

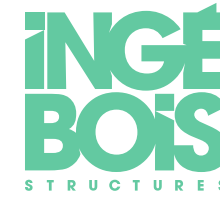
Suivi général des modifications

Indice	Date	Etabli par	Vérifié par	Contenu
0	09/03/2017	L. TRAPIER	T. DELBAERE	Création du carnet de plans. 9 plans.

NOTA 01 : Les présents plans sont des plans de principe structurel réalisés en avant-projet. Par conséquent, ils sont **non valables pour exécution** et **interdits à réutilisation** lors des études d'exécution.

NOTA 02 : La responsabilité d'Ingébois ne porte que sur les éléments concernant la structure bois. Les éléments autres que la structure bois sont représentés ici uniquement à titre indicatif et leur représentation n'a aucune valeur contractuelle (leur définition fait parties des autres lots techniques ou des lots architecturaux).

NOTA 03 : Le bureau d'études Ingébois réalise, sur ce projet, une mission de maîtrise d'oeuvre relative au lot structure bois / couverture. Les éléments repris dans cette mission sont les présents plans généraux structure bois de maîtrise d'oeuvre ainsi que les CCTP et DPGF relatifs à cette dernière. L'entreprise aura l'entière responsabilité de ses travaux et devra réaliser une mission PAC (Plans Ateliers Chantiers) et Note de Calculs à partir des éléments définis par Ingébois.



Bâtiment de l'Arsenal,
299 rue Saint Sulpice
59500 DOUAI

Tél. : 03 27 97 60 99
Fax : 03 27 97 61 23
ingebois@ingebois.com
www.ingebois.com

Réparation charpente tribune du stade Caderousse (84)

Etude technique structures bois Carnet de plans

Client :
Isabelle DELRIEUX Architecte
1 impasse Saint Michel
B.P. 8
84860 CADEROUSSE

Indice :
0
Etabli par :
L. TRAPIER
Date :
17/03/2017
Vérifié par :
T. DELBAERE

Modifications :
-

Nombre de pages :
1+9

N° projet INGEBOIS :
A17-009-AVP

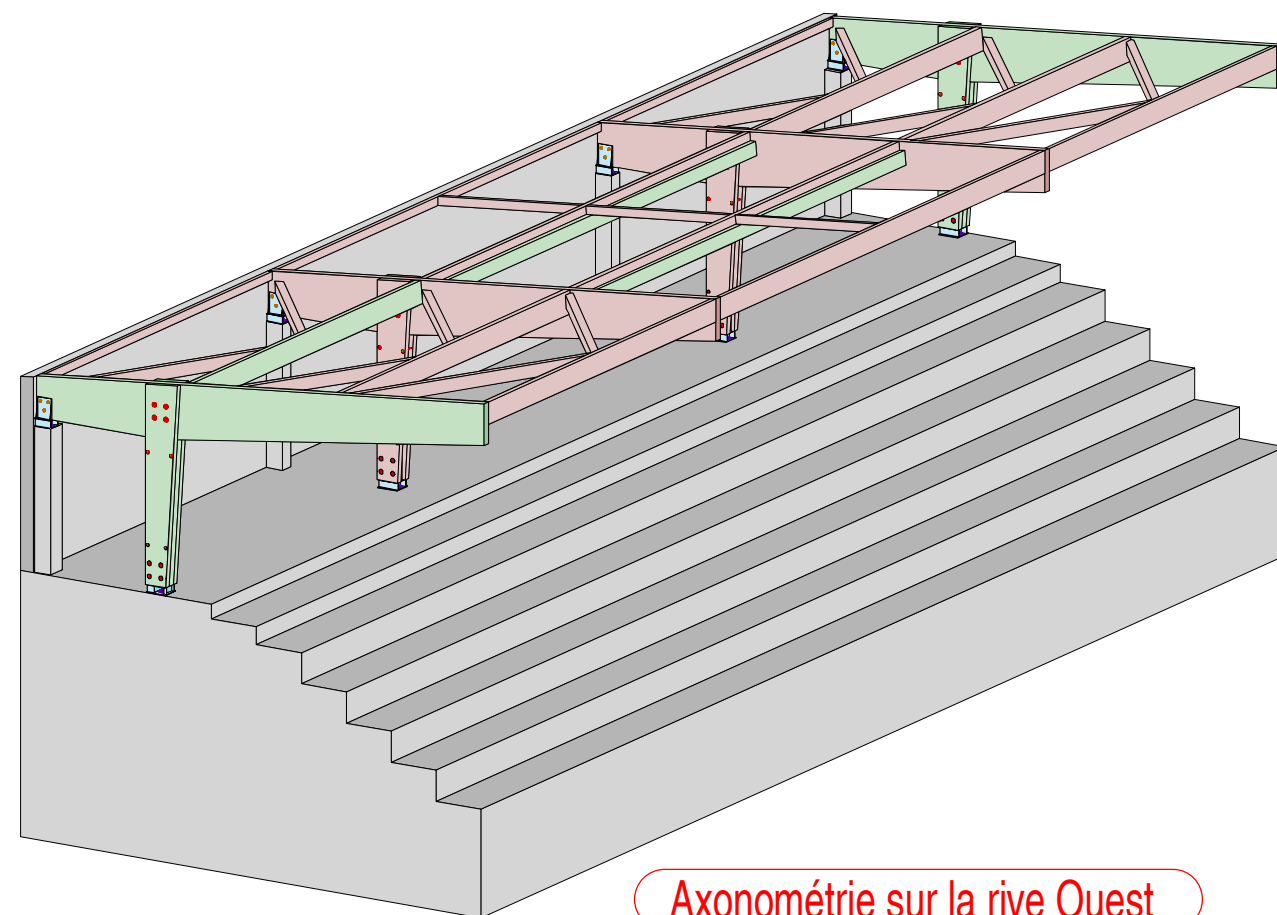
Type de mission :
Mission MOE partielle

Responsable projet INGEBOIS :
Thomas DELBAERE

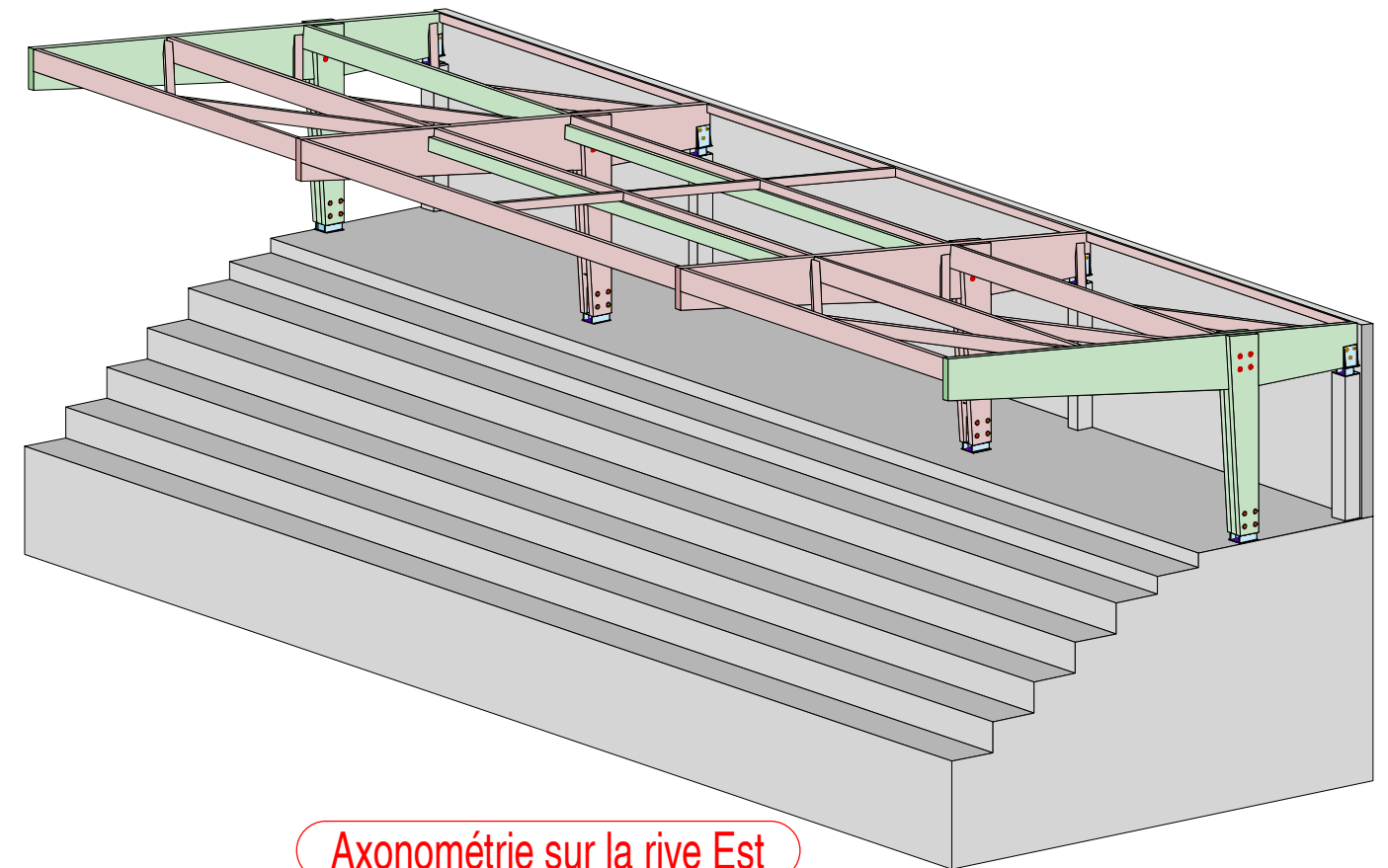
Légende

Eléments de charpente existants

Eléments de charpente remplacés ou créés



Axonométrie sur la rive Ouest



Axonométrie sur la rive Est

NOTA

3 zones de la charpente sont à réhabiliter :

-> L'arbalétrier de rive d'épaisseur 110mm ainsi que le poteau associé de dimensions 2*85*315*495mm sont à remplacer. Les sections et dimensions des poutres changées sont conservées. Une fourrure centrale entre les deux parties du poteau de section 110*446mm est à ajouter. Les ferrures d'assemblages en pied de poteau et sur le poteau béton sont conservées lorsque possible ou remplacées si nécessaire.

-> Des renforts de section 85*195mm sont à ajouter de part et d'autre des pannes centrales. Ces renforts sont collés et vissés aux pannes centrales. Les renforts doivent être coupés au droit des poteaux lorsque nécessaire.

-> Une panne côté rive ouest est à changer.

Remarque : La classe de résistance des bois ajoutés ou remplacés est du GL24H.



Bâtiment de l'Arsenal
299, rue Saint Sulpice
59500 DOUAI
Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 100

Tribune du stade

Date : 17 / 03 / 2017

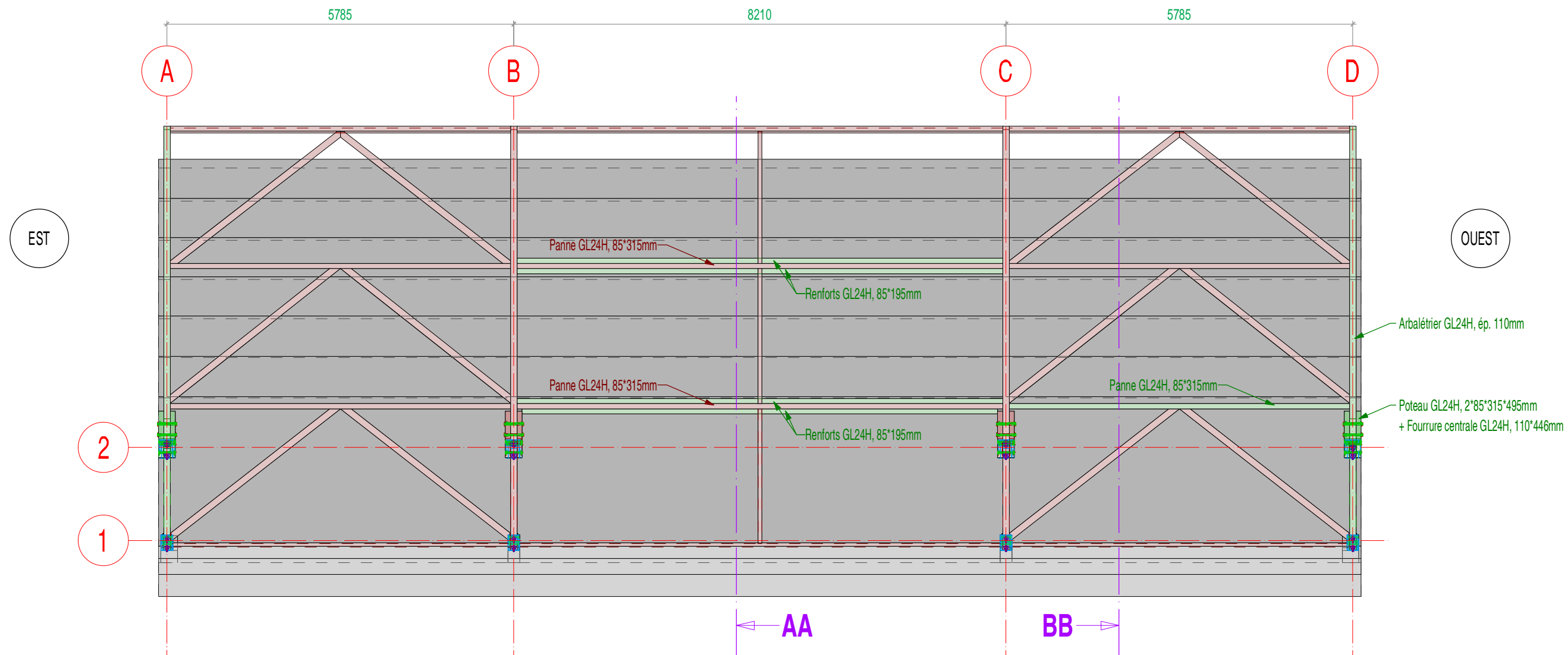
A3

Ind. 0

Caderousse (84) - Isabelle Delrieux Architecte

Etabli par : L. TRAPIER

P01 : Axonométries de la charpente



Vue en plan toiture

NOTA

3 zones de la charpente sont à réhabiliter :

-> L'arbalétrier de rive d'épaisseur 110mm ainsi que le poteau associé de dimensions 2*85*315*495mm sont à remplacer. Les sections et dimensions des poutres changées sont conservées. Une fourrure centrale entre les deux parties du poteau de section 110*446mm est à ajouter. Les ferrures d'assemblages en pied de poteau et sur le poteau béton sont conservées lorsque possible ou remplacées si nécessaire.

-> Des renforts de section 85*195mm sont à ajouter de part et d'autre des pannes centrales. Ces renforts sont collés et vissés aux pannes centrales. Les renforts doivent être coupés au droit des poteaux lorsque nécessaire.

-> Une panne côté rive ouest est à changer.

Remarque : La classe de résistance des bois ajoutés ou remplacés est du GL24H.

Légende	
	Eléments de charpente existants
	Eléments de charpente remplacés ou créés



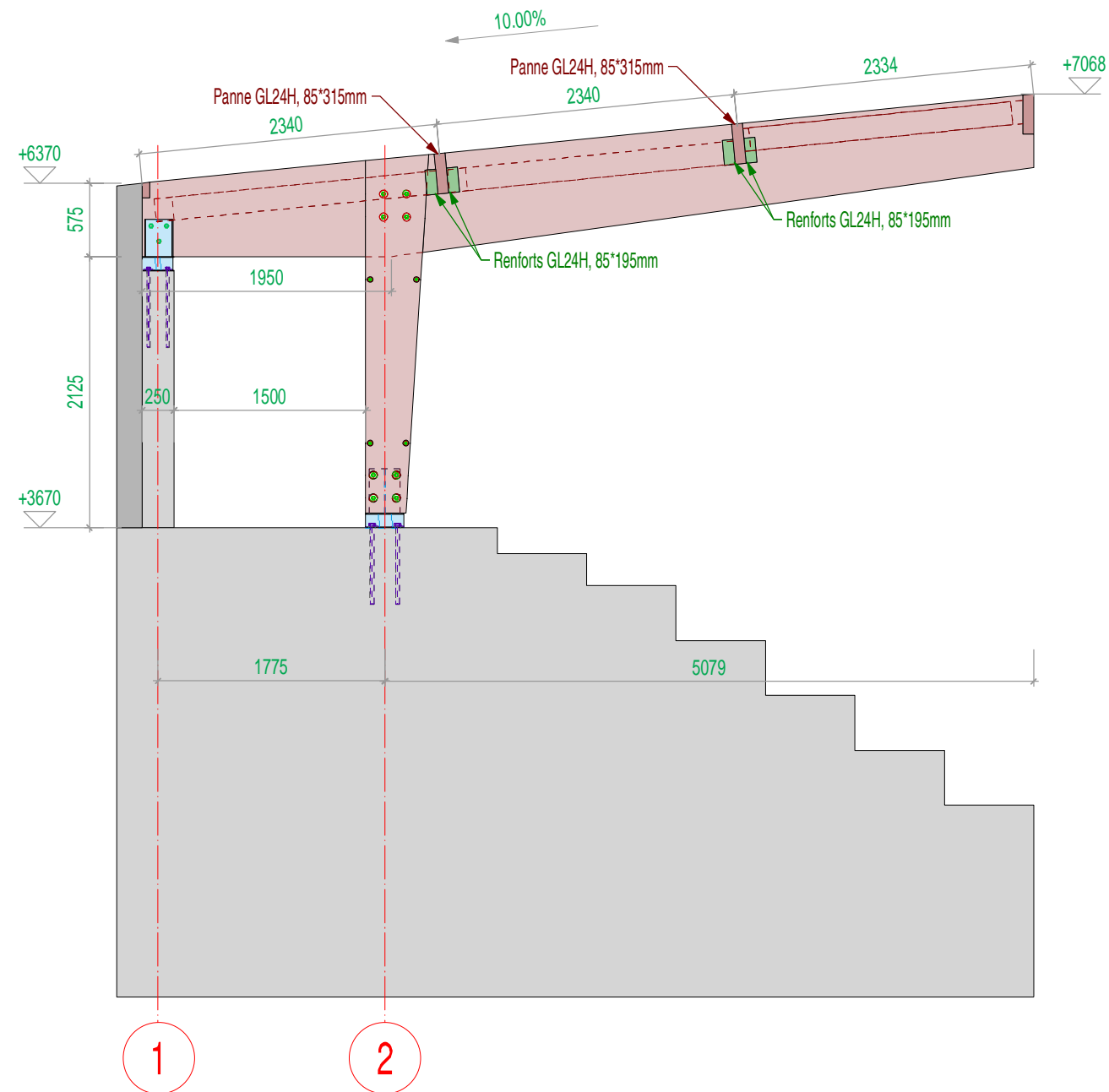
Bâtiment de l'Arsenal
 299, rue Saint Sulpice
 59500 DOUAI
 Tel : 03.27.97.60.99
 Fax : 03.27.97.61.23
 ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 75
 A3 Ind. 0

Tribune du stade
 Caderousse (84) - Isabelle Delrieux Architecte

Date : 17 / 03 / 2017
 Etabli par : L. TRAPIER

P02 : Vue en plan de la toiture de la charpente



Coupe AA

NOTA

3 zones de la charpente sont à réhabiliter :

-> L'arbalétrier de rive d'épaisseur 110mm ainsi que le poteau associé de dimensions 2*85*315*495mm sont à remplacer. Les sections et dimensions des poutres changées sont conservées. Une fourrure centrale entre les deux parties du poteau de section 110*446mm est à ajouter. Les ferrures d'assemblages en pied de poteau et sur le poteau béton sont conservées lorsque possible ou remplacées si nécessaire.

-> Des renforts de section 85*195mm sont à ajouter de part et d'autre des pannes centrales. Ces renforts sont collés et vissés aux pannes centrales. Les renforts doivent être coupés au droit des poteaux lorsque nécessaire.

-> Une panne côté rive ouest est à changer.

Remarque : La classe de résistance des bois ajoutés ou remplacés est du GL24H.

Légende

- Eléments de charpente existants
- Eléments de charpente remplacés ou créés



Bâtiment de l'Arsenal
299, rue Saint Sulpice
59500 DOUAI
Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 50

Tribune du stade

Date : 17 / 03 / 2017

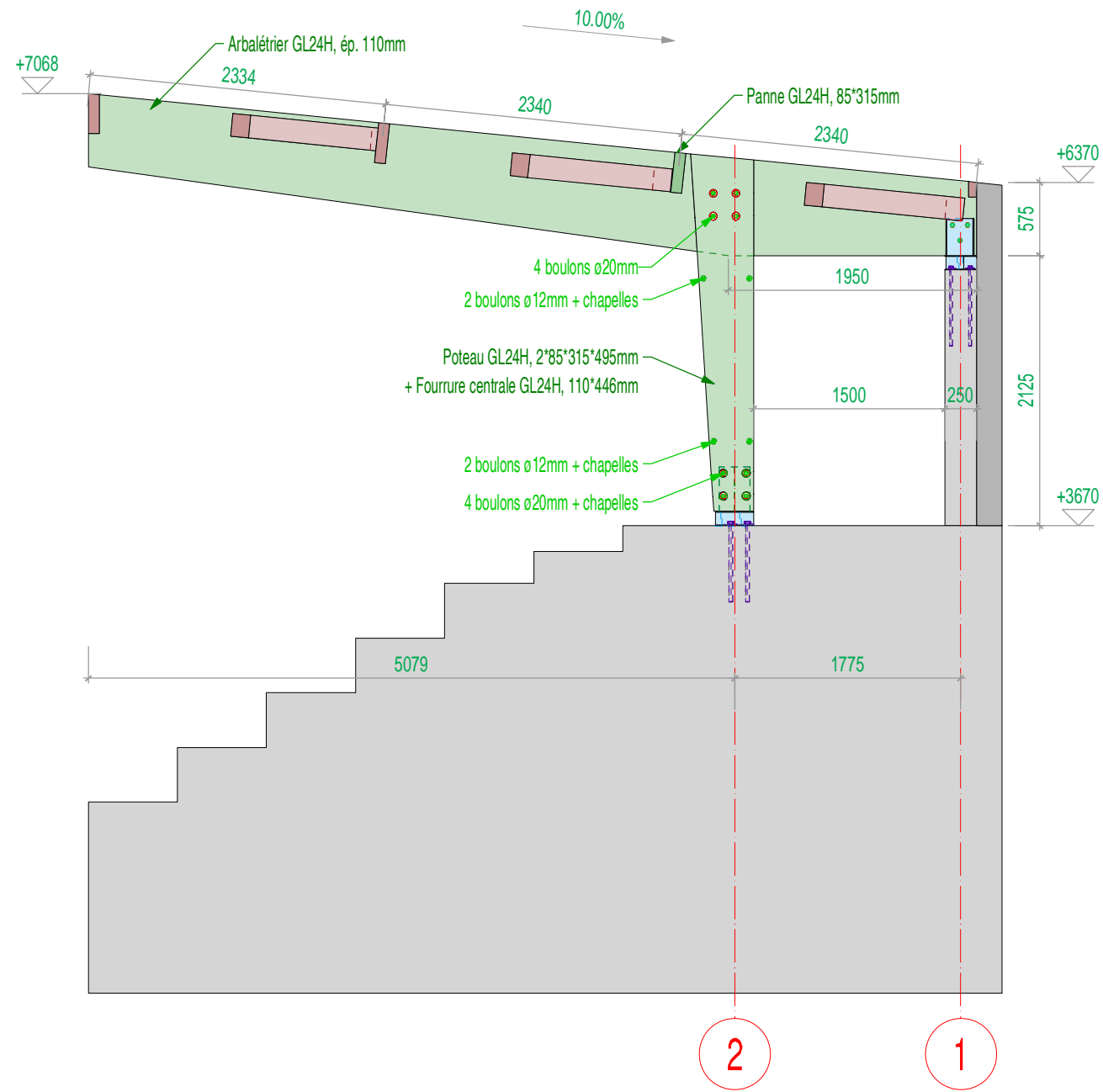
A3

Ind. 0

Caderousse (84) - Isabelle Delrieux Architecte

Etabli par : L. TRAPIER

P03 : Coupe AA



Coupe BB

NOTA

3 zones de la charpente sont à réhabiliter :

-> L'arbalétrier de rive d'épaisseur 110mm ainsi que le poteau associé de dimensions 2*85*315*495mm sont à remplacer. Les sections et dimensions des poutres changées sont conservées. Une fourrure centrale entre les deux parties du poteau de section 110*446mm est à ajouter. Les ferrures d'assemblages en pied de poteau et sur le poteau béton sont conservées lorsque possible ou remplacées si nécessaire.

-> Des renforts de section 85*195mm sont à ajouter de part et d'autre des pannes centrales. Ces renforts sont collés et vissés aux pannes centrales. Les renforts doivent être coupés au droit des poteaux lorsque nécessaire.

-> Une panne côté rive ouest est à changer.

Remarque : La classe de résistance des bois ajoutés ou remplacés est du GL24H.

Légende	
	Eléments de charpente existants
	Eléments de charpente remplacés ou créés



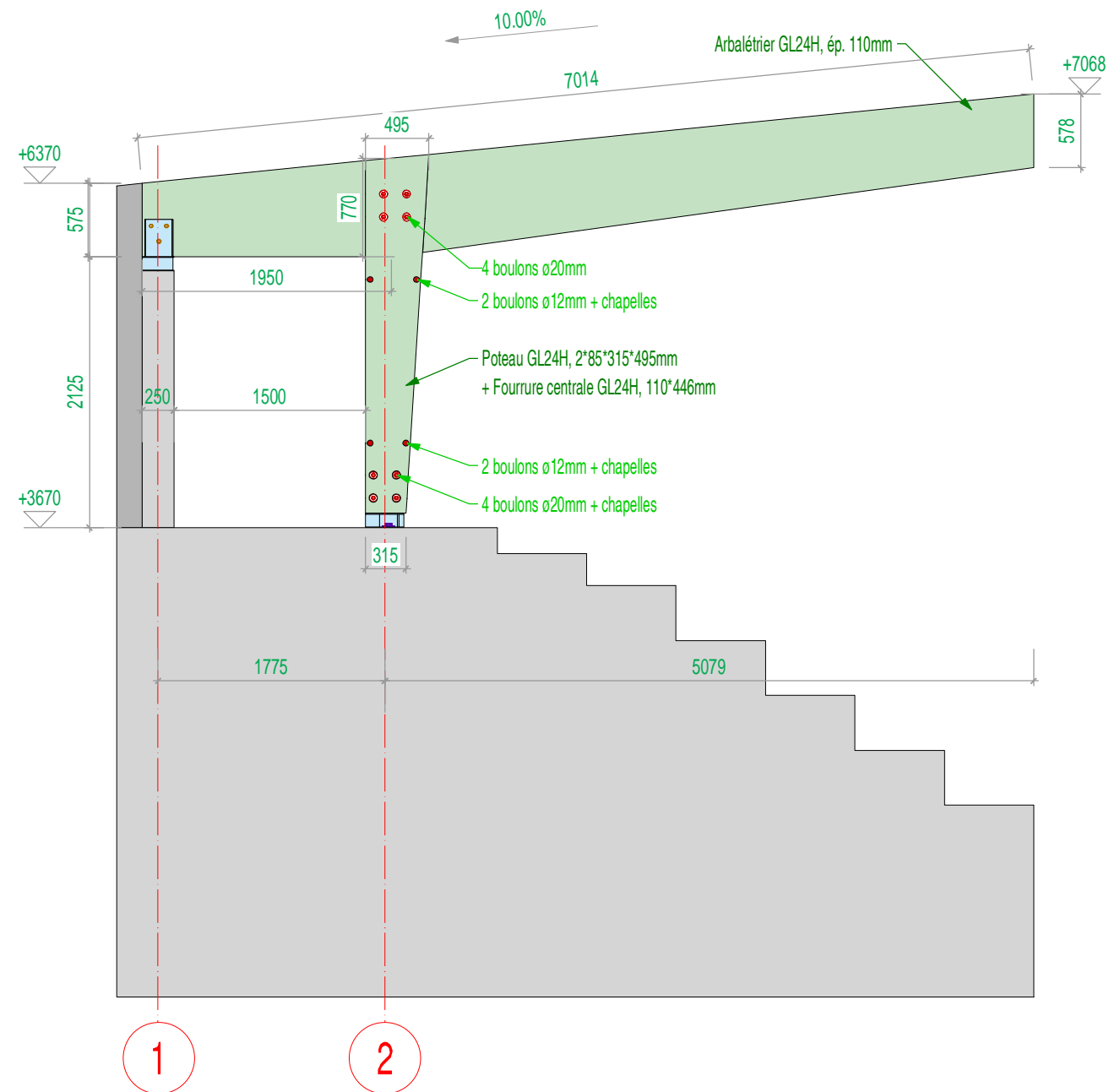
Bâtiment de l'Arsenal
299, rue Saint Sulpice
59500 DOUAI
Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 50
A3 Ind. 0

Tribune du stade
Caderousse (84) - Isabelle Delrieux Architecte

Date : 17 / 03 / 2017
Etabli par : L. TRAPIER

P04 : Coupe BB



Vue sur la rive Ouest

NOTA

3 zones de la charpente sont à réhabiliter :

-> L'arbalétrier de rive d'épaisseur 110mm ainsi que le poteau associé de dimensions 2*85*315*495mm sont à remplacer. Les sections et dimensions des poutres changées sont conservées. Une fourrure centrale entre les deux parties du poteau de section 110*446mm est à ajouter. Les ferrures d'assemblages en pied de poteau et sur le poteau béton sont conservées lorsque possible ou remplacées si nécessaire.

-> Des renforts de section 85*195mm sont à ajouter de part et d'autre des pannes centrales. Ces renforts sont collés et vissés aux pannes centrales. Les renforts doivent être coupés au droit des poteaux lorsque nécessaire.

-> Une panne côté rive ouest est à changer.

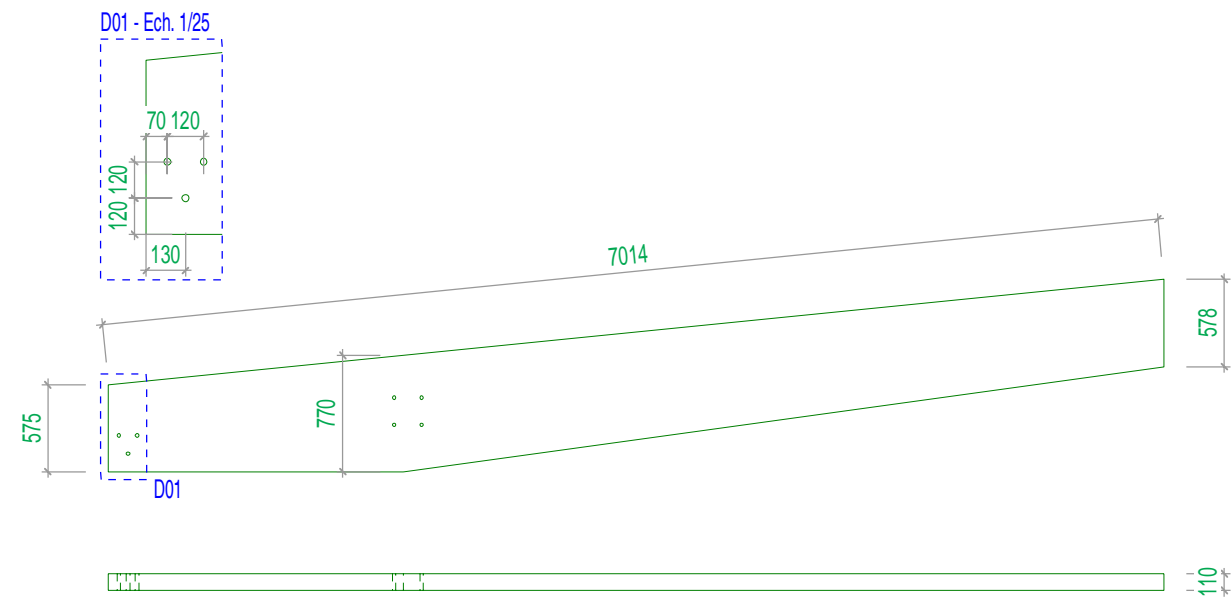
Remarque : La classe de résistance des bois ajoutés ou remplacés est du GL24H.

Légende	
	Eléments de charpente existants
	Eléments de charpente remplacés ou créés

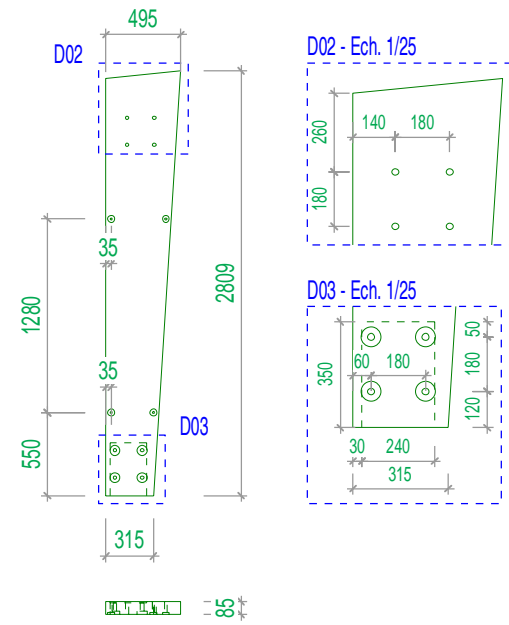


Bâtiment de l'Arsenal 299, rue Saint Sulpice 59500 DOUAI Tel : 03.27.97.60.99 Fax : 03.27.97.61.23 ingebois@ingebois.com	ECH : 1 / 50		Tribune du stade	Date : 17 / 03 / 2017
	A3	Ind. 0		
P05 : Elévation de la rive Ouest				

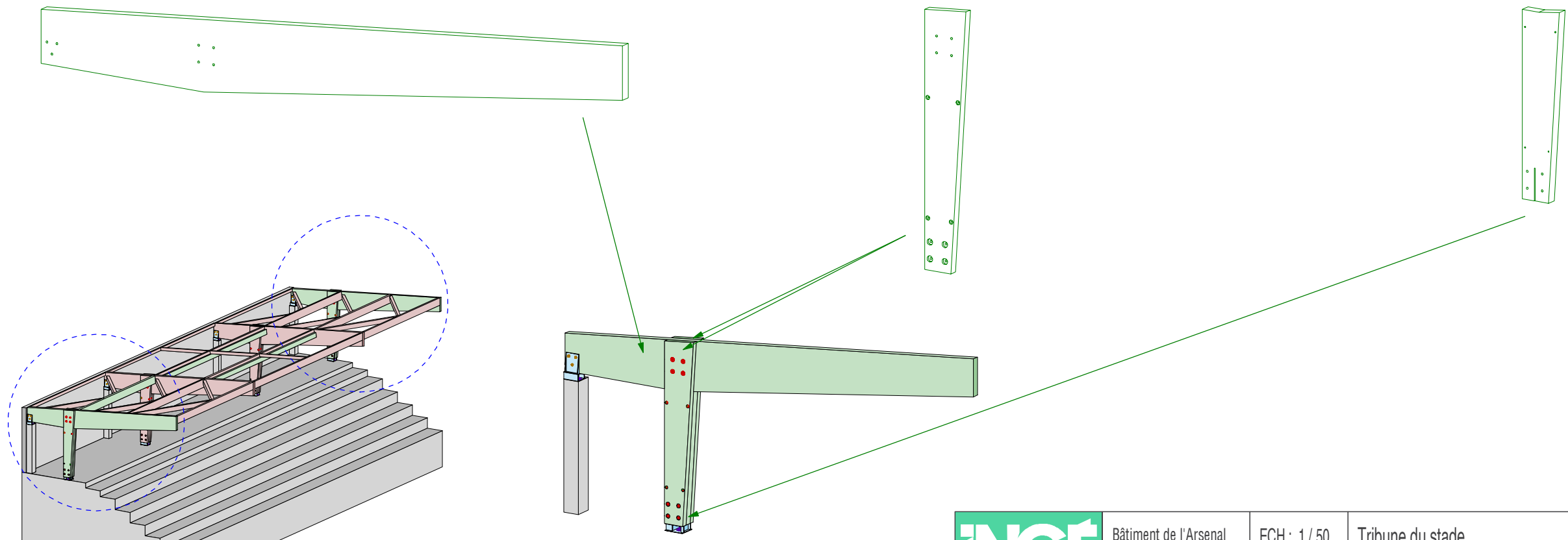
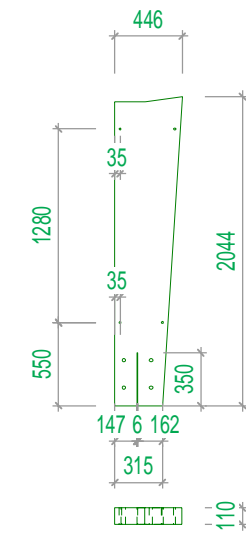
Elévation arbalétrier neuf GL24H



Elévation poteau neuf GL24H



Elévation fourrure centrale neuve GL24H



Bâtiment de l'Arsenal
299, rue Saint Sulpice
59500 DOUAI
Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com




ECH : 1 / 50
A3 Ind. 0

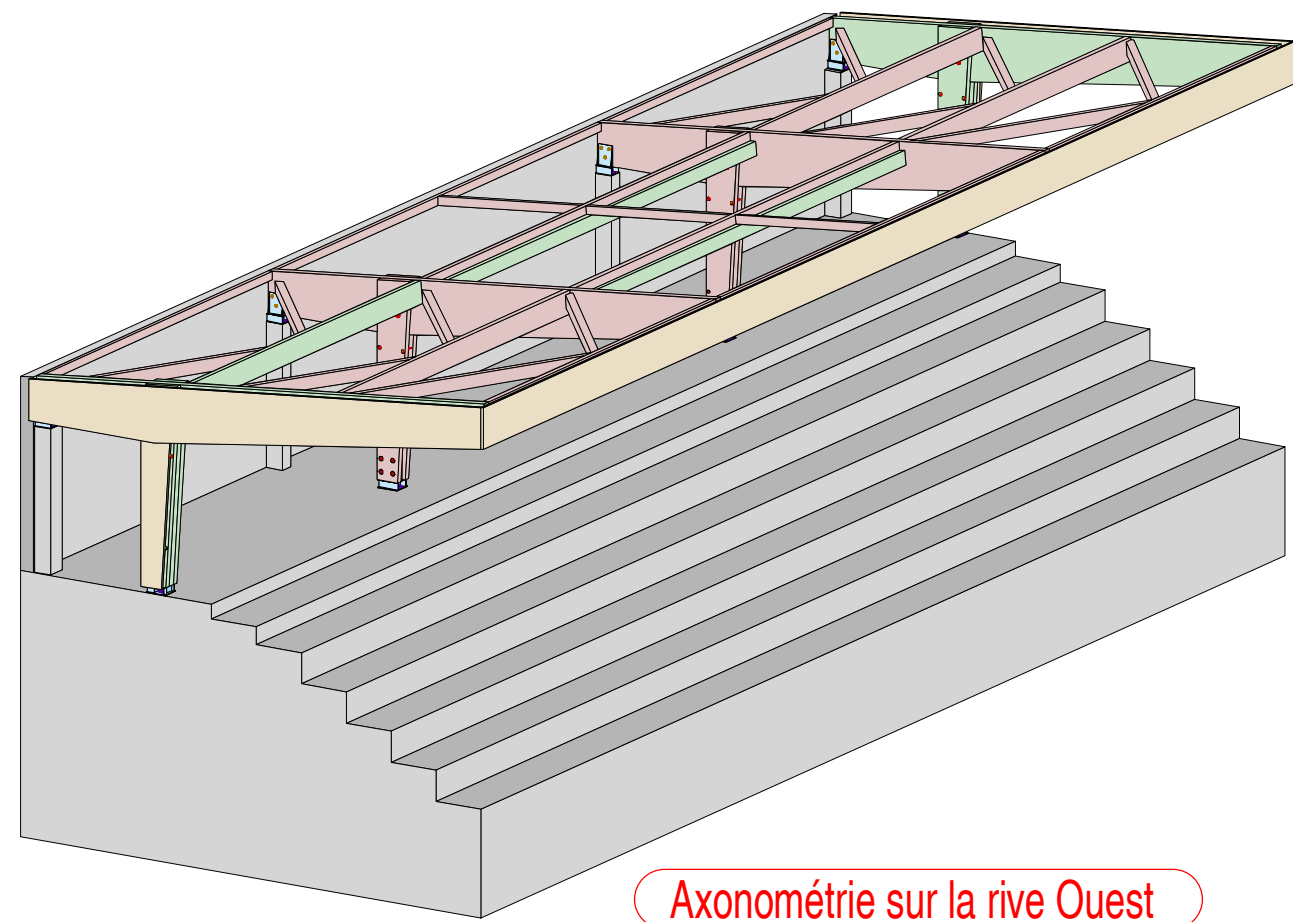
Tribune du stade
Caderousse (84) - Isabelle Delrieux Architecte

Date : 17 / 03 / 2017
Etabli par : L. TRAPIER

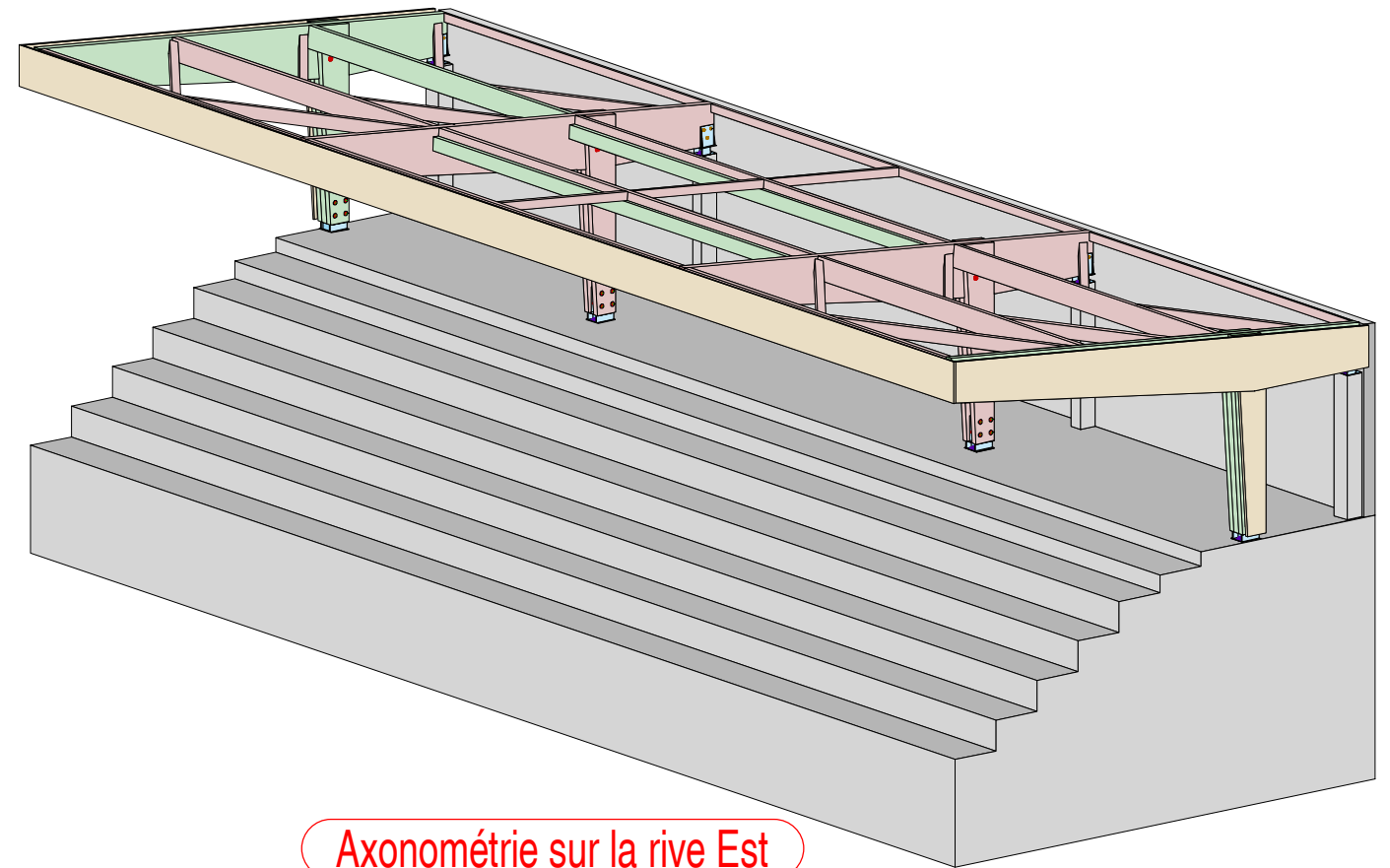
P06 : Elévations arbalétrier, poteau et fourrure centrale neufs des rives

Légende

	Eléments de charpente existants
	Eléments de charpente remplacés ou créés
	Bardage ajouté



Axonométrie sur la rive Ouest



Axonométrie sur la rive Est



Bâtiment de l'Arsenal
 299, rue Saint Sulpice
 59500 DOUAI
 Tel : 03.27.97.60.99
 Fax : 03.27.97.61.23
 ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 100

Tribune du stade

Date : 17 / 03 / 2017



A3

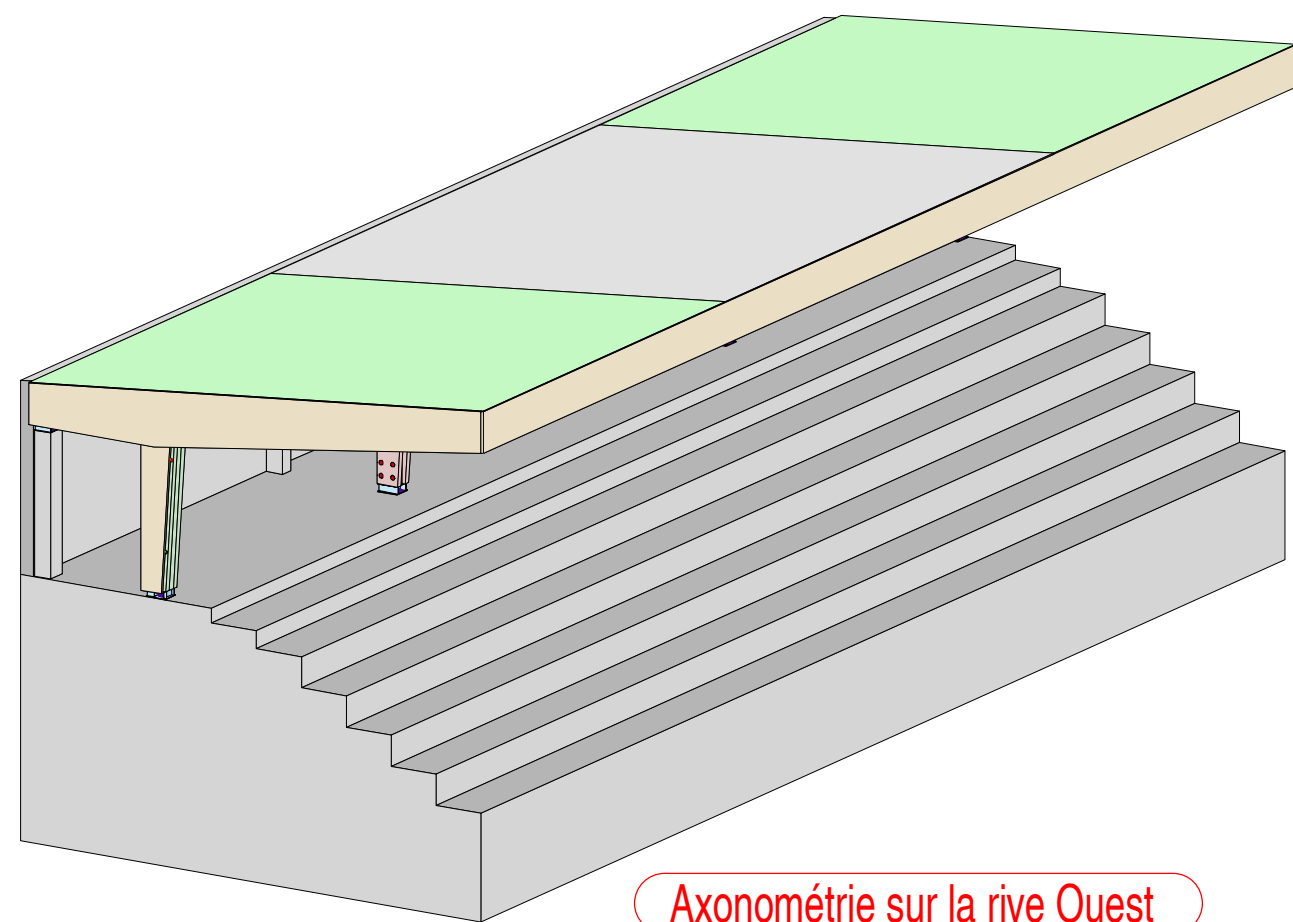
Ind. 0

Caderousse (84) - Isabelle Delrieux Architecte

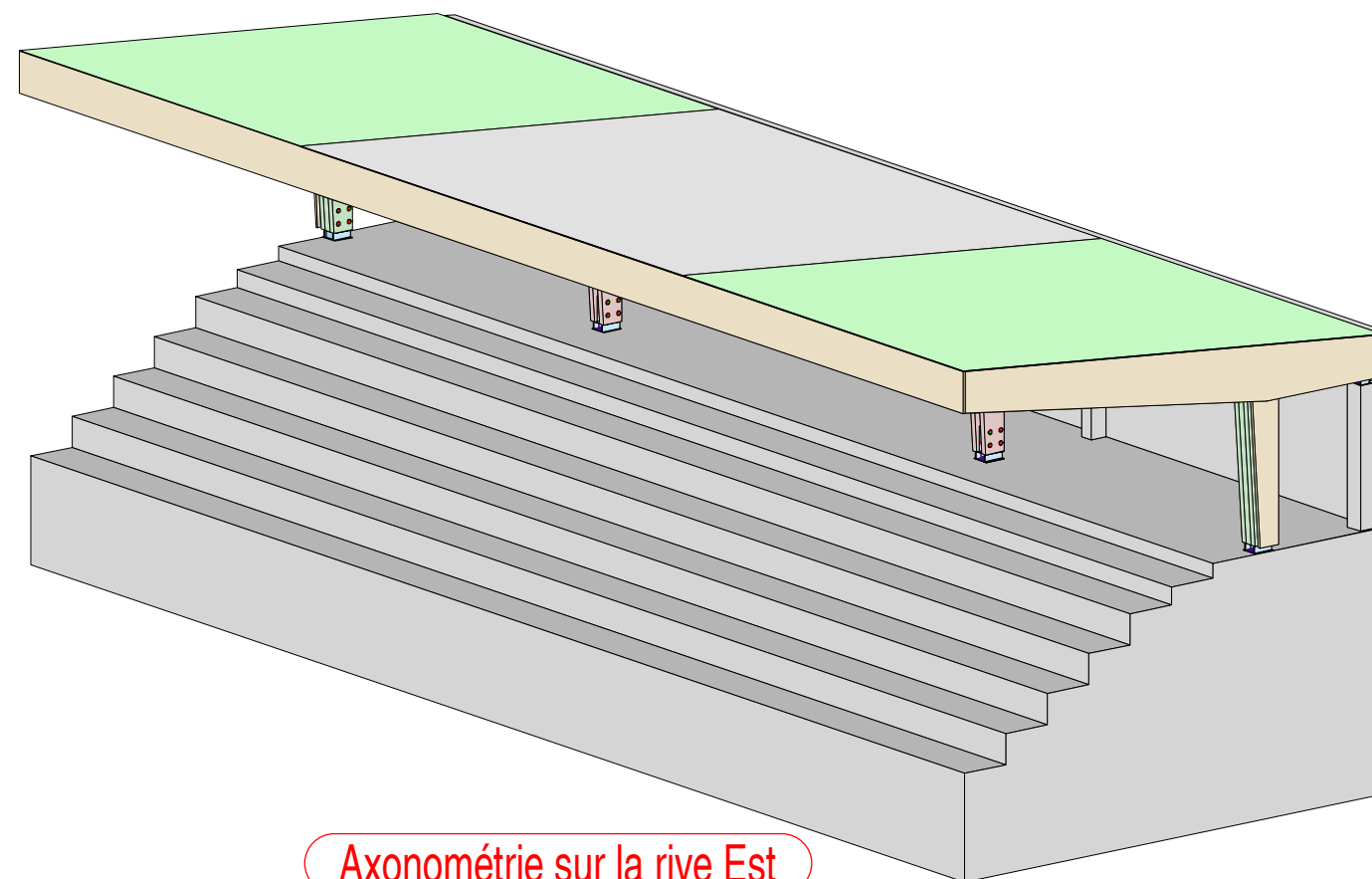
Etabli par : L. TRAPIER

P07 : Localisation bardage

Légende	
	Eléments de couverture conservés
	Eléments de couverture remplacés



Axonométrie sur la rive Ouest



Axonométrie sur la rive Est

NOTA

2 zones de la couverture sont à remplacer :

- > Les zones de couverture entre portiques de rive et portiques intermédiaires doivent être déposées pour la réalisation des travaux de charpente. En conséquence, elles seront donc refaites à neuf.
- > L'ensemble des raccords avec le bardage neuf devra également être repris dans l'offre de l'entreprise.
- > En option, l'entreprise pourra chiffrer la réfection du chéneau bas de versant et la réfection à neuf de la zone de couverture entre les deux portiques intermédiaires.



Bâtiment de l'Arsenal
299, rue Saint Sulpice
59500 DOUAI
Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 100

Tribune du stade

Date : 17 / 03 / 2017

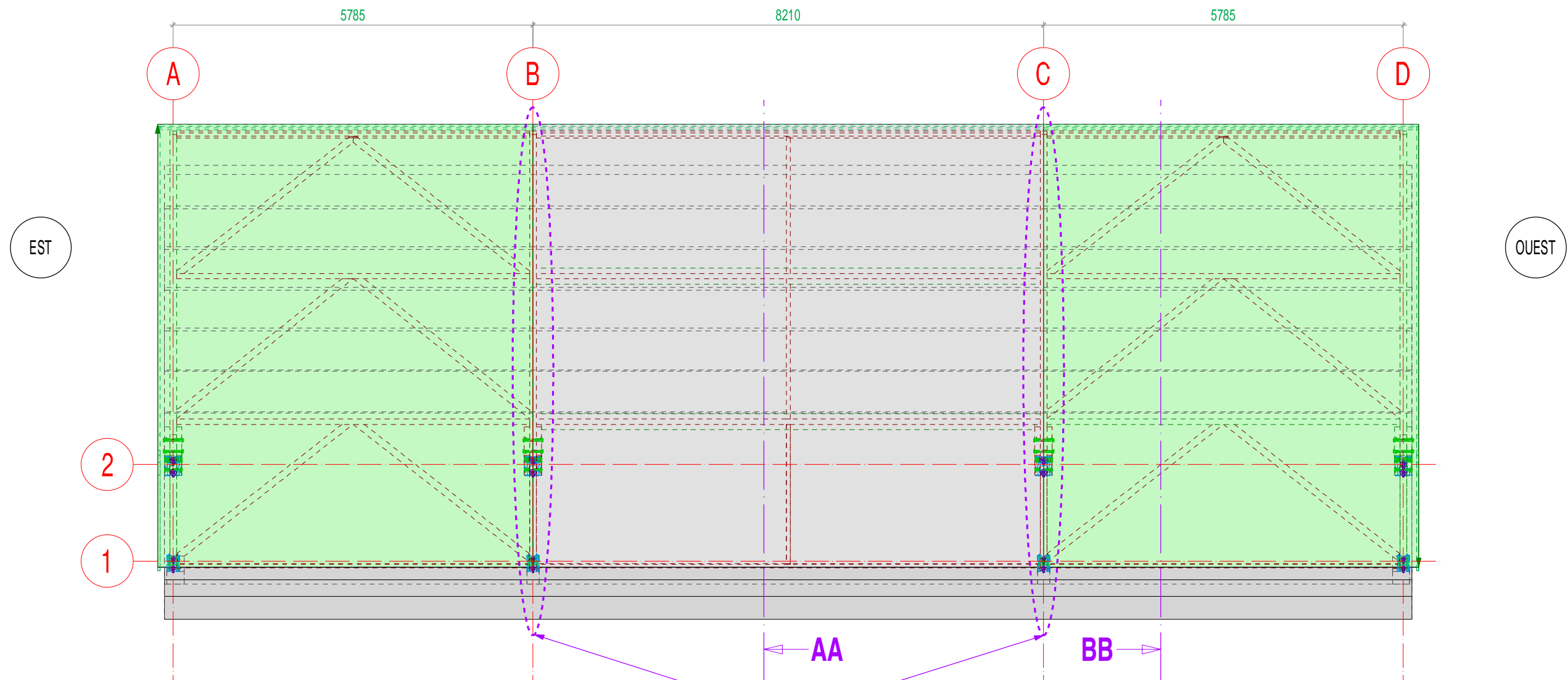
A3

Ind. 0

Caderousse (84) - Isabelle Delrieux Architecte

Etabli par : L. TRAPIER

P08 : Axonométries couverture



Vue en plan toiture

Légende	
	Eléments de couverture conservés
	Eléments de couverture remplacés

NOTA

2 zones de la couverture sont à remplacer :

- > Les zones de couverture entre portiques de rive et portiques intermédiaires doivent être déposées pour la réalisation des travaux de charpente. En conséquence, elles seront donc refaites à neuf.
- > L'ensemble des raccords avec le bardage neuf devra également être repris dans l'offre de l'entreprise.
- > En option, l'entreprise pourra chiffrer la réfection du chéneau bas de versant et la réfection à neuf de la zone de couverture entre les deux portiques intermédiaires.



Bâtiment de l'Arsenal
 299, rue Saint Sulpice
 59500 DOUAI
 Tel : 03.27.97.60.99
 Fax : 03.27.97.61.23
 ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 75		Tribune du stade		Date : 17 / 03 / 2017
A3	Ind. 0	Caderousse (84) - Isabelle Delrieux Architecte		Etabli par : L. TRAPIER
P09 : Vue en plan de la couverture				