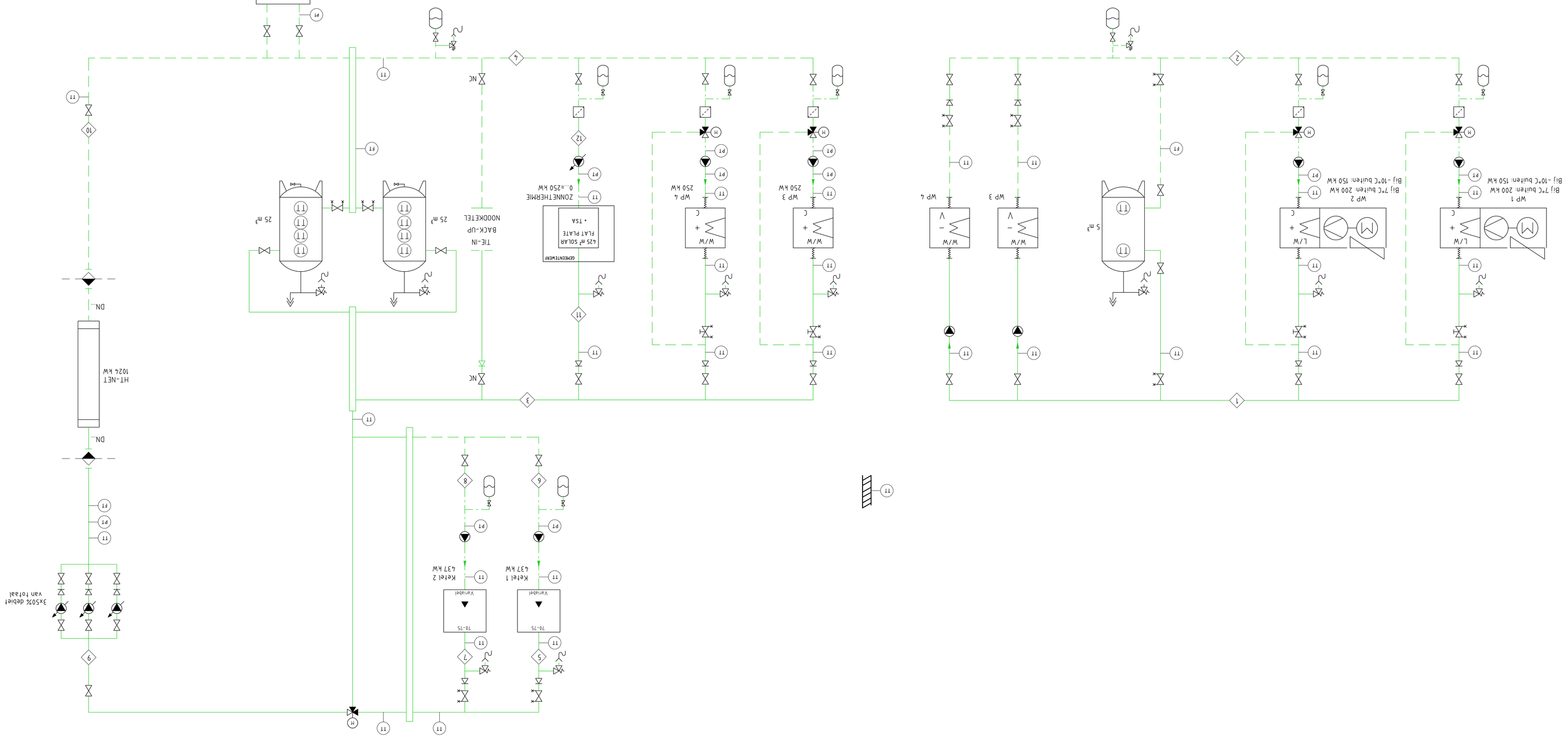

LEGENDA

PUNT	VERMOGEN (kW)	TEMPERATUUR (°C)	DIAMETER (DN)	MASSASTROOM (kg/s)
1 2	400	45 35	100 100	9.5
3 4	500	70 50	100 100	6
5 6	4,37	70-80 VARIABEL	80 80	5.2
7 8	4,37	70-80 VARIABEL	80 80	5.2
9 10	1024	70 50	100 100	12.2
11 12	0 ...=250	70 50	80 80	3

LEGENDA

- 2-weg afsluiter
- Inregelafsluiter
- 3-weg regelklep
- Keerklep
- Pomp
- Frequentie gestuurde pomp
- Verwarmerbatterij
- Koelbatterij
- Filter
- Expansievat
- Buffervat
- Overdrukventiel
- Sifon
- Temperatuur transmitter
- Temperatuur controller
- Flowtransmitter
- Druktransmitter
- Condensor
- Verdamper
- Dry Cooler
- Warmtewisselaar
- Koelmachine
- Compressor koudemiddel
- Expansieventiel
- 2-weg afsluiter motorisch
- Warm water aanvoer
- Warm water retour
- Signaal
- Installatiegrens

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

WIJZ	DATUM	OPMERKING	GETEKEND	GEC.	GEZIEN
0	20/09/21	CONCEPT	HZWR	LHF5	IBOT
A	25/03/22	WIJZIGING VERMOGENS	GKBE	LHF5	IBOT
B	01-07-22	ZONNE THERME INCL. VERMOGENS GEWIJZIGD	GKBE	LHF5	IBOT

OPDRACHTGEVER: GEMEENTE EEMSDELTA

PROJECT: WARMTECENTRALE LOPPERSUM

TITEL: WARMTECENTRALE LOPPERSUM
PROCESS FLOW DIAGRAM
& MASS FLOW BALANCE

BILFINGER — Bilfinger Tebodin

VERSIONS	AFDELING	SCHAAL	FORM	ORDERNUMMER	SUB	TEKENINGNUMMER	BLAD	VAN	WIJZ
HENGELO	315	-	A0	155682	10	152281	1	1	8