

MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN(NE) EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

SESSION 2021

ÉPREUVE E1
PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER

DOSSIER TECHNIQUE

Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.

Les documents fournis au candidat sont constitués de trois dossiers :

DOSSIER TECHNIQUE
DOSSIER RESSOURCE
DOSSIER SUJET

page DT 1/5 à DT 5/5
page DR 1/16 à DR 16/16
page DS 1/18 à DS 18/18

MC IV TECHNICIEN(NE) EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	Code : 2106-MC4 TRE E1	Session 2021	DOSSIER TECHNIQUE
E1 – PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER	Durée : 3h00	Coefficient : 3	Page DT 1/5

Mise en situation :

L'entreprise dans laquelle vous travaillez intervient dans les domaines suivants :

- HTA aériens et souterrains,
- BT aériens et souterrains,
- éclairage public.

Suite à une demande de construction de 4 habitations sur la parcelle N°4, traversée par un ouvrage HTA, votre équipe est désignée pour le déplacement et l'enfouissement d'une partie de celui-ci. Vous aurez également la responsabilité de la réalisation du réseau souterrain permettant l'alimentation du petit lotissement.

Le transformateur haut de poteau (H61) ainsi que le disjoncteur, raccordé au réseau aérien longeant la route communale, seront déposés et remplacés par un poste au sol simplifié version A (PSSA).

Le support N°3, se trouvant sur le futur accès au lotissement, sera également déposé et remplacé par un autre pour reprise du réseau aérien existant.

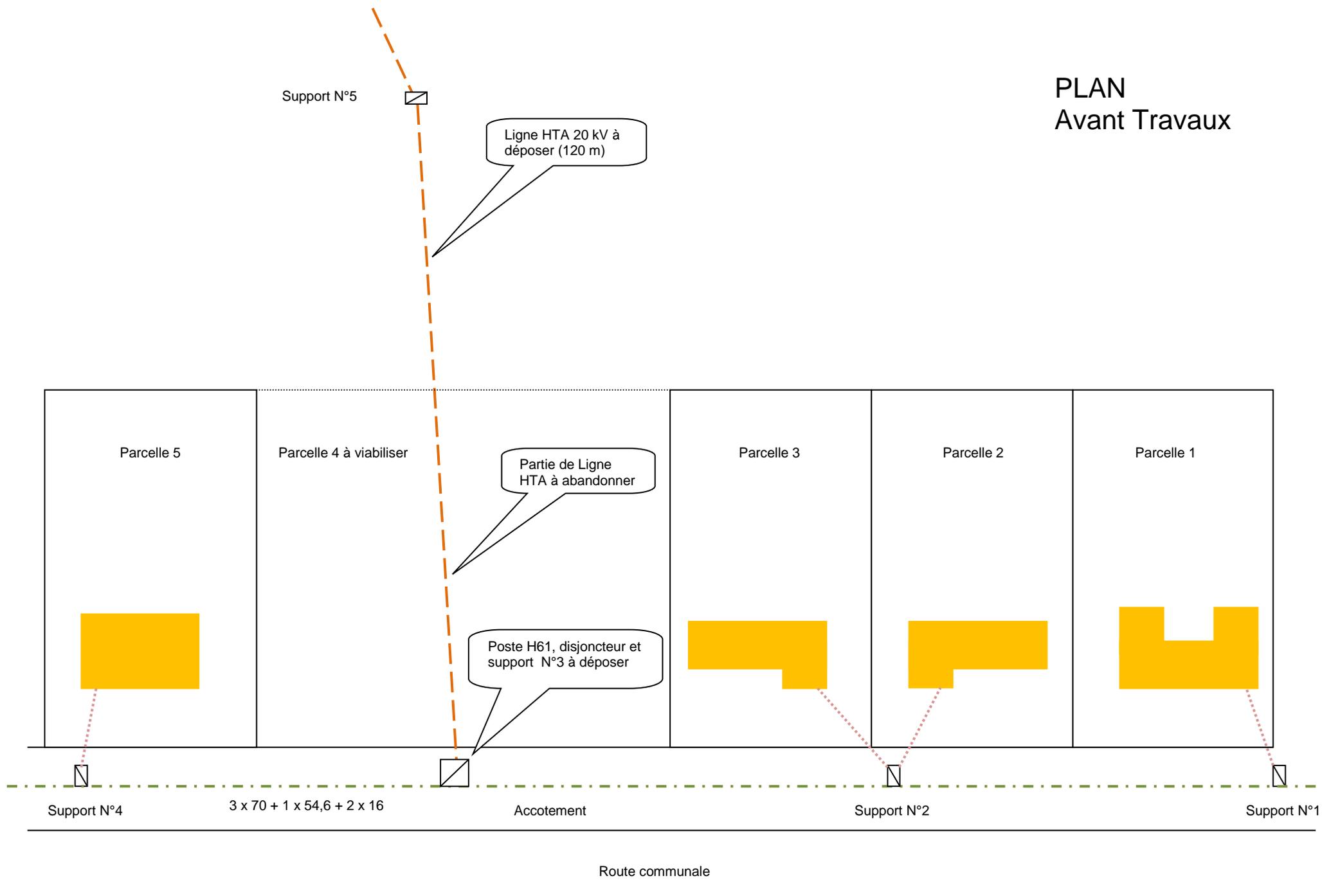
Un coffret REMBT sera posé à côté du support N°3 et servira à l'émergence du réseau BT pour le lotissement et à un futur projet d'aménagement situé de l'autre côté de la route communale.

Le branchement aérien des parcelles (1, 2, 3 et 5) reste dans l'état.

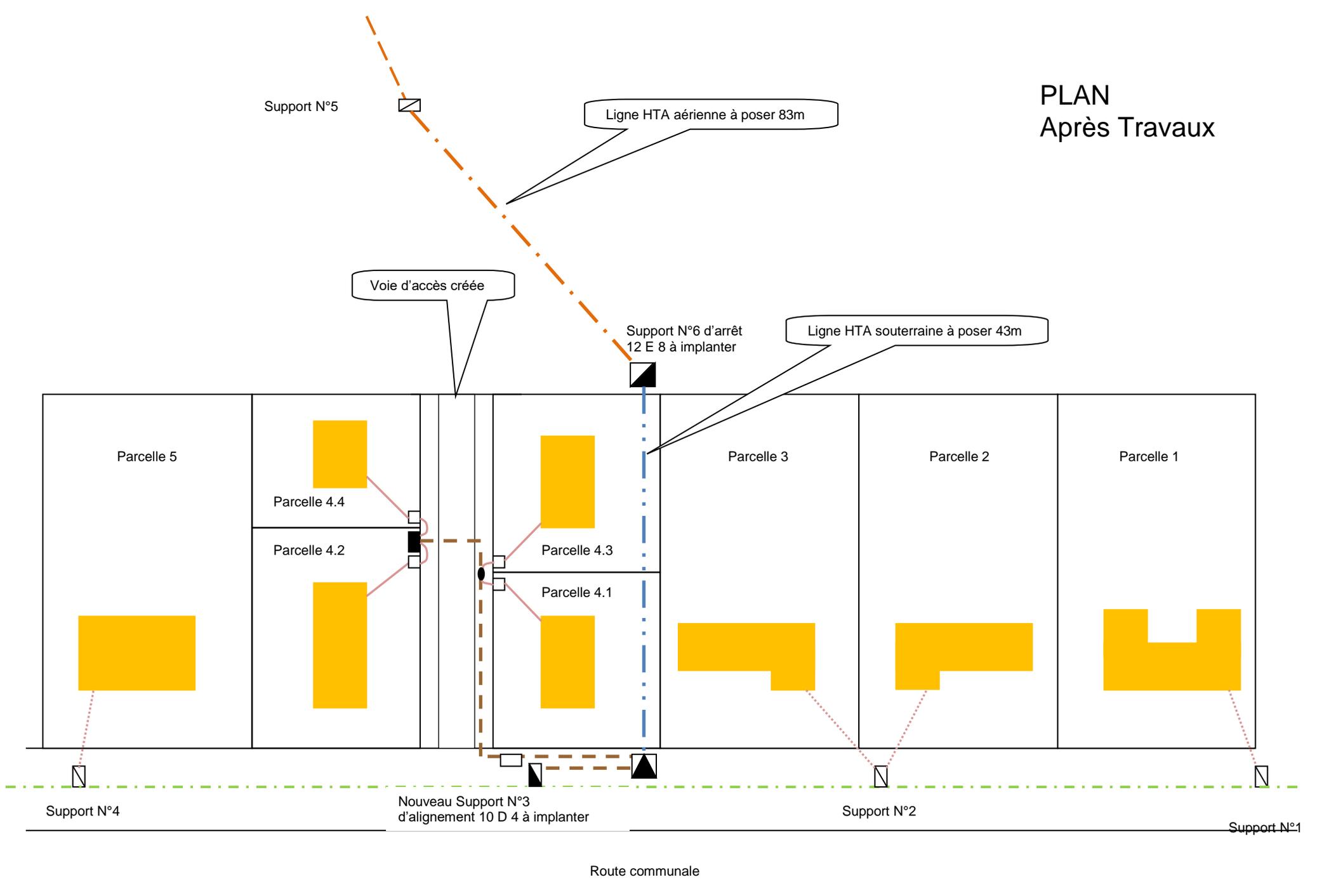
Le branchement des parcelles 4.1 et 4.3 sera réalisé à partir d'une boîte souterraine coulée et raccordée sur le câble réseau du lotissement. Celui des parcelles 4.2 et 4.4 sera réalisé à partir d'une grille d'étoilement.

PS : La légende nécessaire à la compréhension des différents documents fournis fera l'objet d'une question dans le dossier sujet et donc n'apparaît pas dans ce dossier technique.

PLAN Avant Travaux



PLAN Après Travaux



PLAN du Lotissement

