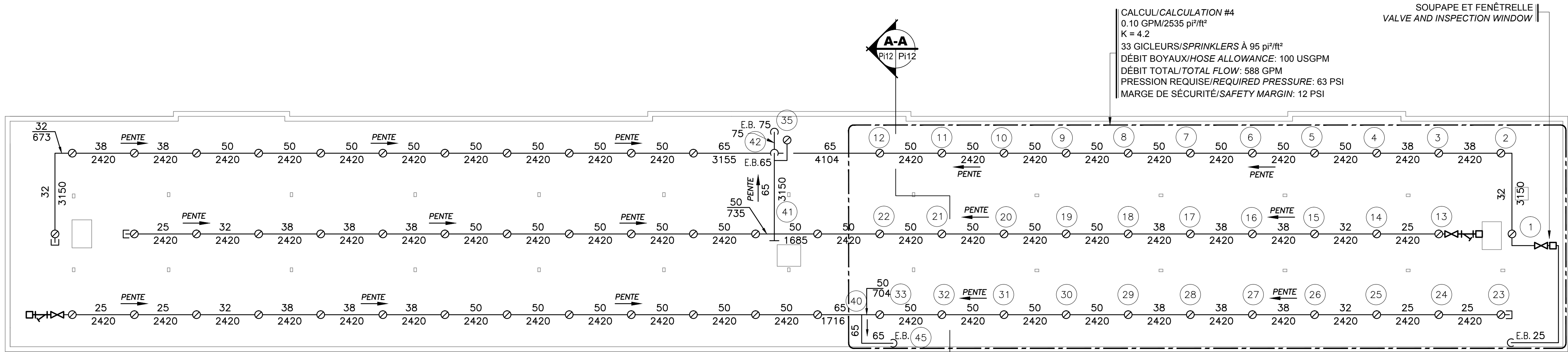


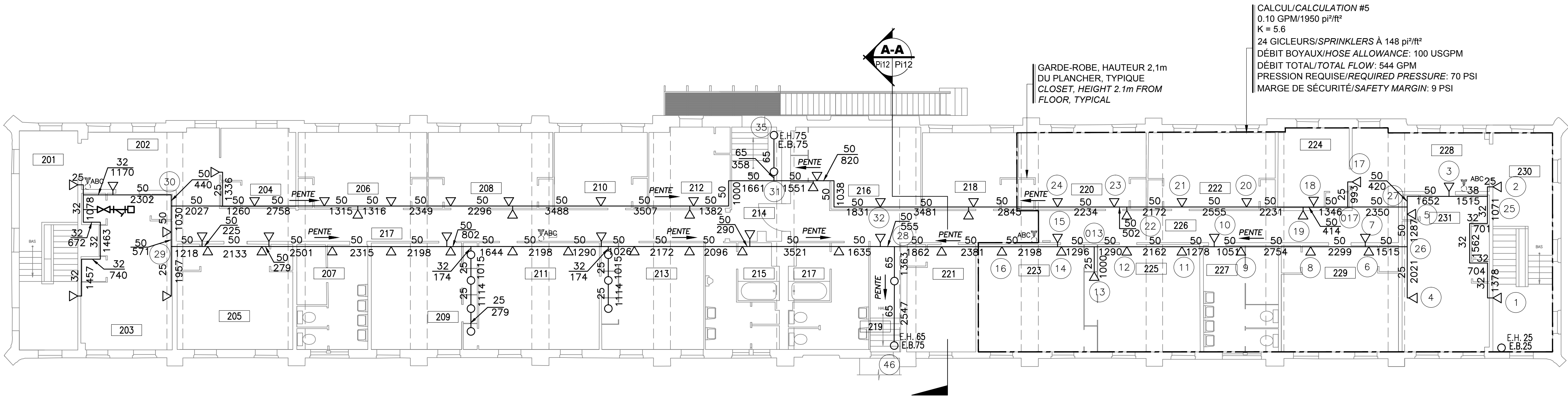
AutoCAD - format A1 (594 X 841) - P:\14753\AG\DESSINS\SERVICES\BAT\MECANIQUE\TUYAUTERIE\H12-PI\PI\N.R. 066611 (BAT 19-2E ETAGE ET ENTREE TOT CONST).dwg



TUYAUTERIE ACIER NOIR CALIBRE 40  
SCHEDULE 40 BLACK STEEL PIPE

### PLAN DU GRENIER ATTIC PLAN

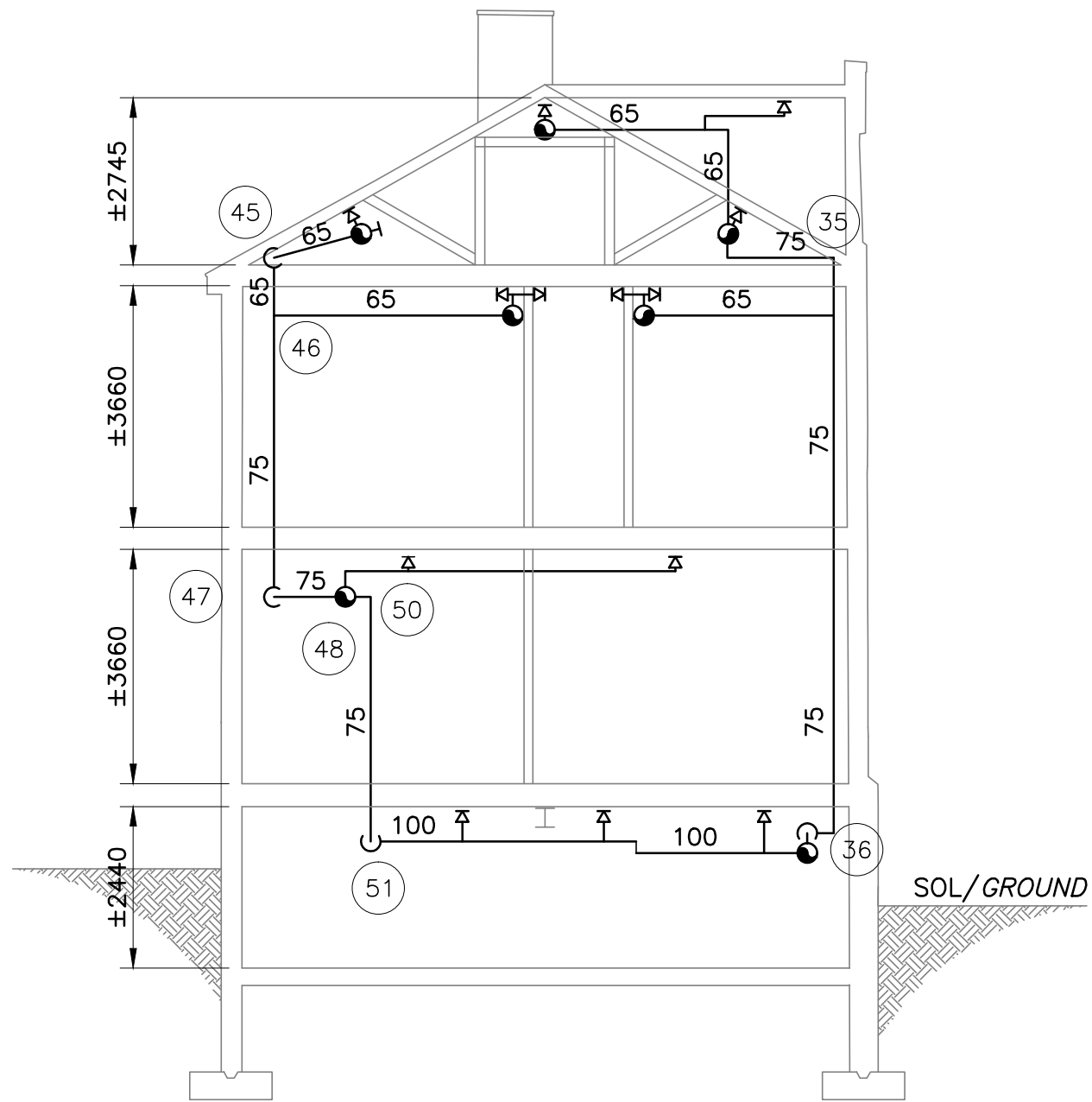
ÉCHELLE/SCALE: 1:100



TUYAUTERIE ACIER NOIR CALIBRE 40  
SCHEDULE 40 BLACK STEEL PIPE

### PLAN DU 2e ÉTAGE 2nd FLOOR PLAN

ÉCHELLE/SCALE: 1:100



### COUPE TRANSVERSALE CROSS-SECTION PLAN

ÉCHELLE/SCALE: 1:100

#### SÉQUENCE DE CONTRÔLE DE LA SOUPAPE DE DÉLUGE

##### SITUATION #1 (INCENDIE)

- DÉCLenchement d'un détecteur de chaleur à 135°F.
- ALARME d'INCENDIE AU PANNEAU ET OUVERTURE DE LA SOUPAPE ÉLECTRIQUE POUR DÉGAGER L'EAU AU-DESSUS DU SIÈGE DE LA VALVE DÉLUGE.
- OUVERTURE d'un gicleur automatique ou plusieurs simultanément (fusion du ou des bulbe(s) à 155°F.
- ALARME d'INCENDIE AU PANNEAU, PERTE DE L'AZOTE DU SYSTÈME ET INONDATION DU RÉSEAU SUIVI DE LA DIFFUSION DE L'EAU PAR LES GICLEURS OUVERTS DE LA ZONE SINISTRÉE.

##### SITUATION #2 (TROUBLE)

- OUVERTURE d'un gicleur automatique ou plusieurs simultanément (bris du ou des bulbe(s)) dû à un choc mécanique).
- ALARME DE TROUBLE DUE À LA PERTE DE L'AZOTE (CHUTE DE PRESSIOn) DU SYSTÈME.
- AUCUN ÉCOULEMENT TANT QU'IL N'Y A PAS DE DÉTECTION PAR UN DÉTECTEUR.

##### SITUATION #3 (TROUBLE)

- DÉCLenchement d'un détecteur de chaleur à 135°F PAR ERREUR (BRIS QUELCONQUE).
- ALARME d'INCENDIE AU PANNEAU ET OUVERTURE DE LA SOUPAPE ÉLECTRIQUE POUR DÉGAGER L'EAU AU-DESSUS DU SIÈGE DE LA VALVE DÉLUGE.
- AUCUNE INNOndATION DE RÉSEAU ET AUCUNE PERTE D'AZOTE TANT QU'IL N'Y AURA PAS d'OUVERTURE d'un ou plusieurs gicleurs automatiques.

#### DELUGE VALVE CONTROL SEQUENCE

##### SITUATION # 1 (FIRE)

- TRIGGERING A HEAT SENSOR AT 135 ° F.
- FIRE ALARM IN THE PANEL AND OPENING OF THE ELECTRIC VALVE TO DISCHARGE WATER ABOVE THE SEAT OF THE DELUGE VALVE.

- OPENING OF ONE OR MORE AUTOMATIC SPRINKLER(S) (FUSION OF THE BULB(S) AT 155° F).

- FIRE ALARM, NITROGEN LOSS AND PIPING WATER FLOOD FOLLOW-UP WITH WATER DIFFUSION BY OPEN SPRINKLERS FROM THE DISASTERED AREA.

##### SITUATION # 2 (TROUBLE)

- OPENING OF ONE OR MORE AUTOMATIC SPRINKLER(S) (BREAKING OF THE BULB(S)) DUE TO A MECHANICAL SHOCK).

- TROUBLE ALARM DUE TO THE LOSS OF NITROGEN (PRESSURE LOSS) OF THE SYSTEM.

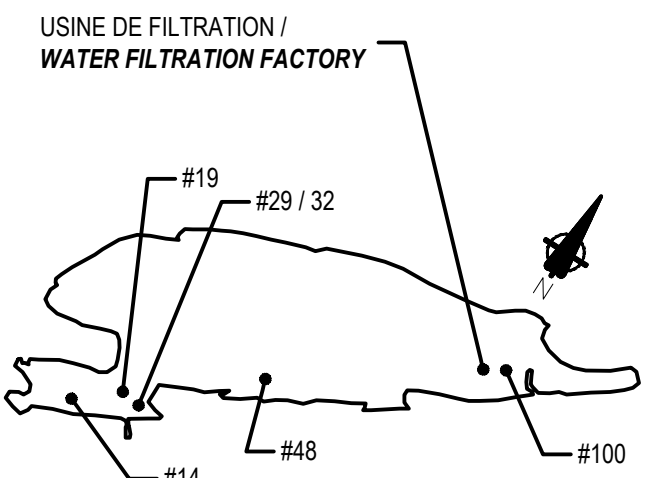
- NO FLOW UNTIL SENSOR DETECTION.

##### SITUATION # 3 (TROUBLE)

- TRIGGER OF A HEAT SENSOR AT 135° F BY ERROR (SOMETHING BROCKEN).

- FIRE ALARM AND OPENING OF THE ELECTRIC VALVE TO DISCHARGE WATER ABOVE THE SEAT OF THE DELUGE VALVE.

- NO WATER IN PIPING AND NO LOSS OF NITROGEN UNTIL OPENING OF AN AUTOMATIC SPRINKLER.



0	Emission plans autorisés pour soumission	2017-05-18
0	Authorized plans for tender	2017-05-18
Modification		Date

A. No du détail	A. Detail No
B. Localisation	B. Localisation
C. Sur feuille No	C. On sheet No

CONCEPTION:	DESING:
Conçu par:	Designed by:

J. Désilets ing.	
------------------	--

Dessiné par:	Drawn by:
L. Murray	

Vérifié par:	Checked by:
J. Désilets ing.	

Chargé de projet:	Project manager by:
L. Bertrand	

VALIDÉ PAR:	VALIDATED BY:
-------------	---------------

Gestionnaire de projet:	Project manager:
Hafida Oussedik arch.	

Gestionnaire principal de projet:	Project director:
Jean-Benoît Saint-Laurent	

Projet:	Project:
---------	----------

PARCS CANADA  
PARKS CANADA

GROSSE-ÎLE  
GROSSE-ÎLE

REMPLACEMENT DES SYSTÈMES DE GICLEURS  
ET MIS À LA NORME DES SYSTÈMES D'ALARME  
INCENDIE POUR LES BÂTIMENTS 14, 19, 29,  
32, 48, 100 ET USINE DE FILTRATION

REPLACING SPRINKLERS SYSTEMS AND  
UPGRADING FIRE ALARM SYSTEMS FOR  
THE BUILDING 14, 19, 29, 32, 48, 100 AND  
WATER FILTRATION FACTORY

Titre du dessin:	Drawing title:
GICLEURS AUTOMATIQUES AUTOMATIC SPRINKLERS BÂTIMENT 19 - CONSTRUCTION BUILDING 19 - CONSTRUCTION PLANS DU 2E ÉTAGE ET DU GRENIER SECOND FLOOR AND ATTIC PLAN	

Date:	2016-11-10	Feuille:
-------	------------	----------

Échelle:	Scale:	P12
----------	--------	-----

TELE QU'INDIQUEE/AS SHOWN		21
---------------------------	--	----

Ref. Consultant:	Ref. Consultant:	
------------------	------------------	--

No de référence:	Reference no
Ministère:	Ministry:

124/100/PR1-007