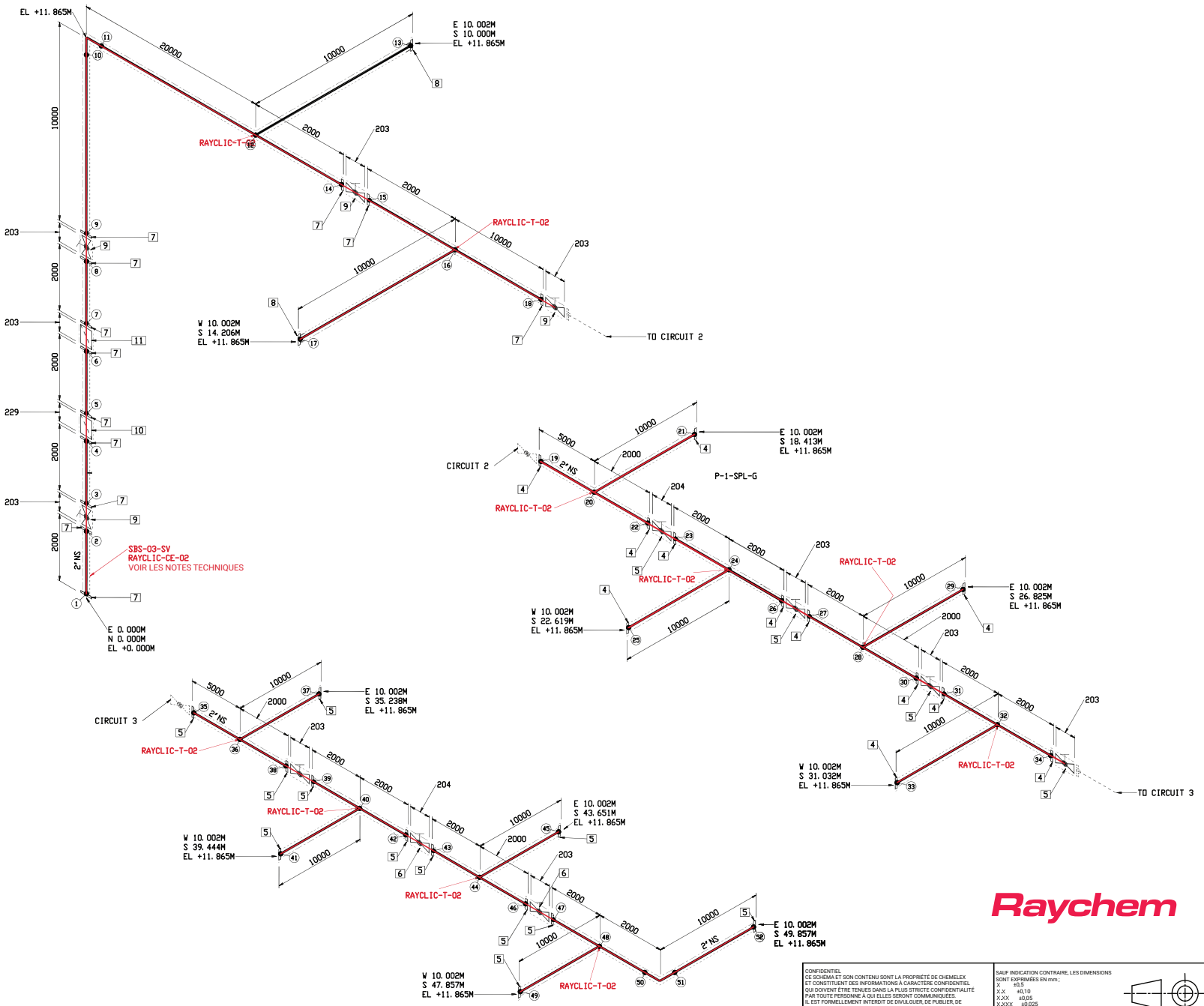

NOTES TECHNIQUES

Les canalisations exposées aux risques de gel doivent être équipées de rubans chauffants autorégulants éco-énergétiques tels que fabriqués par Chemelex.

Les accessoires de connexion et de terminaison doivent pouvoir s'installer à froid, comprendre des connecteurs dénudants et des terminaisons en gel, comme les Rayclic de Raychem fabriqués par Chemelex.

La régulation des rubans chauffants relative aux réseaux d'eau froide doit être assurée au moyen d'un régulateur éco-énergétique à régulation proportionnelle par détection de la température ambiante (PASC, Proportional Ambient Sensing Control) comme le Raystat-Eco-10 de Raychem fabriqué par Chemelex.

La régulation des rubans chauffants relative aux réseaux d'eaux grasses et d'eaux usées ou aux réseaux d'eau chaude à basse pression (ECBP) doit être assurée au moyen d'un thermostat de contrôle comme le Raystat-Control-10.

Il s'agira d'un système à double traçage permettant d'assurer une protection redondante conformément aux exigences de la spécification BS EN 12845:2008.

La régulation et la surveillance des circuits WinterGard doivent être assurées au moyen d'une armoire électrique à circuits multiples intégrant une protection électrique, fabriquée par Chemelex et connue sous le nom de SBS-XX-SV.

Les rubans chauffants autorégulants pour la mise hors-gel des tuyauteries doivent être installés de façon linéaire tout en prenant en compte la longueur maximale par circuit. Ils doivent être isolés, testés et mis en service en respectant scrupuleusement les instructions du fabricant. Confier de préférence ces tâches à un installateur agréé par Chemelex.

MATÉRIAUX

QTÉ	N° PIÈCE	ARTICLE
1	355825-000	SBS-03-SV
422	277783-000	FS-A-2X
6	235422-000	RAYCLIC-CE-02
20	441524-000	RAYCLIC-T-02
9	C77220-000	GT-66
60	938947-000	LAB-I-01

Chemelex

France
Tél 0800 90 60 45
SalesFR@chemelex.com

België / Belgique
Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
SalesBelux@chemelex.com

Schweiz / Suisse
Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

CONFIDENTIEL
CE SCHÉMA ET SON CONTENU SONT LA PROPRIÉTÉ DE CHEMELEX ET CONSTITUENT DES INFORMATIONS À CARACTÈRE CONFIDENTIEL QUI DOIVENT ÊTRE TENUES DANS LA PLUS STRICTE CONFIDENTIALITÉ PAR TOUTE PERSONNE À QUI ELLES SERONT COMMUNIQUÉES. IL EST FORMELLEMENT INTERDIT DE DIVULGUER, DE PUBLIER, DE DUPLIQUER OU D'UTILISER CES INFORMATIONS DANS QUELQUE BUT NON EXPRESSÉMENT AUTORISÉ PAR ÉCRIT AU PRÉALABLE PAR CHEMELEX. CHEMELEX REJETTE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS D'UTILISATION NON AUTORISÉE DE CE SCHÉMA ET DE SON CONTENU.

Chemelex

SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN mm ;
X ±0,5
X.X ±0,10
X.XX ±0,05
X.XXX ±0,025
GRADANGABEN ±0,5°

dessin	DATE: 06.04.2010	
contrôle	DATE: –	
Approbation	N/D	

TITRE
SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE GEL DES TUYAUTERIES EXPOSÉES AU FROID

RÉVISION 1

TAILLE ORIGINALE A3 | N° DE SCHÉMA | SHEET 1 OF 1

ÉCHELLE NTS | état