



no.	description	date
0	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2015/06/23

project  
projet

PROPRIÉTÉ DE LA CCN  
OPTIMISATION DES SYSTEMES CVCA  
REMPLACEMENT DE CHAUDIERES  
NCC PROPERTY  
HVAC SYSTEM UPGRADES  
BOILERS REPLACEMENT

drawing  
dessin

LÉGENDE, TABLEAUX ET  
DIAGRAMME - DÉMOLITION  
LEGEND, SCHEDULE AND  
DIAGRAM - DEMOLITION

approved by  
approuvé par S. LAVOIE

designed by  
conçu par E. ALLAIN

drawn by  
dessiné par E. ALLAIN

date  
JUNE 2015

scale  
échelle INDIQUÉE

NCC project no.  
no. du projet de la CCN DC-1410-4

sheet no.  
no. de la feuille EB01-1/1

**NOTES GÉNÉRALES  
GENERAL NOTES**

1. DÉMOLITION D'ÉQUIPEMENT À ENLEVER INCLUANT L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE JUSQU'À LA BOÎTE DE JONCTION.  
EQUIPMENT DEMOLITION REMOVED INCLUDING POWER FEEDER UP TO JUNCTION BOX.

**CALIBRE DES CÂBLES  
CABLE SIZING**

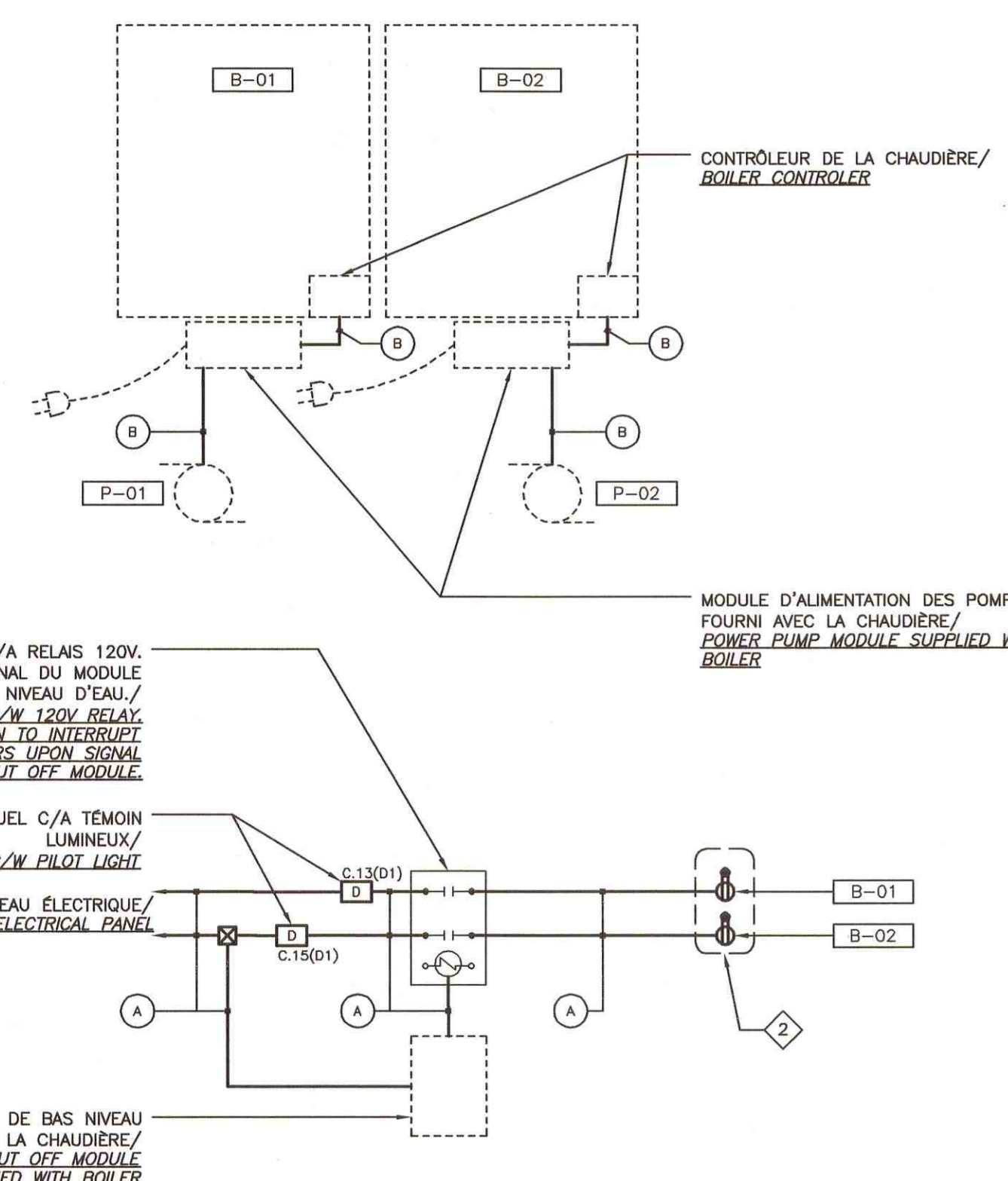
- A. 2#12AWG+1#8G-21mm<sup>2</sup>
- B. 2#10AWG+1#8G-TECK

**NOTES DE DESSINS  
DRAWING NOTES**

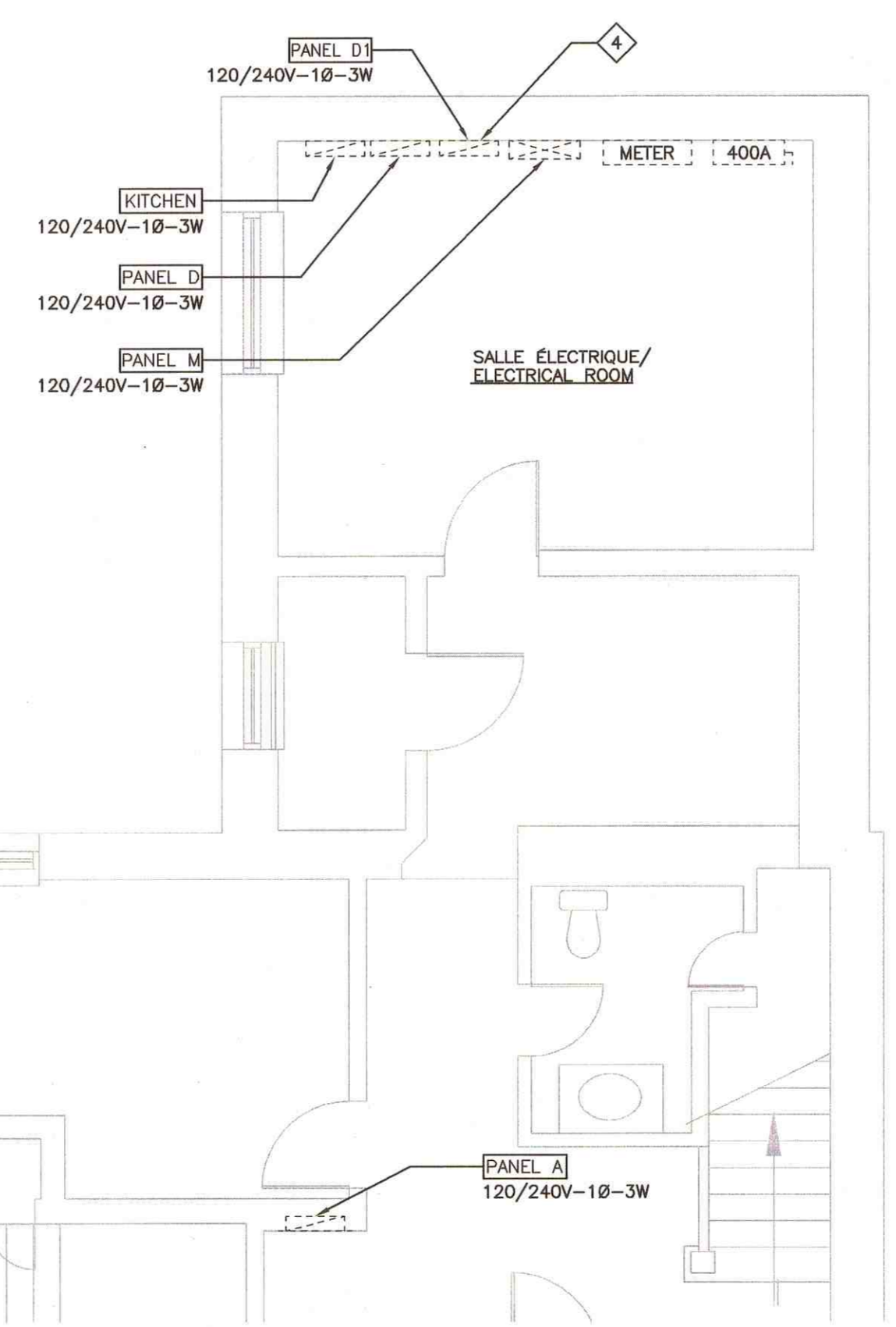
1. PANNEAU DE CONTROL "VITOTRONIC 300-K" PAR L'ENTREPRENEUR MÉCANIQUE. DÉMARREUR MANUEL FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AU CHANTIER/CONTROL PANEL "VITOTRONIC 300-K" BY MECHANICAL CONTRACTOR. MANUAL STARTER SUPPLIED AND INSTALLED BY ELECTRICAL CONTRACTOR. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE.
2. FOURNIR ET INSTALLER UN COUVERCLE DU TYPE "WHILE-IN-USE" / SUPPLY AND INSTALL A "WHILE-IN-USE" COVER.
3. UTILISER LE CIRCUIT EXISTANT POUR ALIMENTER LA NOUVELLE PRISE DE COURANT DE LA POMPE DE PUISARD / USE THE EXISTING CIRCUIT TO FEED THE NEW RECEPTACLE FOR THE SANITARY PIT PUMP.
4. FOURNIR ET INSTALLER TROIS (3) NOUVEAUX DISJONCTEURS 15A-1P 120V. LES DISJONCTEURS DOIVENT ÊTRE DU MEME TYPE QUE L'EXISTANT DANS LE PANNEAU / SUPPLY AND INSTALL THREE (3) NEW 15A-1P 120V BREAKERS. BREAKERS MUST BE SAME MODEL AS EXISTING ONE'S IN PANEL.
5. SUPPORT POUR ÉQUIPEMENT FAIT AVEC DES PROFILÉS EN "U" BOULONÉ AU PLANCHER ET AU PLAFOND. INSTALLER UN CONTREPLAQUE IGNIFUGE DE 19mm D'ÉPAISSEUR SUR LES DEUX CÔTÉS / RACK FOR ELECTRICAL EQUIPMENT MADE WITH UNISTRUT "U" CHANNELS FASTENED TO THE CEILING AND FLOOR C/W 19mm FIRE RATED PLYWOOD ON BOTH SIDES.

**LÉGENDE  
LEGEND**

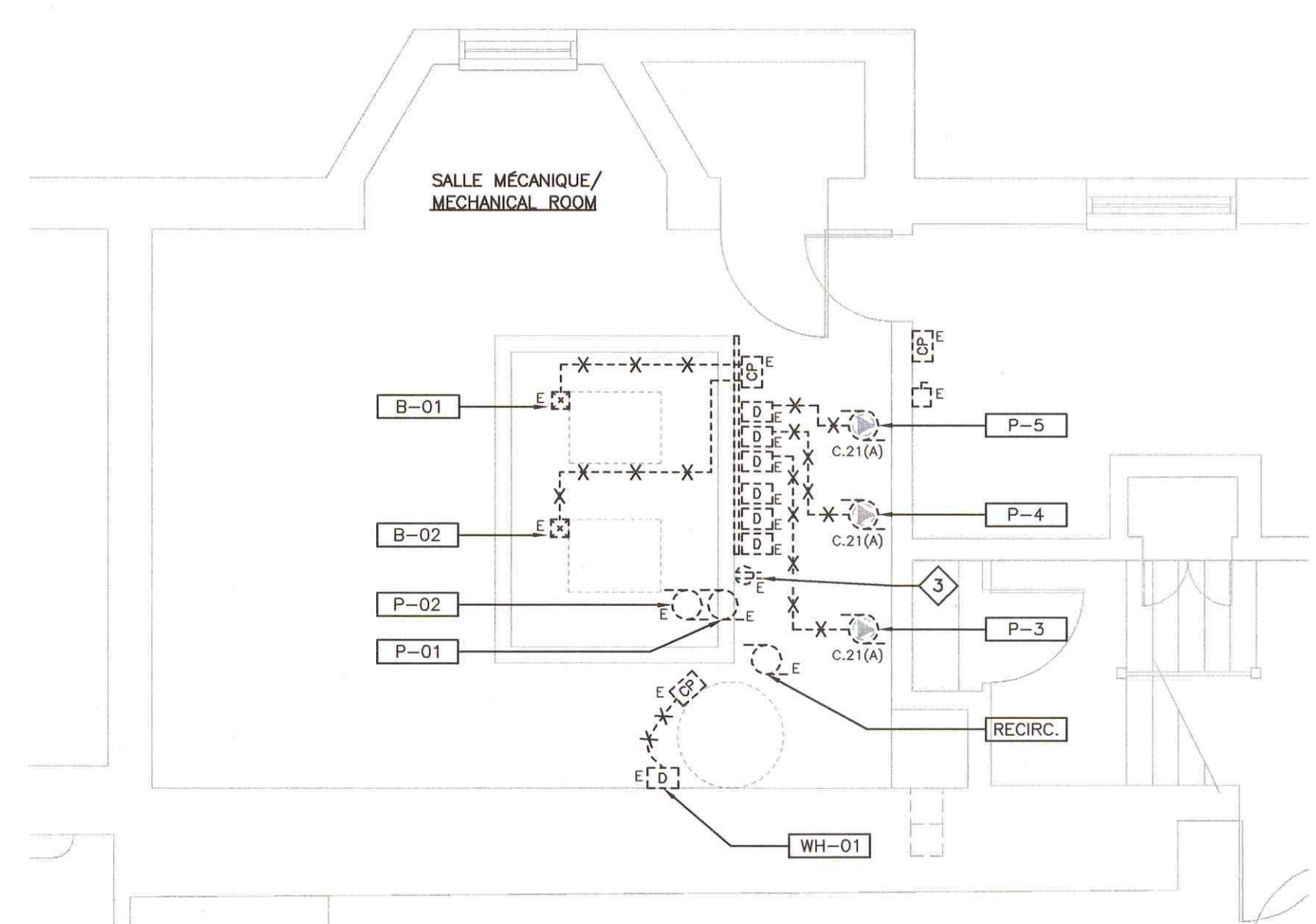
- 1 E-001 DÉTAIL 1 SUR LE DESSIN E-001 / DETAIL 1 ON DRAWING E-001
- XXX NOTE DE DESSIN / DRAWING NOTE
- PPD-001 IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT / EQUIPMENT IDENTIFICATION
- XXX IDENTIFICATION DE LA PIÈCE / ROOM IDENTIFICATION
- W.P. À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES / WEATHERPROOF
- EXISTANT À CONSERVER / EXISTING TO REMAIN
- EXISTANT À ENLEVER / EXISTING TO BE REMOVED
- EXISTANT À RELOCALISER / EXISTING TO BE RELOCATED
- EXISTANT RELOCALISÉ / RELOCATED EQUIPMENT
- NOUVEL ÉQUIPEMENT / NEW EQUIPMENT
- X-X- DÉMOLITION / DEMOLITION
- CONDUIT DANS/SUR LE MUR/PLAFOND / CONDUIT IN/ON THE WALL/CEILING
- PRISE DUPLEX C/A DÉTECTEUR DE FUITE À LA TERRE (DDFT) 15A-120V À CONFIGURATION 5-15R / 15A-120V DUPLEX GFI RECEPTACLE TYPE 5-15R MOUNTED
- PANNEAU 347/600V SURFACE / 347/600V SURFACE PANEL
- PANNEAU 120/208V OU 120/240V SURFACE / 120/208V OR 120/240V SURFACE PANEL
- PANNEAU DE DISTRIBUTION À DISJONCTEURS OU À FUSIBLES 208V / DISTRIBUTION PANEL WITH BREAKERS OR FUSES 208V
- CP PANNEAU DE CONTROL / CONTROL PANEL
- INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ PAR D'AUTRE / DISCONNECT SWITCH BY OTHERS
- D DÉMARREUR MANUEL AVEC TÊMOIN LUMINEUX / MANUAL STARTER C/W PILOT LAMP
- BOÎTE DE JONCTION OU DE TIRAGE / JUNCTION OR PULL BOX
- MOTEUR 3HP / 3HP MOTOR
- C.21(A) CIRCUIT "21" DU PANNEAU "A" / CIRCUIT "21" PANEL "A"
- CONTACT NORMALEMENT OUVERT / CONTACT NORMALLY OPEN
- CONTACT NORMALEMENT FERMÉ / CONTACT NORMALLY CLOSED
- RELAIS / RELAY



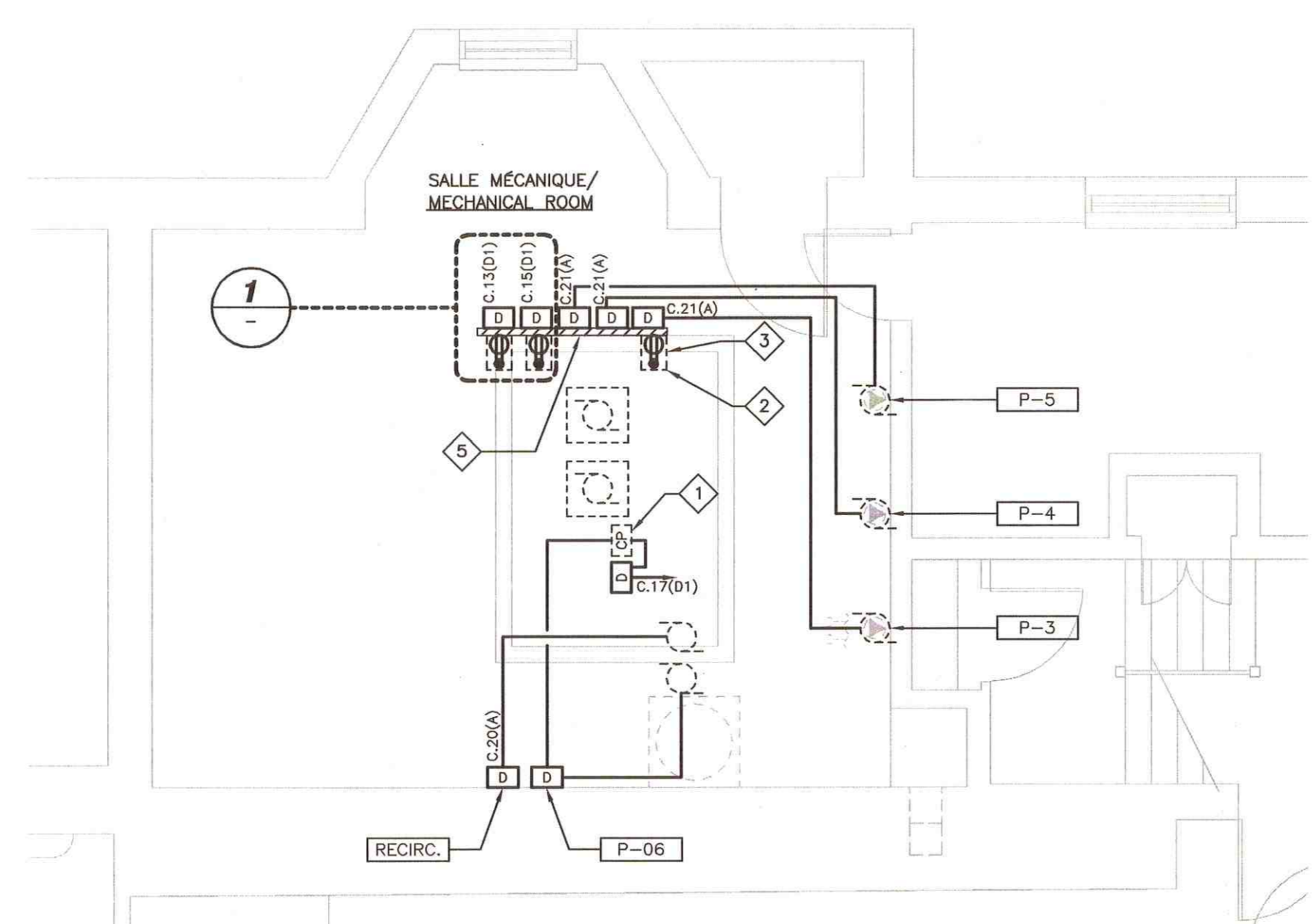
**1**  
**DETAIL - RACCORDEMENT DES CHAUDIÈRES  
DETAIL - BOILER POWER CONNECTIONS**  
ÉCHELLE/SCALE: AUCUNE/NONE



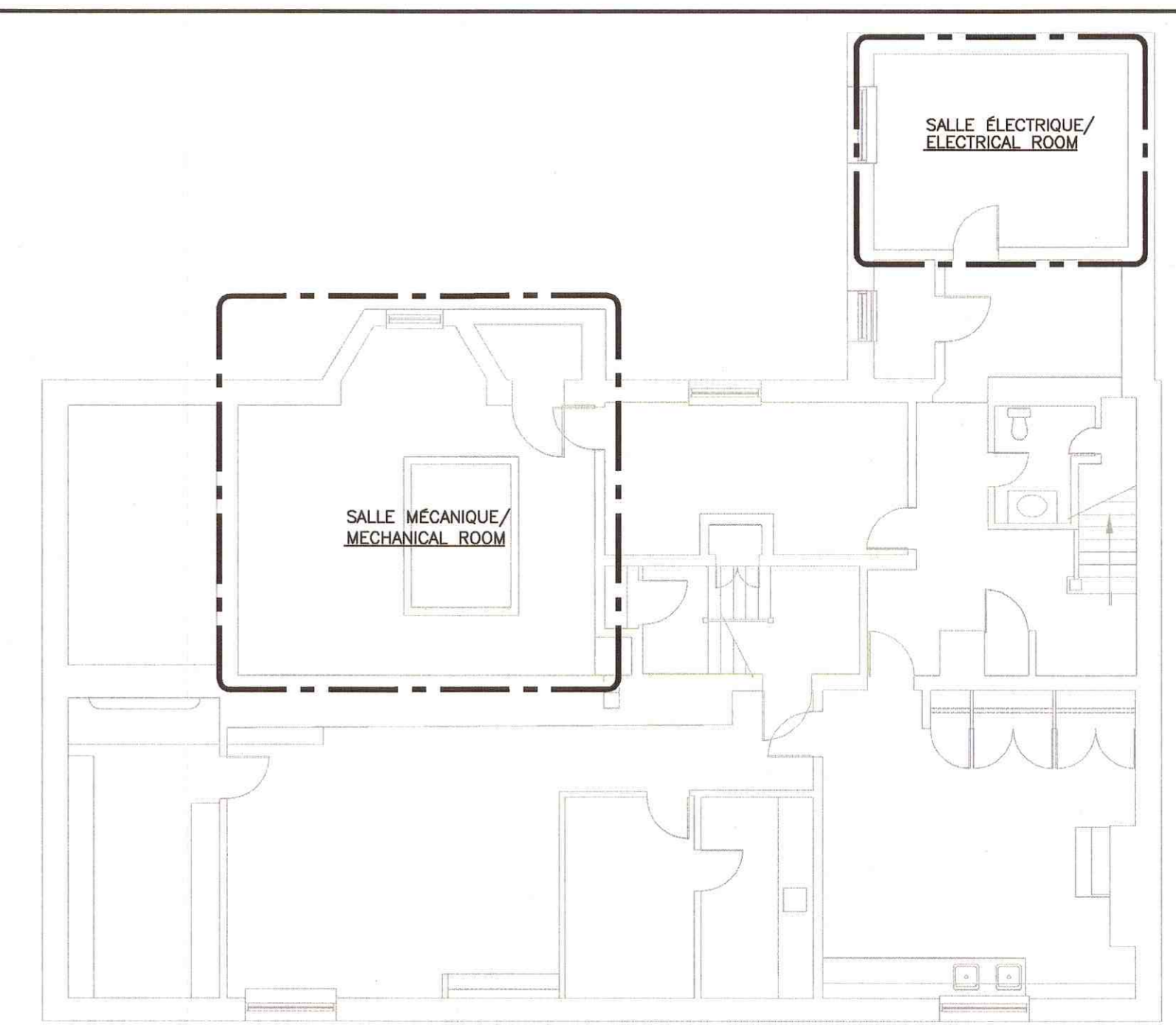
**2**  
**VUE EN PLAN - SALLE ÉLECTRIQUE  
PLAN VIEW - ELECTRICAL ROOM**  
ÉCHELLE/SCALE: AUCUNE/NONE



**3**  
**VUE EN PLAN - SALLE MÉCANIQUE - DÉMOLITION  
PLAN VIEW - MECHANICAL ROOM - DEMOLITION**  
ÉCHELLE/SCALE: 1:50



**4**  
**VUE EN PLAN - SALLE MÉCANIQUE - MODIFIÉ  
PLAN VIEW - MECHANICAL ROOM - MODIFIED**  
ÉCHELLE/SCALE: 1:50



**5**  
**VUE EN PLAN PARTIEL - SOUS SOL  
PARTIEL PLAN VIEW - BASEMENT**  
ÉCHELLE/SCALE: 1:100

**LÉGENDE/ LEGEND**

**GÉNÉRAL/ GENERAL**

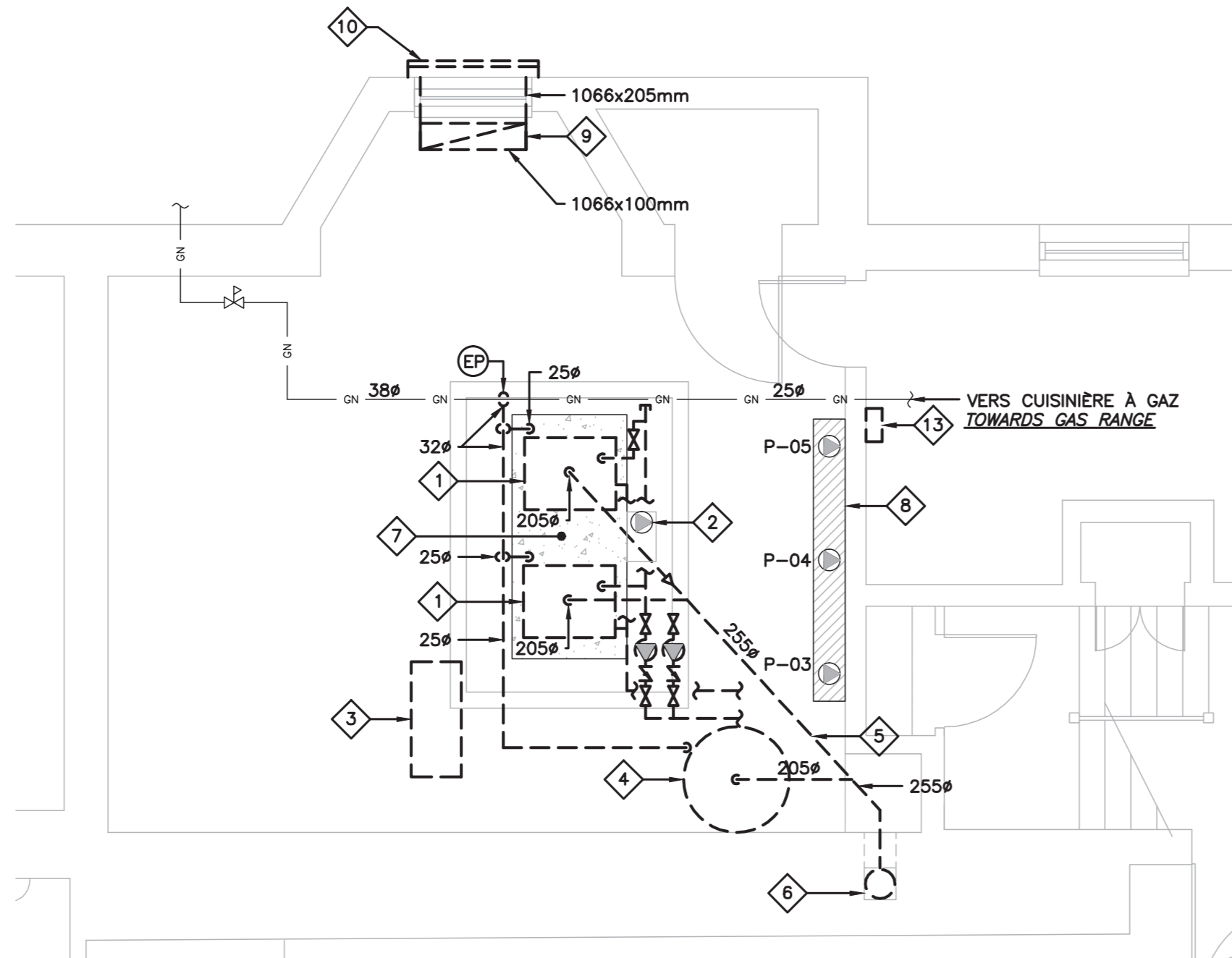
- EXISTANT À CONSERVER/  
EXISTING TO REMAIN
- - - EXISTANT À ENLEVER/  
EXISTING TO REMOVE
- RP RACORDER À CE POINT/  
CONNECT AT THIS POINT
- EP ENLEVER À PARTIR DE CE POINT/  
REMOVE FROM THIS POINT
- OP OBTURER À PARTIR DE CE POINT/  
CAP AT THIS POINT
- ◇ NOTE DE DESSIN/  
DRAWING NOTE
- R1 TAG GRILLE ET DIFFUSEUR/  
GRILLE AND DIFFUSER TAG
- EQ-01 TAG ÉQUIPEMENT/  
EQUIPMENT TAG
- △ TRIANGLE DE RÉVISION/  
REVISION TRIANGLE
- 1 M-100 DÉTAIL 1 SUR LE DESSIN M-100/  
DETAIL 1 ON DRAWING M-100
- 1 M-100 COUPE 1 SUR LE DESSIN M-100/  
SECTION 1 ON DRAWING M-100
- 1 M-100 ÉLÉVATION 1 SUR LE DESSIN M-100/  
ELEVATION 1 ON DRAWING M-100

**TUYAUTERIE/ PIPING**

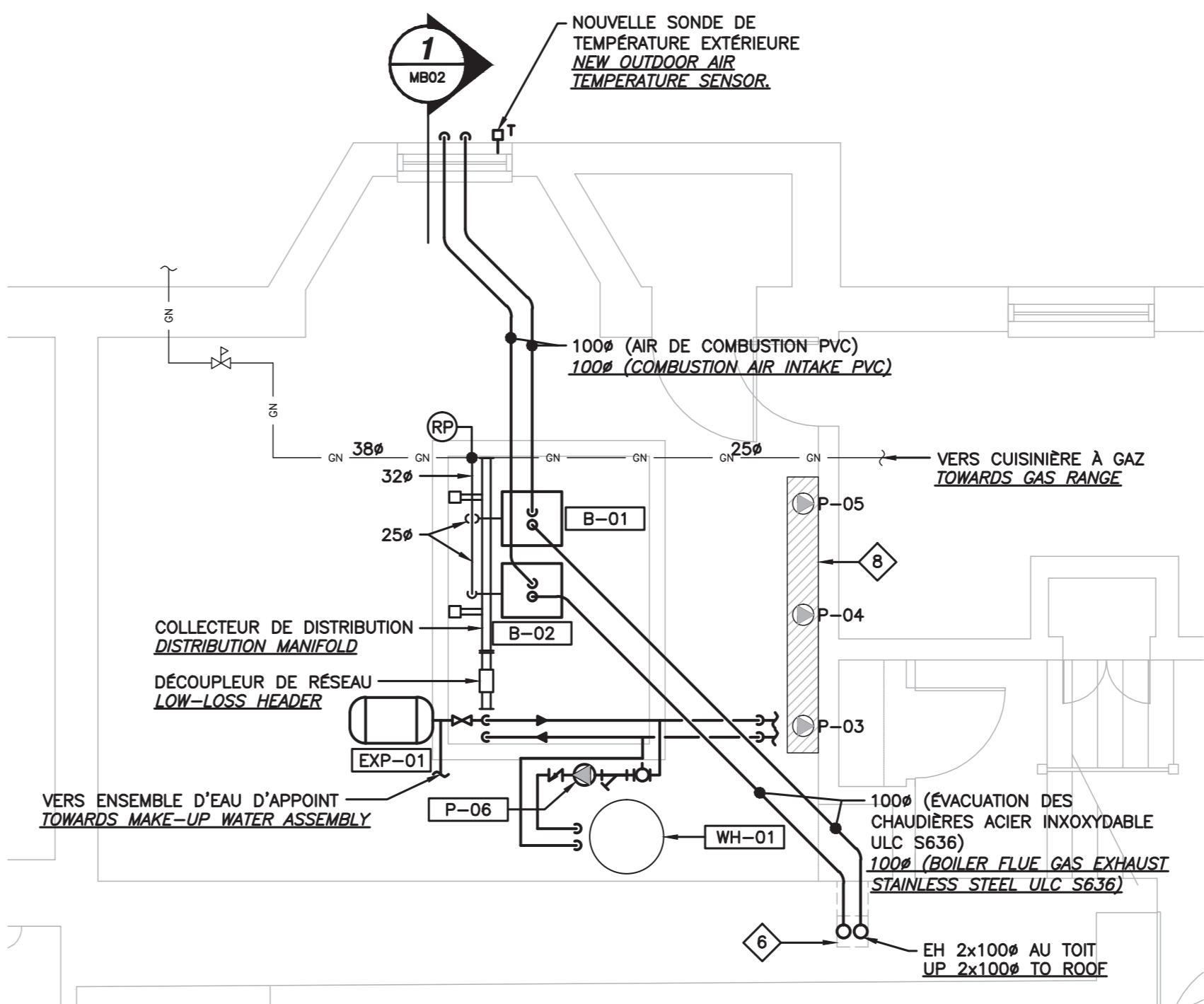
- ← DESCENTE/  
PIPING DOWN
- MONTEE/  
PIPING UP
- CONNECTION EN DESSOUS/  
CONNECTION UNDERNEATH
- BOUCHON/  
CAP
- COUPE SUR TUYAU/  
CUT ON PIPE
- EAU FROIDE DOMESTIQUE/  
DOMESTIC COLD WATER
- GAZ NATUREL/  
NATURAL GAS
- EA ALIMENTATION EAU DE CHAUFFAGE/  
HEATING WATER SUPPLY
- ER RETOUR EAU DE CHAUFFAGE/  
HEATING WATER RETURN

**PLOMBERIE/ PLUMBING**

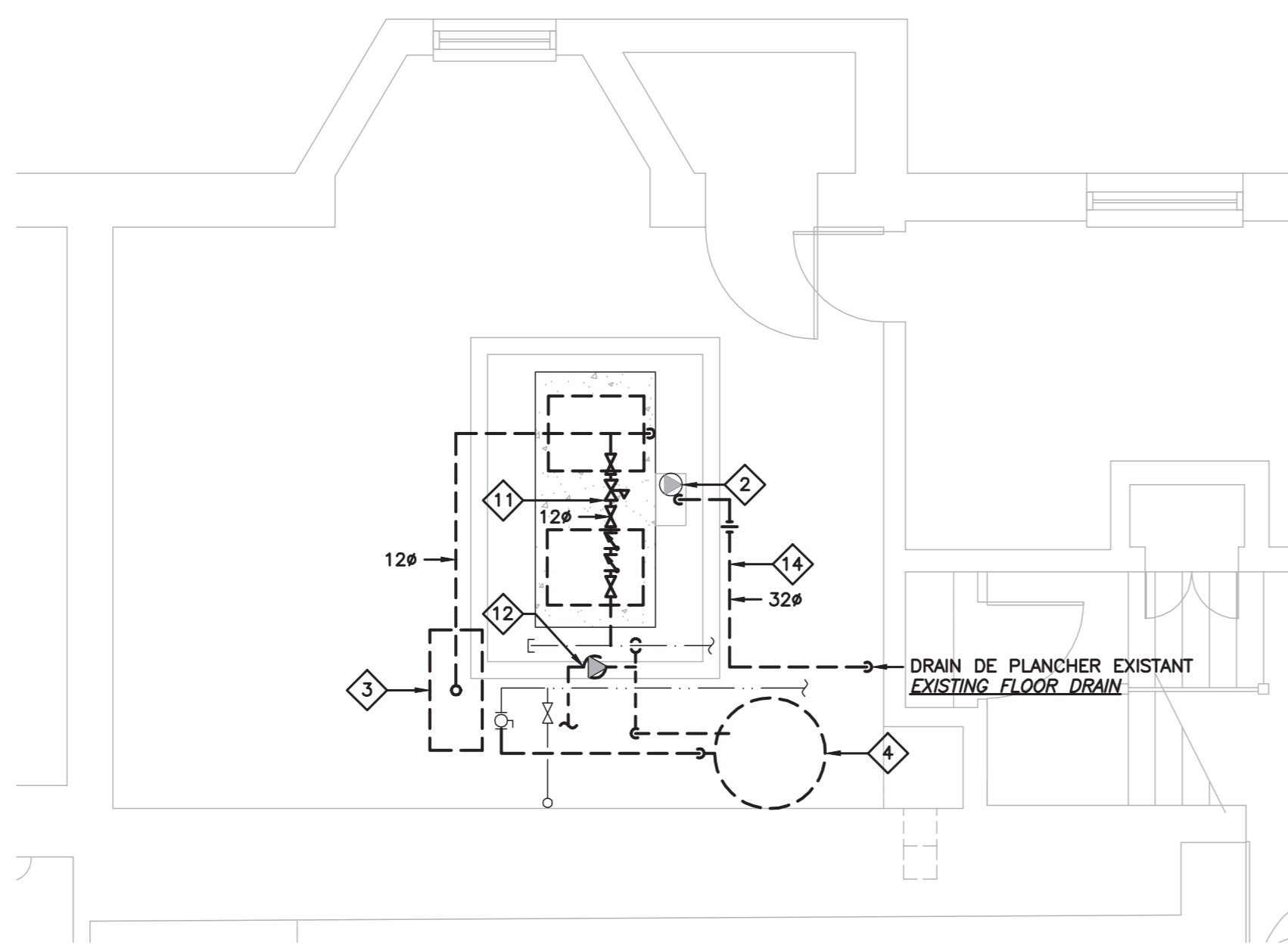
- FLÈCHE SENS D'ÉCOULEMENT/  
FLOW DIRECTION ARROW
- ▲ ROBINET SUR TUYAU VERTICAL/  
TAP ON VERTICAL PIPE
- ⊕ ROBINET DE CONTRÔLE PNEUMATIQUE 3 VOIES/  
3-WAY PNEUMATIC CONTROLLED VALVE
- ⊖ ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE/  
BALL VALVE
- ⊘ ROBINET PAPILLON/  
BUTTERFLY VALVE
- ⊘ ROBINET VANNE/  
GATE VALVE
- ⊘ ROBINET À SOUPE/  
GLOBE VALVE
- ⊘ SOUPE DE SÛRETÉ/  
SAFETY VALVE
- ⊘ ROBINET SOLENOÏDE/  
SOLENOID VALVE
- ⊘ RÉGULATEUR DE PRESSION/  
PRESSURE REGULATING VALVE
- ⊘ RÉDUCTEUR CONCENTRIQUE/  
CONCENTRIC REDUCER
- ⊘ RÉDUCTEUR EXCENTRIQUE/  
ECCENTRIC REDUCER
- ⊘ CLAPET DE NON-RETOUR À BATTANT/  
SWING CHECK VALVE
- ⊘ CLAPET DE RETENUE AVEC ACCÈS AU PLANCHER/  
CHECK VALVE WITH FLOOR ACCESS
- ⊘ SIPHON/  
P-TRAP
- ⊘ SONDE DE TEMPÉRATURE/  
TEMPERATURE SENSOR
- ⊘ UNION VISSE/  
THREADED UNION
- ⊘ UNION À BRIDES/  
FLANGED UNION
- ⊘ THERMOMÈTRE/  
THERMOMETER
- ⊘ MANOMÈTRE AVEC ROBINET/  
PRESSURE GAUGE WITH TAP
- ⊘ POMPE/  
PUMP
- ⊘ TAMIS/  
STRAINER
- ⊘ TAMIS AVEC ROBINET DE PURGE/  
STRAINER WITH DRAIN COCK
- ⊘ PURGEUR D'AIR/  
AIR VENT



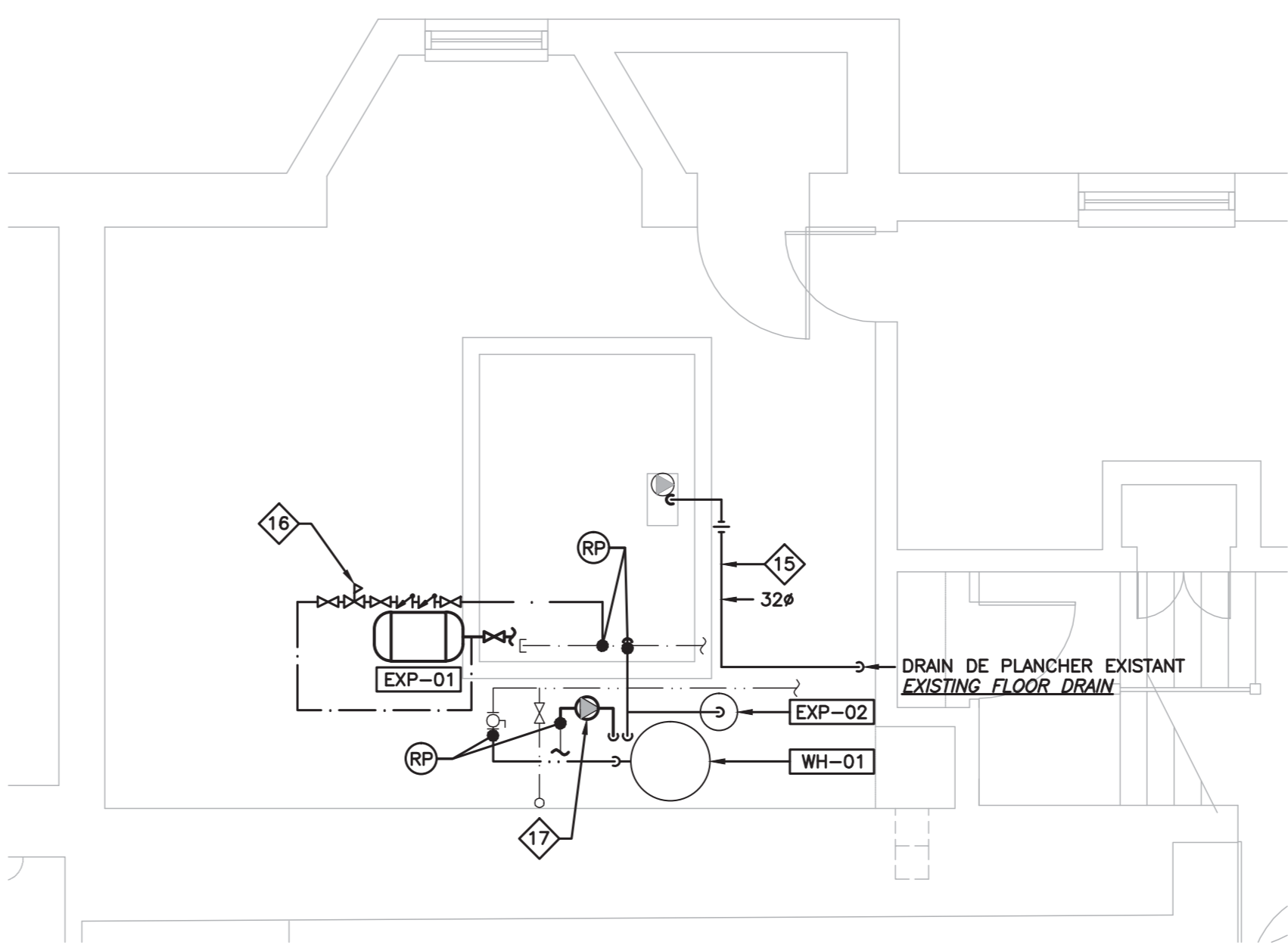
**1** **SOUS SOL - CHAUFFAGE - DEMOLITION**  
**BASEMENT - HEATING - DEMOLITION**  
SCALE/ÉCHELLE: 1:50



**2** **SOUS SOL - CHAUFFAGE - MODIFIÉ**  
**BASEMENT - HEATING - MODIFIED**  
SCALE/ÉCHELLE: 1:50



**3** **SOUS SOL - EAU DOMESTIQUE - DEMOLITION**  
**BASEMENT - DOMESTIC WATER - DEMOLITION**  
SCALE/ÉCHELLE: 1:50



**4** **SOUS SOL - EAU DOMESTIQUE - MODIFIÉ**  
**BASEMENT - DOMESTIC WATER - MODIFIED**  
SCALE/ÉCHELLE: 1:50

**GENERAL NOTES**

**NOTES GÉNÉRALES**

1. PRÉVOIR LA PURGE ET LE REMPLISSAGE DES RESEAUX.  
FORSEER SYSTEMS PURGE AND FILLINGS.
2. LES PRODUITS SONT BASÉS SUR LES NUMÉROS DE MODÈLE INDICUÉS. DES PRODUITS ÉQUIVALENTS SONT ACCEPTABLES À CONDITION QU'ILS SOIENT SOUMIS À UN MINIMUM DE TROIS JOURS OUVRABLES AVANT LA DATE DE FERMETURE DES SOUMISSIONS.  
PRODUCTS ARE BASED ON INDICATED MODEL NUMBERS. EQUIVALENT PRODUCTS ARE ACCEPTABLE IF THEY ARE SUBMITTED AT LEAST THREE WORKING DAYS PRIOR TO THE TENDER CLOSING DATE.

**DRAWING NOTES**

**NOTES DE DESSINS**

1. CHAUDIÈRES AU GAZ NATUREL EXISTANTE À DÉMOLIR C/A CHEMINÉE 205#, POMPES, TUYAUTERIE, ROBINETS ET ACCESSOIRES. EXISTING NATURAL GAS BOILERS TO BE REMOVED C/W 205# CHIMNEY, PUMPS, PIPING, VALVES & ACCESSORIES.
2. POMPE DE DRAINAGE EXISTANTE POUR LE Puits À CONSERVER. SANITARY PIT PUMP TO REMAIN.
3. RÉSERVOIR D'EXPANSION EXISTANT À DÉMOLIR C/A LA TUYAUTERIE. EXISTING EXPANSION TANK TO BE REMOVED C/W ALL PIPING.
4. CHAUFFE-EAU DOMESTIQUE AU GAZ NATUREL À DÉMOLIR C/A CHEMINÉE 205#. EXISTING GAS-FIRED DOMESTIC HOT WATER TANK TO BE REMOVED C/W 205# CHIMNEY.
5. CHEMINÉE (INCLUANT L'ISOLANT) DES CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAU EXISTANTE À DÉMOLIR JUSQU'AU TOIT. EXISTING CHIMNEY (INCLUDING INSULATION) FOR BOILERS AND HOT WATER TANK TO BE REMOVED UP TO ROOF.
6. L'ESPACE DE LA CHEMINÉE DOIT ÊTRE INSPECTÉ AFIN DE DÉCELER LA PRÉSENCE DE DÉBRIS, CRÉOSOTE OU AUTRES ÉLÉMENTS POUVANT NUIRE À L'INSTALLATION DU NOUVEAU SYSTÈME D'ÉVACUATION DES CHAUDIÈRES. THE CHIMNEY SPACE SHALL BE INSPECTED TO DETECT THE PRESENCE OF DEBRIS, CREOSOTE OR OTHER ELEMENTS THAT WOULD INTERFERE WITH THE INSTALLATION OF THE NEW BOILER VENT SYSTEM.
7. DÉMOLIR LA BASE DE PROPRETÉ EN BÉTON SOUS LES CHAUDIÈRES, NIVELER ET PEINDRE LA SURFACE. DEMOLISH CONCRETE BASE UNDER THE BOILERS, LEVEL AND PAINT THE SURFACE.
8. EMPLACEMENT DES ZONES 1 @ 3 AVEC TUYAUTERIE ET POMPE P-03 @ P-05 - POMPES EXISTANTES À CONSERVER. ZONES 1 @ 3 WITH PIPING AND PUMPS P-03 @ P-05 LOCATION - EXISTING PUMP TO REMAIN.
9. CONDUIT D'AIR DE COMBUSTION EXISTANT À DÉMOLIR. EXISTING COMBUSTION AIR INTAKE DUCT TO BE REMOVED.
10. PERSIENNE CONTRE LES INTÉMPÉRIES EXISTANTE À DÉMOLIR. RAGRÉER LE TROU RESTANT SUITE AUX TRAVAUX AVEC DES BLOCS DE BÉTON. APPLIQUER DU GRESIS SUR LA SURFACE ET UN REVÊTEMENT DE SILICONE ELASTOMÈRE ALLGUARD (COULEUR À ÊTRE CONFIRMÉ PAR LA CCN). EXISTING WEATHER LOUVER TO BE REMOVED. PATCH HOLE LEFT IN THE WALL FOLLOWING THE REMOVAL USING CONCRETE BLOCKS. PATCH THE WALL SURFACE AND APPLY ALLGUARD SILICONE ELASTOMER COATING (COLOUR TO BE CONFIRMED BY NCC).
11. ENSEMBLE D'EAU D'APPOINT (RÉGULATEUR, DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT, SOUPE DE SÛRETÉ, ROBINETS) À RELOCALISER. MAKE-UP WATER ASSEMBLY (REGULATOR, BACKFLOW PREVENTER, RELIEF VALVE, VALVES) TO RELOCATE.
12. POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE À RELOCALISER. DOMESTIC HOT WATER RECIRCULATION PUMP TO RELOCATE.
13. PANNEAU D'ALARME DES CHAUDIÈRES À DÉMOLIR. BOILERS ALARM PANEL TO BE REMOVED.
14. TUYAUTERIE DE DÉCHARGE DE LA POMPE À DÉMOLIR. PUMP DISCHARGE PIPING TO BE REMOVED.
15. NOUVELLE TUYAUTERIE DE DÉCHARGE DE LA POMPE À INSTALLER LE PLUS PRES POSSIBLE DU PLANCHER. NEW PUMP DISCHARGE PIPING TO BE INSTALLED AS CLOSE AS POSSIBLE FROM THE FLOOR.
16. ENSEMBLE D'EAU D'APPOINT (RÉGULATEUR, DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT, SOUPE DE SÛRETÉ, ROBINETS) RELOCALISÉ. RELOCATED MAKE-UP WATER ASSEMBLY (REGULATOR, BACKFLOW PREVENTER, RELIEF VALVE, VALVES).
17. POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE RELOCALISÉE. RELOCATED DOMESTIC HOT WATER RECIRCULATION PUMP.



Real Estate Management, Design and Construction Branch  
Direction de la gestion de l'immobilier, design et construction

Design and Construction Division  
Division design et construction

director - Claude Robert - directeur

consultant  
expert-conseil

An exact copy of all working documents including, without limitations, the original of the present document or plan is kept on file by Cima+.

Any modification carried out to this document or plan or to accompanying documents without written authorization by the engineer is prohibited. Authorized modifications must be signed and sealed by an engineer and this engineer will be completely responsible for these modifications.

Cima+ is not and will not be responsible for the consequences of these modifications or for modifications carried out without its consent.

**CIMA**

420, Boul. Maloney Est Bureau 201  
Gatineau (Quebec) J8P1E7  
Telephone: (819) 683-9294  
Fax: (819) 360-3101  
www.cima.ca  
Projet / Project: A000464

**ISO 9001**

Issued or revised  
émis ou révisé

no.	description	date
0	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2015/06/23

project  
projet

PROPRIÉTÉ DE LA CCN  
OPTIMISATION DES SYSTEMES CVCA  
REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRES  
NCC PROPERTY  
HVAC SYSTEM UPGRADES  
BOILERS REPLACEMENT

drawing  
dessin

LÉGENDE, TABLEAUX ET  
DIAGRAMME - DÉMOLITION  
LEGEND, SCHEDULE AND  
DIAGRAM - DEMOLITION

approved by  
approuvé par S. TREMBLAY

designed by  
conçu par D. RABY

drawn by  
dessiné par M. LEDUC

date JUNE 2015 scale INDIQUEE  
no. du projet de la CCN sheet no.  
no. de la feuille

DC-1410-4 MB01-1/2



Issued or revised / émis ou révisé

no.	description	date
0	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2015/06/23

project / projet

PROPRIÉTÉ DE LA CCN  
OPTIMISATION DES SYSTEMES CVCA  
REEMPLACEMENT DE CHAUDIERES  
NCC PROPERTY  
HVAC SYSTEM UPGRADES  
BOILERS REPLACEMENT

drawing / dessin

LÉGENDE, TABLEAUX ET  
DIAGRAMME - DÉMOLITION  
LEGEND, SCHEDULE AND  
DIAGRAM - DEMOLITION

IDENTIFICATION	MARQUE / BRAND	MODÈLE / MODEL	DESCRIPTION	RACCORD / CONNECTION mm (po/in)	NOTES
AV-01	BELL & GOSSETT	87	PURGEUR D'AIR / AIR VENT	-	2
EXP-01	AMTROL	AX-40	RÉSERVOIR D'EXPANSION / EXPANSION TANK	12 (1/2)	-
EXP-02	AMTROL	THERM-X-TROL ST-12	RÉSERVOIR D'EXPANSION / EXPANSION TANK	19 (3/4)	-
PF-01	GENERAL FILTRATION	PF2X4HP	CONTRE-PASSE D'ALIMENTATION BY-PASS FOOT FEEDER	19 (3/4)	1
MIX-01	SYMMONS	7-500A	ROBINET MITIGEUR THERMOSTATIQUE / THERMOSTATIC MIXING VALVE	25 (1) IN / 32 (1 1/4) OUT	-

approved by / approuvé par S. TREMBLAY

designed by / conçu par D. RABY

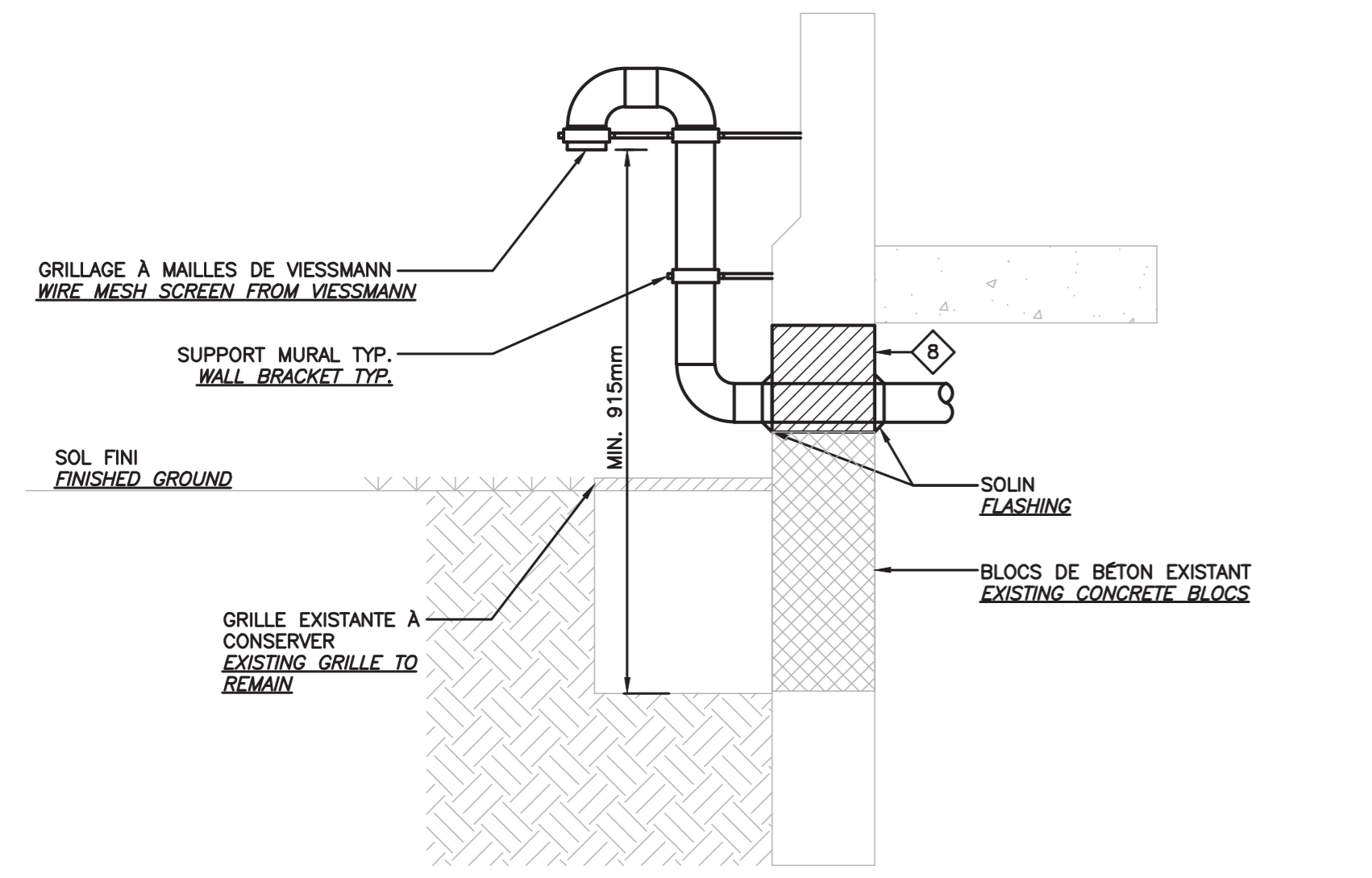
drawn by / dessiné par M. LEDUC

date / date JUNE 2015

scale / échelle INDIQUEE

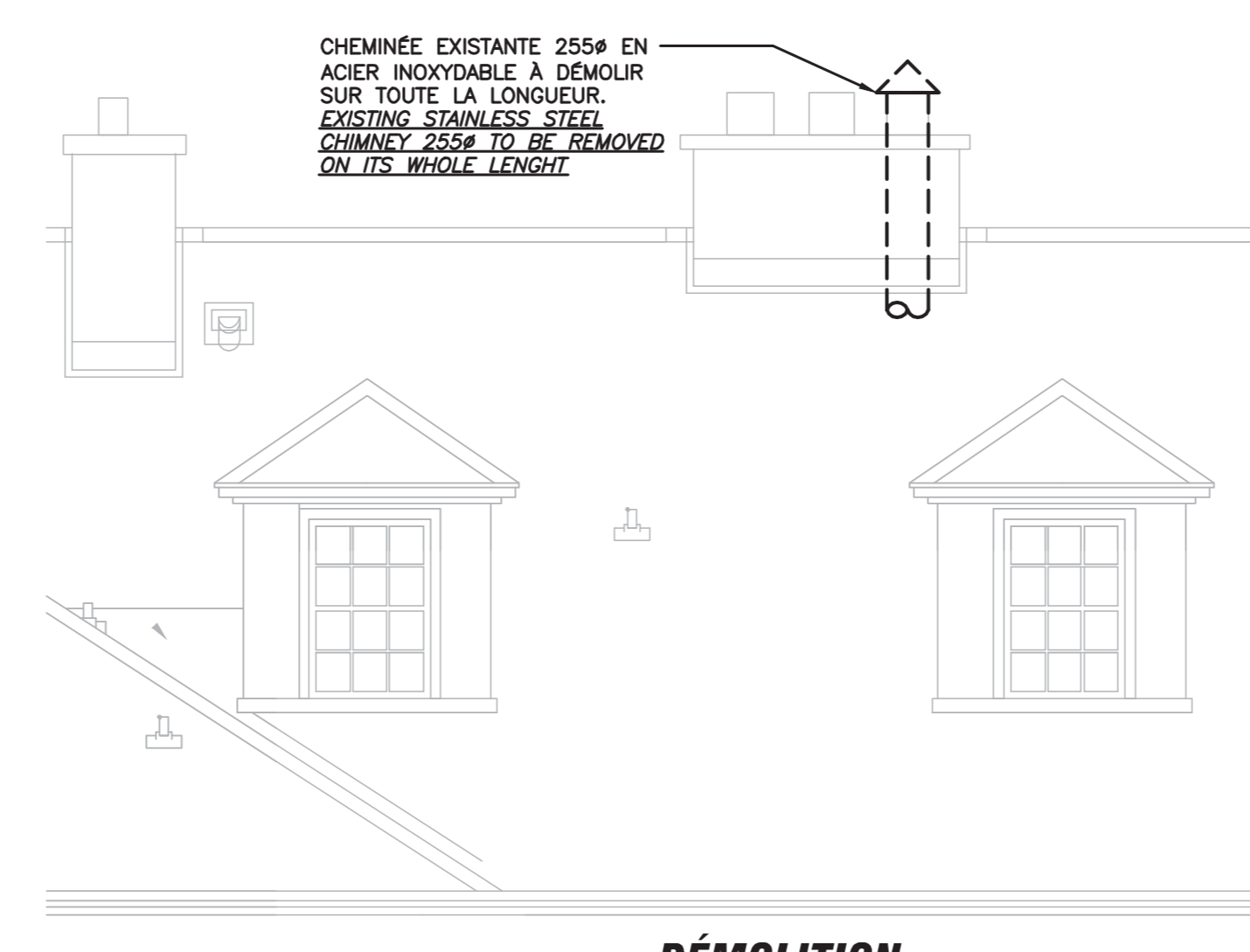
NCC project no. / sheet no. DC-1410-4

no. du projet de la CCN / no. de la feuille MB02-1/2



**1 DÉTAIL - PRISE D'AIR DE COMBUSTION**  
**DETAIL - COMBUSTION AIR INTAKE**

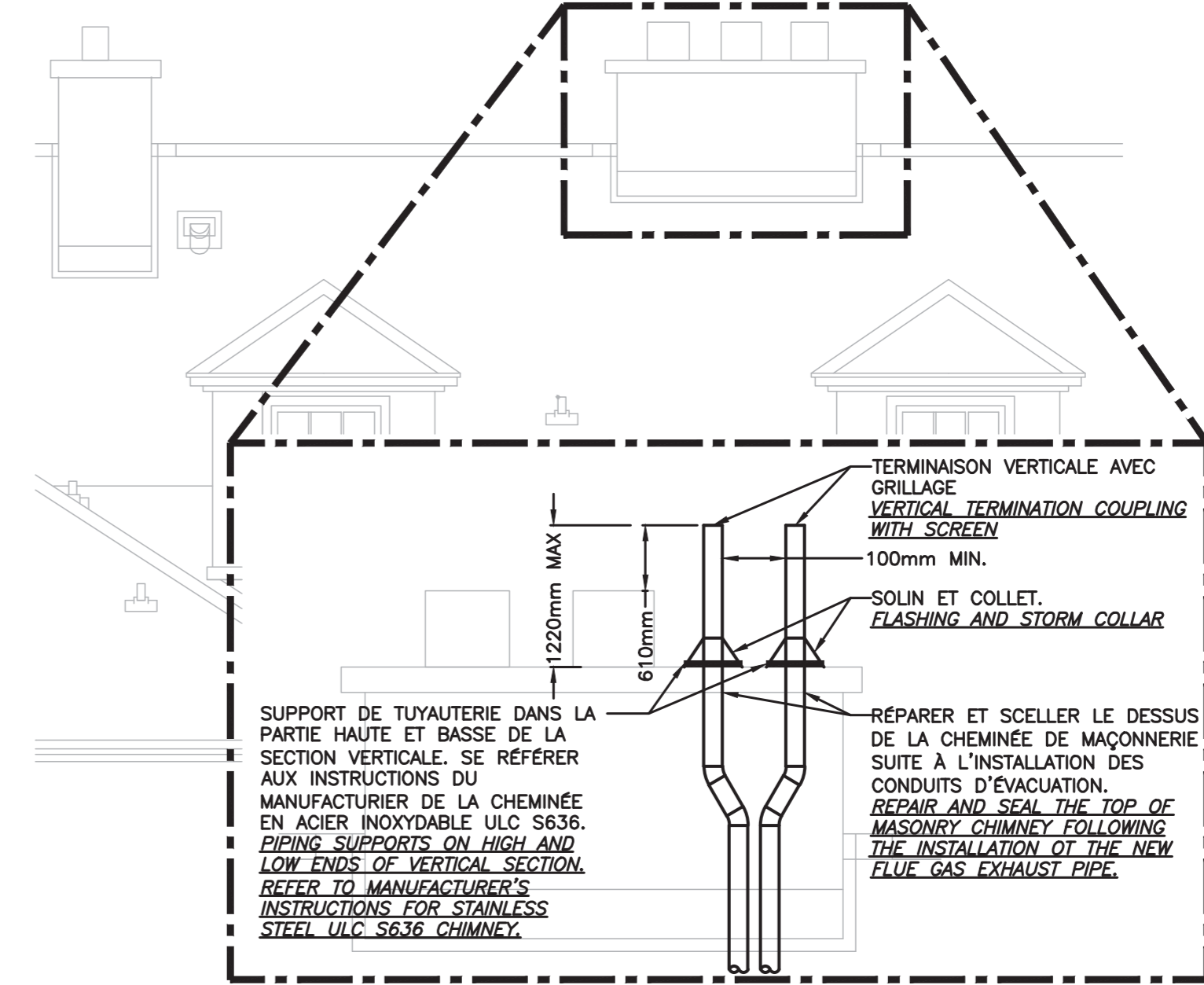
SCALE/ÉCHELLE: NONE/AUCUNE



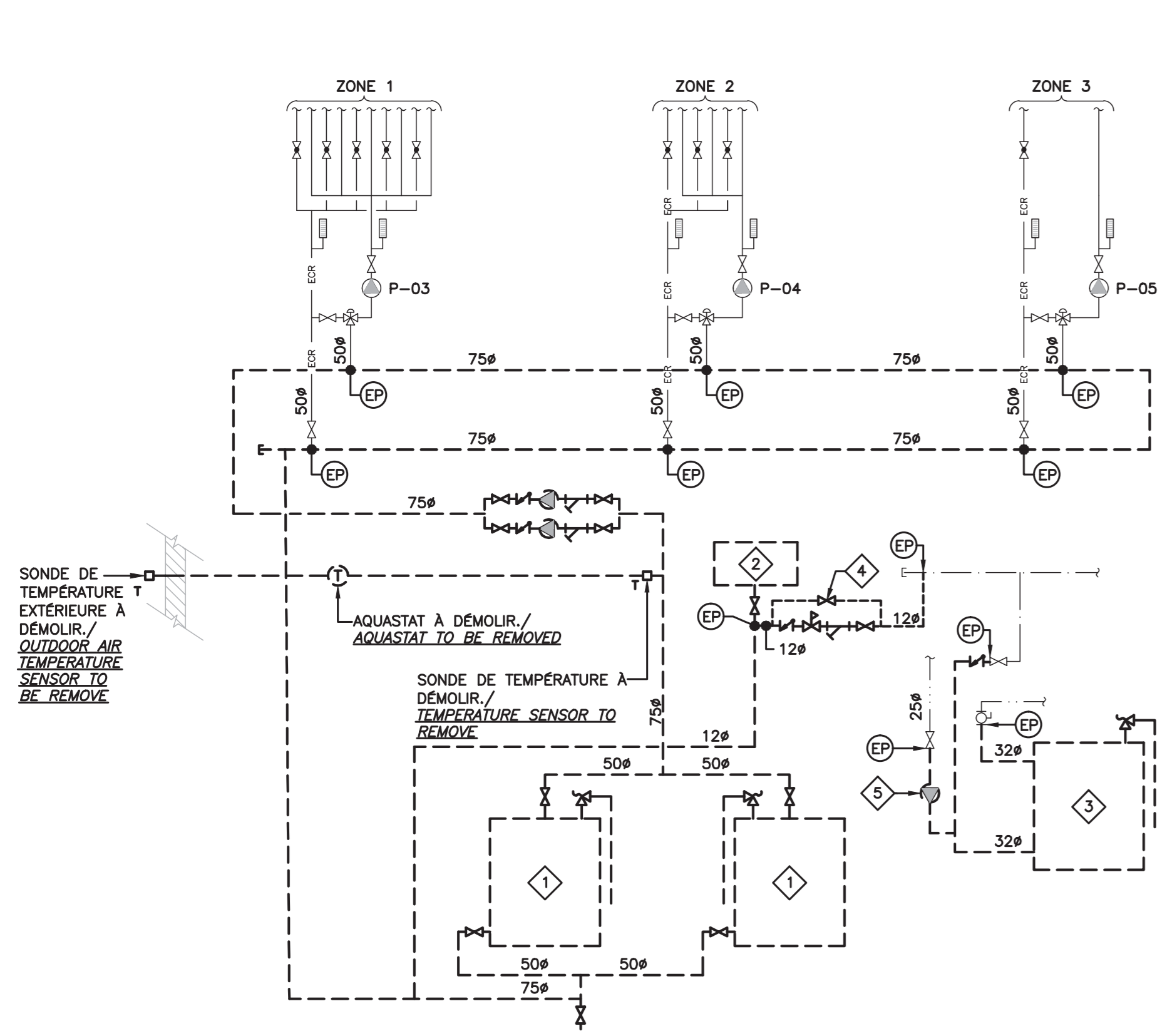
**2 DÉMOLITION**  
**DEMOLITION**

**2 DÉTAIL - CONDUITS D'ÉVACUATION (TOIT)**  
**DETAIL - FLUE GAS EXHAUST PIPE (ROOF)**

SCALE/ÉCHELLE: NONE/AUCUNE

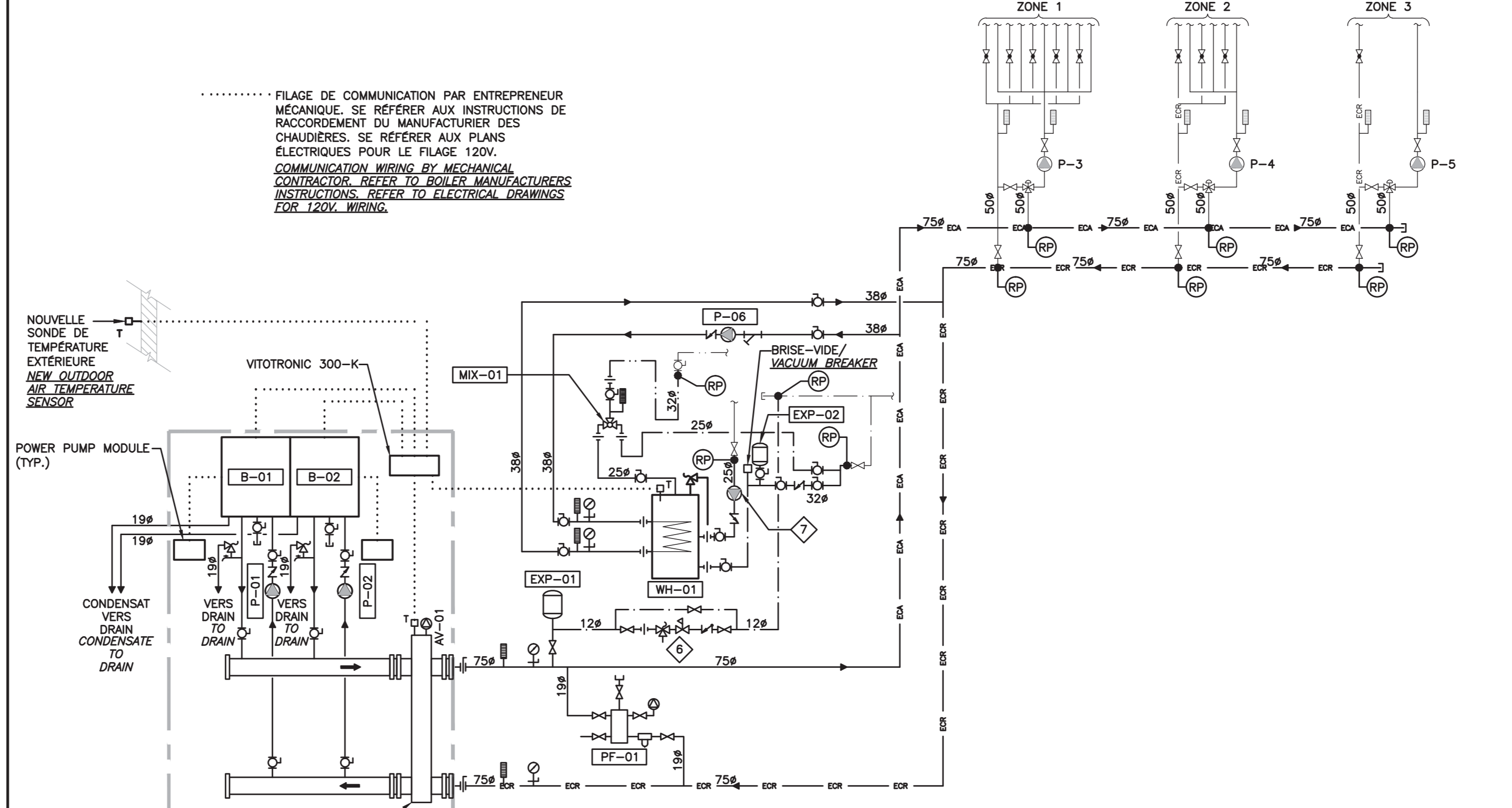


**MODIFIÉ**  
**MODIFIED**



**3 DIAGRAMME DE CHAUFFAGE - DÉMOLITION**  
**HEATING DIAGRAM - DEMOLITION**

SCALE/ÉCHELLE: NONE/AUCUNE



**4 DIAGRAMME DE CHAUFFAGE - MODIFIÉ**  
**HEATING DIAGRAM - MODIFIED**

SCALE/ÉCHELLE: NONE/AUCUNE

- DRAWING NOTES**  
**NOTES DE DESSINS**
- CHAUDIÈRES AU GAZ NATUREL EXISTANTE À DÉMOLIR C/A CHEMINÉE 205#. POMPES, TUYAUTERIE, ROBINETS ET ACCESSOIRES À CONSERVER.  
EXISTING NATURAL GAS BOILERS TO BE REMOVED C/W 205# CHIMNEY. EXISTING PUMPS, PIPING, VALVES & ACCESSORIES TO REMAIN.
  - RÉSERVOIR D'EXPANSION EXISTANT À DÉMOLIR C/A LA TUYAUTERIE.  
EXISTING EXPANSION TANK TO BE REMOVED C/W ALL PIPING.
  - CHAUFFE-EAU DOMESTIQUE AU GAZ NATUREL À DÉMOLIR C/A CHEMINÉE 205#. EXISTING GAS-FIRED DOMESTIC HOT WATER TANK TO BE REMOVED C/W 205# CHIMNEY.
  - ENSEMBLE D'EAU D'APPOINT (RÉGULATEUR, DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT, SOUPAPE DE SÛRETÉ, ROBINETS) À RELOCALISER. MAKE-UP WATER ASSEMBLY (REGULATOR, BACKFLOW PREVENTER, RELIEF VALVE, VALVES) TO RELOCATE.
  - POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE À RELOCALISER.  
DOMESTIC HOT WATER RECIRCULATION PUMP TO RELOCATE.
  - ENSEMBLE D'EAU D'APPOINT (RÉGULATEUR, DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT, SOUPAPE DE SÛRETÉ, ROBINETS) RELOCALISÉ. RELOCATED MAKE-UP WATER ASSEMBLY (REGULATOR, BACKFLOW PREVENTER, RELIEF VALVE, VALVES).
  - POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE RELOCALISÉE.  
RELOCATED DOMESTIC HOT WATER RECIRCULATION PUMP.
  - RAGRÉER LE TROU RESTANT (1066x205mm APPROX.) SUITE AUX TRAVAUX AVEC DES BLACS DE BÉTON. APPLIQUER DU CRÉPIS SUR LA SURFACE ET UN REVÊTEMENT DE SILICONE ELASTOMÈRE ALLIARD (COULEUR À ÊTRE CONFIRMÉ PAR LA CCN). PATCH HOLE (1066x205mm APPROX.) LEFT IN THE WALL FOLLOWING THE REMOVAL USING CONCRETE BLOCKS. PARGE THE WALL SURFACE AND APPLY ALLIARD SILICONE ELASTOMERIC COATING. (COLOUR TO BE CONFIRMED BY NCC).

**TABLEAU No.1 - CHAUDIÈRE À CONDENSATION**  
**SCHEDULE No.1 - CONDENSING BOILER**

IDENTIFICATION	DESCRIPTION	EMPLACEMENT / LOCATION	MANUFACTURIER / MANUFACTURER	MODÈLE / MODEL	EFFICACITÉ A.F.U.E. EFFICIENCY A.F.U.E. (%)	CAPACITÉ (PAR CHAUDIÈRE) CAPACITY (BY BOILER)	NOTES
						ENTRÉE / INLET Kw (MBH) SORTIE / OUTLET Kw (MBH)	
B-01/B-02	ENSEMBLE DE CHAUDIÈRES MULTIPLES AU GAZ / MULTIPLE GAS BOILERS KIT	SOUS-SOL / BASEMENT	VISSMANN	VITODENS 200-W, B2HA-80	92.0	30 @ 83 (104 @ 285) 28 @ 76 (95 @ 260)	1,2

- ENSEMBLE INCLUANT:
  - 2x CHAUDIÈRES VISSMANN MODÈLE 200-W, B2HA-80.
  - ENSEMBLE DE COLLECTEURS DE DISTRIBUTION (ALIMENTATION ET RETOUR) ET DÉCOUPLEUR DE RÉSEAU, MODÈLE 200/120.
  - SYSTÈME DE CONTRÔLE VITOTRONIC 300-K C/A MODULES DE POMPES, SONDE DE TEMPÉRATURE DES CHAUDIÈRES, SONDE DE TEMPÉRATURE À IMMERSION (POUR DÉCOUPLEUR DE RÉSEAU), SONDE DE TEMPÉRATURE EXTERIEURE ET RAIL DIN AVEC BORNIER.
  - ENSEMBLE DE NEUTRALISATION DU CONDENSAT.
  - 2x POMPES DE CIRCULATION GRUNDFOS UPS26-90FC (120/1/60).
  - COUPEURE DE BAS NIVEAU D'EAU 120 VOLTS À RÉARMEMENT MANUEL.
  - ADAPTATION DE DÉPART POUR SYSTÈME D'ÉVACUATION À DEUX CONDUITS.
  - SOUPAPE DE SÛRETÉ 45 PSIG// KIT INCLUDING:
    - 2x BOILERS VISSMANN MODEL 200-W, B2HA-80.
    - MULTIPLE BOILERS LOW-LOSS DISTRIBUTION MANIFOLD.
    - VITOTRONIC 300-K CONTROL SYSTEM C/W POWER PUMP MODULES, BOILER TEMPERATURE SENSORS, IMMERSION TEMPERATURE SENSOR (FOR LOW-LOSS HEADER), OUTDOOR TEMPERATURE SENSOR AND DIN RAIL WITH TERMINAL BLOCK.
    - CONDENSATE NEUTRALIZATION KIT.
    - 2x CIRCULATION PUMPS GRUNDFOS UPS26-90FC (120/1/60).
    - LOW LEVEL CUTOFF 120 VOLTS MANUAL RESET.
    - TWO-PIPE VENT SYSTEM STARTER ADAPTER.
    - SAFETY RELIEF VALVE.
- CHAUDIÈRE AU GAZ NATUREL / NATURAL GAS BOILER.

**TABLEAU No.2 - POMPES**  
**SCHEDULE No.2 - PUMPS**

IDENTIFICATION	CIRCUIT / CIRCUIT	MARQUE / MARK	MODÈLE / MODEL	DÉBIT / FLOW L/s (GPM US)	PRESSION DE TÊTE / HEAD PRESSURE kPa (psi H2O)	FLUIDE / FLUID	MOTEUR / MOTOR	NOTES
							VOLT PH Hz W HP	
P-01	CHAUDIÈRE CH-1A / BOILER CH-1A	GRUNDFOS	UPS-26 -99FC	1.09 (17.3)	19.4 (6.5)	EAU / WATER	120 1 60 - 1/6	1
P-02	CHAUDIÈRE CH-1B / BOILER CH-1B	GRUNDFOS	UPS-26 -99FC	1.09 (17.3)	19.4 (6.5)	EAU / WATER	120 1 60 - 1/6	1
P-06	CHAUFFE-EAU / WATER HEATER	GRUNDFOS	UP43-75F	1.39 (22)	45 (15)	EAU / WATER	120 1 60 - 1/6	-

- POMPES À FOURNIR PAR LE MANUFACTURIER DES CHAUDIÈRES, VOIR LE TABLEAU DES CHAUDIÈRES.  
PUMPS SUPPLIED BY THE BOILERS MANUFACTURERS. SEE BOILERS SCHEDULE.

**TABLEAU No.3 - CHAUFFE-EAU INDIRECT**  
**SCHEDULE No.3 - INDIRECT WATER HEATER**

IDENTIFICATION	MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION	CAPACITÉ D'EMMAGASINAGE / STORAGE CAPACITY LITRES (GAL)	NOTES
WH-01	VISSMANN	VITOCCELL V-300	CHAUFFE-EAU INDIRECT / INDIRECT WATER HEATER	300 (79)	1

- C/A THERMOMÈTRE, PATTES DE NIVELAGE, SOUPAPE DE SÛRETÉ, PUIITS THERMOMÉTRIQUE ET SONDE DE TEMPÉRATURE D'ÉC/DU RÉSERVOIR / C/W THERMOMETER, ADJUSTABLE LEVELING BOLTS, SAFETY RELIEF VALVE, SENSOR WELL AND DHW TANK TEMPERATURE SENSOR.

**TABLEAU No.4 - ACCESSOIRES HYDRONIQVES**  
**SCHEDULE No.4 - HYDRONIC ACCESSORIES**

IDENTIFICATION	MARQUE / BRAND	MODÈLE / MODEL	DESCRIPTION	RACCORD / CONNECTION mm (po/in)	NOTES
AV-01	BELL & GOSSETT	87	PURGEUR D'AIR / AIR VENT	-	2
EXP-01	AMTROL	AX-40	RÉSERVOIR D'EXPANSION / EXPANSION TANK	12 (1/2)	-
EXP-02	AMTROL	THERM-X-TROL ST-12	RÉSERVOIR D'EXPANSION / EXPANSION TANK	19 (3/4)	-
PF-01	GENERAL FILTRATION	PF2X4HP	CONTRE-PASSE D'ALIMENTATION BY-PASS FOOT FEEDER	19 (3/4)	1
MIX-01	SYMMONS	7-500A	ROBINET MITIGEUR THERMOSTATIQUE / THERMOSTATIC MIXING VALVE	25 (1) IN / 32 (1 1/4) OUT	-

- C/A FILTRE / C/W FILTER
- DIAMÈTRE EXACT AVEC LE RACCORD PRÉVU SUR LE DÉCOUPLEUR DE RÉSEAU / EXACT DIAMETER TO COORDINATE WITH THE CONNECTION ON THE LOW-LOSS HEADER.

