

STRUCTURE DU TOIT / ROOF STRUCTURE

ÉCHELLE/SCALE: 1:100

-DESSUS DE L'ACIER EL. / TOP OF STEEL EL. 51 700 183/480 (PT. HAUT) (HIGH PT.) EL. 51 535 487/480 EL. 50 530

-TABLIER MÉTALLIQUE VOR TABLEAU / STEEL DECK SEE DIAGRAM

- * INDIQUE LES POUTRELLES DE LIAISON / * INDICATES THE JOISTS.

-FLÈCHE MAXIMUM SOUS CHARGE VIVE: $\Delta = L/360$ TYPIQUE SAUF INDICATION CONTRAIRE / MAXIMUM DEFLECTION UNDER LIVE LOAD: $\Delta = L/360$ TYPICAL UNLESS OTHERWISE NOTED.

-POUR DIMENSIONNEMENT, QUANTITÉ ET LOCALISATION DES ENTRETOISES, VOR FABRICANT DES POUTRELLES D'ACIER / FOR BRIDGING DIMENSION, QUANTITY & LOCATION SEE STEEL JOIST MANUFACTURER.

-CHARGE AXIALE EN AX (COMBINAISON 1,0E) DANS LA POUTRE OU LA POUTRELLE (+ = TENSION/COMPRESSION) / AXIAL LOAD IN AX (1,0E COMBINATION) IN BEAM OR JOIST (+ = TENSION/COMPRESSION).

-VOR MÉCANIQUE POUR LOCALISATION ET DIMENSIONS DES UNITÉS AU TOIT / SEE MECHANICAL FOR POSITION AND DIMENSIONS OF ROOF UNITS

CHARGES: TOIT / LOADS: ROOF

CHARGE VIVE/LIVE LOAD: 2,24kN/m²

*ACC: PRÉVOIR LE CAS/SHOW LOAD BY THE N.B.C

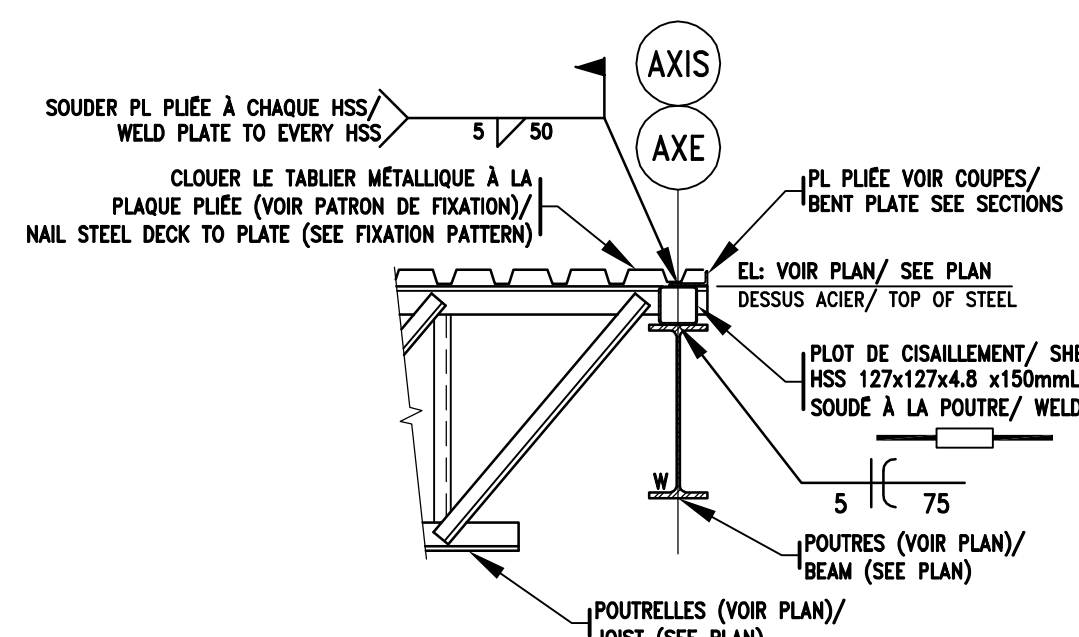
CHARGES MORTES/DEAD LOAD:

-CHAPENTE D'ACIER/STEEL STRUCTURE 0,25kN/m²

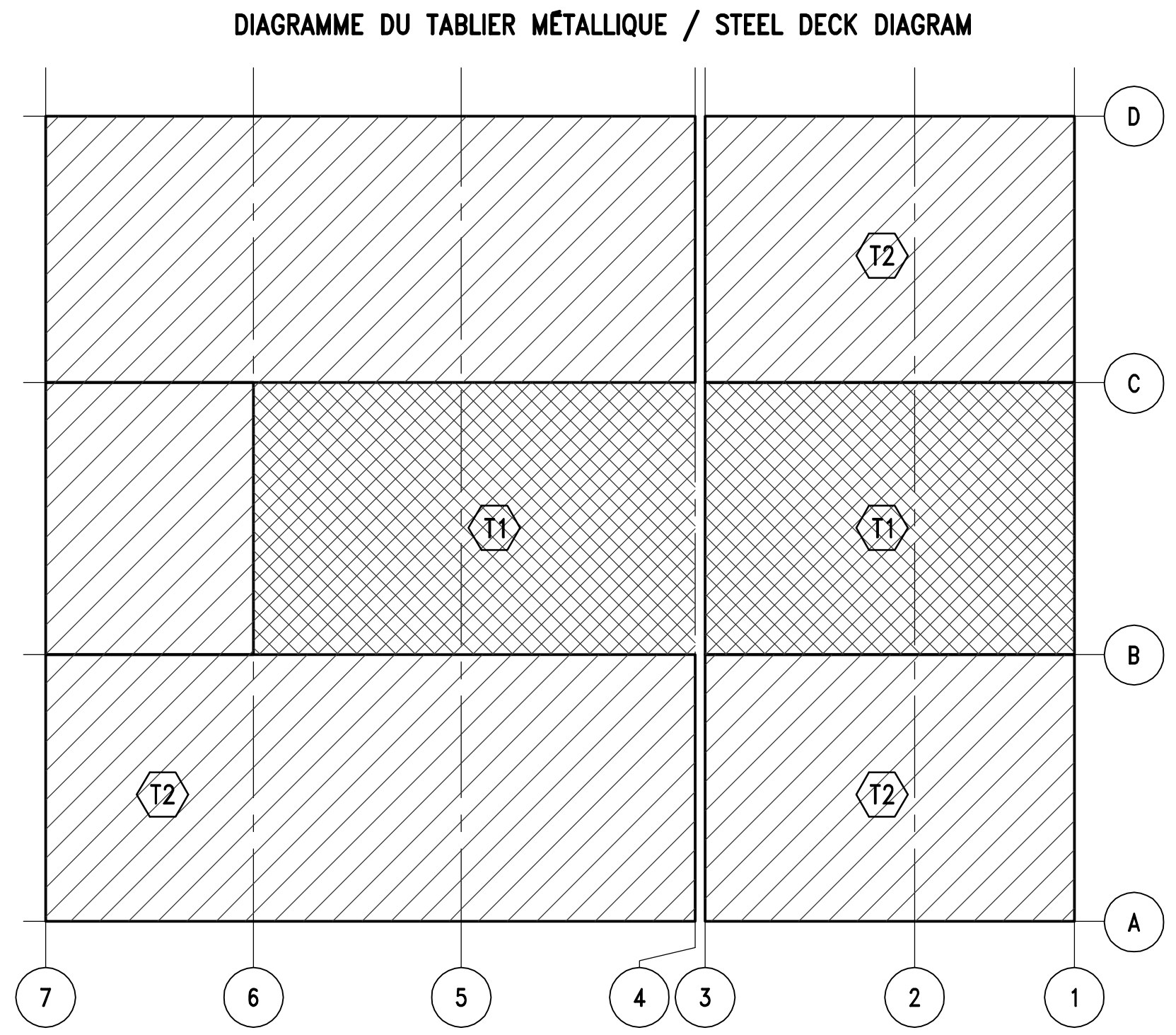
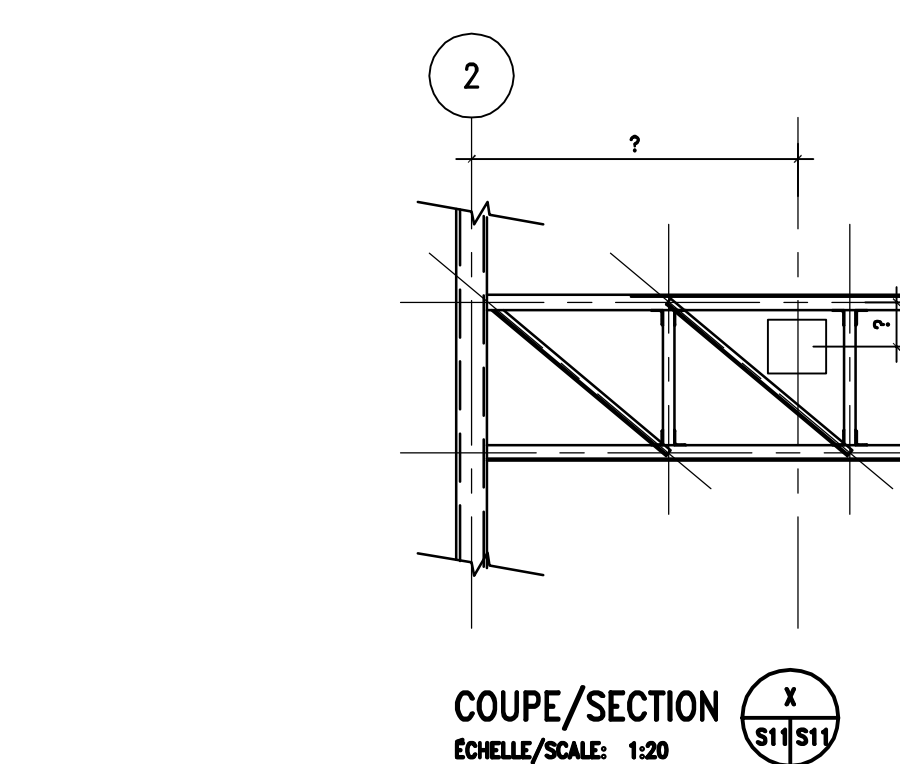
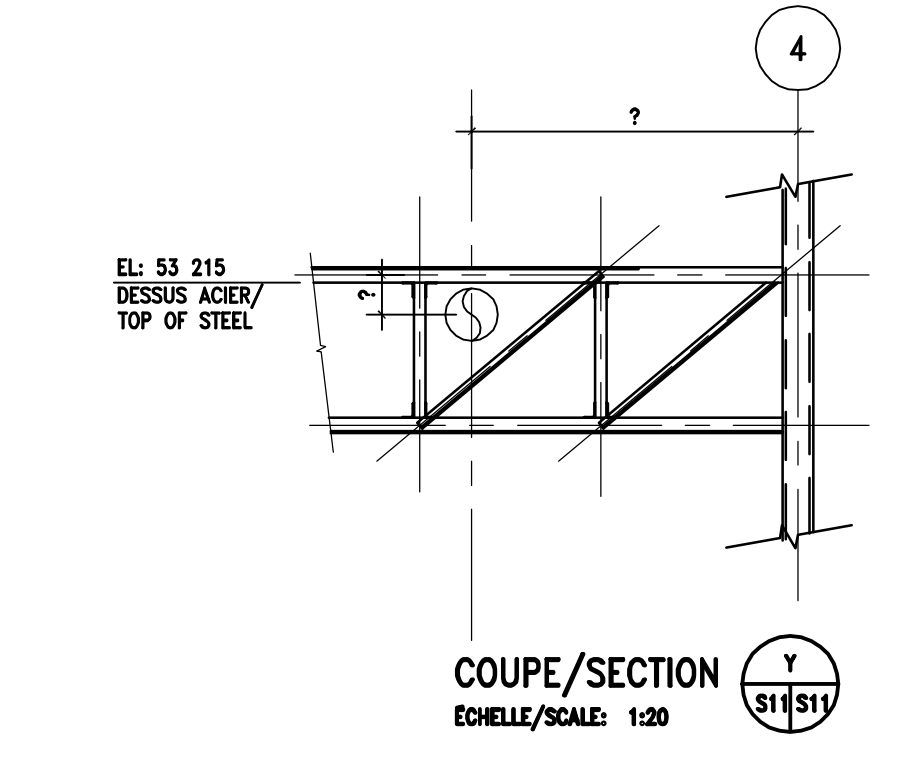
-TOITURE + TABLIER/ROOFING + DECK 0,60kN/m²

-PLAFOND/CILING 0,20kN/m²

-MÉCANIQUE/MECHANICAL 0,20kN/m²



DÉTAIL DE PLOT DE CISALEMENT TYP. (HSS) SHEAR CONNECTOR DETAIL TYP. (HSS) ÉCHELLE/SCALE: 1:20



TYPE	DÉTAIL/DETAIL	NOTE
T1		TABLIER MÉTALLIQUE CLOUÉ SELON LE PATRON INDiqué / STEEL DECK NAILLED IN ACCORDANCE WITH FIXING PATTERN
T2		TABLIER MÉTALLIQUE CLOUÉ SELON LE PATRON INDiqué / STEEL DECK NAILLED IN ACCORDANCE WITH FIXING PATTERN

FIXATEURS/FASTENERS

FIXATEURS INSTALLÉS AVEC PISTOLET DE SCHEULEN: THE FASTENERS ARE 23.8mm LONG WITH A 4.5mm DIAMETER FULLY KNUBBLED TIP AND TAPERED SHANK FITTED WITH TWO 15mm DIAMETER STEEL CUPPED WASHERS. THE FASTENERS WILL HAVE A FLATTENED HEAD DESIGN TO ACCEPT A STAINLESS STEEL SEALING CAP. THE POWER-DRIVEN FASTENERS ARE MANUFACTURED FROM HARDENED CARBON STEEL WITH AN ELECTROPLATED ZINC COATING COMPLYING WITH ASTM B 633-07, SC 1, TYPE III.

FIXATEURS POUR LES JOINTS LONGITUDINAUX (JOINTS DE FEUILLES): THE JOINTS OF FEUILLES DEVOYENT ÉTRE ASSURÉS PAR DES VIS NO 12, FILET SIMPLE, AUTO FORGE, AVEC 14 FILETS AU POUCE. LES FIXATEURS DEVONT ÉTRE USINÉS SELON LA NORME ASTM A510 GRADE 1022 EN ACIER AU CARBONE AVEC ÉLECTRO PLAGEAGE SELON LA NORME ASTM F 1541 TYPE II (S-7 MICRONS ÉPAISSEUR). LES FIXATEURS DEVONT AVOIR UN SUPPORT DE DIAMÈTRE DE FILET MAJEUR VERSE LE DIAMÈTRE DE POUTRE (TROU PLOT) DE 1.2 : 1.

SIDELAP CONNECTORS: THE SIDELAP CONNECTORS SHALL BE NO. 12, SINGLE THREAD, SELF-DRILLING, THREADED FASTENERS WITH 14 THREADS PER INCH. THE SIDELAP CONNECTORS SHALL BE MANUFACTURED FROM ASTM A510 GRADE 1022 CARBON STEEL WITH AN ELECTROPLATED ZINC COATING COMPLYING WITH ASTM F 1541 TYPE II FINISH (5-7 MICRONS THICKNESS). THE SIDELAP CONNECTORS SHALL HAVE A MINIMUM MAJOR THREAD DIAMETER TO DRILL POINT DIAMETER RATIO OF 1.5.

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Public Works and Government Services Canada

Direction générale des services immobiliers

Région du Québec

Real Property Services branch

Quebec region

Canada

Plan clé / Key plan

N.F.O.E.

NFO et associés architectes

511, Place d'Armes, Bureau 100, Montréal, Québec, H2Y 2W7
T: (514) 392-0818 F: (514) 392-0844 www.nfoe.com nfoe@nfoe.com

sdk

STRUCTURE • GÉNÉRAL • STRUCTURE MÉTALLIQUE • VÉRIFICATION STRUCTURELLE

PAGEAUMOREL

Projeté Mord et associé inc.
1000, Boulevard de la Sagouine
T: (514) 392-0818 F: (514) 392-0844
www.pageaumorel.com

INGÉNIEUR

G	ÉMISSION MISE À JOUR	13-03-13
A	Avis de Modification Proposé AMP-S-004	11-11-24
E	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	11-09-14
D	ÉMIS POUR SOUMISSIONS	11-07-15
C	ÉMIS POUR 90%	11-06-23
B	ÉMIS POUR 50%	11-05-26
A	ÉMIS POUR SR3	11-04-15

révisions / revisions

date

A no. du détail
B no. de la feuille-où détail
C no. de la feuille-où détail
D no. de la feuille-où détail

A
B
C
D

Projet

CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'AGENCE DES SERVICE FRONTALIERS DU CANADA
CANADA BORDER SERVICES AGENCY TRAINING FACILITY
475, CHEMIN GRANDE-LIGNE
HANGAR DE FORMATION TRAINING HANGAR

Dessiné

STRUCTURE
PLAN DE CONSTRUCTION TOIT
CONSTRUCTION PLAN ROOF

Conçu par

MARC-ANDRÉ NADIN

11-04-07

Dessiné par

JOEL FOUCAULT

11-04-07

Approuvé par

MARC-ANDRÉ NADIN

11-04-07

Approuvé par

MARC-ANDRÉ NADIN

11-04-07

Norme du fichier

R.002974.208-S32-PN

11-04-07

No de plan ou dessin

No feuille

No sheet

12