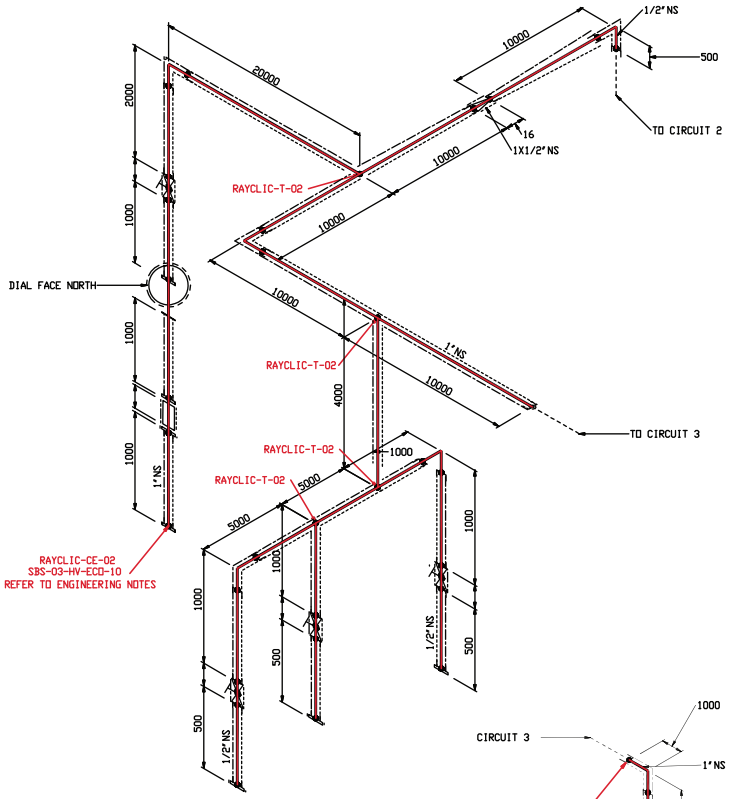

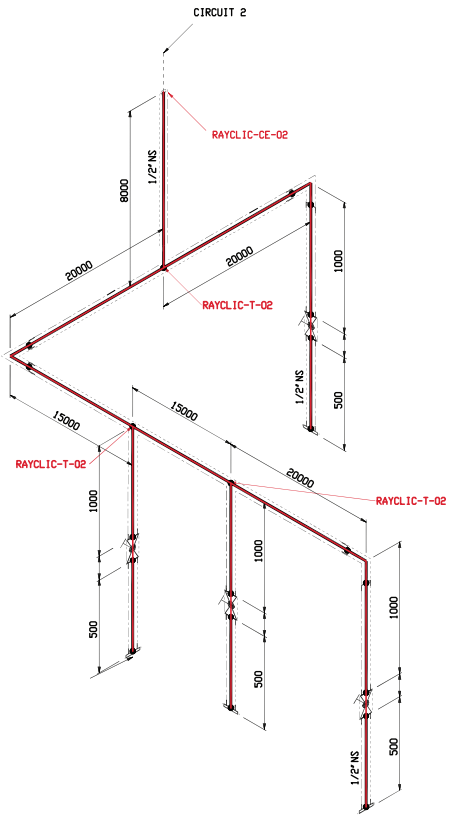

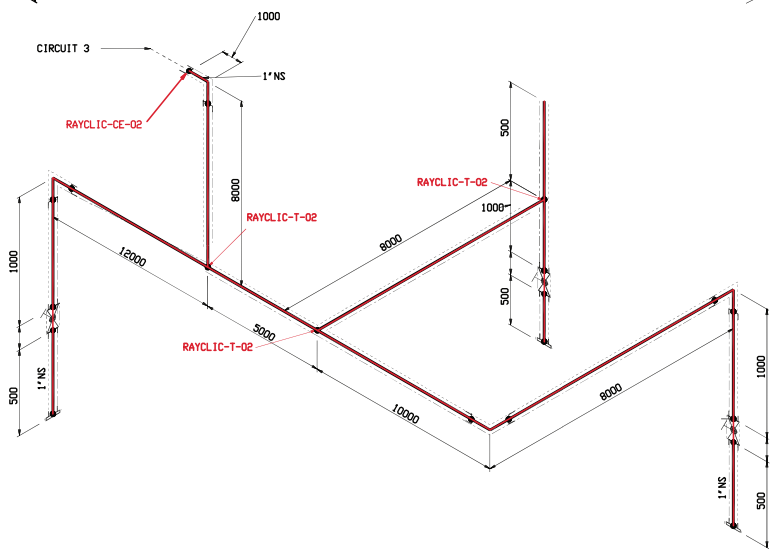

TECHNISCHE HINWEISE

Die Warmwasser-Hausversorgung ist als Einzelrohrleitungssystem ausgelegt. Es ist keine Rückleitung vorgesehen. Alle Warmwasserrohre sind mit energieeffizienten, selbstregelnden Temperaturhaltebändern Typ HWAT R (Hersteller: Chemelex) zu beheizen, um eine regelbare Warmwasser- temperatur im Bereich von 50-65 °C zu gewährleisten.

Der Anschluss und Endabschluss der Temperaturhaltebändern hat durch Verbindungsgarnituren auf Basis von Isolationsdurchdringung und gelgefüllte Endabschlüsse vom Typ Rayclic (Hersteller: Chemelex) zu erfolgen.

Die Regelung der Heizkreise hat durch einen programmierbaren Energiespar-Regler Typ HWAT ECO (Hersteller: Chemelex) zu erfolgen, der eine Einstellung der Temperatur im Bereich von 50-65 °C ermöglicht.

Die Regelung und Überwachung des HWAT-Heizkreises hat über einen Mehrkreis-Schaltschrank Typ SBS-XX-HV-ECO-10 (Hersteller: Chemelex mit integriertem Heizkreisschutz zu erfolgen. Die HWAT-Temperaturhaltebänder sind unter genauer Einhaltung des HWAT-Auslegungsleitfadens und möglichst durch einen von Chemelex benannten spezialisierten Installateur gerade zu verlegen, einzudämmen, zu testen und in Betrieb zu nehmen.

Die Temperaturhaltebänder sind bis 1000 mm vor jede Entnahmestelle/ Mischarmatur zu verlegen, bzw. so dicht an die Entnahmestelle wie sinnvoll möglich.

Art und Dicke der Dämmung sind streng nach den Vorgaben des HWAT-Auslegungsleitfadens zu wählen.

STÜCKLISTE

MENGE	PCN	ARTIKEL
271M	498639-000	HWAT-M
1PC	035958-000	SBS-03-HV-ECO-10
10PC	441524-000	RAYCLIC-T-02
14PC	C77220-000	GT-66
91PC	938947-000	LAB-I-01
3PC	235422-000	RAYCLIC-CE-02

Chemelex
Deutschland
Tel. 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@chemelex.com

Raychem

VERTRAULICH
DIESE ZEICHNUNG UND DIE DARIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN SIND DAS EIGENTUM VON CHEMELEX GMBH UND STELLEN BETRIEBSGEHEIMNISSE DAR. SIE SIND VOM EMPFÄNGER DAHER STRENG VERTRAULICH ZU BEHANDELN. JEGLICHE WEITERGABE, VERÖFFENTLICHUNG, VERVIELFÄLTIGUNG ODER ANDERWEITIGE NUTZUNG OHNE DIE AUSDRÜCKLICHE SCHRIFTLICHE EINWILLIGUNG VON CHEMELEX GMBH IST UNTERSAGT. CHEMELEX GMBH ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR EINE UNBEFUGTE VERWENDUNG DIESER ZEICHNUNG ODER DER DARIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN.

Chemelex

SOWEIT NICHT ANDERS ANGEGEBEN, ALLE ABMESSUNGEN IN mm
X ±0,5
X.X ±0,10
X.XX ±0,05
X.XXX ±0,025
GRADANGABEN ±0,5°

ZEICHNER	nei.murch	DATUM: 06.04.2010
GEPRÜFT		DATUM: –
FREIGEGEBEN		

NAME
TEMPERATURHALTUNG
WARMWASSER-HAUSVERSORGUNG

REVISION 1

URSPRÜNGLICHES FORMAT A3
ZEICHNUNGSNUMMER
BLATT 1 VON 1
MASSSTAB NTS
STATUS