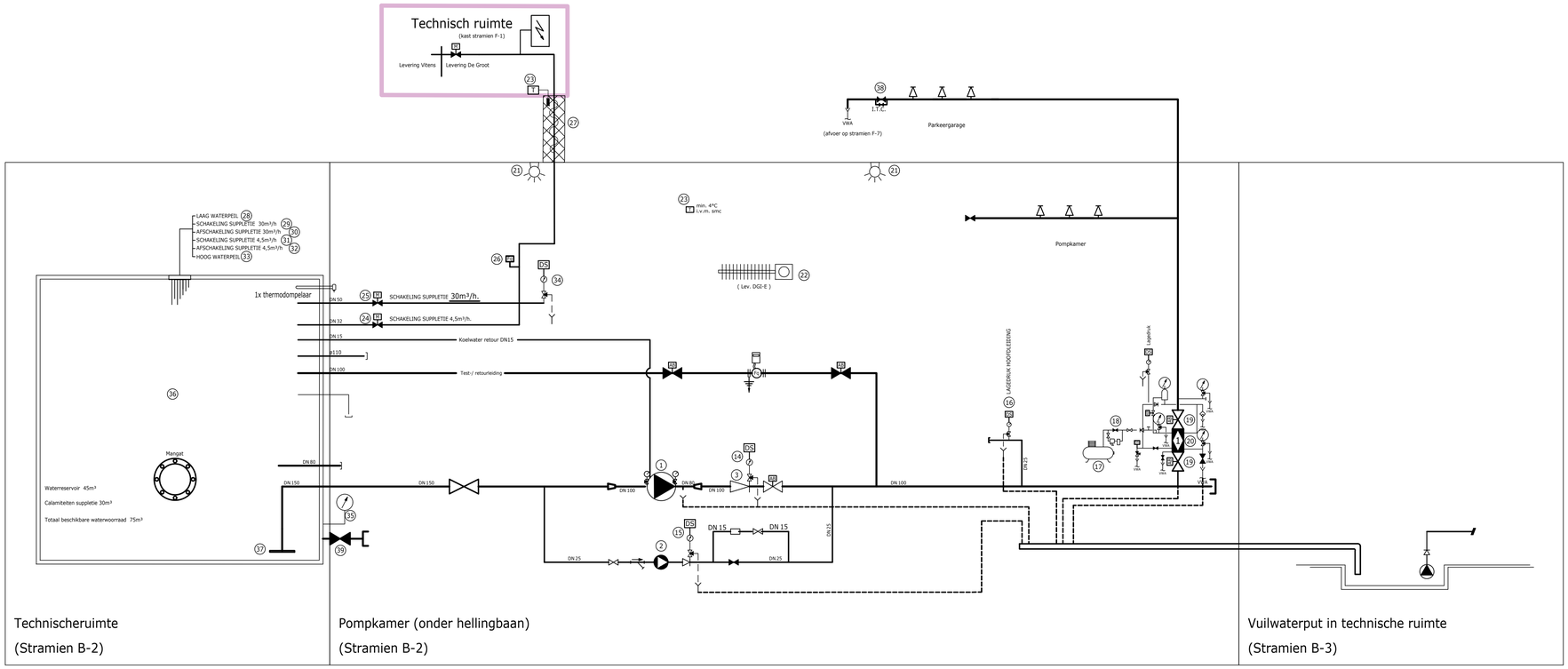


Technischeruimte

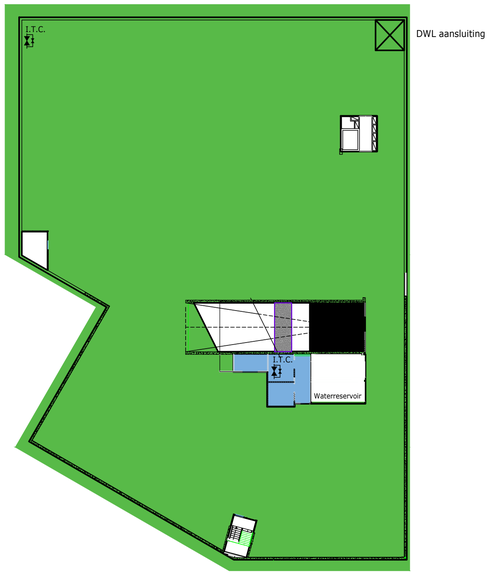
(Stramien B-2)

Pompkamer (onder hellingbaan)

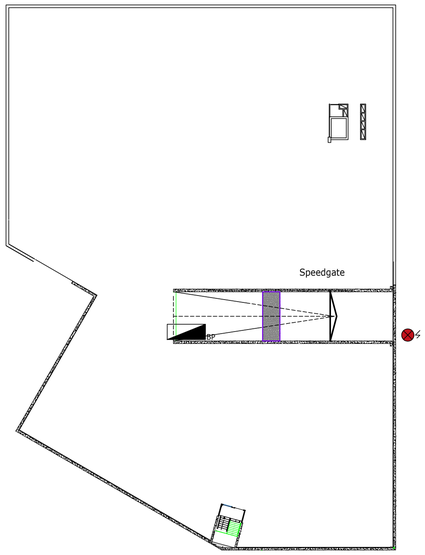
(Stramien B-2)

Vuilwaterput in technische ruimte

(Stramien B-3)



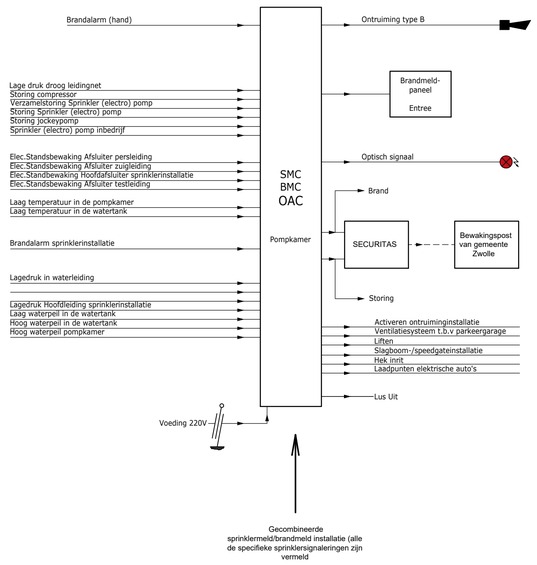
KELDER



BEGANE GROND

GEVARENKLASSEN INDELING

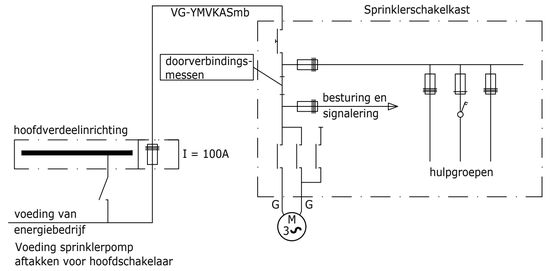
OH1	
OH2	



Nr.	Aantal	Omschrijving	Afmeting	Fabrikaat	Type / keur
39	1	Kogelkraan (aftap) + storz aansluiting	DN50	Tyco	BSP B-65
38	2	Doorspoel/ITC	DN50	Tyco	TEST AND DRAIN VALVE FIG. 1000
37	1	Antikalkplaat			
36	1	Tank			Franklin Hodge, (OP50) , Galvanised Firetainer
35	1	Manometer			
34	1	Start- en testset lage druk in waterleiding	DN15	Danfoss	RT116 CE /EN 60947-4/-5
33	1	Niveausignalering hoog waterpeil		Carlo Gavazzi	
32	1	Niveausignalering afschakeling suppletie 4,5m2/h		Carlo Gavazzi	
31	1	Niveausignalering schakeling suppletie 4,5m2/h		Carlo Gavazzi	
30	1	Niveausignalering afschakeling suppletie 30m2/h		Carlo Gavazzi	
29	1	Niveausignalering schakeling suppletie 30m2/h		Carlo Gavazzi	
28	1	Niveausignalering laag waterpeil		Carlo Gavazzi	
27	1	Tracing & isolatie			
26	1	Digitale Stromingsmeter	DN50	Siemens	Sitrans F M MAG 5100 W
25	1	Magneetafsluiter NC 230V	DN50	Danfoss	CE
24	1	Magneetafsluiter NC 230V	DN32	Danfoss	CE
23	2	Thermostaat		Danfoss	RT4 230v
22	1	Ribbenbuis verwarming			
21	2	Verlichting			
20	1	Alarmklep droog	DN100	Tyco	DPV-1 CE/FM Trim
19	2	Groef vlinderafsluiter (NO) elec.std.bewaking	DN100	Tyco	BFV-300 UL/CE
18	1	Air maintenance device	DN15	Tyco	AMD-1
17	1	Compressor	50 ltr/400x820x770	Kaeser	Classic 320/50 W - 230V aansluiting 6mm /41 kg
16	1	Start- en testset Lagedruk hoofdleiding	DN15	Danfoss	RT116 CE /EN 60947-4/-5
15	1	Start- en testset Jockeypomp	DN15	Danfoss	RT116 CE /EN 60947-4/-5
14	1	Start- en testset E-pomp	DN15	Danfoss	RT116 CE /EN 60947-4/-5
13	1	Digitale Stromingsmeter	DN100	Siemens	Sitrans F M MAG 5100 W
12	2	Groef vlinderafsluiter (NC)	DN100	Tyco	BFV-300 UL/CE
11	1	Kogelkraan	DN15	Tyco	Model 1610 CE/UL/FM
10	1	Ballofix	DN15	Broen B3800	Broen Ballofix B3800 PN10
09	1	Kogelkraan NO	DN25	Tyco	Model 1610 CE/UL/FM
08	1	Y-Filter jockeypomp	DN25	Ubel	Y-Filter brons 0.4mm PN20
07	1	Kogelkraan NC	DN25	Tyco	Model 1610 CE/UL/FM
06	1	Terugslagklep met sluitveer	DN25	Ubel	Messing
05	1	Afsluiter OS&Y	DN150	Tyco	TYPE TMR FXF PN16
04	1	Groef vlinderafsluiter (NO) elec.std.bewaking	DN100	Tyco	BFV-300 UL/CE
03	1	Groef terugslagklep	DN100	Tyco	CV-1 VDS/UL/FM
02	1	Jockeypomp 20 liter/min @ 6,7 bar	DN25	WILO / Boele	Type MVI108
01	1	Elektro pomp	DN100/DN80	Boele Fire Protection	Type 4x3x11AES, End Suction, <FM>-Listed

Elektrisch principeschema sprinklerpomp zonder onderverdeling

S = 25 mm²
L = 99 m (max)



Voedings overzicht	Spanning	Vermogen	Levering	aanleg
- Compressor	230V	1.5 kW	groepen kast	DGI
- Flowmeter	230V	-	groepen kast	DGI
- Sprinklerpomp	400V	22 kW	hoofdverdeelinrichting	DGI
- Verwarming tank	230V	3 kW	groepen kast	DGI
- Verwarming pompkamer	230V	3 kW	groepen kast	DGI
- Sprinklermeld centrale	230V	-	separate groep	DGI
- Jockypomp	400V	1 kW	groepen kast	DGI

ONTWERPGEGEVENS

Installatie volgens de ○ NEN-EN 12845 ○ FM ● NFPA ○ LPC ○ VdS ○ ..... -voorschriften
Uitgangspuntendocument nr.:Deerns UPD SI 20171020 V12 dd 20-10-2017
Nota van aanvullingen nr.:
Ontwerp ○ volgens tabellen: ● hydraulisch berekend:

Gebouw/sectie	Gevarenklasse	Minimum sproeidichtheid	Maximum sproeivlak		Minimum sproeitijd	Type installatie
			Installatie	Per sprinkler		
Ruimten met beperke opslag pomp opstelruimte sprinklerinstallatie	OH2	8,1 mm/min	181 m²	12,1 m²	60 min	Droog
Parkeergarage	OH1	8.1 mm/min	181 m²	12.1 m²	60 min	Droog

Wijz.	Datum	Omschrijving	Tek.	Gecontr.	Checklist	Projectnr
A	03-04-2019	As built	FD	WdR		46173181
0	20-03-2018	Ontwerp	IB	WdR		46173181

Project : Parkeergarage
Dijkstraat 53
Zwolle

Onderwerp : P&ID en Blokplan Sprinklerinstallatie

Schaal : n.v.t.
Bouwlaag:
Bouwdeel:
Status: As built

Deze tekening is eigendom van de Groot Installatiegroep en mag zonder hoor toestemming niet gekopieerd noch aan derden ter inzage worden gegeven. Auteursrecht voorbehouden volgens de wet.

DE GROOT INSTALLATIEGROEP
Vestiging Elburg
De Rietkraag 21, 8082 AA Elburg
Postbus 84, 8080 AB Elburg
T 0525-659666
E sprinklerelburg@degrootgroep.nl
I www.degrootgroep.nl

Formaat : A1
Tekeningnr.: S001
Installatienr.: 00555

FILENAME S001 - P&ID blokplan Sprinkler - Kopie.dwg
PATH M:\StabiCAD8\46183225 - Parkeergarage Zwolle\2_Werktekeningen\Dijkstraat

Plotdatum: 05-04-2019