CRITÈRES DE CONCEPTION/*DESIGN CRITERIA*

DONNÉES CLIMATIQUES/*CLIMATE SPECIFICATION:*

NEIGE OU PLUIE/ *SNOW AND RAIN:*	Ss :	3.6 kPa
	Sr :	0.6 kPa
VENT/ *WIND:*	q: 1/10 :	0.38 kPa
	q: 1/50 :	0.53 kPa

SÉISME/*EARTHQUAKE:*

Sa (0.2) :	0.59
Sa (0.5) :	0.30
Sa (1.0) :	0.14
Sa (2.0) :	0.048
PGA :	0.37

CATÉGORIES/*CATEGORIES:*

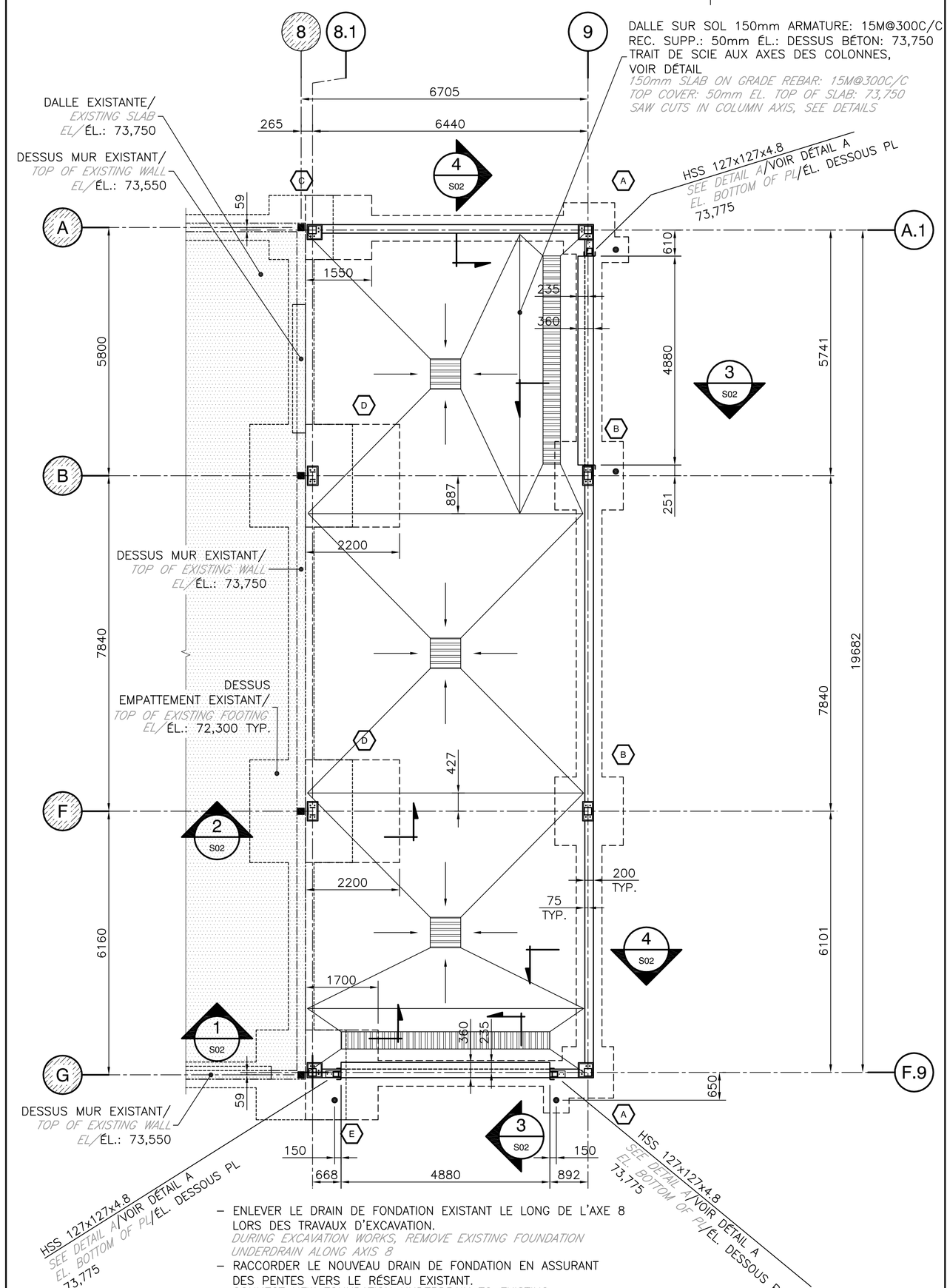
EMPLACEMENT/ *LOCATION:*	E
RISQUE/ *RISK:*	NORMAL

CHARGES AU TOIT/*ROOF LOADS:*

MORTE/*DEAD*	1.0 kPa
VIVE CONCOMITANTE/*LIVE COMPANION*	1.0 kPa
DÉFLEXION/*DEFLECTION*	L/300
NEIGE/*SNOW*	3.48 kPa

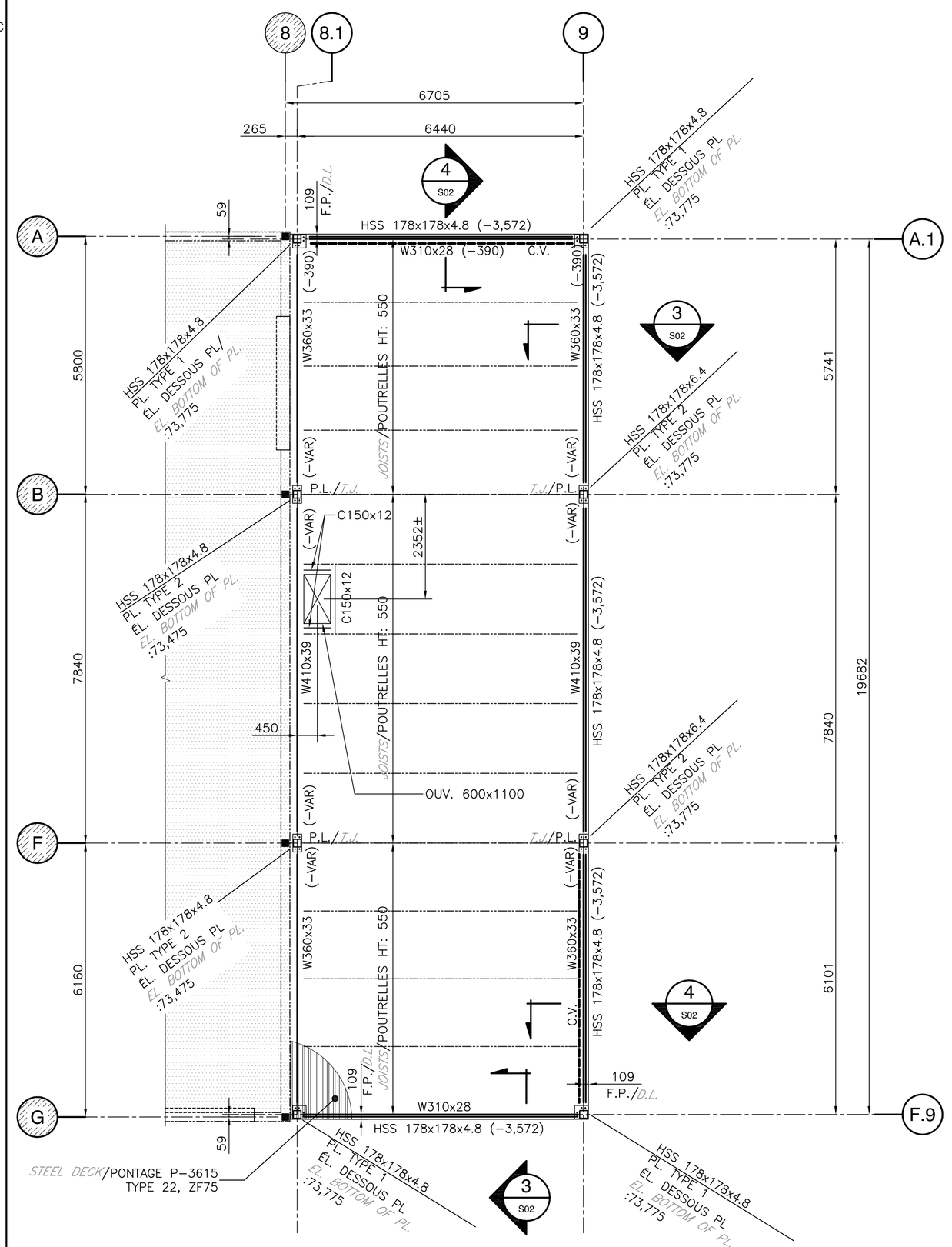
CHARGES AU PLANCHER/*FLOOR LOADS:*

VIVE/*LIVE* 12.0 kPa



- ENLEVER LE DRAIN DE FONDATION EXISTANT LE LONG DE L'AXE 8 LORS DES TRAVAUX D'EXCAVATION.
  DURING EXCAVATION WORKS, REMOVE EXISTING FOUNDATION UNDERDRAIN ALONG AXIS 8
- RACCORDER LE NOUVEAU DRAIN DE FONDATION EN ASSURANT DES PENTES VERS LE RÉSEAU EXISTANT.
  CONNECT NEW FOUNDATION UNDERDRAIN TO EXISTING NETWORK WITH ADEQUATE SLOPES

VUE EN PLAN - FONDATIONS ET DALLE
PLAN VIEW - FOUNDATIONS AND SLAB
1:75

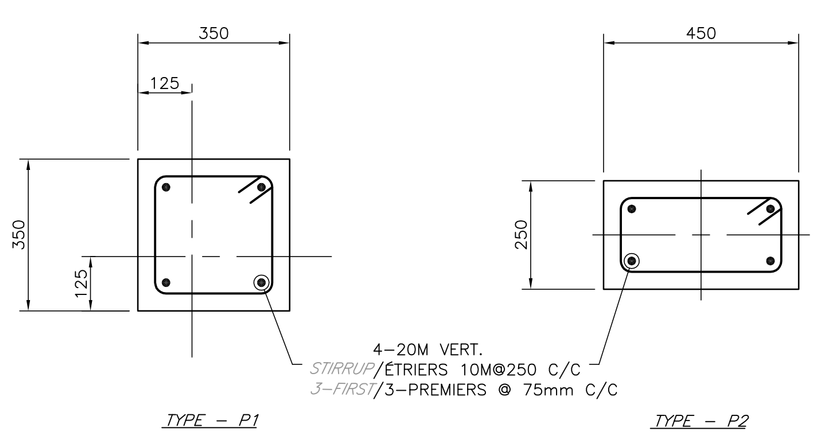


- ÉLÉVATION DESSUS ACIER (POUTRELLE): 81,350 POINT HAUT
  TOP OF STEEL (JOIST): 81,350 HIGH POINT
- HAUTEUR SIÈGE DES POUTRELLES: 100mm
  JOIST SHOE DEPHT: 100mm
- PRÉVOIR PERCEMENTS DES PROFILÉS HSS DEVANT ÊTRE GICLÉS. (VOIR DOCUMENTS D'ARCHITECTURE)
  FORESEE OPENINGS IN HOLLOW STEEL SECTION FOR SPRAYED INSULATION (SEE ARCHITECTURAL DOCUMENTS)

VUE EN PLAN - TOIT
PLAN VIEW - ROOF
1:75

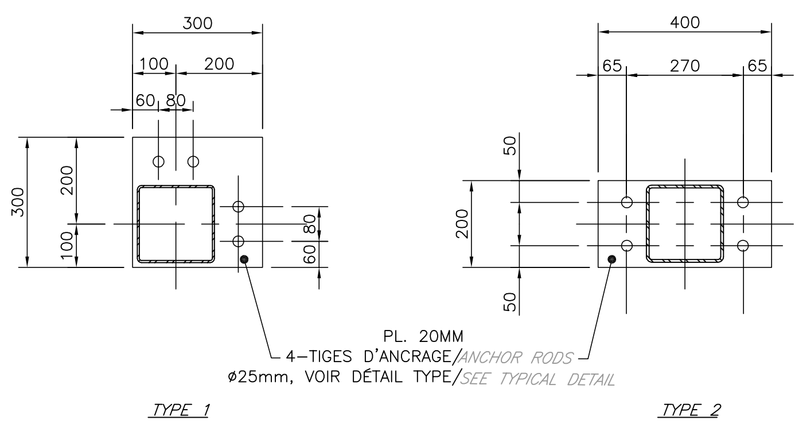
TABLEAU DES EMPATTEMENTS/ *FOOTING TABLE*

NO	DÉSIGNATION/ *DESIGNATION*	ARMATURE/ *REBAR*	ÉLÉVATION/*ELEVATION* DESSUS SEMELLE/ *TOP OF FOOTING*
A	1200x1200 x 300	4-15M CH. SENS/*EACH DIR.* - BAS/*BOT.* (REC./*COV.*: 75mm)	72,050
B	1600x1600 x 300	6-15M CH. SENS/*EACH DIR.* - BAS/*BOT.* (REC./*COV.*: 75mm)	72,050
C	1550x1500 x VAR.	6-20M, BAS (REC.: 150mm) ANCRÉE À L'EXISTANT *BOT.*(COV.: 150mm) *ANCHORED TO EXIS.* 3-20M, BAS (REC.: 150mm) AUTRE DIRECTION *BOT.*(COV. :150mm) *OTHER DIR.*	72,500
D	2200x2400 x VAR.	9-20M, BAS (REC.: 150mm) ANCRÉE À L'EXISTANT *BOT.*(COV.: 150mm) *ANCHORED TO EXIS.* 4-20M, BAS (REC.: 150mm) AUTRE DIRECTION *BOT.*(COV.: 150mm) *OTHER DIR.*	72,500
E	1700x2100 x VAR.	8-20M, BAS (REC.: 150mm) ANCRÉE À L'EXISTANT *BOT.* (COV.: 150mm) *ANCHORED TO EXIS.* 3-20M, BAS (REC.: 150mm) AUTRE DIRECTION *BOT.*(COV.: 150mm) *OTHER DIR.*	72,500



TYPE – P1 *TYPE – P2*

DÉTAIL TYPE DE PILASTRE
TYPICAL COLUMN DETAIL
1:10



TYPE 1 *TYPE 2*

DÉTAIL TYPE DE PLAQUE
TYPICAL BASE PLATE DETAIL
1:10

2015-05-28

0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm

C

2015/03/30

TPSGC-PWGSC A1 (841x594)

Canada

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada | Public works and Government Services Canada
Direction générale des biens immobiliers | Real Property Branch
Région du Québec | Quebec Region

groupe/A
architectes designers urbains urbaniste
819, avenue Moreau Québec (Québec) G1V 3B5 418.653.8341 info@groupea.qc.ca

Les Services exp inc.
t: +1.418.623.0598 | f: +1.418.623.1636
5400, boul. des Galeries, bureau 205
Québec, QC G2K 2B4
CANADA
www.exp.com

• BÂTIMENT • DÉVELOPPEMENT DURABLE • ÉNERGIE • • INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES • • SOLS ET ENVIRONNEMENT •

révisions / revisions	description	date
0	POUR SOUMISSION	2015-05-28

A no. du détail / *detail no.*
B no de la feuille où détail exigé / *sheet no. where detail required*
C no. de la feuille où détaillé / *sheet no. where detailed*

Projet / *Project*
ÉTABLISSEMENT DE DONNACONA
DONNACONA INSTITUTION
1537, Route 138, Donnacona (Qc), G3M 1C9

AGRANDISSEMENT
BÂTIMENT DE SERVICE
SERVICE BUILDING EXPENSION

Dessin / *Drawing*
STRUCTURE
STRUCTURE

VUES EN PLAN
PLAN VIEW

Conçu par / *Designed By*	P. Harton, ing.
Date	2015-03-31 (aaaa/mm/jj)
Dessiné par / *Drawn By*	S. Côté
Date	2015-03-31 (aaaa/mm/jj)
Approuvé par / *Approved By*	P. Harton, ing.
Date	2015-03-31 (aaaa/mm/jj)
Soumission / *Tender*	POUR SOUMISSION
Administrateur de projets / *Project Manager*	
No du projet / *Project no.*	R.074004.001
No du projet / *Project no.*	14-41A
TPSGC / *PWGSC*	Client / *Client*
Nom du fichier / *File name*	S01-PN-BAT-R_074004_001.DWG
No de classement / *File no.*	
No de plan ou dessin / *Drawing or plan no*	R_074004_001_S01_PN_BAT
No de la feuille / *Sheet no.*	S01 / 03