

Constructions Métalliques Vigier

Bâtiment métallique d'entreprise

Chantier : CIRQUE BOULAZAC

**Adresse : Zone de LAMOURA
24750 BOULAZAC**

Objet : Réalisation de bâtiment à usage public

Plans de charges Grande salle et espace scénique

Hypothèses de calcul:

- Reglements : NF EN 1993-1:2005/NA2007/AC:2009
- Neige A2 – Alt inf à 150m
- Vent 1 : * Vitesse de base 22m/s
* Catégorie rugosité terrain III a
- Zone sismique : zone 1 - très faible = sans objet
- Pannes continues

Indice B :

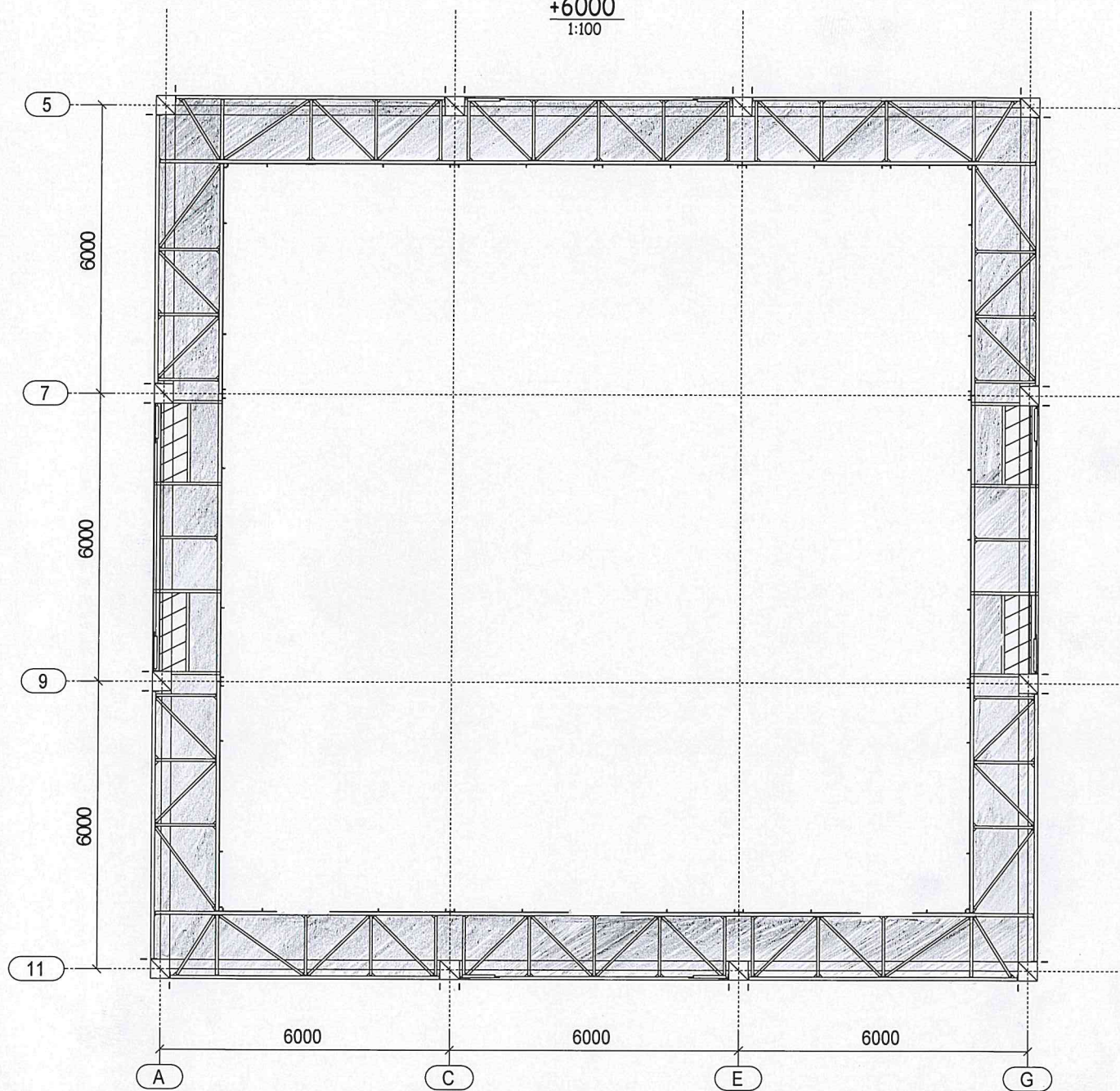
Reprise suivant commentaires MO

SOMMAIRE :

- 1 – Passerelle Grande salle + 6m : (Pages 1)
- 2 – Passerelle Grande salle + 10m : (Pages 2)
- 3 – Cablenet Grande salle + 10m : (Pages 3)
- 4 – Ossature faux Grill + 11.7m : (Pages 4 à 12)
- 5 – Espace scénique: (Pages 13 à 16)

Passerelle

+6000
1:100



* charge admissible 150 da/m²

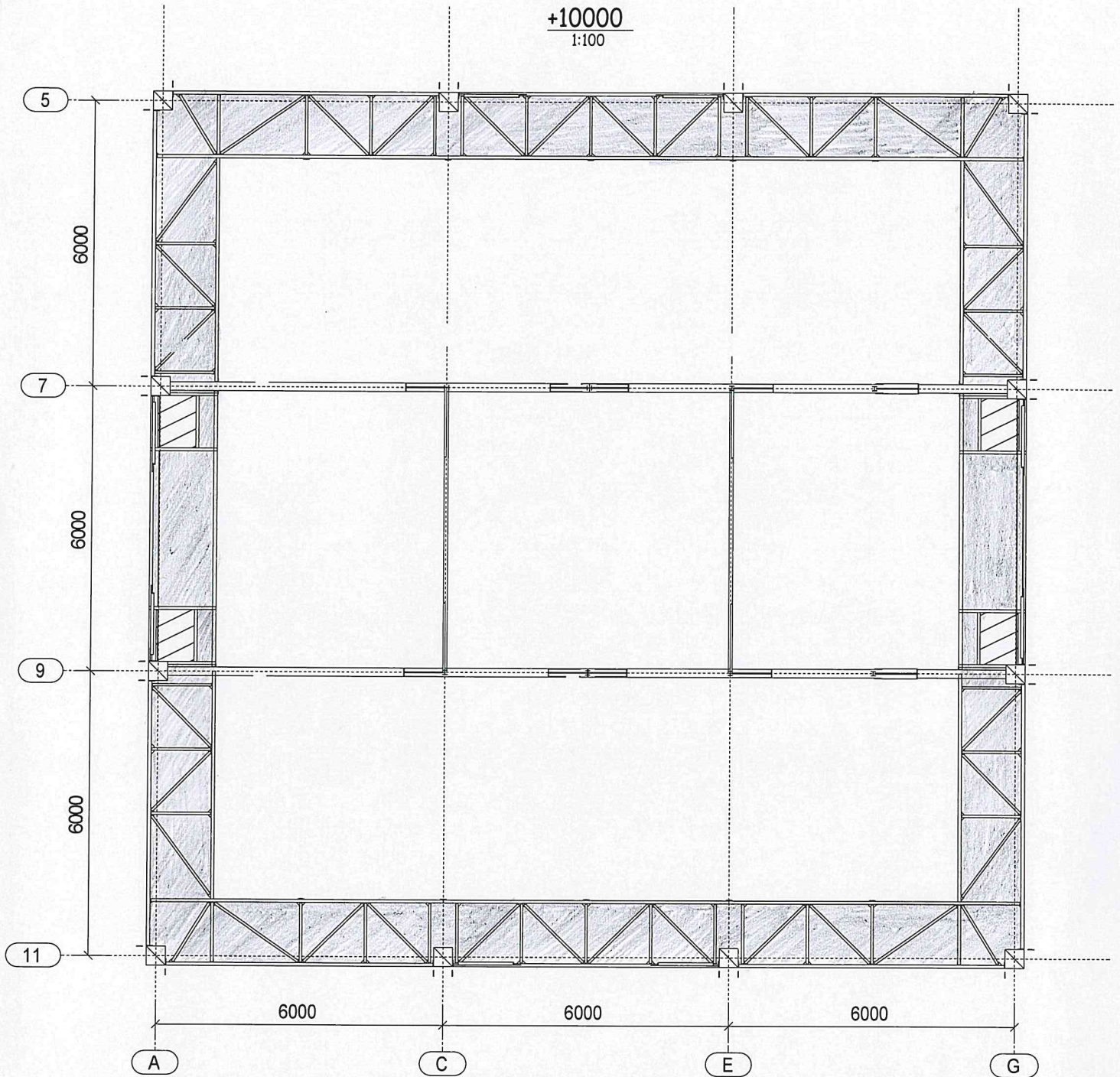
* Les passerelles ne sont pas conçues pour servir de zone de stockage

* Ce sont des lieux de circulation pour un personnel habilité et limité

Passerelle

8

+10000
1:100

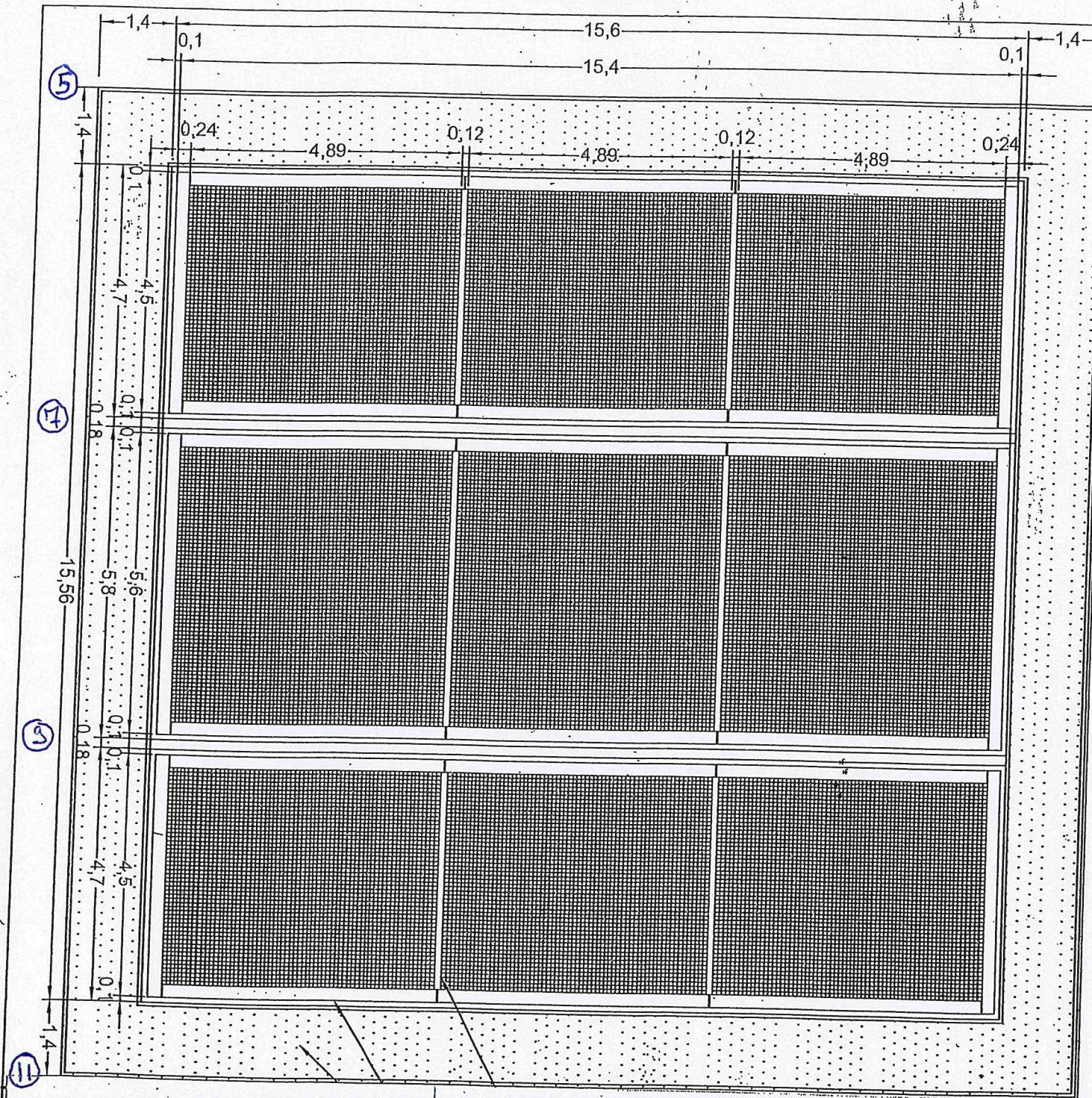


* charge admissible 150 da/m²

* Les passerelles ne sont pas conçues pour servir de zone de stockage

* Ce sont des lieux de circulation pour un personnel hôpital et limité

+ 10 000



* charge d'exploitation sur filet cablenet

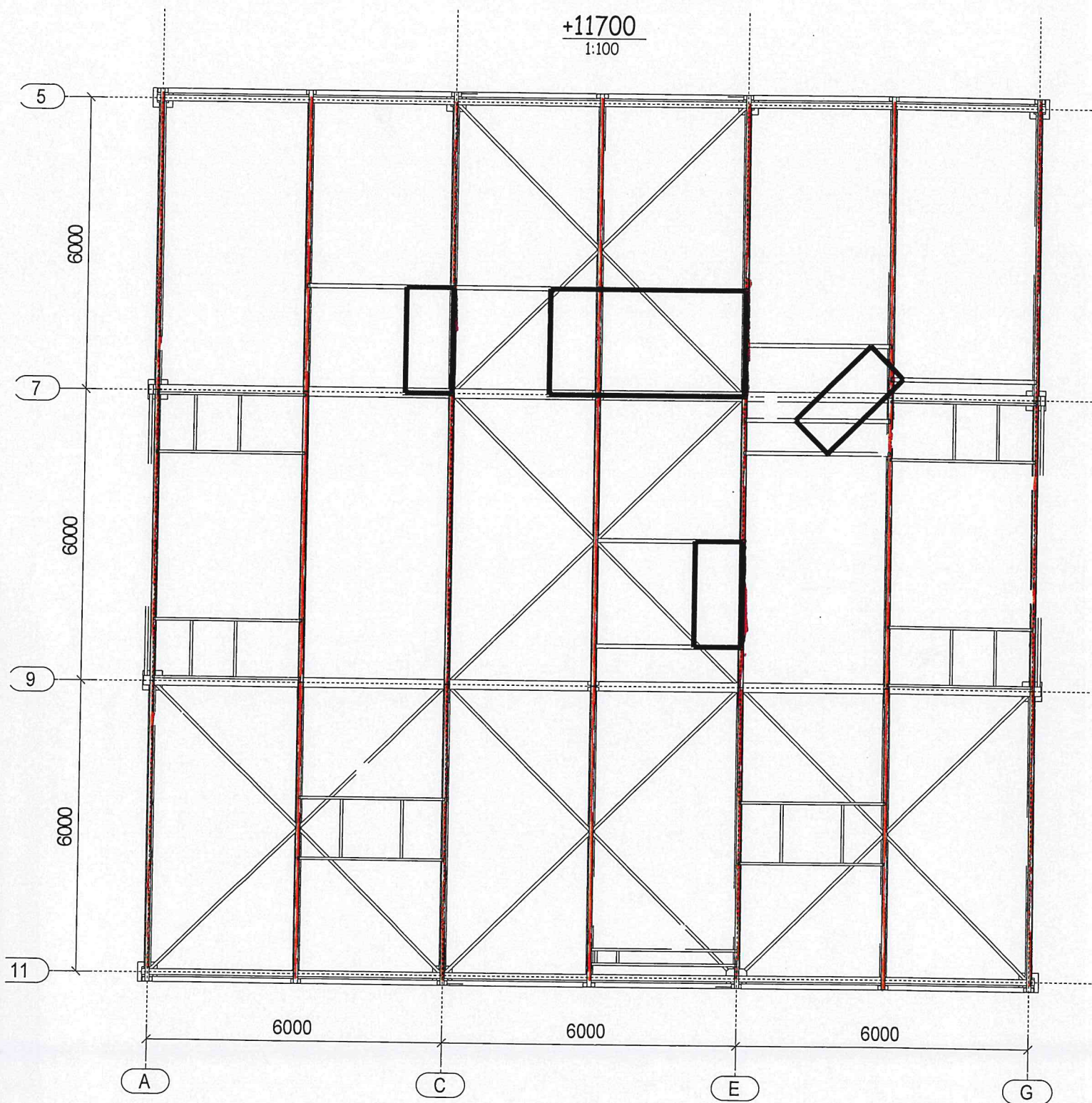
• Par travée : 150 daN/m² sur une surface de 4m²
soit un total de 600 Kg par travée

* Le cablenet n'est pas conçu pour servir de zone de stockage.

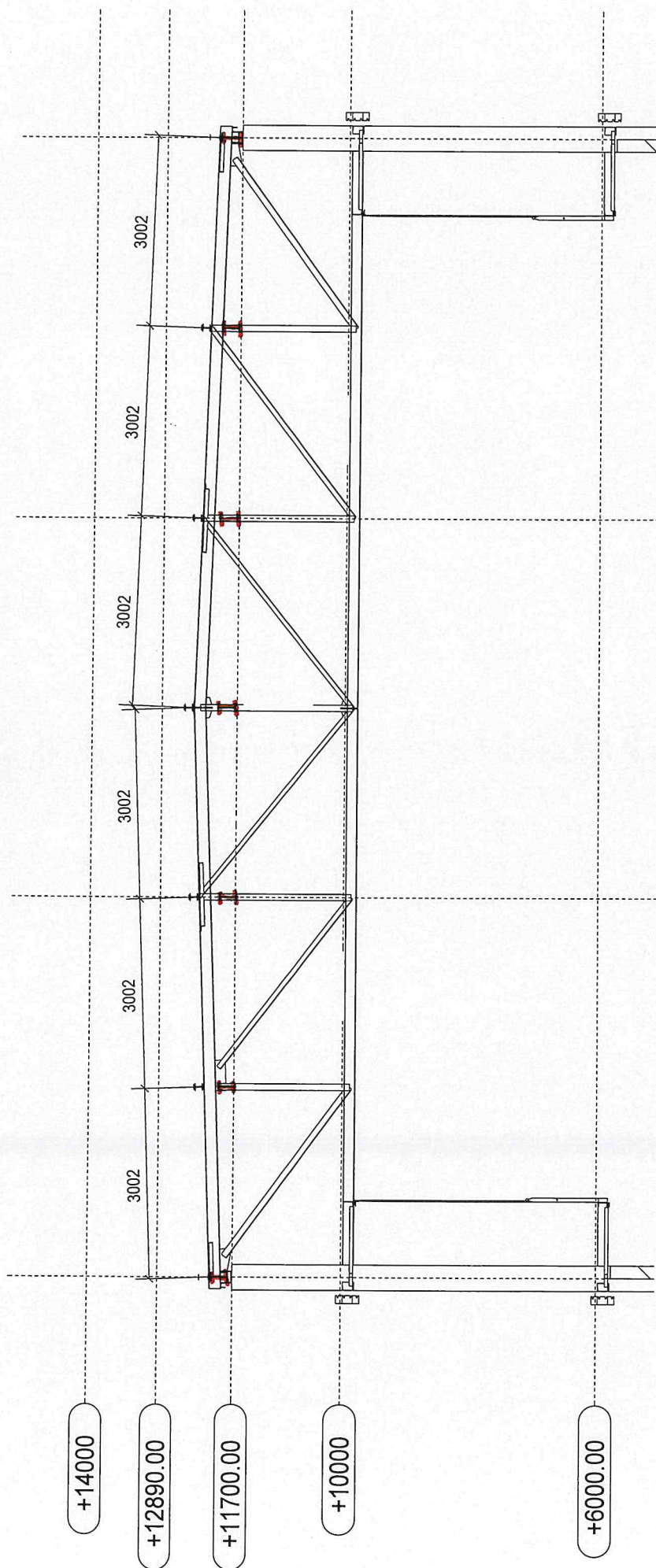
STACCO CONCEPT-SPECTACLES		Analyse : CIRQUE BOULAZAC GRANDE SALLE
Date : 12/09/2016 Dessiné : A.L. Vérifié par : Format : A4 Echelle : 1/100	Plan : Plan de principe Vue de dessus	Plan : Plan de principe Vue de dessus
17, rue de la République 63190 VASSY-LEZ-BOULAZAC Tél : 03 85 87 43 27 Fax : 03 85 87 43 28		

Ossature sous grill

4

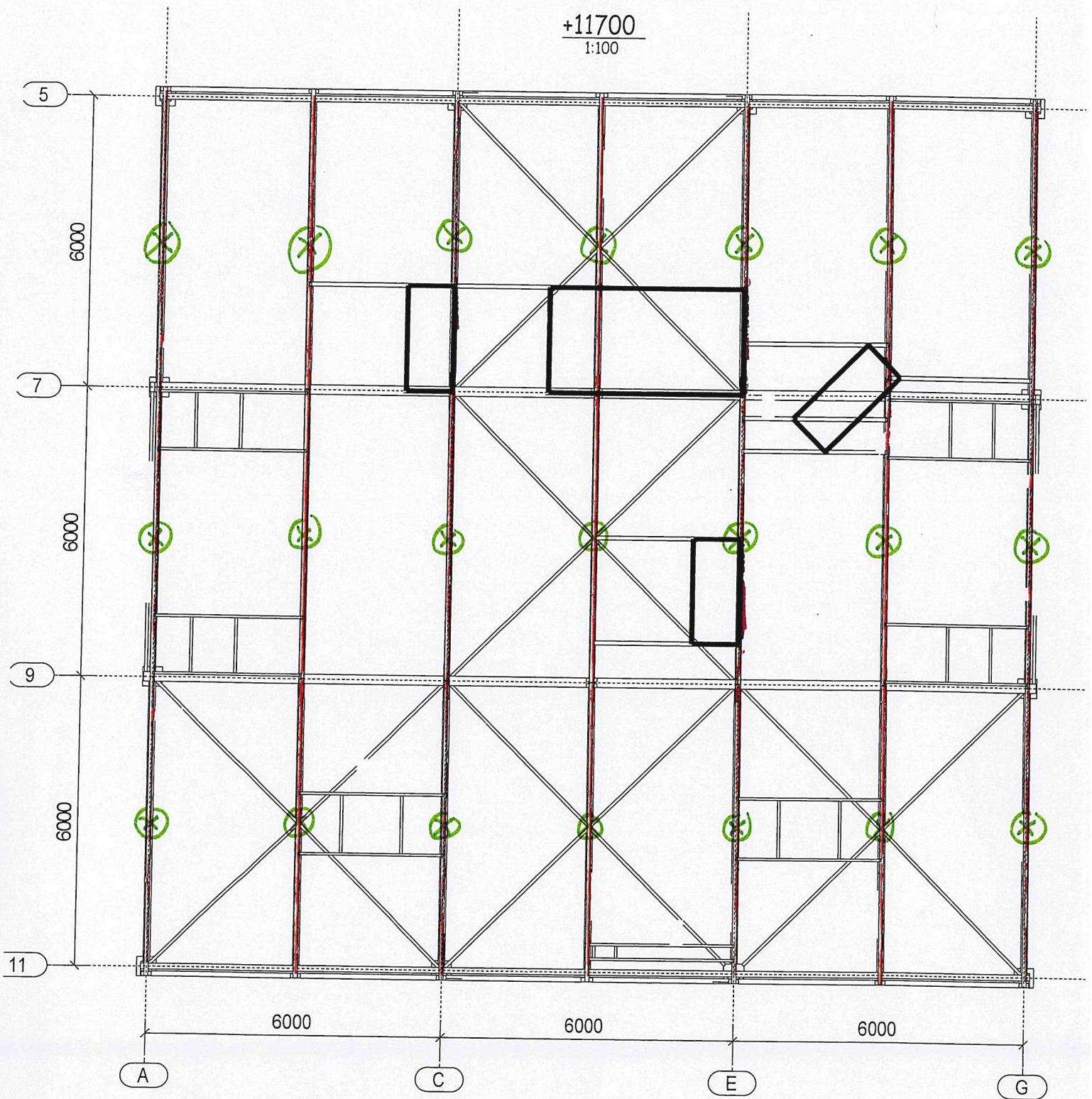


- * Chaque poutre, entre ferme, peut recevoir une charge ponctuelle de 2000 daN
- * Le cumul des charges ramené sur les fermes treillées ne peut excéder 3000 daN
- * Les charges du sous grill doivent impérativement être reprises sur les poutres I ou niveau +11,7m, et non directement sur les fermes treillées.



ossature Soutre grillé

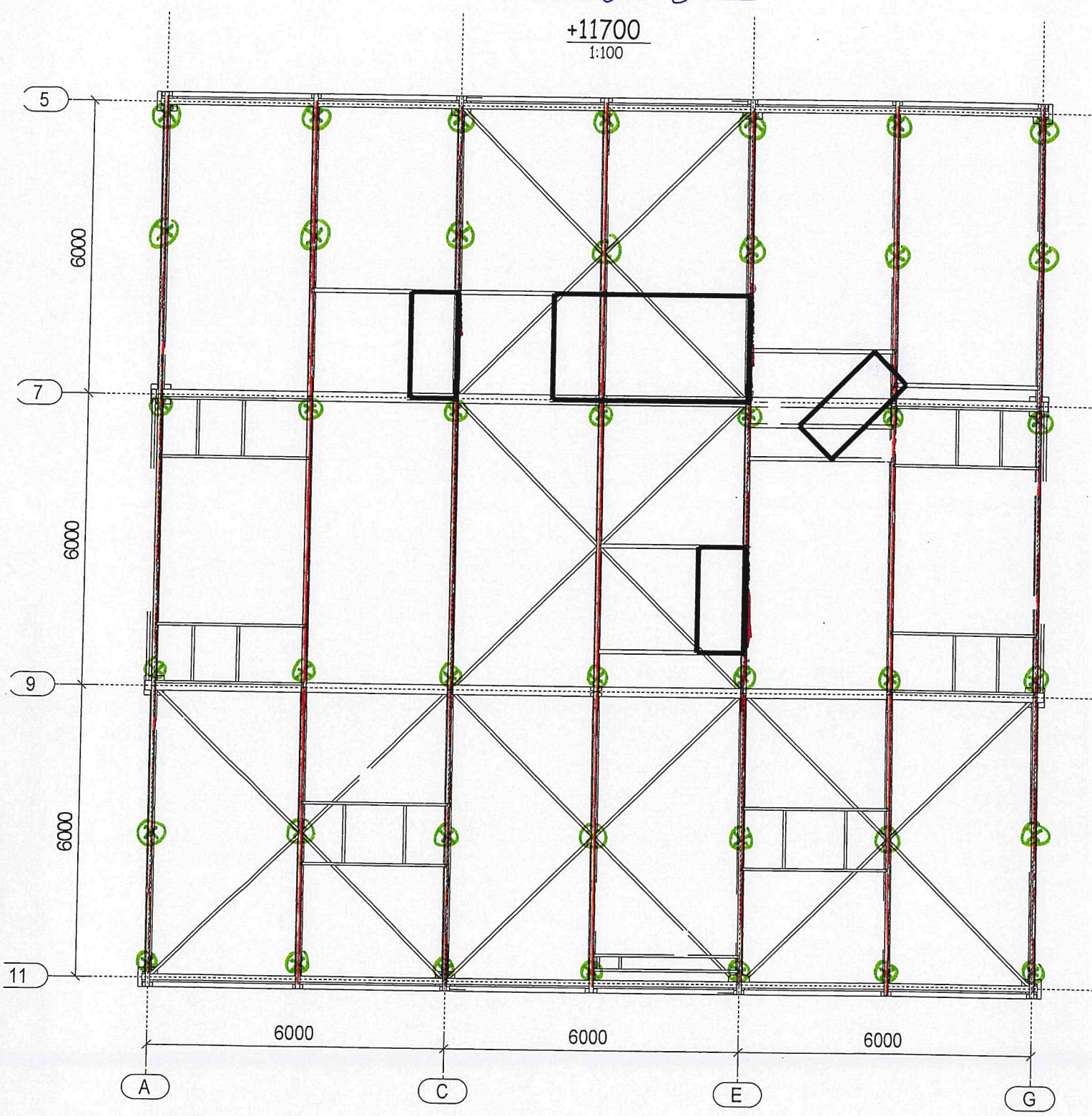
+11700
1:100



⊗ Charges ponctuelles 2000 daN

Ornatore Spine grill

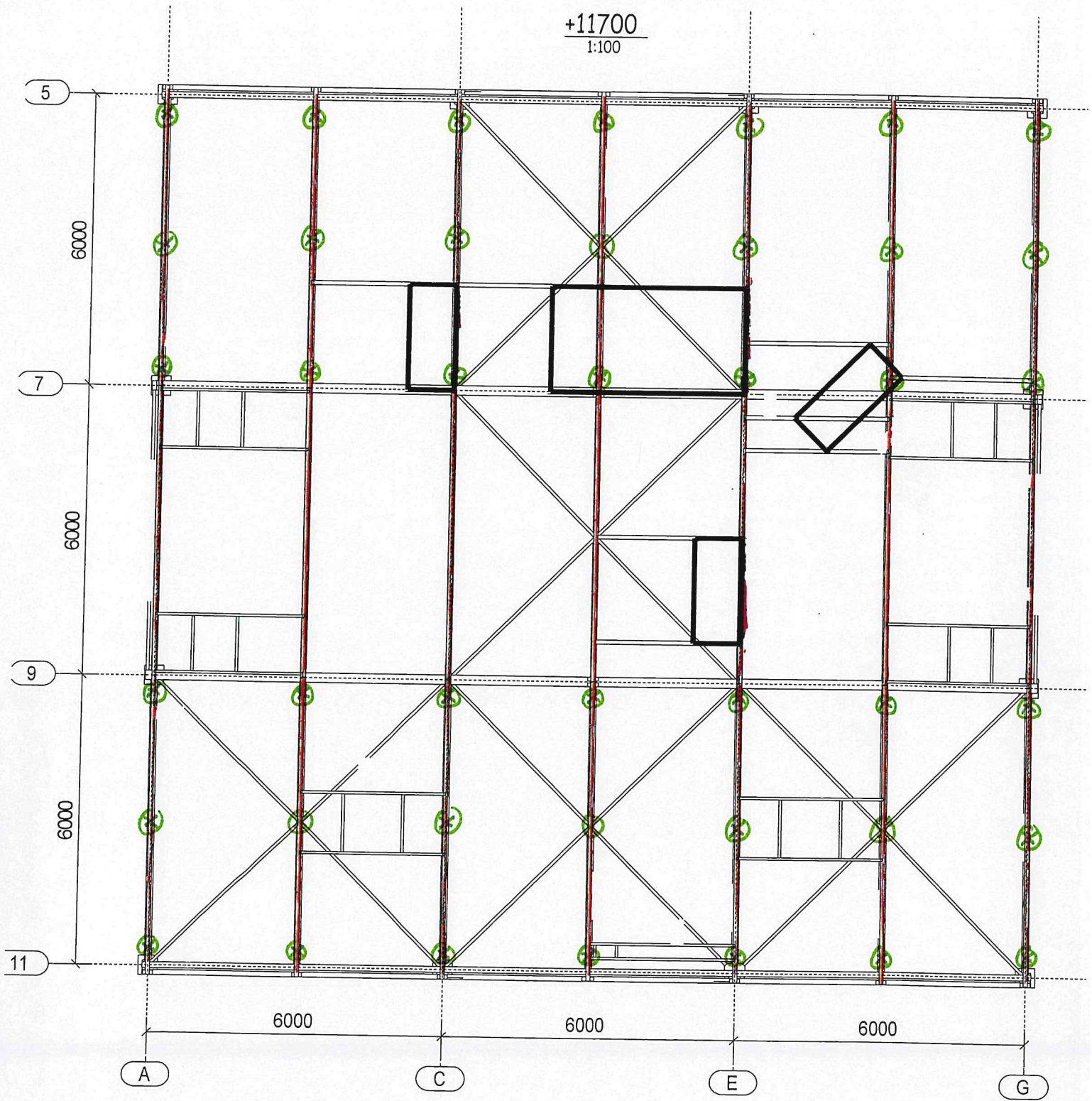
+11700
1:100



⊗ charges ponctuelles 2000 da

Ossature Souterrain

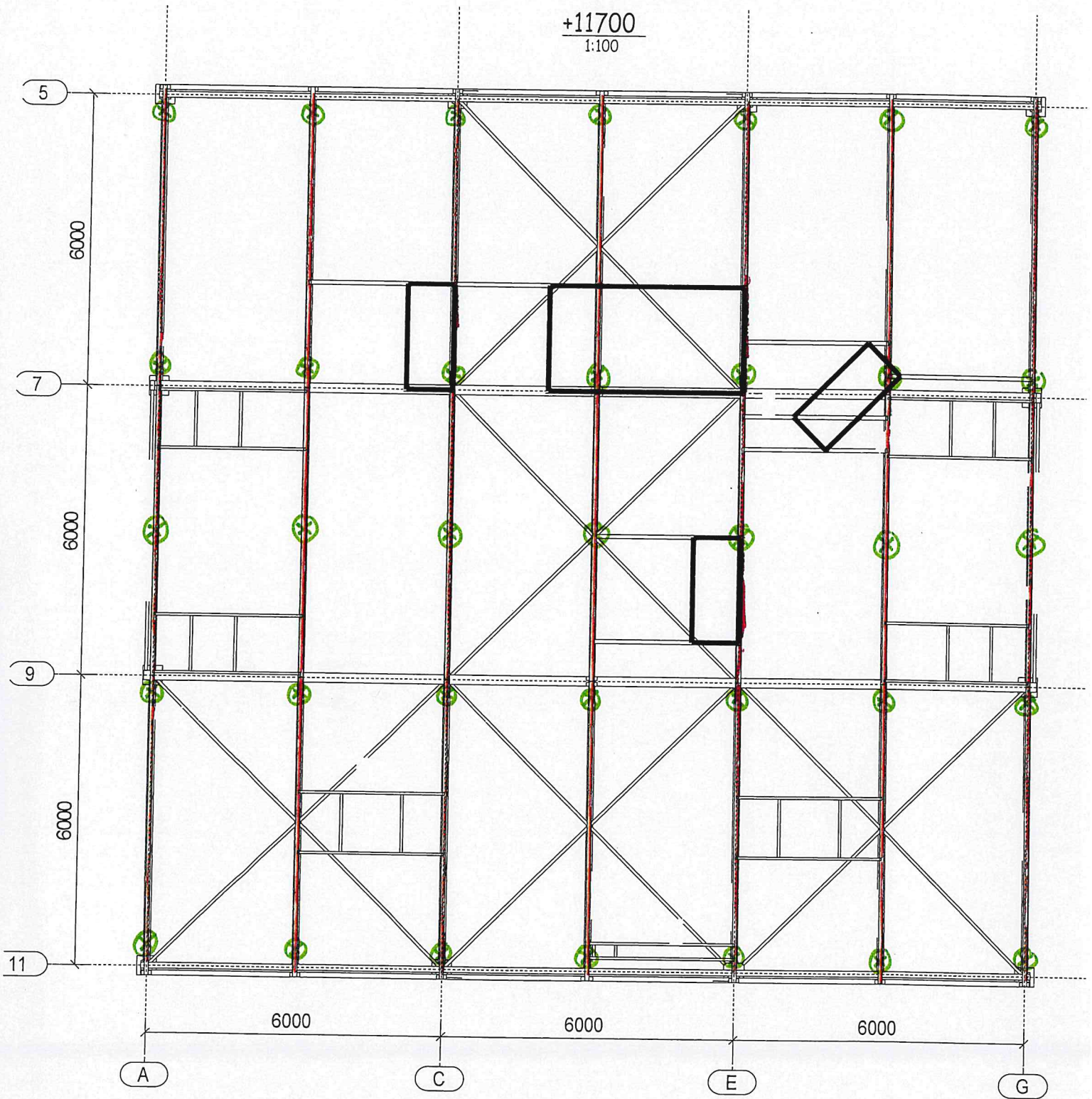
+11700
1:100



⊗ charges ponctuelles 2000 daN

Ossature Souterrain grillé

+11700
1:100

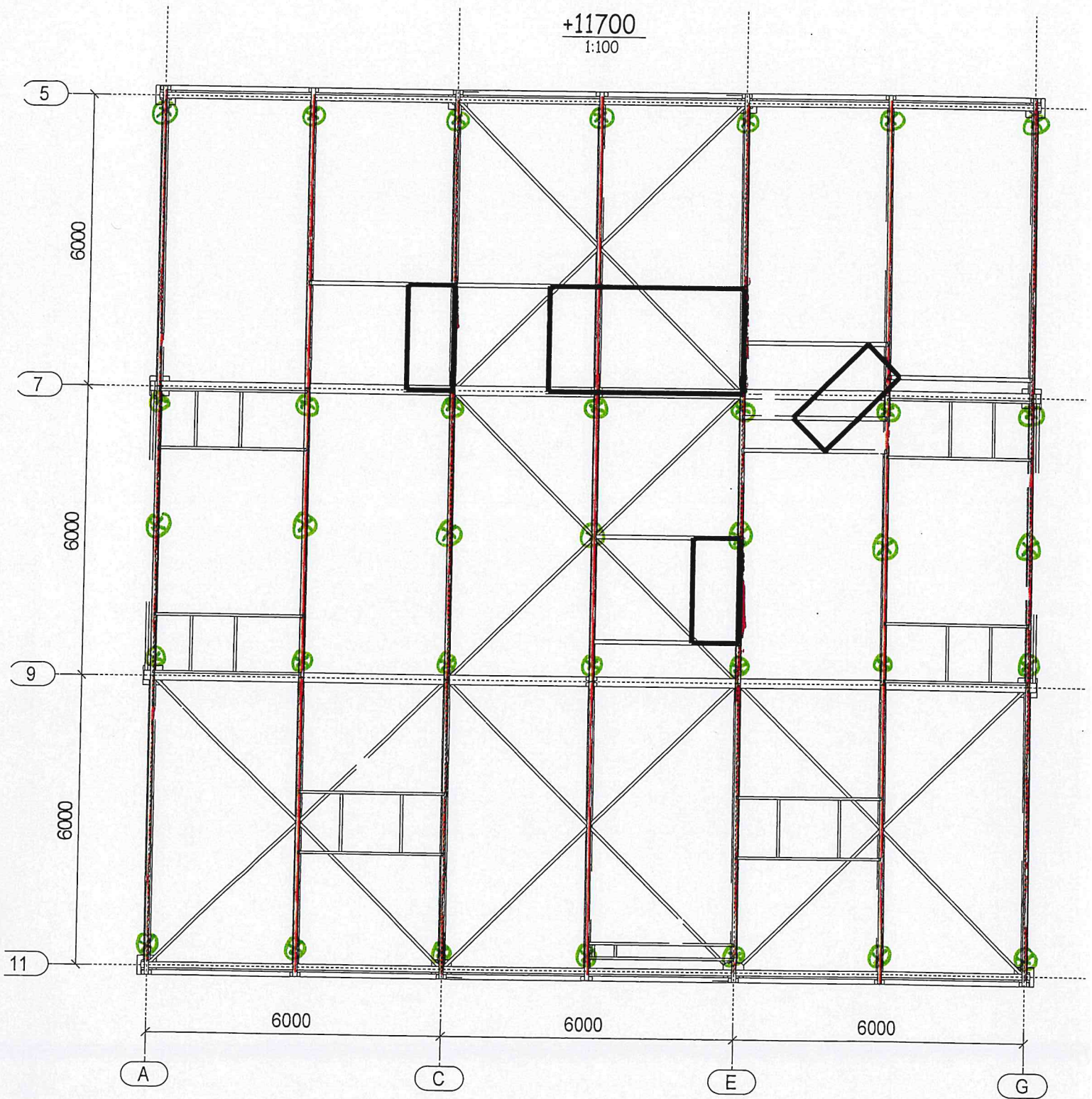


⊗ charges ponctuelles 2000 daN

Ormaire pour grill

10

+11700
1:100

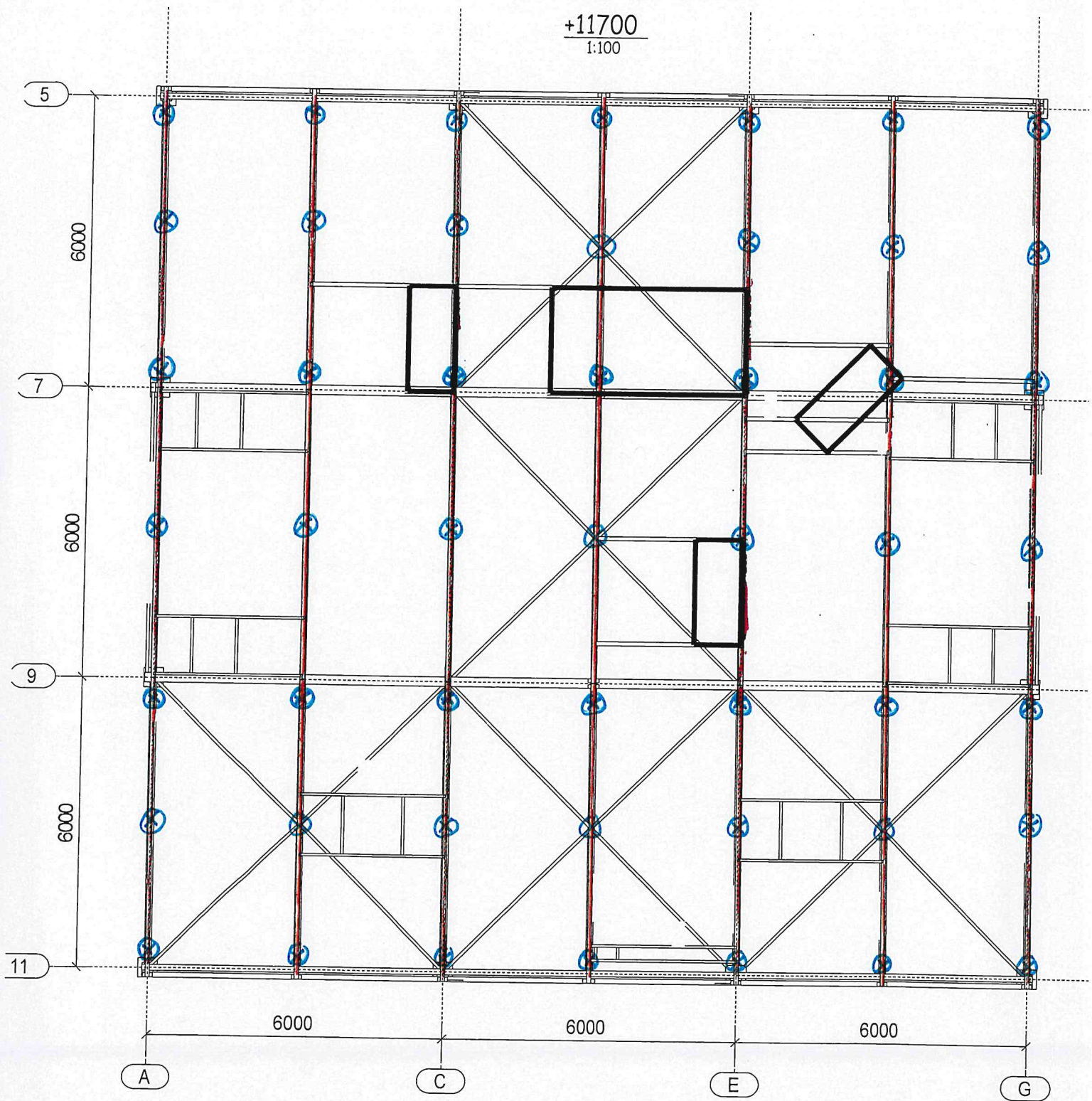


⊗ charges ponctuelles 2000 daN

Ossature Soutre grill

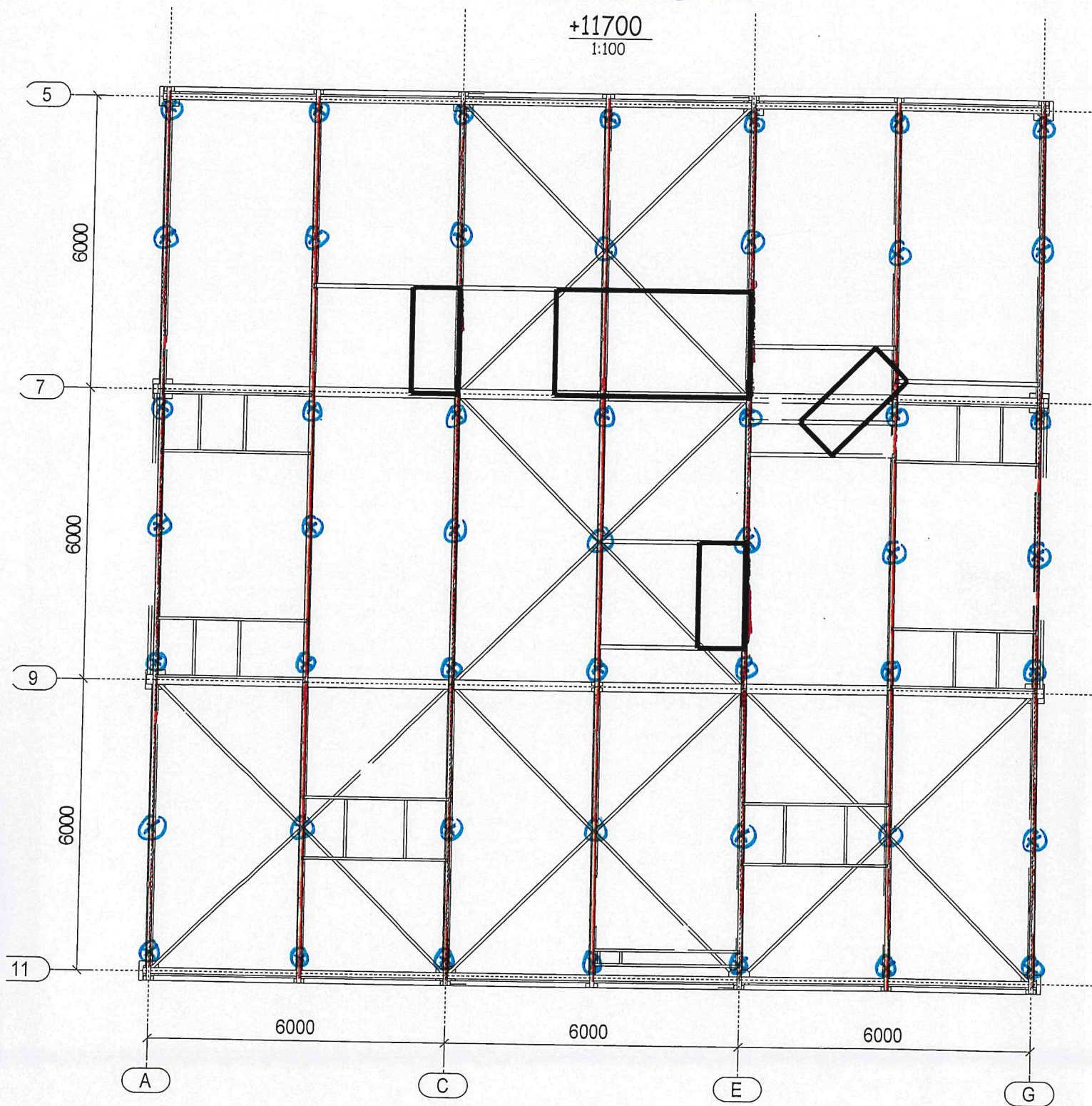
11

+11700
1:100



ossature pour grill

+11700
1:100

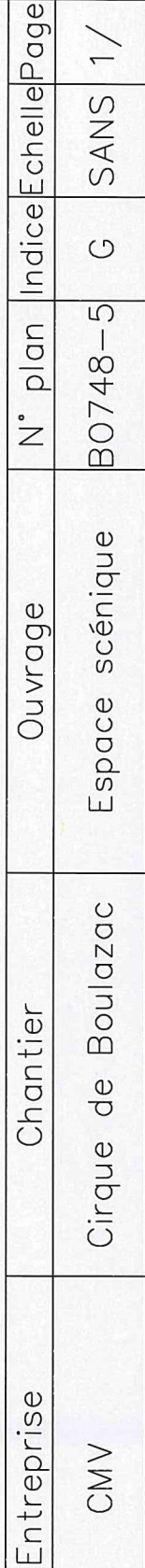


⊗ charges ponctuelles 1500 da

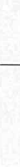
Technical drawing showing three types of roof beam attachments:

- Fixations du portique**: Shows a cross-section of a roof beam attached to a wall with multiple bolts and a bracket.
- Attache portique - haut**: Shows a side view of a roof beam attached to a wall with a high bracket and a single bolt.
- Attache portique - bas**: Shows a side view of a roof beam attached to a wall with a low bracket and a single bolt.

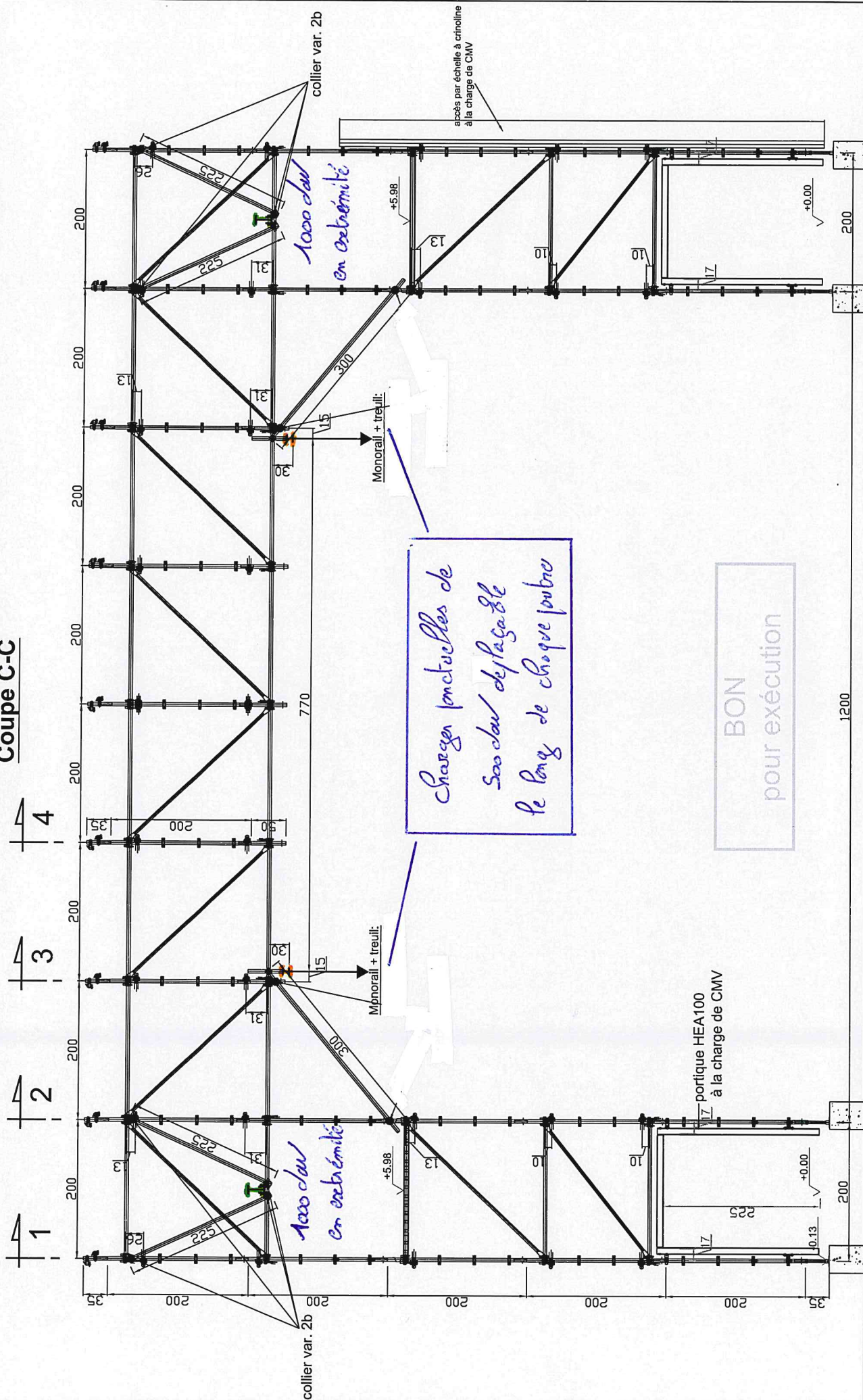
mills
Echadage - Etagement - Coffrage
Vous apportez des solutions



$$\begin{array}{r} 44 \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 41 \\ \hline \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

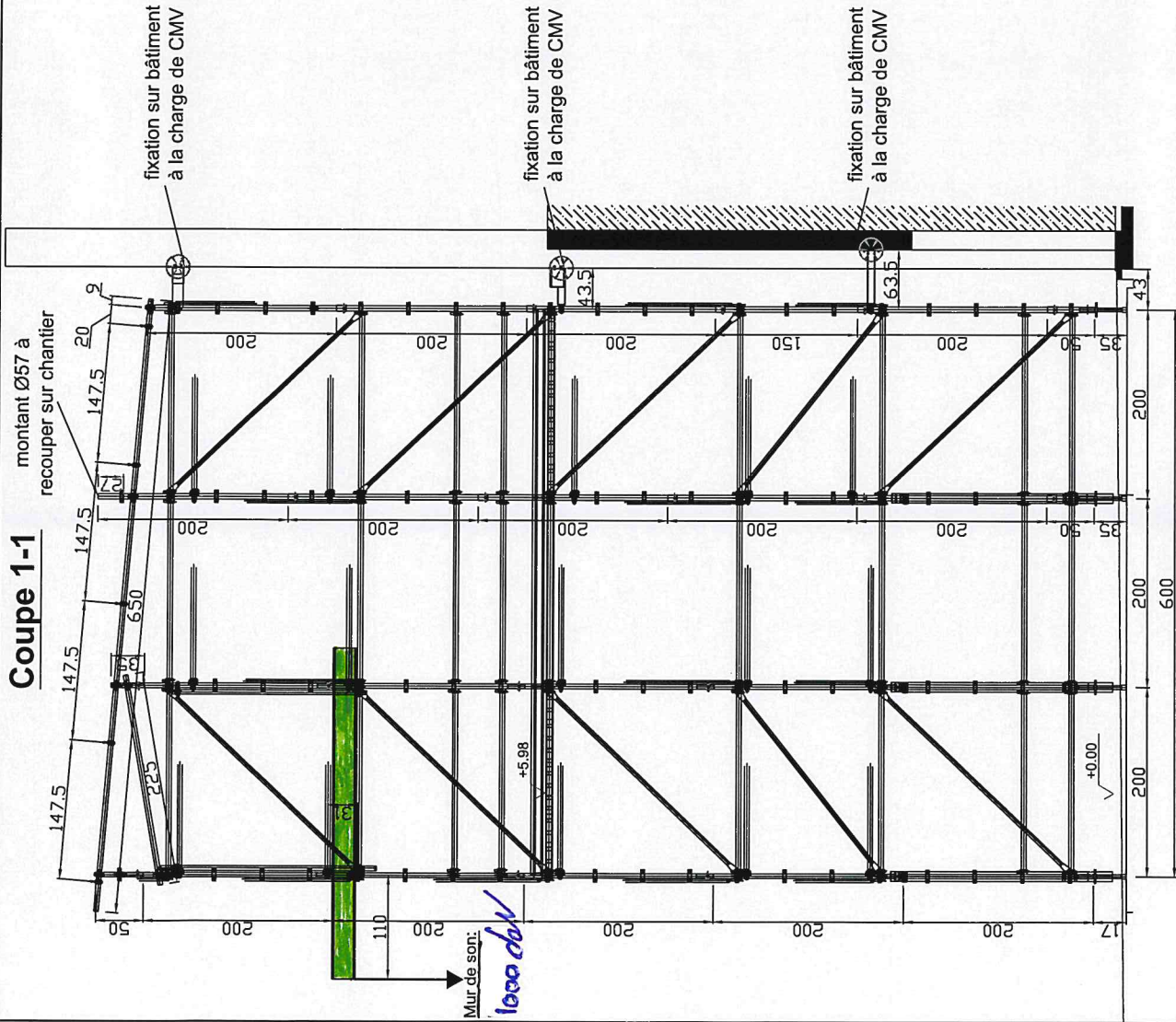

 mills Echotirage - Etaiement - Collage Service client : 02 40 00 99 00 Vous apportez des solutions	Entreprise	Chantier	Ouvrage	N° plan	Indice	Echelle	Page
	CMV	Cirque de Boulazac	Espace scénique	B0748-5	G	1/50	3/

Coupe C-C



 Echappage - Escalier - Coffrage Vous apportez des solutions	Entreprise	Chantier	Ouvrage	N° plan	Index	Echelle	Page
	CMV	Cirque de Boulazac	Espace scénique	B0748-5	G	1/50	7/

Coupe 1-1



Coupe 3-3

