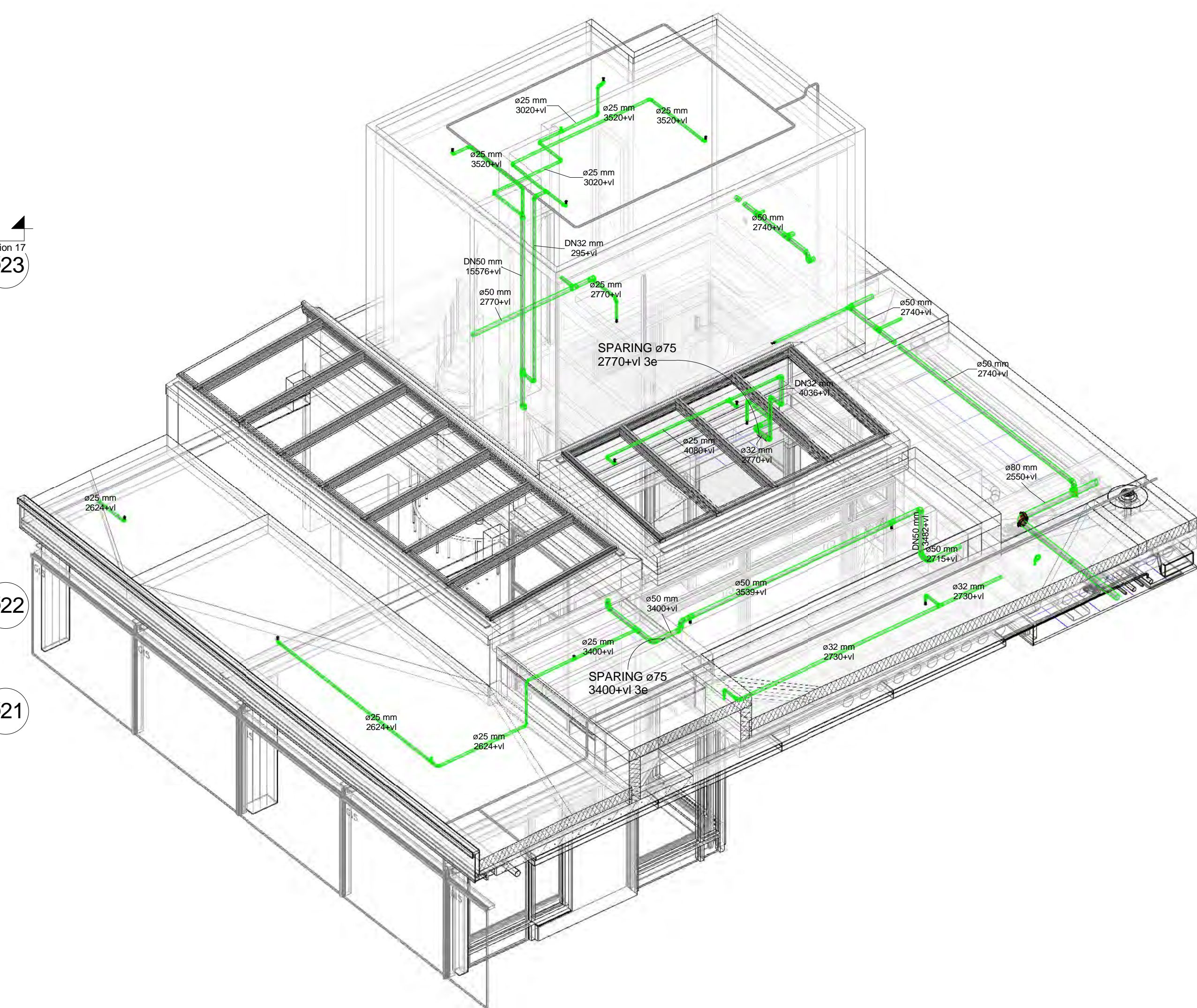
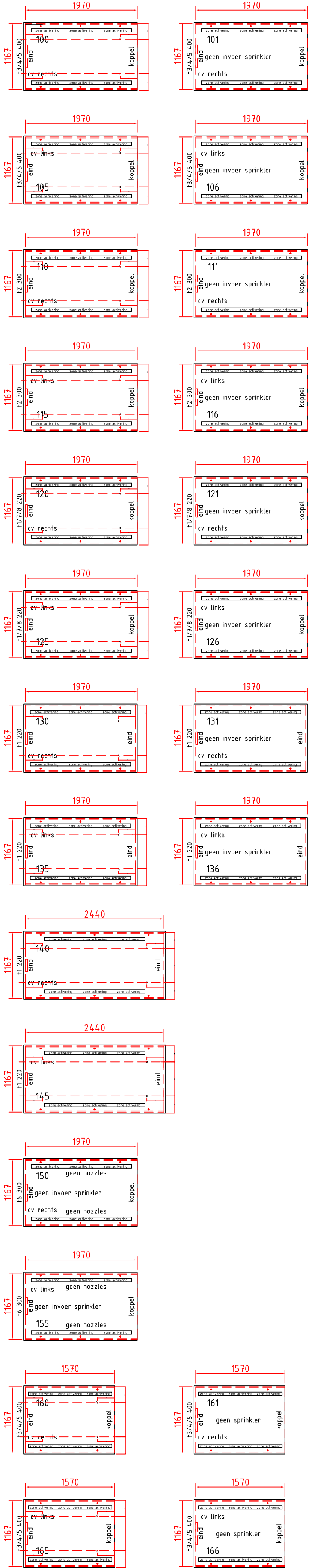
**VAN DORP**



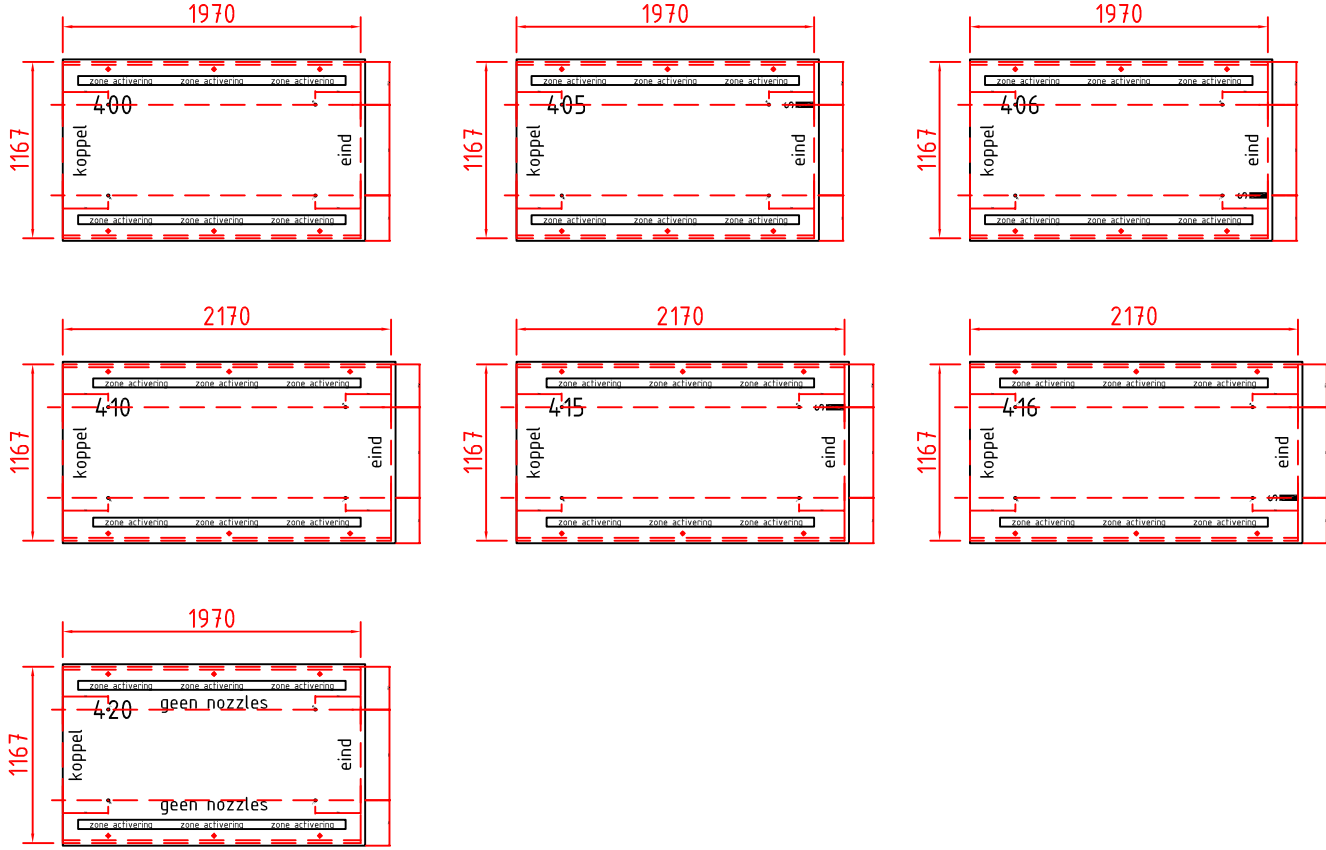
koppanelen
2000



tussenpanelen
2000/2200



eindpanelen
2000/2200

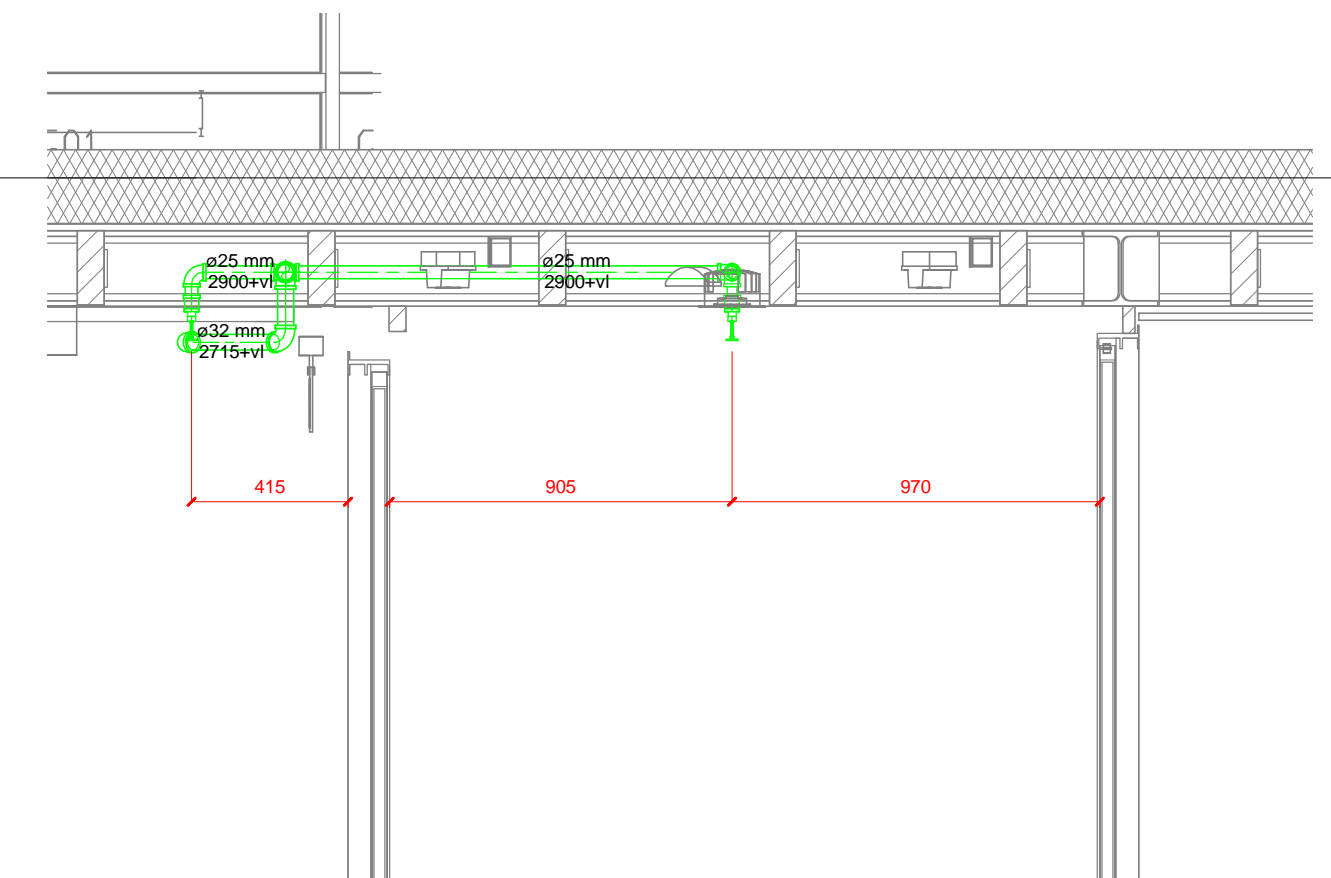
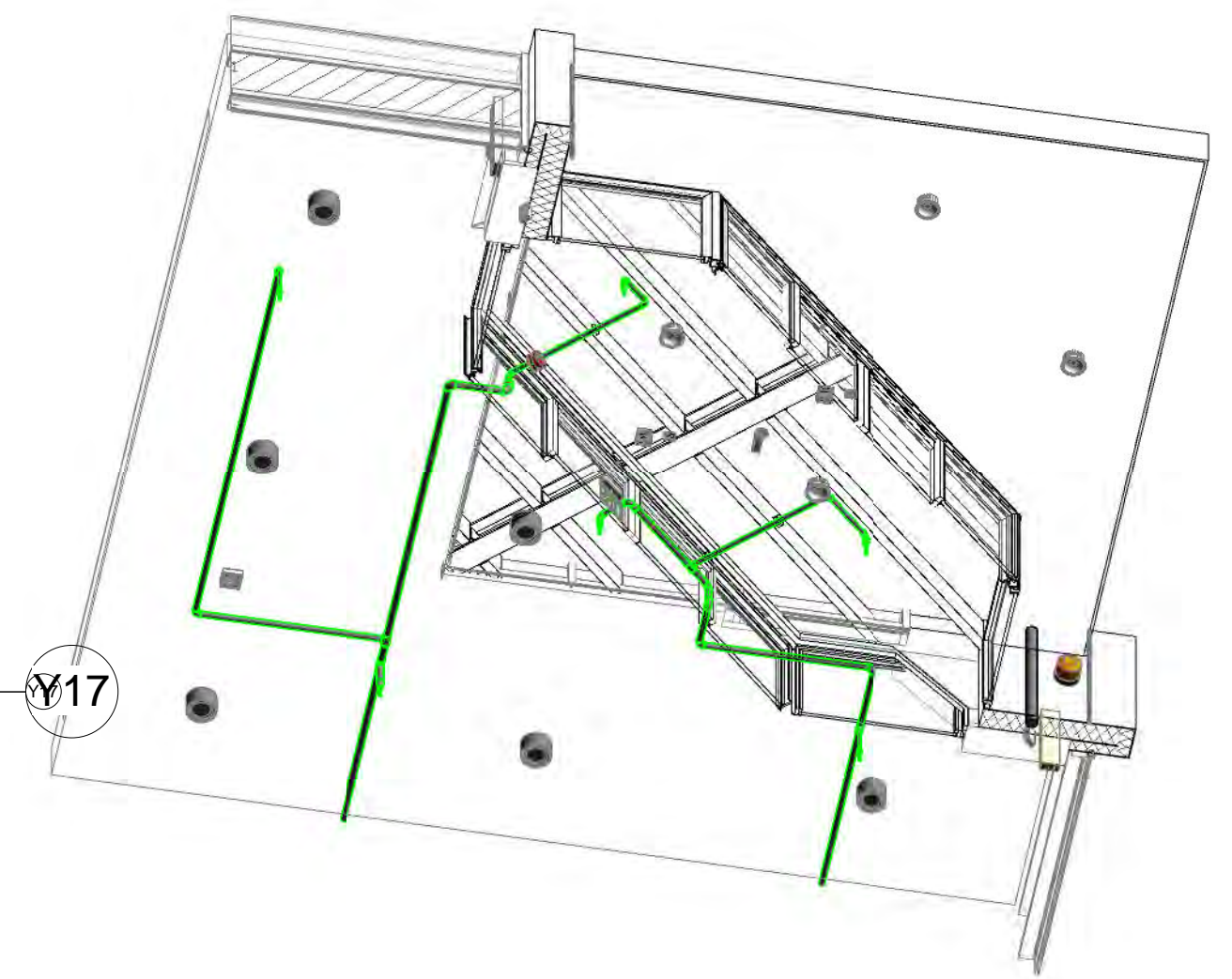


BOVENPANELEN

UITVOERING

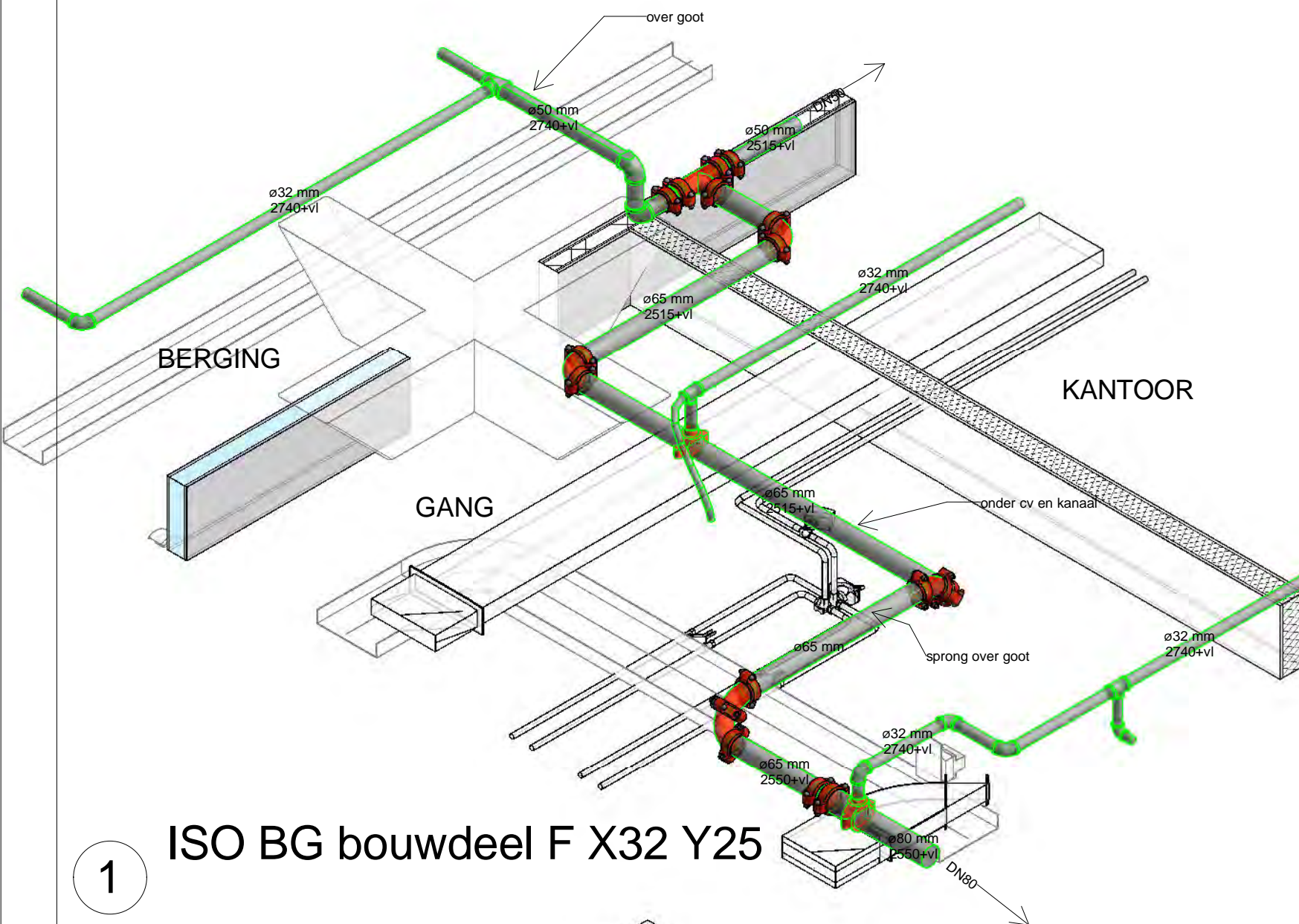
PROJECTERINGSDESKUNDIGE 1	NAAM:
DATUM 00-00-0000	PARAAF
PROJECTERINGSDESKUNDIGE 2	NAAM:
DATUM 00-00-0000	PARAAF
INSTALLATIEDESKUNDIGE	NAAM:
DATUM 00-00-0000	PARAAF

WIJZ.	DATUM	OPMERKING			GETEKEND	GECONTR.	
BOUWKUNDIGE ONDERLEGGER: 214-0100-panelen tbv sprinkler 2017-07-11 SPARINGEN SPRINKLER 20170728							
Stedin Joulz Utrecht							
OPDRACHTGEVER: STEDIN							
Sprinklerinstallatie positie beugels in klimaatunits							
GETEKEND: HUVE		DATUM: 29-06-2017		SCHAAL: 150	FORMAAT: A2		
<div><div>VAN DORP</div><div>installaties</div></div>					PROJECTNUMMER:		
					P002968.DV.BB.001		
					TEKENINGNUMMER:		
					SP09		
DEVENTER		MAAGDENBURGSTRAAT 12		POSTBUS 424	7421 ZC DEVENTER	TEL: 0570-659659	FAX: 0570-659660
ALMERE	AMSTERDAM	DEVENTER	HELMOND	LEIDEN	VENLO	ZOETERMEER	
AMERSFOORT	BREDA	HEERENVEEN	HENGLO	ROTTERDAM	ZEVENAAR		



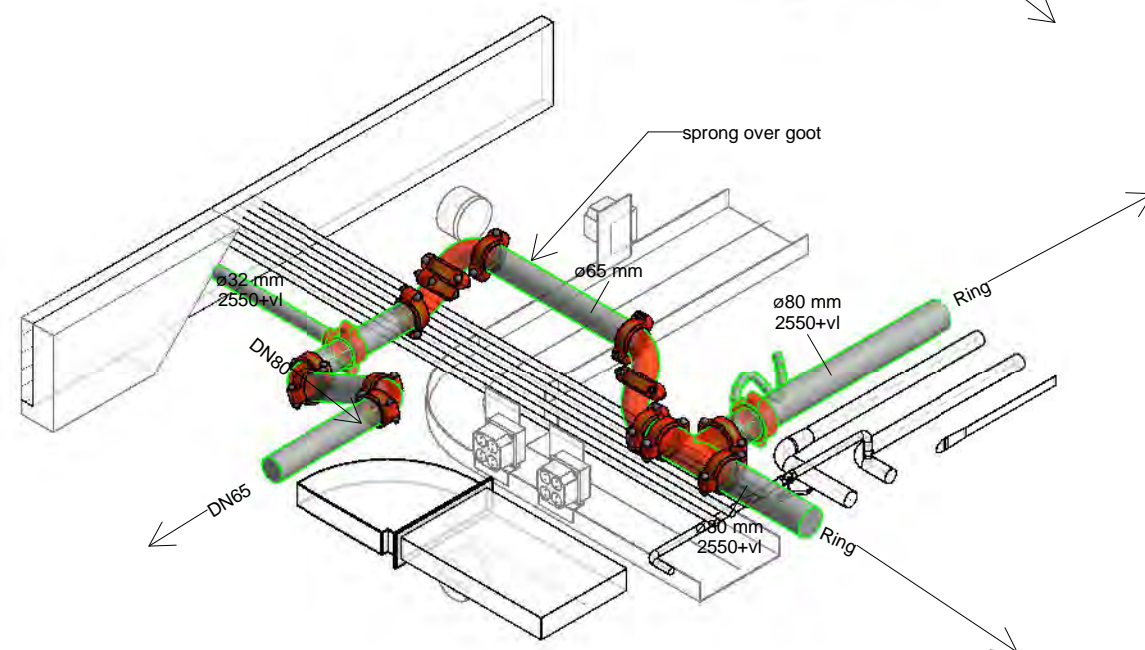
UITVOERING	
DATUM: 03-10-2017	PARAAF:

getekend met StabiCAD®



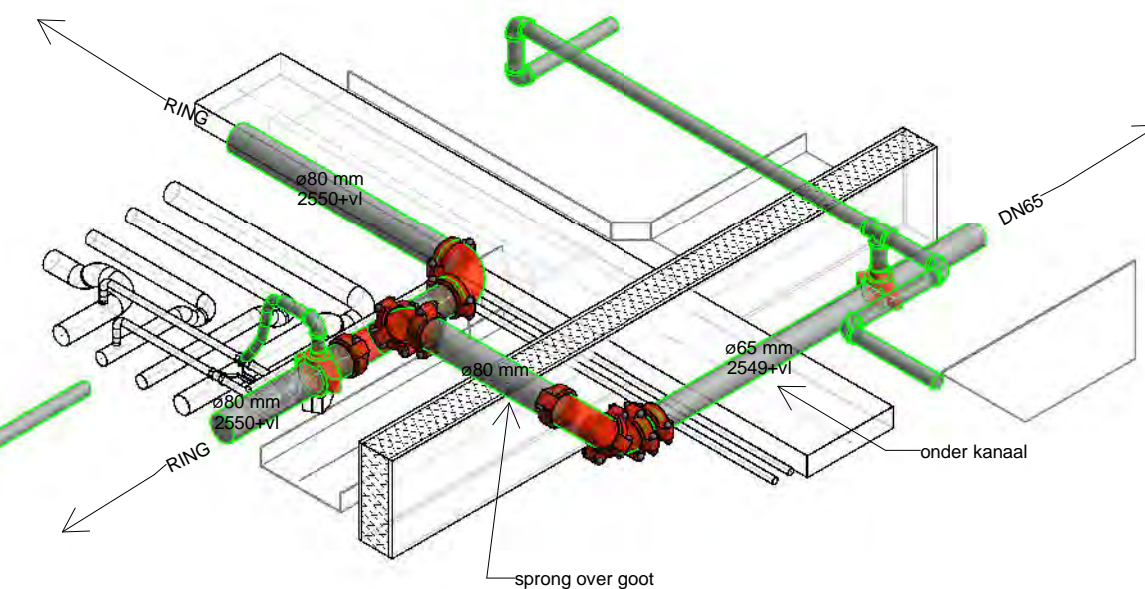
ISO BG bouwdeel F X32 Y25

1



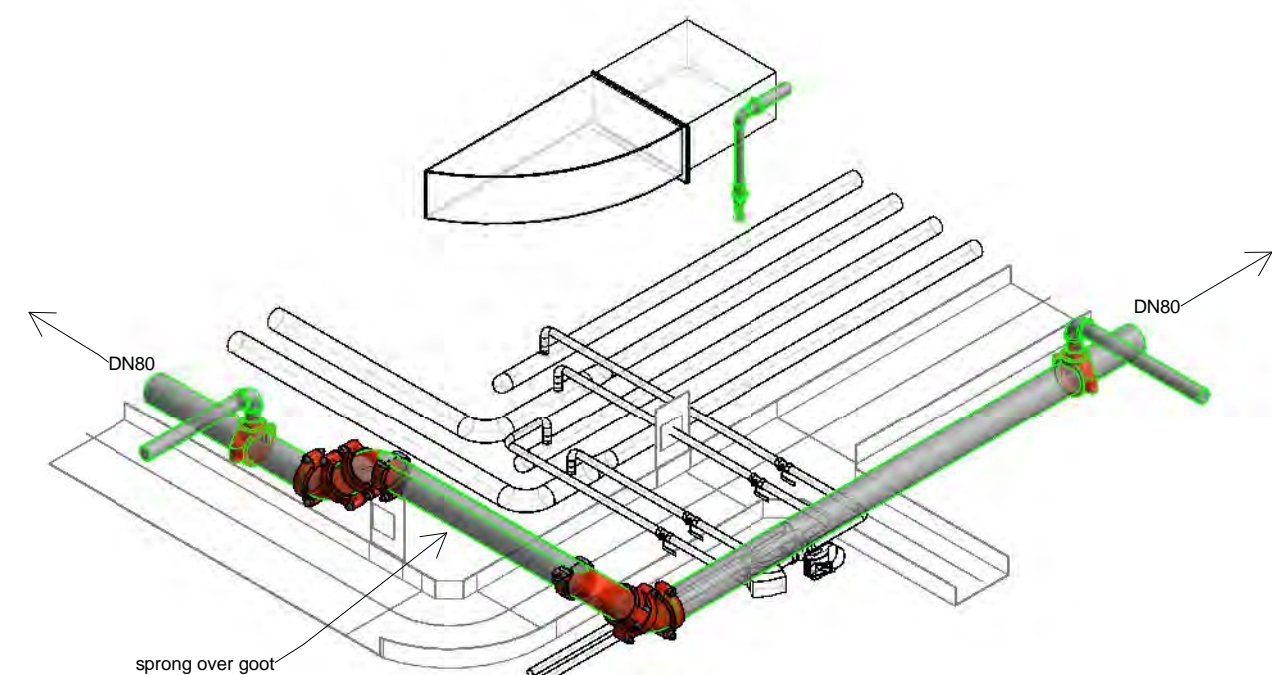
ISO BG bouwdeel K X32 Y18

3



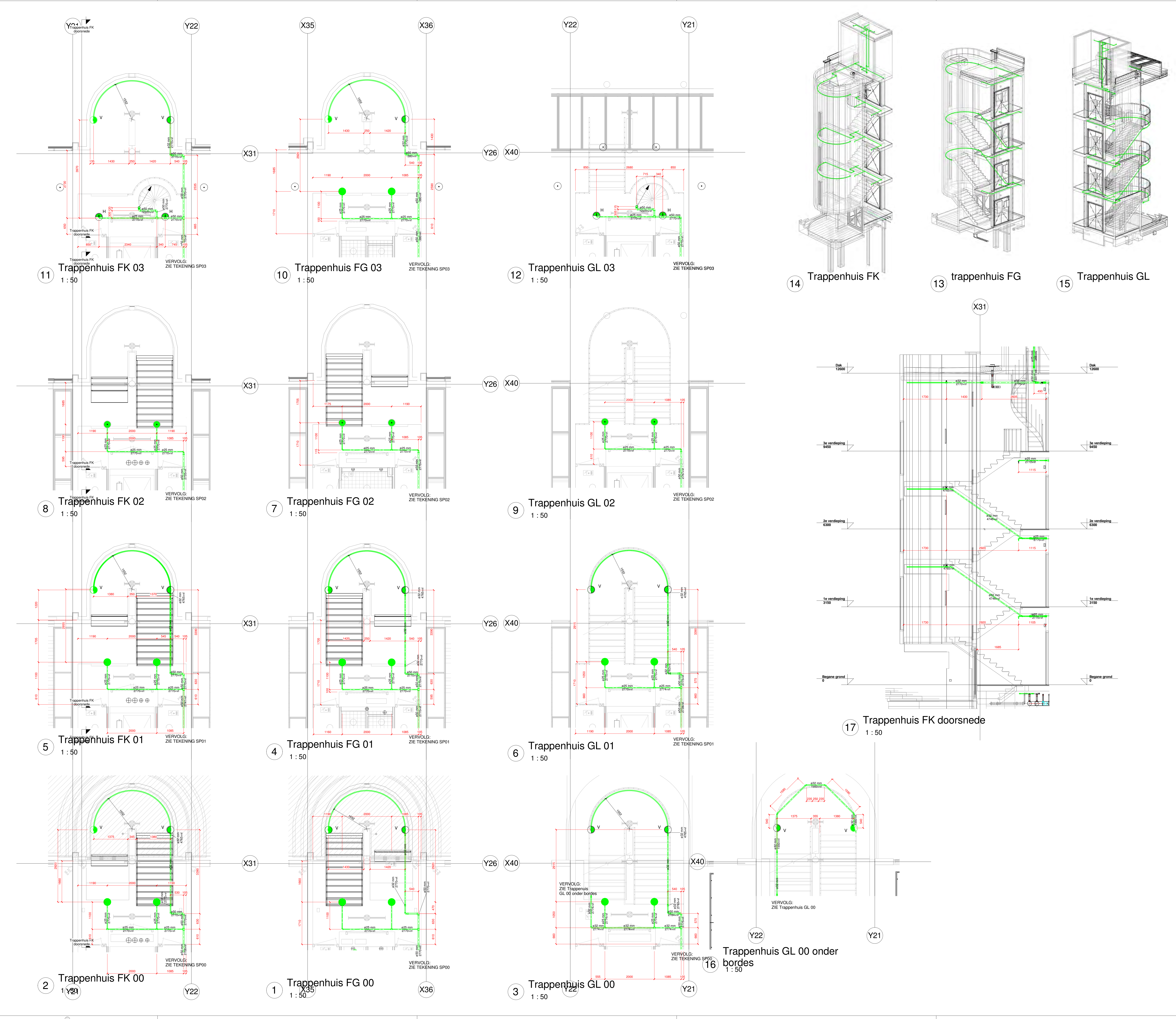
ISO BG bouwdeel G X39 Y25

2



ISO BG bouwdeel L X39 Y18

4



Algemeen Beugeldetail

OPMERKINGEN:

Tekening Specificaties Algemeen

Tekening volgens checklist gecontroleerd: Paraaf:

Alle maten in millimeters, tenzij anders aangegeven

Gehanteerde Voorschriften: NFA 13 uitgave 2016 (via NEN-EN 12845 + A2 + NEN 1073 TB73)

Aanvullende eisen: UPD nr. 3569-20-05 d.d.22 mei 2017

Gebouw/Bouwdeel /Sectienummer	Gevarenklasse	Type	Minimum startdruk sprinkler	Minimum sproei-dichtheid	Minimum sproei-oppervlakte	Max. sproei-oppervlakte
Atrium en Dakopbouw	CHI	Nat	0.5 bar	6 mm/min	60 min.	139 m2

installatie per sprinkler

ALLE SPRINKLERS MET DE DOOR DE FABRIKANT GELEVERDE SPRINKLERSLEUTEL MONTEREN

SPRINKLERS:

Symbol	Type	Temp.	Doortlaat	K-Factor	RTI	Fabriksaat	Kleur/Mat.	SIN-Nummer	Aantal
●	Vertical sidewall sprinkler	68°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK	18
○	Horizontal sidewall sprinkler	68°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK	4
○	Upright sprinkler	93°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK300	0
●	Pendent sprinkler	68°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK300	20
○	Upright sprinkler	68°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK300	0

TOTAAL AANTAL SPRINKLERS OP DEZE TEKENING

TOTAAL AANTAL SPRINKLERS OP DEZE TEKENING PER ALARMKLEP

Nr.	Fabr.	Diam.	Aantal	Bev.opp	Nr.	Fabr.	Diam.	Aantal	Bev.opp
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LEIDINGEN: Gemeind: ☒ Gevalvaniseerd: ☐ RVS: ☐ RAL: ☐ VSH XPress: ☒

DRAADBUIS DIN 2440 - NEN 3257 B C = 120 VLAMBUIS DIN 2458 - NEN 2399 C = 120 VSH XPress EN 10305-3 C = 140

Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33.7 mm	3.25 mm	DN50	60.3 mm	2.3 mm	DN28	28 mm	1.5 mm
DN32	42.4 mm	3.25 mm	DN65	76.1 mm	2.6 mm	DN35	35 mm	1.5 mm
DN40	48.3 mm	3.25 mm	DN80	88.9 mm	2.9 mm	DN42	42 mm	1.5 mm
DN50	60.2 mm	3.65 mm	DN100	114.3 mm	3.2 mm	DN54	54 mm	1.5 mm
DN65	73.0 mm	3.65 mm	DN150	168.3 mm	4.0 mm	DN76	76.1 mm	2.0 mm
DN80	88.9 mm	4.05 mm	DN200	219.1 mm	5.6 mm	DN89	88.9 mm	2.0 mm
DN100	114.3 mm	4.50 mm	DN250	273.0 mm	5.6 mm	DN108	108 mm	2.0 mm

AFSCHOT LEIDINGNETTEN-EN 12845+A2+NEN 1073 2010

Nat systeem	Sprinklerleidingen	Verdeelleidingen	Droog/Preaction systeem	Sprinklerleidingen	Verdeelleidingen
Nat systeem	0 mm/min	4 mm/min	Droog/Preaction systeem	0 mm/min	2 mm/min

LEIDINGVERBINDINGEN:

tm DN25: ☒ Gefl Gevalvaniseerd ☐ DN32: ☒ Gefl Gevald Rood

OPHANGPUNTEN - NEN 12845+A2+NEN 1073 2010 Gevalvaniseerd: ☒

Leidingen tm DN100: M10 Leidingen DN125 tm DN150: M12 Leidingen DN200 tm DN250: M16

Max Beugelsafstanden in meters mits voldaan word aan NEN-EN 12845+A2+NEN 1073 2010 Punt 17.2.2:

Leidingen tm DN50: 4 meter Leidingen DN65 en groter: 6 meter

Beugelsafstand tot 50% vergroot Beugel plaatsen Maximum 1 meter van uit de koppeling

Maximale afstand beugel tot einde sprinklerleiding DN25: 0.9 meter DN32 en groter: 1.2 meter

Elk leidingstuk tussen twee fittingen beugelen met uitzondering van: De beginstukken van sprinklerleidingen tot max. 2 meter

Indien de verdeelleiding tussen elke aftakking is beugeld

Leiding diameters zijn bepaald door middel van Hydraulische berekeningen

TEKENSYMBOLLEN

Symbol	Omschrijving	Symbol	Omschrijving	Symbol	Omschrijving
—X—	Ophangpunt	●	T-stuk	●	90°-Bocht
→	Verloop in Leiding	—X—	Afsluter (dicht)	→	45°-Bocht
—F—	Flowschicht	—X—	Afsluter (open)	→	Terugslagklep
—f—	Gr. koppeling star	—X—	Stijgleiding	→	Zakleiding
—f—	Gr. koppeling flex	—X—	Zakleiding	→	Testafsluter
—f—	Gr. koppeling flex	—X—	Flensverbinding	→	Afschot
—f—	Hydr. referentie nr.	—X—	Prefab. nummer	→	Afschot

Situatie

Maten en gewichten van leidingen gebruikt in sprinklerinstallaties

Diameter	Diameter	Gewicht	Gewicht
nominaal	afwendig	opp. pijp-waai	opp. pijp-waai
mm	mm	kg/m	kg/m
DN25	33.7	2.44	3.02
DN32	42.4	3.16	4.15
DN40	48.3	3.71	4.98
DN50	60.3	5.10	7.31
DN65	73.0	6.71	9.66
DN80	88.9	8.35	11.57
DN100	114.3	11.77	17.91
DN125	154.9	18.32	27.02
DN150	168.3	18.20	38.13
DN200	219.1	29.5	63.45
DN250	273.0	41.4	95.66

Voor het toepassen van de puntlast dient zowel de constructie als de beugeling geschikt te zijn voor een belasting gelijk aan de door het ophangpunt ondersteunde met water gevulde leiding, vermenigvuldigd met een extra belasting van 1.50kN.

Bron: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073 2010

NFA 2112 en FM

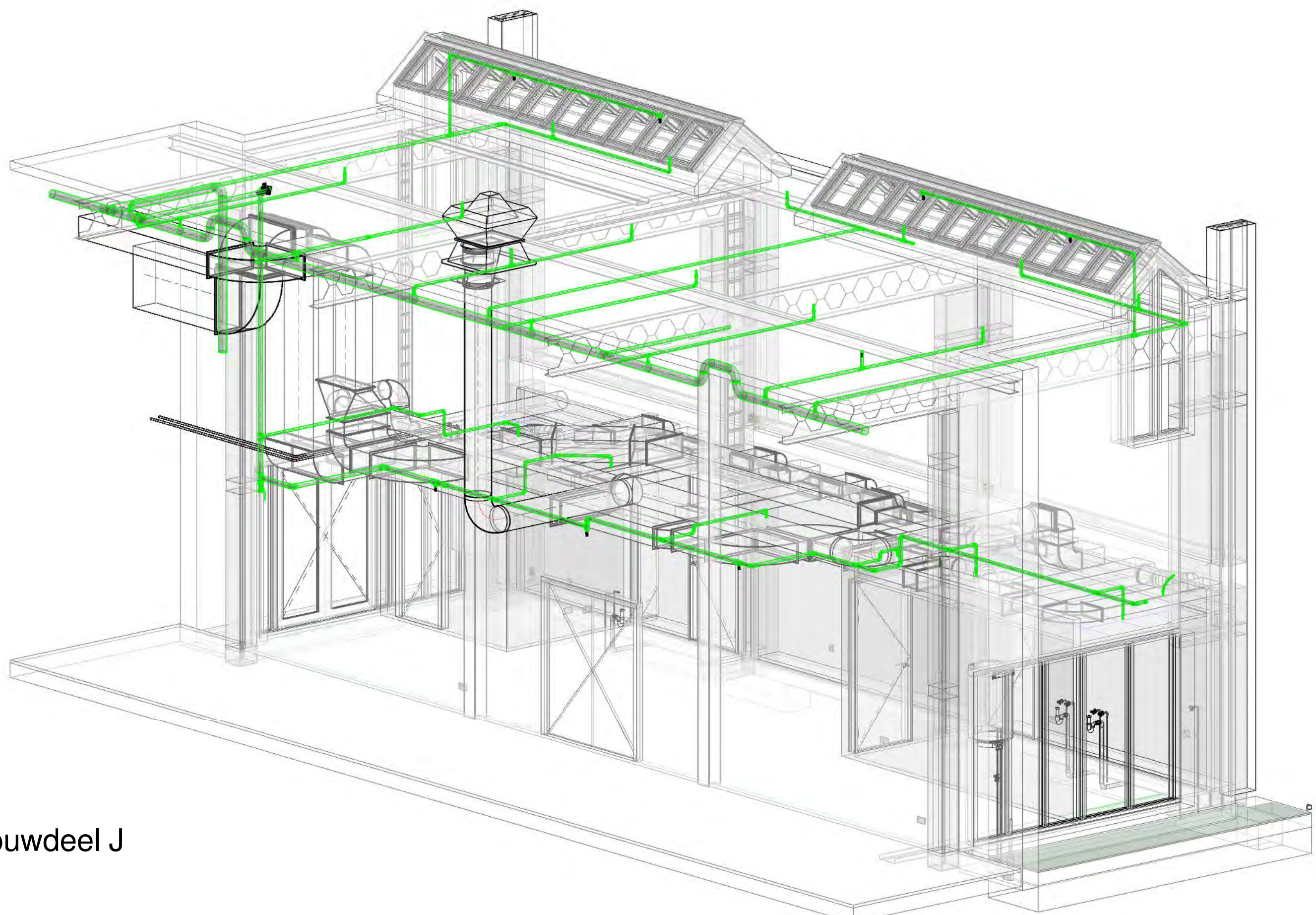
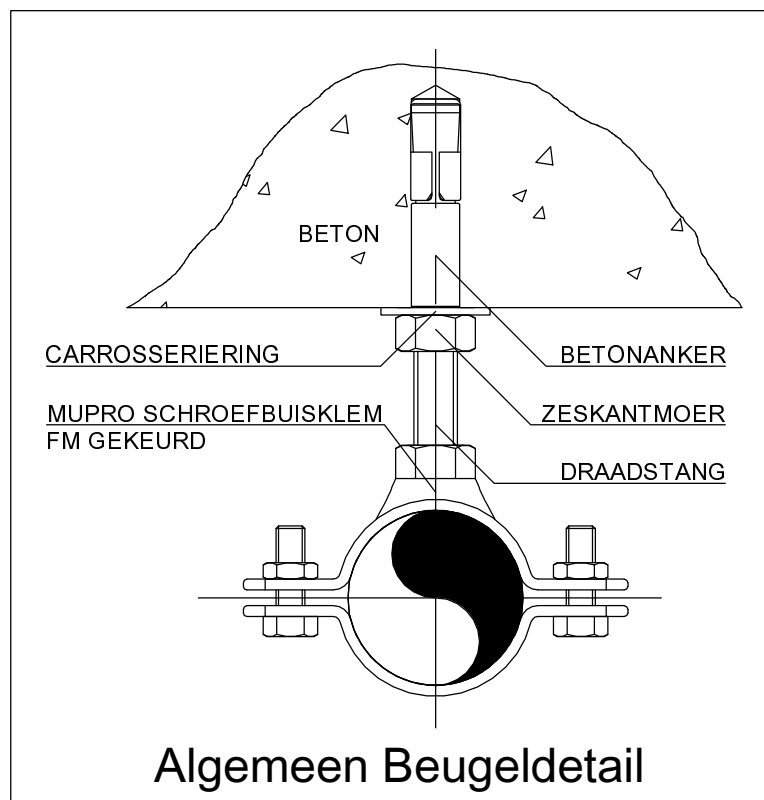
Geleverde beugeling moet zo geplaatst worden, dat het 'x' het gewicht van de leiding = water kan dragen

UITVOERING

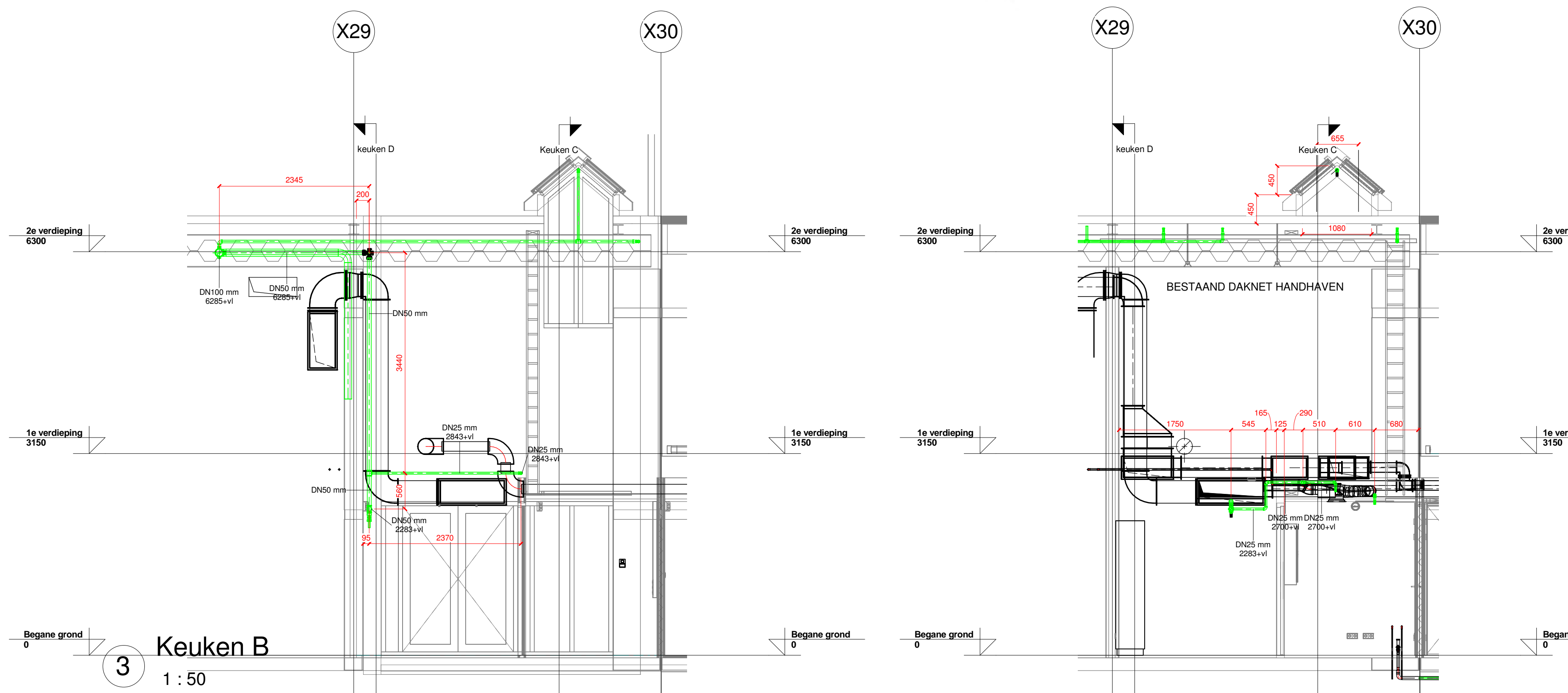
DATUM: 01-11-2017 PARAAT:

WEEK	DATUM	OPMERKINGEN	DETEL	CONTR.
PROJECT:	STEDIN Nijverheidsweg 15 3534 AM Utrecht			
OPDRACHTGEVER:	Stedin			
OPDRACHTWERK:	Sprinklerinstallatie Trappenhuisen			
GETEKEND:	HEVE	DATUM: 01-11-2017	SCHAL: 1:50	FORMAT: A0
PROJECTNUMMER:	P002968.DV.BB.001			
TEKENINGNUMMER:	SP13			
VERSTORING DEVENTER	POSTBUS 404, 7410 ZG, DEVENTER			
INFORMATIEDEVENTER	MAASCHOUWERSSTRAAT 12, 7411 AC, DEVENTER			
AUTEURSRECHTEN VOORBEHOUDEN VOLGENS DE WET				

gemaakt met: StabiCAD



8 Keuken Bouwdeel J

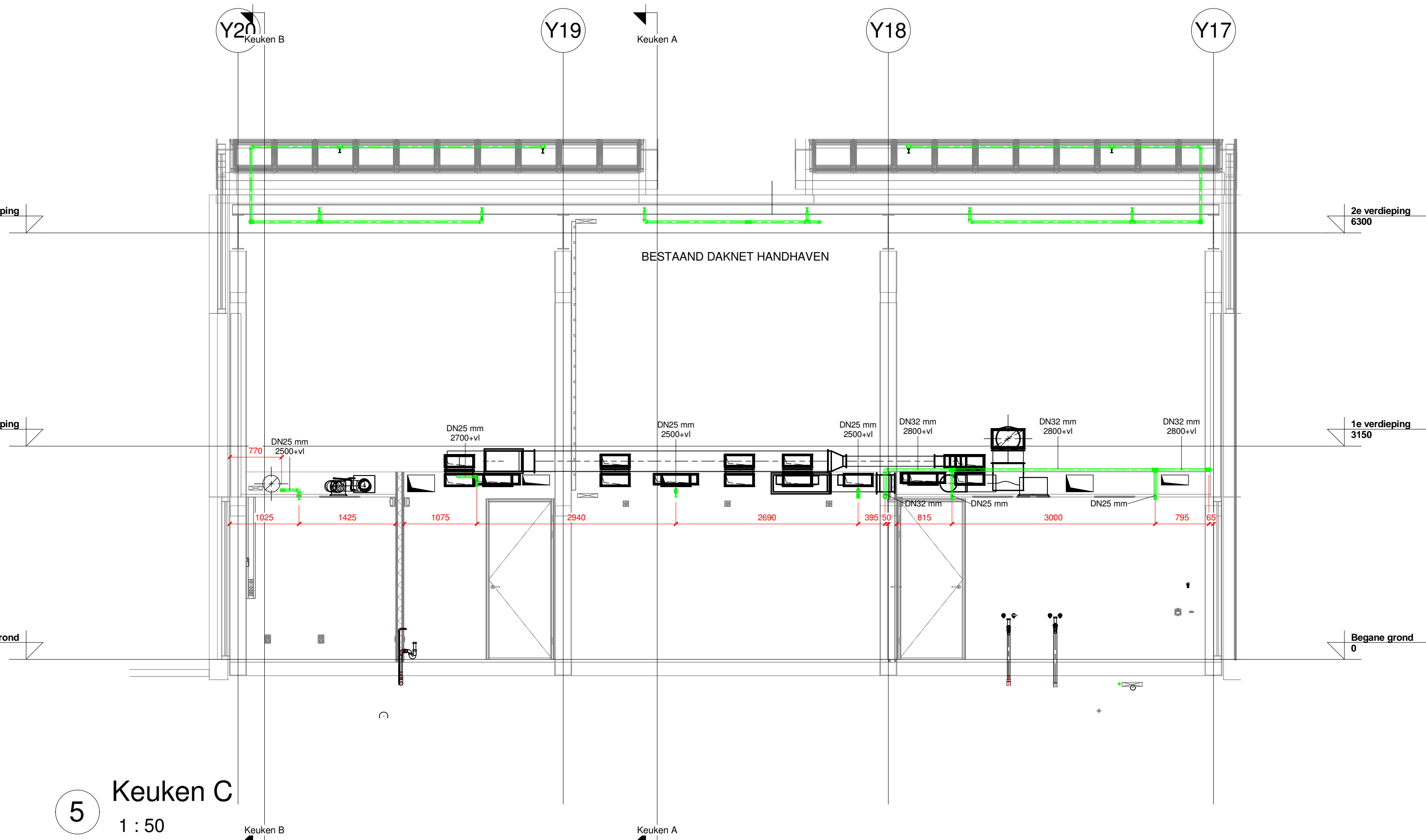


3 Keuken B
1 : 50

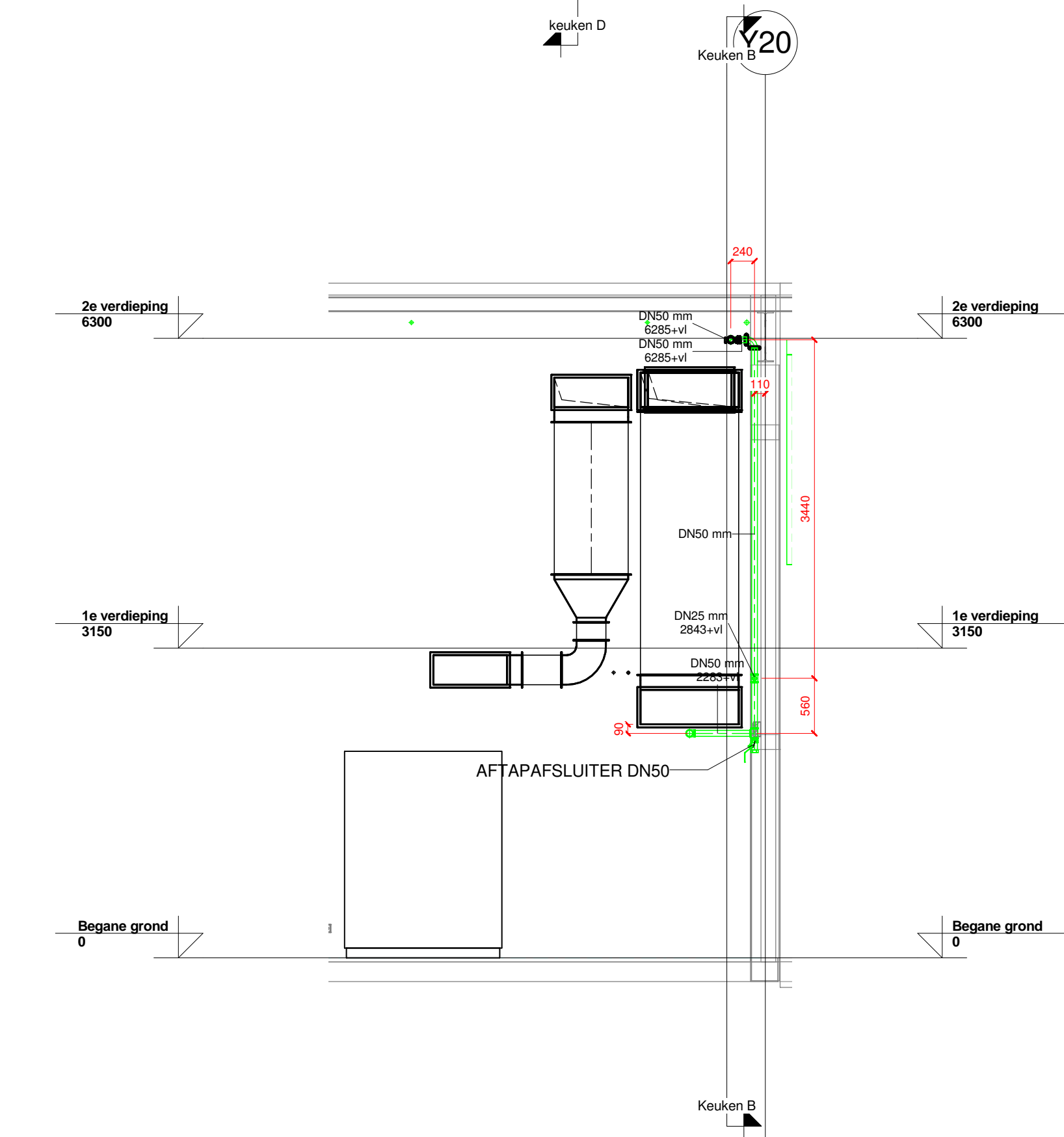
4 Keuken A
1 : 50

2 Keuken 1e verdieping -
C00 Algemeen
1 : 50

1 Keuken Begane grond -
C00 Algemeen
1 : 50



5 Keuken C
1 : 50



6 keuken D
1 : 50

OPMERKINGEN:

Tekening Specificaties Algemeen

Tekening volgens checklist gecontroleerd:						Paraaf:
Alle maten in millimeters, tenzij anders aangegeven						
Gehanteerde Voorschriften: NFPA 13 uitgave 2016 (via NEN-EN 12845 + A2 + NEN 1073 TB73)						
Aanvullende eisen: UPD nr. 3569-20-05 d.d. 22 mei 2017						
Gebouw/Bouwdeel	Gevarenklasse	Type	Minimum startdruk sprinkler	Minimum sproei-dichtheid	Minimum sproeiinstallatie	Max. sproeivlak per sprinkler
Atrium en Dakopbouw	OHI	Nat	0,5 bar	6 mm/min	60 min.	139 m ² 12 m ²

ALLE SPRINKLERS MET DE DOOR DE FABRIKANT GELEVERDE SPRINKLERSLEUTEL MONTEREN

SPRINKLERS:		Temp.	Doortlaet	K-Factor	RTI	Fabriekaat	Kleur/Mat	SIN-Nummer	Aantal
Symbol	Type	93°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK300	4
●	Pendent sprinkler	68°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK	
●	Vertical sidewall sprinkler	68°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK	
●	Horizontal sidewall sprinkler	93°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK300	9
○	Upright sprinkler	68°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK300	12
○	Pendent sprinkler	68°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK300	25
○	Upright sprinkler	68°C	15 mm	K80		VIKING	RAL 9010	VK300	12

TOTAAL AANTAL SPRINKLERS OP DEZE TEKENING

TOTAAL AANTAL SPRINKLERS OP DEZE TEKENING PER ALARMKLEP		Nr.	Fabr.	Diam.	Aantal	Bev.opp	Nr.	Fabr.	Diam.	Aantal	Bev.opp
1											

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

DRAADBUIS DIN 2440 - NEN 3257 B C s120 VLAMBUIS DIN 2458 - NEN 2399 C s120 VSH XPress EN 10305-3 C s140		Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33,7 mm	3,25 mm	DN50	60,3 mm	2,3 mm	DN28	28 mm	1,5 mm		
DN32	42,4 mm	3,25 mm	DN65	76,1 mm	2,6 mm	DN35	35 mm	1,5 mm		
DN40	48,3 mm	3,25 mm	DN80	88,9 mm	2,9 mm	DN42	42 mm	1,5 mm		
DN50	60,2 mm	3,65 mm	DN100	114,3 mm	3,2 mm	DN54	54 mm	1,5 mm		
DN65	73,0 mm	3,65 mm	DN150	168,3 mm	4,0 mm	DN76	76,1 mm	2,0 mm		
DN80	88,9 mm	4,05 mm	DN200	219,1 mm	5,6 mm	DN89	88,9 mm	2,0 mm		
DN100	114,3 mm	4,50 mm	DN250	273,0 mm	5,6 mm	DN108	108 mm	2,0 mm		

AFSCHOT LEIDINGEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010

Nat systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen		Droog /Preaction systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen	
0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

OPHANGPUNTEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010		Gegalvaniseerd: ■		Gegalvaniseerd: □	
Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33,7 mm	3,25 mm	DN50	60,3 mm	2,3 mm
DN32	42,4 mm	3,25 mm	DN65	76,1 mm	2,6 mm
DN40	48,3 mm	3,25 mm	DN80	88,9 mm	2,9 mm
DN50	60,2 mm	3,65 mm	DN100	114,3 mm	3,2 mm
DN65	73,0 mm	3,65 mm	DN150	168,3 mm	4,0 mm
DN80	88,9 mm	4,05 mm	DN200	219,1 mm	5,6 mm
DN100	114,3 mm	4,50 mm	DN250	273,0 mm	5,6 mm

AFSCHOT LEIDINGEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010

Nat systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen		Droog /Preaction systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen	
0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

OPHANGPUNTEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010		Gegalvaniseerd: ■		Gegalvaniseerd: □	
Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33,7 mm	3,25 mm	DN50	60,3 mm	2,3 mm
DN32	42,4 mm	3,25 mm	DN65	76,1 mm	2,6 mm
DN40	48,3 mm	3,25 mm	DN80	88,9 mm	2,9 mm
DN50	60,2 mm	3,65 mm	DN100	114,3 mm	3,2 mm
DN65	73,0 mm	3,65 mm	DN150	168,3 mm	4,0 mm
DN80	88,9 mm	4,05 mm	DN200	219,1 mm	5,6 mm
DN100	114,3 mm	4,50 mm	DN250	273,0 mm	5,6 mm

AFSCHOT LEIDINGEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010

Nat systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen		Droog /Preaction systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen	
0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

OPHANGPUNTEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010		Gegalvaniseerd: ■		Gegalvaniseerd: □	
Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33,7 mm	3,25 mm	DN50	60,3 mm	2,3 mm
DN32	42,4 mm	3,25 mm	DN65	76,1 mm	2,6 mm
DN40	48,3 mm	3,25 mm	DN80	88,9 mm	2,9 mm
DN50	60,2 mm	3,65 mm	DN100	114,3 mm	3,2 mm
DN65	73,0 mm	3,65 mm	DN150	168,3 mm	4,0 mm
DN80	88,9 mm	4,05 mm	DN200	219,1 mm	5,6 mm
DN100	114,3 mm	4,50 mm	DN250	273,0 mm	5,6 mm

AFSCHOT LEIDINGEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010

Nat systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen		Droog /Preaction systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen	
0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

OPHANGPUNTEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010		Gegalvaniseerd: ■		Gegalvaniseerd: □	
Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33,7 mm	3,25 mm	DN50	60,3 mm	2,3 mm
DN32	42,4 mm	3,25 mm	DN65	76,1 mm	2,6 mm
DN40	48,3 mm	3,25 mm	DN80	88,9 mm	2,9 mm
DN50	60,2 mm	3,65 mm	DN100	114,3 mm	3,2 mm
DN65	73,0 mm	3,65 mm	DN150	168,3 mm	4,0 mm
DN80	88,9 mm	4,05 mm	DN200	219,1 mm	5,6 mm
DN100	114,3 mm	4,50 mm	DN250	273,0 mm	5,6 mm

AFSCHOT LEIDINGEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010

Nat systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen		Droog /Preaction systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen	
0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

OPHANGPUNTEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010		Gegalvaniseerd: ■		Gegalvaniseerd: □	
Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33,7 mm	3,25 mm	DN50	60,3 mm	2,3 mm
DN32	42,4 mm	3,25 mm	DN65	76,1 mm	2,6 mm
DN40	48,3 mm	3,25 mm	DN80	88,9 mm	2,9 mm
DN50	60,2 mm	3,65 mm	DN100	114,3 mm	3,2 mm
DN65	73,0 mm	3,65 mm	DN150	168,3 mm	4,0 mm
DN80	88,9 mm	4,05 mm	DN200	219,1 mm	5,6 mm
DN100	114,3 mm	4,50 mm	DN250	273,0 mm	5,6 mm

AFSCHOT LEIDINGEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010

Nat systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen		Droog /Preaction systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen	
0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

OPHANGPUNTEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010		Gegalvaniseerd: ■		Gegalvaniseerd: □	
Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33,7 mm	3,25 mm	DN50	60,3 mm	2,3 mm
DN32	42,4 mm	3,25 mm	DN65	76,1 mm	2,6 mm
DN40	48,3 mm	3,25 mm	DN80	88,9 mm	2,9 mm
DN50	60,2 mm	3,65 mm	DN100	114,3 mm	3,2 mm
DN65	73,0 mm	3,65 mm	DN150	168,3 mm	4,0 mm
DN80	88,9 mm	4,05 mm	DN200	219,1 mm	5,6 mm
DN100	114,3 mm	4,50 mm	DN250	273,0 mm	5,6 mm

AFSCHOT LEIDINGEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010

Nat systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen		Droog /Preaction systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen	
0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

OPHANGPUNTEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010		Gegalvaniseerd: ■		Gegalvaniseerd: □	
Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33,7 mm	3,25 mm	DN50	60,3 mm	2,3 mm
DN32	42,4 mm	3,25 mm	DN65	76,1 mm	2,6 mm
DN40	48,3 mm	3,25 mm	DN80	88,9 mm	2,9 mm
DN50	60,2 mm	3,65 mm	DN100	114,3 mm	3,2 mm
DN65	73,0 mm	3,65 mm	DN150	168,3 mm	4,0 mm
DN80	88,9 mm	4,05 mm	DN200	219,1 mm	5,6 mm
DN100	114,3 mm	4,50 mm	DN250	273,0 mm	5,6 mm

AFSCHOT LEIDINGEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010

Nat systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen		Droog /Preaction systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen	
0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

OPHANGPUNTEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010		Gegalvaniseerd: ■		Gegalvaniseerd: □	
Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte	Aanduiding	Buitediameter	Wanddikte
DN25	33,7 mm	3,25 mm	DN50	60,3 mm	2,3 mm
DN32	42,4 mm	3,25 mm	DN65	76,1 mm	2,6 mm
DN40	48,3 mm	3,25 mm	DN80	88,9 mm	2,9 mm
DN50	60,2 mm	3,65 mm	DN100	114,3 mm	3,2 mm
DN65	73,0 mm	3,65 mm	DN150	168,3 mm	4,0 mm
DN80	88,9 mm	4,05 mm	DN200	219,1 mm	5,6 mm
DN100	114,3 mm	4,50 mm	DN250	273,0 mm	5,6 mm

AFSCHOT LEIDINGEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010

Nat systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen		Droog /Preaction systeem		Sprinklerleidingen		Verdeelleidingen	
0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m	0 mm/m

LEIDINGEN: Gemenied: ■ Gegalvaniseerd: □ RVS: □ RAL: □ VSH XPress: ■

OPHANGPUNTEN: NEN-EN 12845+A2+NEN 1073:2010		G
---	--	---

Sprinklermeldinstallatie

Werk : Stedin Utrecht
Centrale: Cerberus PRO FC724-ZE
Projectnummer : P002968.DV.BB.010

Status : Uitvoering
Datum : 13-2-2018



Paraaf : ANGE

Ingang			Uitgang		
Omschrijving	Soort melding	Relais nummer	Omschrijving		
Groep #					
Sprinklerinstallatie					
Brandalarm alarmklep 1	SA	1	Doormelding sprinklerbrandalarm		
Brandalarm alarmklep 2	SA	2	Doormelding storing/technische melding		
Brandalarm alarmklep 4	SA	3	Doormelding brandalarm		
Brandalarm flow-switch 1AD + 2AD	SA	4			
Brandalarm flow-switch 1BC + 2C	SA	6			
Brandalarm flow-switch 1E	SA	7			
Brandalarm flow-switch 1IJ	SA	8			
Brandalarm flow-switch F+G begane grond	SA	9	Ontuimingszone 1 (via BMC)		
Brandalarm flow-switch K+L begane grond	SA	10	Ontuimingszone 2 (via BMC)		
Brandalarm flow-switch F+G+K+L atrium	SA	11	Ontuimingszone 3 (via BMC)		
Brandalarm flow-switch F+G 1e verdieping	SA	12	Bedrijfshal A+D		
Brandalarm flow-switch K+L 1e verdieping	SA	13	Bedrijfshal B+C		
Brandalarm flow-switch F+G 2e verdieping	SA	14	Bedrijfshal E		
Brandalarm flow-switch K+L 2e verdieping	SA	15	Bedrijfshal I+J		
Brandalarm flow-switch F+G 3e verdieping	SA	16			
Brandalarm flow-switch K+L 3e verdieping	SA	17			
Sectieafsluiter F+G begane grond	T	18	Luchtbehandelingsinstallatie kantoor		
Sectieafsluiter K+L begane grond	T	19	Liften kantoor		
Sectieafsluiter F+G 1e verdieping	T	20	Ventilatie bedrijfshallen I + J		
Sectieafsluiter K+L 1e verdieping	T	21	Toegangscontrole installatie		
Sectieafsluiter F+G 2e verdieping	T	22	Automatisch bediende hekwerken		
Sectieafsluiter K+L 2e verdieping	T	23	Brandweekkluis		
Sectieafsluiter atrium F+G+K+L	T	24	Fitslicht		
Beluchting buffertank niet dicht	T	27	Nevenpaneel receptie balie		
Storing Jockeypompe	T	28			
Lage druk hoofdleiding	T	29			
Laag water primingtank	T	30			
Laag water reinwatertank	T	31			
Natte vloer pompkamer	T	32			
Hoofdafsluiter zuigleiding	T	33			
ASD liften (van Dorp)					
Brandalarm aspiratiesysteem lift bouwdeel F+G	A	34	Sprinklerzone 1AD + 2AD		
Brandalarm aspiratiesysteem lift bouwdeel K+L	A	35	Sprinklerzone 1BC + 2C		
Storing aspiratiesysteem lift bouwdeel F+G	T	36	Sprinklerzone 1E		
Storing aspiratiesysteem lift bouwdeel K+L	T	37	Sprinklerzone 1IJ		
Brandmeldinstallatie (v.d. Pol)					
Stuurzone A Gehele kantoor (detectiezone 1 tm 5)	A	38	Sprinklerzone F+G begane grond		
Stuurzone B Bedrijfshal A+D (detectiezone 6 + 7)	A	39	Sprinklerzone K+L begane grond		
Stuurzone C Bedrijfshal B+C (detectiezone 8 + 9)	A	40	Sprinklerzone F+G+K+L atrium		
Stuurzone D Bedrijfshal E (detectiezone 10 + 11)	A	41	Sprinklerzone F+G 1e verdieping		
Stuurzone E Bedrijfshal I+J (detectiezone 12 + 13)	A	42	Sprinklerzone K+L 1e verdieping		
Algemeen brandalarm BMC	A	43	Sprinklerzone F+G 2e verdieping		
Algemeen storing BMC	T	44	Sprinklerzone K+L 2e verdieping		
			Sprinklerzone F+G 3e verdieping		
			Sprinklerzone K+L 3e verdieping		
			Storing		
			Functioneel(s) uitgeschakeld		
Sturingen uit					
In bedrijf					
Storing					
Functies uit					

SA = Sprinkler brand Alarm
H = Handbrandmelder Alarm

A = Automatisch melder brand Alarm
T = Technisch storing Alarm

BMP = Brandmeldpaneel ■ = Sturen
NP = Nevenpaneel □ = Blokkeren

BESTAANDE MELDINGEN