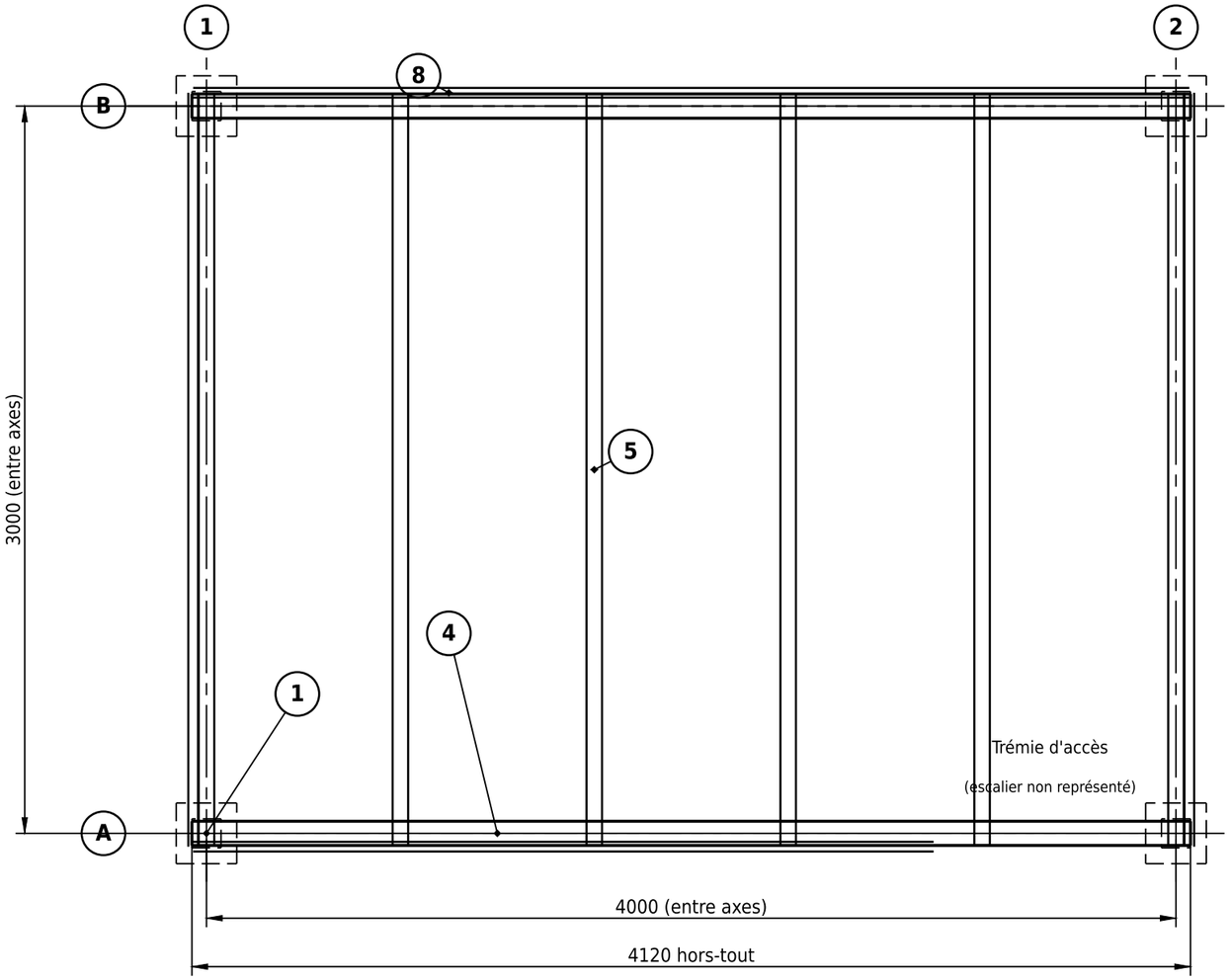
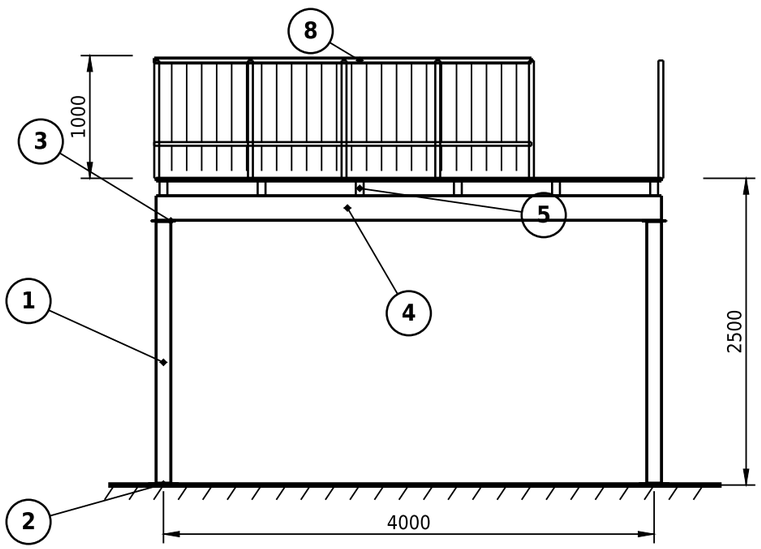
PLAN DE STRUCTURE (plancher déposé) - Échelle 1:25 - niveau fini plancher +2,500



PERSPECTIVE 3D (rendu - sans échelle)



ÉLÉVATION SUR AXE A - Échelle 1:50



CARACTÉRISTIQUES

Emprise plancher	**4,12 x 3,10 m**	12,8 m²
Niveau fini	**+2,500 m**	sous-face poutre +2,158
Charge d'exploitation	**2,5 kN/m²**	à confirmer (usage)
Poteaux	**4 x tube 120x120x5**	pieds platinés 250x250
Poutres / solives	**2 IPE 200 / 6 IPE 120**	entraxe solives 800
Contreventement	**4 tirants Ø16**	plans x = 0 et x = 4000
Garde-corps	**H 1000 sur 13,4 m**	barreaux Ø12 pas 120
Masse acier	**804 kg**	hors visserie et plancher

Ind.	Date	Modification	Visa
A	13/10/2026	Première émission - étude illustrative	A.A.

AREEB DESIGN
Bureau d'études & design
areeb-design.com - 07 51 42 02 00

ÉTUDE ILLUSTRATIVE - non issue d'un chantier client
Sans note de calcul - dimensions à valider au relevé et par calcul
Tolérances générales : ISO 2768-mK / ISO 13920-BF
Cotes en mm - ne pas mesurer sur le plan

Titre

Mezzanine métallique 4,00 x 3,00 m

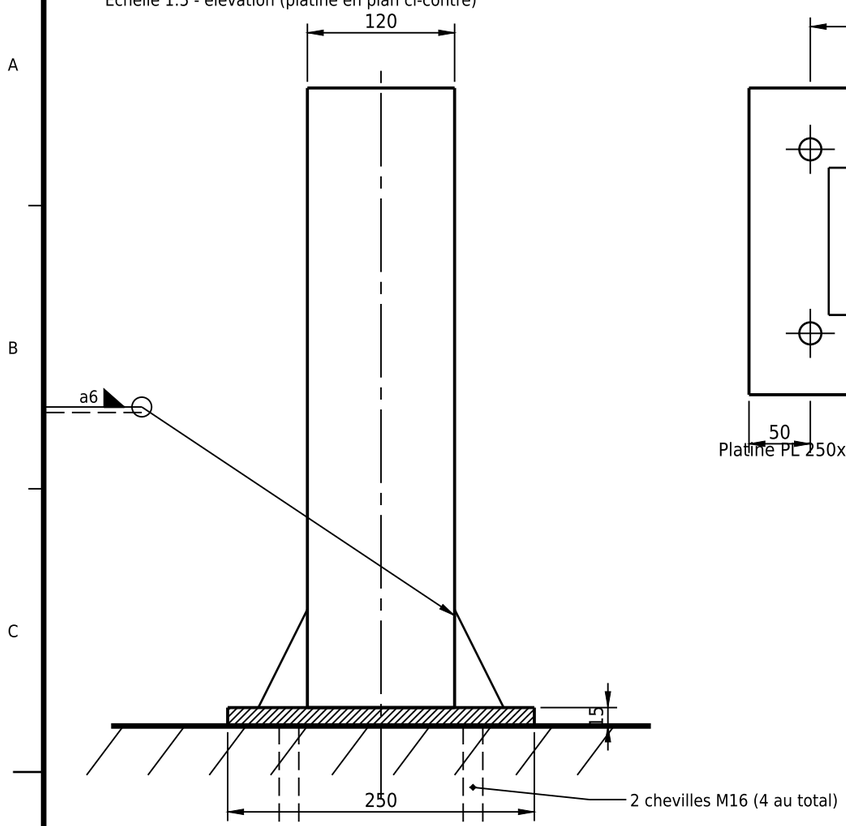
Vue d'ensemble - plan de structure, élévation, calepinage, perspective

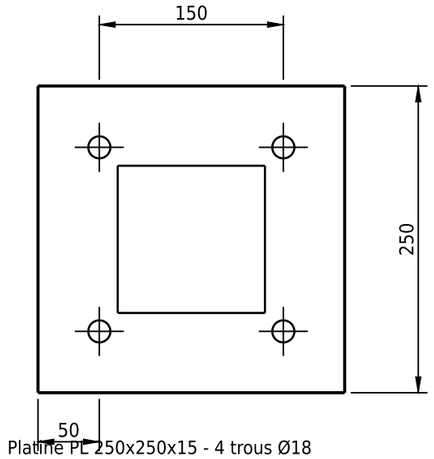
N° de plan	Matière / finition / tolérances
EXE-MEZ-01	Acier S235JR - galvanisation à chaud ISO 1461 ou peinture

Dessiné	Date	Échelle	Format	Feuille	Indice	Masse (kg)
A. AHMED	**13/10/2026**	**1:25 / 1:50**	**A3**	**1/3**	**A**	**804**

D1 : PIED DE POTEAU

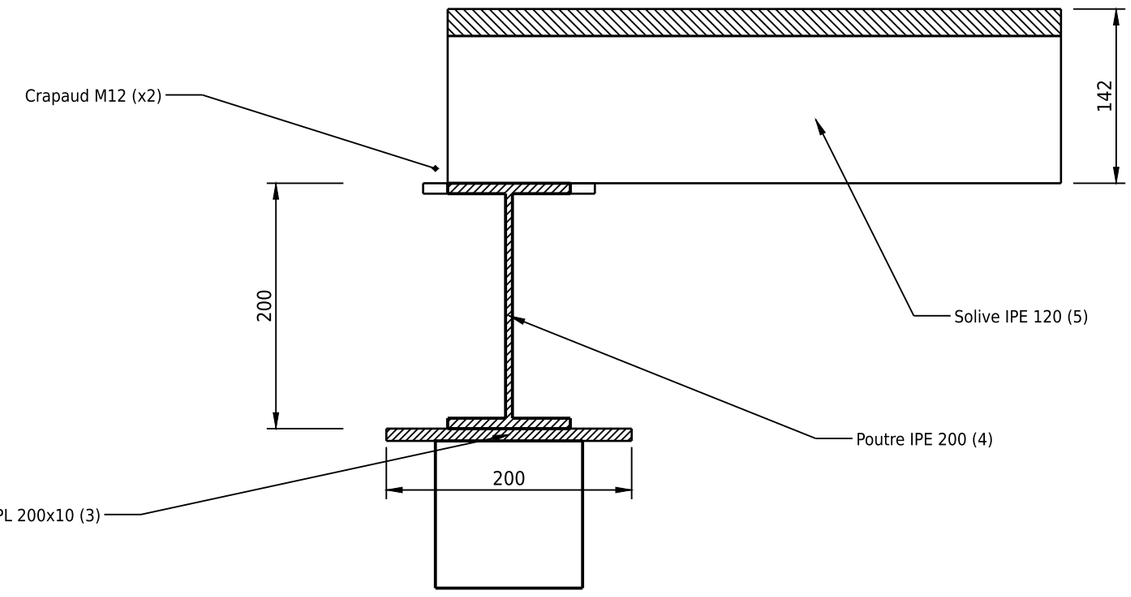
Échelle 1:5 - élévation (platine en plan ci-contre)





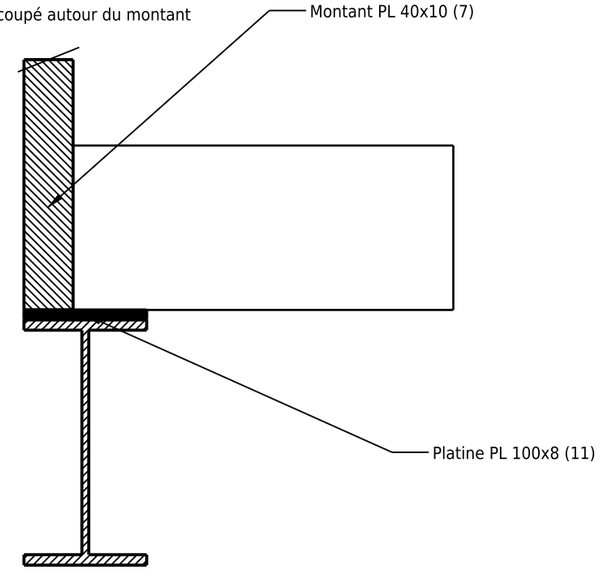
D2 : TÊTE DE POTEAU - APPUI DE POUTRE

Échelle 1:5 - coupe selon l'axe des poutres



D3 : MONTANT DE GARDE-CORPS SUR POUTRE

Échelle 1:5 - 2 boulons M10 8.8, plancher découpé autour du montant



Ind.	Date	Modification	Visa
A	13/10/2026	Première émission - étude illustrative	A.A.

AREEB DESIGN
Bureau d'études & design
areeb-design.com - 07 51 42 02 00

ÉTUDE ILLUSTRATIVE - non issue d'un chantier client
Sans note de calcul - dimensions à valider au relevé et par calcul
Tolérances générales : ISO 2768-mK / ISO 13920-BF
Cotes en mm - ne pas mesurer sur le plan

Titre

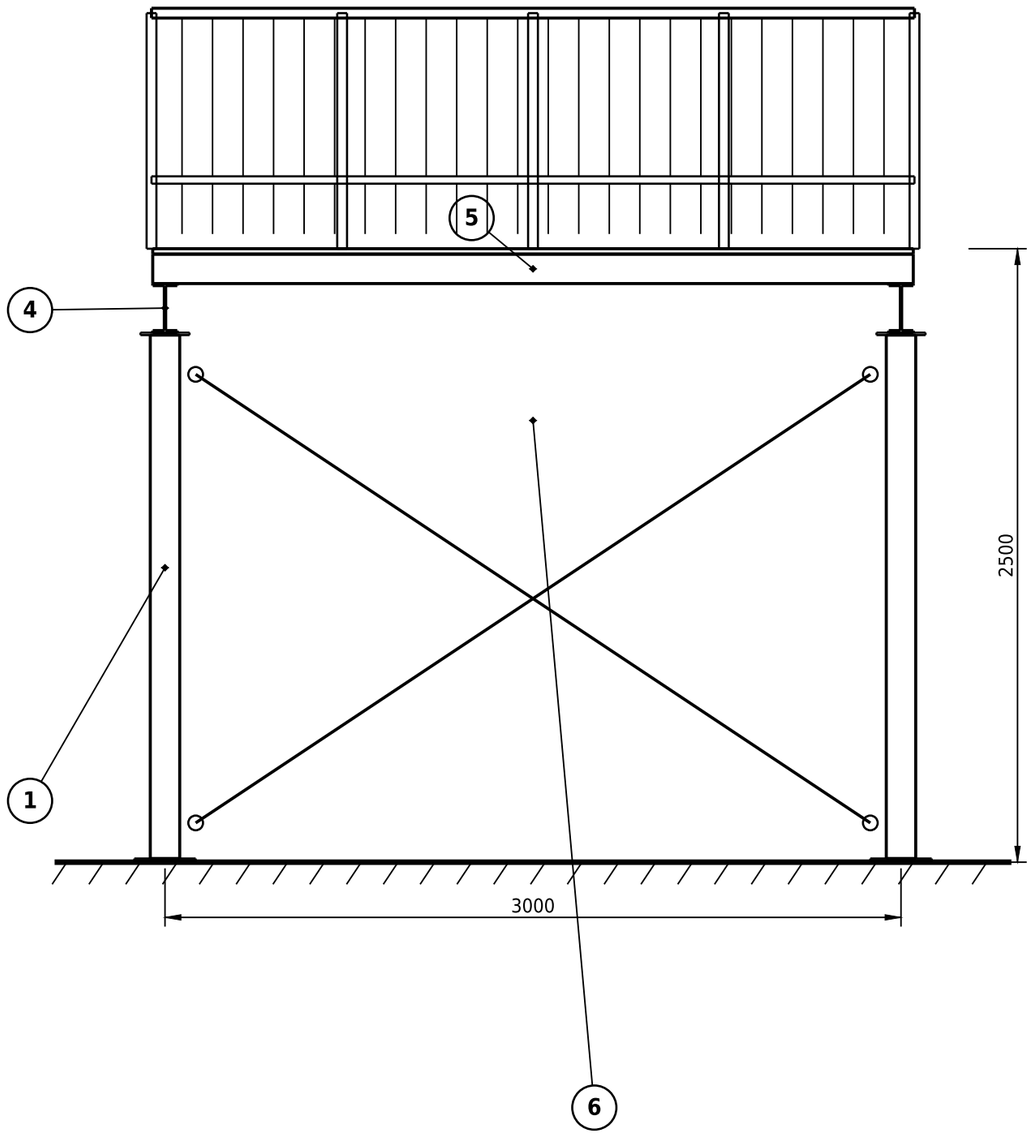
Mezzanine - détails d'assemblage

Pied de poteau, appui de poutre, platine de montant

N° de plan	Matière / finition / tolérances
EXE-MEZ-02	Acier S235JR - galvanisation à chaud ISO 1461 ou peinture

Dessiné	Date	Échelle	Format	Feuille	Indice	Masse (kg)
A. AHMED	**13/10/2026**	**1:5**	**A3**	**2/3**	**A**	**804**

ÉLÉVATION LATÉRALE (vue selon x, côté trémie) - Échelle 1:25

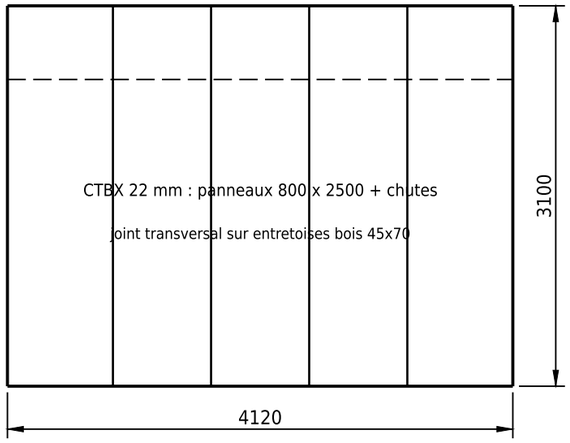


VÉRIFICATION INDICATIVE (ordre de grandeur - sans note de calcul)

Charge permanente	**0.50 kN/m²**	plancher bois + structure
Charge d'exploitation	**2.5 kN/m²**	usage à confirmer
ELU / ELS	**4.42 / 3.00 kN/m²**	1,35G + 1,5Q / G + Q
Solive IPE 120 (L 3,0 m, e 0,8)	**σ = 75 MPa**	flèche = L/791
Poutre IPE 200 (L 4,0 m)	**σ = 71 MPa**	flèche = L/1053
Poteau tube 120x120x5	**N = 13.3 kN**	σ = 5.8 MPa (hors flambement)

Limite d'élasticité S235 : 235 MPa. Flèche admissible usuelle L/250 à L/300.
Ces valeurs ne remplacent pas une note de calcul de bureau d'études structure.

CALEPINAGE DU PLANCHER - Échelle 1:50



NOMENCLATURE GÉNÉRALE

Rep	Qté	Désignation	Matière / section	Dimensions (mm)	kg/u	kg tot.
1	4	Poteau	S235JR tube 120x120x5	L=2148	38.78	155.1
2	4	Platine de pied	S235JR PL 250x250x15	250 x 250	7.36	29.4
3	4	Platine de tête	S235JR PL 200x200x10	200 x 200	3.14	12.6
4	2	Poutre principale	S235JR IPE 200	L=4120	92.29	184.6
5	6	Solive	S235JR IPE 120	L=3100	32.24	193.4
6	4	Tirant de contreventement	S235JR rond Ø16 + tendeur	L=3690	5.82	23.3
7	18	Montant de garde-corps	S235JR PL 40x10	L=950	2.98	53.7
8	1	Main courante	S235JR tube 40x40x3	L=13385 cumulé	46.65	46.7
9	1	Lisse basse	S235JR tube 30x30x2	L=13385 cumulé	23.54	23.5
10	105	Barreau	S235JR rond Ø12	L=750	0.67	69.9
11	18	Platine de pied de montant	S235JR PL 100x8	L=100	0.63	11.3
MASSE TOTALE NETTE (hors visserie, soudure et finition)						**803.5 kg**

Ind.	Date	Modification	Visa
A	13/10/2026	Première émission - étude illustrative	A.A.

AREEB DESIGN
Bureau d'études & design
areeb-design.com - 07 51 42 02 00

ÉTUDE ILLUSTRATIVE - non issue d'un chantier client
Sans note de calcul - dimensions à valider au relevé et par calcul
Tolérances générales : ISO 2768-mK / ISO 13920-BF
Cotes en mm - ne pas mesurer sur le plan

Titre

Mezzanine - élévation latérale et nomenclature

Contreventement, calepinage plancher, vérification indicative, nomenclature

N° de plan	Matière / finition / tolérances
EXE-MEZ-03	Acier S235JR - galvanisation à chaud ISO 1461 ou peinture

Dessiné	Date	Échelle	Format	Feuille	Indice	Masse (kg)
A. AHMED	**13/10/2026**	**1:25 / 1:50**	**A3**	**3/3**	**A**	**804**