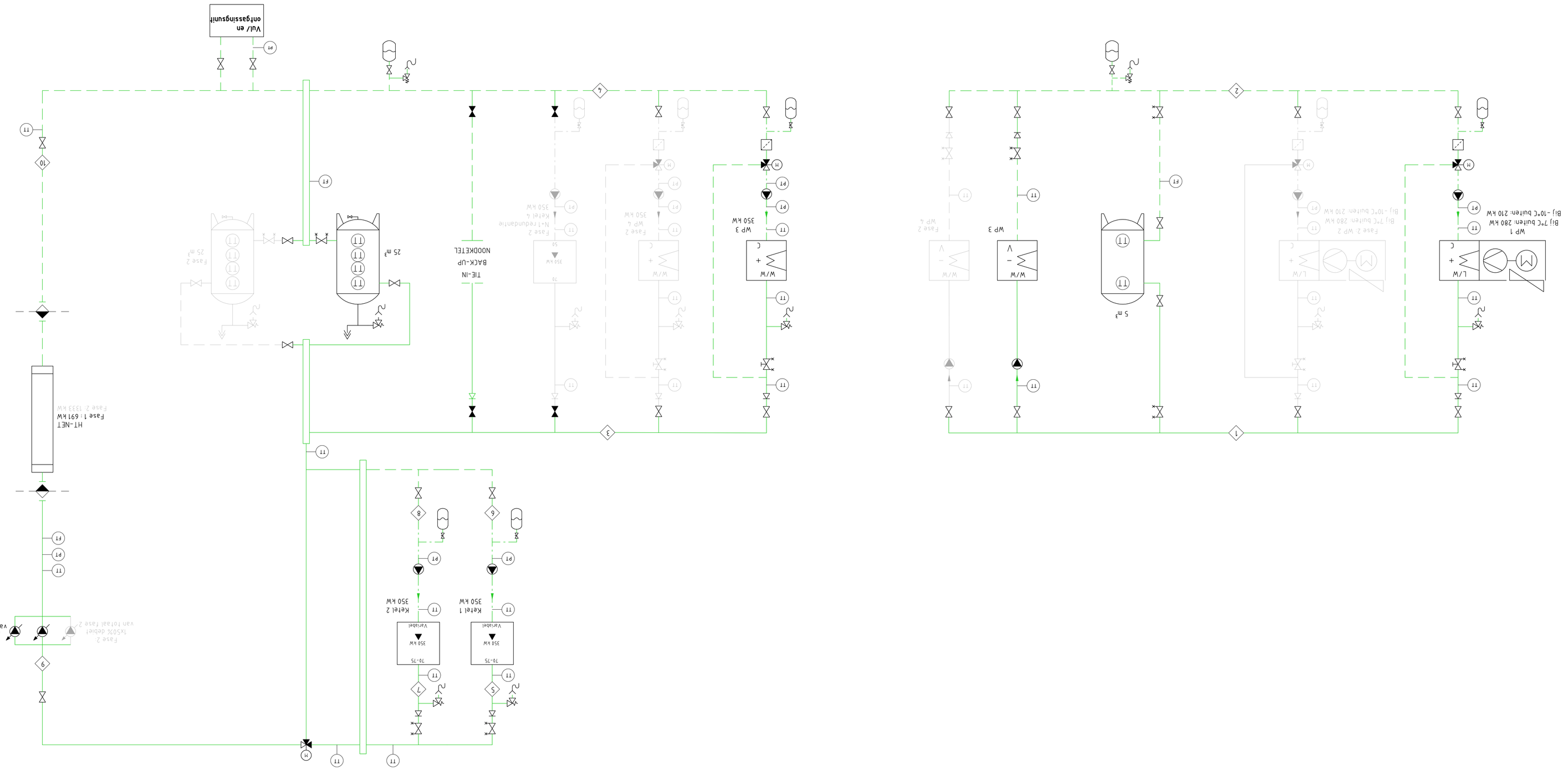

FASE 1				
PUNT	VERMOGEN (kW)	TEMPERATUUR (°C)	DIAMETER (DN)	MASSASTROOM (kg/s)
1	280	45	125	6.7
2		35	125	
3	350	70	100	4.2
4		50	100	
5	350	70-80	100	4.2
6		VARIABEL	100	
7	0	-	100	-
8		-	100	
9	691	70	125	8.3
10		50	125	

FASE 2				
PUNT	VERMOGEN (kW)	TEMPERATUUR (°C)	DIAMETER (DN)	MASSASTROOM (kg/s)
1	560	45	125	13.4
2		35	125	
3	700	70	100	8.4
4		50	100	
5	350	70-80	100	4.2
6		VARIABEL	100	
7	350	70-80	100	4.2
8		VARIABEL	100	
9	1333	70	125	15.9
10		50	125	

FOR DESIGN ONLY

TEBODIN

Let op: concept ontwerp fase
Dient te worden uitgewerkt tot definitief en dient op basis van definitief warmtenet ontwerp te worden bepaald.

WIJZ	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEKEND	GEC.	GEZIEN
A	25/03/22	WIJZIGING VERMOGENS	GKBE	LHF5	IBOT
0	20/09/21	CONCEPT	HZWR	LHF5	IBOT

OPDRACHTGEVER: GEMEENTE EEMSDELTA

PROJECT: WARMTECENTRALE LOPPERSUM

TITEL: WARMTECENTRALE LOPPERSUM
PROCESS FLOW DIAGRAM
& MASS FLOW BALANCE

BILFINGER — Bilfinger Tebodin

VERSIONS HENGELO	AFDELING: 315	SCHAAL: -	FORM: A0	ORDERNUMMER: 155682	SUB: 10	TEKENINGNUMMER: 9L2261	BLAD: 1	VAN: 1	WIJZ: A

LEGENDA

- 2-weg afsluiter
- Inregelafsluiter
- 3-weg regelklep
- Keerklep
- Pomp
- Frequentie gestuurde pomp
- Verwarmerbatterij
- Koelbatterij
- Filter
- Expansievat
- Buffervat
- Overdrukventiel
- Siphon
- Temperatuur transmitter (TT)
- Temperatuur controller (TC)
- Flowtransmitter (FT)
- Druktransmitter (PT)
- Condensor
- Verdamper
- Dry cooler
- Warmtewisselaar
- Koelmachine
- Compressor koudemiddel
- Expansieventiel
- 2-weg afsluiter motorisch
- Warm water aanvoer
- Warm water retour
- Signaal
- Installatiegrens