

Plotted by: J.Lopez Aug 05, 2022 - 12:02pm

PWGSC A2 (841x594)

NOTES GÉNÉRALES POUR LA REMPLACEMENT DU SYSTÈME DE VITRAGE EN PENTE

A. NOTES GÉNÉRALES

1. L'INTENTION DES RÉPARATIONS EST DE REMPLACER LE SYSTÈME DE VITRAGE EN PENTE EXISTANT ET AUTRES ASSOCIÉS POUR LE BÂTIMENT EXISTANT. LES TRAVAUX SONT LIMITÉS AUX SECTIONS DE RÉNOVATION INDICUÉE AUX DESSINS. LES AUTRES AMÉLIORATIONS DES AUTRES PARTIES DU BÂTIMENT EXISTANT, Y COMPRIS L'AMÉLIORATION POUR PORTER LES CHARGES GRAVITÉES ET SISMQUES SUPPLÉMENTAIRES, NE SONT PAS INCLUS DANS L'ÉTENDUE DES TRAVAUX.
2. SE RÉFÉRER AU RAPPORT DES MATIÈRES DANGEREUSES, ET CONSTRUIRE CONFORMÈMENT AU CODE NATIONAL DU BÂTIMENT DU CANADA EN VIGUEUR.
3. INTERPRÉTER LES DESSINS EN CONJONCTION AVEC LES DEVIS ET AUTRES DOCUMENTS CONTRACTUELS
4. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES INFORMATIONS RELATIVES AUX CONDITIONS EXISTANTES EN EFFECTUANT DES MESURES ET OBSERVATIONS RÉELLES SUR LE SITE. TOUTE DIFFÉRENCE ENTRE LES CONDITIONS RÉELLES ET CELLES INDICUÉES DANS LES DOCUMENTS CONTRACTUELS DOIT ÊTRE SIGNALÉE AU REPRÉSENTANT/CONSULTANT DU PROPRIÉTAIRE POUR ÉVALUATION AVANT LA MISE EN PLACE DE LA CONSTRUCTION AFFECTÉE. EN DÉFAUT D'INFORMER LE REPRÉSENTANT/CONSULTANT DU PROPRIÉTAIRE NE SOULAGERA PAS L'ENTREPRENEUR DE LA RESPONSABILITÉ D'EXÉCUTER LES TRAVAUX TEL QUE PRÉVU DANS LES DOCUMENTS CONTRACTUELS.
5. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR DES ÉTAIEMENTS ET DES CONTREVENTEMENT TEMPORAIRES ET ASSURER LA SÉCURITÉ DE TOUS LES COMPOSANTS DU BÂTIMENT, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES TOITURES, LES MURS, LES PLANCHERS, LES PROPRIÉTÉS PERSONNELLES À L'INTÉRIEUR, LES OCCUPANTS DU BÂTIMENT ET LES PROPRIÉTÉS ADJACENTES SELON LES CONDITIONS DU PROJET..
6. L'ENTREPRENEUR DEVRA S'ASSURER QUE TOUS LES TRAVAUX SONT EFFECTUÉS SELON LES RÈGLES DE L'ART DU COMMERCE ET LES GUIDES DES MÉTIERS QUALIFIÉS POUR CE TYPE DE CONSTRUCTION.. LES DESSINS D'IRC MONTRENT LE PROJET TERMINÉ ET NE MONTRENT PAS LES COMPOSANTS QUI PEUVENT ÊTRE NÉCESSAIRES À LA SÉCURITÉ DE LA CONSTRUCTION. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA SÉCURITÉ SUR LE CHANTIER ET À PROXIMITÉ PENDANT LA CONSTRUCTION. LES DÉTAILS MINEURS QUI NE SONT PAS MONTRES OU SPÉCIFIÉS, MAIS NÉCESSAIRES À LA L'OUVRAGE DE CONSTRUCTION DOIVENT ÊTRE INCLUS COMME S'ILS ÉTAIENT INDICUÉS DANS LES DESSINS
8. L'ENTREPRENEUR DOIT MAINTENIR LA STABILITÉ STRUCTURELLE ET L'INTÉGRITÉ DE LA STRUCTURE EXISTANTE PENDANT LES OPÉRATIONS DE CONSTRUCTION.
9. AVISER IRC BUILDING SCIENCES GROUP AU MOINS 48 HEURES À L'AVANCE POUR L'EXAMEN DE LA CONSTRUCTION.
10. SOUMETTRE 3 COPIES DES DESSINS D'ATELIER AU IRC BUILDING SCIENCES GROUP POUR VÉRIFICATION AVANT TOUTE FABRICATION OU INSTALLATION..
11. TOUTES LES DIMENSIONS DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉES SUR LE TERRAIN PAR L'ENTREPRENEUR. DES MESURES SUR LE TERRAIN SONT REQUISES POUR DES OUVERTURES BRUTES, DES CONDITIONS CACHÉES, ETC.
12. VÉRIFIER LES CONDITIONS DE TRAVAIL AVANT LE COMMENCEMENT DES TRAVAUX. LE DÉBUT DES TRAVAUX VALORISERA L'ACCEPTATION DES CONDITIONS EXISTANTES À MOINS QUE LE CLIENT N'AIT ÉTÉ AVISÉ PAR ÉCRIT DES CONDITIONS INACCEPTABLES. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VÉRIFIER LES CONDITIONS EXISTANTES DU SITE AVANT LA SOUMISSION DE L'APPEL D'OFFRES..
13. VÉRIFIER QUE LES CONDITIONS DU SUPPORT SONT ACCEPTABLES POUR L'INSTALLATION DU PRODUIT CONFORMÈMENT AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT.
14. SE RÉFÉRER À TOUS LES ADDENDA. TOUS LES TRAVAUX, MATÉRIAUX ET MÉTHODES DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX CODES ET RÉGLEMENTS LOCAUX AYANT JURIDICTION.
15. LES DESSINS DOIVENT ÊTRE LUS EN CONJONCTION AVEC LES DEVIS ET LES SECTIONS TECHNIQUES CONNEXES.

B. L'ÉTENDUE DES TRAVAUX DU REMPLACEMENT

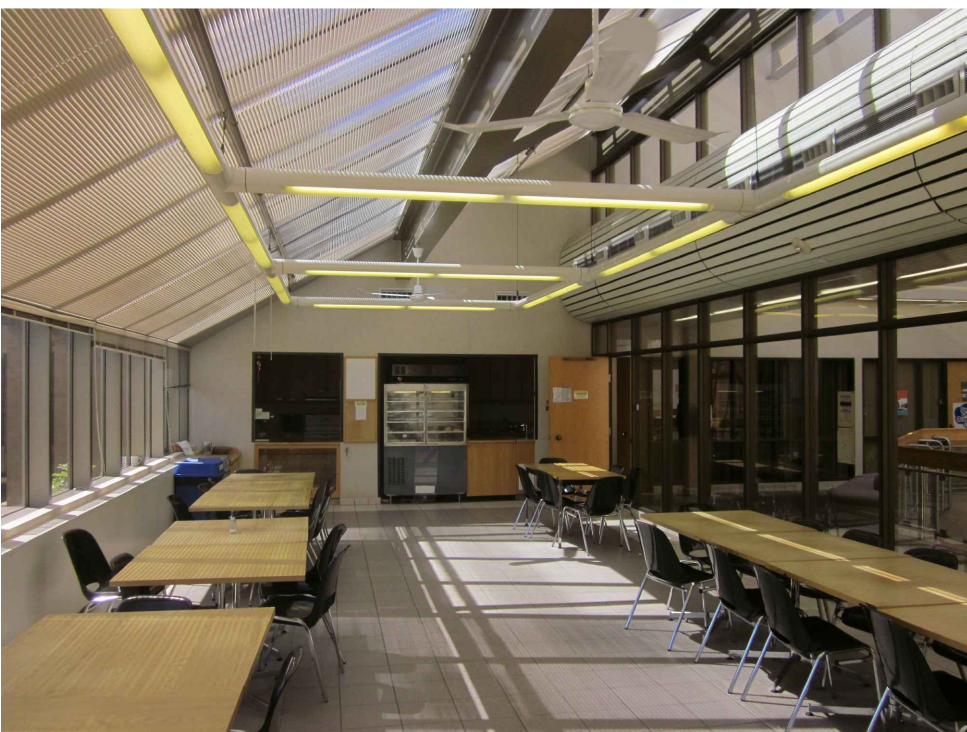
1. FOURNIR LA MAIN-D'ŒUVRE, LES MATÉRIAUX ET L'ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRES POUR COMPLÉTER LES TRAVAUX DE CETTE SECTION. CECI EST UNE DEVIS DE PERFORMANCE ET EST ÉMISE EN CONJONCTION AVEC LES DESSINS QUI INDIQUENT LA DISPOSITION GÉNÉRALE DES TRAVAUX, LES DIMENSIONS, LE SYSTÈME STRUCTUREL ET LES ÉLÉMENTS PRINCIPAUX DE LA CONSTRUCTION. EN TANT QUE DOCUMENTS D'EXÉCUTION, LES DESSINS ET DEVIS N'INDIQUENT, NI NE DÉCRIVENT NÉCESSAIREMENT, TOUS LES ÉLÉMENTS REQUIS POUR LA CONCEPTION COMPLÈTE, L'EXÉCUTION ET L'ACHEVEMENT DES TRAVAUX DE CETTE SECTION..
2. LA PORTÉE DES TRAVAUX DE L'ENTREPRENEUR DE VITRAGE EN PENTE INCLURA, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES ÉLÉMENTS SUIVANTS:..
 - 2.1. VÉRIFIER L'ÉTAT EXISTANT DES SUPPORTS DE VITRAGE EN PENTE SUR PLACE AVANT LA PRÉPARATION DES DESSINS D'ATELIER. TOUT SUPPORT STRUCTUREL SUPPLÉMENTAIRE NÉCESSAIRE POUR TERMINER L'INSTALLATION DU VITRAGE EN PENTE DOIT ÊTRE INCLUS DANS LA PORTÉE DES TRAVAUX ET NE SERA PAS TRAITÉ COMME FRAIS SUPPLÉMENTAIRE AU CONTRAT.
 - 2.2. L'ENTREPRENEUR SOUMETTRA UN DESSIN D'ATELIER ÉTAMPÉ PAR UN INGÉNIEUR AVEC DES LETTRES D'ASSURANCE D'INGÉNIERIE FOURNIES AU CONSULTANT ET AU PROPRIÉTAIRE.
 - 2.3. INGÉNIERIE, CONCEPTION, DESSINS D'ATELIER PRÉPARATION, FOURNITURE ET INSTALLATION DE SYSTÈME DE VITRAGE EN PENTE À CADRE MÉTALLIQUE, Y COMPRIS LE CADRE EN ALUMINIUM, LES FERMETURES INTÉGRÉES, LES GARNITURES, LES SOLINS DE PÉRIMÈTRE ET LES REGLETS DE SURFACE.
 - 2.4. L'INGÉNIERIE DOIT INCLURE DES SUPPORTS MÉTALLIQUES PERSONNALISÉS POUR CONNECTER LA CHARPENTE EN ALUMINIUM À LA STRUCTURE DU BÂTIMENT. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER L'ÉTAT DU SITE EXISTANT AVANT TOUTE PRÉPARATION DES DESSINS D'ATELIER.
 - 2.5. FIXATIONS, ANCRAGES ET RENFORTS CONNEXES DU SYSTÈME DE CADRAGE REQUIS POUR RÉSISTER AUX CHARGES DE CONCEPTION..
 - 2.6. INCLURE UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL TEMPORAIRE / UNE PALISSADE POUR FERMER ET ÉTANCHER L'OUVERTURE DU VITRAGE EN PENTE ET GARDER LE BÂTIMENT À L'ÉCART DE TOUT INTRUS UNE FOIS QUE L'ANCIEN VITRAGE EN PENTE A ÉTÉ ENLEVÉ. DE MÊME, LA ZONE PUBLIQUE EN DESSOUS DOIT ÊTRE PROTÉGÉE POUR GARDER EN SÉCURITÉ TOUS LES OCCUPANTS / PIÉTONS DANS LES ESPACES INTÉRIEURS..
 - 2.7. ESSAI D'EAU SUR LE TERRAIN : L'ENTREPRENEUR DEVRA INCLURE UN TIERCE PARTIES POUR EFFECTUER LES ESSAIS D'INFILTRATION D'EAU POUR LES NOUVEAUX SYSTÈMES DE VITRAGE EN PENTE. LES ESSAIS DOIVENT ÊTRE PLANIFIÉS PENDANT QUE LA PALISSADE INTÉRIEURE / L'ÉCHAFAUDAGE EST TOUJOURS EN PLACE. LES ESSAIS SERONT PAYÉS, COORDONNÉS ET PLANIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR. UN RAPPORT D'ESSAI D'EAU DOIT ÊTRE SOUMIS AU CONSULTANT ET AU PROPRIÉTAIRE DANS LE CADRE DES EXIGENCES GÉNÉRALES DE CE CONTRAT..
3. PROTECTION TEMPORAIRE CONTRE LES INTEMPÉRIES ET PLTAE-FORME DE TRAVAIL: L'ENTREPRENEUR DE LA VITRAGE EN PENTE INCLURA DANS SON PRIX LA FOURNITURE D'UNE PROTECTION TEMPORAIRE SUR LA ZONE DES TRAVAUX AFIN DE S'ASSURER QUE LE BÂTIMENT ET SES ÉLÉMENTS INTÉRIEURS SONT PROTÉGÉS CONTRE LES INTEMPÉRIES ET LES CHUTES D'OBJETS. FOURNIR LES ÉCHAFAUDAGES NÉCESSAIRES À L'EXÉCUTION DES TRAVAUX CONFORMÈMENT À LA CAN/CSA-S269.2M, ACCÉDER AUX ÉCHAFAUDAGES À DES FINS DE CONSTRUCTION. L'ENTREPRENEUR SOUMETTRA AU PROPRIÉTAIRE ET AU CONSULTANT UN DESSINS D'ÉCHAFAUDAGE ÉTAMPÉS PAR L'INGÉNIEUR AVANT LA MOBILISATION DU SITE.
4. RACCORDEMENT À LA TOITURE ET AU PÉRIMÈTRE : L'ENTREPRENEUR DEVRA PERMETTRE LA RÉPARATION DU TOIT ET DES MURS EXISTANTS ADJACENTS AUX NOUVEAUX VITRAGE EN PENTE, AFIN DE FACILITER L'INSTALLATION ET LE RACCORDEMENT CORRECTS DU NOUVEAU SYSTÈME DE VITRAGE EN PENTE. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER L'ÉTAT RÉEL DU SITE AVANT LA PRÉPARATION DES DESSINS D'ATELIER.
5. RÉFÉRER À L'ENSEMBLE DES DOCUMENT CONTRACTUELS.

C. LES EXIGENCES DE LA PERFORMANCE

1. EXIGENCES DE PERFORMANCE : FOURNIR DES VITRAGES EN PENTES À CADRE MÉTALLIQUE QUI ONT ÉTÉ PRÉFABRIQUÉS, FABRIQUÉS ET INSTALLÉS POUR RÉSISTER AUX CHARGES EXIGÉES PAR LE CODE NATIONAL DU BÂTIMENT DU CANADA EN VIGUEUR. FOURNIR LES CRITÈRES DE PERFORMANCE EXIGÉS PAR CES DEVIS SANS DÉFAUTS, DOMMAGES OU DÉFAILLANCES.
2. LE SYSTÈME DE VITRAGE EN PENTE DOIT ÊTRE CONÇU CONFORMÈMENT AUX NORMES SUIVANTES :
 - 2.1. NATIONAL BUILDING CODE (LATEST EDITION)
 - 2.2. NATIONAL ENERGY CODE OF CANADA FOR BUILDINGS.
 - 2.3. NORTH AMERICAN FENESTRATION STANDARD (NAFS LATEST EDITION)
 - 2.4. CSA A440.2-04, ENERGY PERFORMANCE OF WINDOWS AND OTHER FENESTRATION SYSTEMS
 - 2.5. NOTEZ QUE NAFS NE RÉGISSENT PAS LES SYSTÈMES DE VITRAGE À CADRE CONSTRUITS SUR PLACE ; TOUTEFOIS, L'INTENTION EST D'APPLIQUER CES EXIGENCES DE PERFORMANCE À LA CONCEPTION DU VITRAGE EN PENTE..
3. DONNÉES CLIMATIQUES DE SASKATOON, CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES REQUISES DE LA FENESTRATION ET AUTRES EXIGENCES MINIMALES DE PERFORMANCE ::
 - 3.1. DEGRÉS JOURS EN DESSOUS DE 18°C = 5700
 - 3.2. DEGRÉS JOURS EN DESSOUS DE 15°C = 4800
 - 3.3. STRANSMISSION THERMIQUE GLOBALE DELA FENESTRATION = 1,9 W/M².K (NECB 2017 3.2.2.3)
 - 3.4. INFILTRATION D'AIR / EXFILTRATION =FIXE
 - 3.5. CHARGES DE NEIGE: S/S = 1,7 KPA, S/R = 0,1 KPA
 - 3.6. PRESSIONS HORAIRES DU VENT 1/10 : 0.33 KPA ; 1/50 : 0,43 KPA
 - 3.7. CHARGES D'IMPACT POUR LA PROTECTION CONTRE LES CHUTES.
 - 3.8. ÉTANCHÉITÉ À L'EAU : L'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU DU VITRAGE EN PENTE DOIT ATTEINDRE LA COTE « B5 » SANS INFILTRATION D'EAU À 500 PA LORSQU'ELLE EST TESTÉE CONFORMÈMENT AUX NORMES CSA A440-00 ET ASTM E1105..
4. LES EXIGENCES DE LA CONCEPTION EN MATIÈRE DE VERRE DE SÉCURITÉ DOIT ÊTRE CONFORME AU CODE DU BÂTIMENT. CELA S'AJOUTE AUX EXIGENCES MINIMALES EN MATIÈRE DE VERRE TREMPÉ, DE VERRE LAMINÉ ET DE VERRE DE SÉCURITÉ EXPLICITEMENT SPÉCIFIÉES DANS LE CONTRAT.
5. LE NOUVEAU SYSTÈME DE VITRAGE EN PENTE DOIT ÊTRE CONÇU POUR S'ADAPTER AUX SUPPORTS STRUCTURELS EXISTANTS..
6. LES SYSTÈMES DE VITRAGE EN PENTE DOIVENT AVOIR UNE RÉSISTANCE ADÉQUATE AUX DIFFÉRENTIELS DE PRESSION..
7. LES SYSTÈMES DE VITRAGE EN PENTE DOIVENT AVOIR UNE DISPOSITION ADÉQUATE POUR LES CHARGES VIVES, MORTES, DE VENT, DE NEIGE ET DE PLUIE SANS DÉFAILLANCES, DISTORSION OU FRACTURE..
8. LES SYSTÈMES DE VITRAGE EN PENTE DOIVENT AVOIR UNE DISPOSITION ADÉQUATE POUR LE MOUVEMENT THERMIQUE SANS FRACTURES THERMIQUES DES ÉLÉMENTS DE CADRE, DU VITRAGE ET/OU DES SCCELLANTS.
9. LES SYSTÈMES DE VITRAGE EN PENTE DOIVENT AVOIR UN SUPPORT ET UN ANCRAGE ADÉQUATS DES COMPOSANTS EN TENANT COMPTE DE TOUS LES FACTEURS DE CHARGE ET DE COMBINAISONS.
10. LES SYSTÈMES DE VITRAGE EN PENTE DOIVENT AVOIR UNE INSTALLATION ÉTANCHE À L'EAU ET AUX INTEMPÉRIES AVEC DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ, DES JOINTS ET DES SCCELLANTS POUR EMPÊCHER EFFICACEMENT L'ENTRÉE D'EAU DANS LE BÂTIMENT.
11. LES SYSTÈMES DE VITRAGE EN PENTE DOIVENT AVOIR UNE INSTALLATION ÉTANCHE À L'EAU ET AUX INTEMPÉRIES AVEC DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ, DES JOINTS ET DES SCCELLANTS POUR EMPÊCHER EFFICACEMENT L'ENTRÉE D'EAU DANS LE BÂTIMENT.
12. LE SYSTÈME DE VITRAGE EN PENTE DOIT ÊTRE CONFORME AU « PRINCIPE DE L'ÉCRAN DE PLUIE OUVERT » (C.-À-D., ÊTRE À PRESSION ÉGALISÉE ET AUTO-DRAINÉ VERS L'EXTÉRIEUR). FOURNIR DES ÉVÉNTS À PRESSION ÉGALISÉE ET AUTO-DRAINÉS AU NIVEAU DES ÉLÉMENTS DE CADRE EXTÉRIEURS SANS PROVOQUER DE FLUX D'AIR AUTOUR DU VITRAGE.



PLAN DU SITE



VITRAGE EERN PENTE 1 VUE INTÉRIEUR



VITRAGE EN PENTE 1 VUE INTÉRIEURE 2



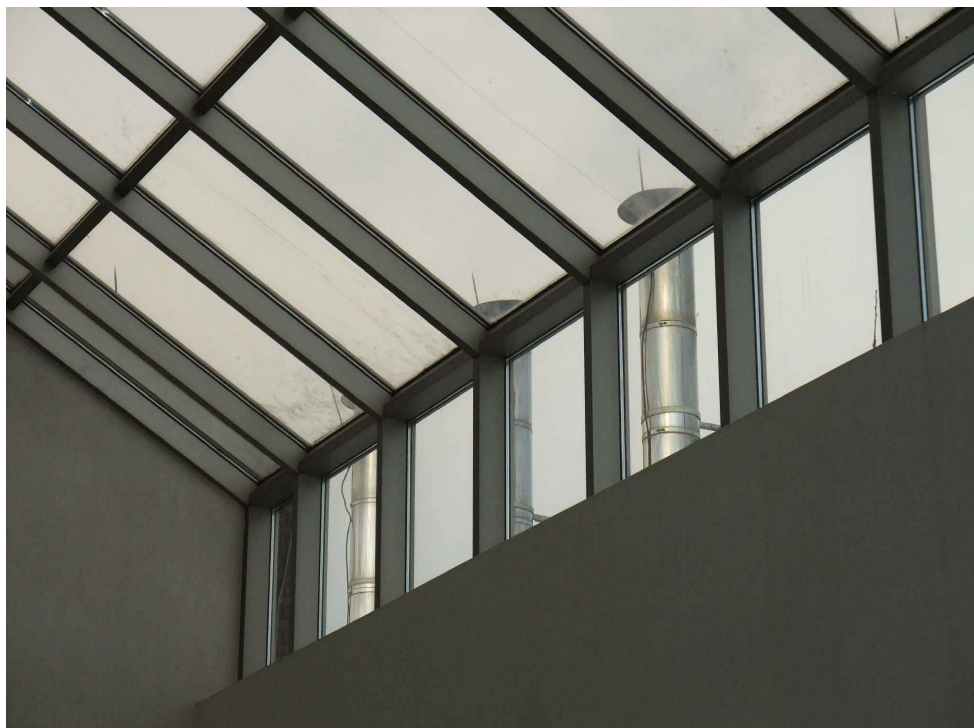
VITRAGE EN PENTE 1 VUE INTÉRIEURE 3



VITRAGE EN PENTE 2 VUE D'ÉLÉVATION



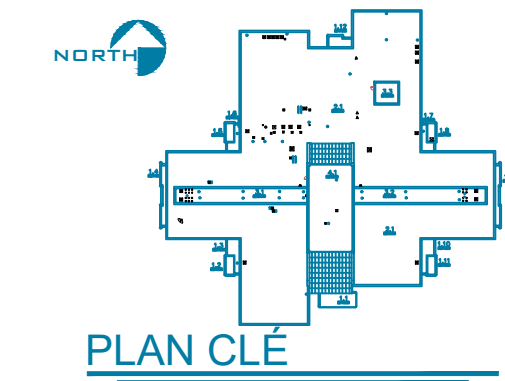
VITRAGE EN PENTE 2 VUE INTÉRIEURE 1



VITRAGE EN PENTE 2 VUE INTÉRIEURE 2



VUE INTÉRIEURE PROPOSÉ



PLAN CLÉ

LÉGENDE

PAS POUR CONSTRUCTION

PERMIS D'AUTORISATION NO. 1002288

REV	Description	Date
04	EMIS POUR REVISION D'APPEL D'OFFRE	29-JUL-2022
03	EMIS POUR APPEL D'OFFRE	14-MAR-2022
02	EMIS POUR CONCEPTION A 100%	08-FEB-2022
01	EMIS POUR REVISION A 66%	25-OCT-2021

A C	A detail no. no. du detail B location drawing no. sur dessin no. C drawing no. dessin no.	A B C
--------	--	----------

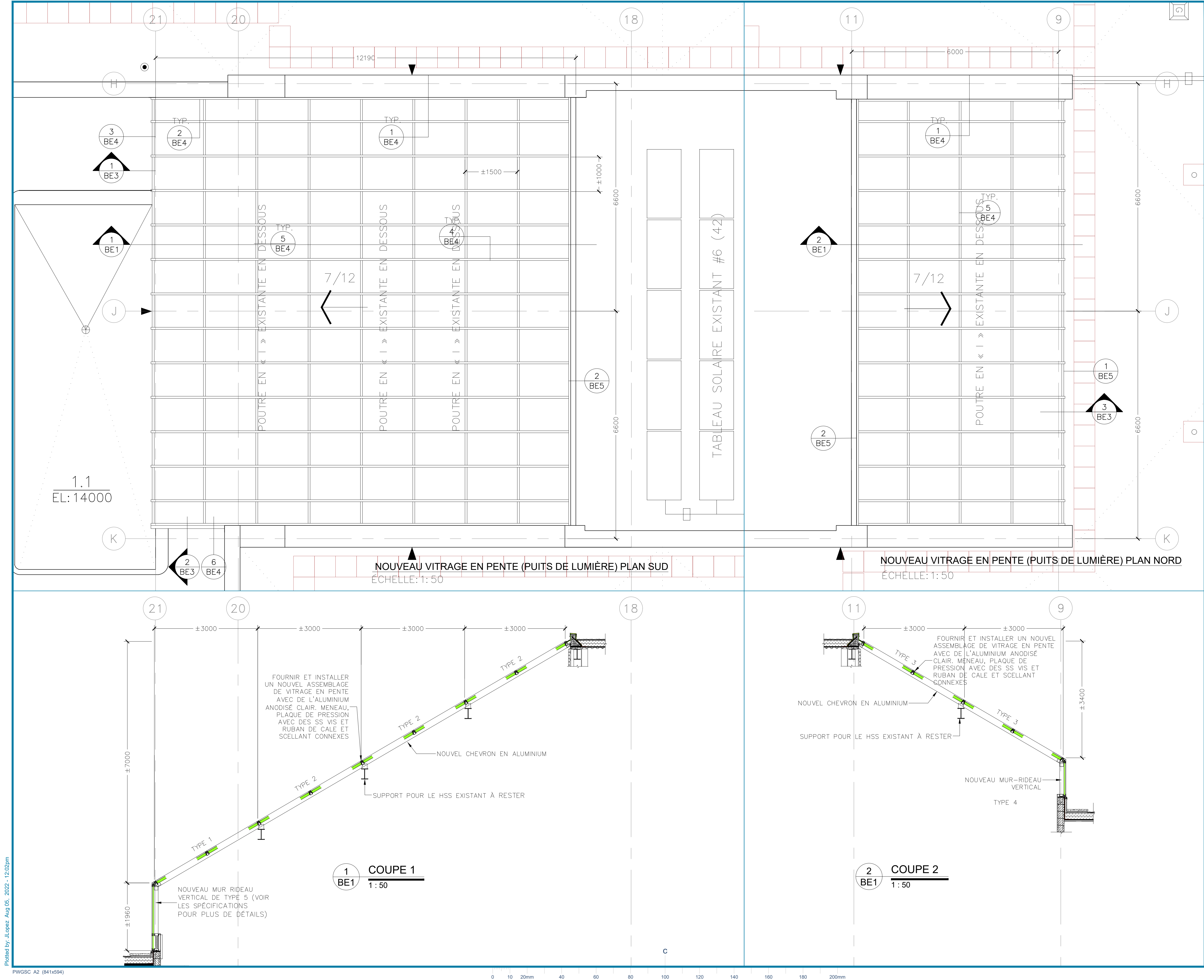
project	projet
2022 SLOPED GLAZING (SKYLIGHTS) & RELATED REMEDIAL REPAIRS AT NATIONAL HYDROLOGY RESEARCH CENTRE 11 INNOVATION BLVD SASKATOON, SK S7N 3H5 ENVIRONMENT CANADA 335 River Rd Ottawa ON, K1V 1C7	
drawing	dessin


NOTES GÉNÉRALES

Designed By	RIMKUS / IRC GROUP	Conçu par
Date	2022/02/08	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	IRC GROUP B.W.	Dessiné par
Date	2021/10/25	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	IRC GROUP A.G.	Examiné par
Date	2022/02/08	(yyyy/mm/dd)
Approved By		Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender		Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
EC PMDI Proj no.	Consultant Proj no.	

Drawing no.	No. du dessin
-------------	---------------

BE0

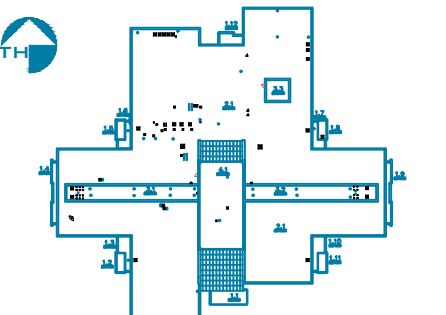





Environment Canada
Environnement Canada

Real Property
Management Division
Technical Services

Division Gestion
des biens immobilier
Services Techniques



PLAN CLÉ

LÉGENDE

PAS POUR CONSTRUCTION

PERMIS D'AUTORISATION NO. 1000288

REV	Description	Date
04	EMIS POUR REVISION D'APPEL D'OFFRE	29-JUL-2022
03	EMIS POUR APPEL D'OFFRE	14-MAR-2022
02	EMIS POUR CONCEPTION A 100%	06-FEB-2022
01	EMIS POUR REVISION A 66%	25-OCT-2021

A detail no.
no. du detail

B location drawing no.
sur dessin no.

C drawing no.
dessin no.

project

projet

2022 SLOPED GLAZING (SKYLIGHTS) & RELATED REMEDIAL REPAIRS AT
NATIONAL HYDROLOGY RESEARCH CENTRE
11 INNOVATION BLVD SASKATOON, SK S7N 3H5

ENVIRONNEMENT CANADA
335 River Rd
Ottawa ON. K1V 1C7

drawing

dessin

PLAN POUR VITRAGE
EN PENTE
ET VUE DES SECTIONS

Designed By
Date

RIMKUS / IRC GROUP
2022/02/08

Conçu par
(yyyy/mm/dd)

Drawn By
Date

IRC GROUP B.W.
2021/10/25

Dessiné par
(yyyy/mm/dd)

Reviewed By
Date

IRC GROUP A.G.
2022/02/08

Examiné par
(yyyy/mm/dd)

Approved By
Date

Approuvé par
(yyyy/mm/dd)

Tender

Soumission

Project Manager
EC PMDI Proj no.

Administrateur de projets
Consultant Proj no.

Drawing no.

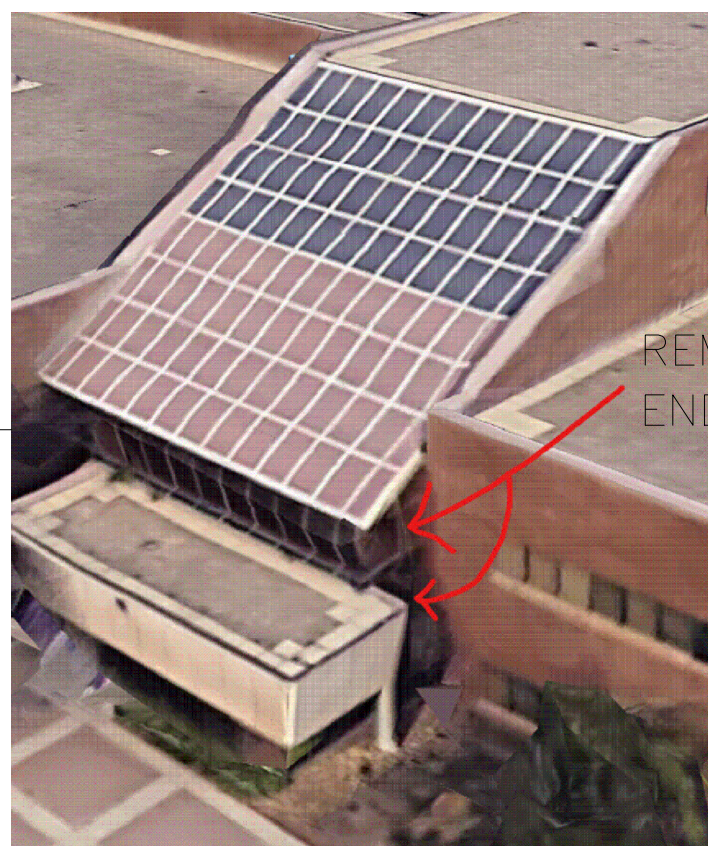
No. du dessin

BE1

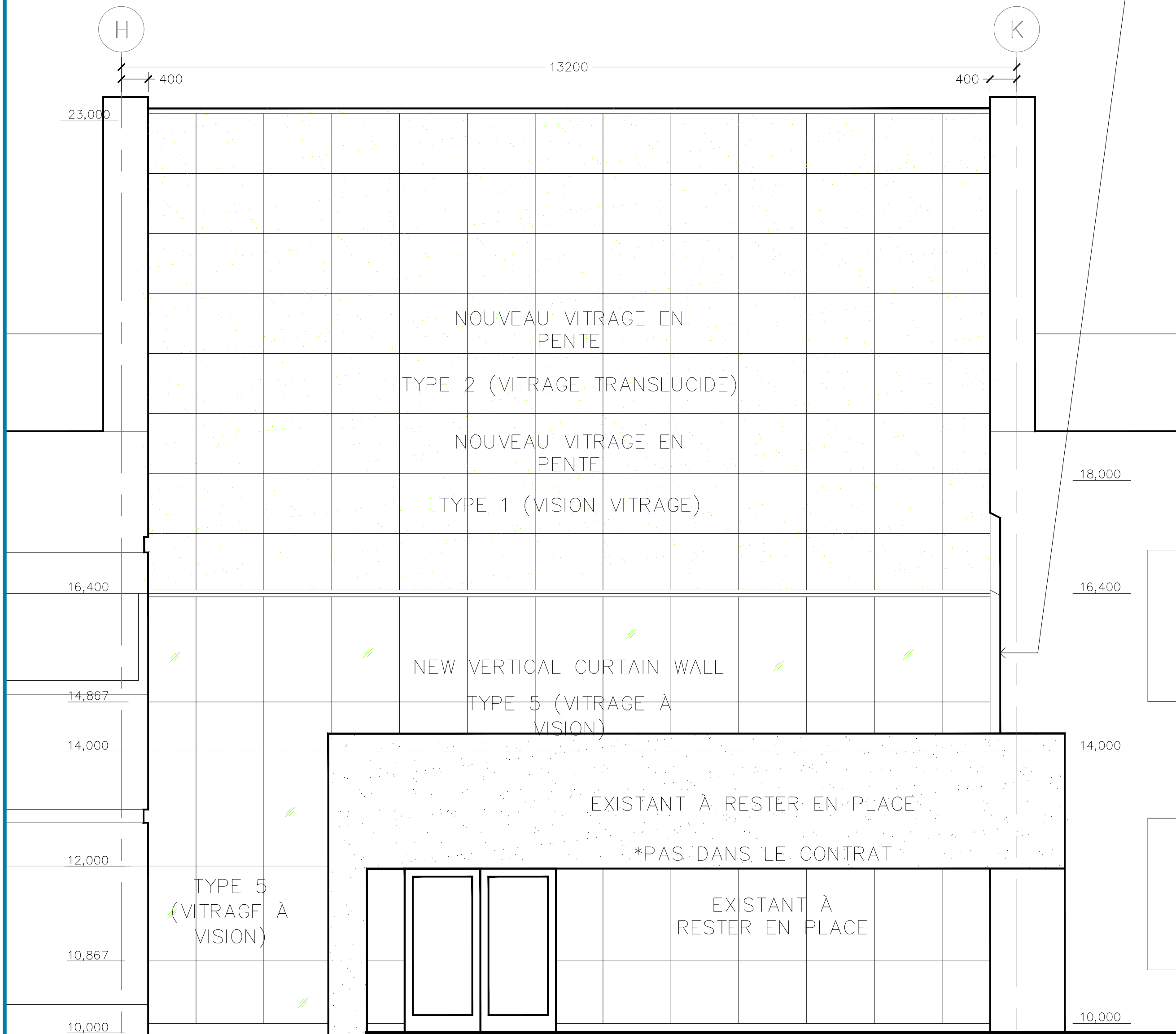
Plotted by: JLopez Aug 05, 2022 - 12:02pm

PWGSC A2 (841x594)

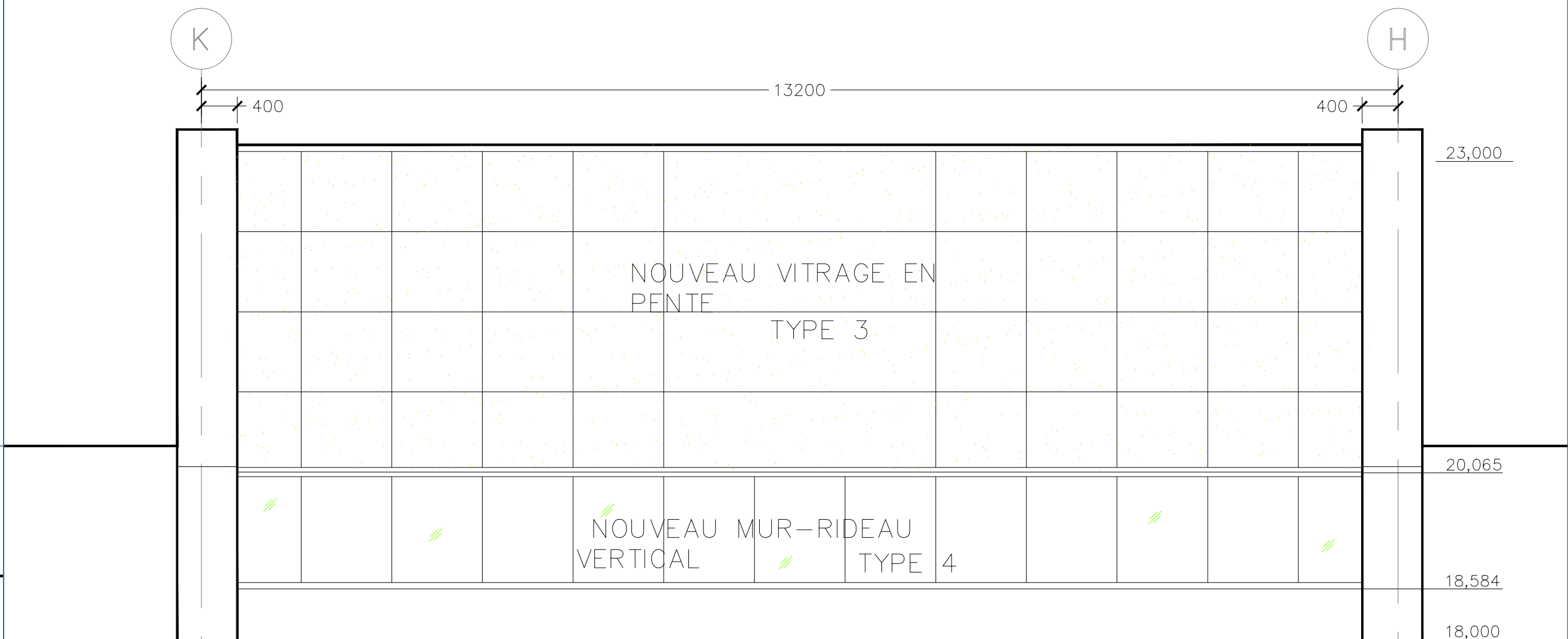
0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm



REEMPLACER LE VITRAGE À CET
ENDROIT, VOIT DÉTAIL 2/BE3



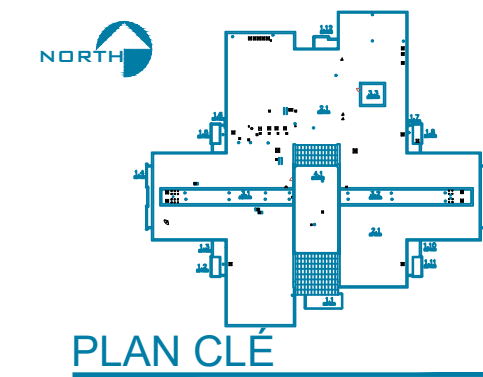
VUE D'ÉLEVATION SUD
ÉCHELLE: 1: 50



NORTH VUE D'ÉLEVATION NORD
ÉCHELLE: 1: 50

TYPE DE VITRAGE

1. TYPE 1 : VITRAGE À VISION EN PENTE DIFFUSANT LES OISEAUX DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DE LA LUMIÈRE SUD. VOIR DESSINS POUR L'EMPLACEMENT. PRODUITS ACCEPTABLES: SERONT DU VERRE SÉCURITAIRE POUR LES OISEAUX ENDUIT À LOW-E DÉGRADÉ À L'ACIDE. TRIPLE PANE SOLARBAN 70XL PAR VITRO GLASS, AVEC AVIPROTEK E. VERRE SÉPARÉ PAR UN ESPACE D'AIR REMPLI D'ARGON DE 13 MM.
2. VITRAGE TRANSLUCIDE EN PENTE DE TYPE 2 À LA PARTIE SUPÉRIEURE DU Puits DE LUMIÈRE SUD, ET OÙ INDIQUÉ AUX DESSINS. LE PRODUIT ACCEPTABLE EST SOLERA TR9 FABRIQUÉ PAR ADVANCE GLAZING LIMITED.
3. VITRAGE TRANSLUCIDE EN PENTE DE TYPE 3 SUR TOUTE LA LUMIÈRE NORD, ET OÙ INDIQUÉ AUX DESSINS. LE PRODUIT ACCEPTABLE EST LE SOLERA TR18 FABRIQUÉ PAR ADVANCE GLAZING LIMITED..
4. VITRAGE TRANSLUCIDE VERTICAL DE TYPE 4 À LA TRANSITION DU MUR NORD ET OÙ INDIQUÉ SUR LES DESSINS. LE PRODUIT ACCEPTABLE EST LE SOLERA TR18 FABRIQUÉ PAR ADVANCE GLAZING LIMITED.
5. VITRAGE À VISION VERTICALE DE TYPE 5 AU MUR SUD. VOIR DESSINS POUR L'EMPLACEMENT. PRODUITS ACCEPTABLES: SERONT DU VERRE SÉCURITAIRE POUR LES OISEAUX ENDUIT À LOW-E DÉGRADÉ À L'ACIDE. TRIPLE PANE SOLARBAN 70XL PAR VITRO GLASS, AVEC AVIPROTEK E. VERRE SÉPARÉ PAR UN ESPACE AÉRIEN REMPLI D'ARGON DE ½ " (13 MM).



LÉGENDE

PAS POUR CONSTRUCTION

PERMIS D'AUTORISATION NO. 1000288

REV	Description	Date
04	EMIS POUR REVISION D'APPEL D'OFFRE	29-JUL-2022
03	EMIS POUR APPEL D'OFFRE	14-MAR-2022
02	EMIS POUR CONCEPTION A 100%	06-FEB-2022
01	EMIS POUR REVISION A 66%	25-OCT-2021

A	A
C	B C

project
2022 SLOPED GLAZING (SKYLIGHTS) & RELATED REMEDIAL REPAIRS AT
NATIONAL HYDROLOGY RESEARCH CENTRE
11 INNOVATION BLVD SASKATOON, SK S7N 3H5
ENVIRONMENT CANADA
335 River Rd
Ottawa ON. K1V 1C7

drawing
dessin

ÉLÉVATIONS DES VITRAGES EN PENTE

Designed By	RIMKUS / IRC GROUP	Conçu par
Date	2022/02/08	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	IRC GROUP B.W.	Dessiné par
Date	2021/10/25	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	IRC GROUP A.G.	Examiné par
Date	2022/02/08	(yyyy/mm/dd)
Approved By		Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender		Soumission

Project Manager	Administrateur de projets
EC PMDI Proj no.	Consultant Proj no.

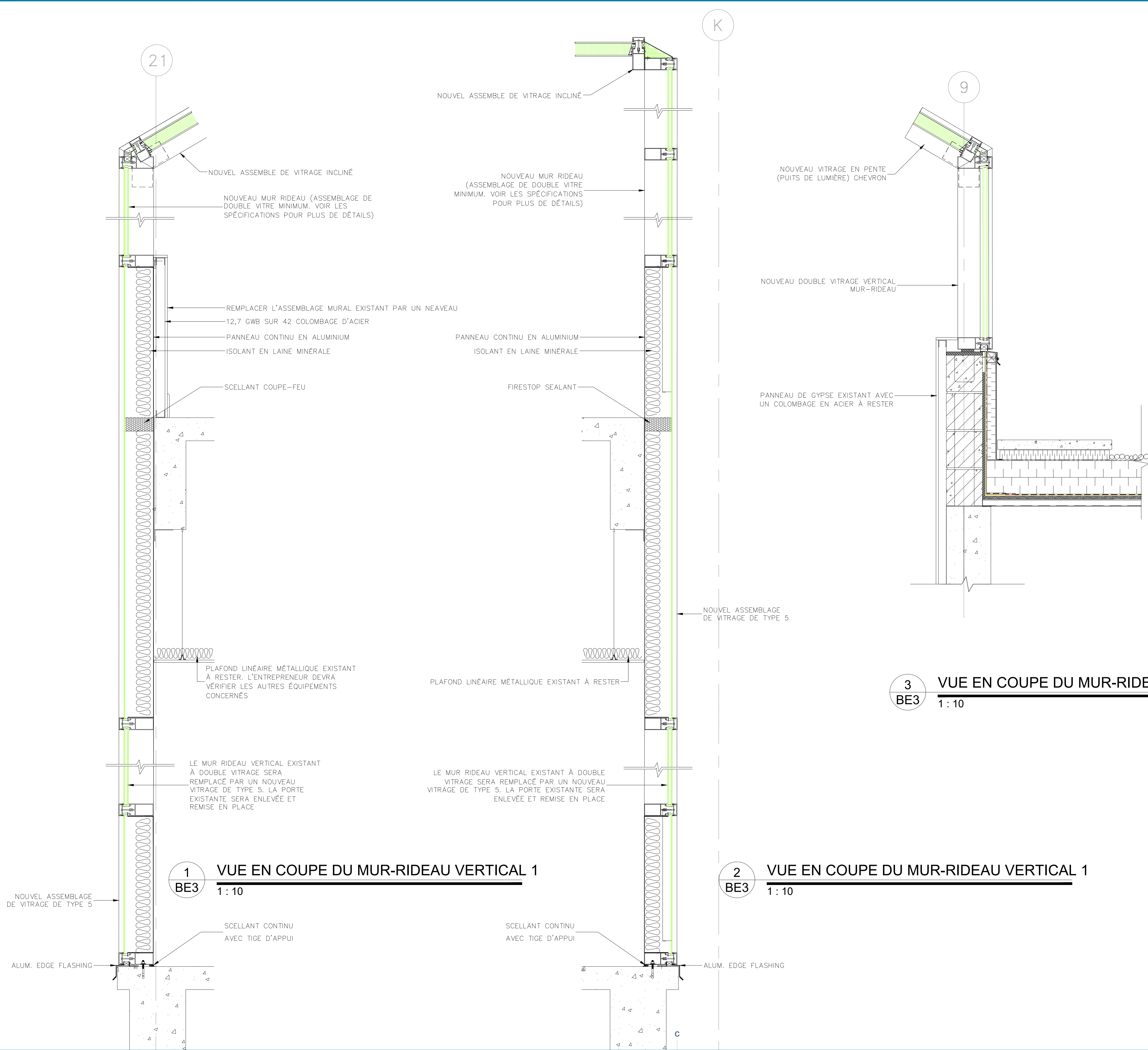
Drawing no.
No. du dessin

BE2

Plotted by: JLopez Aug 05, 2022 - 12:02pm

PWGSC A2 (841x594)

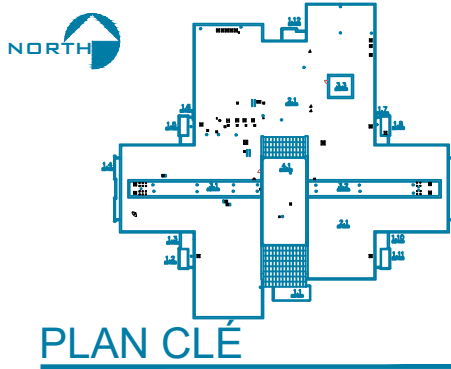
0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm



1
BE3 **VUE EN COUPE DU MUR-RIDEAU VERTICAL 1**
1 : 10

2
BE3 **VUE EN COUPE DU MUR-RIDEAU VERTICAL 1**
1 : 10

3
BE3 **VUE EN COUPE DU MUR-RIDEAU VERTICAL 2**
1 : 10



PLAN CLÉ

LÉGENDE

PAS POUR CONSTRUCTION

PERMIS D'AUTORISATION NO. 1000288

04	EMIS POUR REVISION D'APPEL D'OFFRE	29-JUL-2022
03	EMIS POUR APPEL D'OFFRE	14-MAR-2022
02	EMIS POUR CONCEPTION A 100%	08-FEB-2022
01	EMIS POUR REVISION A 66%	25-OCT-2021

REV	Description	Date
A	detail no. no. du detail	A
C	B location drawing no. sur dessin no.	B C
	C drawing no. dessin no.	

project projet

2022 SLOPED GLAZING (SKYLIGHTS) & RELATED REMEDIAL REPAIRS AT

NATIONAL HYDROLOGY RESEARCH CENTRE

11 INNOVATION BLVD SASKATOON, SK S7N 3H5

ENVIRONMENT CANADA
335 River Rd
Ottawa ON. K1V 1C7

drawing dessin

VITRAGE PENTE
VUE EN COUPE

Designed By RIMKUS / IRC GROUP Conçu par

Date 2022/02/08 (yyyy/mm/dd)

Drawn By IRC GROUP B.W. Dessiné par

Date 2021/10/25 (yyyy/mm/dd)

Reviewed By IRC GROUP A.G. Examiné par

Date 2022/02/08 (yyyy/mm/dd)

Approved By Approuvé par

Date (yyyy/mm/dd)

Tender Soumission

Project Manager Administrateur de projets

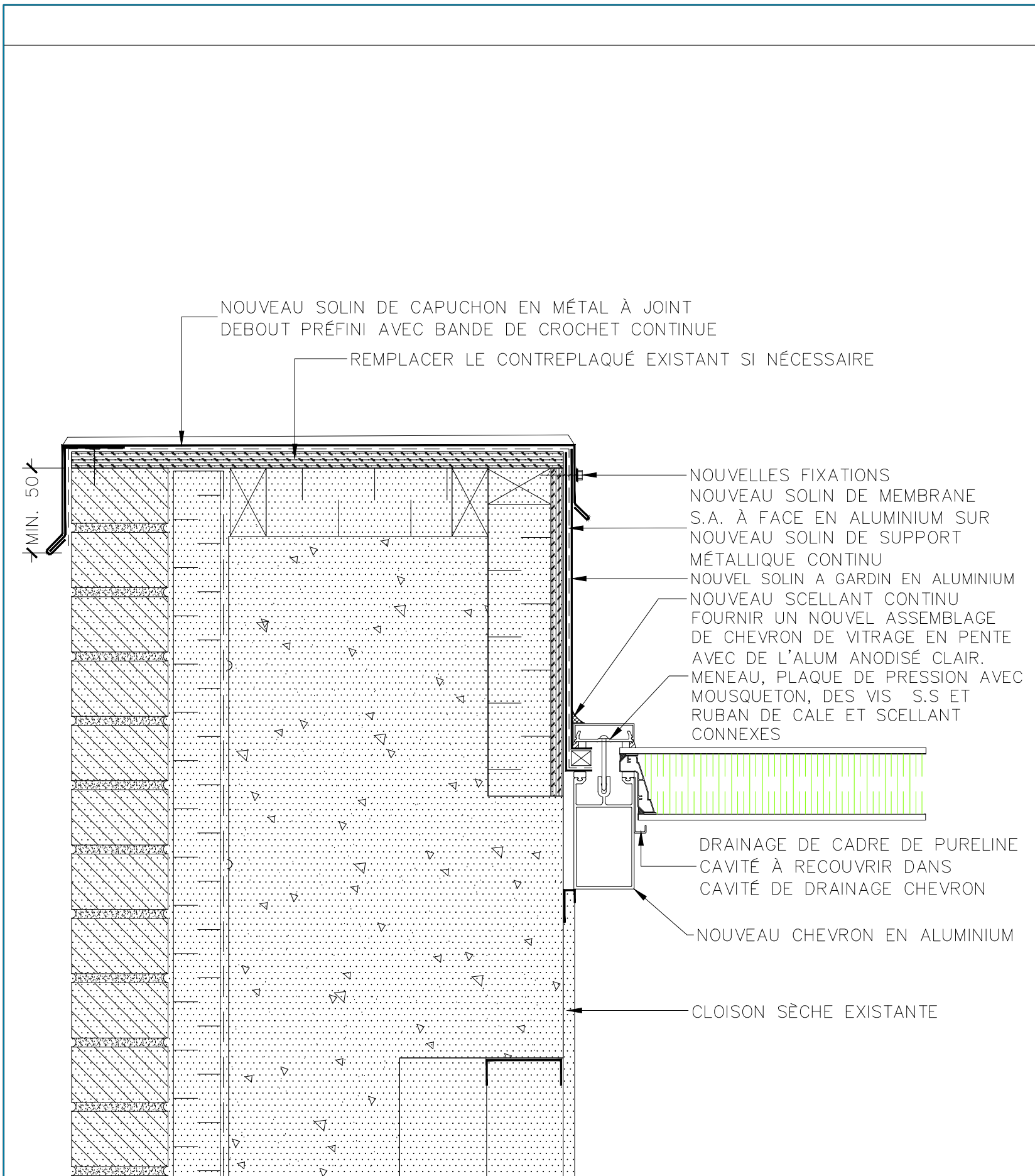
EC PMDI Proj no. Consultant Proj no.

Drawing no. No. du dessin

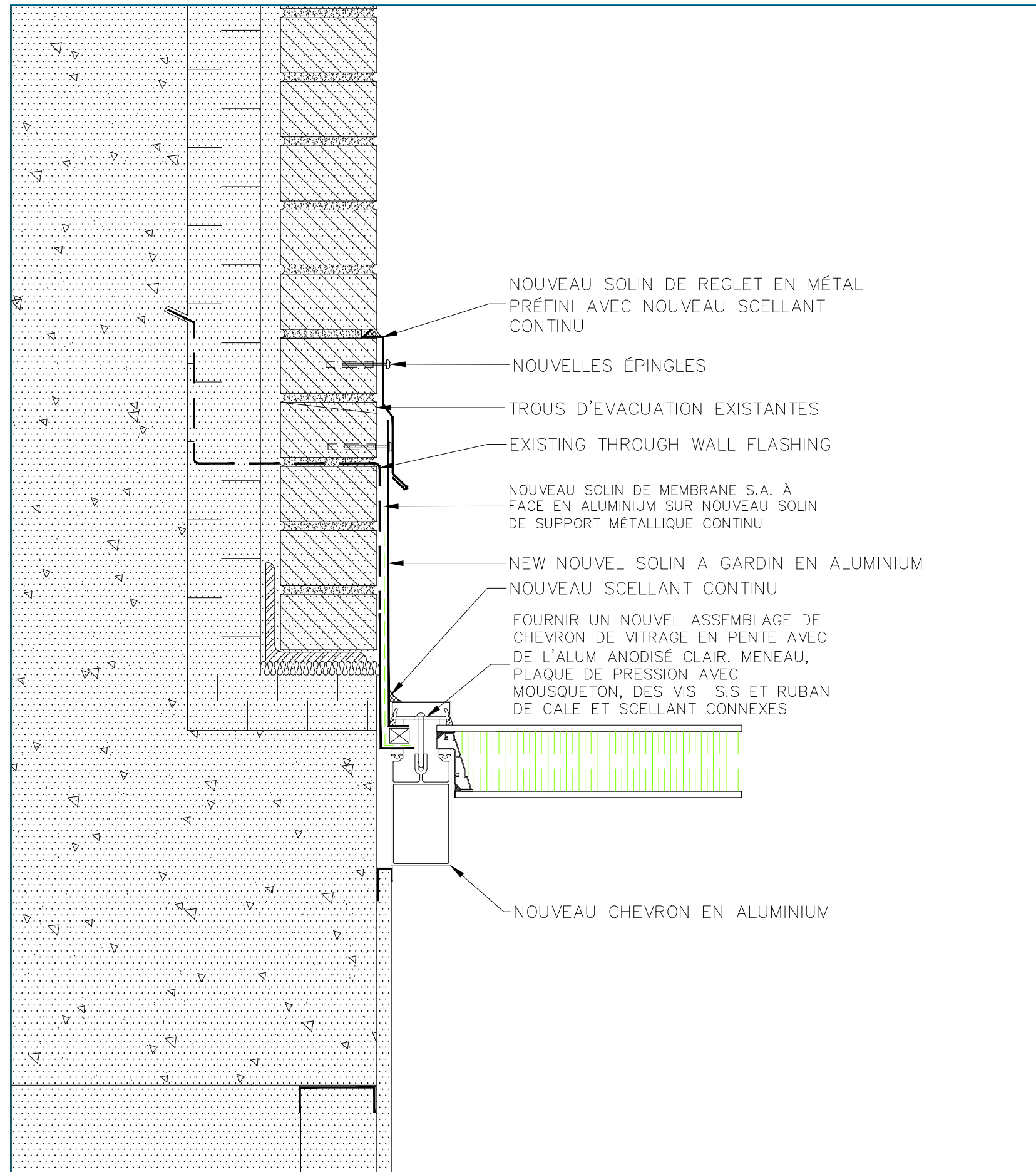
BE3

Plotted by: JLopez Aug 05, 2022 - 12:02pm

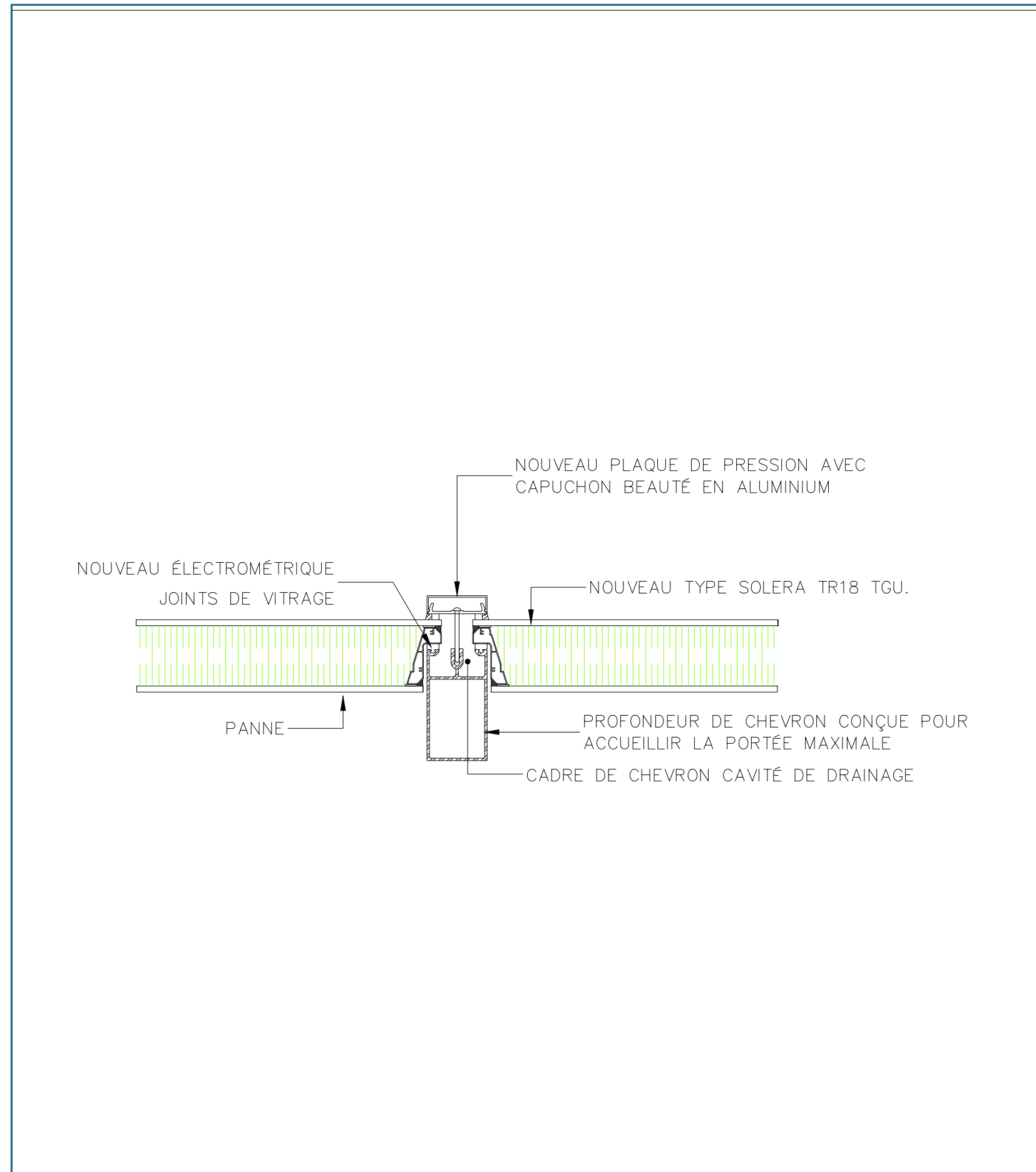
PWGSC A2 (841x594)



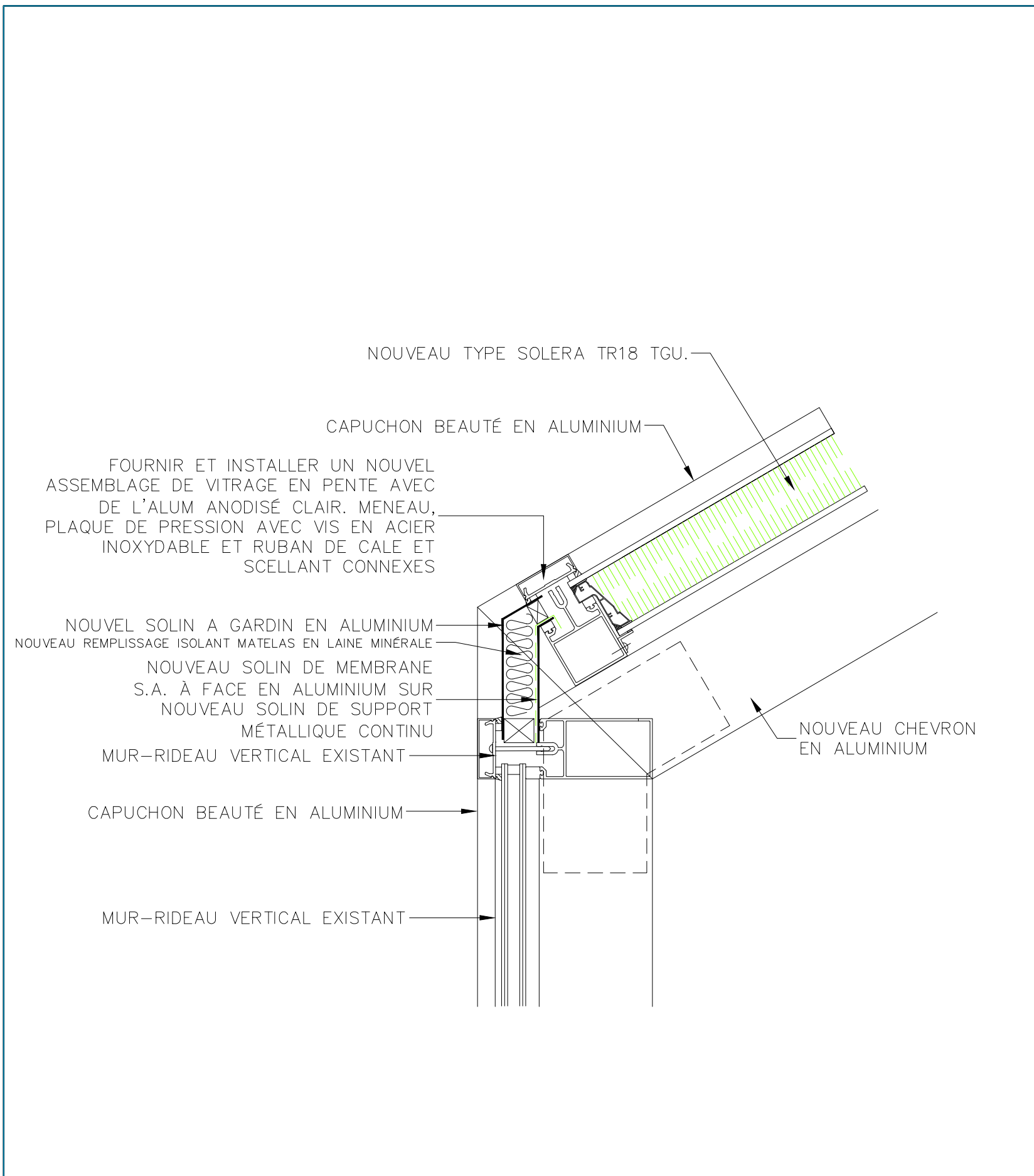
1
BE4 DÉTAIL DU PARAPET
1:5



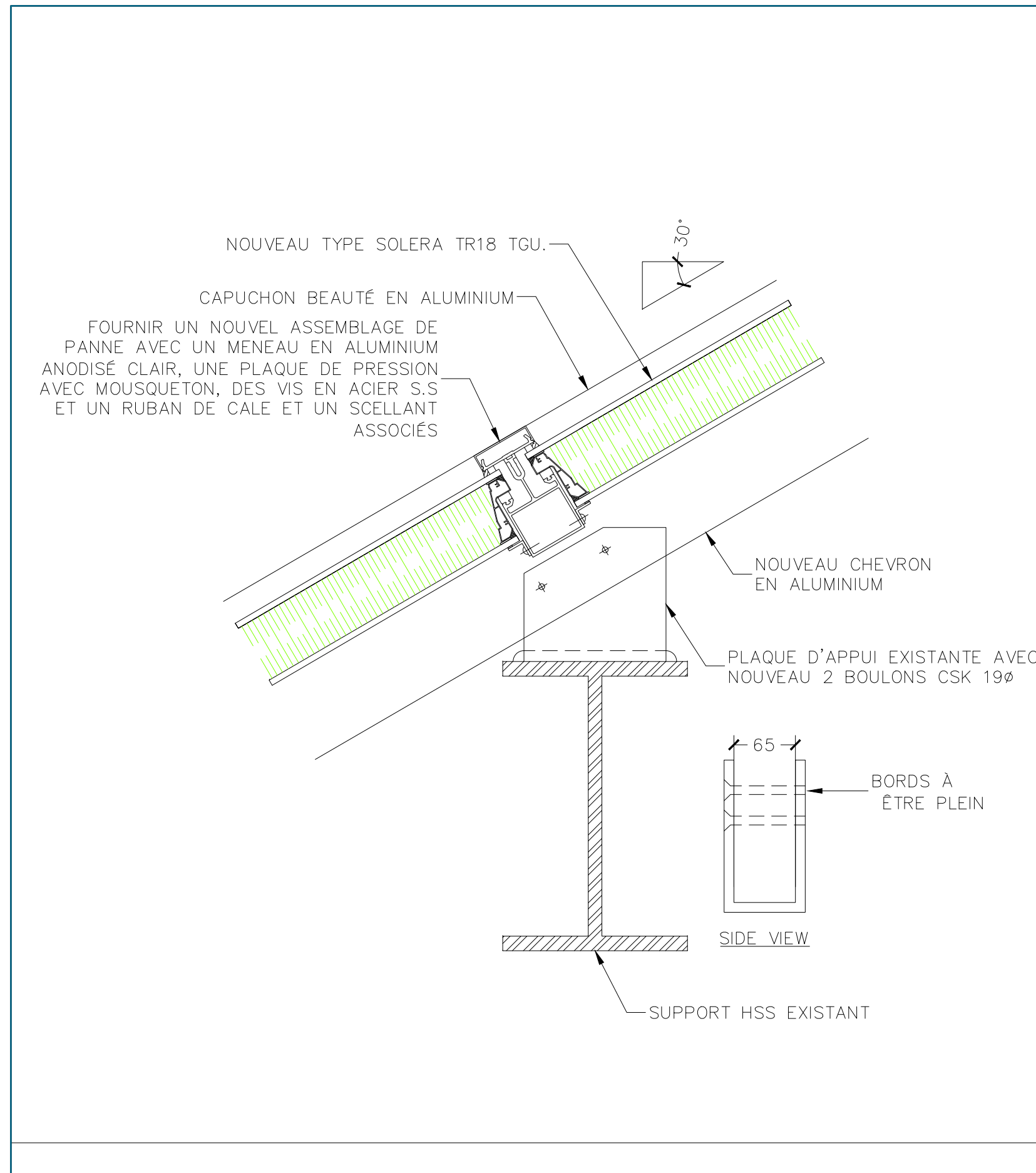
2
BE4 VITRAGE EN PENTE DÉTAIL DU SOLIN À GARDIN
1:5



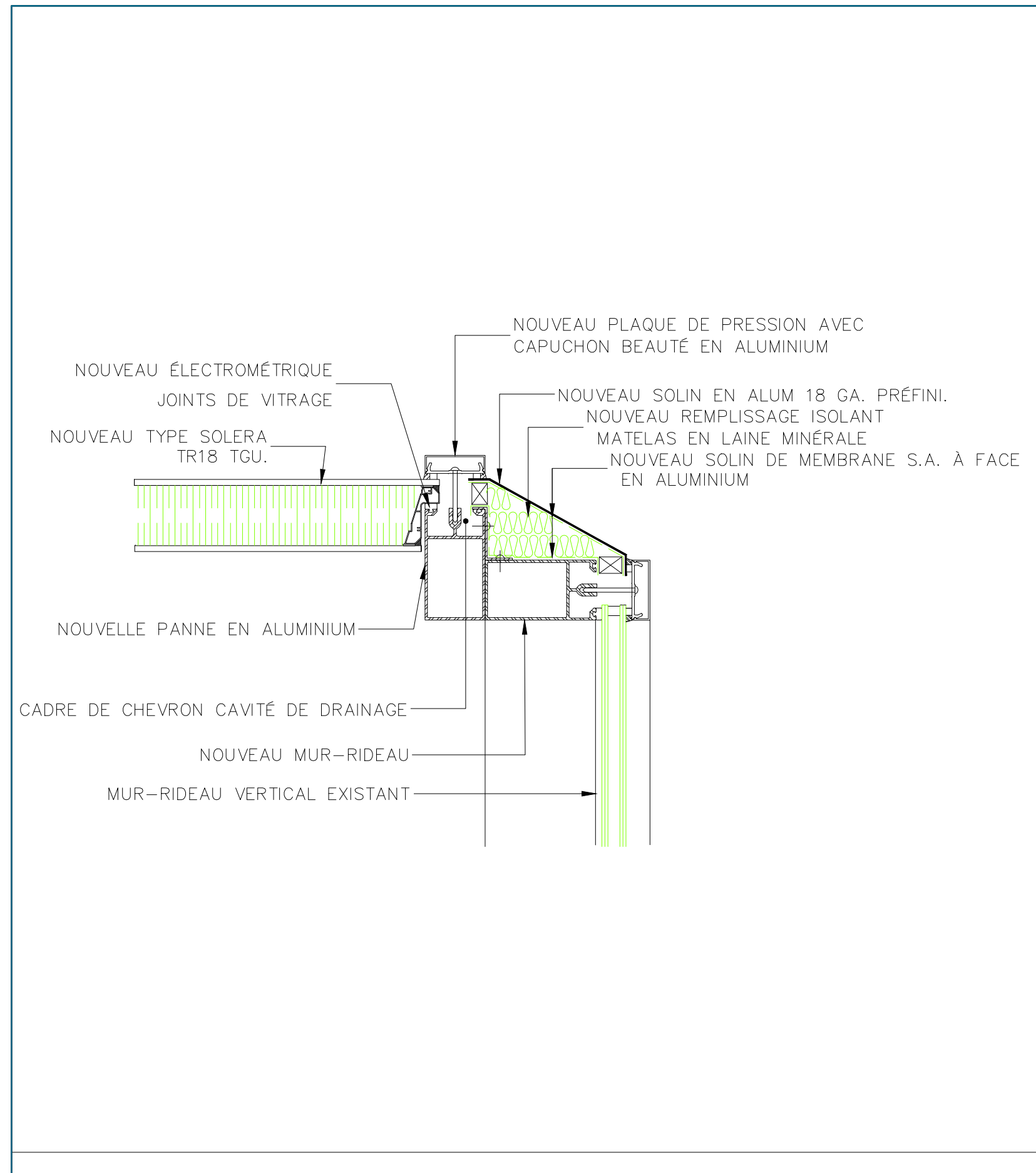
3
BE4 VITRAGE EN PENTE DÉTAIL DU CHEVRIER
1:5



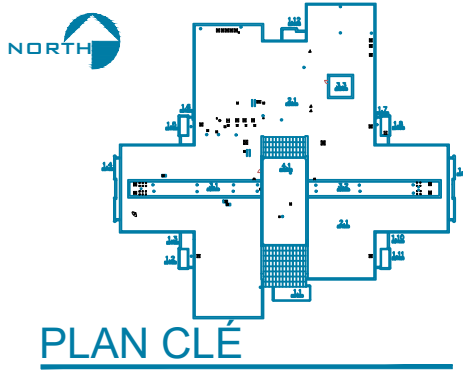
4
BE4 DÉTAIL DU MUR-RIDEAU EN PENTE
1:5



5
BE4 DÉTAIL DE PANNEAU DE VITRAGE EN PENTE
1:5



6
BE4 PANNEAU DE VITRAGE EN PENTE À L'INTERSECTION
1:5



PLAN CLÉ

LÉGENDE

PAS POUR CONSTRUCTION

PERMIS D'AUTORISATION NO. 1000288

REV	Description	Date
04	EMIS POUR REVISION D'APPEL D'OFFRE	29-JUL-2022
03	EMIS POUR APPEL D'OFFRE	14-MAR-2022
02	EMIS POUR CONCEPTION A 100%	06-FEB-2022
01	EMIS POUR REVISION A 66%	25-OCT-2021

A	A detail no. no. du detail	A
C	B location drawing no. sur dessin no.	B
	C drawing no. dessin no.	C

project

2022 SLOPED GLAZING (SKYLIGHTS) & RELATED REMEDIAL REPAIRS AT

NATIONAL HYDROLOGY RESEARCH CENTRE

11 INNOVATION BLVD SASKATOON, SK S7N 3H5

ENVIRONMENT CANADA
335 River Rd
Ottawa ON, K1V 1C7

drawing

DÉTAILS

Designed By	RIMKUS / IRC GROUP	Conçu par
Date	2022/02/08	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	IRC GROUP B.W.	Dessiné par
Date	2021/10/25	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	IRC GROUP A.G.	Examiné par
Date	2022/02/08	(yyyy/mm/dd)
Approved By		Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender		Soumission

Project Manager	Administrateur de projets
EC PMDI Proj no.	Consultant Proj no.

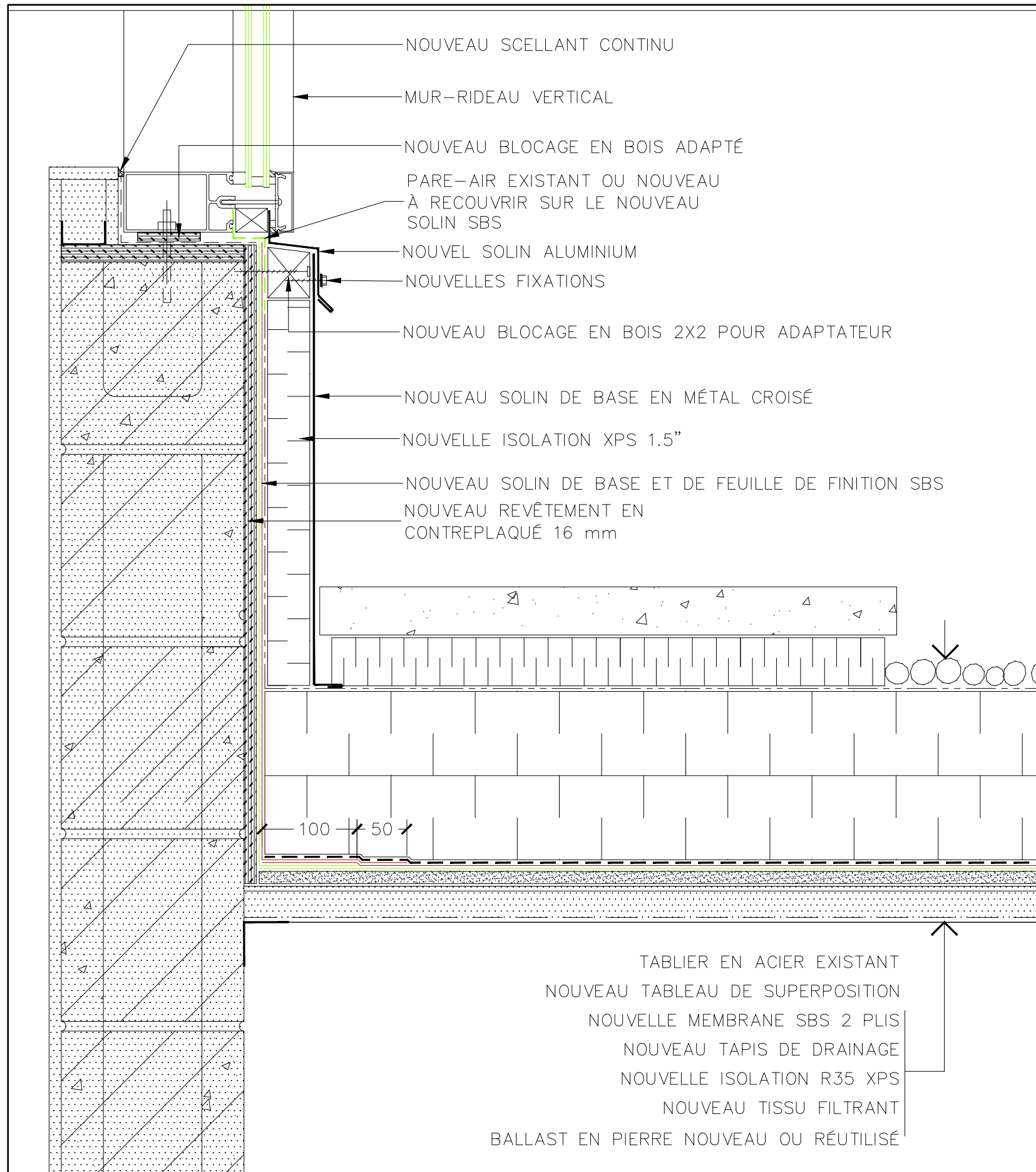
Drawing no.

No. du dessin

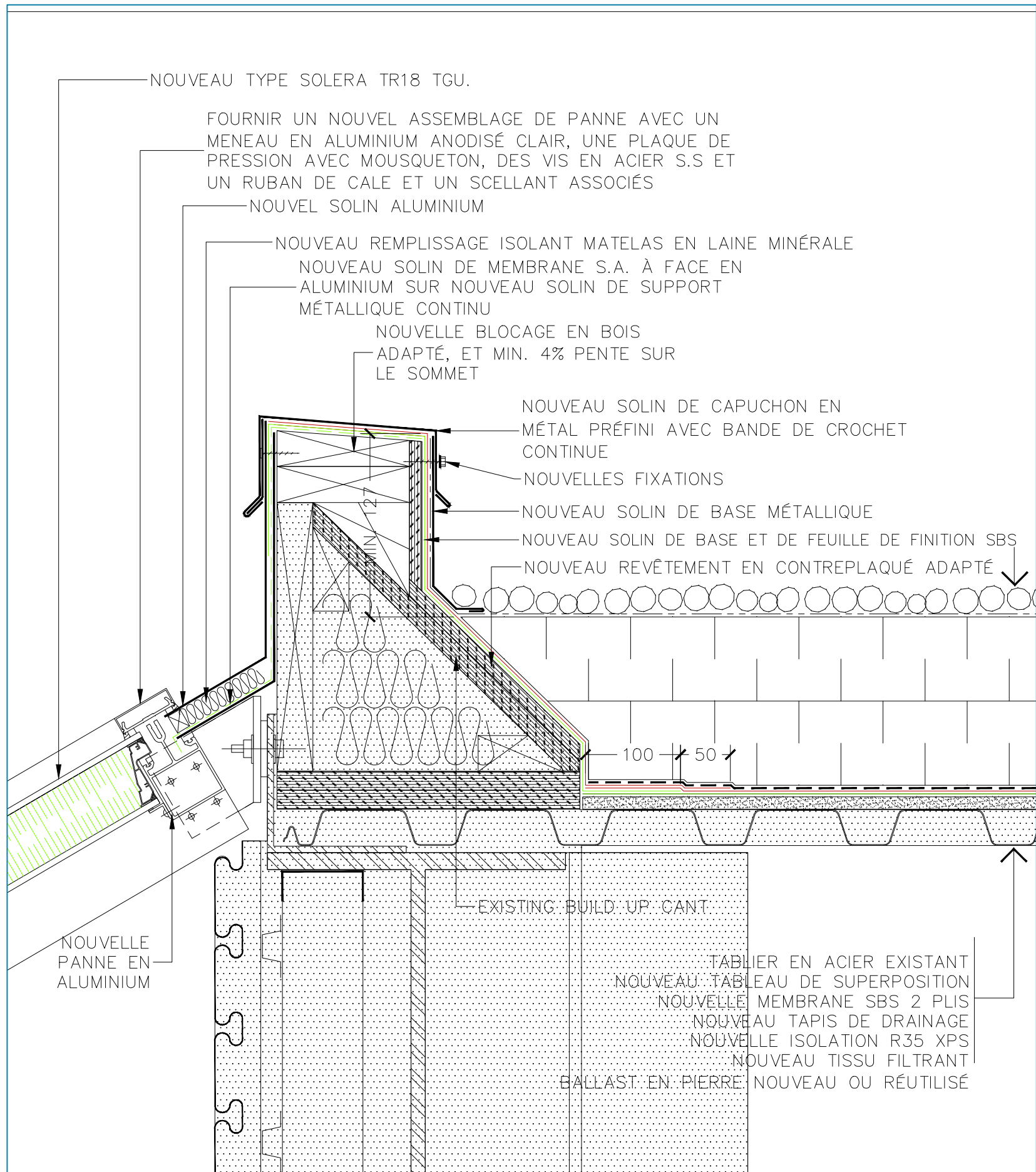
BE4

Plotted by: JLopez Aug 05, 2022 - 12:02pm

PWGSC A2 (841x594)

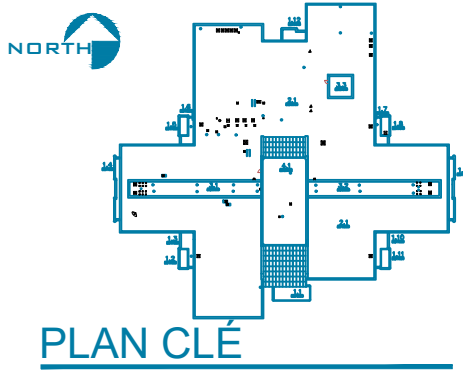


1
BE5
1:5
DÉTAIL DU SOLIN D'APPUI DU MUR-RIDEAU



2
BE5
1:5
DÉTAIL DU PARAPET

C



LÉGENDE

PAS POUR CONSTRUCTION

PERMIS D'AUTORISATION NO. 1000288

REV	Description	Date
04	EMS POUR REVISION D'APPEL D'OFFRE	29-JUIL-2022
03	EMS POUR APPEL D'OFFRE	14-MAR-2022
02	EMS POUR CONCEPTION A 100%	06-FEB-2022
01	EMS POUR REVISION A 66%	25-OCT-2021

A C	A detail no. no. du detail B location drawing no. sur dessin no. C drawing no. dessin no.	A B C
--------	--	-------------

project
projet

2022 SLOPED GLAZING (SKYLIGHTS) & RELATED REMEDIAL REPAIRS AT

NATIONAL HYDROLOGY RESEARCH CENTRE

11 INNOVATION BLVD SASKATOON, SK S7N 3H5

ENVIRONMENT CANADA
335 River Rd
Ottawa ON. K1V 1C7

drawing
dessin

DÉTAILS

Designed By	RIMKUS / IRC GROUP	Conçu par
Date	2022/02/08	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	IRC GROUP B.W.	Dessiné par
Date	2021/10/25	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	IRC GROUP A.G.	Examiné par
Date	2022/02/08	(yyyy/mm/dd)
Approved By		Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender		Soumission

Project Manager	Administrateur de projets
EC PMDI Proj no.	Consultant Proj no.

Drawing no.
No. du dessin

BE5