



Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario

Edouard Fiset
Urbaniste
Town Planner

Fiset Deschamps Papanek
Architectes Architects

John Schreiber
Architecte Paysagiste
Landscape Architect

A detail no. détail no.	
B location drawing no. sur dessin no.	
C drawing no. dessin no.	
revisions	date
RETAINING WALLS K6 AND K7 ADDED.	SEPT. 15/72

AS BUILT

AS BUILT

project title titre du projet

Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull

drawing title titre du dessin

site development plan
section no.5
plan d'aménagement
des terrains

designed by conçu par

date

drawn by dessiné par

date

reviewed by examiné par

date FEB. 11, 1972

approved by approuvé par

date

Tender Soumission

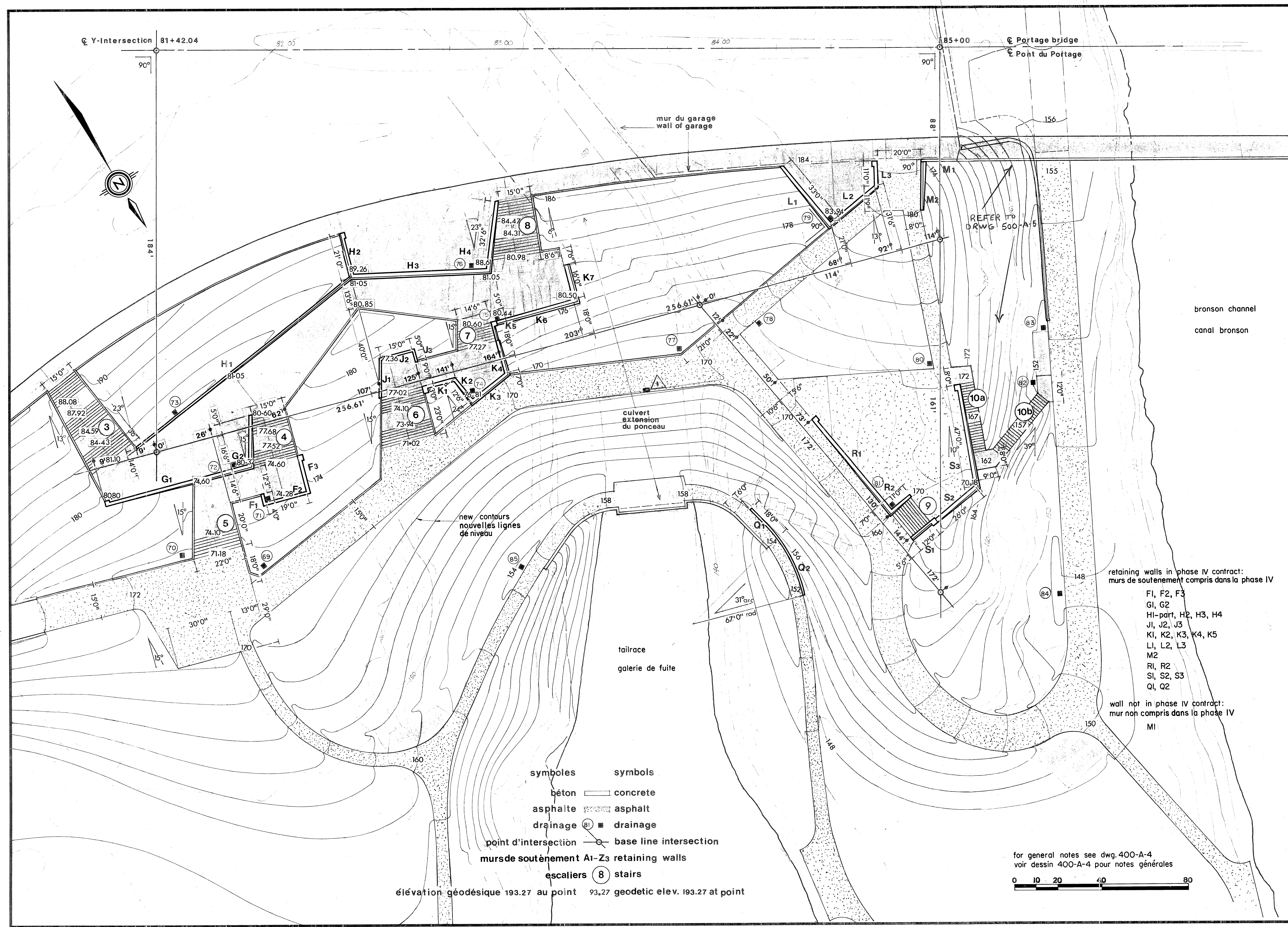
D.P.W. Project Manager Administrateur du projet M.T.P.

project number no. du projet

09908 phase IV

drawing no. dessin no.

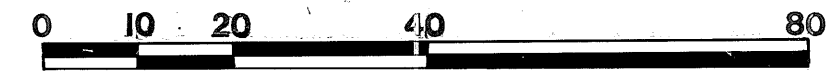
400-A-5

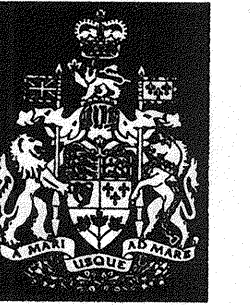


- | | |
|---------------------------|------------------------|
| symboles | symbols |
| béton | concrete |
| asphalte | asphalt |
| drainage | drainage |
| point d'intersection | base line intersection |
| murs de soutènement A1-Z3 | retaining walls |
| escaliers | stairs |

élévation géodésique 193.27 au point 73.27 geodetic elev. 193.27 at point

for general notes see dwg. 400-A-4
voir dessin 400-A-4 pour notes générales





Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario



A detail no. détail no.
B location drawing no. sur dessin no.
C drawing no. dessin no.
revisions date

project title titre du projet
Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull

drawing title titre du dessin
RETAINING WALLS
MURS DE SOUTÈNEMENT
WALLS F1-F2-F3 & J1-J2-J3
LAYOUT & REINFORCING
MURS F1-F2-F3 & J1-J2-J3
AGENCEMENT ET ARMATURE

designed by M. W. L. conçu par
date FEB. 11, 1972
drawn by G. S. N. dessiné par

date FEB. 11, 1972
reviewed by D.C. Crum examined par
date FEB. 11, 1972

approved by [Signature] approved par [Signature]
D.R.W. Chief Engineer Ingénieur en Chef M.T.P.
project number no. du projet

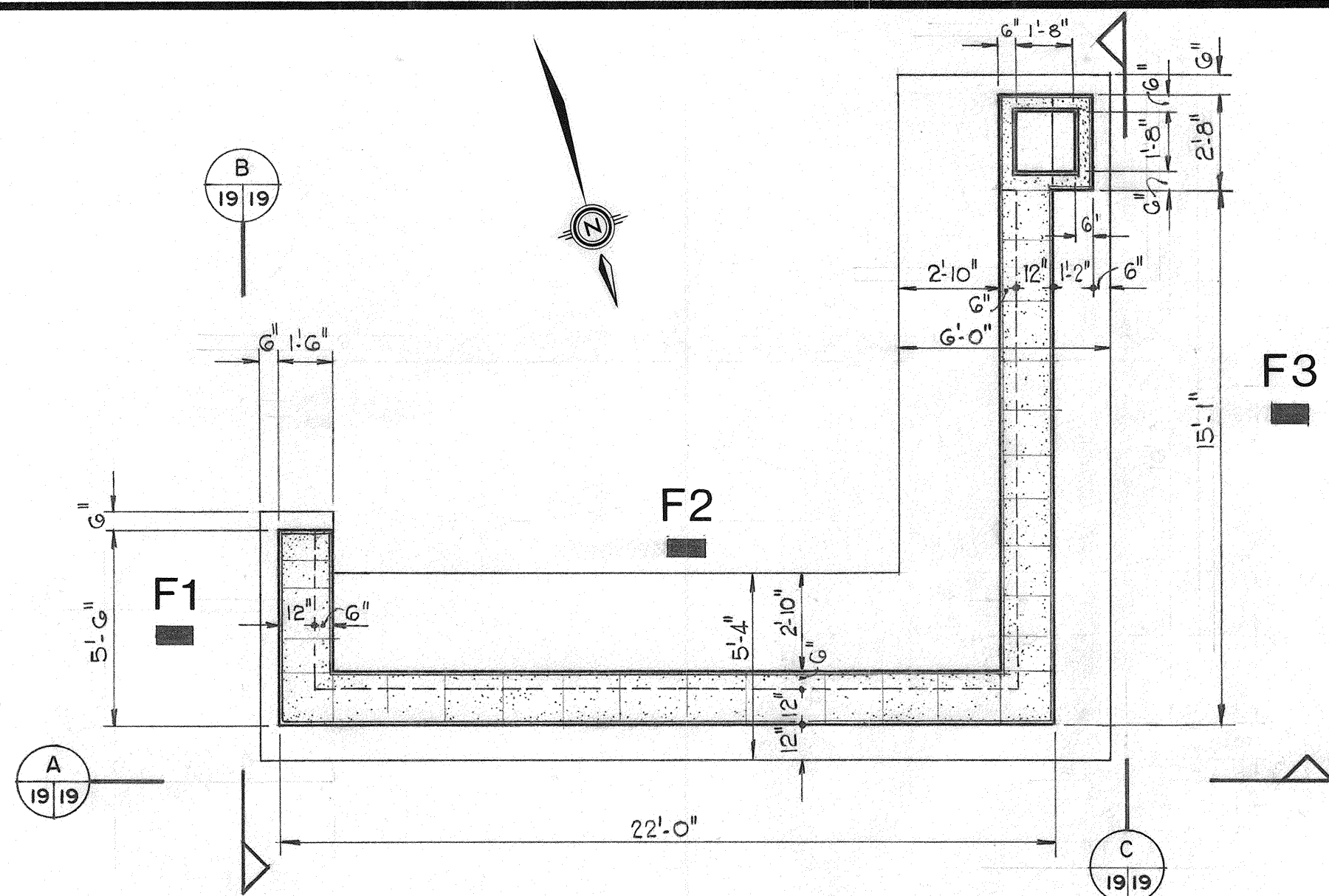
09908 PHASE IV
drawing no. dessin no.
311-S-19

NOTES

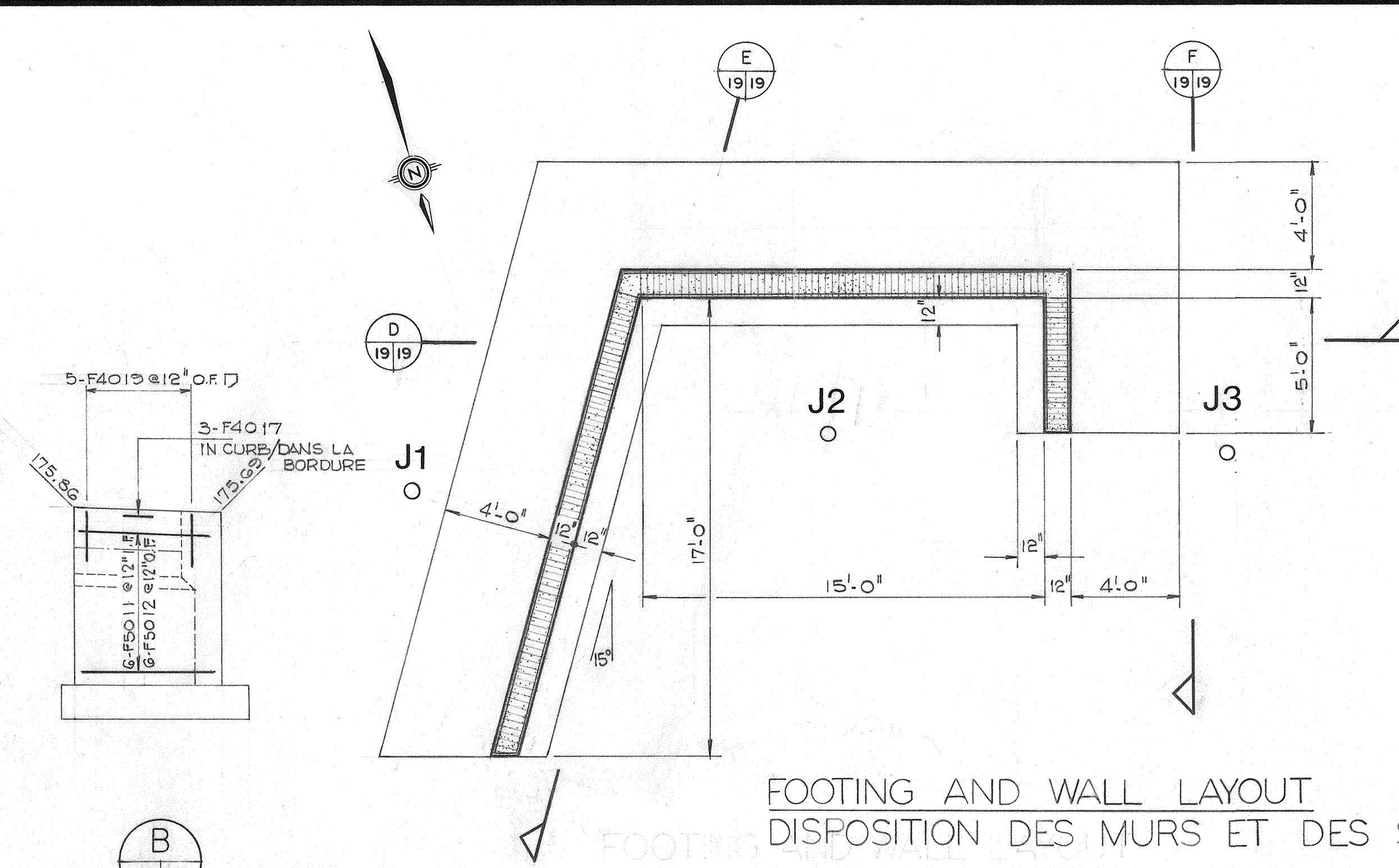
- FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
- FOR LOCATION OF WALLS SEE DRAWING 400-A-5.
- VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
- VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENT DES MURS.

LEGEND LÉGENDE

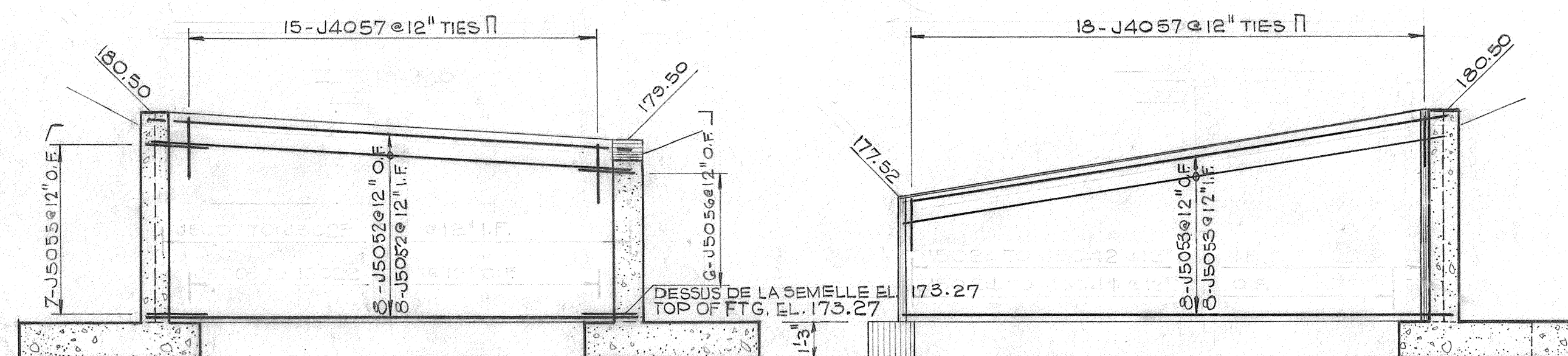
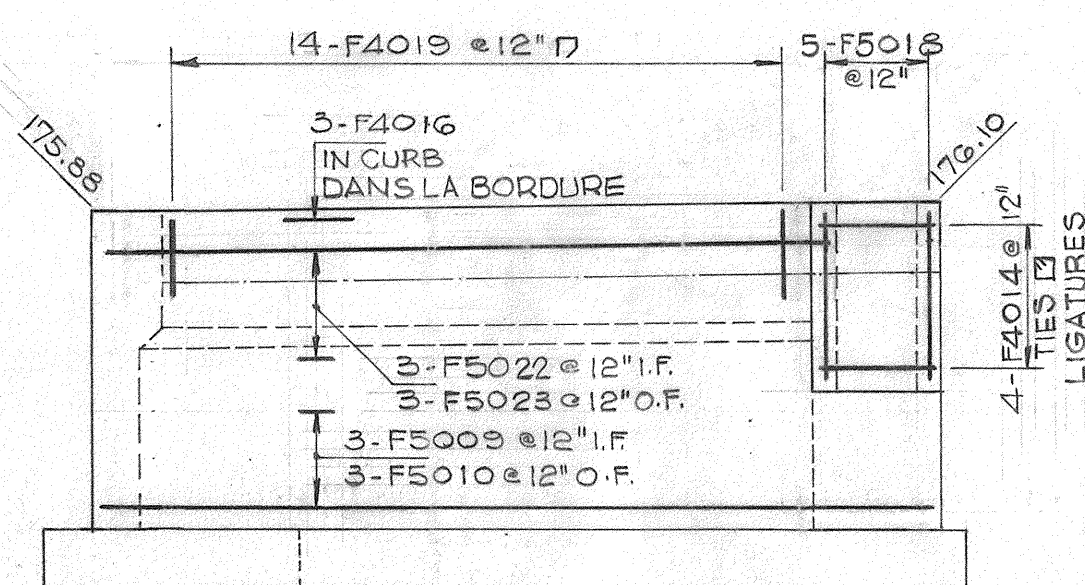
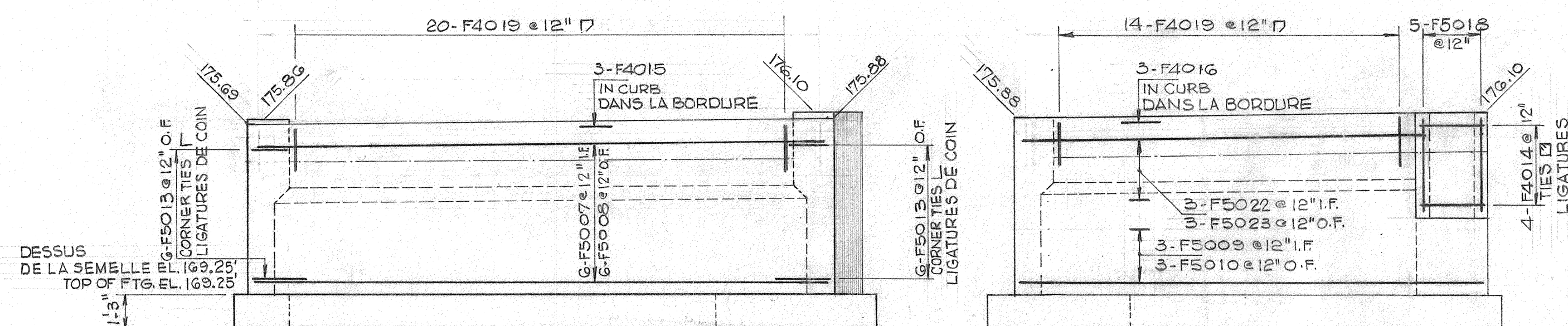
E.F. - EACH FACE - CHAQUE FACE
O.F. - OUTSIDE FACE - FACE EXTÉRIEURE
I.F. - INSIDE FACE - FACE INTÉRIEURE
TOP - HAUT
BOT. - BOTTOM - BAS
D.M.L. - DOKEL - GOUJON



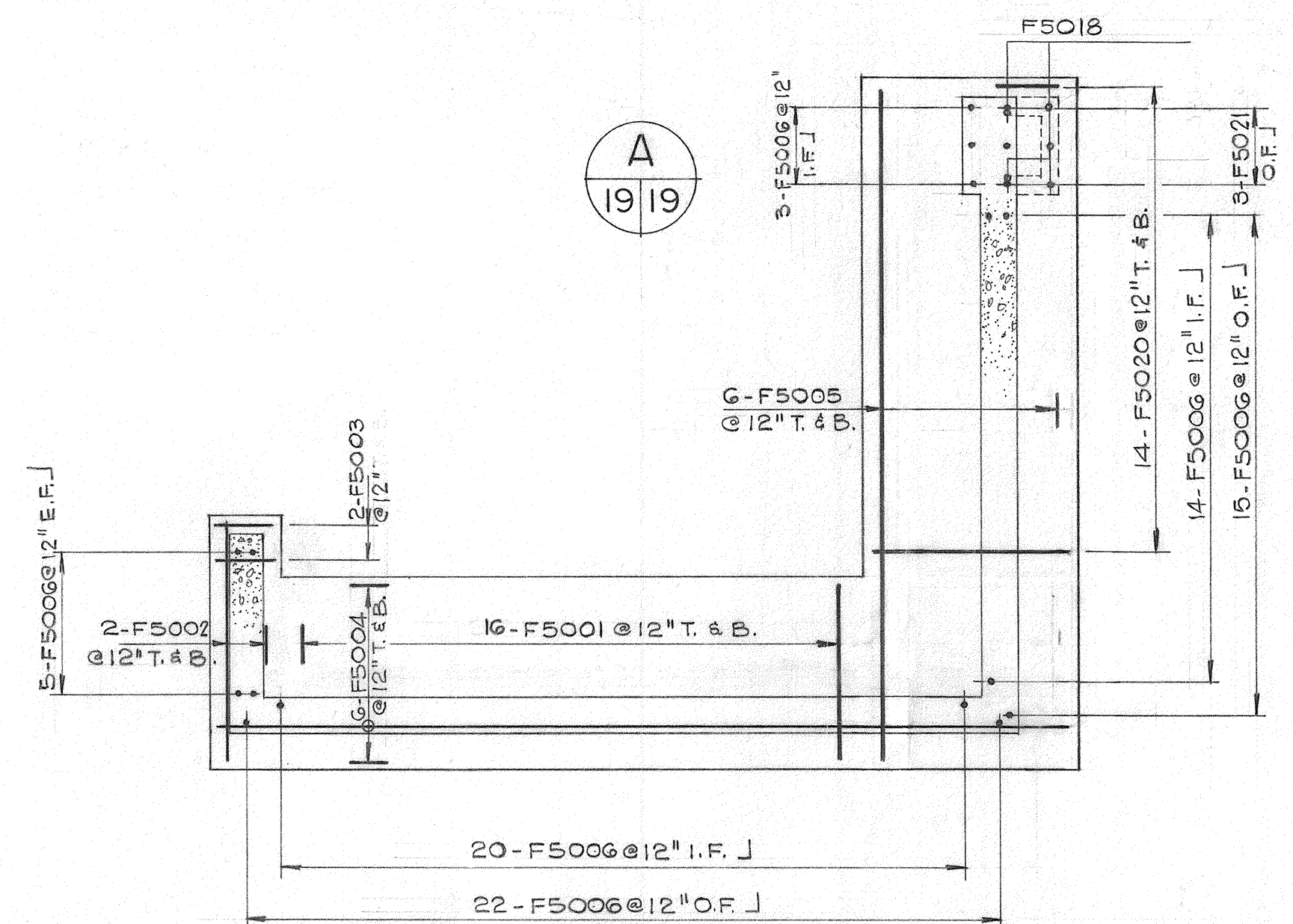
FOOTING AND WALL LAYOUT
DISPOSITION DES MURS ET DES SEMELLES



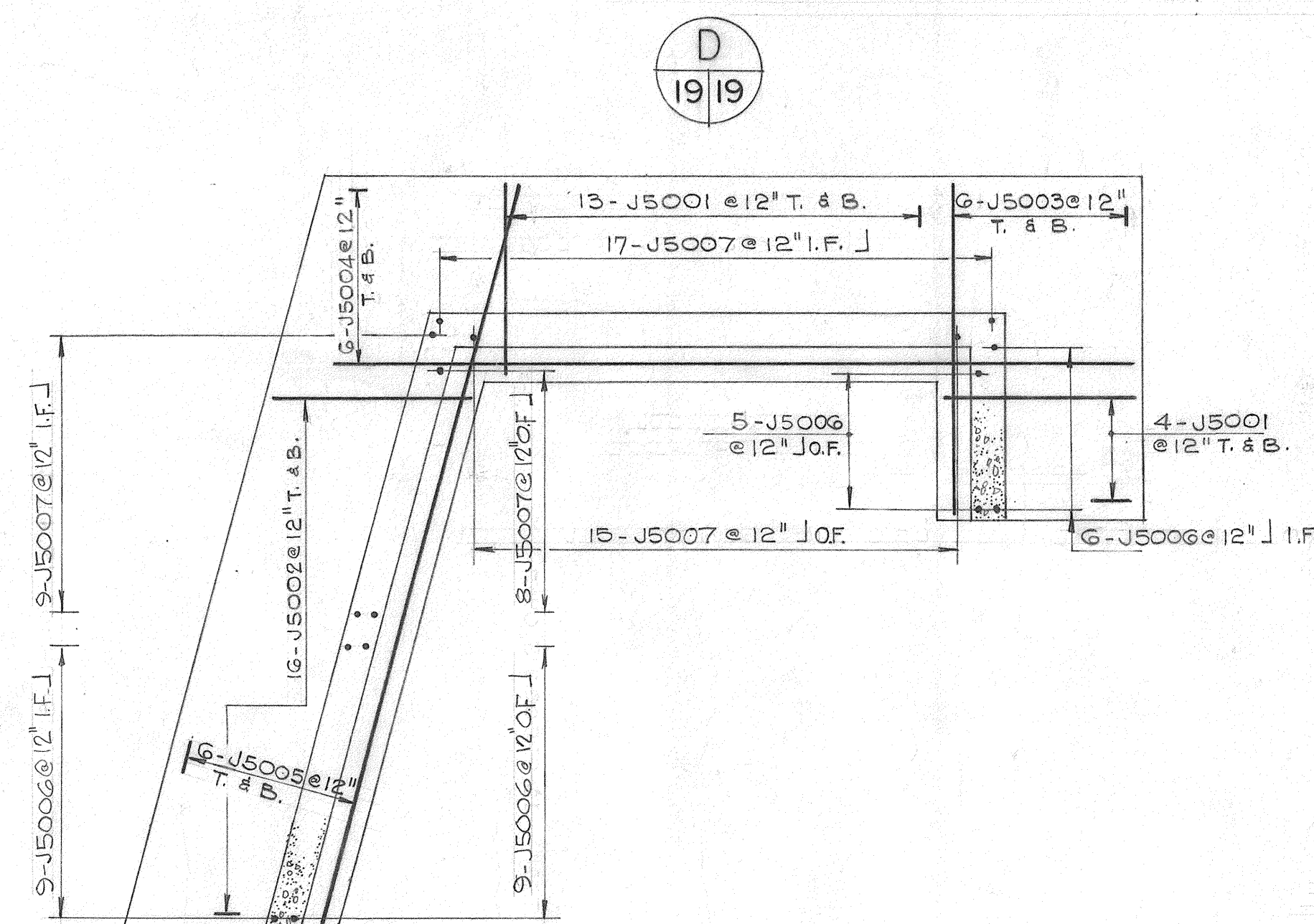
FOOTING AND WALL LAYOUT
DISPOSITION DES MURS ET DES SEMELLES



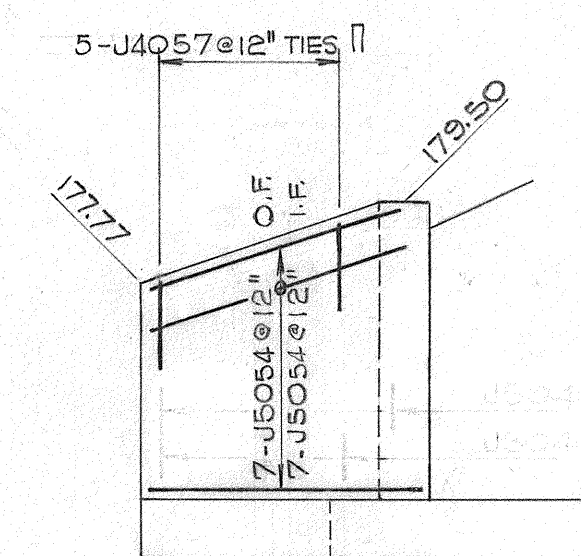
COMPACTED GRANULAR BORROW, TYPICAL



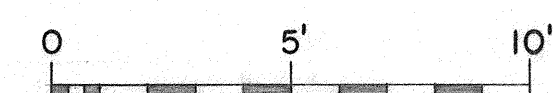
FOOTING REINFORCING / ARMATURE DES SEMELLES



FOOTING REINFORCING / ARMATURE DES SEMELLES



NOTE:
DESIGN SOIL PRESSURE 2 KSF
CHARGE DE CALCUL SUR LE SOL 2 KIPS





Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario



A detail no. détail no.
B location drawing no. sur dessin no.
C drawing no. dessin no.
revisions date

project title titre du projet
Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull

drawing title titre du dessin
RETAINING WALLS
MURS DE SOUTÈNEMENT
WALLS / MURS G1-G2
LAYOUT & REINFORCING
AGENCEMENT ET ARMATURE

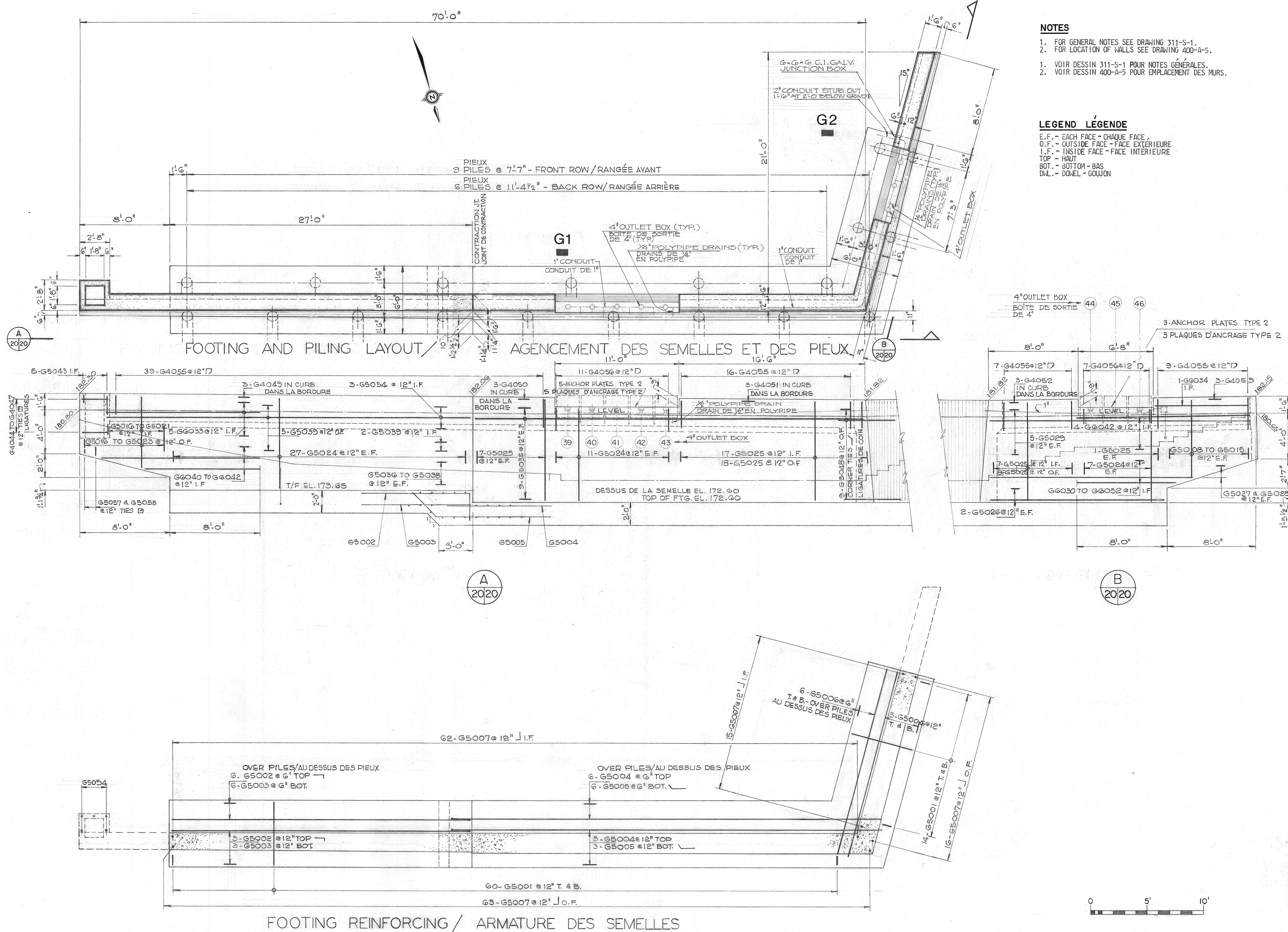
designed by M. W. L. conçu par
date FEB. 11, 1972
drawn by G. S. N. dessiné par
date FEB. 11, 1972
reviewed by D.C. Cramm. examiné par
date FEB. 11, 1972
tender J. Savard soumission
D.P.W. Project Manager Administrateur de projets D.P.W.
approved by [Signature] approuvé par
D.P.W. Chief Engineer Ingénieur en Chef D.P.W.
project number no. du projet
09908 PHASE IV
drawing no. dessin no.
311-S-20

NOTES

1. FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
2. FOR LOCATION OF WALLS SEE DRAWING 400-A-5.
1. VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
2. VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENT DES MURS.

LEGEND / LÉGENDE

E.F. - EACH FACE - CHAQUE FACE
O.F. - OUTSIDE FACE - FACE EXTÉRIEURE
I.F. - INSIDE FACE - FACE INTÉRIEURE
TOP - HAUT
BOT. - BOTTOM - BAS
DWL. - DOWEL - GOUJON

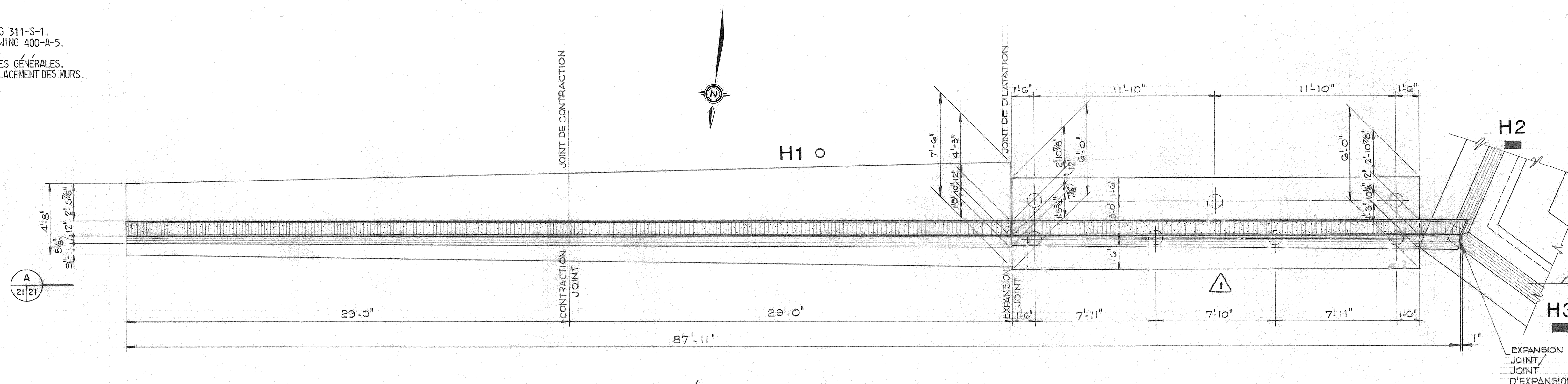


NOTES

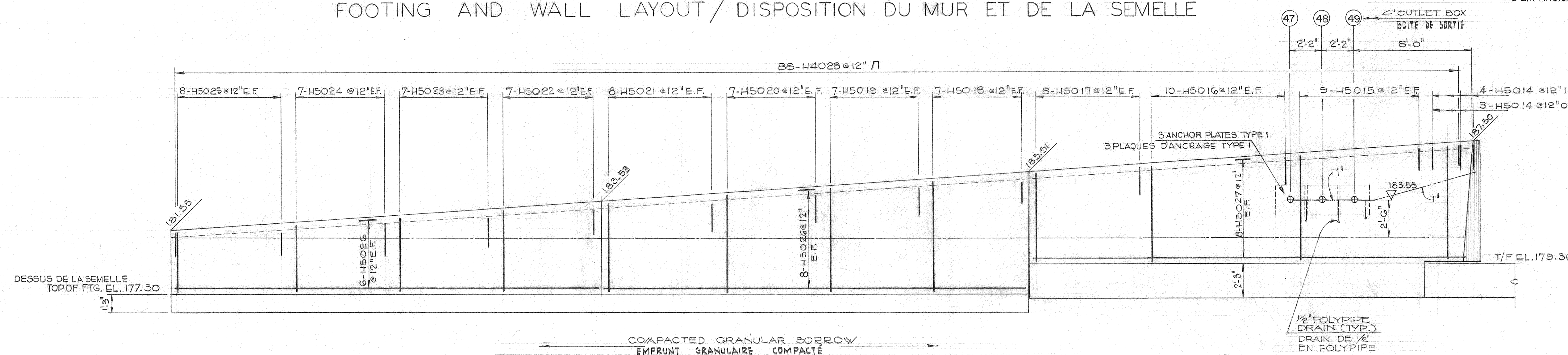
1. FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
2. FOR LOCATION OF WALL SEE DRAWING 400-A-5.
1. VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
2. VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENT DES MURS.

LEGEND LÉGENDE

E.F. - EACH FACE - CHAQUE FACE,
O.F. - OUTSIDE FACE - FACE EXTERIEURE
I.F. - INSIDE FACE - FACE INTERIEURE
TOP - HAUT
BOT. - BOTTOM - BAS
D.W.L. - DOWEL - GOUVON



FOOTING AND WALL LAYOUT / DISPOSITION DU MUR ET DE LA SEMELLE

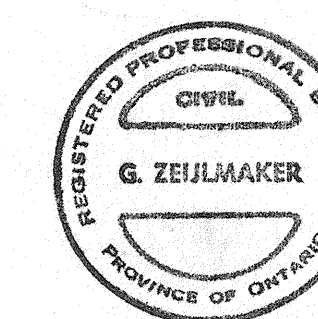


FOOTING REINFORCING / ARMATURE DE LA SEMELLE

Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario



A detail no. détail no.
B location drawing no. sur dessin no.
C drawing no. dessin no.
revisions date

AS BUILT

project title titre du projet

Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull

drawing title titre du dessin

RETAINING WALLS
MURS DE SOUTÈNEMENT

WALL / MUR HI
LAYOUT & REINFORCING
AGENCEMENT ET ARMATURE

designed by M. W. L. conçu par

date FEB. 11, 1972

drawn by G. S. N. dessiné par

date FEB. 11, 1972

reviewed by D. C. Crum, examiné par

date FEB. 11, 1972

sender M. Seanehauf, soumission

D.R.W. Project Manager Administrateur de projets M.T.P.

approved by S. Smith, approuvé par

D.R.W. Chief Engineer Ingénieur en Chef M.T.P.

project number no. du projet

09908 PHASE IV

drawing no. dessin no.

311-S-21



Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario



A detail no. détail no.

B location drawing no. sur dessin no.

C drawing no. dessin no.

revisions date

AS BUILT

project title titre du projet

Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull

drawing title titre du dessin

RETAINING WALLS
MURS DE SOUTÈNEMENT
WALLS/MURS H2-H3-H4
LAYOUT / AGENCEMENT

designed by M. W. L. conçu par

date FEB. 11, 1972

drawn by G. S. N. dessiné par

date FEB. 11, 1972

reviewed by G. S. N. examiné par

date FEB. 11, 1972

approved by M. W. L. approuvé par

D.P.W. Project Manager Administration des projets M.T.P.

approved by G. S. N. approuvé par

D.P.W. Chief Engineer Ingénieur en Chef M.T.P.

project number no. du projet

09908 PHASE IV

drawing no. dessin no.

311 - S - 22

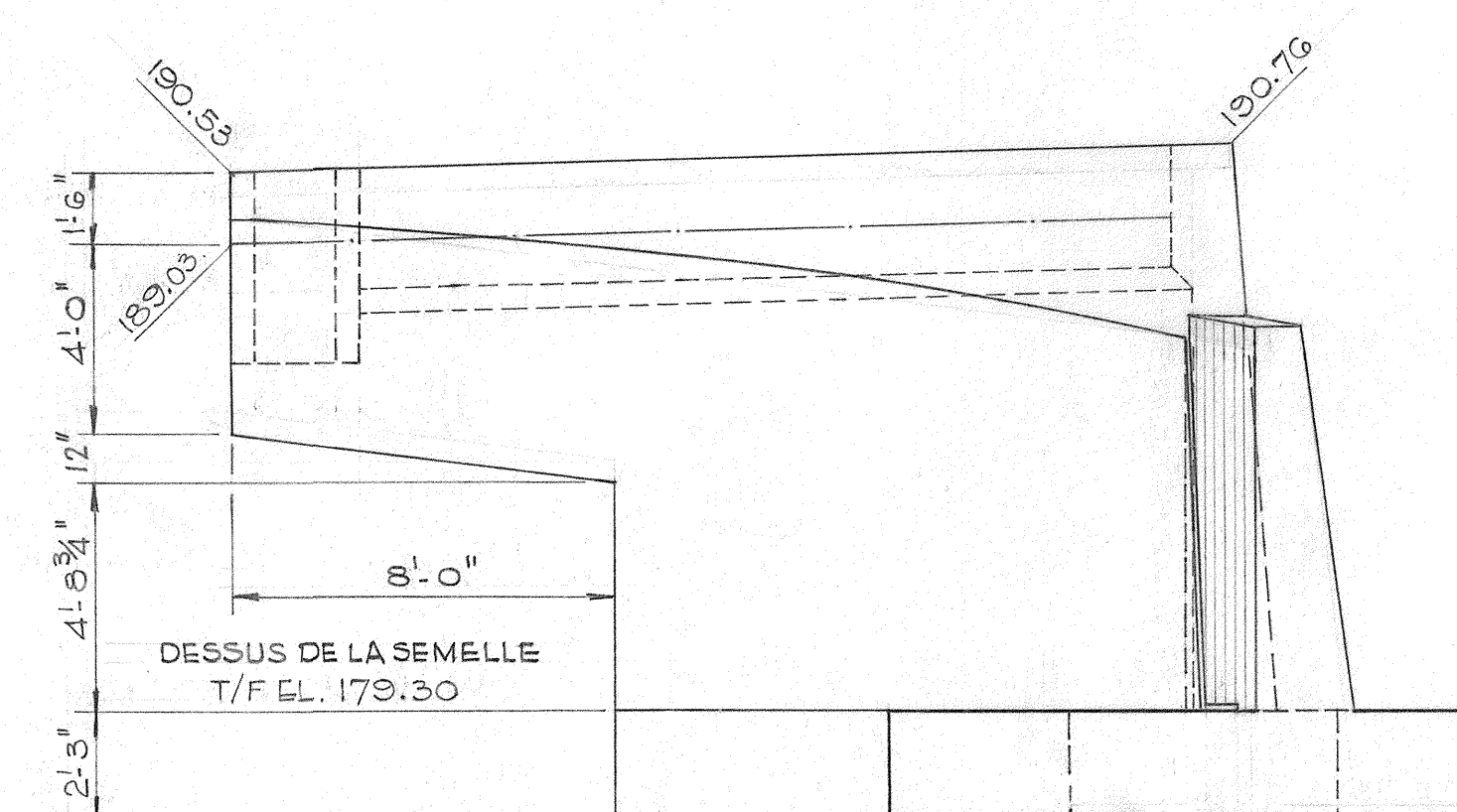
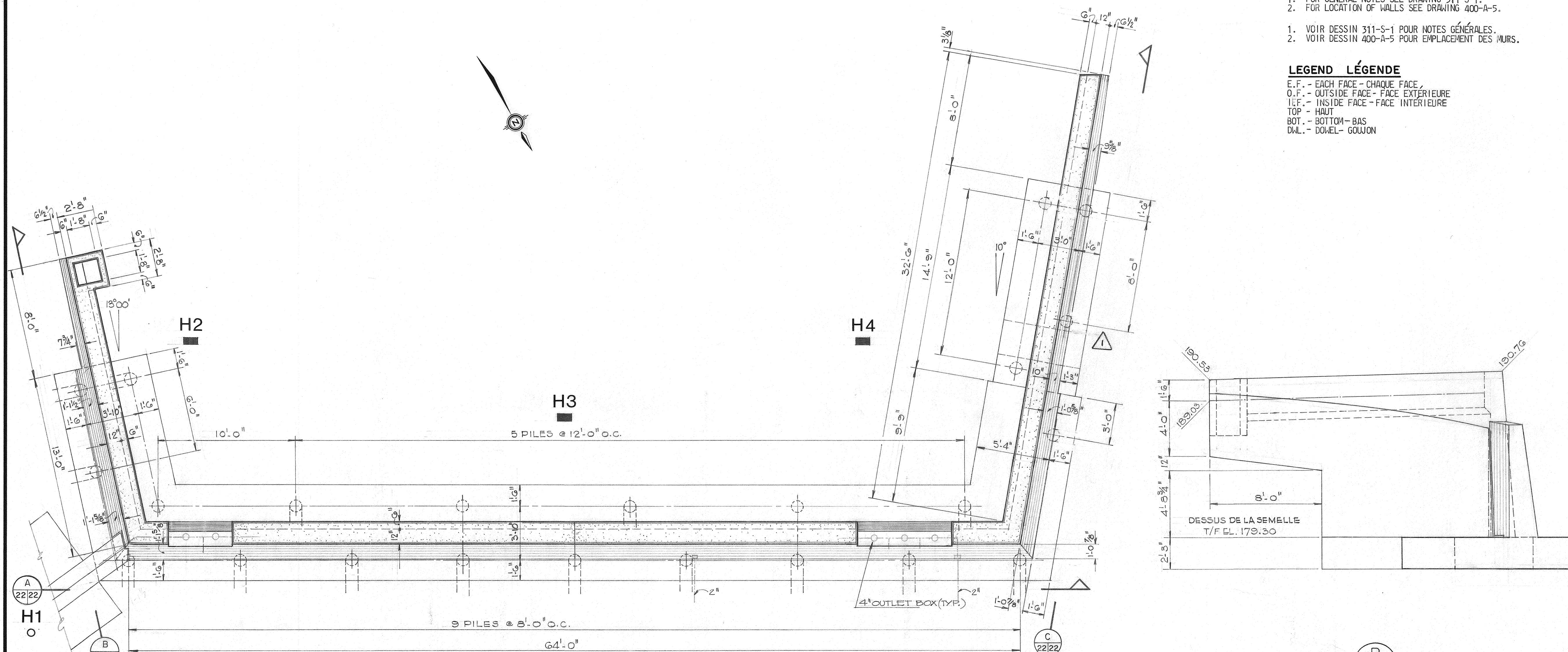
NOTES

- FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
- FOR LOCATION OF WALLS SEE DRAWING 400-A-5.

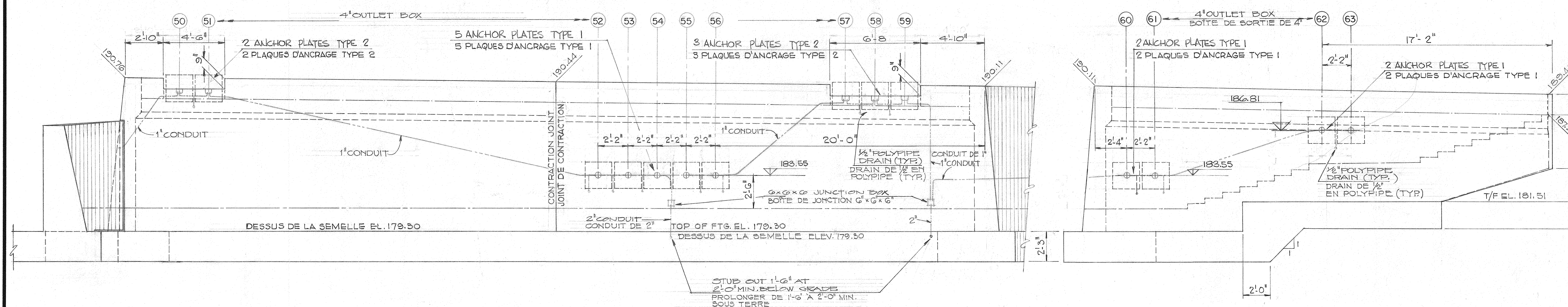
- VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
- VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENT DES MURS.

LEGEND LÉGENDE

E.F. - EACH FACE - CHAQUE FACE
O.F. - OUTSIDE FACE - FACE EXTÉRIEURE
I.F. - INSIDE FACE - FACE INTÉRIEURE
TOP - HAUT
BOT. - BOTTOM - BAS
DWL. - DOWEL - GOUJON



FOOTING AND PILING LAYOUT / AGENCEMENT DES SEMELLES ET DES PIEUX



0 5 10'

MICROFILMED
Nov 16 10 43 AM '78



Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario



A detail no.	détail no.
B location drawing no.	sur dessin no.
C drawing no.	dessin no.
revisions	date

project title
titre du projet
Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull

drawing title
titre du dessin
RETAINING WALLS
MURS DE SOUTÈNEMENT
WALLS/MURS H2-H3-H4
REINFORCING / ARMATURE

designed by	M. W. L.	conçu par
date	FEB. 11, 1972	
drawn by	G. S. N.	dessiné par
date	FEB. 11, 1972	
reviewed by	<i>[Signature]</i>	examiné par
date	FEB. 11, 1972	
tender	<i>[Signature]</i>	soumission
approved by	<i>[Signature]</i>	approuvé par
D.R.W. Chief Engineer	Ingénieur en Chef M.T.P.	
project number	09908 PHASE IV	no. du projet

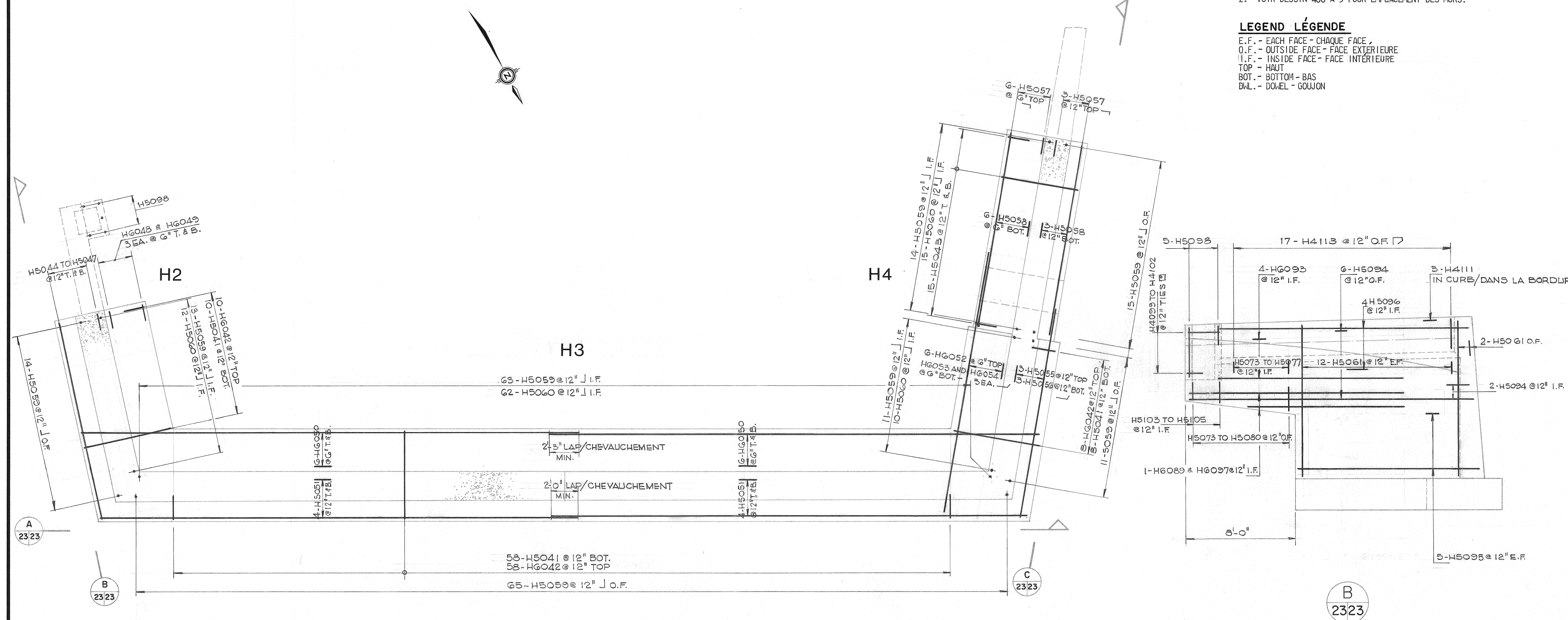
drawing no.
311 - S - 23

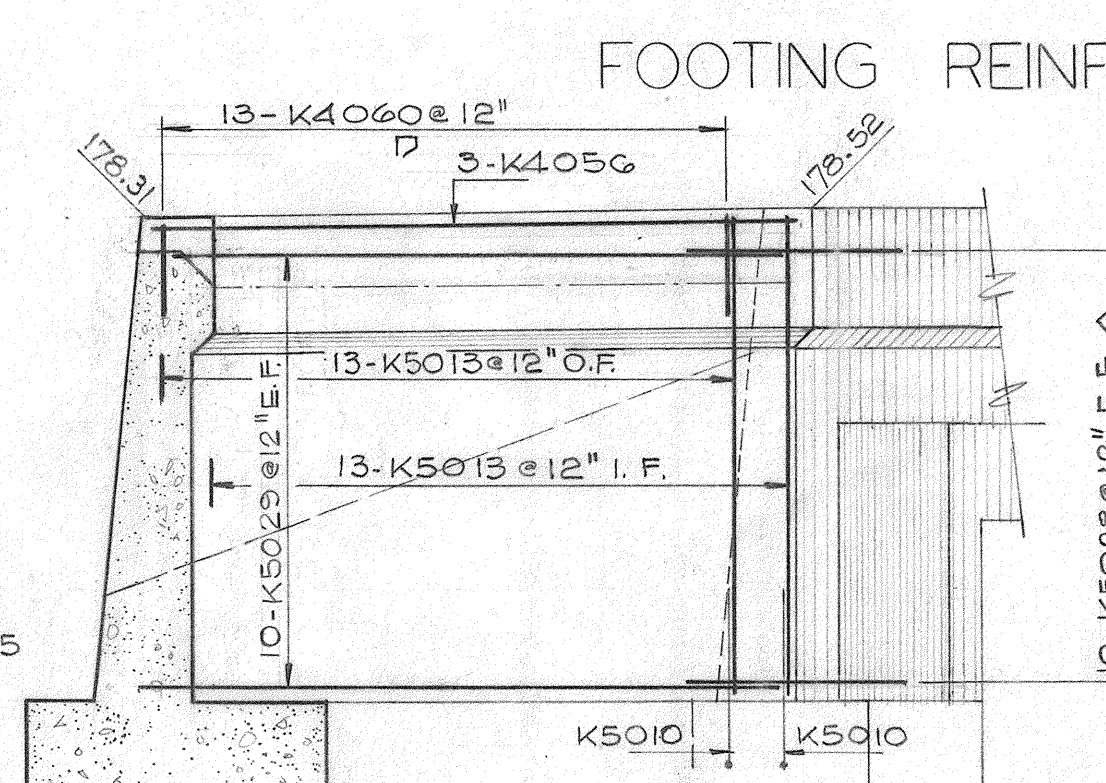
NOTES

- FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
- FOR LOCATION OF WALLS SEE DRAWING 400-A-5.
- VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
- VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENT DES MURS.

LEGEND / LÉGENDE

E.F. - EACH FACE - CHAQUE FACE
O.F. - OUTSIDE FACE - FACE EXTÉRIEURE
I.F. - INSIDE FACE - FACE INTÉRIEURE
TOP - HAUT
BOT. - BOTTOM - BAS
D.W.L. - DOWN - GOUJON

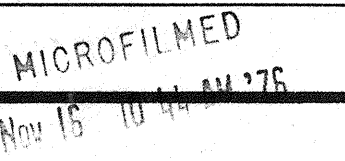
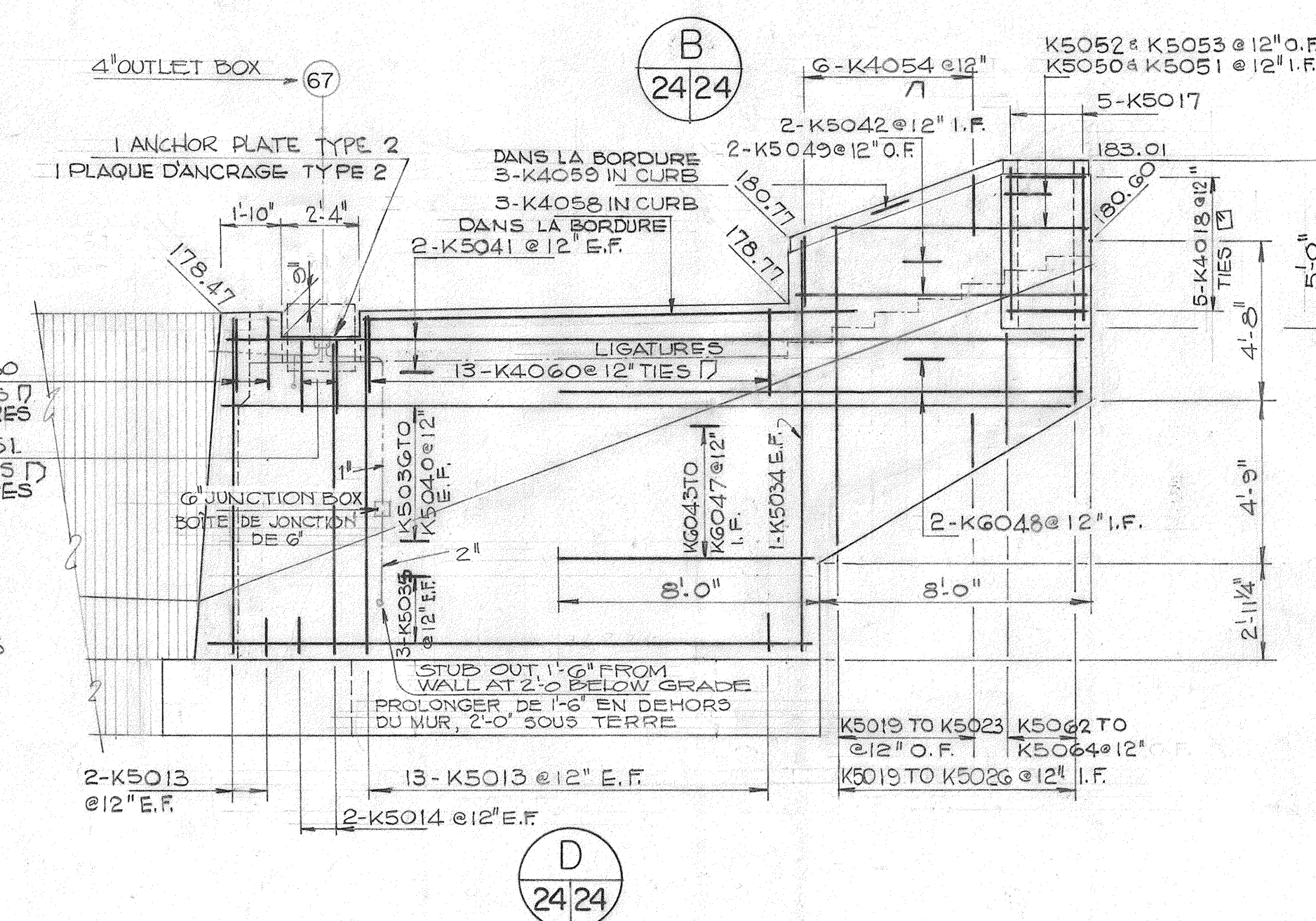


[illegible]


NOTES

1. FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
2. FOR LOCATION OF WALLS SEE DRAWING 400-A-5.
1. VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
2. VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENT DES MURS.

FRANCE - FRANCE
E.F. - EACH FACE - CHAQUE FACE,
O.F. - OUTSIDE FACE - FACE EXTERIEURE
I.F. - INSIDE FACE - FACE INTERIEURE
TOP - HAUT
BOT. - BOTTOM - BAS
DWL. - DWEL - GOUJON



**Headquarters
Administration Centrale**

	A detail no.	détail no.
	B location drawing no.	sur dessin no.
	C drawing no.	dessin no.
	revisions	date

drawing title	titre du dessin
<h1>RETAINING WALLS</h1> <h2>MURS DE SOUTÈNEMENT</h2>	
<h3>WALLS/MURS K1-K2-K3-K4-K5</h3> <h3>LAYOUT & REINFORCING</h3> <h3>AGENCEMENT ET ARMATURE</h3>	

designed by	M. W. L.	conçu par
date	FEB. 11, 1972	
drawn by	G. S. N.	dessiné par
date	FEB. 11, 1972	
reviewed by	<i>D. C. Cramm</i>	examiné par
date	FEB. 11, 1972	
insgner	<i>W. S. Bouchard</i>	soumission
D.R.W. Project Manager	Admissionneur de projets M.T.P.	
approved by	<i>S. Miller</i>	approuvé par
D.R.W. Chief Engineer	Ingénieur en Chef M.T.P.	
project number		no. du projet

09908 PHASE IV

drawing no.	dessin no.
311-S-24	

MICROFILMED
Nov 15 10 11 AM '75



Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario



A detail no.	détail no.
B location drawing no.	sur dessin no.
C drawing no.	dessin no.
revisions	date

project title
titre du projet

Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull

drawing title
titre du dessin

RETAINING WALLS
MURS DE SOUTÈNEMENT
WALLS/MURS L1-L2-L3
LAYOUT & REINFORCING
AGENCEMENT ET ARMATURE

designed by	M. W. L.	conçu par
date	FEB. 11, 1972	
drawn by	G. S. N.	dessiné par
date	FEB. 11, 1972	
reviewed by	G. S. N.	examiné par
date	FEB. 11, 1972	
approved by	G. S. N.	approuvé par
project number	09908 PHASE IV	no. du projet
drawing no.	311-S-25	dessin no.

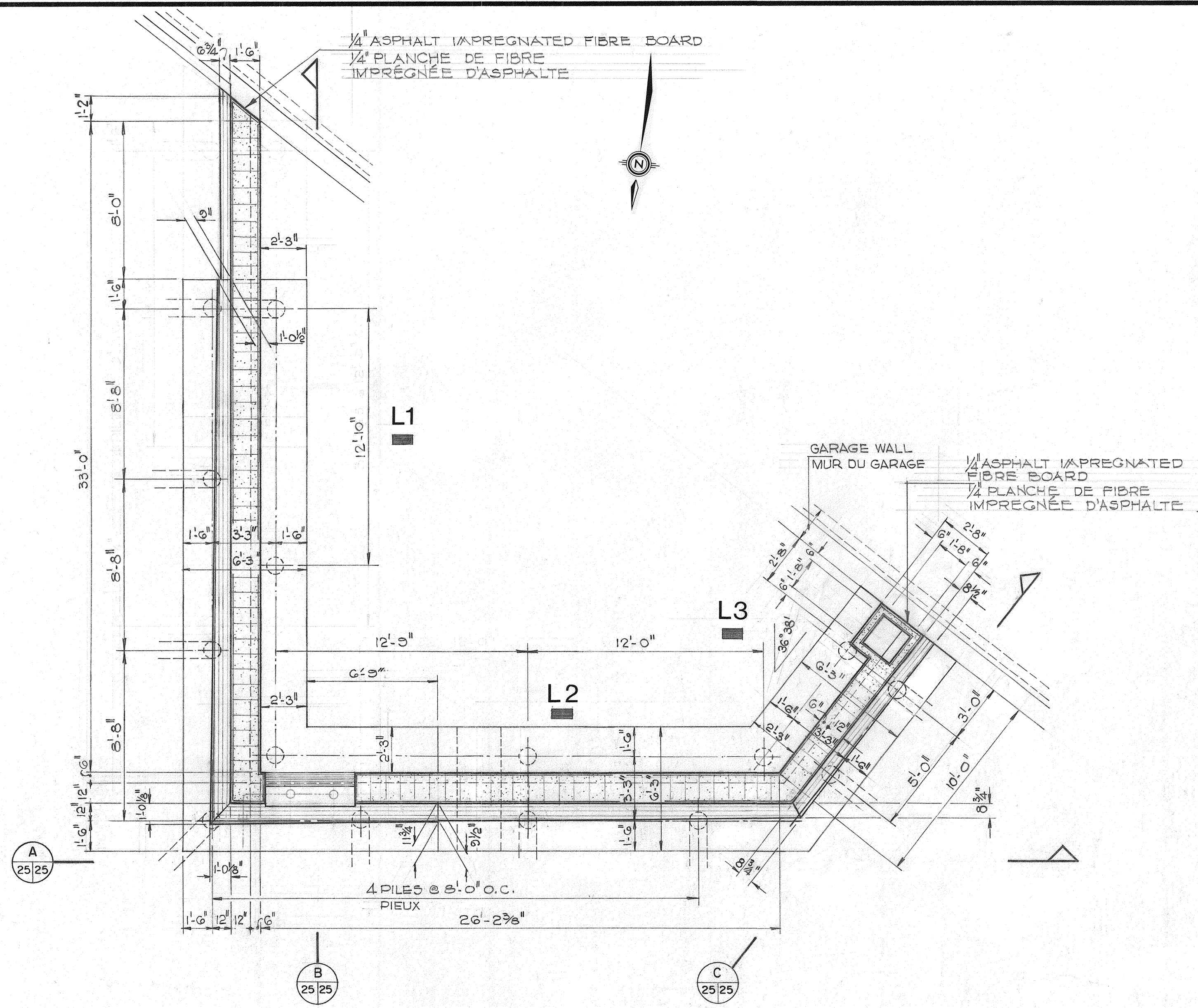
NOTES

- FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
- FOR LOCATION OF WALLS SEE DRAWING 400-A-5.

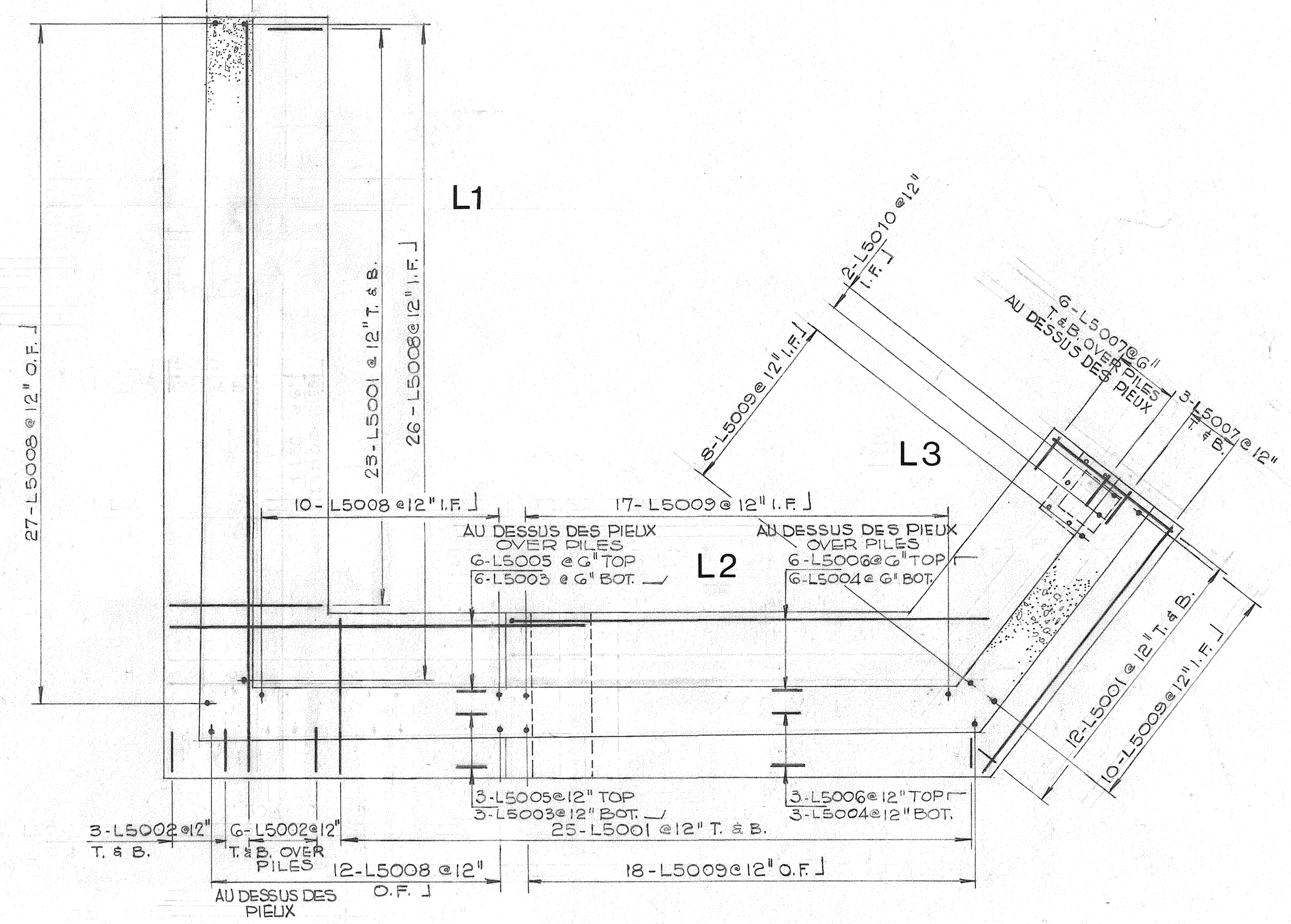
- VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
- VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENT DES MURS.

LEGEND / LÉGENDE

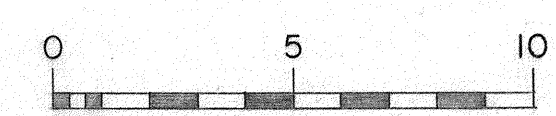
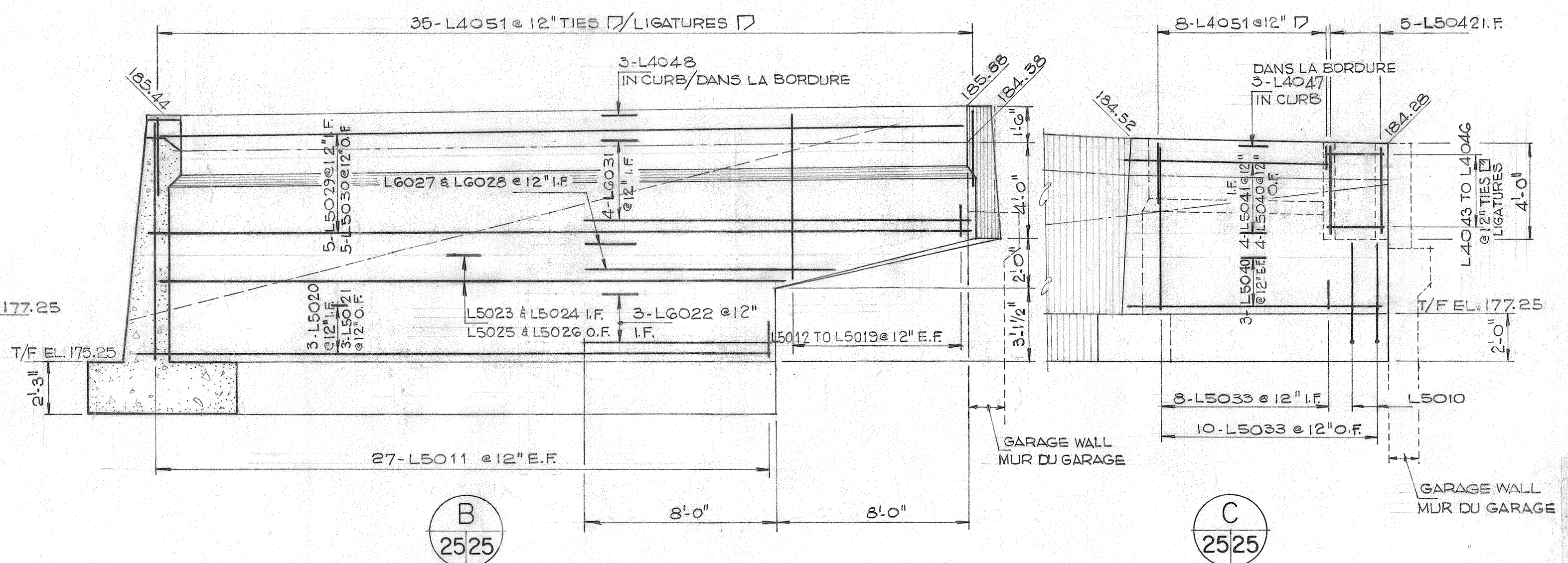
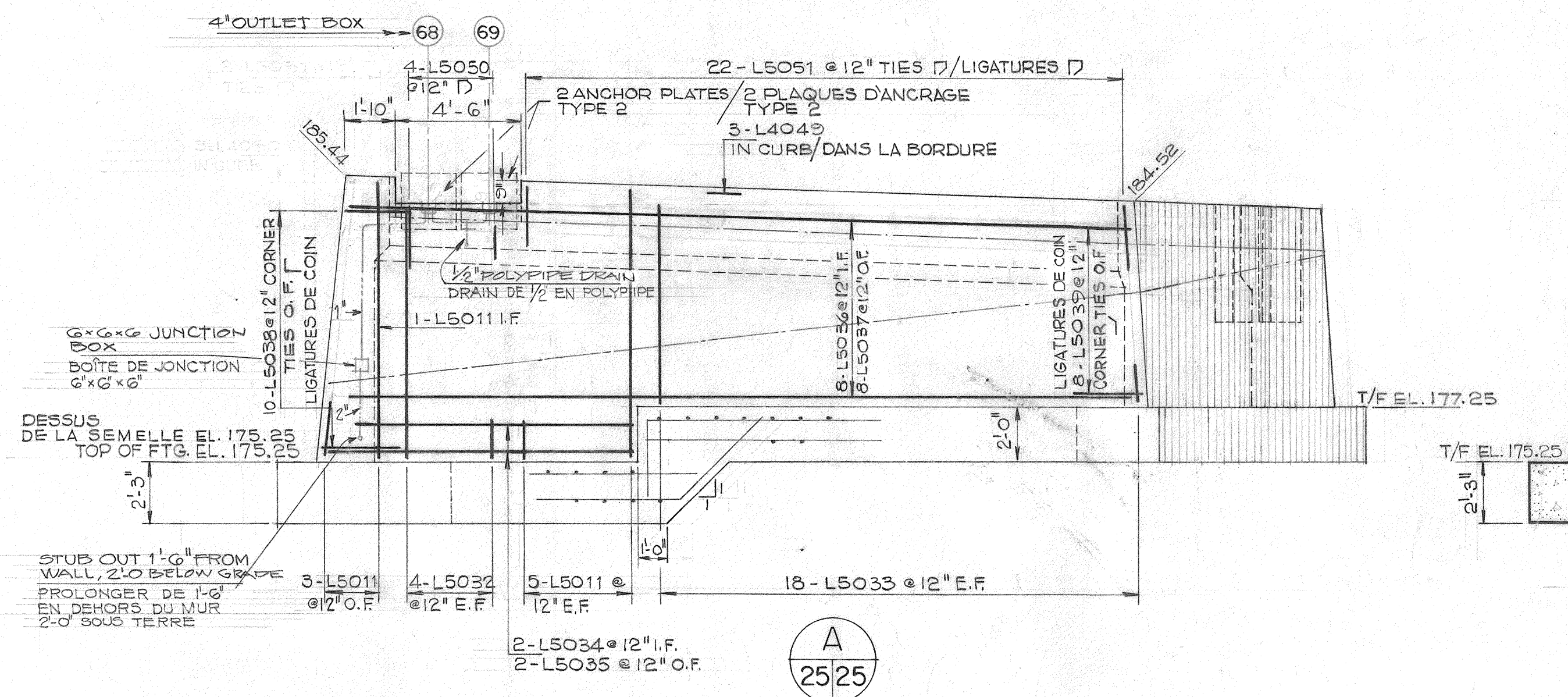
E.F. - EACH FACE - CHAQUE FACE
O.F. - OUTSIDE FACE - FACE EXTÉRIEURE
I.F. - INSIDE FACE - FACE INTÉRIEURE
TOP - HAUT
BOT. - BOTTOM - BAS
DWL. - DWEL - GOUJON



FOOTING AND PILING LAYOUT
AGENCEMENT DES SEMELLES ET DES PIEUX



FOOTING REINFORCING / ARMATURE DES SEMELLES





Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario



A detail no. détail no.
B location drawing no. sur dessin no.
C drawing no. dessin no.
revisions date

project title titre du projet
Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull

drawing title titre du dessin
RETAINING WALLS
MURS DE SOUTÈNEMENT
WALLS/MURS M2-Q1-Q2
LAYOUT & REINFORCING
AGENCEMENT ET ARMATURE

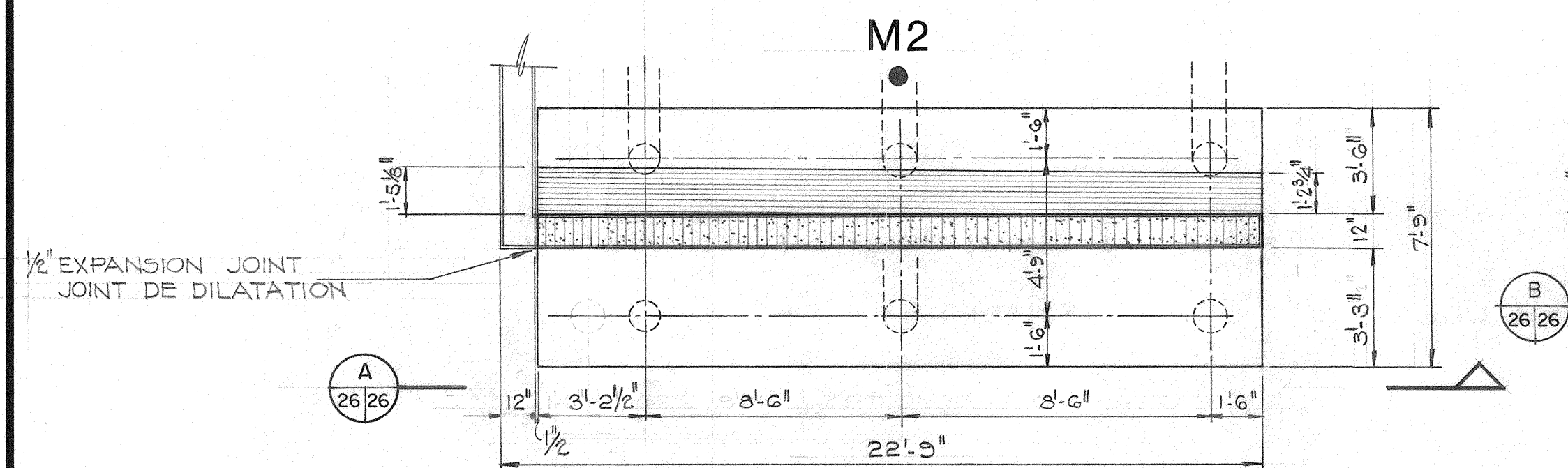
designed by M. W. L. conçu par
date FEB. 11, 1972
drawn by G. S. N. dessiné par
date FEB. 11, 1972
reviewed by D.C. Cramm examiné par
date FEB. 11, 1972 Chief Engineer D.P.W.
sender M. W. L. soumission
D.P.W. Project Manager, Agence des Travaux
approved by [Signature] approuvé par
D.P.W. Chief Engineer, Ingénieur en Chef M.T.P.
project number no. du projet
09908 PHASE IV
drawing no. dessin no.
311 - S - 26

NOTES

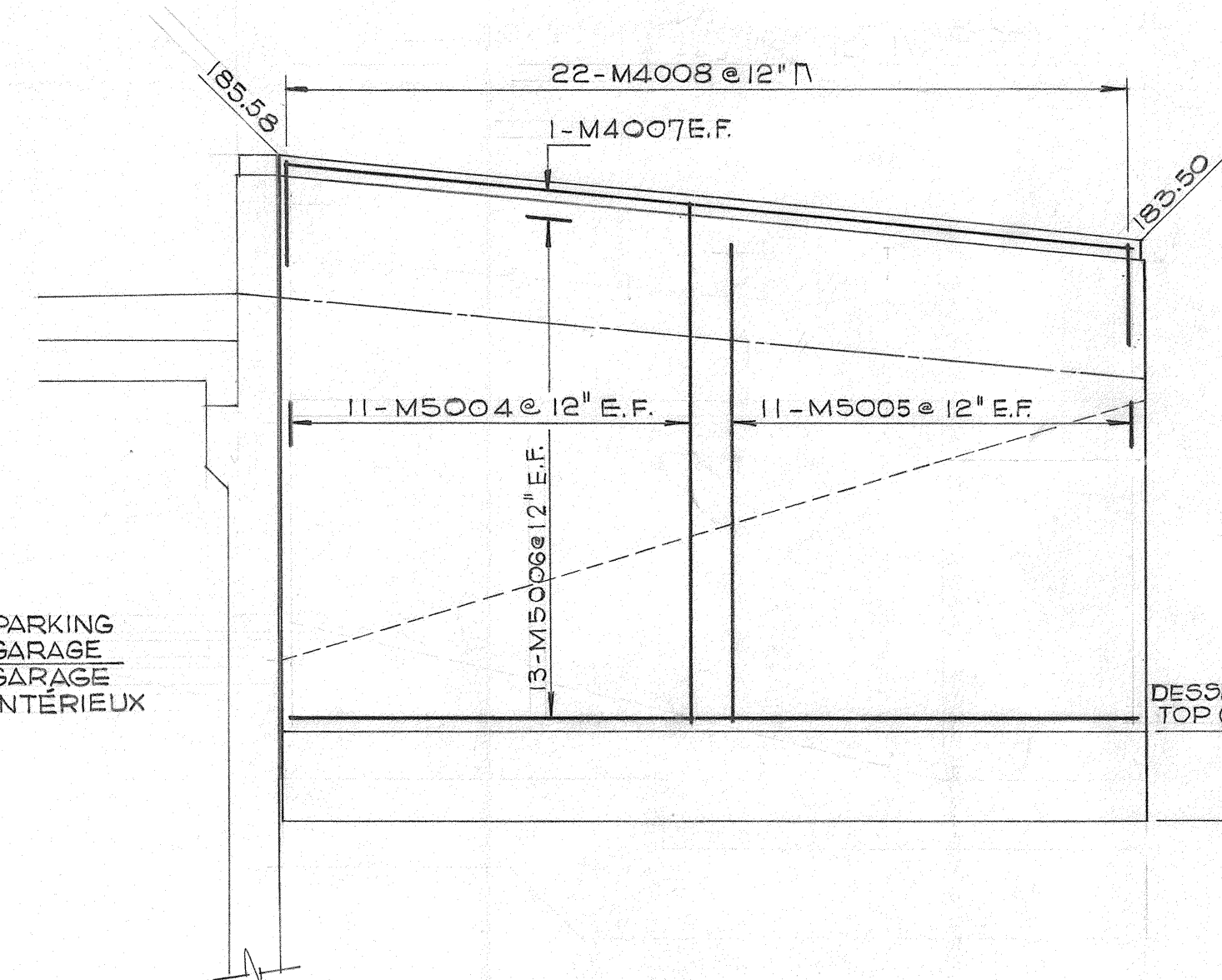
1. FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
2. FOR LOCATION OF WALLS SEE DRAWING 400-A-5.
1. VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
2. VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENTS DES MURS.

LEGEND / LÉGENDE

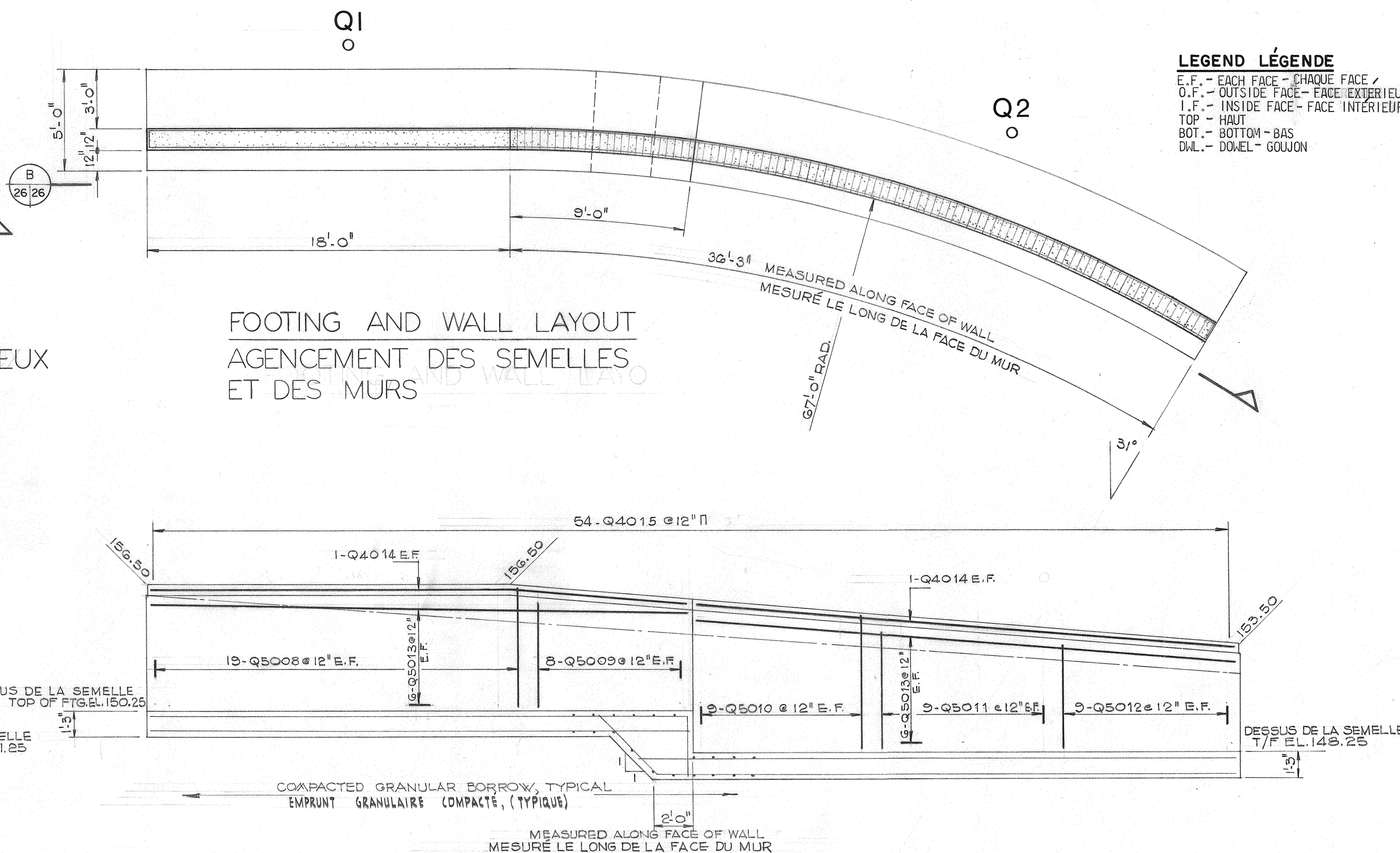
E.F. - EACH FACE - CHAQUE FACE /
O.F. - OUTSIDE FACE - FACE EXTÉRIEURE
I.F. - INSIDE FACE - FACE INTÉRIEURE
TOP - HAUT
BOT. - BOTTOM - BAS
D.W.L. - DOWN - GOUJON



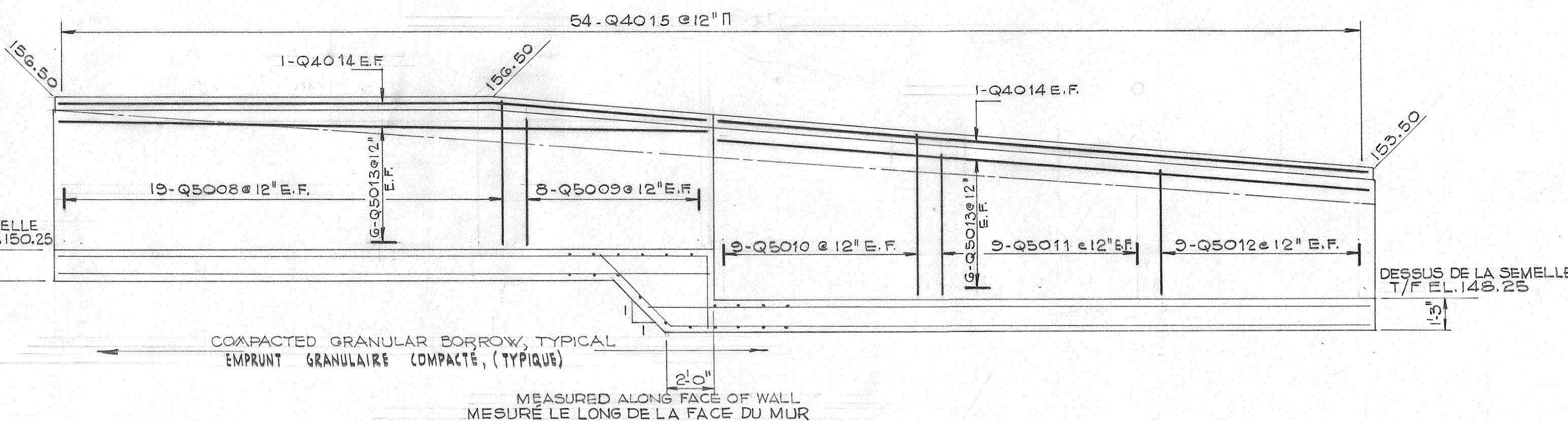
FOOTING AND PILING LAYOUT
AGENCEMENT DE LA SEMELLE ET DES PIEUX



FOOTING REINFORCING / ARMATURE DE LA SEMELLE



FOOTING AND WALL LAYOUT
AGENCEMENT DES SEMELLES
ET DES MURS



FOOTING REINFORCING / ARMATURE DE LA SEMELLE



MICROFILMED
Nov 16 10 14 AM '76



Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario



A detail no. détail no.
B location drawing no. sur dessin no.
C drawing no. dessin no.
revisions date

project title titre du projet
**Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull**

drawing title titre du dessin
**RETAINING WALLS
MURS DE SOUTÈNEMENT
WALLS/MURS RI-R2
LAYOUT & REINFORCING
AGENCEMENT ET ARMATURE**

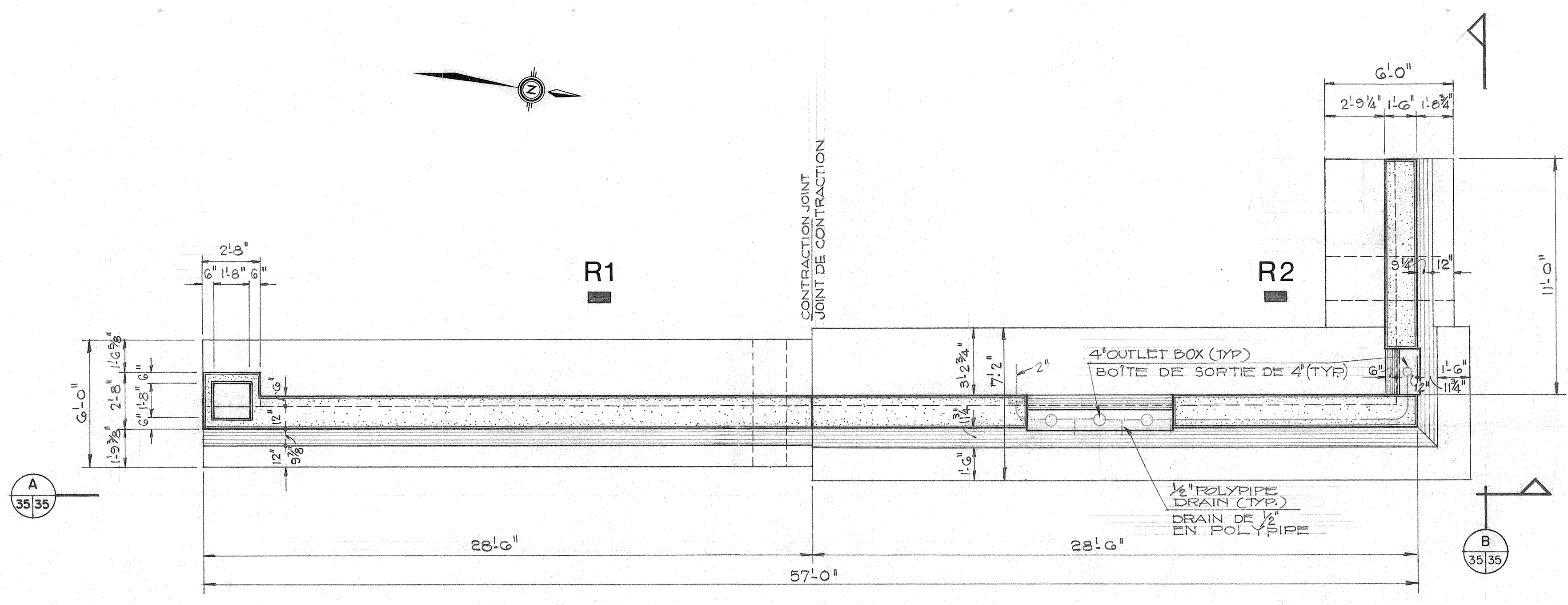
designed by M. W. L. conçu par
date FEB. 11, 1972
drawn by G. S. N. dessiné par
date FEB. 11, 1972
reviewed by D. C. Grammer examiné par
date FEB. 11, 1972
approved by [Signature] approuvé par
D.P.W. Chief Engineer Ingénieur en Chef M.T.P.
project number 09908 PHASE IV no. du projet
drawing no. 311-S-35 dessin no.

NOTES

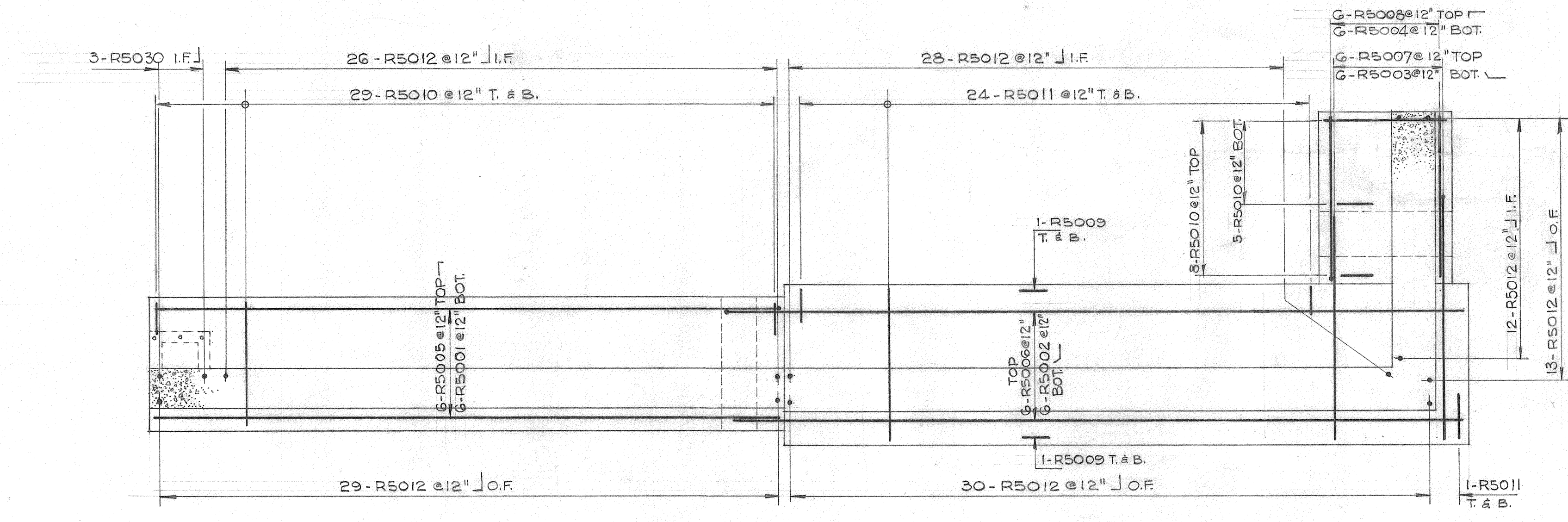
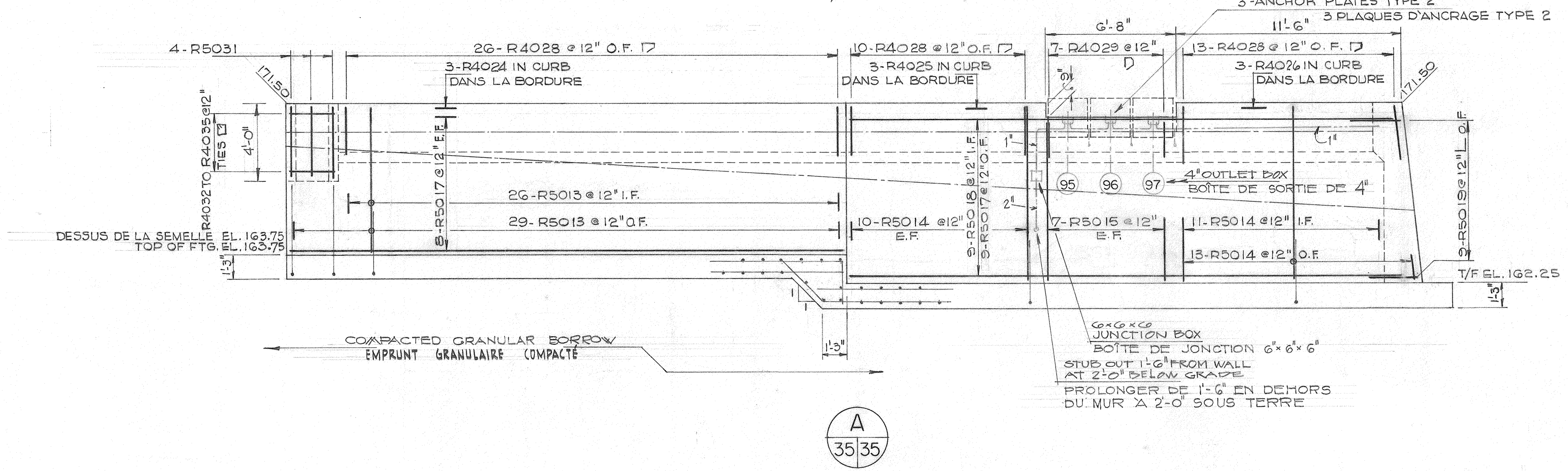
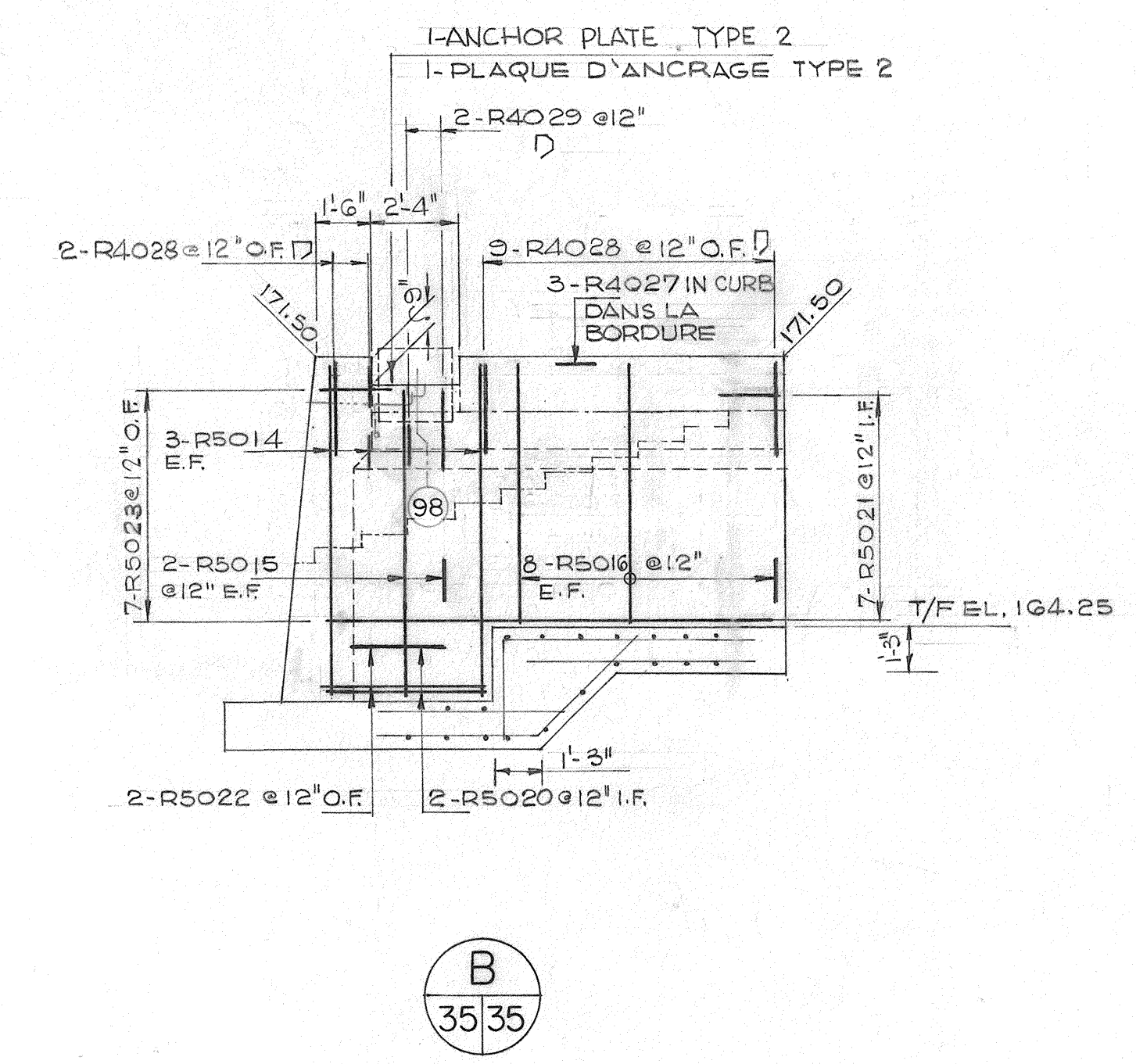
1. FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
2. FOR LOCATION OF WALLS SEE DRAWING 400-A-5.
1. VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
2. VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENT DES MURS.

LEGEND LÉGENDE

E.F. - EACH FACE - CHAQUE FACE
O.F. - OUTSIDE FACE - FACE EXTÉRIEURE
I.F. - INSIDE FACE - FACE INTÉRIEURE
TOP - HAUT
BOT. - BOTTOM - BAS
DWL. - DWEL - GOUJON

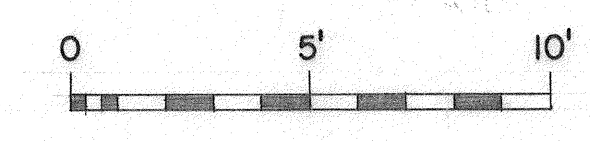


FOOTING AND WALL LAYOUT/ DISPOSITION DES MURS ET DES SEMELLES



FOOTING REINFORCING/ ARMATURE DES SEMELLES

NOTE:
SOIL DESIGN PRESSURE 2 KSF
CHARGE DE CALCUL SUR LE SOL 2 KIP5



MICROFILMED
1975



Department of Public Works
Ministère des Travaux publics

Headquarters
Administration Centrale

Demers-Parker Ltd/Ltée
Consultant
Ottawa Ontario



A detail no. détail no.

A
B/C B location drawing no. sur dessin no.
C drawing no. dessin no.

revisions date

AS BUILT

project title titre du projet

Portage Bridge
Pont du Portage
Ottawa - Hull

drawing title titre du dessin

RETAINING WALLS
MURS DE SOUTÈNEMENT
WALLS SI-S2-S3
LAYOUT
MURS SI-S2-S3
AGENCEMENT

designed by M. W. L. conçu par

date FEB. 11, 1972

drawn by G. S. N. dessiné par

date FEB. 11, 1972

reviewed by D. C. Crumme examiné par

date FEB. 11, 1972

sender W. Beaulieu soumission

D.R.W. Project Manager Administrateur de projets M.T.P.

approved by [Signature] approuvé par

D.R.W. Chief Engineer Ingénieur en Chef M.T.P.

project number no. du projet

09908 PHASE IV

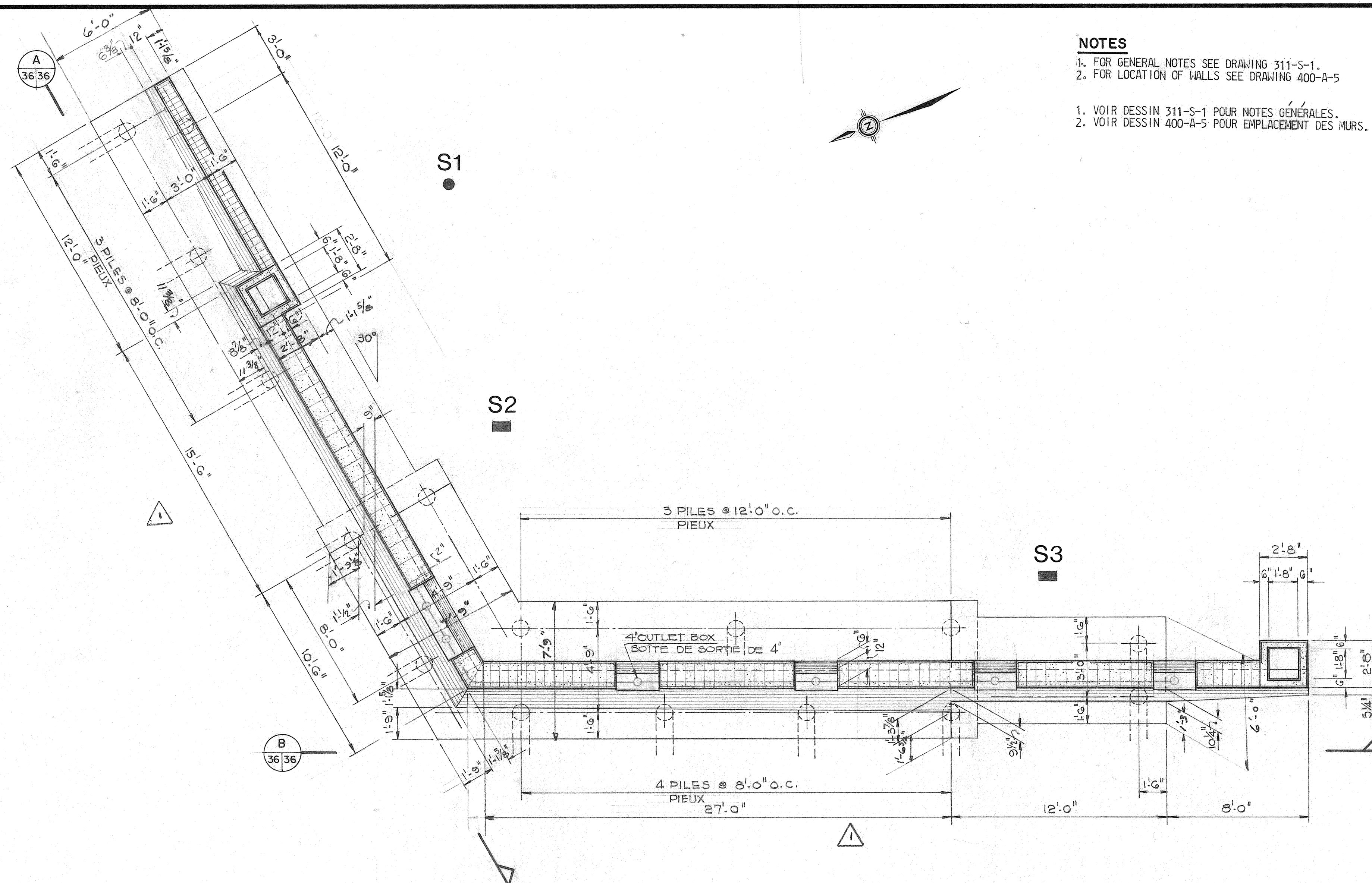
drawing no. dessin no.

311-S-36

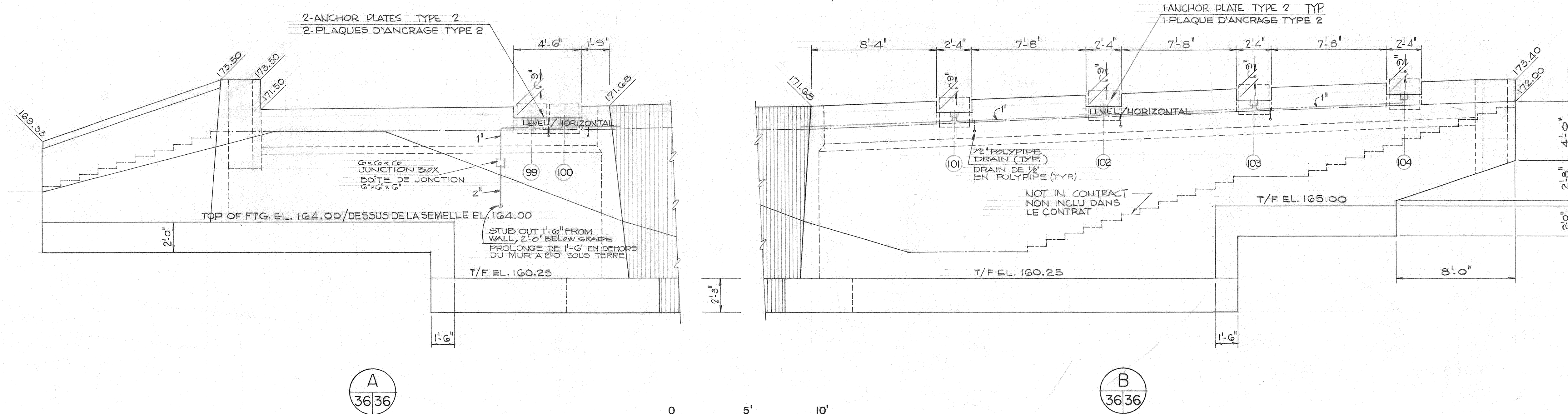
NOTES

1. FOR GENERAL NOTES SEE DRAWING 311-S-1.
2. FOR LOCATION OF WALLS SEE DRAWING 400-A-5.

1. VOIR DESSIN 311-S-1 POUR NOTES GÉNÉRALES.
2. VOIR DESSIN 400-A-5 POUR EMPLACEMENT DES MURS.



FOOTING AND PILING LAYOUT/ AGENCEMENT DES SEMELLES ET DES PIEUX



0 5' 10'