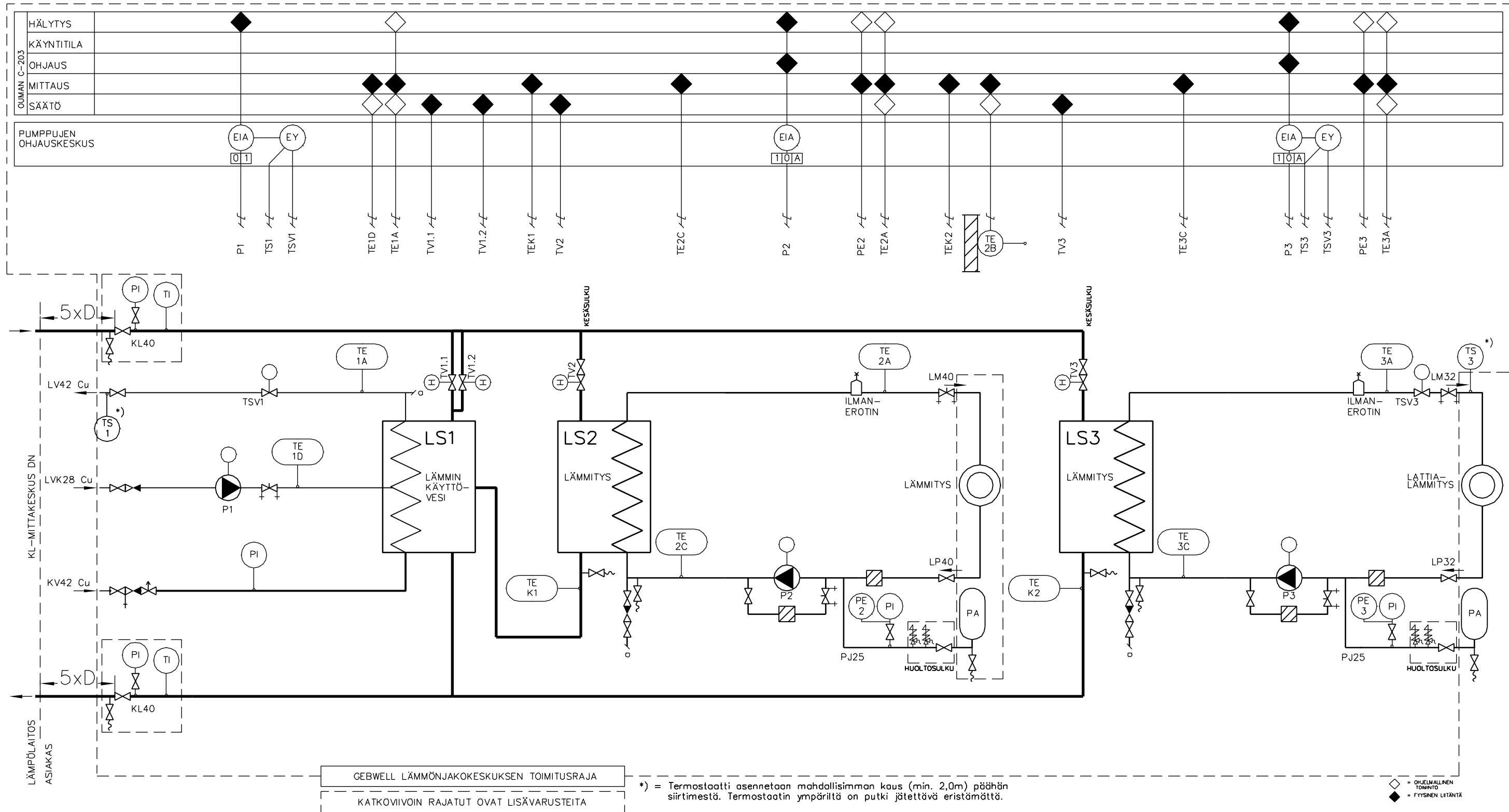


GEBWELL KYTKENTÄKAAVIO G-Power



KÄYTTÖVESI

PUMPPU P1 KÄY AINA, SÄÄTÖJÄRJESTELMÄ OHJAA SÄÄTÖVENTTIILIÄ TV1/ TV2/ TV3. KÄYTTÖVEDEN MITTAUSANTURIN TE2A JA MITTAUSARVON PERUSTEELLA, PITÄEN KÄYTTÖVEDEN LÄMPÖTILAN ASETELARVON MUKAISENA (+58°C).

LÄMMITYS

SÄÄTÖJÄRJESTELMÄ OHJAA SÄÄTÖVENTTIILIÄ TV2, TV3. MENOVEDEN MITTAUSANTURIN TE2A JA ULKOANTURIN TE2B MITTAUSARVOJEN PERUSTEELLA PITÄEN KÄYTTÖVEDEN LÄMPÖTILAN ASETELARVON MUKAISENA.

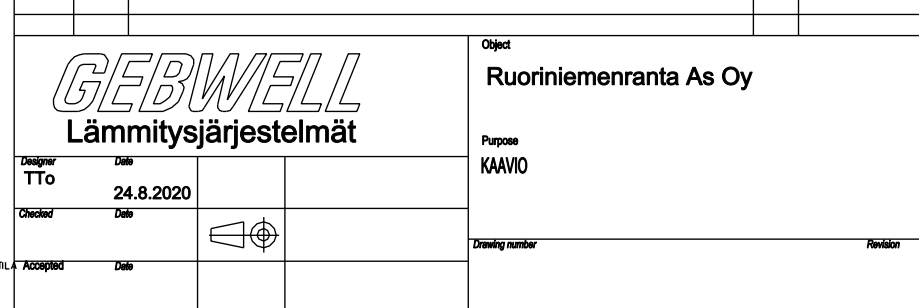
LÄMMITYKSEN YLILÄMPÖTILASUOJAUS

MENOVEDEN LÄMPÖTILAN RAJOITUSTERMOSTAATTI TS3 PYSÄYTTÄÄ SUKKEE TURVASUKKVENTTIILIN TSV3 JA PYSÄYTTÄÄ LÄMMITYSPUMPPUN P3, VERKOSTON MENOVEDEN LÄMPÖTILAN NOUSTESSA YLI ASETELUN RAJA-ARVON. PUMPPU KÄYNNISTY UUDESTAAN LÄMPÖTILAN LASKETTUA 8°C ASETELUN RAJA-ARVON ALLE.

KÄYTTÖVEDEN YLILÄMPÖTILASUOJAUS

KÄYTTÖVEDEN LÄMPÖTILAN RAJOITUSTERMOSTAATTI TS1 SUKKEE KÄYTTÖVEDEN TURVASUKKVENTTIILIN TSV1 KÄYTTÖVEDEN LÄMPÖTILAN NOUSTESSA YLI ASETELUN RAJA-ARVON. VENTTIILI AUKEAA LÄMPÖTILAN LASKETTUA RAJA-ARVON ALLE.

TURVASUKKVENTTIILIT TV1 JA TV3 OVAT VIRRATTOMANA KIINNI



G-Power Tailored		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus						GERWELL	
Kohde		As Oy Ruoriniemenranta						2020-08-24 17:06	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2		LS3			
Valmistaja ja malli		Gebwell		Gebwell		Gebwell			
		CB60-116L-F 2-STAGE		CB60-30M-F		CB30-32M-F			
Teho		283		110		13			
		ensio toisio		ensio toisio		ensio toisio			
Virtaus		1,37 1,42		0,38 0,89		0,09 0,63			
Lämpötilat		70-20 10-58		115-43 40-70		70-33 30-35			
Painehäviö		15 24,3		3,8 15,3		0,1 2,2			
Rakennepaine		1,6 1,6		1,6 1,6		1,6 1,6			
Rakennepaine EN10028/7-		1,4401		1,4401		1,4401			
Tilavuus		5,45 5,36		1,32 1,41		0,81 0,86			
Väljäne									
Säätöventtiilit		TV1.1, TV1.2		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric			
Malli		V241/15/1,6		V241/15/2,5		V241/15/0,63			
2. venttiilin malli		V241/15/4,0							
Virtaus		0,39 0,98		0,38		0,09			
Painehäviö		78		29		24			
Koko / kvs-arvo		DN / kvs 15 / 1,6 15 / 4		15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		C-203							
Säätömoottorit		TV1.1, TV1.2		TV2.1		TV3.1			
Valmistaja		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric			
Malli		M800		M800		M800			
		VIDEO B00N (D1: 110/24V, 60/30V)		VIDEO B00N (D1: 110/24V, 60/30V)		M800 B00N (D1: 110/24V, 60/30V)			
Malli		M800							
		VIDEO B00N (D1: 110/24V, 60/30V)							
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus									
Painehäviö									
Koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2		P3			
Valmistaja		Wilo		Wilo		Wilo			
Malli		Yonos MAXO-Z 25/0,5-7		* STRATOS 25/1-10		* STRATOS 25/1-10			
Virtaus		0,43		0,89		0,63			
Nostokorkeus		37 / 72		35 / 86		35 / 92			
V / kW / A		230 / 0,12 / 1		230 / 0,125 / 1,3		230 / 0,125 / 1,3			
Muuta									
Suuvirtasuodatin				GebFilter 10"		GebFilter 10"			
Ohjauskeskus				Standard Pumpcontroller 3 pumps					
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3		1600		300			
Verkon paine		dm3/bar		200/2,5		100/2,5			
Verkon paine		DN/bar		25/4,0		20/4,0			
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									
Verkon paine									