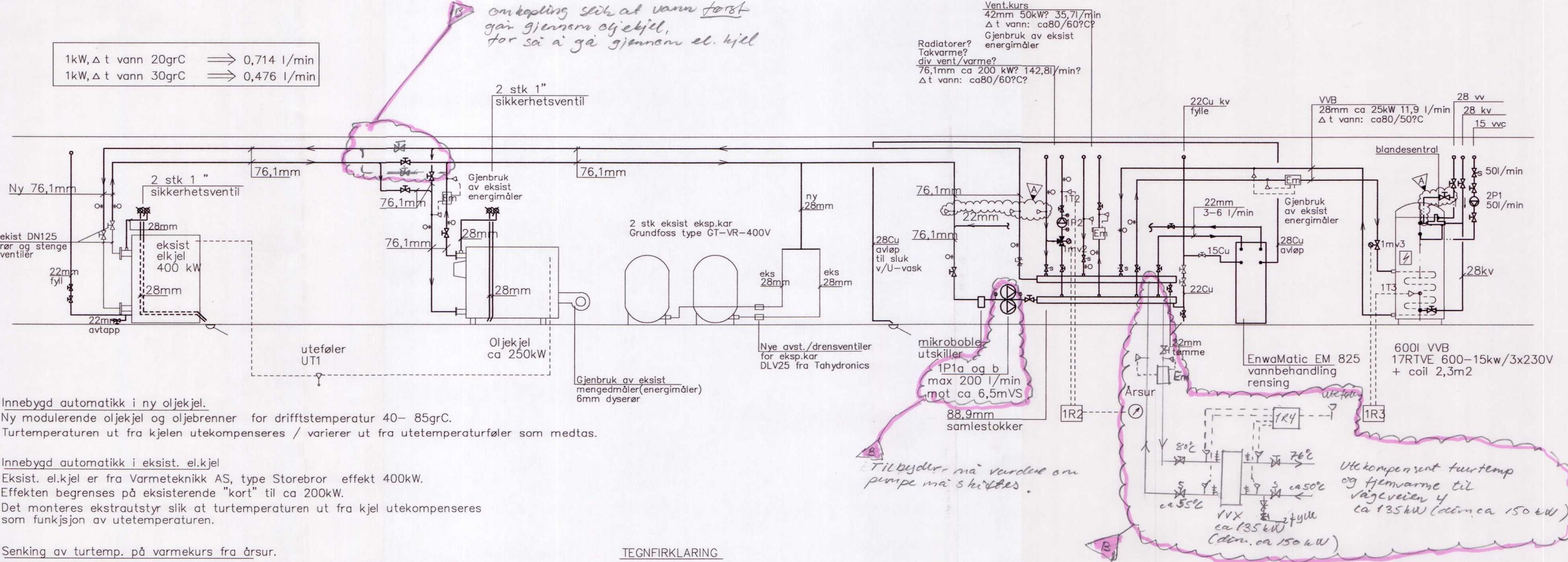


$$1\text{ kW}, \Delta t \text{ vann } 20\text{ grC} \Rightarrow 0,714 \text{ l/min}$$

$$1\text{ kW}, \Delta t \text{ vann } 30\text{ grC} \Rightarrow 0,476 \text{ l/min}$$



Innebygd automatikk i ny oljekjel.

Ny modulerende oljekjel og oljebrenner for driftstemperatur 40–85grC.

Turtemperaturen ut fra kjelen utekompenseres / varierer ut fra utetemperaturføler som medtas.

Innebygd automatikk i eksist. el.kjel

Eksist. el.kjel er fra Varmeteknikk AS, type Storebror effekt 400kW.

Effekten begrenses på eksisterende "kort" til ca 200kW.

Det monteres ekstrautstyr slik at turtemperaturen ut fra kjel utekompenseres som funksjon av utetemperaturen.

Senking av turtemp. på varmekurs fra årsur.

Regulator 1R2 regulerer motorventil 1mv2 for å oppnå innstilt turtemp 1T2.

Årsur sørger for nødvendig senking av turtemperaturen og forsering på morgen/etter helg/ferie for å oppnå ønskede romtemperaturer i bygget.

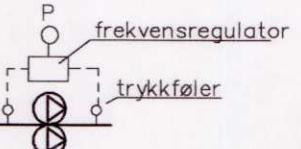
Regulering av varmetilførsel til varmtvannsbereder.

Regulator 1R3 regulerer motorventil 1mv3 for å oppnå innstilt tappevannstemp 1T3 i VVB.

Elektrisk elemnet 3x 5kW har egen regulering innebygd i VVB og kopler inn dersom egen føler i VVB(ca 70grC) registerer for lav tappevannstemp.

MENGDEREGULERING

Alle pumper er mengderegulerte og har innebygget trykkstyring.



TEGNFIRKLARING

- ☒ stengeventil
- ☒ eller ☒ strupeventil
- ☒ temperaturføler
- ♀ manometer
- ♀ termometer

*Fordeling skisse, nødv. varanbevel
i forbindelse med prosjekt
Vægeveien 4*

*NB! Alt utstyr unntatt hovedtilførsel til eksist el.kjell
skal ha strømforsyning fra ny automatikkavle.
Automatikkutrustning med tilhørende kontaktorer,sikringer etc i automatikkavle
samt all ekstern automatikk skal medtas.*

B	Fordeling skisse røravb for væge. 4	JAL	19/8.15
A	inntegnet 3 stk føtere varmeanl, bypass tappevann jal		31.10.13
REV. INDEX	ANT.	ENDRINGEN GJELDER	SIGN DATO

Dato 27.6.2013	Konstr./Tegnet jal	Mlestokk	Energiråd AS Rørgt 8-10, 6517 Kristiansund Tlf. 98259018
Filnavn varme2.dwg	Godkjent	-	

Kristiansund rådhus Renovering fyrrrom, opplegg og prinsipp Varmeanlegg i fyrrrom	Erstatning for:	Erstattet av:
	Tegning nr: 226-02	
Henvisning: Index: Beregning:		