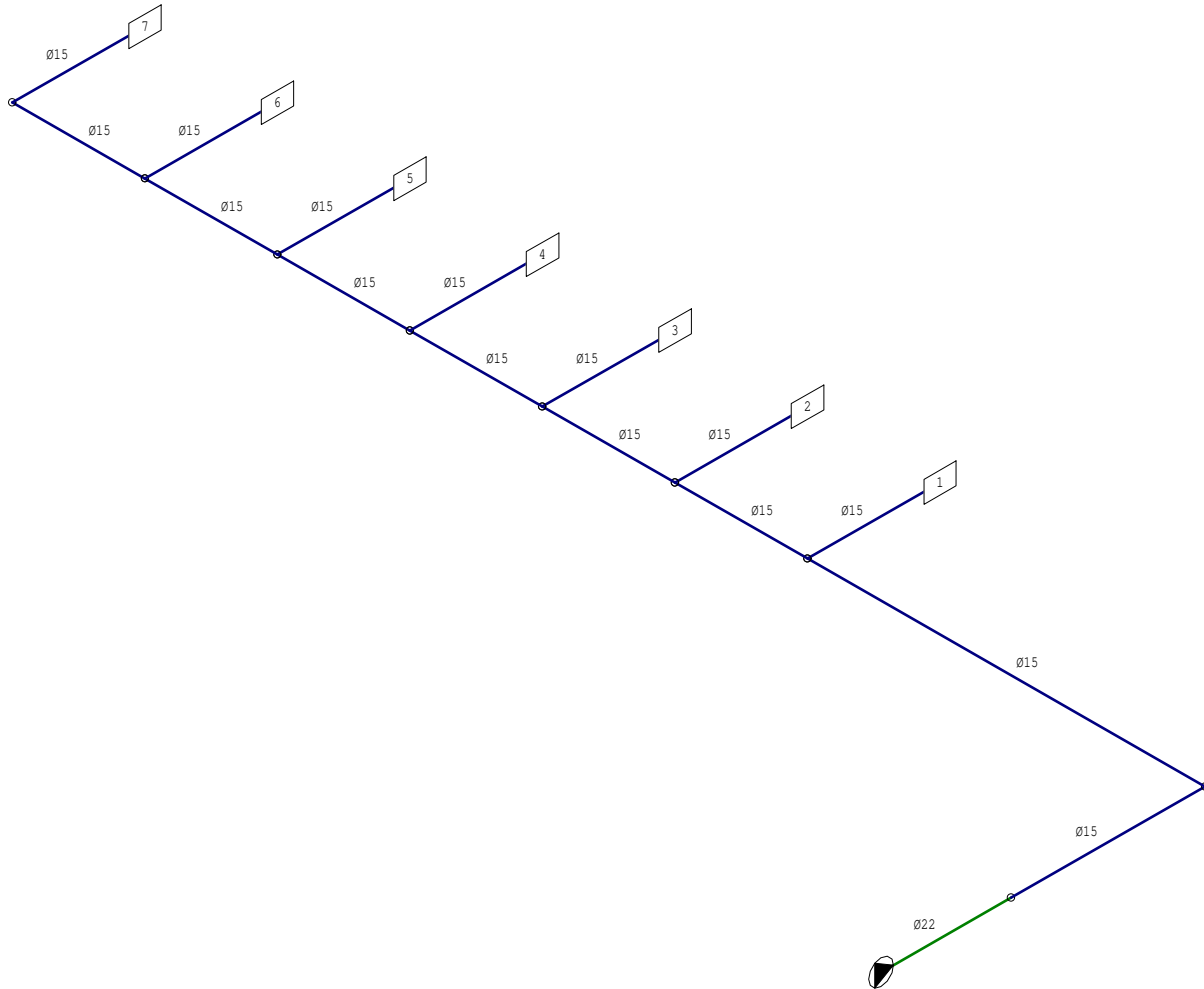
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 112
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



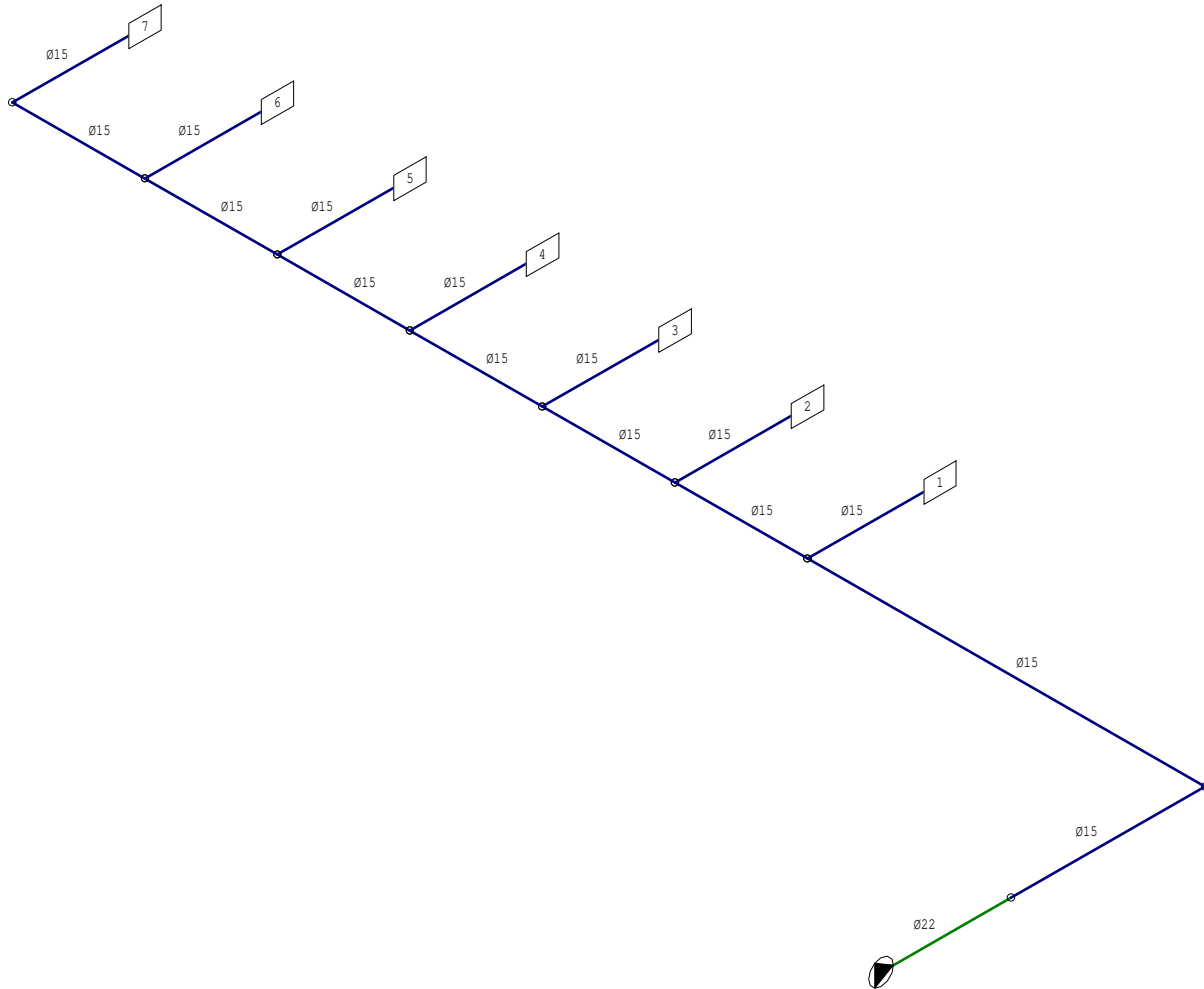
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 113
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



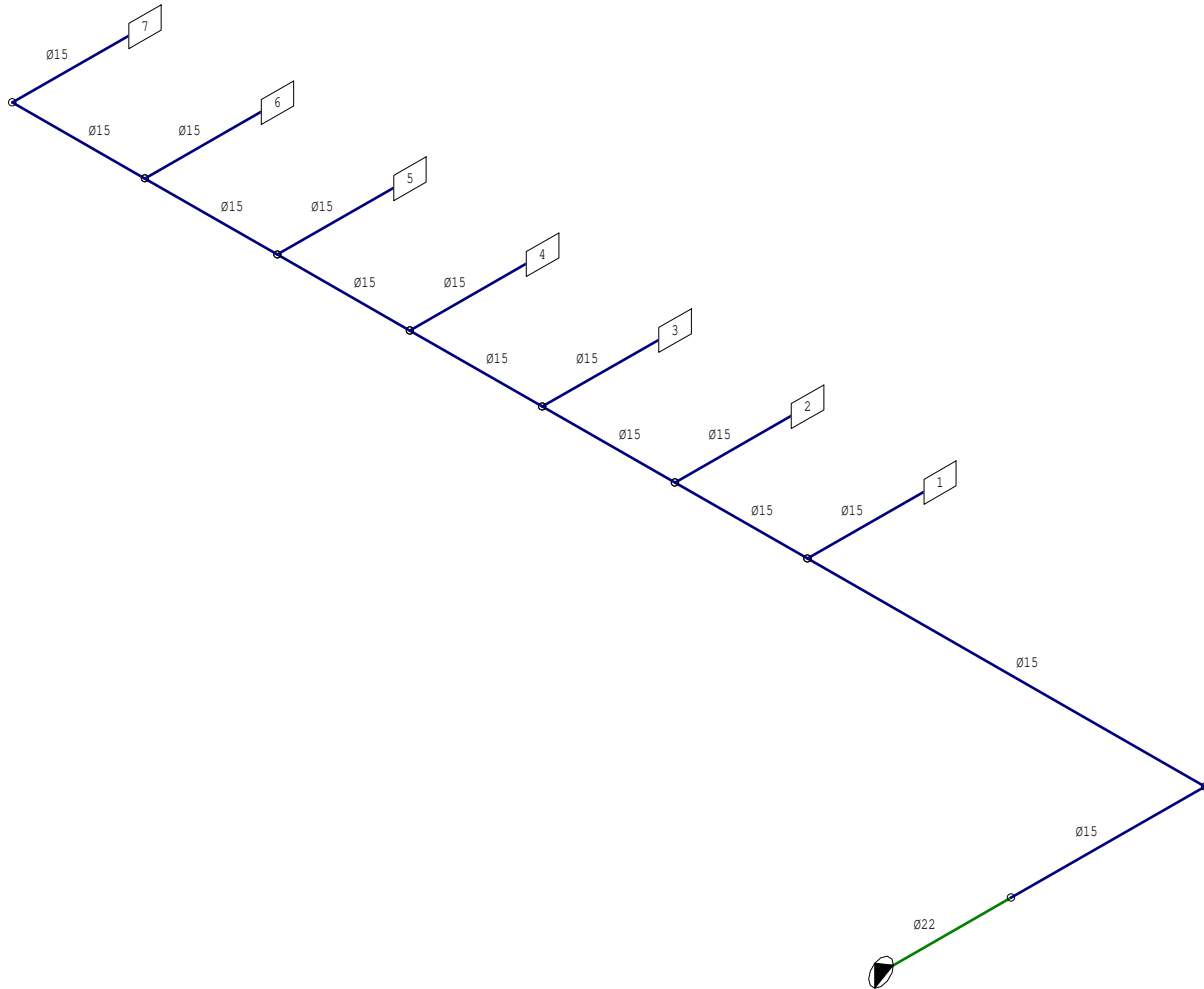
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 114
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



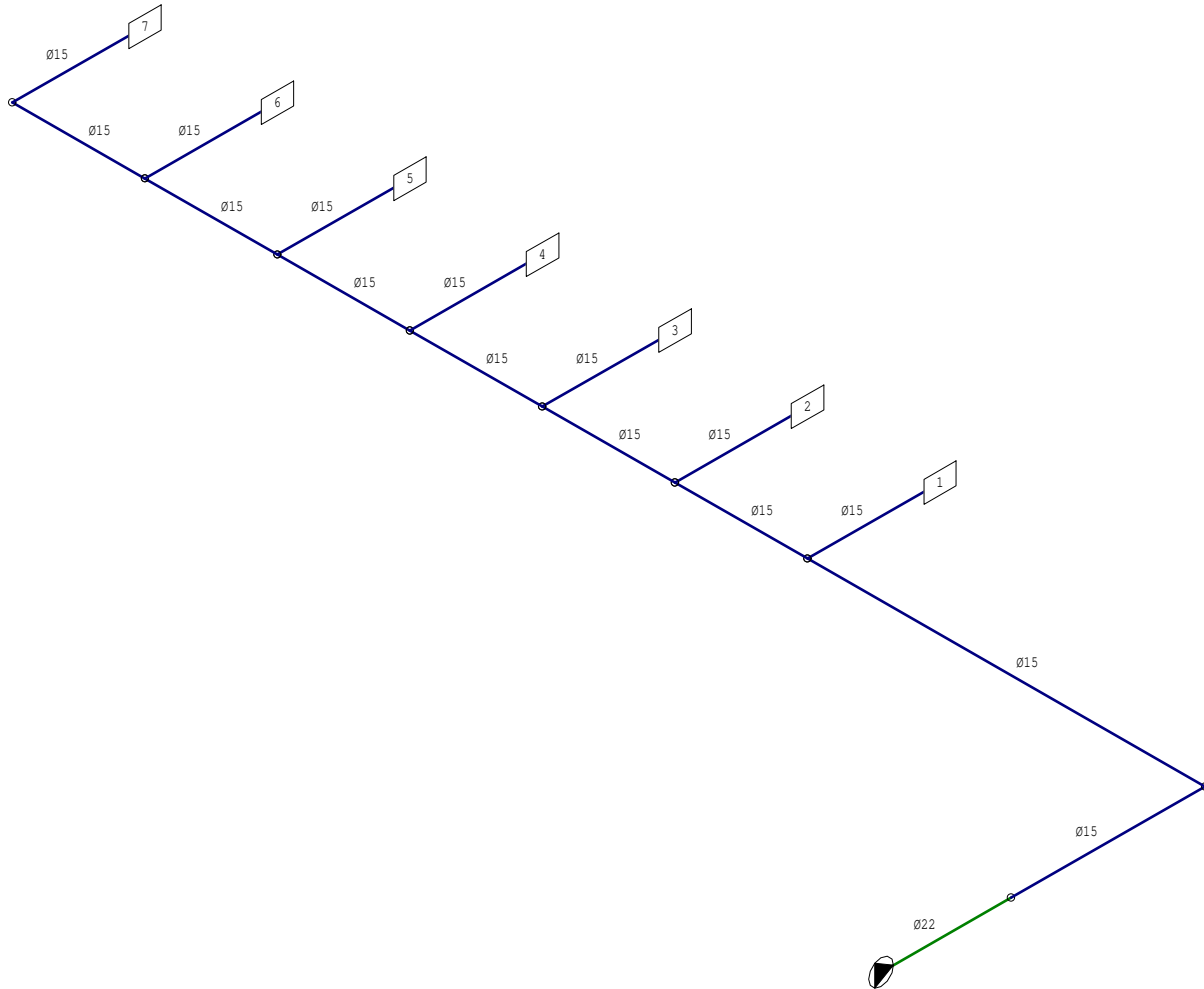
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 115
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



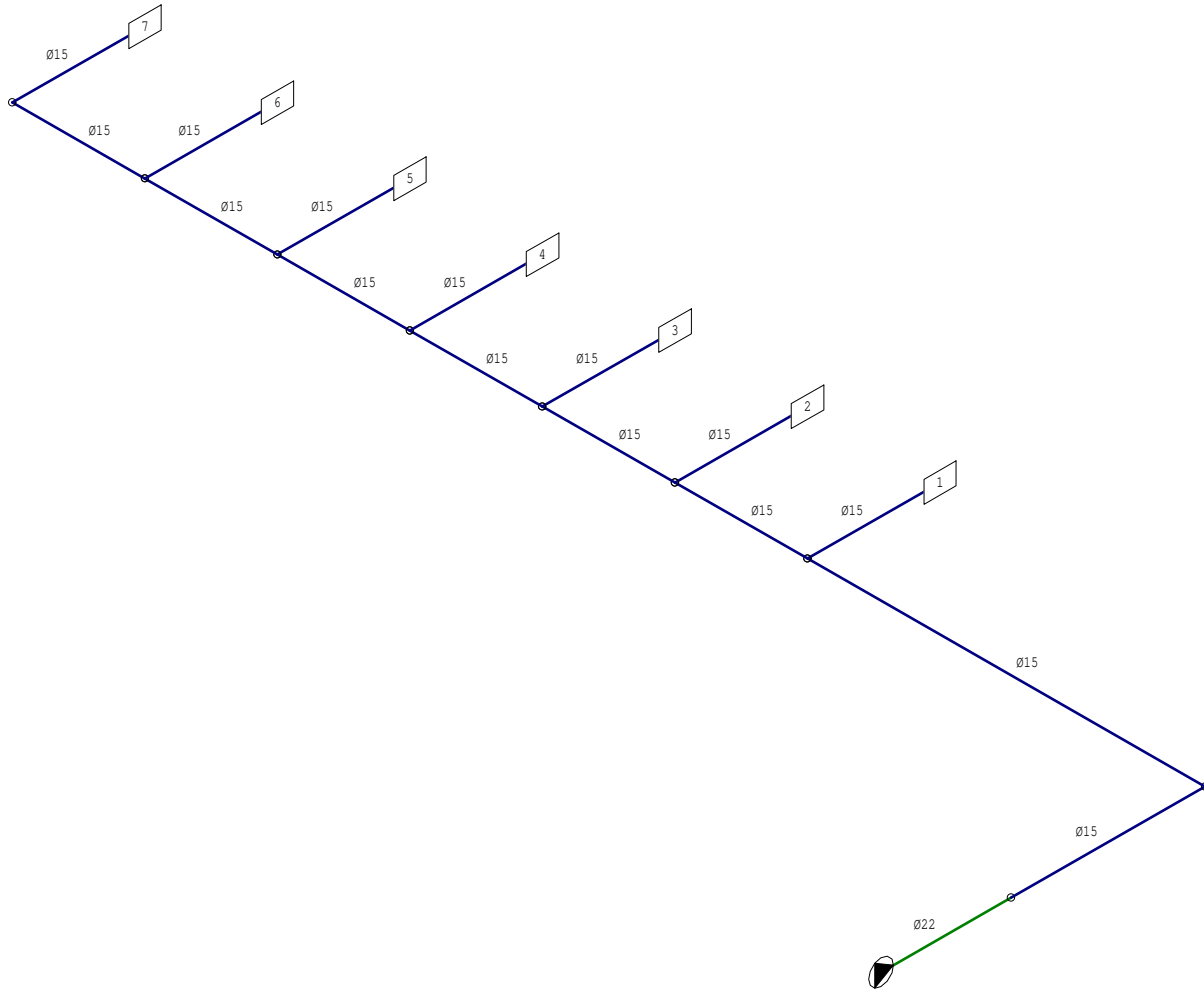
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 116
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



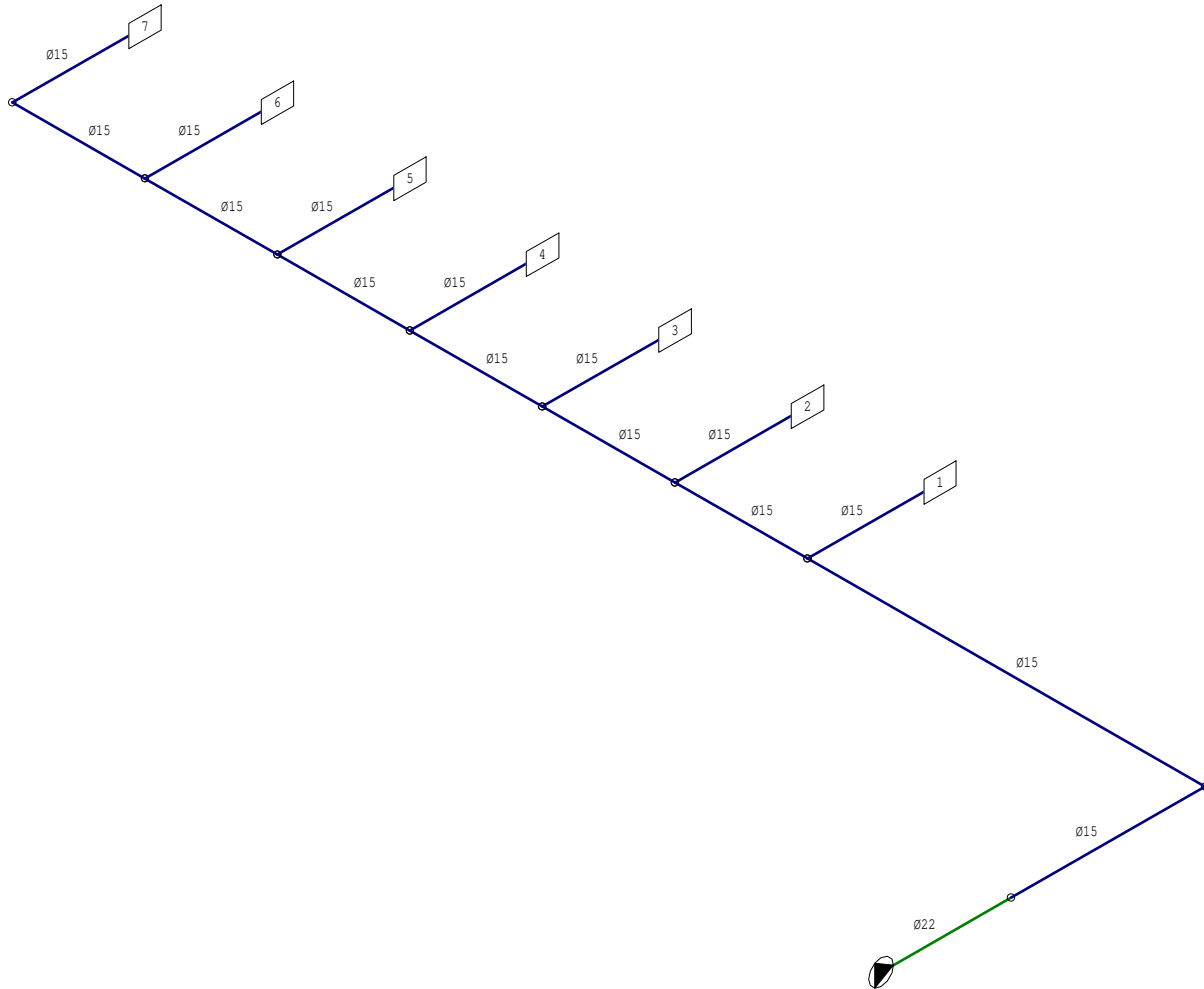
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 117
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



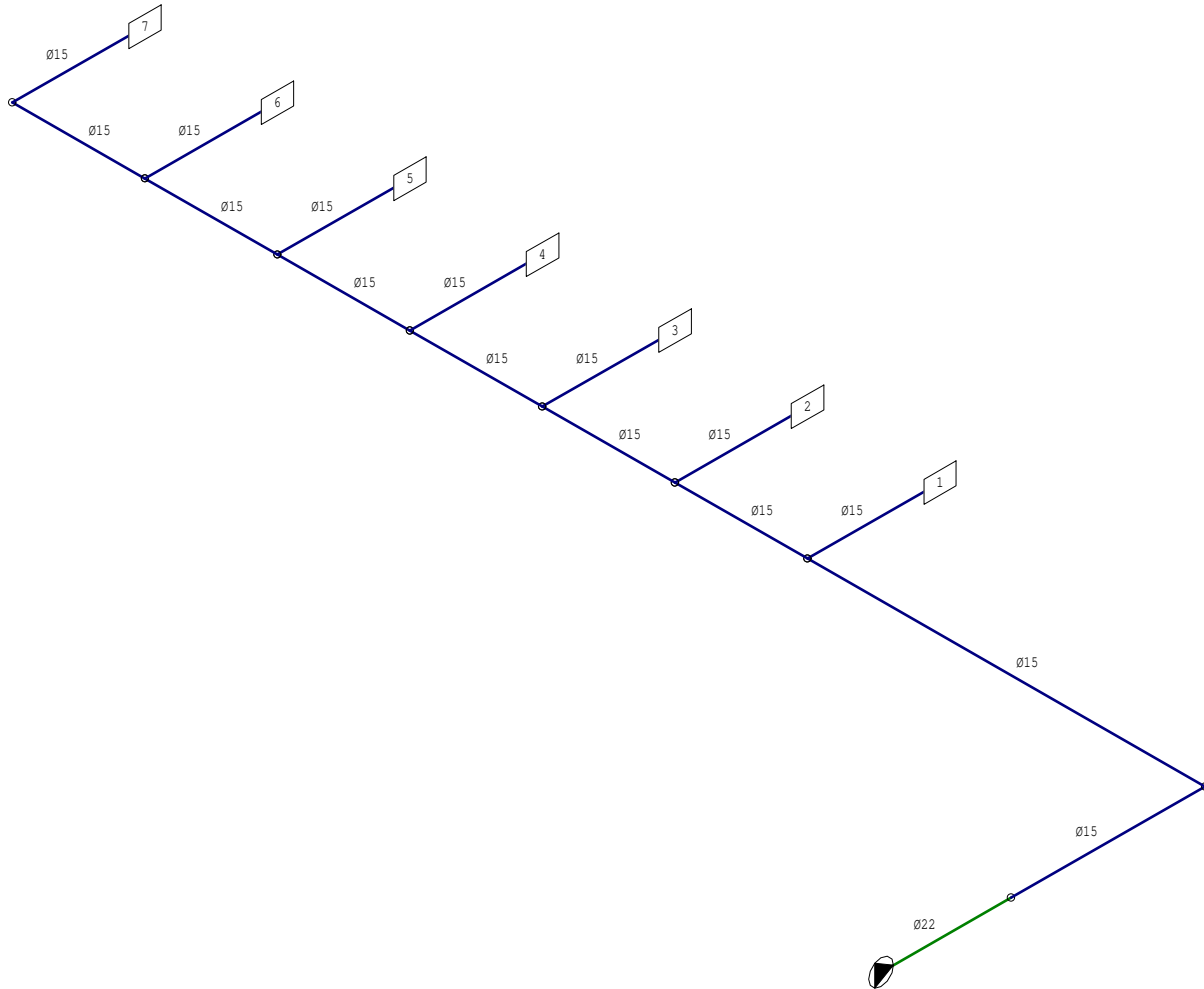
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 118
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



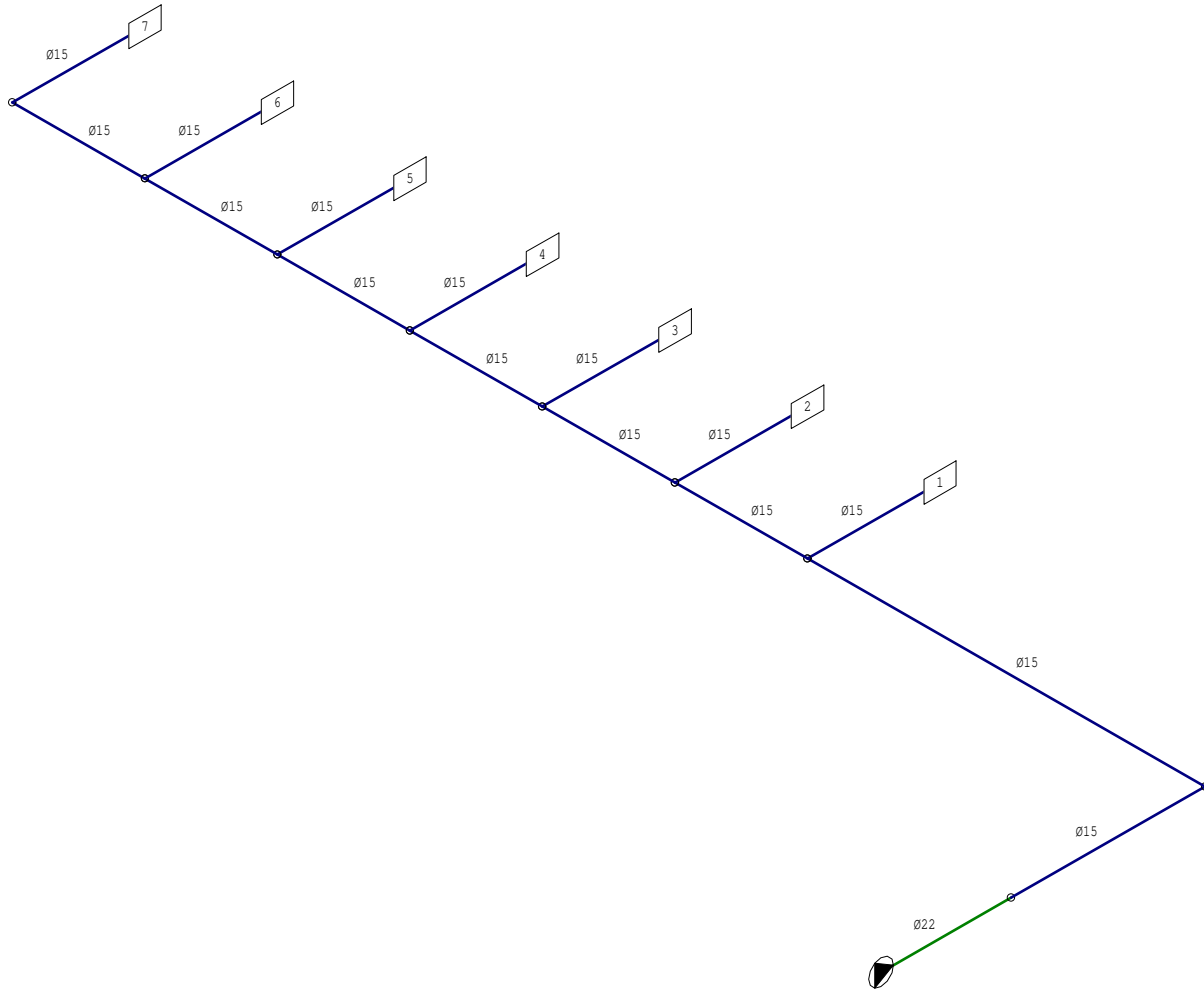
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 119
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

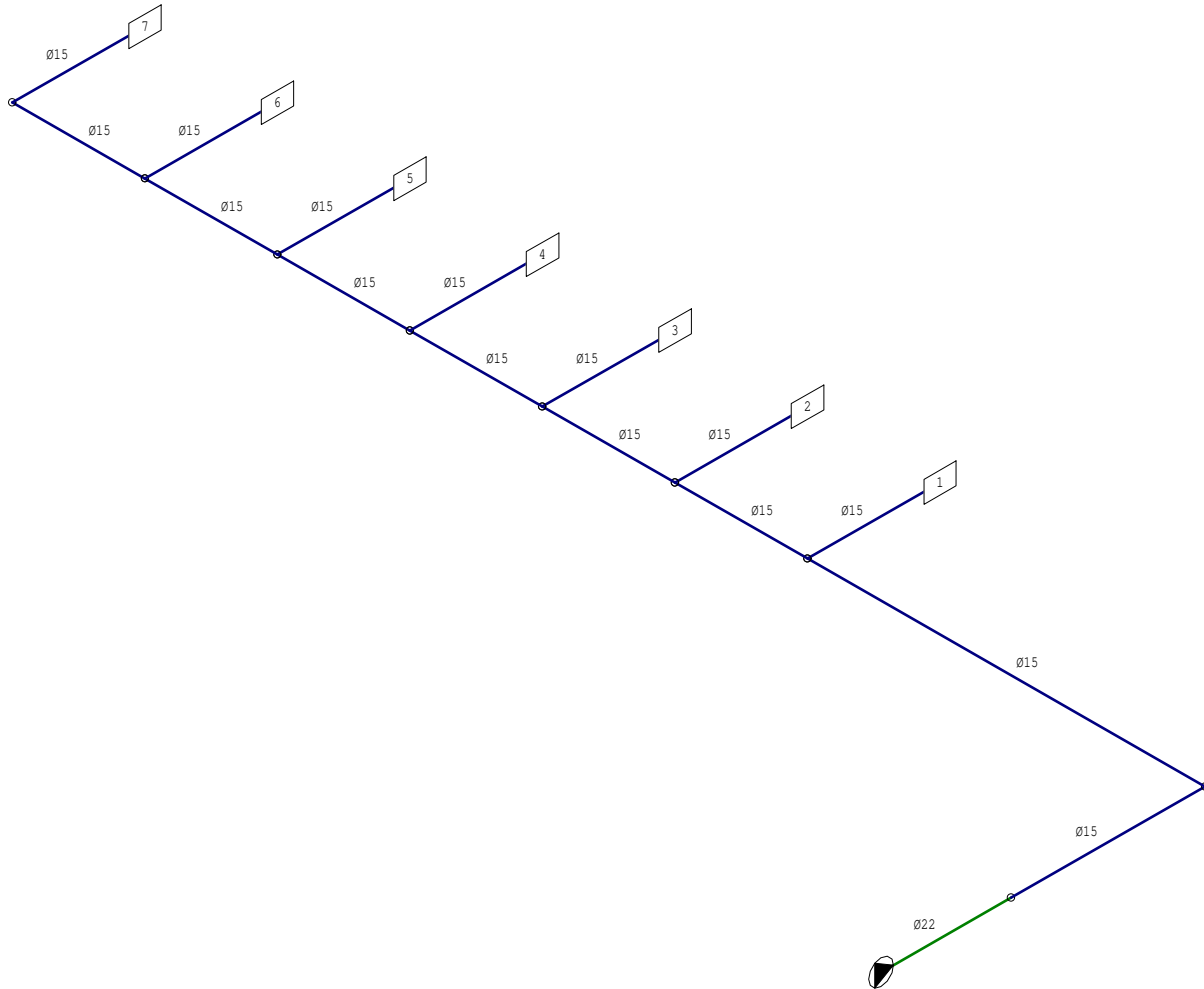


DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 120
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

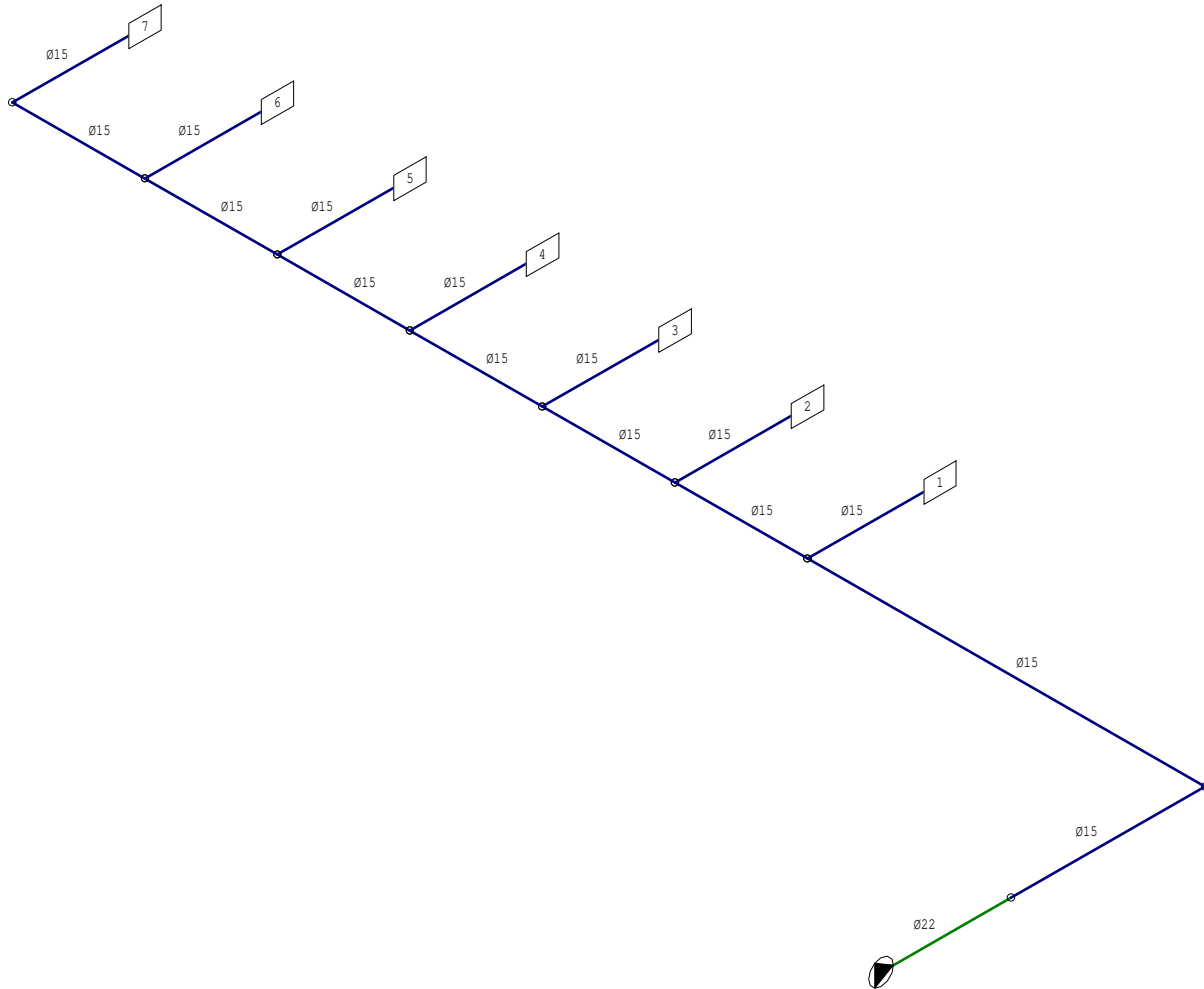


Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 121
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



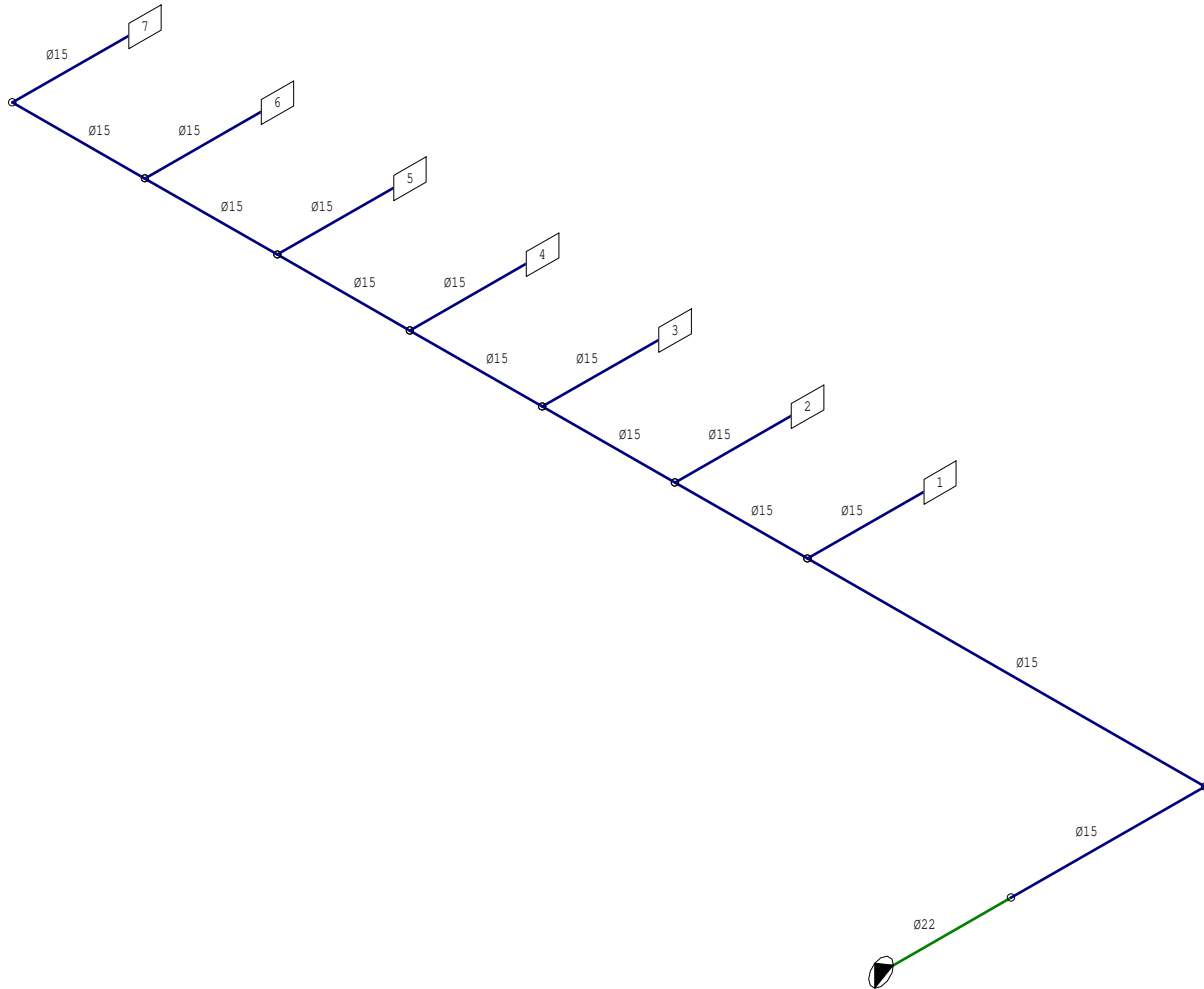
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 122
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



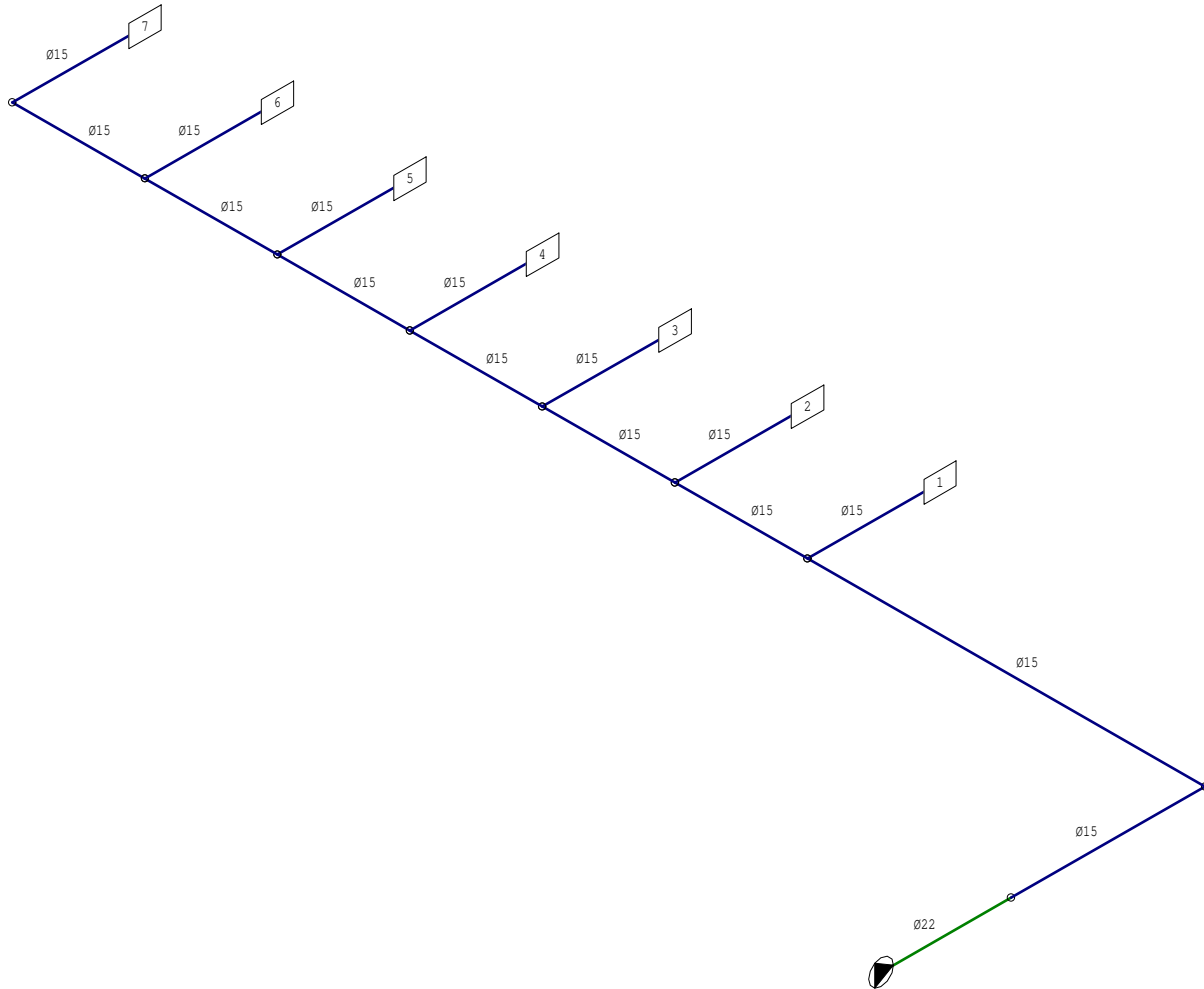
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 123
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



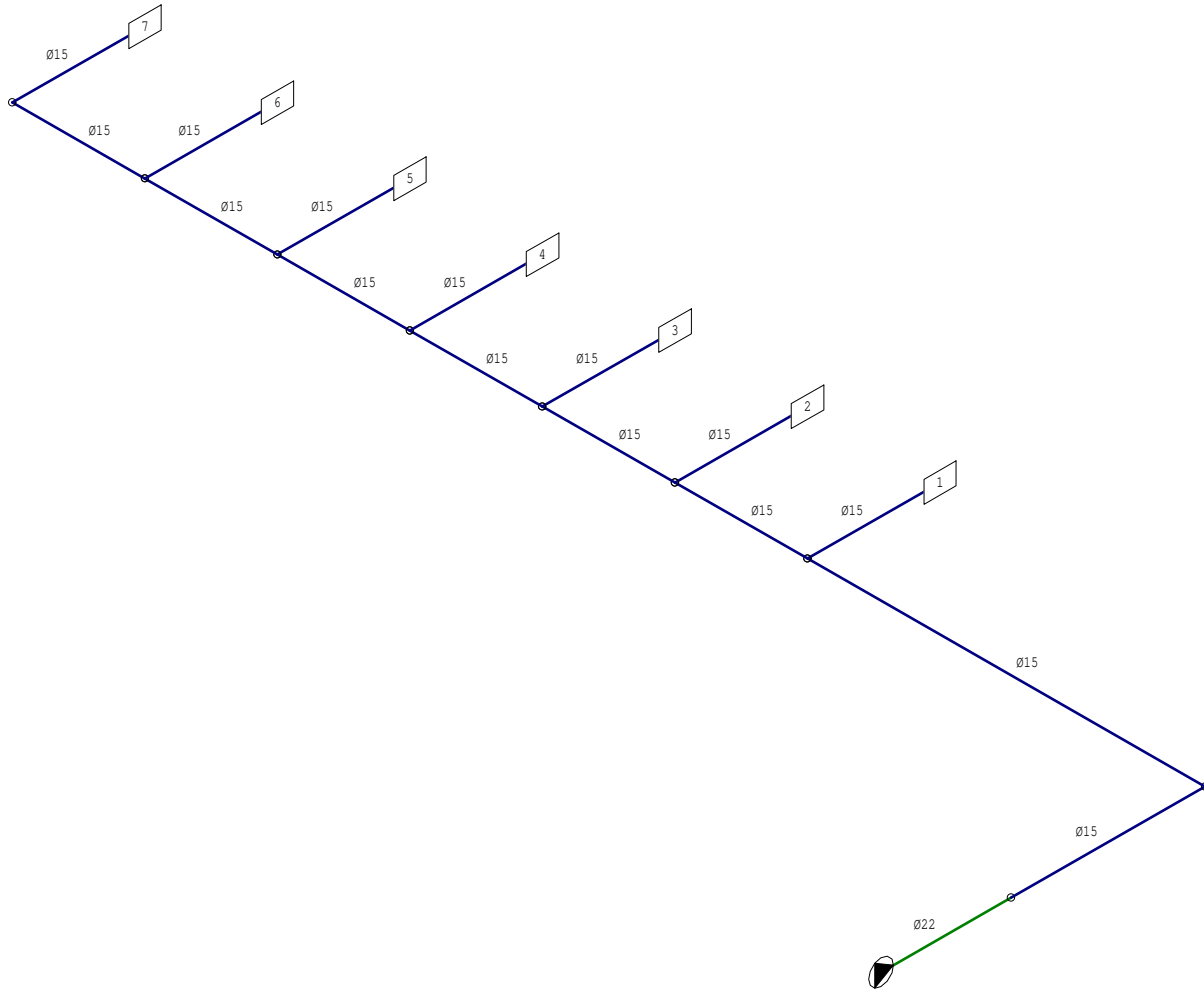
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 124
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



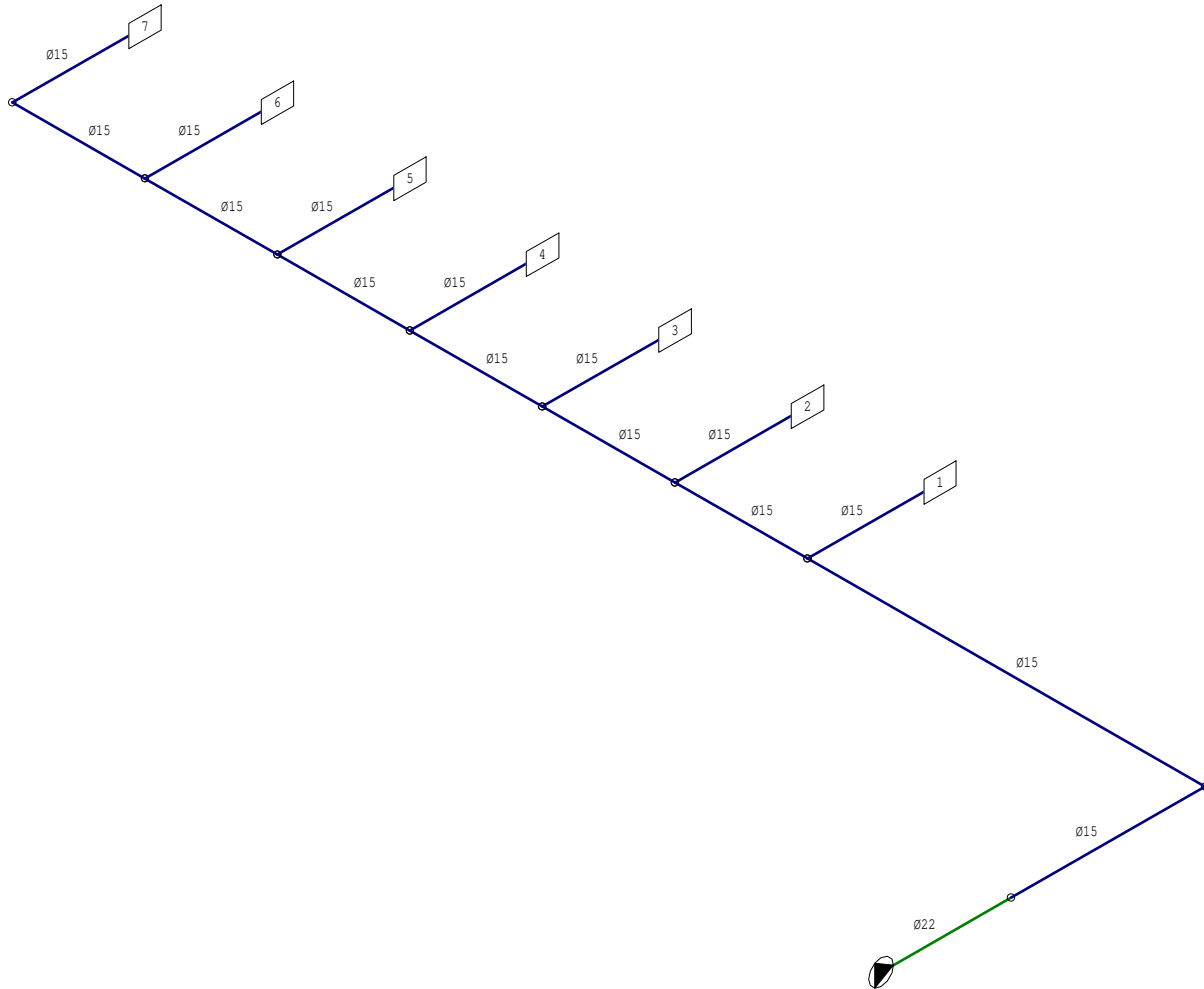
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 125
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



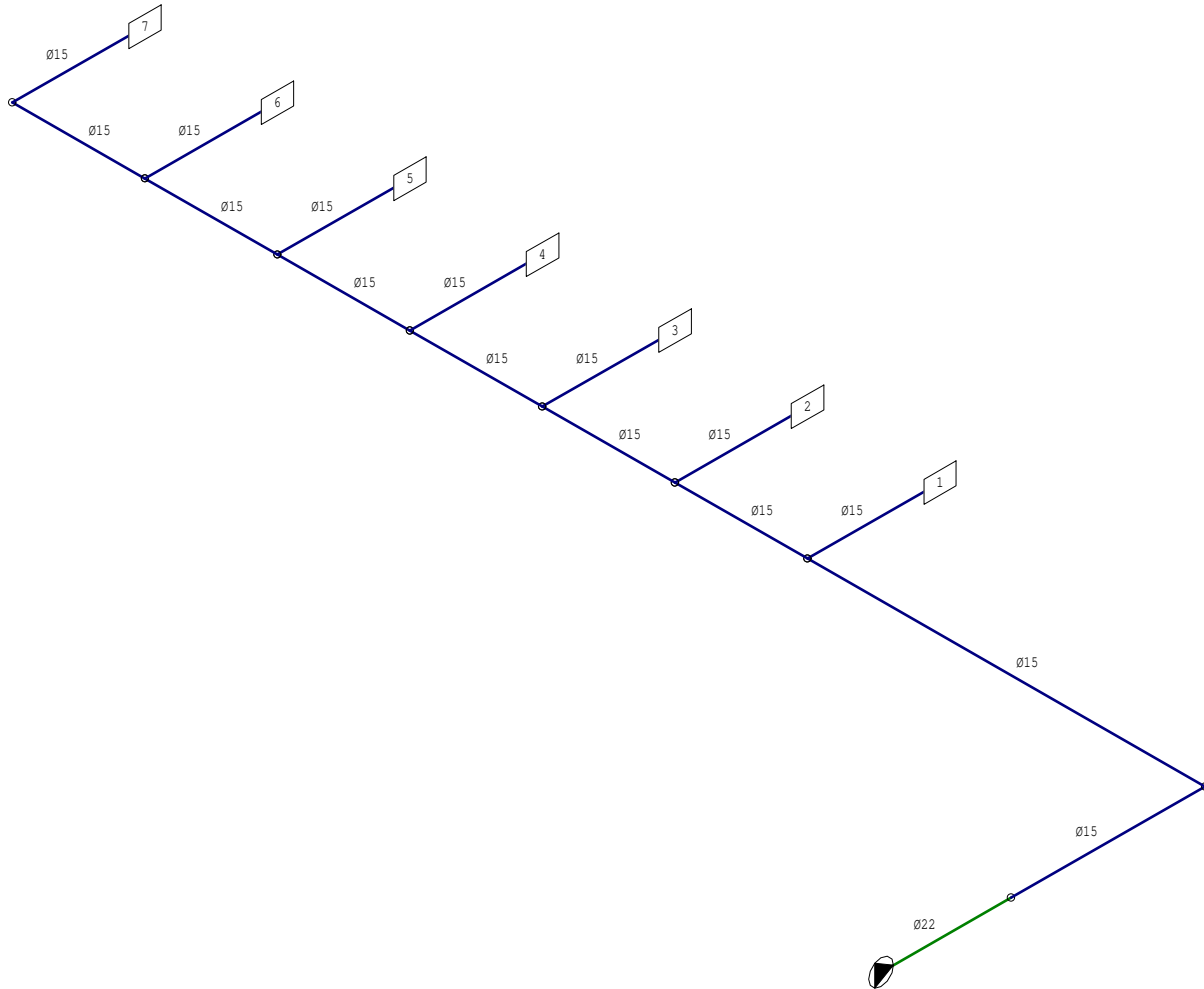
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 126
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



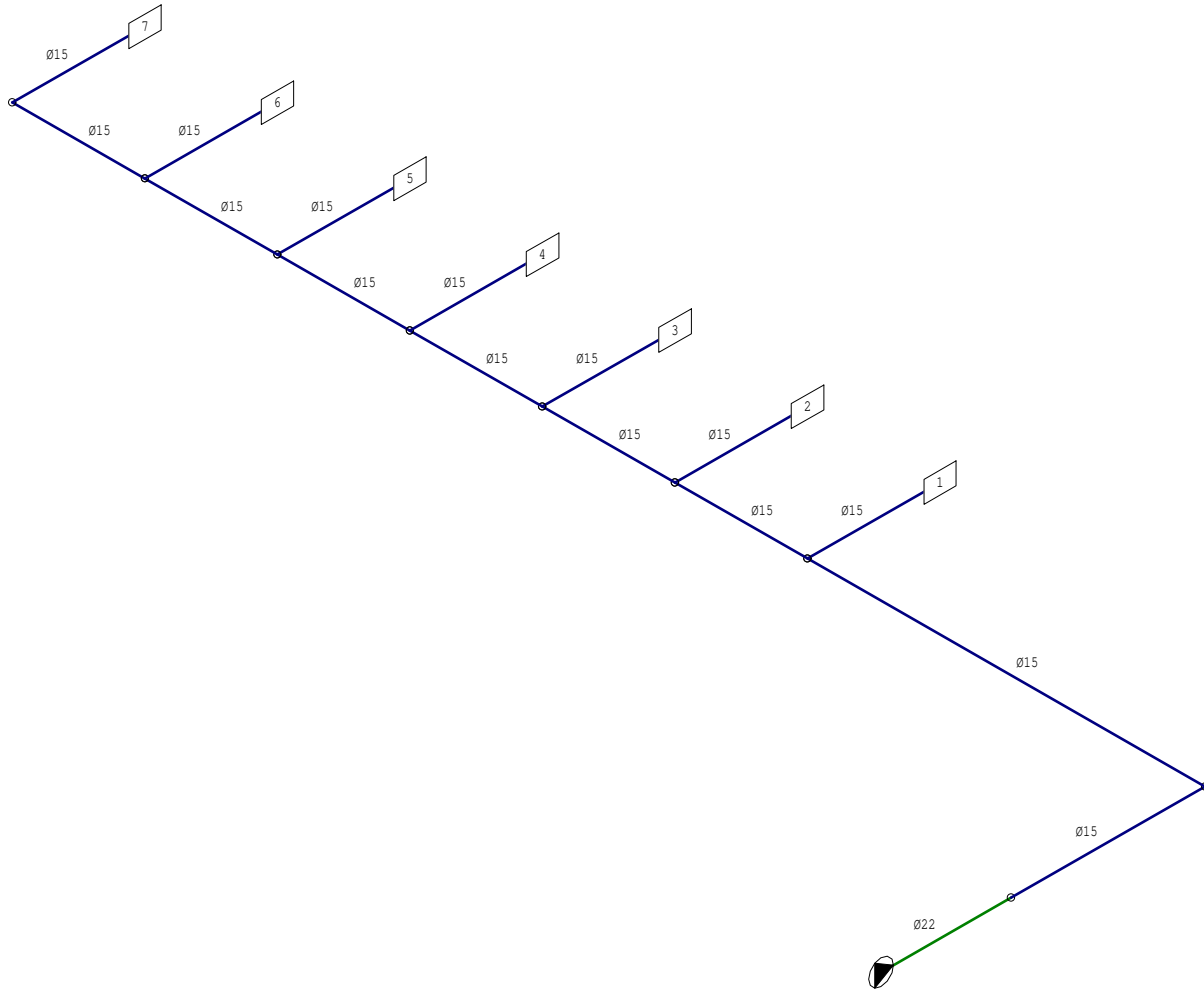
DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 127
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening



DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 128
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening




```

+-----+
|                                     DR Engineering                                     |
+-----+
Programma      : VABI -          TAPWATER BEREKENING    VA109          - Versie  11.61
Projectnummer: Voorbeeld                                           Pagina  129
Projectnaam   : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 7 juli 2024      Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

```

MATERIAALSTAAT

Hoofd

afmeting soort	pijp diameter	zonder isolatie	isolatie	totale	oppervlakte isolatie
koper pijp NEN 2200	15.0 / 13.0 mm	1056.00 m	21.82 m	1077.82 m	3.77 m2
koper pijp NEN 2200	22.0 / 19.8 mm	443.12 m	58.80 m	501.92 m	11.45 m2
koper pijp NEN 2200	28.0 / 25.6 mm	30.30 m	3.60 m	33.90 m	0.77 m2
koper pijp NEN 2200	35.0 / 32.4 mm	6.00 m	0.00 m	6.00 m	0.00 m2
				totaal	15.99 m2
waterinhoud van de leidingen				totaal	320.00 l
oppervl.ongeïsoleerde leid.(schilderw.)				totaal	83.71 m2

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 130
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

APPENDAGES

Hoofd

Nr	afmeting soort	vorm	aantal auto	afmetingen (mm)	
				van	naar
1	koper pijp NEN 2200	Knie afgerond	101 101	15.0/ 13.0	
	koper pijp NEN 2200	T-recht	256	15.0/ 13.0 - 15.0/ 13.0 - 15.0	
1	koper pijp NEN 2200	Knie afgerond	37 37	22.0/ 19.8	
	koper pijp NEN 2200	Verloop	96	22.0/ 19.8 - 22.0/ 19.8	
	koper pijp NEN 2200	T-recht	100	22.0/ 19.8 - 15.0/ 13.0 - 22.0	
	koper pijp NEN 2200	T-recht	32	22.0/ 19.8 - 15.0/ 13.0 - 15.0	
	koper pijp NEN 2200	T-recht	46	22.0/ 19.8 - 22.0/ 19.8 - 22.0	
1	koper pijp NEN 2200	Knie afgerond	2 2	28.0/ 25.6	
	koper pijp NEN 2200	T-recht	8	28.0/ 25.6 - 22.0/ 19.8 - 28.0	
	koper pijp NEN 2200	T-recht	5	28.0/ 25.6 - 22.0/ 19.8 - 22.0	
	koper pijp NEN 2200	T-recht	2	28.0/ 25.6 - 28.0/ 25.6 - 28.0	
	koper pijp NEN 2200	T-recht	1	35.0/ 32.4 - 35.0/ 32.4 - 28.0	
	koper pijp NEN 2200	T-recht	1	35.0/ 32.4 - 28.0/ 25.6 - 28.0	

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 131
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

APPARATEN

Hoofd

nr	aantal	type	Qkoud	Qwarm	druk	omschrijving	
1	64	TE	0.25	0.00	n 100.0	closetstortbak 6-7 ltr.	0.25 TE
2	64	TE	0.25	0.00	n 100.0	fonteinkraan	0.25 TE
3	64	TE	4.00	0.00	n 150.0	vaatwasmachine huishoudelijk	4 TE
4	64	TE	4.00	2.00	n 100.0	mengkraan standaard douchekop	4 TE
5	64	TE	4.00	1.00	n 100.0	mengkraan keuken	4 TE
6	64	TE	1.00	0.25	n 100.0	mengkraan wastafel	1 TE
7	64	TE	4.00	0.00	n 100.0	wasautomaat huishoudelijk	4 TE

DR Engineering

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 132
 Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
 Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

LEIDINGAFMETINGEN

nr	soort	afmetingen		leidingwand		voorkeur	
		inw	uitw	dikte	ruwh.		
26	koper pijp NEN 2200	13.00	15.00	mm	1.00	1.00	Ideaal
27	koper pijp NEN 2200	19.80	22.00	mm	1.10	1.00	Ideaal
28	koper pijp NEN 2200	25.60	28.00	mm	1.20	1.00	Ideaal
29	koper pijp NEN 2200	32.40	35.00	mm	1.30	1.00	Ideaal
30	koper pijp NEN 2200	39.20	42.00	mm	1.40	1.00	Ideaal

-----+
| DR Engineering |
=====

Programma : VABI - TAPWATER BEREKENING VA109 - Versie 11.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 133
Projectnaam : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 7 juli 2024 Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening

OVERZICHT VAN GEBRUIKTE CODES EN AANDUIDINGEN

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE INVOER ZIJN:

komt van : leidingnummer waar betreffende leiding op aangesloten is
al : aantal leidingen dat volgt op de betreffende leiding
srt : apparaat type

TE - Tapeenheid
BSH - Brandslanghaspel NOD - Noodoogdouche
SE - Spoelkraaneenheid NGD - Noodgelaatdouche
CV - Continue verbruik NPD - Noodplensdouche
WRM - warmtapwater HWA - Hemelwaterafvoer
ONT - ontspanning LOZ - Lozingstoestel

: het type van de aftakking wordt met een afkorting aangegeven
B = bocht (AL = 1)
V = verloop (AL = 1)
T = T-stuk (AL = 2)

app no : apparaatnummer dat geselecteerd is uit de databank
aantal : aantal keer dat betreffende apparaat op dit punt
aangesloten is (normaal 1, bij gesommeerde invoer > 1)
Qm min : massastroom (in l/min, in TE of in SE)
lengte m : totale lengte van geïsoleerd en ongeïsoleerd deel
afm. : vaste diameter (nummer databank en inwendige afmeting)
grens : de restrictie van snelheid, toeslag factor en/of diameter
die men afwijkend wil opgeven van de algemene invoer
isolatie : dikte en lengte van geïsoleerde deel betreffende leiding
opv hgt m : statische opvoerhoogte (+/-)
extra kPa : extra drukval
m s : de snelheid is hoger dan de opgegeven begrenzing !


```

+-----+
|                                     DR Engineering                                     |
+-----+
Programma      : VABI -          TAPWATER BEREKENING   VA109          - Versie  11.61
Projectnummer: Voorbeeld                                           Pagina  135
Projectnaam   : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 7 juli 2024      Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening
-----

```

OVERZICHT VAN GEBRUIKTE CODES EN AANDUIDINGEN

FORMULES MAXIMUM MOMENT-VOLUMESTROOM VAN DRINKWATERINSTALLATIE

- (1) $q_{mmd} = (0,083 TE^{\frac{1}{2}} + 0,417 SE^{\frac{1}{4}}) + q_{CV}$ ("Samengestelde methode") of
(2) $q_{mmd} = q_{BSH} + q_{CV}$

De grootste volumestroom berekend is maatgevend.

waarin:

- q_{mmd} = maximum moment-volumestroom drinkwaterinstallatie (l/s)
TE = som van het aantal tapeenheden, (-)
SE = som van het aantal spoelkraanheden, (-)
 q_{CV} = continu verbruik (l/s)
 q_{BSH} = volumestroom brandslanghaspel (l/s)

FORMULES MAXIMUM MOMENT-VOLUMESTROOM VAN GECOMBINEERDE
BRANDBLUS-, NOODDOUCHE- EN DRINKWATERINSTALLATIE

Leidingen met één brandslanghaspel en oogdouche:

- (3) $q_{mmd} \leq 2,0$ l/s $q_{mmc} = q_{NOD} + q_{BSH} + q_{CV} + 0,7 q_{mmd}$
(1) $q_{mmd} > 2,0$ l/s $q_{mmc} = q_{mmd} + q_{CV}$

Leidingen met gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels en
oogdouche:

- (4) $q_{mmd} \leq 2,33$ l/s $q_{mmc} = 2 q_{BSH} + q_{CV} + 0,7 q_{mmd}$
(1) $q_{mmd} > 2,33$ l/s $q_{mmc} = q_{mmd} + q_{CV}$

Leidingen met brandslanghaspel(s) en gelaatdouche:

- (5) $q_{mmd} \leq 2,57$ l/s $q_{mmc} = q_{NGD} + q_{BSH} + q_{CV} + 0,7 q_{mmd}$
(1) $q_{mmd} > 2,57$ l/s $q_{mmc} = q_{mmd} + q_{CV}$

Leidingen met brandslanghaspel(s) en plensdouche:

- (6) $q_{mmd} \leq 5,6$ l/s $q_{mmc} = q_{NPD} + q_{BSH} + q_{CV} + 0,7 q_{mmd}$
(1) $q_{mmd} > 5,6$ l/s $q_{mmc} = q_{mmd} + q_{CV}$

waarin:

- q_{mmc} = maximum moment-volumestroom gecombineerde brandblus-, nooddouche- en drinkwaterinstallatie (l/s)
 q_{mmd} = maximummoment-volumestroom drinkwaterinstallatie (l/s)
 q_{BSH} = volumestroom brandslanghaspel (l/s)
 q_{NOD} = volumestroom oogdouche (l/s)
 q_{NGD} = volumestroom gelaatsdouche (l/s)
 q_{NPD} = volumestroom plensdouche (l/s)
 q_{CV} = volumestroom continueverbruik (l/s)
factor 0,7 is default waarde voor drinkwaterdeel, is in programma aanpasbaar

```

+-----+
|                                     DR Engineering                                     |
+-----+
Programma      : VABI -          TAPWATER BEREKENING   VA109          - Versie  11.61
Projectnummer: Voorbeeld                                           Pagina  136
Projectnaam   : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 7 juli 2024      Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening
+-----+

```

OVERZICHT VAN GEBRUIKTE CODES EN AANDUIDINGEN

FORMULES MAXIMUM MOMENT-VOLUMESTROOM VAN GECOMBINEERDE
NOODDOUCHE- EN DRINKWATERINSTALLATIE

Leidingen met oogdouche:

(7) $q_{mmd} \leq 0,85 \text{ l/s}$ $q_{mmc} = q_{NOD} + q_{CV} + 0,7 q_{mmd}$
(1) $q_{mmd} > 0,85 \text{ l/s}$ $q_{mmc} = q_{mmd} + q_{CV}$

Leidingen met gelaatsdouche:

(8) $q_{mmd} \leq 1,4 \text{ l/s}$ $q_{mmc} = q_{NGD} + q_{CV} + 0,7q_{mmd}$
(1) $q_{mmd} > 1,4 \text{ l/s}$ $q_{mmc} = q_{mmd} + q_{CV}$

Leidingen met plensdouche:

(9) $q_{mmd} \leq 4,5 \text{ l/s}$ $q_{mmc} = q_{NPD} + q_{CV} + 0,7 q_{mmd}$
(1) $q_{mmd} > 4,5 \text{ l/s}$ $q_{mmc} = q_{mmd} + q_{CV}$

waarin:

q_{mmc} = maximum moment-volumestroom gecombineerde nooddouche- en drinkwaterinstallatie (l/s)
 q_{mmd} = maximum moment-volumestroom drinkwaterinstallatie (l/s)
 q_{NOD} = volumestroom oogdouche (l/s)
 q_{NGD} = volumestroom gelaatsdouche (l/s)

factor 0,7 is default waarde voor drinkwaterdeel, is in programma aanpasbaar

+-----+
| DR Engineering |
=====

Programma	: VABI -	TAPWATER BEREKENING	VA109	- Versie	11.61
Projectnummer:	Voorbeeld			Pagina	137
Projectnaam	: vabi-tapwaterberekening.PRJ				
Technicus	: DR Engineering				
Datum	: 7 juli 2024	Tijd	: 12:46:28		
Omschrijving	: Vabi Tapwaterberekening				

OVERZICHT VAN GEBRUIKTE CODES EN AANDUIDINGEN

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE DEELUITVOER ZIJN:

Qm kg/s : gestapelde massastroom (in kg/s)
V m/s : de snelheid van het medium in de leiding in m/s
druk totaal : berekende voordruk bij het apparaat
kPa over + druk totaal zwaarste apparaat
leid kPa : drukval door inwendige wandruwheid leiding
hoogte kPa : de drukval in kPa door statische hoogte (+/-)
druk aftakking : berekende drukval voor bochten, T-stukken en verlopen
voordruk/extra : minimale voordruk bij apparaat + extra weerstand in kPa
kPa over : berekende voordruk t.o.v. zwaarste apparaat
(berekende systeemdruk)

aantal auto : geeft tussen () het aantal hulpstukken aan dat door
het programma automatisch geplaatst is.

```
+-----+
|                                     |
|                               DR Engineering                               |
+-----+
Programma      : VABI -          TAPWATER BEREKENING   VA109          - Versie  11.61
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  138
Projectnaam   : vabi-tapwaterberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 7 juli 2024      Tijd : 12:46:28
Omschrijving : Vabi Tapwaterberekening
+-----+
```

OVERZICHT VAN GEBRUIKTE CODES EN AANDUIDINGEN

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE UITVOER CIRCULATIE ZIJN:

```
-----
type           : ww = warmwaterleiding  cir = circulatieleiding
Ub   [W/mK]    : warmtedoorgangscoefficiënt van de leiding
Temp  [°C]     : De temperatuur op het einde van leiding
P      [W]      : warmteverliesvermogen van de leiding
qcirc [l/s]    : circulatie volumestroom van de leiding
vcirc [m/s]    : de circulatie snelheid van het medium in de leiding
*          : de diameter is vastgezet, maar voldoet niet aan de snelheidbegrenzing
```

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE DEELUITVOER CIRCULATIE ZIJN:

```
-----
type           : ww = warmwaterleiding  cir = circulatieleiding
drukTot [Pa]   : de druk op het einde van de leiding
R        [Pa/m] : de drukval per meter leiding
LXR     [Pa]   : drukval door inwendige wandruwheid leiding
hulpstuk[Pa]   : drukval via berekende zeta voor de T-stuk, bocht of verloop
                ook de extra bochten
overig  [Pa]   : extra drukval, opgeven bij hulpstukken->type->overig of
                leidinggegevensscherm->drukval
inregel [Pa]   : de druk die de klep moet wegeregelen (indien geplaatst)
```