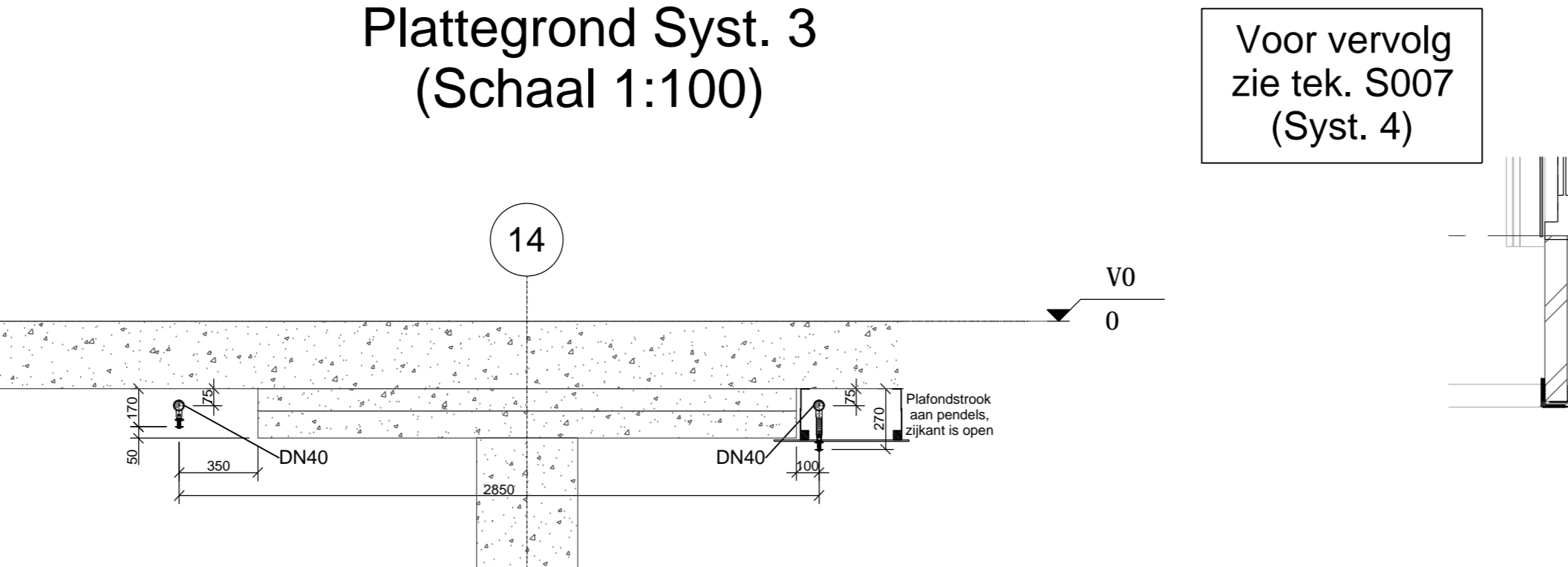
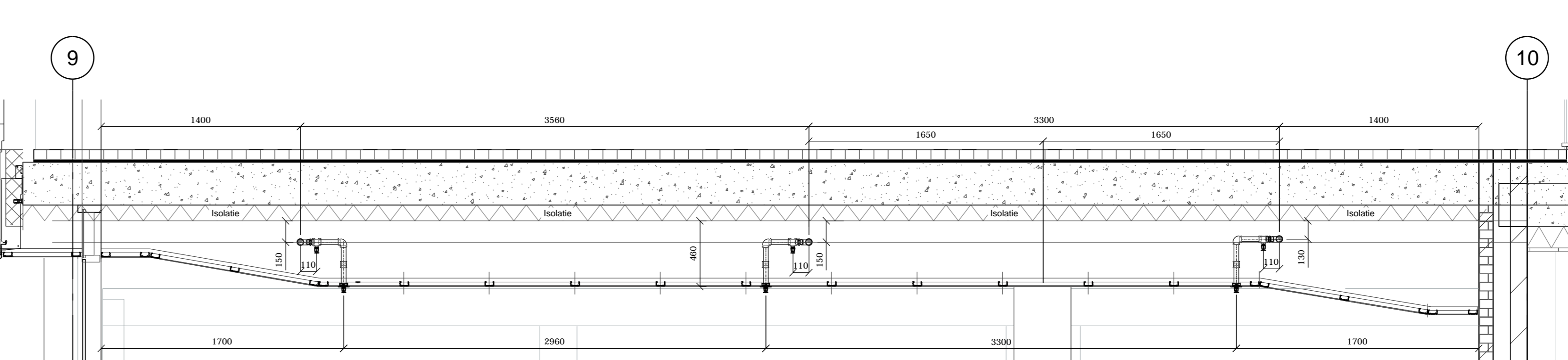


Doorsnede B-B
(Schaal 1:25)



Doorsnede E-E (Schaal 1:25)



Doorsnede F-F
(Schaal 1:25)

ONTWERPGEVEGENS

Installatie volgens de: **EN 18252** O.P.M. **EN 18252** O.P.M. **EN 18252** O.P.M. **EN 18252** O.P.M.

Uitgangspuntdocument nr.: **F.2009.0485.06.R001** d.d. 17 maart 2015

Nota van aanvullingen nr.: **Hydraulisch berekend: 42.148.133.04.0es & 42.148.133.04.0es**

Gebove/sectie	Geveerenslase	Minimum sproeikroefheid	Maximum sproeikroefheid	Minimum sproeikroefheid	Maximum sproeikroefheid	Type installatie
AK3	OH1	6.1 mm/min	83.4 mm ³	12 mm ³	60 mm ³	Nat (aanf. veld)

SPRINKLERS

Symbool	Type	Temp.	Doortst.	K-factor	Uitvoering	Fabrikant	Model	SIN	Aantal	
●	Spray Pendent	68°C	15mm	80	QR	Chromum Brass	Tyco	FRB	TY223	464

LEIDINGEN

Draddelpijp DN 2440 - NEN-EN 10241 M (C-Factor: 120)	Wanddikte	Wanddikte	Wanddikte	Wanddikte
DN25 (1")	31.7 mm	3.25 mm	DN50 (2")	60.3 mm
DN25 (1 1/4")	42.4 mm	3.25 mm	DN50 (2 1/2")	76.1 mm
DN25 (1 1/2")	48.3 mm	3.25 mm	DN50 (3")	88.9 mm
DN25 (2")	60.3 mm	3.25 mm	DN50 (3 1/2")	114.3 mm
DN25 (2 1/2")	76.1 mm	3.25 mm	DN50 (4")	139.7 mm
DN25 (3")	88.9 mm	3.25 mm	DN50 (4 1/2")	165.1 mm
DN25 (3 1/2")	101.6 mm	3.25 mm	DN50 (5")	190.5 mm
DN25 (4")	127.0 mm	3.25 mm	DN50 (5 1/2")	215.9 mm
DN25 (4 1/2")	152.4 mm	3.25 mm	DN50 (6")	241.3 mm
DN25 (5")	177.8 mm	3.25 mm	DN50 (6 1/2")	266.7 mm
DN25 (5 1/2")	203.2 mm	3.25 mm	DN50 (7")	292.1 mm
DN25 (6")	228.6 mm	3.25 mm	DN50 (7 1/2")	317.5 mm

LEIDINGVERBINDINGEN

Diameter	Soort verbinding	Fabrikant	Model	Opb. hoo.	Max. onderlinge afstand van de ophangpunten voor ledigen > DN50	Max. onderlinge afstand van de ophangpunten voor ledigen > DN50
DN50	Draddellijngen	+GF+	Verzakt	1500	1500	1500
DN50	Greepopslippen	Vitacole	Style 005	Rood	1500	1500

OPMERKINGEN

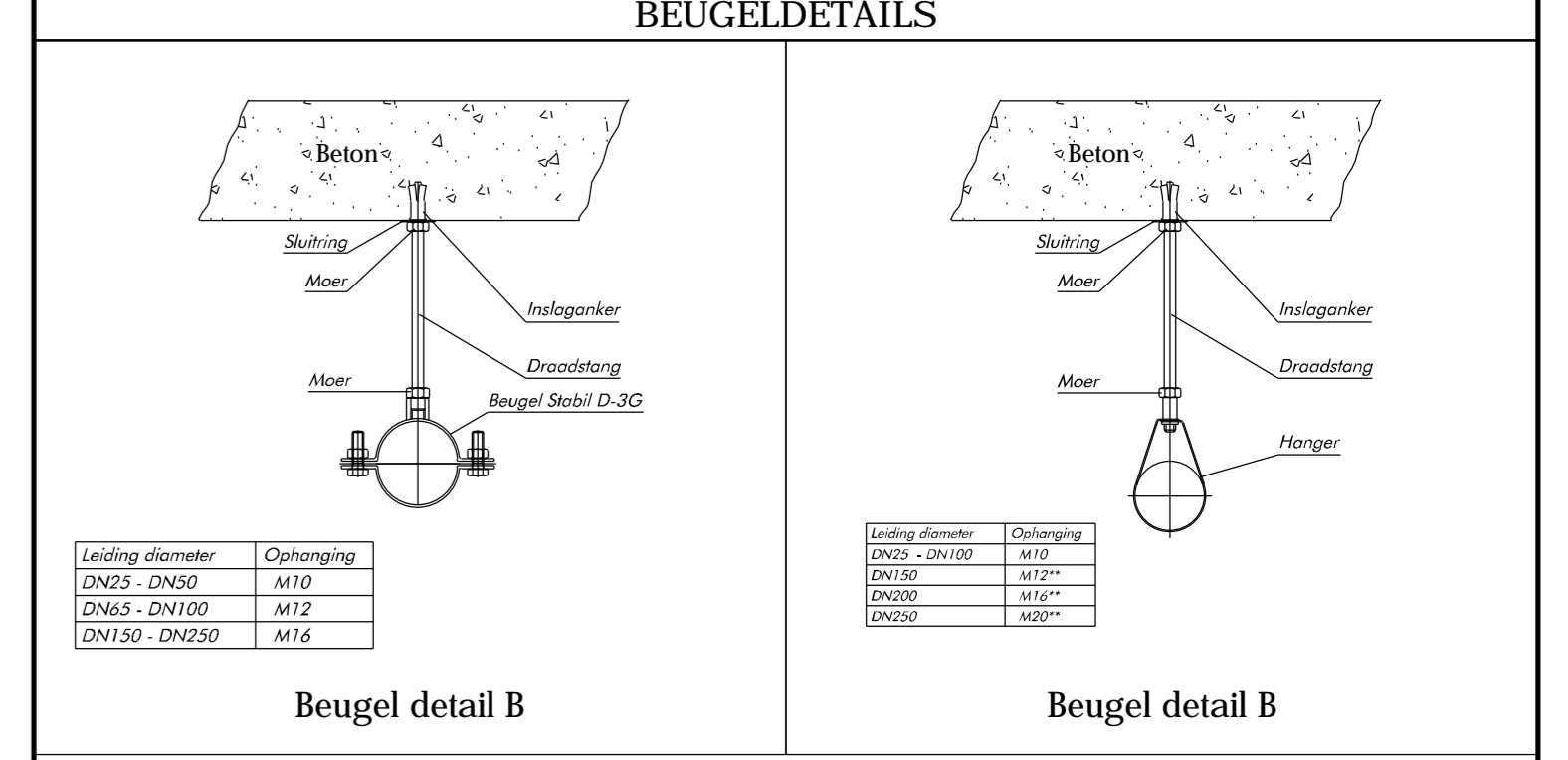
+40% reductie op standaard 130m² l.v.m. op sprinklers plattegrond ca. 2.0m

LEIDINGGEWICHTEN

Draddelpijp DN 2440 - NEN-EN 10241 M (C-Factor: 120)	Wanddikte	Gewichte incl. water per meter
DN25 (1")	31.7 mm	3.2 kg
DN25 (1 1/4")	42.4 mm	4.3 kg
DN25 (1 1/2")	48.3 mm	5.2 kg
DN25 (2")	60.3 mm	6.5 kg
DN25 (2 1/2")	76.1 mm	8.9 kg
DN25 (3")	88.9 mm	11.4 kg
DN25 (3 1/2")	114.3 mm	17.0 kg
DN25 (4")	139.7 mm	27.0 kg
DN25 (4 1/2")	165.1 mm	36.4 kg
DN25 (5")	190.5 mm	46.4 kg
DN25 (5 1/2")	215.9 mm	56.4 kg
DN25 (6")	241.3 mm	66.4 kg

TEKENSYMBOLEN

Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
—	Stijglijn voorzien van diameter	—	Afsluiting leiding (mm/m)
—	Zaklijn voorzien van diameter	—	Verloop concentrisch / excentrisch
—	Doorspoel- en/of aftapsluiting (FC)	—	Zakleiding van bovenzijde verdediging
—	Inspecties Test Connection (ITC)	—	Zakleiding van onderzijde verdediging
—	Gecombineerde doorspoel/aftapsluiting en Inspecties Test Connection (ITC)	—	Ophangpunt voorzien van code



ONDERLEGERS

Omschrijving	Bestandsnaam	Datum	Omschrijving	Bestandsnaam	Datum
A	06-05-2017	As built	AF	MK	42.148.133
D	16-12-2016	Verhoogd vloerplafond, sprinklers onder koudkoppen gefixt	AuN	MK	42.148.133
C	08-07-2016	Ophanglijnen RSB verwerkt, voor uitvoering	AuN	MK	42.148.133
B	12-08-2015	Tekening voor goedkeuring	MR	MK	42.148.133
0	28-02-2013	Ontwerp sprinklerinstallatie parkinggarage systeem 3	MR	MK	42.148.133

AS BUILT

DE GROOT INSTALLATIEGROEP

Verifying Emmen
Navigatortraat 3
7826 TD Emmen
T 0501-53 46 19
F 0501-47 77 18
E opmaak@degrootgroep.nl
www.degrootgroep.nl

Schaal: 1:100
Bevestiging: -1
Beveiliging: -1
Status:

Formaat: A0
Tekening: S006
Invalbeheer: 00434

Project: Parkeringgarage De Kaap
Notaris Mulderstraat
7902 Hoogeveen

Onderwerp: Sprinklerinstallatie
Parkeringgarage Syst. 3

Plannum: 10-3-2017