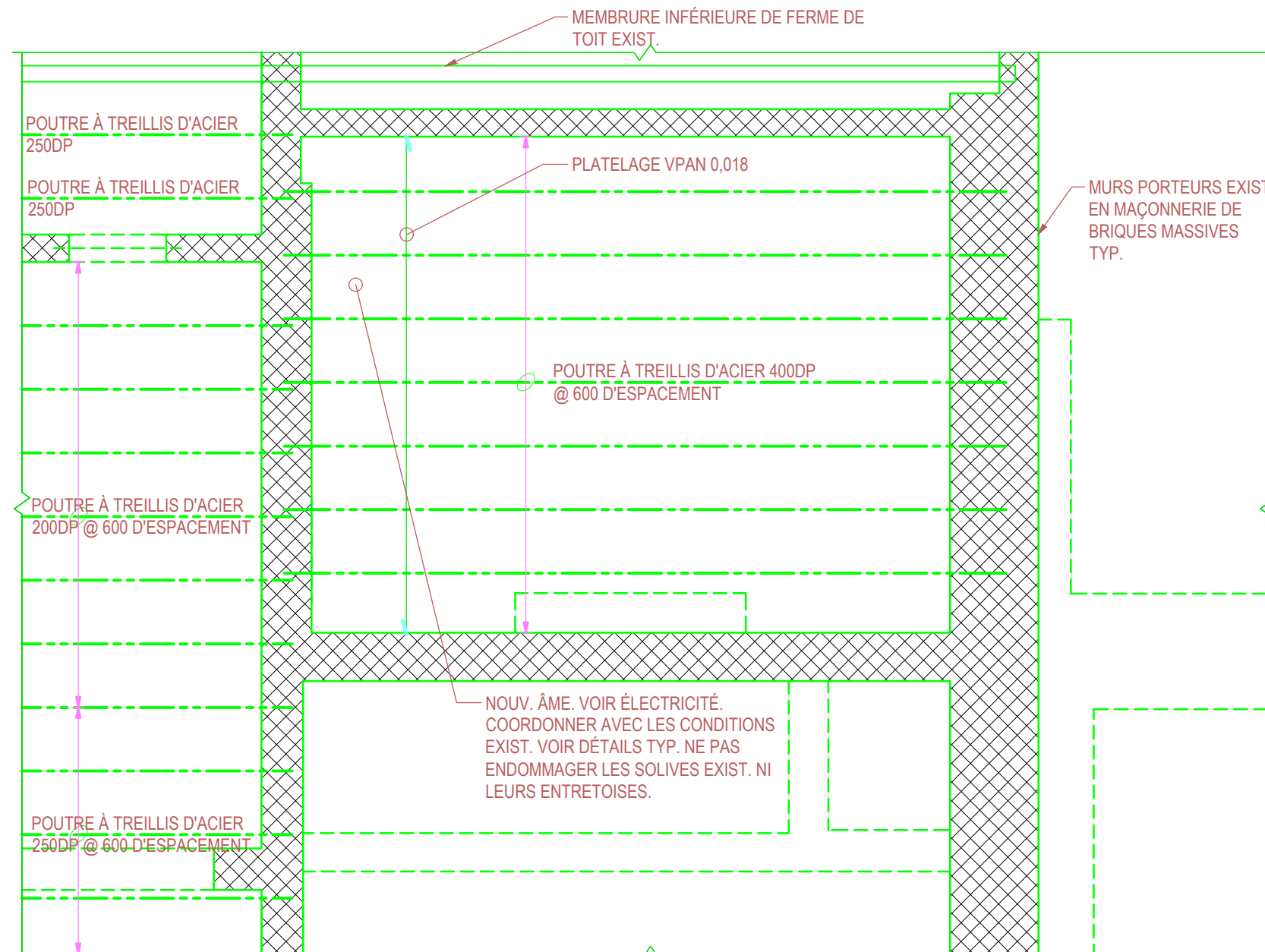


### PLAN PARTIEL DE L'OSSATURE EXIST. DU DEUXIÈME ÉTAGE

1 : 50



### PLAN PARTIEL DE L'OSSATURE EXIST. DU TROISIÈME ÉTAGE

1:50

## NOTES - PLAN D'OSSATURE DU DEUXIÈME ÉTAGE

1. VOIR LES NOTES GÉNÉRALES ET LES DÉTAILS TYP. AU DESSIN S-01.
2. PLANCHER DE NIVEAU AVEC EXIST. VOIR LES ÉLÉVATIONS DE PLANCHER FINI AUX DESSINS D'ARCHITECTURE.
3. LES CHARGES DE CALCUL N'ÉTAIENT PAS DISPONIBLES AUX FINS D'EXAMEN. SELON LE RAPPORT : ESSAI DE CHARGE DU PLANCHER, ÉDIFICE DE L'EST, COLLINE DU PARLEMENT, PRÉPARÉ PAR LES LABORATOIRES DE R&D DU MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS DU CANADA DATÉ DE JUIN 1977, LA SURCHARGE DE CALCUL EST :  
  
SURCHARGE (LL) = 4,32 kN/m<sup>2</sup> (90 LB/PI<sup>2</sup>)
4. SAUF INDICATION CONTRAIRE SUR LES PLANS OU LES DÉTAILS, LES DONNÉES SUIVANTES S'APPLIQUENT :  
  
4.1. LE DESSUS DE LA DALLE EST À ±0 À PARTIR DU NIVEAU DE RÉFÉRENCE DU PLANCHER, SAUF LORSQUE LA VALEUR EST BIFFÉE ET QUIL EST NOTÉ ±X SUR LE PLAN.
5. LORSQUE LES CHARGES MÉCANIQUES SONT MONTRÉES SUR LE PLAN, LES VALEURS SONT PRÉSUMÉES. CONFIRMER L'IMPORTANCE ET LA POSITION EXACTES DES CHARGES MÉCANIQUES AVEC LES DESSINS D'ATELIER DE MÉCANIQUE ET AVERTIR WSP-S SI LES VALEURS PRÉSUMÉES SONT DÉPASSÉES.
6. TOUTS LES DÉCOUPAGES ET LES CAROTTAGES DANS LES DALLES EXIST. DOIVENT ÊTRE EXAMINÉS ET APPROUVÉS PAR ÉCRIT PAR WSP-S.
7. COORDONNER LES TRAVERSÉES DES DALLES ET DES MURS AVEC LES DESSINS DE MÉCANIQUE ET D'ÉLECTRICITÉ. AU BESOIN.  
  
7.1. L'ENTREPRENEUR DOIT BALAYER LA DALLE AVANT DE LA DÉCOUPER OU CAROTTER. NE PAS ENDOMMAGER LES POINTES D'ACIER, LES SOLIVES D'ACIER, LES BARRES D'ARMATURE OU LES LINTÉAUX EXIST. AVERTIR L'EXPERT-CONSEIL AVANT DE DÉCOUPER OU DE CAROTTER. IL POURRAIT SAVOIR NÉCESSAIRE DE RENFORCER L'ACIER DE CONSTRUCTION.

## NOTES - PLANS D'OSSATURE DU TROISIÈME ÉTAGE

3. VOIR LES NOTES GÉNÉRALES ET LES DÉTAILS TYP. AU DESSIN S-01.
2. LE PLANCHER EST DE NIVEAU AVEC L'EXIST.
3. LES DIMENSIONS ET EMPLACEMENTS DES ÉLÉMENTS D'OSSATURE EXIST. SONT FONDÉS SUR L'INFORMATION CONTENUE DANS LE PROGRAMME DE REMISE EN ÉTAT/RÉNOVATION DE L'ÉDIFICE DE L'EST, DESSIN S11 D'APRÈS EXÉCUTION, DATE DE MARS 1980. CONFIRMER LES DÉTAILS D'OSSATURE SUR PLACE.
4. SELON LE PROGRAMME DE REMISE EN ÉTAT/RÉNOVATION DE L'ÉDIFICE DE L'EST, DESSIN S2, DATE DE MARS 1980, LES CHARGES DE CALCUL SONT LES SUIVANTES :
  - SURCHARGES (LL) = 4,8 kN/m<sup>2</sup> (100 LB/PP')
  - CHARGES PERMANENTES (DL) = 1,9 kN/m<sup>2</sup> (40 LB/PP')
5. SAUF INDICATION CONTRAIRE SUR LES PLANS OU LES DÉTAILS, LES DONNÉES SUIVANTES S'APPLIQUENT :
  - 5.1. LE DESSUS DE LA DALLE SE TROUVE À ±0 PAR RAPPORT AU NIVEAU DE RÉFÉRENCE DU PLANCHER, SAUF LORSQU'IL EST BIFFÉ ET NOTÉ ±x SUR LE PLAN.
6. LORSQUE DES CHARGES MÉCANIQUES SONT MONTRÉES SUR LE PLAN, LES VALEURS SONT PRÉSUMÉES. CONFIRMER L'IMPORTANCE ET LA POSITION EXACTES DE CES CHARGES AVEC LES DESSINS D'ATELIER DE MÉCANIQUE ET AVERTIR WSP-S SI LES VALEURS PRÉSUMÉES SONT DÉPASSÉES.
7. TOUTS LES DÉCOUPAGES ET CAROTTAGES DANS LES DALLES EXIST. DOIVENT ÊTRE EXAMINÉS ET APPROUVÉS PAR ÉCRIT PAR WSP-S.
8. COORDONNER LES TRAVERSÉES DE DALLE AVEC LES DESSINS DE MÉCANIQUE ET D'ÉLECTRICITÉ, AU BESOIN.
  - 8.1. L'ENTREPRENEUR DOIT ANALYSER LA DALLE AVANT DE LA DÉCOUPER OU CAROTTER. NE PAS ENDOMMAGER LES POUTRES D'ACIER, SOLIVES D'ACIER, BARRÉS D'ARMATURE OU LITEAUX EXIST. AVERTIR L'EXPERT-CONSEIL AVANT LE DÉCOUPAGE OU LE CAROTTAGE. IL POURRAIT S'AVÉRER NÉCESSAIRE DE RENFORCER L'ACIER DE CONSTRUCTION.

ABRÉVIATIONS - CHARGES		TG-ABBR-02
AF	CHARGE AXIALE PONDÉRÉE EN kN (+ INDIQUE UNE TENSION, - INDIQUE UNE COMPRESSION)	
Cf	COMPRESSION PONDÉRÉE EN kN	
fc	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DU BÉTON, EN MPa	
fy	LIMITE D'ÉLASTICITÉ EN MPa	
Mf	MOMENT PONDÉRÉ EN kN.m	
Mfx	MOMENT PONDÉRÉ AUTOUR DE L'AXE X-X (AXE FORT) EN kN.m	
Mfy	MOMENT PONDÉRÉ AUTOUR DE L'AXE Y-Y (AXE FAIBLE) EN kN.m	
MPL	CHARGE DE LA CLOISON EN MAÇONNERIE EN kN/m	
MTT	TORSION PONDÉRÉE EN kN.m	
Rf	RÉACTION VERTICALE PONDÉRÉE EN kN	
RHf	RÉACTION HORIZONTALE PONDÉRÉE EN kN	
P	CHARGE PONDÉRÉE SPÉCIFIÉE (NON PONDÉRÉE) EN kN	
Pf	CHARGE PONCTUELLE PONDÉRÉE EN kN	
Vf	CISAILLEMENT PONDÉRÉ EN kN	
Tf	TENSION PONDÉRÉE EN kN	

JUN 2017

## ARMATURE AUX OUVERTURES DE LA DALLE SUR PLATELAGE

## TS-DECK-03

**SOLIVE OU POUTRE**

MAX 300 (12 po)

MIN 300 (12 po)

MAX 150 (6 po)

MAX 600 (2 pi - 0 po)

MAX 600 (2 pi - 0 po)

PLATELAGE

**SOLIVE OU POUTRE**

OUVERTURE JUSQU'À 150 (6 po) DE LARGE SANS RENFORCEMENT S'IL Y A 300 (12 po) D'ESPACE ENTRE CHAQUE OUVERTURE

LES OUVERTURES ATTEIGNANT JUSQU'À 300 (12 po) DE LARGEUR DOIVENT ÊTRE RENFORCÉES AVEC DES BARRES D'ARMATURE S'IL Y A 600 (2 pi - 0 po) D'ESPACE ENTRE CHAQUE OUVERTURE. LES OUVERTURES PLUS GRANDES OU MOINS ESPACÉES DOIVENT ÊTRE RENFORCÉES SELON [TS-DECK-04]

2-10x1200 (4 pi-0) DE CHAQUE CÔTÉ DE LA SOUS-FACE

2-10 DE CHAQUE CÔTÉ DE LA SOUS-FACE (AU FOND DES NERVURES DU PLATELAGE)

NOTE

1. DÉCOUPER LES OUVERTURES DANS LE PLATELAGE EN ACIER SEULEMENT APRÈS QUE LE BÉTON AIT ATTEINT 75 % DE SA RÉSISTANCE À LA COMPRESSION PRÉSCRITE

DEC-2017

## OSSATURE SUPPLÉMENTAIRE AUX OUVERTURES DU PLATELAGE

## TS-DECK-04

Diagram illustrating the reinforcement layout for a floor slab (PLATELAGE) with a central opening (OUVERT).

The slab dimensions are 3300 (11 pi - 0 po) MAX.

The opening dimensions are 1500x12 (POUR DALLE SUR PLATELAGE) and 1000x8 (POUR PLATELAGE DE TOIT EN ACIER).

The reinforcement layout shows:





- Top reinforcement: C150x12 (POUR DALLE SUR PLATELAGE) and C100x8 (POUR PLATELAGE DE TOIT EN ACIER).
- Bottom reinforcement: C150x12 (POUR DALLE SUR PLATELAGE) and C100x8 (POUR LE PLATELAGE DE TOIT EN ACIER).
- Vertical reinforcement: C100x8.
- Horizontal reinforcement: C100x8.

Labels on the diagram include: PLATELAGE, OUVERT, C150x12 (POUR DALLE SUR PLATELAGE), C100x8 (POUR PLATELAGE DE TOIT EN ACIER), C100x8, SOUVE / POUTRE, 1200 (4 pi - 0 po) MAX, 300 (12 po) MIN (PLANCHER), 450 (18 po) MIN (TOIT), 3300 (11 pi - 0 po) MAX, and C150x12 (POUR DALLE SUR PLATELAGE).

### NOTES

1. LE FOURN. DU PLAT. DOIT CONCEVOIR ET FOUR. DE L'ARM. POUR LES OUV. DU PLAT. DE TOIT EN ACIER DE MOINS DE 450 (18 po).
2. VOIR L'ARMATURE DES OUVERTURES DANS DALLE SUR PLATELAGE DE MOINS DE 300 (12 po) à **TS-DECK-03**
3. MANCHONS MULTIPLES PLACÉS EN LIGNE PERPEND. AU PLATELAGE ALORS QU'IL RESTE MOINS D'UNE NERVURE DE PLATELAGE COMPLETE (COMPORTANT DEUX ARMES) ENTRE ELLES DOIVENT ETRE TRAITEES EN TANT QU'UNE SEULE OUVERTURE.

JUN 2015

<b>CLIENT</b>	
	Public Services and Procurement Canada
	Services publics et d'approvisionnement Canada
<hr/>	
NORD DU PROJET	ESTAMPILLE
	
NORD VRAI	
	
<hr/>	
ARCHITECTURE	
(L+D)	LALANDE + DOYLE ARCHITECTS INC. <a href="http://www.lgdmd.com">www.lgdmd.com</a> Tél. 413.233.3903 Fax 413.233.1008 159 Holland Ave. Ottawa, Ontario K1V 0Y2
<hr/>	
MÉCANIQUE • ÉLECTRICITÉ • STRUCTURES	
<hr/>	

**AVERTISSEMENT** **DRITS D'AUTEUR**

LE PRÉSENT DESSIN ET LE CONCEPT SONT PROTÉGÉS PAR LE DROIT D'AUTEUR ET IL EST INTERDIT DE LES UTILISER, DE LES REPRODUIRE OU DE LES RÉVISER SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT DE WSP CANADA. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET L'EMPLACEMENT DES SERVICES SUR PLACE ET SIGNALER TOUTE ERREUR ET OMISSION AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. LE PRÉSENT DESSIN N'EST PAS À L'ÉCHELLE.

DATE	DESCRIPTION	ÉMIS	RÉV.
2019/12/16	ÉMIS POUR SOUMISSION		0
2019/10/17	ÉMIS POUR EXAMEN À 99 %		0
DATE	Emission/Description de révision	Par	N°

**TITRE DU PROJET**

**SALLE DE TOILETTE NON GENRÉE 212**

**ÉDIFICE DE L'EST**

Rue Wellington Street, Ottawa (Ont.)

TITRE DU DESSIN

## PLANS D'OSSATURE

DATE 17 OCT. 2019	N° DU PROJET  R.011972.148
ÉCHELLE Indiquée	
DESSINÉ PAR WDD	N° DU DESSIN  S02
EXAMINÉ PAR MAA	