

Note technique

AF

Travaux GTG – Porteuses avant salle – Avant projet v0

20.02.2017

Diffusion : P. Frei, F. Peyronnet, S. Trottet, JC Pegatoquet, M Boudineau

Voir plan et coupe de projet GTG, daté du 23.01.2018

Des systèmes équivalents sous 2 palans, avec enrouleurs de câbles, peuvent être visité au Victoria Hall. Ils passent à travers le plafond en staff de la salle. La différence étant ici la course et la longueur nécessitant des motorisations à 3 câbles sur tambours.

Solution à 3 palans à chaîne synchronisés par porteuses aussi possible.

Description sommaire :

Lot machinerie scénique

Fourniture, pose et mise en service de 2 porteuses de levage pour av-scène

Porteuses à tambours à 3 câbles métallique.

CMU : 1000 kg utile sous porteuse soit 1200 kg sous câbles / 500 kg par câble

Norme de levage : DIN D8+ : accroche sécurisée en dessus des techniciens, artistes en position arrêtée, personne sous la charge pendant les manœuvres.

Porte charge démontable de type porteuse américaine renforcée ou poutre treillis - Long 15 m, noir

Course 15 m - 2 vitesses fixes.

3 ou 4 poulies de renvoi par câble y compris platines. Entre 5 et 15 m de câbles supplémentaire pour renvois.

Masselote en bout de câbles, terminaison cosse cœur.

Boîte à bouton au plateau (Sans fil ou câblé) :

- . Haut / Bas entre fin de course + Position de garage à clef + AU + Affichage altimétrie, ...
- . Selecteur P1 / P2 / P1 + P2

Affichage altimétrie sans gestion de position enregistrées.

3 fins de course (Haut + bas + Garage) + surcourses réglementaires

Armoire avec commande locale, à proximité treuils.

Lot divers

Plateforme de fixation des treuils avec plancher et garde-corps (Lot machinerie ou lot serrurerie ou atelier GTG)

Serrurerie support des poulies et reprise des charges horizontales (Idem)

Caissons de guidage à travers plafond (Idem)

Protection et accès chantier

Alimentation électrique des projecteurs (Lot machinerie ou éclairage scénique) :

- . Un enrouleur de câbles à ressort Wampfler, Delachaux ou similaire par porteuse.
- . Câble 6 circuits direct 12A (+ 1 DMX éventuellement). Connecteurs industriels aux dimensions en lien avec les trous du plafond (Marechal, Socapex ou similaire), chaussette de raccordement à la masselote en bout de câbles, déconnectable si besoin.
- . Prises intégrées dans le porte charge (Coffret sur Trillit ou prises encastrées dans tube supérieure américaine) avec connecteur.

Etudes et divers

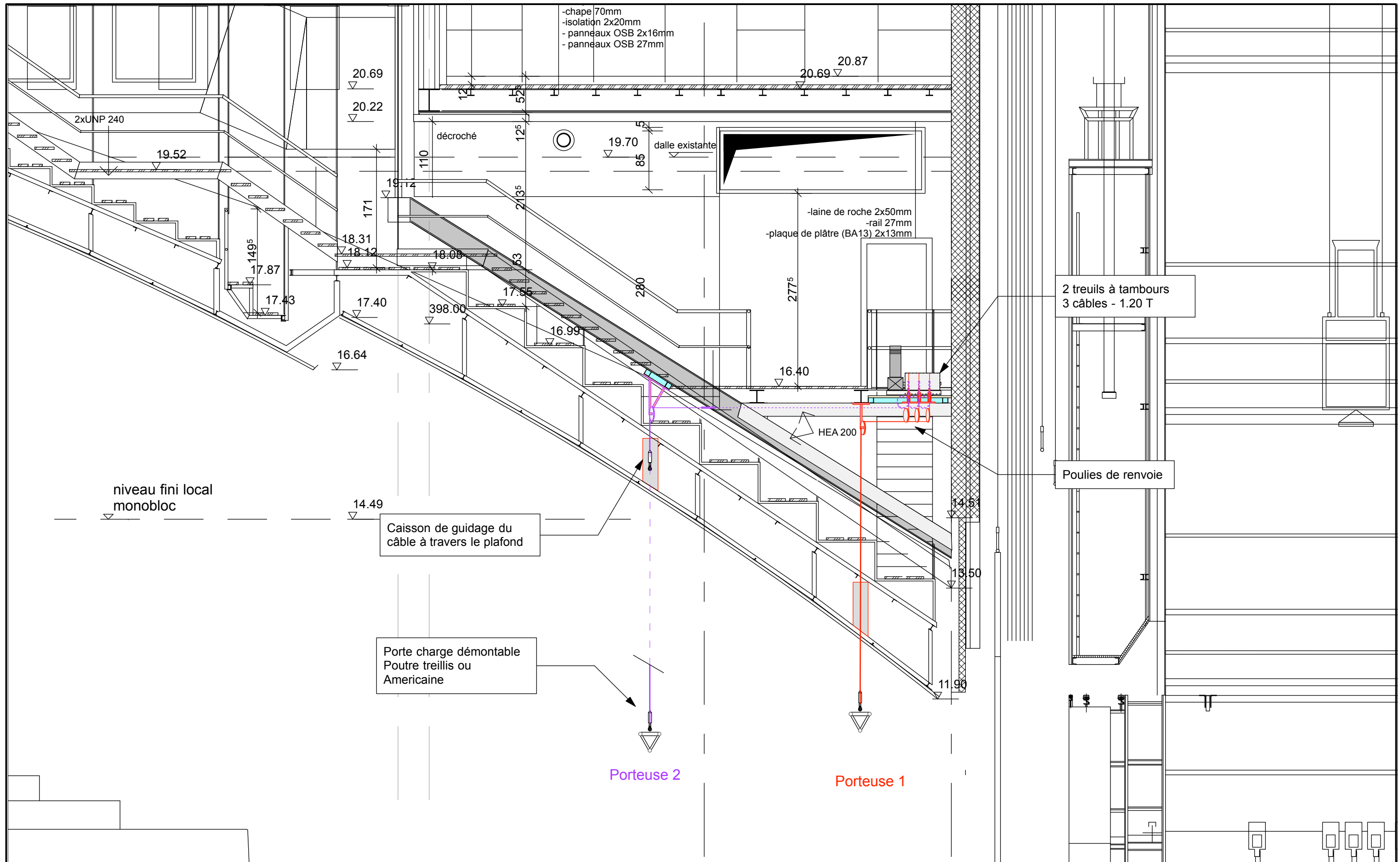
Etude ingénieur civil pour validation descente de charge

Non compris dans estimation

Alimentation électrique des moteurs à proximité armoires

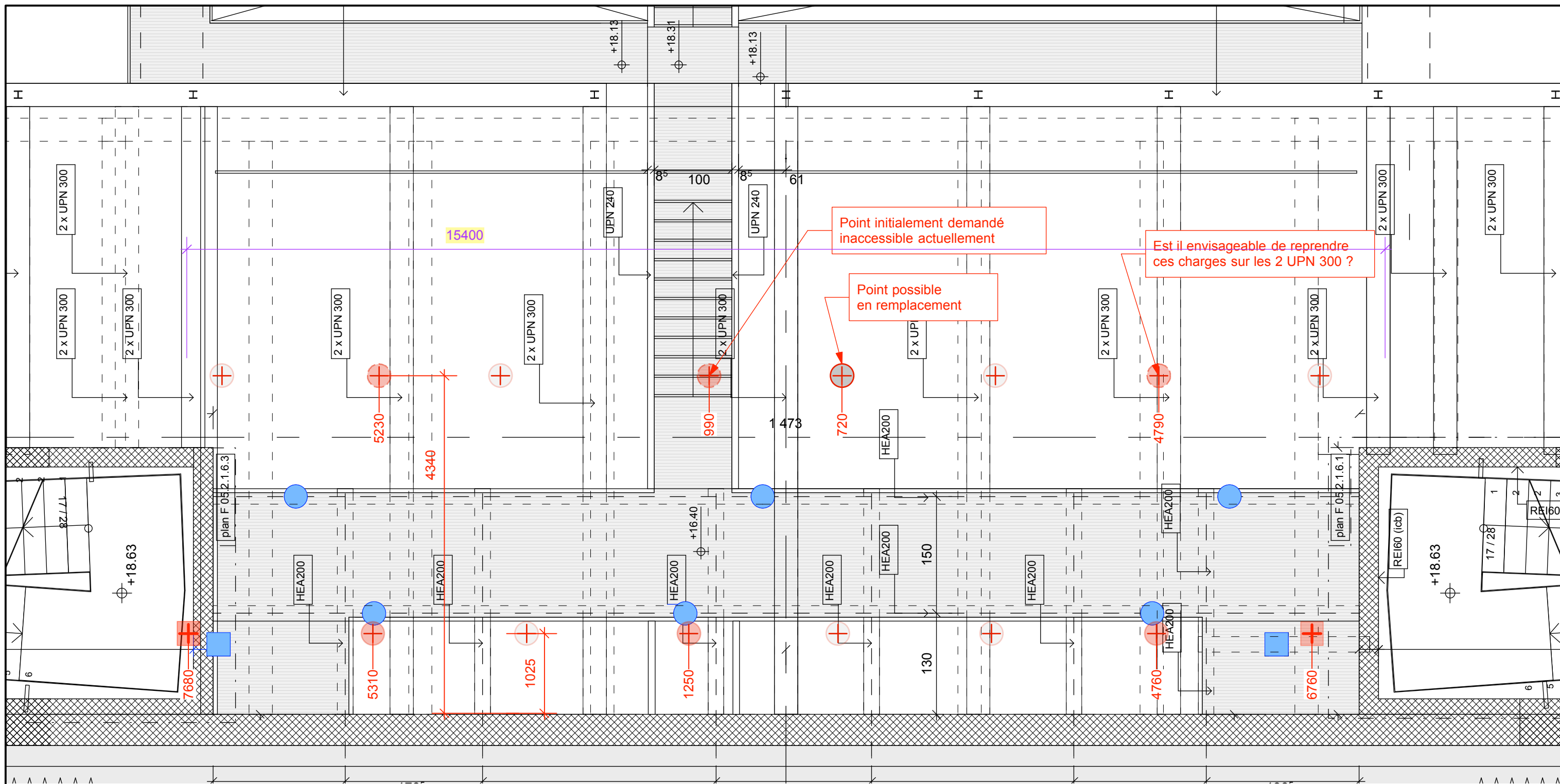
Alimentation électrique des enrouleurs et tableaux protections à proximité enrouleurs.

Maitrise d'œuvre assuré par GTG et Ville (hormis ing. Civil ci-dessus)





Descriptif
GTG Porteuse Proscenium
Av Projet 2018 - Coupe

Format A3	Date 23.01.2018	Document P 0
Dessin A.Forissier	Echelle 1/50	Bureau d'étude



Av. Projet demandé par GTG 12 2014
Relevé des points dans plafond GTG 2014

Positionnement Point
accroche prévues chantier ?

-  Descente accroche Porteuse
500 kg / point
-  Descente accroche Son
1000 kg / point

Questions :

- . **Porteuse 1 et point SON** : vérifier positionnement des trous dans plafond en x et y (relevé GTG différent plan architecte)
- . **Point SON** : Quelle solution d'accroche si le Point à Cour est sous le bloc béton escalier ?
- . **Porteuse 2** : est-il possible de reprendre les charges verticales et horizontales de 500 kg sur les chevêtres en UPN 200 (Voir avant projet GTG 2018) ?



Descriptif

GTG Porteuse Proscenium
Av Projet 2018 - Repérage Point

Format

A3

Date

23.01.2018

Document

P 0

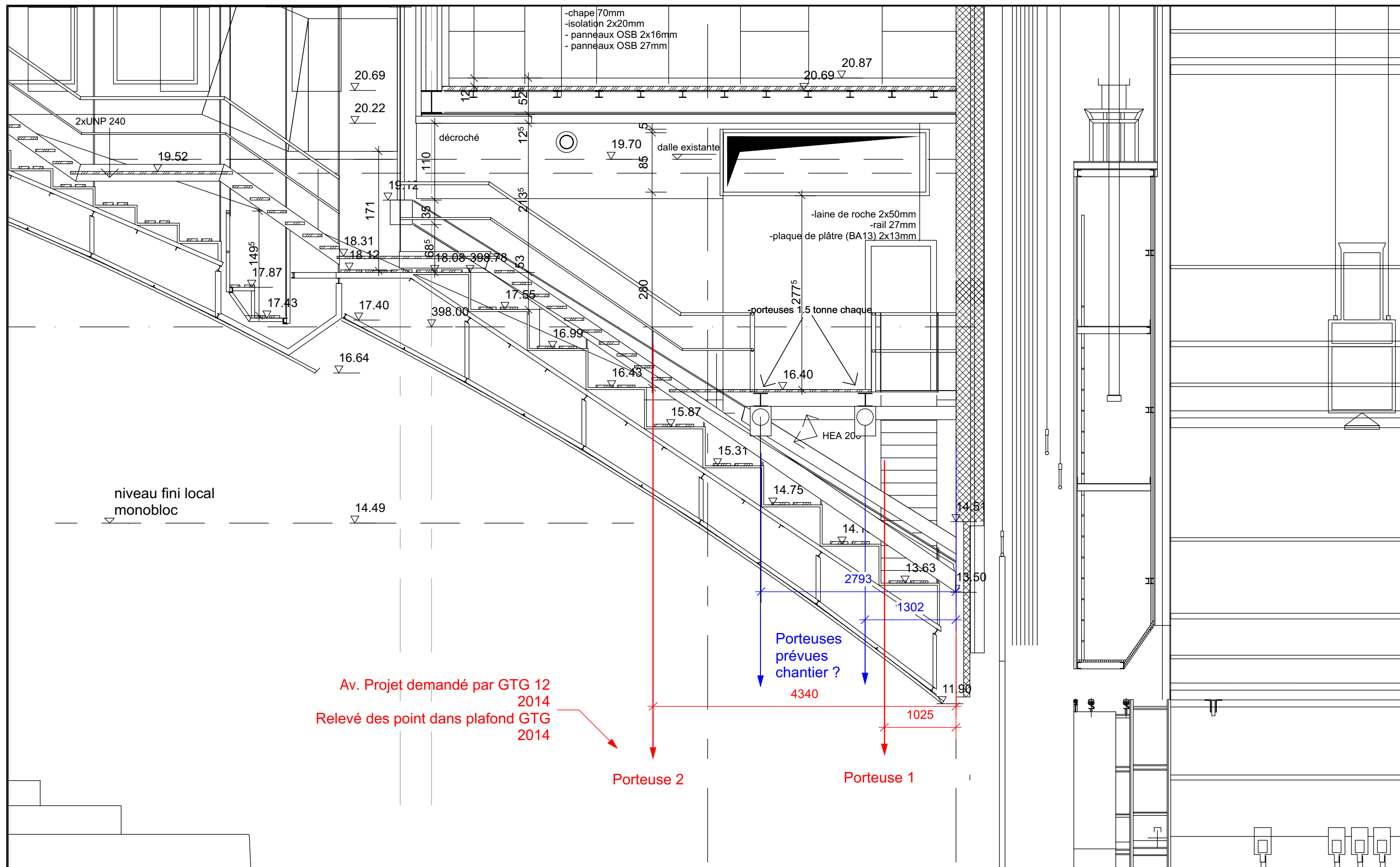
Dessin

A.Forissier

Echelle

1/50

Bureau d'étude



Descriptif	Format	Date	Document
	A3	23.01.2018	P 0
GTG Porteuse Proscenium Av Projet 2018 - Repérage Point	Dessin	Echelle	Bureau d'étude
	A.Forissier	1/50	