

INDEX

NO.	TITRE					
01	PAGE TITRE					
02	ÉTUDES CODES / DIRECTIVES GÉNÉRALES					
03	IMPLANTATION					
04	PLAN GUIDE DES FONDATIONS					
05	ÉLEVATION NORD FONDATIONS					
06	ÉLEVATION SUD FONDATIONS					
07	PLAN DU SOUS-SOL					
08	REZ-DE-CHAUSSÉE					
09	ÉTAGE					
10	TOIT					
11	ÉLEVATION NORD					
12	ÉLEVATION EST					
13	ÉLEVATION SUD					
14	ÉLEVATION OUEST					
15	VUED 3D					
16	Sections					
17	Sections					
18	Sections					
19	Sections					
20	Sections					
21	Sections					
22	Sections					
23	Sections					
24 à 26	Structures					
25 et plus	Dessins ateliers murs					



RÉSIDENCE Francis Verreaut et Francesca Dupuis

PROPRIÉTAIRES:

Francis Verreault

Cell : 514-882-4294

Courriel: verreault.frank@gmail.com

Francesca Dupuis

Cell : 438-872-1659

Courriel: francesca.dupuis.1@gmail.com

vallée chemin des pins, Notre Dame de
 Lourdes, QC. JOK 1K0
 LOT : 5 188 532

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES

EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ

EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

[illegible]

DOSSIER

CONÇU PAR:

DESSINÉ PAR:

VÉRIFIÉ PAR:

Francis Verreault

NOM DU PROJET

vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes
LOT : 1 588 102
PROPRIÉTAIRE

Francis Verreault et Francesca Dupuis

PAGE TITRE

PAGE
A01

30

FORMAT 0411.00H

1

2

3

4

5

6

1. Réglementation et règles de l'art

Les présentes directives sont écrites pour des bâtiments de nature diverse. Elles s'appliquent donc en tout ou en partie selon leur pertinence aux présents travaux.

1.1 Lois, codes et règlements :

1.1.1 Codes de construction :
La construction doit être exécutée selon les lois, codes et règlements en vigueur, notamment le code de construction du Québec et code national du bâtiment du Canada, édition 2010 et modifications, le code de prévention des incendies, le code de plomberie, le code de l'électricité et tous les autres codes et règlements en vigueur au moment de la construction, etc.

Les directives les plus fondamentales concernent le type de construction permis (combustible ou incombustible) et les degrés de résistance au feu exigés, ceci en référence à l'usage, aux dimensions et à la hauteur du bâtiment, etc.

1.1.2 Réglementation municipale et autre :
L'édifice doit également être construit selon la réglementation urbanistique et le zonage du territoire où il est érigé, notamment pour le ou les usages permis pour le site, les marges de non-construction, la hauteur du bâtiment, le nombre d'étages, etc.

Une autre loi importante est la loi sur l'économie de l'énergie. Cette loi touche directement l'isolation thermique du bâtiment.

1.1.3 Conformité des plans et devis aux lois, codes et règlements et vérifications :
Les plans et devis d'architecture ont été faits en respect de ces lois et règlements.

Les autres documents de construction, notamment ceux des ingénieurs, doivent aussi respecter les lois, codes et règlements.

De plus, l'entrepreneur général et chaque sous-traitant et fournisseur, pour leurs champs d'action en rapport avec les travaux décrits aux plans et devis, vérifieront les mêmes plans et devis en rapport avec les mêmes lois et codes.

En cas de repérage d'erreurs ou d'imprécisions ou autres éléments manquants ou fautifs aux dits documents, le ou les intervenants concernés aviseront illico le ou les professionnels visés afin que ceux-ci émettent les avis et fassent les correctifs appropriés, notamment à leurs documents.

L'entrepreneur général et les sous-traitants et fournisseurs auront donc la connaissance adéquate des codes de construction et des règlements, en particulier pour les éléments les concernant plus spécifiquement et en appliqueront les directives autant pour des matériaux et appareillages que pour leur assemblage et installation au chantier.

1.2 Champs de pratique réservés, règles de l'art et compétences :

1.2.1 Architecture et ingénierie :
L'architecture et l'ingénierie, particulièrement pour la construction de bâtiments, sont soumises à des réglementations professionnelles spécifiques. Celles-ci définissent notamment des champs de pratique réservés à chacune des professions.

Enfreindre ces lois peut entraîner des amendes, voire une suspension du droit de pratique pour le professionnel fautif. Les amendes peuvent également toucher le maître d'ouvrage (le propriétaire) et les entrepreneurs et sous-traitants, s'ils sont trouvés responsables du non-respect de la réglementation. Le texte des lois professionnelles spécifiques à chacune des professions peut être obtenu auprès des ordres professionnels respectifs, de même que toute explication. Voir premièrement l'ordre des ingénieurs pour les ingénieurs et l'ordre des architectes pour les architectes.

Aux termes des présentes, l'architecte a pris comme règle d'action que les travaux de structure pour les édifices de 100 000 \$ et plus étaient du champ de pratique réservé à l'ingénieur. Le bâtiment ici en cause a une valeur de construction bien supérieure à ce chiffre. Conséquemment et ainsi, si des indications de structure, cotes, dessins, textes, etc., liés à la structure, apparaissent aux documents de l'architecte, ceci ne vise pas à remplacer le travail de l'ingénieur, mais bien à lui fournir les indications propres à l'aider à faire son travail. Elles constituent ainsi une manière de coordination ou de pré coordination. Notamment et en effet, il peut arriver que l'architecte doive avancer considérablement, voire même terminer son propre travail de plans et dessin avant même que l'ingénieur n'intervienne ou ne soit mandaté par le maître de l'ouvrage.

La même règle s'applique pour l'électromécanique.

Ainsi, puisqu'il a été avisé, si le maître d'ouvrage fait défaut d'engager l'ingénieur ou de l'engager au moment opportun, notamment pour la structure et les infrastructures (fondation, charpente, drainage, installation septique, etc.) et l'électromécanique (électricité, intercommunication, électro surveillance, chauffage, ventilation, égouts, aqueduc, protection contre incendie, etc.) l'architecte ne pourra être tenu responsable pour quelque charge que ce soit, soit qu'elle vienne d'une action pour non-respect de la loi sur les champs de pratique réservés, soit qu'elle vienne de défauts, d'imprécisions ou de tout autre fait concernant d'ingénierie.

1.2.2 Entrepreneurs / constructeurs compétents :
Il est entendu que le travail de l'architecte ne remplace pas le travail d'un entrepreneur général compétent, non plus celui de sous-traitants également compétents.

Les plans et devis doivent être compris comme étant des documents guidant la construction et faits à l'intention de constructeurs connaissant bien les bonnes méthodes de travail, les techniques de construction, les matériaux, les codes, etc. Bref, les plans définissent assez précisément le bâtiment (mais pas dans tous les détails) tel qu'il sera fait une fois construit. Notamment ils ne disent pas comment conduire le chantier, ni ne définissent les préparatifs et les phases de la construction, ni les règles de prévision et prévention, soit notamment la sécurité au chantier, etc.

Si le maître de l'ouvrage agit d'une manière ou d'une autre comme un entrepreneur général, il doit comprendre qu'en assumant ce rôle, il en accepte ainsi les exigences et les responsabilités. Il devra donc se garder d'attendre des documents de l'architecte ou des services de l'architecte au-delà de ce qui revient normalement à son rôle. Il devra donc comprendre qu'il ne peut faire porter sur l'architecte le blâme de ses propres manques, ignorances, limites d'expérience, etc.

1.3 Respect du droit d'auteur :
À moins d'entente autre entre l'architecte et le maître de l'ouvrage, l'utilisation des plans pour la construction est conditionnelle à ce que la totalité des honoraires pour les plans ait déjà été payée à l'architecte.

De plus, le paiement des honoraires ne donne droit de construire qu'un seul exemplaire de l'édifice. Toute utilisation multiple est soumise à la règle du droit d'auteur et à l'approbation préalable de l'architecte et donc au paiement d'honoraires à l'architecte pour chaque répétition. Cette règle s'applique au client de l'architecte aussi bien qu'à tout autre individu et entité d'affaires.

De plus, la reproduction ou la copie des plans sous quelque forme que ce soit est aussi soumise à l'acquiescement préalable de l'architecte.

Enfreindre ces restrictions, au premier chef, celle du droit d'auteur sur l'utilisation et sur l'utilisation multiple (construire plus d'un exemplaire de l'édifice), est s'exposer à la poursuite judiciaire et à devoir payer de toute façon les droits d'auteur et autres frais et dommages.

1. Réglementation et règles de l'art (SUITE)

La règle de calcul du droit d'auteur pour l'architecture est définie au document: "Service, responsabilité, tarif entre le client et l'architecte", document émis par l'AAPQ (association des architectes en pratique privée du Québec). À moins d'entente autre, c'est le tarif officiel de l'AAPQ qui serait appliqué.

1.4 Droit d'utilisation des plans et paiement des honoraires :
Le non-paiement des honoraires de l'architecte selon l'échéancier requis enlève automatiquement au maître de l'ouvrage et à toutes autres personnes ou personne morale, le droit d'utiliser les documents de l'architecte et met à risque de poursuite l'utilisateur fautif.

Ceci peut entraîner la prise d'un privilège ou hypothèque légale sur le bâtiment ou la propriété où se construit où se construira le bâtiment.

1.5 Implantation, responsabilité spécifique, responsabilité partagée :
Rappel: nous rappelons que l'utilisation des documents des professionnels par le maître de l'ouvrage et par l'entrepreneur ne leur enlève en rien la responsabilité de construire avec les connaissances et l'expérience appropriées.

Notamment, l'entrepreneur doit tenir compte diligemment des conditions réelles de site et de chantier. Notamment en regard des niveaux d'implantation par rapport, entre autres, à la nappe phréatique, le niveau des égouts voisins, les pentes d'égouttement, etc.

2. Notes générales et particulières de construction

Parmi tous les travaux, on exécutera particulièrement attentivement ceux-ci :

2.1. Calfeutrage (isolation) de tout le périmètre des ouvertures extérieures, et intérieures, portes et fenêtres, etc.

2.2. Scellement (imperméabilisation, effet pare-air et effet pare-vapeur) de tout le périmètre des ouvertures extérieures.

2.3. Pose d'un bandeau (feuillet) d'imperméabilisation (couvre-joint) sur tout le périmètre extérieur des ouvertures, notamment pour faire solin à la tête des ouvertures.

2.4. Scellement ignifuge des tuyauteries, volets coupe-feu, etc., au perçement de toute séparation coupe-feu, mur, plafond sous toit, plafond, etc.

2.5. Ajustement des dimensions des d'ouvertures brutes aux dimensions réelles des portes et fenêtres et autres appareillages réellement choisis.

2.6. Coordination des éléments de constructions, dessins d'atelier :
Chaque sous-traitant ou fournisseur visé produira des dessins d'atelier ou autres documents pertinents pour les éléments de construction à fournir et présentera et fera approuver ces documents par l'entrepreneur général et le maître de l'ouvrage ou son mandaté, ceci avant la commande, la fourniture ou la fabrication selon le cas, notamment pour les items suivant: fermes de toit, poutrelles de plancher, poutres et colonnes, portes et fenêtres, quincailleries, appareils de plomberies, luminaires, etc. L'entrepreneur général aura la responsabilité de commander et coordonner et étudier le tout et d'aviser de toute correction et ajustement ou changement à faire.

2.7. Ventilation et toute l'électromécanique selon les codes en vigueur.

2.8 Appliquer la loi de l'économie de l'énergie, notamment pour la ventilation (récupération thermique), l'isolation, etc.

2.9. Précaution spéciale contre les odeurs et émanations toxiques:
Entre autres, dans un bâtiment comprenant un ou des garages pour un véhicule moteur, installer un détecteur de Co/co2 et autre polluant dangereux, le tout raccordé sur le système d'alarme automatique et un système d'évacuation (ventilateur) automatique. Le ou les détecteurs et le système d'évacuation des gaz seront installés de manière à prévenir les risques.

2.10. La plomberie, l'électricité, le système d'alarme-incendie, l'éclairage, l'éclairage d'urgence, le chauffage, la ventilation, bref toute l'électromécanique, etc., seront faits selon les règles de l'art et selon les codes.

2.11. Degré de résistance au feu et degré pare-flamme :
Les séparations coupe-feu seront construites de manière qu'elles respectent le degré minimal de résistance au feu demandé selon le code et les exigences de l'architecte. En cas de non directive de l'architecte, c'est le code qui s'applique intégralement. Voir aussi le maître de l'ouvrage pour les directives et exigences particulières.

Les portes, fenêtres, quincailleries, appareillages, tuyauteries, etc., placées dans des séparations coupe-feu auront le degré pare-flamme minimal exigé selon le code et les directives de l'architecte. En cas de non directive de l'architecte, c'est le code qui s'applique intégralement. Voir aussi le maître de l'ouvrage pour les directives et exigences particulières.

2.12. Portes et quincailleries : chaque porte comportera la quincaillerie appropriée à son usage, notamment en regard de la ou des pièces qu'elle dessert. En cas de non directive de l'architecte, c'est le code et la règle de l'art qui s'appliquent intégralement, le tout selon le maître quincaillier. Voir aussi le maître de l'ouvrage pour les directives et exigences particulières.

2.13. Issue, accès à l'issue et mécanisme d'ouverture :
Chaque porte d'issue ou d'accès à l'issue comportera la quincaillerie appropriée à son usage, notamment en regard de la ou des pièces qu'elle dessert. En cas de non directive de l'architecte, c'est le code et la règle de l'art qui s'appliquent intégralement. Voir aussi le maître de l'ouvrage pour les directives et exigences particulières.

2.14. Drain de plancher :
Un drain de plancher sera installé partout où il y a risque de débordement d'eau. En tout cas, au moins un drain général sera placé au plancher du sous-sol ou au niveau le plus bas. Voir aussi plans de l'ingénieur et directives du maître de l'ouvrage.

2.15. Insonorisation et isolation acoustique :
Tous les cloisonnements demandant une insonorisation, en plus d'être construits selon les directives générales des plans et devis, le seront de sorte qu'en soit respectée l'intégrité acoustique. Pour ce faire certaines mesures essentielles doivent être prises. Parmi elles, listons:

En l'absence de directives spécifiques ou directives autres aux plans et devis, au minimum appliquer les niveaux d'insonorisation minimaux du code du bâtiment pour chaque type de cloisonnement et selon les pièces ou suites à séparer.

Sceller les joints entre bas de mur et plancher, ceci sur les deux faces du mur.

Sceller les joints à la traversée des tuyauteries et appareillages.

Faire le moins possible d'ouverture et de perforation dans ces cloisonnements.

2. Notes générales et particulières de construction (SUITE)

Si une perforation est nécessaire, la faire de manière à amoindrir le moins possible la résistance acoustique du cloisonnement. Par exemple, on évitera de faire les perforations dos à dos pour chaque face du cloisonnement. On les décalera d'au moins l'espacement d'un colombage. On compensera la perforation par l'ajout d'un panneau de matériel (gypse, sonopan, etc.) Au dos intra mural de la perforation, etc.

Les tuyauteries bruyantes (notamment tuyaux d'égout, drains de toit, etc.) Seront isolées dans une gaine technique et avec la chemise d'isolant appropriée. Dans la mesure du possible, elles sont éloignées des lieux demandant quiétude telles les chambres à coucher.

Les machineries et autres appareils bruyants (appareils de ventilation, mécanique ascenseur, système de pompe, etc., seront du type le moins bruyant possible. Ils seront mis dans des salles acoustiquement isolées du reste de l'édifice ou distancés des lieux de quiétude.

3. Notes typiques de construction écoénergétique et saine (applicables selon la pertinence de chaque item au présent projet)

3.1. Isolation des murs, toits, plancher / plafonds :
Préférentiellement, utiliser des matières avec peu ou pas d'émanations toxiques et sans formaldéhyde. Exemples de matériaux plus sains:

Exemples :
1. Laine de fibre de verre "John Mansville" sans formaldéhyde.
2. Laine de fibre de roche "Roxul".
3. Cellulose (papier recyclé).

Consulter la documentation technique des manufacturiers et consulter les représentants techniques afin de faire les choix les plus appropriés.
Valider avec un expert indépendant pour l'assurance d'une meilleure décision.
Voir aussi le guide des matériaux sains de la SCHL ou tout autre guide approprié.

3.2 matériaux sains / conseil d'hygiène générale :

Dans la mesure du possible et du budget, utiliser pour l'ensemble du bâtiment, particulièrement pour l'intérieur, des matériaux de construction ayant peu ou pas d'émanations toxiques, particulièrement pour les ameublements intégrés et les finis, notamment les peintures et vernis, les recouvrements de plancher, les tissus, le mobilier, etc.

De plus, bien ventiler les espaces habités avec un système de filtration d'air et échangeur récupérateur thermique.

3.3. Climatisation naturelle :
Répétons que des mesures de climatisation naturelle peuvent être prises pour protéger le bâtiment contre les surchauffes d'été: parmi elles, listons l'orientation et le dimensionnement des fenêtres, leur géométrie, l'avancé des avant-toits au-delà des murs, la surventilation naturelle des vides sous toits et des entre- murs, la couleur pâle des matériaux de parement extérieur, enfin le volume total et la géométrie générale et particulière du bâtiment, etc.

3.4 Note spéciale sur la protection contre le radon

La protection contre les infiltrations possibles de radon à partir du sol vers l'intérieur de l'édifice (sous-sol) sera faite selon les directives du spécialiste en la matière, selon le code de construction et les règles de l'art.

Notamment, les directives de bases suivantes seront appliquées :

3.4.1. Étanchéité parfaite du système dalle sur sol et mur de fondation de sorte qu'aucune infiltration ne puisse se produire de l'extérieur vers l'intérieur. Notamment, le joint entre la dalle et le mur sera parfaitement scellé, le joint entre le drain et toute autre tuyauterie sera également scellé.

3.4.2. Installer une colonne d'évacuation de 3 à 4 pouces de diamètre en plastique (du même type qu'une colonne de plomberie) qui commence sous la dalle pour finir au-dessus du toit. Le trou par lequel passe la colonne dans la dalle doit être parfaitement scellé pour éviter toute fuite. Normalement, ce système suffit à évacuer le radon par tirage naturel. Un système de ventilation active peut aussi être installé par la suite si besoin.

Mise en garde : ne surtout pas utiliser les conduits de plomberie pour évacuer le radon... Sans quoi les occupants du logement risqueraient une exposition au radon lorsqu'un siphon s'assèche sur le réseau des drains.

3.5 Note spéciale sur la protection contre la pyrite et la pyrrhotite

3.5.1 Avis général :
Selon la nature du sol où est construit l'édifice, les conditions ici en cause peuvent apparaître. Le maître de l'ouvrage et l'entrepreneur général sont donc avisés de recourir aux expertises requises et, en situation problématique, de prendre les mesures appropriées en accord avec les conseils d'experts reconnus, afin d'éviter les problèmes qu'un non-traitement des causes occasionnerait. Parmi les situations possiblement problématiques, listons :

3.5.2 Pyrite
La pyrite est un minéral qui se retrouve dans la pierre et qui produit de l'acide sulfurique en s'oxydant au contact de l'humidité et de l'oxygène. Lorsque ce phénomène se produit en dessous d'une fondation, il peut provoquer le soulèvement des fondations et/ou la fissuration des dalles de béton.

3.5.3 Pyrrhotite
La pyrrhotite, pour sa part, est une espèce minérale composée de sulfure de fer, d'une couleur jaune bronze qui noircit à l'air. En se cristallisant en lamelles, elle peut provoquer des fissures dans le béton.

3.5.4 Rappel :
Par la présente, l'architecte attire donc l'attention sur ces éléments à risque. Par contre, comme il n'est pas spécialiste en la matière, il laisse au maître de l'ouvrage la responsabilité et l'initiative de faire les études requises, le cas échéant, afin de faire appliquer à la construction les mesures annulant les risques.

4. Vérifications des dessins et mesures et vérifications sur place avant et durant le chantier et coordinations générales des travaux :

4.1 Aux plans de l'architecte, les mesures et autres données de constructions en ce qui concerne les niveaux de sol sont approximatives. Voir in situ pour les conditions exactes et ajuster les travaux conséquemment.

4.2 L'entrepreneur général et les sous-traitants doivent vérifier les conditions et les mesures de la construction en chantier avant de commander certains matériaux et certains appareils qui pourraient devoir être autres ou d'autres dimensions pour pouvoir s'intégrer aux parties de construction déjà faites.

5. Directives spécifiques pour la protection contre l'incendie et la sécurité des occupants:

5.1. Système de détection alarme-incendie :

Installer un système d'alarme-incendie dans l'ensemble de l'édifice incluant le sous-sol, le rez-de-chaussée et l'entresol.

Prévoir le type de système selon l'usage du bâtiment, selon l'usage de chacune des pièces et le lieu d'installation. (Voir étude code sur la présente page).

Installation d'un système d'alarme-incendie dans l'entresol :
Au sens strict du code de construction du Québec, pour le type de bâtiment ici en cause, il se peut que l'installation d'un tel système dans l'entresol ne soit pas obligatoire.

Toutefois, comme l'expérience le montre, les principaux dommages causés par un incendie se font souvent via le feu commençant dans l'entresol ou s'y communiquant rapidement et sa propagation rapide via le même entresol. D'importants dommages sont aussi causés par la lutte contre le feu par l'eau dans l'entresol, l'eau pouvant causer des dommages importants aux espaces situés en dessous.

Or comme les entresols sont généralement laissés sans protection matérielle (gypse, enduit ignifuge, etc.) À la différence des espaces situés en dessous, il est de la plus haute importance de les protéger raisonnablement même si le code de construction ne le spécifie pas ou pas suffisamment.

C'est pourquoi l'architecte demande instamment comme mesure de basa qu'un système d'alarme-incendie soit installé dans les entresols. (Voir aussi autres directives ci-dessous).

Réserve: si un tel système n'est pas installé, ceci ne relèverait pas de la décision de l'architecte. Conséquemment si des dommages sont causés à l'édifice par un incendie dans ou via l'entresol, l'architecte ne pourra en aucune manière être tenu responsable desdits dommages. Le système doit être raccordé à la télésurveillance 24 hrs sur 24 hrs.

5.2. Traitement ignifuge spécial des vides cachés et de l'entresol : options de solutions

5.2.1 Tous les vides cachés ayant des dimensions plus grandes que celles définies par le code de construction du Québec, ceci selon le type d'édifice, le type de construction (combustible ou incombustible), le classement d'usage, le type d'usage, etc. doivent être protégés contre le feu et sa propagation via la ou les stratégies requises pour chacun des endroits et des types de vide.

Parmi les stratégies possibles, nommons :

1. Remplissage complet des vides avec un isolant ignifuge, tel une laine minérale (type Roxul ou équivalent)

2. Protection par installation de gicleurs ou de gicleurs à sec pour les endroits non chauffés.

3. Limitation de la propagation du feu par installation de coupe-feux recoupant les vides à des dimensions moindres et jamais supérieures à ce que le code de construction du Québec exige.

4. Application d'enduit ignifuge sur les matériaux combustibles tel fermes de toit, sous-pontage de toiture, etc. Degré de résistance au feu de 20 minutes minimum pour bâtiment classé de résistance au feu de 45 minutes, degrés de résistance.

5.2.2 Directives spécifiques pour les entresols :

Généralités : installations de coupe-feux

1. Installation de coupe-feux au-dessus des limites de chacune des unités de logement ou de chacune des suites situées en dessous. (Une suite est un espace habité ou occupé par un propriétaire ou un locataire distinct. Par exemple, un bâtiment contenant 4 locaux distincts à l'étage sous toit sera considéré comme comportant 4 suites à cet étage).

2. Lesdits coupe-feux doivent se prolonger dans les avant-toits, en continuité avec les coupe-feux installés dans l'entresol même. Lesdits coupe-feux occupent la pleine hauteur de l'entresol. Une ouverture dans le coupe-feu doit comporter un système de fermeture automatique de degré pare-flamme correspondant à celui du coupe-feu. Un coupe-feu, selon le degré pare flamme demandée peut consister en l'un ou l'autre des matériaux acceptés par le code.

3. Installation de détecteurs de fumée dans chacun des compartiments dans l'entresol.

6. Directives spécifiques de résistance au feu :

LES MURS ET PLADONDS DES SALLES ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE DOIVENT AVOIR UN DÉGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU MINIMAL DE 60 MINUTES.

JOINTS DE CONSTRUCTION ET JOINTS DE CONTRÔLE
PRÉVOIR LES JOINTS PRÉVENTIFS CONTRE LA FISSURATION, NOTAMMENT POUR LE TASSEMENT OU L'EXTENSION DES MATÉRIAUX, NOTAMMENT DE FINITION INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR.

LES MATÉRIAUX PARTICULIÈREMENT À CONSIDÉRER SONT :
1. LE GYPSE
2. LES DALLES DE BÉTON
3. LES PAREMENTS DE MAÇONNERIE
4. BREF, TOUT MATÉRIEL SUJET À LA CONTRACTION OU L'EXTENSION DIRECTE OU INDIRECTE, PAR EXEMPLE, LE GYPSE SOUMIS À DES TASSEMENTS DE STRUCTURE, TELLE LA CHARPENTE DE BOIS, OU À L'EXTENSION OU LA CONTRACTION CAUSÉ PAR LA STRUCTURE EN ACIER.

VOLET COUPE-FEU INTRA-TUYAUTERIE À LA TRAVERSÉE DES MURS ET DU PLAFOND DE LA SALLE MÉCANIQUE. *VOLET COUPE-FEU, DEGRÉ PARE-FLAMME : 45 MINUTES.*

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES

EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ

EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

ÉMISSIONS

NO.	DATE	OBJET

DOSSIER

CONÇU PAR:

DESSINÉ PAR: Francis Verreault

VÉRIFIÉ PAR:

NOM DU PROJET

vaillée chemin des pins, Notre dame de Lourdes
LOT : 1 588 102
PROPRIÉTAIRE

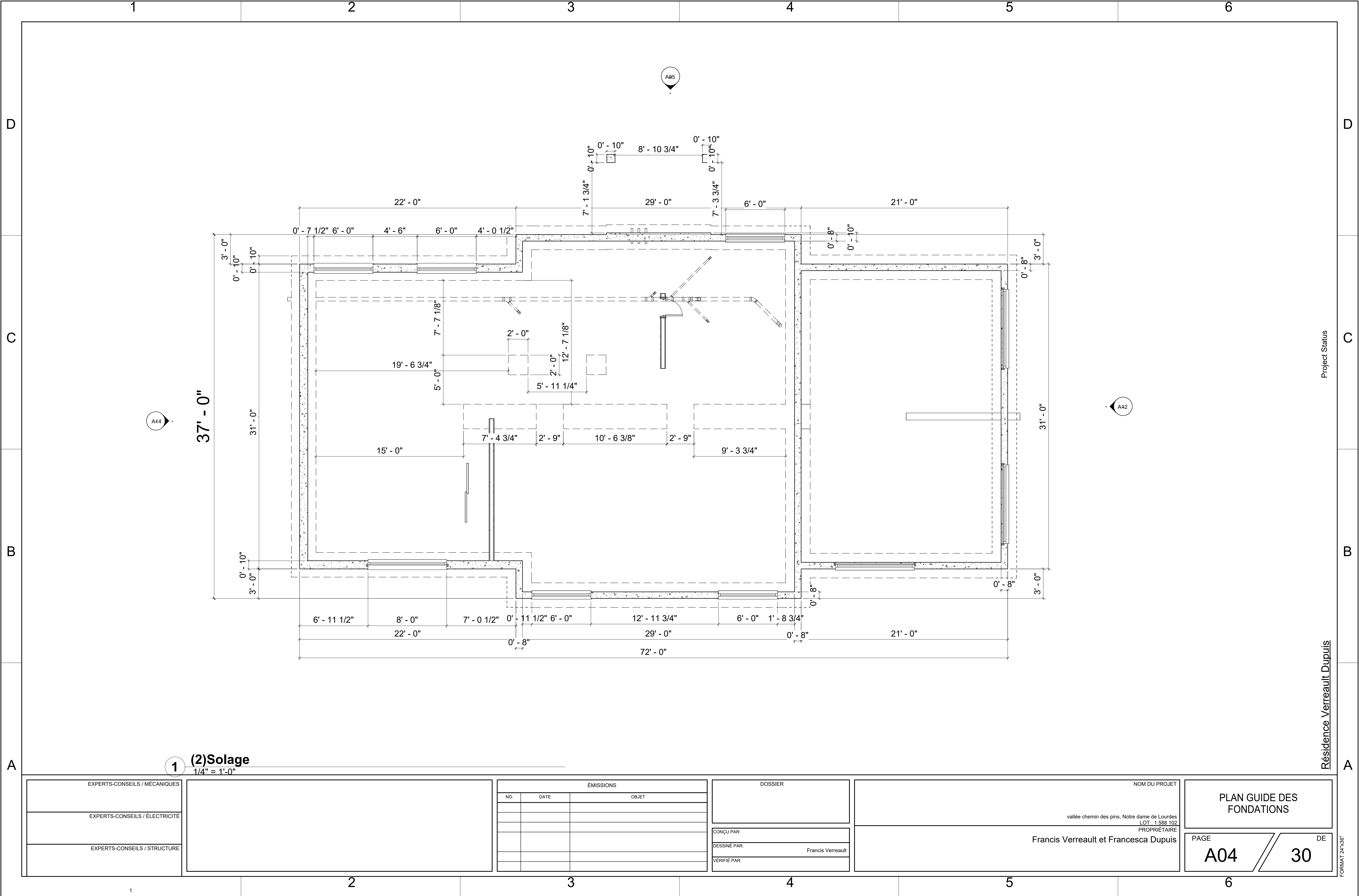
Francis Verreault et Francesca Dupuis

DIRECTIVES GÉNÉRALES

PAGE A02

DE 30

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |



1 (2)Solage
1/4" = 1'-0"

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET

DOSSIER	
CONÇU PAR:	
DESSINÉ PAR:	Francis Verreault
VÉRIFIÉ PAR:	

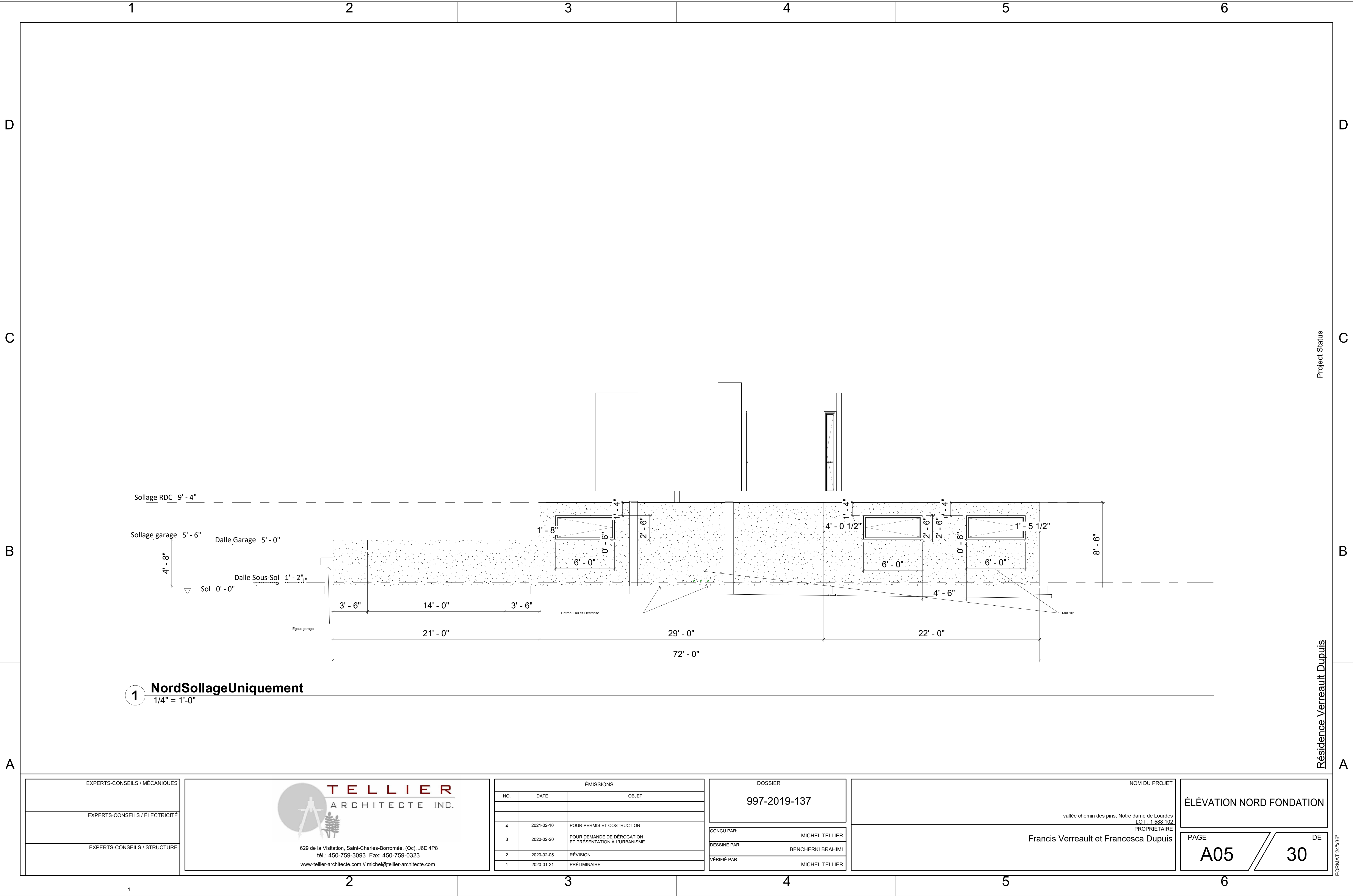
NOM DU PROJET
vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes LOT : 1 588 102 PROPRIÉTAIRE
Francis Verreault et Francesca Dupuis

PLAN GUIDE DES FONDATIONS	
PAGE A04	DE 30

Project Status

Résidence Verreault Dupuis

FORMAT 24"x36"



Project Status

Résidence Verreault Dupuis

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE



TELLIER
ARCHITECTE INC.

629 de la Visitation, Saint-Charles-Borromée, (Qc), J6E 4P8
tél.: 450-759-3093 Fax: 450-759-0323
www.tellier-architecte.com // michel@tellier-architecte.com

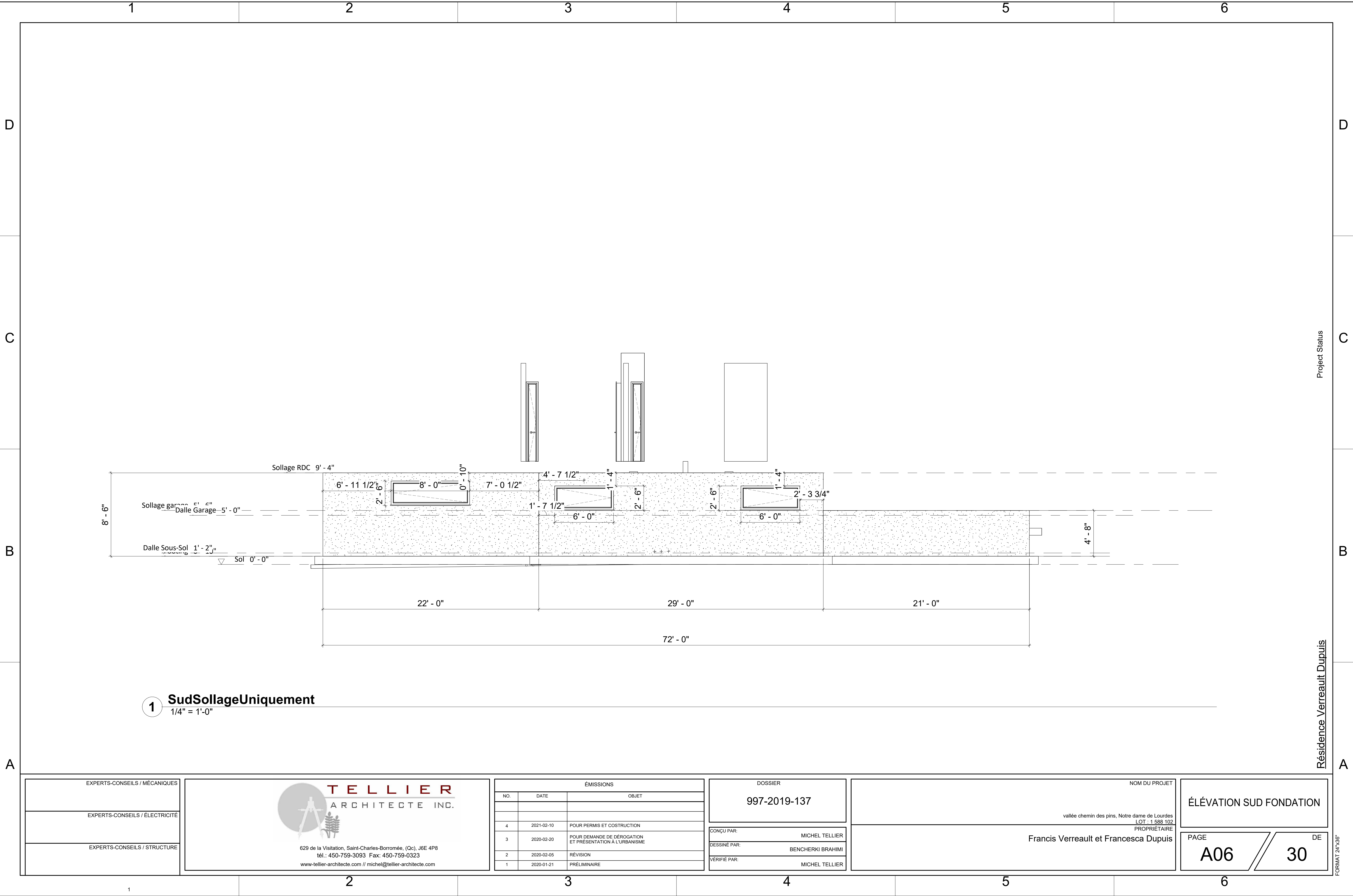
ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET
4	2021-02-10	POUR PERMIS ET CONSTRUCTION
3	2020-02-20	POUR DEMANDE DE DÉROGATION ET PRÉSENTATION À L'URBANISME
2	2020-02-05	RÉVISION
1	2020-01-21	PRÉLIMINAIRE

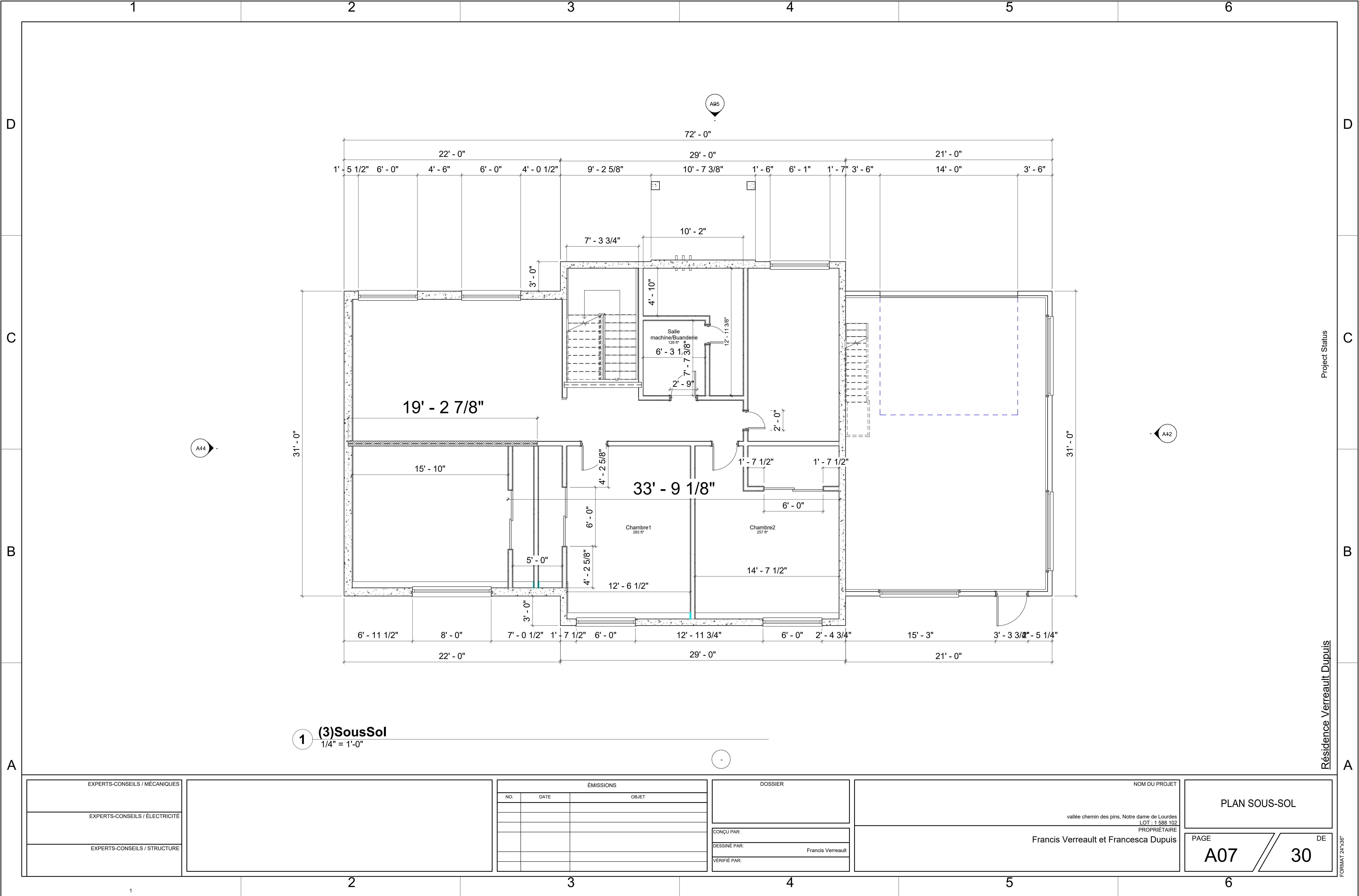
DOSSIER	
997-2019-137	
CONÇU PAR:	MICHEL TELLIER
DESSINÉ PAR:	BENCHERKI BRAHIMI
VÉRIFIÉ PAR:	MICHEL TELLIER

NOM DU PROJET	
vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes LOT : 1 588 102 PROPRIÉTAIRE	
Francis Verreault et Francesca Dupuis	

ÉLÉVATION NORD FONDATION	
PAGE A05	DE 30

FORMAT 24"x36"





1 (3)SousSol
1/4" = 1'-0"

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET

DOSSIER	
CONÇU PAR:	
DESSINÉ PAR: Francis Verreault	
VÉRIFIÉ PAR:	

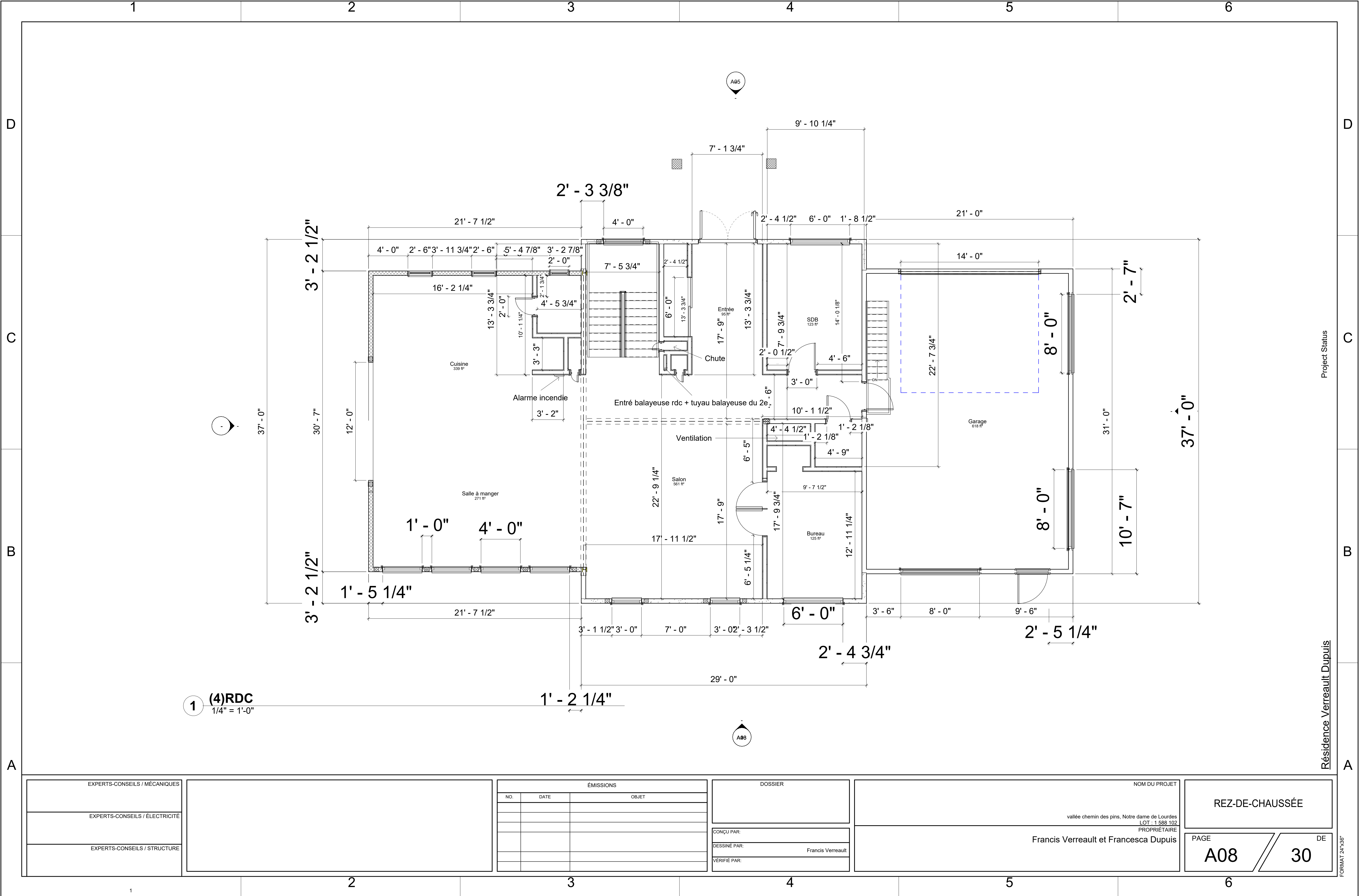
NOM DU PROJET	
vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes LOT : 1 588 102 PROPRIÉTAIRE	
Francis Verreault et Francesca Dupuis	

PLAN SOUS-SOL	
PAGE A07	DE 30

Project Status

Résidence Verreault Dupuis

FORMAT 24"x36"



1 (4)RDC
1/4" = 1'-0"

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET

DOSSIER	
CONÇU PAR:	
DESSINÉ PAR: Francis Verreault	
VÉRIFIÉ PAR:	

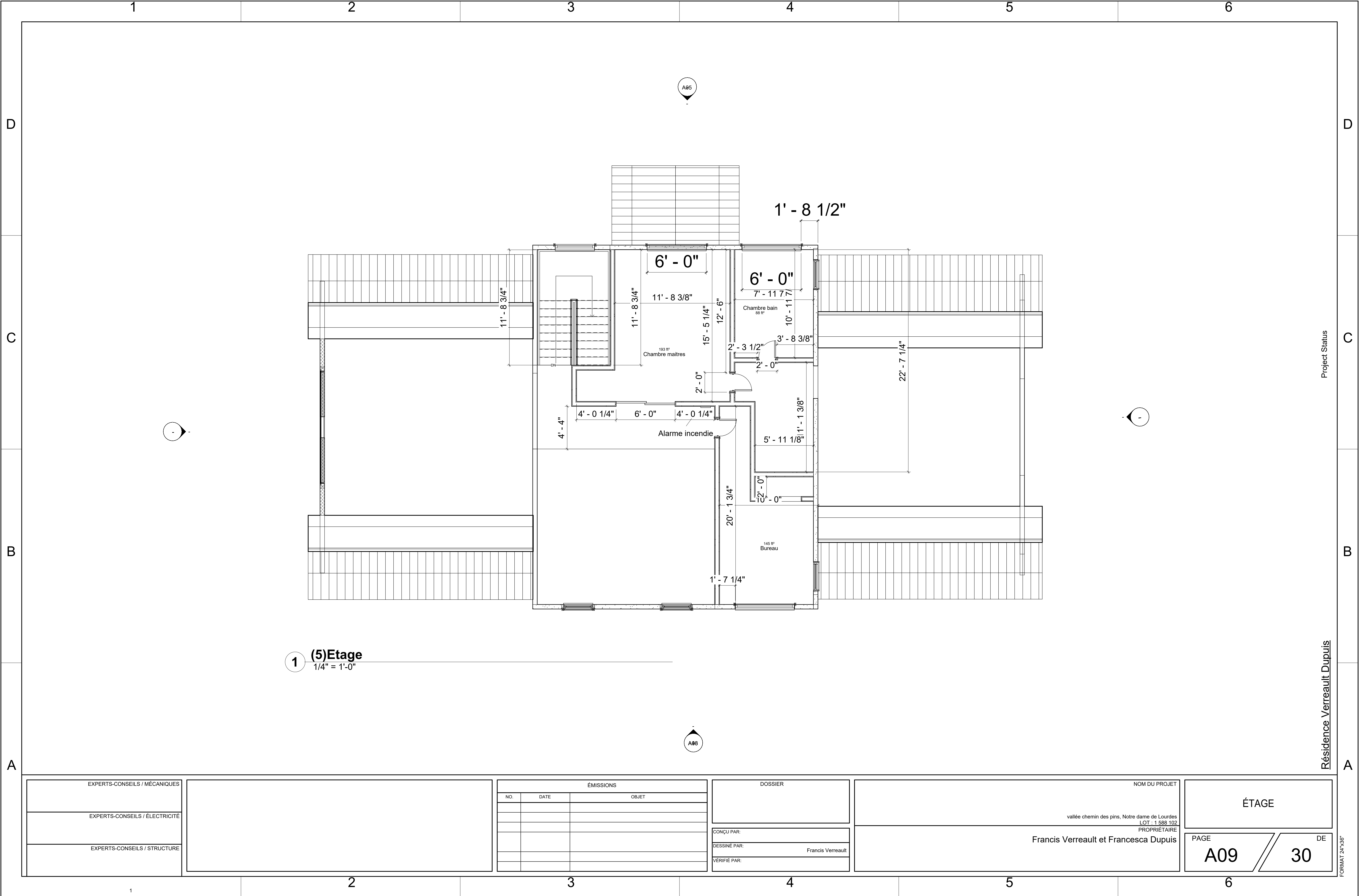
NOM DU PROJET	
vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes LOT : 1 588 102 PROPRIÉTAIRE	
Francis Verreault et Francesca Dupuis	

REZ-DE-CHAUSSÉE	
PAGE A08	DE 30

Project Status

Résidence Verreault Dupuis

FORMAT 24"x36"



1 (5) Etage
1/4" = 1'-0"

Project Status

Résidence Verreault Dupuis

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

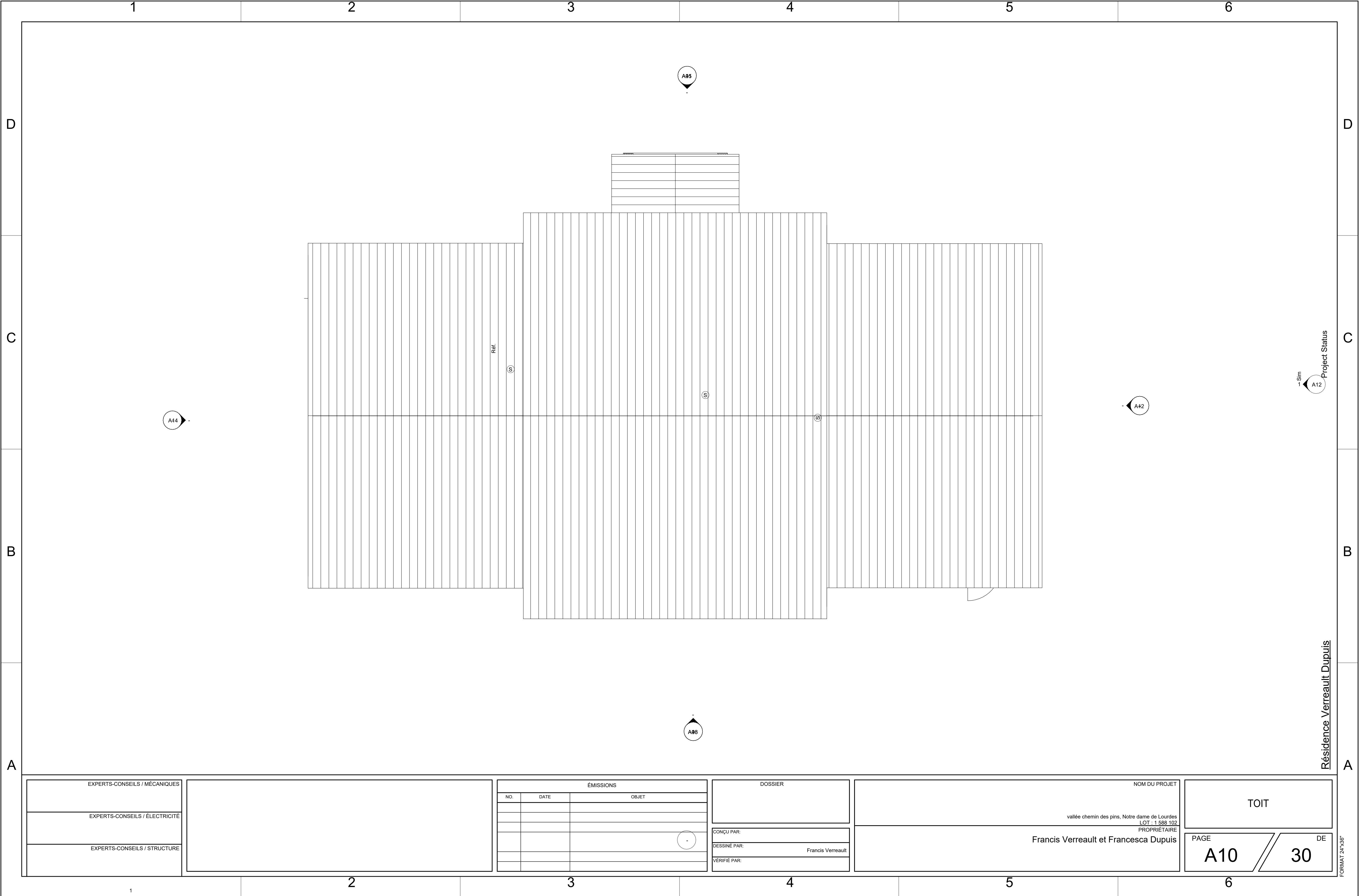
ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET

DOSSIER	
CONÇU PAR:	
DESSINÉ PAR: Francis Verreault	
VÉRIFIÉ PAR:	

NOM DU PROJET	
vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes LOT : 1 588 102 PROPRIÉTAIRE	
Francis Verreault et Francesca Dupuis	

ÉTAGE	
PAGE A09	DE 30

FORMAT 24"x36"



EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET

DOSSIER

CONÇU PAR:

DESSINÉ PAR: Francis Verreault

VÉRIFIÉ PAR:

NOM DU PROJET

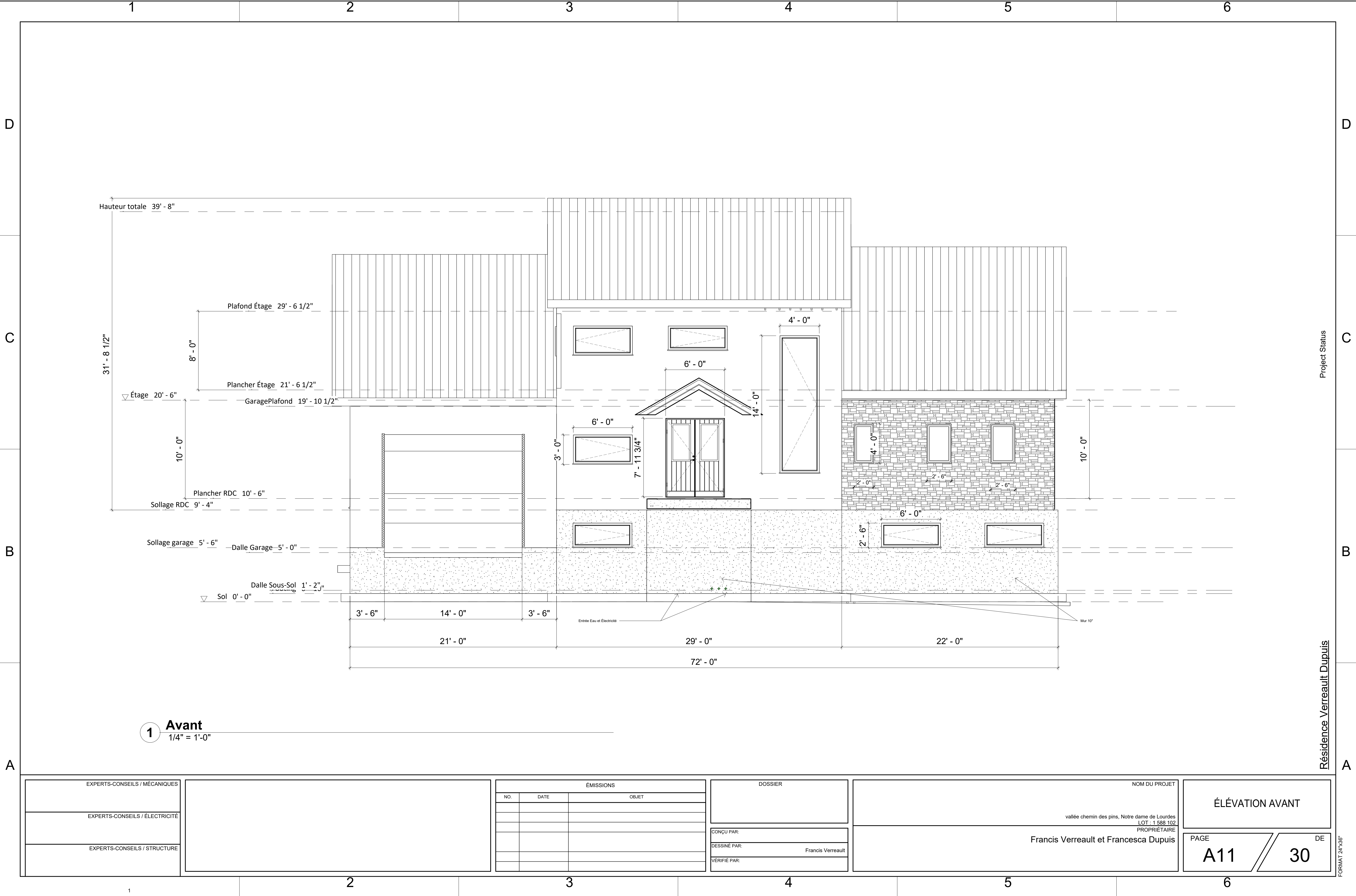
vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes
LOT : 1 588 102
PROPRIÉTAIRE

Francis Verreault et Francesca Dupuis

TOIT

PAGE A10 / DE 30

FORMAT 24"x36"



1 Avant
1/4" = 1'-0"

Project Status

Résidence Verreault Dupuis

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

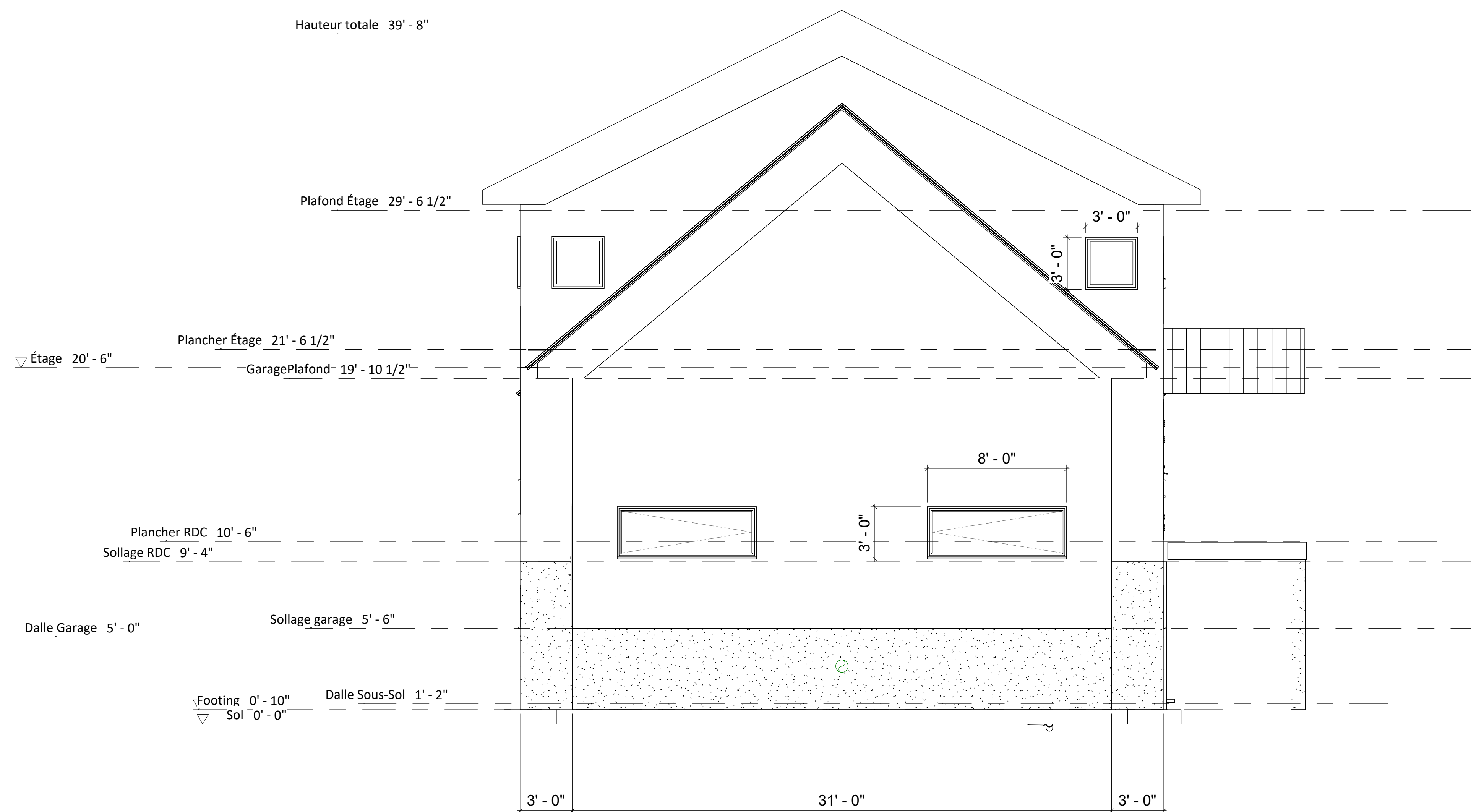
ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET

DOSSIER	
CONÇU PAR:	
DESSINÉ PAR: Francis Verreault	
VÉRIFIÉ PAR:	

NOM DU PROJET
vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes
LOT : 1 588 102
PROPRIÉTAIRE
Francis Verreault et Francesca Dupuis

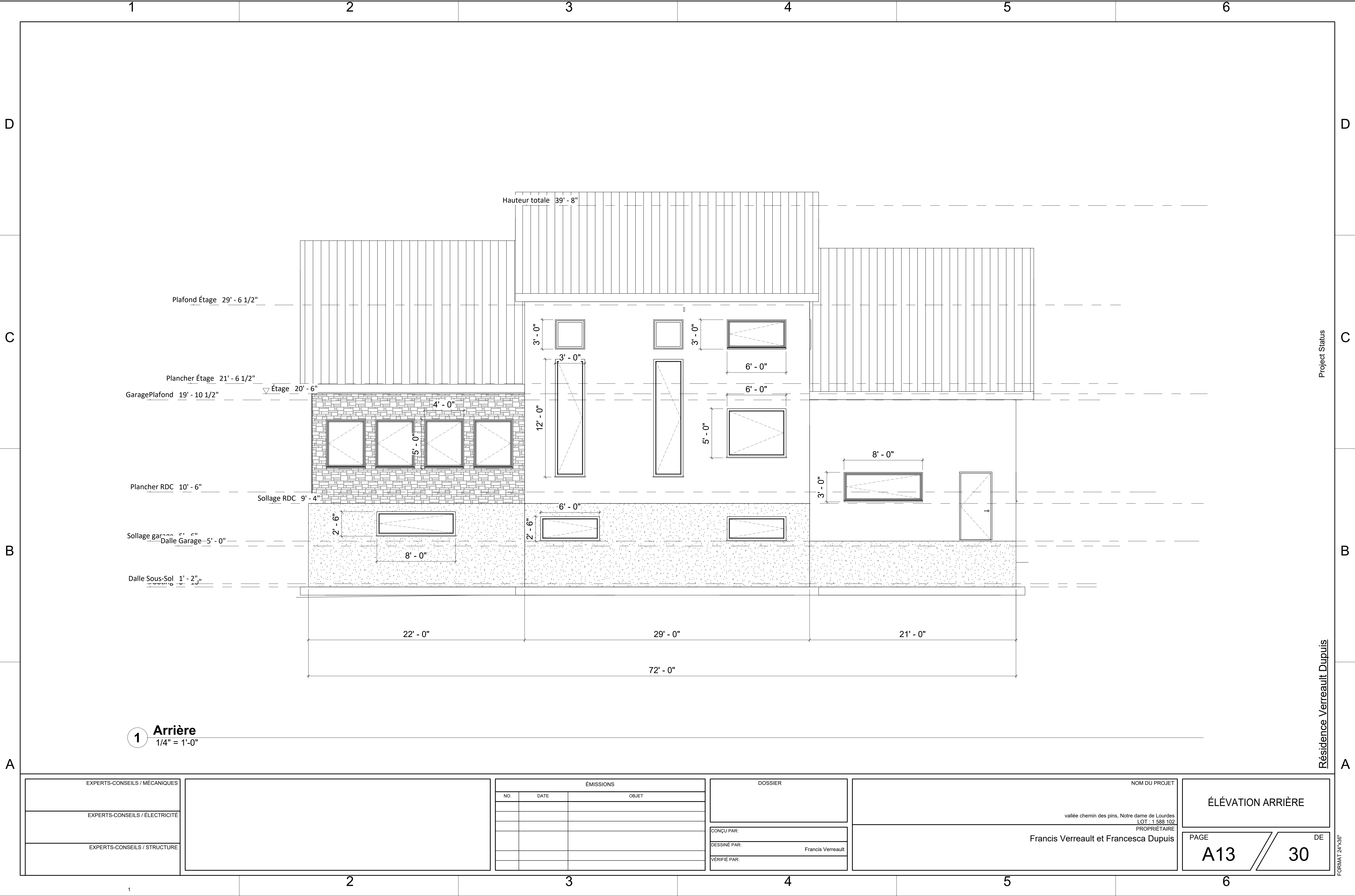
ÉLÉVATION AVANT	
PAGE A11	DE 30

FORMAT 24"x36"



1 Gauche
1/4" = 1'-0"

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES		ÉMISSIONS			DOSSIER	NOM DU PROJET		ÉLÉVATION GAUCHE	
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ		NO.	DATE	OBJET		vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes LOT : 1 588 102			
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE						PROPRIÉTAIRE			
						Francis Verreault et Francesca Dupuis			
					CONÇU PAR:			PAGE	DE
					DESSINÉ PAR:	Francis Verreault		A12	30
					VÉRIFIÉ PAR:				



1 Arrière
1/4" = 1'-0"

Project Status

Résidence Verreault Dupuis

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

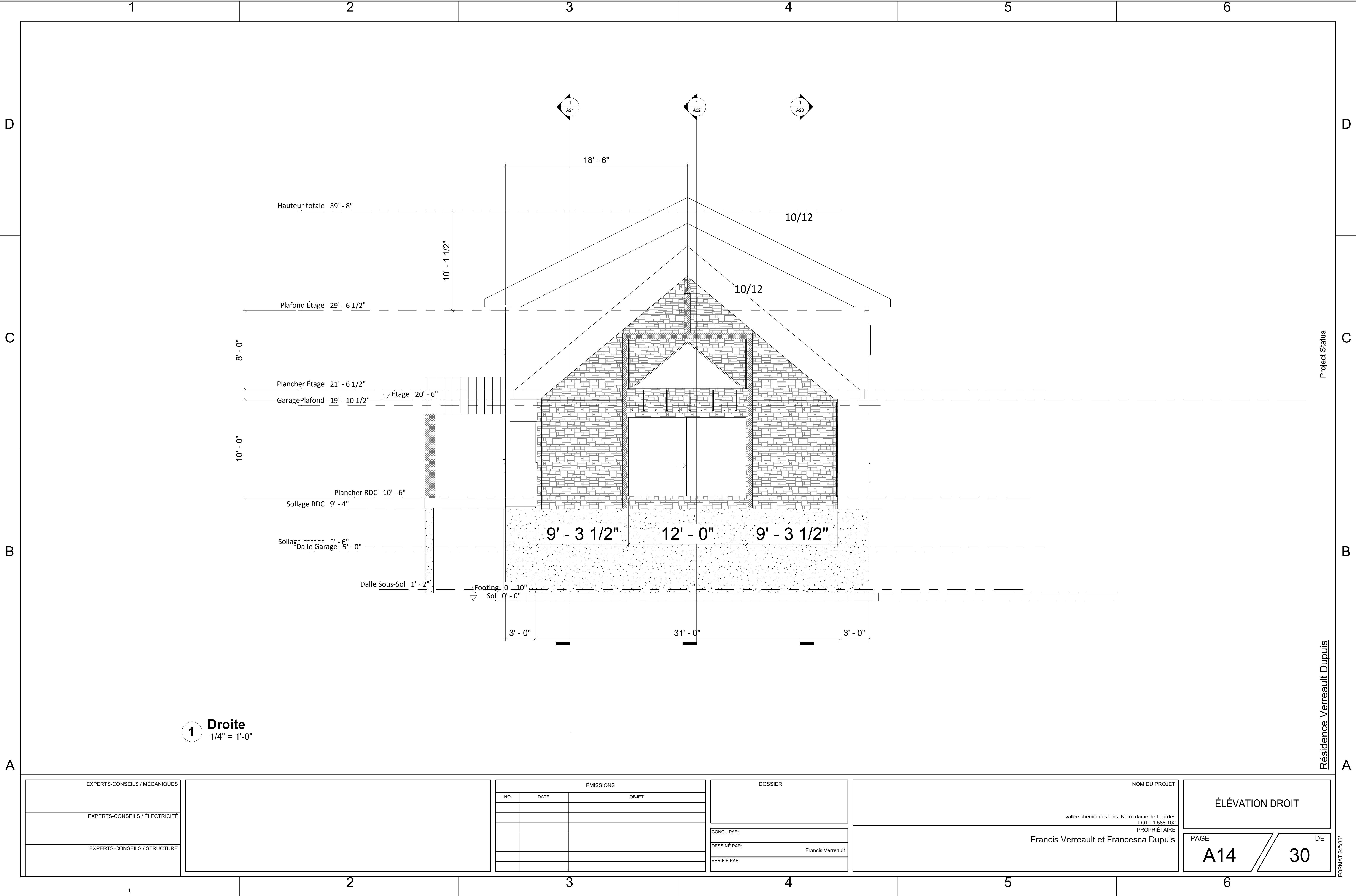
ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET

DOSSIER	
CONÇU PAR:	
DESSINÉ PAR:	Francis Verreault
VÉRIFIÉ PAR:	

NOM DU PROJET	
vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes LOT : 1 588 102 PROPRIÉTAIRE	
Francis Verreault et Francesca Dupuis	

ÉLÉVATION ARRIÈRE	
PAGE A13	DE 30

FORMAT 24"x36"



1 Droite
1/4" = 1'-0"

Project Status

Résidence Verreault Dupuis

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE

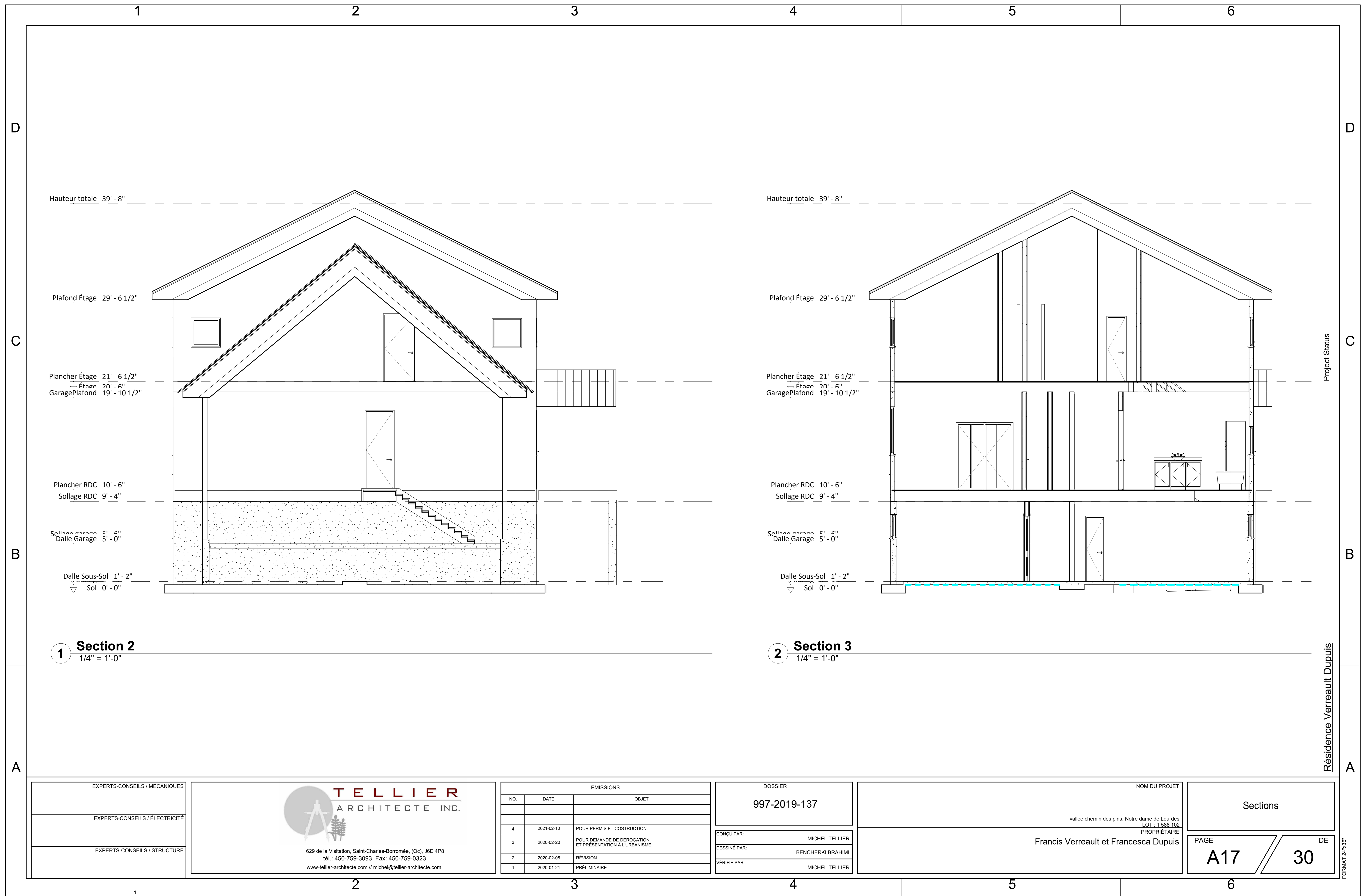
ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET

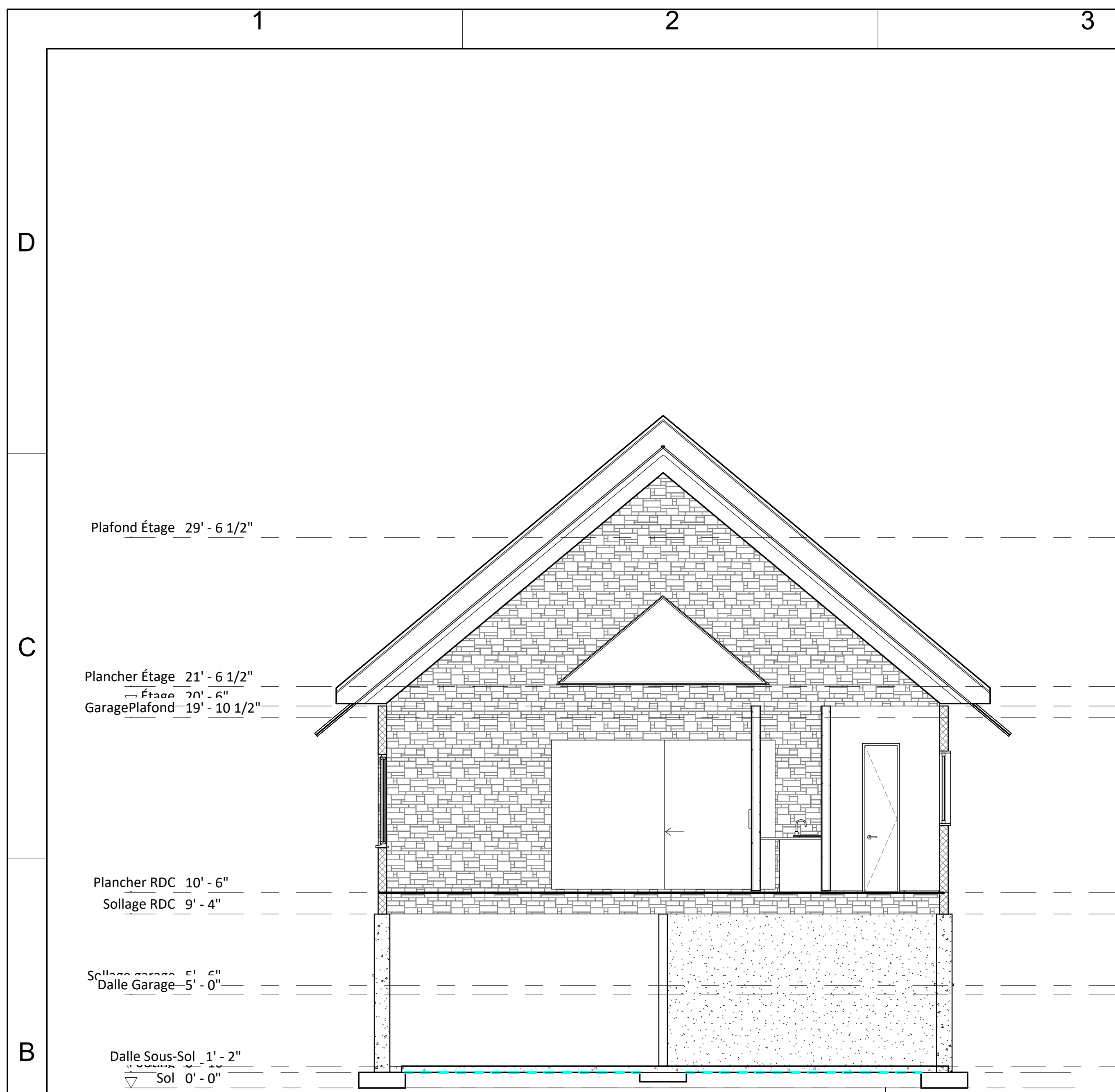
DOSSIER	

NOM DU PROJET	

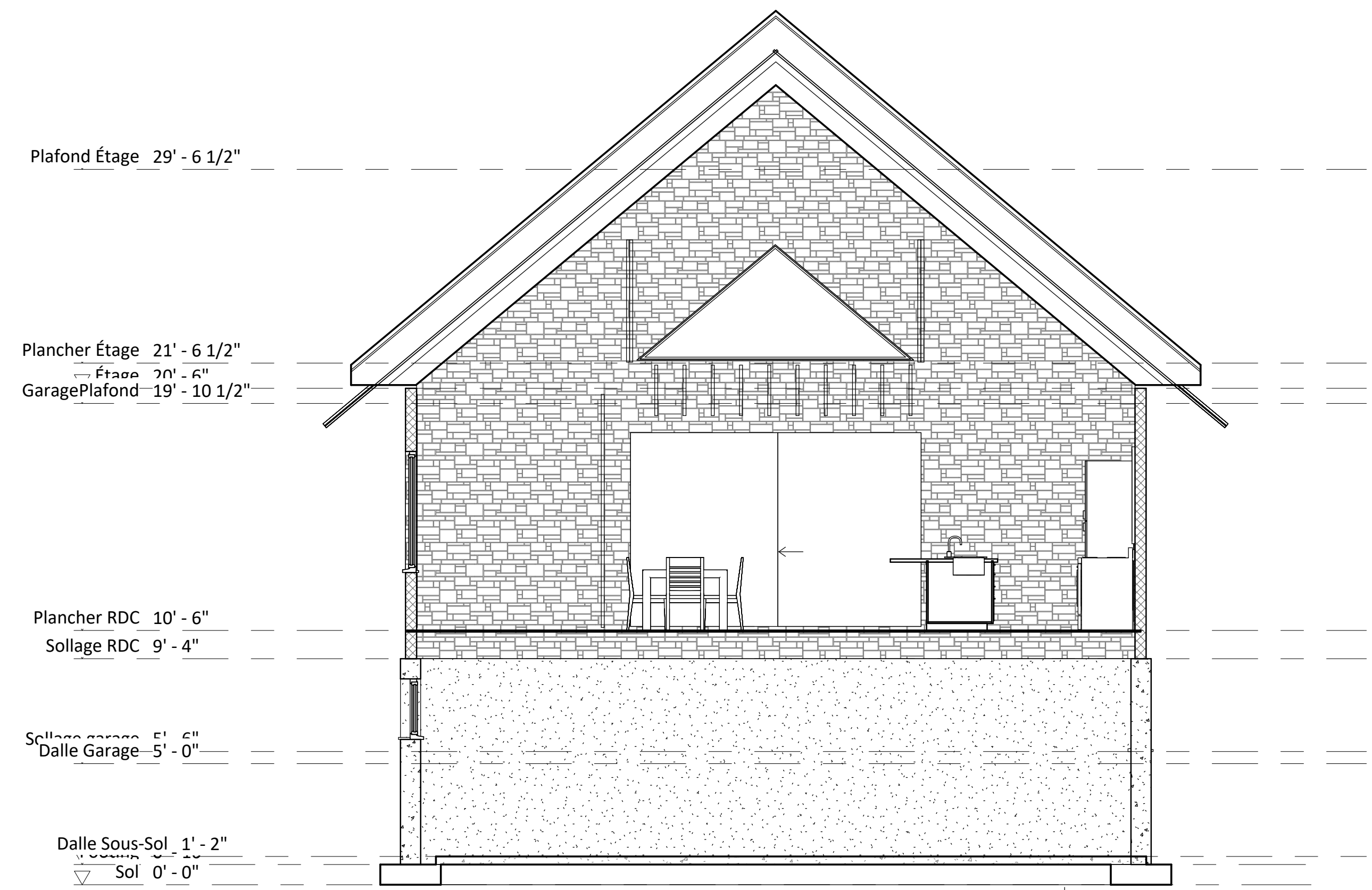
ÉLÉVATION DROIT	

FORMAT 24"x36"

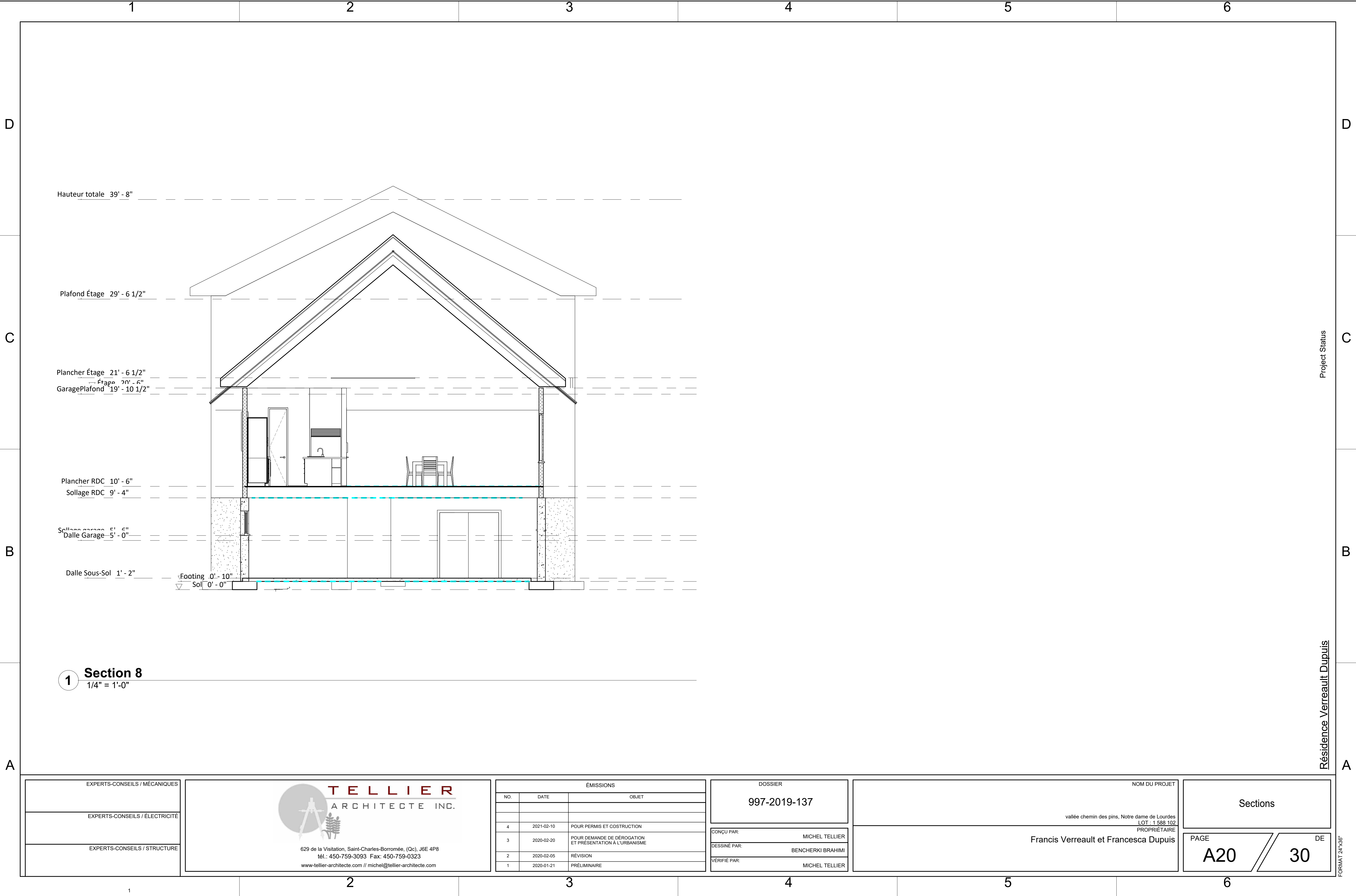




1 Section 6
1/4" = 1'-0"



2 Section 7
1/4" = 1'-0"



1 Section 8
1/4" = 1'-0"

Project Status

Résidence Verreault Dupuis

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES
EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ
EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE



TELLIER
ARCHITECTE INC.

629 de la Visitation, Saint-Charles-Borromée, (Qc), J6E 4P8
tél.: 450-759-3093 Fax: 450-759-0323
www.tellier-architecte.com // michel@tellier-architecte.com

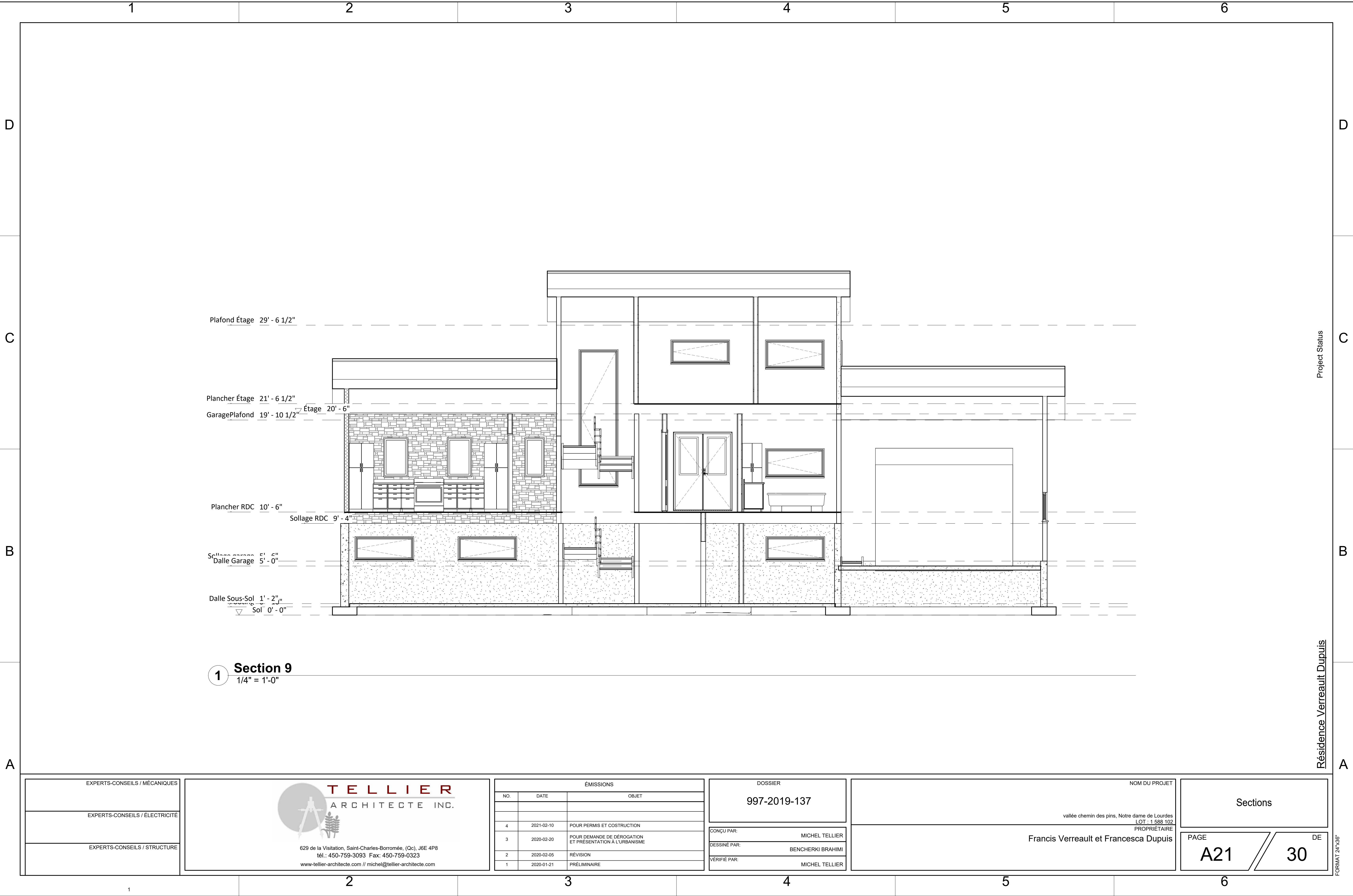
ÉMISSIONS		
NO.	DATE	OBJET
4	2021-02-10	POUR PERMIS ET COSTRUCTION
3	2020-02-20	POUR DEMANDE DE DÉROGATION ET PRÉSENTATION À L'URBANISME
2	2020-02-05	RÉVISION
1	2020-01-21	PRÉLIMINAIRE

DOSSIER	
997-2019-137	
CONÇU PAR:	MICHEL TELLIER
DESSINÉ PAR:	BENCHERKI BRAHIMI
VÉRIFIÉ PAR:	MICHEL TELLIER

NOM DU PROJET	
vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes LOT : 1 588 102 PROPRIÉTAIRE	
Francis Verreault et Francesca Dupuis	

Sections	
PAGE A20	DE 30

FORMAT 24"x36"



1

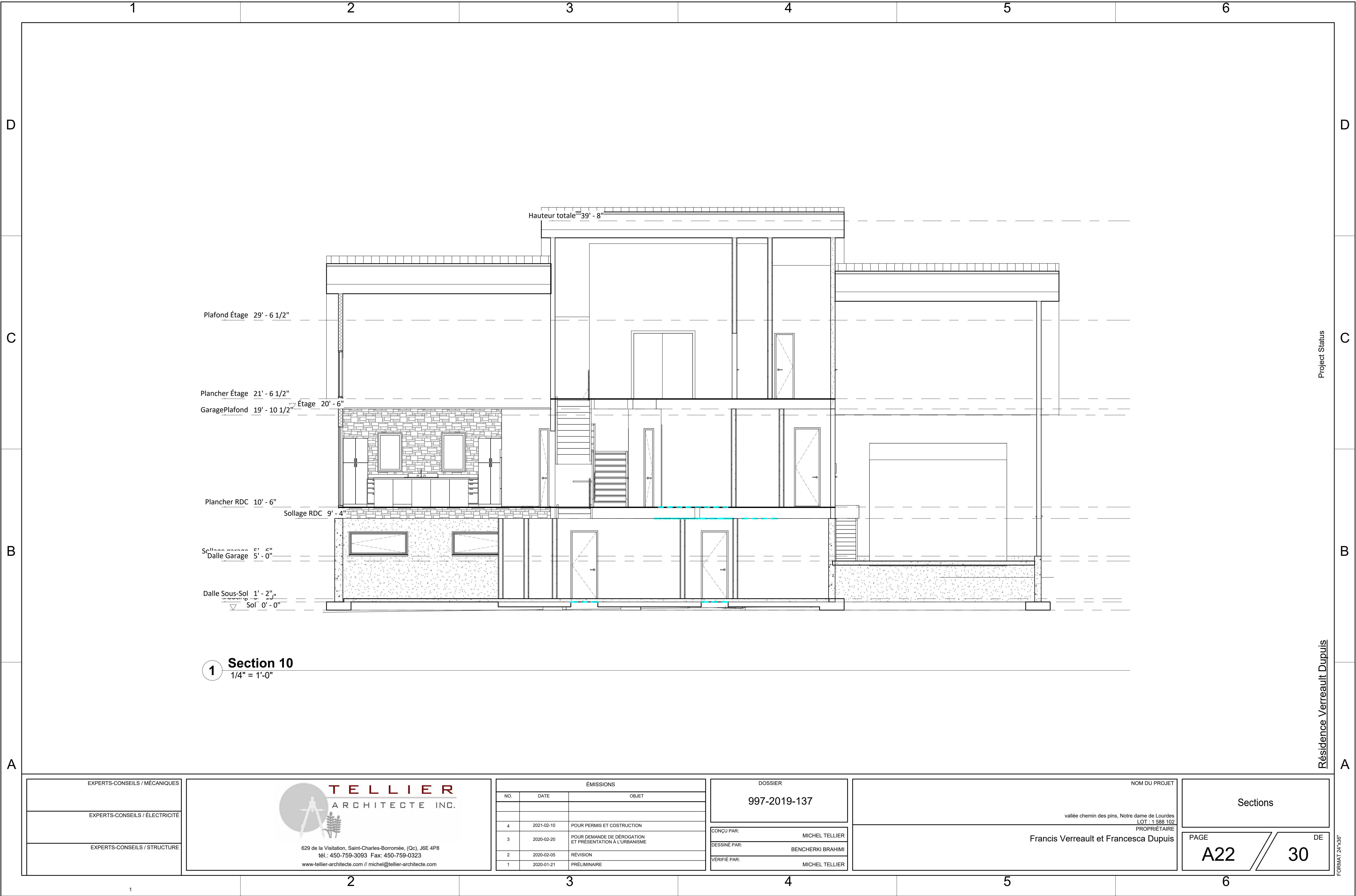
2

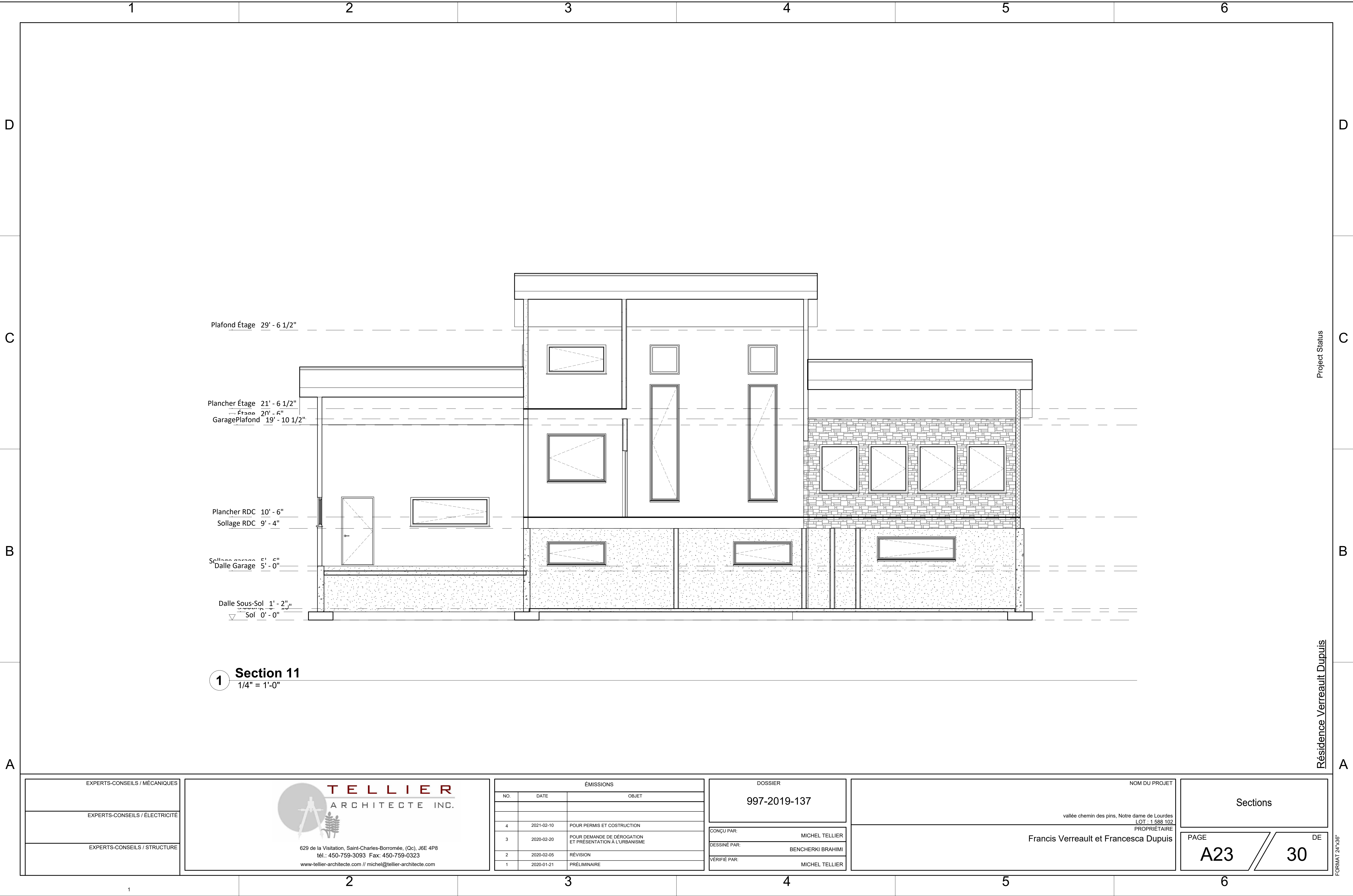
3

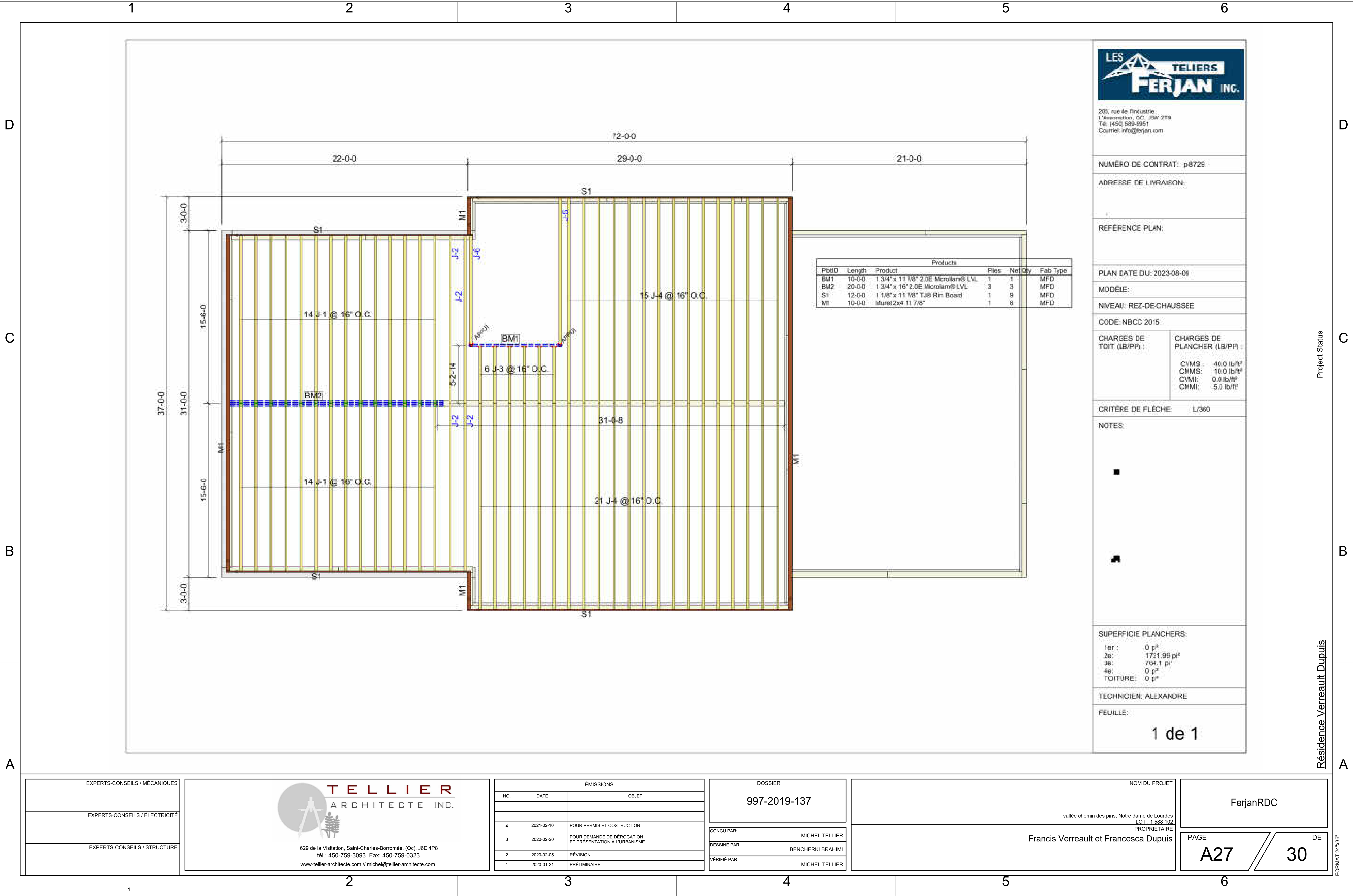
4

5

6







205, rue de l'industrie
L'Assomption, Q.C. J6W 2T9
Tél. (450) 582-5951
Courriel: info@ferjan.com

NUMÉRO DE CONTRAT: p-8729

ADRESSE DE LIVRAISON:

REFERENCE PLAN:

PLAN DATE DU: 2023-08-09

MODÈLE:

NIVEAU: REZ-DE-CHAUSSEE

CODE: NBCC 2015

CHARGES DE TOIT (LB/PI²):

CHARGES DE PLANCHER (LB/PI²):

CVMS: 40.0 lb/ft²
CMMS: 10.0 lb/ft²
CVMt: 0.0 lb/ft²
CMMt: 5.0 lb/ft²

CRITÈRE DE FLÈCHE: L/360

NOTES:

SUPERFICIE PLANCHERS:

1er: 0 pi²
2e: 1721.99 pi²
3e: 794.1 pi²
4e: 0 pi²
TOITURE: 0 pi²

TECHNICIEN: ALEXANDRE

FEUILLE:

1 de 1

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES

EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ

EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE



TELLIER
ARCHITECTE INC.

629 de la Visitation, Saint-Charles-Borromée, (Qc), J6E 4P8
tél.: 450-759-3093 Fax: 450-759-0323
www.tellier-architecte.com // michel@tellier-architecte.com

ÉMISSIONS

NO.	DATE	OBJET
4	2021-02-10	POUR PERMIS ET CONSTRUCTION
3	2020-02-20	POUR DEMANDE DE DÉROGATION ET PRÉSENTATION À L'URBANISME
2	2020-02-05	RÉVISION
1	2020-01-21	PRÉLIMINAIRE

DOSSIER

997-2019-137

CONÇU PAR:

MICHEL TELLIER

DESSINÉ PAR:

BENCHERKI BRAHIMI

VÉRIFIÉ PAR:

MICHEL TELLIER

NOM DU PROJET

FerjanRDC

vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes
LOT: 1 588 102
PROPRIÉTAIRE

Francis Verreault et Francesca Dupuis

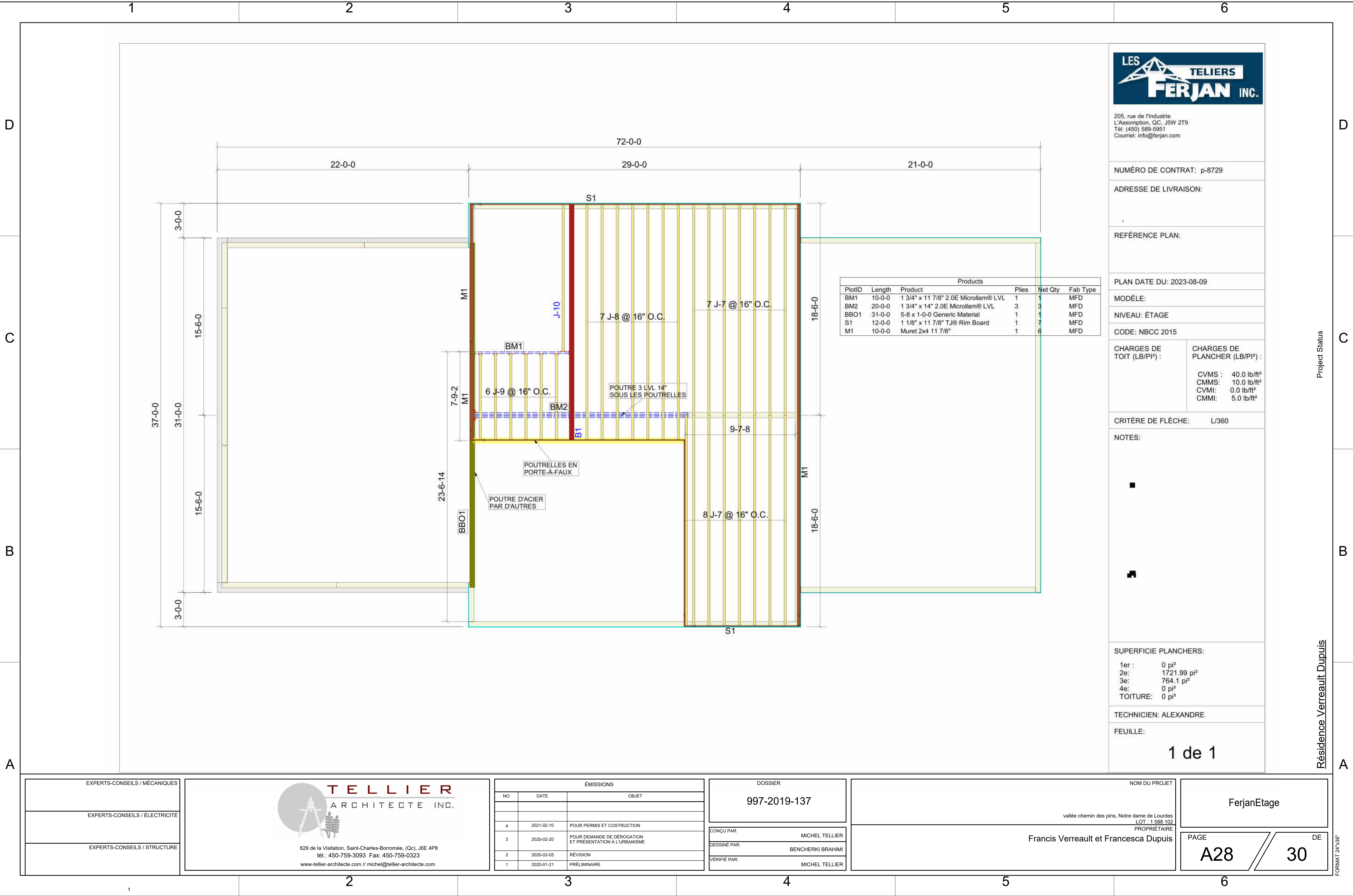
PAGE

A27

DE

30

FORMAT 24"x36"



205, rue de l'Industrie
L'Assomption, QC, J5W 2T9
Tél: (450) 589-5951
Courriel: info@ferjan.com

NUMÉRO DE CONTRAT: p-8729

ADRESSE DE LIVRAISON:

REFERENCE PLAN:

PLAN DATE DU: 2023-08-09

MODÈLE:

NIVEAU: ÉTAGE

CODE: NBCC 2015

CHARGES DE TOIT (LB/PI²):

CHARGES DE PLANCHER (LB/PI²):

CVMS: 40.0 lb/ft²
CMMS: 10.0 lb/ft²
CVMl: 0.0 lb/ft²
CMMl: 5.0 lb/ft²

CRITÈRE DE FLÈCHE: L/360

NOTES:

■

■

SUPERFICIE PLANCHERS:

1er: 0 pi²
2e: 1721.99 pi²
3e: 764.1 pi²
4e: 0 pi²
TOITURE: 0 pi²

TECHNICIEN: ALEXANDRE

FEUILLE:

1 de 1

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES

EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ

EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE



TELLIER ARCHITECTE INC.

629 de la Visitation, Saint-Charles-Borromée, (Qc), J6E 4P8
tél.: 450-759-3093 Fax: 450-759-0323
www.tellier-architecte.com // michel@tellier-architecte.com

ÉMISSIONS

NO.	DATE	OBJET
4	2021-02-10	POUR PERMIS ET CONSTRUCTION
3	2020-02-20	POUR DEMANDE DE DÉROGATION ET PRÉSENTATION À L'URBANISME
2	2020-02-05	RÉVISION
1	2020-01-21	PRÉLIMINAIRE

DOSSIER

997-2019-137

CONÇU PAR:

MICHEL TELLIER

DESSINÉ PAR:

BENCHERKI BRAHIMI

VÉRIFIÉ PAR:

MICHEL TELLIER

NOM DU PROJET

FerjanEtage

vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes
LOT: 1 588 102
PROPRIÉTAIRE

Francis Verreault et Francesca Dupuis

PAGE

A28

DE

30

FORMAT 24"x36"

Project Status

Résidence Verreault Dupuis



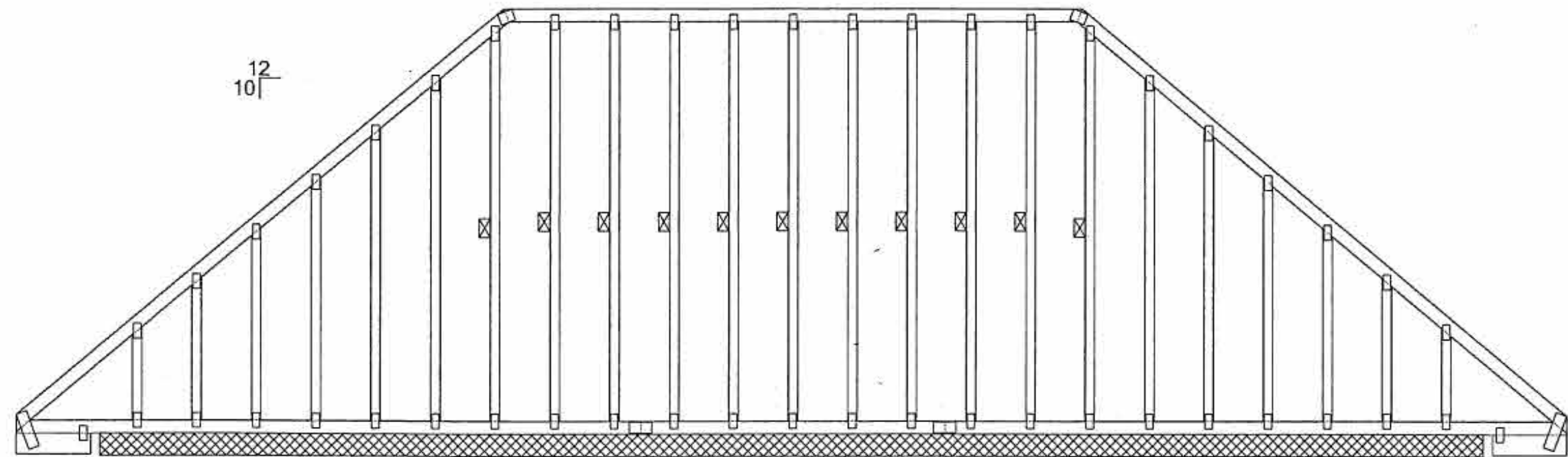
Job: 24136
Top Chord Live 0 psf
Top Chord Dead 3 psf
Bottom Chord Live 0 psf
Bottom Chord Dead 7 psf

Truss Report

Page: 1 of 3

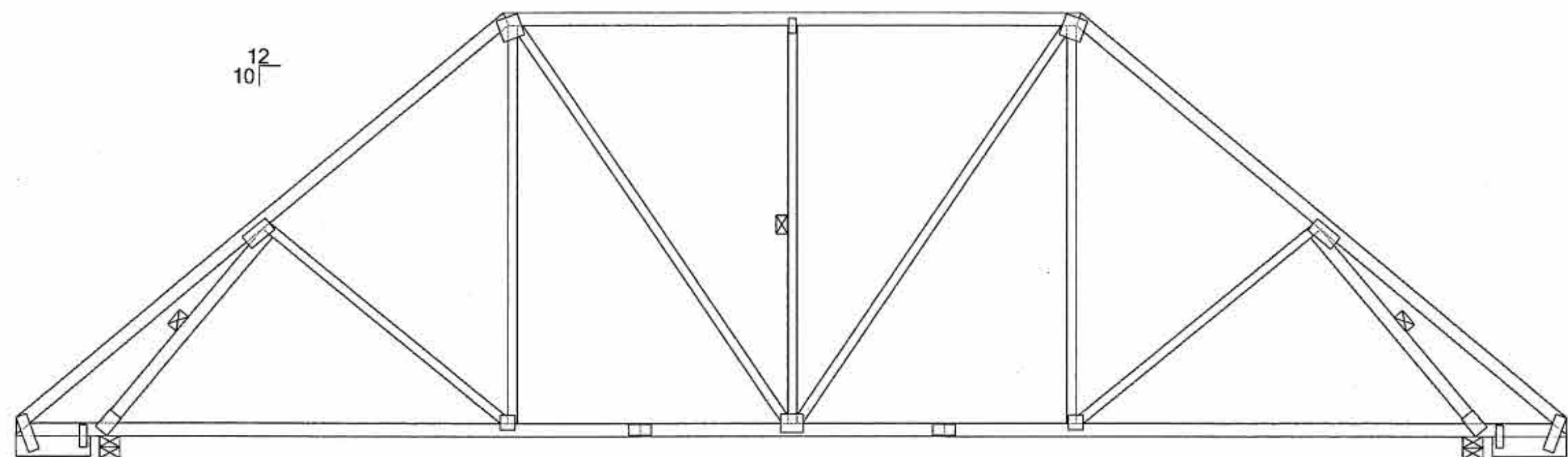
Date: 09/08/2023 14:31:30

Qty	Span	Height	Ply	Truss Type	Spacing	Top Chord	Bottom Chord
1	34-09-00	9-06-00	1	Piggyback Base	24" o.c.	2x4 SPF No.2	2x4 SPF No.2



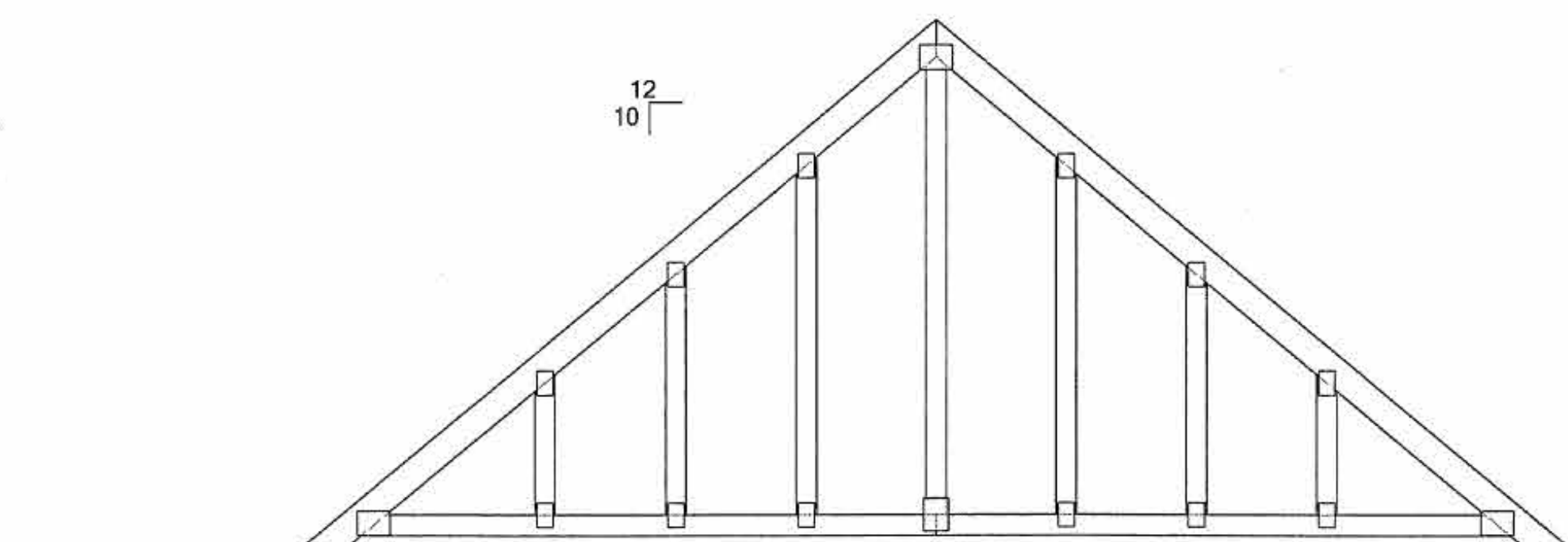
F10

Qty	Span	Height	Ply	Truss Type	Spacing	Top Chord	Bottom Chord
11	34-09-00	9-06-00	1	Piggyback Base	24" o.c.	2x4 SPF No.2	2x4 SPF No.2



F11

Qty	Span	Height	Ply	Truss Type	Spacing	Top Chord	Bottom Chord
1	12-11-06	5-04-12	1	Piggyback	24" o.c.	2x4 SPF No.2	2x3 SPF No.2

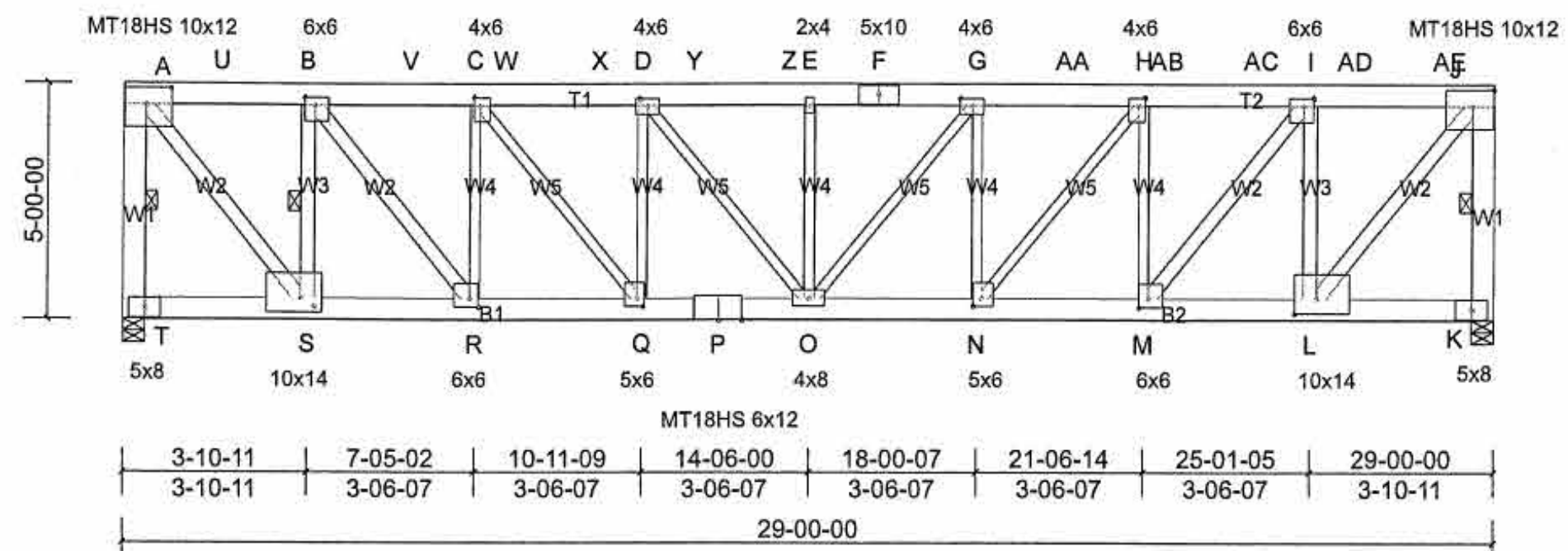


F12

Job Name:	Truss Name:	Qty	Ply	Job Desc:	Truss Desc:	Drawing No.:
24136	F14	1	3	FRANCIS VERREAULT		

MiTek Canada Inc., Laval, QC; H7P 6E3 Run: 8.63 S Nov 21 2022 Print: 8.630 S Nov 21 2022 MiTek Industries, Inc. Fri Sep 08 14:29:26
ID:kNSbEm7ips7nFulzinh7oOyqKUN-NSS9aaNV8y72AmukBDtLsFkI9zCeKaDGen6Gvfaxpax Page: 1 of 1

3-10-11	7-05-02	10-11-09	14-06-00	18-00-07	21-06-14	25-01-05	29-00-00
3-10-11	3-06-07	3-06-07	3-06-07	3-06-07	3-06-07	3-06-07	3-10-11



Scale = 1:64.4

Plate Offsets (Joint: x, y): (A: 5-05, 4-03), (B: 2-08, 2-00), (C: 1-08, 2-00), (D: 3-00, 1-12), (E: 3-00, 1-12), (F: 1-08, 2-00), (G: 2-08, 2-00), (H: 2-08, 2-00), (I: 5-05, 4-03), (J: 5-05, 4-03), (L: 5-08, 3-12), (M: 2-04, 2-04), (N: 2-00, 2-00), (O: 2-00, 2-00), (R: 2-04, 2-04), (S: 5-08, 3-12) Total Weight = 3 x 186 = 557 lb

CHARGES SPÉCIFIÉES	CODES / STANDARDS	INFORMATIONS DE CONCEPTION	DÉFLEXIONS	INFORMATION DES PLAQUES
Mem. Sup. Neige (lb/ft²) 43.96 Mem. Sup. Morte 3.00 Mem. Inf. VIVE 0.00 Mem. Inf. Morte 7.00 Total 53.96	Partie B Div. B CNBC 2015 Résidentiel Application: Toit Conception conforme à: CBC2015, ABC2019, CBC2012(Amendment 2019), TPIC2014, CSAC96-14	ESPACEMENT: 12.00 po cc KS = 1.00 (Service Sec) KH = 1.10 (Partage de charge) KD = 1.00 (Durée des charges LC1) CSI Sup 0.45/1.00 A-T (1) CSI Inf 0.43/1.00 C-P (1) CSI Âme 0.98/1.00 C-R (1) SSI 0.52/1.00 H-AB (1)	Type de Plafond: Plâtre / Gypse Vert(DL) L/999 (0.00) Horiz(TL) L/999 (0.00) LIMITE (po) L/360 (0.97) L/348 (1.00)	Toutes les plaques sont MT20 sauf disposition contraire. Toi de Placement: 0.25 po Toi de Rotation: 5° JSI Ancre (max): 0.88 @ Joint C. Limite= 0.90 JSI Metal (max): 0.78 @ Joint P. Limite= 1.00 Plaque Ancre (lb/ft²) Châssis (lb/ft²) Section (lb/ft²) MT20 650/371 1747/788 1967/1873 MT18HS 588/403 2455/1382 3163/3004

Fixation pour connecter 3 Plis Fermes	Utiliser (0.122"x3") Spiral Nails
Mem. Sup. Mem. Inf.	Ames
memb. range espacement memb. range espacement	memb. range espacement
TOUS 2 12 TOUT 2 12	TOUS 2 12 TOUT 2 12
	J-L (W2) 1 6 B-S (W3) 1 6 A-S (W2) 1 6 B-R (W2) 1 6 J-M (W2) 1 6 J-L (W3) 1 6

Exigences de contreventement
membrane supérieure: Revêtement rigide appliqué directement ou retenu latérale 3.69 pi cc requise.
membrane inférieure: Plafond rigide appliqué directement ou retenu latérale 10 pi cc requise.
Âme: Un lien continu requis à 1/2 longueur d'âme A-T, J-K, B-S

Bois (Règles NLGA)
Membrures
2x6 SPF 2100F 1.8E T-P, P-K, F-J, F-A
2x6 SPF No.2 T-A, J-K
Âmes
2x3 SPF No.2 R-C, Q-C, Q-D, O-E, O-G, N-G, N-H, M-H
2x4 SPF No.2 S-A, R-B, J-L, M-I, L-I, S-B

Réactions Pondérées Max (lb), Information d'Appui										Réactions Non-pondérées (lb)										
Support	Grav (LC)	Soulève	Horiz	Actual	Requis	Matériau	Support	Accueil	Neige	Vive	Morte	Vent								
T	14752 (1)	--	0	5-08	5-08	SPF No.2	Aucun	Aucun	8216/0	--/--	1942/0	--/--								
K	13572 (1)	--	0	5-08	5-08	SPF No.2	Aucun	Aucun	7560/0	--/--	1786/0	--/--								

Charges Pondérées Verticales dans LC1 (lb/ft²), Forces Max. Pondérées (lb), CSI, Longueur Non-Supportée Max (MUL)										Cas de Chargement: 2										
Mem. Sup.	Membre	De	A	MaxC	MaxT	CSI (LC)	MUL (ft)	Membre	De	A	MaxC	MaxT	CSI (LC)	MUL (ft)						
	A-T	0	14994	0	0.45 (1)	3.92		A-U	-69.7	-69.7	11717	0	0.27 (1)	4.16						
	B-U	-69.7	-69.7	11717	0	0.27 (1)	4.99	B-V	-69.7	-69.7	18932	0	0.24 (1)	4.16						
	C-V	-69.7	-69.7	18932	0	0.23 (1)	4.16	C-W	-69.7	-69.7	22827	0	0.22 (1)	3.87						
	W-X	-69.7	-69.7	22827	0	0.20 (1)	3.87	D-X	-69.7	-69.7	22827	0	0.23 (1)	3.87						
	D-Y	-69.7	-69.7	23837	0	0.29 (1)	3.74	Y-Z	-69.7	-69.7	23837	0	0.29 (1)	3.74						
	E-Z	-69.7	-69.7	23837	0	0.22 (1)	3.74	E-F	-69.7	-69.7	23837	0	0.33 (1)	3.69						
	F-Q	-69.7	-69.7	23837	0	0.33 (1)	3.69	G-A	-69.7	-69.7	21955	0	0.19 (1)	3.97						
	H-AA	-69.7	-69.7	21955	0	0.19 (1)	3.97	H-AB	-69.7	-69.7	17678	0	0.15 (1)	4.31						
	AB-AC	-69.7	-69.7	17678	0	0.15 (1)	4.31	I-AC	-69.7	-69.7	17678	0	0.21 (1)	4.31						
	I-AD	-69.7	-69.7	10603	0	0.17 (1)	5.31	AD-AE	-69.7	-69.7	10603	0	0.15 (1)	4.08						
	J-AE	-69.7	-69.7	10603	0	0.15 (1)	5.31	J-K	--	--	13681	0	0.21 (1)	4.08						
	R-S	-8.8	-8.8	0	0.02 (1)	10		R-S	-8.8	-8.8	0	0.11 (1)	0.21 (1)	10						
	Q-R	-8.8	-8.8	0	18932	0.35 (1)	10	P-Q	-8.8	-8.8	0	22827	0.42 (1)	10						
	O-P	-8.8	-8.8	0	22827	0.43 (1)	10	N-O	-8.8	-8.8	0	21955	0.42 (1)	10						
	M-N	-8.8	-8.8	0	17678	0.32 (1)	10	L-M	-8.8	-8.8	0	10603	0.19 (1)	10						
	K-L	-8.8	-8.8	0	0	0.02 (1)	10													

Ames										Charges Concentrées pondérées lb									
Jnt.	Lieu	Max +	Max -	Dir.	Face	Talon	Conn.	Jnt.	Lieu	Max +	Max -	Dir.	Face	Talon	Conn.	Jnt.	Lieu	Max +	Max -
B	3-10-11	0	1302	Vert.	Dessu	-	C1	F	15-11-08	0	2605	Vert.	Dessu	-	C1	B	3-10-11	0	1302
G	18-00-07	0	1302	Vert.	Dessu	-	C1	U	2-00-12	0	2605	Vert.	Dessu	-	C1	V	6-00-12	0	2605
V	6-00-12	0	2605	Vert.	Dessu	-	C1	W	8-00-12	0	2605	Vert.	Dessu	-	C1	X	10-00-12	0	1302
X	10-00-12	0	1302	Vert.	Dessu	-	C1	Y	12-00-12	0	2605	Vert.	Dessu	-	C1	Z	14-00-12	0	1302
Z	14-00-12	0	1302	Vert.	Dessu	-	C1	AA	20-00-12	0	1302	Vert.	Dessu	-	C1	AB	22-00-12	0	2605
AB	22-00-12	0	2605	Vert.	Dessu	-	C1	AC	24-00-12	0	1302	Vert.	Dessu	-	C1	AD	26-00-12	0	1302
AD	26-00-12	0	1302	Vert.	Dessu	-	C1	AE	28-00-12	0	1305	Vert.	Dessu	-	C1				

Charges Concentrées pondérées lb															
Jnt.	Lieu	Max +	Max -	Dir.	Face	Talon	Conn.	Jnt.	Lieu	Max +	Max -	Dir.	Face	Talon	Conn.
B	3-10-11	0	1302	Vert.	Dessu.		C1	F	15-11-08	0	2605	Vert.	Dessu.		C1
A	15-02-07	0	2605	Vert.	Dessu.		C1	U	2-10-12	0	2605	Vert.	Dessu.		C1
V	6-10-12	0	2605	Vert.	Dessu.		C1	W	8-10-12	0	2605	Vert.	Dessu.		C1
Y	12-02-12	0	1302	Vert.	Dessu.		C1	X	12-02-12	0	2605	Vert.	Dessu.		C1
Z	14-02-12	0	1302	Vert.	Dessu.		C1	AA	20-02-12	0	1302	Vert.	Dessu.		C1
AB	22-02-12	0	2605	Vert.	Dessu.		C1	AC	24-02-12	0	1302	Vert.	Dessu.		C1
AD	26-02-12	0	1302	Vert.	Dessu.		C1	AE	28-02-12	0	1305	Vert.	Dessu.		C1
Connexes Reuses															
Lieu, Ligne(s) d'alignement, dénivelé, adhérence, etc.															

Connexions Requises

EXPERTS-CONSEILS / MÉCANIQUES

EXPERTS-CONSEILS / ÉLECTRICITÉ

EXPERTS-CONSEILS / STRUCTURE



TELLIER
ARCHITECTE INC.

629 de la Visitation, Saint-Charles-Borromée, (Qc), J6E 4P8
tél.: 450-759-3093 Fax: 450-759-0323
www.tellier-architecte.com // michel@tellier-architecte.com

ÉMISSIONS

NO.	DATE	OBJET
4	2021-02-10	POUR PERMIS ET CONSTRUCTION
3	2020-02-20	POUR DEMANDE DE DÉROGATION ET PRÉSENTATION À L'URBANISME
2	2020-02-05	RÉVISION
1	2020-01-21	PRÉLIMINAIRE

DOSSIER

997-2019-137

CONÇU PAR:

MICHEL TELLIER

DESSINÉ PAR:

BENCHERKI BRAHIMI

VÉRIFIÉ PAR:

MICHEL TELLIER

NOM DU PROJET

FerjanPlanPoutrelle2

vallée chemin des pins, Notre dame de Lourdes
LOT : 1 588 102
PROPRIÉTAIRE

Francis Verreault et Francesca Dupuis

PAGE

A30

DE

30

FORMAT 24"x36"

