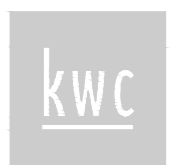


# KITCHEN HVAC UPGRADE / AMÉLIORATION CVCA DE LA CUISINE



## GENERAL NOTES—ALL DRAWINGS / NOTES GÉNÉRALES—TOUT LE DESSIN

- A. PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK, NOTIFY NCC REPRESENTATIVE AND CONSULTANTS OF ANY DISCREPANCIES NOTED IN THE CONTRACT DOCUMENTS. AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX, INFORMER LES INGÉNIEURS ET LES CONSULTANTS DE LA CCN DE TOUTES DIVERGENCES SOULEVÉES DANS LES DOCUMENTS DU CONTRAT.
- B. ALL GRID TO GRID DIMENSIONS ARE PLUS/MINUS. PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK, REVIEW SITE CONDITIONS AND VERIFY ALL DIMENSIONS. NOTIFY CONSULTANT OF ANY DISCREPANCIES. TOUTES LES DIMENSIONS DE LA TRAME STRUCTURALE SONT PLUS/MOINS. AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX, VÉRIFIER LES CONDITIONS DU SITE ET TOUTES LES DIMENSIONS. INFORMER LES CONSULTANTS DE TOUTES DIFFÉRENCES SOULEVÉES.
- C. DO NOT SCALE DRAWINGS. NE PAS RÉDIMENSIONNER LES DESSINS.
- D. REFER TO CONSULTANTS DRAWINGS AS APPLICABLE, FOR ADDITIONAL INFORMATION AND SPECIFIC DISCIPLINE RELATED DESIGN MATTERS. LORSQUE APPLICABLE, SE RÉFÉRER AUX DESSINS DES CONSULTANTS POUR INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE ET SPÉCIFICATIONS RELIÉES AU DESIGN.
- E. ALL DIMENSIONS ARE INDICATED IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. TOUTES LES DIMENSIONS SONT INDIQUÉES EN MILLIMÈTRES SAUF SOUS INDICATION CONTRAIRE.

## LIST OF ABBREVIATIONS LISTED DES ABRÉVIATIONS

APPLICABLE TO ALL ARCHITECTURAL DRAWINGS:  
S'APPLIQUENT À TOUS LES DESSINS:

AFF	ABOVE FINISHED FLOOR AU-DESSUS DU TROTTOIR
C/W	COMPLETE WITH À AMÉNAGER AVEC
DWG	DRAWING DESSINS
(E)	EXISTING EXISTANTS
EQ.	EQUAL ÉGAL
EXT.	EXTERIOR EXTÉRIEUR
GB	GYPSON BOARD GYPSE
MIN	MINIMUM MINIMUM
MM	MILLIMETERS MILLIMÈTRES
O.C.	ON CENTER CENTRE À CENTRE
PT	PAINT PEINTURE
REV	REVERSE MIROIR
SIM	SIMILAR SIMILAIRE
TOC	TOP OF CONCRETE DESSUS DE LA DALLE EN BÉTON
TOD	TOP OF DECK DESSUS DU PLATELAGE
TYP	TYPICAL TYPIQUE
U/S	UNDERSIDE SOUS-FACE

## CONSTRUCTION ASSEMBLIES ENSEMBLES DE CONSTRUCTION

APPLICABLE TO ALL ARCHITECTURAL DRAWINGS:  
S'APPLIQUENT À TOUS LES DESSINS:

**P-1** **NEW MECHANICAL CLOSET WALL**  
13mm GYPSUM BOARD – PAINT FINISH.  
89mm WOOD STUDS @ 400mm O.C.  
13mm GYPSUM BOARD – PAINT FINISH.  
NOTES:  
A) NEW 19X190MM SOLID PINE, PAINT FINISH ON BOTH SIDES OF NEW WALL. REFER TO DETAIL.


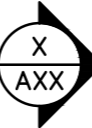

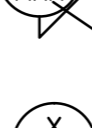

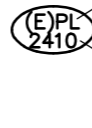
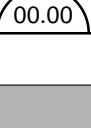
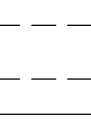
**NOUVEAU MUR DE PLACARD DE MÉCANIQUE**  
GYPSE DE 13 mm – FINITION DE PEINTURE;  
MONTANTS EN BOIS DE 89 mm, À 400 mm D'ENTRE AXES;  
GYPSE DE 13 mm – FINITION DE PEINTURE.  
NOTES :  
A) NOUVEAU MORCEAU EN PIN PLEIN DE 19 mm SUR 190 mm, AVEC FINITION DE PEINTURE ET CE, DES DEUX CÔTÉS DU MUR NEUF. SE REPORTER AU DÉTAIL.


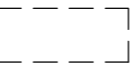
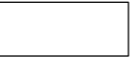

**P-2** **NEW FIRE-RATED SHAFTWALL**  
(1-HOUR F.R.R. BASED ON ULC-W446)  
(1-HOUR F.R.R. HORIZONTAL BASED ON WHI-5651-0306.1)  
25mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD SHAFT-LINER  
64mm C-H STUD @ 600mm O.C. MAX.  
16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD – PAINT FINISH.

**NOUVELLE PAROI DE PUIXS À CÔTE DE RÉSISTANCE AU FEU**  
(À COTE DE RÉSISTANCE AU FEU D'UNE HEURE ET CE, SELON LA NORME ULC-W446)  
(À COTE DE RÉSISTANCE AU FEU D'UNE HEURE ET CE, SELON UNE ORIENTATION À L'HORIZONTALE ET D'APRÈS LA NORME WHI-5651-0306.1)  
DOUBLURE DE PUIXS EN GYPSE DE 25 mm ET DE TYPE 'X';  
MONTANTS C-H DE 64 mm ET À 600 mm D'ENTRE AXES AU PLUS.  
GYPSE DE 16 mm ET DE TYPE 'X', AVEC FINI DE PEINTURE.

## SYMBOLS LEGEND LÉGENDE DES SYMBOLES

APPLICABLE TO ALL ARCHITECTURAL DRAWINGS:  
S'APPLIQUENT À TOUS LES DESSINS:

	DRAWING NOTE NOTE DE DESSIN
	BUILDING SECTION REFERENCE COUPE DE BÂTIMENT
	DETAIL NUMBER NUMÉRO DU DÉTAIL
	SECTION DETAIL REFERENCE SECTION DE RÉFÉRENCE
	DRAWING NUMBER NUMÉRO DU DESSIN
	DETAIL REFERENCE RÉFÉRENCE DU DÉTAIL
	CEILING MATERIAL MATÉRIAU DE PLAFOND
	ELEVATION HEIGHT HAUTEUR AU-DESSUS DU PLANCHER FINI

	EXISTING WALL TO REMAIN MUR EXISTANT À CONSERVER
	EXISTING WALL TO BE REMOVED MUR EXISTANT À DÉMONTÉ
	NEW WALL NOUVEAU MUR
	REMOVE SURFACE SURFACE À ENLEVER

## DRAWING LIST / LISTE DE DESSINS

ARCHITECTURAL / ARCHITECTURE:

- A0 COVER SHEET/  
PAGE COUVERTURE
- A1 GROUND FLOOR PLAN/  
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE
- A2 FIRST FLOOR PLAN/  
PLAN DU 1<sup>e</sup> ÉTAGE
- A3 SECOND FLOOR PLAN/  
PLAN DU 2<sup>e</sup> ÉTAGE
- A4 CROSS-SECTION DETAIL/  
COUPE TRANSVERSALE DÉTAILLÉE
- A5 ELEVATION DETAILS/  
ÉLÉVATION DÉTAILLÉE
- A6 DETAILS/  
DÉTAILS
- A7 DETAILS/  
DÉTAILS

issued or revised  
émis ou révisé

no.	description	date
2	TENDER / POUR SOUMISSION	2014-12-16
1	100% REVIEW	2014-11-07

project  
projet

KITCHEN HVAC UPGRADE /  
AMÉLIORATION CVCA DE LA  
CUISINE

drawing  
dessin

COVER SHEET /  
PAGE COUVERTURE

approved by  
approuvé par M. MARTIGNAGO

designed by  
conçu par M. MARTIGNAGO

drawn by  
dessiné par S. SIDDON [1423]

date  
À VOIR DATE D'ÉMISSION

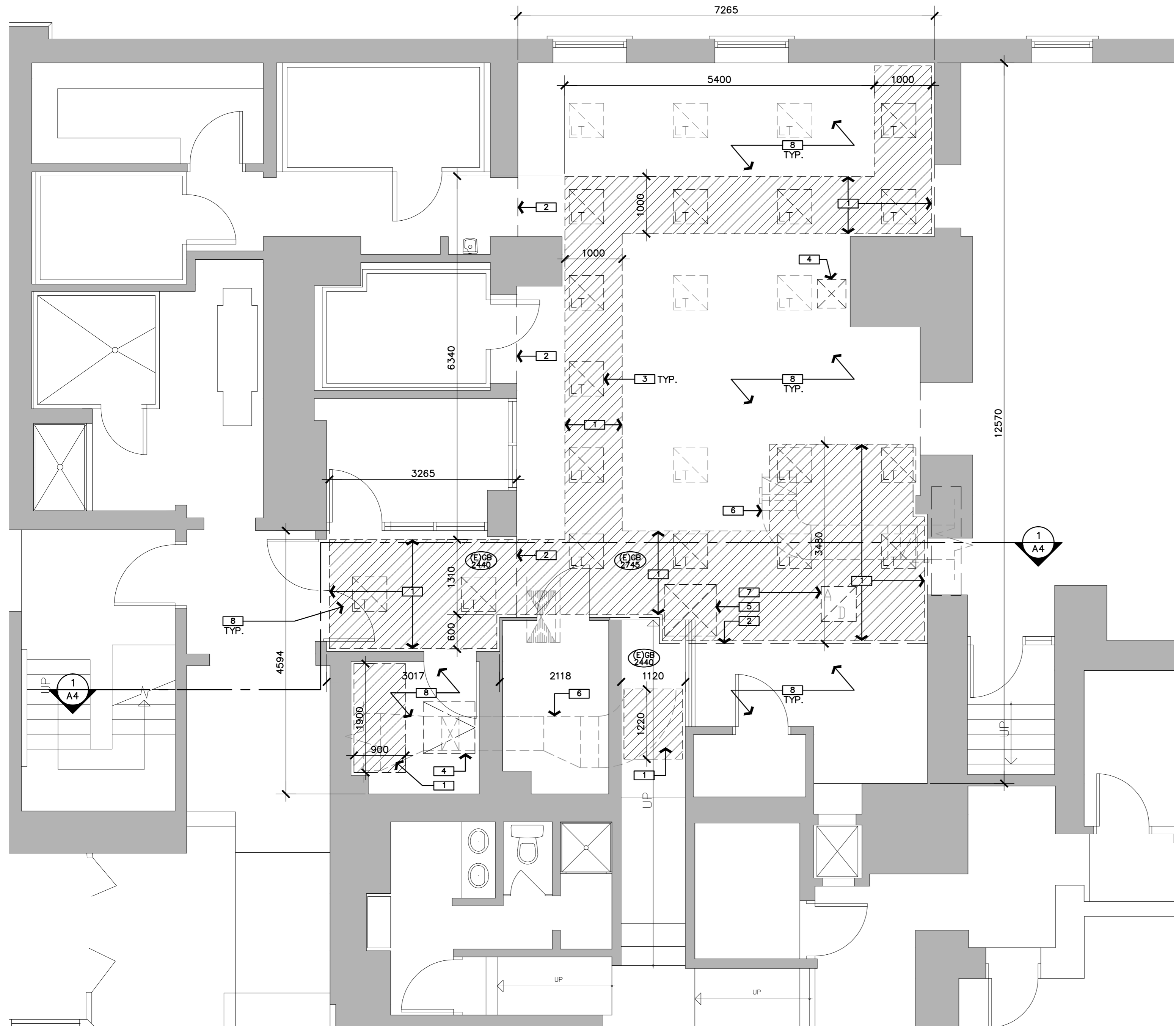
scale  
échelle TEL QU'INDIQUÉ

NCC project no.  
no. du projet de la CCN

sheet no.  
no. de la feuille

DC1110-19

A0



1  
A1
 PARTIAL GROUND FLOOR PLAN /  
 PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE  
 1 : 50

**DRAWING NOTES – SHEET A1:**  
**NOTES DU DESSIN – FEUILLE A1 :**

THESE NOTES APPLY TO DRAWING SHEET A1 ONLY:  
 LES NOTES CI-APRÈS S'APPLIQUENT AU DESSIN A1 SEULEMENT :

- REMOVE EXISTING GYPSUM BOARD CEILING TO FACILITATE NEW MECHANICAL INSTALLATION IN CEILING SPACE ABOVE. REINSTATE WITH NEW 16MM FIRECODE GYPSUM BOARD, PAINT FINISH. PROVIDE NEW FRAMING AND HANGERS TO SUPPORT THE NEW GYPSUM BOARD. FEATHER MUD ALONG JOINT WITH EXISTING CEILING AND ALIGN SURFACES FOR UNIFORM APPEARANCE. PROVIDE FIRE-STOPPING AT ALL PENETRATIONS THROUGH CEILING MEMBRANE. PROTECT ALL EXISTING CERAMIC WALL TILE FROM DAMAGE DURING REMOVALS AND REINSTATEMENT.**  
 ENLEVER LE PLAFOND EXISTANT EN GYPSE, AFIN DE FACILITER LE MONTAGE DES INSTALLATIONS DE MÉCANIQUE DANS L'ESPACE DU PLAFOND AU-DESSUS. REMONTER UN NOUVEAU PLAFOND EN GYPSE DE 16 mm ET À COTE DE RÉSISTANCE AU FEU; À FINIR PAR L'EMPLOI D'ENDUITS DE PEINTURE. PRÉVOIR UN NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE ET DE NOUVEAUX CROCHETS POUR SUPPORTER LE GYPSE NEUF. SE SERVIR DE COMPOSÉ OU DE PÂTE À JOINTS POUR LISSER L'OUVRAGE LE LONG DU JOINT ET DU PLAFOND EXISTANT ET ALIGNER LES SURFACES AFIN DE PRODUIRE DES OUVRAGES D'APPARENCE UNIFORME. PRÉVOIR UN OUVRAGE D'IGNIFUGÉAGE À L'EMPLACEMENT DE CHAQUE PÉNÉTRATION DANS LA MEMBRANE DU PLAFOND. AU COURS DES OPÉRATIONS D'ENLÈVEMENT ET DE REMONTAGE, PROTÉGER CONTRE TOUT DOMMAGE L'ENSEMBLE DU CARRELAGE EXISTANT EN CÉRAMIQUE.
- LINE OF EXISTING CEILING HEIGHT TRANSITION/BULKHEAD.**  
 LIGNE DE LA CLOISON SUSPENDUE ET (OU) DE L'OUVRAGE DE TRANSITION, À LA HAUTEUR DU PLAFOND EXISTANT.
- REMOVE EXISTING LIGHT FIXTURE FOR MECHANICAL INSTALLATION ABOVE. REINSTATE LIGHT FIXTURE ONCE CEILING REPAIRS ARE COMPLETE. REFER TO ELECTRICAL.**  
 ENLEVER LE LUMINAIRE EXISTANT POUR LE MONTAGE DE TRAVAUX DE MÉCANIQUE AU-DESSUS. REMONTER LE LUMINAIRE UNE FOIS TERMINÉS LES TRAVAUX DE RÉPARATION DU PLAFOND. SE REPORTER À L'ÉLECTRICITÉ.
- EXISTING CEILING ACCESS HATCH.**  
 TRAPPE EXISTANTE D'ACCÈS AU PLAFOND.
- REMOVE EXISTING ±900x900mm METAL CEILING ACCESS HATCH. INFILL WHERE ACCESS HATCH WAS REMOVED WITH NEW 16MM FIRECODE GYPSUM BOARD, NEW METAL FRAMING AND HANGER WIRE. PAINT FINISH.**  
 ENLEVER LA TRAPPE EXISTANTE D'ACCÈS DE PLAFOND EN MÉTAL ET DE ±900 mm SUR ±900 mm. OBTURER LE TROU LAISSÉ PAR L'ENLÈVEMENT DE LA TRAPPE D'ACCÈS ET CE, PAR L'EMPLOI DE GYPSE DE 16 mm ET À COTE DE RÉSISTANCE AU FEU, D'UN NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE EN MÉTAL ET DE FIL MÉTALLIQUE D'ACCROCHE. FINI DE PEINTURE SUR LE GYPSE.
- NEW MECHANICAL DUCTWORK, ABOVE. REFER TO MECHANICAL.**  
 NOUVEAU CONDUIT DE MÉCANIQUE AU-DESSUS. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
- NEW 750 x 750mm 1-HOUR FIRE RATED CEILING METAL ACCESS DOOR. PROVIDE NEW HANGER WIRE AND METAL FRAMING AROUND N OPENING. PAINT FINISH TO NEW DOOR.**  
 NOUVELLE PORTE D'ACCÈS DE PLAFOND EN MÉTAL, À COTE DE RÉSISTANCE AU FEU D'UNE (1) HEURE ET DE 750 mm SUR 750 mm. PRÉVOIR DU NOUVEAU FIL MÉTALLIQUE D'ACCROCHE ET UN NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE EN MÉTAL AUTOUR DE LA NOUVELLE OUVERTURE. FINI DE PEINTURE SUR LA NOUVELLE PORTE.
- PROVIDE NEW PAINT FINISH TO EXISTING AND NEW CEILING INFILL IN ENTIRE ROOM AREA.**  
 PRÉVOIR UN NOUVEAU FINI DE PEINTURE SUR LES OUVRAGES DE REMPLISSAGE DE PLAFOND NEUFS ET EXISTANTS ET CE, À LA GRANDEUR DE CE LOCAL OU DE CETTE PIÈCE.

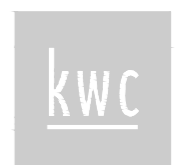


Capital Planning and Real Asset Management Branch  
 Direction de l'aménagement de la capitale et gestion de l'immobilier

Design and Construction Division  
 Division design et construction

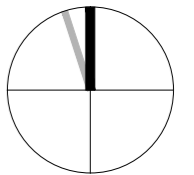
director - Claude Robert - directeur

consultant  
 expert-conseil



283 Parkdale Avenue - Ottawa  
 Ontario Canada K1V 4R4  
**KWC ARCHITECTS INC.**  
 PHONE: (613) 238-2117  
 FAX: (613) 238-6595  
 E-MAIL: kwc@kwc-arch.com

north nord stamp étampe



issued or revised  
 émis ou révisé

no.	description	date
2	TENDER / POUR SOUMISSION	2014-12-16
1	100% REVIEW	2014-11-07

project  
 projet

KITCHEN HVAC UPGRADE /  
 AMÉLIORATION CVCA DE LA  
 CUISINE

drawing  
 dessin

GROUND FLOOR PLAN /  
 PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE

approved by /  
 approuvé par M. MARTIGNAGO

designed by /  
 conçu par M. MARTIGNAGO

drawn by /  
 dessiné par S. SIDONS [1423]

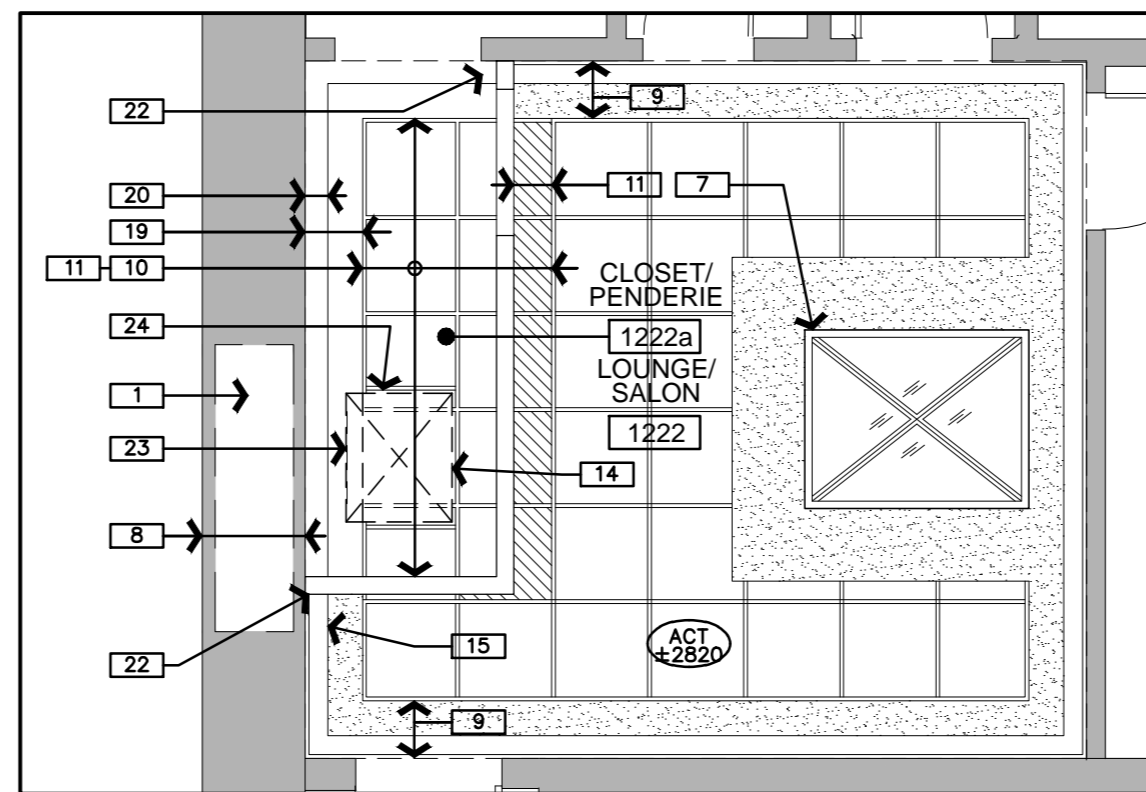
date /  
 À VOIR DATE D'ÉMISSION

NCC project no. /  
 no. du projet de la CCN

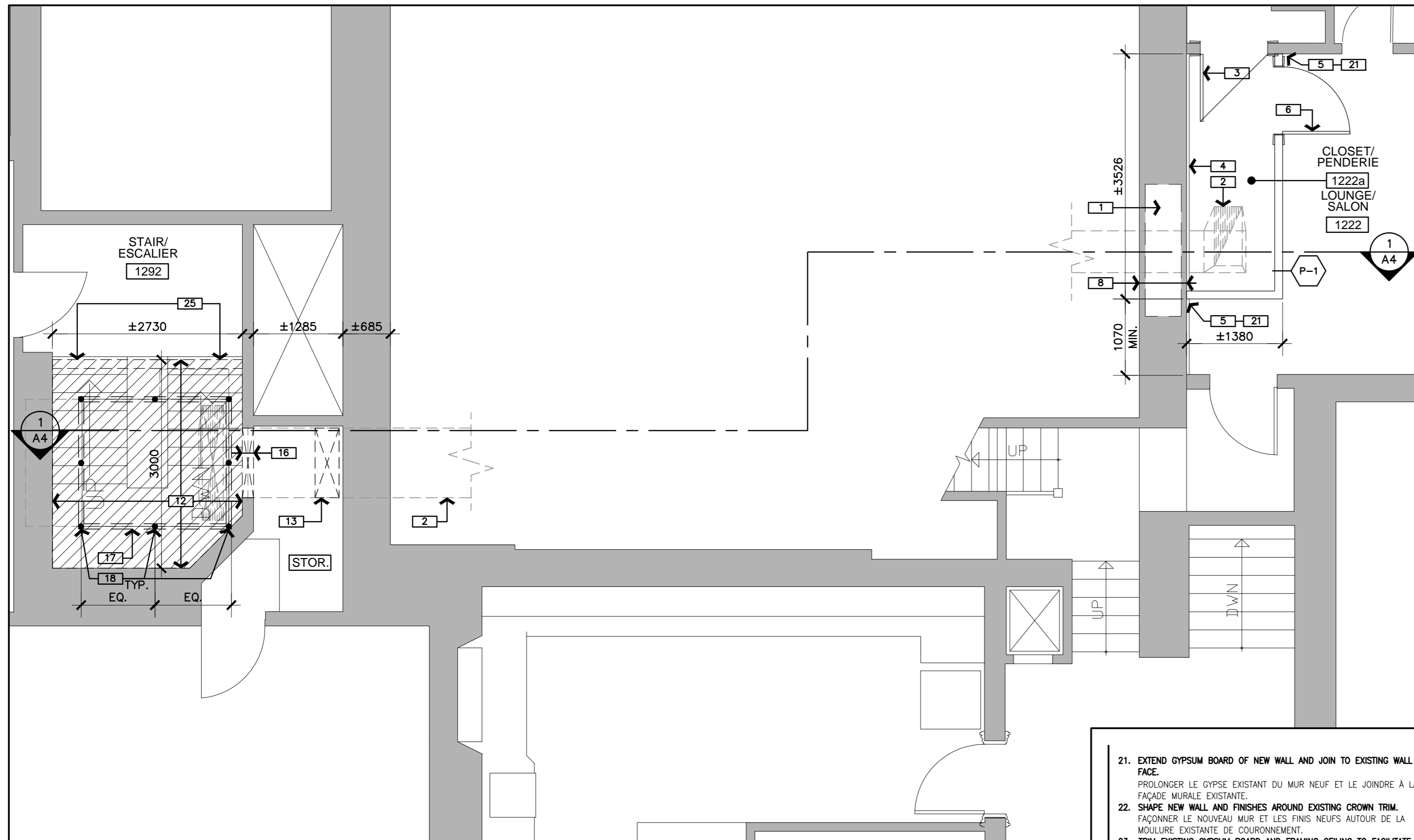
scale /  
 échelle AS NOTED /  
 TEL QU'INDIQUÉ

DC1110-19

A1



2 REFLECTED CEILING PLAN / 1 : 50  
A2 PLAFOND RÉFLÉCHI



1 PARTIAL FIRST FLOOR PLAN / 1 : 50  
A2 PLAN PARTIEL 1e ÉTAGE

- 21. EXTEND GYPSUM BOARD OF NEW WALL AND JOIN TO EXISTING WALL FACE. PROLONGER LE GYPSE EXISTANT DU MUR NEUF ET LE JOINDRE À LA FAÇADE MURALE EXISTANTE.
- 22. SHAPE NEW WALL AND FINISHES AROUND EXISTING CROWN TRIM. FAÇONNER LE NOUVEAU MUR ET LES FINIS NEUFS AUTOUR DE LA MOULURE EXISTANTE DE COURONNEMENT.
- 23. TRIM EXISTING GYPSUM BOARD AND FRAMING CEILING TO FACILITATE INSTALLATION OF NEW DUCT. FAÇONNER LE PLAFOND EXISTANT EN GYPSE ET À TRAVAIL D'OSSATURE AFIN DE FACILITER LE MONTAGE DU NOUVEAU CONDUIT.
- 24. INSTALL SALVAGED GRID AT ALL SIDES OF NEW DUCT. INSTALLER DU MOTIF DE QUADRILLAGE SAUVEGARDÉ ET CE, DE TOUTS LES CÔTÉS DU NOUVEAU CONDUIT.

**DRAWING NOTES – SHEET A2:**  
NOTES DU DESSIN – FEUILLE A2 :

THESE NOTES APPLY TO DRAWING SHEET A2 ONLY:  
LES NOTES CI-APRÈS S'APPLIQUENT AU DESSIN A2 SEULEMENT :

1. EXISTING CHIMNEY SPACE. ESPACE DE CHEMINÉE EXISTANT.
2. NEW MECHANICAL DUCTWORK. REFER TO MECHANICAL. NOUVEAUX CONDUITS DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
3. EXISTING WOOD DOOR c/w DOOR FRAME, DOOR CASING, HINGES, AND HARDWARE TO REMAIN. DO NOT DAMAGE IN ANY WAY. PORTE EXISTANTE EN BOIS, AVEC BÂTI EN BOIS, BOISERIE DE PORTE, CHARNIÈRES ET PIÈCES DE QUINCAILLERIE, À CONSERVER. PRENDRE LES MESURES QUI S'IMPOSENT POUR NE RIEN ENDOMMAGER.
4. EXISTING WOOD WALL BASE TO REMAIN. CONSERVER LA PLINTHE MURALE EXISTANTE EN BOIS.
5. ALIGN NEW STUD ADJACENT EXISTING WALL BASE. DO NOT DAMAGE EXISTING WALL BASE. ALIGNER LE NOUVEAU COLOMBAGE ADJACENT À LA PLINTHE MURALE ET EXISTANTE. PRENDRE SOIN DE NE PAS ENDOMMAGER CETTE PLINTHE MURALE.
6. NEW 914 X 2135 X 44MM HOLLOW METAL DOOR AND FRAME, PROVIDE NEW COMMERCIAL GRADE LEVER SET WITH STOREROOM FUNCTION. PROVIDE PAINT FINISH TO NEW DOOR. PORTE ET BÂTI NEUFS EN MÉTAL CREUX ET DU FORMAT SUIVANT : 914 SUR 2 135 SUR 44 mm. PRÉVOIR UN NOUVEL ENSEMBLE DE LEVIER DE CATÉGORIE COMMERCIALE ET AYANT LA FONCTION D'UN LOCAL DE RANEMENT. PEINDRE LA NOUVELLE PORTE.
7. EXISTING SKYLIGHT. LANTERNEAU EXISTANT.
8. EXISTING LOAD BEARING MASONRY CHIMNEY. CHEMINÉE EXISTANTE EN MAÇONNERIE ET DE TYPE PORTEUR DE CHARGE.
9. EXISTING GYPSUM BOARD BULKHEAD. PATCH, PRIME, AND PAINT WHERE NEW PARTITION WALL MEETS BULKHEAD. CLOISON SUSPENDUE ET EXISTANTE EN GYPSE. À RAPIÉCER, À APPRÊTER ET À PEINDRE LÀ OÙ LE NOUVEAU MUR DE CLOISONNEMENT RENCONTRE LA CLOISON SUSPENDUE.
10. REMOVE EXISTING SUSPENDED T-BLUR GRID AND ACOUSTIC CEILING TILE. SALVAGE EXISTING ACOUSTIC TILE AND GRID FOR REUSE. ENLEVER LE MOTIF EXISTANT DE QUADRILLAGE À BARRES EN T É ET DE TYPE SUSPENDU AINSI QUE LE CARRELAGE DE PLAFOND INSONORISANT. CONSERVER CE CARRELAGE ET CE MOTIF DE QUADRILLAGE ET CE, EN VUE DE LEUR RÉUTILISATION.
11. TRIM AND INSTALL SALVAGED ACOUSTIC CEILING TILE. PROVIDE NEW WALL TRIM TO SUPPORT CEILING TILE AND INSTALL SALVAGED GRID TO SUIT. FAÇONNER ET INSTALLER LE CARRELAGE SAUVEGARDÉ DE PLAFOND INSONORISANT. PRÉVOIR UNE NOUVELLE MOULURE MURALE POUR SUPPORTER LE CARRELAGE DE PLAFOND ET INSTALLER LE MOTIF DE QUADRILLAGE SAUVEGARDÉ ET CE, EN FONCTION DU BESOIN.
12. REMOVE EXISTING PLASTER CEILING FINISH TO FACILITATE NEW STRUCTURE REINFORCING FOR NEW MAKE-UP AIR UNIT. PROVIDE NEW FIRE-RATED HORIZONTAL SHAFTWALL CEILING – PAINT FINISH. REFER TO DETAIL. ENLEVER LE FINI EXISTANT DE PLAFOND EN PLÂTRE, AFIN DE FACILITER LE MONTAGE DE NOUVEAUX TRAVAUX DE RENFORT STRUCTUREL POUR ACCOMMODER UN NOUVEL ÉLÉMENT D'AIR DE RÉCUPÉRATION. PRÉVOIR UN NOUVEAU PLAFOND DE MUR DE PUIITS À L'HORIZONTALE ET DE TYPE COTÉ COMME OFFRANT UNE RÉSISTANCE AU FEU. FINI DE PEINTURE. SE REPORTER AU DÉTAIL.
13. NEW FLOOR OPENING FOR DUCTWORK. REFER TO DETAIL. NOUVELLE OUVERTURE DANS LE PLANCHER, POUR CONDUITS. SE REPORTER AU DÉTAIL.
14. NEW OPENING THROUGH EXISTING CEILING/ROOF ASSEMBLY. REFER ALSO TO DETAIL ON A6. NOUVELLE OUVERTURE DANS LE PLAFOND ET (OU) L'ENSEMBLE DE TOITURE EXISTANTS. SE REPORTER AUSSI AU DÉTAIL PERTINENT DU DESSIN A6.
15. EXISTING CROWN MOULDING TO REMAIN. DO NOT DAMAGE IN ANY WAY. CONSERVER LA MOULURE EXISTANTE DE COURONNEMENT. PRENDRE SOIN DE NE PAS L'ENDOMMAGER ET CE, D'AUCUNE FAÇON.
16. NEW OPENING THROUGH STAIRWELL WALL TO FACILITATE NEW DUCT INSTALLATION. REMOVE EXISTING GYPSUM BOARD BOTH SIDES OF WALL AND TRIM STUD FRAMING. PROVIDE NEW BUILT-UP 3-38x190mm LINTEL c/w 3-38x89 POSTS EITHER SIDE. PROVIDE FIRE-RATED SEALANT AROUND PENETRATION. SMOKE-SEAL. REFER TO MECHANICAL FOR FIRE-DAMPER. NOUVELLE OUVERTURE DANS LE MUR DE CAGE D'ESCALIER, SERVANT À FACILITER LE MONTAGE D'UN NOUVEAU CONDUIT. ENLEVER LE GYPSE EXISTANT ET CE, DES 2 CÔTÉS DU MUR ET FAÇONNER L'OUVRAGE D'OSSATURE EN FONCTION DU BESOIN. PRÉVOIR UN NOUVEAU LINTEAU RAPPORTÉ ET CONSTITUÉ DE 3 MORCEAUX DE 38 SUR 190 mm, À AMÉNAGER AVEC UN POTEAU À 3 MORCEAUX DE 38 SUR 89 mm ET CE, DE CHAQUE CÔTÉ. PRÉVOIR DU PRODUIT D'IMPERMÉABILISATION ET D'IGNIFUGÉAGE AUTOUR DE LA PÉNÉTRATION. IMPERMÉABILISER AUSSI LE TOUT À LA FUMÉE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE REGISTRE D'INCENDIE.
17. NEW C130x10 STRUCTURAL STEEL CHANNEL ABOVE. SECURE TO EXISTING OPEN-WEB STEEL ROOF JOIST STRUCTURE. REFER TO STRUCTURAL. NOUVEAU PROFILÉ EN ACIER DE CONSTRUCTION C130x10 AU-DESSUS. À FIXER SOLIDEMENT À LA STRUCTURE DE TOITURE AU-DESSUS, À SOLIVEAUX EN ACIER ET À ÂME OUVERTE. SE REPORTER À LA CHARPENTE.
18. PROVIDE 16mm DIAMETER A307 THREADED ROD, TYPICAL AT EACH SIDE OF CURB. PRÉVOIR UNE TIGE FILETÉE D'IDENTIFICATION A307 ET DE 16 mm DE DIAMÈTRE. IL S'AGIT ICI D'UN DÉTAIL TYPIQUE ET CE, DE CHAQUE CÔTÉ DE LA BORDURE.
19. EXISTING GYPSUM BOARD BULKHEAD TO REMAIN, PROVIDE NEW METAL FRAMING AND HANGER WIRE FOR SUPPORT AND SECURE TO CEILING STRUCTURE ABOVE. CLOISON SUSPENDUE ET EXISTANTE EN GYPSE, À CONSERVER. PRÉVOIR UN NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE EN MÉTAL ET DU NOUVEAU FIL MÉTALLIQUE D'ACCROCHE, POUR LE SUPPORT ET LA FIXATION DU TOUT À LA STRUCTURE DU PLAFOND AU-DESSUS.
20. EXISTING CROWN MOULDING TO REMAIN (DO NOT DAMAGE EXISTING CROWN IN ANY WAY). MOULURE EXISTANTE DE COURONNEMENT, À CONSERVER; PRENDRE SOIN DE NE PAS L'ENDOMMAGER ET CE, D'AUCUNE FAÇON.



Capital Planning and Real Asset Management Branch  
Direction de l'aménagement de la capitale et gestion de l'immobilier

Design and Construction Division  
Division design et construction

director - Claude Robert - directeur

consultant  
expert-conseil

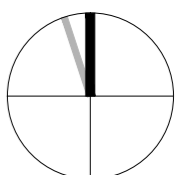


383 Parkdale Avenue Ottawa  
Ontario Canada K1V 4R4

KWC ARCHITECTS INC.

PHONE (613) 238-2117  
FAX (613) 238-6995  
E MAIL kwc@kwc-arch.com

north nord stamp étampe



issued or revised  
émis ou révisé

no.	description	date
2	TENDER / POUR SOUMISSION	2014-12-16
1	100% REVIEW	2014-11-07

project  
projet

KITCHEN HVAC UPGRADE /  
AMÉLIORATION CVCA DE LA  
CUISINE

drawing  
dessin

FIRST FLOOR PLAN /  
PLAN DU 1e ÉTAGE

approved by / approuvé par M. MARTIGNAGO

designed by / conçu par M. MARTIGNAGO

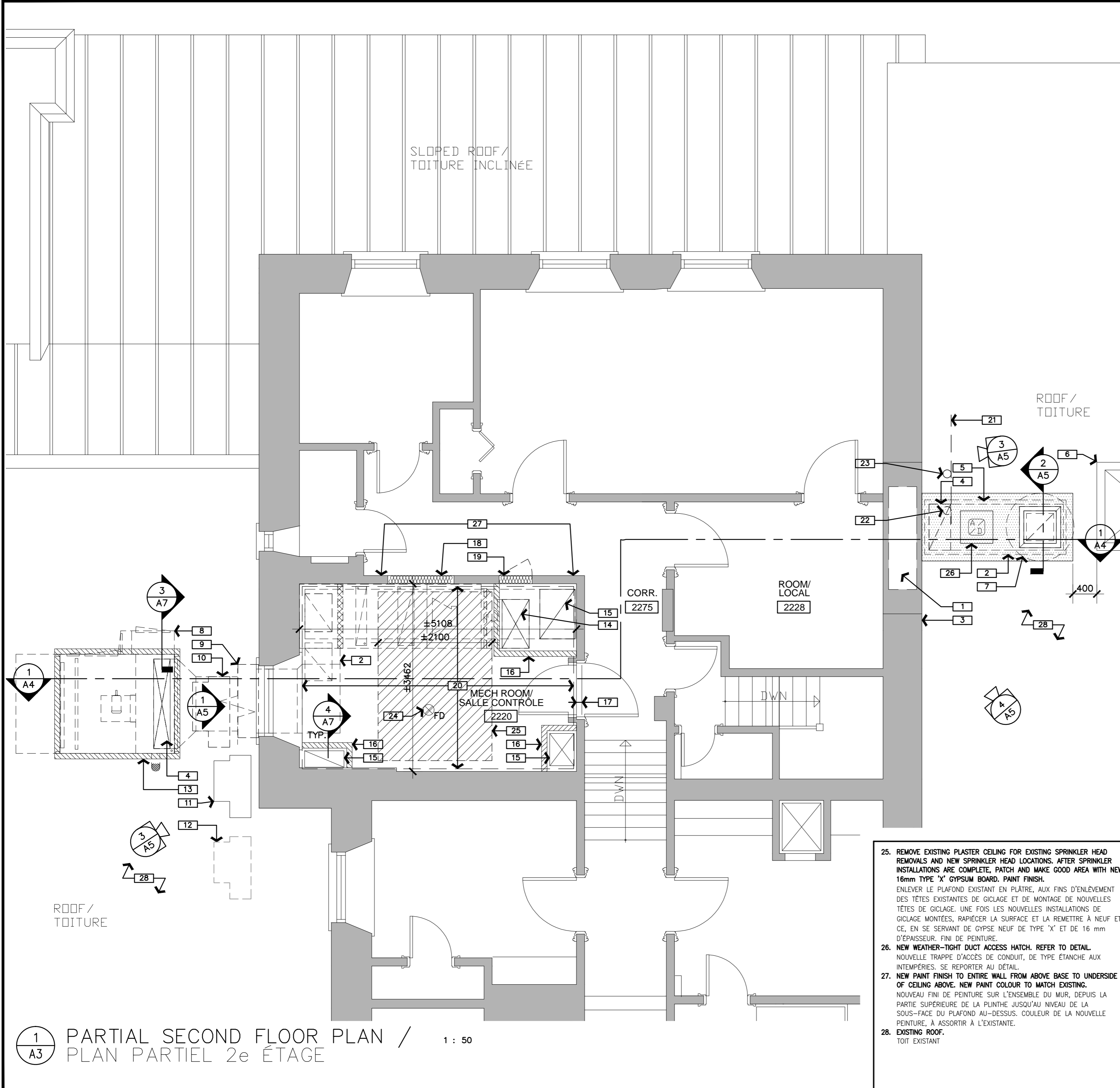
drawn by / dessiné par S. SIDDONS [1423]

date / À VOIR DATE D'ÉMISSION scale / échelle AS NOTED / TEL QU'INDIQUÉ

NCC project no. / no. du projet de la CCN sheet no. / no. de la feuille

DC1110-19

A2



**DRAWING NOTES – SHEET A3:**  
**NOTES DU DESSIN – FEUILLE A3 :**

THESE NOTES APPLY TO DRAWING SHEET A3 ONLY:  
 LES NOTES CI-APRÈS S'APPLIQUENT AU DESSIN A3 SEULEMENT :

1. **EXISTING CHIMNEY SPACE.**  
 ESPACE DE CHEMINÉE EXISTANT
2. **NEW MECHANICAL DUCTWORK. REFER TO MECHANICAL.**  
 NOUVEAUX CONDUITS DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
3. **EXISTING STONE BUILDING FACE.**  
 FAÇADE EXISTANTE DU BÂTIMENT EN PIERRE.
4. **NEW OPENING THROUGH EXISTING CEILING/ROOF ASSEMBLY. REFER TO DETAIL.**  
 NOUVELLE OUVERTURE DANS L'ASSEMBLAGE DU PLAFOND ET (OU) DU TOIT EXISTANTS. SE REPORTER AU DÉTAIL.
5. **NEW ROOFING ENCLOSURE OVERTOP OF NEW MECHANICAL DUCTWORK. REFER TO DETAIL.**  
 NOUVEL OUVRAGE D'EMBOÎTEMENT DE TOITURE, PAR DESSUS LE NOUVEAU CONDUIT DE MÉCANIQUE. SE REPORTER AU DÉTAIL.
6. **EXISTING SKYLIGHT ASSEMBLY.**  
 ASSEMBLAGE EXISTANT DE LANTERNEAU.
7. **NEW MECHANICAL EXHAUST FAN. REFER TO MECHANICAL.**  
 NOUVEAU VENTILATEUR D'EXTRACTION DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
8. **NEW MECHANICAL MAKE-UP AIR UNIT. REFER TO MECHANICAL.**  
 NOUVEL ÉLÉMENT MÉCANIQUE D'AIR DE RÉCUPÉRATION. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
9. **REMOVE EXISTING EXTERIOR METAL AIR-INTAKE COWL AT EXISTING LOUVRE. RE-INSTALL COWL AFTER NEW MECHANICAL WORKS ARE COMPLETE. REFER TO MECHANICAL.**  
 ENLEVER LE CHAPEAU EXISTANTE ET MÉTALLIQUE DE PRISE D'AIR D'EXTÉRIEUR ET CE, À L'EMPLACEMENT DU VOLET EXISTANT. REMONTER CE CHAPEAU UNE FOIS TERMINÉS LES TRAVAUX DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
10. **CU-1: REFER TO MECHANICAL.**  
 CU-1 : SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
11. **CU-2: EXISTING AIR CONDITIONER, REFER TO MECHANICAL.**  
 CU-2 : ÉLÉMENT EXISTANT DE CLIMATISATION D'AIR. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
12. **CU-1: NEW LOCATION FOR AIR CONDITIONER UNIT c/w WOOD SLEEPERS. REFER TO MECHANICAL.**  
 CU-1 : NOUVEL EMPLACEMENT DE L'ÉLÉMENT DE CLIMATISATION D'AIR, À AMÉNAGER AVEC DES DORMANTS ASSORTIS EN BOIS. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
13. **NEW ROOF CURB AROUND NEW MAKE-UP AIR UNIT. REFER TO DETAIL.**  
 NOUVELLE BORDURE DE TOITURE AUTOUR DU NOUVEL ÉLÉMENT D'AIR DE RÉCUPÉRATION. SE REPORTER AU DÉTAIL.
14. **NEW OPENING THROUGH EXISTING FLOOR ASSEMBLY. REFER TO STRUCTURAL.**  
 NOUVELLE OUVERTURE DANS L'ASSEMBLAGE DE PLANCHER EXISTANT. SE REPORTER À LA CHARPENTE.
15. **EXISTING OPENING THROUGH EXISTING FLOOR ASSEMBLY.**  
 OUVERTURE EXISTANTE DANS L'ASSEMBLAGE DE PLANCHER EXISTANT.
16. **REMOVE EXISTING ±100mm HIGH BUILT-UP TIMBER CURB. PROVIDE NEW CURB AT FLOOR. REFER TO DETAIL.**  
 ENLEVER LA BORDURE EXISTANTE EN BOIS D'OEUVRE RAPPORTÉ ET DE ±100 mm DE HAUTEUR. PRÉVOIR UNE NOUVELLE BORDURE AU NIVEAU DU PLANCHER. SE REPORTER AU DÉTAIL.
17. **EXISTING ±100mm HIGH BUILT-UP TIMBER CURB AT DOOR.**  
 BORDURE EXISTANTE EN BOIS D'OEUVRE RAPPORTÉ ET DE ±100 mm DE HAUTEUR, À L'EMPLACEMENT DE LA PORTE.
18. **REMOVE EXISTING ±1220x1220mm WOOD WALL ACCESS PANEL. PROVIDE NEW FIRE-RATED WALL INFILL CONSISTING OF NEW 16MM FIRECODE GYPSUM BOARD ON EACH SIDE OF NEW WOOD WALL FRAMING AT 400MM O.C, FILL STUD CAVITY WITH SEMI-RIGID INSULATION. ALIGN NEW GYPSUM BOARD SURFACE WITH EXISTING WALL SURFACE AND FEATHER NEW PATCH ALONG JOINT FOR UNIFORM APPEARANCE WITH EXISTING. NEW PAINT FINISH.**  
 ENLEVER LE PANNEAU EXISTANT D'ACCÈS MURAL ET EN BOIS DE ±1 220 SUR ±1 220 mm. PRÉVOIR UN NOUVEL OUVRAGE DE REMPLISSAGE MURAL ET À COTE DE RÉSISTANCE AU FEU, COMPRENANT DU GYPSE IGNIFUGÉ SELON LE CODE ET DE 16 mm D'ÉPAISSEUR ET CE, DE CHAQUE CÔTÉ D'UN OUVRAGE D'OSSATURE MURAL ET A MONTANTS EN BOIS, À 400 mm D'ENTRE AXES. SE SERVIR D'ISOLANT SEMI-RIGIDE POUR REMPLIR LES CREUX ENTRE LES MONTANTS. ALIGNER LA NOUVELLE SURFACE EN GYPSE ET LA SURFACE MURALE EXISTANTE ET LISSER LE NOUVEL OUVRAGE DE RAPIÉÇAGE LE LONG DU JOINT, AFIN DE PRODUIRE UN OUVRAGE D'APPARENCE UNIFORME. NOUVEAU FINI DE PEINTURE.
19. **SAME AS NOTE 18 ABOVE EXCEPT REMOVE EXISTING ±813x610mm ACCESS PANEL.**  
 MÊME CHOSE QUE DANS LE CAS DE LA NOTE 18, SAUF QU'IL FAUT ENLEVER LE PANNEAU EXISTANT D'ACCÈS ET DE ±813 mm SUR ±610 mm.
20. **REMOVE EXISTING VINYL SHEET FLOORING. PROVIDE NEW 6.5mm PLYWOOD SUBSTRATE AND NEW VINYL SHEET FLOORING AND BASE THROUGHOUT ROOM.**  
 ENLEVER LE REVÊTEMENT EXISTANT DE SOL EN FEUILLARDS VINyliQUES. PRÉVOIR UN NOUVEAU SUBSTRAT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 6,5 mm ET UN NOUVEAU REVÊTEMENT À FEUILLARDS VINyliQUES AINSI QU'UNE NOUVELLE PLINthe ASSORTIE ET CE, À LA GRANDEUR DU LOCAL.
21. **EXISTING EDGE OF COPPER EAVESTROUGH, ABOVE.**  
 RIBORD EXISTANT DE LA GOUTTIÈRE EN CUIVRE, AU-DESSUS.
22. **CAREFULLY REMOVE AND RELOCATE EXISTING COPPER DOWNSPOUT. EXISTING OPENING IN COPPER EAVESTROUGH TO REMAIN.**  
 ENLEVER SOIGNEUSEMENT ET DÉPLACER LE TUYAU EXISTANT DE DESCENTE EN CUIVRE. CONSERVER L'OUVERTURE ACTUELLE QUI SE TROUVE DANS LA GOUTTIÈRE EN CUIVRE.
23. **NEW LOCATION FOR RELOCATED DOWNSPOUT. MODIFY EXISTING DOWNSPOUT CONNECTIONS TO SUIT NEW LOCATION.**  
 NOUVEL EMPLACEMENT DU TUYAU DE DESCENTE DÉPLACÉ. MODIFIER LES CONNEXIONS DU TUYAU EXISTANT DE DESCENTE ET CE, EN TENANT COMPTE DU NOUVEL EMPLACEMENT.
24. **NEW FLOOR DRAIN. REFER TO MECHANICAL. PROVIDE FIRE-RATED SEALANT AROUND PENETRATION. SMOKE-SEAL.**  
 NOUVEAU DRAIN (AVALOIR) DE PLANCHER. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE. PRÉVOIR DU PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ À COTE DE RÉSISTANCE AU FEU AUTOUR DE LA PÉNÉTRATION. IMPERMÉABILISER LE TOUT À LA FUMÉE.
25. **REMOVE EXISTING PLASTER CEILING FOR EXISTING SPRINKLER HEAD REMOVALS AND NEW SPRINKLER HEAD LOCATIONS. AFTER SPRINKLER INSTALLATIONS ARE COMPLETE, PATCH AND MAKE GOOD AREA WITH NEW 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD. PAINT FINISH.**  
 ENLEVER LE PLAFOND EXISTANT EN PLÂTRE, AUX FINS D'ENLÈVEMENT DES TÊTES EXISTANTES DE GICLAGE ET DE MONTAGE DE NOUVELLES TÊTES DE GICLAGE. UNE FOIS LES NOUVELLES INSTALLATIONS DE GICLAGE MONTÉES, RAPIÉÇER LA SURFACE ET LA REMETTRE À NEUF ET CE, EN SE SERVANT DE GYPSE NEUF DE TYPE 'X' ET DE 16 mm D'ÉPAISSEUR. FINI DE PEINTURE.
26. **NEW WEATHER-TIGHT DUCT ACCESS HATCH. REFER TO DETAIL.**  
 NOUVELLE TRAPPE D'ACCÈS DE CONDUIT, DE TYPE ÉTANCHE AUX INTÉMPÉRIES. SE REPORTER AU DÉTAIL.
27. **NEW PAINT FINISH TO ENTIRE WALL FROM ABOVE BASE TO UNDERSIDE OF CEILING ABOVE. NEW PAINT COLOUR TO MATCH EXISTING.**  
 NOUVEAU FINI DE PEINTURE SUR L'ENSEMBLE DU MUR, DEPUIS LA PARTIE SUPÉRIEURE DE LA PLINthe JUSQU'AU NIVEAU DE LA SOUS-FACE DU PLAFOND AU-DESSUS. COULEUR DE LA NOUVELLE PEINTURE, À ASSORTIR À L'EXISTANTE.
28. **EXISTING ROOF.**  
 TOIT EXISTANT



Capital Planning and Real Asset Management Branch  
 Direction de l'aménagement de la capitale et gestion de l'immobilier

Design and Construction Division  
 Division design et construction

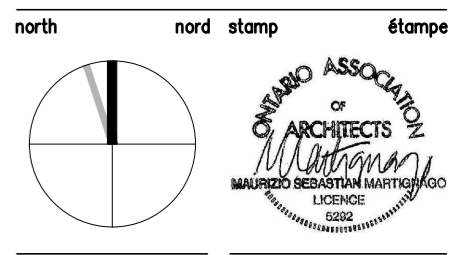
director - Claude Robert - directeur

consultant  
 expert-conseil

383 Parkdale Avenue Ottawa  
 Ontario Canada K1V 4R4

**KWC ARCHITECTS INC.**

PHONE (613) 238-2117  
 FAX (613) 238-6995  
 E-MAIL kwc@kwc-arch.com



issued or revised  
 émis ou révisé

no.	description	date
2	TENDER / POUR SOUMISSION	2014-12-16
1	100% REVIEW	2014-11-07

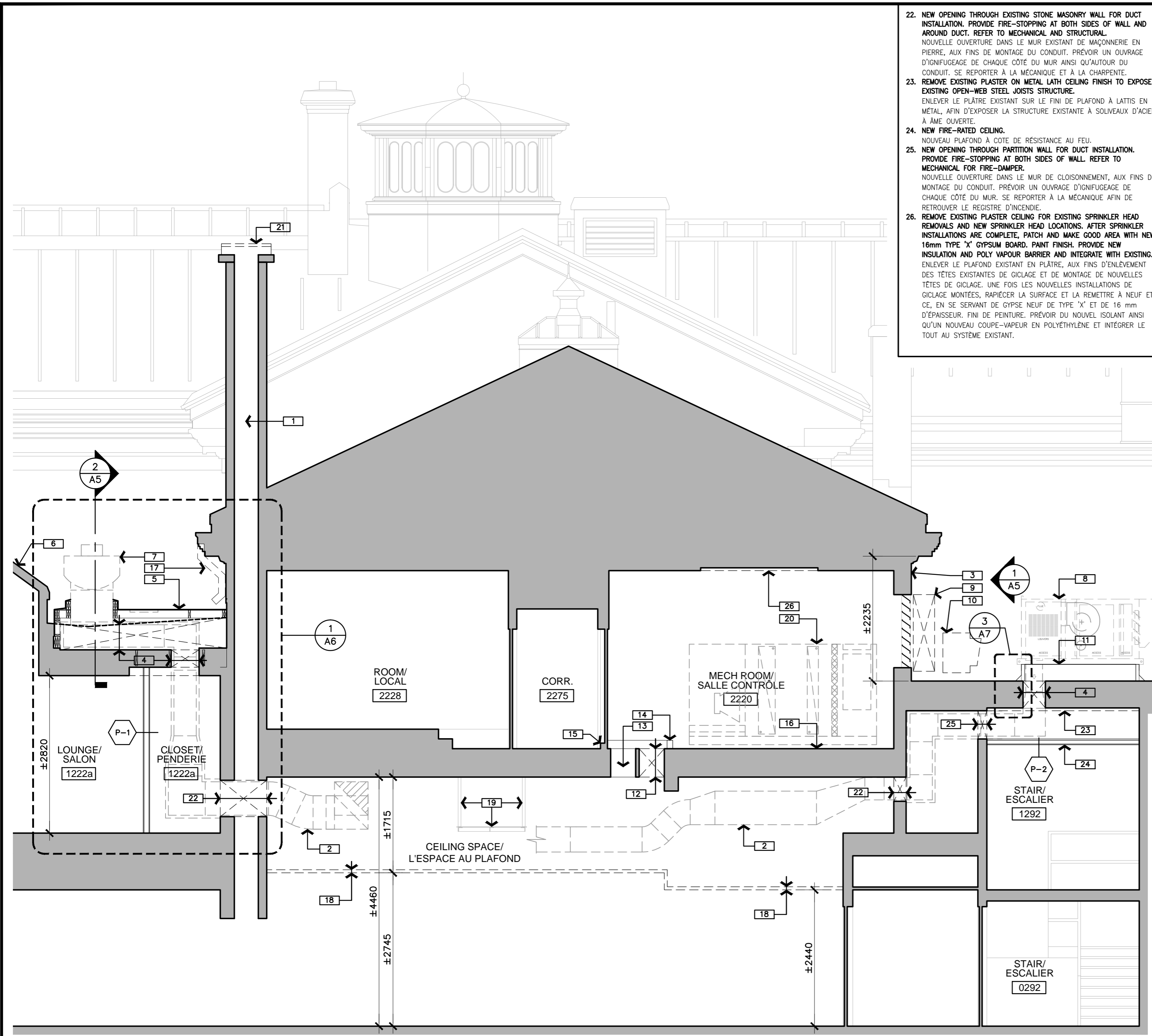
project  
 projet

**KITCHEN HVAC UPGRADE /  
 AMÉLIORATION CVCA DE LA  
 CUISINE**

**SECOND FLOOR PLAN /  
 PLAN DU 2e ÉTAGE**

approved by approuvé par	M. MARTIGNAGO
designed by conçu par	M. MARTIGNAGO
drawn by dessiné par	S. SIDDONS [1423]
date date de l'émission	scale échelle
NCC project no. no. du projet de la CCN	sheet no. no. de la feuille

**1**  
**A3** PARTIAL SECOND FLOOR PLAN /  
 PLAN PARTIEL 2e ÉTAGE 1 : 50



1 CROSS-SECTION DETAIL /  
A4 COUPE TRANSVERSALE DÉTAILLÉE

1 : 50

22. NEW OPENING THROUGH EXISTING STONE MASONRY WALL FOR DUCT INSTALLATION. PROVIDE FIRE-STOPPING AT BOTH SIDES OF WALL AND AROUND DUCT. REFER TO MECHANICAL AND STRUCTURAL.  
NOUVELLE OUVERTURE DANS LE MUR EXISTANT DE MAÇONNERIE EN PIERRE, AUX FINS DE MONTAGE DU CONDUIT. PRÉVOIR UN OUVRAGE D'IGNIFUGAGE DE CHAQUE CÔTÉ DU MUR AINSI QU'AUTOUR DU CONDUIT. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE ET À LA CHARPENTE.
23. REMOVE EXISTING PLASTER ON METAL LATH CEILING FINISH TO EXPOSE EXISTING OPEN-WEB STEEL JOISTS STRUCTURE.  
ENLEVER LE PLÂTRE EXISTANT SUR LE FINI DE PLAFOND À LATTIS EN MÉTAL, AFIN D'EXPOSER LA STRUCTURE EXISTANTE À SOLIVEAUX D'ACIER À ÂME OUVERTE.
24. NEW FIRE-RATED CEILING.  
NOUVEAU PLAFOND À CÔTÉ DE RÉSISTANCE AU FEU.
25. NEW OPENING THROUGH PARTITION WALL FOR DUCT INSTALLATION. PROVIDE FIRE-STOPPING AT BOTH SIDES OF WALL. REFER TO MECHANICAL FOR FIRE-DAMPER.  
NOUVELLE OUVERTURE DANS LE MUR DE CLOISONNEMENT, AUX FINS DE MONTAGE DU CONDUIT. PRÉVOIR UN OUVRAGE D'IGNIFUGAGE DE CHAQUE CÔTÉ DU MUR. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE AFIN DE RETROUVER LE REGISTRE D'INCENDIE.
26. REMOVE EXISTING PLASTER CEILING FOR EXISTING SPRINKLER HEAD REMOVALS AND NEW SPRINKLER HEAD LOCATIONS. AFTER SPRINKLER INSTALLATIONS ARE COMPLETE, PATCH AND MAKE GOOD AREA WITH NEW 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD, PAINT FINISH. PROVIDE NEW INSULATION AND POLY VAPOUR BARRIER AND INTEGRATE WITH EXISTING. ENLEVER LE PLAFOND EXISTANT EN PLÂTRE, AUX FINS D'ENLÈVEMENT DES TÊTES EXISTANTES DE GICLAGE ET DE MONTAGE DE NOUVELLES TÊTES DE GICLAGE. UNE FOIS LES NOUVELLES INSTALLATIONS DE GICLAGE MONTÉES, RAPIÉCER LA SURFACE ET LA REMETTRE À NEUF ET CE, EN SE SERVANT DE GYPSE NEUF DE TYPE 'X' ET DE 16 mm D'ÉPAISSEUR. FINI DE PEINTURE. PRÉVOIR DU NOUVEL ISOLANT AINSI QU'UN NOUVEAU COUPE-VAPEUR EN POLYÉTHYLÈNE ET INTÉGRER LE TOUT AU SYSTÈME EXISTANT.

**DRAWING NOTES – SHEET A4:**  
**NOTES DU DESSIN – FEUILLE A4 :**

THESE NOTES APPLY TO DRAWING SHEET A4 ONLY:  
LES NOTES CI-APRÈS S'APPLIQUENT AU DESSIN A4 SEULEMENT :

1. EXISTING CHIMNEY SPACE.  
ESPACE DE CHEMINÉE EXISTANT.
2. NEW MECHANICAL DUCTWORK. REFER TO MECHANICAL.  
NOUVEAUX CONDUITS DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
3. EXISTING STONE BUILDING FACE.  
FAÇADE EXISTANTE DU BÂTIMENT EN PIERRE.
4. NEW OPENING THROUGH EXISTING CEILING/ROOF ASSEMBLY. REFER TO DETAIL.  
NOUVELLE OUVERTURE DANS L'ASSEMBLAGE DU PLAFOND ET (OU) DU TOIT EXISTANTS. SE REPORTER AU DÉTAIL.
5. NEW ROOFING ENCLOSURE OVERTOP OF NEW MECHANICAL DUCTWORK. REFER TO DETAIL.  
NOUVEL OUVRAGE D'EMBOÎTEMENT DE TOITURE, PAR DESSUS LE NOUVEAU CONDUIT DE MÉCANIQUE. SE REPORTER AU DÉTAIL.
6. EXISTING SKYLIGHT ASSEMBLY.  
ASSEMBLAGE EXISTANT DE LANTERNEAU.
7. NEW MECHANICAL EXHAUST FAN. REFER TO MECHANICAL.  
NOUVEAU VENTILATEUR D'EXTRACTION DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
8. NEW MECHANICAL MAKE-UP AIR UNIT. REFER TO MECHANICAL.  
NOUVEL ÉLÉMENT MÉCANIQUE D'AIR DE RÉCUPÉRATION. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
9. REMOVE EXISTING EXTERIOR METAL AIR-INTAKE COWL AT EXISTING LOUVER. RE-INSTALL COWL AFTER NEW MECHANICAL WORKS ARE COMPLETE. REFER TO MECHANICAL.  
ENLEVER LE CHAPEAU EXISTANTE ET MÉTALLIQUE DE PRISE D'AIR D'EXTÉRIEUR ET CE, À L'EMPLACEMENT DU VOILET EXISTANT. REMONTER CE CHAPEAU UNE FOIS TERMINÉS LES TRAVAUX DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
10. CU-1: REMOVE AND RELOCATE EXISTING AIR CONDITIONER UNIT c/w WOOD SLEEPERS. REFER TO MECHANICAL.  
ÉLÉMENT CU-1 : ENLEVER ET DÉPLACER L'ÉLÉMENT EXISTANT DE CLIMATISATION D'AIR, AINSI QUE SES DORMANTS. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
11. NEW ROOF CURB AROUND NEW MAKE-UP AIR UNIT. REFER TO DETAIL.  
NOUVELLE BORDURE DE TOITURE AUTOUR DU NOUVEL ÉLÉMENT D'AIR DE RÉCUPÉRATION. SE REPORTER AU DÉTAIL.
12. NEW OPENING THROUGH EXISTING FLOOR ASSEMBLY. REFER TO MECHANICAL FOR FIRE-DAMPER. PROVIDE FIRE-STOPPING AT FLOOR AND CEILING FINISH.  
NOUVELLE OUVERTURE DANS L'ASSEMBLAGE DE PLANCHER EXISTANT. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE AFIN DE RETROUVER LE REGISTRE D'INCENDIE. PRÉVOIR UN OUVRAGE D'IGNIFUGAGE À L'EMPLACEMENT DES FINIS DE PLANCHER ET DE PLAFOND.
13. EXISTING OPENING THROUGH EXISTING FLOOR ASSEMBLY. REFER TO MECHANICAL FOR FIRE-DAMPER. PROVIDE FIRE-STOPPING AT FLOOR AND CEILING FINISH.  
OUVERTURE EXISTANTE DANS L'ASSEMBLAGE DE PLANCHER EXISTANT. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE AFIN DE RETROUVER LE REGISTRE D'INCENDIE. PRÉVOIR UN OUVRAGE D'IGNIFUGAGE À L'EMPLACEMENT DES FINIS DE PLANCHER ET DE PLAFOND.
14. REMOVE EXISTING ±100mm HIGH BUILT-UP TIMBER CURB. PROVIDE NEW CURB AT FLOOR. REFER TO DETAIL.  
ENLEVER LA BORDURE EXISTANTE EN BOIS D'OEUVRE RAPPORTÉ ET DE ±100 mm DE HAUTEUR. PRÉVOIR UNE NOUVELLE BORDURE AU NIVEAU DU PLANCHER. SE REPORTER AU DÉTAIL.
15. EXISTING ±100mm HIGH BUILT-UP TIMBER CURB AT DOOR.  
BORDURE EXISTANTE EN BOIS D'OEUVRE RAPPORTÉ ET DE ±100 mm DE HAUTEUR, À L'EMPLACEMENT DE LA PORTE.
16. REMOVE EXISTING VINYL SHEET FLOORING. PROVIDE NEW 6.5 MM PLYWOOD SUBFLOOR AND NEW VINYL SHEET FLOORING AND BASE THROUGHOUT ROOM.  
ENLEVER LE REVÊTEMENT EXISTANT DE SOL EN FEUILLARDS VINYLIQUES. PRÉVOIR UN NOUVEAU SUBSTRAT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 6,5 mm ET UN NOUVEAU REVÊTEMENT À FEUILLARDS VINYLIQUES AINSI QU'UNE NOUVELLE PUNTE ASSORTIE ET CE, À LA GRANDEUR DU LOCAL.
17. CAREFULLY REMOVE AND RELOCATE EXISTING COPPER DOWNSPOUT. EXISTING OPENING IN COPPER EAVESTROUGH TO REMAIN.  
ENLEVER SOIGNEUSEMENT ET DÉPLACER LE TUYAU EXISTANT DE DESCENTE EN CUIVRE. CONSERVER L'OUVERTURE EXISTANTE DANS LA GOUTTIÈRE EN CUIVRE.
18. REMOVE EXISTING GYPSUM BOARD CEILING TO FACILITATE NEW MECHANICAL INSTALLATION IN CEILING SPACE ABOVE. REINSTATE WITH NEW 16MM FIRECODE GYPSUM BOARD, PAINT FINISH. PROVIDE NEW FRAMING AND HANGERS TO SUPPORT THE NEW GYPSUM BOARD. FEATHER MUD ALONG JOINT WITH EXISTING CEILING AND ALIGN SURFACES FOR UNIFORM APPEARANCE. PROVIDE FIRE-STOPPING AT ALL PENETRATIONS THROUGH CEILING MEMBRANE. PROTECT ALL EXISTING CERAMIC WALL TILE FROM DAMAGE DURING REMOVALS AND REINSTATEMENT.  
ENLEVER LE PLAFOND EXISTANT EN GYPSE, AFIN DE FACILITER LE MONTAGE DES NOUVELLES INSTALLATIONS DE MÉCANIQUE DANS L'ESPACE DU PLAFOND AU-DESSUS. RÉTABLIR LES TRAVAUX EN PRÉVOYANT DU GYPSE NEUF DE 16 mm D'ÉPAISSEUR ET D'IGNIFUGAGE CONFORME AU CODE, AVEC UN FINI DE PEINTURE. PRÉVOIR UN NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE ET DE NOUVEAUX CROCHETS POUR SUPPORTER LE GYPSE NEUF. SE SERVIR DE COMPOSÉ OU DE PÂTE À JOINTS POUR LISSER L'OUVRAGE LE LONG DU JOINT ET DU PLAFOND EXISTANT ET ALIGNER LES SURFACES AFIN DE PRODUIRE DES OUVRAGES D'APPARENCE UNIFORME. PRÉVOIR UN OUVRAGE D'IGNIFUGAGE À L'EMPLACEMENT DE CHAQUE PÉNÉTRATION DANS LA MEMBRANE DU PLAFOND. AU COURS DES OPÉRATIONS D'ENLÈVEMENT ET DE REMONTAGE, PROTÉGER CONTRE TOUT DOMMAGE L'ENSEMBLE DU CARRELAGE EXISTANT EN CÉRAMIQUE.
19. EXISTING ±1200x2000mm SUSPENDED STEEL MECHANICAL PLATFORM WITHIN CEILING SPACE. REFER TO MECHANICAL.  
PLATE-FORME EXISTANTE DE MÉCANIQUE EN ACIER ET DE TYPE SUSPENDU, À MÊME L'ESPACE DU PLAFOND ET DU FORMAT SUIVANT : ±1 200 mm SUR ±1 200 mm. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
20. NEW AIR-HANDLING UNIT. REFER TO MECHANICAL.  
NOUVEL ÉLÉMENT DE MANUTENTION D'AIR. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
21. REMOVE CHIMNEY TERMINATION CAP. REFER TO MECHANICAL.  
ENLEVER LE CAPUCHON TERMINAL DE CHEMINÉE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.



Capital Planning and Real Asset Management Branch  
Direction de l'aménagement de la capitale et gestion de l'immobilier

Design and Construction Division  
Division design et construction  
director - Claude Robert - directeur

consultant  
expert-conseil

383 Parkdale Avenue Ottawa  
Ontario Canada K1Y 4R4  
KWC ARCHITECTS INC.  
PHONE (613) 238-2117  
FAX (613) 238-6995  
E-MAIL kw@kwc-arch.com

north nord stamp étampe



issued or revised  
émis ou révisé

no.	description	date
2	TENDER / POUR SOUMISSION	2014-12-16
1	100% REVIEW	2014-11-07

project  
projet

KITCHEN HVAC UPGRADE /  
AMÉLIORATION CVCA DE LA  
CUISINE

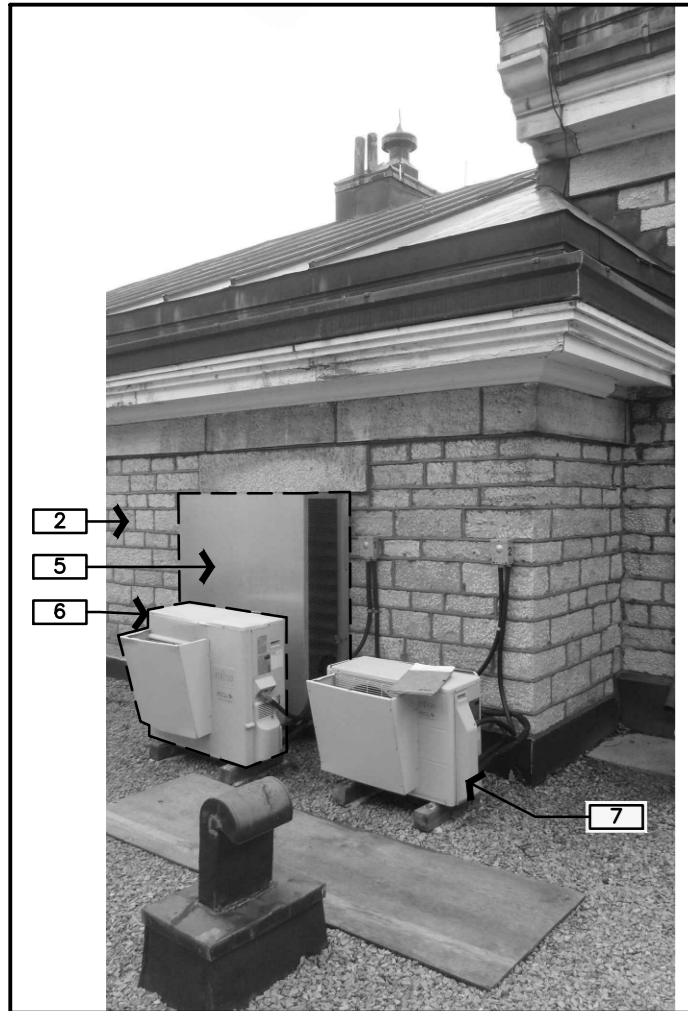
drawing  
dessin

CROSS-SECTION DETAIL /  
COUPE TRANSVERSALE  
DÉTAILLÉE

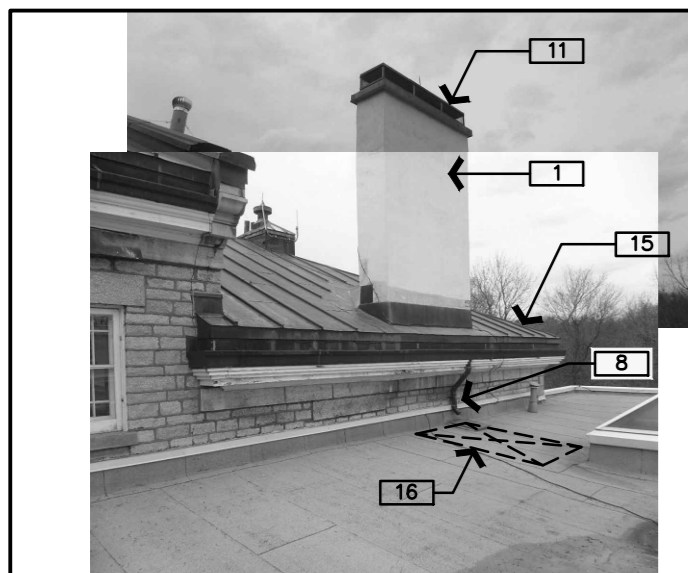
approved by  
approuvé par M. MARTIGNAGO  
designed by  
conçu par M. MARTIGNAGO  
drawn by  
dessiné par S. SIDDONS [1423]

date SEE ISSUE DATE  
À VOIR DATE D'ÉMISSION  
NCC project no.  
no. du projet de la CCN

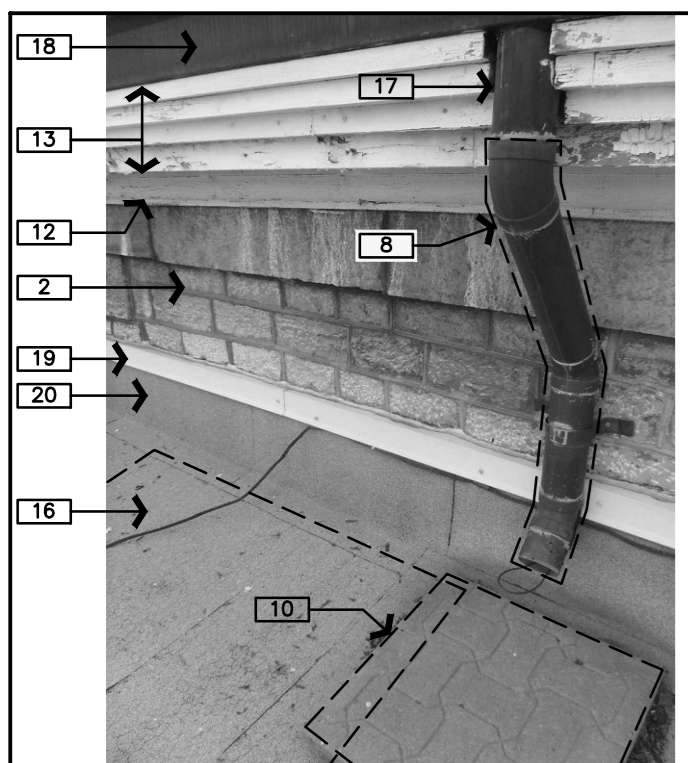
scale AS NOTED  
échelle TEL QU'INDIQUÉ  
sheet no.  
no. de la feuille



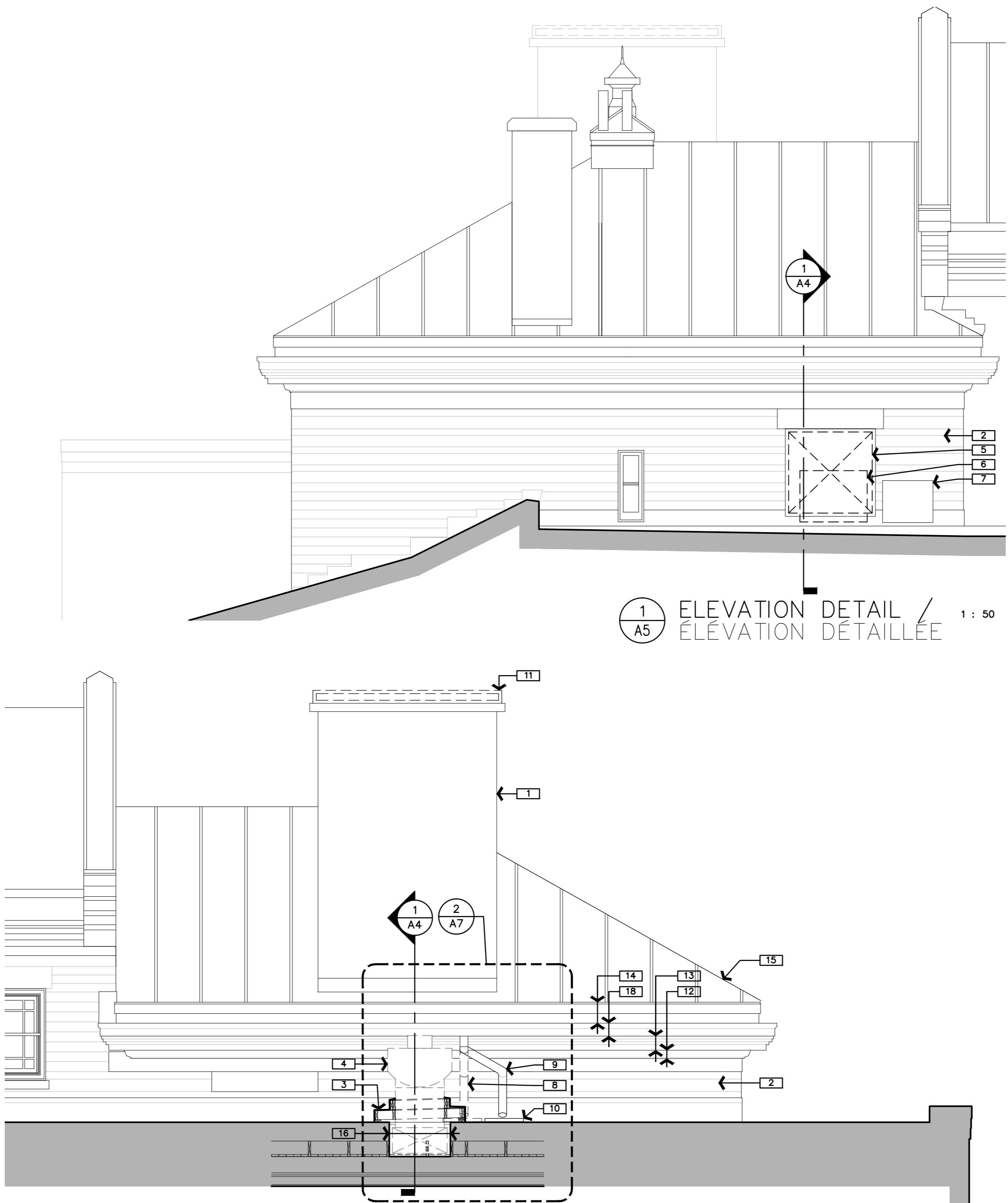
3 (E) PHOTO  
A5



4 (E) PHOTO  
A5



5 (E) PHOTO  
A5



1 ELEVATION DETAIL / ÉLEVATION DÉTAILLÉE 1 : 50  
A5

2 ELEVATION DETAIL / ÉLEVATION DÉTAILLÉE 1 : 50  
A5

**DRAWING NOTES – SHEET A5:**  
**NOTES DU DESSIN – FEUILLE A5 :**

THESE NOTES APPLY TO DRAWING SHEET A5 ONLY:  
LES NOTES CI-APRÈS S'APPLIQUENT AU DESSIN A5 SEULEMENT :

1. **EXISTING CHIMNEY.**  
ESPACE DE CHEMINÉE EXISTANT
2. **EXISTING STONE BUILDING FACE.**  
FAÇADE EXISTANTE DU BÂTIMENT EN PIERRE
3. **NEW ROOFING ENCLOSURE OVERTOP OF NEW MECHANICAL DUCTWORK.**  
REFER TO DETAIL.  
NOUVEL OUVRAGE D'EMBOÎTEMENT DE TOITURE, PAR DESSUS LE NOUVEAU CONDUIT DE MÉCANIQUE. SE REPORTER AU DÉTAIL.
4. **NEW MECHANICAL EXHAUST FAN.** REFER TO MECHANICAL.  
NOUVEAU VENTILATEUR D'EXTRACTION DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
5. **REMOVE EXISTING EXTERIOR METAL AIR-INTAKE COWL AT EXISTING LOUVRE. RE-INSTALL COWL AFTER NEW MECHANICAL WORKS ARE COMPLETE.** REFER TO MECHANICAL.  
ENLEVER LE CHAPEAU EXISTANTE ET MÉTALLIQUE DE PRISE D'AIR D'EXTÉRIEUR ET CE, À L'EMPLACEMENT DU VOLET EXISTANT. REMONTER CE CHAPEAU UNE FOIS TERMINÉS LES TRAVAUX DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
6. **CU-1: REMOVE AND RELOCATE EXISTING AIR CONDITIONER UNIT c/w WOOD SLEEPERS.** REFER TO MECHANICAL.  
ÉLÉMENT CU-1 : ENLEVER ET DÉPLACER L'ÉLÉMENT EXISTANT DE CLIMATISATION D'AIR, AINSI QUE SES DORMANTS. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
7. **CU-2: EXISTING AIR CONDITIONER UNIT TO REMAIN.**  
CU-2 : CONSERVER L'ÉLÉMENT EXISTANT DE CLIMATISATION D'AIR.
8. **CAREFULLY REMOVE AND RELOCATE EXISTING COPPER DOWNSPOUT.**  
EXISTING OPENING IN COPPER EAVESTROUGH TO REMAIN.  
ENLEVER SOIGNEUSEMENT ET DÉPLACER LE TUYAU EXISTANT DE DESCENTE EN CUIVRE. CONSERVER L'OUVERTURE EXISTANTE DANS LA GOUTTIÈRE EN CUIVRE.
9. **NEW LOCATION FOR RELOCATED DOWNSPOUT. MODIFY EXISTING DOWNSPOUT CONNECTIONS TO SUIT NEW LOCATION.**  
NOUVEL EMPLACEMENT DU TUYAU DE DESCENTE DÉPLACÉ. MODIFIER LES CONNEXIONS DU TUYAU EXISTANT DE DESCENTE ET CE, EN TENANT COMPTE DU NOUVEL EMPLACEMENT.
10. **RELOCATE EXISTING CONCRETE PAVER STONE BENEATH RELOCATED DOWNSPOUT.**  
DÉPLACER LA PIERRE EXISTANTE EN PAVÉS DE BÉTON EN DESSOUS DU TUYAU DE DESCENTE DÉPLACÉ.
11. **REMOVE CHIMNEY TERMINATION CAP.** REFER TO MECHANICAL.  
ENLEVER LE CAPUCHON TERMINAL DE CHEMINÉE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
12. **EXISTING PAINTED WOOD TRIM PROFILE.**  
PROFIL DE MOULURE EXISTANTE EN BOIS, À L'ÉTAT PEINT.
13. **EXISTING PAINTED WOOD BUILT-UP FASCIA BOARD.**  
PLANCHE EXISTANTE DE FASCIE, DE TYPE RAPPORTÉ ET EN BOIS PEINT
14. **EXISTING COPPER FASCIA PROFILE.**  
PROFIL DE FASCIE EXISTANTE EN CUIVRE
15. **EXISTING COPPER ROOF PROFILE.**  
PROFIL DE TOITURE EXISTANTE EN CUIVRE
16. **NEW OPENING THROUGH EXISTING ROOF ASSEMBLY.** REFER TO DETAIL.  
NOUVELLE OUVERTURE DANS L'ASSEMBLAGE DE TOIT EXISTANT. SE REPORTER AU DÉTAIL.
17. **PORTION OF EXISTING DOWNSPOUT, TO REMAIN CONNECTED TO EAVESTROUGH. REMOVE AND RE-USE THE REMAINDER OF PIECES TO RELOCATE.**  
CONSERVER UNE PORTION DU TUYAU DE DESCENTE EXISTANT QUI EST RACCORDÉ À LA GOUTTIÈRE. ENLEVER ET RÉUTILISER LE RESTANT DES PIÈCES ET CE, EN FONCTION DU DÉPLACEMENT.
18. **EXISTING COPPER EAVESTROUGH.**  
GOUTTIÈRE EXISTANTE EN CUIVRE
19. **EXISTING PRE-FINISHED METAL FLASHING.**  
SOLIN EXISTANT EN MÉTAL PRÉFABRIQUÉ
20. **EXISTING ROOF MEMBRANE UPTURN.**  
REMONTÉE EXISTANTE DE MEMBRANE DE TOITURE



Capital Planning and Real Asset Management Branch  
Direction de l'aménagement de la capitale et gestion de l'immobilier

Design and Construction Division  
Division design et construction  
director - Claude Robert - directeur

consultant  
expert-conseil



north nord stamp étampe



issued or revised  
émis ou révisé

no.	description	date
2	TENDER / POUR SOUMISSION	2014-12-16
1	100% REVIEW	2014-11-07

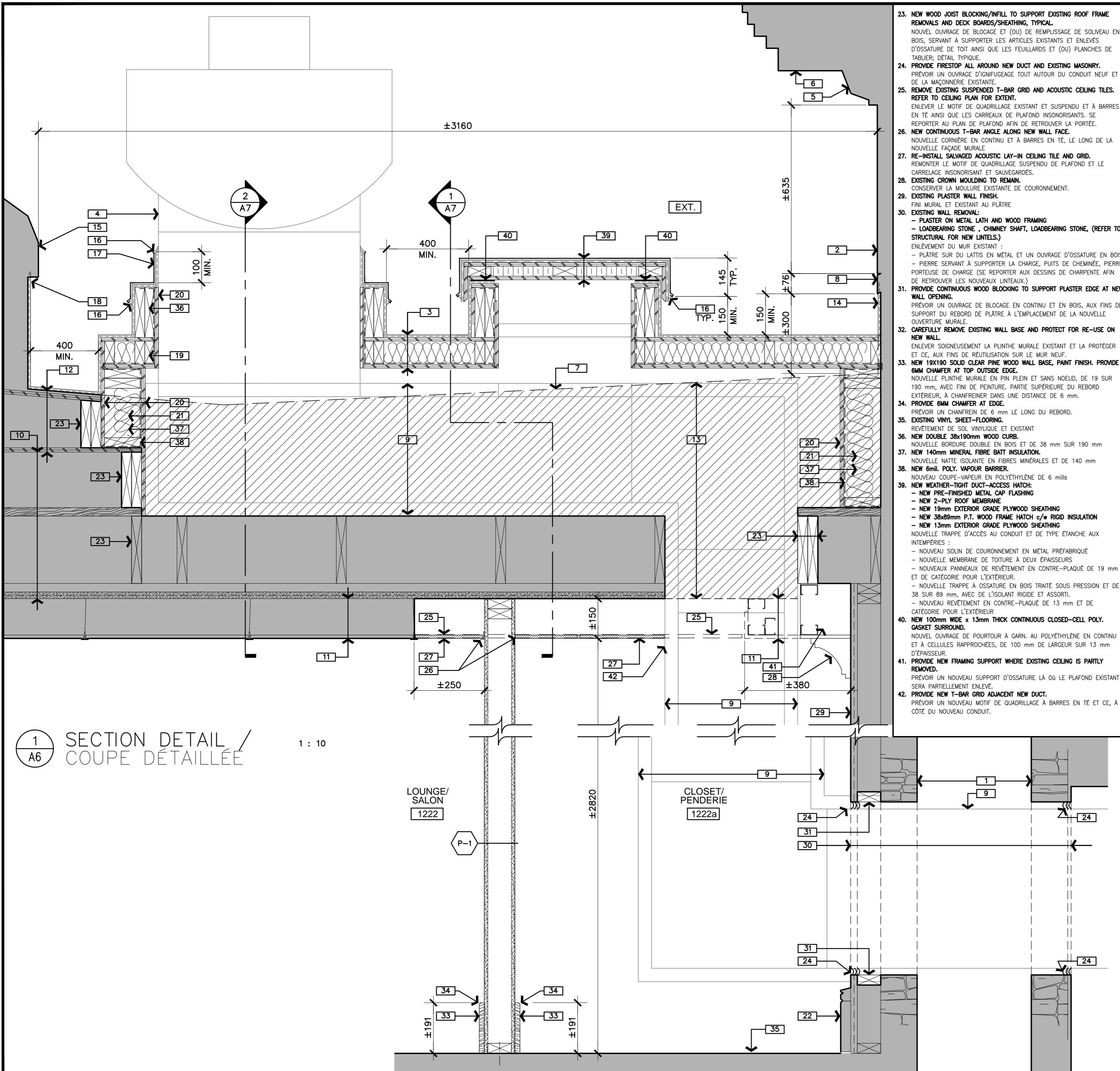
project  
projet

KITCHEN HVAC UPGRADE /  
AMÉLIORATION CVCA DE LA  
CUISINE

drawing  
dessin

ELEVATION DETAILS /  
ÉLEVATION DÉTAILLÉE

approved by  
approuvé par M. MARTIGNAGO  
designed by  
conçu par M. MARTIGNAGO  
drawn by  
dessiné par S. SIDDON [1423]  
date  
À VOIR DATE D'ÉMISSION  
no. du projet de la CCN  
scale  
échelle TEL QU'INDIQUÉ  
sheet no.  
no. de la feuille



23. NEW WOOD JOIST BLOCKING/INFILL TO SUPPORT EXISTING ROOF FRAME REMOVALS AND DECK BOARDS/SHEATHING, TYPICAL. NOUVEL OUVRAGE DE BLOCAGE ET (OU) DE REMPLISSAGE DE SOLIVEAU EN BOIS, SERVANT À SUPPORTER LES ARTICLES EXISTANTS ET ENLEVÉS D'OSSATURE DE TOIT AINSI QUE LES FEUILLARDS ET (OU) PLANCHES DE TABLIER; DÉTAIL TYPIQUE.
24. PROVIDE FIRESTOP ALL AROUND NEW DUCT AND EXISTING MASONRY. PRÉVOIR UN OUVRAGE D'IGNIFUGAGE TOUT AUTOUR DU CONDUIT NEUF ET DE LA MAÇONNERIE EXISTANTE.
25. REMOVE EXISTING SUSPENDED T-BAR GRID AND ACOUSTIC CEILING TILES. ENLEVER LE MOTIF DE QUADRILLAGE EXISTANT ET SUSPENDU ET À BARRES EN TÉ AINSI QUE LES CARREAUX DE PLAFOND INSONORISANTS. SE REPORTER AU PLAN DE PLAFOND AFIN DE RETROUVER LA PORTÉE. REFER TO CEILING PLAN FOR EXTENT.
26. NEW CONTINUOUS T-BAR ANGLE ALONG NEW WALL FACE. NOUVELLE CORNIÈRE EN CONTINU ET À BARRES EN TÉ, LE LONG DE LA NOUVELLE FAÇADE MURALE.
27. RE-INSTALL SALVAGED ACOUSTIC LAY-IN CEILING TILE AND GRID. REMONTER LE MOTIF DE QUADRILLAGE SUSPENDU DE PLAFOND ET LE CARRELAGE INSONORISANT ET SAUVEGARDÉS.
28. EXISTING CROWN MOULDING TO REMAIN. CONSERVER LA MOULURE EXISTANTE DE COURONNEMENT.
29. EXISTING PLASTER WALL FINISH. FINI MURAL ET EXISTANT AU PLÂTRE.
30. EXISTING WALL REMOVAL:
  - PLASTER ON METAL LATH AND WOOD FRAMING
  - LOADBEARING STONE, CHIMNEY SHAFT, LOADBEARING STONE, (REFER TO STRUCTURAL FOR NEW LINTELS.)
 ENLEVEMENT DU MUR EXISTANT :
  - PLÂTRE SUR DU LATTIS EN MÉTAL ET UN OUVRAGE D'OSSATURE EN BOIS
  - PIERRE SERVANT À SUPPORTER LA CHARGE, PUIS DE CHEMINÉE, PIERRE PORTEUSE DE CHARGE (SE REPORTER AUX DESSINS DE CHARPENTE AFIN DE RETROUVER LES NOUVEAUX LINTEAUX.)
31. PROVIDE CONTINUOUS WOOD BLOCKING TO SUPPORT PLASTER EDGE AT NEW WALL OPENING. PRÉVOIR UN OUVRAGE DE BLOCAGE EN CONTINU ET EN BOIS, AUX FINS DE SUPPORT DU REBORD DE PLÂTRE À L'EMPLACEMENT DE LA NOUVELLE OUVERTURE MURALE.
32. CAREFULLY REMOVE EXISTING WALL BASE AND PROTECT FOR RE-USE ON NEW WALL. ENLEVER SOIGNEUSEMENT LA PLINTHE MURALE EXISTANTE ET LA PROTÉGER ET CE, AUX FINS DE RÉUTILISATION SUR LE MUR NEUF.
33. NEW 19x190mm SOLID CLEAR PINE WOOD WALL BASE, PAINT FINISH. PROVIDE 6MM CHAMFER AT TOP OUTSIDE EDGE. NOUVELLE PLINTHE MURALE EN PIN PLEIN ET SANS NOEUD, DE 19 SUR 190 mm, AVEC FINI DE PEINTURE. PARTIE SUPÉRIEURE DU REBORD EXTERIEUR, À CHAMFREINER DANS UNE DISTANCE DE 6 mm.
34. PROVIDE 6MM CHAMFER AT EDGE. PRÉVOIR UN CHAMFREIN DE 6 mm LE LONG DU REBORD.
35. EXISTING VINYL SHEET-FLOORING: REVÊTEMENT DE SOL VINYLEQUE ET EXISTANT
36. NEW DOUBLE 38x190mm WOOD CURB. NOUVELLE BORDURE DOUBLE EN BOIS ET DE 38 mm SUR 190 mm
37. NEW 140mm MINERAL FIBRE BATT INSULATION. NOUVELLE NATTE ISOLANTE EN FIBRES MINÉRALES ET DE 140 mm
38. NEW 6mil. POLY. VAPOUR BARRIER. NOUVEAU COUPE-VAPEUR EN POLYÉTHYLÈNE DE 6 mils
39. NEW WEATHER-TIGHT DUCT-ACCESS HATCH:
  - NEW PRE-FINISHED METAL CAP FLASHING
  - NEW 2-PLY ROOF MEMBRANE
  - NEW 19mm EXTERIOR GRADE PLYWOOD SHEATHING
  - NEW 38x89mm P.T. WOOD FRAME HATCH c/w RIGID INSULATION
  - NEW 13mm EXTERIOR GRADE PLYWOOD SHEATHING
 NOUVELLE TRAPPE D'ACCÈS AU CONDUIT ET DE TYPE ÉTANCHE AUX INTÉMPÉRIES :
  - NOUVEAU SOLIN DE COURONNEMENT EN MÉTAL PRÉFABRIQUÉ
  - NOUVELLE MEMBRANE DE TOITURE À DEUX ÉPAISSEURS
  - NOUVEAUX PANNEAUX DE REVÊTEMENT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 19 mm ET DE CATÉGORIE POUR L'EXTÉRIEUR.
  - NOUVELLE TRAPPE À OSSATURE EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION ET DE 38 SUR 89 mm, AVEC DE L'ISOLANT RIGIDE ET ASSORTI.
  - NOUVEAU REVÊTEMENT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 13 mm ET DE CATÉGORIE POUR L'EXTÉRIEUR
40. NEW 100mm WIDE x 13mm THICK CONTINUOUS CLOSED-CELL POLY. GASKET SURROUND. NOUVEL OUVRAGE DE POURTOUR À GARN. AU POLYÉTHYLÈNE EN CONTINU ET À CELLULES RAPPROCHÉES, DE 100 mm DE LARGEUR SUR 13 mm D'ÉPAISSEUR.
41. PROVIDE NEW FRAMING SUPPORT WHERE EXISTING CEILING IS PARTLY REMOVED. PRÉVOIR UN NOUVEAU SUPPORT D'OSSATURE LÀ OÙ LE PLAFOND EXISTANT SERA PARTIELLEMENT ENLEVÉ.
42. PROVIDE NEW T-BAR GRID ADJACENT NEW DUCT. PRÉVOIR UN NOUVEAU MOTIF DE QUADRILLAGE À BARRES EN TÉ ET CE, À CÔTÉ DU NOUVEAU CONDUIT.

- DRAWING NOTES – SHEET A6:**  
**NOTES DU DESSIN – FEUILLE A6 :**
- THESE NOTES APPLY TO DRAWING SHEET A6 ONLY:  
 LES NOTES CI-APRÈS S'APPLIQUENT AU DESSIN A6 SEULEMENT :
1. EXISTING CHIMNEY. CHEMINÉE EXISTANTE
  2. EXISTING STONE BUILDING FACE. FAÇADE EXISTANTE DU BÂTIMENT EN PIERRE
  3. NEW ROOFING ENCLOSURE OVERTOP OF NEW MECHANICAL DUCTWORK:
    - NEW 2-PLY ROOF MEMBRANE
    - NEW 19mm EXTERIOR GRADE PLYWOOD SHEATHING BOARD
    - NEW 38x89mm P.T. WOOD FRAMING @ 400mm O.C. c/w NEW 89mm MINERAL FIBRE BATT INSULATION
    - NEW 6mil. POLY VAPOUR BARRIER
    - NEW 13mm EXTERIOR GRADE PLYWOOD SHEATHING BOARD
 NOUVEL OUVRAGE D'ÉTOFFEMENT DE TOITURE, PAR DESSUS LE NOUVEAU CONDUIT DE MÉCANIQUE :
    - NOUVELLE MEMBRANE DE TOITURE À DEUX ÉPAISSEURS
    - NOUVEAUX PANNEAUX DE REVÊTEMENT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 19 mm ET DE CATÉGORIE POUR L'EXTÉRIEUR.
    - NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION ET DE 38 SUR 89 mm, À 400 mm D'ENTRE AXES, À AMÉNAGER AVEC DE LA NATTE EN FIBRES MINÉRALES.
    - NOUVEAU COUPE-VAPEUR EN POLYÉTHYLÈNE DE 6 mils
    - NOUVEAUX PANNEAUX DE REVÊTEMENT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 13 mm ET DE CATÉGORIE POUR L'EXTÉRIEUR.
  4. NEW MECHANICAL EXHAUST FAN. REFER TO MECHANICAL. NOUVEAU VENTILATEUR D'EXTRACTION DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
  5. EXISTING PAINTED WOOD TRIM PROFILE. PROFIL DE MOULURE EXISTANTE EN BOIS, À L'ÉTAT PEINT
  6. EXISTING PAINTED WOOD BUILT-UP FASCIA BOARD. PIANCHE EXISTANTE DE FASCIE, DE TYPE RAPPORTÉ ET EN BOIS PEINT
  7. EXISTING ROOF PROFILE, BEYOND. PROFIL EXISTANT DE TOITURE, AU DELÀ
  8. EXISTING PRE-FINISHED METAL FLASHING. SOLIN EXISTANT EN MÉTAL PRÉFABRIQUÉ
  9. NEW MECHANICAL DUCTWORK. REFER TO MECHANICAL. NOUVEAUX CONDUITS DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
  10. EXISTING ROOF STRUCTURE ASSEMBLY:
    - EXISTING 38x240mm WOOD JOISTS @ ±610mm O.C. c/w ±32mm WOOD DECK SHEATHING BOARDS BETWEEN JOISTS
    - EXISTING ±50x255mm WOOD JOISTS @ ±610mm O.C.
    - EXISTING ±32x50mm WOOD STRAPPING
    - EXISTING ±25mm PLASTER FINISH ON METAL LATH
 ASSEMBLAGE ACTUEL DE STRUCTURE DE TOIT :
    - SOLIVEAUX EXISTANTS EN BOIS DE ±38 mm SUR ±240 mm ET À ±610 mm D'ENTRE AXES, DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT DE TABLIER EN BOIS ET DE ±32 mm ENTRE LES SOLIVEAUX.
    - SOLIVEAUX EXISTANTS EN BOIS ET DE ±50 mm SUR ±255 mm, À ±610 mm D'ENTRE AXES
    - COURROIES EXISTANTES EN BOIS ET DE ±32 mm SUR ±50 mm
    - FINITION EXISTANTE EN PLÂTRE DE ±25 mm, SUR DU LATTIS EN MÉTAL
  11. EXISTING GYPSUM BOARD BULKHEAD ON METAL FRAMING. TO BE PARTLY REMOVED TO FACILITATE NEW DUCT INSTALLATION. CLOISON SUSPENDUE ET EXISTANTE EN GYPSE, SUR UN OUVRAGE D'OSSATURE EN MÉTAL; À ENLEVER PARTIELLEMENT, AFIN DE FACILITER LE MONTAGE DU NOUVEAU CONDUIT.
  12. EXISTING ROOFING:
    - EXISTING 2-PLY ROOF MEMBRANE
    - EXISTING ROOF SHEATHING BOARD
    - EXISTING SLOPED WOOD JOIST FRAMING @ ±610mm O.C. c/w BATT INSULATION
    - EXISTING SHEATHING BOARD
 TOITURE EXISTANTE :
    - MEMBRANE EXISTANTE DE TOITURE À DEUX ÉPAISSEURS
    - PANNEAUX EXISTANTS DE REVÊTEMENT DE TOITURE
    - OUVRAGE EXISTANT ET INCLINÉ ET À SOLIVEAUX EN BOIS, À ±610 mm D'ENTRE AXES, AVEC DE LA NATTE ISOLANTE
    - PANNEAUX EXISTANTS DE REVÊTEMENT
  13. REMOVE EXISTING ROOFING AND STRUCTURE ASSEMBLY:
    - EXISTING 2-PLY ROOF MEMBRANE
    - EXISTING ROOF SHEATHING BOARD
    - EXISTING SLOPED WOOD JOIST FRAMING @ ±610mm O.C. c/w BATT INSULATION
    - EXISTING SHEATHING BOARD
 ENLEVER L'ASSEMBLAGE EXISTANT DE TOITURE ET DE STRUCTURE :
    - MEMBRANE EXISTANTE DE TOITURE À DEUX ÉPAISSEURS
    - PANNEAUX EXISTANTS DE REVÊTEMENT DE TOITURE
    - OUVRAGE EXISTANT ET INCLINÉ ET À SOLIVEAUX EN BOIS, À ±610 mm D'ENTRE AXES, AVEC DE LA NATTE ISOLANTE
    - PANNEAUX EXISTANTS DE REVÊTEMENT
    - SOLIVEAUX EXISTANTS EN BOIS DE ±38 mm SUR ±240 mm ET À ±610 mm D'ENTRE AXES, DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT EN PLANCHES DE BOIS DE ±32 mm ET CE, ENTRE LES SOLIVEAUX
    - SOLIVEAUX EXISTANTS EN BOIS ET DE ±50 mm SUR ±255 mm, À ±610 mm D'ENTRE AXES
    - COURROIES EXISTANTES EN BOIS ET DE ±32 mm SUR ±50 mm
    - FINITION EXISTANTE EN PLÂTRE DE ±25 mm, SUR DU LATTIS EN MÉTAL
  14. UPTURN NEW ROOF MEMBRANE UP EXTERIOR WALL. SEAL BENEATH EXISTING CONTINUOUS PRE-FINISHED METAL WALL FLASHING. REMONTER LA NOUVELLE MEMBRANE DE TOITURE VERS LE HAUT ET CE, LE LONG DU MUR D'EXTÉRIEUR. IMPERMÉABILISER DEPUIS LA PARTIE ARRIÈRE ET EXISTANTE DU SOLIN MURAL EN MÉTAL PRÉFABRIQUÉ ET EN CONTINU.
  15. EXISTING SKYLIGHT PARAPET PROFILE. PROFIL DU PARAPET EXISTANT DE LANTERNEAU
  16. NEW CONTINUOUS SEAL. NOUVEL OUVRAGE D'ÉTANCHEITÉ EN CONTINU
  17. NEW PRE-FINISHED METAL FLASHING. NOUVEAU SOLIN EN MÉTAL PRÉFABRIQUÉ
  18. UPTURN NEW ROOFING MEMBRANE ONTO EXISTING SKYLIGHT PARAPET MEMBRANE. SEAL INTO UNDERSIDE OF EXISTING SKYLIGHT ALUMINUM COUNTER-FLASHING. REMONTER LA NOUVELLE MEMBRANE DE TOITURE PAR DESSUS LA MEMBRANE EXISTANTE DE PARAPET DE LANTERNEAU. À IMPERMÉABILISER DANS LA SOUS-FACE DU CONTRE-SOLIN EXISTANT ET EN ALUMINIUM DU LANTERNEAU.
  19. NEW DOUBLE-JOIST AROUND FAN OPENING. NOUVEAU SOLIVEAU DOUBLE AUTOUR DE L'OUVERTURE À VENTILATEUR
  20. NEW 13mm EXTERIOR GRADE PLYWOOD SHEATHING BOARD. NOUVEAUX PANNEAUX DE REVÊTEMENT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 13 mm ET DE CATÉGORIE POUR L'EXTÉRIEUR.
  21. NEW 38x140mm P.T. WOOD FRAMING @ 400mm O.C. NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION ET DE 38 SUR 140 mm, À 400 mm D'ENTRE AXES
  22. EXISTING WOOD BASEBOARD TO REMAIN, DO NOT DAMAGE IN ANY WAY. CONSERVER LA PLINTHE EXISTANTE EN BOIS. PRENDRE SOIN DE NE PAS L'ENDOMMAGER ET CE, D'AUCUNE FAÇON.

1 SECTION DETAIL / COUPE DÉTAILLÉE  
 A6 1 : 10

LOUNGE/  
SALON  
1222

CLOSET/  
PENDERIE  
1222a

issued or revised / émis ou révisé

no.	description	date
2	TENDER / POUR SOUMISSION	2014-12-16
1	100% REVIEW	2014-11-07

project / projet

no.	description	date
2	TENDER / POUR SOUMISSION	2014-12-16
1	100% REVIEW	2014-11-07

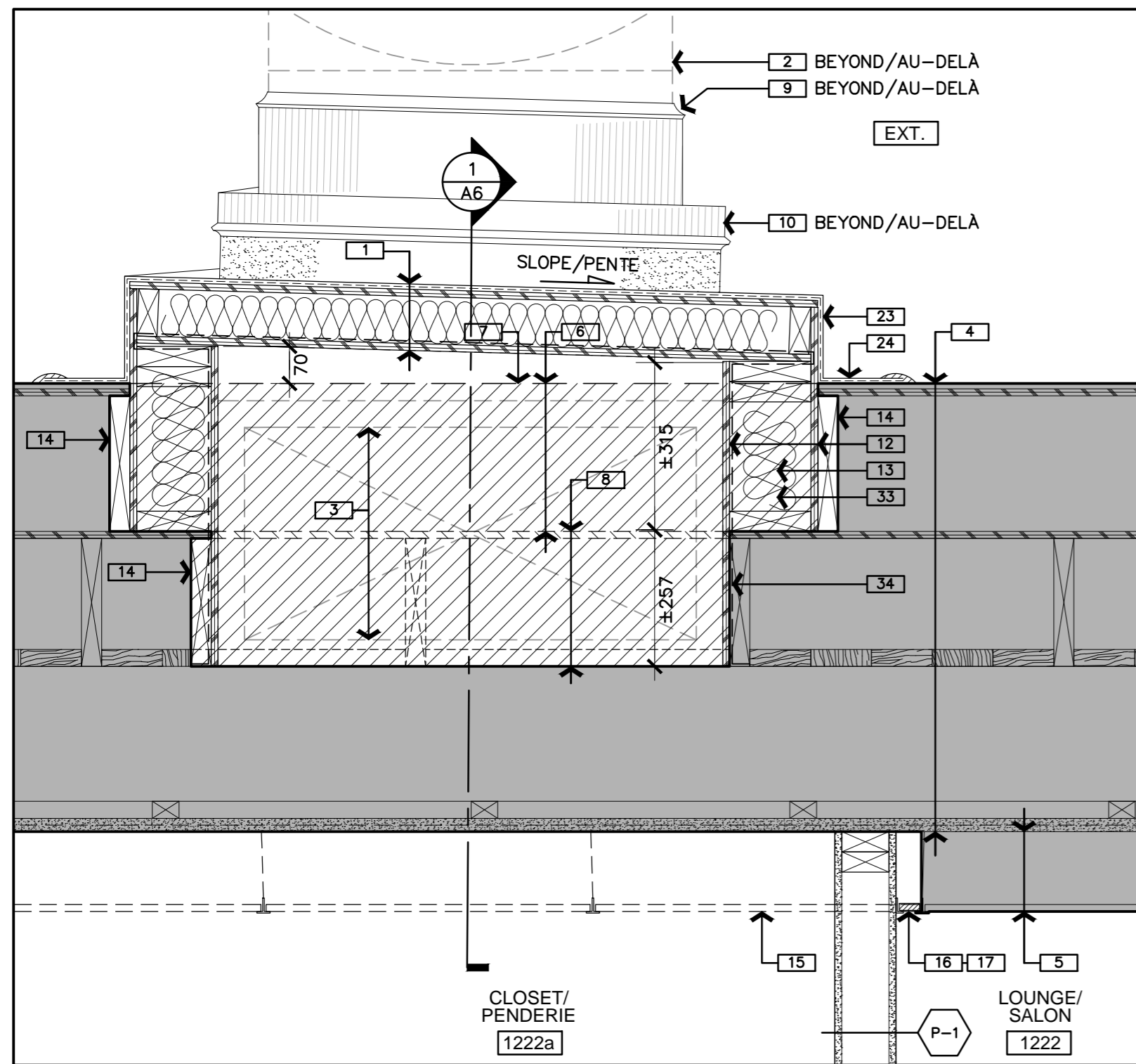
KITCHEN HVAC UPGRADE /  
AMÉLIORATION CVCA DE LA  
CUISINE

drawing  
dessin

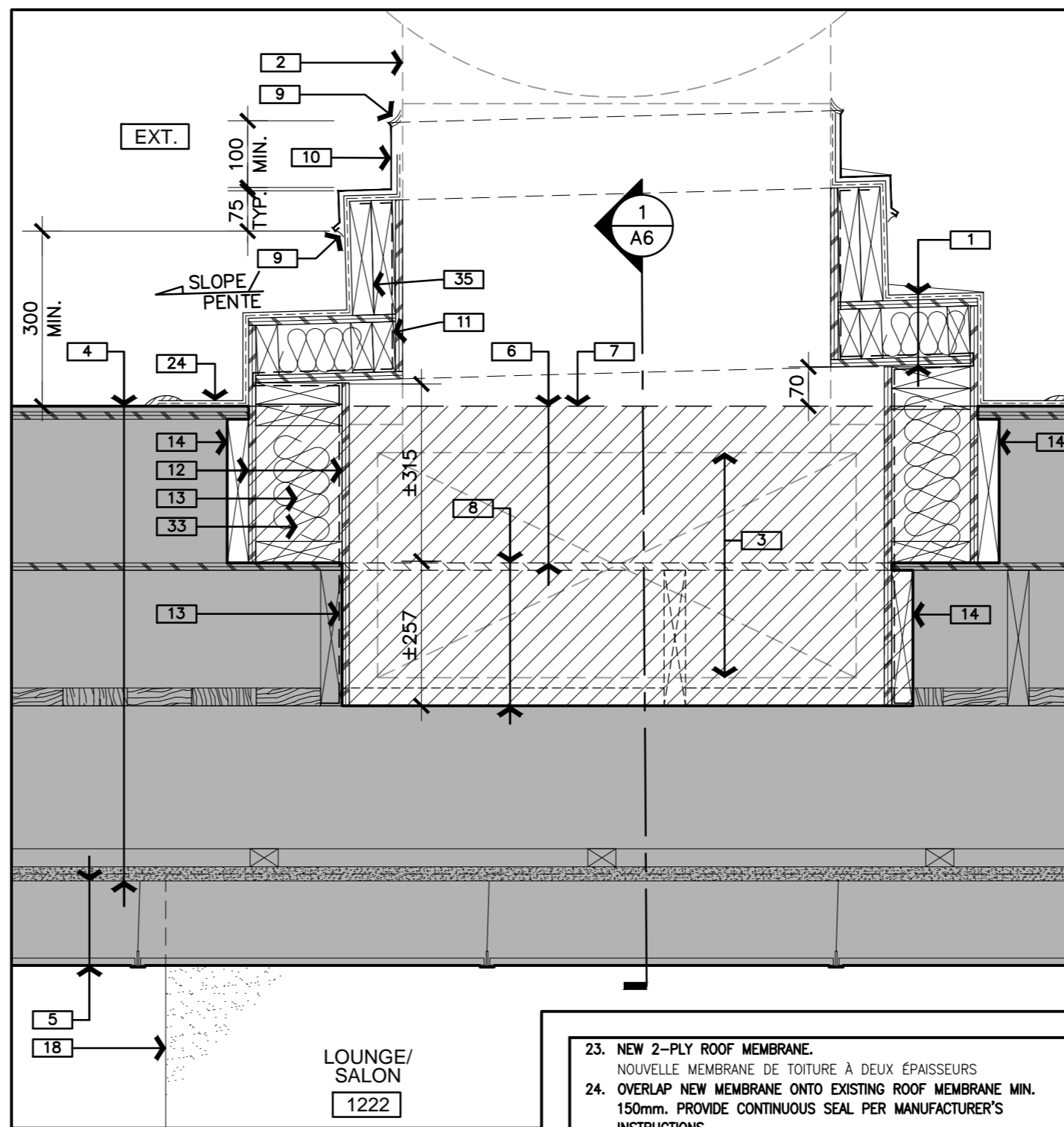
DETAILS /  
DÉTAILS

approved by / approuvé par

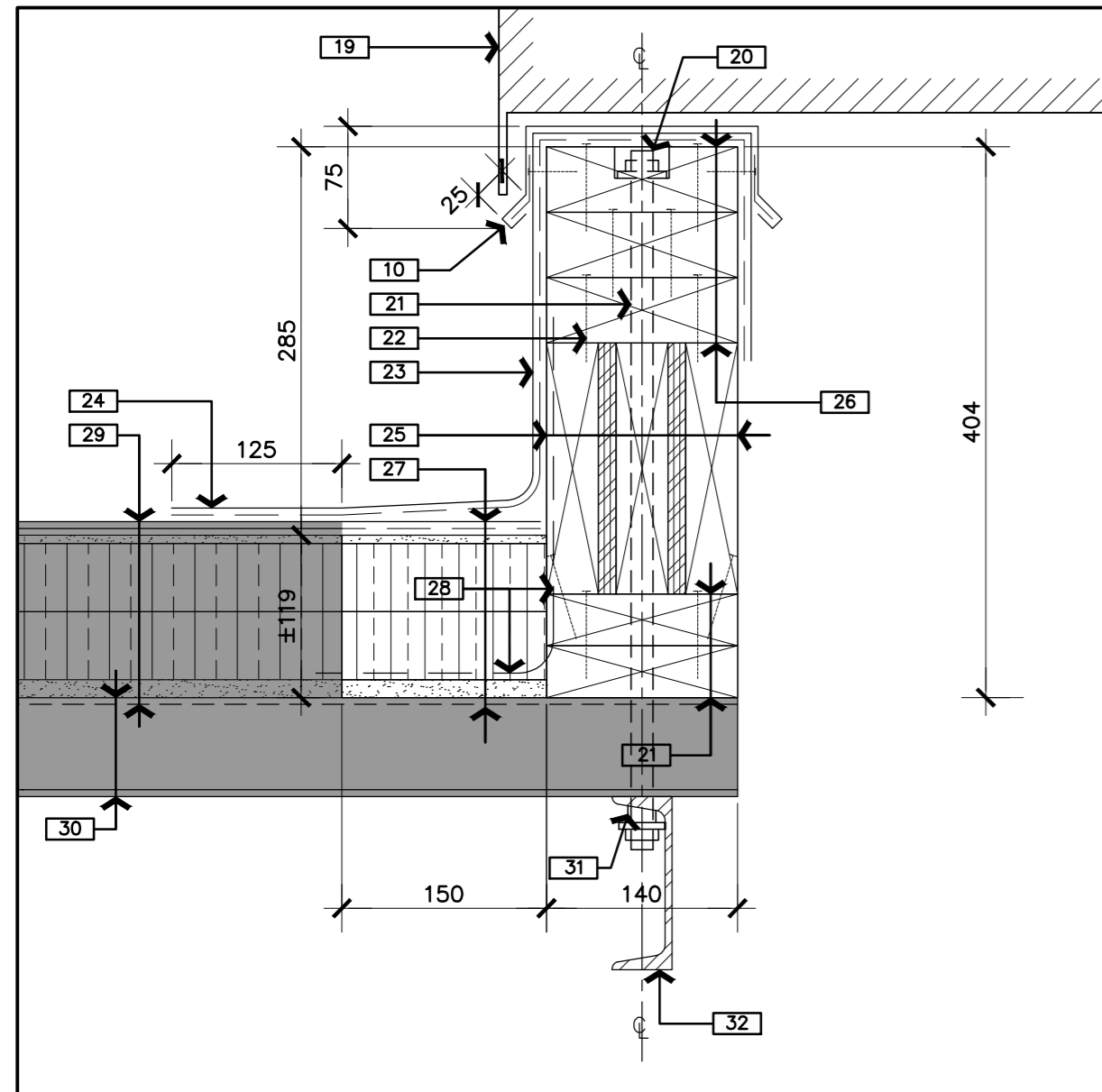
M. MARTIGNAGO	
designed by / conçu par	
M. MARTIGNAGO	
drawn by / dessiné par	
S. SIDDON [1423]	
date / À VOIR DATE D'ÉMISSION	scale / échelle
NCC project no. / no. du projet de la CCN	AS NOTED / TEL QU'INDIQUÉ
	sheet no. / no. de la feuille



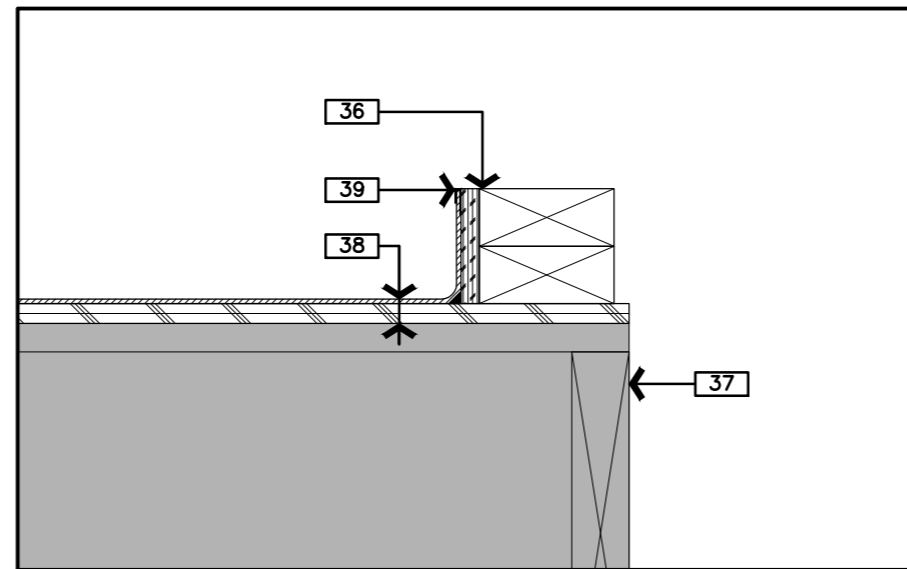
1 SECTION DETAIL / COUPE DÉTAILLÉE 1 : 10  
A7



2 SECTION DETAIL / COUPE DÉTAILLÉE 1 : 10  
A7



3 SECTION DETAIL / COUPE DÉTAILLÉE 1 : 10  
A7



4 SECTION DETAIL / COUPE DÉTAILLÉE 1 : 10  
A7

23. NEW 2-PLY ROOF MEMBRANE.  
NOUVELLE MEMBRANE DE TOITURE À DEUX ÉPISSEURS
24. OVERLAP NEW MEMBRANE ONTO EXISTING ROOF MEMBRANE MIN. 150mm. PROVIDE CONTINUOUS SEAL PER MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.  
CHEVAUCHER LA NOUVELLE MEMBRANE PAR DESSUS LA MEMBRANE DE TOITURE EXISTANTE ET CE, DANS UNE DISTANCE D'AU MOINS 150 mm. PRÉVOIR UN OUVRAGE D'IMPERMÉABILISATION EN CONTINU ET CE, SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT.
25. NEW CONTINUOUS P.T. 38x190mm BUILT-UP CURB FRAMING.  
NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE DE BORDURE RAPPORTÉE, EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION ET DE FORMAT 38 SUR 190 mm ET EN CONTINU.
26. NEW CONTINUOUS P.T. 38x140mm BUILT-UP CURB FRAMING.  
NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE DE BORDURE RAPPORTÉE, EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION ET DE FORMAT 38 SUR 140 mm ET EN CONTINU.
27. NEW ROOF ASSEMBLY. REFER TO SPECIFICATION.  
NOUVEL ASSEMBLAGE DE TOITURE. SE REPORTER AU DEVIS.
28. OVERLAP NEW AIR-BARRIER WITH EXISTING AND EXTEND UP CURB FACE.  
CHEVAUCHER LA NOUVELLE BARRIÈRE COUPE-AIR PAR DESSUS L'EXISTANTE ET PROLONGER LE TOIT VERS LE HAUT, LE LONG DE LA FAÇADE DE LA BORDURE.
29. EXISTING ROOF ASSEMBLY: ROOF MEMBRANE, ±6mm PROTECTION BOARD, ±100mm RIGID INSULATION, VAPOUR RETARDER, ±19mm WOOD DECK BOARD.  
ASSEMBLAGE DE TOIT EXISTANT : MEMBRANE DE TOITURE, PANNEAUX PROTÉCTEURS DE ±6 mm, ISOLANT RIGIDE DE ±100 mm, ENSEMBLE COUPE-VAPEUR, PANNEAUX DE TABLIER EN BOIS DE ±19 mm.
30. EXISTING STRUCTURAL STEEL DECK.  
TABLIER EXISTANT EN ACIER DE CONSTRUCTION
31. PROVIDE BEVELED WASHER.  
PRÉVOIR UNE RONDELLE EN BISEAU.
32. NEW C130x10 STRUCTURAL STEEL CHANNEL SECURE TO EXISTING STRUCTURAL STEEL.  
NOUVEAU PROFILÉ EN ACIER DE CONSTRUCTION C130x10, À FIXER SOLIDEMENT À L'ACIER EXISTANT DE CONSTRUCTION.
33. NEW 140mm MINERAL FIBRE BATT INSULATION.  
NOUVELLE NATTE ISOLANTE EN LAINE MINÉRALE ET DE 140 mm
34. NEW 6mil. POLY. VAPOUR BARRIER.  
NOUVEAU COUPE-VAPEUR EN POLYÉTHYLÈNE DE 6 mils
35. NEW DOUBLE 38x190mm P.T. WOOD CURB.  
NOUVELLE BORDURE EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION, CONSTITUÉE DE DEUX MORCEAUX DE 38 mm SUR 190 mm
36. NEW MECHANICAL ROOM CURB: 12mm PLYWOOD ON 2-38x89mm WOOD FRAME AROUND NEW/EXISTING FLOOR OPENING. REFER TO FLOOR PLAN.  
NOUVELLE BORDURE DE LOCAL DE MÉCANIQUE : CONTRE-PLAQUÉ DE 12 mm, SUR UNE OSSATURE CONSTITUÉE DE 2 MORCEAUX EN BOIS DE 38 SUR 89 mm ET CE, AUTOUR DE L'OUVERTURE DE PLANCHER NEUVE ET (OU) EXISTANTE. SE REPORTER AU PLAN D'ÉTAGE.
37. FLOOR OPENING FOR MECHANICAL. REFER TO MECHANICAL.  
OUVERTURE DANS LE PLANCHER POUR TRAVAUX DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
38. NEW SHEET VINYL FLOOR FINISH c/w COVE BASE ON NEW 6.5mm PLYWOOD SUBSTRATE.  
NOUVEAU FINI DE PLANCHER À REVÊTEMENT VINYLIQUE, AVEC PLINTHE EN ALCÔVE, SUR UN NOUVEAU SUBSTRAT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 6mm
39. NEW CONTINUOUS METAL TRIM.  
NOUVELLE MOULURE EN MÉTAL ET EN CONTINU

DRAWING NOTES - SHEET A7:  
NOTES DU DESSIN - FEUILLE A7 :

THESE NOTES APPLY TO DRAWING SHEET A7 ONLY:  
LES NOTES CI-APRÈS S'APPLIQUENT AU DESSIN A7 SEULEMENT :

1. NEW ROOFING ENCLOSURE OVERTOP OF NEW MECHANICAL DUCTWORK:  
- NEW 2-PLY ROOF MEMBRANE  
- NEW 19mm EXTERIOR GRADE PLYWOOD SHEATHING BOARD  
- NEW 38x89mm P.T. WOOD FRAMING @ 400mm O.C.  
c/w NEW 89mm MINERAL FIBRE BATT INSULATION  
- NEW 6mil. POLY VAPOUR BARRIER  
- NEW 13mm EXTERIOR GRADE PLYWOOD SHEATHING BOARD  
NOUVEL OUVRAGE D'EMBOÎTEMENT DE TOITURE, PAR DESSUS LE NOUVEAU CONDUIT DE MÉCANIQUE :  
- NOUVELLE MEMBRANE DE TOITURE À DEUX ÉPISSEURS  
- NOUVEAUX PANNEAUX DE REVÊTEMENT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 19 mm ET DE CATÉGORIE POUR L'EXTÉRIEUR.  
- NOUVEL OUVRAGE D'OSATURE EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION ET DE 38 SUR 89 mm, À 400 mm D'ENTRE AXES, À AMÉNAGER AVEC DE LA NATTE EN FIBRES MINÉRALES.  
- NOUVEAU COUPE-VAPEUR EN POLYÉTHYLÈNE DE 6 mils  
- NOUVEAUX PANNEAUX DE REVÊTEMENT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 13 mm ET DE CATÉGORIE POUR L'EXTÉRIEUR.
2. NEW MECHANICAL EXHAUST FAN. REFER TO MECHANICAL.  
NOUVEAU VENTILATEUR D'EXTRACTION DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
3. NEW MECHANICAL DUCTWORK. REFER TO MECHANICAL.  
NOUVEAUX CONDUITS DE MÉCANIQUE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
4. EXISTING ROOF DECK ASSEMBLY:  
- EXISTING 2-PLY ROOF MEMBRANE  
- EXISTING SLOPED INSULATION  
- EXISTING SHEATHING BOARD  
- EXISTING ±38x240mm WOOD JOISTS @ ±610mm O.C. c/w ±32mm WOOD DECK SHEATHING BOARDS BETWEEN JOISTS  
- EXISTING ±50x255mm WOOD JOISTS @ ±610mm O.C.  
- EXISTING ±32x50mm WOOD STRAPPING  
- EXISTING ±25mm PLASTER FINISH ON METAL LATH  
ASSEMBLAGE DE TABLIER EXISTANT DE TOITURE :  
- MEMBRANE EXISTANTE DE TOITURE À DEUX ÉPISSEURS  
- ISOLANT EXISTANT À CONICITÉ  
- PANNEAUX EXISTANTS DE REVÊTEMENT  
- SOLIVEAUX EXISTANTS EN BOIS DE ±38 mm SUR ±240 mm ET À ±610 mm D'ENTRE AXES, DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT DE TABLIER EN BOIS ET DE ±32 mm ENTRE LES SOLIVEAUX.  
- SOLIVEAUX EXISTANTS EN BOIS ET DE ±50 mm SUR ±255 mm, À ±610 mm D'ENTRE AXES  
- COURROIES EXISTANTES EN BOIS ET DE ±32 mm SUR ±50 mm  
- FINITION EXISTANTE EN PLÂTRE DE ±25 mm, SUR DU LATTIS EN MÉTAL
5. EXISTING SUSPENDED T-BAR GRID c/w ACOUSTIC CEILING TILES.  
MOTIF EXISTANT DE QUADRILLAGE À BARRES SUSPENDUES EN TÉ, AVEC CARREAUX DE PLAFOND INSONORISANTS.
6. REMOVE EXISTING 2-PLY ROOF MEMBRANE c/w SLOPED INSULATION TO EXPOSE TOP OF ROOF SHEATHING BOARDS.  
ENLEVER LA MEMBRANE DE TOITURE EXISTANTE ET À 2 ÉPISSEURS, Y COMPRIS L'ISOLANT À CONICITÉ, AFIN D'EXPOSER LA PARTIE SUPÉRIEURE DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT DE TOITURE.
7. EXISTING ROOF PROFILE, BEYOND.  
PROFIL EXISTANT DE TOITURE, AU DELÀ
8. REMOVE EXISTING ROOF STRUCTURE ASSEMBLY:  
- EXISTING SHEATHING BOARD  
- EXISTING ±38x240mm WOOD JOISTS @ ±610mm O.C. c/w ±32mm WOOD PLANK SHEATHING BOARDS BETWEEN JOISTS  
ENLEVER L'ASSEMBLAGE EXISTANT DE STRUCTURE DE TOIT :  
- PANNEAUX EXISTANTS DE REVÊTEMENT  
- SOLIVEAUX EXISTANTS EN BOIS DE ±38 mm SUR ±240 mm ET À ±610 mm D'ENTRE AXES, DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT EN PLANCHES DE BOIS DE ±32 mm ET CE, ENTRE LES SOLIVEAUX
9. NEW CONTINUOUS SEAL.  
NOUVEL OUVRAGE D'ÉTANCHEITÉ EN CONTINU
10. NEW PRE-FINISHED METAL FLASHING.  
NOUVEAU SOLIN EN MÉTAL PRÉFABRIQUÉ
11. NEW DOUBLE-FRAME AROUND FAN OPENING.  
NOUVEL ENCADREMENT DOUBLE AUTOUR DE L'OUVERTURE DU VENTILATEUR
12. NEW 13mm EXTERIOR GRADE PLYWOOD SHEATHING BOARD.  
NOUVEAU PANNEAUX DE REVÊTEMENT EN CONTRE-PLAQUÉ DE 13 mm ET DE CATÉGORIE POUR L'EXTÉRIEUR.
13. NEW 38x140mm P.T. WOOD FRAMING @ 400mm O.C.  
NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION ET DE 38 SUR 140 mm, À 400 mm D'ENTRE AXES
14. NEW WOOD JOIST BLOCKING/INFILL TO SUPPORT EXISTING SHEATHING.  
NOUVEL OUVRAGE DE BLOCAGE ET (OU) DE REMPLISSAGE DE SOLIVEAUX, SERVANT À SUPPORTER LE REVÊTEMENT EXISTANT.
15. REMOVE EXISTING SUSPENDED T-BAR GRID AND ACOUSTIC CEILING TILES. REFER TO CEILING PLAN FOR EXTENT.  
ENLEVER LE MOTIF DE QUADRILLAGE EXISTANT ET SUSPENDU ET À BARRES EN TÉ AINSI QUE LES CARREAUX DE PLAFOND INSONORISANTS. SE REPORTER AU PLAN DE PLAFOND AFIN DE RETROUVER LA PORTÉE.
16. NEW CONTINUOUS T-BAR ANGLE ALONG NEW WALL FACE.  
NOUVELLE CORNIÈRE EN CONTINU ET À BARRES EN TÉ, LE LONG DE LA NOUVELLE FAÇADE MURALE
17. NEW ACOUSTIC LAY-IN CEILING TILE.  
NOUVEAU CARRELAGE DE PLAFOND SUSPENDU ET INSONORISANT
18. FACE OF NEW PARTITION WALL, BEYOND.  
FAÇADE DU NOUVEAU MUR DE CLOISONNEMENT, AU DELÀ
19. NEW FAN UNIT, SECURE TO NEW CURB. REFER TO MECHANICAL.  
NOUVEAU VENTILATEUR, À FIXER SOLIDEMENT À LA NOUVELLE BORDURE. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
20. COUNTER-SINK THREADED ROD.  
FRAISER LA TIGE FILETÉE.
21. 16mm DIA. THREADED ROD TYPE A307 STEEL. SEE DRAWING A2 FOR SPACING.  
TIGE FILETÉE DE 16 mm DE DIAMÈTRE ET EN ACIER DE NUANCE A307. VOIR LE DESSIN A2 AFIN DE RETROUVER L'ESPACEMENT.
22. CORROSION RESISTANT 64mm #12 WOOD SCREWS AS NOTED @ 200mm O.C., STAGGERED TYPICAL.  
VIS À BOIS DE GROSSEUR 12 ET DE 64 mm, DE TYPE ANTI-CORROSIF ET CE, SELON LES INDICATIONS; À DISPOSER EN QUINCONCE ET CE, À 200 mm D'ENTRE AXES (DÉTAIL TYPIQUE).



Capital Planning and Real Asset Management Branch  
Direction de l'aménagement de la capitale et gestion de l'immobilier

Design and Construction Division  
Division design et construction

director - Claude Robert - directeur

consultant  
expert-conseil



north nord stamp étampe



no.	description	date
2	TENDER / POUR SOUMISSION	2014-12-16
1	100% REVIEW	2014-11-07

project  
projet

KITCHEN HVAC UPGRADE /  
AMÉLIORATION CVCA DE LA  
CUISINE

drawing  
dessin

DETAILS /  
DÉTAILS

approved by / approuvé par M. MARTIGNAGO  
designed by / conçu par M. MARTIGNAGO  
drawn by / dessiné par S. SIDDONS [1423]

date / À VOIR DATE D'ÉMISSION scale / échelle AS NOTED / TEL QU'INDIQUÉ  
NCC project no. / no. du projet de la CCN sheet no. / no. de la feuille

DC1110-19 A7



# KITCHEN HVAC UPGRADE

## ELECTRICAL



Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	--
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	--

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

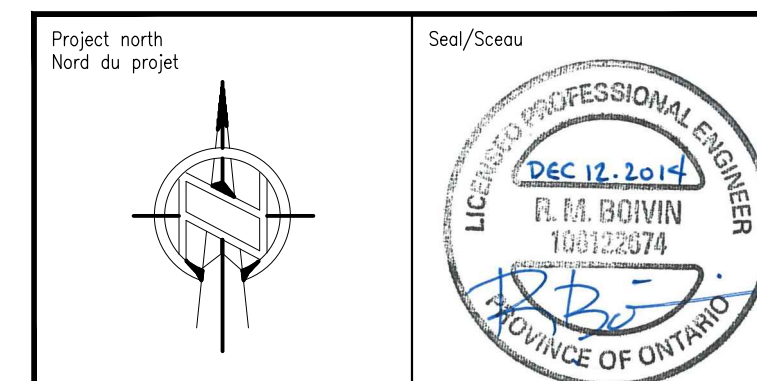
L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.



GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED  
 1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
 613 727-5111 613 727-5115 www.gwal.com  
 Voice Fax Web



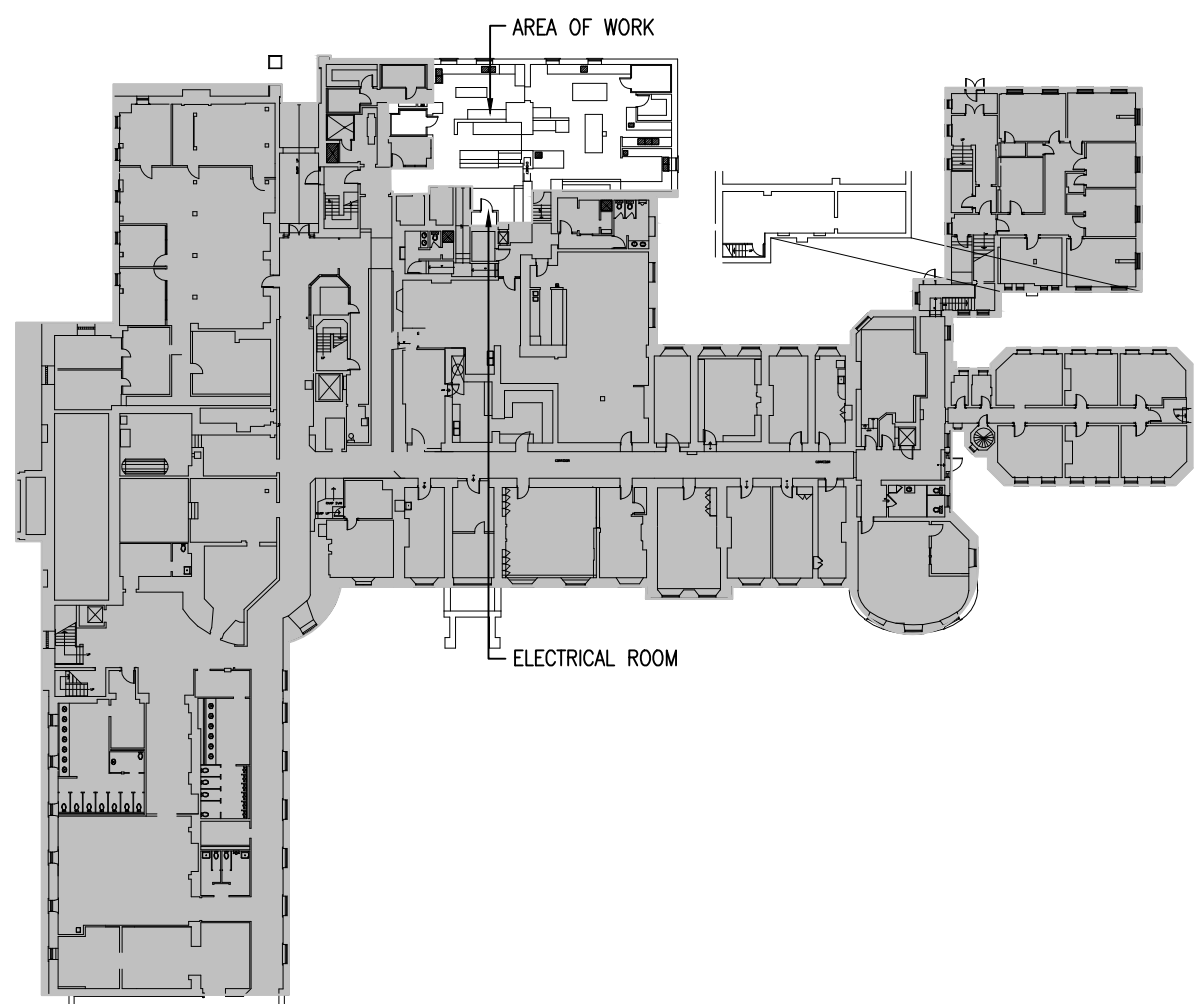
Project/Projet

### KITCHEN HVAC UPGRADE

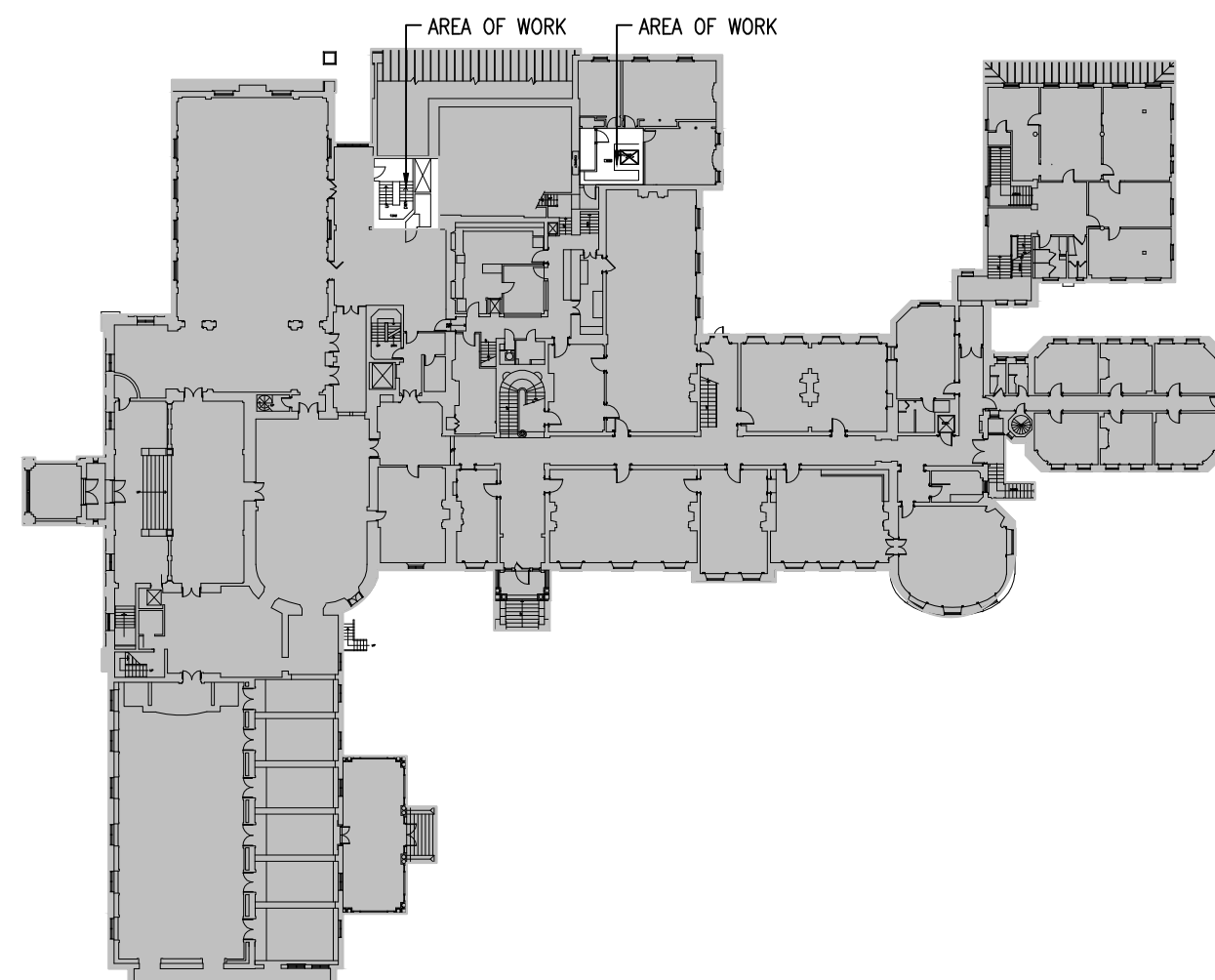
NCC PROJECT NO. DC1110-19

### ELECTRICAL LEGENDS, DRAWING LIST AND KEY PLANS

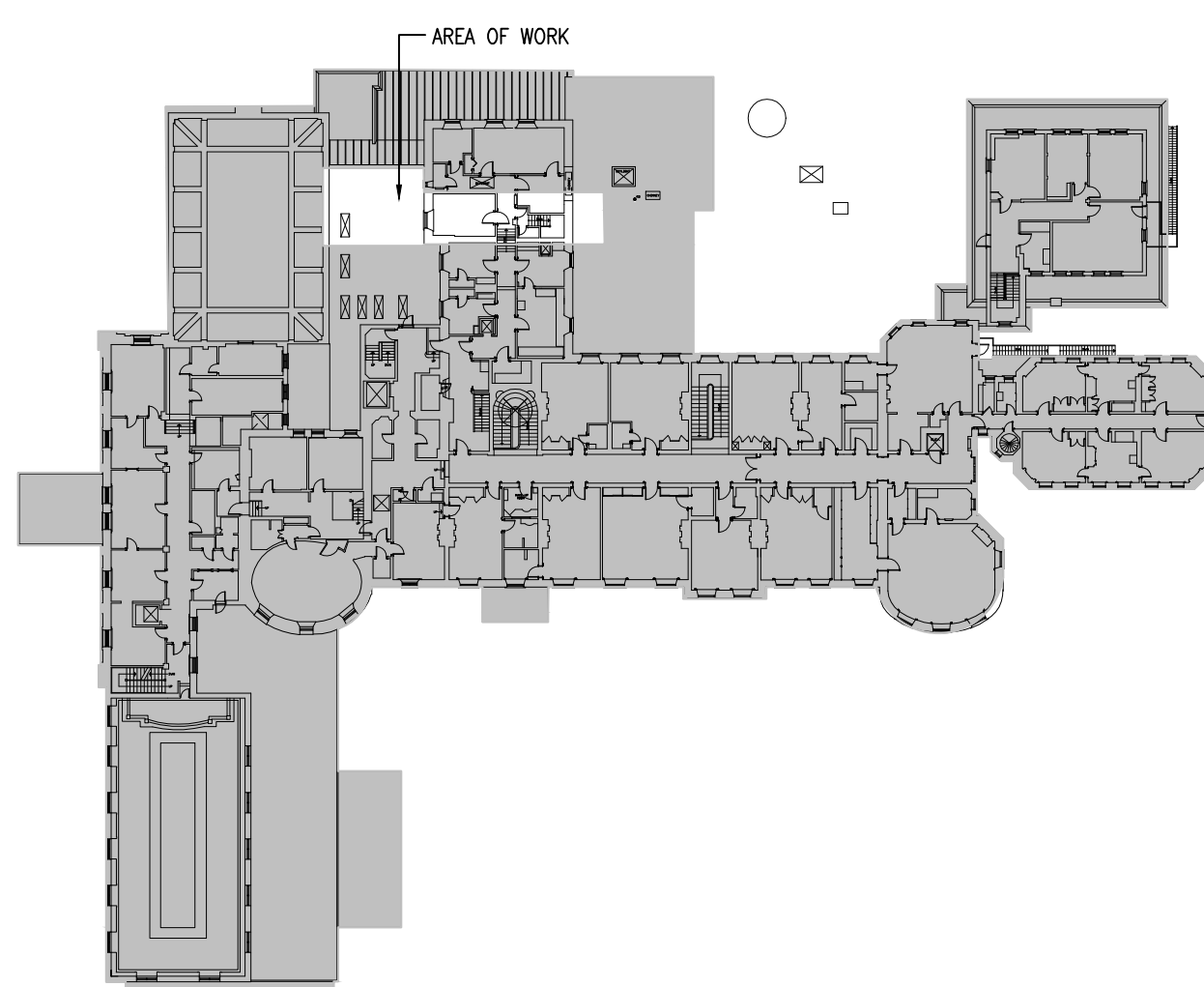
Scale / Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet	2013-499
Design by / Conçu par	A. GIRARD	Drawing/Dessin	<b>E001</b>
Drawn by / Dessiné par	A. GIRARD		
Reviewed by / Examiné par	R. BOVIN		OF
Date	APRIL 2014	Revision no:	Acad file/Fichier:
			Z:/2013-499



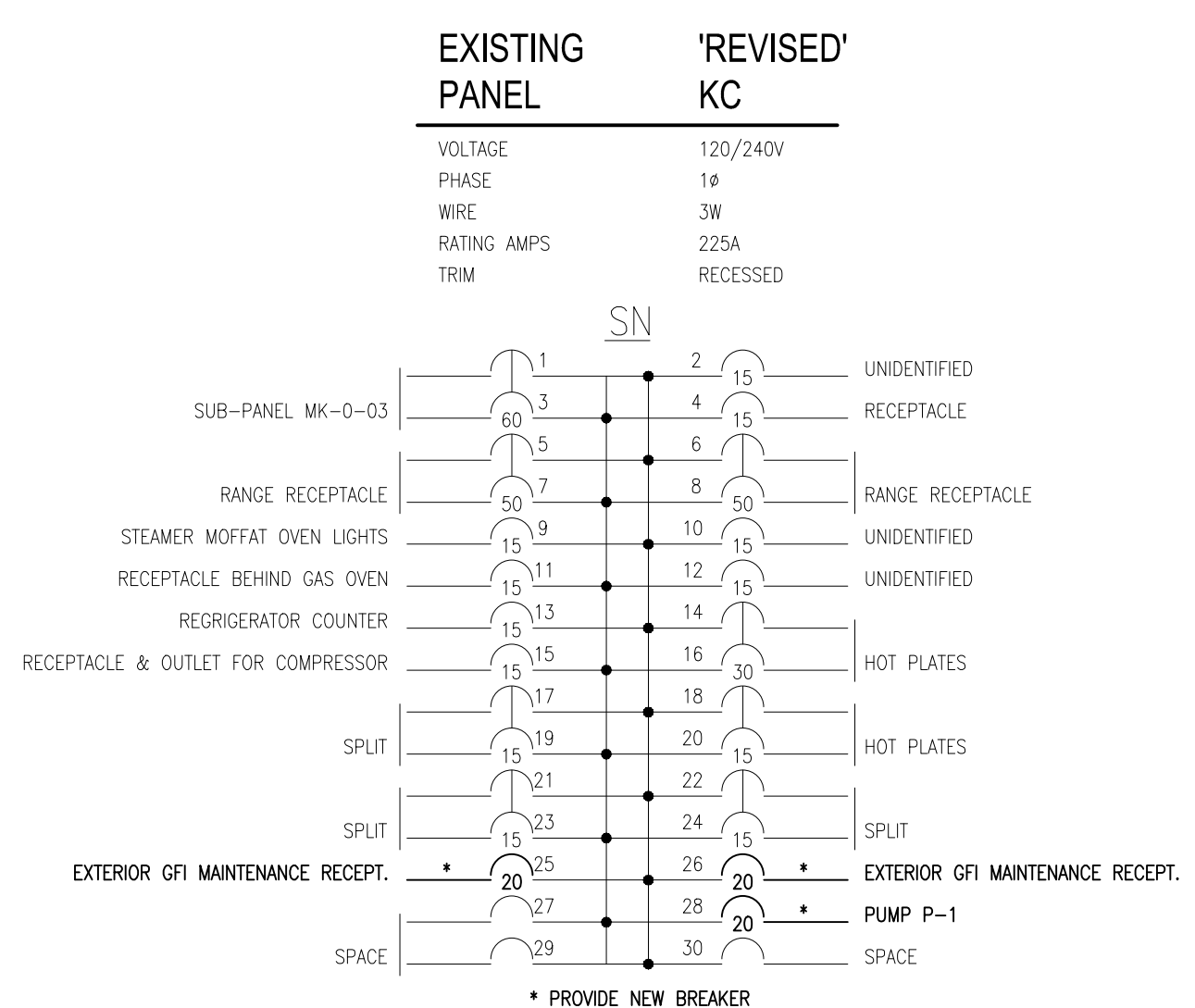
1 GROUND FLOOR - KEY PLAN  
E001 1:600



2 FIRST FLOOR - KEY PLAN  
E001 1:600



3 SECOND FLOOR - KEY PLAN  
E001 1:600



#### DRAWING LIST

SYMBOL	DESCRIPTION
E001	ELECTRICAL LEGENDS, DRAWING LIST AND KEY PLANS
E100	GROUND FLOOR DEMOLITION AND NEW WORK
E101	FIRST FLOOR DEMOLITION AND NEW WORK
E102	SECOND FLOOR DEMOLITION AND NEW WORK

#### ABBREVIATION LEGEND

ABBREVIATION	DESCRIPTION
E	EXISTING TO REMAIN
R	EXISTING TO BE REMOVED
EN	EXISTING SHOWN IN NEW LOCATION

#### LINETYPE LEGEND

LINETYPE	DESCRIPTION
—	EXISTING
—	NEW WORK
- - - -	DEMOLITION WORK

#### ELECTRICAL LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
[Symbol]	FLUORESCENT LIGHT FIXTURE - TYPE AS SHOWN
[Symbol]	FLUORESCENT LIGHT FIXTURE ON EMERGENCY - DO NOT SWITCH
[Symbol]	WALL MOUNTED SWITCH - M.H. 1200mm A.F.F.
[Symbol]	FIRE ALARM BELL
[Symbol]	FIRE ALARM HEAT DETECTOR
[Symbol]	FIRE ALARM SMOKE DETECTOR
[Symbol]	FIRE ALARM PULL STATION
[Symbol]	15A, 120V WALL MOUNTED DUPLEX RECEPTACLE
[Symbol]	15A, 120V OVER COUNTER DUPLEX RECEPTACLE
[Symbol]	5-20RA GROUND FAULT INTERRUPTING RECEPTACLE
[Symbol]	FLEXIBLE CONDUIT
[Symbol]	HARDWIRE CONNECTION
[Symbol]	SINGLE PHASE ELECTRIC MOTOR
[Symbol]	THREE PHASE ELECTRIC MOTOR - HP AS SHOWN
[Symbol]	DISCONNECT SWITCH
[Symbol]	COMBINATION MAGNETIC MOTOR STARTER
[Symbol]	SURFACE MOUNTED ELECTRICAL PANEL
[Symbol]	RECESS MOUNTED ELECTRICAL PANEL
[Symbol]	JUNCTION BOX
[Symbol]	COMBINATION VOICE/DATA OUTLET



Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDICENT OU DE TOUS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**Goodkey Weedmark Consulting Engineers**

GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED  
 1688 Woodward Dr. 613 727-5111 Voice  
 Ottawa Ontario 613 727-5115 Fax  
 Canada K2C 3R8 www.gwal.com Web

Project/north Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet

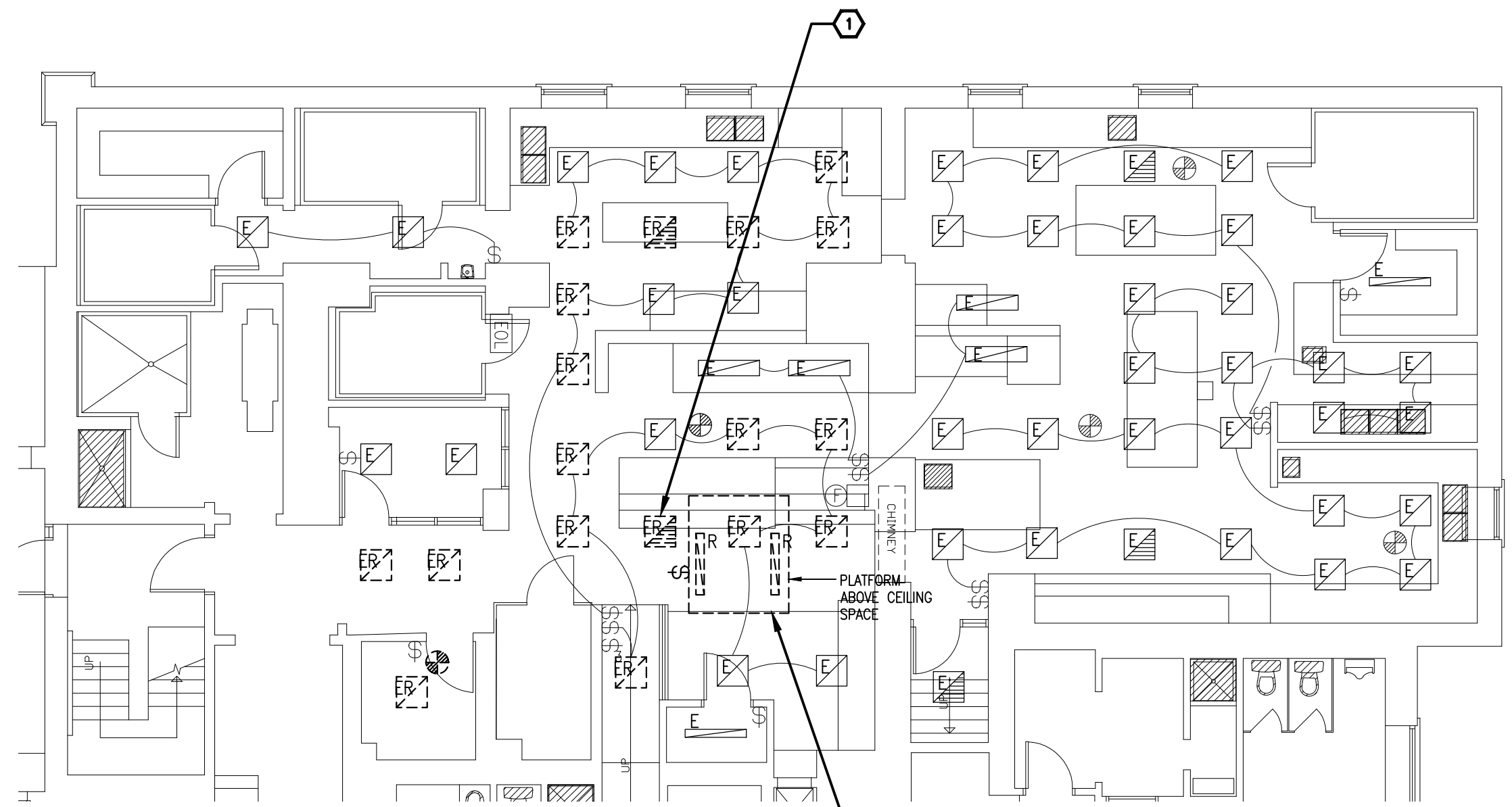
**KITCHEN HVAC UPGRADE**

NCC PROJECT NO. DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin

**GROUND FLOOR DEMOLITION AND NEW WORK**

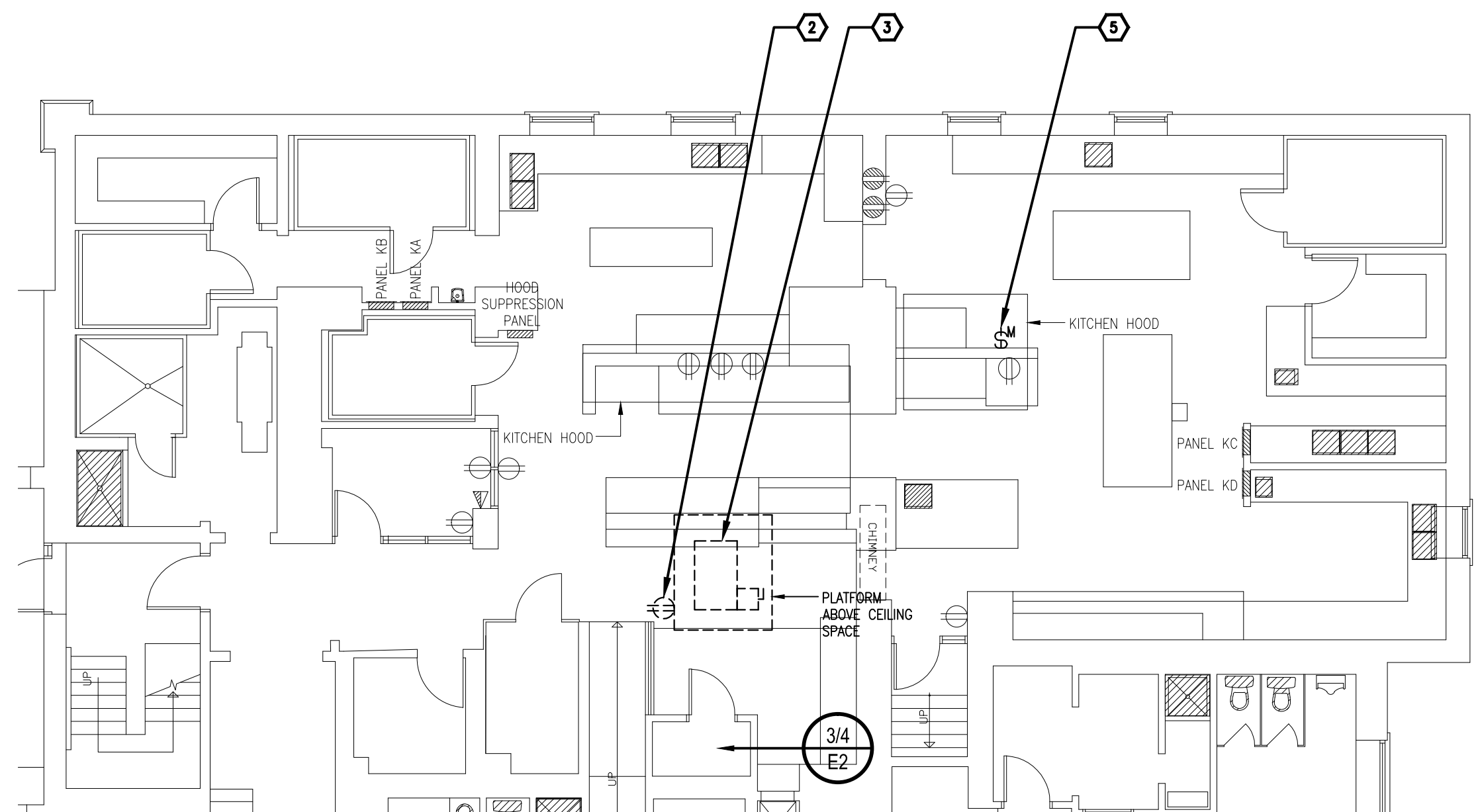
Scale / Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet	2013-499
Design by / Conçu par	A. GIRARD	Drawing/Dessin	<b>E100</b>
Drawn by / Dessiné par	A. GIRARD		
Reviewed by / Examiné par	R. BOVIN		OF
Date	APRIL 2014	Revision no:	Acad file/Fichier: Z:/2013-499



**GROUND FLOOR LIGHTING AND FIRE ALARM WORK**

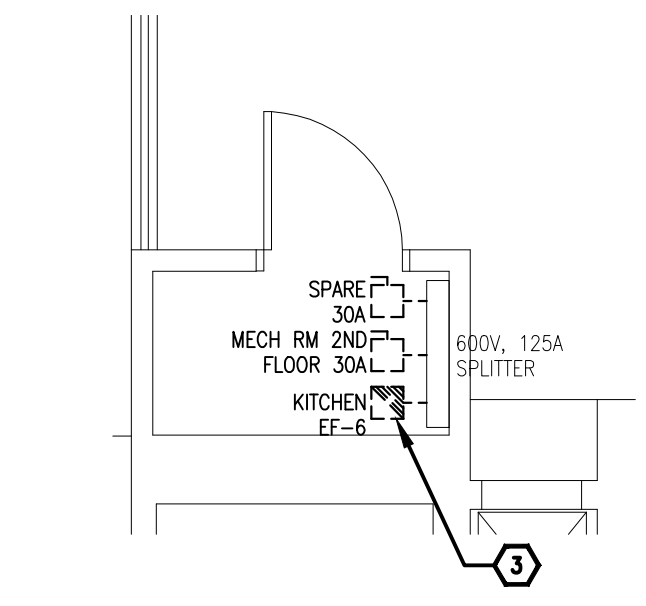
1  
E100 1:100

- DRAWING NOTES**
- 1 TYPICAL: EXISTING CEILING DEVICE TO BE TEMPORARILY DISCONNECTED AND REMOVE TO ALLOW REMOVAL OF MECHANICAL DUCT WORK. RE-INSTATE UPON COMPLETION OF WORK.
  - 2 EXISTING STEEL PLATFORM TO BE REMOVED BY OTHERS. DISCONNECT AND REMOVE EXISTING LIGHT SWITCH C/W ASSOCIATED LIGHT FIXTURE AS WELL AS DUPLEX RECEPTACLE. REMOVE CONDUIT AND WIRING BACK TO SOURCE AND MAKE SAFE. RETAIN CIRCUIT FOR USE IN NEW LAYOUT.
  - 3 EXISTING KITCHEN EXHAUST FAN TO BE REMOVED BY MECHANICAL TRADES. DISCONNECT AND REMOVE EXISTING WIRING AND CONDUIT BACK TO SOURCE AND MAKE SAFE. REMOVE EXISTING MOTOR STARTER IN ELECTRICAL ROOM AS SHOWN.
  - 4 PROVIDE NEW CEILING JUNCTION BOX C/W 15A, 120V CONNECTION FOR MECHANICAL CONTROLS. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE WITH MECHANICAL TRADES.
  - 5 DISCONNECT EXISTING EXHAUST HOOD CONTROL SWITCH AS INDICATED. PROVIDE BLANK COVER PLATE.



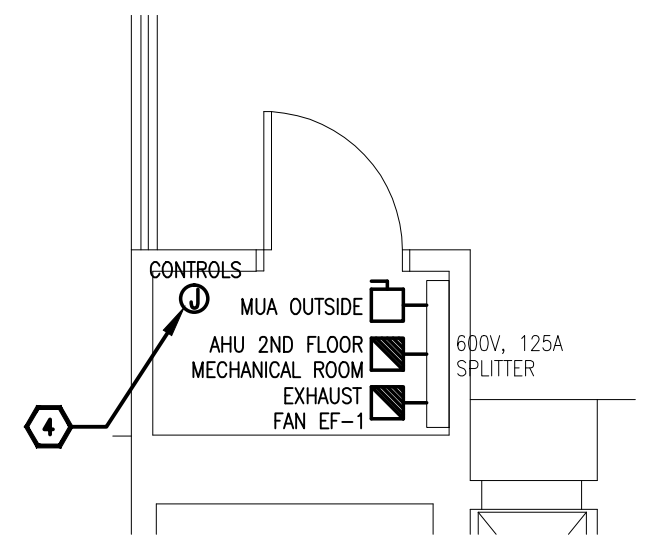
**GROUND FLOOR POWER AND SYSTEMS WORK**

2  
E100 1:100



**GROUND FLOOR ELECTRICAL ROOM - DEMOLITION WORK**

3  
E100 1:50



**GROUND FLOOR ELECTRICAL ROOM - NEW WORK**

4  
E100 1:50



Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVAANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED**  
 1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
 613 727-5111 613 727-5115 www.gwal.com  
 Voice Fax Web

Project north Nord du projet

Seal/Scéau

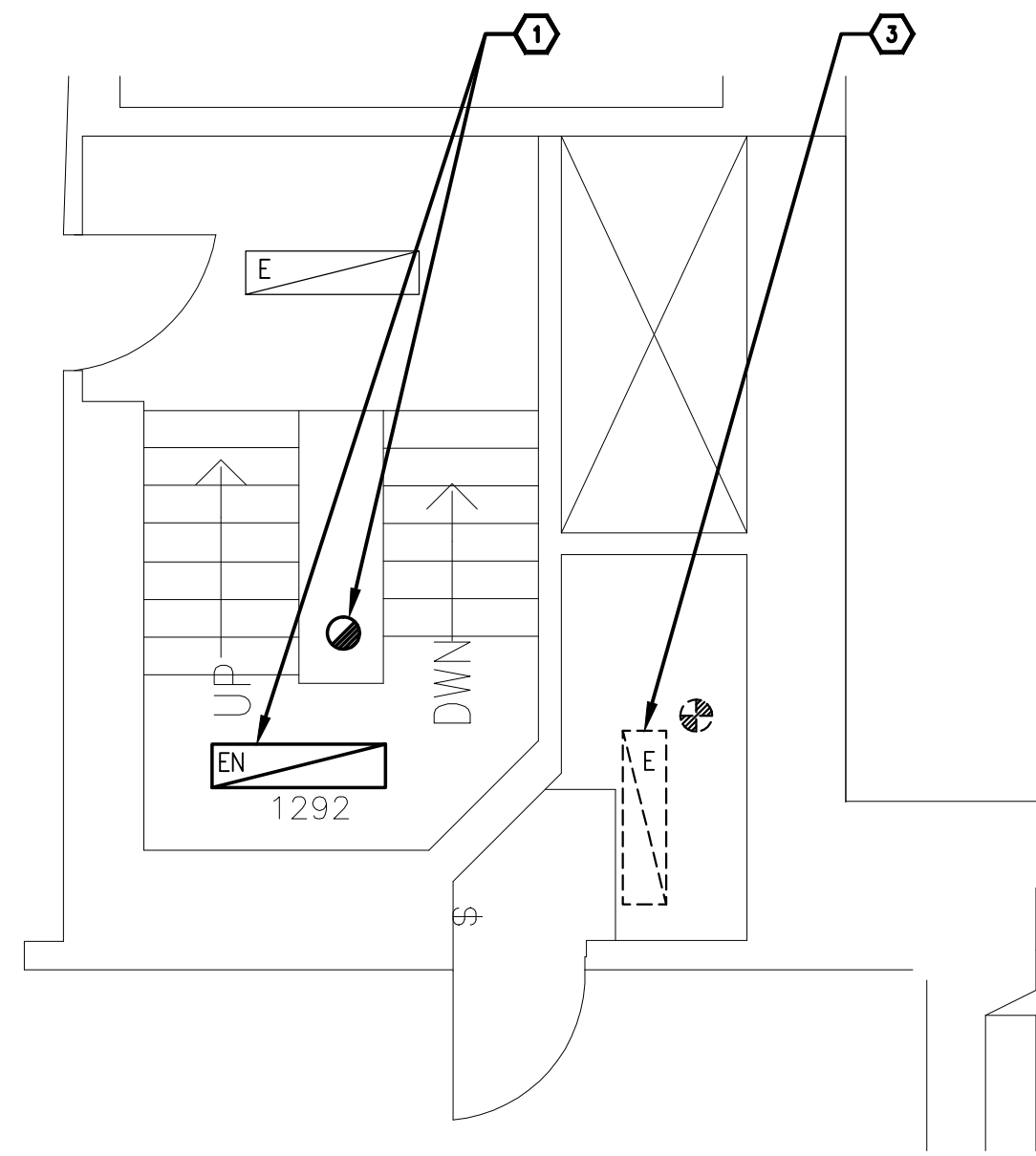
Project/Projet  
**KITCHEN HVAC UPGRADE**

NCC PROJECT NO. DC1110-19

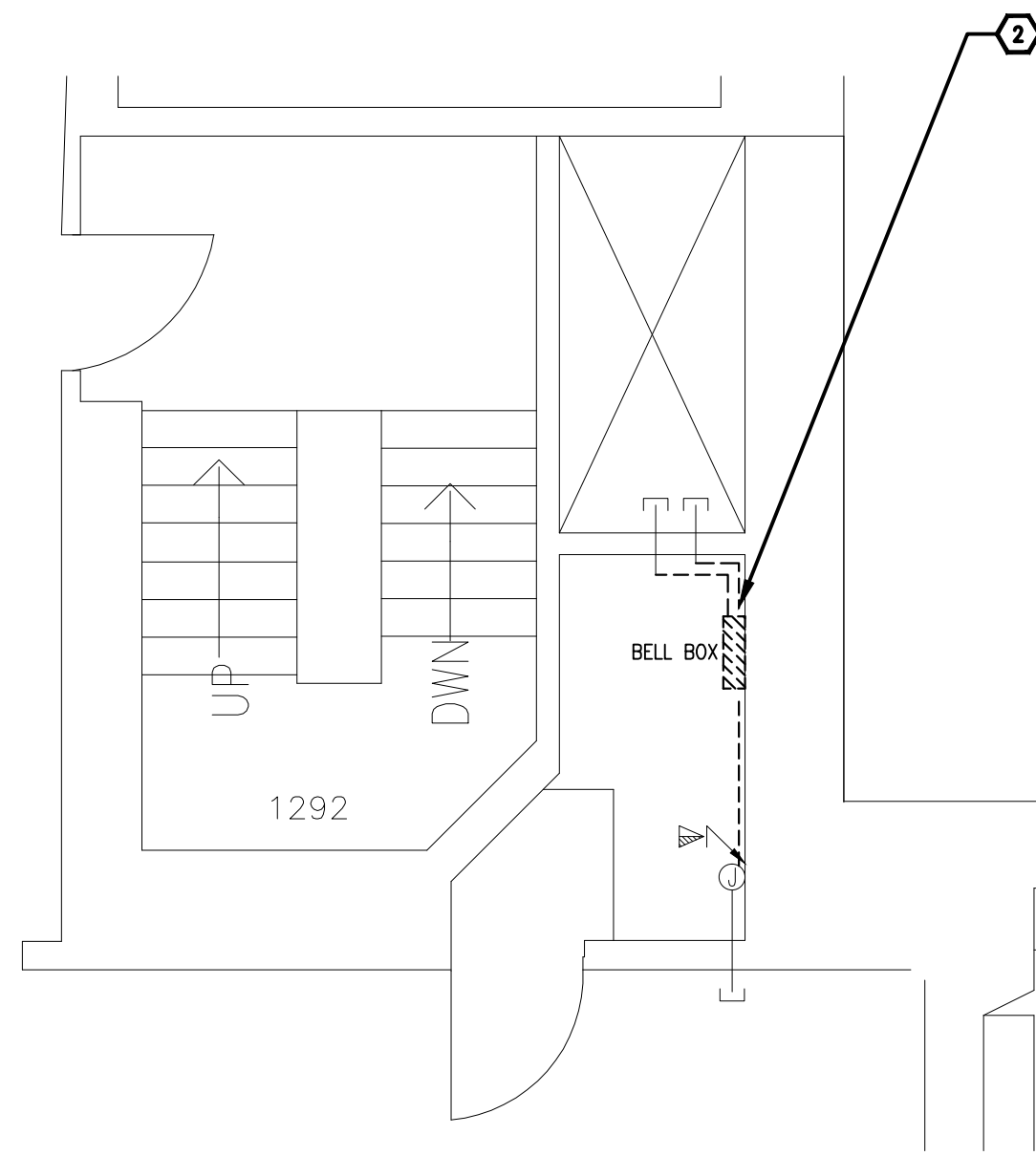
Drawing title/Titre du dessin  
**FIRST FLOOR DEMOLITION AND NEW WORK**

Scale / Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet	2013-499
Design by / Conçu par	A. GIRARD	Drawing/Dessin	<b>E101</b>
Drawn by / Dessiné par	A. GIRARD	Reviewed by / Examiné par	
Date	APRIL 2014	Revision no.	-
		Acad file/Fichier:	Z:/2013-499

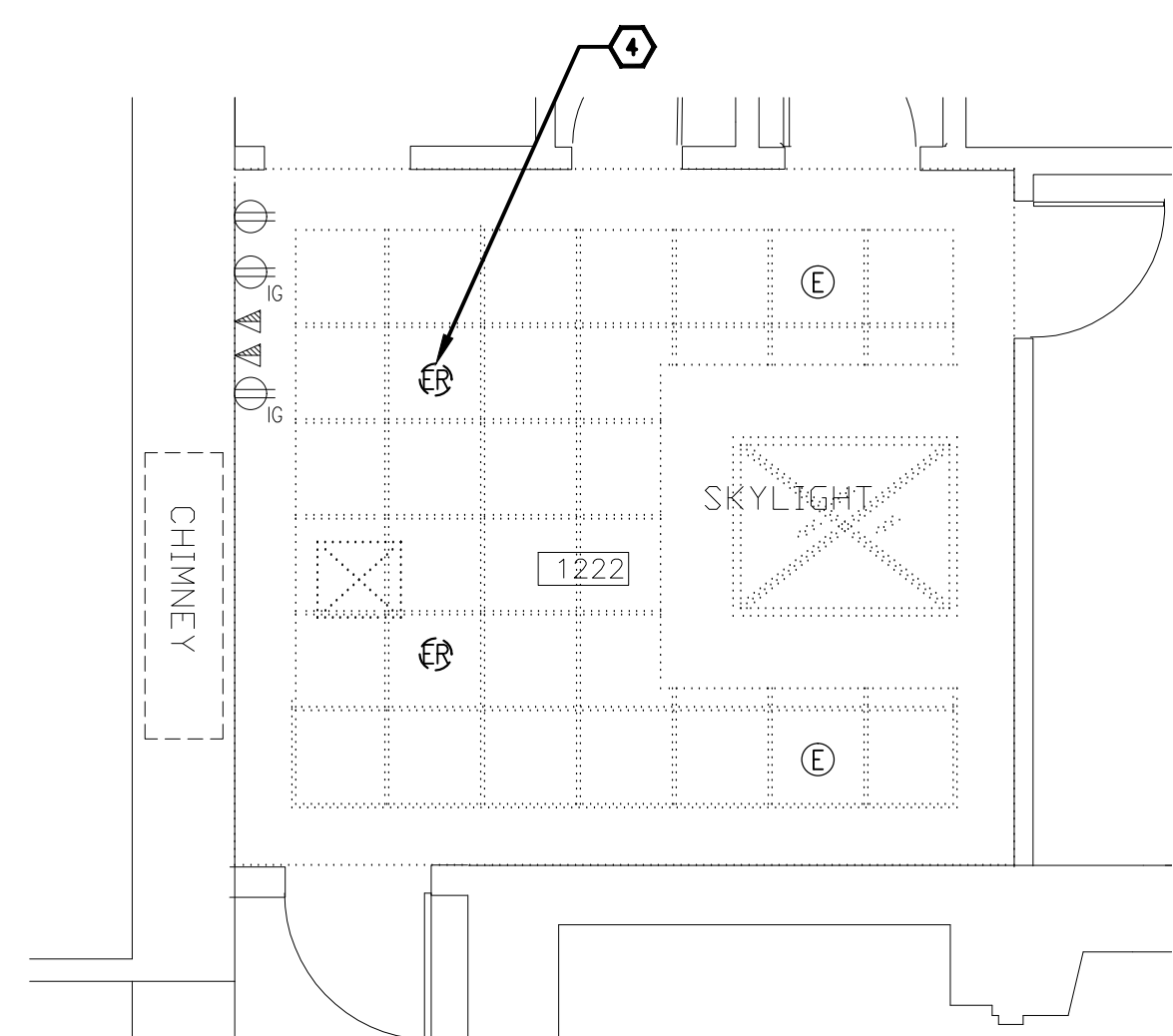
- DRAWING NOTES**
- EXISTING LIGHT FIXTURE AND FIRE ALARM SMOKE DETECTOR IN STAIRWELL TO BE RELOCATED AS INDICATED TO SUIT NEW MECHANICAL DUCT WORK. EXTEND CONDUIT AND WIRING AS REQUIRED. COORDINATE WITH MECHANICAL TRADES.
  - EXISTING WALL MOUNTED 53mm COMMUNICATION CONDUIT TO BE RELOCATED TO ACCOMMODATE NEW DUCT WORK. EXTEND CONDUIT AS REQUIRED. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE WITH MECHANICAL TRADES. EXISTING WALL MOUNTED BELL BOX C/W CONDUIT AND FIBRE TO BE RELOCATED BY OTHERS.
  - EXISTING CEILING DEVICE TO BE TEMPORARILY DISCONNECTED AND REMOVE TO ALLOW PLACEMENT OF NEW MECHANICAL DUCT WORK. RE-INSTATE UPON COMPLETION OF WORK. EXTEND CONDUIT AND WIRING AS REQUIRED.
  - TYPICAL:** EXISTING LIGHT FIXTURE TO BE RELOCATED AS INDICATED TO ACCOMMODATE NEW WALL. EXTEND CONDUIT AND WIRING AS REQUIRED TO SUITE NEW LAYOUT.
  - PROVIDE NEW 4' FLUORESCENT STRIP LIGHT FIXTURE C/W 2-T8 LAMPS, INSTANT START ELECTRONIC BALLAST AND WIREGUARD. CONNECT TO EXISTING LIGHTING CIRCUIT FEEDING THE AREA.



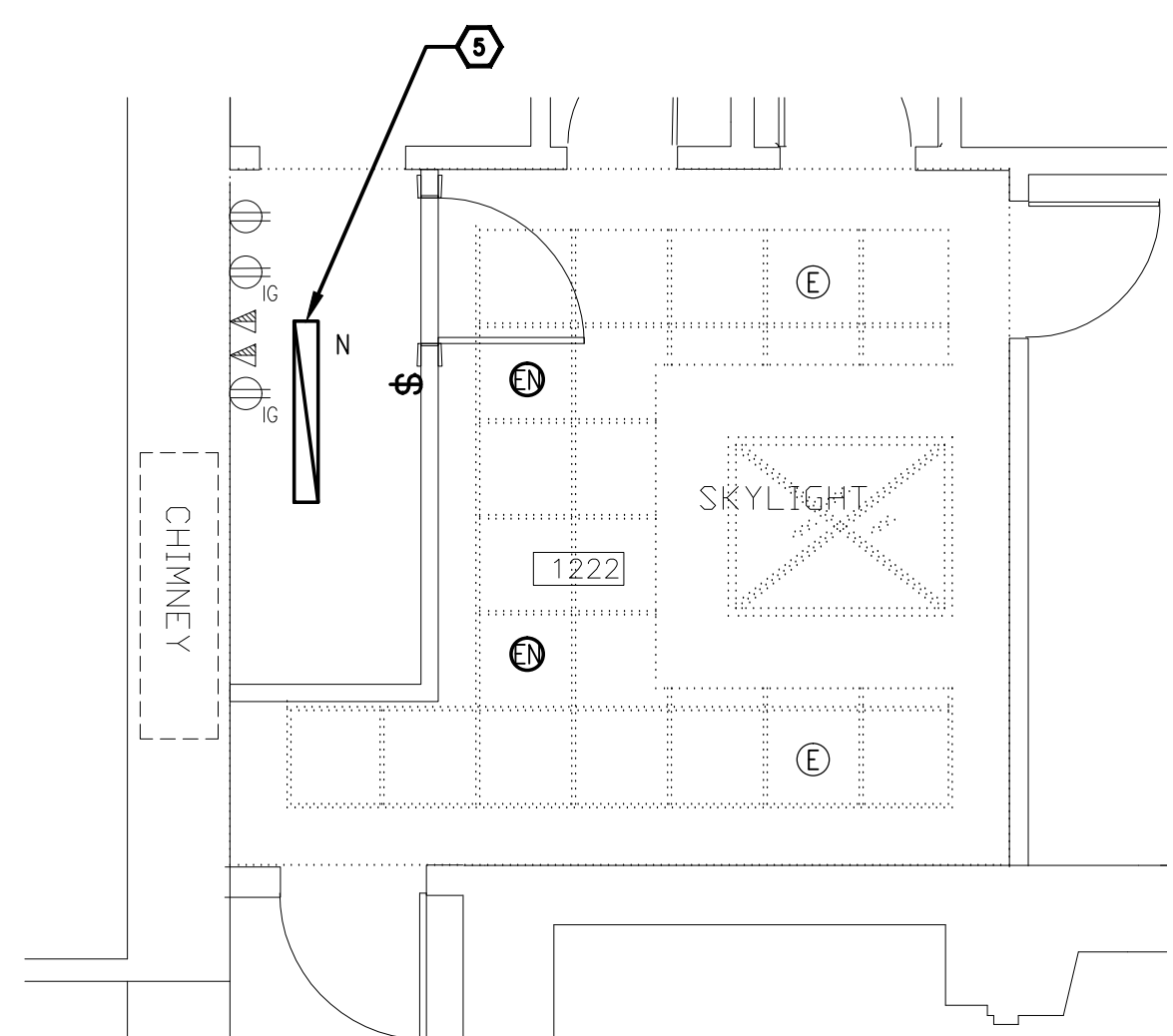
**1**  
E101 1:50  
**FIRST FLOOR LIGHTING AND FIRE ALARM WORK**



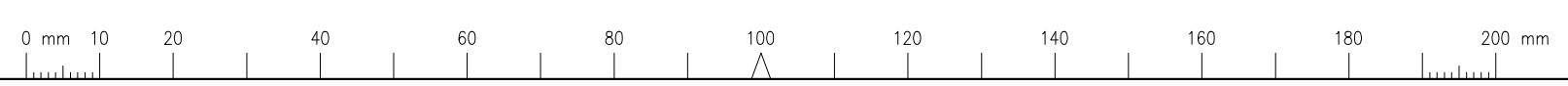
**2**  
E101 1:50  
**FIRST FLOOR POWER AND SYSTEMS WORK**

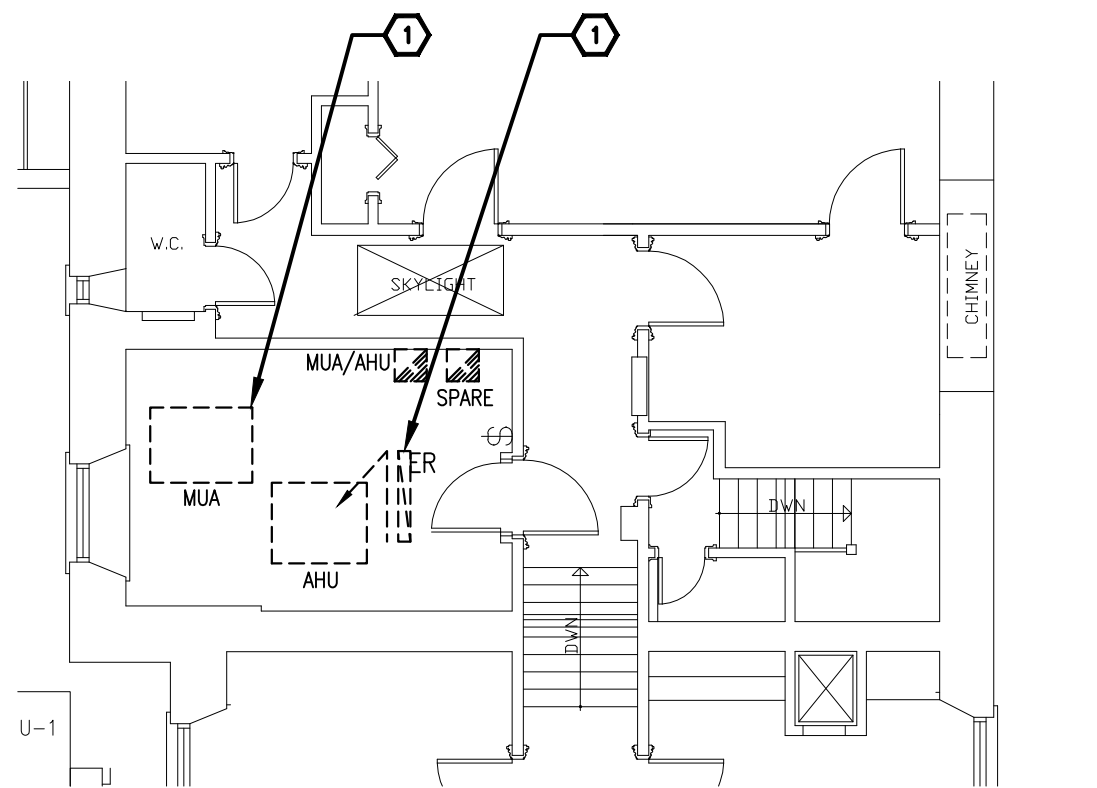


**1**  
E101 1:50  
**FIRST FLOOR - ROOM 1222 DEMOLITION WORK**



**2**  
E101 1:50  
**FIRST FLOOR - ROOM 1222 NEW WORK**

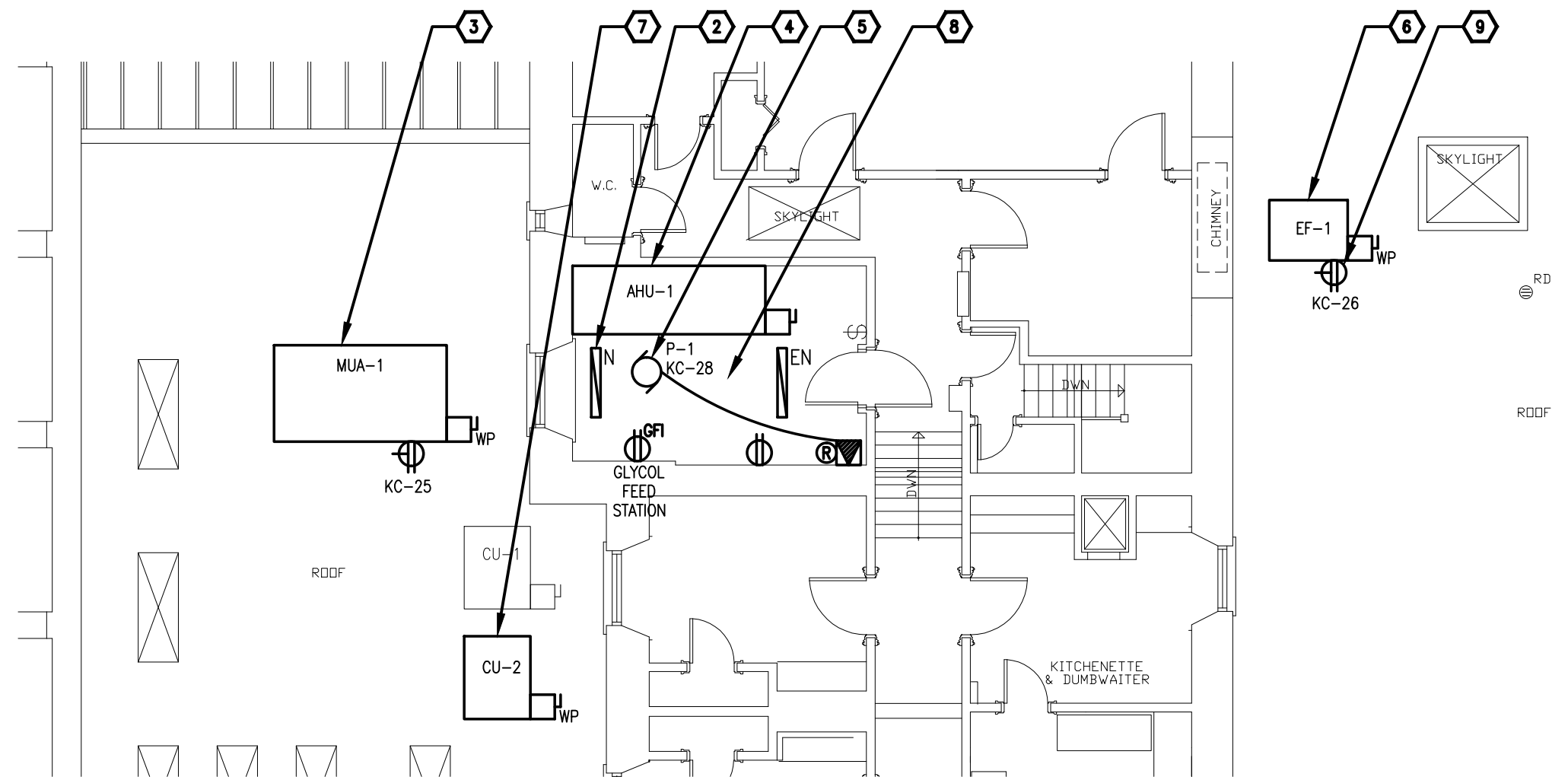




**SECOND FLOOR  
POWER AND SYSTEMS DEMOLITION WORK**

3  
E102

1:100



**SECOND FLOOR  
POWER AND SYSTEMS NEW WORK**

4  
E102

1:100

**DRAWING NOTES**

- 1 EXISTING MAKE-UP AIR UNIT AND AIR HANDLING UNIT TO BE REMOVED BY MECHANICAL TRADES. DISCONNECT AND REMOVE EXISTING CONDUITS AND WIRING BACK TO SOURCE AND MAKE SAFE. REMOVE ASSOCIATED MOTOR STARTER. ALLOW FOR REMOVAL AND REINSTATEMENT OF EXISTING LIGHT FIXTURE TO ALLOW REMOVAL OF MECHANICAL UNITS.
- 2 PROVIDE NEW 4' FLUORESCENT STRIP LIGHT FIXTURE C/W 2-18 LAMPS, INSTANT START ELECTRONIC BALLAST AND WIREGUARD. CONNECT TO EXISTING LIGHTING CIRCUIT FEEDING THE AREA.
- 3 PROVIDE WEATHERPROOF DISCONNECT SWITCH AND CONNECTION TO NEW 600V, 3Ø, 5HP MAKE-UP AIR UNIT MUA-1. PROVIDE FUSIBLE DISCONNECT SWITCH IN GROUND FLOOR KITCHEN ELECTRICAL ROOM AND FEEDER UP TO MAKE-UP AIR UNIT. PROVIDE CONTACTOR AND FIRE ALARM RELAY TO MAKE-UP AIR UNIT CIRCUITS TO DE-ENERGIZE UPON FIRE ALARM. MAKE-UP AIR UNIT TO BE SUPPLIED AND INSTALLED BY MECHANICAL TRADES. REFERENCE MECHANICAL DRAWINGS FOR EXACT LOCATION. COORDINATE ON SITE WITH ALL TRADES. REFERENCE DETAIL 4 ON DRAWING E100 FOR LOCATION OF NEW DISCONNECT.
- 4 PROVIDE DISCONNECT SWITCH AND CONNECTION TO NEW 600V, 3Ø, 5HP AIR HANDLING UNIT AHU-1. PROVIDE COMBINATION MAGNETIC MOTOR STARTER IN GROUND FLOOR KITCHEN ELECTRICAL ROOM AND FEEDER UP TO AIR HANDLING UNIT. AIR HANDLING UNIT TO BE SUPPLIED AND INSTALLED BY MECHANICAL TRADES. REFERENCE MECHANICAL DRAWINGS FOR EXACT LOCATION. COORDINATE ON SITE WITH ALL TRADES. REFERENCE DETAIL 4 ON DRAWING E100 FOR LOCATION OF NEW STARTER.
- 5 PROVIDE MANUAL MOTOR STARTER, CONTROL RELAY AND CONNECTION TO NEW 120V, 1Ø, 1/3HP PUMP P-1. CONNECT TO INDICATED CIRCUIT. PUMP TO BE SUPPLIED AND INSTALLED BY MECHANICAL TRADES. REFERENCE MECHANICAL DRAWINGS FOR EXACT LOCATION.
- 6 PROVIDE WEATHERPROOF DISCONNECT SWITCH AND CONNECTION TO NEW 600V, 3Ø, 3HP EXHAUST FAN EF-1. PROVIDE COMBINATION MAGNETIC MOTOR STARTER IN GROUND FLOOR KITCHEN ELECTRICAL ROOM AND FEEDER UP TO EXHAUST FAN. EXTEND EXISTING HOOD CONTROL AND FIRE SUPPRESSION CONTROLS FROM EXISTING EXHAUST FAN TO NEW EXHAUST FAN. PROVIDE CONTACTOR AND FIRE ALARM RELAY TO EXHAUST FAN CIRCUITS TO DE-ENERGIZE UPON FIRE ALARM. REFERENCE DETAIL 4 ON DRAWING E100 FOR LOCATION OF NEW STARTER.
- 7 EXISTING CONDENSER UNIT CU-2 TO BE RELOCATED BY MECHANICAL TRADES. DISCONNECT EXISTING AND RECONNECT UPON COMPLETION OF WORK. EXTEND CONDUIT AND WIRING AS REQUIRED TO SUITE NEW LAYOUT. PROVIDE NEW WEATHERPROOF DISCONNECT SWITCH.
- 8 ALLOW FOR RELOCATION OF EXISTING CONDENSING UNIT FEEDERS IN THE MECHANICAL ROOM TO ACCOMMODATE DEMOLITION OF STRUCTURAL STRUCTURE. RE-FASTENED CONDUITS UPON COMPLETION OF WORK TO CEILING SLAB.
- 9 PROVIDE NEW WEATHERPROOF 5-20RA GFI RECEPTACLE MOUNTED ON UNIT ADJACENT TO DISCONNECT SWITCH AT 750mm A.F.F. PROVIDE 20A BREAKER IN PANEL KC LOCATED IN KITCHEN. REFERENCE ELECTRICAL PANEL SCHEDULE ON DRAWING E001.



Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDICENT OU DE TOUS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS A L'ÉCHELLE.



GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED  
1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
613 727-5111 Voice  
613 727-5115 Fax  
www.gwal.com Web

Project north  
Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet  
**KITCHEN HVAC UPGRADE**

NCC PROJECT NO. DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin  
**SECOND FLOOR  
DEMOLITION AND NEW  
WORK**

Scale Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet 2013-499
Design by Conçu par	A. GIRARD	Drawing/Dessin
Drawn by Dessiné par	A. GIRARD	<b>E102</b>
Reviewed by Examiné par	R. BOVIN	
Date	APRIL 2014	Revision no: Z:/2013-499

# KITCHEN HVAC UPGRADE

## MECHANICAL



Client

2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	--
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	--
DATE	REVISION	REF

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDICENT OU DE TOUS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.



**GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED**  
 1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
 613 727-5111 Voice  
 613 727-5115 Fax  
 www.gwal.com Web

DRAWING LIST	
SYMBOL	DESCRIPTION
M001	MECHANICAL DRAWING LIST & LEGENDS
M002	MECHANICAL SCHEDULES
M003	MECHANICAL DETAILS
M004	MECHANICAL DETAILS
M100	MECHANICAL - GROUND FLOOR - FIRE PROTECTION & PLUMBING - DEMOLITION & NEW WORK
M101	MECHANICAL - FIRST FLOOR - FIRE PROTECTION & PLUMBING - DEMOLITION & NEW WORK
M102	MECHANICAL - SECOND FLOOR - FIRE PROTECTION & PLUMBING - DEMOLITION & NEW WORK
M200	MECHANICAL - GROUND FLOOR - UTILITIES - DEMOLITION & NEW WORK
M201	MECHANICAL - SECOND FLOOR - UTILITIES - DEMOLITION & NEW WORK
M300	MECHANICAL - GROUND FLOOR - HVAC - DEMOLITION & NEW WORK
M301	MECHANICAL - FIRST FLOOR - HVAC - DEMOLITION & NEW WORK
M302	MECHANICAL - SECOND FLOOR - HVAC - DEMOLITION & NEW WORK

GENERAL LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
	EXISTING PIPING/DUCTWORK/EQUIPMENT
	EXISTING PIPING/DUCTWORK/EQUIPMENT TO BE REMOVED/RELOCATED
	NEW/RELOCATED PIPING/DUCTWORK/EQUIPMENT
(E)	DENOTES EXISTING EQUIPMENT
(R)	DENOTES RELOCATED EQUIPMENT
(N)	DENOTES NEW EQUIPMENT

PLUMBING/UTILITIES LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
	PIPING BELOW GRADE/SLAB
	DOMESTIC COLD WATER PIPING
	DOMESTIC HOT WATER PIPING
	SANITARY PIPING
	STORM PIPING
	VENT PIPING
	FLOOR DRAIN (TYPE)
	PIPING OFFSET
	BRANCH PIPING DOWN
	PIPING DOWN
	PIPING UP
	REDUCER
	CAP
	P-TRAP
	CLEAN OUT
	WALL CLEAN OUT
	FLOOR CLEAN OUT
	ISOLATION VALVES
	HEATING WATER SUPPLY
	HEATING WATER RETURN
	REFRIGERANT
	STRAINER
	AUTOMATIC AIR VENT C/W VALVE
	2-WAY CONTROL VALVE (DDC)
	3-WAY CONTROL VALVE (DDC)
	LOW PRESSURE STEAM
	LOW PRESSURE CONDENSATE
	LOW PRESSURE CONDENSATE

HVAC LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
	RECTANGULAR DUCTWORK
	ROUND DUCTWORK
	ACOUSTICALLY LINED DUCTWORK (RETURN OR SUPPLY)
	ROUND DUCTWORK OFFSET
	RECTANGULAR DUCTWORK OFFSET
	DUCTWORK UP
	DUCTWORK DOWN
	RETURN GRILLE (RG)
	EXHAUST GRILLE (EG)
	WALL GRILLE (TYPE)
	FLEXIBLE CONNECTION
	DIFFUSER TAG DIFFUSER TYPE AIRFLOW (L/s) SIZE (mm)

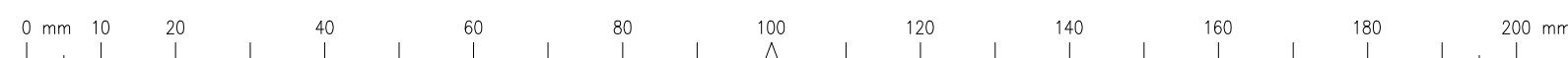
CONTROLS LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
	PNEUMATIC TUBING
	CONTROLS WIRING
	PNEUMATIC THERMOSTAT
	ROOM TEMPERATURE SENSOR
	INFRARED TEMPERATURE SENSOR

FIRE PROTECTION LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
	SPRINKLER PIPE
	SEMI-RECESSED SPRINKLER
	UPRIGHT SPRINKLER

Project north  
Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet		
<b>KITCHEN HVAC UPGRADE</b>		
NCC PROJECT NO. DC1110-19		
Drawing title/Titre du dessin		
<b>MECHANICAL DRAWING LIST &amp; LEGENDS</b>		
Scale Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet 2013-499
Design by Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin
Drawn by Dessiné par	K.CLEMENS	<b>M001</b>
Reviewed by Examiné par	R.LEONARD	
Date	APRIL 2014	Revision no: Z:/2013-499





Client

2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	--
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	--
DATE	REVISION	REF

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPTEUR QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**Goodkey Weedmark**  
Consulting Engineers

GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED  
1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
613 727-5111 Voice  
613 727-5115 Fax  
www.gwal.com Web

Project north Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet

## KITCHEN HVAC UPGRADE

NCC PROJECT NO. DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin

# MECHANICAL SCHEDULES

Scale/Echelle: AS NOTED

Project no./No. du projet: 2013-499

Design by/Conçu par: R.LEONARD

Drawn by/Dessiné par: K.CLEMENS

Reviewed by/Examiné par: R.LEONARD

# M002

Date: APRIL 2014

Revision no.: -

Acad file/Fichier: Z:/2013-499

### FAN SCHEDULE

UNIT NO.	LOCATION/SERVES	FUNCTION	FAN DATA						ELECTRICAL DATA		BASIS OF DESIGN	REMARKS
			TYPE	DRIVE (BELT/DIRECT)	AIR FLOW (L/s)	ESP (Pa)	FAN SPEED (RPM)	SONES	V/PH/Hz	MOTOR (HP)		
EF1	ROOF/KITCHEN	KITCHEN EXHAUST	UPBLAST	BELT	2.400	498	1180	23	575/3/60	3	COOK VCR-HP	COMPLIANT WITH UL762, COATED WITH HIGH TEMP UV RESISTANT DULL GREY FINISH, VENTED CURB, HINGED, BELT TENSIONER

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.  
2. DISCONNECT SWITCH BY ELECTRICAL CONTRACTOR.

### PUMP SCHEDULE

UNIT NO.	LOCATION	FUNCTION	TYPE	PUMP DATA				ELECTRICAL DATA		BASIS OF DESIGN	REMARKS
				DESIGN FLOW (L/s)	DESIGN HEAD (kPa)	RPM	MIN. EFFICIENCY (%)	HP	V/PH/Hz		
P1	2ND FLOOR MECH. RM	HEATING WATER CIRCULATION	VERTICAL INLINE	2.2	39	1760	53	1/3	115/1/60	TACO 1900	PREMIUM EFFICIENCY MOTOR

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.

### HEAT EXCHANGER SCHEDULE

UNIT NO.	FUNCTION	CAPACITY (kW)	TYPE (BRAZED/PLATE/SHELL & TUBE)	PRIMARY PASS				SECONDARY PASS				MAX. PRESSURE DROP (kPa)	NOMINAL SIZE (mmH X mmL X mmW)	BASIS OF DESIGN MAKE/MODEL		
				INLET TEMP (°C)	OUTLET TEMP (°C)	FLOW	FLUID TYPE	PRESSURE DROP (kPa)	INLET TEMP (°C)	OUTLET TEMP (°C)	FLOW				FLUID TYPE	PRESSURE DROP (kPa)
HE-1	-	97	BRAZED PLATE	71	60.5	2.2 L/S	WATER	12.4	47	60	2.2 L/S	ETH. GLY 50%	13.1	15	500 X 250 X 100	TACO TFP10X20L-40 (1-1/2") ULC LISTED/ASME

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.

### MAKE-UP AIR UNIT SCHEDULE

UNIT NO.	LOCATION	FUNCTION	WEIGHTS	SUPPLY FAN DATA			ELECTRICAL DATA			HEATING SECTION DATA				FILTERS	BASIS OF DESIGN MAKE/MODEL	REMARKS	
				AIR FLOW (L/S)	STATIC PRESS. (Pa) (EXTERNAL)	MOTOR SPEED (RPM)	HP	V/PH/Hz	FLA/MCA/MOC	TOTAL (kW) IN/OUT	E.A.T. (°C)	L.A.T. (°C)	DELTA T (°C)				MODULATION
MAU-1	ROOF	KITCHEN	2,500 LBS	2400	249	-	5	575/3/60	-	176/158	-28.8	26.6	55.4	FULL	MERV 7	ENG A DJX-60-0	C/W SEISMIC 450mm HIGH ROOF CURB, UNIT DISCONNECT, INTEGRAL VFD, CONTROL TERMINAL STRIPS FOR ALARM, UNIT ENABLE/DISABLE, VFD SPEED SETPOINT, VFD FEEDBACK, UNIT DISCHARGE AIR TEMPERATURE SETPOINT RESET, HEATING ENABLE/DISABLE

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.

### AIR HANDLING SCHEDULE

UNIT NO.	LOCATION	FUNCTION	SUPPLY FAN DATA				FILTERS		HEATING COIL							COOLING COIL							BASIS OF DESIGN MAKE/MODEL	REMARKS							
			FAN TYPE	AIR FLOW	EXTERNAL STATIC PRESS (Pa)	MOTOR (HP)	ELECTRICAL SERVICE (V/PH/Hz)	PREFILTER TYPE (% EFF)	FINAL FILTER TYPE (% EFF)	HEATING CAP. (kW)	WATER FLOW (L/s)	ENT AIR TEMP. (°C)	LVG AIR TEMP. (°C)	MAX. AIR PRES. DROP (Pa)	MAX. WATER PRESS. DROP (kPa)	EWI (°C)	LWT (°C)	HUMIDIFIER (Y/N)	COOLING CAP. TOTAL SENS. (kW)	WATER FLOW (L/s)	EWI (°C)	LWT (°C)			MAX. WATER PRESS. DROP (kPa)	ENT. AIR TEMP (CELSIUS) DB	WB	LEAV. AIR TEMP. (CELSIUS) DB	WB	MAX. AIR PRES. DROP (Pa)	
AHU-1	2ND FLR MECH RM	KITCHEN	PLENUM	2600	248	5.0	575/3/60	50mm PLEATED MERV 8	100mm AMAIR 1300 MERV 13	97	2.207	-28.9	2.1	30	6.2	60	47.5	N	55	42	3.2	7.2	12.1	21	25.6	18.3	12.1	12.1	288	Eng A/DAIKIN	BROKEN DOWN IN SECTIONS FOR ENTRY INTO MECH ROOM THROUGH INTAKE OPENING. MIXING PLENUM WITH TOP RETURN AIR OPENING AND SIDE FRESH AIR OPENING, LESS DAMPERS.

### EXPANSION TANK SCHEDULE

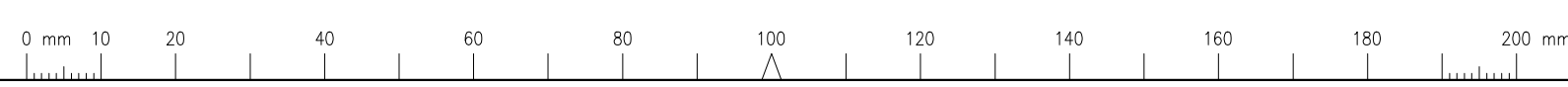
UNIT NO.	LOCATION	FUNCTION	TYPE (DIAPHRAGM/BLENDER)	PRE-CHARGE PRESSURE (kPa)	OPERATING PRESSURE		OPERATING TEMPERATURE		TANK VOLUME (L)	ACCEPTANCE VOLUME (L)	ORIENTATION (HORIZONTAL/VERTICAL)	BASIS OF DESIGN MAKE/MODEL	REMARKS
					MIN (kPa)	MAX (kPa)	MINIMUM (°C)	MAXIMUM (°C)					
ET1	SECOND FLOOR MECH ROOM	GLYCOL LOOP	DIAPHRAGM	82	-	220	4	70	41	-	VERTICAL	AMTROL EXTROL AX-20V	ASME RATED

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.

### GLYCOL FEED STATION SCHEDULE

UNIT NO.	LOCATION	FLUID CAPACITY (L)	PUMP DATA		ELECTRICAL DATA		REMARKS
			FLOW (L/s)	HEAD (kPa)	AMPS	V/PH/Hz	
GMT1	SECOND FLOOR MECH ROOM	25	0.06	345	0.7	115/1/60	AXIOM MF200 OR EQUAL

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.  
2. SELECTIONS BASED ON 50% ETHYLENE.



Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUTS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED**  
 1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
 613 727-5111 Voice  
 613 727-5115 Fax  
 www.gwal.com Web

Project/north Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet

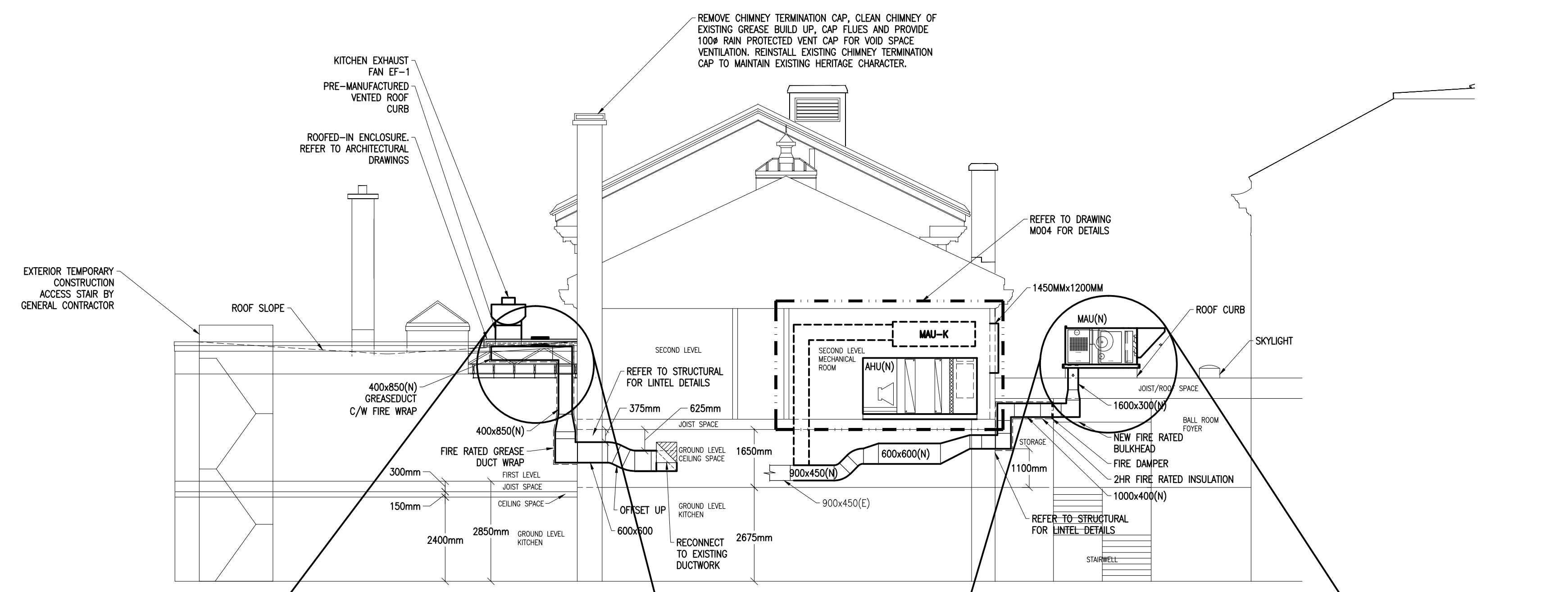
## KITCHEN HVAC UPGRADE

NCC PROJECT NO. DC1110-19

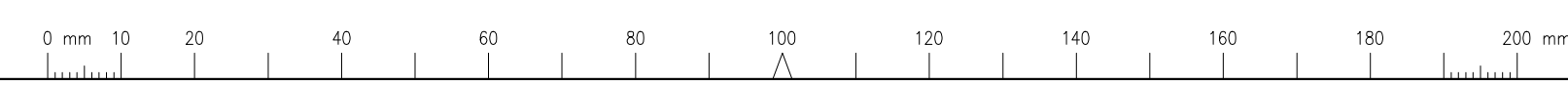
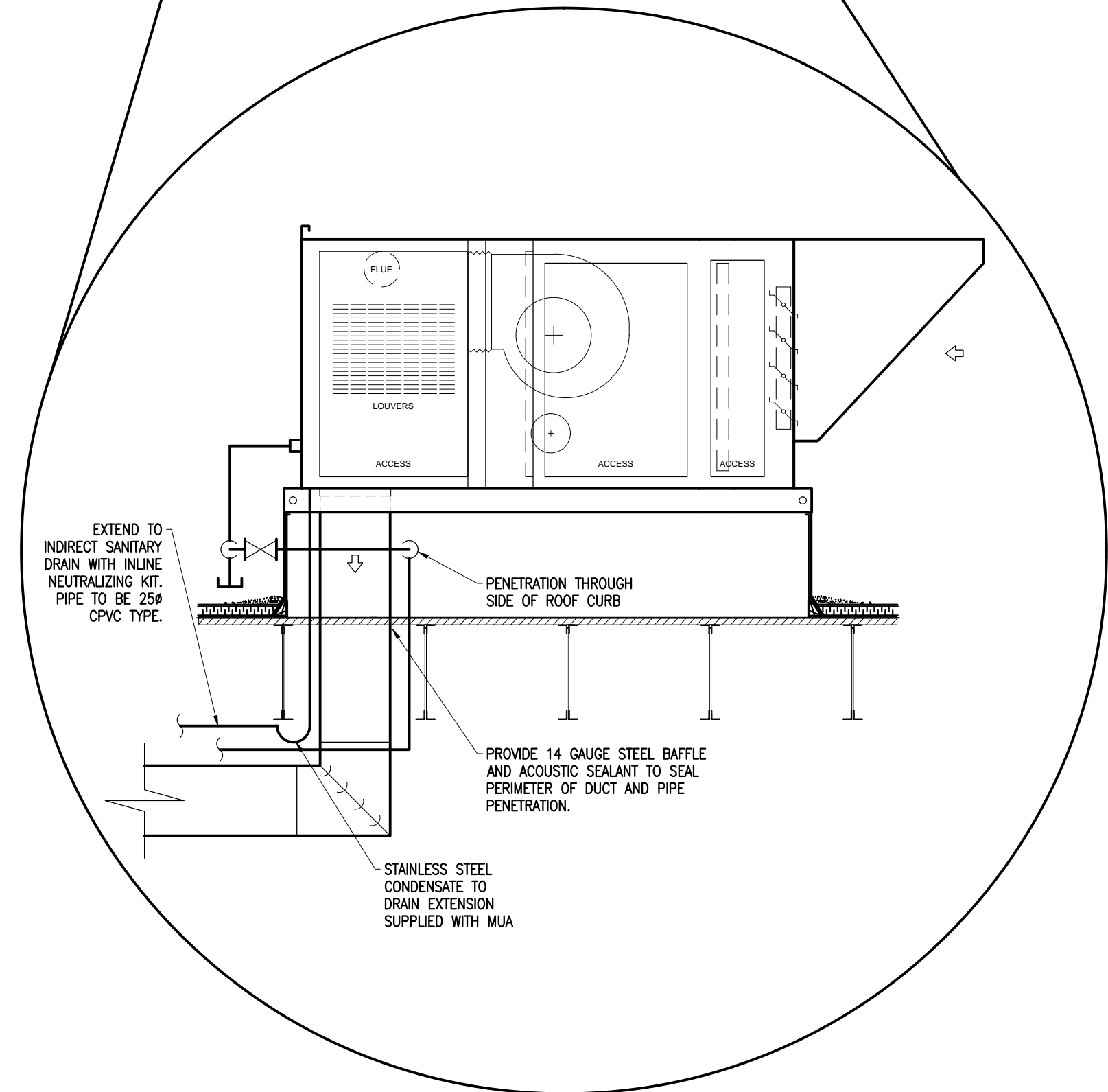
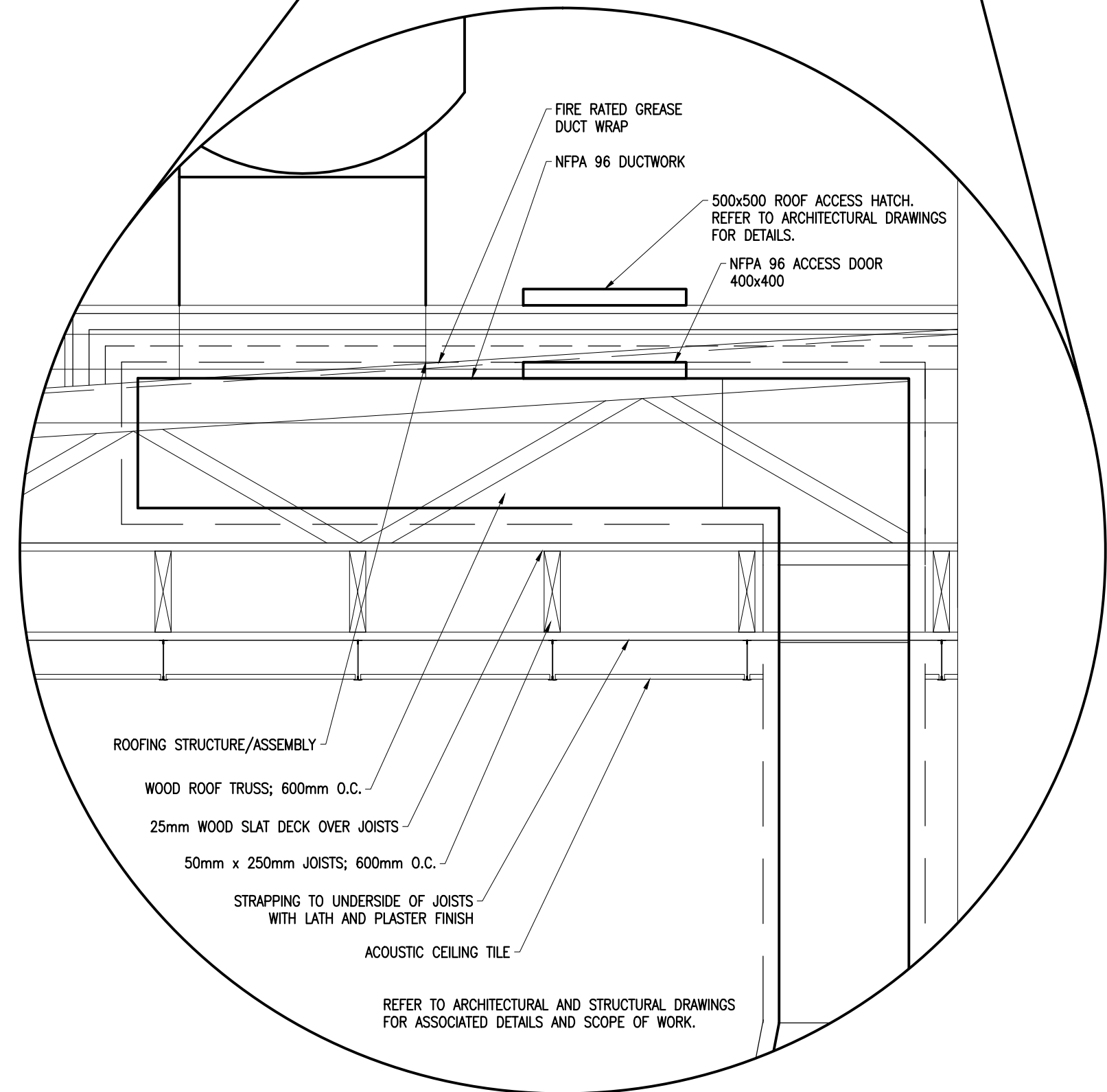
Drawing title/Titre du dessin

# MECHANICAL DETAILS

Scale/Echelle	AS NOTED	Project no./No. du projet	2013-499
Design by/Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin	
Drawn by/Dessiné par	K.CLEMENS	<b>M003</b>	OF —
Reviewed by/Examiné par	R.LEONARD		
Date	APRIL 2014	Revision no:	Acad file/Fichier:
		-	Z:/2013-499



1 SECTION DETAIL  
 M003 NTS



Client

2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	--
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	--
DATE	REVISION	REF

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUTS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED**  
 1688 Woodward Dr. 613 727-5111 Voice  
 Ottawa Ontario 613 727-5115 Fax  
 Canada K2C 3R8 www.gwal.com Web

Project/north Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet

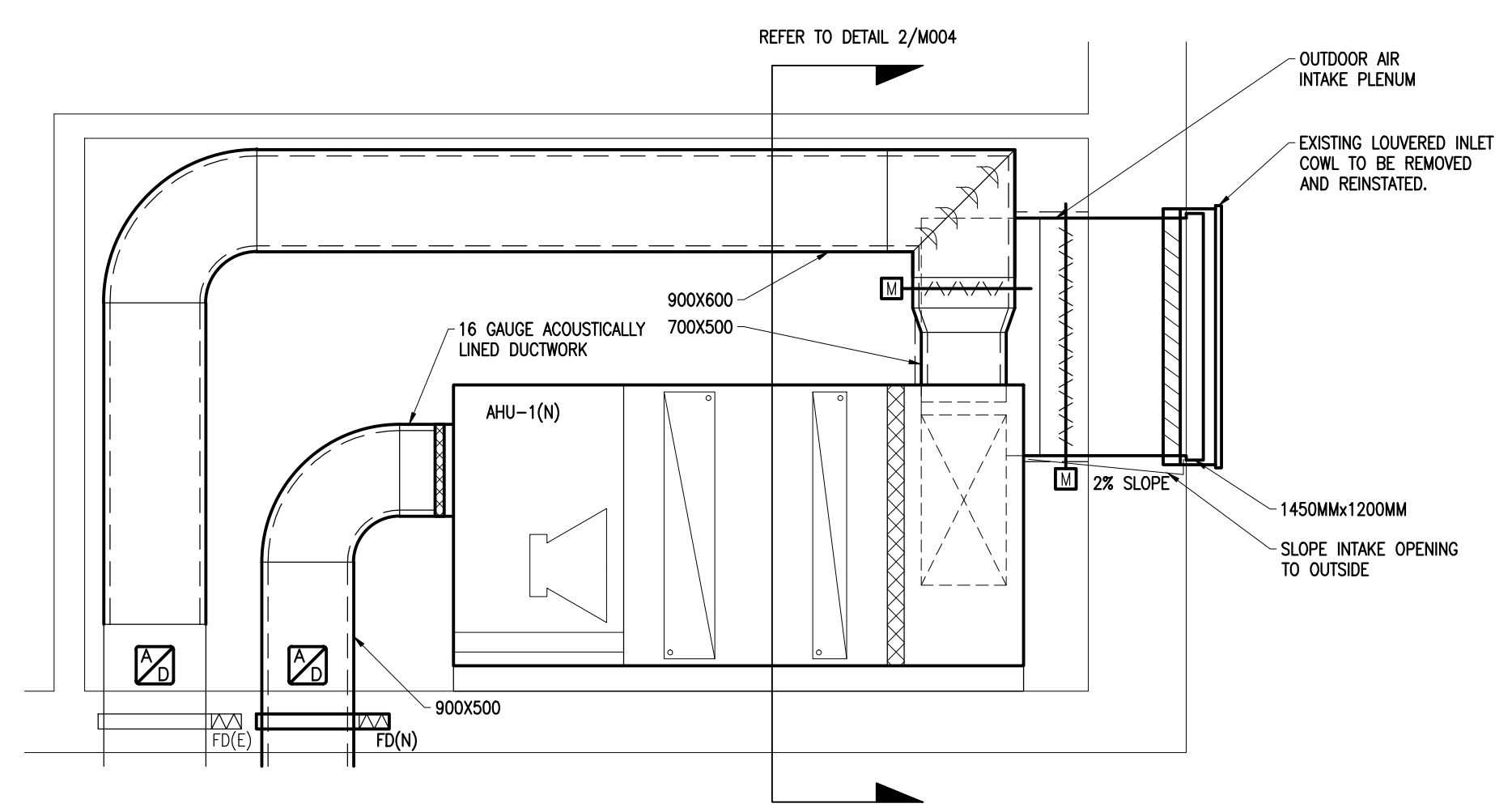
## KITCHEN HVAC UPGRADE

NCC PROJECT NO. DC1110-19

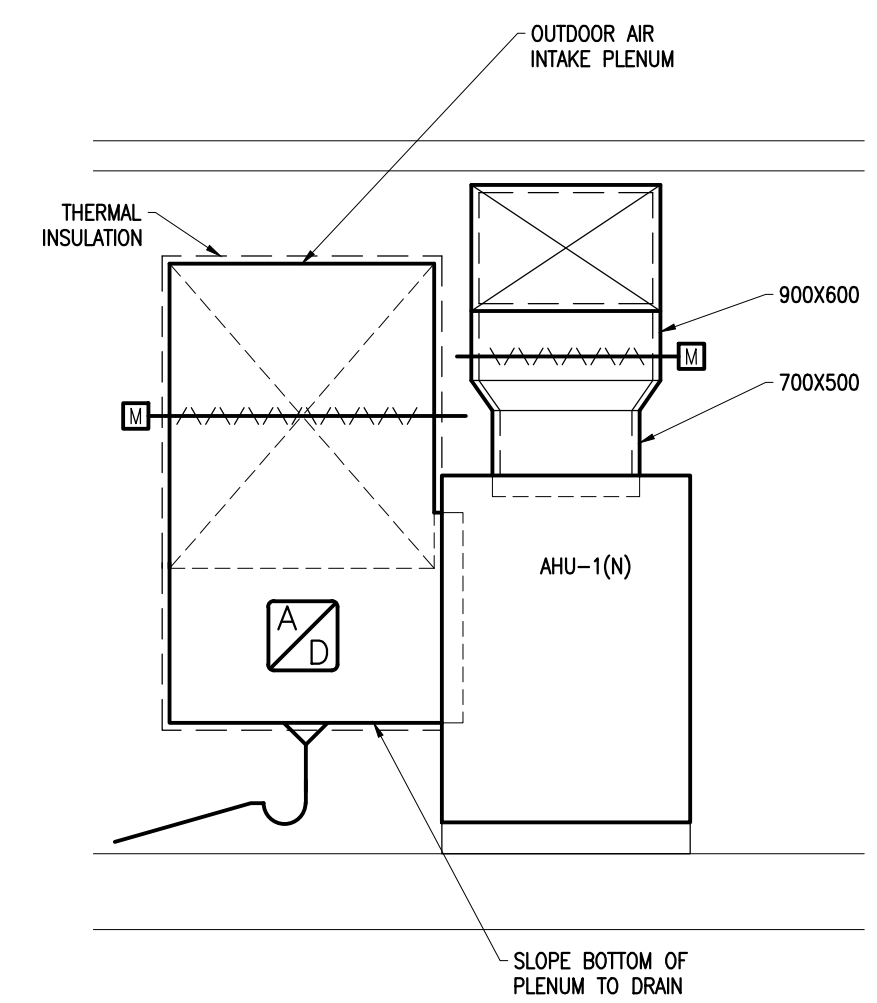
Drawing title/Titre du dessin

# MECHANICAL DETAILS

Scale/Echelle	AS NOTED	Project no./No. du projet	2013-499
Design by/Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin	
Drawn by/Dessiné par	K.CLEMENS	<b>M004</b>	
Reviewed by/Examiné par	R.LEONARD		OF
Date	APRIL 2014	Revision no:	Acad file/Fichier:
			Z:/2013-499

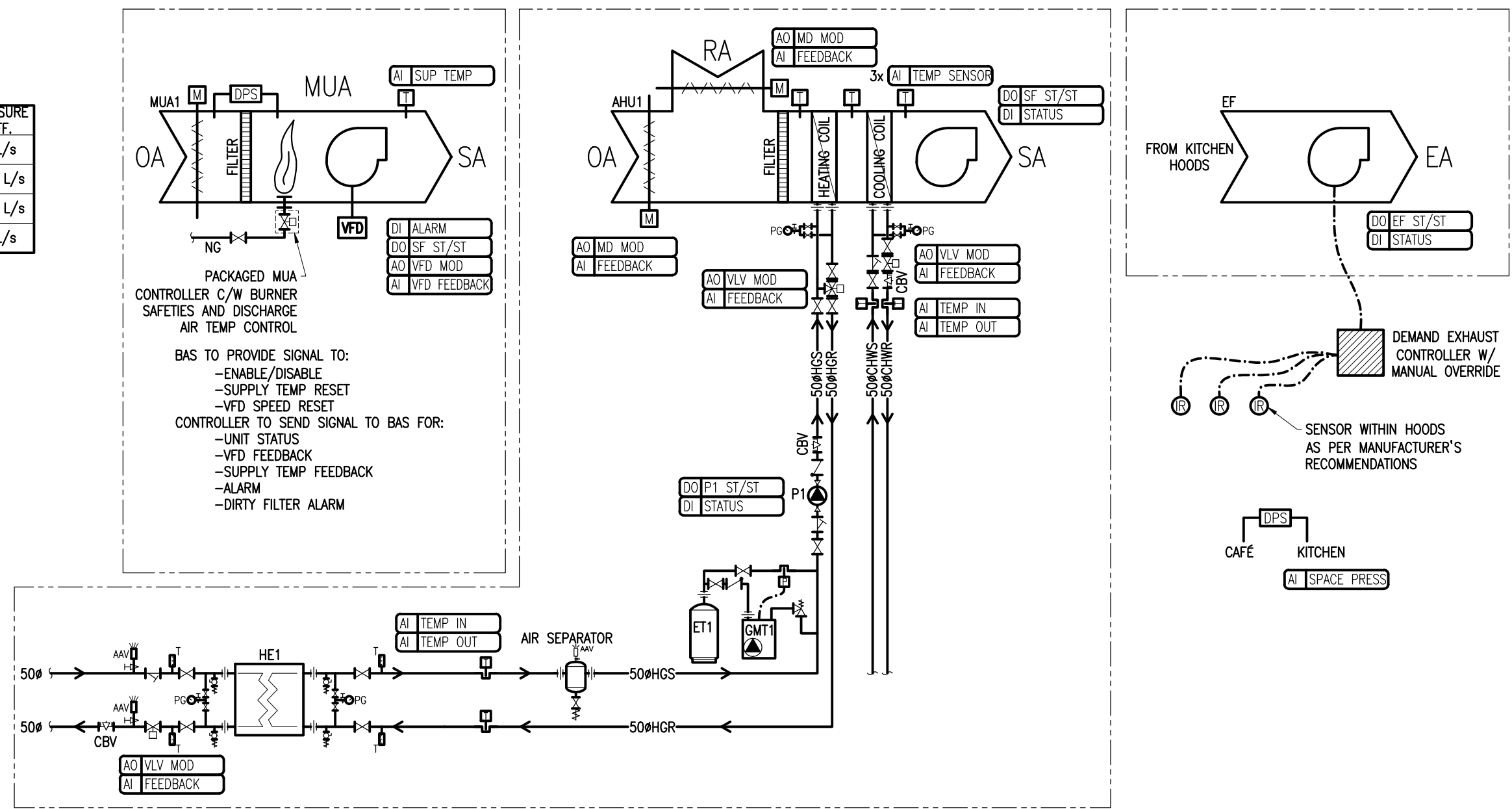


1  
M004 NTS  
2ND FLOOR MECHANICAL ROOM DETAIL



2  
M004 NTS  
AHU SECTION DETAIL

	EXHAUST	MUA	RA	OA	SA	PRESSURE DIFF.
NORMAL OFF	0 L/s	0 L/s	2,122 L/s	236 L/s	2,358 L/s	0 L/s
NORMAL ON	2,358 L/s	2,076 L/s	2,122 L/s	236 L/s	2,358 L/s	-47 L/s
50% FREE COOLING	2,358 L/s	1,132 L/s	1,180 L/s	1,180 L/s	2,358 L/s	-47 L/s
OPTIMIZED MODE	2,358 L/s	0 L/s	47 L/s	2,311 L/s	2,358 L/s	0 L/s



3  
M004 NTS  
UTILITIES SCHEMATIC





Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

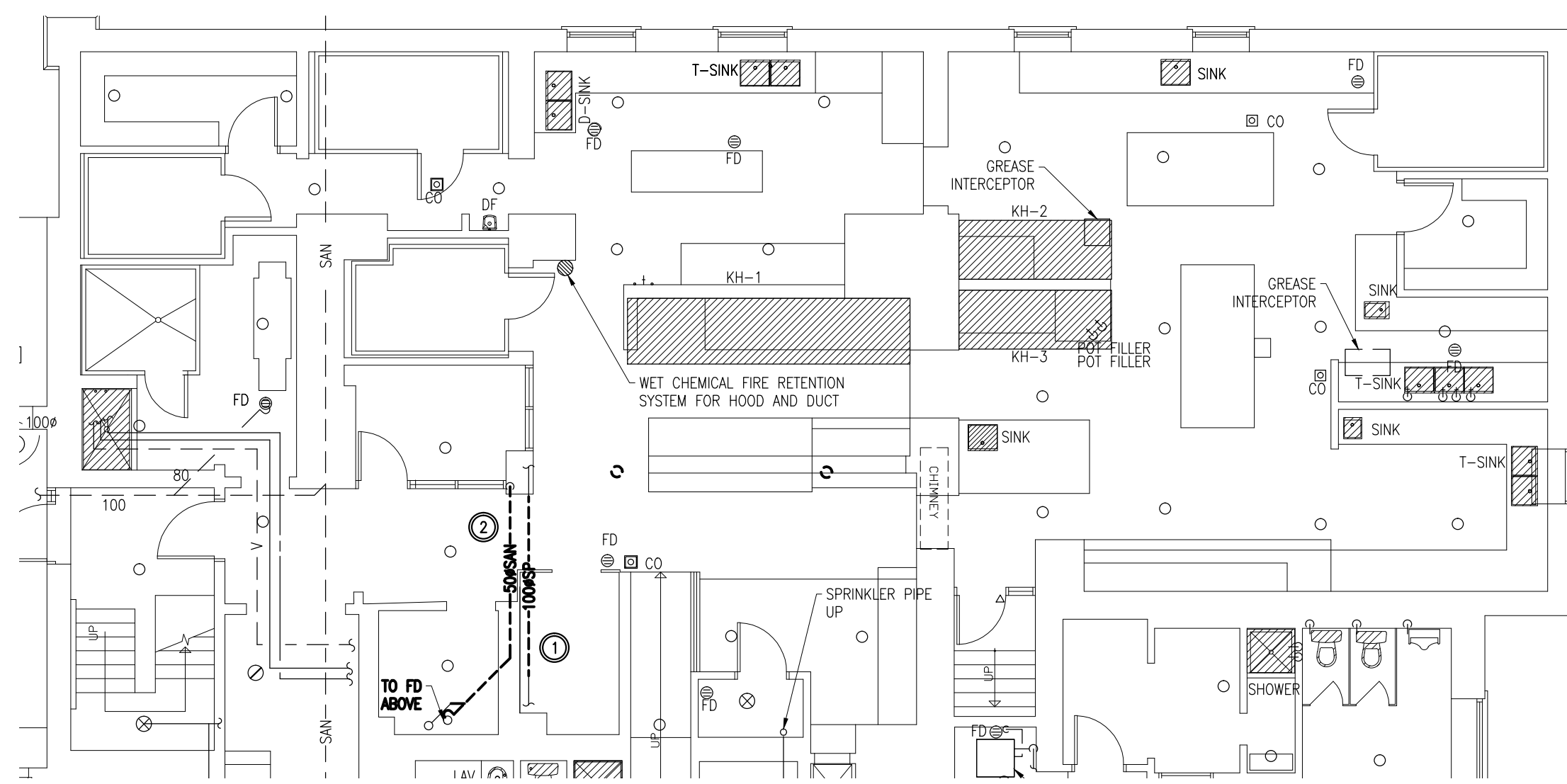
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUTS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.



**DESCRIPTION OF WORK – DEMOLITION**

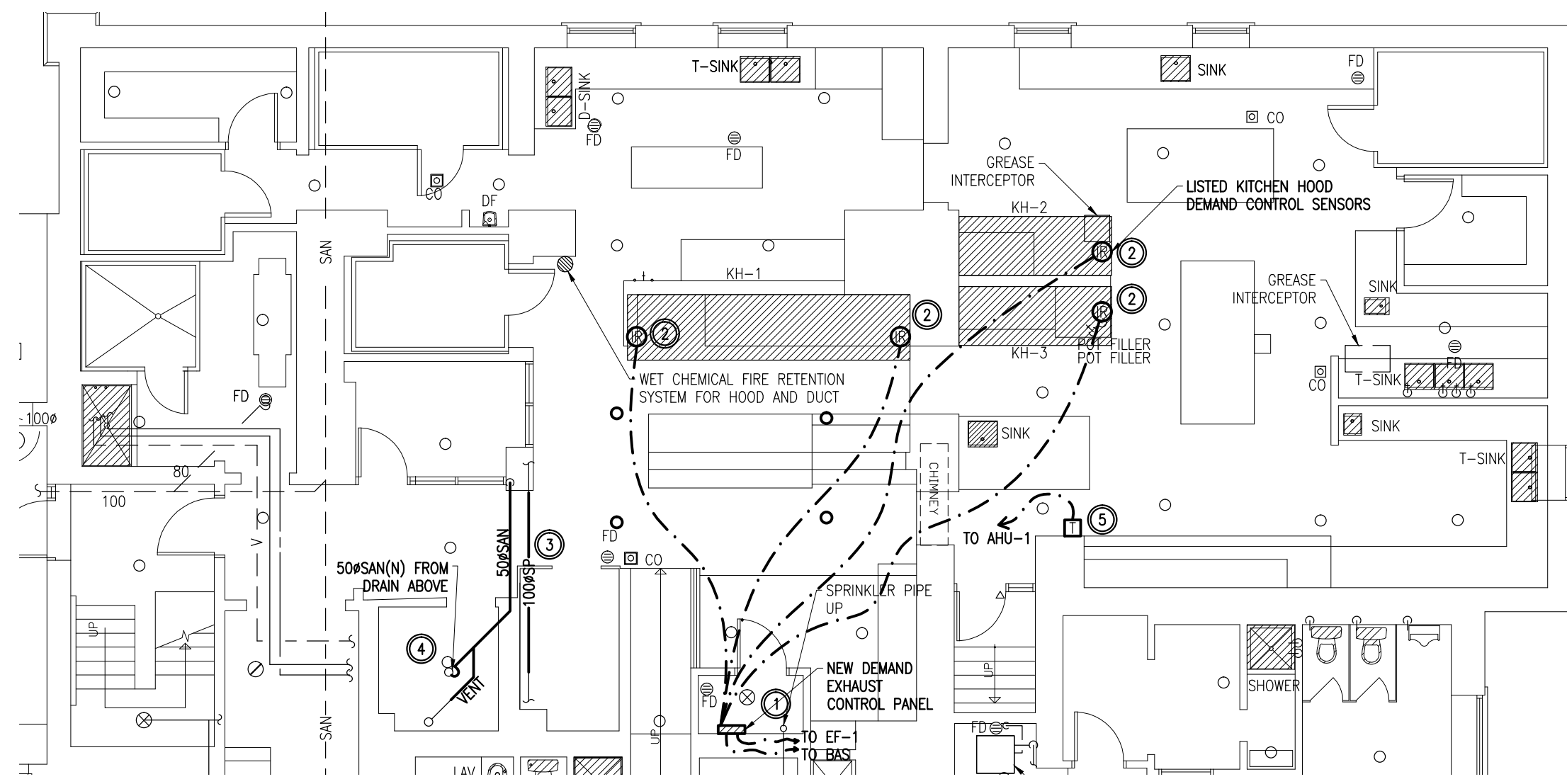
- TEMPORARILY REMOVE EXISTING 100 $\phi$  SPRINKLER PIPING AS INDICATED TO ALLOW DEMOLITION OF EXISTING DUCTWORK AND INSTALLATION OF NEW DUCTWORK.
- REMOVE EXISTING DRAIN PIPE AS INDICATED.

**1**  
GROUND FLOOR  
FIRE PROTECTION, PLUMBING & CONTROLS - DEMOLITION  
M100 1:100

GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED  
1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
613 727-5111 Voice  
613 727-5115 Fax  
www.gwal.com Web

Project north Nord du projet

Seal/Scéau



**DESCRIPTION OF WORK – NEW WORK**

- PROVIDE NEW DEMAND EXHAUST CONTROL PANEL C/W ASSOCIATED WIRING AND ACCESSORIES. REFER TO SPECIFICATIONS FOR DETAILS.
- PROVIDE NEW INFRARED SENSORS WITHIN HOOD AS DIRECTED BY MANUFACTURER C/W ASSOCIATED WIRING.
- REINSTALL SPRINKLER MAIN TO ACCOMMODATE DUCTWORK MODIFICATIONS. ADJUST ROUTING AS REQUIRED TO ACCOMMODATE NEW WORK.
- PROVIDE NEW 50 $\phi$  SANITARY PIPE. CONNECT TO FLOOR DRAIN AND CONNECT TO EXISTING SANITARY VENT SERVICES.
- PROVIDE NEW SPACE TEMPERATURE SENSOR AS INDICATED (BLANK TYPE, NO DISPLAY, NO CONTROL).

**2**  
GROUND FLOOR  
FIRE PROTECTION, PLUMBING & CONTROLS - NEW WORK  
M100 1:100

Project/Projet

**KITCHEN HVAC UPGRADE**

NCC PROJECT NO. DC1110-19

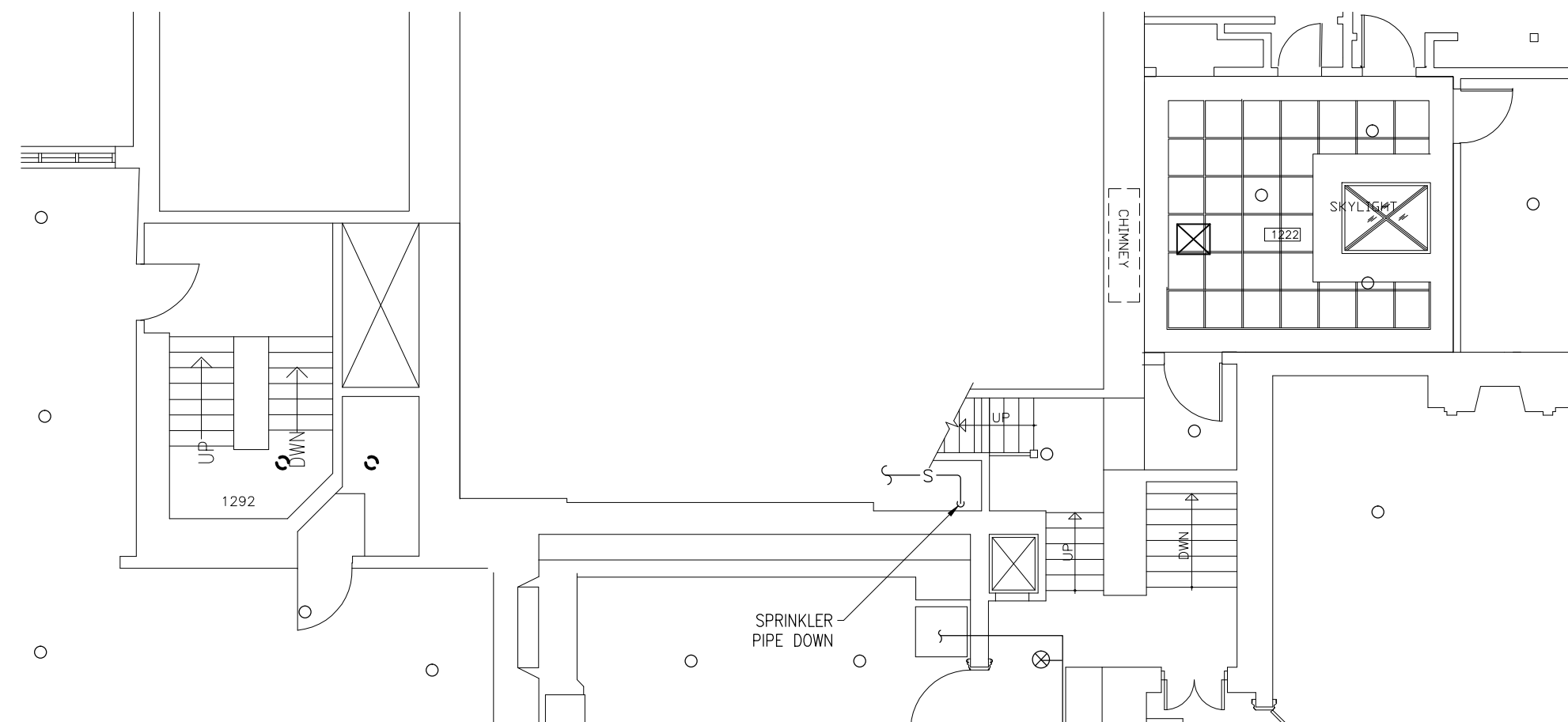
Drawing title/Titre du dessin  
**MECHANICAL GROUND FLOOR  
FIRE PROTECTION &  
PLUMBING  
DEMOLITION & NEW WORK**

Scale Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet 2013-499
Design by Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin
Drawn by Dessiné par	K.CLEMENS	<b>M100</b> OF
Reviewed by Examiné par	R.LEONARD	
Date	APRIL 2014	Revision no: Acad file/Fichier: Z:/2013-499



Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-



**FIRST FLOOR  
FIRE PROTECTION & PLUMBING - DEMOLITION**  
2  
M101 1:100

**DESCRIPTION OF WORK --  
DEMOLITION**

- ① REMOVE EXISTING SPRINKLER HEADS AS INDICATED.

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

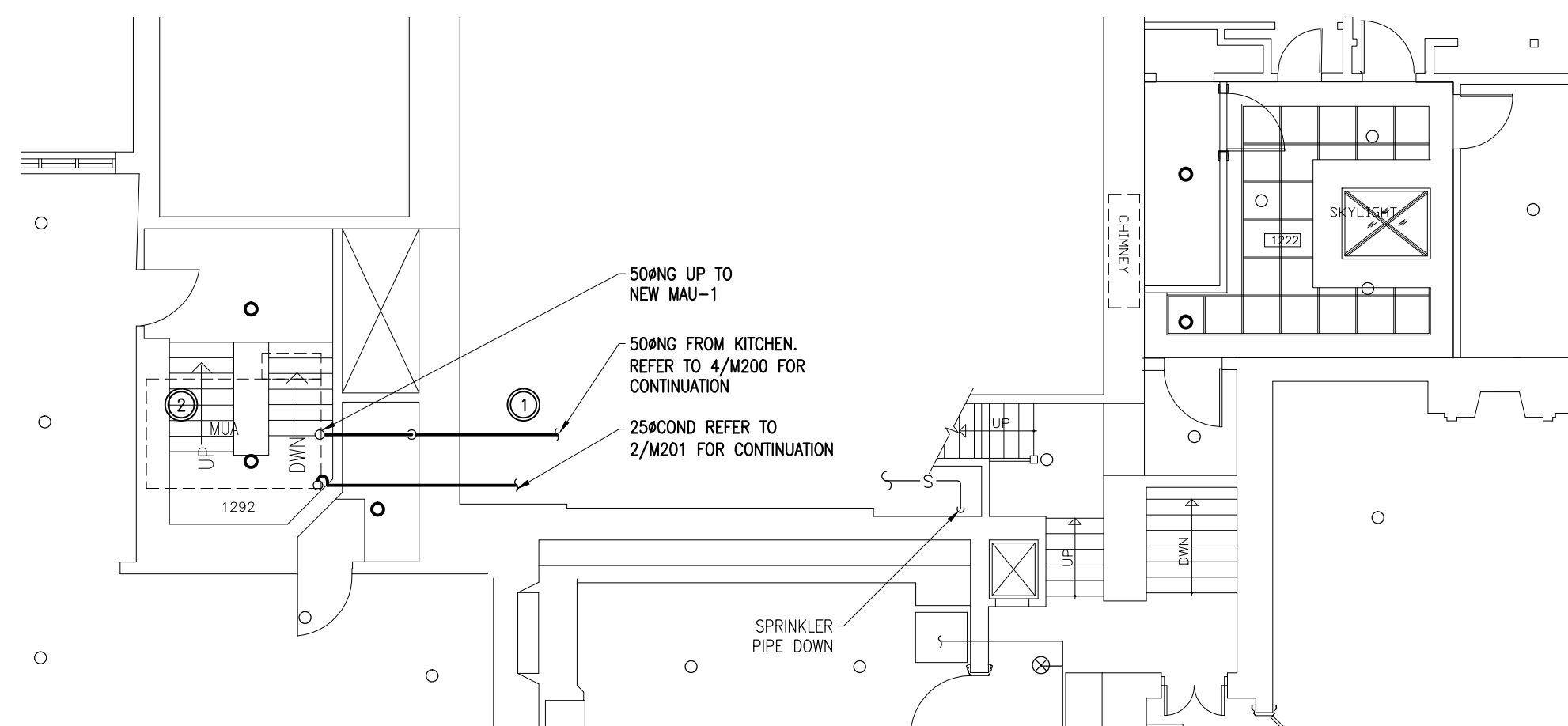
L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDICENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.



**GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED**  
1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
613 727-5111 613 727-5115 www.gwal.com  
Voice Fax Web

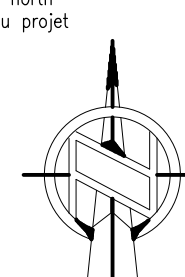


**FIRST FLOOR  
FIRE PROTECTION & PLUMBING - NEW WORK**  
2  
M101 1:100

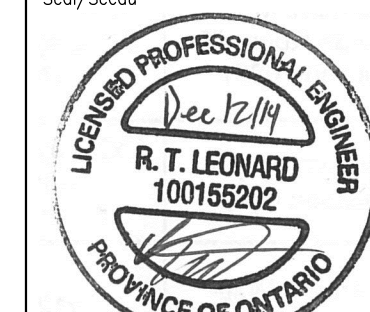
**DESCRIPTION OF WORK --  
NEW WORK**

- ① PROVIDE NEW NATURAL GAS PIPING AND CONDENSATE PIPING C/W ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED. COORDINATE ROUTING WITH HVAC TRADES.
- ② PROVIDE NEW/RELOCATE SPRINKLER HEADS TO NEW LOCATIONS AS INDICATED.

Project north Nord du projet



Seal/Sceau



**KITCHEN HVAC UPGRADE**

NCC PROJECT NO. DC1110-19

**MECHANICAL FIRST FLOOR  
FIRE PROTECTION &  
PLUMBING  
DEMOLITION & NEW WORK**

Scale Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet 2013-499
Design by Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin
Drawn by Dessiné par	K.CLEMENS	<b>M101</b> OF —
Reviewed by Examiné par	R.LEONARD	
Date Date	APRIL 2014	Revision no: Acad file/Fichier: Z:/2013-499

Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-

**DESCRIPTION OF WORK –  
DEMOLITION**

- ① REMOVE EXISTING SPRINKLER HEADS AND ASSOCIATED BRANCH PIPING WITHIN MECHANICAL ROOM.
- ② MODIFY PIPING AS REQUIRED TO KEEP CORRIDOR SPRINKLER HEADS ACTIVE.
- ③ REMOVE EXISTING FLOOR DRAIN.

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

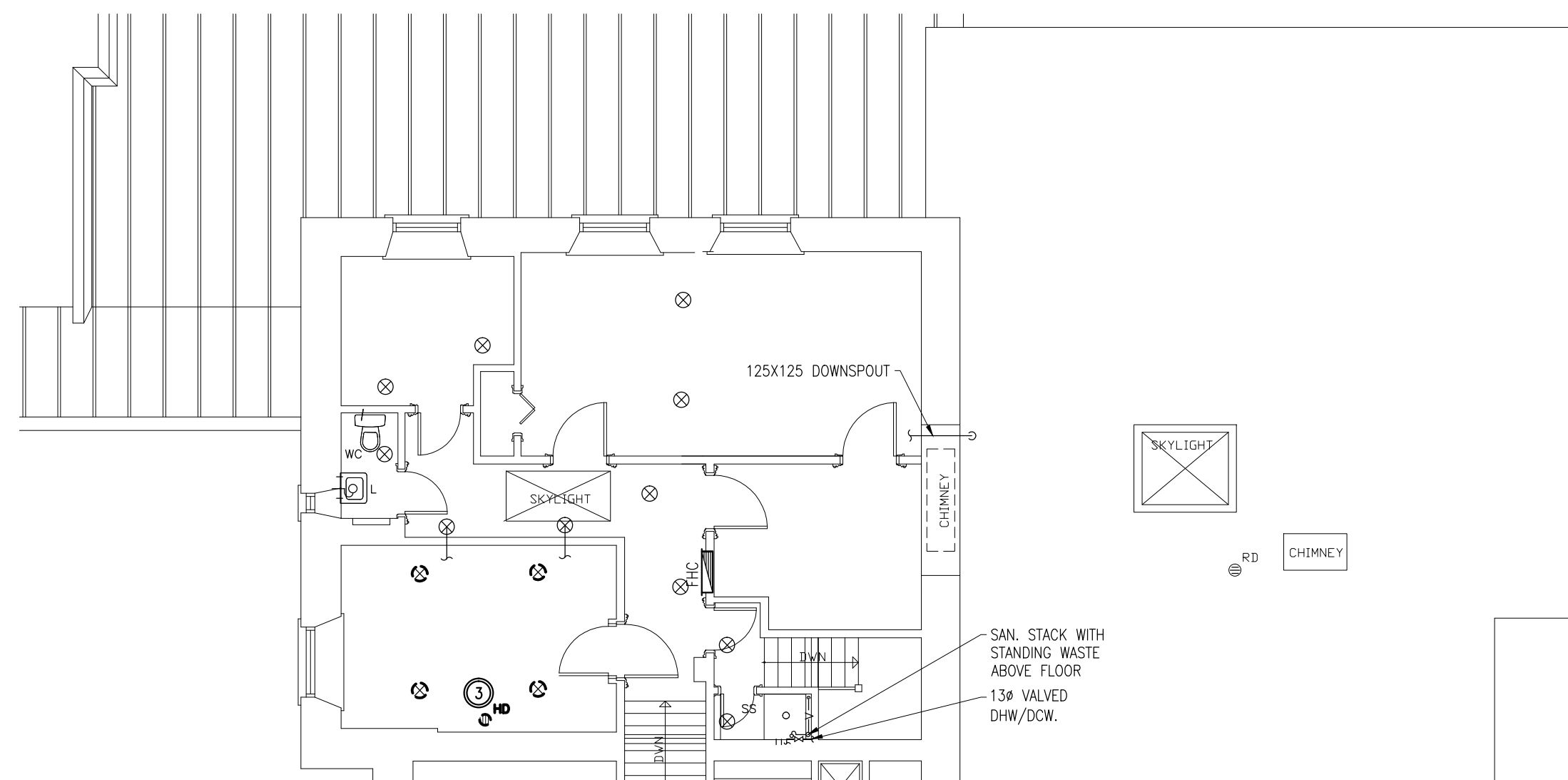
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDICENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUTS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS A L'ÉCHELLE.



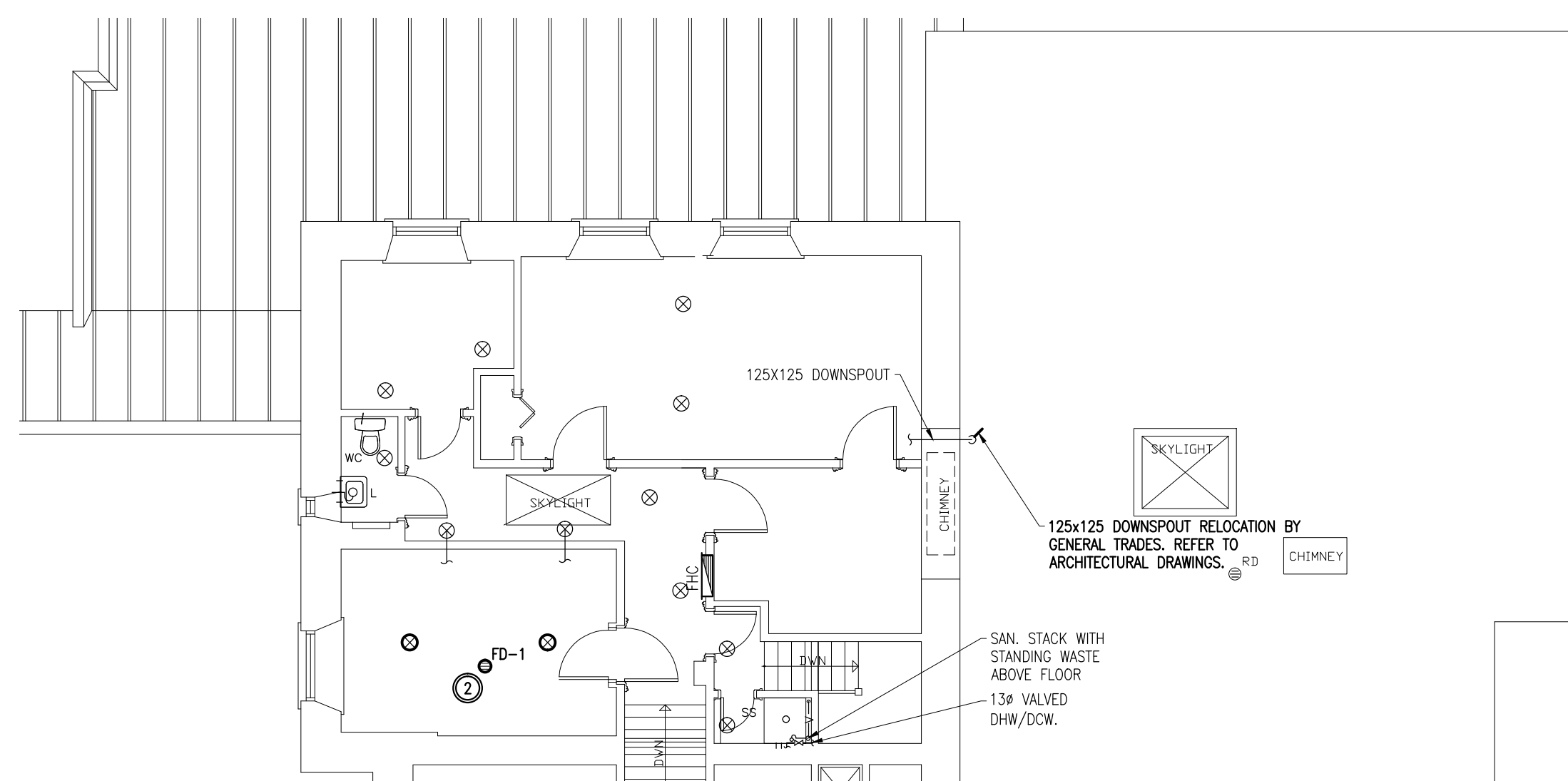
**1**  
SECOND FLOOR  
FIRE PROTECTION & PLUMBING - DEMOLITION  
M102 1:100



GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED  
1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
613 727-5111 613 727-5115 www.gwal.com  
Voice Fax Web

Project/north Nord du projet

Seal/Scéau



**2**  
SECOND FLOOR  
FIRE PROTECTION & PLUMBING - NEW WORK  
M102 1:100

**DESCRIPTION OF WORK –  
NEW WORK**

- ① PROVIDE NEW SPRINKLER HEADS WITHIN MECHANICAL ROOM TO MEET NFPA 13 REQUIREMENTS.
- ② PROVIDE NEW FUNNEL FLOOR DRAIN FD-1 C/W ASSOCIATED PIPING TO EXISTING SANITARY SERVICES BELOW.

Project/Projet  
**KITCHEN HVAC UPGRADE**  
NCC PROJECT NO. DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin  
**MECHANICAL SECOND FLOOR  
FIRE PROTECTION &  
PLUMBING  
DEMOLITION & NEW WORK**

Scale Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet 2013-499
Design by Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin
Drawn by Dessiné par	K.CLEMENS	<b>M102</b> OF —
Reviewed by Examiné par	R.LEONARD	
Date Date	APRIL 2014	Revision no: Acad file/Fichier: Z:/2013-499

Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDICENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUTS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED**  
 1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
 613 727-5111 613 727-5115 www.gwal.com  
 Voice Fax Web

Project/north Nord du projet

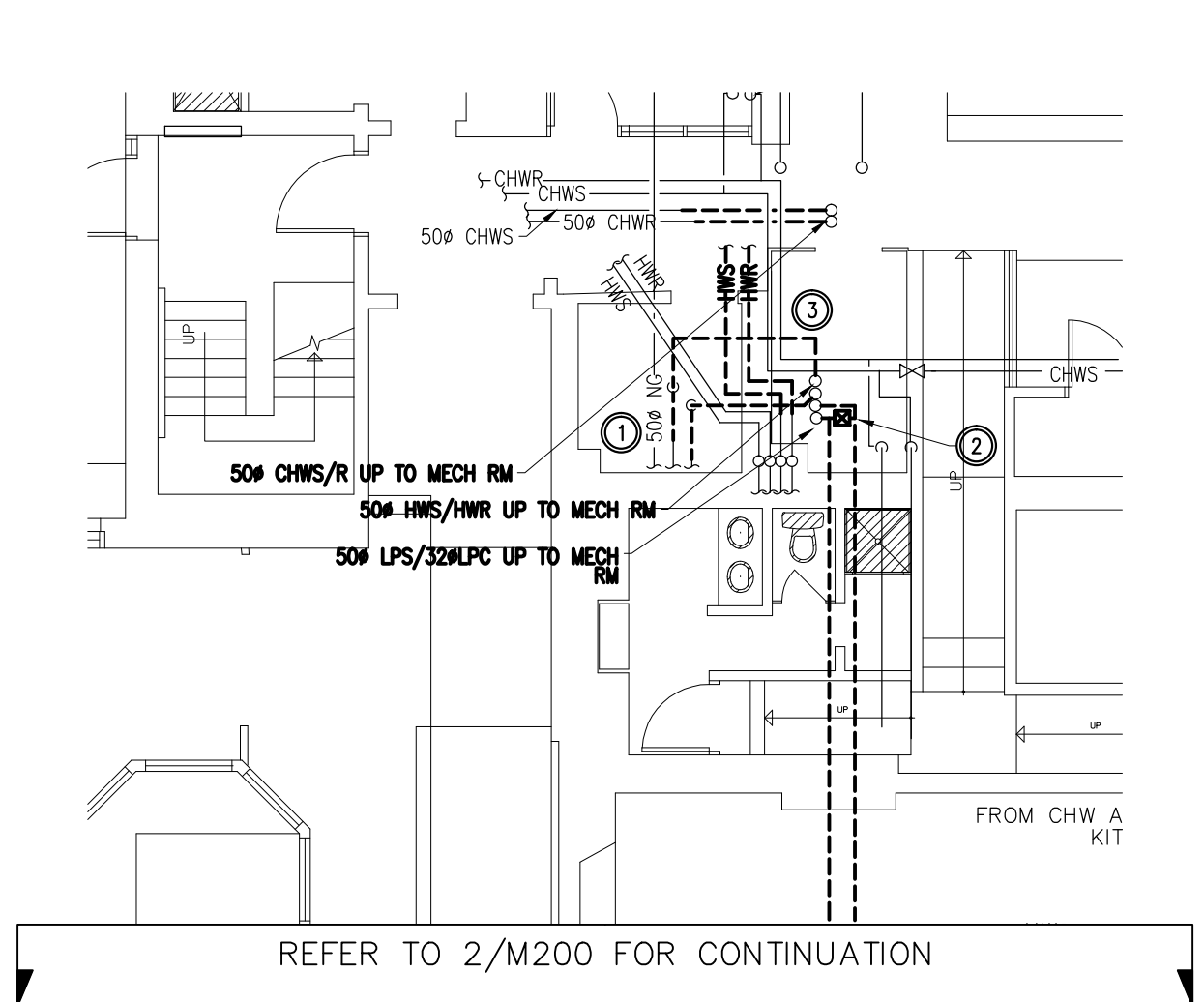
Seal/Scéau

Project/Projet  
**KITCHEN HVAC UPGRADE**

NCC PROJECT NO. DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin  
**MECHANICAL  
 GROUND FLOOR  
 UTILITIES  
 DEMOLITION & NEW WORK**

Scale Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet 2013-499
Design by Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin
Drawn by Dessiné par	K.CLEMENS	<b>M200</b> OF
Reviewed by Examiné par	R.LEONARD	
Date	APRIL 2014	Revision no: Acad file/Fichier: Z:/2013-499

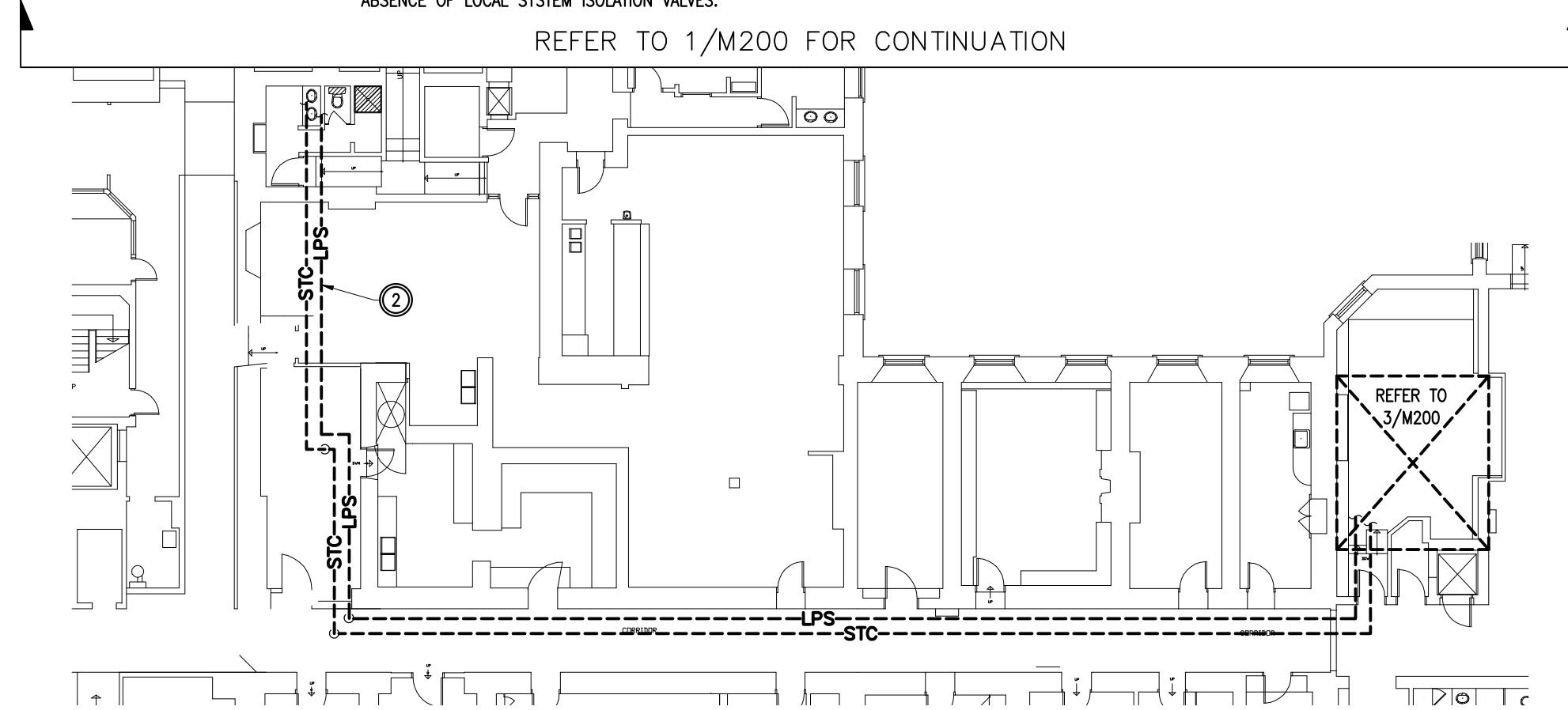


**GROUND FLOOR - KITCHEN  
 UTILITIES - DEMOLITION**

1  
M200 1:100

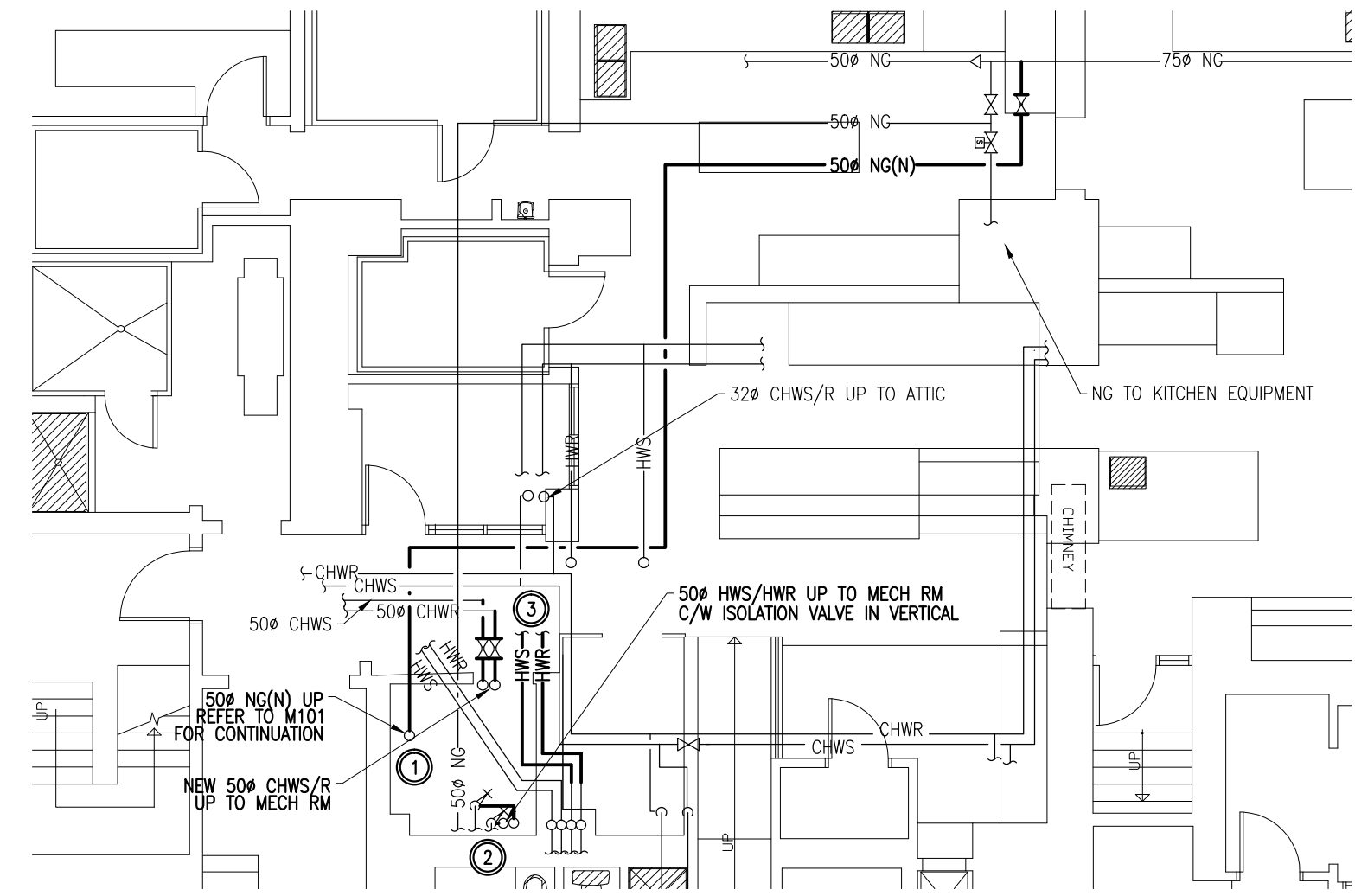
**DESCRIPTION OF WORK –  
 DEMOLITION**

- REMOVE EXISTING HEATING WATER AND CHILLED WATER PIPING AS INDICATED C/W ASSOCIATED ACCESSORIES. TEMPORARILY CAP PIPING & ALLOW FOR RECONNECTION IN NEW CONSTRUCTION.
- REMOVE EXISTING STEAM & CONDENSATE PIPING AS INDICATED C/W ASSOCIATED STEAM TRAP ACCESSORIES. REMOVE PIPING BACK TO SOURCE WITHIN MECH ROOM AS INDICATED ON 2/M200 AND 3/M200. PROVIDE CAP AND INSULATE.
- REMOVE APPROXIMATELY 6 METERS OF 50# HWS & HWR PIPE AND REINSTALL FOLLOWING COMPLETION OF DUCTWORK MODIFICATIONS. PROVIDE PIPE FREEZING AND TEMPORARY ISOLATION VALVES TO ACCOMMODATE WORK IN ABSENCE OF LOCAL SYSTEM ISOLATION VALVES.



**GROUND FLOOR  
 UTILITIES - DEMOLITION**

2  
M200 1:200

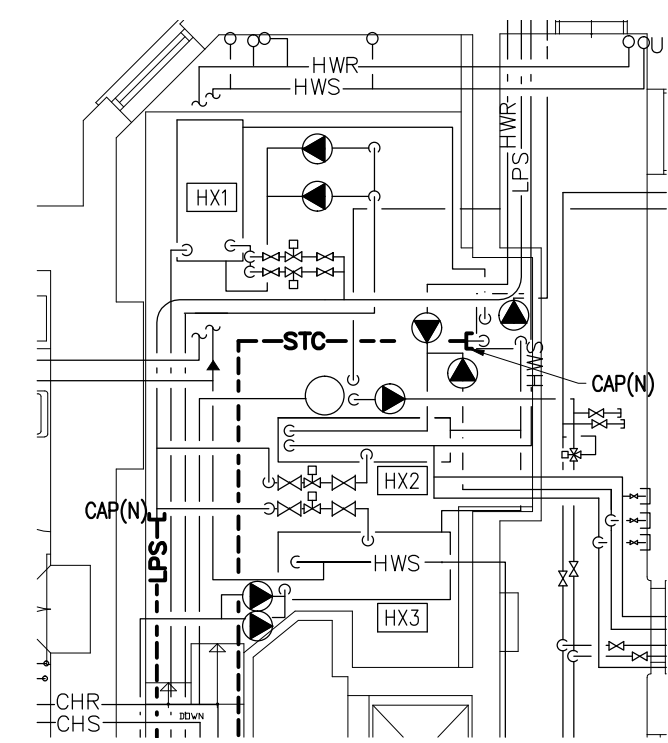


**GROUND FLOOR  
 UTILITIES - NEW WORK**

4  
M200 1:100

**DESCRIPTION OF WORK –  
 NEW WORK**

- PROVIDE NEW NATURAL GAS PIPING C/W ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED. ALLOW FOR MULTIPLE OFFSET WITHIN CEILING SPACE TO ACCOMMODATE EXISTING CONDITIONS.
- PROVIDE NEW CHILLED WATER AND HEATING WATER PIPING C/W ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED.
- PROVIDE NEW 50#HWS/HWR PIPING TO RECONNECT EXISTING, FOLLOWING MODIFIED ROUTING TO ACCOMMODATE NEW DUCTWORK INSTALLATIONS.



**GROUND FLOOR  
 UTILITIES - DEMOLITION & NEW WORK**

3  
M200 1:100



Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUTS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**Goodkey Weedmark Consulting Engineers**

GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED  
 1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
 613 727-5111 Voice 613 727-5115 Fax www.gwal.com Web

Project north Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet

## KITCHEN HVAC UPGRADE

NCC PROJECT NO. DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin

# MECHANICAL SECOND FLOOR UTILITIES DEMOLITION & NEW WORK

Scale/Echelle AS NOTED

Project no./No. du projet 2013-499

Design by/Conçu par R. LEONARD

Drawn by/Dessiné par K. CLEMENS

Reviewed by/Examiné par R. LEONARD

# M201

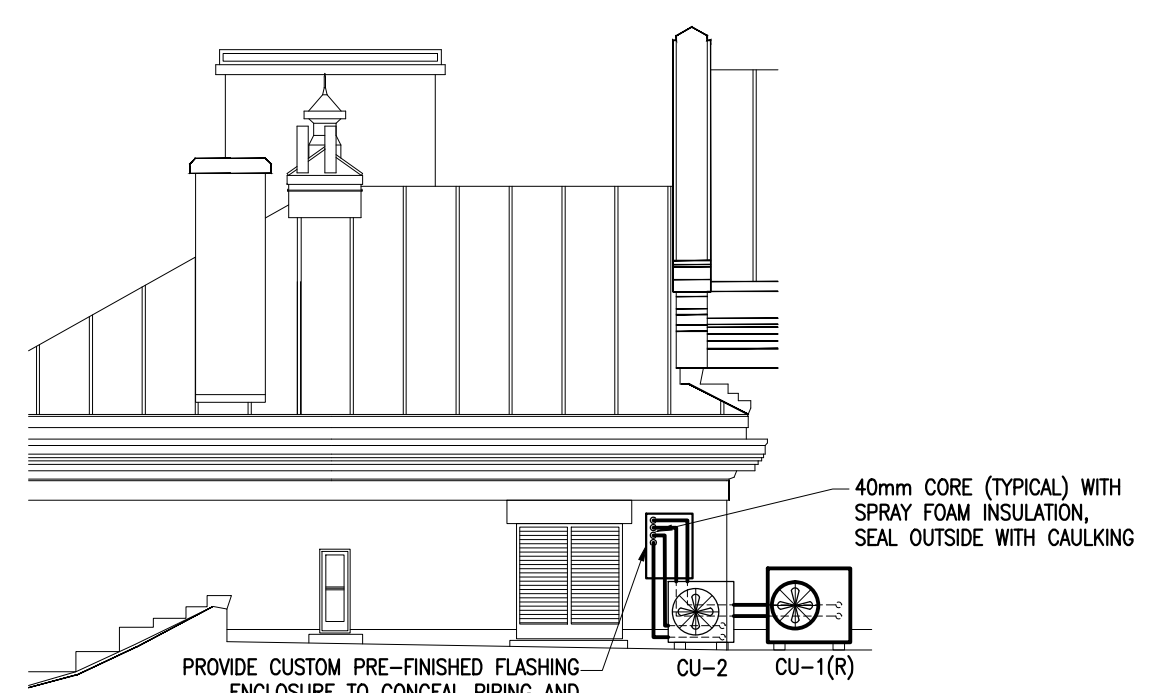
Date APRIL 2014

Revision no: -

Acad file/Fichier: Z:/2013-499

### DESCRIPTION OF WORK - DEMOLITION

- REMOVE EXISTING CHWS/R PIPING C/W ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED. TEMPORARILY CAP PIPING & ALLOW FOR RECONNECTION IN NEW CONSTRUCTION.
- REMOVE EXISTING HEATING WATER PIPING C/W ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED. TEMPORARILY CAP PIPING & ALLOW FOR RECONNECTION IN NEW CONSTRUCTION.
- REMOVE EXISTING STEAM & CONDENSATE PIPING C/W ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED.
- REMOVE CU-1 C/W ASSOCIATED REFRIGERANT PIPING AND RETAIN FOR RELOCATION IN NEW WORK. TEMPORARILY REMOVE REFRIGERANT PIPING ASSOCIATED WITH CU-2 TO ALLOW REMOVAL OF LOUVRE TO ACCOMMODATE NEW WORK.



### ROOF PLAN ELEVATION

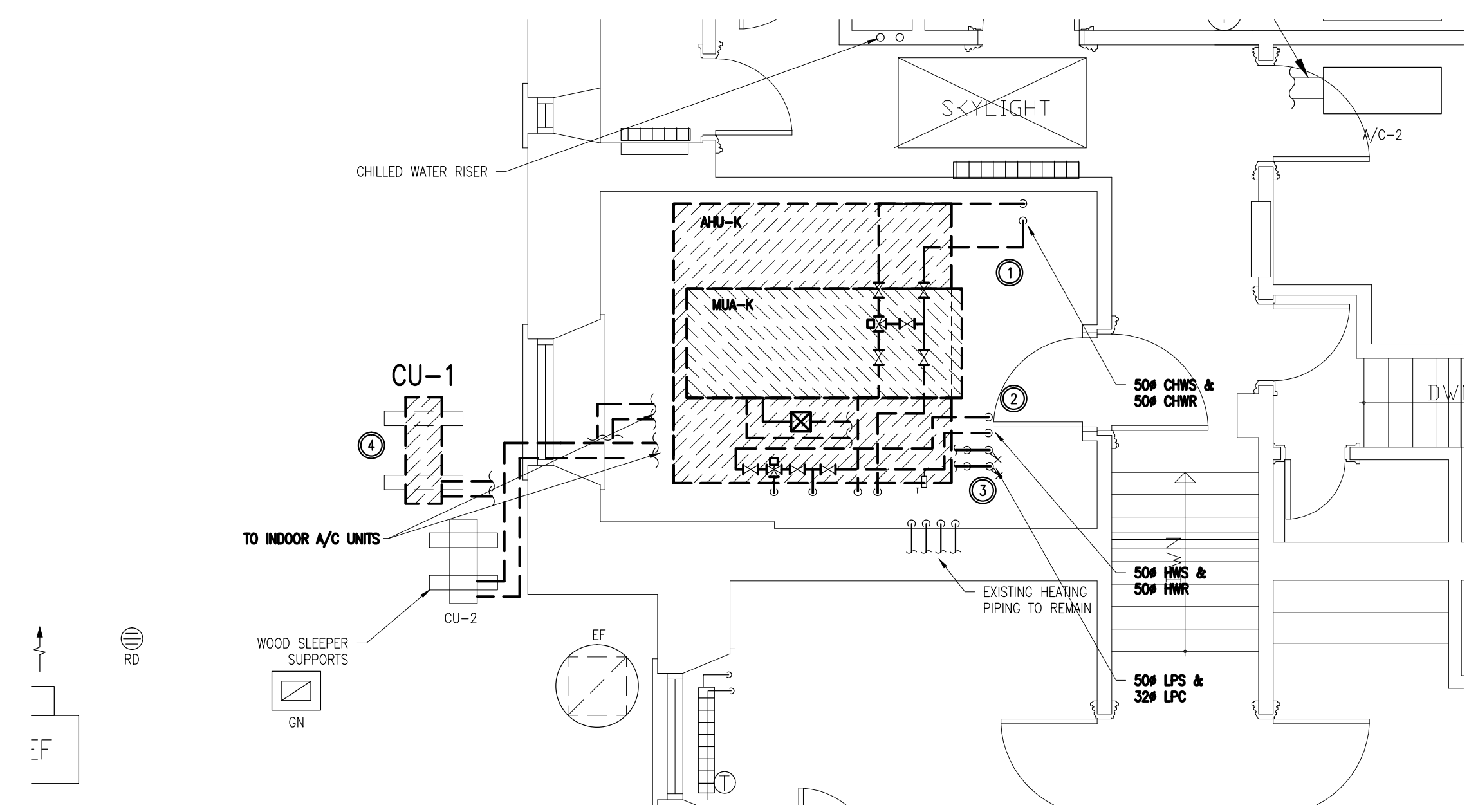
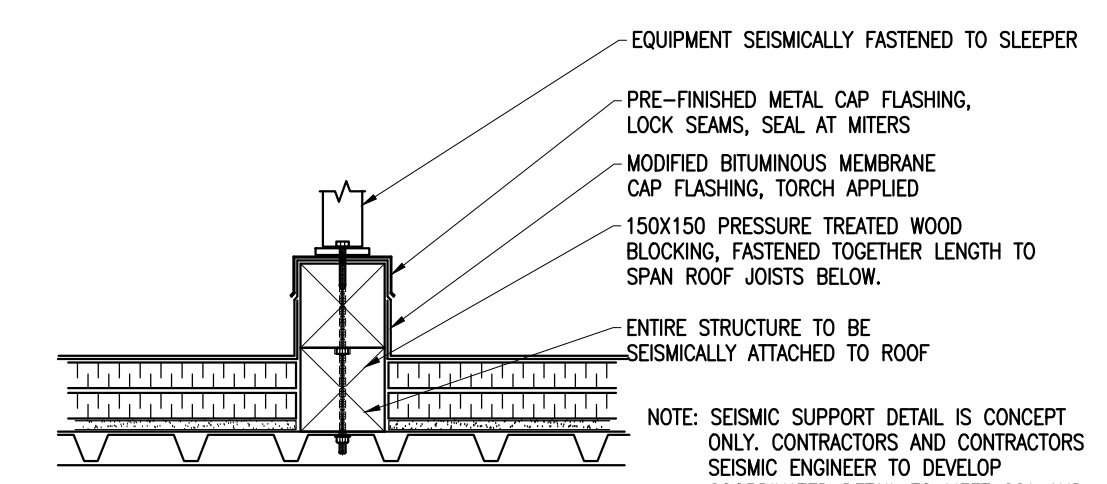
3 M201 1:100

### ROOFED-IN SEISMIC SUPPORT SLEEPER DETAIL

4 M201 NTS

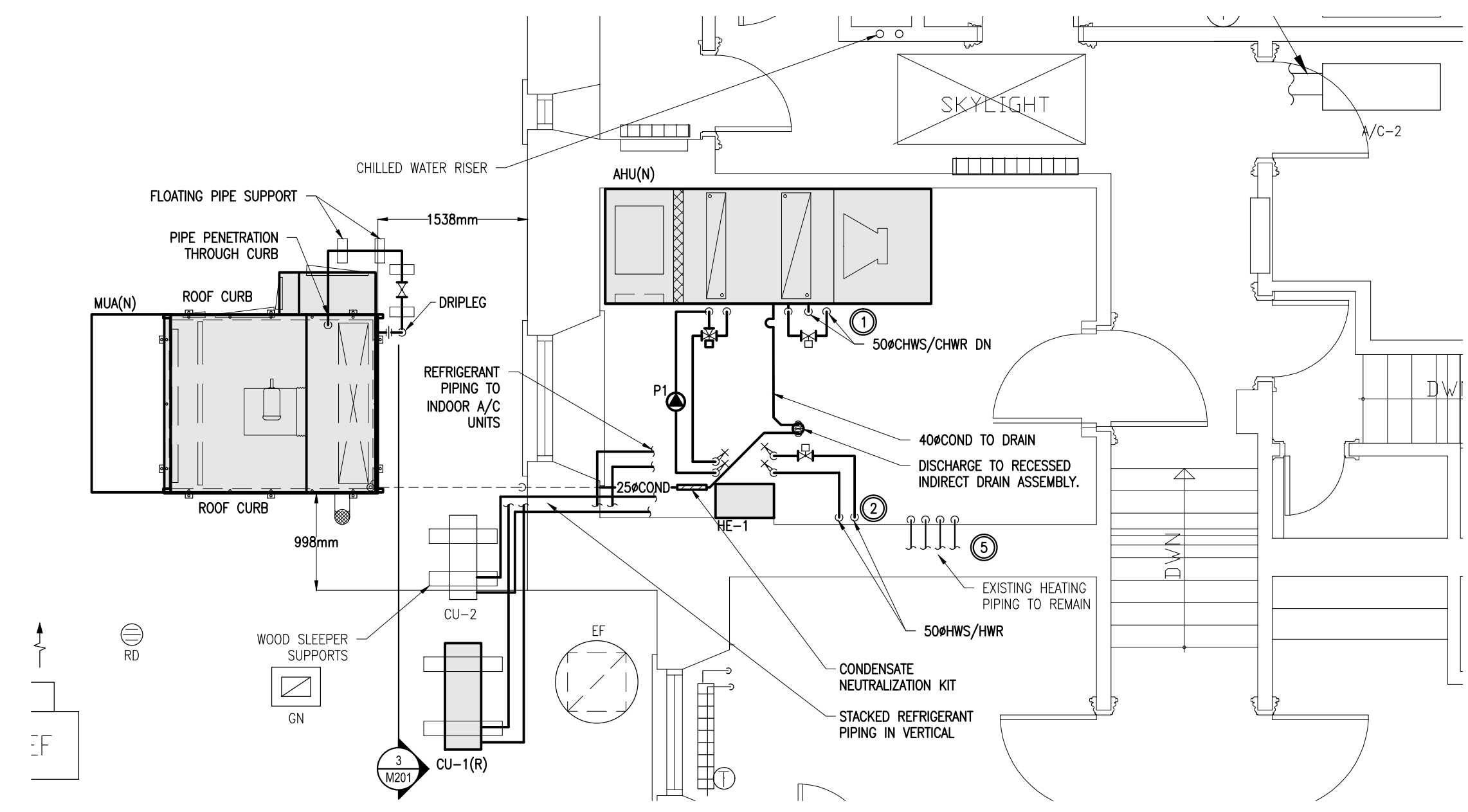
### DESCRIPTION OF WORK - NEW WORK

- PROVIDE NEW CHWS/R PIPING C/W ASSOCIATED ACCESSORIES. PROVIDE PIPE SLEEVE EXTENDED 50mm ABOVE FLOOR AND FIRESTOP ASSEMBLY TO SUIT.
- PROVIDE NEW HEATING WATER PIPING C/W ASSOCIATED ACCESSORIES. PROVIDE PIPE SLEEVE EXTENDED 50mm ABOVE FLOOR AND FIRESTOP ASSEMBLY TO SUIT.
- RELOCATE CU-1 TO LOCATION INDICATED. REROUTE REFRIGERANT PIPING FOR CU-1 AND CU-2 THROUGH NEW CORE THROUGH MASONRY WALL. REFER TO SECTION DETAIL 3/201. PROVIDE NEW ROOFED IN SEISMIC SLEEPER SUPPORTS FOR CONDENSING UNITS AS PER DETAIL 4/201. ROUTE REFRIGERANT PIPING TIGHT TO CEILING AND CONNECT INTO EXISTING AT PERIMETER OF MECH ROOM.
- EXTEND 25# CONDENSATE FROM MUA CONDENSATE OUTLET TO INDIRECT CONNECTION OVER EXISTING FLOOR DRAIN. PIPE TO BE CPVC TYPE AND CONNECT TO INLINE NEUTRALIZATION KIT MOUNTED OFF WALL IN VERTICAL.
- ALLOW FOR RE-INSULATION AT EXISTING HEATING WATER PIPES TO REMAIN AND ASSOCIATED SLEEPING AND FIRESTOPPING DURING FLOOR WORK.



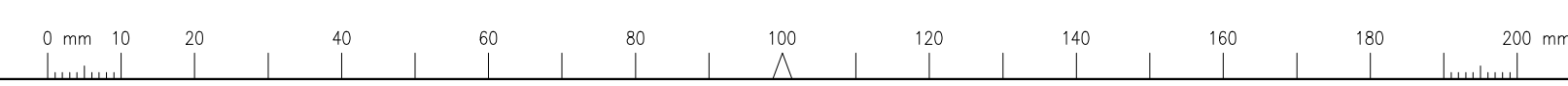
### SECOND FLOOR UTILITIES - DEMOLITION

1 M201 1:50



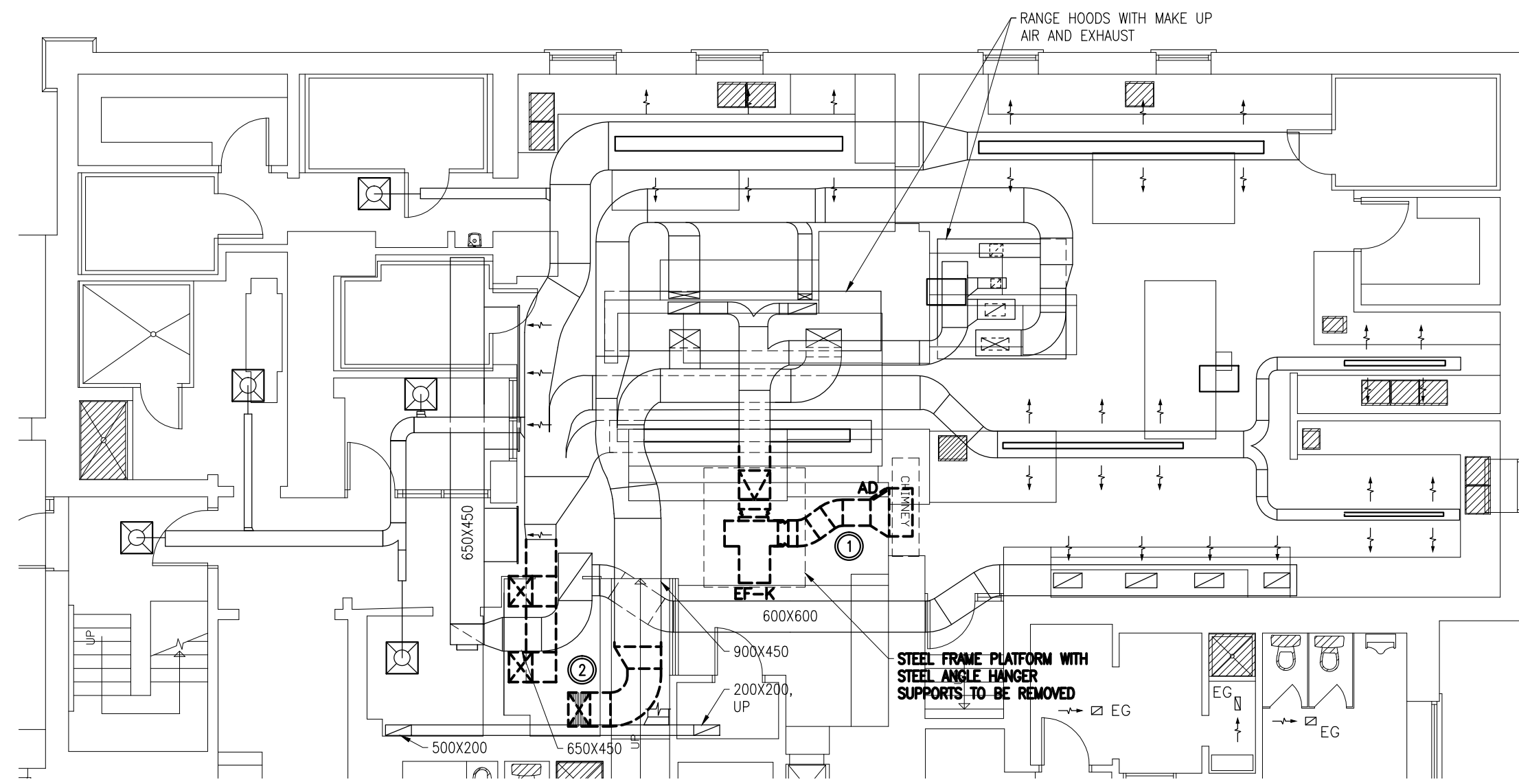
### SECOND FLOOR UTILITIES - NEW WORK

2 M201 1:50



Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-



**DESCRIPTION OF WORK – DEMOLITION**

- REMOVE EXISTING EXHAUST FAN C/W DUCTWORK, ACCESS HATCH & PLATFORM AS INDICATED.
- REMOVE EXISTING DUCTWORK C/W RISERS UP TO MECH ROOM ABOVE AS INDICATED.

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

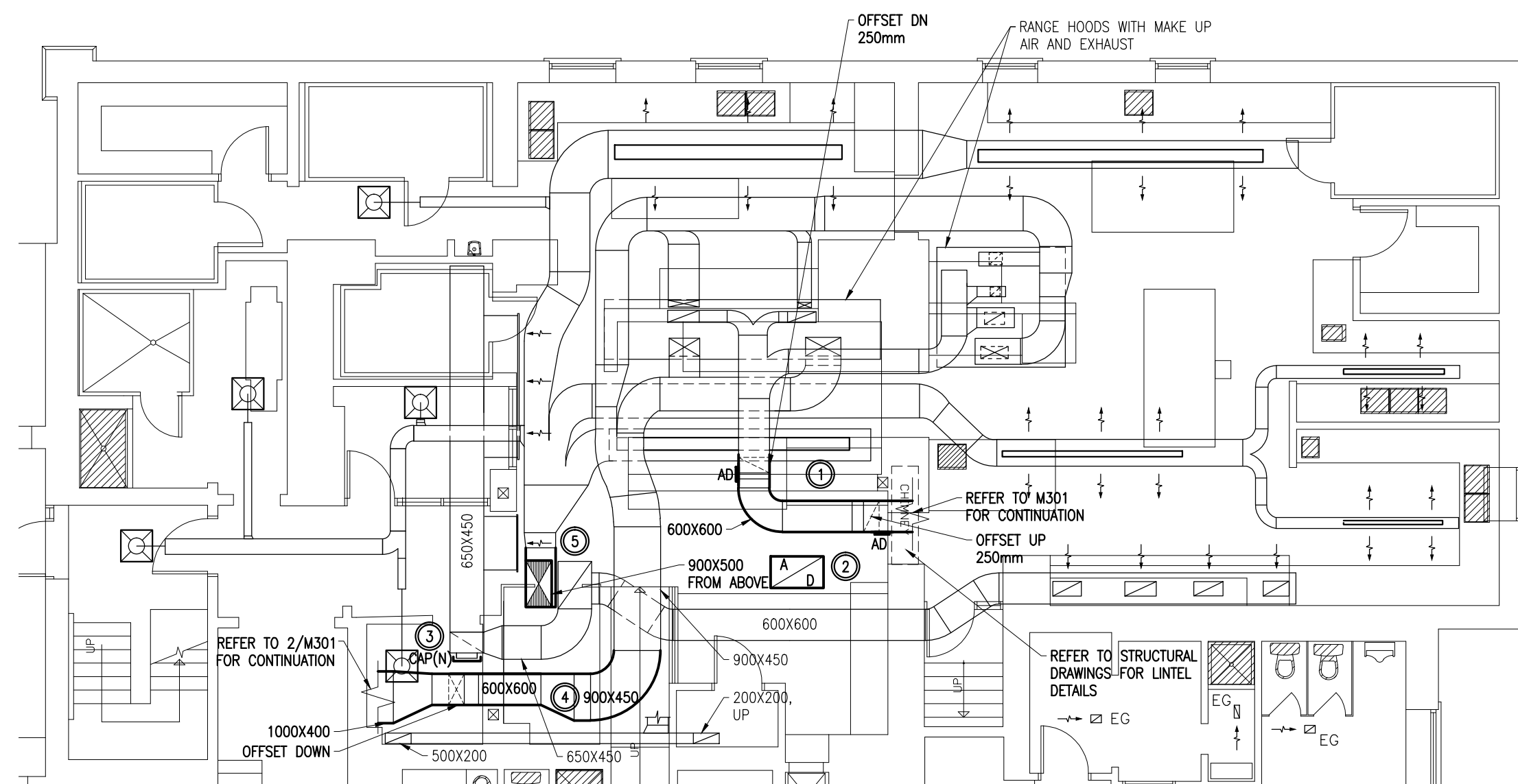
CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**1**  
GROUND FLOOR  
HVAC - DEMOLITION

M300 1:100

**GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED**  
1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
613 727-5111 613 727-5115 www.gwal.com  
Voice Fax Web



**DESCRIPTION OF WORK – NEW WORK**

- PROVIDE NEW STAINLESS STEEL GREASE DUCTWORK TO EXHAUST FAN (EF-1) ON ROOF AS INDICATED C/W ACCESS DOORS IN ACCORDANCE WITH NFPA 96.
- PROVIDE NEW HEAVY DUTY ACCESS DOOR AS INDICATED.
- CAP EXISTING 400X300 DUCT OPENING.
- PROVIDE NEW MUA SUPPLY DUCTWORK AS INDICATED AND CONNECT INTO EXISTING DISTRIBUTION.
- PROVIDE NEW AHU SUPPLY DUCTWORK AS INDICATED AND CONNECT INTO EXISTING DISTRIBUTION.

Project/north Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet  
**KITCHEN HVAC UPGRADE**  
NCC PROJECT NO. DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin  
**MECHANICAL GROUND FLOOR HVAC DEMOLITION & NEW WORK**

Scale Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet 2013-499
Design by Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin
Drawn by Dessiné par	K.CLEMENS	<b>M300</b> OF
Reviewed by Examiné par	R.LEONARD	
Date Date	APRIL 2014	Revision no: Acad file/Fichier: Z:/2013-499

**2**  
GROUND FLOOR  
HVAC - NEW WORK

M300 1:100



Client

2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-
DATE	REVISION	REF

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUTS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED**  
 1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
 613 727-5111 613 727-5115 www.gwal.com  
 Voice Fax Web

Project north Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet

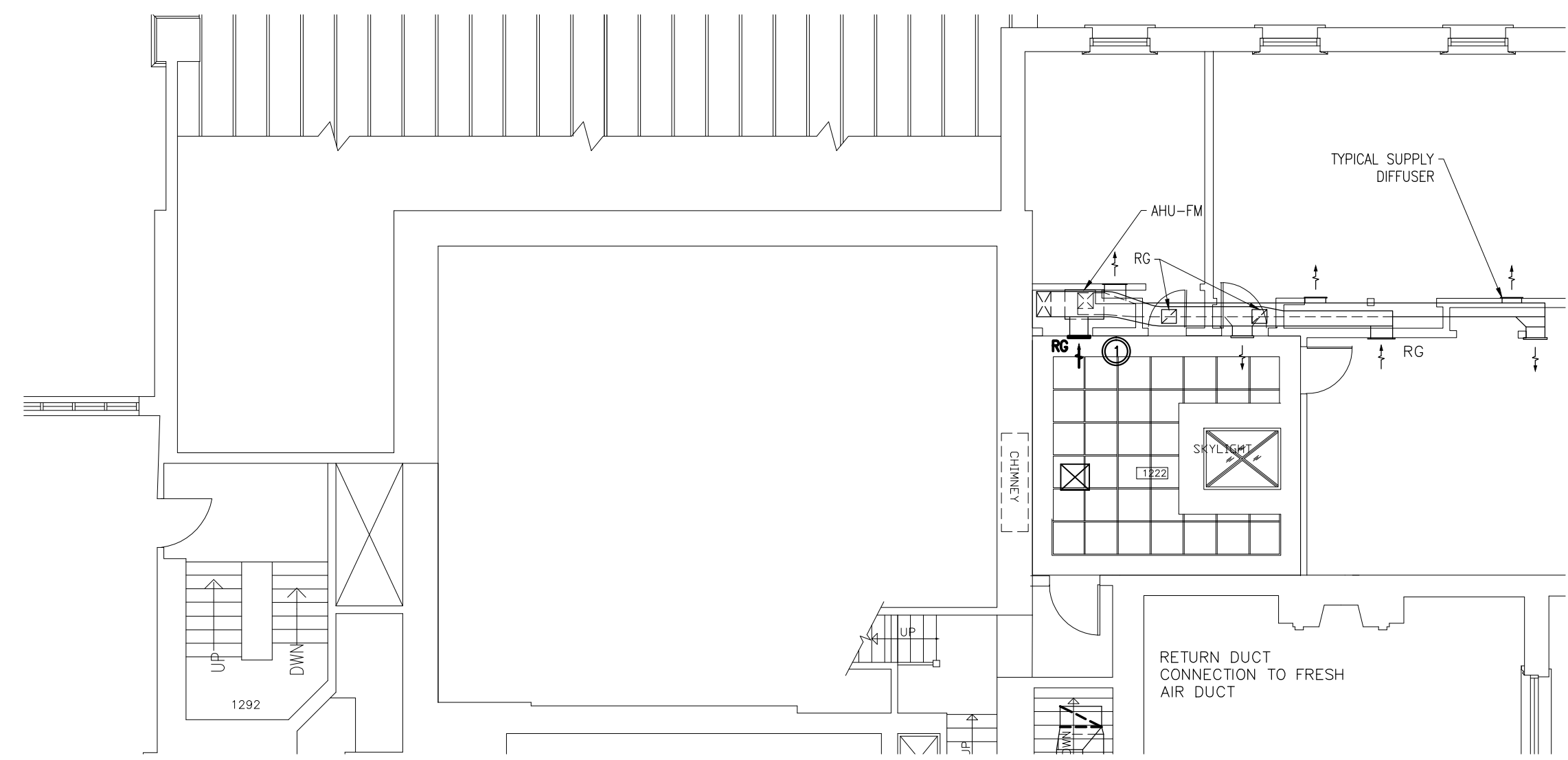
**KITCHEN HVAC UPGRADE**

NCC PROJECT NO. DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin

**MECHANICAL FIRST FLOOR HVAC DEMOLITION & NEW WORK**

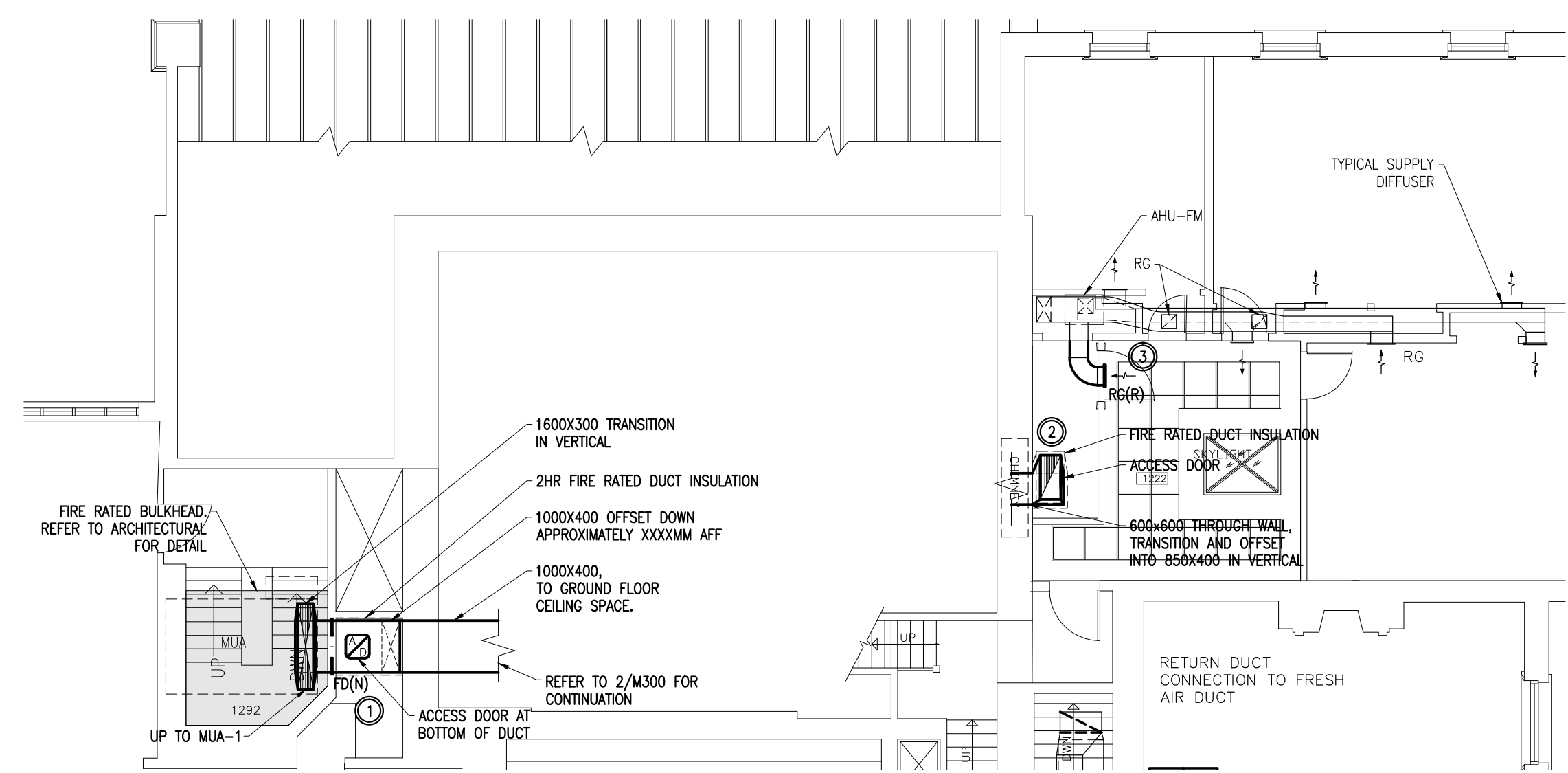
Scale/Echelle	AS NOTED	Project no./No. du projet	2013-499
Design by/Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin	<b>M301</b>
Drawn by/Dessiné par	K.CLEMENS		
Reviewed by/Examiné par	R.LEONARD		
Date	APRIL 2014	Revision no:	Acad file/Fichier: Z:/2013-499



**1**  
M301 1:100  
FIRST FLOOR HVAC - DEMOLITION

**DESCRIPTION OF WORK - DEMOLITION**

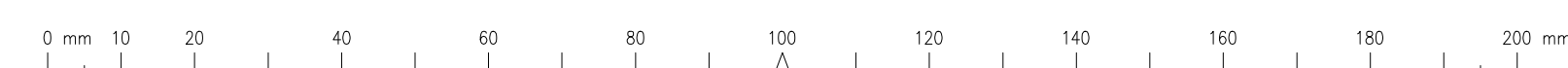
- REMOVE EXISTING RETURN GRILLE AS INDICATED AND RETAIN FOR RE-USE IN NEW CONSTRUCTION.
- REFER TO SPECIFICATIONS FOR SCOPE OF WORK RELATED TO ASBESTOS CONTAINING MATERIALS KNOWN TO BE CONTAINED WITHIN EXISTING MATERIALS MAKING UP ROOF STRUCTURE BEING PENETRATED WITH NEW DUCTWORK.



**2**  
M301 1:100  
FIRST FLOOR HVAC - NEW WORK

**DESCRIPTION OF WORK - NEW WORK**

- PROVIDE NEW MAKEUP AIR SUPPLY DUCTWORK FROM MUA-1 ON ROOF ABOVE AS INDICATED.
- PROVIDE NFPA 96 STAINLESS STEEL GREASE DUCT C/W FIRE RATED GREASE DUCT INSULATION AND ROUTE UP THROUGH STRUCTURE TO ROOF ABOVE AS INDICATED. PROVIDE ACCESS DOOR FOR DUCT CLEANING.
- RELOCATE EXISTING RETURN GRILLE TO NEW WALL AND EXTEND 500x200 DUCTWORK AS INDICATED.



Client

DATE	REVISION	REF
2014-12-12	ISSUED FOR TENDER	0
2014-10-31	ISSUED FOR 100% REVIEW	-
2014-04-25	ISSUED FOR REVIEW	-

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

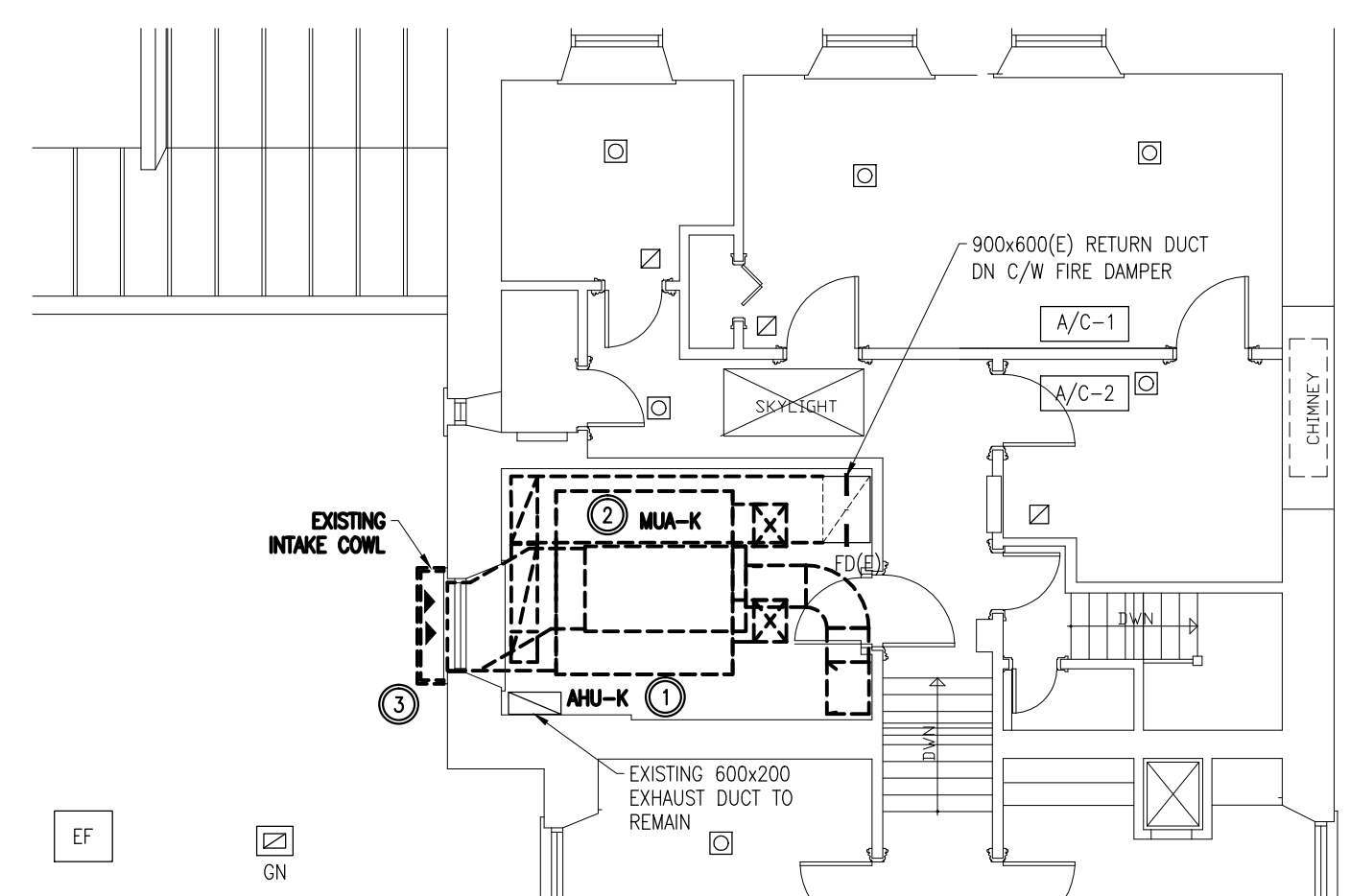
CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED  
 1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8  
 613 727-5111 Voice  
 613 727-5115 Fax  
 www.gwal.com Web

Project/north Nord du projet

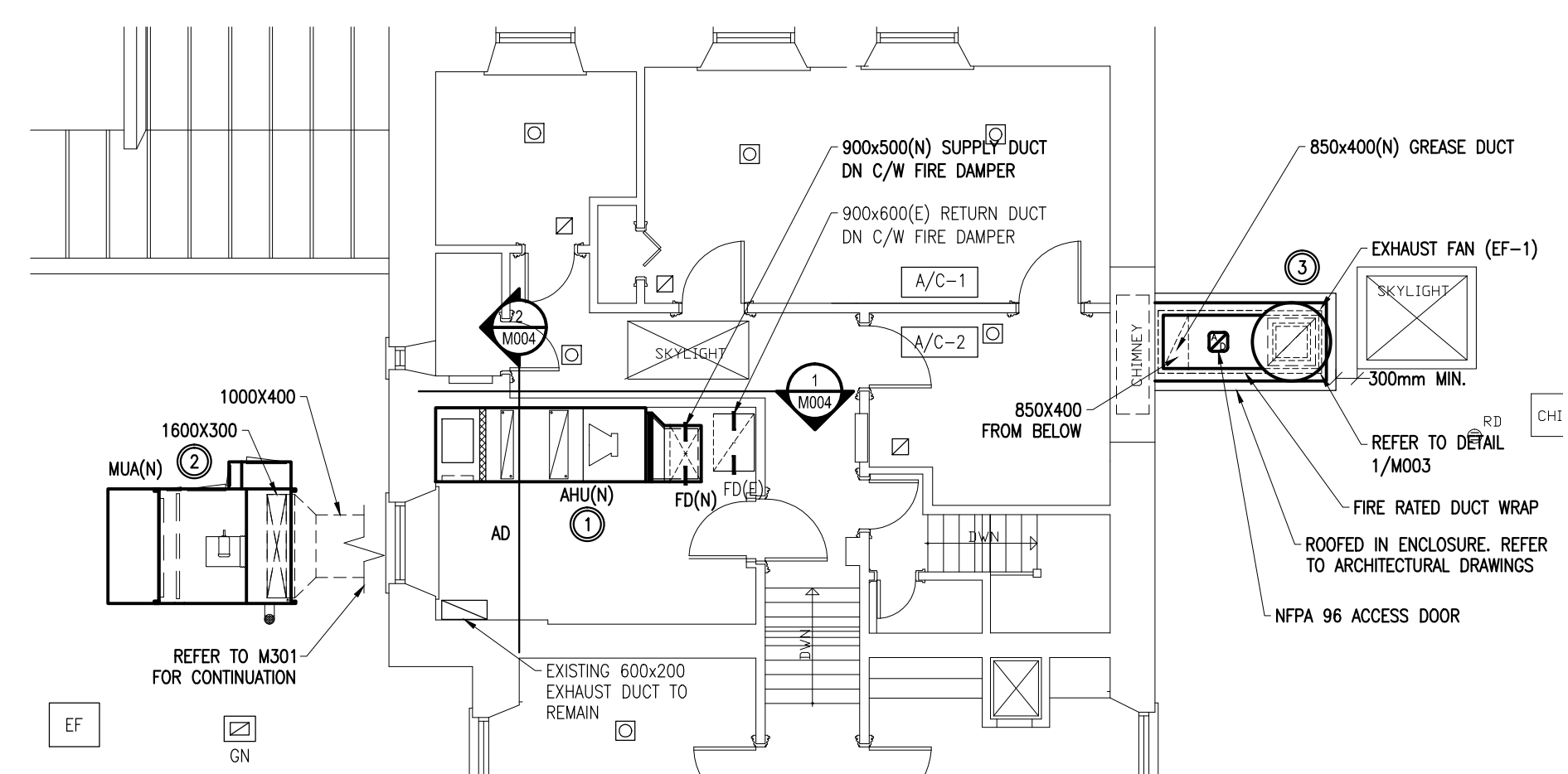
Seal/Scéau



**1**  
M302  
SECOND FLOOR  
HVAC - DEMOLITION  
1:100

**DESCRIPTION OF WORK – DEMOLITION**

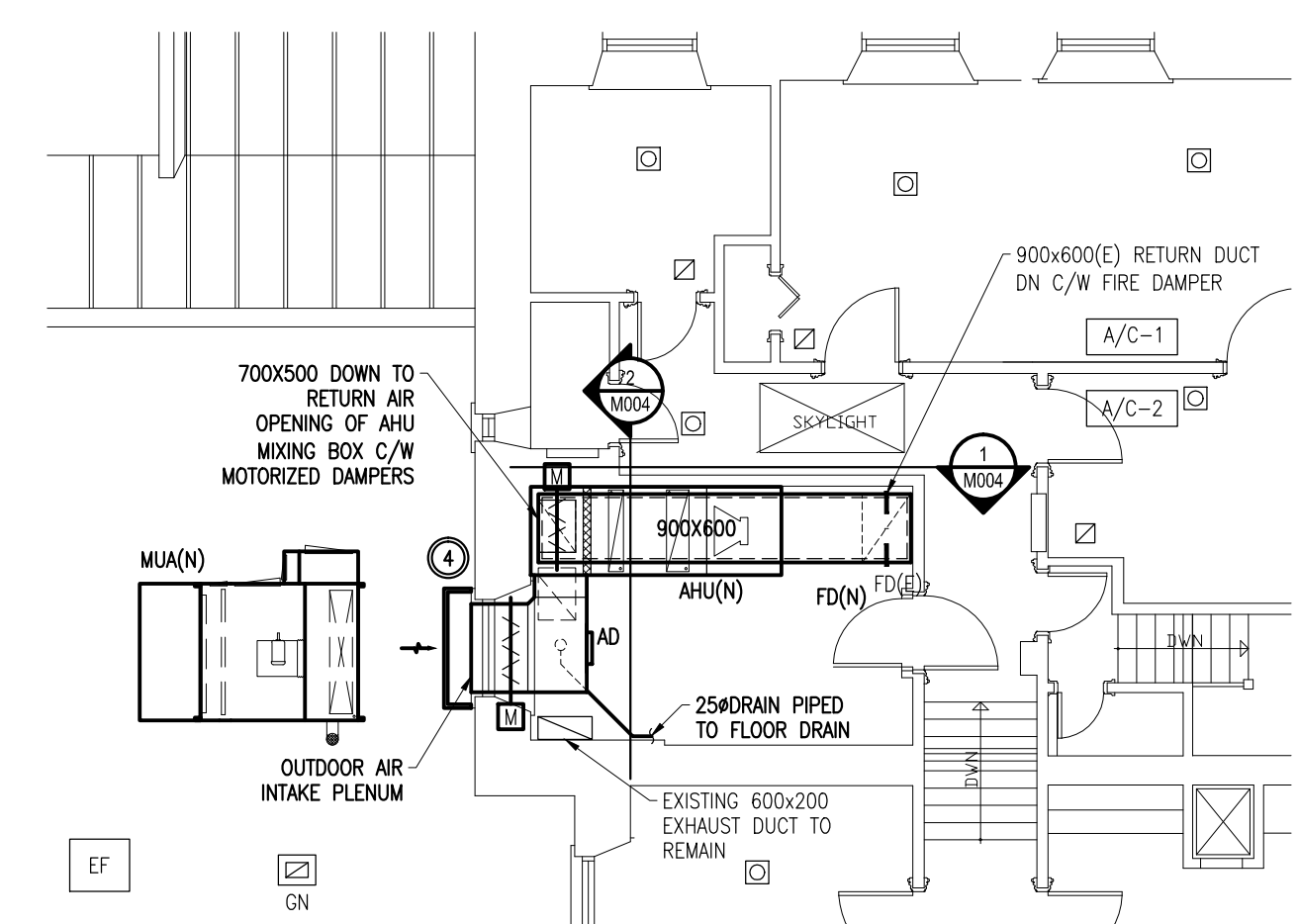
- REMOVE EXISTING AIR HANDLING UNIT (AHU-K) C/W DUCTWORK & ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED. ALLOW FOR REMOVAL OF ASSOCIATED STEEL SUPPORT MEMBERS.
- REMOVE EXISTING MAKE UP AIR UNIT (MUA-K) C/W DUCTWORK & ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED. ALLOW FOR REMOVAL OF ASSOCIATED STEEL SUPPORT MEMBERS.
- REMOVE AIR INTAKE LOUVER, CUSTOM COWL, INTAKE PLENUM AND ASSOCIATED DAMPERS AND CONTROLS. PROVIDE TEMPORARY CLOSURE ON OPENING. OPENING IS 1450mm x 1200mm. INTAKE OPENING IS THE PRIMARY ACCESS FOR EQUIPMENT REMOVAL AND ENTRY.



**2**  
M302  
SECOND FLOOR - LOWER LEVEL  
HVAC - NEW WORK  
1:100

**DESCRIPTION OF WORK – NEW WORK**

- PROVIDE NEW AIR HANDLING UNIT (AHU-1) C/W DUCTWORK & ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED.
- PROVIDE NEW MAKE UP AIR UNIT (MAU-1) C/W DUCTWORK & ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED.
- PROVIDE NEW EXHAUST FAN (EF-1) C/W CURB, GREASE DUCTWORK, FIRE WRAP & ASSOCIATED ACCESSORIES AS INDICATED.
- RECONSTRUCT INTAKE OPENING REUSING INTAKE COWL AND LOUVER FOLLOWING INSTALLATION OF AHU. PROVIDE NEW INTAKE PLENUM C/W ACCESS DOOR AND EMERGENCY DRAIN PIPED TO FLOOR DRAIN.



**3**  
M302  
SECOND FLOOR - HIGH LEVEL  
HVAC - NEW WORK  
1:100



Project/Projet  
**KITCHEN HVAC UPGRADE**  
 NCC PROJECT NO. DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin  
**MECHANICAL  
 SECOND FLOOR  
 HVAC  
 DEMOLITION & NEW WORK**

Scale Échelle	AS NOTED	Project no./No. du projet 2013-499
Design by Conçu par	R.LEONARD	Drawing/Dessin
Drawn by Dessiné par	K.CLEMENS	<b>M302</b> OF —
Reviewed by Examiné par	R.LEONARD	
Date Date	APRIL 2014	Revision no: Acad file/Fichier: Z:/2013-499



Client

12.12.14	ISSUED FOR TENDER	-
DATE	REVISION	REF

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDICENT OU DE TOUTS LES PROBLÈMES POUVANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED ET TOUTS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**JOHN G. COOKE & ASSOCIATES LTD.**  
CONSULTING ENGINEERS

17 FITZGERALD ROAD SUITE 200 (613) 226-8718

OTTAWA, ONT. K2H 9G1 FAX (613) 226-7424

Project north Nord du projet

Seal/Scéau

Project/Projet  
**KITCHEN HVAC UPGRADE**  
NCC# DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin  
**PLANS, NOTES AND DETAILS**

Scale/Echelle	<b>AS NOTED</b>	Project no./No. du projet	<b>14130</b>
Design by/Conçu par		Drawing/Dessin	
Drawn by/Dessiné par		<b>S001</b>	
Reviewed by/Examiné par			OF
Date	<b>APRIL 2014</b>	Revision no.	Acad file/Fichier:
Date		-	

A. GENERAL NOTES

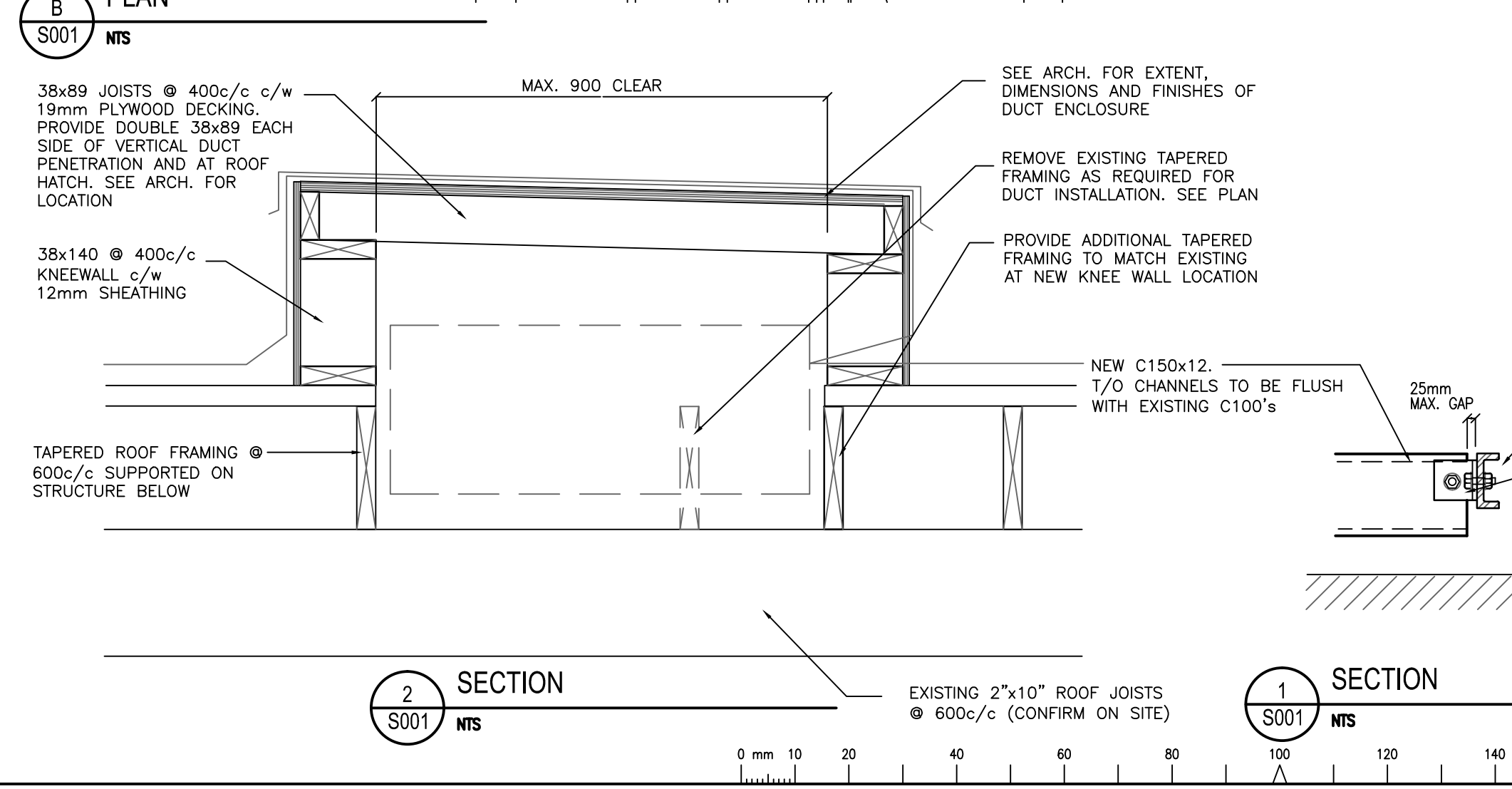
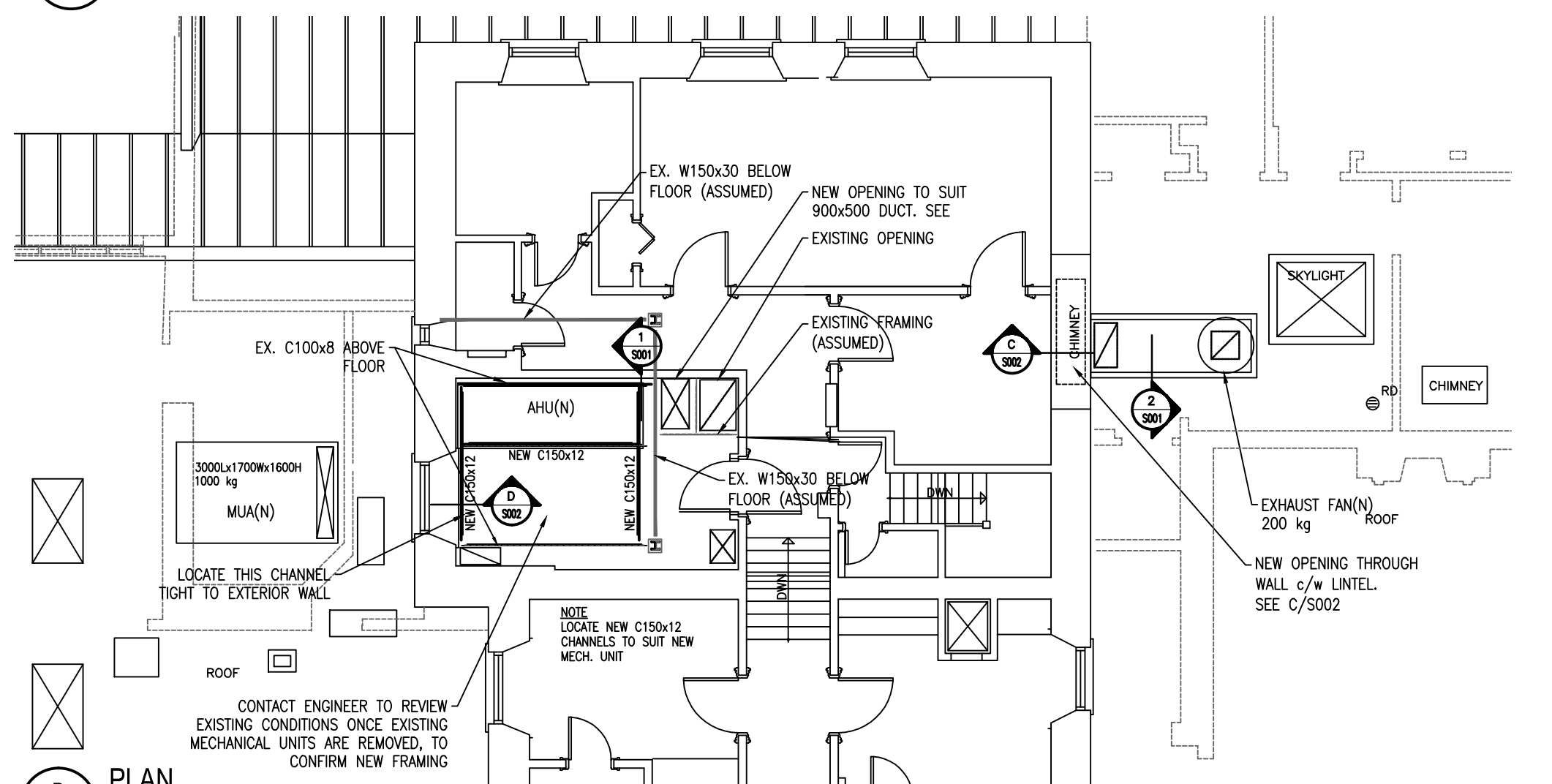
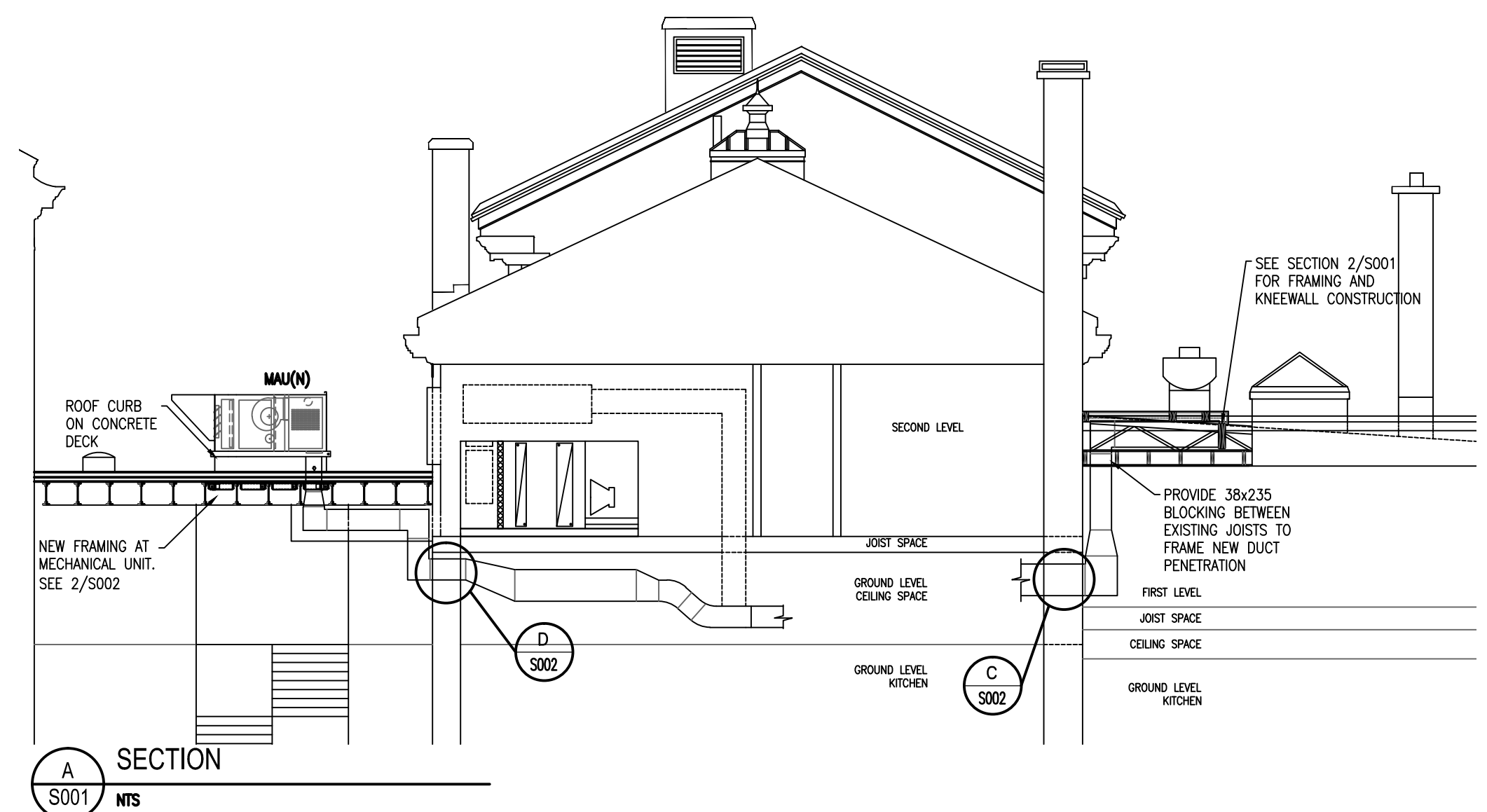
- General**
  - Check all dimensions on Structural Drawings with site conditions and Architectural and Mechanical Drawings. Report any inconsistencies before proceeding with the work. DO NOT scale these drawings.
  - All dimensions unless otherwise noted are in millimeters.
  - Independent Inspection and Testing: The Departmental Representative will appoint an independent inspection and testing agency. The cost of inspection shall be paid by the Departmental Representative. Work will be inspected as required by the Departmental Representative to determine conformance to the drawings and specifications.
  - These drawings show the completed structure. The Contractor shall have the sole responsibility for the design, erection, operation, maintenance, and removal of temporary supports, excavation shoring, structures, and facilities, and the design and execution of construction methods required in their use.
  - The use of these drawings shall be strictly limited to the instructions in the revision block. Building from these drawings shall proceed only when "ISSUED FOR CONSTRUCTION".
  - The scope of the work depends on the site conditions. Notify the Departmental Representative where on-site conditions may require modifications to the contract documents.
- Masonry**
  - Do not use masonry cement. Use Portland cement and lime only.
- Structural Steel**
  - Structural steel shapes are shown in the metric designation.
  - Erect steel in accordance with CSA S16-09 and CSA-S136-07.
  - Square cut or full length weld all columns at baseplates and at top where bearing under continuous beams.
  - Provide 10mm plate stiffeners each side of beam where continuous over supports and on one side of beam at all bearing conditions, unless noted otherwise.
  - Do not splice material.
  - Touch up field welds, connections, abrasions to match the shop primer.
  - All new steel to have 2 coats shop primer and painted to match existing where exposed.
  - Submit electronic copies of erection diagrams and shop fabrication details for review prior to fabrication. Review of shop drawings is a precaution against oversight or error. It is not a detailed check and shall not be construed as relieving the Contractor of responsibility for making the work accurate and in conformity with the Contract Documents. Maintain a set of reviewed drawings on site.
  - Independent Inspection and Testing: The Departmental Representative will appoint an independent inspection and testing agency, certified by the Canadian Welding Bureau to CSA W178.1-08. The cost of inspection shall be paid by the Departmental Representative. Work will be inspected in the shop and when erected to determine conformance to the drawings and specifications.
- Timber**
  - Carpentry to be done in accordance with the National Building Code 2010 and CSA 086-09.
  - Do not splice built-up beams or columns.
  - In walls provide blocking at horizontal intersection of plywood sheets, between timber studs.
  - All nailing of framing to conform to table 9.23.3.4 of Part 9 of the National Building Code.

B. MATERIAL AND DESIGN DATA

- Structural steel: to CSA G40.20/G40.21-04  
Welding: to CSA W59-03(R2008)
  - Rolled shapes and plates: except W/F sections and rolled W sections: Grade 350W, Grade 300W,
  - Hollow structural sections: Grade 350W - (Class C E49XX (or E70XX imperial)
  - Welding electrodes: A325M (or A325 imperial) Grade 262W
  - Fasteners:
  - Anchor bolts:
- Masonry materials:
  - Load bearing brick: to CAN/CSA A82.1-M87
  - Mortar: Type N
  - Masonry Construction For Buildings: to CSA-A371-04.
- Structural lumber to be grade marked to conform to CSA-0141-05.
  - Species Group: S-P-F
  - Grade: No.1/No.2

C. CODES AND STANDARDS

- Conform to requirements of the National Building Code 2010 and The Occupational Health and Safety Act and Regulations for Construction Projects. (Latest Edition)
- Masonry Design and Construction: to CSA S304.1-04 and CSA-A371-04 Respectively.
- Structural Steel Design, Fabrication and Erection: to CAN/CSA-S16-09.
- Welding: to CSA Standards W59-03(R2008), CAN/CSA-S16-09, and W471-09.
- Primer Paint: to CAN/CGSB-140-97.
- Timber: to CSA 086-09.
- Wood Frame Construction: to the National Building Code 2010, Part 9, unless otherwise noted on the drawings.



Client

12.12.14	ISSUED FOR TENDER	-
DATE	REVISION	REF

THE ENGINEER WAIVES ANY AND ALL RESPONSIBILITY AND LIABILITY FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM FAILURE TO FOLLOW THESE PLANS, SPECIFICATIONS AND THE DESIGN INTENT THEY CONVEY, OR FOR PROBLEMS WHICH ARISE FROM OTHER FAILURE TO OBTAIN AND / OR FOLLOW THE ENGINEER'S GUIDANCE WITH RESPECT TO ANY ERRORS, OMISSIONS, INCONSISTENCIES, AMBIGUITIES OR CONFLICTS WHICH ARE ALLEGED.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF John G. Cooke & Associates Ltd. AND ALL COPYRIGHTS ARE RESERVED. NO USE OF THIS DRAWING MAY BE MADE WITHOUT EXPRESS WRITTEN CONSENT.

DO NOT SCALE DRAWINGS.

L'INGÉNIEUR DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DE PROBLÈMES FAISANT SUITE AU NON RESPECT DES PLANS, DEVIS ET DE L'INTENTION DU CONCEPT QU'ILS INDIQUENT OU DE TOUS LES PROBLÈMES POUVAANT RÉSULTER DU DÉFAUT D'OBTENIR ET / OU DE SUIVRE LES CONSEILS DE L'INGÉNIEUR EN CE QUI CONCERNE LES ERREURS, OMISSIONS, INCONSISTANCES, AMBIGUITÉS OU CONFLITS ALLÉGUÉS.

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE DE John G. Cooke & Associates Ltd. ET TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS. L'UTILISATION EST INTERDITE SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE L'AUTEUR.

NE PAS MESURER LES DESSINS À L'ÉCHELLE.

**JOHN G. COOKE & ASSOCIATES LTD.**  
CONSULTING ENGINEERS

17 FITZGERALD ROAD SUITE 200 (613) 226-8718

OTTAWA, ONT. K2H 9G1 FAX (613) 226-7424

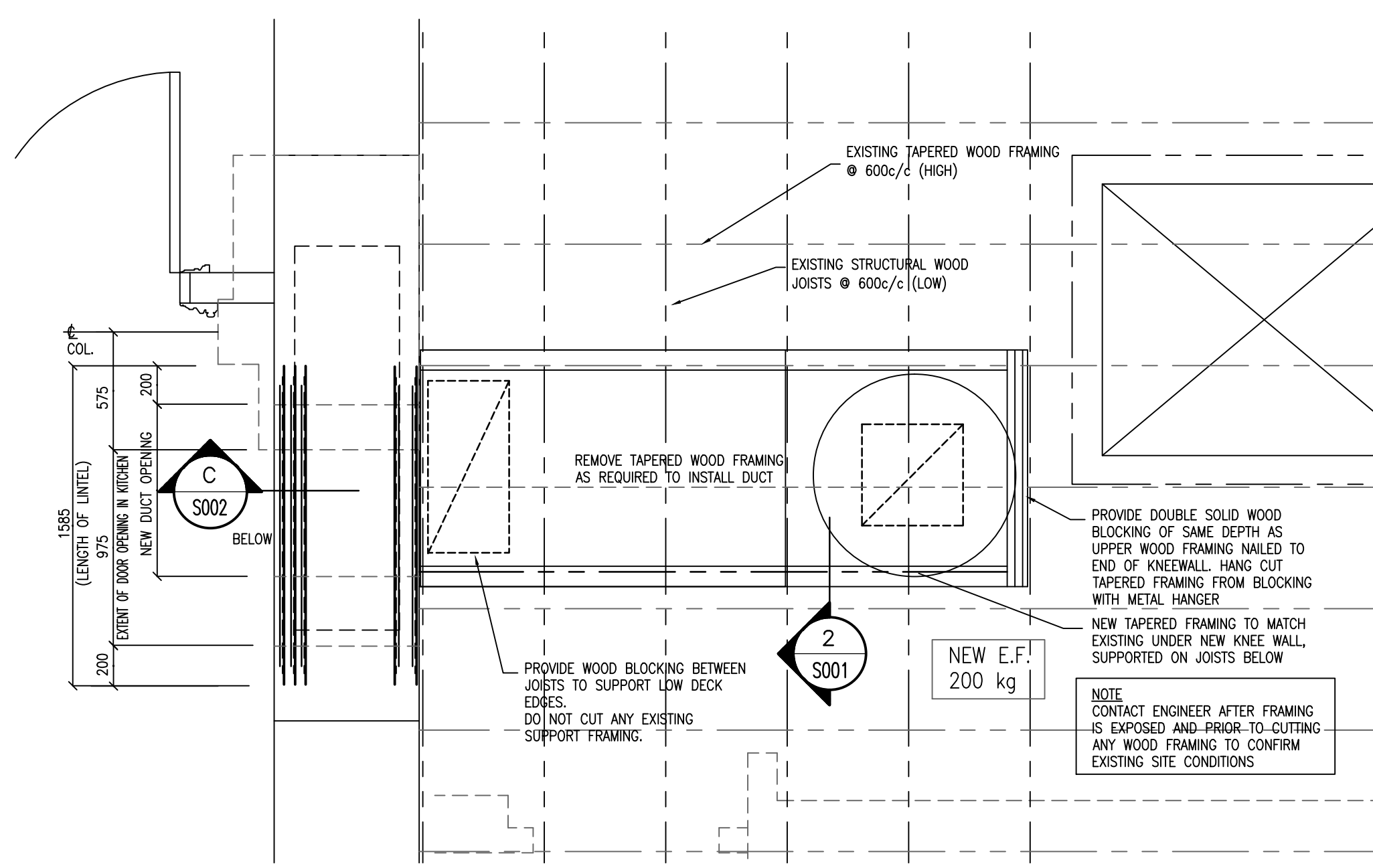
Project north Nord du projet

Seal/Scéau

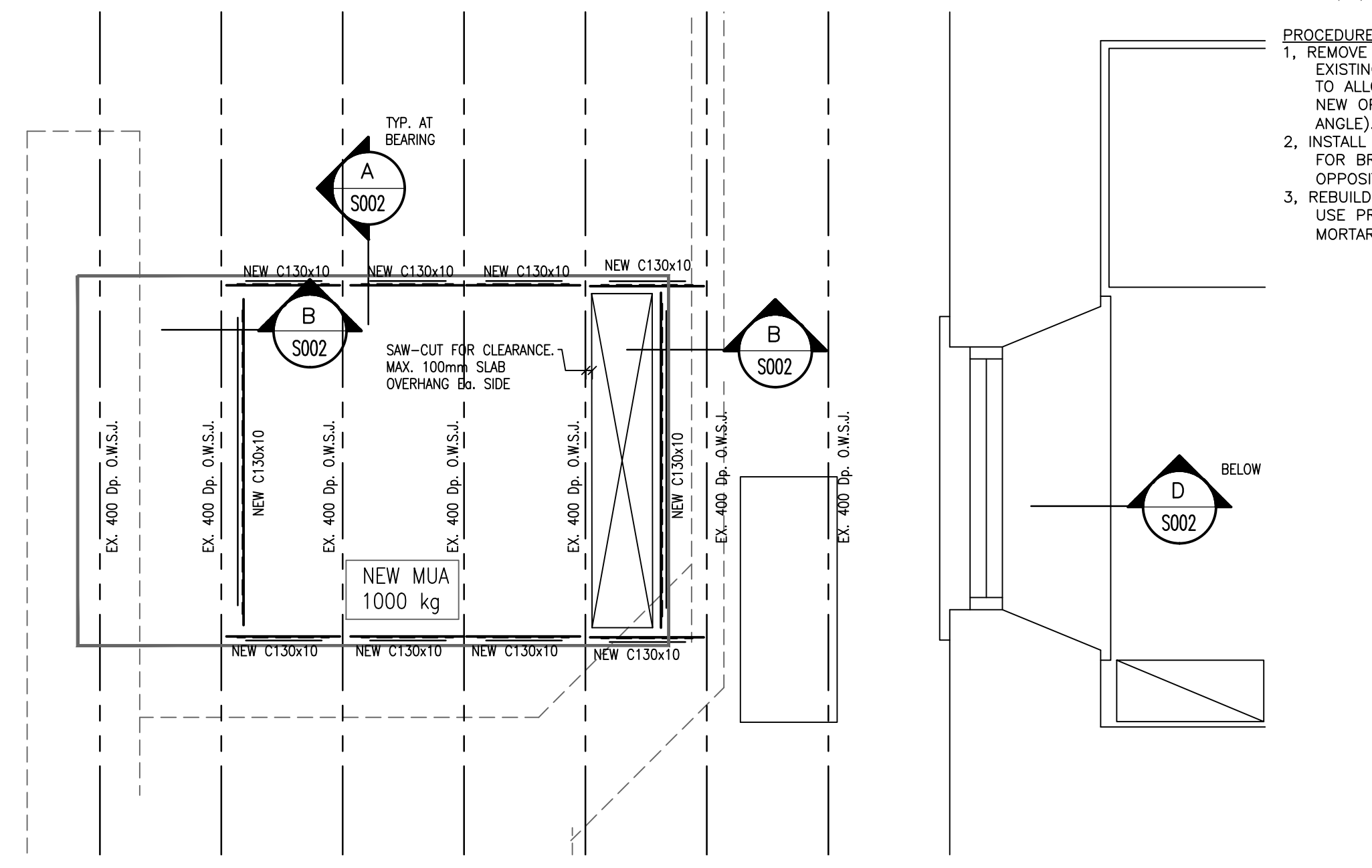
Project/Projet  
**KITCHEN HVAC UPGRADE**  
NCC# DC1110-19

Drawing title/Titre du dessin  
**PLANS AND DETAILS**

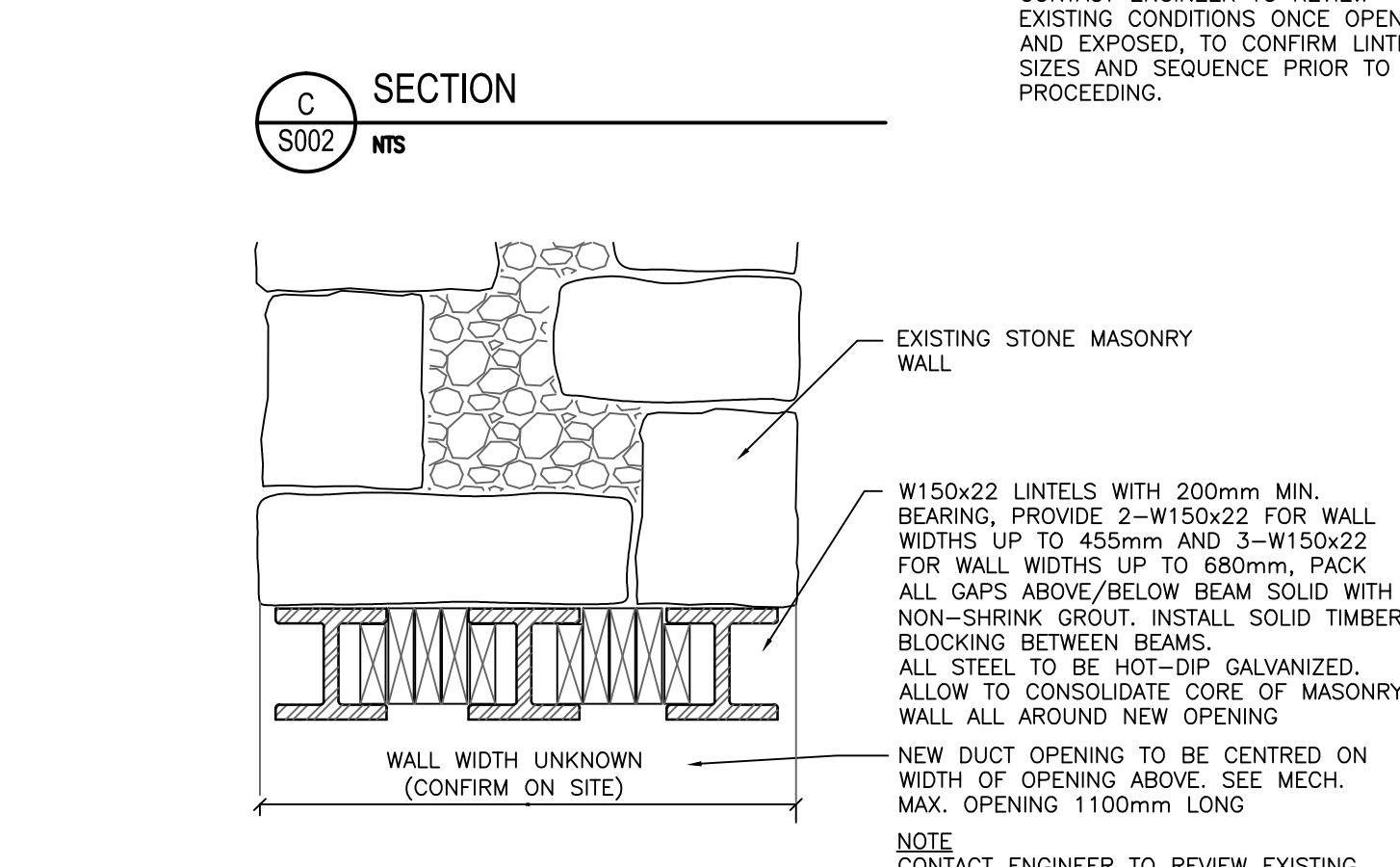
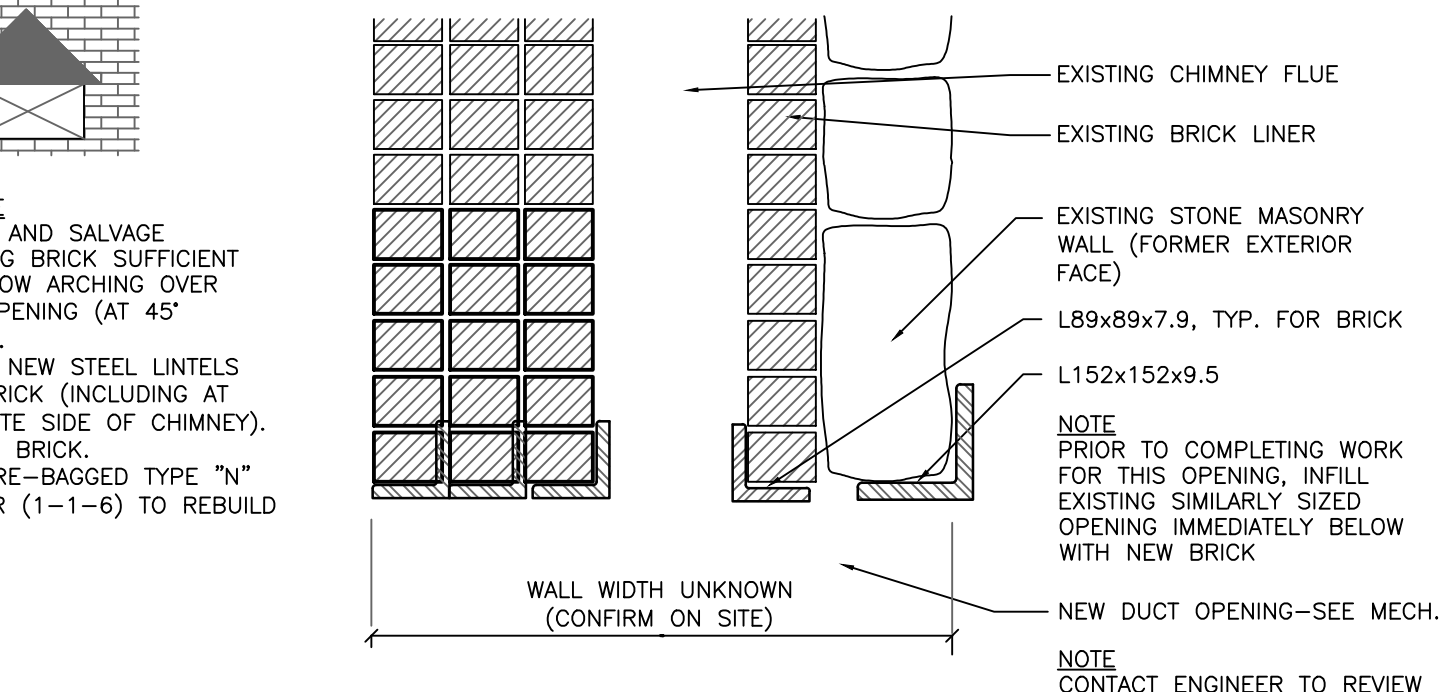
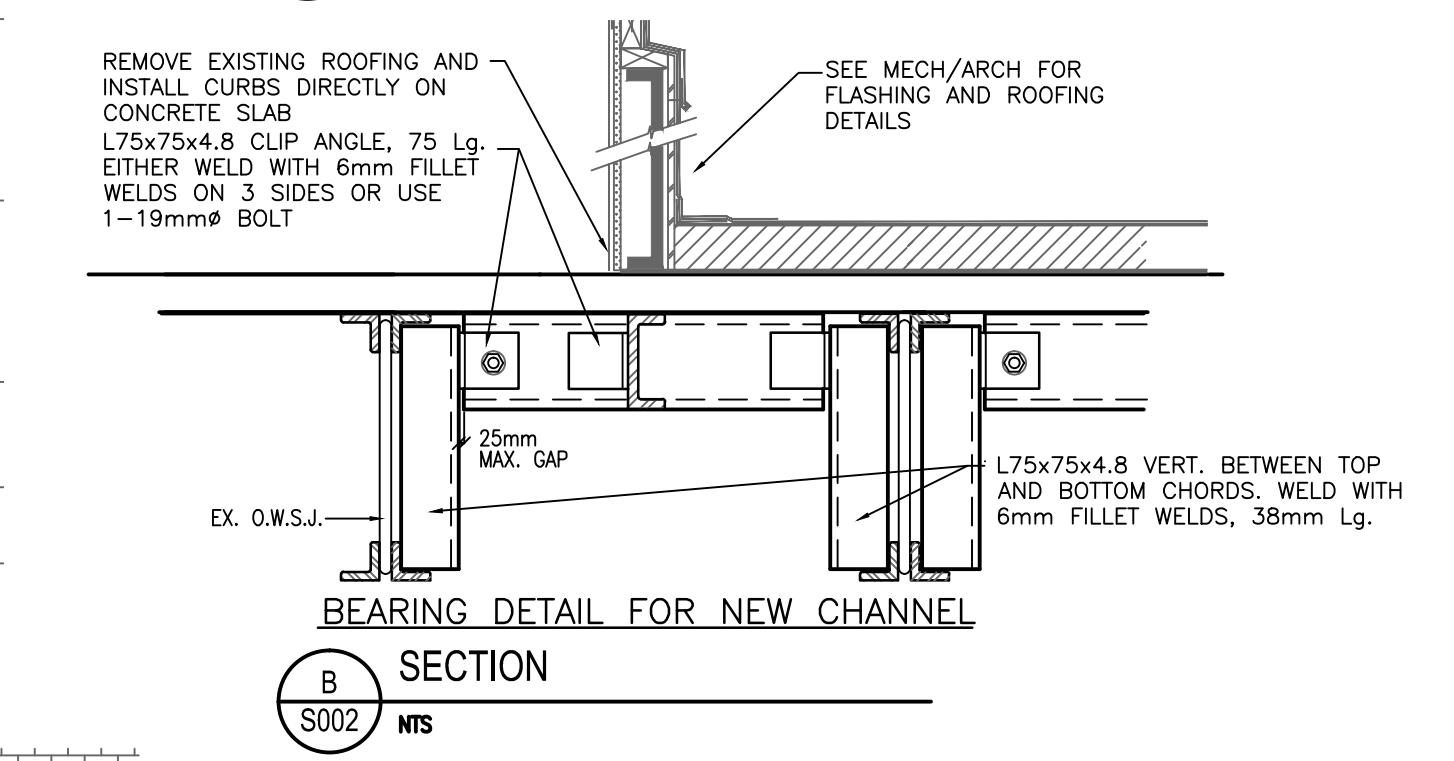
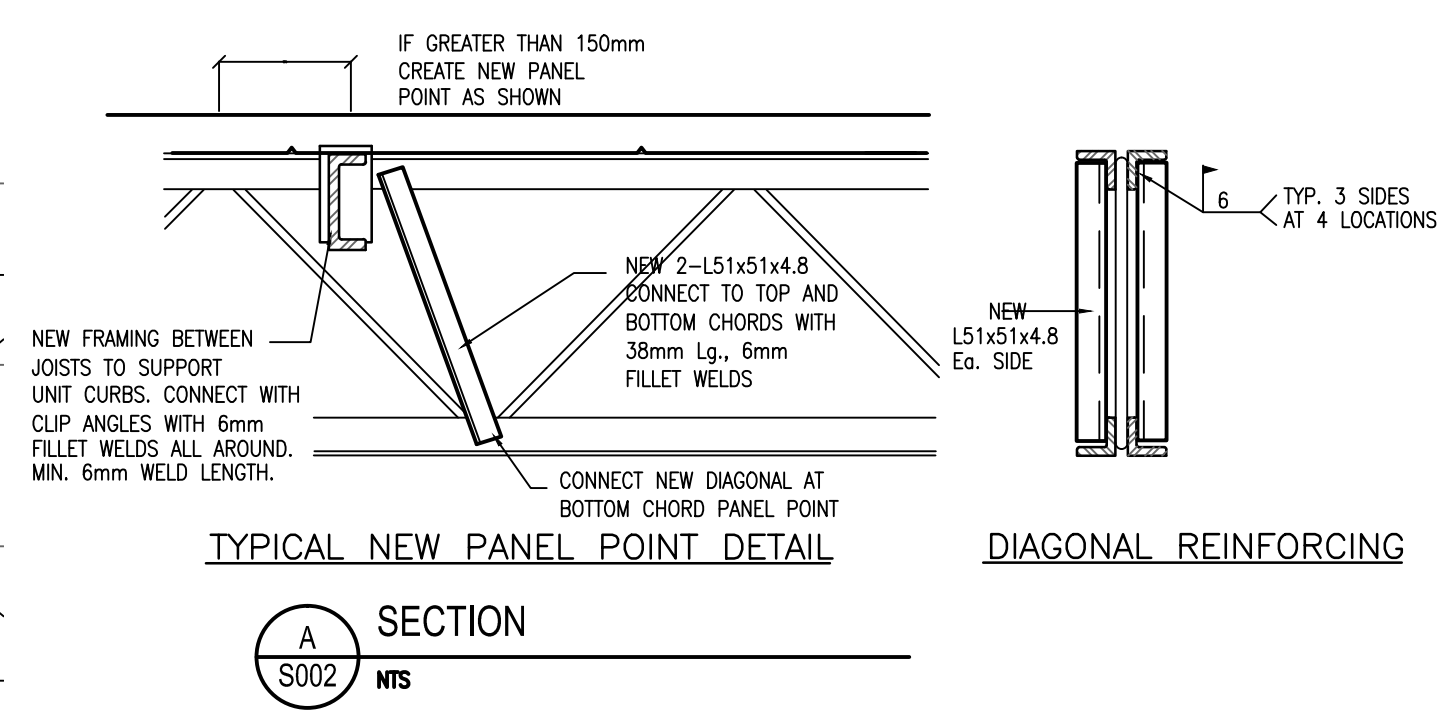
Scale Echelle	<b>AS NOTED</b>	Project no./No. du projet <b>14130</b>
Design by Conçu par		Drawing/Dessin <b>S002</b>
Drawn by Dessiné par		OF
Reviewed by Examiné par		
Date Date	<b>APRIL 2014</b>	Revision no: / Acad file/Fichier:



**1 SECTION**  
S002 NTS



**2 PLAN**  
S002 NTS



**D SECTION**  
S002 NTS

