**U.23 : Organisation des travaux et suivi de réalisation**

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

**TRAVAUX PUBLICS**

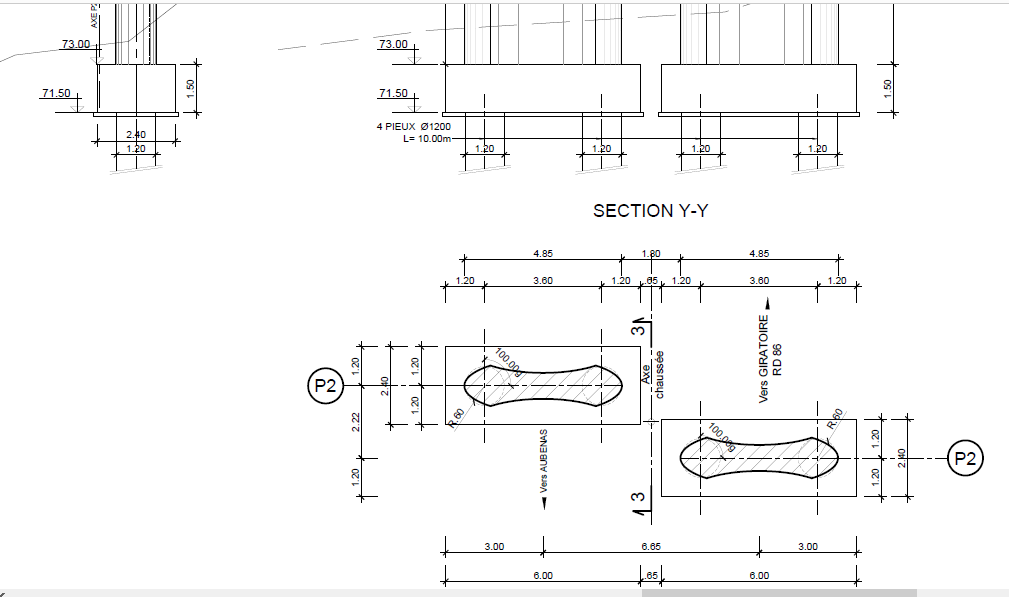
Session 2021

**DOSSIER RESSOURCES**

**CHANTIER  DU VIADUC / RN 102 CONTOURNEMENT DU TEIL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Les documents ressources spécifiques à l’épreuve E.23 (unité U.23)** | | **Pages** |
| **DR1** | Plan détaillé des semelles sur pieux | **8/11** |
| **DR2** | PGC de l'opération VIADUC / RN 102 CONTOURNEMENT DU TEIL | **9/11**  **10/11** |
| **DR3** | Coefficient de remplissage d'un godet | **11/11** |

**Plan détaillé des semelles sur pieux pour la pile n°2**

****

**PGC de l'opération**

**VIADUC / RN 102 CONTOURNEMENT DU TEIL**

**3 - Mesures de coordination prises par le Coordonnateur**

**SPS**

**3.1 - Circulation**

**3.1.1 - Circulations horizontales**

*3.1.1.1 - Circulation de chantier*

Pendant la période de préparation, l'entreprise désignée établira un projet de plan général de circulation sur le chantier en privilégiant la spécialisation des voies. Ce document sera établi à partir du Dossier d'Exploitation Sous Chantier (DESC), quand il existe, et présentera pour chaque phase de circulation un plan de détail.

L'entreprise responsable est : le mandataire du marché principale

Toutes les entreprises intervenant par la suite sur le chantier se soumettront à ce plan de circulation. Si pour une quelconque raison, une entreprise considère ne pas pouvoir respecter ce plan de circulation (encombrement engin, etc.), elle devra en informer le Coordonnateur

SPS afin que la solution appropriée puisse être mise en oeuvre.

**Les objectifs recherchés par ce plan de circulation sont les suivants** :

- Organiser la circulation sur le site de façon pertinente ;

- Gérer les croisements de flux (entrées et sorties) ;

- Limiter les marches arrière ;

- Eviter les interférences avec le trafic usagers ;

- Limiter les points d'interférences avec les riverains.

Les points devant notamment figurer sur le plan de circulation sont :

- les cheminements,

- les accès riverains,

- les points singuliers (obstacles, emprise des travaux, limitations de gabarit, etc.),

- les zones à risques,

- les modalités et zones de stockage,

- le fléchage,

- les aires de retournement,

- la position des balisages,

- les accès de service,

- les sens de circulations,

- les zones laissées à la disposition des entreprises (stationnement, stockage divers, etc.).

La présence de piétons dans les zones de circulations réservées aux engins ou véhicules est interdite.

**3.2 - Manutention**

**3.2.2 - Moyens de manutention verticale et règles d'utilisation**

De manière à limiter les risques liés à l'utilisation de moyens de manutention, l'employeur responsable devra s'assurer de :

- Utiliser des moyens de manutentions adaptés aux charges transportées ;

- Suivre les indications du fournisseur de matériel ;

- Vérifier régulièrement (vérifications de mise en service, périodiques générales et de remise en service) l'état du matériel de manutention (appareils de levage et accessoires de levage), l'utilisateur d'un appareil de levage doit toujours s'assurer de la réalisation des vérifications réglementaires ;

- Former ses salariés à l'utilisation de ces matériels, les manutentions par engins spécialisés seront opérées par des conducteurs titulaires d'une autorisation de conduite selon le type d'engin.

Certains matériels pourront cependant être utilisés par plusieurs entreprises dans le cadre de la mise en commun de moyens.

**3.3 - Stockage**

**3.3.3 - Zone de stockage des matériaux dangereux**

Certaines protections sont à observer :

- Séparer les produits acides et les produits basiques ;

- Ranger, de préférence, les liquides en dessous des solides ;

- Stoker seulement de faibles quantités de produits ;

- Aérer et éloigner suffisamment le lieu de rangement de toute source de chaleur.

Les stockages de produits dangereux devront être clairement signalés et devront se faire de manière à ne pas présenter de risques pour les utilisateurs comme pour l'environnement.

Les entreprises devront indiquer dans leur PPSPS les produits qu'elles utiliseront et pouvant présenter des risques particuliers. Elles joindront les fiches de sécurité santé de ces produits et préciseront les mesures particulières d'utilisation et les précautions à prévoir vis à vis des autres corps d'état et pour toute personne se trouvant à proximité des travaux.

**Tableau de stockage des matériaux dangereux**

****

**3.4 - Gestion des déchets et décombres**

**3.4.2 - Obligation des entreprises**

Les entreprises ont l'obligation:

- de respecter la traçabilité des déchets dangereux

- Déchets dangereux: bordereau de suivi des déchets dangereux ou BSDD

- Déchets d'amiante: bordereau de suivi des déchets amiante ou BSDA

- Déchets d'emballage: trace écrite de leur élimination

- de trier les emballages

- de respecter les obligations de transports des déchets ou de les confier à un professionnel du

déchet qui les valorisera dans les conditions légales. L'entreprise devra conserver la trace écrite

de l'évacuation des déchets (bordereau de suivi, bon de dépôt...)

Les dispositions nécessaires pour respecter ces obligations seront prises par les entreprises, si

elles ne sont pas indiquées dans le cahier des charges techniques.

De façon plus générale, l'entreprise veillera à l'état de propreté de l'ensemble du chantier, en particulier aux abords des aires de dépôt des déchets.

**3.4.3 - Organisation du tri sur le chantier**

Trier les déchets sur le chantier permet notamment de réduire les coûts d'élimination et facilite le recyclage. Trois niveaux doivent être retenus pour le tri des matériaux:

- les déchets inertes: déchets qui pendant le stockage ne subissent aucune modification physique, chimique ou biologique importante (ex: briques, pierre, céramique, tuiles, terre non polluée...)

- les déchets non dangereux non inertes (ex: bois, carton, plastiques, laines minérales, peintures...etc)

- les déchets dangereux (ex:aérosols, bois traités avec substance dangereuses, DEE, produits amiantés, peintures contenant des substances dangereuses...etc).

Le chantier doit s'organiser en fonction de ce tri. Ainsi plusieurs bennes seront installées.

Prévues en fonction de la typologie des déchets, elles seront correctement signalées et équipées de pictogrammes afin d'orienter le tri. Elles seront placées au plus proche des sources de déchets et seront accessibles aux camions d'enlèvement.

Une information/sensibilisation sera donnée aux salariés lors de leur accueil sur le chantier et les entreprises s'assureront que le tri des déchets dans les bennes est respecté durant toutes les phases du chantier.

**3.6 - Utilisation des protections collectives, accès provisoires et**

**installation électrique générale**

**3.6.1 - Règles d'utilisation des protections collectives**

*3.6.1.1 - Mise en commun des protections collectives (échafaudages de pied, périmétriques, etc.)*

Toutes les protections collectives doivent être conçues, mises en oeuvre et entretenues pour respecter les dispositions suivantes :

- Les protections collectives sont toujours mises en oeuvre préalablement à l'apparition du risque inhérent à l'activité ou aux travaux entrepris par l'entrepreneur.

- Les protections collectives ne peuvent être déposées que dans les cas suivant :

- après la disparition du risque, liée à l'avancement des travaux ;

- après la mise en place de la protection collective définitive prévue au projet ;

- après la mise en place d'un autre dispositif d'une efficacité au moins équivalente.

Dans le cas où le risque subsiste au-delà de la fin des travaux réalisés par l'entrepreneur, celui-ci s'engage à laisser en place les protections collectives provisoires qu'il a mises en oeuvre.

Chaque entreprise devra transmettre les consignes à l'entreprise appelée à lui succéder qui assurera la maintenance des protections. Celle-ci devra s'assurer que les protections mises en place pendant toute la durée de son intervention sont suffisantes et adaptées aux travaux à réaliser.

Toute entreprise, dont l'intervention nécessite l'enlèvement des protections mises en place par une autre entreprise, doit prévoir un équipement de remplacement adapté à la réalisation de ses travaux et garantissant une protection collective efficace. Elle en assure la maintenance jusqu'à la fin des travaux et en informe le Coordonnateur SPS

**5 - Mesures générales prises pour assurer le maintien du**

**chantier en bon ordre**

**5.1.2 - Vestiaires**

L'installation des vestiaires s'organisera de la façon suivante :

Les vestiaires seront distincts pour les hommes et les femmes

Les vestiaires seront éclairés, chauffés et ventilés quelle que soit la situation et laissés en place jusqu'à la fin du chantier. Leur surface sera calculée en prenant comme référence une base de

1,25 m² par salarié.

Les vestiaires seront pourvus d'armoires penderie à double compartiment avec serrures ou cadenas.

**5.1.3 - Réfectoires**

L'installation des réfectoires s'organisera de la façon suivante :

Le réfectoire sera mixte aux hommes et aux femmes exerçant sur le chantier

Leur surface sera calculée en prenant comme référence une base de 1,50 m² par salarié. Le

(ou les) réfectoire(s) seront équipés de sièges et de tables (avec un revêtement imperméable)

*LL995Aa PGC - v7 Page 37/56*

en nombre suffisant, de chauffe-gamelles et d'un réfrigérateur pour conserver les repas.

**5.1.4 - Sanitaires**

L'installation des sanitaires s'organisera de la façon suivante :

Les sanitaires seront distincts pour les hommes et femmes exerçant sur le chantier

L'entreprise mettra à la disposition des salariés :

- 1 WC et 1 urinoir raccordé au réseau Eaux Usées (20 personnes),

- 1 lavabo (un orifice pour 5 personnes),

- 1 douche pour les travaux salissants (une douche pour 10 personnes).

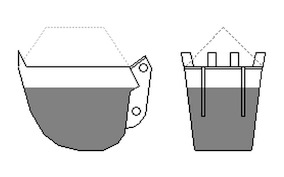
En cas de personnel mixte, des installations sanitaires distinctes devront être prévues.

Les douches et lavabo seront à eau chaude et froide.

L'ensemble de l'installation devra être pourvu de moyens de chauffage.

Tous les éléments pour fourniture (savon, essuie-mains, etc.) et le nettoyage

**Coefficient de remplissage d'un godet**



|  |  |
| --- | --- |
| **Type de sol** | **Coefficient** |
| Sables | 1,1 |
| Sables argileux | 1,05 |
| Limons | 1 |
| Argiles | 1 |
| Graves | 0,95 |
| Graves argileuses | 1 |
| Marnes | 0,9 |
| Roches altérées | 0,65 |
| Roches de carrière | 0,75 |

