

ADDENDUM NO. 2

**Project: Roof Replacement 2018
Radiation Protection Bureau (RPB)
775 Brookfield Road, Ottawa, Ontario**

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.

2.1 CLARIFICATION: Mobilisation Area

- The Mobilisation Area is identified on the area photograph by the 2 yellow outlines.





2.2	CLARIFICATION: Designated Substance Report Preliminary Results <ul style="list-style-type: none">• Roofs 101, 201, 301 and 302 were tested for asbestos containing material (ACM) and no significant ACM was identified. No abatement is necessary.• The insulating wrap on the drain pipes have NOT been tested for ACM.• The complete report should be available as of January 16th, 2019.
2.3	CLARIFICATION: Typical Roof Systems <u>Paragraph 1.1.3 in Section 01 00 11 – General Requirements</u> <ul style="list-style-type: none">• Roof Area 101 to be built with Typical Roof System R3.• Roof Area 201 to be built with Typical Roof System R1.• Roof Areas 301 and 302 to be built with Typical Roof System R2.
2.4	ADD <u>Sub-Paragraph 1.6.1.2 to Section 01 00 11 – General Requirements</u> <ul style="list-style-type: none">• “Contractor to request to access interior of building in writing to Client with at least 48 hours’ notice and only proceed with interior work after having received written authorisation from Client and after meeting all requirements.”
2.5	CLARIFICATION: Scaffolding Requirements <u>Paragraph 1.6.5 in Section 01 00 11 – General Requirements</u> <ul style="list-style-type: none">• Applies to the scaffolding access tower for Roof Areas 201.• Roof Area 301 and 302 will require coordination and interior access to get to the roof hatches and Roof Area 101 can be accessed from the ground with a ladder.
2.6	ADD <u>Sub-Paragraph 1.11.2.2 to Section 01 00 11 – General Requirements</u> <ul style="list-style-type: none">• “Contractor to retain the services of a certified environmental engineer to provide a site-specific designated substance report (DSR) for the drain pipe insulation and its wraps found on the connecting drain pipes requiring a mechanical connection for this project.”
2.7	ADD <u>Sub-Paragraph 1.11.2.3 to Section 01 00 11 – General Requirements</u> <ul style="list-style-type: none">• “Bidders should include the cost of all requested site-specific DSR testing in their bid price. If an asbestos containing material (ACM) is identified in these tests, the Client will be responsible to cover the costs of necessary remediation to perform the work.”
2.8	REMOVE <u>Paragraph 2.1.4 and all its Sub-Paragraphs from Section 07 92 00 – Joint Sealants</u> <ul style="list-style-type: none">• “High temperature sealant (Sealant Type ‘C’)”
2.9	ADD <u>Sub-Paragraph 2.1.3.1.2.2.2 to Section 22 05 11 – Plumbing and Drainage</u> <ul style="list-style-type: none">• “U-Flow coupling for identified locations on plan.”



ADDENDUM No. 2

Roof Replacement
Radiation Protection Bureau (RPB)
775 Brookfield Road, Ottawa, Ontario

2.10	<p>REPLACE</p> <ul style="list-style-type: none">• Tender drawings, pages 1 to 6. <p>WITH</p> <ul style="list-style-type: none">• Attached revised drawings dated for Addendum 2, pages 1 to 6.
------	---

-- END OF ADDENDUM --

ADDENDA NO. 2

Projet : **Réfection de toiture 2018
Radiation Protection Bureau (RPB)
775 Brookfield Road, Ottawa, Ontario**

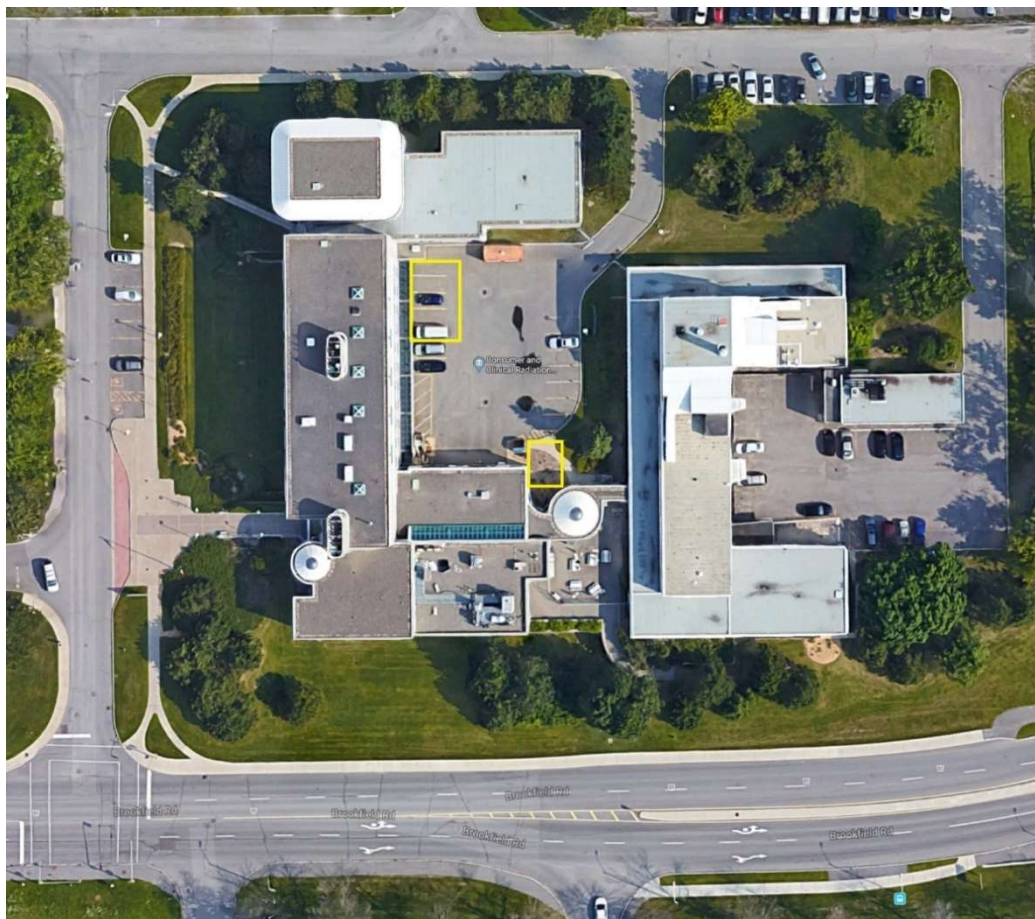
Cet addenda fera partie intégrale des dessins et du devis et doit être lu conjointement. Cet addenda prend précedence sur tous les dessins et devis mentionnés ci-haut, qui peuvent variés.

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.

ITEMS :

2.1 CLARIFICATION : Aire de mobilisation

- L'aire de mobilisation est identifiée par les 2 zones jaunes.



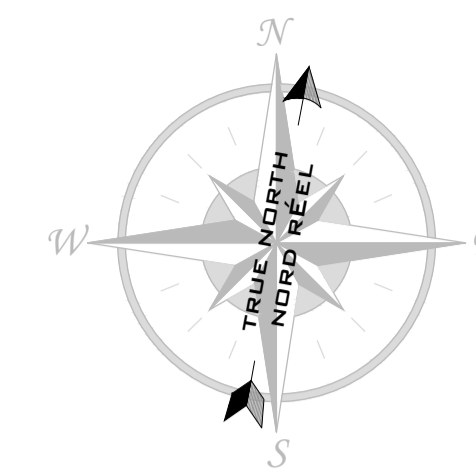


2.2	CLARIFICATION : Résultat préliminaire du rapport sur les substances désignées <ul style="list-style-type: none">• Les toits 101, 201, 301 et 302 ont été testés pour des matériaux contenant de l'amiante (MCA) et aucune trace significative n'a été identifiée. Aucune mesure spéciale est requise.• L'isolant et son enveloppe recouvrant les tuyaux de drain n'ont PAS été testés pour des MCA.• Le rapport complet devrait être disponible à partir du 16 janvier 2019.
2.3	CLARIFICATION : Systèmes de toit typique <u>Paragraphe 1.1.3 de la Section 01 00 11 – Exigences générales</u> <ul style="list-style-type: none">• Le toit 101 doit être construit avec le système de toit typique R3.• Le toit 201 doit être construit avec le système de toit typique R1.• Les toits 301 et 302 doivent être construits avec le système de toit typique R2.
2.4	AJOUTER <u>Sous-paragraphe 1.6.1.2 à la Section 01 00 11 – Exigences générales</u> <ul style="list-style-type: none">• « L'Entrepreneur doit soumettre la demande d'accès pour l'intérieur du bâtiment par écrit au Client avec au moins 48 heures de préavis et procéder seulement avec les travaux intérieurs après avoir obtenu l'autorisation écrite du Client et après avoir rencontré tous les critères. »
2.5	CLARIFICATION : Besoins pour les échafaudages <u>Paragraphe 1.6.5 de la Section 01 00 11 – Exigences générales</u> <ul style="list-style-type: none">• S'applique à la tour d'échafaudage pour accéder au toit 201.• Les toits 301 et 302 auront besoin de coordination pour obtenir un accès intérieur à partir des trappes d'accès et le toit 101 peut-être accédé à partir d'une échelle au sol.
2.6	AJOUTER <u>Sous-paragraphe 1.11.2.2 à la Section 01 00 11 – Exigences générales</u> <ul style="list-style-type: none">• « L'Entrepreneur doit retenir les services d'une firme d'ingénieur environnemental certifiée pour fournir un rapport sur les substances désignées (RSD) spécifique au chantier pour l'isolant et son enveloppe retrouvés sur les tuyaux de drains qui doivent être raccordés mécaniquement dans ce projet. »
2.7	AJOUTER <u>Sous-paragraphe 1.11.2.4 à la Section 01 00 11 – Exigences générales</u> <ul style="list-style-type: none">• « Les soumissionnaires doivent inclure le coût des tests pour le RSD dans leur prix de soumission. Si un matériel contenant de l'amiante (MCA) est identifié dans ces tests, le Client sera responsable de déboursier les frais pour effectuer les travaux de remédiation nécessaires. »
2.8	ENLEVER <u>Paragraphe 2.1.4 et tous ses sous-paragrapes de la Section 07 92 00 – Produit d'étanchéité pour joints</u> <ul style="list-style-type: none">• « Calfeutrant à haute température (Type 'C') »
2.9	AJOUTER <u>Sous-paragraphe 2.1.3.1.2.2.2 à la Section 22 05 11 – Plomberie et drainage</u> <ul style="list-style-type: none">• « Connexion de type « U-Flow » aux endroits indiqués sur le plan. »



2.10	<p>REPLACER</p> <ul style="list-style-type: none">• Les dessins pour soumission, pages 1 à 6. <p>AVEC</p> <ul style="list-style-type: none">• Les dessins révisés pour Addenda 2 attachés, pages 1 à 6.
------	---

-- FIN DE L'ADDENDA --



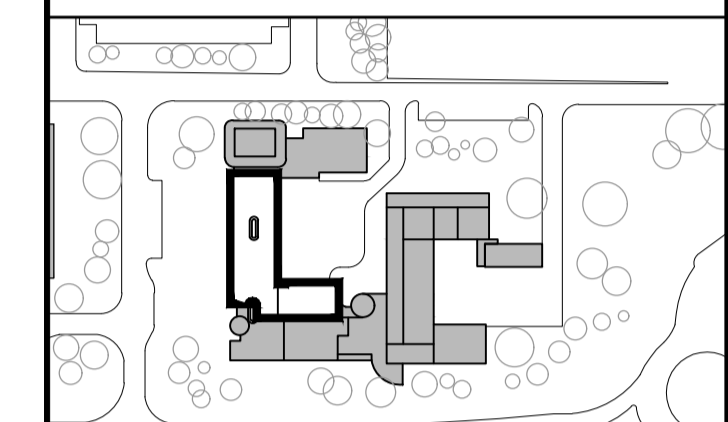
Canada



Health Canada Santé Canada



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



BROOKFIELD ROAD

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.
L'entrepreneur est responsable de vérifier toutes les dimensions et de confirmer toutes les conditions existantes.

revisions	description	date
3	FOR ADDENDUM 2 / POUR ADDENDA 2	2019-01-11
2	FOR TENDER / POUR SOUMISSION	2018-11-23
1	FOR 90% REVIEW/POUR RÉVISION DE 90%	2018-09-06

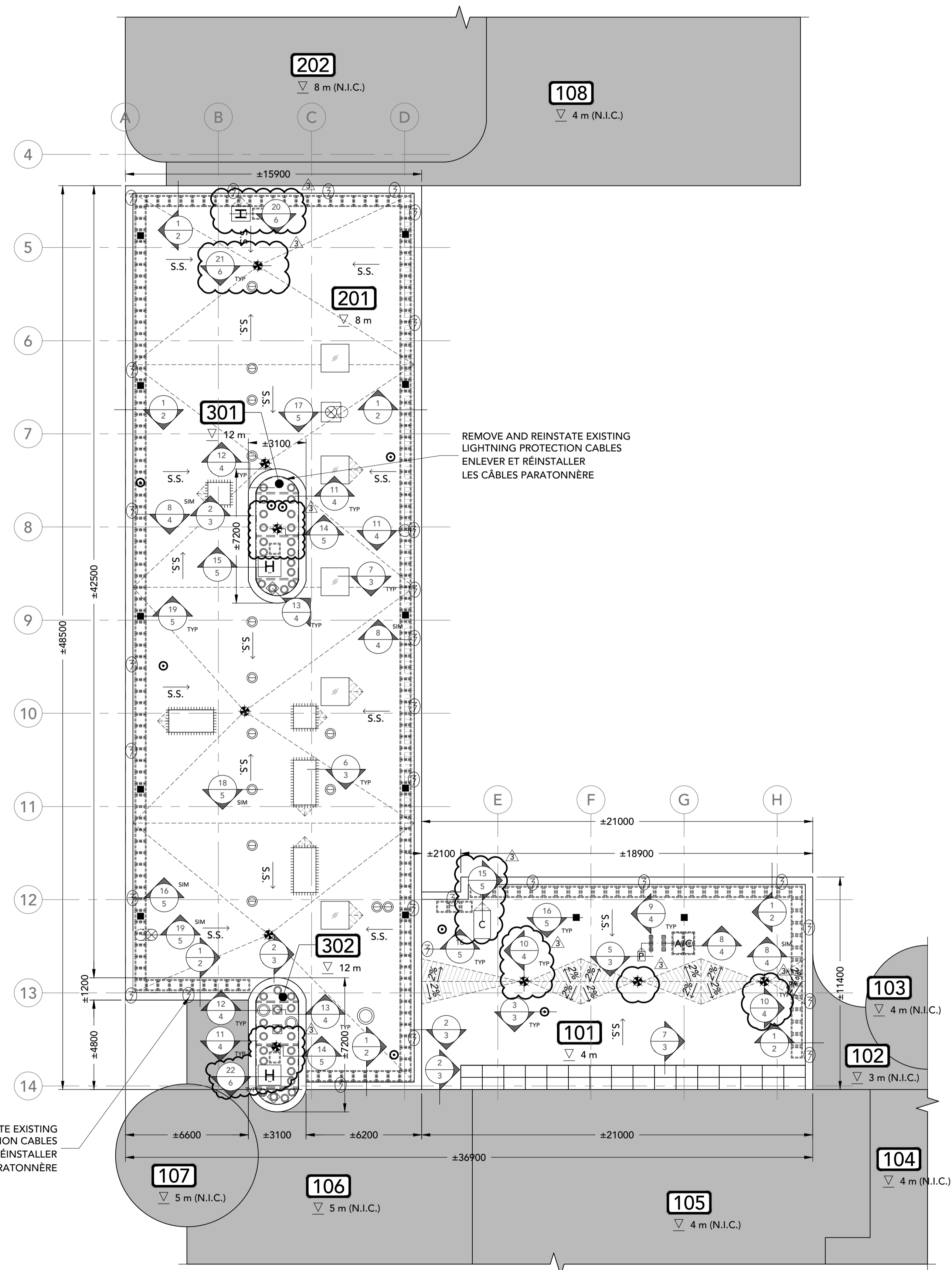
A	B	C
A	B	C

project
RÉFECTION DE TOITURE 2018
ROOF REPLACEMENT, RPB
775 BROOKFIELD ROAD,
OTTAWA, ONTARIO

drawing
ROOF PLAN
PLAN DU TOIT

Designed By JOHN CALLENDER Conçu par
Date (yyyy/mm/dd)
Drawn By BRANDON ROWLAND Dessiné par
Date (yyyy/mm/dd)
Reviewed By GUILLAUME CASTONGUAY Examiné par
Date (yyyy/mm/dd)
Approved By JOHN CALLENDER Approuvé par
Date (yyyy/mm/dd)
Tender GUILLAUME CASTONGUAY Soumission
Project Manager Administrateur de projets
Project no. No. du projet
18278DO-RPB
Drawing no. No. du dessin
1

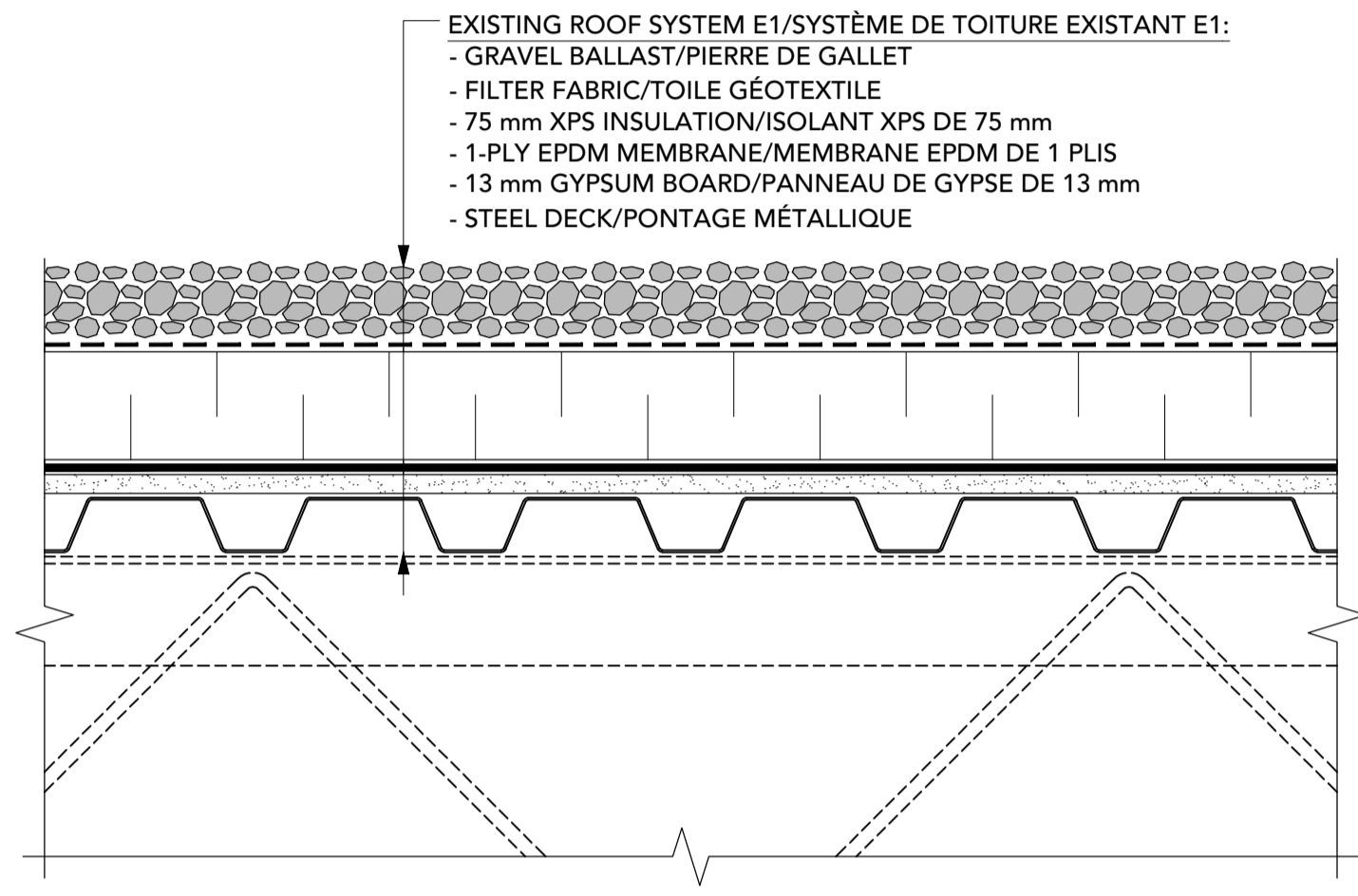
LEGEND/LÉGENDE	
SYMBOL / SYMBOLE	DESCRIPTION
	AIR INTAKE PRISE D'AIR
	CURBED ROUND GOOSENECK COL-DE-CYGNE RONDE SUR BOÎTE
	B-VENT CHEMINÉE
	CONCRETE PAVER DALLE DE BÉTON
	EXTENT AND DIRECTION OF SLOPED INSULATION SURFACE ET INCLINAISON DE L'ISOLANT DE PENTE
	EXTENT AND DIRECTION OF STRUCTURAL SLOPE SURFACE ET INCLINAISON DE LA PENTE STRUCTURALE
	GAS LINE AND SUPPORT SUPPORT DE TUYAU DE GAZ
	PIPE ENCLOSURE SORTIE POUR TUYAUTERIE
	PLUMBING VENT ÉVENT DE PLOMBERIE
	ROOF ANCHOR POINT D'ANCRAGE
	ROOF DRAIN DRAIN DE TOIT
	ROOF HATCH TRAPPE D'ACCÈS
	ROOF NUMBER AND ELEVATION NUMÉRO DU BASSIN ET ÉLÉVATION
	ROOF PENETRATION PÉNÉTRATION
	SKYLIGHT PUIT DE LUMÉRIE
	SUSPENDE CONDENSER UNITÉ MÉCANIQUE SUSPENDUE
	LIGHTNING PROTECTION CABLE CÂBLE PARATONNERRE
	PITCH POCKET PROJECTION VERTICALE
	CAPPED CURB BASE
	ROUND GOOSENECK EXHAUST COL-DE-CYGNE RONDE



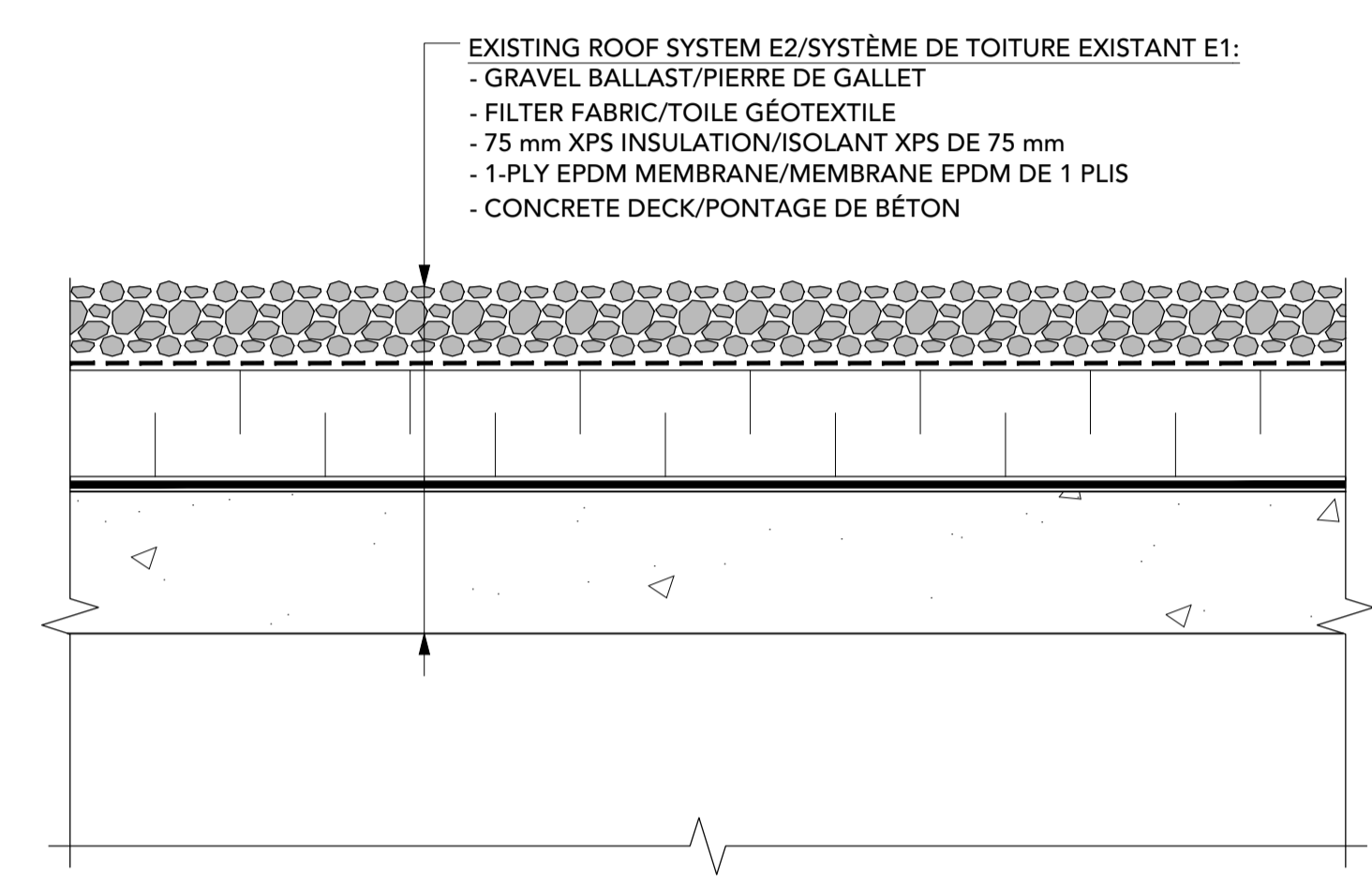
ROOF PLAN/PLAN DU TOIT
1:150



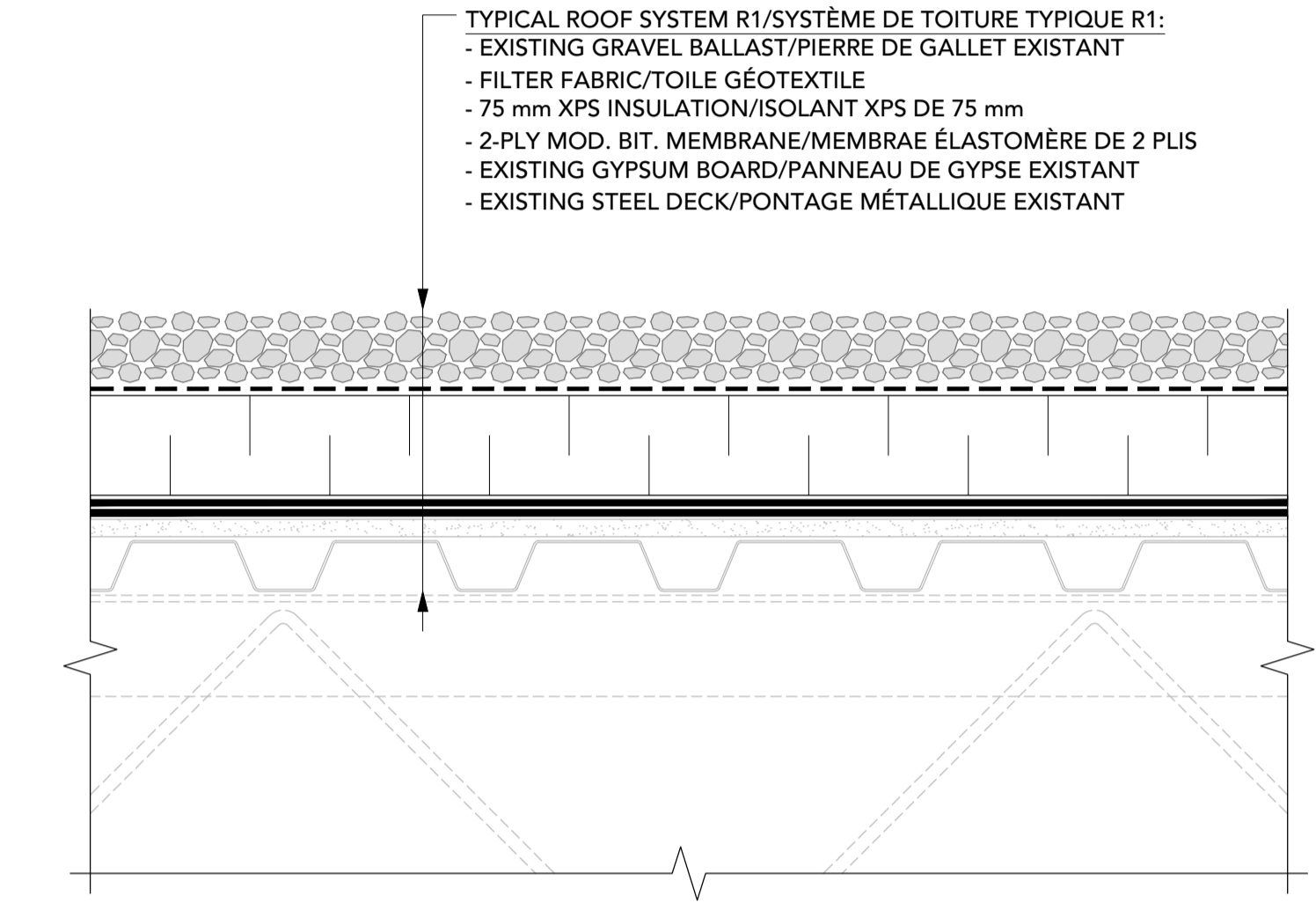
Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.
L'entrepreneur est responsable de vérifier toutes les dimensions et de confirmer toutes les conditions existantes.



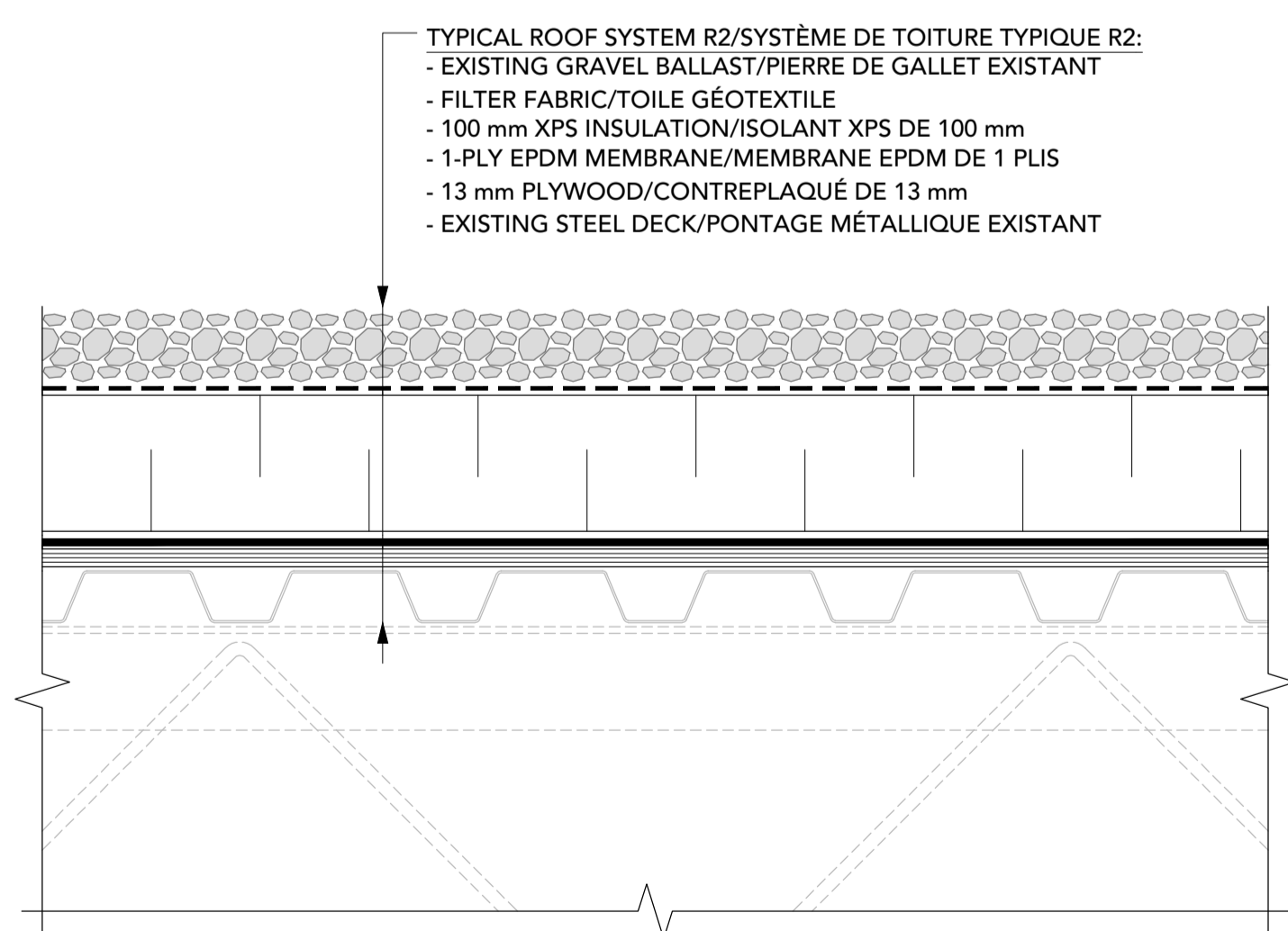
E1
2 1:5 EXISTING ROOF SYSTEM E1/SYSTÈME DE TOITURE EXISTANT E1
ROOF AREAS/BASSINS 201, 301 & 302



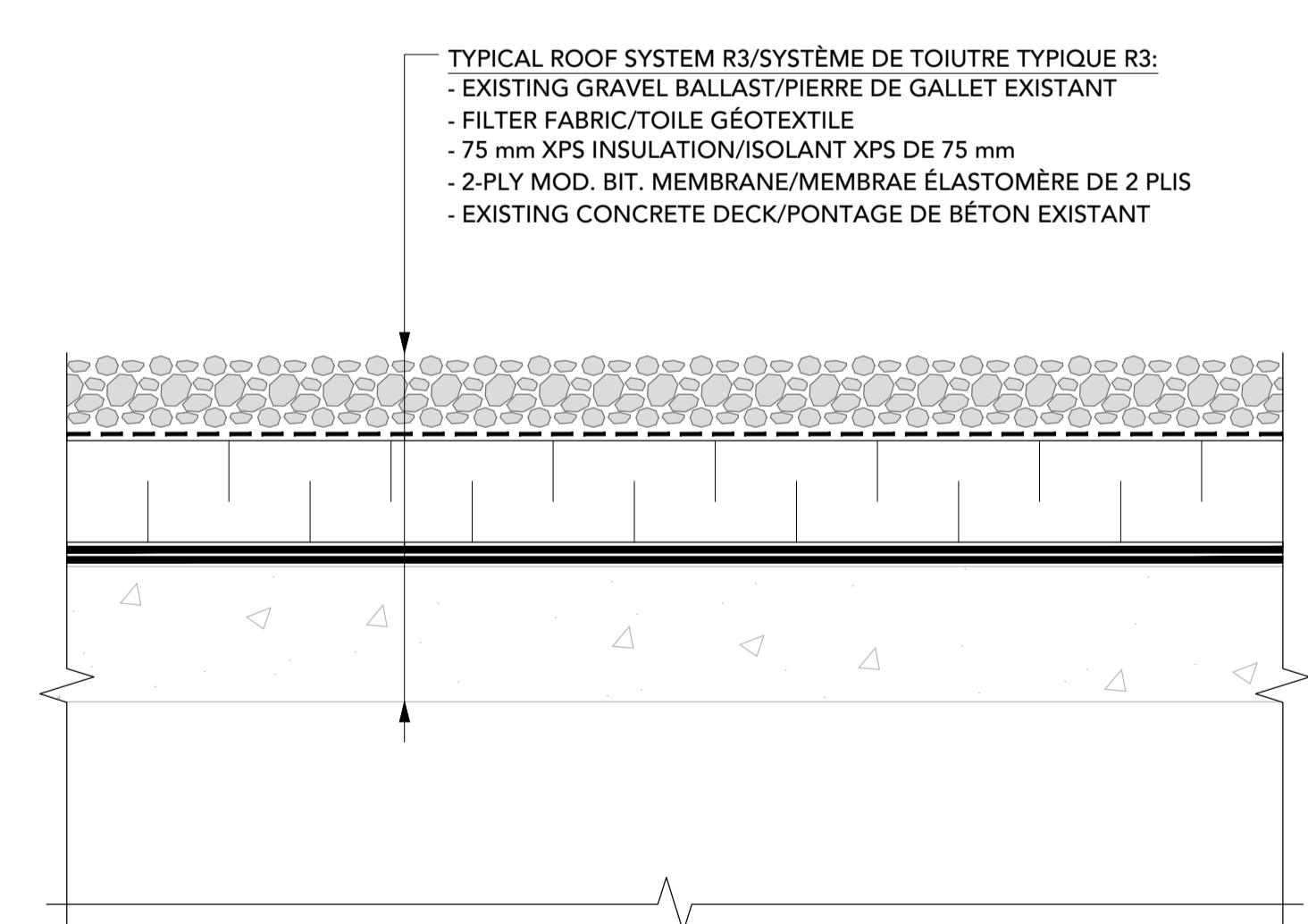
E2
2 1:5 EXISTING ROOF SYSTEM E2/SYSTÈME DE TOITURE EXISTANT E1
ROOF AREA/BASSIN 101



R1
2 1:5 TYPICAL ROOF SYSTEM R1/SYSTÈME DE TOITURE TYPIQUE R1
ROOF AREA/BASSIN 201

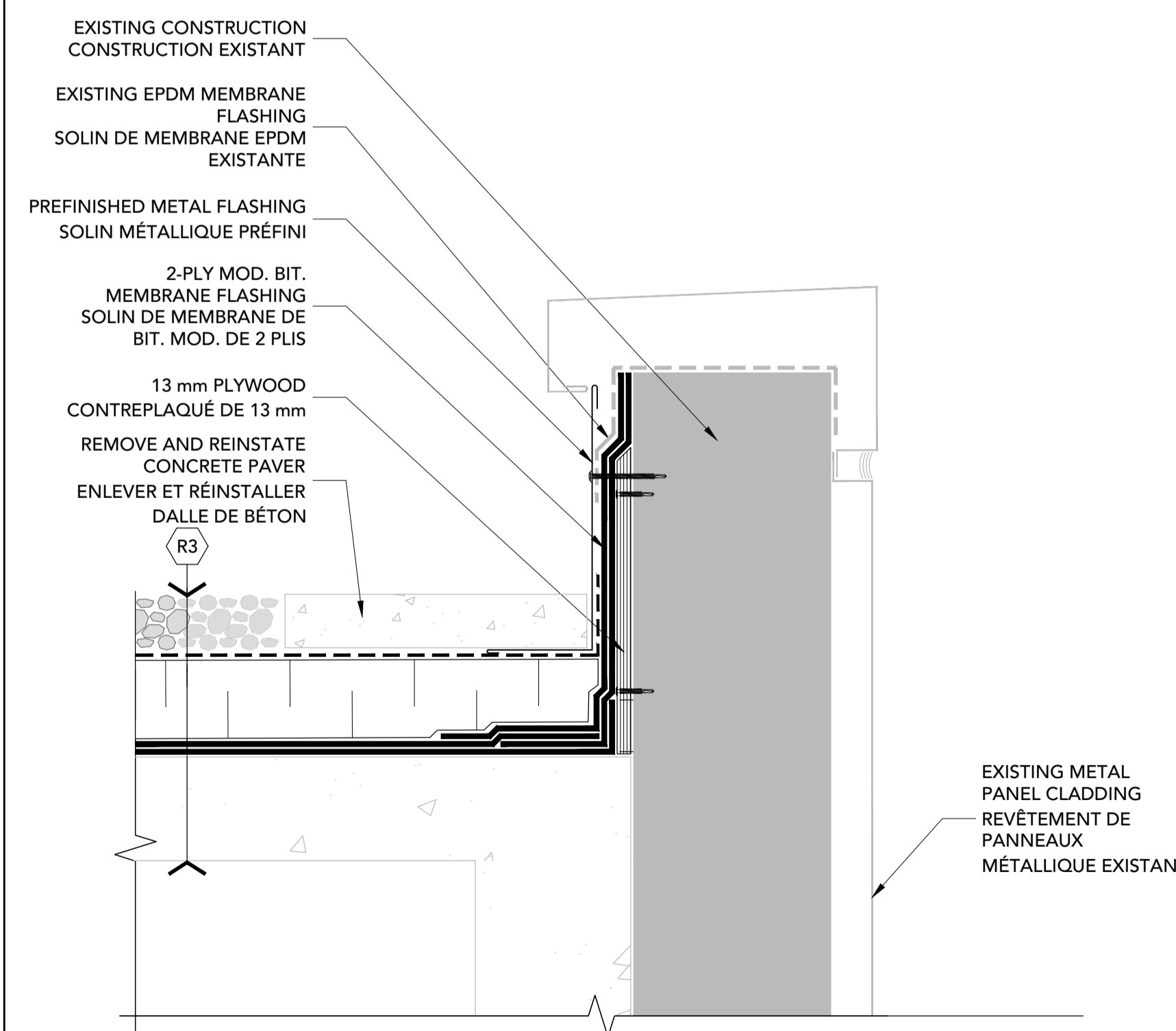


R2
2 1:5 TYPICAL ROOF SYSTEM R2/SYSTÈME DE TOITURE TYPIQUE R2
ROOF AREAS/BASSINS 301 & 302



R3
2 1:5 TYPICAL ROOF SYSTEM R3/SYSTÈME DE TOITURE TYPIQUE R3
ROOF AREA/BASSIN 101

NOTE:
REMOVE ALL CANT STRIPS.
ENLEVER LES BORDURES BISAUTÉES.



1
2 1:5 PARAPET

3	FOR ADDENDUM 2 / POUR ADDENDA 2	2019-01-11
2	FOR TENDER / POUR SOUMISSION	2018-11-23
1	FOR 90% REVIEW/POUR RÉVISION DE 90%	2018-09-06

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
RÉFECTION DE TOITURE 2018
ROOF REPLACEMENT, RPB
775 BROOKFIELD ROAD,
OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin
DETAILS
DÉTAILS

Designed By	JOHN CALLENDER	Conçu par
Date		(yyyy/mm/dd)
Drawn By	BRANDON ROWLAND	Dessiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	GUILLAUME CASTONGUAY	Examiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Approved By	JOHN CALLENDER	Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender	GUILLAUME CASTONGUAY	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
Project no.	18278DO-RPB	No. du projet

Drawing no. / No. du dessin
2



Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.
L'entrepreneur est responsable de vérifier toutes les dimensions et de confirmer toutes les conditions existantes.

3	FOR ADDENDUM 2 / POUR ADDENDA 2	2019-01-11
2	FOR TENDER / POUR SOUMISSION	2018-11-23
1	FOR 90% REVIEW/POUR RÉVISION DE 90%	2018-09-06

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

project / projet
RÉFECTION DE TOITURE 2018
ROOF REPLACEMENT, RPB
775 BROOKFIELD ROAD, OTTAWA, ONTARIO

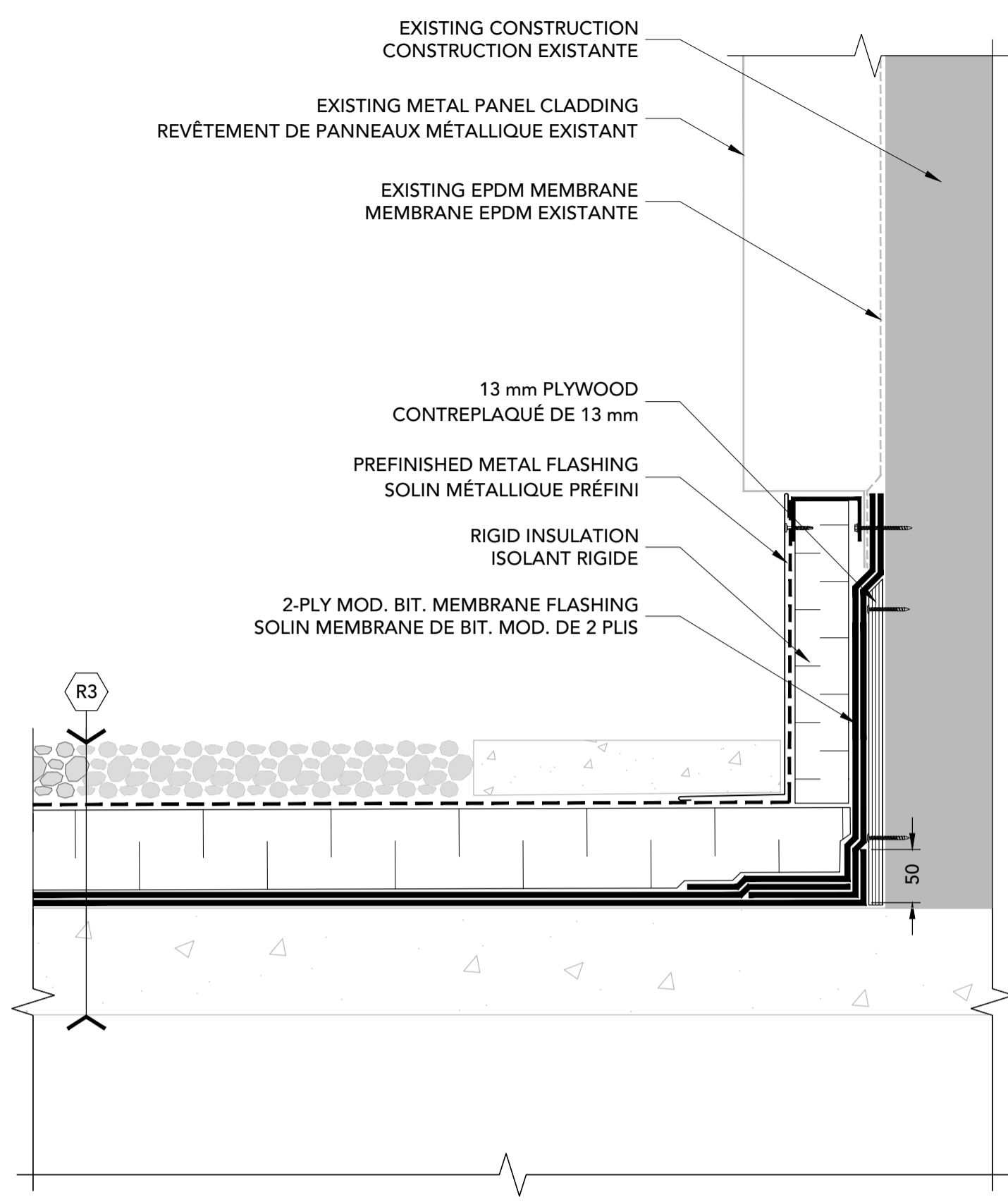
drawing / dessin
DETAILS
DÉTAILS

Designed By	JOHN CALLENDER	Conçu par
Date		(yyyy/mm/dd)
Drawn By	BRANDON ROWLAND	Dessiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	GUILLAUME CASTONGUAY	Examiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Approved By	JOHN CALLENDER	Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender		Soumission

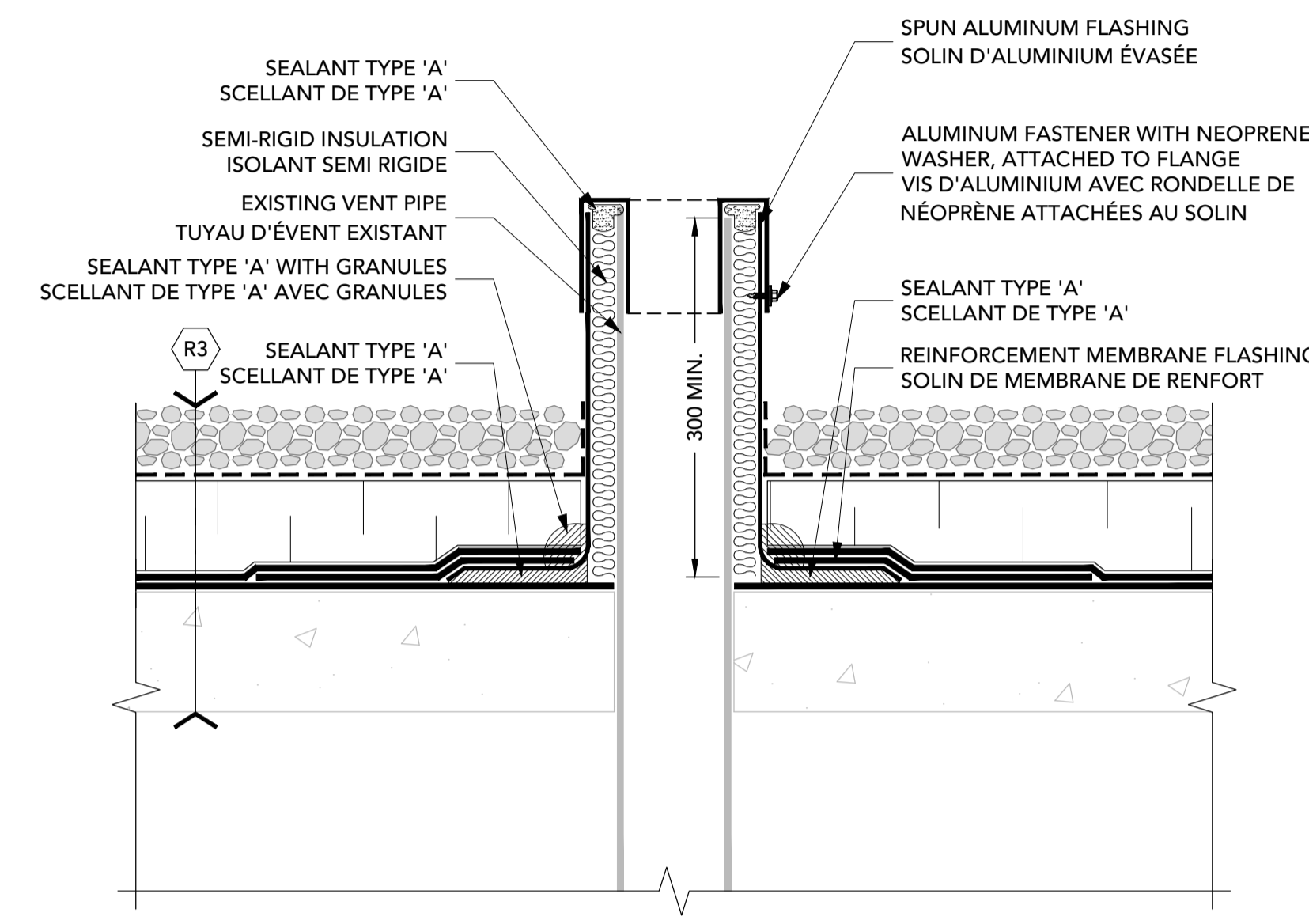
Project Manager / Administrateur de projets
GUILLAUME CASTONGUAY

Project no. / No. du projet
18278DO-RPB

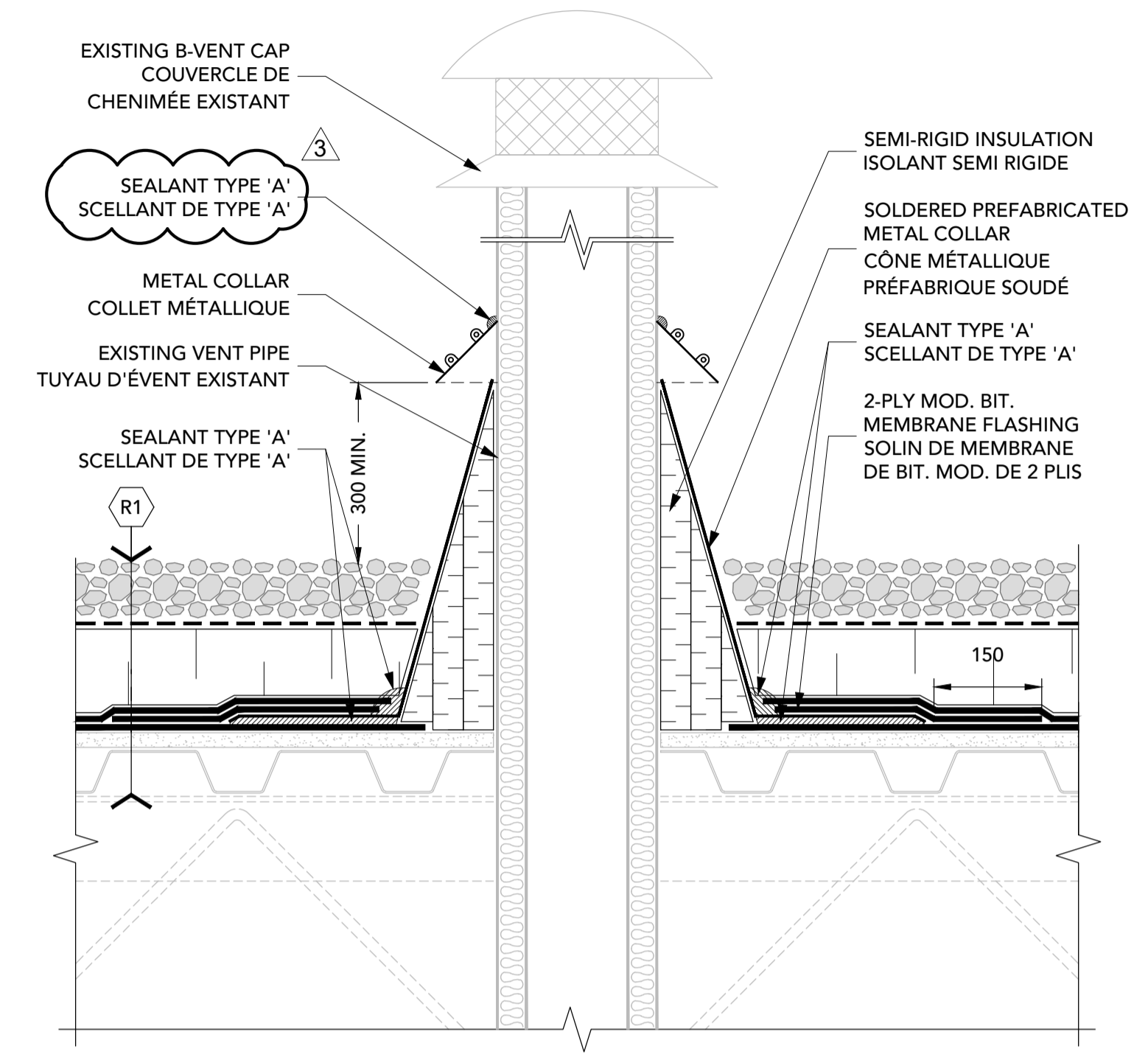
Drawing no. / No. du dessin
3



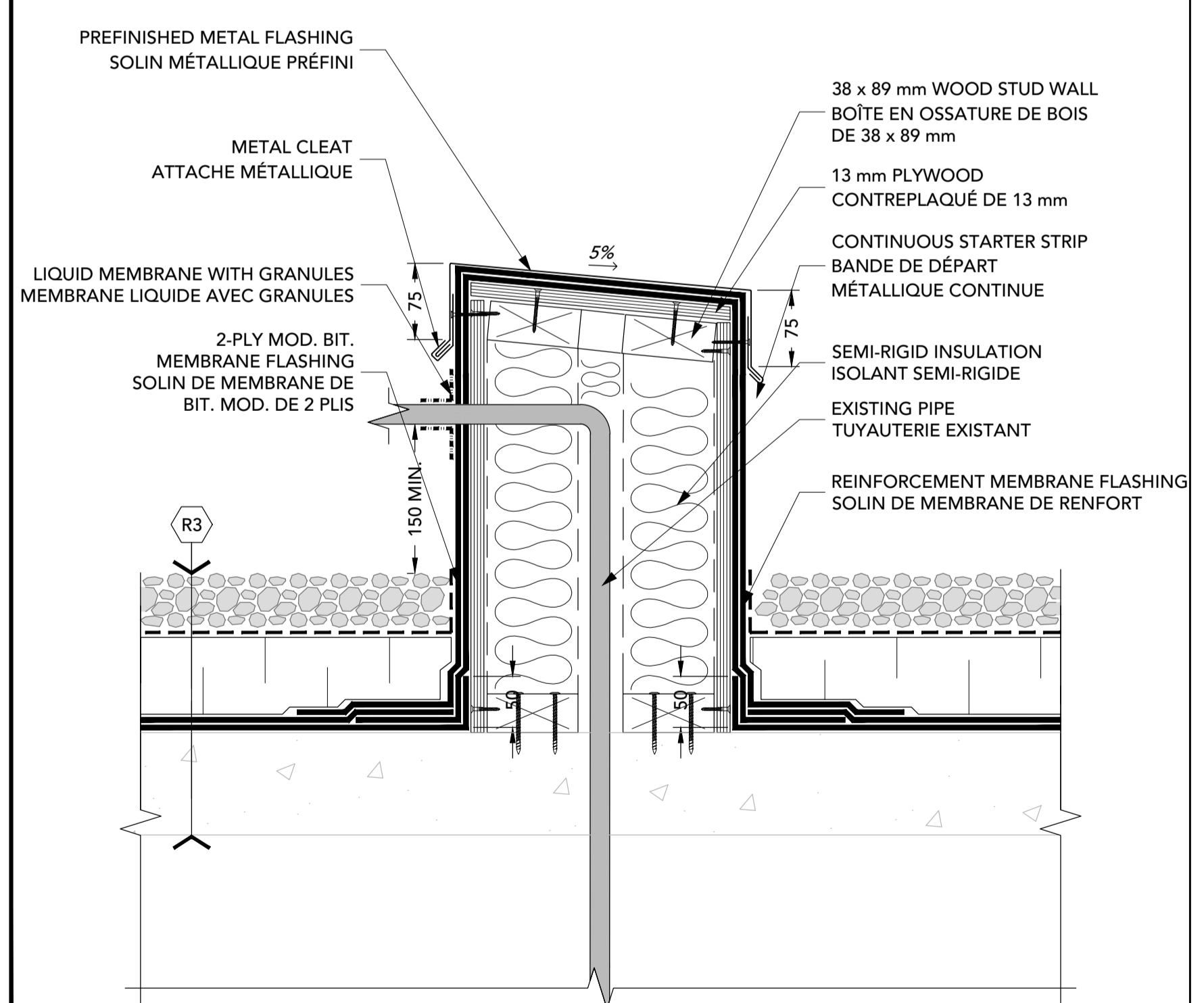
2 WALL FLASHING/SOLIN AU MUR
3 1:5



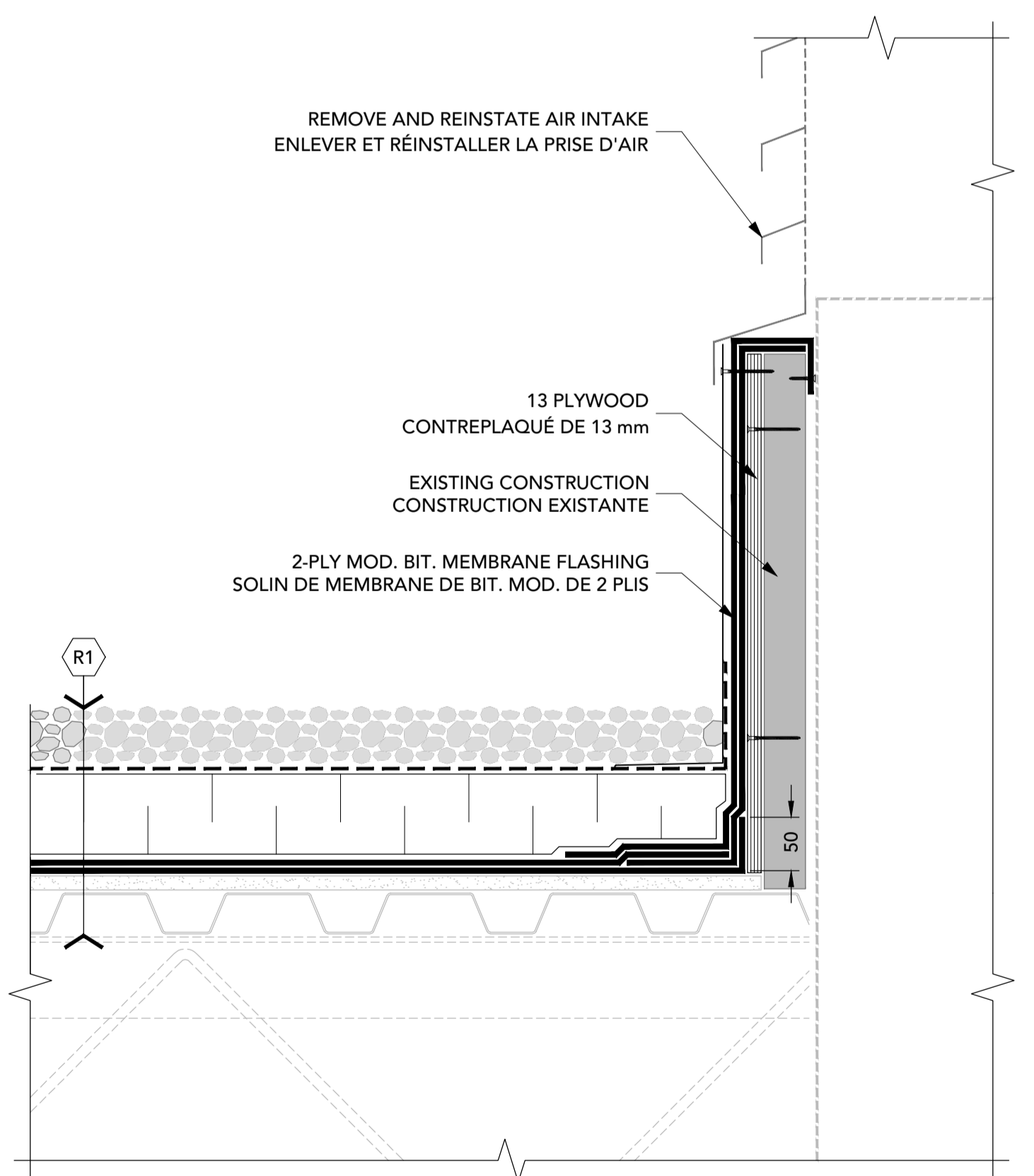
3 PLUMBING VENT/ÉVENT DE PLOMBERIE
3 1:5



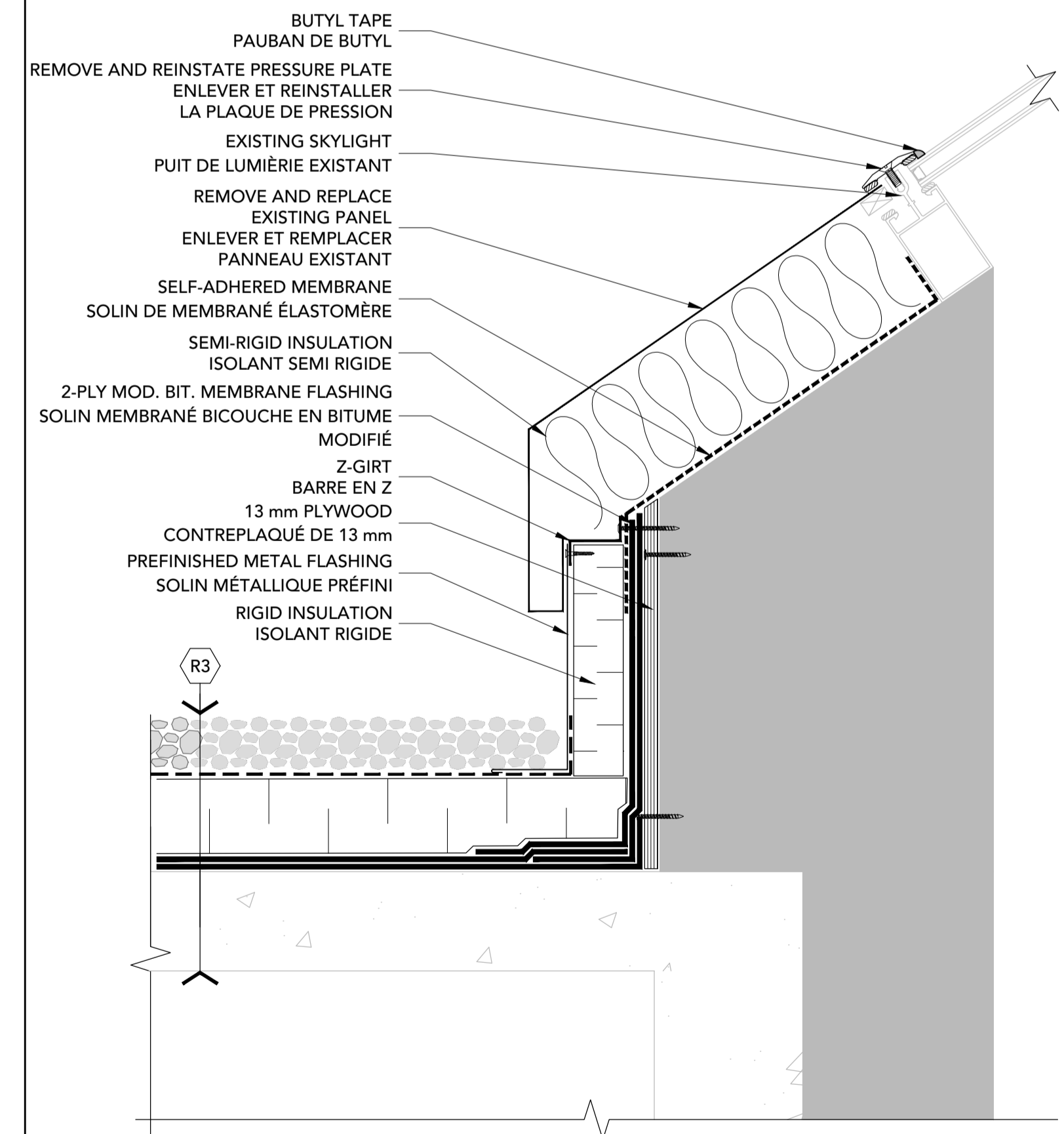
4 B-VENT/CHEMINÉE
3 1:5



5 PIPE ENCLOSURE/BOITE DE SORTIE POUR TUYAUTERIE
3 1:5



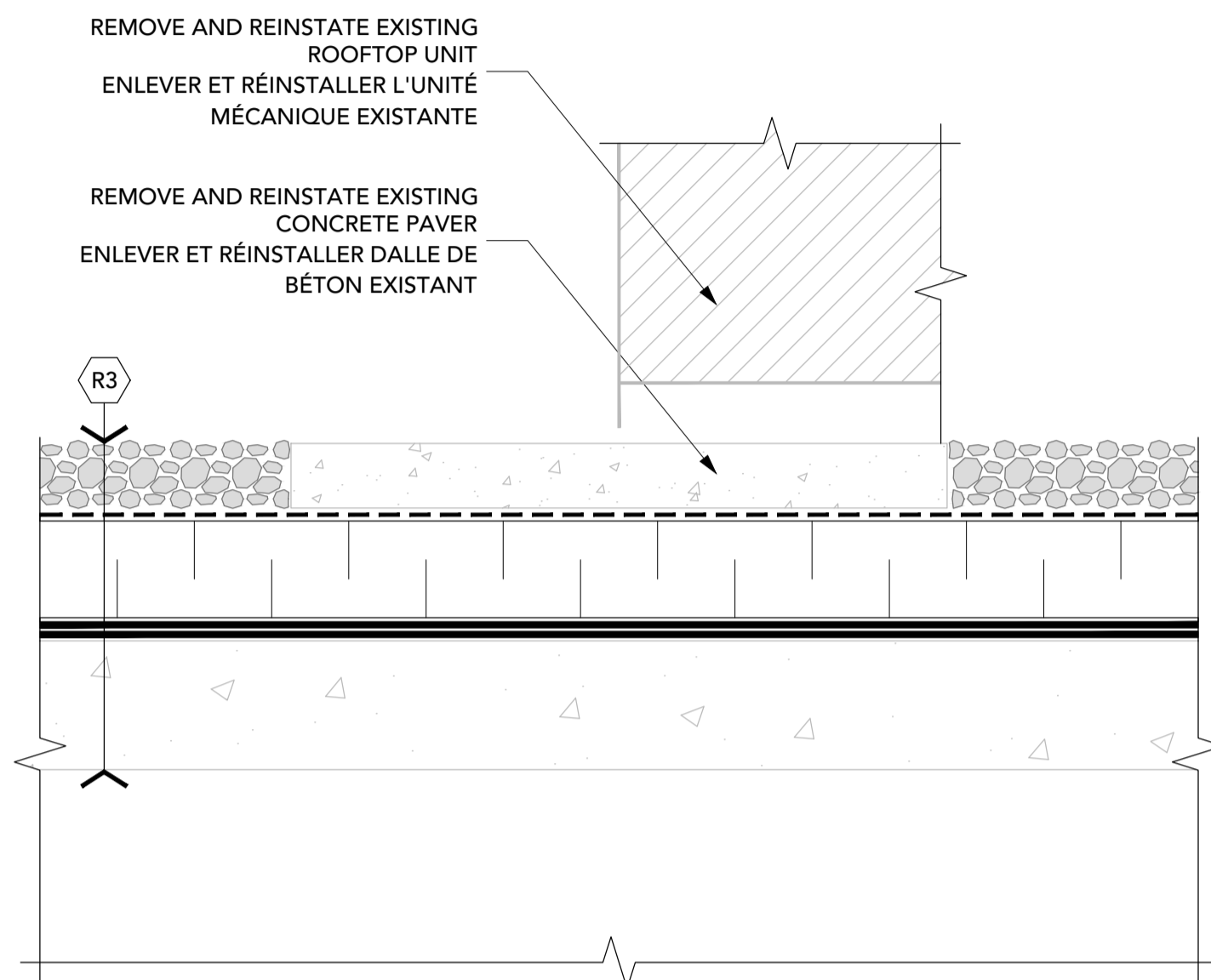
6 AIR INTAKE/PRISE D'AIR
3 1:5



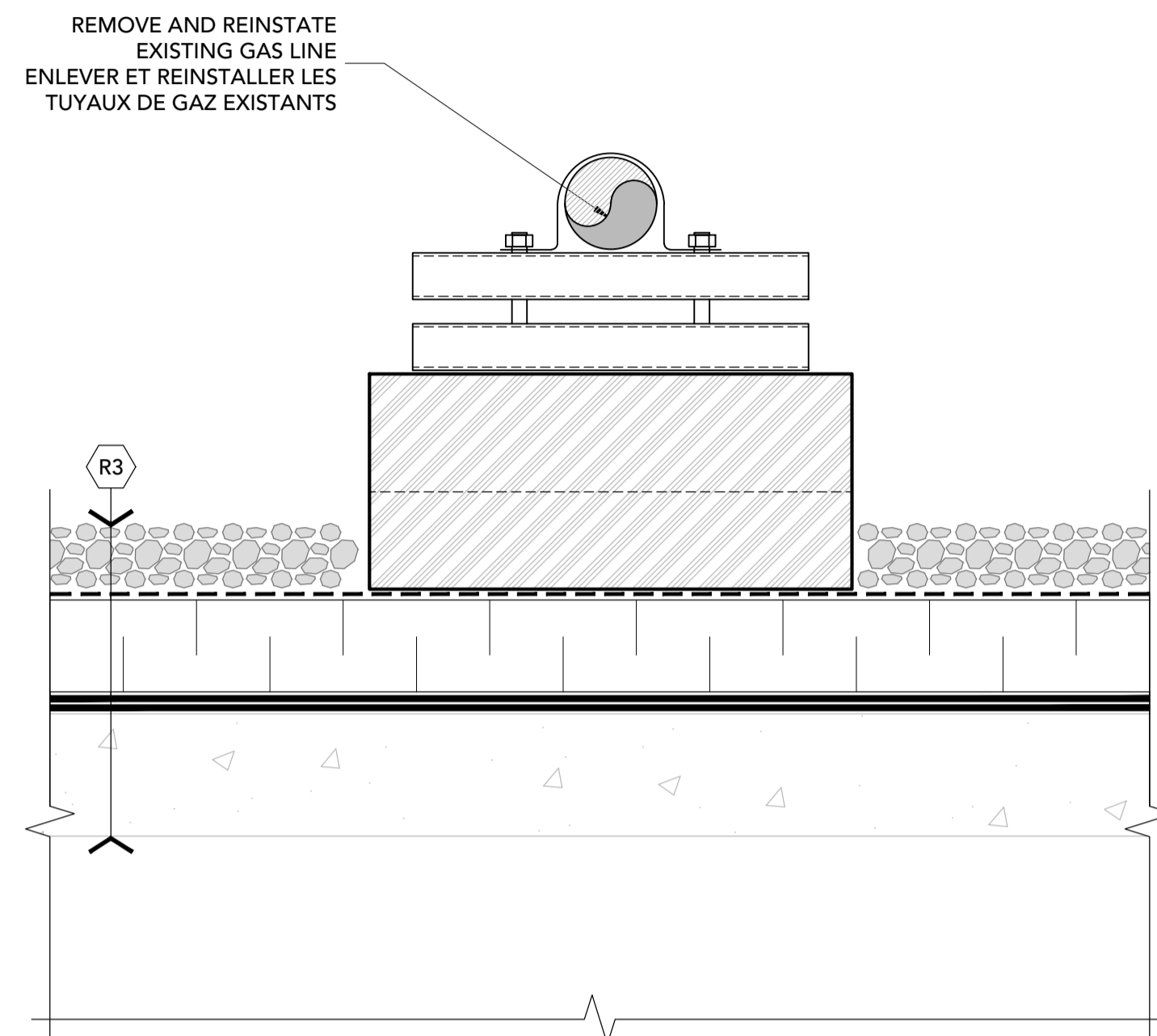
7 SKYLIGHT/PUIT DE LUMIÈRE
3 1:5



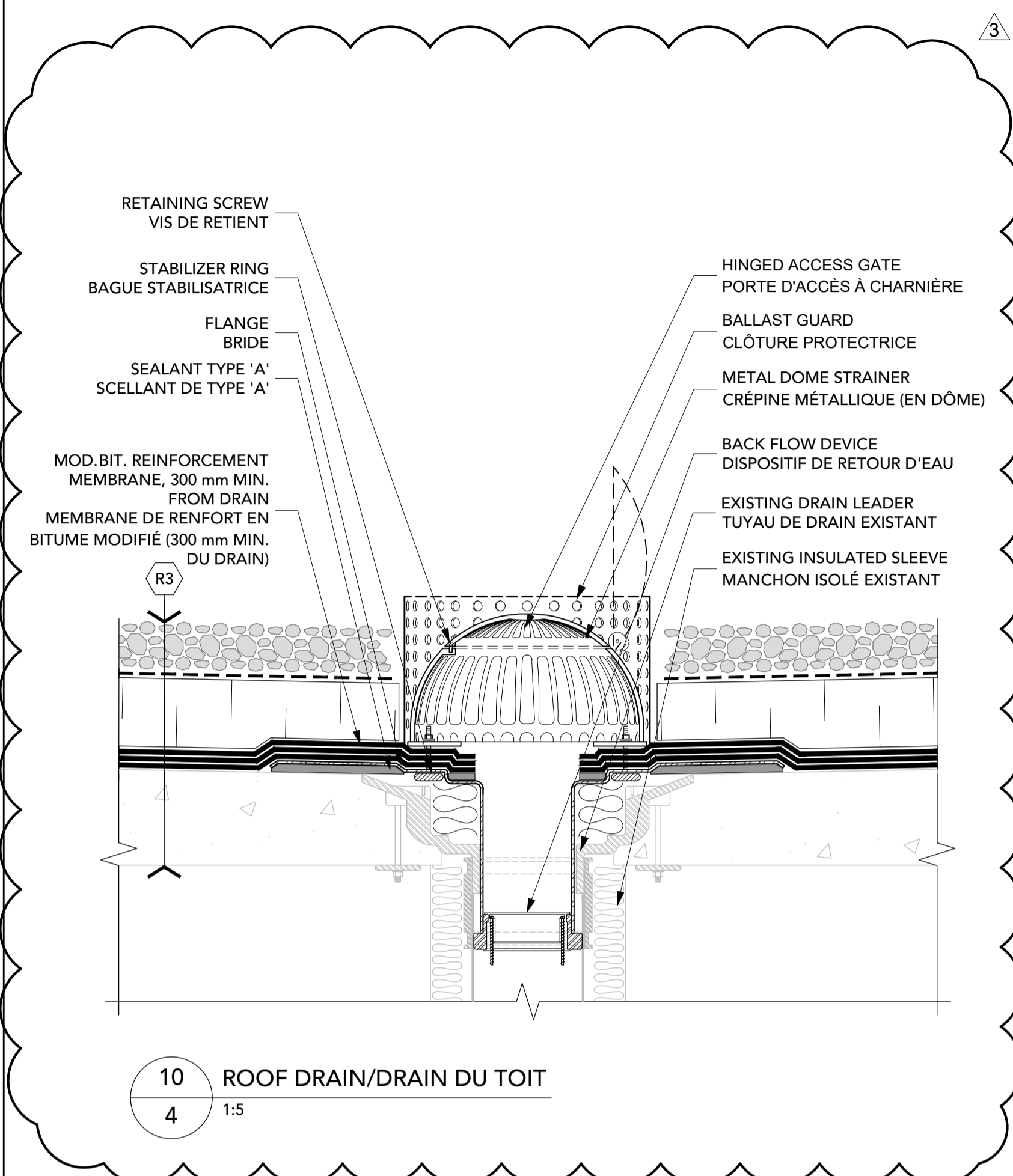
Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.
L'entrepreneur est responsable de vérifier toutes les dimensions et de confirmer toutes les conditions existantes.



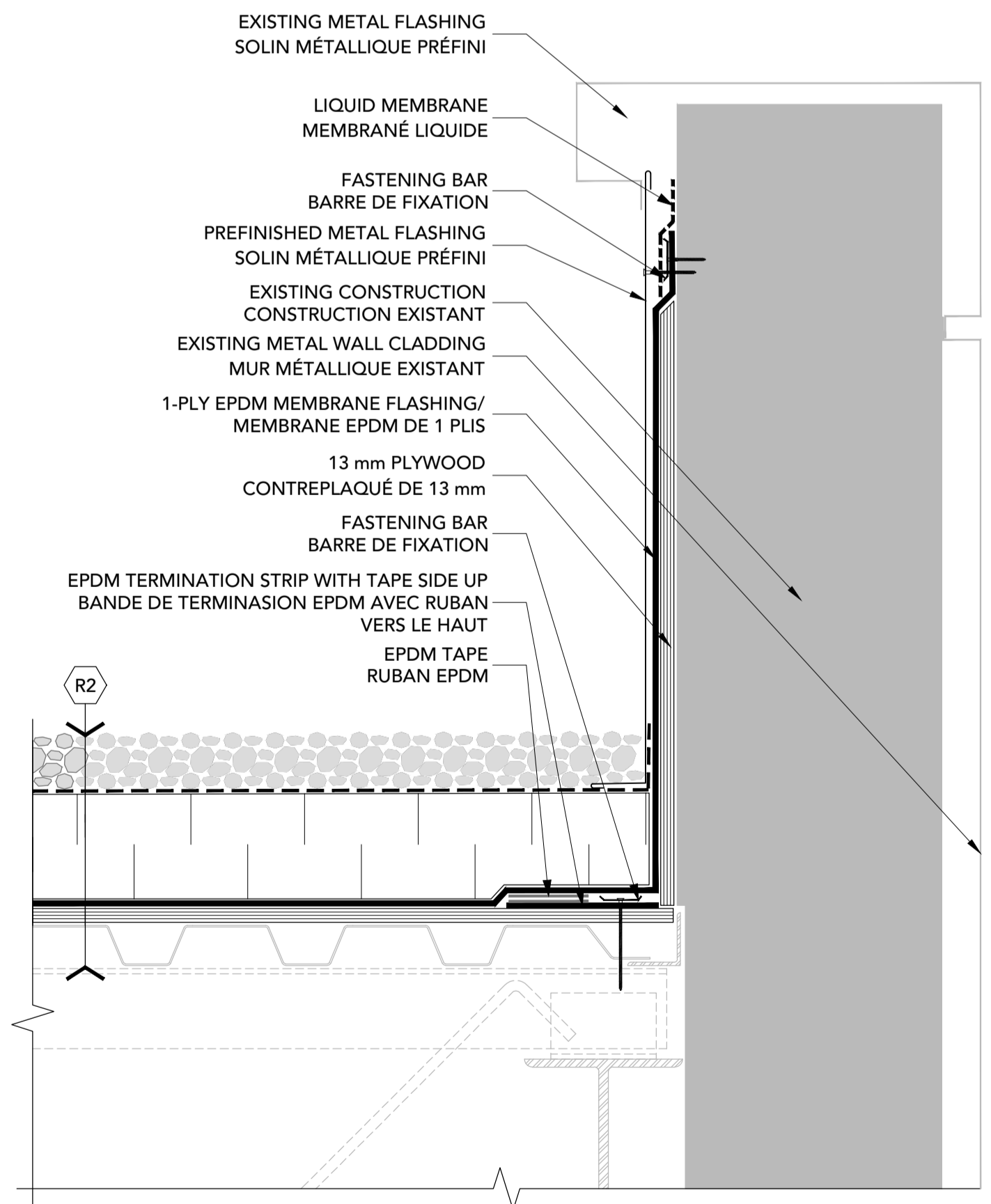
8 CONCRETE PAVER BASE/BASE DE DALLE DE BÉTON
4 1:5



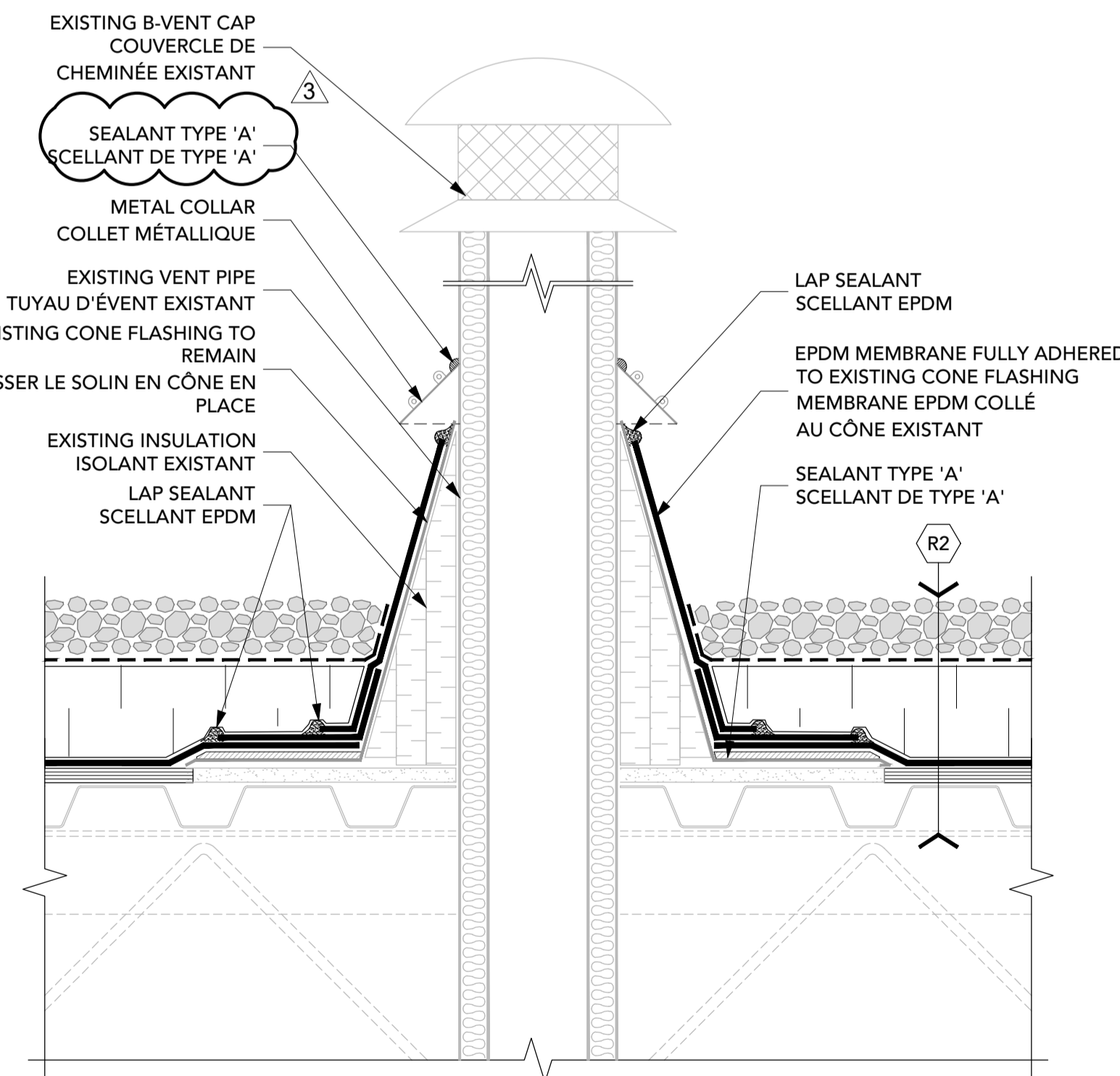
9 CONDUIT SUPPORT/SUPPORT POUR TUYAUX
4 1:5



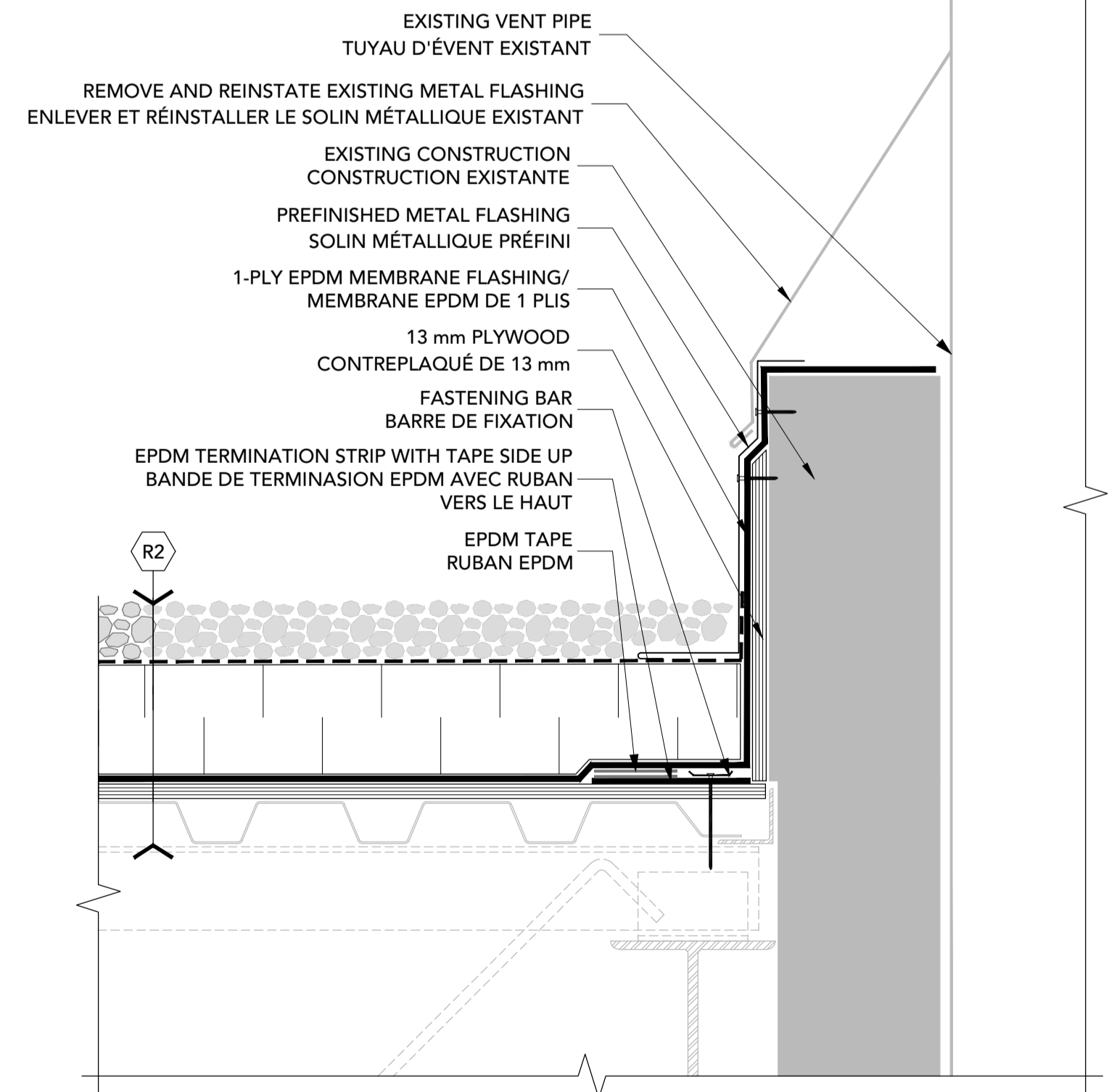
10 ROOF DRAIN/DRAIN DU TOIT
4 1:5



11 PARAPET
4 1:5



12 B-VENT/CHEMINÉE
4 1:5



13 CURBED B-VENT/CHEMINÉE SUR BOÎTE
4 1:5

3	FOR ADDENDUM 2 / POUR ADDENDA 2	2019-01-11
2	FOR TENDER / POUR SOUMISSION	2018-11-23
1	FOR 90% REVIEW/POUR RÉVISION DE 90%	2018-09-06

revisions	description	date
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
RÉFECTION DE TOITURE 2018
ROOF REPLACEMENT, RPB
775 BROOKFIELD ROAD, OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin
DETAILS
DÉTAILS

Designed By / Conçu par	JOHN CALLENDER
Date / (yyyy/mm/dd)	
Drawn By / Dessiné par	BRANDON ROWLAND
Date / (yyyy/mm/dd)	
Reviewed By / Examiné par	GUILLAUME CASTONGUAY
Date / (yyyy/mm/dd)	
Approved By / Approuvé par	JOHN CALLENDER
Date / (yyyy/mm/dd)	
Tender / Soumission	GUILLAUME CASTONGUAY
Project Manager / Administrateur de projets	
Project no. / No. du projet	18278DO-RPB

Drawing no. / No. du dessin
4



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

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.
L'entrepreneur est responsable de vérifier toutes les dimensions et de confirmer toutes les conditions existantes.

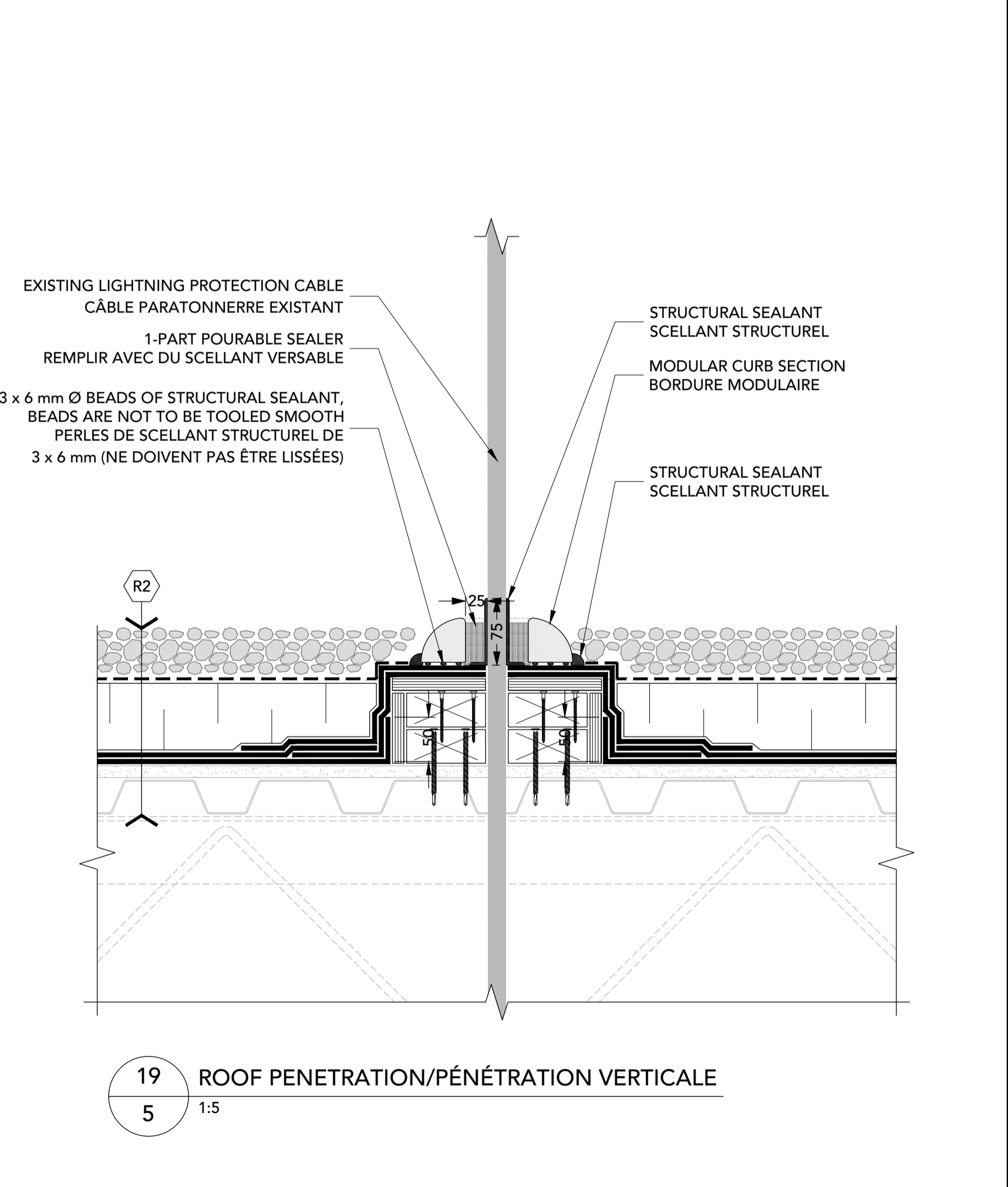
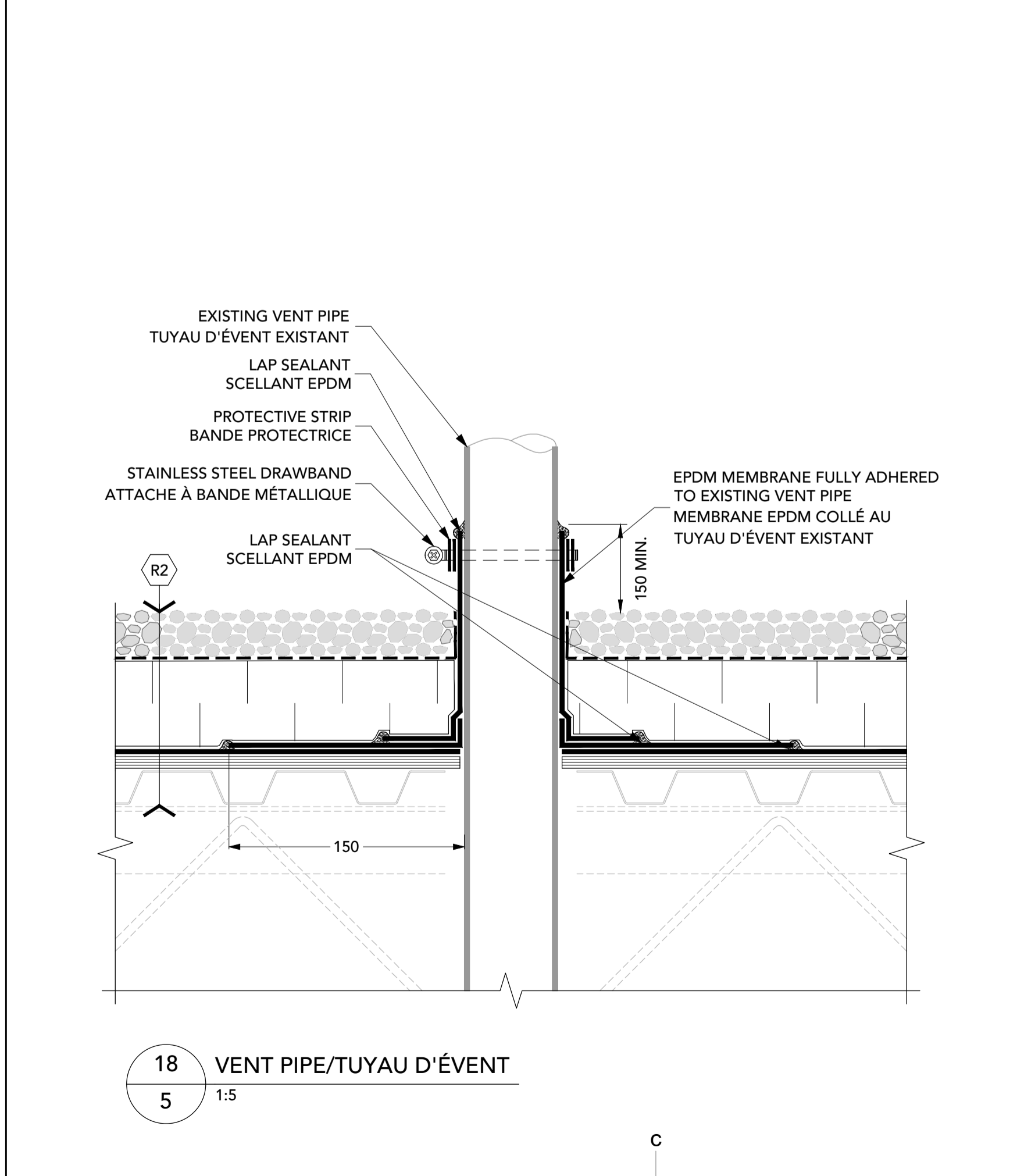
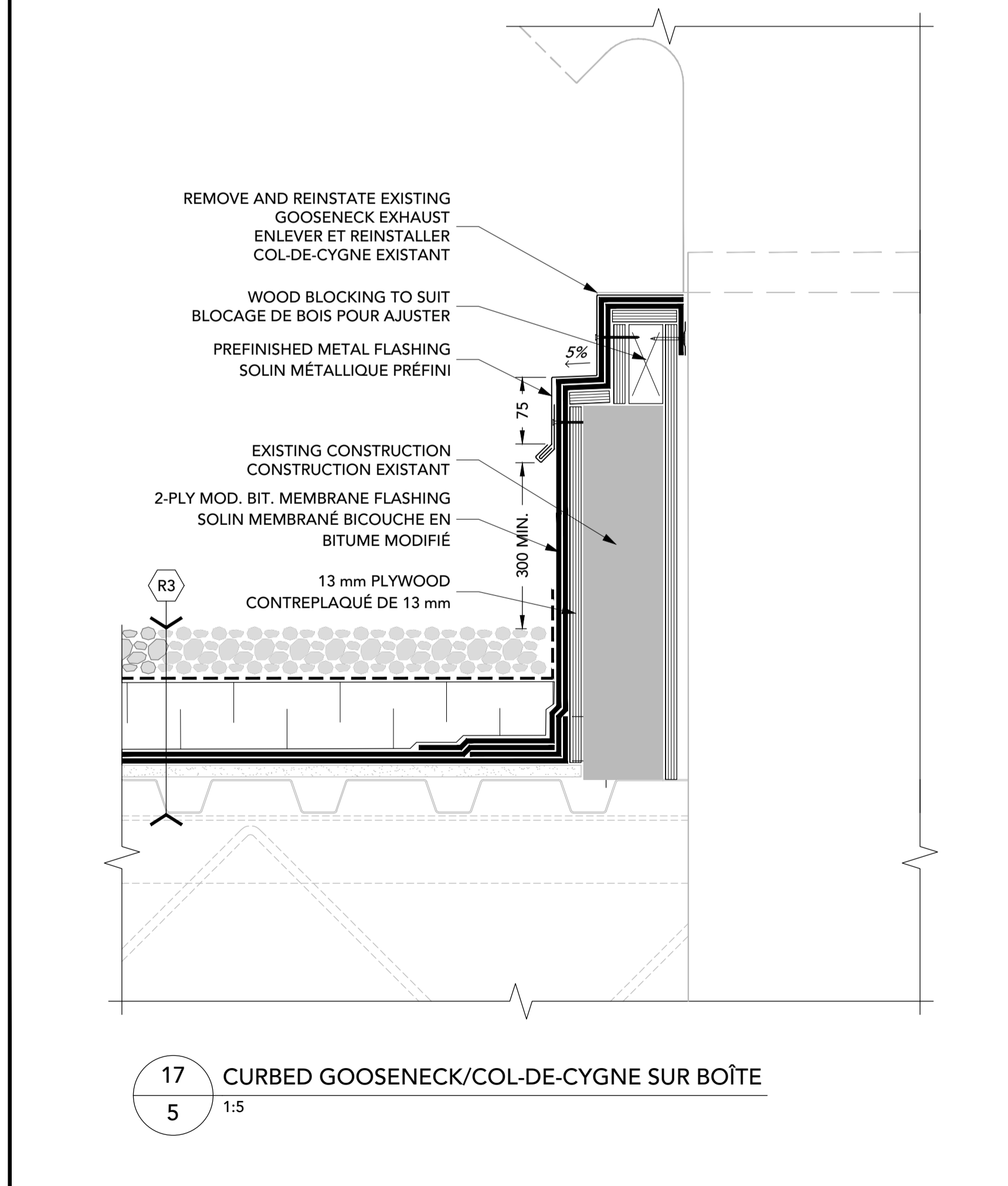
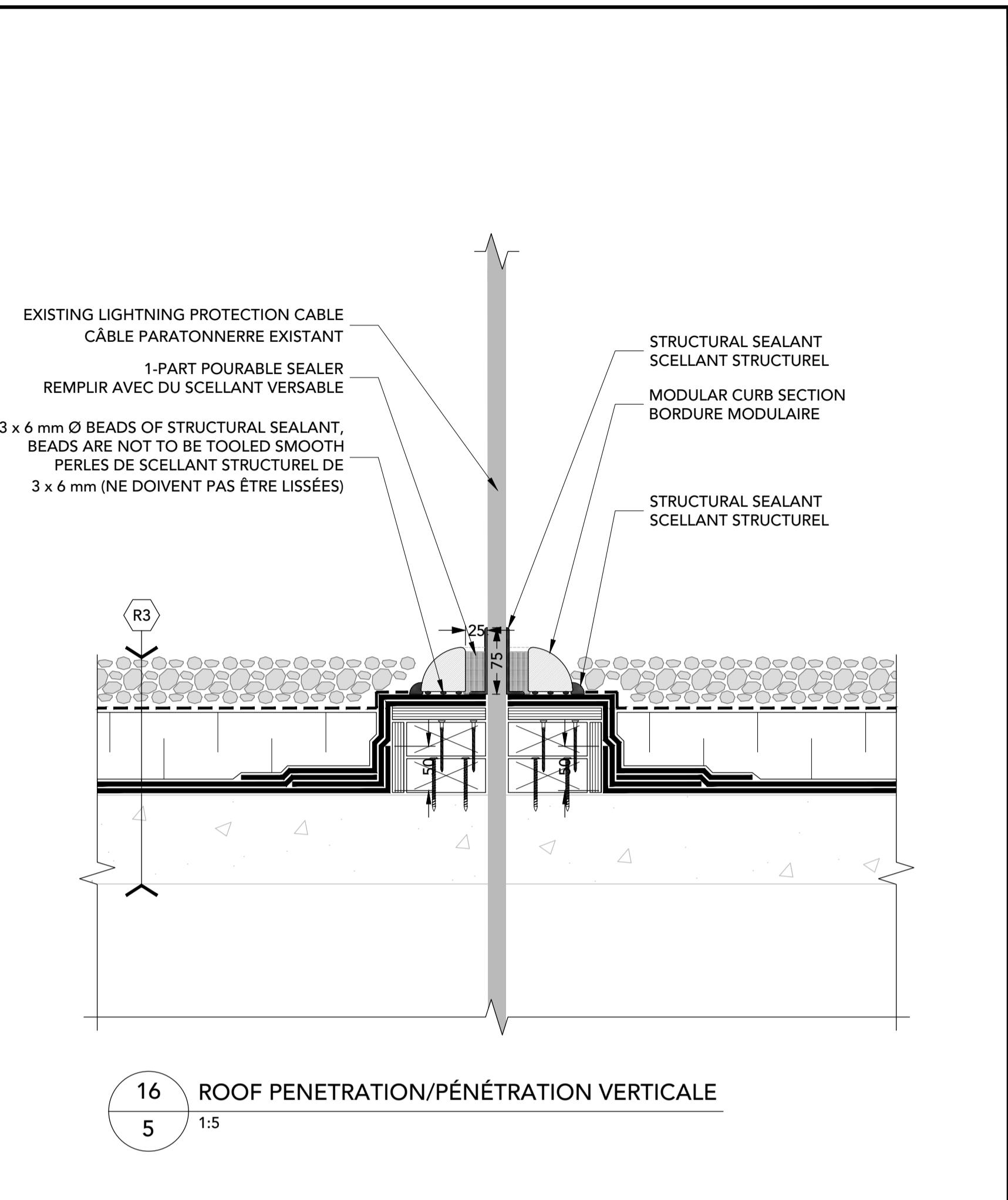
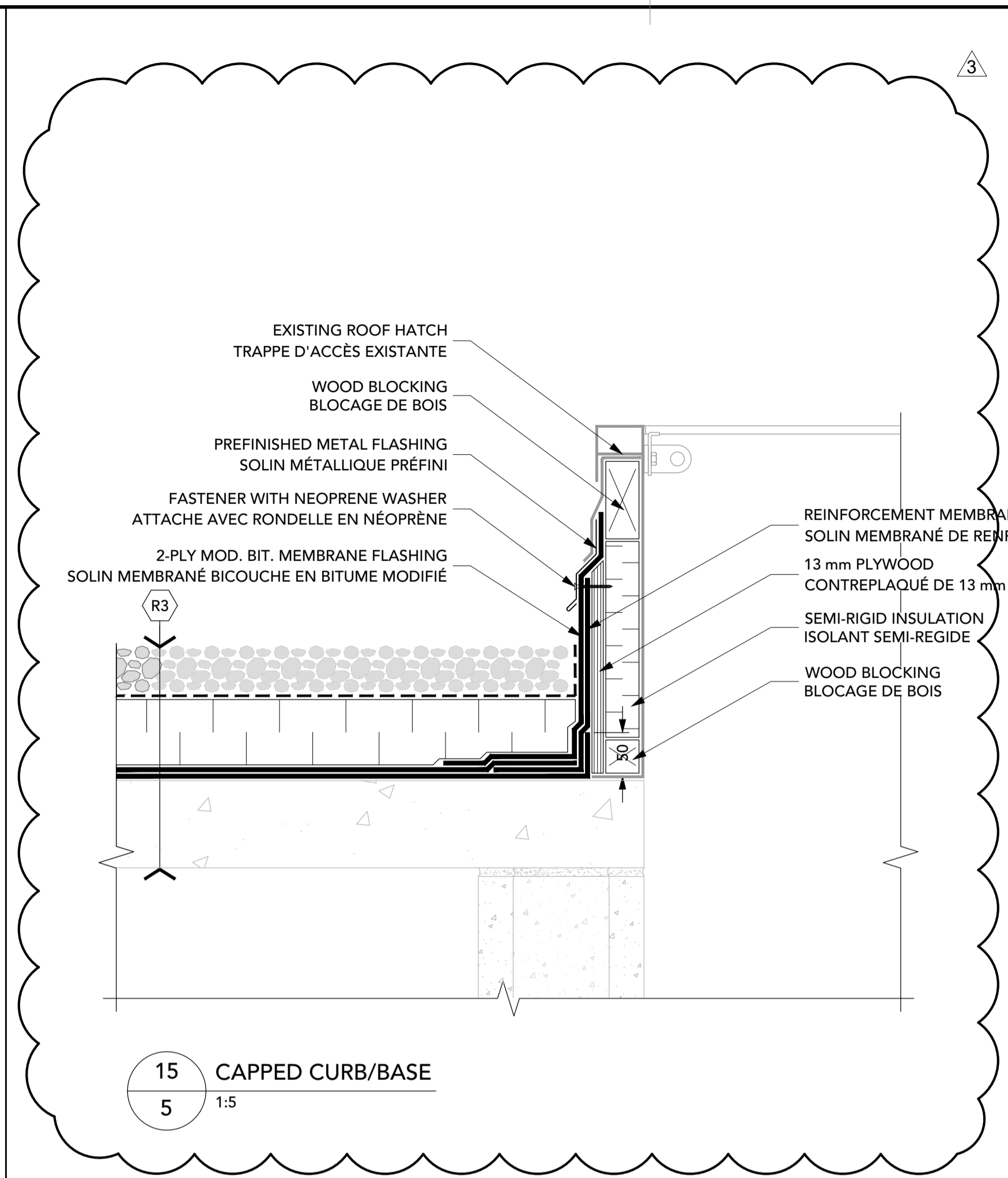
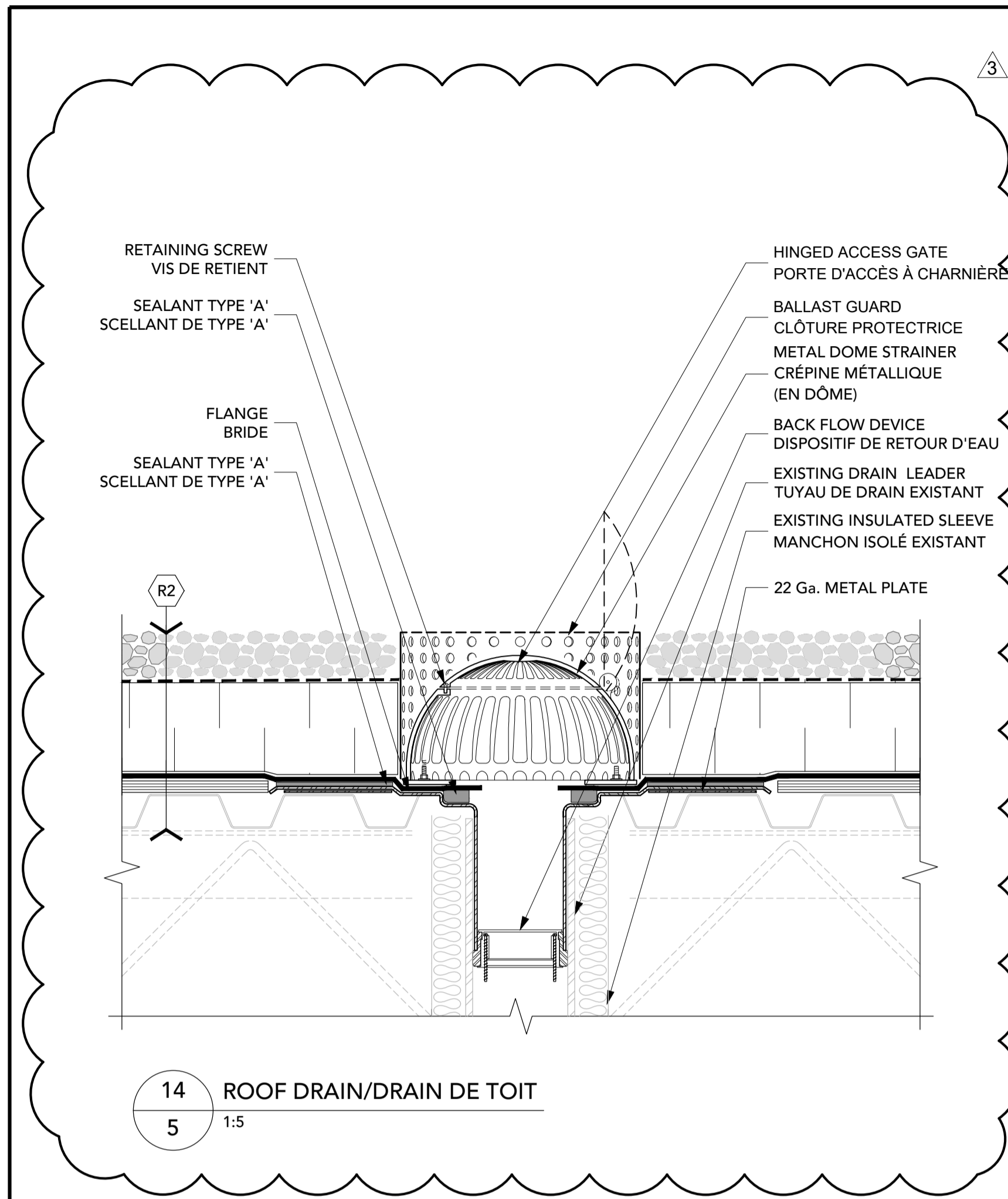
3	FOR ADDENDUM 2 / POUR ADDENDA 2	2019-01-11
2	FOR TENDER / POUR SOUMISSION	2018-11-23
1	FOR 90% REVIEW/POUR RÉVISION DE 90%	2018-09-06

revisions	description	date						
A	A detail no. / no. du détail	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </table>	A	A	B	B	C	C
A	A							
B	B							
C	C							
B	B location drawing no. / sur dessin no.							
C	C drawing no. / dessin no.							

project / projet
RÉFECTION DE TOITURE 2018
ROOF REPLACEMENT, RPB
775 BROOKFIELD ROAD,
OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin
DETAILS
DÉTAILS

Designed By	JOHN CALLENDER	Conçu par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Drawn By	ROEL PARKER	Dessiné par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Reviewed By	GUILLAUME CASTONGUAY	Examiné par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Approved By	JOHN CALLENDER	Approuvé par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Tender		Soumission	
Project Manager	GUILLAUME CASTONGUAY	Administrateur de projets	
Project no.		No. du projet	
	18278DO-RPB		
Drawing no.		No. du dessin	
	5		





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

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.
L'entrepreneur est responsable de vérifier toutes les dimensions et de confirmer toutes les conditions existantes.

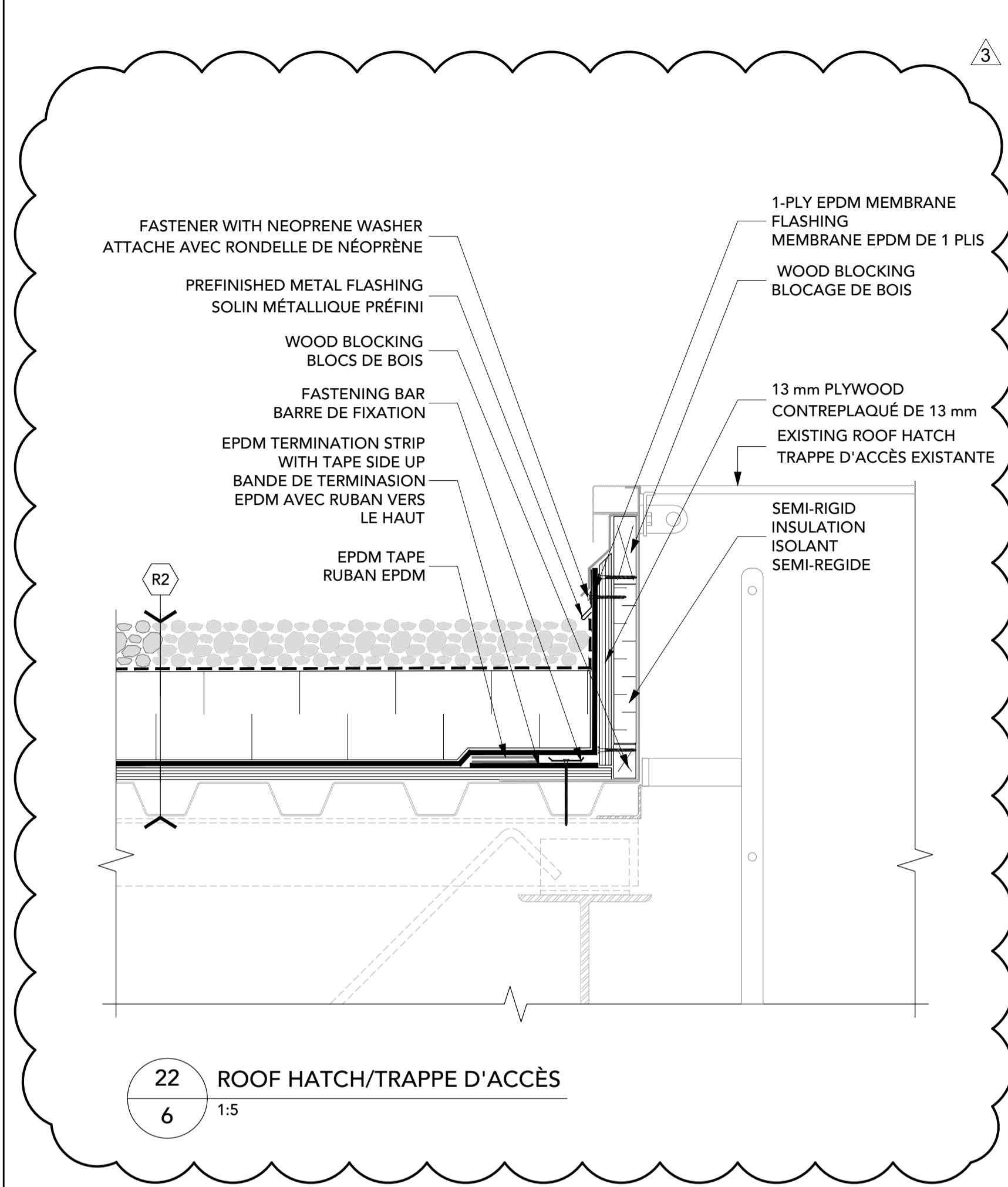
3	FOR ADDENDUM 2 / POUR ADDENDA 2	2019-01-11
2	FOR TENDER / POUR SOUMISSION	2018-11-23
1	FOR 90% REVIEW/POUR RÉVISION DE 90%	2018-09-06

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

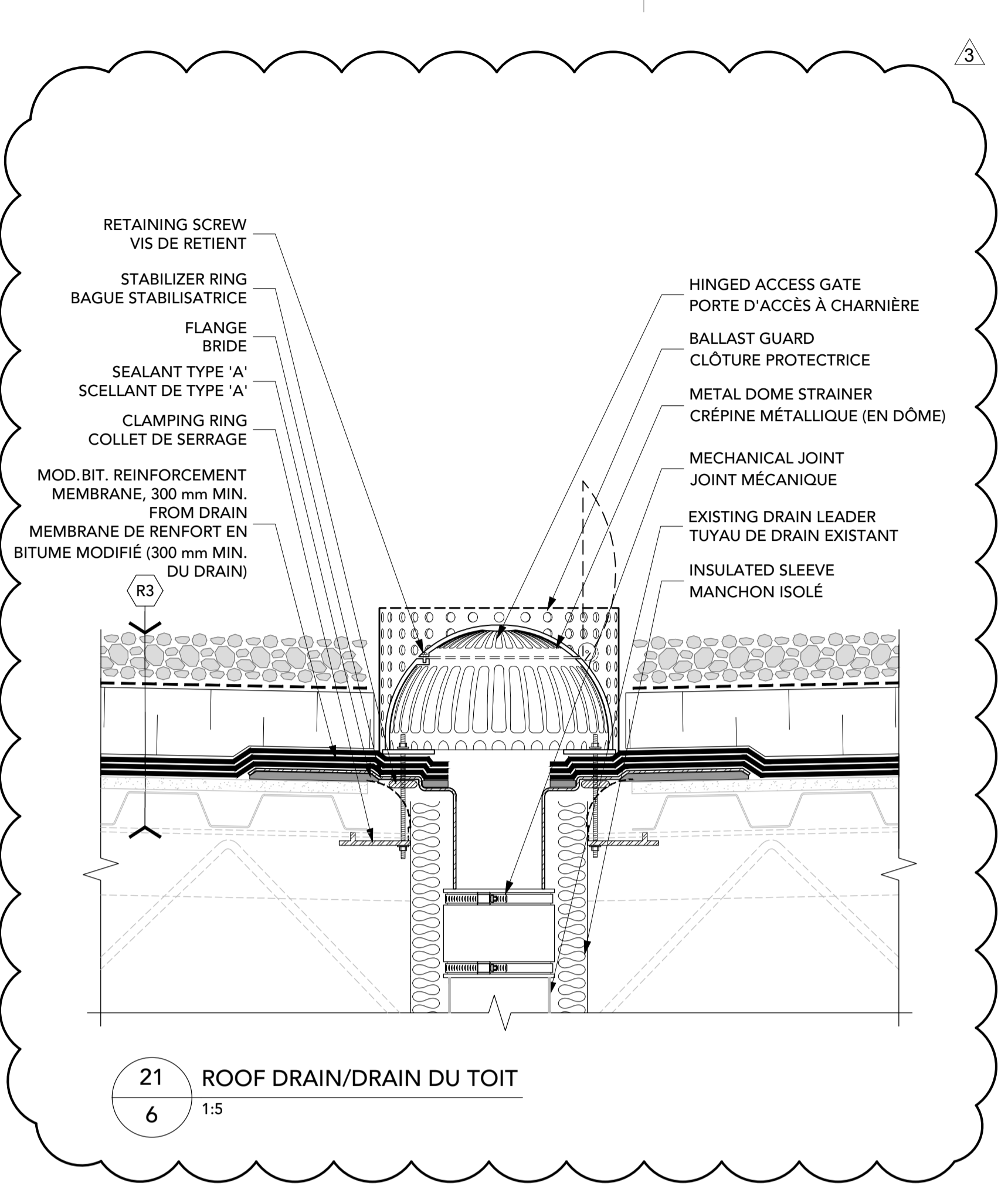
project / projet
RÉFECTION DE TOITURE 2018
ROOF REPLACEMENT, RPB
775 BROOKFIELD ROAD,
OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin
DETAILS / DÉTAILS

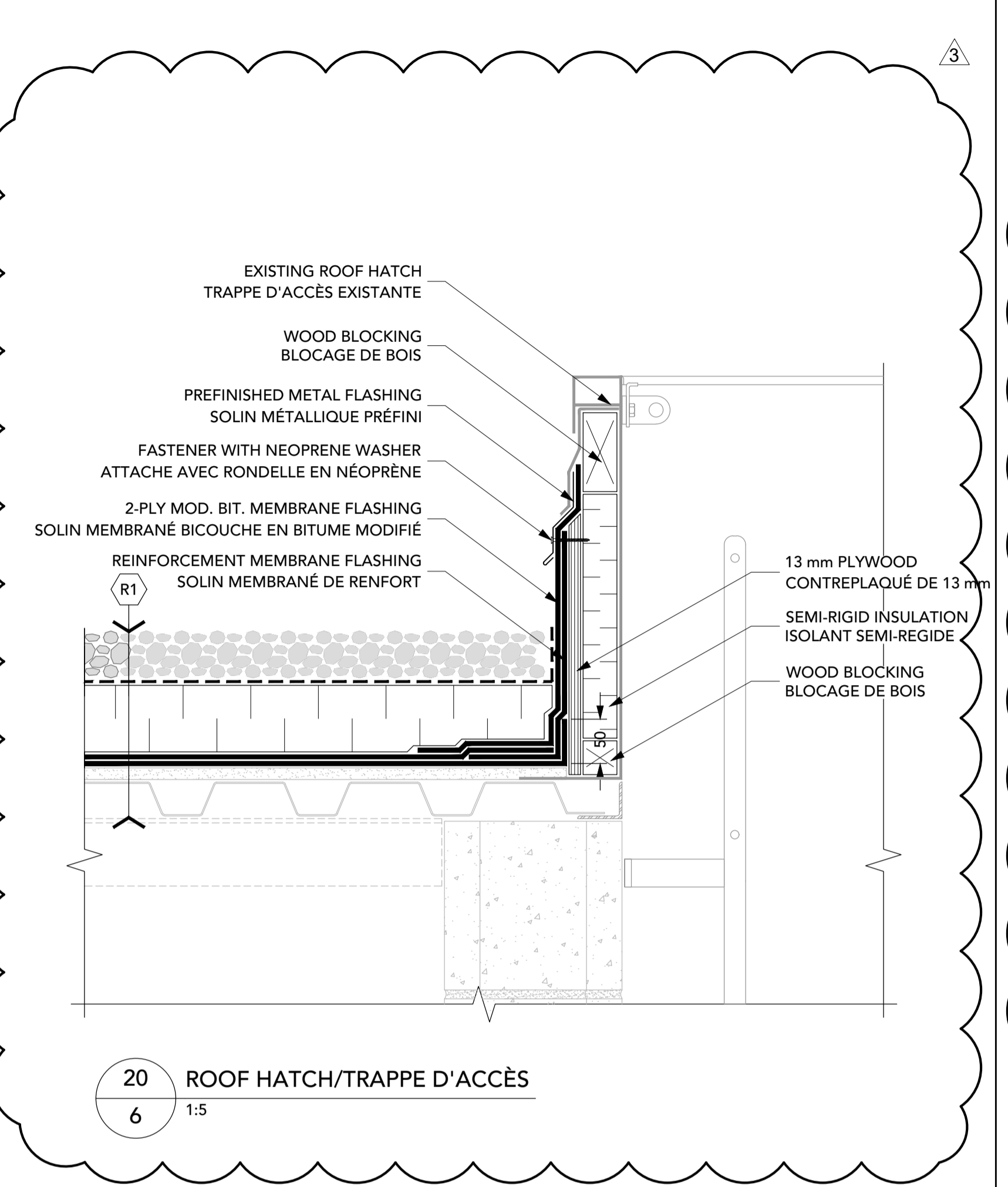
Designed By	JOHN CALLENDER	Conçu par
Date		(yyyy/mm/dd)
Drawn By	ROEL PARKER	Dessiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	GUILLAUME CASTONGUAY	Examiné par
Date		(yyyy/mm/dd)
Approved By	JOHN CALLENDER	Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender	GUILLAUME CASTONGUAY	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
Project no.	No. du projet	
18278DO-RPB		
Drawing no.	No. du dessin	
6		



22 ROOF HATCH/TRAPPE D'ACCÈS
6 1:5



21 ROOF DRAIN/DRAIN DU TOIT
6 1:5



20 ROOF HATCH/TRAPPE D'ACCÈS
6 1:5

RESERVED / RÉSERVÉ

RESERVED / RÉSERVÉ

RESERVED / RÉSERVÉ