

# ANISHINAABE

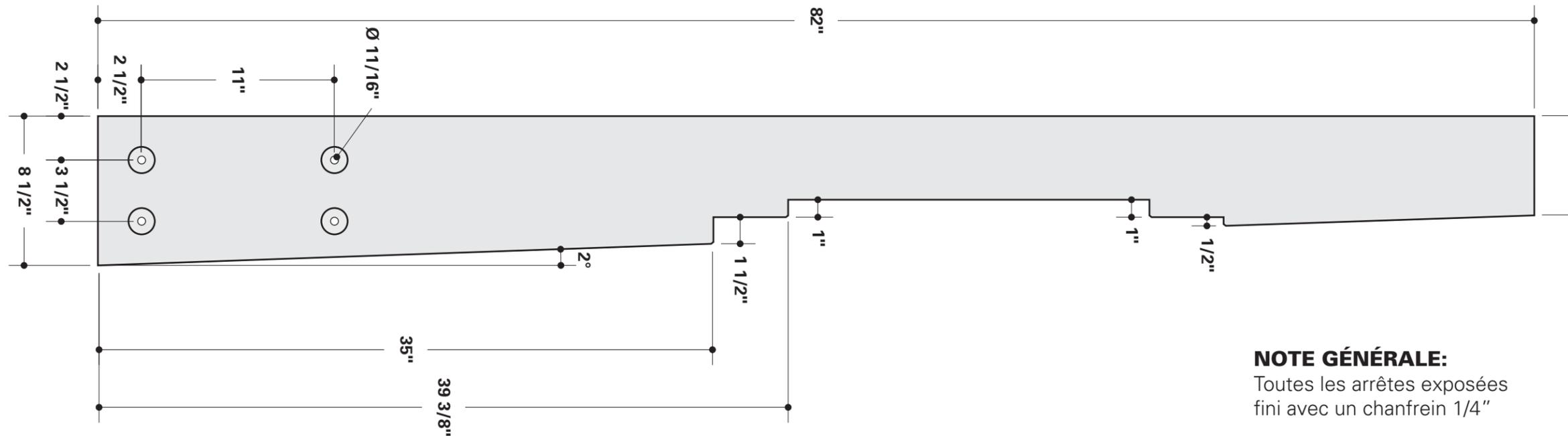
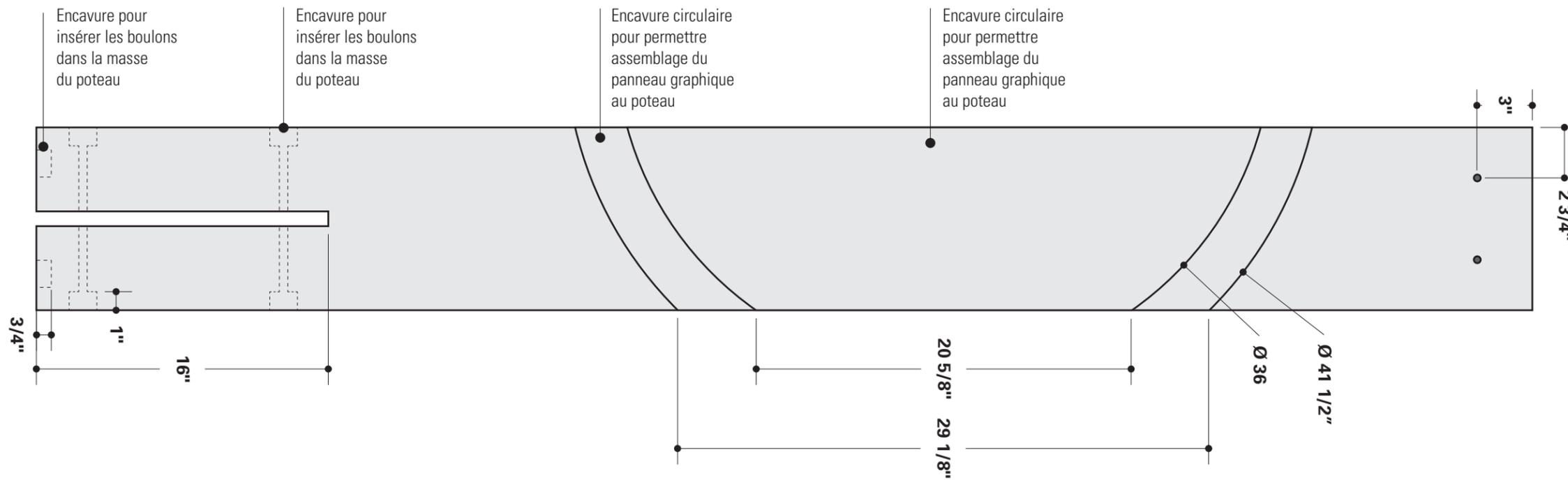
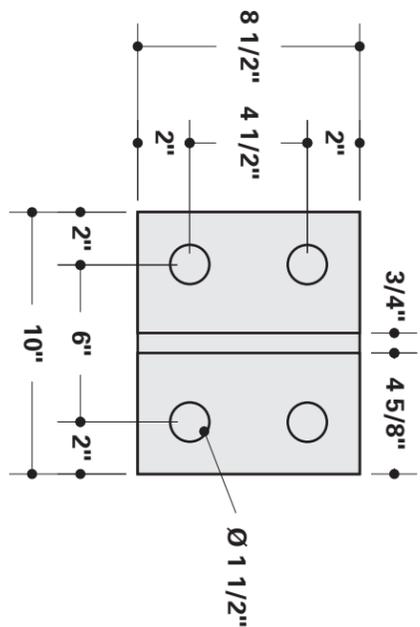
## PARC DES PLAINES LEBRETON: CÔTÉ EST

PANNEAUX INTERPRÉTATION

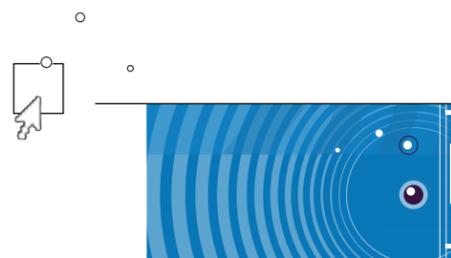
Présenté à  
Patrimoine Canada  
révision du 27 juin 2016

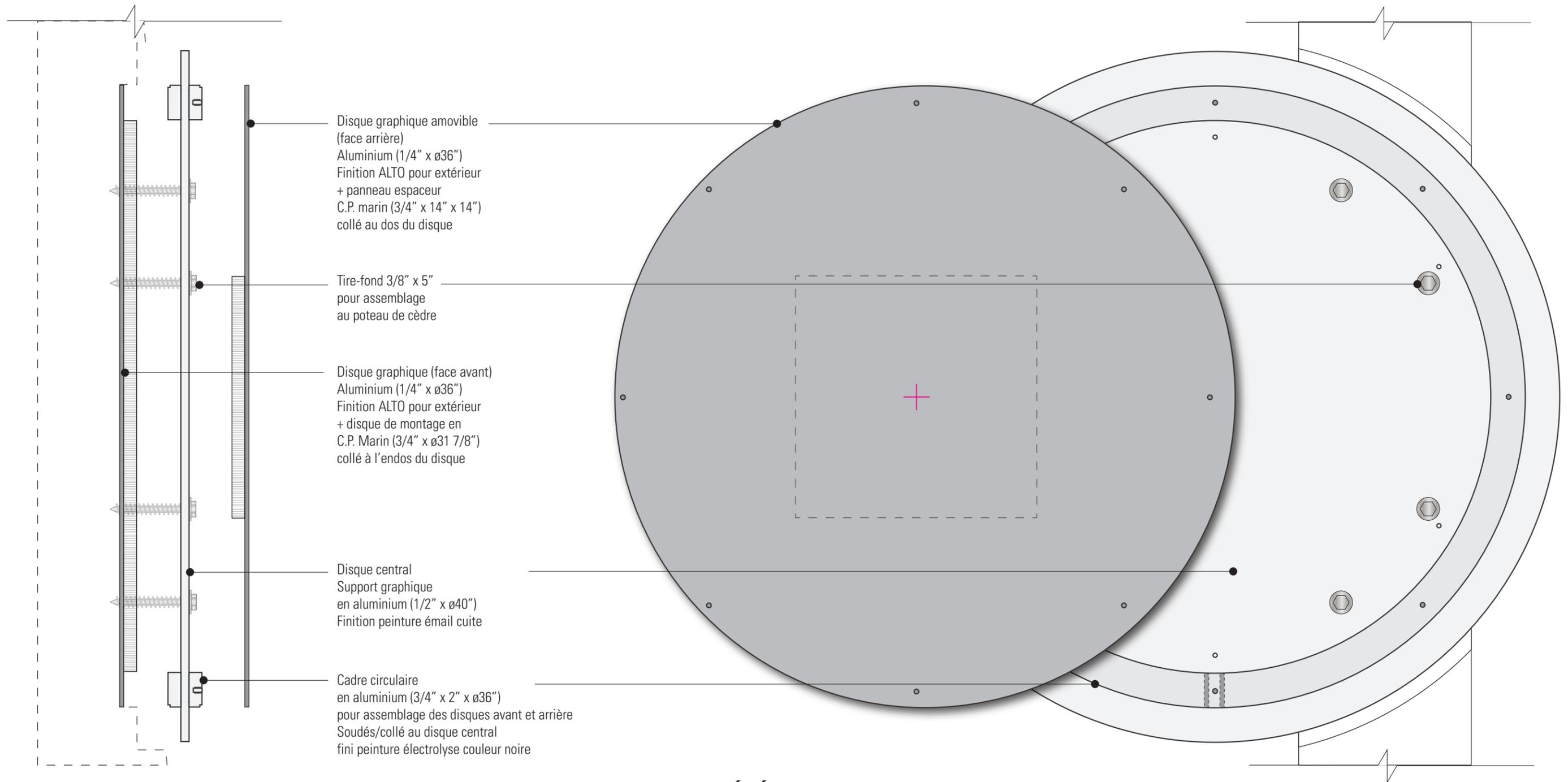
2D / 3D / 3W

L'idée projetée  
dans la **forme**



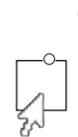
**NOTE GÉNÉRALE:**  
Toutes les arrêtes exposées  
fini avec un chanfrein 1/4"

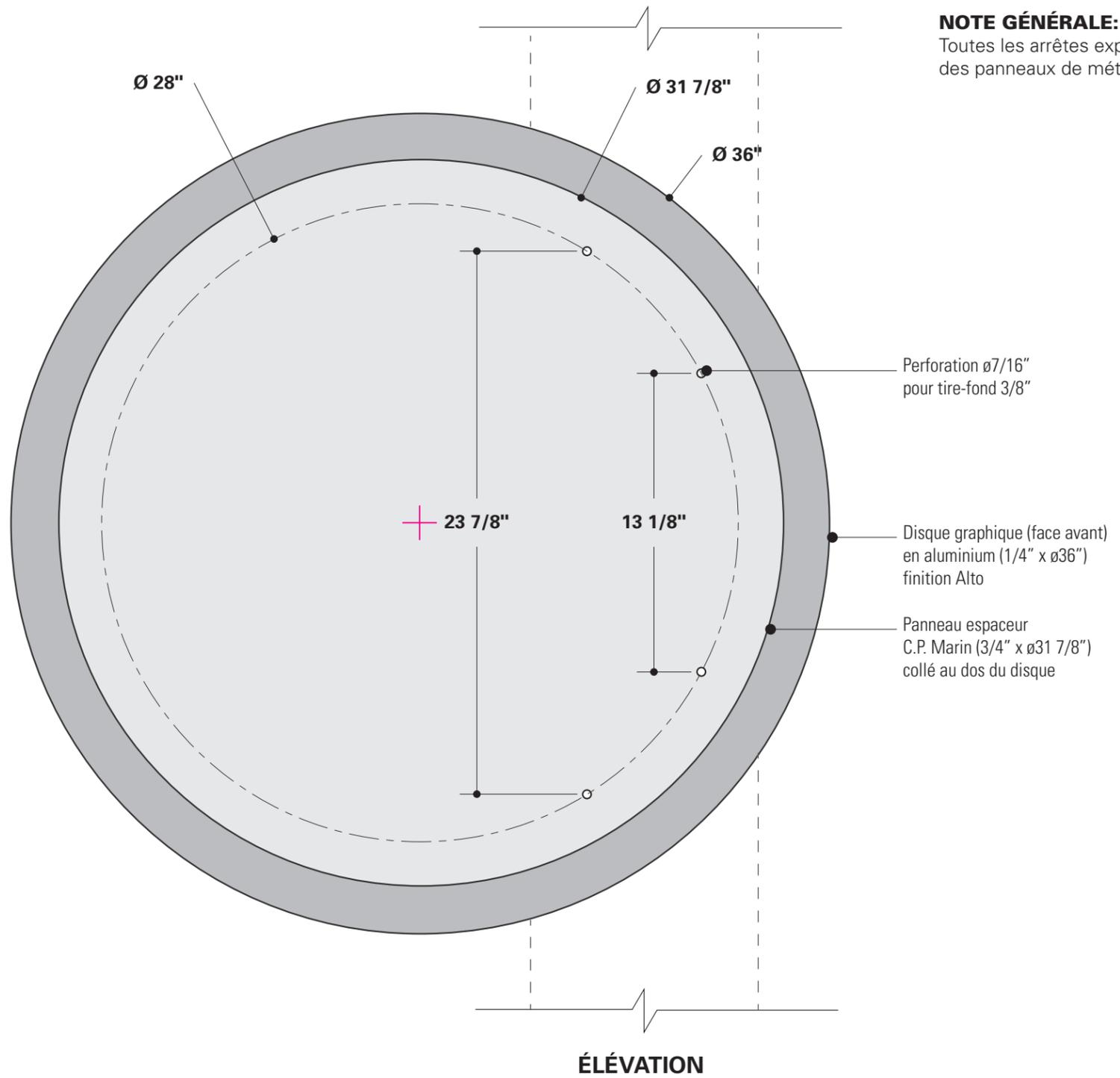
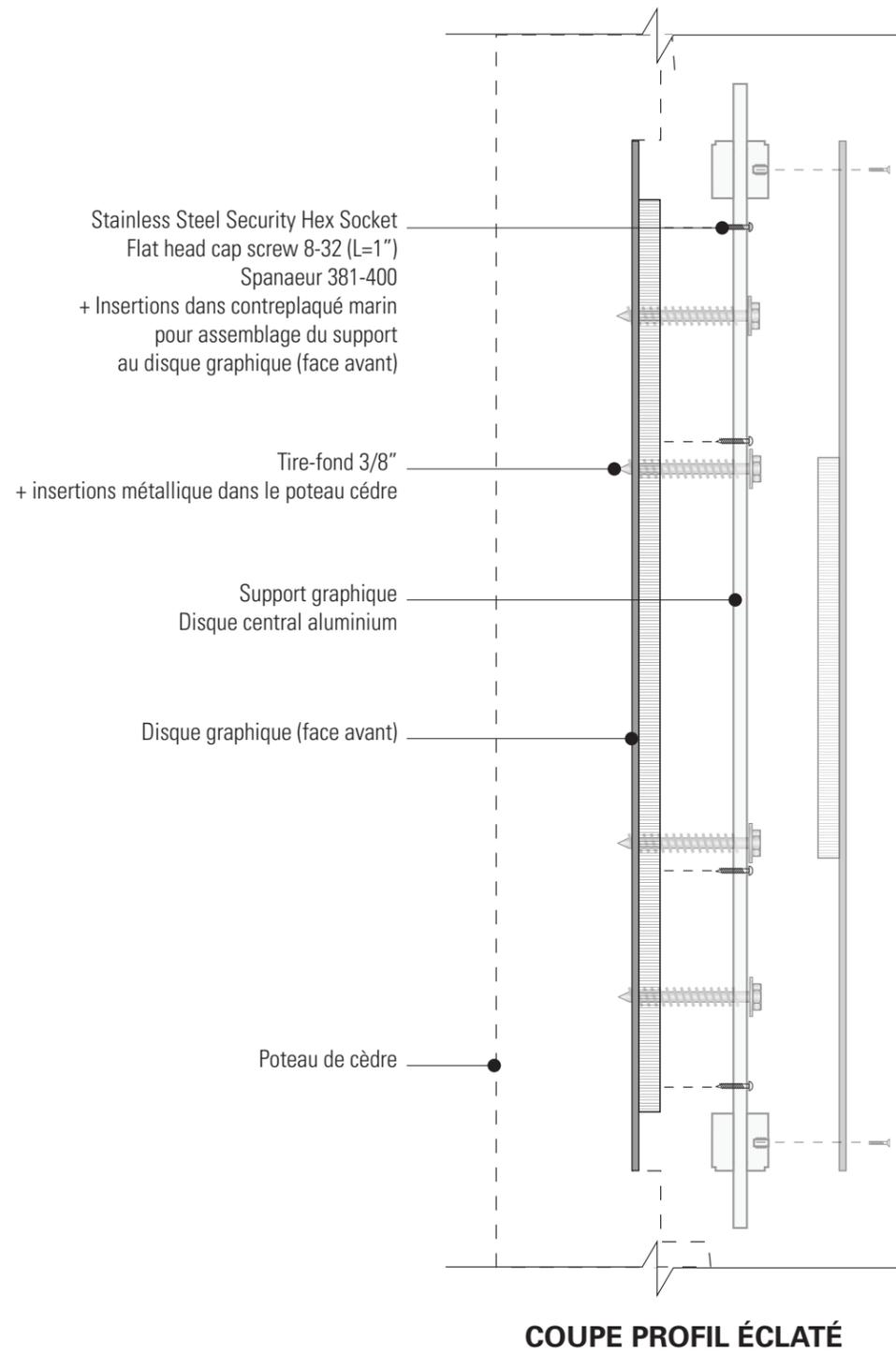




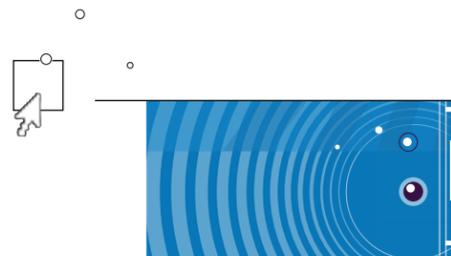
**NOTE GÉNÉRALE:**

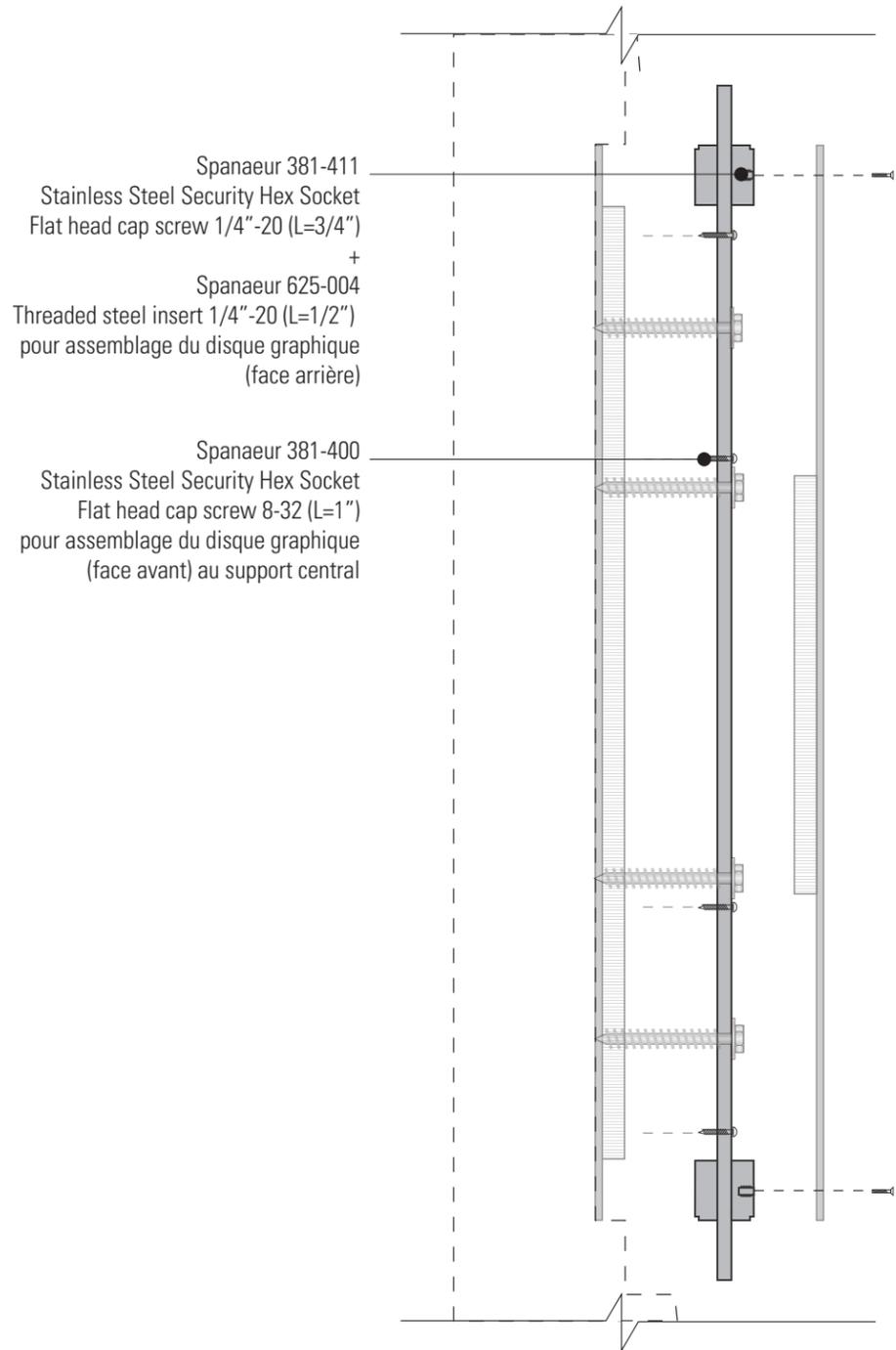
Toutes les arrêtes exposées extérieures  
des panneaux de métal quart de rond R1/8"





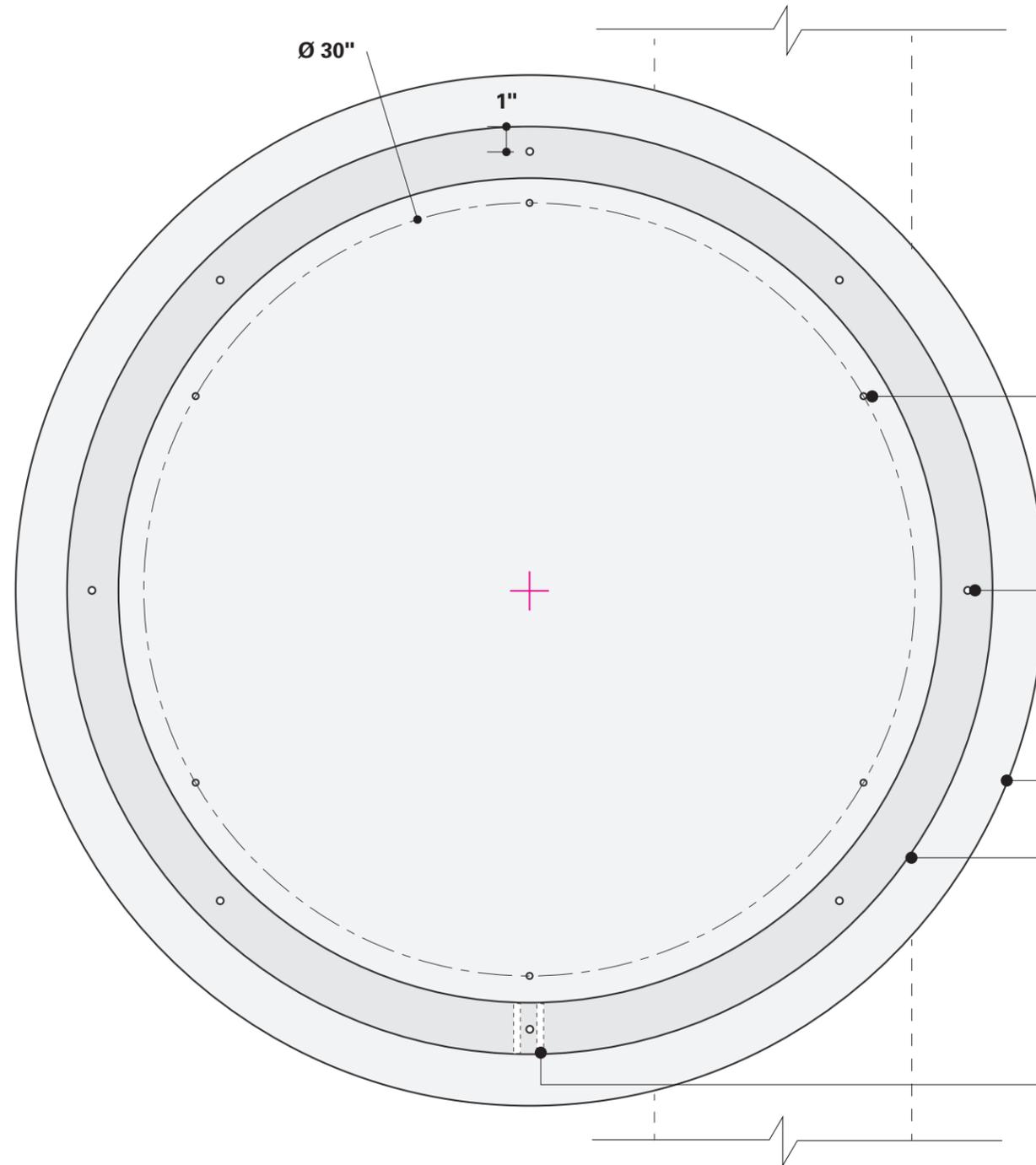
**NOTE GÉNÉRALE:**  
Toutes les arrêtes exposées extérieures des panneaux de métal quart de rond R1/8"





**COUPE PROFIL ÉCLATÉ**

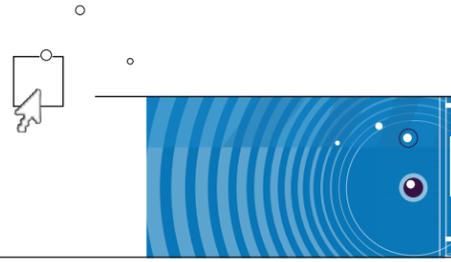
- Spanaeur 381-411  
Stainless Steel Security Hex Socket  
Flat head cap screw 1/4"-20 (L=3/4")
- +  
Spanaeur 625-004  
Threaded steel insert 1/4"-20 (L=1/2")  
pour assemblage du disque graphique  
(face arrière)
- Spanaeur 381-400  
Stainless Steel Security Hex Socket  
Flat head cap screw 8-32 (L=1")  
pour assemblage du disque graphique  
(face avant) au support central

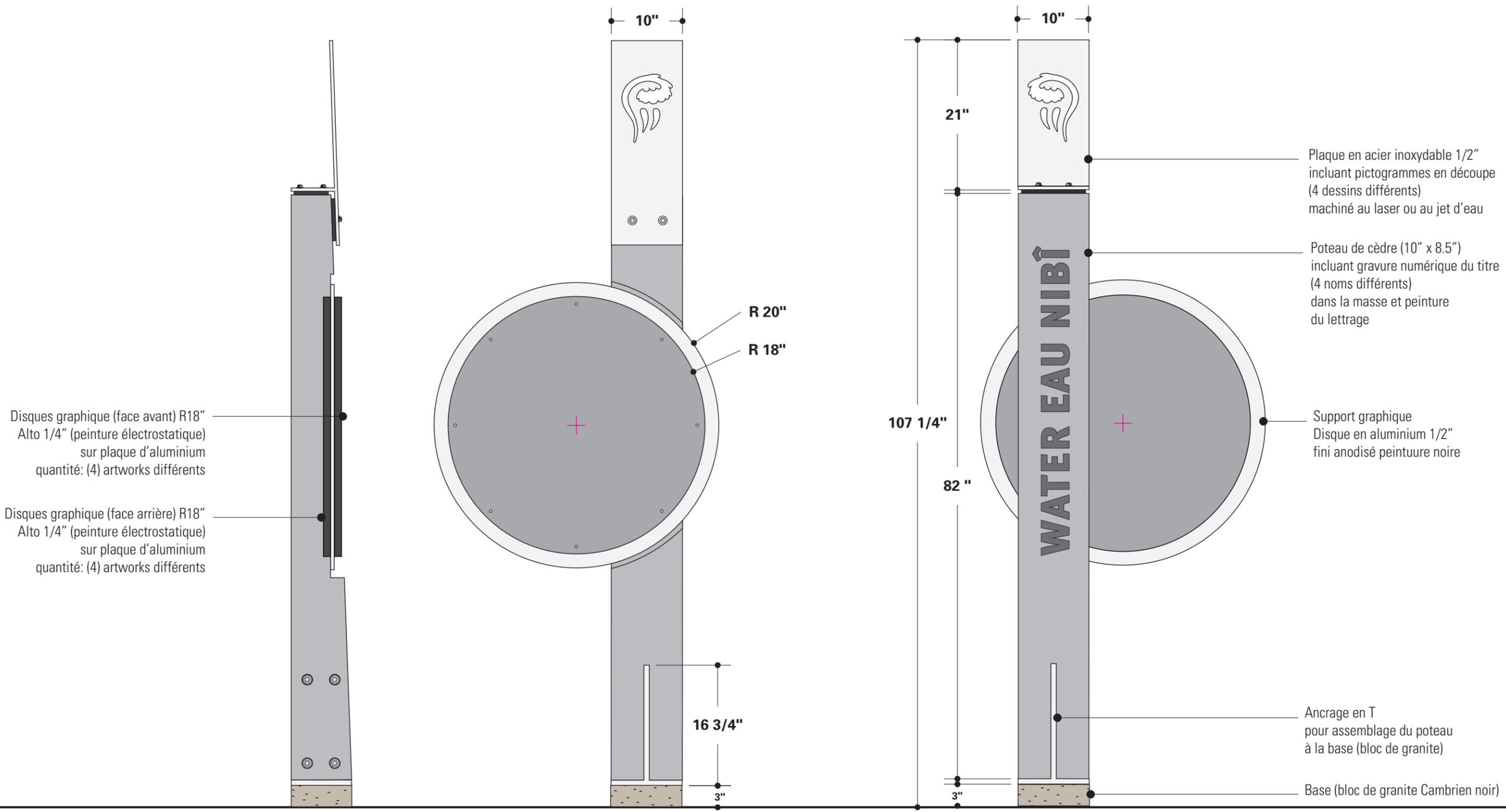


**ÉLÉVATION ARRIÈRE**

**NOTE GÉNÉRALE:**  
Toutes les arrêtes exposées extérieures  
des panneaux de métal quart de rond R1/8"

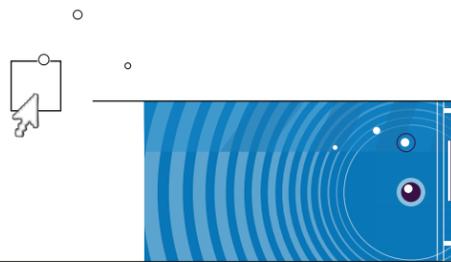
- Perforations pour insert 8-32  
Assemblage du disque graphique (face arrière)  
références de position
- Perforations pour insert 1/4"-20  
dans le cadre circulaire pour assemblage  
du panneau graphique arrière
- Disque central  
en aluminium (1/2" x ø40")
- Cadre circulaire en aluminium  
(3/4" x 2" x ø36")  
avec feuillure 1/8"  
fini électrolyse couleur noire
- Perforations du cadre circulaire  
en aluminium pour drainage





FACE ARRIÈRE

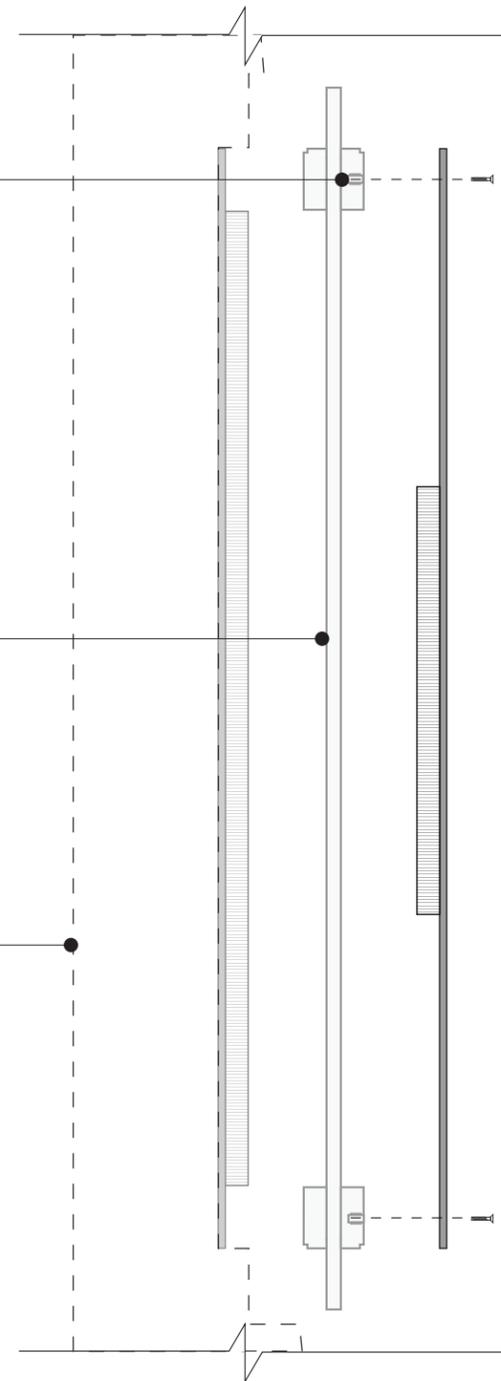
FACE AVANT



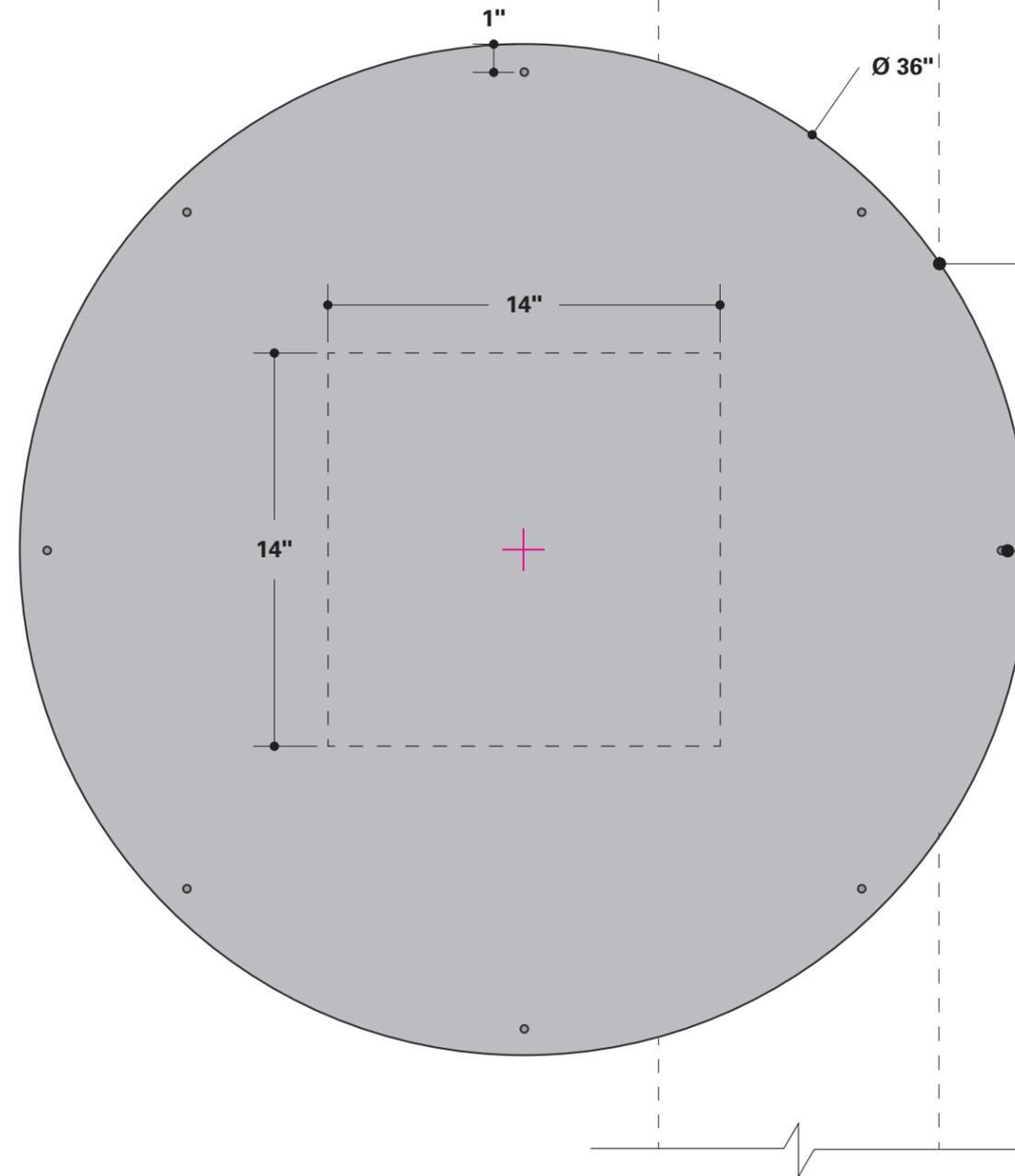
Spanaeur 381-411  
Stainless Steel Security Hex Socket  
Flat head cap screw 1/4"-20 (L=3/4")  
+  
Spanaeur 625-004  
Threaded steel insert 1/4"-20 (L=1/2")  
pour assemblage du panneau arrière  
au support central

Support central

Poteau de cèdre



COUPE PROFIL ÉCLATÉ

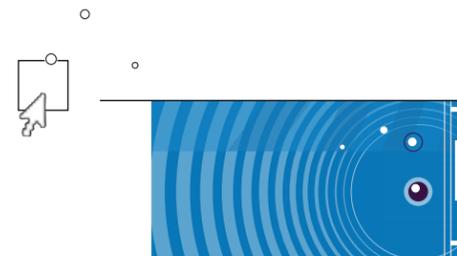


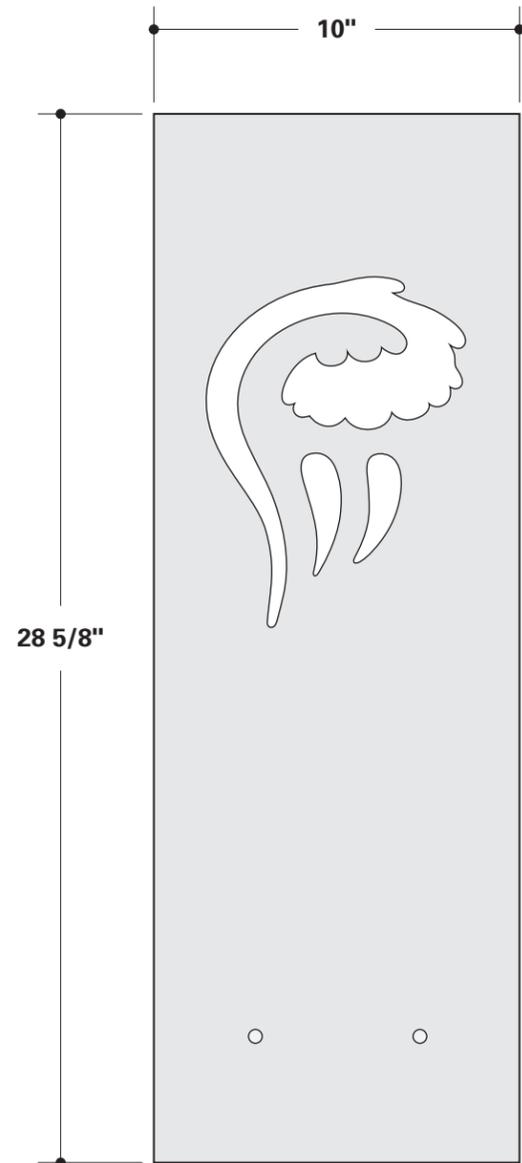
ÉLÉVATION

**NOTE GÉNÉRALE:**  
Toutes les arrêtes exposées extérieures  
des panneaux de métal quart de rond R1/8"

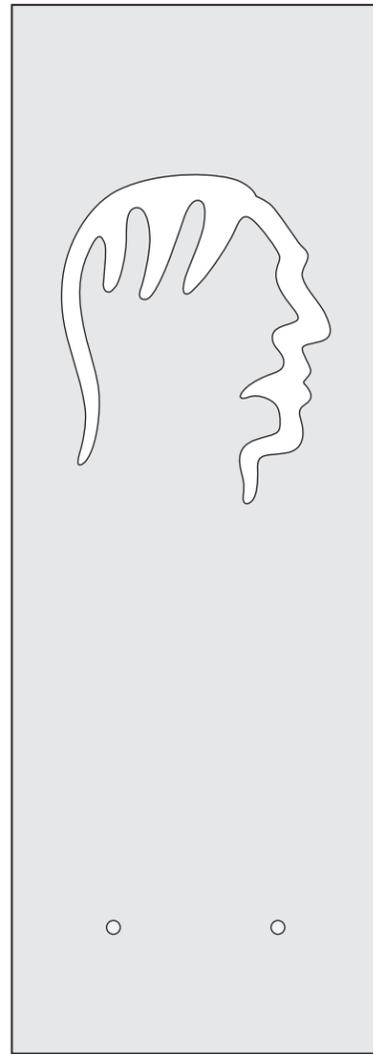
Disque graphique arrière  
en aluminium (1/4" x ø36")  
Finition ALTO  
+ panneau espaceur  
C.P. Marin (3/4" x 14" x 14")  
collé à l'endos du disque

Perforations fraisées vis 1/4"-20  
pour assemblage du disque graphique arrière

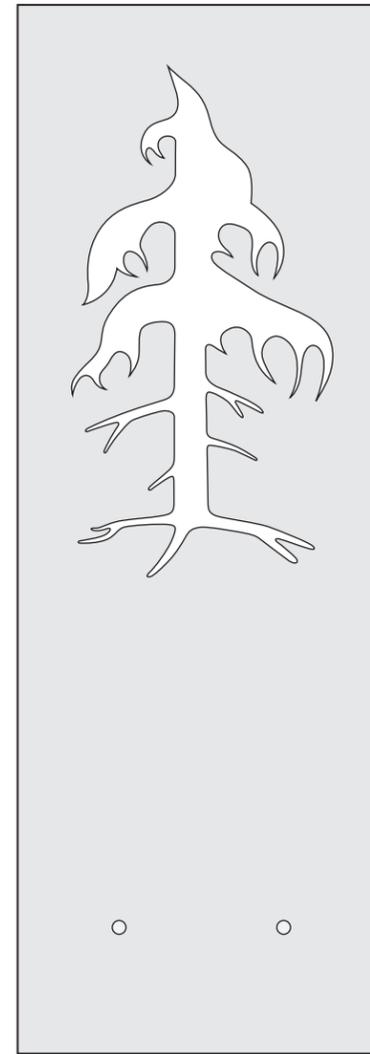




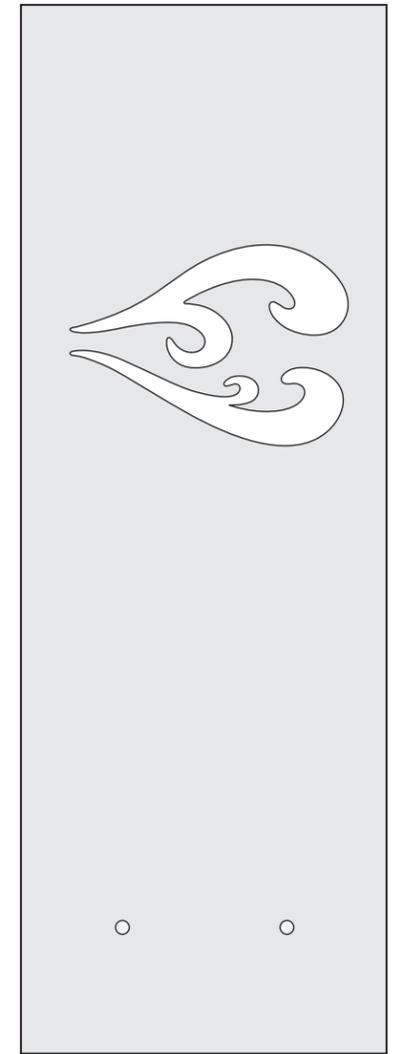
**EAU**



**PEUPLE**



**TERRE**

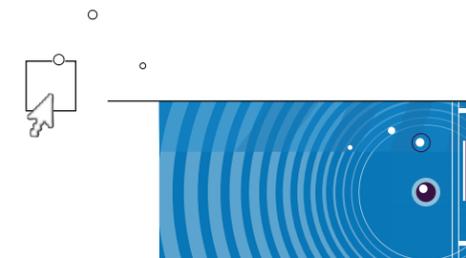


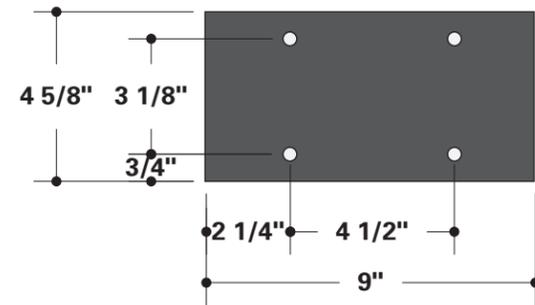
**AIR**

**NOTE GÉNÉRALE:**

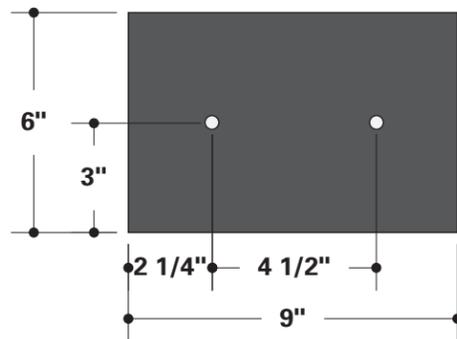
Le dessin des icônes sera fourni en format vectoriel Illustrator CS6.

Le fabricant sera responsable de la préparation finale du fichier numérique pour la découpe au laser ou jet d'eau.

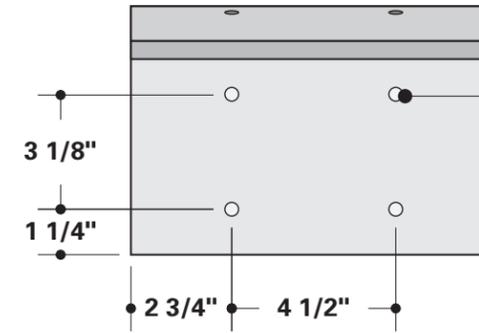
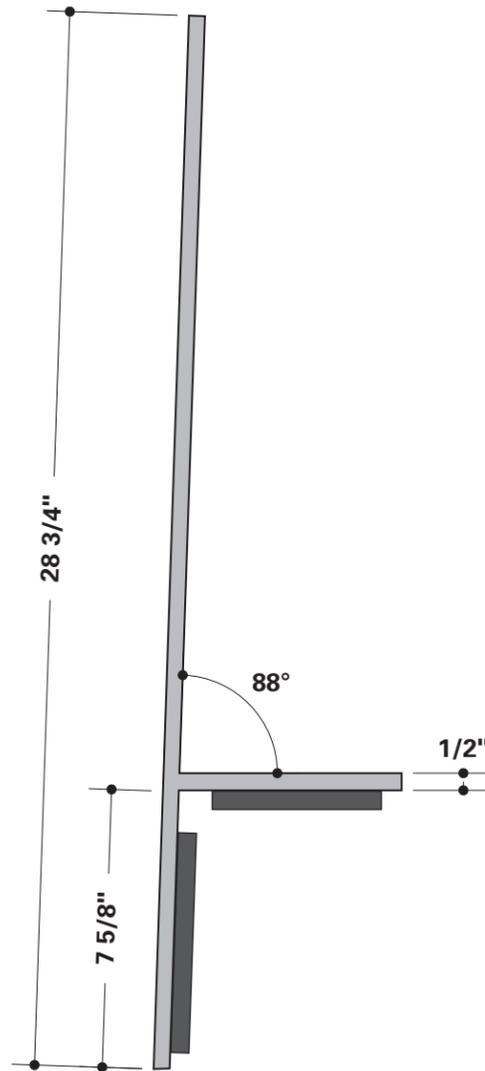




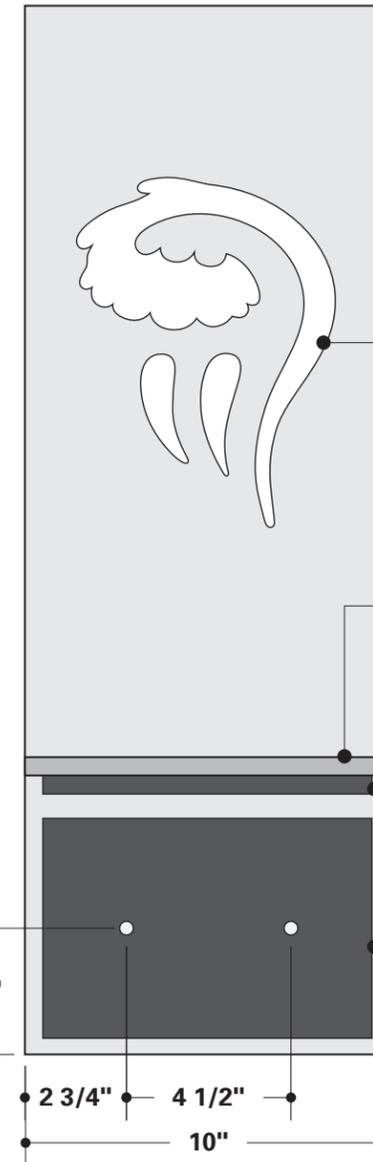
DÉTAIL PLAQUE ESPACEUR SUPÉRIEURE



DÉTAIL PLAQUE ESPACEUR LATÉRAL



Perforation pour tire-fond 3/8" en acier inoxydable

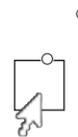


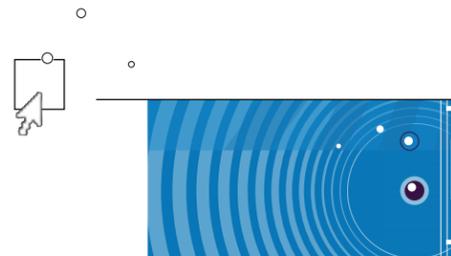
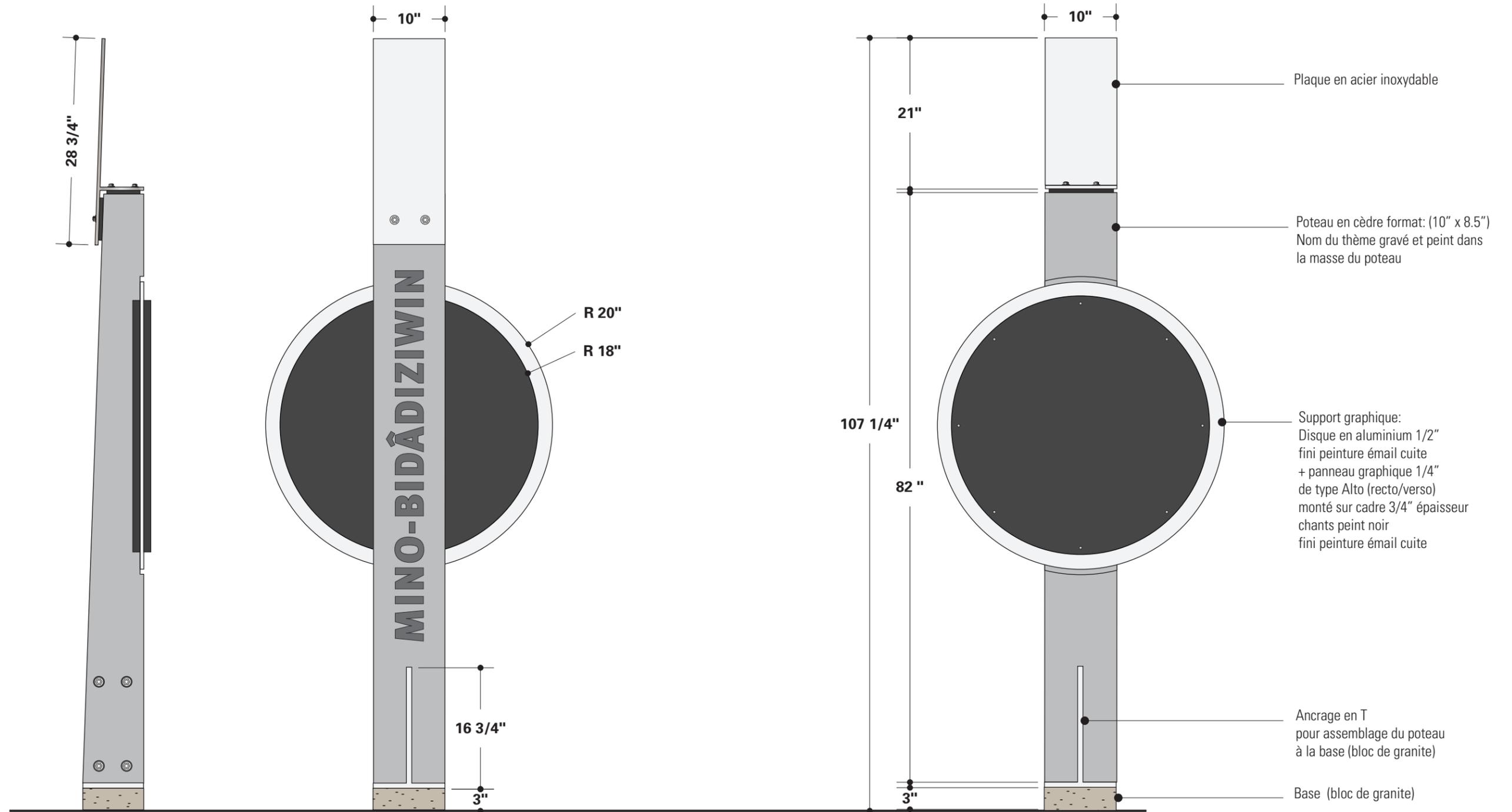
Plaque en acier inoxydable 1/2" découpe au laser ou jet d'eau

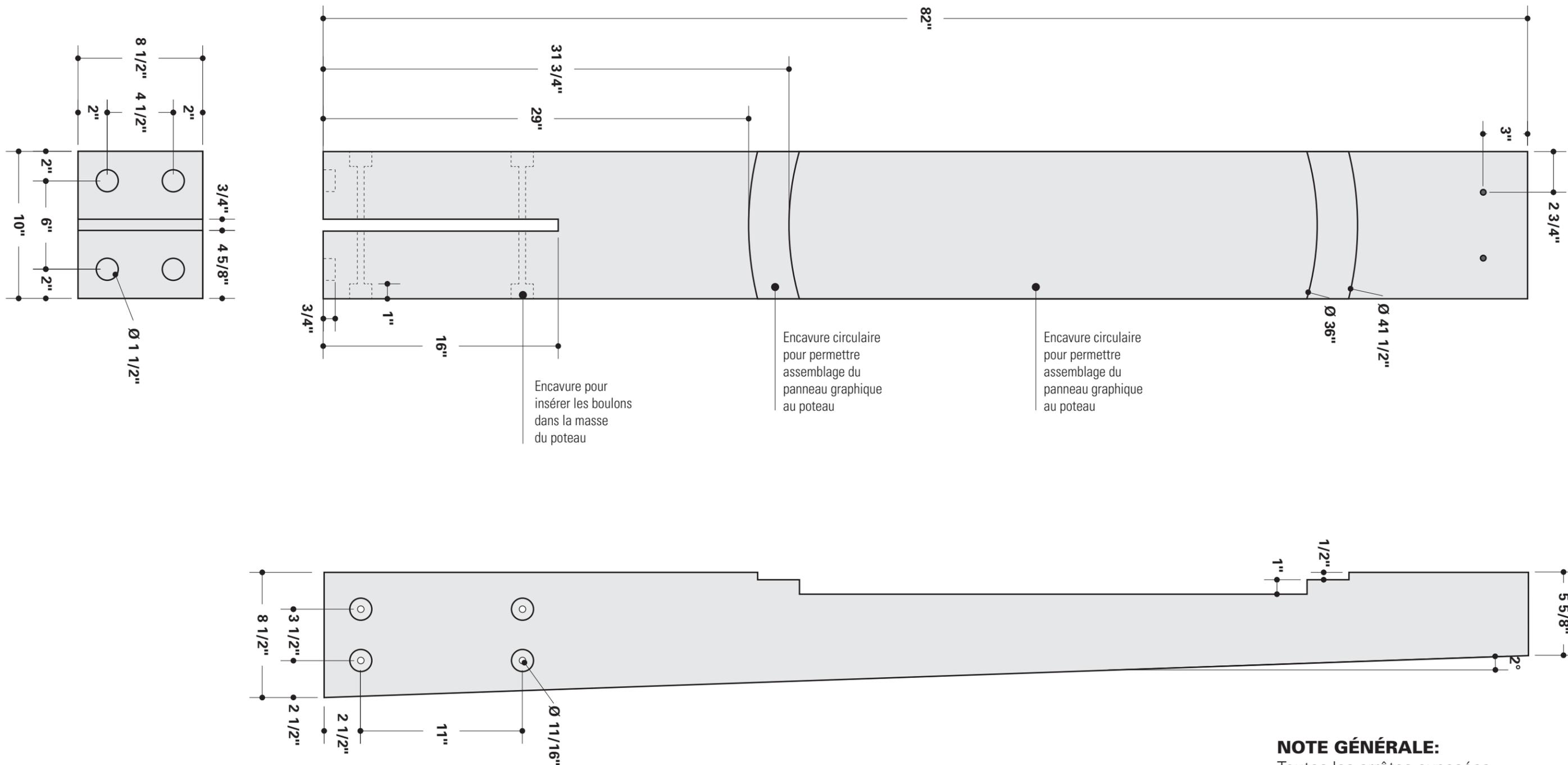
Plaques en acier inoxydable 1/2" soudées

Plaque espaceur supérieure caoutchouc noir 1/2"

Plaque espaceur latéral caoutchouc noir 1/2"

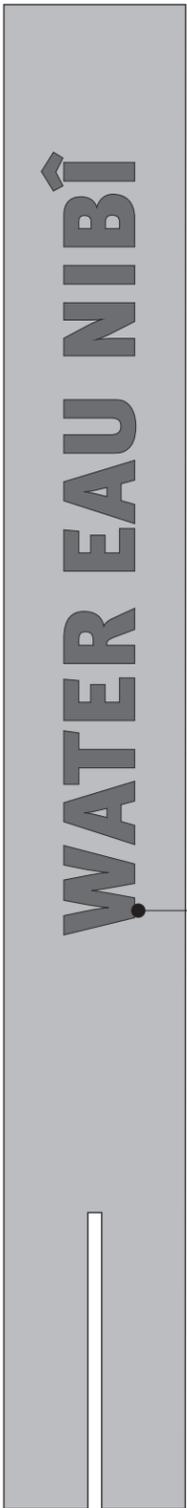






**NOTE GÉNÉRALE:**  
Toutes les arrêtes exposées  
fini avec un chanfrein 1/4"





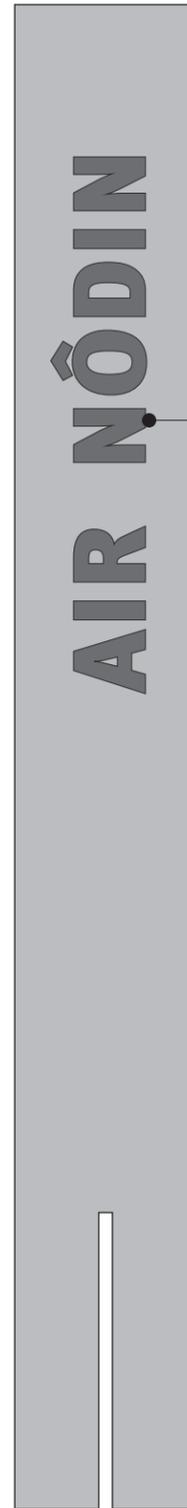
Gravure numérique  
au jet de sable ou à l'eau  
profondeur 3/4"  
arrêtes vives  
peint dans la masse  
du poteau



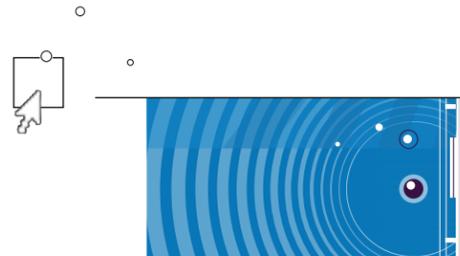
Référence couleur  
à venir

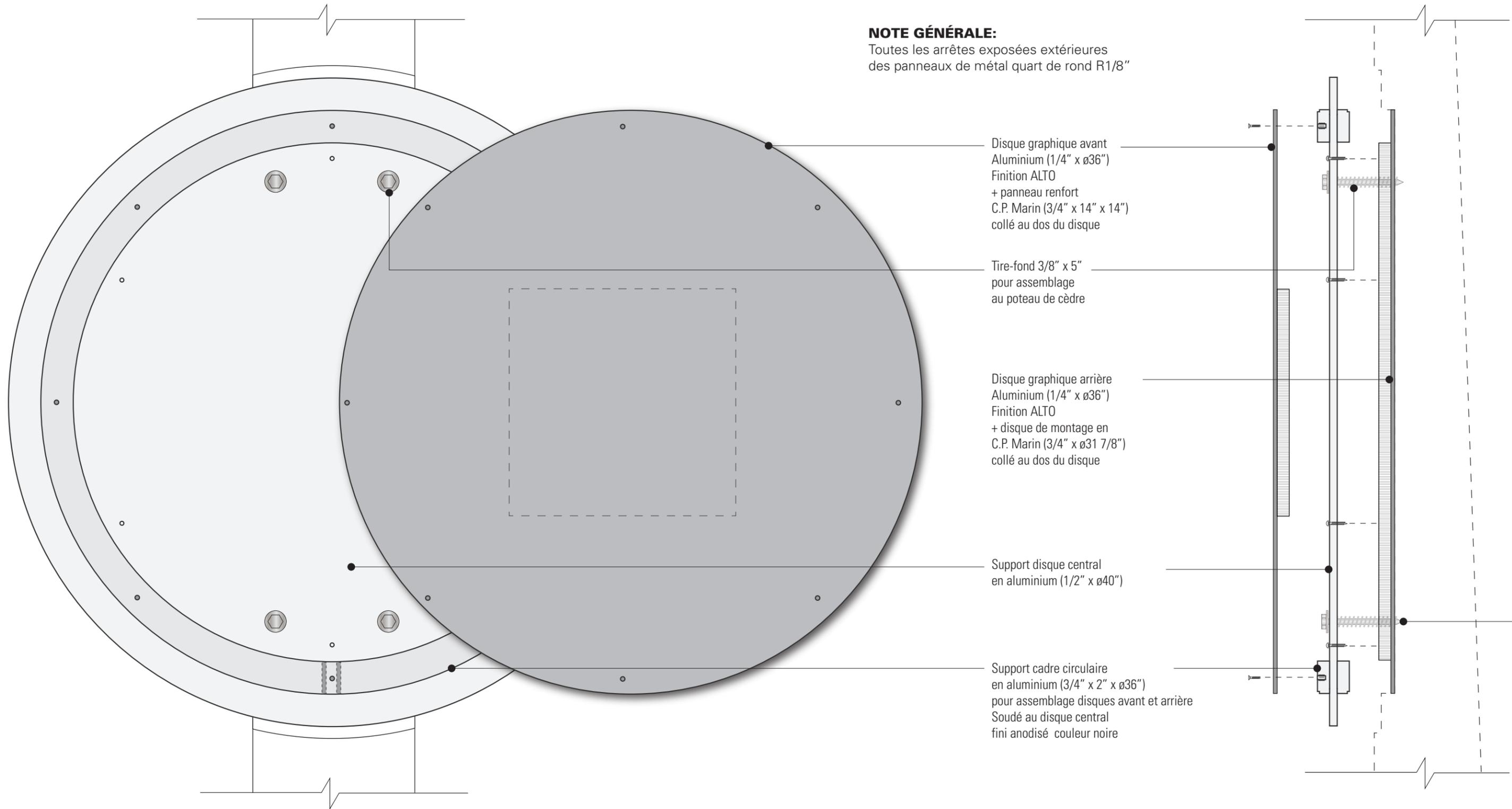


Référence couleur  
à venir



Référence couleur  
à venir





**NOTE GÉNÉRALE:**

Toutes les arrêtes exposées extérieures  
des panneaux de métal quart de rond R1/8"

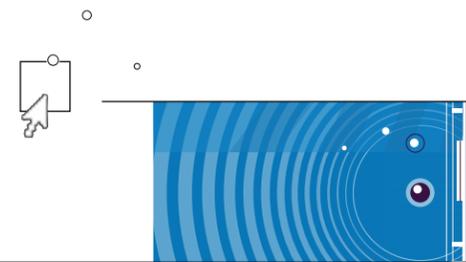
Disque graphique avant  
Aluminium (1/4" x ø36")  
Finition ALTO  
+ panneau renfort  
C.P. Marin (3/4" x 14" x 14")  
collé au dos du disque

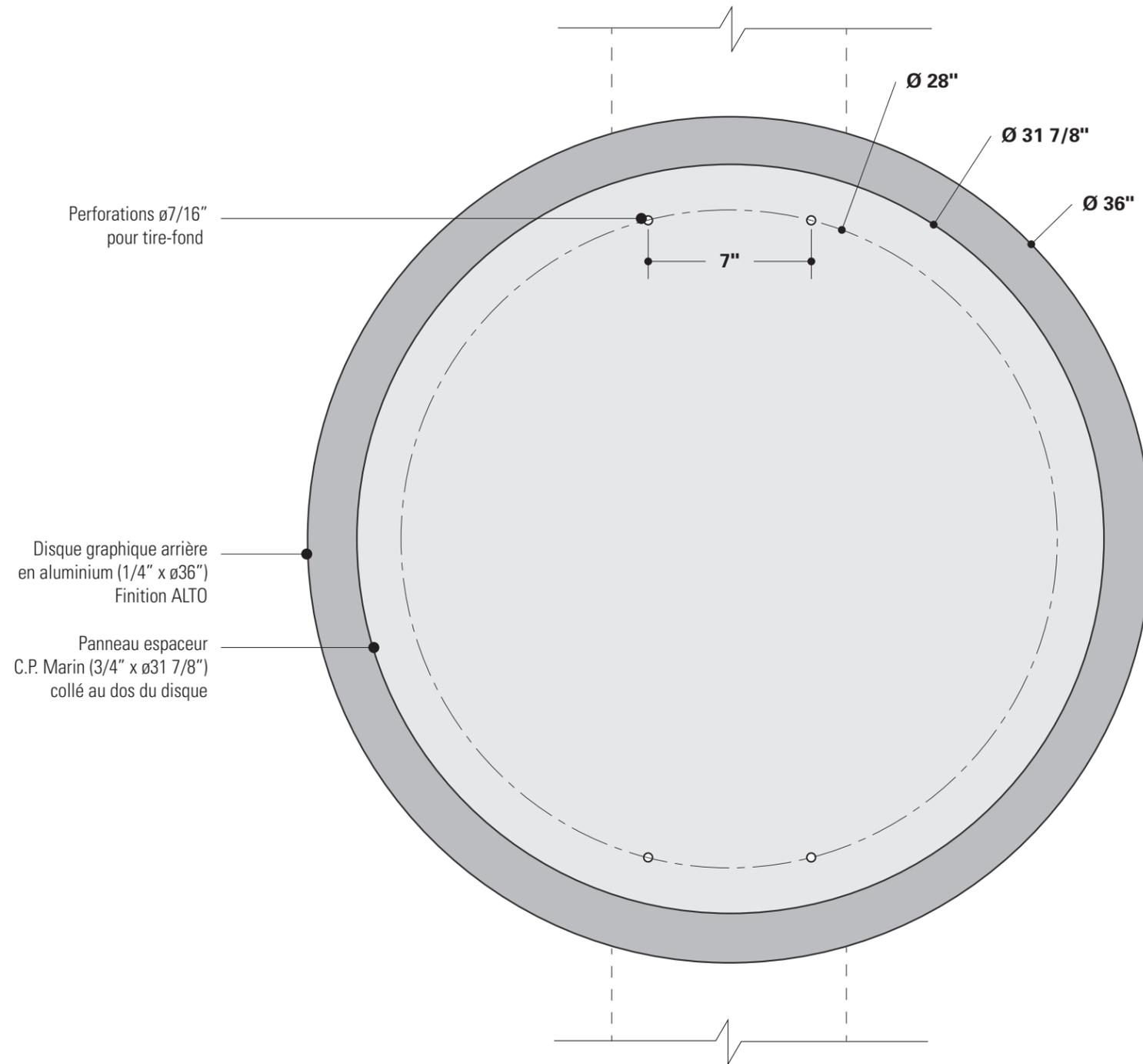
Tire-fond 3/8" x 5"  
pour assemblage  
au poteau de cèdre

Disque graphique arrière  
Aluminium (1/4" x ø36")  
Finition ALTO  
+ disque de montage en  
C.P. Marin (3/4" x ø31 7/8")  
collé au dos du disque

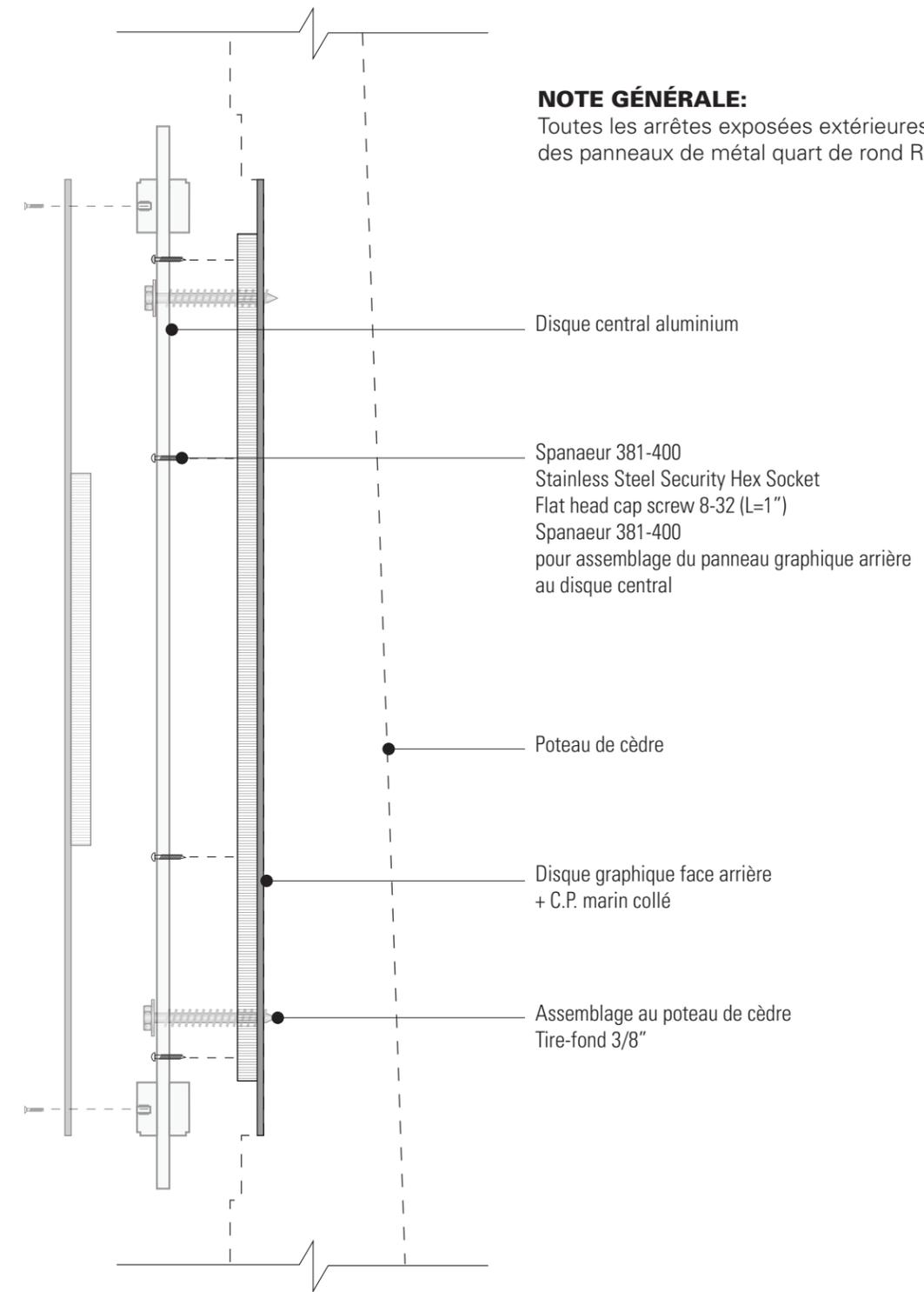
Support disque central  
en aluminium (1/2" x ø40")

Support cadre circulaire  
en aluminium (3/4" x 2" x ø36")  
pour assemblage disques avant et arrière  
Soudé au disque central  
fini anodisé couleur noire



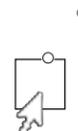


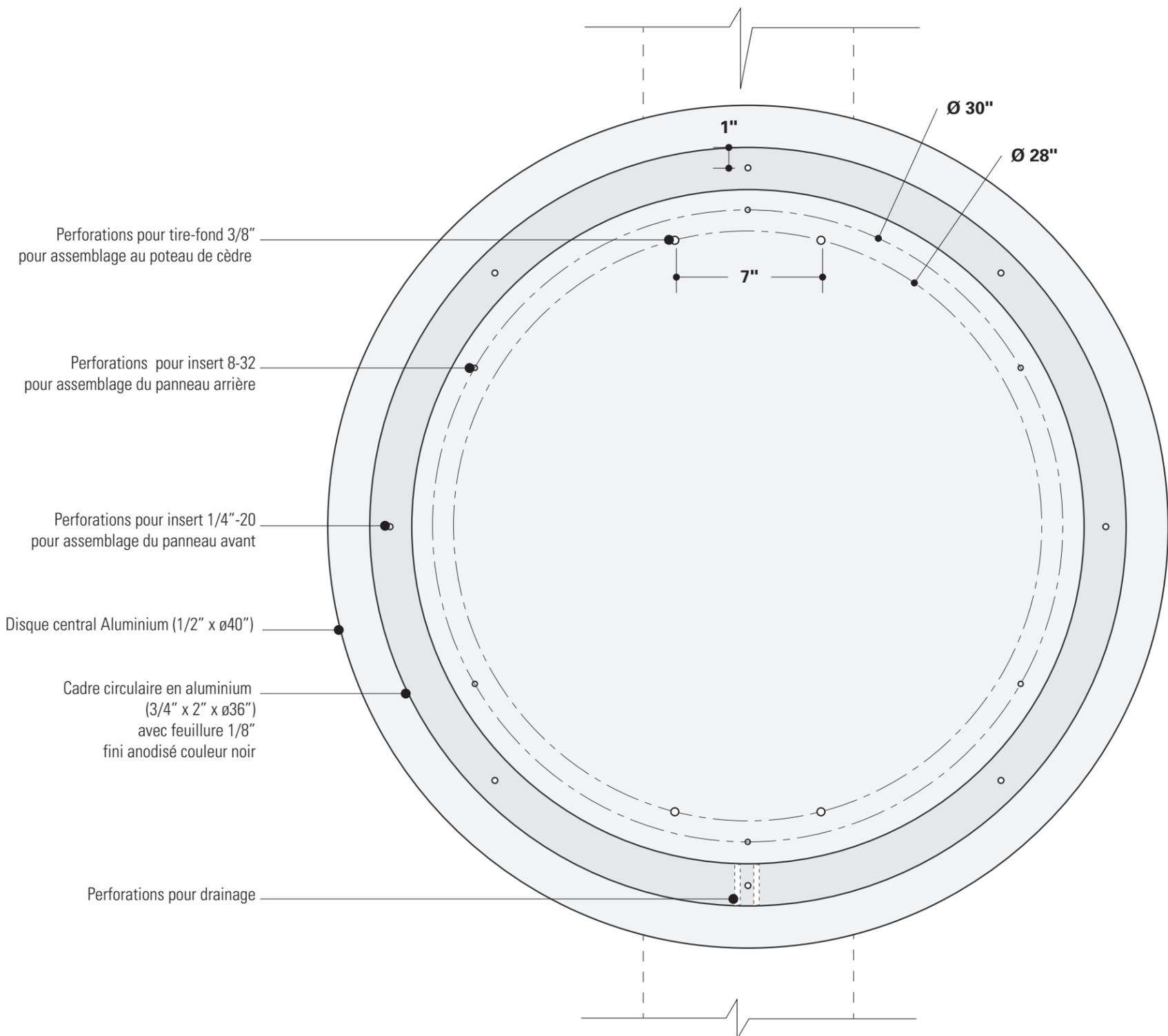
ÉLÉVATION



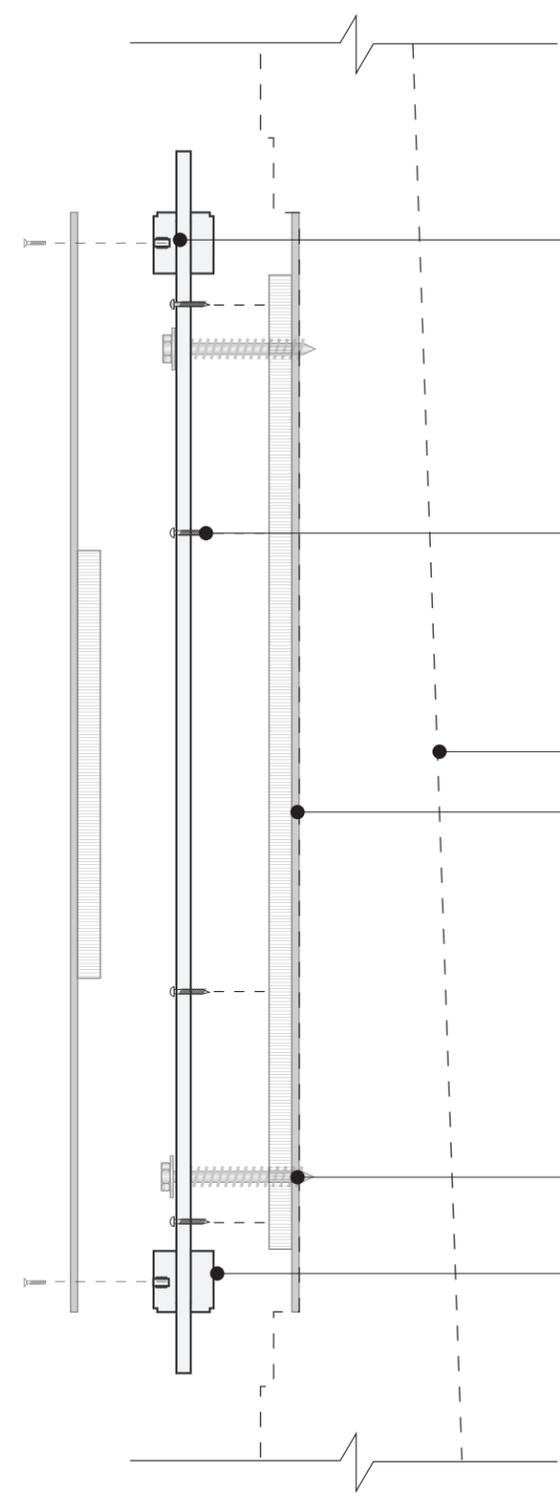
**NOTE GÉNÉRALE:**  
Toutes les arrêtes exposées extérieures  
des panneaux de métal quart de rond R1/8"

COUPE PROFIL ÉCLATÉ





ÉLÉVATION ARRIÈRE



COUPE PROFIL ÉCLATÉ

**NOTE GÉNÉRALE:**  
Toutes les arrêtes exposées extérieures  
des panneaux de métal quart de rond R1/8"

Spanaer 381-411  
Stainless Steel Security Hex Socket  
Flat head cap screw 1/4"-20 (L=3/4")  
+  
Threaded steel insert 1/4"-20 (L=1/2")  
Spanaer 625-004  
pour assemblage du panneau avant

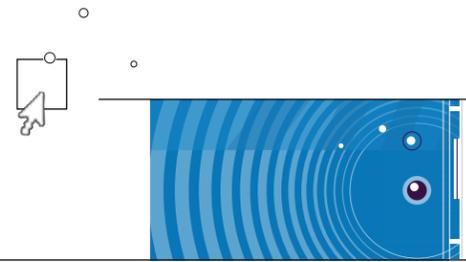
Spanaer 381-400  
Stainless Steel Security Hex Socket  
Flat head cap screw 8-32 (L=1")  
Spanaer 381-400  
pour assemblage du panneau arrière

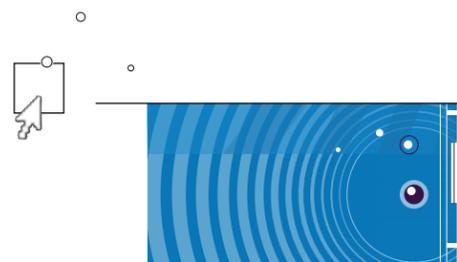
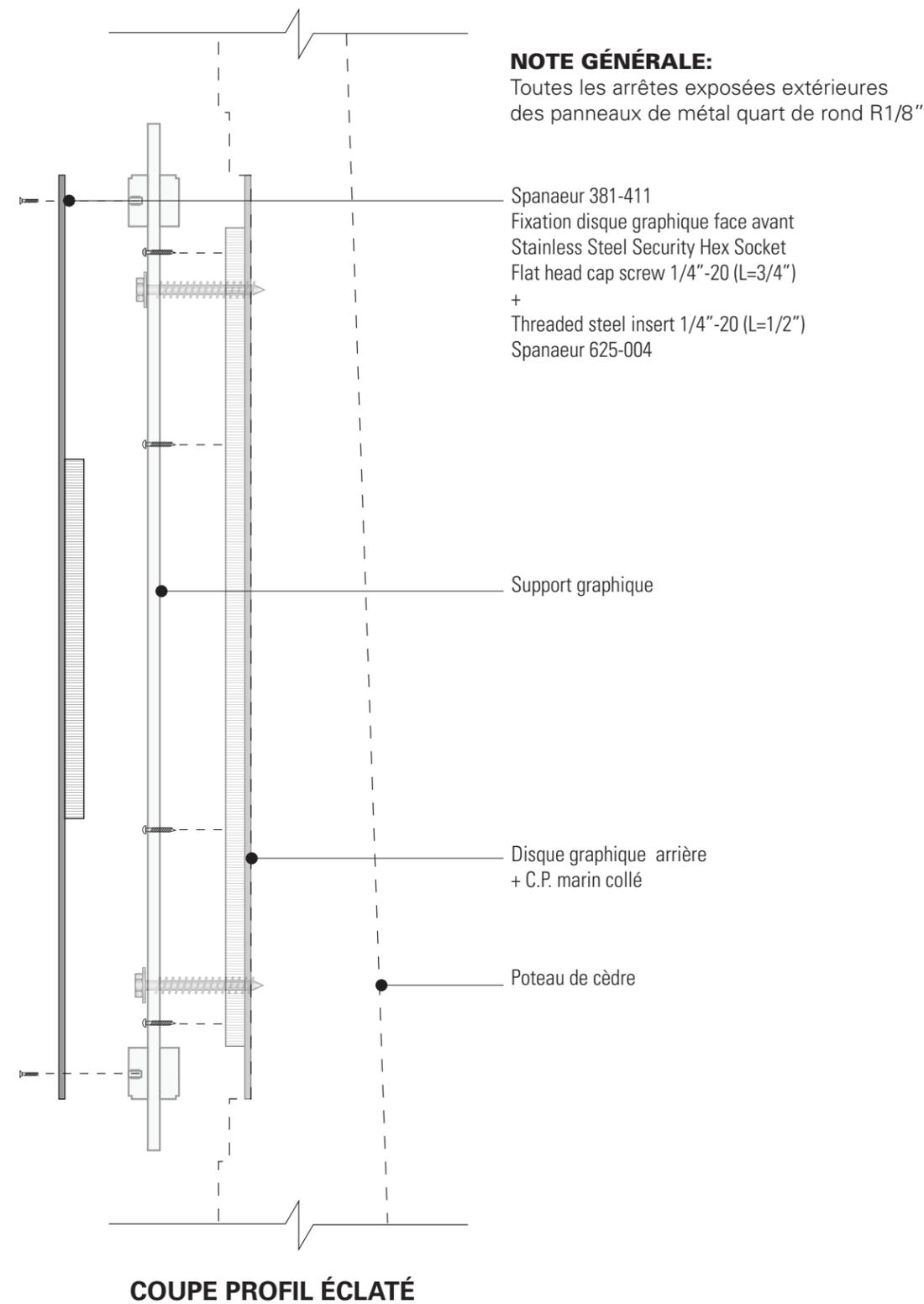
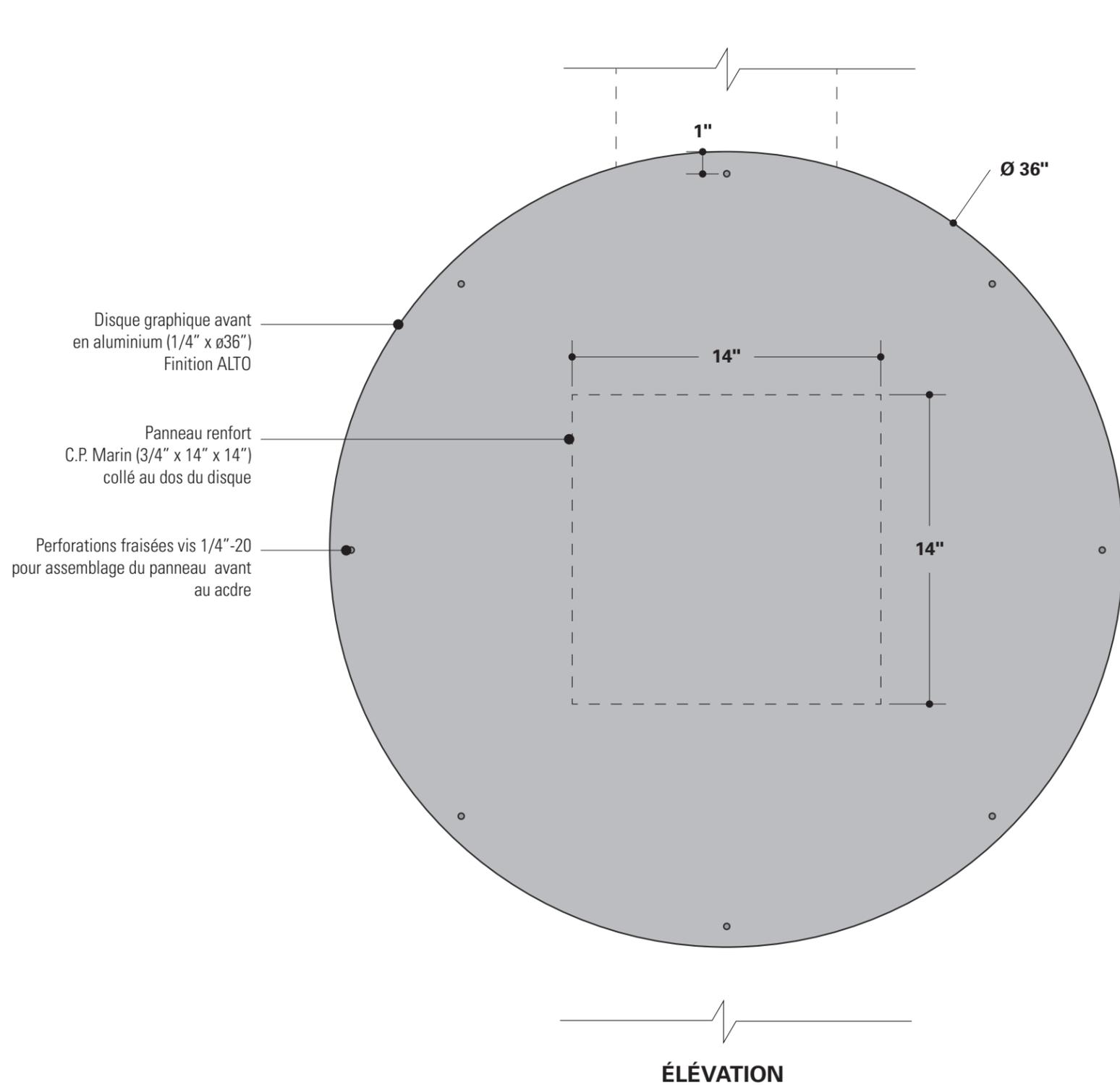
Poteau de cèdre

Support graphique  
Disque graphique arrière  
+ C.P. marin collé

Assemblage au poteau de cèdre  
Tire-fond 3/8"

Disque central aluminium  
+ cadre circulaire en aluminium



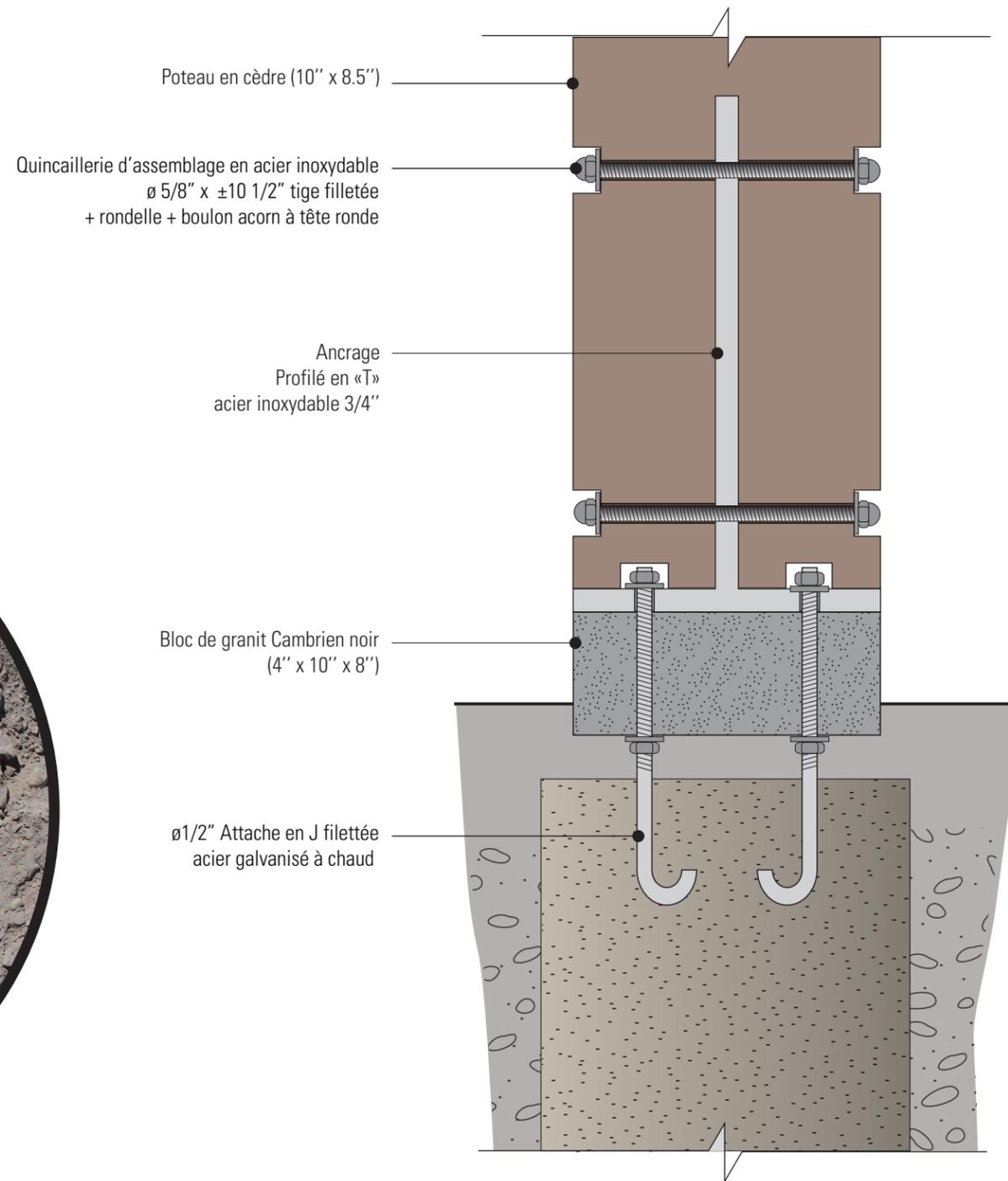


# ANCRAGE

**détails et assemblage**



DÉTAIL BASE ET FONDATION



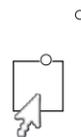
COUPE ANCRAGE AU SOL

**NOTE:**

La fondation en béton armé et l'installation des attache en J filetté sont hors contrat.

L'entrepreneur à la responsabilité de relever (mesurer) la position exactes des tiges d'ancrage et de réaliser un gabarit afin de permettre la fabrication du bloc de granite, de la plaque d'ancrage en T et des poteaux de cèdres en conformité avec la géométrie des attaches.

L'entrepreneur est aussi responsable de l'installation, de la mise à niveau des poteaux et de l'assemblage des composantes ainsi que de leur solidité et de la résistance aux vents et contraintes physiques.



**GENERAL NOTES:**

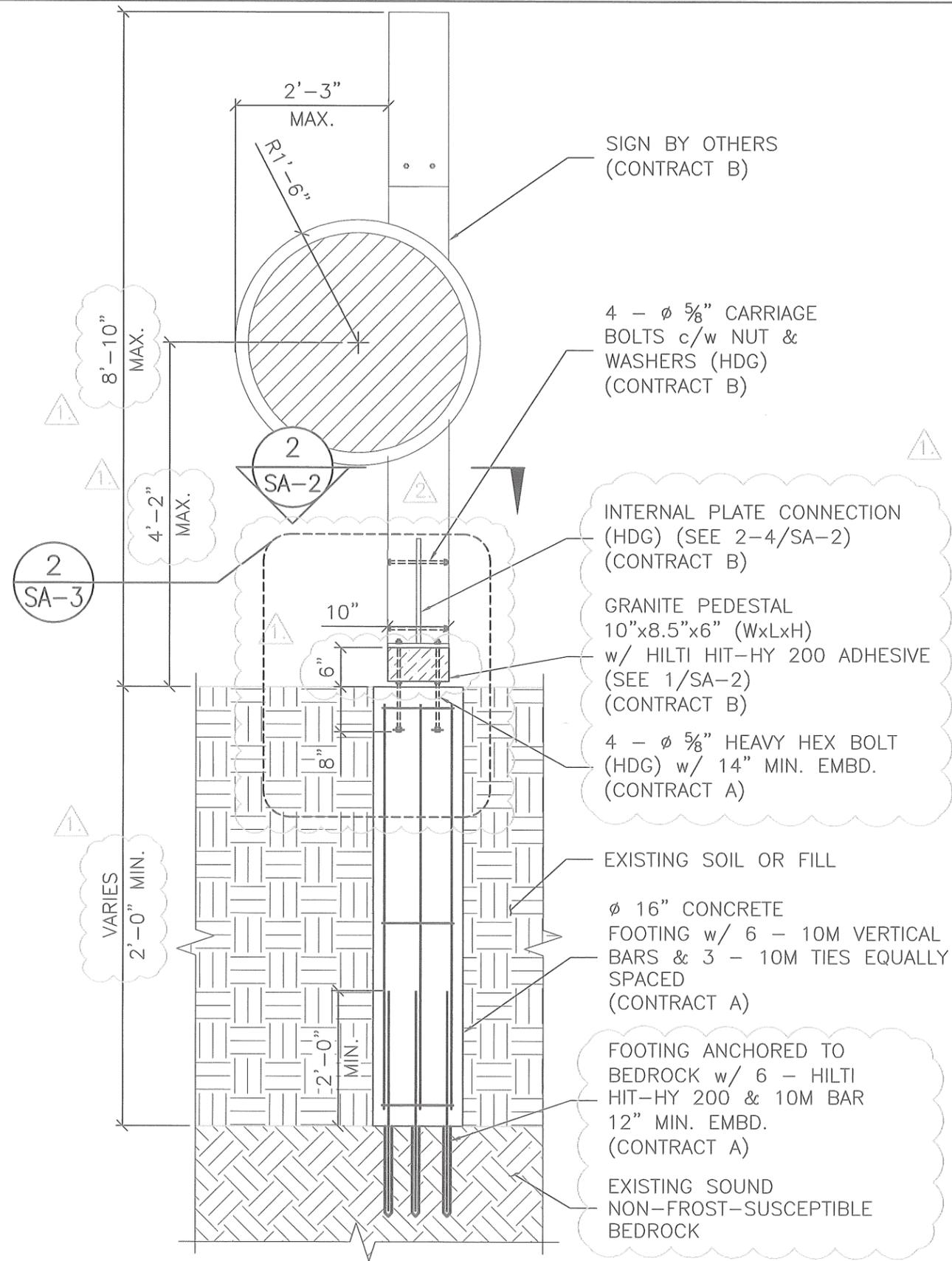
1. ANY DEVIATION FROM THE CONDITIONS SHOWN ON THE DRAWINGS SHALL BE SUBMITTED TO THE ENGINEER.
2. CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS PRIOR TO COMMENCING WORK. DO NOT SCALE DRAWINGS.
3. STRUCTURAL DESIGN DONE IN ACCORDANCE WITH:  
 CSA S16-14 LIMIT STATES DESIGN OF STEEL STRUCTURES;  
 CSA O86-14 ENGINEERING DESIGN IN WOOD;  
 CSA A23.3-14 DESIGN OF CONCRETE STRUCTURES;  
 HILTI ANCHOR FASTENING TECHNICAL GUIDE (2011 EDITION);  
 CSA S6-14 CANADIAN HIGHWAY BRIDGE DESIGN CODE.

THESE DRAWINGS HAVE BEEN REVIEWED WITH RESPECT TO THE STRUCTURAL REQUIREMENTS OF THE ONTARIO BUILDING CODE (2012) ONLY. NON-STRUCTURAL DETAILS SHALL BE CONFIRMED BY OTHERS.

4. DESIGN LOADS (SPECIFIED):  
 DEAD LOAD = 1.0 kN;  
 WIND LOAD = 0.89 kPa;  
 $q = 0.295 \text{ kPa}$ ,  $X_{10}$  YEARS (OTTAWA, ON);  
 $C_e = 1.0$ ,  $C_g = 2.5$ ;  
 $C_h = 1.2$  (TABLE A3.2.2: SIGN PANELS AND NOISE BARRIERS).

5. MATERIALS:  
 CONCRETE:  
 FOOTING & PEDESTAL,  $f'_c = 20 \text{ MPa}$ , CLASS F-2;  
 REINFORCING STEEL, CSA G30.18 400R (OR 400W);  
 STRUCTURAL STEEL:  
 MISC. STEEL, CSA G40.21 GRADE 300W;  
 WELDING, CSA W59-03, ELECTRODE E49XX;  
 STEEL CARRIAGE BOLTS, NUTS AND WASHERS, ASTM A307, GRADE A,  
 HOT DIPPED GALVANIZED (HDG);  
 ANCHOR BOLTS HEAVY HEX HEAD, ASTM F1554 GRADE 36;  
 HILTI HIT-HY 200 SAFE SET ADHESIVE ANCHORING SYSTEM.

6. ARRANGEMENT, GEOMETRY AND CONDITIONS WITH THE EXISTING STRUCTURE ARE ASSUMED TO BE AS INDICATED IN PANNEAUX D'INTERPRETATION PARC ANISHINABLE CÔTÉ EST (DATED MARCH 31, 2016).
7. PROPRIETARY PRODUCTS (INCLUDING HILTI EPOXY) SHALL BE INSTALLED AS PER THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
8. ALL STRUCTURAL STEEL, METAL FASTENERS, AND ACCESSORIES SHALL BE HOT DIPPED GALVANIZED AS PER ASTM A123 AND ASTM A153.
12. WELDERS SHALL BE CERTIFIED BY THE CANADIAN WELDING BUREAU TO THE REQUIREMENTS OF CSA STANDARD W47.1.
13. CONCRETE SHALL BE PLACED IN CONFORMANCE TO CSA A23.1. CLEAR COVER TO REINFORCING STEEL SHALL BE 3" IN ALL LOCATIONS.
14. THESE DRAWINGS SHOW THE FOOTING AND ANCHORAGE CONNECTIONS ONLY. THE STRUCTURAL COMPONENTS OF THE SIGN SHALL BE CONFIRMED BY OTHERS.
15. REINFORCING STEEL AND ANCHORAGE SYSTEMS SHALL BE INSPECTED BY THE ENGINEER PRIOR TO COVERING.



**1**  
SA-1 SIGN FOUNDATION  
1/2"=1'-0" ELEVATION

client  
**VISOU DESIGN**

**art engineering inc.**  
171 Wolgreen Road  
Carp • Ontario • K0A 1L0 • Canada  
(613) 626-0632 • Fax (613) 636-1226  
www.artengineering.ca

scale 1/2" = 1'-0"

2.	REVISED	09-05-16
1.	REVISED	14-04-16
0.	FOR CLIENT'S REVIEW	13-04-16

revisions      date

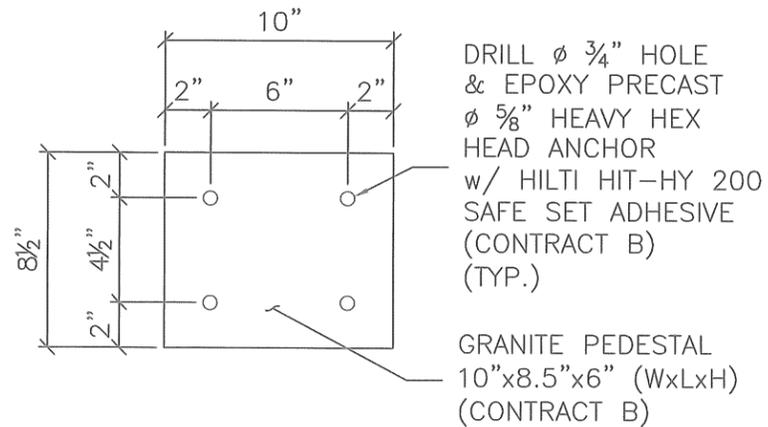
**A** A detail no.  
no. de détail  
**B** B location drawing no.  
sur dessin no.

project  
**ANISHINAABE SIGN  
FOOTING & ANCHORAGE  
PARC DES PLAINES LEBRETON:  
CÔTÉ EST OTTAWA, ON**

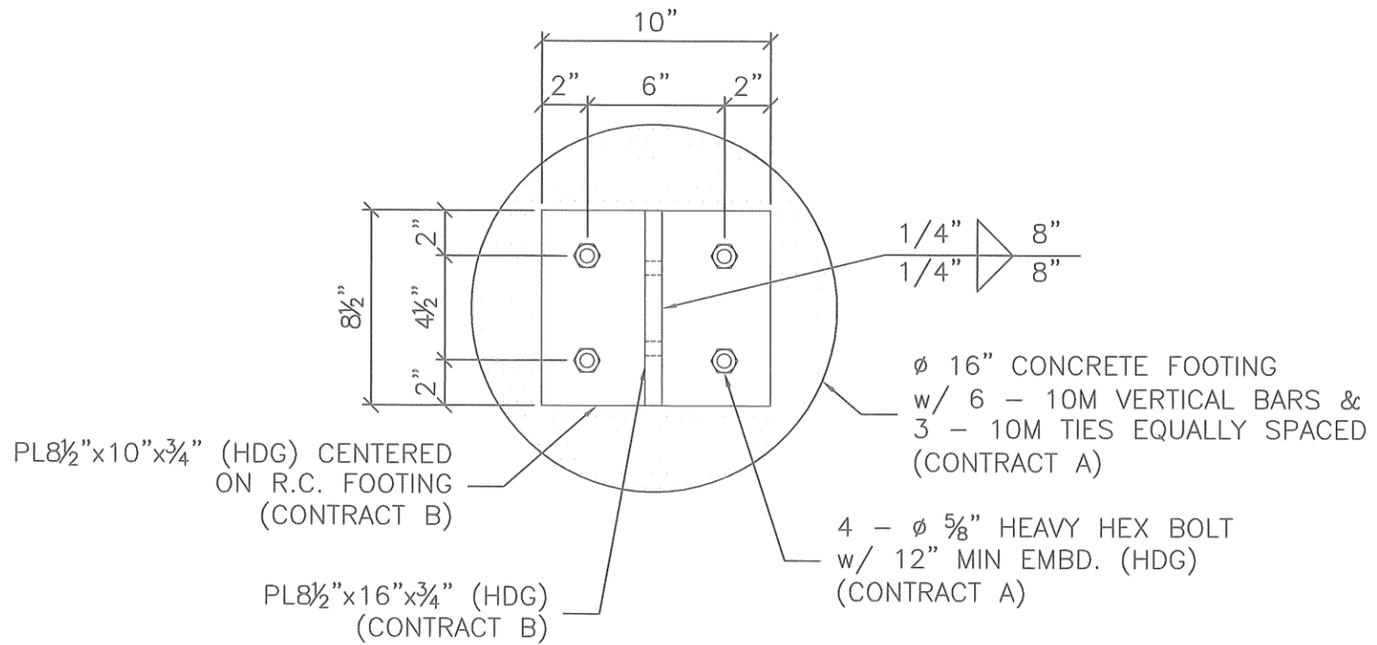
drawing  
**GENERAL NOTES  
& ELEVATION**

**LICENSED PROFESSIONAL ENGINEER**  
*D. F. Weidlich*  
**D. F. WEIDLICH**  
100175002  
09-MAY-2016  
**PROVINCE OF ONTARIO**

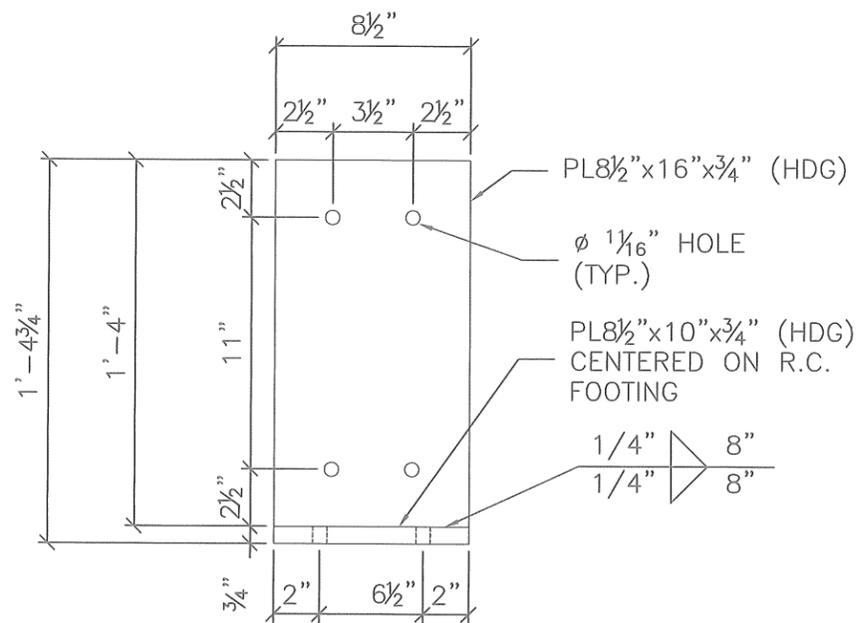
designed	J.I.B.	reviewed	J.S.
drawn	J.I.B.	approved	D.W.
date	May 9, 2016		
project number	3505	drawing number	SA-1



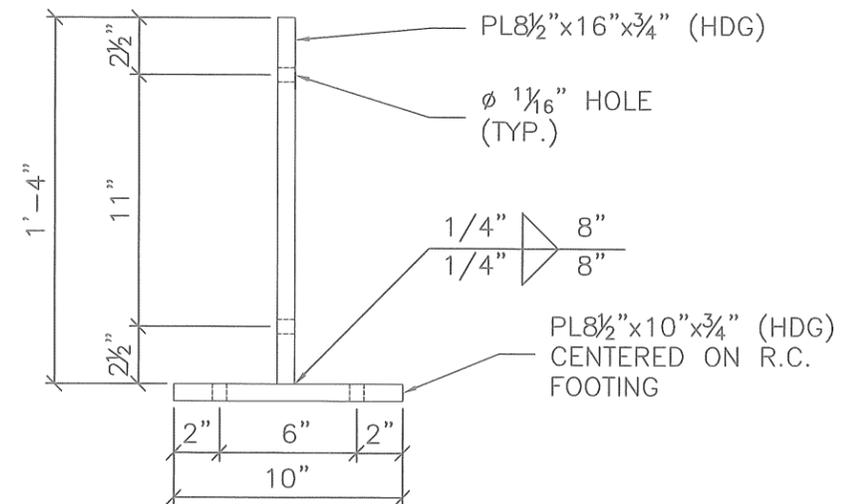
1 GRANITE PEDESTAL  
SA-2 1-1/2"=1'-0" PLAN DETAIL



2 INTERNAL PLATE  
SA-2 1-1/2"=1'-0" PLAN DETAIL



3 INTERNAL PLATE  
SA-2 1-1/2"=1'-0" SIDE DETAIL



4 INTERNAL PLATE  
SA-2 1-1/2"=1'-0" FRONT DETAIL

client  
**VISOU DESIGN**



scale 1-1/2" = 1'-0"

revisions	date
2. REPRINTED	09-05-16
1. REVISION	14-04-16
0. FOR CLIENT'S REVIEW	13-04-16

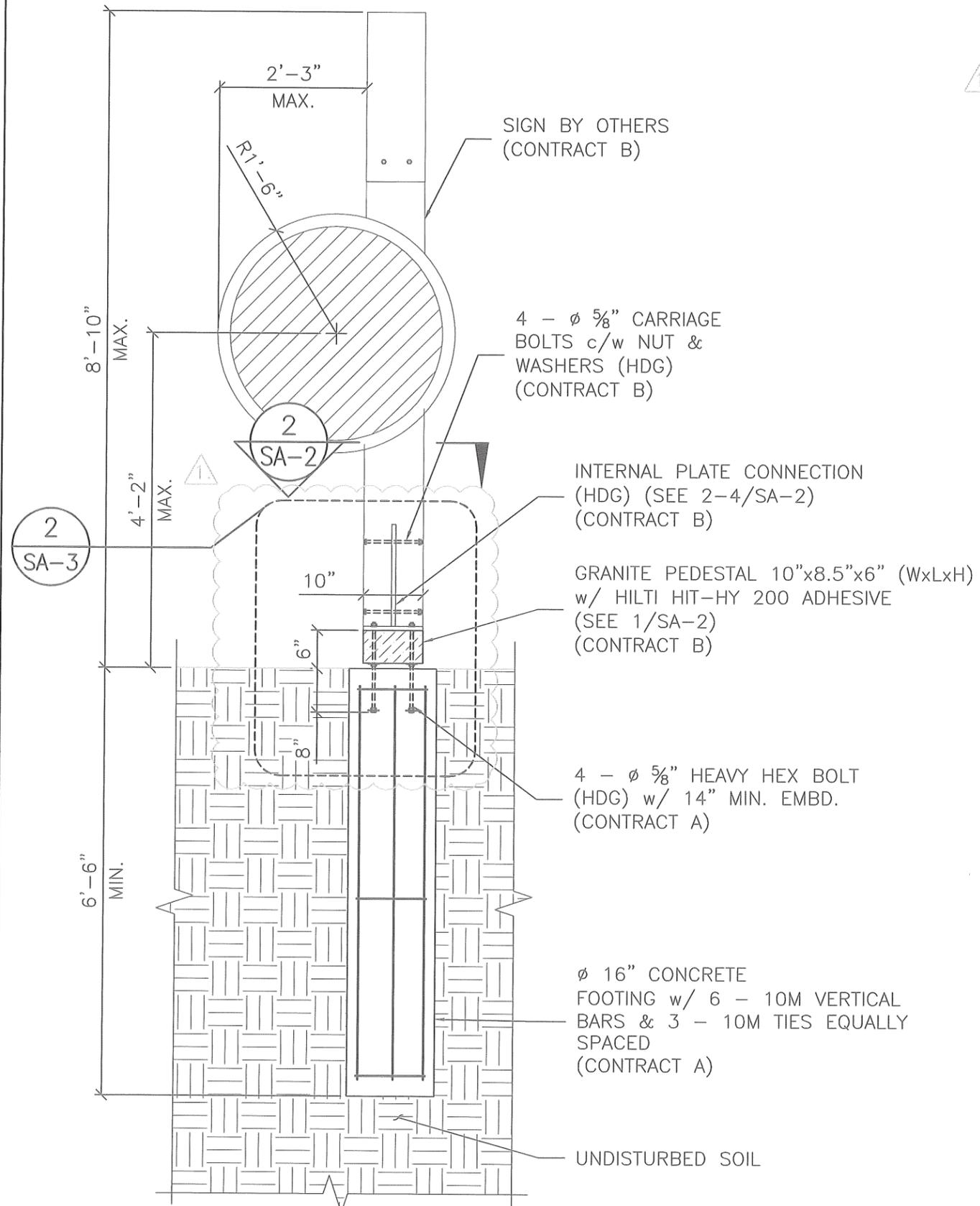
A	A detail no. no. de détail
B	B location drawing no. sur dessin no.

project  
**ANISHINAABE SIGN FOOTING & ANCHORAGE**  
PARC DES PLAINES LEBRETON:  
CÔTÉ EST OTTAWA, ON

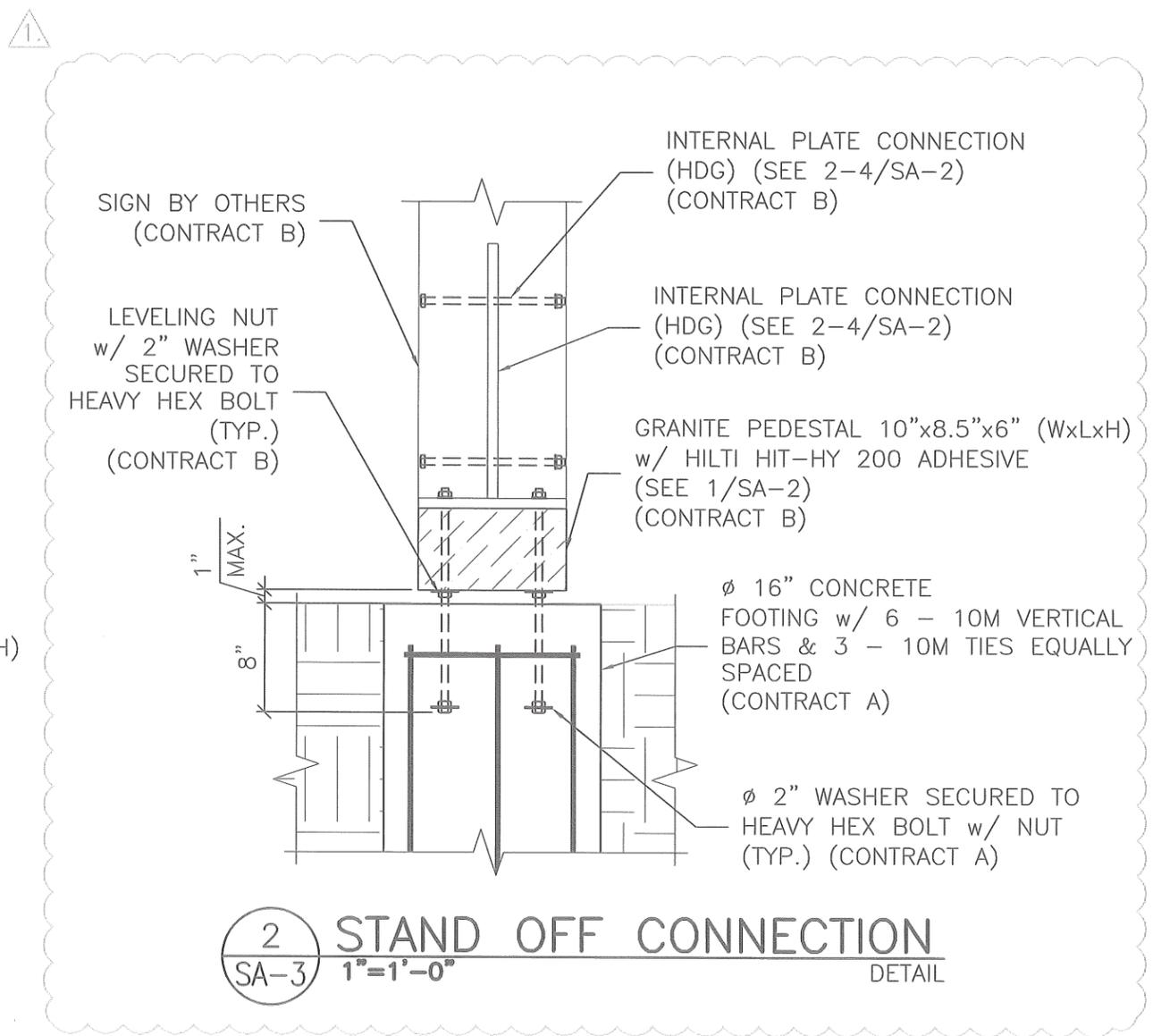
drawing  
**INTERNAL PLATE CONNECTION DETAILS**



designed J.I.B.	reviewed J.S.
drawn J.I.B.	approved D.W.
date May 9, 2016	
project number 3505	drawing number SA-2



**1**  
SA-3  
**OPTION 2: SIGN FOUNDATION**  
1/2"=1'-0"  
ELEVATION



**2**  
SA-3  
**STAND OFF CONNECTION**  
1"=1'-0"  
DETAIL

client  
**VISOU DESIGN**



scale 1/2" = 1'-0"

1.	REVISION	09-05-16
0.	FOR CLIENT'S REVIEW	19-04-16
revisions		date

**A** A detail no. no. de détail  
**B** B location drawing no. sur dessin no.

project  
**ANISHINABE SIGN FOOTING & ANCHORAGE**  
PARC DES PLAINES LEBRETON:  
CÔTÉ EST OTTAWA, ON

drawing  
**OPTION 2: SIGN ELEVATION**



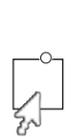
designed	J.I.B.	reviewed	D.W.
drawn	J.I.B.	approved	D.W.
date	April 19, 2016		
project number	3505	drawing number	SA-3

# MODÈLE 3D

**vues générales et détails**



**POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT**



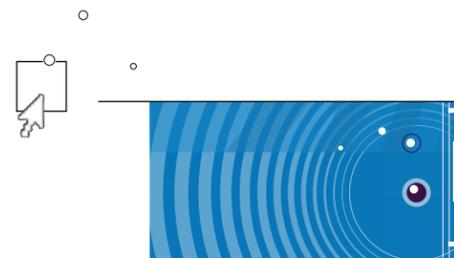
POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT



DÉTAIL ENCAVURES  
POTEAU DE CÈDRE



DÉTAIL ASSEMBLAGE SUPPORT  
GRAPHIQUE ET POTEAU



POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT



DÉTAIL ENCAVURE  
DU HAUT



DÉTAIL ENCAVURE  
DU BAS

<p>ANISHKABEE</p> <p>PATRIMOINE CANADAM</p>	<p>NOTES</p> <p>Phase 2</p>		<p>l'idée projetée dans la forme</p>	<p>NOM DU PROJET / PROJECT NAME</p> <p>Panneaux d'interprétation Parc Anishinabe Côté Est</p>	<p>TITRE DU DESSIN / DRAWING TITLE</p> <p>Détails assemblage poteau + support graphique</p>	<p>INFORMATIONS</p> <p>DATE: 31/03/2016</p> <p>DRAWN BY: Julien Le Hegarat</p> <p>VERIFIED BY: Frédéric St-Laurent</p> <p>SCALE: n.a.</p>	<p>FEUILLE #</p> <p>23</p>
---	-----------------------------	--	--------------------------------------	---	---	---	----------------------------