

## NOTICE CONSTRUCTEUR

### A. Implantation

#### A.1 IDENTIFICATION DU JEU

Nom de la gamme : **BIBOU STRUCTURES**

Référence: **3890**

Nom jeu : **Place Forte 6 Tours**

Nom du fournisseur : **SA Transalp**

Adresse du fournisseur : **179 route de Faverge**

Code postal : **38470** Ville : **L'ALBENC**

Téléphone : **04.76.64.75.18** Télécopie : **04.76.64.79.79**

Email : **info@transalp.fr**

#### A.2 USAGE - IMPLANTATION

Tranche d'âge : **3 à 12 ans**

Zone d'impact préconisée : **Environ 111.90 m<sup>2</sup> (voir plan n° 3890 pour détails)**

Zone d'implantation conseillée : **Terrain plat, stable et nivelé**

**Il est conseillé de ne pas installer les glissières dans un secteur orienté sud-est à sud-ouest**

Remarque : **Une zone de sécurité autour du jeu doit être laissée libre de tout obstacle**

Nature du sol de réception : **Matériaux fluents (sable, gravier roulé lavé, écorce de pin, copeaux de bois).**

**Gazon si hauteur de chute inférieure à 1m**

**Dalles ou sol amortissant, pour tout équipement dont le HCL est supérieur à 1m, le HIC du sol doit être supérieur ou égal au HCL de l'équipement.**

Remarque : **Les sols nécessitent un entretien en particulier les sols fluents, aux niveaux de remplissage des matériaux meubles particulières (vérification du niveau zéro).**

**Les sols des zones d'impact doivent être exempts d'arêtes vives et de saillies.**

Nature des fondations : **Sur sol fluant : Ancrages à - 700 mm**

**Sur enrobé : Scellements à - 300 mm**

**Sur dalle béton : Fixation par chevilles béton**

Masse de l'agrès le plus lourd (en Kg) : **115 Kg**

Masse total du jeu (en Kg) : **2100 Kg**

### **A.3 Implantation & montage**

Nous recommandons aux personnes s'occupant de la pose de prêter attention aux dangers spécifiques que courent les enfants lorsque l'installation ou le démontage de l'installation est incomplet, ainsi qu'en cours d'opérations de réparation ou d'entretien.

Utiliser les instructions d'implantation du plan 3890.

### **A.4 Maintenance**

La fréquence d'inspection varie en fonction du type d'équipement ou des matériaux utilisés et dépend d'autres facteurs tels que : utilisation intensive, vandalisme, climat, âge de l'équipement...

#### **A.4.1 Nettoyage Transalp préconise :**

- |                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| - Fréquence:                     | Trimestrielle            |
| - Produits à utiliser:           | Eau savonneuse           |
| - Dosage, pression, température: | Maxi 40 bars et Maxi 30° |
| - Procédés:                      | Pompe pression à eau     |

#### **A.4.2 Contrôle visuel de routine**

Contrôle destiné à identifier les risques manifestes qui peuvent résulter d'actes de vandalisme, de l'utilisation ou des conditions météorologiques.

##### Eléments à contrôler :

- Propreté - état du sol - entretien du niveau 0- fixations au sol –
- Taux d'usure des pièces mobiles - pièces manquantes –
- Intégrité de la structure.

Fréquence : Hebdomadaire.

Nota : Après une première utilisation, lors de la période de rodage de 1 mois, il est conseillé de vérifier le serrage des différents organes (serrage des coquilles, vis de fixation..) hauteur des plates formes, stabilité de l'équipement.

#### **A.4.3 Contrôle fonctionnel**

Contrôle destiné à vérifier le fonctionnement et la stabilité de l'équipement.

Eléments à contrôler : Toutes pièces mobiles - pièces soudées.

Fréquence : Trimestrielle.

Moyen :

- Visuellement.
- Mètre (pour HCL).
- Clés (serrage).
- Niveau à bulle.

#### **A.4.4 Contrôle principal**

Contrôle destiné à vérifier le niveau global de sécurité de l'équipement.

##### Eléments à contrôler :

- Traces de corrosion – niveau zéro des sols fluents
- Tout élément ayant fait l'objet de réparation.

Fréquence : Annuelle.

Prescriptions pour remise en service suivant norme EN 1176-1 : 2017

La réception de la réparation doit être effectuée par du personnel formé et habilité à vérifier la conformité des structures suivant la norme EN 1176-1 : 2017

Remontage et fixation au sol selon notice d'installation ci-dessus.

Les pièces de rechange doivent être les pièces originales de Transalp.

- Pièces détachées s'adresser : SA TRANSALP -- 179 route de Faverge -- 38470 L'ALBENC

## B. Colisage

### B.1 Fournitures

Qté	DESIGNATION
	<b>Panneaux grande tour</b>
168	TBHC 8 x 30
1	TFHC 8x30
167	rondelle 8 x 20
50	TBHC 6 x 12
50	Ecrou relieur M6
3	rivets 4,8 x 24 TL
	<b>Plancher tour intérieur 4000-K + 3410-F-A1 + 4000J</b>
51	TBHC 8 x 30
51	rondelle 8 x 25
6	TRCC 10 x 70
6	écrous freins M10
6	rondelles 10 x 20
6	BOTR noirs
	<b>Rampe d'escalade intérieur – 4000M-01</b>
8	équerres standard
2	TRCC 8x40
14	TRCC 8 x 30
16	écrous freins M8
16	rondelles 8 x 25
16	BOTR noir
	<b>HPL décor rampe escalade intérieur grande tour – 4000-M-02 / 4000-M-03 / 4000-M-05</b>
18	TBHC 8 x 30
18	rondelles 8 x 25
2	rivets 4.8 x 24 TL
	<b>Grande toiture 4000-E</b>
4	équerres 4000-E E-EQ1
4	équerres 4000-E E-EQ2
4	équerres 4000-E E-EQ3
4	équerres 4000-E E-EQ4
20	TRCC 8 x 25
12	BHC 8 x 30
32	rondelles 8 x 20
20	écrous borgnes M8
	<b>Créneaux toiture 4000-D</b>
8	équerres 4000-B-03
16	équerres standards

48	TRCC 8 x 25
48	rondelles 8 x 25
48	écrous borgnes M8
	<b>Polycarbonate panneaux fenêtre</b>
64	TBHC 8 x 20
128	rondelles 8 x 20
64	écrous borgnes M8
	<b>Rallonge poteau central grande tour</b>
4	TBHC 8 x 30
4	rondelles 8 x 25
	<b>Planchers 5000-F-99 petites tours</b>
40	TBHC 8 x 30
40	rondelles 8 x 25
	<b>HPL petite tour 1</b>
40	TBHC 8 x 30
40	rondelles 8 x 25
	<b>HPL petite tour 2</b>
31	TBHC 8 x 30
31	rondelles 8 x 25
1	Rivets 4.8x25 TL
	<b>HPL petite tour 3</b>
40	TBHC 8 x 30
40	rondelles 8 x 25
	<b>HPL petite tour 4</b>
66	TBHC 8 x 30
66	rondelles 8 x 25
2	Rivets 4.8x25 TL
8	TBHC 6 x 12
8	Ecrou relieur M6
	<b>HPL petite tour 5</b>
46	TBHC 8 x 30
46	rondelles 8 x 25
2	TBHC 6 x 12
2	Ecrou relieur M6
	<b>Toiture 4000-B + 3810-B</b>
40	Equerres 4000-B-03
80	Equerres standards inox
240	TRCC 8x25
240	Rondelles 8x25
240	Ecrous borgnes M8

Qté	DESIGNATION
	<b>Filet voûte 3000-W-410 + 3000-W-H</b>
4	Contres plaques
8	TRCC 8x130
10	Rondelles 8x25
10	Ecrous freins Ø8
6	Ecrous freins M10
6	Rondelles 10x20
16	BOTR noirs
	<b>Filet tunnel 4000-W</b>
6	Ecrous freins M10
6	Rondelles 10x20
15	Rivets 4.8x25 TL
	<b>Filet 3410-M</b>
4	TBHC 8 x 30
4	TBHC 8 x 40
8	Rondelles 8x25
18	Ecrous freins M10
18	Rondelles 10x20
18	BOTR noirs
	<b>Traversée marche mobile 3410-H</b>
8	TBHC 8 x 30
8	TBHC 8 x 40
16	rondelles 8 x 25
4	MTH 10x50
4	Ecrous freins M10
8	Rondelles 10x20
8	BOTR noirs
	<b>Pont levis incliné 4000-F</b>
4	TBHC 8 x 30
4	TBHC 8 x 40
8	rondelles 8 x 25
8	TRCC 8x50
8	Rondelles 8x25
8	Ecrous freins Ø8
4	Ecrous freins M10
4	Rondelles 10x20
12	BOTR noirs
4	Rivets 4.8x25 TL
	<b>Poulie 4000-F-07</b>
2	MTH 8x50
4	Rondelles 8x25

2	Ecrous freins Ø8
4	BOTR noirs
	<b>Cordes 4000-F-08 + fixation corde 4000-F-C</b>
2	TRCC 8x120
2	Rondelles 8x25
2	Ecrous freins M8
2	BOTR noirs
	<b>Passerelle 4000-C + filet</b>
12	TBHC 8 x 40
6	TRCC 8x50
6	Ecrous freins M8
18	rondelles 8 x 25
5	TRCC 10x50
7	Ecrous freins M10
7	Rondelles 10x20
7	BOTR noirs
	<b>Toboggans 96950 + 96980</b>
4	TRCC 8x25
4	Rondelles 8x25
4	Ecrous freins Ø8
4	BOTR noirs
	<b>Echelle 3000-Y-180</b>
8	TBHC 8 x 30
8	rondelles 8 x 25
	<b>Mât de pompier 96385 + Mât de glisse 3410-Q + arche de corde 3000-S-180</b>
6	MTH 10x60
6	Rondelles 10x20
2	Bouchons Ø40
	<b>Garde-corps 3000-O</b>
8	TBHC 8 x 30
8	rondelles 8 x 25
	<b>Drapeaux 3000-B-06</b>
4	TRCC 8x120
4	Rondelles 8x25
4	Ecrous freins Ø8
4	BOTR noirs

Qté	DESIGNATION
	<b>Filet tunnel spiral 3410-O</b>
8	TBHC 8x40
4	TBHC 8x30
4	TRCC 8x130
12	Rondelles 8x25
4	Ecrous freins M8
24	Ecrous freins M10
24	Rondelles 10x20
28	BOTR noirs
	<b>Pont levis 1.35m 3000-X-410</b>
2	BHC 8 x 30
2	rondelles 8 x 25
	<b>Toboggan Tube + support 130 911 ST + entretoise 130911 ST-03</b>
2	MTH 10 x 130
2	MTH 10 x 110
8	rondelles 10 x 25
4	écrous freins M10
8	BOTR noirs
4	TFHC 6 x 16
4	Ecrous douilles M6
	<b>Toiture princesse 3810-T</b>
4	BHC 8 x 30
4	rondelles 8 x 25
	<b>Douilles de scellement</b>
58	TRCC 10x120
58	Ecrous freins M10
58	Rondelles 10x20
58	BOTR noirs

## Scellements

Qté	DESIGNATION
	<b>SCELLEMENT SUR DALLE BETON</b>
29	Fourreau de scellement
142	Cheville 10x100 + écrous
142	Bouchon noir



## C. Montage

### C.1 S'assurer des dimensions du terrain :

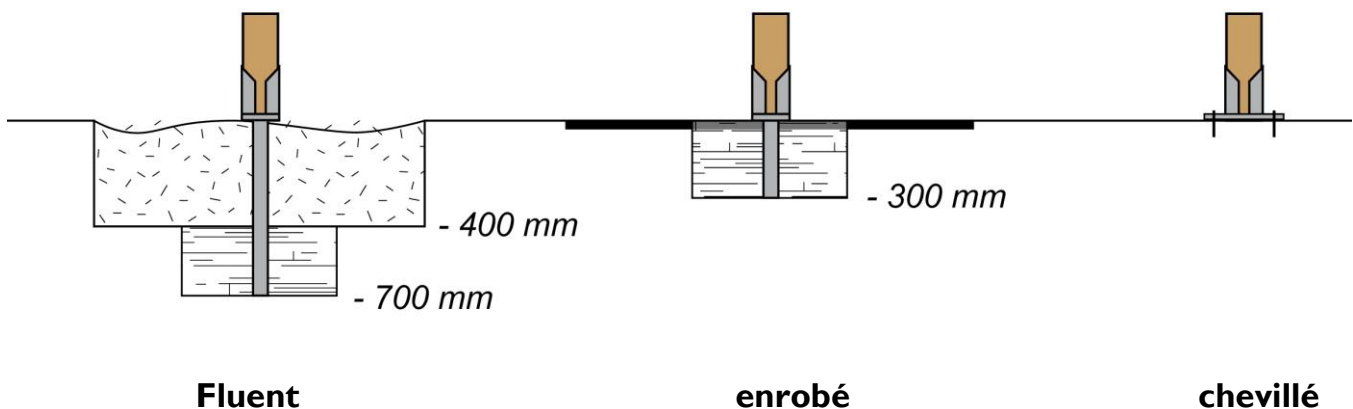
En se servant du plan Réf. 3890 :

- Vérifier que la surface globale indiquée est bien disponible, et dans l'orientation prescrite (s'il y a des glissières),
- Vérifier la stabilité et la planéité du terrain,
- Vérifier que le positionnement de l'équipement respectera les zones de sécurité, en conformité avec les plans joints à cette notice.
- Vérifier la mise en sécurité du terrain afin d'éviter tout accident lors de l'installation de l'équipement.

### C.2 Préparation de l'implantation (sur terrain stabilisé) :

Effectuer le traçage du positionnement des plots béton de la structure suivant le plan d'implantation fourni  
Réf. S 3890 (bien vérifier les côtes),

- si implantation sur sols fluents : Dimensions 300 x 300 x 700 mm,
- si implantation sur enrobé : Dimensions 300 x 300 x 300 mm,
- si implantation sur dalle béton : Structure chevillée sur la dalle.



### **C.3 Montage de la structure :**

- Faire l'inventaire des colis

Nombre de personne : 3

Temps estimé : deux jours

Matériel : pelle, pioche, truelle, cordeau, niveau, marteau, mètre, pince multiprise, jeux de clés à pipe, à cliquet et clés mâles pour vis 6 pans creux, cales en bois.

**Montage du jeu (prévoir un engin de levage)**

**Suivre les instructions de montage en pages suivantes.**

# CERTIFICAT DE CONFORMITE

CERTIFICAT/ZERTIFIKAT

**Selon le Décret 94-699 (du 10 Aout 1994)**

*Decree 94-699(10/08/94)*

*Nach dem Dekret 94-699 (10/08/94)*

**Selon les normes NF EN 1176-1 (2017)**

*Standard NF EN 1176-1 (2017)*

*NF EN 1176-3 (2017)*

*Normen NF EN 1176-1 (2017)*

*NF EN 1176-3 (2017)*

**Fabricant/Titulaire du certificat : TRANSALP** – 179 route de Faverge – 38470 L'Albenc  
*Manufacturer-Hersteller / Certificat owner-Inhaber*

**Désignation / Modèle : Structures univers Médiéval Bibou**

*Product / Model*

**Référence /**

**3803/3804/3806/3807/3808/3809/3810/3811/3812/3813/**

**Paramètres :**

**3822/3823/3826/3830/3837/3839/3840/3845/3861/3865/**

*Reference / Artikelnummer*

**3875/3880/3881/3890/3895**

**Tranche d'âge : incluse entre 2 et 12 ans (voir selon structure)**

*Age group / Altersgruppe*

**Rapport d'essai n° : RE2019-0028**

*Test report / Prüfbericht*

Au vu des résultats figurants au rapport référencé n°RE2019-0028 l'article essayé est déclaré conforme aux exigences des documents de références.

**Date : 9 Juillet 2019**

**MULLATIER Vincent**  
**Responsable d'essais**

*Test manager / Ing.Prüfmanager*



Ce certificat est délivré dans les conditions suivantes :

1. Toute modification de l'équipement testé, de sa configuration (pièces détachées, etc..) et de ses assemblages doit faire l'objet d'une demande d'extension d'attestation.
2. Il appartient au fabricant et/ou distributeur de s'assurer que tous les équipements de même type qu'il fabrique et/ou installe soient conformes au modèle bénéficiant du présent certificat de conformité.
3. Ce certificat porte exclusivement sur le seul équipement d'aire collective de jeux soumis à l'examen/l'essai faisant l'objet du rapport d'essai/d'examen référencé ci-dessus.
4. La conformité mentionnée ci-dessus est soumise au respect des règles d'implantation définies dans la notice du fabricant.
5. Il n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par Enerjis.
6. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

*This certificate is issued under the following conditions :*

1. *Any modification of the tested equipment, of its configuration (removable components, etc..) and of its assemblies shall be submitted to an application for extension of certificate.*
2. *The manufacturer and/or distributor, shall ensure that the manufacturing or installation process of all the equipment of the same type comply with the model subject to this certificate of conformity.*
3. *This certificate applies only to the playground equipment subject to the above mentioned examination/test report.*
4. *The above mentioned conformity is subject to the installation specifications mentioned in the manufacturer's instructions for use.*
5. *It does not imply that Enerjis has performed any surveillance or control of its manufacture.*
6. *Copies are available upon request by the applicant.*

*Dieses Zertifikat wird unter folgenden Bedingungen ausgestellt :*

1. *Jede Änderungen der geprüften Gerät, von seiner Gestaltung (Ersatzteile usw...) und von seinem Zusammenbau benötigt eine zertifikatsausdehnung.*
2. *Der Hersteller oder der Verteiler muss sich versichern, dass alle ähnliche Produkte, die er herstellt oder verkauft und/oder installiert, entsprechen dem Model bezüglich diesem Zertifikat.*
3. *Dieses Zertifikat ist nur für das Spielgerät mit seinem Prüfbericht gültig.*
4. *Dieses Zertifikat gilt nur für die Geräte, die nach den Montageanleitungen und Fundamentplänen des Herstellers installiert werden.*
5. *Dieses Zertifikat bringt damit nicht, dass eine Überwachungsverfahren oder Herstellungskontrolle von Enerjis aufgestellt wird.*
6. *Kopien sind nach Anfrage an dem Inhaber zur Verfügung.*

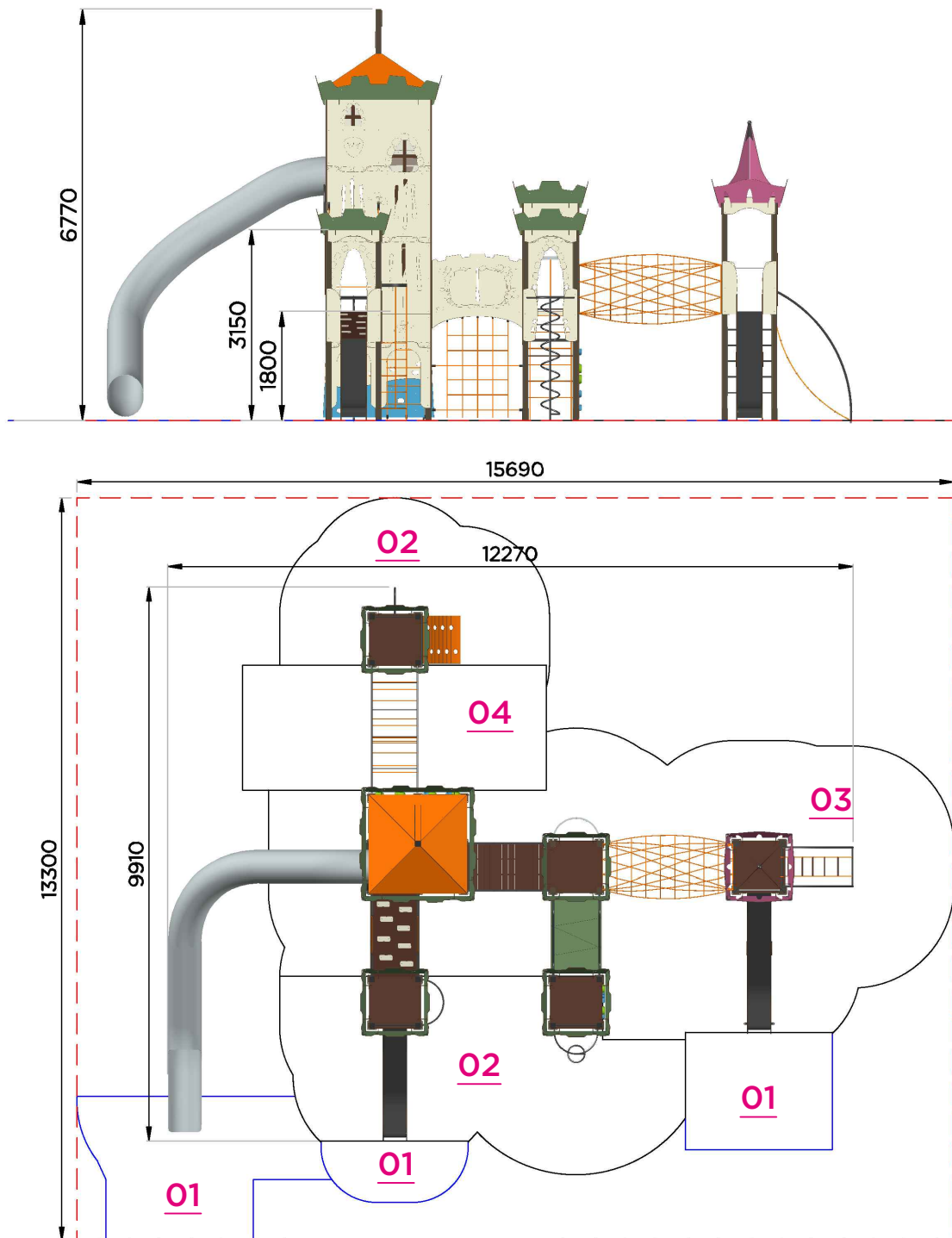
## Fiche technico-ludique

nov. 2019

réf. **3890** - Place Forte 6 Tours



Vue élévation et plan de masse



Surfaces amortissantes nécessaires

Ces surfaces sont calculées en fonction de la hauteur de chute libre (HCL)

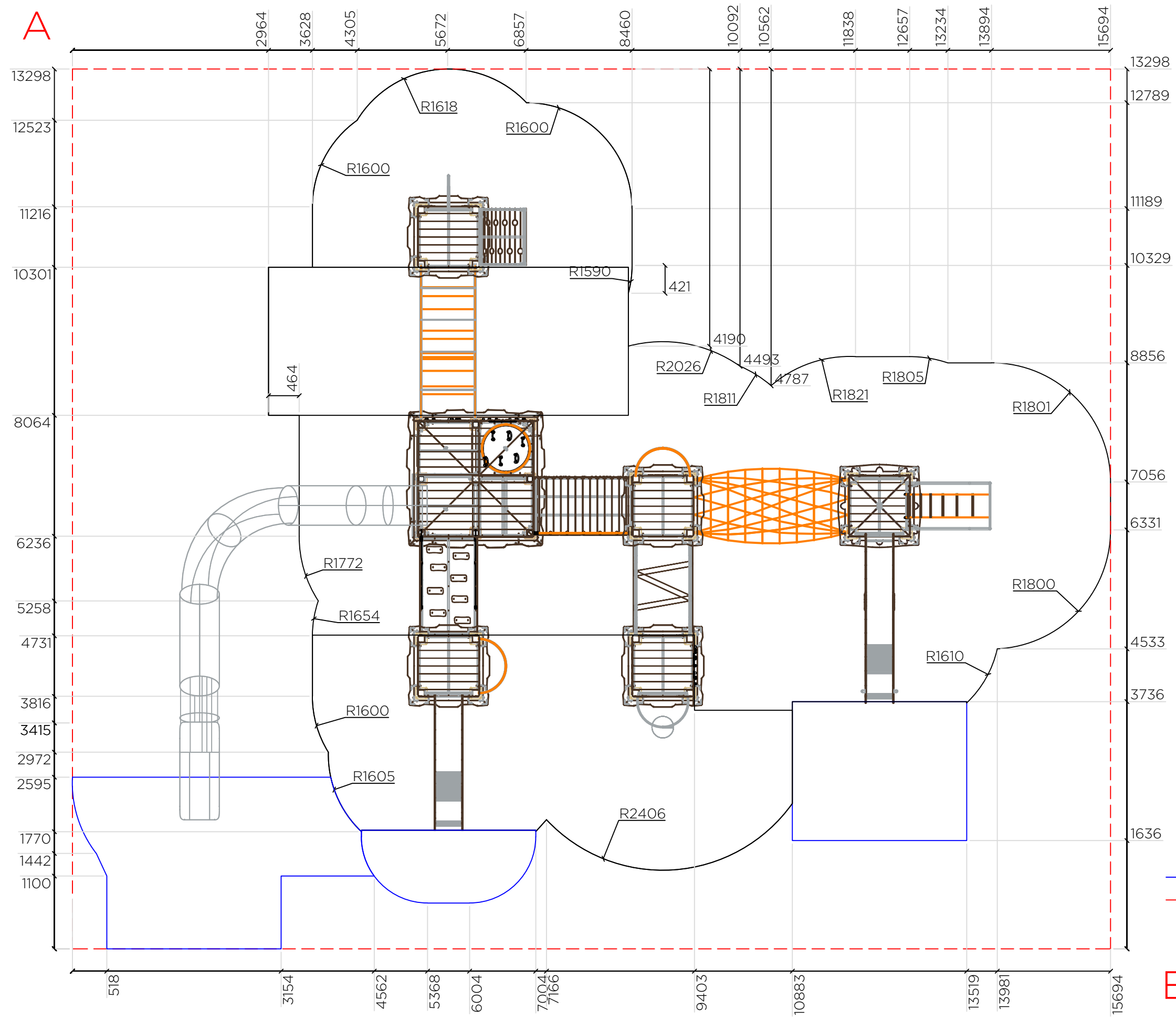
**Surfaces totale HCL : 111.90 m<sup>2</sup>**

**O1 : 1.00 m = 17.10 m<sup>2</sup>**

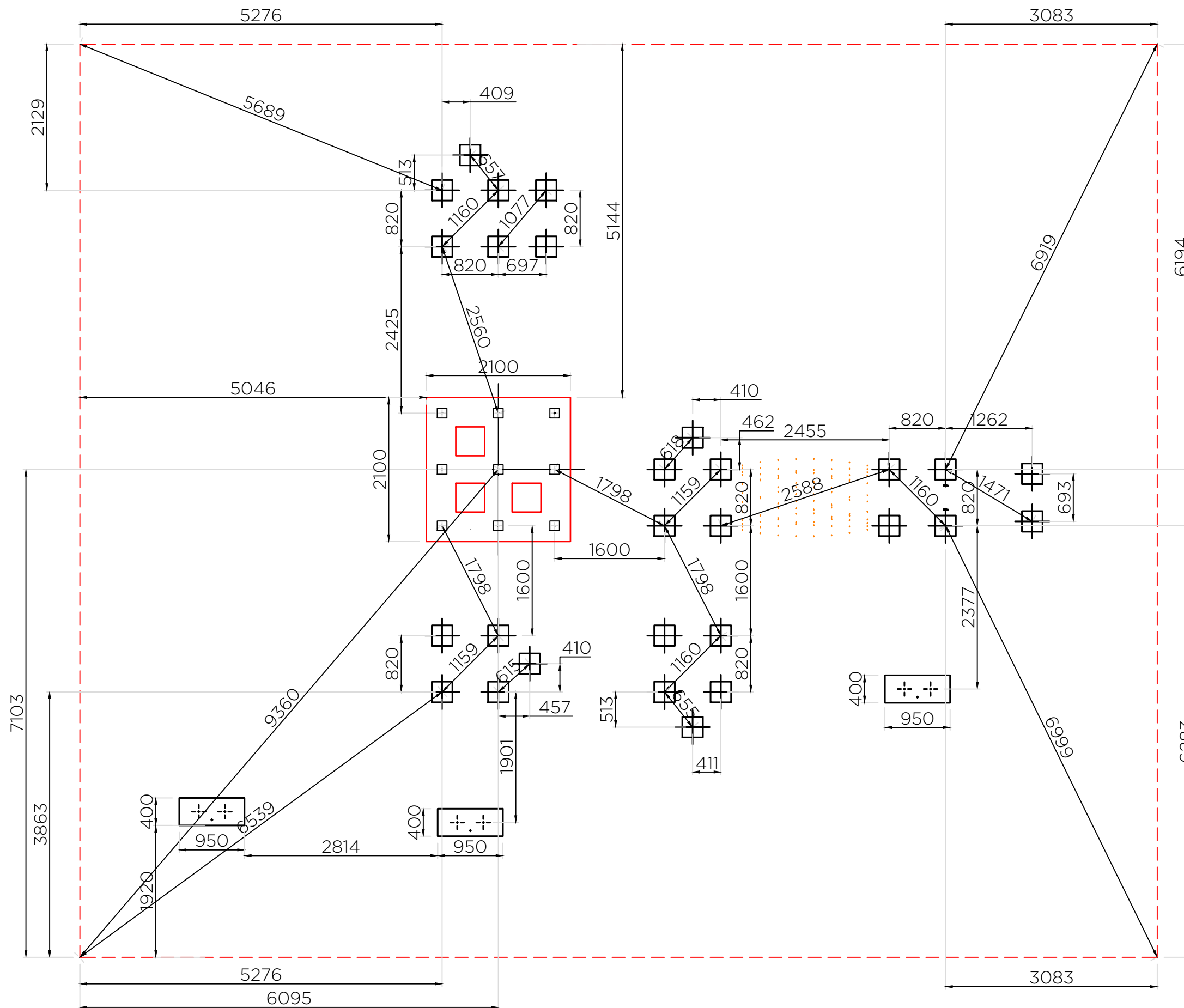
**O2 : 1.35 m = 32.30 m<sup>2</sup>**

**O3 : 1.80 m = 50.30 m<sup>2</sup>**

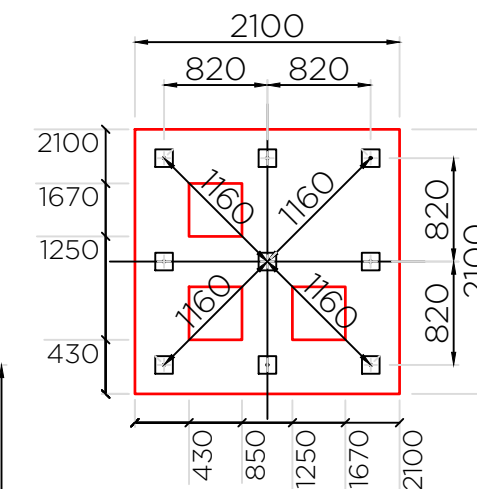
**O4 : 2.40 m = 12.20 m<sup>2</sup>**



--- : Prolongement des droites  
- - - : Rectangle d'implantation  
Diagonale AB = 20570 mm



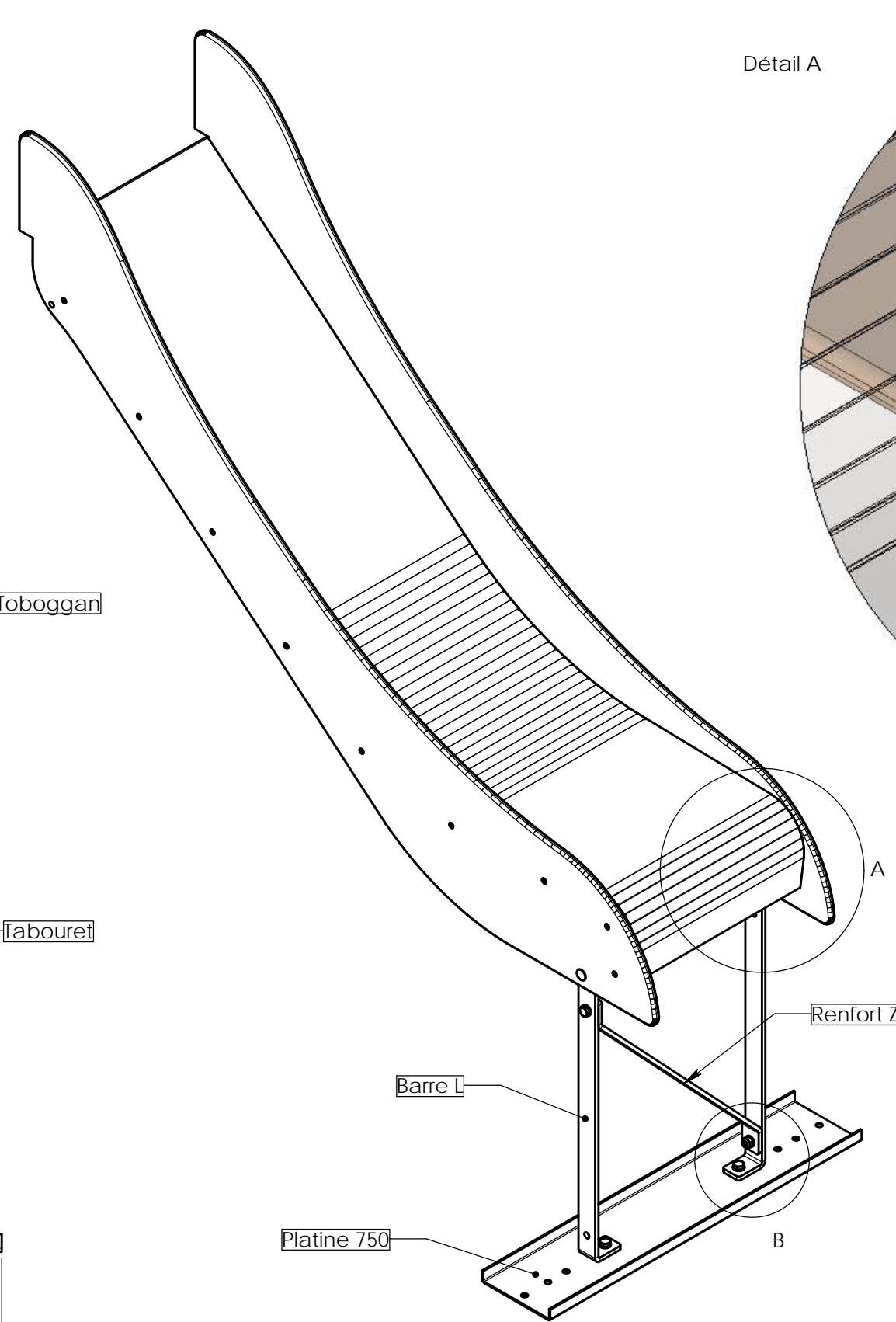
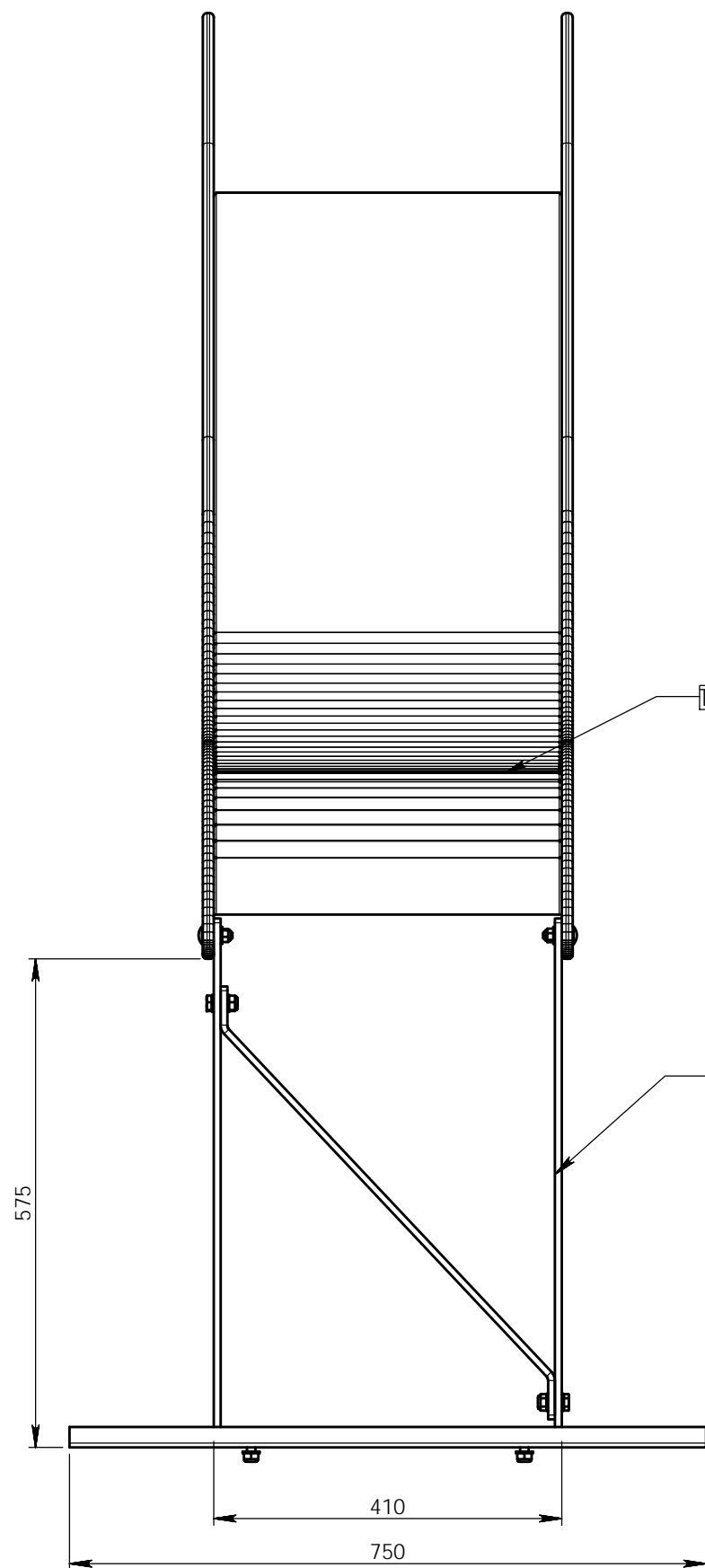
**Socle béton: 2100 x 2100 x 400**



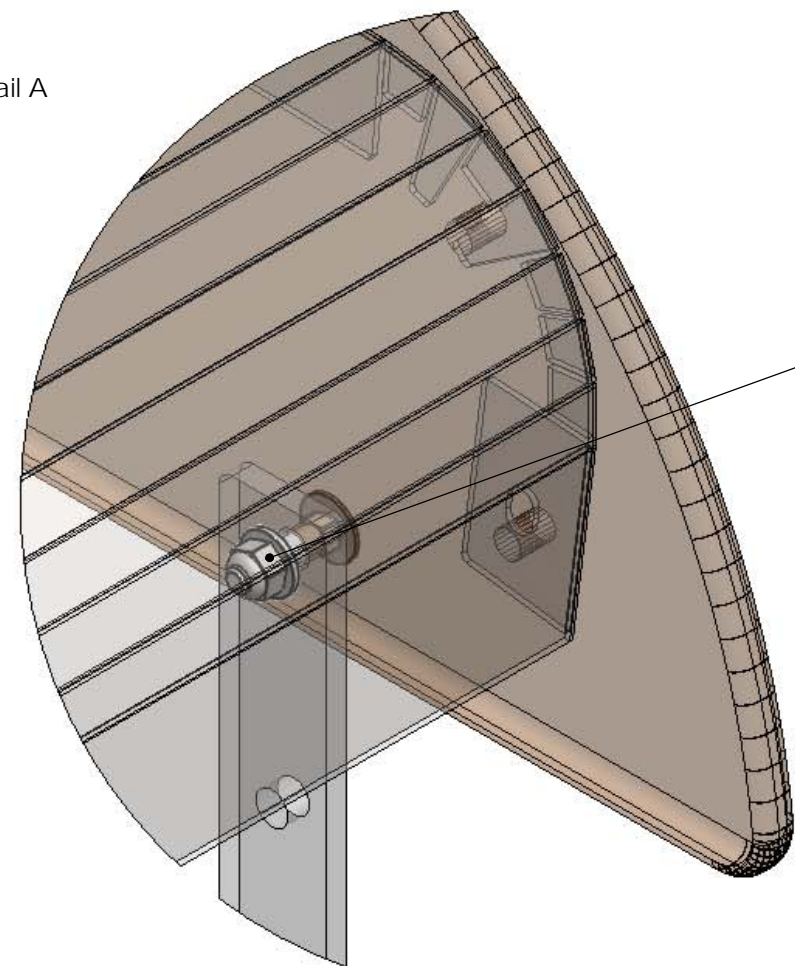
**Scellements :**

- Sur sol fluent :**
- 28 trous 300 x 300 mm, prof. 700 mm
  - 3 trous 950 x 400 mm, prof. 700 mm
  - 1 trou 2100 x 2100 mm, prof. 800mm
- Sur sol enrobé :**
- 28 trous 300 x 300 mm, prof. 300 mm
  - 3 trous 950 x 400 mm, prof. 300 mm
  - 1 trou 2100 x 2100, prof. 400 mm
- Sur dalle béton :**
- Structure chevillée sur dalle béton



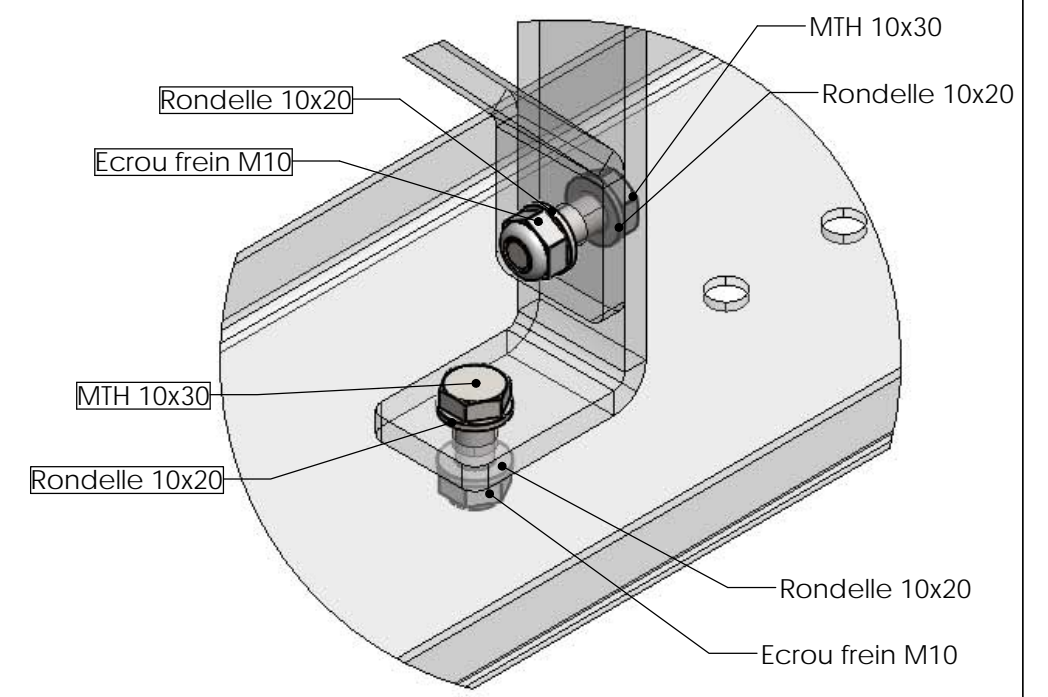


Détail A



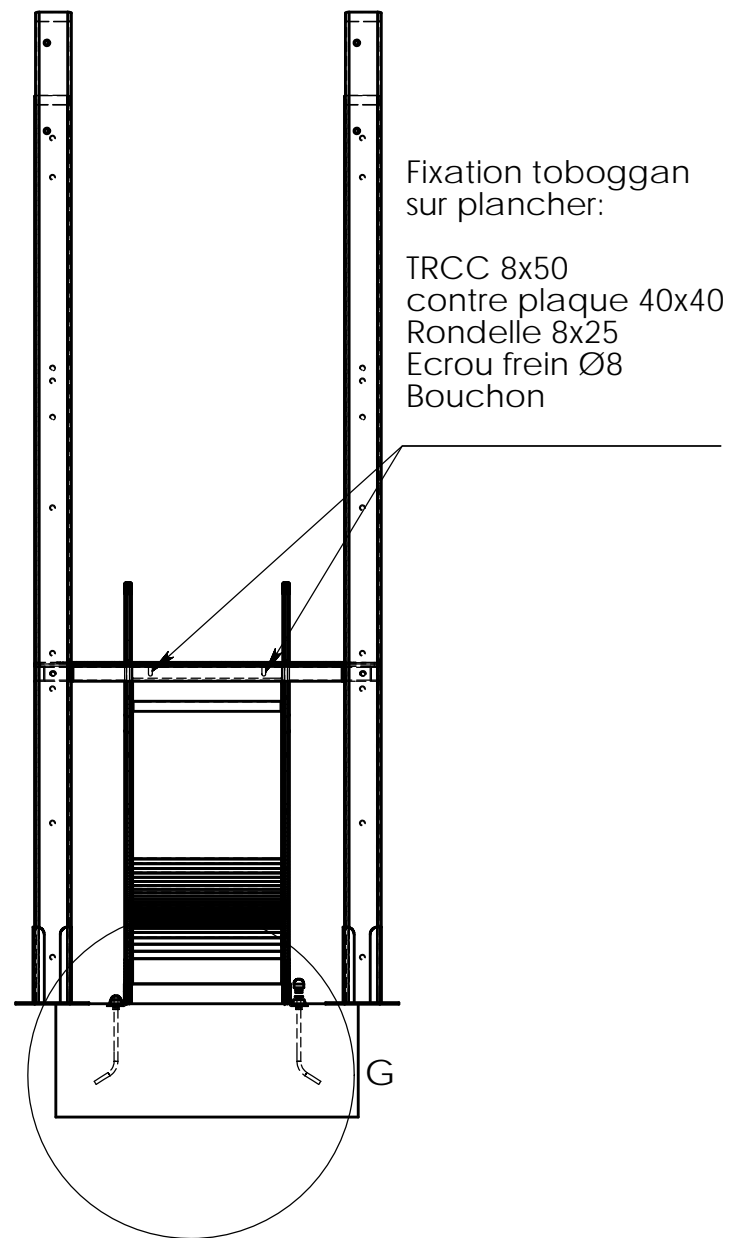
- Joue tobo / tabouret:
- TRCC 8x35
  - Rondelle 8x20
  - Ecrou frein M8

Détail B

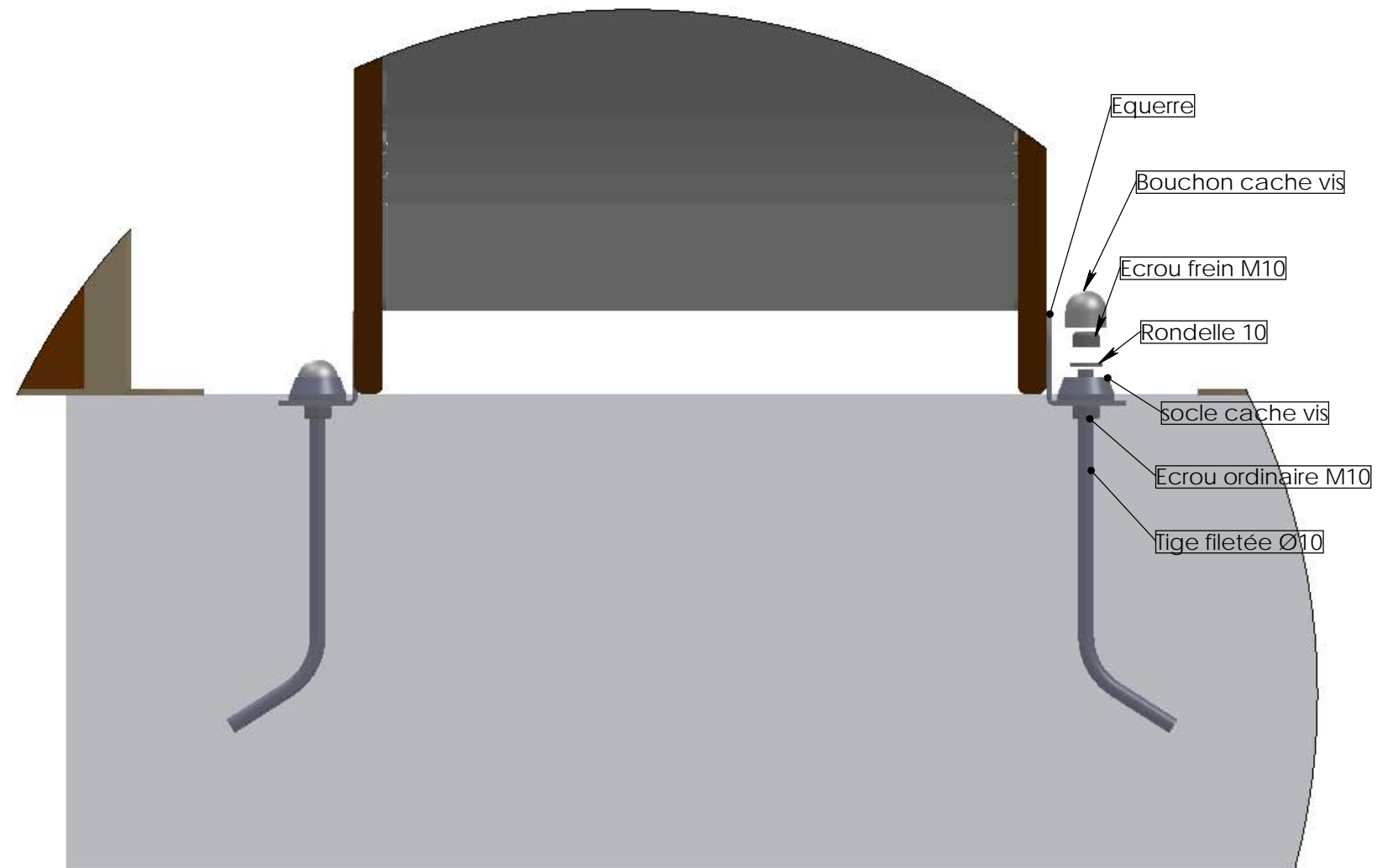


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION	Désignation: Montage du tabouret sur toboggan	IE:00	
Dessinateur: MC	Référence: MTobo + Tabouret sol fluent	Format Original A3	
Matière: .	Date création: 04.08.2020	Ensemble: .	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structures / Atoll	

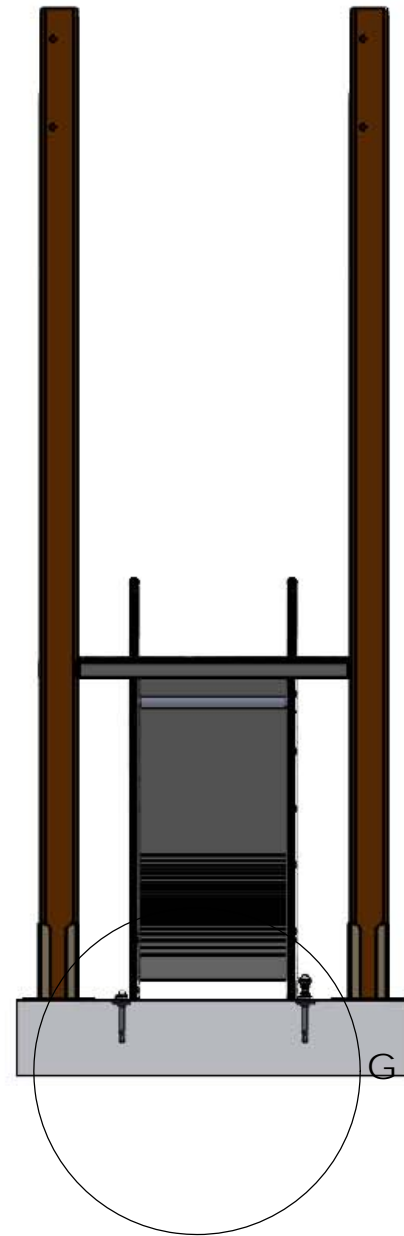




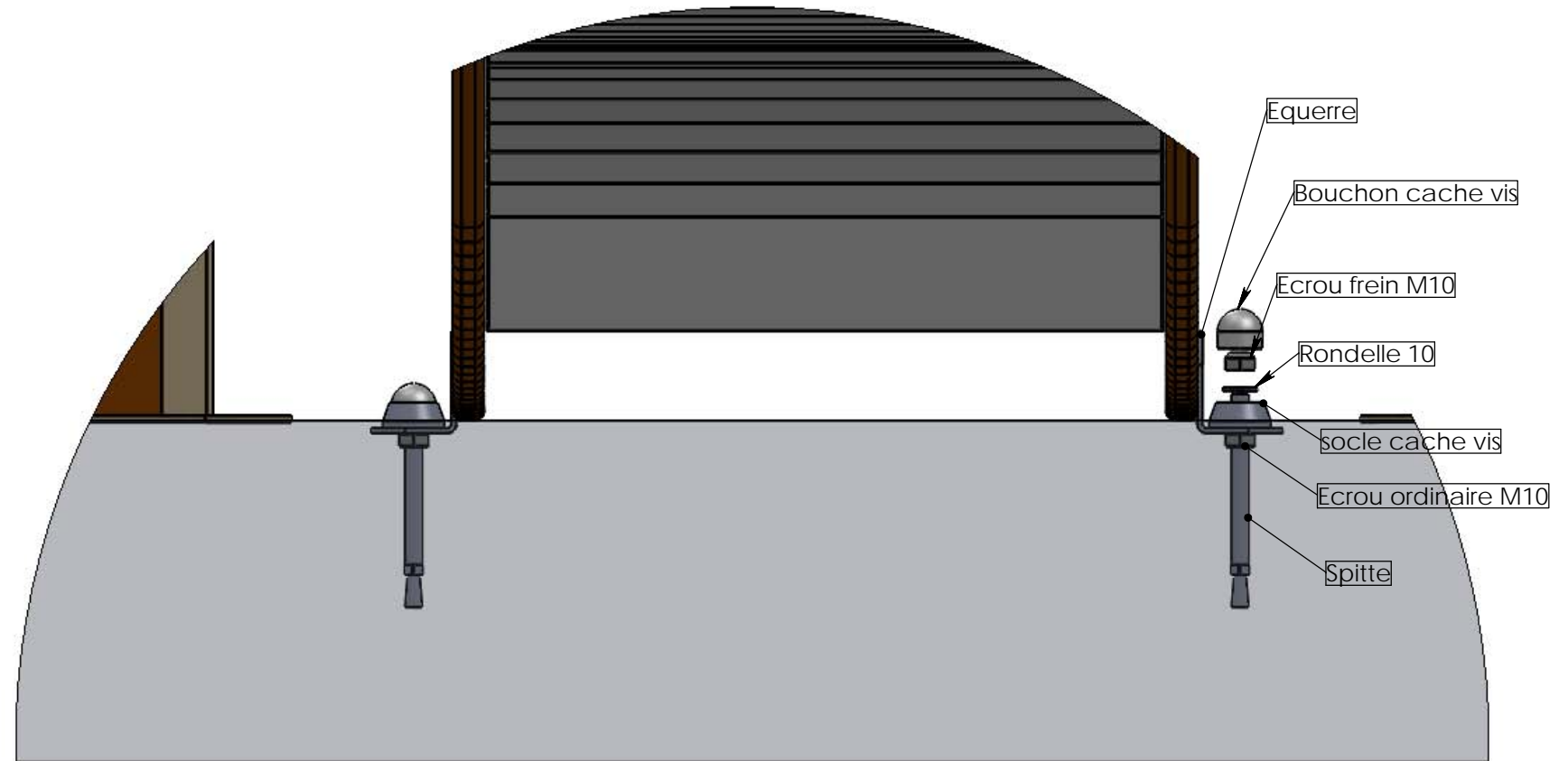
DÉTAIL G  
ECHELLE 1 : 4



	<b>Plan:</b> Montage	<b>Désignation:</b> Scellement toboggan -300	<b>IE:00</b>
	Dessinateur: RT	<b>Référence:</b> --	<b>A3</b> Ech: -
<b>Matière:</b> xxx	Date création: 18/03/2014	<b>Ensemble:</b> -	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
<b>Couleur:</b> xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> Bibou structure	



DÉTAIL G  
ECHELLE 1 : 4



Plan: Montage	Désignation: Scellement toboggan sol béton	IE:00
Dessinateur: RT	Référence: --	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 18/03/2014	Ensemble: -
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure

Numéro de pièce	Description	Qté	Couleur
3000-A-02	Mur d'escalade vertical 1.35m	1	Orange
3000-J-01 G et D	Ensemble joues centrées	6	
3000-J-01-D	Joue centrée droite	1	Beige
3000-J-01-G	Joue centrée gauche	1	Beige
3000-O	Tube garde-corps	2	
3000-S180	arche de corde 1.80 m	1	
3000-W-410	Filet voûte 1.35 m	1	
3000-W-410-01	Filet	1	Orange
3000-W-H	Filet voûte 1.80 m	1	
3000-W-H-01	Filet	1	Orange
3000-X-410	Pont levis 1.35m	1	
3000-D-06	Lame PL HPL	8	Orange
3000-D-09	Lame PL HPL	2	
3000-Y-180	Echelle 5 barreaux 1.80m	1	
3410-F-A1	Châssis demi plancher grande tour	1	
3410-H	Traversée marches mobiles	1	
3410-H-HPL	Sous ensemble marches et cordes	1	
3410-H-P1	Marche HPL	2	Vert 515
3410-H-S	Liaison Marches / Poteaux	4	
3410-H-P3	Marche centrale HPL	1	Vert 515
3410-H-MC2	Main courante	1	
3410-H-MC	Main courante	1	
3410-M	Traversée corridor	1	
3410-M-C	Ensemble de cordes	1	Orange
3410-M-MC	Main courante	2	
3410-O-3890	Filet tunnel spirale	1	
3410-O-C IE01	Ensemble de cordes tiges filetées pour 3890	1	Orange
3410-O-RF	Renfort entre poteaux	2	
3410-O-S-3890	Support entre poteaux spécial 3890	2	
3410-Q	Mât de glisse 1.35m	1	
3810-B	Créneau HPL TS Princesse	1	
3810-B-01	Créneau HPL	4	Rose
4000-B-02	Renfort HPL	8	Rose
4000-B-03	Equerre inox	8	
3810-EQ1	Equerre inox	4	
3810-T	Toiture HPL TS Princesse	1	
3810-TS	Support	1	
3810-T-01	Pan de toit HPL	4	Rose
3810-TS-01	Equerre de support	2	
3810-EQ1	Equerre inox	4	
KB-110-EQ2	Equerre inox	4	
3890-A-180	Mur d'escalade HPL	1	
3890-A-03	Demi mur escalade haut Tour Double 1.80 m	1	Beige
3890-A-02	Demi mur escalade bas Tour Double	1	Bleu
3890-GTP5-R	Rallonge poteau central grande tour	1	
3890-ST	Support de toboggan tube	1	
4000-B	Créneau HPL TS	4	
4000-B-01	Créneau HPL	4	Vert 515
4000-B-02	Renfort HPL	8	Vert 515
4000-B-03	Equerre inox	8	

Numéro de pièce	Description	Qté	Couleur
4000-C-180	Passerelle convexe sur filet	1	
4000-C-B	Passerelle convexe sur filet	1	
3000-C-05	Lame HPL passerelle convexe	13	Marron
3000-C-06	Lame HPL passerelle convexe	1	Marron
4000-C-01	Balustrade HPL ouverte	1	Beige
4000-C-02	Balustrade HPL meurtrières	1	Beige
3000-C-A-IE02	Fixation balustrades	2	
4000-C-09 avec manchons	Filet	1	Orange
4000-D	Créneau Grande tour	1	
4000-D-01	Créneau GT HPL	4	Vert 515
4000-B-03	Equerre inox	8	
4000-B-02	Renfort HPL	8	Vert 515
Equerre	Equerre standard inox	16	
4000-E	Toiture grande tour	1	
4000-E-01	Panneau toiture	4	Orange
4000-E-EQ1	Equerre inox	4	
4000-E-EQ2	Equerre inox	4	
4000-E-EQ3	Equerre inox	4	
4000-E-EQ4	Equerre inox	4	
4000-F	Pont levis incliné	1	
4000-F-01	Plancher HPL	1	Marron
4000-F-B	Fixation balustrades	2	
4000-F-02	Prise HPL	8	Beige
4000-F-03	Balustrade HPL	2	Beige
4000-F-C	Fixation corde	2	
4000-F-08	Corde	2	Orange
4000-F-A	Châssis plancher	1	
4000-J	1/2 plancher pour filet tunnel vertical GT	1	
4000-J-A	Châssis pour 1/2 plancher pour filet tunnel	1	
4000-J-01	1/2 plancher HPL pour filet tunnel vertical	1	Marron
4000-K	Plancher 1/4 GT	1	
4000-K-A	Châssis 1/4	1	
4000-K-01	HPL plancher 1/4	1	Marron
4000-K-B	Châssis 1/2	1	
4000-M	Rampe d'escalade HPL GT	1	
4000-M-01	HPL rampe	1	Beige
4000-R-46	Panneau Soldat	1	
4000-R-46	Panneau HPL Support	1	Beige
4000-R-46-03	Entrtoise PA6 Ø27 Lg 12	3	Blanc
4000-R-46-02	HPL Bouclier	1	Bleu
4000-R-46-04	HPL Epée avec main	1	Gris
4000-R-46-06	HPL rond sur bouclier	1	Blanc
4000-R-46-05	HPL rond support poignée	1	Blanc
Poignée alu KIPP K0204_12003	Poignée Aluminium anodisé	1	
4000-R-46-07	HPL Epée avec poignée	1	Gris
poignée montée	Boule jeux ressort JR-130	1	Noir

1	Remplacé 3000-F par 5000-F-99, 3410-F-01 par 3410-F-O-01, 3410-H par 3410-HIE05, 3410-C par 3410-O-C IE01 dans 3410-O-3890	10/02/2021	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
<b>Plan: FABRICATION</b>		<b>Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS</b>	
Dessinateur: TC		<b>Référence:</b> .	
Date création: 17/12/2018		<b>Ensemble: 3890 vues et coupes</b>	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC		<b>Gamme: BIBOU STRUCTURES</b>	
		<b>IE:01</b> Format Original A3	

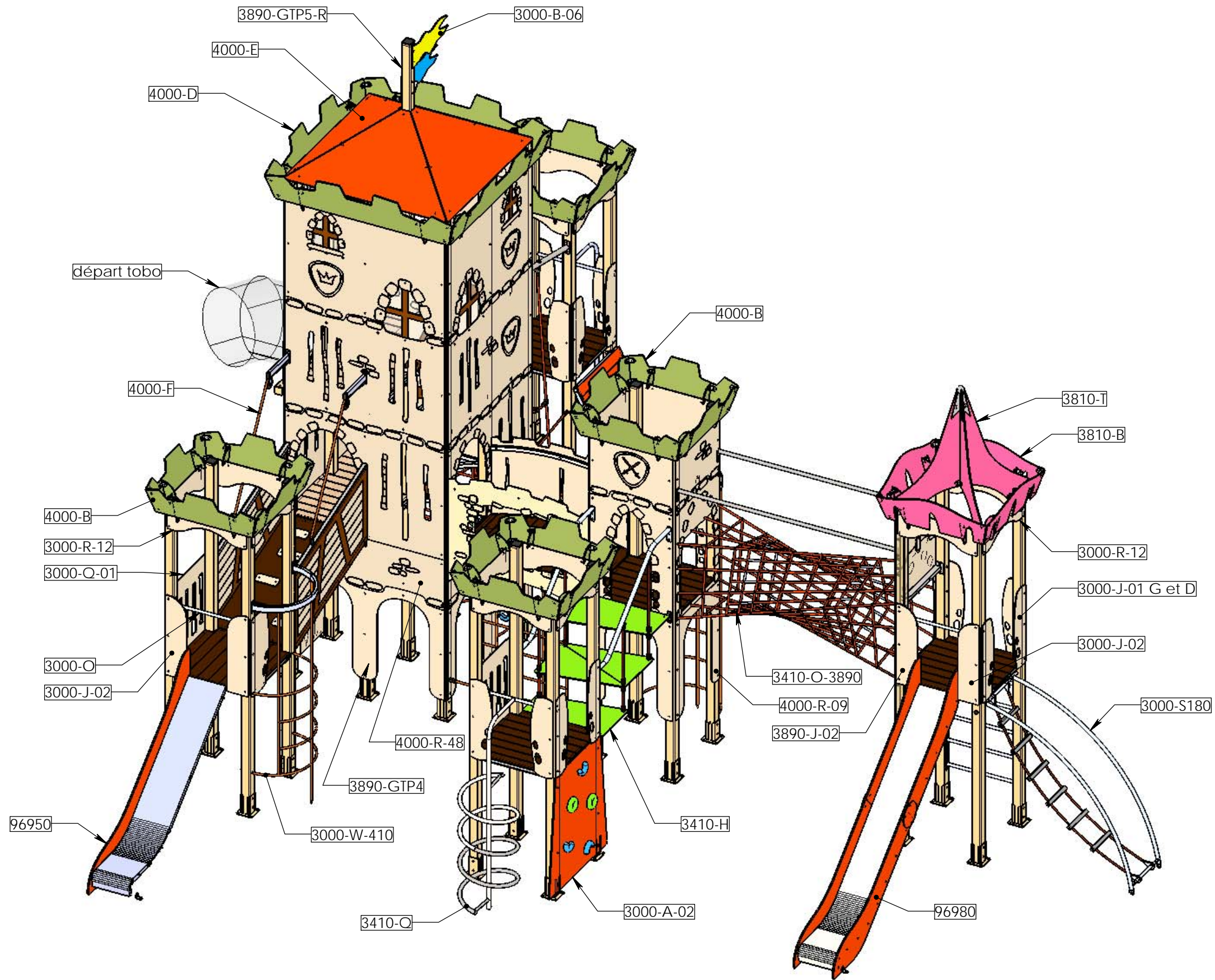
Matière: .  
Couleur: .



Numéro de pièce	Description	Qté	Couleur
4000-W	Filet tunnel 1.80 m	1	Orange
5000-F-99	Plancher carré	5	
3000-F-08	Plancher HPL	1	Marron
5000-F99-02	Tôle support	4	
96385	mât de pompier 1.35m	1	
96950	Toboggan 1.35m	1	
96950-02-IE03	Joue HPL tobo	2	Orange
96980	Toboggan 1.80m	1	
96980-02-B	Joue basse HPL tobo 1.80m	2	Orange
96980-02-H	Joue haute HPL tobo 1.80m	2	Orange
96980-04	Pièce de liaison HPL	2	Orange
KB-110-EQ2	Equerre inox	4	
3000-B-06	Drapeau HPL	1	Jaune
3000-B-06	Drapeau HPL	1	Bleu
3000-J-01-G	Joue centrée gauche	1	Beige
3000-J-02	Joue départ tobo	3	Beige
3000-J-05	Joue excentrée HPL	1	Beige
3000-Q-01	Balustrade HPL	3	Beige
3000-R-12	Bandeau HPL pour créneaux	15	Beige
3410-F-O-01	1/2 plancher HPL	2	Marron
3890-GTP1	Poteau alu	1	
3890-GTP2	Poteau alu	1	
3890-GTP3	Poteau alu	1	
3890-GTP4	Poteau alu	1	
3890-GTP5	Poteau alu	1	
3890-GTP6	Poteau alu	1	
3890-GTP7	Poteau alu	1	
3890-GTP8	Poteau alu	1	
3890-GTP9	Poteau alu	1	
3890-J-01-D	joue centrée droite spéciale	1	Beige
3890-J-02	joue départ tobo pirates spéciale	1	Beige
3890-P1	Poteau alu	1	
3890-P2	Poteau alu	1	
3890-P3	Poteau alu	1	
3890-P4	Poteau alu	1	
3890-P5	Poteau alu	1	
3890-P6	Poteau alu	1	
3890-P7	Poteau alu	1	
3890-P8	Poteau alu	1	
3890-P9	Poteau alu	1	
3890-P10	Poteau alu	1	
3890-P11	Poteau alu	1	
3890-P12	Poteau alu	1	
3890-P13	Poteau alu	1	
3890-P14	Poteau alu	1	
3890-P15	Poteau alu	1	
3890-P16	Poteau alu	1	
3890-P17	Poteau alu	1	
3890-P18	Poteau alu	1	
3890-P19	Poteau alu	1	
3890-P20	Poteau alu	1	

Numéro de pièce	Description	Qté	Couleur
3890-R-07	Panneau HPL H TS	2	Beige
3890-R-08	Panneau HPL M TS pour pont levis	2	Beige
3890-R-09	Panneau HPL M TS	1	Beige
3890-R-10	Panneau HPL B TS	1	Beige
3890-R-11	Panneau HPL M TS	1	Beige
3890-R-12	Panneau HPL	1	Beige
3890-R-13	Panneau HPL M TS pour pont levis	1	Beige
3890-R-14	Panneau HPL B TS	1	Beige
3890-R-25-GO	Panneau HPL	1	Beige
3890-R-26-GO	Panneau HPL	1	Beige
3890-R-38	Panneau HPL B TD sous passerelle	1	Beige
3890-R-39	Panneau HPL	1	Beige
3890-R-40	Panneau HPL	1	Beige
3890-R-41	Panneau HPL	1	Beige
3890-R-42	Panneau HPL	1	Beige
3890-R-43	Panneau HPL	1	Beige
3890-R-45	Panneau HPL	2	Beige
3890-R-46	Panneau HPL	2	Beige
4000-M-02	HPL sous rampe d'escalade GT Int	1	Beige
4000-M-03	HPL panneau latéral rampe GT Int	1	Beige
4000-M-04	HPL panneau latéral rampe GT Int	1	Beige
4000-M-05	Panneau HPL GT Int	1	Beige
4000-R-02	Panneau HPL H TS	1	Beige
4000-R-04	Renfort HPL entre panneaux	21	Beige
4000-R-09	Panneau HPL B TS	2	Beige
4000-R-15	Panneau HPL H TS	2	Beige
4000-R-42	Etendard HPL	1	Bleu
4000-R-42	Etendard HPL	1	Jaune
4000-R-43	Polycarbonate pour panneau fenêtre	4	Transp.
4000-R-44	Polycarbonate pour panneau fenêtre	4	Transp.
4000-R-45	Panneau HPL B TD sous passerelle	1	Beige
4000-R-47	Panneau HPL H TD	1	Beige
4000-R-48	Panneau HPL H TD	2	Beige
130911-ST-03	Entretoise pour tobo tube HPL Blanc 16 mm	2	Blanc
Bouchon plastique	Bouchon Ø 35	2	Noir
Bouchon ptx alu	Bouchon plastique 95x95	29	Noir
départ tobo	Tobo tubulaire	1	
insert M8		548	
platine scellement		29	

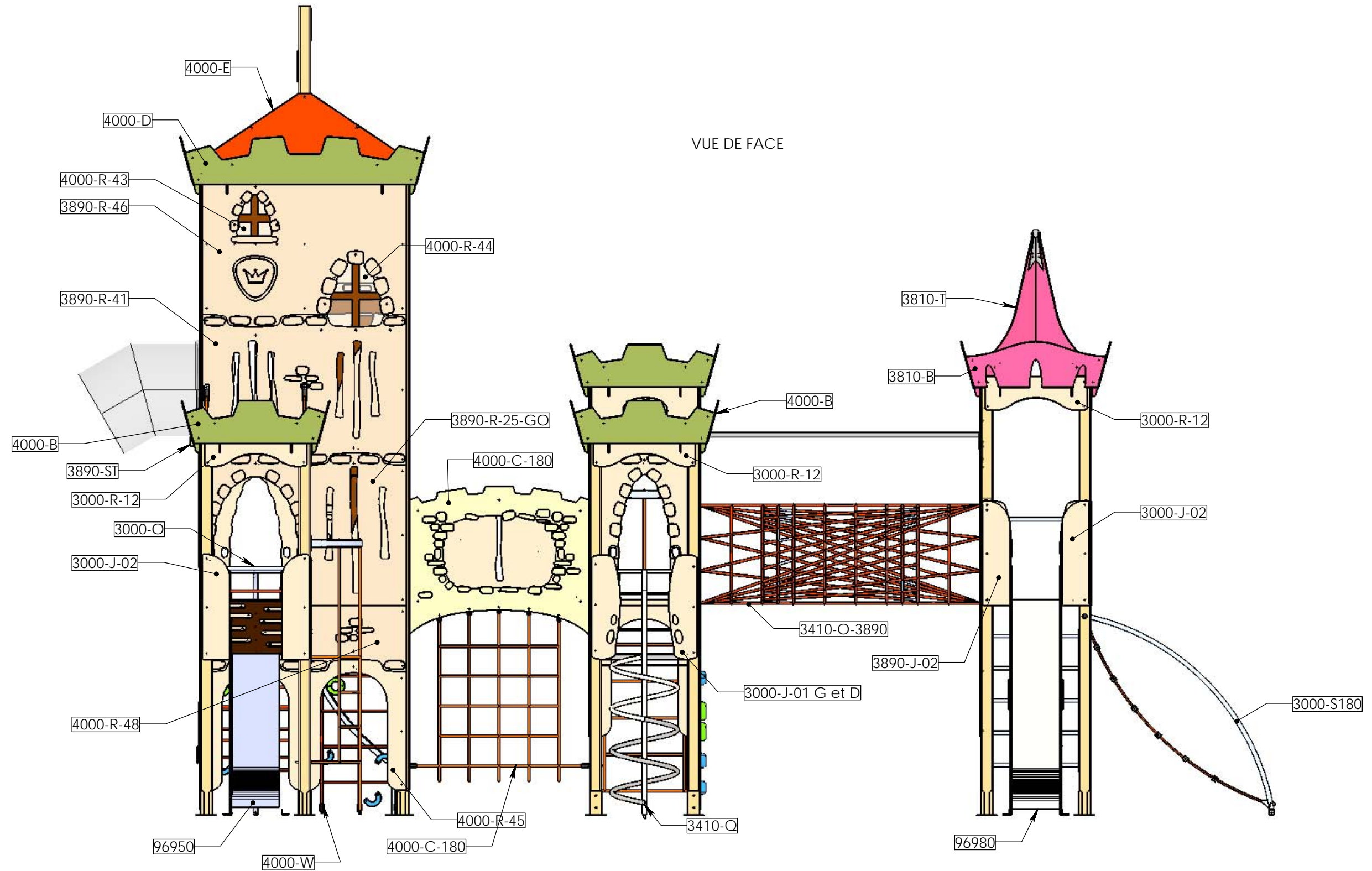
<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> PLACE FORTE 6 TOURS	<b>IE:01</b> Format Original A3
Dessinateur: TC	<b>Référence:</b> .	
<b>Matière:</b> .	Date création: 17/12/2018	<b>Ensemble:</b> 3890 vues et coupes
<b>Couleur:</b> .	<b>TRANSALP</b> Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES




VUE DE FACE

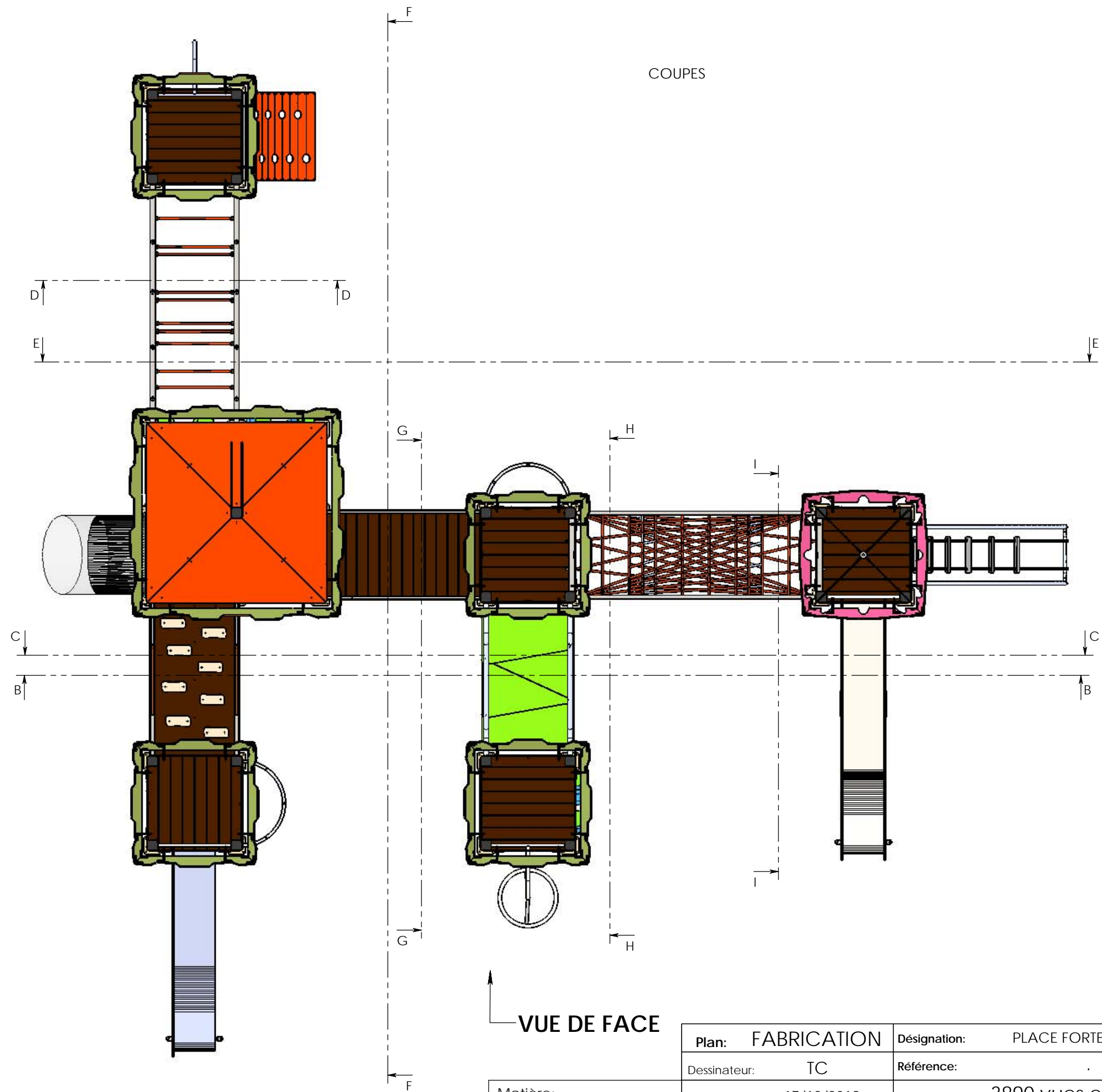
Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

**transalp**  
jeux & équipements sportifs urbains




VUE DE FACE

Matière: .	Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01 Format Original A3
	Dessinateur: TC	Référence: .	
Couleur: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes	 <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	



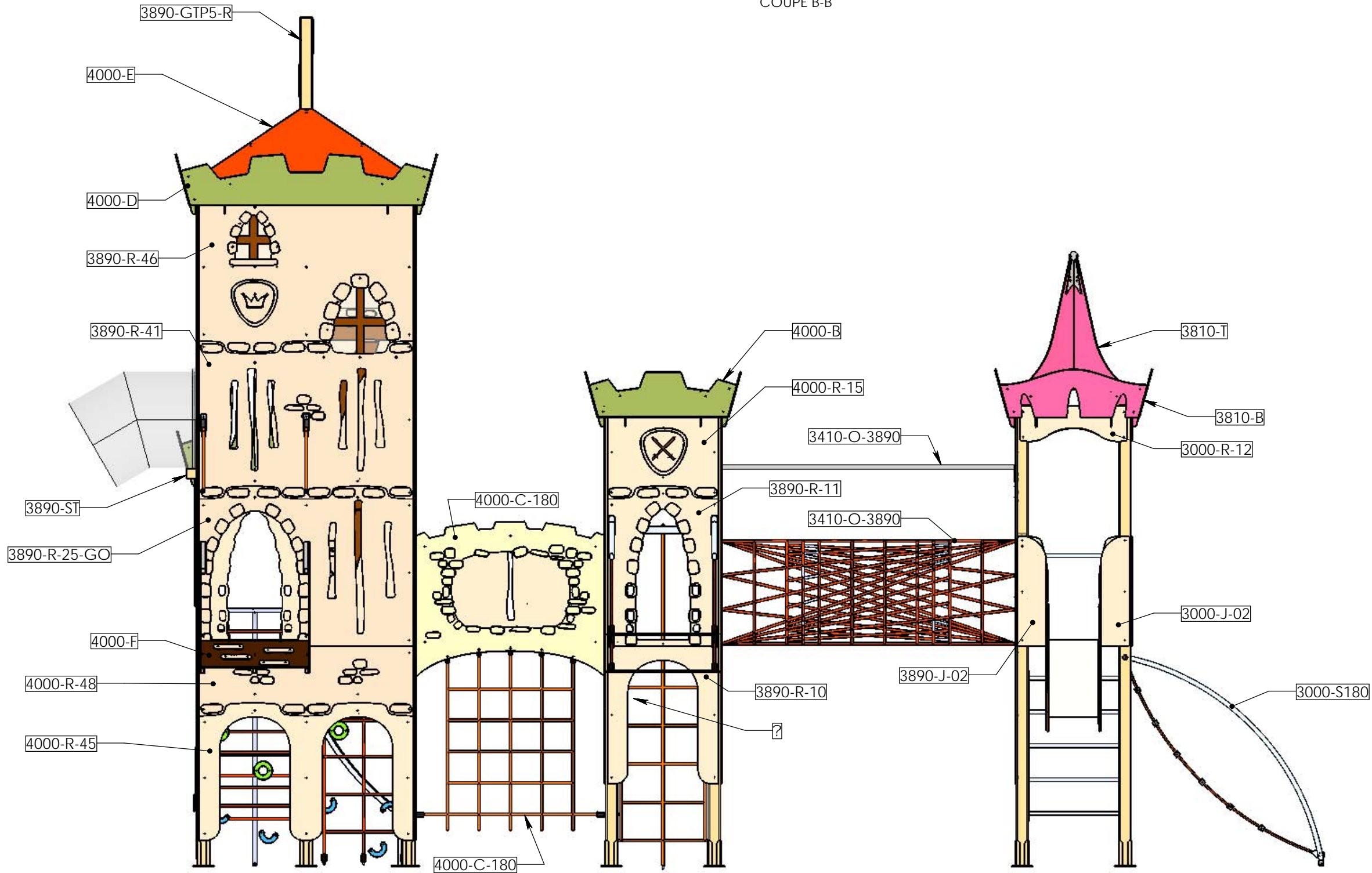
COUPES

VUE DE FACE

Matière: .	Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
	Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Couleur: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes	 jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

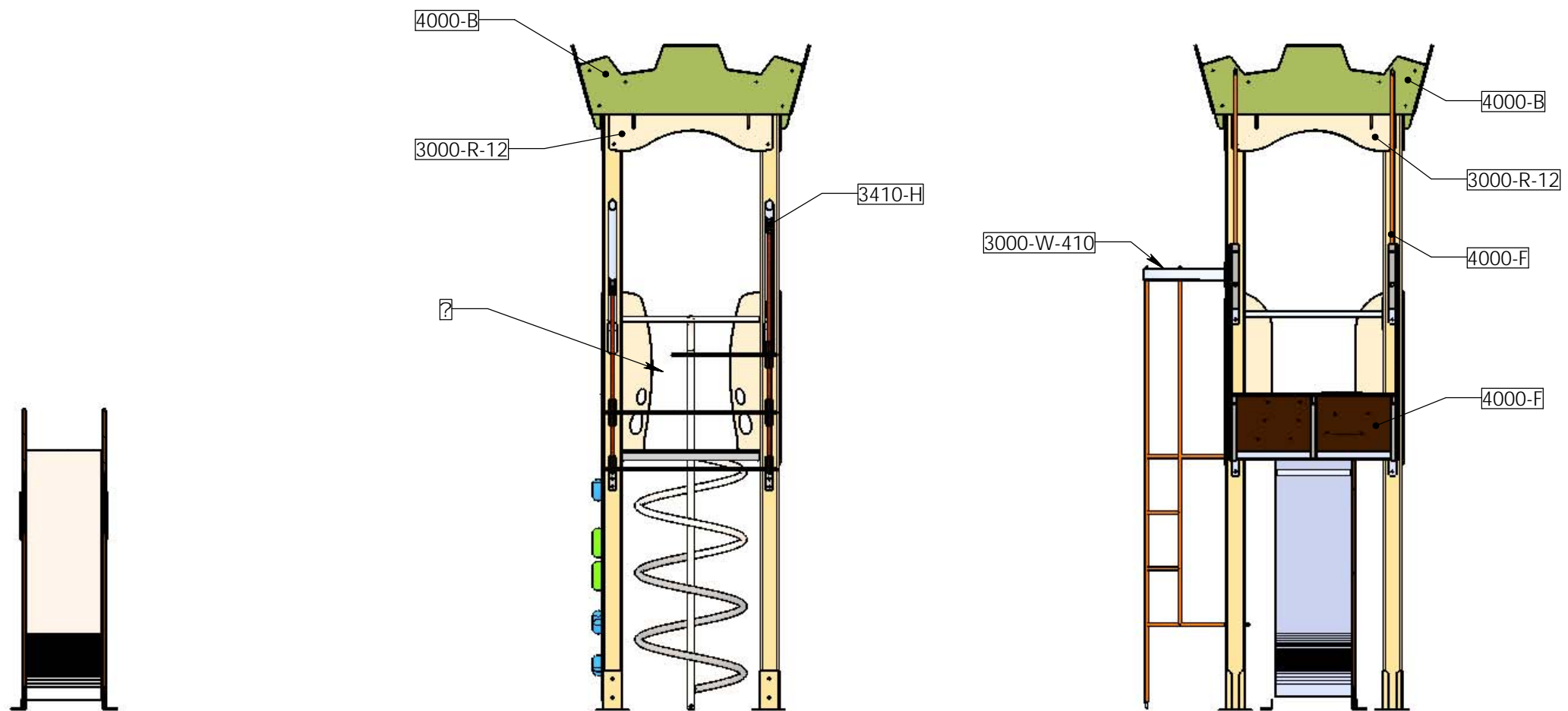


COUPE B-B



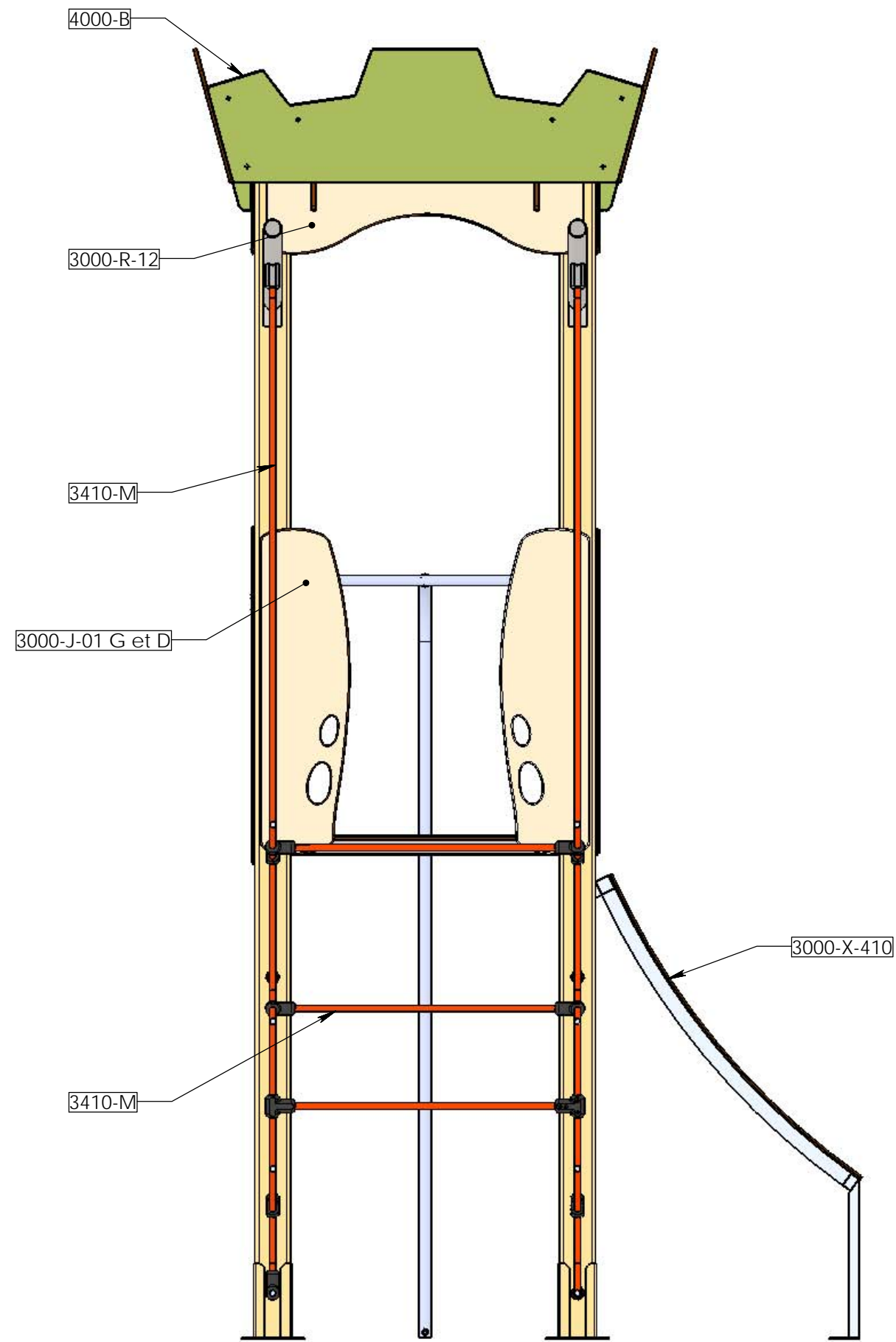
<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> PLACE FORTE 6 TOURS	<b>IE:01</b> Format Original A3
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> .	
<b>Matière:</b> .	<b>Date création:</b> 17/12/2018	<b>Ensemble:</b> 3890 vues et coupes <b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES
<b>Couleur:</b> .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

COUPE C-C



<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> PLACE FORTE 6 TOURS	<b>IE:01</b> Format Original A3
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> .	
<b>Date création:</b> 17/12/2018	<b>Ensemble:</b> 3890 vues et coupes	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
<b>TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC</b>	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	

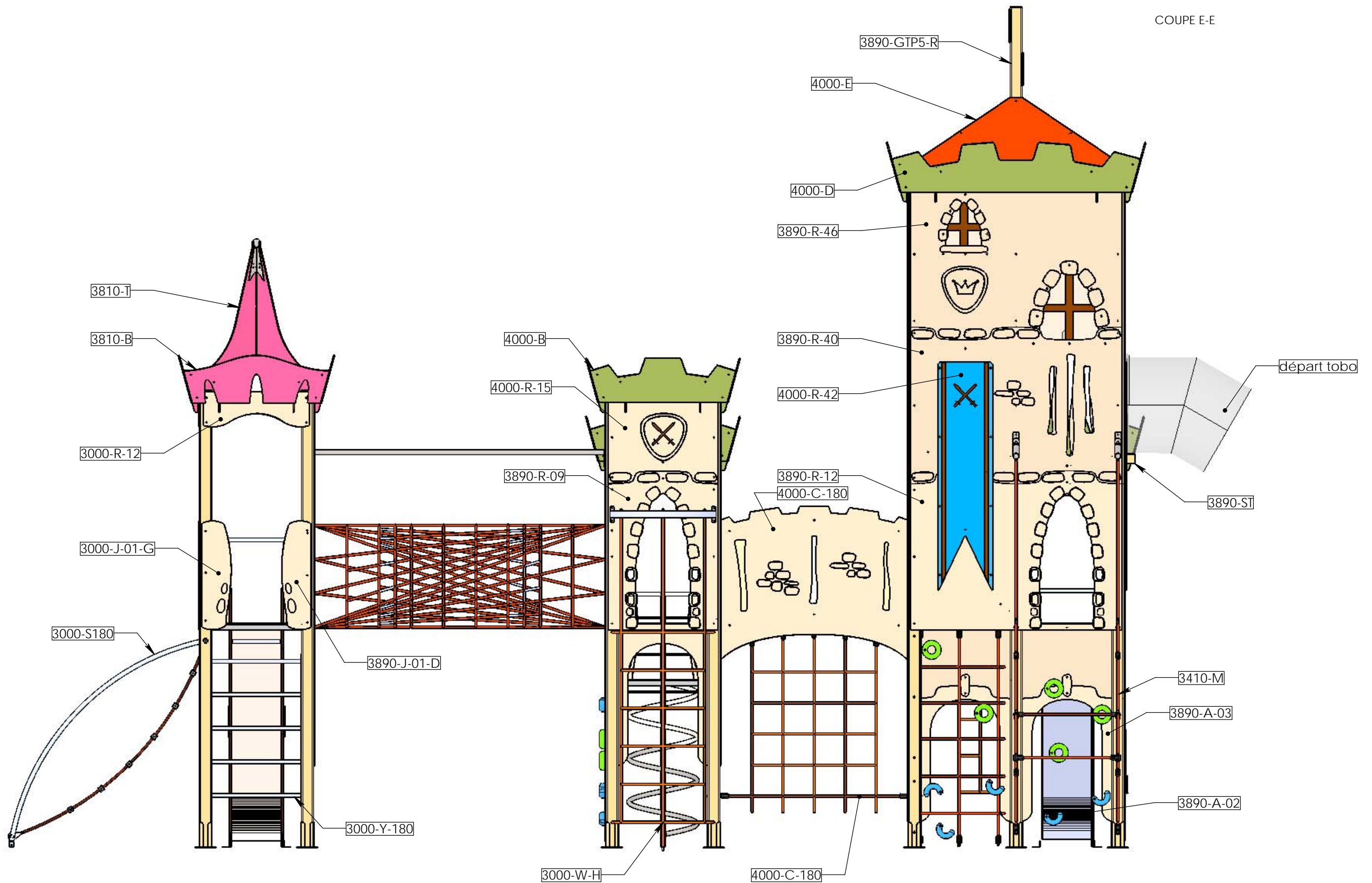
Matière: .  
Couleur: .



COUPE D-D

Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



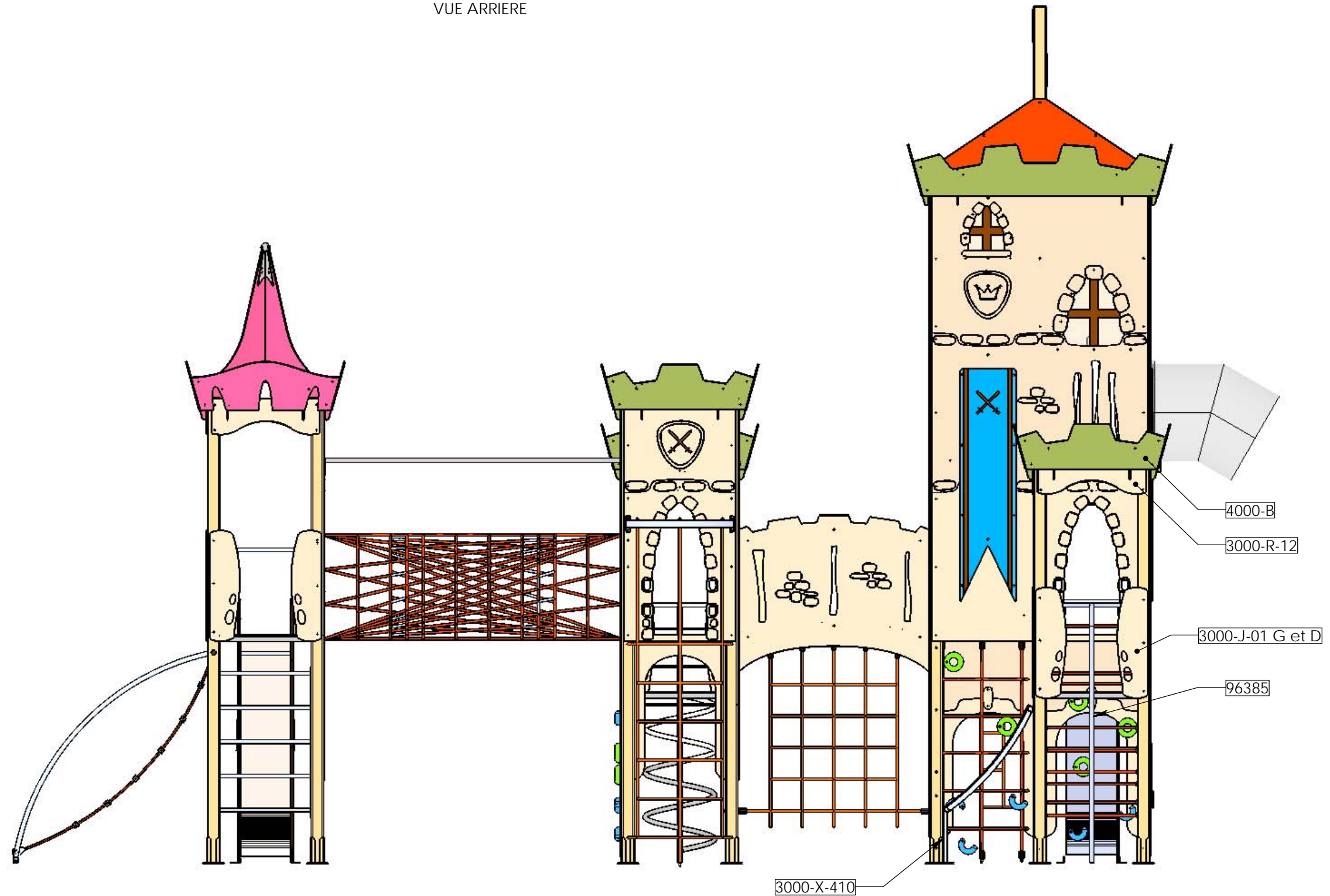


<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> PLACE FORTE 6 TOURS	<b>IE:01</b>
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> .	Format Original A3
<b>Date création:</b> 17/12/2018	<b>Ensemble:</b> 3890 vues et coupes	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
<b>Date création:</b> 17/12/2018	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	

Matière: .  
Couleur: .

TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979  
119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC

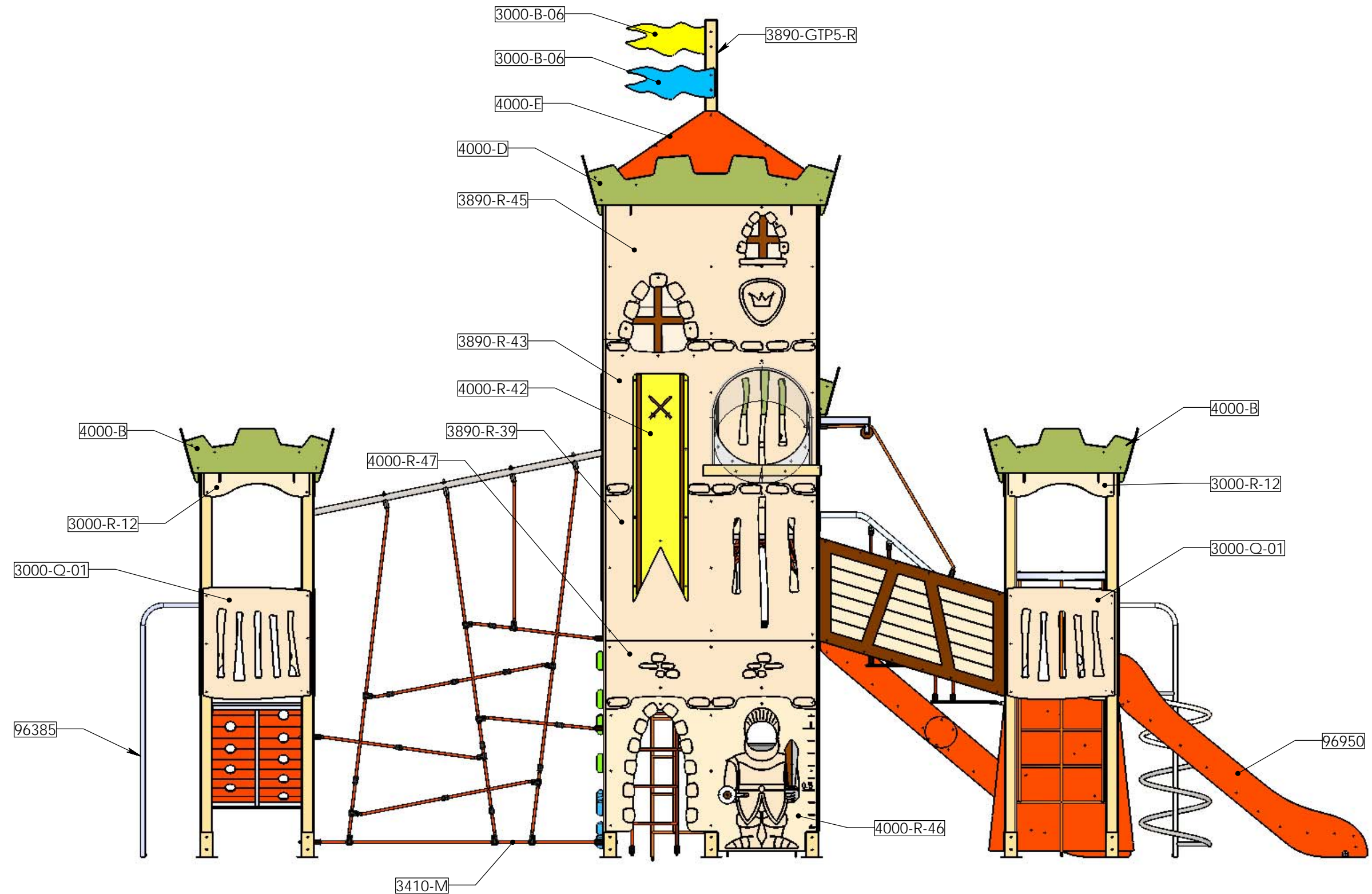
VUE ARRIERE



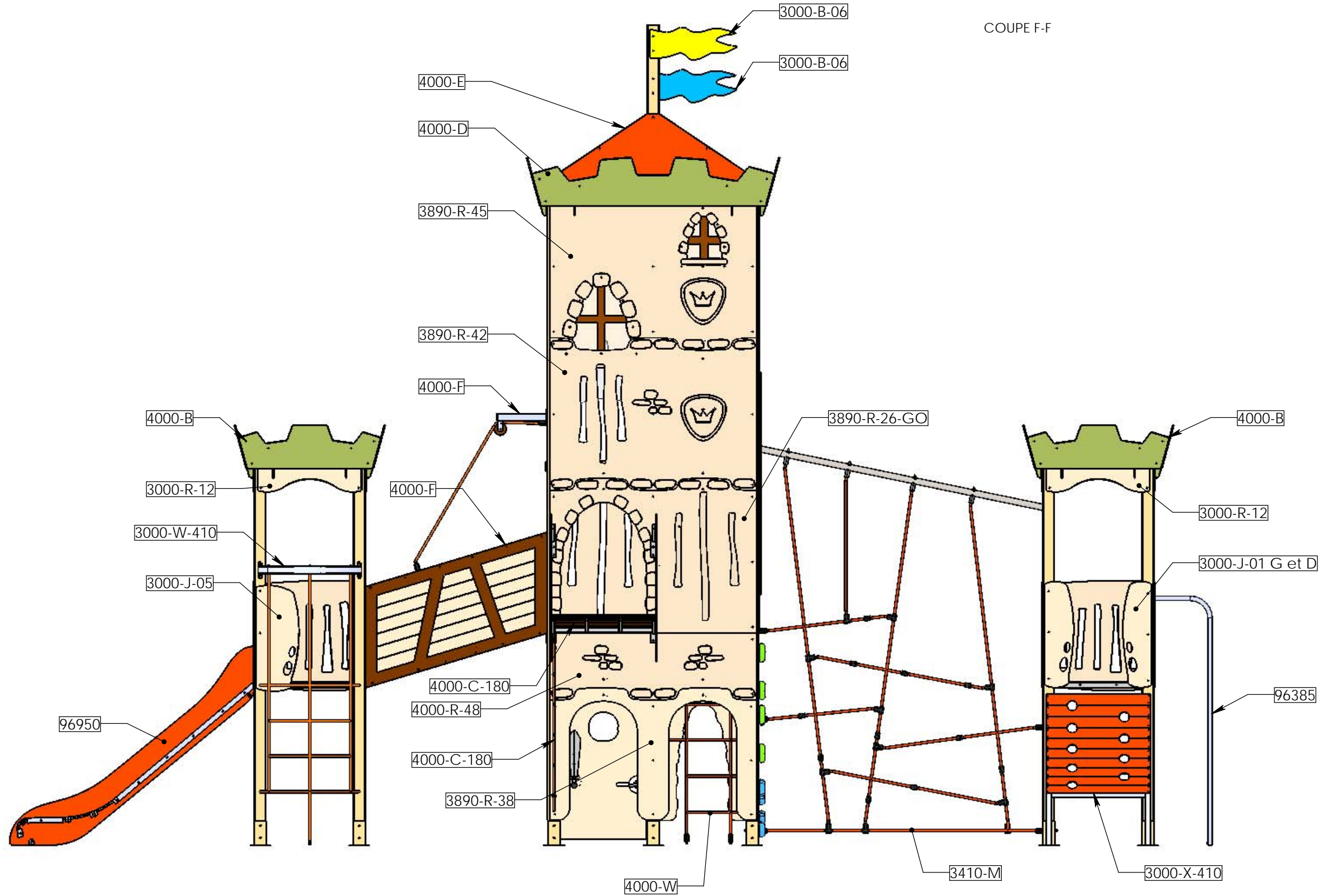
Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

**transalp**  
jeux & équipements sportifs urbains

VUE DE GAUCHE

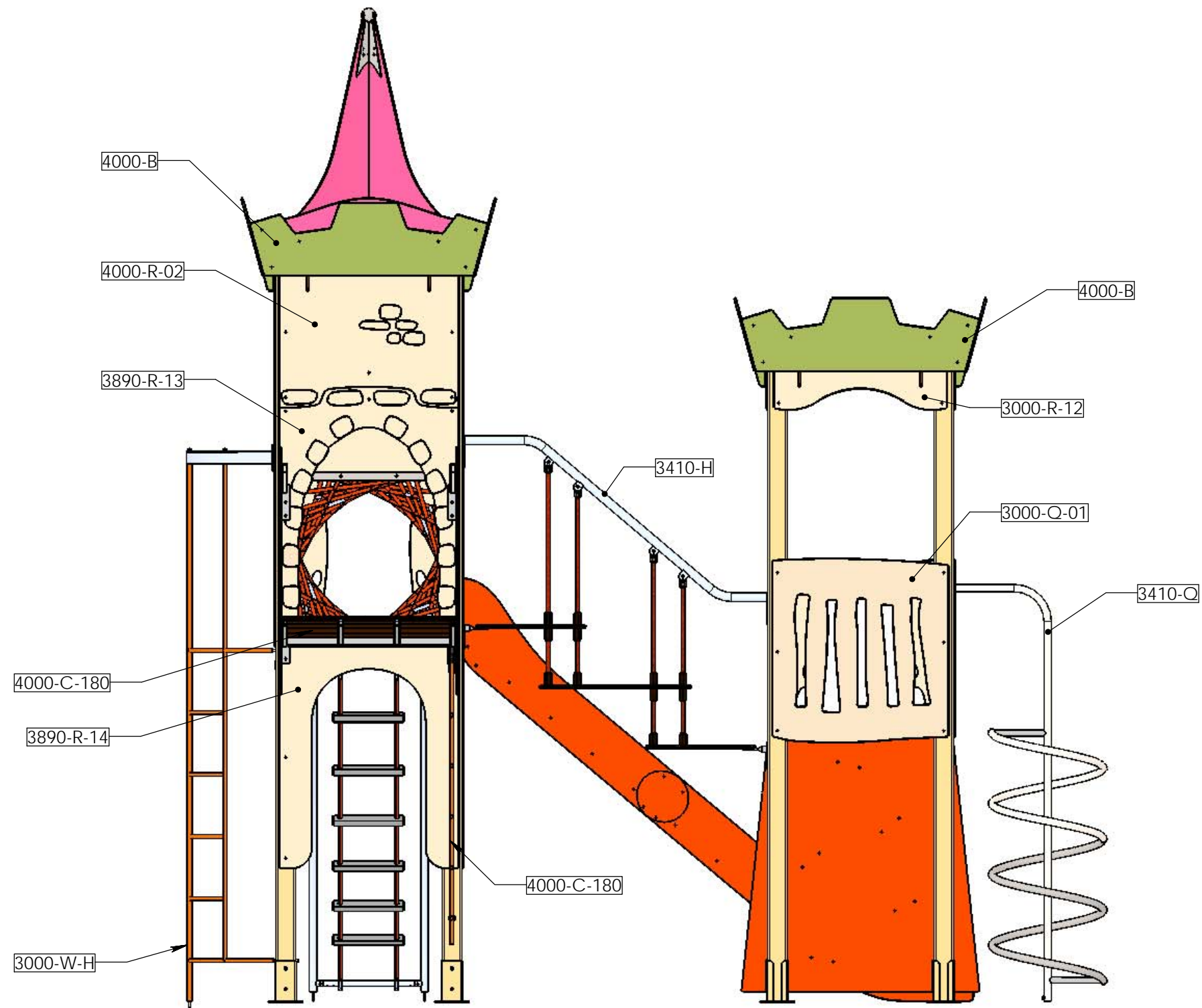



Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

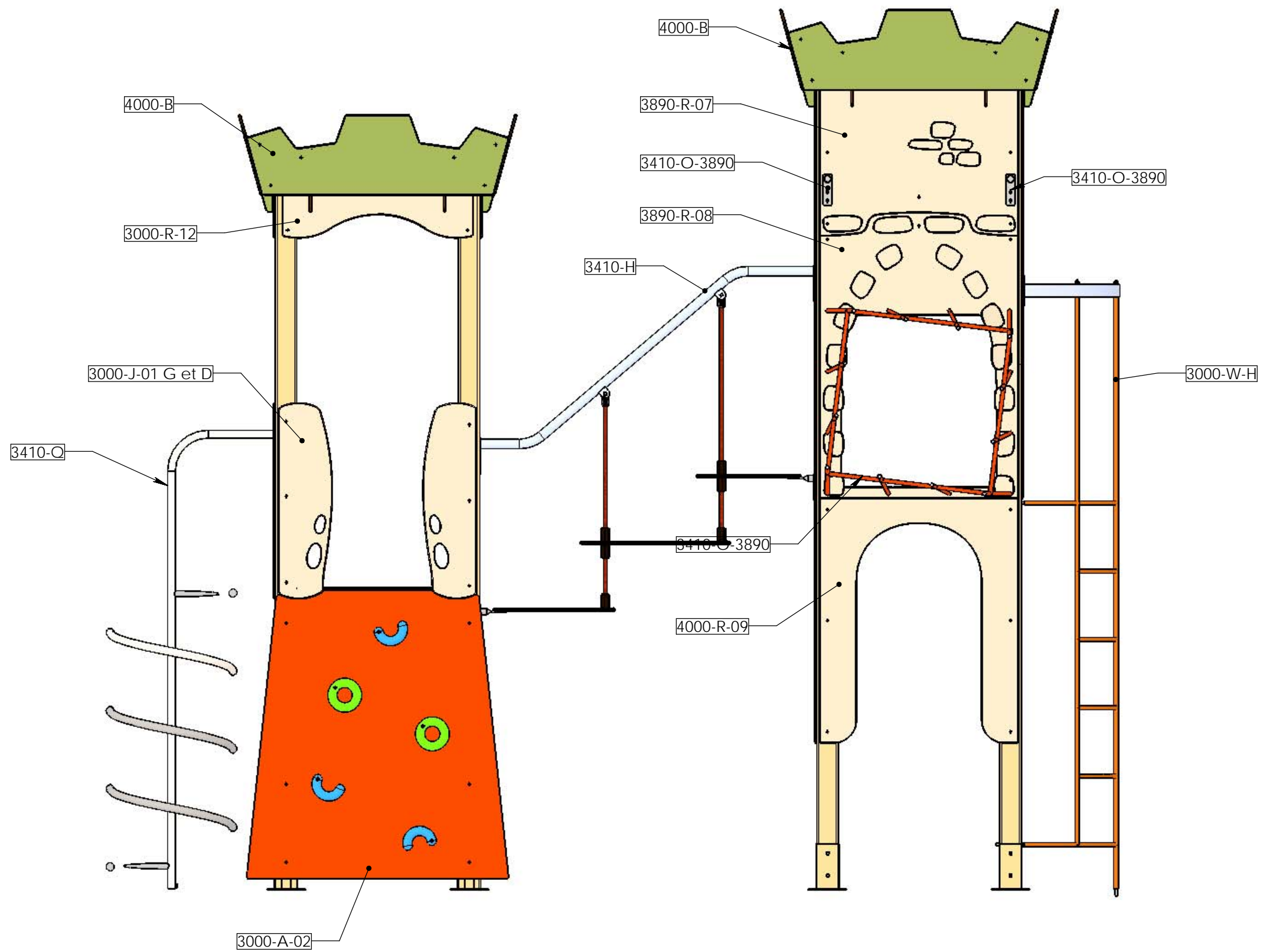
COUPE G-G



Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Favergue 38470 L'ALBENC	
Couleur: .	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

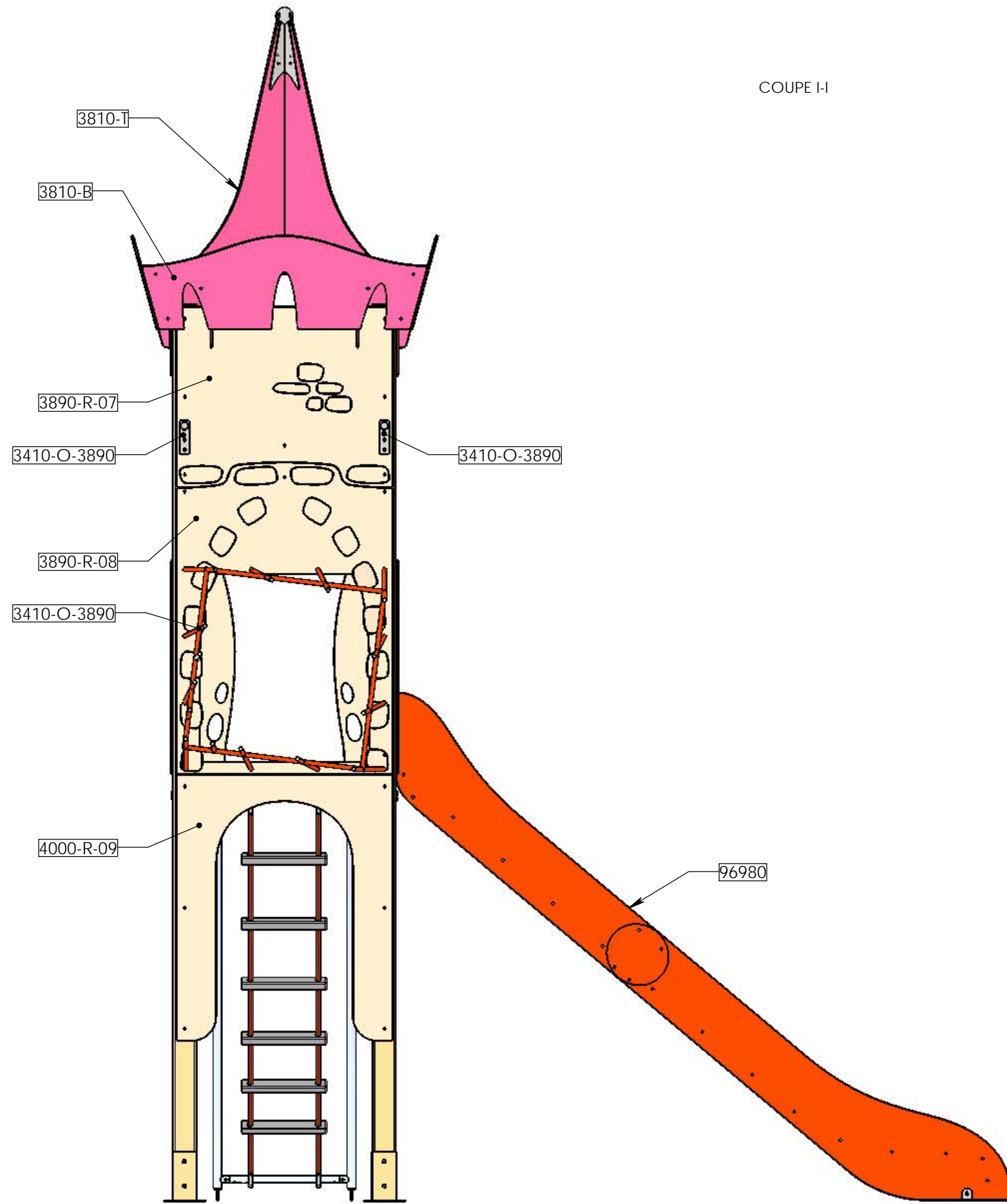


COUPE H-H



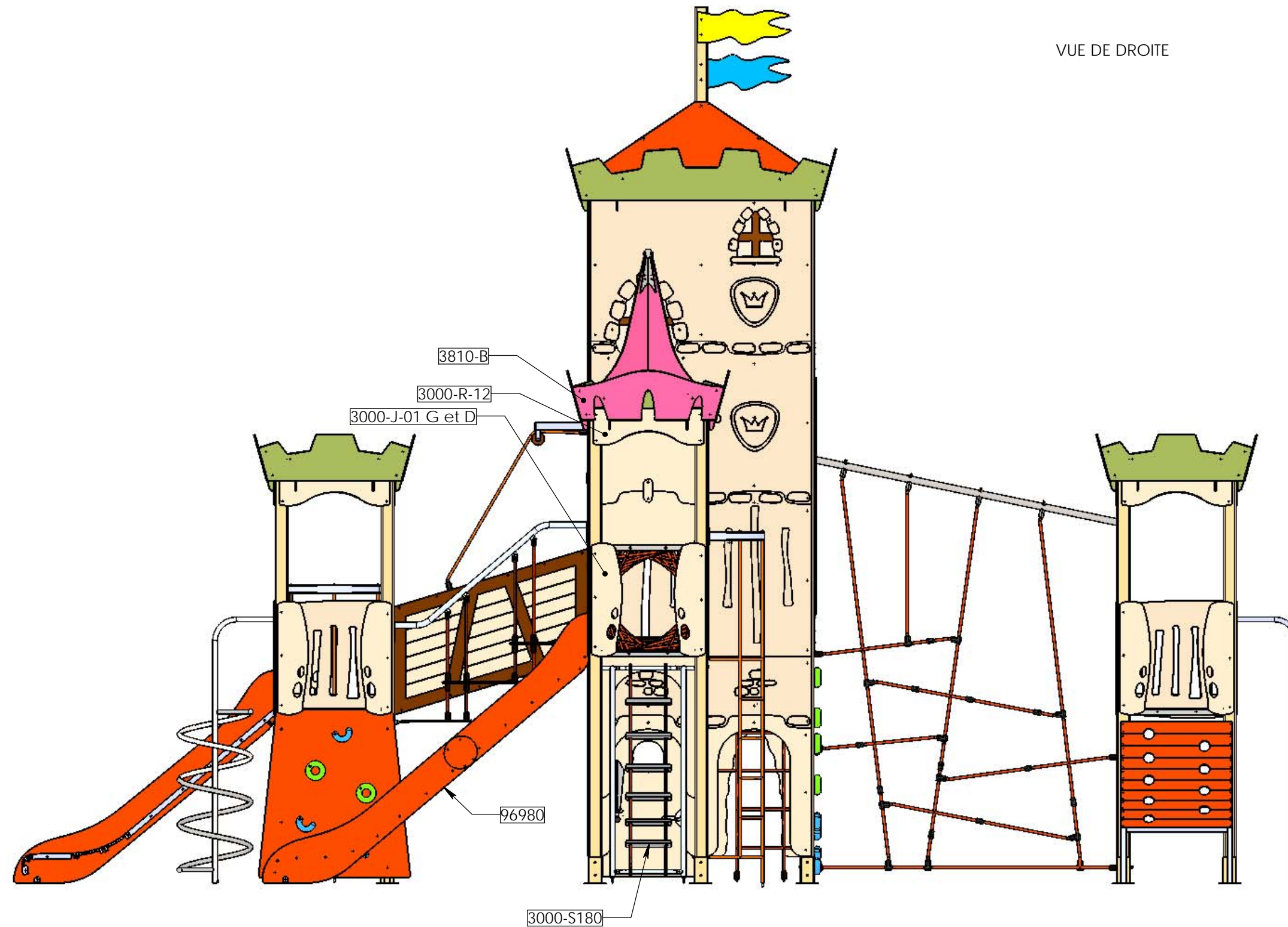
Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

COUPE I-I



Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

VUE DE DROITE



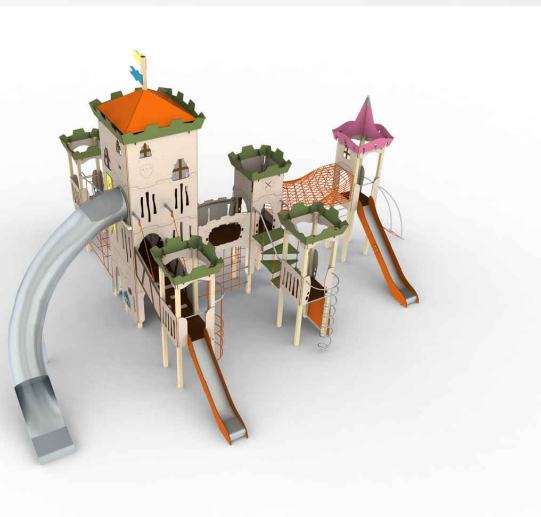
Plan: FABRICATION	Désignation: PLACE FORTE 6 TOURS	IE:01
Dessinateur: TC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 vues et coupes
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

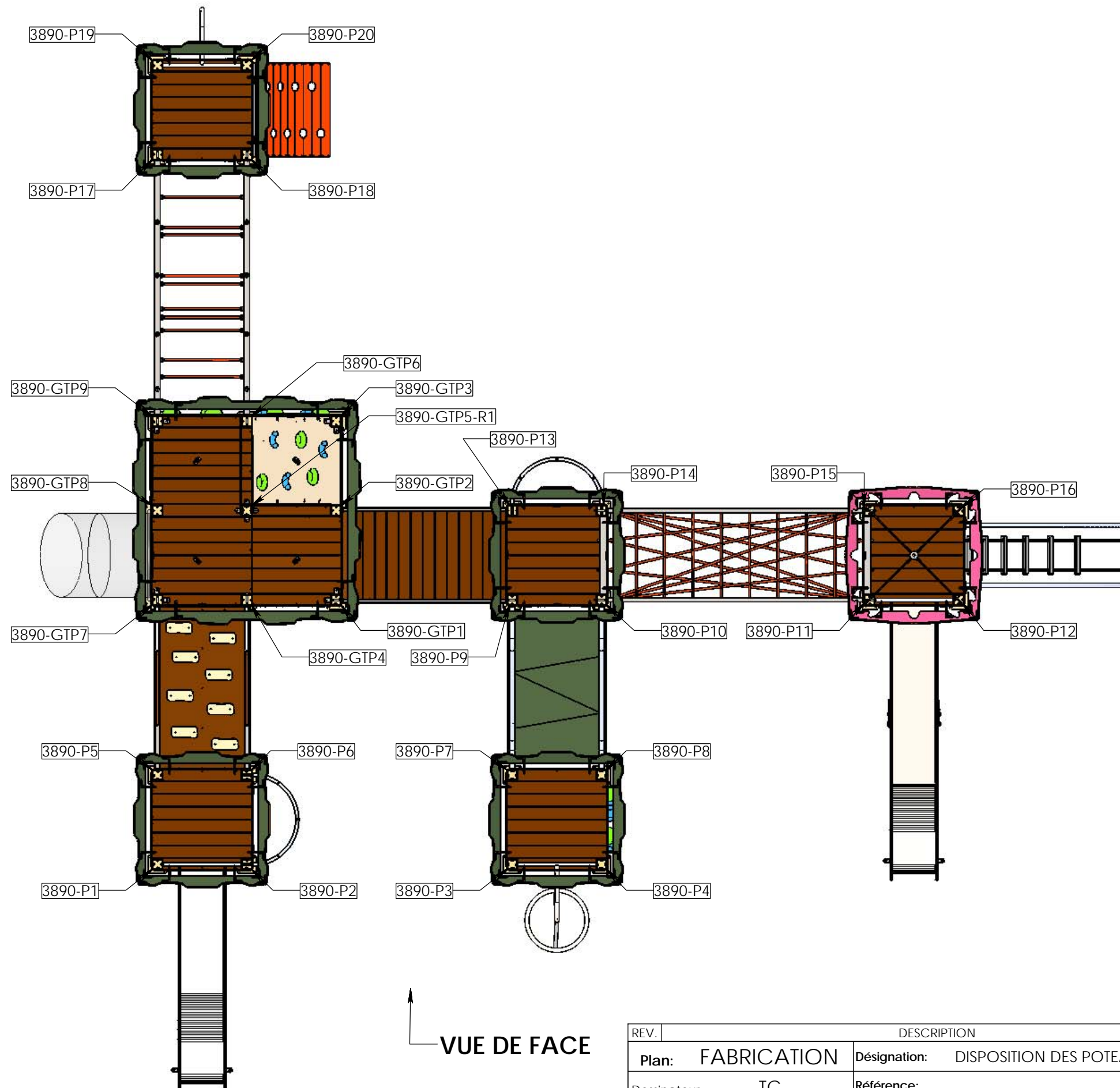
nov. 2019



réf. **3890** - Place Forte 6 Tours

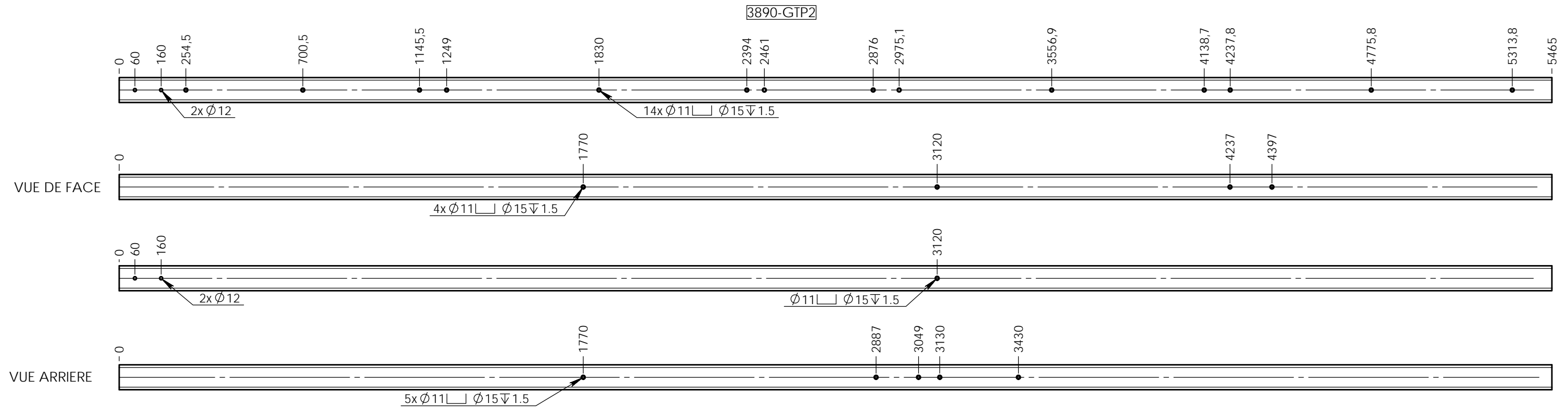
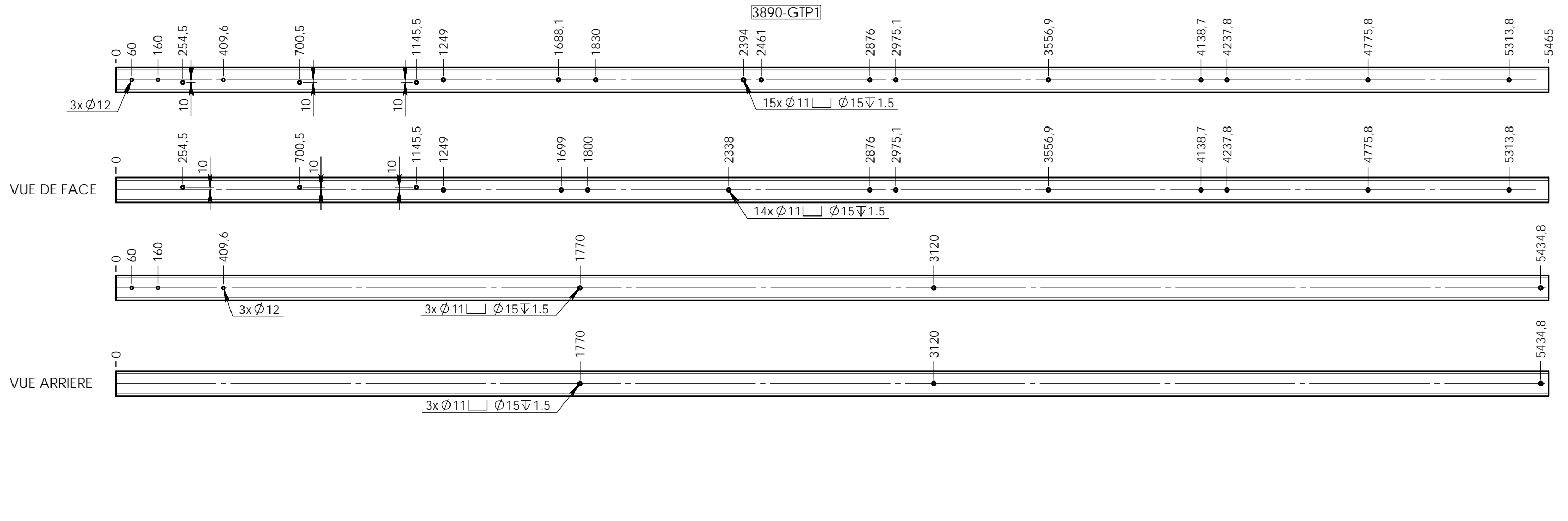
# Instructions de montage



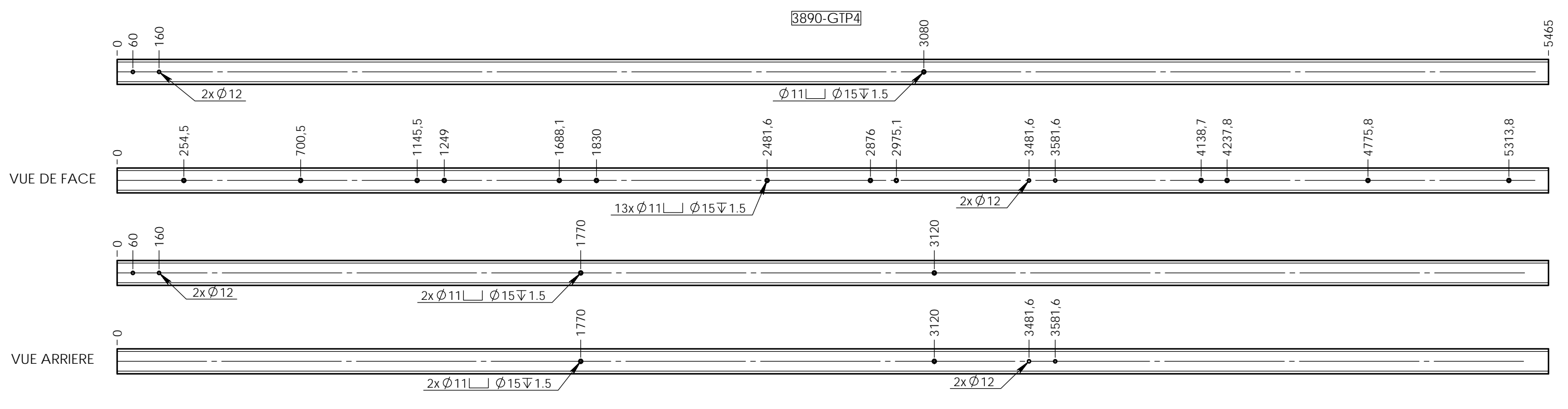
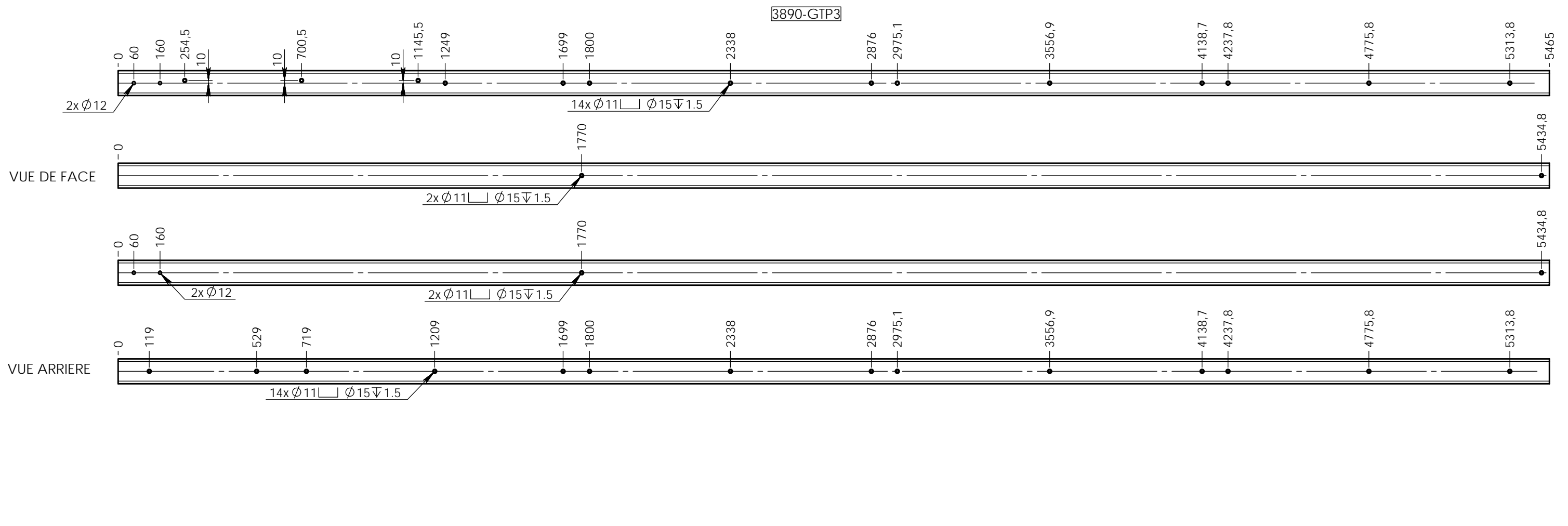


VUE DE FACE

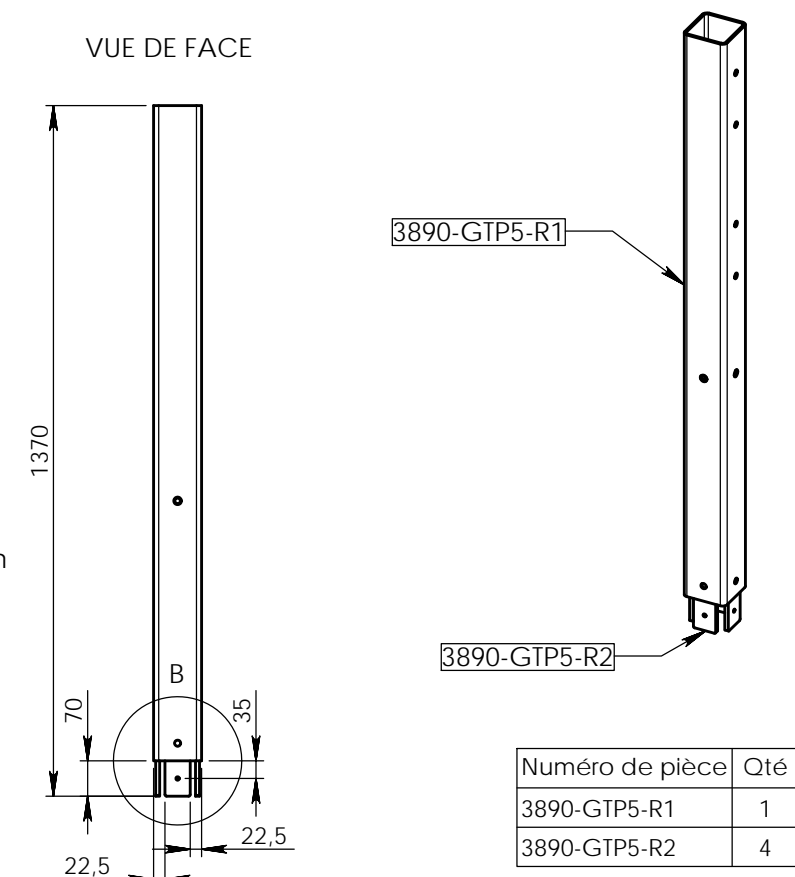
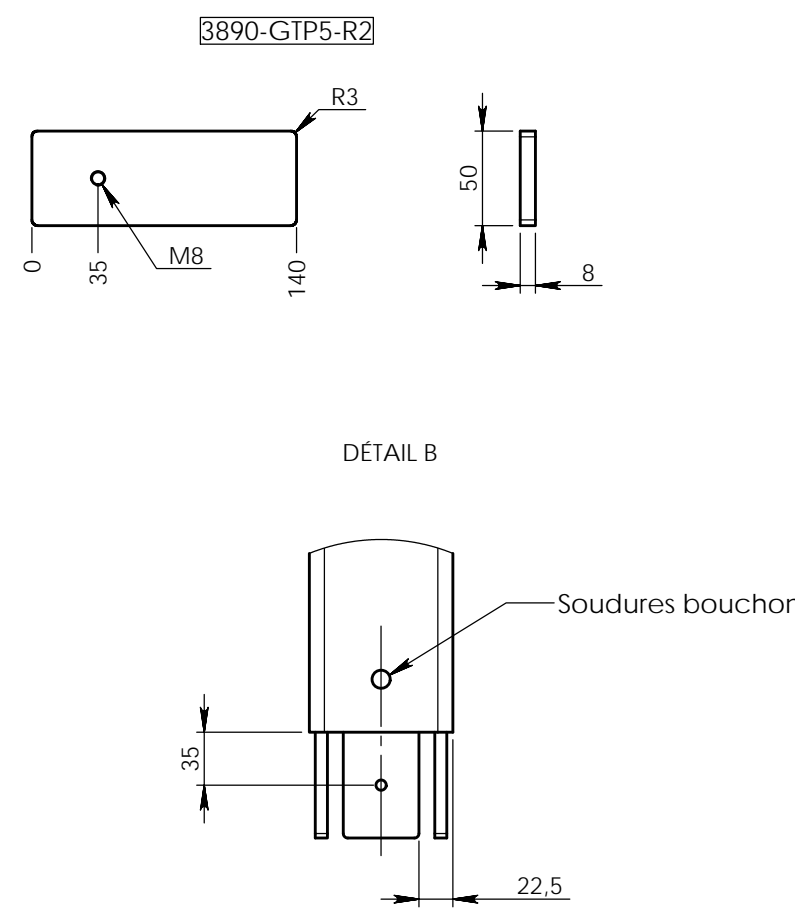
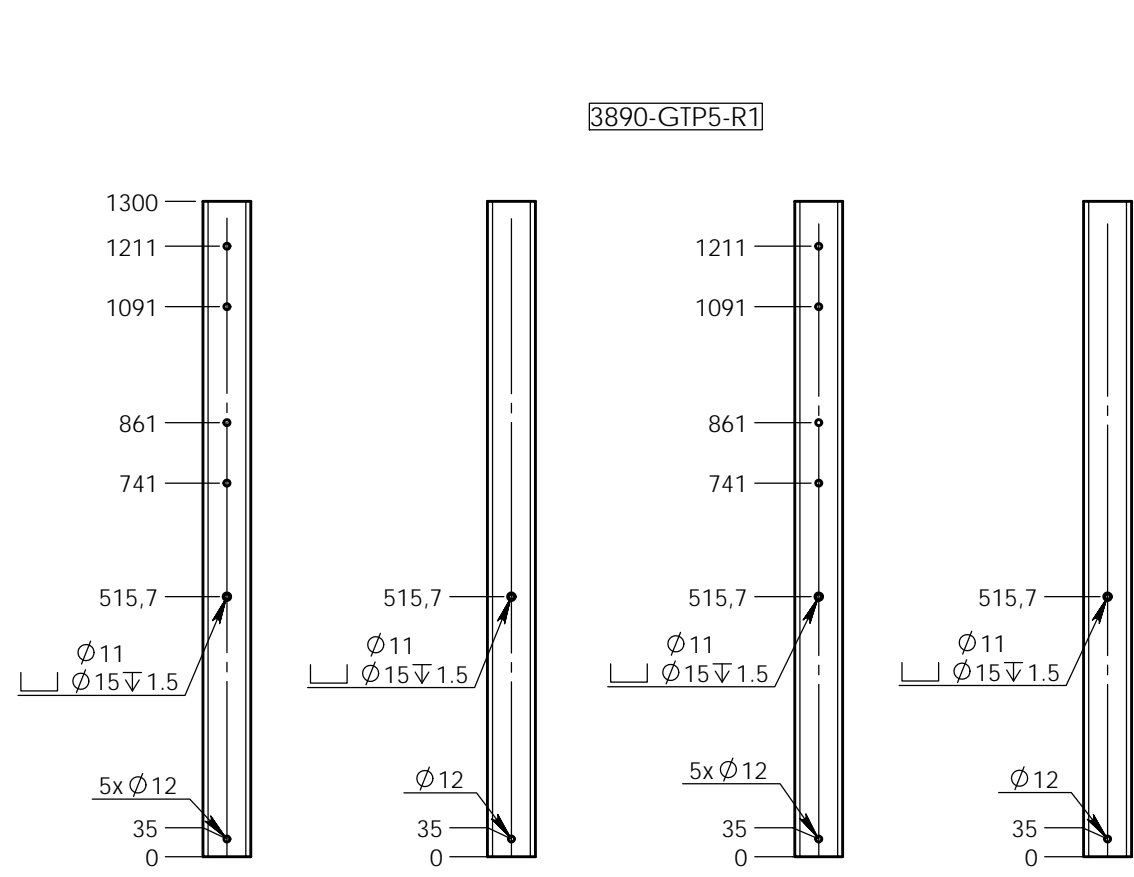
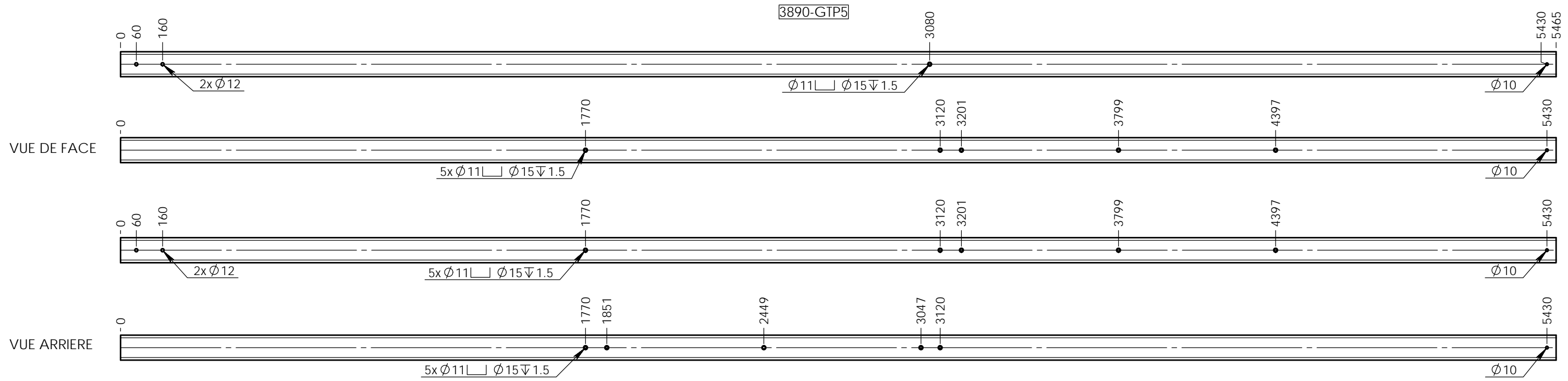
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	DISPOSITION DES POTEAUX
Dessinateur:	TC	Référence:	.
Date création:	17/12/2018	Ensemble:	3890 poteaux
Matière:	.	Gamma:	BIBOU STRUCTURES
Couleur:	.	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	



Matière: Alu 95x95x4	Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00 Format Original A3
	Dessinateur: TC	Référence:	
Couleur:	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 poteaux	 jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	



Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00 Format Original A3
	Référence:	
Dessinateur: TC	Ensemble: 3890 poteaux	 jeux & équipements sportifs urbains
Date création: 17/12/2018	Gamme: BIBOU STRUCTURES	
Matière: Alu 95x95x4	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	
Couleur:		



Numéro de pièce	Qté
3890-GTP5-R1	1
3890-GTP5-R2	4

Matière: Alu 95x95x4	Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00 Format Original A3
	Dessinateur: TC	Référence:	
Couleur:	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 poteaux	transalp jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

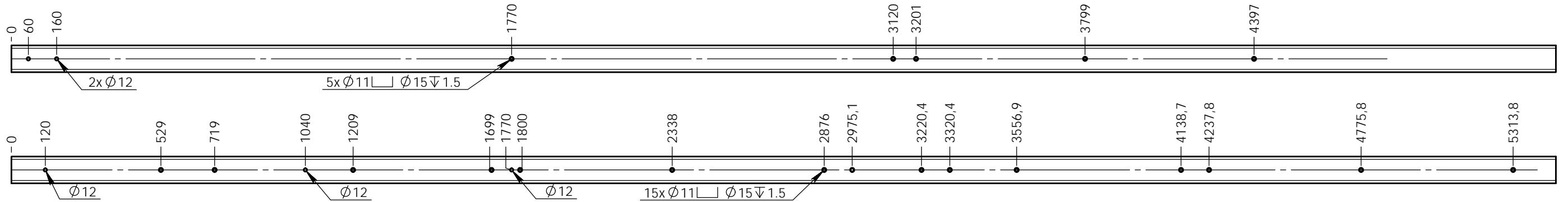


3890-GTP6

VUE DE FACE

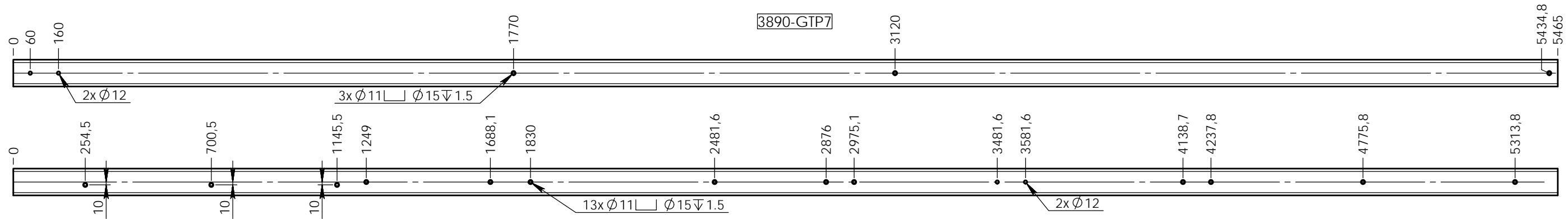


VUE ARRIERE

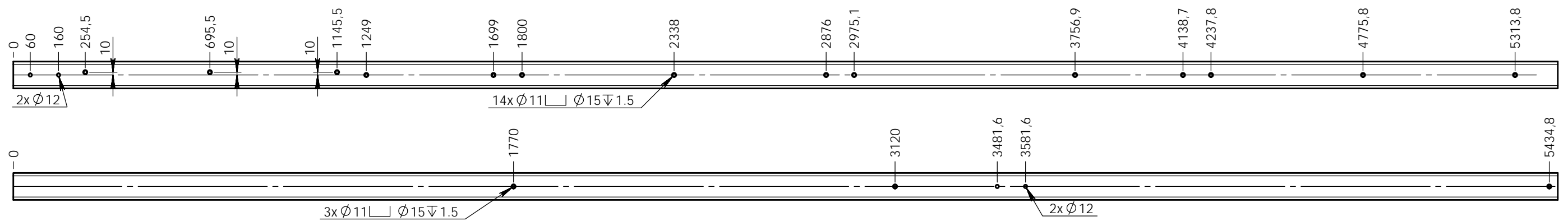



3890-GTP7

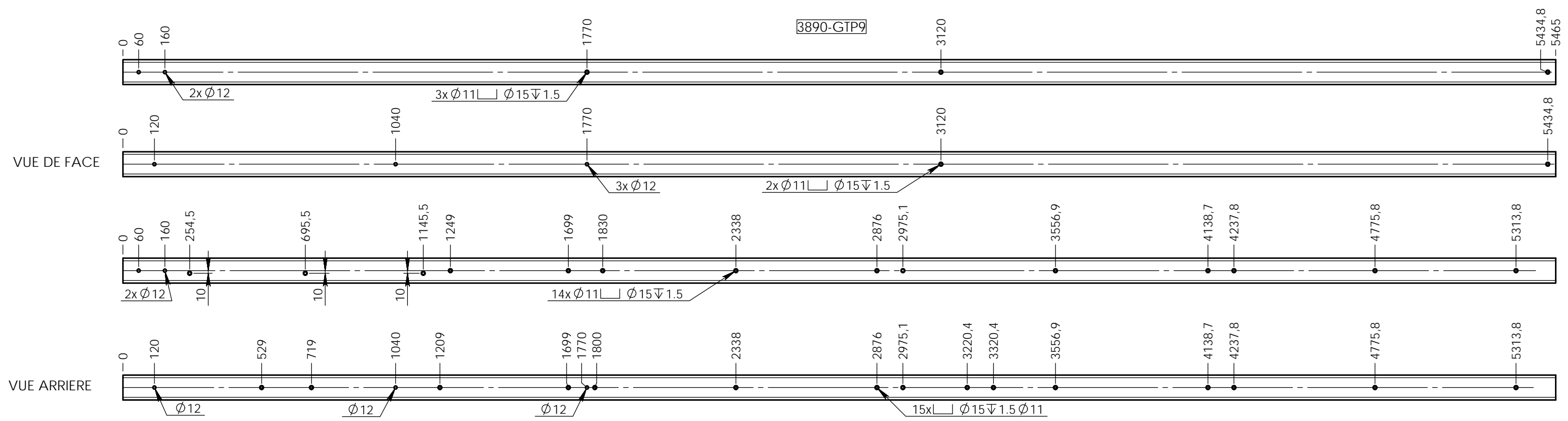
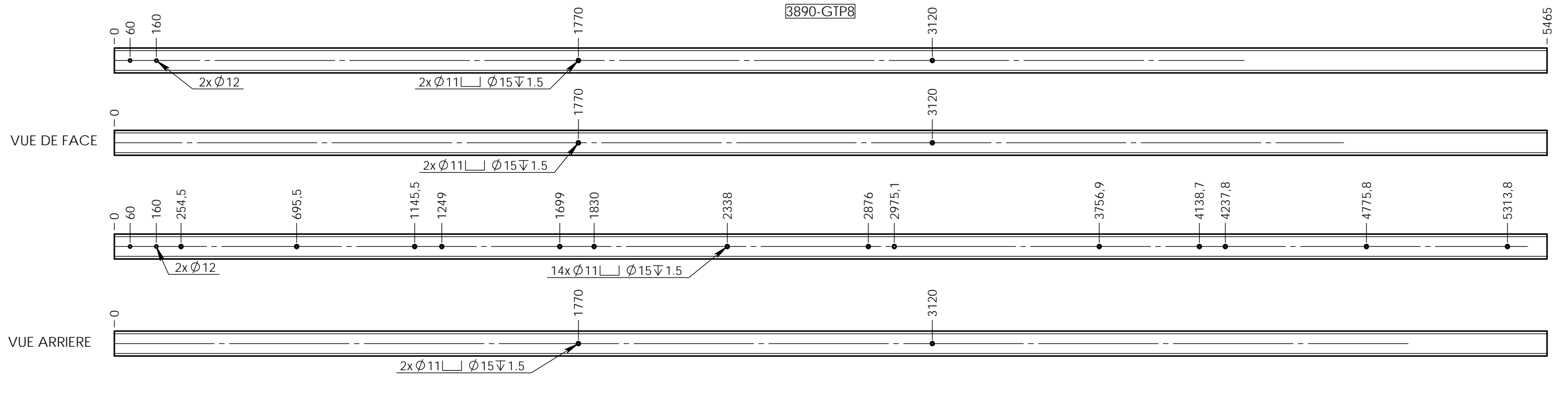
VUE DE FACE



VUE ARRIERE



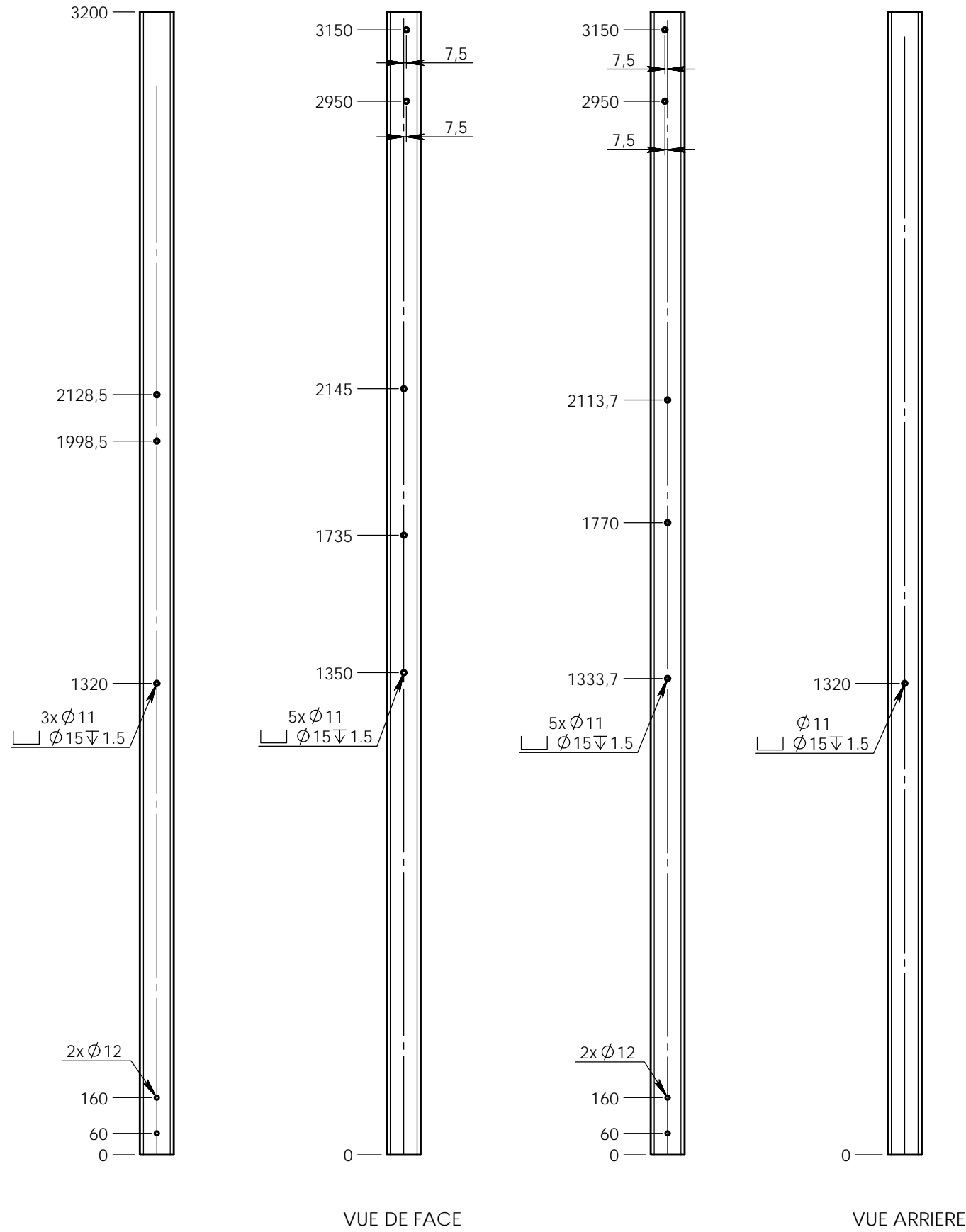
Matière: Alu 95x95x4	Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00 Format Original A3
	Dessinateur: TC	Référence:	
Couleur:	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 poteaux	 jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	



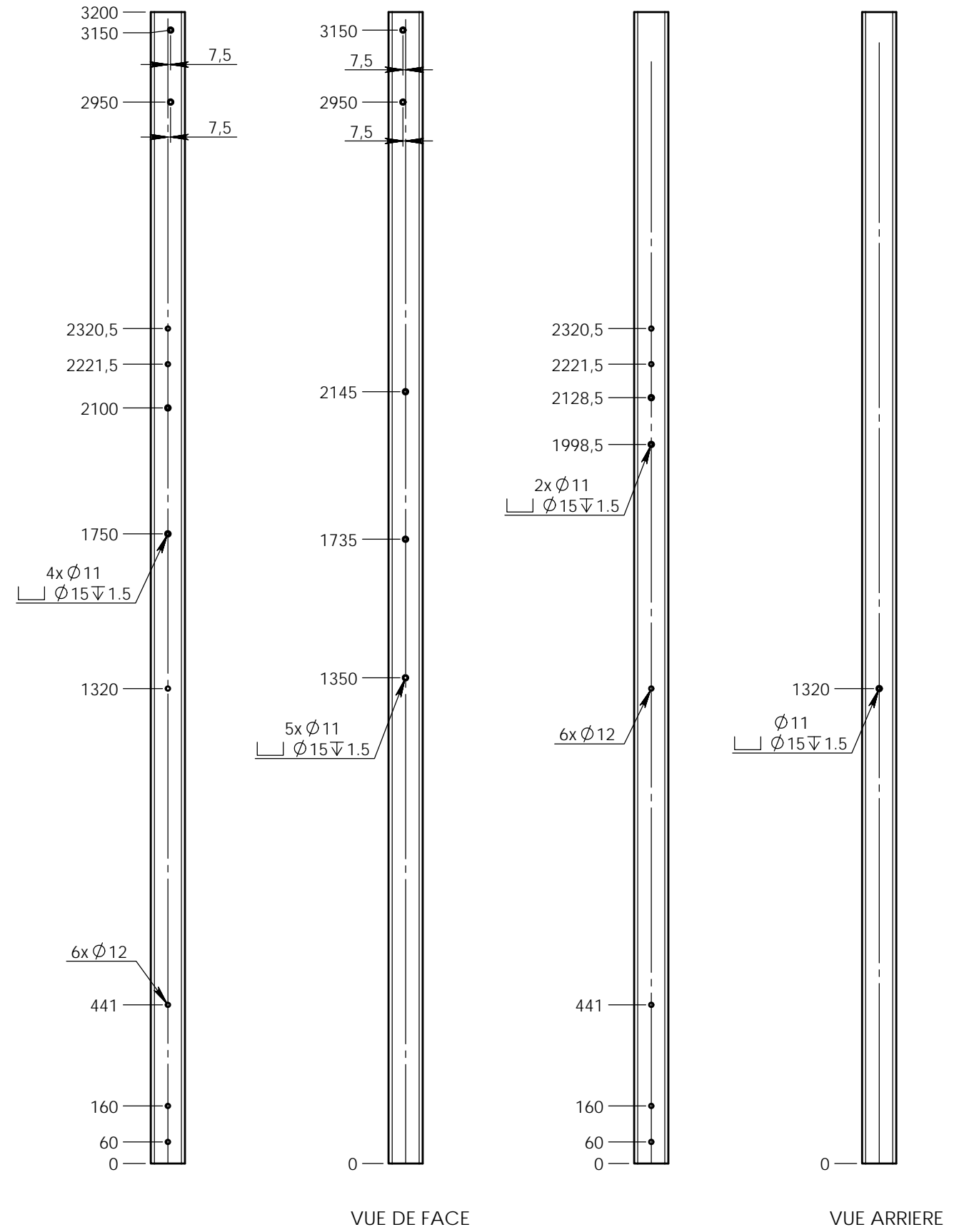
<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> DETAIL DES POTEAUX	<b>IE:00</b> Format Original A3
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> .	
<b>Date création:</b> 17/12/2018	<b>Ensemble:</b> 3890 poteaux	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains
<b>TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Favergue 38470 L'ALBENC</b>	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	

**Matière:** Alu 95x95x4  
**Couleur:** .

3890-P1



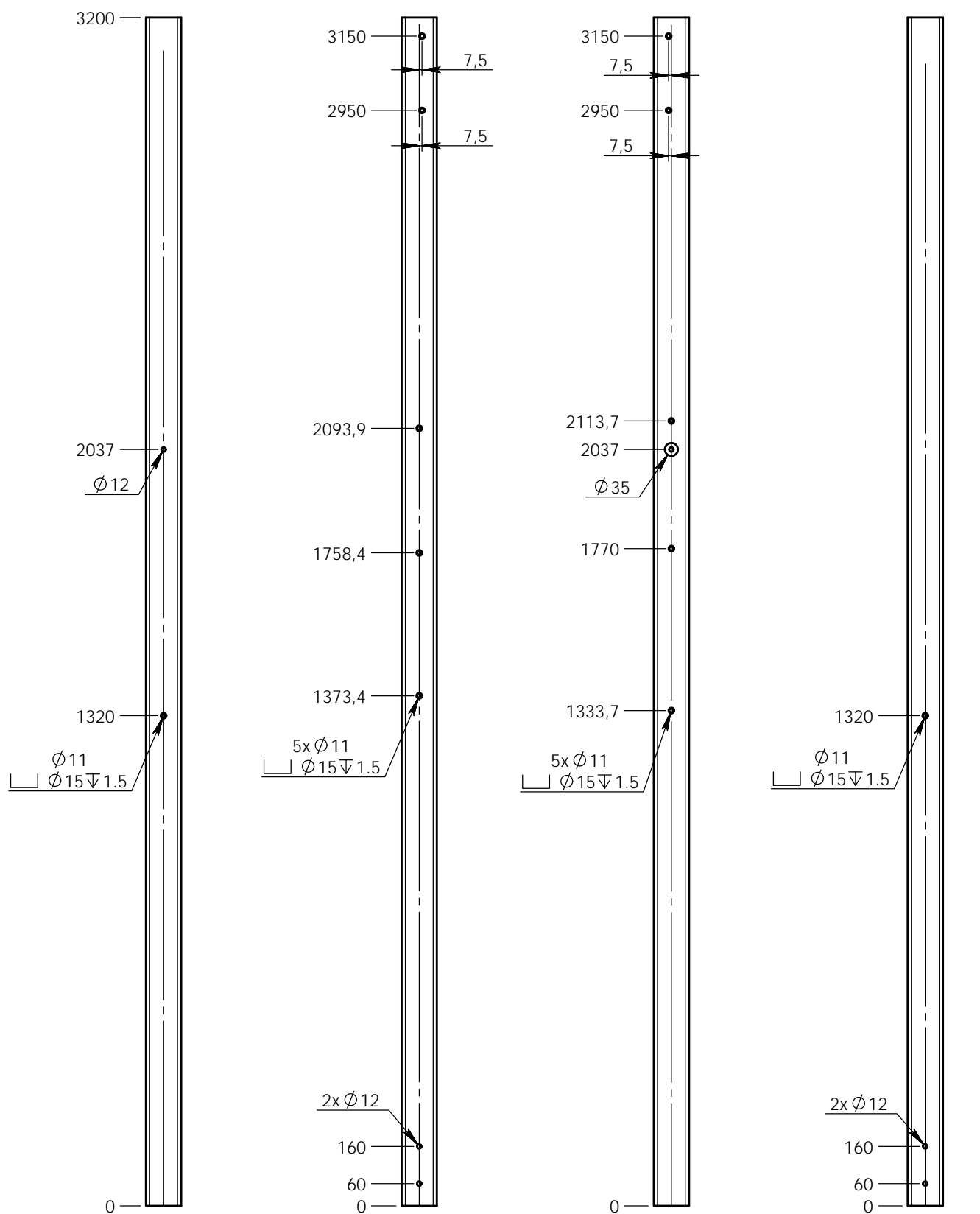
3890-P2



Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00 Format Original A3
	Dessinateur: TC	
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 poteaux
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



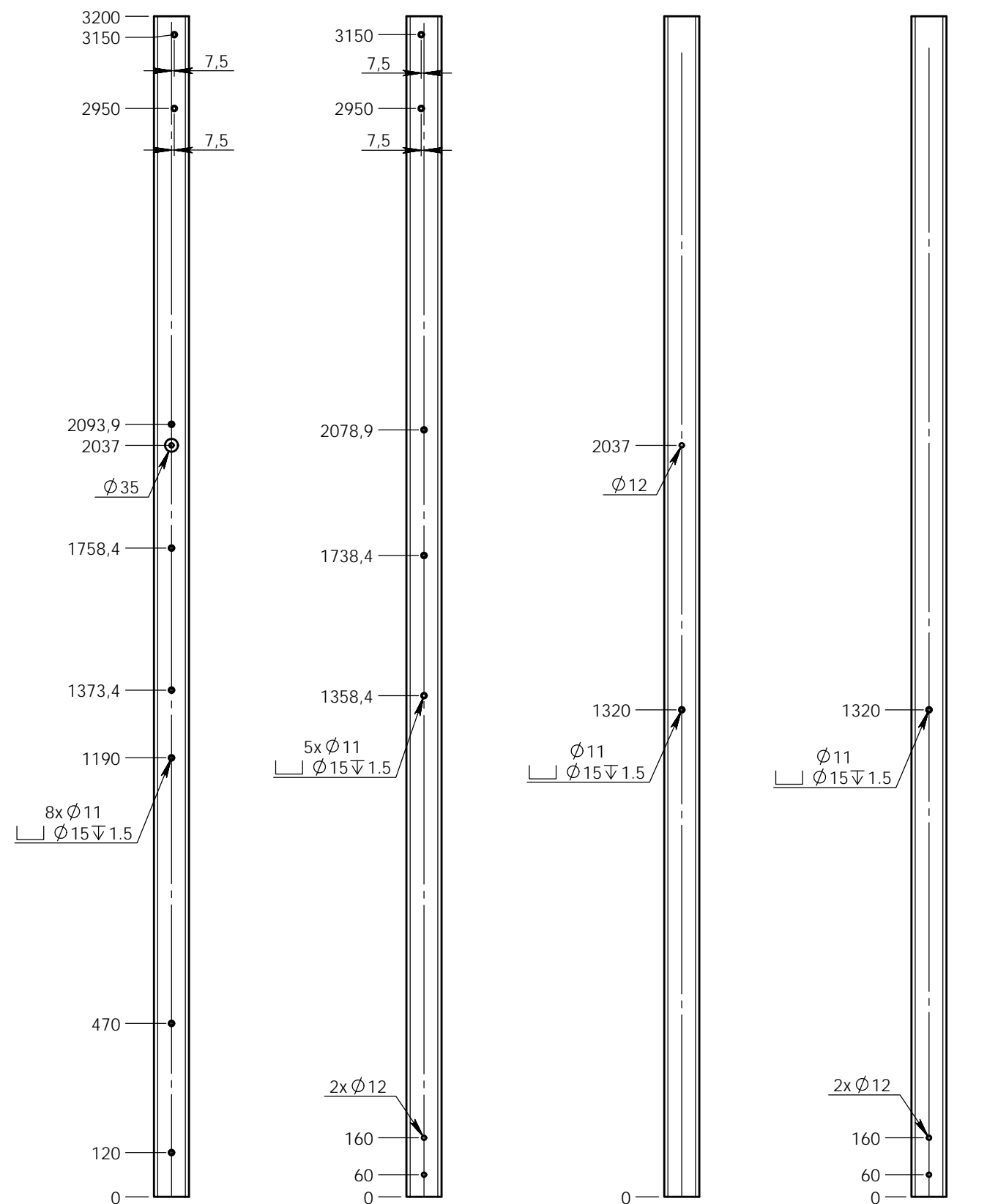
3890-P3



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3890-P4



VUE DE FACE

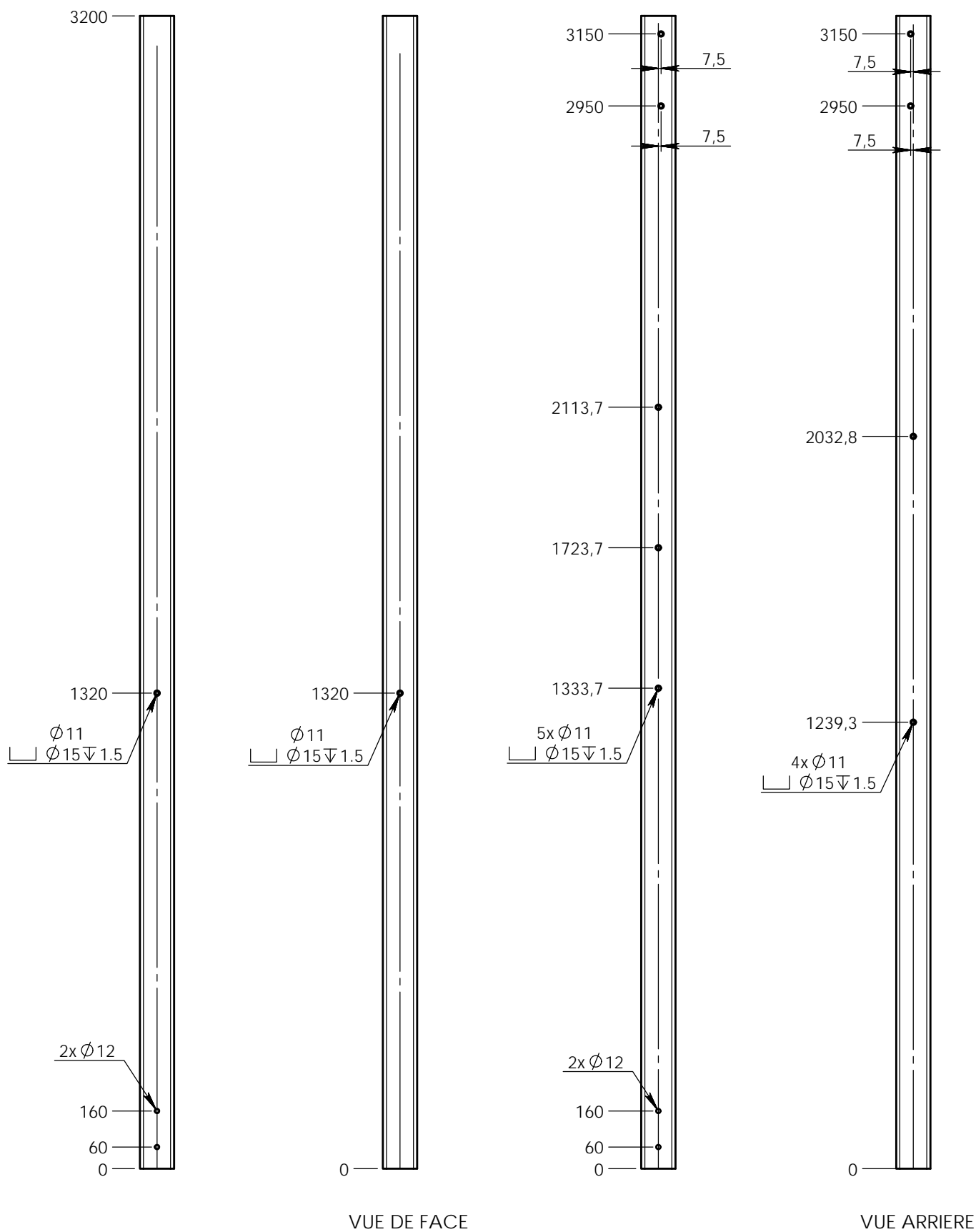
VUE ARRIERE

<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> DETAIL DES POTEAUX	<b>IE:00</b>
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> .	Format Original A3
<b>Date création:</b> 17/12/2018	<b>Ensemble:</b> 3890 poteaux	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains
<b>Couleur:</b> .	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	

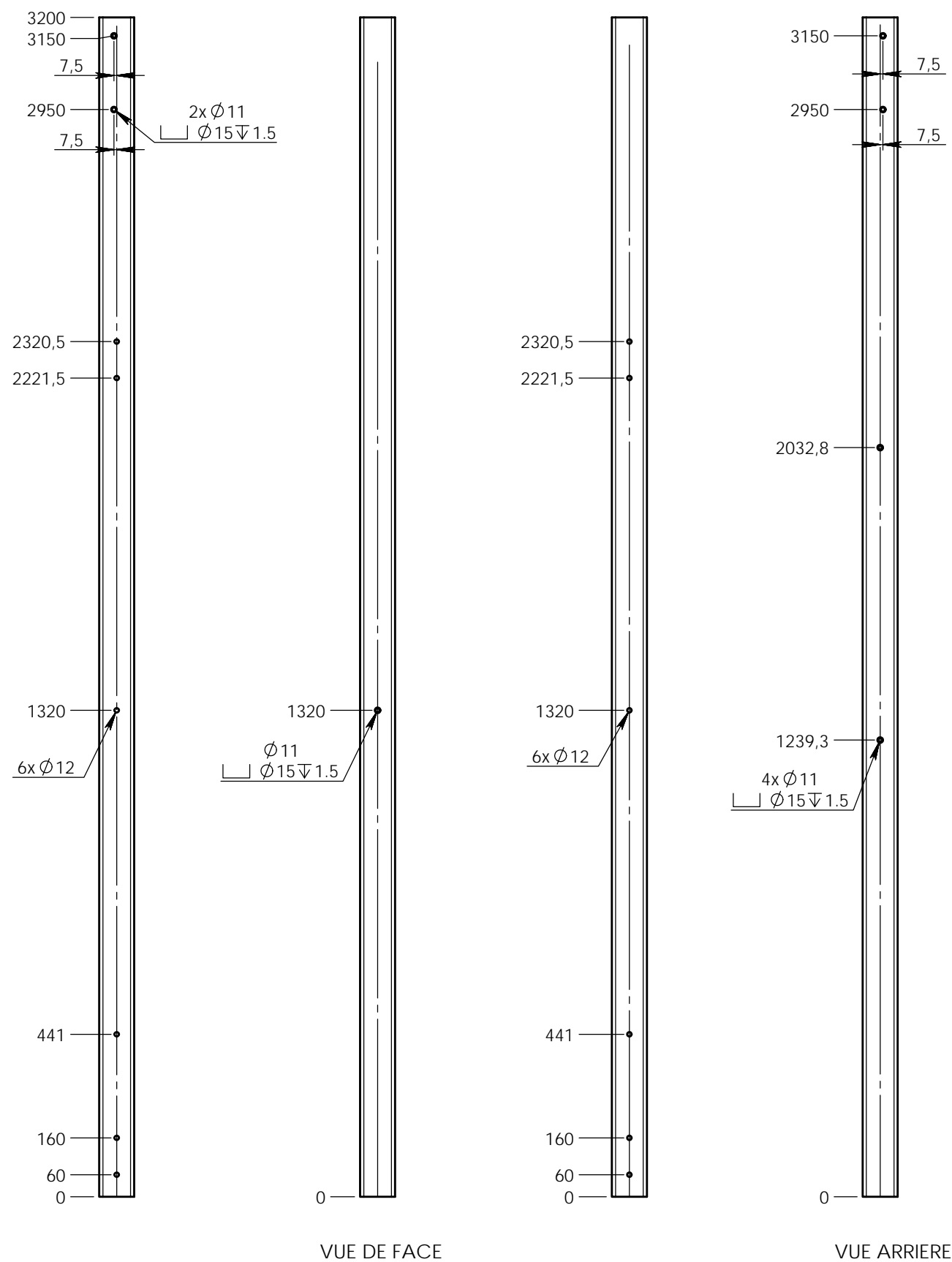
Matière: Alu 95x95x4

TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979  
119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC

3890-P5

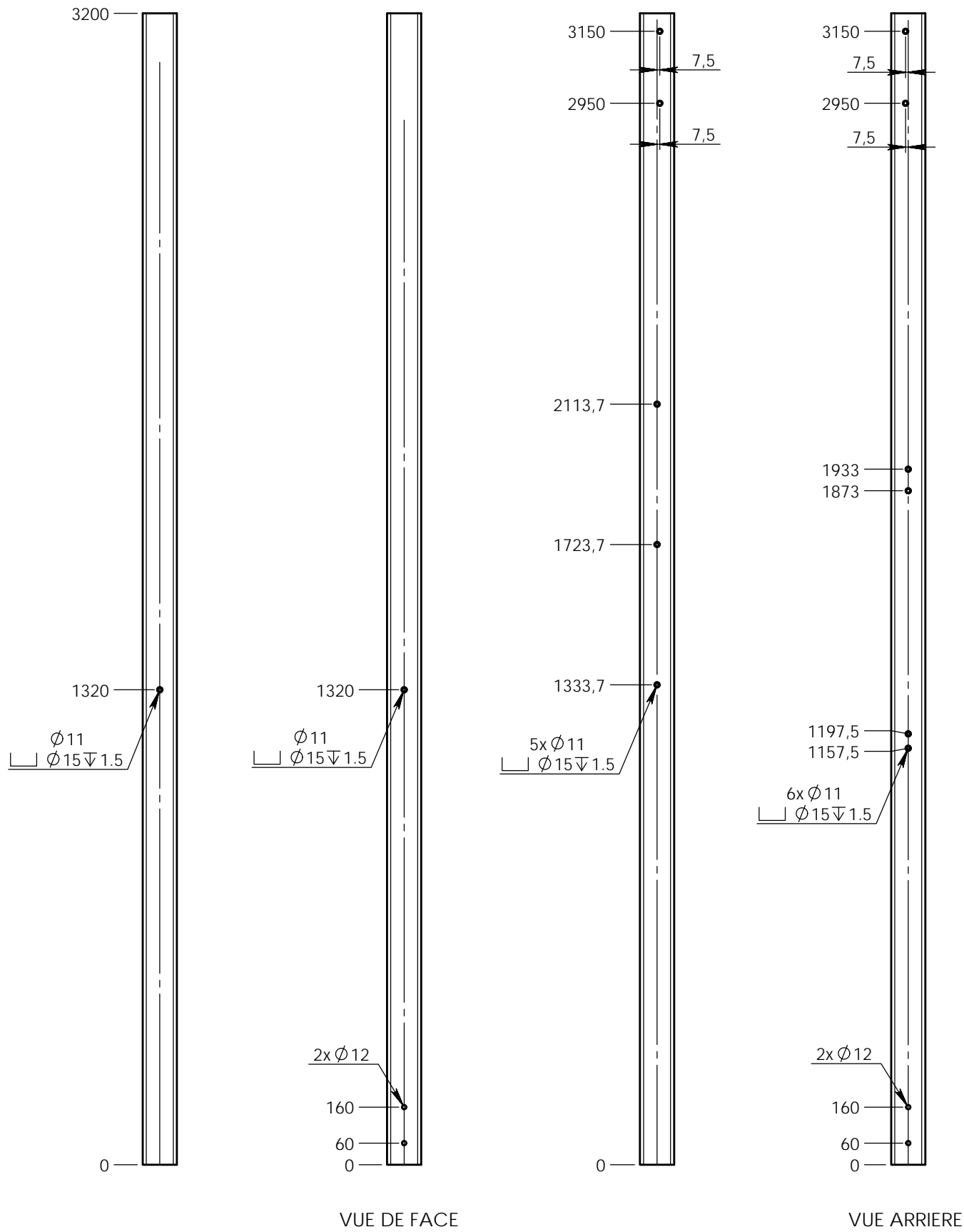


3890-P6

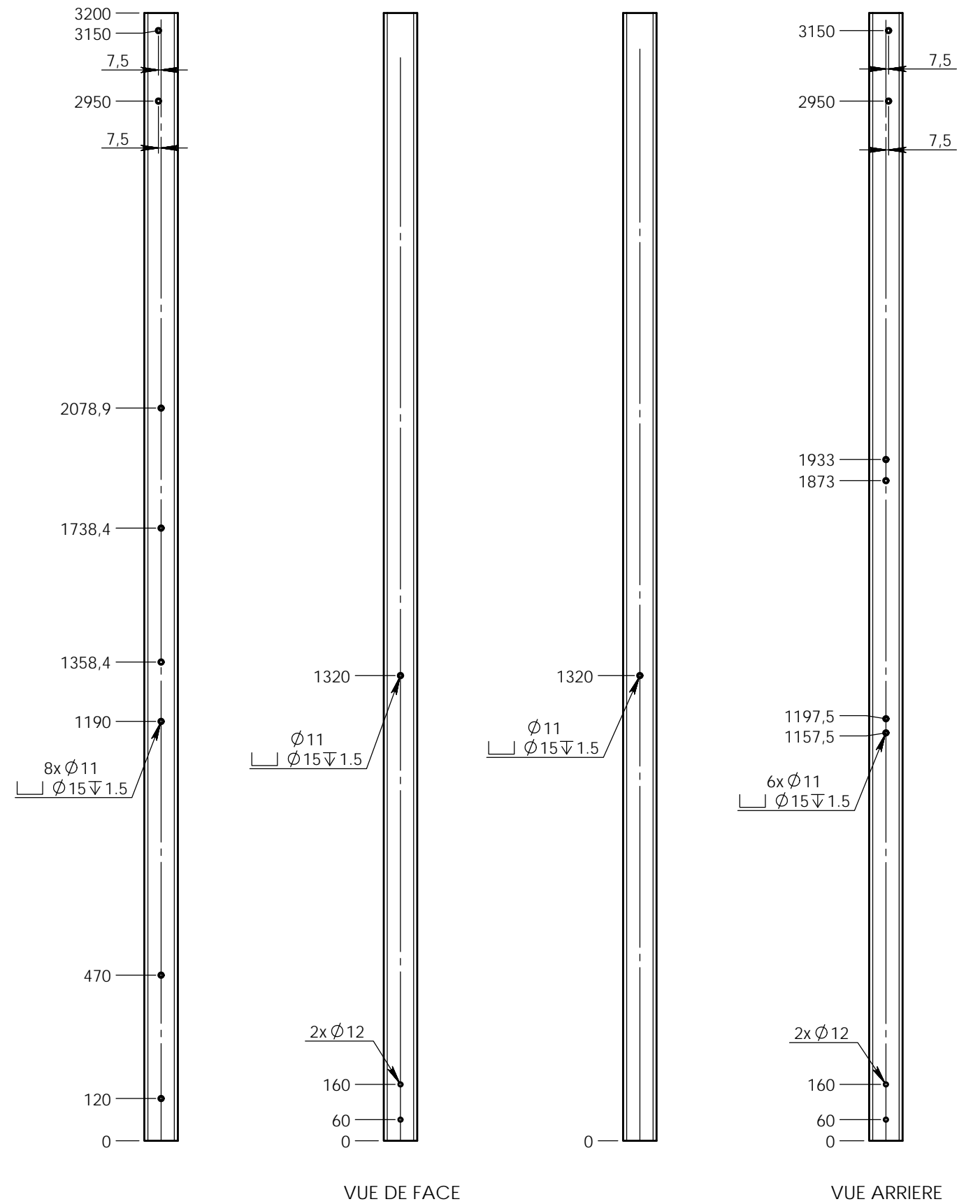


Matière: Alu 95x95x4	Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00 Format Original A3
	Dessinateur: TC	Référence:	
Couleur:	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 poteaux	 jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Favergue 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

3890-P7



3890-P8

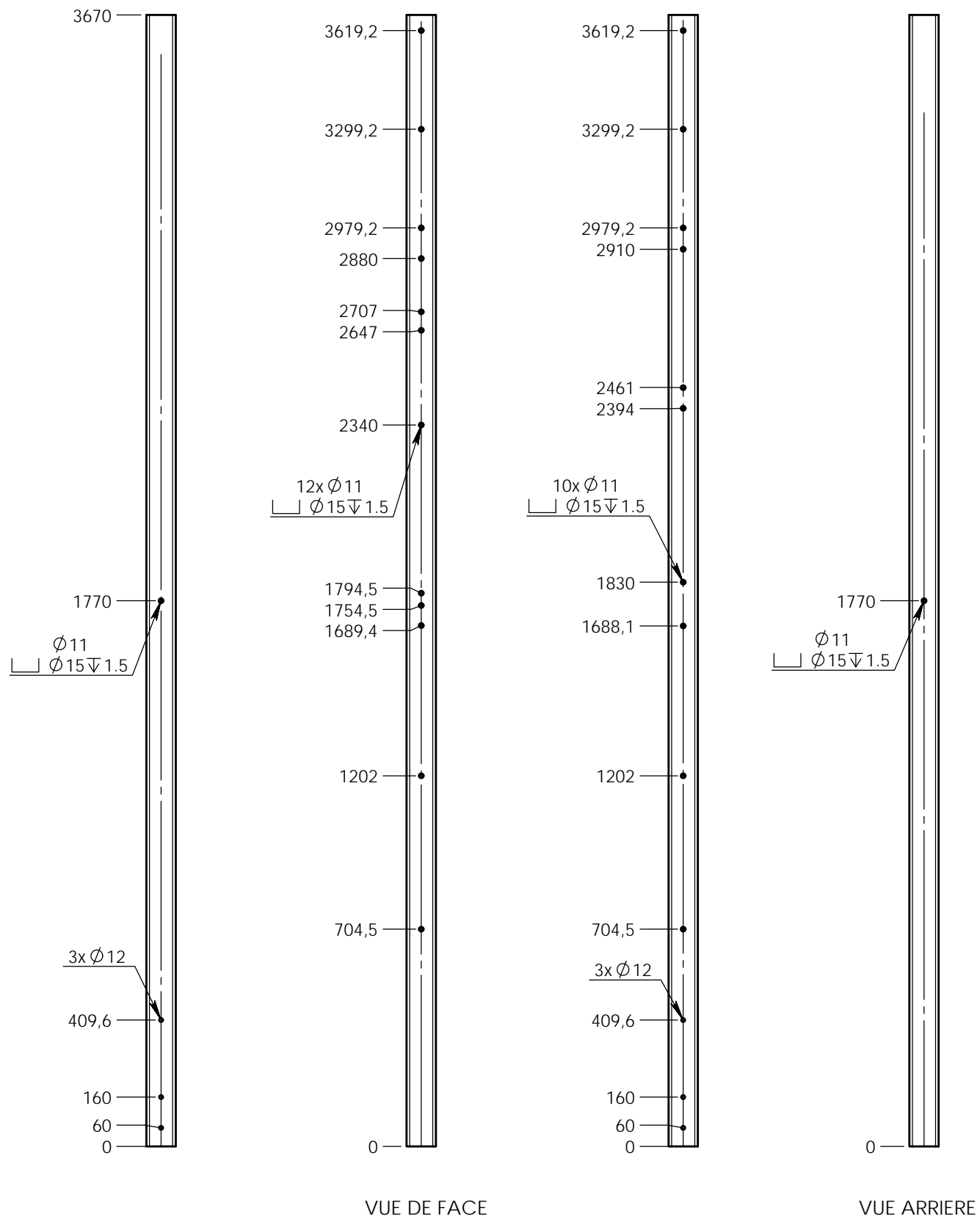


<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> DETAIL DES POTEAUX	<b>IE:00</b>
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> .	Format Original A3
<b>Date création:</b> 17/12/2018	<b>Ensemble:</b> 3890 poteaux	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains
<b>Couleur:</b> .	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	

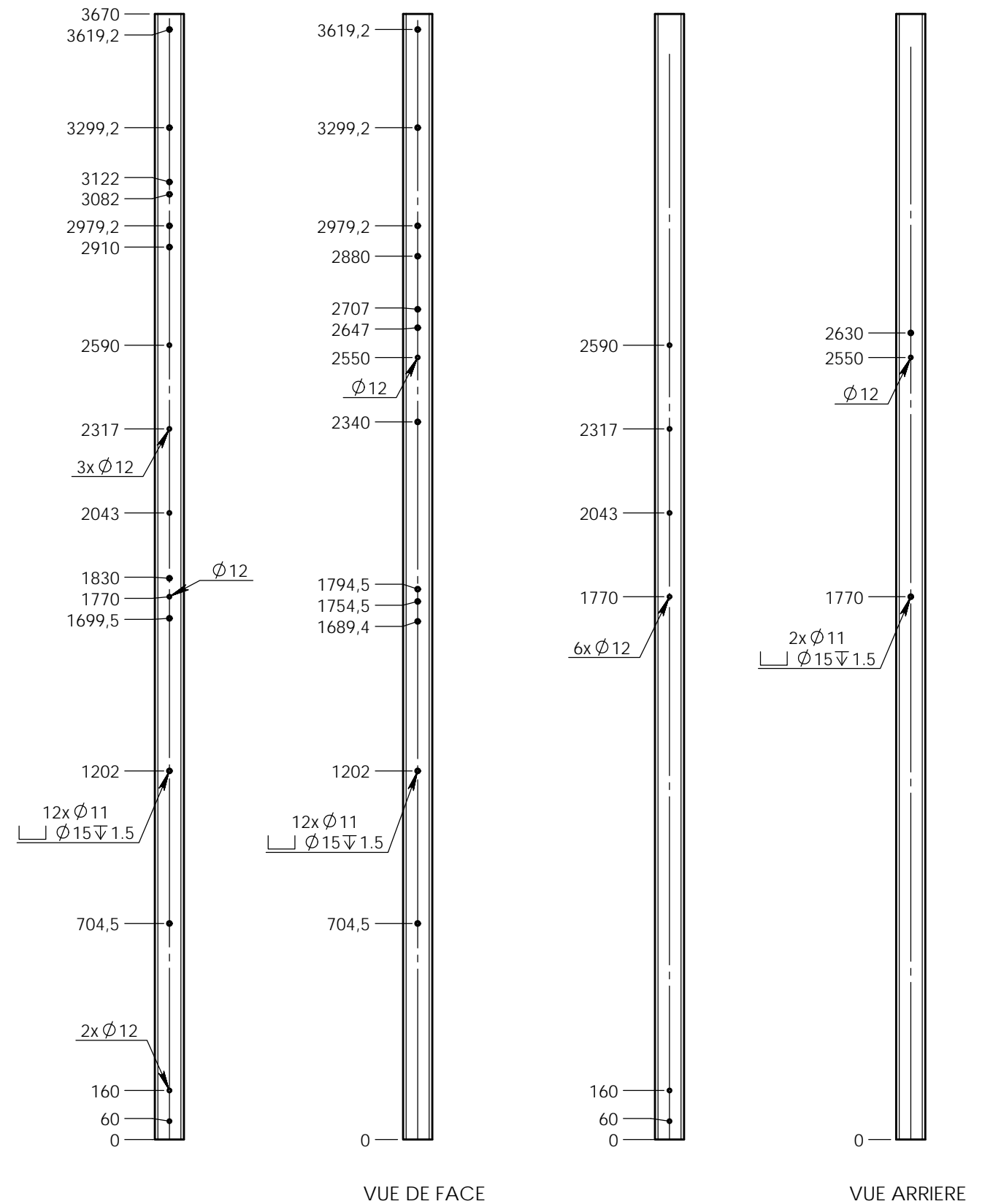
Matière: Alu 95x95x4

TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979  
119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC

3890-P9

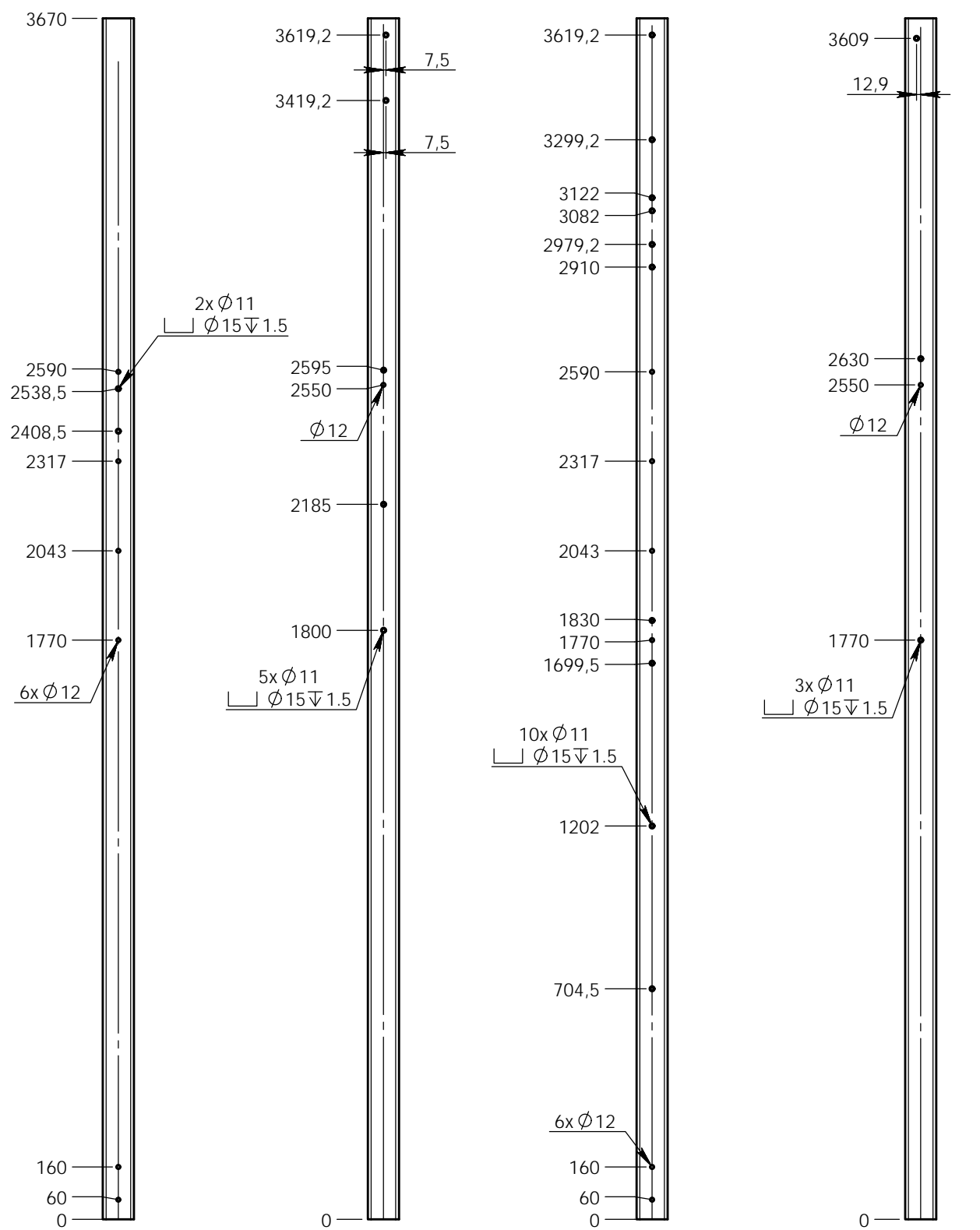


3890-P10



Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00 Format Original A3
	Dessinateur: TC	
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 poteaux
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

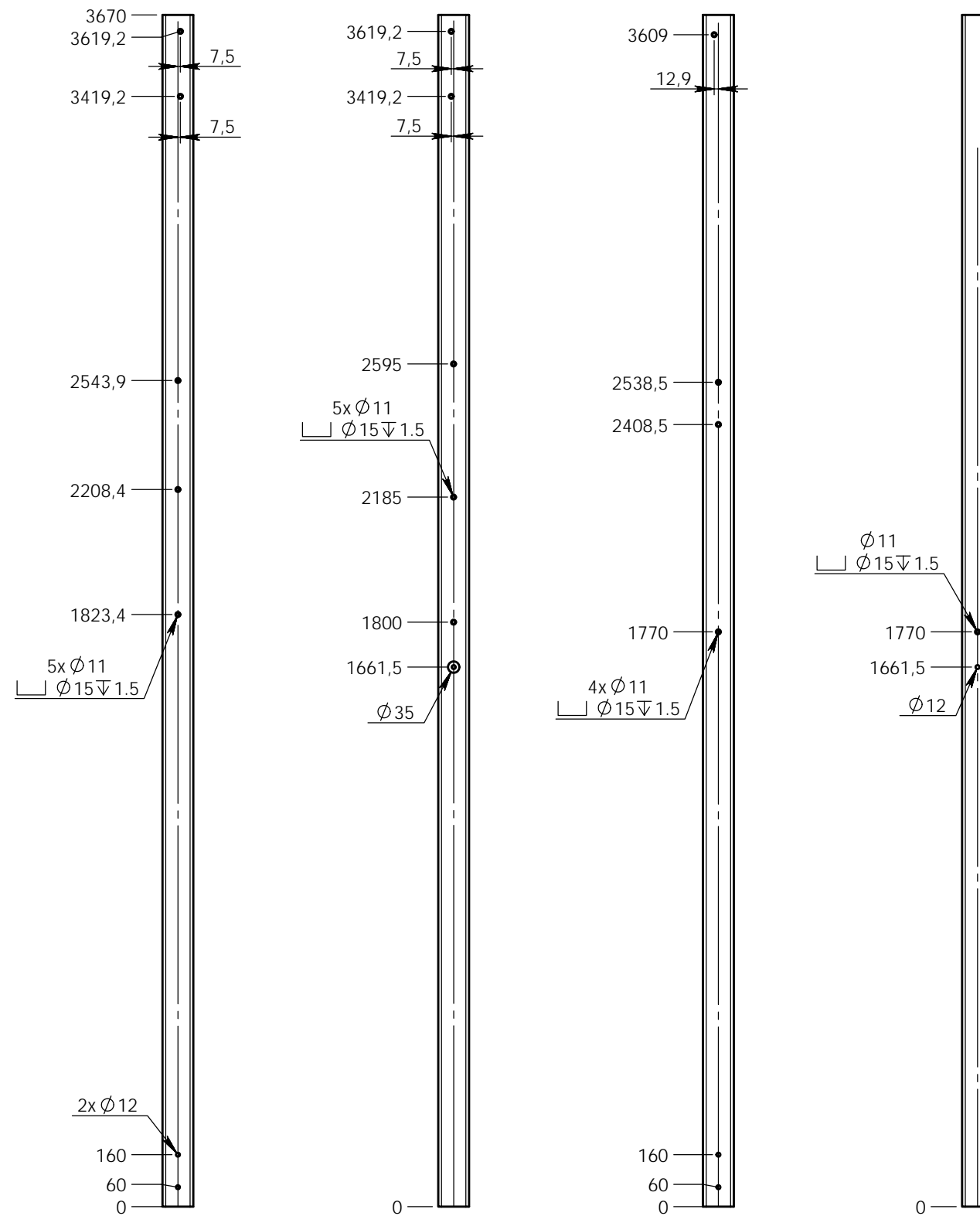
3890-P11



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3890-P12



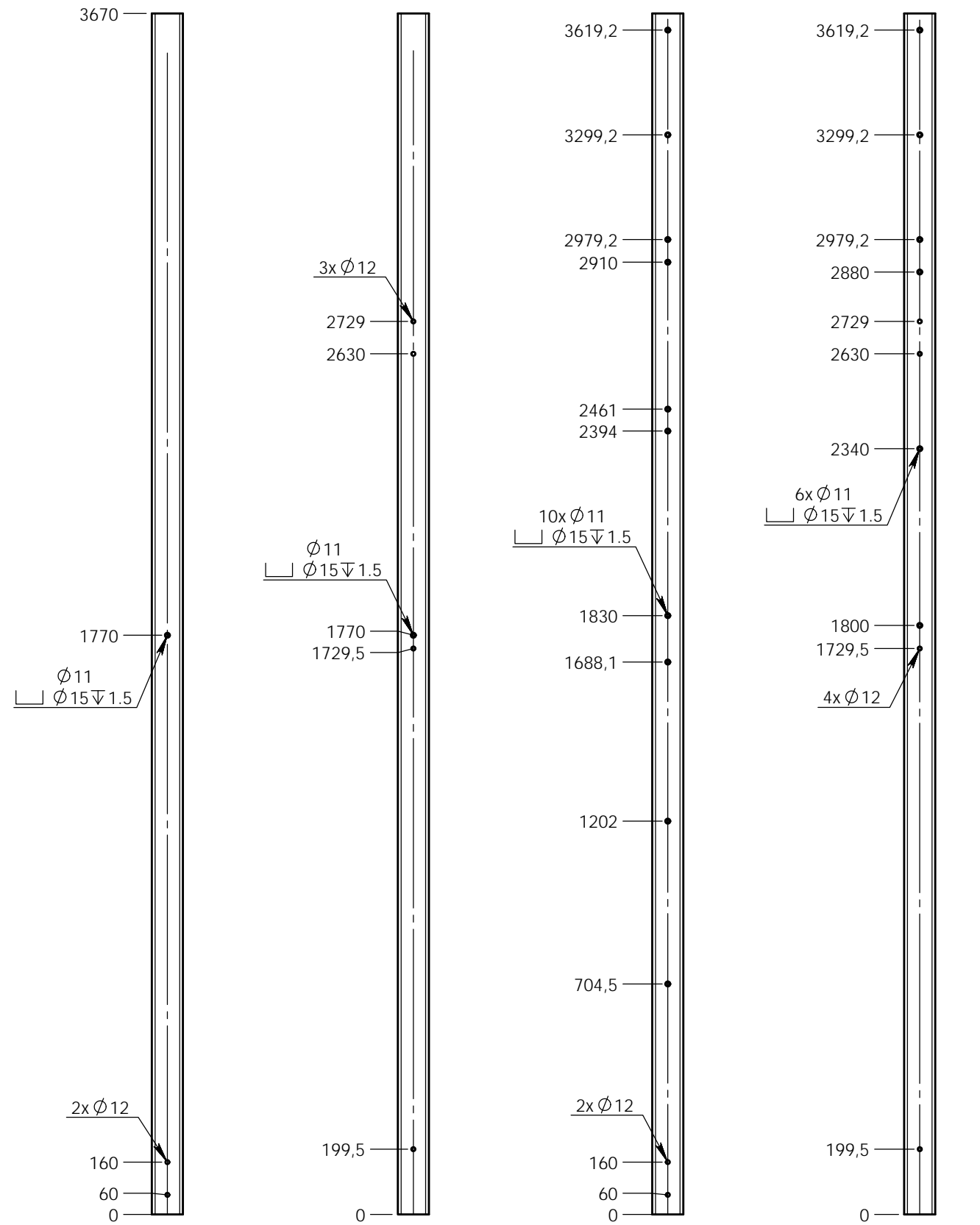
VUE DE FACE

VUE ARRIERE

<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> DETAIL DES POTEAUX	<b>IE:00</b> Format Original A3
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> .	
<b>Matière:</b> Alu 95x95x4	<b>Date création:</b> 17/12/2018	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains
<b>Couleur:</b> .	<b>Ensemble:</b> 3890 poteaux <b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	



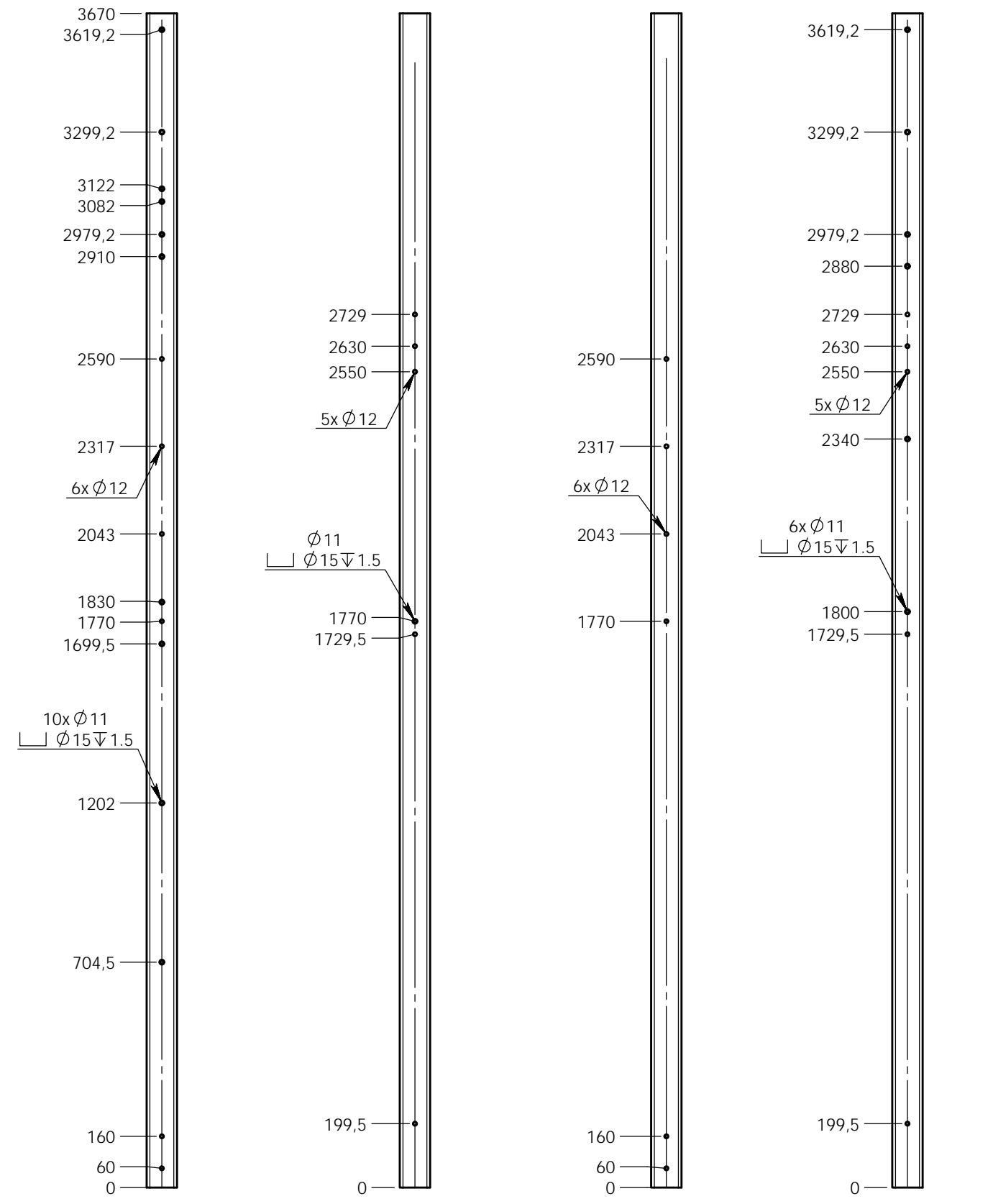
3890-P13



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3890-P14

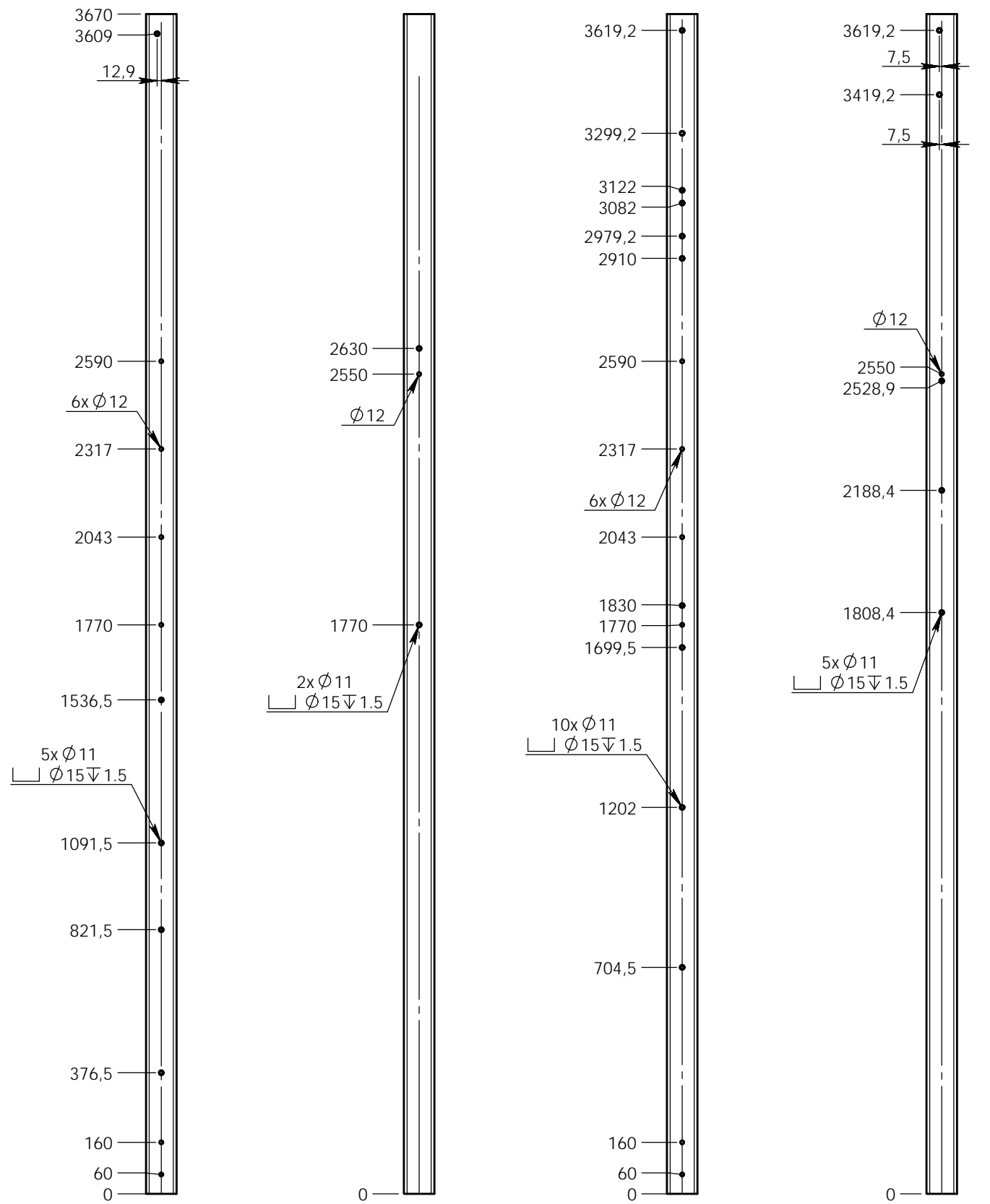


VUE DE FACE

VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00
Dessinateur: TC	Référence:	Format Original A3
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 poteaux
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Favergue 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

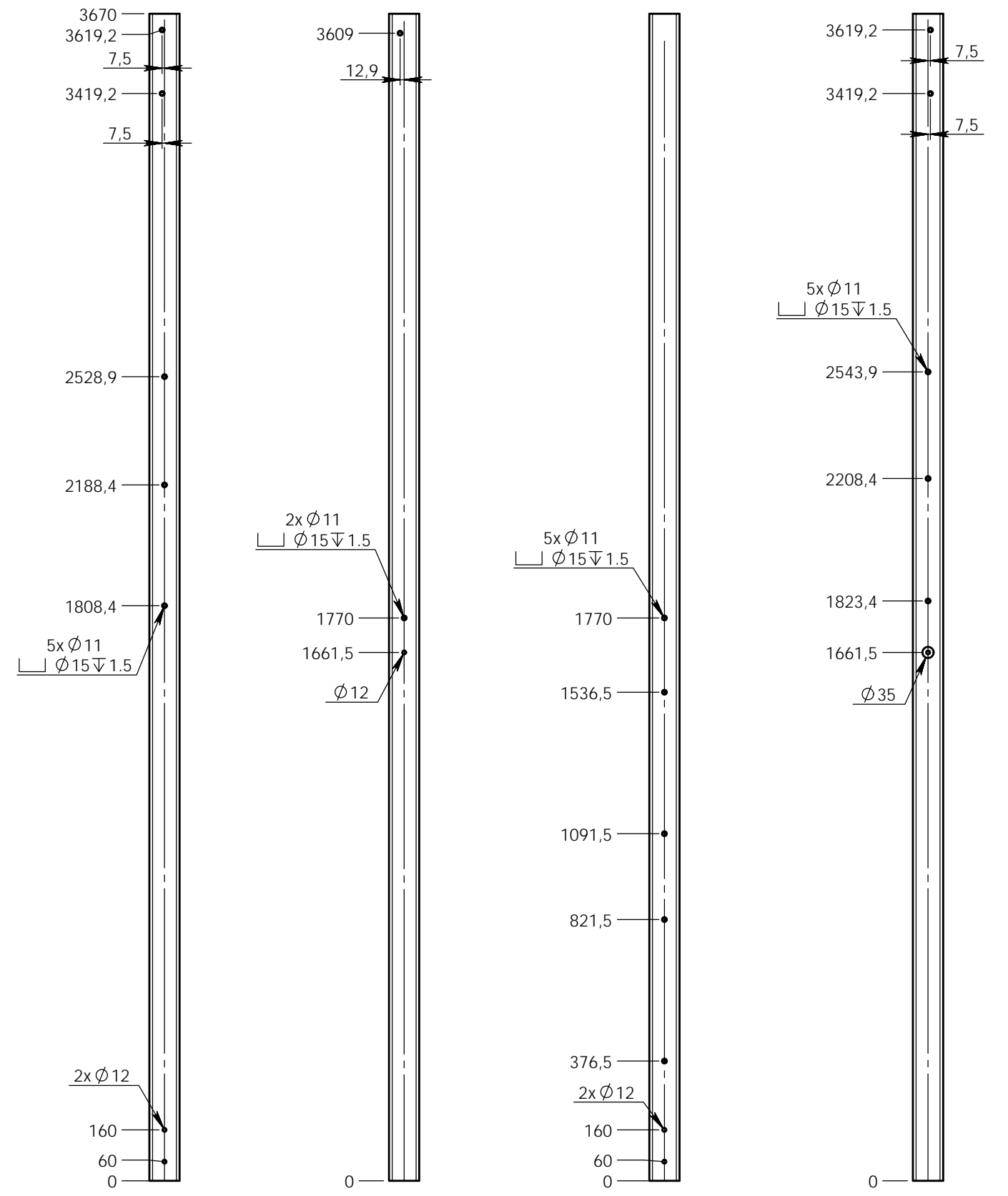
3890-P15



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3890-P16

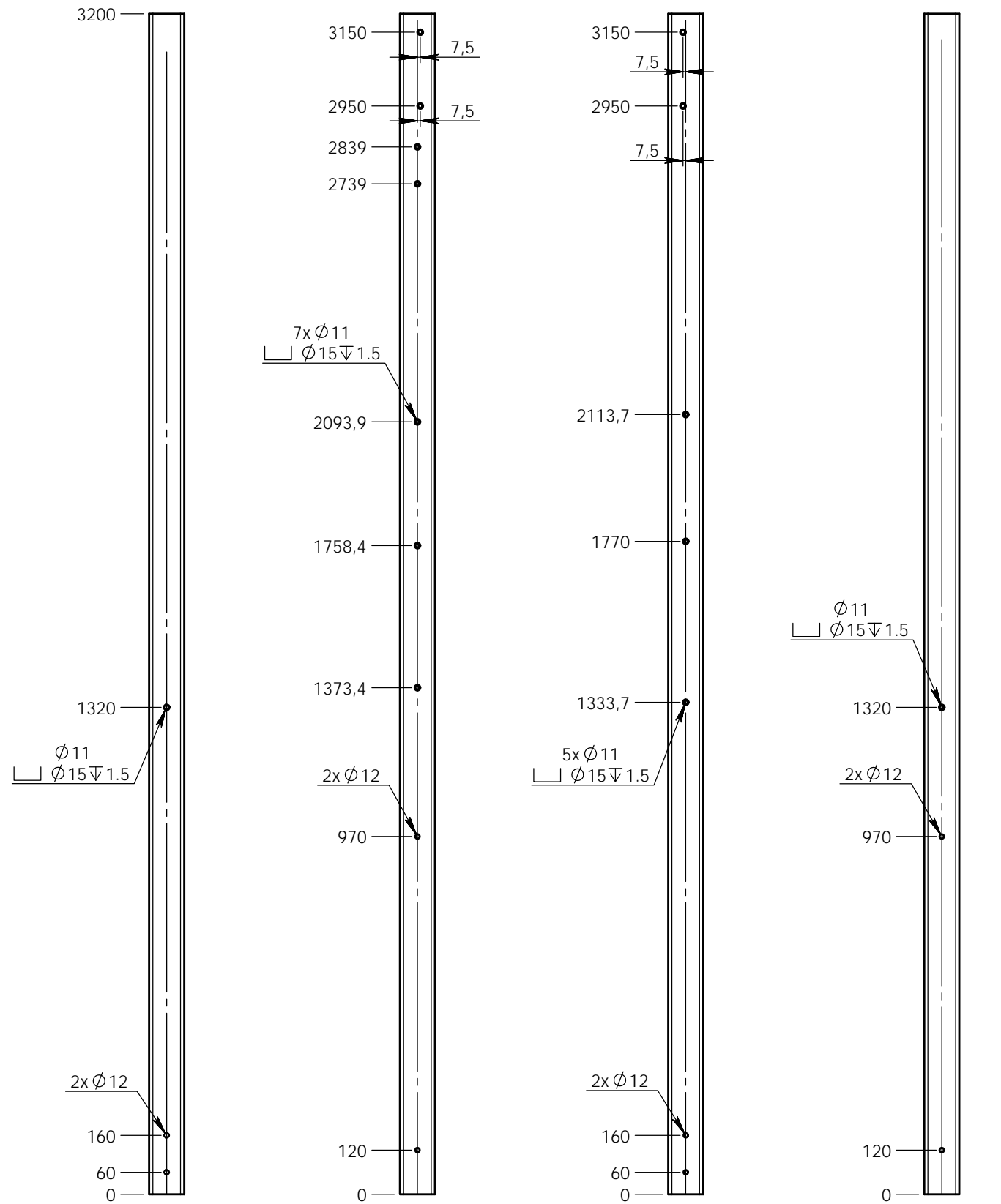


VUE DE FACE

VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00
Dessinateur: TC	Référence:	Format Original A3
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 poteaux
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

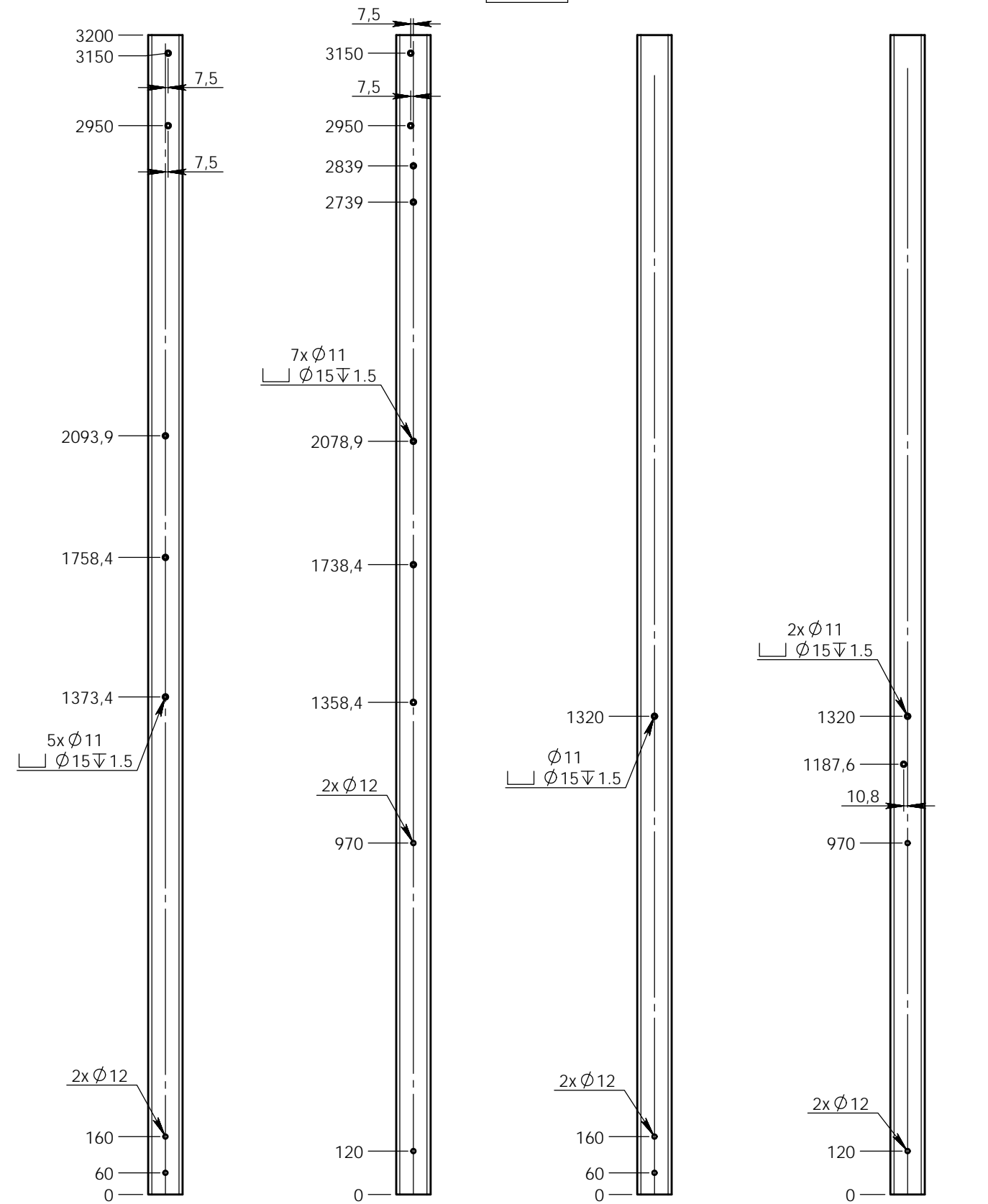
3890-P17



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3890-P18



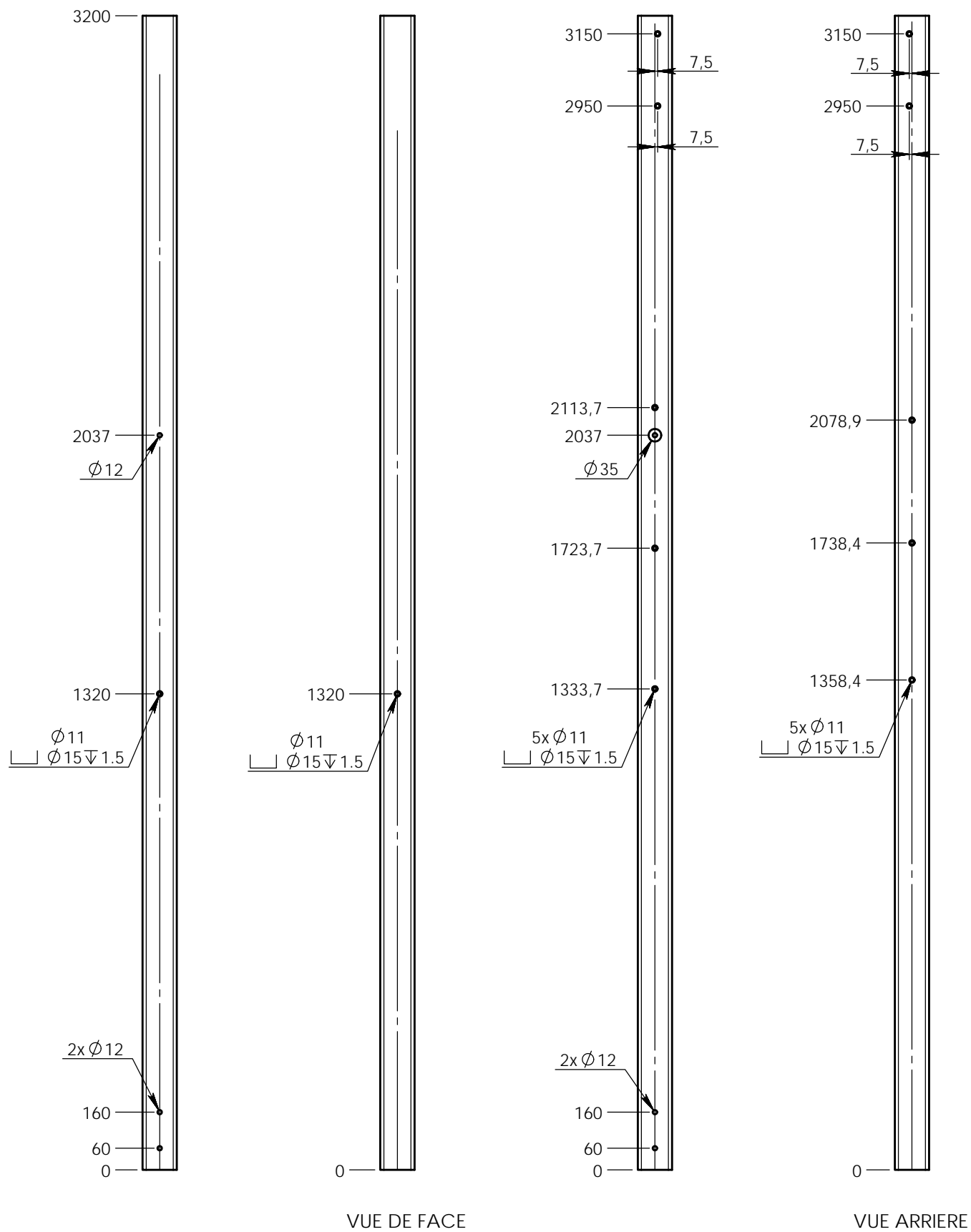
VUE DE FACE

VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: DETAIL DES POTEAUX	IE:00
Dessinateur: TC	Référence:	Format Original A3
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890 poteaux
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



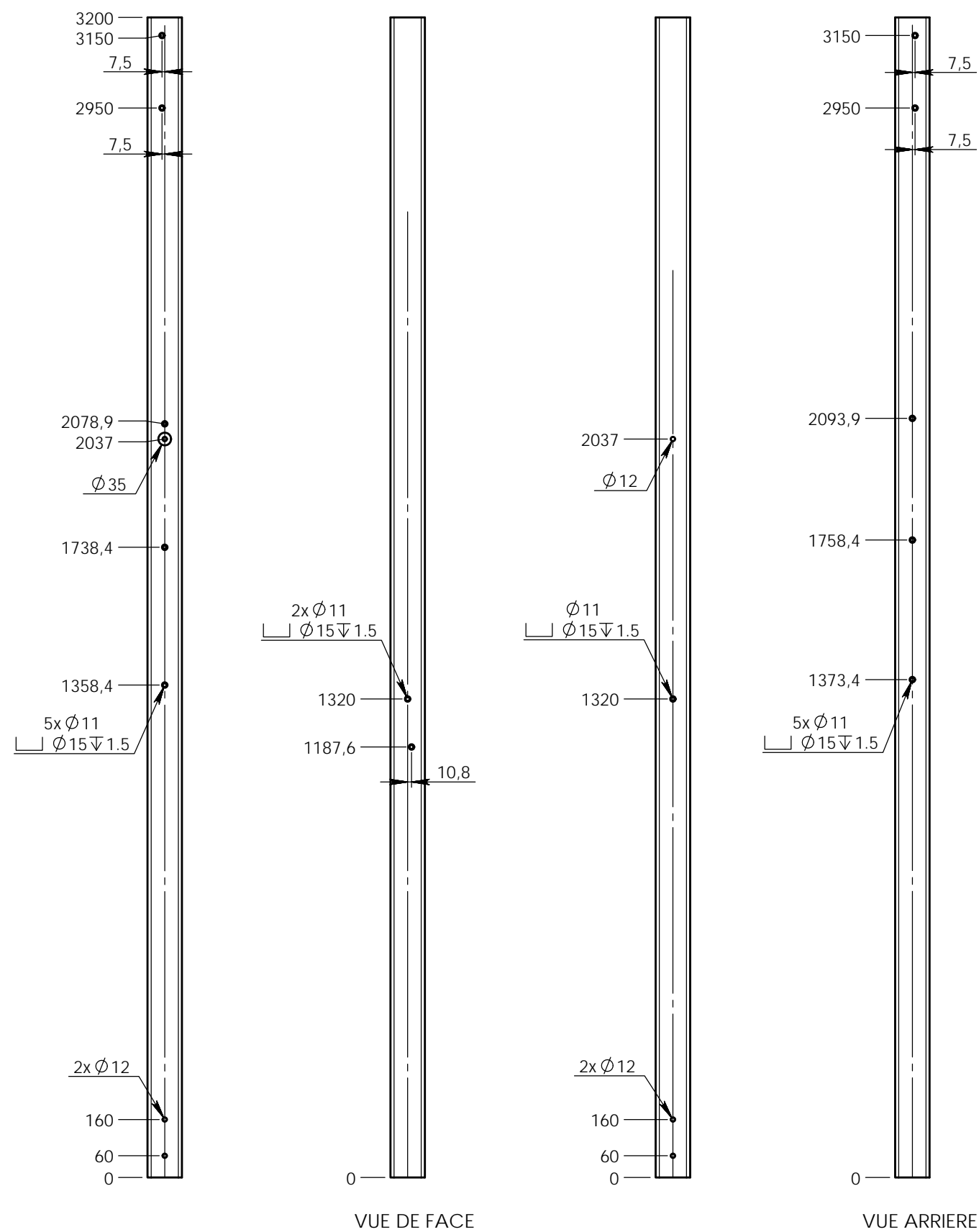
3890-P19



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3890-P20

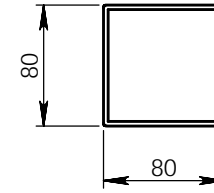
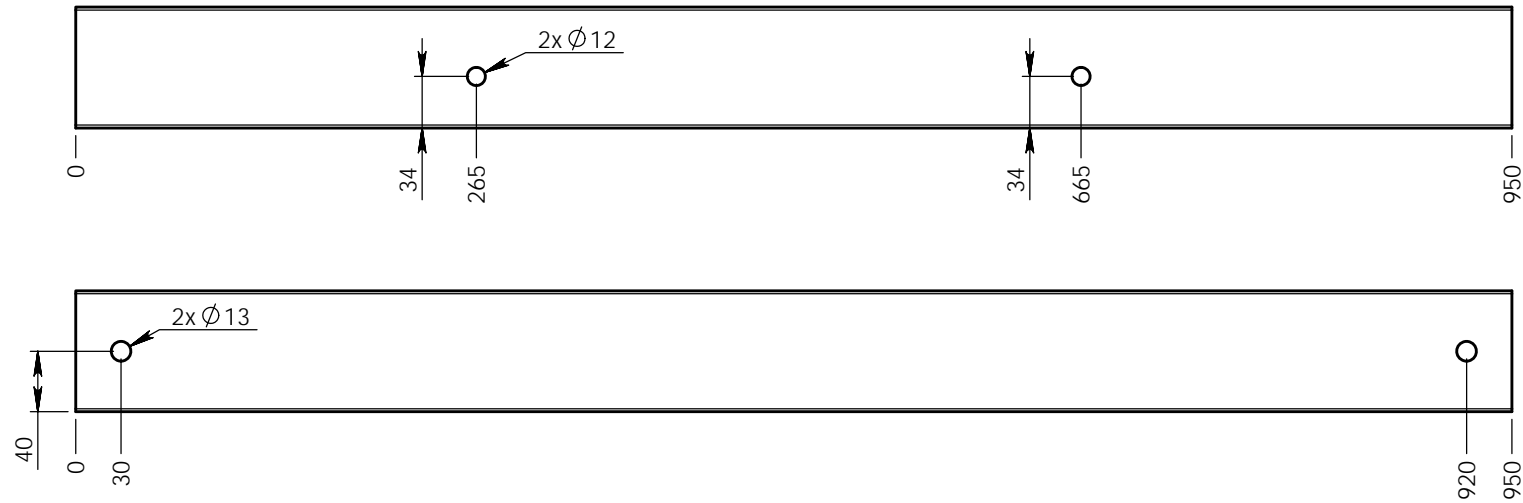


VUE DE FACE

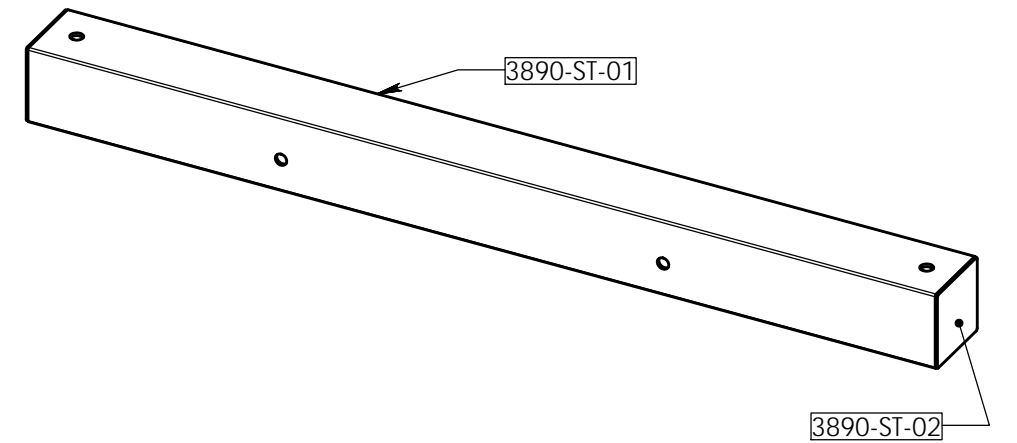
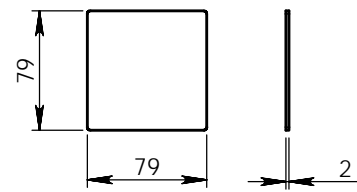
VUE ARRIERE

<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> DETAIL DES POTEAUX	<b>IE:00</b>
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> .	Format Original A3
<b>Matière:</b> Alu 95x95x4	<b>Date création:</b> 17/12/2018	<b>Ensemble:</b> 3890 poteaux
<b>Couleur:</b> .	<b>TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC</b>	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES

3890-ST-01




3890-ST-02

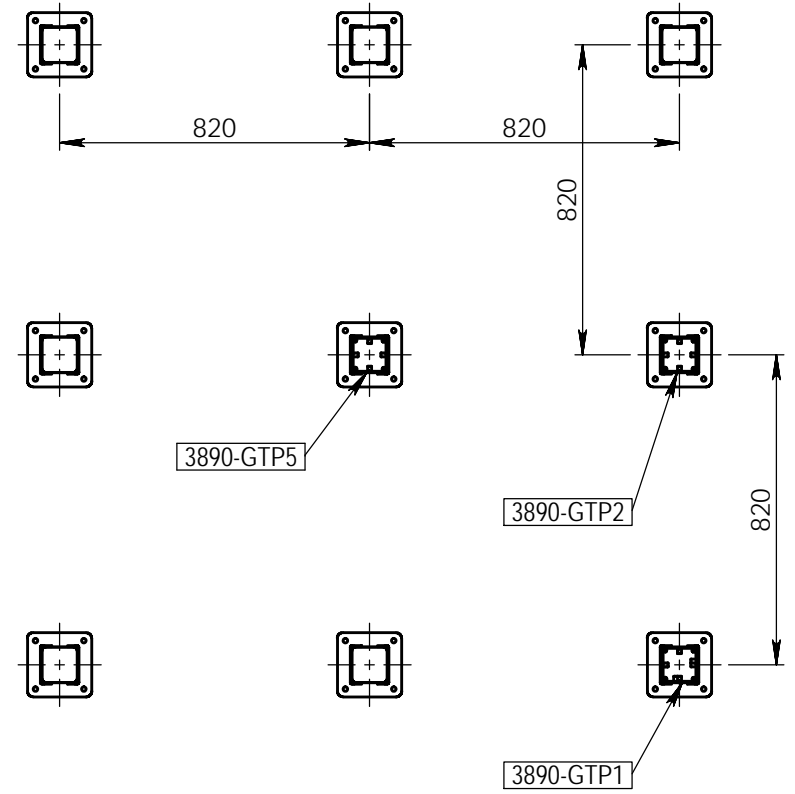
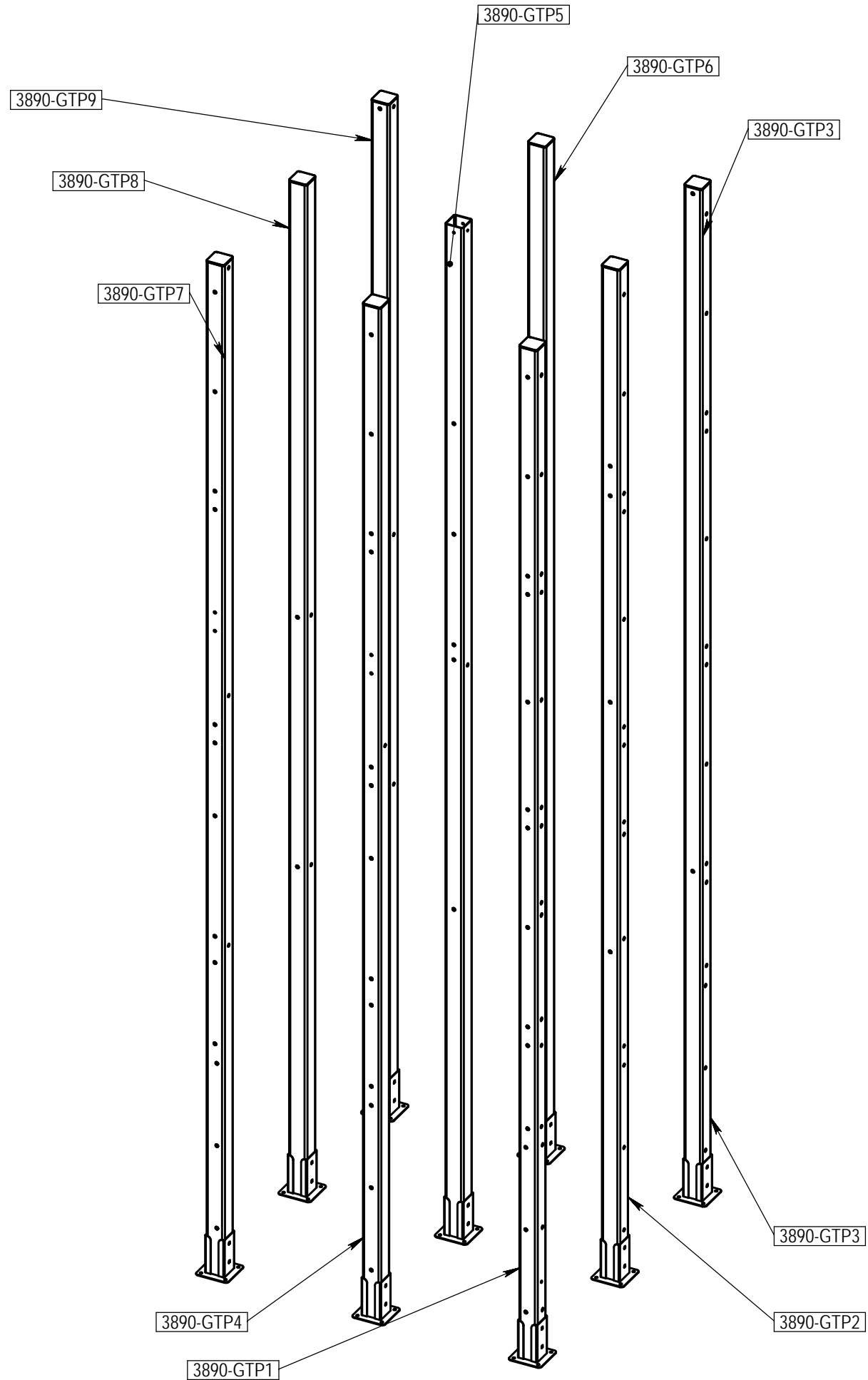



Numéro de pièce	Qté
3890-ST-01	1
3890-ST-02	2

Matière: Alu  
Couleur: .

Plan: FABRICATION	Désignation: SUPPORT DE TOBOGGAN	IE:00
Dessinateur: TC	Référence: 3890-ST	Format Original A3
Date création: 17/12/2018	Ensemble: 3890	 jeux & équipements sportifs urbains
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

**Etape 0 :**  
Mise en place de poteaux

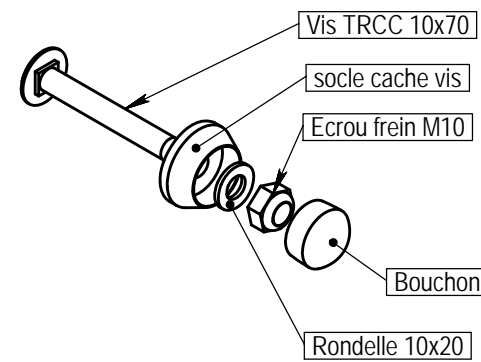
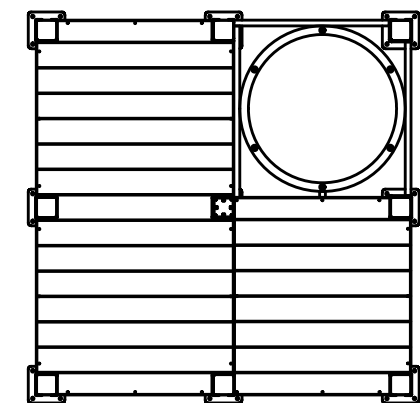
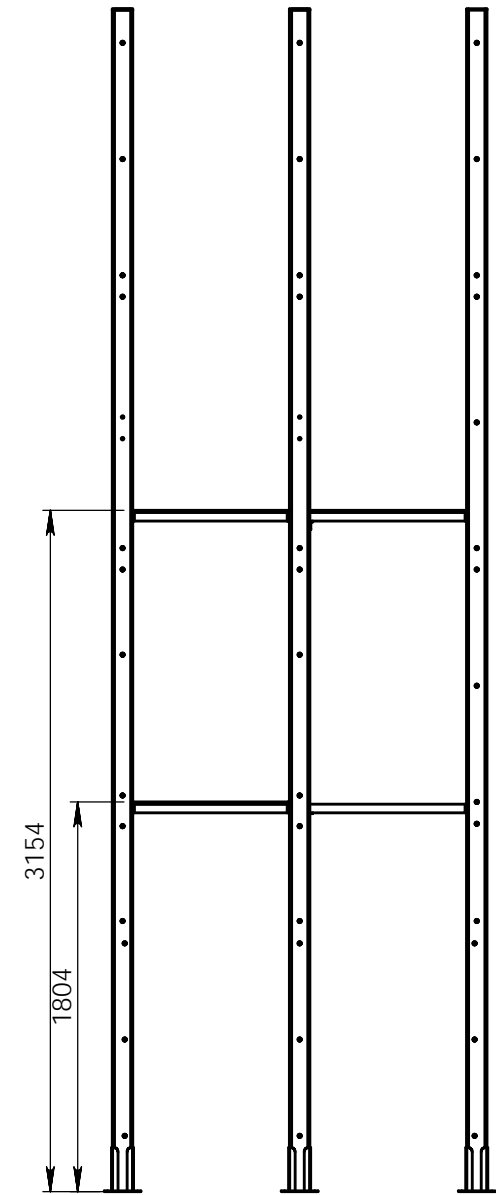
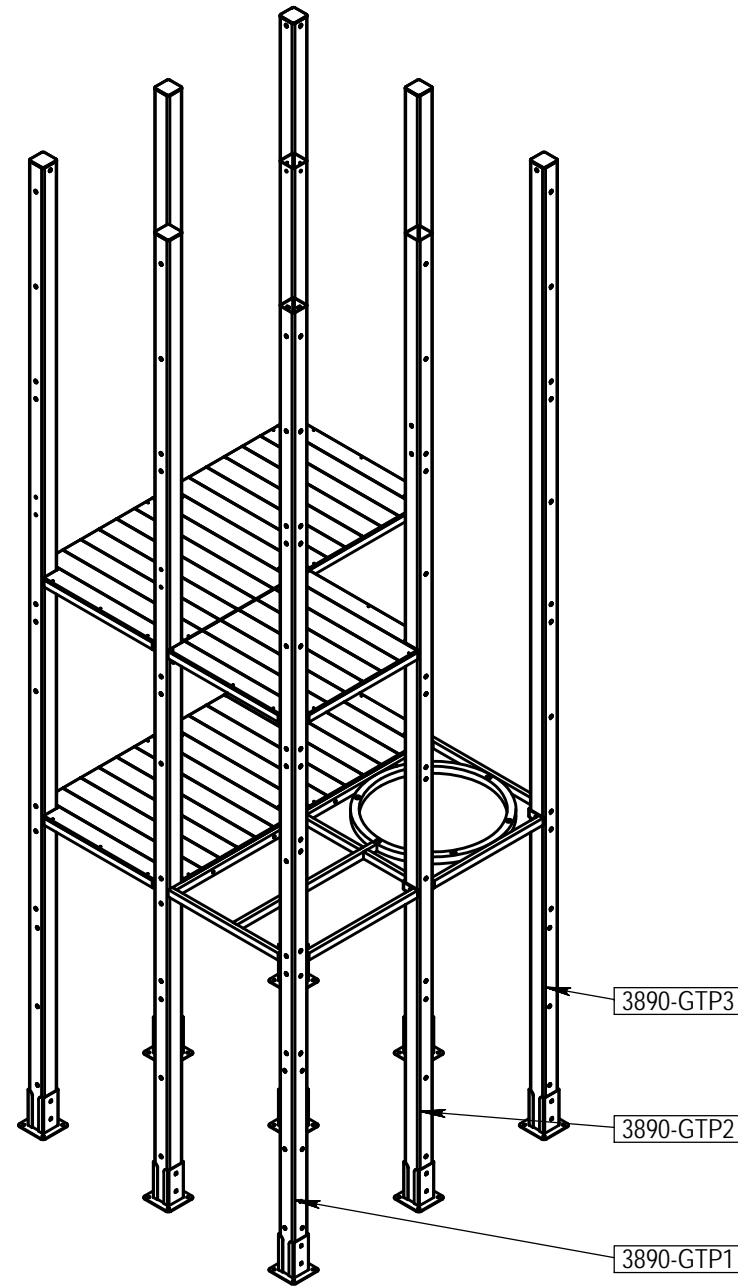
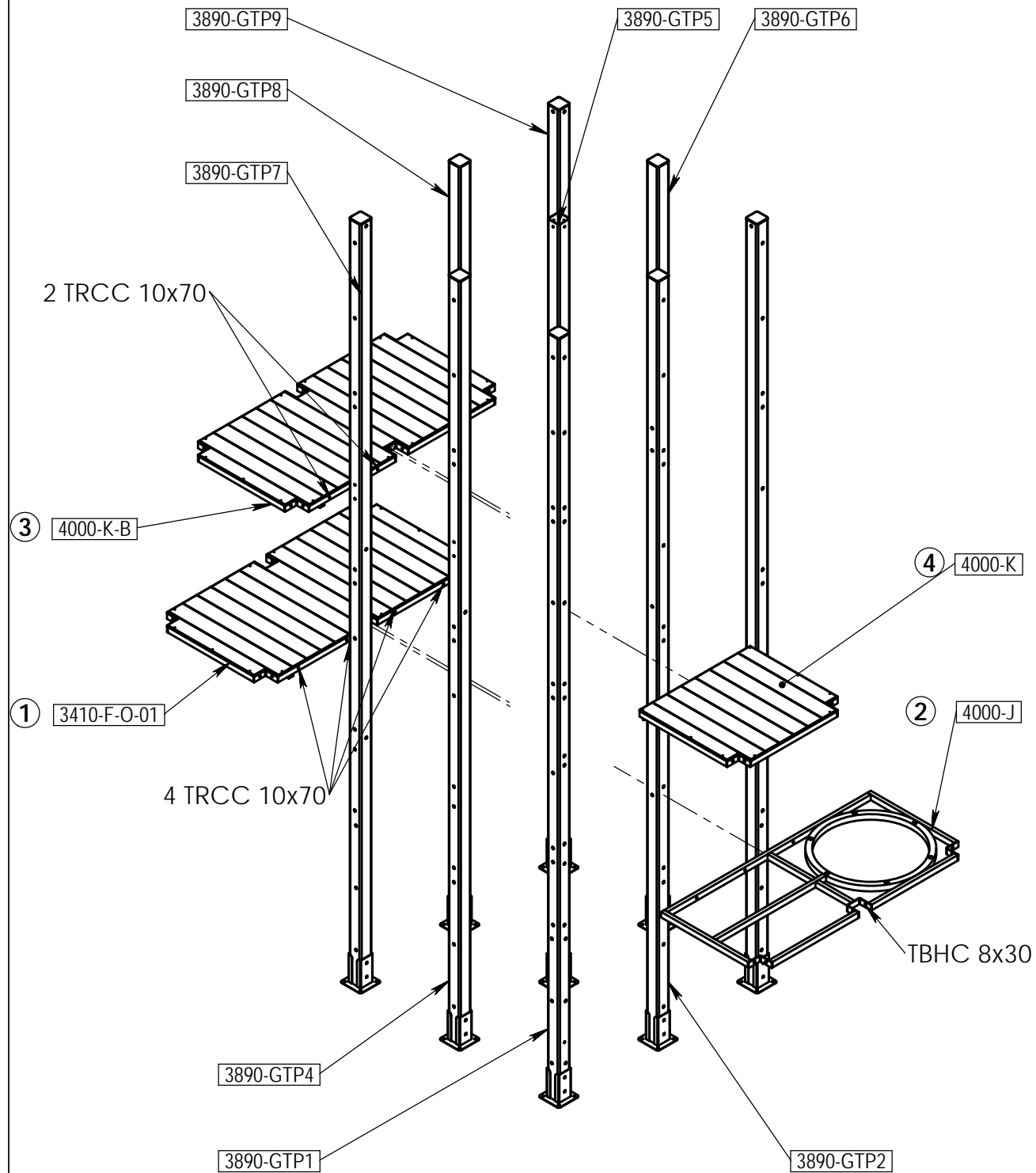
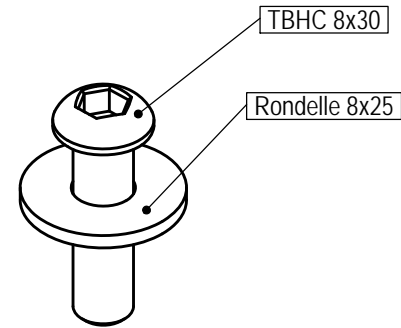


REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage	IE:00	
	Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence: 3890	A3 Ech: 1/.. page 1
	Matière: xxx	Date création: 04/02/2021	Ensemble: SW	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   ASSEMBLEUR</small>
	Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	

**Etape 1 :**

Mise en place des planchers.

- 1) 3410-F-O-01 4 x TRCC 8x70 + 14 x TBCH 8x30
- 2) 4000-J 6x TBHC 8x30
- 3) 4000-K-B 2 x TRCC 8x70 + 14 x TBCH 8x30
- 4) 4000-K 6x TBHC 8x30

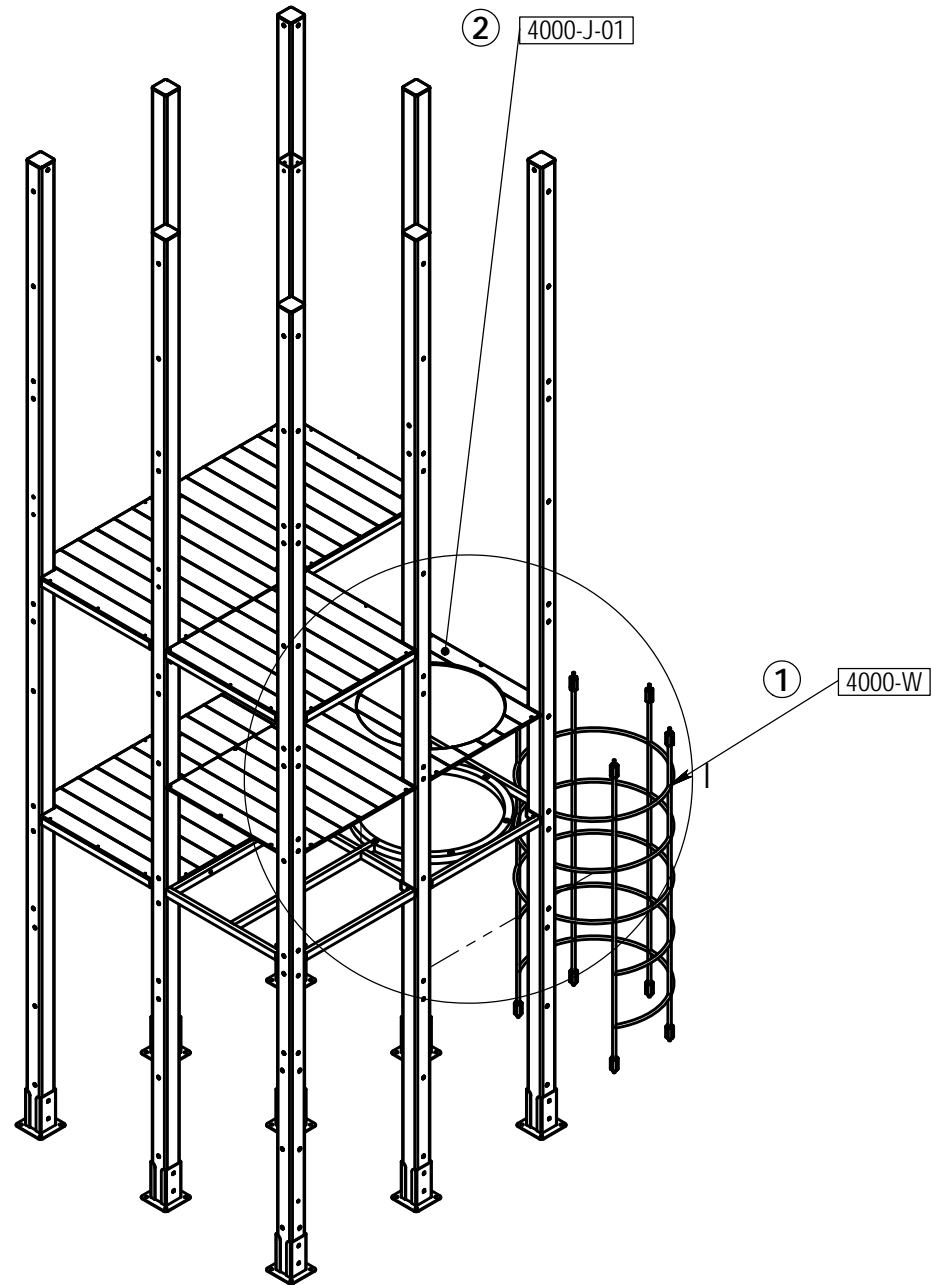


REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage	IE:00	
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence: 3890	A3 Ech: 1/.. page 2	
Matière: xxx	Date création: 04/02/2021	Ensemble: SW		
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure		

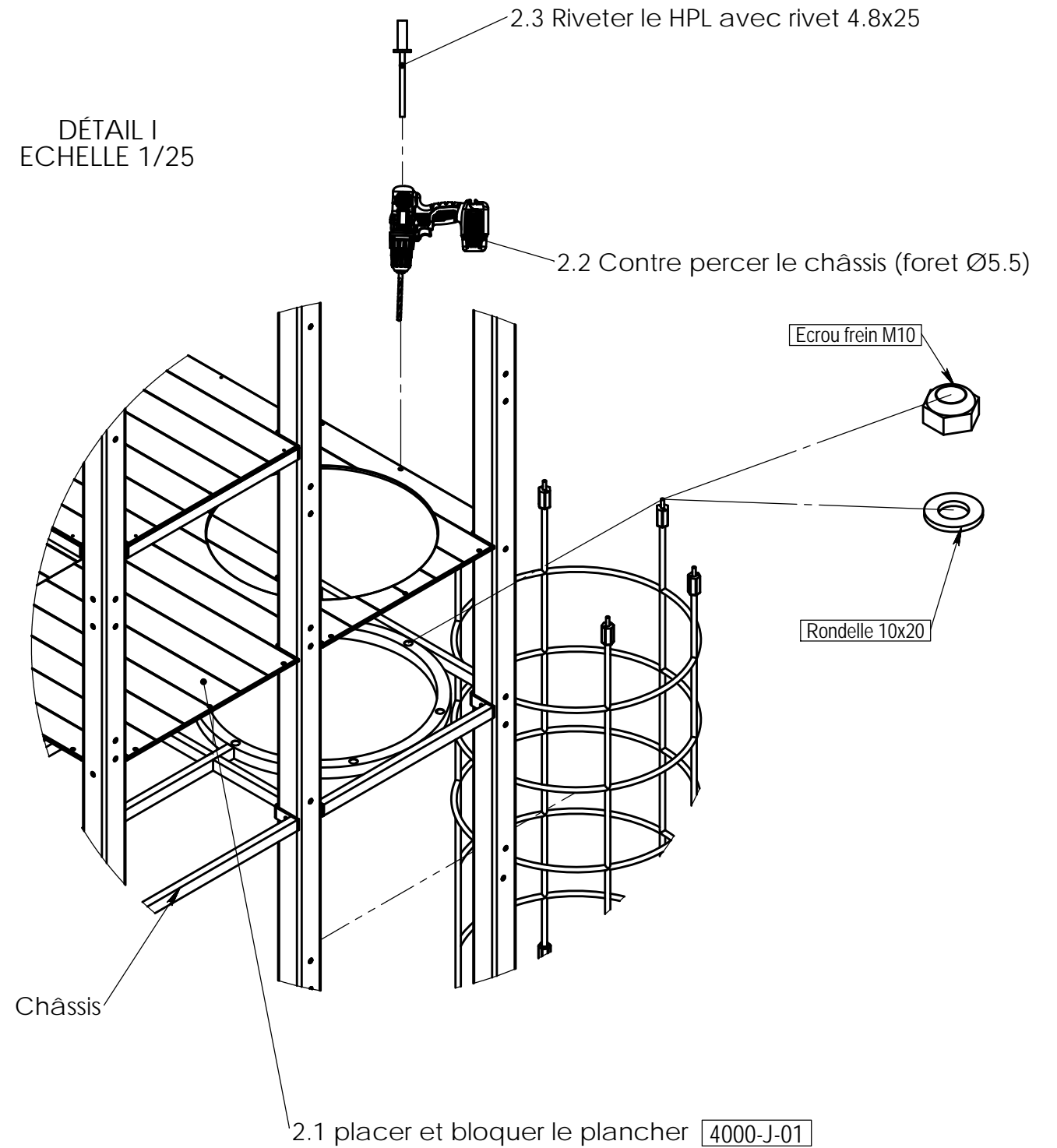
**Etape 2.A :**


Fixer le filet sur châssis, puis le HPL dessus.

- 1) **4000-W** 6 x rondelles 10x20 + écrous freins M10
- 2) **4000-J-01**, contre percer et riveter avec 15 x rivets 4.8x25



**DÉTAIL I  
ECHELLE 1/25**

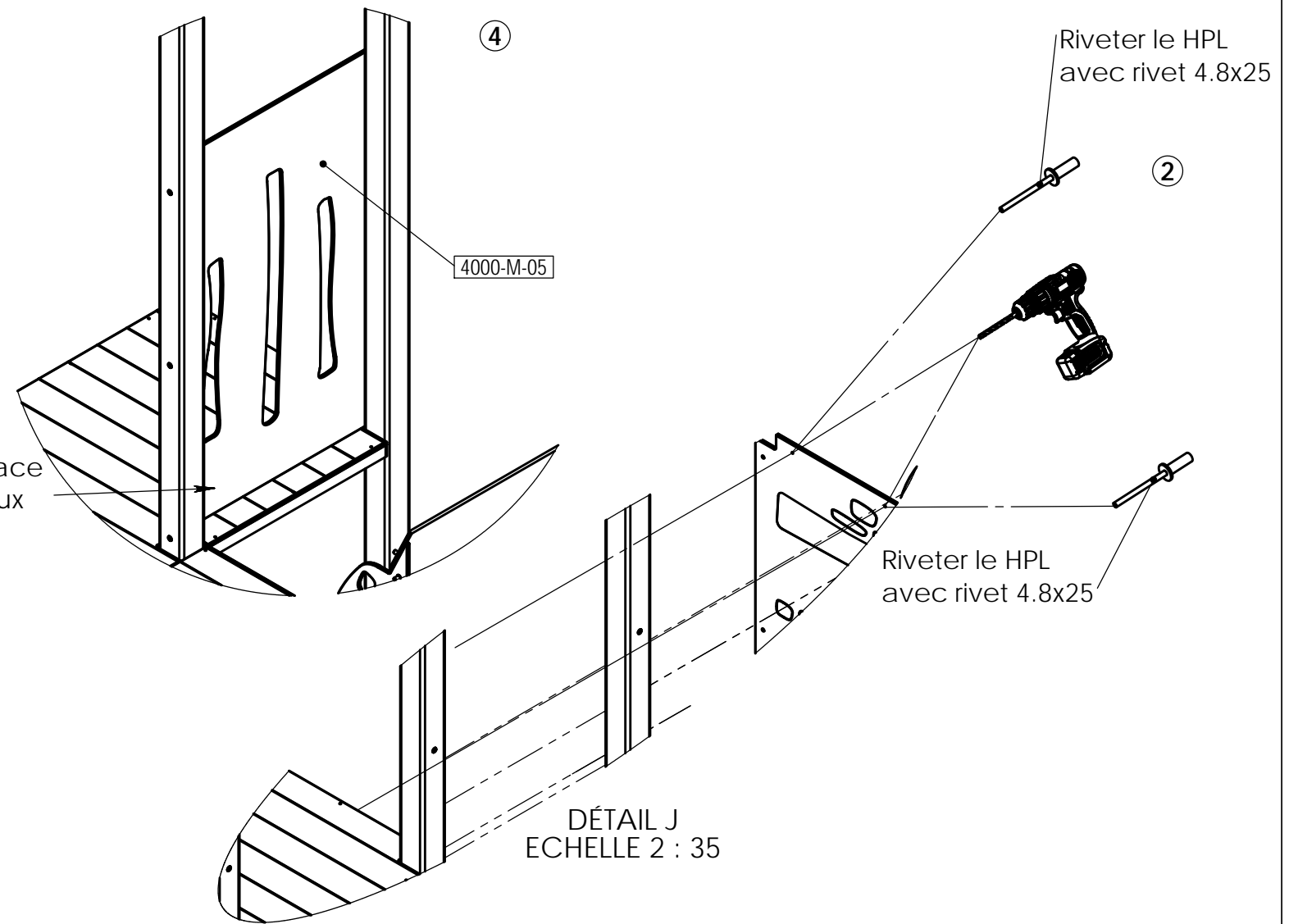
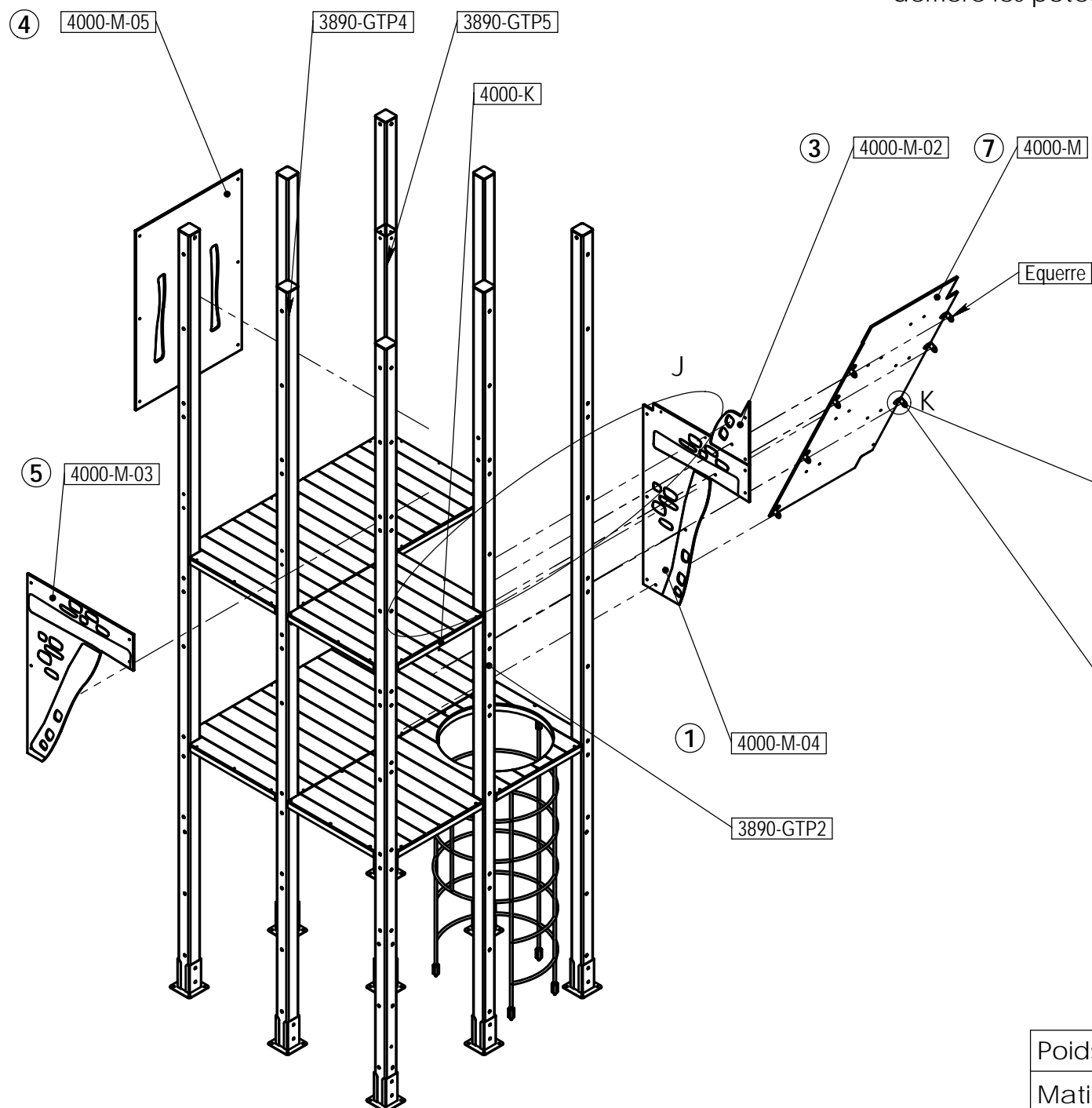


REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> Montage	IE:00	
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	<b>Référence:</b> 3890	<b>A3</b> Ech: 1/..	page 3
Matière: xxx	Date création: 04/02/2021	<b>Ensemble:</b> SW	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   ASSEMBLEUR</small>	
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> Bibou structure		

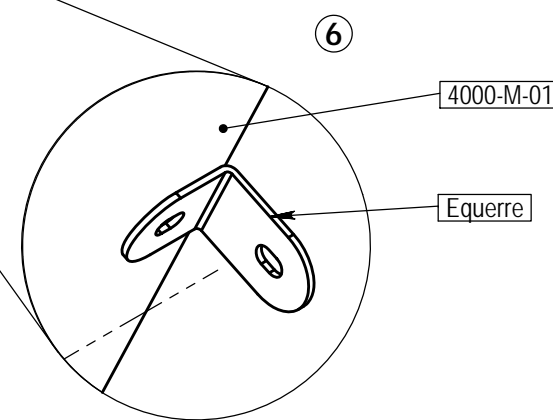


## Etape 2 :

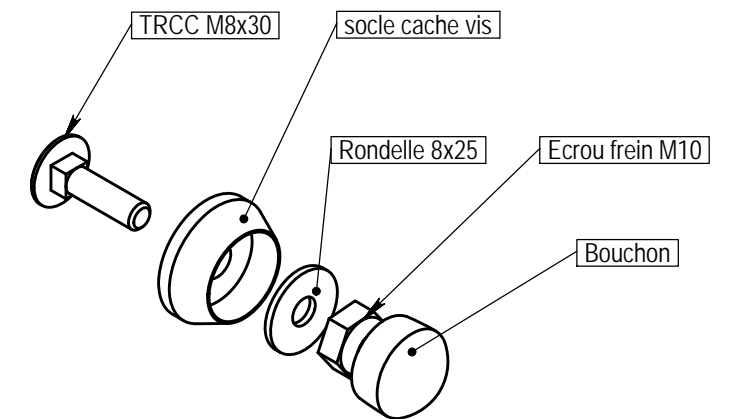
- 1) Fixer le panneau **4000-M-04** sur les poteaux **3890-GTP2** et **3890-GTP5** avec 5 TBHC 8x30.
- 2) Contre percer le châssis **4000-K** puis riveter le HPL **4000-M-04** avec 2 rivets 4.8x16.
- 3) Fixer le panneau **4000-M-02** avec 2 TBHC 8x30.
- 4) Fixer le panneau **4000-M-05** avec 6 TBHC 8x30.
- 5) Fixer le panneau **4000-M-03** avec 5 TBHC 8x30.
- 6) Fixer sur le mur d'escalade **4000-M** 8 **Equerre** avec 8 TRCC 8x30.
- 7) Fixer ce mur **4000-M** sur les HPL **4000-M-02** et **4000-M-04** avec 4 TRCC 8x30



DÉTAIL K  
ECHELLE 1 : 3



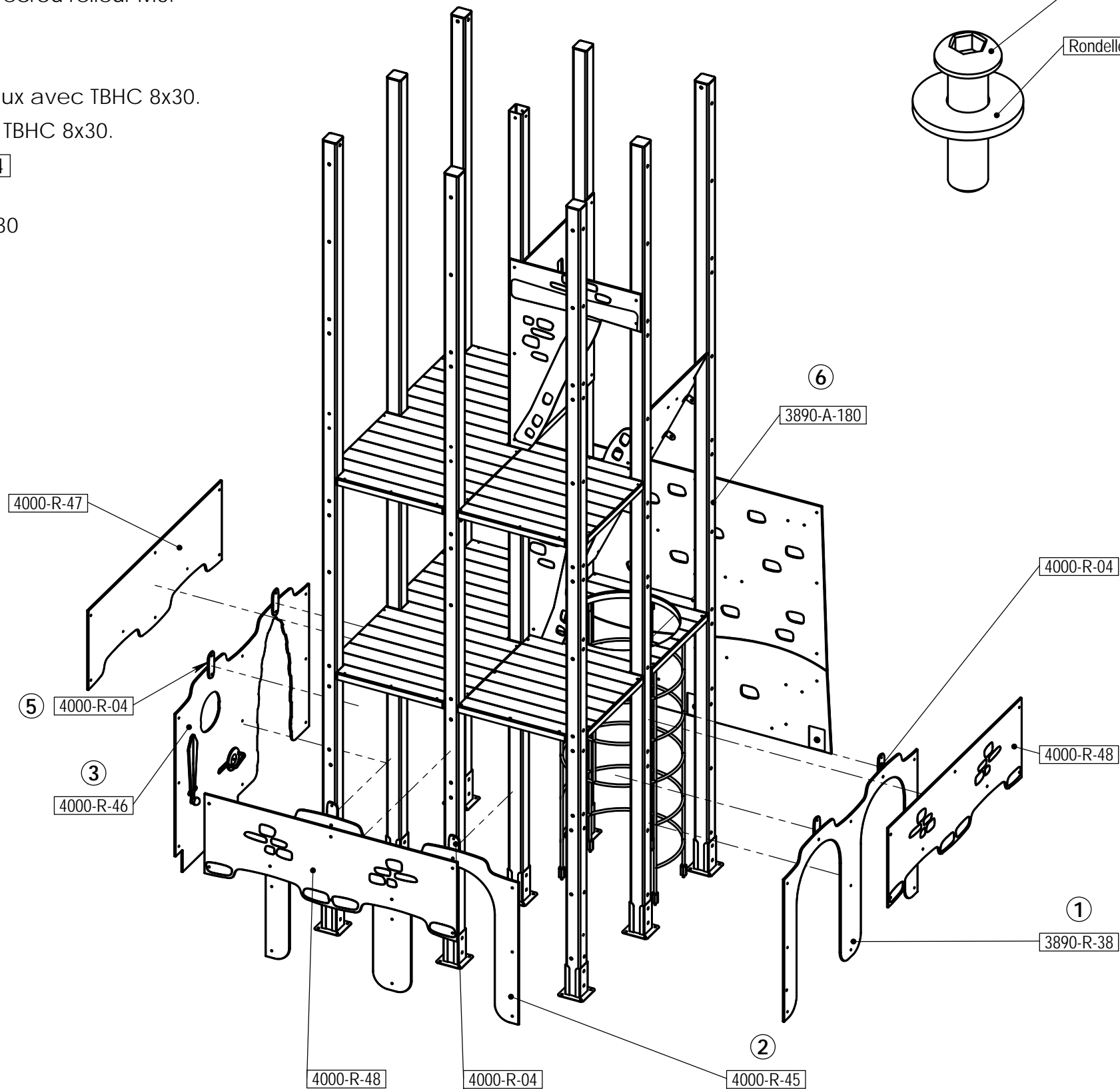
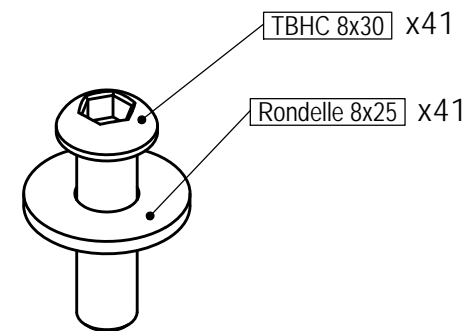
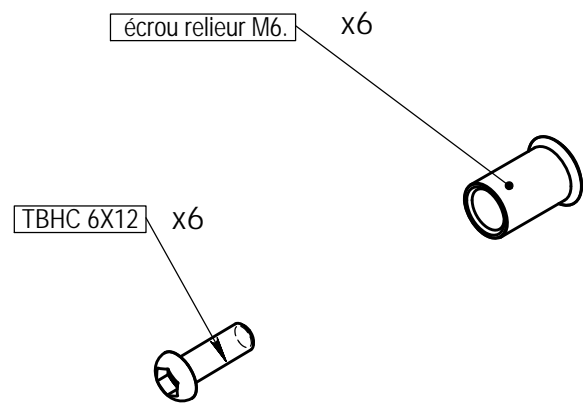
DÉTAIL J  
ECHELLE 2 : 35



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids:	xxx	Dessinateur:	L.E.	Référence:
Matière:	xxx	Date création:	04/02/2021	3890
Couleur:	xxx	Ensemble:	SW	A3 Ech: 1/.. page 4
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverge 38470 L'ALBENC		Gamme:	Bibou structure	<b>transalp</b> CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR

**Etape 3.B :**

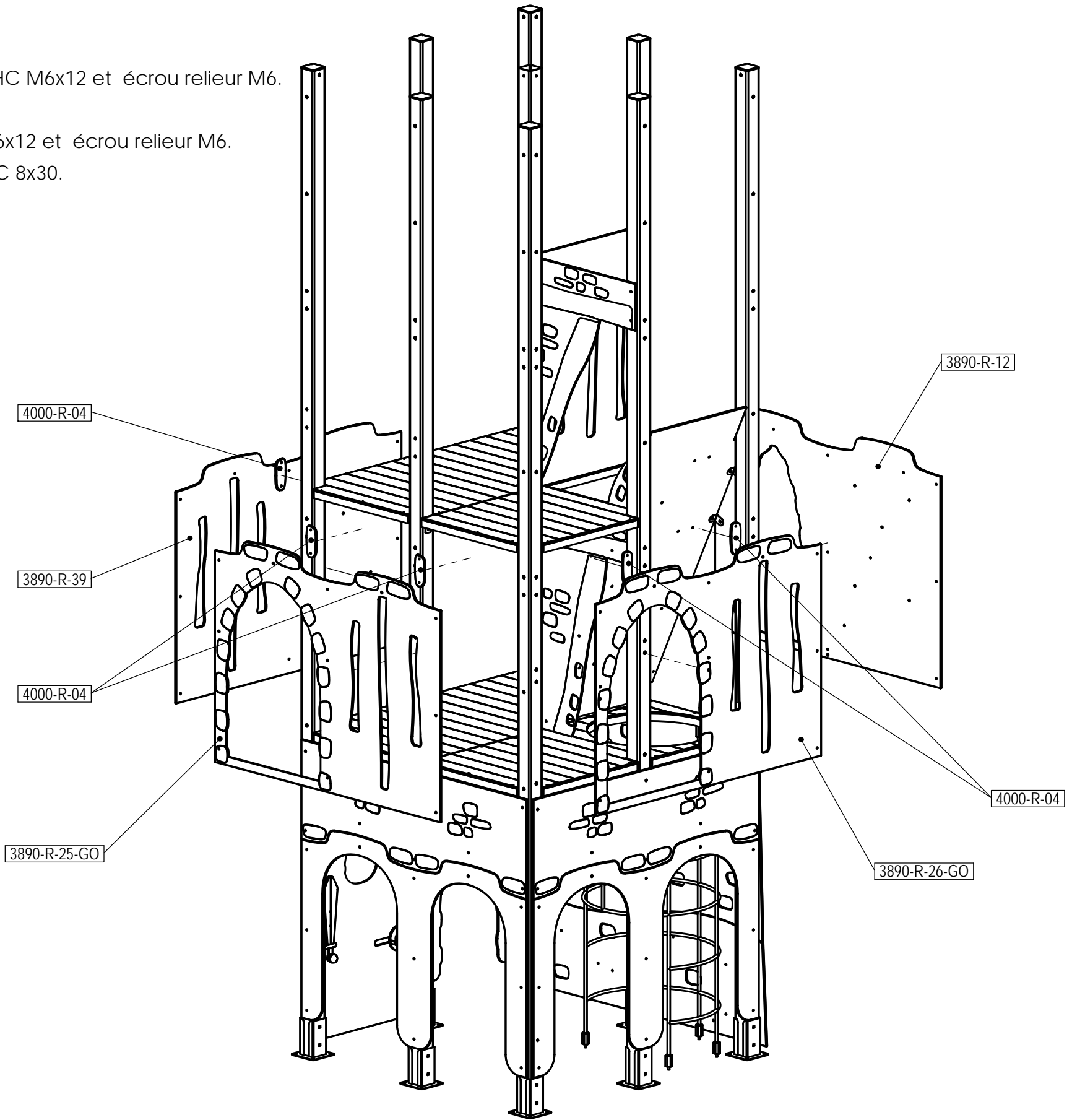
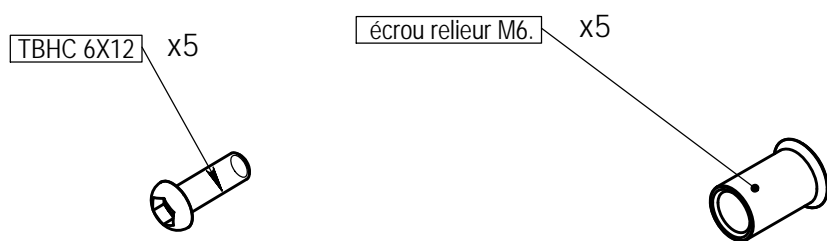
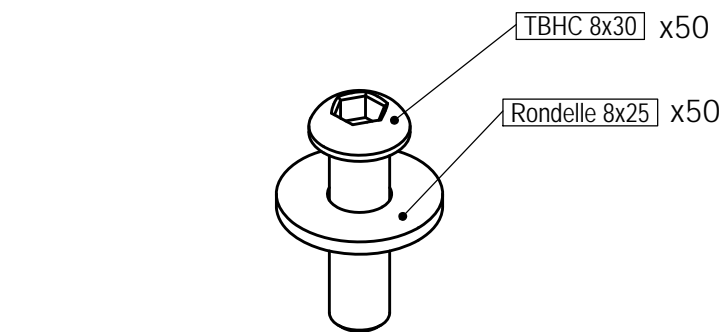
- 1) Fixer sur le panneau **3890-R-38** les 2 HPL **4000-R-04** avec TBHC M6x12 et écrou relieur M6.
- 2) Idem **4000-R-45** .
- 3) Idem **4000-R-46** .
- 4) Fixer ensuite les panneaux **3890-R-38** **4000-R-04** **4000-R-46** sur les poteaux avec TBHC 8x30.
- 5) Fixer ensuite les panneaux **4000-R-47** et **4000-R-48** sur les poteaux avec TBHC 8x30.
- 5) Fixer ensuite les panneaux **4000-R-47** et **4000-R-48** avec les HPL **4000-R-04** avec TBHC M6x12 et écrou relieur M6.
- 6) Fiver ensuite le mur d'escalade **3890-A-180** sur les poteaux avec TBHC 8x30




REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890	A3 Ech: 1/.. page 5
Matière: xxx	Date création: 04/02/2021	Ensemble:	SW	
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure	

**Etape 3.A :**

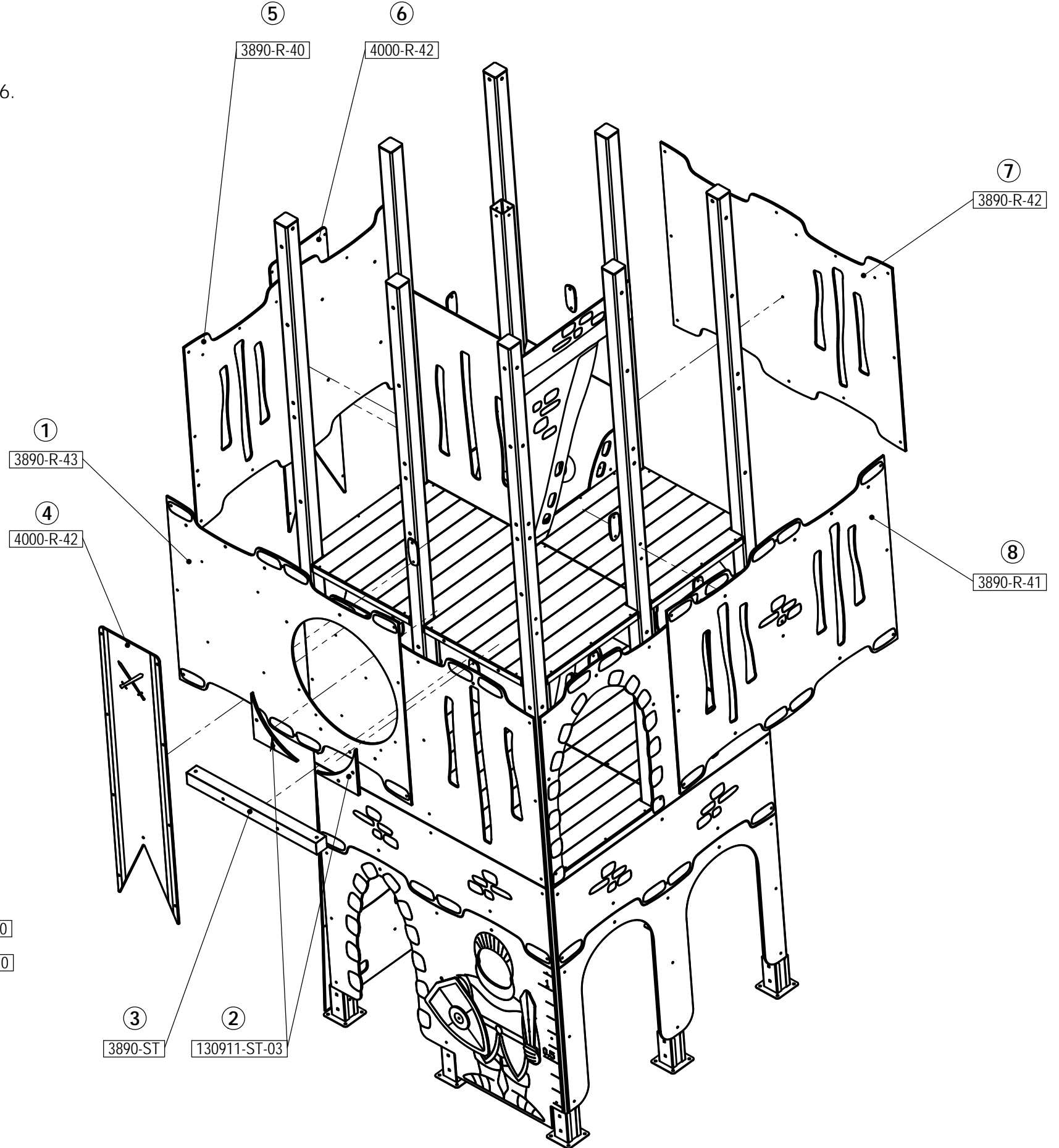
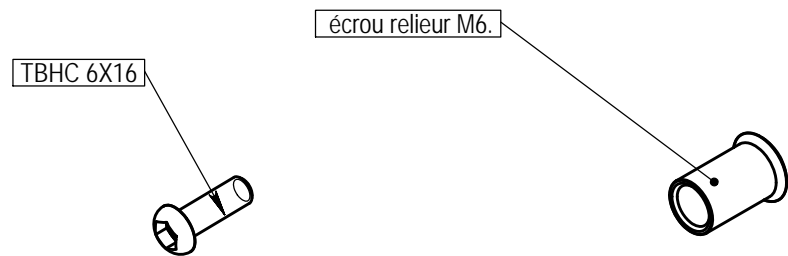
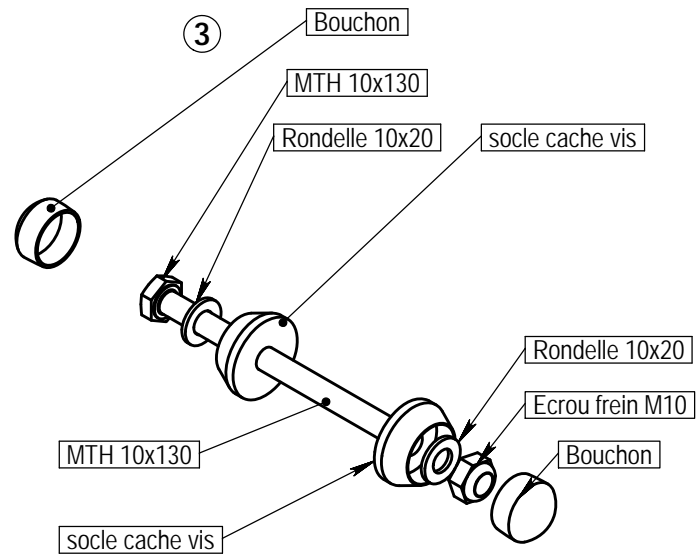
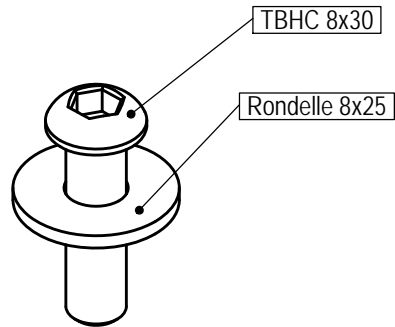
- 1) Fixer sur le panneau **3890-R-26-GO** les 2 HPL **4000-R-04** avec TBHC M6x12 et écrou relieur M6.
- 2) Idem **3890-R-25-GO** .
- 3) Fixer sur le panneau **3890-R-39** le HPL **4000-R-04** avec TBHC M6x12 et écrou relieur M6.
- 4) Fixer ensuite les panneaux **3890-R-12** sur les poteaux avec TBHC 8x30.



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage	IE:00	
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence: 3890	A3 Ech: 1/.. page 6	
Matière: xxx	Date création: 04/02/2021	Ensemble: SW	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR</small>	
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure		

**Etape 3 :**

- 1) Fixer le panneau **3890-R-43** par 8 x TBHC 8x30.
- 2) Fixer sur **3890-R-43** les 2 HPL **130911-ST-03** par 4 x TFHC 6x16 + écrou relieur M6.
- 3) Fixer ensuite **3890-ST** 2 MTH 10x130.
- 4) Fixer ensuite le panneau **4000-R-42** par 9 x TFHC 6x16 + écrou relieur M6.
- 5) Fixer le panneau **3890-R-40** par 10 x TBHC 8x30.
- 6) Fixer ensuite le panneau **4000-R-42** par 9 x TFHC 6x16 + écrou relieur M6.
- 7) Fixer le panneau **3890-R-42** par 8 x TBHC 8x30.
- 8) Fixer le panneau **3890-R-43** par 11 x TBHC 8x30.



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890
Matière: xxx	Date création: 04/02/2021	Ensemble:	SW
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure

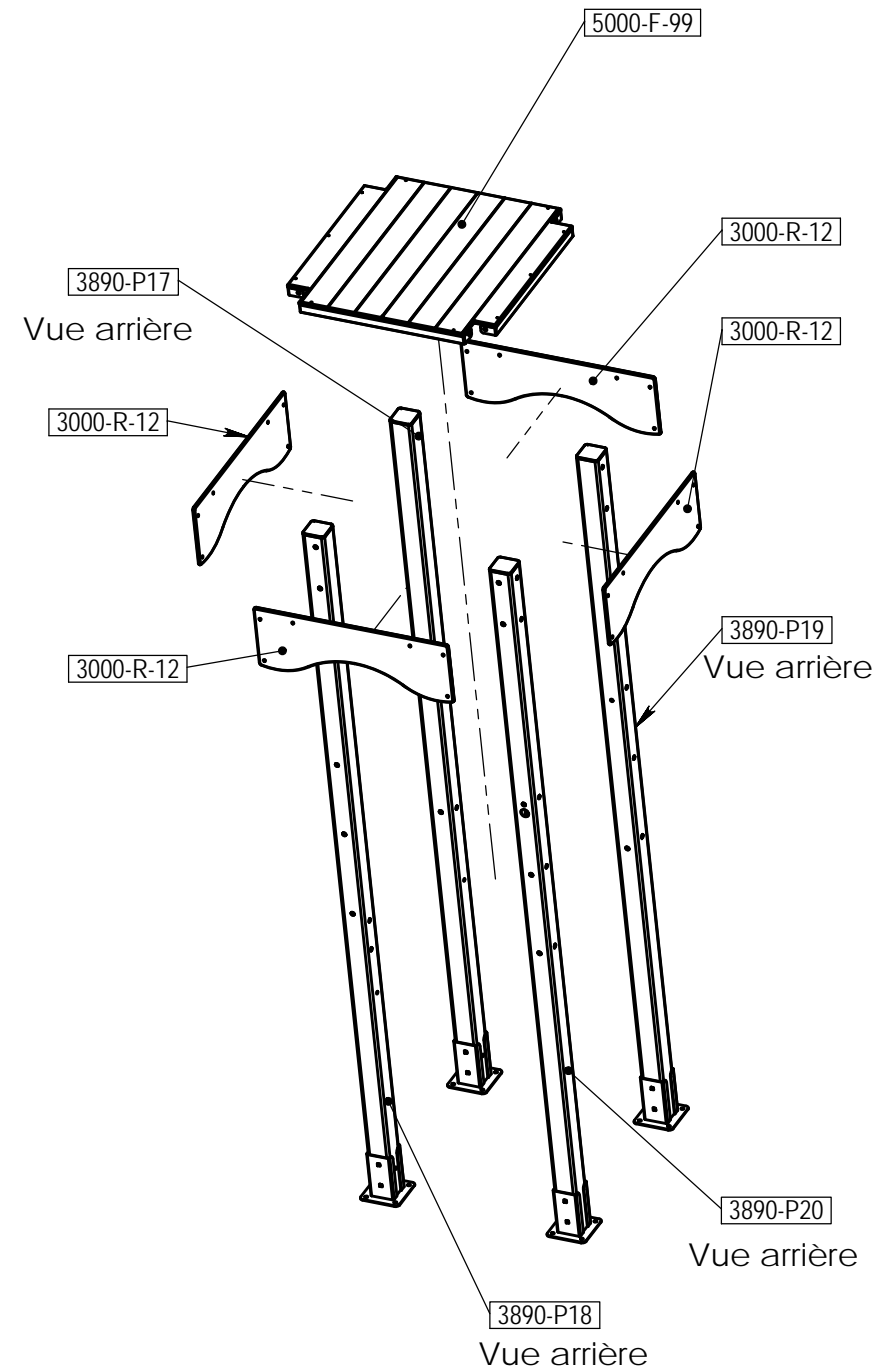
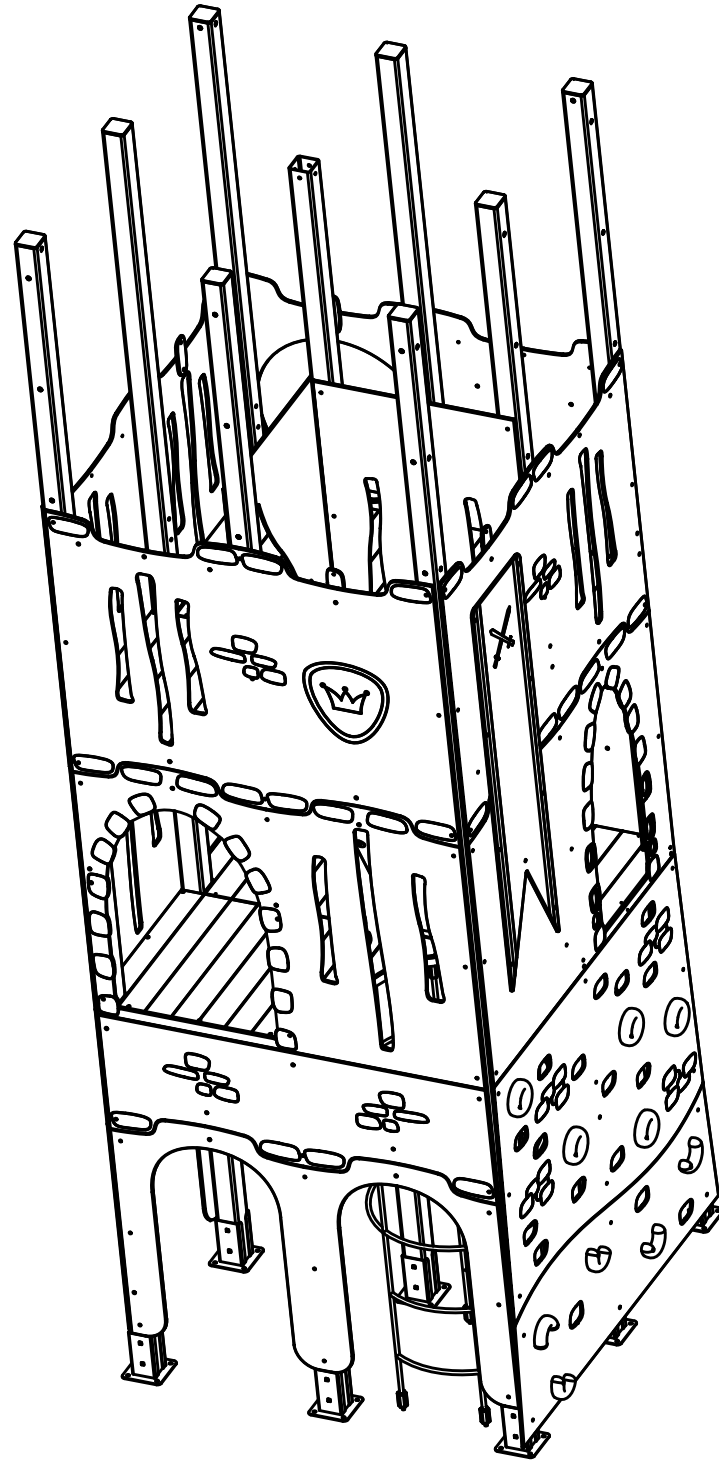
**Etape 4** : Montage de la tour recevant le mât de pompier


ATTENTION à l'orientation des poteaux ( se référer aux plans de poteaux)

1) Au sol fixer le plancher **5000-F-99** avec 8 TBHC 8x30.

2) Puis fixer les bandeaux **3000-R-12** avec 4 TBHC 8x30 x4.

Dresser la tour



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage	IE:00	
	Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence: 3890	A3 Ech: 1/.. page 8
	Matière: xxx	Date création: 04/02/2021	Ensemble: SW	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR</small>
	Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	

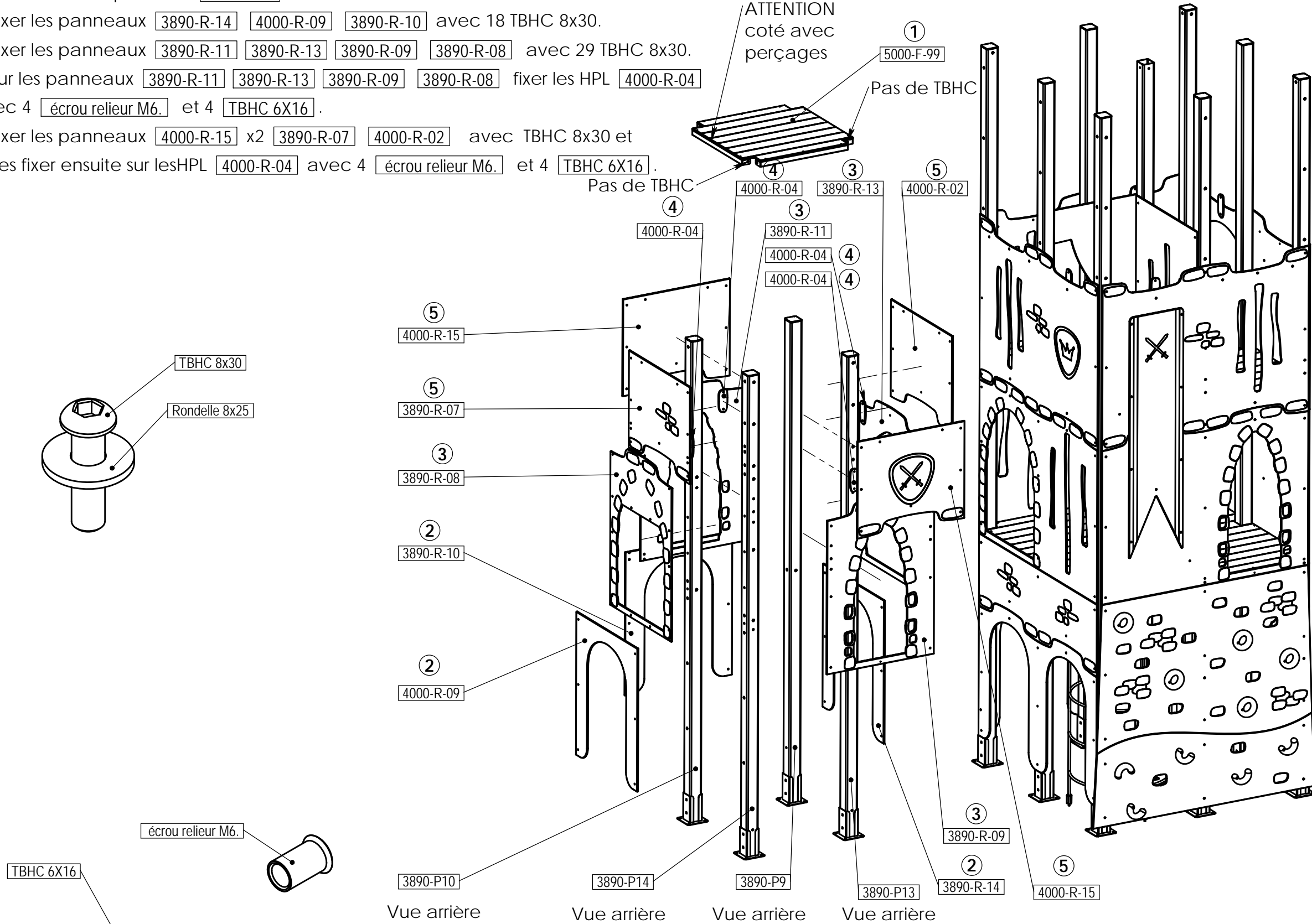
**Etape 5 :** Montage de la tour recevant la passerelle filet.

ATTENTION à l'orientation des poteaux ( se référer aux plans de poteaux)

- 1) Au sol fixer le plancher **5000-F-99** avec 6 TBHC 8x30.
- 2) Fixer les panneaux **3890-R-14** **4000-R-09** **3890-R-10** avec 18 TBHC 8x30.
- 3) Fixer les panneaux **3890-R-11** **3890-R-13** **3890-R-09** **3890-R-08** avec 29 TBHC 8x30.
- 4) Sur les panneaux **3890-R-11** **3890-R-13** **3890-R-09** **3890-R-08** fixer les HPL **4000-R-04** avec 4 **écrou relieur M6.** et 4 **TBHC 6X16.**
- 5) Fixer les panneaux **4000-R-15** x2 **3890-R-07** **4000-R-02** avec TBHC 8x30 et les fixer ensuite sur les HPL **4000-R-04** avec 4 **écrou relieur M6.** et 4 **TBHC 6X16.**



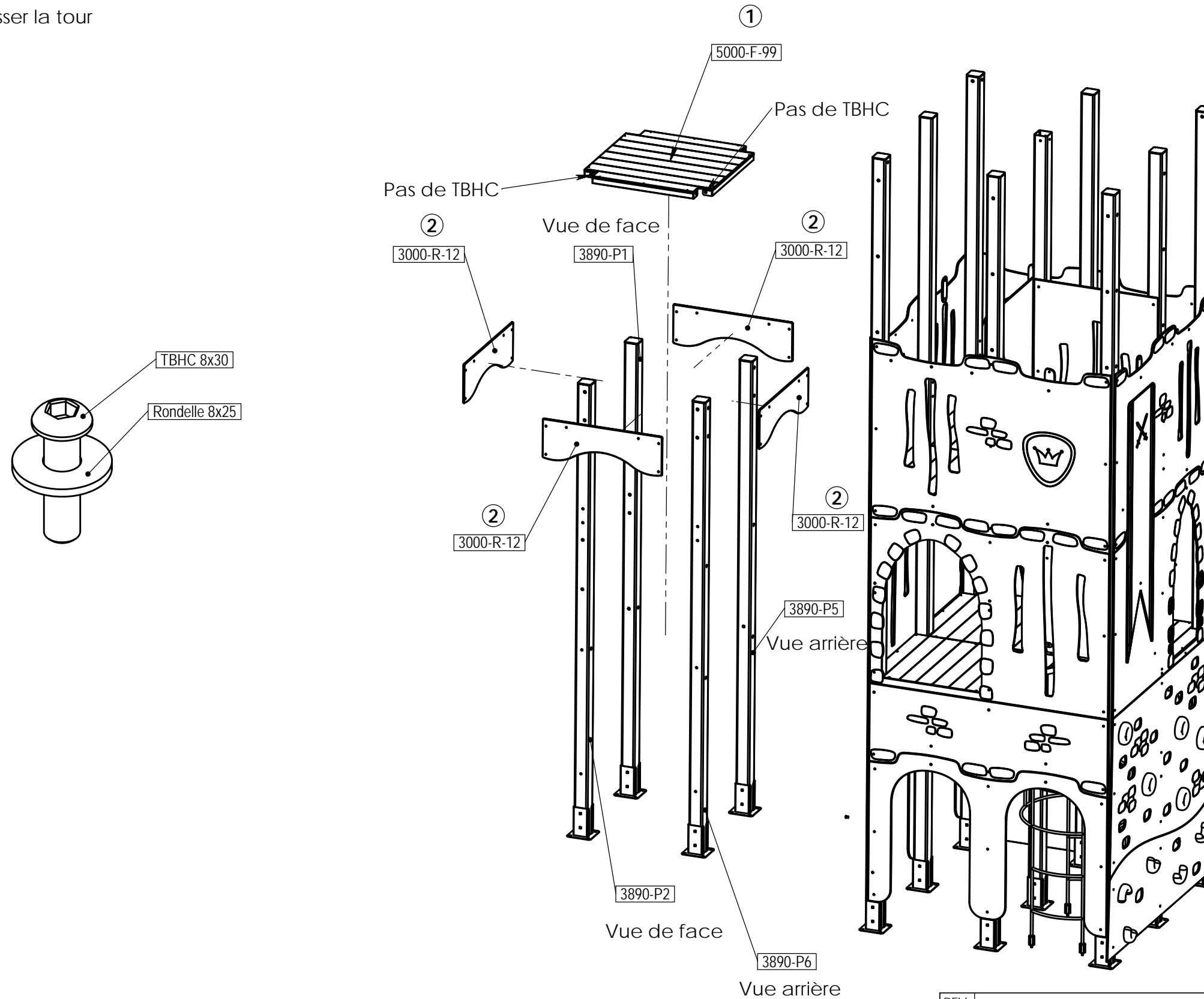
ATTENTION  
coté avec  
perçages



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890
Matière: xxx	Date création: 05/02/2021	Ensemble:	SW
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure

**Etape 6** : Montage de la tour recevant le pont incliné.  
 ATTENTION à l'orientation des poteaux ( se référer aux plans de poteaux)

- 1) Au sol fixer le plancher **5000-F-99** avec 6 TBHC 8x30.
  - 2) Puis fixer les bandeaux **3000-R-12** avec 4 TBHC 8x30 x4.
- Dresser la tour

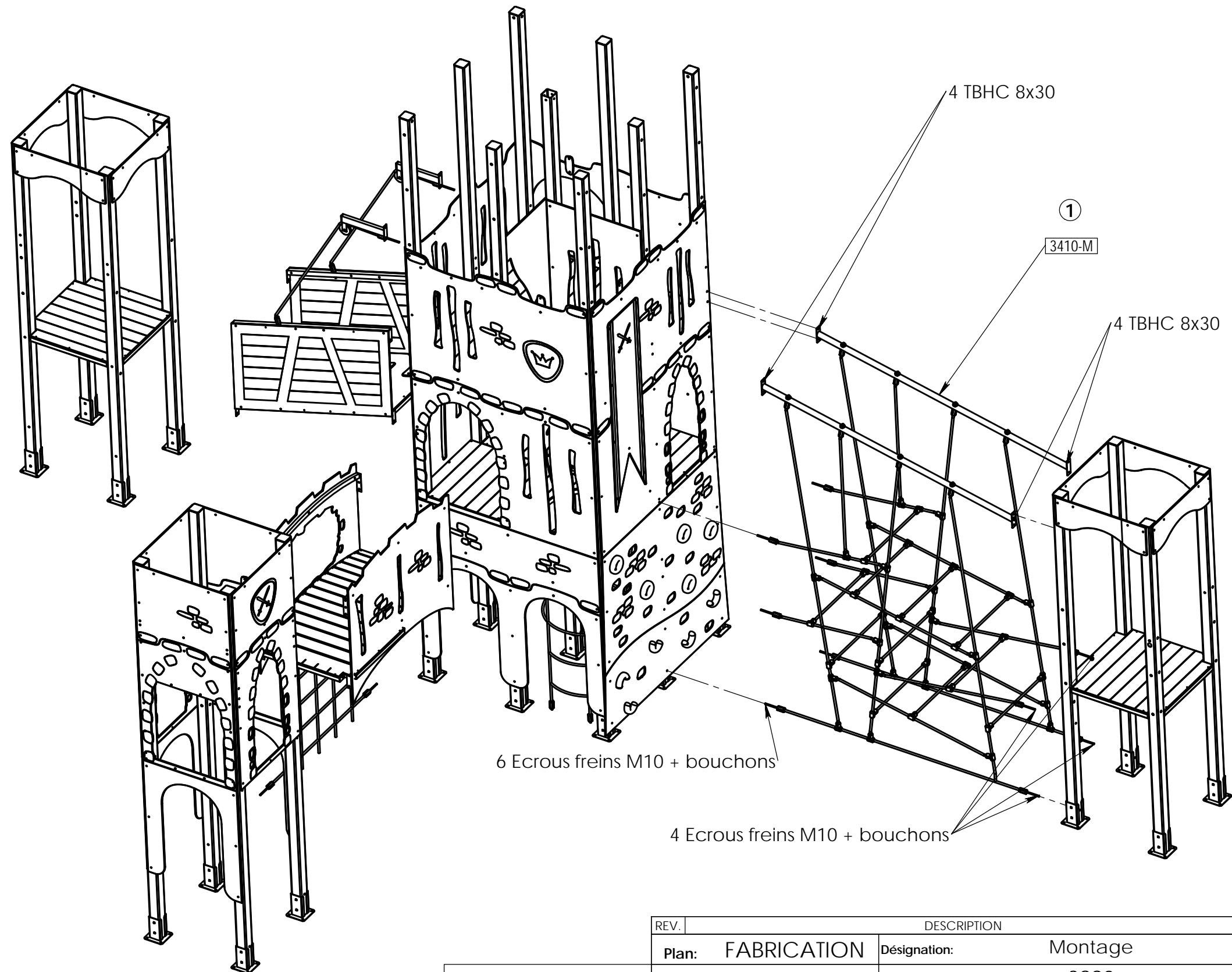



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890
Matière: xxx	Date création: 05/02/2021	Ensemble:	SW
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure

**Etape 7 :**

Présenter les agrès correspondant entre la grande tour et les 3 petites tours.

1) Fixer la traversée **3410-M**.



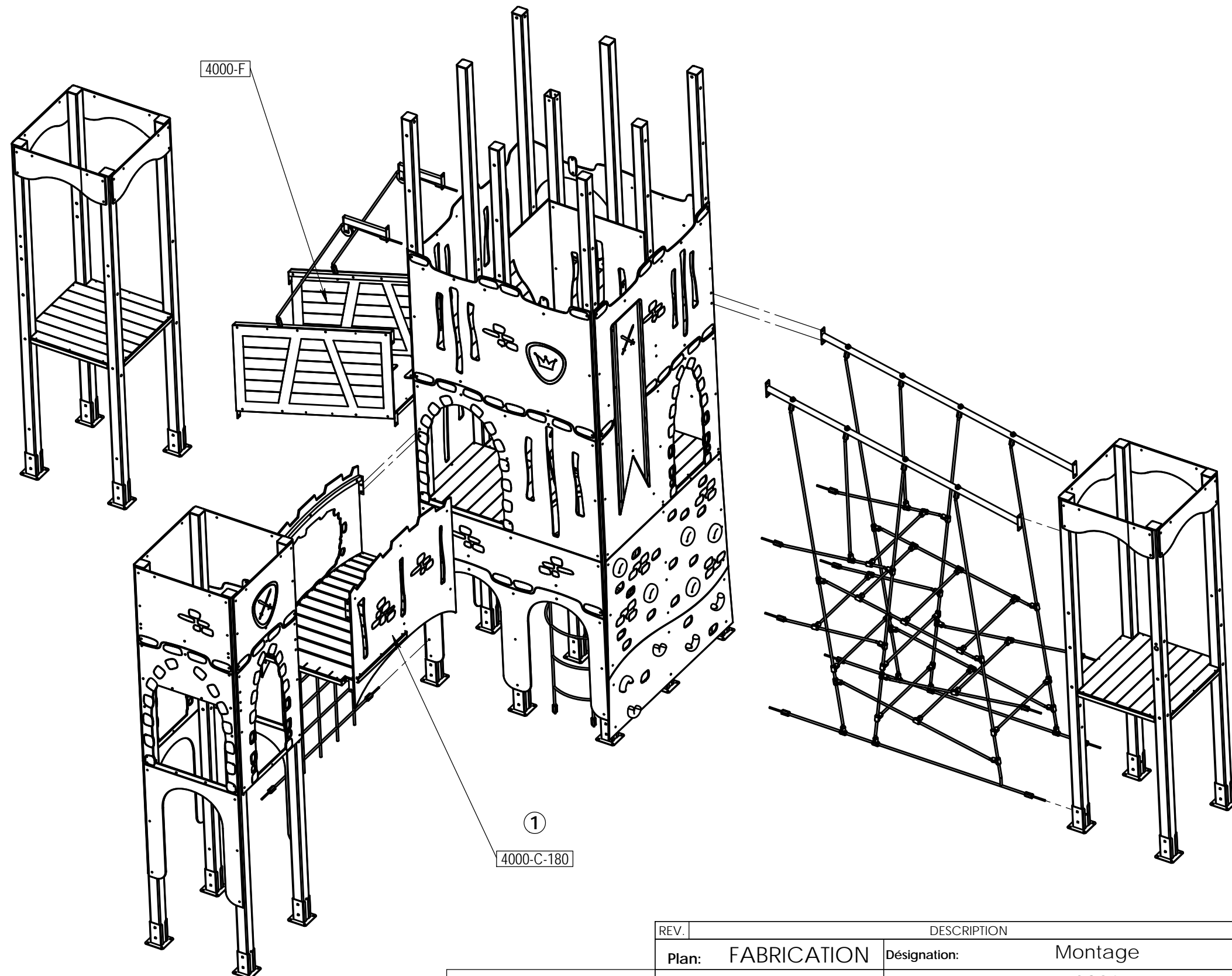
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890	A3 Ech: 1/.. page 11
Matière: xxx	Date création: 05/02/2021	Ensemble:	SW	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   ASSEMBLEUR</small>
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure	




**Etape 7 :**

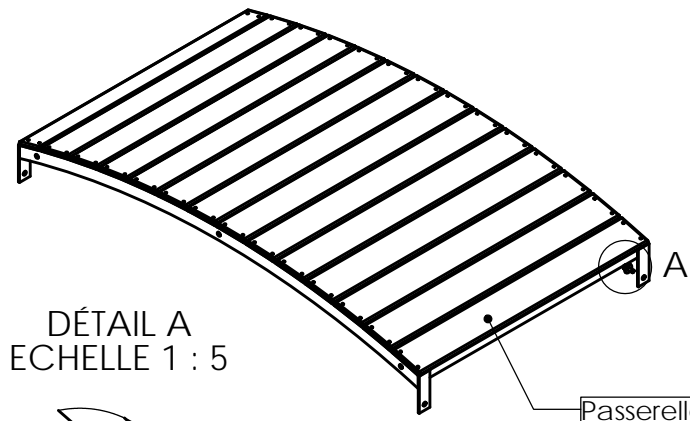
Présenter les agrès correspondant entre la grande tour et les 3 petites tours.

1) Fixer la traversée **4000-C-180** (voir plan de montage détaillé page suivante).

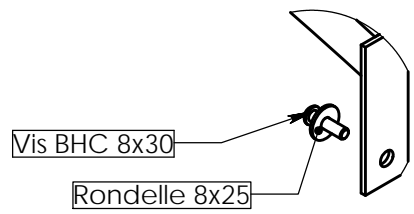


REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890	A3 Ech: 1/.. page 12
Matière: xxx	Date création: 08/02/2021	Ensemble:	SW	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   ASSEMBLEUR</small>
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure	

**Phase 1 :** monter la passerelle entre les 2 tours avec 4 TBHC 8x30 + rondelles 8x25

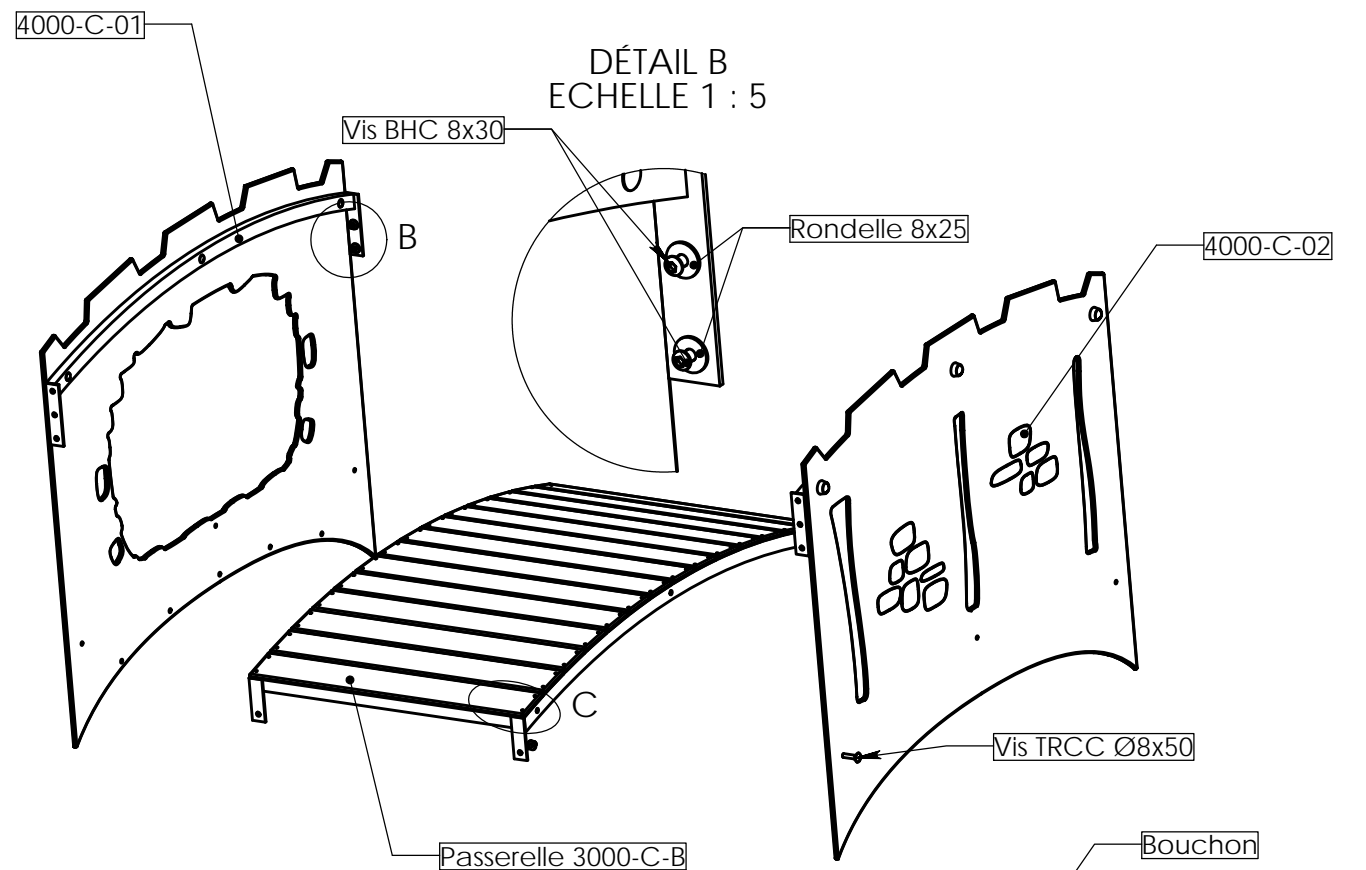


DÉTAIL A  
ECHELLE 1 : 5

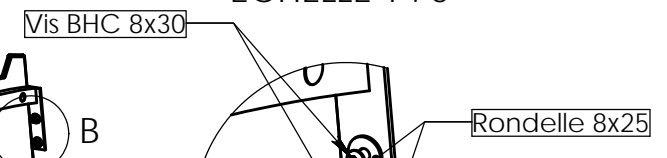


Vis BHC 8x30  
Rondelle 8x25

**Phase 2 :** monter les 2 barrières latérales entre les 2 tours avec 4 TBHC 8x30 + rondelles 8x25, puis ensuite fixer ces barrières sur la passerelle avec TRCC 10x50 + rondelle 10x20 + écrou frein et bouchon

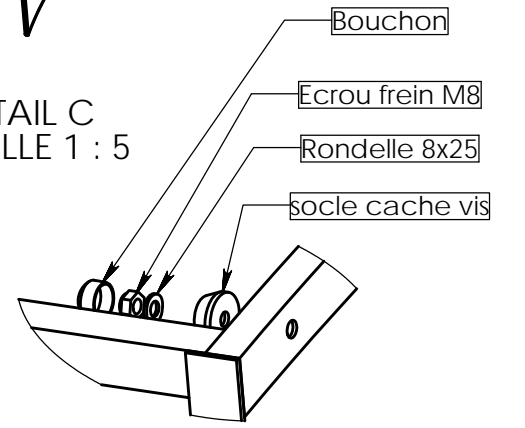


DÉTAIL B  
ECHELLE 1 : 5



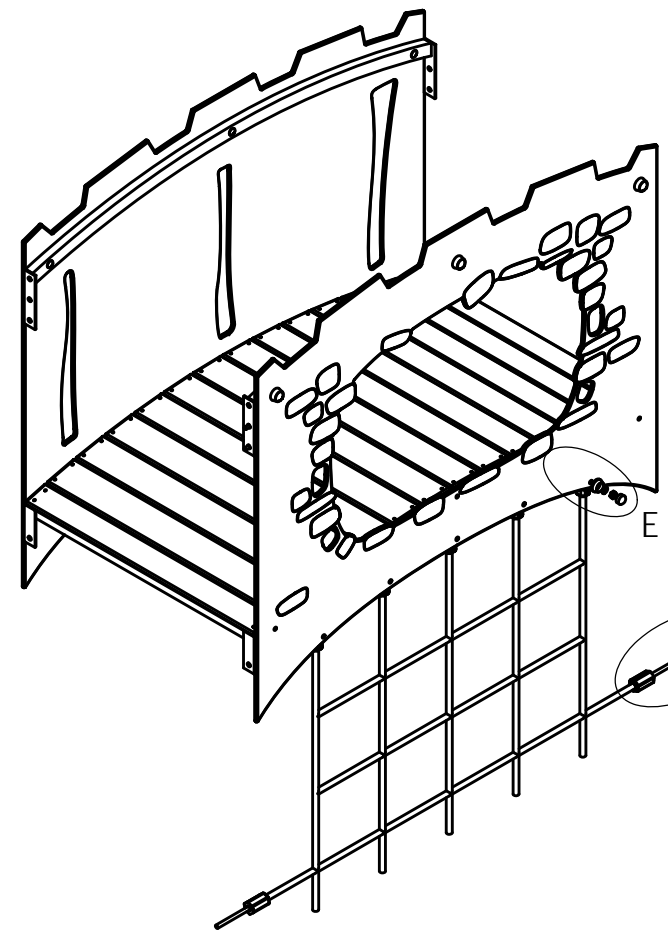
Vis BHC 8x30  
Rondelle 8x25

DÉTAIL C  
ECHELLE 1 : 5

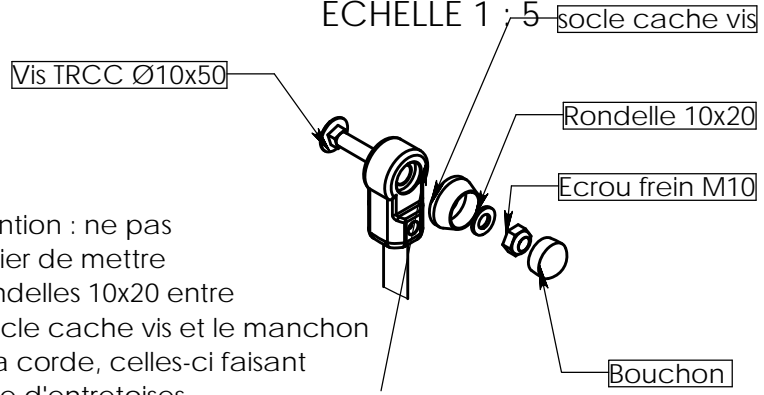


Bouchon  
Ecrou frein M8  
Rondelle 8x25  
socle cache vis

**Phase 3 :** monter le filet sous la passerelle avec TRCC 10x50 + rondelle 10x20 + écrou frein et bouchon. Passer ensuite les tiges filetées dans les poteaux et fixer avec rondelle 10x20 + écrou frein et bouchon



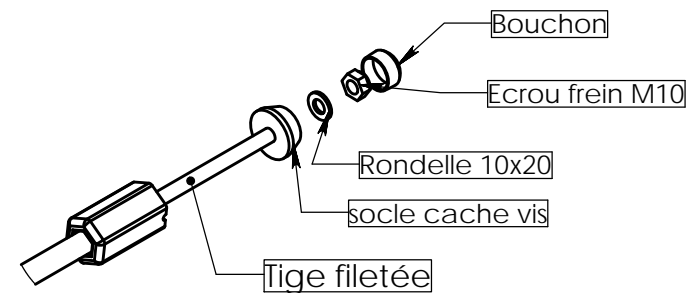
DÉTAIL E  
ECHELLE 1 : 5



Vis TRCC Ø10x50  
socle cache vis  
Rondelle 10x20  
Ecrou frein M10  
Bouchon

Attention : ne pas oublier de mettre 2 rondelles 10x20 entre le socle cache vis et le manchon de la corde, celles-ci faisant office d'entretoises

DÉTAIL D  
ECHELLE 1 : 5



Bouchon  
Ecrou frein M10  
Rondelle 10x20  
socle cache vis  
Tige filetée

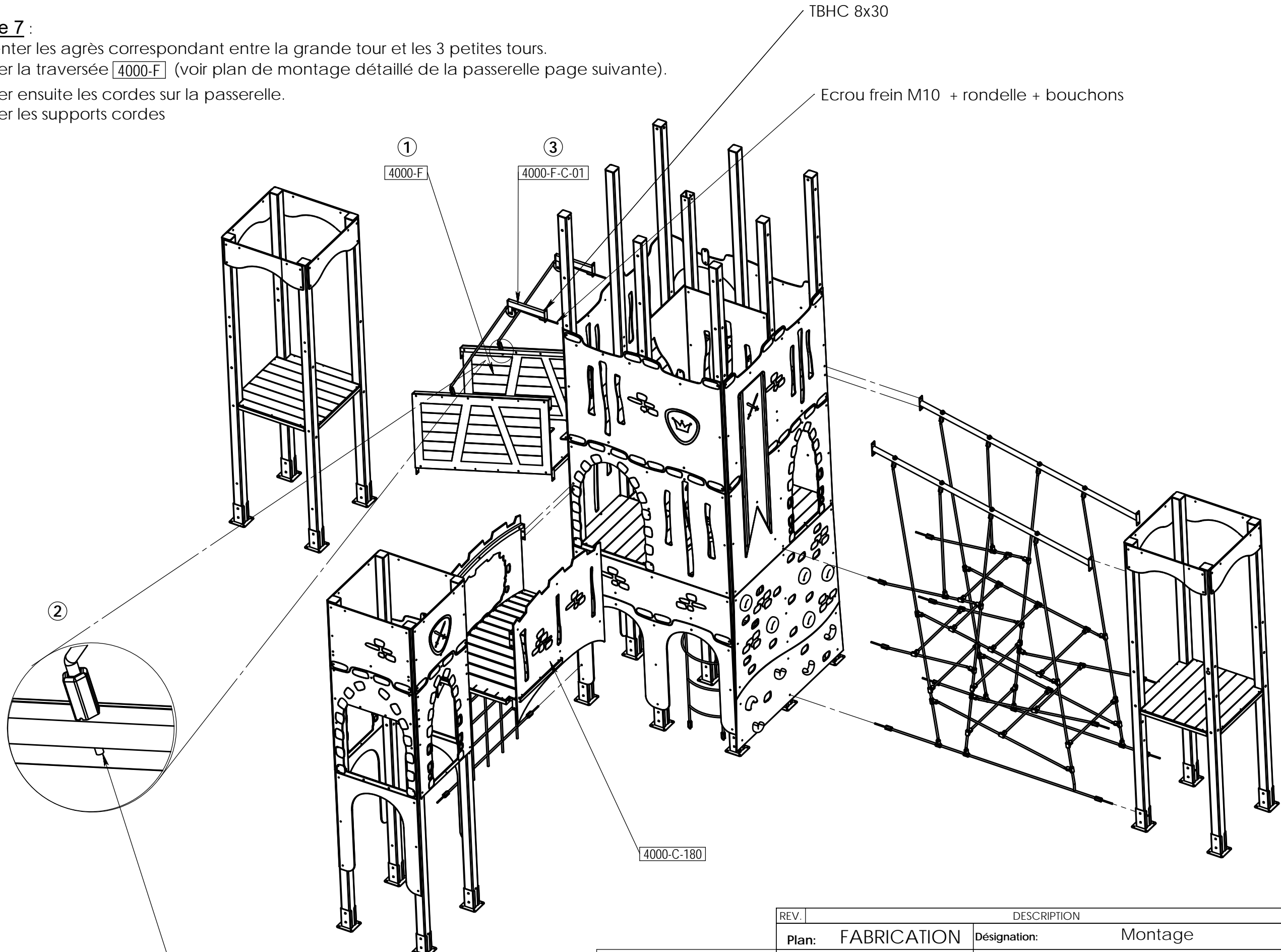
Matière: HPL  
Couleur: xxx

1	MAJ plan de montage M3000-C-05 et 3000-C-06	19/02/2020	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Passerelle convexe sur filet
Dessinateur:	L.E.	Référence:	M4000-C
Date création:	08/06/2015	Ensemble:	.
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	
		IE:01 A3	Ech: 1/
		<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>	

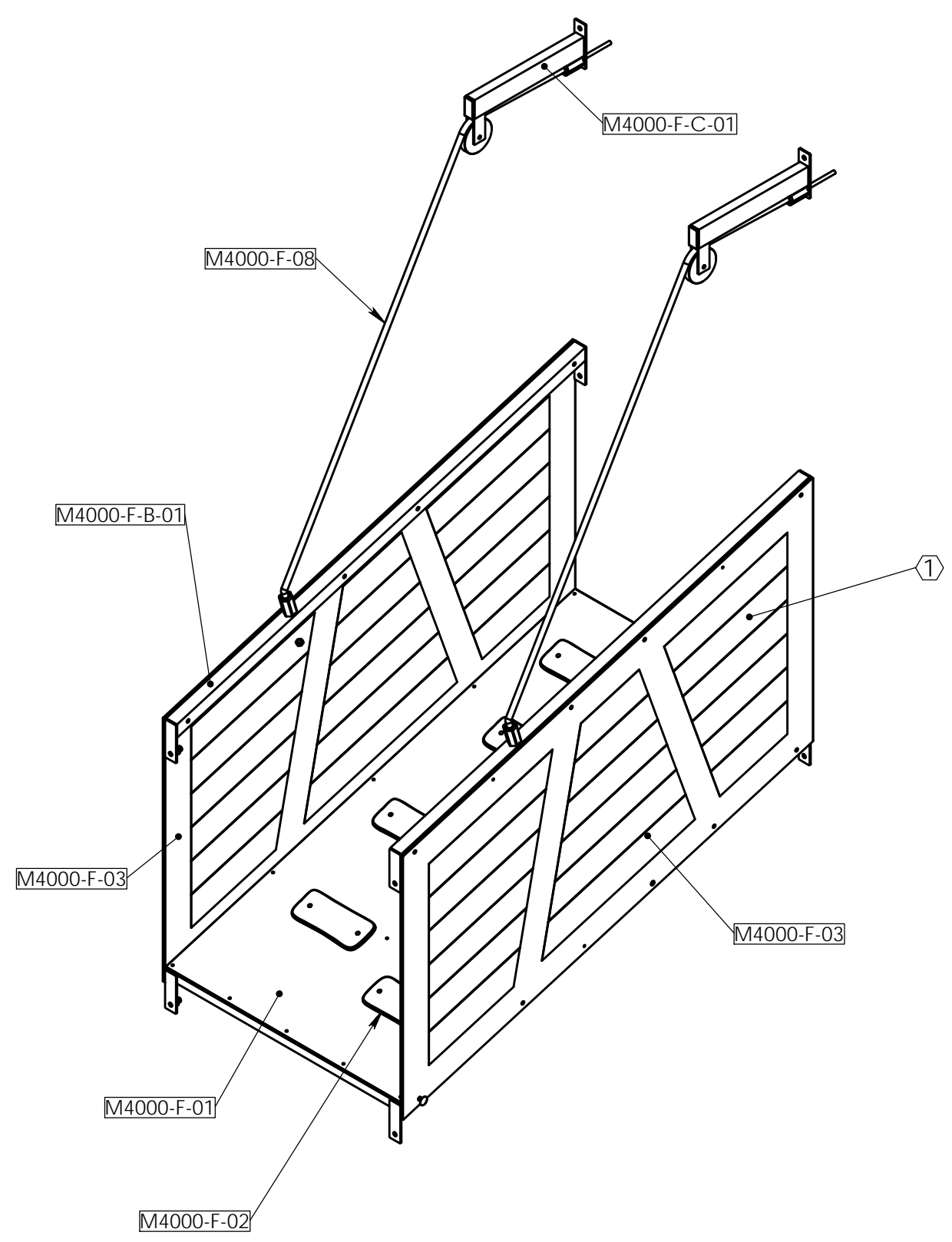
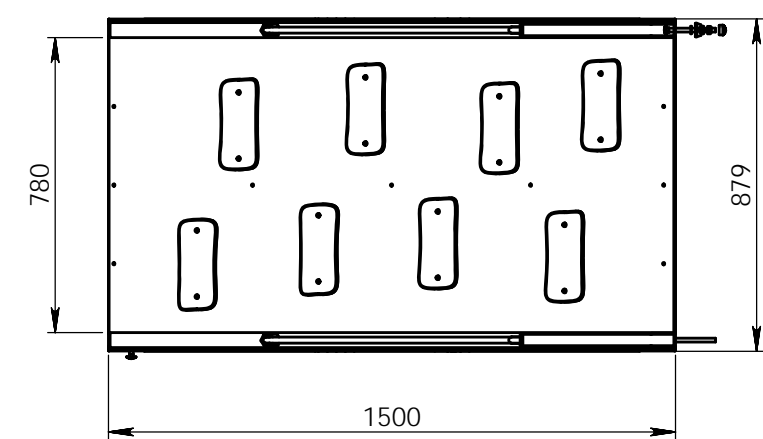
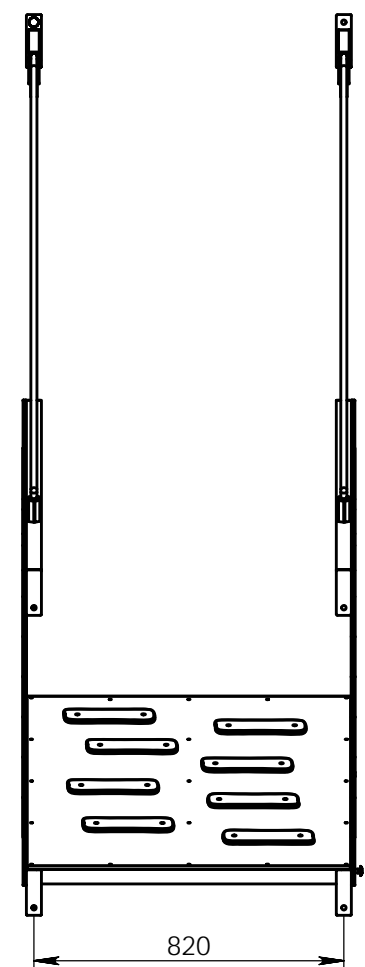
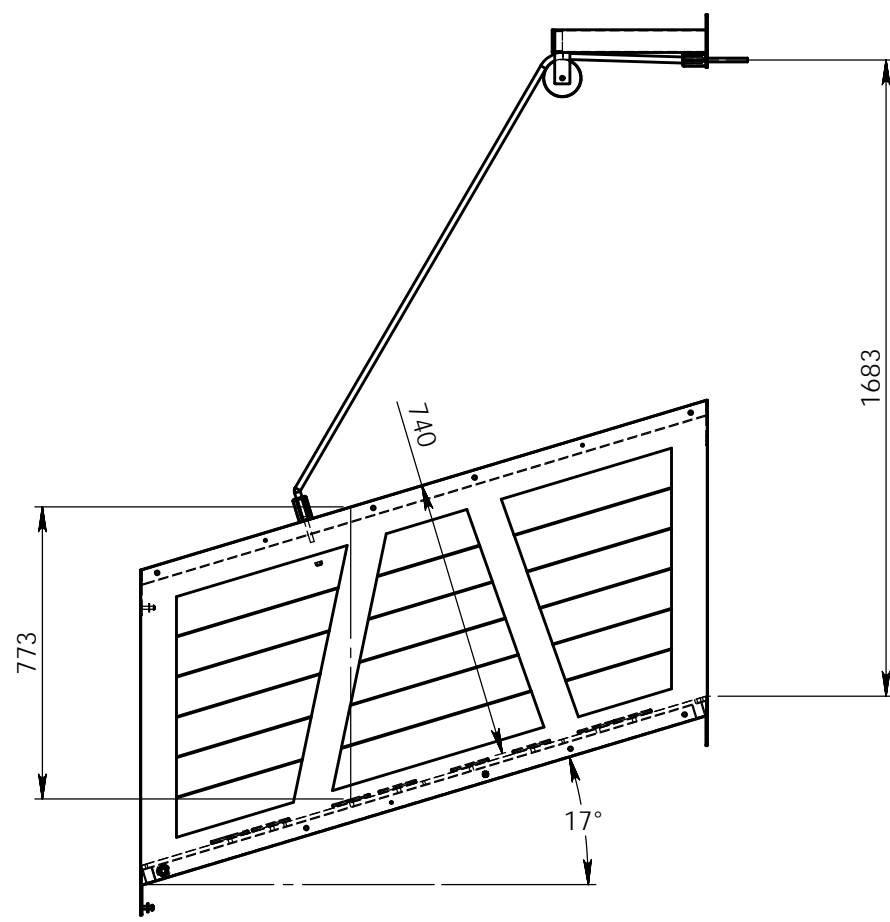
**Etape 7 :**

Présenter les agrès correspondant entre la grande tour et les 3 petites tours.

- 1) Fixer la traversée [4000-F] (voir plan de montage détaillé de la passerelle page suivante).
- 2) Fixer ensuite les cordes sur la passerelle.
- 3) Fixer les supports cordes



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids:	xxx	Dessinateur:	L.E.	Référence:
Matière:	xxx	Date création:	08/02/2021	3890
Couleur:	xxx	Ensemble:	SW	A3 Ech: 1/.. page 13
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC		Gamme:	Bibou structure	<b>transalp</b> <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   ASSEMBLEUR</small>



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
2	Ajouté des prises 4000-F-03 et modifié perçages 4000-F-01	26/05/2014	TC
1	Modifié matière de 4000-F-03 et supprimé lames HPL marron	17/04/2014	TC

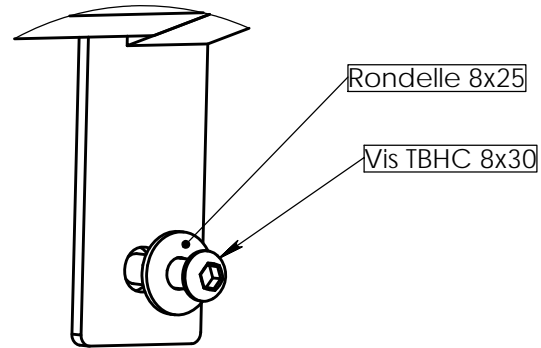
<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> Pont Levis Incliné	<b>IE:02</b> <b>A3</b> Ech: 1/
<b>Dessinateur:</b> L.E.	<b>Référence:</b>	

<b>Matière:</b>	<b>Date création:</b> 20/10/2014	<b>Ensemble:</b> M4000-F	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
<b>Couleur:</b> xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	

**Phase 1 :** monter la passerelle 4000-F entre les 2 tours avec 4 TBHC 8x30 + rondelles 8x25

**Phase 2 :** monter les 2 barrières latérales entre les 2 tours avec 4 TBHC 8x30 + rondelles 8x25, puis ensuite fixer ces barrières sur la passerelle avec TRCC 8x50 + rondelle 8x25 + écrou frein M8 et bouchon

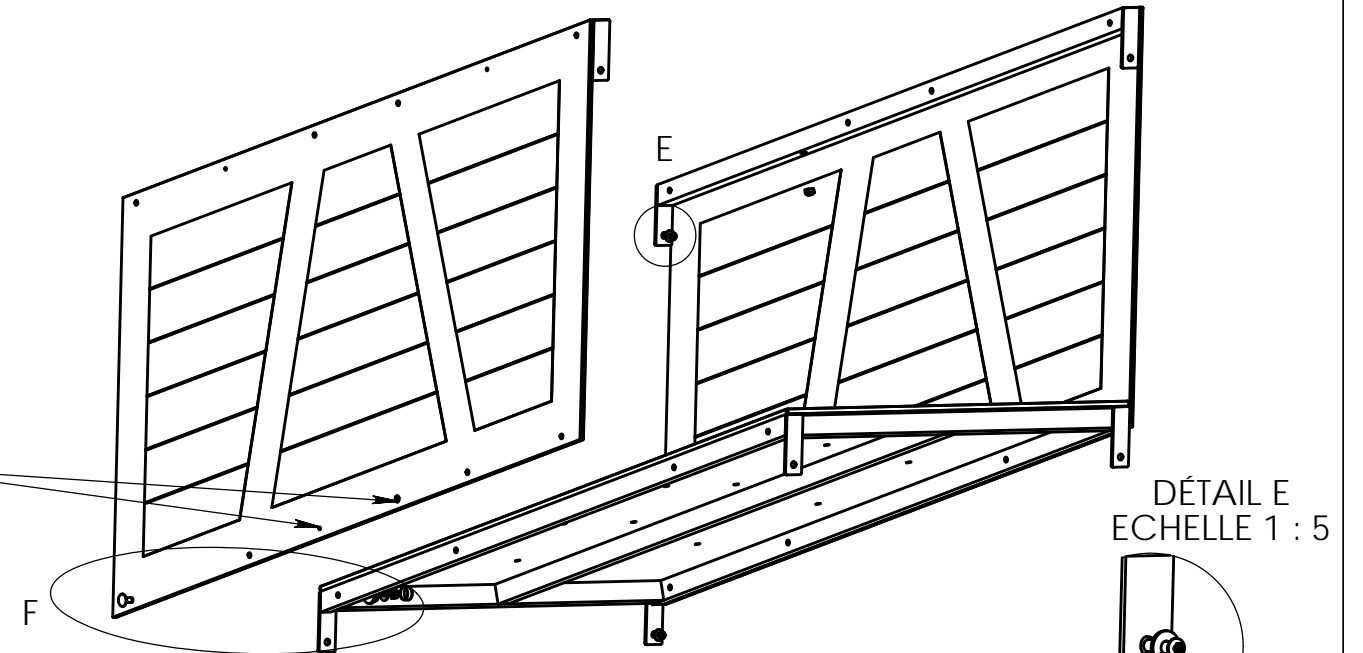
DÉTAIL D  
ECHELLE 1 : 2



Rondelle 8x25

Vis TBHC 8x30

**Phase 3 :** fixer ensuite les cordes sur les barrière avec rondelle 10x20 + écrou frein Ø10 et bouchon, puis les supports de cordes sur les HPL avec la visserie détail G



DÉTAIL E  
ECHELLE 1 : 5

Rondelle 8x25

Vis BHC 8x30

DÉTAIL F  
ECHELLE 1 : 7

Rivet Pop 4.8x25

Vis TRCC Ø8x50

Bouchon

Écrou frein M8

Rondelle 8x25

Socle cache vis

DÉTAIL G  
ECHELLE 1 : 5

Vis TRCC 8x120

Rondelle 8x25

Écrou borgne M8

Écrou frein M10

socle cache vis

Rondelle 10x20

Bouchon

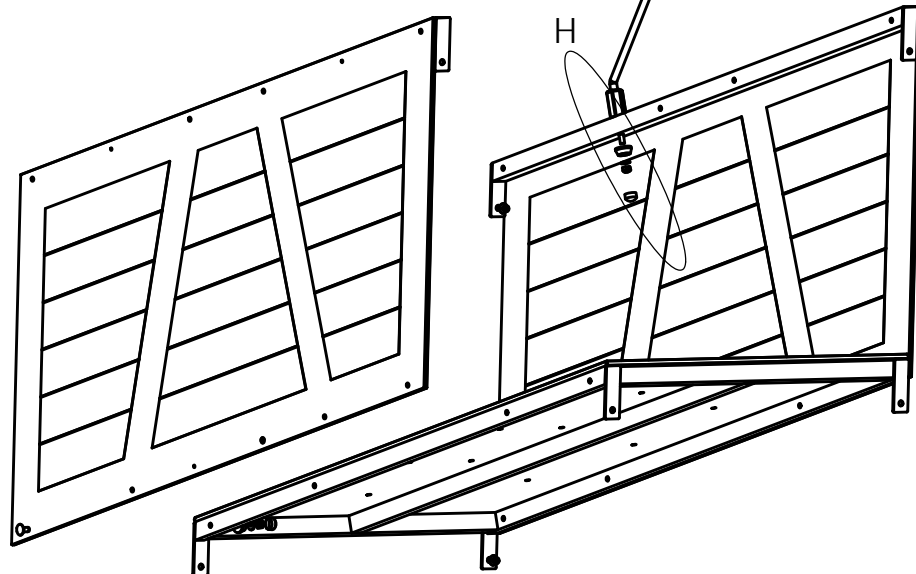
DÉTAIL H  
ECHELLE 1 : 5

socle cache vis

Rondelle 10x20

Écrou frein M10

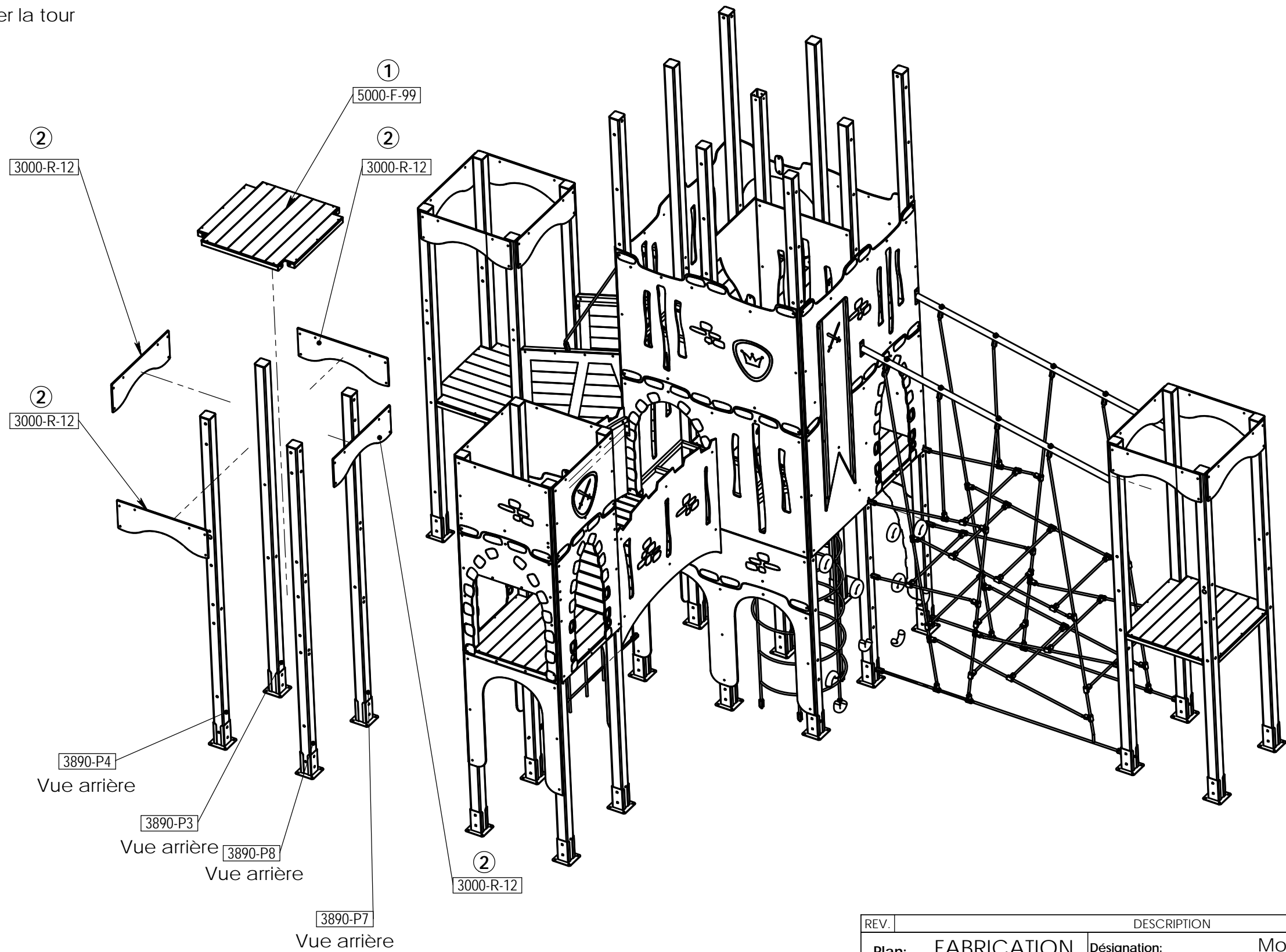
Bouchon




2	Ajouté des prises 4000-F-03 et modifié perçages 4000-F-01	26/05/2014	TC
1	Modifié matière de 4000-F-03 et supprimé lames HPL marron	17/04/2014	TC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
<b>Plan: FABRICATION</b>		<b>Désignation: Pont Levis Incliné</b>	
Dessinateur: L.E.		Référence:	
Date création: 20/10/2014		Ensemble: M4000-F	
Couleur: xxx		Gamme: BIBOU STRUCTURES	
		IE:02 A3 Ech: 1/	
		 jeux & équipements sportifs urbains	

**Etape 8 :** Montage de la tour recevant l'escalier suspendu.  
 ATTENTION à l'orientation des poteaux ( se référer aux plans de poteaux)

- 1) Au sol fixer le plancher **5000-F-99** avec 8 TBHC 8x30.
  - 2) Puis fixer les bandeaux **3000-R-12** avec 4 TBHC 8x30 x4.
- Dresser la tour



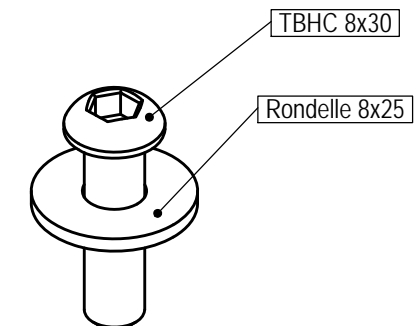
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890	A3 Ech: 1/.. page 14
Matière: xxx	Date création: 08/02/2021	Ensemble:	SW	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR</small>
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure	

**Etape 9** : Montage de la tour Princesse.

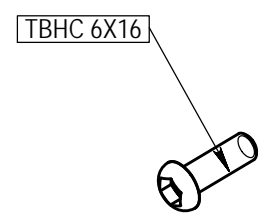
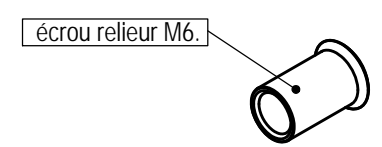
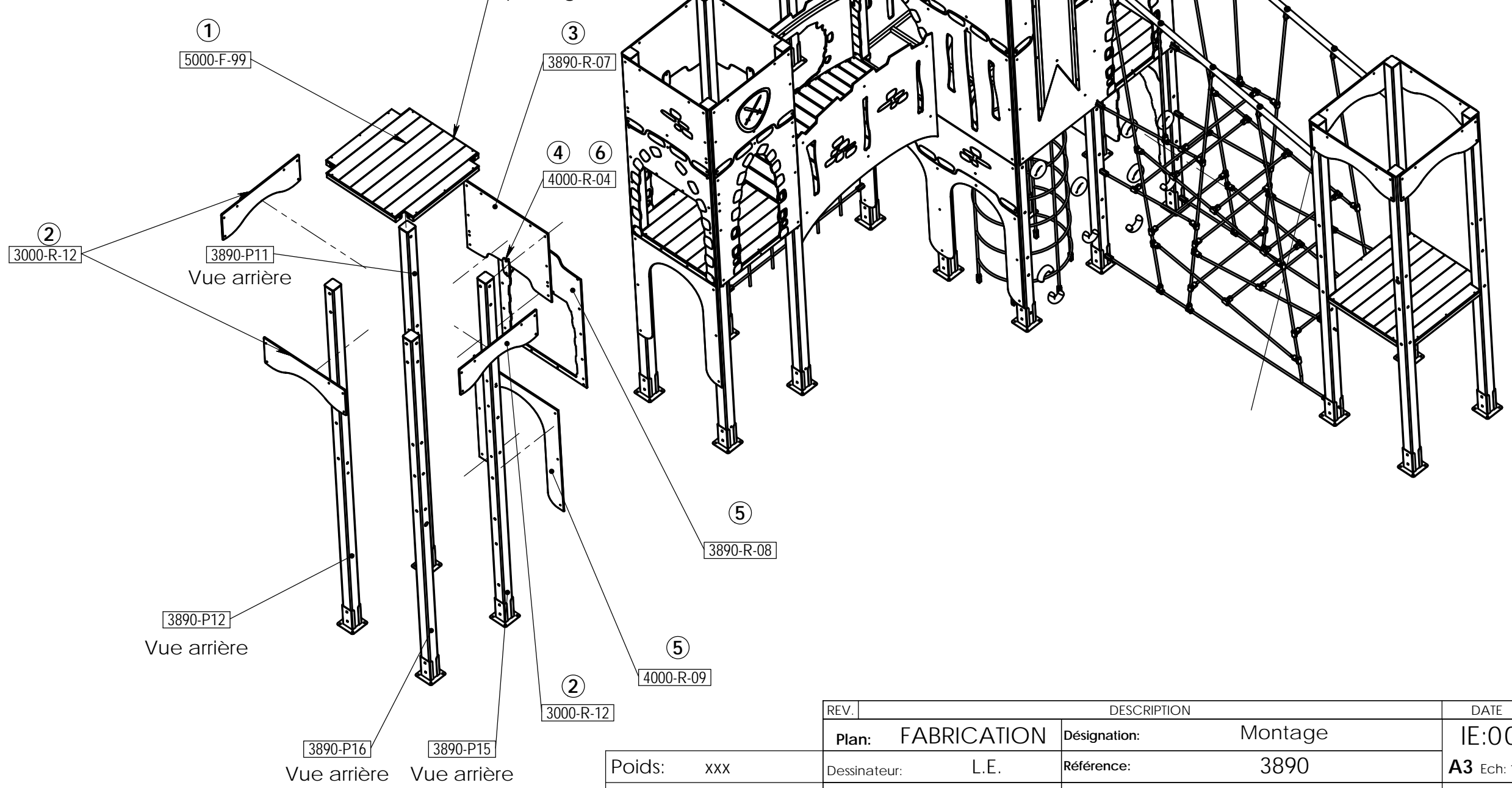
ATTENTION à l'orientation des poteaux ( se référer aux plans de poteaux)

- 1) Au sol fixer le plancher **5000-F-99** avec 8 TBHC 8x30.
- 2) Puis fixer les bandeaux **3000-R-12** avec 4 TBHC 8x30 x3.
- 3) Fixer ensuite le HPL **3890-R-07** avec 6 TBHC 8x30.
- 4) Fixer le HPL **4000-R-04** sur le HPL **3890-R-07** avec écrou rélieur + TBHC 6x16.
- 5) Fixer ensuite le HPL **3890-R-08** avec 4 TBHC 8x30 et **4000-R-09** avec 6 TBHC 8x30.
- 6) Fixer le HPL **4000-R-04** sur le HPL **3890-R-08** avec écrou rélieur + TBHC 6x16.

Dresser la tour



ATTENTION  
coté avec  
perçages



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION		
	Désignation: Montage	IE:00	
	Dessinateur: L.E.	Référence: 3890	A3 Ech: 1/.. page 15
	Date création: 08/02/2021	Ensemble: SW	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	



**Etape 10 :**

1) Montage de la passerelle escalier **3410-H** Voir plan de montage détaillé feuille suivante.

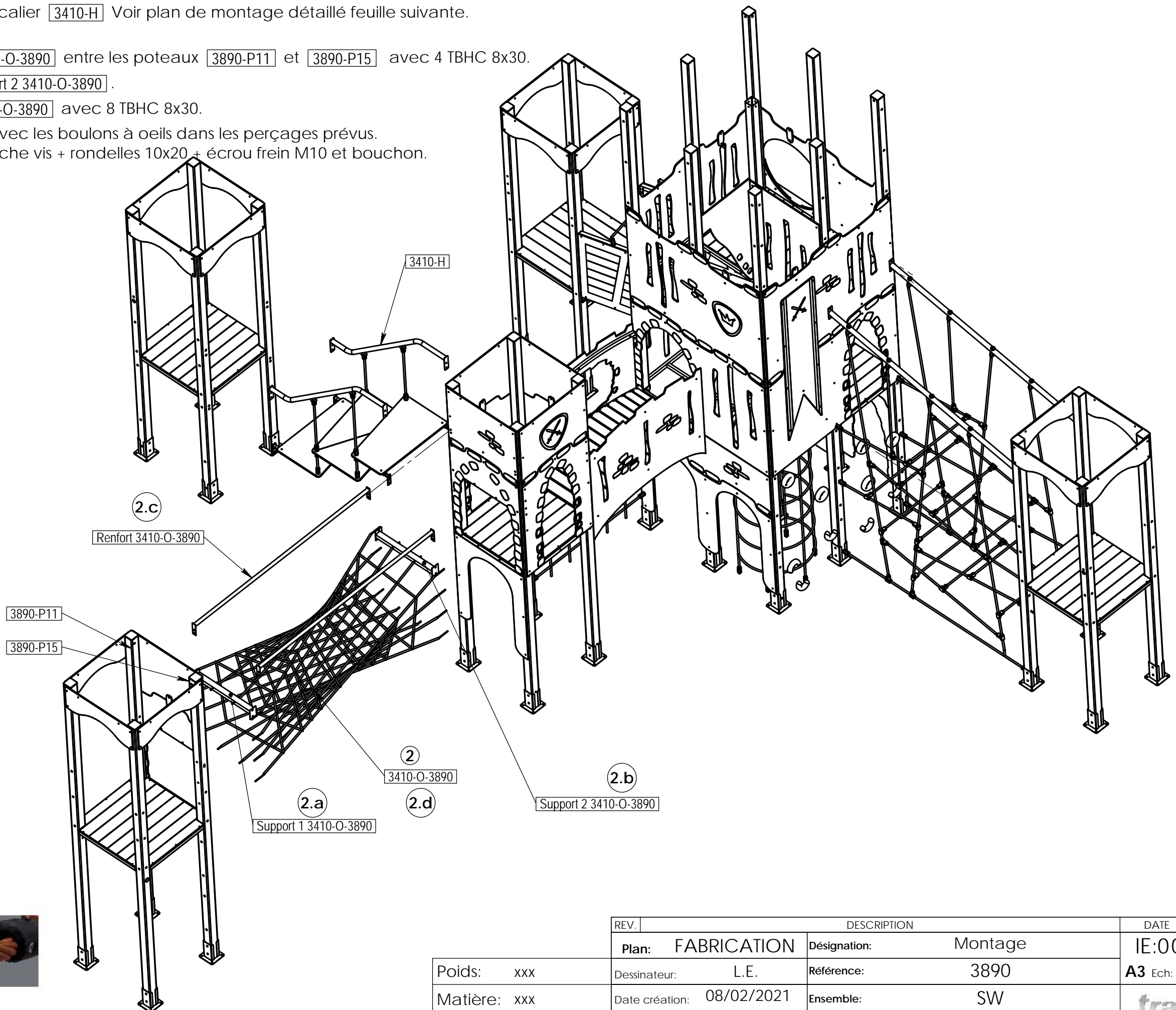
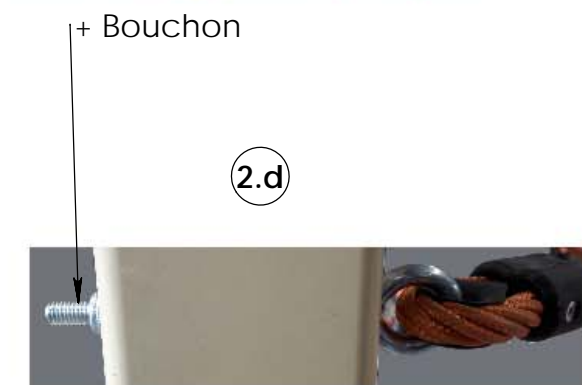
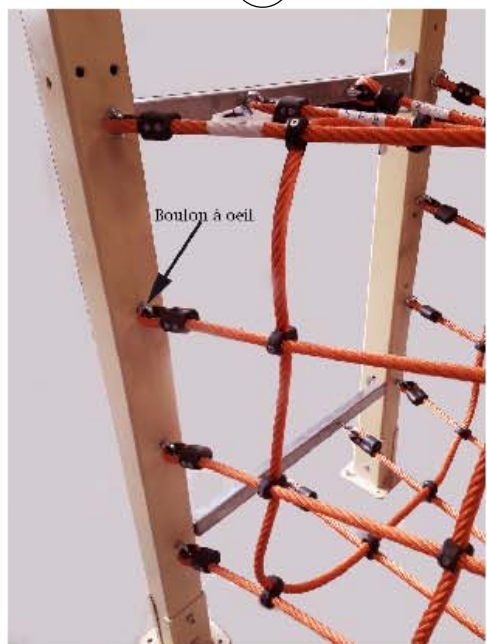
2) Montage du tunnel filet :

2.a Fixer le renfort **Support 1 3410-O-3890** entre les poteaux **3890-P11** et **3890-P15** avec 4 TBHC 8x30.

2.b Faire de même pour **Support 2 3410-O-3890**.

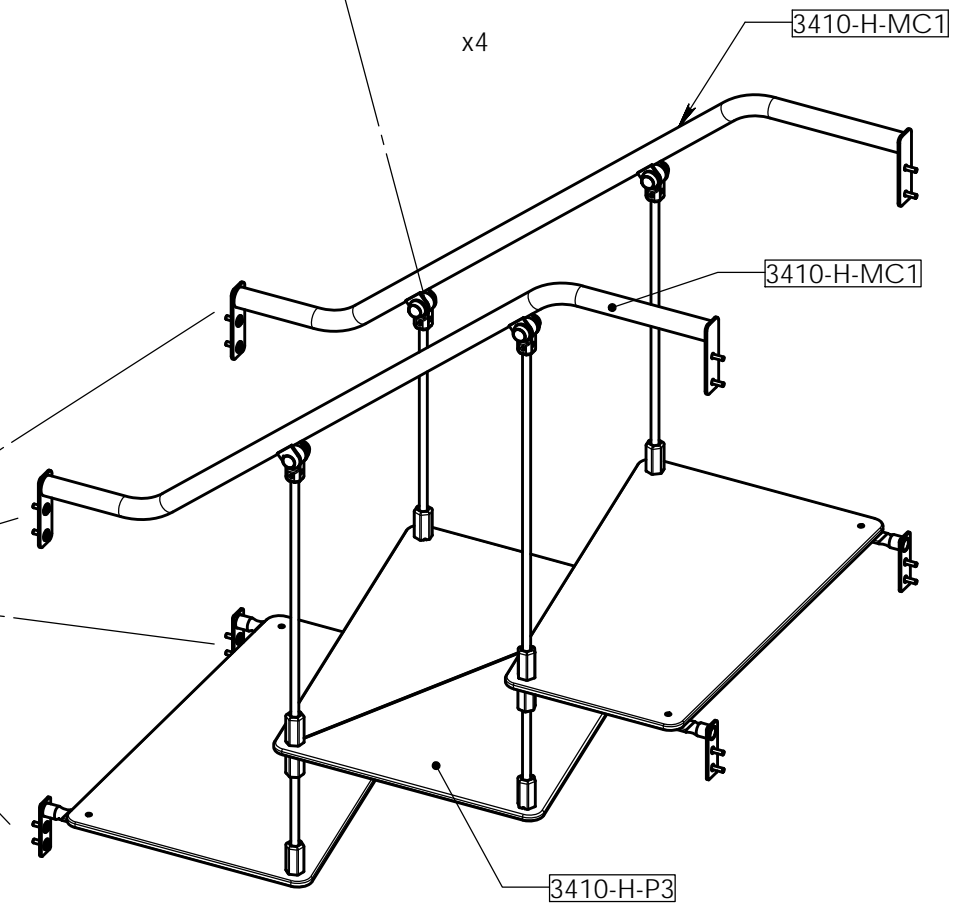
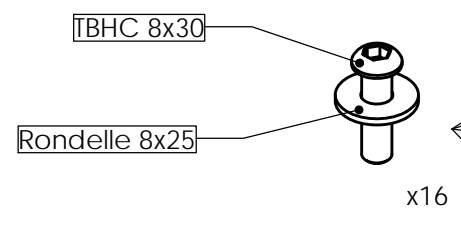
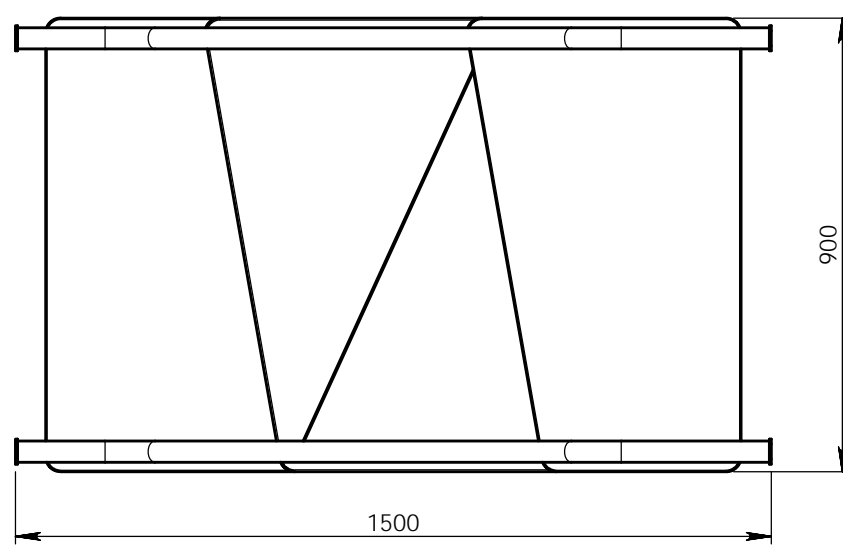
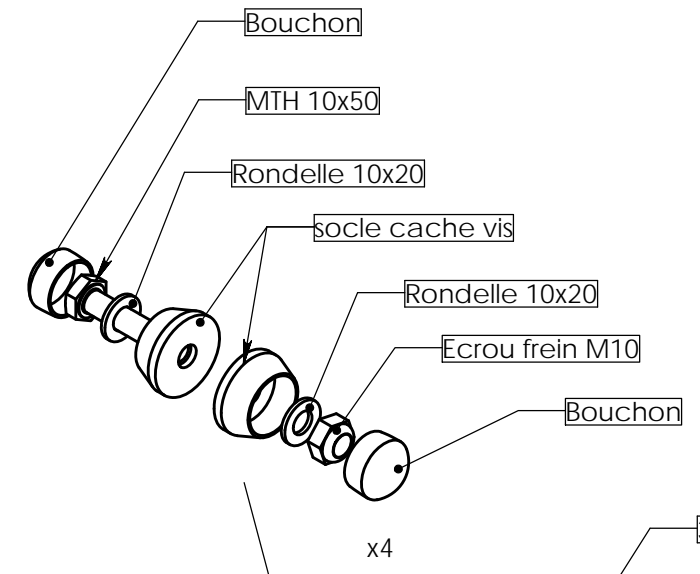
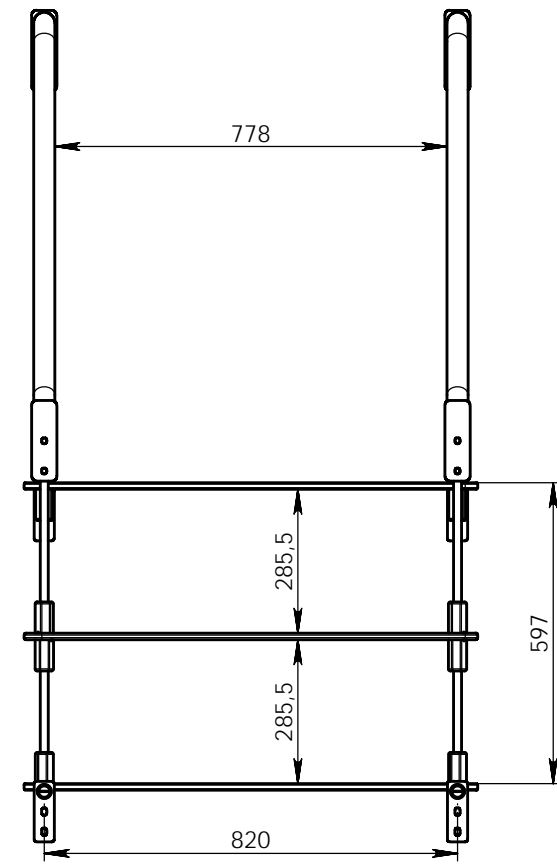
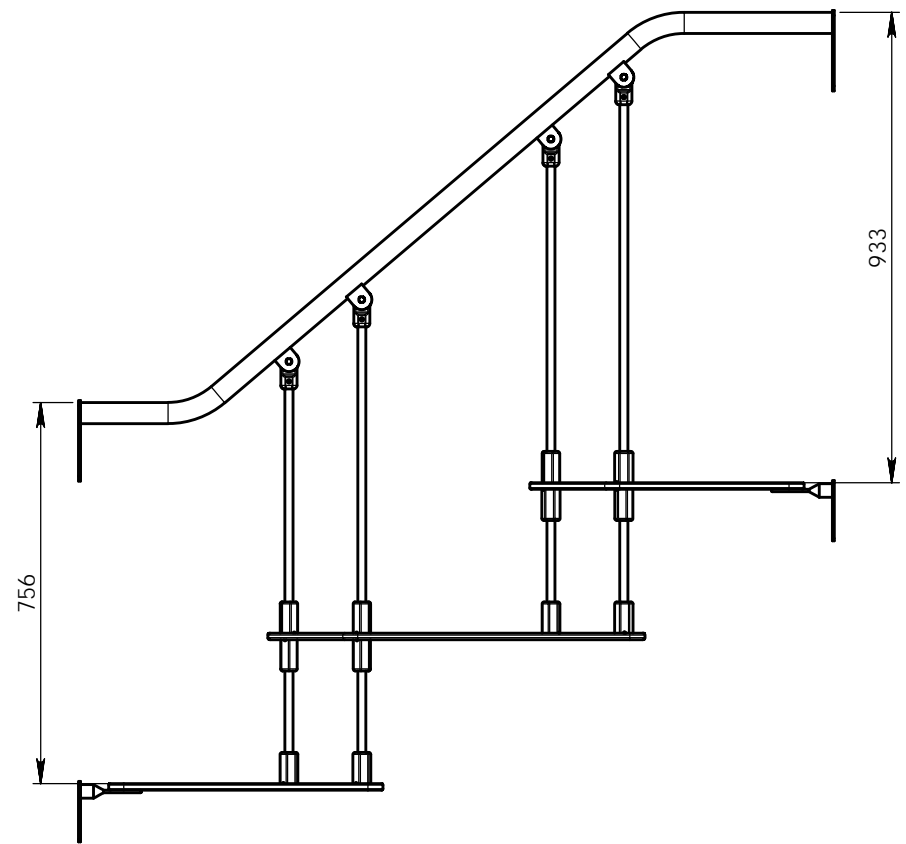
2.c Fixer les renforts **Renfort 3410-O-3890** avec 8 TBHC 8x30.

2.d Fixer ensuite le filet tunnel avec les boulons à oeils dans les perçages prévus.  
Fixer les boulons avec socle cache vis + rondelles 10x20 + écrou frein M10 et bouchon.  
(voir photo)



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids:	xxx	Dessinateur:	L.E.	3890
Matière:	xxx	Date création:	08/02/2021	SW
Couleur:	xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Ensemble:	Bibou structure





NUMERO DE PIECE	QTE
Bouchon	8
Ecrou frein M10	4
MTH 10x50	4
Rondelle 8x25	16
Rondelle 10x20	8
TBHC 8x30	16
socle cache vis	8

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
5	Remplacement des marches 3410-H-P2 par 3410-H-P3 mise à jour des cordes	28/10/2020	L.E.
4	Supprimé 4 longueurs de cordes + fixation sur mains courantes	01/10/2019	MC
3	HPL 18 mm devient 13 mm. Modification des longueurs de corde	06/05/2019	TC
2	Modifié distances entre marches intermédiaires et ajouté entretoises PEHD	14/06/2018	TC
1	Modifié longueur des cordes et ajouté pièces de liaison sur poteaux	05/04/2018	TC

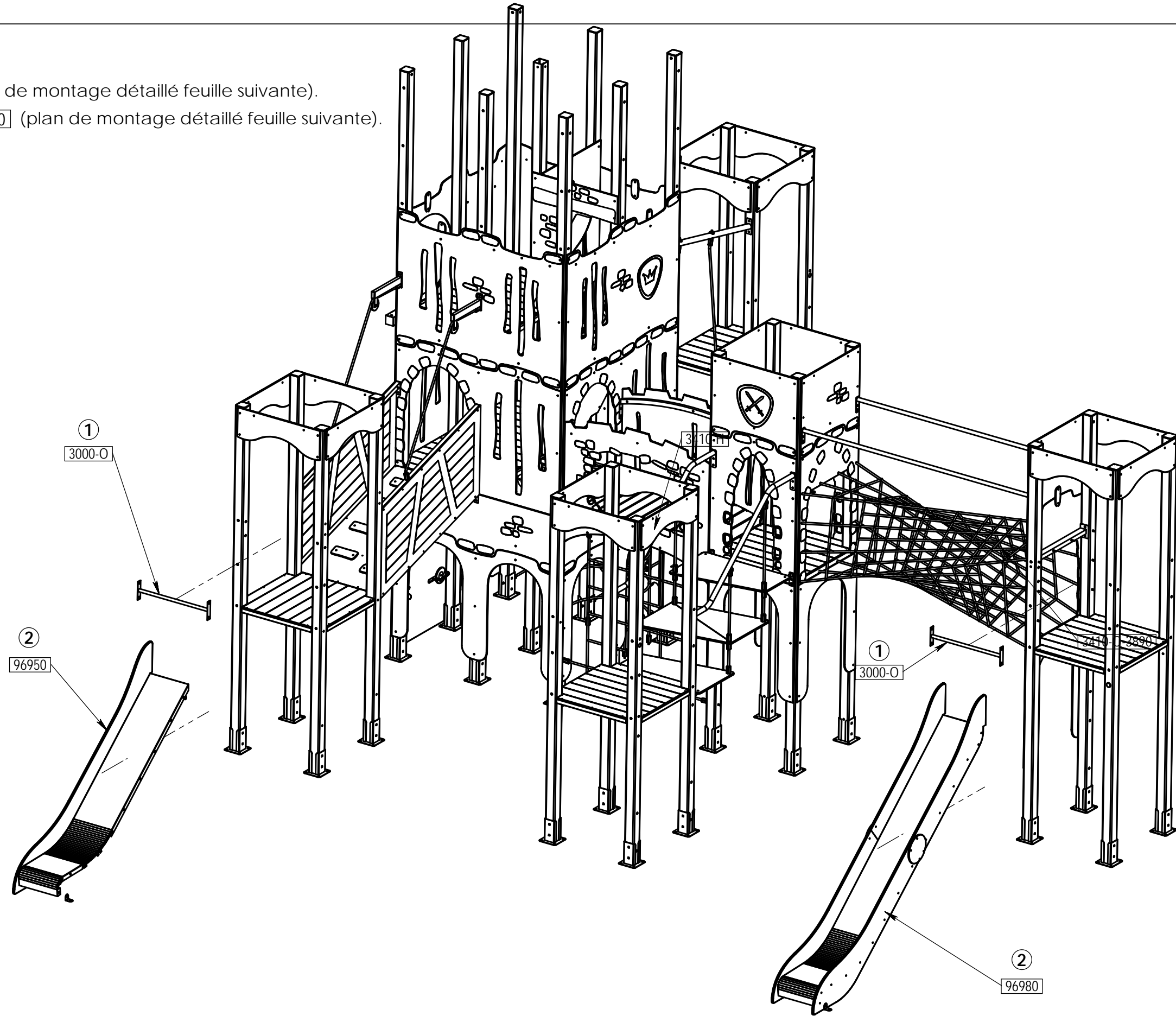
<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> Instructions de montage	<b>IE:05</b> Format Original A3
<b>Dessinateur:</b> MC	<b>Référence:</b> M3410-H	
<b>Date création:</b> 06.01.2021	<b>Ensemble:</b> 3410-H	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains
<b>Matière:</b> .	<b>Game:</b> BIBOU STRUCTURES	


Couleur: .

TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979  
119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC

**Etape 11 :**

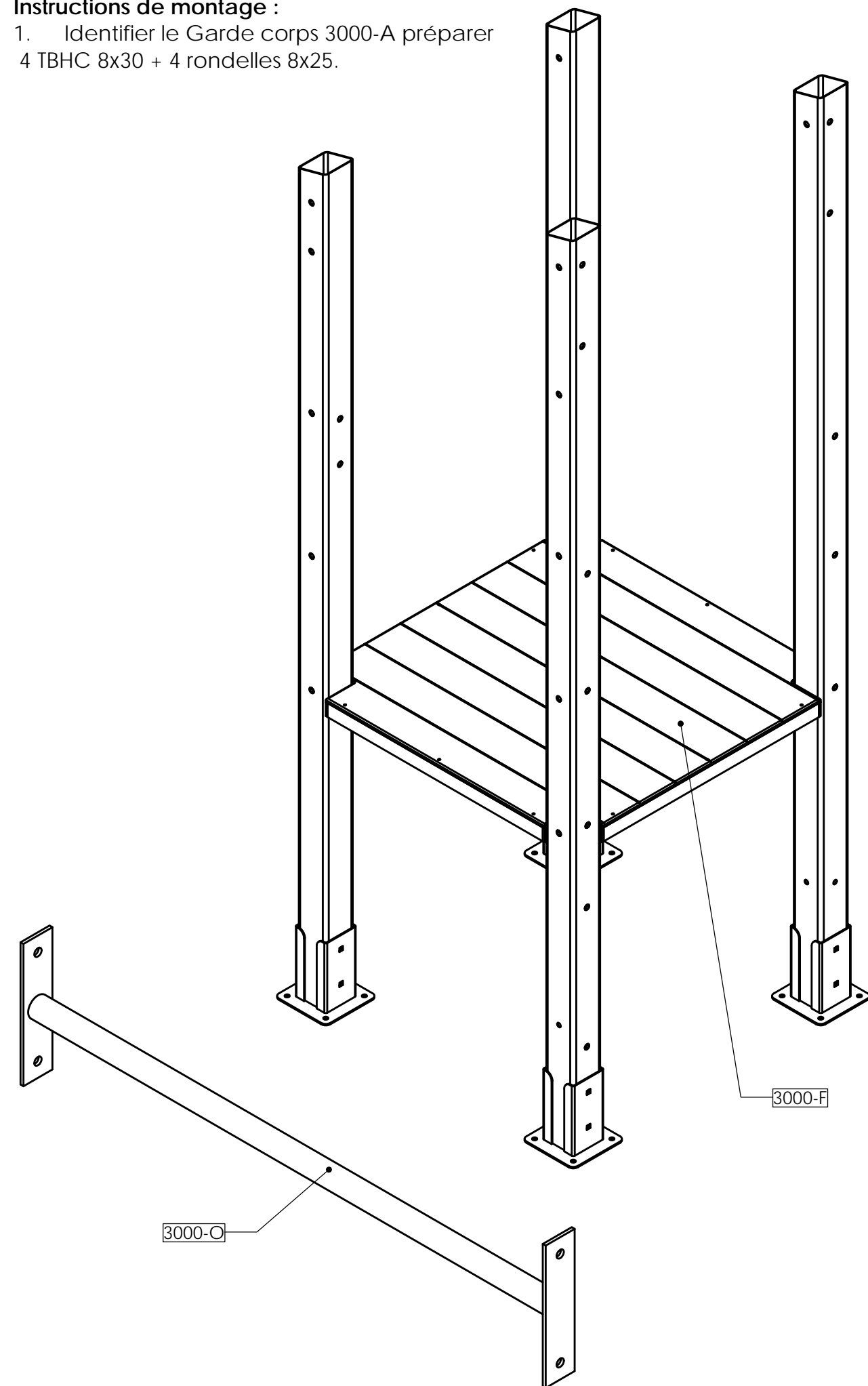
- 1) fixer les gardes corps **3000-0** (plan de montage détaillé feuille suivante).
- 2) Fixer les toboggans **96950** et **96980** (plan de montage détaillé feuille suivante).



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890	A3 Ech: 1/.. page 17
Matière: xxx	Date création: 08/02/2021	Ensemble:	SW	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR</small>
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure	

**Instructions de montage :**

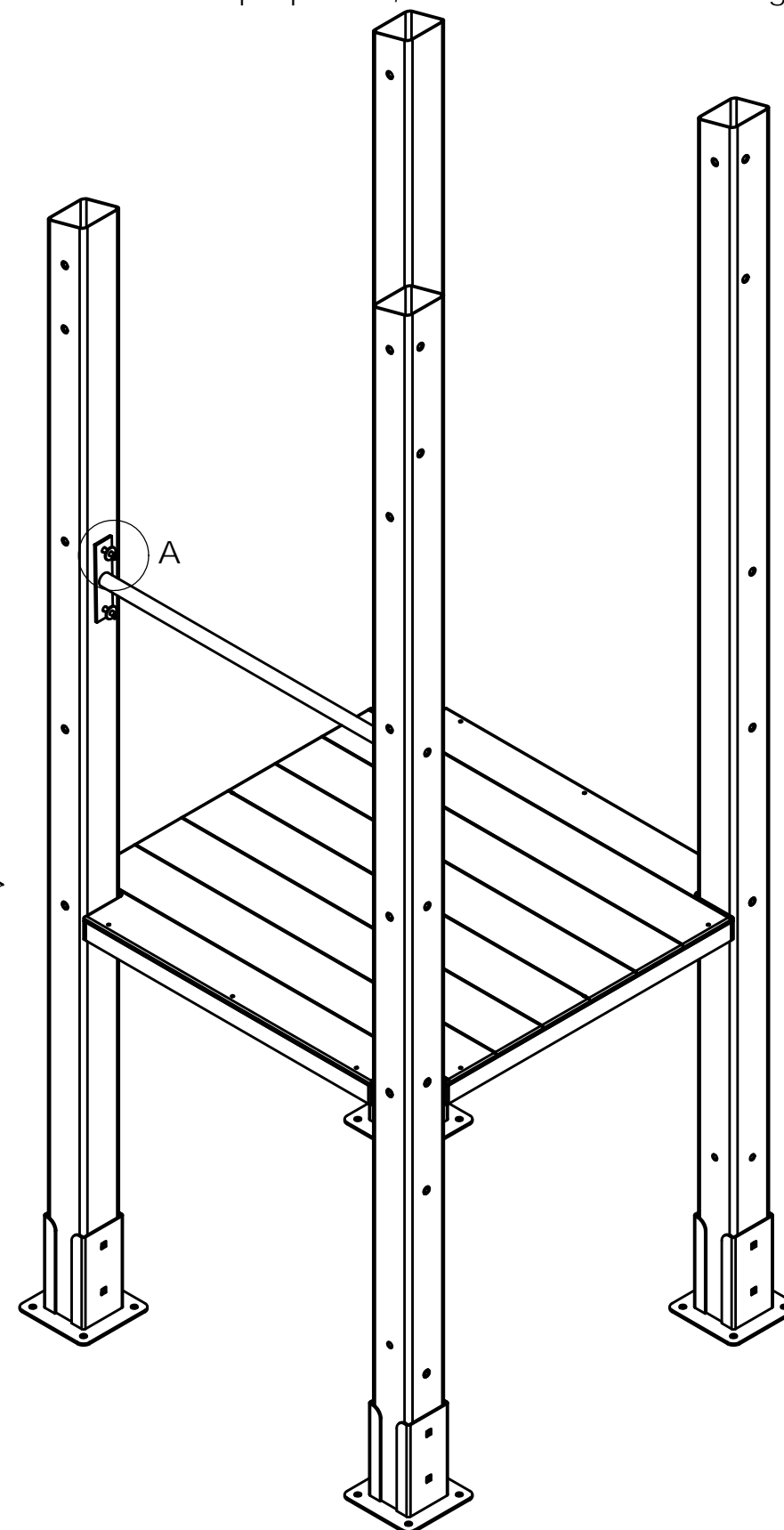
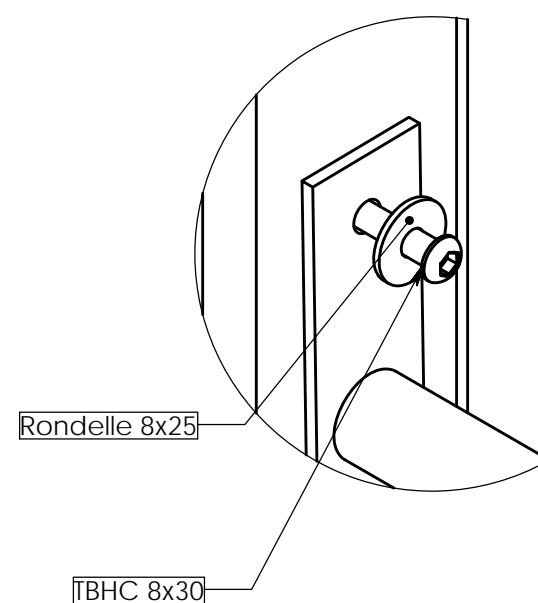
1. Identifier le Garde corps 3000-A préparer 4 TBHC 8x30 + 4 rondelles 8x25.




**Instructions de montage :**

2. Présenter le garee corps 3000-O entre les 2 poteaux prévue pour le recevoir .
3. Visser ensuite les TBHC + rondelles sur chaque poteau, faire une amorce de serrage

DÉTAIL A



1	MAJ plan de montage	19/02/2020	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage
Dessinateur:	L.E.	Référence:	3000-O
Date création:	19/06/2015	Ensemble:	Montage 3000-O
Matière:	xxx	Gamme:	Bibou structure
Couleur:	xxx	 jeux & équipements sportifs urbains	

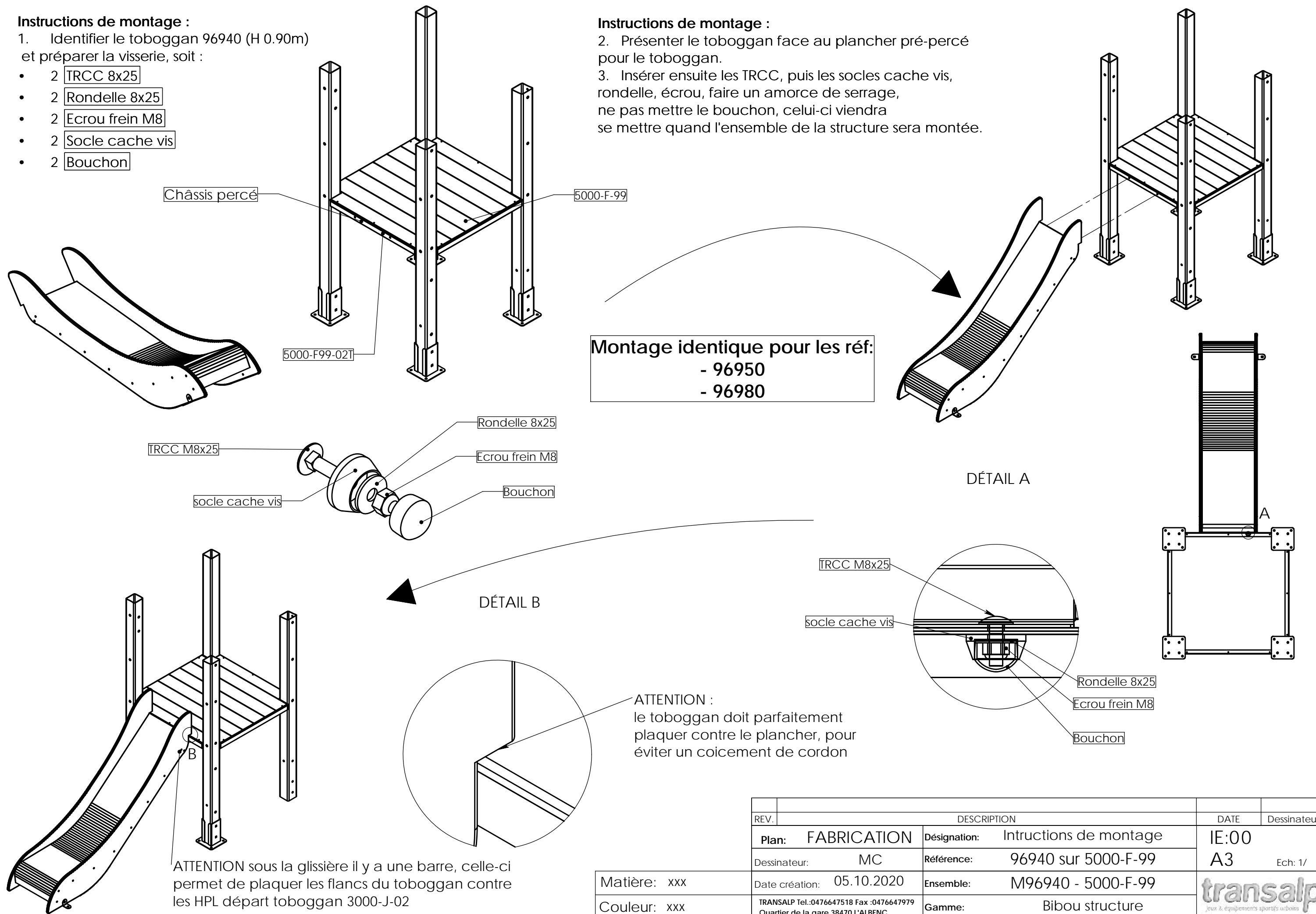
**Instructions de montage :**

1. Identifier le toboggan 96940 (H 0.90m) et préparer la visserie, soit :

- 2 TRCC 8x25
- 2 Rondelle 8x25
- 2 Ecrou frein M8
- 2 Socle cache vis
- 2 Bouchon

**Instructions de montage :**

2. Présenter le toboggan face au plancher pré-percé pour le toboggan.  
3. Insérer ensuite les TRCC, puis les socles cache vis, rondelle, écrou, faire un amorce de serrage, ne pas mettre le bouchon, celui-ci viendra se mettre quand l'ensemble de la structure sera montée.



Montage identique pour les réf:  
- 96950  
- 96980

ATTENTION sous la glissière il y a une barre, celle-ci permet de plaquer les flancs du toboggan contre les HPL départ toboggan 3000-J-02

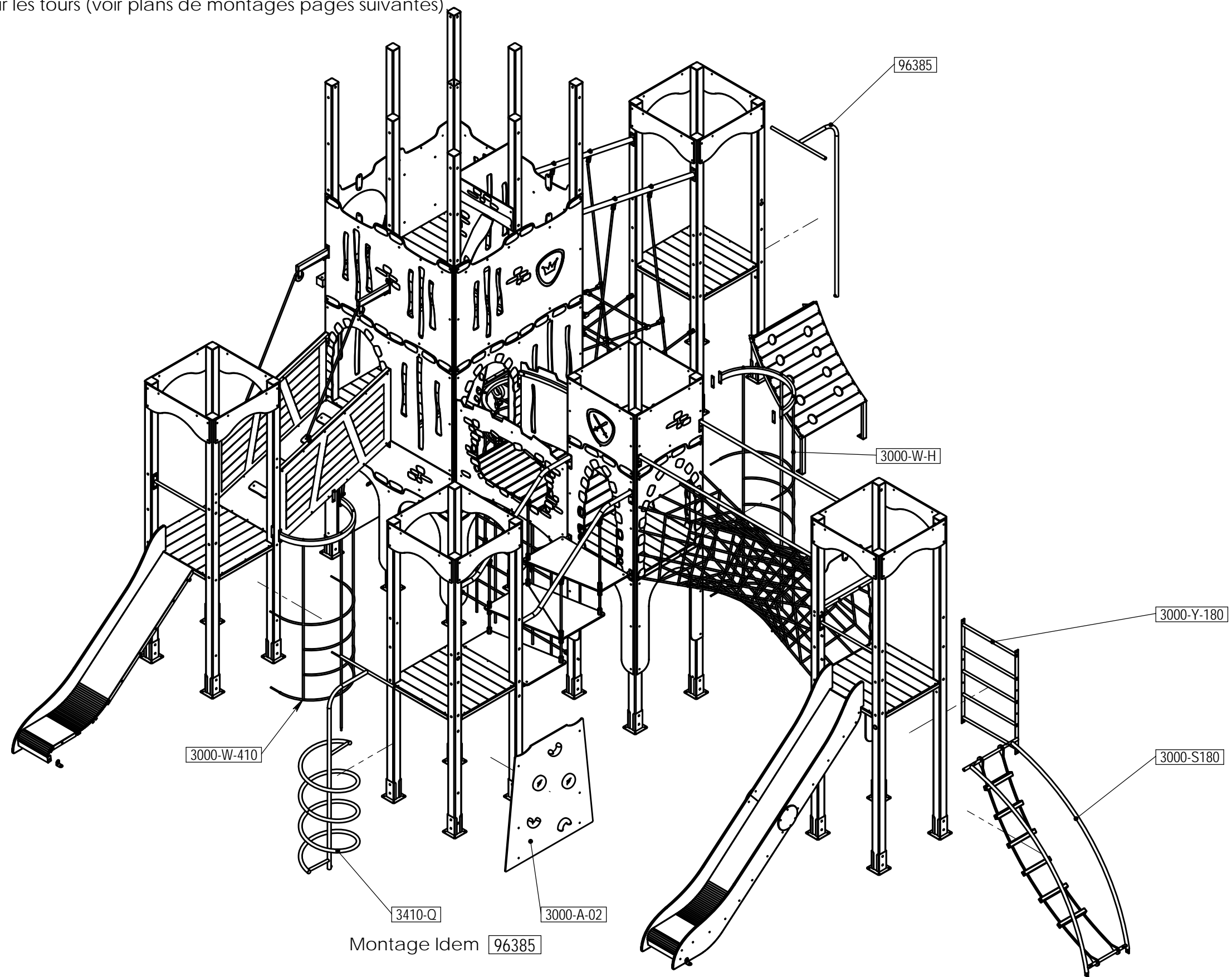
ATTENTION : le toboggan doit parfaitement plaquer contre le plancher, pour éviter un coicement de cordon

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage
Dessinateur:	MC	Référence:	96940 sur 5000-F-99
Date création:	05.10.2020	Ensemble:	M96940 - 5000-F-99
Matière:	xxx	Gamme:	Bibou structure
Couleur:	xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	

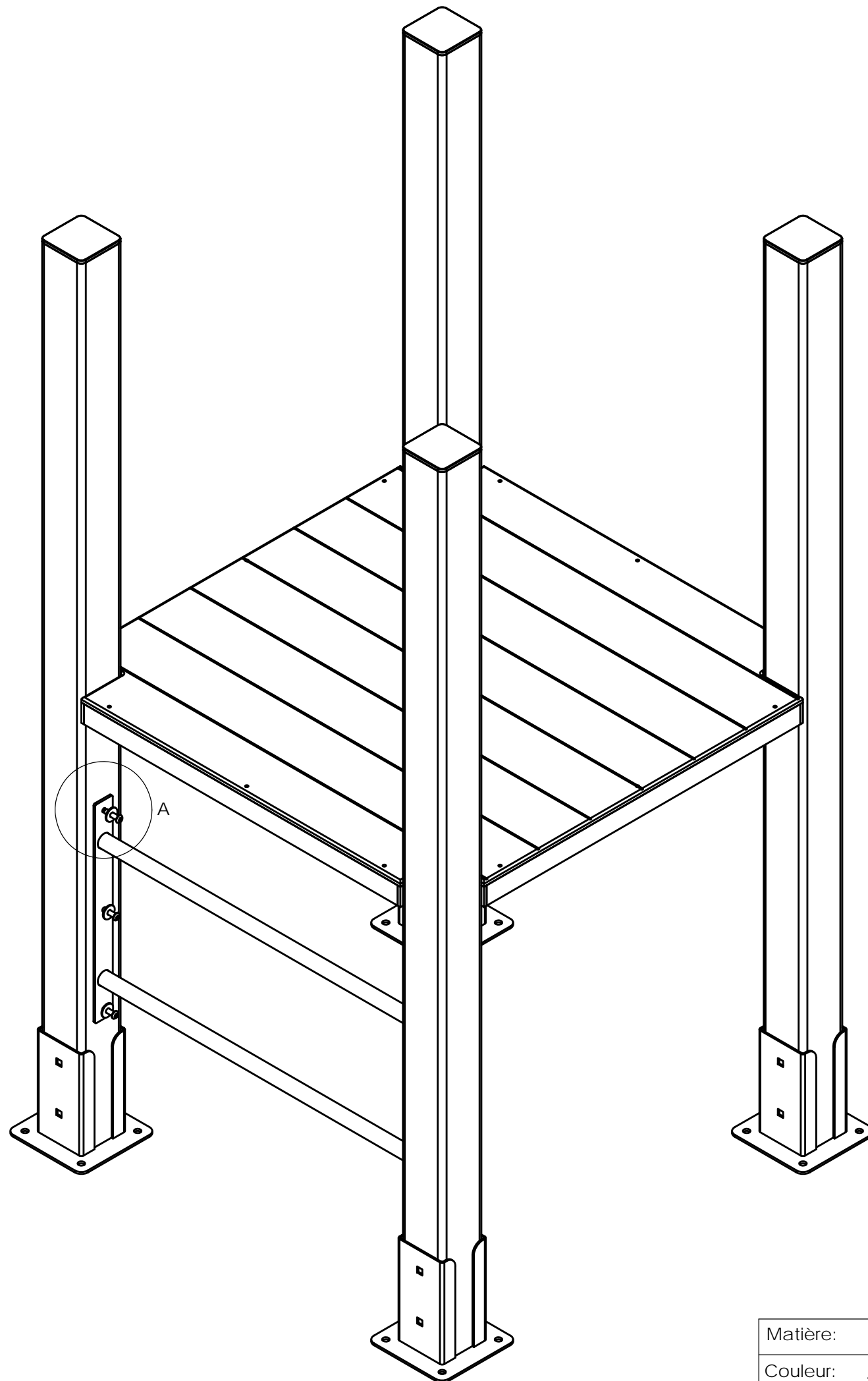


**Etape 12 :**

1) Fixer les agrès d'accès sur les tours (voir plans de montages pages suivantes)



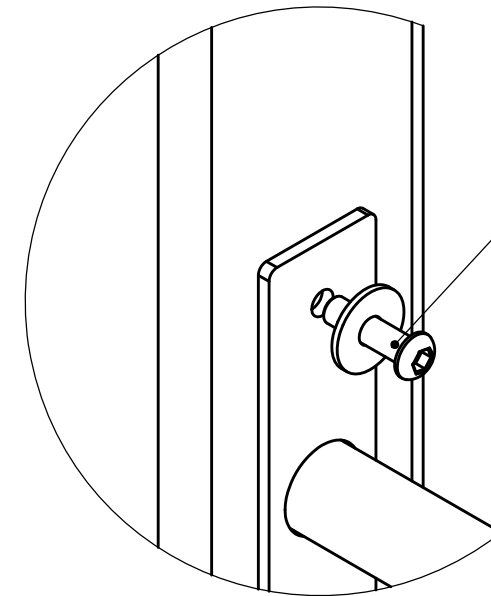
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids:	xxx	Dessinateur:	L.E.	Référence:
Matière:	xxx	Date création:	08/02/2021	Ensemble:
Couleur:	xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamma:	Bibou structure



**Instructions de montage :**

1. Repérer sur la tour l'emplacement de l'espalier.
2. L'identifier et préparer la visserie.
3. Le présenter entre les 2 poteaux prévue pour le recevoir .
4. Visser ensuite les TBHC + rondelles sur chaque poteau, faire une amorce de serrage

DÉTAIL A



- TBHC 8x30
- Rondelle 8x25

**Visserie:**

**3000-E:**

- 6 x TBHC 8x30
- 6 x Rondelle 8x25

**3000-Y-410:**

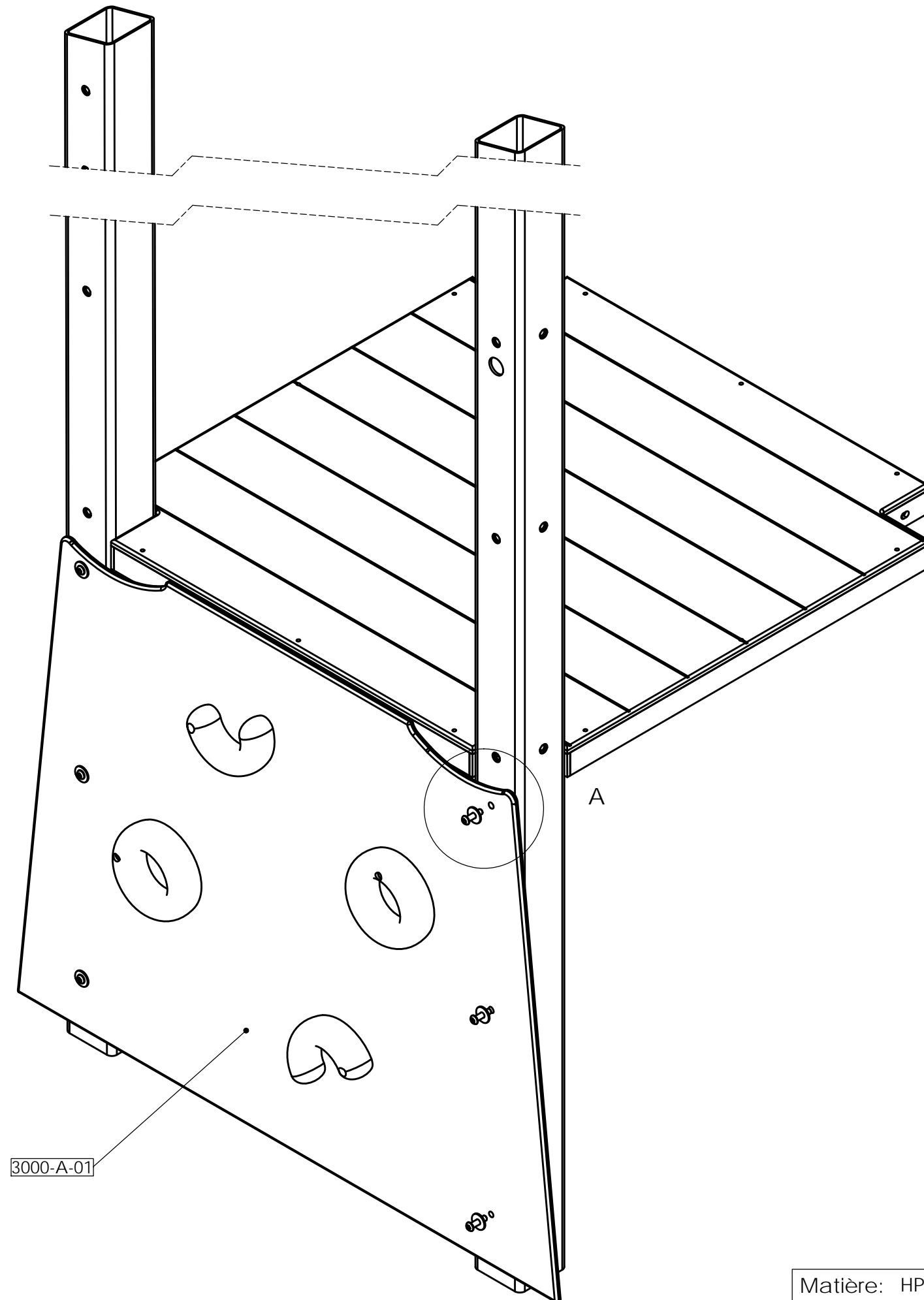
- 4 x TBHC 8x30
- 4 x Rondelle 8x25

**3000-Y-180:**

- 8 x TBHC 8x30
- 8 x Rondelle 8x25

**MONTAGE IDENTIQUE POUR:**  
 - 3000-Y-180  
 - 3000-Y-410

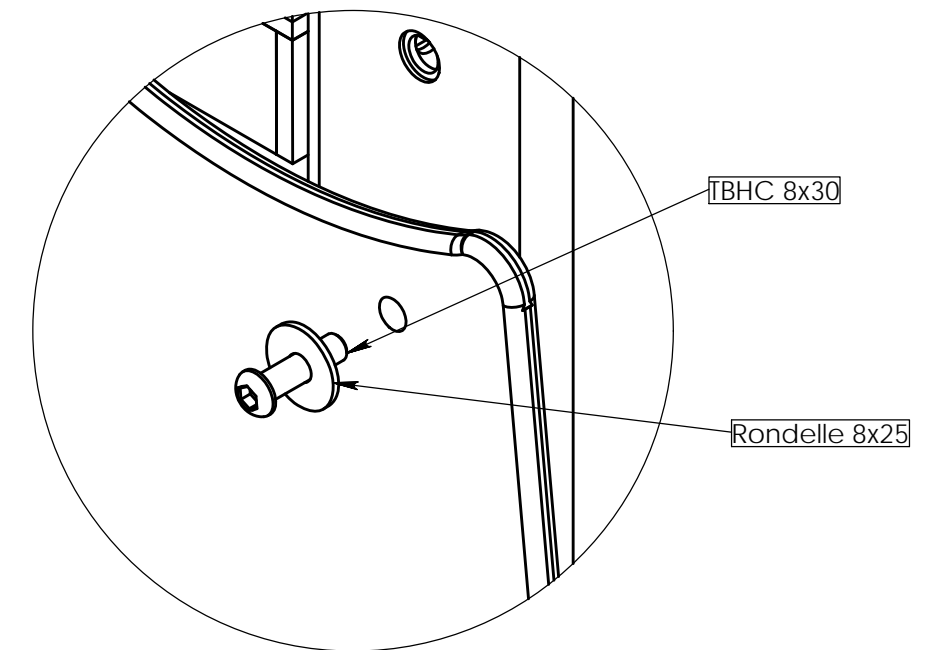
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage espalier
Dessinateur:	MC	Référence:	3000-E / 3000-Y-410 / 3000-Y-180
Matière:	.	Date création:	16.09.2019
Couleur:	.	Ensemble:	M3000-E
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC		Gamme:	BIBOU STRUCTURES



**Instruction de montage :**

1. placer le mur d'escalade contre les poteaux.
2. prendre une vis TBHC 8x30 + une rondelle 8x25 et un socle cache vis.
3. visser la TBHC dans l'un des insert du poteau prévu à cette effet (de préférence à un perçage en haut)
4. prendre une 2° vis TBHC 8x30 + une rondelle 8x25 et un socle cache vis.
5. visser la MTH dans l'un des insert du poteau prévu à cette effet (de préférence à l'opposer et en bas).
6. faire une amorce de serrage.
7. mettre les autres TBHC avec leur socles et rondelles 8x25.
8. visser l'ensemble correctement.
9. ajouter les bouchons

DÉTAIL A



**Visserie:**

**3000-A-01:**

- 6 x TBHC 8x30
- 6 x Rondelle 8x25


**3000-A-02:**

- 6 x TBHC 8x30
- 6 x Rondelle 8x25

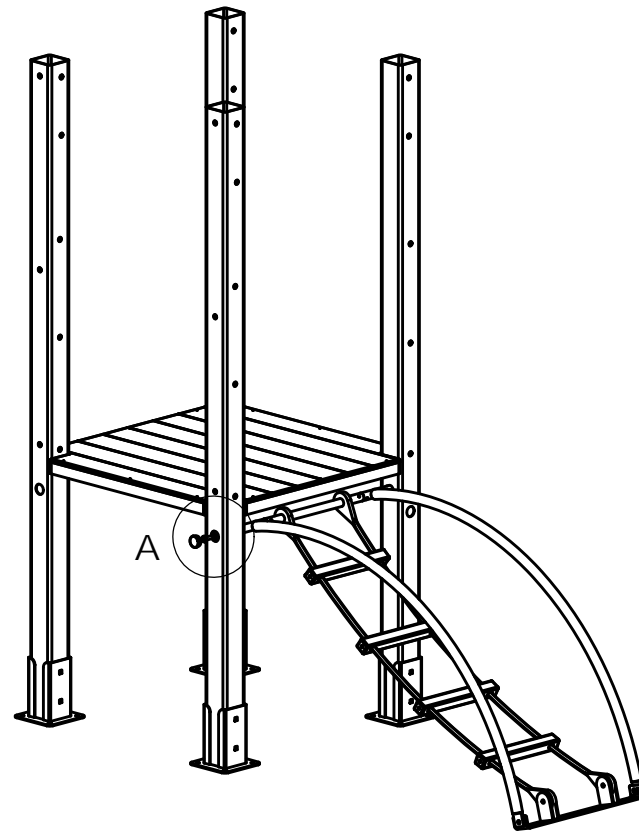
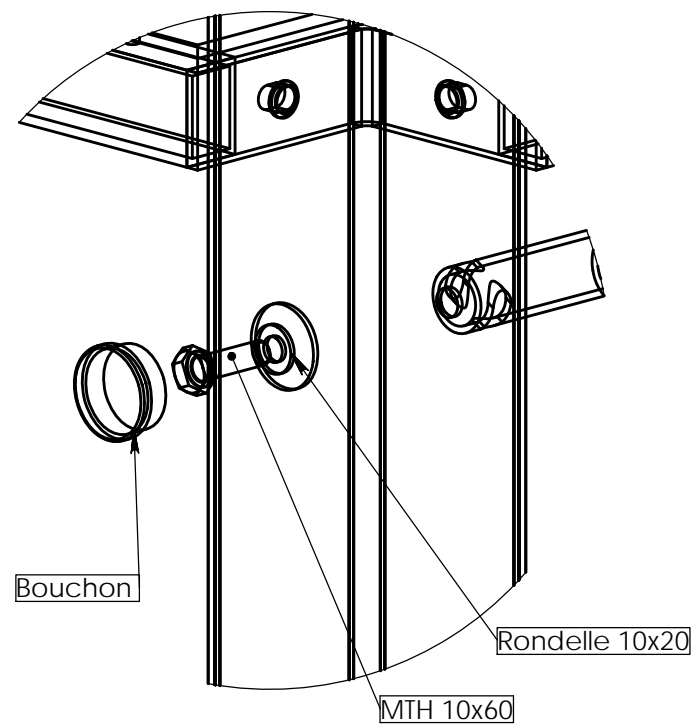
**3000-A-03:**

- 8 x TBHC 8x30
- 8 x Rondelle 8x25

**MONTAGE IDENTIQUE POUR:**  
 - 3000-A-02  
 - 3000-A-03

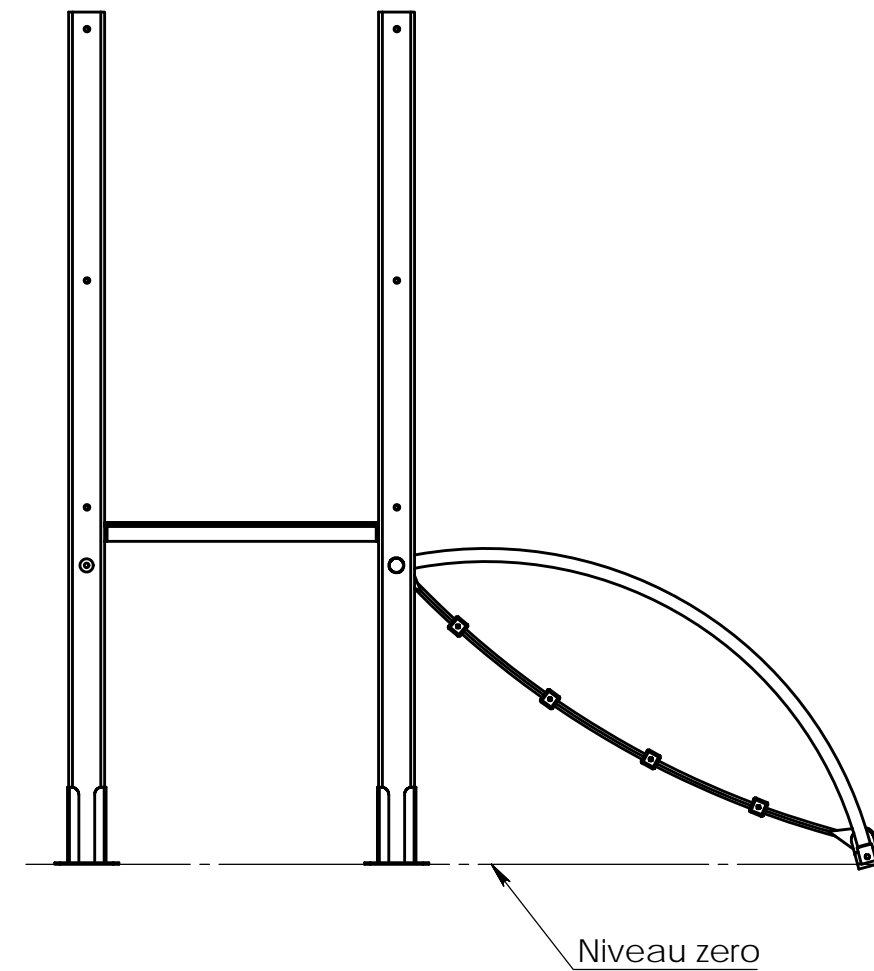
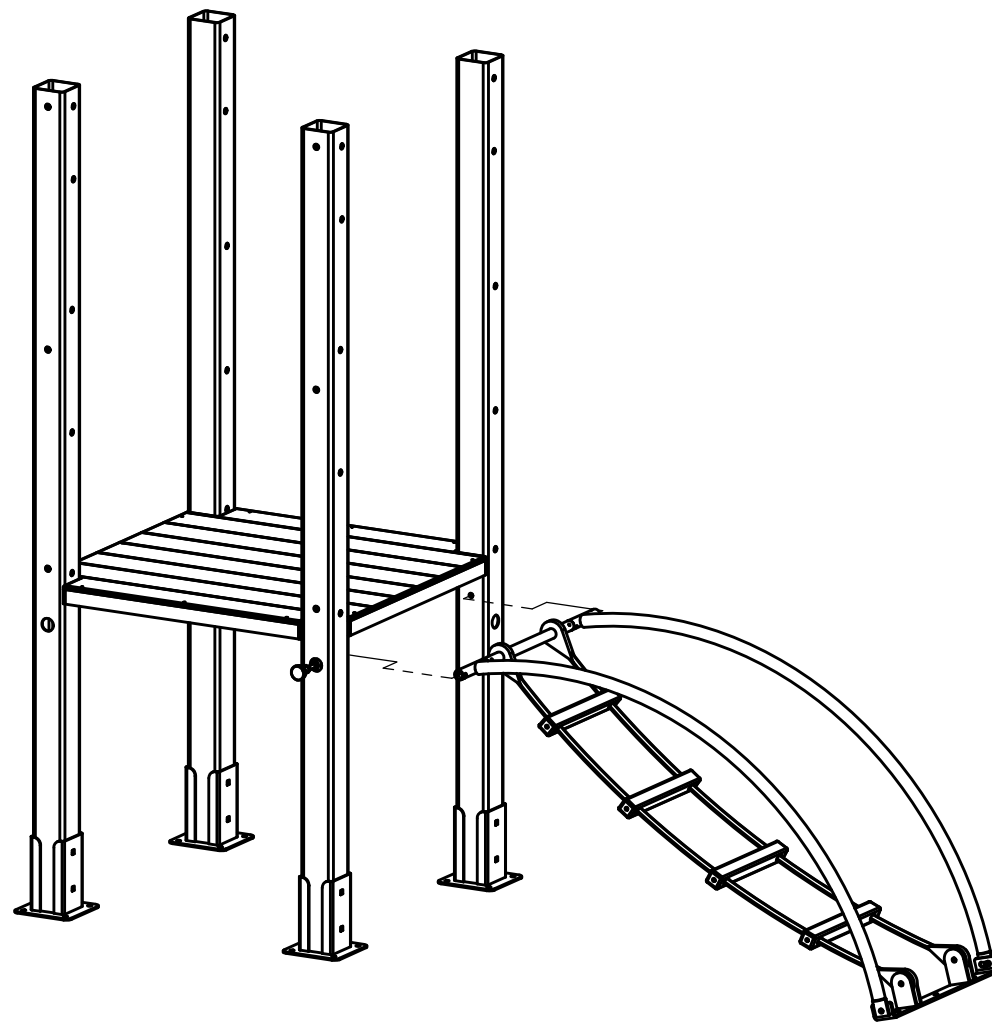
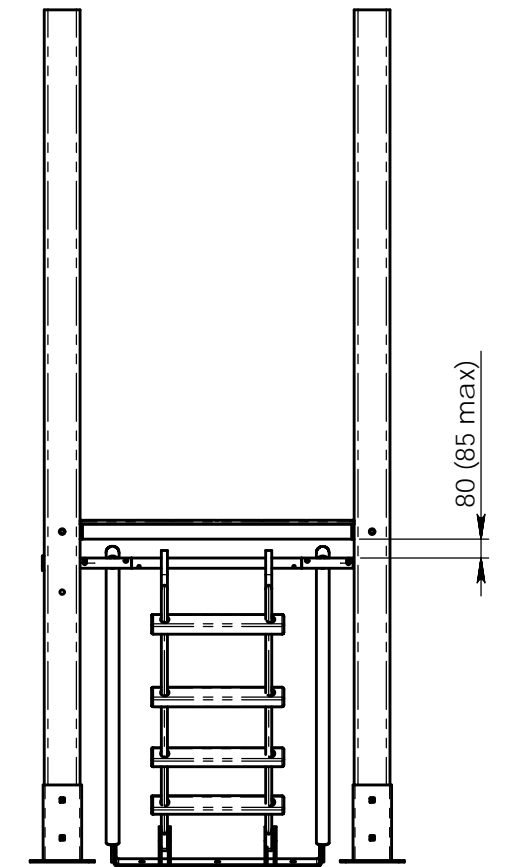
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: MONTAGE	Désignation: Instruction de montage	IE:00	A3 Ech: 1/
Dessinateur: MC	Référence: 3000-A-01 / 3000-A-02 / 3000-A-03	A3	
Matière: HPL	Date création: 09.07.2019	Ensemble: 3000-A	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURE	

DÉTAIL A



**Consigne de montage**

- Positionner l'arche de corde au niveau des perçages.
- Insérer la visserie puis serrer l'ensemble correctement.



Plan: Montage	Désignation: Montage Arche de corde	IE:00
Dessinateur: RT	Référence: 3000 - S	A3 Ech: 1/20
Matière: xxx	Date création: 23/01/2014	Ensemble: -
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure



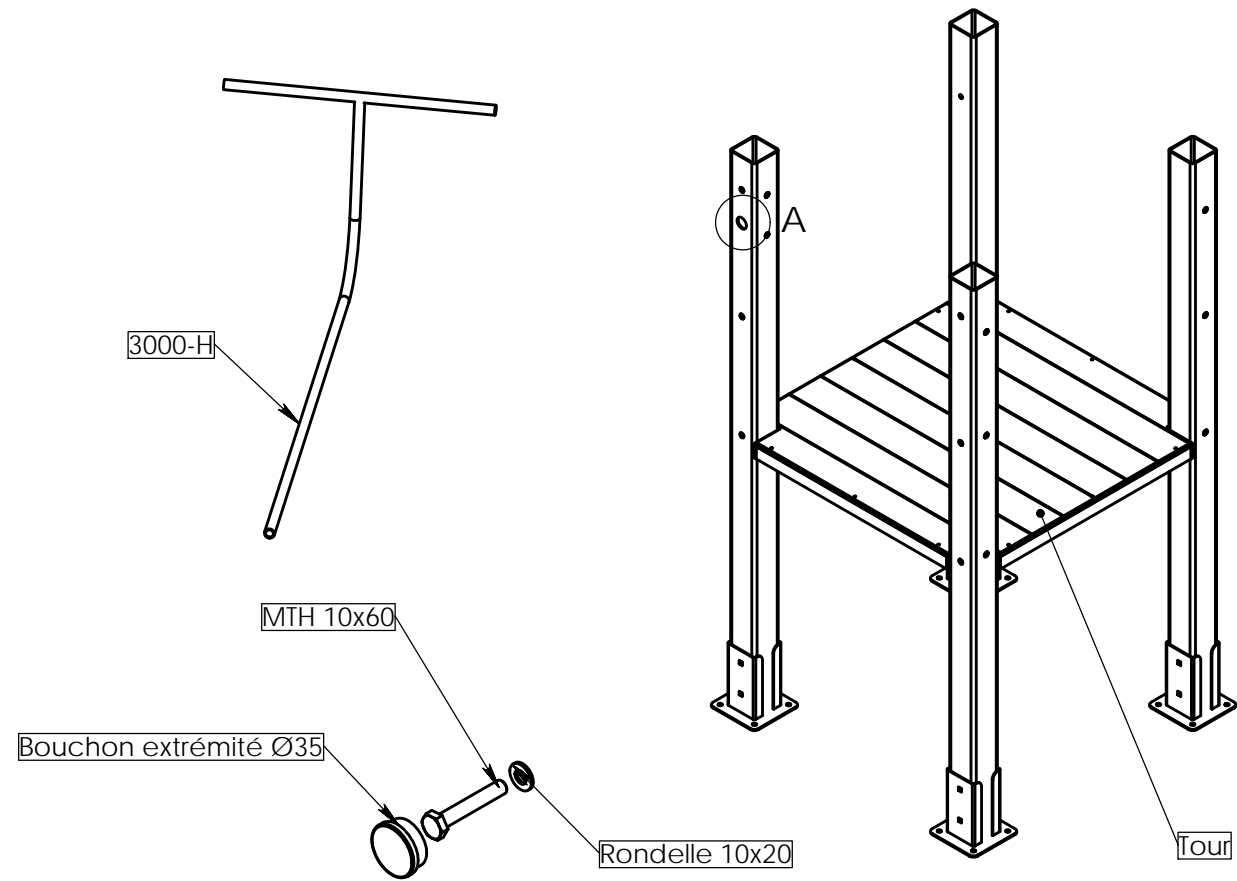
Instruction de montage :

1. repérer l'emplacement du mât de pompier sur la tour (voir plan d'ensemble) et ou repérer les perçages sur les poteaux (détail A)
2. Identifier et amener à proximité de la tour le mât de pompier.
3. Préparer la visserie soit 2 MTH 10x60 + 2 rondelles 10x20 et 2 bouchons noir

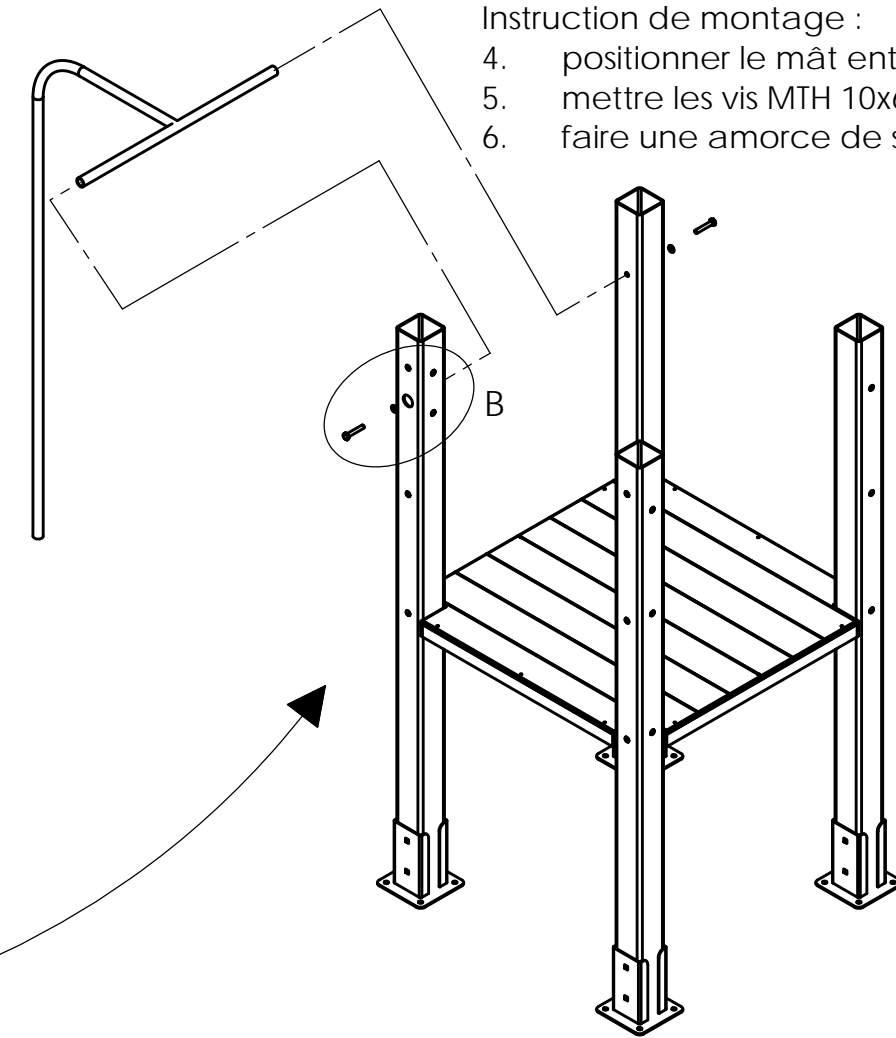
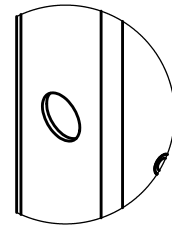
Nota : sur les colisages des notices les mâts de pompier peuvent avoir la ref 96380 (H0.90m), 96385 (H1.35m) ou 96387 (H 1.80m).

Instruction de montage :

4. positionner le mât entre les 2 poteaux
5. mettre les vis MTH 10x60 + rondelles 10x20
6. faire une amorce de serrage



DÉTAIL A

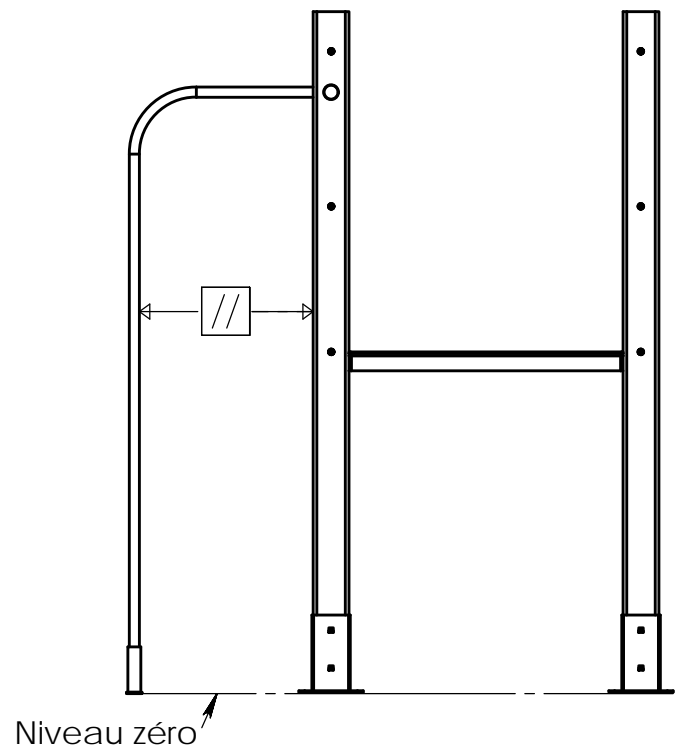


DÉTAIL B

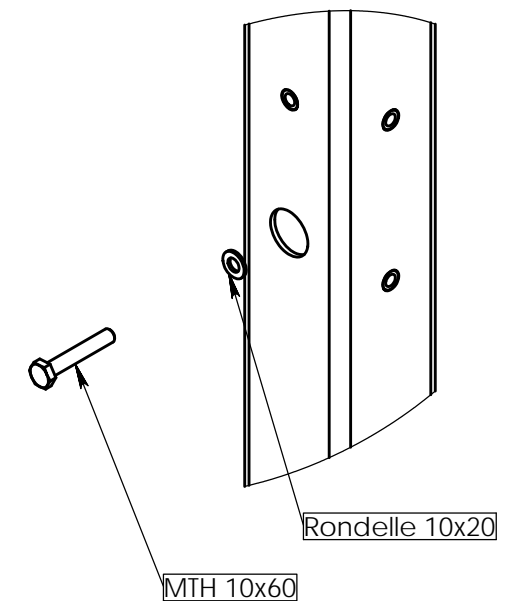
- 7/ Serrer fortement les deux MTH M10x60
- 8/ Mettre en place les bouchons Ø35

Nota: Avant de serrer définitivement les vis et mettre les bouchons, vérifier que le mât est bien parallèle au poteaux.

MONTAGE IDENTIQUE POUR :  
96385  
96387

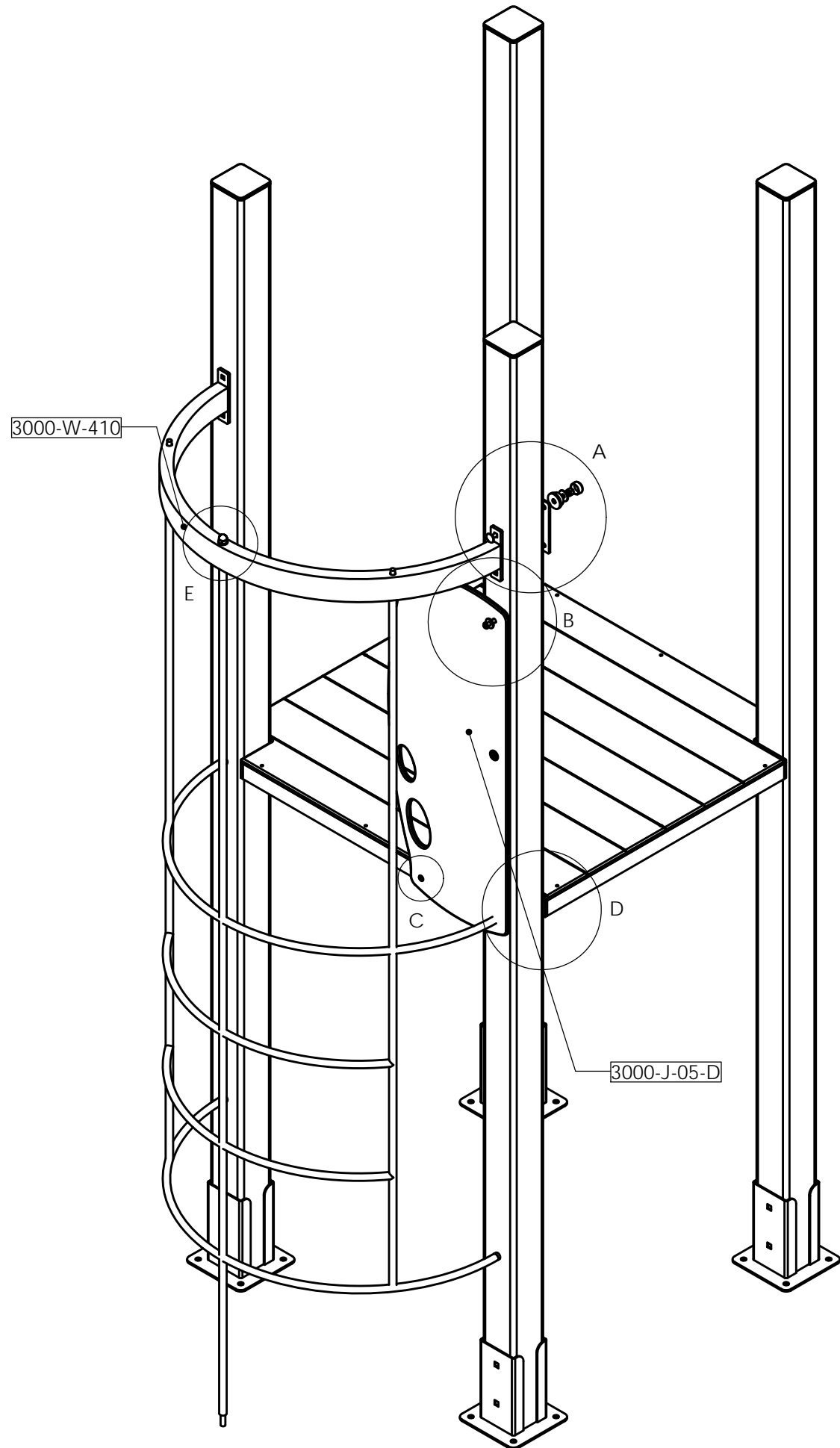


Niveau zéro

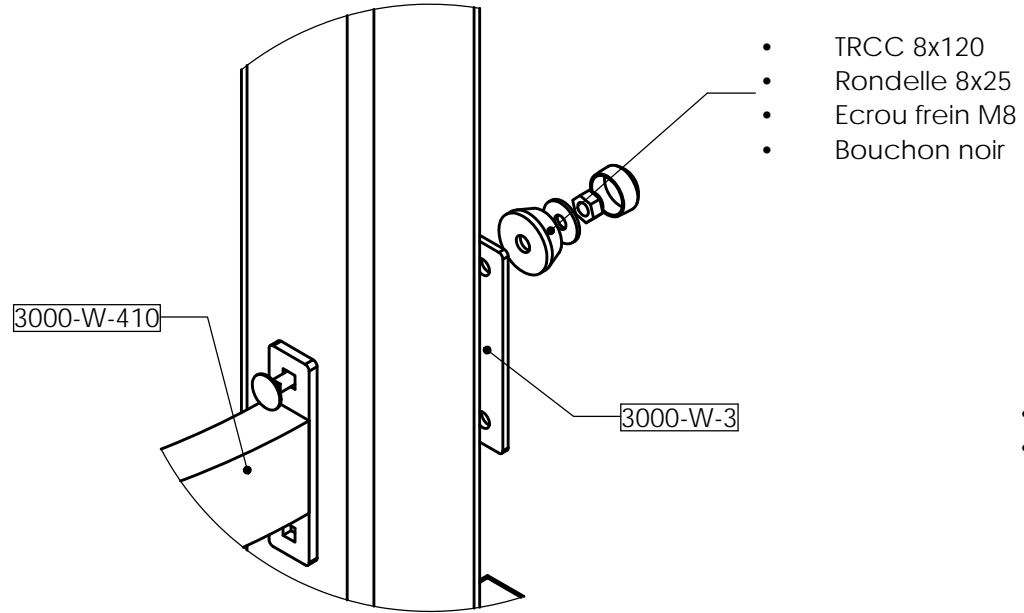


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
	<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> Montage mât de pompier	IE:00
	<b>Dessinateur:</b> L.E.	<b>Référence:</b> Montage 3000-H	A3 Ech: 1/
	<b>Date création:</b> 06/07/2015	<b>Ensemble:</b> Montage 3000-H	
	<b>Matière:</b> xxx	<b>Game:</b> Bibou structure	
	<b>Couleur:</b> xxx		
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>	

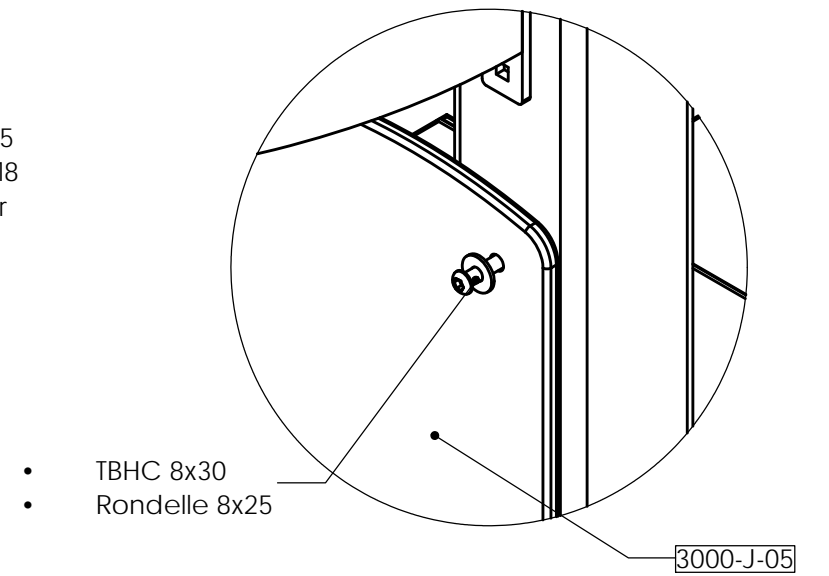
Montage identique pour:  
- 3000-W-H



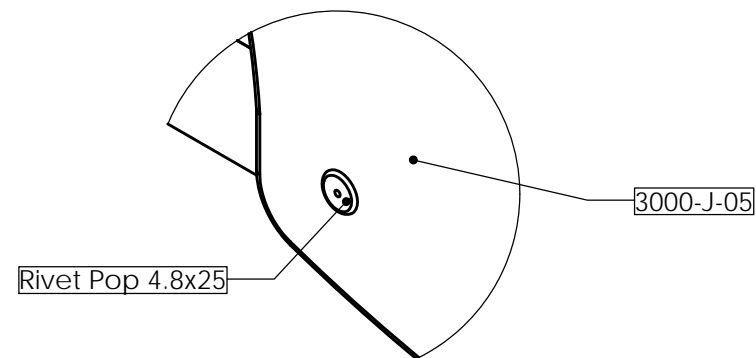
DÉTAIL A



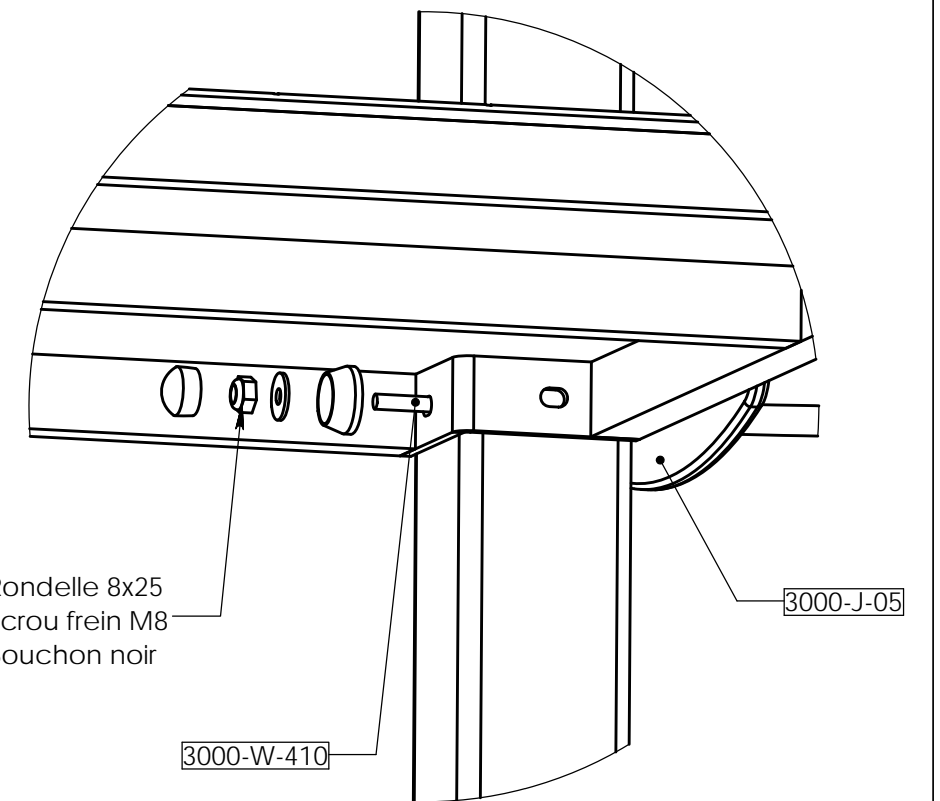
DÉTAIL B



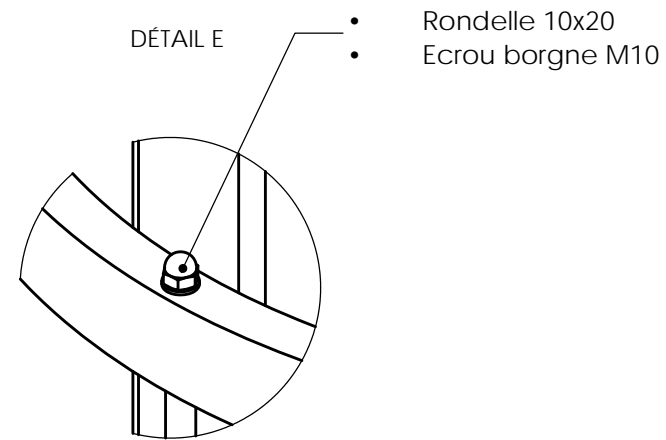
DÉTAIL C



DÉTAIL D



DÉTAIL E

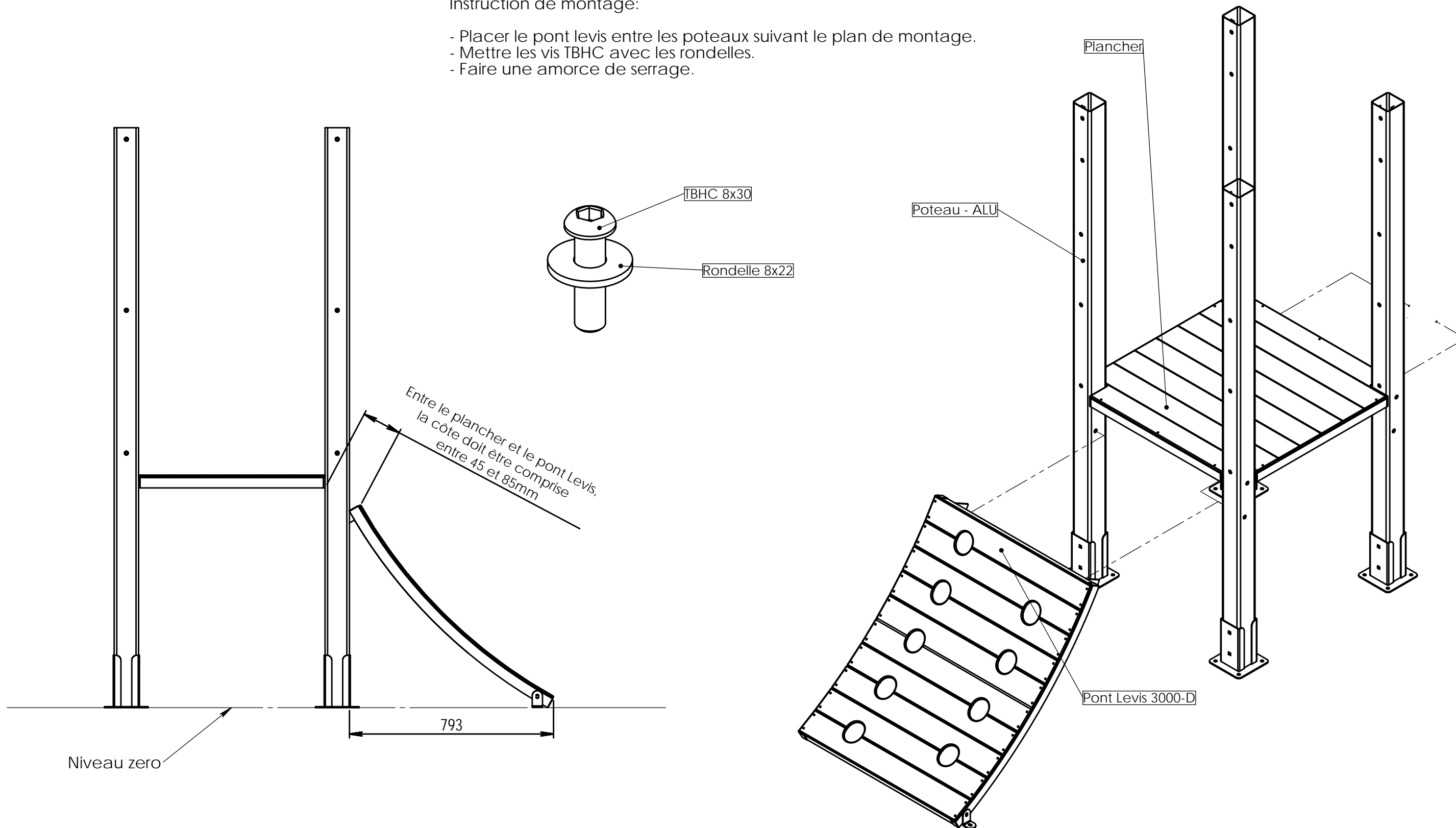


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage filet + Joue de sécurité
Dessinateur:	MC	Référence:	M3000-W-410
Matière:	.	Date création:	16.09.2019
Couleur:	.	Ensemble:	3000-W-410 + 3000-J-05-D
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES
			IE:00 Format Original A3

**transalp**  
jeux & équipements sportifs urbains

Instruction de montage:

- Placer le pont levis entre les poteaux suivant le plan de montage.
- Mettre les vis TBHC avec les rondelles.
- Faire une amorce de serrage.

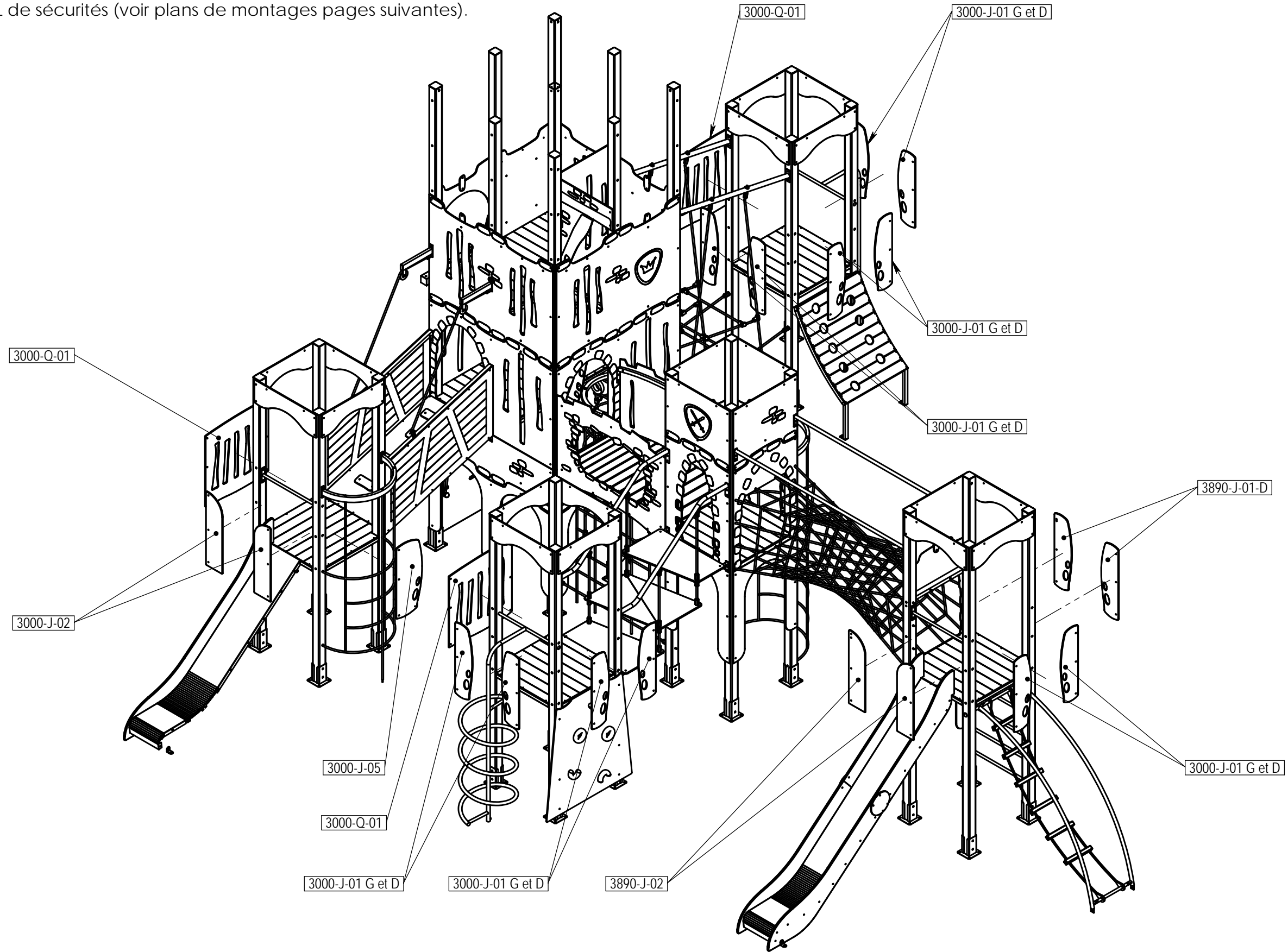


Montage identique pour les réf:  
 - 3000-X  
 - 3000-X-410

Matière: xxx	Plan: MONTAGE	Désignation: Instruction de montage	IE:00 A3 Ech: 1/
	Dessinateur: L.E.	Référence: M 3000 - D	
Couleur: Couleur non contractuelle	Date création: 19/06/2015	Ensemble: Montage 3000-D	transalp jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	

**Etape 13 :**

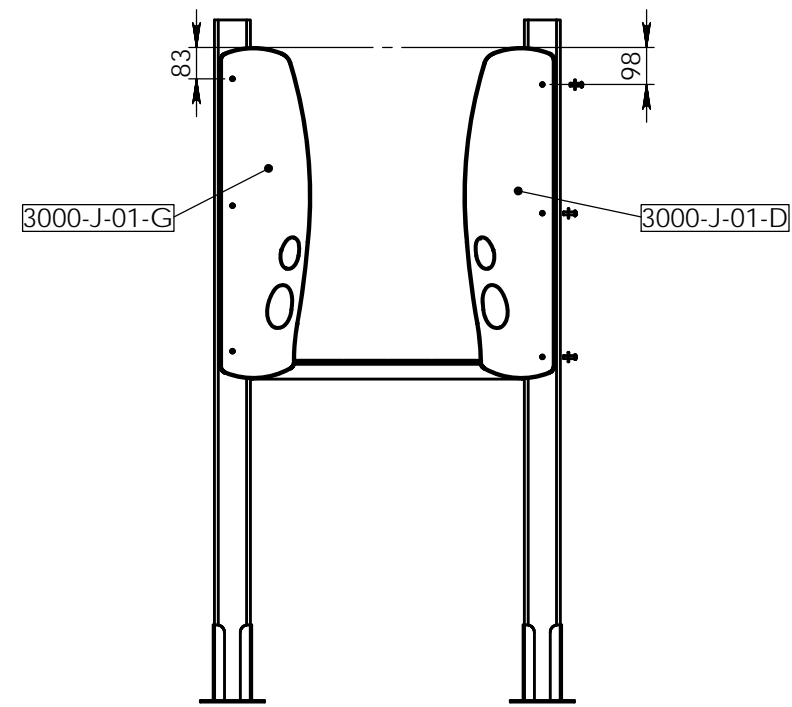
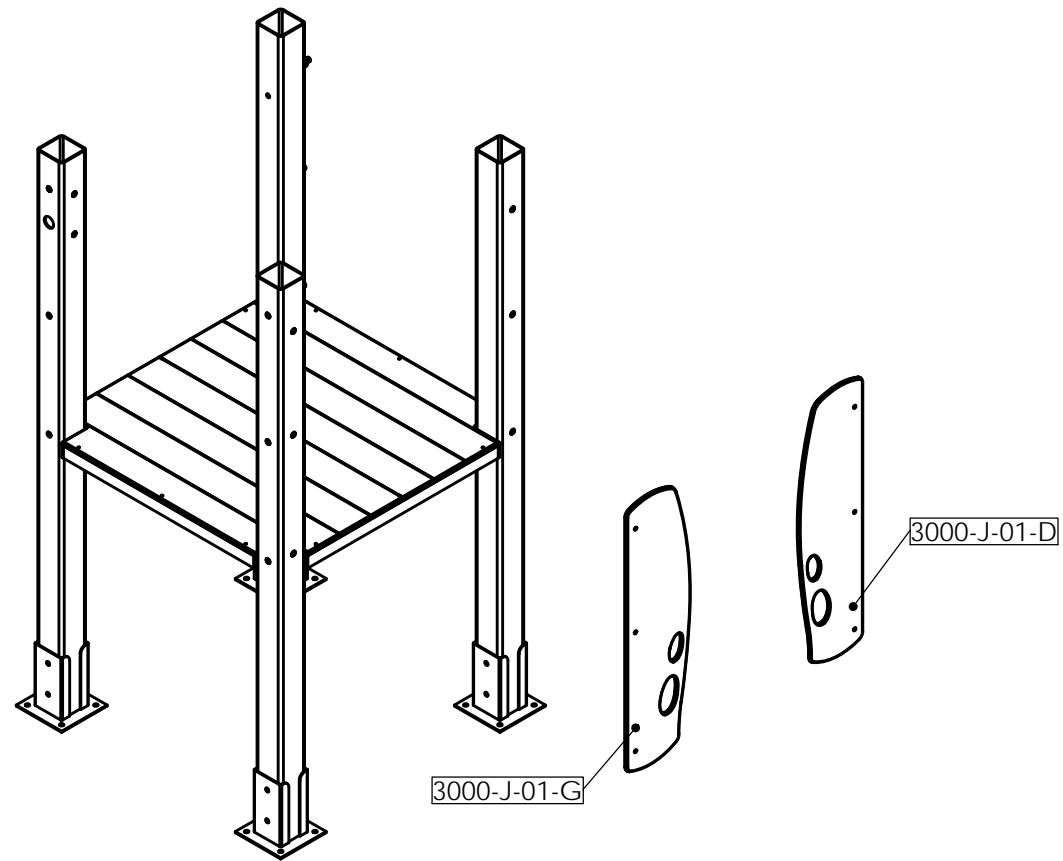
1) Fixer les HPL de sécurités (voir plans de montages pages suivantes).



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids:	xxx	Dessinateur:	L.E.	Référence:
Matière:	xxx	Date création:	08/02/2021	Ensemble:
Couleur:	xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamma:	Bibou structure

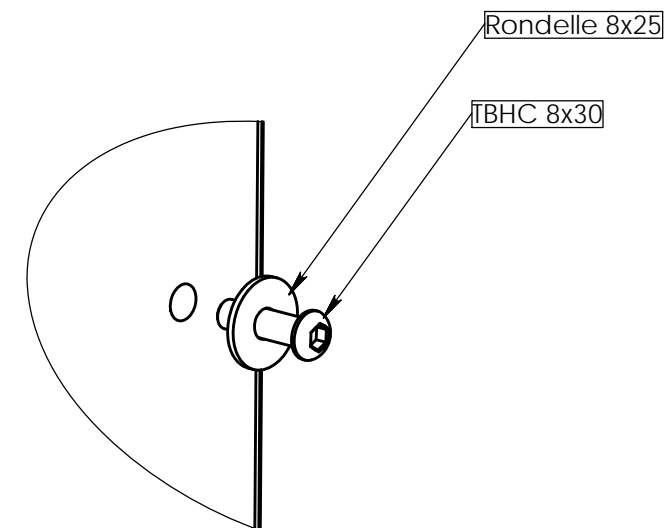
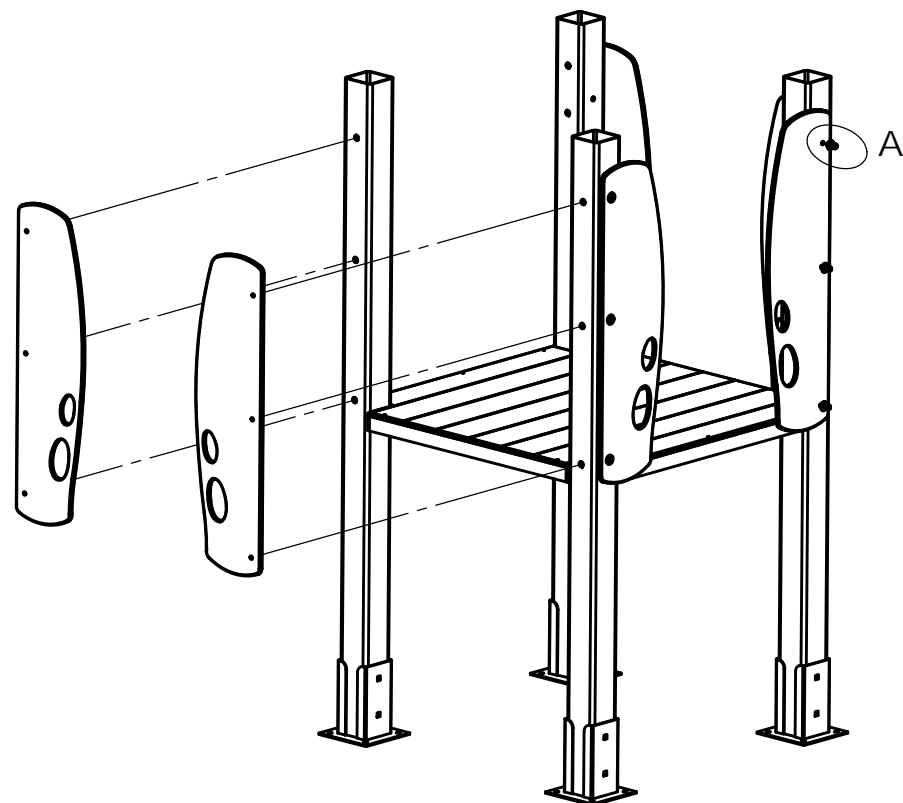
Instruction de montage :

1. Repérer sur la tour, l'emplacement des HPL sécurité.
2. Identifier les HPL, ATTENTION ceux-ci vont par paires, bien repérer le HPL gauche et le HPL droit.
3. Préparer la visserie soit : 6 rondelles 8x25 et 6 TBHC 8x30 pour une paire de HPL.



Vue de face

DÉTAIL A

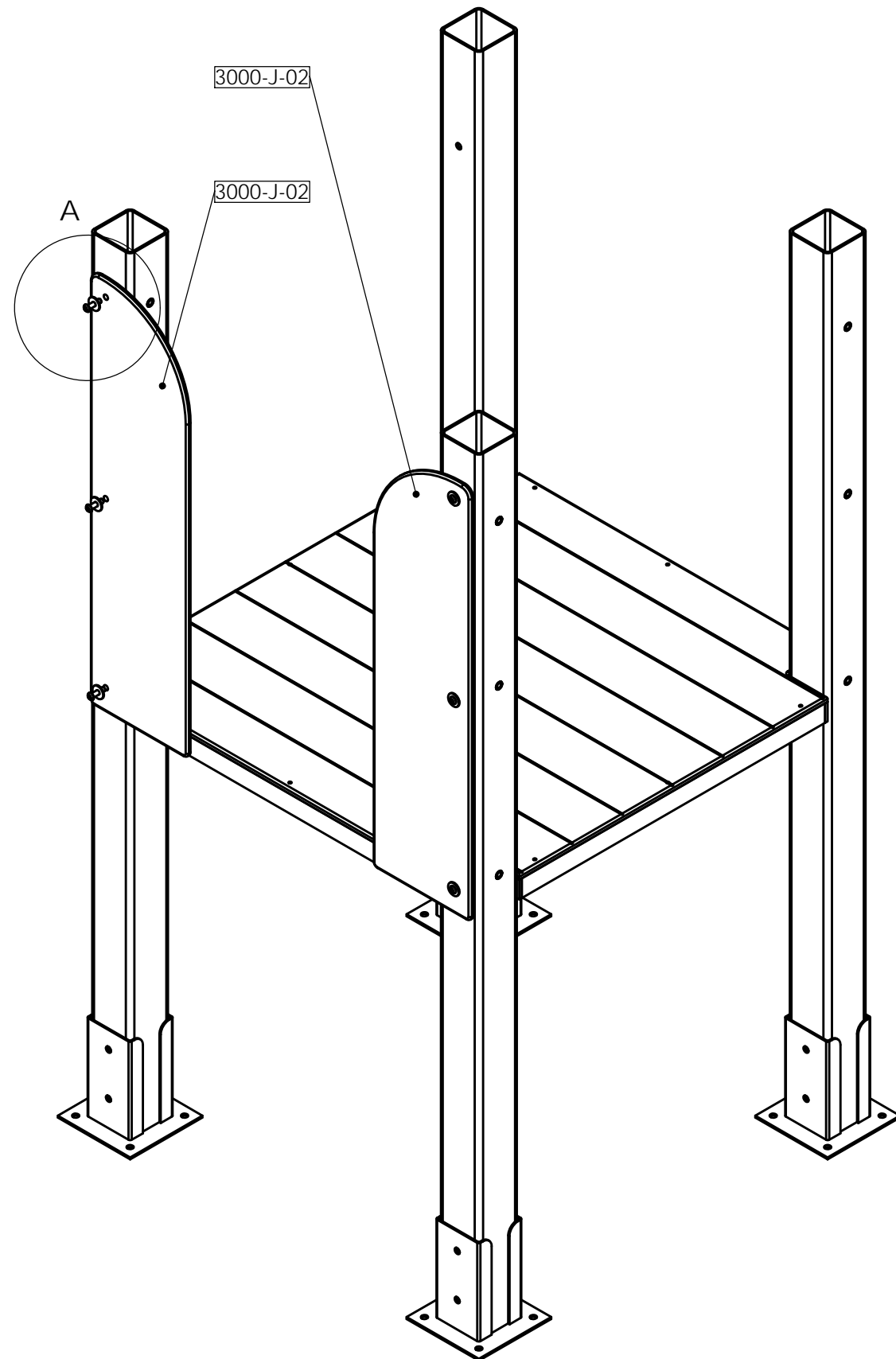


Matière: xxx  
Couleur: xxx

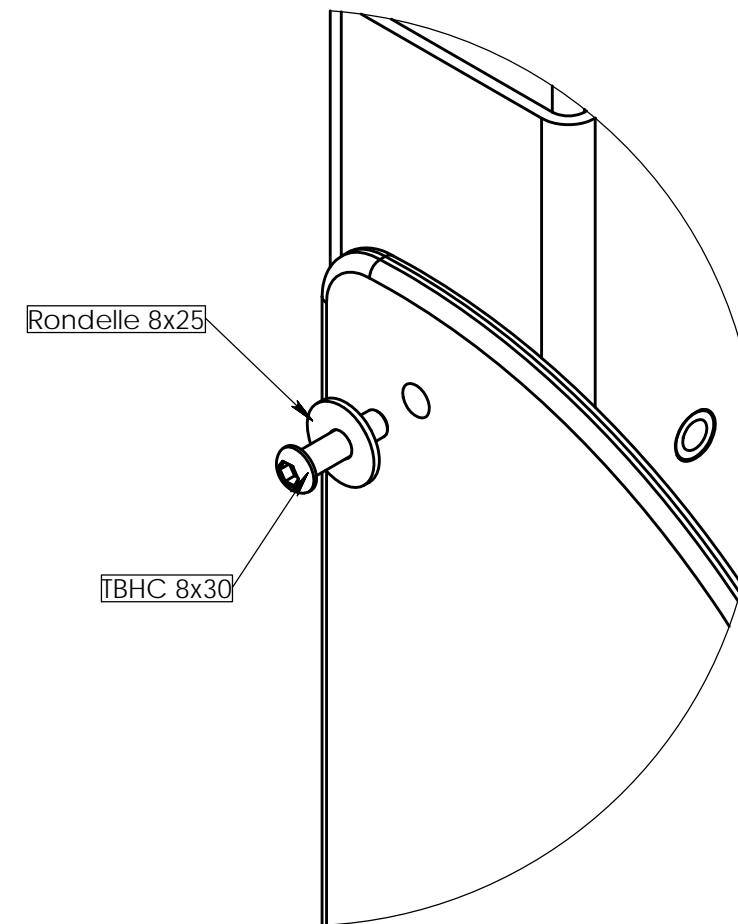
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> Montage HPL sécurité	IE:00	A3 Ech: 1/
	Dessinateur: L.E.	<b>Référence:</b> M3000-J-01		
	Date création: 06/07/2015	<b>Ensemble:</b> M3000-J-01 G et D		
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES		

Instruction de montage :

1. Repérer sur la tour, l'emplacement des HPL départ toboggan.
2. Identifier les HPL.
3. Préparer la visserie soit : 6 rondelles 8x25 et 6 TBHC 8x30 pour une paire de HPL.



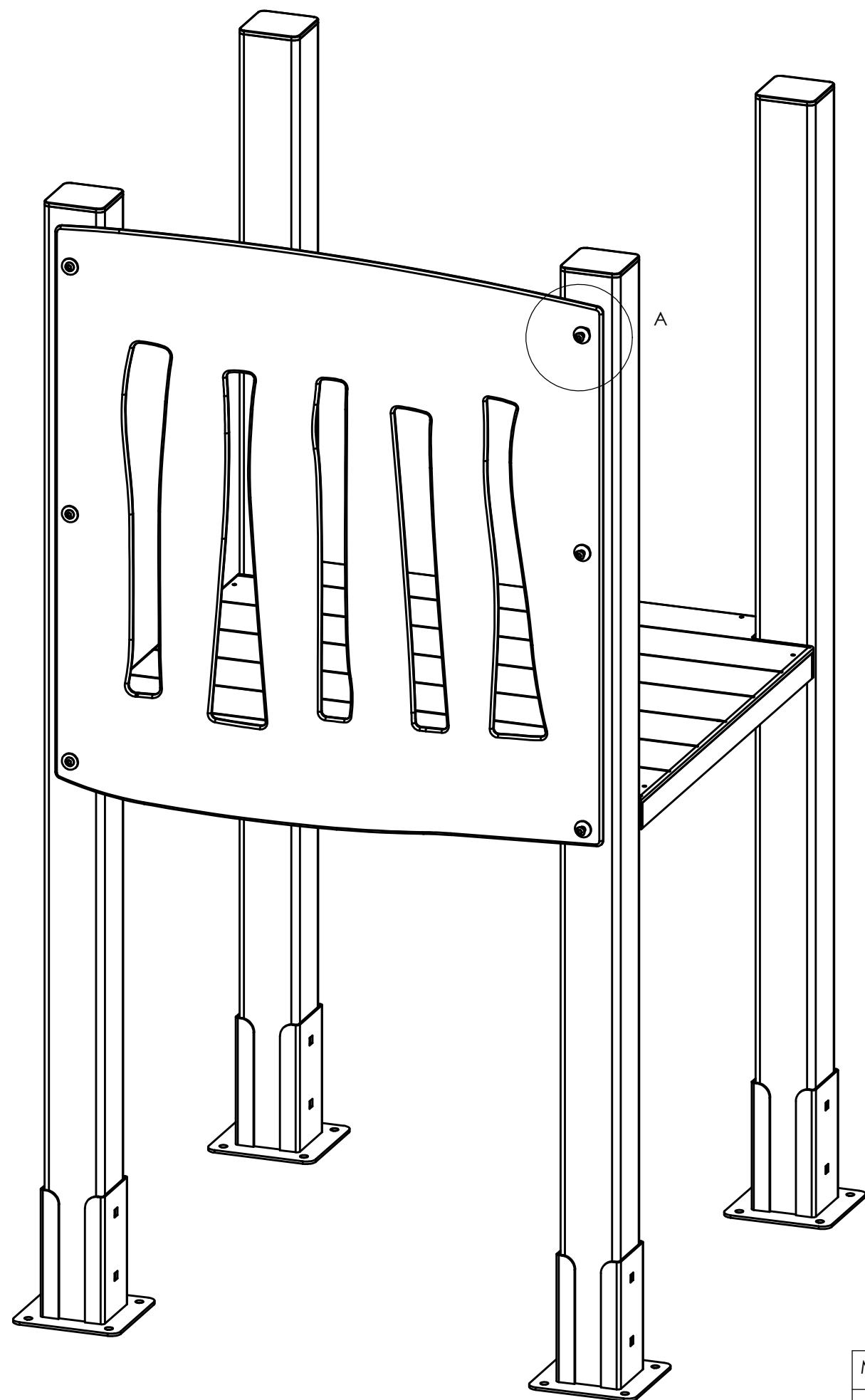
DÉTAIL A



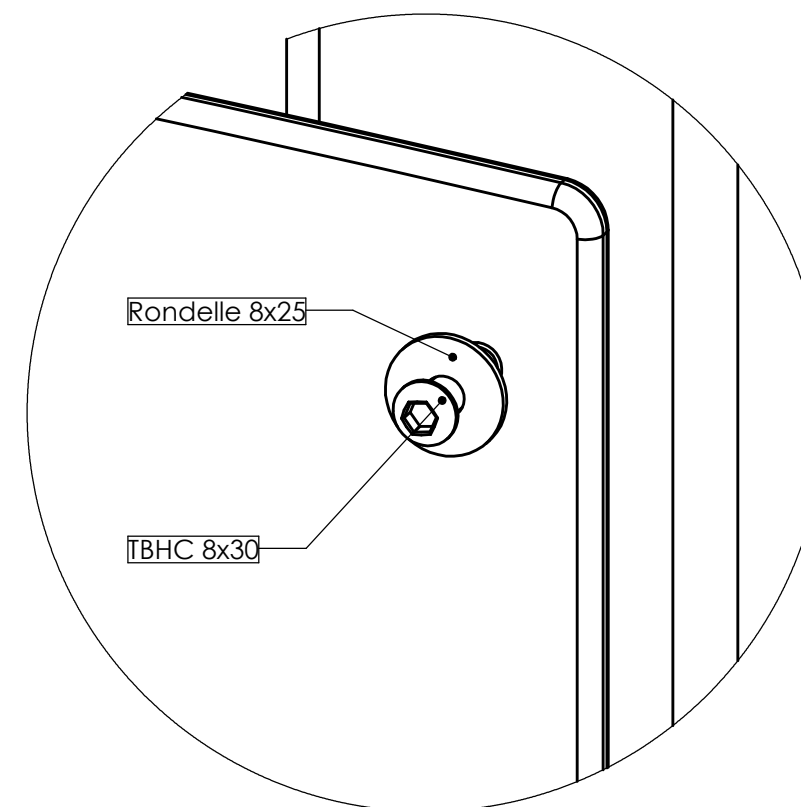
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
	<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> Montage HPL départ toboggan	IE:00
	Dessinateur: L.E.	<b>Référence:</b> M3000-J-02	A3 Ech: 1/
	Date création: 06/07/2015	<b>Ensemble:</b> M3000-J-02	
	<b>Couleur:</b> xxx	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		

Instruction de montage :

1. Repérer sur la tour, l'emplacement de la balustrade.
2. Identifier le HPL.
3. Préparer la visserie soit : 6 TBHC 8x30, 6 rondelles 8x25.
4. Faire une amorce de serrage.



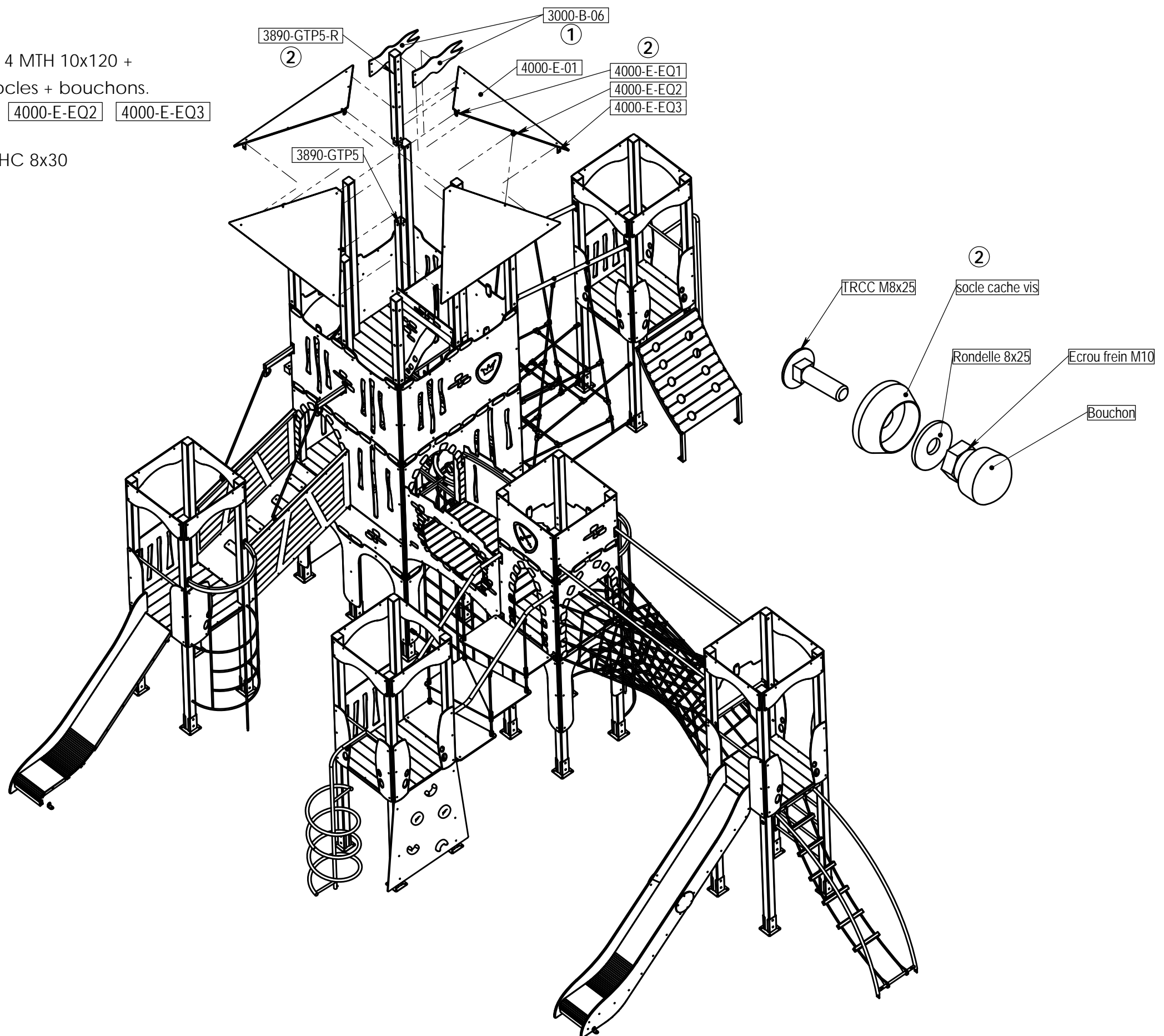
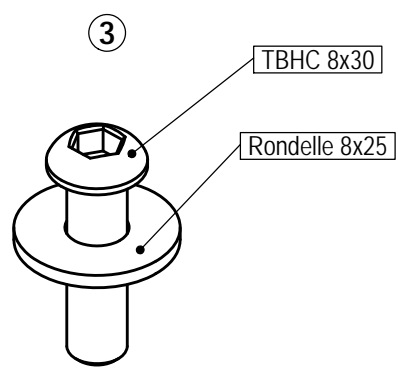
DÉTAIL A



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION	Désignation: Montage balustrade	IE:00	
Dessinateur: MC	Référence: 3000-Q-01	Format Original A3	
Matière: .	Date création: 05.09.2019	Ensemble: M3000-Q-01	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains

**Etape 14 :**

- 1) Fixer les HPL **3000-B-06** sur la rallonge **3890-GTP5-R** 4 MTH 10x120 + 4 rondelles 10x20 + écrous freins M10 et 4 ensemble socles + bouchons.
- 2) Sur les HPL **4000-E-01** fixer les équerres **4000-E-EQ1** **4000-E-EQ2** **4000-E-EQ3** avec des TRCC 8x25.
- 3) Fixer ensuite les Toitures sur les poteaux avec des TBHC 8x30

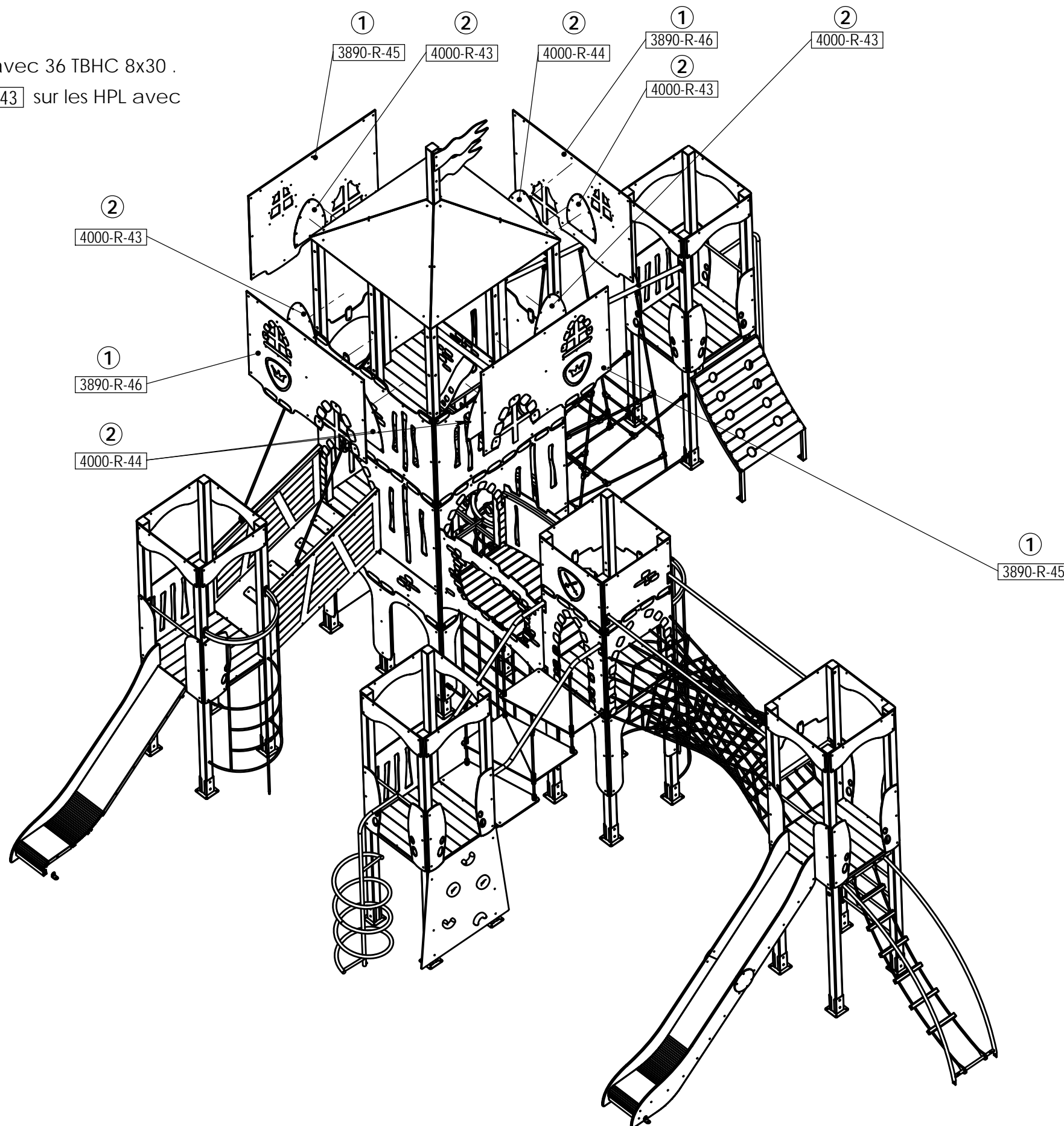
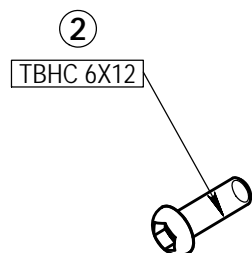
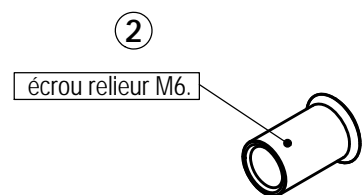
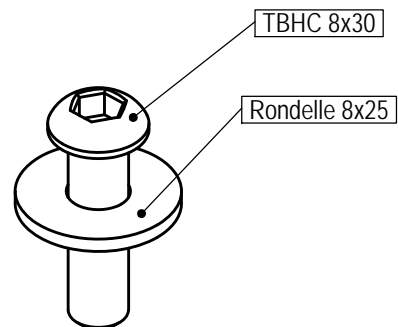


REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890	A3 Ech: 1/.. page 20
Matière: xxx	Date création: 08/02/2021	Ensemble:	SW	
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure	



**Etape 15 :**

- 1) Fixer les HPL 3890-R-45 3890-R-46 sur les poteaux avec 36 TBHC 8x30 .
- 2) Fixer ensuite les polycarbonates 4000-R-44 4000-R-43 sur les HPL avec écrous relieur et TBHC 6x12 (x64).



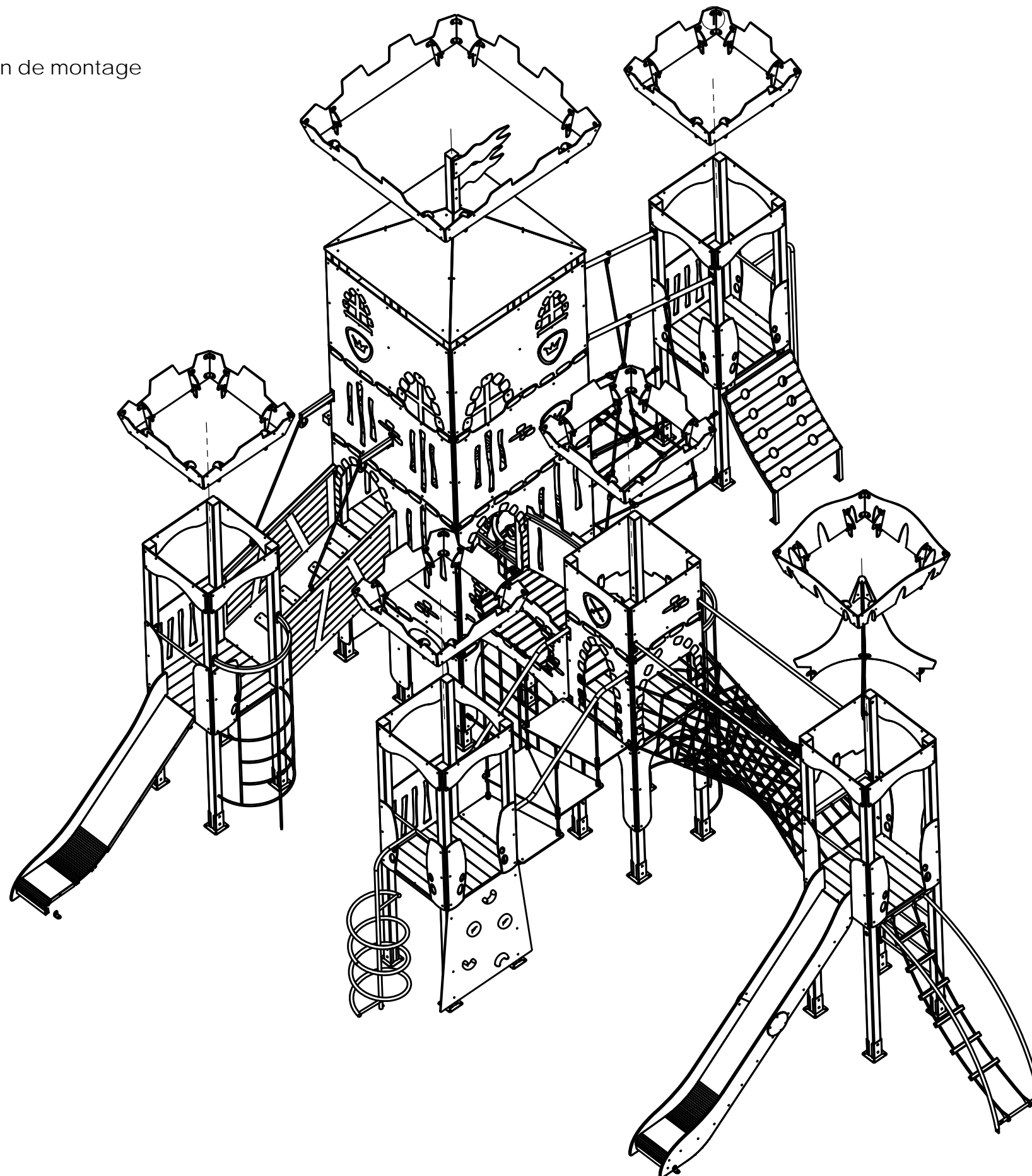
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890
Matière: xxx	Date création: 08/02/2021	Ensemble:	SW
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure


IE:00  
A3 Ech: 1/.. page 21



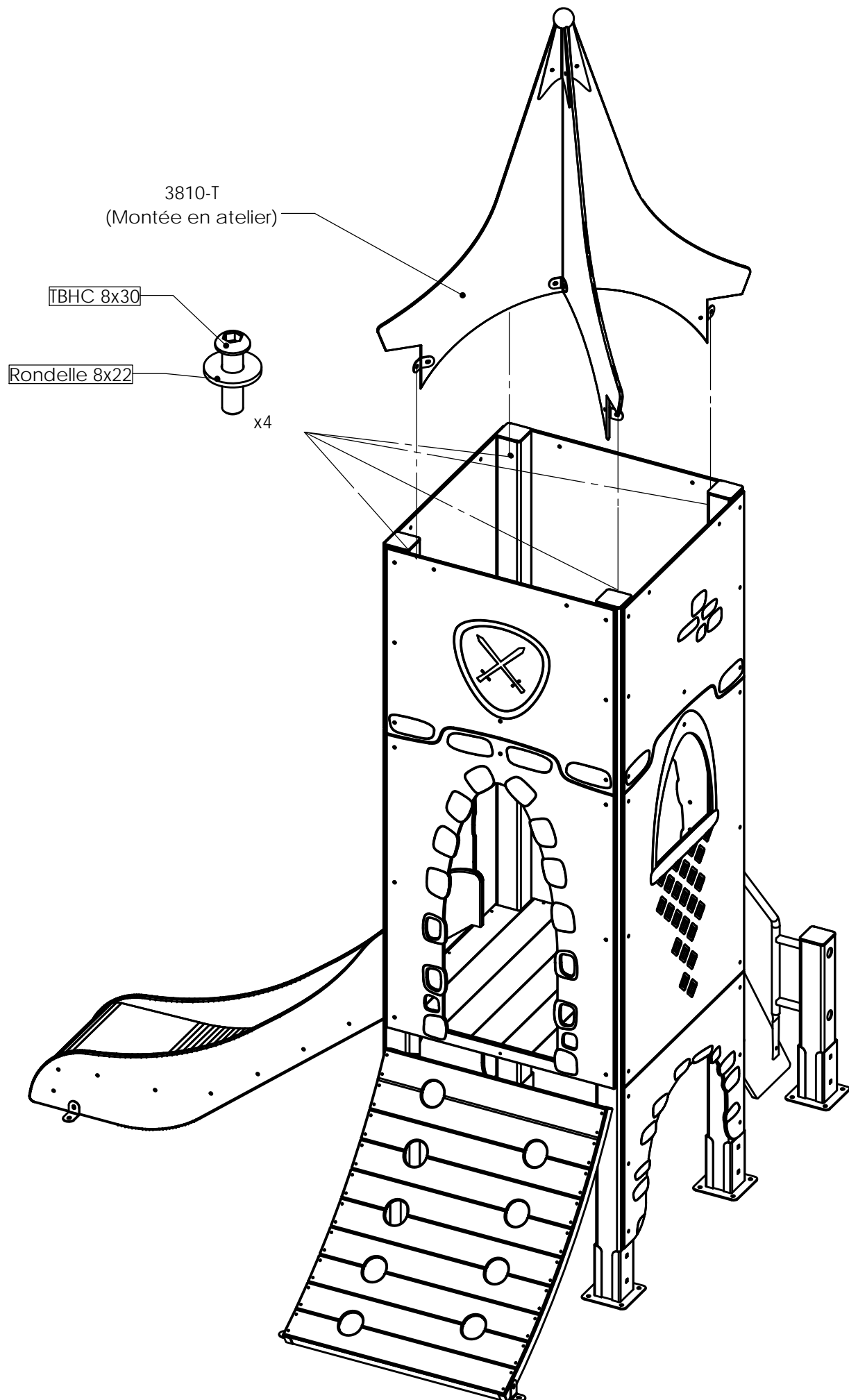
**Etape 16 :**

1) Monter les créneaux et la toiture princesse, voir plan de montage pages suivantes.



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids: xxx	Dessinateur: L.E.	Référence:	3890	A3 Ech: 1/.. page 22
Matière: xxx	Date création: 08/02/2021	Ensemble:	SW	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR</small>
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure	

Montage toiture [3810-T].

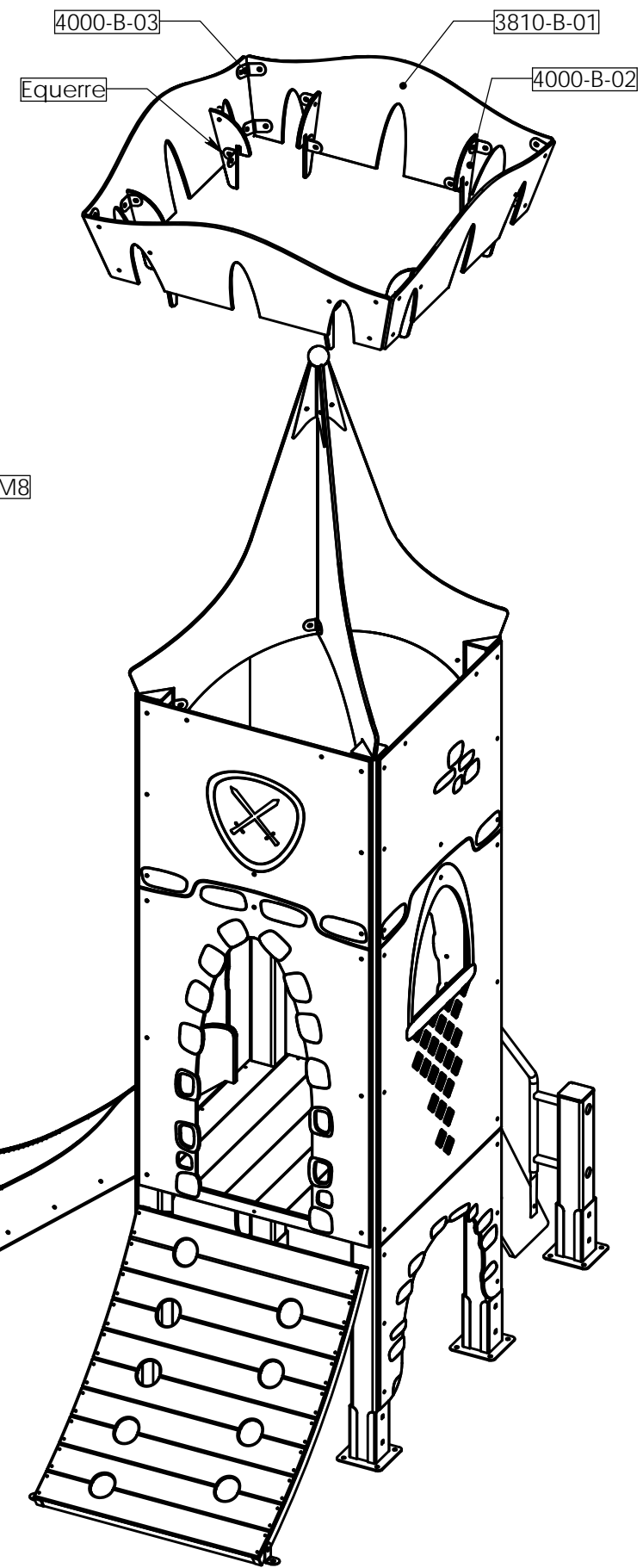
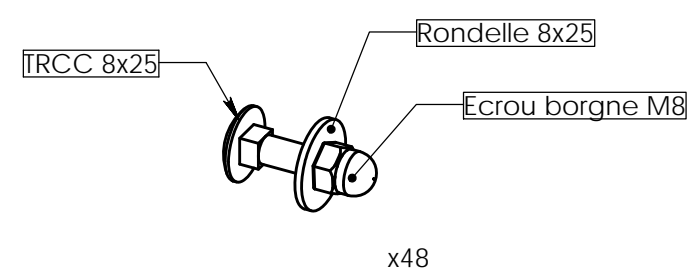


Montage Créneaux [3810-B].

Fournitures:

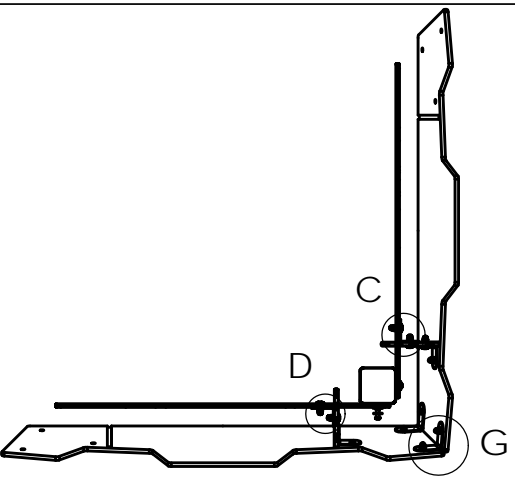
- Equerre [4000-B-03] x8
- Equerre x16
- Créneaux [3810-B-01] x4
- Renfort [4000-B-02] x8

Voir principe de montage des créneaux [4000-B]



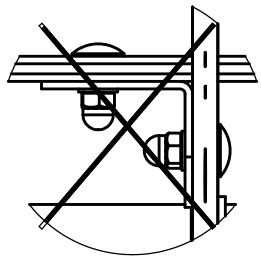
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> Montage Toiture Princesse	IE:00	
	Dessinateur: MC	<b>Référence:</b> M3810-T - 3810-B	Format Original A3	
	Date création: 23.11.2020	<b>Ensemble:</b> 3810		
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>	

Matière: .  
Couleur: .

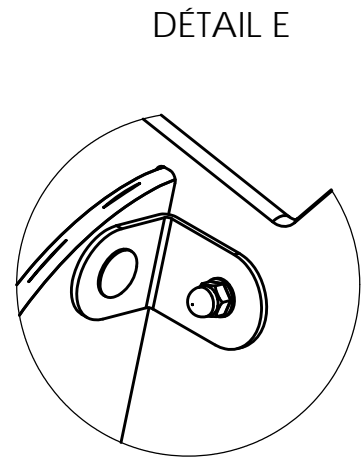
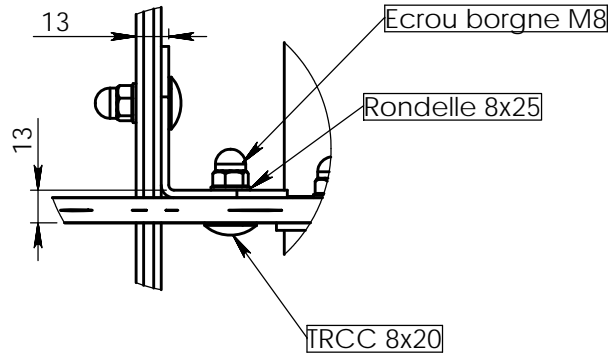


DÉTAIL D

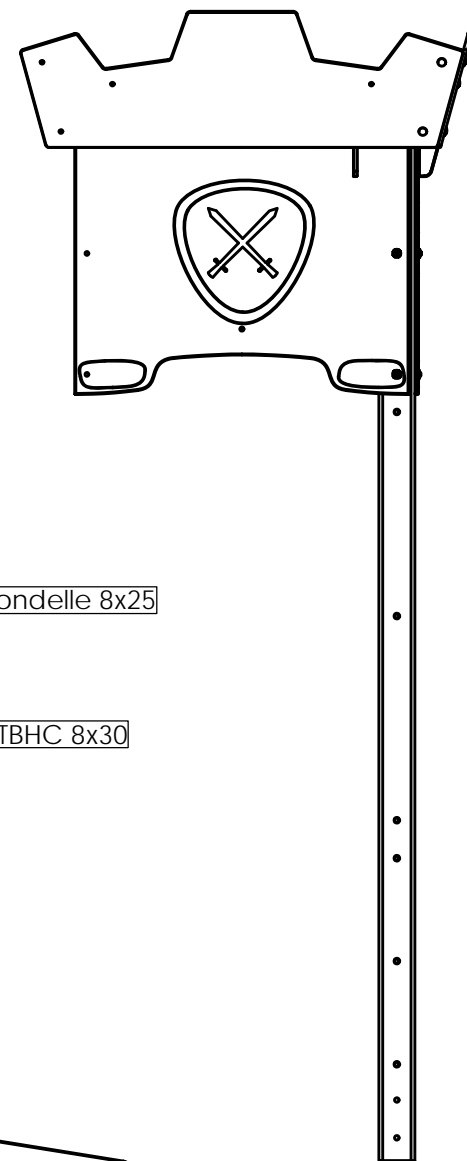
Position des écrous borgnes interdit dans cette position pour le montage des supports de créneaux coincement de cordon



**DÉTAIL C**  
**ATTENTION : bien respecter la position des TRCC et écrous borgnes lors de la fixation des supports créneaux sur le HPL de la tour dans cette position**

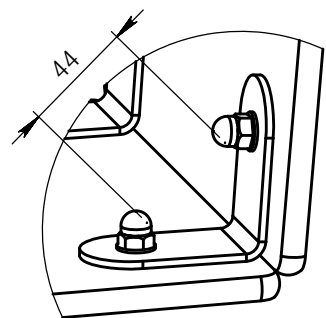


DÉTAIL E

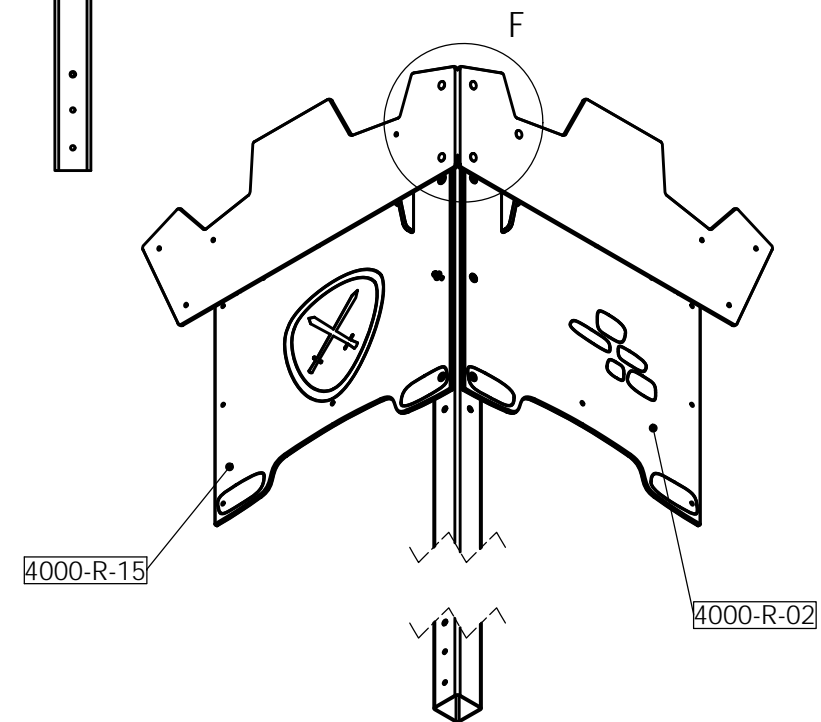
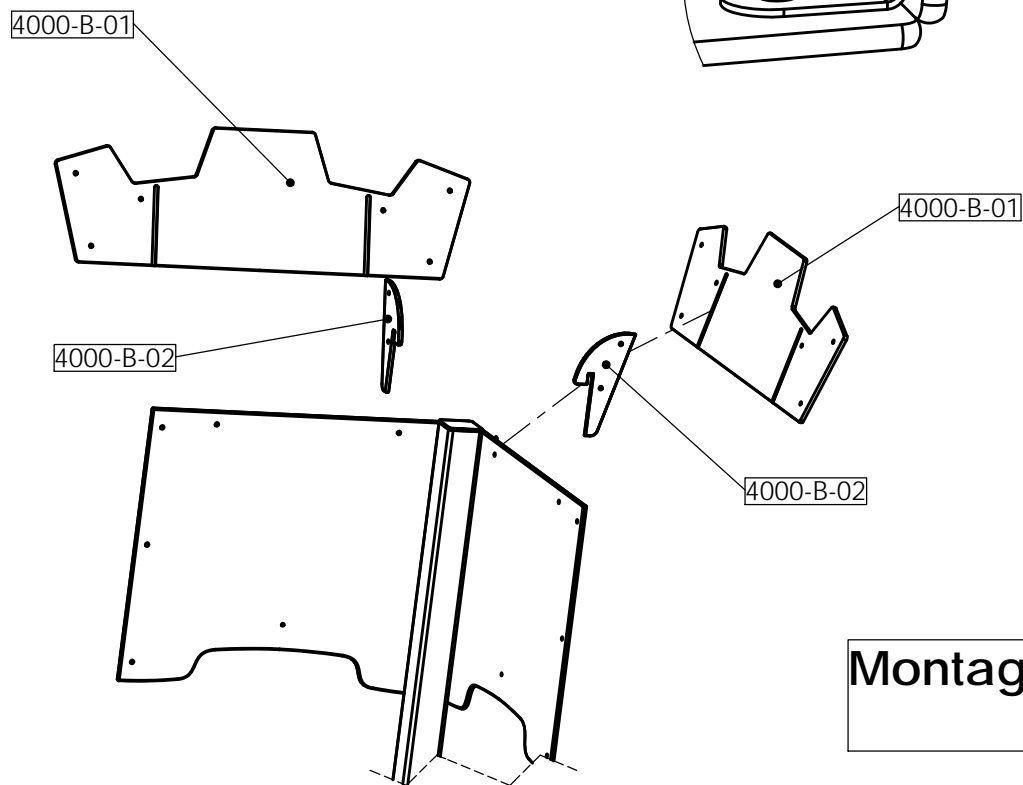
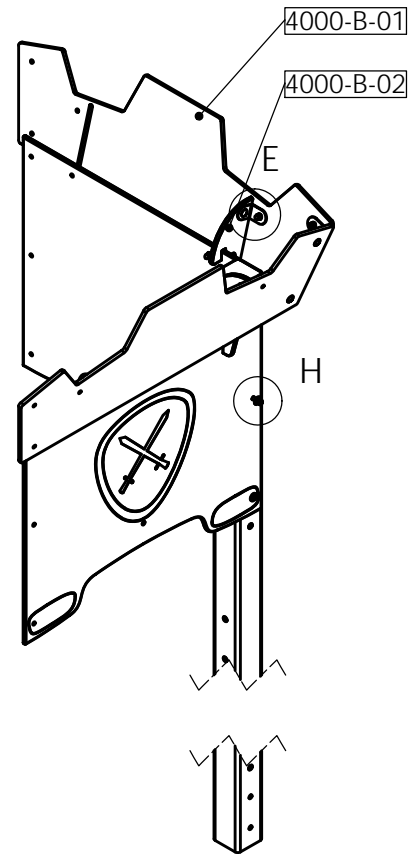
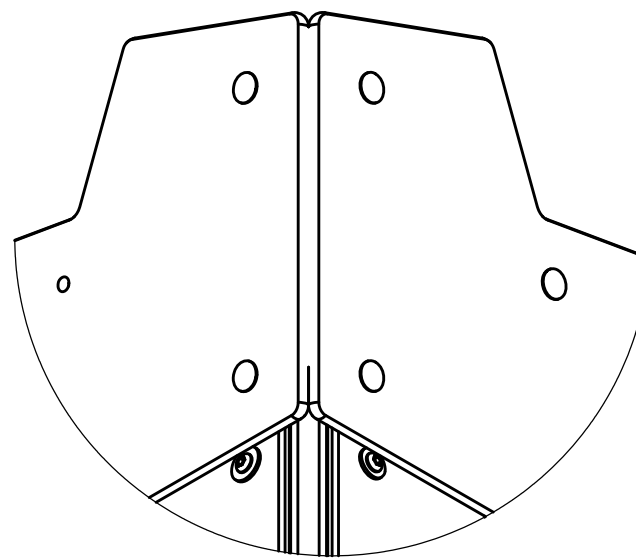


DÉTAIL H

**DÉTAIL G**  
 Montage des créneaux:  
 TRCC 8x20  
 Rondelle 8x25  
 Ecrou borgne Ø8  
**ATTENTION AU SENS DE MONTAGE**  
 Ecrou borgne à l'intérieur



DÉTAIL F



**Montage identique pour:  
 - 4000-D**

Matière: xxx  
 Couleur: xxx

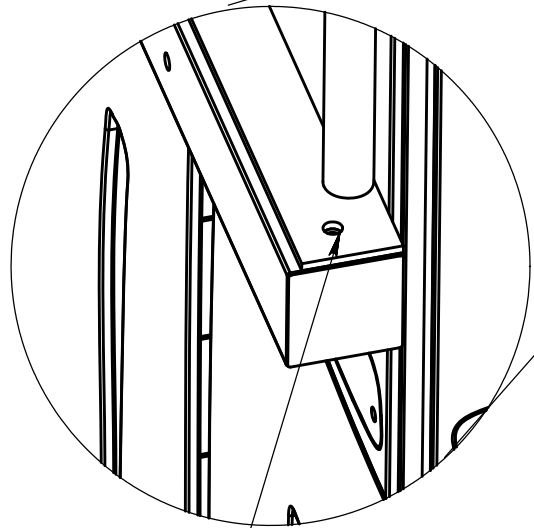
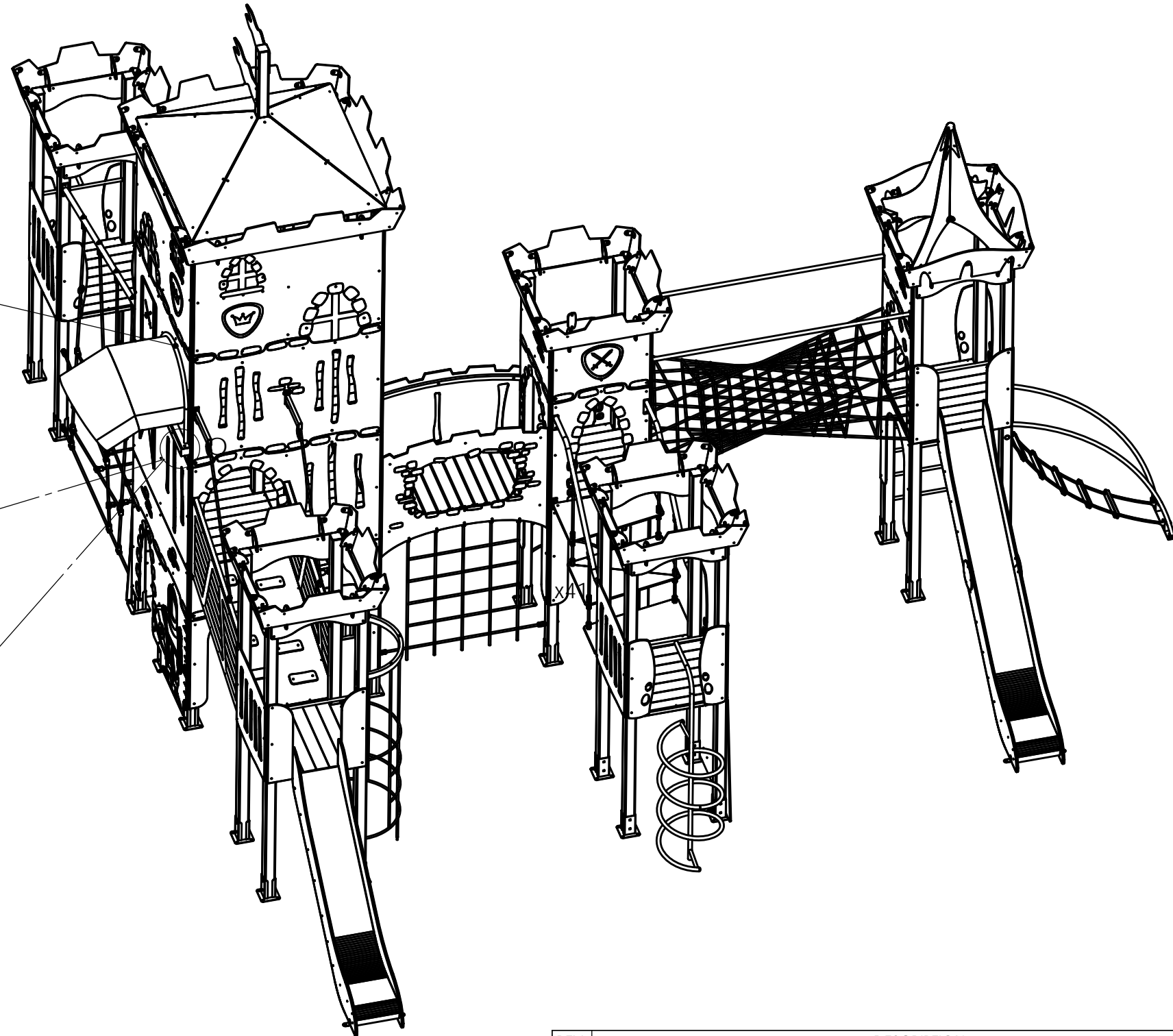
REV.	DESCRIPTION	DATE	TC Dessinateur
	Plan: FABRICATION	IE:00	Ech: 1/
	Dessinateur: L.E.	A3	
	Date création: 23/07/2014	4000-B-01- et-02	transalp jeux & équipements sportifs urbains
	Ensemble: M4000-B - 4000-R-15	Gamme: Bibou structures	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		

**Etape 17 :**

1) Monter le toboggan tube (voir instructions fabricant) et le fixer avec 2 MTH 10x110 + rondelles 10x20 + écrous freins M10 et bouchons



Contrôler avant la pose du pied de soutènement que le toboggan plaque le HPL



MTH 10x110 + rondelle 10x20 + écrou frein M10 et bouchon

REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage	IE:00
Poids:	xxx	Dessinateur:	L.E.	Référence:
Matière:	xxx	Date création:	08/02/2021	3890
Couleur:	xxx	Ensemble:	SW	A3 Ech: 1/.. page 23
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverge 38470 L'ALBENC		Gamme:	Bibou structure	<b>transalp</b> <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR</small>