#3180IMP–ECH: 1/8"=1'

NOTES:

1.– L'ENTREPRENEUR DEVRA FOURNIR LA MAIN D'OEUVRE, LES MATERIAUX NEUFS DE PREMIERE QUALITE, LES EQUIPEMENTS, OUTILS, ETC., REQUIS POUR TOUTE L'INSTALLATION.

2.– L'ENTREPRENEUR DEVRA OBTENIR TOUS LES PERMIS NECESSAIRES POUR SES TRAVAUX ET EN PAYER LES FRAIS.

3.– L'ENTREPRENEUR DEVRA FOURNIR AU PROPRIETAIRE TOUS LES CERTIFICATS NECESSAIRES DEMONTRANT QUE LES TRAVAUX ONT ETE EXECUTES SELON LES EXIGENCES DU CODE DE LA PROVINCE ET DU CODE D'ELECTRICITE DE LA PROVINCE DE QUEBEC SELON L'ARRETE 2197–77 ET AUTRES.

4.– L'ENTREPRENEUR DEVRA GARANTIR LES TRAVAUX (MATERIAUX, MAIN D'OEUVRE, ETC.) POUR UNE PERIODE D'UN AN, APRES RECEPTION DE L'APPROBATION ECRITE DU PROPRIETAIRE.

5.– AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR DEVRA PRESENTER LES PLANS AU MINISTERE DE LA PROVINCE POUR ETRE ENREGISTRES ET APPROUVES (PLOMBERIE, VENTILATION, ELECTRICITE, GICLEURS).

6.– TOUS LES INTERRUPTEURS, DEMARREURS, PANNEAUX, EQUIPEMENTS, ETC., DEVRONT ETRE MIS A LA MASSE EN ACCORD AVEC LES EXIGENCES DU CODE D'ELECTRICITE DE LA PROVINCE DE QUEBEC.

7.– TOUS LES DISJONCTEURS SERONT DE 15A SAUF OU AUTREMENT INDIQUES.

8.– TOUTE LA FILERIE DEVRA ETRE CONFORME AUX NORMES DU BUREAU DES EXAMINATEURS ELECTRICIENS ET AU CODE D'ELECTRICITE DE LA PROVINCE DE QUEBEC.

9.– LE PROPRIETAIRE NE S'ENGAGE A ACCEPTER NI LA PLUS BASSE, NI AUCUNE DES SOUMISSIONS RECUES ET DECLINE TOUTE OBLIGATION OU RESPONSABILITE A L'EGARD DES SOUMISSIONNAIRES.

10.– TOUS LES TRAVAUX DE L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DEVRONT ETRE CONFORME AUX NORMES LES PLUS RECENTES DE ASHRAE ET DE LA SHEET METAL AND AIR CONDITIONING NATIONAL ASSOCIATION, DERNIERES EDITIONS.

11.– CERTAINS DETAILS MINEURS SONT ESSENTIELS A UNE INSTALLATION ACCEPTABLE ET/OU AU BON FONCTIONNEMENT DES SYSTEMES OU D'UN APPAREIL; CEPENDANT L'ILLUSTRATION AU PLAN PEUT NE PAS EN FAIRE MENTION. LE SOUS–TRAITANT DEVRA INCLURE DANS SON PRIX CESDITS TRAVAUX ESSENTIELS ET CE, SANS FRAIS SUPPLEMENTAIRES AU PROPRIETAIRE.

12.– L'ISOLATION DES CONDUITES D'EAU D'UN DIAMETRE DE 1"ø ET PLUS, SERA FAITE PAR LE PLOMBIER DE LA FACON SUIVANTE: 1" D'ISOLANT RIGIDE FIBERGLASS DE DENSITE 7 lbs/pI CUBE (AEROCOR PF–325) RECOUVERT D'UN COUPE–VAPEUR FLINKOTE 230–04 ET D'UN CANEVAS 6 ON. AVEC ENDUIT FLINKOTE 120–09 (TOUTE LA PARTIE HORS TERRE DEVRA ETRE ISOLEE AINSI QUE LES EVENTS).

13.– LES GAINES D'EVACUATION AINSI QUE LES GAINES RACCORDEES AUX EVACUATEURS SERONT ISOLEES A L'EXTERIEUR SUR UNE LONGUEUR DE 2,4 METRES A PARTIR DU TOIT OU DU MUR EXTERIEUR AVEC FIBRE DE VERRE TYPE AF 545 DE 32 mm D'EPAISSEUR ET D'UNE DENSITE DE 72 kg/m CUBE. LES JOINTS ET CASSURES SERONT SCELLES AVEC DU MASTIC ANTI–VAPEUR RENFORCE DE TOILE DE VERRE DE FACON A ASSURER LA CONTINUITE DU COUPE–VAPEUR, LA COUVERTURE DE L'ISOLANT SERA DU TYPE RFFRK, COUPE–VAPEUR D'ALUMINIUM RENFORCE DE FIBRE DE VERRE A L'USINE.

14.– L'ENTREPRENEUR DEVRA FOURNIR TOUT LE MATERIEL ET LA MAIN D'OEUVRE NECESSAIRE A L'INSTALLATION DES SYSTEMES DONT PRINCIPALEMENT LES SUIVANTS:

A) ELECTRICITE
- A) ENTREE ELECTRIQUE ET DISTRIBUTION
- B) SYSTEME D'ECLAIRAGE INTERIEUR ET EXTERIEUR
- C) SYSTEME D'ECLAIRAGE D'URGENCE ET DE "SORTIE"
- D) SYSTEME DE CHAUFFAGE
- E) INSTALLATION DES CONDUITS POUR BELL CANADA
- F) INSTALLATION ET RACCORDEMENT DES MOTEURS, PRISES DE COURANT, ETC.
- G) RACCORDEMENT DES SYSTEMES DE VENTILATION ET/OU DE CLIMATISATION, ET SERPENTINS

B) PLOMBERIE
- A) SYSTEME DE DRAINAGE SANITAIRE ET PLUVIAL
- B) SYSTEME DE DISTRIBUTION D'EAU FROIDE ET D'EAU CHAUDE
- C) FOURNITURE, INSTALLATION ET RACCORDEMENTS DES APPAREILS (TOILETTES, LAVABOS, ETC.)
- D) SYSTEME D'EVENT
- E) ISOLATION DES CONDUITES LORSQUE REQUISE
- F) RACCORDEMENT DES DRAINS DE PLENUMS, D'UNITE DE VENTILATION, ETC.
- G) RACCORDEMENT DU OU DES HUMIDIFICATEURS

C) VENTILATION
- A) SYSTEME DE CLIMATISATION/CHAUFFAGE C/A CONDUITES DE REFRIGERATION
- B) INSTALLATION DES EVACUATEURS, HOTTES DE CUISINE, ETC.
- C) ISOLATION ACOUSTIQUE LORSQUE REQUISE
- D) ISOLATION THERMIQUE
- E) FOURNITURE ET INSTALLATION DES CONTROLES

15.– LE SOUS–TRAITANT EN VENTILATION DEVRA FOURNIR AU PROPRIETAIRE ET/OU AU LOCATAIRE UN RAPPORT DE BALANCEMENT DU OU DES SYSTEMES A LA FIN DES TRAVAUX, RAPPORT EN 3 COPIES.

16.– TOUT LE OU LES RESEAUX DE CLIMATISATION/CHAUFFAGE DEVRONT ETRE ISOLES DE 1" D'ISOLANT ACOUSTIQUE RIGIDE TEL JOHNS MAN VILLE TYPE MICRO–AIRE TYPE 475.

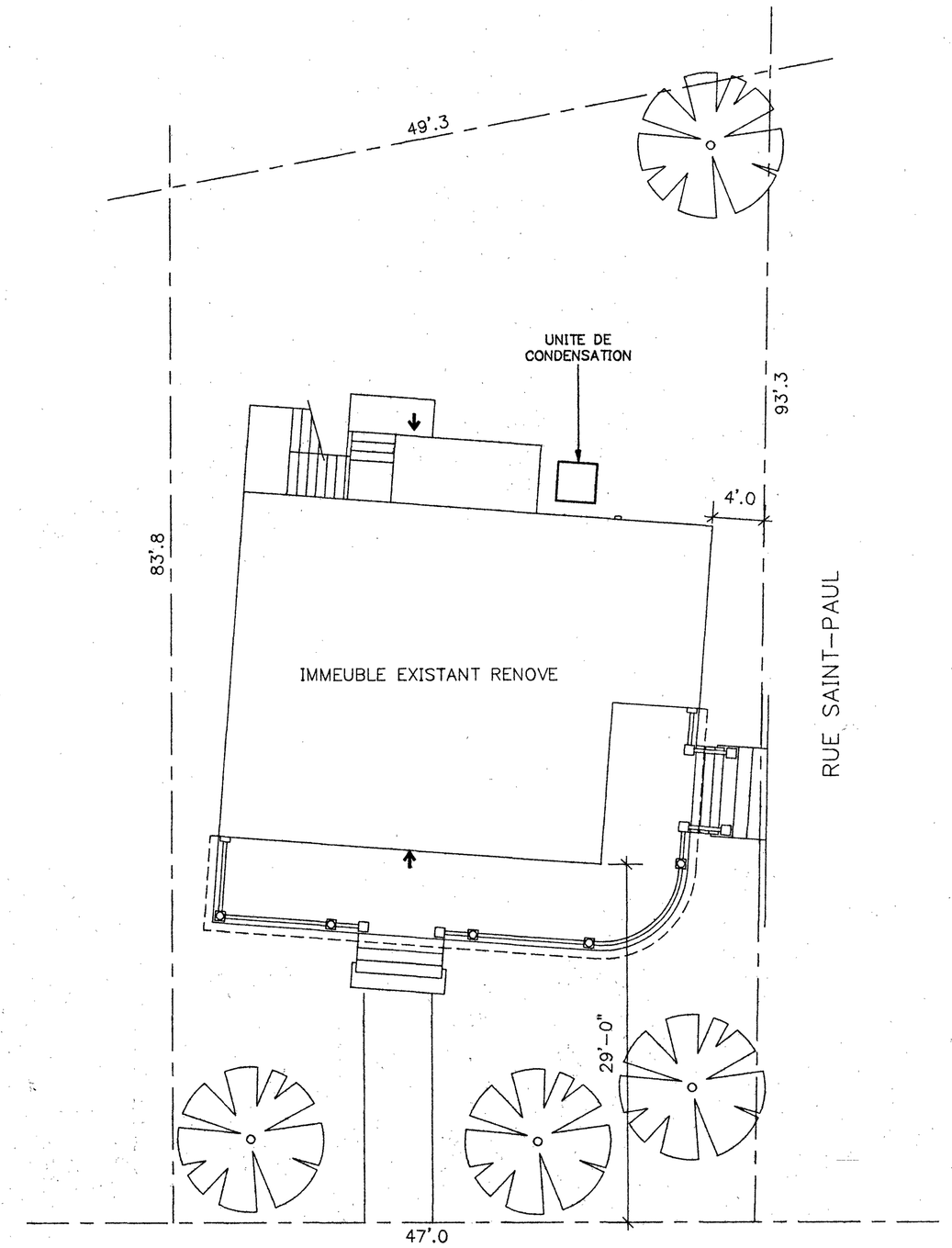
17.– LES DIMENSIONS DES GAINES SONT TOUJOURS INDIQUEES DE LA FACON SUIVANTE, C'EST–A–DIRE LARGEUR PAR HAUTEUR ET INDIQUENT LES DIMENSIONS INTERIEURES DES GAINES.

18.– LE SOUS–TRAITANT EN VENTILATION DEVRA VERIFIER SUR PLACE LES HAUTEURS ET ESPACES LIBRES AVANT FABRICATION ET COORDONNER SES TRAVAUX AVEC LES AUTRES SOUS–TRAITANTS.

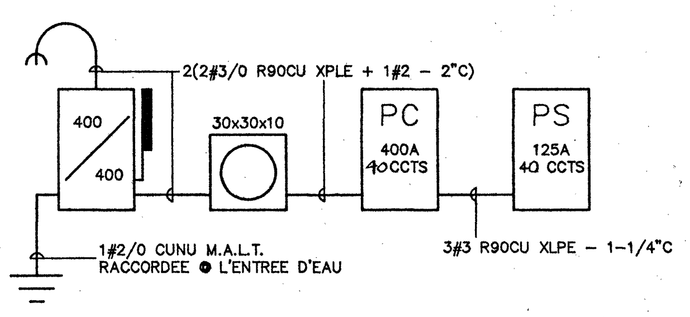
19.– TOUTES LES OUVERTURES NECESSAIRES AUX MURS, PLAFONDS, PLANCHERS, TOITS, ETC., SERONT FAITES PAR L'ENTREPRENEUR GENERAL QUI DEVRA FAIRE UNE COORDINATION AVEC LE SOUS–TRAITANT EN VENTILATION QUANT A LA LOCALISATION EXACTE DESDITES OUVERTURES.

20.– LES RACCORDEMENTS ELECTRIQUES DES CONTROLES FOURNIS PAR LE SOUS–TRAITANT EN VENTILATION DE TOUS LES SYSTEMES DE VENTILATION SERONT EFFECTUES PAR UN SPECIALISTE RECONNU.

21.– DANS LES CLOISONS ENTRE DEUX PIECES, LES SORTIES DE PART ET D'AUTRES NE DEVRONT PAS ETRE PLUS PRES QUE 12".



RUE NOTRE–DAME
ECHELLE: 1/8"=1'–0"



DETAIL ENTREE ELECTRIQUE 400A @ 120/240V. 1ø 3F.
ECHELLE: AUCUNE

CALCUL DE CHARGES:

BASE: 2 604pi^2 OU 242M^2		12 100W
242M^2 X 50W/M^2		
CHAUFFAGE: (43 350W)		
PLINTHES:	26 100W	
SERPENTINS:	17 250W	
10 000W X 100%		10 000W
33 350W X 75%		25 012W
CHAUFFE–EAU		4 500W
FORCES MOTRICES:	1 HP	750W
	1/4 HP	190W
	TOTAL:	52 552W

52 552W : 240V X 1.25 = 273A

NO	DATE	MODIFICATIONS	PAR
5			
4			
3			
2			
1	27/8/93	POUR SOUMISSION	JFR

REVISIONS

Albert Piette & Associes Inc.
EXPERTS–CONSEILS
305 Papineau, Joliette, J6E 2K8
TEL.: (514) 759–0644
FAX.: (514) 759–0832

PIERRE HETU
ARCHITECTE

INGÉNIEUR · ENGINEER ALBERT PIETTE 10827 QUÉBEC

INGÉNIEUR · ENGINEER Jean-François Rivest 100727 QUÉBEC

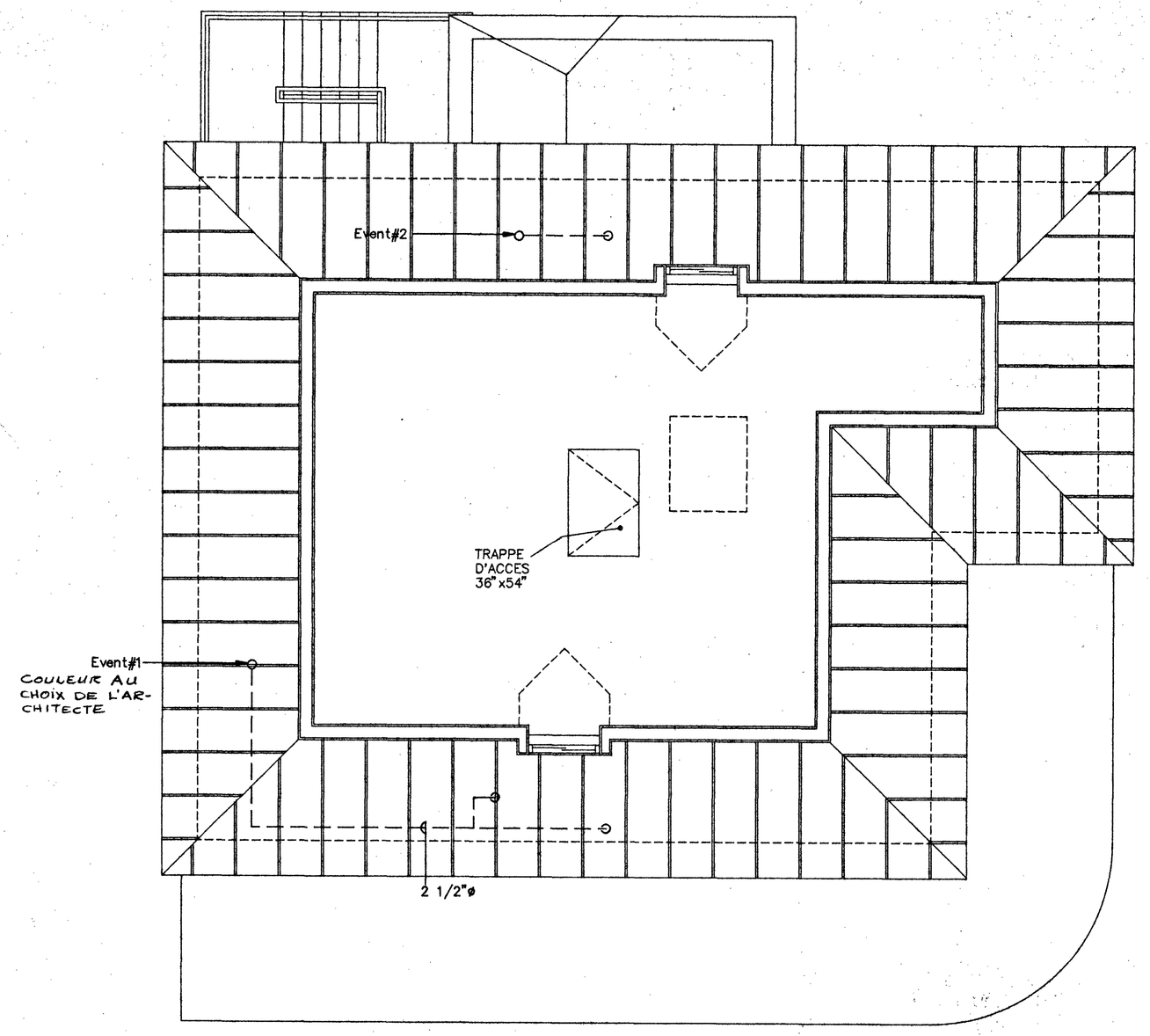
REFECTION ET REAMENAGEMENT IMMEUBLE A BUREAUX 415 NOTRE–DAME LE GARDEUR

IMPLANTATION MECANIQUE – ELECTRIQUE

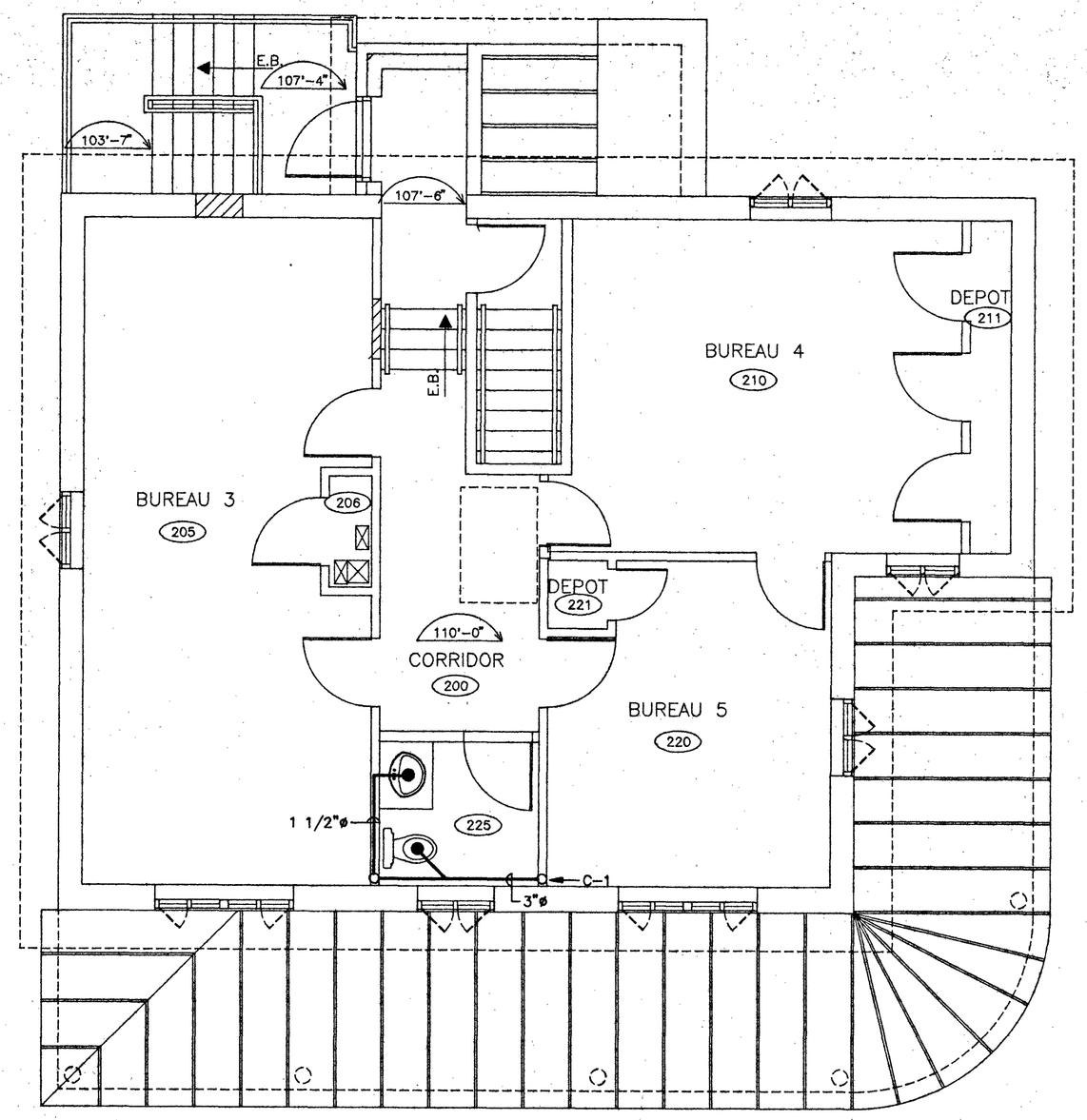
PREPARE PAR	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
JF RIVEST ING.	D.P.	A. PIETTE ING
ECHELLE 1/8"=1'–0"	DATE 20/08/93	PLANCHE NO. ME–1de1
DOSSIER NO. 93–180		

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA VERIFIER LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER ET AUX PLANS DES ARCHITECTES.

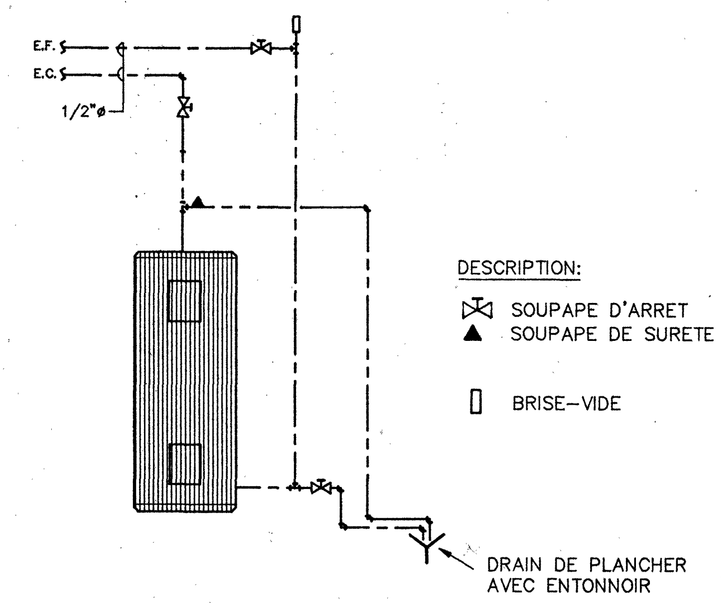
#31801M02-ECH: 1/4"=1'



GRENIER



ETAGE

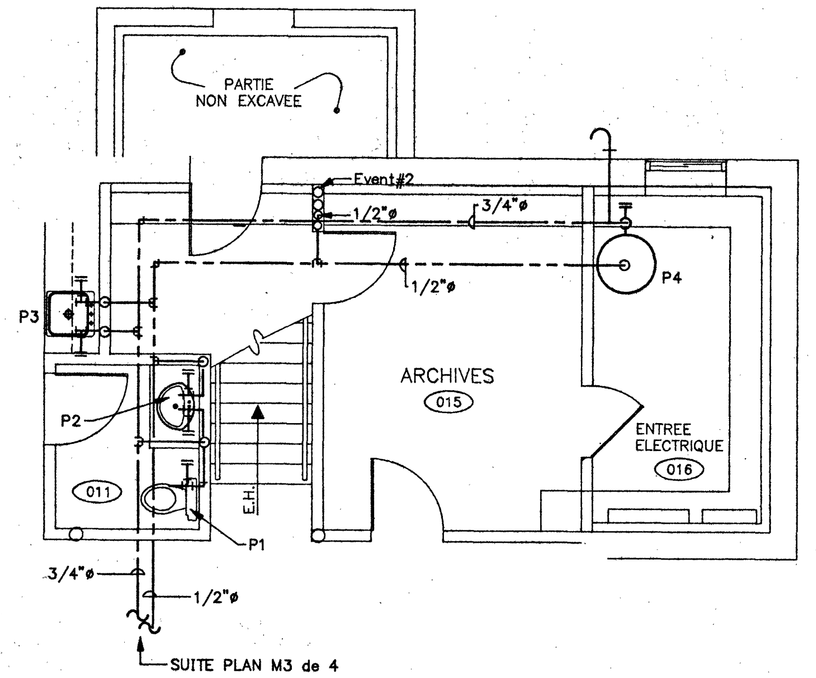


DESCRIPTION:

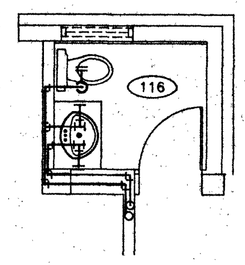
- SOUPAPE D'ARRET
- SOUPAPE DE SURETE
- BRISE-VIDE

DETAIL DE RACCORDEMENT DU CHAUFFE-EAU

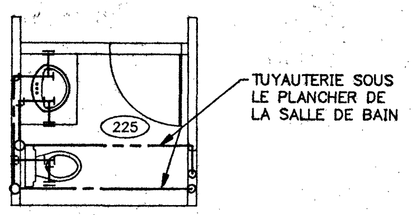
ECHELLE: AUCUNE



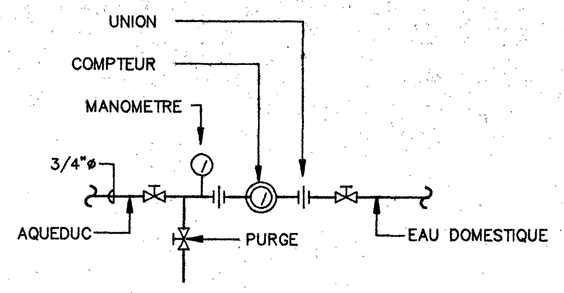
DISTRIBUTION D'EAU SOUS-SOL



DISTRIBUTION D'EAU R-D-C



DISTRIBUTION D'EAU 1er ETAGE



DETAIL DE L'ENTREE D'EAU

((AUCUNE ECHELLE)

APPAREILS DE PLOMBERIE

P1: TOILETTE, CRANE MODEL RADCLIFFE #3-257 AVEC CUVE ALLONGEE, ALIMENTATION #C-3016 ET COUVERCLE OLSONITE

P2: LAVABO DE COMPTOIR, RANE MODELE CORONETTE #1-306 ROBINETTERIEOEN #4941, TUYEAU D'ALIMENTATION #C-1151 ET SIPHON #C-1170

P3: EVIER DE CUISINE, STEEL QUEEN#QL202, ROBINETTERIE MOEN #7300

P4: CHAUFFE-EAU, GIANT MODELE #152EPLUS, 40 GALLONS @240V.

DP: DRAIN DE PLANCHER, ROTOTECH-SMITH #RS-2010

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA VERIFIER LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER ET AUX PLANS DES ARCHITECTES.

NO	DATE	MODIFICATIONS	PAR
5			
4			
3			
2			
1	27/8/93	POUR SOUMISSION	JFR

REVISIONS

Albert Piette & Associes Inc.
EXPERTS-CONSEILS
305 Papineau, Joliette, J6E 2K8
TEL.: (514) 759-0644
FAX.: (514) 759-0832

INGENIEUR - ENGINEER ALBERT PIETTE 15827 QUEBEC

PIERRE HETU
ARCHITECTE

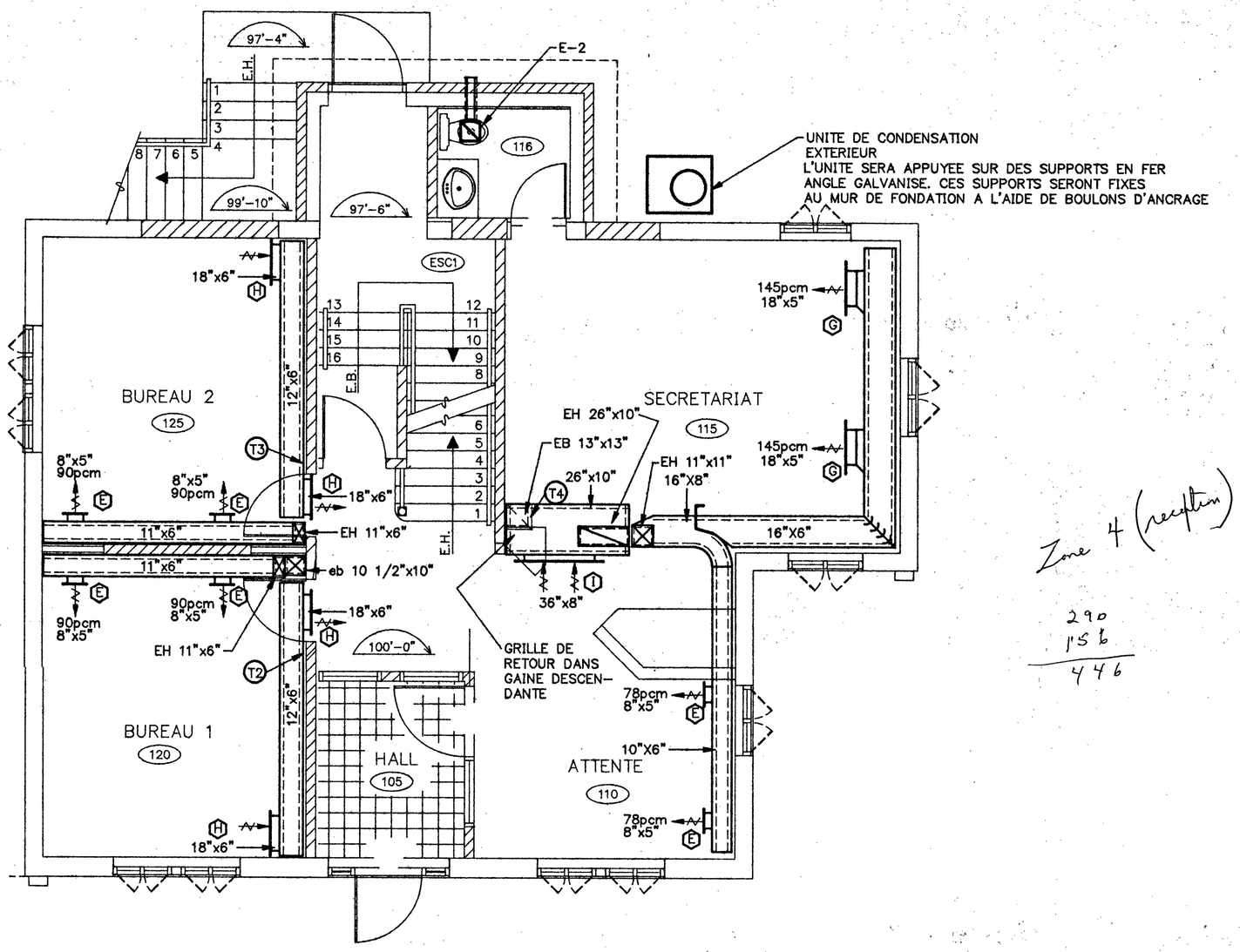
INGENIEUR - ENGINEER Jean-François Rivest 100727 QUEBEC

REFECTION ET REAMENAGEMENT IMMEUBLE A BUREAUX 415 NOTRE-DAME LE GARDEUR

ETAGE
GRENIER
PLOMBERIE

PREPARE PAR	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
JF RIVEST ING.	JF RIVEST ING.	A. PIETTE ING
ECHELLE	DATE	PLANCHE NO.
1/4"=1'-0"	20/08/93	M-2de4
DOSSIER NO.		
93-180		

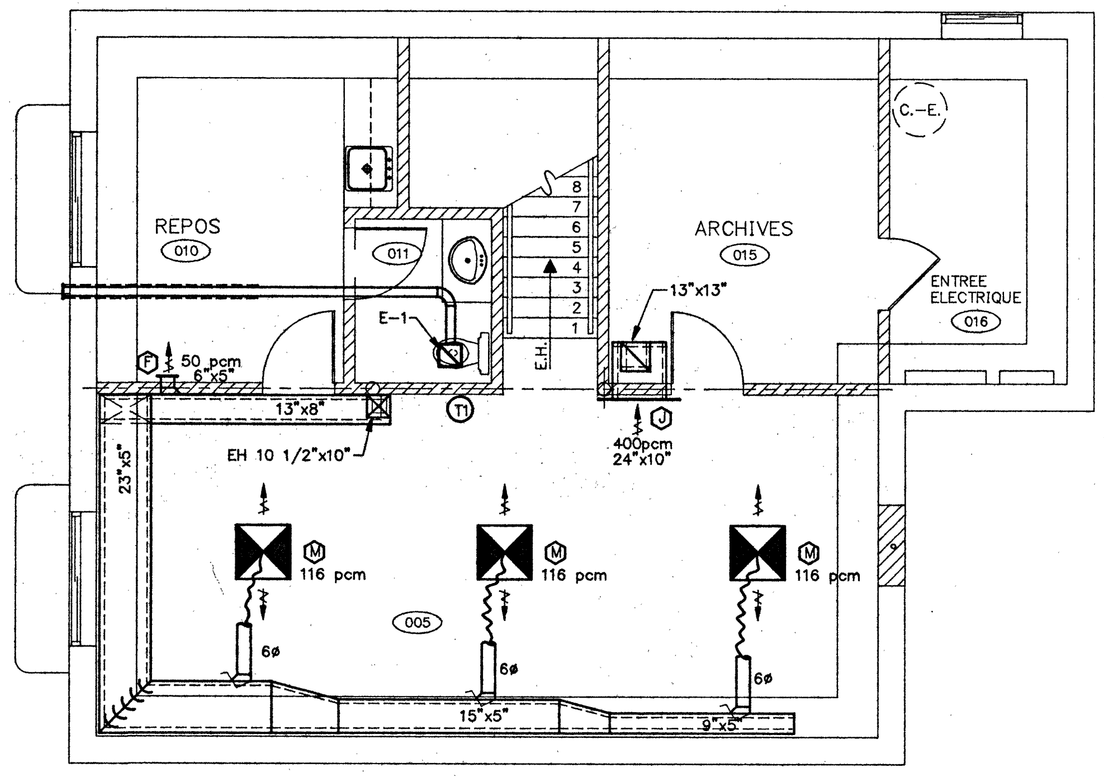
#3180RM03-ECH: 1/4"=1'



R-D-C

Zone 4 (reception)

290
156
446



SOUS-SOL

LEGENDE VENTILATION

- GAINE D'ALIMENTATION S'APPROCHANT DE L'OBSERVATEUR
- GAINE D'ALIMENTATION S'ELOIGNANT DE L'OBSERVATEUR
- GAINE D'EVACUATION S'APPROCHANT DE L'OBSERVATEUR
- GAINE D'EVACUATION S'ELOIGNANT DE L'OBSERVATEUR
- GAINE ISOLEE THERMIQUEMENT
- GAINE ISOLEE ACCOUSTIQUEMENT
- VCF — GAINE FLEXIBLE
- VOLET COUPE-FEU C/A PORTE D'ACCES
- VOLET MANUEL DE BALANCEMENT
- VOLET MANUEL DE BALANCEMENT POUR CONDUIT ROND
- VOLET MOTORISE
- FILTRES
- (H) HUMIDISTAT
- (T) THERMOSTAT
- DIFFUSEUR 4 VOIES
- DIFFUSEUR 3 VOIES
- DIFFUSEUR 2 VOIES
- DIFFUSEUR 1 VOIE
- PCM — PIEDS CUBE / MINUTE
- G.P. — GRILLE DE PORTE
- GR — GRILLE DE RETOUR D'AIR

Zone 1 (sous-sol)

116
3
348
50
398

LISTE DES GRILLES & DIFFUSEURS

DE E.H. PRICE OU EQUIVALENT ACCEPTE

- (A) 6"x15", AMD/6, 3E, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (B) 9"x9", AMD/9, 2G, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (C) 9"x9", AMD/9, 3C, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (D) 9"x9", AMD/9, 2S, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (E) 8"x5", MODELE C22S/3, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (F) 6"x5", MODELE C22S/3, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (G) 16"x5", MODELE C22S/3, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (H) GRILLE DE TRANSFERT, 18"x6", MODELE STG1, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (I) GRILLE DE RETOUR, 36"x8", MODELE C60L, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (K) GRILLE DE RETOUR, 18"x18", MODELE C80, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
- (L) GRILLE DE PORTE, 20"x12", MODELE ATG1
- (M) 6"x6", AMD/3, 2S, C/A REGISTRE, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE

LISTE DES EVACUATEURS

E-1: NUTONE MODELE QT-110-C, 120V/1ø/60Hz, C/A SORTIE #885C

E-2: NUTONE MODELE QT-110-C, 120V/1ø/60Hz, C/A SORTIE #885C

E-3: NUTONE MODELE QT-110-C, 120V/1ø/60Hz, C/A SORTIE DANS SOFITE #836C

NOTES:

1.- LA DIMENSION DES GAINES AVEC ISOLATION ACCOUSTIQUE INCLUE L'ISOLATION

TABLEAU DES SERPENTINS

DE PM WRITGHT OU EQUIVALENT, C/A INTERRUPTEUR @ DIFFERENCIEL DE PRESSION, TRANSFORMATEUR DE CONTROLE (240V/24V) 50VA

#	ZONE	PCM	KW	VOLTAGE	STAGE	DIM. CONDUIT
S-1	Z#1	400	3.5	240V/1ø/60Hz	1	10 1/2"x10"
S-2	Z#2	180	1.5	240V/1ø/60Hz	1	11"x6"
S-3	Z#3	180	1.5	240V/1ø/60Hz	1	11"x6"
S-4	Z#4	455	3.75	240V/1ø/60Hz	1	11"x11"
S-5	Z#5	345	3.0	240V/1ø/60Hz	1	10"x10"
S-6	Z#6	165	1.5	240V/1ø/60Hz	1	9"x8"
S-7	Z#7	275	2.5	240V/1ø/60Hz	1	10 1/2"x8"
TOTAL		2 000	17.25			

DESCRIPTION DU SYSTEME A-1

UNITE DE VENTILATION DE "TRANE" MODELE TWE060A1, 2 000 pcm @ 1.1" P.S., MOTEUR DU VENTILATEUR DE 1 HP @ 240V/1ø/60Hz, SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT D'UNE CAPACITE DE 60 000 BTU/H, C/A SECTION FILTRE.
UNITE DE CONDENSATION EXTERIEURE DE "TRANE" MODELE TTR060C1100A @ 240V/1ø/60Hz

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA VERIFIER LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER ET AUX PLANS DES ARCHITECTES.

NO	DATE	MODIFICATIONS	PAR
5			
4			
3			
2			
1	27/8/93	POUR SOUMISSION	JFR

REVISIONS

INGENIEUR · ENGINEER ALBERT PIETTE 15827 QUÉBEC

INGENIEUR · ENGINEER Jean-François Rivest 100727 QUÉBEC

Albert Piette & Associes Inc.
EXPERTS-CONSEILS
305 Papineau, Joliette, J6E 2K8
TEL.: (514) 759-0644
FAX.: (514) 759-0832

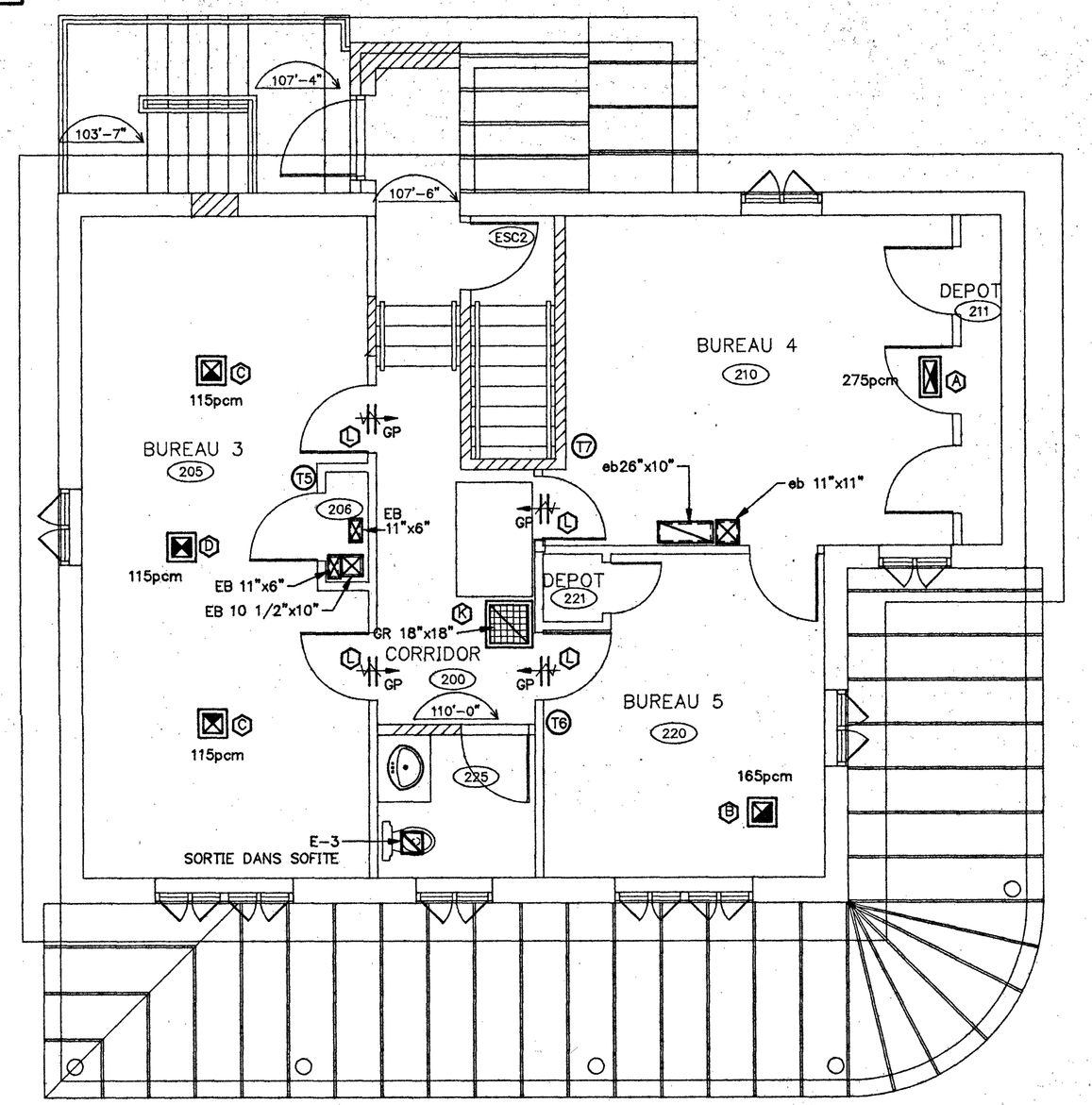
PIERRE HETU
ARCHITECTE

REFECTION ET REAMENAGEMENT IMMEUBLE A BUREAUX 415 NOTRE-DAME LE GARDEUR

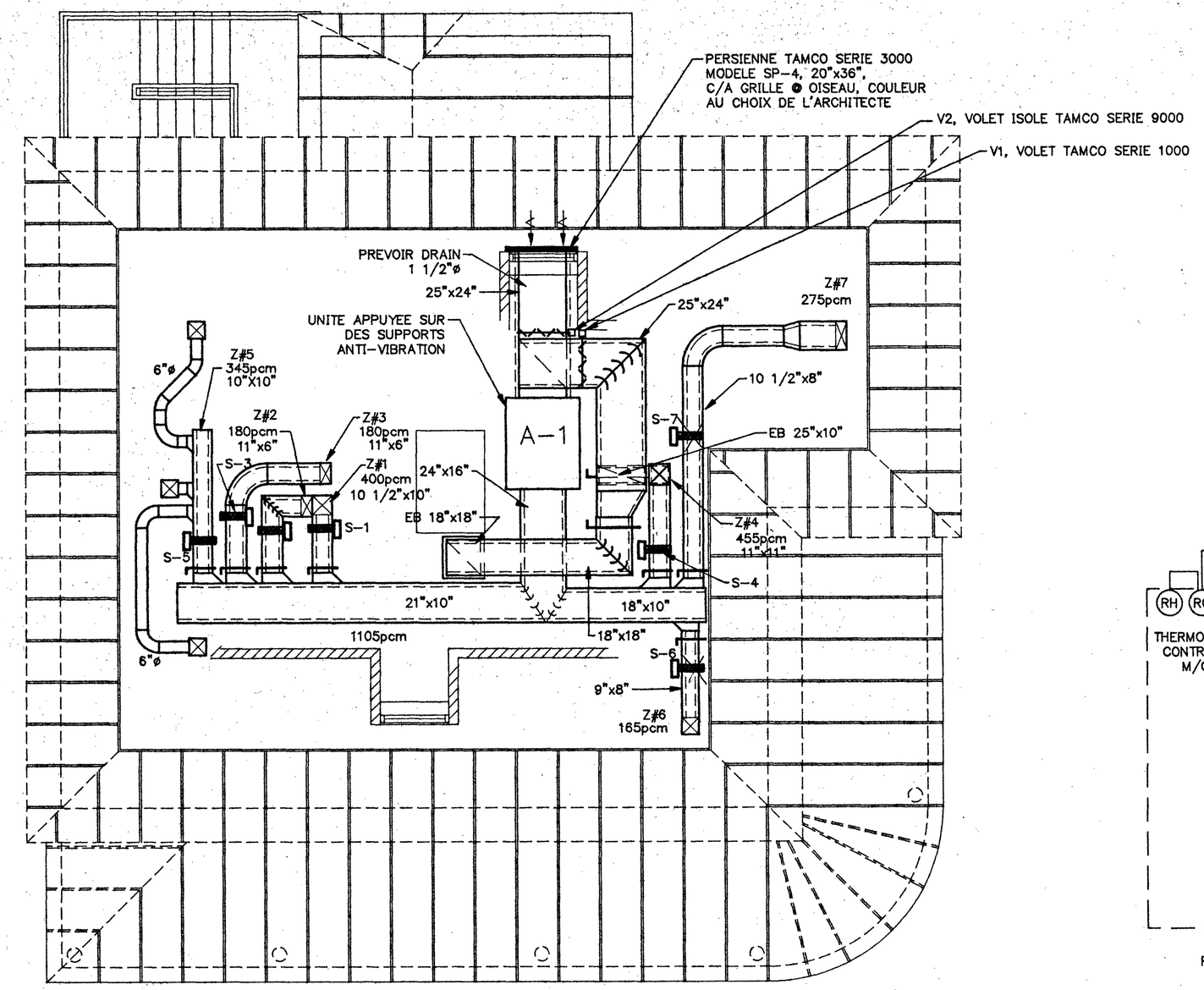
SOUS-SOL ET REZ-DE-CHAUSSEE VENTILATION

PREPARE PAR	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
JF RIVEST ING.	JF RIVEST ING.	A. PIETTE ING
ECHELLE 1/4"=1'-0"	DATE 20/08/93	PLANCHE NO. M-3de4
DOSSIER NO. 93-180		

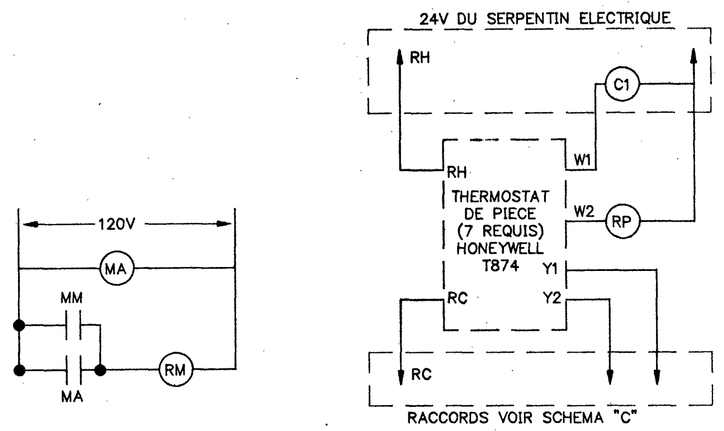
#31801M04-ECH: 1/4"=1'



ETAGE

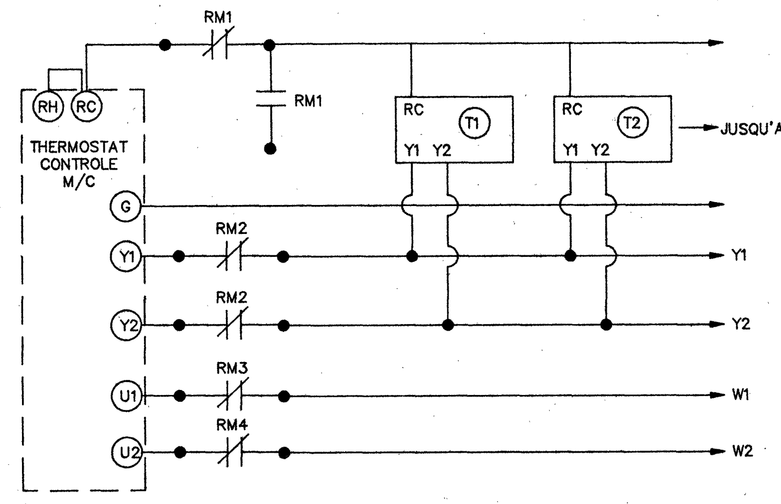


GRENIER



SCHEMA "B"

SCHEMA "A"



RM= 4 RELAI 4PDT

SCHEMA "C"

SCHEMA DE CONTROLE

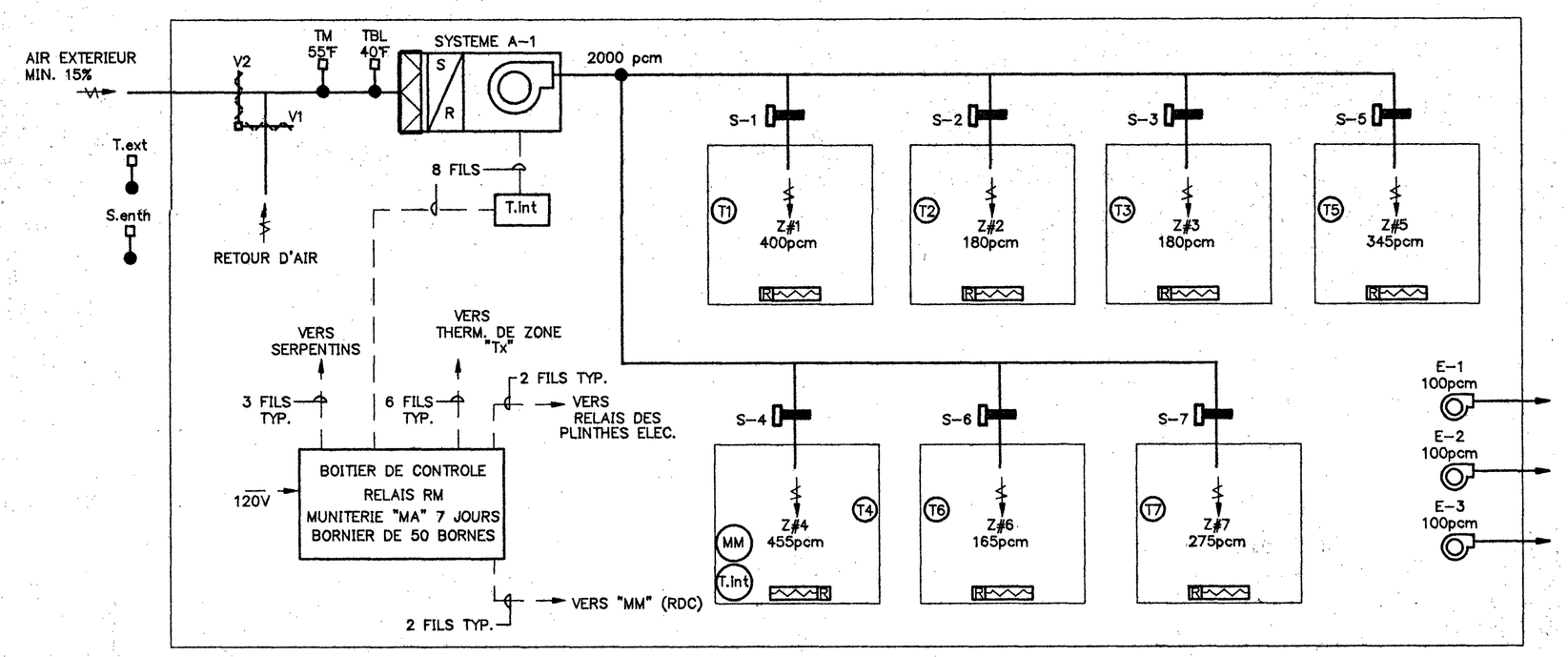


DIAGRAMME DE VENTILATION

(AUCUNE ECHELLE)

NOTES:

- "MA"= MINUTERIE 7 JOURS PROGRAMMABLE DE TORK OU HONEYWELL
- "MM"= MINUTERIE MANUELLE 0-120 MINUTES DE TORK
- "T.ext"= SONDE EXTERIEURE P.C.=55°F
- "TBL"= SONDE BASSE LIMITE P.C.=40°F
- "S.enth"= SONDE D'ENTHALPIE DE HONEYWELL
- "Tx"= THERMOSTAT DE PIECE HONEYWELL #T874 OU EQUIVALENT
- "T.int"= THERMOSTAT INTERIEUR DE NUIT HONEYWELL #T874 OU EQUIVALENT

SEQUENCE DE CONTROLE

LE SYSTEME A-1 EST MIS EN MARCHE VIA LA MINUTRIE 7 JOURS "M" SELON L'HORAIRE DU BUREAU ETABLIE PAR LE PROPRIETAIRE. LA MINUTERIE MANUELLE "MM" 0-120 MINUTES SERA EMPLOYEE EN DEHORS DES HEURES DE BUREAU.

CLIMATISATION: SUR UNE DEMANDE DE REFROIDISSEMENT DE N'IMPORTE QUEL THERMOSTAT, LA CLIMATISATION ENTRE EN FONCTION. IL SERA POSSIBLE DE FAIRE DU REFROIDISSEMENT MECANIQUE OU NATUREL SI LA TEMPERATURE EXTERIEURE "T.ext" ET LA SONDE D'ENTHALPIE "S.enth" LE PERMETTENT.

CHAUFFAGE: SUR UNE DEMANDE DE CHAUFFAGE D'UN DES THERMOSTATS DE ZONE, LA PREMIERE ETAPE DE CHAUFFAGE DE ZONE (SERPENTIN DE CHAUFFAGE DE ZONE) ENTRE EN FONCTION ET SI LA TEMPERATURE DE PIECE N'EST PAS ENCORE COMBLEE, LA DEUXIEME ETAPE (PLINTHE ELECTRIQUE) EST ACTIONNEE

AU DEPART DU SYSTEME LA SONDE "TBL" EST ENTREBARREE VIA UN RELAI "TDR" DURANT 120 SECONDES

INGÉNIEUR · ENGINEER ALBERT PIETTE 15827 QUÉBEC

INGÉNIEUR · ENGINEER Jean-François Rivest 100727 QUÉBEC

NO	DATE	MODIFICATIONS	PAR
5			
4			
3			
2			
1	27/8/93	POUR SOUMISSION	JFR

REVISIONS

Albert Piette & Associes Inc.
EXPERTS-CONSEILS
305 Papineau, Joliette, J6E 2K8
TEL.: (514) 759-0644
FAX.: (514) 759-0832

PIERRE HETU
ARCHITECTE

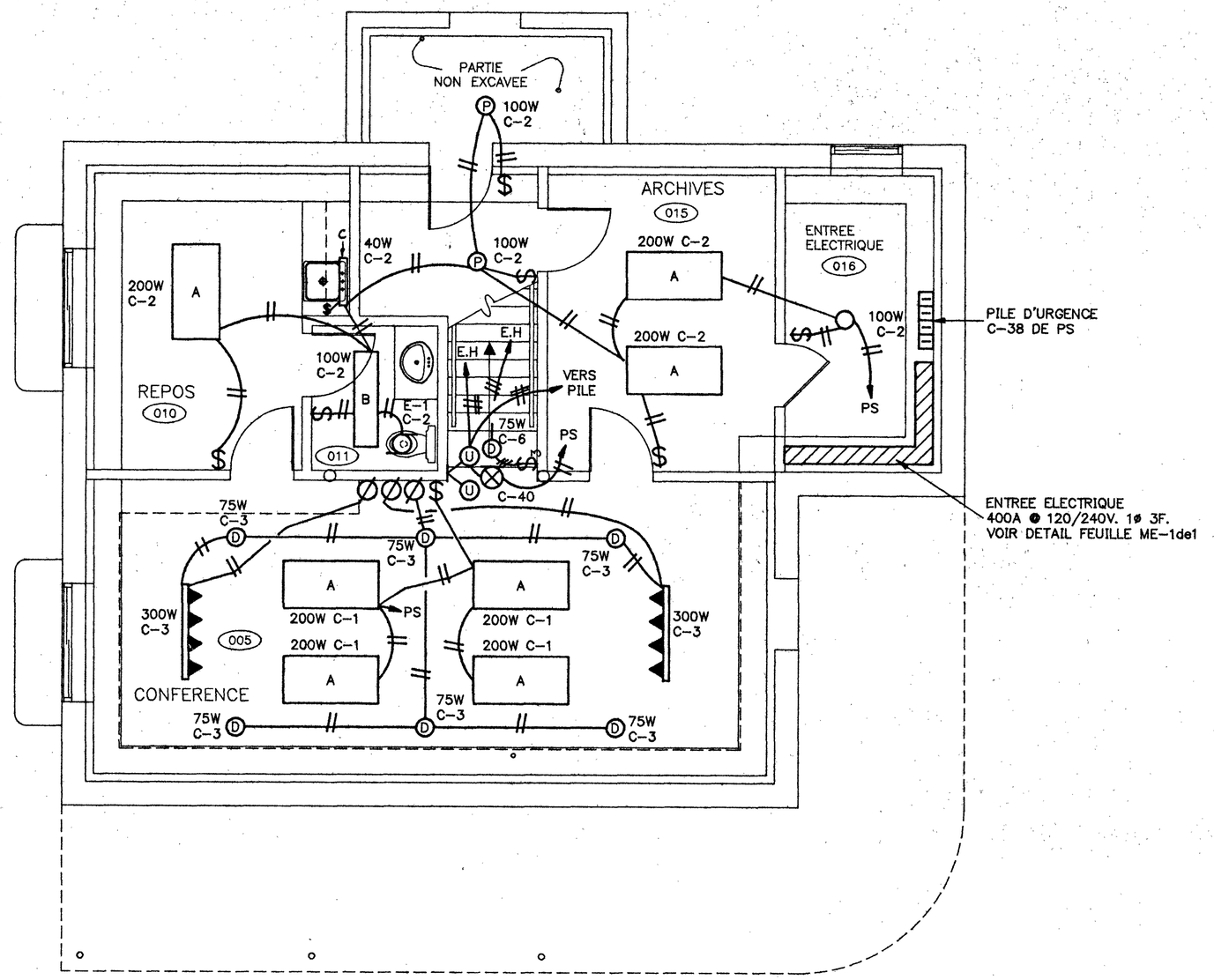
REFECTION ET REAMENAGEMENT IMMEUBLE A BUREAUX 415 NOTRE-DAME LE GARDEUR

ETAGE
GRENIER
VENTILATION

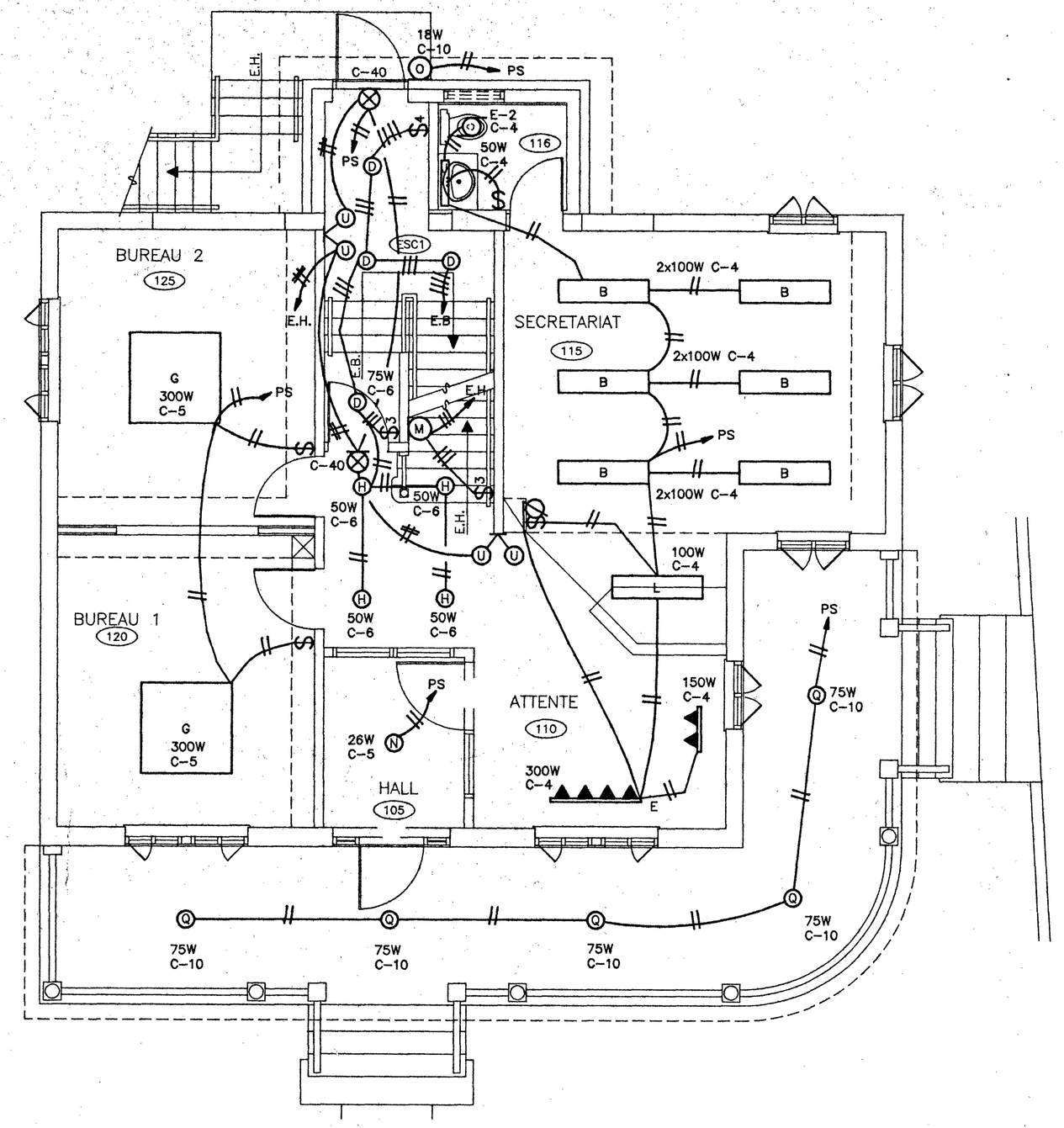
PREPARE PAR	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
JF RIVEST ING.	JF RIVEST ING.	A. PIETTE ING
ECHELLE 1/4"=1'-0"	DATE 20/08/93	PLANCHE NO. M-4de4
DOSSIER NO. 93-180		

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA VERIFIER LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER ET AUX PLANS DES ARCHITECTES.

#3180RE01-ECH: 1/4"=1'



SOUS-SOL



REZ-DE-CHAUSSEE

LISTE DES LUMINAIRES

A	2x4- ENCASTRE PEERLESS # CRFT-448 AVEC PARALUME
B	1x4 - ENCASTRE PEERLESS # CRFT-248 AVEC PARALUME
C	NEON SOUS-COMTOIR CUISINE PROGRESS #P-7007
D	SPOT ENCASTRE, 75W LIGHTOLIER #1005, 75W, PAR 30 AVEC CADRE DE MONTAGE #1002
E	RAIL -4' LIGHTOLIER #6001- BLANC C/A 4 PROJECTEUR # 945 BLANC MAT- 75W-PAR-30
F	IDEM @ E SAUF RAIL 2' AVEC 2 PROJECTEURS
G	4x4- SURFACE= LIGHTOLIER # 13446 +13844 (CHENE) AVEC DIFFUSEUR ACRYLIQUE } HORS CONTRAT
H	SPOT ENCASTRE LIGHTOLIER #2011, 50W PAR-20 CADRE DE MONTAGE #2002
J	CH.DE BAIN - PROGRESS # 7156 -40W
K	2x4 SURFACE PERLESS #LXF-448 AVEC PARALUME
L	ENCASTRE DANS GYPSE PEERLESS #CRFU-248 AVEC PARALUME
M	APPLIQUE MURALE- LIGHTOLIER- TULIPE #4900-100W
N	PLAFONNIER-HALL: LIGHTOLIER- OPALINE # 6619-2PL-13
O	APPLIQUE MURALE EXT LIGHTOLIER #6584WH 2x9 W
P	PORCELAINE
Q	SPOT ENCASTRE EXT LIGHTOLIER #1071 CADRE MONTAGE #1002
R	KEENE TYPE II, FORMAT I, # LPSR070NLXL-1 70W HPS

INGÉNIEUR · ENGINEER ALBERT PIETTE 15827 QUÉBEC

INGÉNIEUR · ENGINEER Jean-François Rivest 100727 QUÉBEC

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA VERIFIER LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER ET AUX PLANS DES ARCHITECTES.

NO	DATE	MODIFICATIONS	PAR
5			
4			
3			
2			
1	27/8/93	POUR SOUMISSION	JFR

REVISIONS

Albert Piette & Associes Inc.

EXPERTS-CONSEILS
305 Papineau, Joliette, J6E 2K8
TEL.: (514) 759-0644
FAX.: (514) 759-0832

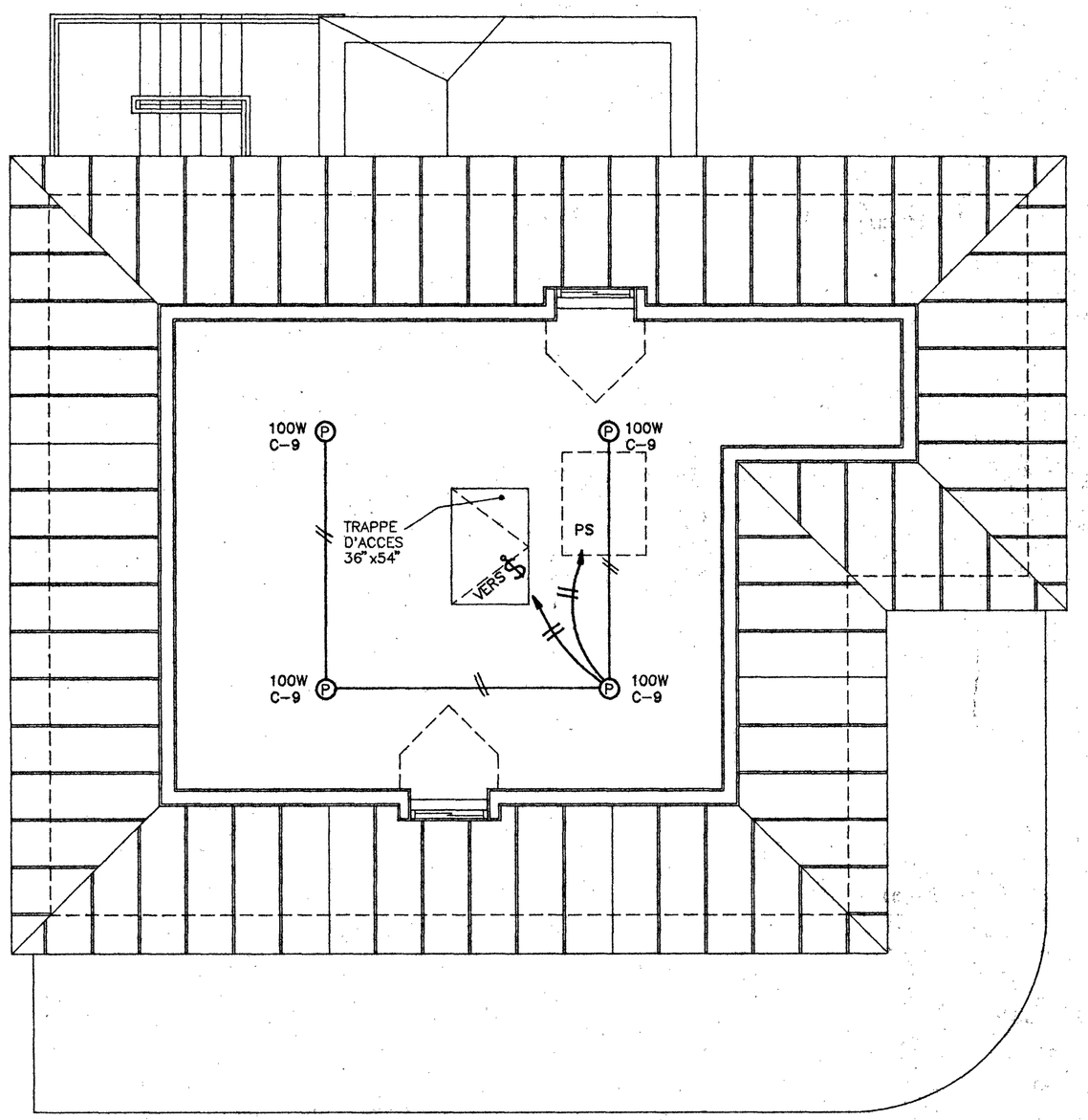
PIERRE HETU
ARCHITECTE

REFECTION ET REAMENAGEMENT IMMEUBLE A BUREAUX 415 NOTRE-DAME LE GARDEUR

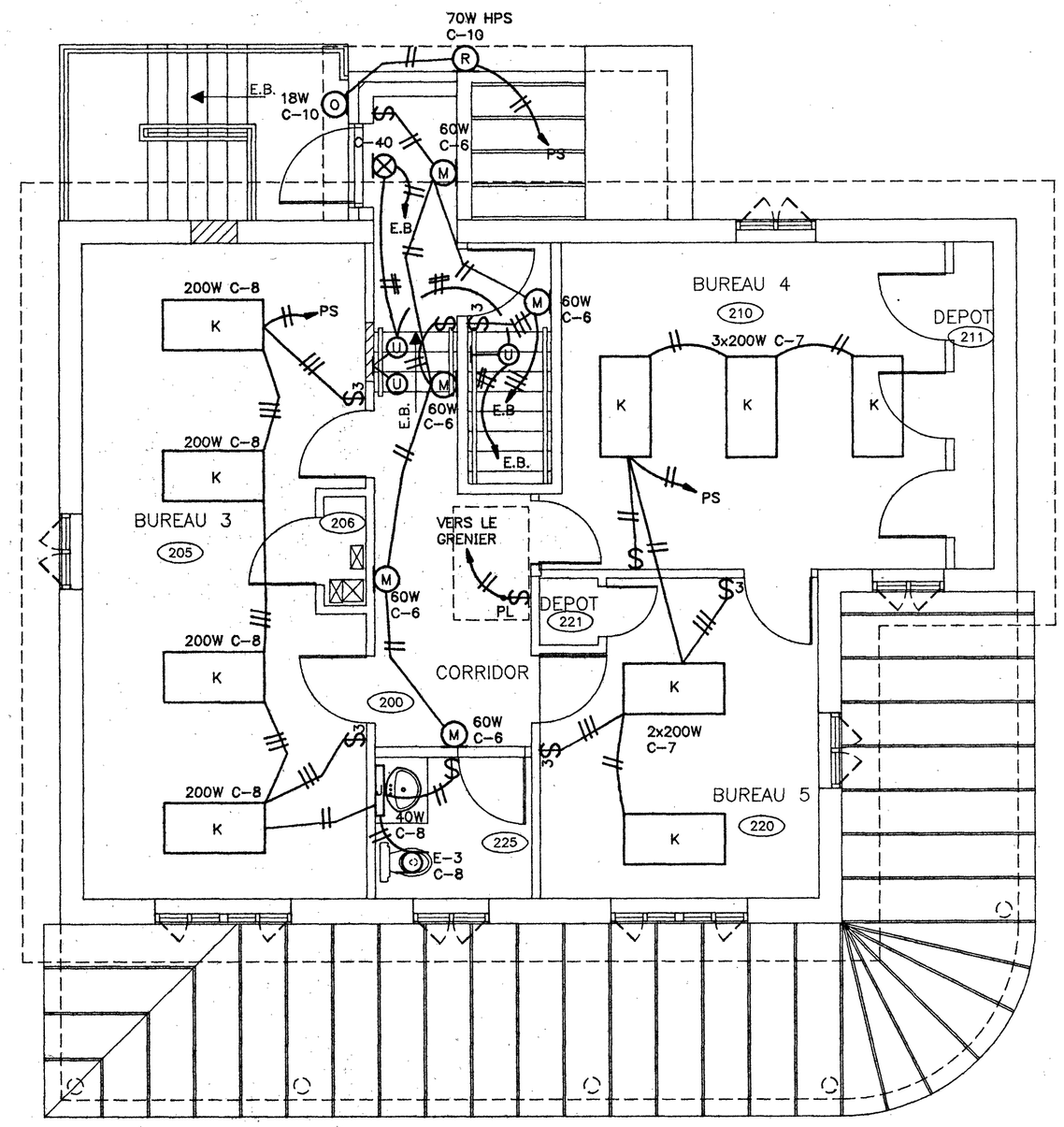
SOUS-SOL ET REZ-DE-CHAUSSEE ECLAIRAGE

PREPARE PAR	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
JF RIVEST ING.	JF RIVEST ING.	A. PIETTE ING
ECHELLE 1/4"=1'-0"	DATE 20/08/93	PLANCHE NO. E-1de4
DOSSIER NO. 93-180		

#31801E02-ECH: 1/4"=1'



GRENIER



ETAGE

NO	DATE	MODIFICATIONS	PAR
5			
4			
3			
2			
1	27/8/93	POUR SOUMISSION	JFR

REVISIONS

INGÉNIEUR · ENGINEER ALBERT PIETTE 16827 QUÉBEC

INGÉNIEUR · ENGINEER Jean-François Rivest 100727 QUÉBEC

Albert Piette & Associes Inc.

EXPERTS-CONSEILS
305 Papineau, Joliette, J6E 2K8
TEL.: (514) 759-0644
FAX.: (514) 759-0832

PIERRE HETU
ARCHITECTE

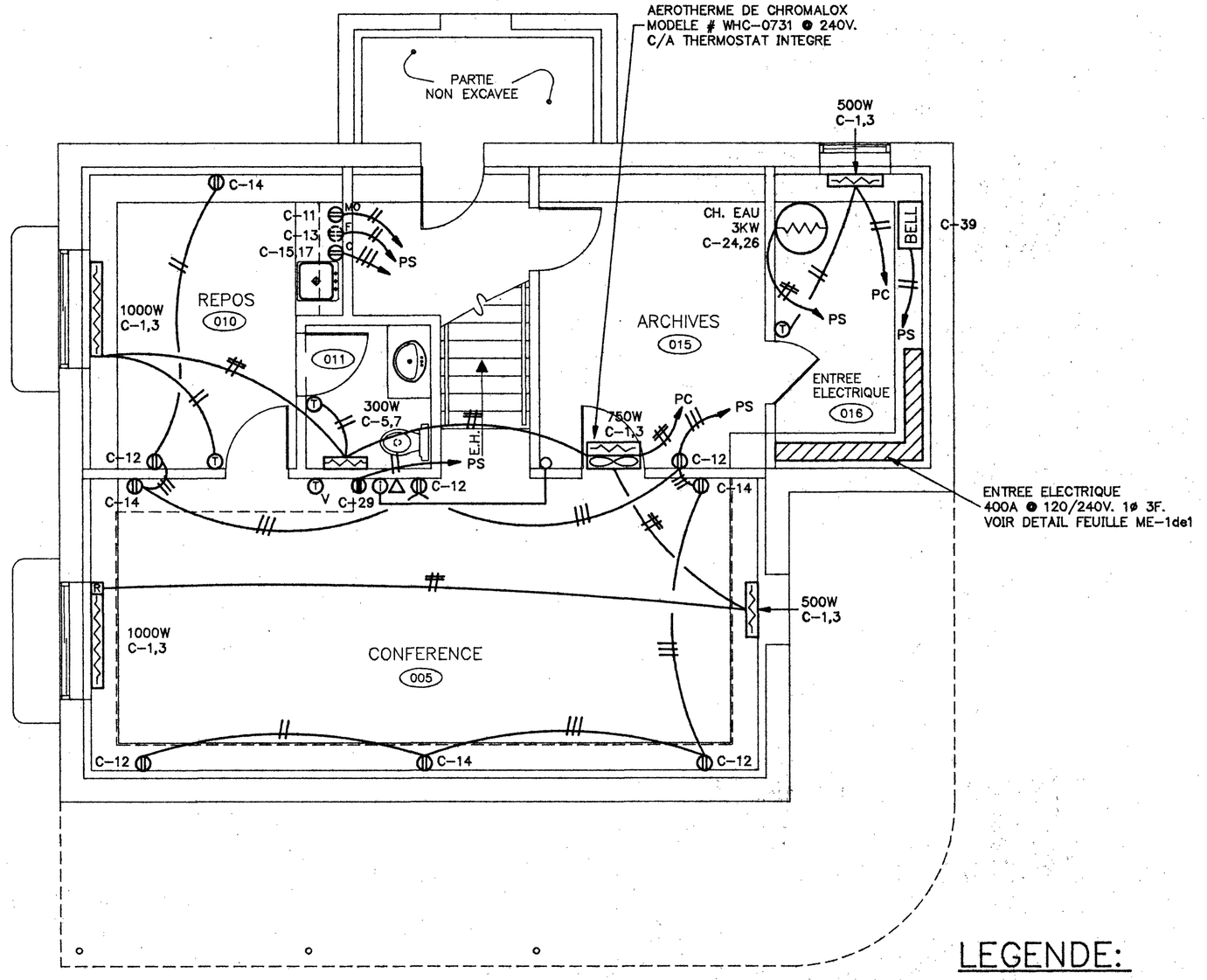
REFECTION ET REAMENAGEMENT IMMEUBLE A BUREAUX 415 NOTRE-DAME LE GARDEUR

ETAGE
GRENIER
ECLAIRAGE

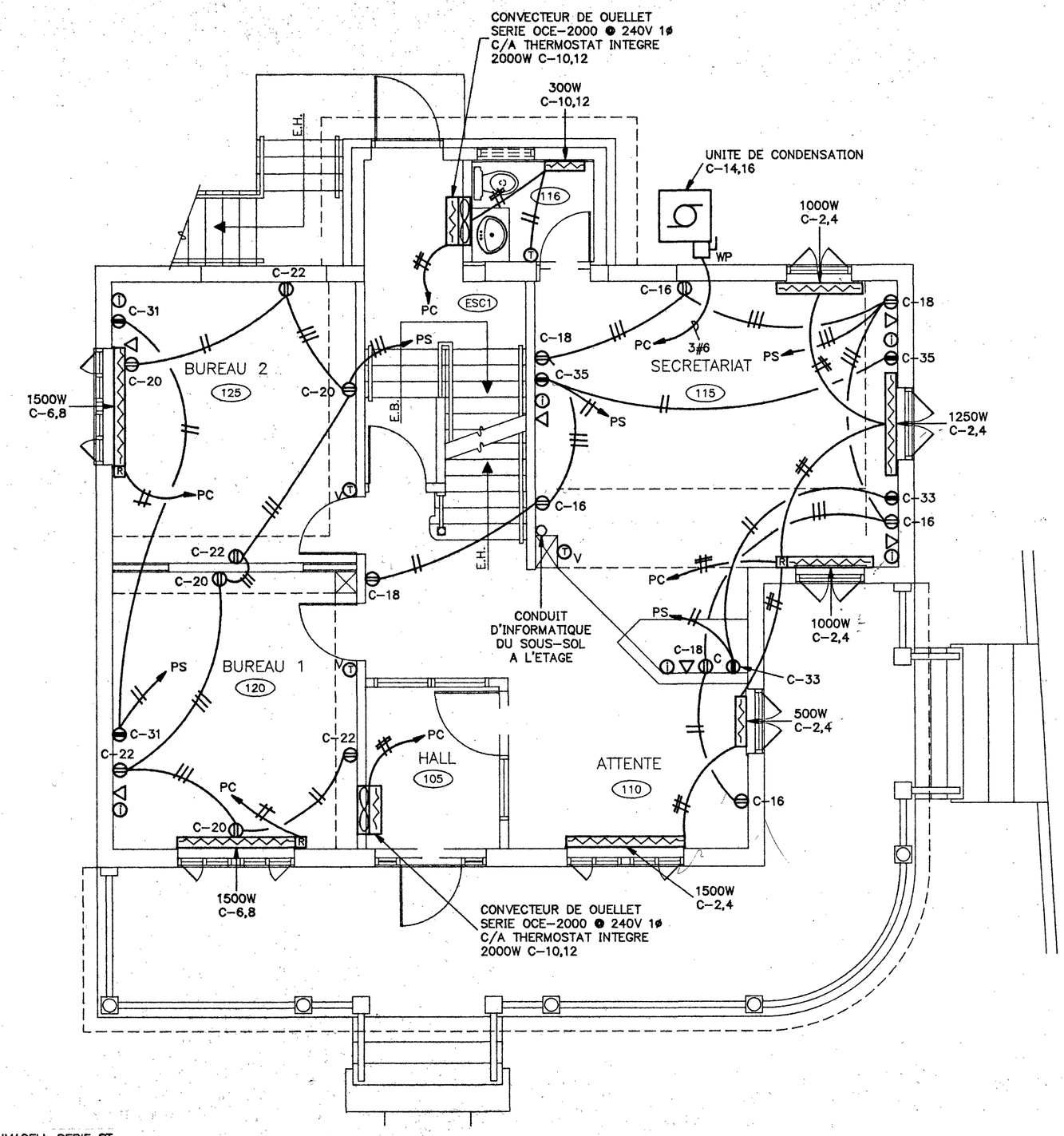
PREPARE PAR	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
JF RIVEST ING.	JF RIVEST ING.	A. PIETTE ING
ECHELLE 1/4"=1'-0"	DATE 20/08/93	PLANCHE NO. E-2de4
DOSSIER NO. 93-180		

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA VERIFIER LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER ET AUX PLANS DES ARCHITECTES.

#3180RE03-ECH: 1/4"=1'



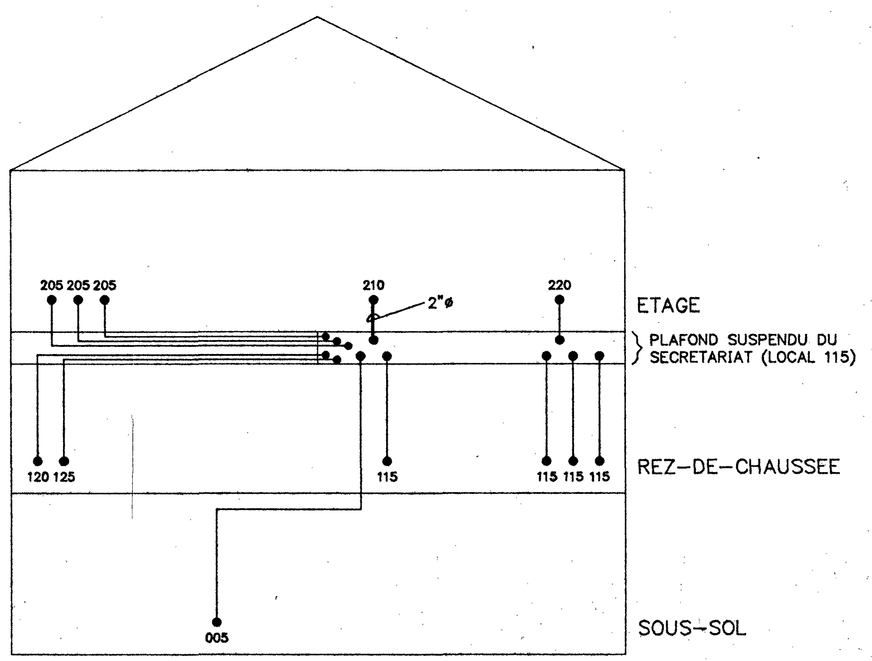
SOUS-SOL



REZ-DE-CHAUSSEE

LEGENDE:

- LUMINAIRE FLUORESCENT AU PLAFOND
- LUMINAIRE INCANDESCENT AU MUR
- LUMINAIRE INCANDESCENT AU PLAFOND
- LUMINAIRE INDIQUANT "SORTIE" AU PLAFOND, LUMACELL SERIE ST
- LUMINAIRE INDIQUANT "SORTIE" AU MUR, LUMACELL SERIE ST
- LUMINAIRE INDIQUANT "SORTIE" AU PLAFOND AVEC DIRECTION, LUMACELL SERIE ST
- TETE D'URGENCE 8 WATTS, 12 VOLTS DE LUMACELL # MQ1 OU MQ2 SELON LE CAS
- PILE D'URGENCE DE LUMACELL # RG12S72
- $3 INTERRUPTEUR A 3 VOIES, 120V @ 1200mm DU PLANCHER
- $ INTERRUPTEUR A 1 VOIE, 120V @ 1200mm DU PLANCHER
- $PL INTERRUPTEUR A 1 VOIE, 120V AVEC VOYANT LUMINEUX INSTALLE PRES DU PLAFOND
- WP PRISE DE COURANT DUPLEX 15A 120V A L'EPREUVE DES INTEMPERIES
- PRISE DE COURANT DUPLEX 15A 120V.
- MO PRISE DE COURANT DUPLEX 15A 120V POUR MICRO-ONDE
- C PRISE DE COURANT DUPLEX 15A 120V DE COMPTOIR
- F PRISE DE COURANT DUPLEX 15A 120V POUR REFRIGERATEUR
- PRISE DE COURANT DUPLEX 15A 120V POUR INFORMATIQUE DE HUBBELL #5252 1S
- CONDUIT VIDE 3/4"ø PARTANT DE CHAQUE ENDROIT INDIQUE AU PLAN SE RENDANT VERS LA PIECE 210, POUR RESEAU INFORMATIQUE
- SORTIE POUR TELEPHONE
- T THERMOSTAT DE PIECE
- TV THERMOSTAT DE ZONE
- SERPENTIN DE CHAUFFAGE
- PLINTHE CHAUFFANTE
- PLINTHE CHAUFFANTE AVEC RELAIS SANS TRANSFO.
- PLINTHE CHAUFFANTE AVEC THERMOSTAT INTEGRE
- CONVECTEUR AVEC THERMOSTAT INTEGRE
- CABLE 2 #14 CU TYPE NMD-7
- CABLE 2 #12 CU TYPE NMD-7
- CABLE 2 #10 CU TYPE NMD-7



NOTE: TOUS LES CONDUITS SERONT DE 3/4"ø SAUF OU AUTREMENT INDIQUE

SCHEMA DU RESEAU DE CONDUITS INFORMATIQUES

ECHELLE: AUCUNE

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA VERIFIER LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER ET AUX PLANS DES ARCHITECTES.

NO	DATE	MODIFICATIONS	PAR
5			
4			
3			
2			
1	27/08/93	POUR SOUMISSION	JFR

REVISIONS

Albert Piette & Associes Inc.
EXPERTS-CONSEILS
305 Papineau, Joliette, J6E 2K8
TEL.: (514) 759-0644
FAX.: (514) 759-0832

PIERRE HETU
ARCHITECTE

INGENIEUR · ENGINEER ALBERT PIETTE 15627 QUEBEC

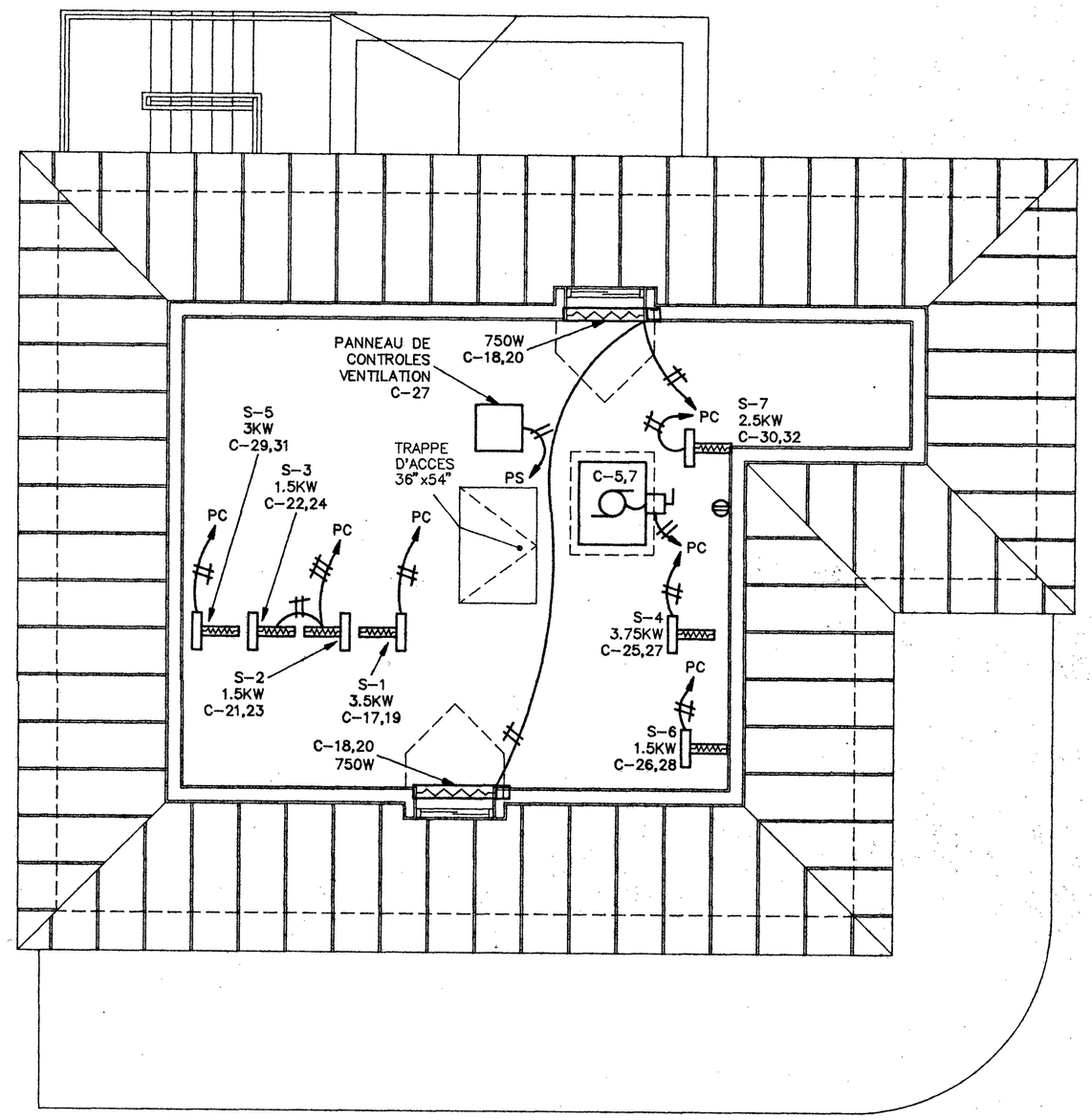
INGENIEUR · ENGINEER Jean-François Rivest 100727 QUEBEC

REFECTION ET REAMENAGEMENT
IMMEUBLE A BUREAUX
415 NOTRE-DAME
LE GARDEUR

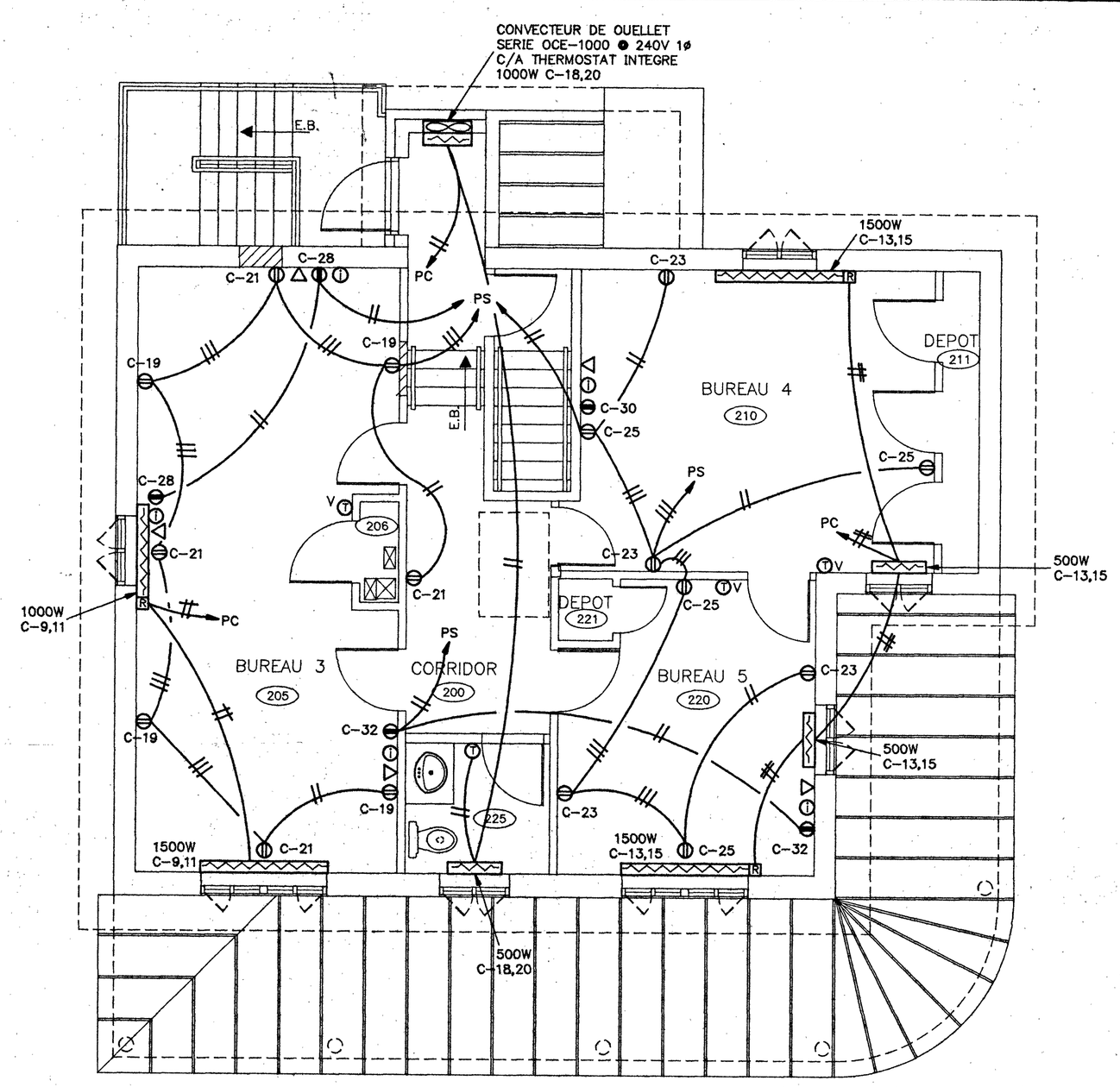
SOUS-SOL ET REZ-DE-CHAUSSEE
SERVICES

PREPARE PAR	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
JF RIVEST ING.	D.P.	A. PIETTE ING
ECHELLE 1/4"=1'-0"	DATE 20/08/93	PLANCHE NO. E-3de4
DOSSIER NO. 93-180		

#31801E04-ECH: 1/4"=1'



GRENIER



ETAGE

PC

N.S. — 400A

4050W – CH. SOUS-SOL	1, 3 (30A)	30A	2, 4	5250W
VENTILATEUR	5, 7	20A	6, 8	3000W
2500W	9, 11	30A	10, 12	4300W
4000W	13, 15	60A	14, 16	UNITE DE CONDENSATION
3.5KW S-1	17, 19	20A	18, 20	3000W
1.5KW S-2	21, 23		22, 24	S-3 – 1.5KW
3750W S-4	25, 27 (20A)		26, 28	S-6 – 1.5KW
3KW S-5	29, 31		30, 32	S-7 – 2.5KW
ALIMENTATION DE PS	33, 35 (100A)		34	LIBRE
			36	LIBRE
LIBRE	37		38	LIBRE
LIBRE	39		40	LIBRE

PANNEAU ELECTRIQUE CHAUFFAGE
120/240V. 1ø 3F.
CH. RACC.: 61.61KW

PS

N.S. — 100A

800W –	1	2	– 1050W
1050W –	3	4	– 1200W
626W –	5	6	– 735W
1000W –	7	8	– 850W
400W –	9	10	– 410W *
120W – MICRO– ONDE – 1 ⊕	11	12	5 ⊕ – 600W
120W – FRIGO – 1 ⊕	13	14	4 ⊕ – 480W
240W – 1 ⊕C	15, 17	16	4 ⊕ – 480W
		18	4 ⊕ – 480W
480W – 4 ⊕	19	20	4 ⊕ – 480W
480W – 4 ⊕	21	22	4 ⊕ – 480W
480W – 4 ⊕	23	24 (30A)	CH. EAU – 3KW
480W – 4 ⊕	25	26	
PANNEAU CONTROLE VENTILATION	27	28	2 ⊕ – ETAGE
SOUS-SOL – 1 ⊕	29	30	1 ⊕ – PIECE 210
REZ-DE-CHAUSSEE – 2 ⊕	31	32	2 ⊕ – ETAGE
REZ-DE-CHAUSSEE – 2 ⊕	33	34	LIBRE
REZ-DE-CHAUSSEE – 2 ⊕	35	36	LIBRE
LIBRE	37	38	–PILE D'URGENCE
PANNEAU BELL –	39	40	–ECL. SORTIE

PANNEAU ELECTRIQUE SERVICES
120/240V. 1ø 3F.
CH. RACC.: 16.76KW

* VIA CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE ET MINUTERIE TORK # D-100

INGÉNIEUR · ENGINEER ALBERT PIETTE 15827 QUÉBEC

INGÉNIEUR · ENGINEER Jean-François Rivest 100727 QUÉBEC

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA VERIFIER LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER ET AUX PLANS DES ARCHITECTES.

NO	DATE	MODIFICATIONS	PAR
5			
4			
3			
2			
1	27/08/93	POUR SOUMISSION	JFR

REVISIONS

Albert Piette & Associes Inc.
EXPERTS–CONSEILS
305 Papineau, Joliette, J6E 2K8
TEL.: (514) 759–0644
FAX.: (514) 759–0832

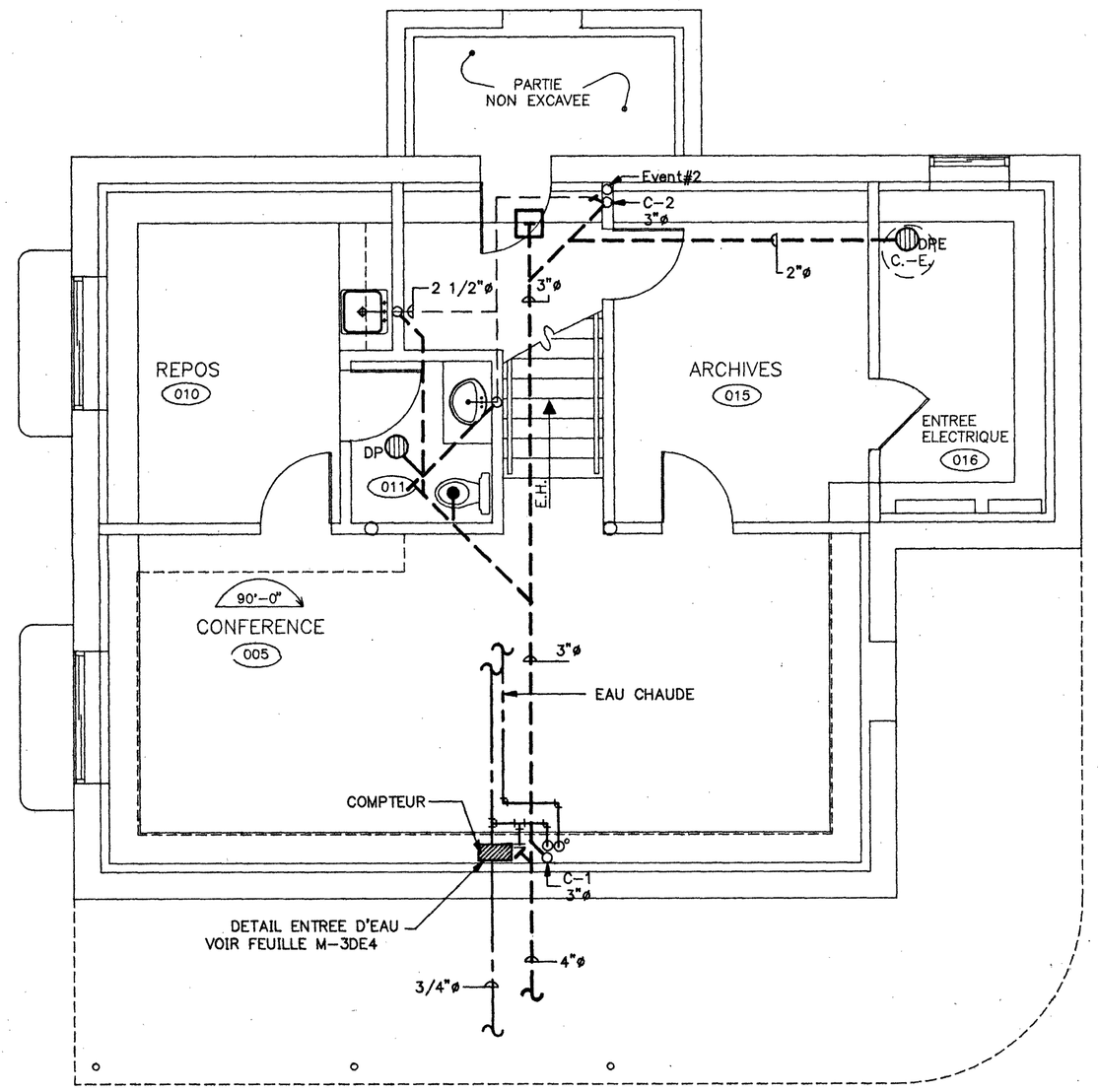
PIERRE HETU
ARCHITECTE

REFECTION ET REAMENAGEMENT IMMEUBLE A BUREAUX 415 NOTRE–DAME LE GARDEUR

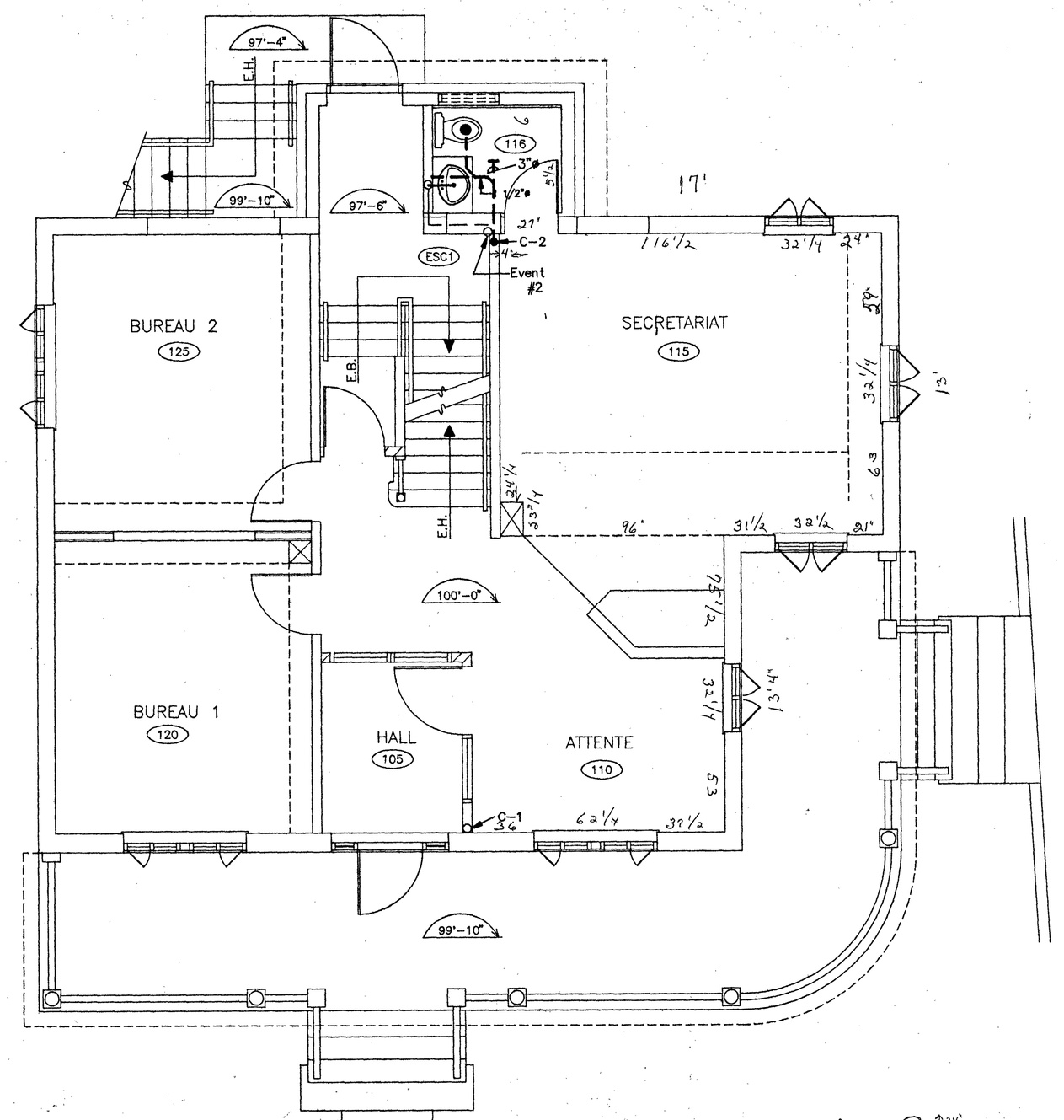
ETAGE GRENIER SERVICES

PREPARE PAR	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
JF RIVEST ING.	D.P.	A. PIETTE ING
ECHELLE	DATE	PLANCHE NO.
1/4"=1'–0"	20/08/93	E–4de4
DOSSIER NO.		
93–180		

#3180RM01-ECH: 1/4"=1'



SOUS-SOL



REZ-DE-CHAUSSEE

LEGENDE DE PLOMBERIE

- CONDUITE DE DRAINAGE SANITAIRE HORS-TERRE
- CONDUITE DE DRAINAGE SANITAIRE SOUS-TERRE
- CONDUITE D'EVENT
- ALIMENTATION D'EAU CHAUDE
- ALIMENTATION D'EAU FROIDE
- EAU CHAUDE RECIRCULEE

(1/2"ø SAUF OU AUTREMENT INDIQUE)

- SOUPAPE D'ARRET
- SORTIE D'ARROSAGE ⊗ L'EPREUVE DU GEL AVEC BRISE-VIDE
- DP DRAIN DE PLANCHER
- DE DRAIN ENTONNOIR
- DT DRAIN DE TOIT
- TUYAU VERS LE BAS
- TUYAU VERS LE HAUT
- REGARD DE NETTOYAGE AVEC PORTE D'ACCES
- REGARD DE NETTOYAGE AU PLANCHER

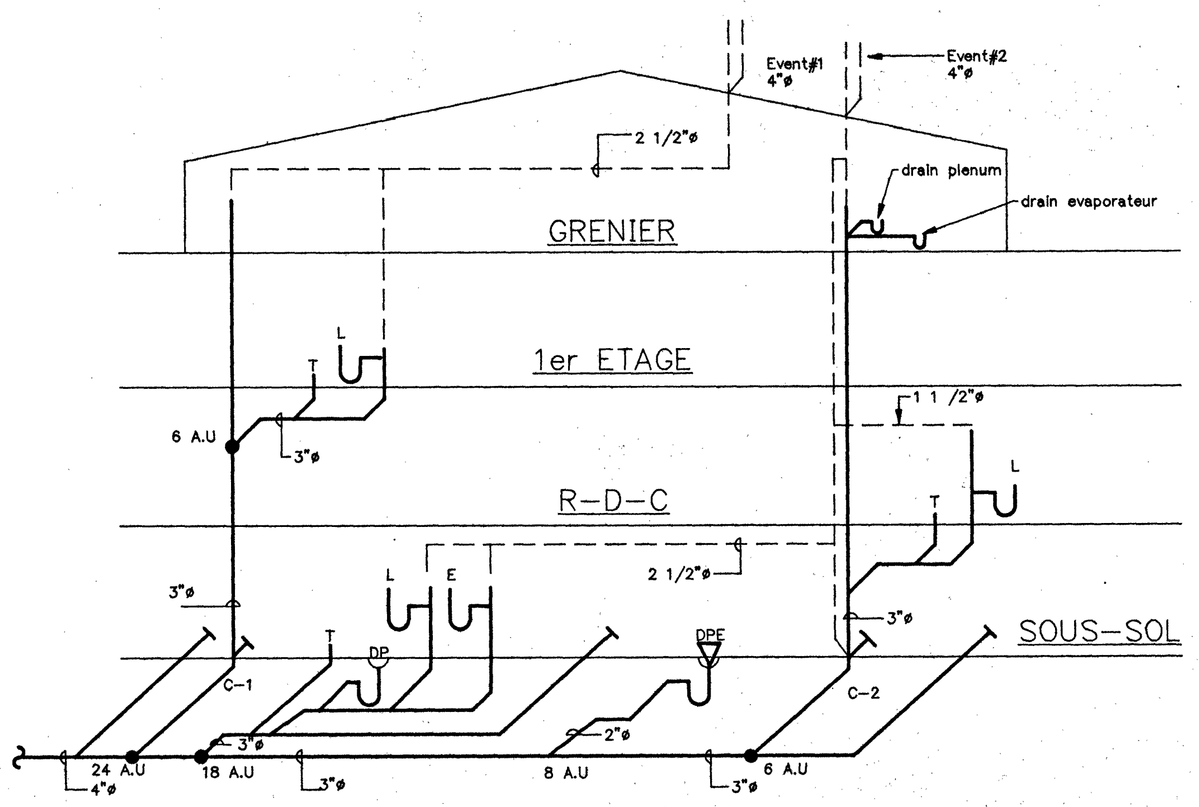


DIAGRAMME DE MONTEE
(AUCUNE ECHELLE)

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX L'ENTREPRENEUR DEVRA VERIFIER LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER ET AUX PLANS DES ARCHITECTES.

NO	DATE	MODIFICATIONS	PAR
5			
4			
3			
2			
1	27/8/93	POUR SOUMISSION	JFR

REVISIONS

Albert Piette & Associes Inc.
EXPERTS-CONSEILS
305 Papineau, Joliette, J6E 2K8
TEL.: (514) 759-0644
FAX.: (514) 759-0832

PIERRE HETU
ARCHITECTE

INGENIEUR · ENGINEER ALBERT PIETTE 15927 QUEBEC

INGENIEUR · ENGINEER Jean-François Rivest 100727 QUEBEC

REFECTION ET REAMENAGEMENT IMMEUBLE A BUREAUX 415 NOTRE-DAME LE GARDEUR

SOUS-SOL ET REZ-DE-CHAUSSEE PLOMBERIE

PREPARE PAR	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
JF RIVEST ING.	JF RIVEST ING.	A. PIETTE ING
ECHELLE 1/4"=1'-0"	DATE 29/06/93	PLANCHE NO. M-1de4
DOSSIER NO. 93-180		