

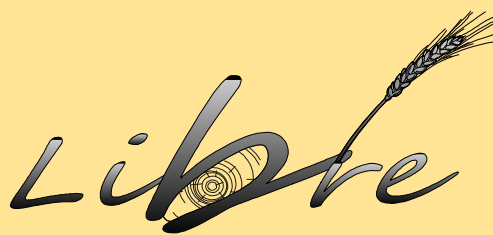
Pour votre projet en bois, en paille
vous avez besoin
d'un calcul,
d'un plan,
...



Jean Langry
07 69 25 57 71

www.libre.bet
langry.be@gmail.com

17 rue Gambetta - 31190 AUTERIVE



L'ingénierie bois, paille et rénovation

ETUDE DE PROJET d'une maison individuelle

198

20 route du Lauragais 31190 Labruyère-Dorsa

	Cartouche
Détails	0
MURS	1
PLANCHER & TOITURE	2
PIEDS DE MUR COURRANT	3
JONCTION MUR PLANCHER + MUR TOITURE	4
MENUISERIES EXTERIEURES	voir A0 n°1

Date	Suivi des révisions : (par défaut la date du document le plus récent fait référence)
12-10-2022	Première diffusion V1
14-10-2022	MAJ : ajout de la coupe verticale et det 6

Architecte : COSMA Archit.
40 Rue d'Assalit 31500 Toulouse

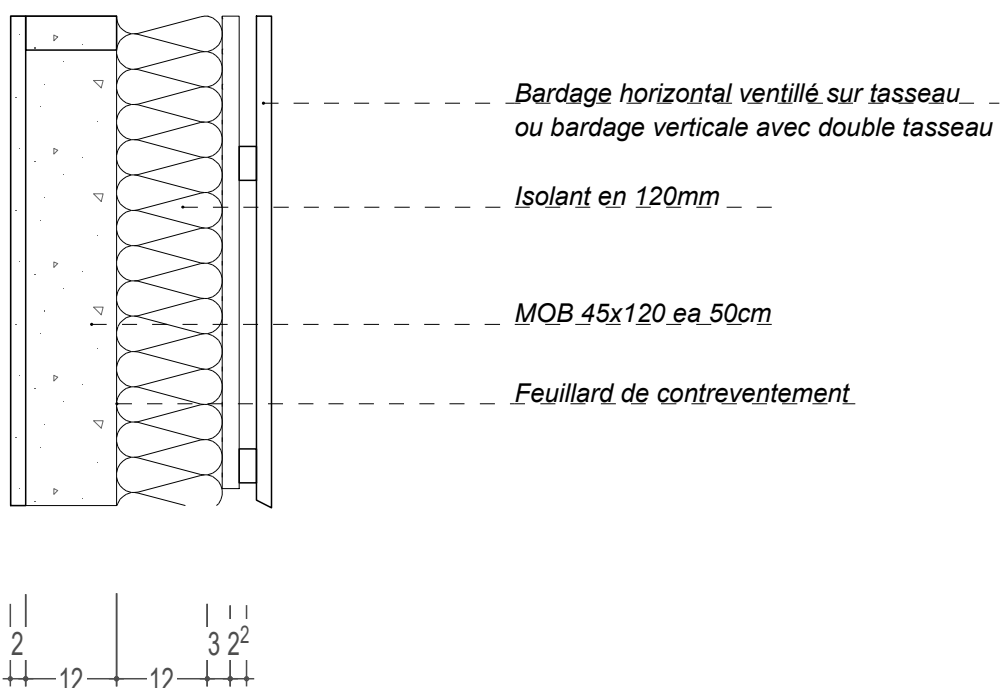
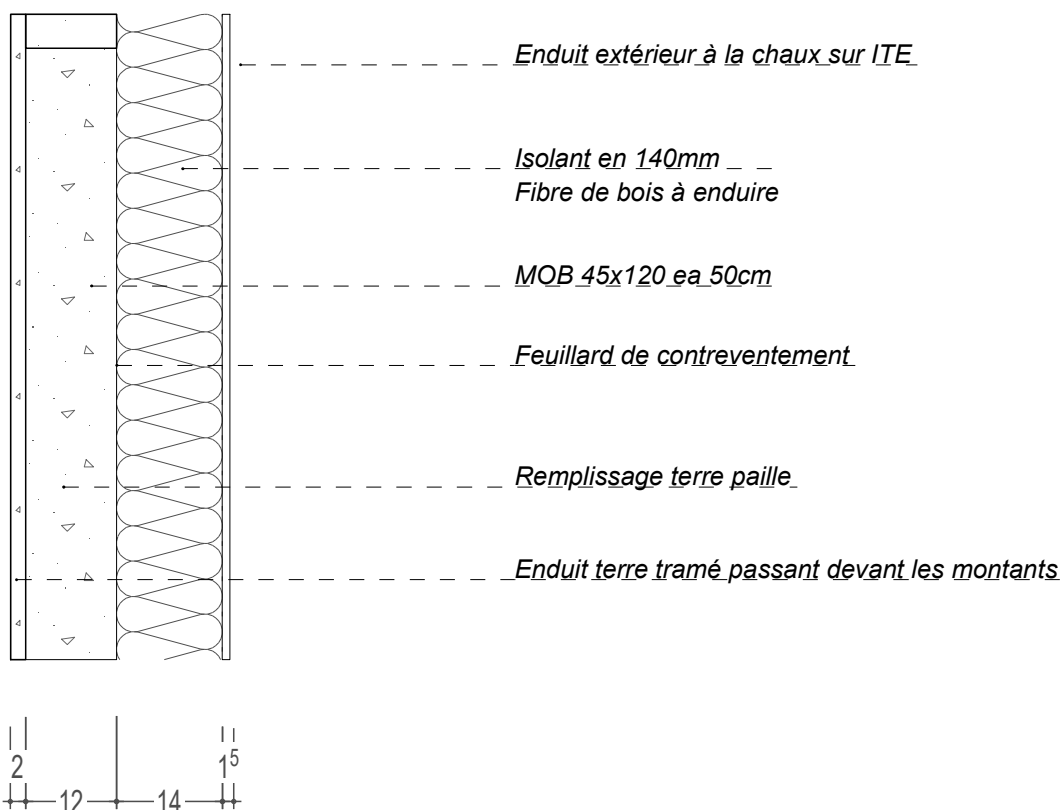


Maitre d'ouvrage : Laura Minvielle Corentin Lasserand

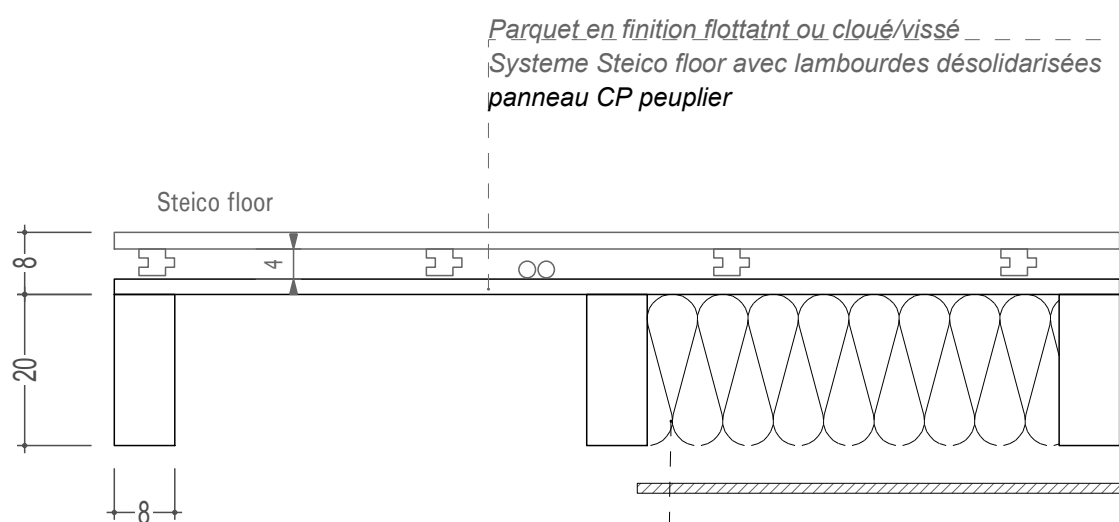
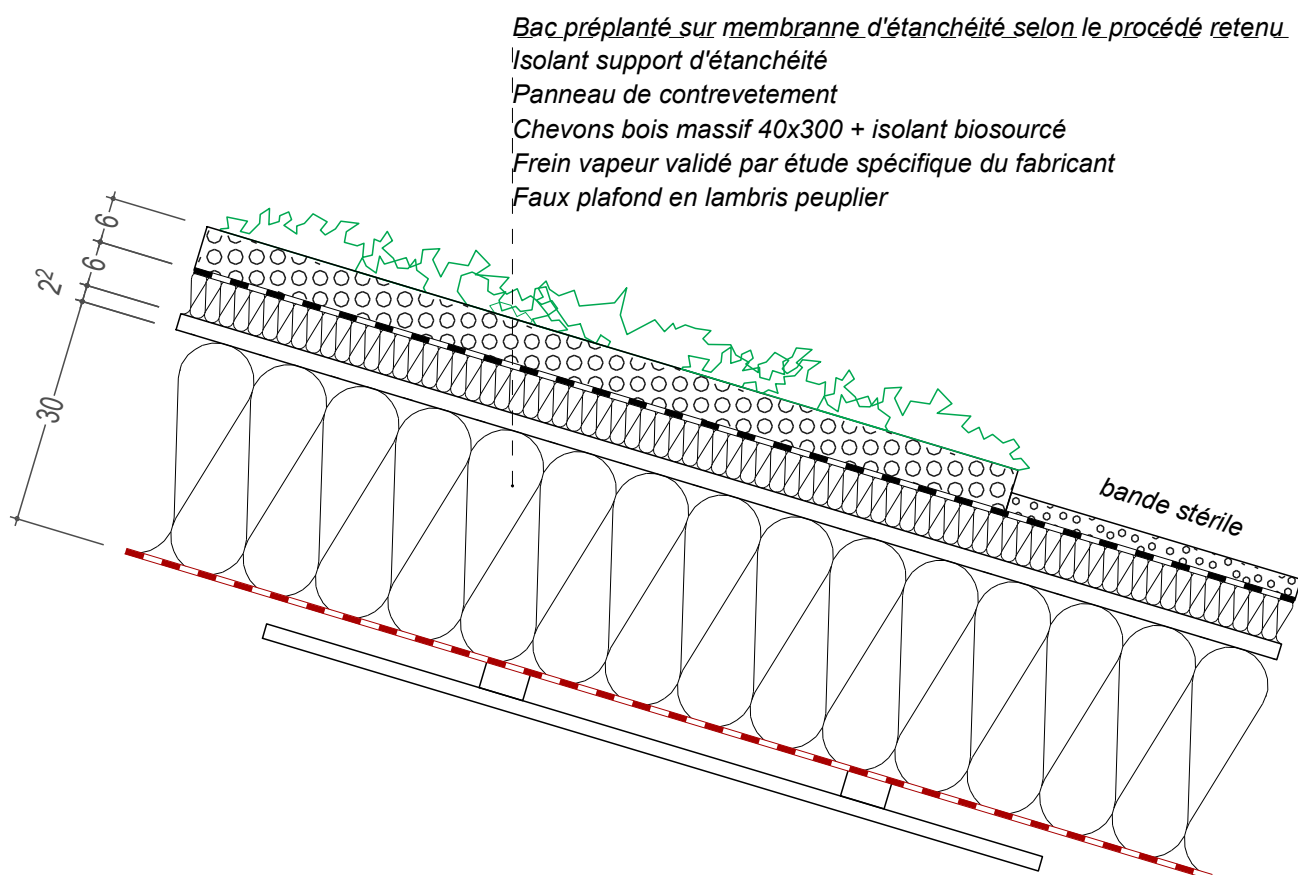
--

CARNET DE DETAILS DET 00

Dessin de : Jean Langry	Projet : 198	DOE
Début des études : 01/07/2022	Ech : 1:10	DETAIL
Dernière modification : 29.01.2024	Format : A3	0



DETAIL 1 : murs



Isolant + sous face au dessus de la cuisine et salle de bain

DETAIL 2 : plancher et toiture

Maitre d'ouvrage : Laura Minvielle Corentin Lasserand

Architecte : COSMA Archit.

Entreprise : ECCORCE

Dessin de : Jean Langry Projet : 198

Début des études : 01/07/2022 Ech : 1:10

Dernière modification : 29.01.2024 Format : A4

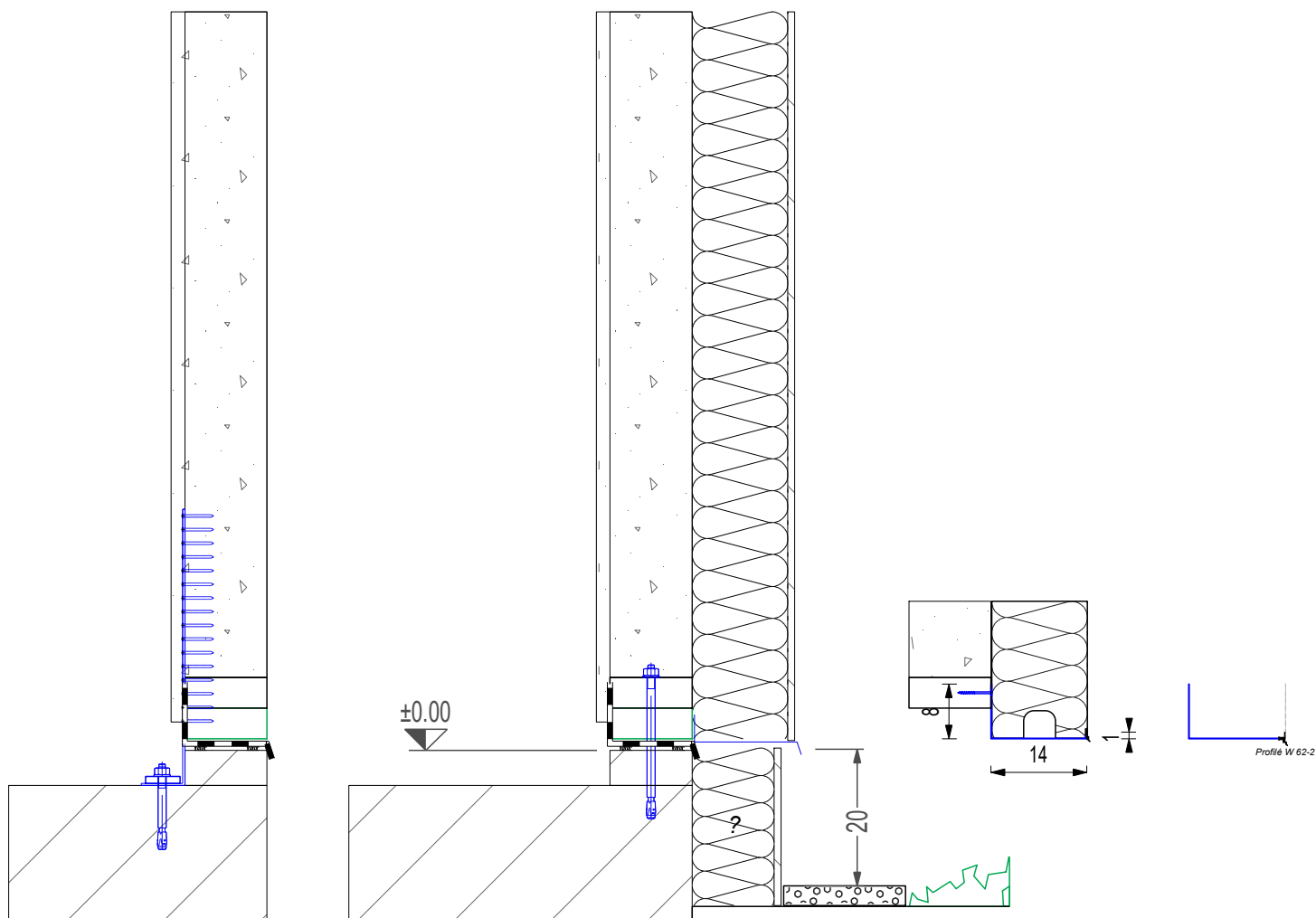
DOE

DETAIL

2

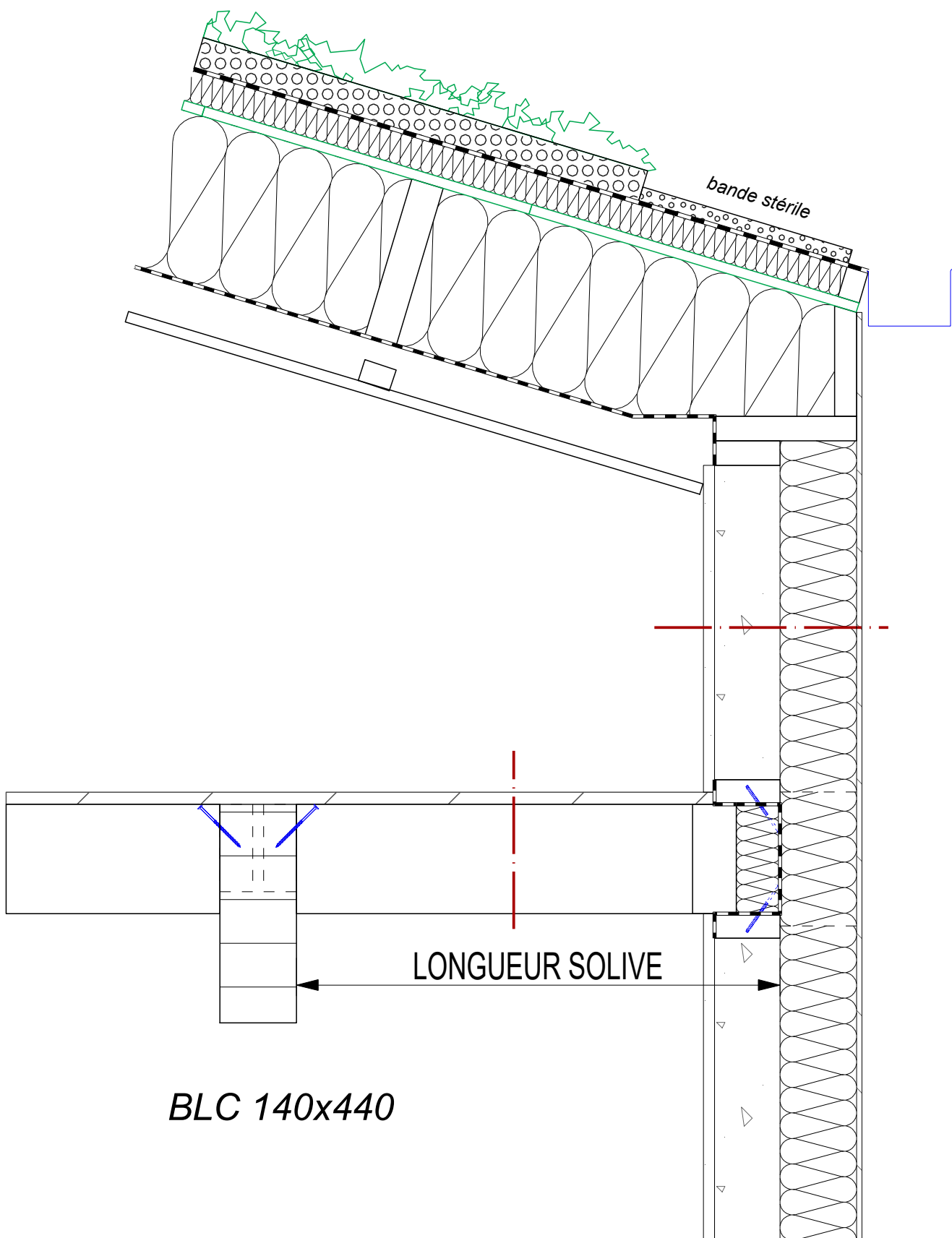


LIBRE.bet



Variante de fixation selon le ferrailage

Sur dalle et réhausse maçonnée



BLC 140x440

DETAIL 4 : Mur plancher / toiture

Dessin de : **Jean Langry** Projet : 198

Maitre d'ouvrage : **Laura Minvielle Corentin Lasserand**

Début des études : **01/07/2022** Ech : 1:10

Architecte : **COSMA Archit.**

Entreprise : **ECCORCE**

Dernière modification : **29.01.2024** Format : A4

DOE

DETAIL

4



DETAIL 5 : Mur toiture

Maitre d'ouvrage : *Laura Minvielle Corentin Lasserand*

Architecte : *COSMA Archit.*

Entreprise : *ECCORCE*

Dessin de : *Jean Langry* Projet : *198*

Début des études : *01/07/2022* Ech : *1:10*

Dernière modification : *29.01.2024* Format : *A4*

DOE

DETAIL

5

Assemblage par vis de structure bois



DETAIL 6 : Mur toiture

Maitre d'ouvrage : *Laura Minvielle Corentin Lasserand*

Architecte : *COSMA Archit.*

Entreprise : *ECCORCE*

Dessin de : *Jean Langry* Projet : *198*

Début des études : *01/07/2022* Ech : *1:10*

Dernière modification : *29.01.2024* Format : *A4*

DOE

DETAIL

6

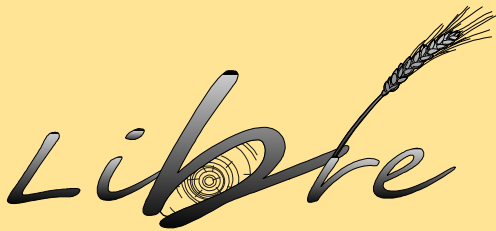
Pour votre projet en bois, en paille
vous avez besoin
d'un calcul,
d'un plan,
...



Jean Langry
07 69 25 57 71

www.libre.bet
langry.be@gmail.com

17 rue Gambetta - 31190 AUTERIVE



L'ingénierie bois, paille et rénovation

ETUDE DE PROJET
d'une maison individuelle

20 route du Lauragais 31190 Labruyère-Dorsa

198

	Cartouche
Plans	20
VUES EN PLAN	21
RDC	22
R + 1	23
TOITURE	24
COUPES VERTICALES	25
FACADES	26

Architecte : COSMA Archit.
40 Rue d'Assalit 31500 Toulouse

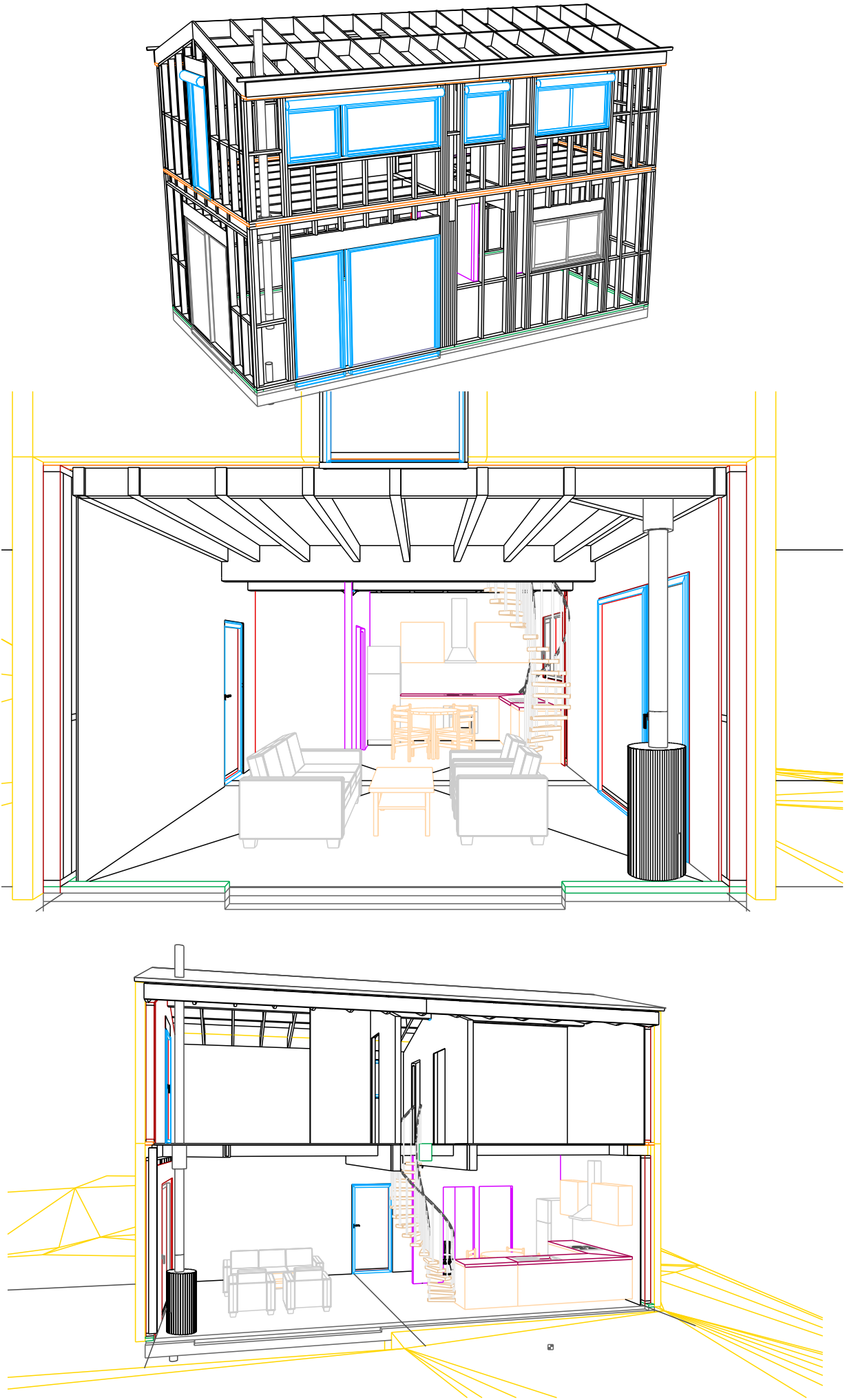
Maitre d'ouvrage : Laura Minvielle Corentin Lasserand
--

Entreprise : ECCORCE
Adresse : Puydaniel
Contact : Corentin Lafleur

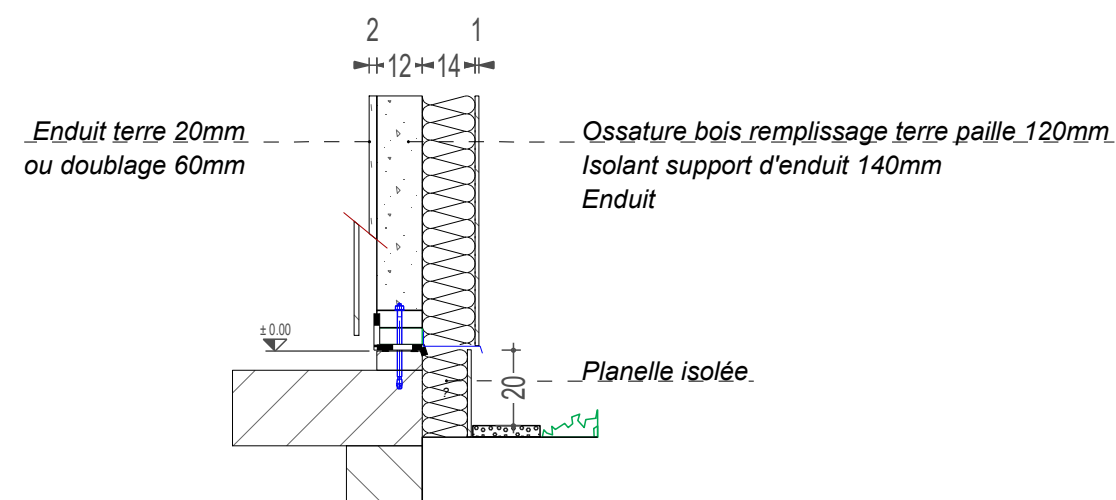
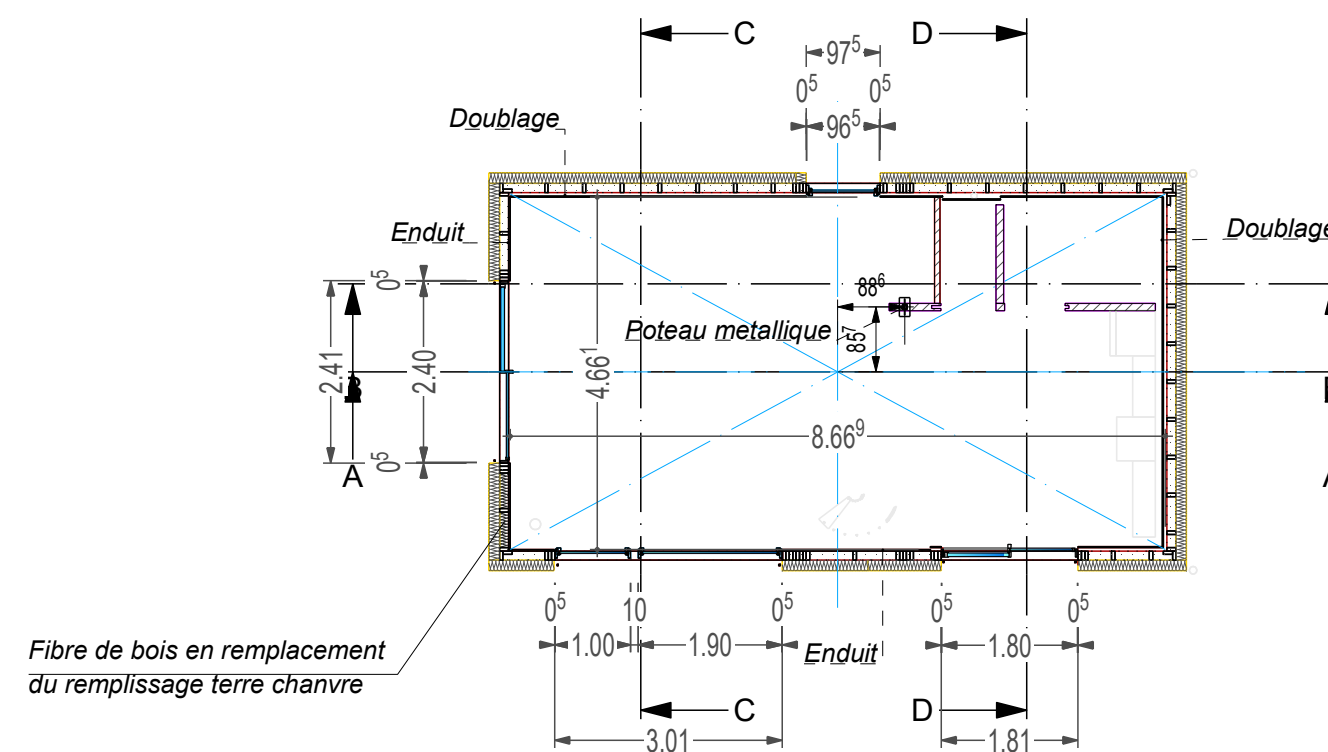
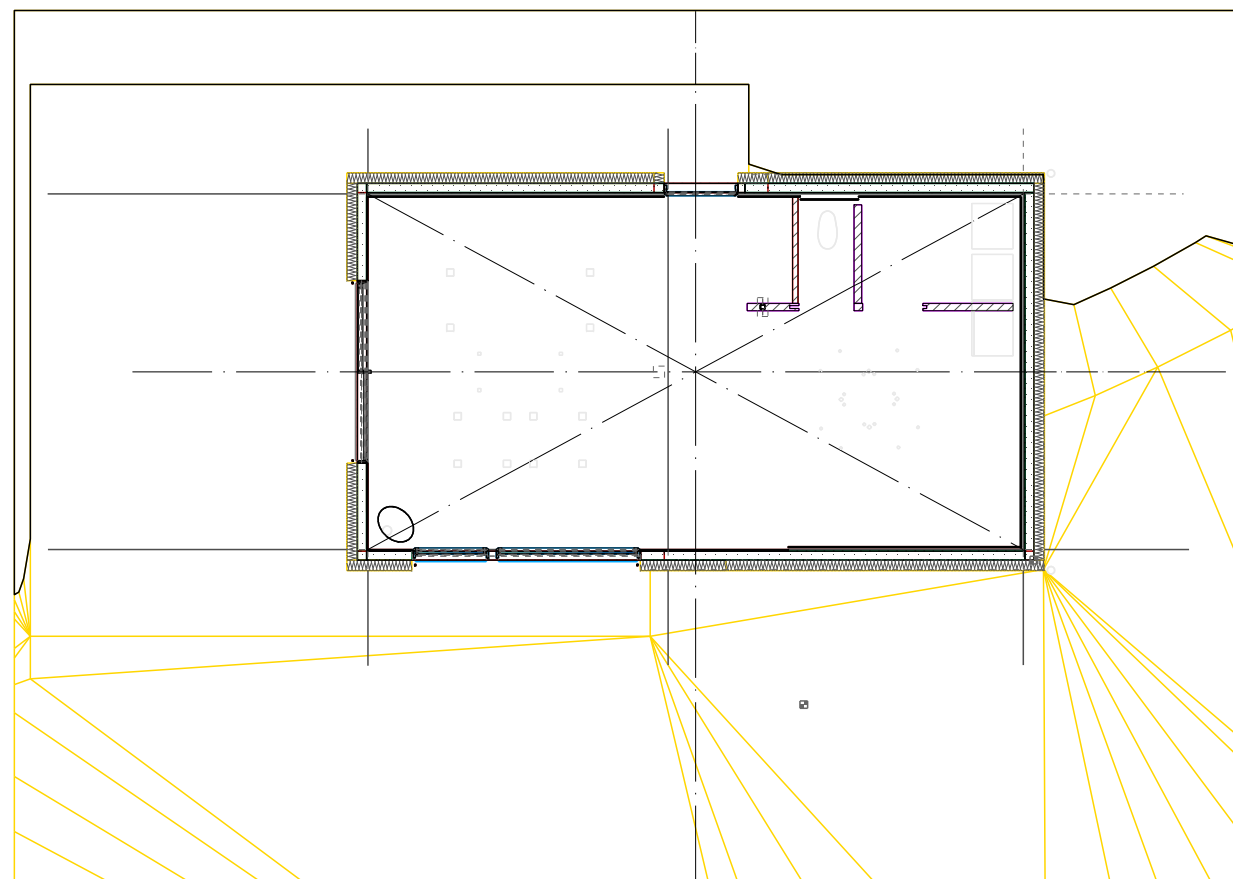
PLANS D'ENSEMBLE
PL 20

Dessin de : Jean Langry	Projet : 198
Début des études : 01/07/2022	Ech : v.plan
Dernière modification : 29.01.2024	Format : A3

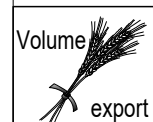
DOE



DOE
PLAN
20



Coupe 1:100 **Implantation**



ech. 1/20

Coupe 1:100 **RDC**



PLANS D'ENSEMBLE

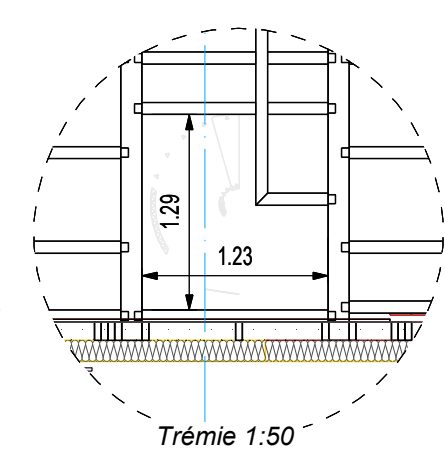
Maitre d'ouvrage : **Laura Minvielle Corentin Lasserand**
Architecte / Entreprise : **COSMA Architecture / ECCORCE**

Dessin de : **Jean Langry** Projet : **198**
Date de création : **01/07/2022** Ech : **v plan**
Date de modification : **29.01.2024** Format : **A3**

PLAN
21

Solivage bois 80x200

Technical drawing showing the connection of a wooden beam (Solivage bois 80x200) to a wall and its support on a foundation. The drawing includes dimensions for the beam's length (625 cm), the distance between supports (6 cm), and the width of the foundation (14 cm). It also shows the beam's profile and the foundation's cross-section.



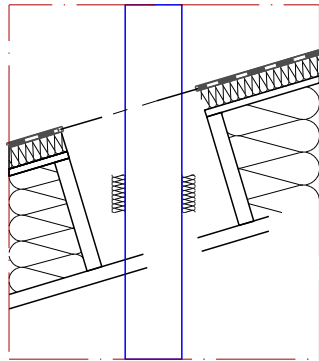
Volume  export

PLANS D'ENSEMBLE

Dessin de : *Jean Langry* Projet : 198

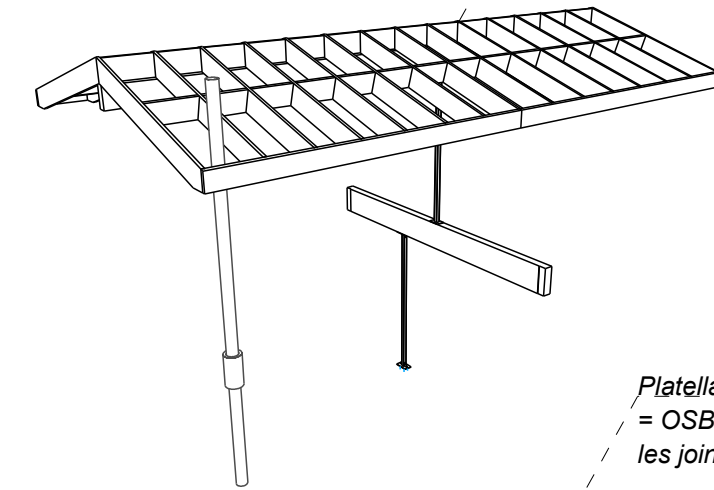
PLAN

22

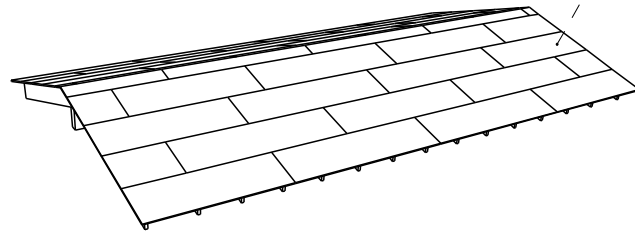


ech 1:20

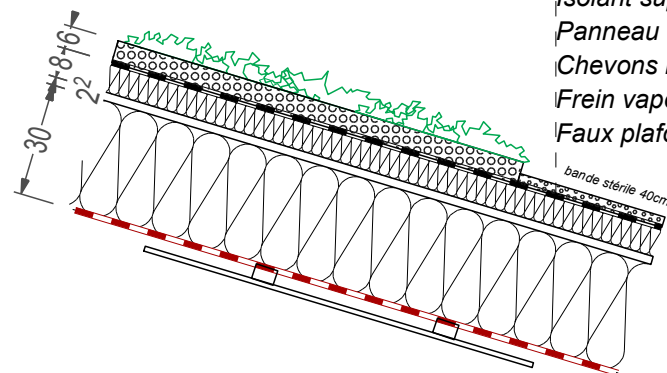
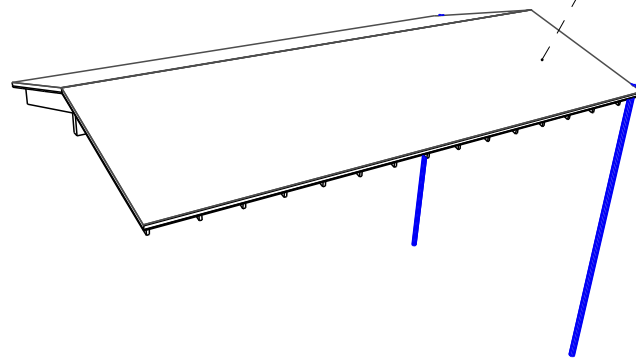
Faitière BLC 120x320
Chevron BM 40x300 ea 625mm



Platelage bois contreventant
= OSB 22mm RL
les joints sur les chevrons

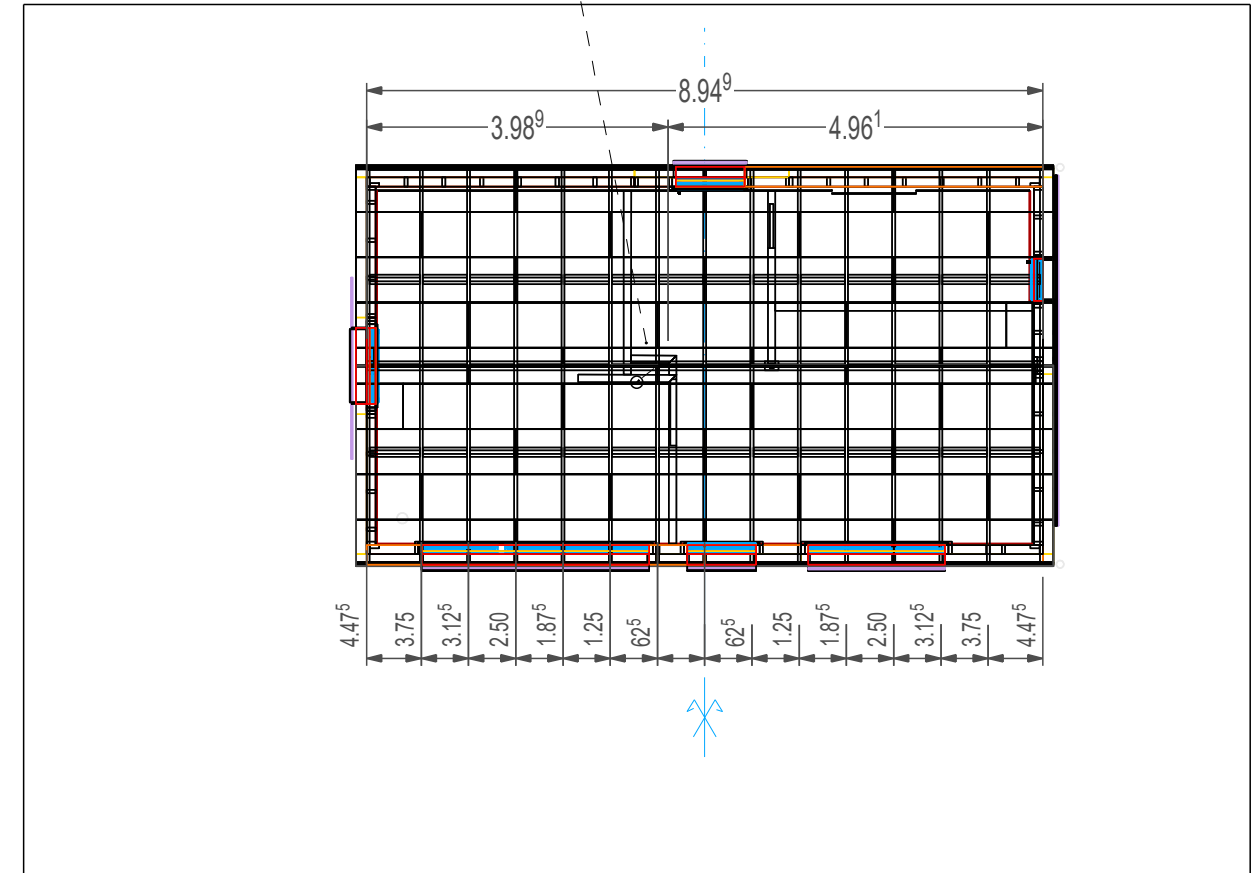


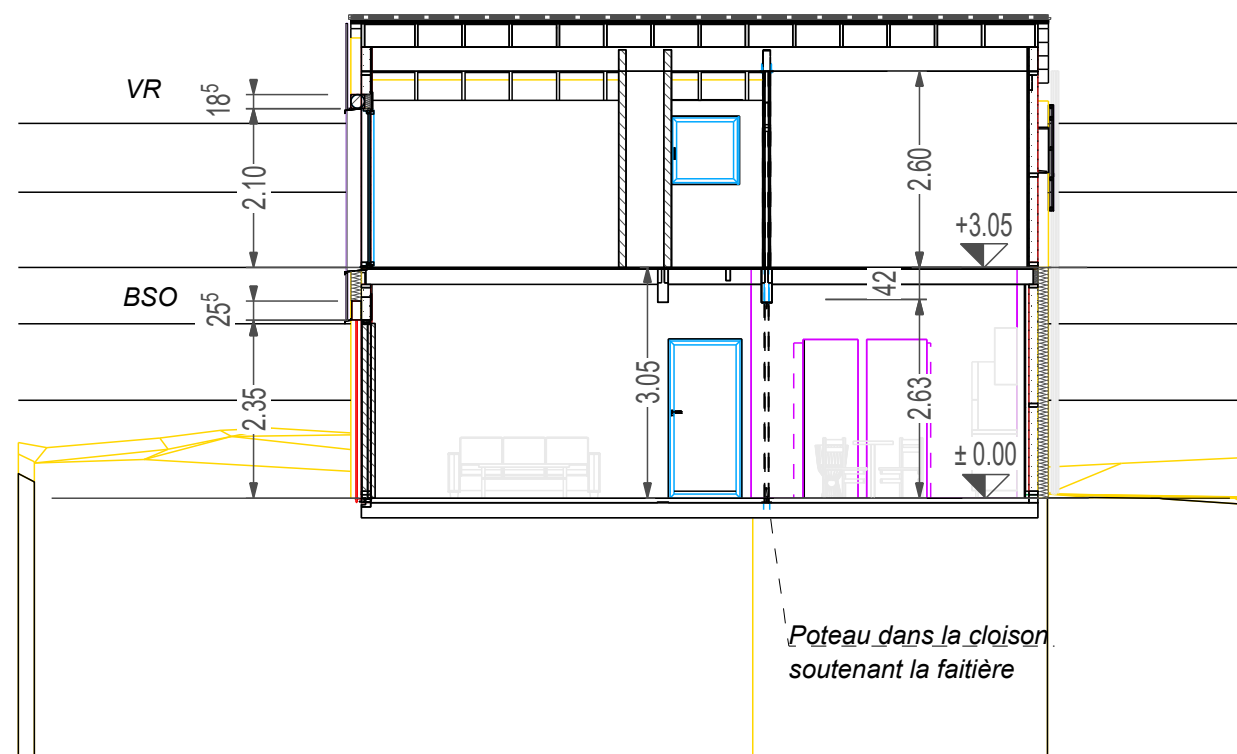
Isolant support d'étanchéité
+EPDM



Bac préplanté sur membrane d'étanchéité selon le procédé retenu
Isolant support d'étanchéité
Panneau de contreventement
Chevons bois massif 40x300 + isolant biosourcé
Frein vapeur validé par étude spécifique du fabricant
Faux plafond en lambris peuplier

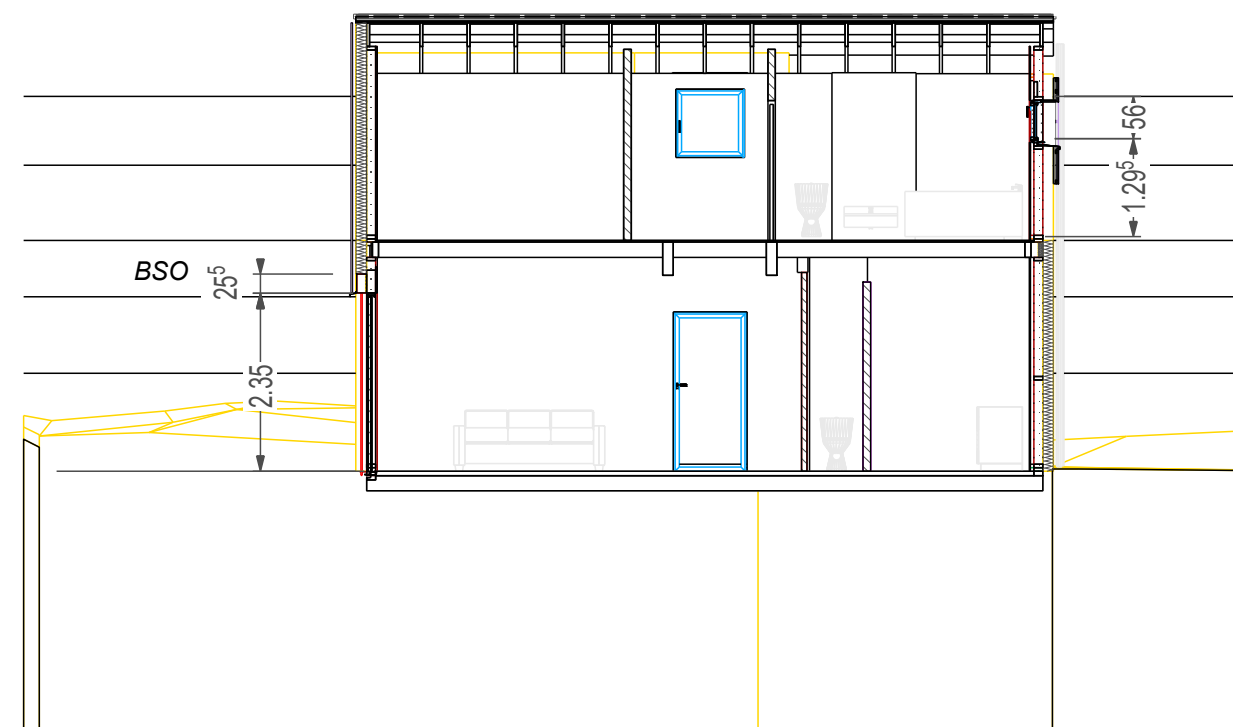
Dévoier le tube des fumées du poêle





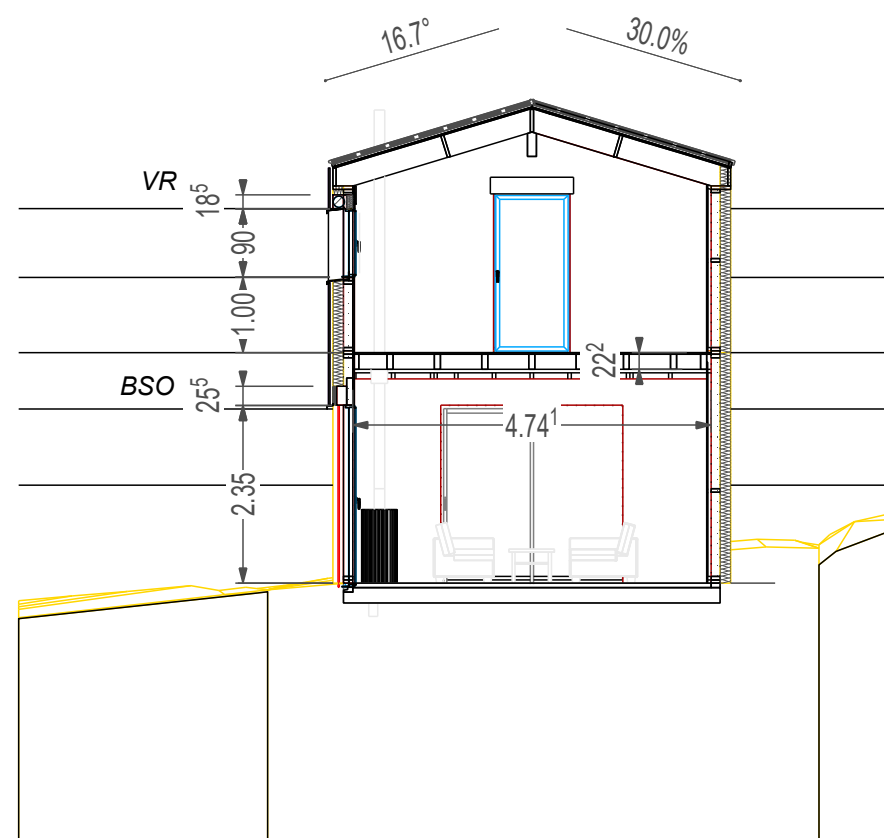
Coupe
1:100

A



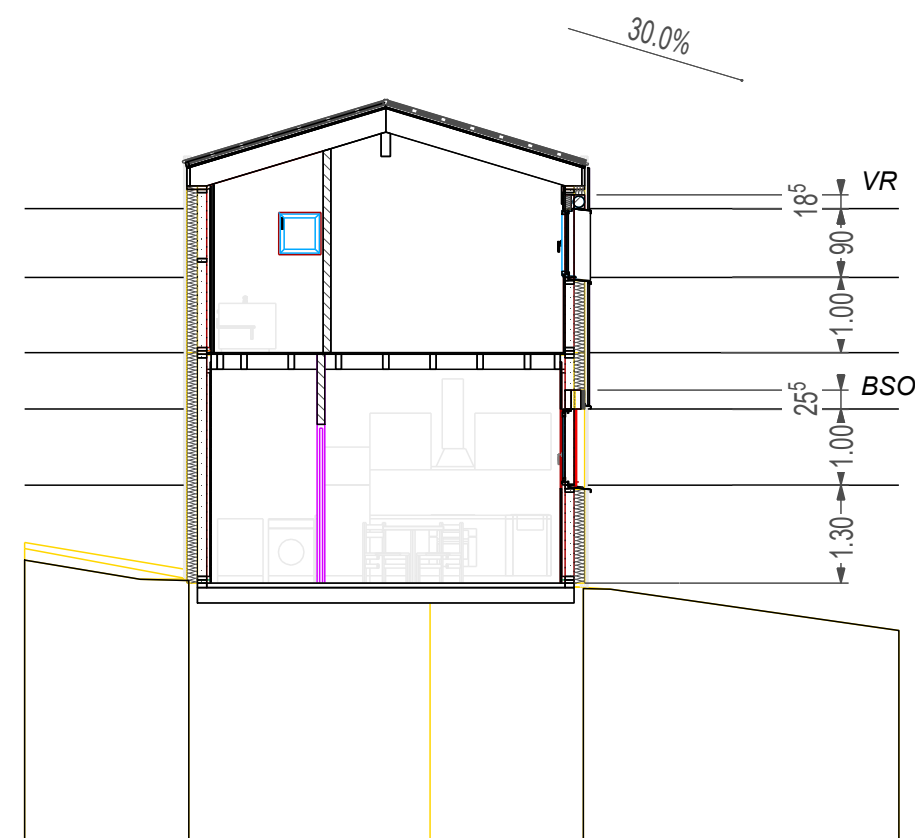
Coupe
1:100

B



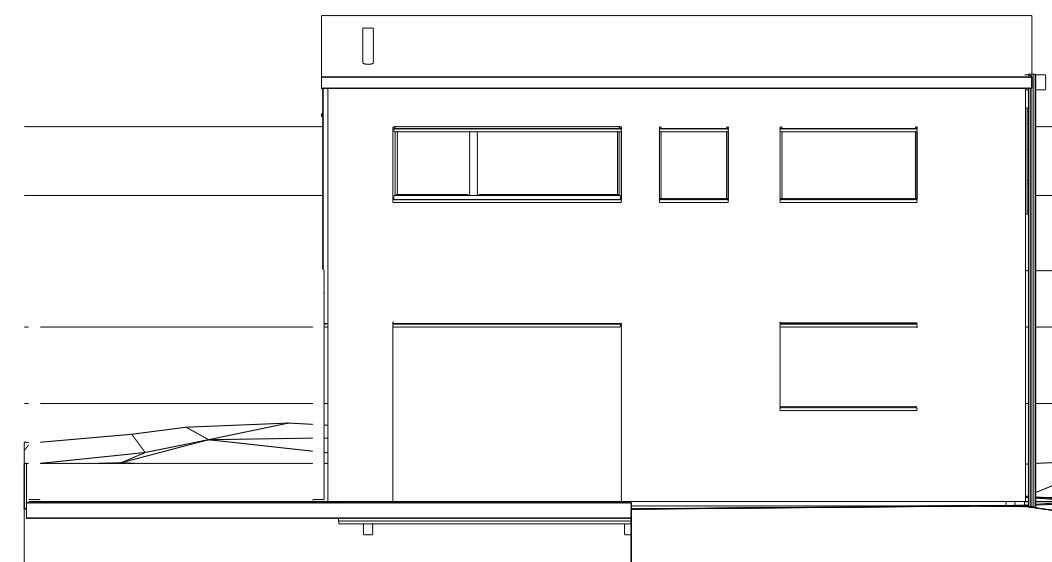
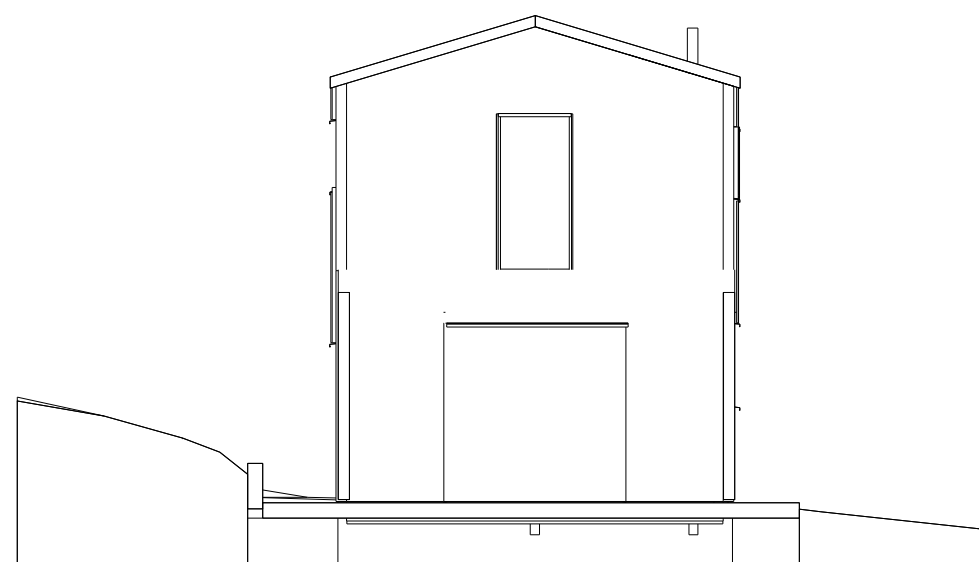
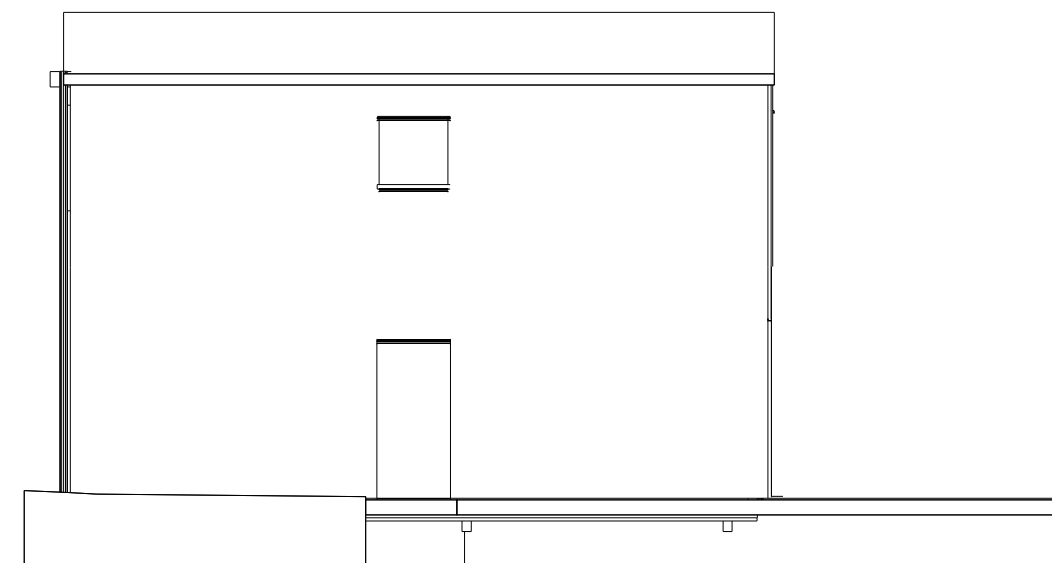
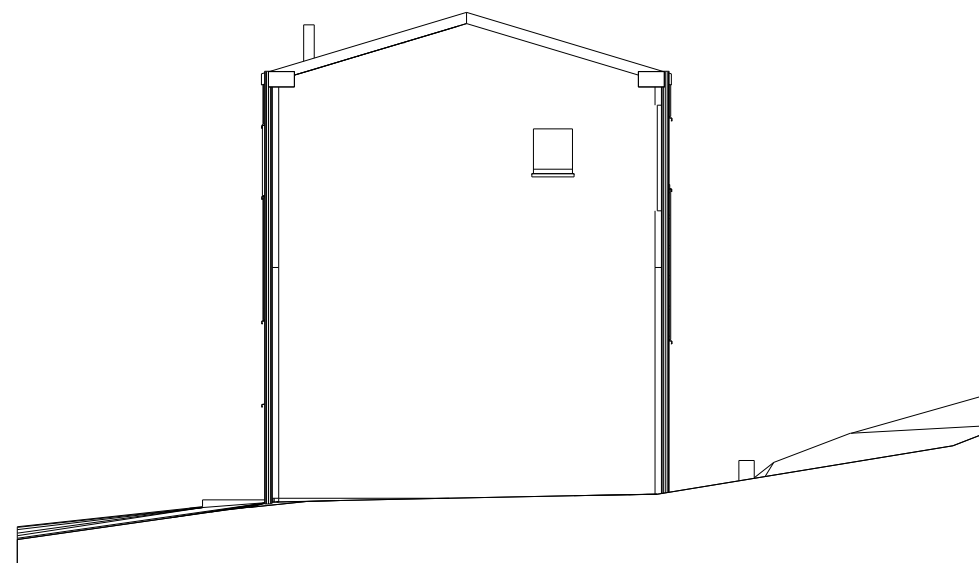
Coupe
1:100

C



Coupe
1:100

D

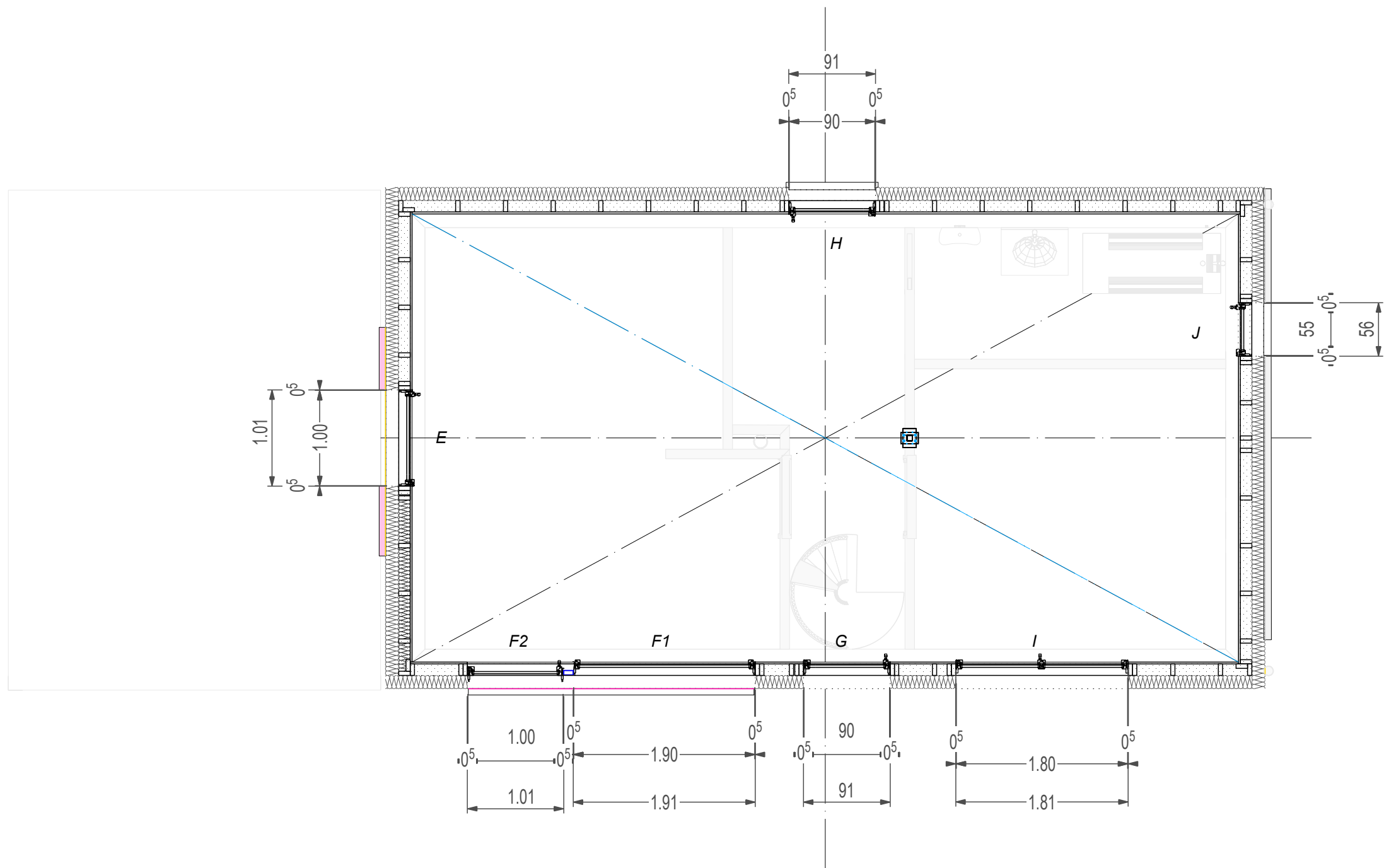


Façades

Maitre d'ouvrage : **Laura Minvielle Corentin Lasserand**
Architecte / Entreprise : **COSMA Architecture / ECCORCE**

Dessin de : **Jean Langry** DOE Projet : **198**
Date de création : **01/07/2022** Ech : **1:100**
Date de modification : **29.01.2024** Format : **A3**

PLAN
26



Coupe
1:50

R+1

Volume
export



Coupe sur R+1

Maitre d'ouvrage : Laura Minvielle Corentin Lasserand

Architecte / Entreprise : -- / N.H.S.

Dessin de : Jean Langry

Date de création : 01/07/2022

Date de modification : 29.01.2024

Projet : 198

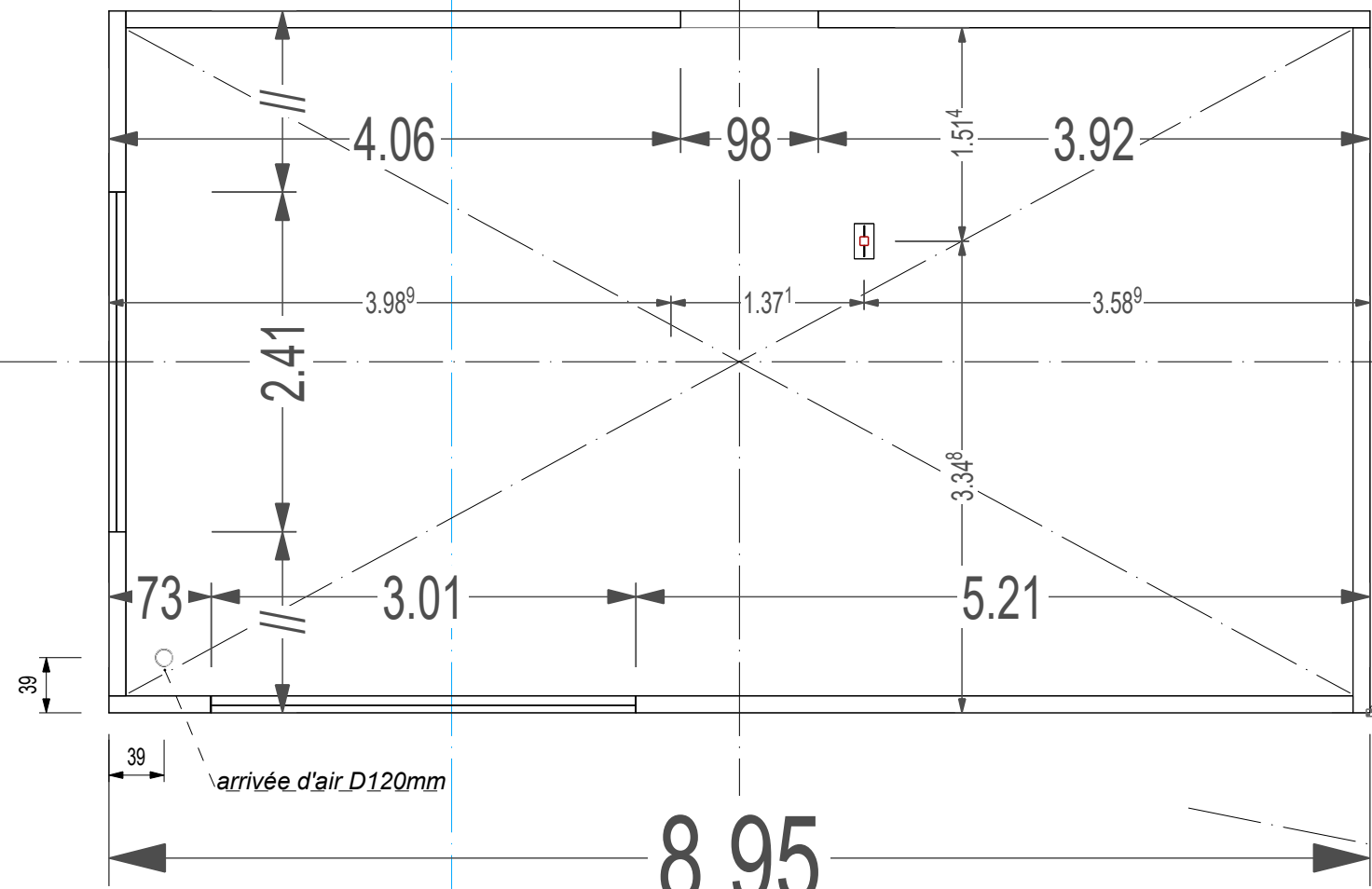
Ech : v plan

Format : A3

DOE

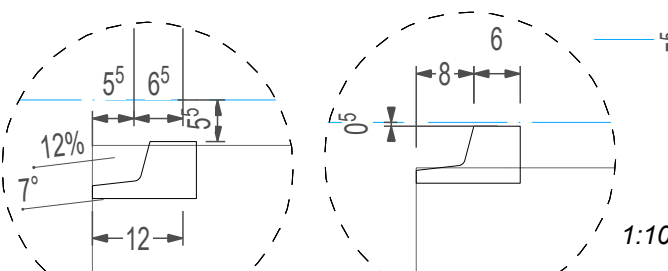
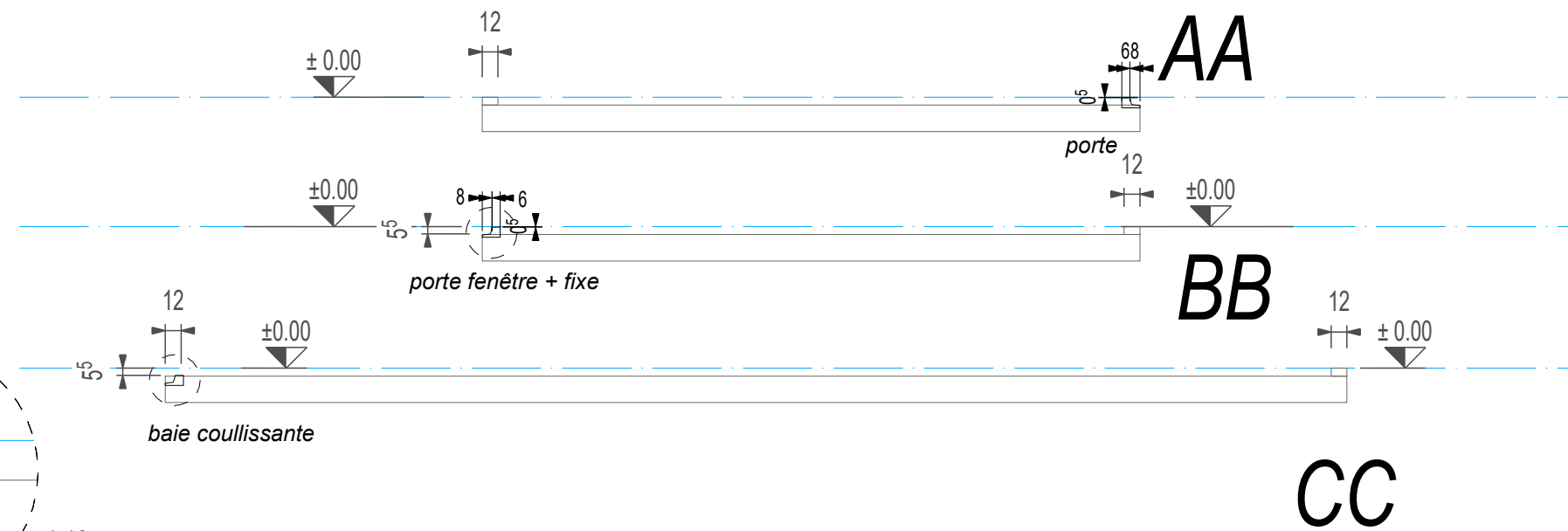
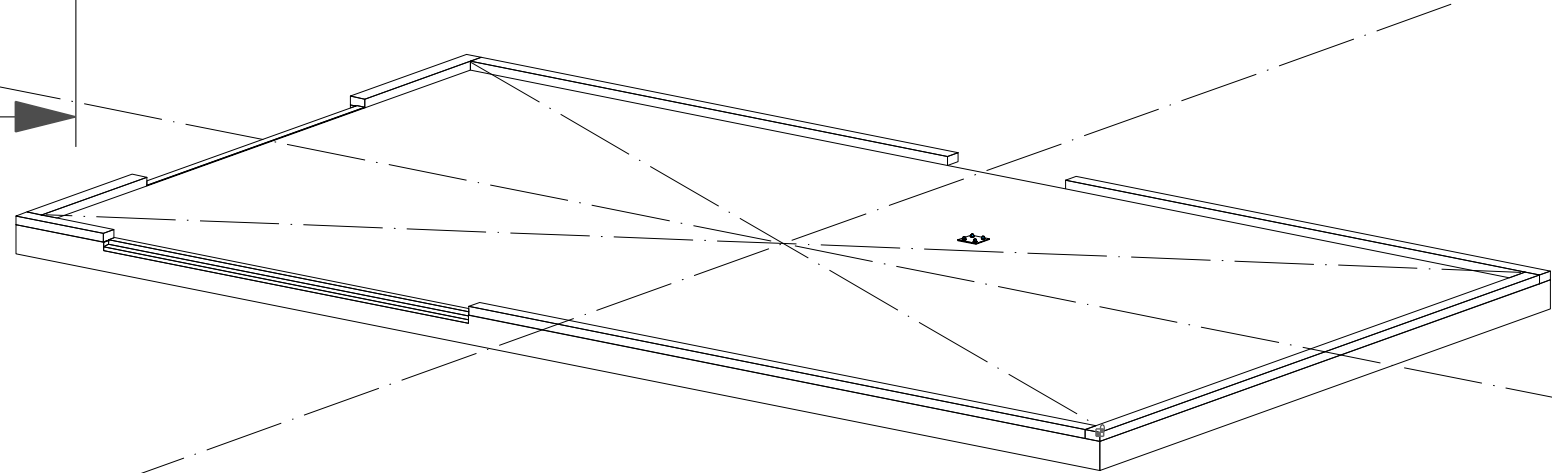
PLAN

28



Entrée d'air
primaire du poêle ?

Plan
1:50
G0



Seuil pour baie / pour PF+fixe et pour porte



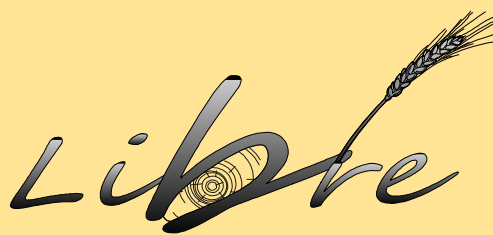
Pour votre projet en bois, en paille
vous avez besoin
d'un calcul,
d'un plan,
...



Jean Langry
07 69 25 57 71

www.libre.bet
langry.be@gmail.com

17 rue Gambetta - 31190 AUTERIVE



L'ingénierie bois, paille et rénovation

ETUDE DE PROJET

198

d'une maison individuelle

20 route du Lauragais 31190 Labruyère-Dorsa

POTEAU METAL	Cartouche 101-102
PLANCHER R+1	103
OSSATURE	201

Date	Suivi des révisions : (par défaut la date du document le plus récent fait référence)
12-10-2022	Première diffusion V1
14-10-2022	MAJ : ajout de la coupe verticale et det 6

Architecte : COSMA Archit.
40 Rue d'Assalit 31500 Toulouse

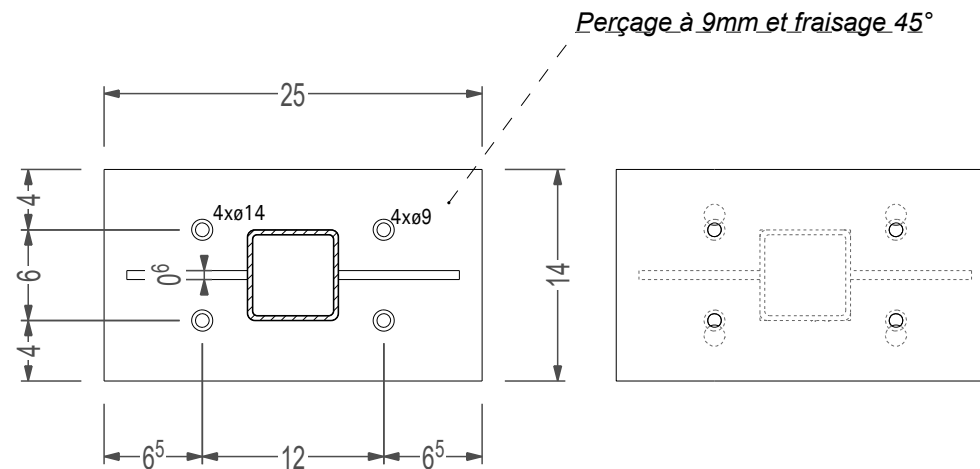
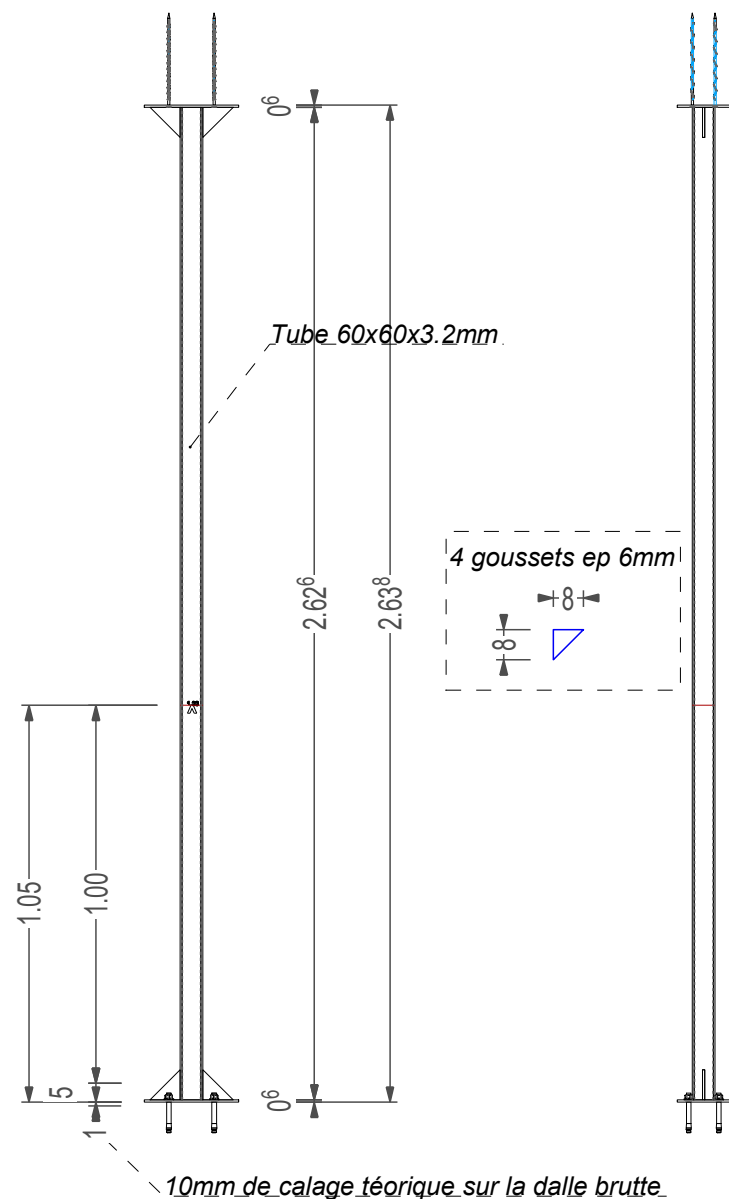


Maitre d'ouvrage : Laura Minvielle Corentin Lasserand

--

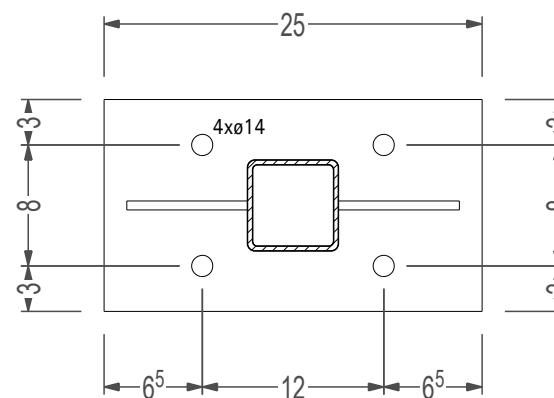
PLAN DE FAB FAB 100

Dessin de : Jean Langry	Projet : 198	DOE FAB 100
Début des études : 01/07/2022	Ech : 1:10	
Dernière modification : 29.01.2024	Format : A3	



Platine haute

Vue 1:5
Z'



Coupe 1:5
Platine basse



Peinture AR 1 couche Non apparent

Vue 1:20
X'

Vue 1:20
-Y'

Poteau RDC



N°LP : 47

Quantité : 0

Remarque :

Code :

Poids : 22,3 kg

Groupe : 030-PLANCHER R+1 Projet : 198

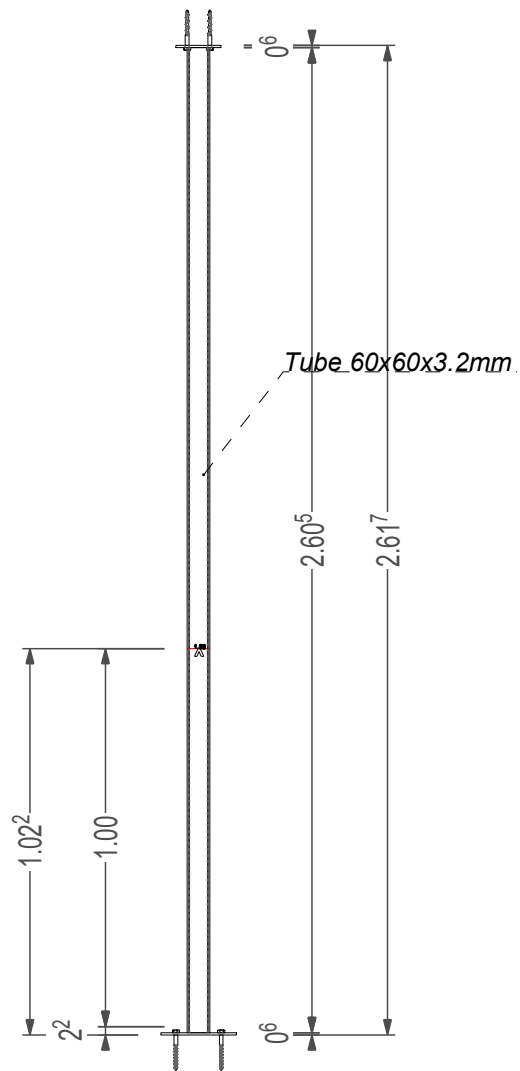
Sous-groupe :

Dernière modification : 29.01.2024 Format : A4

DOE

FAB

101



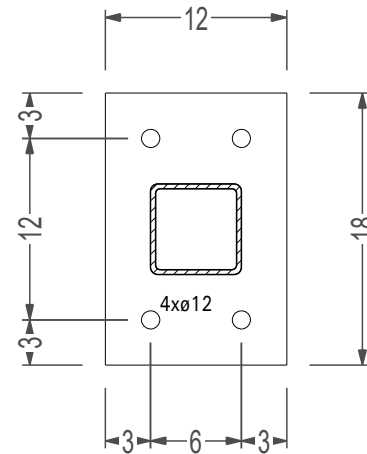
Vue 1:20
X'

Vue 1:20
-Y'

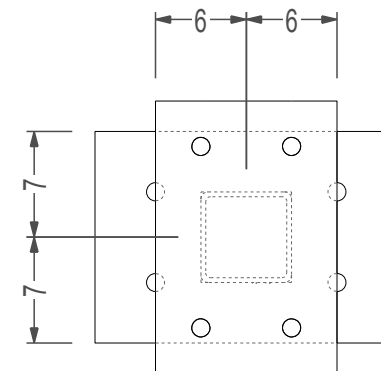
Poteau R+1

N°LP : **48**

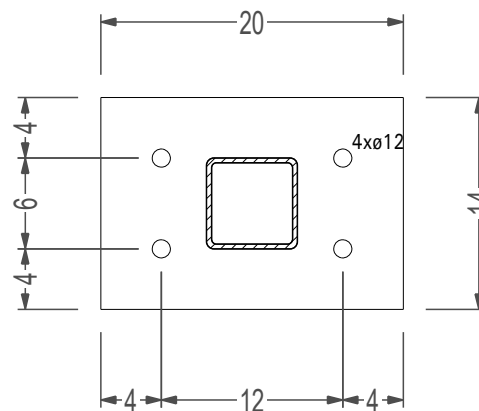
Quantité : **1**



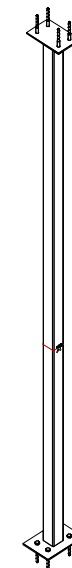
Coupe 1:5
Platine haute



Vue 1:5
Z'



Coupe 1:5
Platine basse



Peinture AR 1 couche Non apparent

DOE

FAB

102

Remarque :

Code :

Poids : **17,4 kg**

Groupe : **030-CHARPENTE**

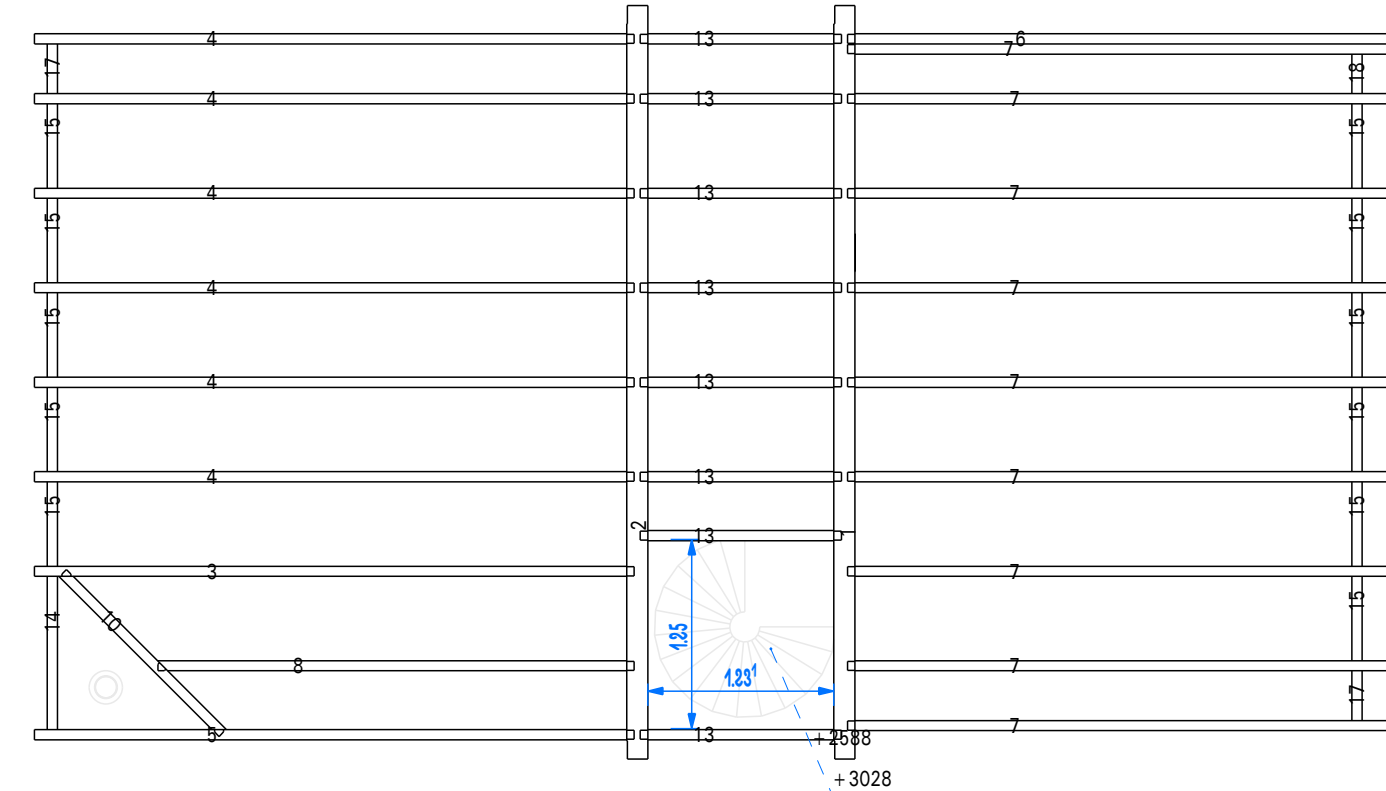
Sous-groupe :

Dernière modification : **29.01.2024**

Projet : **198**

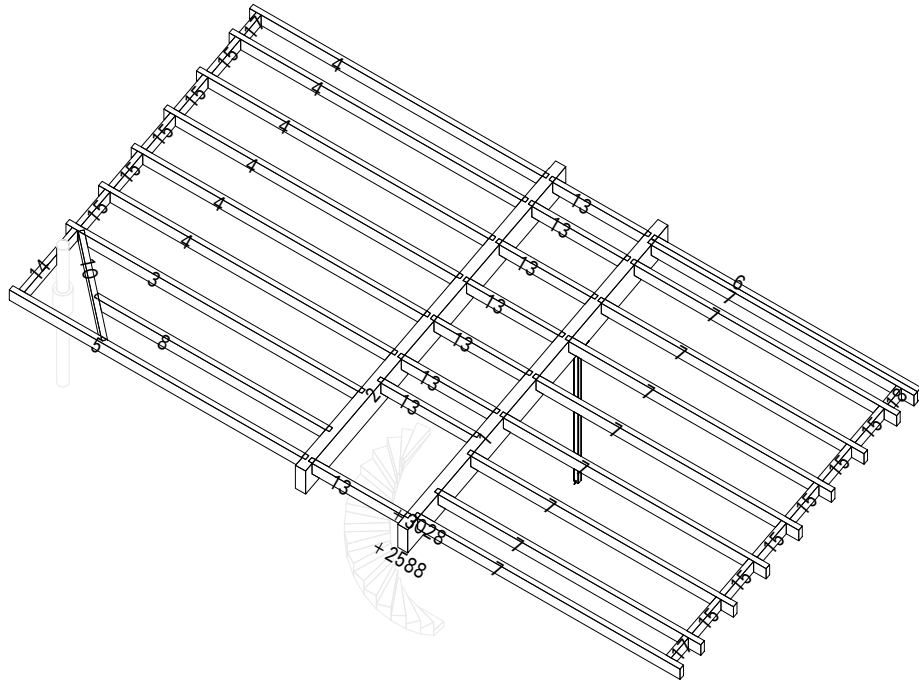
Format : **A4**

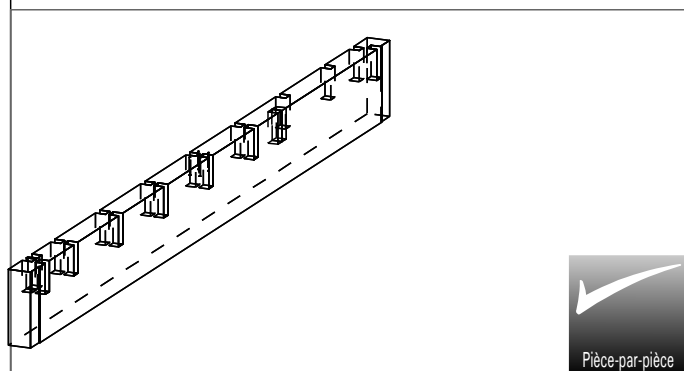
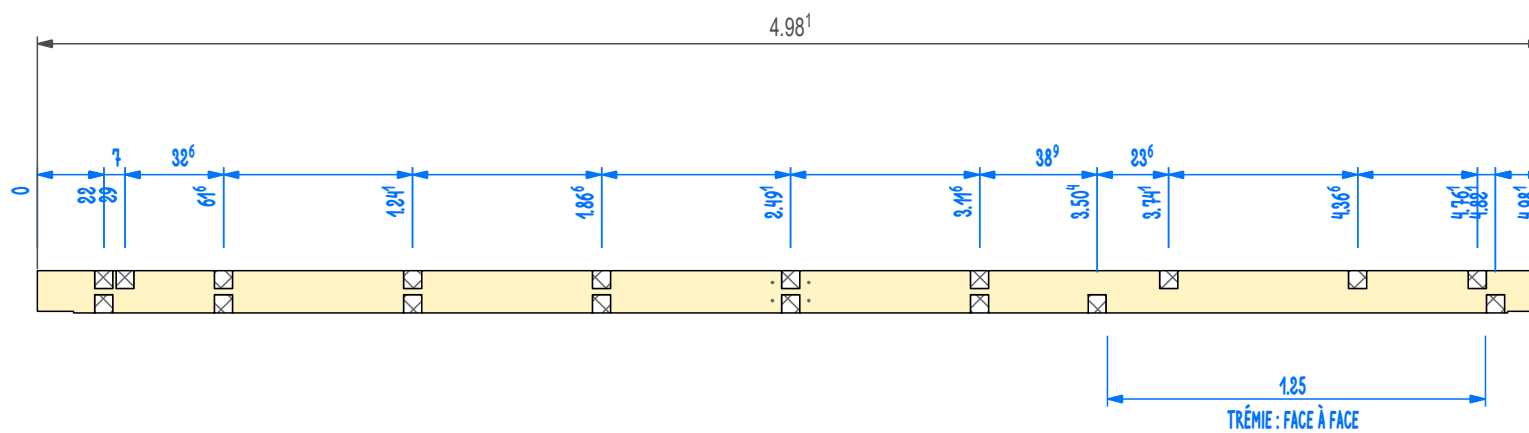
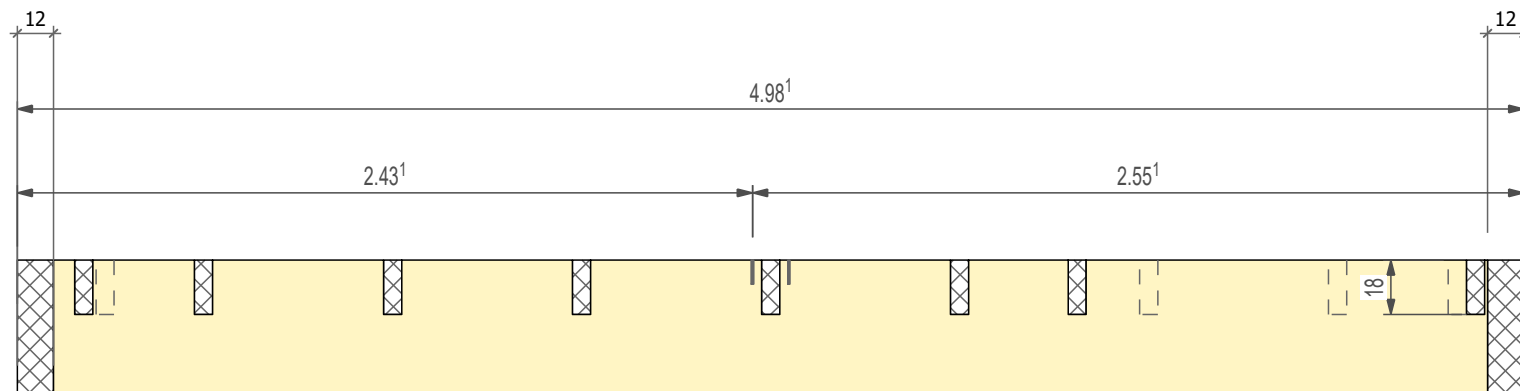
LISTE Plancher - 198-3D-v2 01.08.2023					cm		cm		ml	m3	
No. LP	Nom	Matériau	Finitions bois	Qté	Larg.	Haut.	Long.	Long. brut	Total long.	Total vol.	brut
1	Poutre	BLC		1	14.0	44.0	498.1	500	5	0.31	
2	Poutre	BLC		1	14.0	44.0	498.1	500	5	0.31	
3	Solive	Sapin	Raboté 4 faces	1	6.7	20.0	396.9	400	4	0.05	
4	Solive	Sapin	Raboté 4 faces	6	6.7	20.0	396.9	400	24	0.32	
5	Solive	Sapin	Raboté 4 faces	1	6.7	20.0	396.9	400	4	0.05	
6	Solive	Sapin	Raboté 4 faces	1	6.7	20.0	357.0	360	4	0.05	
7	Solive	Sapin	Raboté 4 faces	9	6.7	20.0	357.0	360	32	0.43	
8	Solive	Sapin	Raboté 4 faces	1	6.7	20.0	315.0	320	3	0.04	
10	Solive	Sapin	Raboté 4 faces	1	6.7	20.0	149.5	150	2	0.02	
13	Solive	Sapin	Raboté 4 faces	8	6.7	20.0	133.1	140	11	0.15	
14	Etrésillon	Sapin	Raboté 4 faces	1	6.7	20.0	101.4	110	1	0.01	
15	Etrésillon	Sapin	Raboté 4 faces	11	6.7	20.0	55.8	60	7	0.09	
17	Etrésillon	Sapin	Raboté 4 faces	2	6.7	20.0	32.9	40	1	0.01	
18	Etrésillon	Sapin	Raboté 4 faces	1	6.7	20.0	26.2	30	0	0.00	



Vue 1:50 Plan

Escalier type colimaçon rond réversible bois chêne 14 marches chêne, D120 de chez SOGEM hauteur à monter max 315cm





Poutre

N°LP : **1**

Quantité : **1**
Mat : **BLC**

N de commande : 6

Section : **14cm x 44cm**
Long : **4.98¹m**
Poids : **153,2 kg**

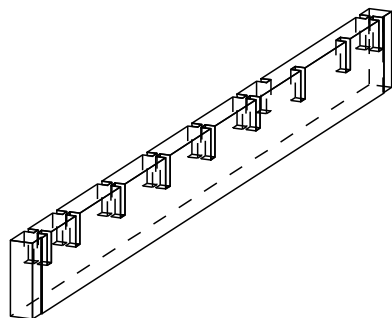
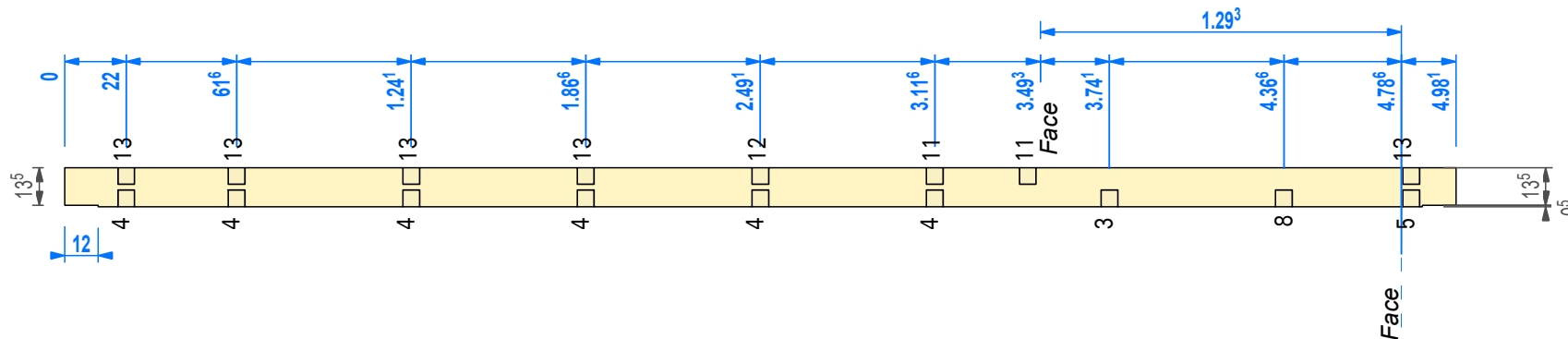
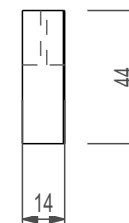
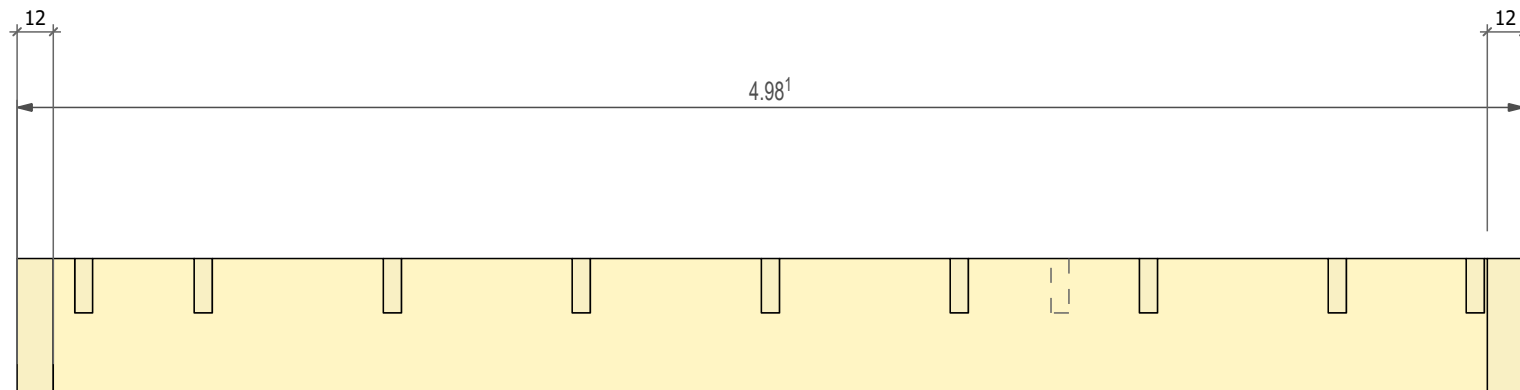
Groupe : **030-PLANCHER R+1**

Sous-groupe :

Date d'édition : **01.08.2023**

Format : **A4**

E



Pièce-par-pièce

Poutre

N°LP : **2**

N de commande : 6

Section : 14cm x 44cm

Long : 4.98m

Poids : 153,2 kg

Groupe : 030-PLANCHER R+1

Sous-groupe :

Date d'édition : 17.04.2023

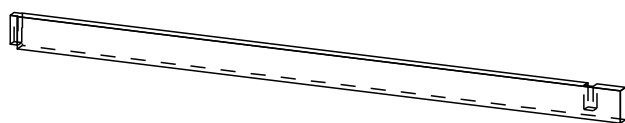
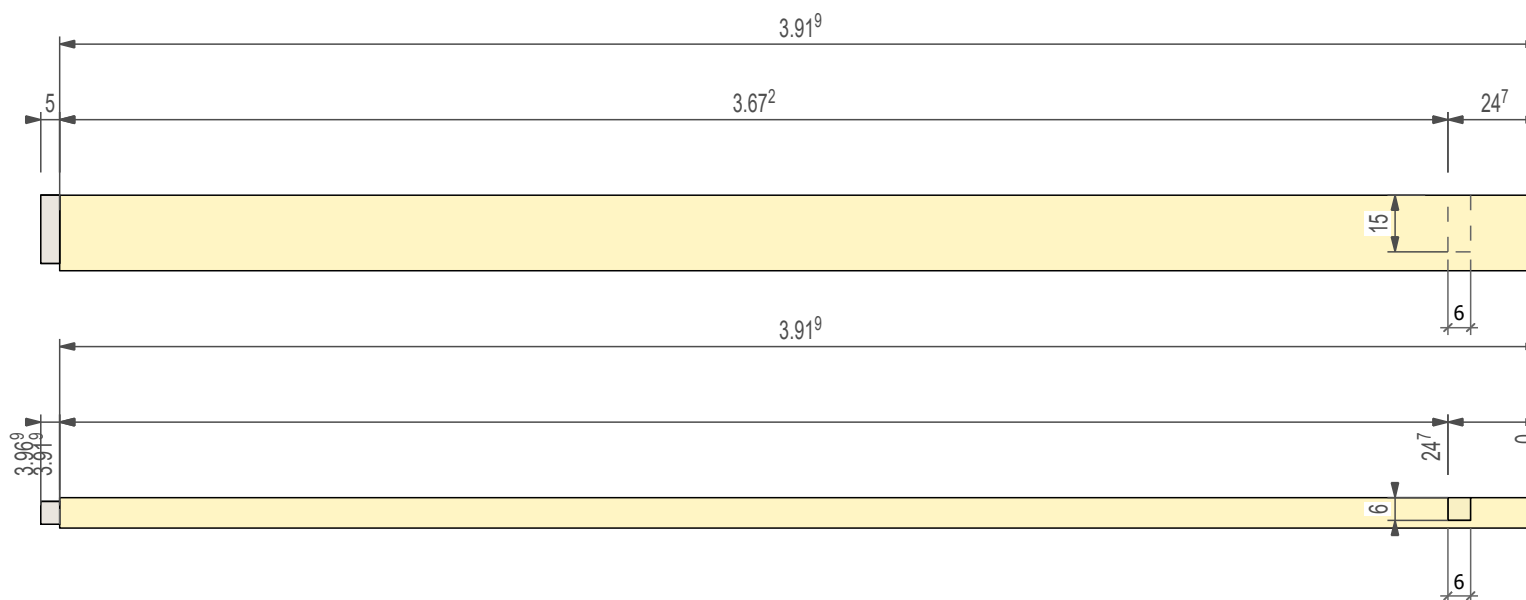
Format : A4

Ech : 1:25

DOE

FAB

2



Pièce-par-pièce

Solive

N^o LP : **3**

N de commande : 53

Section : 8cm x 20cm

Long : 3.96⁹m

Mat : Sapin Poids : 31,3 kg

Groupe : 030-PLANCHER R+1

Sous-groupe :

Date d'édition : 17.04.2023

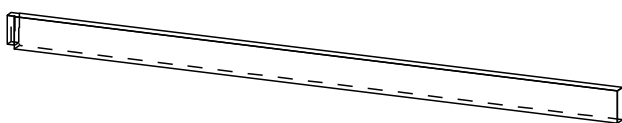
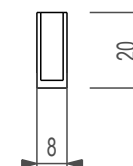
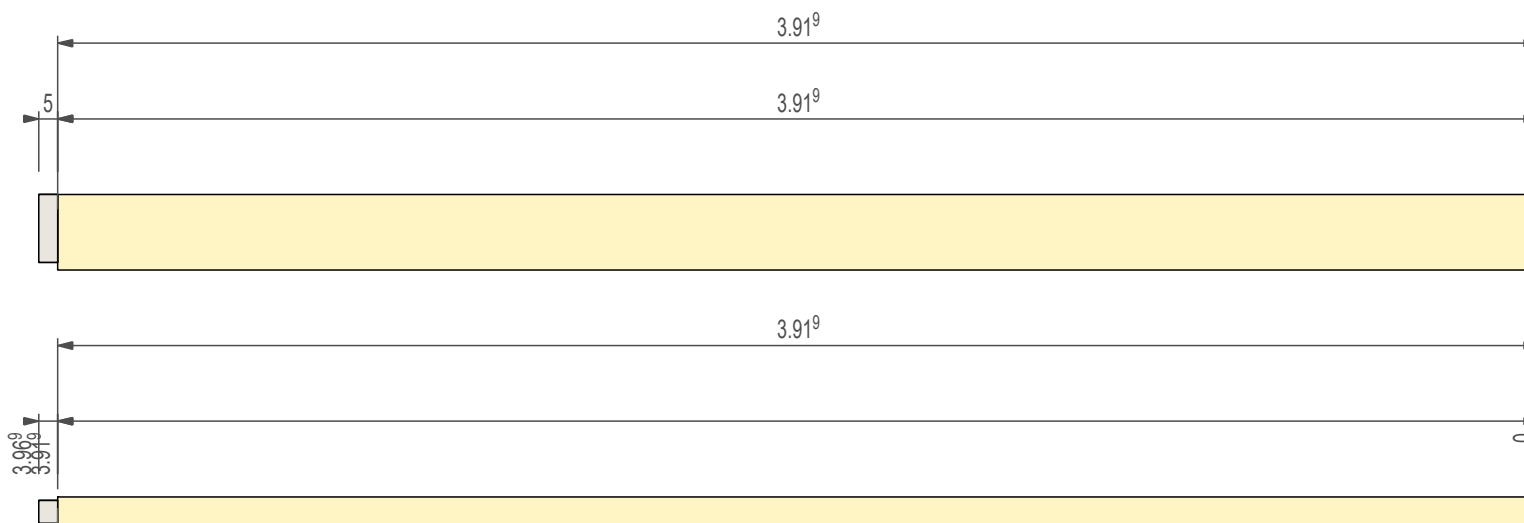
Format : A4

Ech : 1:20

DOE

FAB

3



Solive

N°LP : **4**

Quantité : **6**
Mat : **Sapin**

N de commande : 53

Section : **8cm x 20cm**

Long : **3.96^9m**

Poids : **31,3 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1** Objet : **198**

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

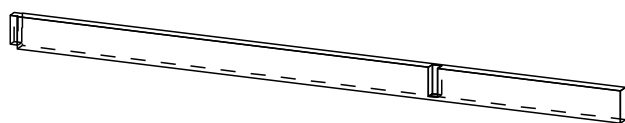
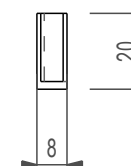
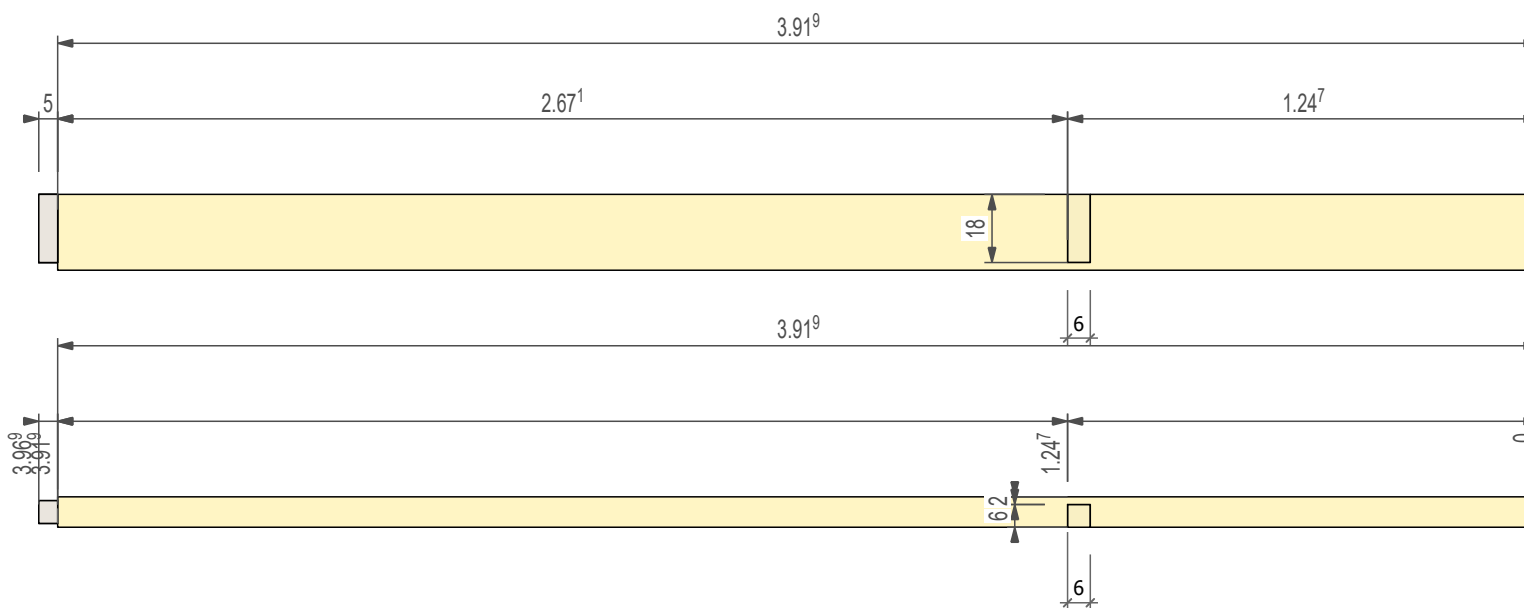
Format : **A4**

Ech : 1:20

DOE

FAB

4



Pièce-par-pièce

Solive

N°LP : **5**

Quantité : **1**
Mat : **Sapin**

N de commande : 53

Section : **8cm x 20cm**

Long : **3.96m**

Poids : **31,3 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1** Projet : 198

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

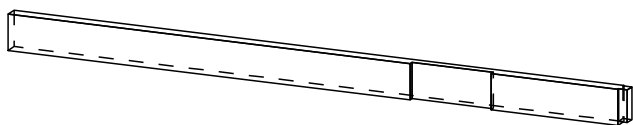
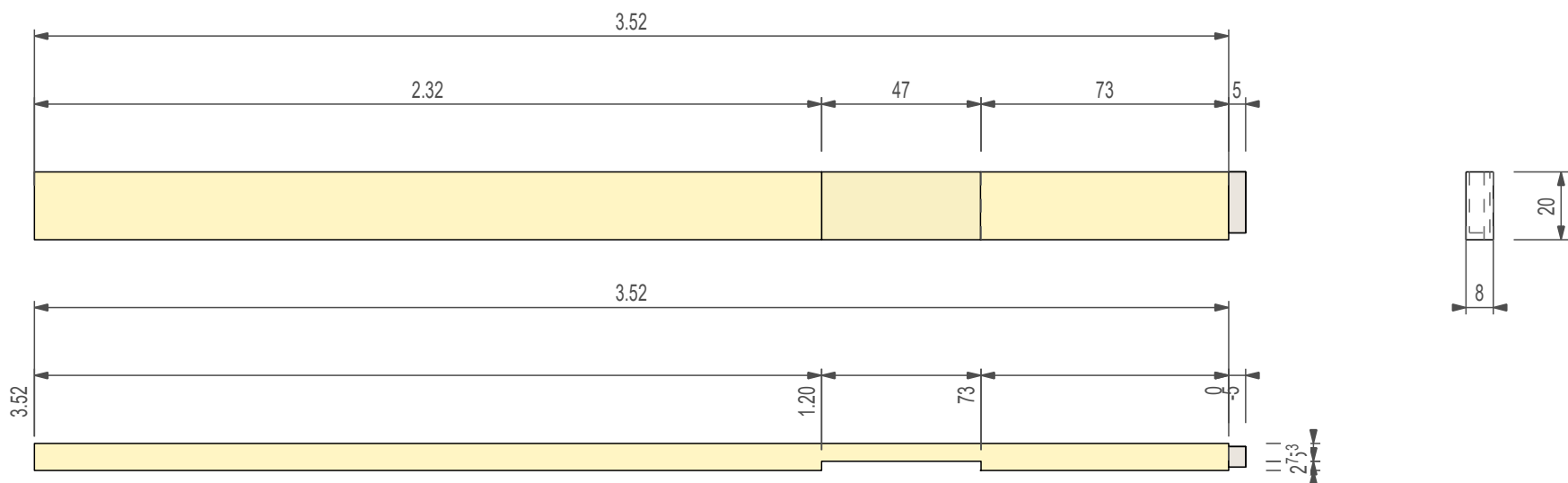
Format : **A4**

Ech : 1:20

DOE

FAB

5



Pièce-par-pièce

Solive

N°LP : **6**

N de commande : 50

Section : 8cm x 20cm

Quantité : **1**

Long : 3.57m

Mat : **Sapin**

Poids : 26,9 kg

Groupe : 030-PLANCHER R+1

Sous-groupe :

Date d'édition : 17.04.2023

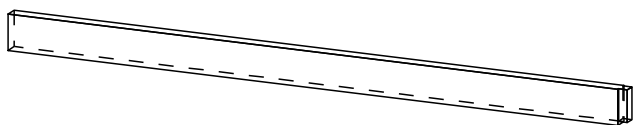
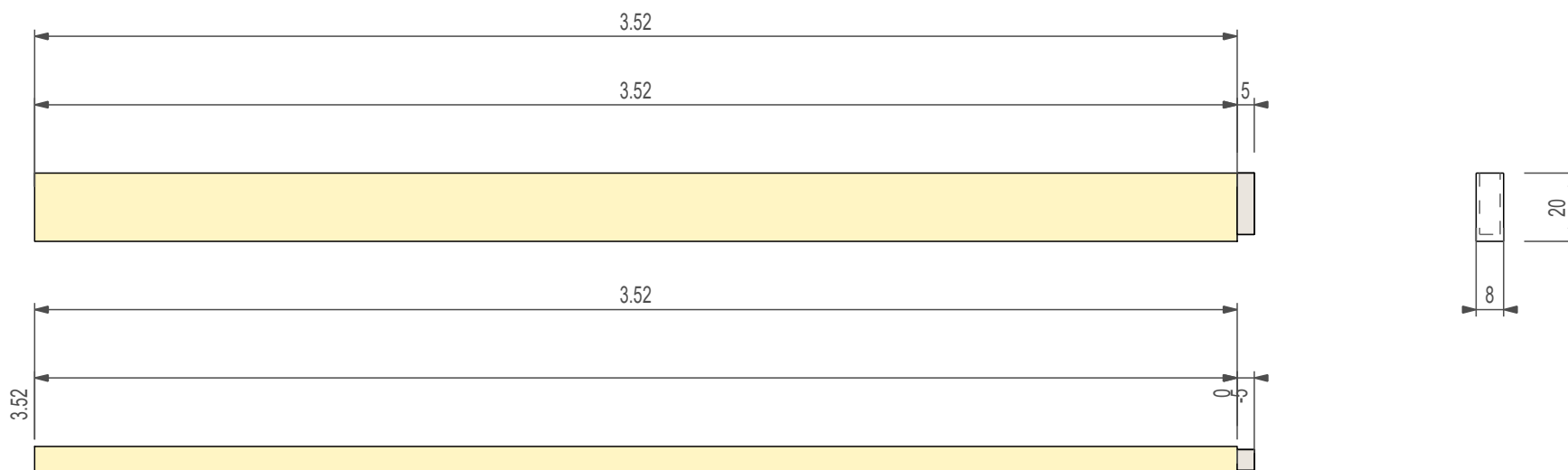
Format : A4

Ech : 1:20

DOE

FAB

6



Solive

N°LP : **7**

Quantité : **9**
Mat : **Sapin**

N de commande : 50

Section : **8cm x 20cm**

Long : **3.57m**

Poids : **28,2 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1** Projet : 198

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

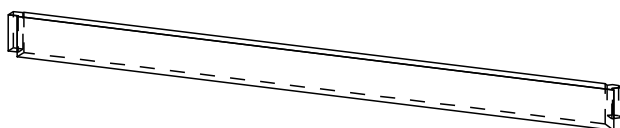
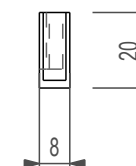
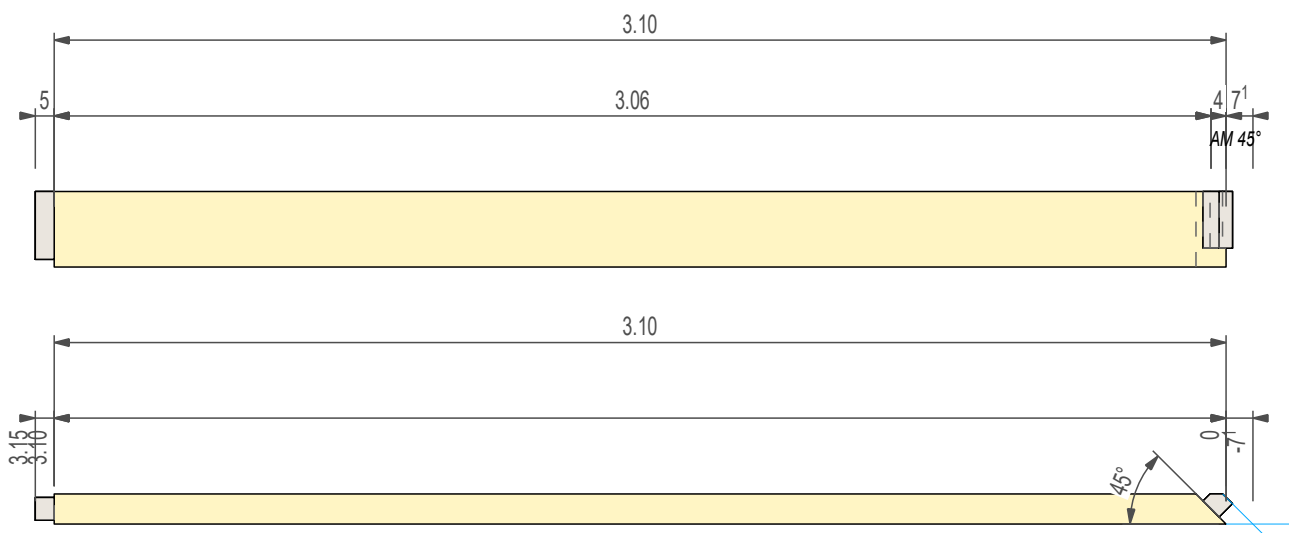
Format : **A4**

Ech : 1:20

DOE

FAB

7



Solive

N°LP : **8**

Quantité : **1**
Mat : **Sapin**

N de commande : 47

Section : **8cm x 20cm**

Long : **3.167m**

Poids : **24,5 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1**

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

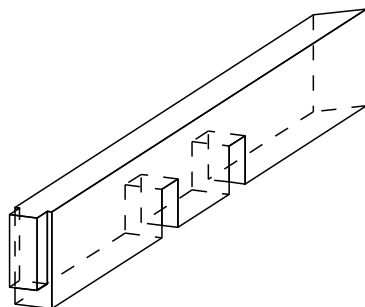
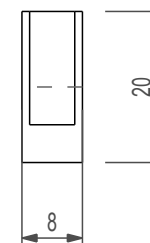
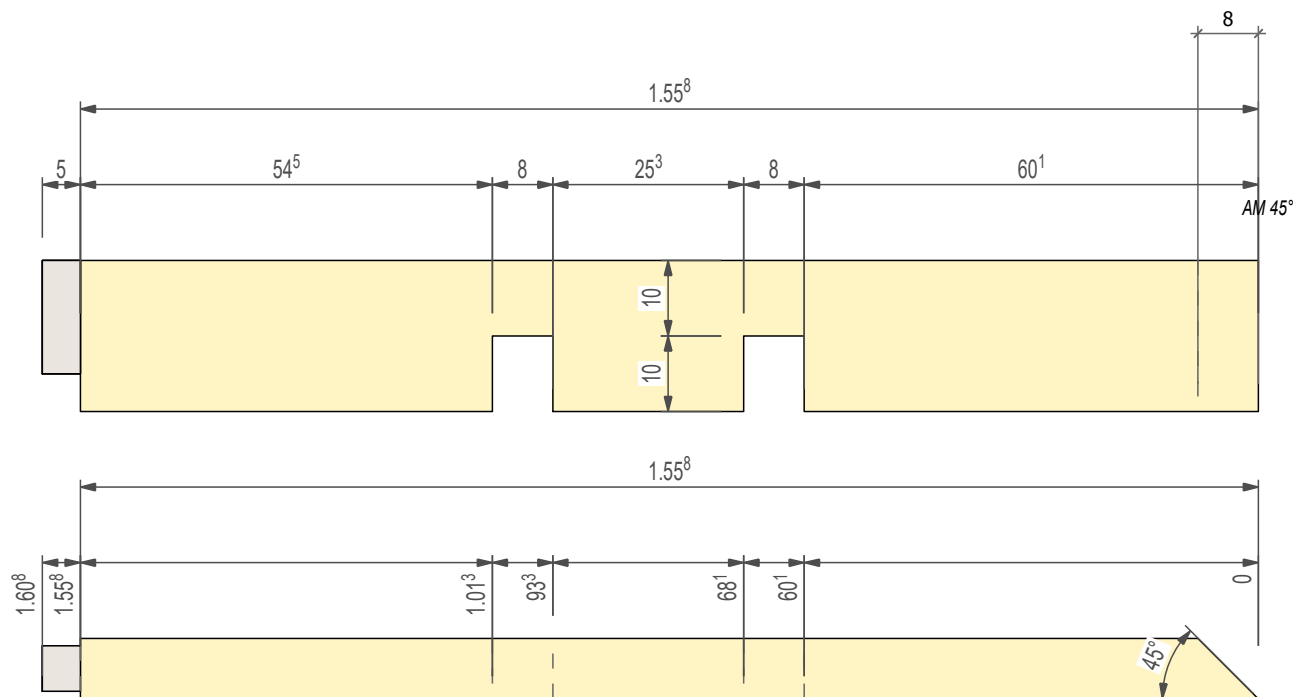
Format : **A4**

Ech : 1:20

DOE

FAB

8



Solive

N°LP : **9**

Quantité : **1**
Mat : **Sapin**

N de commande : 51

Section : **8cm x 20cm**

Long : **1.60⁸m**

Poids : **11,5 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1**

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

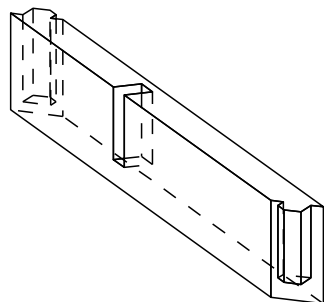
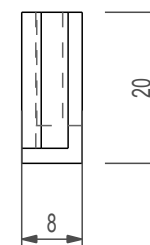
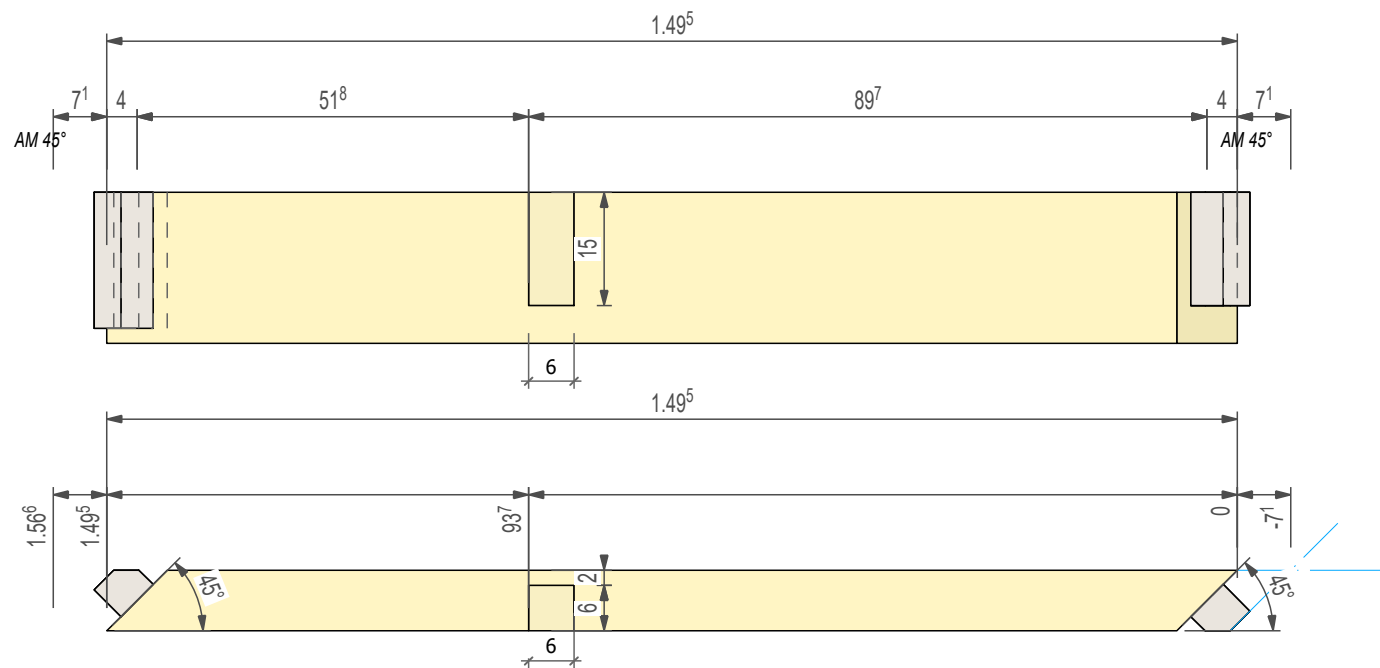
Format : **A4**

Ech : **1:10**

DOE

FAB

9



Solive

N°LP : 10

N de commande : 48

Section : 8cm x 20cm

Long : 1.52⁸m

Quantité : **1**

Mat : Sapin

Poids : 11,3 kg

Groupe : 030-PLANCHER R+1

Sous-groupe :

Date d'édition : 17.04.2023

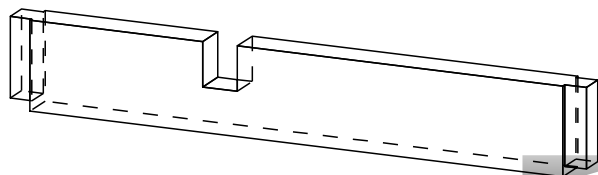
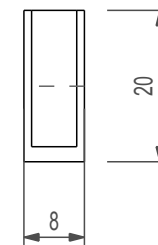
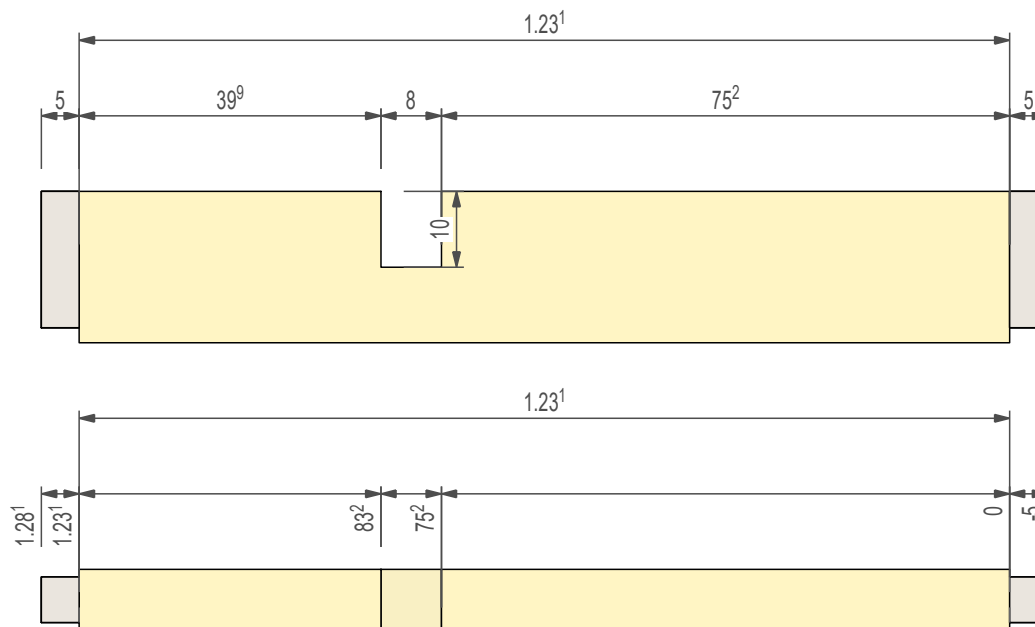
Format : A4

Ech : 1:10

DOE

FAB

10



Pièce-par-pièce

Solive

N°LP : **11**

N de commande : 49

Section : 8cm x 20cm

Quantité : **2**

Long : 1.33¹m

Mat : Sapin

Poids : 9,5 kg

Groupe : 030-PLANCHER R+1

Sous-groupe :

Date d'édition : 17.04.2023

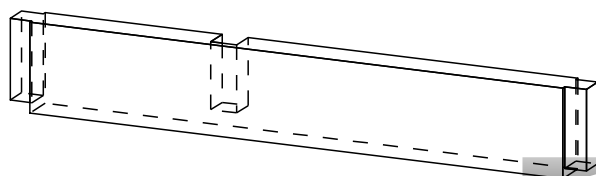
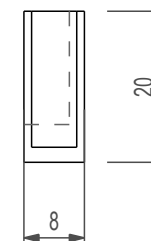
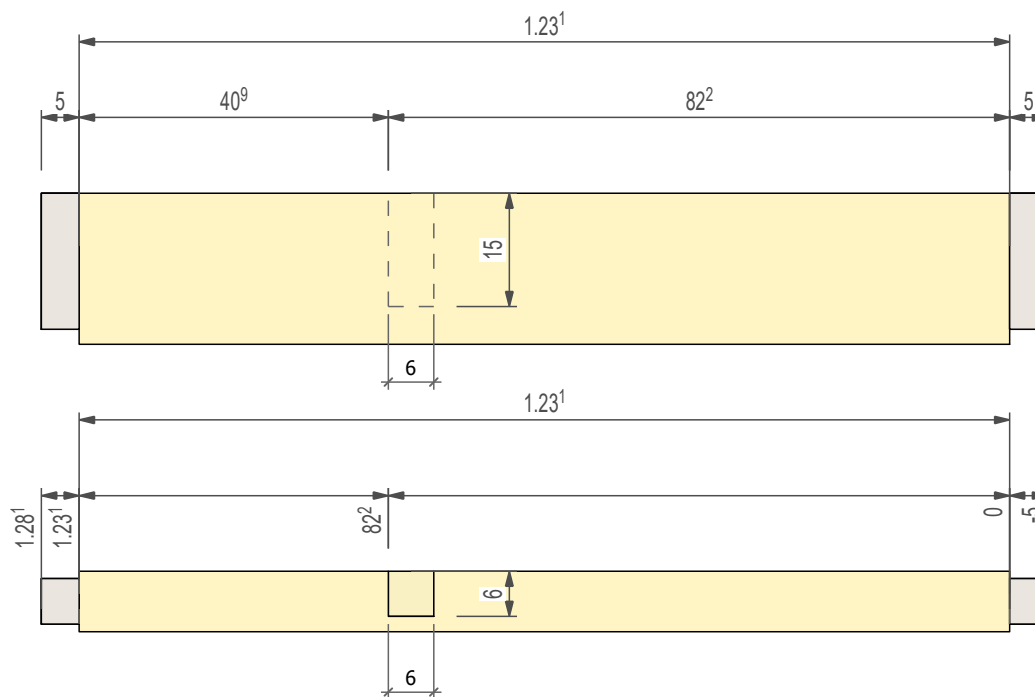
Format : A4

Ech : 1:10

DOE

FAB

11



Pièce-par-pièce

Solive

N°LP : **12**

N de commande : 49

Section : 8cm x 20cm

Long : 1.33¹m

Quantité : **1**

Mat : Sapin

Poids : 9,8 kg

Groupe : 030-PLANCHER R+1

Sous-groupe :

Date d'édition : 17.04.2023

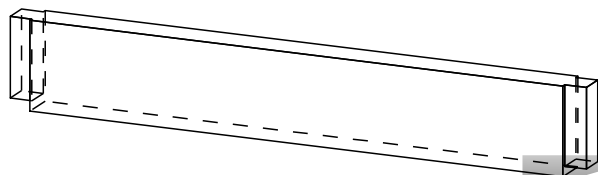
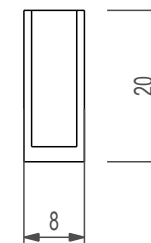
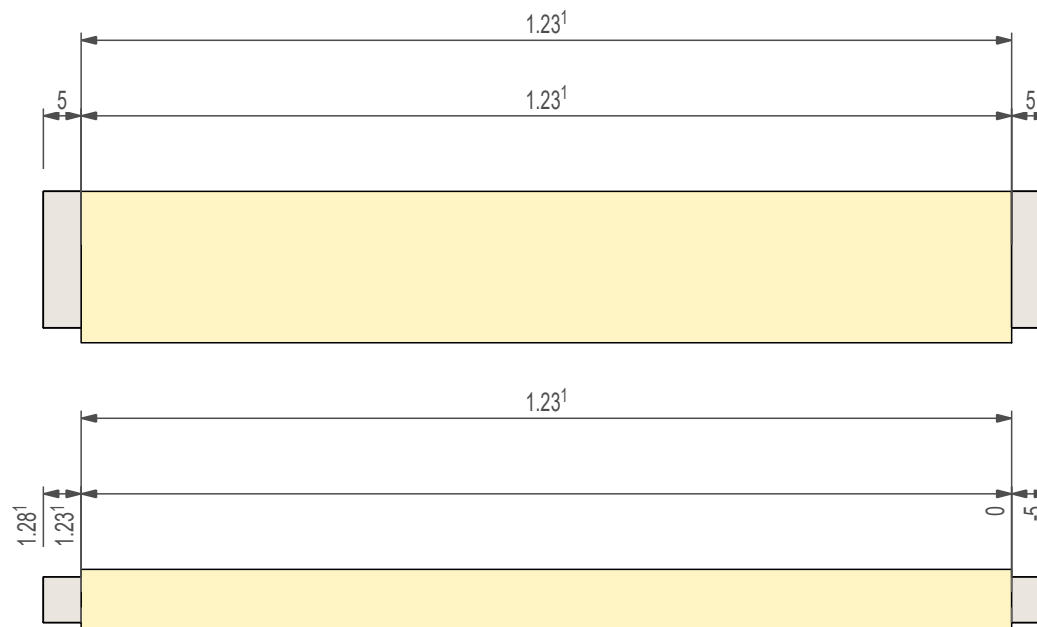
Format : A4

Ech : 1:10

DOE

FAB

12



Pièce-par-pièce

Solive

N°LP : **13**

Quantité : **5**
Mat : **Sapin**

N de commande : 49

Section : **8cm x 20cm**

Long : **1.33m**

Poids : **9,8 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1**

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

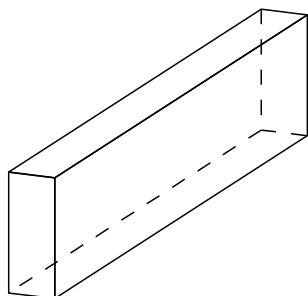
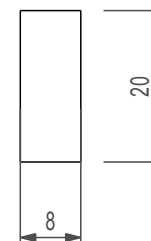
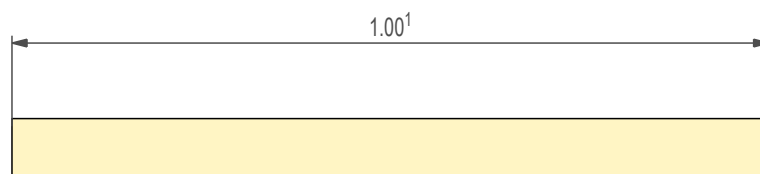
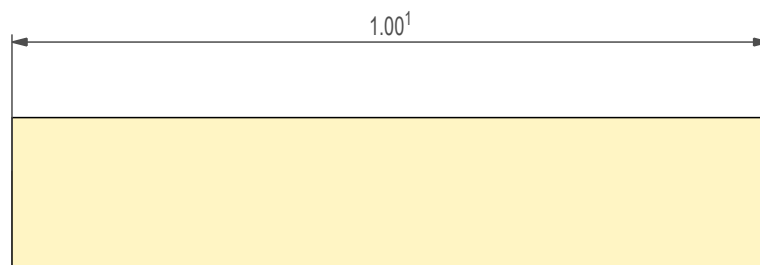
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

13



Etrésillon

N°LP : **14**

Quantité : **1**
Mat : **Sapin**

N de commande : 37

Section : **8cm x 20cm**

Long : **1.00m**

Poids : **8,0 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1**

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

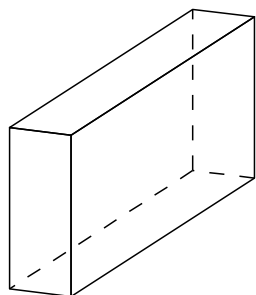
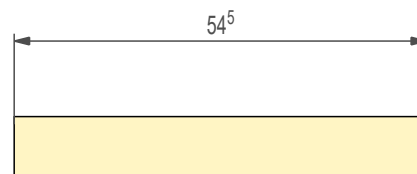
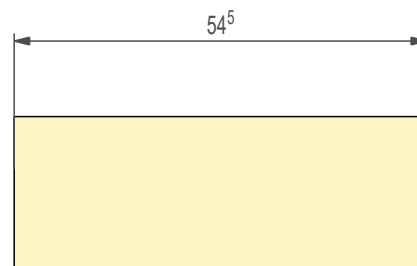
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

14



Etrésillon

N°LP : **15**

Quantité : **11**

Mat : **Sapin**

N de commande : 36

Section : **8cm x 20cm**

Long : **54⁵cm**

Poids : **4,4 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1** Projet : 198

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

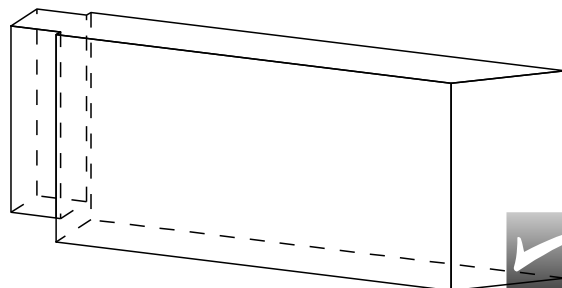
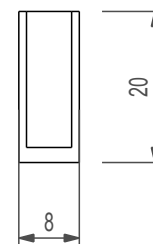
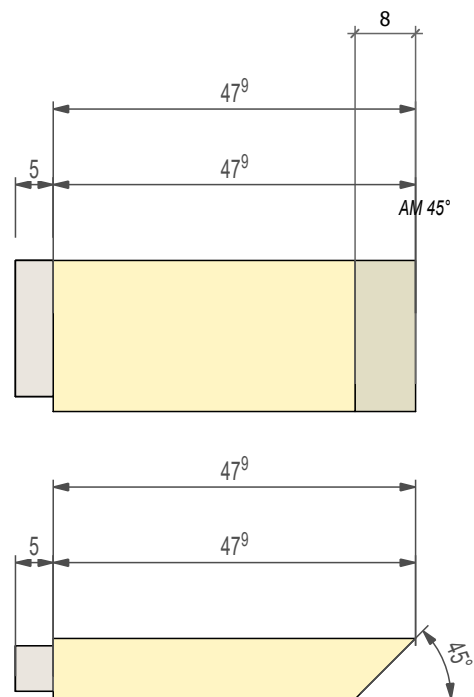
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

15



Pièce-par-pièce

Solive

N°LP : **16**

Quantité : **1**
Mat : **Sapin**

N de commande : 52

Section : **8cm x 20cm**

Long : **52⁹cm**

Poids : **3,5 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1**

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

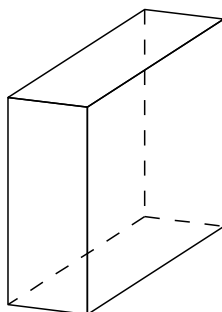
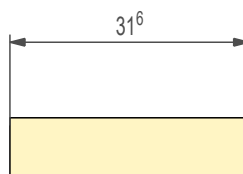
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

16



Pièce-par-pièce

Etrésillon

N°LP : **17**

Quantité : **2**
Mat : **Sapin**

N de commande : 35

Section : **8cm x 20cm**

Long : **316cm**

Poids : **2,5 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1** Projet : **198**

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

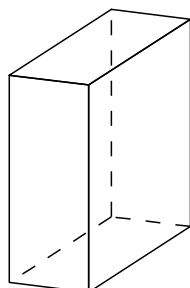
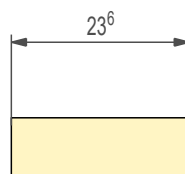
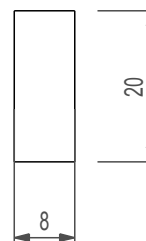
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

17



Pièce-par-pièce

Etrésillon

N°LP : **18**

Quantité : **1**
Mat : **Sapin**

N de commande : 34

Section : **8cm x 20cm**

Long : **23⁶cm**

Poids : **1,9 kg**

Groupe : **030-PLANCHER R+1** Projet : **198**

Sous-groupe :

Date d'édition : **17.04.2023**

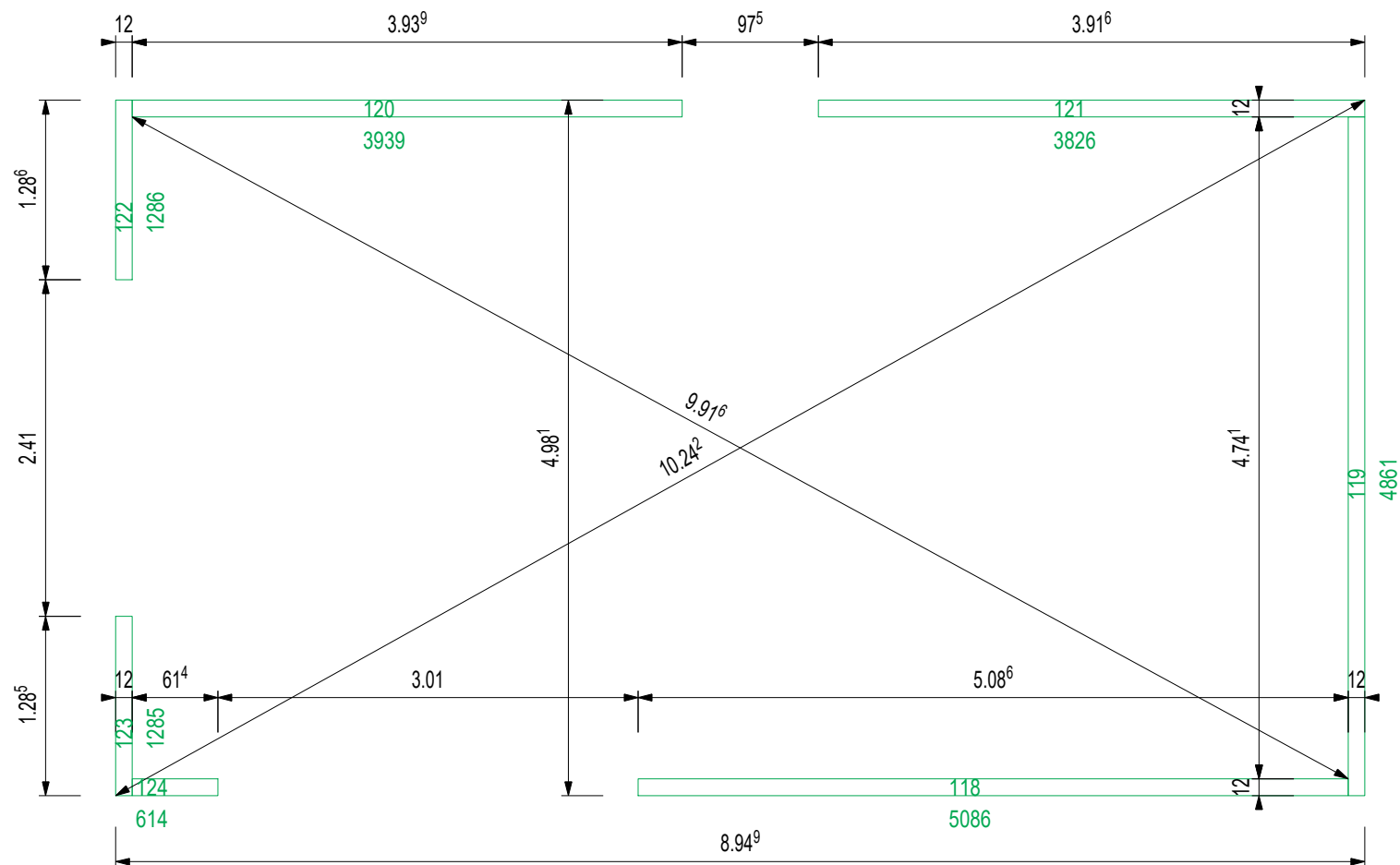
Format : **A4**

Ech : 1:10

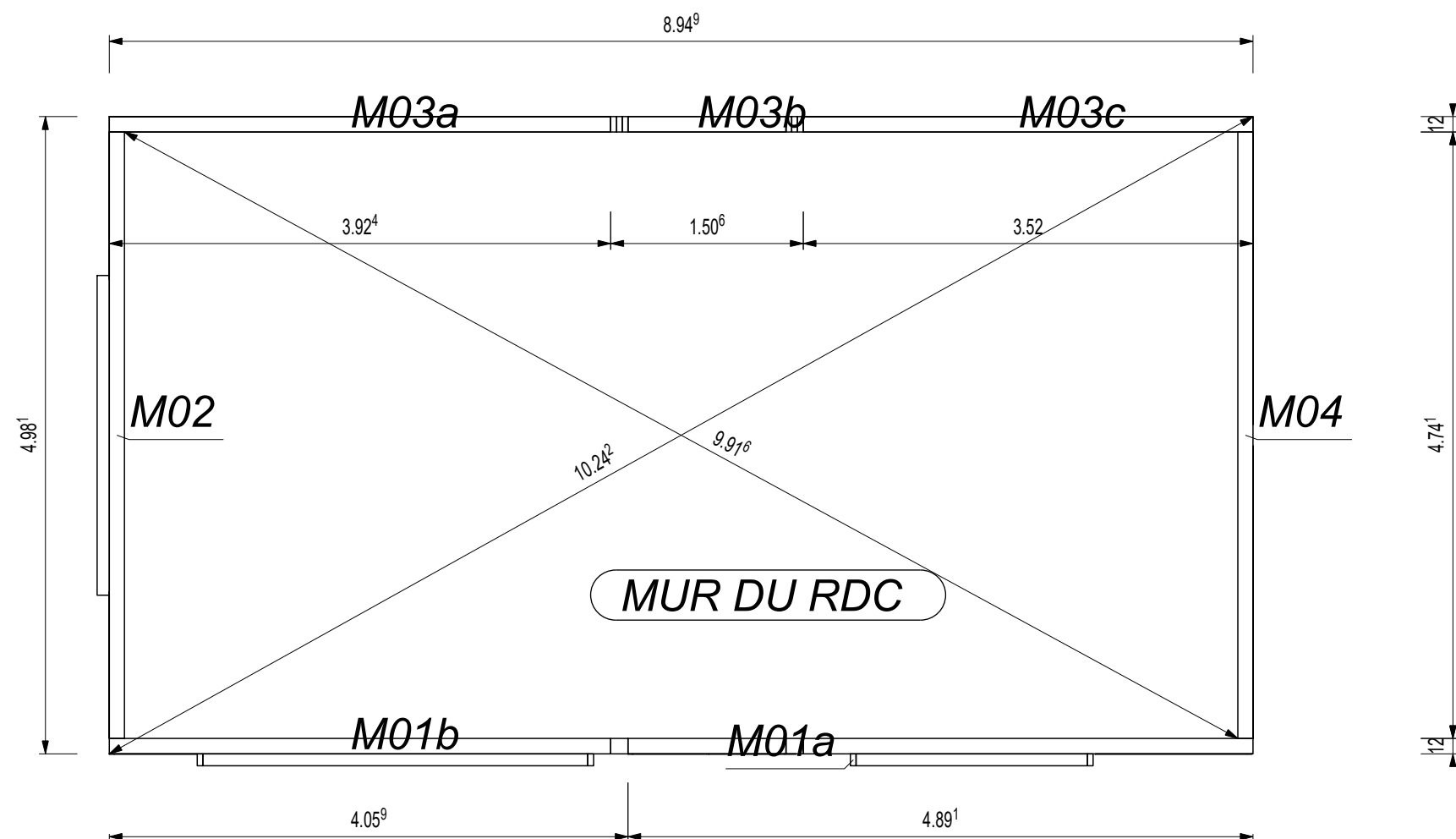
DOE

FAB

18



Lisse d'ancrage



MURS OSSATURE BOIS

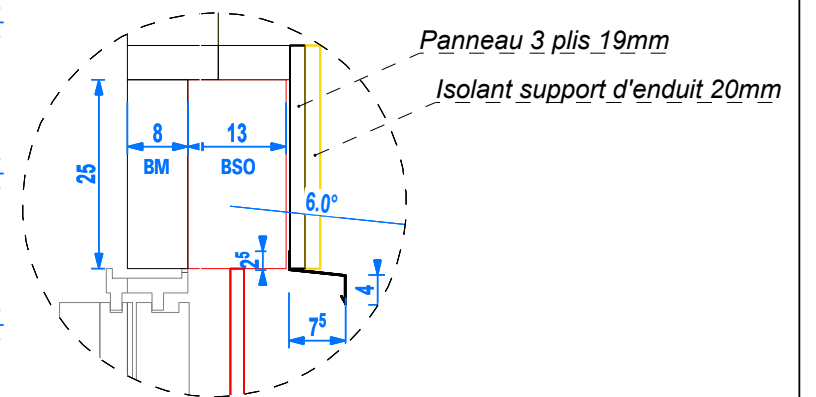
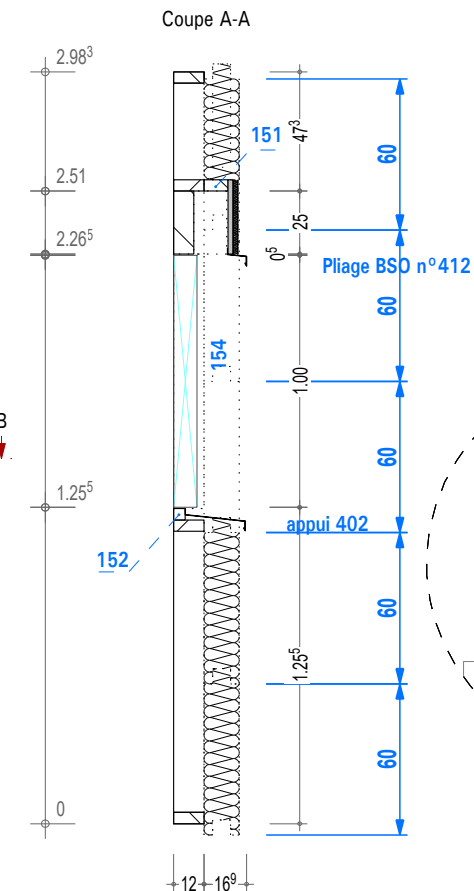
Maitre d'ouvrage : Laura Minvielle Corentin Lasserand
Architecte / Entreprise : COSMA Architecture / ECCORCE

Dessin de : Jean Langry
Date de création : 01/07/2022
Date de modification : 29.01.2024

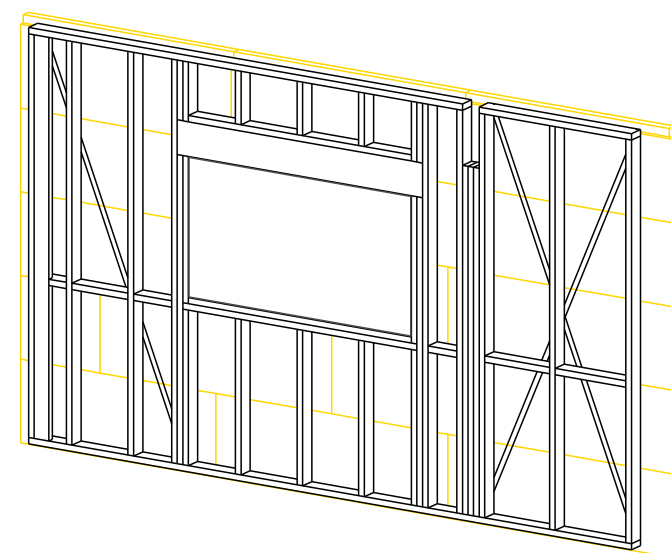
Projet : 198
Ech : 1/50
Format : A3

DOE

PLAN
200

M04

STRUCTURE Echelle : 1:30



Liste des panneaux

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

COSMA Architecture-Laura Minvielle Corentin Lasserand-ECCORCE / BET L

Version du :
29.01.2024

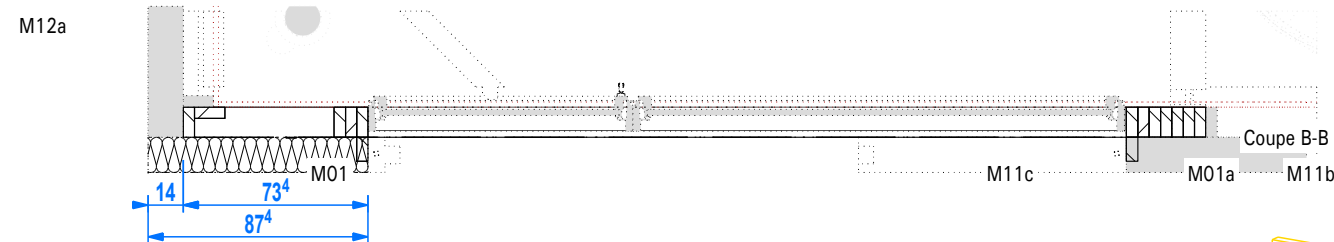
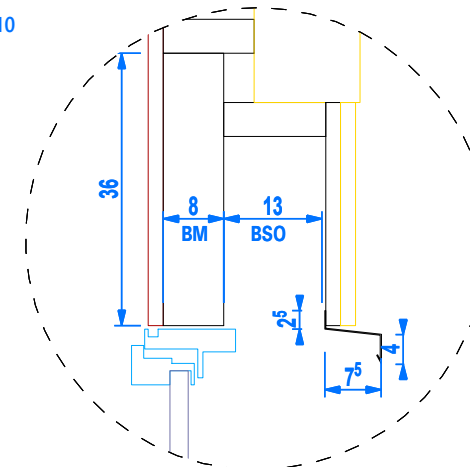
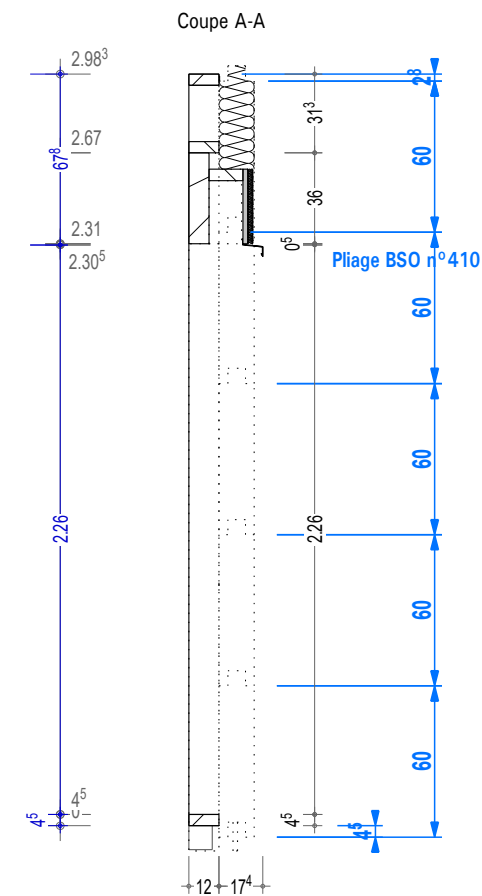
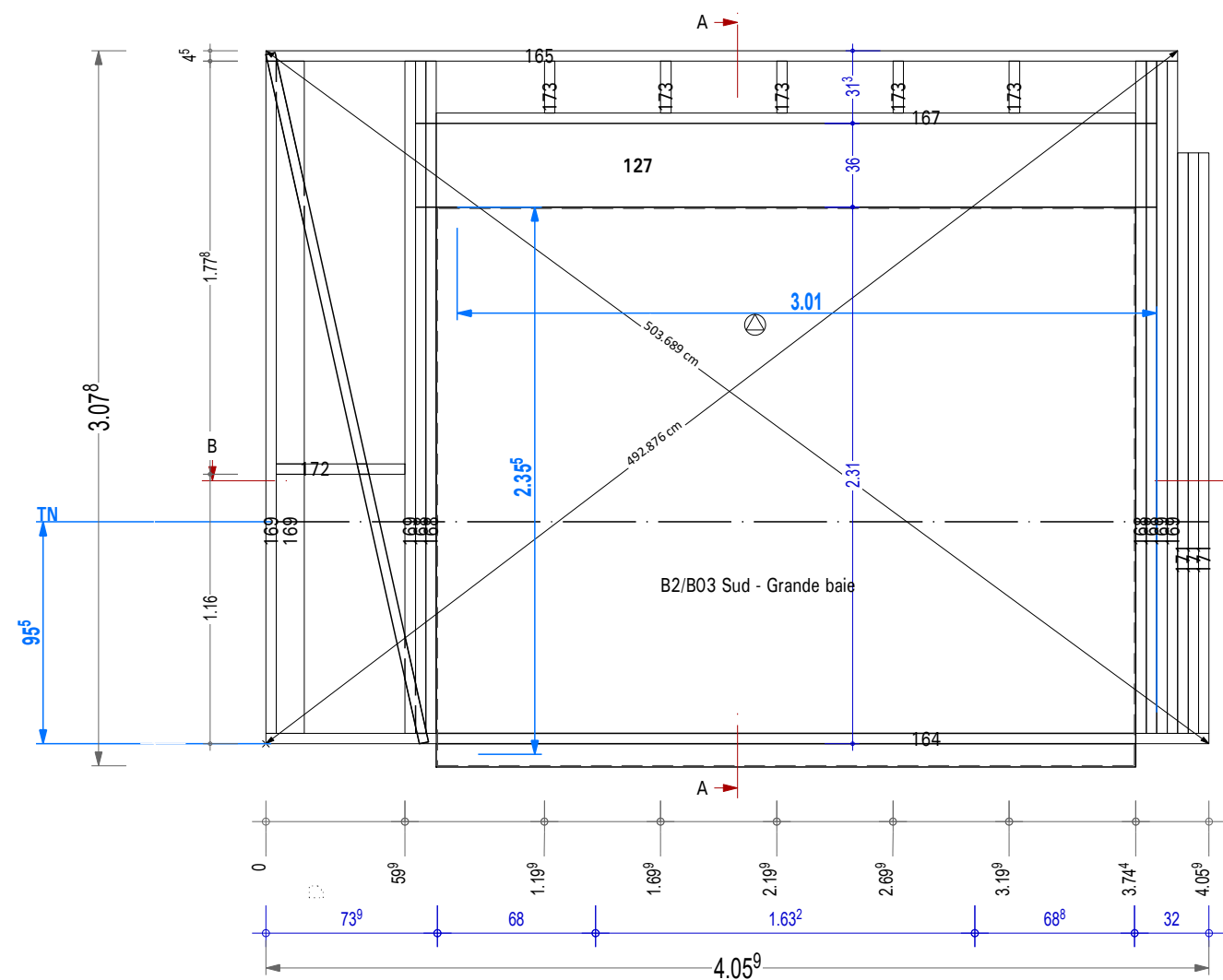
DOE

FAB A3

Mur n° **M01a**

201





STRUCTURE Echelle : 1:30

LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi				
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section
103	Feuillard	Acier	1	2x40
127	LINTEAU	C24	1	80x360
164	Lisse basse	Sapin	1	45x120
165	Lisse haute	Sapin	1	45x120
166	Montant	Sapin	1	45x135
167	Lisse	Sapin	1	45x120
168	Montant	Sapin	4	45x120
169	Montant	Sapin	5	45x120
170	Montant	Sapin	2	45x95
171	Montant	Sapin	3	45x120
172	Etrésillon	Sapin	1	45x120
173	Montant	Sapin	5	45x120
			26	

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet : 198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : 4.05⁹m x 2.98³m h
Surface du mur : 12.11 m²
Poids du panneau : 217,1 kg 650 kg

Version du :
29.01.2024

Groupe : 020-OSSATURE BOIS

Bâtiment :

Mur n°

M01b

DOE

FAB A3

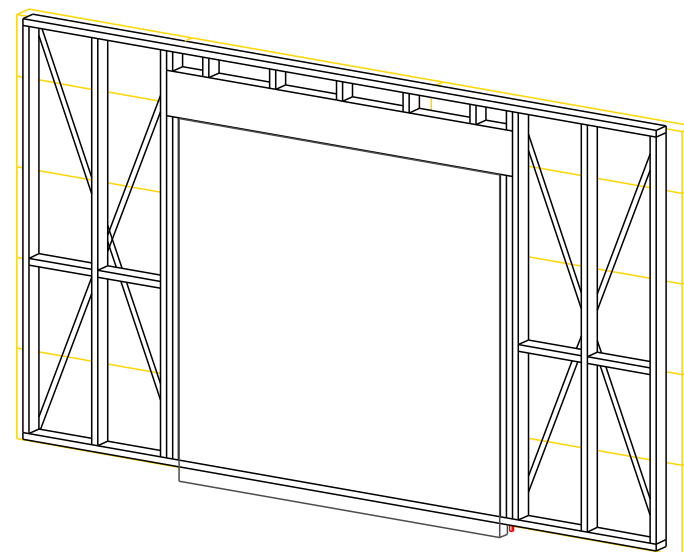
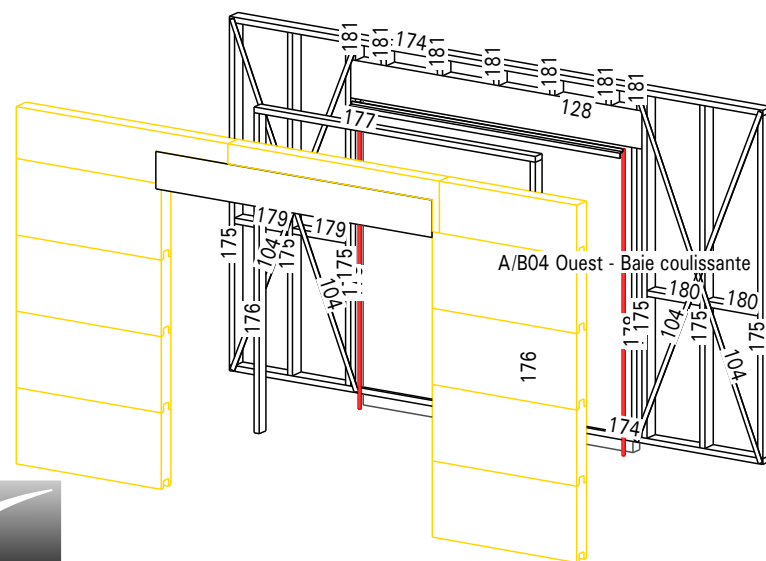
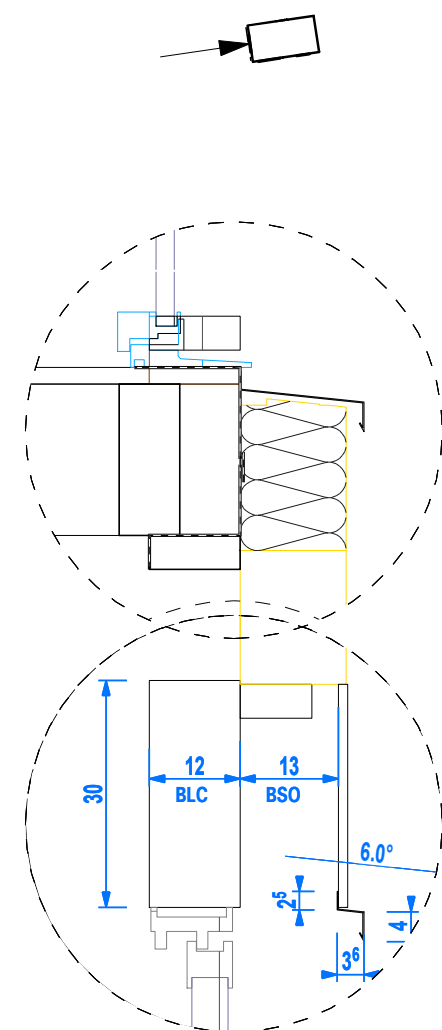
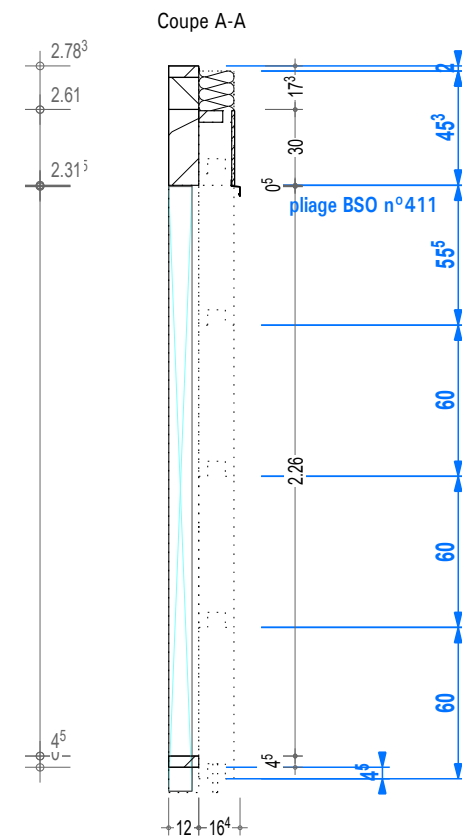
202

BRE

Export paroi

_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi

Liste des panneaux



LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No.	LP Nom	Mat	Qté	Section	Long.
104	Feuillard	Acier	4	2x40	2974
128	LINTEAU	C24	1	120x300	2590
174	Lisse basse, Lisse ha	Sapin	2	45x120	4741
175	Montant	Sapin	6	45x120	2693
176	Montant	Sapin	2	45x95	2515
177	Montant	Sapin	1	45x95	2500
178	Montant	Sapin	4	45x120	2265
179	Etrésillon	Sapin	2	45x120	471
180	Etrésillon	Sapin	2	45x120	470
181	Montant	Sapin	7	45x120	128
			31		

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet :	198--
----------	-------

COSMA Architecture-Laura Minvielle Corentin Lasserand-ECCORCE / BET L

Dimension du mur : $4.74^1m \times 2.78^3m \ h$

Surface du mur : 13.20 m^2

Poids du panneau :	218,9 kg	900 kg
--------------------	----------	--------

Version du :
29.01.2024

DOE

Groupe : 020-OSSATURE BOIS
--

Bâtiment :

Mur n⁰

FAB A3

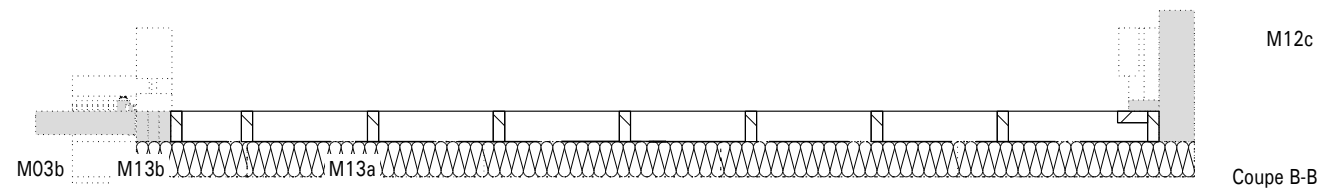
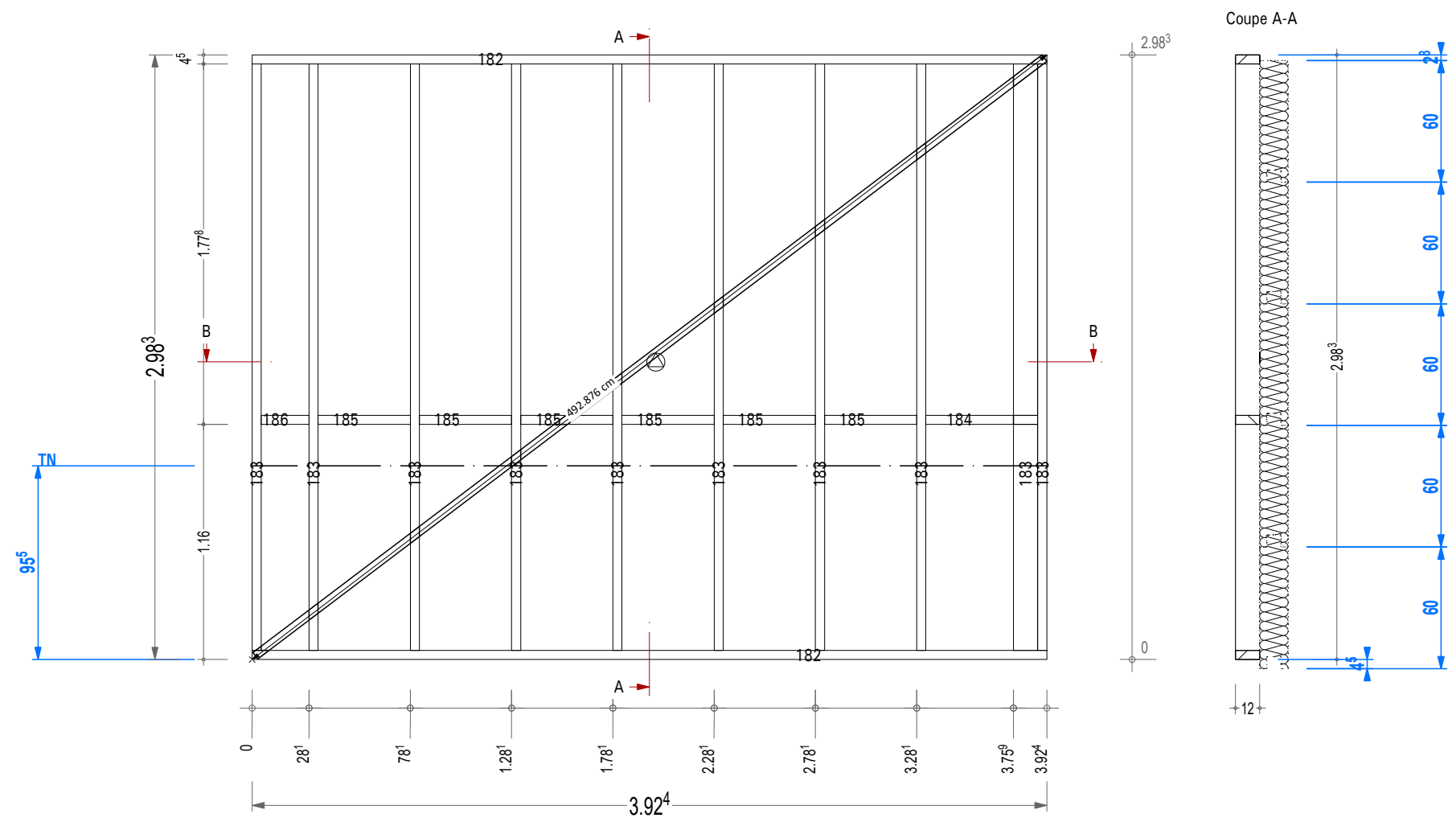
203



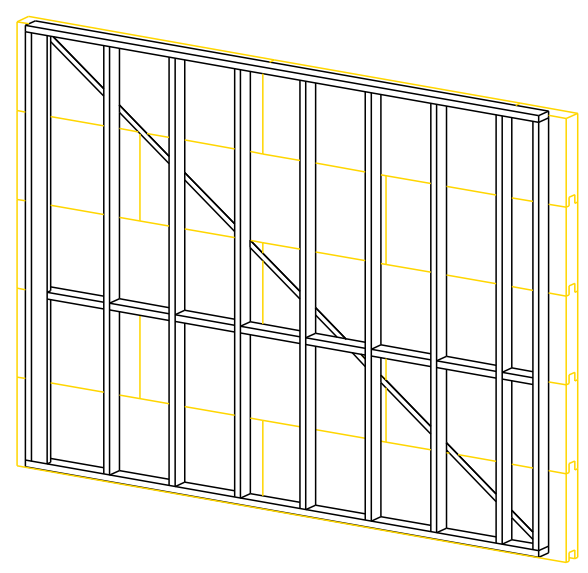
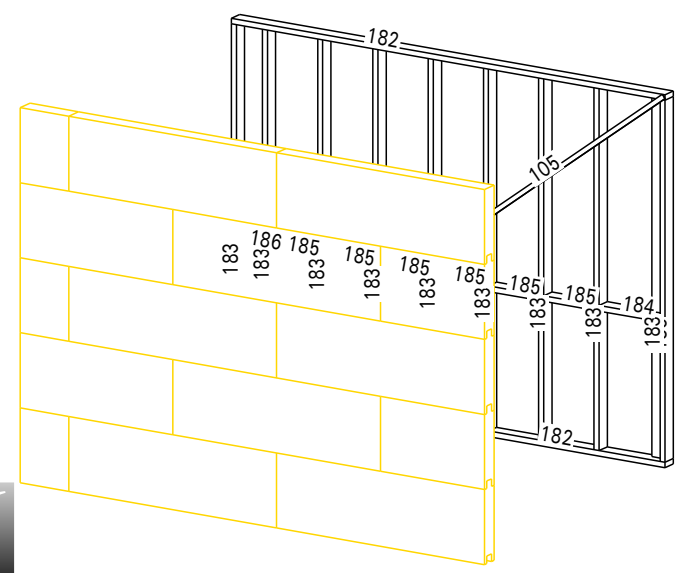
Export paroi

LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi

Liste des panneaux



STRUCTURE Echelle : 1:30



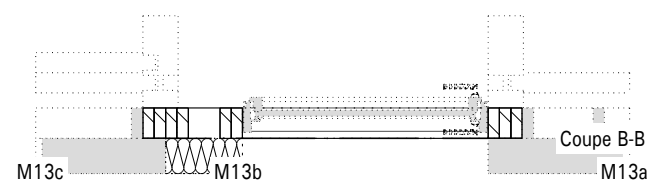
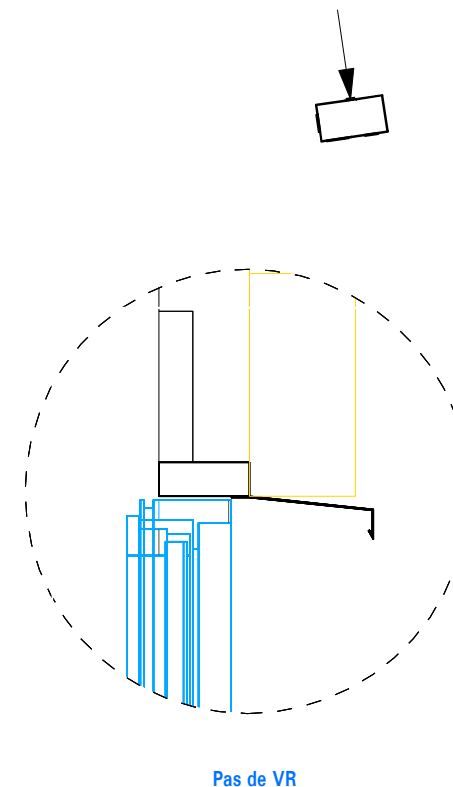
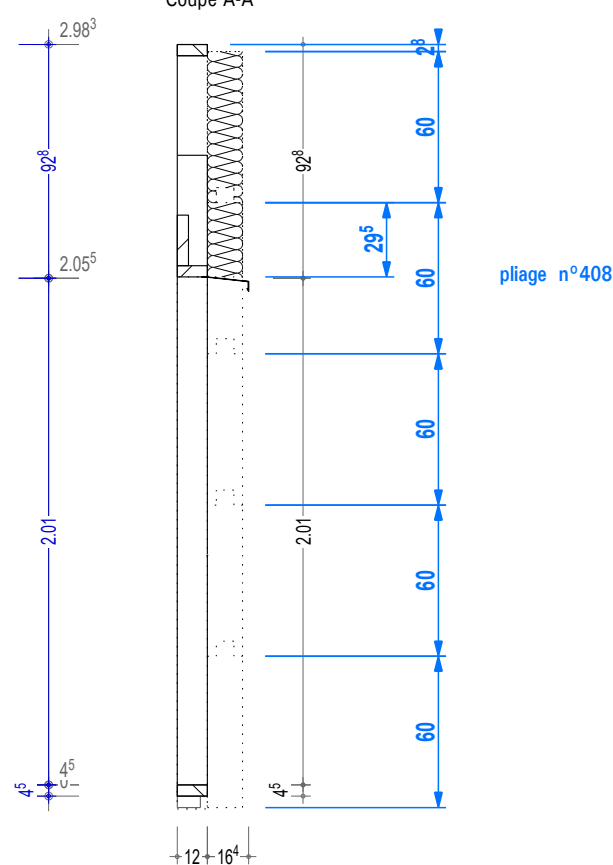
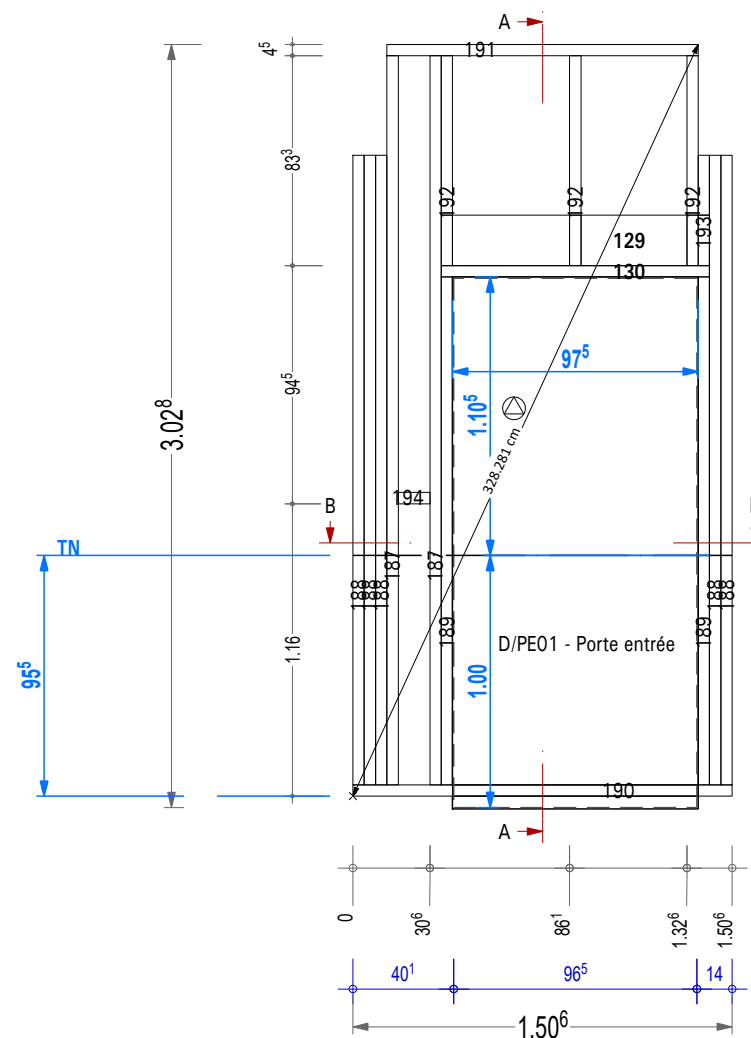
LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
105	Feuillard	Acier	1	2x40	4886
182	Lisse haute, Lisse ba	Sapin	2	45x120	3924
183	Montant	Sapin	10	45x120	2893
184	Etrésillon	Sapin	1	45x120	553
185	Etrésillon	Sapin	6	45x120	455
186	Etrésillon	Sapin	1	45x120	236
			21		

Liste des barres	
Couturage :	
Côté de référence = coté panneau	
Projet :	198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE	
Dimension du mur :	3.92 ⁴ m x 2.98 ³ m h
Surface du mur :	11.70 m ²
Poids du panneau :	190,3 kg 1200 kg
Groupe :	020-OSSATURE BOIS
Bâtiment :	
Mur n°	M03a
Version du : 29.01.2024	
DOE	
FAB A3	
204	

BRE



_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi
Liste des panneaux



STRUCTURE Echelle : 1:30

LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
129	LINTEAU	C24	1	45x200	1065
130	LINTEAU	C24	1	45x120	1065
187	Montant	Sapin	2	45x120	2893
188	Montant	Sapin	5	45x120	2498
189	Montant	Sapin	2	45x120	2015
190	Lisse basse	Sapin	1	45x120	1506
191	Lisse haute	Sapin	1	45x120	1236
192	Montant	Sapin	3	45x120	833
193	Montant	Sapin	1	45x120	438
194	Etrésillon	Sapin	1	45x120	126
			18		

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet : 198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : 1.50⁶m x 2.98³m h
Surface du mur : 4.43 m²
Poids du panneau : 95,1 kg 500 kg

Version du :
29.01.2024

Groupe : 020-OSSATURE BOIS

Bâtiment :

Mur n° M03b

DOE

FAB A3

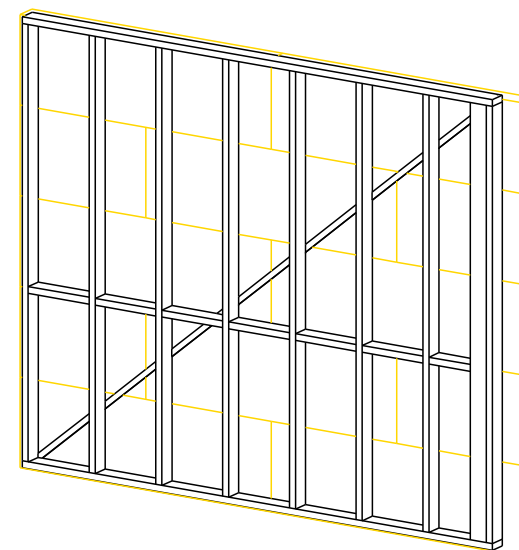
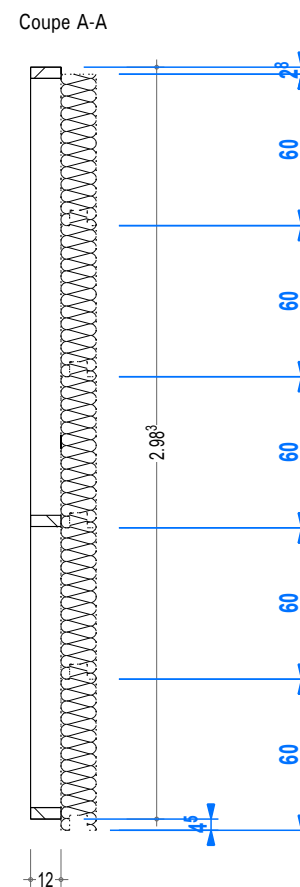
205

_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi

Liste des panneaux



Export paroi



Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet : **198--**
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : **3.52m x 2.98³m h**
 Surface du mur : **10.50 m²**
 Poids du panneau : **170,8 kg 1100 kg**

Version du :
29.01.2024

Groupe : 020-OSSATURE BOIS
--

Bâtiment :

Mur n⁰

DOE

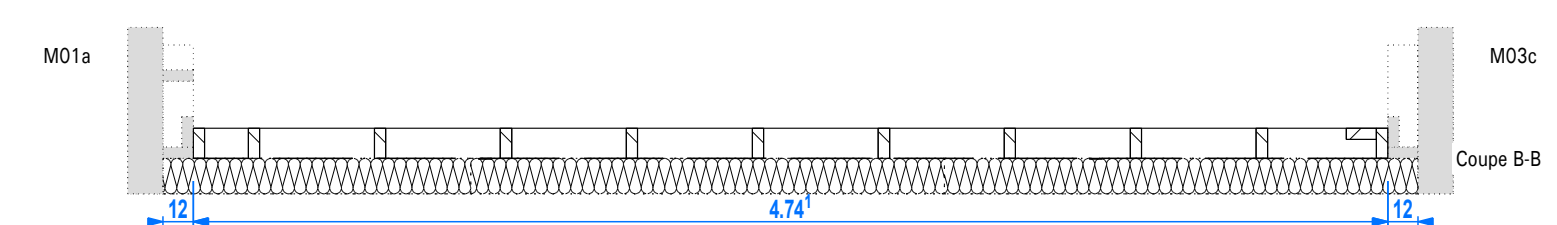
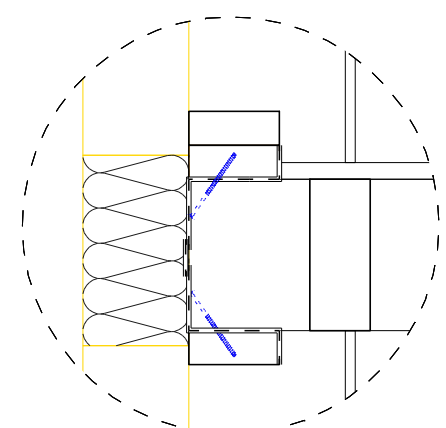
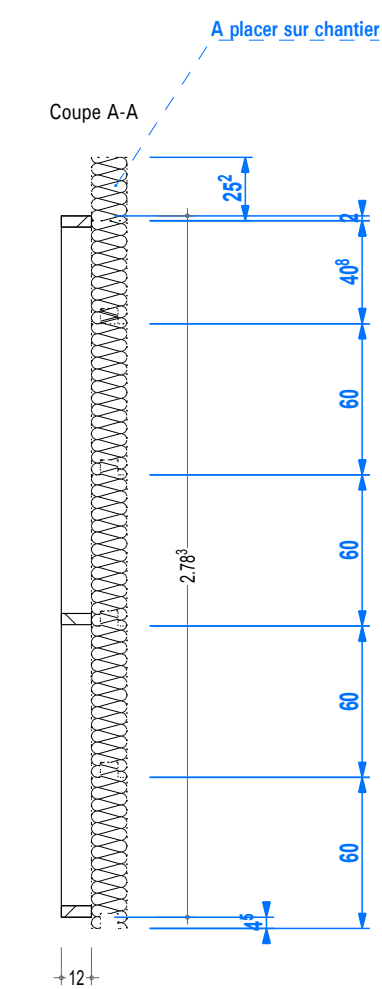
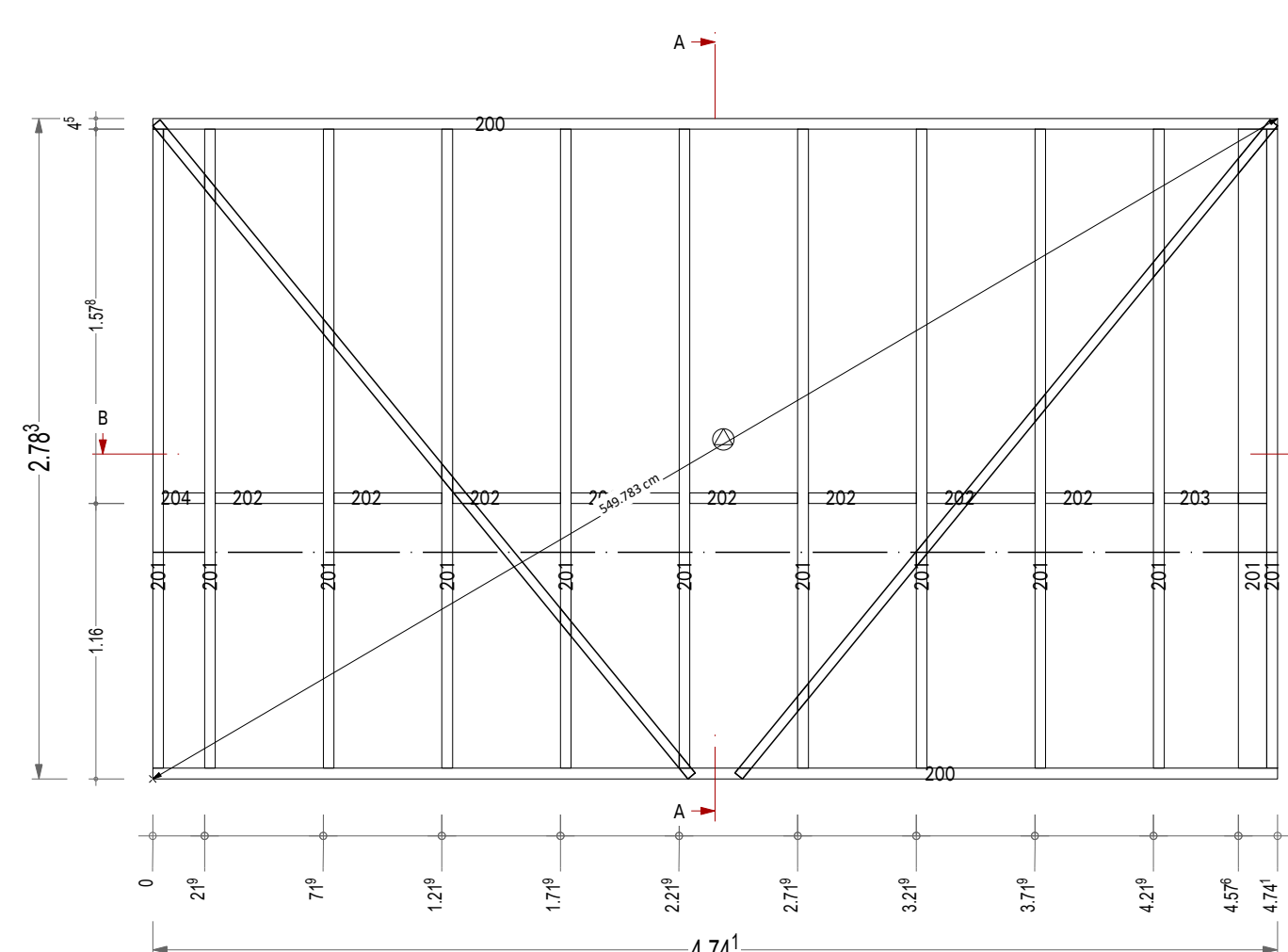
FAB A3

206

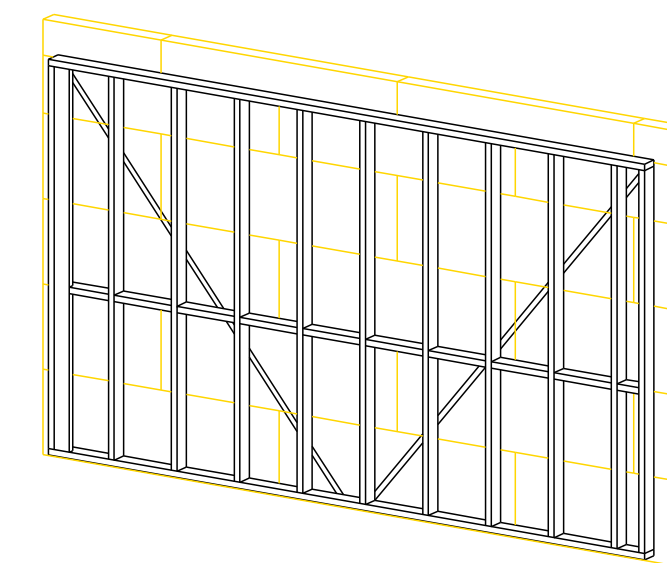
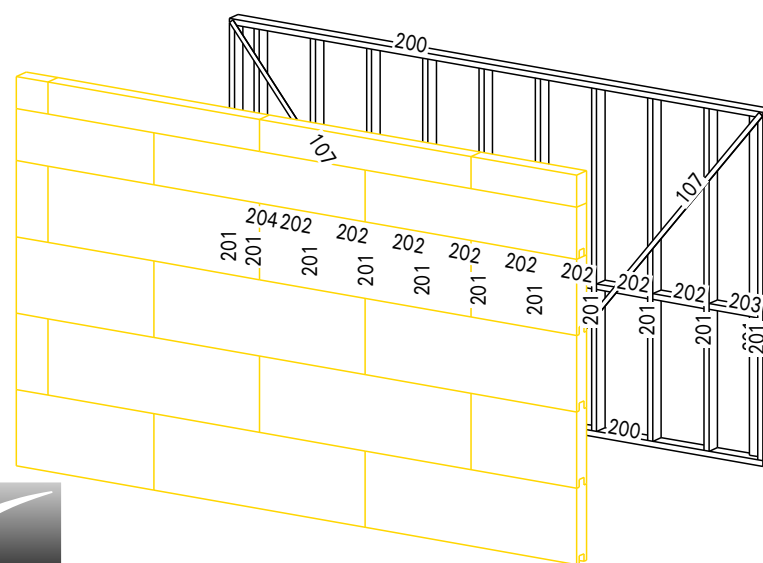


LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi

Liste des panneaux



STRUCTURE Echelle : 1:30



LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
107	Feuillard	Acier	2	2x40	3558
200	Lisse haute, Lisse ba	Sapin	2	45x120	4741
201	Montant	Sapin	12	45x120	2693
202	Etrésillon	Sapin	8	45x120	455
203	Etrésillon	Sapin	1	45x120	433
204	Etrésillon	Sapin	1	45x120	174
			26		

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet : 198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : 4.74¹m x 2.78³m h
Surface du mur : 13.20 m²
Poids du panneau : 224,7 kg 1400 kg

Version du :
29.01.2024

Groupe : 020-OSSATURE BOIS
Bâtiment :
Mur n°

DOE
FAB A3

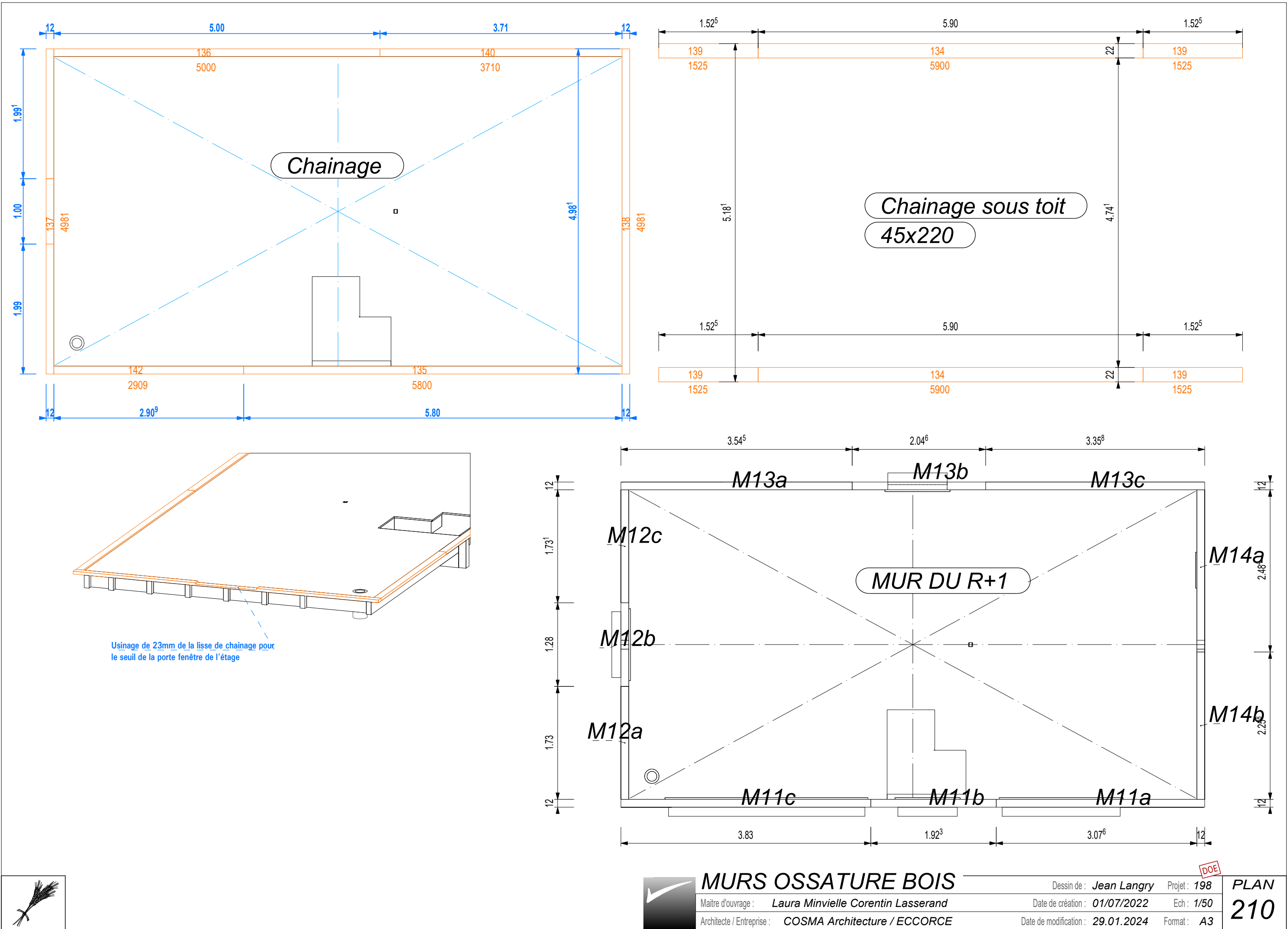
M04

207



Export paroi

_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi
Liste des panneaux



MURS OSSATURE BOIS

Maitre d'ouvrage : Laura Minvielle Corentin Lasserand
Architecte / Entreprise : COSMA Architecture / ECCORCE

Dessin de : Jean Langry

Date de création : 01/07/2022

Date de modification : 29.01.2024

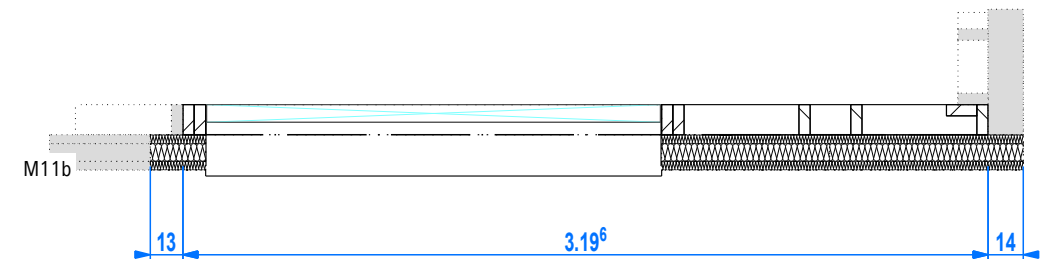
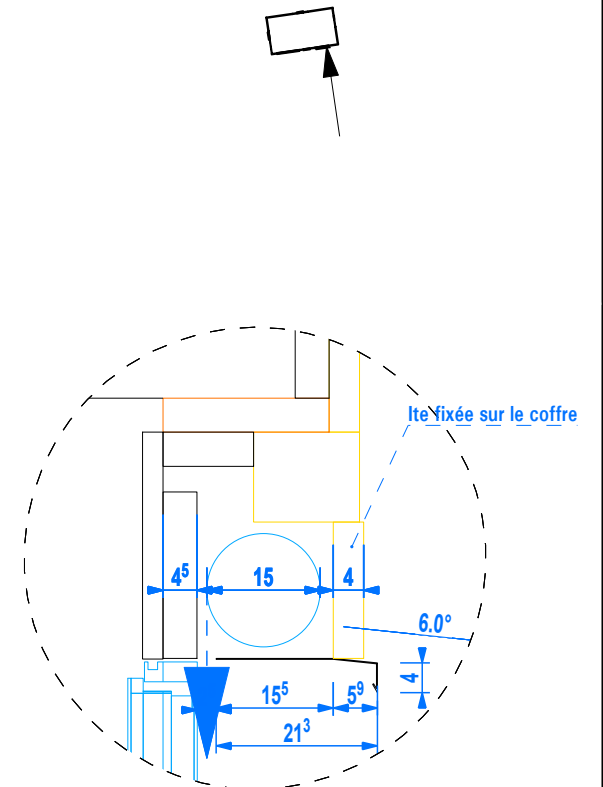
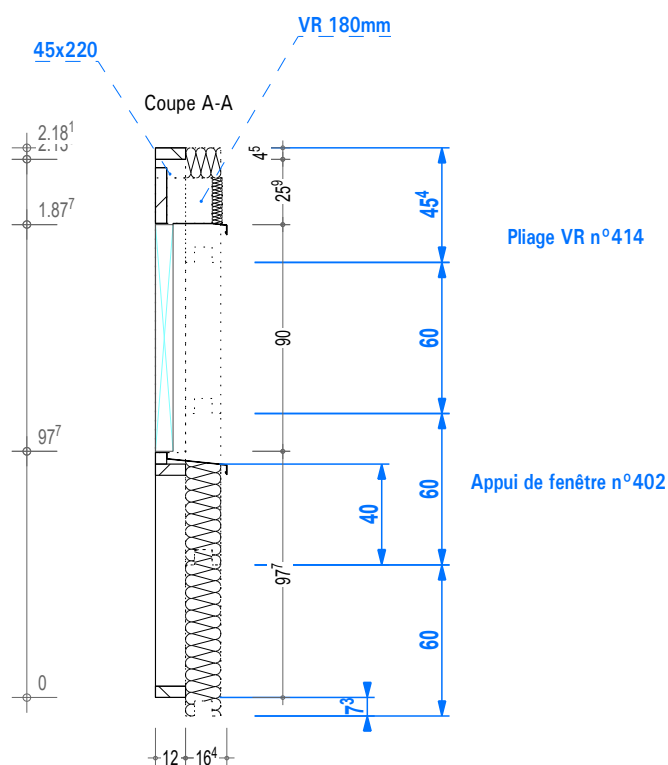
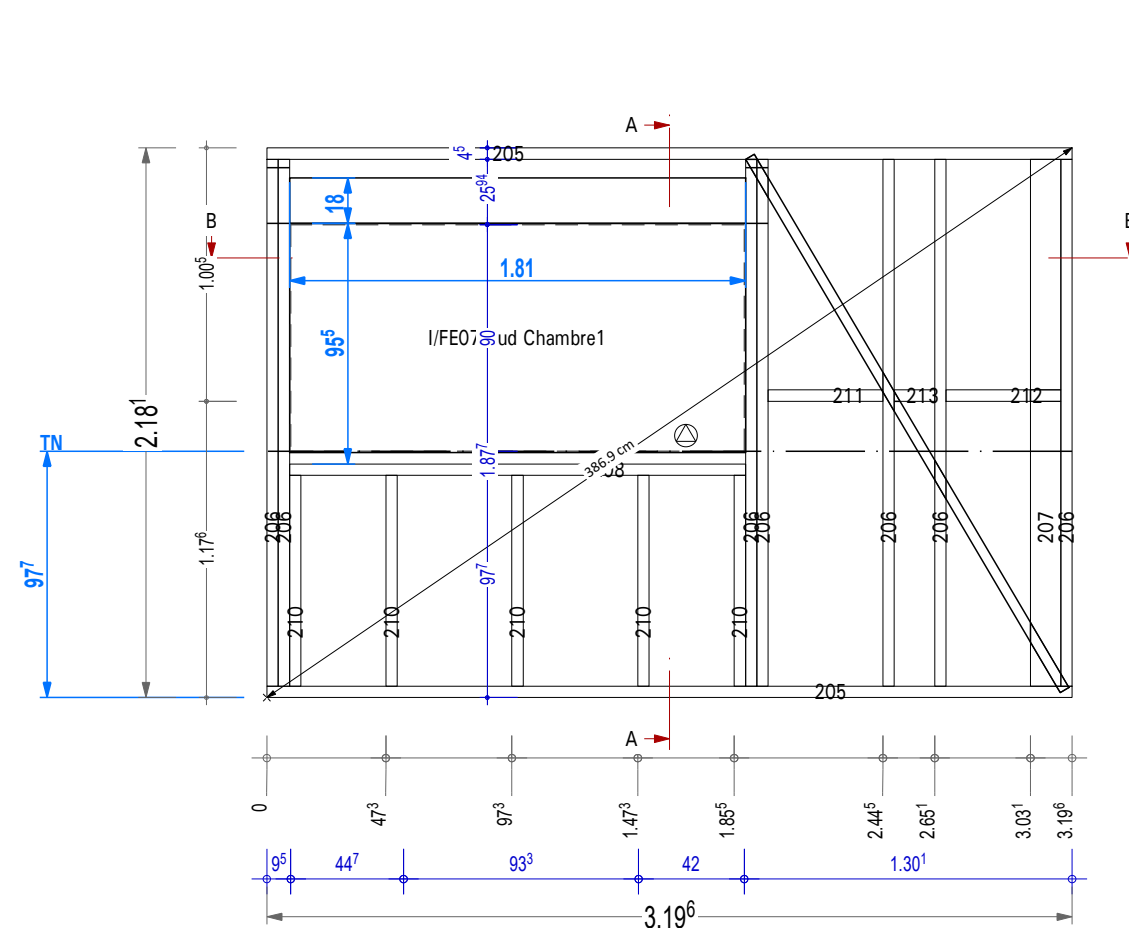
Projet : 198

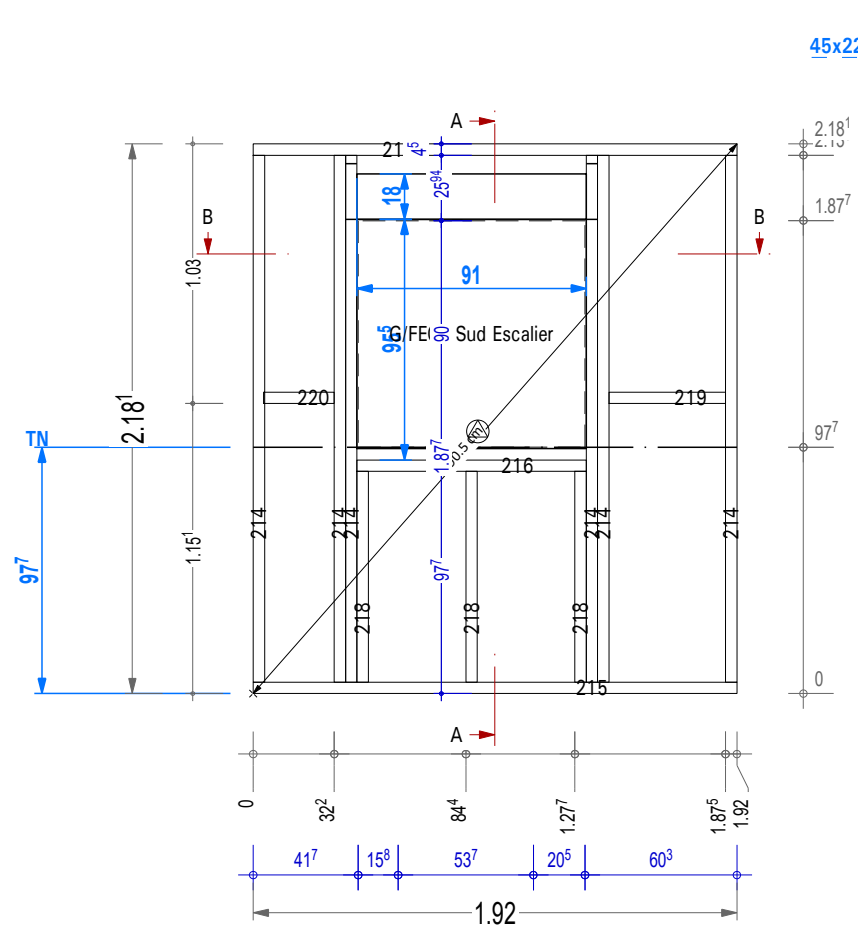
Ech : 1/50

Format : A3

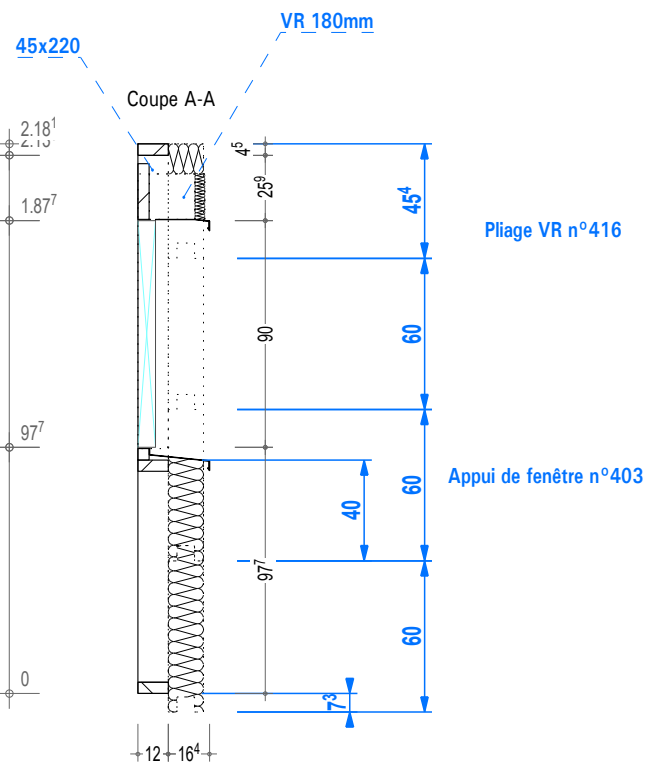
DOE

PLAN
210

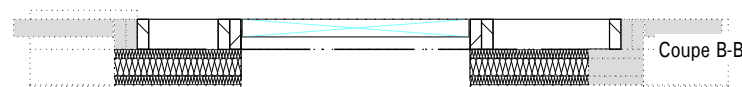




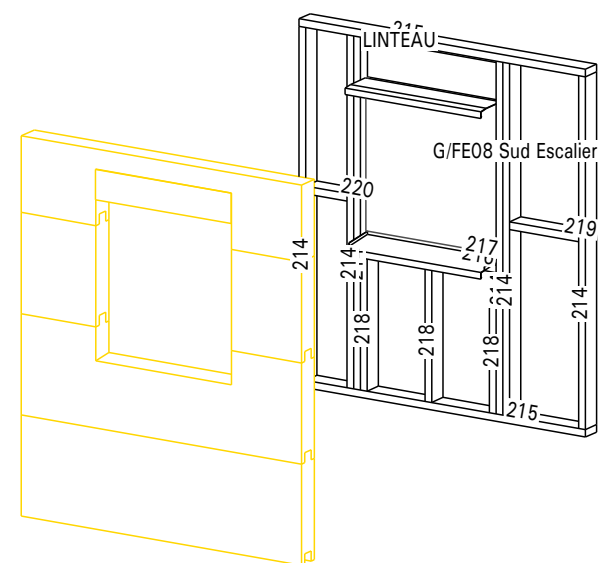
M11c



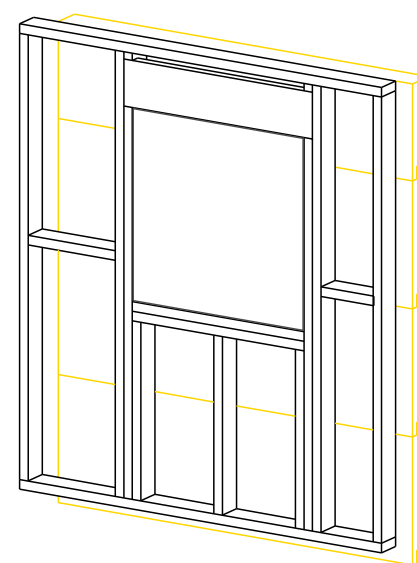
M11a



STRUCTURE Echelle : 1:30



_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi
Liste des panneaux



LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
214	Montant	Sapin	6	45x120	2091
215	Lisse, Lisse basse	Sapin	2	45x120	1920
216	Allège	Sapin	1	45x120	910
217	Allège	Sapin	1	45x45	910
218	Montant	Sapin	3	45x120	837
219	Etrésillon	Sapin	1	45x120	463
220	Etrésillon	Sapin	1	45x120	280
304	LINTEAU	C24	1	45x220	1000
			16		

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet : 198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : 1.92m x 2.18m h
Surface du mur : 4.19 m²
Poids du panneau : 82,4 kg

Version du :
29.01.2024

Groupe : 020-OSSATURE BOIS

Bâtiment :

Mur n°

M11b

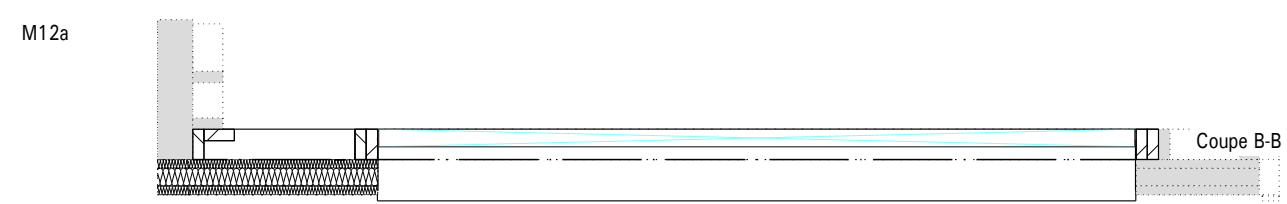
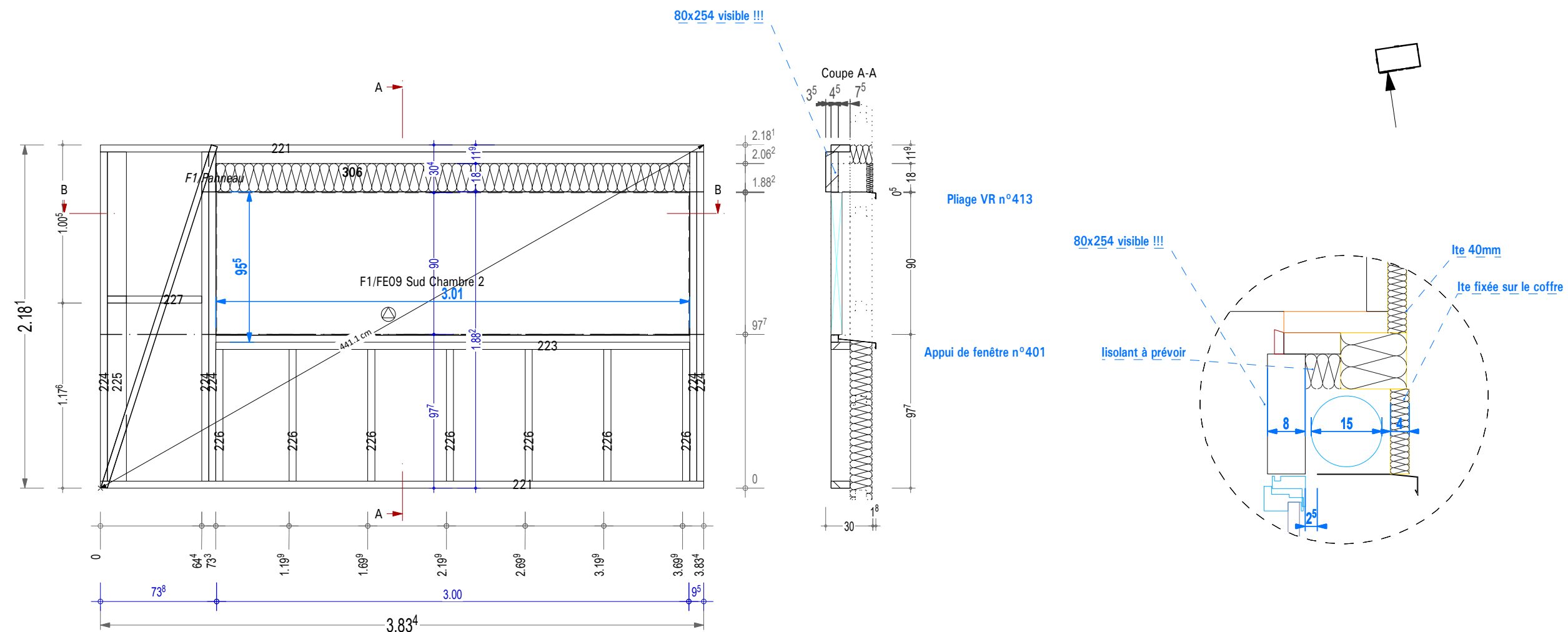
DOE

FAB A3

212

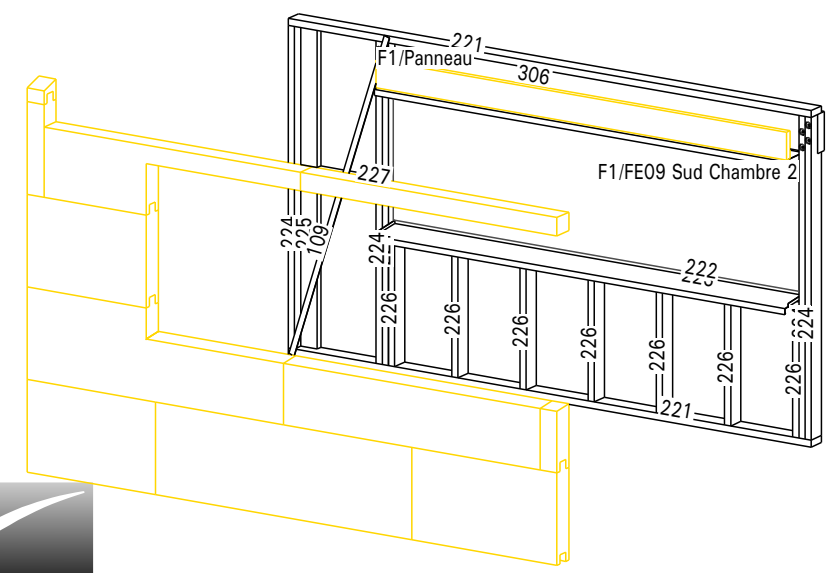


Export paroi



M11b

STRUCTURE Echelle : 1:30



_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi
Liste des panneaux

LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi				
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section
109	Feuillard	Acier	1	2x40
221	Lisse, Lisse basse	Sapin	2	45x120
222	Allège	Sapin	1	45x45
223	Allège	Sapin	1	45x120
224	Montant	Sapin	5	45x120
225	Montant	Sapin	1	45x120
226	Montant	Sapin	7	45x120
227	Etrésillon	Sapin	1	45x120
306	LINTEAU	C24	1	80x254
			20	

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet : 198--

COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : 3.83⁴m x 2.18¹m h

Surface du mur : 8.36 m²

Poids du panneau : 149,4 kg

Version du : 29.01.2024

DOE

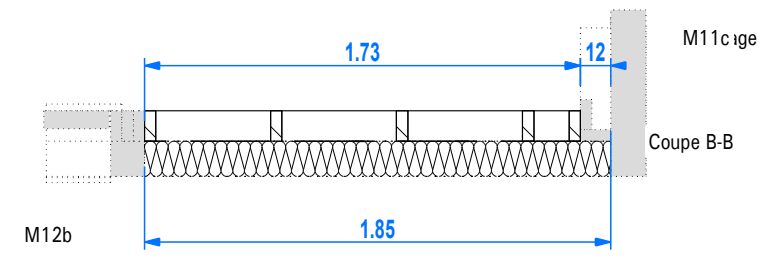
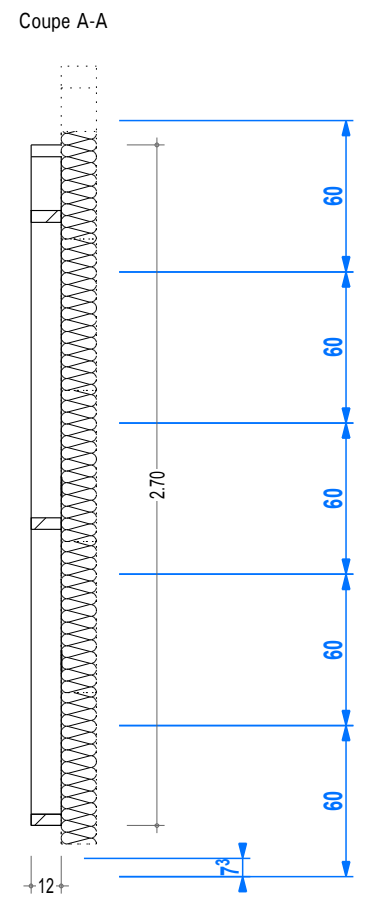
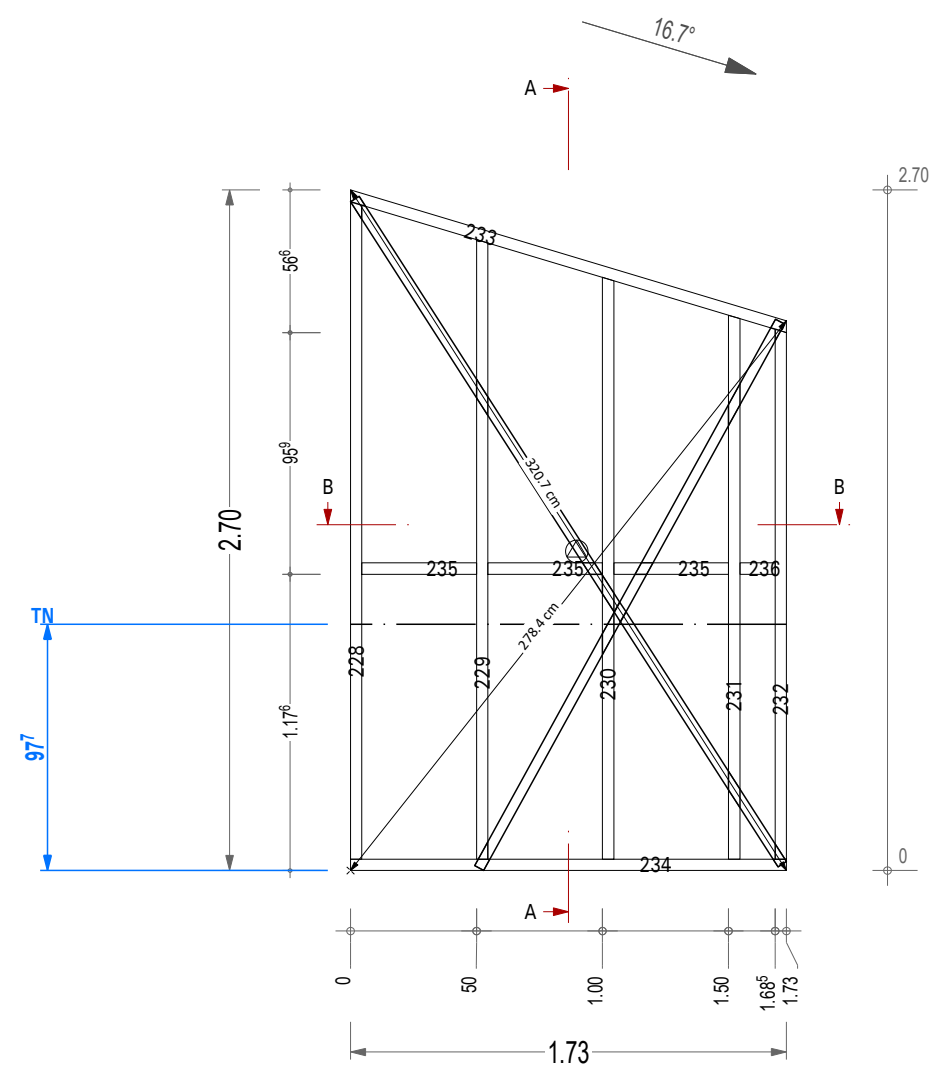
Groupe : 020-OSSATURE BOIS

Bâtiment :

Mur n°

FAB A3

213

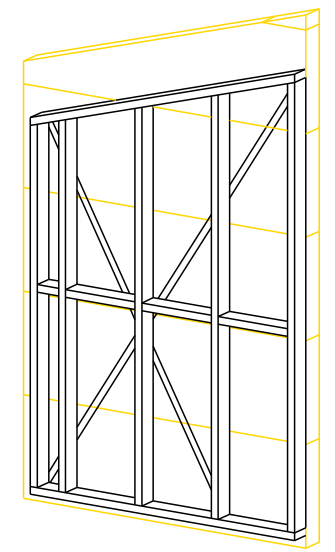
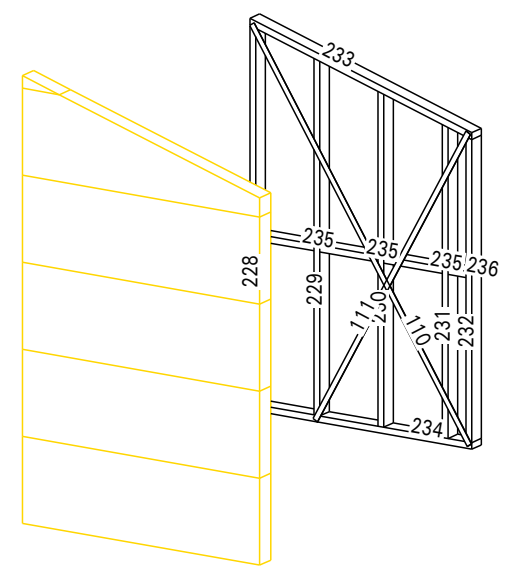


STRUCTURE Echelle : 1:30

LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
110	Feuillard	Acier	1	2x40	3138
111	Feuillard	Acier	1	2x40	2476
228	Montant	Sapin	1	45x120	2608
229	Montant	Sapin	1	45x120	2458
230	Montant	Sapin	1	45x120	2308
231	Montant	Sapin	1	45x120	2158
232	Montant	Sapin	1	45x120	2103
233	Lisse	Sapin	1	45x120	1820
234	Lisse basse	Sapin	1	45x120	1730
235	Etrésillon	Sapin	3	45x120	455
236	Etrésillon	Sapin	1	45x120	140
			13		

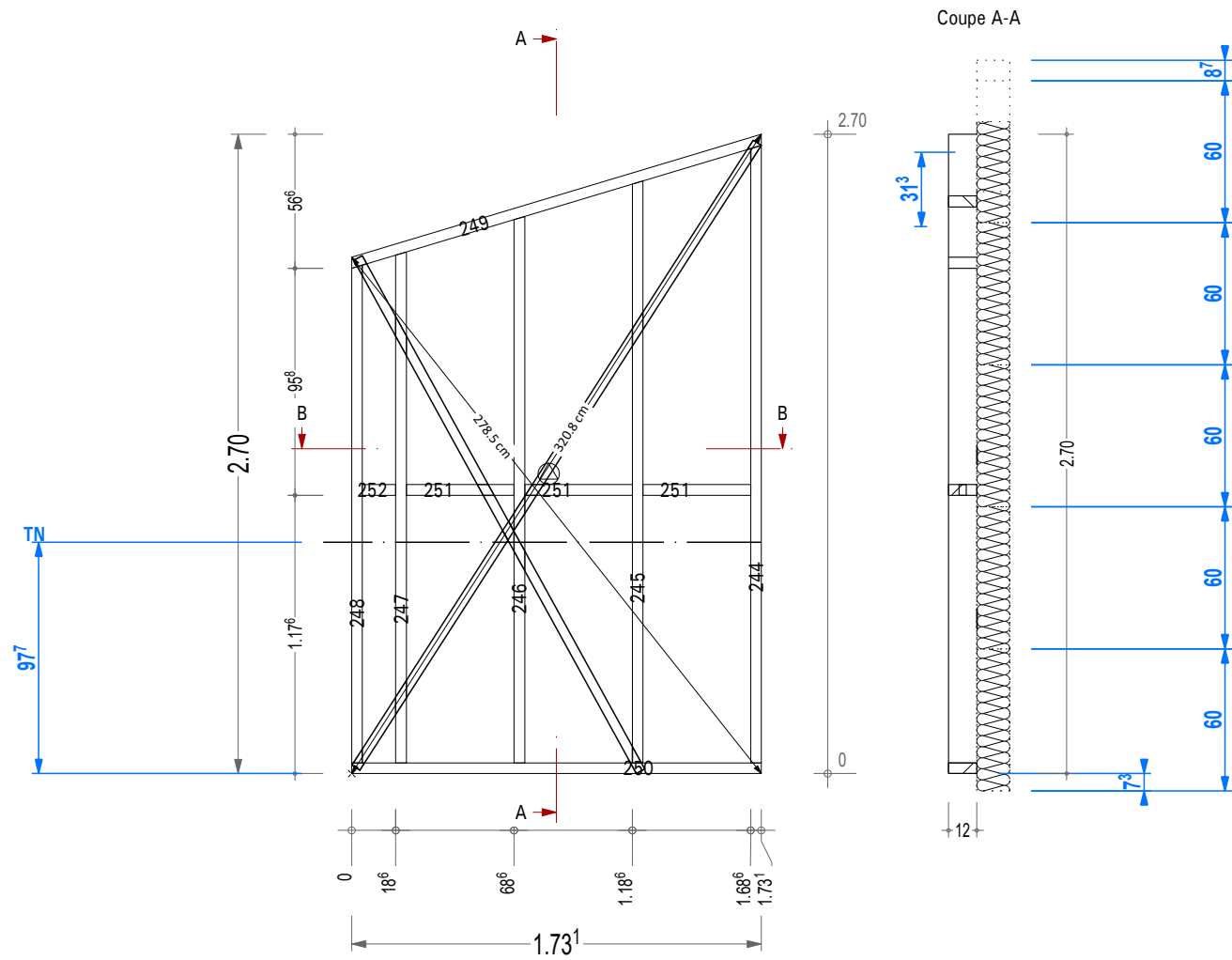
Liste des barres

Couturage :	
Côté de référence = coté panneau	
Projet :	198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE	
Dimension du mur :	1.73m x 2.70m h
Surface du mur :	4.22 m²
Poids du panneau :	81,2 kg
Version du : 29.01.2024	
DOE	
Groupe :	020-OSSATURE BOIS
Bâtiment :	
Mur n°	M12a
FAB A3	
214	

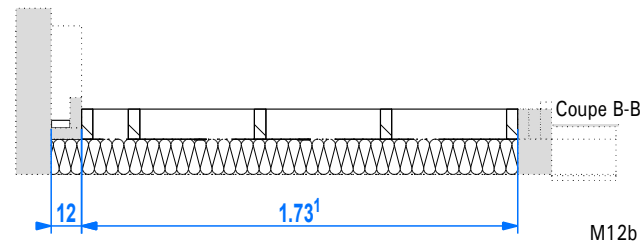


_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi
Liste des panneaux



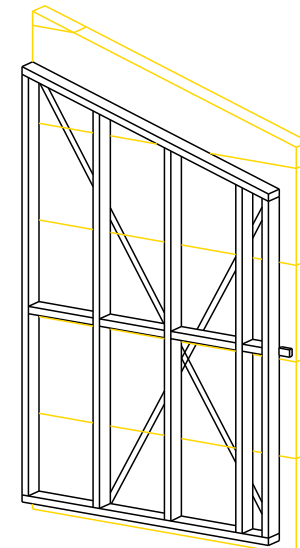
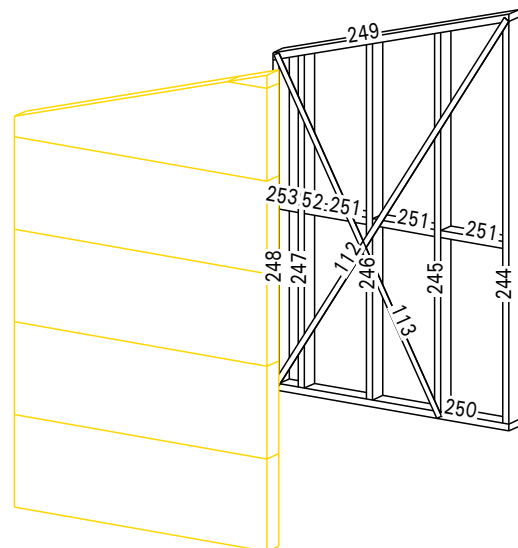


Ch M13a



M12b

STRUCTURE Echelle : 1:30



LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
112	Feuillard	Acier	1	2x40	3138
113	Feuillard	Acier	1	2x40	2476
244	Montant	Sapin	1	45x120	2608
245	Montant	Sapin	1	45x120	2458
246	Montant	Sapin	1	45x120	2308
247	Montant	Sapin	1	45x120	2158
248	Montant	Sapin	1	45x120	2103
249	Lisse	Sapin	1	45x120	1821
250	Lisse basse	Sapin	1	45x120	1731
251	Etrésillon	Sapin	3	45x120	455
252	Etrésillon	Sapin	1	45x120	141
253	Etrésillon	Sapin	1	45x30	74
			14		

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet : 198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : 1.731m x 2.70m h
Surface du mur : 4.23 m²
Poids du panneau : 81,3 kg

Version du :
29.01.2024

Groupe : 020-OSSATURE BOIS

Bâtiment :

Mur n°

M12c

DOE

FAB A3

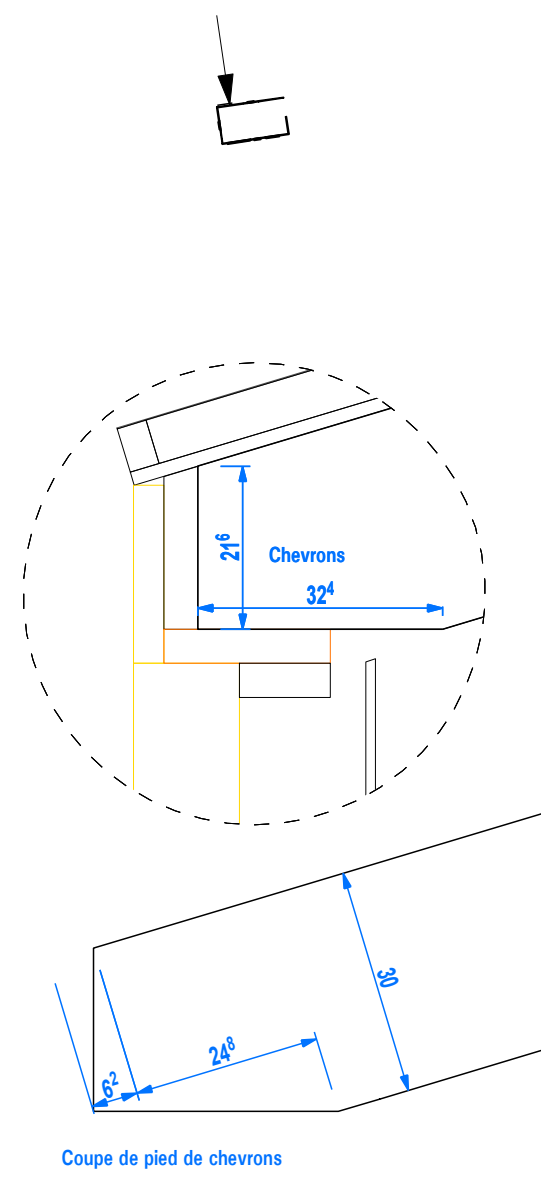
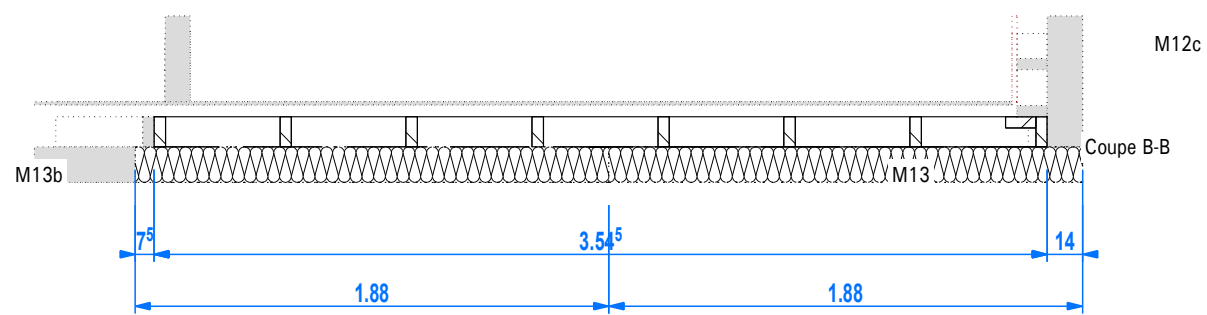
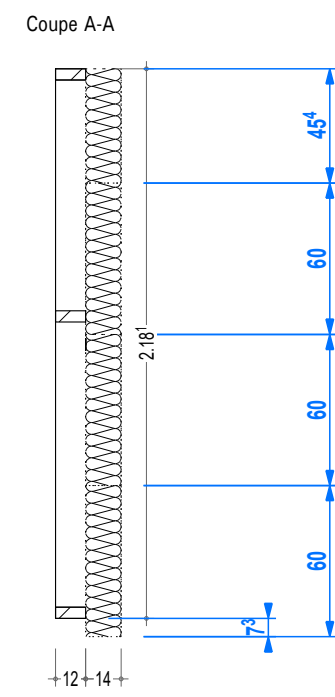
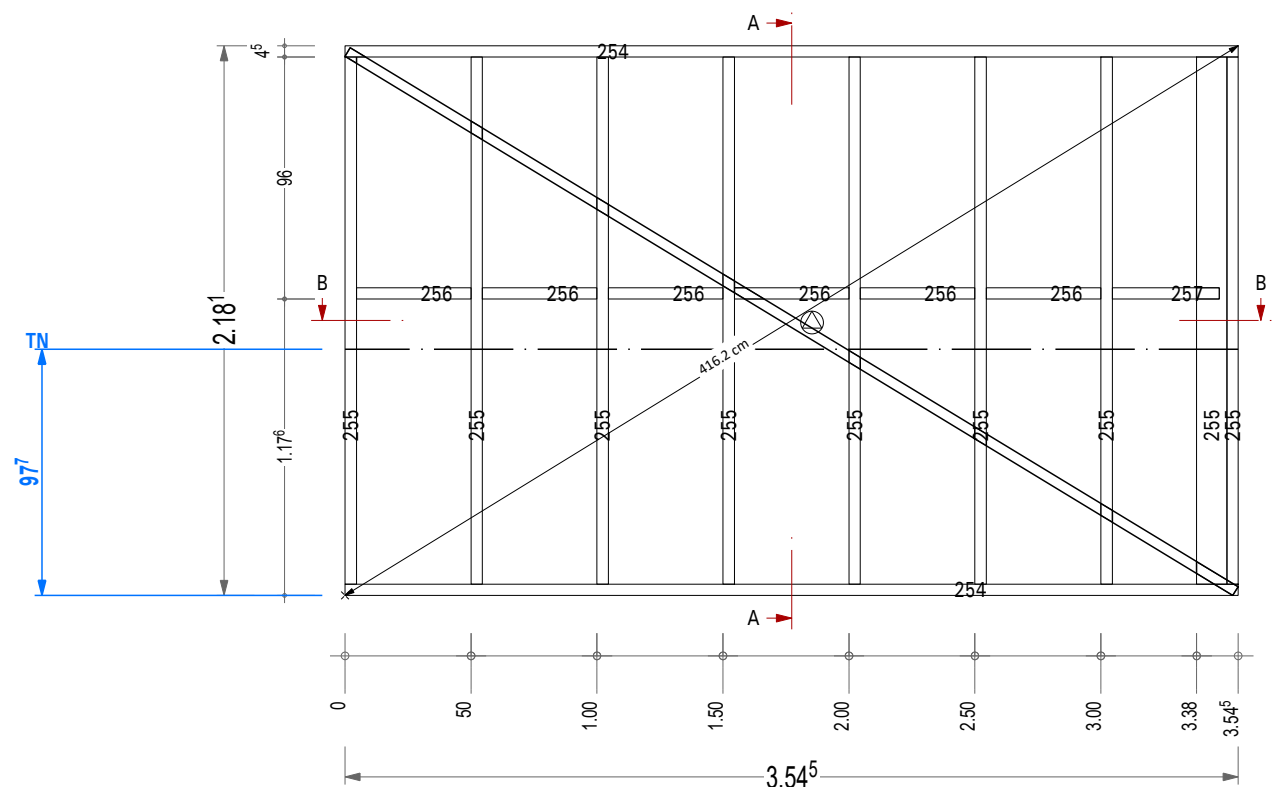
215



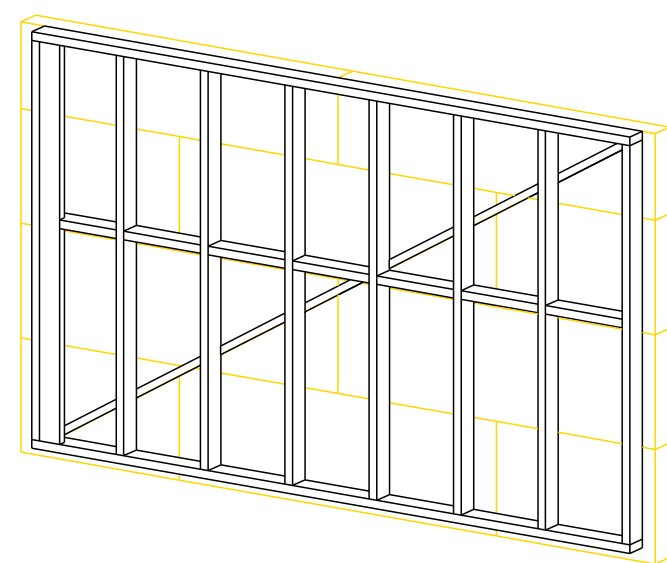
Export paroi

_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi

Liste des panneaux



STRUCTURE Echelle : 1:30

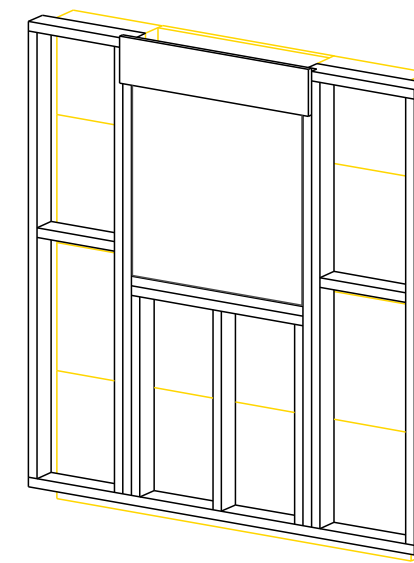
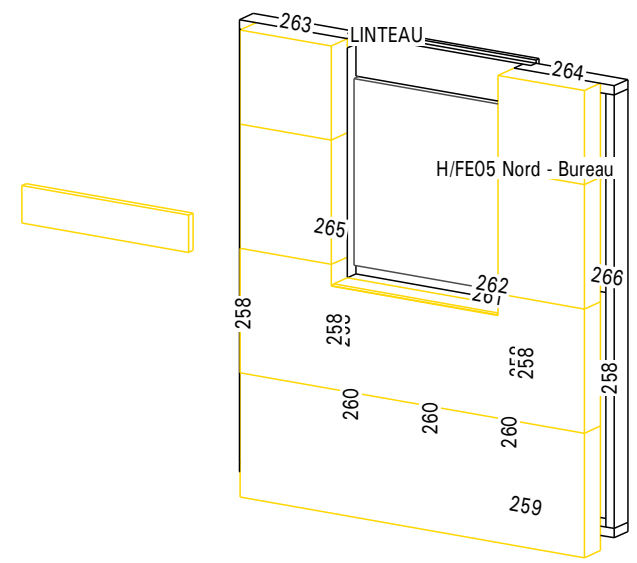
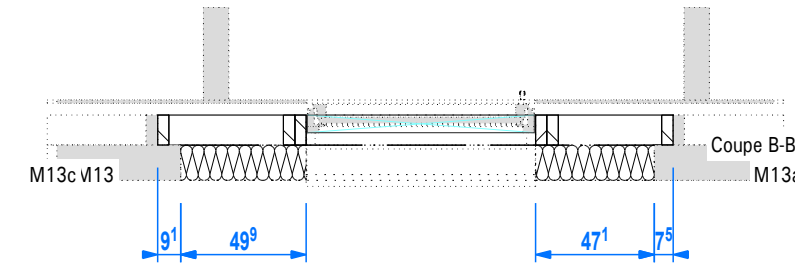
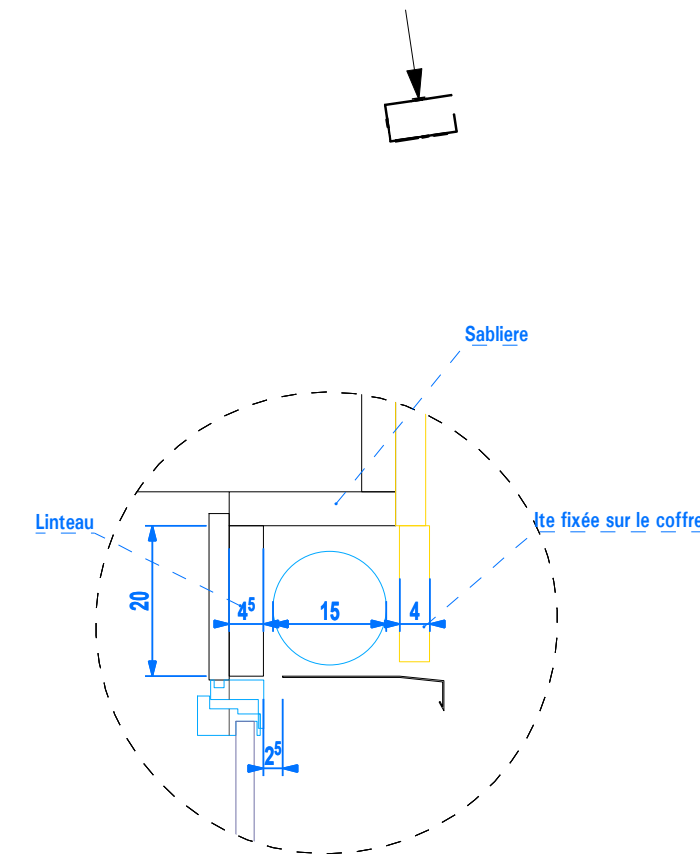
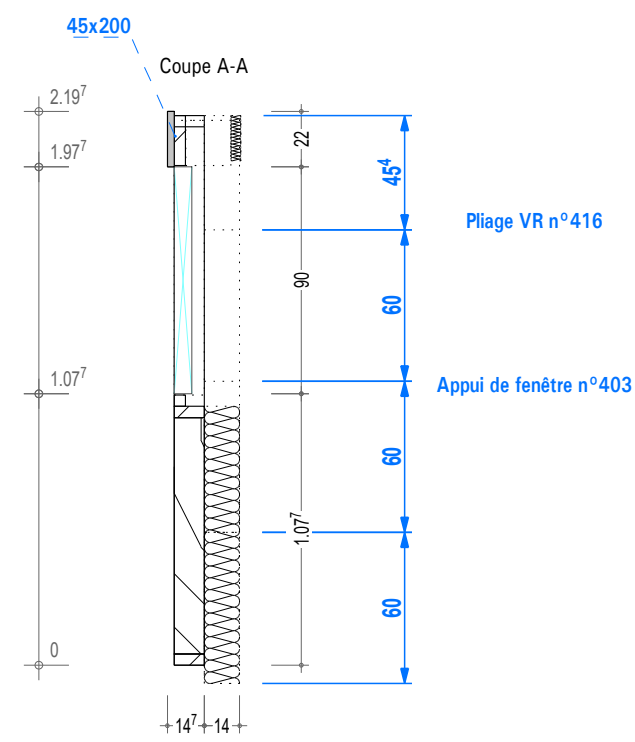
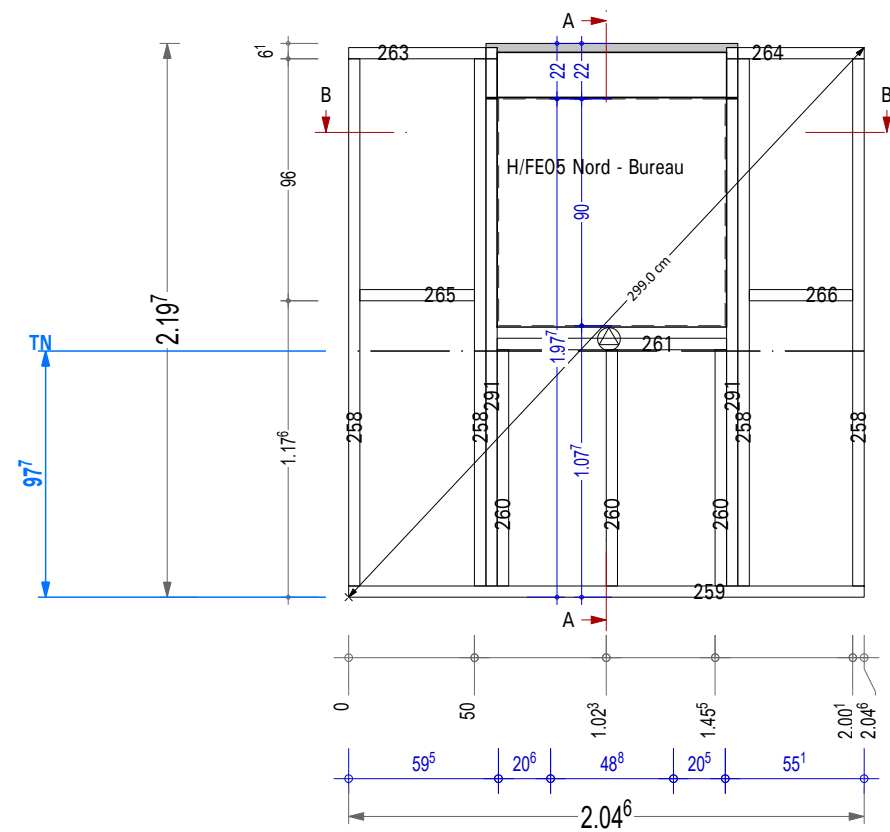


LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
114	Feuillard	Acier	1	2x40	4122
254	Lisse, Lisse basse	Sapin	2	45x120	3545
255	Montant	Sapin	9	45x120	2091
256	Etrésillon	Sapin	6	45x120	455
257	Etrésillon	Sapin	1	45x120	425
			19		

Liste des barres	
Couturage :	
Côté de référence = coté panneau	
Projet : 198--	
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE	
Version du : 29.01.2024	
Dimension du mur : 3.54m x 2.09m h	
Surface du mur : 7.41 m²	
Poids du panneau : 134,4 kg	
DOE	
Groupe : 020-OSSATURE BOIS	
Bâtiment :	
Mur n°	
FAB A3	
216	

_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi
Liste des panneaux





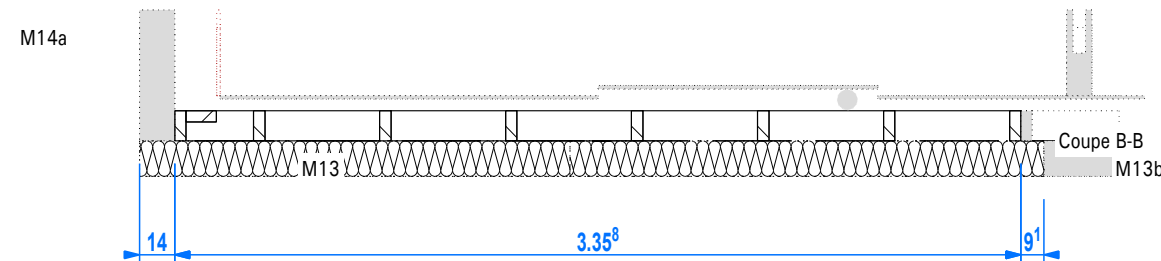
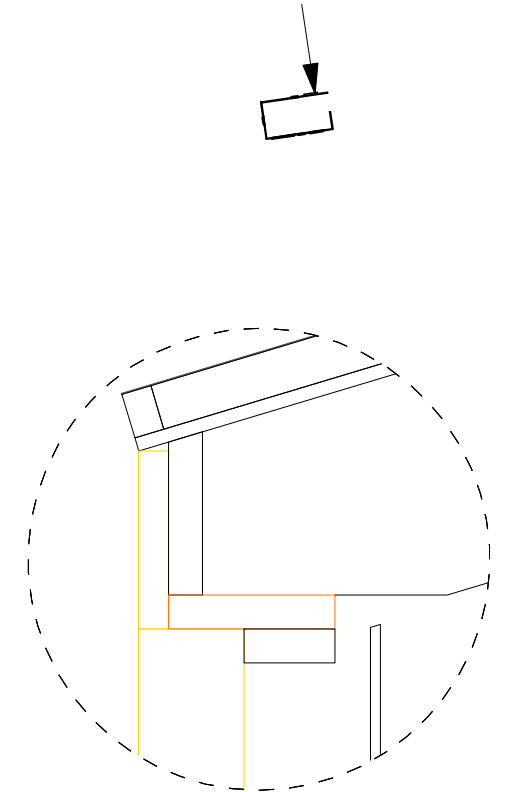
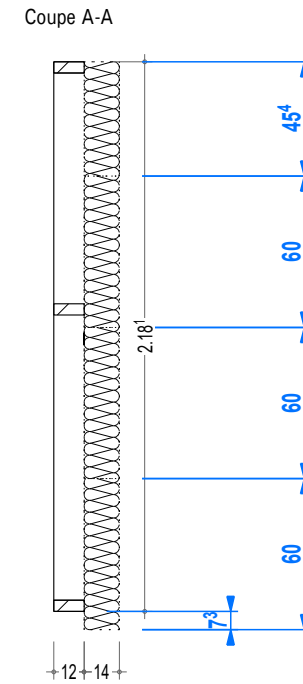
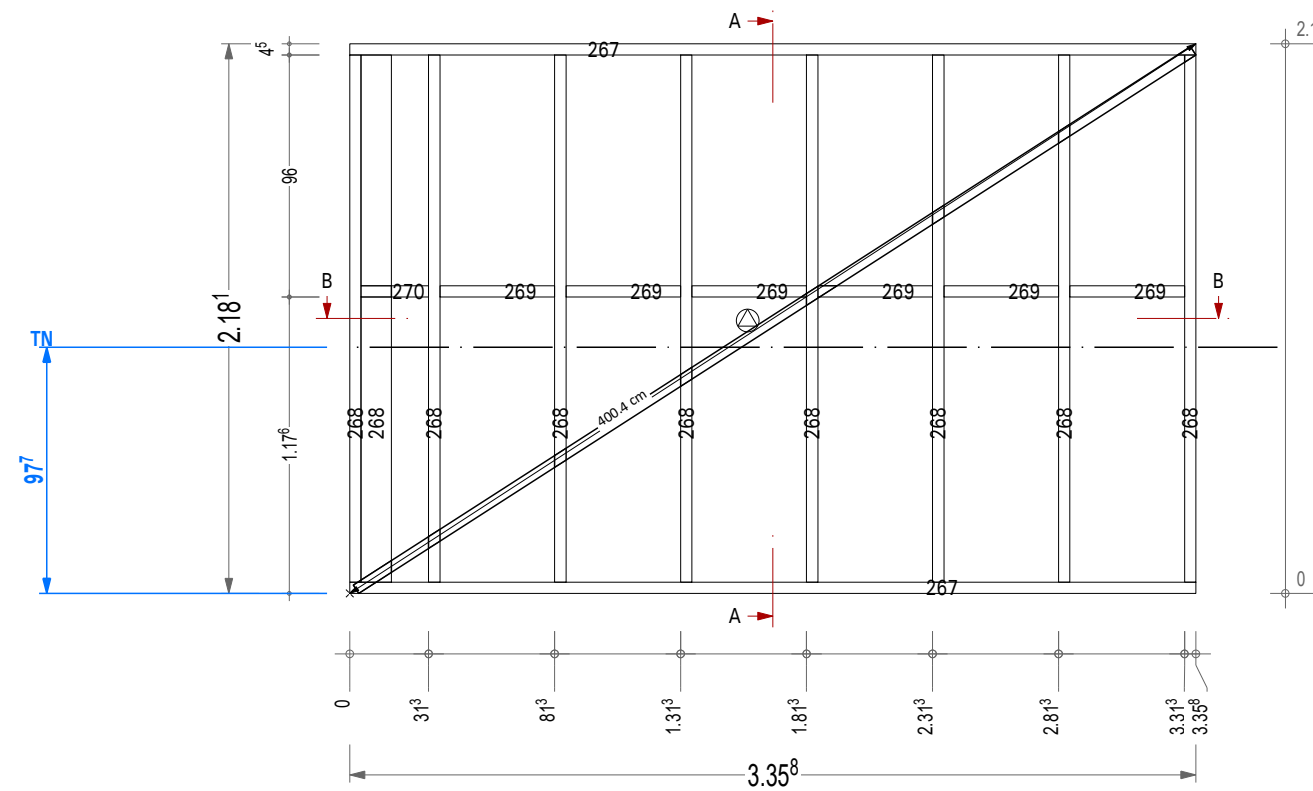
STRUCTURE Echelle : 1:30

LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
258	Montant	Sapin	4	45x120	2091
259	Lisse basse	Sapin	1	45x120	2046
260	Montant	Sapin	3	45x120	937
261	Allège	Sapin	1	45x120	910
262	Allège	Sapin	1	45x45	910
263	Lisse	Sapin	1	45x120	590
264	Lisse	Sapin	1	45x120	546
265	Etrésillon	Sapin	1	45x120	455
266	Etrésillon	Sapin	1	45x120	411
291	Montant	Sapin	2	45x120	2091
305	LINTEAU	C24	1	45x199	1000
			17		

Liste des barres	
Couturage :	
Côté de référence = coté panneau	
Projet :	198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE	
Dimension du mur :	2.04 ⁶ m x 2.09 ¹ m h
Surface du mur :	4.28 m ²
Poids du panneau :	82,2 kg
Version du : 29.01.2024	
Groupe :	020-OSSATURE BOIS
Bâtiment :	
Mur n°	M13b
DOE	
FAB A3	
217	



Liste des panneaux



STRUCTURE Echelle : 1:30

LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi				
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section
115	Feuillard	Acier	1	2x40
267	Lisse basse, Lisse	Sapin	2	45x120
268	Montant	Sapin	9	45x120
269	Etrésillon	Sapin	6	45x120
270	Etrésillon	Sapin	1	45x120
			19	

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet : 198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : 3.35⁸m x 2.09¹m h
Surface du mur : 7.02 m²
Poids du panneau : 130,4 kg

Version du :
29.01.2024

Groupe : 020-OSSATURE BOIS

Bâtiment :

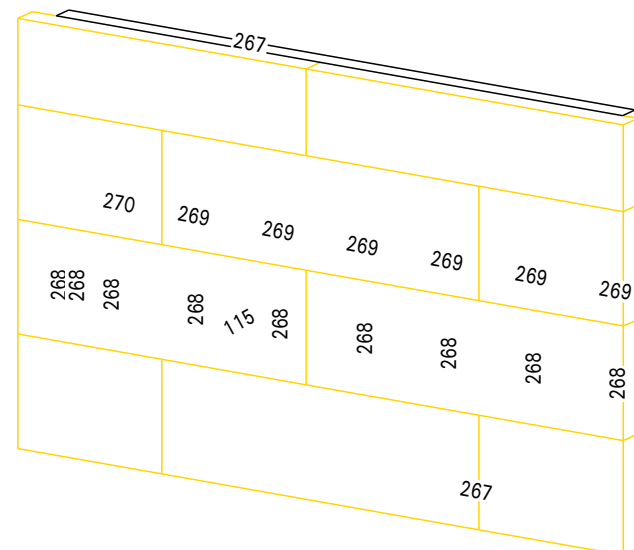
Mur n°

M13c

DOE

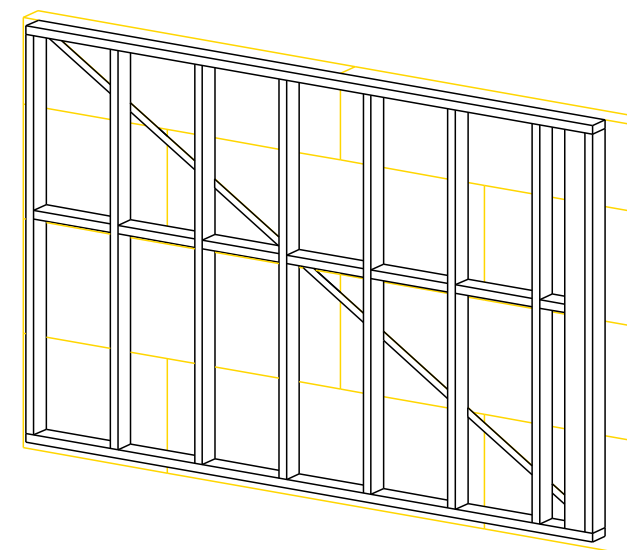
FAB A3

218

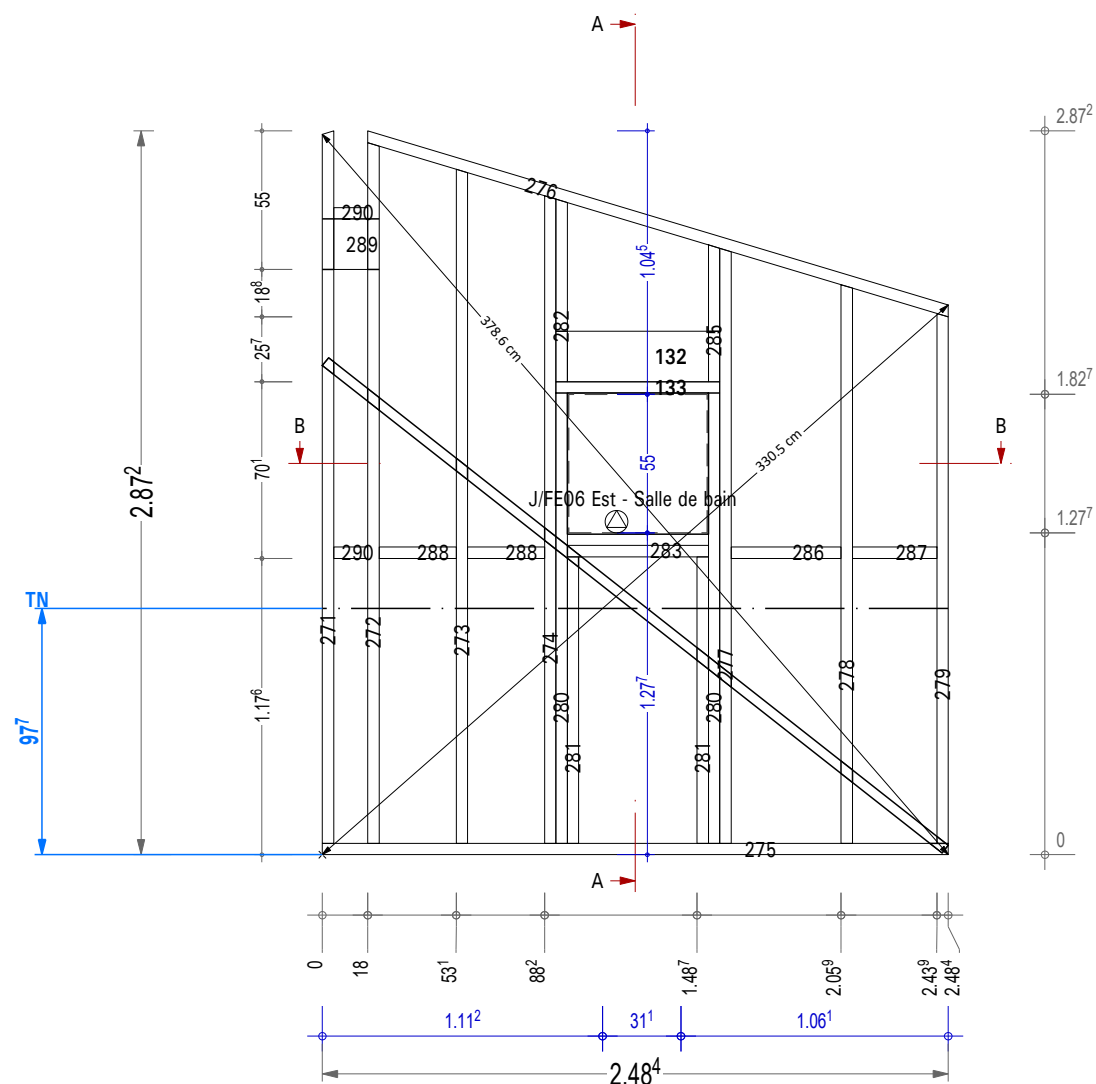


_ LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi

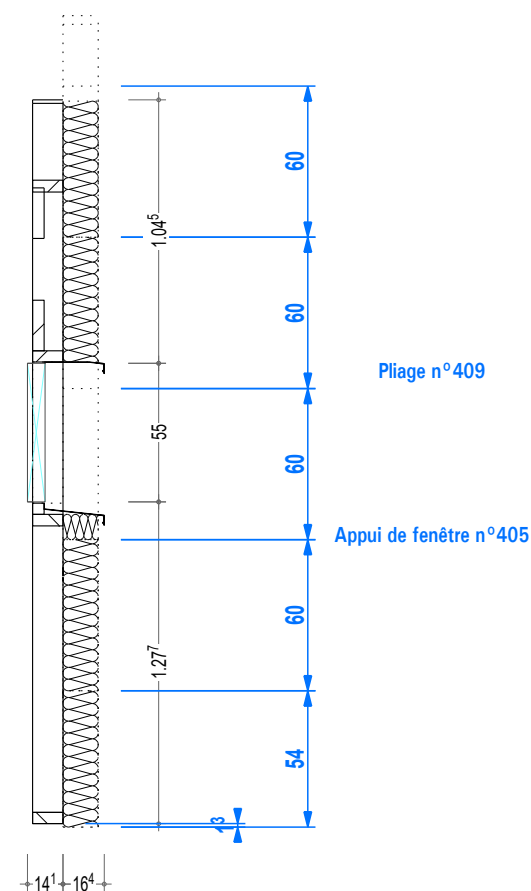
Liste des panneaux



Export paroi



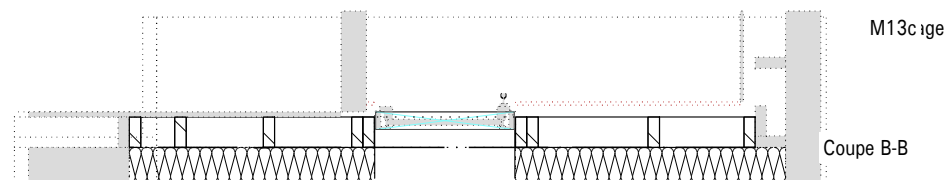
Coupe A-A



Pliage n°409

Pas de VR

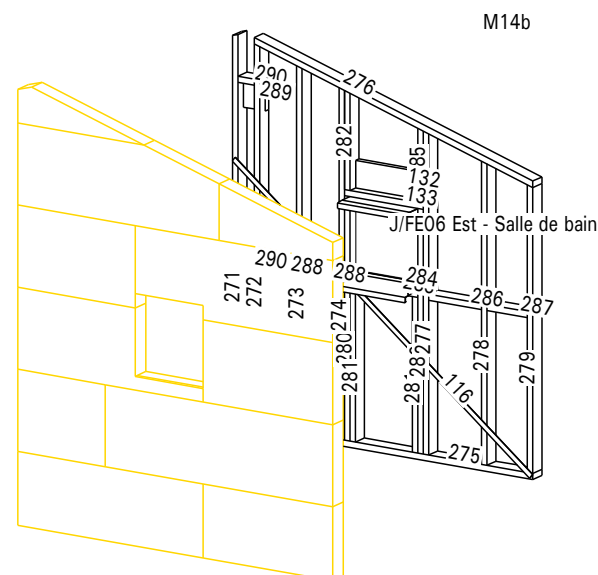
Appui de fenêtre n°405



M13cige

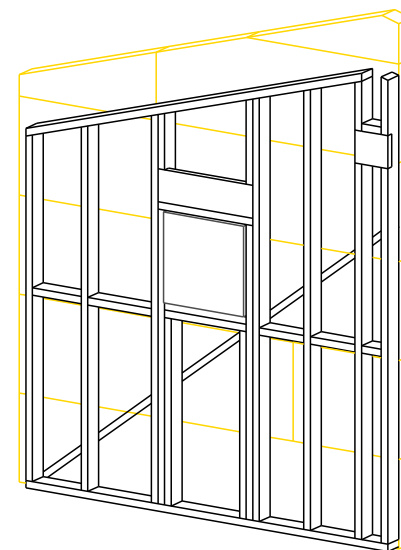
Coupe B-B

STRUCTURE Echelle : 1:30



M14b

M14



LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
116	Feuillard	Acier	1	2x40	3129
132	LINTEAU	C24	1	45x200	650
133	LINTEAU	C24	1	45x120	650
271	Montant	Sapin	1	45x120	2827
272	Montant	Sapin	1	45x120	2780
273	Montant	Sapin	1	45x120	2675
274	Montant	Sapin	1	45x120	2570
275	Lisse basse	Sapin	1	45x120	2484
276	Lisse	Sapin	1	45x120	2419
277	Montant	Sapin	1	45x120	2361
278	Montant	Sapin	1	45x120	2217
279	Montant	Sapin	1	45x120	2103
280	Montant	Sapin	2	45x120	1787
281	Montant	Sapin	2	45x120	1137
282	Montant	Sapin	1	45x120	724
283	Etrésillon	Sapin	1	45x120	560
284	Allège	Sapin	1	45x45	560
285	Montant	Sapin	1	45x120	543
286	Etrésillon	Sapin	1	45x120	437
287	Etrésillon	Sapin	1	45x120	335
288	Etrésillon	Sapin	2	45x120	306
289	LINTEAU	Sapin	1	45x200	225
290	Etrésillon	Sapin	2	45x120	135
			27		

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet : 198--
COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : 2.48⁴m x 2.89²m h
Surface du mur : 6.34 m²
Poids du panneau : 140,8 kg

Version du :
29.01.2024

DOE

Groupe : 020-OSSATURE BOIS

FAB A3

Bâtiment :

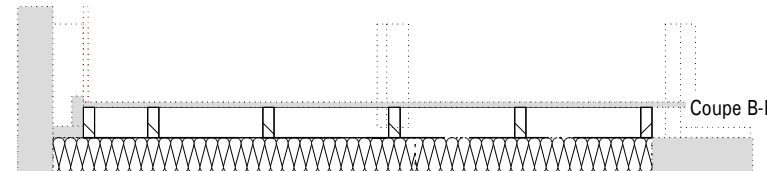
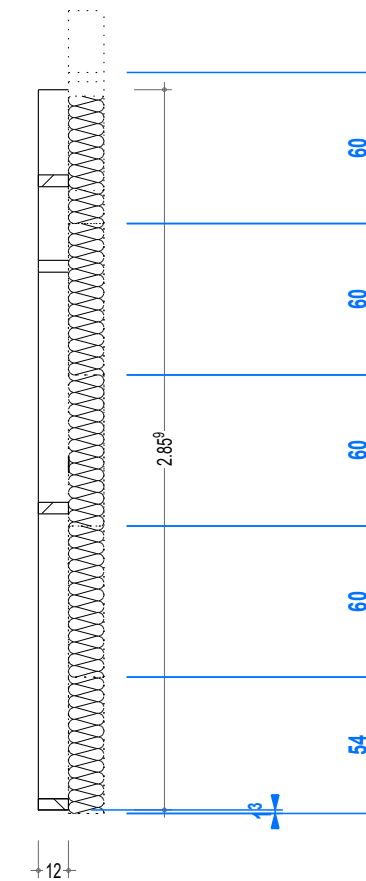
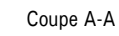
Mur n°

M14a

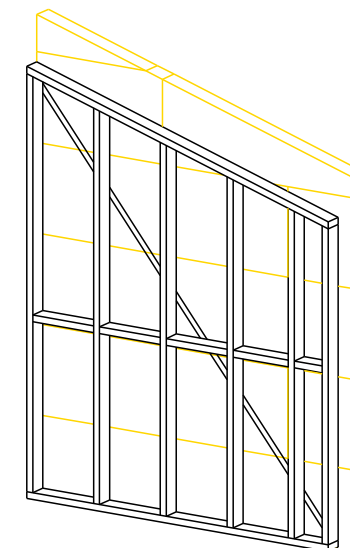
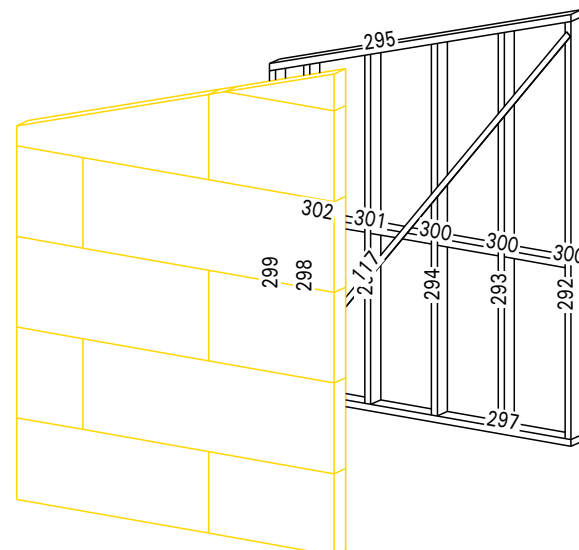
219

LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi

Liste des panneaux



M14a



LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No.	LP Nom	Mat	Qté	Section	Long.
117	Feuillard	Acier	1	2x40	3508
292	Montant	Sapin	1	45x120	2767
293	Montant	Sapin	1	45x120	2617
294	Montant	Sapin	1	45x120	2467
295	Lisse	Sapin	1	45x120	2371
296	Montant	Sapin	1	45x120	2317
297	Lisse basse	Sapin	1	45x120	2258
298	Montant	Sapin	1	45x120	2180
299	Montant	Sapin	1	45x120	2103
300	Etrésillon	Sapin	3	45x120	455
301	Etrésillon	Sapin	1	45x120	412
302	Etrésillon	Sapin	1	45x120	210

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet :	198--
----------	-------

COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : $2.25^8m \times 2.85^9m h$

Surface du mur : 5.69 m^2

Poids du panneau :	101,3 kg
--------------------	----------

Version du :
29.01.2024

DOE

Groupe : 020-OSSATURE BOIS

Bâtiment :

Mur n⁰

M14b

FAB A3

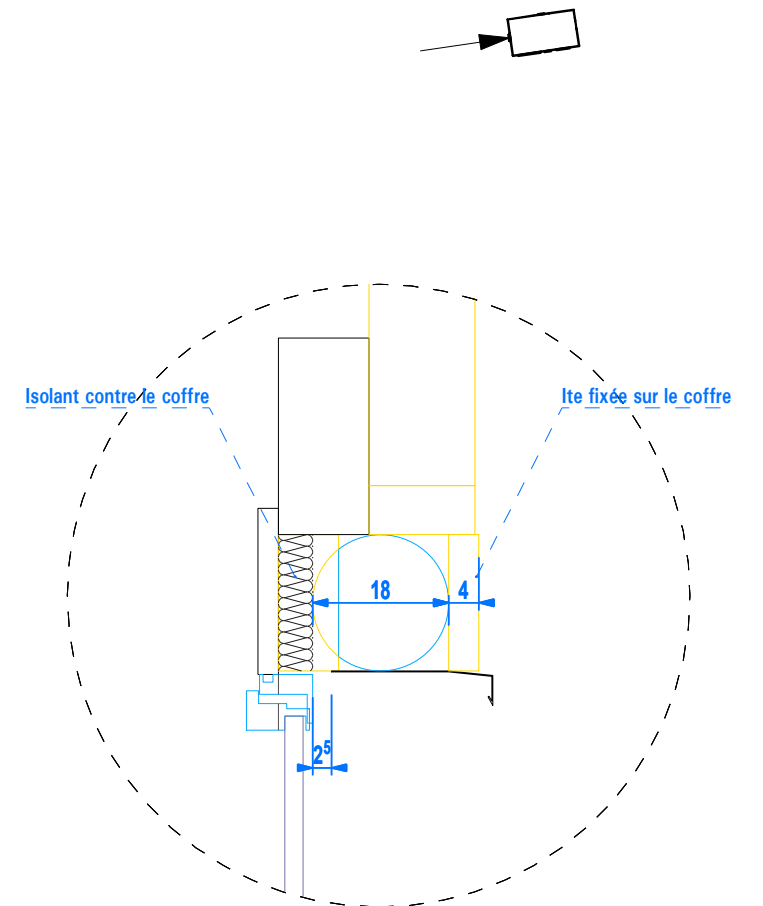
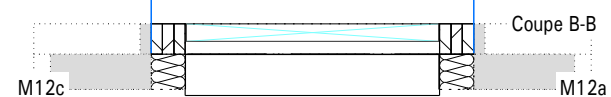
220



Export paroi

LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi

Liste des panneaux



LIBRE LP - barres par sous-groupe pour export paroi					
No. LP	Nom	Mat	Qté	Section	Long.
131	LINTEAU	C24	1	120x260	1190
237	Montant	Sapin	2	45x120	2622
238	Montant	Sapin	4	45x120	2217
239	Lisse basse	Sapin	1	45x120	1280
240	Lisse	Sapin	2	45x120	611
241	Montant	Sapin	2	45x120	303
242	Montant	Sapin	2	45x120	158
243	Lisse	Sapin	1	45x120	135
			15		

Liste des barres

Couturage :

Côté de référence = coté panneau

Projet :	198--
----------	-------

COSMA Archi.-L.Minvielle C.Lasserand-ECCORCE / BET LIBRE

Dimension du mur : $1.28m \times 2.89^2m \ h$

Surface du mur : 3.58 m^2

Poids du panneau :	77,4 kg
--------------------	---------

Version du :
29.01.2024

DOE

Groupe : 020-OSSATURE BOIS

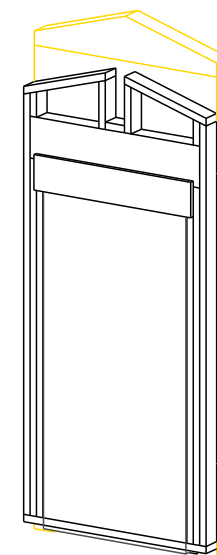
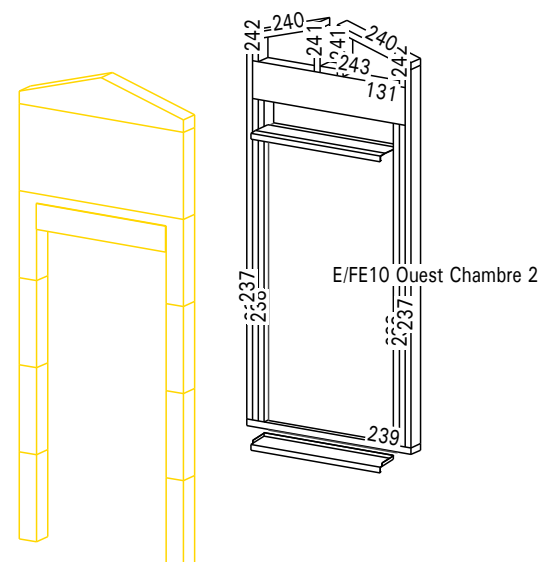
Bâtiment :

Mur n⁰

M12b

FAB A3

221

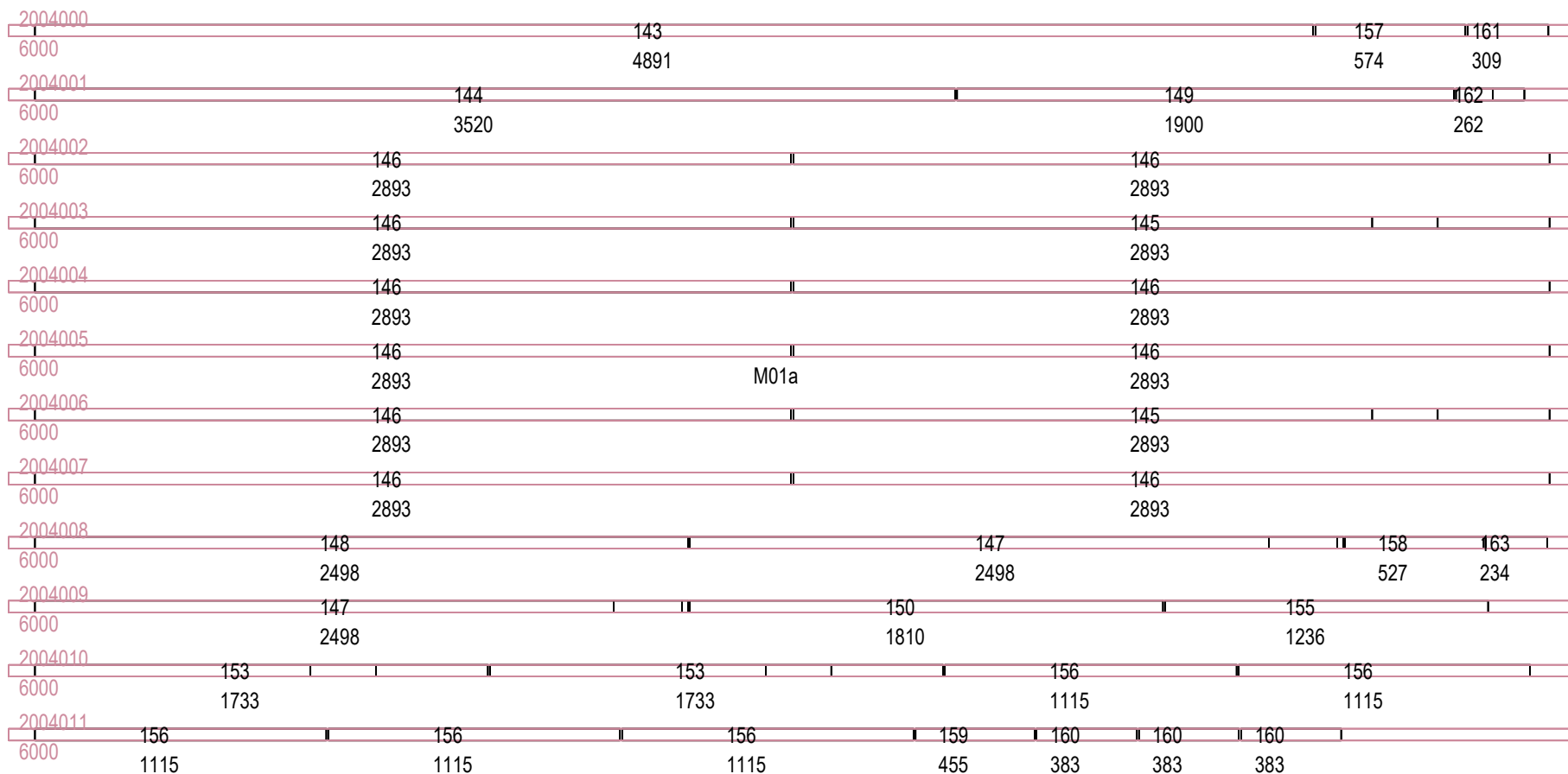


STRUCTURE Echelle : 1:30

LIBRE LP - panneau par sous-groupe pour export paroi

Liste des panneaux

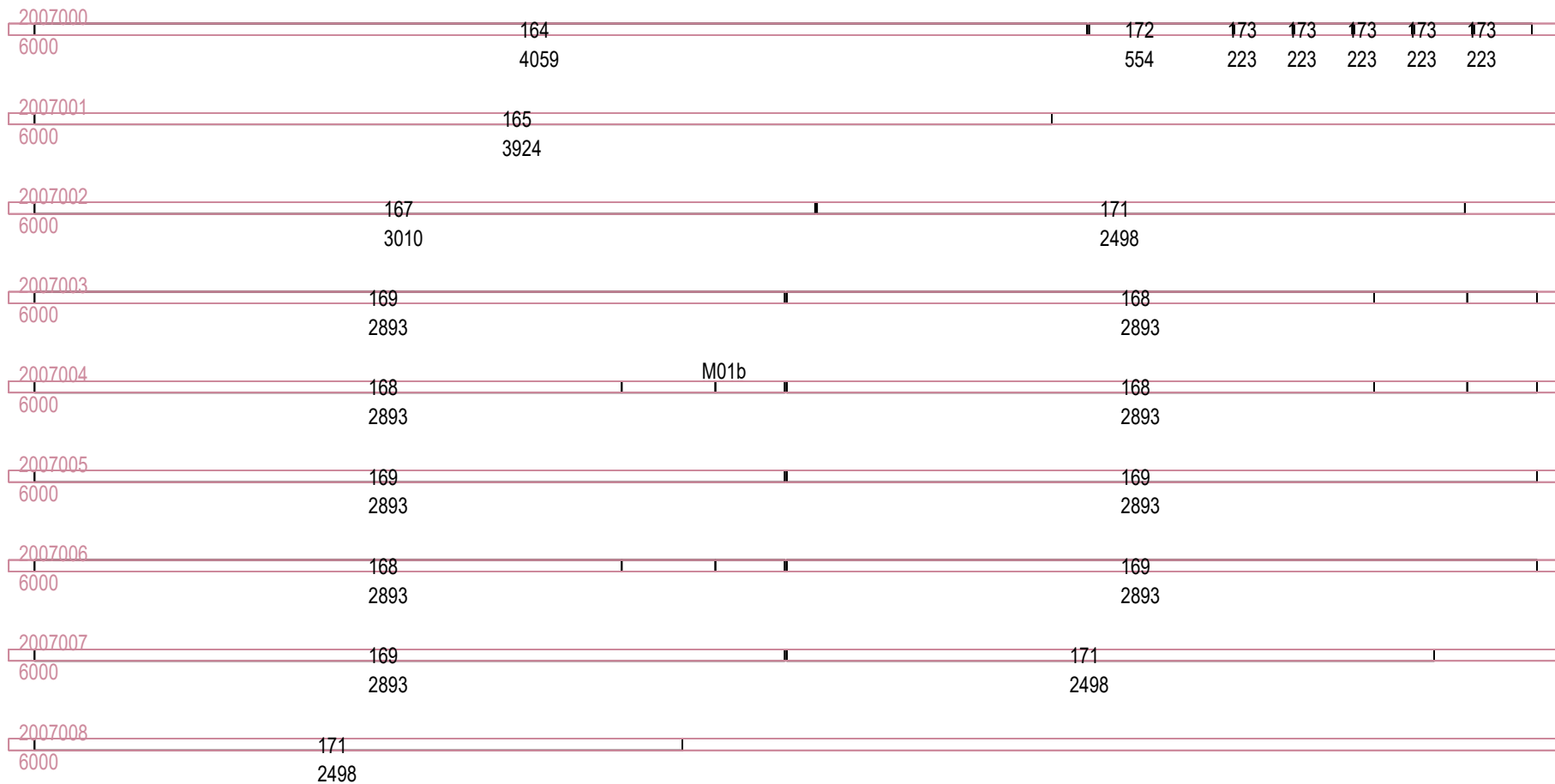




Version du :
29.01.2024

Optimisation
Mur n° **M01a**

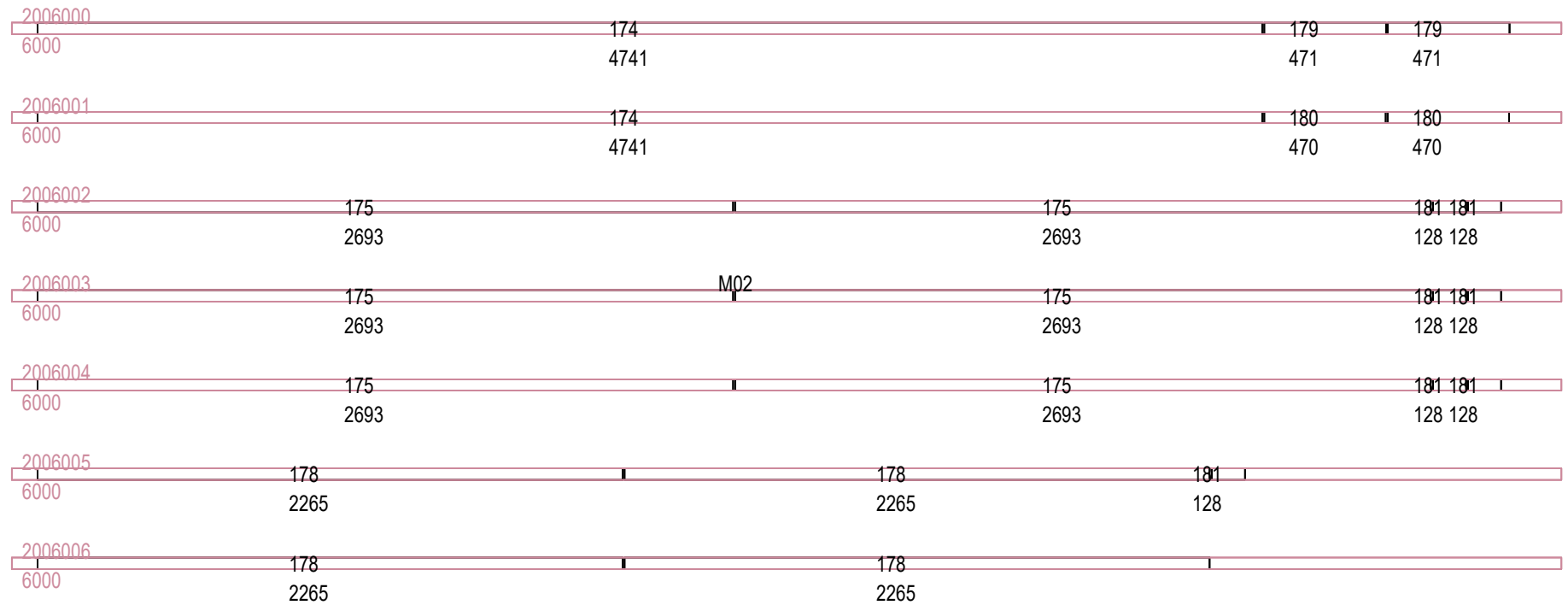
DOE
FAB A4
301



Version du :
29.01.2024

Optimisation
Mur n° **M01b**

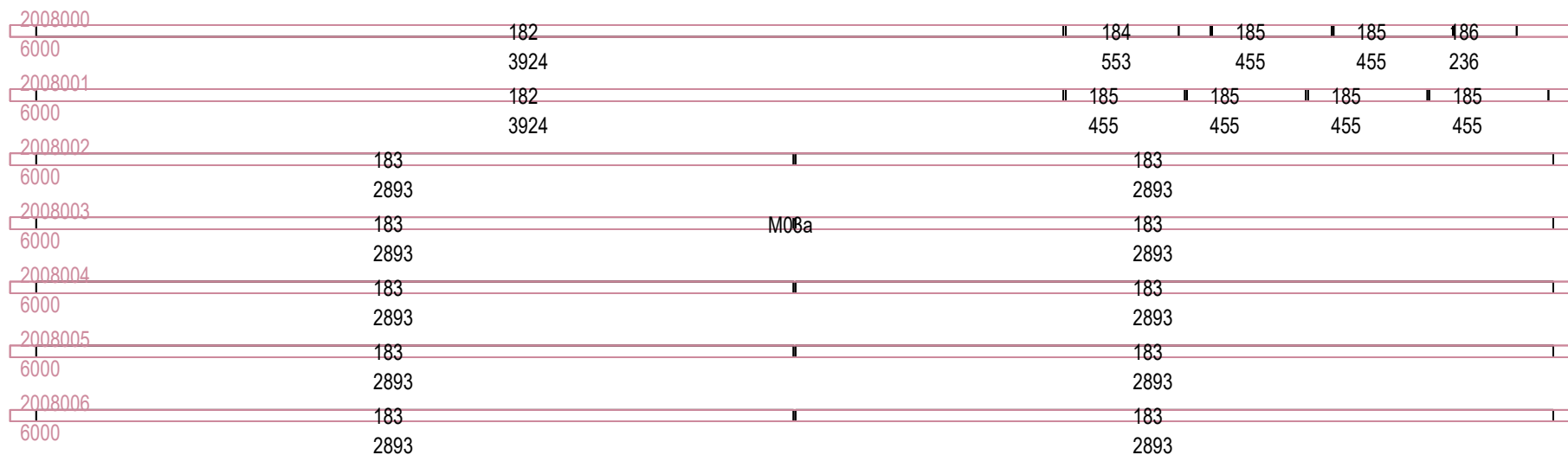
DOE
FAB A4
302



Version du :
29.01.2024

Optimisation
Mur n° **M02**

DOE
FAB A4
303



Version du :
29.01.2024

Optimisation
M03a

Mur n°

DOE

FAB A4

304



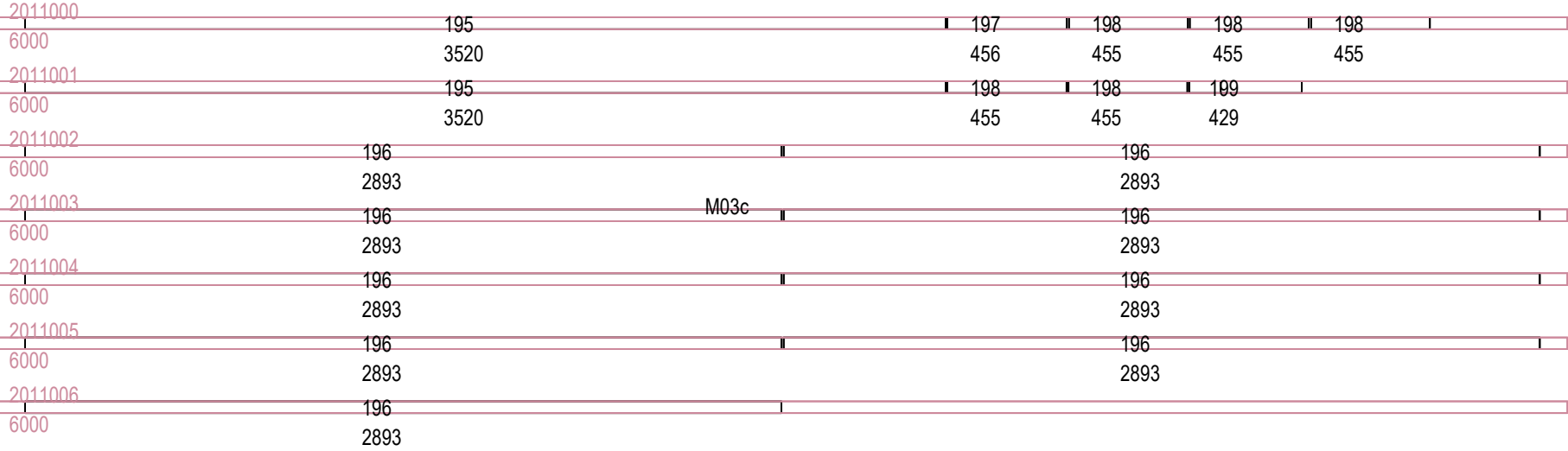
Version du :
29.01.2024

DOE

FAB A4

305

Optimisation
Mur n° **M03b**



Version du :
29.01.2024

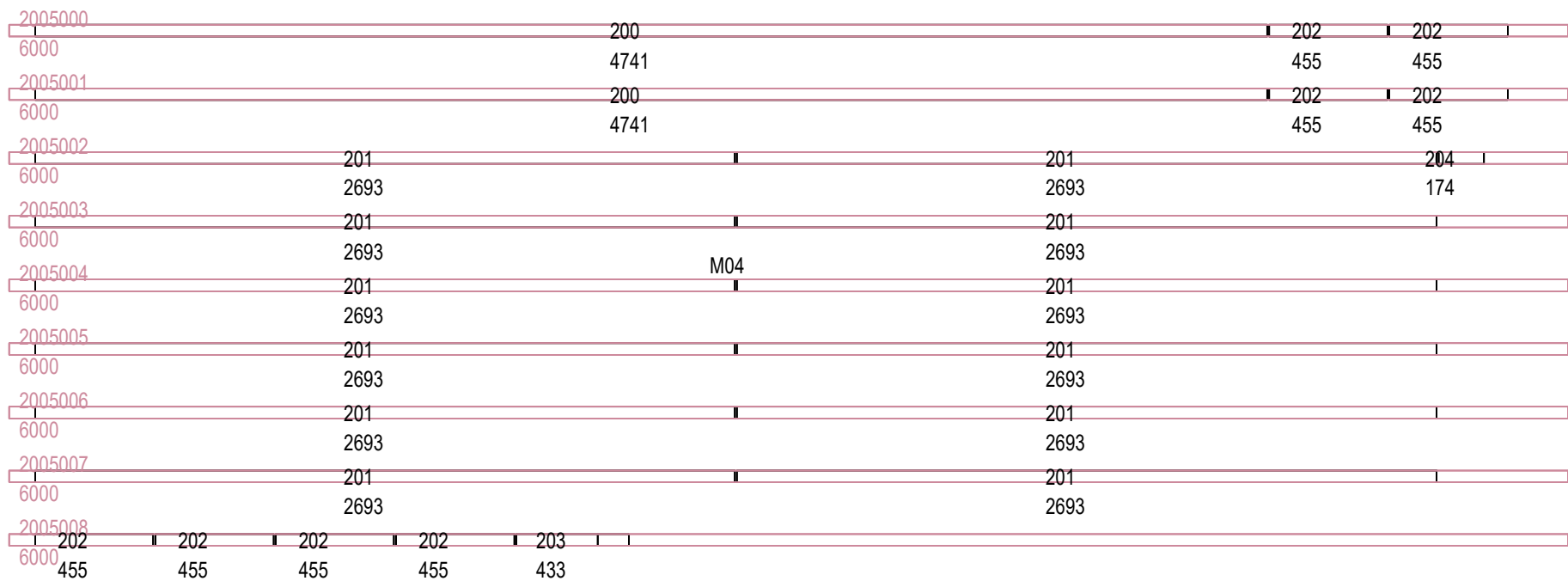
Optimisation
M03b

Mur n°

DOE

FAB A4

306



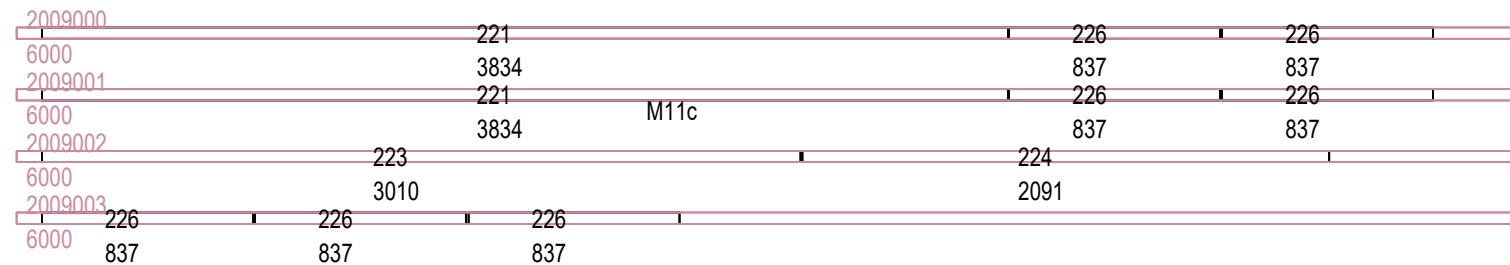
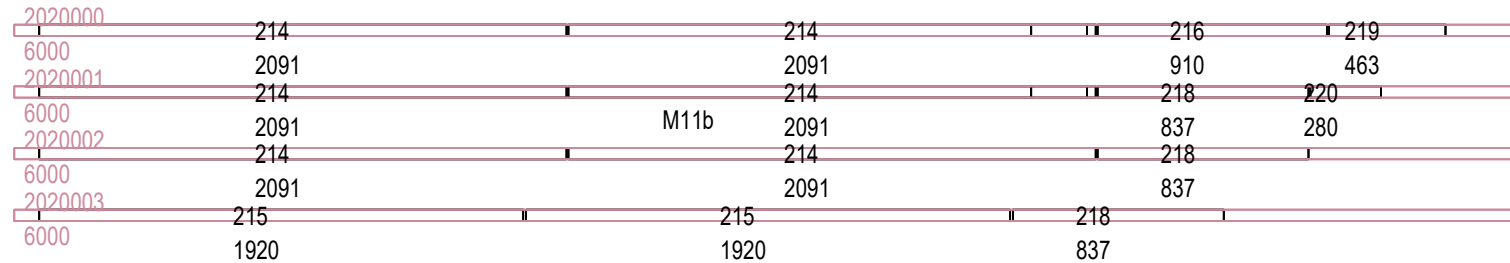
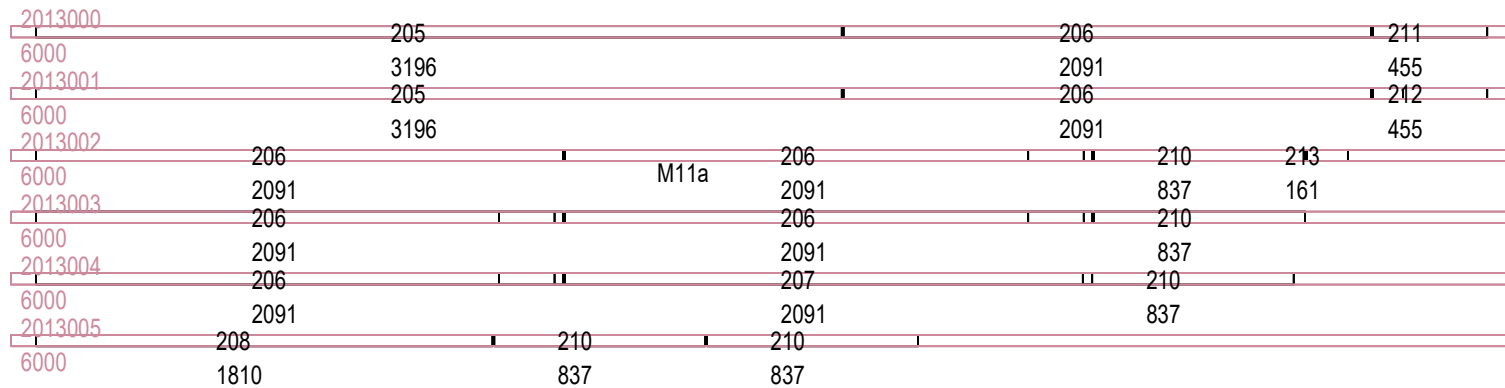
Version du :
29.01.2024

Optimisation
M04

Mur n°

DOE
FAB A4

307



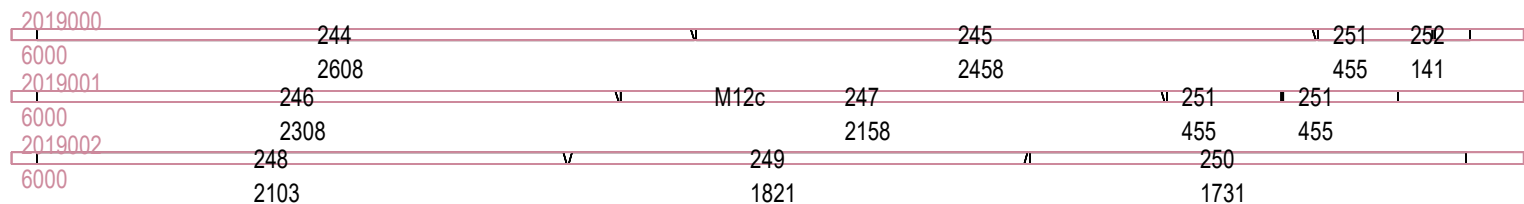
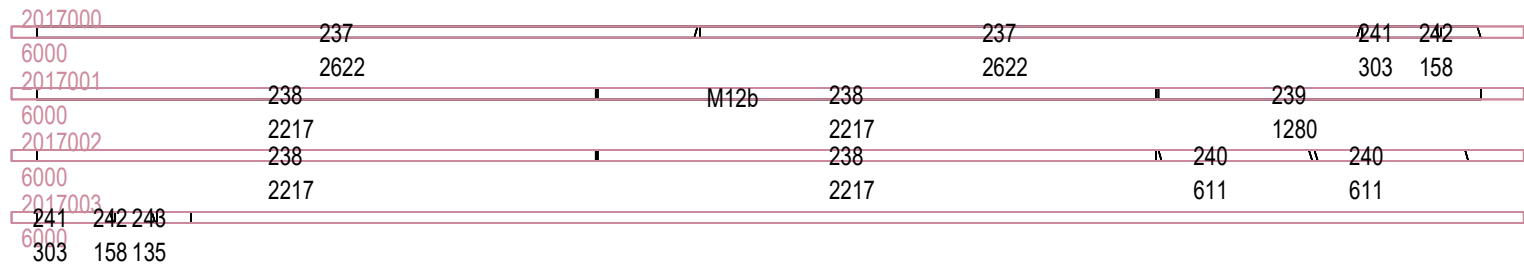
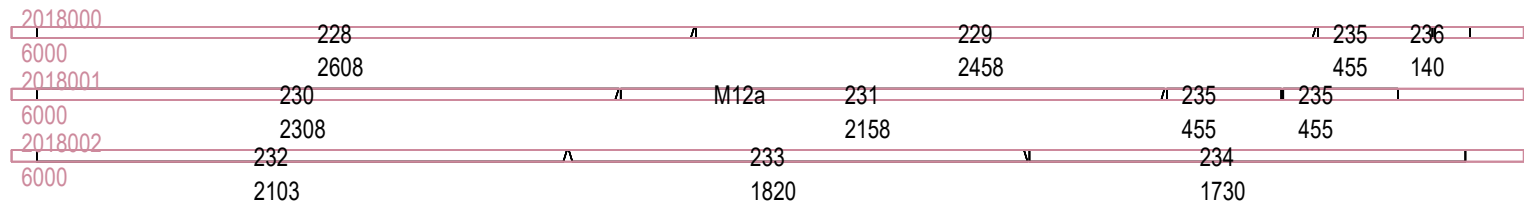
Optimisation
Mur n° **M11**

Version du :
29.01.2024

DOE

FAB A4

311



Version du :
29.01.2024

Optimisation
Mur n° **M12**

DOE
FAB A4
312

2010000		254			255		
6000		3545			2091		
2010001		254			255		
6000		3545			2091		
2010002	255		M13a	255	256	256	256
6000	2091			2091	455	455	455
2010003	255			255	256	256	256
6000	2091			2091	455	455	455
2010004	255			255	257		
6000	2091			2091	425		
2010005	255						
6000	2091						

M13b

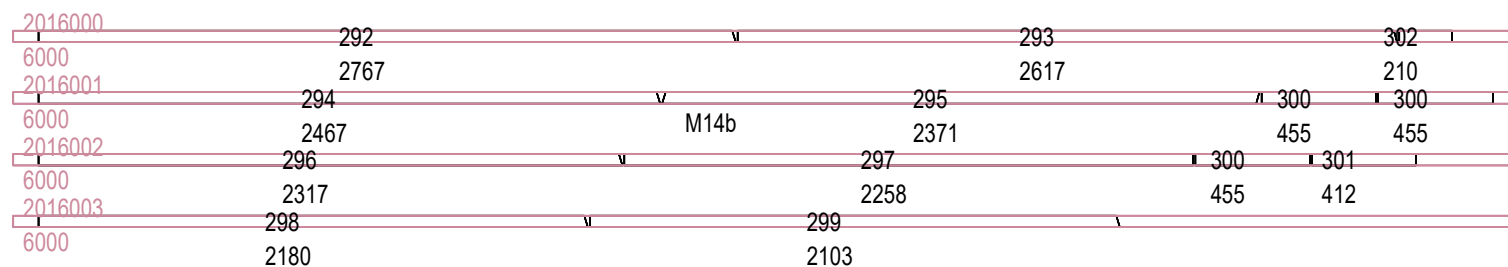
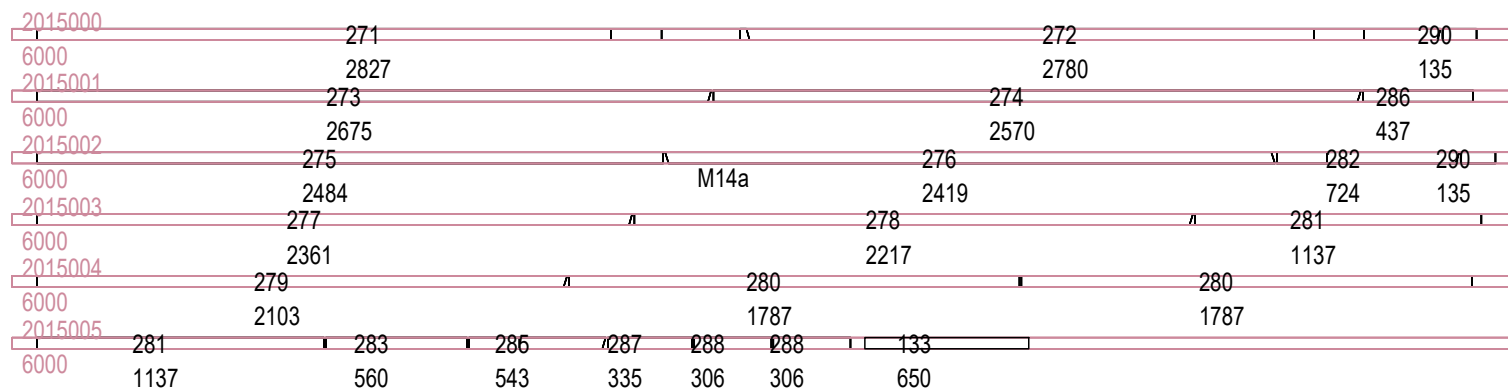
2021000	258		291	260	264
6000	2091		2091	937	546
2021001	258		291	260	263
6000	2091	M13b	2091	937	590
2021002	258		258	260	265
6000	2091		2091	937	455
2021003	259	261	266		
6000	2046	910	411		

2012000	267			268		270	
6000	3358			2091		268	
2012001	267			268			
6000	3358			2091			
2012002	268		M13c	268	269	269	269
6000	2091			2091	455	455	455
2012003	268			268	269	269	269
6000	2091			2091	455	455	455
2012004	268			268			
6000	2091			2091			
2012005	268						
6000	2091						

Version du :
29.01.2024

Optimisation
Mur n° M13

DOE
FAB A4
313



Version du :
29.01.2024

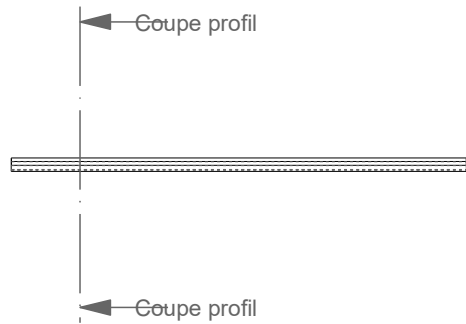
DOE

FAB A4

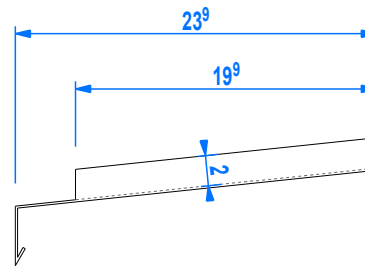
314

Optimisation
M14

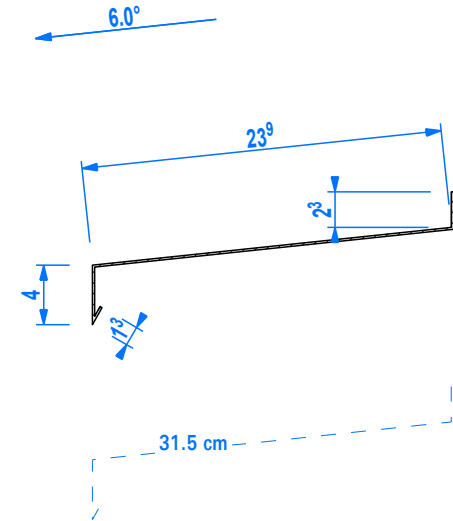
Mur n°



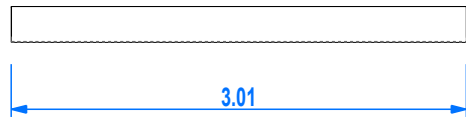
Vue 1:50
Face



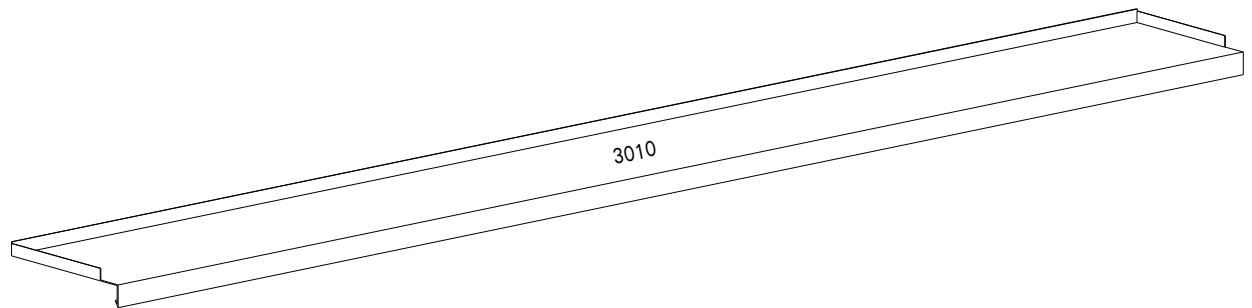
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:50
Dessus



Thermolaquage



Conteneur

Appui fenêtre
N°LP : **401**
Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **3,8 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M11c**

Dernière modification : **29.01.2024**

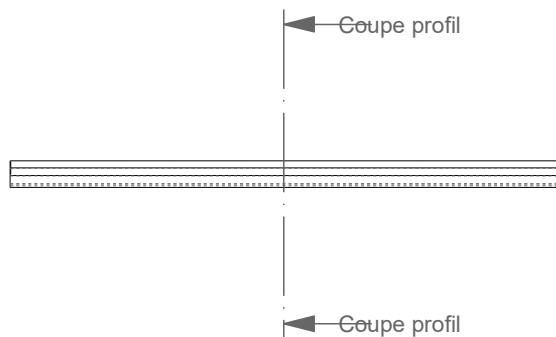
Projet : **198**

Format : **A4**

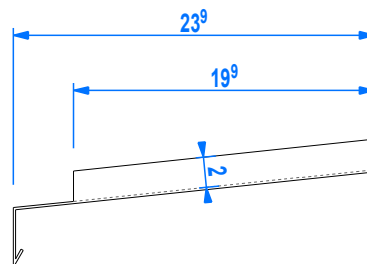
DOE

FAB

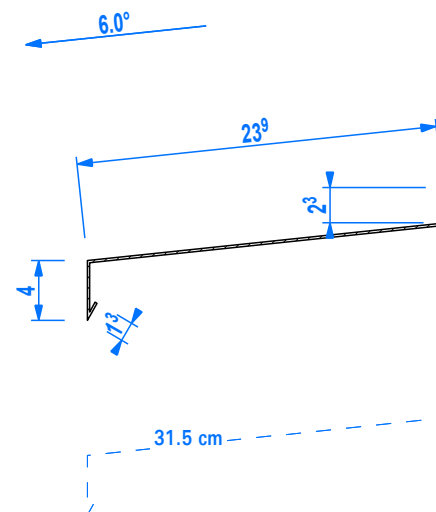
401



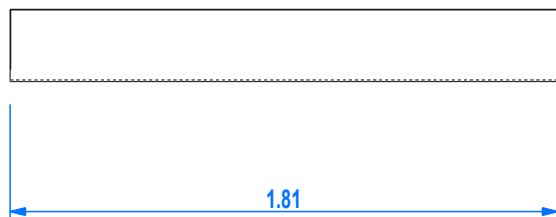
Vue 1:25
Face



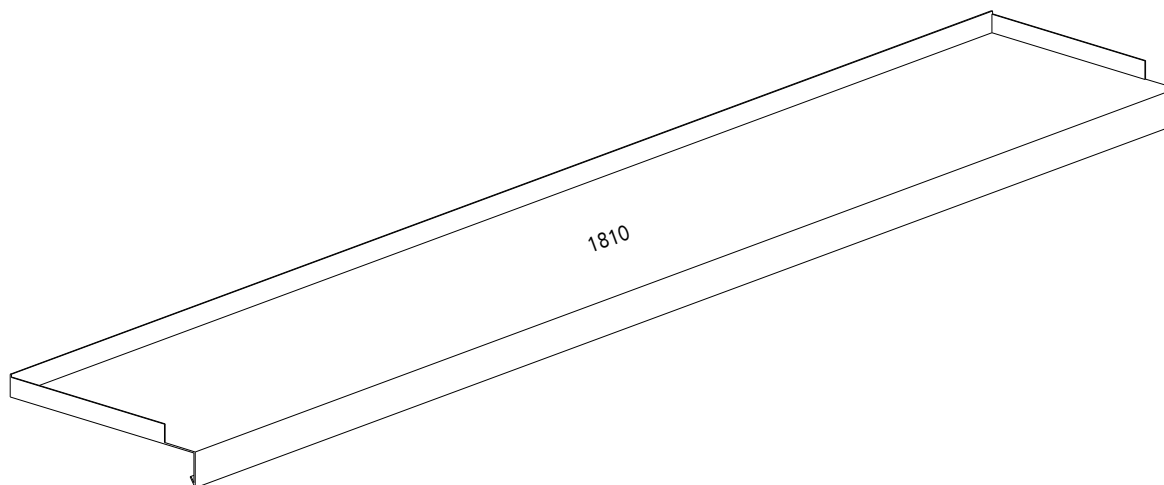
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:25
Dessus



Thermolaquage



Conteneur

Appui fenêtre
N°LP : **402**
Quantité : **2**

Remarque :

Code :

Poids : **2,3 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M01a(1), M11a(1)**

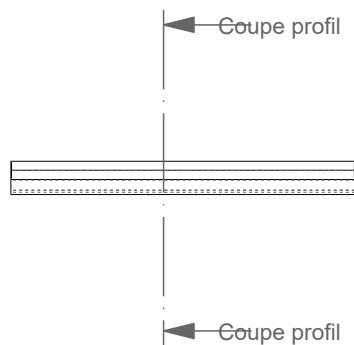
Dernière modification : **29.01.2024** Format : **A4**

Projet : **198**

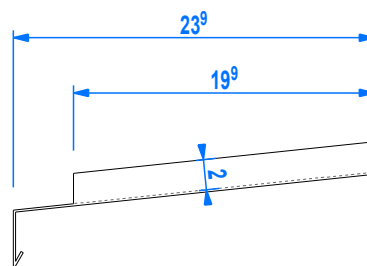
DOE

FAB

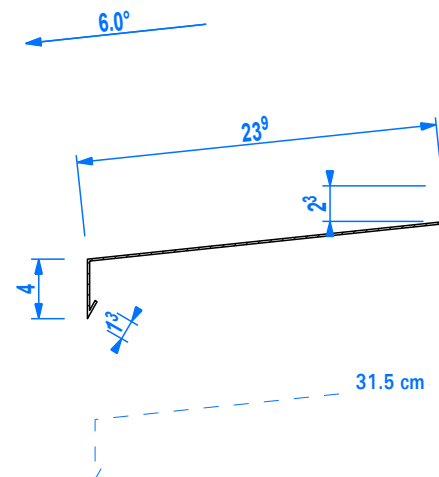
402



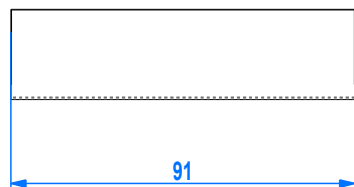
Vue 1:20
Face



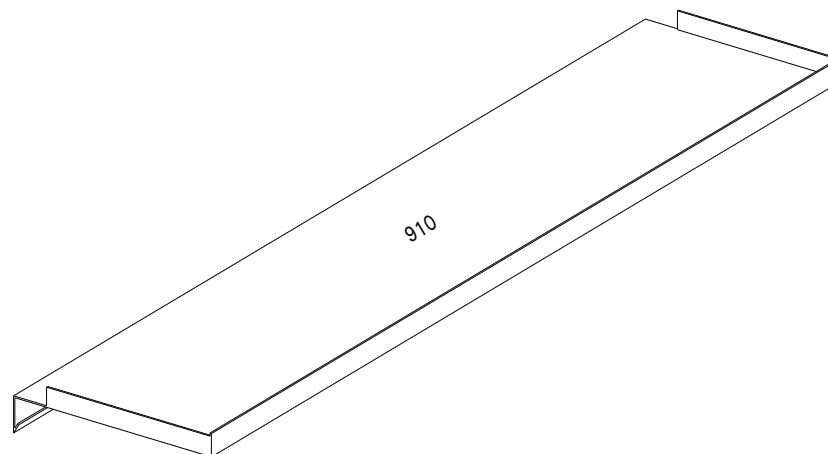
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:20
Dessus



Thermolaquage



Appui fenêtre
N°LP : **403**
Quantité : **2**

Remarque :

Code :

Poids : **1,2 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M11b(1), M13b(1)**

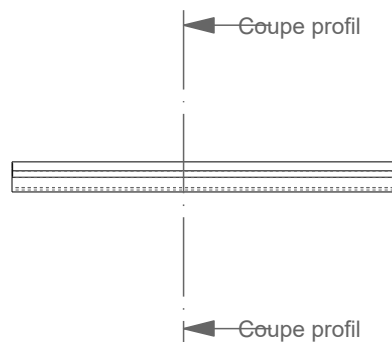
Dernière modification : **29.01.2024**

Projet : **198**

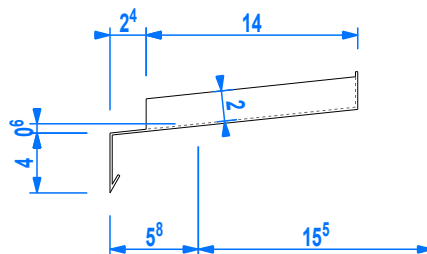
Format : **A4**

DOE

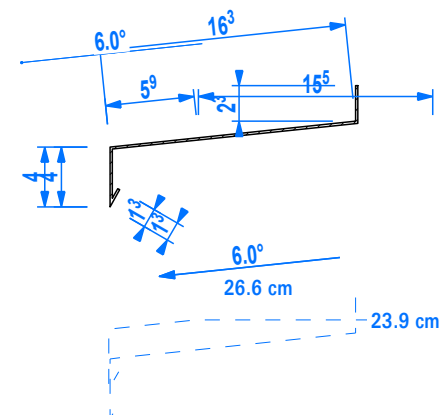
FAB
403



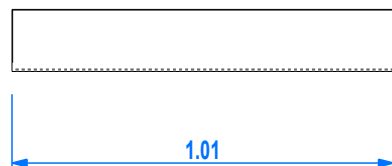
Vue 1:20
Face



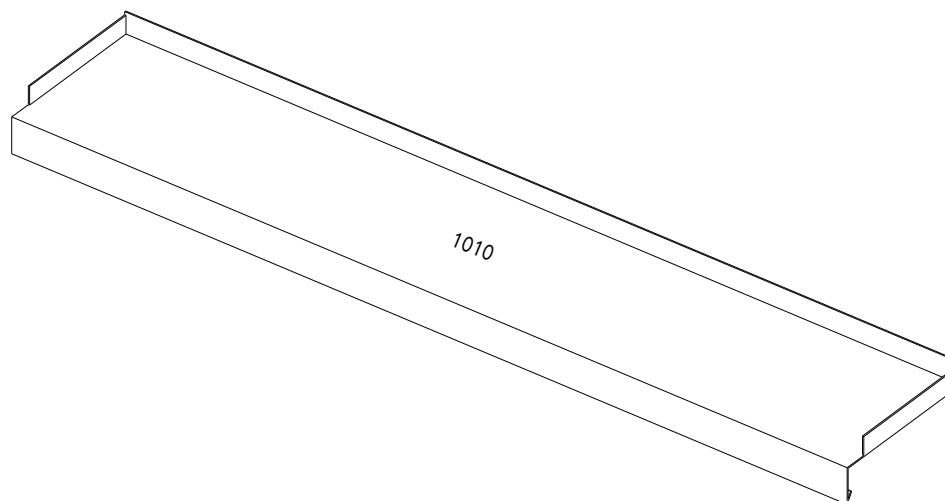
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:20
Dessus



Thermolaquage



Appui porte-fenêtre

N°LP : **404**

Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **1,0 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M12b**

Dernière modification : **29.01.2024**

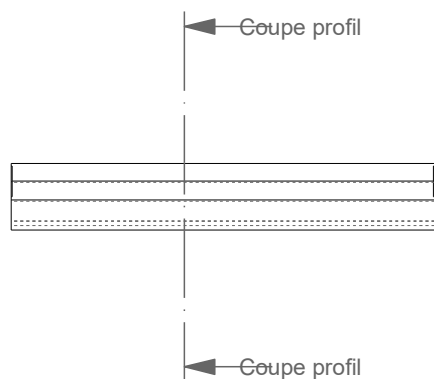
Projet : **198**

Format : **A4**

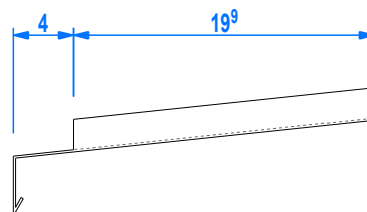
DOE

FAB

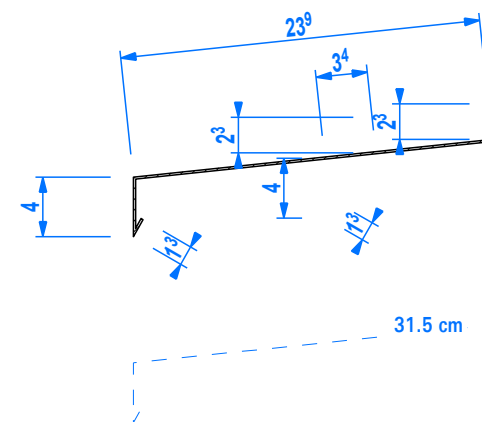
404



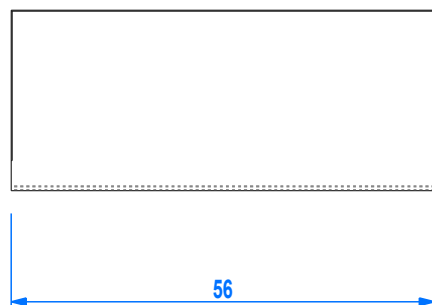
Vue 1:10
Face



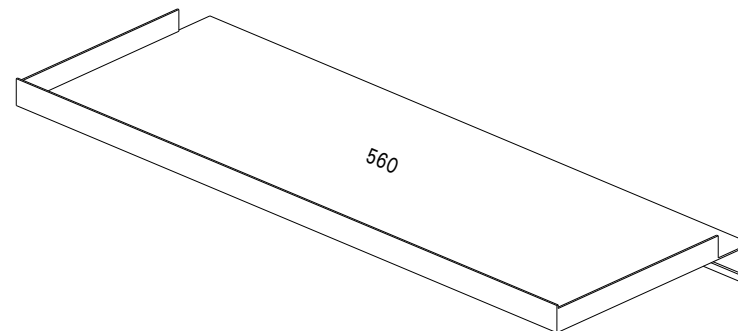
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:10
Dessus



Thermolaquage



Appui fenêtre
N°LP : **405**
Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **0,7 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M14a**

Dernière modification : **29.01.2024**

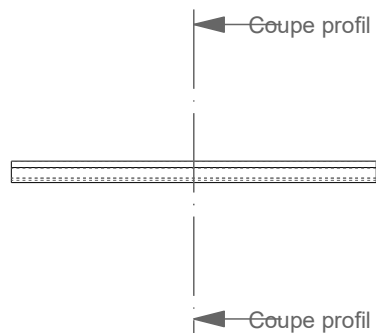
Projet : **198**

Format : **A4**

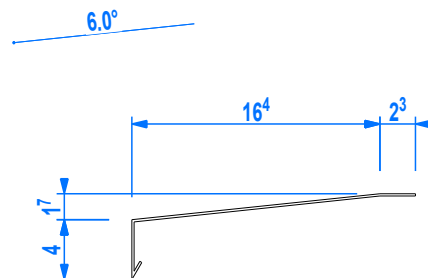
DOE

FAB

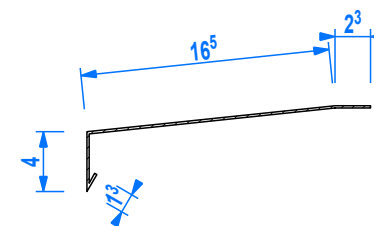
405



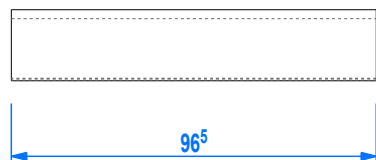
Vue 1:20
Face



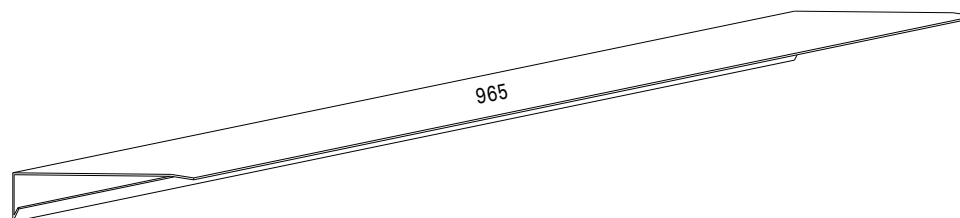
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:20
Dessus



Thermolaquage



Pliage
N°LP : **408**
Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **0,9 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M03b**

Dernière modification : **29.01.2024**

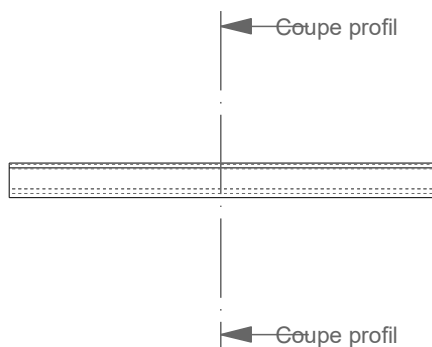
Projet : **198**

Format : **A4**

DOE

FAB

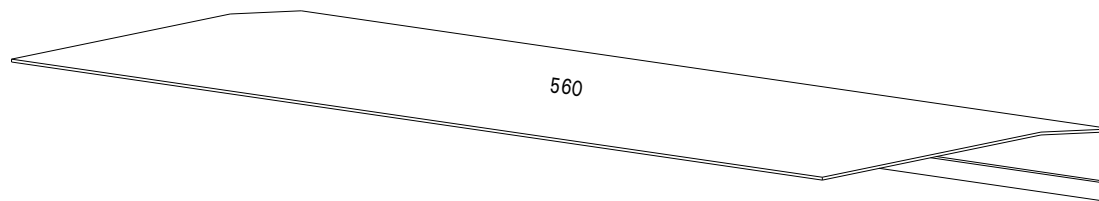
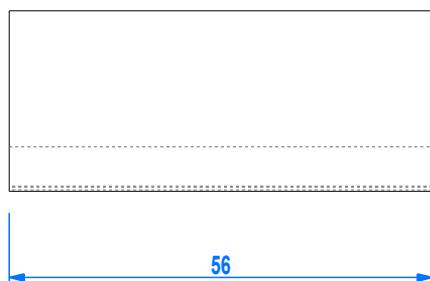
408



Vue 1:10
Face

Vue 1:5
Coté

Coupe 1:5
Coupe profil



Thermolaquage

Vue 1:10
Dessus



Pliage
N°LP : **409**
Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **0,6 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M14a**

Dernière modification : **29.01.2024**

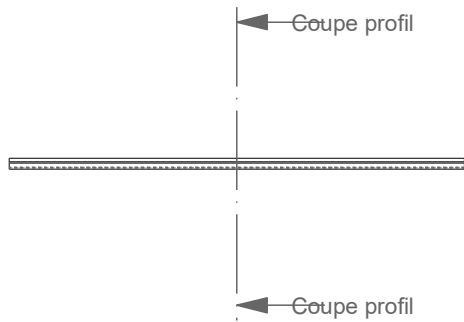
Projet : **198**

Format : **A4**

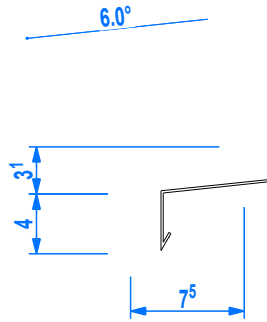
DOE

FAB

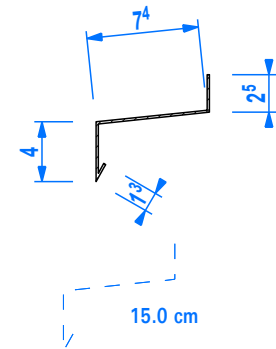
409



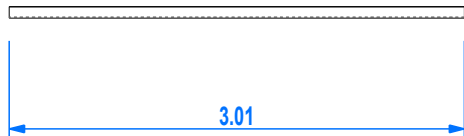
Vue 1:50
Face



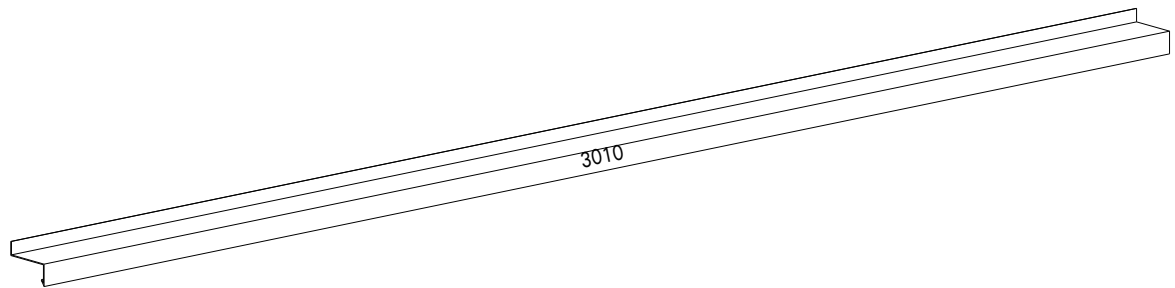
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:50
Dessus



Thermolaquage



Pliage BSO
N°LP : **410**
Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **1,8 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M01b**

Dernière modification : **29.01.2024**

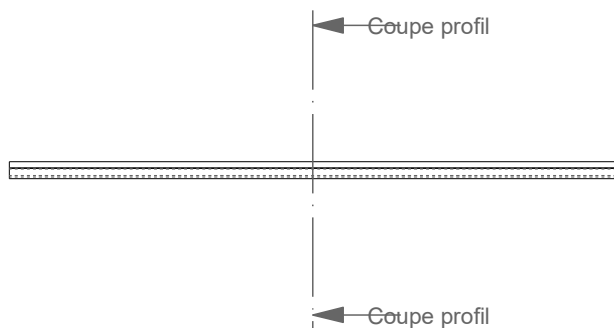
Projet : **198**

Format : **A4**

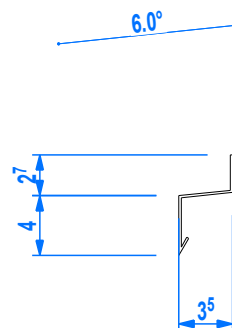
DOE

FAB

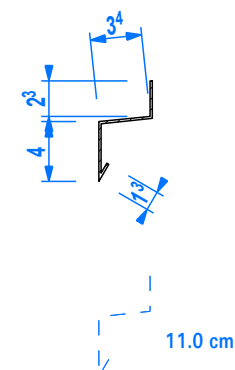
410



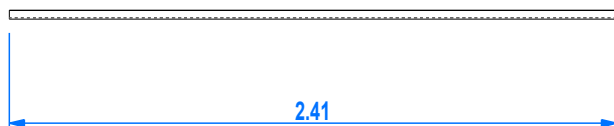
Vue 1:30
Face



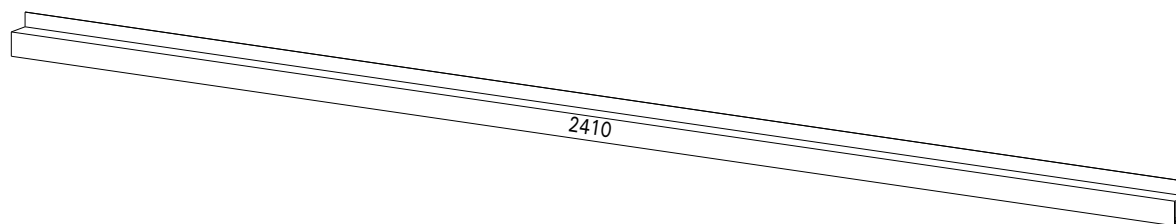
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:30
Dessus



Thermolaquage



Pliage BSO
N°LP : **411**
Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **1,0 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M02**

Dernière modification : **29.01.2024**

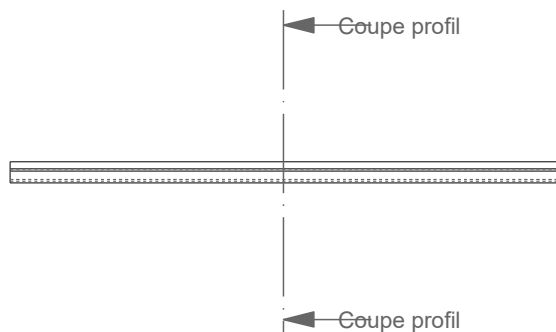
Projet : **198**

Format : **A4**

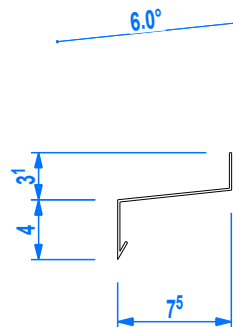
DOE

FAB

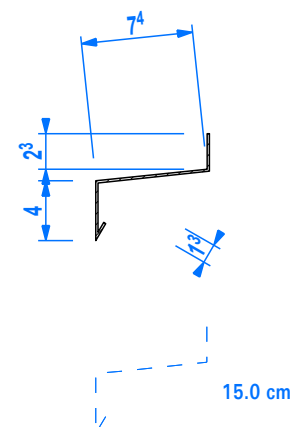
411



Vue 1:25
Face



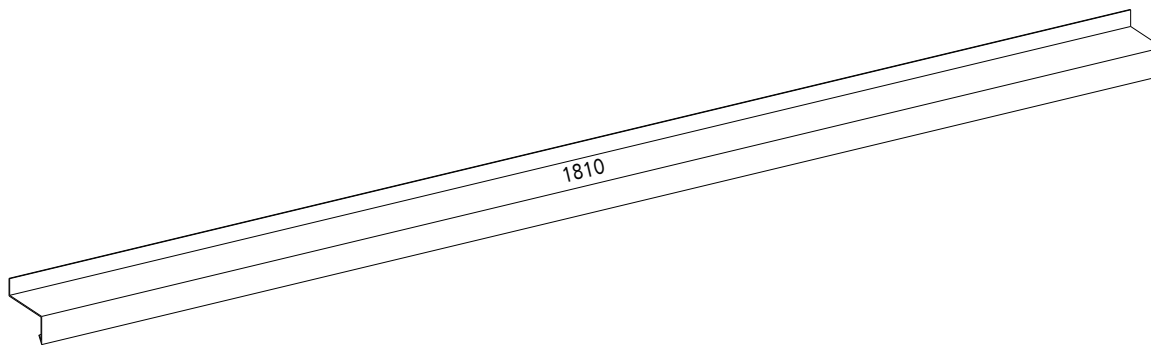
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:25
Dessus



Thermolaquage



Conteneur

Pliage BSO

N°LP : **412**

Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **1,1 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M01a**

Dernière modification : **29.01.2024**

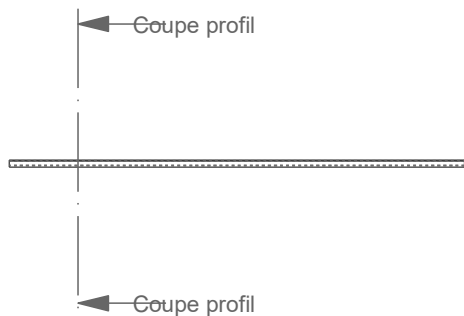
Projet : **198**

Format : **A4**

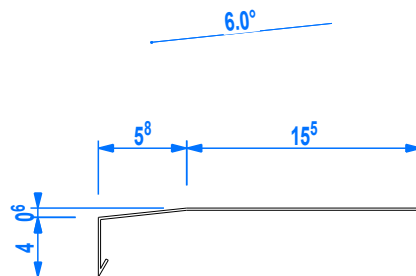
DOE

FAB

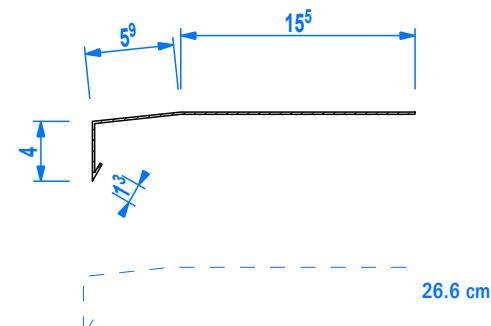
412



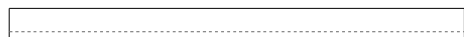
Vue 1:50
Face



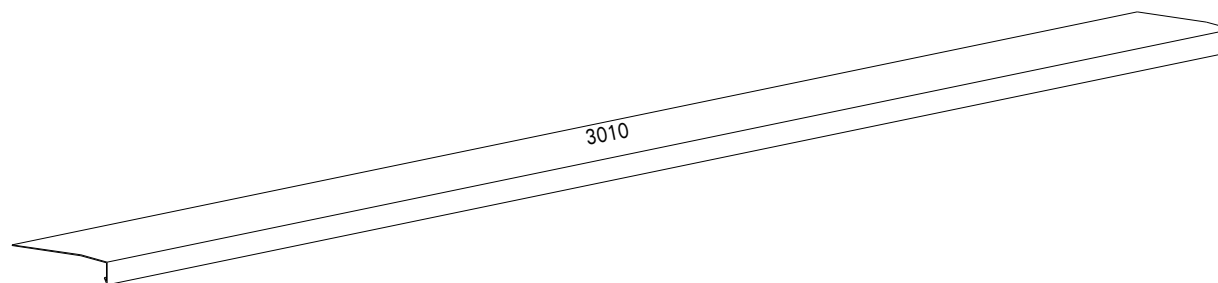
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:50
Dessus



Thermolaquage



Pliage VR
N°LP : **413**
Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **3,2 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M11c**

Dernière modification : **29.01.2024**

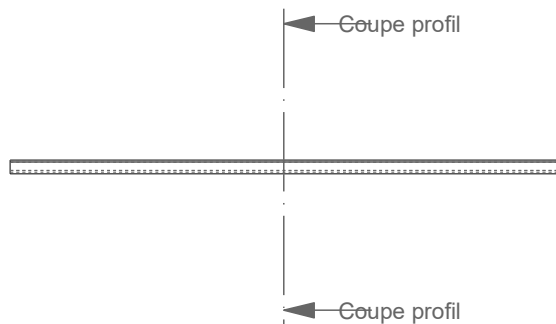
Projet : **198**

Format : **A4**

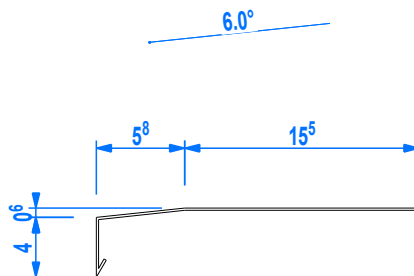
DOE

FAB

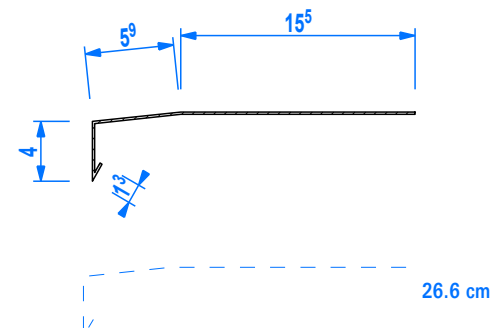
413



Vue 1:25
Face



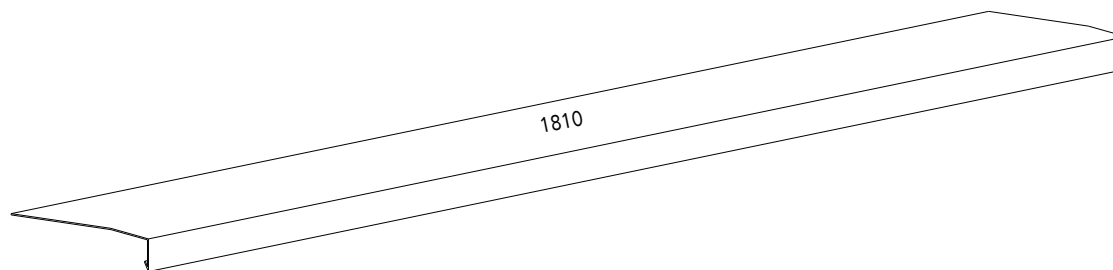
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:25
Dessus



Thermolaquage



Pliage VR
N°LP : **414**
Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **1,9 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M11a**

Dernière modification : **29.01.2024**

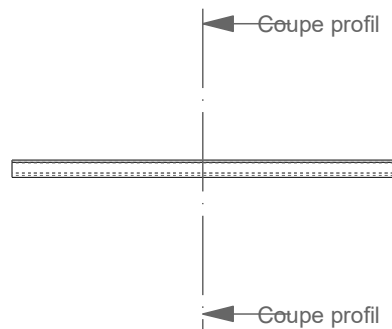
Projet : **198**

Format : **A4**

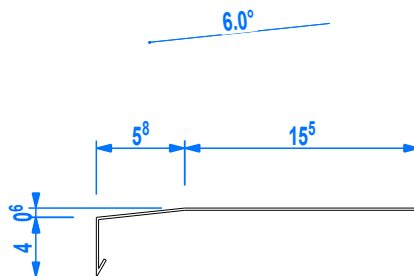
DOE

FAB

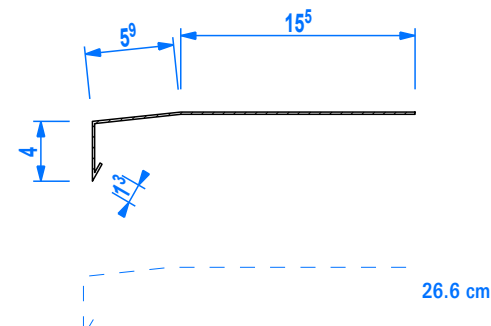
414



Vue 1:20
Face



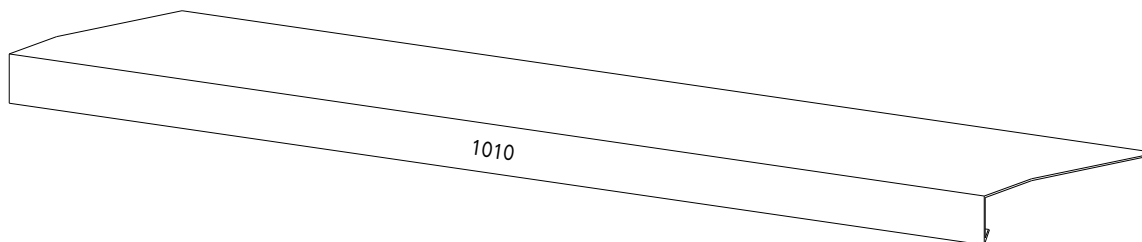
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:20
Dessus



Thermolaquage



Pliage VR
N°LP : **415**
Quantité : **1**

Remarque :

Code :

Poids : **1,1 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M12b**

Dernière modification : **29.01.2024**

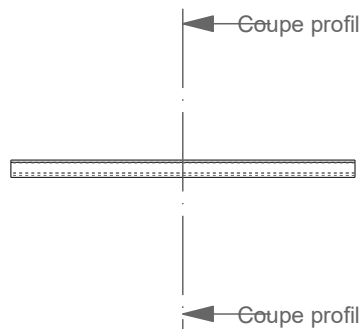
Projet : **198**

Format : **A4**

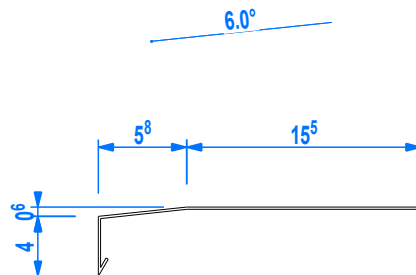
DOE

FAB

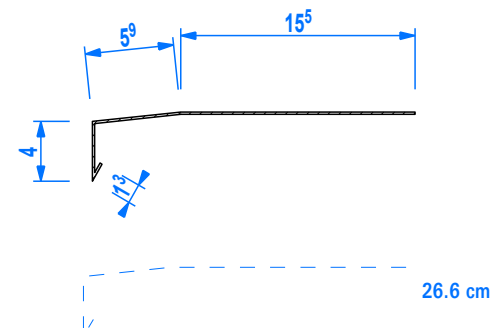
415



Vue 1:20
Face



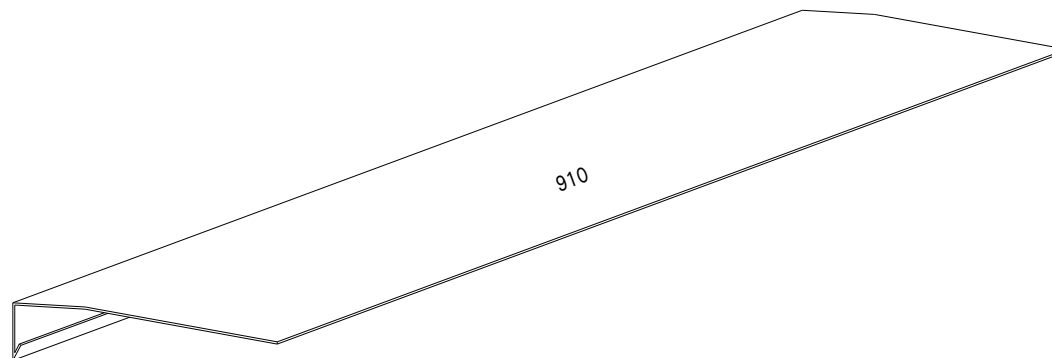
Vue 1:5
Coté



Coupe 1:5
Coupe profil



Vue 1:20
Dessus



Thermolaquage



Conteneur

Pliage VR
N°LP : **416**
Quantité : **2**

Remarque :

Code :

Poids : **1,0 kg**

Groupe : **025-ITE**

Sous-groupe : **M11b(1), M13b(1)**

Dernière modification : **29.01.2024**

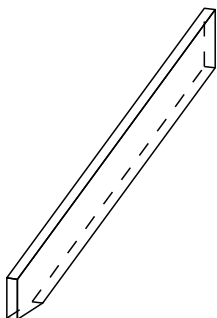
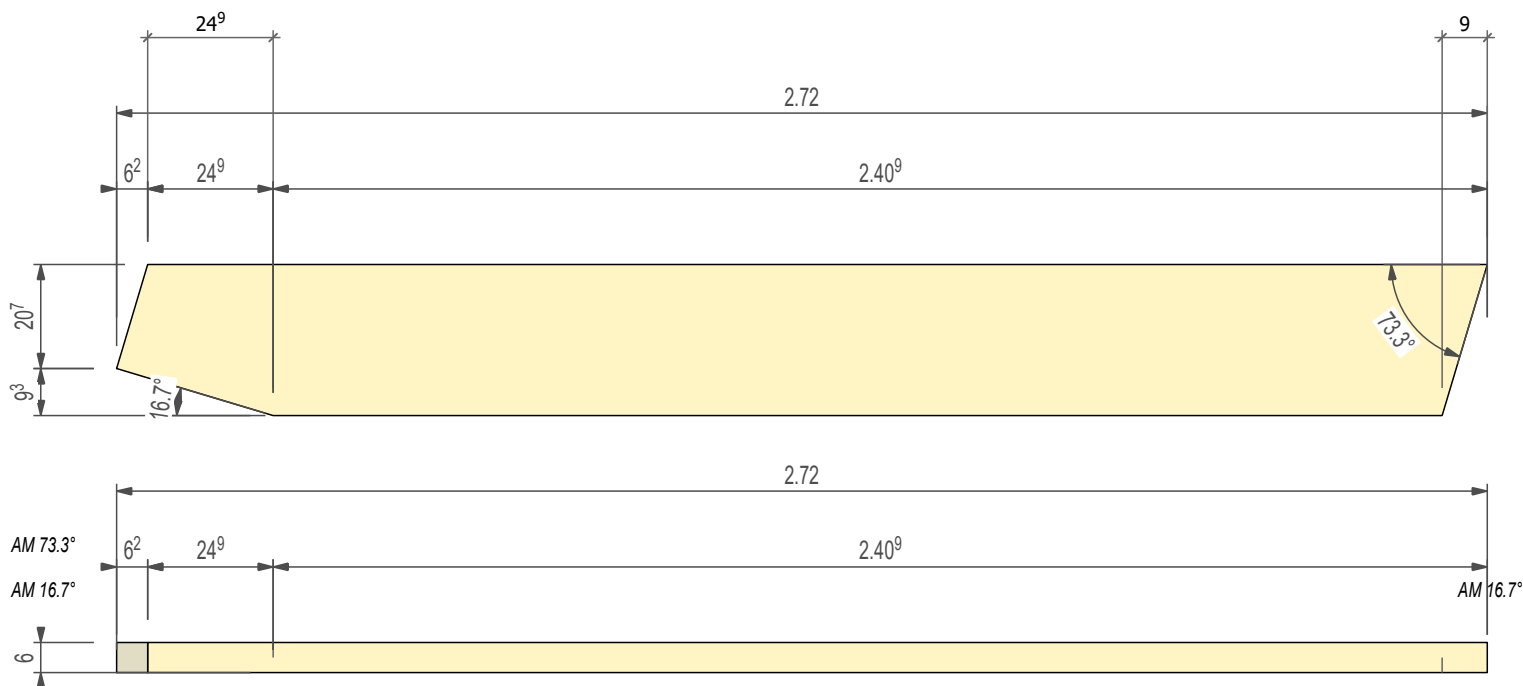
Projet : **198**

Format : **A4**

DOE

FAB

416



Chevron

N^o LP : **52**

Quantité : **30**

Mat : *Sapin*

N de commande : 29

Section : 6cm x 30cm

Long : 2.72m

Poids : 23,4 kg

Groupe : 030-CHARPENTE Projet : 198

Sous-groupe :

Date d'édition : 28.04.2023

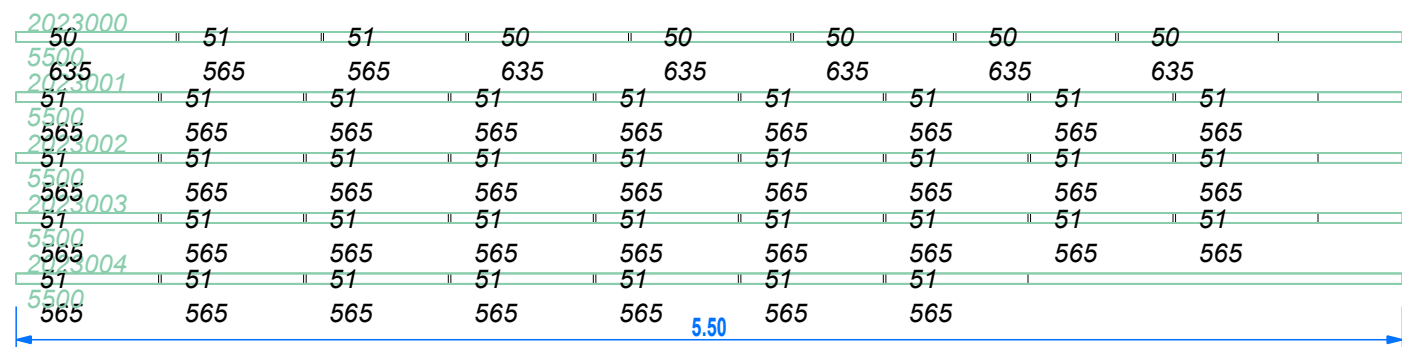
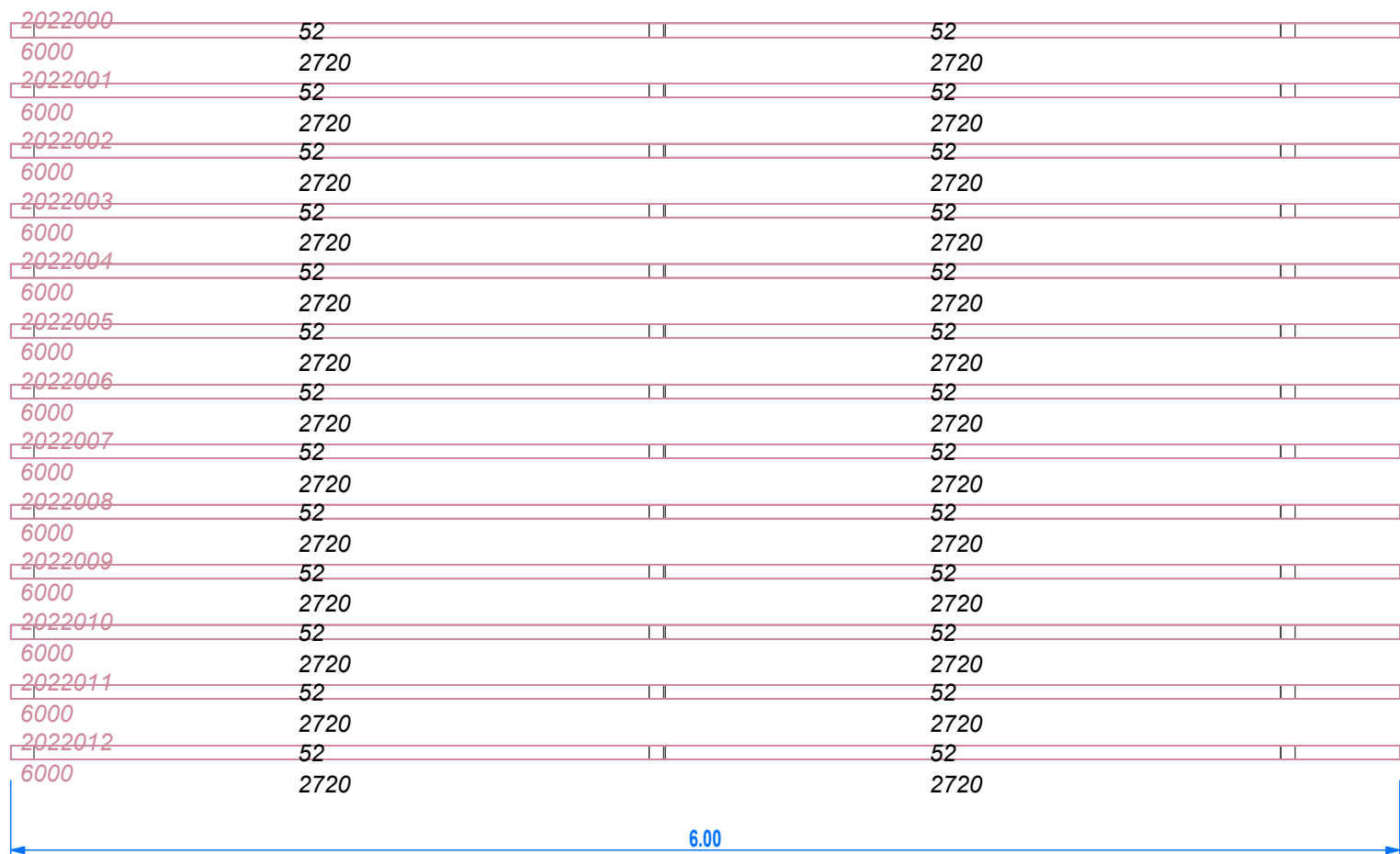
Format : A4

Ech : 1:15

DOE

FAB

52



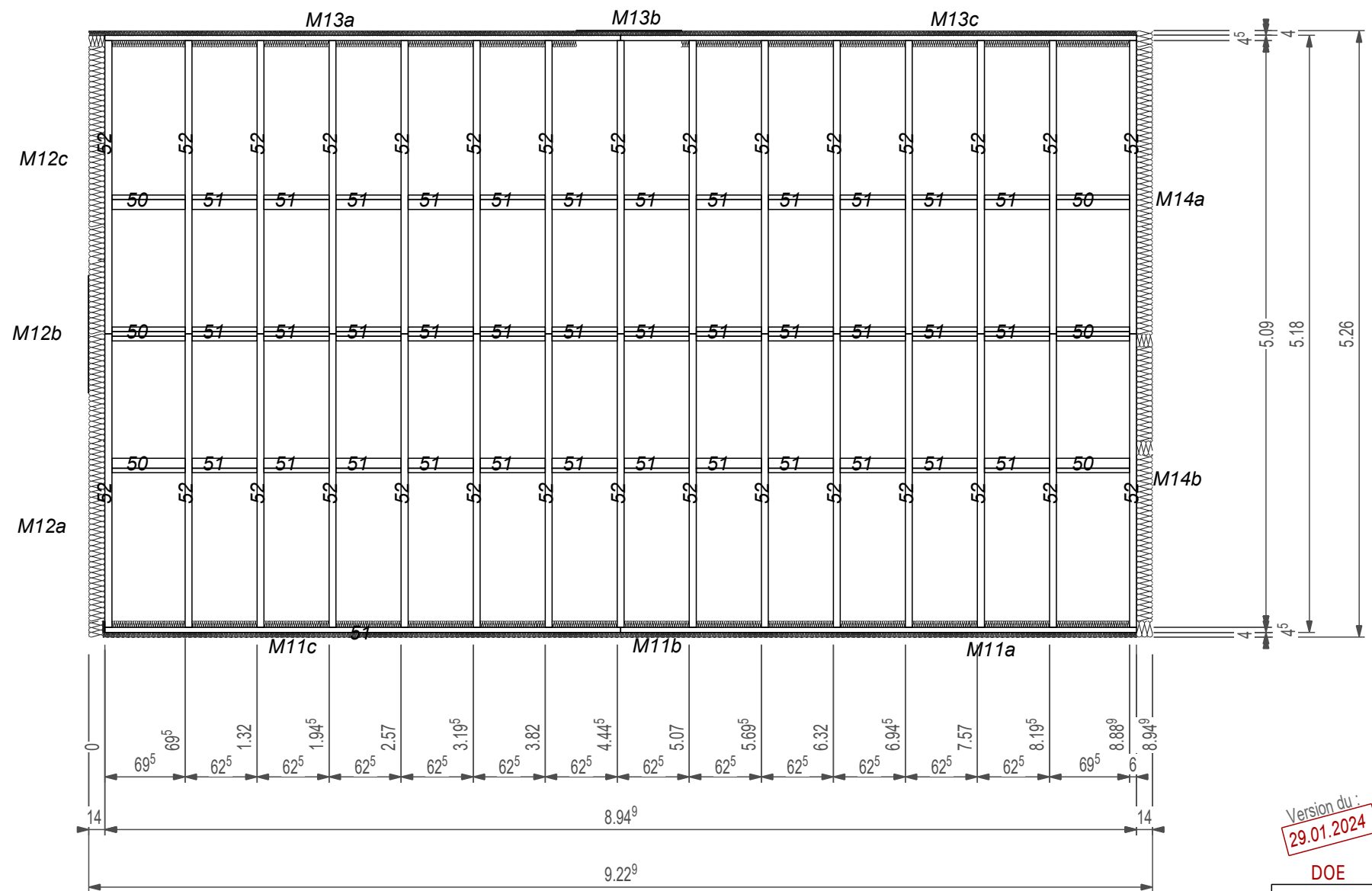
Version du :
29.01.2024

DOE

FAB A4

501

Optimisation Chevrons et entretoises



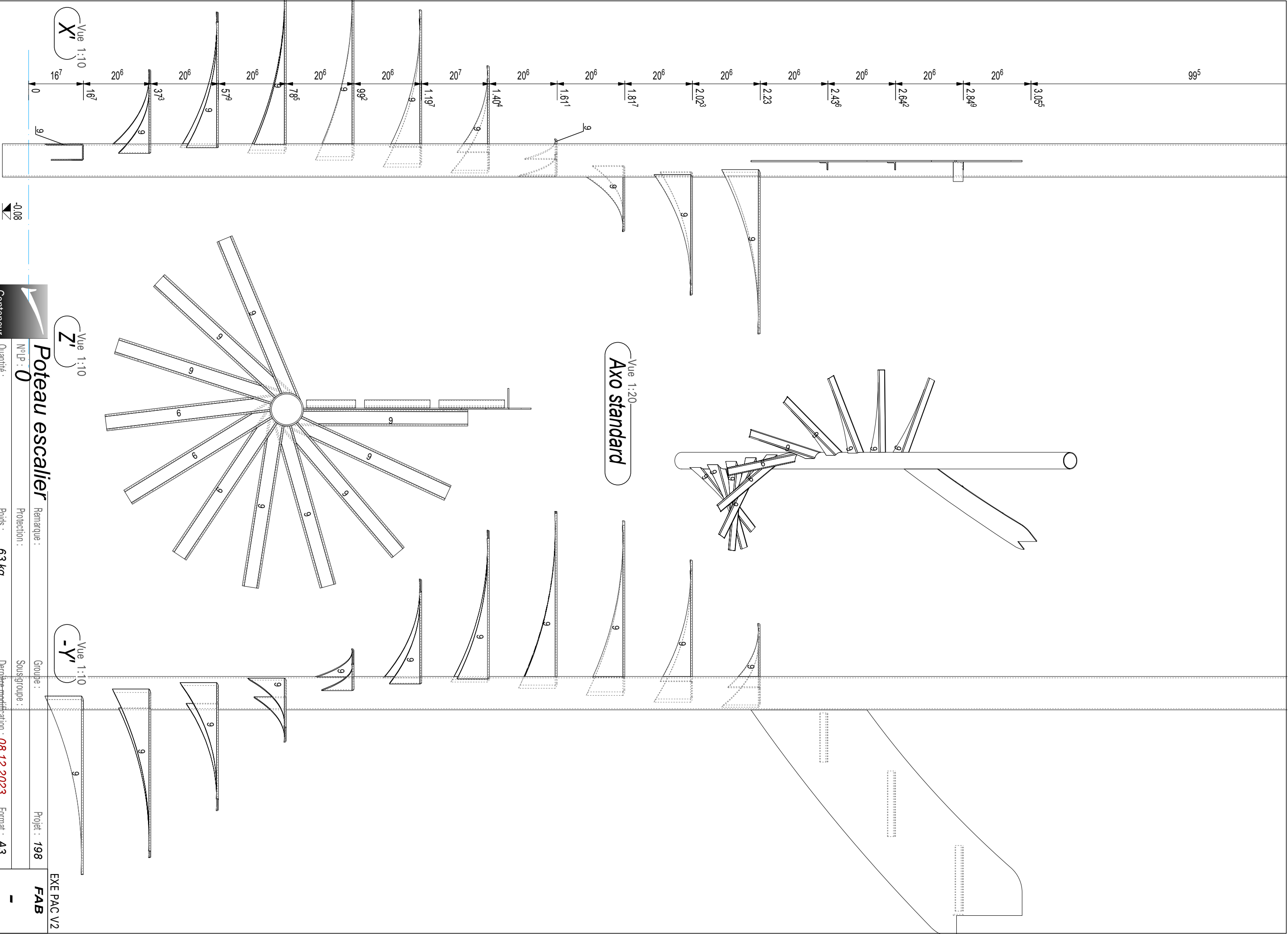
Version du :
29.01.2024

DOE

FAB A4

502

Répartition des chevrons



Conteneur

Quantité :

Poids : 63 kg

Dernière modification : 08.12.2023

Format : A3

-

Poteau escalier

N°LP : 0

Protection :

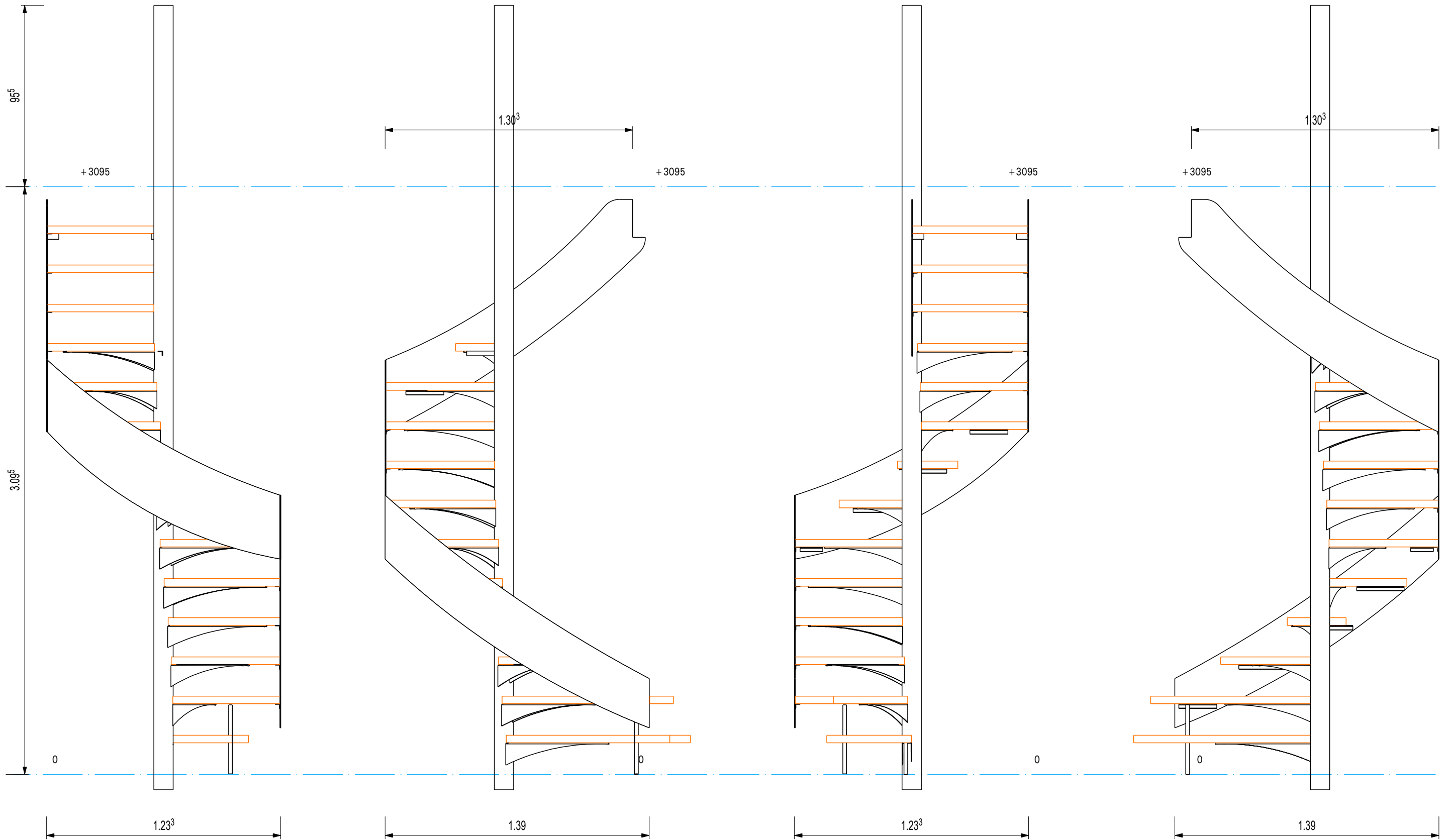
Sousgroupe :

Projet : 198

-

EXE PAC V2

FAB

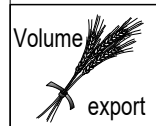


Vue
1:20 X'

Vue
1:20 Y'

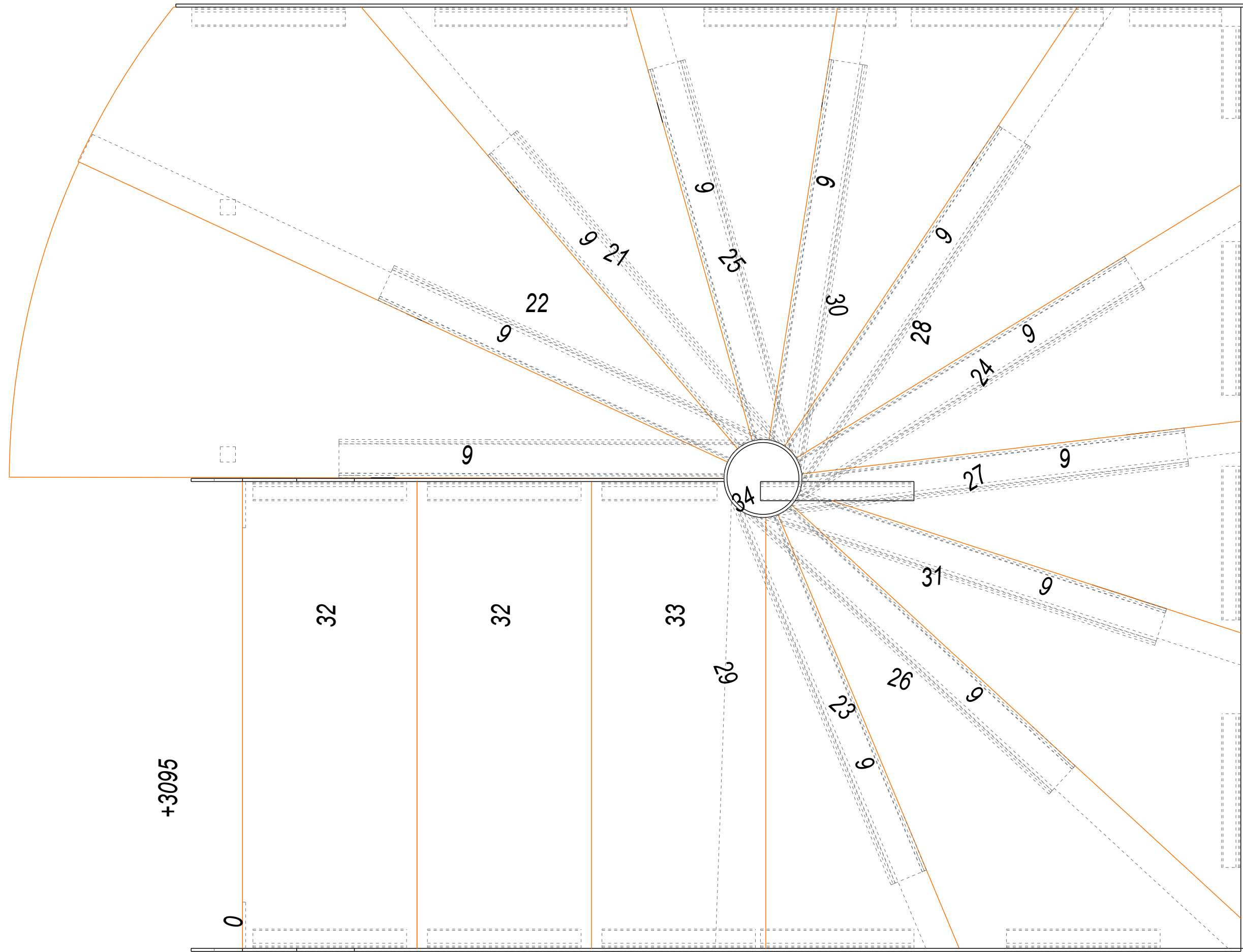
Vue
1:20 -X'

Vue
1:20 -Y'



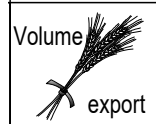
Escalier		Dessin de : Jean Langry	Projet : 198	PLAN
Maitre d'ouvrage : Laura Minvielle Corentin Lasserand		Date de création : 01/07/2022	Ech : v plan	-
Architecte / Entreprise : COSMA Architecture / ECCORCE		Date de modification : 08.12.2023	Format : A3	-

EXE PAC V2



Vue
1:5

Z



Escalier

Maitre d'ouvrage : **Laura Minvielle Corentin Lasserand**
Architecte / Entreprise : **COSMA Architecture / ECCORCE**

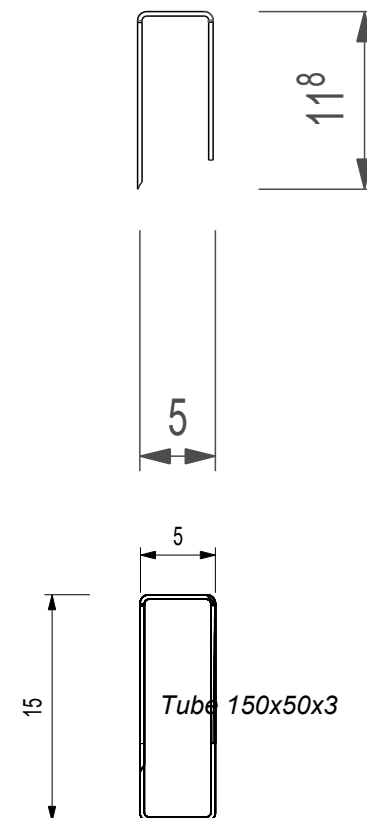
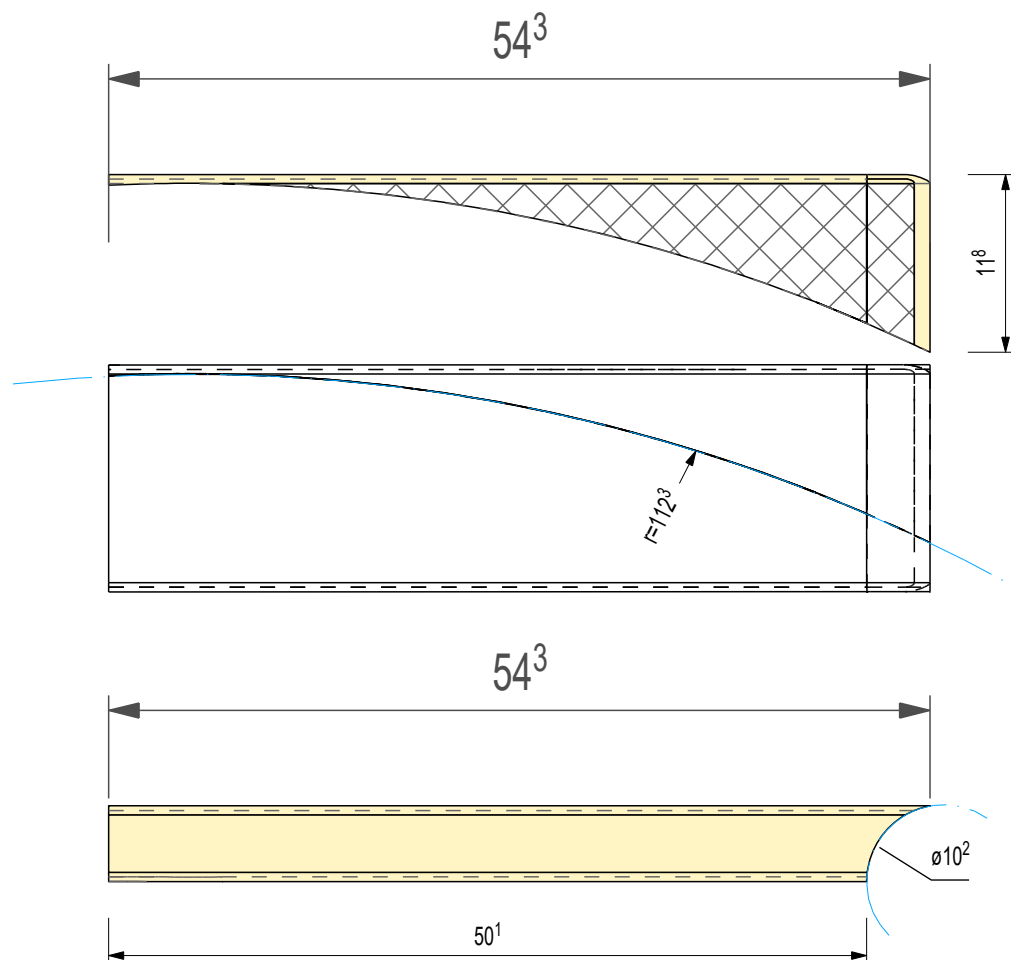
Dessin de : **Jean Langry** Projet : **198**

Date de création : **01/07/2022** Ech : **v plan**
Date de modification : **08.12.2023** Format : **A3**

EXE PAC V2

PLAN

-



Contre-marches

N°LP : **9**

Quantité : **11**

Mat : **Acier**

N° de commande : 0

Section : **5cm x 11⁸cm**

Long : **54³cm**

Poids : **1 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

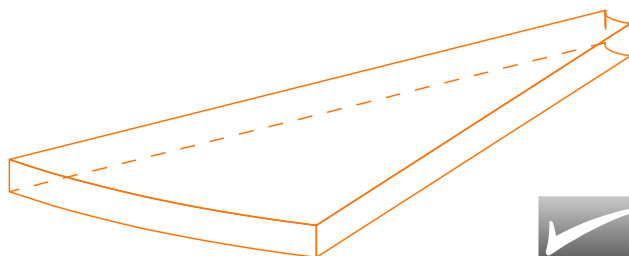
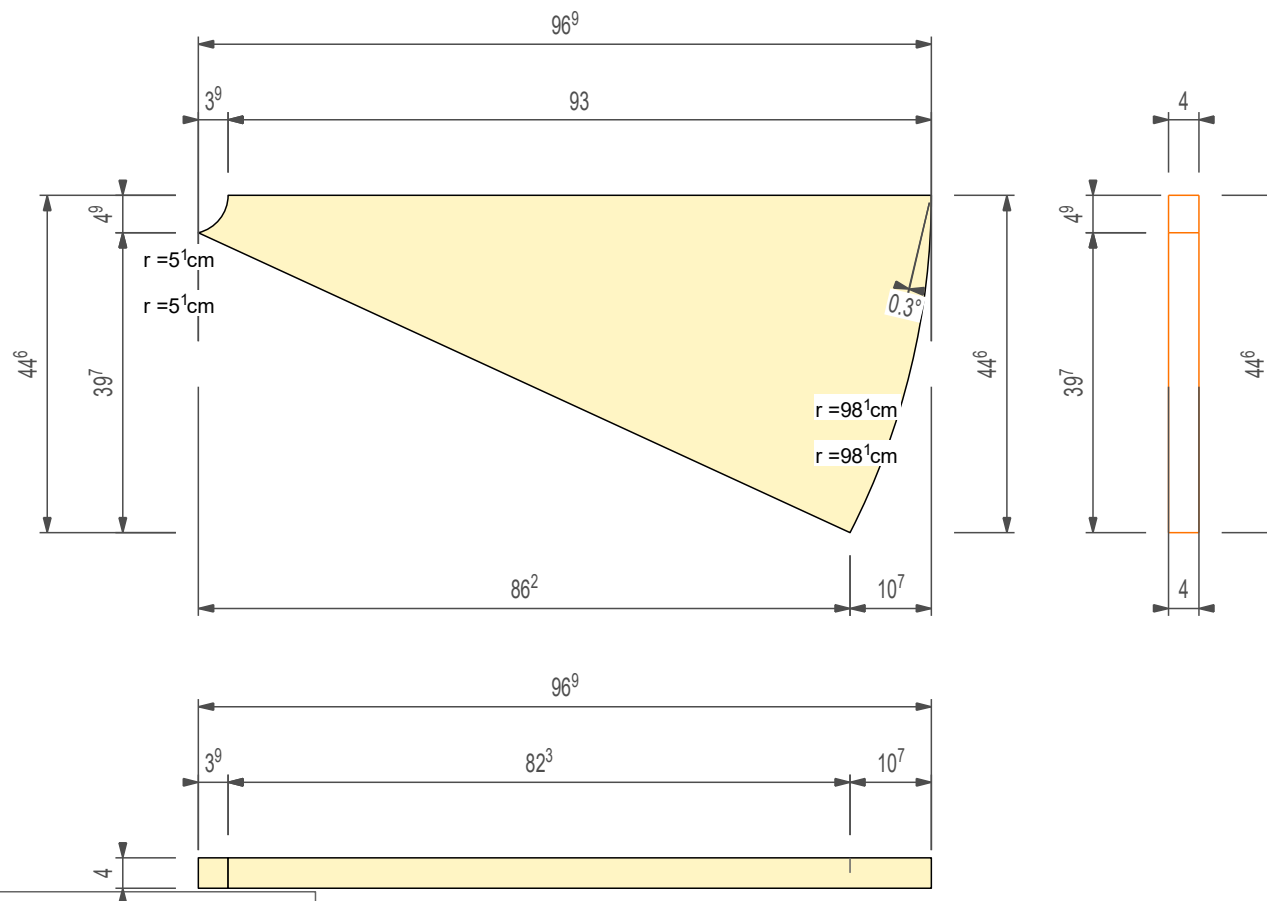
Format : **A4**

Ech : **1:5**

DOE

FAB

9



Pièce-par-pièce

Marche

N°LP : **22**

Quantité : **1**
Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **44⁶cm x 4cm**

Long : **96⁹cm**

Poids : **8 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

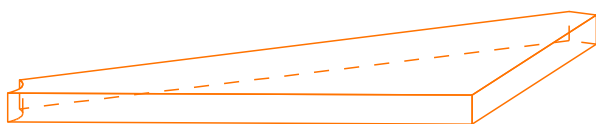
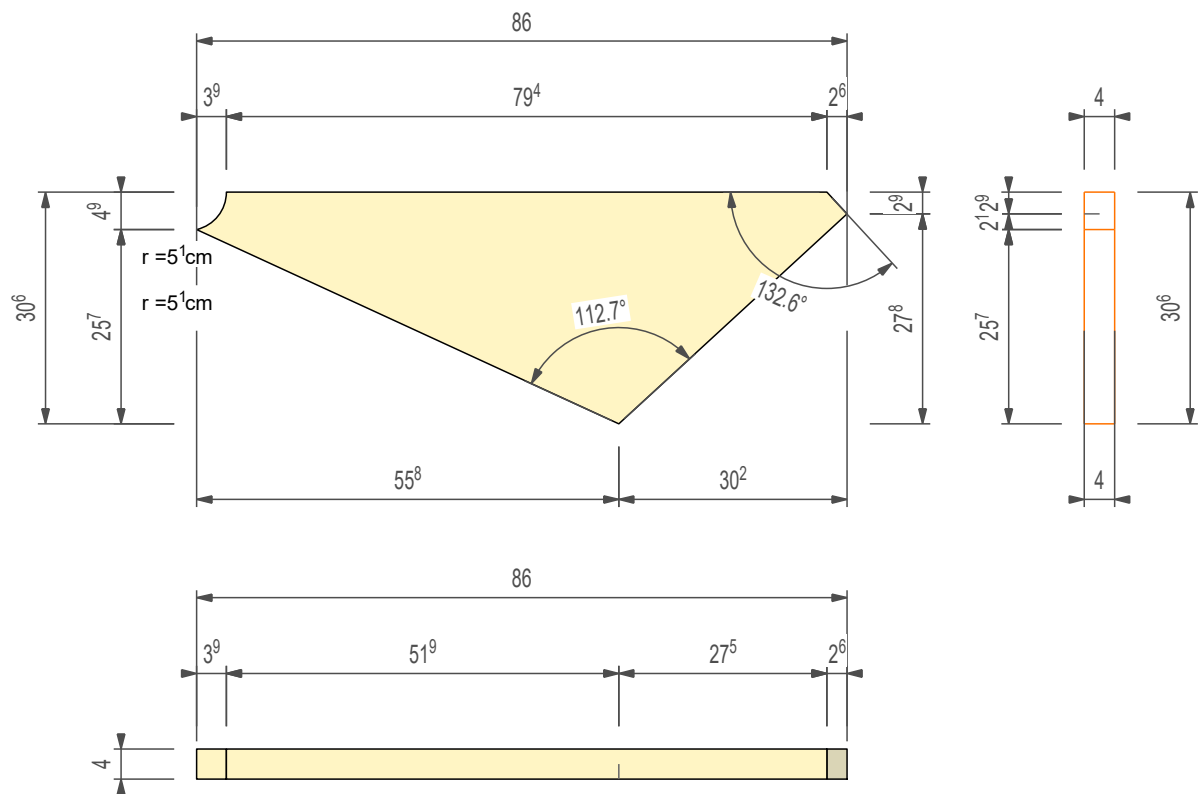
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

22



Pièce-par-pièce

Marche

N°LP : **23**

Quantité : **1**

Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **30⁶cm x 4cm**

Long : **86cm**

Poids : **5 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

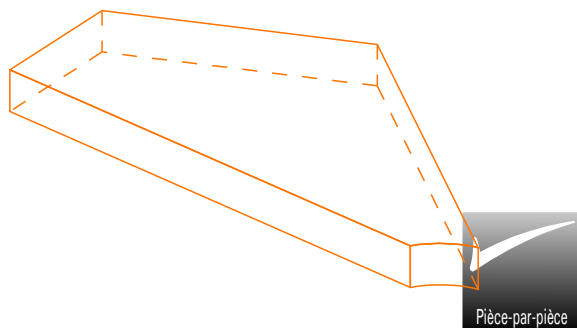
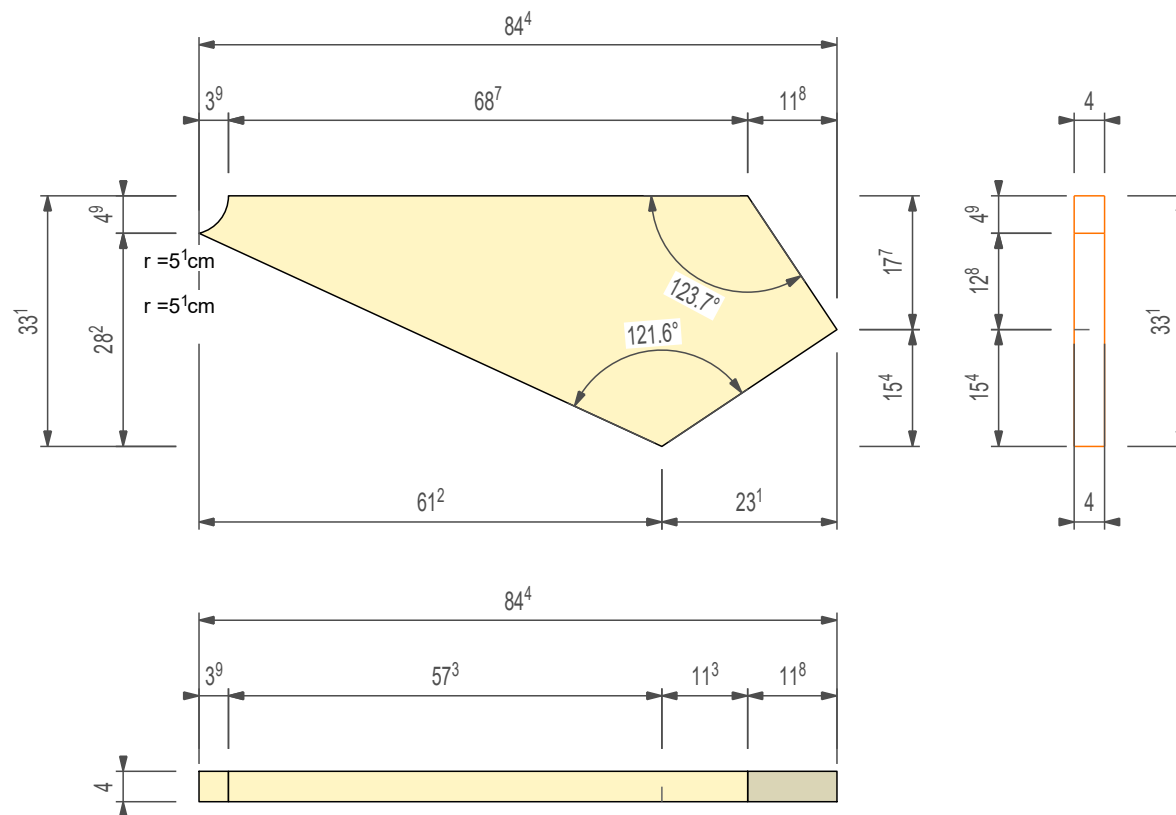
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

23



Pièce-par-pièce

Ech : 1:10

Marche

N de commande : 0

N°LP : **24**

Quantité : **1**

Mat : **Chêne**

Section : **$33^1\text{cm} \times 4\text{cm}$**

Long : **84^4cm**

Poids : **5 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

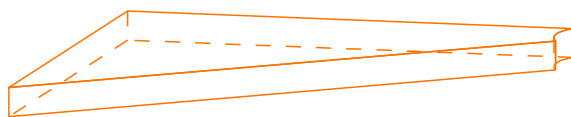
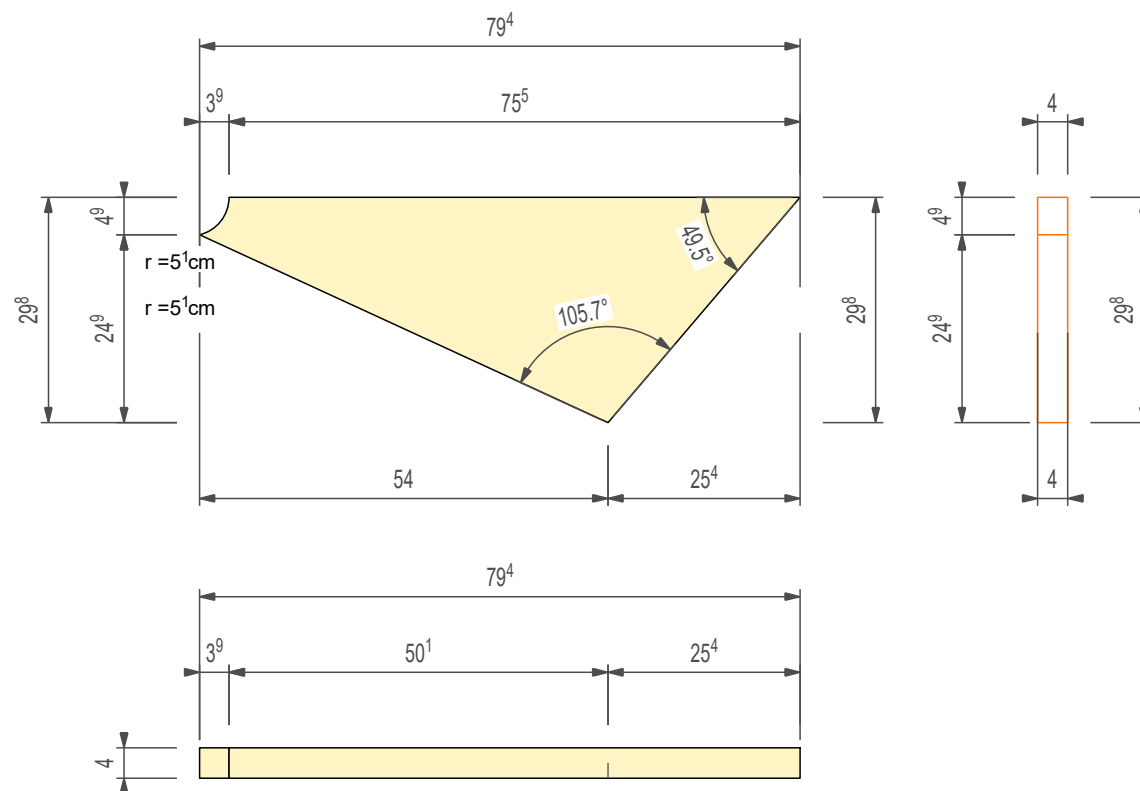
Projet : **198**

Format : **A4**

DOE

FAB

24



Pièce-par-pièce

Marche

N°LP : **25**

Quantité : **1**
Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **29⁸cm x 4cm**

Long : **79⁴cm**

Poids : **4 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

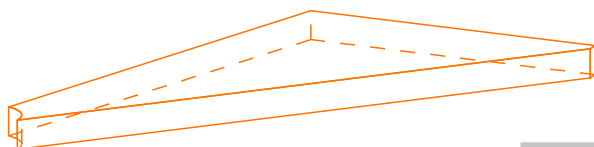
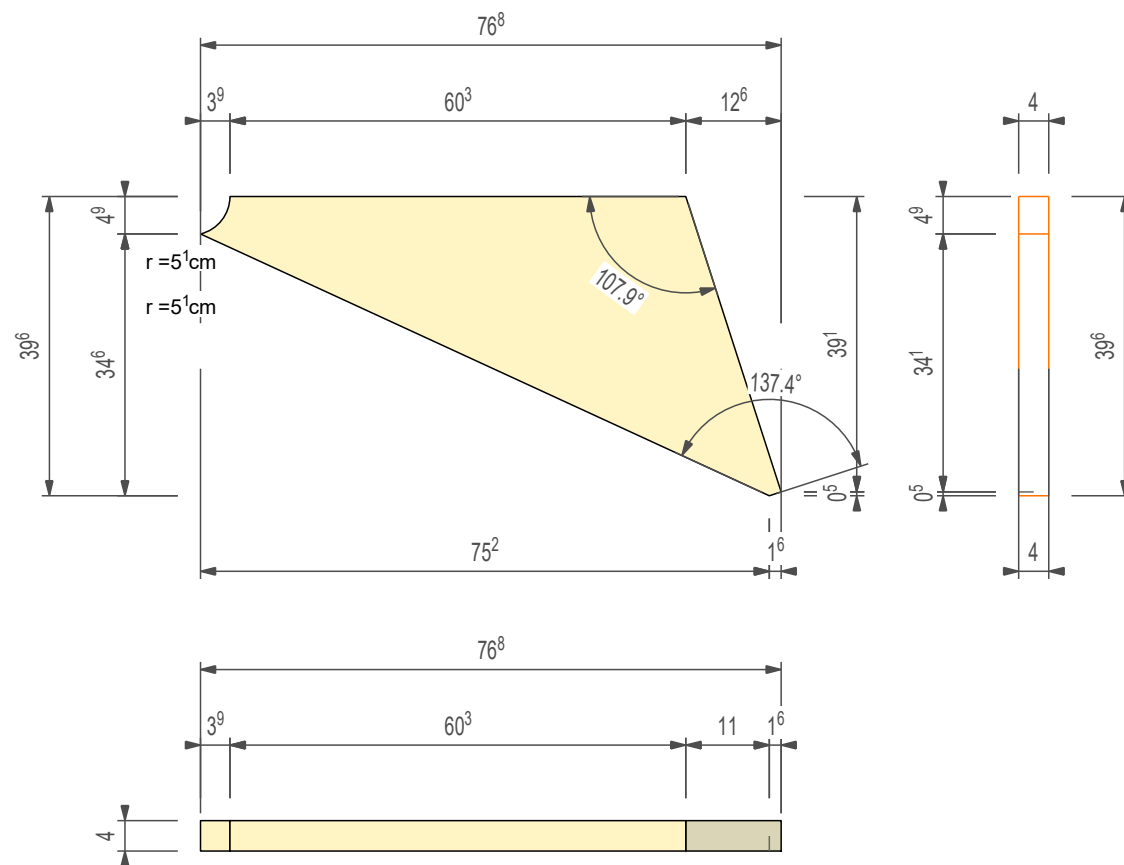
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

25



Pièce-par-pièce

Marche

N°LP : **26**

Quantité : **1**

Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **39⁶cm x 4cm**

Long : **76⁸cm**

Poids : **5 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

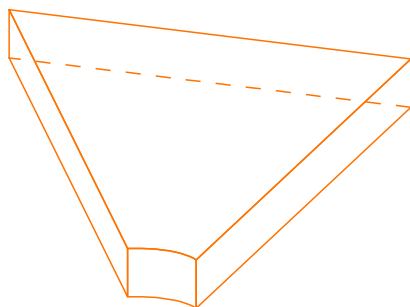
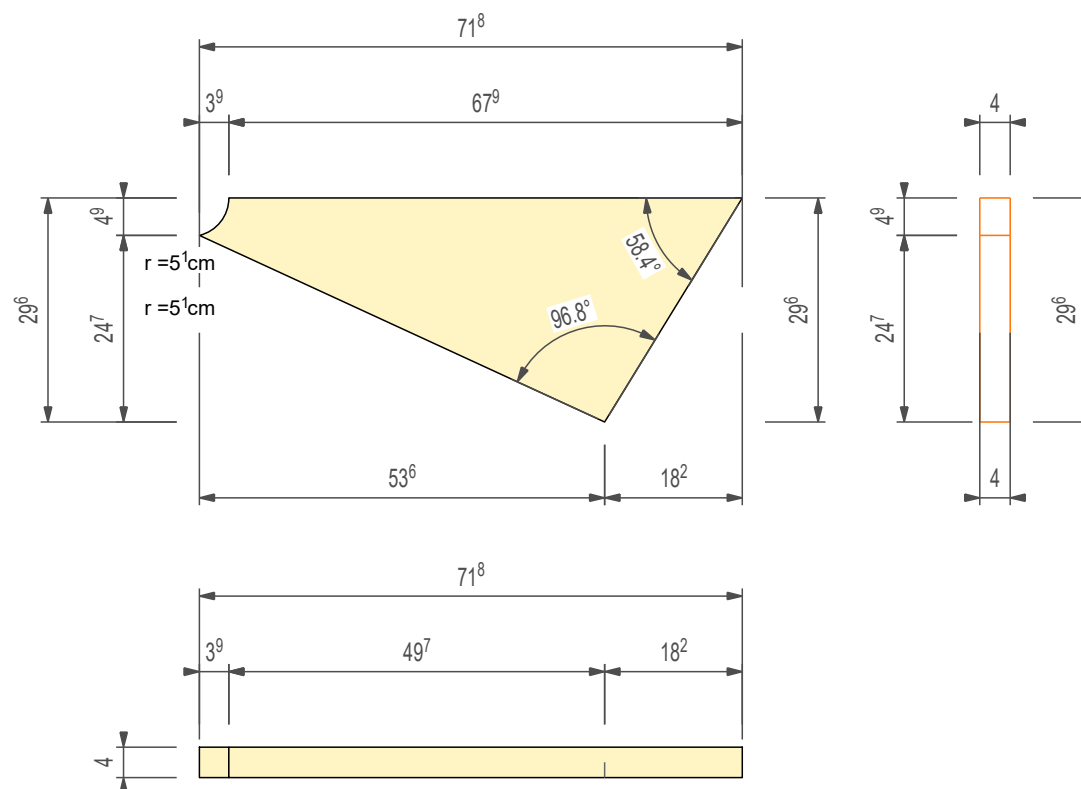
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

26



Marche

N°LP : **27**

Quantité : **1**
Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **29^6cm x 4cm**

Long : **71^8cm**

Poids : **4 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

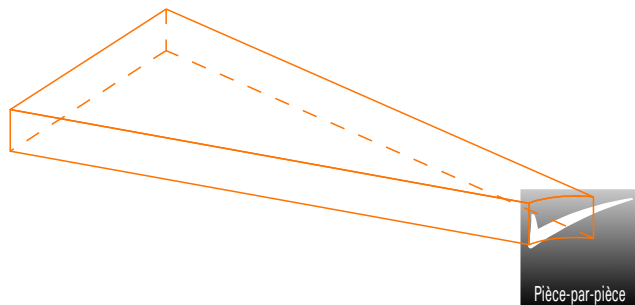
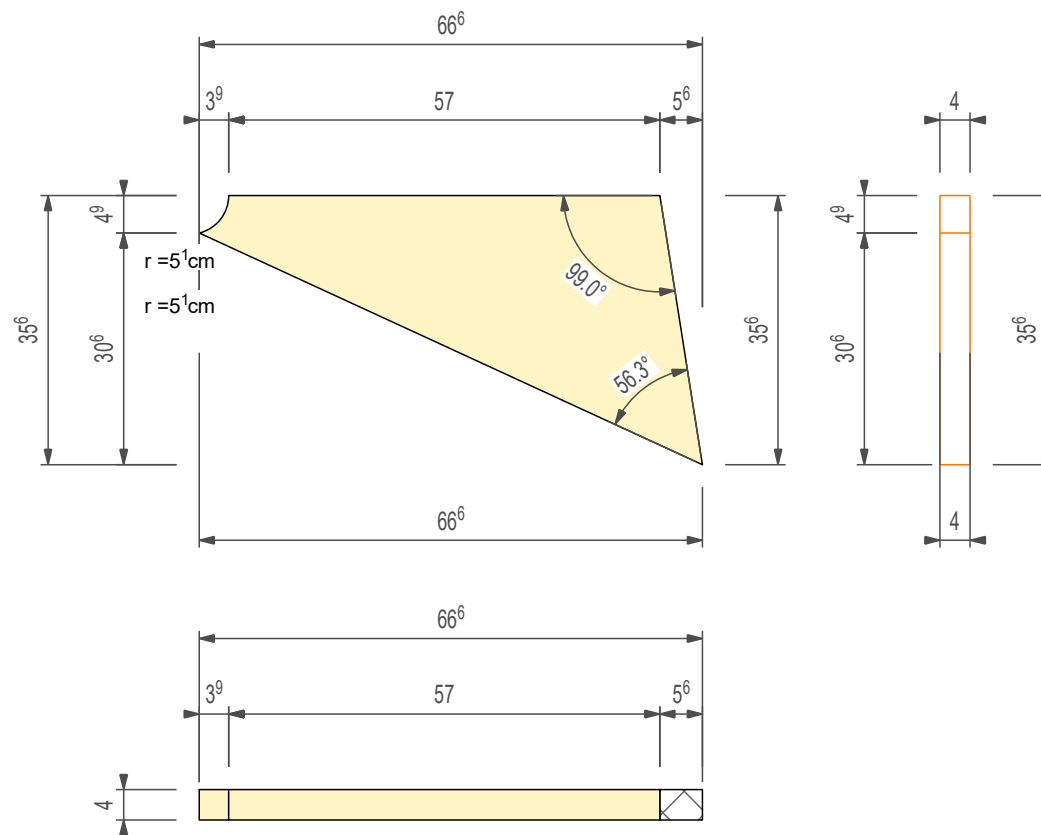
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

27



Ech : 1:10

Marche

N de commande : 0

N°LP : **28**

Quantité : **1**

Mat : **Chêne**

Section : **35⁶cm x 4cm**

Long : **66⁶cm**

Poids : **4 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

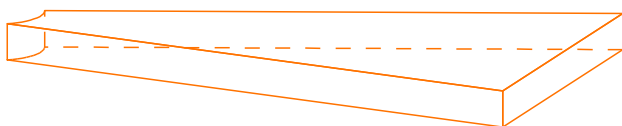
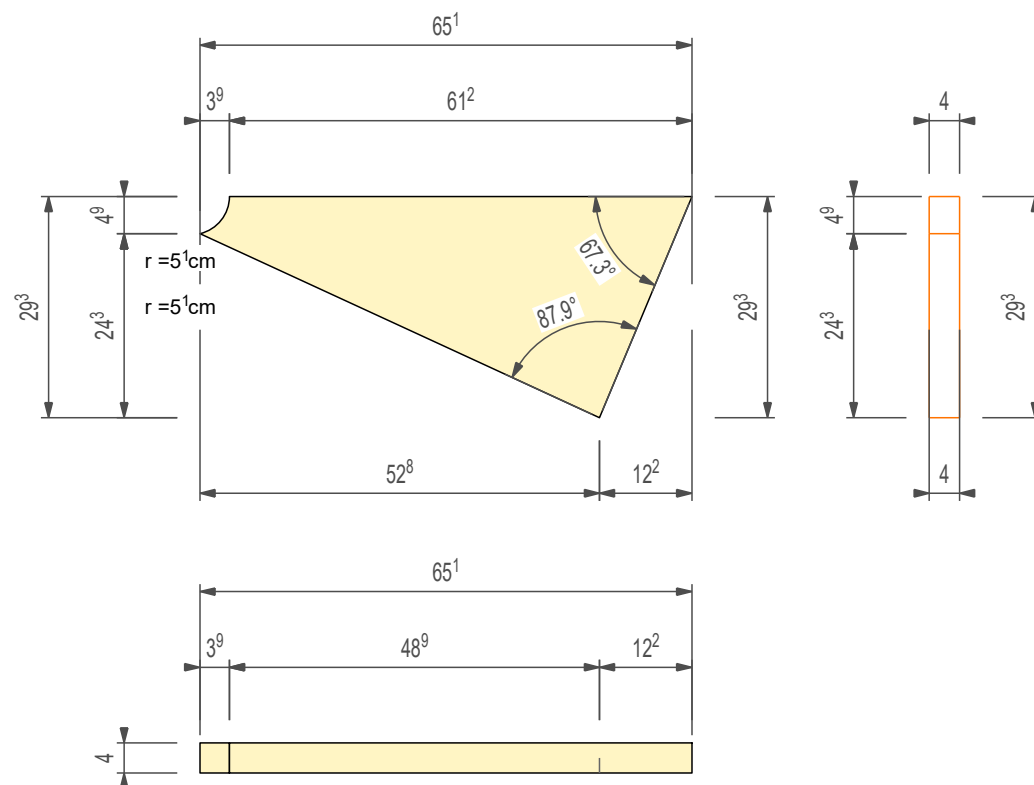
Projet : **198**

Format : **A4**

DOE

FAB

28



Marche

N°LP : **29**

Quantité : **1**
Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **29³cm x 4cm**

Long : **65¹cm**

Poids : **3 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

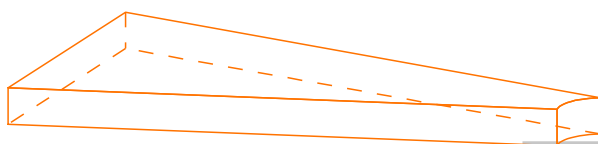
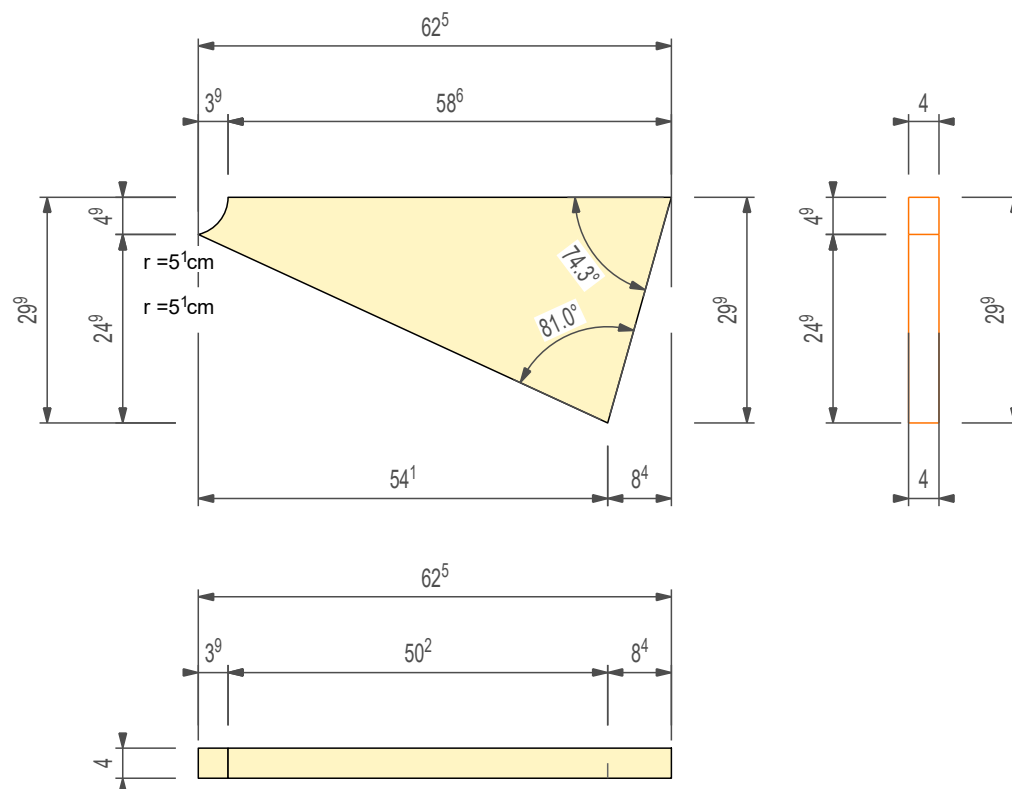
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

29



Marche

N°LP : **30**

Quantité : **1**
Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **29.9cm x 4cm**

Long : **62.5cm**

Poids : **3 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

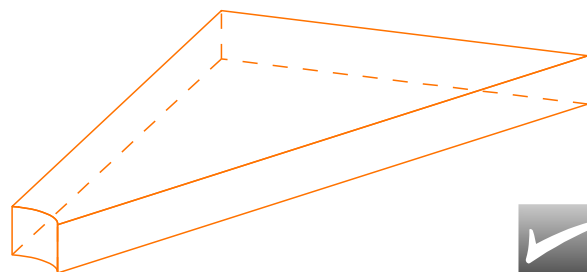
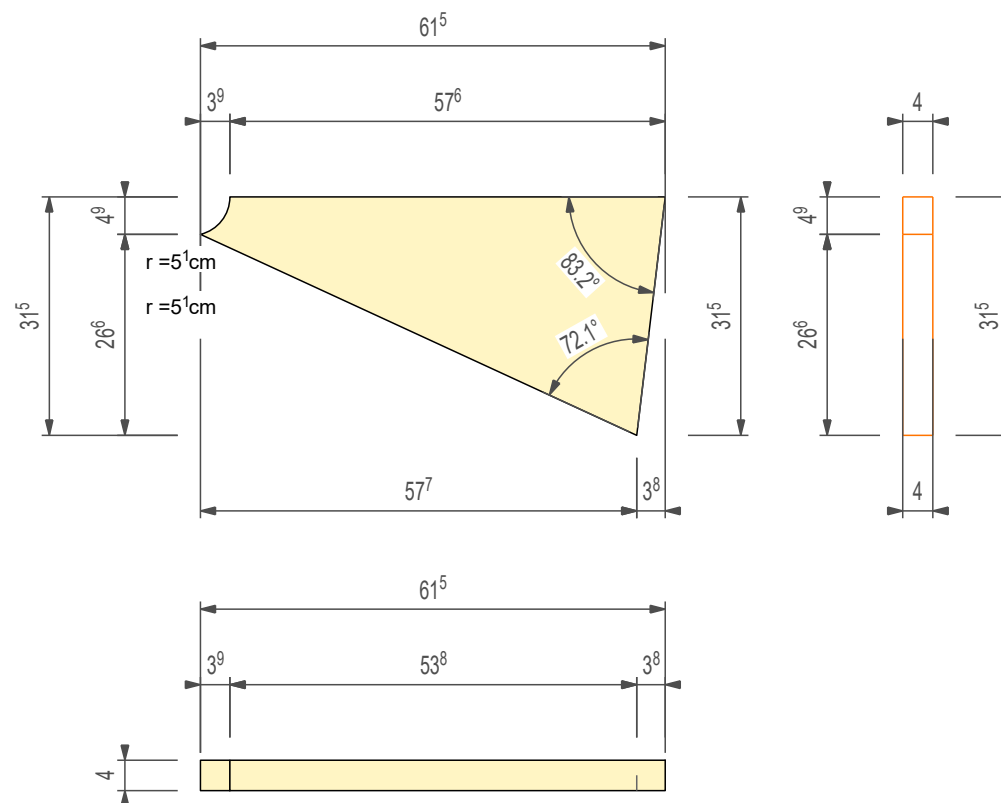
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

30



Marche

N°LP : **31**

Quantité : **1**
Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **31⁵cm x 4cm**

Long : **61⁵cm**

Poids : **4 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

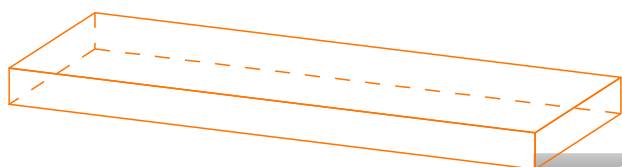
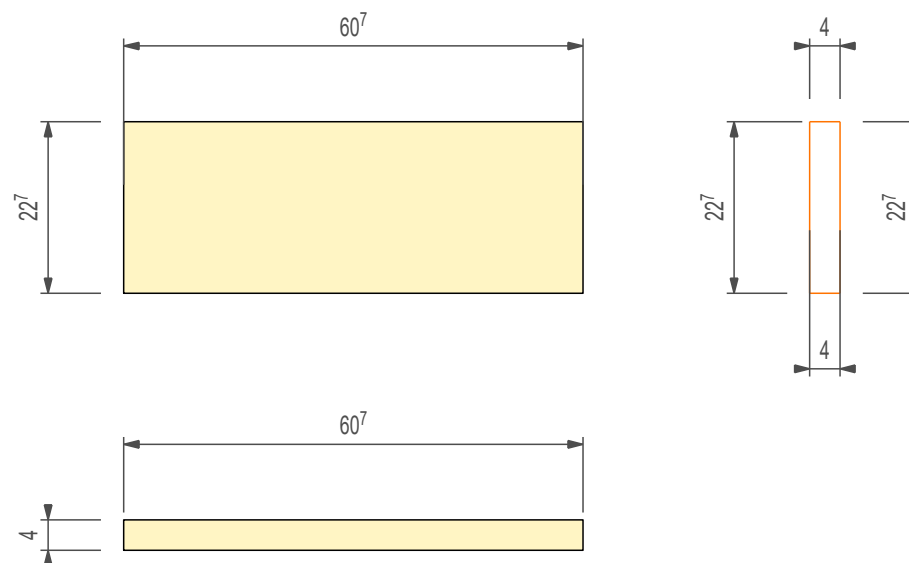
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

31



Pièce-par-pièce

Marche

N°LP : **32**

Quantité : **2**

Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **227cm x 4cm**

Long : **607cm**

Poids : **4 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

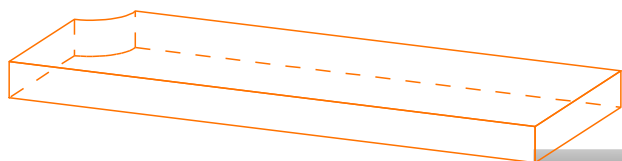
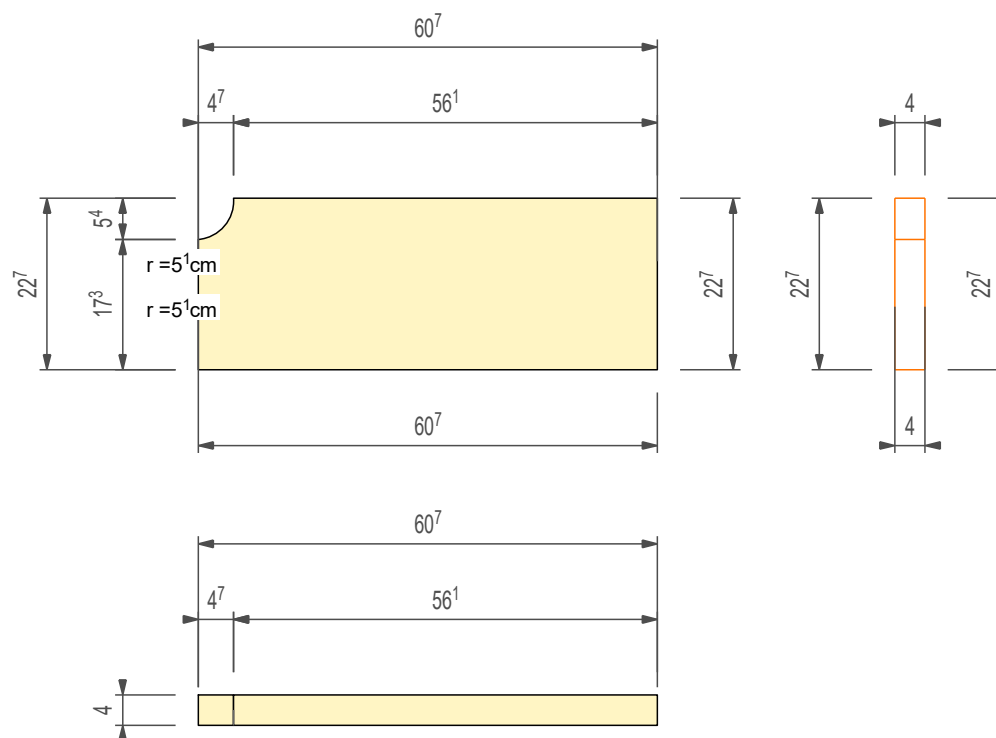
Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

32



Pièce-par-pièce

Marche

N°LP : **33**

Quantité : **1**

Mat : **Chêne**

N de commande : 0

Section : **22 cm x 4 cm**

Long : **60 cm**

Poids : **4 kg**

Groupe : **Escalier**

Sous-groupe :

Date d'édition : **08.12.2023**

Projet : **198**

Format : **A4**

Ech : 1:10

DOE

FAB

33