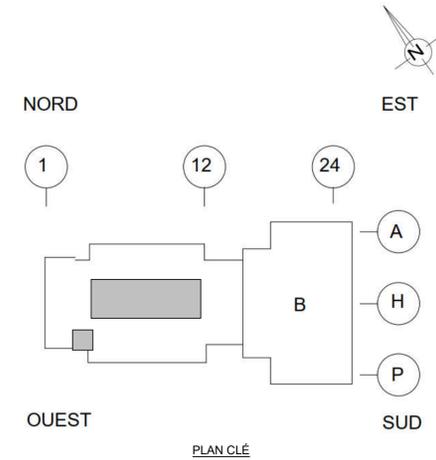




| LISTE DES DESSINS | | | | | |
|----------------------------------|------|-------------------|----------|------|----------------------------|
| ÉMIS | PAGE | NOM DE LA FEUILLE | DATE | RÉV. | DESCRIPTION DE LA RÉVISION |
| S000 - NOTES ET DÉTAILS TYPIQUES | | | | | |
| ▶ | S000 | PAGE COUVERTURE | 24/01/19 | B | ÉMIS POUR SOUMISSION |
| ▶ | S001 | NOTES GÉNÉRALES | 24/01/19 | B | ÉMIS POUR SOUMISSION |
| S100 - PLAN DES NIVEAUX | | | | | |
| ▶ | S100 | STRUCTURE TOIT | 24/01/19 | B | ÉMIS POUR SOUMISSION |
| ▶ | S101 | STRUCTURE TOIT | 24/01/19 | B | ÉMIS POUR SOUMISSION |



DROITS D'AUTEUR
 SDK et associés 2023.
 Aucune partie de ce dessin ne peut être utilisée pour un autre projet sans l'approbation écrite de SDK et associés.

| no. | date | description | par |
|-----|----------|----------------------------|--------|
| B | 24/01/19 | ÉMIS POUR SOUMISSION | P.O.S. |
| A | 23/12/21 | ÉMIS POUR COORDINATION 95% | P.O.S. |

ÉMISSION: _____

PROJET:
 HEC MONTRÉAL
 RÉNOVATION DU 7ÈME ÉTAGE DE L'ÉDIFICE DECELLES
 5255 AVENUE DECELLES, MONTRÉAL, QC H3T 2B1



sdk
 INGÉNIEURS EN STRUCTURE
 1751, rue Richardson, bureau 2120
 Montréal (Québec) H3X 1G6
 Tél. : 514 938-5995
 www.sdklbb.com

Dessin: Y. Hu tech. Dossier: 220113
 Conception: P.O. Saucier ing. Tracé le: 2024-01-19 09:15:00
 Vérification: P. Malenfant ing. Fichier: Central.rvt
 Date: 2022-12

Titre du dessin: _____ Révision: **B**
 PAGE COUVERTURE **S000**

STRUCTURE

HEC MONTRÉAL

RÉNOVATION DU 7ÈME ÉTAGE DE L'ÉDIFICE DECELLES

5255 AVENUE DECELLES, MONTRÉAL, QC H3T 2B1

ÉMIS POUR SOUMISSION
 24/01/19

NOTES GÉNÉRALES:

A- CALCUL

1. CALCULS DE STRUCTURE EXÉCUTÉS SELON LES EXIGENCES DU CODE NATIONAL DU BÂTIMENT DU CANADA, ÉDITION 2015.
PARAMÈTRES DE CALCUL:
CATÉGORIE DE RISQUE: NORMAL

G- ACIER DE CHARPENTE ET POUTRELLES D'ACIER

1. LE CALCUL DES ASSEMBLAGES, LE DÉTAILLAGE, LA FABRICATION, ET LE MONTAGE DEVRONT ÊTRE RÉALISÉS SELON LA NORME S16.
2. TOUTES LES SOUDURES DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA NORME W 59.1.
3. LE LAITIER DOIT ÊTRE ENLEVÉ DES SOUDURES FINIES AVANT LE SOUDAGE SUR DU MÉTAL DÉJÀ POSÉ. DE PLUS, UNE COUCHE D'APPRÊT DOIT ÊTRE APPLIQUÉE SUR LES SOUDURES FINIES.
4. LE SOUDAGE NE DOIT PAS ÊTRE EFFECTUÉ LORSQUE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE EST INFÉRIEURE À -18°C (0°F) OU LORSQUE LA SURFACE EST MOUILLÉE (PLUIE / NEIGE).
5. LES SURFACES À SOUDER DOIVENT ÊTRE EXEMPTES DE CALAMINE NON ADHÉRENTE, DE LAITIER, DE ROUILLE ÉCAILLÉE, DE PEINTURE, DE GRAISSE, D'HUMIDITÉ, DE GALVANISATION ET AUTRES CORPS ÉTRANGERS DANS UN RAYON DE 50mm D'UNE SOUDURE.
6. ASSEMBLAGES SOUDÉS À L'USINE: BOULONNÉS OU SOUDÉS AU CHANTIER BOULONS HAUTE RÉSISTANCE A-325.
7. LES ASSEMBLAGES MONTRÉS SUR LES DESSINS NE LE SONT QUE POUR ILLUSTRER LES PRINCIPES D'ASSEMBLAGE. TOUS LES ASSEMBLAGES DOIVENT ÊTRE CONÇUS PAR LE FABRICANT POUR LES EFFORTS INDIQUÉS.
8. TOUS LES TROUS DE BOULONS EFFECTUÉS AU CHANTIER DANS LES NOUVELLES PIÈCES OU LES PIÈCES EXISTANTES LE SERONT PAR PERÇAGE MÉCANIQUE. AUCUN TROU EFFECTUÉ PAR OXYCOUPE NE SERA TOLÉRÉ.
9. DES ENTRETOISES DEVRONT ÊTRE PRÉVUES POUR STABILISER LES POUTRELLES SELON LES EXIGENCES DE LA NORME S16 EN PLUS DES ENTRETOISES MONTRÉES SUR LES DESSINS.
10. LE FABRICANT DEVRA ÊTRE CERTIFIÉ PAR LE BUREAU CANADIEN DE LA SOUDURE.

H-TABLIER MÉTALLIQUE

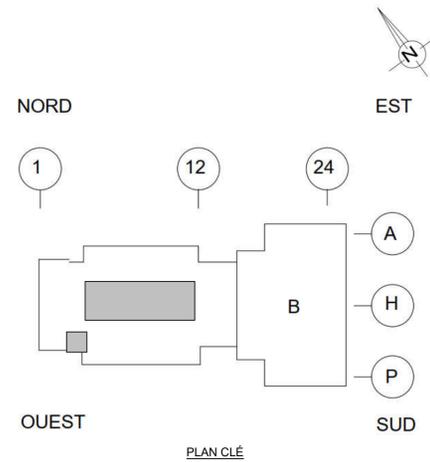
1. MATÉRIEL CONFORME À LA NORME ASTM A653-SS-Gr230.
2. INSTALLER LE TABLIER CONFORMÉMENT AUX MÉTHODES DÉCRITES AUX PUBLICATIONS SUIVANTES:
CSSBI-10M-18 STANDARD FOR STEEL ROOF DECK
CSSBI-12M-18 STANDARD FOR COMPOSITE STEEL DECK
3. FIXATION DU TABLIER MÉTALLIQUE (SAUF INDICATIONS CONTRAIRES AUX PLANS)
-SUPPORTS TRANSVERSAUX: CLOUS HSN-24 À CHAQUE 2 NERVURES.
-JOINTS LONGITUDINAUX DE FEUILLE: VIS #10 @ 600mm c/c.
-FIXATIONS AU PÉRIMÈTRE: CLOUS HSN-24 @ CHAQUE 2 NERVURES OU À 300mm c/c.
4. TOUTES LES SOUDURES DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA NORME W59.1.
5. TOUTES LES SOUDURES DE TABLIER NON-RECOURT DE BÉTON, DOIVENT ÊTRE RETOUCHÉES À L'AIDE D'UNE PEINTURE RICHE EN ZINC.

N- DÉMOLITION

1. LES TRAVAUX DEVRONT ÊTRE EFFECTUÉS SELON LES CODES ET NORMES EN VIGUEUR (CSA S350, CODE OF PRACTICE FOR SAFETY IN DEMOLITION OF STRUCTURES, ÉDITION LA PLUS RÉCENTE).
2. OBSERVER ET FAIRE RESPECTER LES MESURES DE SÉCURITÉ POUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION EXIGÉES PAR LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT PARTIE 8, LA COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL. EN CAS DE CONFLIT ENTRE LES DISPOSITIONS DES AUTORITÉS SUSMENTIONNÉES, SUIVRE LA DISPOSITION LA PLUS SÉVÈRE.
3. CONCEVOIR ET CONSTRUIRE LES FAUX OUVRAGES CONFORMÉMENT À LA NORME CSA S269.1.
4. EXÉCUTER LES TRAVAUX AUX HEURES FIXÉES PAR LES AUTORITÉS RESPONSABLES, EN GÉNÉRAL LE MOINS POSSIBLE LA CIRCULATION DES PIÉTONS, DES VÉHICULES ET LES USAGERS DES BÂTIMENTS ADJACENTS À CONSERVER.
5. ON NE DOIT IMPOSER À AUCUNE PARTIE DE L'OUVRAGE UNE CHARGE QUI COMPROMETTRA SA SÉCURITÉ OU QUI LUI CAUSERA UNE DÉFORMATION PERMANENTE.
6. SE DÉBARRASSER DE TOUS LES MATÉRIAUX INUTILES QUI NE SERONT PAS RÉCUPÉRÉS NI RÉUTILISÉS. PROCÉDER À L'ÉLIMINATION DES DÉMOLITIONS EN DEHORS DU CHANTIER EN RESPECTANT LES EXIGENCES DES AUTORITÉS COMPÉTENTES.
7. RASSEMBLER LES MATÉRIAUX CONTAMINÉS OU DANGEREUX ET EN DÉBARRASSER LE CHANTIER EN PRENANT TOUTES LES MESURES DE SÉCURITÉ NÉCESSAIRES.
8. IL EST INTERDIT DE VENDRE OU DE BRÛLER DES MATÉRIAUX DE DÉMOLITION SUR LE CHANTIER.
9. ENLEVER ET REMISER LES INSTALLATIONS DE MÉCANIQUE AU TOIT SELON LES INSTRUCTIONS DE L'INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE OU DE L'ARCHITECTE.
10. À LA FIN DE CHAQUE JOURNÉE DE TRAVAIL, S'ASSURER QU'AUCUN OUVRAGE NE PUISSE S'AFFAISSER, NI S'EFFONDRE.
11. FERMER LES PARTIES QUI NE SERONT PAS DÉMOLIES AFIN D'EN PROTÉGER L'INTÉRIEUR CONTRE LES INTÉMPÉRIES EN TOUT TEMPS.
12. DÉMOLIR DE MANIÈRE À SOULEVER LE MOINS DE POUSSIÈRE POSSIBLE, ET MOUILLER LES MATÉRIAUX POUSSIÉREUX.
13. NETTOYER LES PISTES ET VOIES DE CIRCULATION QUI AURONT ÉTÉ EMPRUNTÉES PAR LES VÉHICULES DE L'ENTREPRENEUR.

O- GÉNÉRALITÉS

1. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR, CONCEVOIR, FOURNIR ET INSTALLER TOUT LE SOUTÈNEMENT, LES CONTREVENTEMENTS ET LES ÉTAIEMENTS TEMPORAIRES REQUIS DURANT LES TRAVAUX AFIN DE RÉALISER LES INTERVENTIONS PRÉVUES AUX DOCUMENTS CONTRACTUELS ET POUR MAINTENIR L'INTÉGRITÉ DES INFRASTRUCTURES EXISTANTES. LA CONCEPTION DE CES SUPPORTS TEMPORAIRES DOIT ÊTRE FAITE SELON LES NORMES DE SÉCURITÉ LES PLUS RÉCENTES.
2. TOUTES LES DIMENSIONS AYANT RAPPORT AVEC L'EXISTANT DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉES SUR LE SITE ET COORDONNÉES AVEC CES DOCUMENTS AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. AUCUNE DIMENSION NE DOIT ÊTRE PRISE À L'ÉCHELLE SUR LES PLANS.
3. CES DESSINS ONT ÉTÉ RÉALISÉS À L'AIDE DE RELEVÉS PARTIELS. ILS DEVRONT ÊTRE REVUS ET CORRIGÉS APRÈS LA MISE À NU DE LA CHARPENTE ET INSPECTION PAR L'INGÉNIEUR.
4. LIRE CES DOCUMENTS CONJOINTEMENT AVEC LES DESSINS D'ARCHITECTURE ET DE MÉCANIQUE.



DROITS D'AUTEUR

SDK et associés 2023.
Aucune partie de ce dessin ne peut être utilisée pour un autre projet sans l'approbation écrite de SDK et associés.

| no. | date | description | par |
|-----|----------|----------------------------|--------|
| B | 24/01/19 | ÉMIS POUR SOUMISSION | P.O.S. |
| A | 23/12/21 | ÉMIS POUR COORDINATION 95% | P.O.S. |

ÉMISSION: _____

PROJET:
HEC MONTRÉAL
RÉNOVATION DU 7ÈME ÉTAGE DE
L'ÉDIFICE DECELLES
5255 AVENUE DECELLES, MONTRÉAL, QC H3T 2B1



sdk
INGÉNIEURS EN STRUCTURE

1751, rue Richardson, bureau 2120
Montréal (Québec) H3X 1G6
TÉL. : 514 938-5995
www.sdklb.com

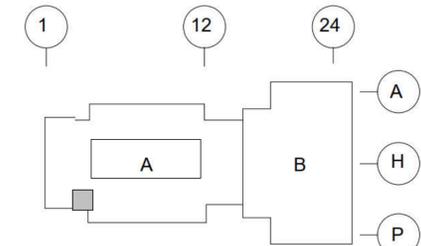
Dessin: Y. Hu tech. Dossier: 220113
Conception: P.O. Saucier ing. Tracé le: 2024-01-19 09:15:00
Vérification: P. Malenfant ing. Fichier: Central.rvt
Date: 2022-12

Titre du dessin: NOTES GÉNÉRALES Révision: B
S001

NOTES GÉNÉRALES S001



NORD EST



QUEST SUD

PLAN CLÉ

DROITS D'AUTEUR
SDK et associés 2023.
Aucune partie de ce dessin ne peut être utilisée pour un autre projet sans l'approbation écrite de SDK et associés.

| | | | |
|--|----------|----------------------------|--------|
| NE PAS UTILISER CES PLANS POUR CONSTRUCTION | | | |
| B | 24/01/19 | ÉMIS POUR SOUMISSION | P.O.S. |
| A | 23/12/21 | ÉMIS POUR COORDINATION 95% | P.O.S. |
| no. | date | description | par |
| ÉMISSION: | | | |

PROJET:
HEC MONTRÉAL
RÉNOVATION DU 7ÈME ÉTAGE DE
L'ÉDIFICE DECELLES
5255 AVENUE DECELLES, MONTRÉAL, QC H3T 2B1

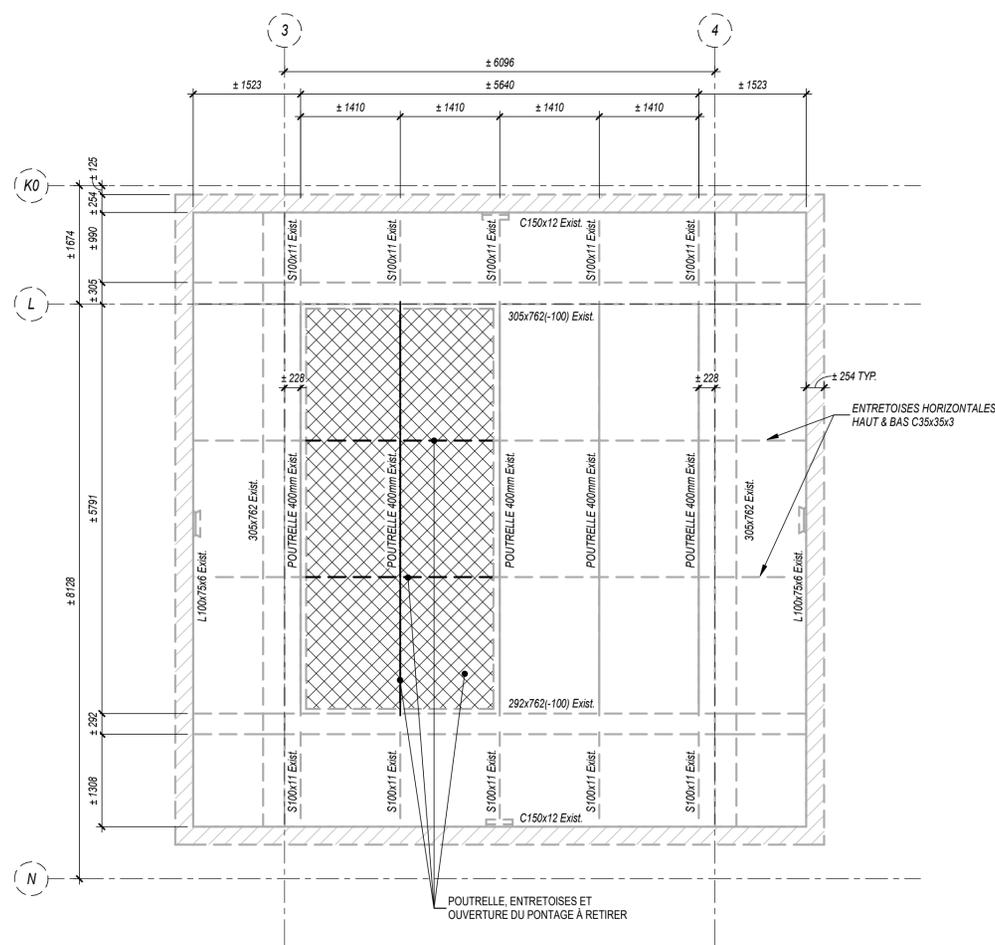


sdk

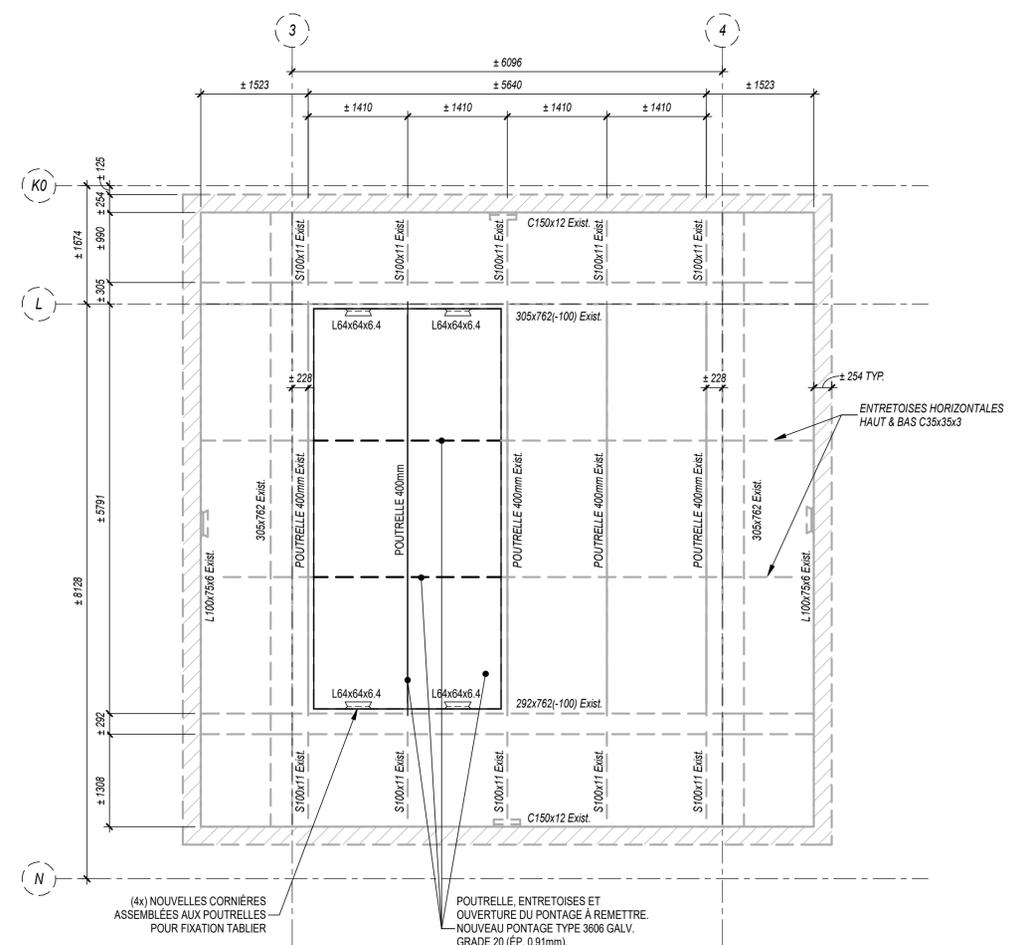
INGÉNIEURS EN STRUCTURE
1751, rue Richardson, bureau 2120
Montréal (Québec) H3K 1G6
Tél. : 514 938-5995
www.sdklbb.com

Dessin: Y. Hu tech. Dossier: 220113
Conception: P.O. Saucier ing. Tracé le: 2024-01-19 09:15:01
Vérification: P. Malenfant ing. Fichier: Central.rvt
Date: 2022-12

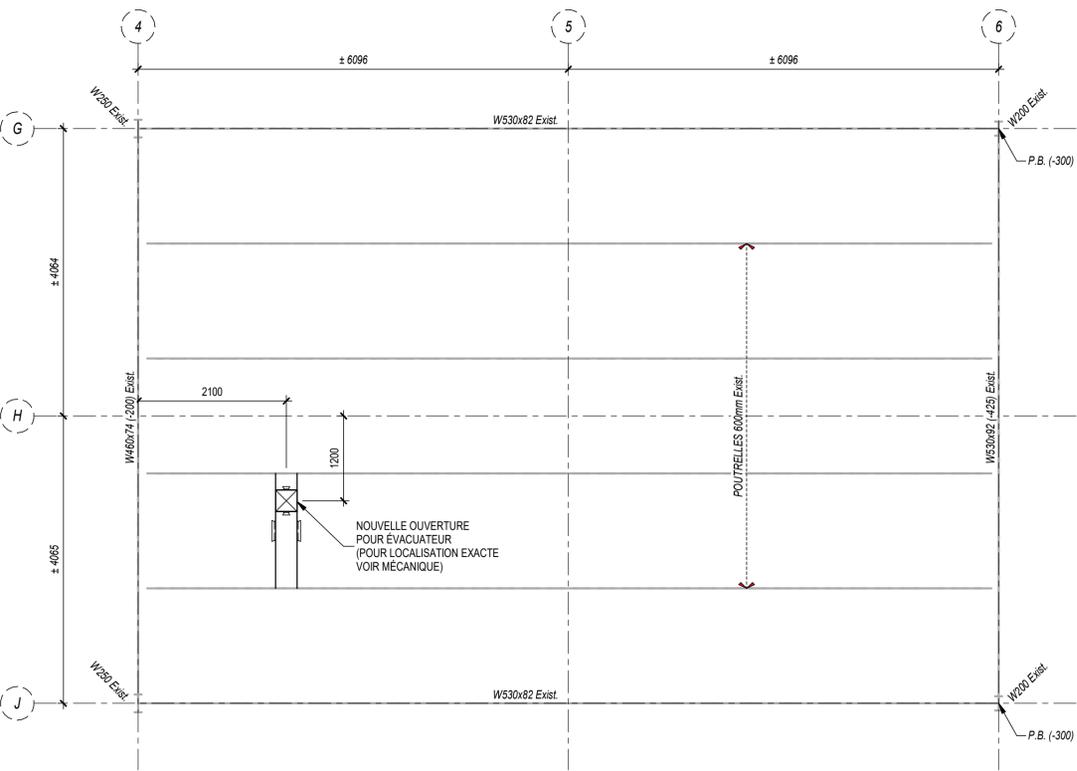
Titre du dessin: STRUCTURE TOIT Révision: B
S100



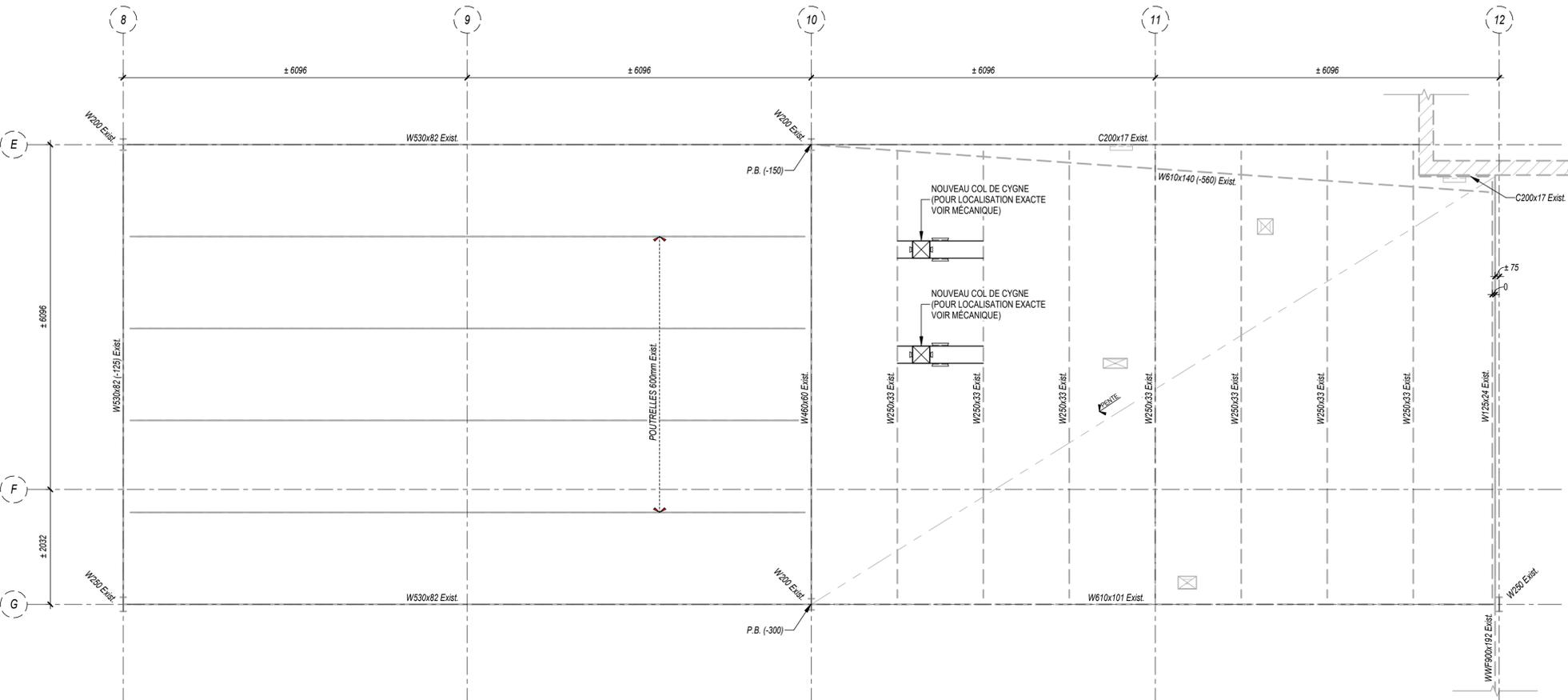
TOIT - DÉMOLITION
1:50



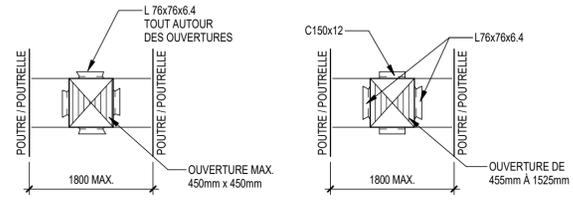
TOIT - CONSTRUCTION
1:50



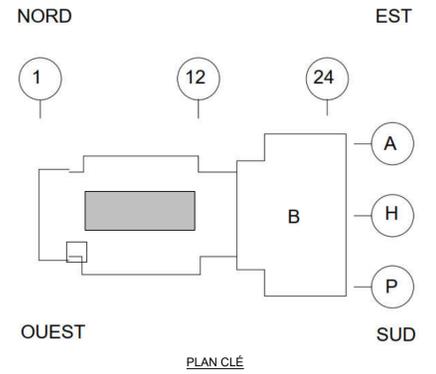
TOIT - CONSTRUCTION
1:50



TOIT - CONSTRUCTION
1:50



DÉTAIL TYPIQUE
RENFORCEMENT AUTOUR
DES OUVERTURES AU TOIT



DROITS D'AUTEUR
SDK et associés 2023.
Aucune partie de ce dessin ne peut être utilisée pour un autre projet sans l'approbation écrite de SDK et associés.

| no. | date | description | par |
|-----|----------|----------------------------|--------|
| B | 24/01/19 | ÉMIS POUR SOUMISSION | P.O.S. |
| A | 23/12/21 | ÉMIS POUR COORDINATION 95% | P.O.S. |

ÉMISSION: _____

PROJET:
HEC MONTRÉAL
RÉNOVATION DU 7ÈME ÉTAGE DE
L'ÉDIFICE DECELLES
5255 AVENUE DECELLES, MONTRÉAL, QC H3T 2B1



sdk
INGÉNIEURS EN STRUCTURE
1751, rue Richardson, bureau 2120
Montréal (Québec) H3K 1G6
TÉL. : 514 938-5995
www.sdklbb.com

Dessin: Y. Hu tech. Dossier: 220113
Conception: P.O. Saucier ing. Tracé le: 2024-01-19 09:15:01
Vérification: P. Malenfant ing. Fichier: Central.rvt
Date: 2022-12

Titre du dessin: STRUCTURE TOIT Révision: B
S101

**NE PAS UTILISER CES PLANS
POUR CONSTRUCTION**