

**Addendum
Addenda**

No./No 2

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
2.1	Refer to drawing M50-5850-S01 From Leibe Engineering Associates. Provide / install Structural Steel Platform (hot dipped galvanized) , Supports , Guard Rail , Grating and Stair as specified on the attached drawing .
2.1F	Veillez-vous référer aux dessins M50-5850-S01F de Leibe Engineering Associates . Veillez fournir et installer la plateforme structural en acier galvanisé, les supports, le garde-corps, le Caillebotis et l'escalier tel que spécifié aux dessins ci-attaché
2.2	Refer to Drawing R2 from Fishburn Sheridan for the exact location of the steel platform on drawing R2 and roofing detail 30/R10 . Coordinate flashing of the new platform to ensure the waterproofing integrity of the building during the construction of the new steel platform.
2.2F	Reportez-vous au dessin R2 de Fishburn Sheridan pour l'emplacement exact de la plate-forme en acier sur le dessin R2et des détails de la toiture 30/R10. Coordonner le solin de la nouvelle plate-forme pour assurer l'intégrité de l'étanchéité du bâtiment lors de la construction de la nouvelle plate-forme en acier.
2.3	Refer to the attached revised cost breakdown . Cost breakdown to be provided with the financial submittal
2.3F	Veillez-vous référer a la nouvelle ventilation des coûts. Ventilation des coûts a être fourni avec la proposition Monétaires.

END.



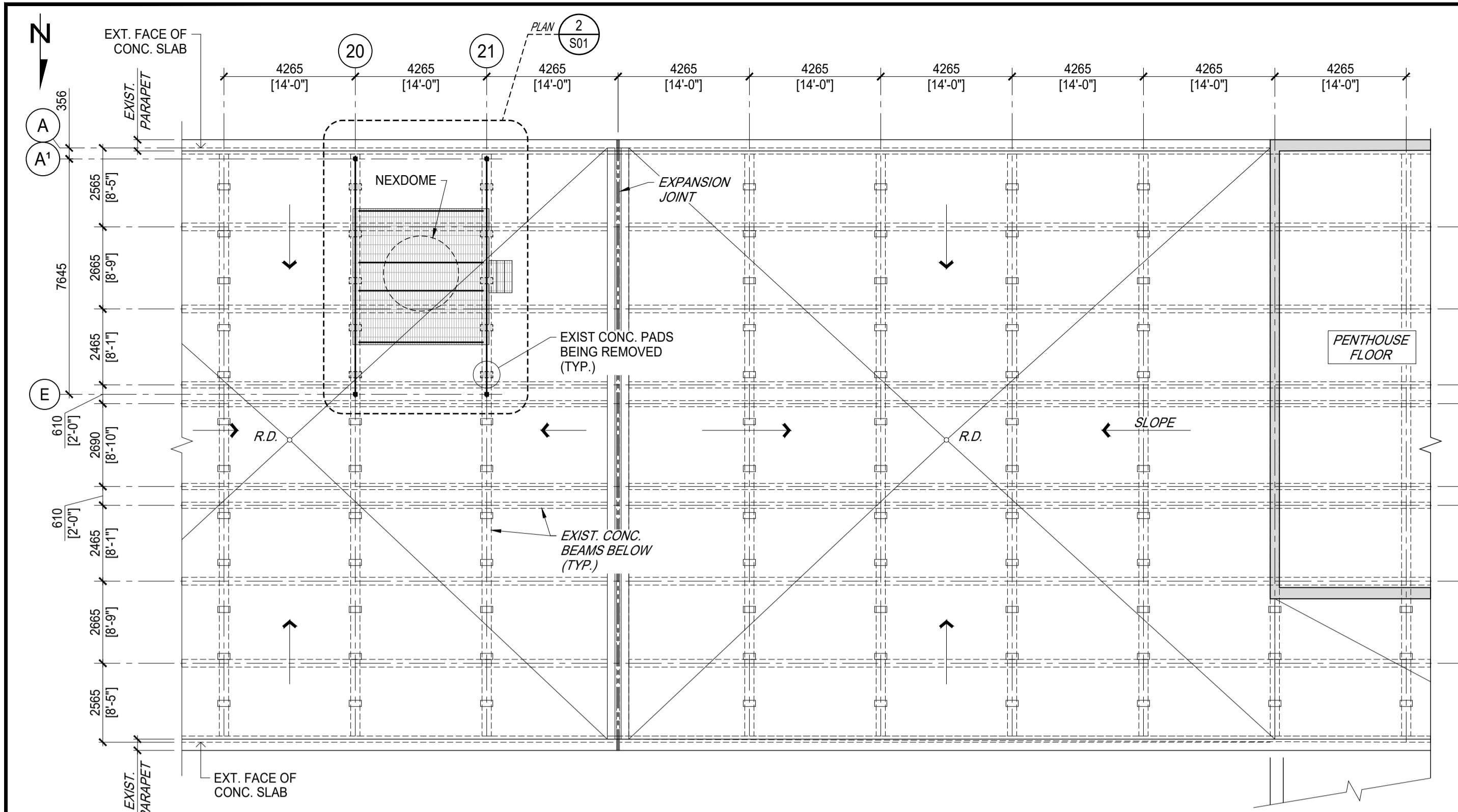
COST BREAKDOWN FOR FIXED PRICE CONTRACT

Description and location of work 1200 Montreal Road, Ottawa, ON M6 Back Flow Preventer Replacement			Request no.		Page ___ of ___
			Contract no.		
Item No.	Description	Value of Item	% Done		Amount to Date
			This period	To Date	
1	GC / CG				
2	Scaffolding / Échafaudage				
3	Mobilization / Mobilisation				
4	Demolition				
5	Fiberglass stairs and duct support / Escalier en fibre de verre et support de conduit				
6	Section 21 (Material / Matériel)				
7	Section 21 (Labor / Main D'oeuvre)				
8	Section 2 (Material / Matériel)				
9	Section 2 (Labor / Main D'oeuvre)				
10	Section 3 (Material and labor) Section 3 (Main D'oeuvre et materiel)				
11	Section 7 (Material / Matériel)				
12	Section 7 (Labor / Main D'oeuvre)				
13	Section 8 (Material / Matériel)				
14	Section 8 (Labor / Main D'oeuvre)				
15	Structural Platform as per Drawing S01 Structure en Acier tel que Dessins S01				
16	Demobilization / Démobilisation				

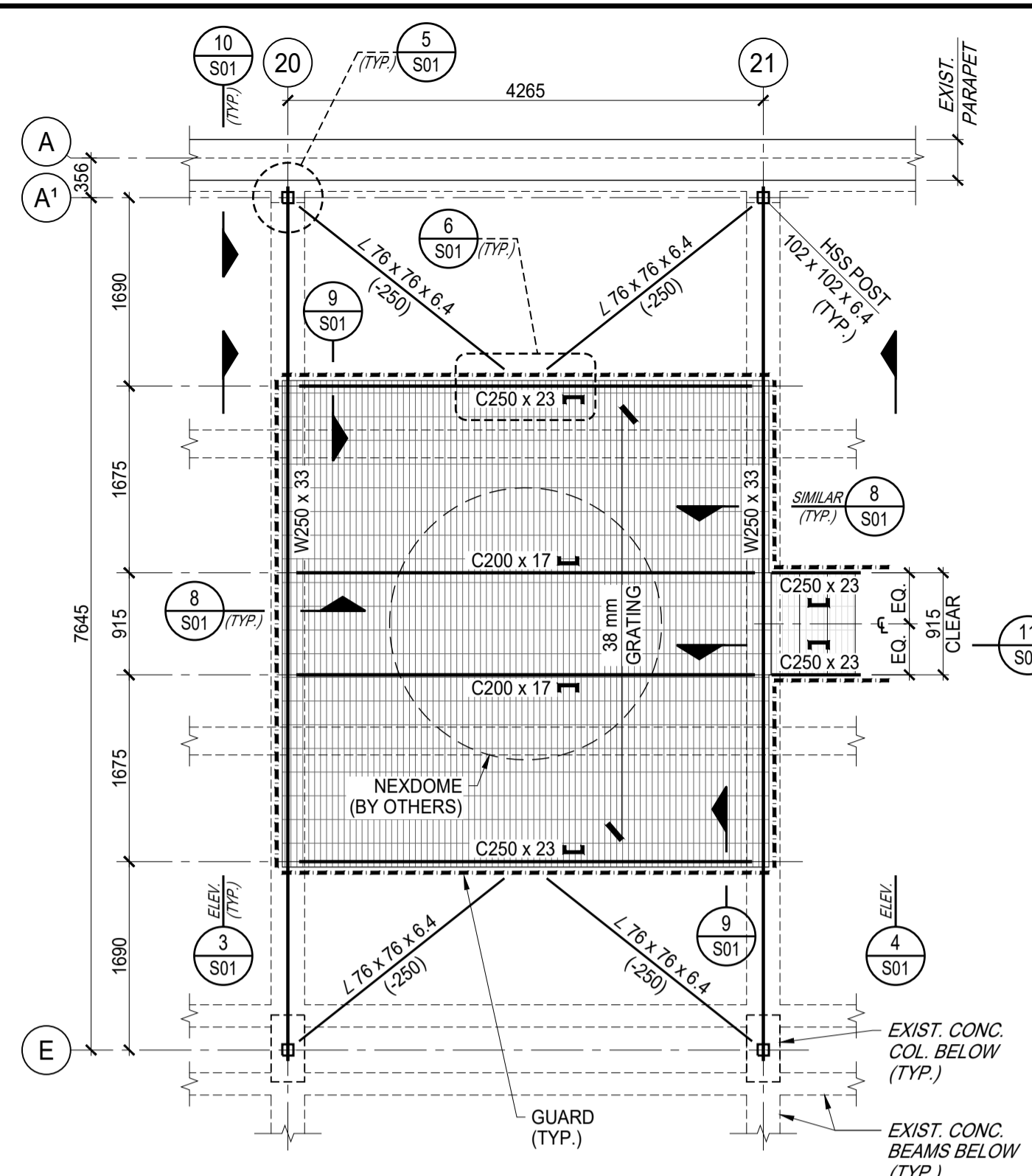
CERTIFICATION (Sign last page only)

I hereby certify that the work done and material delivered to site up to the date of this request for payment are as listed above. Work and material are according to plans, specifications and contract, that the prices are according to contract or, if not specified by contract, are reasonable.

Contractor	Date	Authorized Signing Officer	Date
------------	------	----------------------------	------



1 PART EXISTING ROOF PLAN
S01
SCALE = 1:125
• R.D. = ROOF DRAIN



2 PLAN - NEXDOME PLATFORM
S01
SCALE = 1:50
• DESIGN LIVE LOAD = 4.80 kPa (100 LBS./SQ. FT.)
• POST LENGTHS TO SUIT ROOF SLOPES.
--- GUARD

REFERENCE DRAWINGS:

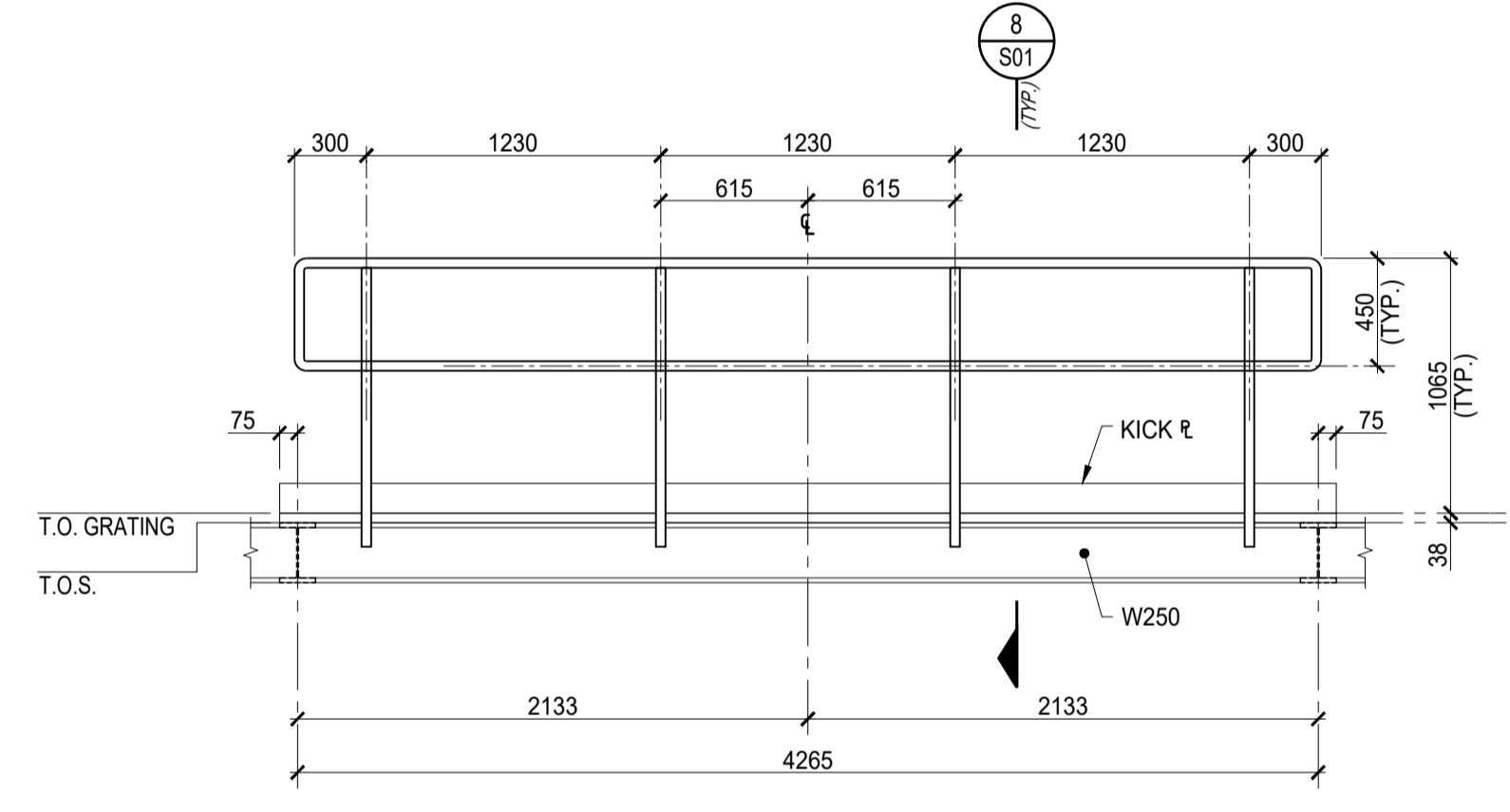
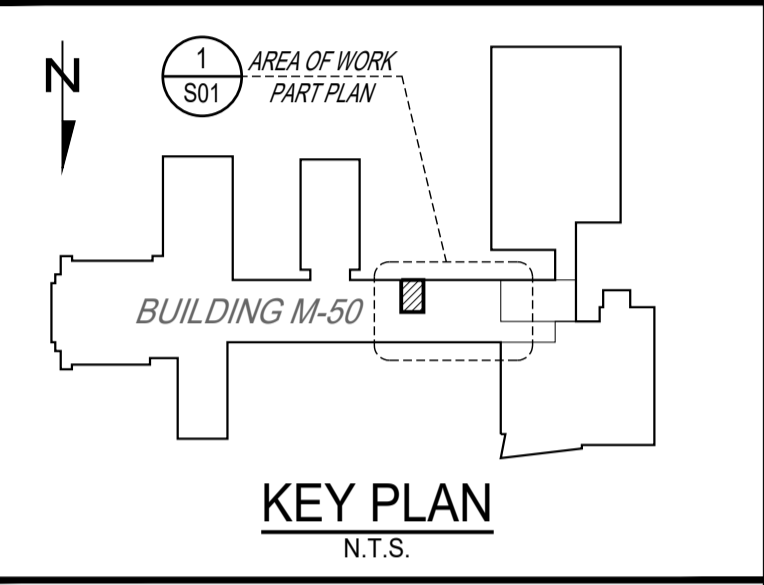
- DRAWINGS C8 AND C9, PREPARED BY C.D. HOWE CO. LTD., DATED MARCH 10, 1955.

GENERAL NOTES:

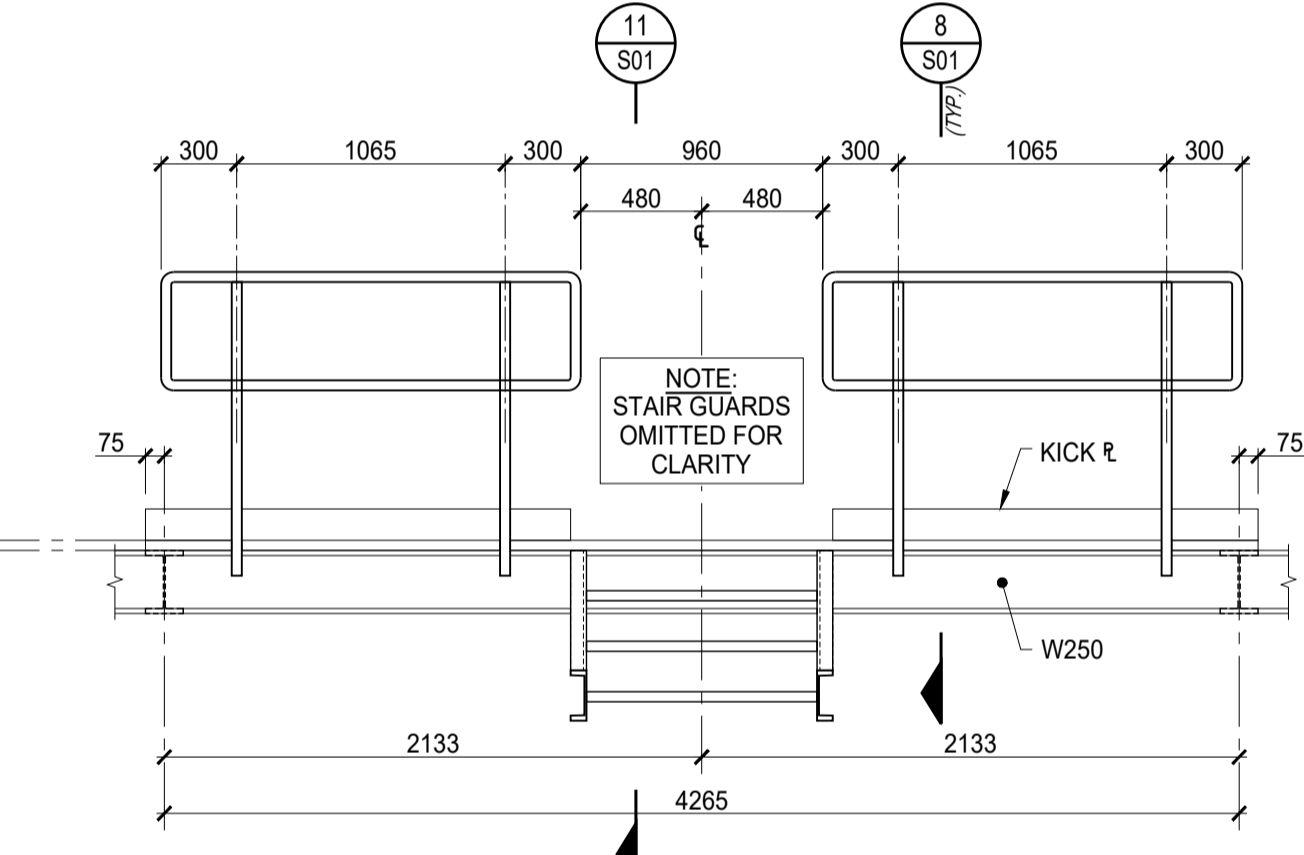
- STRUCTURAL STEEL:**
- ALL STRUCTURAL STEEL SHALL CONFORM TO CSA G40.20-04 AND CSA G40.21-04, GRADE 350. HSS MEMBERS SHALL CONFORM TO CLASS 'H'.
 - ALL WELDING MATERIALS SHALL CONFORM TO CSA W48.06.
 - WELDING SHALL CONFORM TO CSA W59-03 (R2008) AND SHALL BE CARRIED OUT BY WELDERS QUALIFIED BY THE CANADIAN WELDING BUREAU.
 - ALL BOLTS SHALL BE 19 mm DIA. GALVANIZED HIGH TENSILE BOLTS CONFORMING TO ASTM F3125, GRADE A325.
 - ALL STRUCTURAL STEEL SHALL BE HOT-DIPPED GALVANIZED CONFORMING TO CAN/CSA 6164, WITH MINIMUM ZINC COATING OF 600 g/m².
 - THE CONTRACTOR SHALL SUBMIT FOR REVIEW SHOP DRAWINGS OF THE STRUCTURAL STEEL, INCLUDING ERECTION AND SHOP DETAIL DRAWINGS.
 - THE CONTRACTOR SHALL VERIFY DIMENSIONS ON SITE BEFORE THE START OF FABRICATION.
 - ALL STRUCTURAL STEEL WORK SHALL CONFORM TO CAN/CSA S16-14.
- GRATING:**
- GRATING SHALL BE 38 mm DEEP AND SHALL BE DESIGNED FOR A LIVE LOAD = 4.80 kPa (100 LBS./SQ. FT.)
 - GRATING SHALL BE GALVANIZED STEEL.
 - GRATING SHALL BE BANDED AND ATTACHED TO STRUCTURAL STEEL WITH CLIPS.
 - THE CONTRACTOR SHALL SUBMIT FOR REVIEW SHOP DRAWINGS OF GRATING.



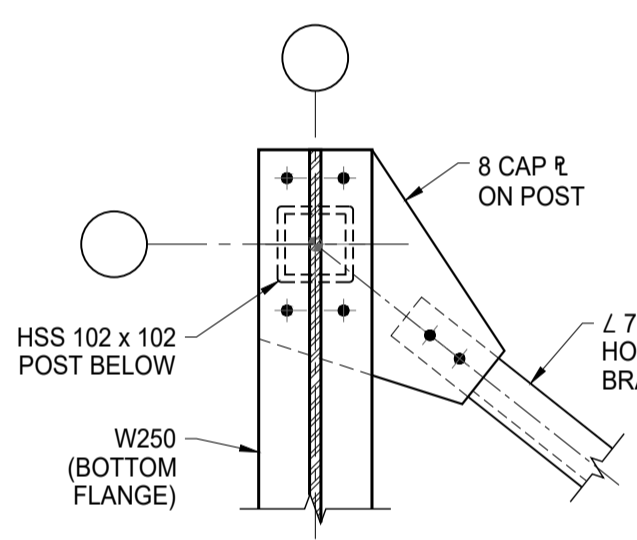
Leibe Engineering Associates
Consulting Engineers / Ingenieurs-Conseils
22 Antares Drive, Suite 201
Ottawa, Ontario, K2E 7Z6
tel: (613) 723-7765 fax: (613) 723-0095



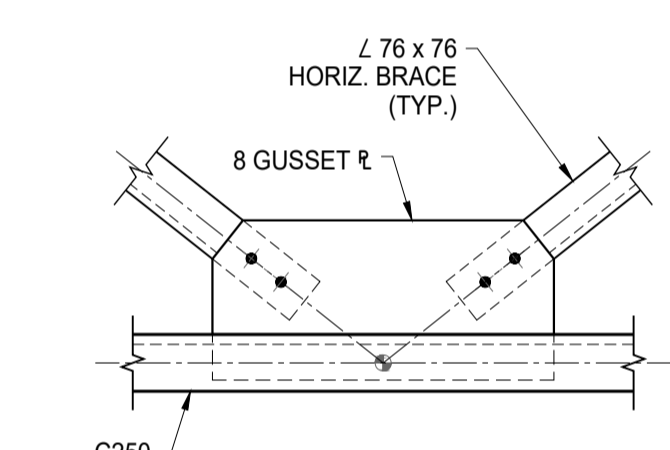
3 WEST ELEVATION (NORTH & SOUTH ELEVATIONS SIMILAR)
S01
SCALE = 1:30



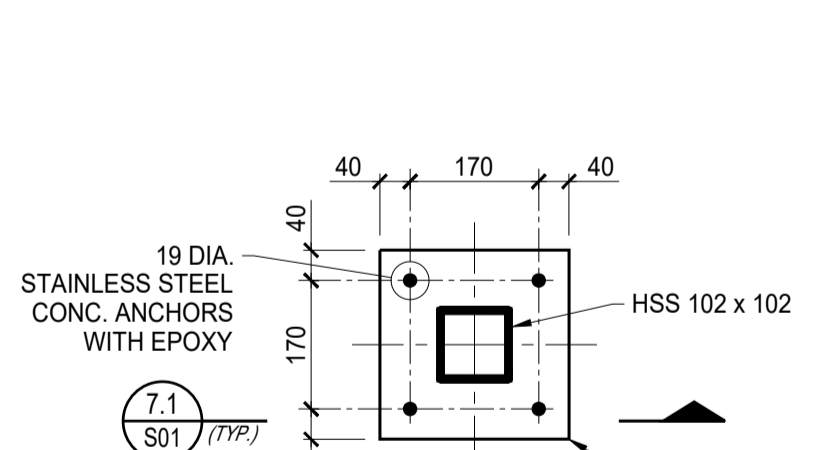
4 EAST ELEVATION
S01
SCALE = 1:30



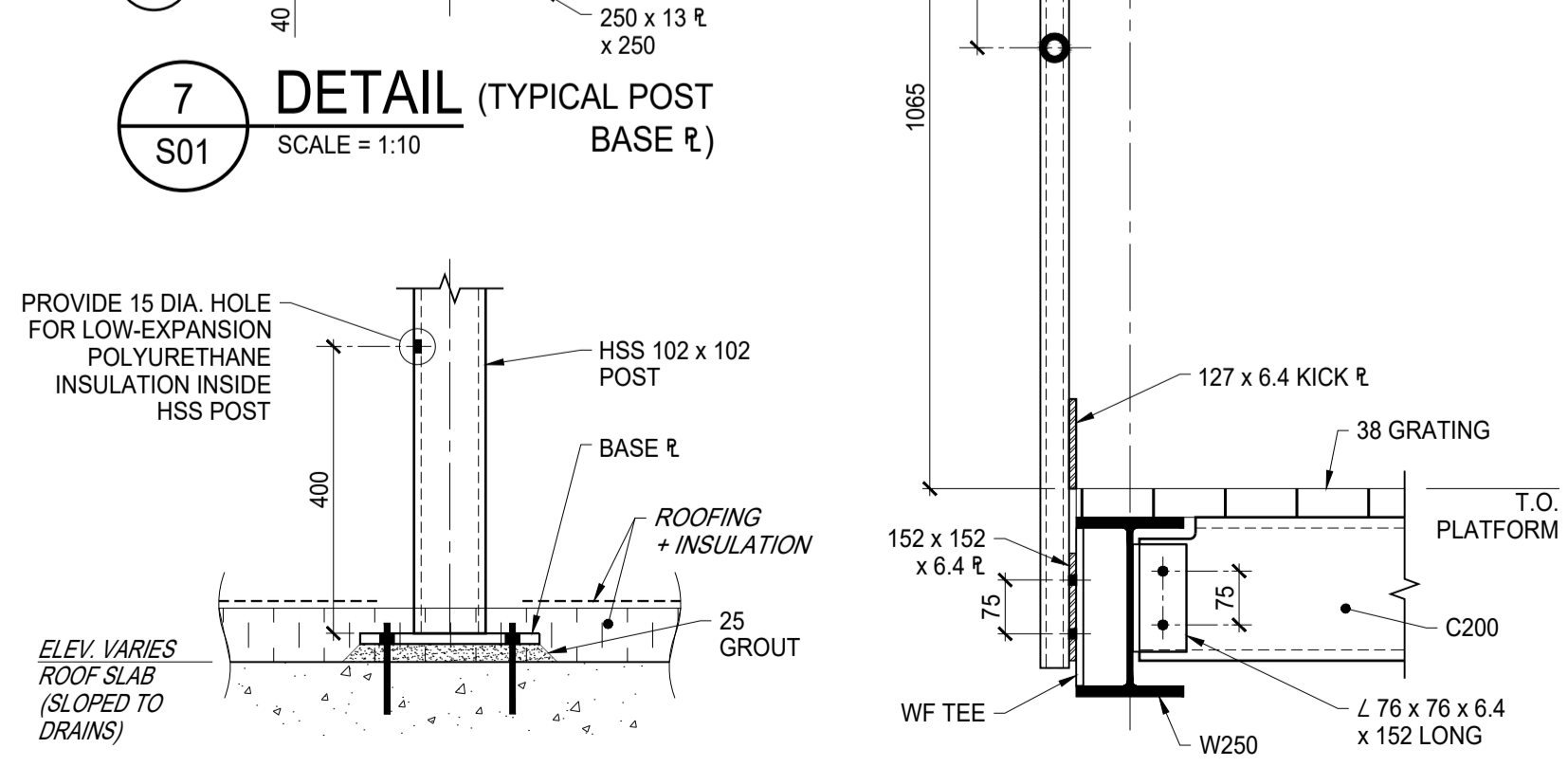
5 DETAIL (TYPICAL)
S01
SCALE = 1:10



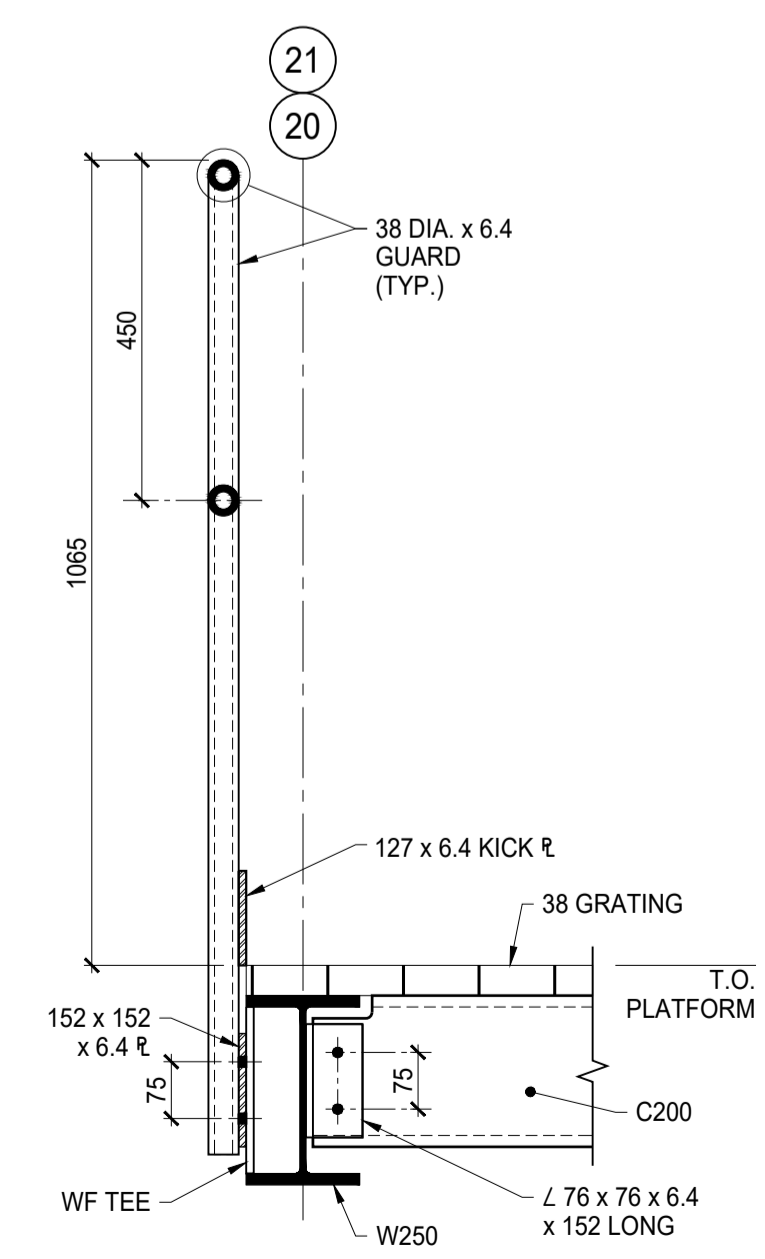
6 DETAIL (TYPICAL)
S01
SCALE = 1:10



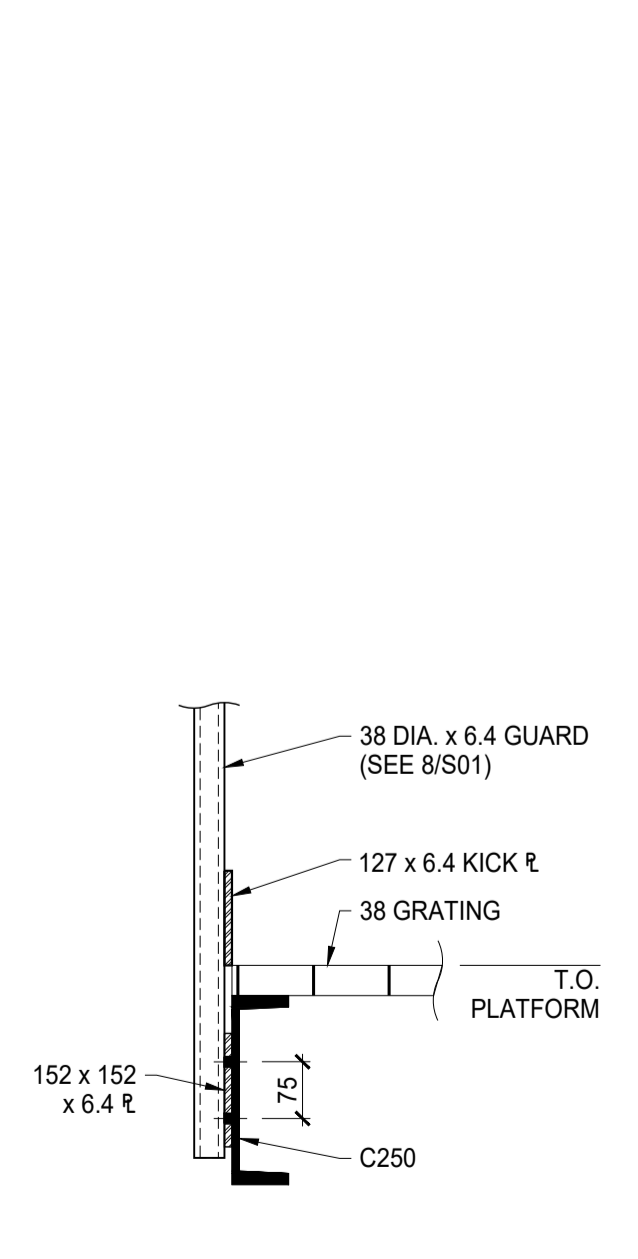
7 DETAIL (TYPICAL) POST BASE
S01
SCALE = 1:10



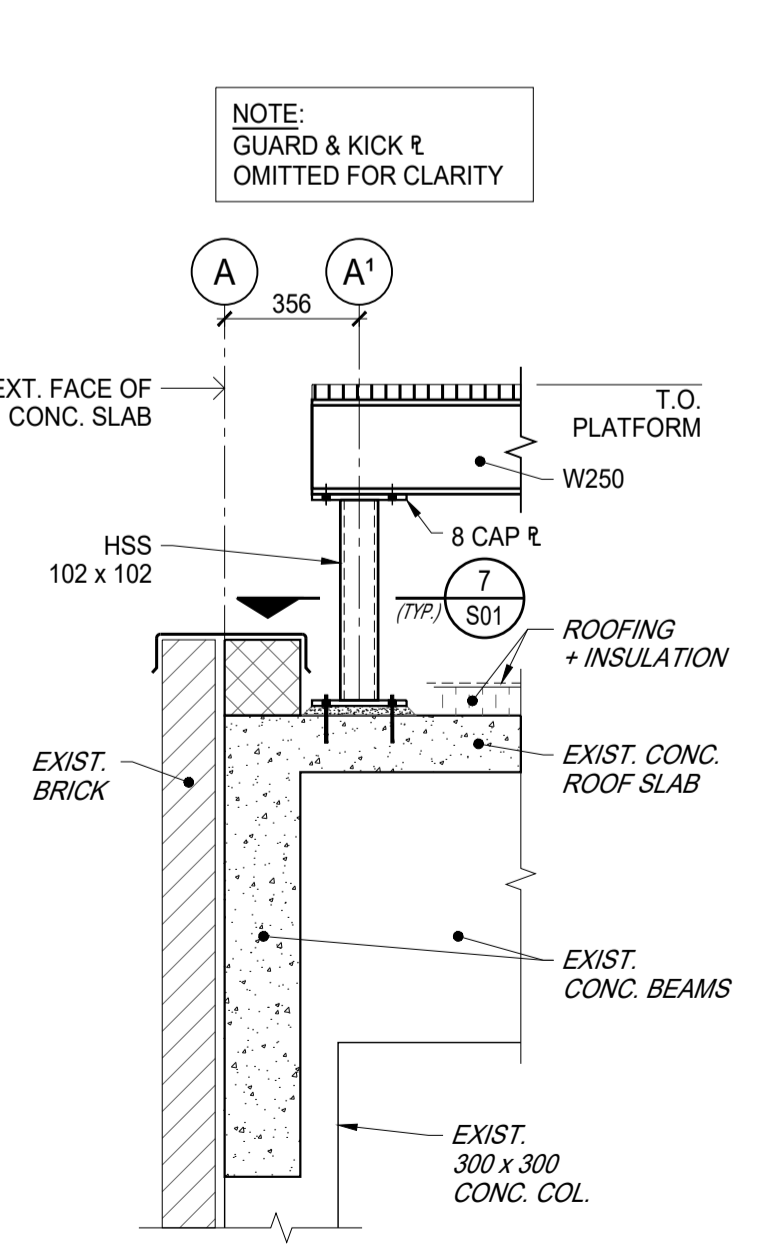
7.1 SECTION (TYPICAL)
S01
SCALE = 1:10



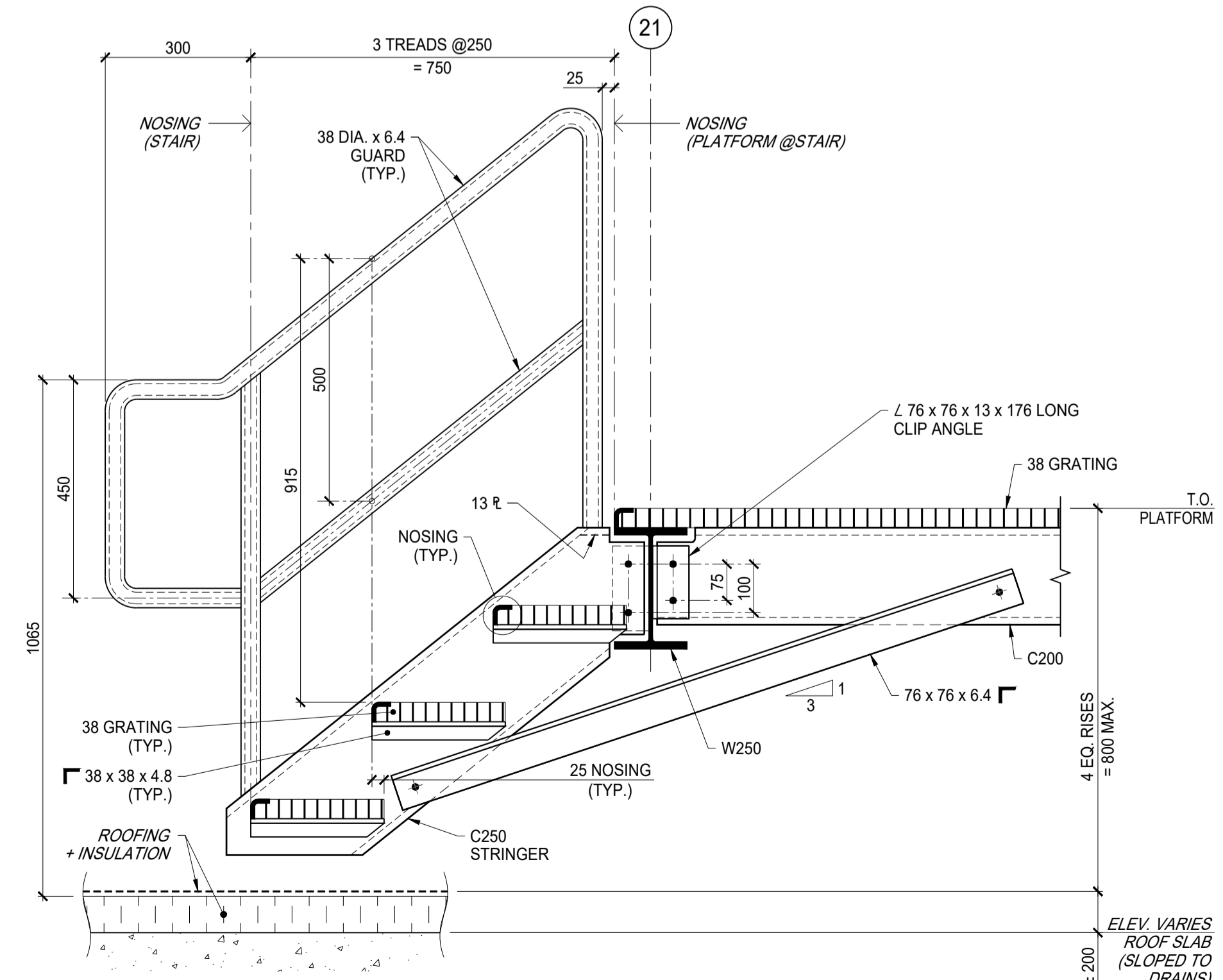
8 SECTION (TYPICAL)
S01
SCALE = 1:10



9 SECTION (TYPICAL)
S01
SCALE = 1:10



10 SECTION (TYPICAL)
S01
SCALE = 1:20
• THE CONTRACTOR SHALL VERIFY CONSTRUCTION OF PARAPET ON SITE.



11 SECTION (TYPICAL)
S01
SCALE = 1:10

No.	Date	Revision	By:	Par:
2	APR 23/2021	ADDENDUM #2	R.L.	
1	APR 14/2021	FOR COORDINATION	R.L.	
0	FEB 28/2021	PRELIMINARY	R.L.	

- 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.

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

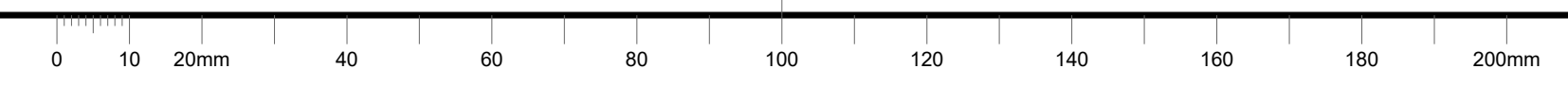
project / projet
ROOF REPLACEMENT
BUILDING M-50, RA 2, 3, 7, 8 + 21
1200 MONTREAL ROAD, OTTAWA
MONTREAL ROAD CAMPUS

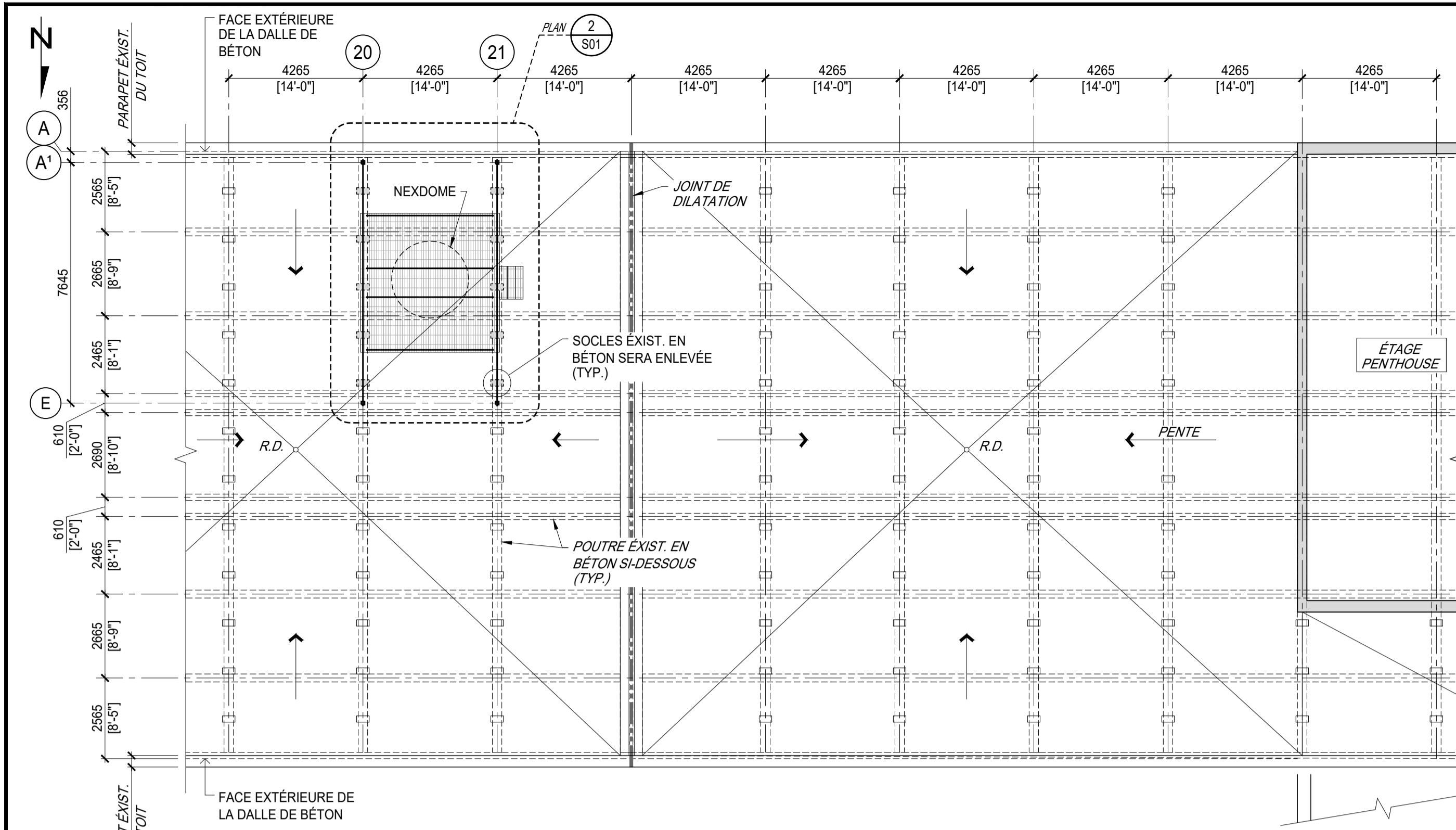
drawing / dessin
STRUCTURAL: NEXDOME PLATFORM PART ROOF PLAN AND DETAILS

designed	comp'd	date	scale	sheet	of	total
R.L.		JANUARY, 2021		AS SHOWN	S01	S01

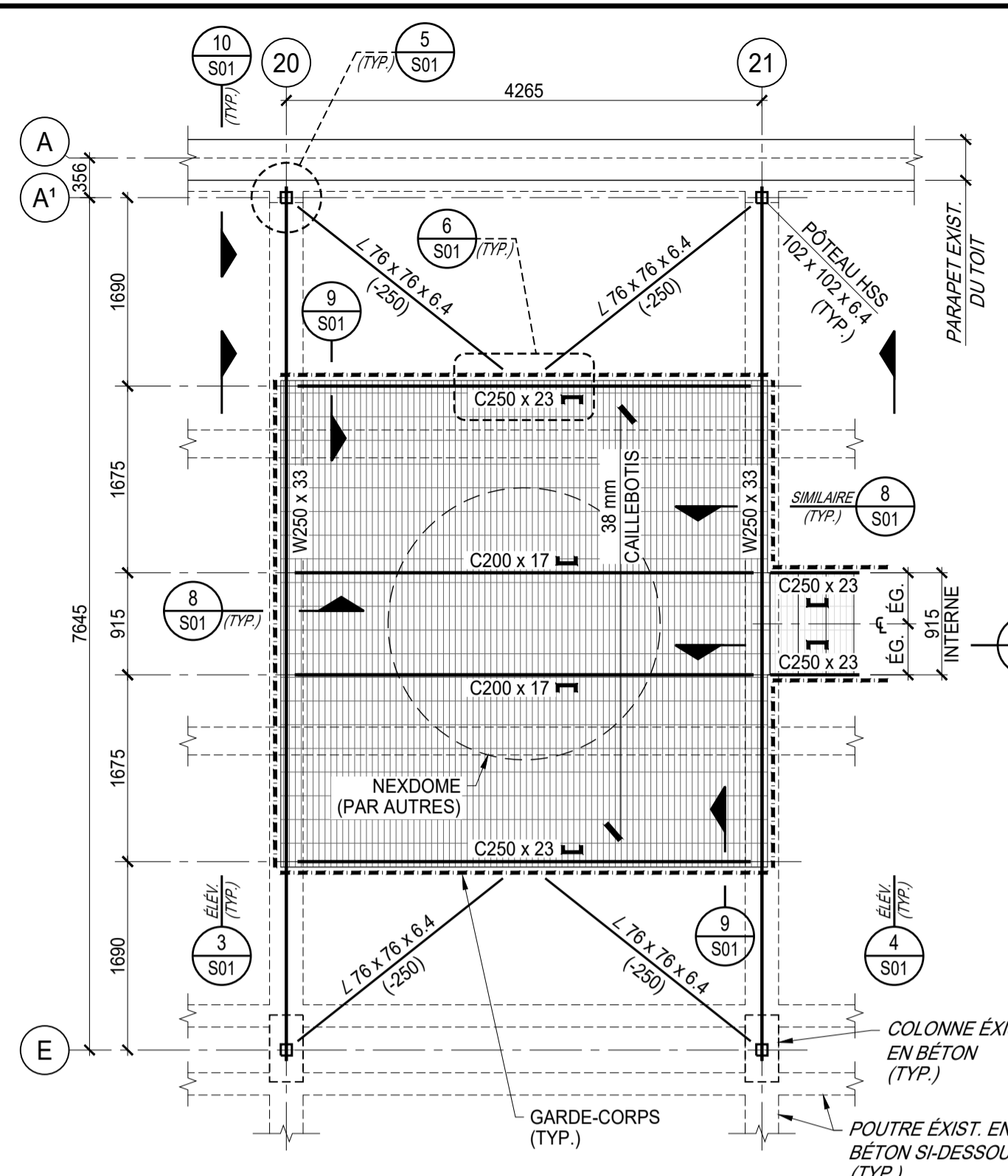
approved / approuvé
W.O. no. / D.T. no.
dwg no. / dessin no.

M50 - 5850 - S01





1 PLAN PARTIEL EXISTANT DU TOIT
 ÉCHELLE = 1:125
 • R.D. = ÉGOUTS DE TOIT



2 PLAN - PLATFORME NEXDOME
 ÉCHELLE = 1:50
 • SURCHARGE DE CONCEPTION = 4.80 kPa (100 LBS./PIED CARRÉ)
 • LES LONGUEURS DES POTEAUX DEVRAIENT CONVIERNIR AUX PENTES DE TOIT.
 --- GARDE-CORPS

DESSINS DE RÉFÉRENCE:

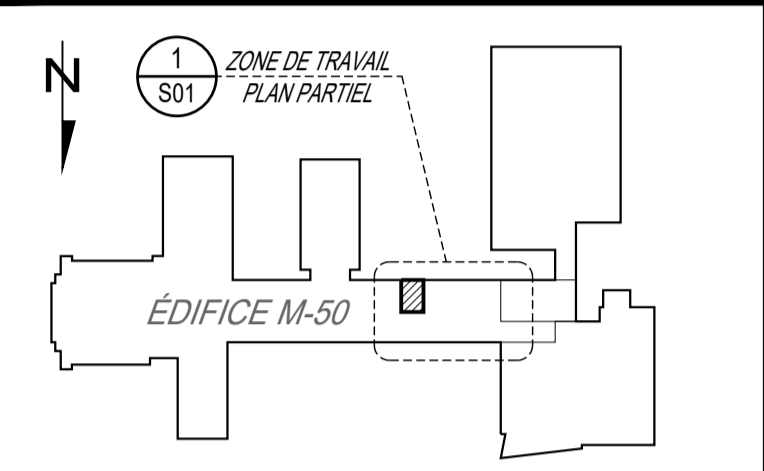
• DESSINS C8 ET C9, PRÉPARÉ PAR C.D. HOWE CO. LTD., DATEE LE 10 MARS, 1955.

NOTES GÉNÉRALES:

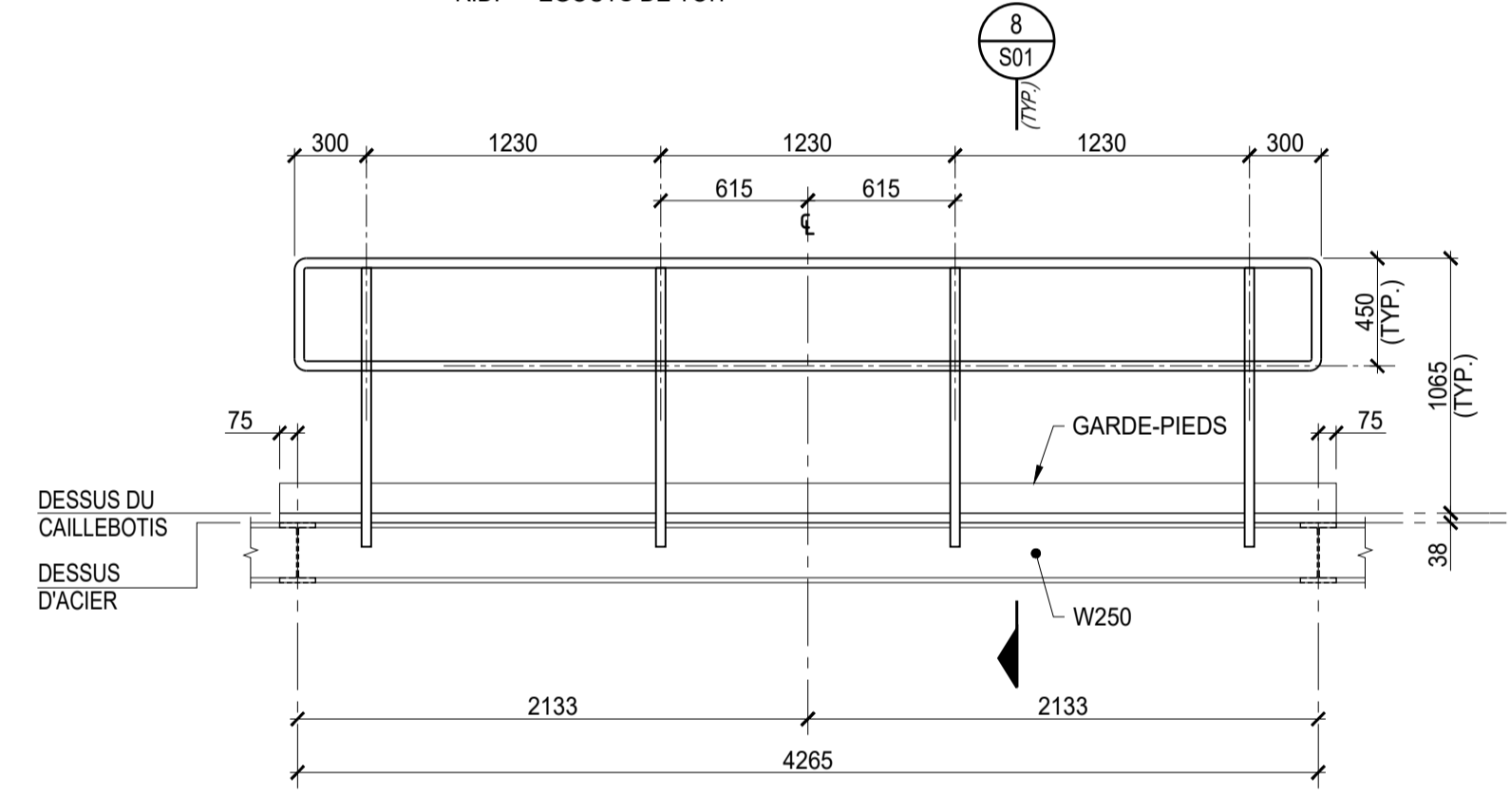
- ACIER DE CHARPENTE:**
- TOUT ACIER DE CHARPENTE DOIT ÊTRE CONFORME AUX NORMES CSA G40.20-04 ET CSA G40.21-04, CLASSE 350. LES MEMBRES HSS DOIT ÊTRE CONFORME À LA CLASSE 'H'.
 - TOUTS LES MATÉRIAUX DE SOUDURE DOIVENT ÊTRE CONFORME À LA NORME CSA W48.06 (R2011).
 - LES SOUDURES DOIVENT ÊTRE CONFORME À LA NORME CSA W59.03 (R2008) ET APPLIQUÉ PAR DES SOUDEURS APPROUVÉ PAR LE BUREAU DES SOUDEURS DU CANADA.
 - TOUTS LES BOULONS DOIVENT AVOIR UN DIAMÈTRE DE 19 mm ET DOIVENT ÊTRE CONFORME À LA NORME ASTM F3125, CLASSE A325.
 - TOUT ACIER DE CHARPENTE DOIT ÊTRE FABRIQUÉ EN ACIER GALVANISÉ TREMPÉ CONFORME À LA NORME CAN/CSA 6164, AVEC UNE COUCHE DE ZINC MINIMUM DE 600 g/m².
 - L'ENTREPRENEUR DOIT SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR RÉVISION, COMPRIS DES DESSINS DE MONTAGE ET D'ATELIER DÉTAILLÉS.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS SUR PLACE AVANT DE DÉBUTER LA FABRICATION.
 - TOUT ACIER DE CHARPENTE DOIT ÊTRE CONFORME À LA NORME CAN/CSA S16.14.
- CAILLEBOTIS:**
- TOUT LE CAILLEBOTIS SERA D'UNE PROFONDEUR DE 38 mm ET CONÇU AVEC UNE SURCHARGE DE CONCEPTION = 4.80 kPa (100 LBS./PIED CARRÉ).
 - TOUT LE CAILLEBOTIS SERA EN ACIER GALVANISÉ.
 - LE CAILLEBOTIS SERA BORDÉ ET FIXÉ À L'ACIER DE CHARPENTE AVEC DES AGRAFES MÉTALLIQUES.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS DU CAILLEBOTIS POUR RÉVISION.



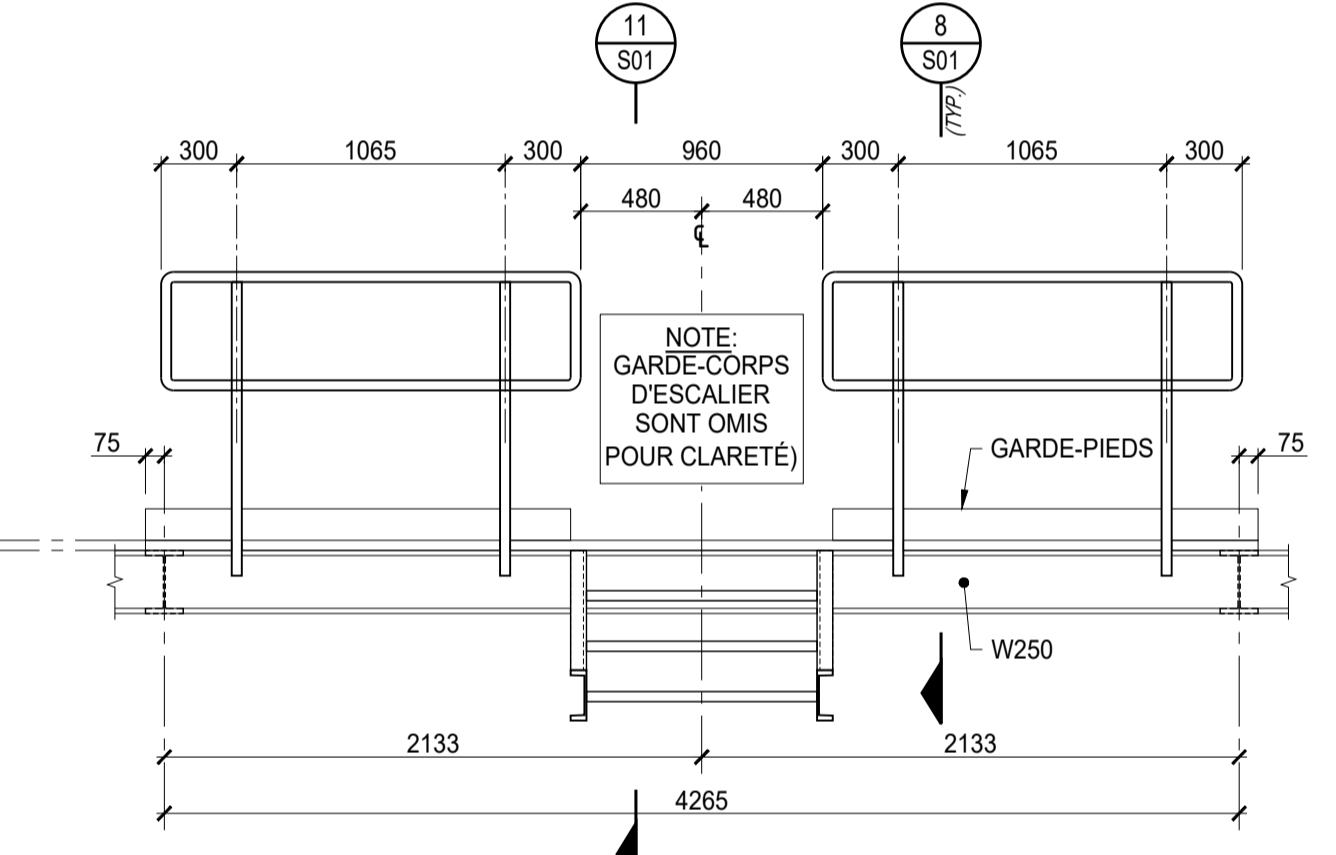
Leibe Engineering Associates
 Consulting Engineers / Ingenieurs-Conseils
 22 Antares Drive, Suite 201
 Ottawa, Ontario, K2E 7Z6
 tel: (613) 723-7765 fax: (613) 723-0095



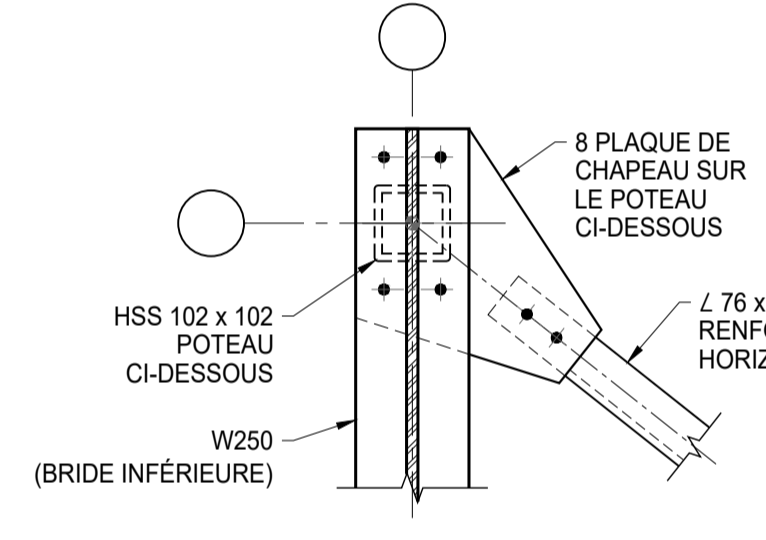
PLAN CLÉ
 SANS ÉCHELLE



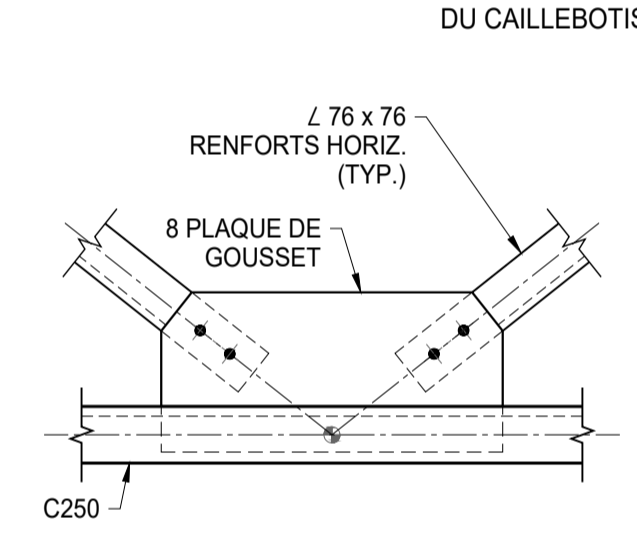
3 ÉLÉVATION OUEST (ÉLÉVATIONS NORD ET SUD SIMILAIRE)
 ÉCHELLE = 1:30



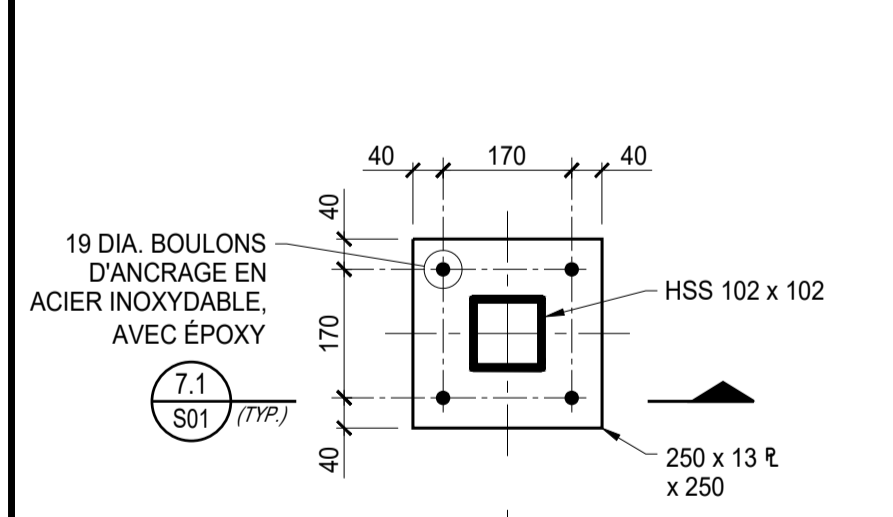
4 ÉLÉVATION
 ÉCHELLE = 1:30



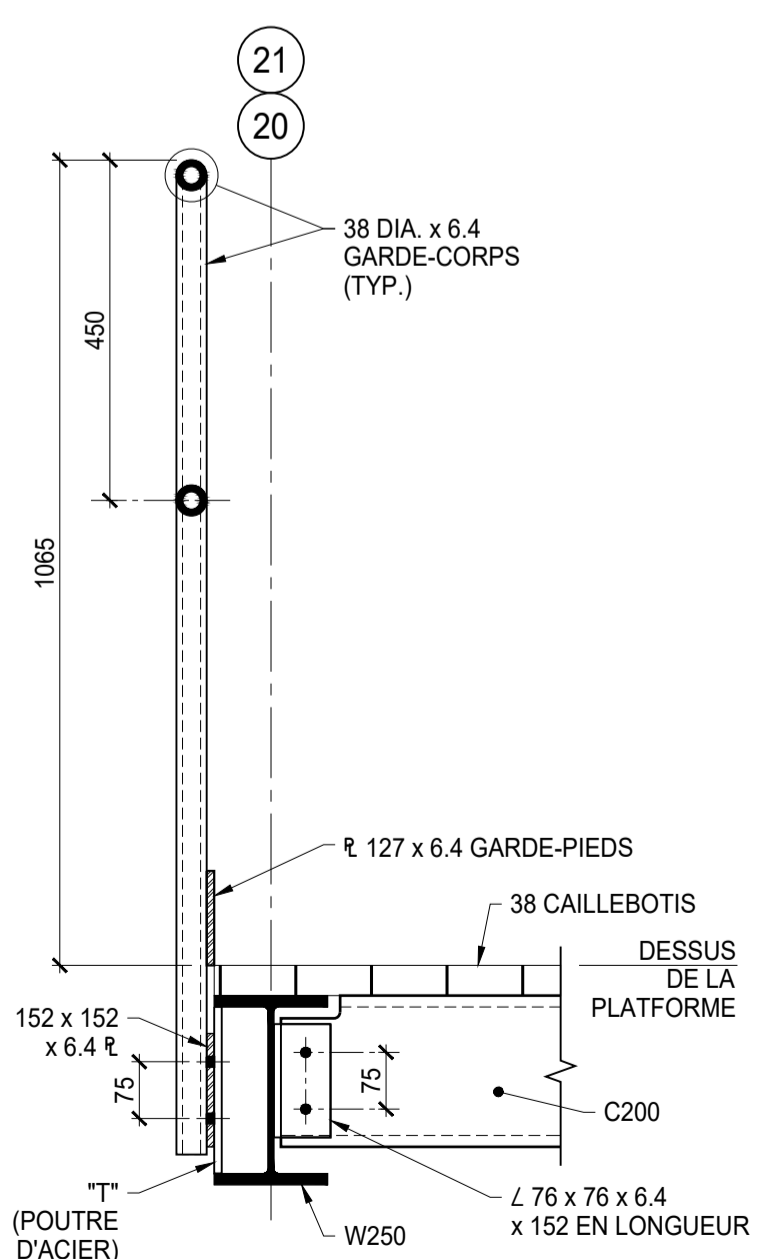
5 DÉTAIL (TYPIQUE)
 ÉCHELLE = 1:10



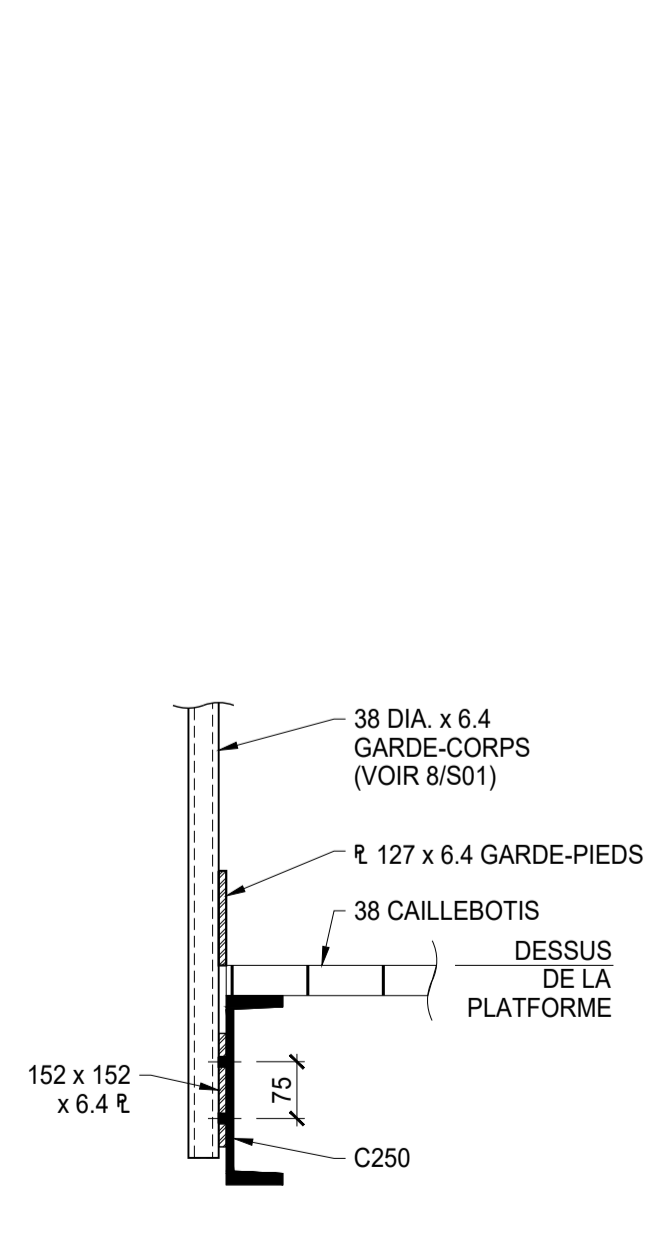
6 DÉTAIL (TYPIQUE)
 ÉCHELLE = 1:10



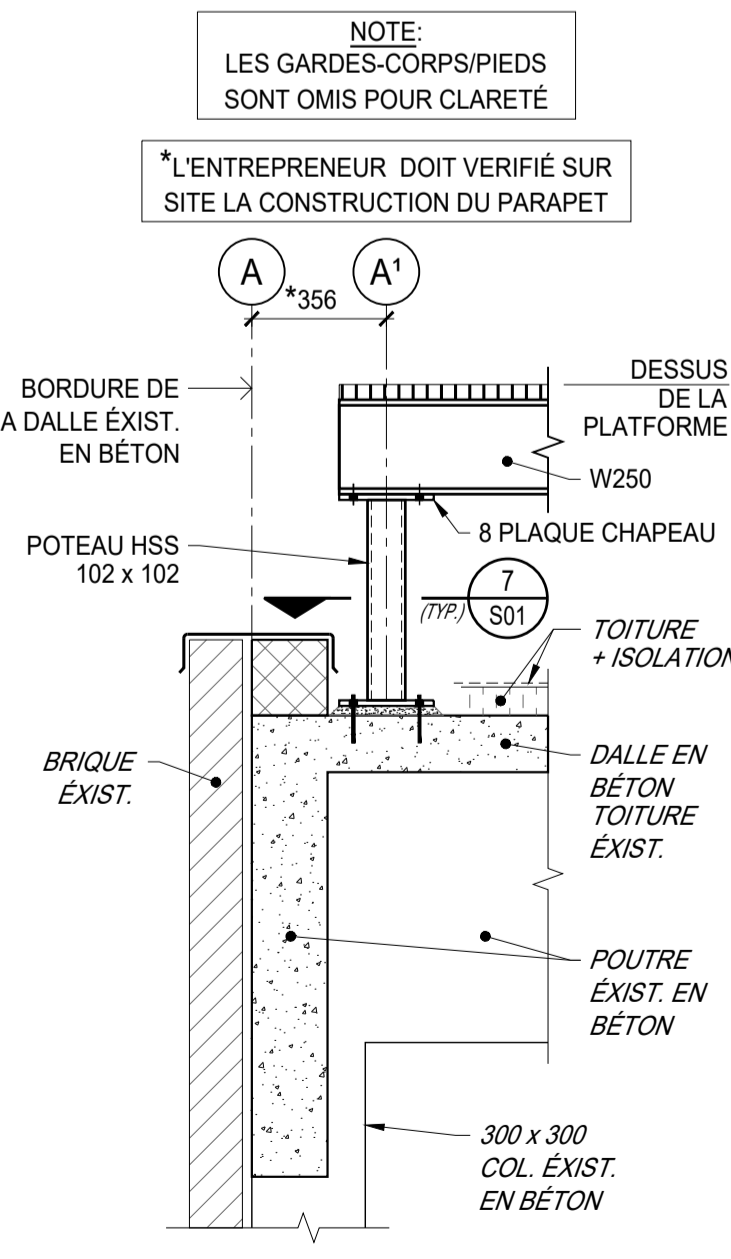
7 DÉTAIL (PLAQUE D'ASSISE TYPIQUE DES POTEAUX)
 ÉCHELLE = 1:10



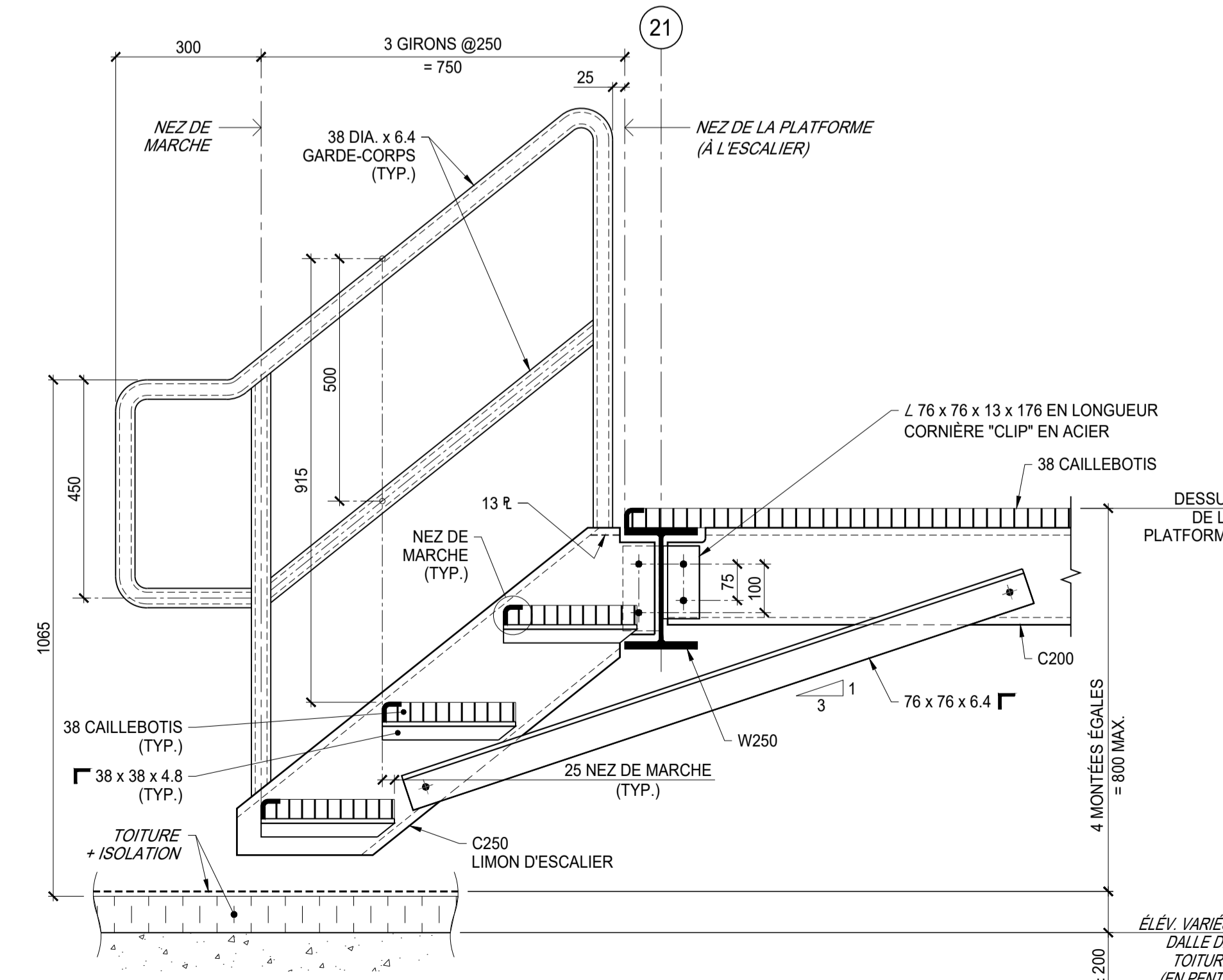
8 COUPE (TYPIQUE)
 ÉCHELLE = 1:10



9 COUPE (TYPIQUE)
 ÉCHELLE = 1:10



10 COUPE (TYPIQUE)
 ÉCHELLE = 1:20



11 COUPE
 ÉCHELLE = 1:10

No.	Date	Revision	By:	Par:
2	23 AVR/2021	ADDENDA #2		R.L.
1	14 AVR/2021	POUR COORDINATION		R.L.

• 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.

Detail no.	Location drawing no.	Drawing no.
A		
B		
C		

project **RÉFECTION DE TOIT**
 Édifice M-50, BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CHEMIN MONTRÉAL, OTTAWA
 SITE CHEMIN MONTRÉAL

drawing **STRUCTUREL: PLATFORME NEXDOME**
 PLAN PARTIEL DE TOIT ET DÉTAILS

designed	compu	date	date
R.L.		JANVIER, 2021	
drawn	dessiné	scale	échelle
D.M.D.		COMME INDIQUÉ	
checked	vérifié	sheet	feuille
R.L.		S01	ofide S01
approved	approuvé	W.O.no.	D.T.no.

M50 - 5850 - S01 F

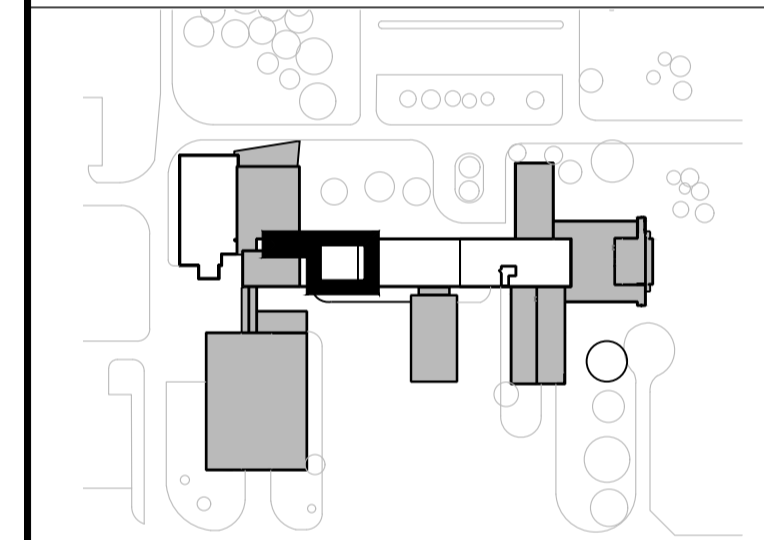
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- 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 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

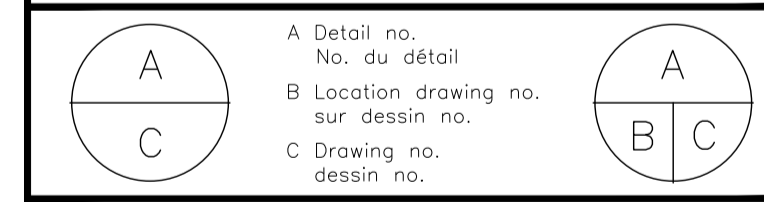
KEY PLAN / PLAN CLÉ



No.	Date	Revision	By:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JKC
3	19 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.



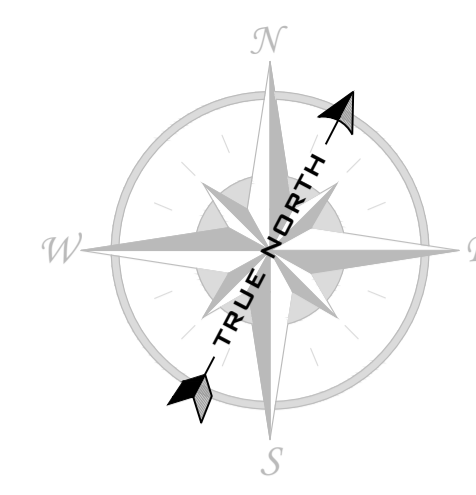
project: **ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT**
 BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

MONTREAL ROAD CAMPUS

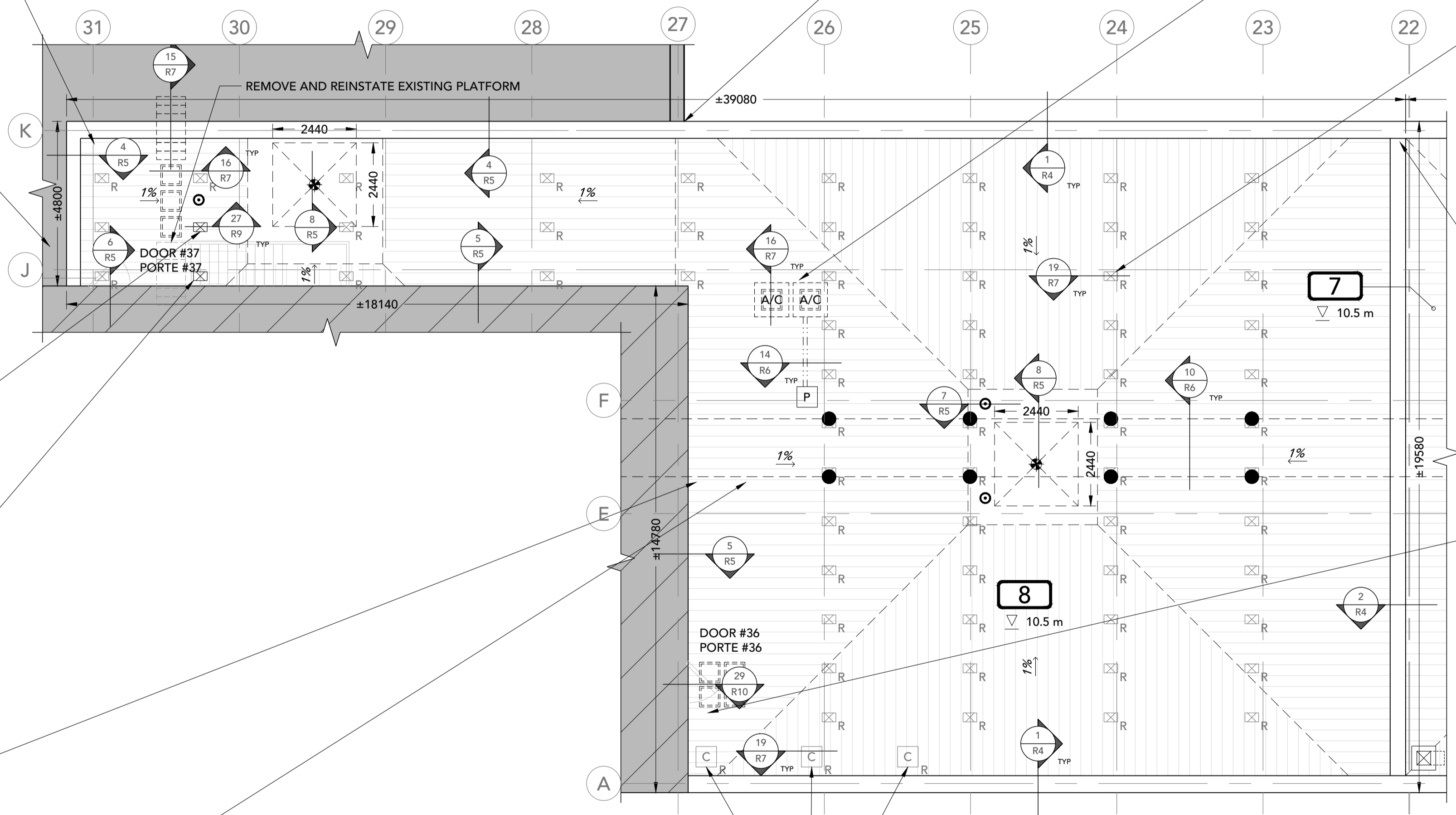
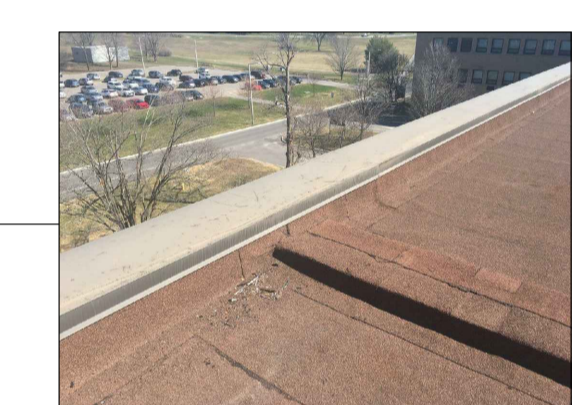
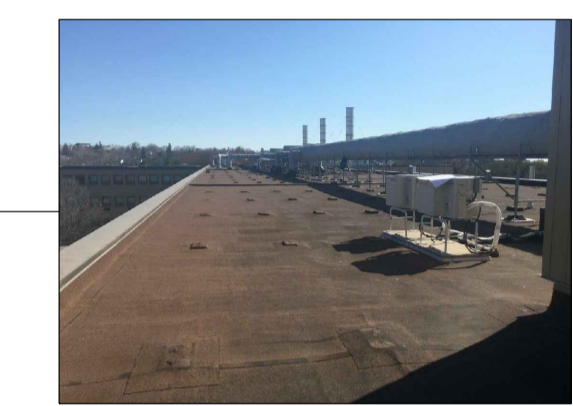
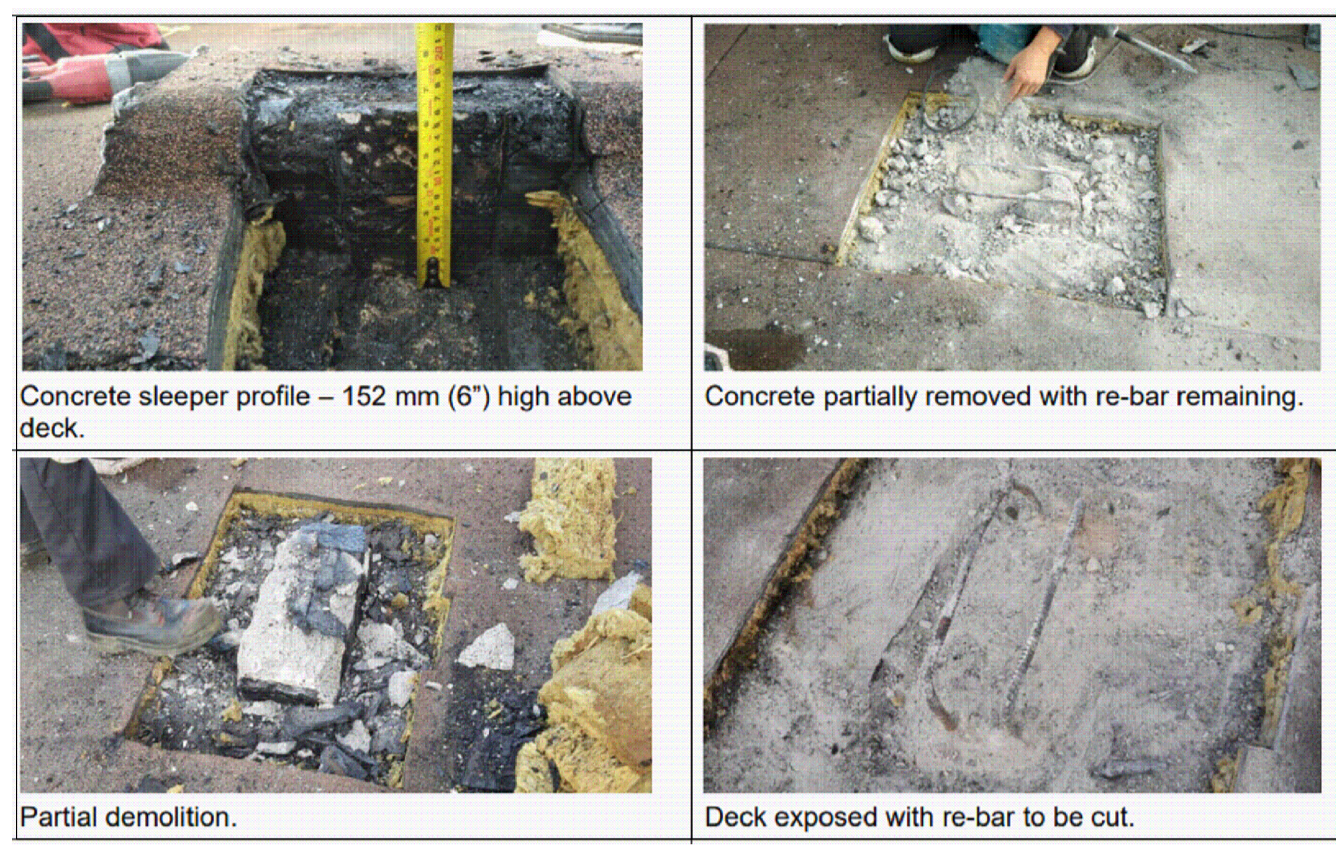
ROOF PLAN / PLAN DE TOIT

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

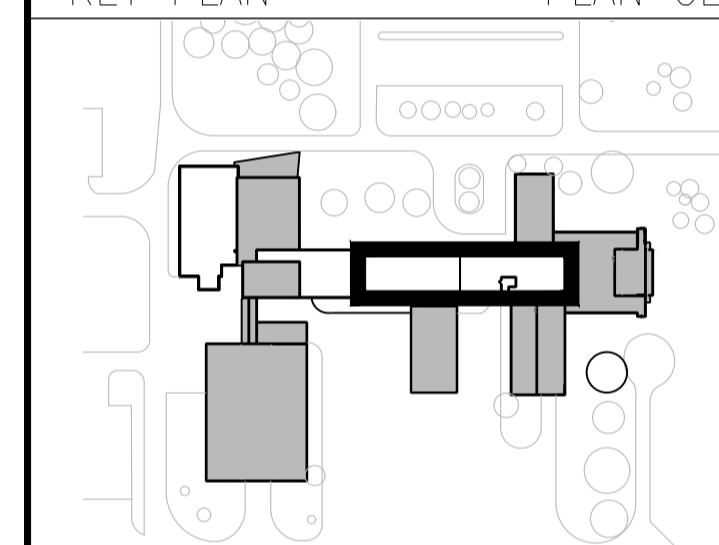
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- 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 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

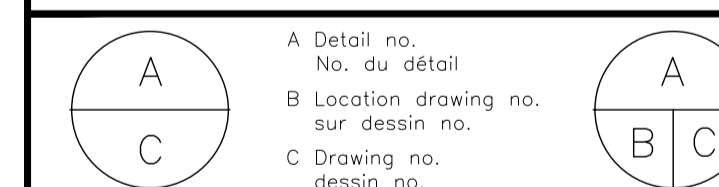
KEY PLAN / PLAN CLÉ



No.	Date	Revision	By:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JJC
3	19 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.



project / projet

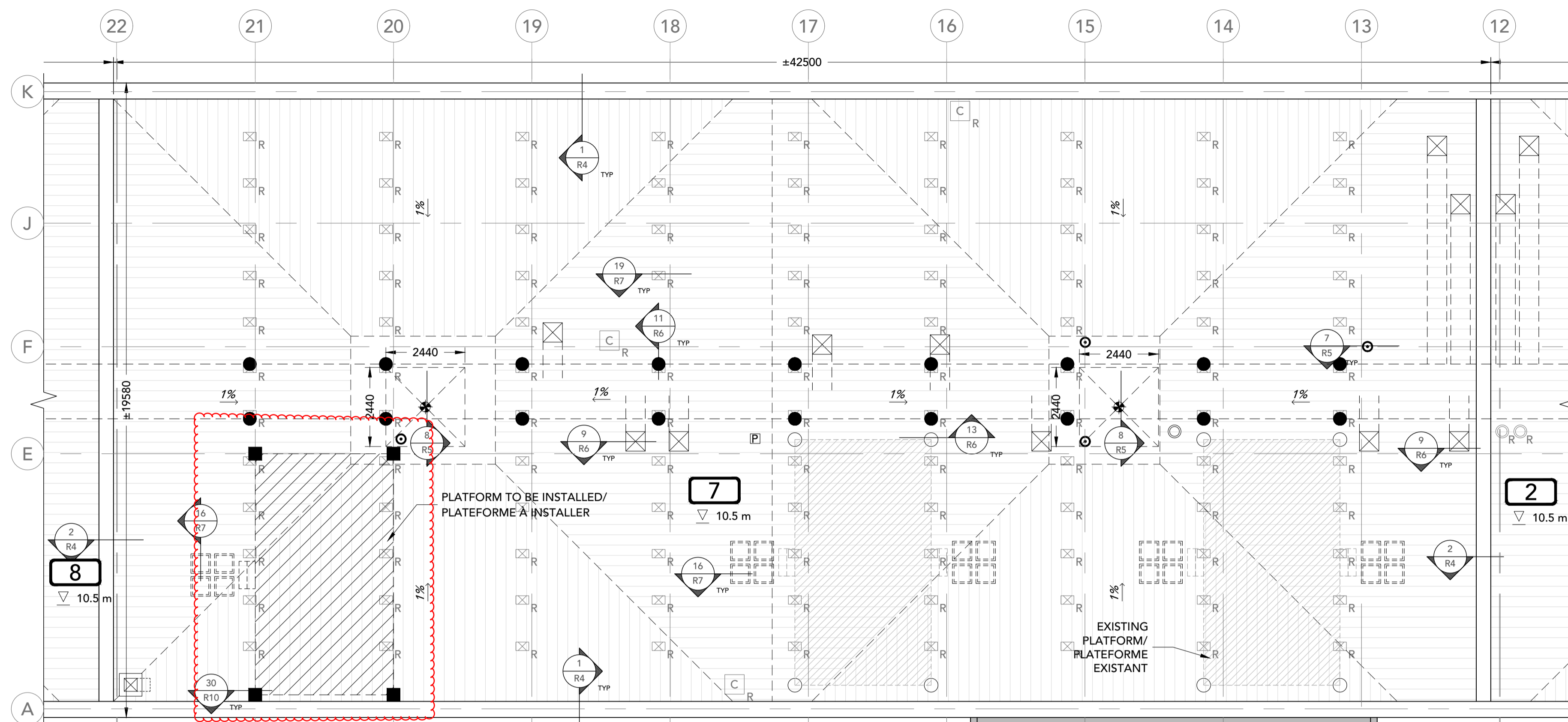
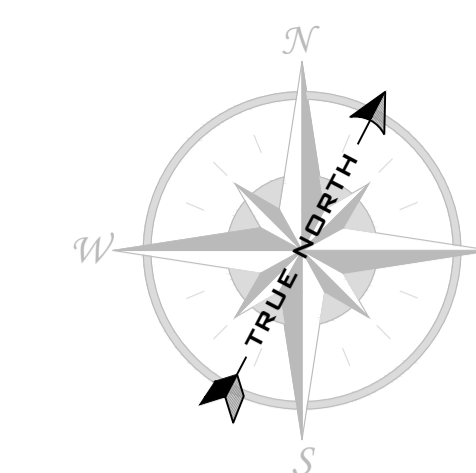
ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT
 BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

MONTREAL ROAD CAMPUS

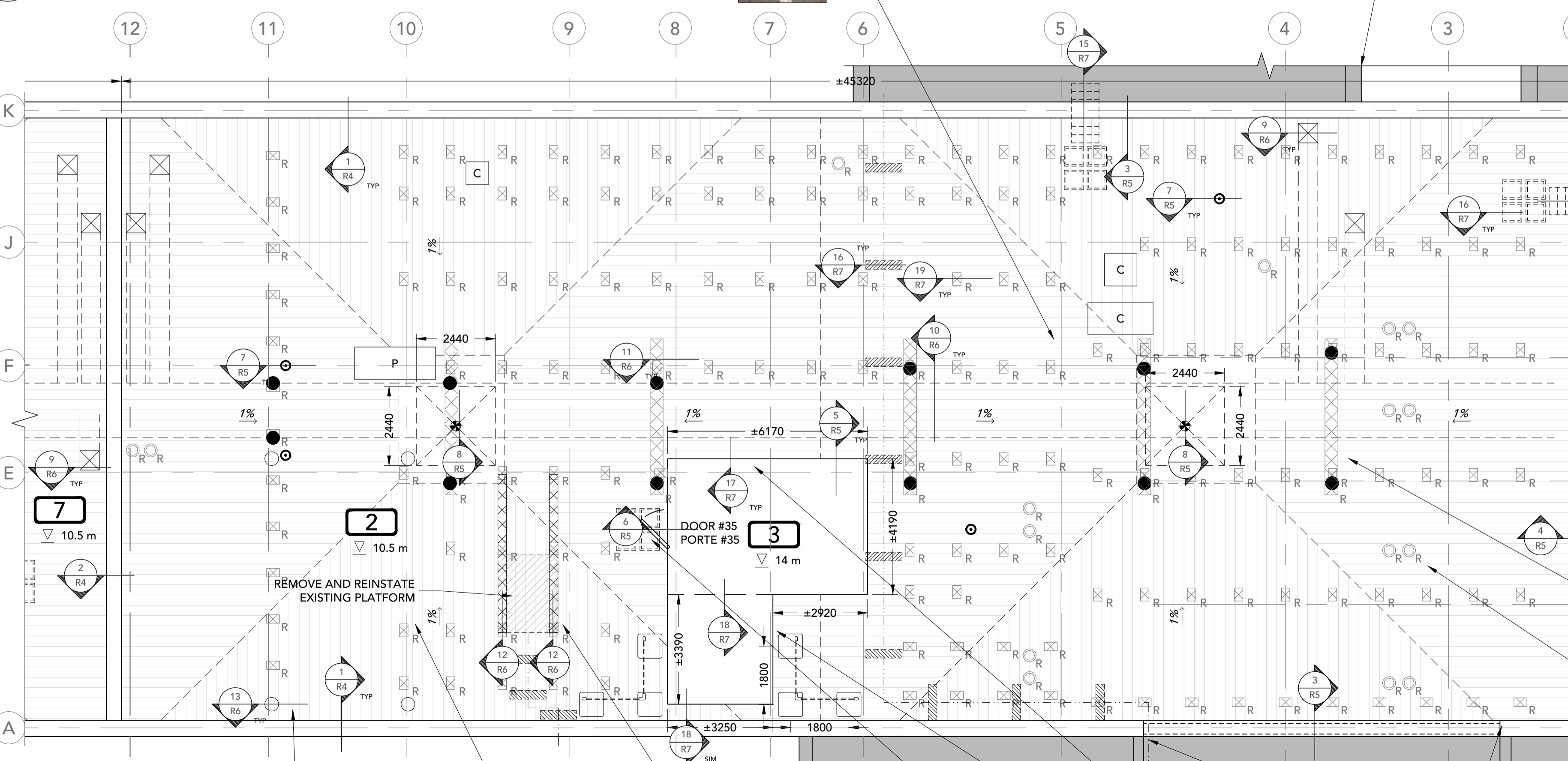
drawing / dessin

ROOF PLANS / PLAN DE TOITS

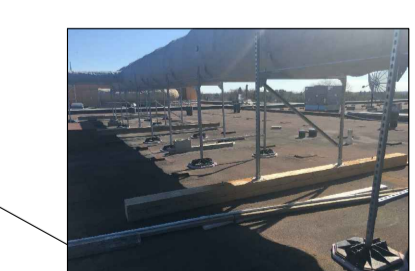
designed	conçu	date	date
JJC		12/2020	
drawn	dessiné	scale	échelle
ZKB		1:100	
checked	vérifié	sheet	feuille
JJC		2 of/ de 10	
approved	approuvé	W.O.no.	D.T.no.
dwg.no.	dessin no.		
	M50 - 5850 - R2		
ACAD file:	fichier CDAO:		



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



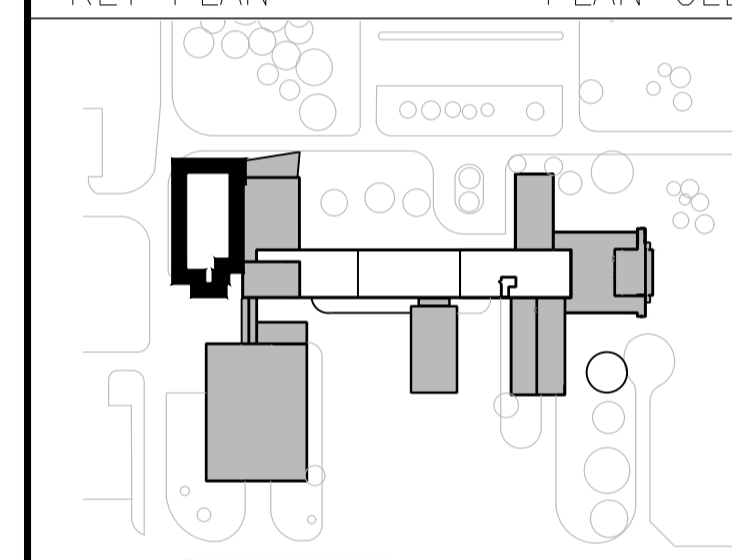
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- 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. / 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



No.	Date	Revision	By:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JJC
3	19 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

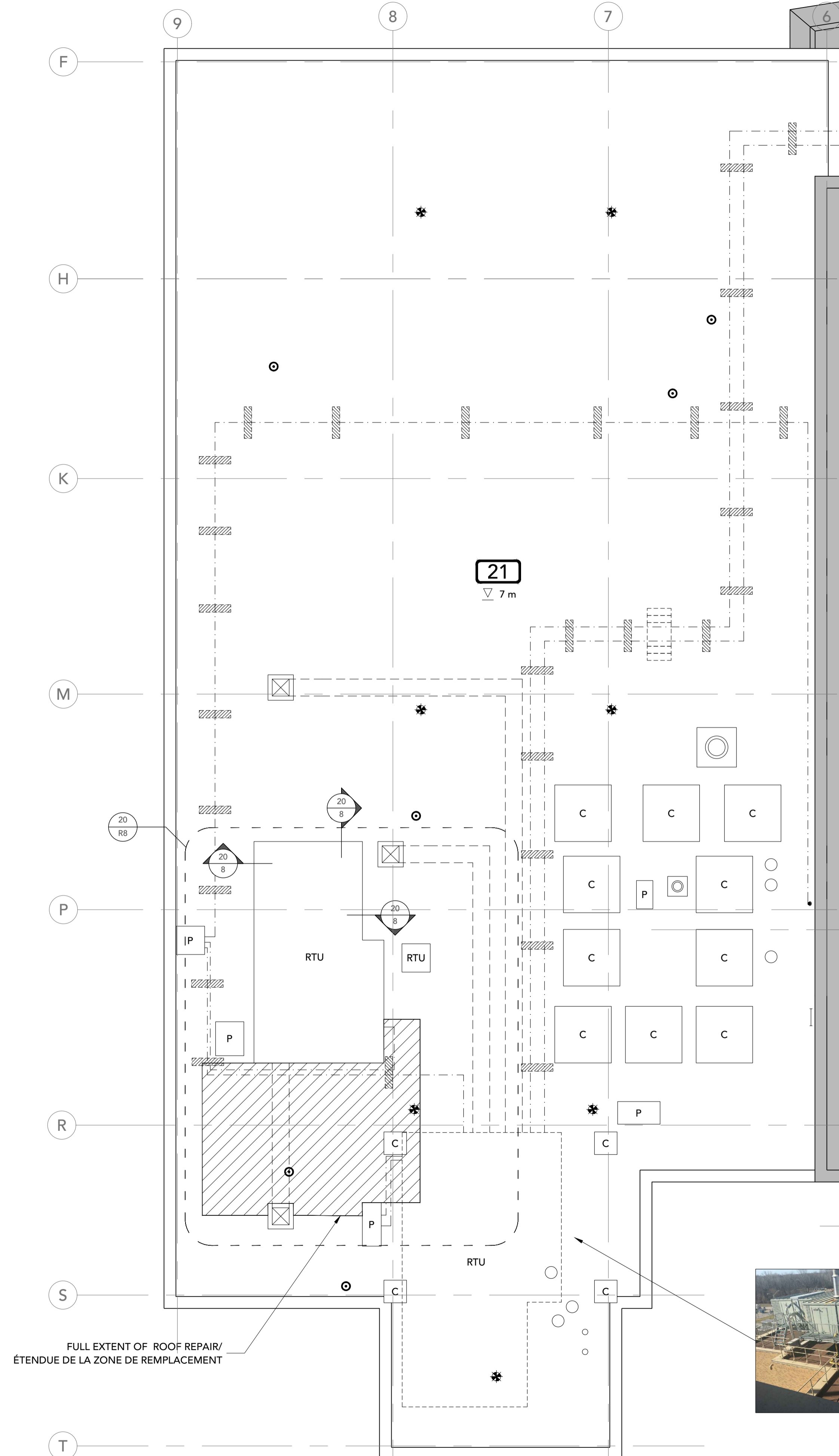
checked / vérifié JJC sheet / feuille 3 of / de 10

approved / approuvé W.O.no. / D.T.no.

dwg.no. / dessin no.

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

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	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. / 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:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JKC
3	19 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: ROOF REPLACEMENT / REFECTION DE TOIT
 BLDG./EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
 1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

MONTREAL ROAD CAMPUS

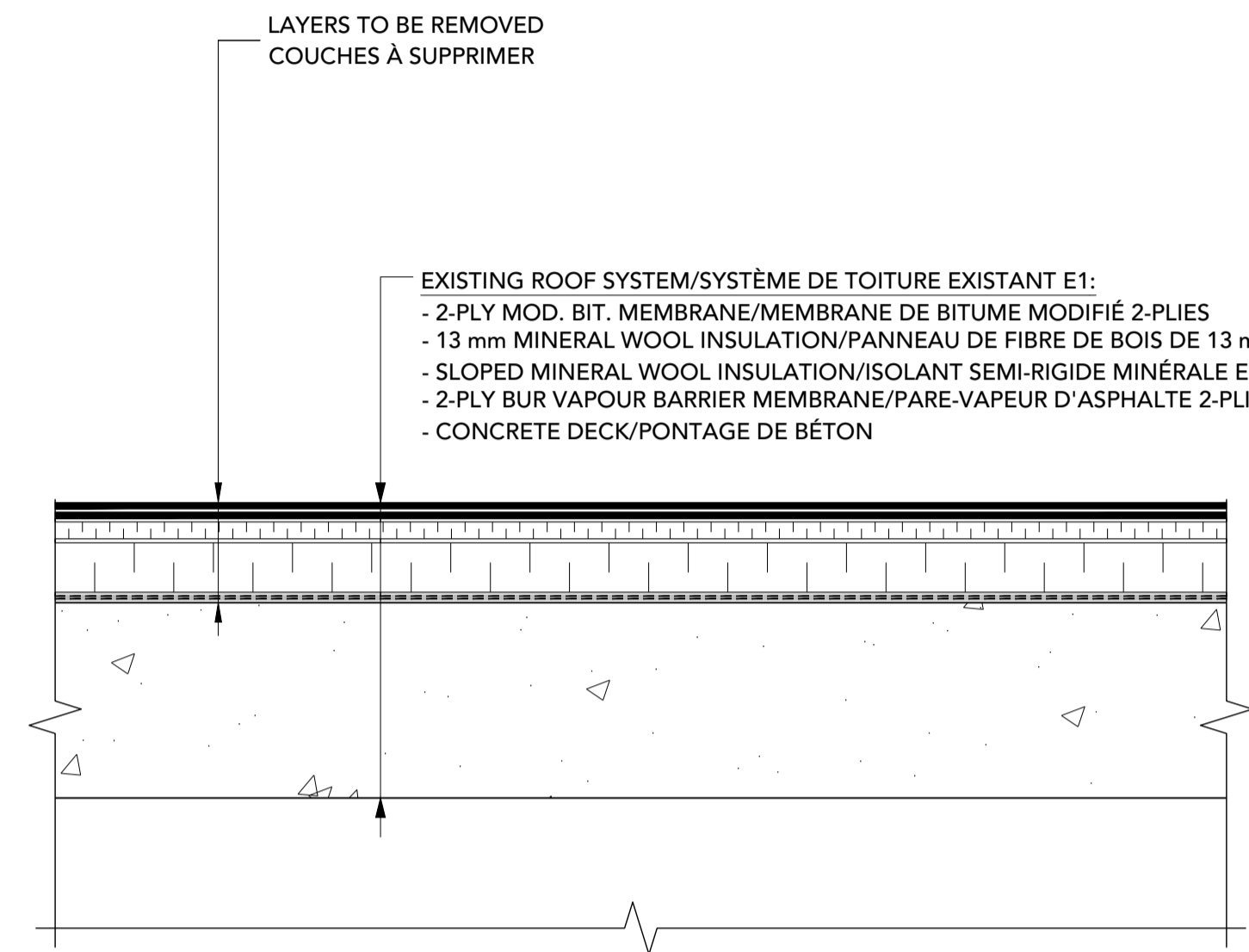
drawing: dessin

DETAILS

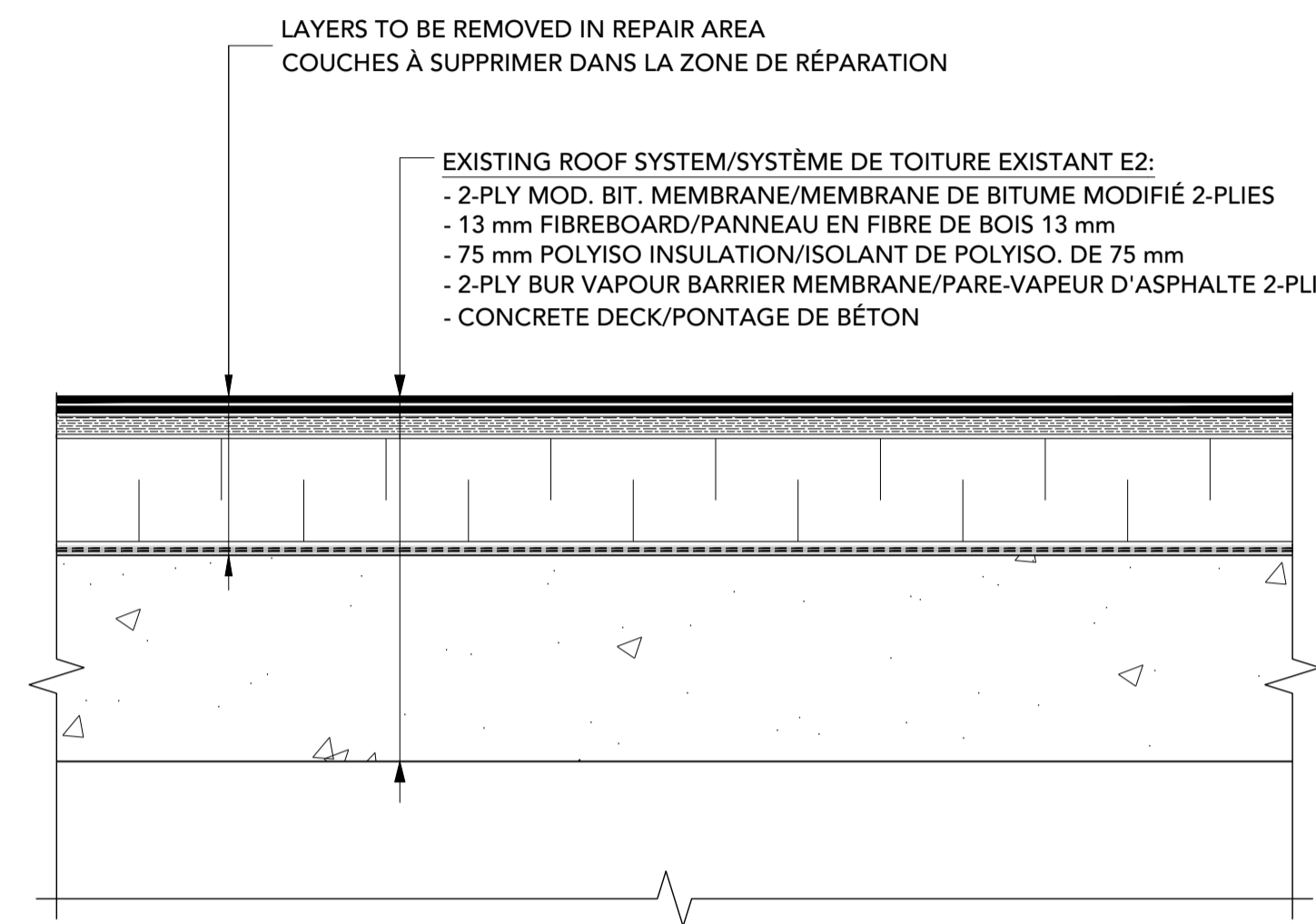
designed	JKC	conçu	date	12/2020	date
drawn	ZKB	dessiné	scale	1:5	échelle
checked	JKC	vérifié	sheet	4 of/de 10	feuille
approved		approuvé	W.O.no.		D.T.no.

dwg.no. M50 - 5850 - R4

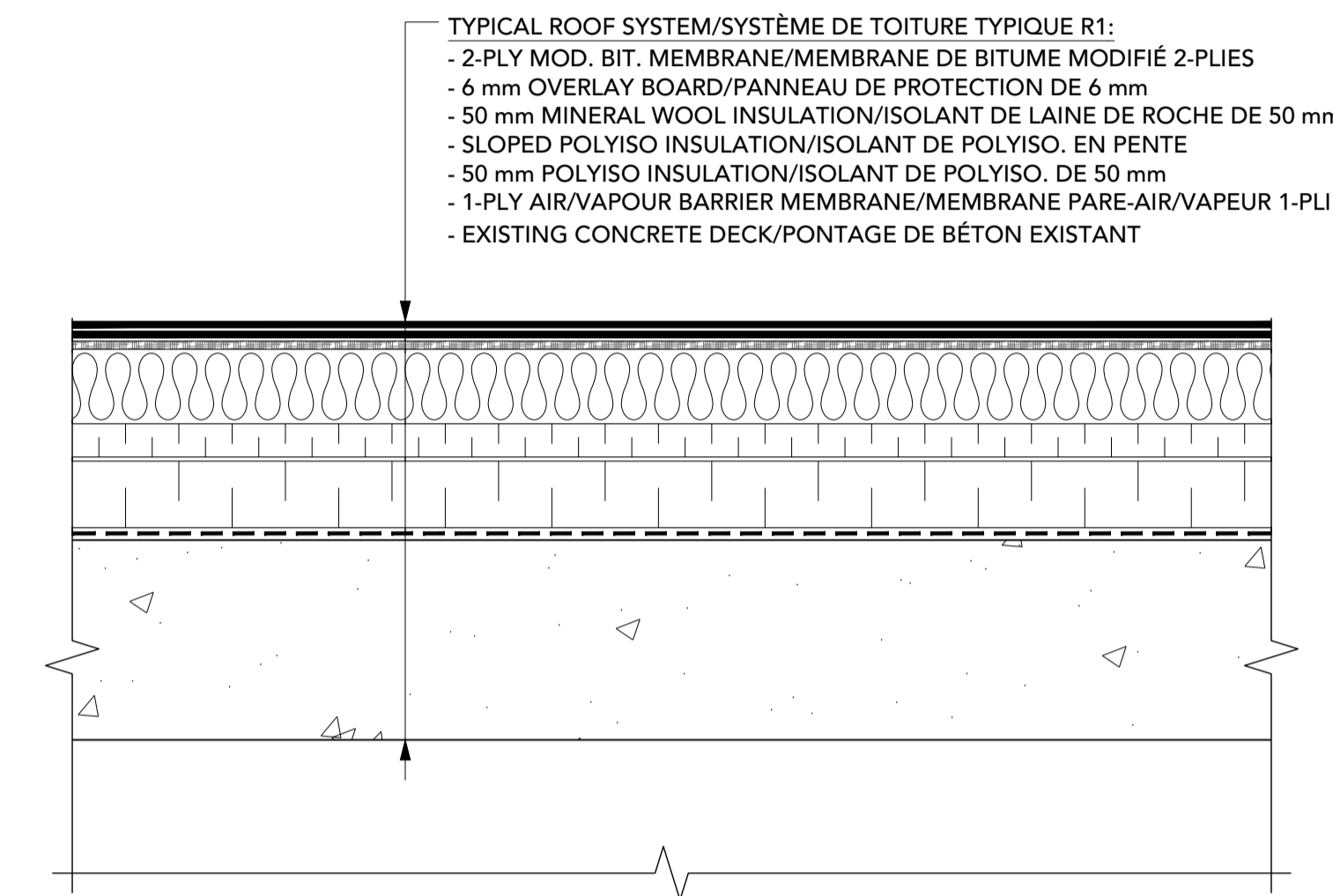
ACAD file: M50 - 5850 - R4 fichier DAO:



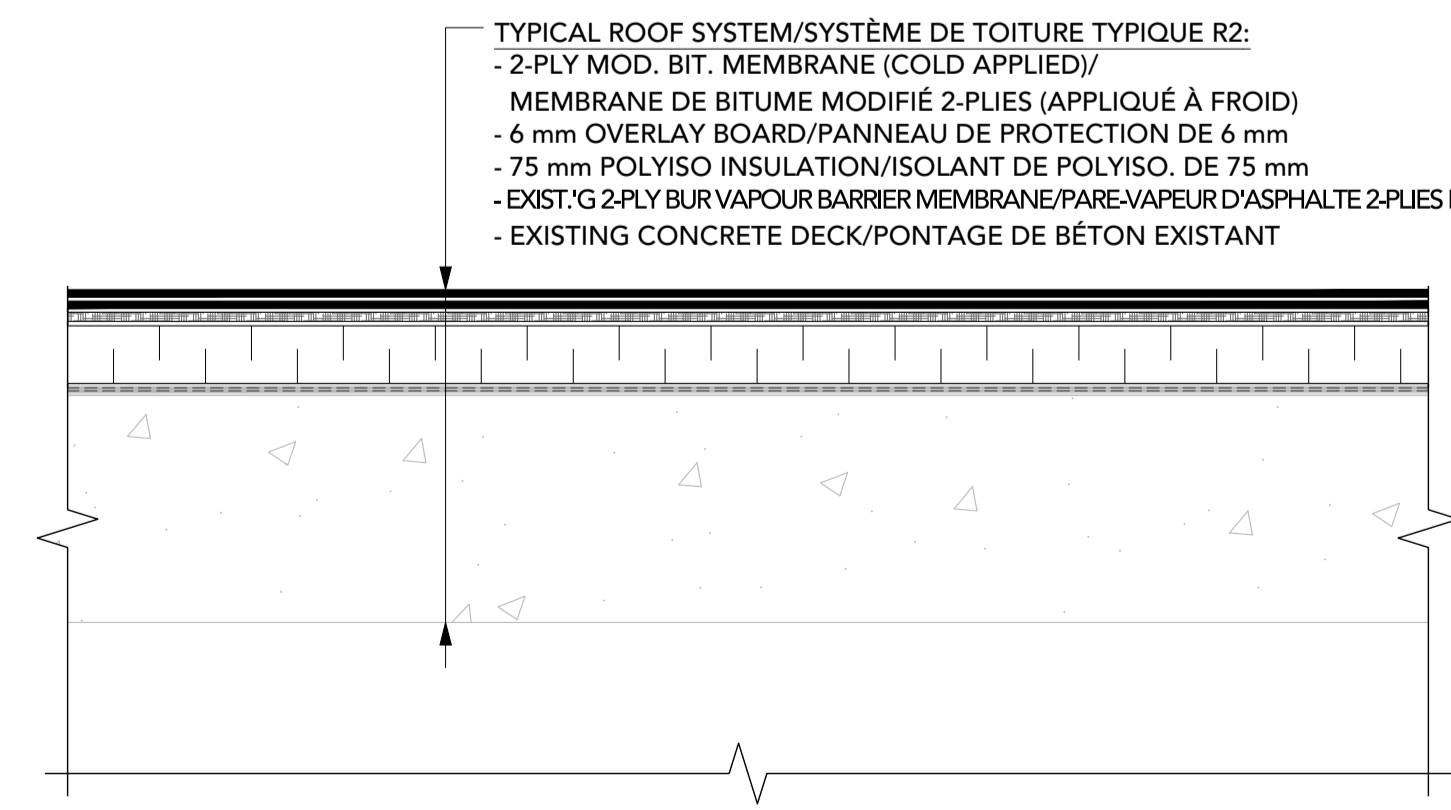
E1 EXISTING ROOF SYSTEM/SYSTÈME DE TOITURE EXISTANT E1
 R4 1:5 ROOF AREAS/BASSINS 2, 3, 7 & 8



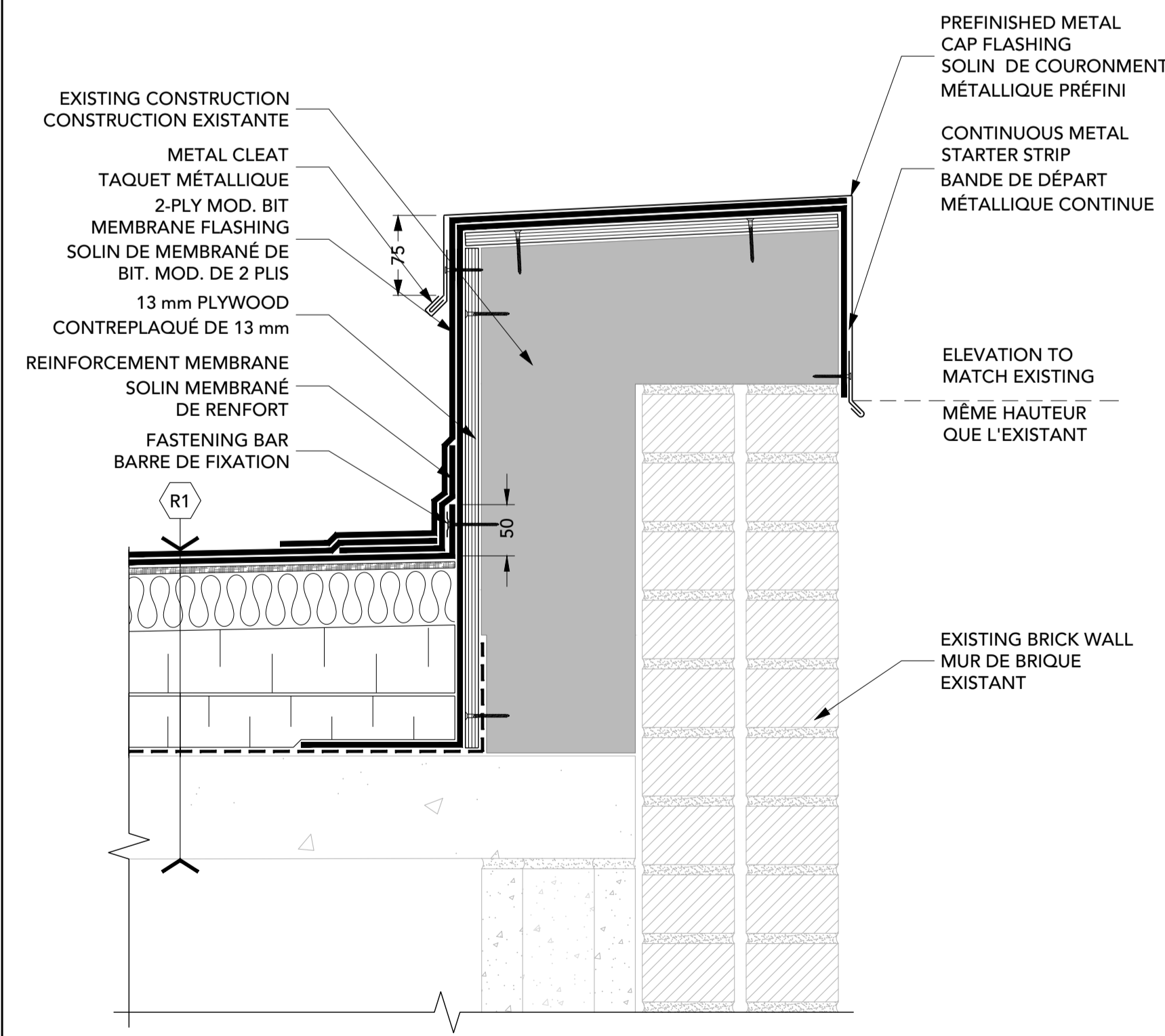
E2 EXISTING ROOF SYSTEM/SYSTÈME DE TOITURE EXISTANT E2
 R4 1:5 ROOF AREAS/BASSINS 21



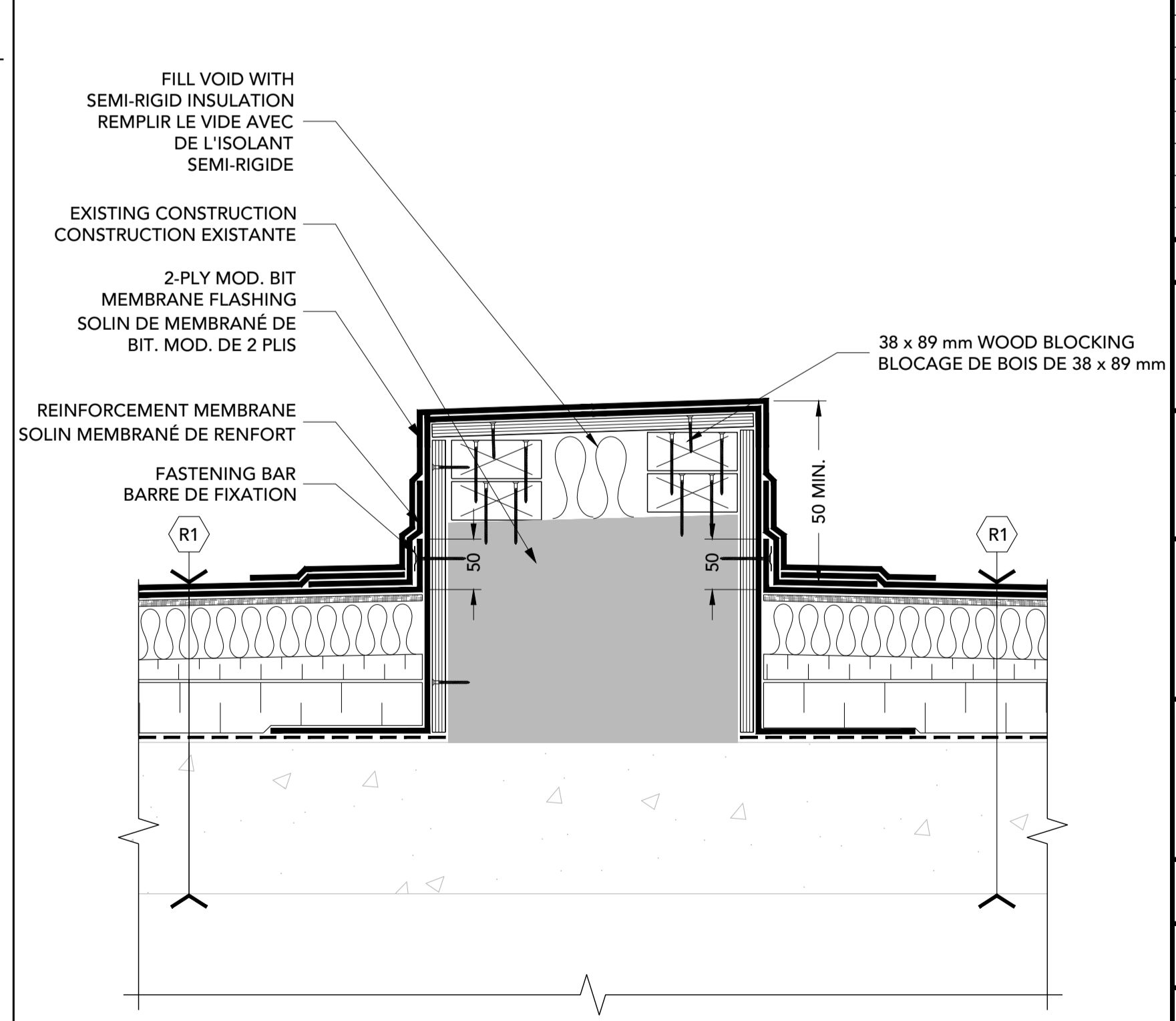
R1 TYPICAL ROOF SYSTEM/SYSTÈME DE TOITURE TYPIQUE R1
 R4 1:5 ROOF AREAS/BASSINS 2, 3, 7 & 8



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

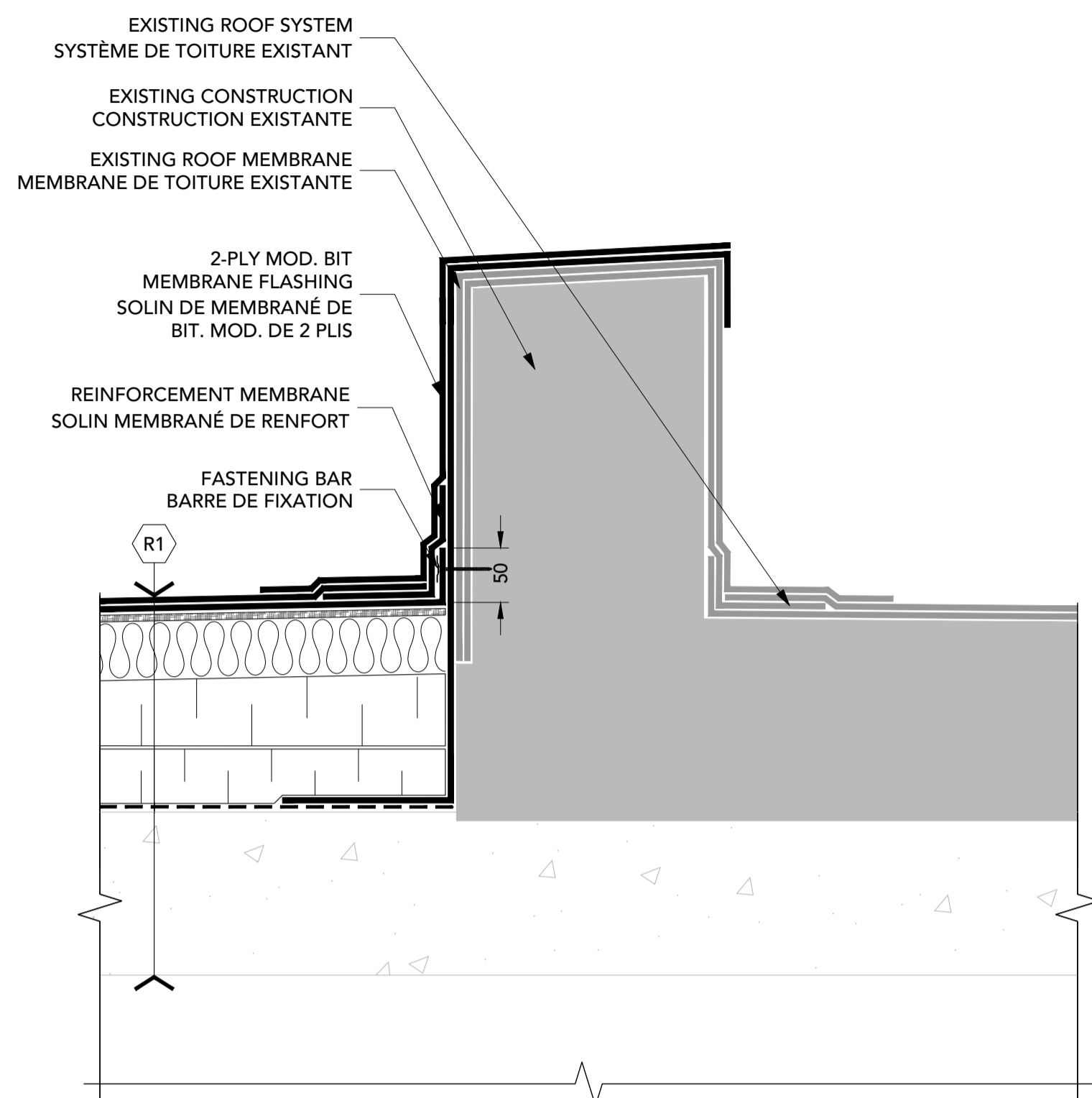
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- 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 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 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.

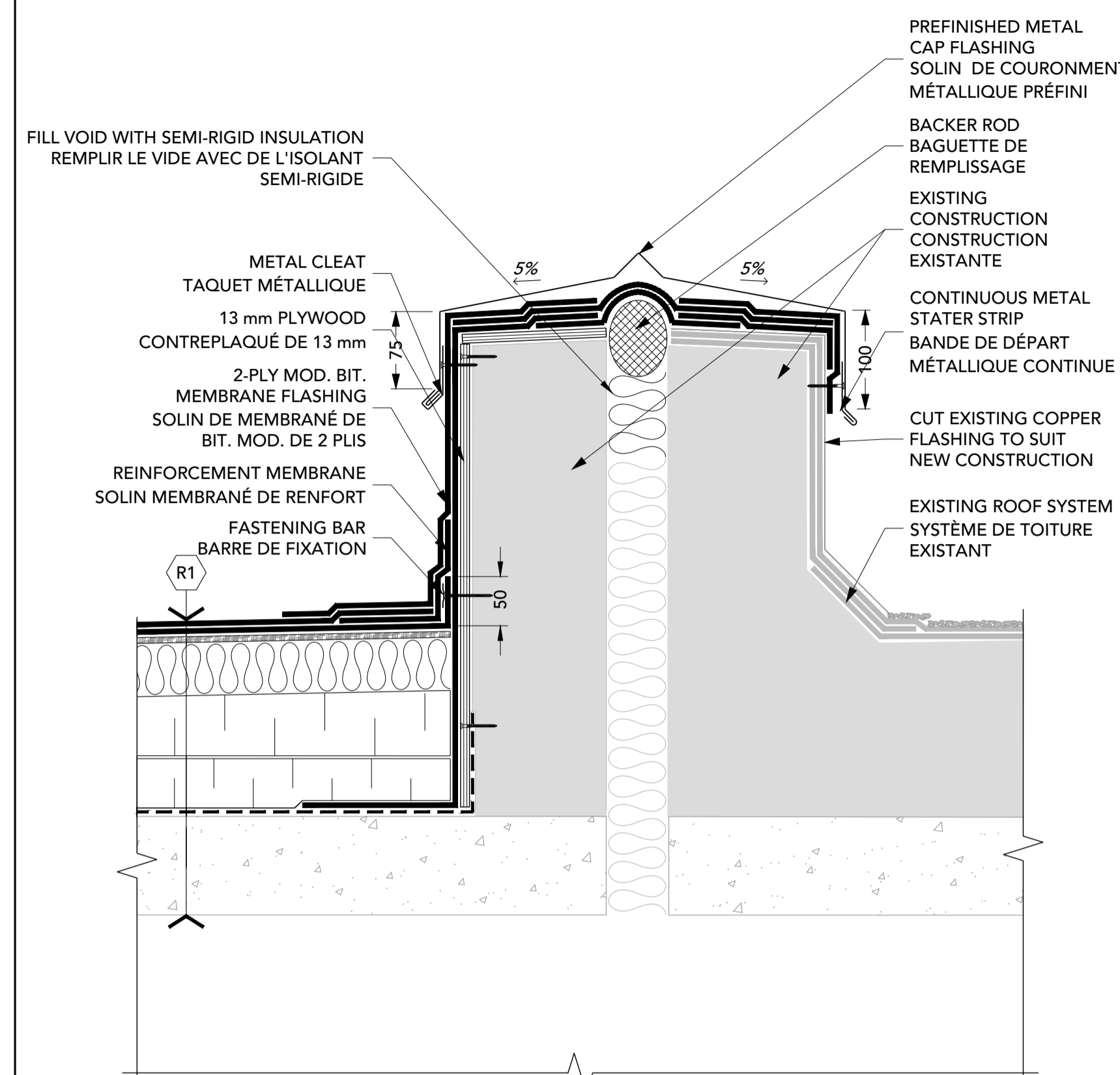


300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

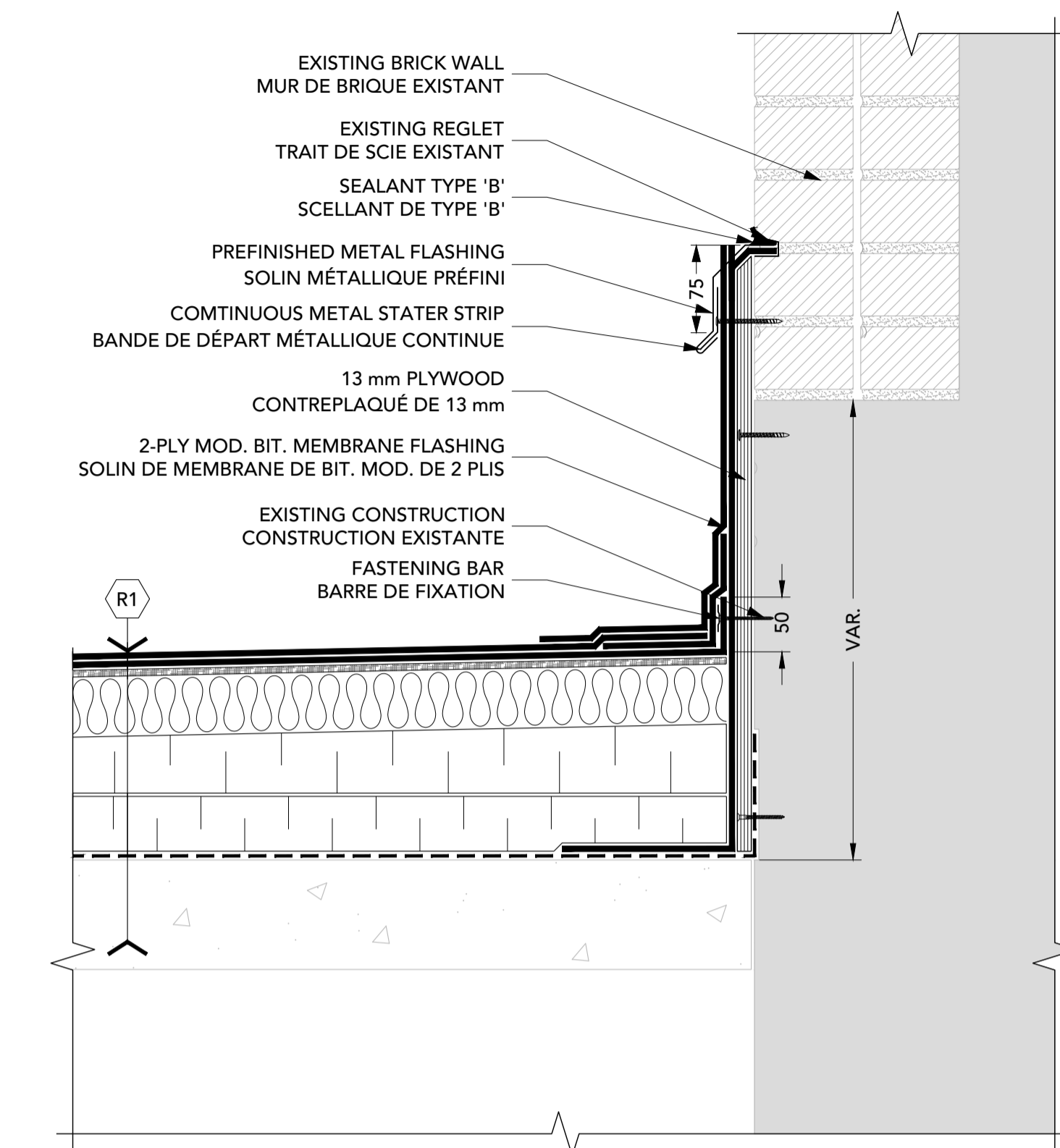
KEY PLAN / PLAN CLÉ



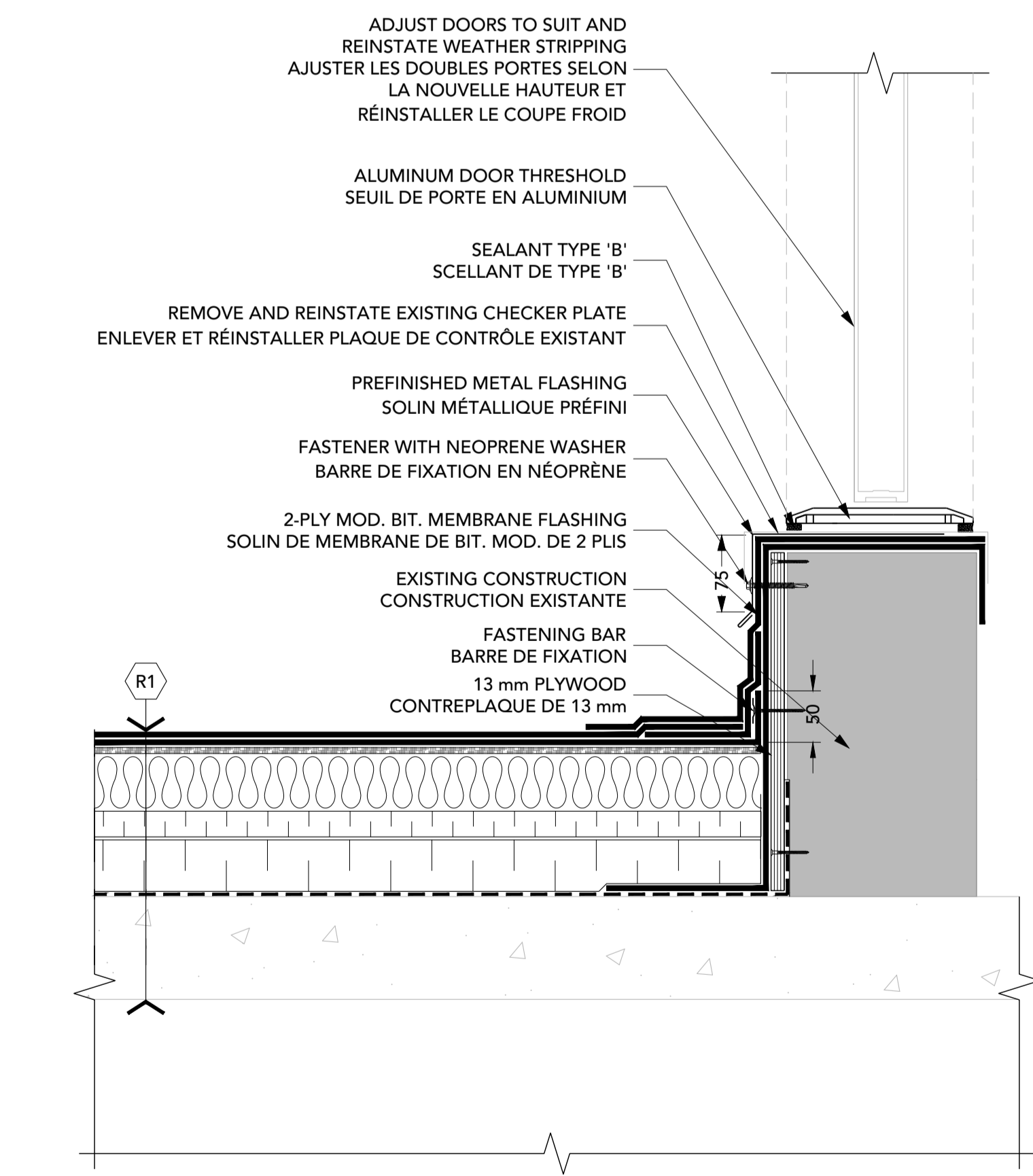
3 CONTROL JOINT/JOINT DE CÔNTRÔLE
 R5 1:5



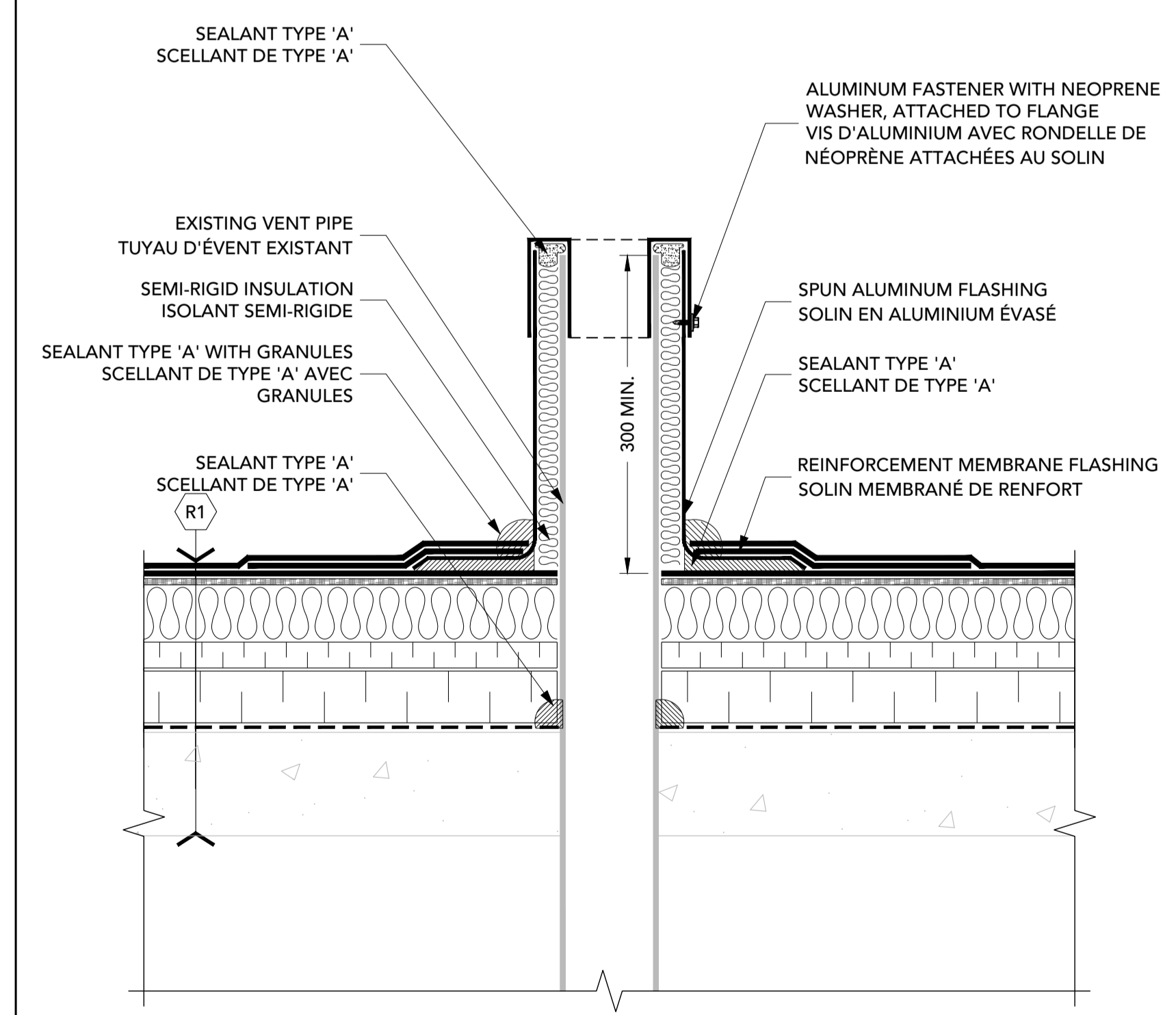
4 EXPANSION JOINT/JOINT DE DILATATION
 R5 1:5



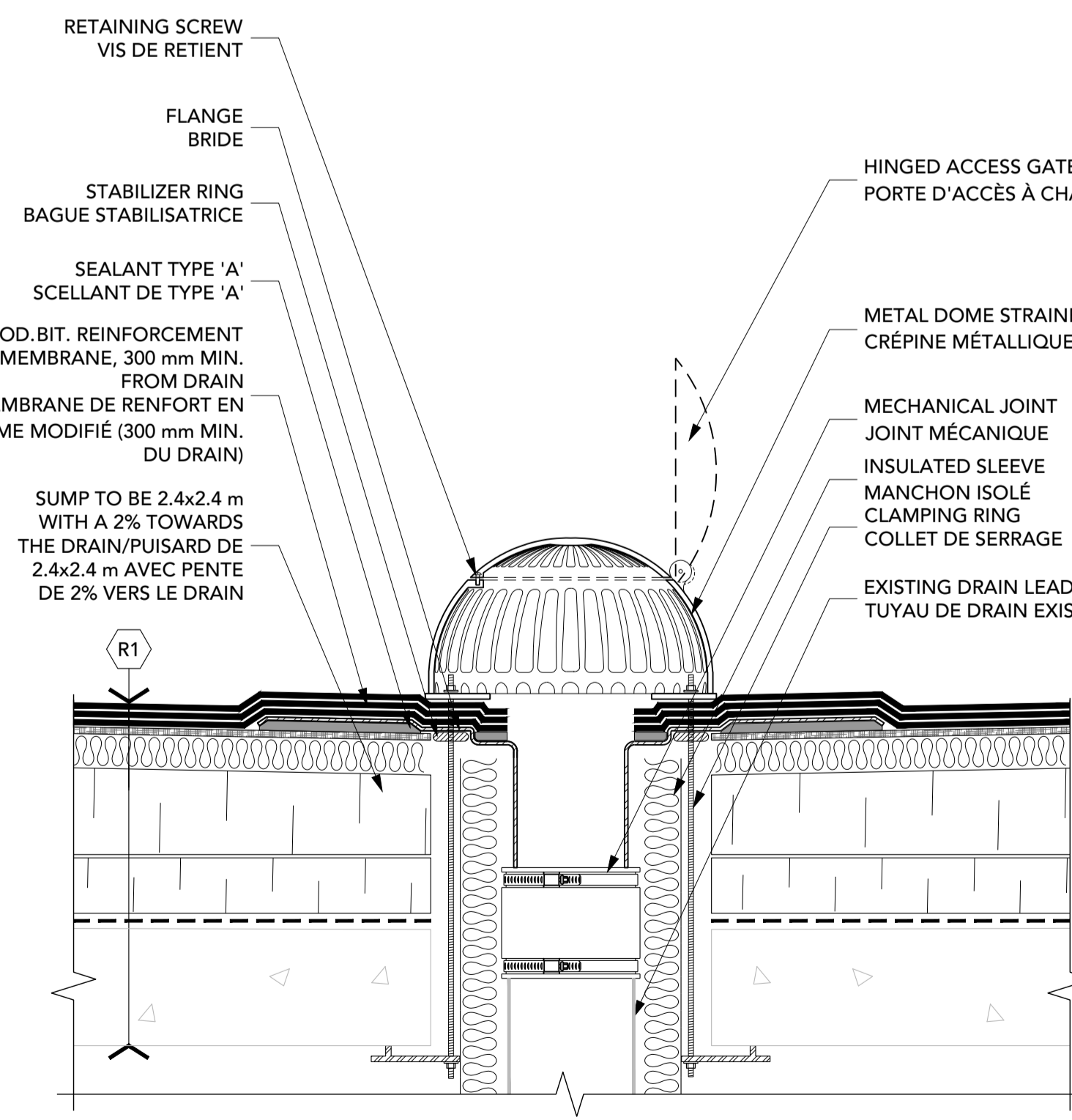
5 WALL FLASHING/SOLIN MURAL
 R5 1:5



6 DOOR FLASHING/SOLIN DE PORTE
 R5 1:5



7 PLUMBING VENT/ÉVENT DE PLOMBERIE
 R5 1:5

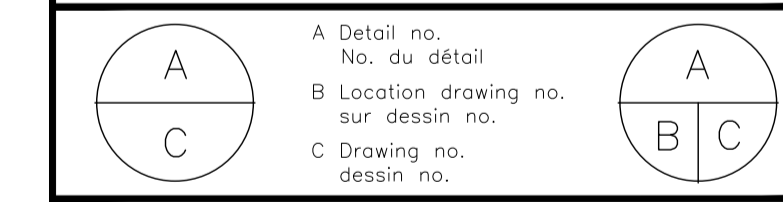


8 ROOF DRAIN/RAIN DE TOIT
 R5 1:5

No.	Date	Revision	By:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JKC
3	19 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

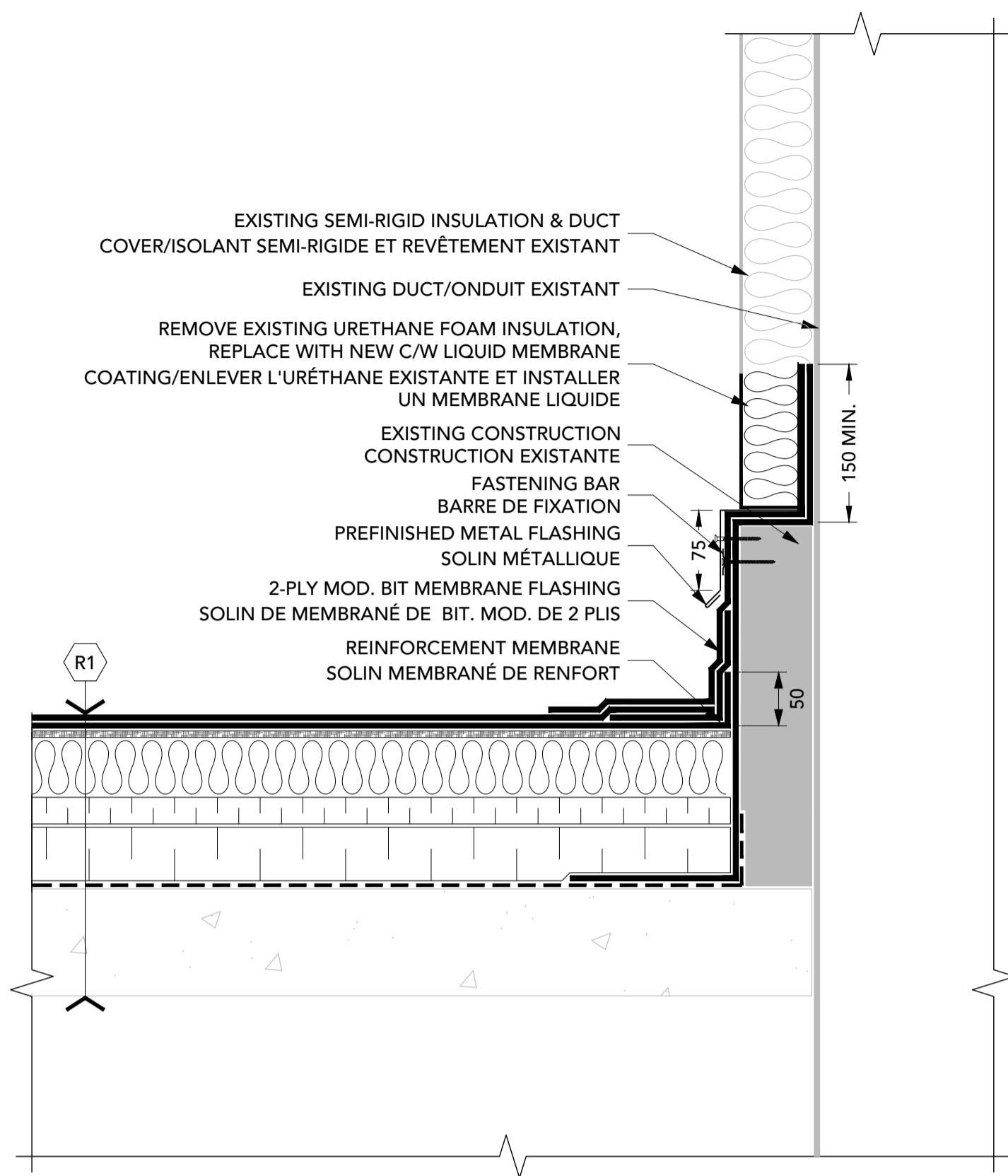
drawing / dessin

DETAILS

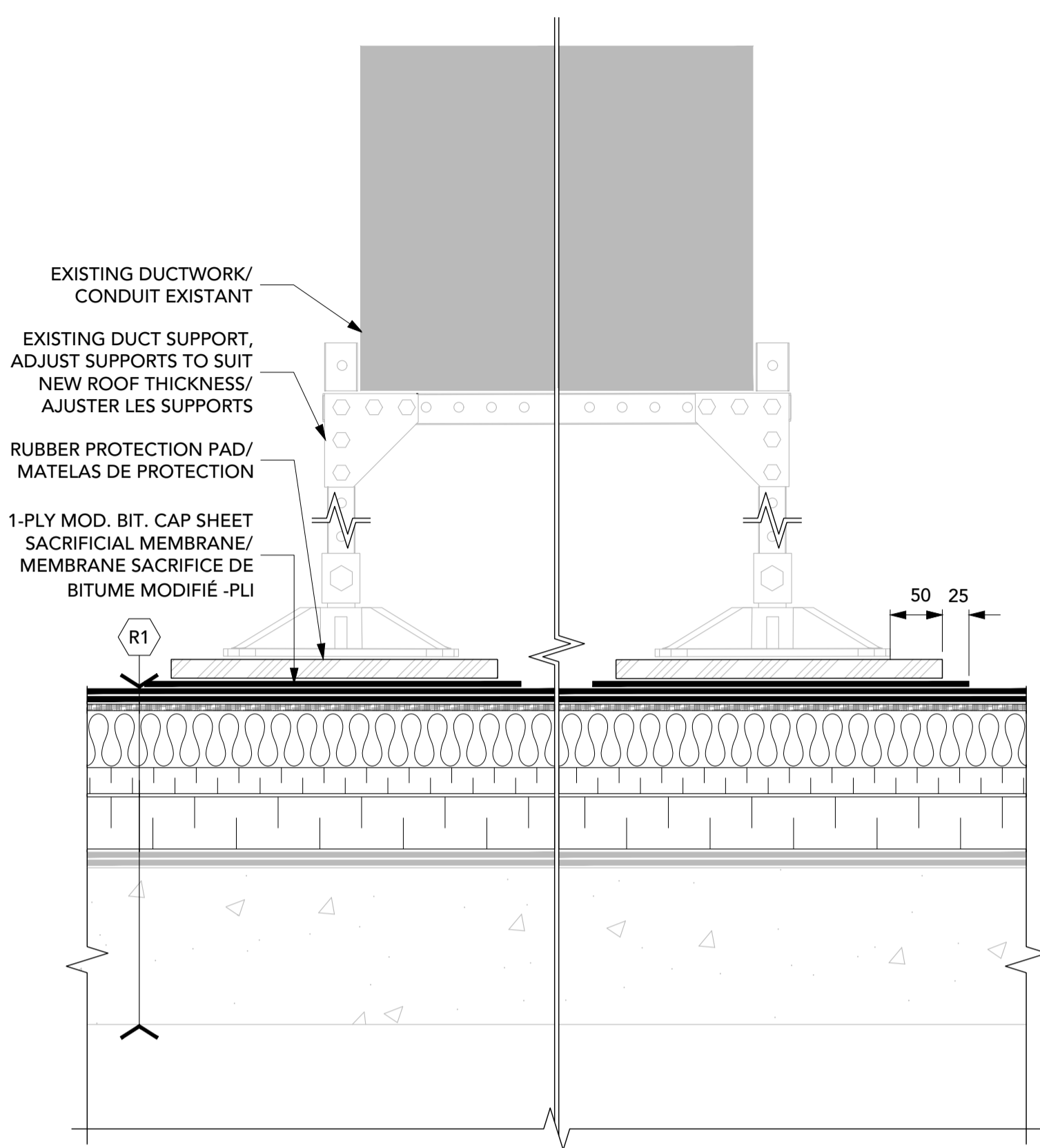
designed	conçu	date	12/2020	date
JKC				
drawn	dessiné	scale	1:5	échelle
ZKB				
checked	vérifié	sheet	5 of/de 10	feuille
JKC				
approved	approuvé	W.O.no.	D.T.no.	
dwg.no.	dessin no.			

ACAD file: **M50 - 5850 - R5** / fichier DAO:

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 APPLIQUÉS À FROID SEULEMENT À L'INTÉRIEUR DE 1 m DU CONDUIT (PAS DE CHALUMEAU)



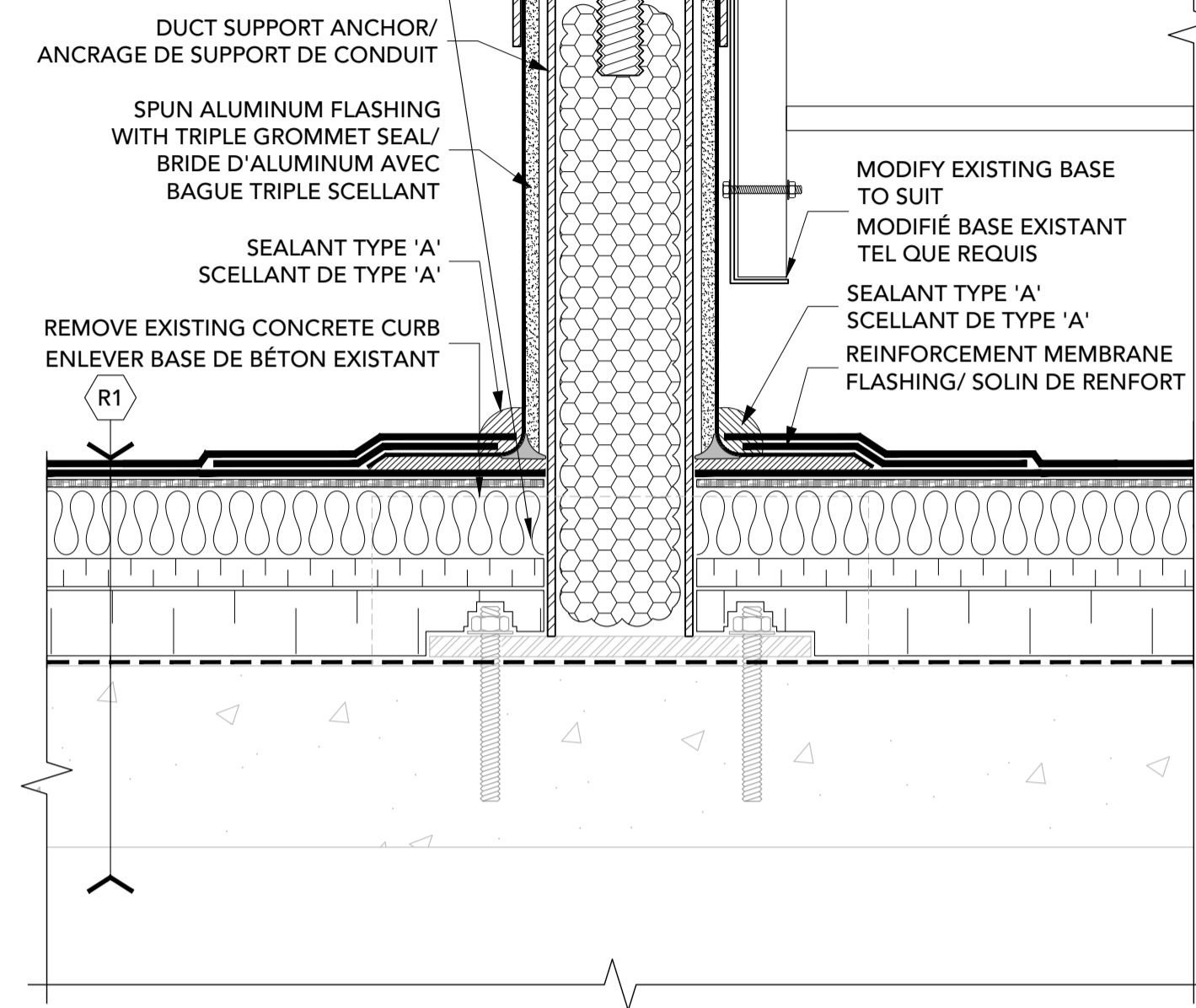
9 TYPICAL DUCT PENETRATION/ENTRÉE DE CONDUIT TYPIQUE
R6 1:5



10 DUCT SUPPORTSUPPORT DE CONDUIT
R6 1:5

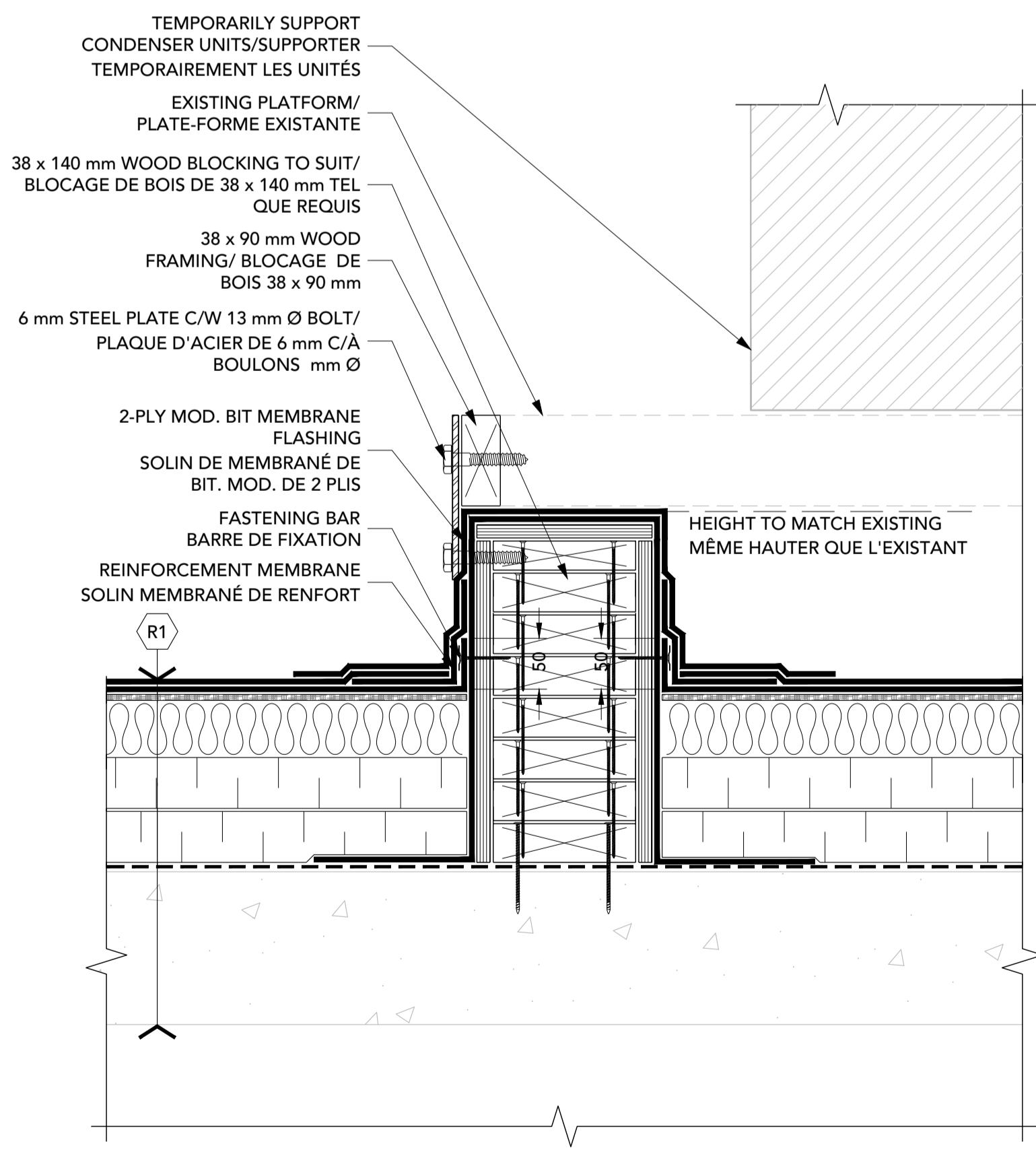


NOTE: REFER TO SPEC SECTION 07 52 00 ITEM 2.23 VOIR SECTION SPÉCIFIQUE 07 52 00 NUMÉRO 2.23

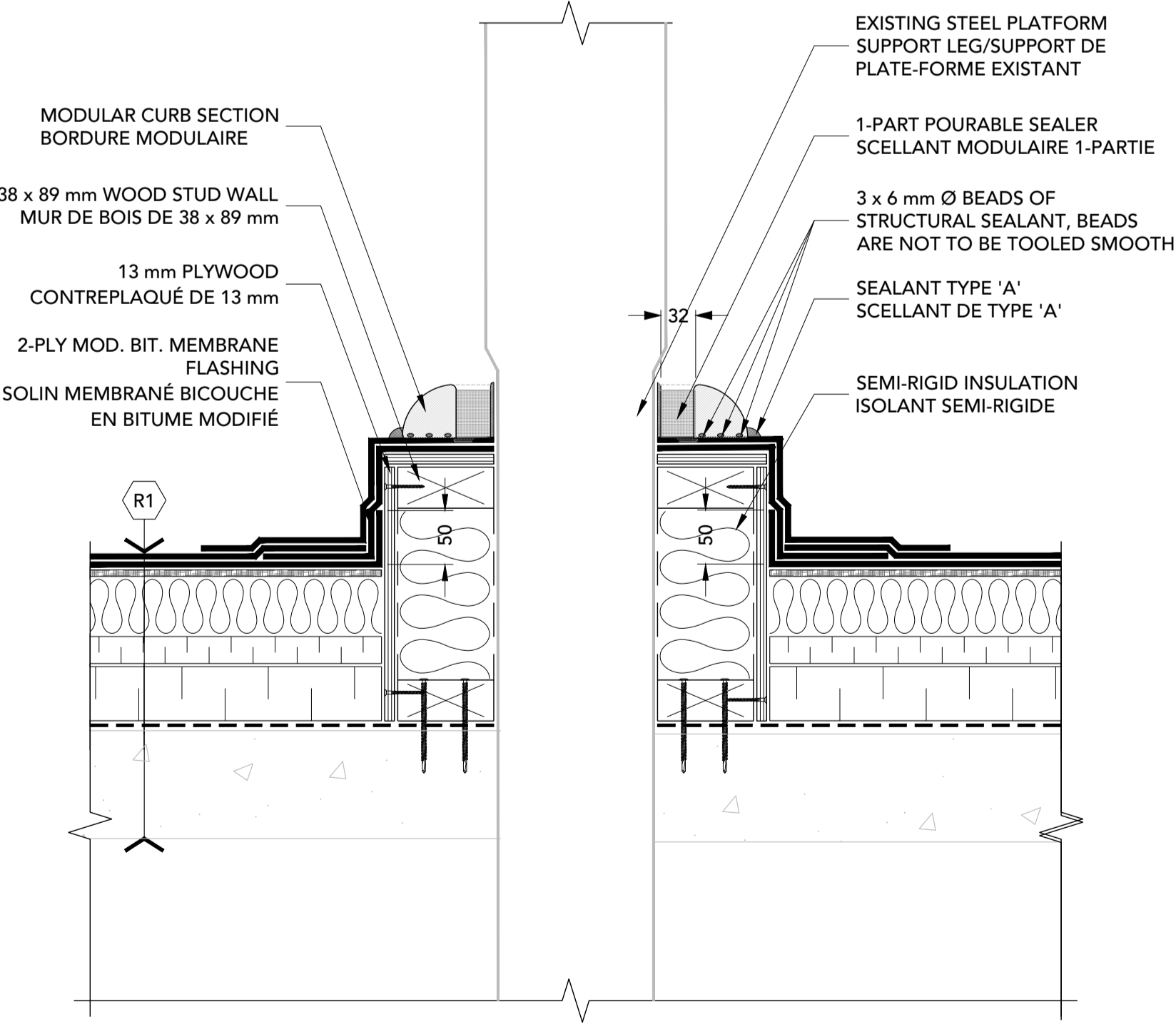


11 DUCT SUPPORT ANCHOR/ANCRAGE DE SUPPORT DE CONDUIT
R6 1:5

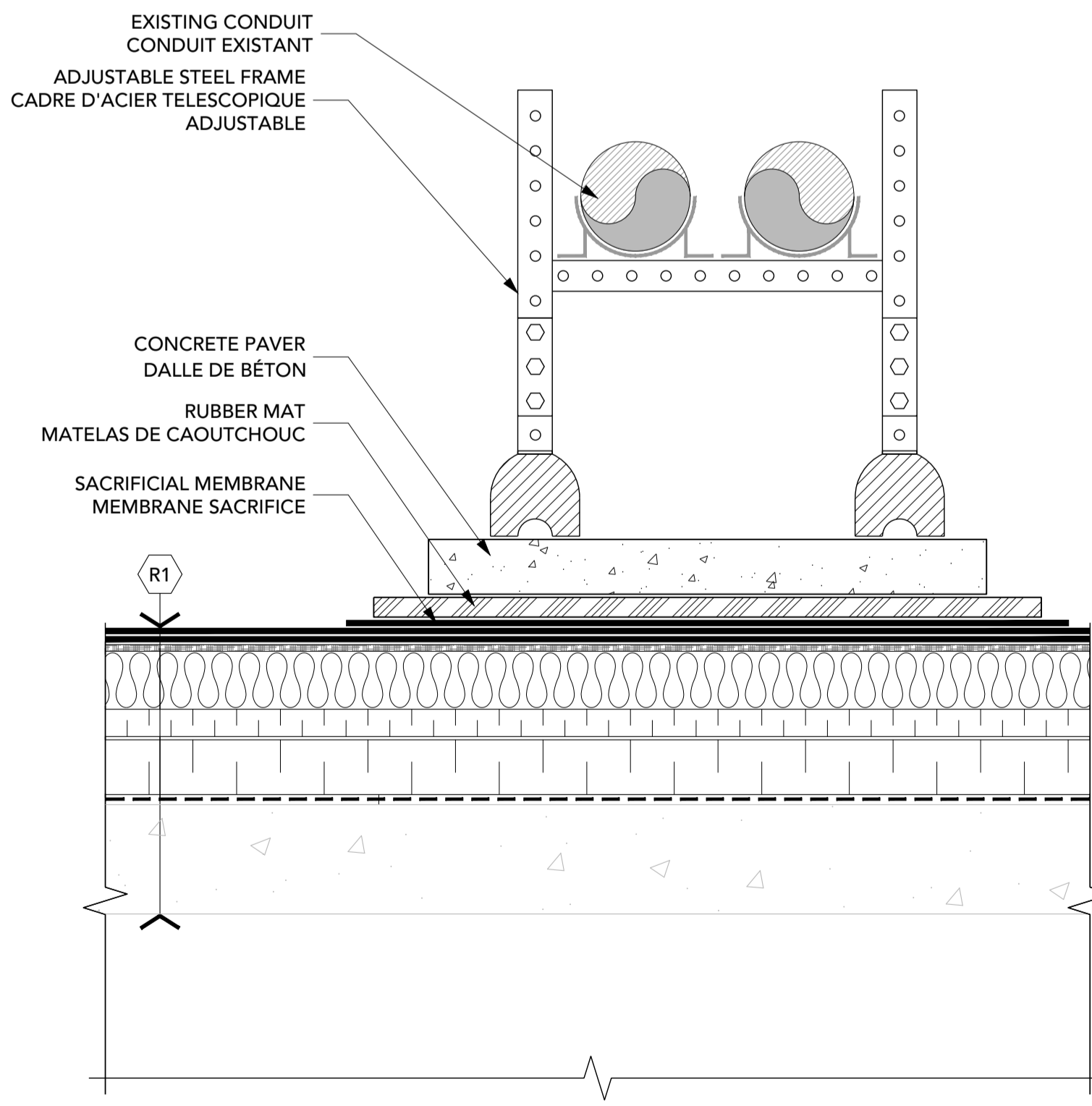
NOTE: TEMPORARILY SUPPORT EXISTING CABLES / S'UPPORTER TEMPORAIREMENT LES CÂBLES.



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



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



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.



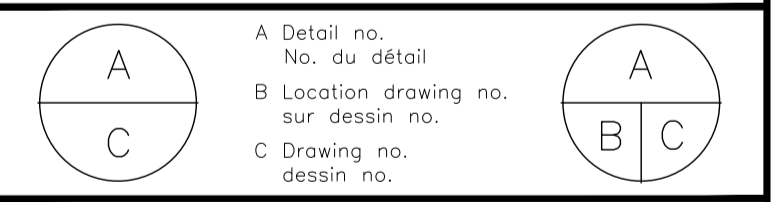
300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

KEY PLAN / PLAN CLÉ

No.	Date	Revision	By:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JKC
3	19 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 / REFECTION DE TOIT
BLDG/EDIFICE M50, RA/BASSINS 2, 3, 7, 8 + 21
1200 CH. MONTREAL ROAD, OTTAWA

MONTREAL ROAD CAMPUS

drawing / dessin

DESIGNS / CONÇU

drawn / dessiné

checked / vérifié

approved / approuvé

dwg.no. / dessin no.

ACAD file: M50 - 5850 - R6 / 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 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:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JKC
3	19 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 / date / 12/2020 / date

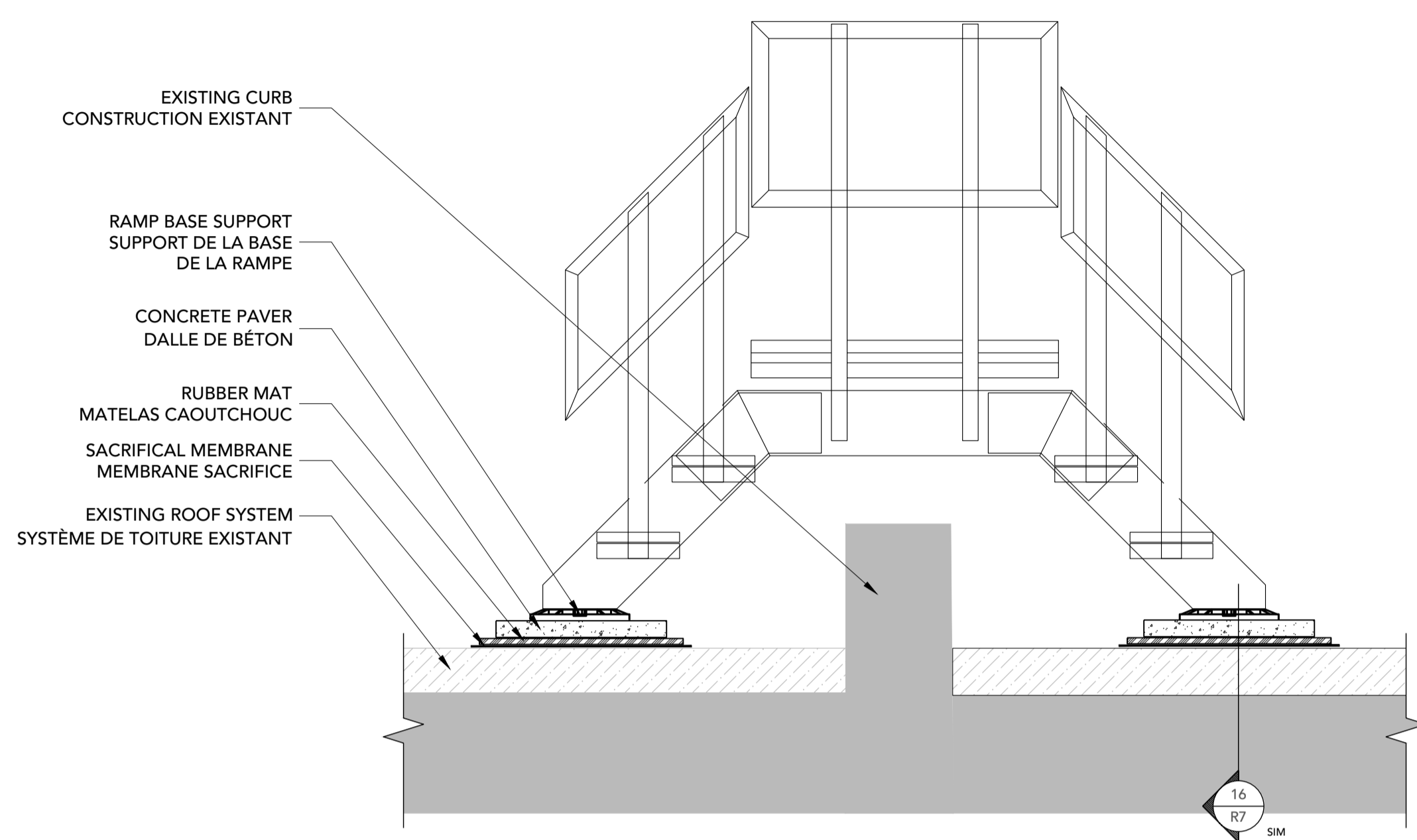
drawn / dessiné / scale / VAR. / échelle

checked / vérifié / sheet / 7 of/de / 10 / feuille

approved / approuvé / W.O.no. / D.T.no.

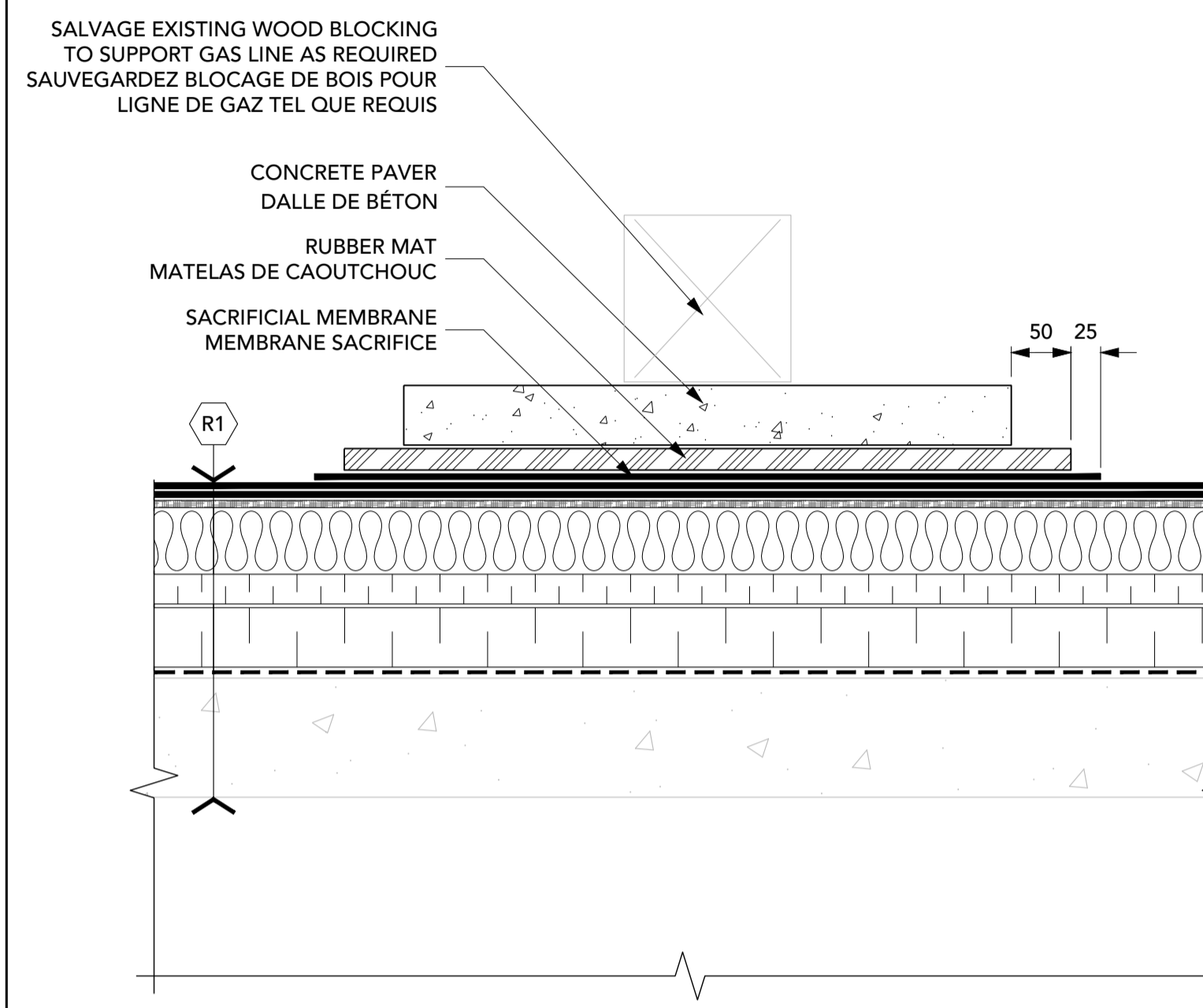
dwg.no. / dessin no.

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

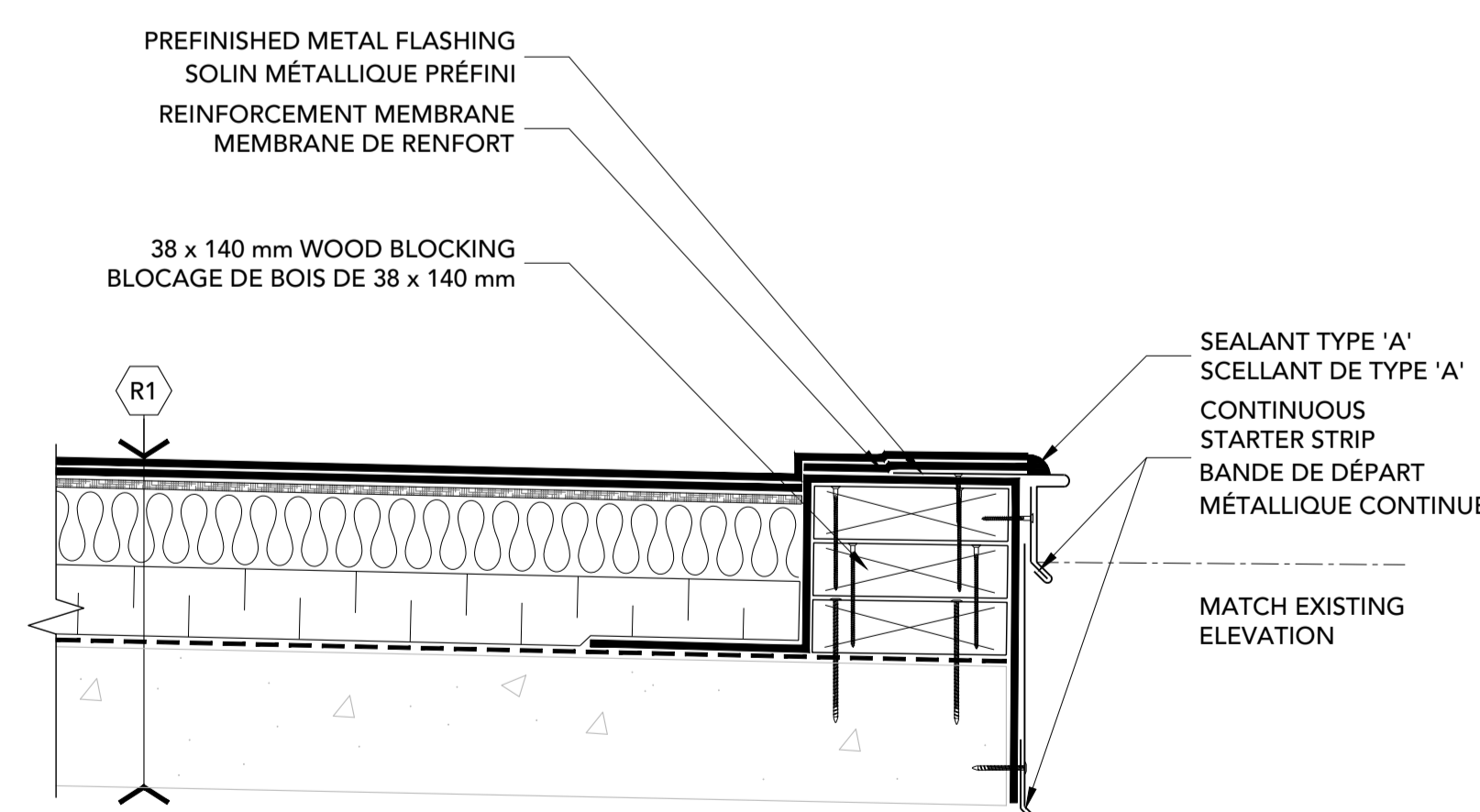


15 TYPICAL CROSSOVER STAIRS/ESCALIER AVEC PLATE-FORME TYPIQUE
 R7 1:15

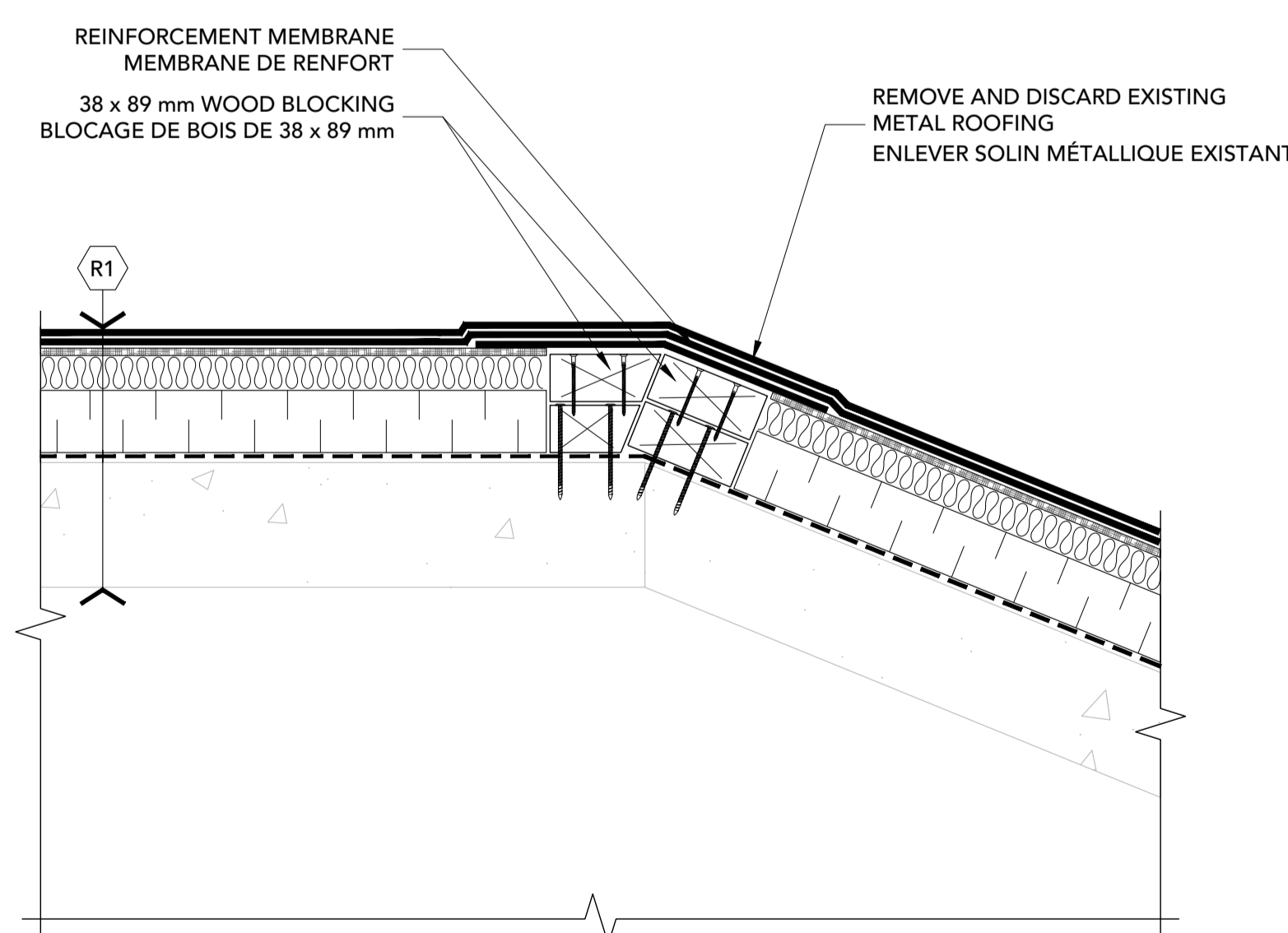
NOTE:
 PROVIDE 4 CONCRETE PAVERS AT ALL ROOF ACCESS POINTS.
 APPORTER 4 DALLES DE BÉTON À TOUT LES POINTS D'ACCÈS AU TOIT.



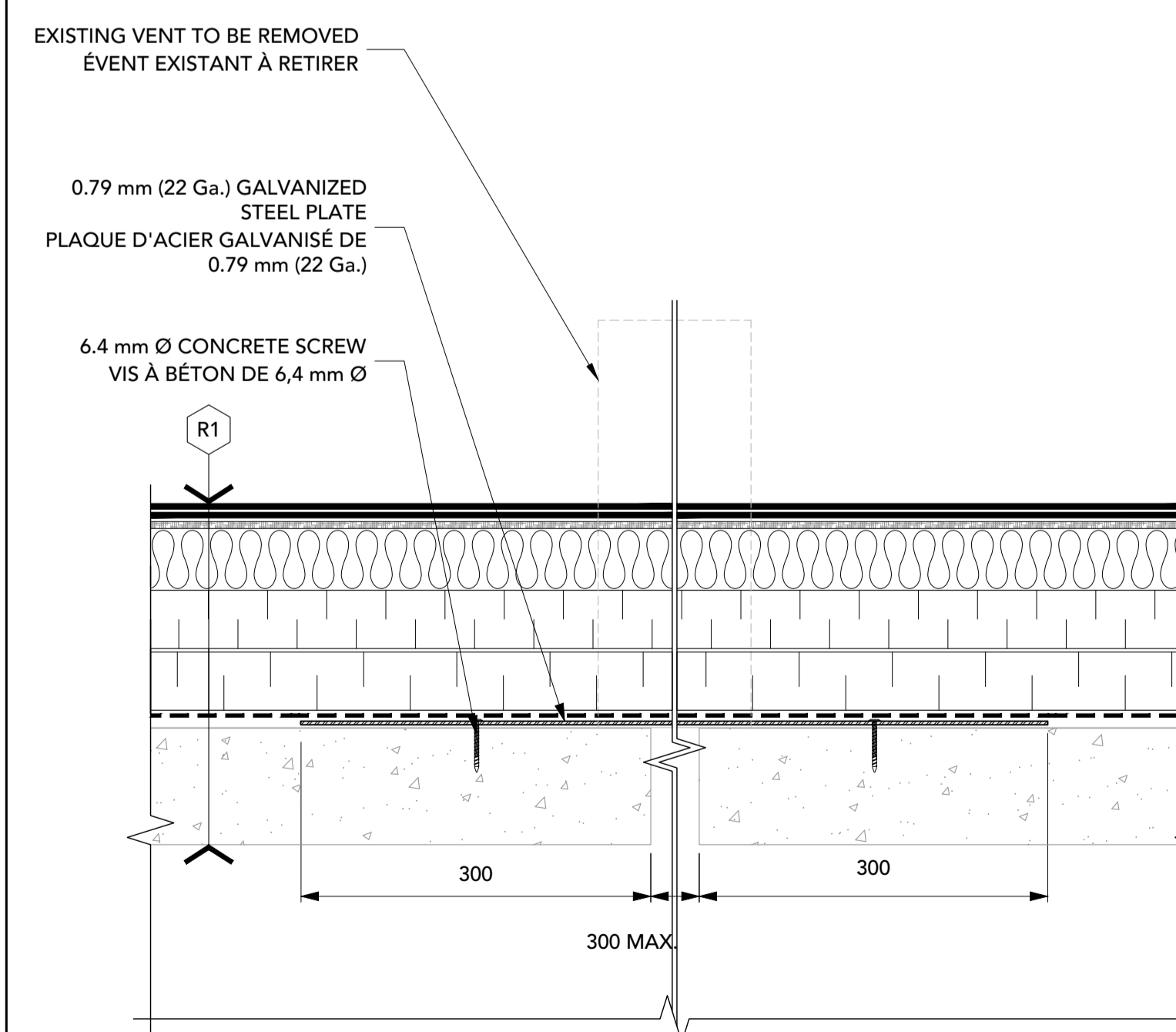
16 TYPICAL CONCRETE PAVER/DALLE DE BÉTON TYPIQUE
 R7 1:5



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:

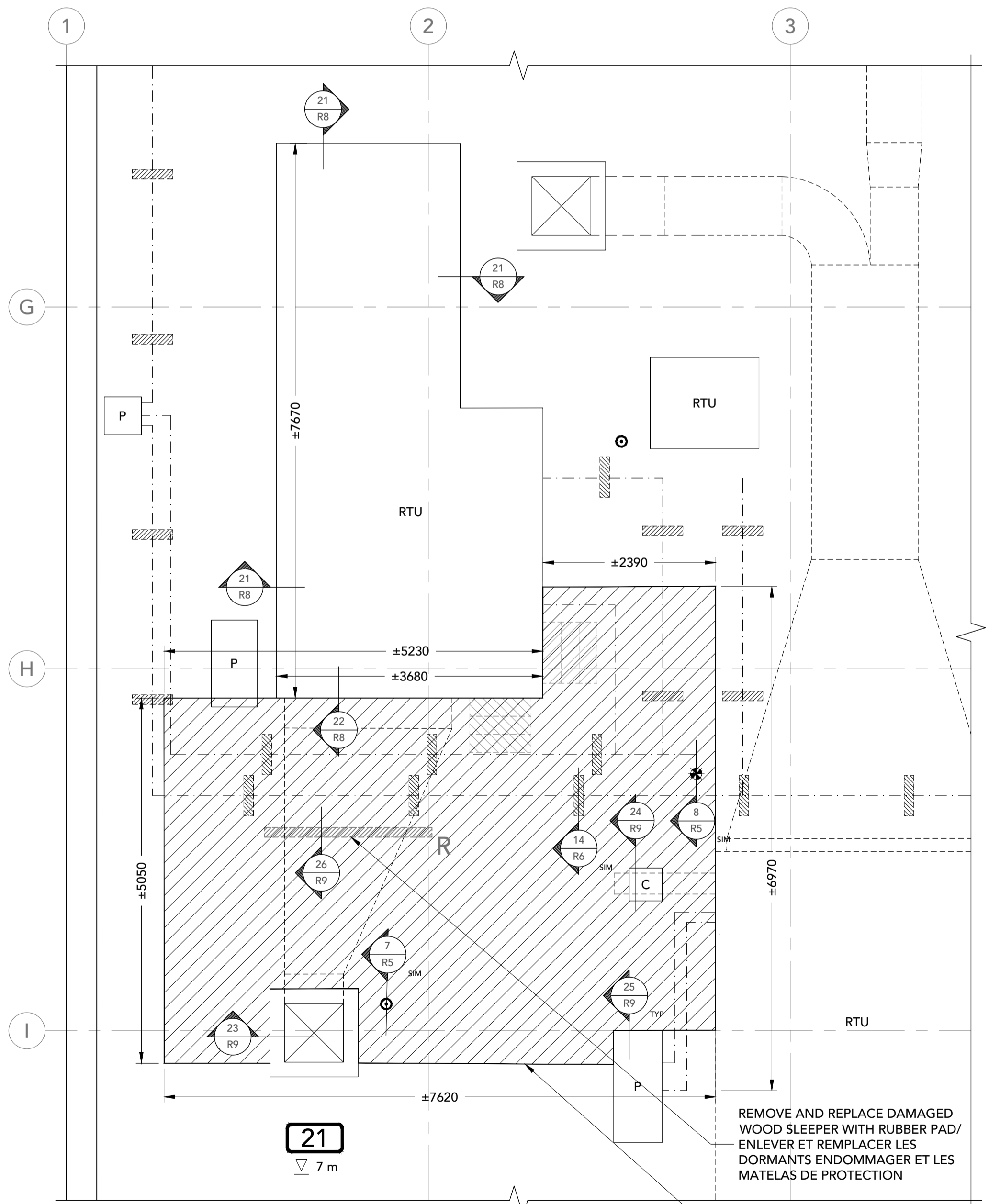
SAMEDI LE 15 MAI, DIMANCHE LE 16 MAI ET LUNDI LE 17 MAI - RÉPARER LA SECTION DE 600 p² INDIQUÉ SUR LE DESSIN R2, AVEC LES MEMBRANES À FROID (SANS CHALUMEAU)

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

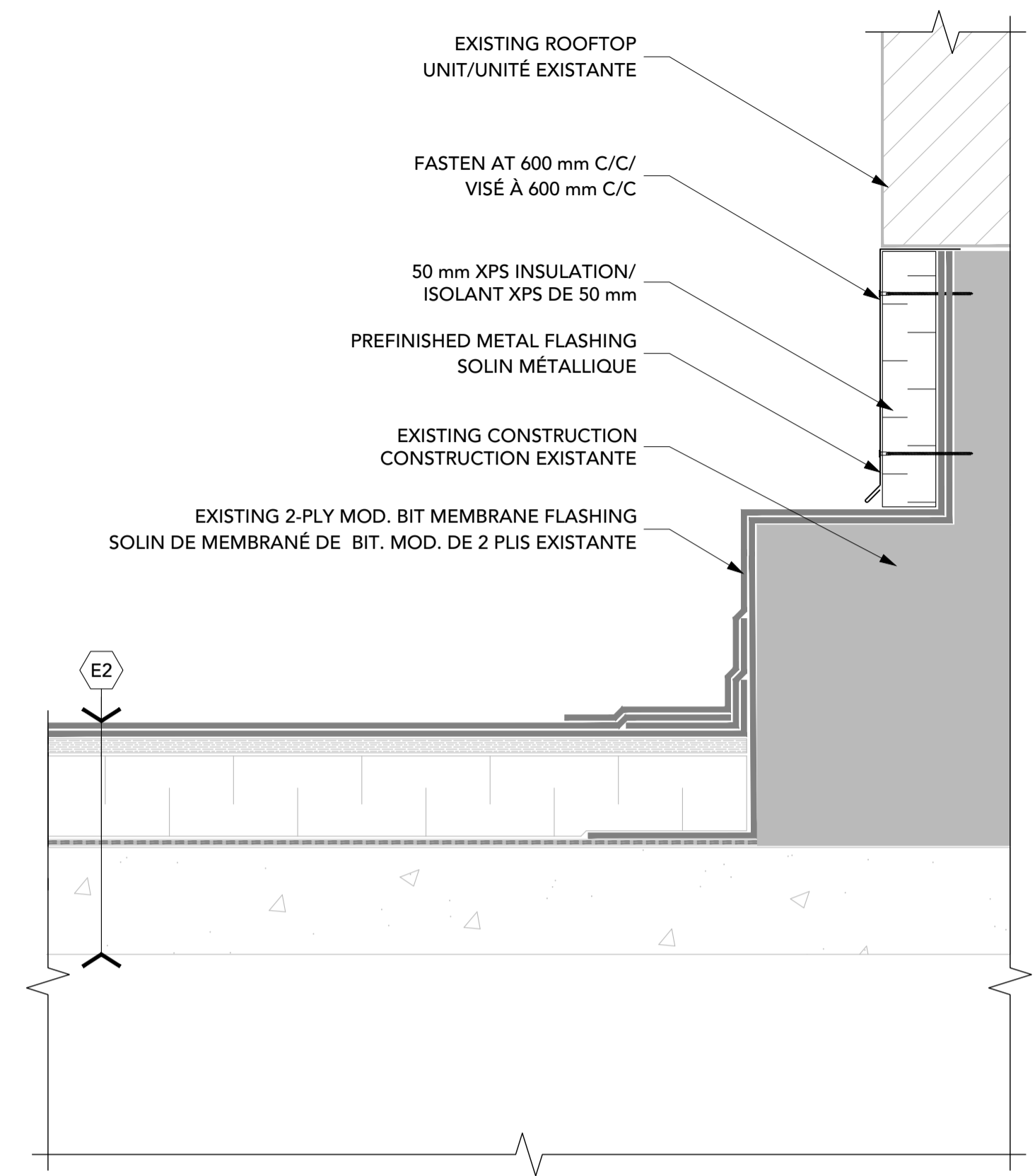
SYMBOL SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOL SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOL SYMBOLE	DESCRIPTION
RTU	BUILT-IN ROOFTOP UNIT/ UNITÉ MÉCANIQUE SUR BASE	—●—	GAS LINE/CONDUIT AND SUPPORTS/ SUPPORT POUR CONDUIT/LIGNE À GAZ	○	ROOF PENETRATION/ PÉNÉTRATION
C	CAPPED CURB/ ENCLOS	P	PIPE ENCLOSURE/ ENCLOS POUR CONDUITS	▭	STAIRS/ ESCALIER
⊙	CURBED B-VENT/ ÉVENT TYPE B SUR BASE	⊙	PLUMBING VENT/ ÉVENT DE PLOMBERIE	---	SUSPENDED DUCTWORK/ CONDUIT Suspendu
⊗	DUCT PENETRATION/ ENTRÉE DE CONDUIT	✱	ROOF DRAIN/ DRAIN DE TOIT	RTU	SUSPENDED UNIT/ UNITÉ Suspendu
▨	EXISTING STAIRS/ ESCALIER EXISTANT	XXI 2.XX	ROOF NUMBER AND ELEVATION/ NUMÉRO ET ÉLÉVATION DU BASSIN	▨ _R	BUILT-IN SLEEPER TO BE REMOVED/ DORMANT À ÊTRE ENLEVER



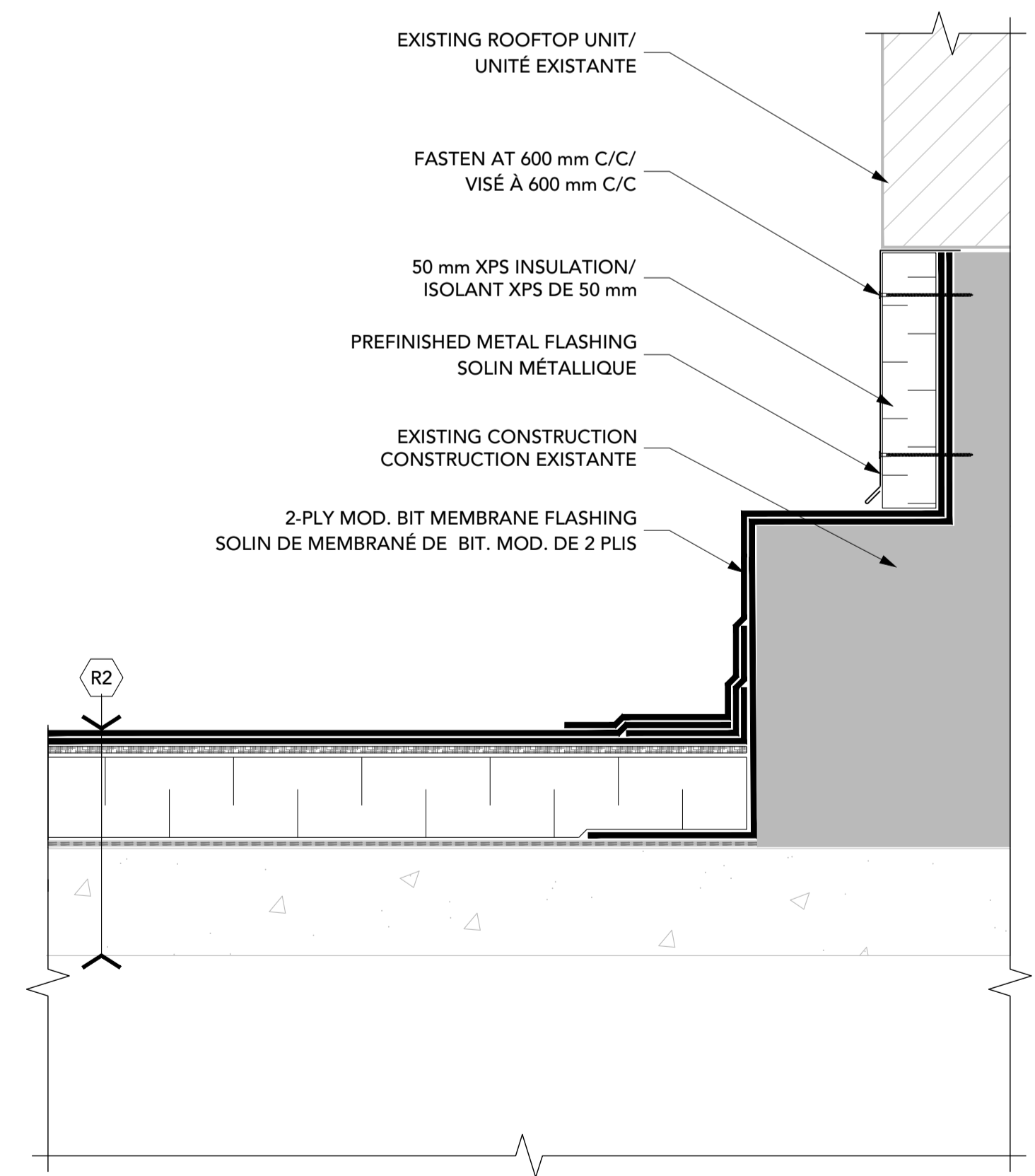
20 PARTIAL ROOF PLAN/PLAN DE TOIT PARTIEL
R8 1:50

REMOVE AND REPLACE DAMAGED WOOD SLEEPER WITH RUBBER PAD/
ENLEVER ET REMPLACER LES DORMANTS ENDOMMAGÉ ET LES MATÉLAS DE PROTECTION

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



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



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



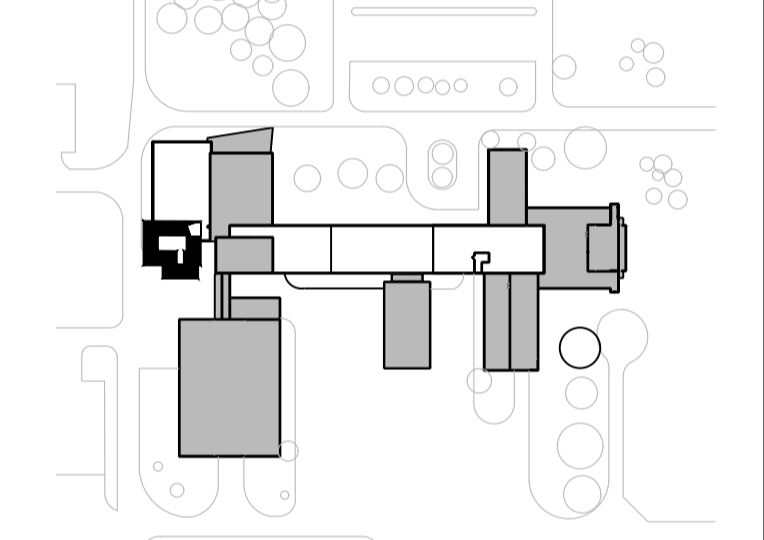
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- 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 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

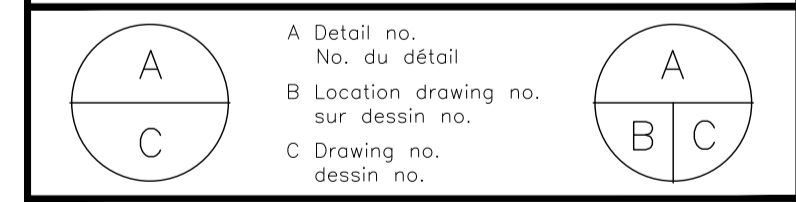
KEY PLAN / PLAN CLÉ



No.	Date	Revision	By:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JJC
3	19 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.



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
PLAN DETAILS

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

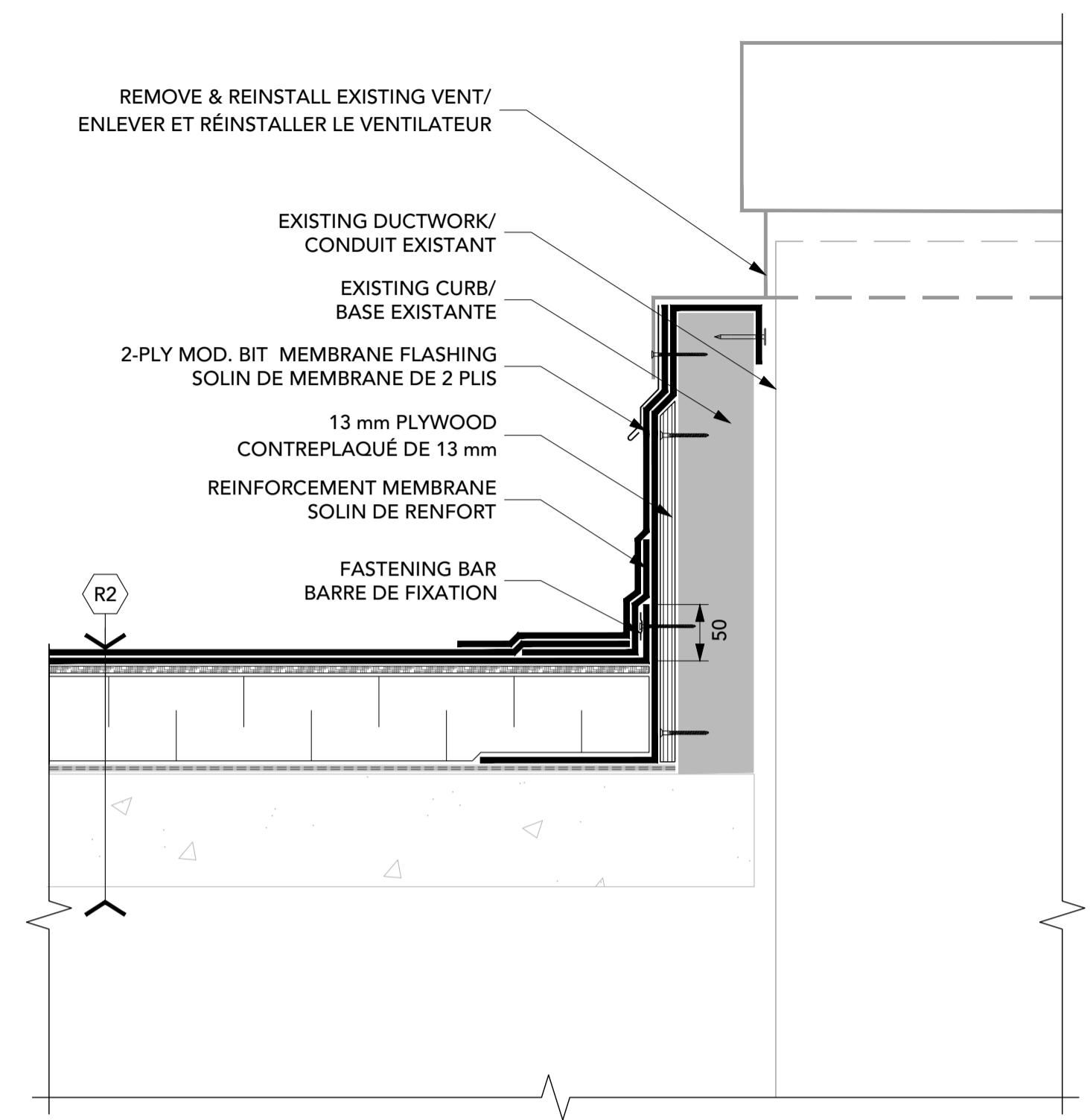
GENERAL NOTES/NOTES GÉNÉRALES

- 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. / 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 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.

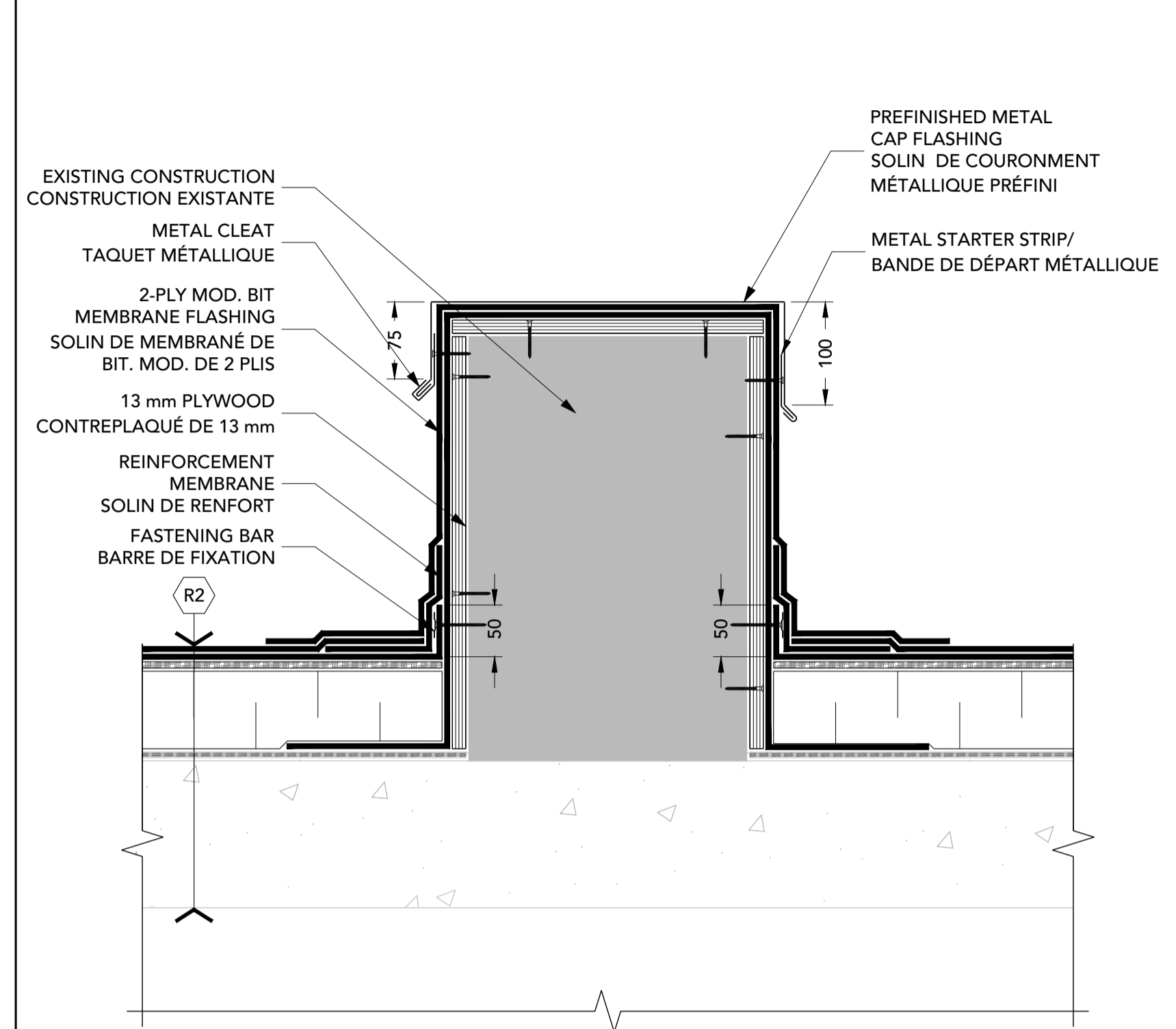


300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

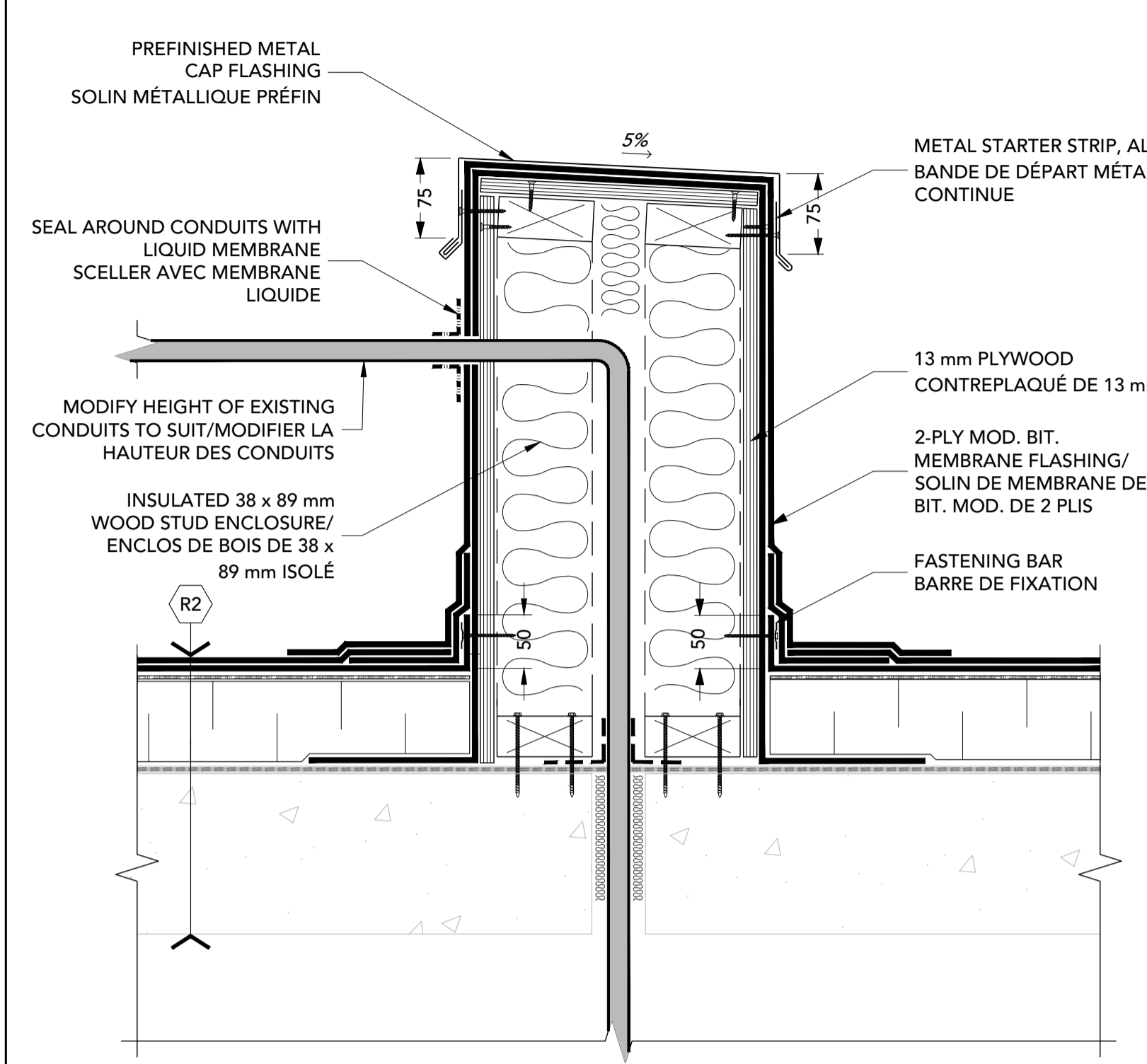
KEY PLAN / PLAN CLÉ



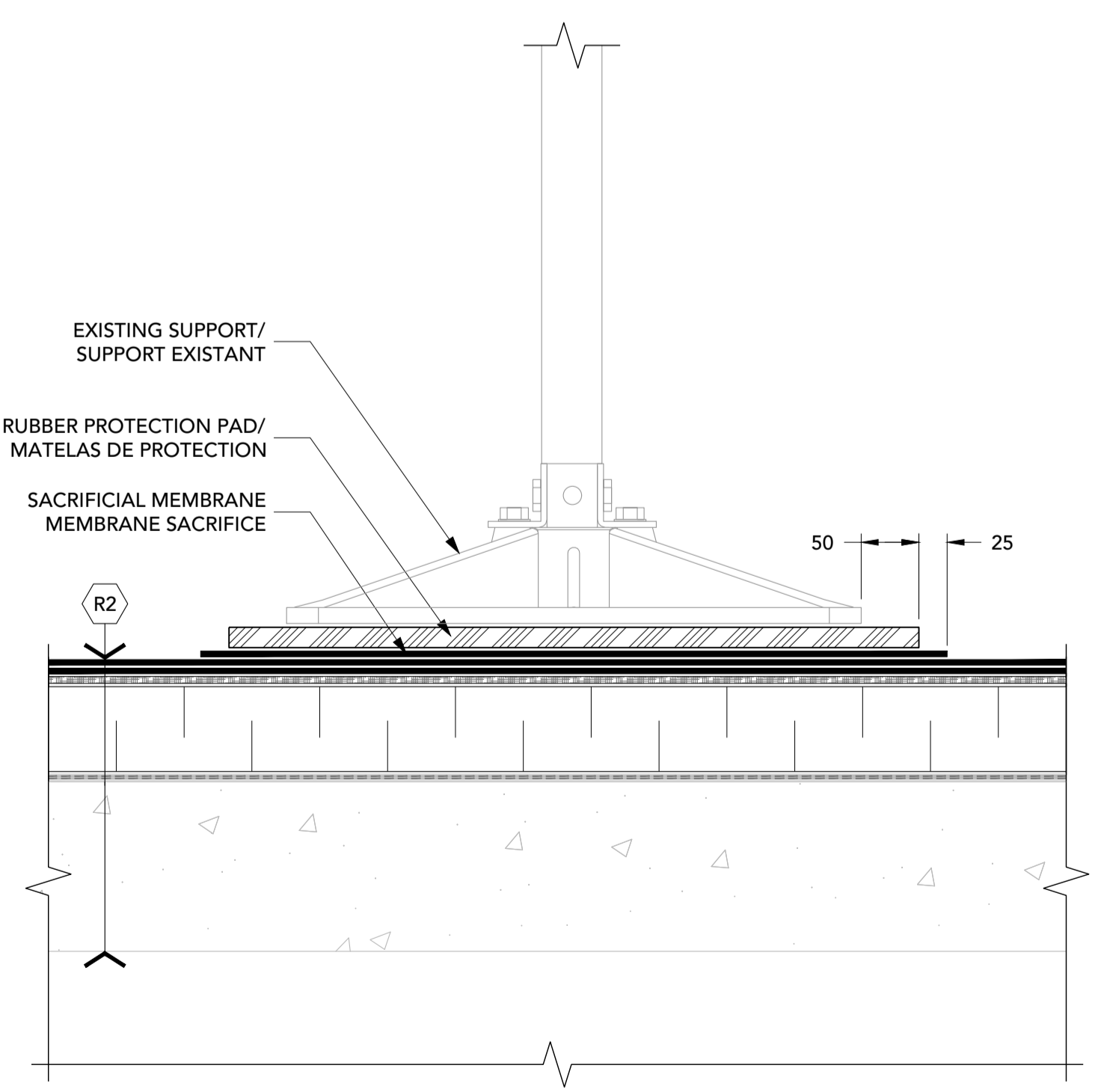
23 DUCT CURB/ENTRÉE DE CONDUIT
R9 1:5



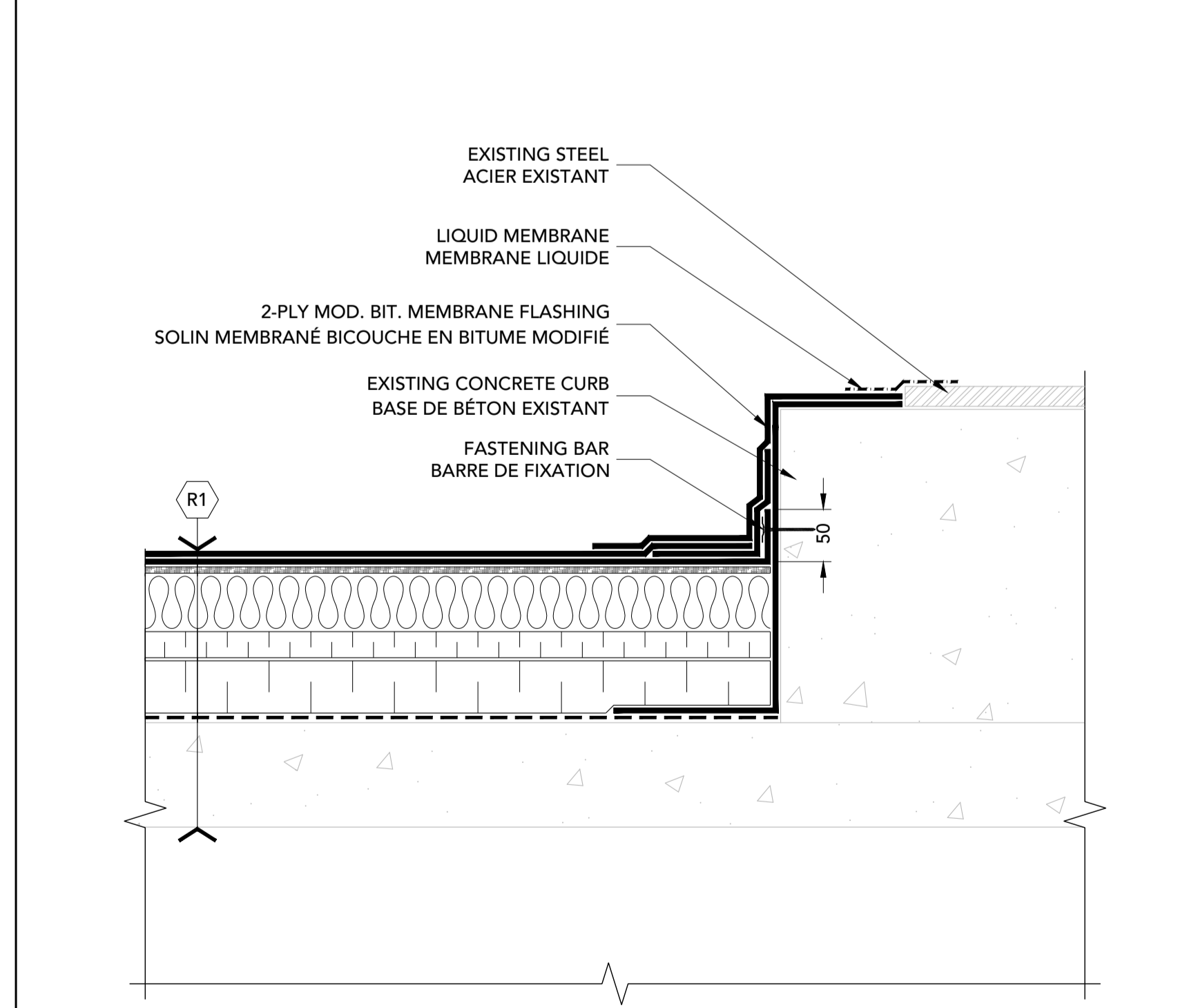
24 CAPPED CURB/ENCLOS
R9 1:5



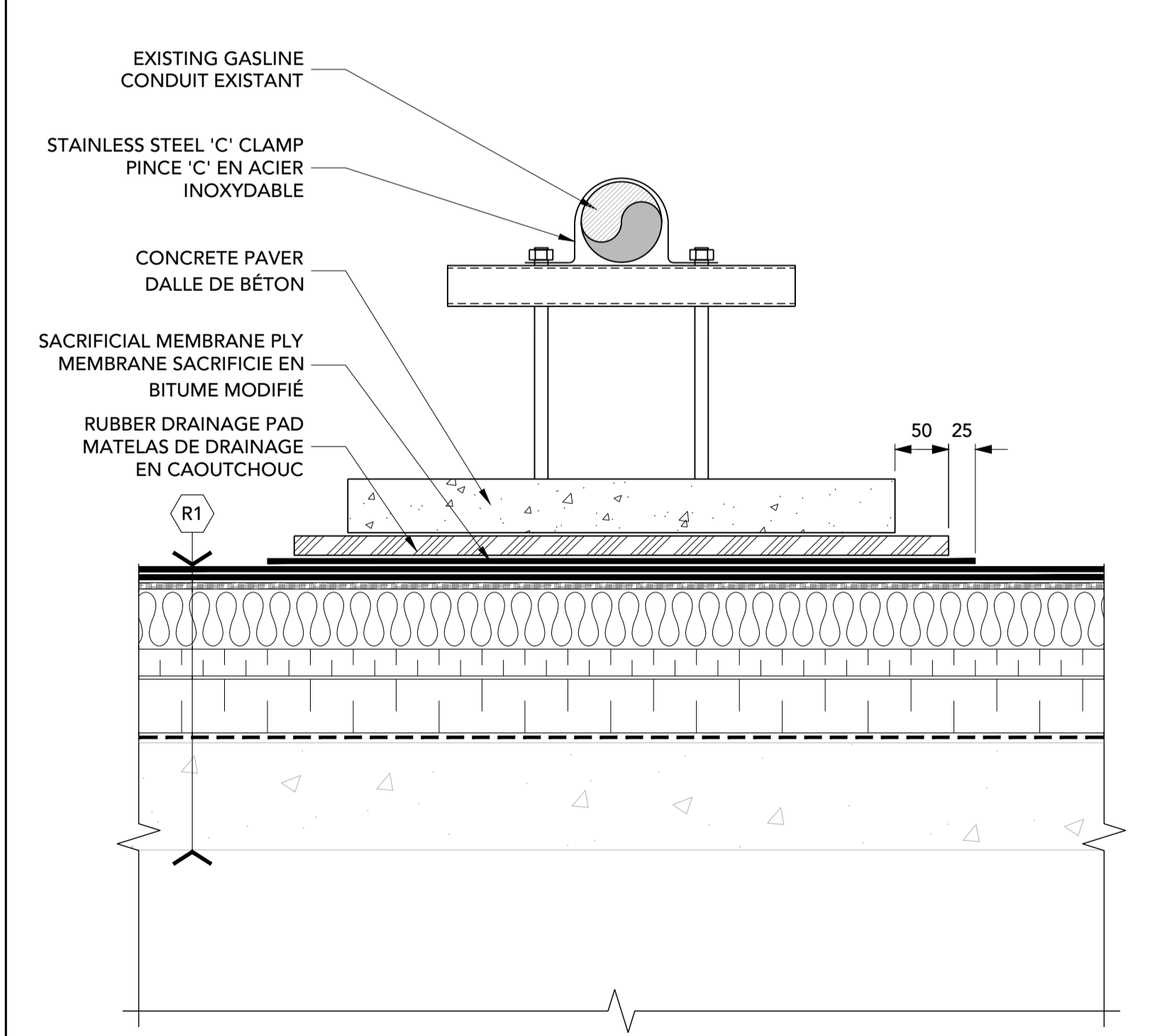
25 PIPE ENCLOSURE/SORTIE POUR TUYAUTERIE
R9 1:5



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:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JKC
3	19 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
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

drawing / dessin

DETAILS

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

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



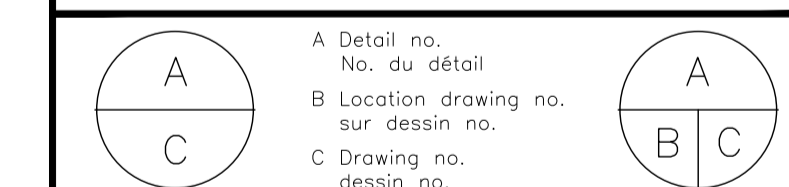
300 - 150 Katimavik Road, Ottawa, Ontario, K2L 2N2
 T: 613-831-7293 | F: 613-831-3812 | www.fsaeng.com

KEY PLAN / PLAN CLÉ

No.	Date	Revision	By:
4	21 04 2021	FOR ADDENDUM-02 / POUR ADDENDA-02	JJC
3	19 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.



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 JJC date / date 12/2020

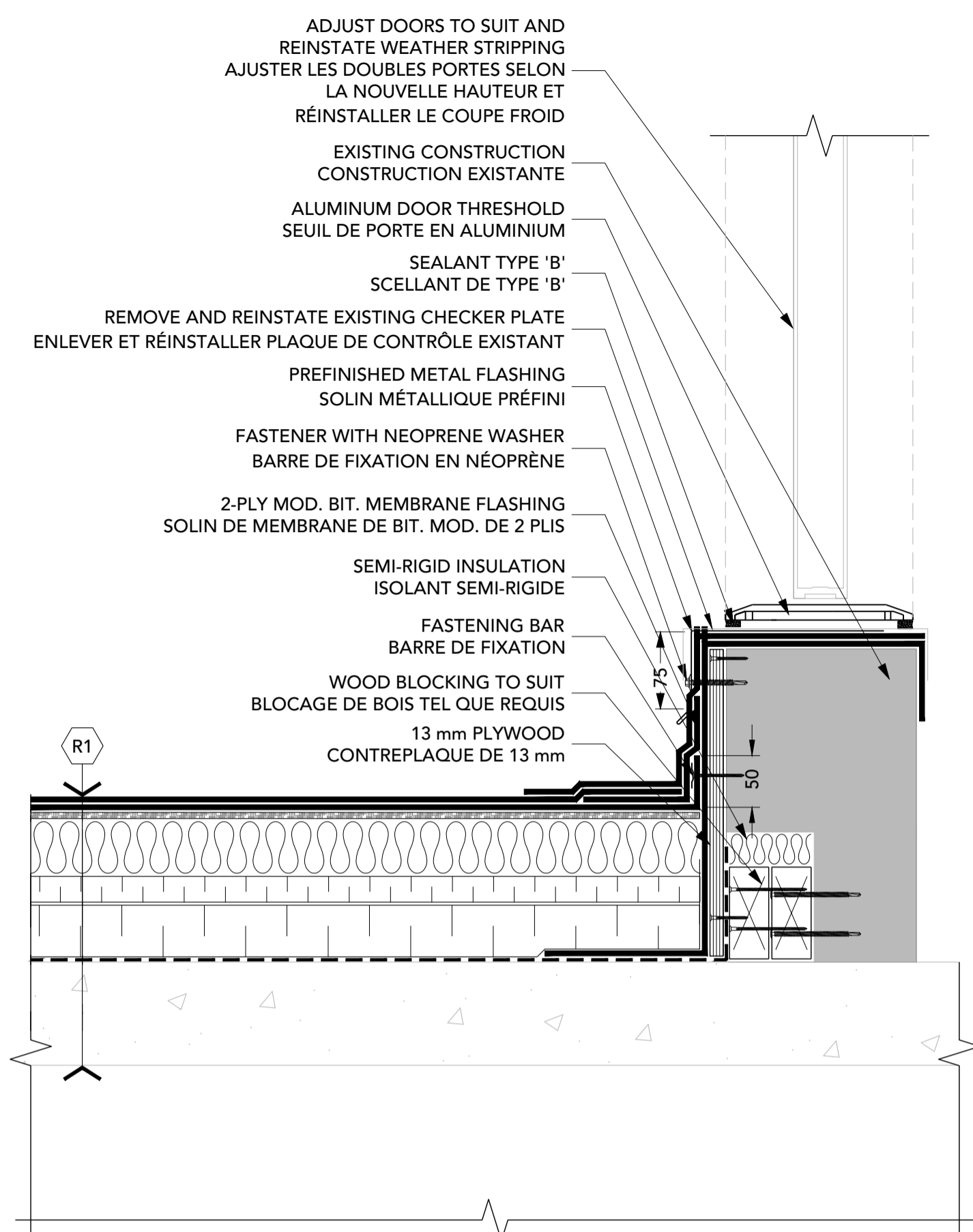
drawn / dessiné VET scale / échelle 1:5

checked / vérifié JJC sheet / feuille 9 of/de 10

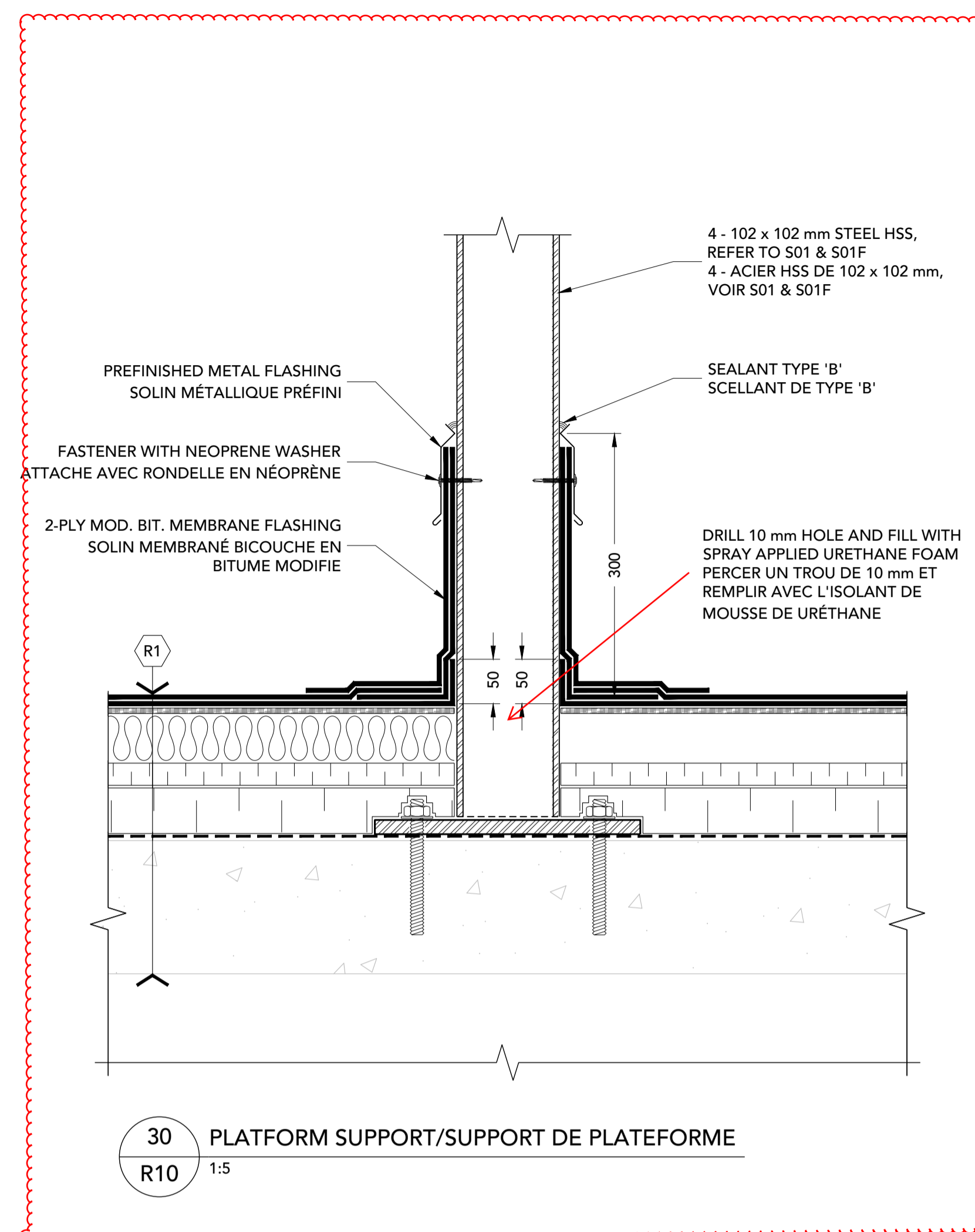
approved / approuvé W.O.no. / D.T.no.

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

