

DOLE, C.H Louis Pasteur. Extension et restructuration de la dialyse

Description du mode opératoire de construction.

L'extension de la dialyse concerne le niveau R+1 du bâtiment. Le RDC ne sera pas utilisé.

Le site est difficilement accessible par de gros engins.

La construction se fait en site occupé avec une nécessité de conserver les parkings et les circulations pour les utilisateurs et patients.

La construction se fait sous un cône de décollage et atterrissage d'un hélicoptère.

L'utilisation de grue à tour est proscrite. Une grue mobile pourra être utilisée par tranche de quelques jours (nombre de jour à définir avec les services de l'hôpital). **En cas de non-utilisation la grue mobile ne pourra pas rester sur le site.**

Du fait du cône de décollage et atterrissage, **des vents à 150 km/h pourront être ressentis sur le site.** Il faudra en tenir compte dans les élévations provisoires par des étaques provisoires suffisantes.

Les fondations seront descendues au rocher suivant l'étude géotechnique G2 avp et G2 pro.

Les poteaux du rdc sont prévus en préfa. Ils seront encastrés dans les fondations via une réservation en encuvement. Ceci pour leur permettre de tenir rapidement debout. Les poutres pourront être réalisées en préfabrication. Les clavetages seront coulés en place.

Le plancher du haut rdc est une dalle pleine de 20 cm d'épaisseur pour permettre le chevillages des étaques des élévations de l'étage. Cette dalle sera reprise en fin de réalisation des élévations pour refermer les percements ou couper les goudons qui dépasseront pour poser l'isolation et la chape.

Les élévations de l'étage seront en agglomérés de béton creux pour limiter l'utilisation de la grue. Ils seront approvisionnés par le passage entre les deux bâtiments existants. La hauteur de ce passage est aussi limitée par la présence d'une évacuation incendie impossible à déplacer.

Afin de fixer solidement la vêtue, un chaînage 20/20H (voir ratio d'armature) en allège continu sur la longueur et largeur du bâtiment. On retrouve le même principe en linteau avec un chaînage reliant chaque linteau pour former un chaînage continu, compris en retour de pignon. Des raidisseurs relient les deux chaînages de dalles en recoupant les deux chaînages intermédiaires en allège et linteau afin de créer une grille.

Les armatures seront décrites dans un carnet de ferrailage en phase exécution et devront être respectées. Si une impossibilité ou difficulté de mise en œuvre se manifeste, il faudra venir vers nous pour trouver une solution adéquate.

La dalle haute de l'étage est en poutrelles hourdis (à définir avec un fabricant avec AT) et une zone en porte à faux traitées en dalle pleine. Les acrotères pourront être préfabriquées.

Avant de réaliser la dalle du haut rdc, il faudra découper les pieds d'allèges préfa existantes pour permettre un coulage de la dalle au plus près du joint de dilatation (4 cm). Dans la foulée le pied des acrotères préfa existantes sera aussi découpé pour faciliter le passage des réseaux de vmc et fluides.

SARL Bresse Plans Structures
Le gérant Bertrand PETIOT

EPS SARL BRESSE PLANS STRUCTURES
Plans et calculs structures
béton, bois, métal
394 route de Champ Bise 71500 SORNAY
03 85 75 54 47 - www.bresseplansstructures.fr
SIRET 878391374 00013 - APE 7112B
TVA intra FR 63 878391374

