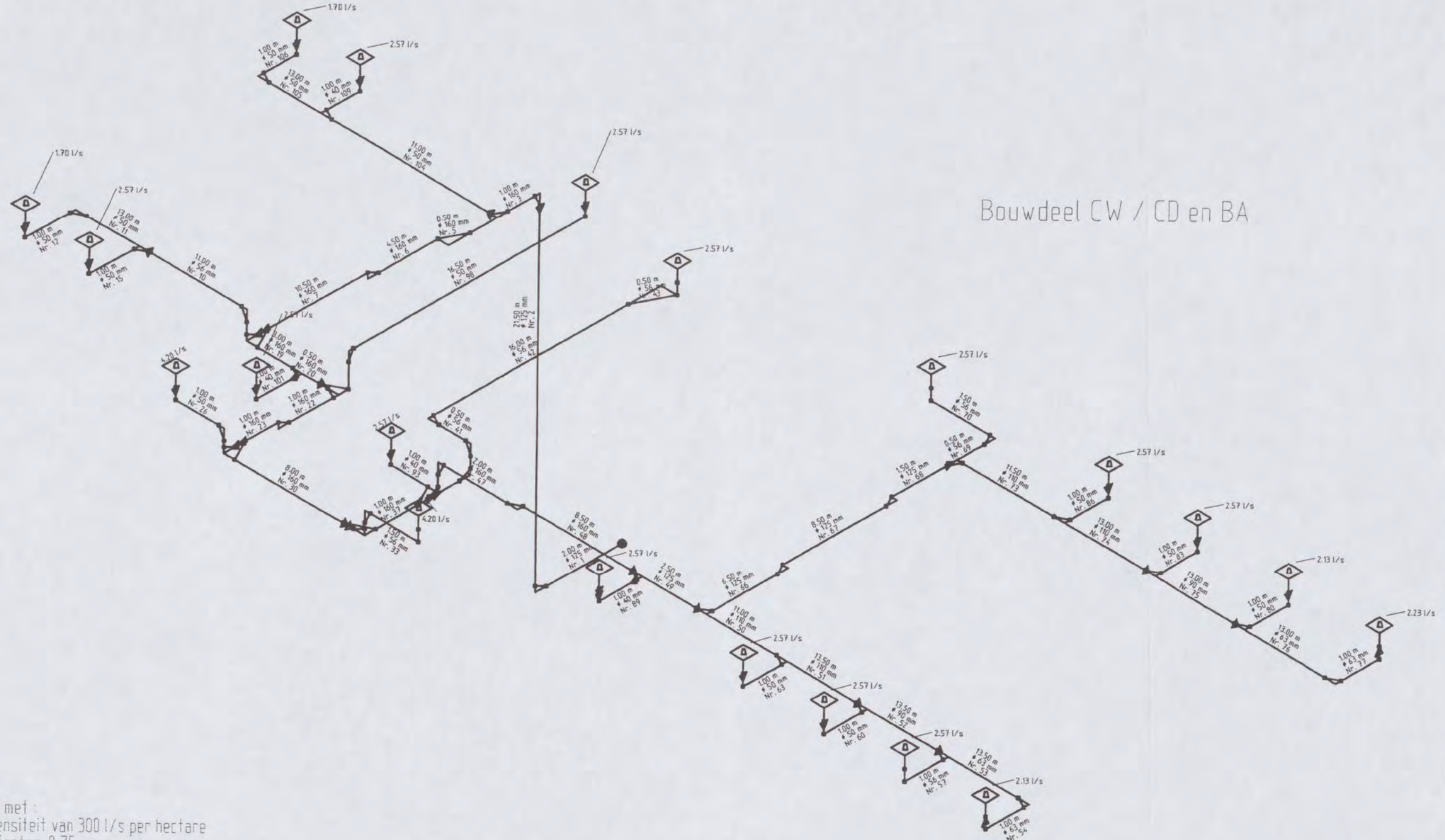
Bouwdeel CW / CD en BA



Berekend met :
Regenintensiteit van 300 l/s per hectare
Reductiefactor: 0,75

Overstort toepassen volgens NEN 6702
e.e.a. te bepalen door de dak-constructeur.

Tekening niet geschikt voor montage

C. 5e verd.

04-0783 Shell NTC te Amsterdam 10 Standl. op as 119-24	Schaal ----	Gez.	Datum 25.10.2005
	Eenheid m	Gekmt.	22.11.2006
		Gepr.	
Geberit Pluvia Regenwaterafvoersysteem	Geberit		Naam [redacted]

[redacted]

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:48:56

Geberit
Calculatie

[redacted]

Contactpersoon: [redacted]
Project: 04-0783 Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: 10 Standl. op as 119-24

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:
Deze berekening wordt door Geberit gegarandeerd indien de volgende richtlijnen aangehouden worden.

Het systeem functioneert uitsluitend onder de volgende voorwaarden:

- voor de Pluvia berekening de lokale normen, regenintensiteit en voorwaarden aanhouden
- Voor de montage moeten de geldige Geberit voorschriften opgevolgd worden
- voor de realisatie uitsluitend Geberit artikelen (Pluvia afvoertrechters, buizen en hulpstukken) gebruiken

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
1	125	2,00			51,55	141	6.2	80
2	125	21,50	21,50		51,55	-509	6.2	80
3	160	1,00			51,55	-471	3.8	80
4	160	0,20			47,40	-446	3.5	79
5	160	0,50			47,40	-430	3.5	79
6	160	4,50			47,40	-372	3.5	79
7	160	10,50			47,40	-293	3.5	79
8	56	0,20			4,27	-267	2.7	80
9	56	0,10	0,10		4,27	-257	2.7	80
10	56	11,00			4,27	-53	2.7	80
11	50	13,00			1,70	19	1.2	93
12	50	1,00			1,70	27	1.2	93
13	50	0,20	0,20		1,70	11	1.2	93
14	56	0,30	0,30	1,70	1,70		0.9	93
15	50	1,00			2,57	-18	2.3	73
16	50	0,20	0,20		2,57	-25	2.3	73
17	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.8	73
18	160	0,28			43,13	-281	3.2	79
19	160	3,00			43,13	-252	3.2	79
20	160	0,50			40,56	-241	2.9	81
21	160	0,20			37,99	-217	2.8	81
22	160	1,00			37,99	-197	2.8	81
23	160	1,00			37,99	-192	2.8	81
24	50	0,20			4,20	-150	3.3	82
25	50	0,09	0,09		4,20	-130	3.3	82
26	50	1,00			4,20	-73	3.3	82

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

the scale towards document
546

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Geberit

[redacted]

Blz: 2/5
Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:48:56

Contactpersoon: [redacted]
Project: 04-0783 Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: 10 Standl. op as 119-24

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
27	50	0,10	0,10		4,20	-77	3.3	82
28	56	0,30	0,30	4,20	4,20		2.6	82
29	160	0,28			33,79	-185	2.5	80
30	160	8,00			33,79	-148	2.5	80
31	56	0,20			4,20	-117	3.3	65
32	56	0,20	0,20		4,20	-103	3.3	65
33	56	1,50			4,20	-53	3.3	65
34	56	0,10	0,10		4,20	-55	3.3	65
35	56	0,30	0,30	4,20	4,20		3.3	65
36	160	0,28			29,59	-143	2.1	83
37	160	1,00			29,59	-135	2.1	83
38	160	0,19			27,02	-131	1.9	82
39	56	0,20			2,57	-122	1.7	79
40	56	0,10	0,10		2,57	-122	1.7	79
41	56	0,50			2,57	-113	1.7	79
42	56	16,00			2,57		1.7	79
43	56	0,50			2,57	9	1.7	79
44	56	0,20	0,20		2,57	-2	1.7	79
45	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.7	79
46	160	0,19	0,19		24,45	-131	1.7	83
47	160	2,00			24,45	-121	1.7	83
48	160	8,50			24,45	-104	1.7	83
49	125	2,50			21,88	-83	2.5	83
50	110	11,00			9,84	-54	1.6	78
51	110	13,50			7,27	-35	1.1	81
52	90	13,50			4,70	-13	1.1	80
53	63	13,50			2,13	20	1.0	86
54	63	1,00			2,13	25	1.0	86
55	63	0,20	0,20		2,13	11	1.0	86
56	56	0,30	0,30	2,13	2,13		1.3	86
57	56	1,00			2,57	6	1.7	76

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Blz: 3/5
Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:48:56

Geberit
Calculatie

[redacted]

Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **10** Standl. op as 119-24

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
58	56	0,20	0,20		2,57	-4	1.7	76
59	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.7	76
60	50	1,00			2,57	-5	2.0	83
61	50	0,20	0,20		2,57	-16	2.0	83
62	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.6	83
63	50	1,00			2,57	-19	2.4	72
64	50	0,20	0,20		2,57	-27	2.4	72
65	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.8	72
66	125	6,50			12,04	-64	1.3	87
67	125	8,50			12,04	-46	1.3	87
68	125	1,50			12,04	-44	1.3	87
69	56	0,50			2,57	-29	2.1	62
70	56	1,50			2,57	-9	2.1	62
71	56	0,20	0,20		2,57	-15	2.1	62
72	56	0,30	0,30	2,57	2,57		2.1	62
73	110	11,50			9,47	-19	1.2	97
74	110	13,00			6,90	-5	0.9	99
75	90	13,00			4,33	10	0.8	99
76	63	13,00			2,20	39	0.9	100
77	63	1,00			2,20	43	0.9	100
78	63	0,25	0,25		2,20	19	0.9	100
79	56	0,30	0,30	2,23	2,20		1.1	100
80	50	1,00			2,13	28	1.4	97
81	50	0,25	0,25		2,13	7	1.4	97
82	56	0,30	0,30	2,13	2,13		1.1	97
83	50	1,00			2,57	20	1.7	99
84	50	0,25	0,25		2,57	-1	1.7	99
85	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.3	99
86	50	1,00			2,57	8	1.8	93
87	50	0,20	0,20		2,57	-7	1.8	93
88	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.4	93

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

the scale towards document

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:48:56

Geberit
Calculatie

[redacted]

Contactpersoon: [redacted]
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **10** Standl. op as 119-24

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
89	40	1,00			2,57	-6	3.4	82
90	50	0,20	0,20		2,57	-16	2.1	82
91	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.6	82
92	40	0,28			2,57	-113	2.9	96
93	40	1,00			2,57	-39	2.9	96
94	40	0,20	0,20		2,57	-48	2.9	96
95	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.4	96
96	50	0,28			2,57	-233	2.0	85
97	50	0,10	0,10		2,57	-222	2.0	85
98	50	16,50			2,57	-8	2.0	85
99	50	0,10	0,10		2,57	-14	2.0	85
100	56	0,30	0,30	2,57	2,57		1.5	85
101	40	1,00			2,57	-117	4.7	60
102	40	0,20	0,20		2,57	-110	4.7	60
103	56	0,30	0,30	2,57	2,57		2.2	60
104	50	11,00			4,15	-98	3.2	86
105	50	13,00			1,70	-6	1.6	71
106	50	1,00			1,70	5	1.6	71
107	50	0,20	0,20		1,70	-3	1.6	71
108	56	0,30	0,30	1,70	1,70		1.2	71
109	40	1,00			2,45	-24	2.7	100
110	40	0,20	0,20		2,45	-36	2.7	100
111	56	0,30	0,30	2,57	2,45		1.2	100

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:48:56

Geberit
Calculatie

[redacted]

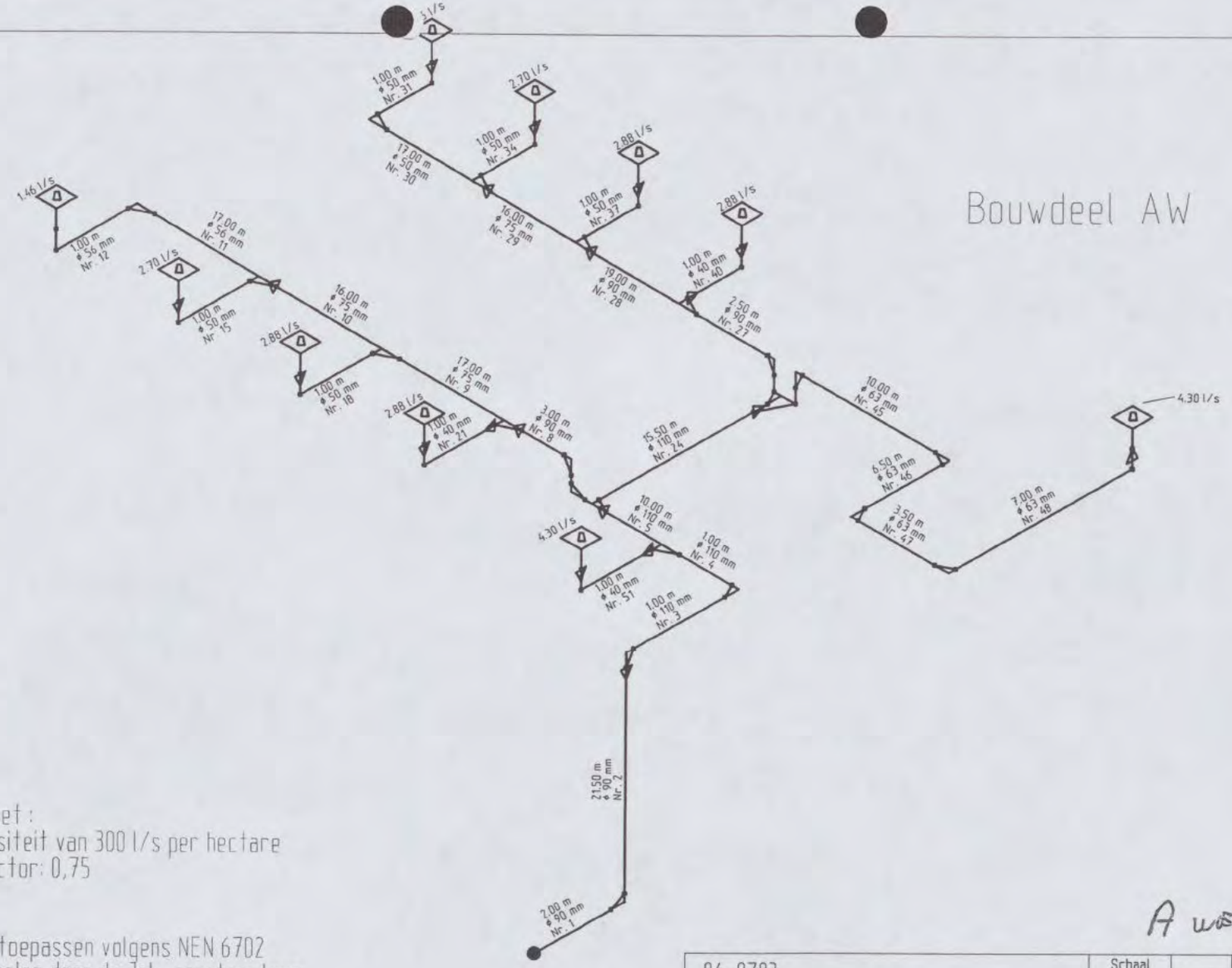
Contactpersoon:
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **10** Standl. op as 119-24

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %

		Eenheid	Grenswaarden	Berekent	Positie
Maximale onderdruk	Diam. 40-160	mbar	-800	-509,00	2
Maximale onderdruk	Diam. 200 - 315	mbar	-450		
Minimale snelheid		m / s	0,70	0,80	75
Wateraanbod per leidingdeel		Psi %	60	60	103
Uitstroomsnelheid		m / s	---	6,20	1

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970



Berekend met :
Regenintensiteit van 300 l/s per hectare
Reductiefactor: 0,75

Overstort toepassen volgens NEN 6702
e.e.a. te bepalen door de dak-constructeur.

Tekening niet geschikt voor montage

A west 5e

04-0783 Shell NTC te Amsterdam 11 Standleid. op as 210/211	Schaal --- Eenheid m	Datum Gez. 25.10.2005 Geänd. 23.11.2006 Gepr.	Naam [redacted]
Geberit Pluvia Regenwaterafvoersysteem	Geberit [redacted]		

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:49:17

Geberit
Calculatie

[redacted]

Contactpersoon:
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **11** Standleid. op as 210/211

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:
Deze berekening wordt door Geberit gegarandeerd indien de volgende richtlijnen aangehouden worden.

Het systeem functioneert uitsluitend onder de volgende voorwaarden:

- voor de Pluvia berekening de lokale normen, regenintensiteit en voorwaarden aanhouden
- Voor de montage moeten de geldige Geberit voorschriften opgevolgd worden
- voor de realisatie uitsluitend Geberit artikelen (Pluvia afvoertrechters, buizen en hulpstukken) gebruiken

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
1	90	2,00			27,88	171	5.8	89
2	90	21,50	21,50		27,88	-489	5.8	89
3	110	1,00			27,88	-405	3.9	89
4	110	1,00			27,88	-389	3.9	89
5	110	10,00			23,65	-254	3.3	88
6	90	0,20			9,92	-238	2.2	84
7	90	0,10	0,10		9,92	-235	2.2	84
8	90	3,00			9,92	-215	2.2	84
9	75	17,00			7,04	-64	2.2	85
10	75	16,00			4,16	-17	1.2	92
11	56	17,00			1,46	23	0.9	83
12	56	1,00			1,46	27	0.9	83
13	56	0,20	0,20		1,46	14	0.9	83
14	56	0,30	0,30	1,46	1,46		0.9	83
15	50	1,00			2,70	12	1.8	99
16	50	0,20	0,20		2,70	-5	1.8	99
17	56	0,30	0,30	2,70	2,70		1.4	99
18	50	1,00			2,88	-23	2.5	77
19	50	0,20	0,20		2,88	-31	2.5	77
20	56	0,30	0,30	2,88	2,88		1.9	77
21	40	1,00			2,88	-90	3.9	82
22	40	0,20	0,20		2,88	-91	3.9	82
23	56	0,30	0,30	2,88	2,88		1.8	82
24	110	15,50			13,73	-183	1.9	90
25	90	0,20			9,84	-163	2.1	87
26	90	0,10	0,10		9,84	-160	2.1	87

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:49:18

Geberit
Calculatie

[redacted]

Contactpersoon:
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **11** Standleid. op as 210/211

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
27	90	2,50			9,84	-144	2.1	87
28	90	19,00			7,03	-77	1.6	82
29	75	16,00			4,15	-30	1.2	93
30	50	17,00			1,45	33	1.0	100
31	50	1,00			1,45	39	1.0	100
32	50	0,20	0,20		1,45	20	1.0	100
33	56	0,30	0,30	1,46	1,45		0.7	100
34	50	1,00			2,70		2.0	90
35	50	0,20	0,20		2,70	-13	2.0	90
36	56	0,30	0,30	2,70	2,70		1.5	90
37	50	1,00			2,88	-33	2.7	70
38	50	0,20	0,20		2,88	-39	2.7	70
39	56	0,30	0,30	2,88	2,88		2.1	70
40	40	1,00			2,80	-47	3.1	100
41	40	0,20	0,20		2,80	-57	3.1	100
42	56	0,30	0,30	2,88	2,80		1.4	100
43	63	0,28			3,89	-178	1.5	100
44	63	0,10	0,10		3,89	-176	1.5	100
45	63	10,00			3,89	-107	1.5	100
46	63	6,50			3,89	-61	1.5	100
47	63	3,50			3,89	-33	1.5	100
48	63	7,00			3,89	17	1.5	100
49	63	0,20	0,20		3,89	-2	1.5	100
50	56	0,30	0,30	4,30	3,89		2.0	100
51	40	1,00			4,23	-170	4.7	100
52	40	0,20	0,20		4,23	-167	4.7	100
53	56	0,30	0,30	4,30	4,23		2.2	100

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:49:18

Geberit
Calculatie

[redacted]

Contactpersoon: [redacted]
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **11** Standleid. op as 210/211

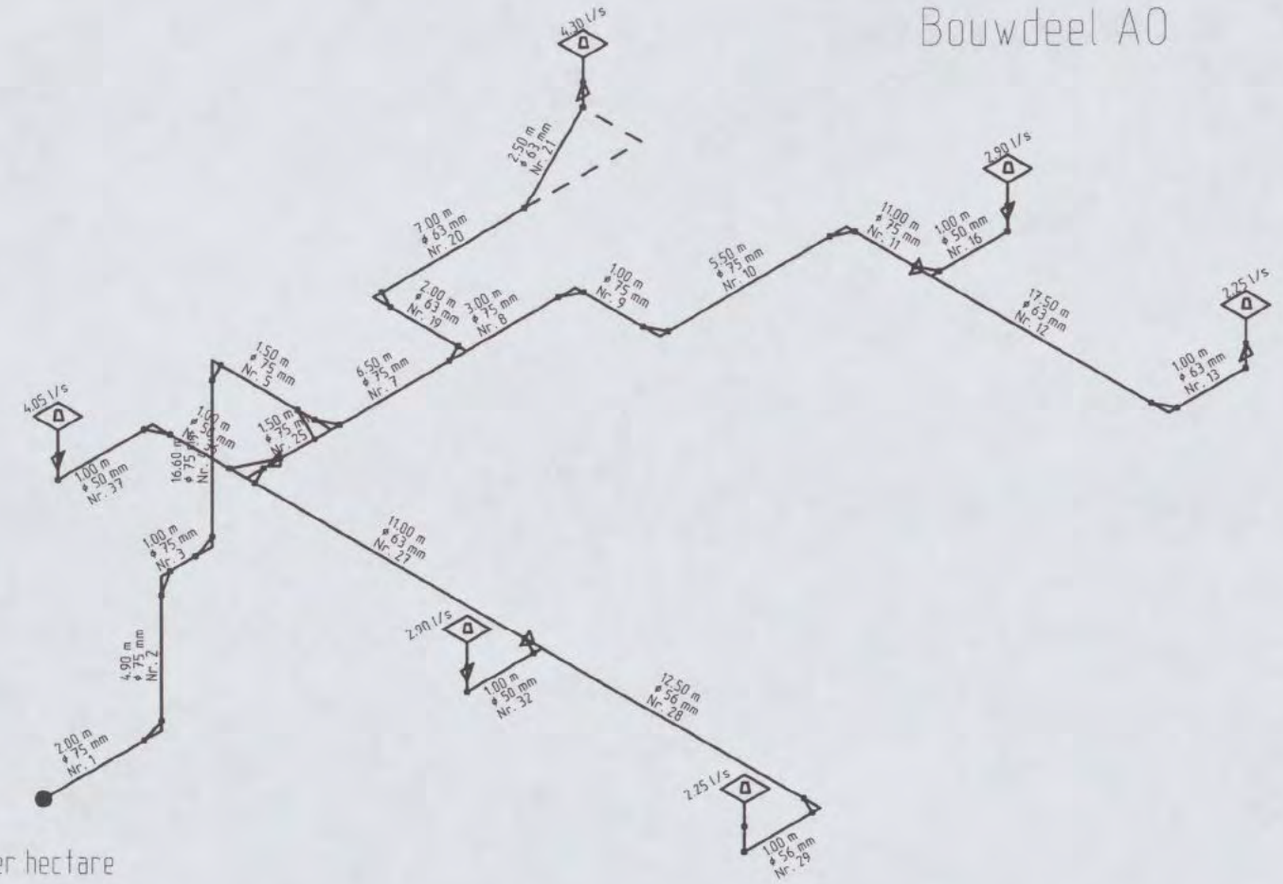
De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %

		Eenheid	Grenswaarden	Berekent	Positie
Maximale onderdruk	Diam. 40-160	mbar	-800	-489,00	2
Maximale onderdruk	Diam. 200 - 315	mbar	-450		
Minimale snelheid		m / s	0,70	0,70	33
Wateraanbod per leidingdeel		Psi %	60	70	37
Uitstroomsnelheid		m / s	---	5,80	1

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

Bouwdeel A0



Berekend met :
Regenintensiteit van 300 l/s per hectare
Reductiefactor: 0,75

Overstort toepassen volgens NEN 6702
e.e.a. te bepalen door de dak-constructeur.

Tekening niet geschikt voor montage

A. oost 5e verd

04-0783 Shell NTC te Amsterdam 12 Standl. op as 8 – 213/214	Schaal --- Eenheid m	Datum Gez. 25.10.2005 Geänd. 23.11.2006 Gepr.	Naam [redacted]
Geberit Pluvia Regenwaterafvoersysteem	Geberit Calculatie [redacted]		

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Blz: 1/2
Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:49:31

Geberit
Calculatie

[redacted]

Contactpersoon: [redacted]
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **12** Standl. op as 8 - 213/214

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:
Deze berekening wordt door Geberit gegarandeerd indien de volgende richtlijnen aangehouden worden.

Het systeem functioneert uitsluitend onder de volgende voorwaarden:

- voor de Pluvia berekening de lokale normen, regenintensiteit en voorwaarden aanhouden
- Voor de montage moeten de geldige Geberit voorschriften opgevolgd worden
- voor de realisatie uitsluitend Geberit artikelen (Pluvia afvoertrechters, buizen en hulpstukken) gebruiken

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
1	75	2,00			18,50	175	5.3	94
2	75	4,90	4,90		18,50	74	5.3	94
3	75	1,00			18,50	192	5.3	94
4	75	16,60	16,60		18,50	-303	5.3	94
5	75	1,50			18,50	-223	5.3	94
6	75	0,20			9,30	-197	2.6	97
7	75	6,50			9,30	-112	2.6	97
8	75	3,00			5,00	-93	1.4	97
9	75	1,00			5,00	-85	1.4	97
10	75	5,50			5,00	-59	1.4	97
11	75	11,00			5,00	-16	1.4	97
12	63	17,50			2,25	27	0.9	94
13	63	1,00			2,25	31	0.9	94
14	63	0,20	0,20		2,25	15	0.9	94
15	56	0,30	0,30	2,25	2,25		1.2	94
16	50	1,00			2,75	12	1.8	100
17	50	0,20	0,20		2,75	-5	1.8	100
18	56	0,30	0,30	2,90	2,75		1.4	100
19	63	2,00			4,30	-80	1.7	97
20	63	7,00			4,30	-22	1.7	97
21	63	2,50			4,30	5	1.7	97
22	63	0,20	0,20		4,30	-12	1.7	97
23	56	0,30	0,30	4,30	4,30		2.3	97
24	75	0,28			9,20	-210	2.7	91
25	75	1,50			9,20	-182	2.7	91
26	63	0,20			5,15	-163	2.1	94

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Blz: 2/2
Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:49:32

Geberit
Calculatie

[redacted]

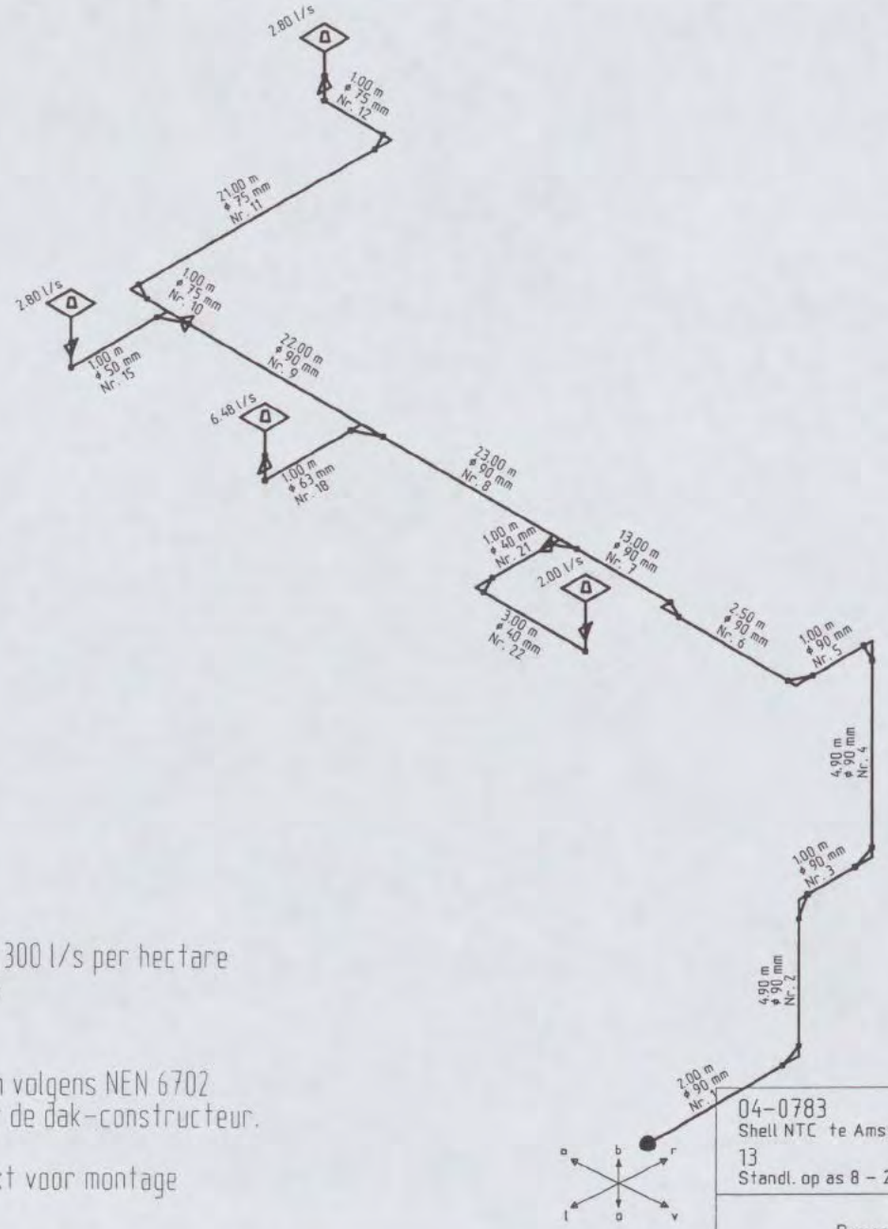
Contactpersoon: [redacted]
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **12** Standl. op as 8 - 213/214

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
27	63	11,00			5,15	-37	2.1	94
28	56	12,50			2,25	24	1.2	96
29	56	1,00			2,25	31	1.2	96
30	56	0,20	0,20		2,25	14	1.2	96
31	56	0,30	0,30	2,25	2,25		1.2	96
32	50	1,00			2,90	-2	2.1	92
33	50	0,20	0,20		2,90	-16	2.1	92
34	56	0,30	0,30	2,90	2,90		1.6	92
35	50	0,28			4,05	-163	3.0	88
36	50	1,00			4,05	-103	3.0	88
37	50	1,00			4,05	-53	3.0	88
38	50	0,20	0,20		4,05	-62	3.0	88
39	56	0,30	0,30	4,05	4,05		2.4	88

		Eenheid	Grenswaarden	Berekent	Positie
Maximale onderdruk	Diam. 40-160	mbar	-800	-303,00	4
Maximale onderdruk	Diam. 200 - 315	mbar	-450		
Minimale snelheid		m / s	0,70	0,90	13
Wateraanbod per leidingdeel		Psi %	60	88	38
Uitstroomsnelheid		m / s	---	5,30	1

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970



Berekend met :
Regenintensiteit van 300 l/s per hectare
Reductiefactor: 0,75

Overstort toepassen volgens NEN 6702
e.e.a. te bepalen door de dak-constructeur.

Tekening niet geschikt voor montage

A. WEST 2e VERD

04-0783
Shell NTC te Amsterdam
13
Standl. op as 8 – 210

Geberit Pluvia
Regenwaterafvoersysteem

Schaal		Datum	Naam
---	Gez.	25.10.2005	[redacted]
Eenheid m	Getnd.	23.11.2006	
	Gepr.		

Geberit

[redacted]

030-6053299

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Blz: 1/2
Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:49:44

Geberit

[redacted]

Contactpersoon: [redacted]
Project: 04-0783 Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: 13 Standl. op as 8 - 210

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:
Deze berekening wordt door Geberit gegarandeerd indien de volgende richtlijnen aangehouden worden.

Het systeem functioneert uitsluitend onder de volgende voorwaarden:

- voor de Pluvia berekening de lokale normen, regenintensiteit en voorwaarden aanhouden
- Voor de montage moeten de geldige Geberit voorschriften opgevolgd worden
- voor de realisatie uitsluitend Geberit artikelen (Pluvia afvoertrechters, buizen en hulpstukken) gebruiken

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
1	90	2,00			13,75	44	2.9	87
2	90	4,90	4,90		13,75	-246	2.9	87
3	90	1,00			13,75	-216	2.9	87
4	90	4,90	4,90		13,75	-506	2.9	87
5	90	1,00			13,75	-476	2.9	87
6	90	2,50			13,75	-427	2.9	87
7	90	13,00			13,75	-272	2.9	87
8	90	23,00			11,75	-76	2.3	93
9	90	22,00			5,60	-29	1.2	87
10	75	1,00			2,80	-25	0.9	81
11	75	21,00			2,80	8	0.9	81
12	75	1,00			2,80	11	0.9	81
13	75	0,20	0,20		2,80	-2	0.9	81
14	56	0,30	0,30	2,80	2,80		1.8	81
15	50	1,00			2,80	3	2.0	94
16	50	0,20	0,20		2,80	-12	2.0	94
17	56	0,30	0,30	2,80	2,80		1.5	94
18	63	1,00			6,15	-32	2.4	100
19	63	0,20	0,20		6,15	-48	2.4	100
20	56	0,30	0,30	6,48	6,15		3.1	100
21	40	1,00			2,00	-194	3.5	64
22	40	3,00			2,00	-57	3.5	64
23	40	0,20	0,20		2,00	-57	3.5	64
24	56	0,30	0,30	2,00	2,00		1.6	64

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:49:45

Geberit
Calculatie

[redacted]

Contactpersoon: [redacted]
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **13** Standl. op as 8 - 210

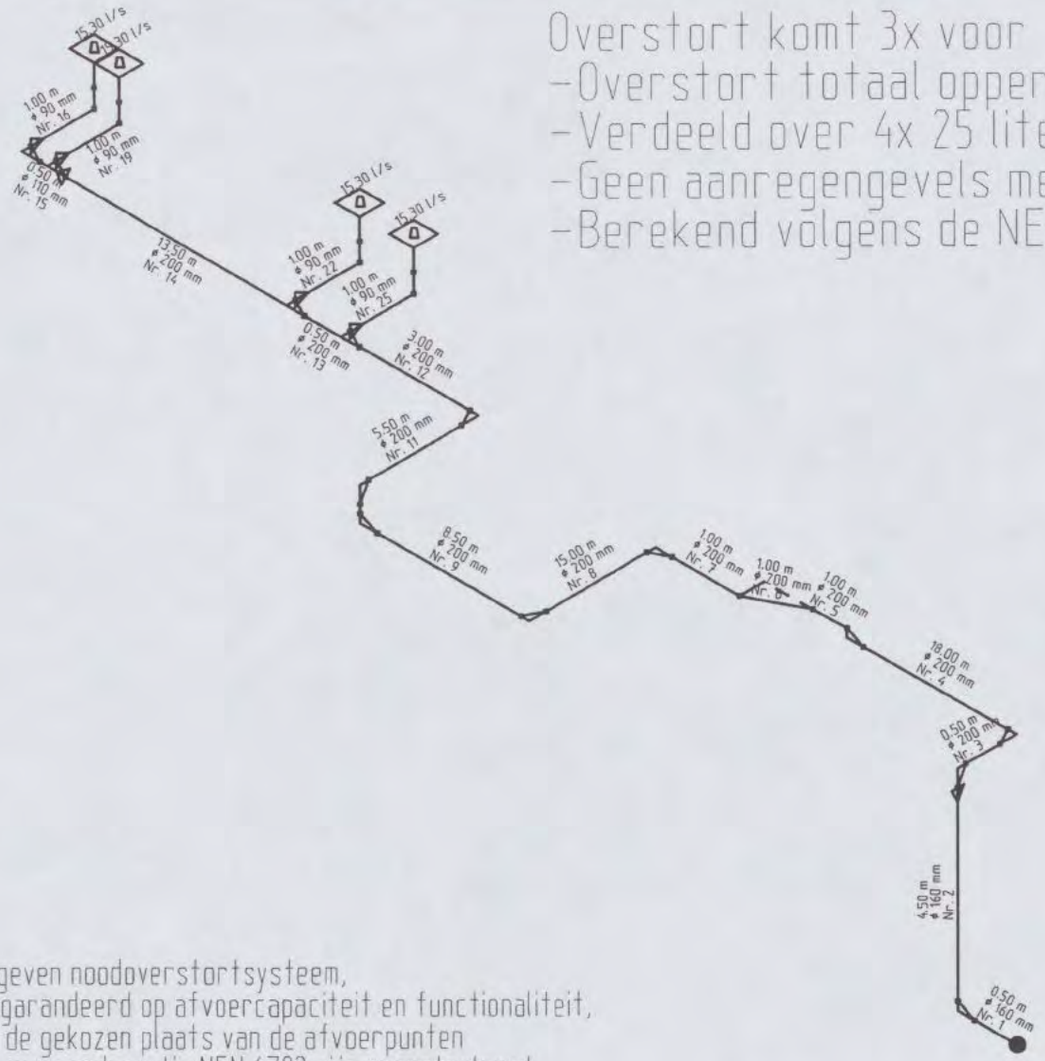
De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %

		Eenheid	Grenswaarden	Berekent	Positie
Maximale onderdruk	Diam. 40-160	mbar	-800	-506,00	4
Maximale onderdruk	Diam. 200 - 315	mbar	-450		
Minimale snelheid		m / s	0,70	0,90	13
Wateraanbod per leidingdeel		Psi %	60	64	23
Uitstroomsnelheid		m / s	---	2,90	1

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

Overstort komt 3x voor
-Overstort totaal oppervlak 65 x20 m.
-Verdeeld over 4x 25 liter trechters
-Geen aanregengevels meegenomen
-Berekend volgens de NEN 6702 met 470 l/sec/ha.



Het op tekening aangegeven noodoverstortsysteem,
wordt door Geberit gegarandeerd op afvoercapaciteit en functionaliteit,
onder voorwaarde dat de gekozen plaats van de afvoerpunten
door de constructeur, overeenkomstig NEN 6702 zijn gecontroleerd
en goedgekeurd. Op aanvraag wordt na montage een schriftelijke systeem
garantieverklaring afgegeven.

Tekening niet geschikt voor montage



04-0783 Shell NTC te Amsterdam OV-00 NO-Pluvia	Schaal ---		Datum / Naam
	Eenheid m	Gez.	25.10.2005 [redacted]
		Getand.	23.11.2006
		Gepr.	
Geberit Pluvia Regenwaterafvoersysteem	Geberit Calculatie [redacted]		

the scale towards document
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 SerialNo. 546
Patch Reference numbers on UUT

GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:50:01

Geberit
Calculatie

[redacted]

Contactpersoon:
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **OV-00** NO-Pluvia

De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:
Deze berekening wordt door Geberit gegarandeerd indien de volgende richtlijnen aangehouden worden.

Het systeem functioneert uitsluitend onder de volgende voorwaarden:

- voor de Pluvia berekening de lokale normen, regenintensiteit en voorwaarden aanhouden
- Voor de montage moeten de geldige Geberit voorschriften opgevolgd worden
- voor de realisatie uitsluitend Geberit artikelen (Pluvia afvoertrechters, buizen en hulpstukken) gebruiken

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
1	160	0,50			60,44	36	3.6	99
2	160	4,50	4,50		60,44	-354	3.6	99
3	200	0,50			60,44	-328	2.2	99
4	200	18,00			60,44	-266	2.2	99
5	200	1,00			60,44	-257	2.2	99
6	200	1,00			60,44	-248	2.2	99
7	200	1,00			60,44	-233	2.2	99
8	200	15,00			60,44	-179	2.2	99
9	200	8,50			60,44	-143	2.2	99
10	200	0,10	0,10		60,44	-141	2.2	99
11	200	5,50			60,44	-113	2.2	99
12	200	3,00			60,44	-105	2.2	99
13	200	0,50			45,14	-101	1.6	100
14	200	13,50			29,84	-90	1.1	100
15	110	0,50			15,04	-75	1.9	100
16	90	1,00			15,04	-43	2.8	100
17	90	0,20	0,20		15,04	-60	2.8	100
18	90	0,20	0,20	15,30	15,04		2.8	100
19	90	1,00			14,80	-40	2.7	100
20	90	0,20	0,20		14,80	-58	2.7	100
21	90	0,20	0,20	15,30	14,80		2.7	100
22	90	1,00			15,30	-47	2.8	99
23	90	0,20	0,20		15,30	-64	2.8	99
24	90	0,20	0,20	15,30	15,30		2.8	99
25	90	1,00			15,30	-50	2.9	97
26	90	0,20	0,20		15,30	-66	2.9	97

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970



GEBERIT Pluvia DLS Berekening

Datum: 23-11-2006
Tijd: 10:50:01

Geberit
Calculatie

[redacted]

Contactpersoon: [redacted]
Project: **04-0783** Shell NTC te Amsterdam
Werkblad: **OV-00** NO-Pluvia

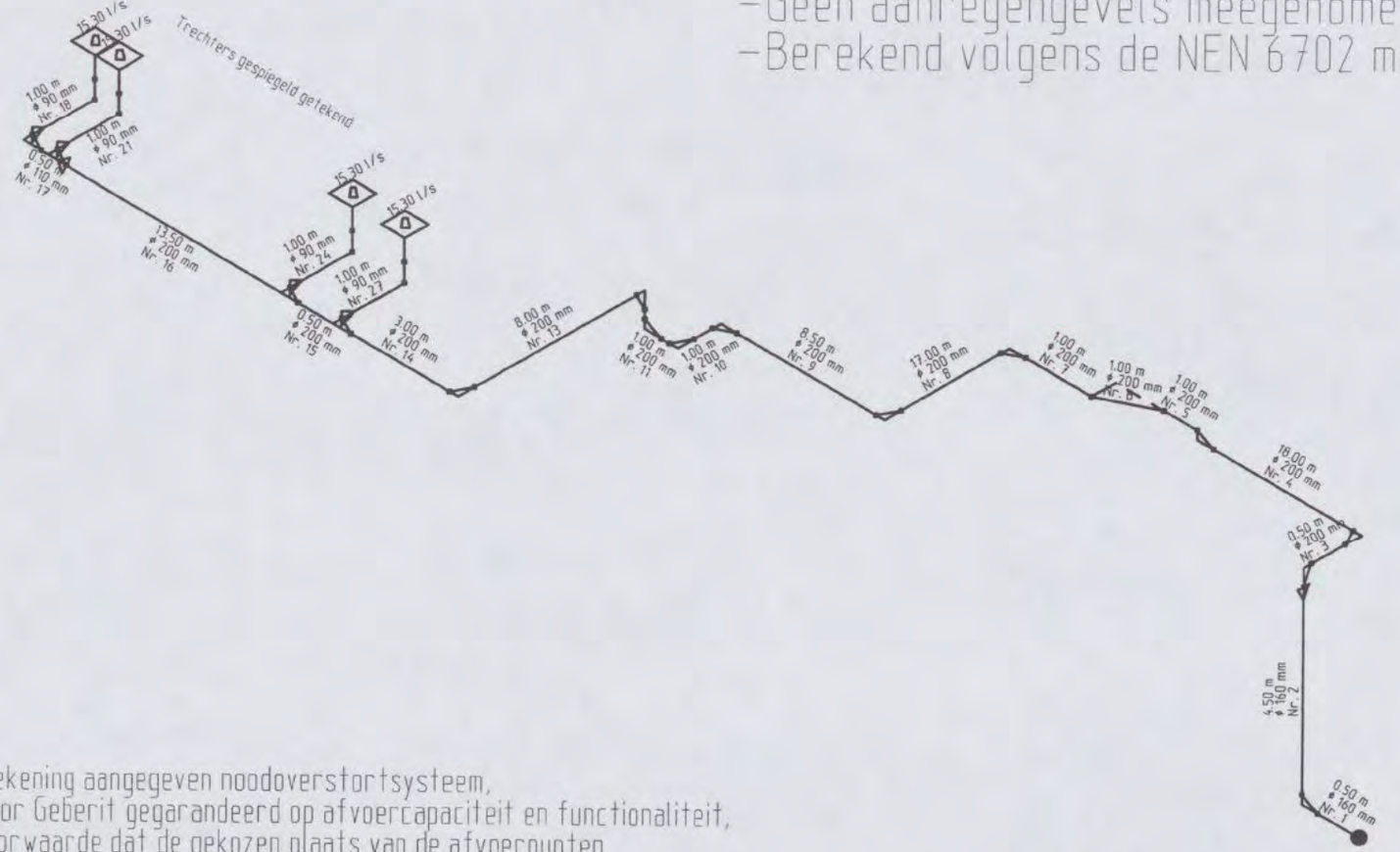
De berekening is door de volgende programma eigenaar uitgevoerd:

Positie-nr.	Diameter mm	Lengte m	Hoogte m	Wateraanbod l/s	Litercapaciteit l/s	Negatieve druk mbar	Snelheid m/s	Psi %
27	90	0,20	0,20	15,30	15,30		2.9	97

		Eenheid	Grenswaarden	Berekent	Positie
Maximale onderdruk	Diam. 40-160	mbar	-800	-354,00	2
Maximale onderdruk	Diam. 200 - 315	mbar	-800		
Minimale snelheid		m / s	0,70	1,10	14
Wateraanbod per leidingdeel		Psi %	60	97	26
Uitstroomsnelheid		m / s	---	3,60	1

Dit project is berekent met de programma versie: 3.12 (NL) / Systeem-id: 17.970

Overstort komt 3x voor
-Overstort totaal oppervlak 65 x20 m.
-Verdeeld over 4x 25 liter trechters
-Geen aanregengevels meegenomen
-Berekend volgens de NEN 6702 met 470 l/sec/ha.



Het op tekening aangegeven noodoverstortsysteem,
wordt door Geberit gegarandeerd op afvoercapaciteit en functionaliteit,
onder voorwaarde dat de gekozen plaats van de afvoerpunten
door de constructeur, overeenkomstig NEN 6702 zijn gecontroleerd
en goedgekeurd. Op aanvraag wordt na montage een schriftelijke systeem
garantieverklaring afgegeven.

Tekening niet geschikt voor montage



04-0783 Shell NTC te Amsterdam OV-00-A NO-Pluvia	Schaal ---		Datum 11.09.2006
	Eenheid m	Gead. Gepr.	23.11.2006
Geberit Pluvia Regenwaterafvoersysteem	Geberit		[redacted]

[redacted]

Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
Patch Reference numbers on LIFT
the scale towards document