



Mai 28, 2025

Mr. Milton P. Nogueira Jr.
Roof Tech Inc.
10620 Treena St. Suite 230
San Diego, CA 92131

Cher Mr. Nogueira,

Re: Roof Tech RT Mini II – Révision Structurelle – pour – Québec, Canada – QCC 2015
Numéro de Projet: 25012-T3

Merci d'avoir retenu nos services pour réaliser l'examen structurel du Roof Tech RT Mini II en vue de son utilisation avec l'option Rail pour l'installation de panneaux photovoltaïques (PV).

L'objectif de cet examen est d'évaluer les exigences d'espacement du système de montage de panneaux photovoltaïques (PV) de Roof Tech RT Mini II utilisé avec l'option Rail. Nous avons déterminé que le système peut être fixé en toute sécurité aux structures de toit au Québec conformément aux exigences du Code de construction du Québec, Chapitre I – Bâtiment, et Code national du bâtiment du Canada 2015 (modifié) (CNB-2015), pour diverses conditions et configurations de site, comme détaillé dans les tableaux ci-joints.

L'examen consiste à calculer la résistance au cisaillement pondérée de la connexion du Roof Tech RT Mini II, en charge descendante et en traction, sur la base des résultats d'essais de charge. Ces résistances ont été comparées aux charges pondérées appliquées sur les fixations pour différents supports de couverture de toit, orientations des panneaux PV avec l'option Rail, zones de vent, types de terrain et pentes de toiture. Les paramètres environnementaux maximaux (vent et neige) ont ensuite été déterminés, et les espacements des fixations ont été établis à partir d'une analyse des capacités observées lors des essais de charge.

L'analyse suppose que toutes les fixations et pièces associées sont installées conformément au manuel d'installation du Roof Tech RT Mini II et aux normes de pratique reconnues en construction. Tous les matériaux utilisés doivent être exempts de défauts, et les supports en bois doivent respecter les épaisseurs minimales et les qualités spécifiées dans ce rapport. L'entrepreneur chargé de l'installation est responsable de vérifier la résistance de la charpente de toit, la résistance structurelle des panneaux PV et les capacités de tous les matériaux fournis par des tiers avant de déterminer l'adéquation des tableaux fournis. Veuillez-vous référer à l'Annexe A pour les détails des fixations et de l'orientation des supports de panneaux, préparée par Starling Madison Lofquist, Inc. pour le rapport de projet SML 471-13.

Kassian Dyck & Associates ne pourra être tenu responsable de la défaillance d'un produit manufacturé ou d'un système préassemblé en usine à respecter les spécifications du fabricant, sa documentation technique ou écrite. Ce rapport a été préparé par Kassian Dyck & Associates pour Roof Tech Inc. Son contenu reflète le jugement professionnel de Kassian Dyck & Associates compte tenu des informations disponibles au moment de sa rédaction. Toute utilisation de ce rapport par un tiers, toute décision ou mesure prise sur cette base relèvent de la seule responsabilité de ces tiers. Kassian Dyck & Associates décline toute responsabilité en cas de dommages subis par un tiers suite à des décisions ou actions fondées sur ce rapport.

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter le soussigné.

Kassian Dyck & Associates, o/a 594798 Alberta Ltd
Préparé par:
Mohamed Gaafar, Msc, P.Eng

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mohamed Gaafar'.

Revisé par:
Sami Basma, P.Eng



Nom du Projet:	RT-MIN II-QC (QCC-2015)	Date:	28 /05/2025	Conception:	HS
# du Project:	25012-T3	Description:	RT-Mini II Calcul des capacités de support	Vérifié par:	MG

Table des Matières

Résumé	3
Description du Système	3
Essais de Charge de Connexions.....	3
Tableau 1: Résistance Pondérée des supports de couverture de toit	4
Analyse de Charge des Connexion.....	5
Tableau 2: Conversion de la pente de toit en angle de toit	6
Zones de toiture exposées au vent	6
Résultats	7
Tableau 3: Conversion des mètres en pieds.....	7
Plage des Charges Environnementales Provinciales	7
Notes des Tableaux RT1 à RT18.....	7
RT- Mini II - TABLEAUX.....	9
ANNEXE – A.....	63

Nom du Projet:	RT-MIN II-QC (QCC-2015)	Date:	28 /05/2025	Conception:	HS
# du Project:	25012-T3	Description:	RT-Mini II Calcul des capacités de support	Vérifié par:	MG

Résumé

Quatre types de support de toiture ont été examinés :

- OSB de 7/16" d'épaisseur sur un chevron en SPF No. 2 de 2x4,
- Contreplaqué de 15/32" d'épaisseur sur un chevron en SPF No. 2 de 2x4,
- OSB de 7/16" d'épaisseur uniquement,
- Contreplaqué de 15/32" d'épaisseur uniquement.

La RT Mini II de Roof Tech est fixé à chaque point d'ancrage sur les supports, comme indiqué à l'Annexe A. Les données des essais de charge réalisées par *Institute of Building Technology* (IBT) et *Western Technologies Inc.* (WTI) pour chacun de ces types de fixation ont été utilisées afin d'évaluer les exigences d'espacement des supports en fonction des paramètres climatiques régionaux admissibles définis par le Code de Construction du Québec (CCQ) - 2015.

Description du Système

Le système de montage de panneaux photovoltaïques Roof Tech RT-Mini II est composé d'une base en aluminium de la série 6000. Un étrier en "L" (L-Foot) de résistance appropriée, fourni par d'autres fabricants, peut être fixé à la base du RT Mount Mini II à l'aide d'un boulon en acier inoxydable SS304 de 8,0 mm de diamètre et d'un écrou à bride. Un rail de résistance appropriée, fourni par d'autres fabricants, peut être fixé à l'étrier en "L" conformément aux instructions d'installation du fabricant du rail.

L'installation du RT-Mini II doit se faire avec sa longueur supérieure parallèle à la structure de la toiture et conformément au manuel d'installation de Roof Tech. Le système est fixé au support en bois à l'aide de vis à bois en acier inoxydable SS304 de 5,0 mm de diamètre et 60 mm de long. **Deux (2)** vis à bois sont requises pour les installations sur un contreplaqué avec chevron centré, **Deux (2)** vis à bois sont requises pour les installations sur OSB avec chevron centré, et **cinq (5)** vis à bois sont requises pour les installations sur OSB uniquement, contreplaqué uniquement ou chevrons excentrés.

Essais de Charge de Connexions

Les essais de charge menés par IBT et WTI ont mesuré la capacité de rupture de l'assemblage de fixation avec quatre types de supports de revêtement de toit. Lors de ces essais, la rupture s'est produite par l'arrachement des vis à bois, la défaillance de composante de fixation, et/ou la défaillance du support en bois.

Quatre modes critiques de rupture ont été identifiés selon les tests effectués:

- Arrachement des vis à bois du chevron, de l'OSB ou du contreplaqué.
- Défaillance combinée: arrachement des vis à bois avec séparation du canal supérieur, permettant au boulon de glisser hors de l'assemblage.
- Endommagement ou défaillance partielle du canal supérieur.
- Rupture de l'OSB.

Nom du Projet:	RT-MIN II-QC (QCC-2015)	Date:	28 /05/2025	Conception:	HS
# du Project:	25012-T3	Description:	RT-Mini II Calcul des capacités de support	Vérifié par:	MG

Pour établir les capacités des connexions, la valeur la plus faible de chaque mécanisme de rupture a été retenue pour chaque substrat bois, puis multipliée par le facteur de résistance suivant:

- 0,55 pour les charges de tension/traction
- 0,72 pour les charges de cisaillement
- 0,81 pour les charges de compression

Les facteurs de résistance découlent des formules du **CAN/CSA-086-24** (*Conception Technique en Bois*), pour des produits de connexion en bois similaires, dont la capacité est évaluée par des essais de charge. Le facteur de résistance du matériau (0,6 en traction, 0,8 en cisaillement et 0,9 en compression/flexion) est multiplié par un facteur de fiabilité des essais de 0,91 pour un minimum de six tests. Ces valeurs sont présentées dans le Tableau 1 ci-dessous.

Les essais de connexion aux chevrons ont été réalisés sur du Douglas Fir-Larch (D.Fir-L), qui n'est pas le bois d'œuvre couramment utilisé au Canada. Ainsi, les valeurs des connexions aux chevrons ont été ajustées pour le bois SPF (Spruce-Pine-Fir) à l'aide d'un facteur de réduction de 0,9 pour la capacité en cisaillement et 0,75 pour la capacité en traction. Les résistances de connexion pondérées ont été comparées aux charges pondérées du CCQ-2015 pour validation.

Tableau 1: Résistance Pondérée des supports de couverture de toit

Num. de série	Matériau de support avec 2 couches de bardeaux d'asphalte.	Résistance pondérée =		
		Ø x (Résultat d'essai minimum) kN		
		Tension	Cisaillement	Compression
1	Contreplaqué 15/32" sur chevron centré 2x4 en S.P.F. No. 2 avec (2) vis de 60 mm.	2.780 ⁽¹⁾	3.006 ⁽²⁾	9.300
2	Contreplaqué 15/32" sur chevron centré 2x4 en S.P.F. No. 2 avec (2) vis de 90 mm.	2.725 ⁽¹⁾	3.750 ⁽²⁾	9.300
3	OSB 7/16" sur chevron centré 2x4 en S.P.F. No. 2 avec (2) vis de 60 mm.	3.266 ⁽¹⁾	3.583 ⁽²⁾	9.300
4	Revêtement OSB 7/16" sur chevron décentré 2x4 en S.P.F. No. 2 avec (5) vis de 60 mm.	1.547 ⁽¹⁾	3.326 ⁽²⁾	9.300
5	Revêtement OSB 7/16" uniquement avec (5) vis de 60 mm.	0.673	1.588	1.794
6	Contreplaqué 15/32" uniquement avec (5) vis de 60 mm.	0.812	1.755	3.236

Notes:

- 1) La résistance en traction est ajustée pour le SPF#2 avec un facteur de réduction de 0,75 conformément à la norme CSA-086-24.
- 2) La résistance en cisaillement est ajustée pour le SPF#2 avec un facteur de réduction de 0,9 conformément à la norme CSA-086-24.
- 3) Les capacités sont calculées en fonction de la capacité portante du système Roof Tech Mini II uniquement, la conception de la structure de toit doit être vérifiée par un ingénieur pour toutes les charges applicables au toit.

Les paramètres et résultats de notre revue sont résumés ci-dessous. Veuillez-vous référer à l'Annexe A pour les détails concernant l'attache du support de toit et les diagrammes d'orientation du support.

Nom du Projet:	RT-MIN II-QC (QCC-2015)	Date:	28 /05/2025	Conception:	HS
# du Project:	25012-T3	Description:	RT-Mini II Calcul des capacités de support	Vérifié par:	MG

Analyse de Charge des Connexion

Codes de Conception:

- Charges de conception et données climatiques conformes au CCQ-2015
- Normes de calcul selon CSA O86-24 (*Conception Technique en Bois*) et CSA S157-17 (R2022) (Calcul de la résistance mécanique des éléments en aluminium)

Données du IBT (*Institute of Building Technology*):

- Numéro de rapport **2426-21007-002**, numéro de projet **34578**, rapport émis le **19 avril 2021**, pour les capacités en traction et en cisaillement du RT Mini II sur les trois types de supports en bois & rapports récents numéros 2875, 2874 et 2876 datés du 29 Janvier 2025

Données d'essai de Western Technologies Inc.:

- Dossier n° 2163XD260:
 - Événement n° G260-3, daté du **3 janvier 2014** : OSB uniquement et OSB sur chevron, compression.
 - Événement n° G260-6, daté du **30 mai 2014** : Contreplaqué, compression.

Charges et paramètres de conception:

- Charges permanentes : 0,19 kPa (4 lb/pi²) pour le poids propre du panneau photovoltaïque (PV) incluant le poids présumé des rails.
- Charges dues au vent : Pression du vent pour une période de retour de 50 ans "q" conformément au CCQ-2015. Pour déterminer la pression externe du vent "P" agissant de façon statique et dans une direction normale à la surface, les facteurs suivants ont été utilisés conformément à l'article 4.1.7.3 du CCQ-2015 :
 - I_w = Coefficient de risque de la charge due au vent = 1,0 (États-limites Ultimes ELU);
 - q = Pression dynamique de référence basée sur une probabilité de dépassement annuelle de 1/50, utilisée dans les tableaux normatifs;
 - C_e = Coefficient d'exposition = 1,0 pour un terrain ouvert et 0,7 pour un terrain rugueux.;
 - C_t = Coefficient topographique = 1,0 (bâtiment non situé sur une colline/pente > 10%)
 - $C_g C_p$ = Produit pour détermination des Valeurs extérieurs de pointe, selon les figures 4.1.7.6-C et 4.1.7.6-E du CCQ-2015. La surface minimale supposée dans les calculs est 1,6 m²;
 - $P = I_w \cdot q \cdot C_e \cdot C_t \cdot C_g \cdot C_p$ – selon les figures (4.1.7.6. –C and 4.1.7.6. –E), où P est défini comme ci-dessus.
 - Si l'un des facteurs mentionnés ci-dessus est différent pour une situation particulière, les tableaux peuvent toujours être utilisés en ajustant correctement la charge de vent et en appliquant la valeur correspondante de q indiquée. Une telle modification doit être effectuée par une personne familiarisée avec les exigences du CCQ-2015.

Nom du Projet:	RT-MIN II-QC (QCC-2015)	Date:	28 /05/2025	Conception:	HS
# du Project:	25012-T3	Description:	RT-Mini II Calcul des capacités de support	Vérifié par:	MG

- Charges de neige et de pluie:
 - Charge combinée de neige et de pluie pour une période de retour de 50 ans, calculée conformément au QCC-2015. Pour utiliser les tableaux, la charge totale de neige et de pluie doit être calculée par une personne familiarisée avec les exigences du QCC-2015, en appliquant les formules mentionnées dans les tableaux. Le coefficient de risque I_s est de 1,0 pour les États-limites Ultimes (ELU).
 - $C_b = 0.8$ (applicable pour la plupart des cas, voir l'article 4.1.6.2.2)
 - $C_w = 1.0$
 - C_s = Coefficient de pente selon l'angle de toit α
 - $C_a = 1.0$ (Pour les toits en contrebas, voir l'article 4.1.6.5.3-4).
- Charges d'exploitation : Aucune charge d'exploitation sur les cellules photovoltaïques.
- Charges sismiques : Exclues ; non déterminantes après inspection.
- La conception et la vérification de la structure de la toiture, de même que celles des éléments de fixation soumis à des charges ou conditions différentes, ne sont pas incluses dans le présent rapport.

Matériaux et géométrie:

- Les chevrons de toiture doivent être en SPF No. 2, espacés au maximum de 24" (610 mm) entre axes.
- OSB : Épaisseur minimale de 7/16" (11,1 mm), grade CSA O437 O1, avec bords des panneaux supportés.
- Contreplaqué: Épaisseur minimale de 15/32" (11,9 mm), Rainure et Laguette, en S.P.F. conforme à CSA O121, avec bords des panneaux supportés.
- Panneaux solaires conformes à la norme UL 1703.
- Une gamme de pentes a été prise en compte pour les charges de toiture. Un tableau de conversion pente/angle est fourni ci-dessous à titre de référence.

Tableau 2: Conversion de la pente de toit en angle de toit

Pente de toit (m/m)	0 : 12	1 : 12	2 : 12	3 : 12	4 : 12	5 : 12	6 : 12	7 : 12	8 : 12	9 : 12	10 : 12	11 : 12	12 : 12
Angle de toit (deg)	0.0	4.8	9.5	14.0	18.4	22.6	26.6	30.3	33.7	36.9	39.8	42.5	45.0

Zones de toiture exposées au vent

La notation suivante est utilisée dans le rapport conformément à l'article 4.1.7.5.4 c) du CCQ-2015. Se référer aux figures 4.1.7.6-C et 4.1.7.6-E du CCQ-2015 pour l'emplacement des zones suivantes:

- R = Toiture en général (zone courante), sauf les zones S et C comme décrit ci-dessous;
- S = Bande de rive située à une distance égale au plus petit des deux valeurs suivantes : 0,1W ou 0,4H depuis le bord du toit, mais au minimum 4 % de W ou 1 mètre.

Où W et H représentent respectivement la plus petite dimension horizontale et la hauteur du bâtiment.

Nom du Projet:	RT-MIN II-QC (QCC-2015)	Date:	28 /05/2025	Conception:	HS
# du Project:	25012-T3	Description:	RT-Mini II Calcul des capacités de support	Vérifié par:	MG

- C = Coin du toit où les deux bandes de rive se croisent. Référer au CCQ-2015.

Résultats

Les tableaux des pages suivantes résument l'espacement maximal des attaches RT-Mini II en fonction des charges de neige et de vent pour une période de retour de 1 sur 50 ans, selon chaque type de substrat de toiture en bois.

L'entrepreneur en installation est responsable de vérifier la résistance de la charpente de toiture, la résistance structurelle des panneaux photovoltaïques, ainsi que les capacités de tous les matériaux fournis par des tiers, comme condition préalable pour déterminer l'adéquation de l'utilisation de ces tableaux.

L'utilisation des tableaux doit être effectuée par une personne compétente et familière avec le CCQ-2015. Cette personne doit également vérifier la capacité des éléments porteurs à supporter les charges supplémentaires induites par l'installation des panneaux solaires, avant la pose des fixations sur le toit.

Tableau 3: Conversion des mètres en pieds

Mètres	0.000	0.305	0.610	0.914	1.219	1.524	1.829	2.134	2.438	2.743	3.048
pieds	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Plage des Charges Environnementales Provinciales

Province		S_s (kPa)	S_r (kPa)	$q_{(1/50)}$ (kPa)
Québec	MIN	2.0	0.2	0.31
	MAX	4.9	0.6	0.72

Notes des Tableaux RT1 à RT18

Les valeurs des tableaux sont établies selon les critères suivants, en plus des notes mentionnées précédemment:

1. Hauteur moyenne du toit : 10 m (30 pi) maximum.
2. Coefficient de risque 1.0.
3. Les tableaux sont basés sur les largeurs tributaires maximales des panneaux solaires:
 - a. Mode paysage: 1,02 m (40 po)
 - b. Mode portrait – panneaux 60 cellules : 1,73 m (68 po)
 - c. Mode portrait – panneaux 72 cellules : 1,97 m (77,5 po)

Si des largeurs tributaires supérieures sont envisagées, les espacements maximaux indiqués dans les tableaux doivent être réduits proportionnellement.

Nom du Projet:	RT-MIN II-QC (QCC-2015)	Date:	28 /05/2025	Conception:	HS
# du Project:	25012-T3	Description:	RT-Mini II Calcul des capacités de support	Vérifié par:	MG

Exemple : Pour un tableau basé sur une largeur tributaire de 1,02 m (40 po) avec un espacement maximal de 2,44 m (96 po), si une largeur tributaire de 1,12 m (44 po) est requise, l'espacement maximal doit être ajusté comme suit :

$$1,02 / 1,12 \times 2,44 = 2,22 \text{ m (87,3 po)}.$$

4. Charge permanente des panneaux solaires et des rails : environ 0,19 kPa (4,0 lb/pi²).
5. OSB : Épaisseur minimale de 7/16", classe APA 24/16.
6. Contreplaqué : Épaisseur minimale de 15/32", classe APA 32/16.
7. Le revêtement doit être exempt de défauts, y compris les dommages causés par l'eau et le délaminage.
8. Espacement maximal des chevrons ou fermes de toit : 0,61 m (24 po) entre axes.
9. Le porte-à-faux maximal des rails doit être le moindre entre 40 % de l'espacement maximal indiqué dans les tableaux ci-dessous, et la limite recommandée par le fabricant du rail. Prévoir des joints d'expansion thermique à tous les 4,25 m (14 pi) maximum, conformément aux instructions du fabricant du rail.
10. Les panneaux photovoltaïques (PV) doivent être installés selon l'orientation, l'emplacement et l'espacement prescrits par le fabricant. Les charges ne doivent pas dépasser les valeurs recommandées par le fabricant des PV.
11. Les supports sont fixés à travers un maximum de 2 couches de bardeaux d'asphalte composite. Les tableaux ne sont pas valables pour d'autres types de revêtement.
12. La hauteur maximale entre la base du support et le haut du rail est le moindre de:
 - 125 mm (5 po) pour les installations sur OSB & contreplaqué uniquement.
 - 175 mm (7 po) pour les installations sur chevrons.
 - Réf. Détail 3 de l'Annexe A
13. Les capacités des supports ont été vérifiées pour les charges en cisaillement, en compression et l'interaction traction-cisaillement. Le rapport (valeur pondérée réelle/valeur pondérée admissible) est < 1,0.
14. Les cases vides dans les tableaux indiquent des charges inadmissibles pour le support, l'emplacement et les charges spécifiques indiqués.

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015) Date: 28 /05/2025 Conception: HS

du Project: 25012-T3 Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support Vérifié par: MG

RT- Mini II - TABLEAUX

Tableau N°	Montage (Option Rail)	Support de revêtement de toit	Panneau PV	Orientation
Tableau: RT1	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm.	60 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT2	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm.	60 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT3	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm	60 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT4	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm.	72 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT5	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm.	72 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT6	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm	72 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT7	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm	60 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT8	RT-E-Mount Mini II	Chevron excentré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm	72 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT9	RT-E-Mount Mini II	Contreplaqué uniquement	60 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT10	RT-E-Mount Mini II	Contreplaqué uniquement	72 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT11	RT-E-Mount Mini II	OSB uniquement	60 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT12	RT-E-Mount Mini II	OSB uniquement	72 Cellules	Mode Portrait
Tableau: RT13	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm.	60 or 72 Cellules	Mode Paysage
Tableau: RT14	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm.	60 or 72 Cellules	Mode Paysage
Tableau: RT15	RT-E-Mount Mini II	Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm	60 or 72 Cellules	Mode Paysage
Tableau: RT16	RT-E-Mount Mini II	Chevron excentré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm	60 or 72 Cellules	Mode Paysage
Tableau: RT17	RT-E-Mount Mini II	Contreplaqué uniquement	60 or 72 Cellules	Mode Paysage
Tableau: RT18	RT-E-Mount Mini II	OSB uniquement	60 or 72 Cellules	Mode Paysage

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT1: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm. - 60 Cellules - Mode Portrait															
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)															
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.															
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa											
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10		
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 À 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219		
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
			C	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
		7 À 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305		
			C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
		28 À 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914		
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
		RUGUEUX	0 À 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
				S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	
				C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
	7 À 27		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219		
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610		
			C	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
	28 À 45		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524		
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219		
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219		
	1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg		OUVERT	0 À 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
					S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
					C	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 À 27		R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	
				S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
				C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
28 À 45		R		2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914		
		S		2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
		C		2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
RUGUEUX		0 À 6		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
				S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	
				C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
		7 À 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219		
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610		
			C	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg		OUVERT	0 À 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	
				S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	
				C	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
	7 À 27		R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305		
			C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
	28 À 45		R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914		
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
	RUGUEUX		0 À 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
				S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	
				C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
7 À 27		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219			
		S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610			
		C	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610			
28 À 45		R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524			
		S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524			
		C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524			

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT1: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm. - 60 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 À 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 À 27	R	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.134	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 À 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 À 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
		7 À 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		28 À 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 À 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 À 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 À 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 À 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
		7 À 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		28 À 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 À 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 À 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	1.524	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 À 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 À 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
		7 À 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		28 À 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT1: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm. - 60 Cellules - Mode Portrait																											
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)																											
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.																											
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa																							
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10														
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 À 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219														
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610														
			C	1.829	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305														
		7 À 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610														
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305														
			C	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305														
		28 À 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610														
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610														
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610														
	RUGUEUX	0 À 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524													
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219														
			C	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305														
		7 À 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219													
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610													
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610													
		28 À 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610													
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610													
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610													

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT2: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm. - 60 Cellules - Mode Portrait															
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)															
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.															
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa											
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10		
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α ≤ 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914		
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610		
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610		
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305		
			C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914		
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
		RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
				S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	
				C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
	7 TO 27		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219		
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610		
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305		
	28 TO 45		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524		
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219		
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219		
	1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α ≤ 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg		OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
					S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
					C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27		R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
				S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
				C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
28 TO 45		R		2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914		
		S		2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
		C		2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
RUGUEUX		0 TO 6		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
				S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	
				C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
	7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219			
		S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610			
		C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305			
	28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524			
		S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219			
		C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219			
	1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α ≤ 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	
				S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
				C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
7 TO 27			R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610		
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305		
			C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
28 TO 45			R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914		
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
RUGUEUX			0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
				S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	
				C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
	7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219			
		S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610			
		C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305			
	28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524			
		S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219			
		C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219			

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT2: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm. - 60 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α ≤ 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.524	1.219
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.524	1.219
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α ≤ 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.134	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α ≤ 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT2: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm. - 60 Cellules - Mode Portrait														
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)														
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.														
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
			S	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
			C	1.524	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
		RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524
				S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
				C	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
	7 TO 27		R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
			C	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
	28 TO 45		R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
			S	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
			C	1.524	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
		RUGUEUX	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
				S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219
				C	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
	7 TO 27		R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
			C	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
	28 TO 45		R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
		RUGUEUX	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
				S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219
				C	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
	7 TO 27		R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
	28 TO 45		R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT3: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm - 60 Cellules - Mode Portrait														
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)														
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.														
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305		
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			S	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305		
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.829	1.524	1.219	
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
	1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
				S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
C				2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305		
7 TO 27			R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			S	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305		
28 TO 45			R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	
RUGUEUX		0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.829	1.524	1.219	
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305		
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			S	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305		
		28 TO 45	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	
			C	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.829	1.524	1.219	
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		28 TO 45	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	
			C	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT3: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm - 60 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			S	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305		
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	
		S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.829	1.524	1.219		
		C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	
	S		2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
	C		2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
	28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524		
		S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524		
		C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524		
	2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
				S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
				C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
				S	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
				C	2.134	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	
			28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
S				1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	
C				1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	
S			2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.829	1.524	1.219		
C			2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
7 TO 27			R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	
		S	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
		C	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
28 TO 45		R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
		S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
		C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg		OUVERT	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
				S	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
				C	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
				S	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
				C	1.829	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	
			28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
	S			1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	
	C			1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	
	S		2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219		
	C		2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
	7 TO 27		R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219
		S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
		C	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
	28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
		S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
		C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT3: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm - 60 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
			C	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
		S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219		
		C	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	
	S		1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
	C		1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
	28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
		S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
		C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
	4.00	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219
				S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
				C	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
				S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
				C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
S				0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
C				0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
S			1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219		
C			1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
7 TO 27			R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
	S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914			
	C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610			
28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914			
	S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914			
	C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914			
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
		S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219		
		C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
	S		1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914		
	C		1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610		
	28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
		S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
		C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT4: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm. - 72 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT4: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm. - 72 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			S	2.134	2.134	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.134	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			S	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT4: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm. - 72 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT5: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm. - 72 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT5: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm. - 72 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.134	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			C	2.134	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914
			C	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.524	1.524	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT5: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm. - 72 Cellules - Mode Portrait															
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)															
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.															
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa											
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10		
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610		
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305		
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610		
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305		
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305		
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610		
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610		
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524		
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914		
			C	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305		
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914		
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610		
			C	1.524	1.524	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305		
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
		4.00	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
					S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
					C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
7 TO 27	R			1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610		
	S			1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305		
	C			1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305		
28 TO 45	R			0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
	S			0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
	C			0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219			
		S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914			
		C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305			
	7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914			
		S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610			
		C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305			
	28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610			
		S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610			
		C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610			
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914		
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610		
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305		
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610		
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305		
			C	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305		
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914		
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305		
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610		
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305		
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT6: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm - 72 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa											
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10		
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219		
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
			C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914		
			S	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
			C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219		
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
		RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	
				S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	
				C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
	7 TO 27		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219		
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
	28 TO 45		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524		
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524		
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524		
	1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg		OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
					S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
					C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27		R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	
				S	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
				C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
28 TO 45		R		2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219		
		S		2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
		C		2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
RUGUEUX		0 TO 6		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	
				S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	
				C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219		
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
28 TO 45		R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524		
		S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524		
		C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524		
	1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	
				S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	
				C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
7 TO 27			R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914		
			S	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
			C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
28 TO 45			R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219		
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914		
RUGUEUX			0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	
				S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	
				C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219		
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
28 TO 45		R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524		
		S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524		
		C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.524		

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT6: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm - 72 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219	
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	
			C	2.438	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	
			S	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
		S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219		
		C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305		
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	
	S		2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
	C		2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
	28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524		
		S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524		
		C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524		
	2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
				S	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
				C	2.134	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
				S	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
				C	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
S				1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	
C				1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	
S			2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219		
C			2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305		
7 TO 27			R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	
		S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
		C	1.829	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
28 TO 45		R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
		S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
		C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg		OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	1.219
				S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
				C	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
				S	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
				C	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
	S			0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
	C			0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
	S		1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219		
	C		1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305		
	7 TO 27		R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	
		S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610		
		C	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
	28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
		S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		
		C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914		

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT6: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm - 72 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	
			C	1.524	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219
			S	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
			C	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	
			C	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219		
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	
			C	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT7: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm - 60 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT7: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm - 60 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.829	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.134	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	2.134	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT7: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm - 60 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.829	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT8: RT-E-Mount Mini II - Chevron excentré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm - 72 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
1.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
1.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT8: RT-E-Mount Mini II - Chevron excentré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm - 72 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	2.134	2.134	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
2.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.134	2.134	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.134	2.134	2.134	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.134	2.134	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
3.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.829	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT8: RT-E-Mount Mini II - Chevron excentré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm - 72 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
3.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
4.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
4.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT9: RT-E-Mount Mini II - Contreplaqué uniquement - 60 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.829	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
1.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.524	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
1.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT9: RT-E-Mount Mini II - Contreplaqué uniquement - 60 Cellules - Mode Portrait

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
2.00 $S = Is(Ss \cdot Cb \cdot Cw \cdot Cs \cdot Ca + Sr)$ Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
2.50 $S = Is(Ss \cdot Cb \cdot Cw \cdot Cs \cdot Ca + Sr)$ Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
3.00 $S = Is(Ss \cdot Cb \cdot Cw \cdot Cs \cdot Ca + Sr)$ Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT9: RT-E-Mount Mini II - Contreplaqué uniquement - 60 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT10: RT-E-Mount Mini II - Contreplaqué uniquement - 72 Cellules - Mode Portrait														
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)														
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.														
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			S	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	2.134	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.134	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
			S	2.438	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	2.438	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
			S	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			S	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	1.219	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			C	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
			S	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			S	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			C	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
			S	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT10: RT-E-Mount Mini II - Contreplaqué uniquement - 72 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			S	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
2.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			S	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
3.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			S	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT10: RT-E-Mount Mini II - Contreplaqué uniquement - 72 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
3.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			S	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
4.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
4.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT11: RT-E-Mount Mini II - OSB uniquement - 60 Cellules - Mode Portrait														
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)														
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.														
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	
			S	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	
			S	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	1.829	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.134	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	
			S	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			S	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.219	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.219	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			S	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
			C	0.914	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT11: RT-E-Mount Mini II - OSB uniquement - 60 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			S	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
2.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
3.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT11: RT-E-Mount Mini II - OSB uniquement - 60 Cellules - Mode Portrait													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
3.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
4.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
4.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT12: RT-E-Mount Mini II - OSB uniquement - 72 Cellules - Mode Portrait														
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)														
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.														
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			S	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			S	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			S	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			S	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	1.219	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			S	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			S	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT12: RT-E-Mount Mini II - OSB uniquement - 72 Cellules - Mode Portrait														
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)														
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.														
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			S	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT12: RT-E-Mount Mini II - OSB uniquement - 72 Cellules - Mode Portrait														
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)														
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.														
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			S	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
	RUGUEUX	0 TO 6	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT13: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm. - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
1.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
1.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT13: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm. - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT13: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 60 mm. - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage														
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)														
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.														
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219	
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219	
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134	
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219	
			C	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219	
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134	
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219	
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
			C	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134	
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219	
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT14: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm. - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT14: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm. - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.829	1.524
			C	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134
			C	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT14: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur Contreplaqué 15/32" avec (2) vis - 90 mm. - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs = (70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.829	1.524	1.219
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
			C	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT15: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
1.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
1.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT15: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage												
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)												
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.												
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
2.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914
			C	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
2.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914
			C	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
3.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914
			C	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT15: RT-E-Mount Mini II - Chevron centré centré sur 7/16 OSB avec (6) vis - 60 mm - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage												
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)												
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.												
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
3.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914
			C	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
4.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914
			C	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
4.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ S_s & S_r selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914
			C	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524
			C	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219	1.219
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT16: RT-E-Mount Mini II - Chevron excentré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT16: RT-E-Mount Mini II - Chevron excentré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
			C	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
			C	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.829	1.524
			S	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.524	1.219
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219
			C	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.524	1.219

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT16: RT-E-Mount Mini II - Chevron excentré sur 7/16 OSB avec (5) vis - 60 mm - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage

ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)

L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.

CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.438	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
			S	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
			S	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219
			C	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	2.134	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
		7 TO 27	R	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
			S	2.134	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code Valeurs suggérées Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			S	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			C	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305
			C	1.829	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524
			S	2.438	2.438	2.438	2.438	2.134	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914
			C	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
		7 TO 27	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	1.219
			S	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT17: RT-E-Mount Mini II - Contreplaqué uniquement - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	2.438	2.438	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT17: RT-E-Mount Mini II - Contreplaqué uniquement - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.524	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.829	1.829	1.829	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	2.134	2.134	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.829	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
2.50 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.524	1.524	1.524	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.524	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
3.00 $S = I_s(S_s \cdot C_b \cdot C_w \cdot C_s \cdot C_a + S_r)$ Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> $I_s = 1.0$ $C_b = 0.8$ $C_w = 1.0$ $C_a = 1.0$ $C_s = 1.0$ pour $\alpha \leq 30$ deg $C_s = (70 - \alpha)/40$ pour $30 \text{ deg} < \alpha < 70$ deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT17: RT-E-Mount Mini II - Contreplaqué uniquement - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage															
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)															
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.															
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa											
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10		
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610		
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305		
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-		
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	
			C	1.219	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
		RUGUEUX	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
				S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
				C	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	7 TO 27		R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
	28 TO 45		R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
	4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg		OUVERT	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
					S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
					C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27		R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
				S	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
				C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
28 TO 45		R		0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
		S		0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
		C		0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
RUGUEUX		0 TO 6		R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
				S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
				C	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
		S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305		
		C	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305		
	28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
		S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
		C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
	4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
				S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
				C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	
7 TO 27			R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	
28 TO 45			R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	
RUGUEUX			0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610
				S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	
				C	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-
	7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
		S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305		
		C	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305		
	28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
		S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		
		C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610		

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT18: RT-E-Mount Mini II - OSB uniquement - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
0.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	2.438	2.134	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	2.438	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	2.438	2.438	2.438	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
1.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.524	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.829	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	2.438	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.829	1.829	1.829	1.829	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	1.829	1.829	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	2.134	2.134	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	2.134	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
		28 TO 45	R	2.438	2.438	2.134	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	2.438	2.438	1.829	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
1.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.524	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.524	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
		28 TO 45	R	1.524	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.524	1.524	1.524	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT18: RT-E-Mount Mini II - OSB uniquement - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage													
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)													
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.													
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa									
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10
2.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	1.219	1.219	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	1.219	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
		28 TO 45	R	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	1.219	1.219	1.219	1.219	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
2.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
3.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-
		28 TO 45	R	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610
			S	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

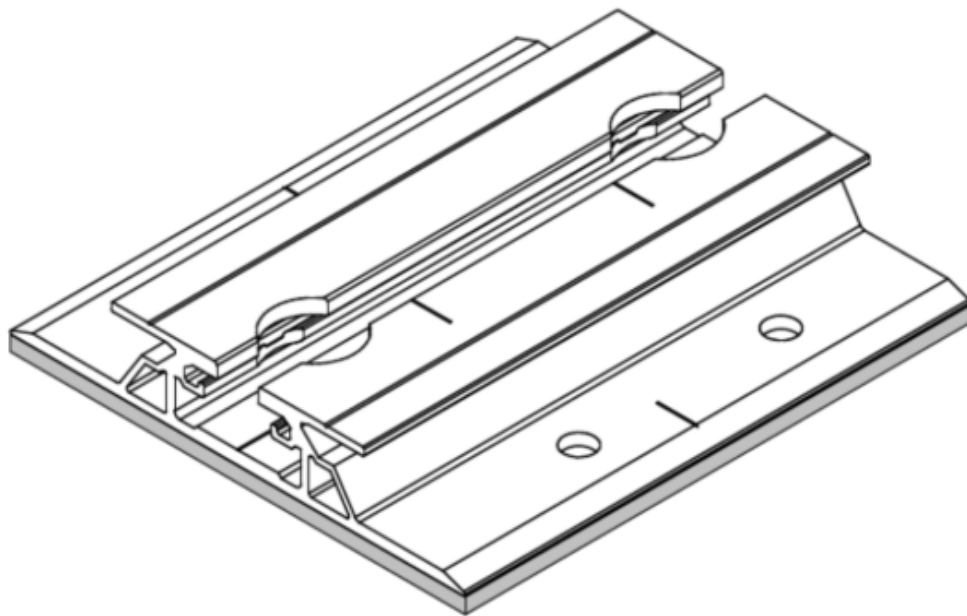
Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

Tableau: RT18: RT-E-Mount Mini II - OSB uniquement - 60 or 72 Cellules - Mode Paysage														
ESPACEMENT MAXIMAL DU SUPPORT RT-E MINI (m)														
L'ESPACEMENT DES SUPPORTS NE DOIT PAS DÉPASSER L'ESPACEMENT MAXIMAL RECOMMANDÉ POUR LES RAILS UTILISÉS ET LA CAPACITÉ DES CHEVRONS.														
CHARGE DE NEIGE & VENT (kPa)	TERRAIN	ANGLE DE TOIT α (deg.)	ZONE DE TOIT	PRESSION ÉOLIENNE DE BASE q (1 IN 50) kPa										
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	
3.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	
			C	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			C	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	
4.00 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
4.50 S = Is(Ss*Cb*Cw*Cs*Ca + Sr) Ss & Sr selon tableau du Code <i>Valeurs suggérées</i> Is = 1.0 Cb = 0.8 Cw = 1.0 Ca = 1.0 Cs = 1.0 pour α <= 30 deg Cs =(70 - α)/40 pour 30 deg < α < 70 deg	OUVERT	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
	RUGUEUX	0 TO 6	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-	-
		7 TO 27	R	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			S	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			C	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	-	-	-
		28 TO 45	R	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			S	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			C	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610

Nom du Projet:	RT-MIN II-QC (QCC-2015)	Date:	28 /05/2025	Conception:	HS
# du Project:	25012-T3	Description:	RT-Mini II Calcul des capacités de support	Vérifié par:	MG

ANNEXE – A



Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

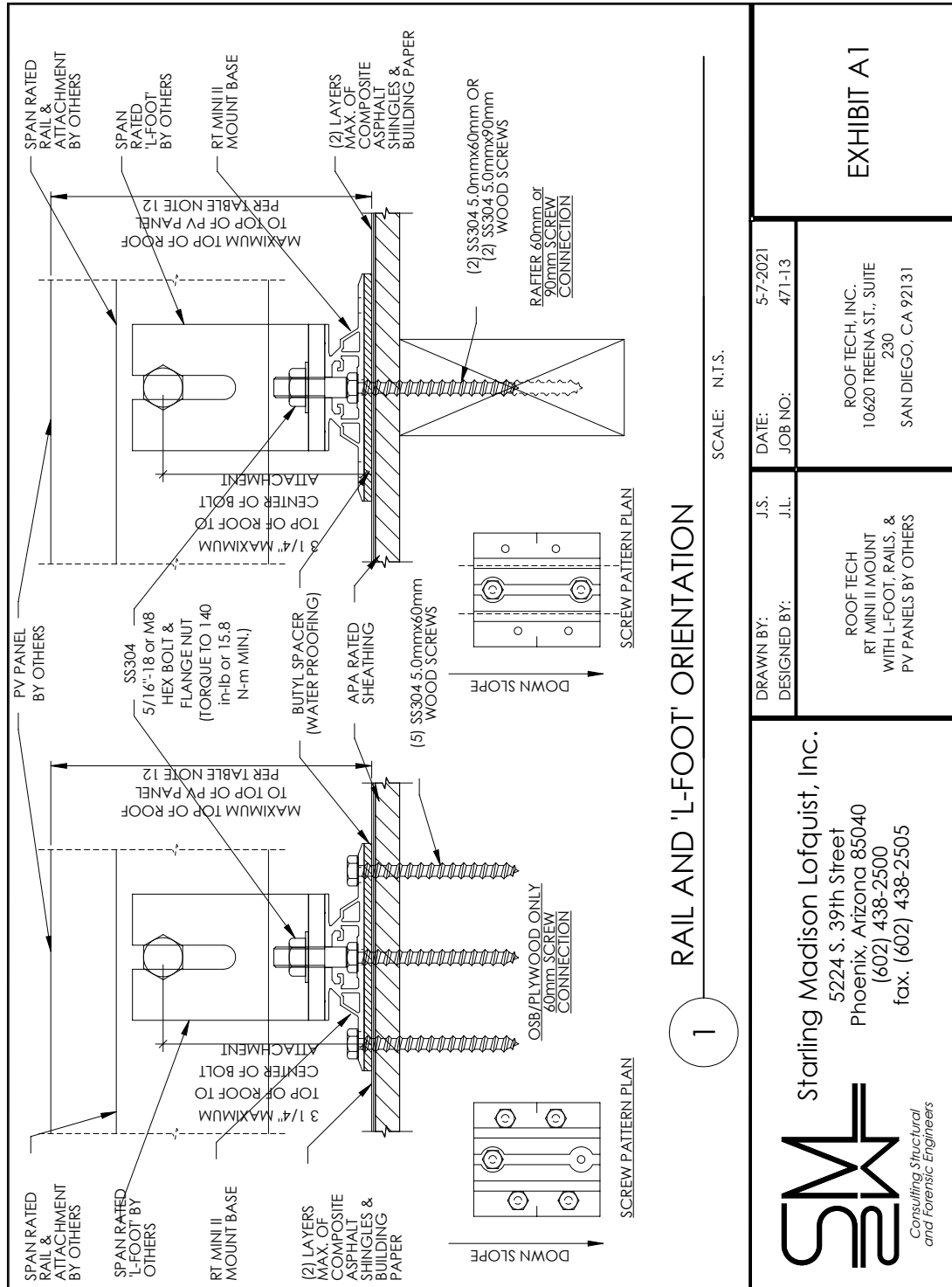
Date: 28 /05/2025

Conception: HS

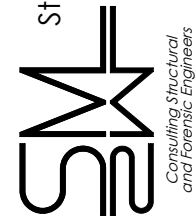
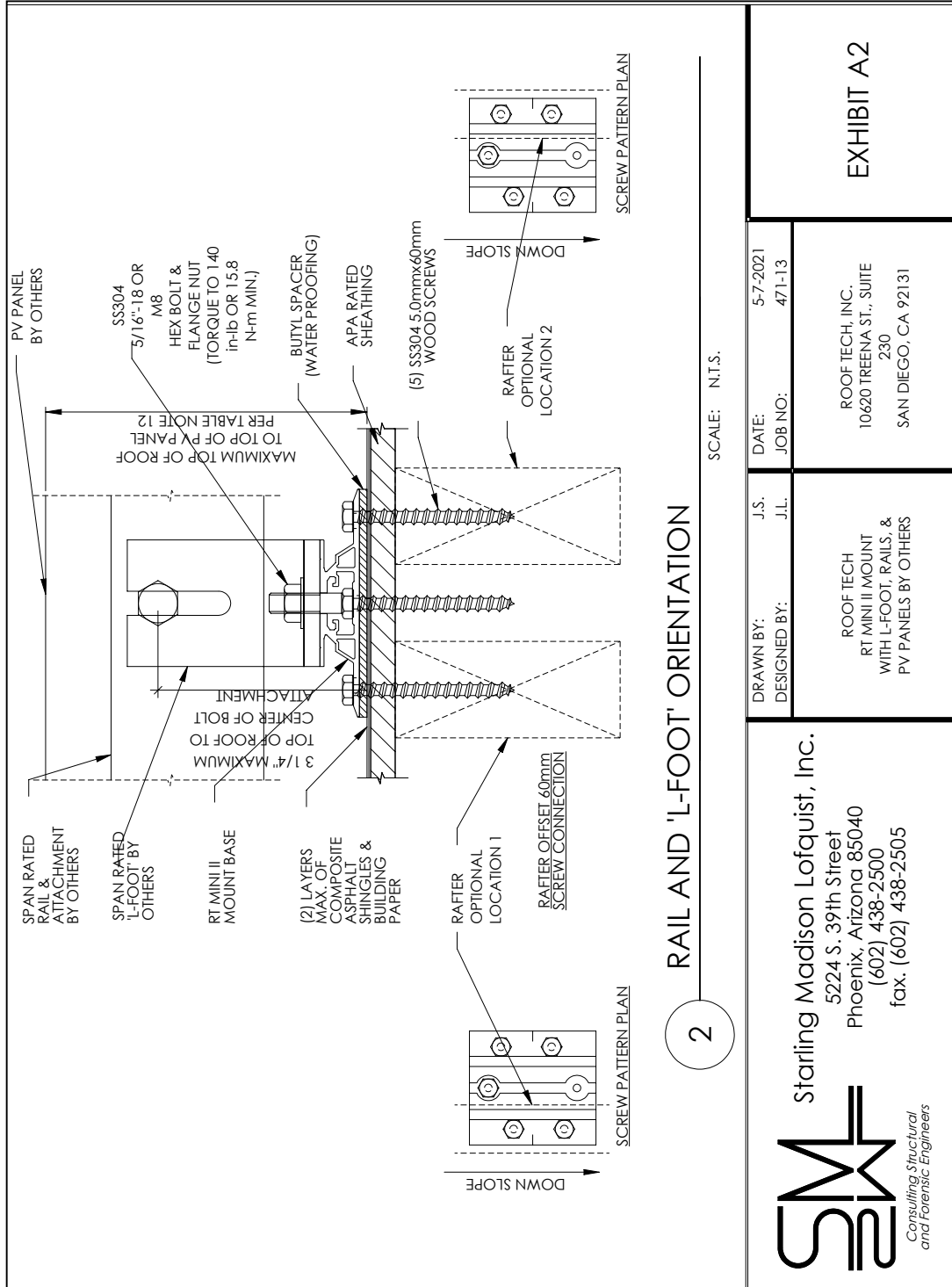
du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG



Nom du Projet:	RT-MIN II-QC (QCC-2015)	Date:	28 /05/2025	Conception:	HS
# du Project:	25012-T3	Description:	RT-Mini II Calcul des capacités de support	Vérifié par:	MG



Starling Madison Lofquist, Inc.
5224 S. 39th Street
Phoenix, Arizona 85040
(602) 438-2500
fax. (602) 438-2505

DRAWN BY: J.S.
DESIGNED BY: J.L.L.

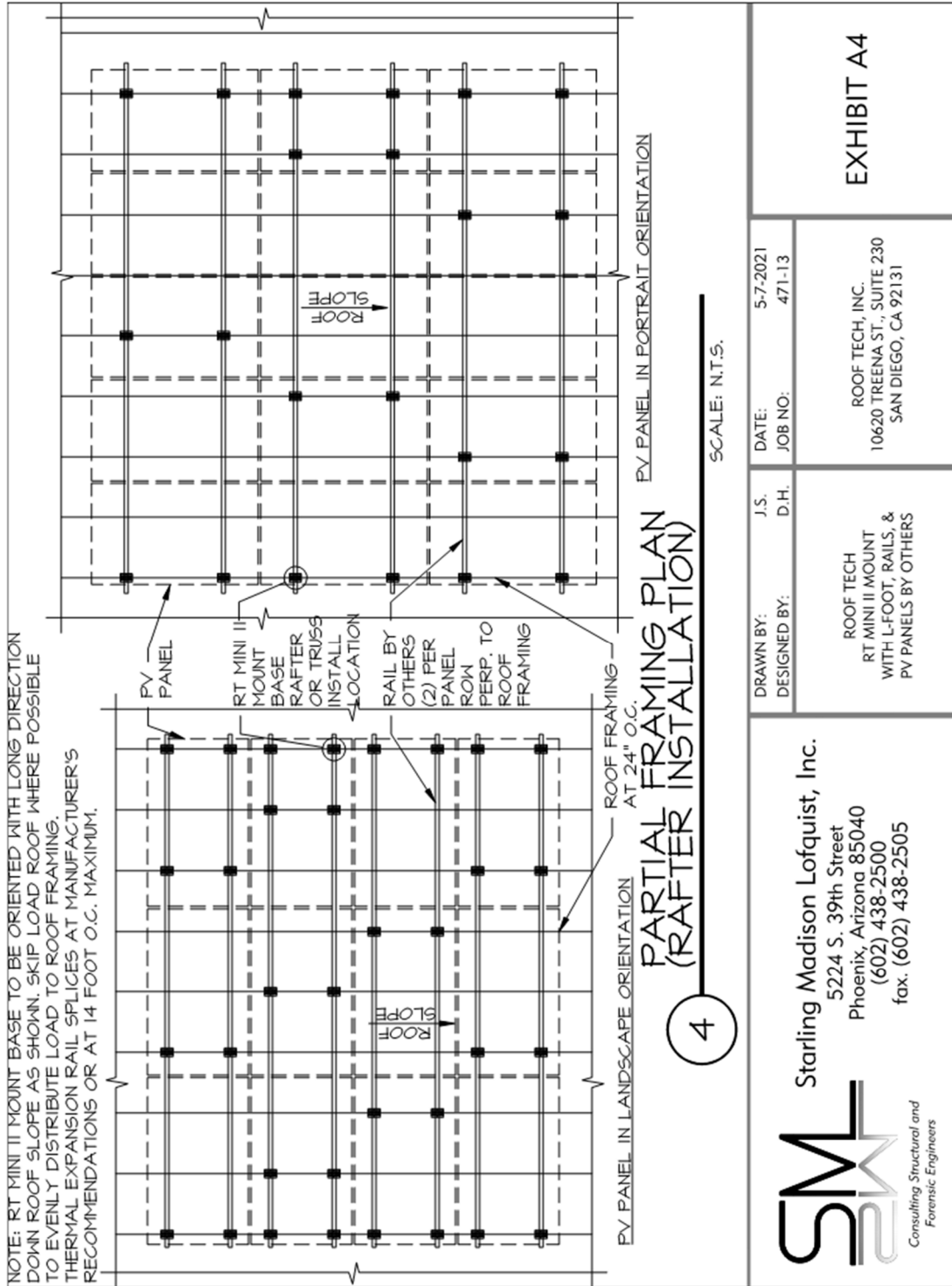
ROOF TECH
RT MINI II MOUNT
WITH L-FOOT, RAILS, &
PV PANELS BY OTHERS

DATE: 5-7-2021
JOB NO: 471-13

ROOF TECH, INC.
10620 TREENA ST., SUITE
230
SAN DIEGO, CA 92131

EXHIBIT A2

Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015) Date: 28 /05/2025 Conception: HS
du Project: 25012-T3 Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support Vérifié par: MG



Nom du Projet: RT-MIN II-QC (QCC-2015)

Date: 28 /05/2025

Conception: HS

du Project: 25012-T3

Description: RT-Mini II Calcul des capacités de support

Vérifié par: MG

