

Addendum Addenda

No./No

1

Project Description / Description de projet M50 Roof Replacement / Remplacements du Toit		
Project No./No de projet 5850	Departmental Representative / représentant ministériel Kirk Williams	Date 26-Apr-2021
Solicitation No./N° de sollicitation 21-58003		
Notice:	This addendum shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the original plans and specifications.	
Nota:	Cet addenda fait partie intégrale des dossiers d'appel; toutes les conditions énoncées doivent être lues et appliquées en conjonction avec les plans et les devis originaux.	

Item No Description

- 1.1 Refer to Addendum #1 from Fishburn Sheridan and Associates.**
- 1.2 Veuillez vous référer à l'Addenda #1 de Fishburn Sheridan et Associées.**

End.

ADDENDUM NO. 1

**Project: Roof Replacement - Building M50
Roof Areas 2, 3, 7, 8 & 21
1200 Montreal Road, Ottawa**

This Addendum shall form an integral part of and be read in conjunction with drawings and specifications. This Addendum shall take precedence over all requirements of the aforementioned drawings and specifications with which it may prove to be at variance.

The Bidder shall signify that he has received this Addendum by listing the Addendum number in the appropriate space on the Bid Form.

ITEM No.

1.1	Revised Drawings R1 to R10 attached.
1.2	<p>Revise Specification <u>Section 01 00 11 – General Requirements, Item 1.1.4</u>, as follows:</p> <p>The new roof system shall be as follows and as specified in the areas indicated on the drawings:</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 Typical Roof System R1 (Roof Areas 2, 3, 7 and 8): <ul style="list-style-type: none"> .1 Existing concrete deck. .2 Air/vapour barrier. .3 50 mm polyiso insulation. .4 Sloped insulation. .5 50 mm torchable dual density insulation .6 6 mm overlay board. .7 2-ply modified bituminous membrane.
1.3	<p>Revise Specification <u>Section 07 52 00 - Modified Bituminous Membrane Roofing</u> by <u>ADDING Item 2.24</u>, as follows:</p> <p>2.24 RIGID INSULATION (MINERAL WOOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 Rigid, dual-density, dimensionally stable, mineral wool insulation board, FM 4470 for Class A fire. Thickness shall be 50mm as shown on Drawings with a maximum board size of 1200 mm x 666 mm. .2 Standard of acceptance: <ul style="list-style-type: none"> .1 Rockwool Toprock DD Plus, as manufactured by Rockwool Ltd. .2 Or accepted alternate.



1.4	<p>Revise Specification <u>Section 07 52 00 - Modified Bituminous Membrane Roofing, Item 3.11.1</u>, as follows:</p> <p>3.11 INSULATION – ALL LAYERS – ADHESIVE ADHERED</p> <p>.1 Adhere all insulation types and 6 mm overlay board with adhesive applied in continuous ribbons and in accordance with OBC requirements. Ribbons shall be spaced at a maximum of 300 mm c/c in the field of each roof and at 200 mm c/c for all perimeter areas 3.6 m in from each roof perimeter, or in accordance with manufacturer's printed requirements.</p>
1.5	<p>Revise Specification <u>Section 07 52 00 - Modified Bituminous Membrane Roofing</u> by <u>ADDING Item 3.24.5</u>, as follows:</p> <p>3.24 DUCT SUPPORTS</p> <p>.5 Cut and modify the base plate on the existing duct supports to allow connection to the new support anchor.</p>
1.6	<p>Revise Specification <u>Section 07 52 00 - Modified Bituminous Membrane Roofing</u> by <u>ADDING Items 2.21.2 and 3.25.6</u>, as follows:</p> <p>2.21 CONDUIT AND PIPE SUPPORT</p> <p>.2 To support all existing conduits located in the field of the roof, conduits shall be supported on 14 ga galvanized steel Unistruts anchored to precast pavers. Height adjustments shall be performed with cedar lumber or using lumber salvaged from demolition.</p> <p>3.25 PIPE SUPPORTS</p> <p>.6 Use Unistruts of longest length possible and support at 2.4 m c/c.</p>
1.7	<p>Revise Specification <u>Section 05 51 17 – Fibreglass Stairs</u> by <u>ADDING Items 2.4 and 3.4.4</u>, as follows:</p> <p>2.4 GUARDRAILS</p> <p>.1 Include for two sections of self-ballasted guardrail, located adjacent to the south end of Roof Area 3. Each section shall include an L-shaped installation, 1.8 m x 1.8 m x 1.07 m. Railing system shall be Dynarail RG by Fibregrate Composite Structures Inc.</p> <p>3.4 INSTALLATION</p> <p>.4 Install self-ballasted railing in accordance with accepted shop drawing directly on completed membrane as close to parapet and stairwell wall as practical.</p>
1.8	<p>Revise detail Drawing 16/R7 to include new pressure treated wood blocking to support all uni-struts and conduits at correct elevation.</p>
1.9	<p>Revise detail Drawing 12/R6 to replace existing wood platform with new Fibregrate 38 mm grating and frame.</p>
1.10	<p>Revise detail Drawing 29/R10 to show new galvanized steel 6 mm checker plate on exterior of doorstep.</p>



1.11	Revise detail Drawing 30/R10 to show 10 mm drill hole and filling of HSS with spray applied urethane foam.
------	--

-- END OF ADDENDUM --

ADDENDA NO. 1

Projet : **Réfection de toiture – Édifice M50
Bassins 2, 3, 7, 8 & 21
1200, chemin Montreal, Ottawa**

Cet addenda fera partie intégrale des dessins et du devis et doit être lu conjointement. Cet addenda prend précedence sur tous les dessins et devis mentionnés ci-haut, qui peuvent variés.

Le soumissionnaire indiquera qu'il a reçu cet addenda en listant le numéro de l'addenda et la date dans l'espace appropriée sur le formulaire de soumission.

L'ARTICLE No.

1.1	Dessins révisé R1 à R10 attachée.
1.2	<p>Réviser Dévis <u>Section 01 00 11 – Exigences générales, 1.1.4</u>, comme suit:</p> <p>Le nouveau système de toiture devra être composé des éléments suivants et tel que spécifié aux endroits indiqués sur les dessins :</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 Système de toiture typique R1 (Bassins 2, 3, 7 et 8) : <ul style="list-style-type: none"> .1 Pontage de béton existant.. .2 Parre vapeur 2-plies. .3 Isolant polyiso de 50 mm. .4 Isolant polyiso en pente. .5 Isolation à double densité torchable de 50 mm .6 Panneau de support 6 mm. .7 Membrane de bitume modifié 2-plies.
1.3	<p>Réviser Devis <u>Section 07 52 00 - Couvertures à membrane de bitume modifié</u> en <u>ajoutant l'article 2.24</u>, comme suit:</p> <p>2.24 ISOLATION RIGIDE (LAINE MINÉRALE)</p> <ul style="list-style-type: none"> .1 Panneau d'isolation à laine minérale rigide, à double densité, dimensionnellement stable, tableau, conformément à FM 4470 pour feu de classe A. L'épaisseur doit être de 50 mm comme indiqué sur les dessins d'une taille maximale de panneau de 1200 mm x 666 mm. .2 Norme d'acceptation : <ul style="list-style-type: none"> .1 Rockwool Toprock DD Plus, tel que fabriqué par Rockwool Ltd. .2 ou équivalent approuvé.



1.4	<p>Réviser Devis <u>Section 07 52 00 - Couvertures à membrane de bitume modifié</u>, Item 3.11.1, comme suit:</p> <p>3.11 POSE D'ISOLANT – TOUTES LES COUCHES – ADHÉSION AVEC ADHÉSIF</p> <p>.1 Adhérer tous les types d'isolation et panneaux de support de 6 mm avec adhésif appliqué en rubans continus et conformément aux exigences de l'OBC. Les rubans doivent être espacés à un maximum de 300 mm c/c dans le champ de toit et à 200 mm c/c pour toutes les zones périphériques à 3,6 m de chaque périmètre de toit, ou conformément aux exigences imprimées du fabricant.</p>
1.5	<p>Réviser Devis <u>Section 07 52 00 - Couvertures à membrane de bitume modifié</u> en ajoutant l'article 3.24.5, comme suit:</p> <p>3.24 SUPPORTS DE CONDUIT</p> <p>.5 Couper et modifier les bases de support à conduit pour accommoder la connexion au nouvel ancrage.</p>
1.6	<p>Réviser Devis <u>Section 07 52 00 - Couvertures à membrane de bitume modifié</u> en ajoutant l'article 2.21.2 et 3.25.6, comme suit:</p> <p>2.21 SUPPORTS POUR TUYAUTERIE ET CONDUIT</p> <p>.2 Pour soutenir tous les conduits existants situés dans le champ du toit, les conduits doivent être soutenus sur des Unistruts en acier galvanisés 14ga ancrés aux dalles de bétons préfabriqués. Les ajustements de hauteur doivent être effectués avec du bois d'œuvre de cèdre ou à l'aide de bois récupéré lors de la démolition.</p> <p>3.25 SUPPORTS POUR CONDUITS</p> <p>.6 Utiliser des Unistruts de la plus longue longueur possible et les supportés à 2,4 m c/c.</p>
1.7	<p>Réviser Devis <u>Section 05 51 17 – Escalier en Fibre de Verre</u> en ajoutant l'article 2.4 et 3.4.4, comme suit:</p> <p>2.4 GARDES-CORPS</p> <p>.1 Inclure pour deux sections de garde-corps autoportants, situé à côté de l'extrémité sud de la zone de toit 3. Chaque section doit comprendre une installation en forme de L, de 1,8 m x 1,8 m x 1.07 m . Le système de garde-corps doit être Dynarail RG par Fibregate Composite Structures Inc.</p> <p>3.4 INSTALLATION</p> <p>.4 Installer les garde-corps autoportants conformément aux dessins d'atelier acceptés, directement sur la membrane de finition aussi près du parapet et de la cage d'escalier que possible.</p>
1.8	<p>Réviser le détail 16/R7 pour inclure de nouveaux blocages de bois traités sous pression pour soutenir toutes les support Unistruts et conduits à une altitude correcte.</p>



1.9	Réviser le détail 12/R6 pour remplacer la plate-forme en bois existante par une nouvelle grille et cadre Fibregrate de 38 mm.
1.10	Réviser le détail 29/R10 pour montrer une nouvelle plaque gaufrée en acier galvanisé de 6 mm à l'extérieur de la porte.
1.11	Réviser le détail 30/R10 pour montrer le trou de forage de 10 mm et le remplissage du HSS avec de la mousse d'uréthane appliquée par pulvérisation.

-- FIN DE L'ADDENDA --

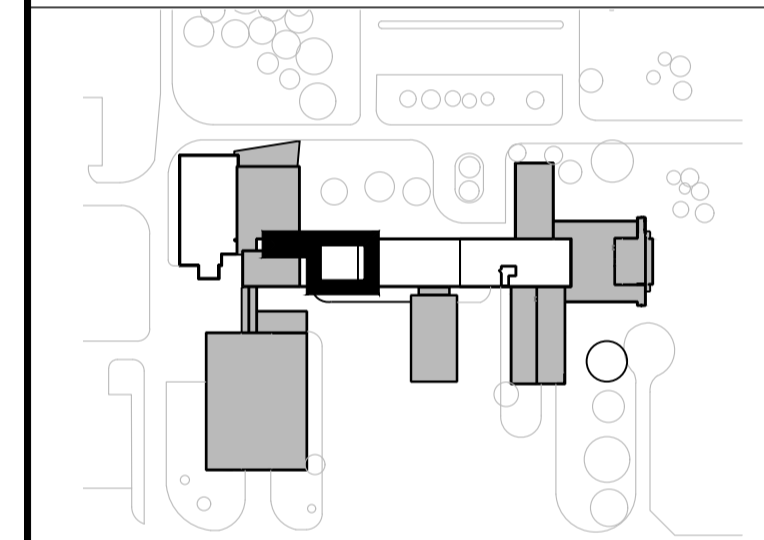
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. / L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. / TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. / L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DU REINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.



300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

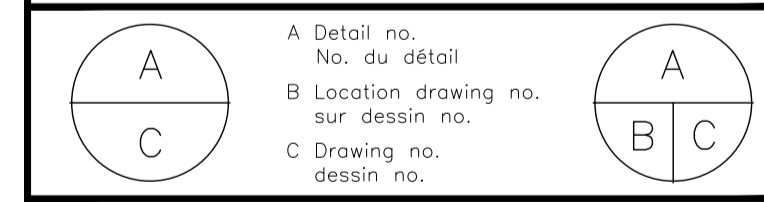
KEY PLAN / PLAN CLÉ



No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JKC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JKC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR REVISION	JKC

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.

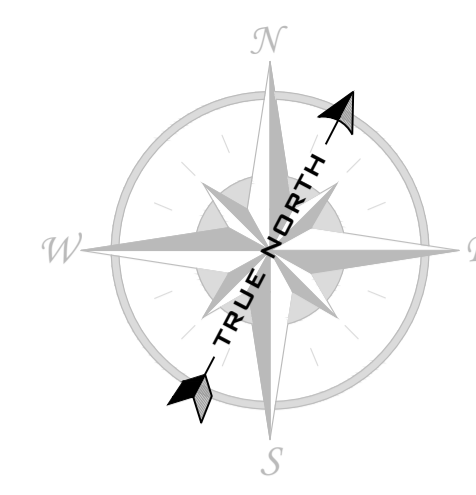


project / projet
ROOF REPLACEMENT / REFECTON DE TOIT
 BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA
 MONTREAL ROAD CAMPUS

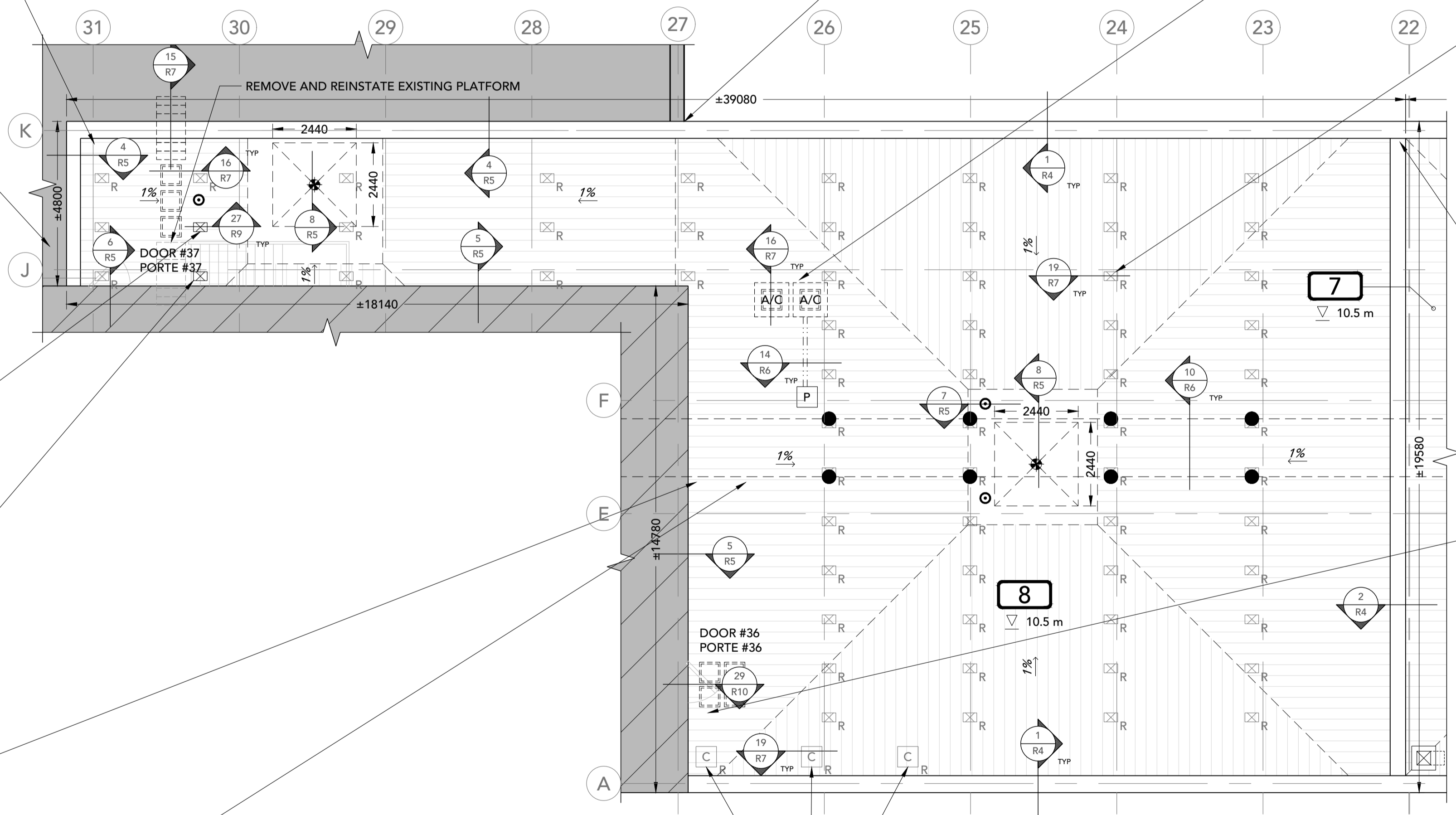
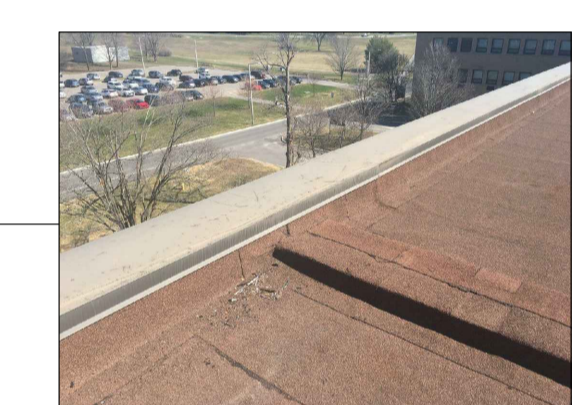
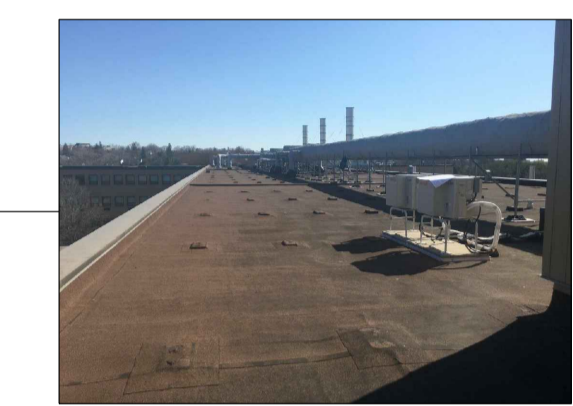
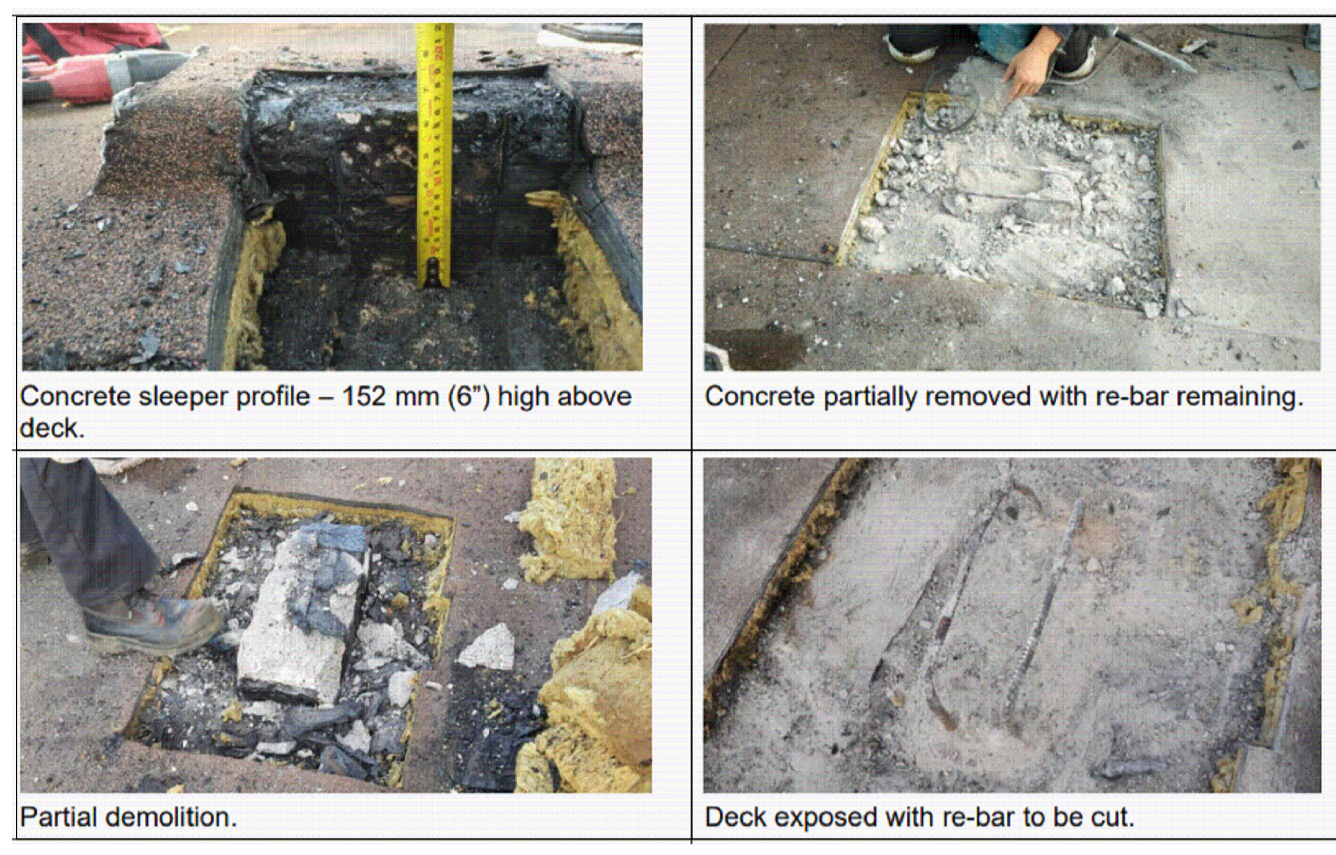
ROOF PLAN / PLAN DE TOIT

designed / conçu	date	12/2020	date
JKC			
drawn / dessiné	scale	1:100	échelle
ZKB			
checked / vérifié	sheet	1 of/de 10	feuille
JKC			
approved / approuvé	W.O.no.	D.T.no.	
dwg.no.	dessin no.		

ACAD file: **M50 - 5850 - R1** / fichier DAO:



SYMBOL / SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOL / SYMBOLE	DESCRIPTION
	BUILT-IN SLEEPER TO BE REMOVED / DORMANT À ÊTRE ENLEVER		PIPE ENCLOSURE / ENCLOS POUR CONDUITS
	CAPPED CURB TO BE REMOVED / ENCLOS ABANDONNER À ÊTRE ENLEVER		PLUMBING VENT / ÉVENT DE PLOMBERIE
	CONCRETE PAVER / DALLE DE BÉTON		ROOF DRAIN WITH SUMP / DRAIN DE TOIT ET PUISARD
	CURBED B-VENT / ÉVENT TYPE B SUR BASE		ROOF NUMBER AND ELEVATION / NUMÉRO ET ÉLEVATION DU BASSIN
	CURBED GOOSENECK EXHAUST / COL-DE-SIGNE SUR BASE		STAIRS / ESCALIER
	DUCT SUPPORT / SUPPORT DE CONDUIT		SUSPENDED CONDENSER / UNITÉ SUSPENDU
	EXTENT AND DIRECTION OF SLOPED INSULATION / ÉTENDUE ET DIRECTION DE L'ISOLANT EN PENTE		SUSPENDED DUCTWORK / CONDUIT Suspendu
	GAS LINE/CONDUIT AND SUPPORTS / SUPPORT POUR CONDUIT/LIGNE À GAZ		



1 ROOF PLAN/PLAN DE TOIT
 R1 1:100 ROOF AREA 8

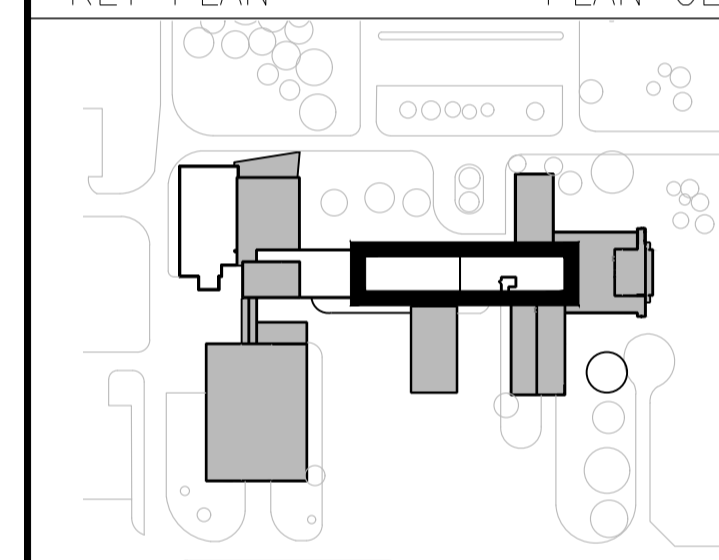
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DU REINSTATEMENT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.



300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

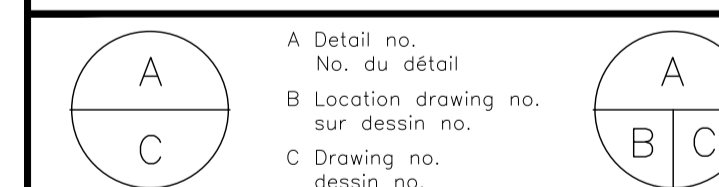
KEY PLAN / PLAN CLÉ



No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JKC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JKC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR RÉVISION	JKC

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.



project / projet

ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT
 BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

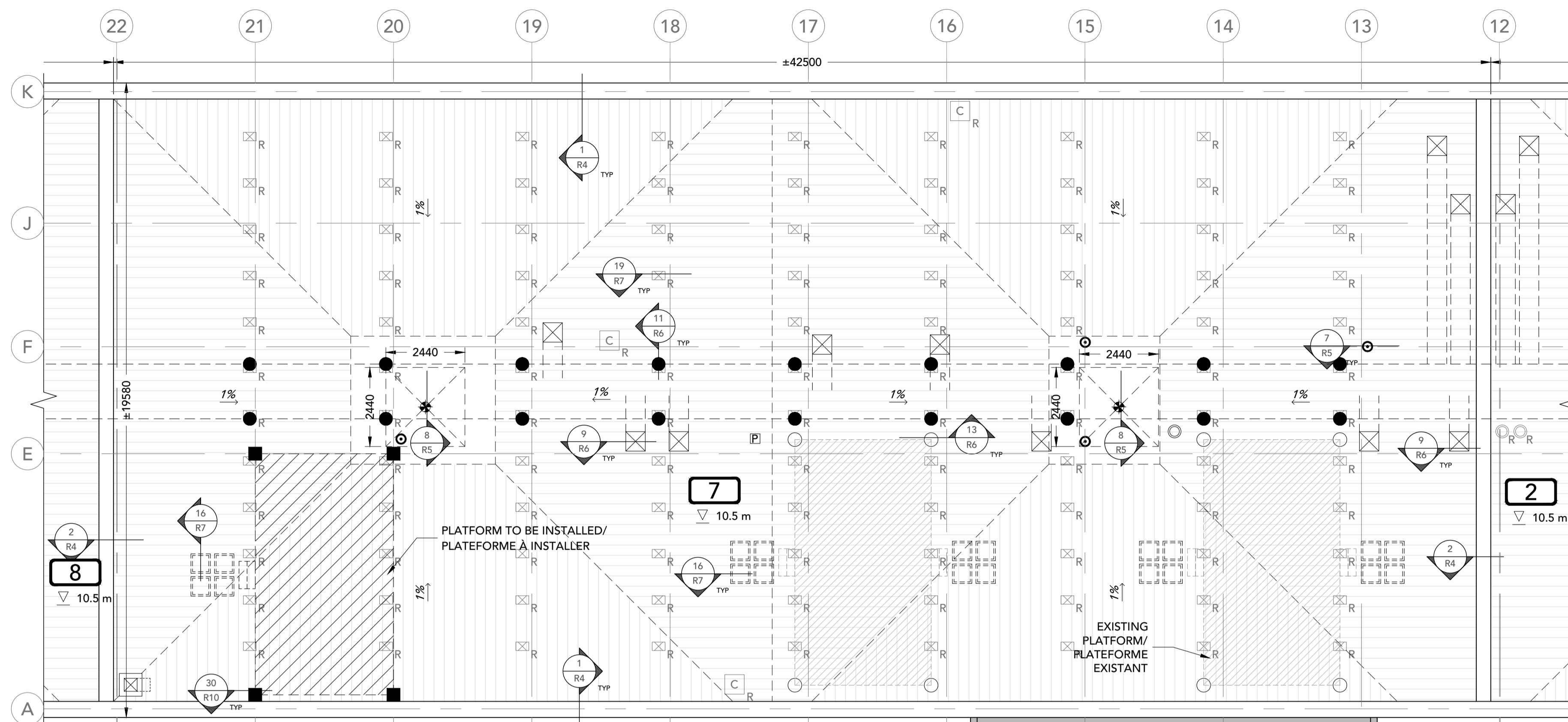
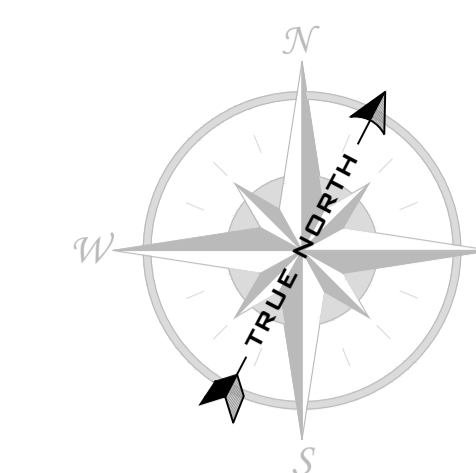
MONTREAL ROAD CAMPUS

drawing / dessin

ROOF PLANS / PLAN DE TOITS

designed	conçu	date	date
JKC		12/2020	
drawn	dessiné	scale	échelle
ZKB		1:100	
checked	vérifié	sheet	feuille
JKC		2 of/de 10	
approved	approuvé	W.O.no.	D.T.no.
dwg.no.	dessin no.		

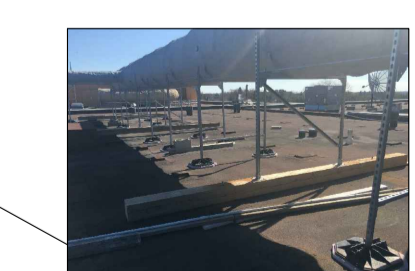
ACAD file: M50 - 5850 - R2 / fichier DAO:



2 ROOF PLAN / PLAN DE TOIT
 R2 1:100 ROOF AREA 7



3 ROOF PLAN / PLAN DE TOIT
 R2 1:100 ROOF AREAS 2 & 3



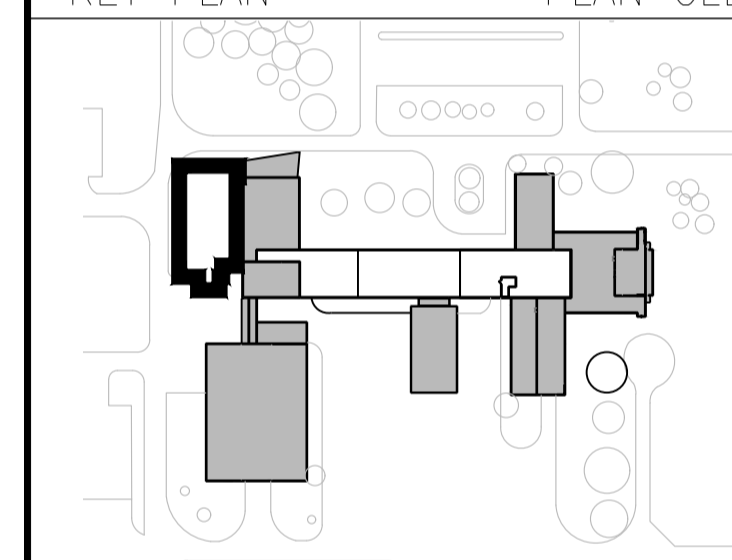
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. / L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. / TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / TOUS LES ARRÊTS NECESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. / L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DU REINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.



300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

KEY PLAN / PLAN CLÉ



No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JJC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JJC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR RÉVISION	JJC

Date Printed DD MM YYYY Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

A	A Detail no. No. du détail	A
B	B Location drawing no. sur dessin no.	B
C	C Drawing no. dessin no.	C

project / projet
ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT
 BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

MONTREAL ROAD CAMPUS

drawing / dessin

ROOF PLAN / PLAN DE TOIT

designed / conçu JJC date / date 12/2020

drawn / dessiné ZKB scale / échelle 1:100

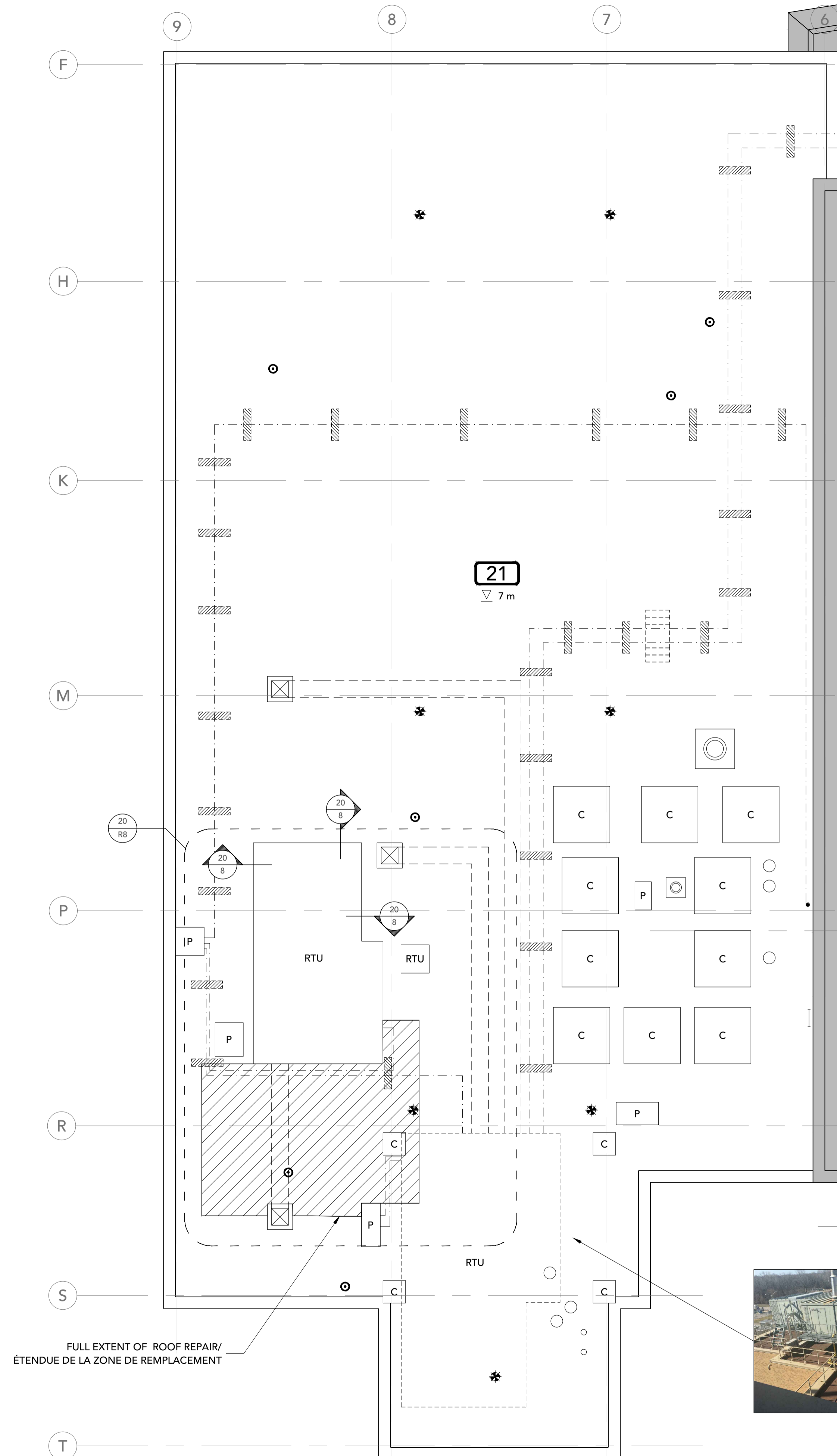
checked / vérifié JJC sheet / feuille 3 of / de 10

approved / approuvé W.O.no. / D.T.no.

dwg.no. / dessin no.

ACAD file: **M50 - 5850 - R3** fichier DAO:

LEGEND / LÉGENDE			
SYMBOL / SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOL / SYMBOLE	DESCRIPTION
○	B-VENT/ ÉVENT TYPE B	P	PIPE ENCLOSURE/ ENCLOS POUR CONDUITS
RTU	BUILT-IN ROOFTOP UNIT/ UNITÉ MÉCANIQUE SUR BASE	○	PLUMBING VENT/ ÉVENT DE PLOMBERIE
C	CAPPED CURB/ ENCLOS	*	ROOF DRAIN/ DRAIN DE TOIT
---	CONDUIT / ELECTRICAL CABLE/ CONDUIT/ FIL ÉLECTRIQUE	—	LADDER/ ÉCHELLE
○	CURBED B-VENT/ ÉVENT TYPE B SUR BASE	XX.XX XX.XX	ROOF NUMBER AND ELEVATION/ NUMÉRO ET ÉLEVATION DU BASSIN
⊠	DUCT PENETRATION/ ENTRÉ DE CONDUIT	○	ROOF PENETRATION/ PÉNÉTRATION
▨	SUSPENDED SLEEPER/ SUPPORT PORTATIF	⋮	STAIRS/ ESCALIER
—	GAS LINE/CONDUIT AND SUPPORTS/ SUPPORT POUR CONDUIT/LIGNE À GAZ	---	SUSPENDED DUCTWORK/ CONDUIT Suspendu



FULL EXTENT OF ROOF REPAIR/
 ÉTENDUE DE LA ZONE DE REMPLACEMENT

4 ROOF PLAN / PLAN DE TOIT
 R3 1:100 ROOF AREA 23

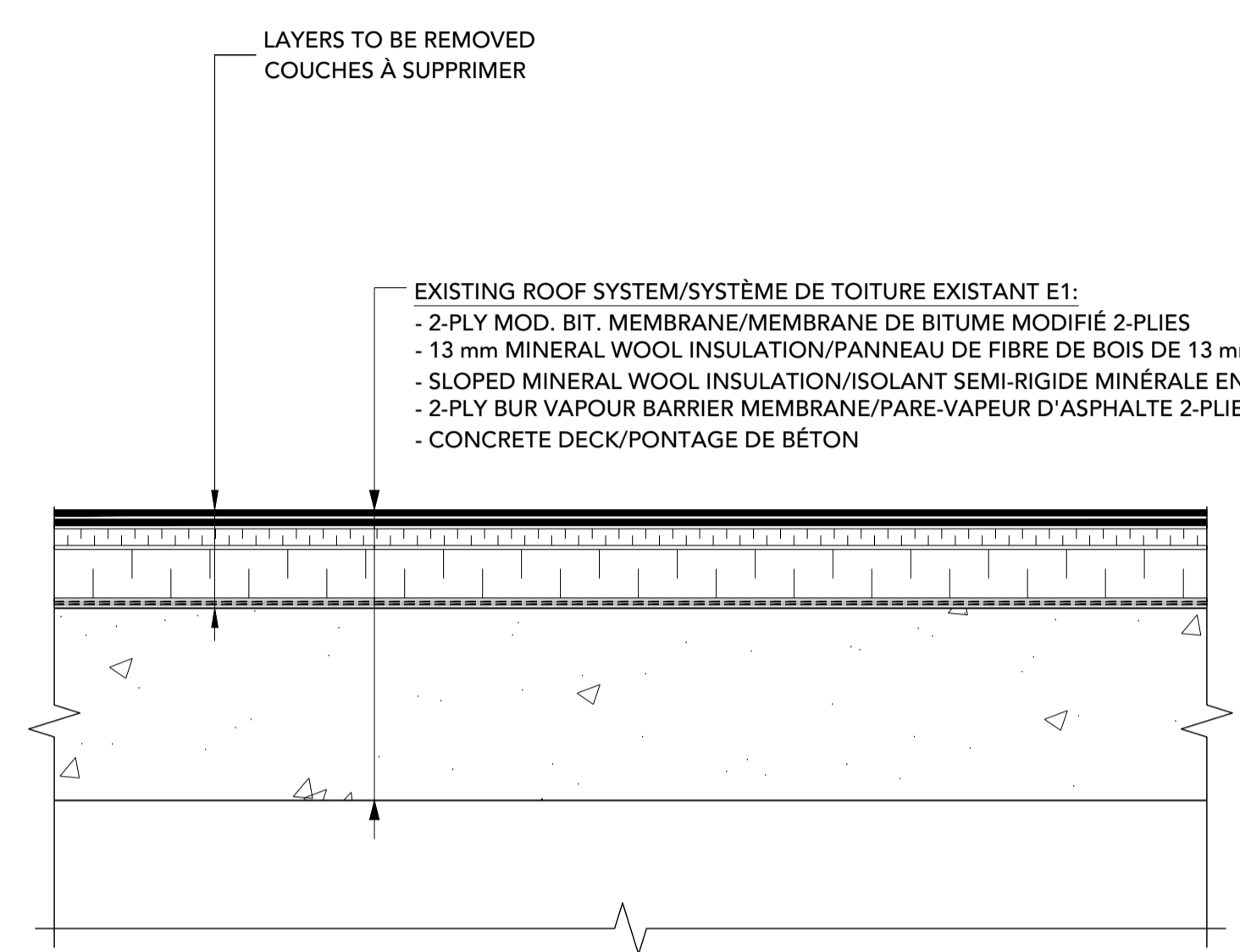
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. / L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTEE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. / TOUTS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / TOUTS LES ARRÊTS NECESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. / L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DU REINSTATEMENT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

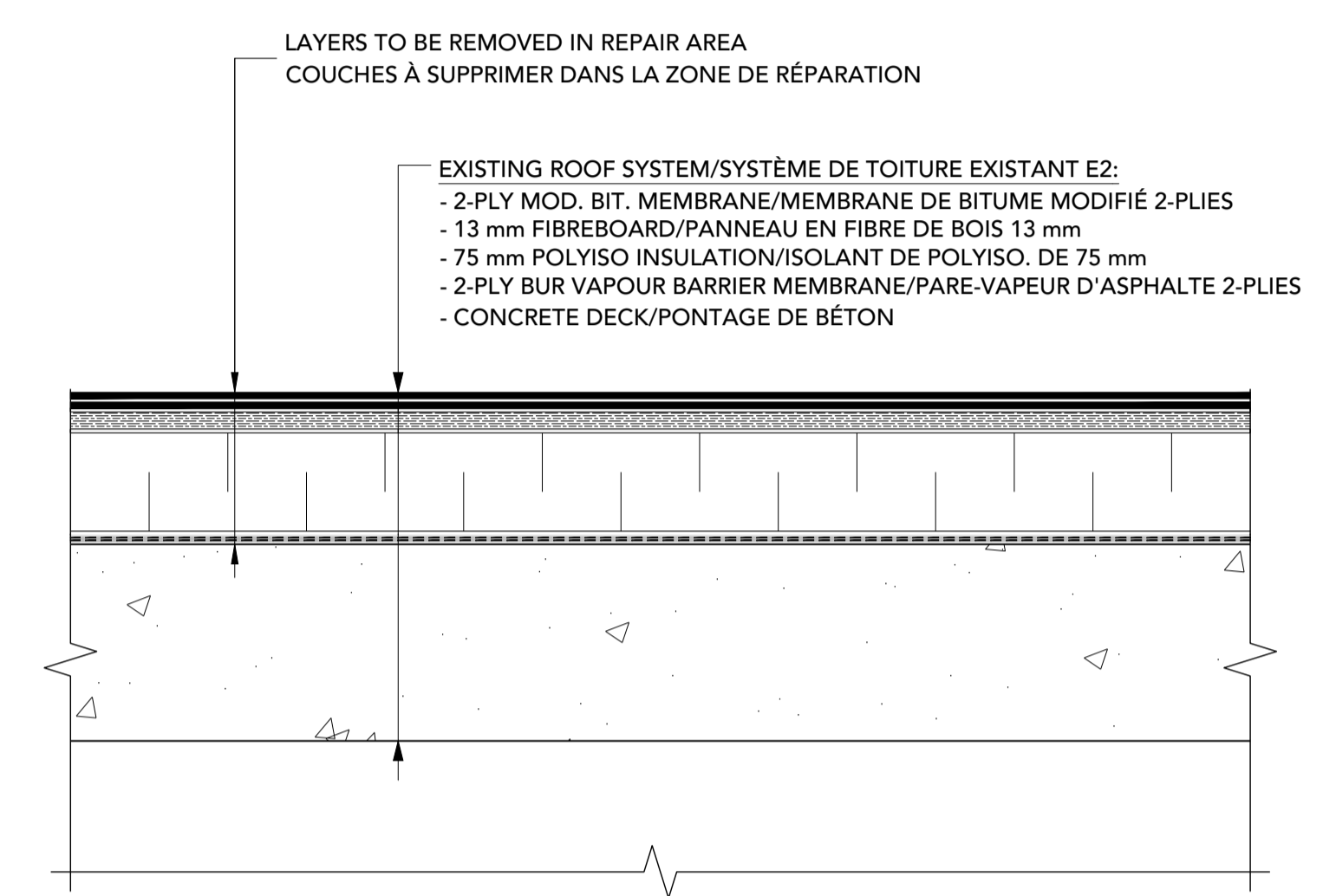


300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

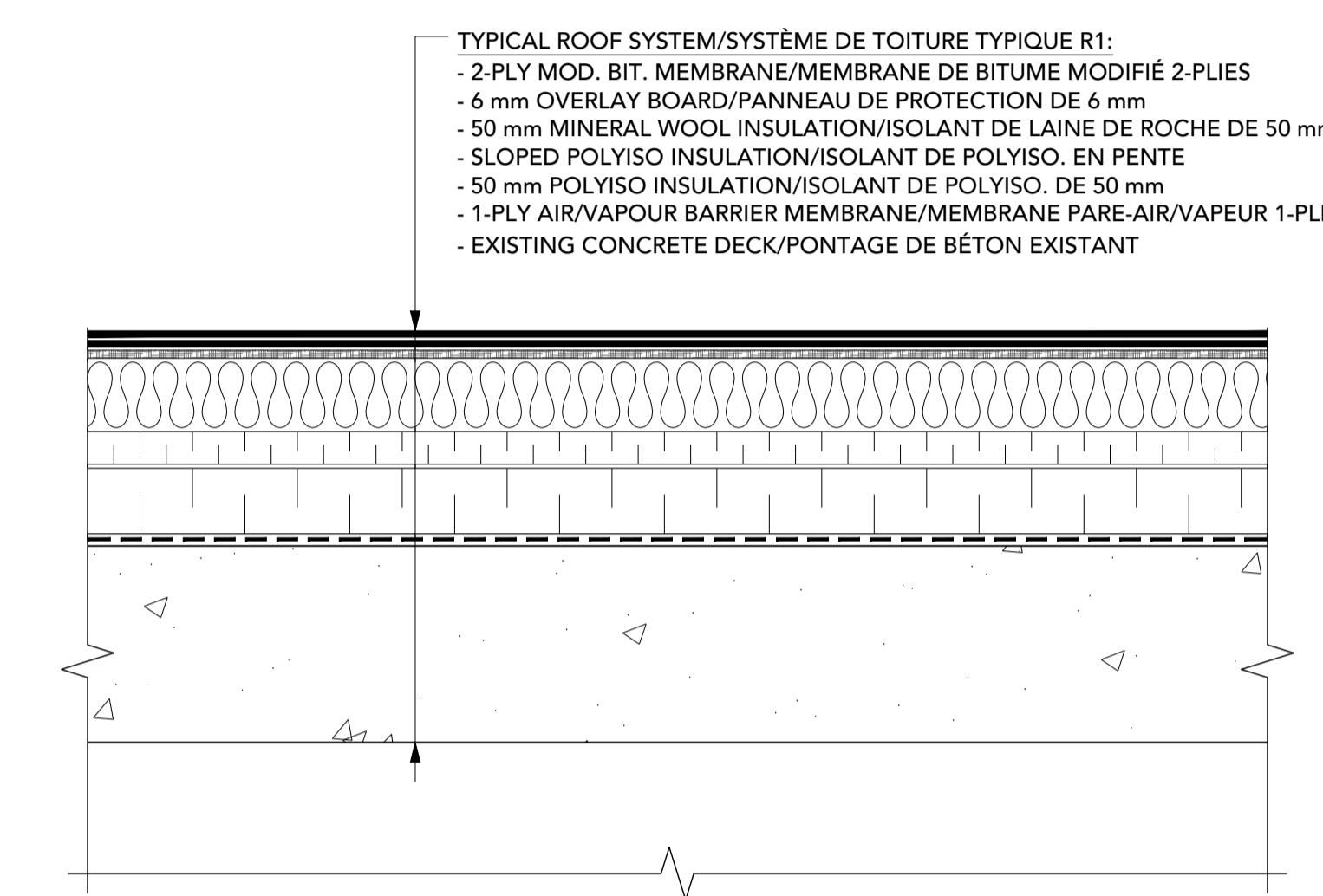
KEY PLAN / PLAN CLÉ



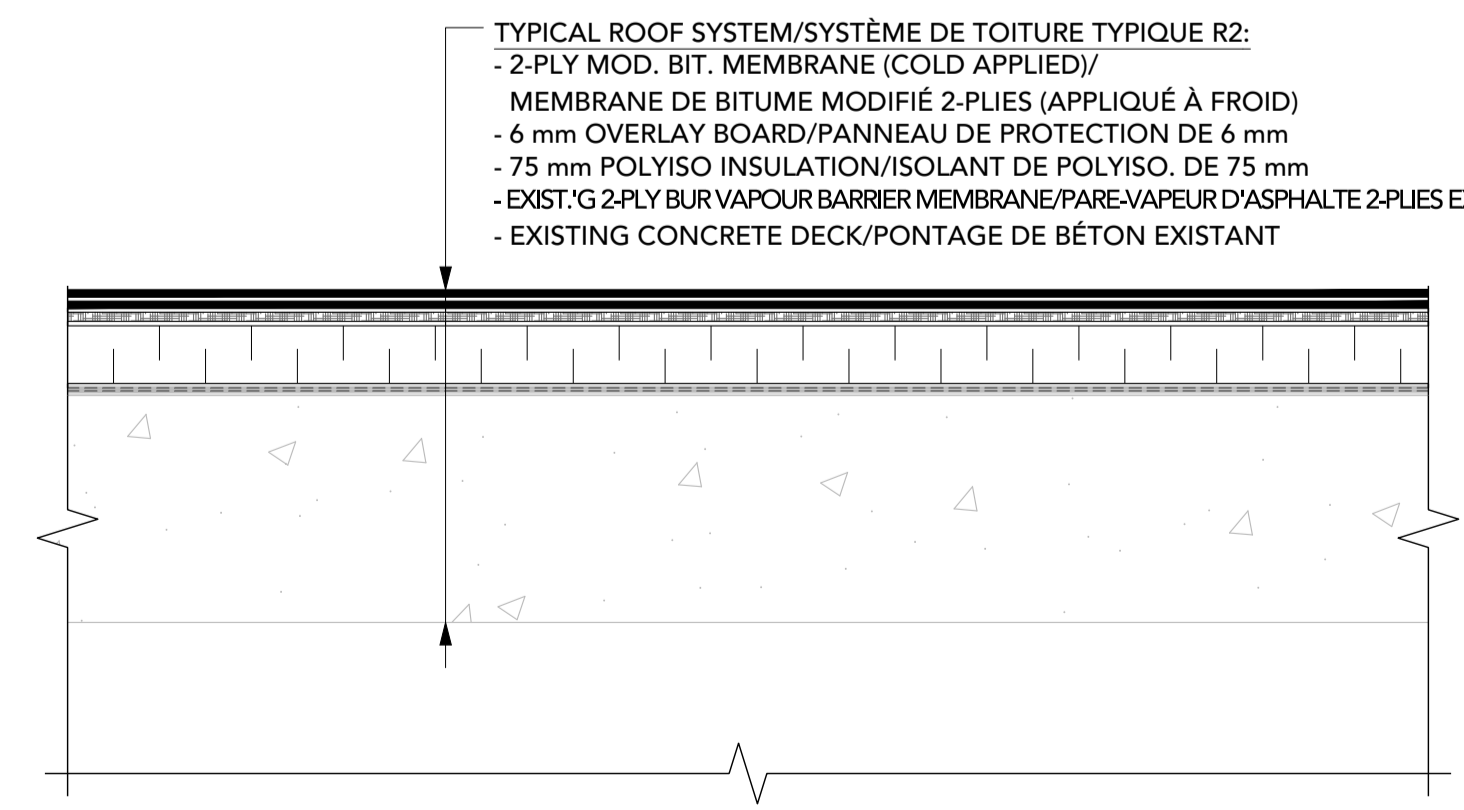
E1 EXISTING ROOF SYSTEM/SYSTÈME DE TOITURE EXISTANT E1
 R4 1:5 ROOF AREAS/BASSINS 2, 3, 7 & 8



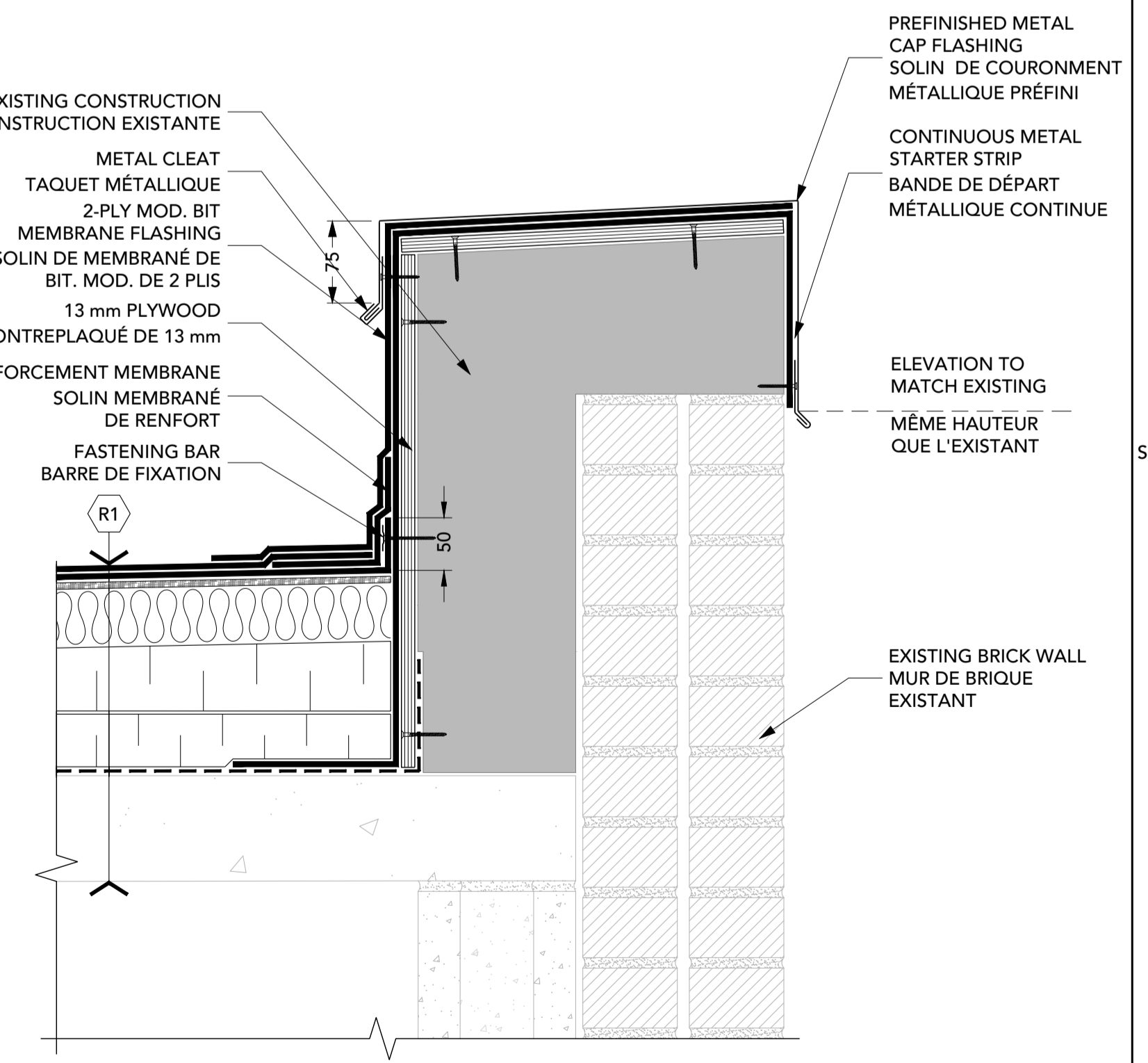
E2 EXISTING ROOF SYSTEM/SYSTÈME DE TOITURE EXISTANT E2
 R4 1:5 ROOF AREAS/BASSINS 21



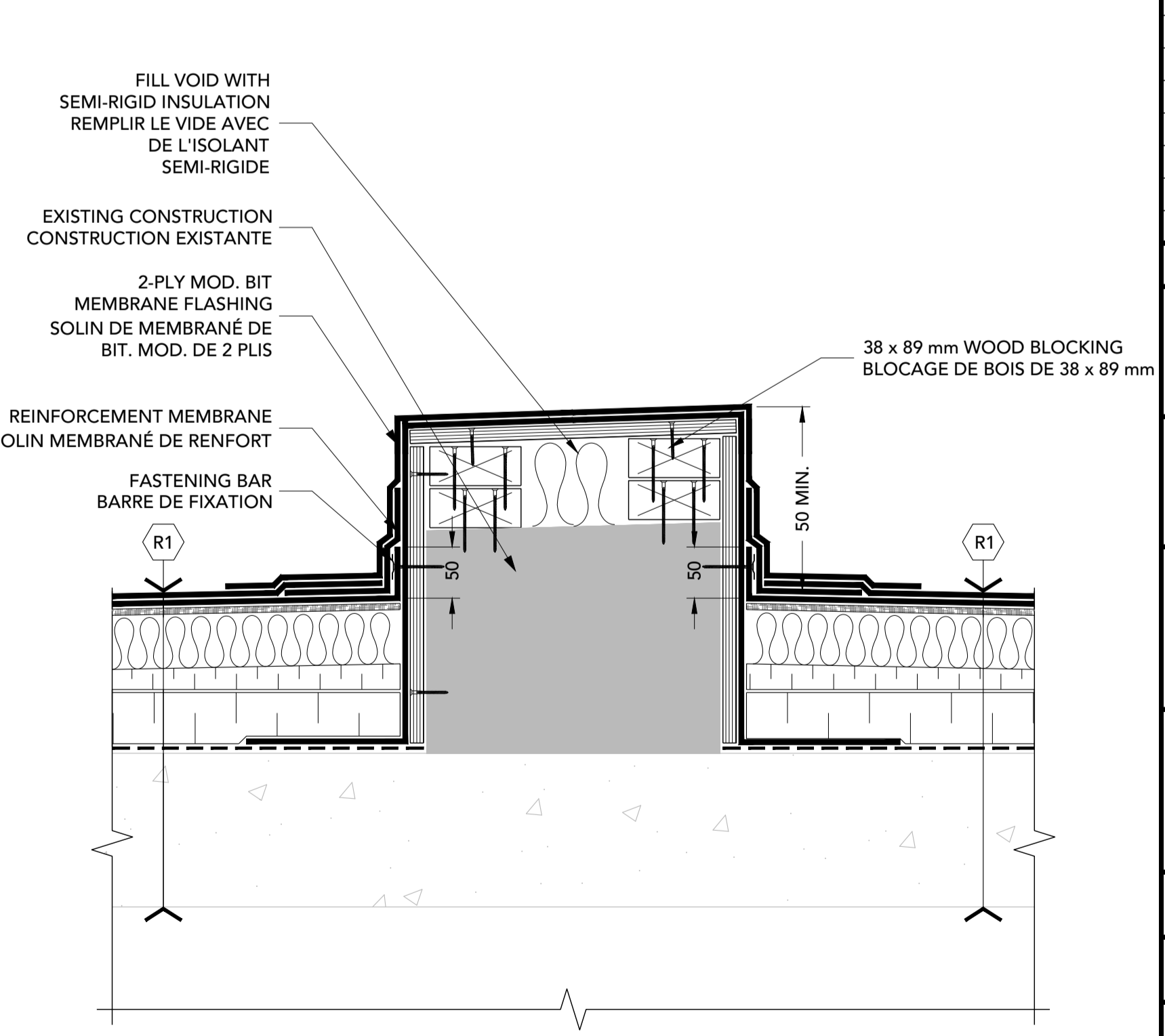
R1 TYPICAL ROOF SYSTEM/SYSTÈME DE TOITURE TYPIQUE R1
 R4 1:5 ROOF AREAS/BASSINS 2, 3, 7 & 8



R2 TYPICAL ROOF SYSTEM/SYSTÈME DE TOITURE TYPIQUE R2
 R4 1:5 ROOF AREAS/BASSINS 21



1 PARAPET
 R4 1:5



2 CONTROL JOINT/JOINT DE CÔNTRÔLE
 R4 1:5

No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JKC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JKC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR RÉVISION	JKC

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.

A	A Detail no. / No. du détail	A
B	B Location drawing no. / sur dessin no.	B
C	C Drawing no. / dessin no.	C

project / projet
ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA
 MONTREAL ROAD CAMPUS
 drawing / dessin

designed / conçu	date	12/2020	date
JKC			
drawn / dessiné	scale	1:5	échelle
ZKB			
checked / vérifié	sheet	4 of/de 10	feuille
JKC			
approved / approuvé	W.O.no.	D.T.no.	

dwg.no. / dessin no.
M50 - 5850 - R4
 ACAD file: / fichier DAO:

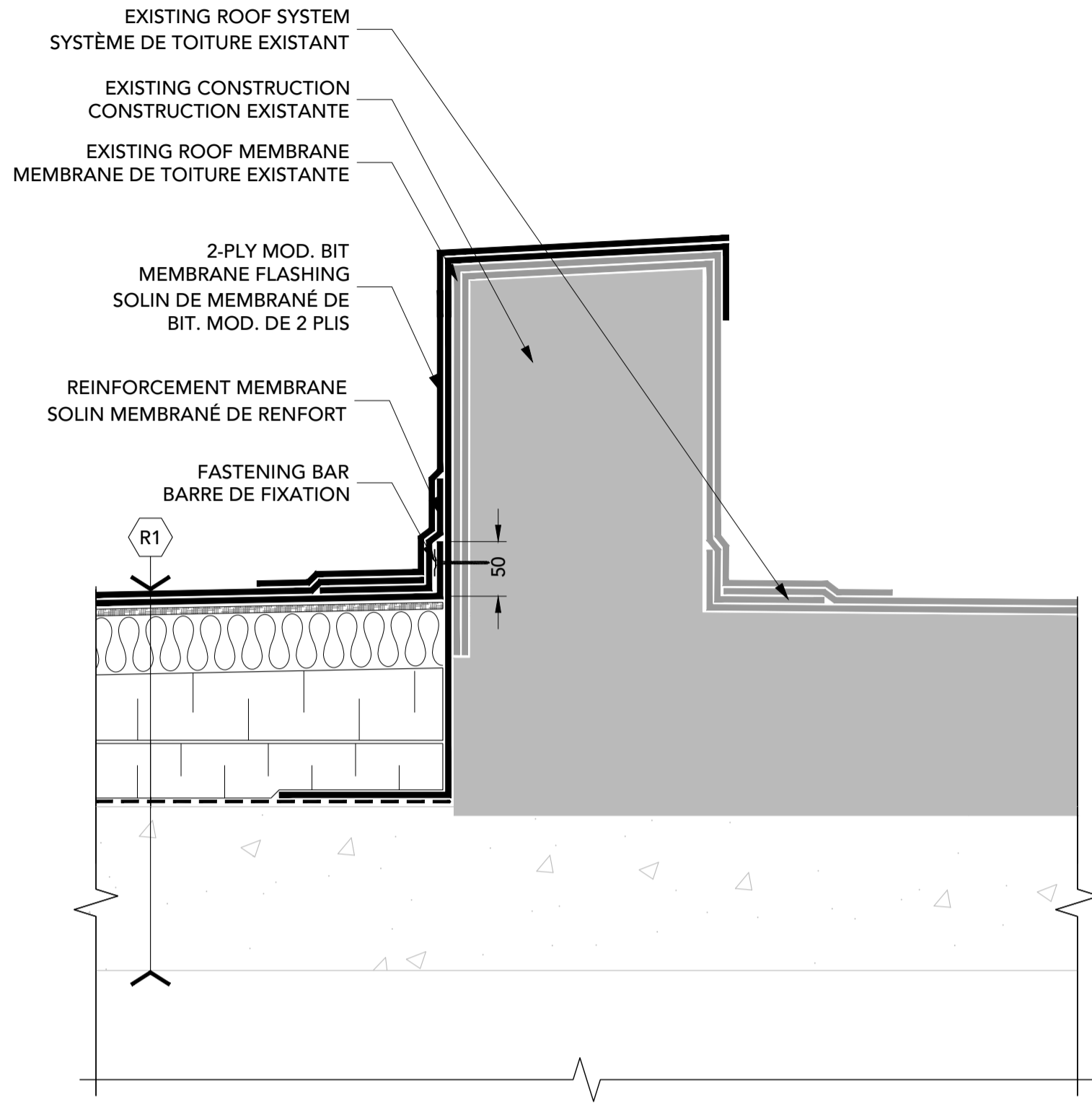
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉCALAGES SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. / L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTEE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. / TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / TOUS LES ARRÊTS NECESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. / L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DU REINSTATEMENT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

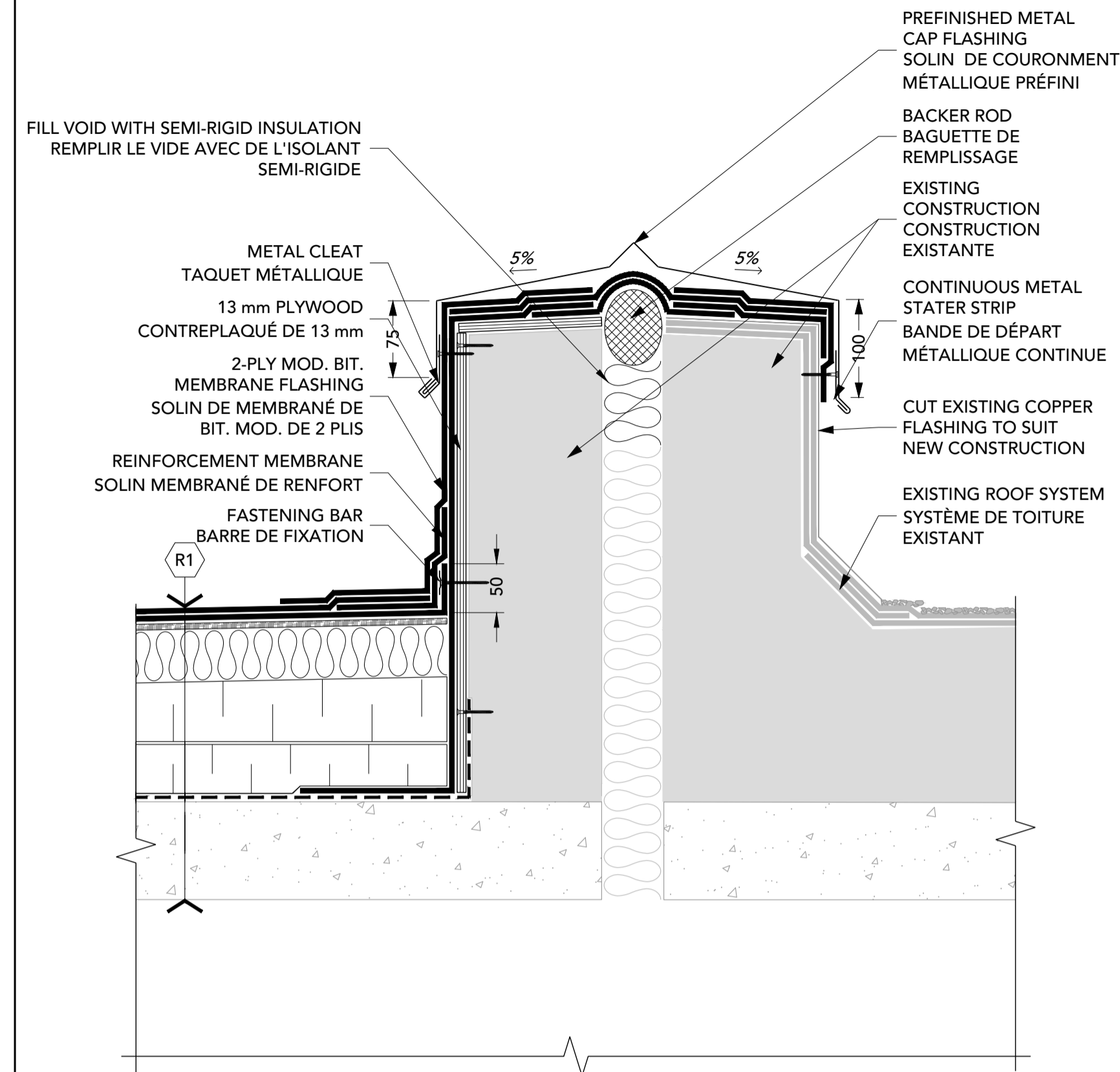


300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

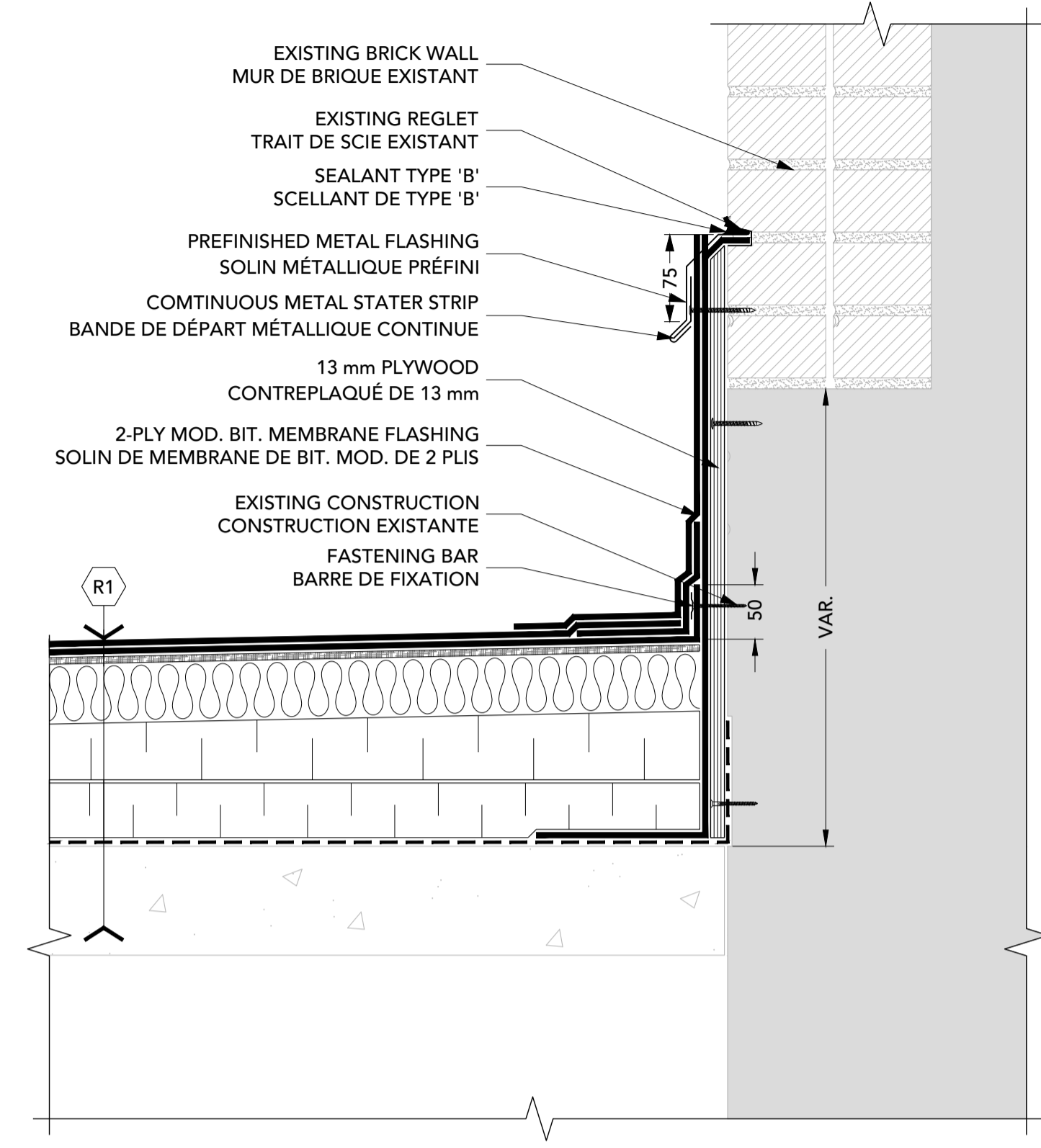
KEY PLAN PLAN CLÉ



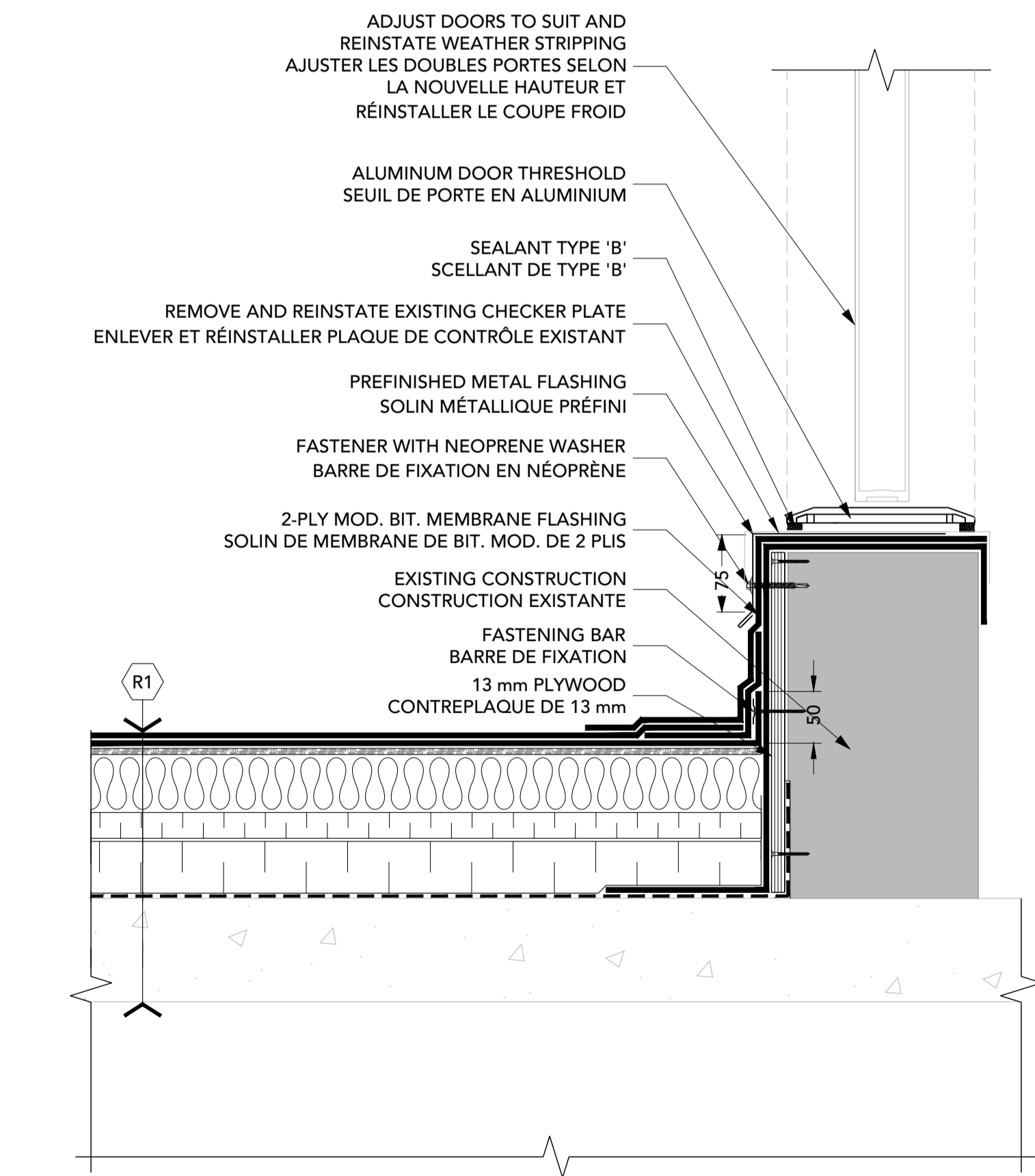
3 CONTROL JOINT/JOINT DE CÔNTRÔLE
 R5 1:5



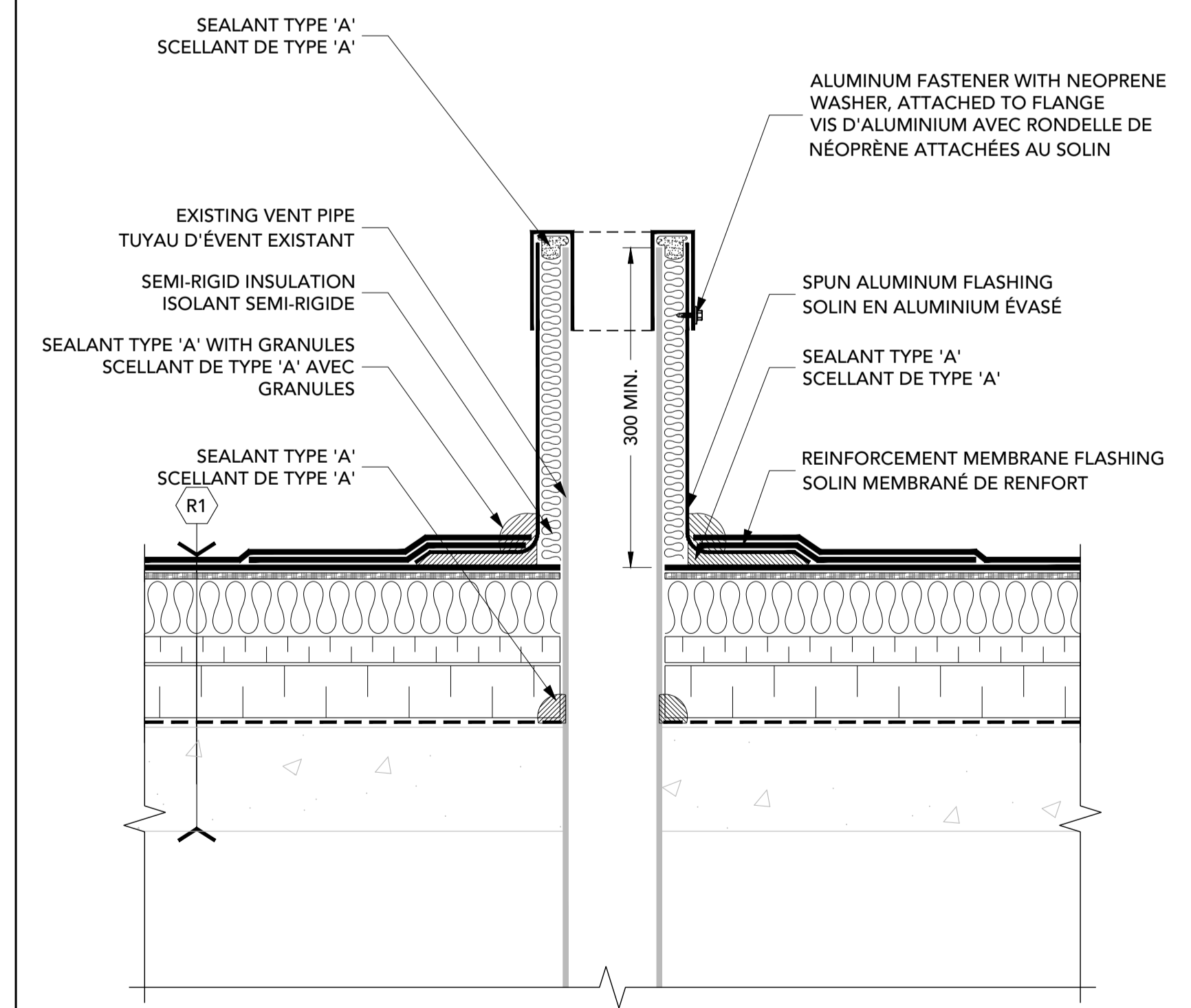
4 EXPANSION JOINT/JOINT DE DILATATION
 R5 1:5



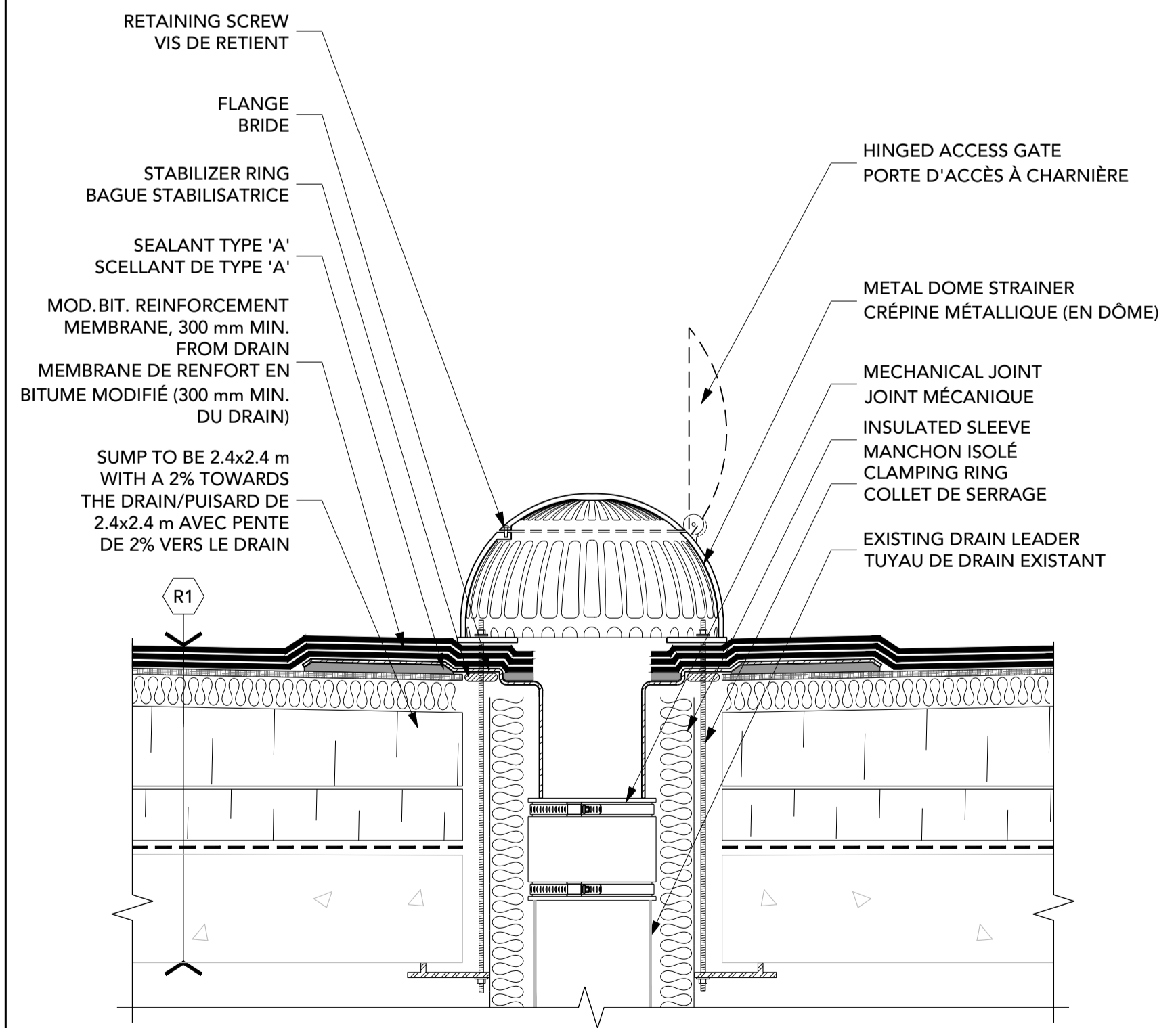
5 WALL FLASHING/SOLIN MURAL
 R5 1:5



6 DOOR FLASHING/SOLIN DE PORTE
 R5 1:5



7 PLUMBING VENT/ÉVENT DE PLOMBERIE
 R5 1:5



8 ROOF DRAIN/RAIN DE TOIT
 R5 1:5

No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JKC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JKC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR REVISION	JKC

Date Printed DD MM YYYY Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

A	A Detail no. / No. du détail	A
B	B Location drawing no. / sur dessin no.	B
C	C Drawing no. / dessin no.	C

project / projet
ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT
 BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

MONTREAL ROAD CAMPUS

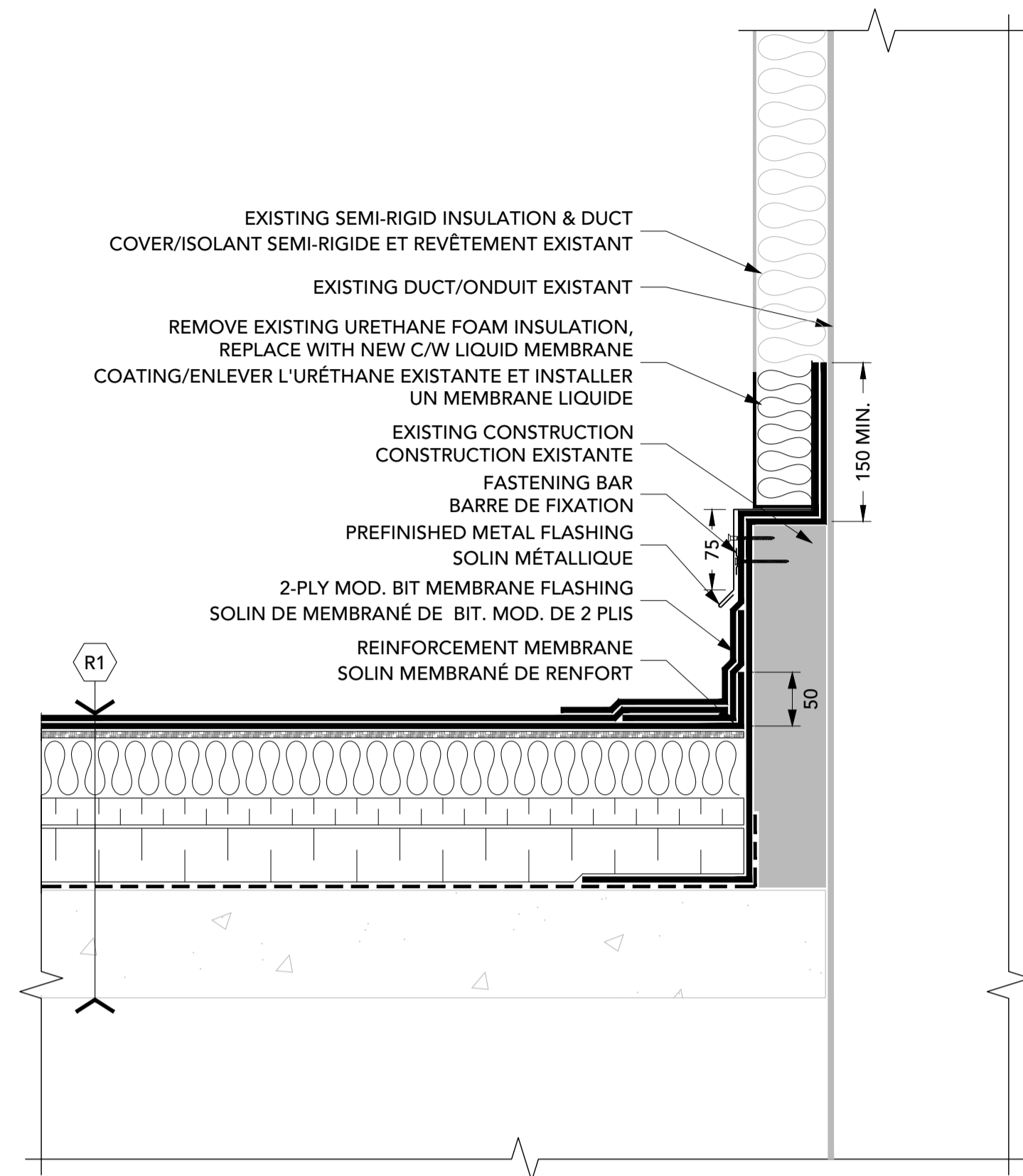
drawing / dessin

DETAILS

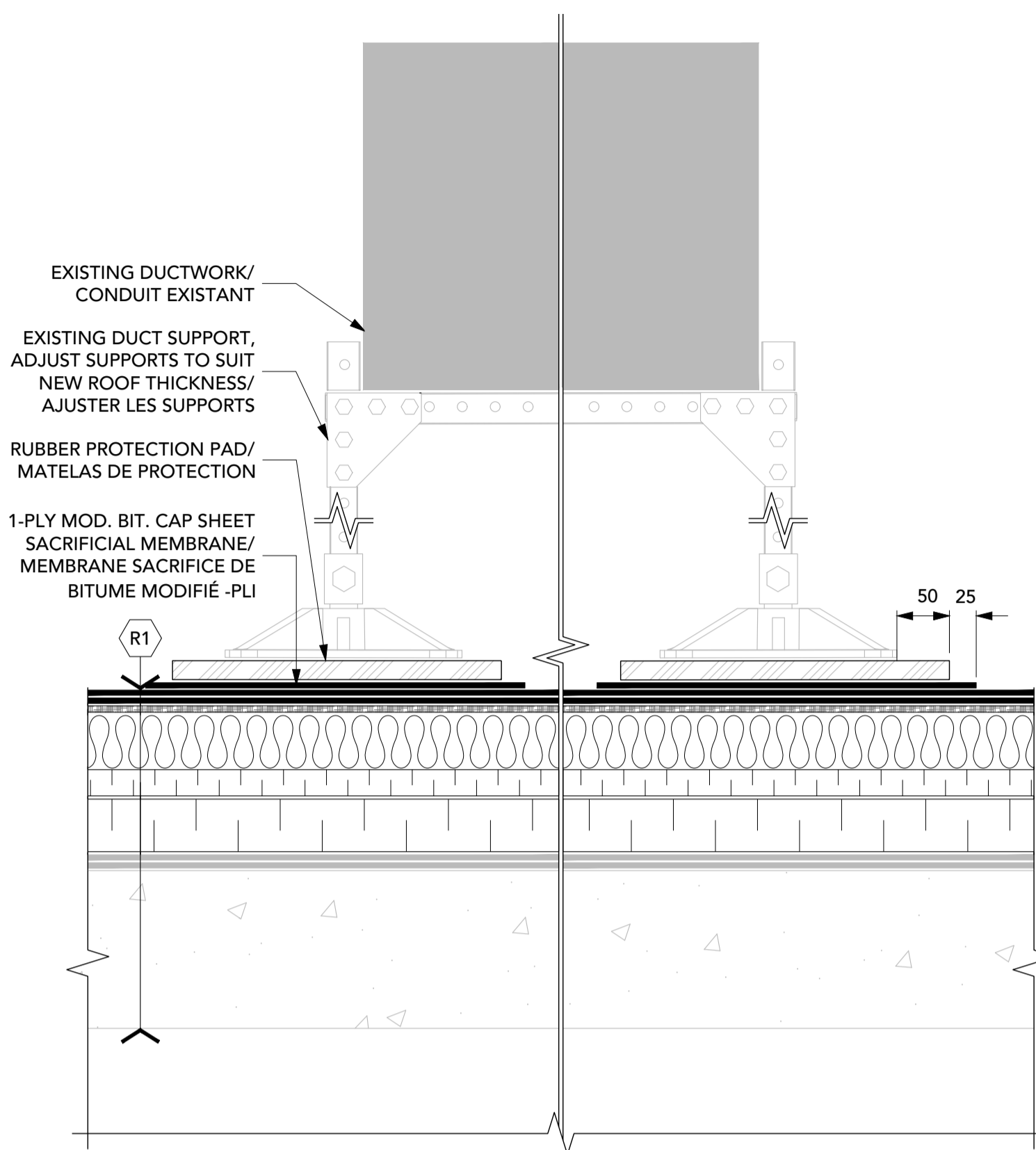
designed	conçu	date	date
JKC		12/2020	
drawn	dessiné	scale	échelle
ZKB		1:5	
checked	vérifié	sheet	feuille
JKC		5 of/de 10	
approved	approuvé	W.O.no.	D.T.no.
dwg.no.	dessin no.		

ACAD file: **M50 - 5850 - R5** fichier CDAO:

NOTE: CONTRACTOR SHALL ONLY USE SELF-ADHERING OR ADHESIVE APPLIED MEMBRANE ON FLASHING APPLICATION WITHIN 1000 mm OF DUCT. NO TORCHING / L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER DES MEMBRANES APPLIQUÉES À FROID SEULEMENT À L'INTÉRIEUR DE 1 m DU CONDUIT (PAS DE CHALUMEAU)



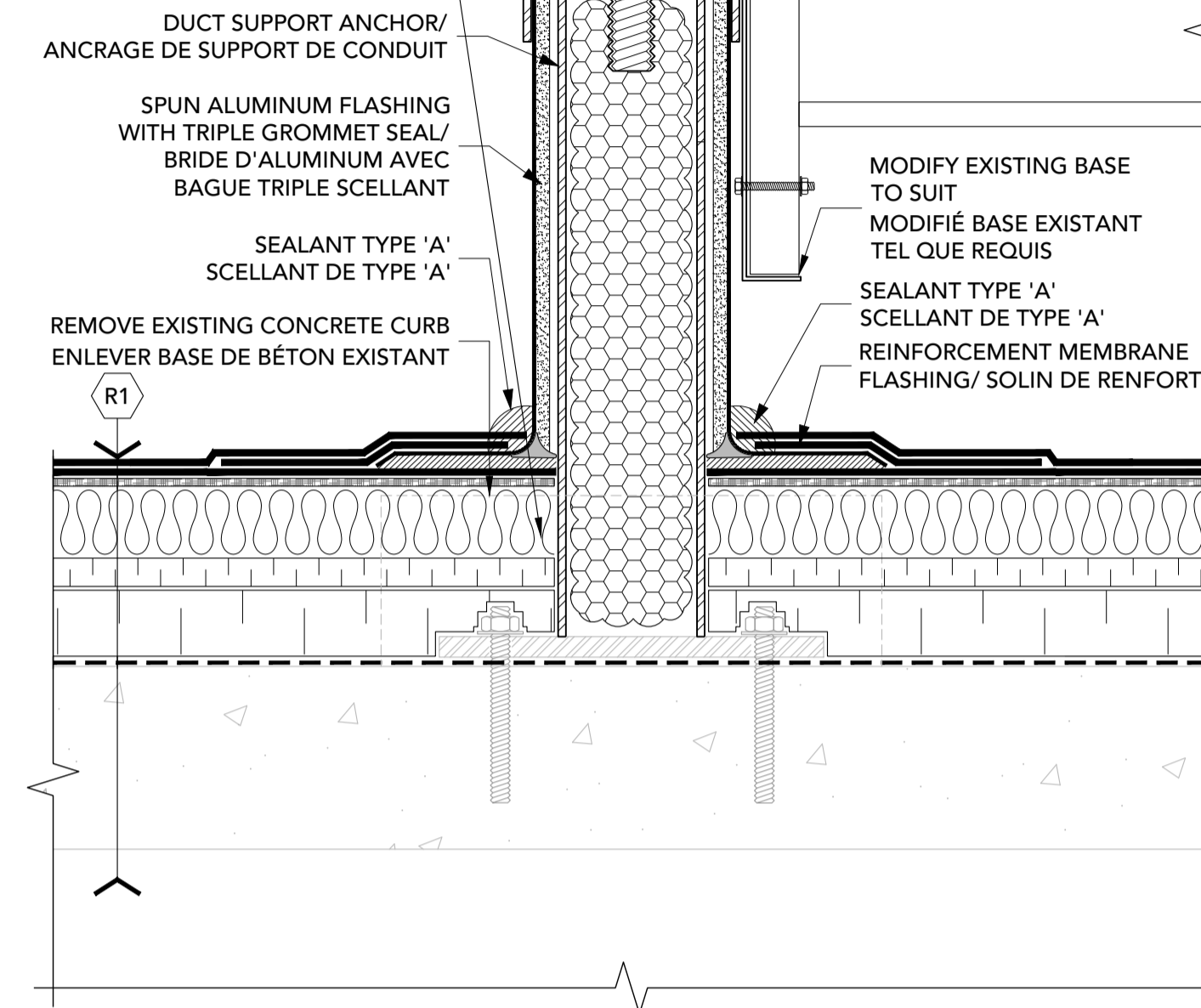
9 TYPICAL DUCT PENETRATION/ENTRÉE DE CONDUIT TYPIQUE
R6 1:5



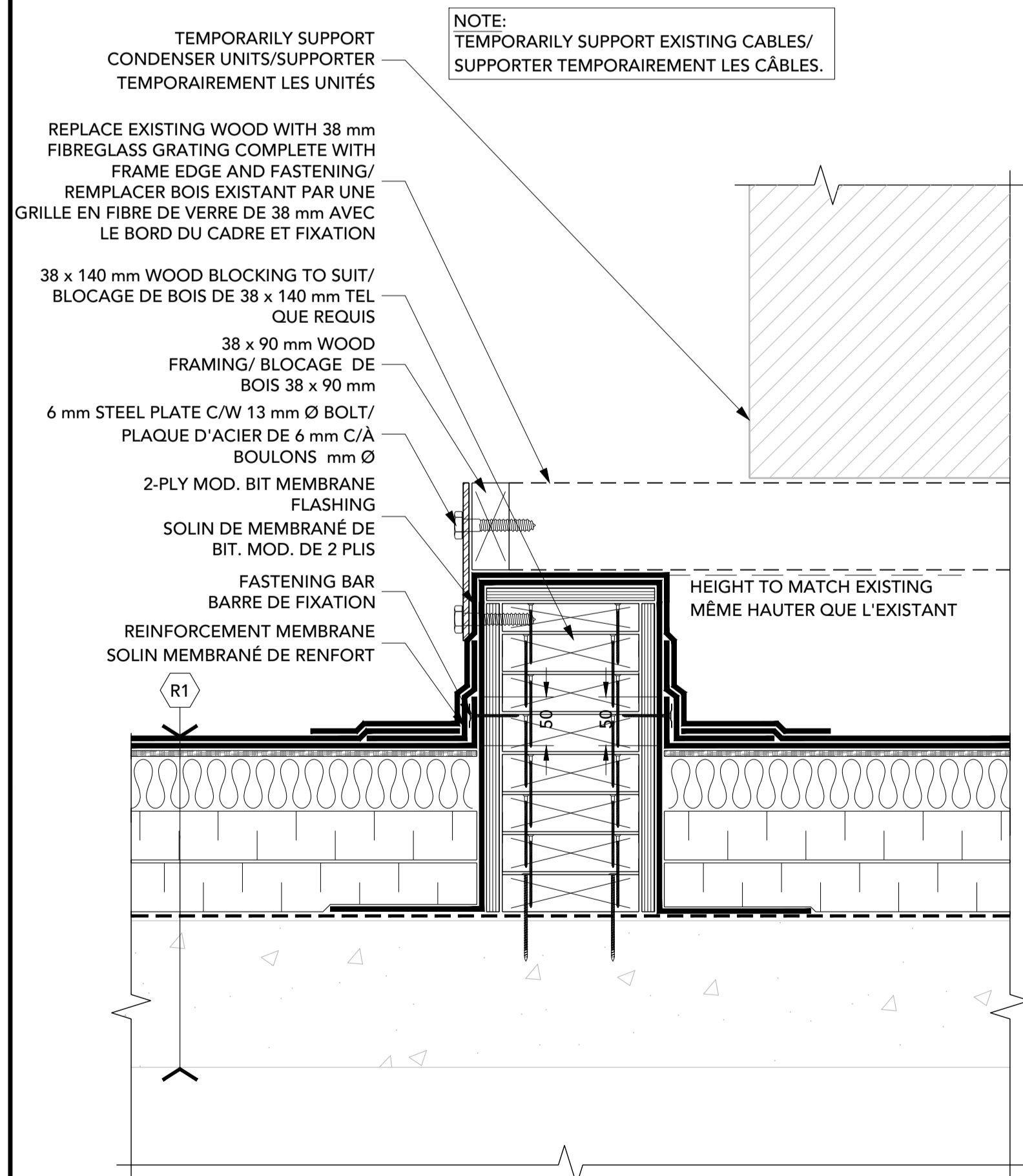
10 DUCT SUPPORT/SUPPORT DE CONDUIT
R6 1:5



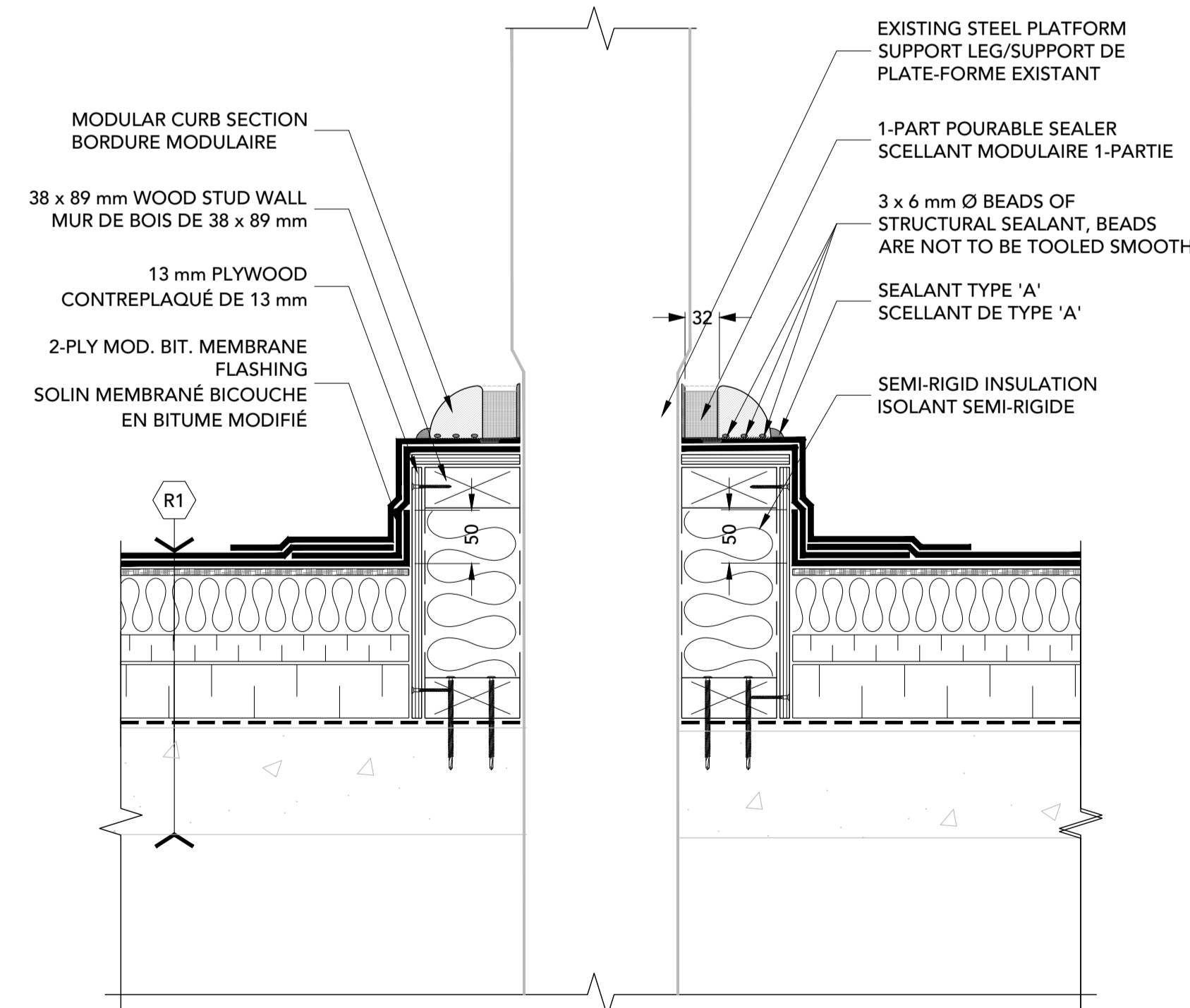
NOTE: REFER TO SPEC SECTION 07 52 00 ITEM 2.23 VOIR SECTION SPÉCIFIQUE 07 52 00 NUMÉRO 2.23



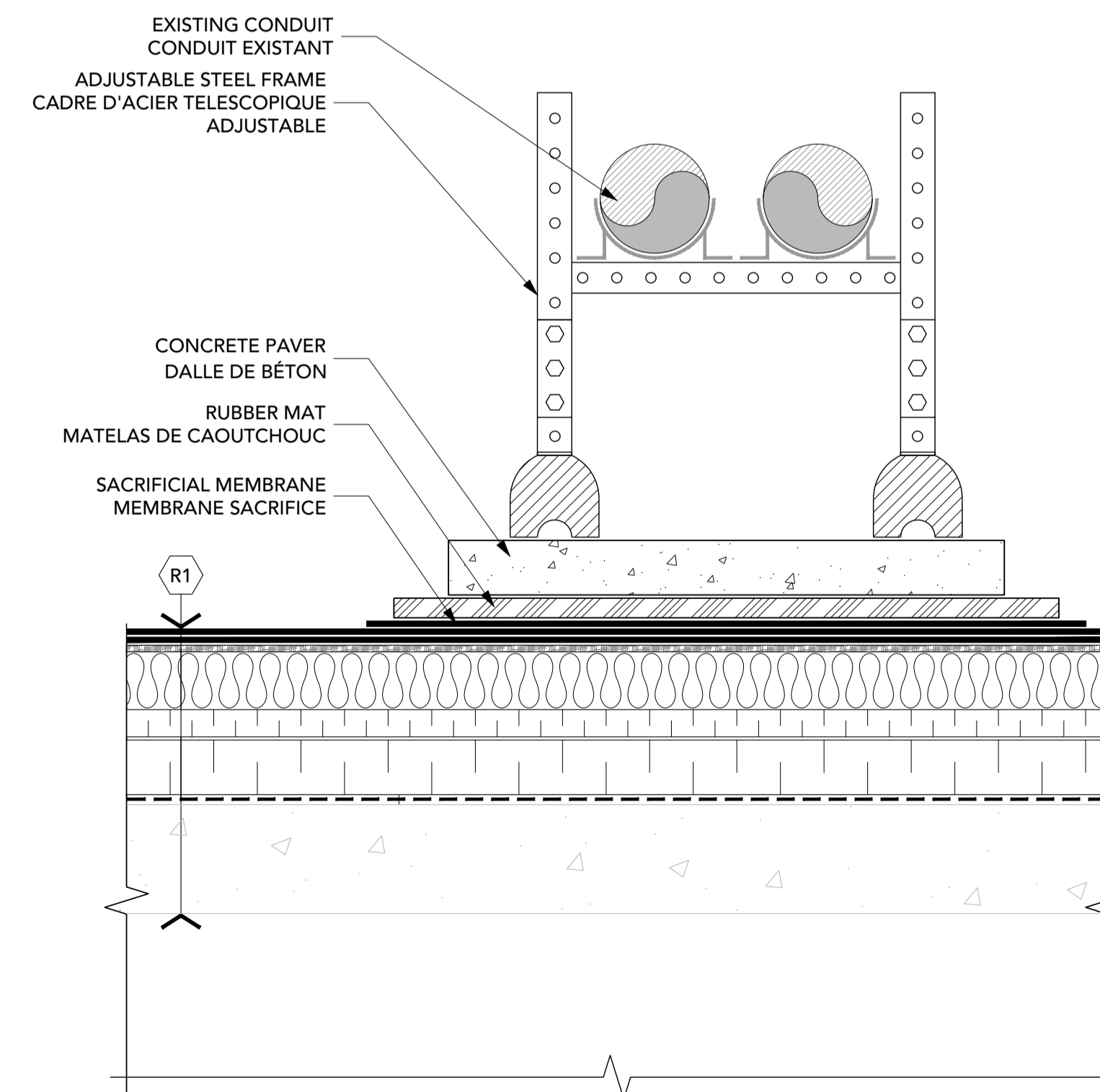
11 DUCT SUPPORT ANCHOR/ANCRAGE DE SUPPORT DE CONDUIT
R6 1:5



12 SUSPENDED CONDENSER SUPPORT/SUPPORT D'UNITÉ
R6 1:5



13 TYPICAL MODULAR CURB/BORDURE MODULAIRE TYPIQUE
R6 1:5
VERTICAL CURB/ÉVENT VERTICAL



14 SUSPENDED CONDUIT SUPPORT/ CONDUIT D'AIR ET SUPPORT
R6 1:5

GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. / L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTEE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. / TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. / L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DU REINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

KEY PLAN / PLAN CLÉ

No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JKC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JKC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR RÉVISION	JKC

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.

A	A Detail no. / No. du détail	A
C	B Location drawing no. sur dessin no.	B
	C Drawing no. / dessin no.	C

project / projet
ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT
BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA
MONTREAL ROAD CAMPUS

designed / conçu	JKC	date / date	12/2020
drawn / dessiné	ZKB	scale / échelle	1:5
checked / vérifié	JKC	sheet / feuille	6 of/de 10
approved / approuvé		W.O.no. / D.T.no.	
dwg.no. / dessin no.			
ACAD file / fichier DAO:	M50 - 5850 - R6		

GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. / L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. / TOUTS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / TOUTS LES ARRÊTS NECESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. / L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DU REINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.



300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

KEY PLAN / PLAN CLÉ

No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JKC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JKC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR RÉVISION	JKC

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.

A	A Detail no. / No. du détail	A
C	B Location drawing no. sur dessin no. / C Drawing no. dessin no.	B / C

project / projet
ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA
 MONTREAL ROAD CAMPUS

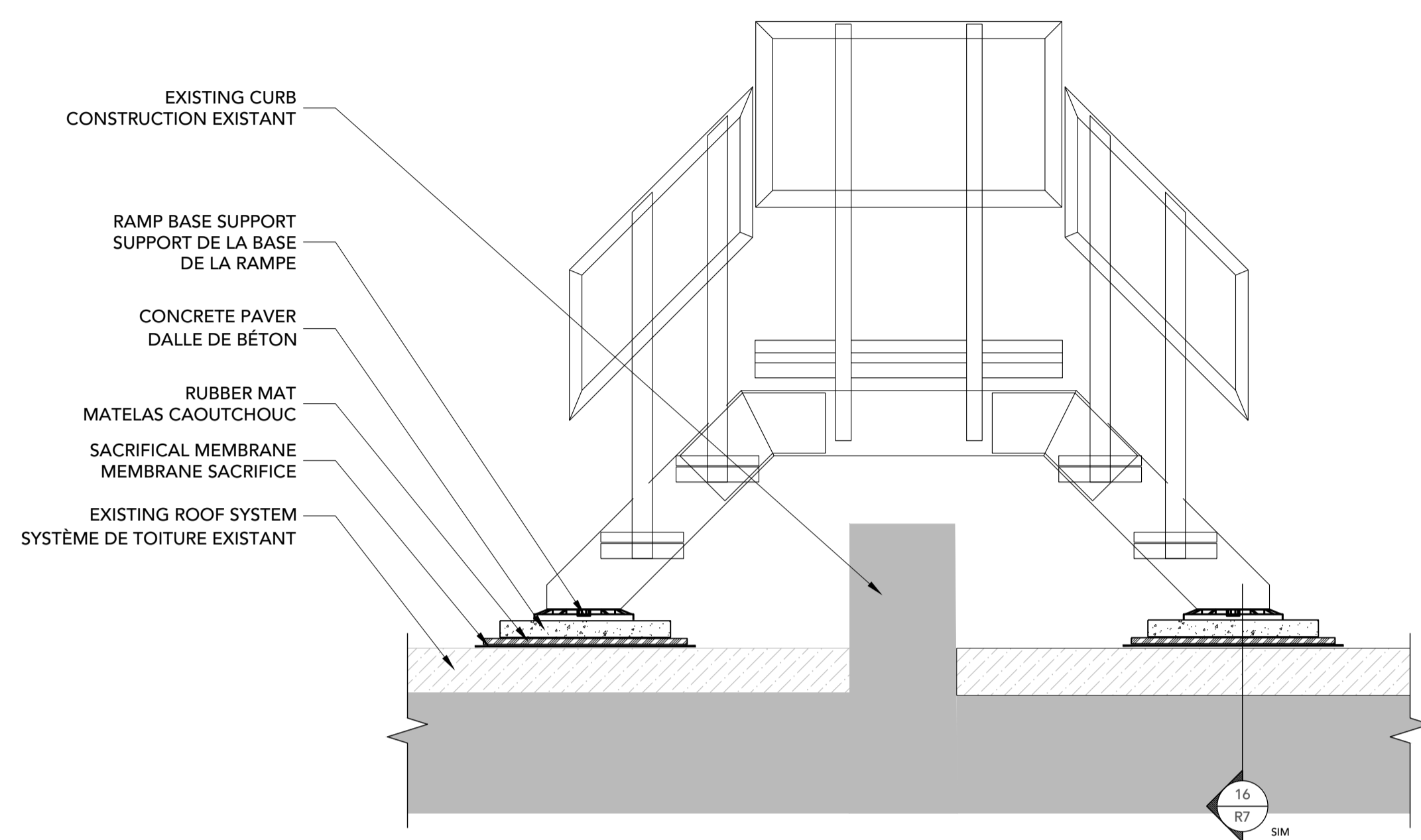
drawing / dessin

DETAILS

designed / conçu	JKC	date	12/2020
drawn / dessiné	ZKB	scale	VAR.
checked / vérifié	JKC	sheet / feuille	7 of/de 10
approved / approuvé		W.O.no. / D.T.no.	

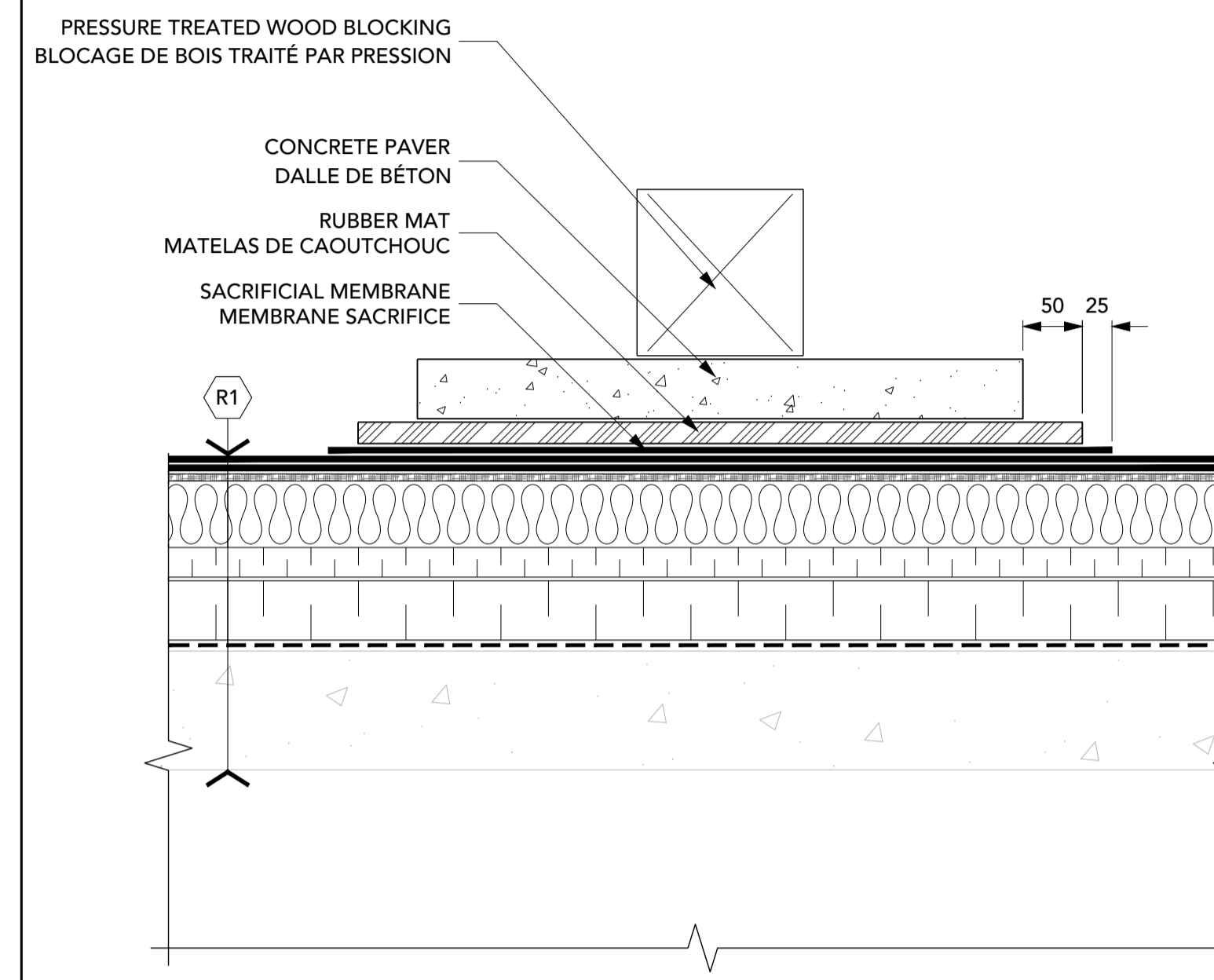
dwg.no. / dessin no.

ACAD file: **M50 - 5850 - R7** / fichier DAO:

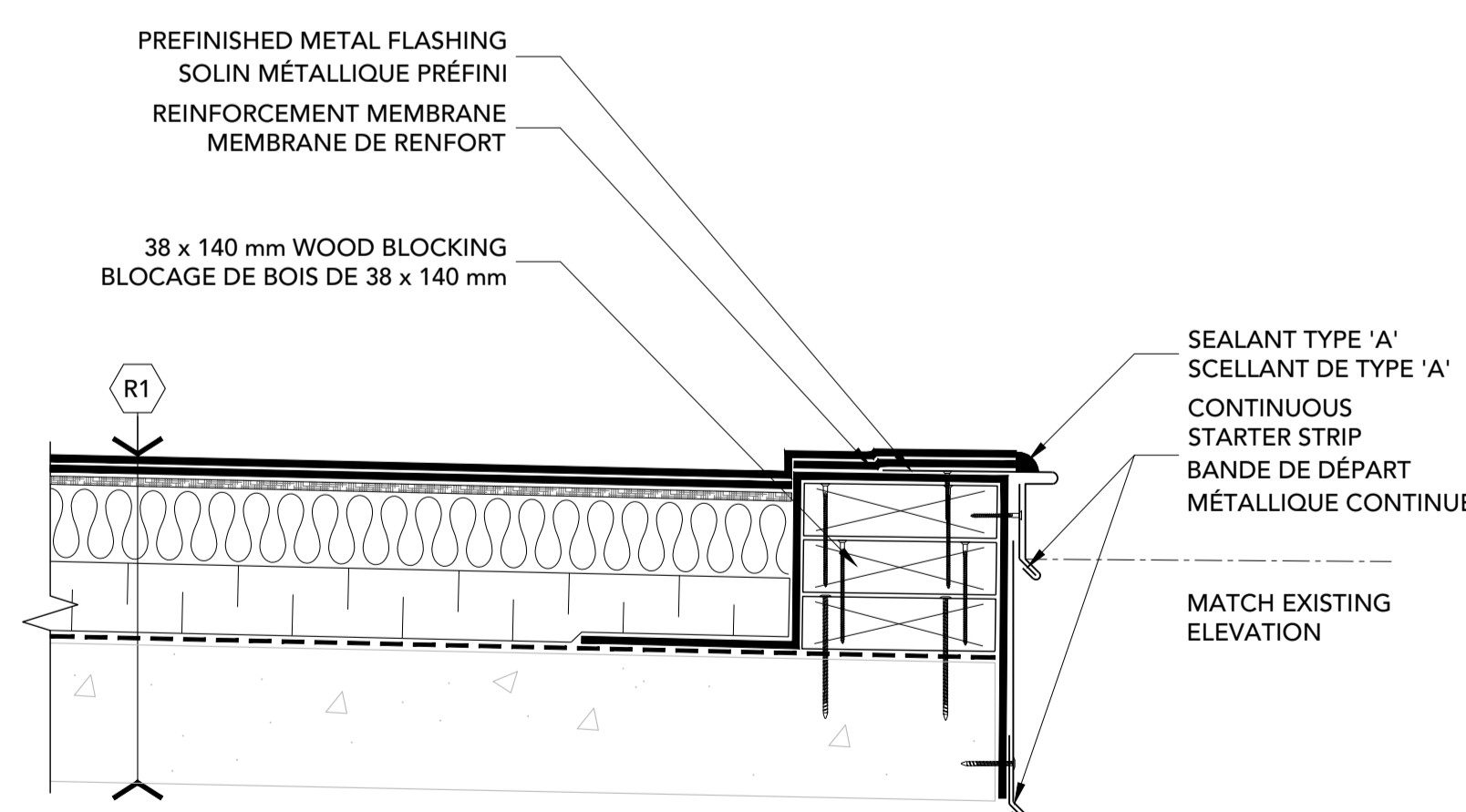


15 TYPICAL CROSSOVER STAIRS/ESCALIER AVEC PLATE-FORME TYPIQUE
 R7 1:15

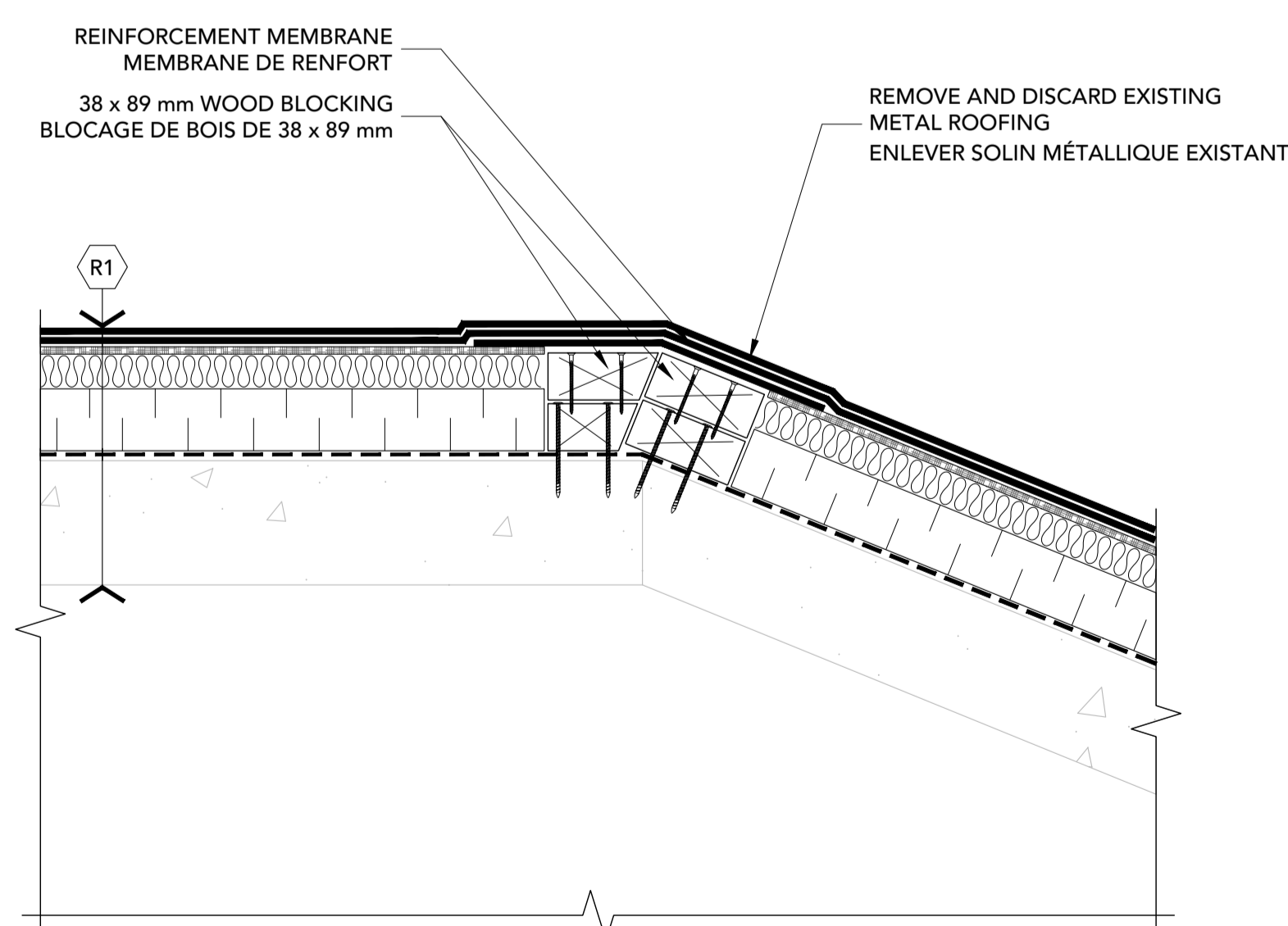
NOTE:
 PROVIDE 4 CONCRETE PAVERS AT ALL ROOF ACCESS POINTS.
 APPORTER 4 DALLES DE BÉTON À TOUT LES POINTS D'ACCÈS AU TOIT.



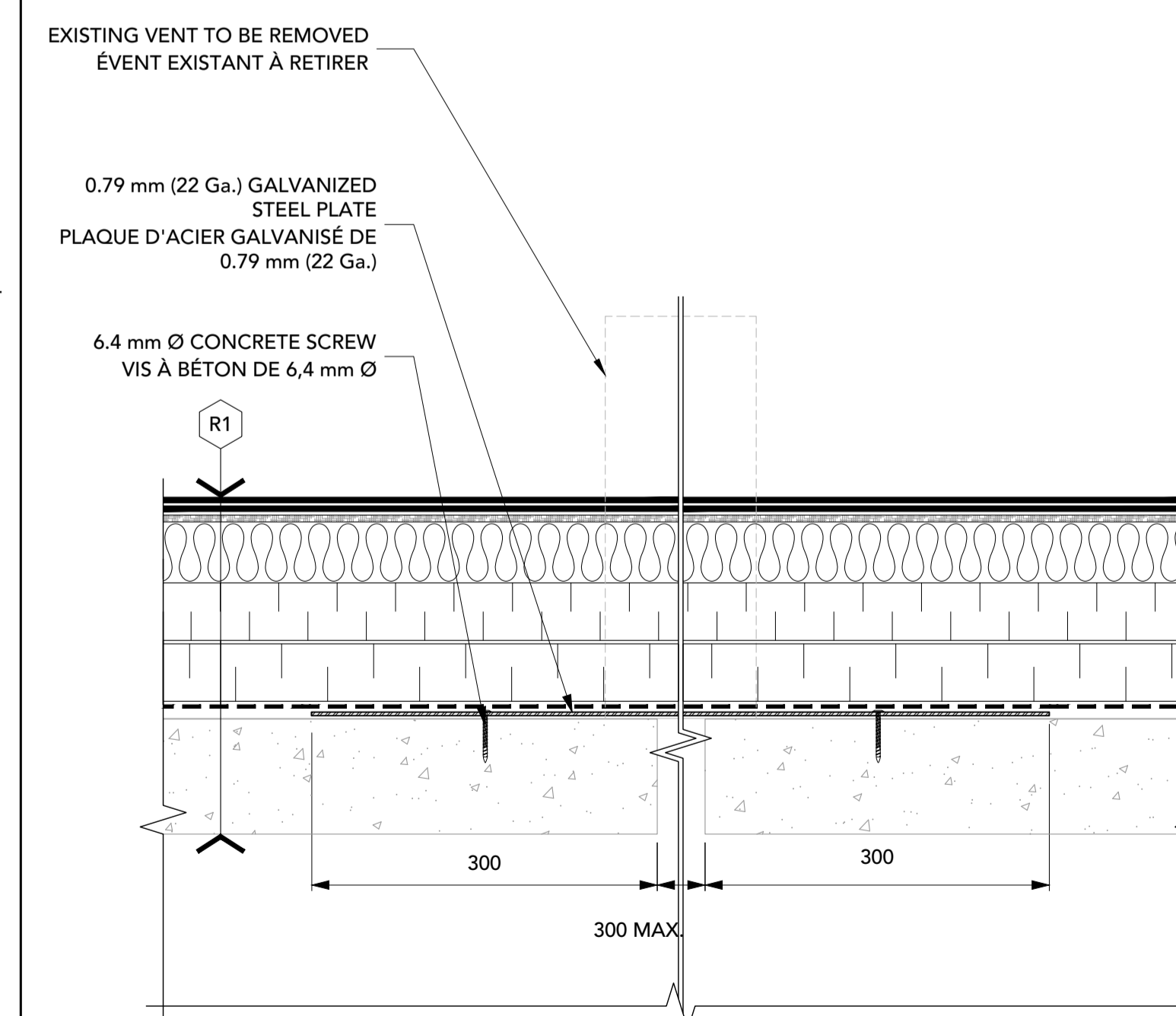
16 TYPICAL CONCRETE PAVER/DALLE DE BÉTON TYPIQUE
 R7 1:5



17 PARAPET
 R7 1:5



18 ROOF TRANSITION/TRANSITION DE TOITURE
 R7 1:5



19 TYPICAL DECK CLOSURE/FERMETURE DU PONTAGE TYPIQUE
 R7 1:5

NOTES:

SATURDAY MAY 15th, SUNDAY MAY 16th AND MONDAY MAY 17th - REPAIR OF THE 600 sqf REPLACEMENT SECTION ON DRAWING R2 WITH SELF ADHERING MEMBRANES (COLD APPLIED), NO TORCHING.

IN THE EVENT OF WEATHER DELAYS:
FRIDAY MAY 28th, SATURDAY MAY 29th AND SUNDAY MAY 30th - REPAIR OF THE 600 sqf REPLACEMENT SECTION ON DRAWING R2 WITH SELF ADHERING MEMBRANES (COLD APPLIED), NO TORCHING.

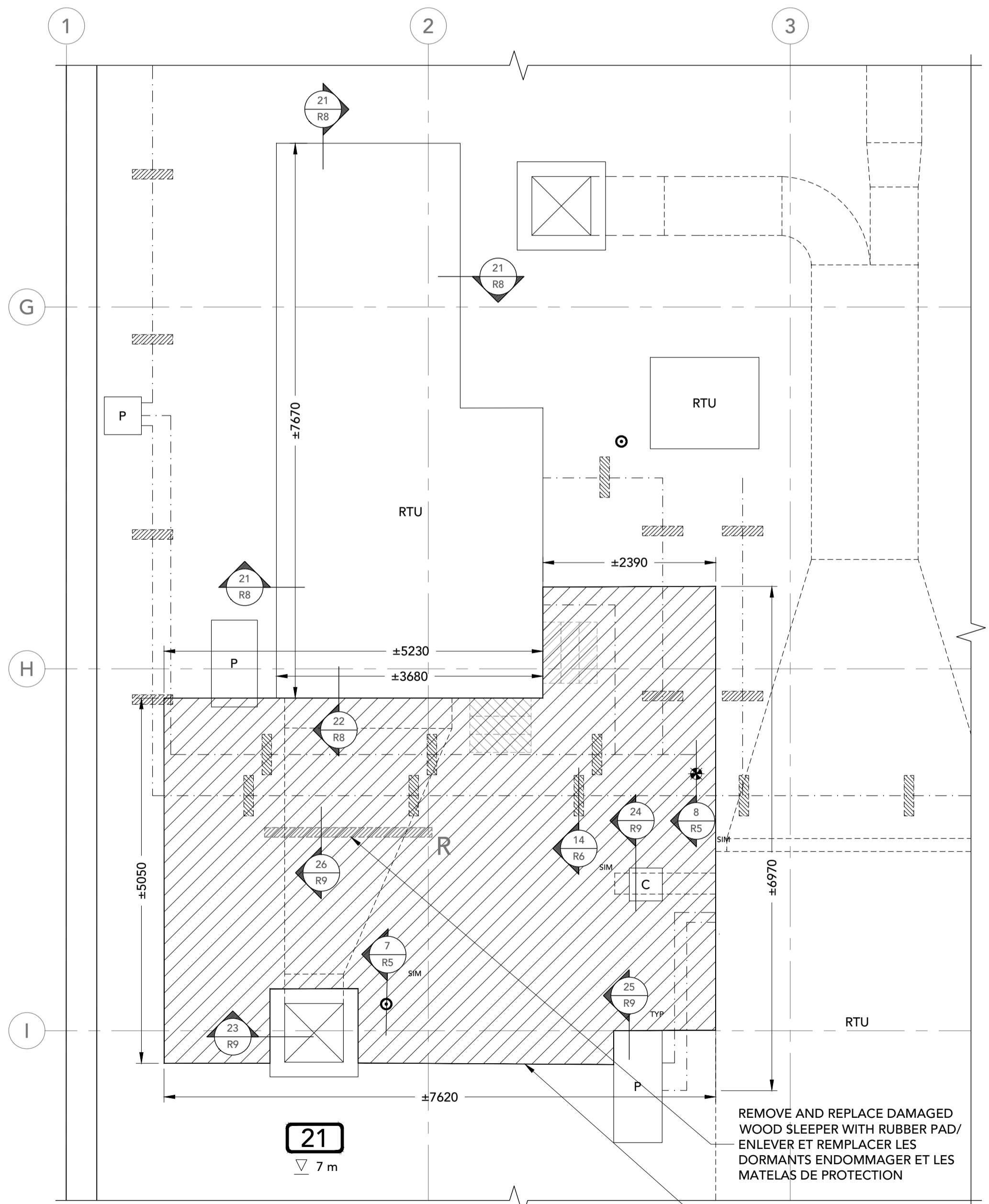
NOTES:

SAMEDI LE 15 MAI, DIMANCHE LE 16 MAI ET LUNDI LE 17 MAI - RÉPARER LA SECTION DE 600 p² INDIQUÉ SUR LE DESSIN R2, AVEC LES MEMBRANES À FROID (SANS CHALUMEAU)

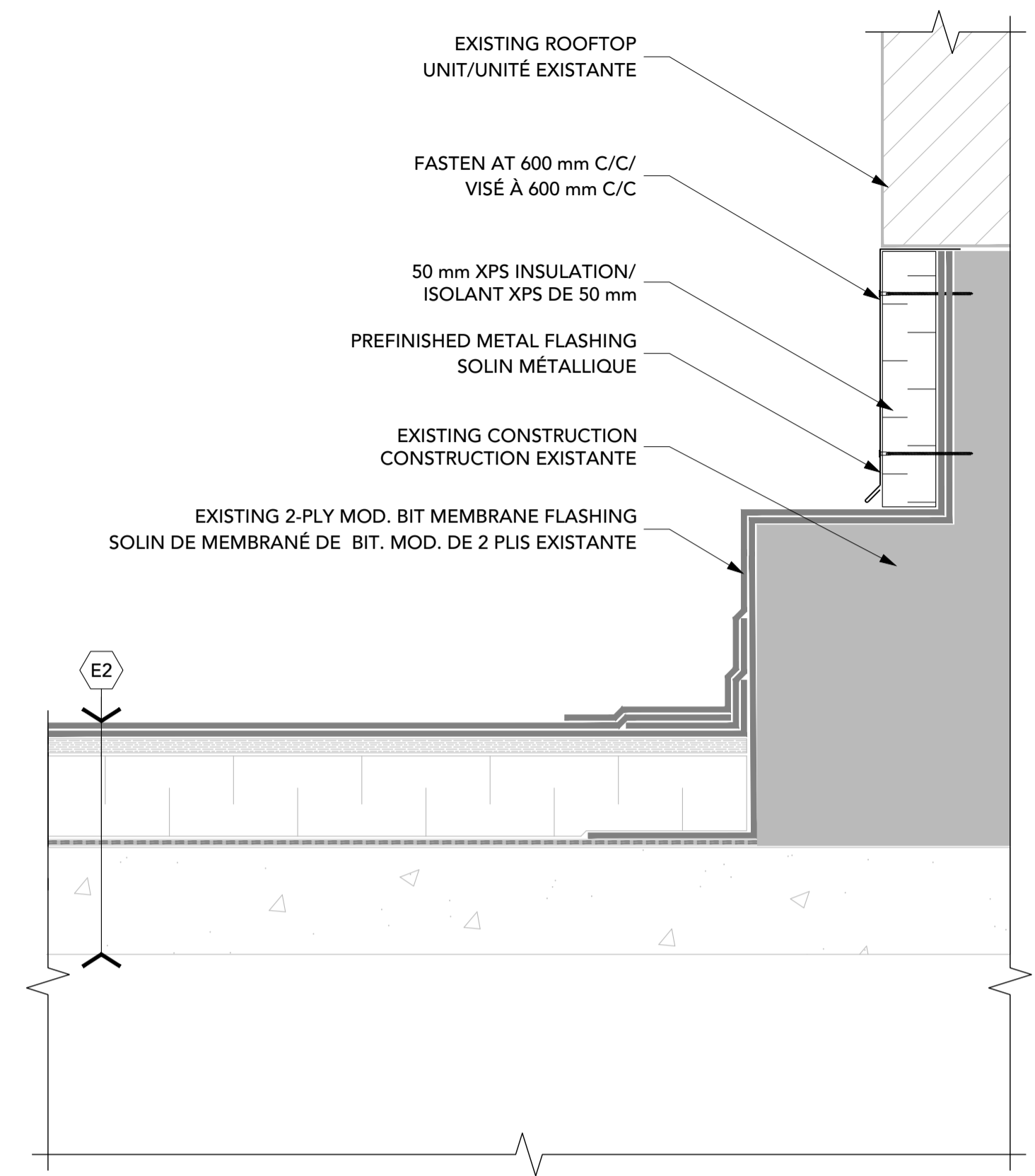
SI LA TEMPÉRATURE NE LE PERMET PAS:
VENDREDI LE 28 MAI, SAMEDI LE 29 MAI OU DIMANCHE LE 30 MAI - RÉPARER LA SECTION DE 600 p² INDIQUÉ SUR LE DESSIN R2, AVEC LES MEMBRANES À FROID (SANS CHALUMEAU)

LEGEND / LÉGENDE

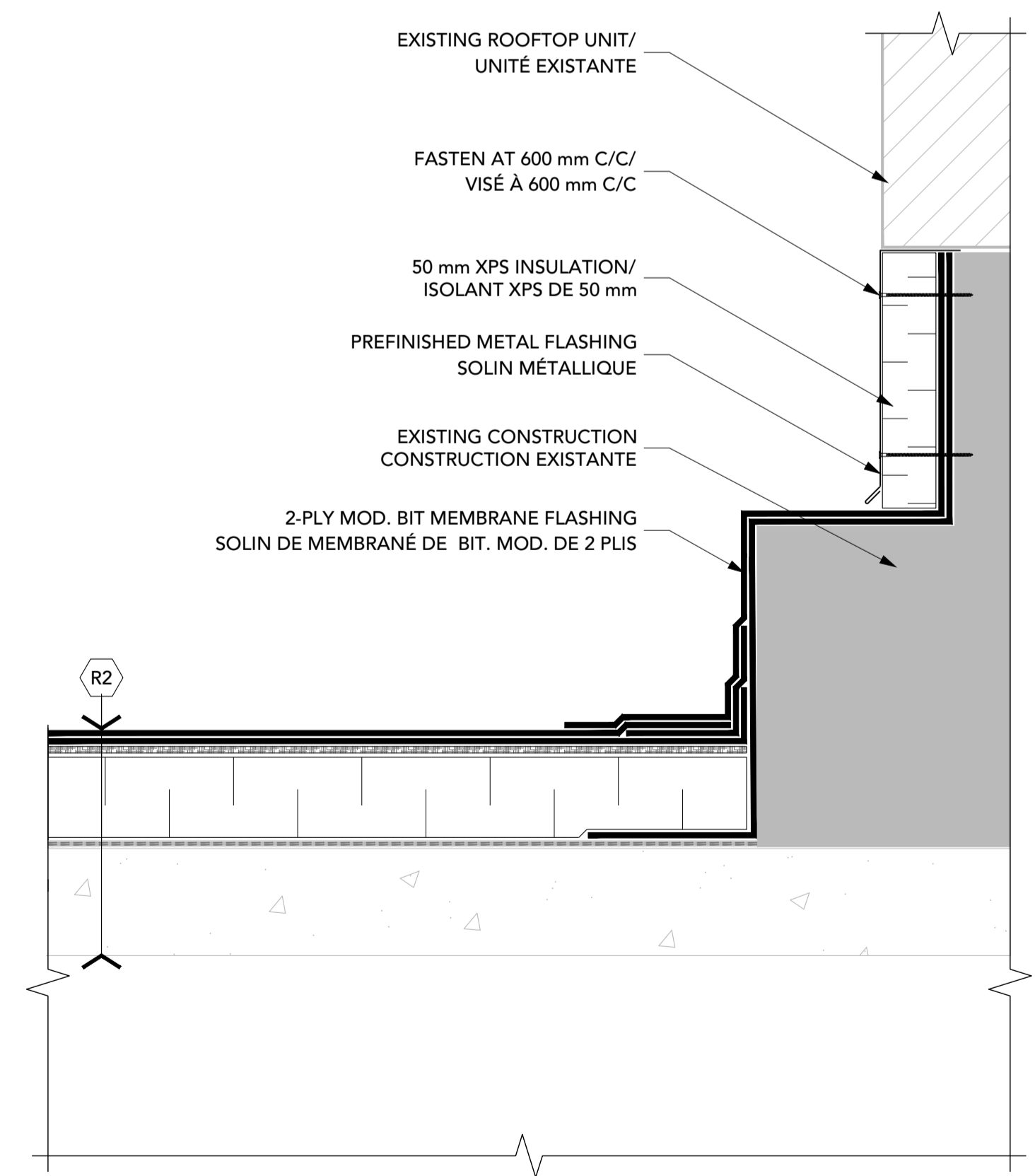
SYMBOL SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOL SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOL SYMBOLE	DESCRIPTION
RTU	BUILT-IN ROOFTOP UNIT/ UNITÉ MÉCANIQUE SUR BASE	—●—	GAS LINE/CONDUIT AND SUPPORTS/ SUPPORT POUR CONDUIT/LIGNE À GAZ	○	ROOF PENETRATION/ PÉNÉTRATION
C	CAPPED CURB/ ENCLOS	P	PIPE ENCLOSURE/ ENCLOS POUR CONDUITS	▭	STAIRS/ ESCALIER
⊙	CURBED B-VENT/ ÉVENT TYPE B SUR BASE	⊙	PLUMBING VENT/ ÉVENT DE PLOMBERIE	- - - -	SUSPENDED DUCTWORK/ CONDUIT Suspendu
⊗	DUCT PENETRATION/ ENTRÉ DE CONDUIT	⊗	ROOF DRAIN/ DRAIN DE TOIT	RTU	SUSPENDED UNIT/ UNITÉ Suspendu
▨	EXISTING STAIRS/ ESCALIER EXISTANT	XX	ROOF NUMBER AND ELEVATION/ NUMÉRO ET ÉLÉVATION DU BASSIN	▨ _R	BUILT-IN SLEEPER TO BE REMOVED/ DORMANT À ÊTRE ENLEVER



20 PARTIAL ROOF PLAN/PLAN DE TOIT PARTIEL
R8 1:50



21 ROOFTOP UNIT CURB/BASE D'UNITÉ
R8 1:5 @ OVERLAY/AU RECOUVREMENT



22 ROOFTOP UNIT CURB/BASE D'UNITÉ
R8 1:5



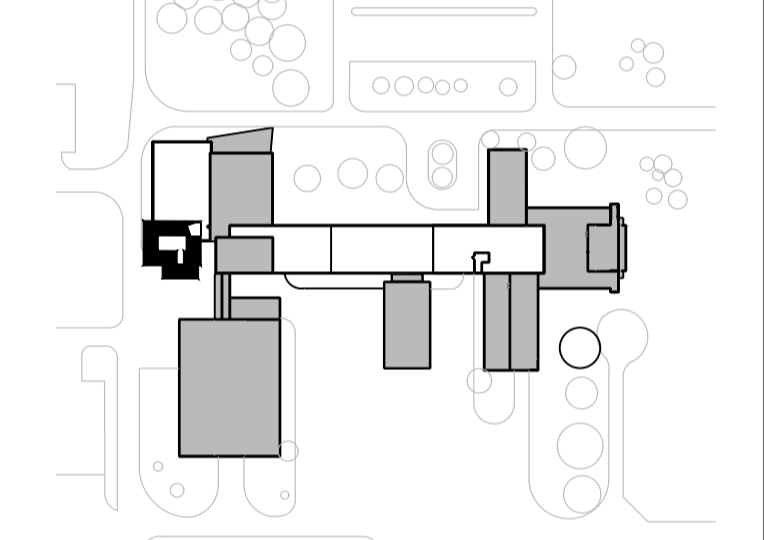
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. / L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. / TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / TOUS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. / L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DU REINSTATEMENT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.



300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

KEY PLAN / PLAN CLÉ



No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JKC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JKC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR RÉVISION	JKC

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.

A	A Detail no. No. du détail	A
C	B Location drawing no. sur dessin no.	B
	C Drawing no. dessin no.	C

project / projet
ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT
BLDG/EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

MONTREAL ROAD CAMPUS

PLAN DETAILS

designed / conçu	JKC	date	12/2020
drawn / dessiné	VET	scale	VAR.
checked / vérifié	JKC	sheet	8 of/de 10
approved / approuvé		W.O.no.	D.T.no.
dwg.no.		dessin no.	
ACAD file:	M50 - 5850 - R8	fichier CDAO:	

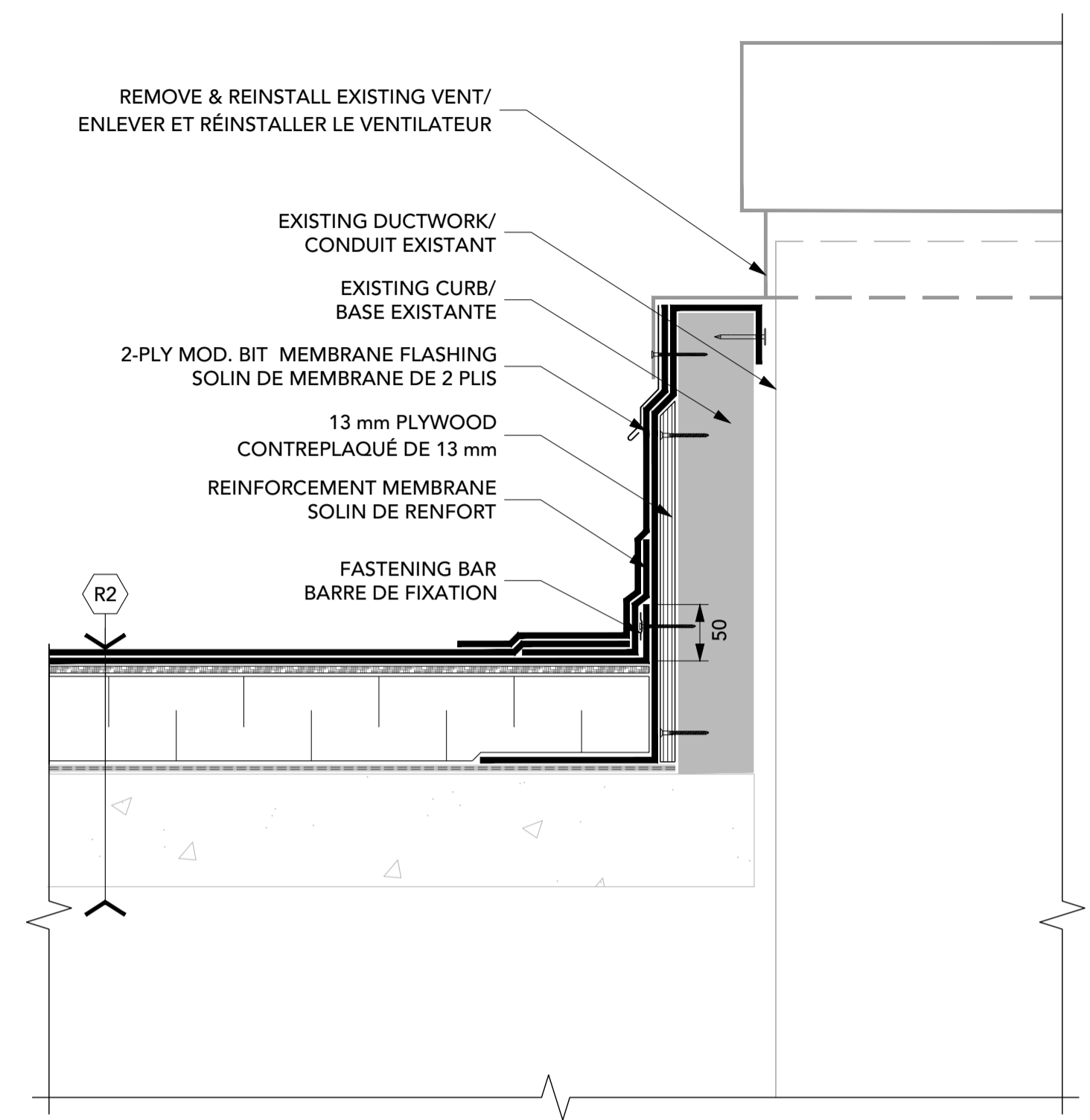
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. / L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTEE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. / TOUTS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / TOUTS LES ARRÊTS NECESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. / L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DE LA REINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.

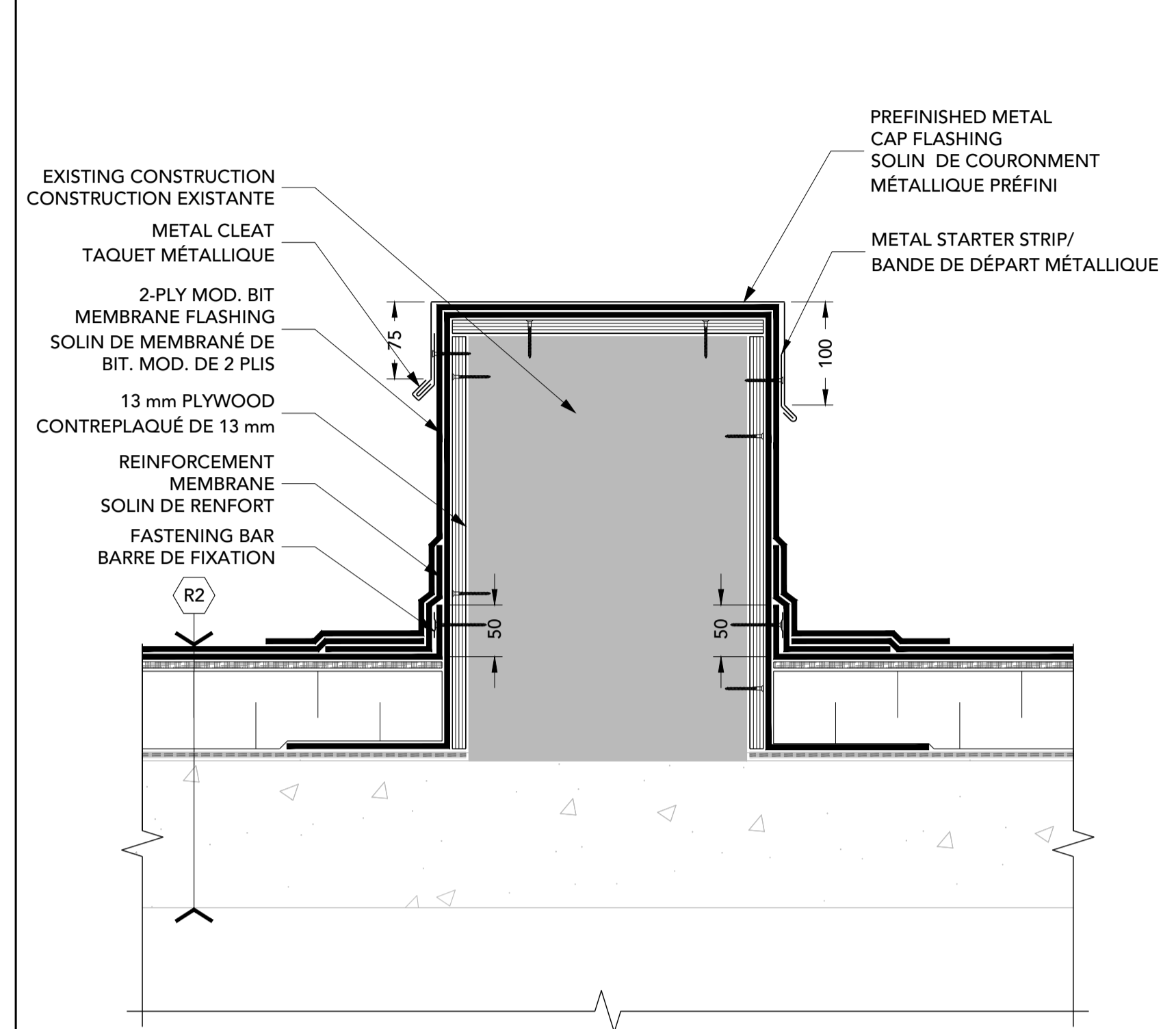


300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

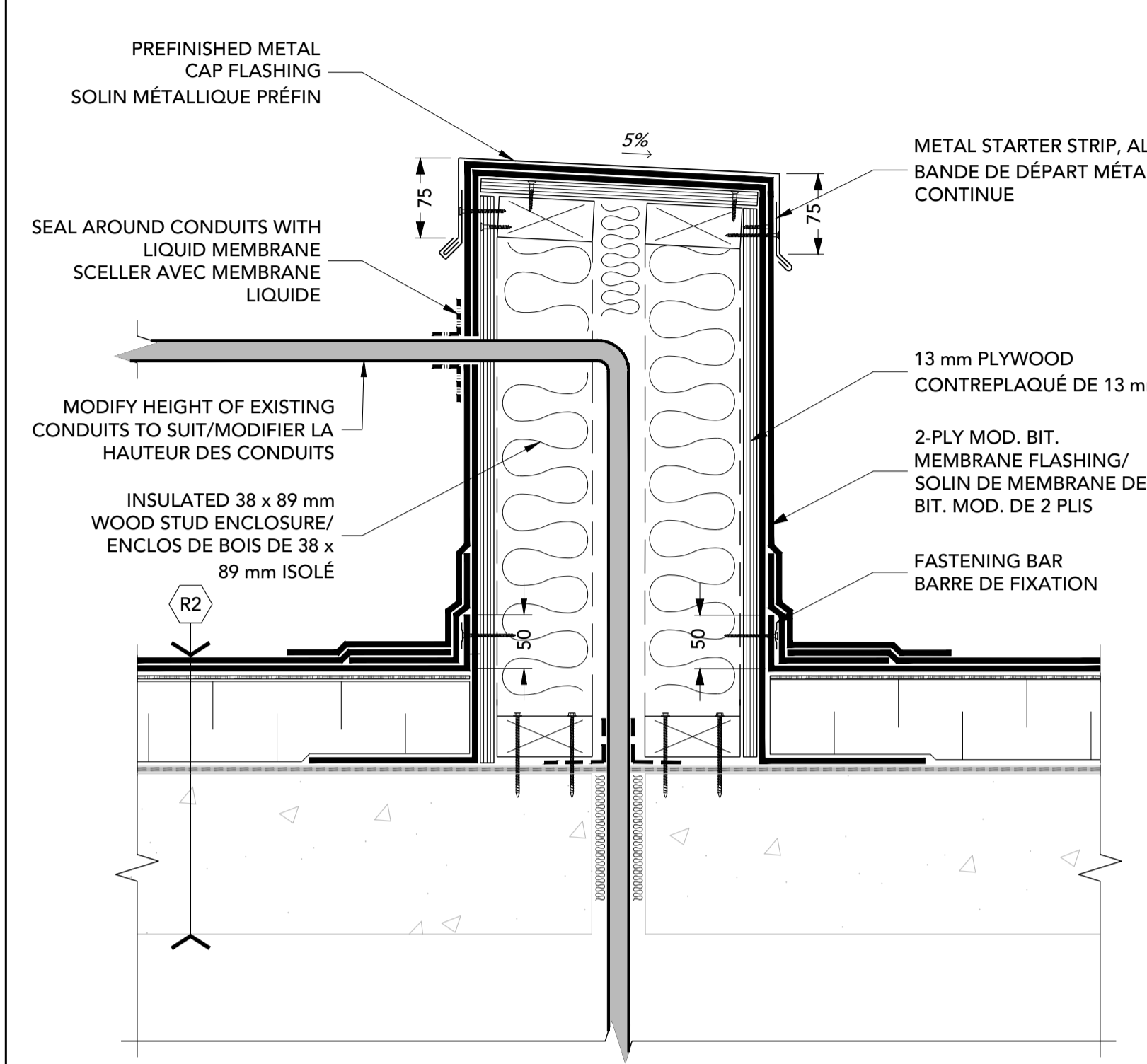
KEY PLAN / PLAN CLÉ



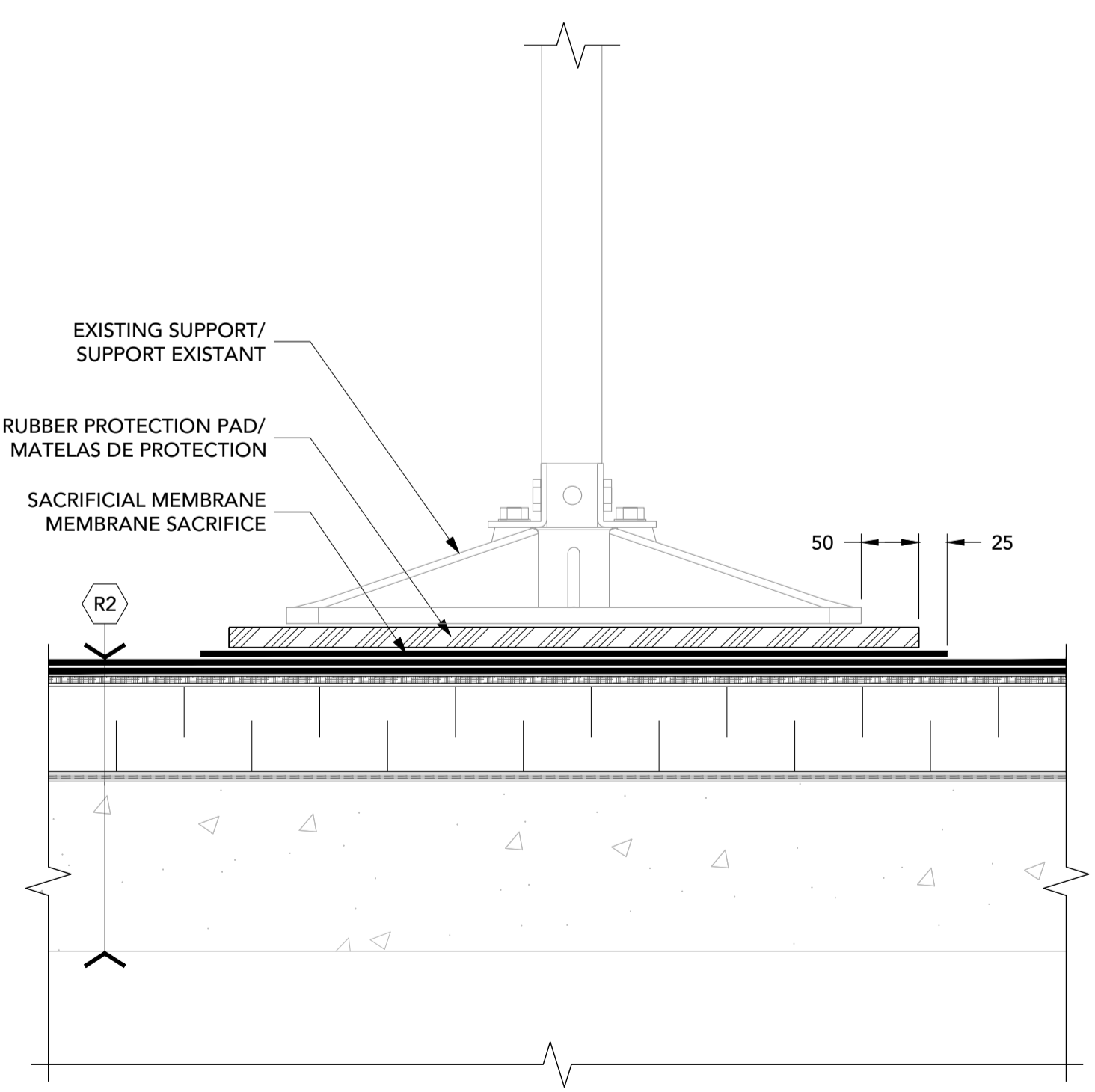
23 DUCT CURB/ENTRÉE DE CONDUIT
 R9 1:5



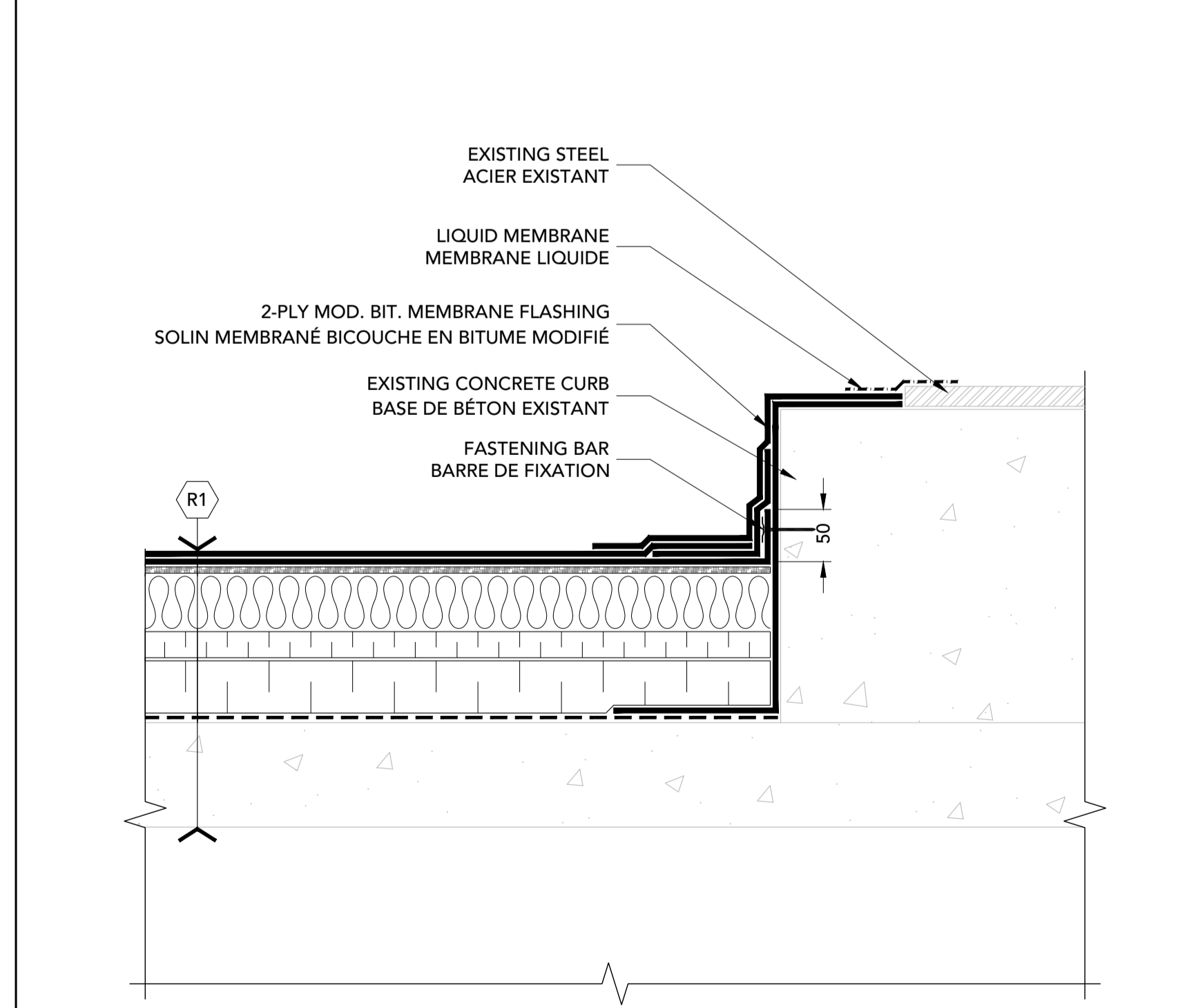
24 CAPPED CURB/ENCLOS
 R9 1:5



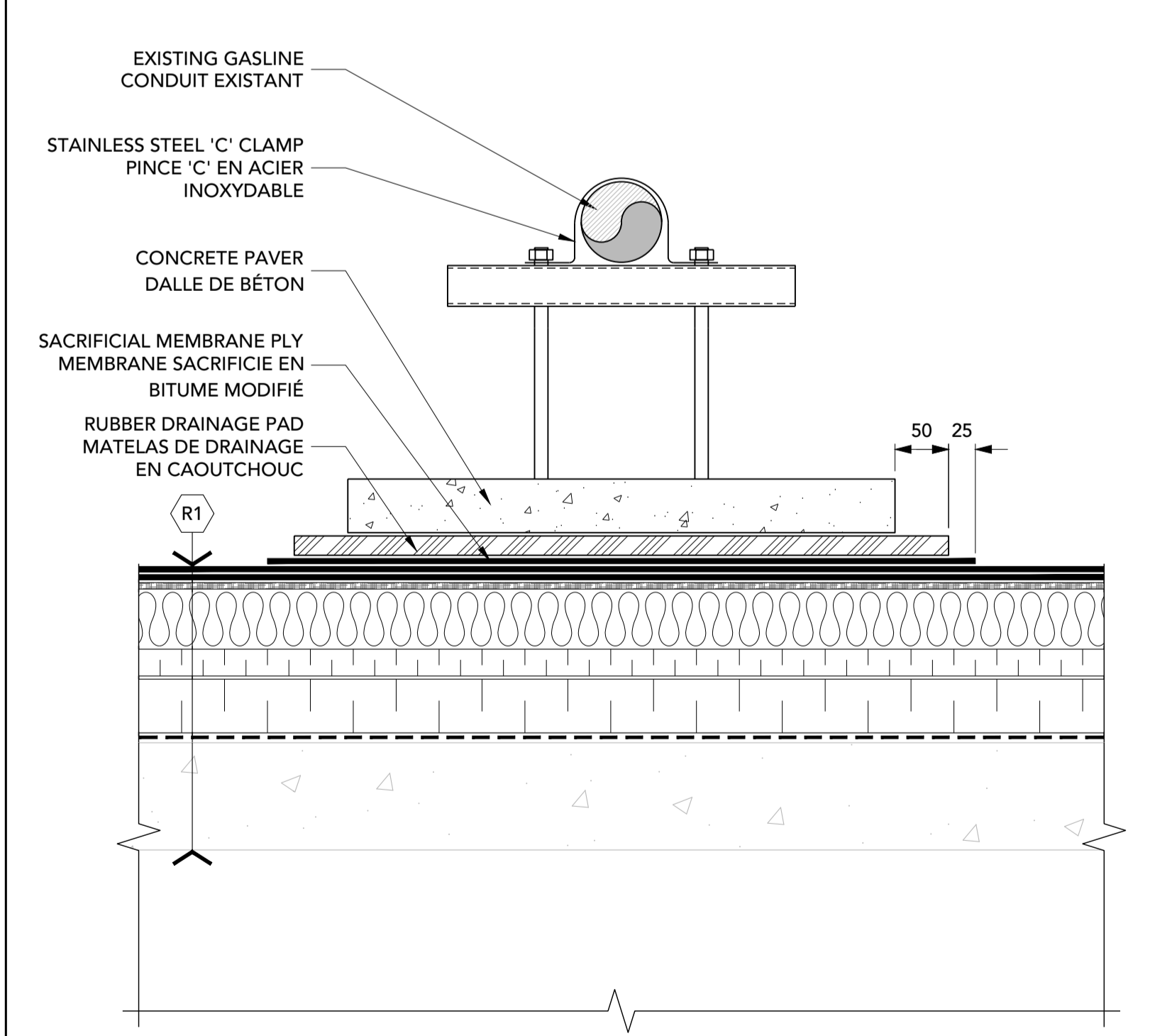
25 PIPE ENCLOSURE/SORTIE POUR TUYAUTERIE
 R9 1:5



26 RUBBER PROTECTION PAD/MATELAS DE PROTECTION
 R9 1:5



27 CONCRETE CURB/BASE DE BÉTON
 R9 1:5



28 GAS LINE SUPPORT/SUPPORT DE LIGNE DE GAZ
 R9 1:5

No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JKC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JKC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR REVISION	JKC

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.

A	A Detail no. / No. du détail	A
B	B Location drawing no. / sur dessin no.	B
C	C Drawing no. / dessin no.	C

project / projet
 ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT
 BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

MONTREAL ROAD CAMPUS

drawing / dessin

DETAILS

designed / conçu	JKC	date	12/2020	date
drawn / dessiné	VET	scale	1:5	échelle
checked / vérifié	JKC	sheet	9 of/de 10	feuille
approved / approuvé		W.O.no.		D.T.no.

dwg.no. / dessin no. M50 - 5850 - R9
 ACAD file: / fichier DAO: M50 - 5850 - R9

GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE DISCRÉPANCIE ET / OU OMISSION AU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT. / L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE. / TOUS LES MÉTIERS POUR COORDONNER LE TRAVAIL SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT POUR ÉVITER TOUT CONFLIT ET / OU INTERFÉRENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. / TOUS LES ARRÊTS NECESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS. / L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÊTRE RESPONSABLE DU REINSTALLATION ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION. / L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVITER LA PROPAGATION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN.



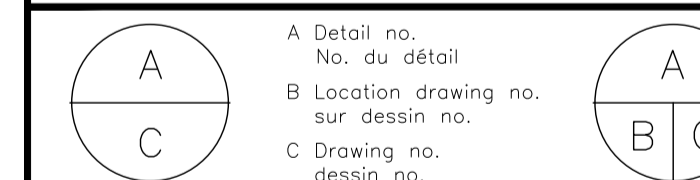
300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

KEY PLAN / PLAN CLÉ

No.	Date	Revision	By:
3	22 04 2021	FOR ADDENDUM-01 / POUR ADDENDA-01	JKC
2	30 03 2021	FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRE	JKC
1	22 03 2021	FOR REVIEW / POUR RÉVISION	JKC

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité



project / projet
ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT
BLDG/EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

MONTREAL ROAD CAMPUS

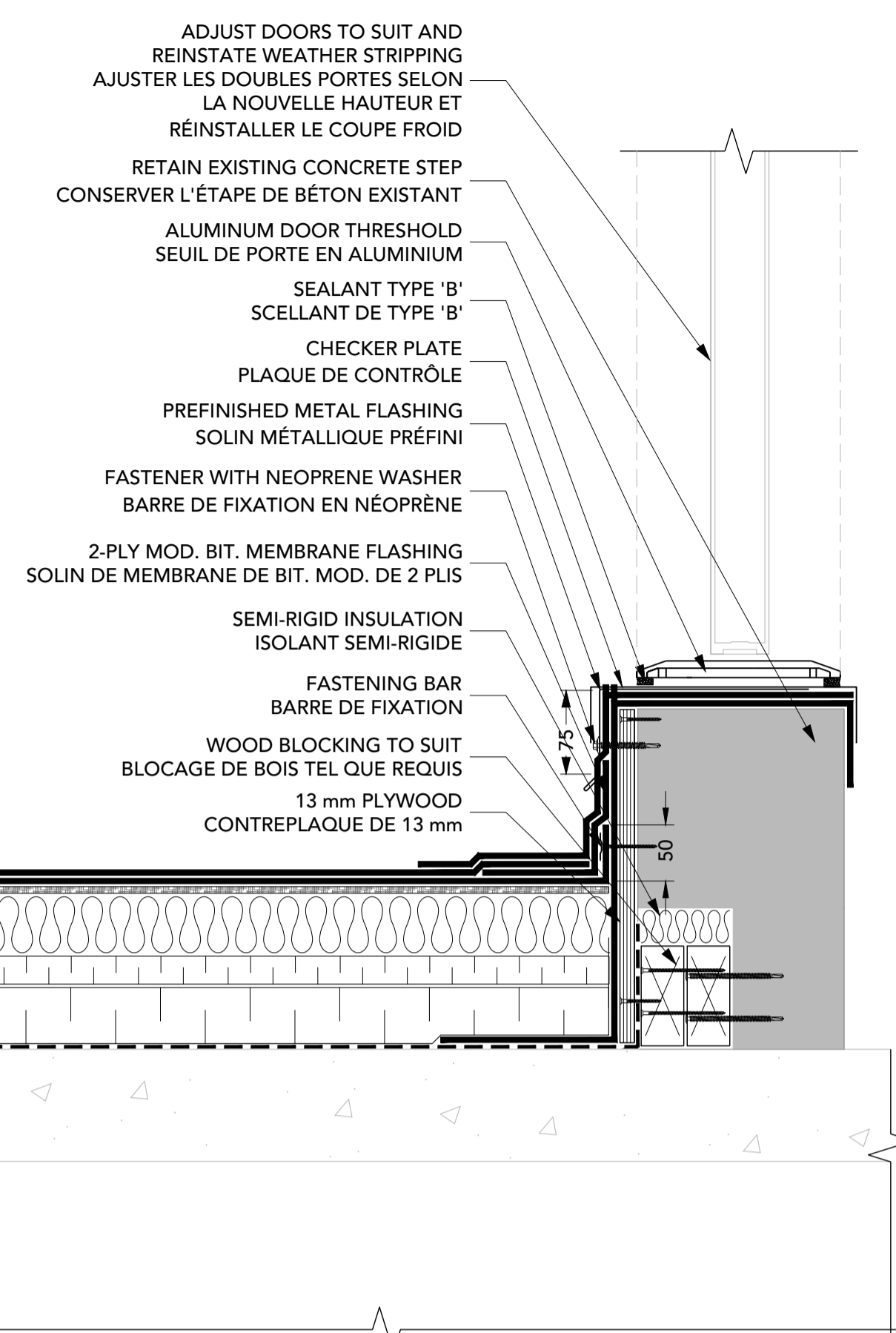
drawing / dessin

DETAILS

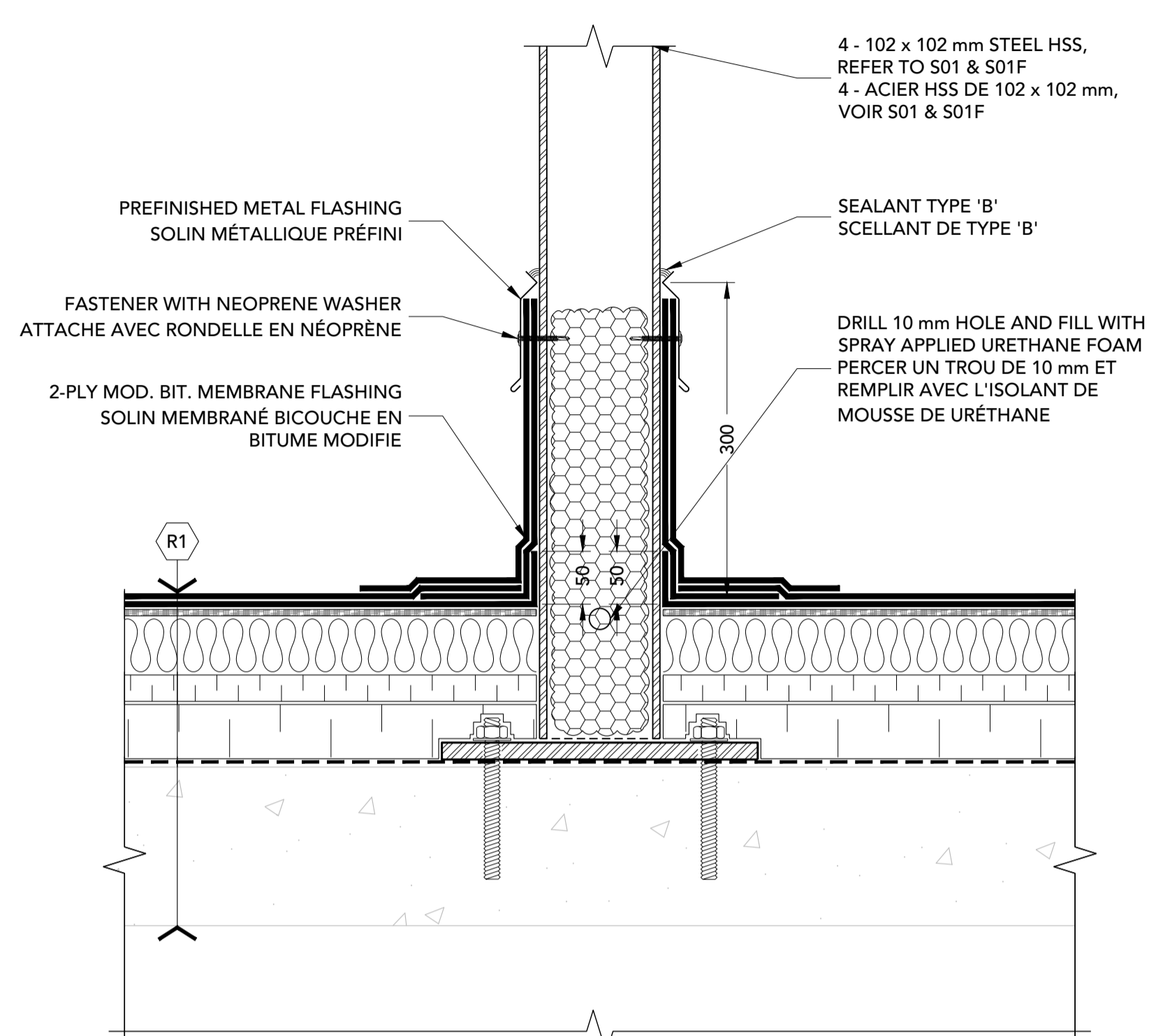
designed / conçu	JKC	date	12/2020
drawn / dessiné	VET	scale / échelle	1:5
checked / vérifié	JKC	sheet / feuille	9 of/de 10
approved / approuvé		W.O.no.	D.T.no.

dwg.no. / dessin no.

ACAD file: **M50 - 5850 - R10** fichier CDAO:



29 DOOR FLASHING/SOLIN DE PORTE
 R10 1:5



30 PLATFORM SUPPORT/SUPPORT DE PLATEFORME
 R10 1:5