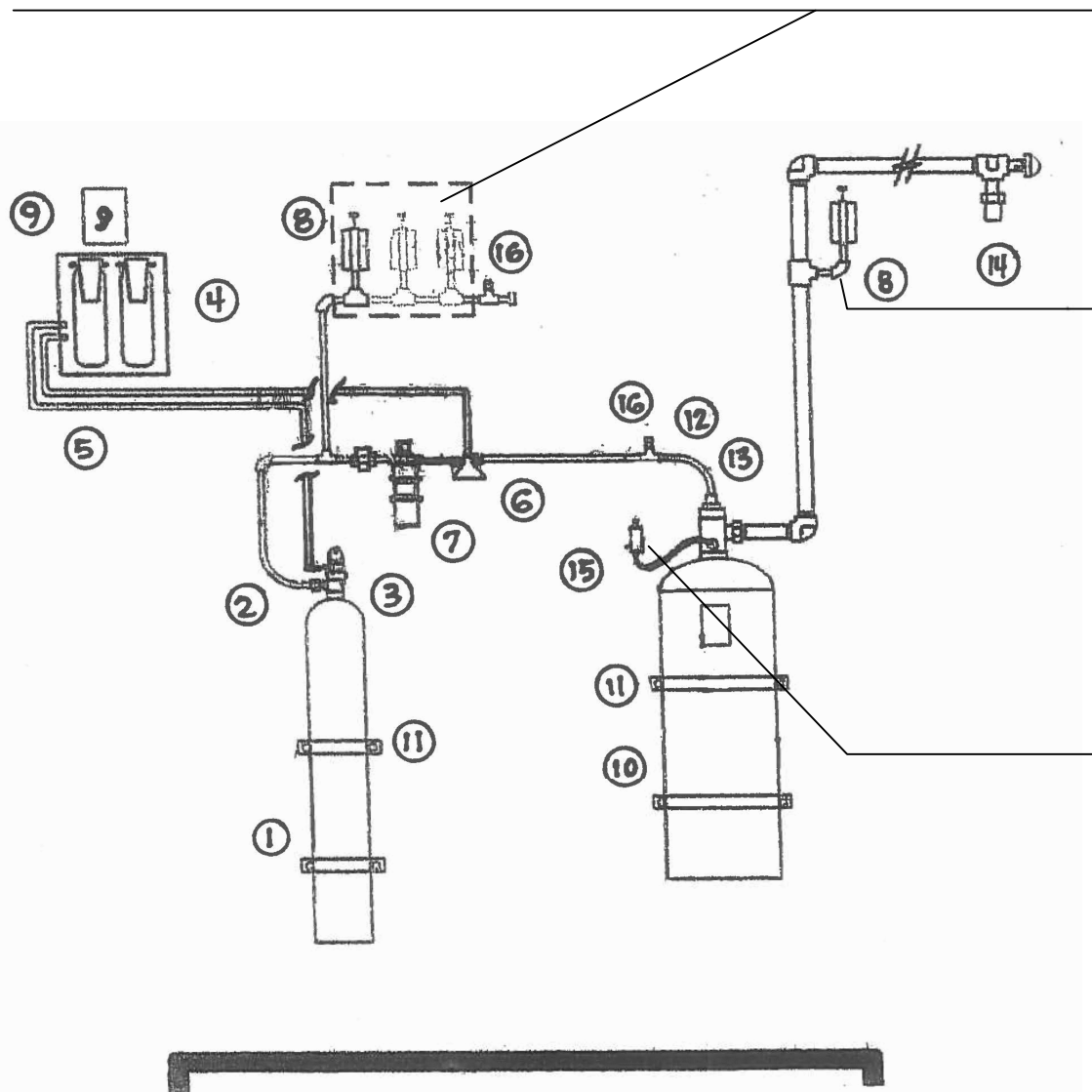


FOURNIR ET INSTALLER LES INTERRUPTEURS
A PRESSION NOMBRE A COORDONNER AVEC
LES EQUIPEMENTS DEVANT ETRE ARRETES.

- RACCORDEMENTS AU PANNEAU DE SURVEILLANCE DU BATIMENT
- PROGRAMMATION DES SIGNAUX D'ARRET DES EQUIPEMENTS
- PROGRAMMATION DU SIGNAL " ARMEMENT SYSTEME PIECE 'x'
- PROGRAMMATION DU SIGNAL " ARRET DES EQUIPEMENTS"
- SIRENE

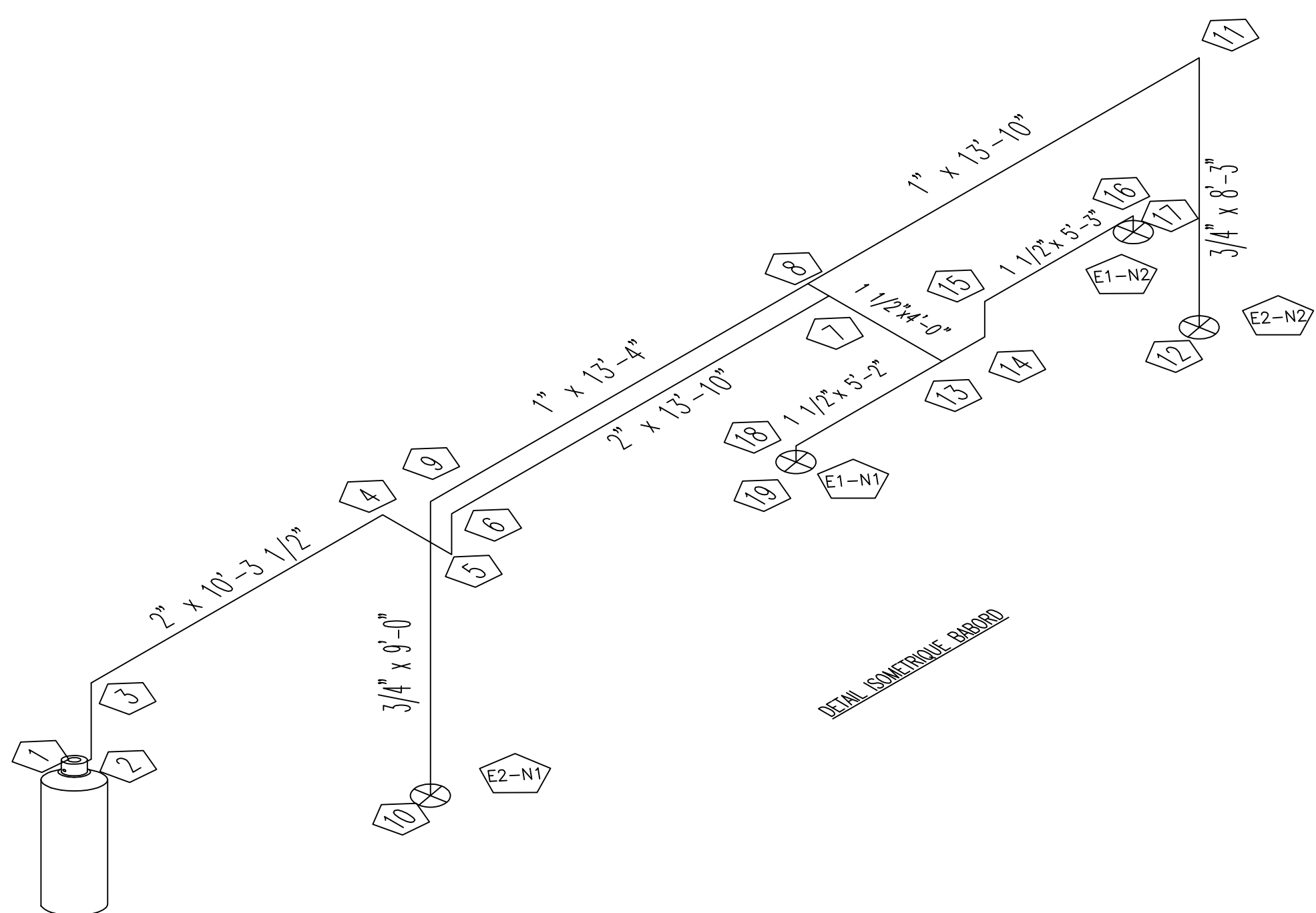


- RACCORDEMENTS AU PANNEAU DE SURVEILLANCE DU BATIMENT
- PROGRAMMATION DU SIGNAL " ARMEMENT SYSTEME PIECES 'X'

- RACCORDEMENTS AU PANNEAU DE SURVEILLANCE DU BATIMENT
- PROGRAMMATION DES SIGNAUX " PERTE DE GAZ DANS PIECE Y "
- " SYSTEME PIECE X "

- INSTALLER NOUVELLE LIGNE D'ACTIVATION PNEUMATIQUE
- DEMANTELLEMENT ANCIENNE LIGNE D'ACTIVATION PAR CABLE.

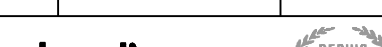
ITEMS	DESCRIPTION
1	CYLINDRE PILOTE (AZOTE)
2	BOYAU D'ACTIVATION CYLINDRE PILOTE
3	LEVIER DE DECLENCHEMENT
4	STATION DE DECHARGE 2 ETAPES
5	TUBE 1/4 EN ACIER INOXIDABLE
6	VANNE D'ISOLATION
7	RETARDATEUR
8	INTERRUPTEUR A PRESSION
9	FEUILLET D'INSTRUCTION
10	CYLINDRE SAPHIRE
11	ATTACHE CYLINDRE
12	ADAPTEUR MALE DIRECT
13	BOYAU D'ACTIVATION
14	BUSE DE DECHARGE SALLE DES MACHINES
15	SUPERVISION DE PRESSION
16	RELACHE DE SURETE / RELIEF VALVE



- VOLUME DE LA PIECE BRUT : 1310.4 + 27 = 1337.4 pi cu
- VOLUME NON-PERMEABLE : 110 pi cu
- VOLUME DE LA PIECE NET : 1227.4 pi cu
- QUANTITE D'AGENT REQUIS : 71.5 lbs
- BUSE : TYPE 7 ORT - BR 2.130 po ca.
- PRESSION A LA BUSE : 35.8 psi
- TEMPS DE DECHARGE : 7.9 SECONDES
- % D'AGENT DANS LE TUYAU : 56.3 %
- % D'AGENT AVANT LE 1^{er} T : 34.4 %
- CONCENTRATION MINIMALE : 5.80 %
- CONCENTRATION AJUSTÉE : 5.929 %
- CONCENTRATION PRÉVUE : 6.181 %
- CONCENTRATION MAXIMALE PRÉVUE : 7.342 % @131°F

NOTE: LE VOLUME DE 80 PICU D'AIR COMPRIMÉ DU COMPRESSEUR A AIR A ÉTÉ AJOUTÉ AU VOLUME TOTAL PIÈCES À PROTÉGER À RAISON DE 2/3 AU DESSUS DU PLANCHER ET 1/3 AU DESSOUS DU PLANCHER POUR LE SECTEUR BABORD SEULEMENT

- VOLUME DE LA PIECE BRUT : 1310.4 pi cu
- VOLUME NON-PERMEABLE : 110 pi cu
- VOLUME DE LA PIECE NET : 1200.4 pi cu
- QUANTITE D'AGENT REQUIS : 69.7 lbs
- BUSE : TYPE 7 PORT - BR 0.2130 po ca.
- PRESSION A LA BUSE : 34.8 psi
- TEMPS DE DECHARGE : 8.2 SECONDES
- % D'AGENT DANS LE TUYAU : 60.3 %
- % D'AGENT AVANT LE 1^{er} "T" : 35.3 %
- CONCENTRATION MINIMALE : 5.80 %
- CONCENTRATION AJUSTÉE : 5.911 %
- CONCENTRATION PRÉVUE : 6.027 %
- CONCENTRATION MAXIMALE PRÉVUE : 6.705 % @131"

<p>Ce dessin et sa conception technique est la propriété de Protection Incendie Roberts Ltee, et est soumis confidentiellement à la condition que ce dessin ne soit ni reproduit, copié ou pressé en partie ou en entier. Il sera utilisé d'aucune manière à être préjudiciable directement ou indirectement à Protection Incendie Roberts Ltee, ni soumis à des concurrents sans le consentement et la permission expresse de Protection Incendie Roberts Ltee. L'acceptation de ce dessin sera considérée comme un engagement à tout ce qui précède.</p>	<p>This drawing, including the principles of design, is the property of, and is confidentially submitted by, Roberts Fire Protection Ltd., with the understanding that it is not to be reproduced, copied or loaned, in part or in whole. It is not to be used in any manner that may constitute a detriment directly or indirectly to Roberts Fire Protection Ltd., or submitted to competitors thereof without the expressed consent and approval of Roberts Fire Protection Ltd. Acceptance of this drawing will be construed as an agreement to the above.</p>	HANGERS/SUPPORTS		REVISIONS			OCCUPANCY		PROJECT		BATIMENT NGCC F.C.G. SMITH				
		M	DATE	No.		BY/PAR	AFFECTATION	PROJECT		LOCATION					
		TOP-BEAM CLAMPS, M.T. RODS & SWIVEL RINGS	24-06-15	0		MD	PI. CAR. MAX.	SYSTEME SAPHIRE AVEC NOVEC 1230		Sorel, Qc.					
			02-04-15	1		MD				DESCRIPTION					
			16-04-15	2		MD	SORTE DE SYST.			PLAN DES SALLES DES MACHINES					
		L					APPROUVE PAR			DATE					
		TOP-BEAM CLAMPS, M.T. RODS & SWIVEL RINGS					PRESS. STATIQUE			SCALE/ECHELLE					
							PRESS. RESIDUEL			APPRO. BY / PAR					
							DEBIT			CHKD BY/VER. PAR					
										DRAWN BY/DESS. PAR					
										Protection Incendie		CONTR. No. 209261		DWG. No / No. DESS. RM-3364-1	
												REV. No. 2		264 BOULVARD POINTE-CLAIRE (QUEBEC) H9R 1G9	
														Tel.: (514) 695-7070 Fax.: (514) 695-0311 e-mail: cad@piroberts.ca	