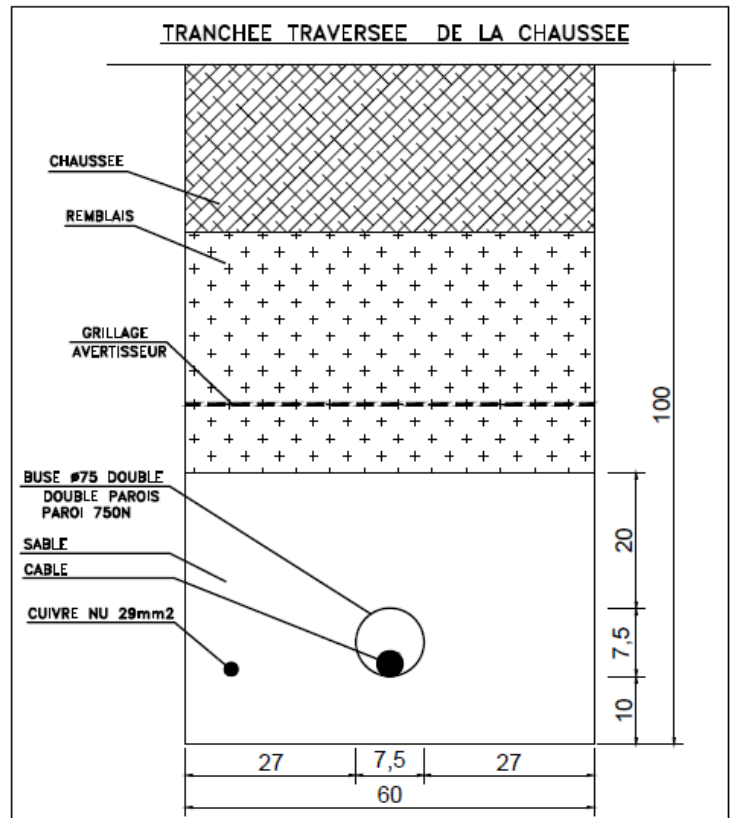
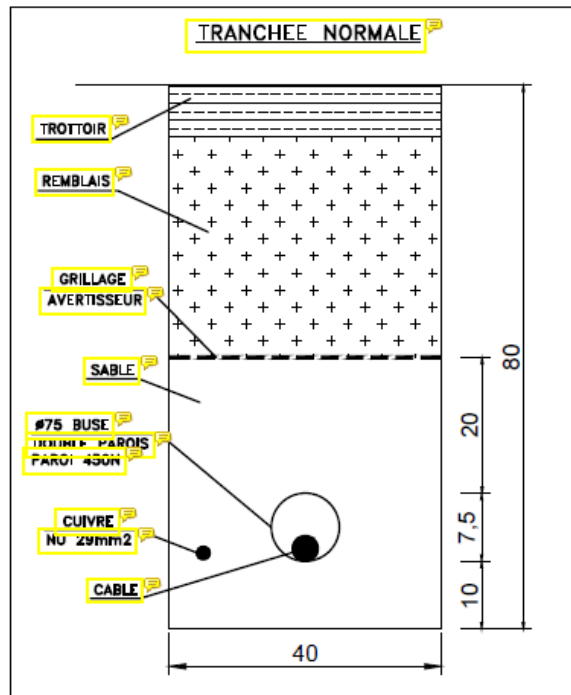


Mode opératoire éclairage public

1. ECLAIRAGE PUBLIC

N°	Chantiers
	<u>ECLAIRAGE PUBIQUE</u>
1	Préparation de site
2	Ouverture de tranchée entre poste et coffret éclairage
3	Pose lit de pose =10 cm
4	Pose fourreaux à double parroie et câble nu
5	Pose câble de terre en cuivre nu
6	Pose lit de pose =20 cm
7	Pose terre tamisée
8	Pose grillage avertisseur
9	Remblais en tout venant
10	Tirage de câble
11	Pose coffret éclairage public
12	Raccordement câble armés aux coffrets
13	Pose candélabre avec massifs préfabriqué et projecteur

RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC



2. Matériels et installations

Le chantier dispose, selon le besoin, du matériel listé ci-dessous :

- Appareils de levage (grues,.....)
- Bouteilles de gaz pour oxycoupage et découpage (acétylène, oxygène:)
- Magasin matériel pour stockage des fournitures et outillages nécessaires
- Dévidoir de déroulage
- Le montage de câble sera fait par manuellement par des personnes qualifiées
- Postes de soudage
- Armoires électriques
- Caisses outils
- Lot de coffrage
- Autres selon le besoin

3. ANALYSE DES RISQUES

Pendant les travaux d'installation des lignes électriques, le personnel est exposé aux risques cités ci-dessous, l'entreprise prévoit de mettre en place les mesures de prévention nécessaires pour diminuer les dits risques.

Opération	Risque prévisible	Niveau de risque	Mesures de protections et de prévention mises en place	Risque résiduel
Travaux au voisinage de la chaussée	Perturbation de la circulation Accident de circulation Retard de réalisation des travaux	Elevé	Aviser les autorités et police de circulation sur la date et horaire des travaux.	Moyen
			Installer un réseau d'éclairage de la zone de travail.	
			Placer des gyrophares de part et d'autre de la route.	
			Placer des plaques de travaux et limitation de vitesse.	
			Alerter les conducteurs de réduire la vitesse moyennant des drapeaux rouges portés par des agents de sécurité.	

			Délimiter la zone de circulation des engins et d'intervention.	
			Organiser la circulation au niveau de la zone de travail.	
Travaux au voisinage de la voie ferrée	Circulation imprévue de train ou d'équipe d'entretien de nuit. Dommages sur câble électrique sur la voie ferrée. Dérangement riverains.	Elevé	Récupérer les autorisations d'intervention par l'ONCF	Moyen
			Assurer un balisage nocturne avec projecteurs et luminaires provisoires	
			Installer un réseau d'éclairage sur la zone de travail.	
			Assurer surveillance de passage des trains de part et d'autre de la zone de travail	
			Placer des portiques en bois de part et d'autre de la voie ferrée	
			Assurer une coordination organisée et par étape des travaux.	
			Utiliser des radios de communication.	
Travaux en hauteur Transport de matériel et outillage sur les supports de lignes.	Chute de personne Chute d'objet Fracture Traumatisme Ecrasement Entorse	Elevé	Port obligatoire du EPI antichute.	Moyen
			Le travailleur ne transportera que le matériel ou l'outillage permettant une sécurité de mouvement : cordes de service, petites poulies pour hisser ou descendre le matériel, les poches d'outillage. Lors de transport du matériel ou de l'outillage sur les lignes, on cherchera à en réduire le poids ou la prise au vent autant que possible et à éviter les risques d'accrochage avec les parties constructives du support ainsi que les risques de décrochage de la charge.	
Opérations de Levage Utilisation des grues mobiles.	Chute de la charge transportée Défaillance au niveau des équipements ; crochet, griffes, pouvant entraîner la chute de la charge transportée	Moyen	Il faut pour l'essentiel tenir compte de la charge autorisée (personnes et matériel), de la solidité du terrain, de la dénivellation du terrain et de l'influence du vent. Les instructions du fabricant doivent être strictement respectées dans ce contexte.	Bas
			Manipulation des appareils de levage par des personnes qualifiées, titulaires d'une attestation d'habilitation valable et connaissant parfaitement les consignes.	

			<p>Avant l'utilisation de l'engin, il faut s'assurer que les différentes vérifications de l'appareil et des dispositifs de sécurité ont bien été faites (arrêt d'urgence, fin de courses, extincteurs, klaxon, état hydraulique, absence de fuite d'huiles et de carburant.....)</p> <p>Balisage obligatoire de la zone de levage</p>	
Utilisation d'outils et d'appareils électriques	Pincement, plaies, projection, dans les yeux divers traumatismes, électrisation, électrocution, brûlures, choc.	Moyen	<p>Port des EPI.</p> <p>Utilisation d'outillage conforme munis de leurs dispositifs de sécurité</p> <p>Utilisation des outils pour le travail par lequel il a été conçu</p> <p>Appareils normalisés et conformes</p> <p>Utilisation de protecteurs adaptés et en bon état</p> <p>Débranchement après chaque usage</p>	Bas
Réalisation des fouilles	Ecrasement, coupures, chocs avec objet	Moyen	<p>Signalisation</p> <p>Utilisation des EPI.</p>	Bas
Travaux de manutention manuelle	Lombalgie, entorses, luxations, fractures, Glissade, choc, coincement.....	Moyen	<p>Port obligatoire de gants</p> <p>Limitation des manutentions manuelles dans les charges de 25kg et utilisation des moyens de manutention pour les charges supérieurs à 25 Kg</p> <p>Former et sensibiliser le personnel sur les gestes et postures.</p>	Bas
Circulation d'engins véhicules et personnels	Accidents de la circulation; accidents de déplacement de personnes.	Moyen	<p>Signalisation des accès et des voies de circulation des engins</p> <p>Respect de la signalisation routière et limitation de vitesse</p> <p>Vérification de l'état des véhicules</p>	Bas
Encombrement	Chute plein pied	Elevé	<p>Rangement des lieux de travaux et nettoyage régulier du chantier</p> <p>Enlèvement systématique des objets pointus ou mise en place d'une signalisation et d'un balisage à leur attention</p>	Moyen
Travail hors tension	Risque électrique	Elevé	<p>Déclencher et ouvrir les sectionneurs de toutes parts.</p> <p>Condamner les organes de séparation en position ouverte</p> <p>Vérifier l'absence de tension.</p> <p>Mettre à la terre et en court-circuit.</p> <p>Protéger contre les parties voisines restées sous tension.</p> <p>Habilitation du personnel</p>	Moyen
Incendie	Brûlure	Elevé	<p>Connaissance de la signalisation incendie (sirène, Klaxon.)</p> <p>Extincteurs sur chantiers conforme en</p>	Moyen

			nombre et en genre	
			Connaissance des procédures	
			Sensibilisation/ affichage.	
Médical			Consignes en cas d'accident : personne à prévenir, téléphone d'urgence, secours, brancard, couverture	
			Secouristes	
			Boite à pharmacie	
Propreté; rangement	ordre,	Chute, choc, heurt	Moyen	Faible
			Zone de stockage bien définie	
			Rangement de petit matériel	
			Evacuation des déchets	