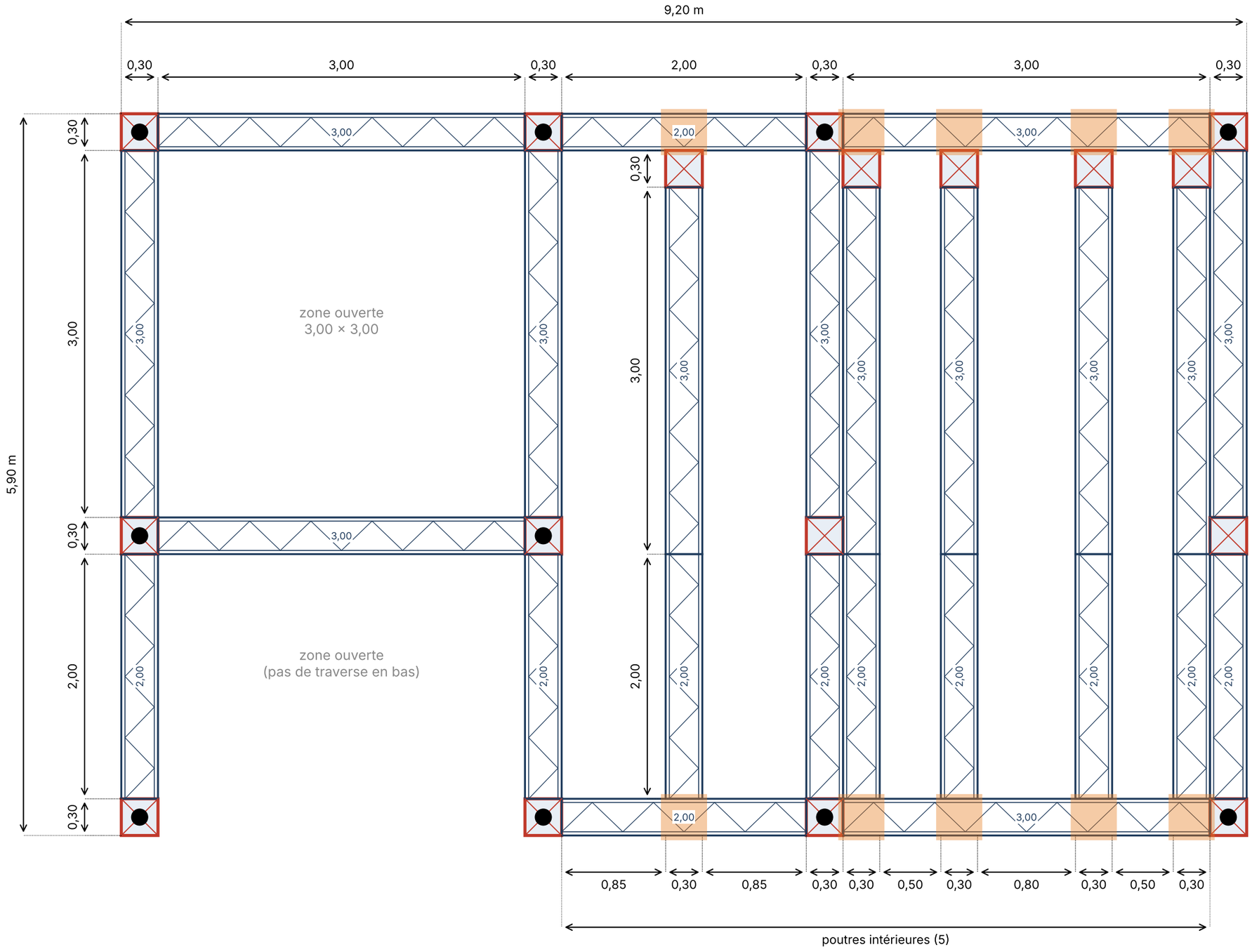
VUE EN PLAN COTÉE – 9,20 × 5,90 m



LÉGENDE

■ cube 30×30×30 (rouge)
● pied (truss 2,00 + 0,50)
▭ truss 30×30 (longueur indiquée)
■ manchon coulissant (orange)
aux 2 bouts des poutres int.

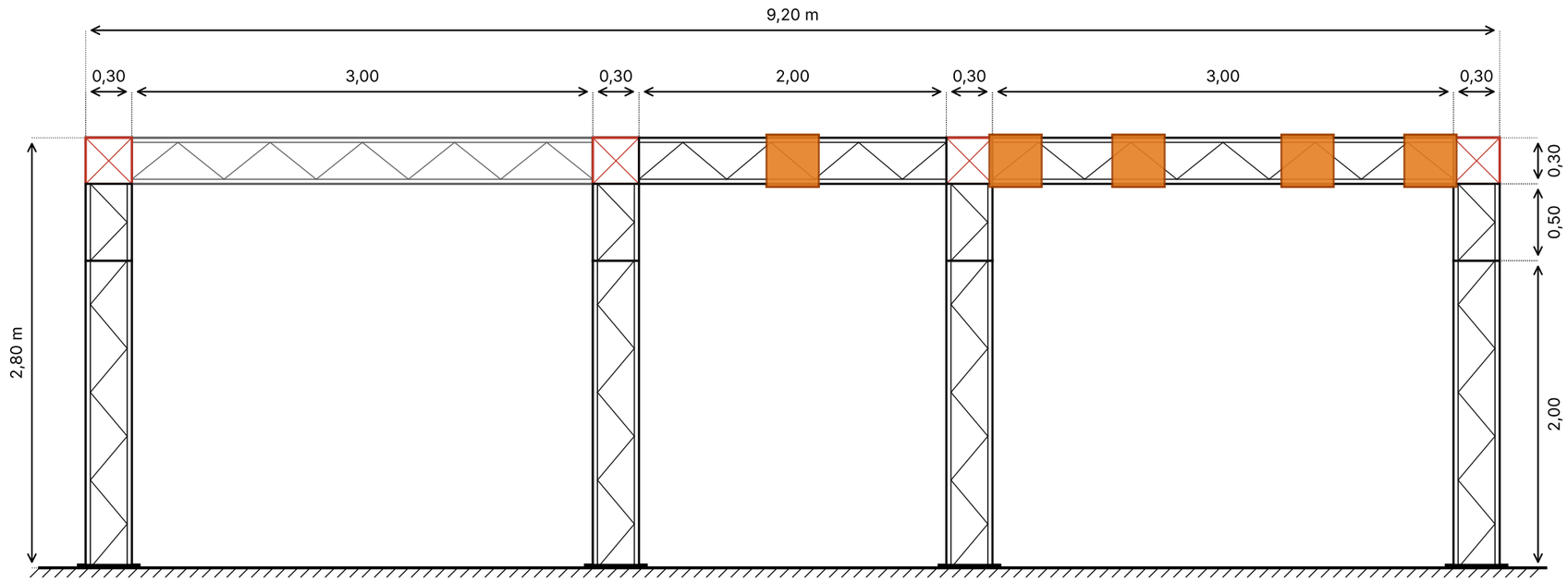
Pieds : 10
Cubes : 12 + 5 = 17
Poutres intérieures : 5
= cube 0,30 + truss 3,00
+ truss 2,00

Hauteur dessous traverses : 2,50 m
Hauteur totale : 2,80 m

STRUCTURE ALU TRUSS CARRÉ 30×30 – 9,20 × 5,90 m – h 2,80 m
Cotes en mètres – Échelle indicative – relevé d'après le plan fourni

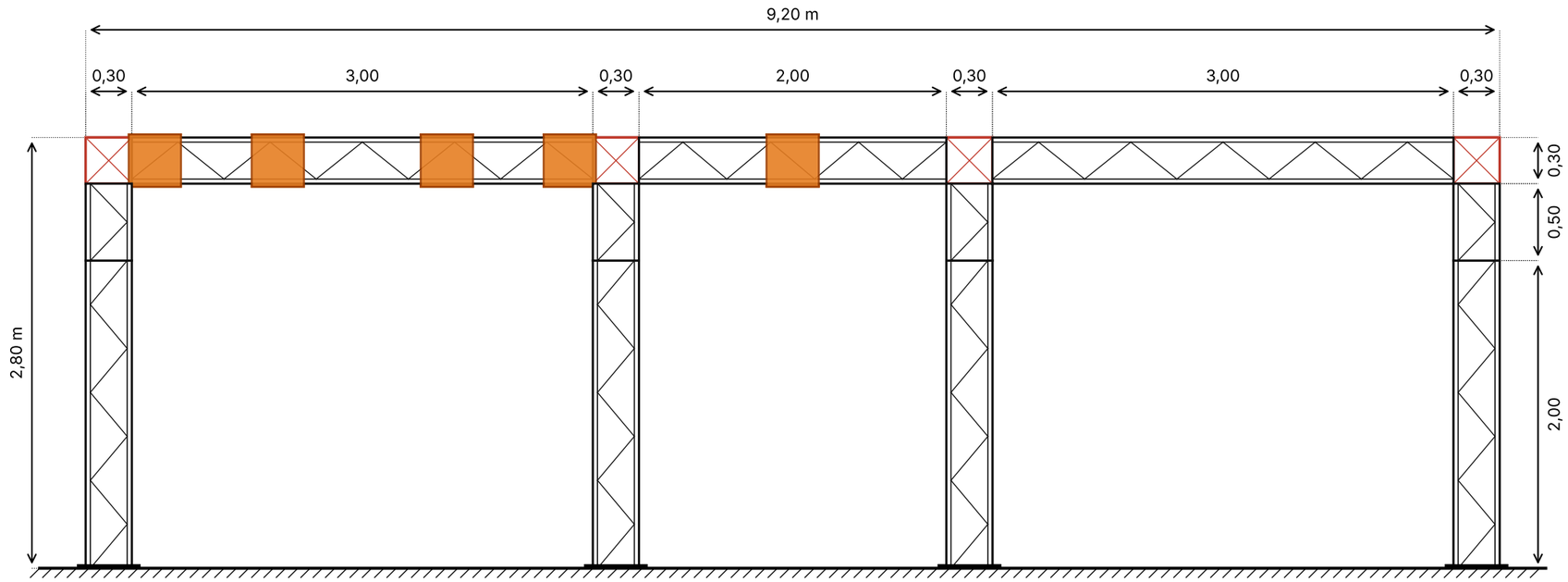
VUE EN PLAN

FAÇADE AVANT (côté bas du plan) – 9,20 m



Gris foncé = premier plan · gris clair = arrière-plan · rouge = cubes · orange = manchons

FAÇADE ARRIÈRE (côté haut du plan) – 9,20 m

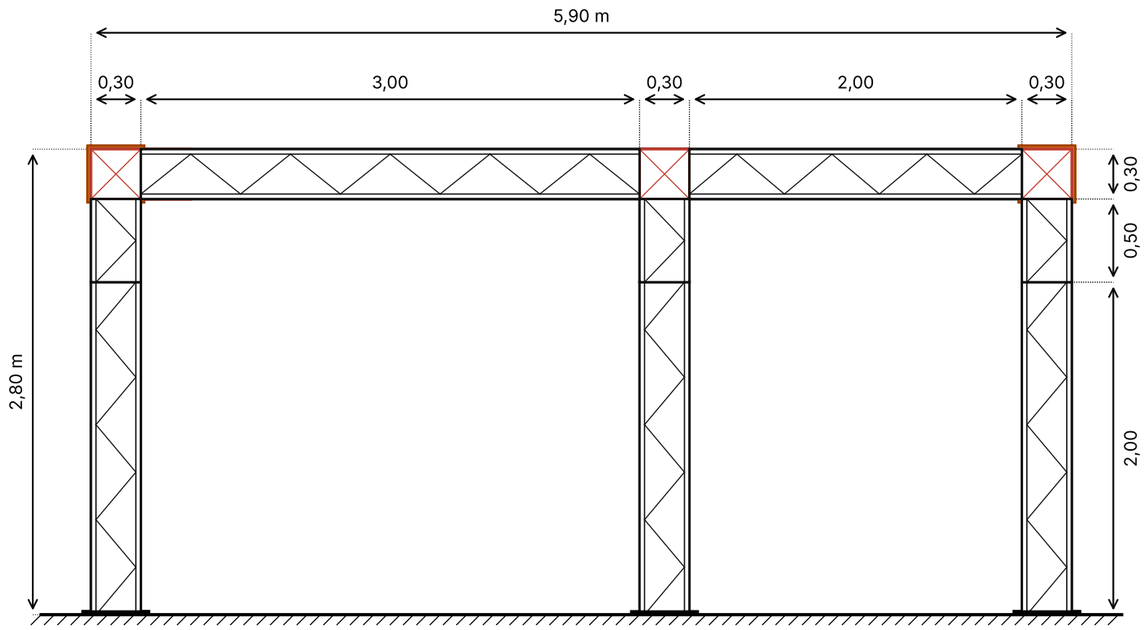


STRUCTURE ALU TRUSS CARRÉ 30×30 – 9,20 × 5,90 m – h 2,80 m

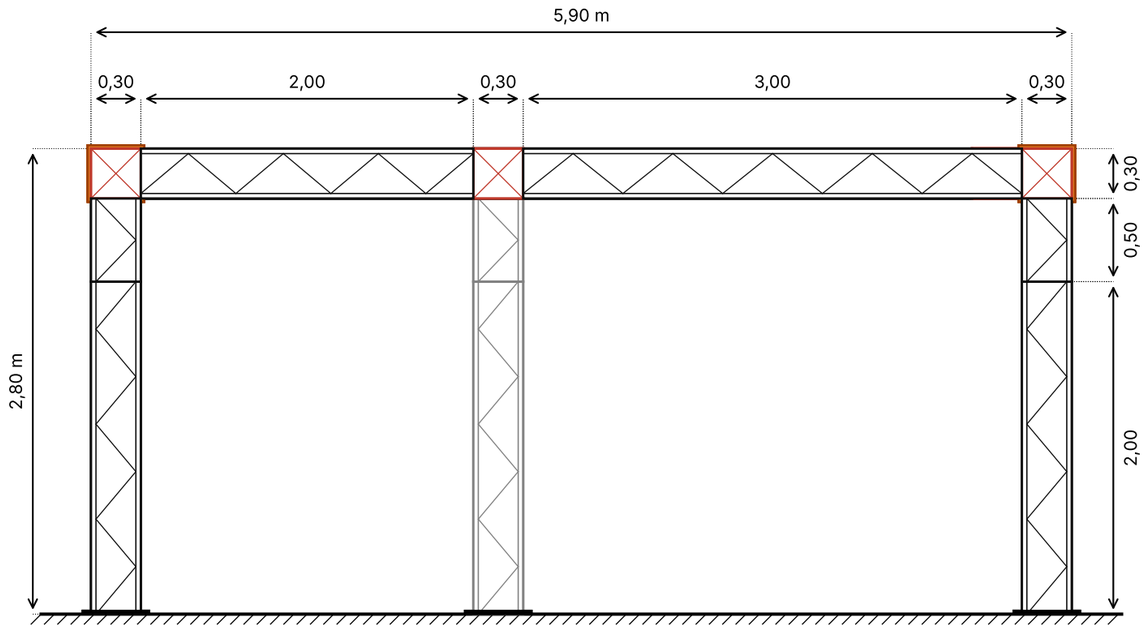
Cotes en mètres – Échelle indicative – relevé d'après le plan fourni

FAÇADES AVANT / ARRIÈRE

FAÇADE GAUCHE – 5,90 m



FAÇADE DROITE – 5,90 m

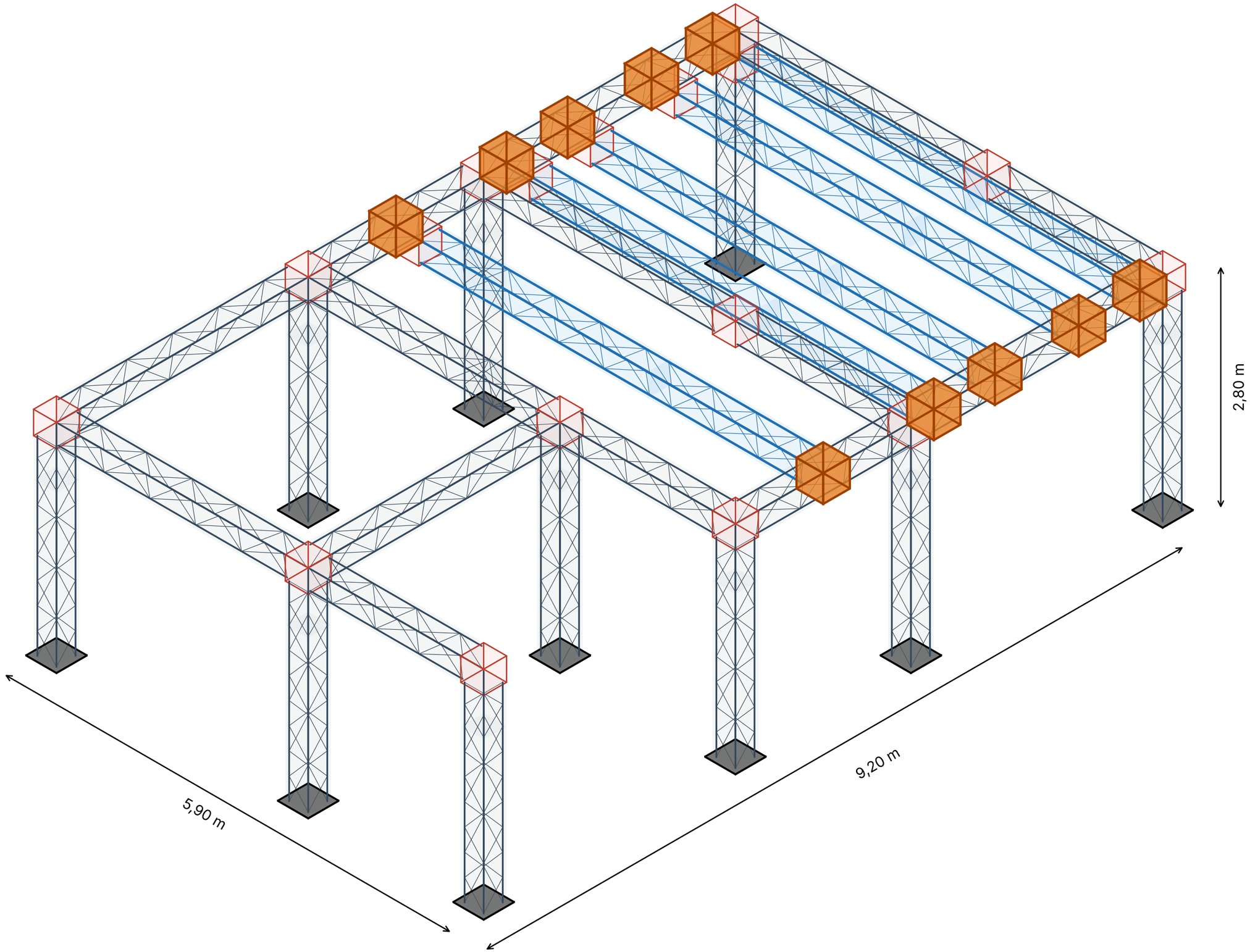


STRUCTURE ALU TRUSS CARRÉ 30×30 – 9,20 × 5,90 m – h 2,80 m

Cotes en mètres – Échelle indicative – relevé d'après le plan fourni

FAÇADES LATÉRALES

AXONOMÉTRIE – structure complète (poutres intérieures en bleu, manchons en orange)

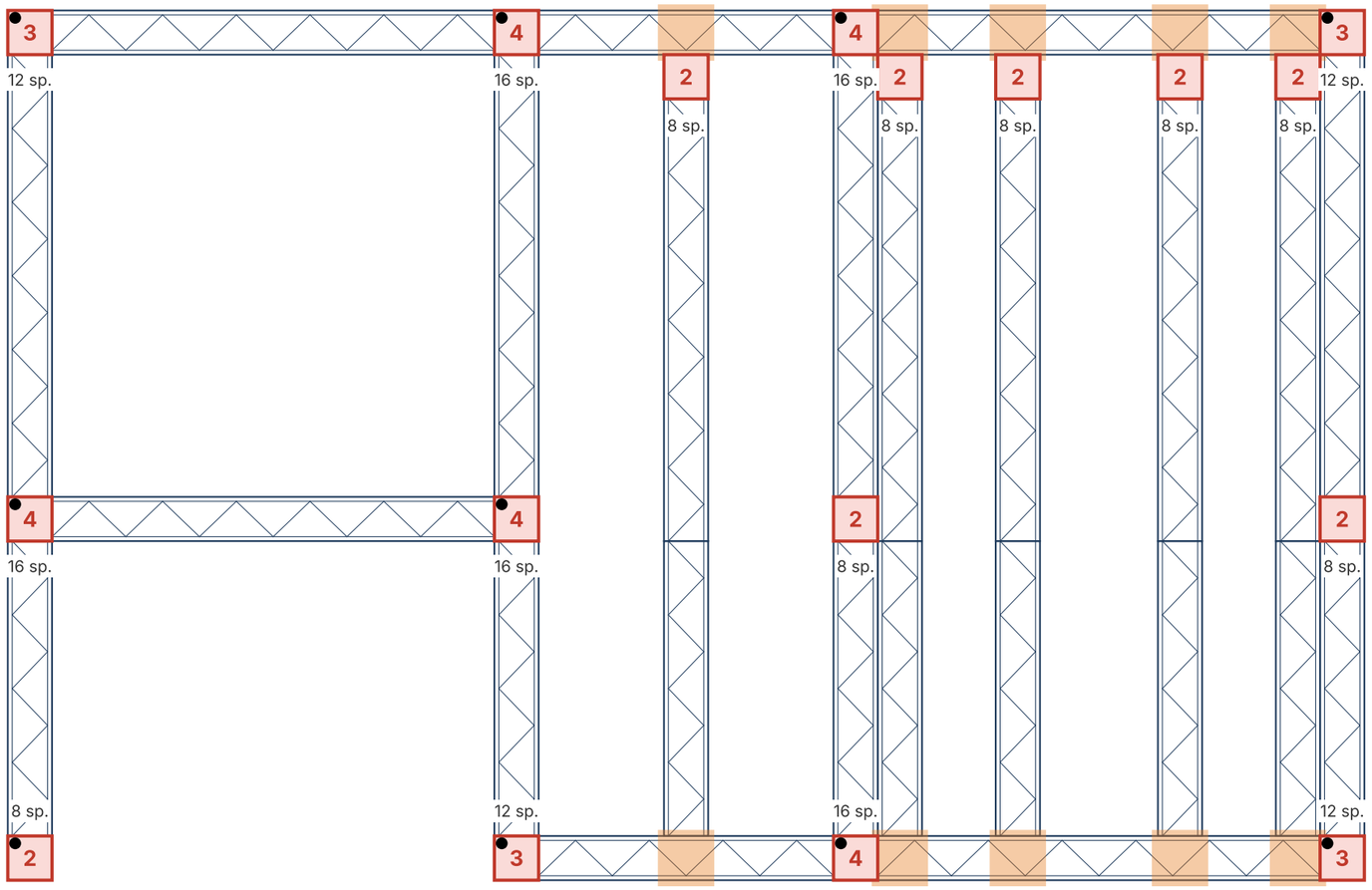


STRUCTURE ALU TRUSS CARRÉ 30×30 – 9,20 × 5,90 m – h 2,80 m

Cotes en mètres – Échelle indicative – relevé d'après le plan fourni

AXONOMÉTRIE

NOMBRE DE CONNEXIONS PAR CUBE (× 4 spigots)



Chiffre rouge = nombre de connexions du cube (truss horizontaux + pied ●) · « sp. » = spigots = connexions × 4

TOTAL DES SPIGOTS

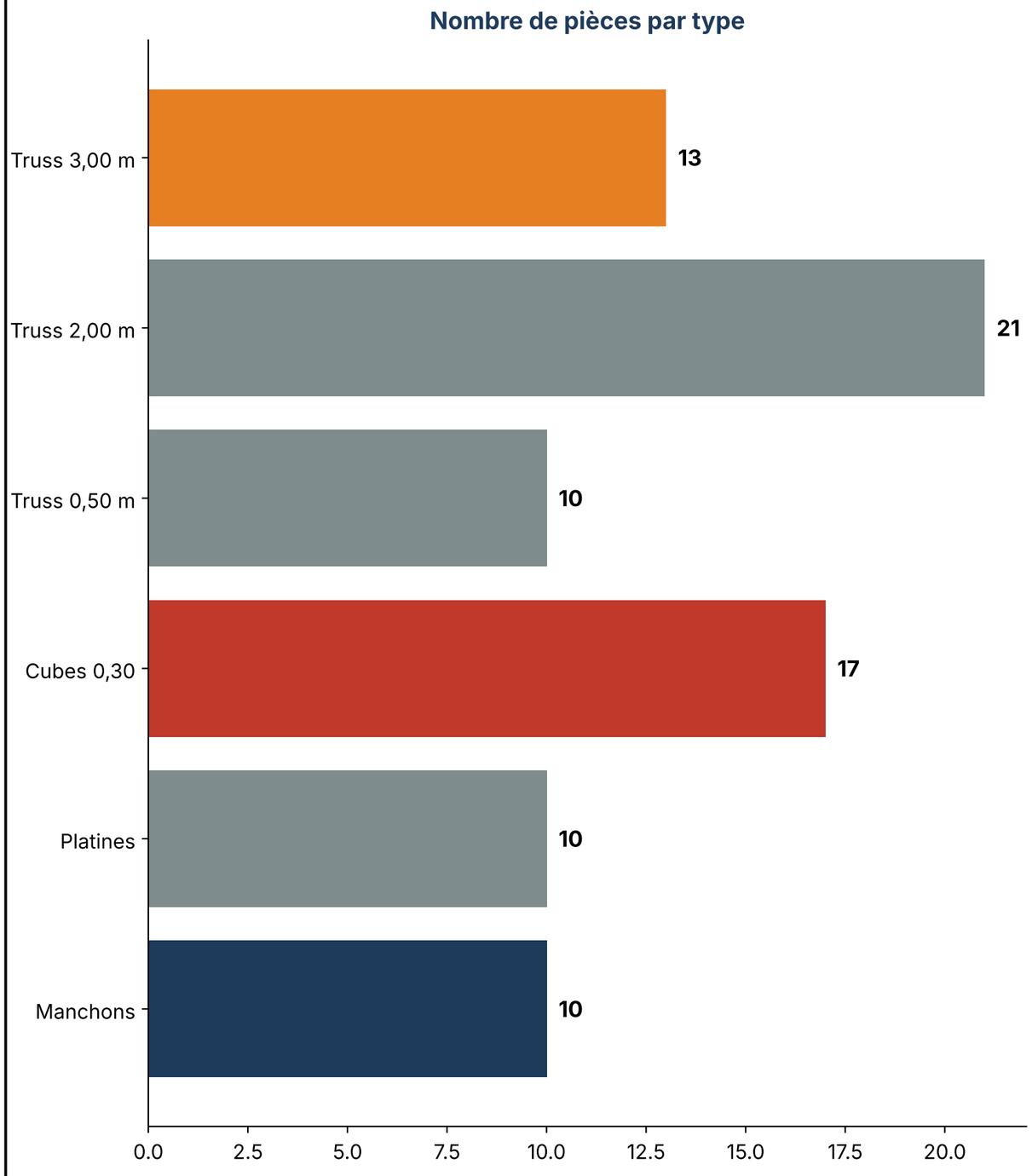
	Connexions	Spigots
12 cubes du cadre (nœuds)	38	152
dont 10 cubes sur pied (1 connexion = le pied)	10	40
5 cubes poutres int. (3,00 + manchon)	10	40
TOTAL SPIGOTS SUR CUBES	**48**	**192**
Spigots sur 5 manchons (côté 2,00)	5	20
TOTAL GÉNÉRAL SPIGOTS	**53**	**212**

Règle : 1 connexion sur un cube = 4 spigots
(1 demi-cône par membrure / « pied » du truss).

Côté haut des poutres intérieures le cube porte
les spigots : le manchon en face reçoit 4 alésages
(pas de spigots) → seuls les 5 manchons du bas
ont 4 spigots intégrés.

Coût spigots cubes : 192 × 9 40 € ≈ 1 805 €
(manchons : spigots compris dans le prix).

Autres raccords (non comptés en spigots) :
• 10 jonctions pied 2 00 / 0 50 → 40 connecteurs coniques
• 5 jonctions poutre 3 00 / 2 00 → 20 connecteurs coniques
• 10 platines → 40 demi-cônes (fournis avec la platine)



RÉPARTITION DES PIÈCES

Traverses hautes (cadre) : 4 × 3,00 + 2 × 2,00
Colonnes du cadre (4 lignes) : 4 × 3,00 + 4 × 2,00
Poutres intérieures (5) : 5 × (cube + 3,00 + 2,00)
Pieds (10) : 10 × (2,00 + 0,50)
Nœuds du cadre : 12 cubes (10 avec pied)
Jonctions poutres int. : 10 manchons

TOTAL : 13 × 3,00 m + 21 × 2,00 m + 10 × 0,50 m
= 86 m de truss 30×30
+ 17 cubes + 10 platines + 10 manchons
+ 192 spigots sur cubes (+ 20 sur manchons)

Poids total ≈ 842 kg