

VILLE DE POINTE-CLAIRE

TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP & PCVRU

No D'APPEL D'OFFRES: BP2405-22065

No DE PROJET: 22-065

PROTECTION INCENDIE



LÉGENDE NOUVEAU	
NOUVEAU GISEUR	—
NOUVELLES CONDUITES PRINCIPALES EN ACIER	—
NOUVELLES CONDUITES PRINCIPALES EN ACIER SUR SYSTÈME HAUTE PRESSION	—
NOUVELLES CONDUITES SECONDAIRES EN ACIER	—
NOUVELLES CONDUITES PRINCIPALES EN ACIER SUR SYSTÈME SOUS AIR	—
NOUVELLES CONDUITES SECONDAIRES EN ACIER SUR SYSTÈME SOUS AIR	—
NOUVELLES CONDUITES PRINCIPALES EN CPVC	—
NOUVELLES CONDUITES SECONDAIRES EN CPVC	—
NOUVELLES CONDUITES SOUS TERRE	—
NOUVEAU EXTRACTEURS ROYVAUX	—
PROTECTION INCENDIE À DÉMOUR	---
PROTECTION INCENDIE EXISTANTE	---

LISTE DES PLANS	
0200	PAGE COUVERTURE
0201	REZ-DE-CHAUSSÉE ET ÉTAGE EXISTANT
0202	REZ-DE-CHAUSSÉE ET ÉTAGE
0203	DÉTAILS TYPIQUES ET COUPE
0204	DÉTAILS DE PROTECTION INCENDIE

LÉGENDE PROTECTION INCENDIE			
☼	VANNE PAPILLON SUPERVISEE	☼	MANOMÈTRE À INSTALLER AU HAUT D'UNE COLONNE MONTANTE
☼	DÉTECTEUR DE DÉBIT	☼	COLONNE POMPER (EB) POUR LE DRAINAGE, VOIR DEVIS
N	CLAPET DE RETENUE	☼	COLONNE POMPER (EB) POUR LE DRAINAGE, VOIR DEVIS
☼	VANNE RÉDUCTRICE DE PRESSION	☼	COLONNE POMPER (EB) RACCORDEMENT AVEC VANNE RÉDUCTRICE DE PRESSION, VOIR DEVIS
☼	VANNE D'ALARME SOUS AIR	☼	COLONNE POMPER (EB) RACCORDEMENT AVEC VANNE RÉDUCTRICE DE PRESSION, VOIR DEVIS
☼	VANNE D'ALARME SOUS EAU	☼	COLONNE MONTANTE NON-COMBINÉE (EB) POUR LE DRAINAGE, VOIR DEVIS
☼	CABINET POUR SYSTÈME PRÉACTION	☼	COLONNE MONTANTE COMBINÉE (EB) POUR LE DRAINAGE, VOIR DEVIS
☼	VANNE GUILLOTINE	☼	COLONNE MONTANTE COMBINÉE (EB) AVEC VANNE RÉDUCTRICE DE PRESSION POUR LE DRAINAGE, VOIR DEVIS
☼	COUDE (EB)	☼	COLONNE MONTANTE COMBINÉE (EB) AVEC VANNE RÉDUCTRICE DE PRESSION POUR LE DRAINAGE, VOIR DEVIS
☼	TE 2 COÛTES	☼	COLONNE MONTANTE COMBINÉE (EB) AVEC VANNE RÉDUCTRICE DE PRESSION POUR LE DRAINAGE, VOIR DEVIS
☼	TE 3 COÛTES	☼	DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT HORIZONTAL
☼	SUPPORT SISMIQUE LATÉRAL	☼	DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT VERTICAL AVEC VANNE À TOIE INDÉPENDANTE
☼	SUPPORT SISMIQUE LONGITUDINAL	☼	DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT VERTICAL AVEC VANNE À TOIE INDÉPENDANTE
☼	SUPPORT SISMIQUE 2 SENS	☼	DOUBLÉMENT DE CONDUITES À DIFFÉRENTS ÉLEVATIONS
☼	SUPPORT SISMIQUE DE COLONNE	☼	JOINT DE DILATATION
☼	SUPPORT SISMIQUE LATÉRAL EN APPLICATION CONSTRUCTION, DÉSIGNÉ DE MISE EN ŒUVRE MENTIONNÉE AU PARAGRAPHE 10.10 DES SYSTÈMES MANAGÉRIQUES	☼	RÉSULTAT DE CONDUITE
☼	SUPPORT SISMIQUE DE LIGNE	☼	BOUCHON DE CONDUITE
☼	RACCORDEMENT EN SURFACE	☼	LIGNE DE BRIGUÈRE DE CONDUITE
☼	RACCORDEMENT ENCASTRÉE	☼	TRIANGLE DE RÉVISION
☼	RACCORDEMENT STERILISÉ	☼	SAUF INDICATION CONTRAIRE
☼	TEST DE POMPE INCENDIE POUR LE NOMBRE DE VANNES, VOIR PLAN	☼	POINT DE RACCORDEMENT
☼	BORNE INCENDIE	☼	JONCTION DE DIFFÉRENTS MATÉRIAUX VOIR LÉGENDES DES LIGNES
☼	BILLE DE POINT NORMALISÉE POUR CALCUL HYDRAULIQUE	☼	ORNEMENT ADJUTAILLE
☼	ÉLEVATION DU CENTRE D'UNE CONDUITE PAR RAPPORT AU PLANCHER	☼	SCHEUR NON-REGLÉS
☼	ÉLEVATION DU CENTRE D'UNE CONDUITE PAR RAPPORT AU PLANCHER		

DONNÉES SISMISTIQUES	
REFFÉRENCE	CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC, 2015, CHAPITRE 4
VILLE SELON ANNÉE C	PÉRIODES
CATÉGORIE DE RISQUE	1-10
CLASSIFICATION DE SOL	D (HYPOTHÈSE)

EXTINCTEURS PORTATIFS	
☼	EXTINCTEUR SUR CROCHET VOIR DÉTAIL TYPIQUE, VOIR DEVIS
☼	EXTINCTEUR SUR TIGNE EN CABINET, RÈGLE ENCASTRÉE, VOIR DÉTAIL TYPIQUE, VOIR DEVIS
☼	EXTINCTEUR DANS UN CABINET ENCASTRÉ, VOIR DÉTAIL TYPIQUE, VOIR DEVIS
☼	EXTINCTEUR DANS UN CABINET MONTÉ EN SURFACE, VOIR DÉTAIL TYPIQUE, VOIR DEVIS

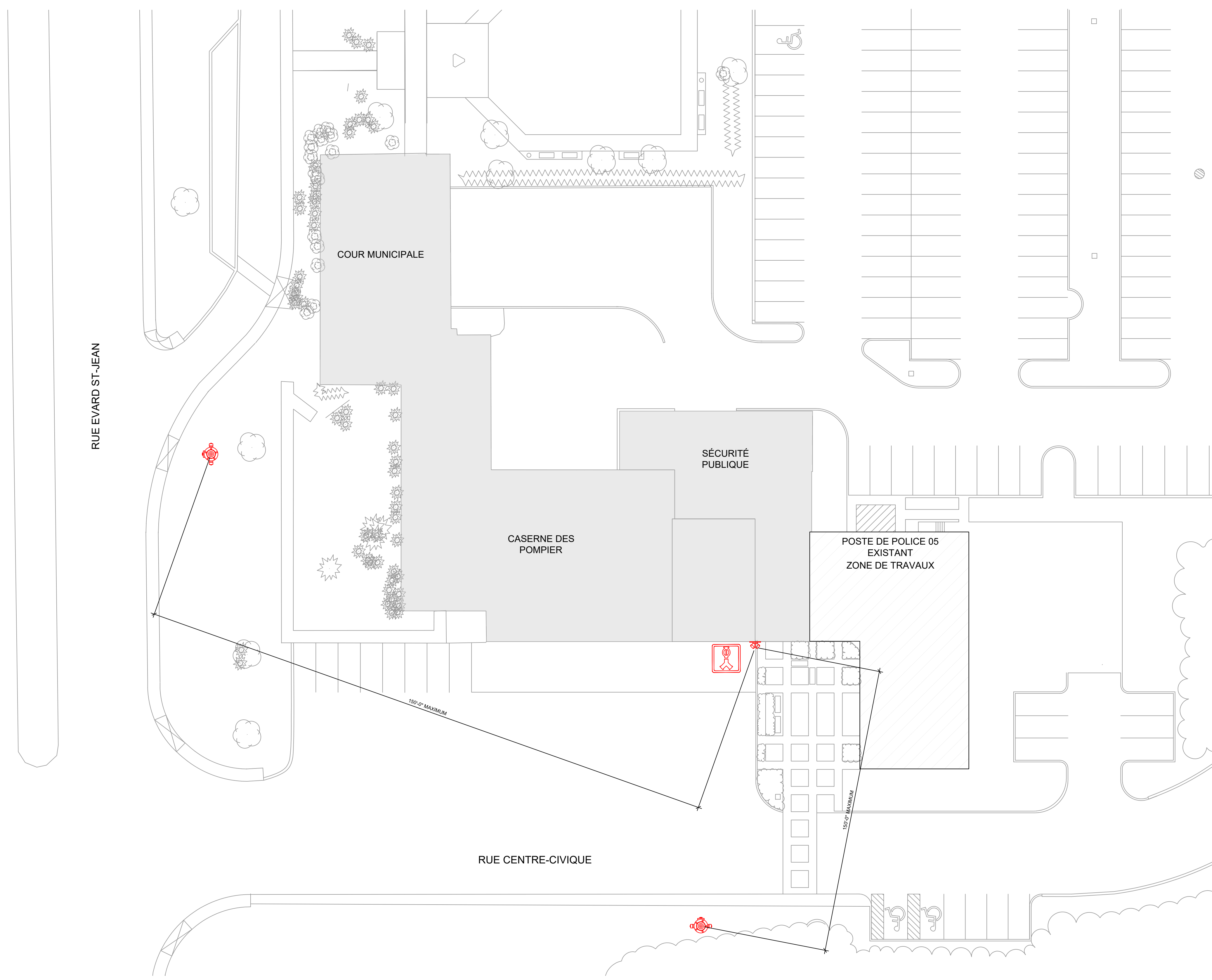
DONNÉES DU TEST D'ÉCOULEMENT À LA BORNE-INCENDIE	
DATE DU TEST	27-02-2024
LOCALISATION	388 BOULEVARD ST-JEAN, POINTE-CLAIRE, QC, H9A 3J2
PRESSION STATIQUE	44 PSI
PRESSION RÉSIDUELLE #1	38 PSI
PRESSION RÉSIDUELLE #2	38 PSI
DÉBIT #1	918 L/PM
DÉBIT #2	1242 L/PM
FACTEUR DE SÉCURITÉ	10.0 (STATISTIQUE 4.206 + 3.750)
EFFECTUÉ PAR	GROUPE CDF
TEST EFFECTUÉ SELON LA NORME NFPA 2011 - 2019	

NORMES APPLICABLES		TYPES DE SYSTÈMES	
N.F.P.A. 10 - 2016	N.F.P.A. 2010 - 1998	SOUS EAU	
N.F.P.A. 13 - 2013	N.F.P.A. 2011 - 2013	SOUS AIR	
N.F.P.A. 150 - 2016	CMB MODIFIÉ QC 2015	PRÉACTION	
N.F.P.A. 158 - 2013	FMDS 2-0	DÉLUGE	
N.F.P.A. 14 - 2013	FMDS 3-05	MOUSSÉ	
N.F.P.A. 20 - 2016	FMDS 8-9	AUTRES	
N.F.P.A. 20 - 2012	AUTRES	APPROBATION	
N.F.P.A. 20 - 2016		SI P.A.	ASSUREUR / CLIENT

TABLEAU DES DISTANCES MAXIMALES ENTRE LES SUPPORTS		
DIAMÈTRE DES TIGES	TIGES 30/30	TIGES 15/10
DIAMÈTRE DES TUYAUX	1" 1.14" 1.12" 2" 2.12" 3" 3.12" 4" 5" 6" 8"	1" 1.14" 1.12" 2" 2.12" 3" 3.12" 4" 5" 6" 8"
CPVC	8'-0" 6'-0" 5'-0" 5'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0"	NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
TUYAU ENGRÈS CÉRAMI 10 ET 40	12'-0" 12'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0"	NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
TUYAU DE FONTE	NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA	NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA

TABLEAU DES DISTANCES MAXIMALES POUR LES SUPPORTS EN FIN DE LIGNES		
DIAMÈTRE DES TIGES	TIGES 30/30	TIGES 15/10
DIAMÈTRE DES TUYAUX	1" 1.14" 1.12" 2" 2.12" 3" 3.12" 4" 5" 6" 8"	1" 1.14" 1.12" 2" 2.12" 3" 3.12" 4" 5" 6" 8"
TUYAU ENGRÈS CÉRAMI 10 ET 40	9'-0" 6'-0" 5'-0" 5'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0" 10'-0"	NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA

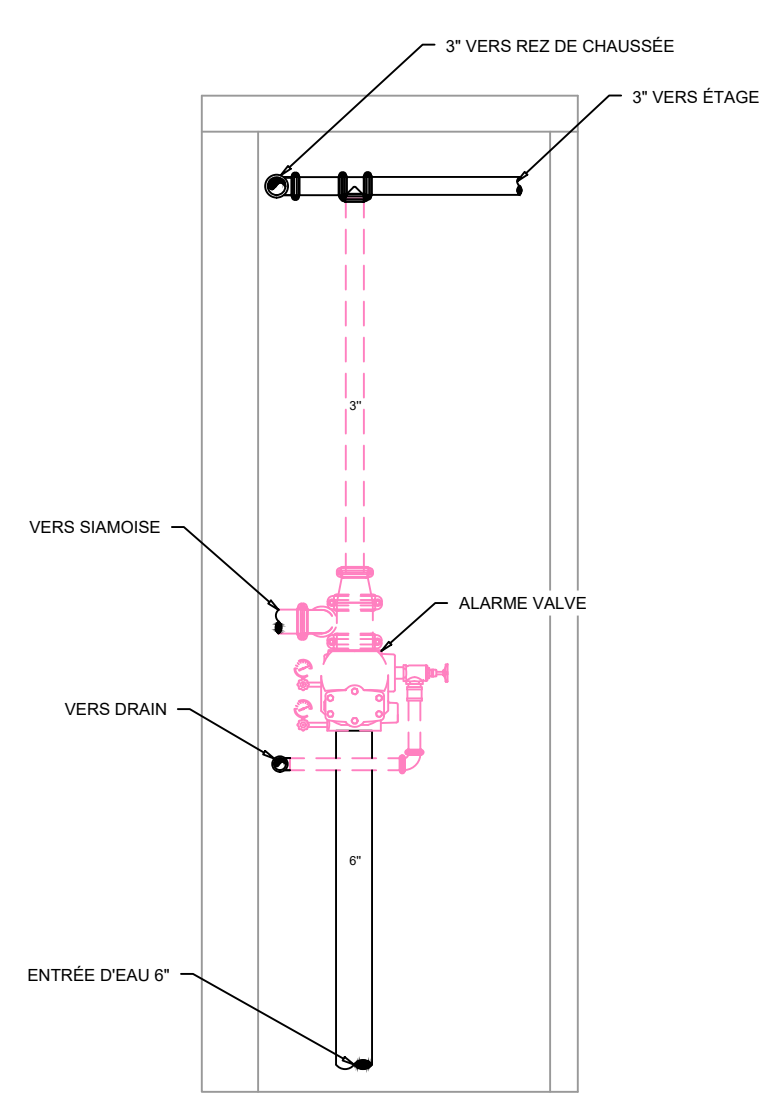
LONGUEUR ADMISSIBLE AFIN DE RESPECTER L'ACCUMULATION MAXIMALE DE GALLONS DANS UN POINT BAS		POIDS DES CONDUITES PLEINES (LBS / PIED LINÉAIRE)	
DIAMÈTRE	LONGUEUR MAXIMALE ADMISSIBLE (EN PIEDS)	ACIER	ACIER
1"	102'-0"	SÉRIE 40	SÉRIE 40
1.125"	111'-0"	1.125"	1.125"
1.315"	98'-0"	1.315"	1.315"
1.5"	84'-0"	1.5"	1.5"
1.625"	74'-0"	1.625"	1.625"
1.875"	64'-0"	1.875"	1.875"
2"	54'-0"	2"	2"
2.315"	44'-0"	2.315"	2.315"
2.625"	34'-0"	2.625"	2.625"
3"	24'-0"	3"	3"
3.625"	14'-0"	3.625"	3.625"
4"	14'-0"	4"	4"
4.5"	14'-0"	4.5"	4.5"
5"	14'-0"	5"	5"
5.625"	14'-0"	5.625"	5.625"
6"	14'-0"	6"	6"
6.625"	14'-0"	6.625"	6.625"
7"	14'-0"	7"	7"
7.625"	14'-0"	7.625"	7.625"
8"	14'-0"	8"	8"
8.625"	14'-0"	8.625"	8.625"
9"	14'-0"	9"	9"
9.625"	14'-0"	9.625"	9.625"
10"	14'-0"	10"	10"



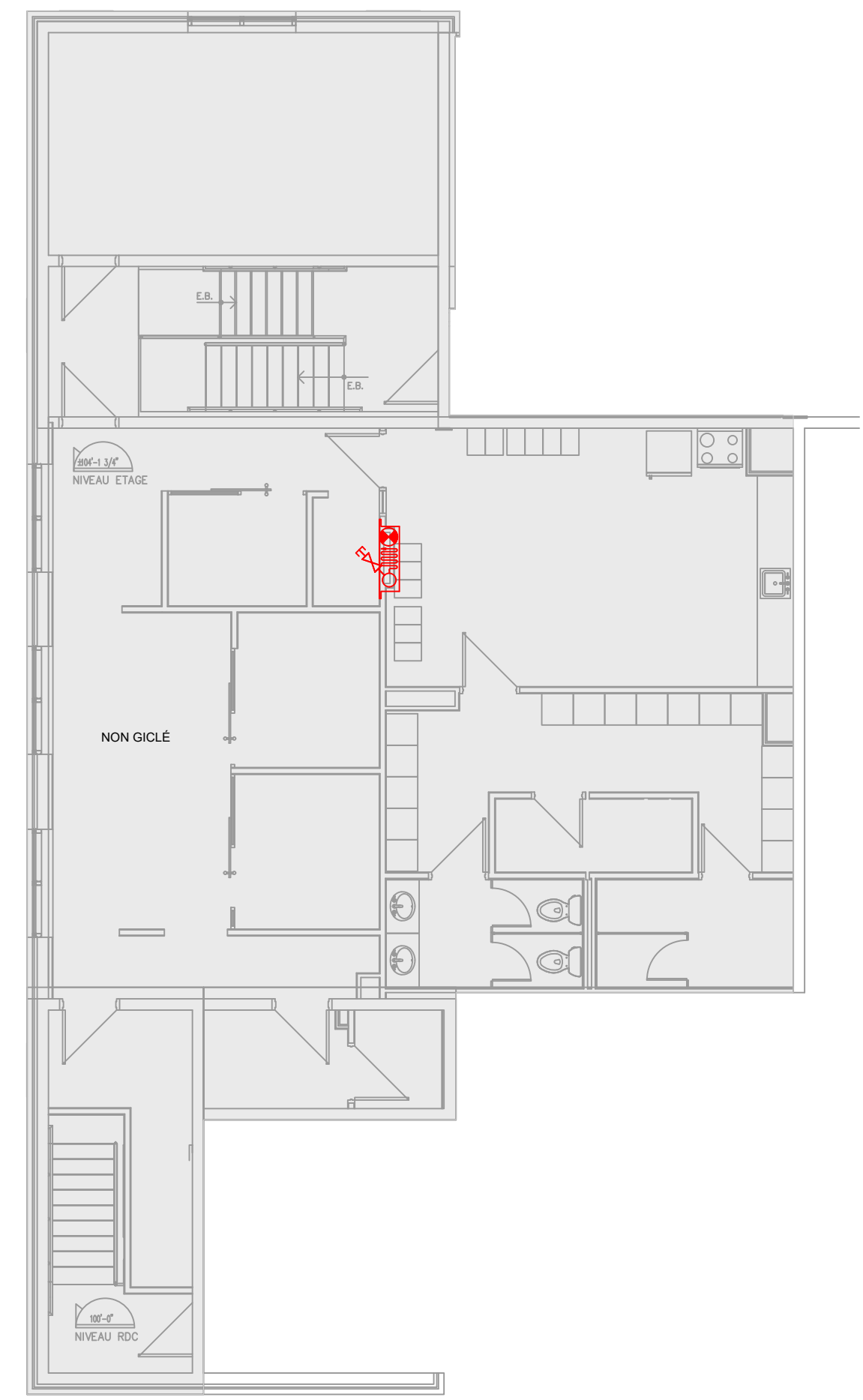
POUR SOUMISSION
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)

NOTE IMPORTANTE

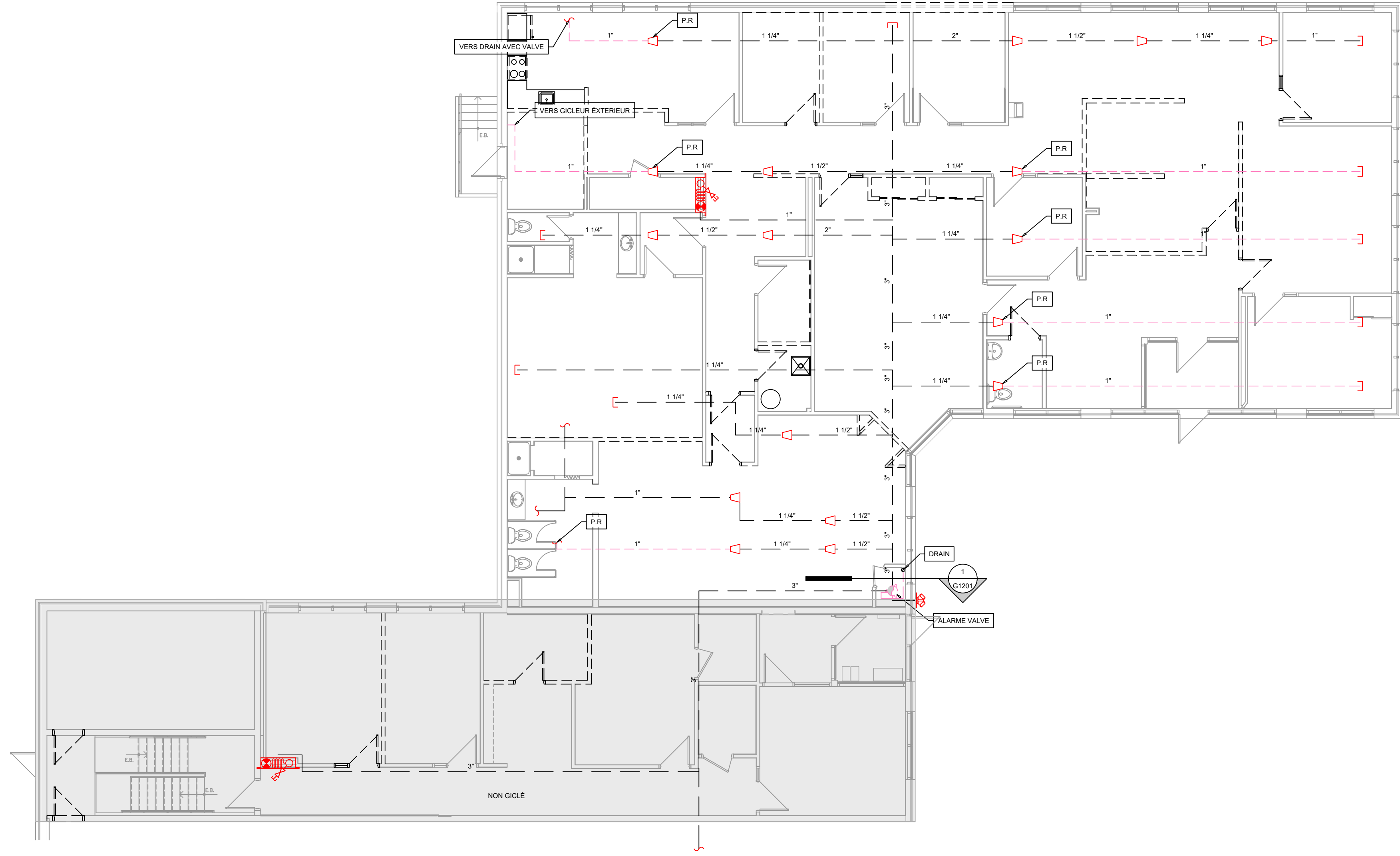
- RETENIR TOUT LES GICLERS EXISTANT
- RETENIR LES DIMENSIONS DE RACCORDEMENT DES TÊTES DE GICLIER
- TOUJOURS À RETENIR VOIR LÉGENDE
- PRÉCISER LA TOUTÈRE EXISTANTE AVANT DE LA RACCORDER AVEC NOUVEAUX COMPOSANTS ET LA NOUVELLE TOUTÈRE



1
COUPE ENTRÉE D'EAU EXISTANT
ÉCHELLE: 3/8" = 1'-0"



ÉTAGE EXISTANT
ÉCHELLE: 1/8" = 1'-0"



REZ-DE-CHAUSÉE EXISTANT
ÉCHELLE: 1/8" = 1'-0"

**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

TABLEAU DE SÉLECTION DES GICLERS

MODÈLE	FAUCON	DESCRIPTION
VS001, TY201, V204	KS.E	DEBOÛT, GR
VS001, TY201, V208	KS.E	PENDANT, GR
VS001, TY201, V210	KS.E	SEMI-POURTE
VS001, TY201, V212	KS.E	MURAL, GR
VS001, TY201, V214	KS.E	MURAL, DRV

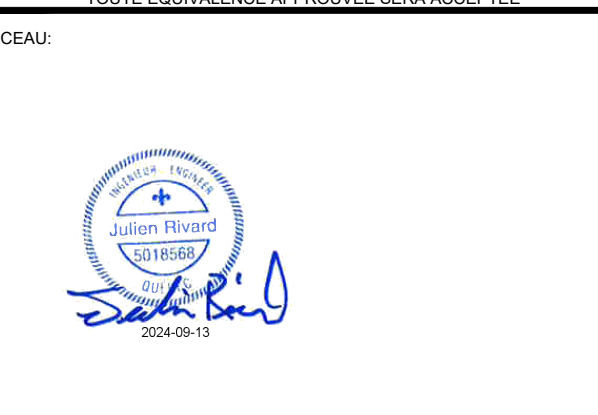
TEMPÉRATURES DE DÉCLenchEMENT

- TS1: TEMPÉRATURE ORIGINALE: 55°F TYRQUE
- TS2: TEMPÉRATURE CONTRAIRE: SAUF INDICATION CONTRAIRE
- TS3: TEMPÉRATURE NÉPHOTIQUE: 200°F
- TS4: TEMPÉRATURE ÉLÉVÉE: 280°F

FONCTIONS PROTÉGÉES

- VS: VOIR DÉTAIL TYRQUE OT150

LES MODÈLES DES TÊTES DE GICLERS INCLUSES CHAQUE SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT. TOUJOURS S'ASSURER D'APPROUVER SEULEMENT LES MODÈLES APPROUVÉS.



REV	CHANGEMENTS POUR	DATE
0	APPEL D'OFFRES	2024-08-19
1	ADD-M-002	2024-09-10

PROJET: **BUREAU ISP POINTE CLAIRE**

CLIENT: **VILLE DE POINTE-CLAIRE**

ADRESSE DU PROJET: **395 Avenue Civic Ctre
Pointe-Claire Qc**

TITRE DU DESSIN: **DÉMO EXISTANT
REZ-DE-CHAUSÉE ET ÉTAGE**

ÉCHELLE: 1/8" = 1'-0" # PROJET: 240106

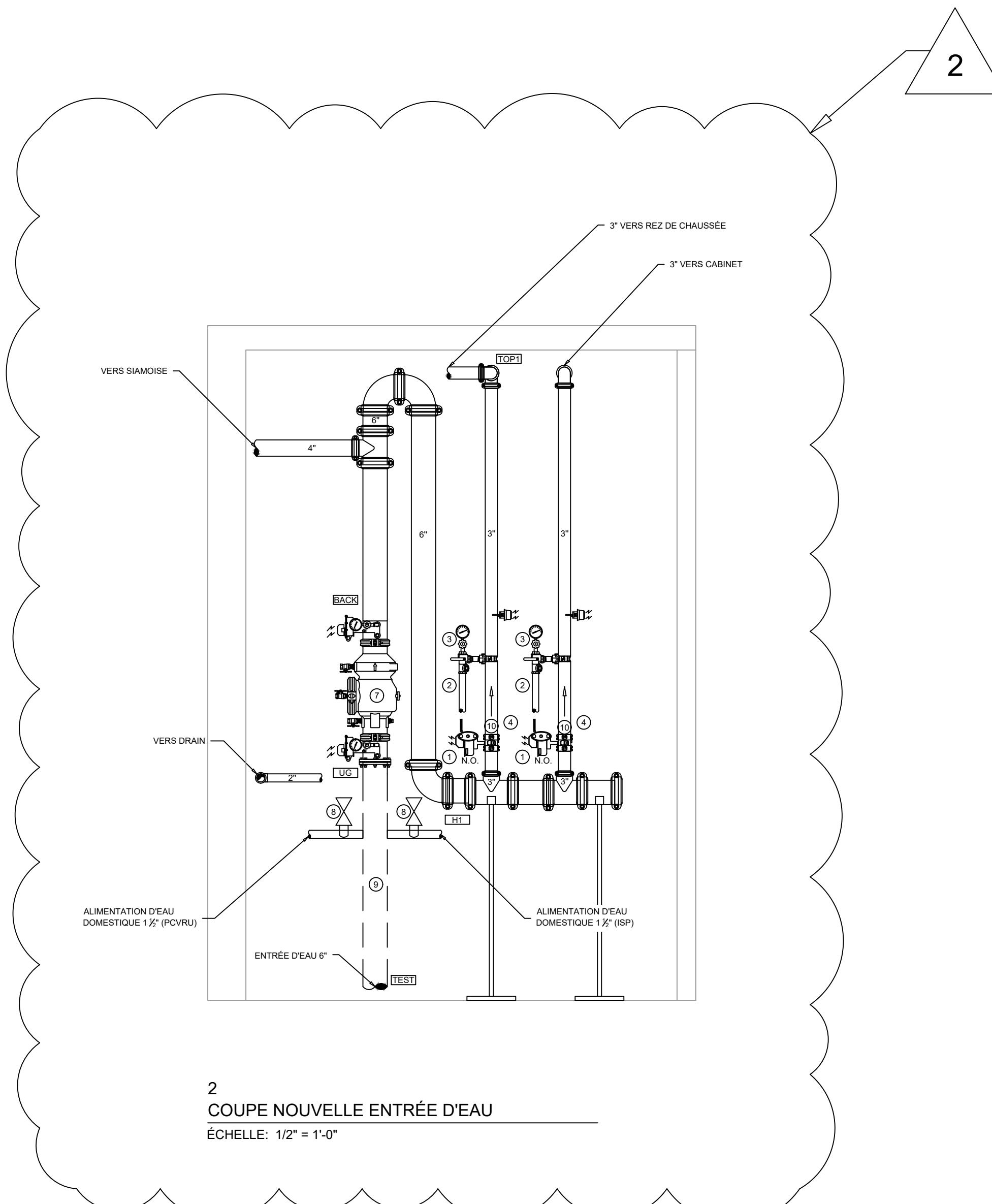
CHANGÉ DE PROJET: J. RIVARD, ING.

DESIGNÉ PAR: É. RAMIREZ, TECH

PRÉPARÉ PAR: J. RIVARD, ING. **G1201**

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

LÉGENDE	
①	VANNE PAPILLON SUPERVOISÉE, RACCORDEE PAR ALARME INCENDIE
②	VANNE DRESSA ET DE DRAINAGE VERS DRAIN OUVERT, VOR DEVIS POUR SÉPARATEUR
③	MANOMÈTRE
④	DÉTECTEUR D'ÉCOULEMENT D'EAU RACCORDE PAR ALARME INCENDIE
⑤	CLAPET DE RETENUE
⑥	DISPOSITIF ANTI-RETOURNEMENT, RESPECTANT LA NORME S84 SCS CONÇU POUR UNE UTILISATION SUR EAU DOMESTIQUE (ARWA)
⑦	RACCORDEMENT POUR EAU DOMESTIQUE, DIMENSION À COORDONNER AVEC MÉCANIQUE PAR ENTREPRENEUR EN PROTECTION INCENDIE
⑧	CONDUITE SOUTERRAINE
⑨	CONTRÔLE D'ÉTAGE 1"
⑩	CONTRÔLE D'ÉTAGE 4"



2
COUPE NOUVELLE ENTRÉE D'EAU
ECHILLE: 1/2" = 1'-0"

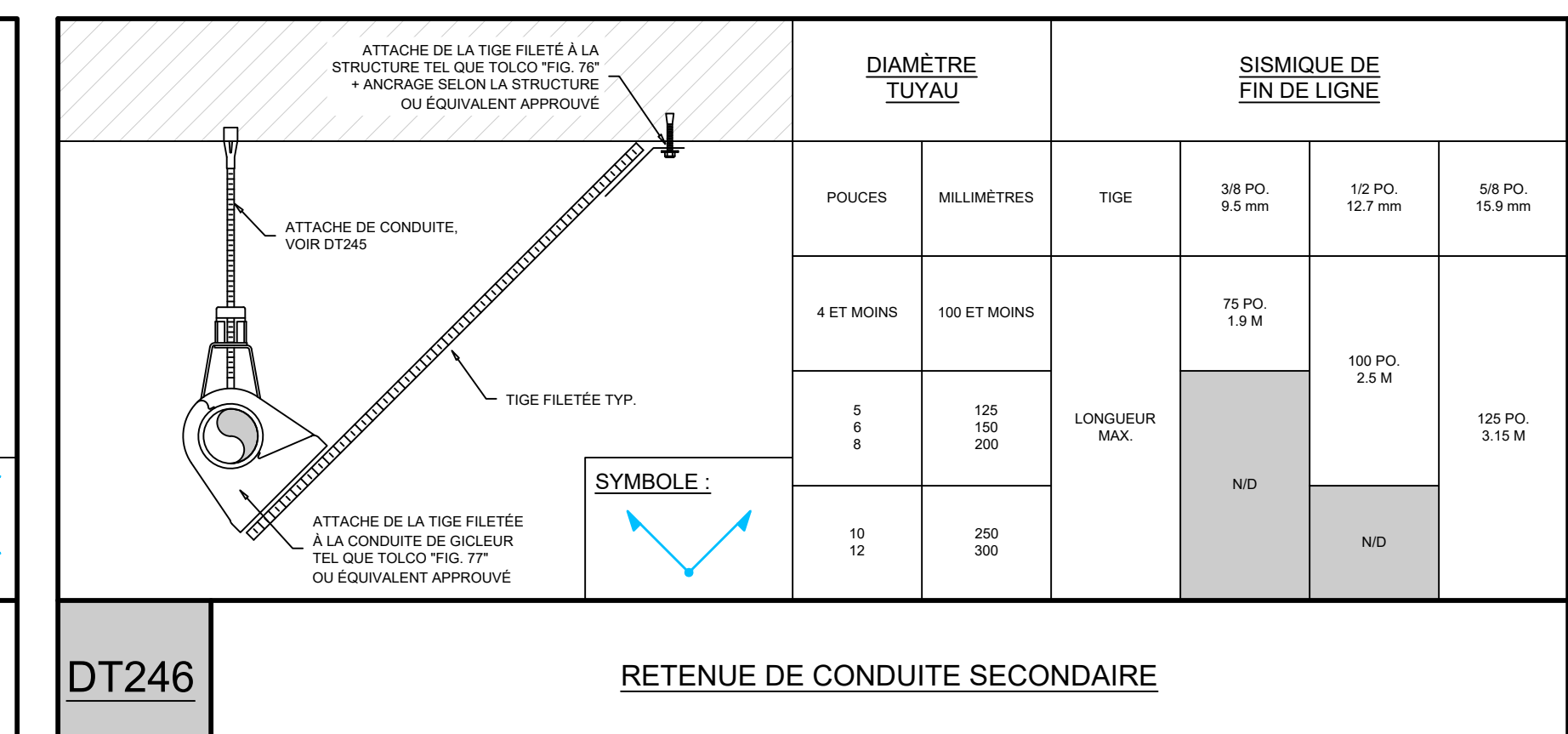
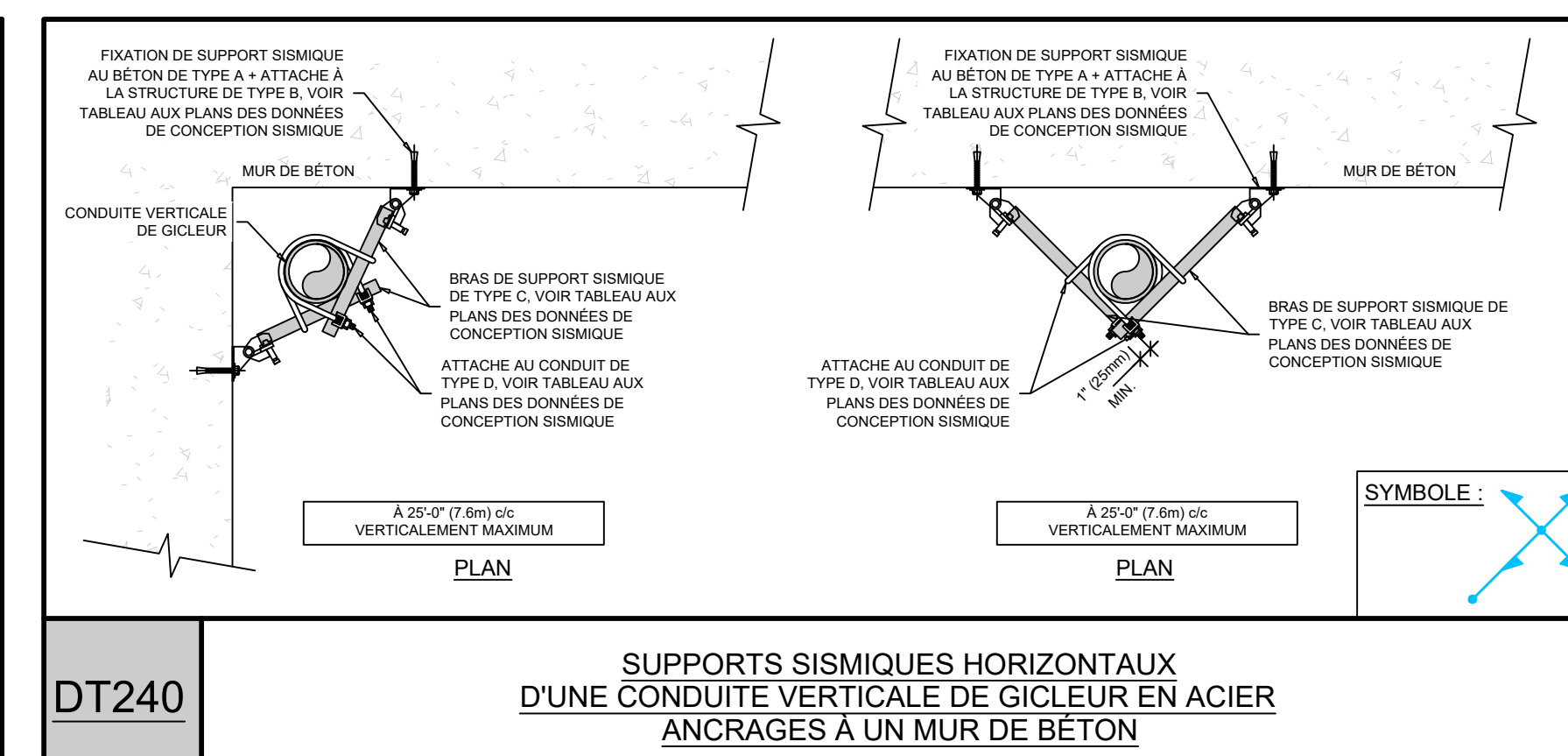
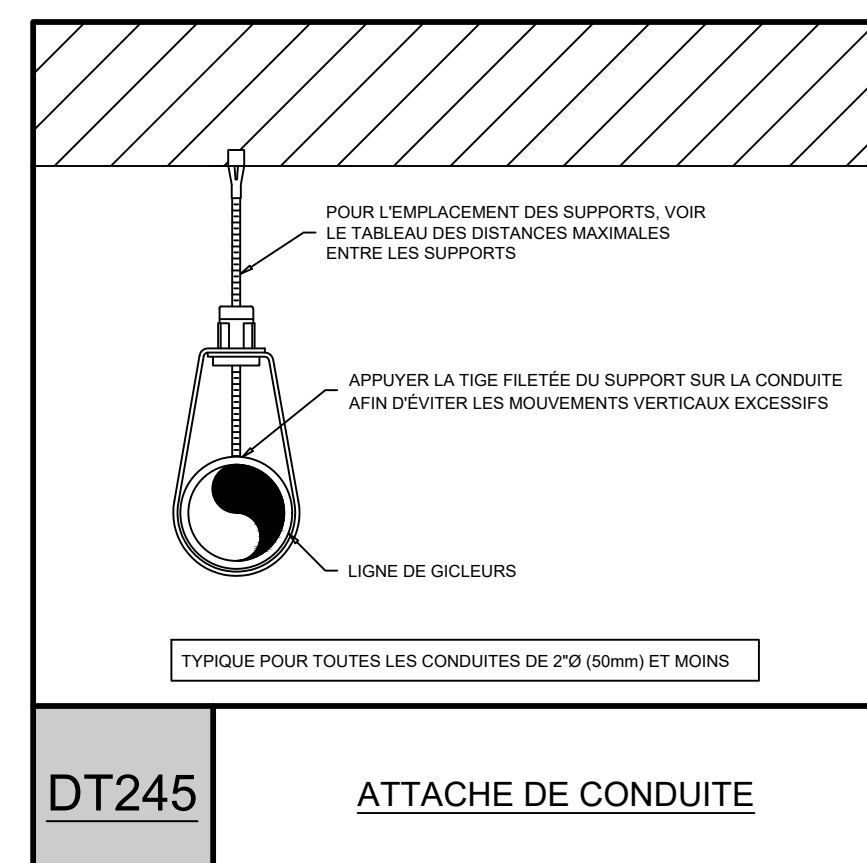
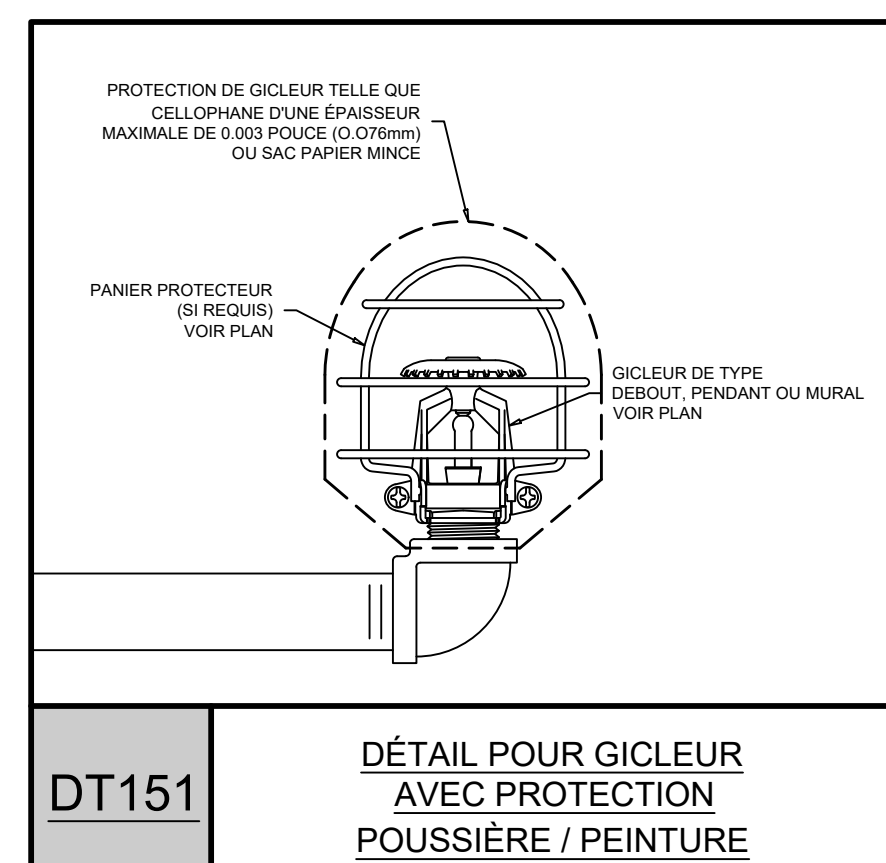
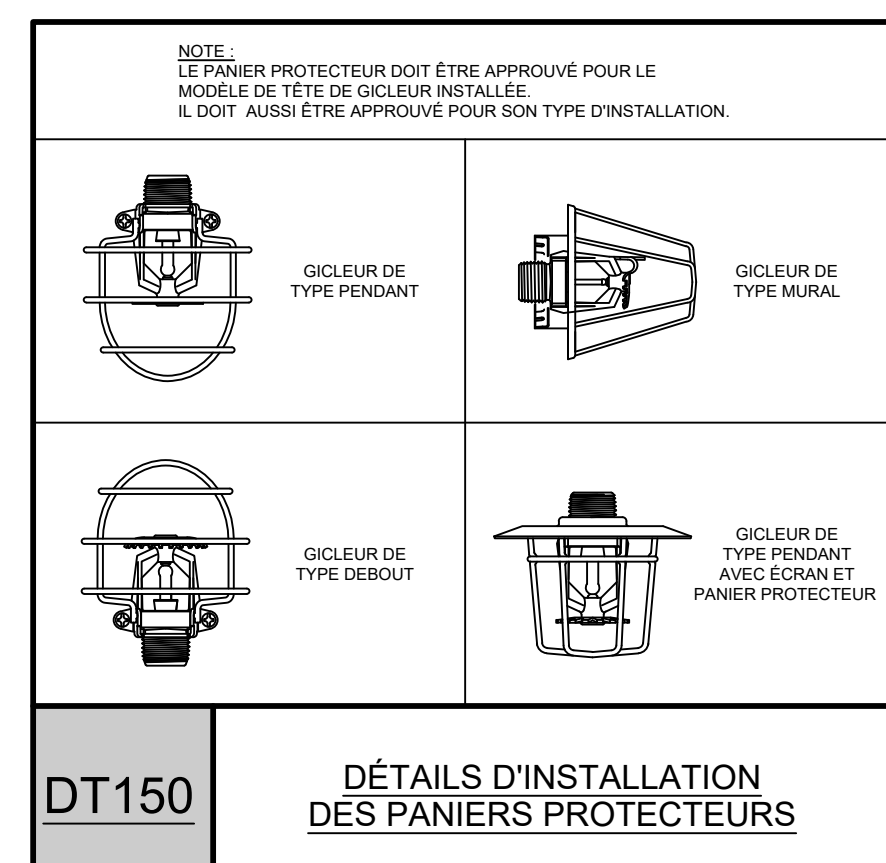
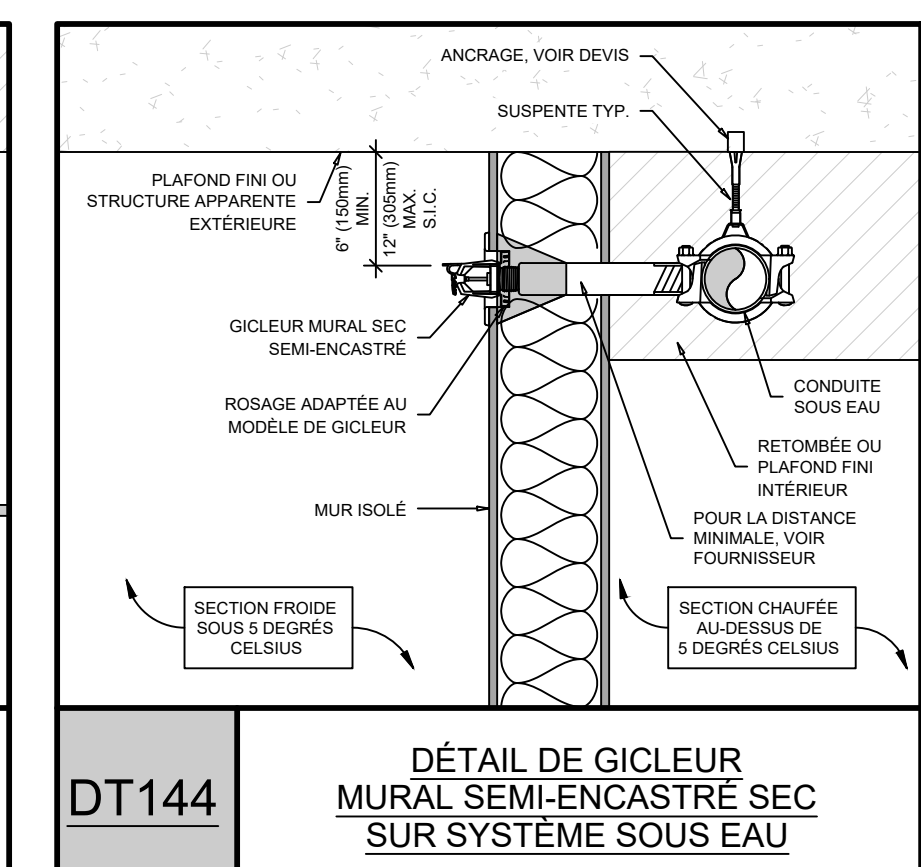
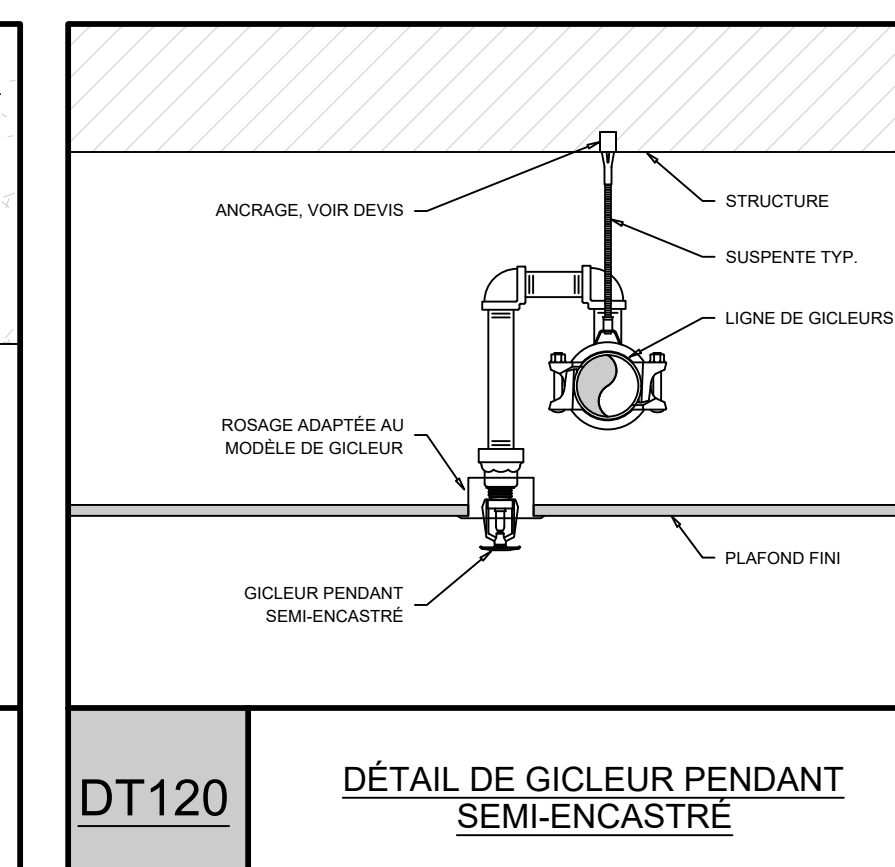
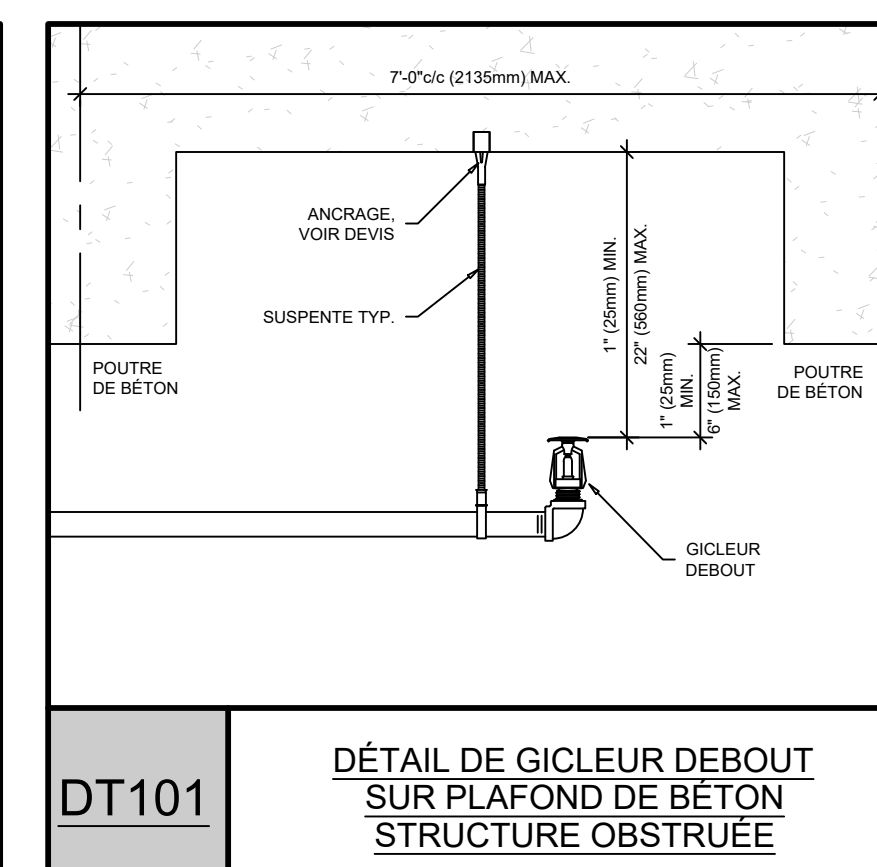
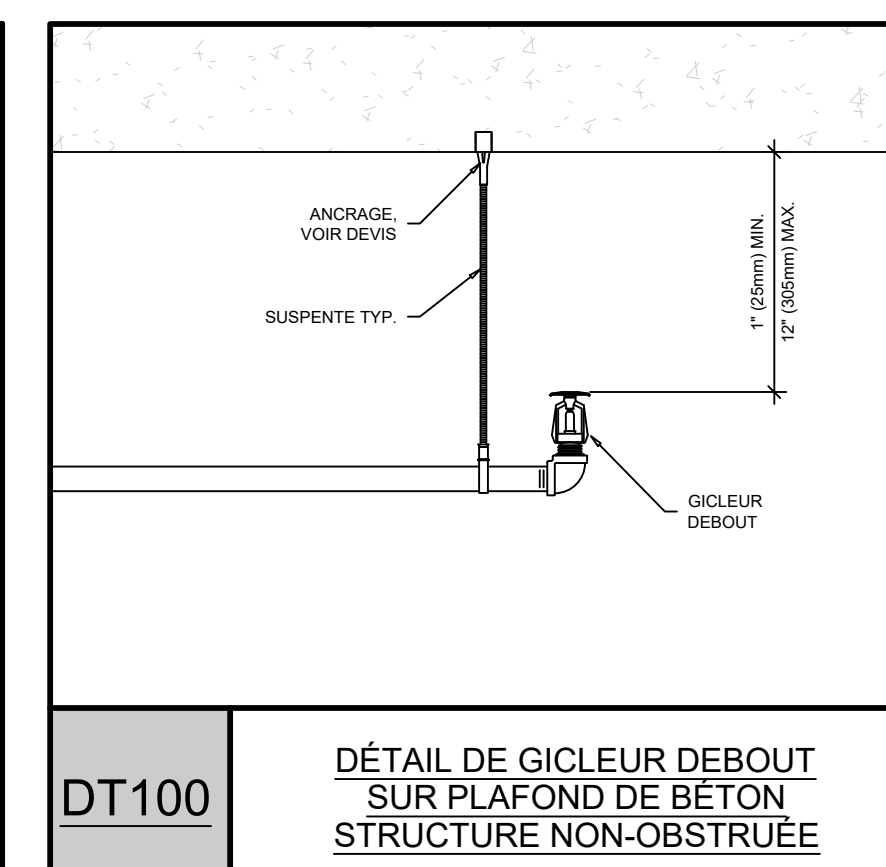
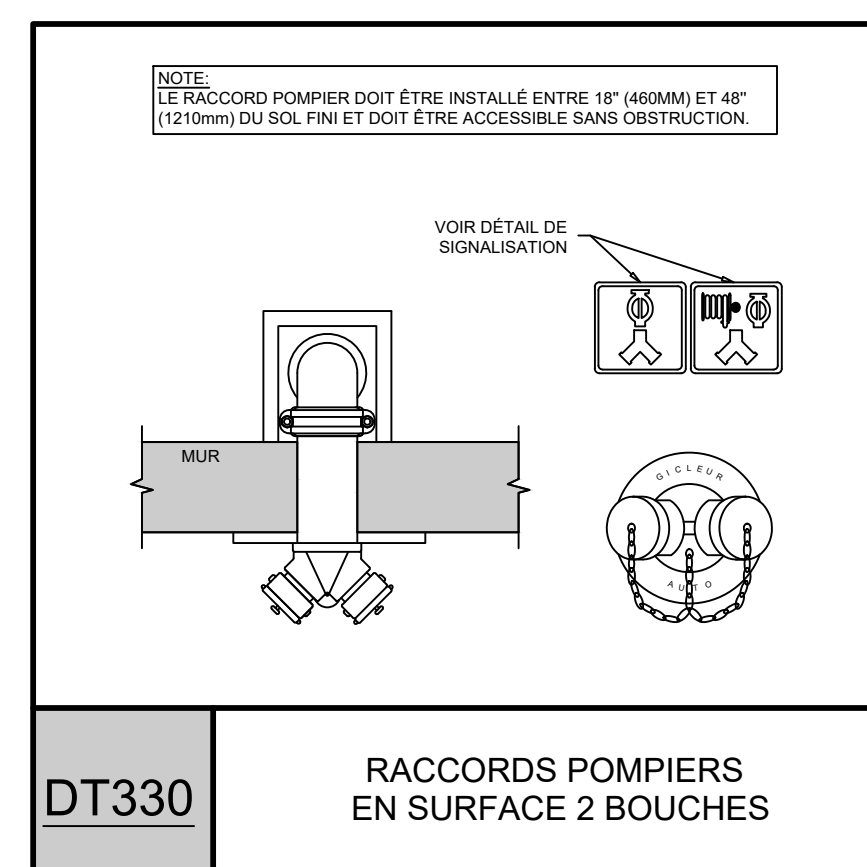
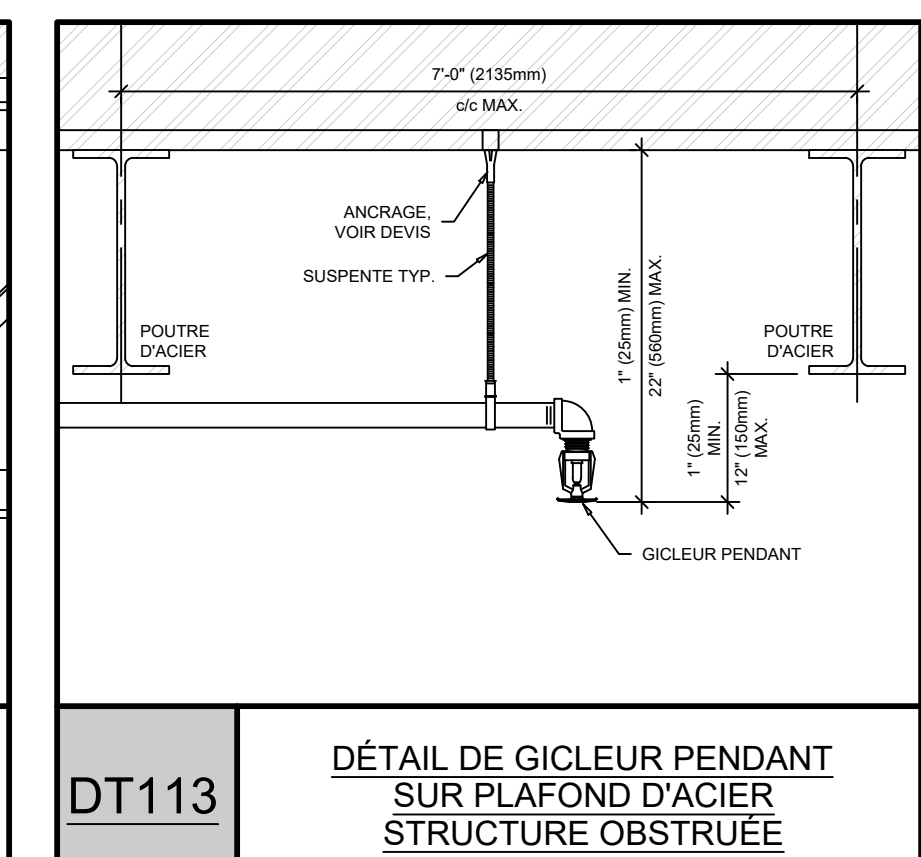
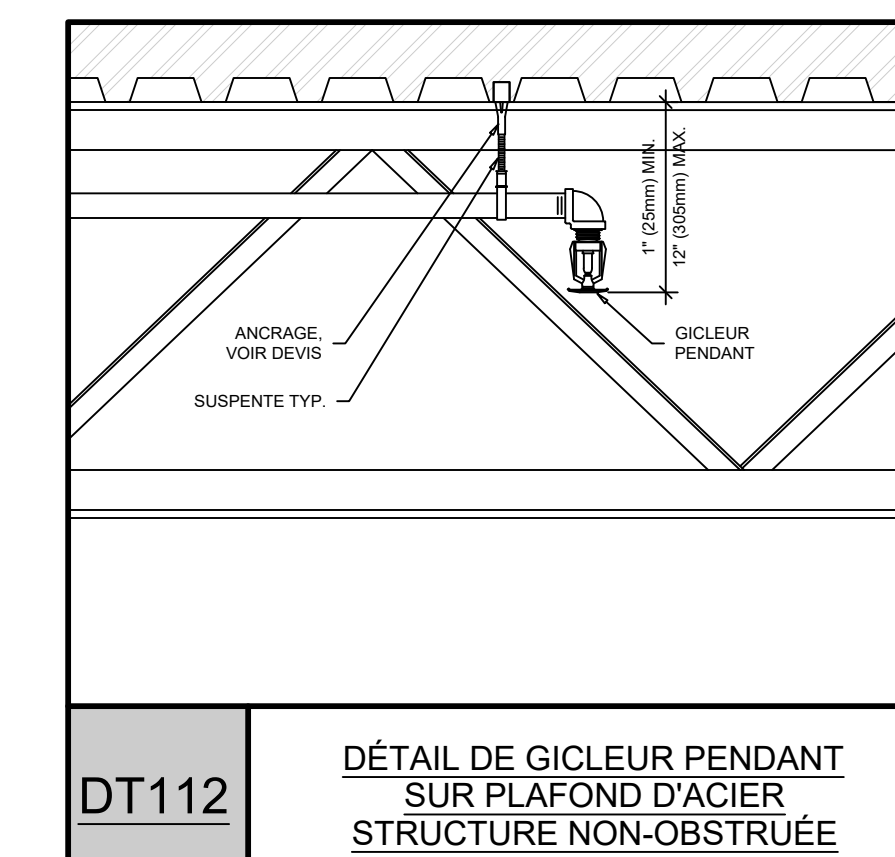
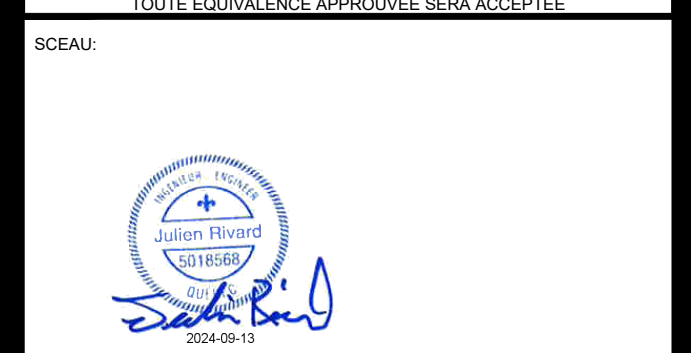


TABLEAU DE SÉLECTION DES GICLEURS		
MODÈLES	ÉLÉMENTS	DESCRIPTION
①	VS001, TY301, V0704	ASL6 DEBOÛT GR
②	VS001, TY301, V0708	ASL6 PENDANT GR SEMI-ENCASTRE
③	VS001, TY301, V0710	ASL6 MURAL GR
④	VS001, TY301, V0609	ASL6 MURAL DRY

TEMPÉRATURES DE DÉCLANCHEMENT:
 ① TEMPÉRATURE ORIGINALE: 58°F TYRQUE
 ② SAUF INDICATION CONTRAIRE
 ③ TEMPÉRATURE INTRINSÈQUE: 200°F
 ④ TEMPÉRATURE ÉLEVÉE: 280°F



REV	EMS POUR	DATE
0	APPEL D'OFFRES	2024-08-19
1	ADD-M002	2024-09-10

PROJET: BUREAU ISP POINTE CLAIRE

CLIENT: VILLE DE POINTE-CLAIRE

ADRESSE DU PROJET: 395 Avenue Civic Cité, Pointe-Claire Qc

TITRE DU DESSIN: DÉTAILS TYPIQUES ET COUPE

ÉCHELLE: 1/8" = 1'-0"

CHANGÉ DE PROJET: J. RIVARD, ING.

DESIGNÉ PAR: É. RAMIREZ, TECH

PRÉPARÉ PAR: J. RIVARD, ING.

PROJET: 240106

G1950

