

28/07/2018 to 28/02/2019



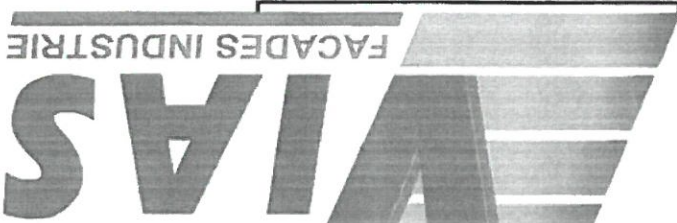
Affaire: Construction du 3ème groupe scolaire à Saint Cyr
Sur Loire

Sur Loire

Dates :

19/07/2018

Expéditeur: Morisse Rudy

		Affaire: Construction du 3ème groupe scolaire à Saint Cyr Sur Loire		Dates : 19/07/2018		Expéditeur: Morisse Rudy	
		NOM Document		Fiche technique vitrage/Panneau-Repérage-Synoptique menuiseries Alu RDC / R+1		indA	
BORDEREAU D'ENVOI DE DOCUMENTS N° 11		DESTINATAIRES		P.I		P.A	
MAITRE D'Ouvrage		Architecte		P.I		P.A	
OPC		BET Structure		P.I		P.A	
BET Fluides		XYLO STRUCTURES		P.I		P.A	
Paysagiste		BE VRD		P.I		P.A	
SSI		Bureau contrôle		P.I		P.A	
Lot 15 Effrage Energie				P.I		P.A	

Groupe Scolaire et Equipement Sportif Saint-CYR-SUR-LOIRE (37)

Maitre d'Ouvrage

Ville de Saint-Cyr-Sur-Loire
Parc de la Perraudière BP139
37541 Saint-Cyr-Sur-Loire
Tel: 02-47-42-80-52

Maitre d'Oeuvre

Architecte mandataire
MARJAN HESSAMFAR & JOE VERONS Architectes associées
13 rue Cancera
33000 Bordeaux
Tel: 05-56-13-11-06 Fax: 05-56-51-33-01
Mail: info@hessamfar-verons.fr

LOT N°06 : MENUISERIES EXTERIEURES
BARDAGE - OCCULTATIONS

TITRE : Synoptique Menuiseries alu/acier Tous niveaux / RAL 7021 Mat

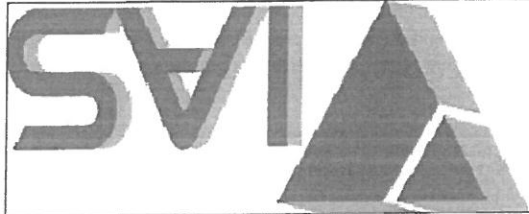
Carnet N° : S-01
Indice : A
Date : 25 Mai 2018

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
F		
E		
D		
C		
B		
A	25 Mai 2018	

L'entreprise destinataire de ce plan, se doit de vérifier sous huit jours l'ensemble des éléments se reportant à son lot (réservations, détails, demandes diverses ...). Passé ce délai, le plan sera considéré comme approuvé par celle-ci.
L'entreprise défallante prendra à sa charge toute adaptation ou omission sans pouvoir se retourner contre l'entreprise VIAS SAS.

FACADES ALUMINIUM & ACIER PROTECTION FEU
MENUISERIE ALUMINIUM
MENUISERIE P.V.C., laquée
SERRURERIE

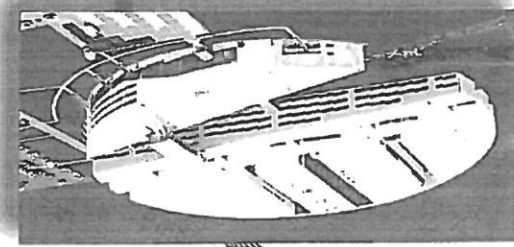
Rue du pont de Moile Z.I. SUD de Nonnes
86100 CHATELLERAULT
Tél. 05.49.21.33.17 - Fax. 05.49.93.30.06
E-mail: info@vias-sas.fr



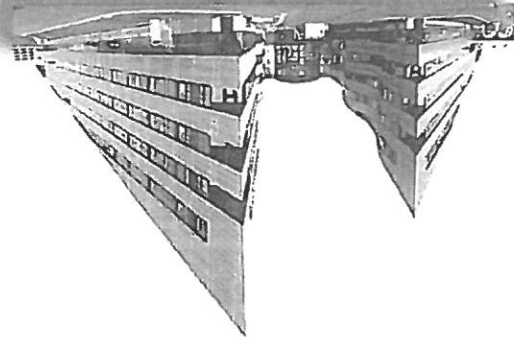
Certifications : QMF4452-4453, Maitrise de la qualité
Qualifications : 3522-3541-4413-4711

VIAS S.A.S

NOS RÉALISATIONS

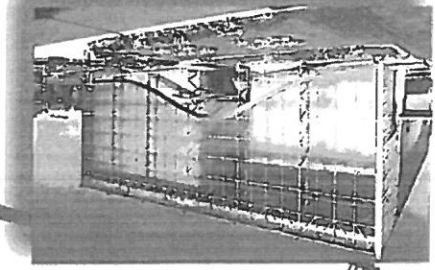


ENSMA Site du Futuroscope



S.P.I. Université de Poitiers

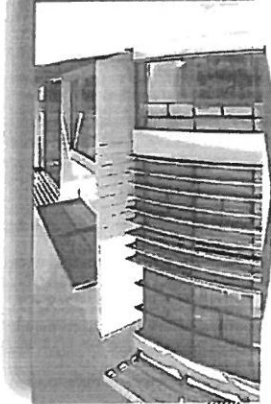
Pavillon de la Vienne - FUTUROSCOPE



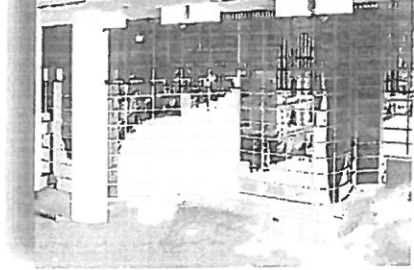
Lycée Louis Armand - Poitiers



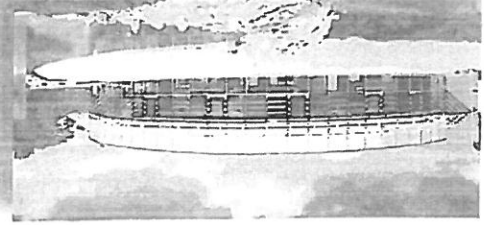
FLA.S.H. - La Rochelle



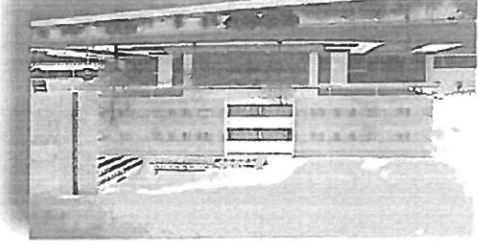
Hôtel du Département de la Vienne



CERP - Celle Lévêscault



C.H.U. - Poitiers





VIAS SA
Rue du pont de Moïse
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLEFAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM1

Niveau R+1

CARNET:

N°:

Elev EM1

Dess.: R.M.

Date: 24-05-18

IND: A

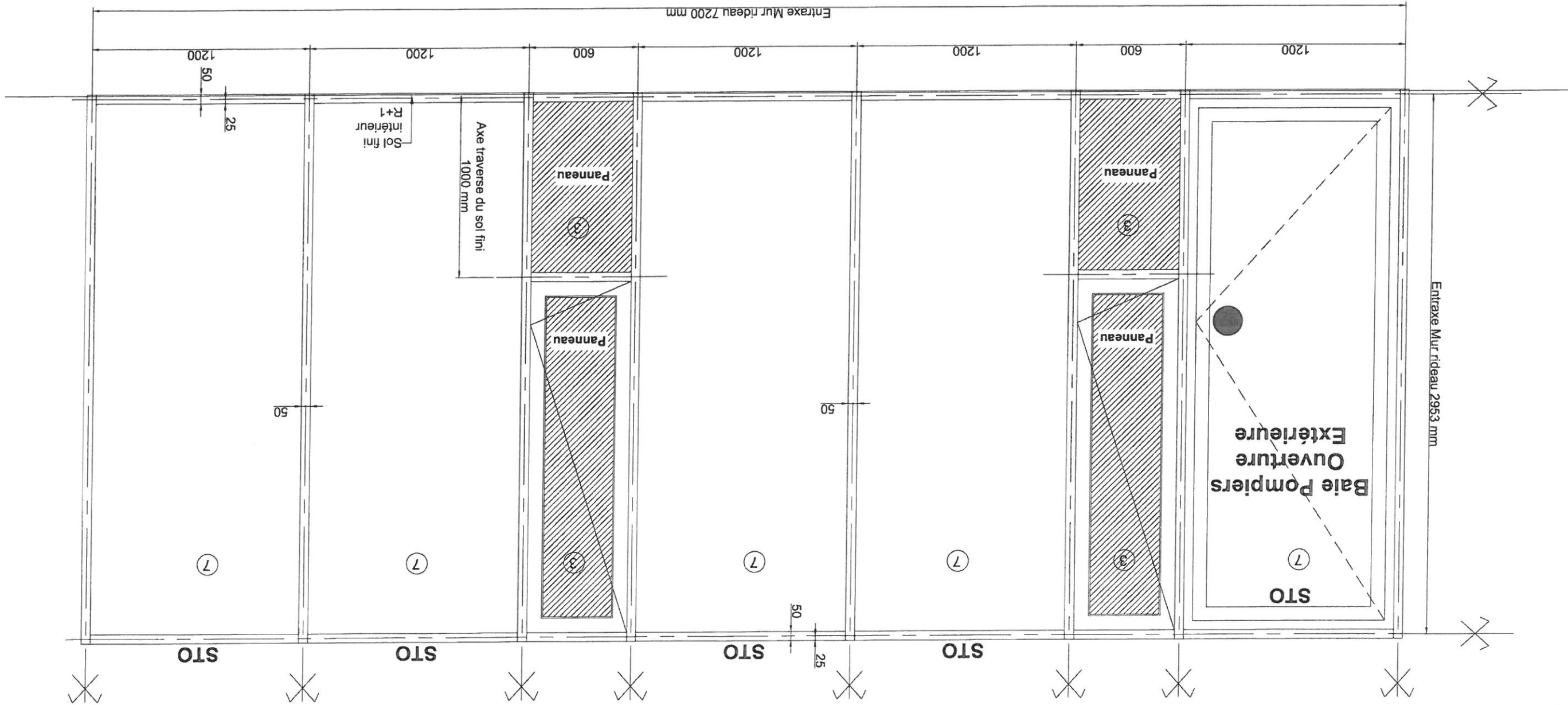
Ech: 1/..

Facade Sud - Niveau R+1

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant Caché)
Gamme TS68 (Ouvrant visible /Ouvrant pompiers)
RAL 7021 MAT

STO: Store d'occultation

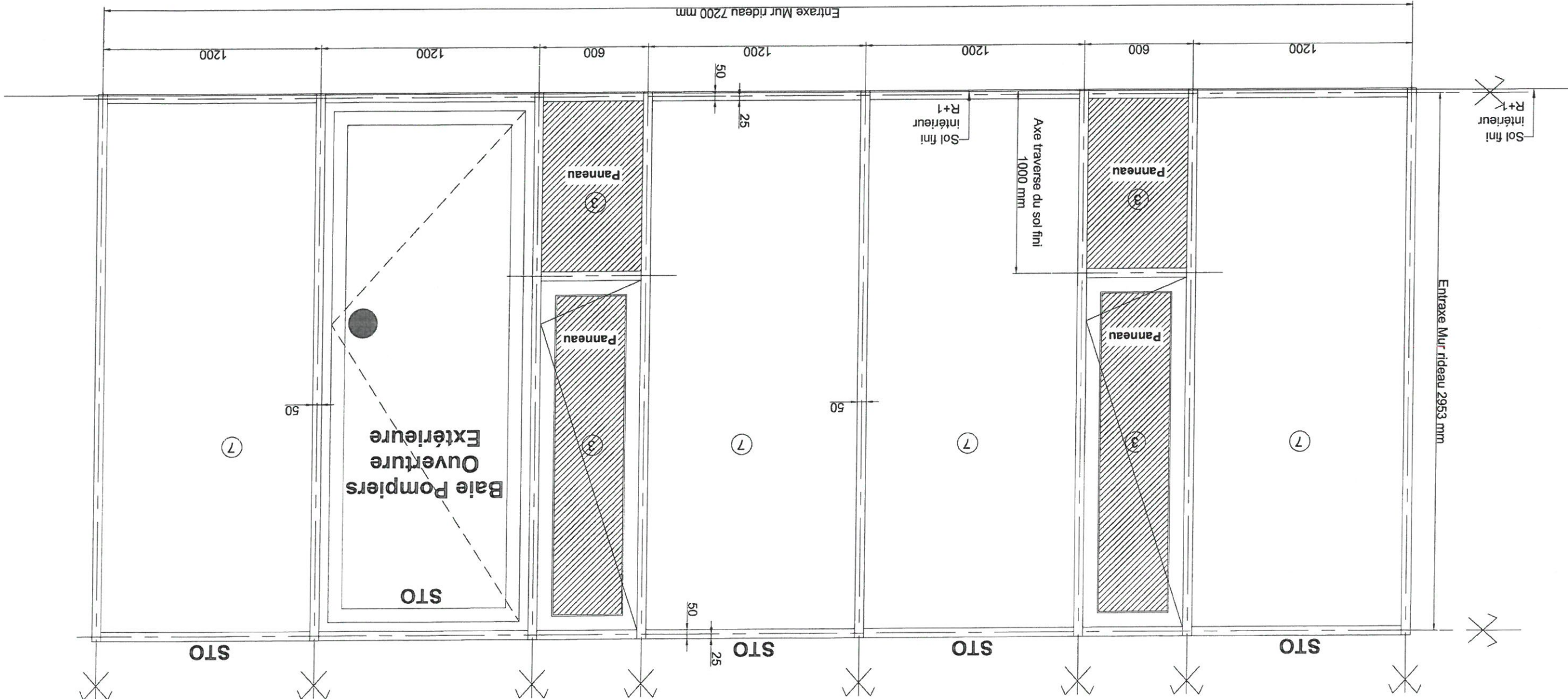


Vue de l'Extérieur
Repère EM 1
Facade Sud (niveau R+1)
Quantité 1

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 442/16A/552

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant Caché)
Gamme TS 68 (Ouvrant visible/ouvrant pompier)
RAL 7021 MAT

STO : Store d'occultation



Vue de l'Extérieur
Repère EM 2
Façade Sud (niveau R+1)
Quantité 1

Façade Sud - Niveau R+1



VIAS SA
Rue du pont de Moïse
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 08

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM3

Niveau R+1

CARNET: Dess.: R.M.

Date: 24-05-18

IND: A

Ech: 1/..

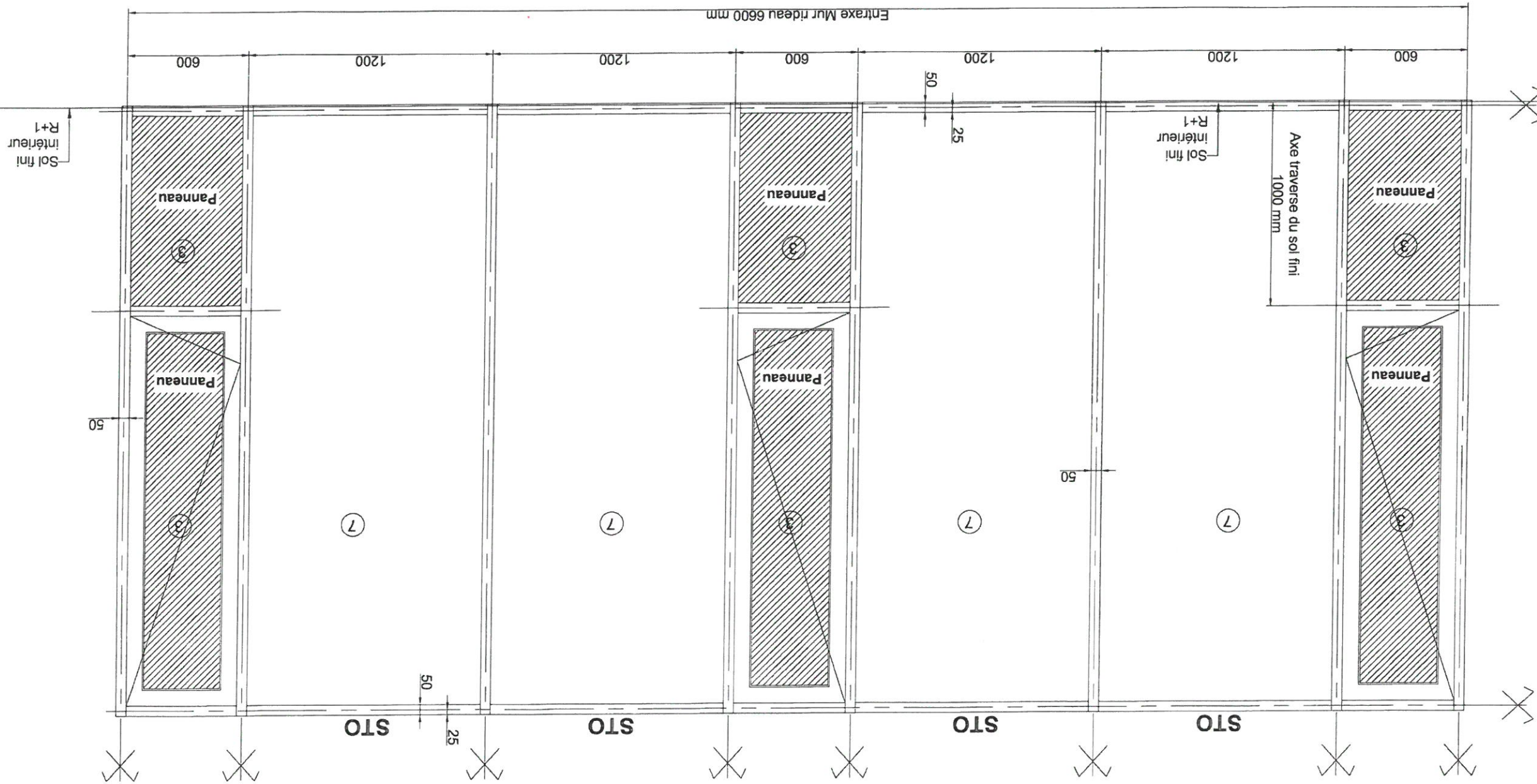
N°: Elev EM3

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant Caché)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²

STO : Store d'occultation

OK

Vue de l'Extérieur
Repère EM 3
Façade Sud (niveau R+1)
Quantité 1





VIAS SA
Rue du pont de l'Ancre
Z.I. de NONNES
86100 CHATELERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et
SOM DE L'APF/SAE

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM4

Niveau R+1

CARNET:

N°:

Elev EM4

Date: 24-05-18

IND: A

Ech: 1/..

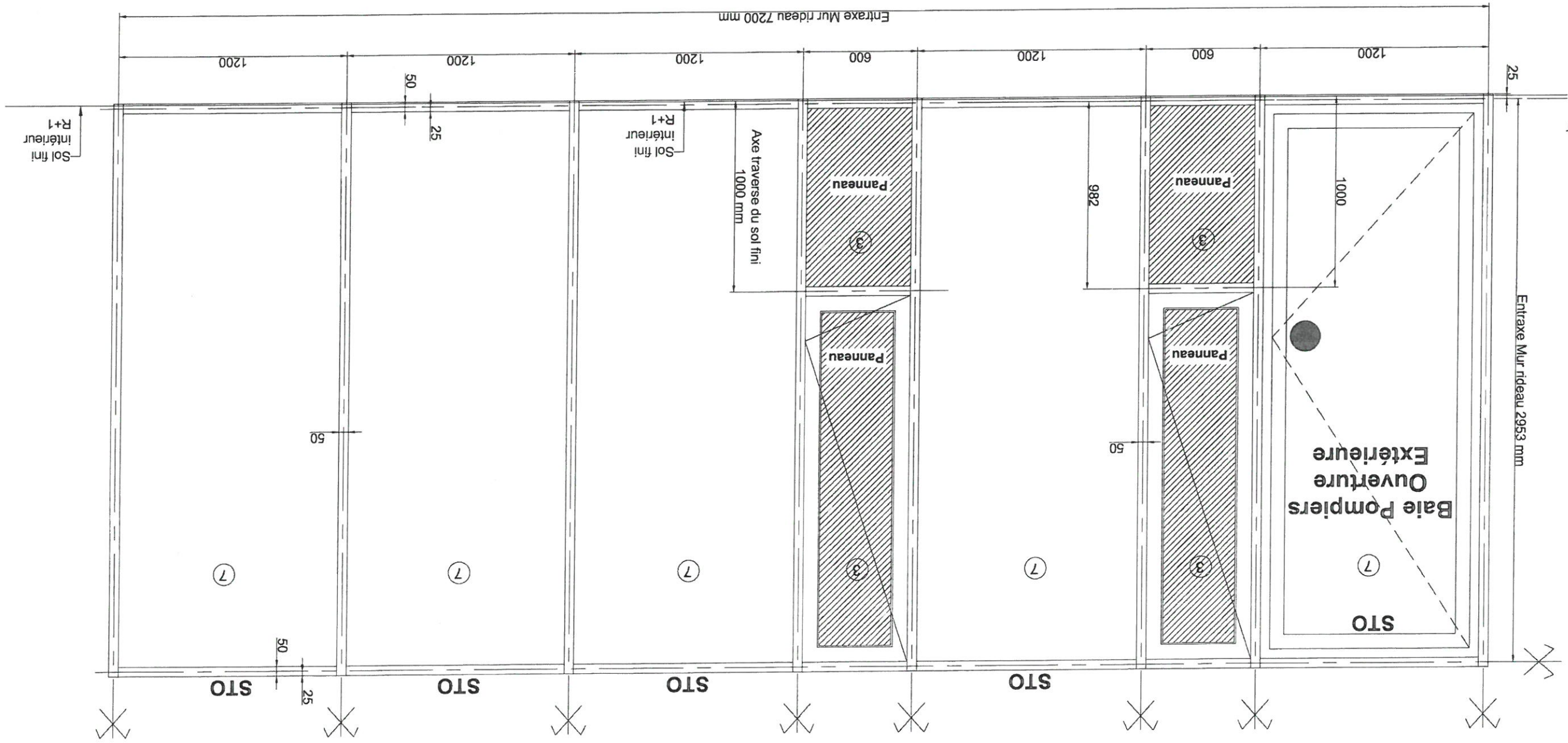
Dess.: R.M.

Façade Sud - Niveau R+1

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant Caché)
Gamme TS 68 (Ouvrant visible/ouvrant pompier)
RAL 7021 MAT

STO : Store d'occultation



Vue de l'Extérieur
Repère EM 4
Façade Sud (niveau R+1)
Quantité 1



VIAS SA
Rue du pont de Moille
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL:05.49.21.33.17
FAX:05.49.93.30.06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM5

Niveau R+1

CARNET:

N°:

Elev EM5

Dess.: R.M.

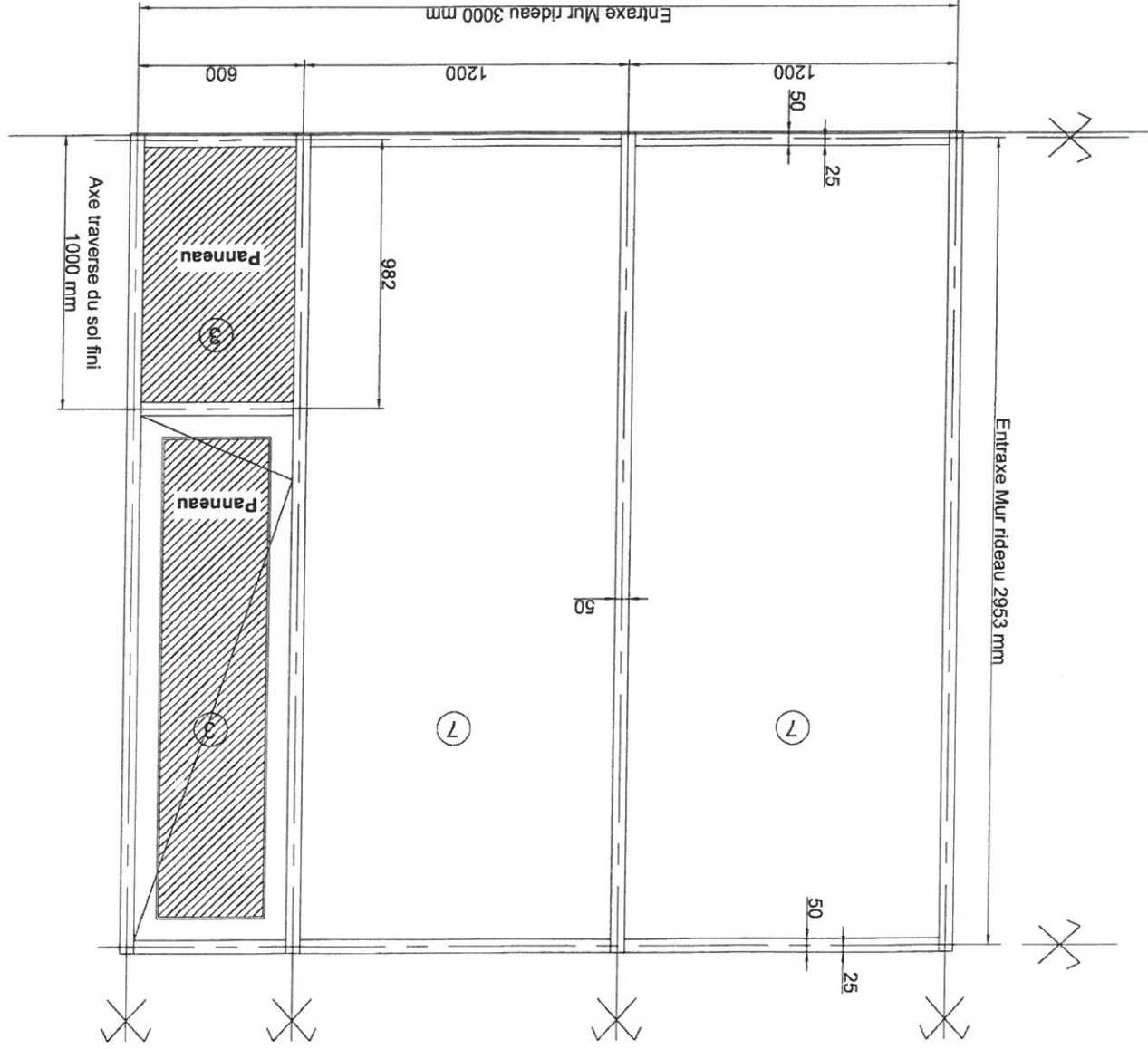
Date: 24-05-18

IND: A

Ech: 1/..

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant Caché)
RAL 7021 MAT

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 442/16A/552

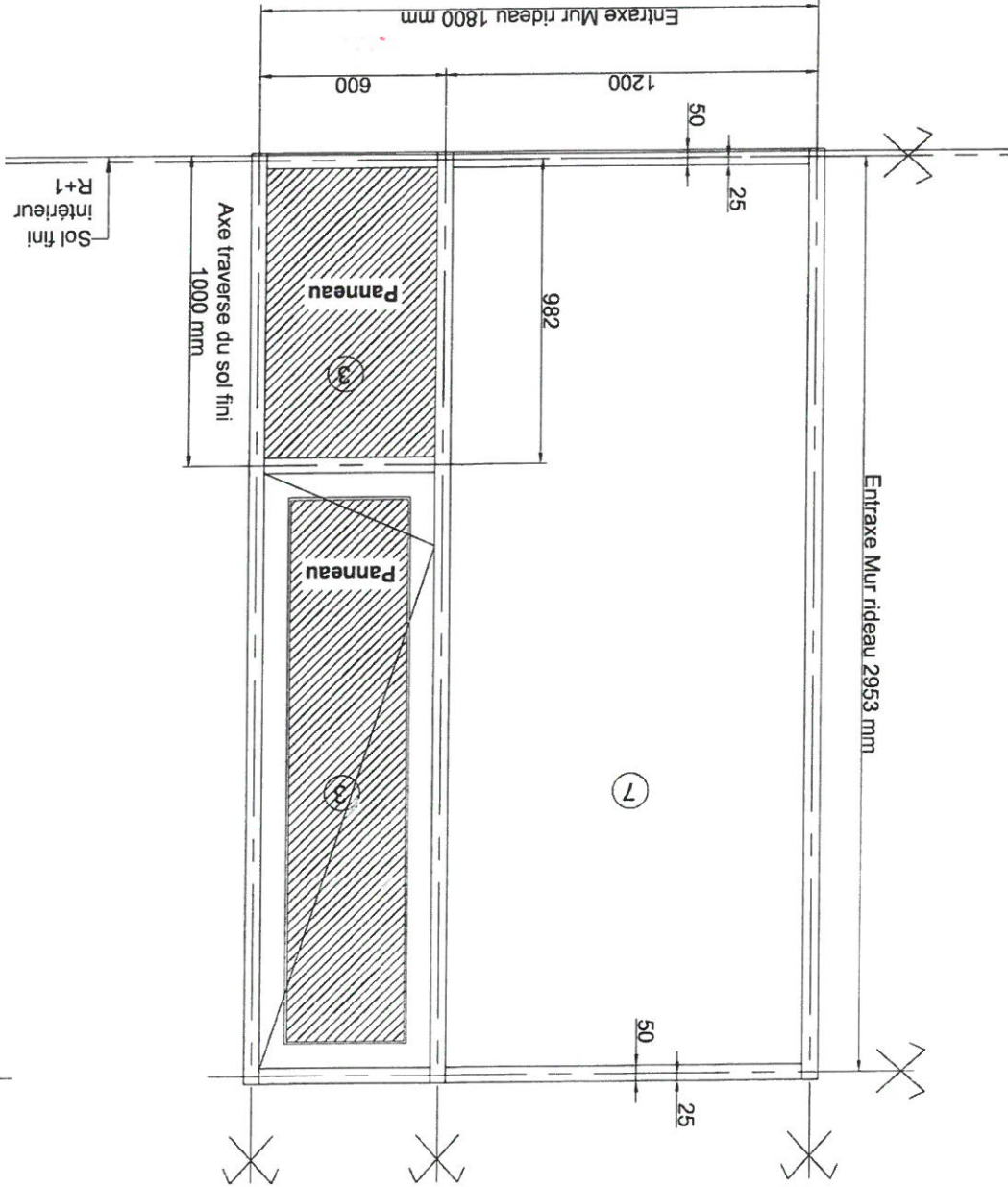


Vue de l'Extérieur
Repère EM 5
Fagade Sud (niveau R+1)
Quantité 1

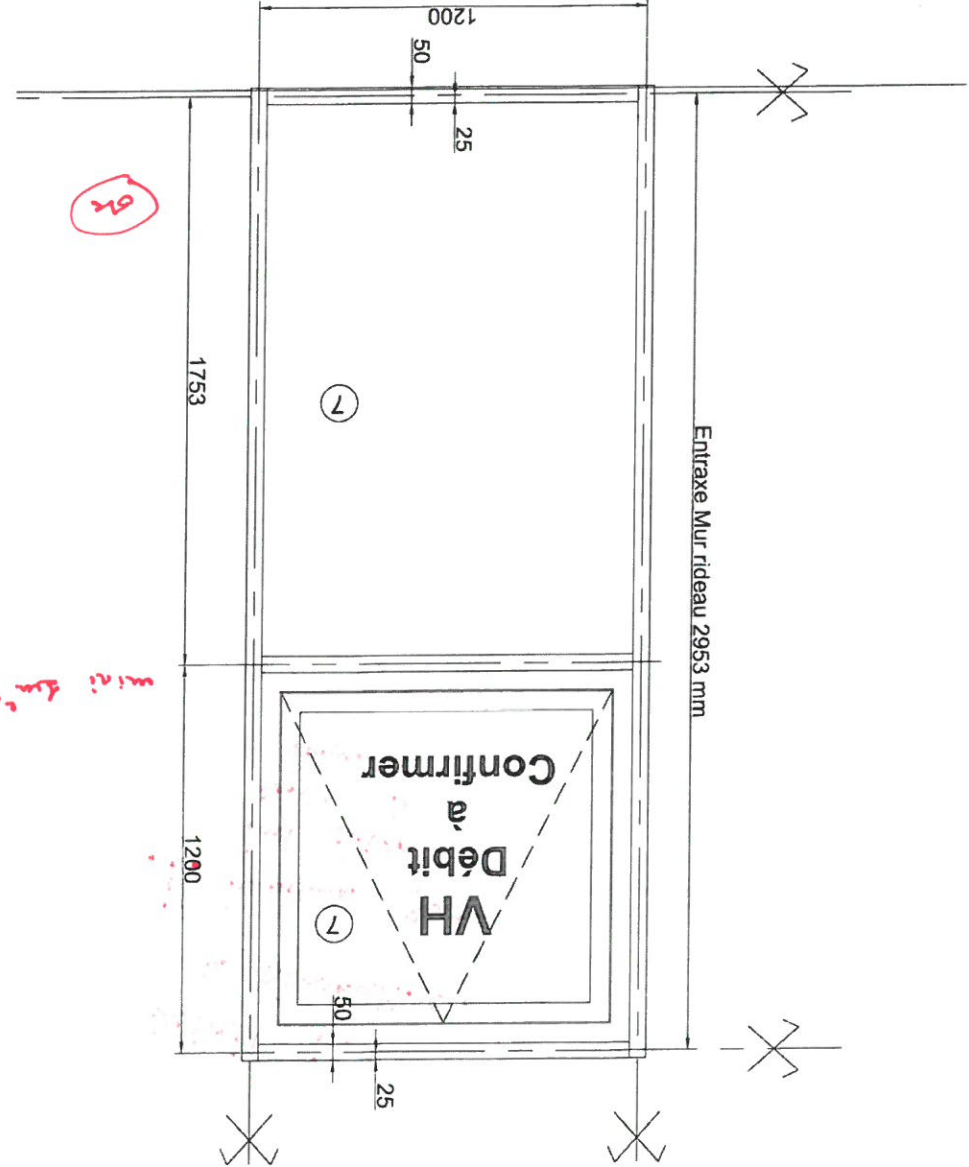
Fagade Sud - Niveau R+1

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant Caché)
RAL 7021 MAT

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²



Vue de l'Extérieur
Repère EM 6
Fagade Sud (niveau R+1)
Quantité 1



Vue de l'Extérieur
Repère EM 7
Fagade Sud (niveau R+1)
Quantité 1

Fagade Sud - Niveau R+1



VIAS SA
Rue du pont de Molle
Z.I. de NONNES
86100 CHATELERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM8-1 à EM8-3
Niveau R+1

CARNET: Dess.: R.M. Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/...
N° Elev EM8-1 à EM8-3

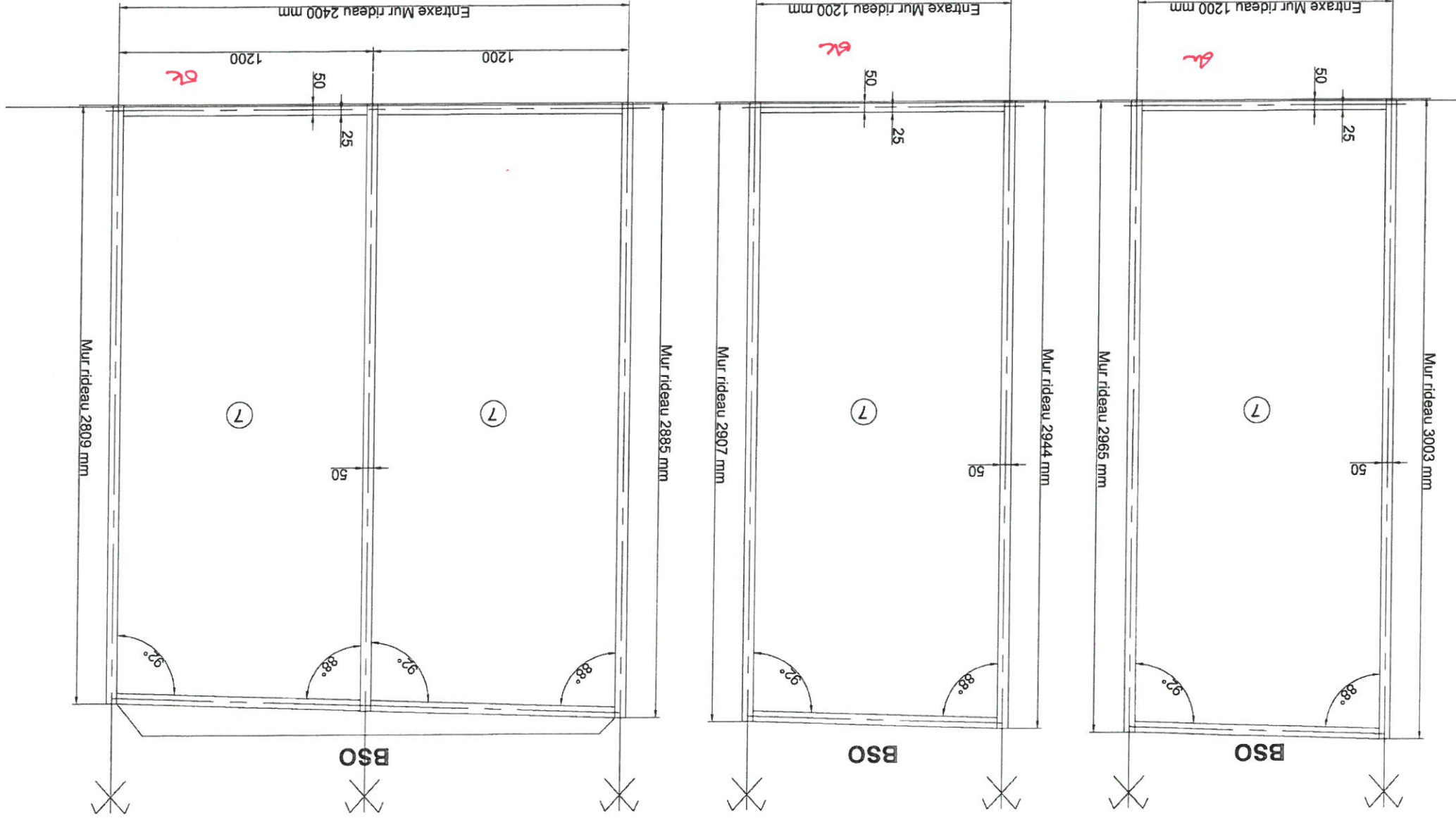
BSO : Brise soleil Orientable

Remplissage:
7-Vitrage : 44²/16A/55²

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT

Cote à confirmer suivant plan de charpente

Cote à confirmer suivant plan de charpente



Vue de l'Extérieur
Repère EM 8-1
Façade Est (niveau R+1)
Quantité 1

Vue de l'Extérieur
Repère EM 8-2
Façade Est (niveau R+1)
Quantité 1

Vue de l'Extérieur
Repère EM 8-3
Façade Est (niveau R+1)
Quantité 1

Detail Bso
à mesurer.
habillage Bso
doit suivre
pont de
bois.



VIAS SA
Rue du pont de Molle
Z.I. de NONNES
66100 CHATELLEVAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM9-1 à EM9-3

Niveau R+1

CARNET: Dess.: R.M. Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..
N° Elev EM9-1 à EM9-3

BSO : Brise soleil Orientable

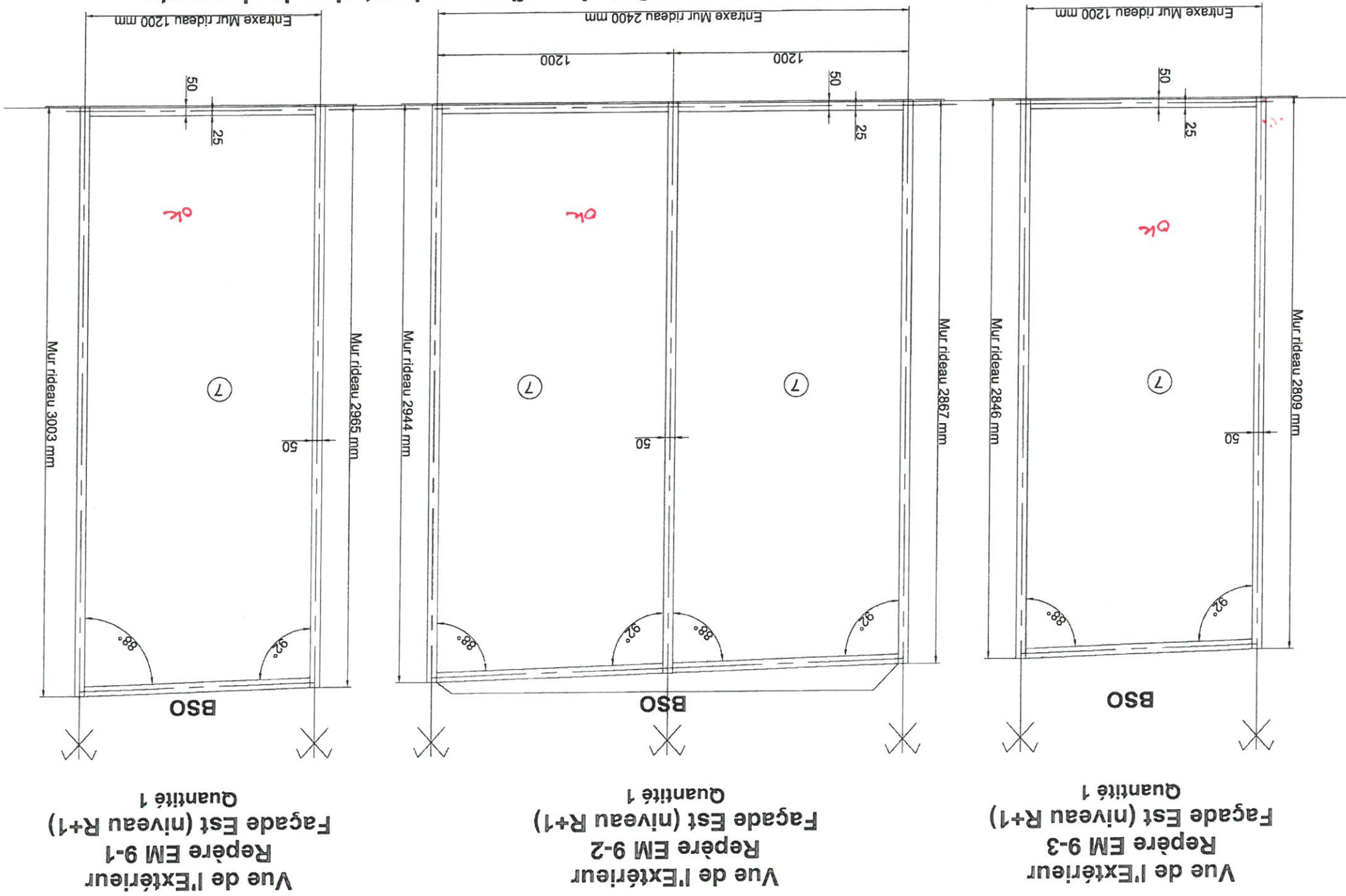
Façade Est - Niveau R+1

Remplissage:
7-Vitrage : 44²/16A/55²

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNALERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT

Detail BSO : voir pg précédente

Cote à confirmer suivant plan de charpente





VIAS SA
Rue du pont de Moille
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLEVAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM10

Niveau R+1

CARNET: Dess.: R.M.

Date: 24-05-18

IND: A

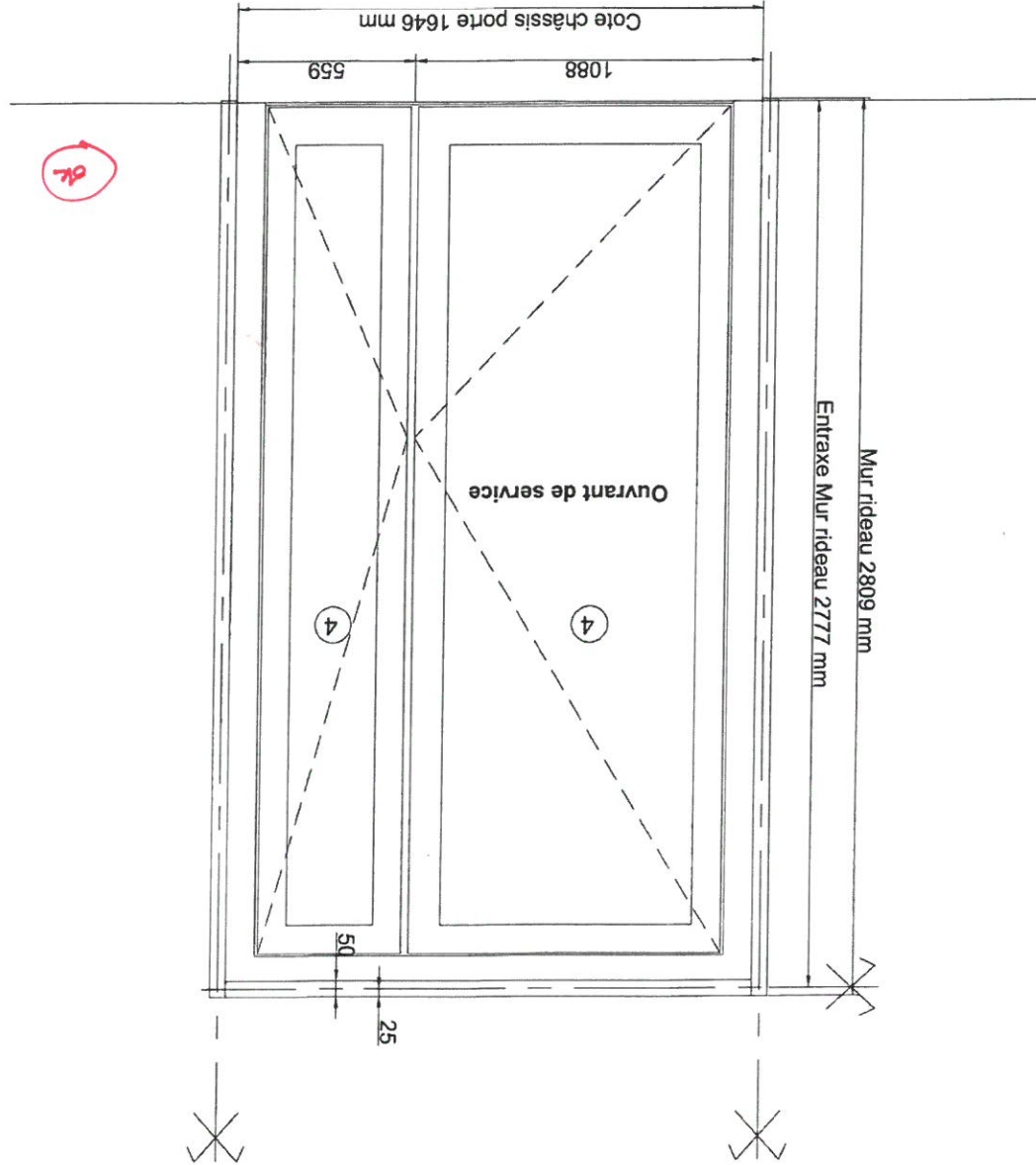
Ech: 1/..

N°: Elev EM10

Menuiseries Exterieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme CD68 (Porte)
RAL 7021 MAT

Remplissage:
4-Vitrage : SP510/16A/442

Cote à confirmer suivant plan de charpente

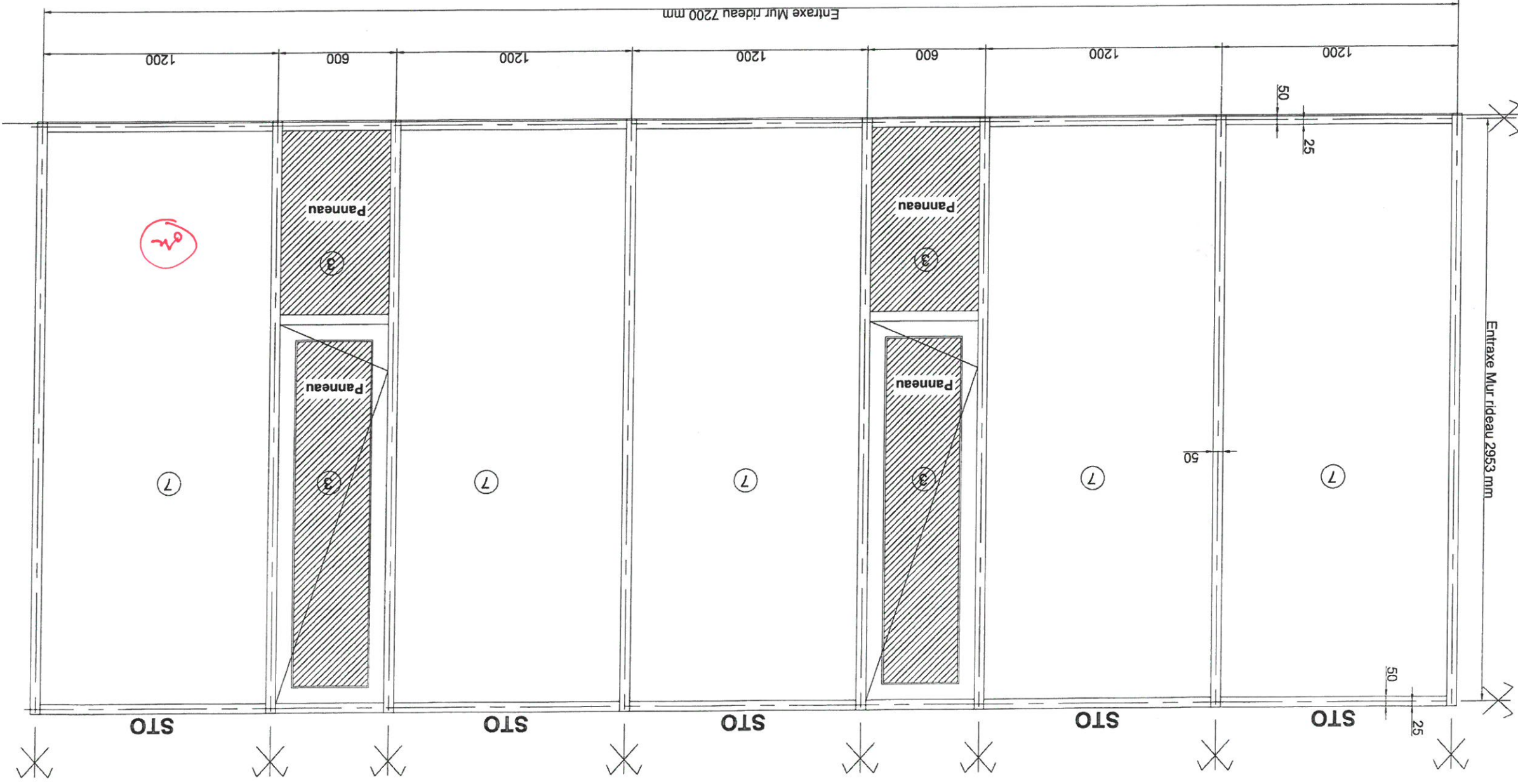


Vue de l'Exterieur
Repere EM 10
Fagade Est (niveau R+1)
Quantite 1

Fagade Est -Niveau R+1

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²

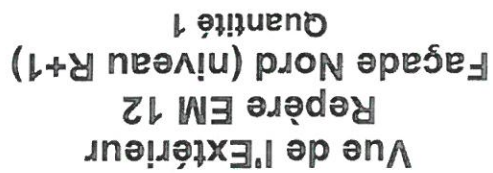
STO : Store d'occultation



Vue de l'Extérieur
Repère EM 11
Façade Nord (niveau R+1)
Quantité 1

Façade Nord - Niveau R+1

STO : Store d'occultation



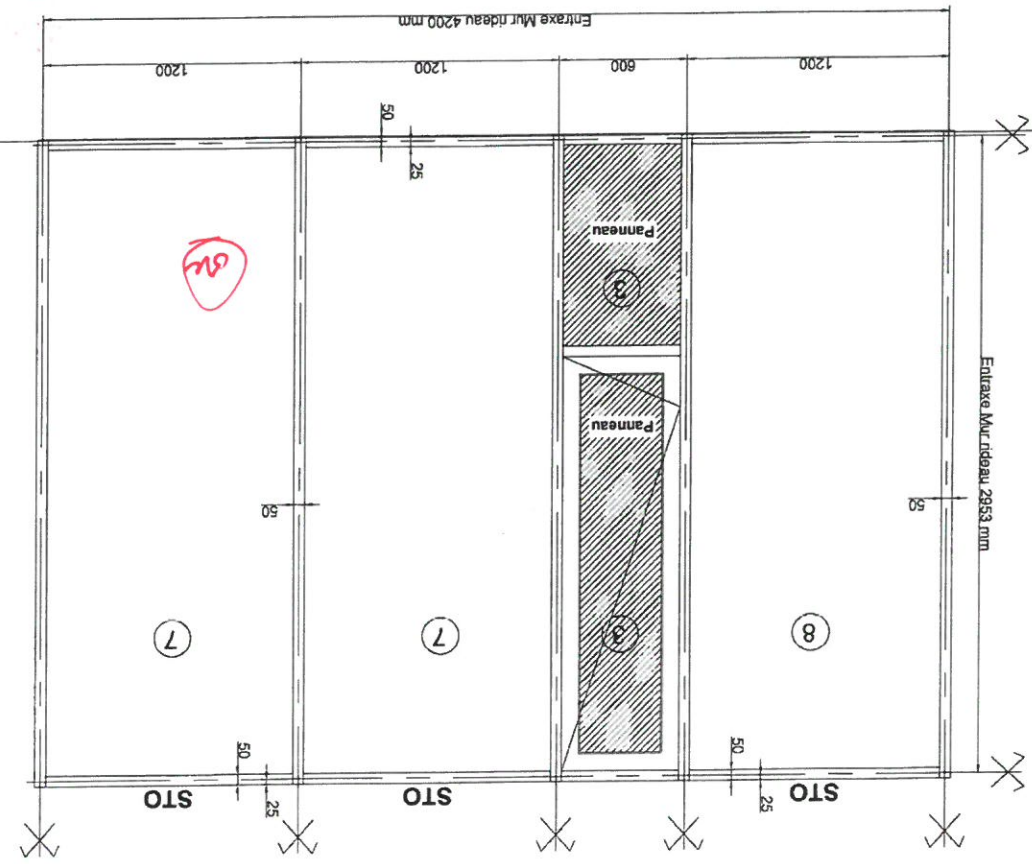


VIAS SA
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLEVAULT
TEL: 05.49.21.33.17
FAX: 05.49.93.30.06

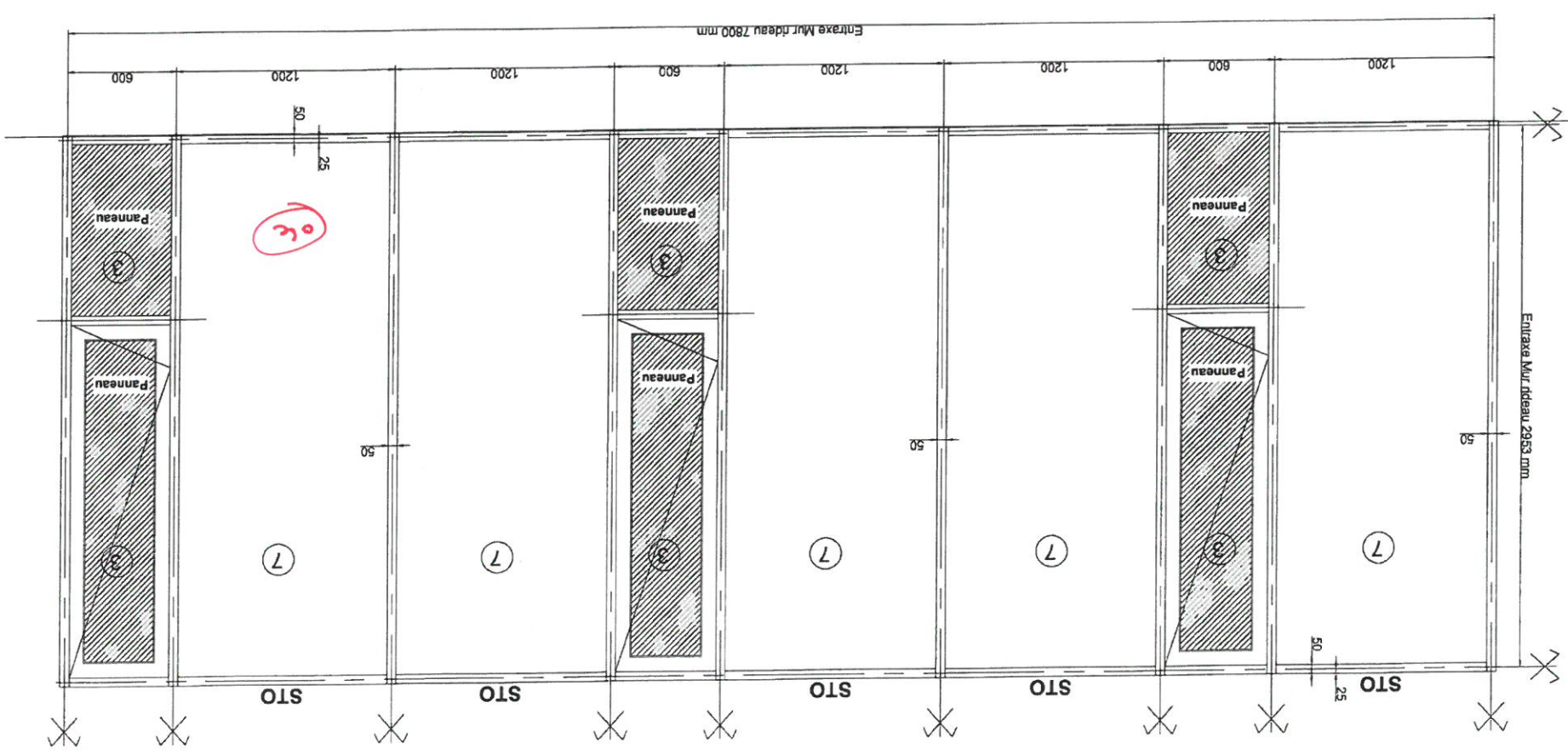
NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM13-1 et EM13-2
Niveau R+1

CARNET: NElev EM13-1 EM13-2
Dess.: R.M.
Date: 24-05-18
IND: A
Ech: 1/..

Vue de l'Extérieur
Repère EM 13-2
Façade Nord (niveau R+1)
Quantité 1



Vue de l'Extérieur
Repère EM 13-1
Façade Nord (niveau R+1)
Quantité 1



Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
Gamme CD68 (Porte)
RAL 7021 MAT

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²
8-Vitrage : SP510/16A/55²

STO : Store d'occultation

Façade Nord - Niveau R+1



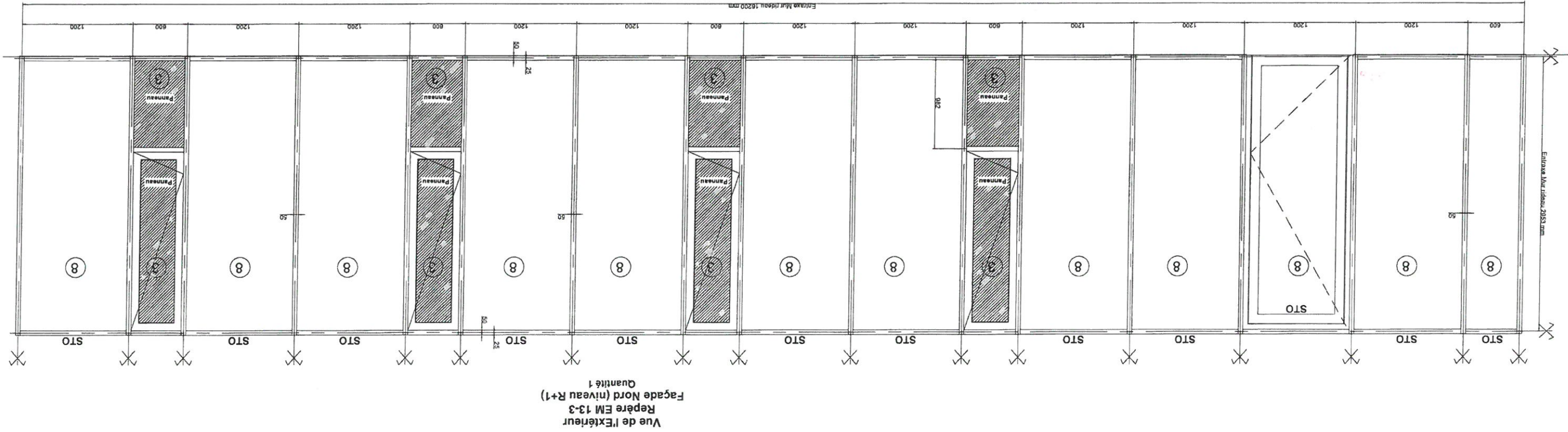
VIAS SA
Rue du pont de Molle
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Groupe scolaire et
Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

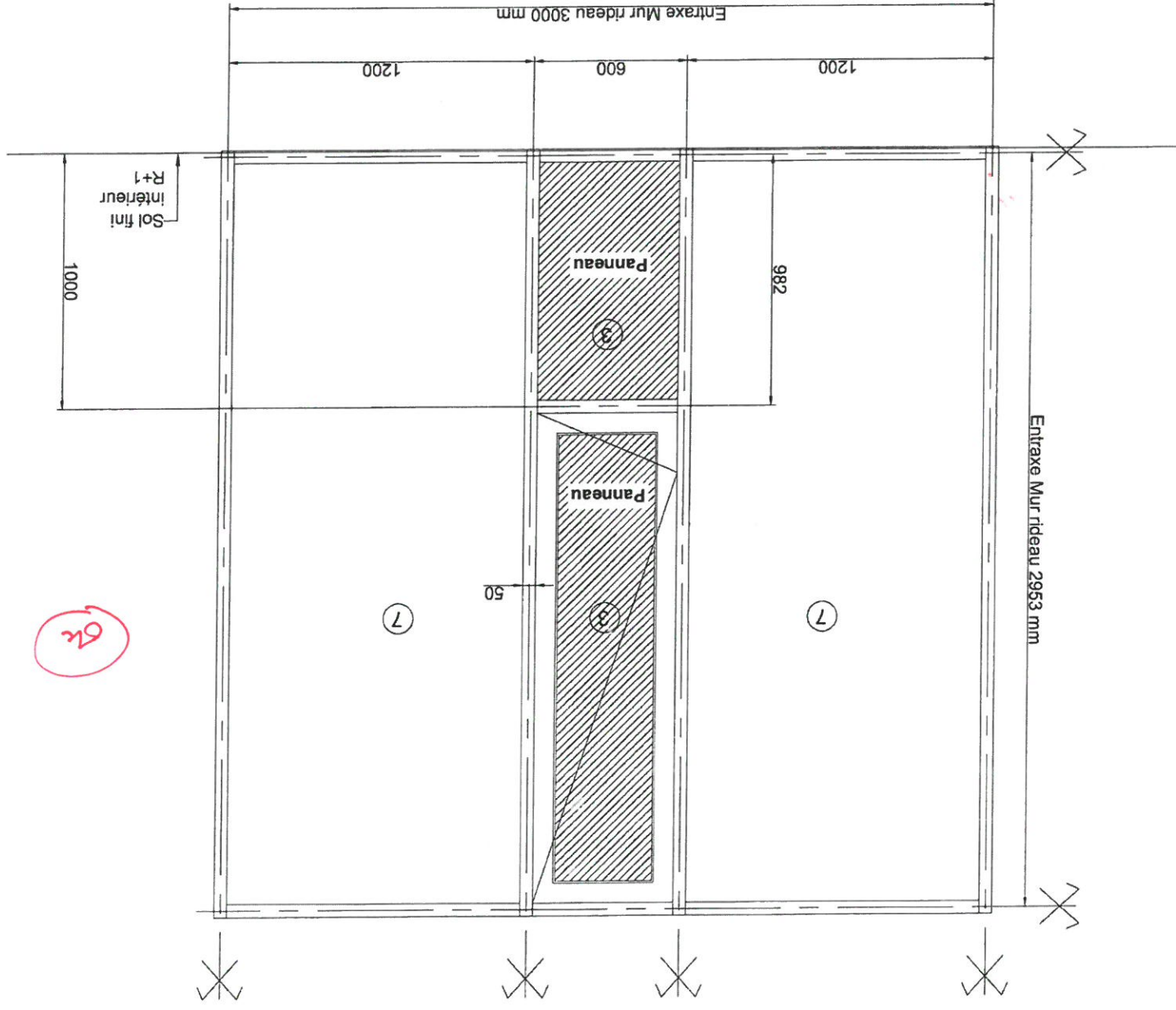
DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM13-3
Niveau R+1

CARNET: Dess.: R.M. Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..
N°: Elev EM13-3

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
Gamme CD68 (Porte)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
8-Vitrage : SP510/16A/55²
STO: Store d'occultation



Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
Gamme CD68 (Porte)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²



Vue de l'Extérieur
Repère EM 14
Façade Nord (niveau R+1)
Quantité 1

Façade Nord - Niveau R+1



VIAS SA
Rue du pont de Moïse
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL:05.49.21.33.17
FAX:05.49.93.30.06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM15

Niveau R+1

Dess.: R.M.

CARNET:

N°:

Elev EM15

Date: 24-05-18

IND:

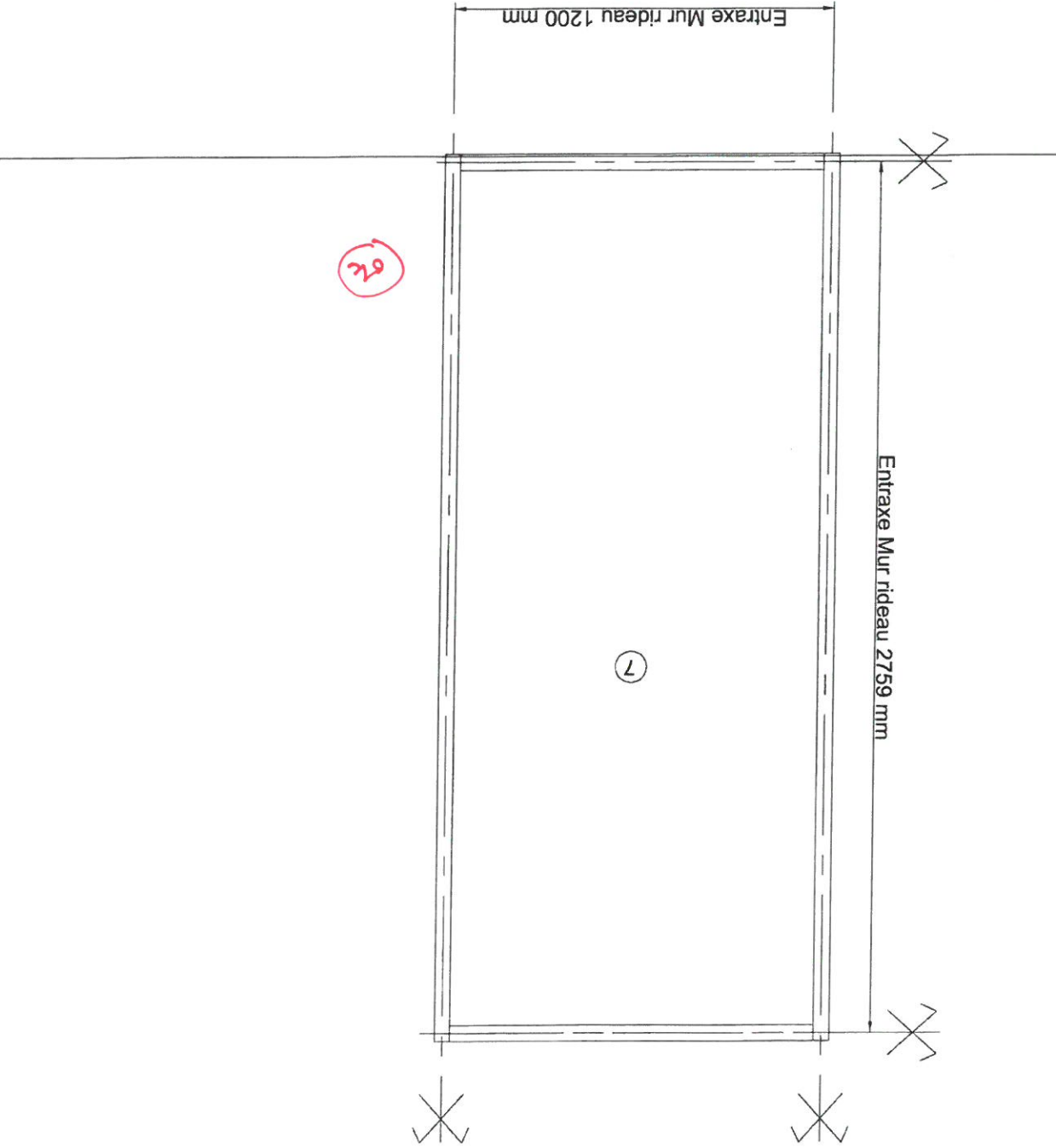
A

Ech: 1/..

Remplissage:
7-Vitrage : 442/16A/552

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT

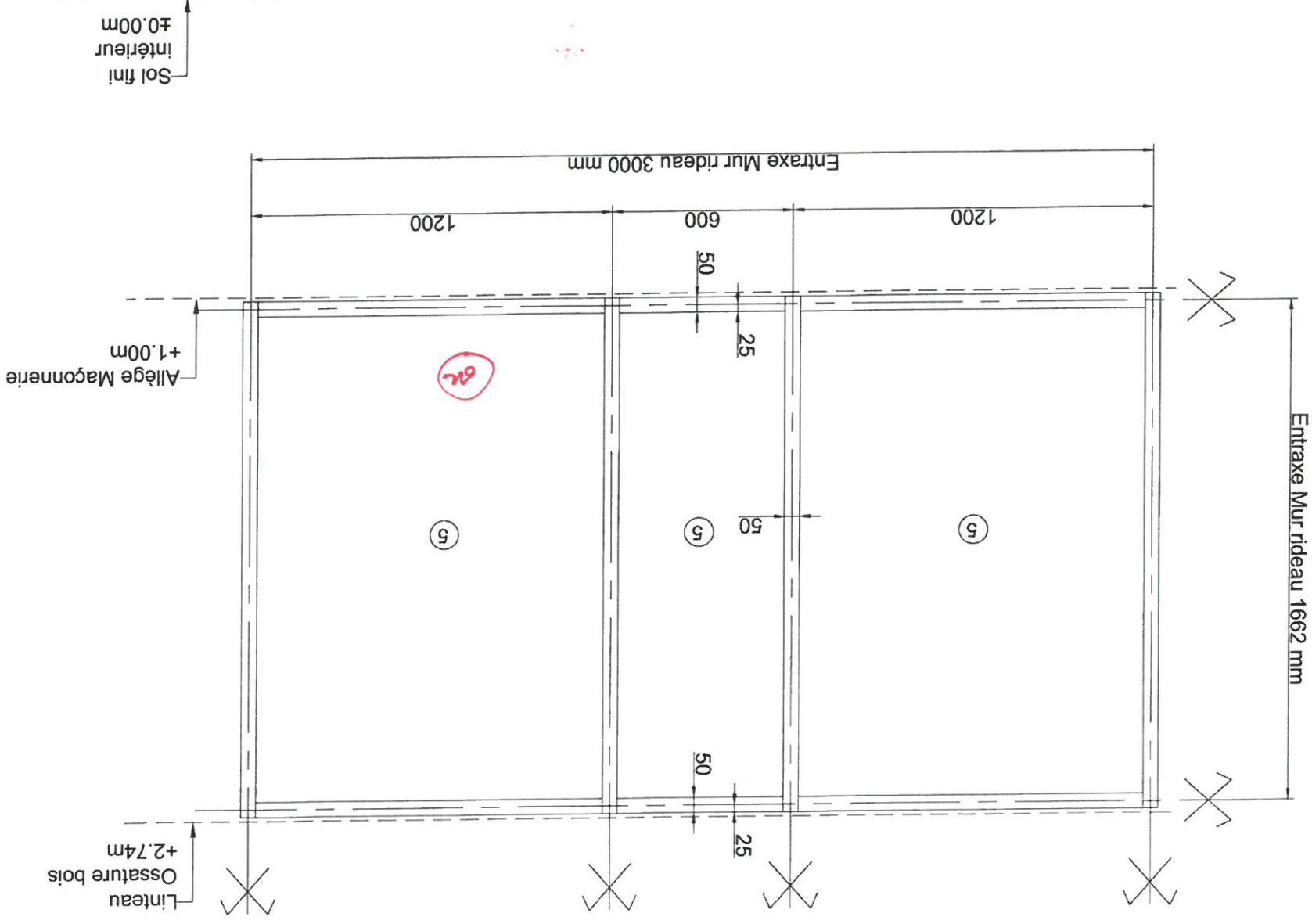
Cote à confirmer suivant plan de charpente



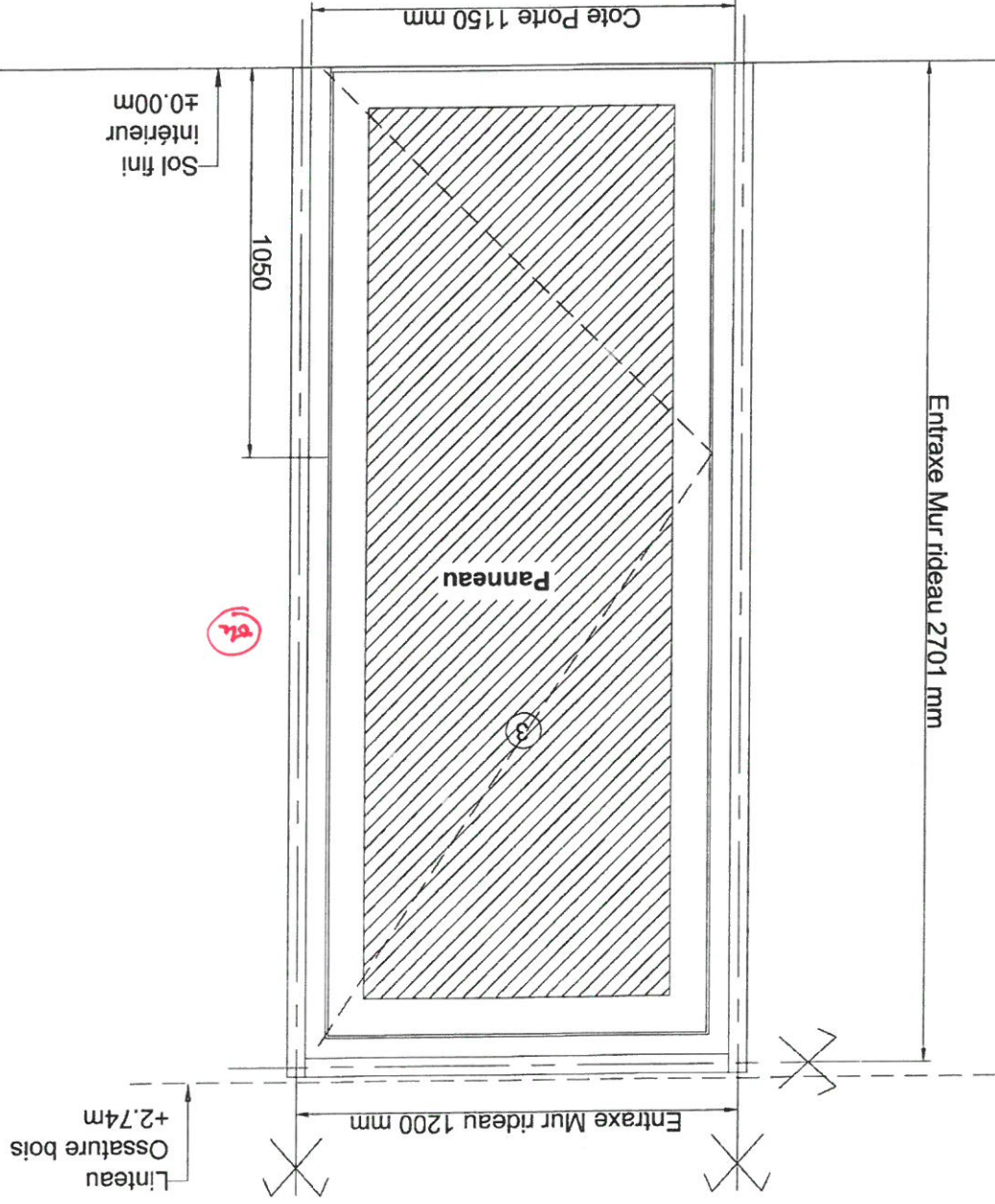
Vue de l'Extérieur
Repère EM 15
Façade Ouest (niveau R+1)
Quantité 1

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
5-Vitrage : SP510/16A/44² Xtreme

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme CD68 (Porte)
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 16-1
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 1



Vue de l'Extérieur
Repère EM 17
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Sud - Niveau RDC



VIAS SA
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL:05.49.21.33.17
FAX:05.49.93.30.06

Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

Groupe scolaire et

NOM DE L'AFFAIRE:

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM16-2

Niveau RDC

CARNET:

N°:

Elev EM16-2

Dess.: R.M.

Date: 24-05-18

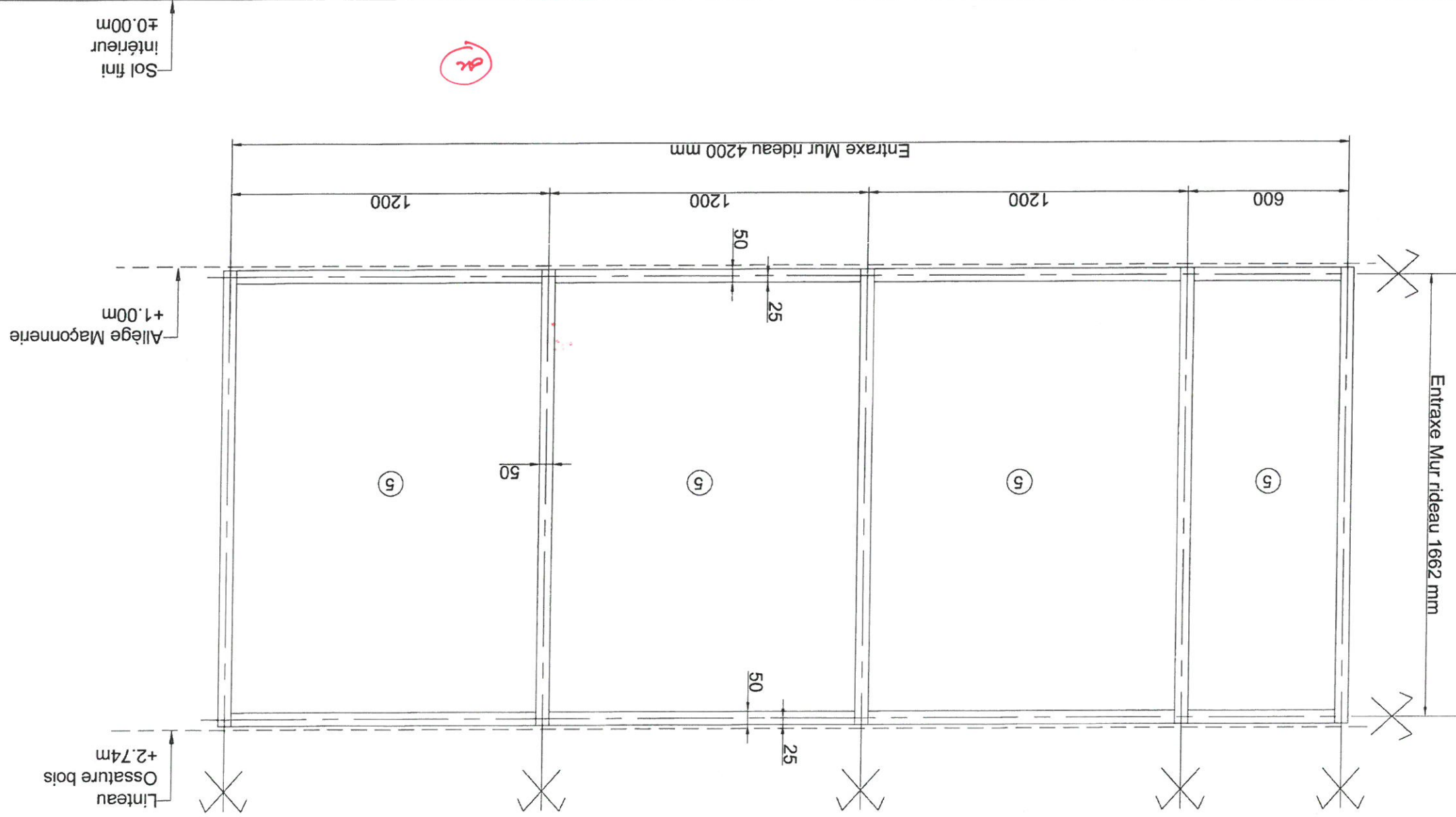
IND: A

Ech: 1/..

Façade Sud - Niveau RDC

Remplissage:
5-Vitrage : SP510/16A/44² Xtreme

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 16-2
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 2



VIAS SA
Z.I. de NONNES
88100 CHATELERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Groupe scolaire et
Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM16-3

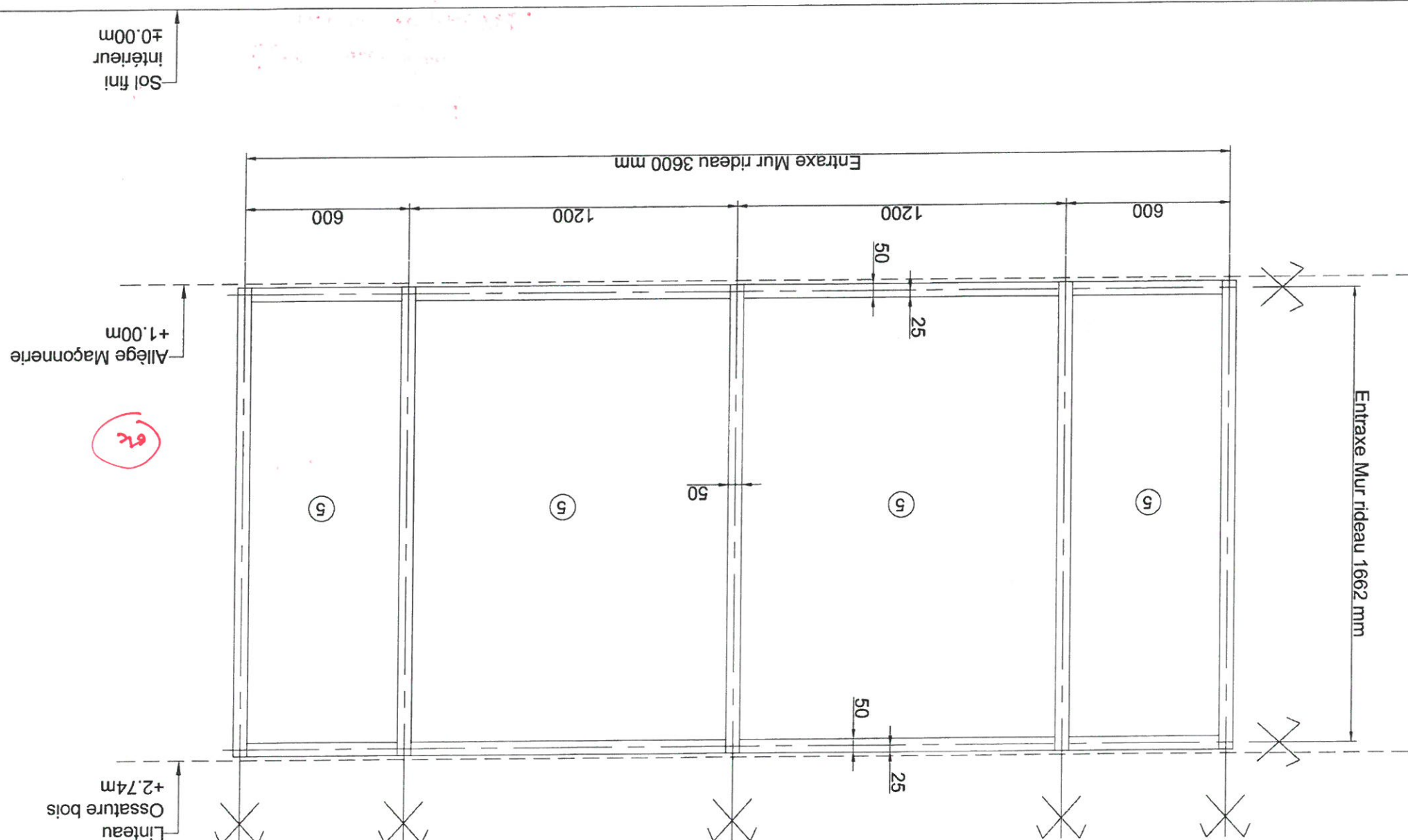
Niveau RDC

CARNET: Dess.: R.M.
Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..
N°: Elev EM16-3

Remplissage:
5-Vitrage : SP510/16A/4² Xtreme

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT

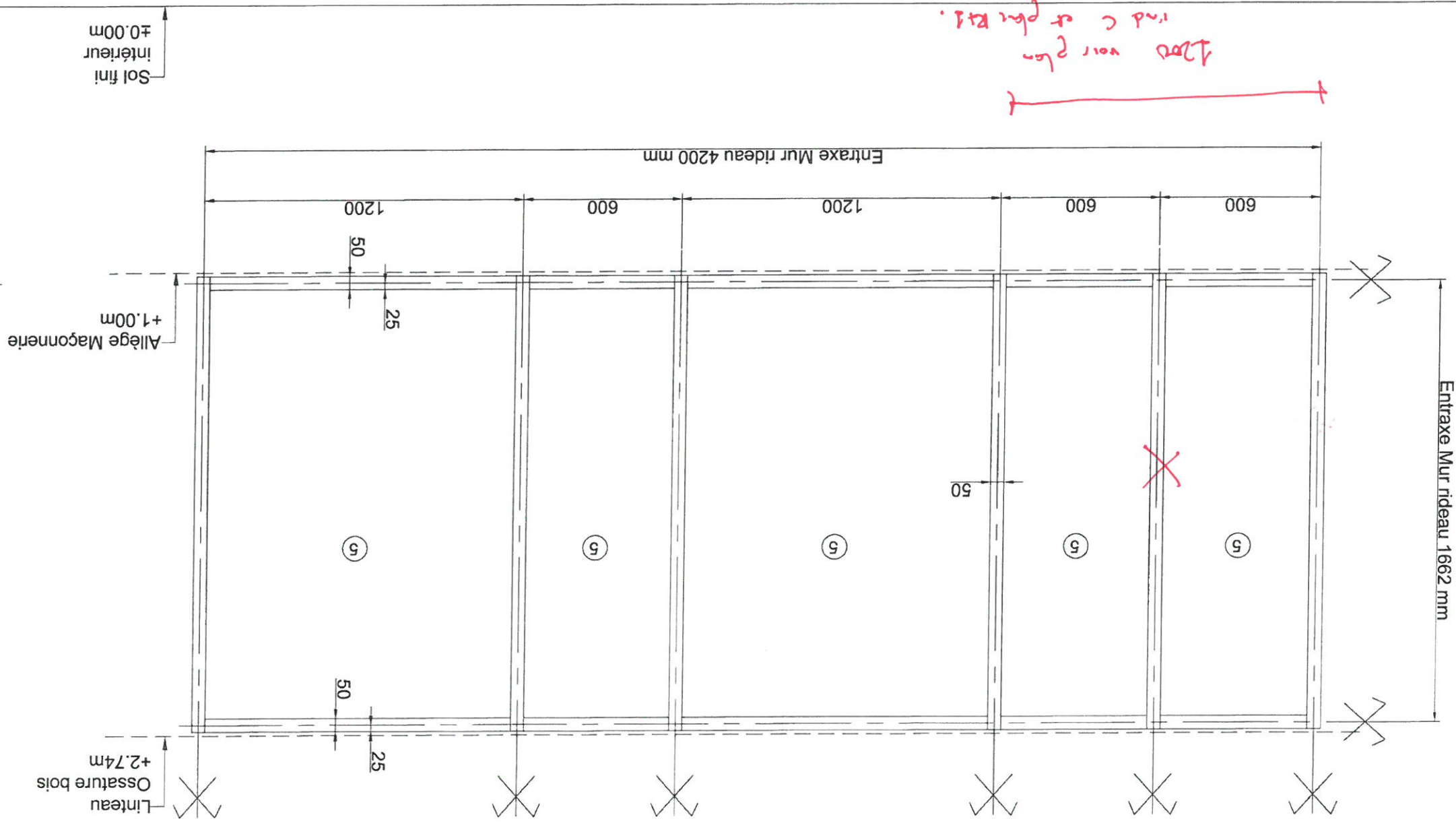
Facade Sud - Niveau RDC



Vue de l'Extérieur
Repère EM 16-3
Facade Sud (niveau rdc)
Quantité 1

Remplissage:
5-Vitrage : SP510/16A/44² Xtreme

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT



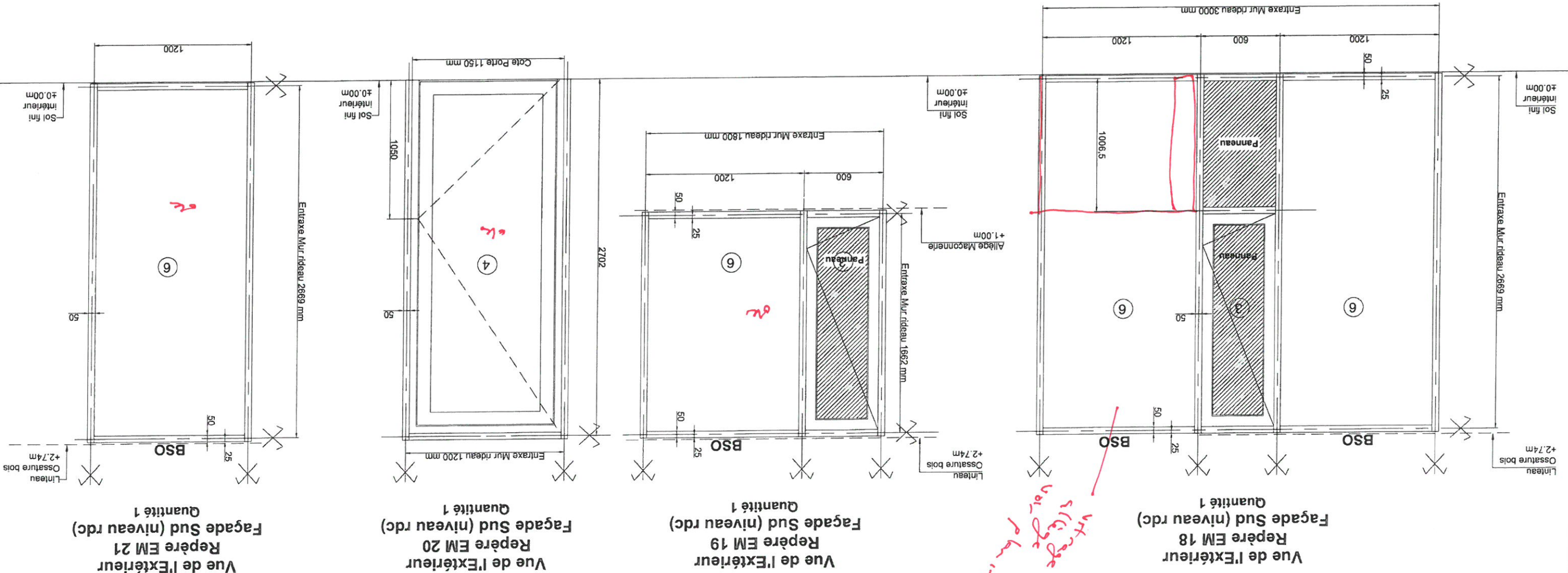
Vue de l'Extérieur
Repère EM 16-4
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Sud - Niveau RDC

BSO : Brise soleil Orientable

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
4-SP510/16A/44²
6-Vitrage : 33²/16A/44²

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme T68 HV (Ouvrant caché)
Gamme CD68 (Porte)
RAL 7021 MAT



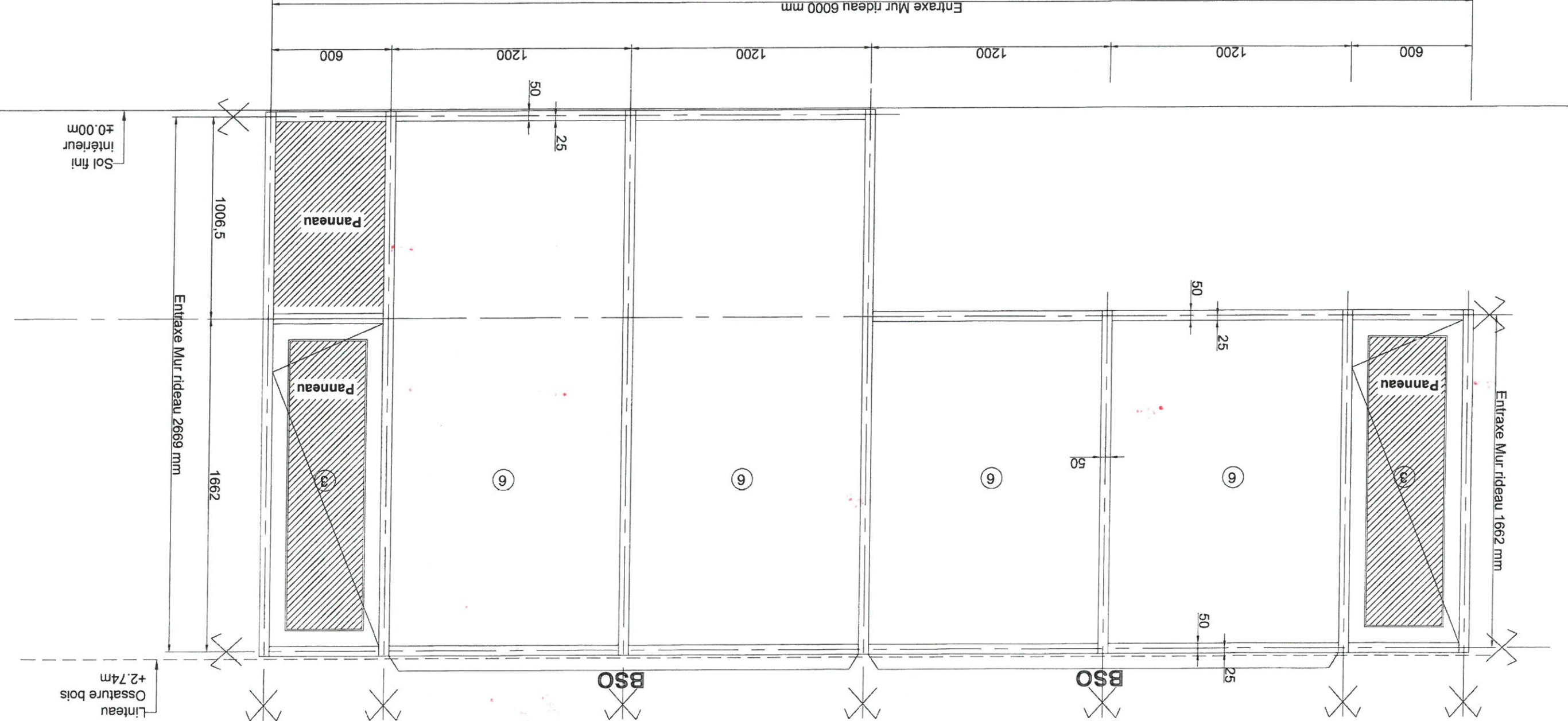
Façade Sud - Niveau RDC

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme T68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
6-Vitrage : 33²/16A/44²
BSO : Brise soleil Orientable

OK

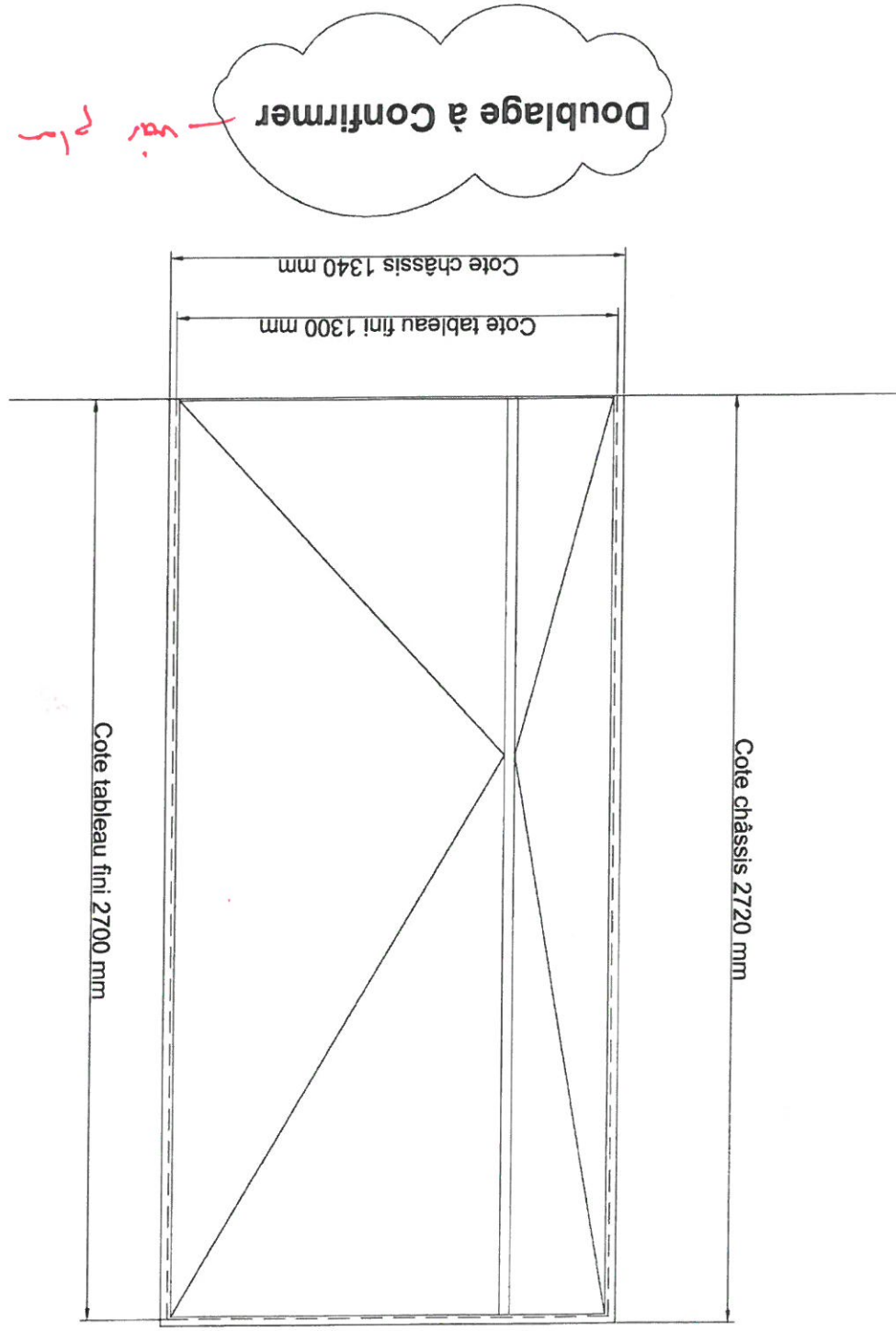
Vue de l'Extérieur
Repère EM 22
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 1



Façade Sud - Niveau RDC

Façade Ouest - Niveau RDC

Porte ACIER
Fournisseur non défini
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 23
(Porte acier)
Quantité 1

Doublage à Confirmer

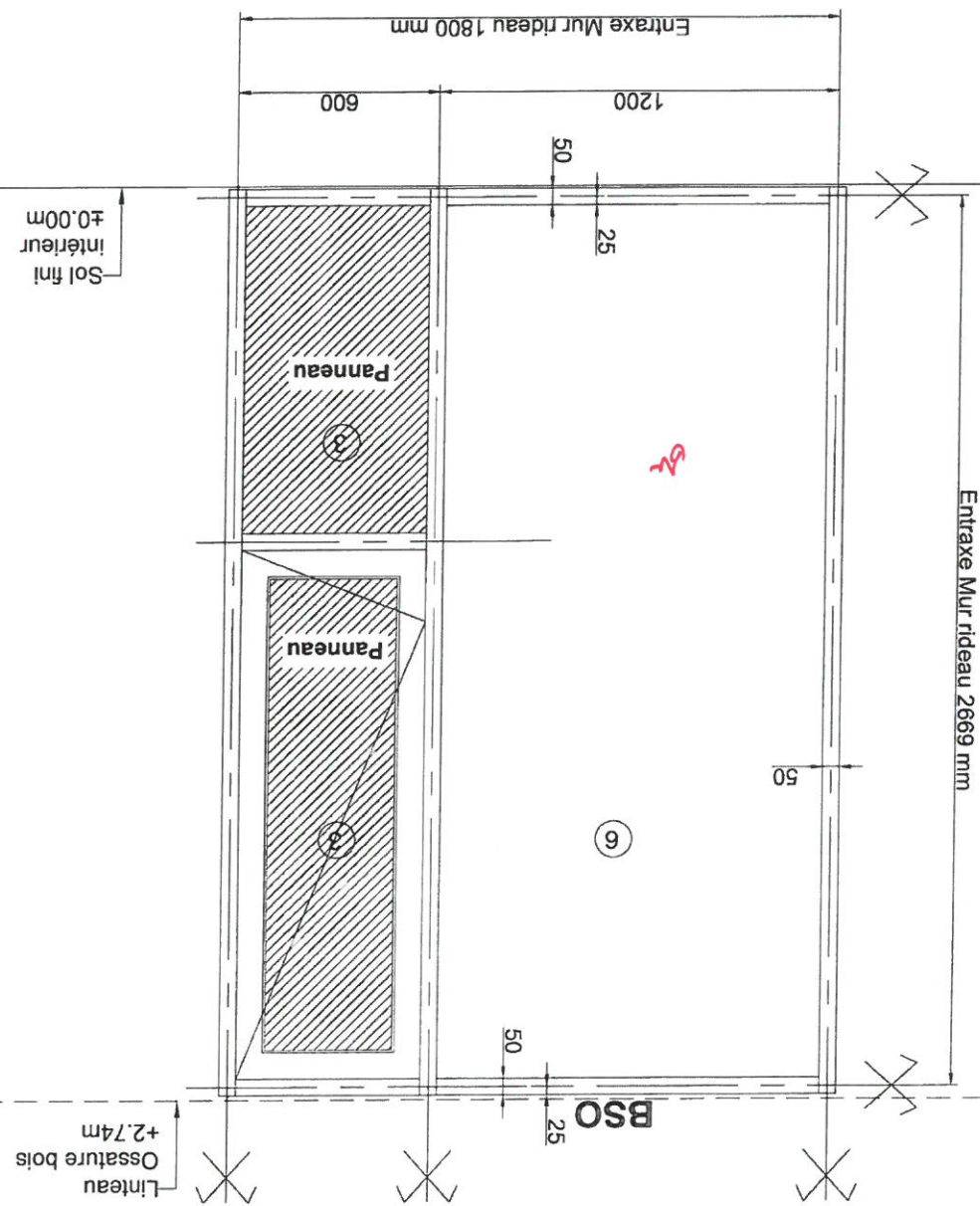
— voir plan ind C.

Façade Sud - Niveau RDC

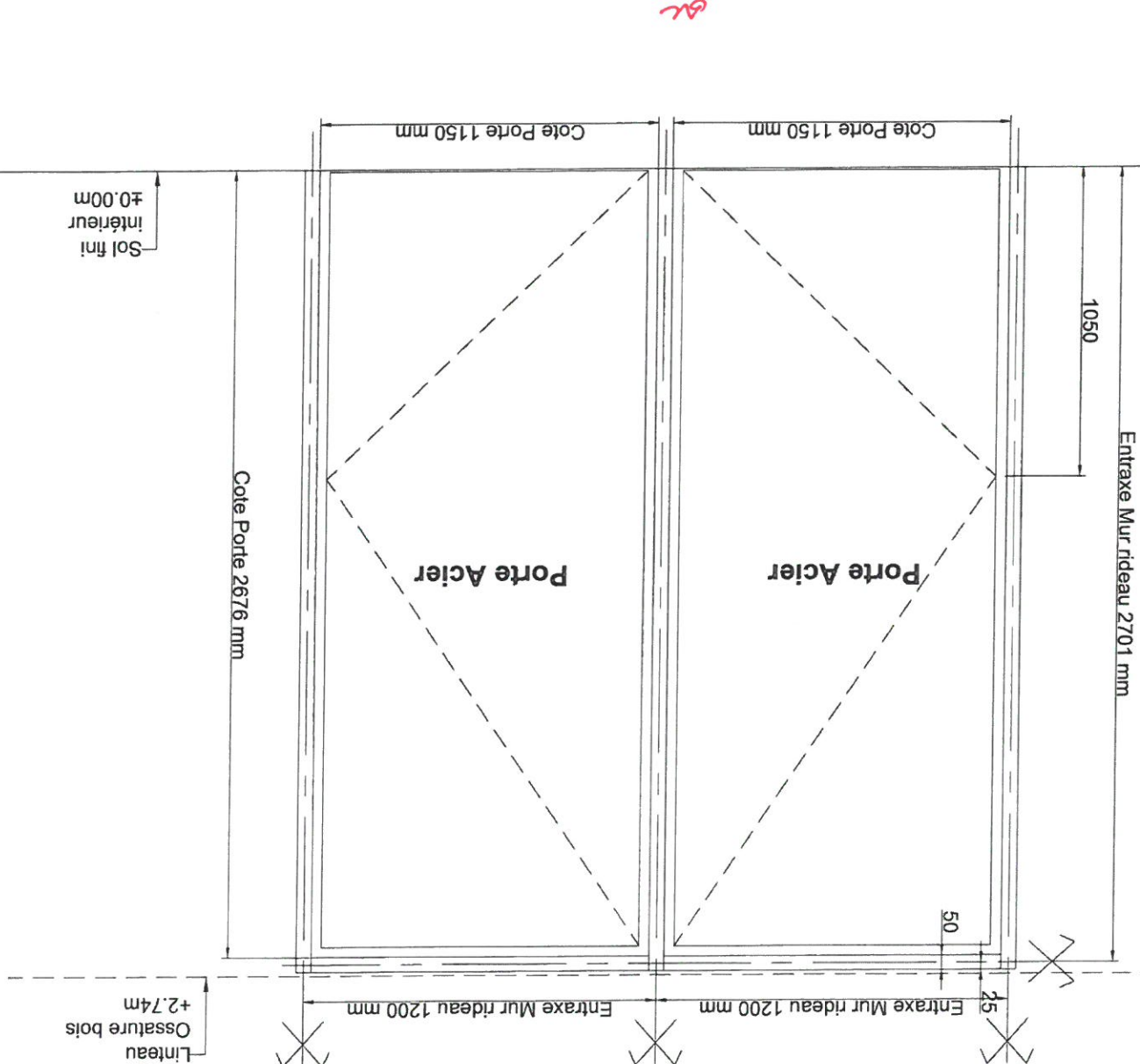
Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme T68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
6-Vitrage : 33²/16A/44²
BSO : Brise soleil Orientable

Porte acier (Fournisseur non défini)



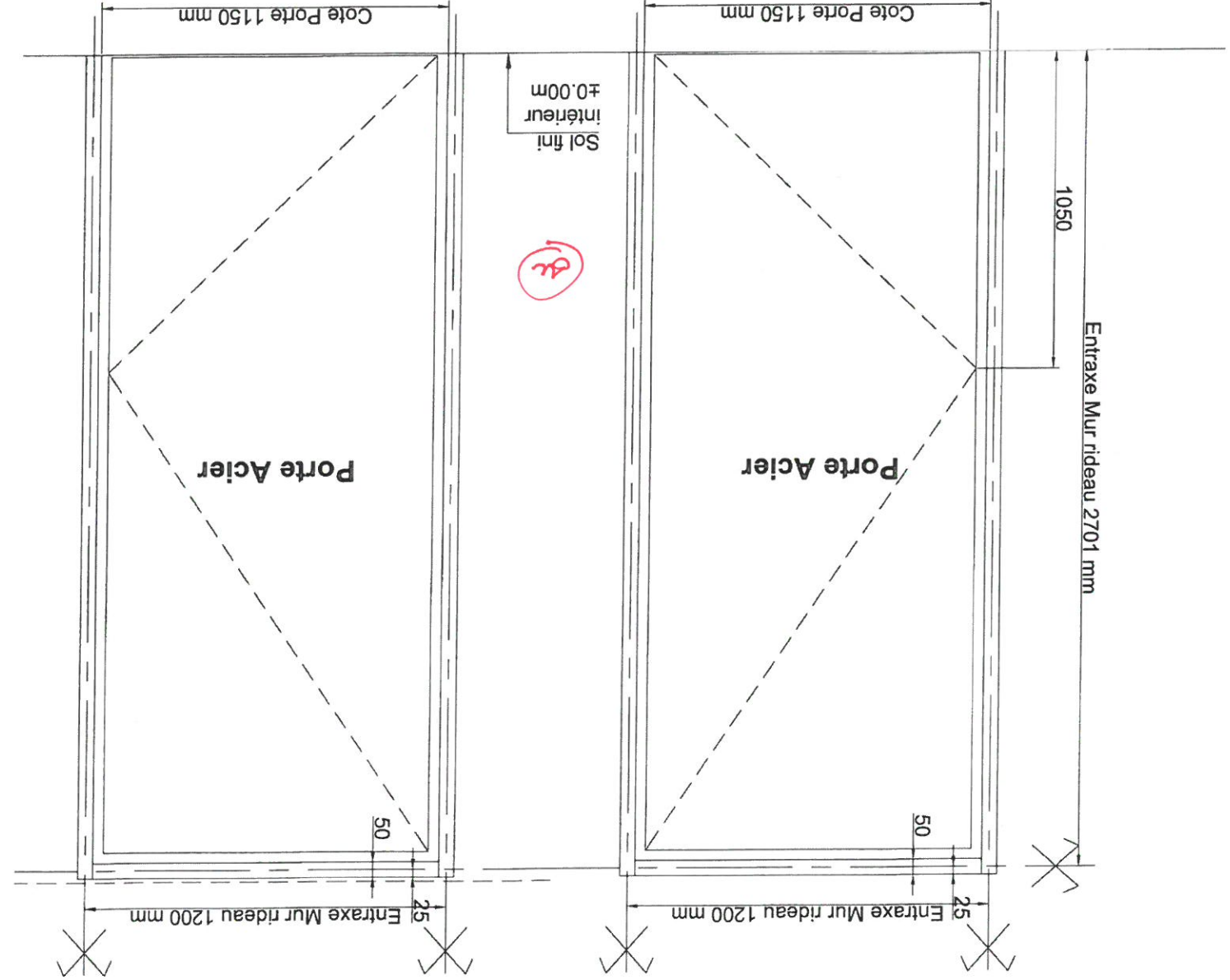
Vue de l'Extérieur
Repère EM 24
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 1



Vue de l'Extérieur
Repère EM 25bis
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 1

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT

Porte acier (Fournisseur non défini)



manquer grille en façade voir CTR.

Vue de l'Extérieur
Repère EM 26bis
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 1

Vue de l'Extérieur
Repère EM 26
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Sud - Niveau RDC



VIAS SA
Rue du pont de Moille
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE:

Groupe scolaire et

Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM27

Niveau RDC

CARNET:

Dess.: R.M.

Date: 24-05-18

IND: A

Ech: 1/..

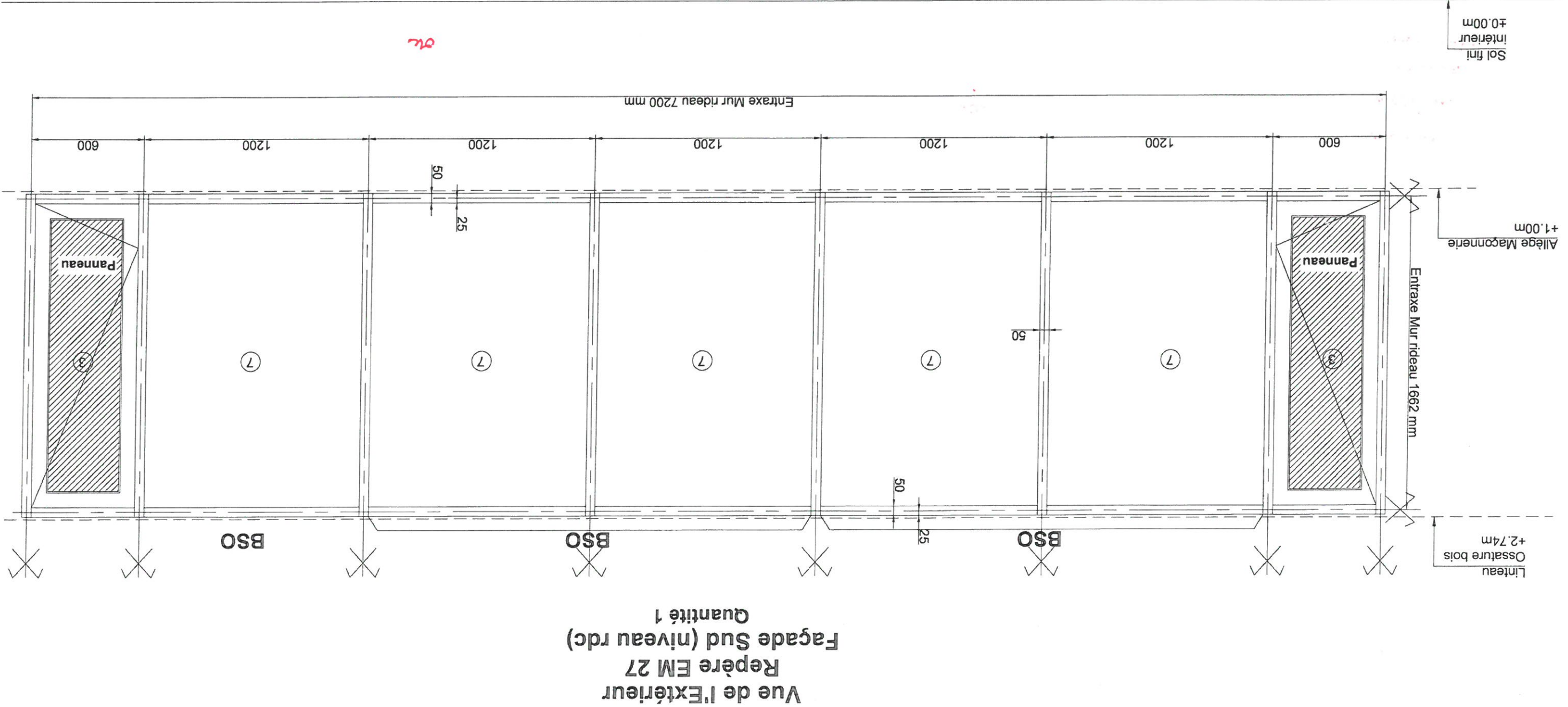
N°: Elev EM27

Façade Sud - Niveau RDC

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme T68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT

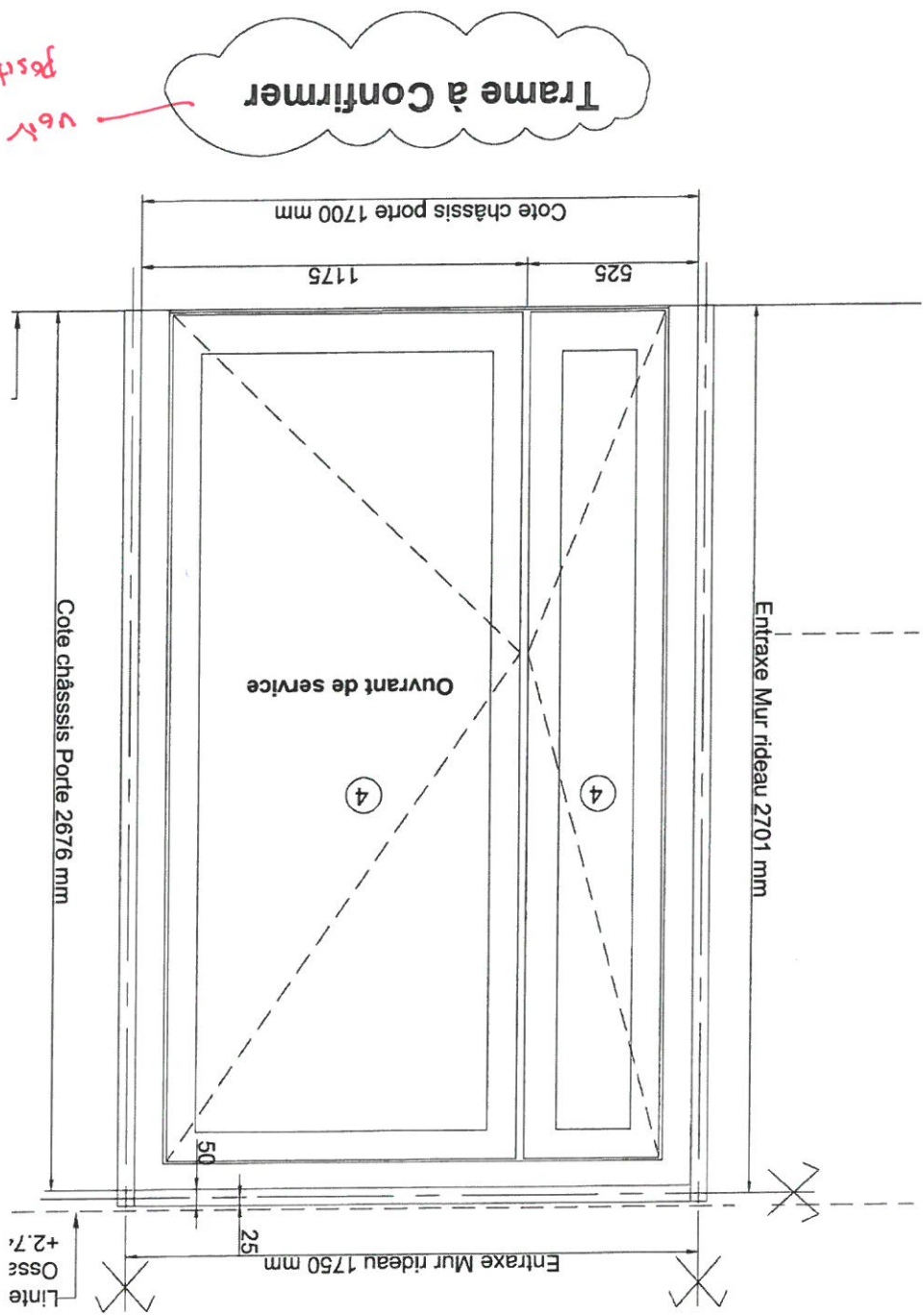
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²

BSO : Brise soleil Orientable



Vue de l'Extérieur
Repère EM 27
Façade Sud (niveau rdc)
Quantité 1

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme CD68 (Porte)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
4-Vitrage : SP510/16A/442



Vue de l'Extérieur
Repère EM 28
Fagade Sud (niveau rdc)
Quantité 1

Fagade Sud - Niveau RDC

voir plan nd C pour
positionnement exact mur et talus.



VIAS SA
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05.49.21.33.17
FAX: 05.49.93.30.06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM29

Niveau RDC

CARNET:

N°:

Elev EM29

Dess.: R.M.

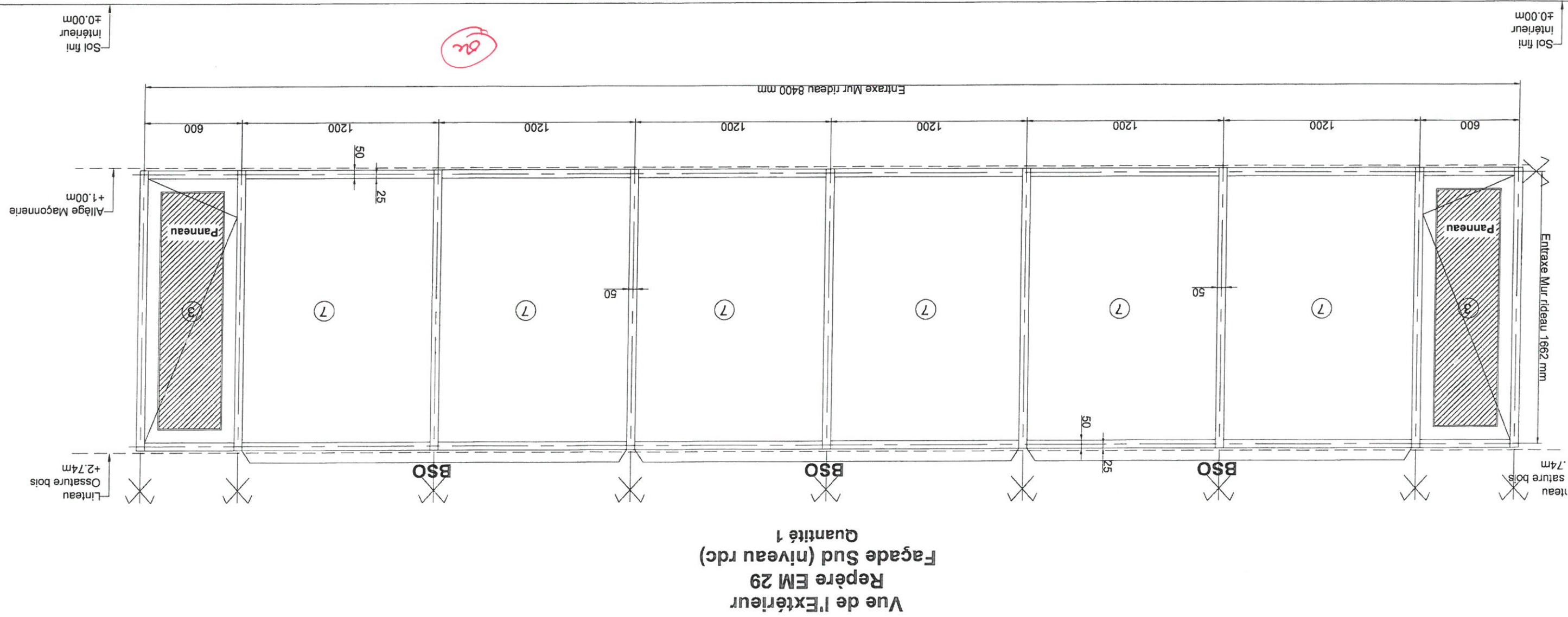
Date: 24-05-18

IND: A

Ech: 1/..

Façade Sud - Niveau RDC

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 55²/16A/44²
BSO : Brise soleil Orientable





VIAS SA
Rue du pont de Moïse
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM30-1 et EM30-2

Niveau RDC

CARNET: Dess.: R.M.

Date: 24-05-18

IND: A

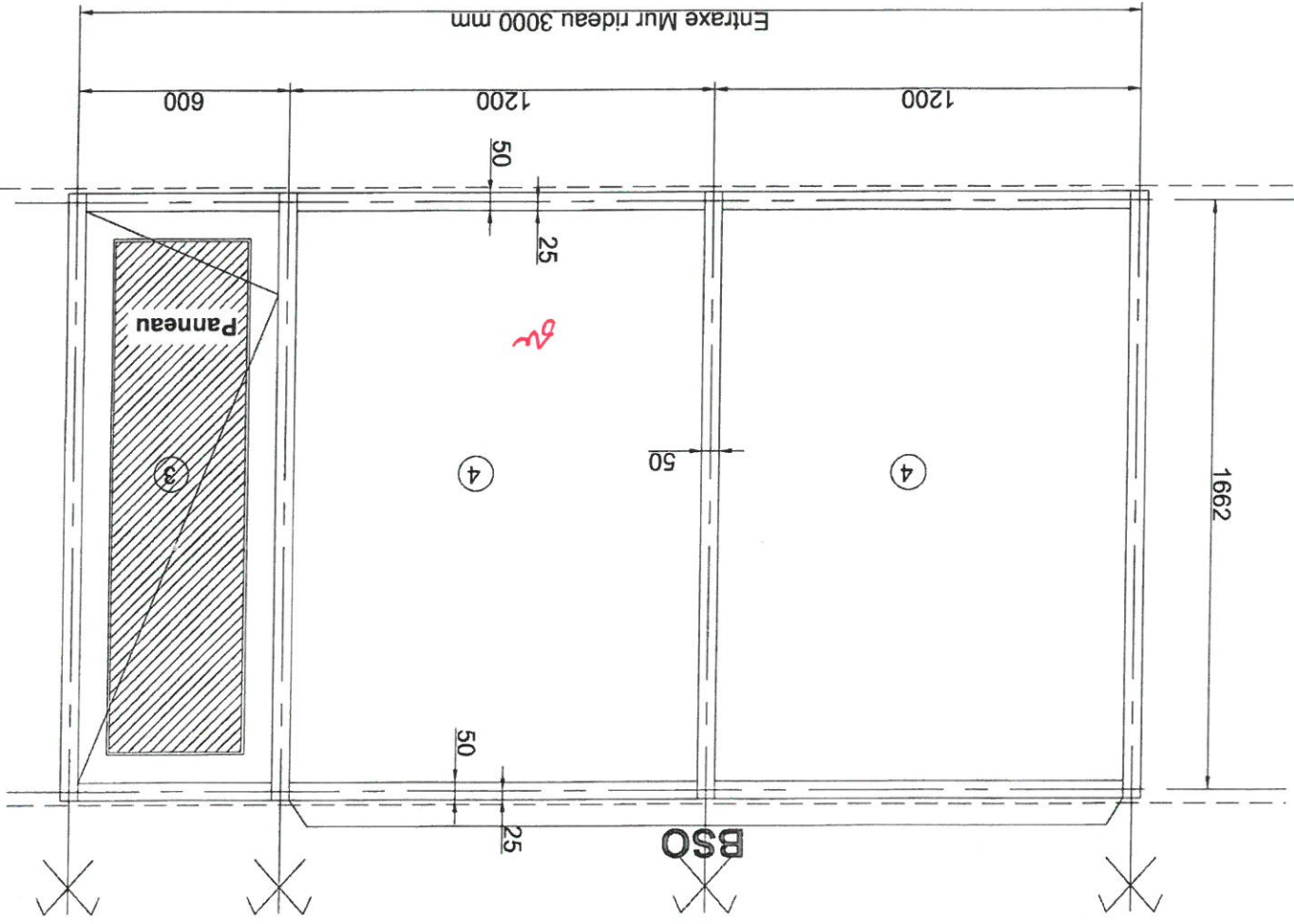
Ech: 1/..

Niveau EM30-1/EM30-2

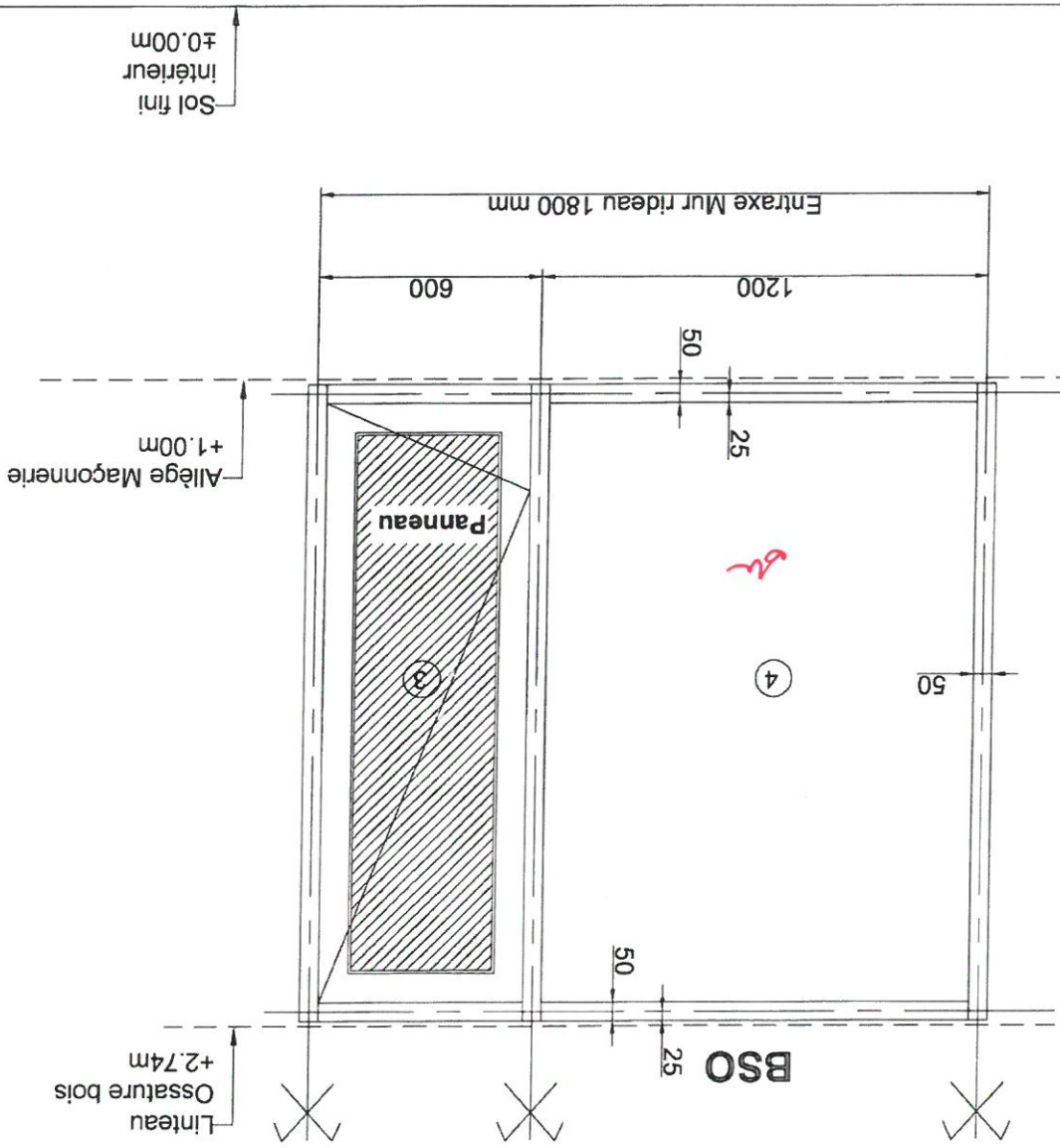
BSO : Brise soleil Orientable

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 30-2
Fagade Est (niveau rdc)
Quantité 1



Vue de l'Extérieur
Repère EM 30-1
Fagade Est (niveau rdc)
Quantité 1

Fagade Est -Niveau RDC



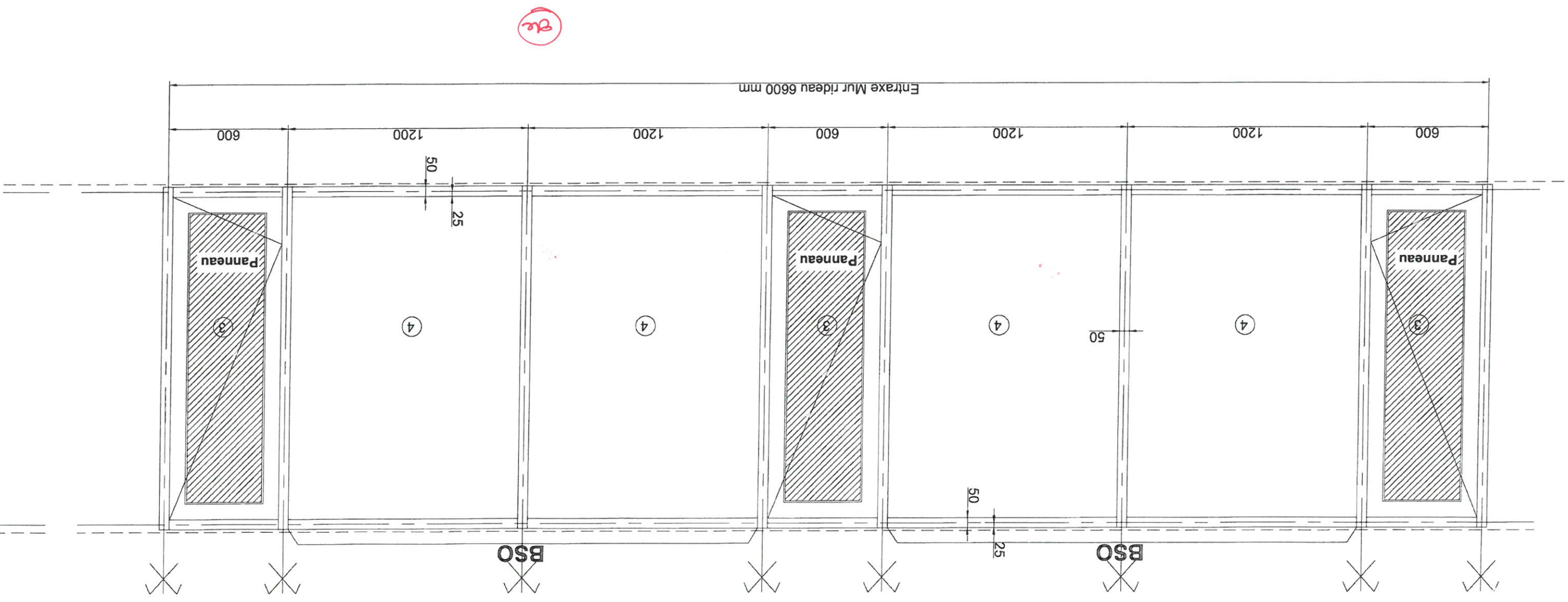
VIAS SA
Rue du pont de Moille
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL:05.49.21.33.17
FAX:05.49.93.30.06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM30-3

Niveau RDC
CARNET: Dess.: R.M.
Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..
N°: Elev EM30-3

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²
BSO : Brise soleil Orientable



Vue de l'Extérieur
Repère EM 30-3
Façade Est (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Est - Niveau RDC



VIAS SA
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

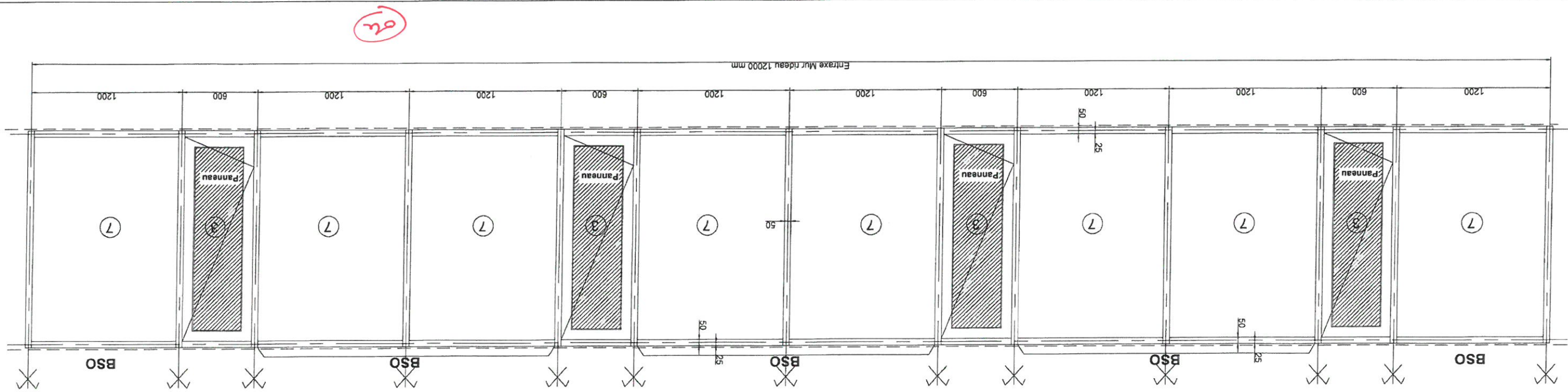
DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM30-4
Niveau RDC

CARNET: Dess.: R.M. Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..
N°: Elev EM30-4

BSO : Brise soleil Orientable

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²

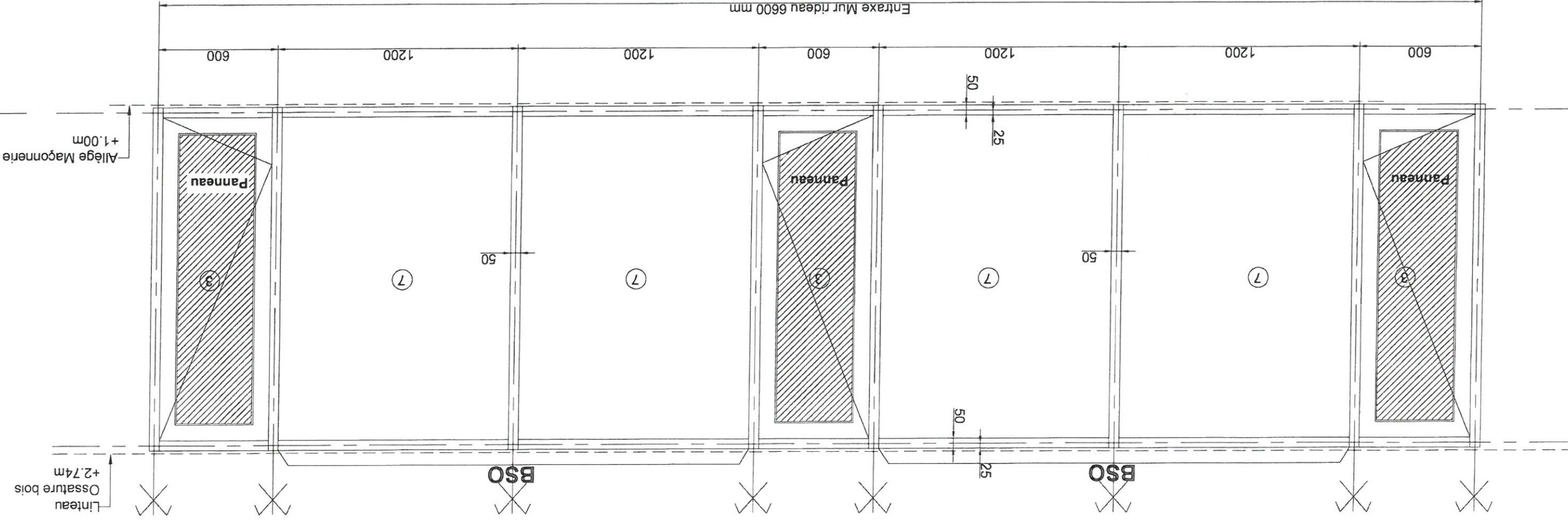
Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 30-4
Façade Est (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Est -Niveau RDC

Vue de l'Extérieur
Repère EM 30-5
Façade Est (niveau rdc)
Quantité 1



Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
7-Vitrage : 44²/16A/55²

BSO : Brise soleil Orientable

Façade Est -Niveau RDC

Vue de l'Extérieur
Repère EM 30-6
Façade Est (niveau rdc)
Quantité 1



VIAS SA
Rue du pont de Moelle
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 08

NOM DE L'AFFAIRE: Groupe scolaire et
Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM31
Niveau RDC

CARNET: N°: Elev EM31
Dess.: R.M.
Date: 24-05-18
IND: A
Ech: 1/..

Façade Nord - Niveau RDC

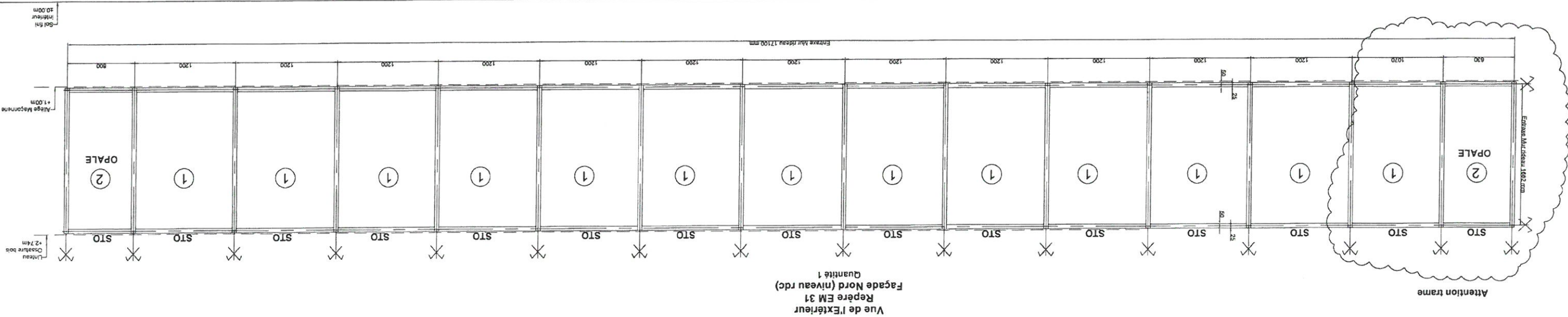
STO : Store d'ocultation

Remplissage:
1-Vitrage : SP510/16A/44² silence
2-Vitrage : SP510/16A/44² silence OPALE

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT

- suivre trace charpente et plan indice C -
- par de vitrage opale.
- suite travaux (à discuter en réunion) -

Attention trame différente





VIAS SA
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLEVAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM32 Niveau RDC

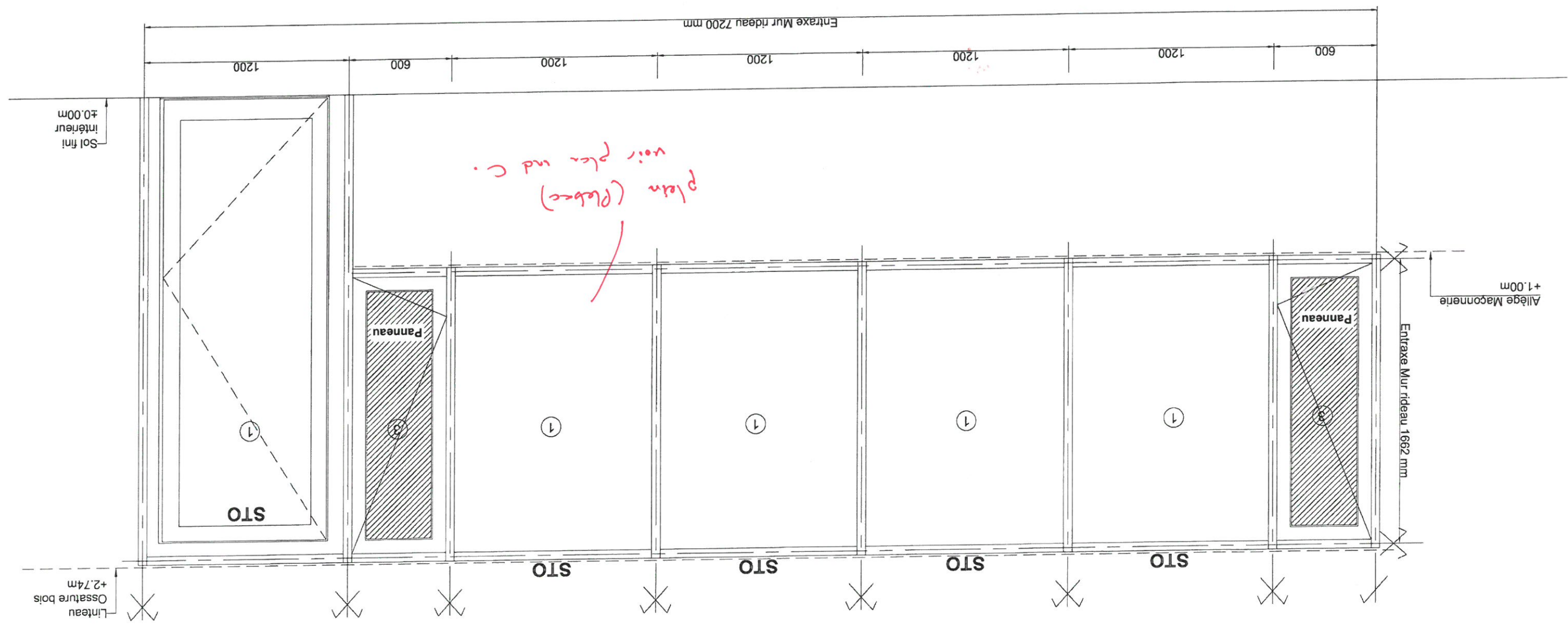
CARNET: N°: Elev EM32
Dess.: R.M. Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..

STO : Store d'occultation

Remplissage:
1-Vitrage : SP510/16A/44² silence
3-Panneau isolant 2 faces alu

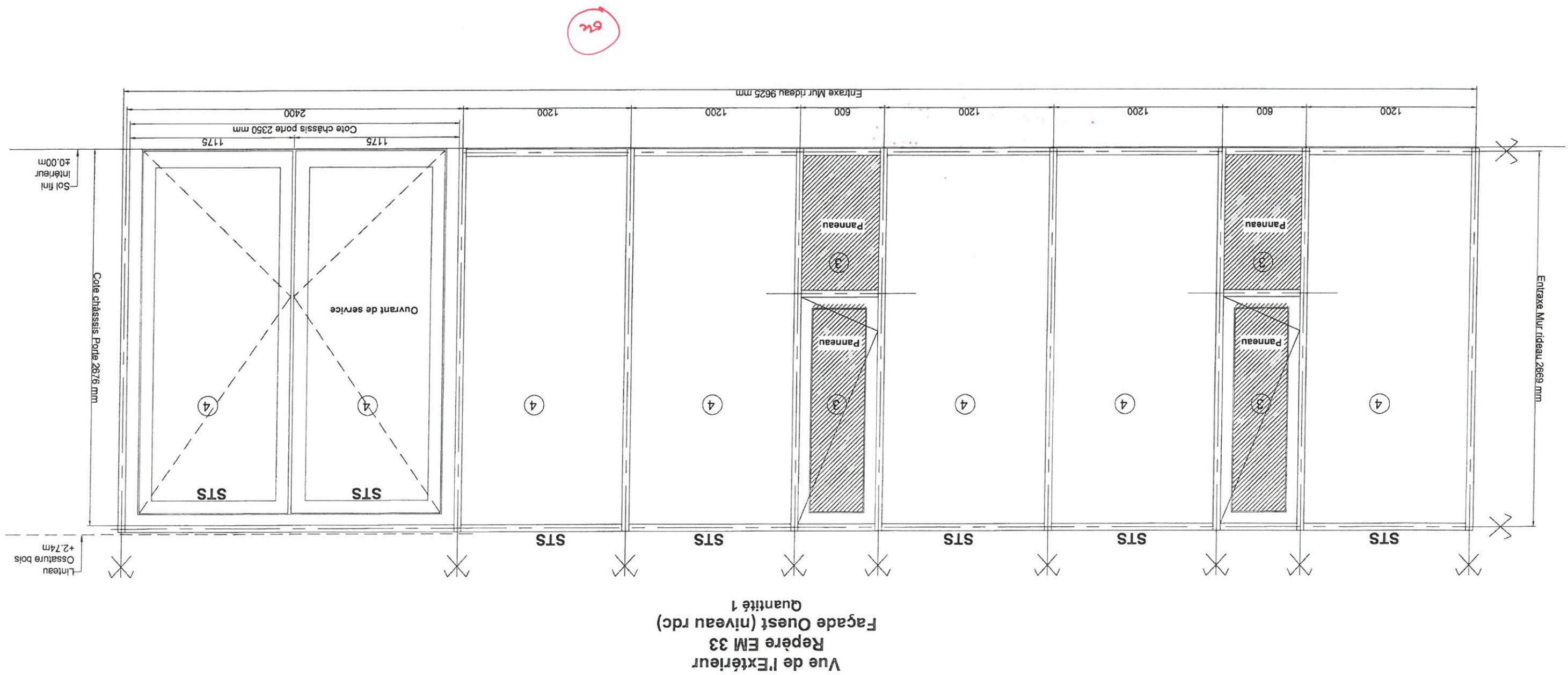
Menusseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT

Façade Ouest-Niveau RDC



Vue de l'Extérieur
Repère EM 32
Façade Ouest (niveau rdc)
Quantité 1

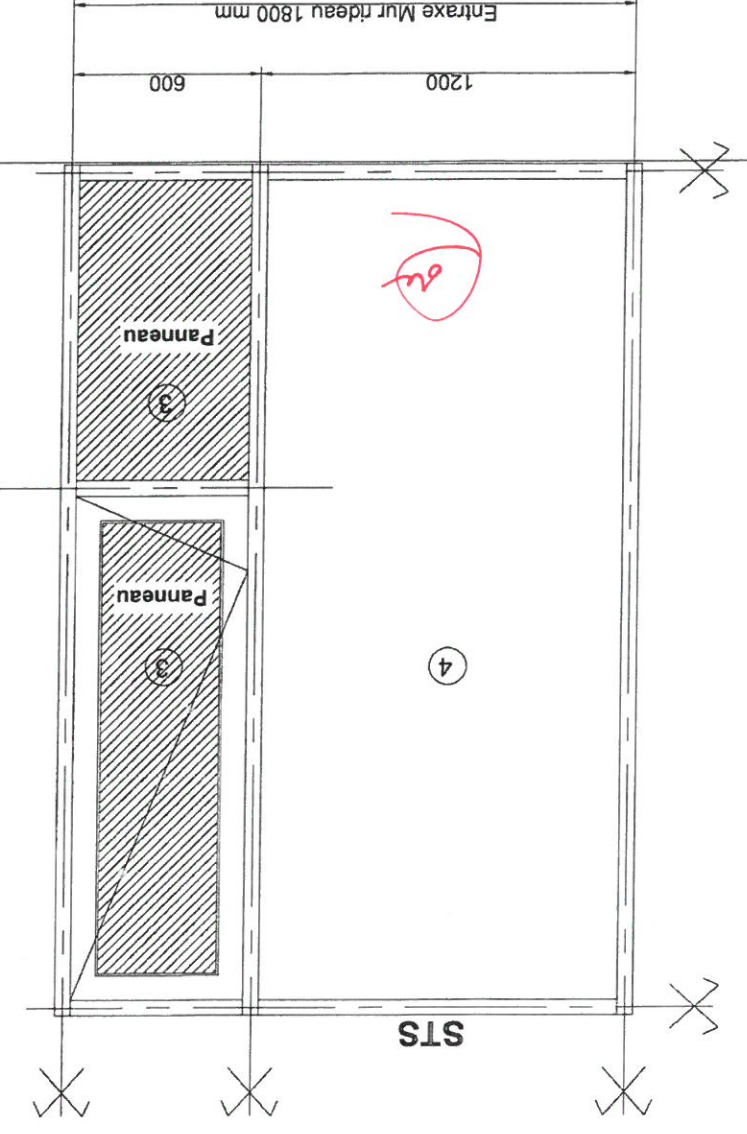
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
4-Vitrage : SP510/16A/44z



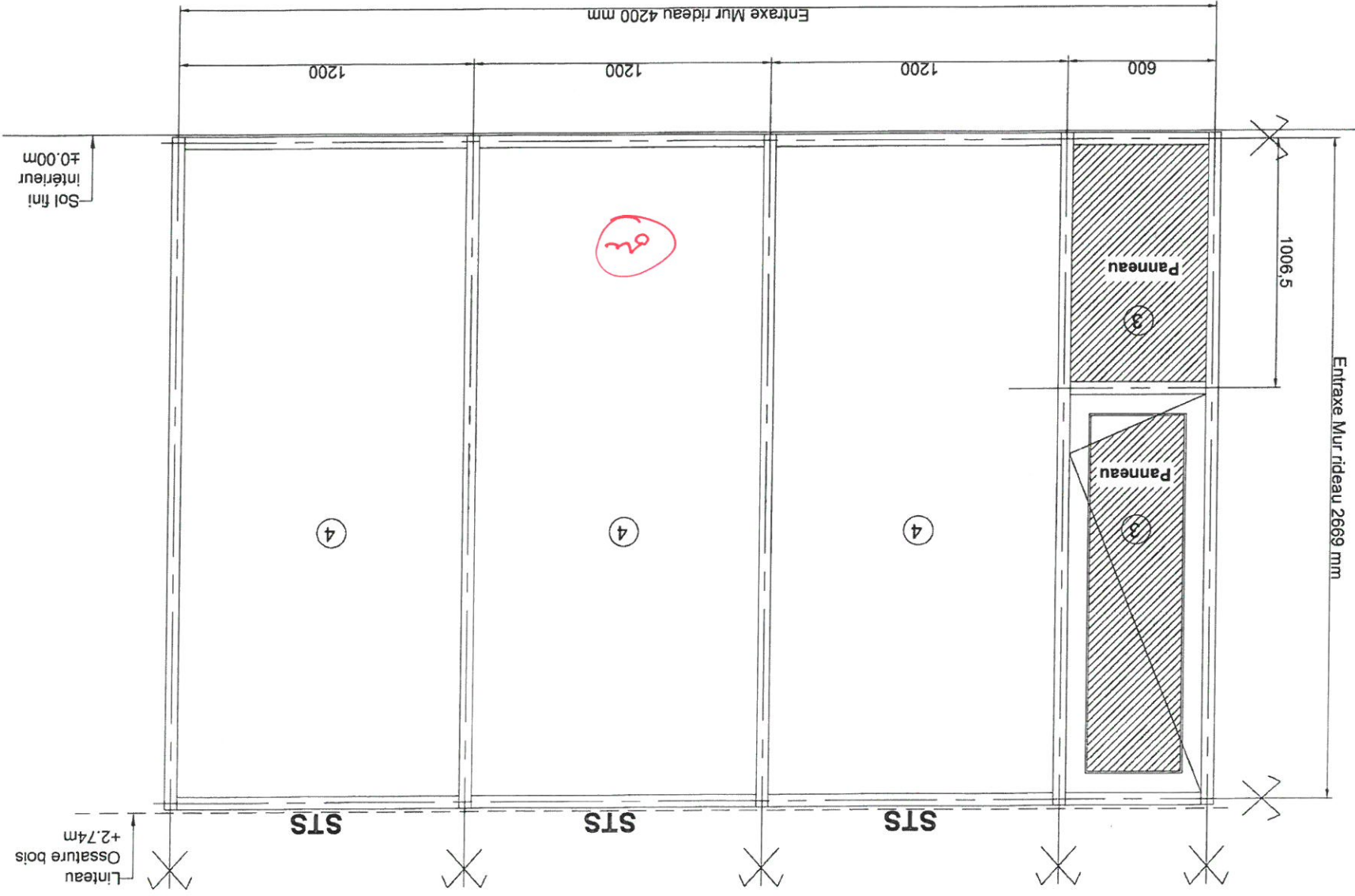
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
4-Vitrage : SP510/16A/442

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT

STS: Store SOLAIRE



Vue de l'Extérieur
Repère EM 34
Façade Ouest (niveau rdc)
Quantité 1



Vue de l'Extérieur
Repère EM 35
Façade Ouest (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Ouest - Niveau RDC

Architectural floor plan of a room. The plan shows a rectangular room with a central vertical partition. Dimensions are indicated: total width 2400 mm, total depth 2669 mm, and a central vertical partition width of 1200 mm. The room is divided into two main sections, each containing a circular feature labeled '1'. A red circle with the number '2' is also present in the upper left section. The plan includes annotations for 'Entraxe Mur rideau 2400 mm' and 'Entraxe Mur rideau 2669 mm'. The floor level is marked as 'Sol fini intérieur ±0.00m'. The ceiling level is marked as 'Linteau Ossature bois +2.74m'. The plan also shows structural elements like walls and a central vertical partition, with dimensions for offsets (50 mm, 25 mm) and a central opening (50 mm).



VIAS SA
Rue du pont de Moïse
Z.I. de NONNES
86100 CHATELERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

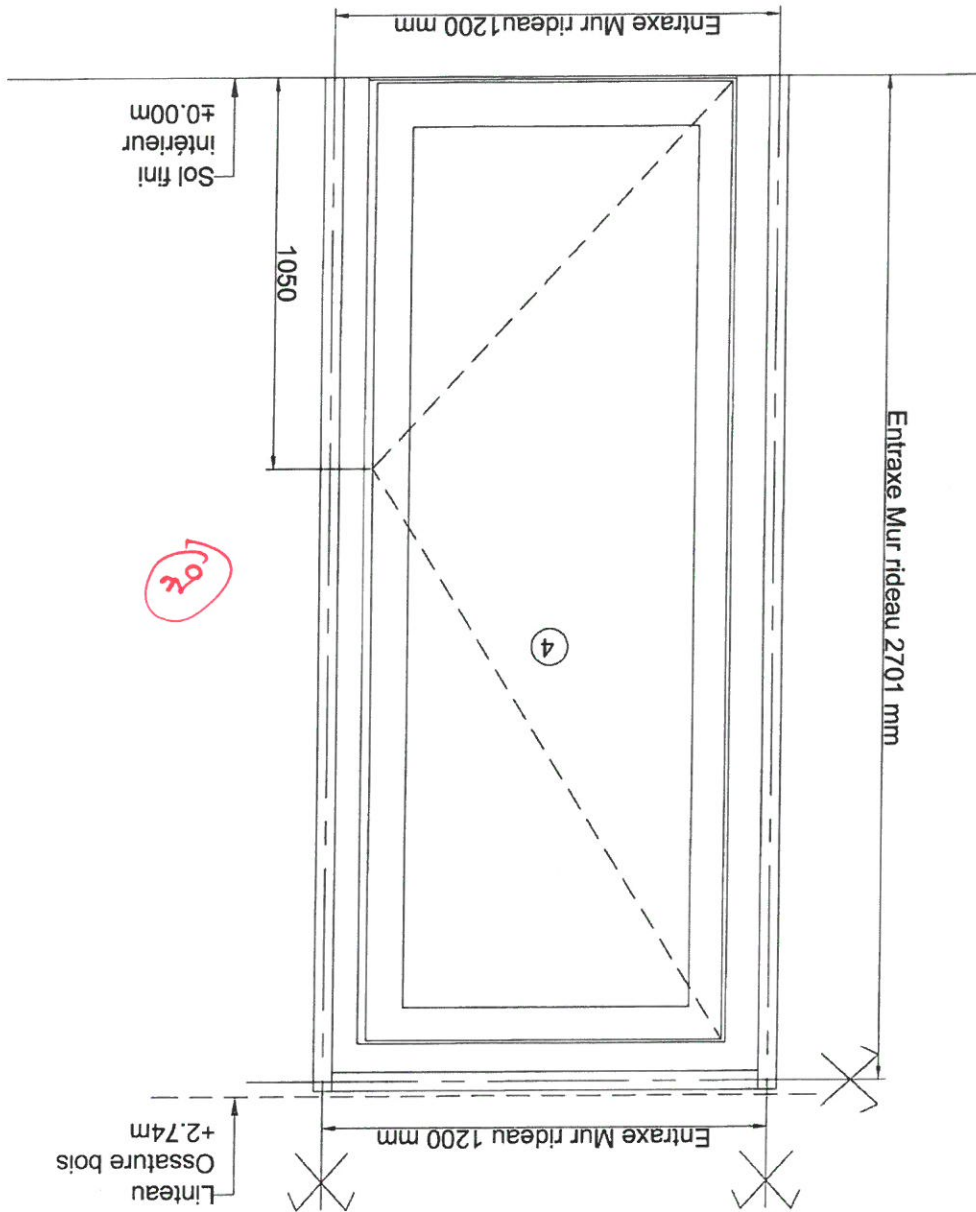
NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM37
Niveau RDC

CARNET: N°: Elev EM37
Dess.: R.M.
Date: 24-05-18
IND: A
Ech: 1/..

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme CD68 (Porte)
RAL 7021 MAT

Remplissage:
4-Vitrage : SP510/16A/4²



Vue de l'Extérieur
Repère EM 37
Fagade Ouest (niveau rdc)
Quantité 1

Fagade Ouest - Niveau RDC



VIAS SA
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Groupe scolaire et
Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

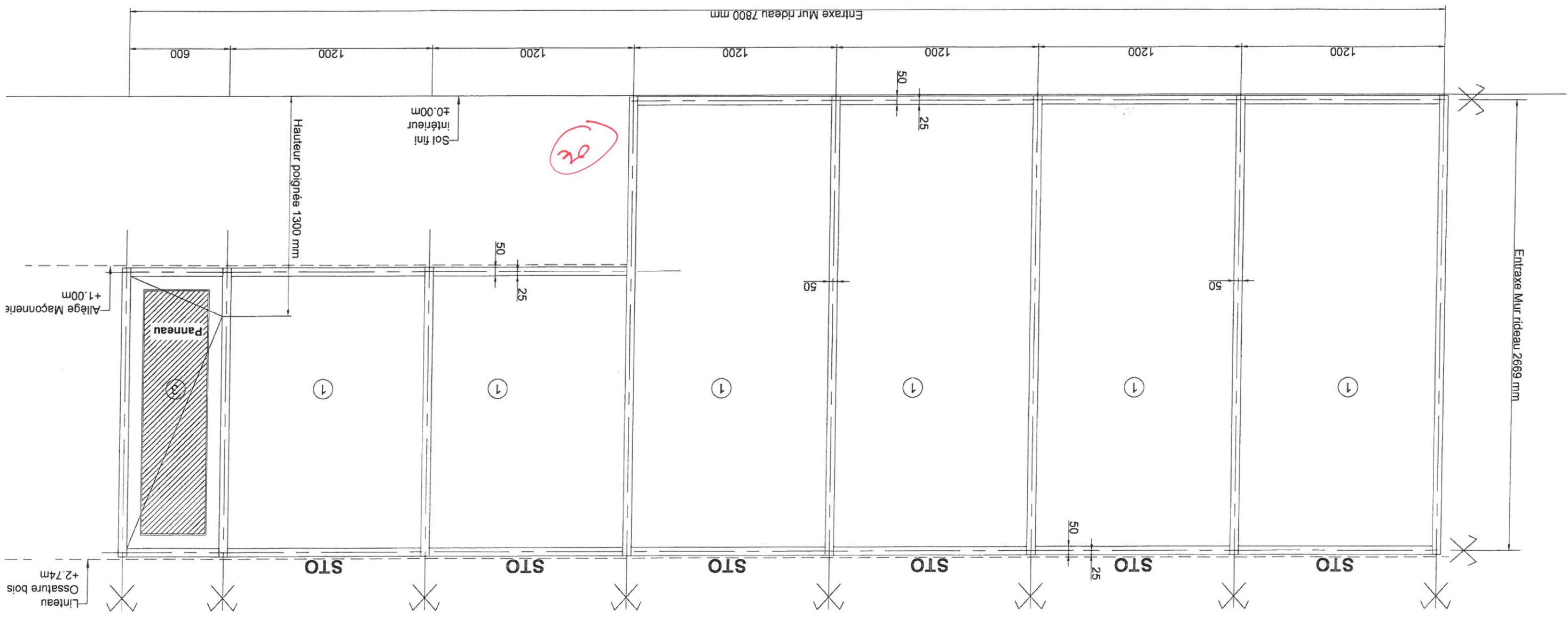
DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM38 et EM 39
Niveau RDC

CARNET: Dess.: R.M. Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..
N°: Elev EM38- EM39

STO : Store d'occultation

Remplissage:
1-Vitrage : SP510/16A/44² silence
3-Panneau isolant 2 faces alu

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS 68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 38-39
Façade Nord (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Nord - Niveau RDC



VIAS SA
Rue du pont de Moille
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05.49.21.33.17
FAX: 05.49.93.30.06

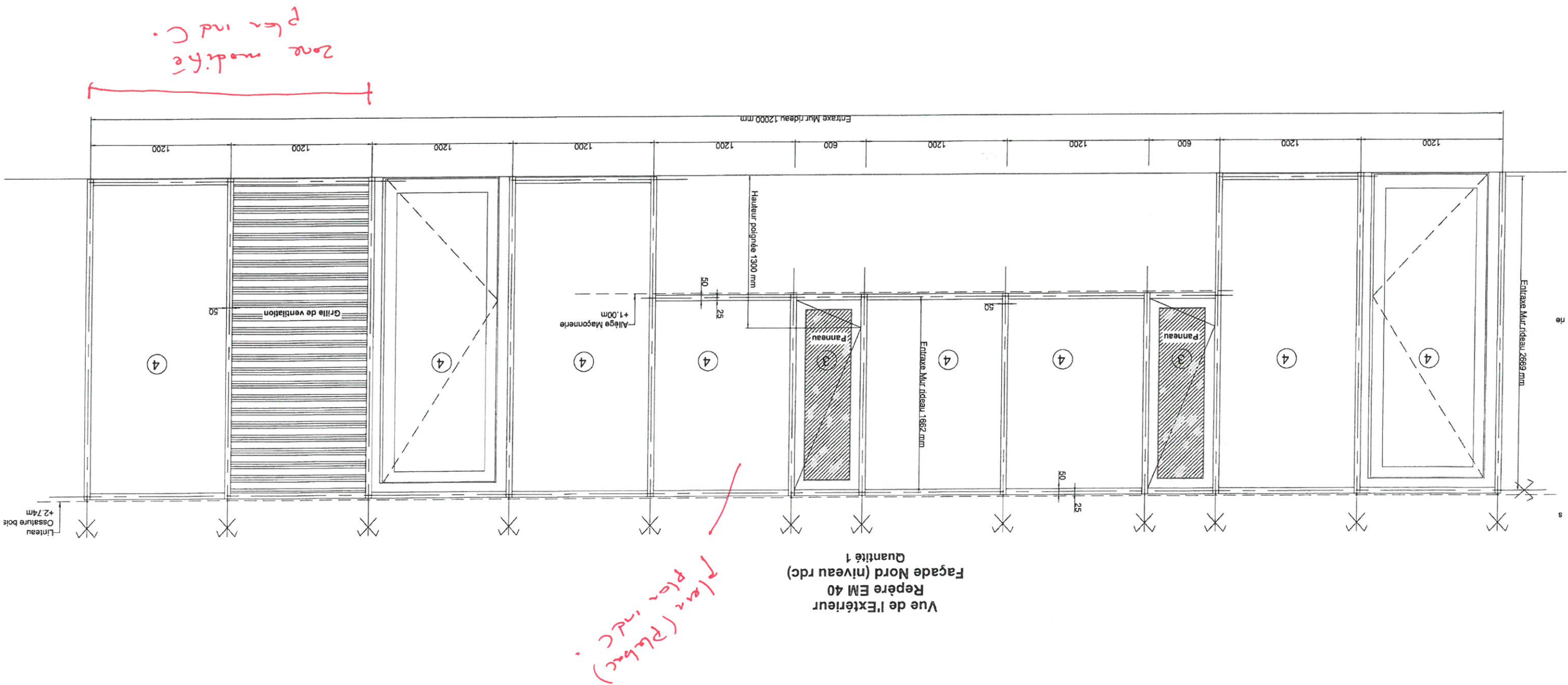
NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM40
Niveau RDC

CARNET: Dess.: R.M. Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..
N°: Elev EM40

Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces alu
4-Vitrage : SP510/16A/442

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS 68 HV (Ouvrant caché)
Gamme CD 68 (Porte)
RAL 7021 MAT





VIAS SA
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLEFRAULT
TEL: 05.49.21.33.17
FAX: 05.49.93.30.06

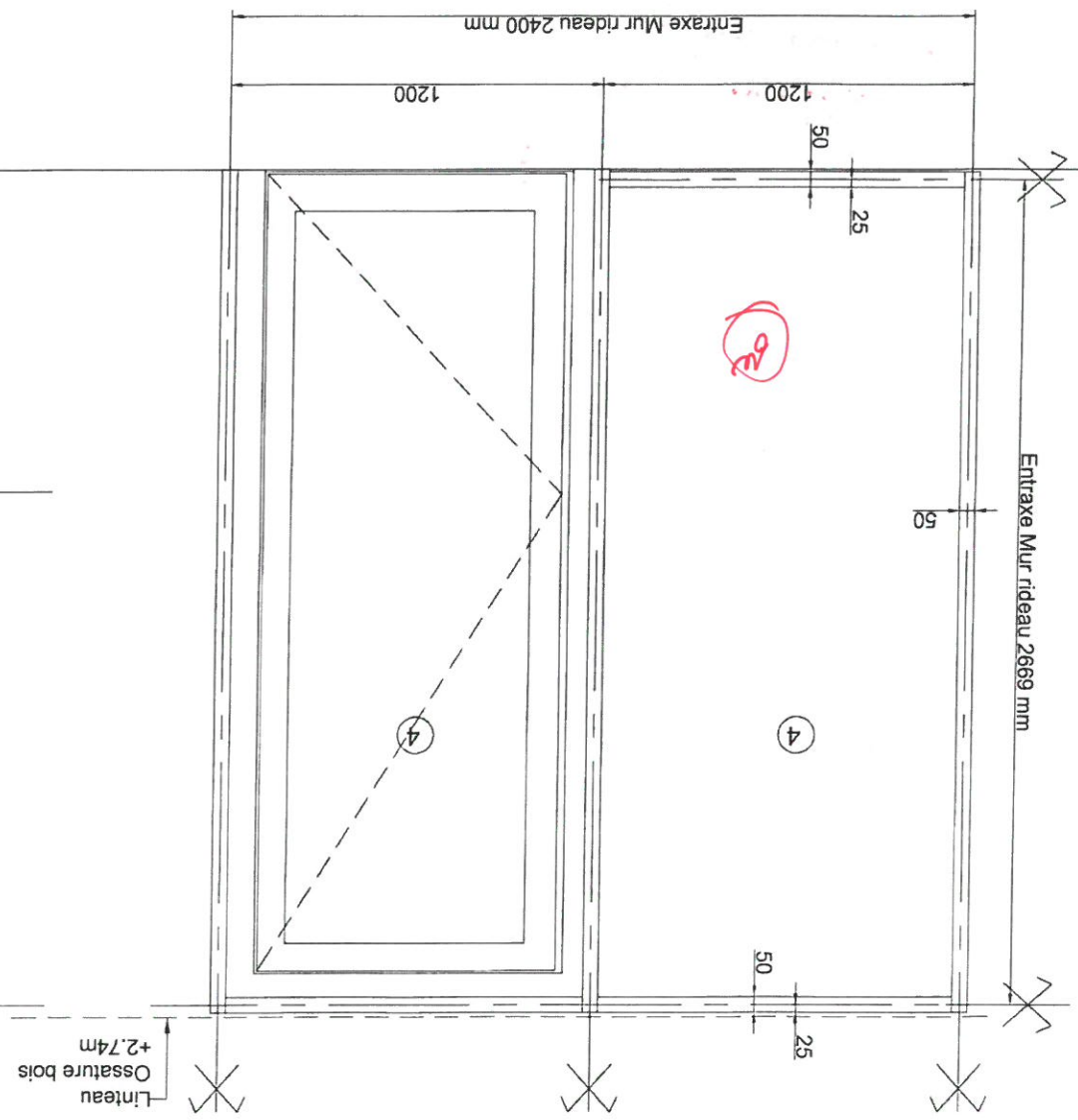
NOM DE L'AFFAIRE: Groupe scolaire et
Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM 41 et EM41-1
Niveau RDC

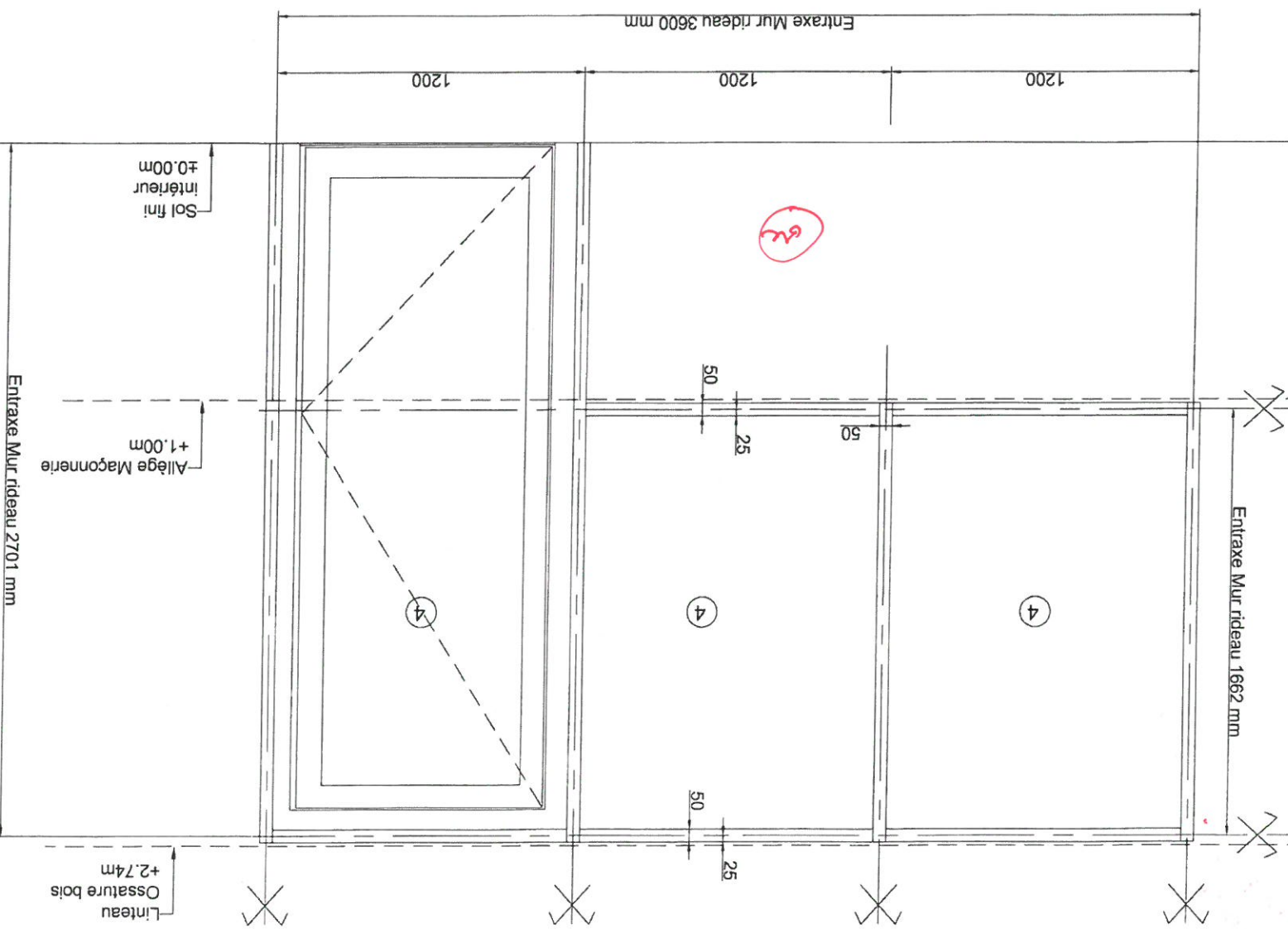
CARNET: Dess.: R.M. Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..
N° Elev EM41-EM41-1

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS 68 HV (Ouvrant caché)
Gamme CD 68 (Porte)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
4-Vitrage : SP510/16A/44²

Vue de l'Extérieur
Repère EM 41-1
Façade Nord (niveau rdc)
Quantité 1



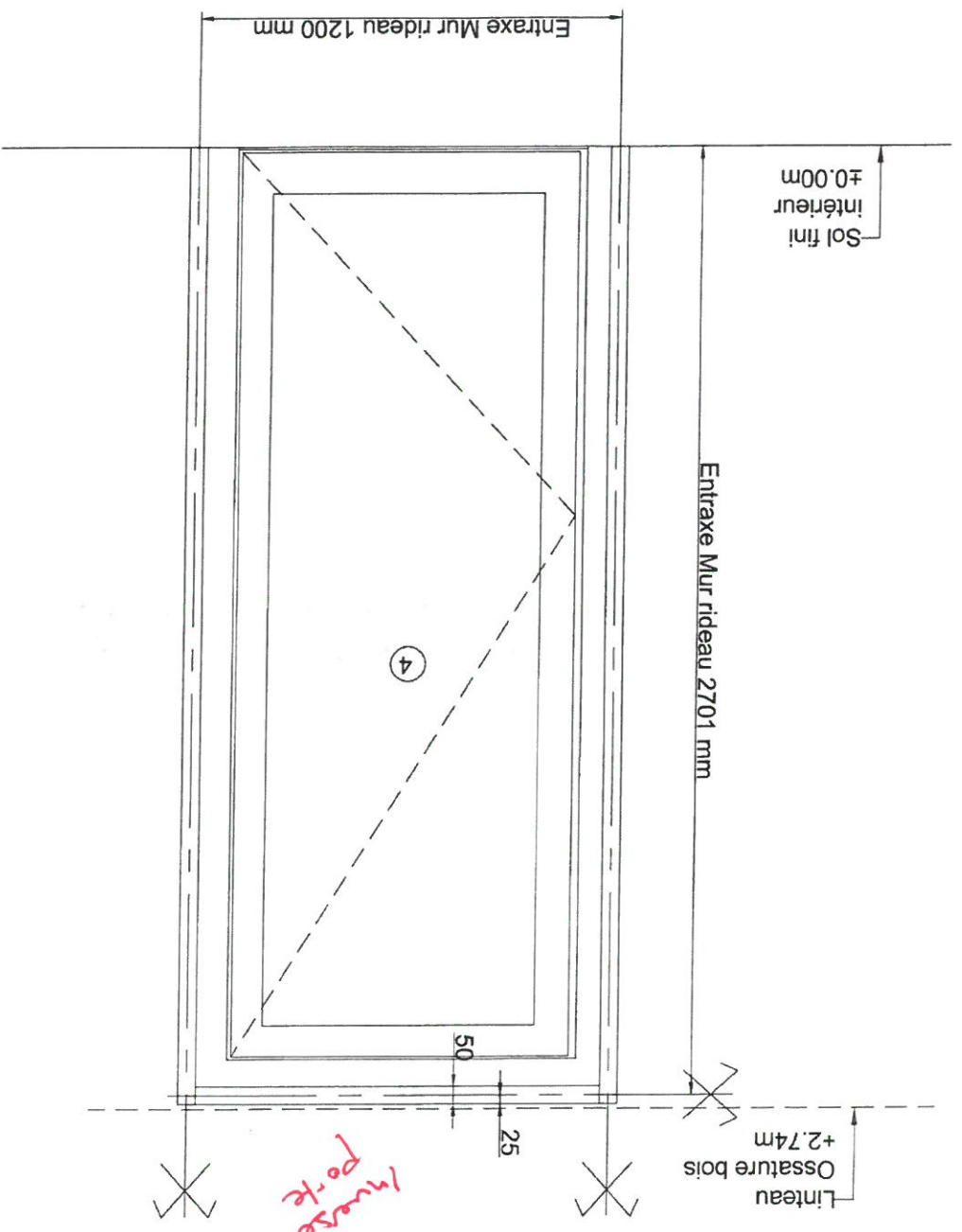
Vue de l'Extérieur
Repère EM 41
Façade Nord (niveau rdc)
Quantité 1



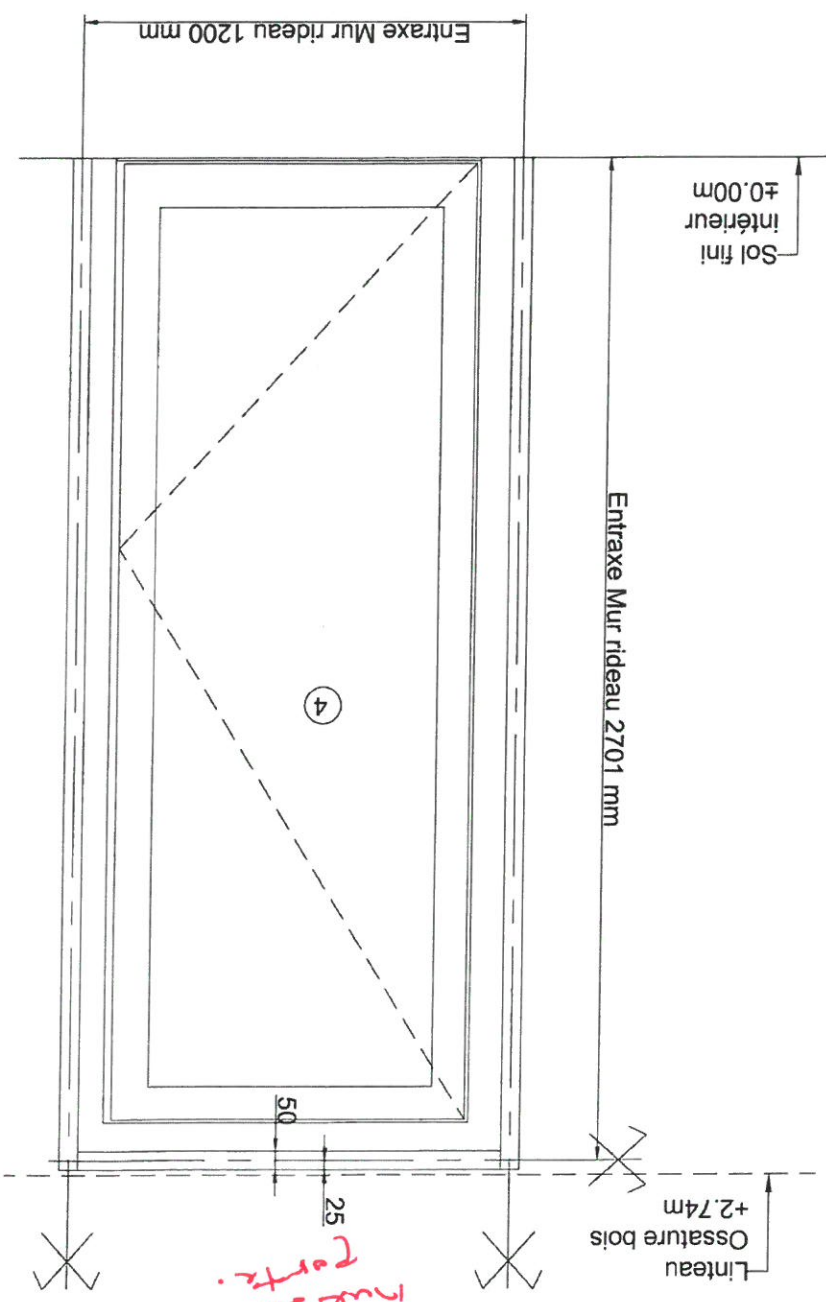
Façade Nord - Niveau RDC

Remplissage:
4-Vitrage : SP510/16A/442

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme CD 68 (Porte)
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 42 bis
Façade Nord (niveau rdc)
Quantité 1



Vue de l'Extérieur
Repère EM 42
Façade Nord (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Nord - Niveau RDC



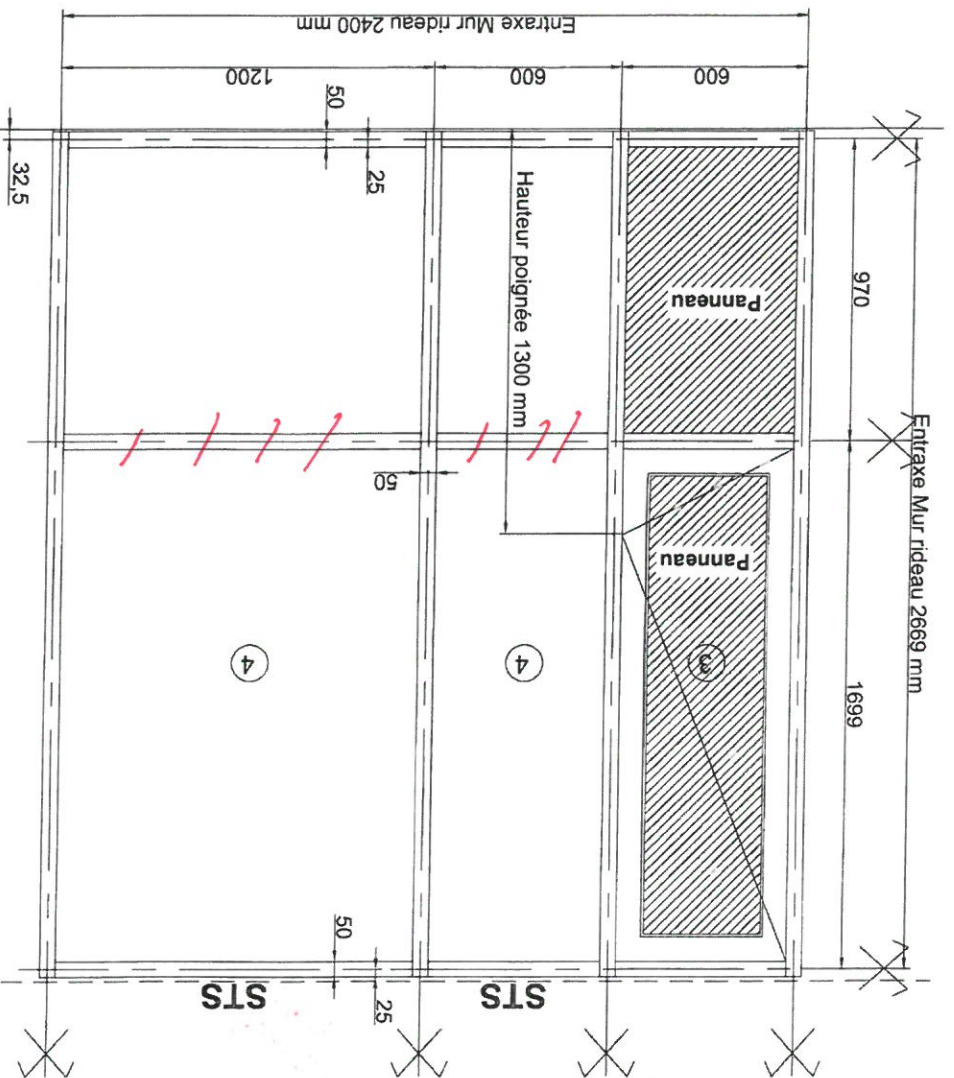
VIAS SA
Rue du pont de Moïse
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05.49.21.33.17
FAX: 05.49.93.30.06

NOM DE L'AFFAIRE: Groupe scolaire et
Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

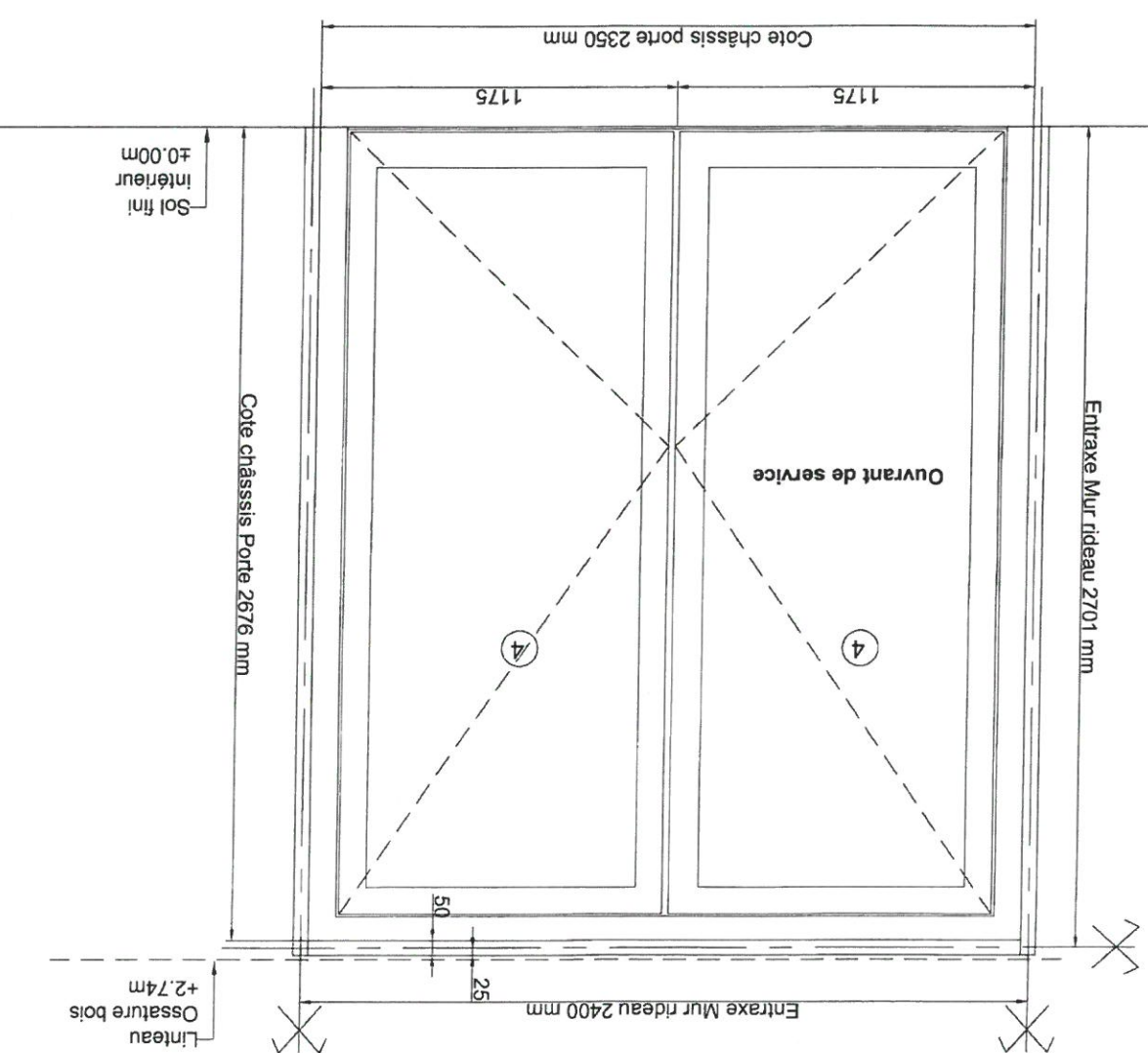
DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM 43-EM44
Niveau RDC

CARNET: Dess.: R.M. Date: 24-05-18 IND: A Ech: 1/..
N°: Elev EM43-EM44

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS 68 HV (Ouvrant caché)
Gamme CD 68 (Porte)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
3-Panneau isolant 2 faces Alu
4-Vitrage : SP510/16A/44²
STS:Store SOLAIRE



Vue de l'Extérieur
Repère EM 43
Fagade Nord (niveau rdc)
Quantité 1

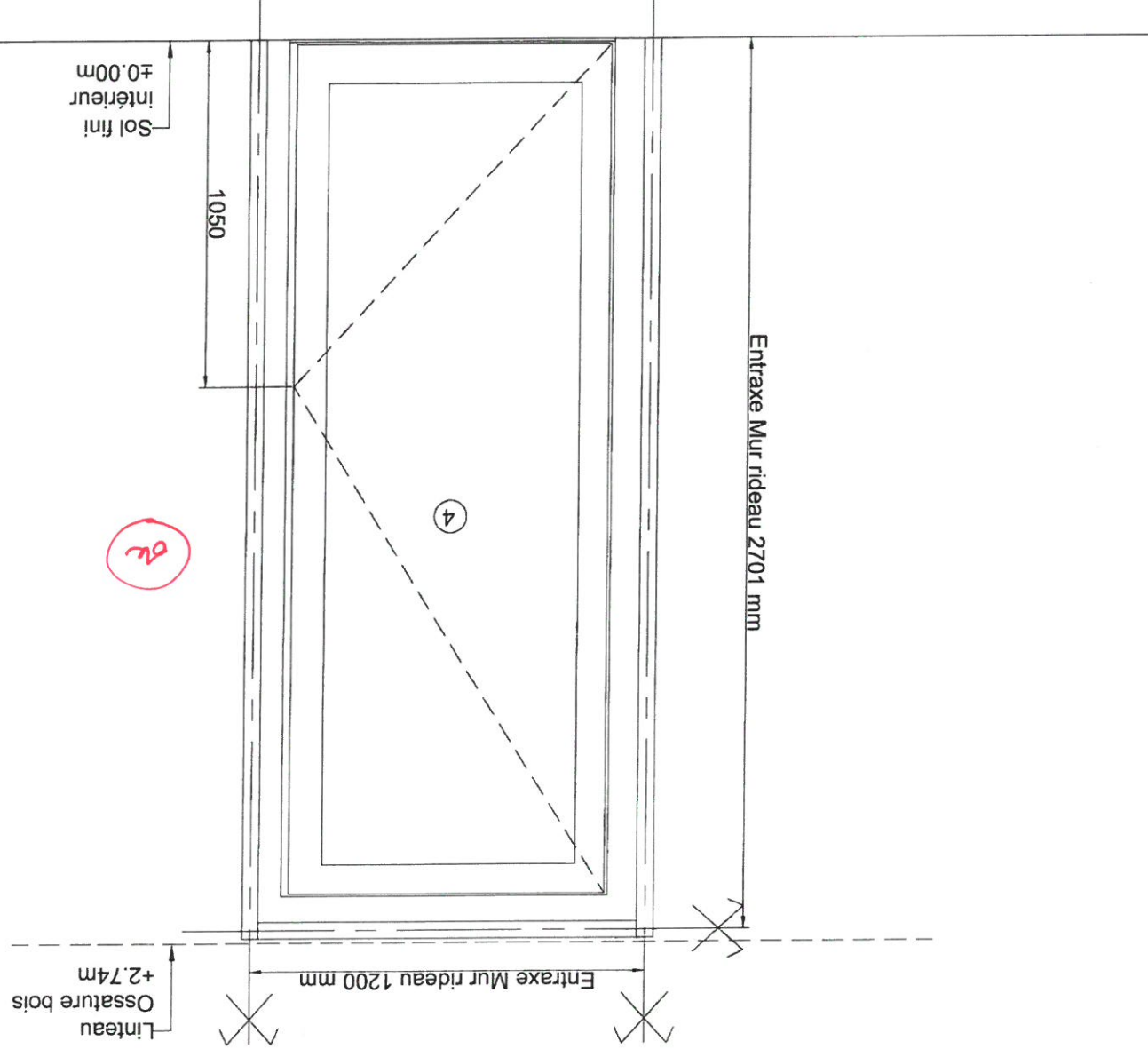


Vue de l'Extérieur
Repère EM 44
Fagade Nord (niveau rdc)
Quantité 1

Fagade Nord - Niveau RDC

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT

Remplissage:
4-Vitrage : SP510/16A/442



Vue de l'Extérieur
Repère EM 45
Façade Est (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Est - Niveau RDC



VIAS SA
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION:

Elevation Mur rideau EM 46

Niveau RDC

CARNET: Dess.: R.M.

Date: 24-05-18

IND: A

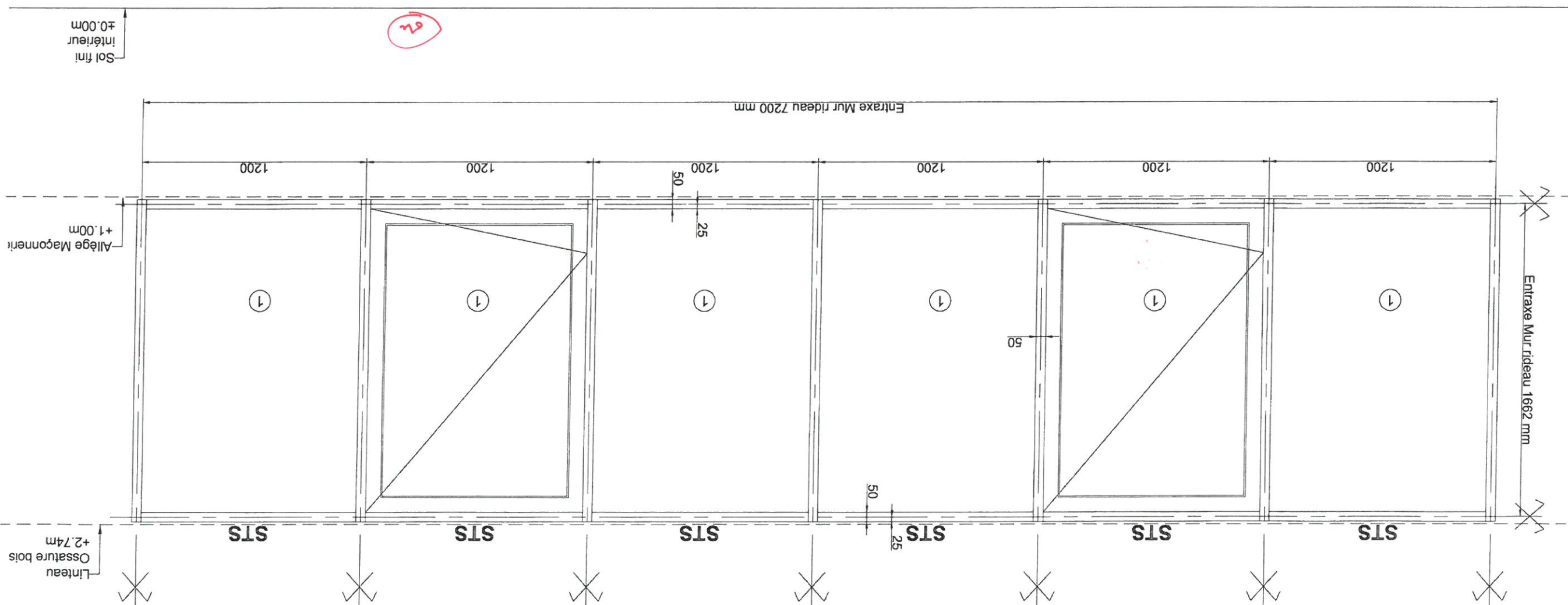
Ech: 1/..

N°: Elev EM46

STS:Store SOLAIRE

Remplissage:
1-Vitrage : SP510/16A/44² silence

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS 68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 46
Façade Nord (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Nord - Niveau RDC



VIAS SA
TEL: 05.49.21.33.17
FAX: 05.49.93.30.06
86100 CHATELLE RAULT
Z.I. de NONNES
Rue du pont de Moille

NOM DE L'AFFAIRE: Groupe scolaire et
Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM 47

Niveau RDC

CARNET: Dess.: R.M.

Date: 24-05-18

IND: A

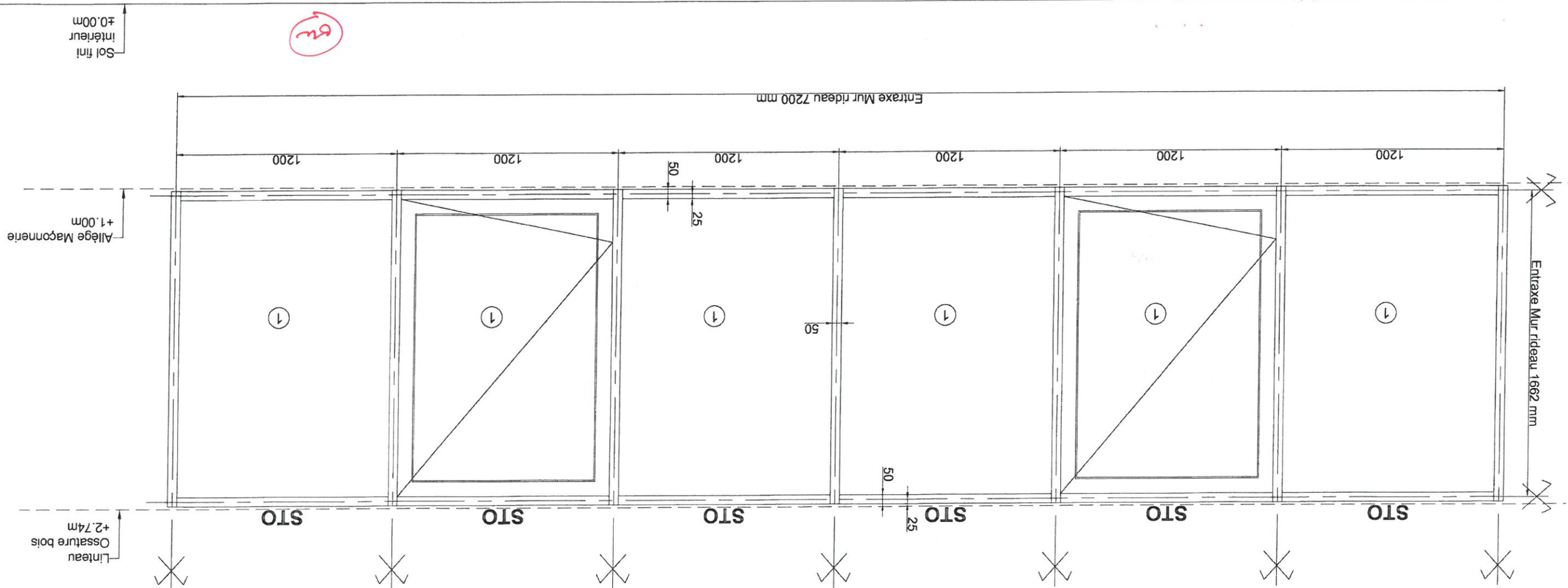
Ech: 1/..

N°: Elev EM47

STO: Store d'occultation

Remplissage:
1-Vitrage : SP510/16A/44² silence

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme TS 68 HV (Ouvrant caché)
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 47
Façade Nord (niveau rdc)
Quantité 1

Façade Nord - Niveau RDC

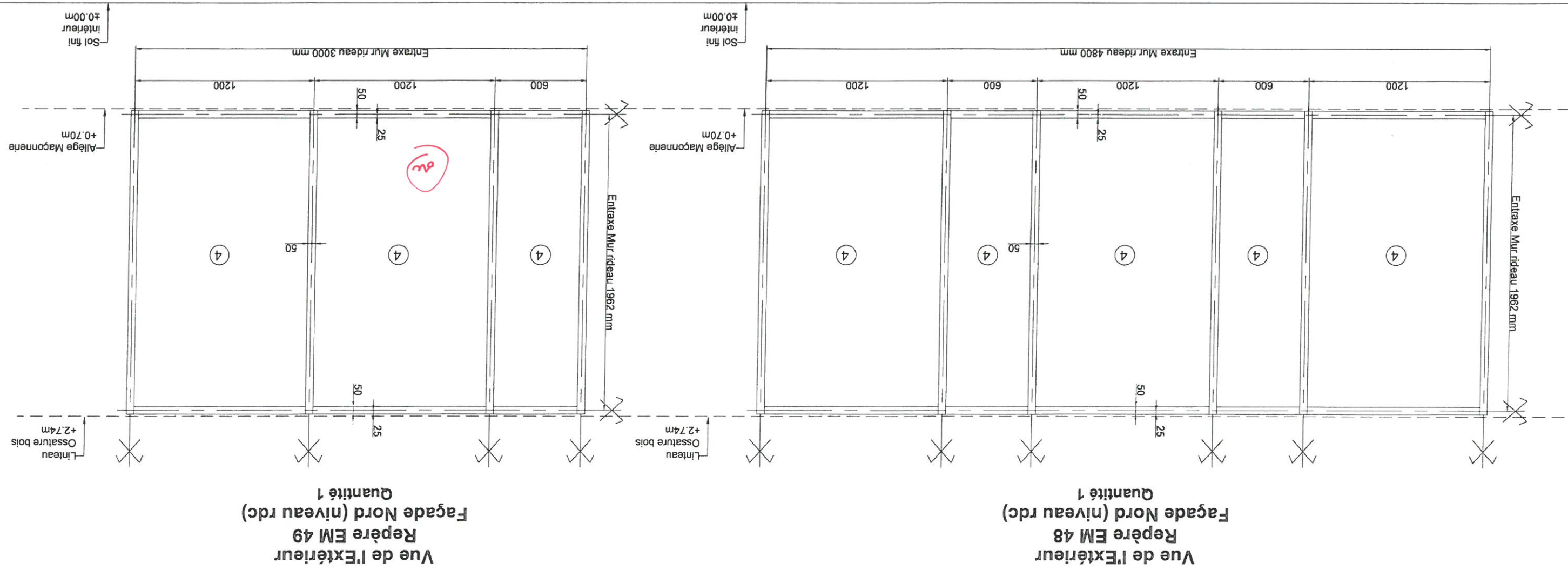
Facade Nord - Niveau RDC

Remplissage:
4-Vitrage : SP510/16A/44²

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT

Attention allège à CONFIRMER

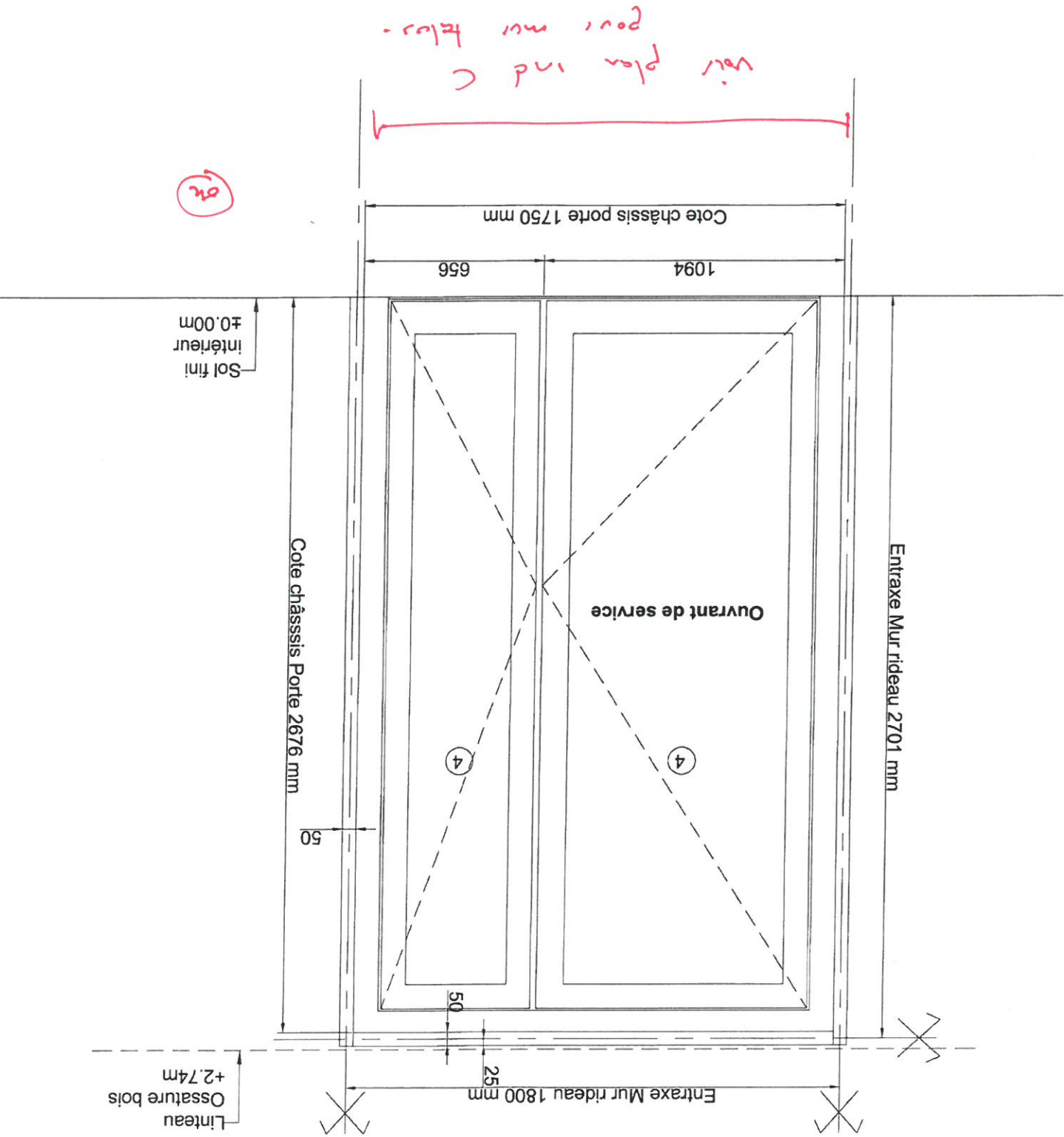
7A
à la fin
les autres allèges
ont à 1,00m



Facade Nord - Niveau RDC

Remplissage:
4-Vitrage : SP510/16A/442

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
Gamme CD68 (Porte)
RAL 7021 MAT



Vue de l'Extérieur
Repère EM 50
Facade Nord (niveau rdc)
Quantité 1



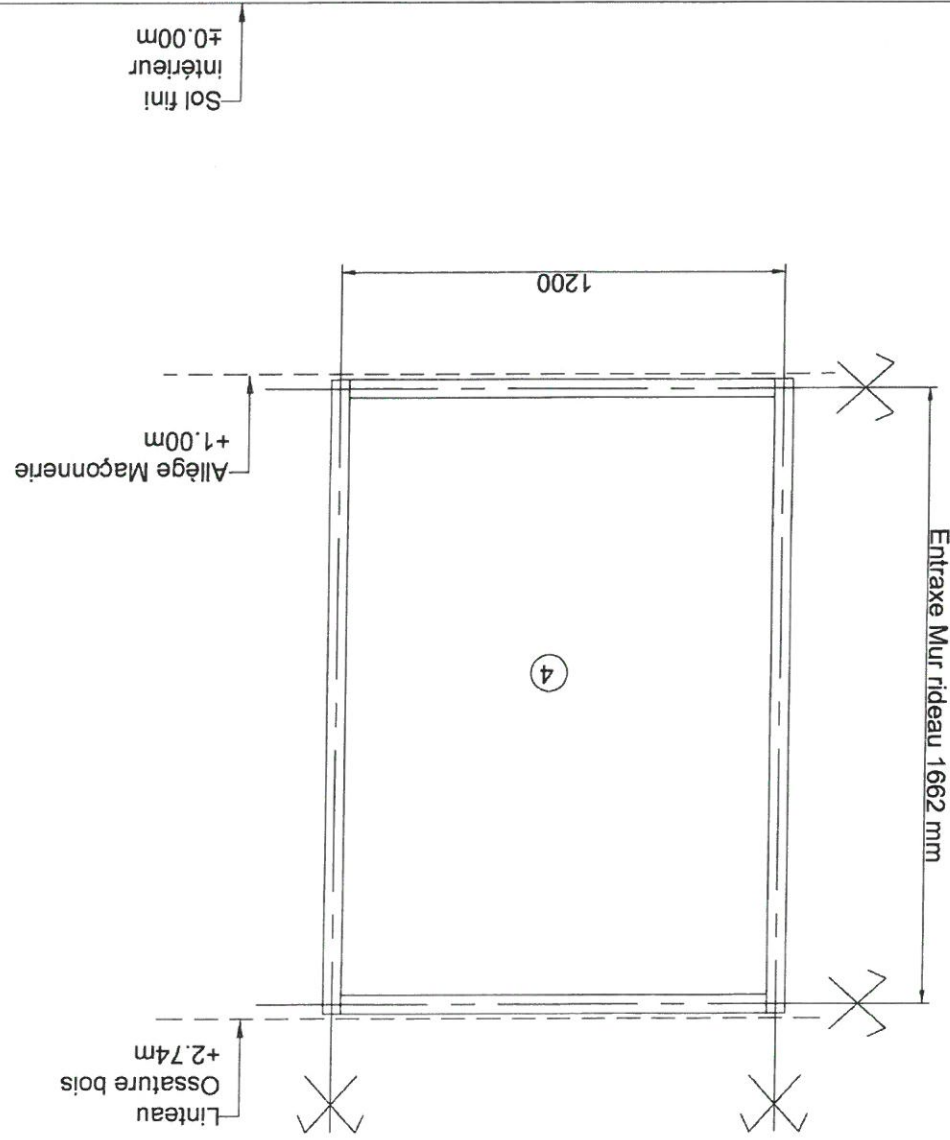
VIAS SA
Rue du pont de Moïse
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLERAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE: Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire
Groupe scolaire et

DESIGNATION: Elevation Mur rideau EM51
Niveau RDC

CARNET: N°: Elev EM51
Dess.: R.M.
Date: 24-05-18
IND: A
Ech: 1/..

Menuiseries Extérieure Aluminium
de chez REYNAERS
Gamme CW50 (Mur rideau)
RAL 7021 MAT
Remplissage:
4-Vitrage : SP510/16A/442



Vue de l'Extérieur
Repère EM 51
Fagade Ouest (niveau rdc)
Quantité 1

Fagade Ouest - Niveau RDC

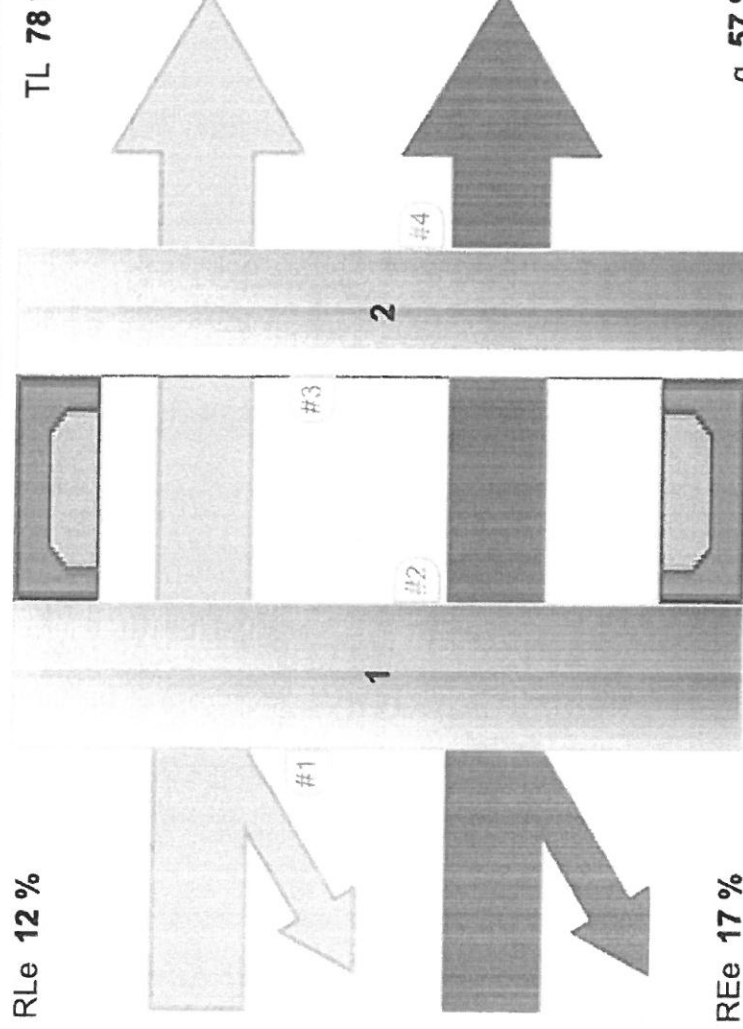


peRFoGlass®

Version : 1.3
Date : 18/07/2018
Projet :
Description :

RLe 12 %

TL 78 %



REe 17 %

g 57 %

Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Verre 1	44.6 rProtect®	-	Feuilleté	10.30	23.00
Esp. 1	Argon (90%)			16.00	
Verre 2	44.2 rSonicTherm® N	#3	Feuilleté acoustique	8.80	21.00
Esp. 2					
Verre 3					
44.6 rProtect® / 16 Ar (90%) / 44.2 rSonicTherm® N				35.10	44.00

Performances du vitrage

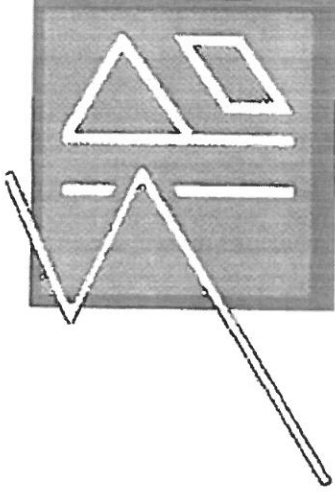
Propriétés lumineuses (EN 410)		
Transmission Lumineuse	TL(%)	78
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	12
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	12
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	96

Autres propriétés		
Transmission thermique (EN 673)	Ug(W/m².K)	1.1
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)	Alpha(°)	90
Sélectivité TL/g	S	1.37
Transmission UV	UV(%)	0

Propriétés énergétiques (EN 410)		
Transmission Énergétique	TE(%)	49
Réflexion Énergétique extérieure	REe(%)	17
Réflexion Énergétique intérieure	REi(%)	20
Absorption Énergétique totale	AE(%)	34
Absorption Énergétique - verre 1	AE1(%)	26
Absorption Énergétique - verre 2	AE2(%)	7
Absorption Énergétique - verre 3	AE3(%)	0
Facteur solaire	g(%)	57
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	65

Tel. / Mob.
Fax.

peRFoGlass® est un logiciel de calcul des performances clés des vitrages RFG. Les valeurs fournies par ce logiciel sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications. Elles ne peuvent être utilisées pour garantir les performances des produits. Les valeurs sont calculées sur la base des mesures spectrales conformes à la norme EN 410. La valeur Ug est calculée d'après la norme EN 673. Ce logiciel inclut des restrictions qui empêchent certaines combinaisons de vitrages qui pourraient être contre-indiquées. Même en tenant compte de ces restrictions, il est néanmoins possible de combiner des vitrages qui ne seront pas disponibles localement. L'utilisateur doit impérativement vérifier la faisabilité des produits associés. De plus, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la combinaison des vitrages satisfait aux exigences réglementaires (normes et DTUs) au niveau national, local ou régional.



Type ③



D E V I S

Numéro 18010020
Date 15-01-2018

Parc d'Activités du Cormier - 14, rue de la Gâtine

BP 30121 - 49301 CHOLET CEDEX
Tél. 02 41 48 62 22 - Fax 02 41 48 65 41 - email : sipo@sipo-sa.frAgent : M. Christian CHEVALIER
Téléphone 06.27.71.57.10STE. VIAS
Z.I. SUD DE NONNES

86100 CHATELLERAULT

Suivi : Mme Laurence OUVRARD

Téléphone 02.41.46.62.22

Fax 02.41.46.65.41

Votre référence

A l'attention de M. LISSONNET

Tél. : 05 49 21 33 17

Fax : 05.49.93.30.06

Référence chantier GS ST CYR/LOIRE

Exemplaire Client Page No : 1

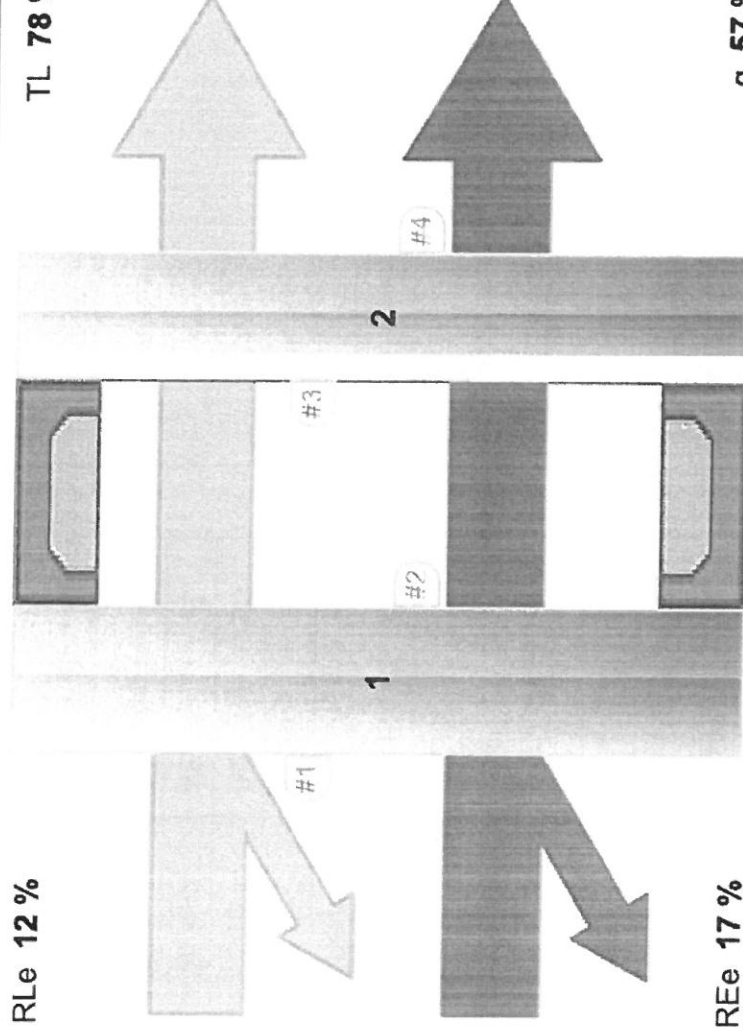
Désignation		Quantité	Prix Unit.	Montant HT
TAL/TAL-R00000	GLASOBLOC TOLE CADRE BOIS SANS USINAGE TOLE PLANE Epaisseur 33 mm	69,00 m2	139,00	9.591,00
Part Ext	TOLE ALU LAQUEE RAL			
Part Int	TOLE ALU LAQUEE RAL			
Isolant	LAINE DE ROCHE			
Cadre Bois	SAPIN DU NORD			
Coefficient Up : 0.95				
Avis tech. CSTB : 2/13-1544 Classement : E2 D3 R3				
Délai : A CONVENIR				
Rep	Qté	Haut	Larg	Coloris Ext.
- A	25	950 x	550	RAL STD PLAN
- B	25	1850 x	550	RAL STD PLAN
- C	7	1655 x	1200	Coloris Int.
- D	1	2650 x	1100	RAL STD PLAN
- E	15	1650 x	550	RAL STD PLAN
Total H.T.		Total T.T.C.		9.591,00 EUR
Prix Franco (86)		Option 1 mois		11.509,20 EUR
Date de validité 15 Avril 2018				75.495,40 FRF



Version : 1.3
Date : 18/07/2018
Projet :
Description :

RLe 12 %

TL 78 %



REe 17 %

g 57 %

Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Verre 1	44.6 rProtect®	-	Feuilleté	10.30	23.00
Esp. 1	Argon (90%)			16.00	
Verre 2	44.2 rProtectTherm® N	#3	Feuilleté	8.80	21.00
Esp. 2					
Verre 3					
44.6 rProtect® / 16 Ar (90%) / 44.2 rProtectTherm® N				35.10	44.00

Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)			
Transmission Lumineuse	TL(%)	78	
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	12	
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	12	
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	96	

Autres propriétés			
Transmission thermique (EN 673)	Ug(W/m².K)	1.1	
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)	Alpha(°)	90	
Sélectivité TL/g	S	1.37	
Transmission UV	UV(%)	0	

Propriétés énergétiques (EN 410)			
Transmission Énergétique	TE(%)	49	
Réflexion Énergétique extérieure	REe(%)	17	
Réflexion Énergétique intérieure	REi(%)	20	
Absorption Énergétique totale	AE(%)	34	
Absorption Énergétique - verre 1	AE1(%)	26	
Absorption Énergétique - verre 2	AE2(%)	7	
Absorption Énergétique - verre 3	AE3(%)	0	
Facteur solaire	g(%)	57	
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	65	

Tel. / Mob. Fax.			
---------------------	--	--	--

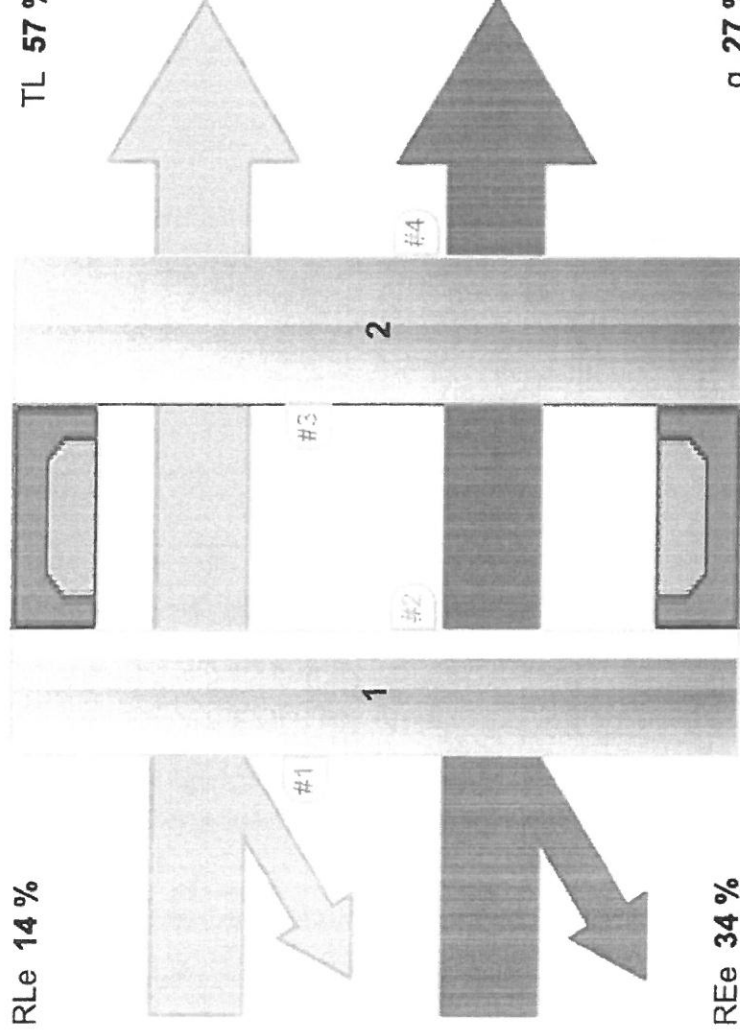
peRFoGlass® est un logiciel de calcul des performances clés des vitrages RFG. Les valeurs fournies par ce logiciel sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications. Elles ne peuvent être utilisées pour garantir les performances des produits. Les valeurs sont calculées sur la base des mesures spectrales conformes à la norme EN 410. La valeur Ug est calculée d'après la norme EN 673. Ce logiciel inclut des restrictions qui empêchent certaines combinaisons de vitrages qui pourraient être contre-indiquées. Même en tenant compte de ces restrictions, il est néanmoins possible de combiner des vitrages qui ne seront pas disponibles localement. L'utilisateur doit impérativement vérifier la faisabilité des produits associés. De plus, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la combinaison des vitrages satisfait aux exigences réglementaires (normes et DTUs) au niveau national, local ou régional.



Version : 1.3
Date : 18/07/2018
Projet :
Description :

RLe 14 %

TL 57 %



REe 34 %

g 27 %

Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Verre 1	44.2 rProtectSun® 60/28	#2	Feuilleté	8.80	21.00
Esp. 1	Argon (90%)			16.00	
Verre 2	44.6 rProtect®	-	Feuilleté	10.30	23.00
Esp. 2					
Verre 3					
44.2 rProtectSun® 60/28 / 16 Ar (90%) / 44.6 rProtect®				35.10	44.00

Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)			
Transmission Lumineuse	TL(%)	57	
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	14	
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	16	
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	92	

Autres propriétés			
Transmission thermique (EN 673)		Ug(W/m².K)	1.0
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)		Alpha(°)	90
Sélectivité TL/g		S	2.11
Transmission UV		UV(%)	0

Propriétés énergétiques (EN 410)			
Transmission Énergétique	TE(%)	23	
Réflexion Énergétique extérieure	REe(%)	34	
Réflexion Énergétique intérieure	REi(%)	32	
Absorption Énergétique totale	AE(%)	43	
Absorption Énergétique - verre 1	AE1(%)	41	
Absorption Énergétique - verre 2	AE2(%)	2	
Absorption Énergétique - verre 3	AE3(%)	0	
Facteur solaire	g(%)	27	
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	31	

Tel. / Mob. Fax.			
---------------------	--	--	--

peRFoGlass® est un logiciel de calcul des performances clés des vitrages RFG. Les valeurs fournies par ce logiciel sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications. Elles ne peuvent être utilisées pour garantir les performances des produits. Les valeurs sont calculées sur la base des mesures spectrales conformes à la norme EN 410. La valeur Ug est calculée d'après la norme EN 673. Ce logiciel inclut des restrictions qui empêchent certaines combinaisons de vitrages qui pourraient être contre-indiquées. Même en tenant compte de ces restrictions, il est néanmoins possible de combiner des vitrages qui ne seront pas disponibles localement. L'utilisateur doit impérativement vérifier la faisabilité des produits associés. De plus, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la combinaison des vitrages satisfait aux exigences réglementaires (normes et DTUs) au niveau national, local ou régional.

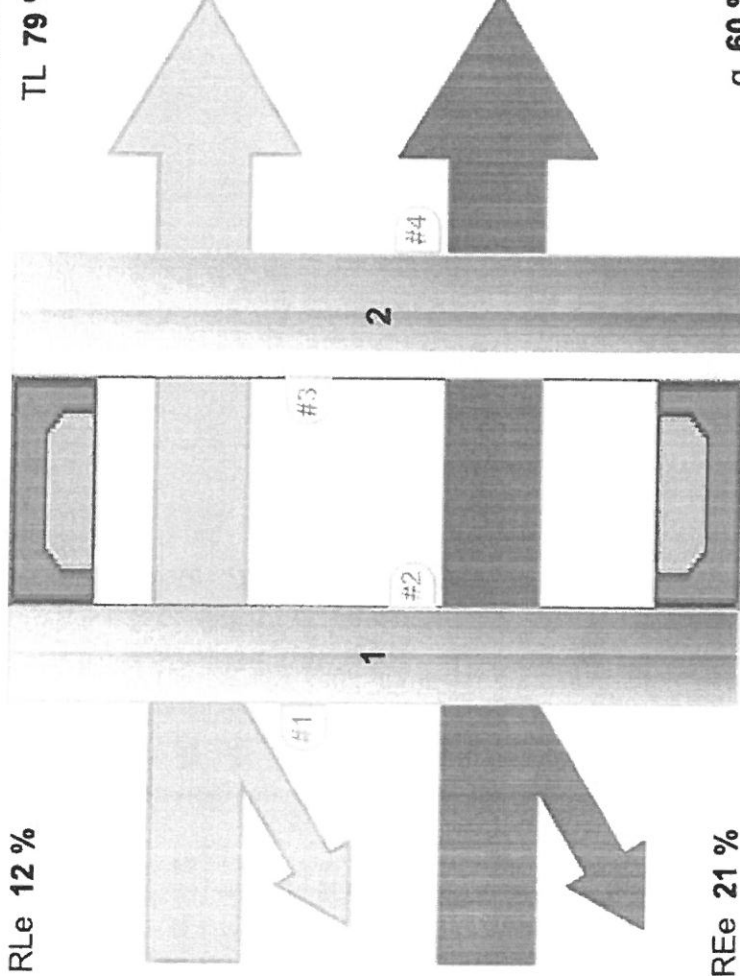


peRFoGlass®

Version : 1.3
Date : 18/07/2018
Projet :
Description :

RLe 12 %

TL 79 %



REe 21 %

g 60 %

Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Verre 1	33.2 rProtect®	-	Feuilleté	6.80	16.00
Esp. 1	Argon (90%)			16.00	
Verre 2	44.2 rProtectTherm® N	#3	Feuilleté	8.80	21.00
Esp. 2					
Verre 3					
33.2 rProtect® / 16 Ar (90%) / 44.2 rProtectTherm® N				31.60	37.00

Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)			
Transmission Lumineuse		TL(%)	79
Réflexion Lumineuse extérieure		RLe(%)	12
Réflexion Lumineuse intérieure		RLi(%)	12
Indice de rendu de couleur		Ra(%)	97

Autres propriétés			
Transmission thermique (EN 673)		Ug(W/m².K)	1.1
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)		Alpha(°)	90
Sélectivité TL/g		S	1.32
Transmission UV		UV(%)	0

Propriétés énergétiques (EN 410)			
Transmission Énergétique		TE(%)	52
Réflexion Énergétique extérieure		REe(%)	21
Réflexion Énergétique intérieure		REi(%)	20
Absorption Énergétique totale		AE(%)	27
Absorption Énergétique - verre 1		AE1(%)	18
Absorption Énergétique - verre 2		AE2(%)	8
Absorption Énergétique - verre 3		AE3(%)	0
Facteur solaire		g(%)	60
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)		SC(%)	69

Tel. / Mob. Fax.			
---------------------	--	--	--

peRFoGlass® est un logiciel de calcul des performances clés des vitrages RFG. Les valeurs fournies par ce logiciel sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications. Elles ne peuvent être utilisées pour garantir les performances des produits. Les valeurs sont calculées sur la base des mesures spectrales conformes à la norme EN 410. La valeur Ug est calculée d'après la norme EN 673. Ce logiciel inclut des restrictions qui empêchent certaines combinaisons de vitrages qui pourraient être contre-indiquées. Même en tenant compte de ces restrictions, il est néanmoins possible de combiner des vitrages qui ne seront pas disponibles localement. L'utilisateur doit impérativement vérifier la faisabilité des produits associés. De plus, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la combinaison des vitrages satisfait aux exigences réglementaires (normes et DTUs) au niveau national, local ou régional.

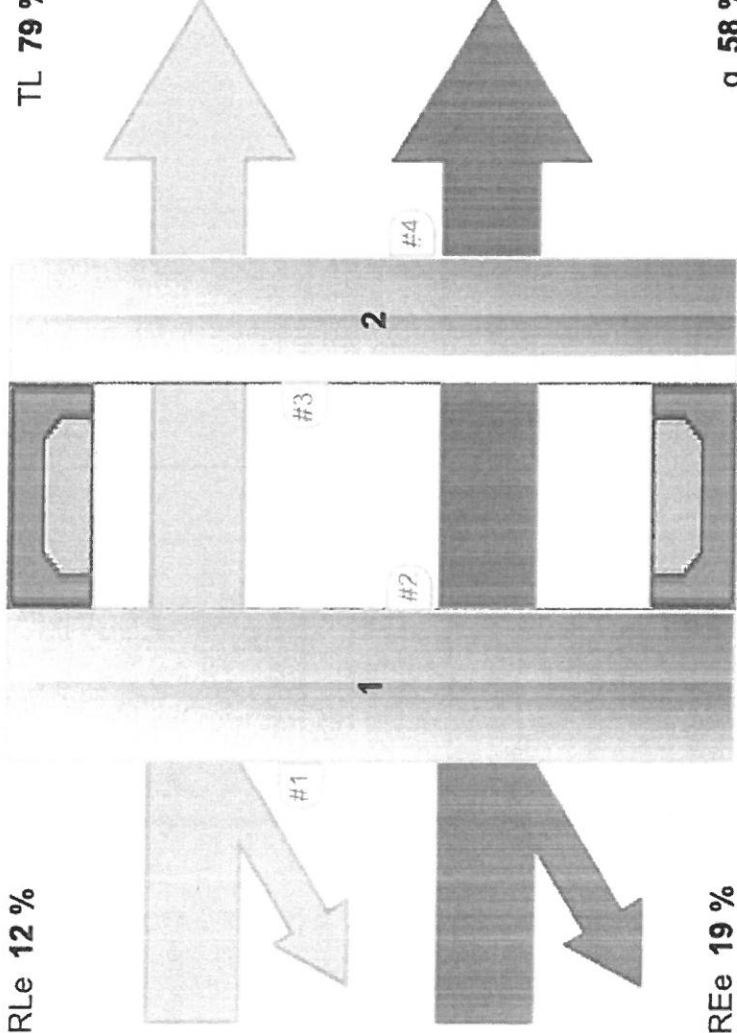


peRFoGlass®

Version : 1.3
Date : 18/07/2018
Projet :
Description :

RLe 12 %

TL 79 %



REe 19 %

g 58 %

Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Verre 1	55.2 rProtect®	-	Feuilleté	10.80	26.00
Esp. 1	Argon (90%)			16.00	
Verre 2	44.2 rProtectTherm® N	#3	Feuilleté	8.80	21.00
Esp. 2					
Verre 3					
55.2 rProtect® / 16 Ar (90%) / 44.2 rProtectTherm® N				35.60	47.00

Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)			
Transmission Lumineuse	TL(%)	79	
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	12	
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	12	
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	96	

Autres propriétés			
Transmission thermique (EN 673)	Ug(W/m².K)	1.1	
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)	Alpha(°)	90	
Sélectivité TL/g	S	1.36	
Transmission UV	UV(%)	0	

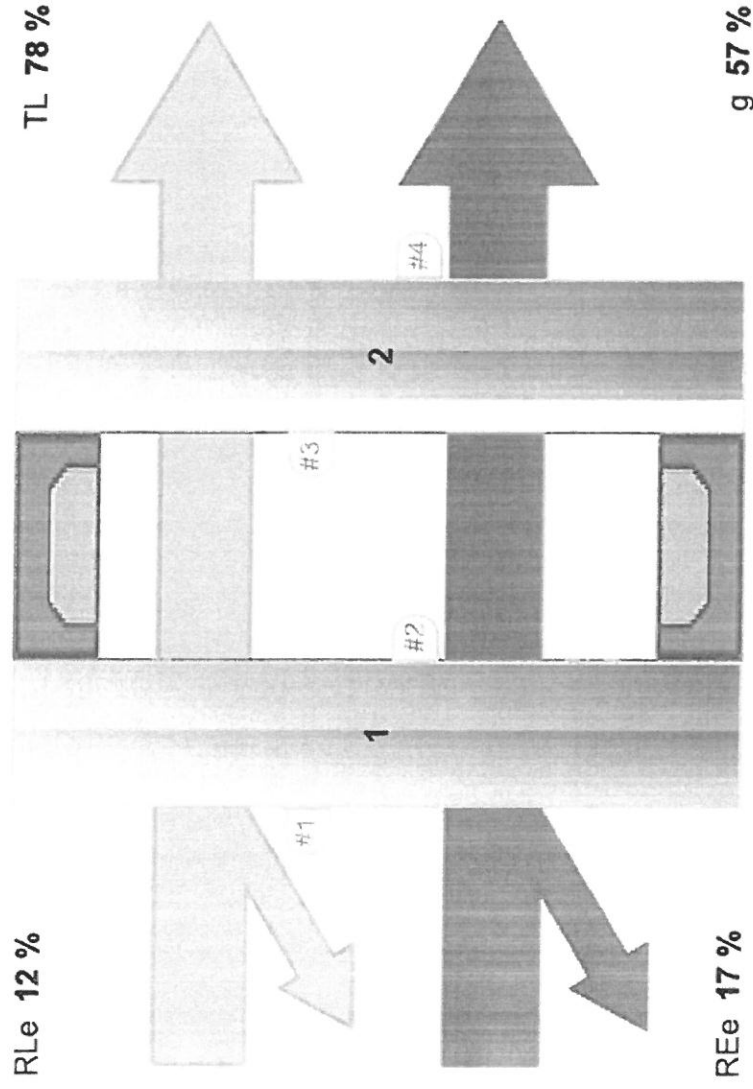
Propriétés énergétiques (EN 410)			
Transmission Énergétique	TE(%)	50	
Réflexion Énergétique extérieure	REe(%)	19	
Réflexion Énergétique intérieure	REi(%)	20	
Absorption Énergétique totale	AE(%)	31	
Absorption Énergétique - verre 1	AE1(%)	23	
Absorption Énergétique - verre 2	AE2(%)	8	
Absorption Énergétique - verre 3	AE3(%)	0	
Facteur solaire	g(%)	58	
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	67	

Tel. / Mob.
Fax.



Version : 1.3
Date : 18/07/2018
Projet :
Description :

peRFoGlass®



Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Verre 1	44.6 rProtect®	-	Feuilleté	10.30	23.00
Esp. 1	Argon (90%)			16.00	
Verre 2	55.2 rProtectTherm® N	#3	Feuilleté	10.80	26.00
Esp. 2					
Verre 3					
44.6 rProtect® / 16 Ar (90%) / 55.2 rProtectTherm® N				37.10	49.00

Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)		
Transmission Lumineuse	TL(%)	78
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	12
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	12
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	96

Autres propriétés		
Transmission thermique (EN 673)	Ug(W/m².K)	1.1
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)	Alpha(°)	90
Sélectivité TL/g	S	1.37
Transmission UV	UV(%)	0

Propriétés énergétiques (EN 410)		
Transmission Énergétique	TE(%)	48
Réflexion Énergétique extérieure	REe(%)	17
Réflexion Énergétique intérieure	REi(%)	19
Absorption Énergétique totale	AE(%)	35
Absorption Énergétique - verre 1	AE1(%)	26
Absorption Énergétique - verre 2	AE2(%)	8
Absorption Énergétique - verre 3	AE3(%)	0
Facteur solaire	g(%)	57
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	65

Tel. / Mob.
Fax.

peRFoGlass® est un logiciel de calcul des performances clés des vitrages RFG. Les valeurs fournies par ce logiciel sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications. Elles ne peuvent être utilisées pour garantir les performances des produits. Les valeurs sont calculées sur la base des mesures spectrales conformes à la norme EN 410. La valeur Ug est calculée d'après la norme EN 673. Ce logiciel inclut des restrictions qui empêchent certaines combinaisons de vitrages qui pourraient être contre-indiquées. Même en tenant compte de ces restrictions, il est néanmoins possible de combiner des vitrages qui ne seront pas disponibles localement. L'utilisateur doit impérativement vérifier la faisabilité des produits associés. De plus, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la combinaison des vitrages satisfait aux exigences réglementaires (normes et DTUs) au niveau national, local ou régional.



VIAS SA
Rue du pont de Moille
Z.I. de NONNES
86100 CHATELLEVAULT
TEL: 05 49 21 33 17
FAX: 05 49 93 30 06

NOM DE L'AFFAIRE:

Groupe scolaire et

Equipement Sportif Saint Cyr-Sur-Loire

DESIGNATION: Plan de repérage

Niveau R+1

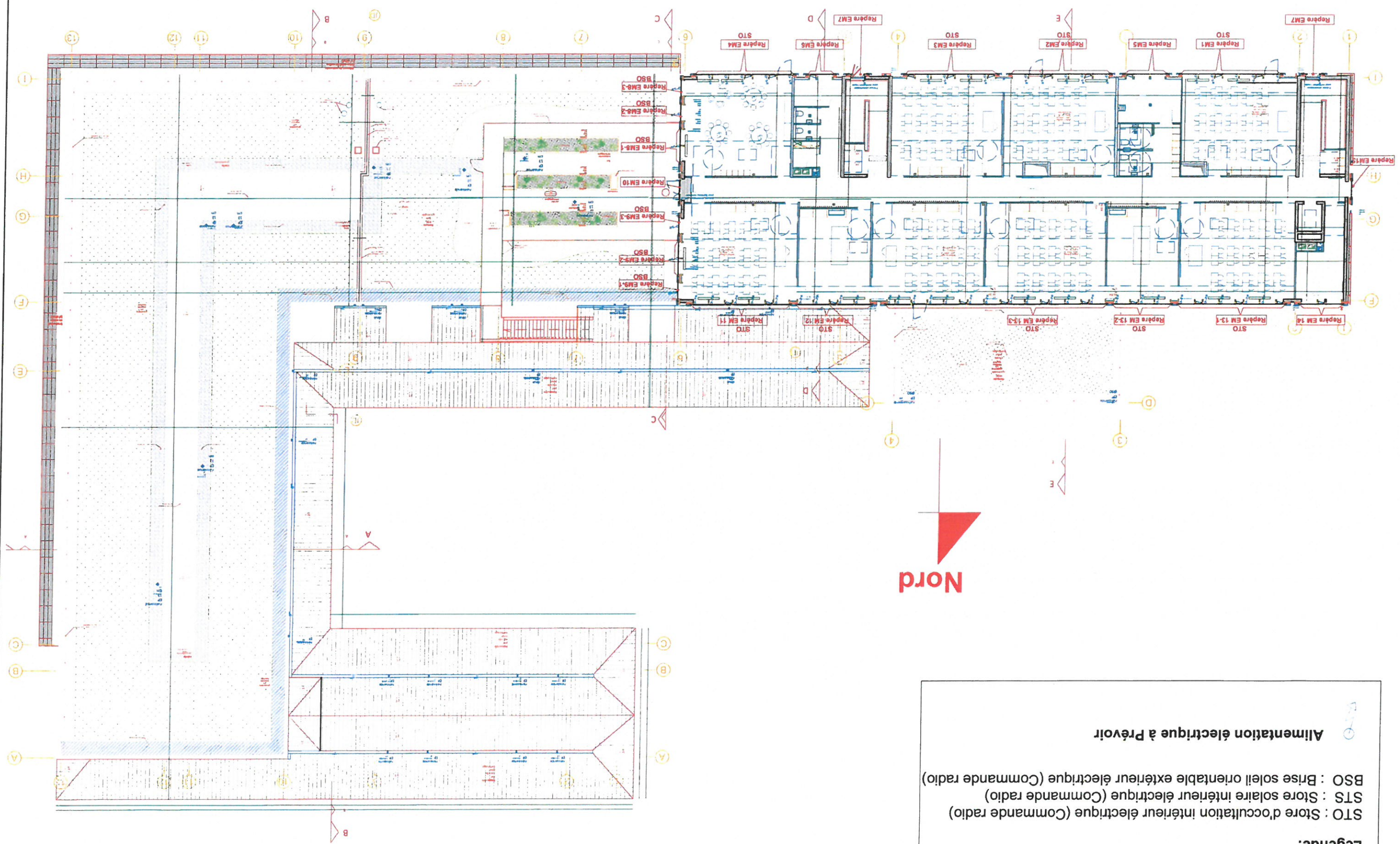
Dess.: R.M.

Date: 19-07-18

IND: A

Ech: 1/..

N° repérage R+1 1/2



Légende:

- STO : Store d'occultation intérieur électrique (Commande radio)
- STS : Store solaire intérieur électrique (Commande radio)
- BSO : Brise soleil orientable extérieur électrique (Commande radio)
- Alimentation électrique à Prévoir

