

**ARRÊTÉ N° ARR\_2024\_0410\_AT\_RD72\_VAL-SONNETTE (GRUSSE)**  
Portant accord technique de voirie

Service : PPR - ROUTES - SDEE - ARD LONS

**LE PRÉSIDENT DU CONSEIL DÉPARTEMENTAL**

- VU** La demande en date du 28 mars 2024 par laquelle ENEDIS sis 90 place du Maréchal Juin 39002 Lons Le Saunier, représenté par Mme PAPAPIETRO Hélène, sollicite l'autorisation d'exécuter des travaux de remplacement de poste dans l'emprise de la Route Départementale n° 72 au droit de la Grande Rue - Grusse 39190 Val-Sonnette ;
- VU** Le code général des collectivités territoriales et notamment les articles L3221-4, L3221-5 et L3333-8 ;
- VU** Le code de la voirie routière et notamment les articles L113-2 à L113-7 ;
- VU** Le code de l'énergie et notamment les articles L323-3 et L433-3 ;
- VU** Le code général des propriétés des personnes publiques et notamment les articles L2121-1 à L2122-5 ;
- VU** Le règlement de voirie départementale approuvé le 28 mai 2010 ;
- VU** L'arrêté en vigueur de délégation permanente de signature consentie à M. le Chef d'Agence Routière Départementale de Lons Le Saunier ;
- VU** L'état des lieux ;

ARRÊTE

**ARTICLE 1 AUTORISATIONS PRÉALABLES**

Le bénéficiaire est expressément averti que le présent arrêté ne vaut pas autorisation qui relève de réglementations et codes autres que celui du code de la voirie routière.  
Si tel est le cas pour l'aménagement envisagé, alors il lui revient d'obtenir les accords auprès des autorités compétentes.

## ARTICLE 1 ACCORD TECHNIQUE

Le concessionnaire désigné dans la demande susvisée est en droit d'exécuter sur la Route Départementale n° 72, à Grusse commune de Val Sonnette, les travaux énoncés dans sa demande à charge pour lui de se conformer aux dispositions du présent arrêté.

Le présent titre ne confère pas à son bénéficiaire le droit réel prévu aux articles L1311-5 à L1311-8 du code général des collectivités territoriales.

## ARTICLE 2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Les dispositions de l'article 39 du règlement de voirie susvisé sont applicables sous réserves des prescriptions particulières fixées par le présent arrêté.

### Implantation et ouverture du chantier

Le concessionnaire prévendra le service gestionnaire de la voirie de la date du commencement des travaux. Les ouvrages à réaliser seront implantés en sa présence.

- La tranchée longitudinale sera implantée sous chaussée du PR 29+0540 au PR 29+0630.
- La tranchée transversale sera implantée sous chaussée au PR 29+0630.
- La tranchée transversale sera implantée sous accotement au PR 29+0540.

### Mode opératoire

- TRAVERSÉE SOUS CHAUSSÉE

La traversée au PR 29+0630 par tranchée réalisée et remblayée conformément à l'annexe 7 du règlement de voirie susvisé (le schéma type de remblaiement est joint en annexe) et aux dispositions suivantes.

- TRANCHÉE SOUS CHAUSSÉE

#### Tranchée ouverte sous chaussée souple - réseau secondaire non renforcé

- Sciage soigné de la chaussée à la scie diamantée, ouverture de la fouille.
- Extraction, évacuation des matériaux en décharge.
- Pose du réseau, enrobage de celui-ci en sable, sur une épaisseur de 20 cm.
- Installation d'un grillage avertisseur, à 10 cm au-dessus de la génératrice supérieure.
- Remblaiement en G.N.T 0/31.5.
- Compactage par couches de 30 cm.

Réfection provisoire : dès la fin des travaux, à l'enrobé à froid ou à l'émulsion de bitume bicouche, gravillons 6/10 et 4/6.

Réfection définitive : environ 2 à 3 mois après la réfection provisoire, comprenant :

- Redécoupage de la chaussée, 0.10 m de part et d'autre des deux lèvres de la tranchée.
- Décaissement de celle-ci sur 6 cm, réalisation d'un B.B.S.G 0/10, non calcaire.
- Fermeture des joints à l'émulsion de bitume.

- TRANCHÉES SOUS ACCOTEMENT

Les accotements non stabilisés pourront être remblayés avec les matériaux extraits avec l'accord du service gestionnaire. Ils seront remis en état avec de la terre végétale et ensemencés avec un mélange de graminées adapté.

Tranchée ouverte sous accotement ou dépendances, à une distance < à 1.20 m du bord de chaussée

- Ouverture de la fouille.
- Extraction, puis évacuation des matériaux en décharge.
- Pose du réseau électrique, installation d'un grillage avertisseur à 10 cm au-dessus de la génératrice supérieure.
- Remblaiement en, G.N.T 0/31.5 sur une épaisseur de 75 cm.
- Compactage par couches de 30 cm.
- Réglage et finition soignée de l'accotement ou dépendances, à l'identique, après travaux, apport de terre végétale pour engazonnement aux graminées des zones terrassées : Ray Grass → 45% / Graminées Espèces Locales → 55%, l'ensemble sera dosé à 20 grammes au m2.

**Dépôt de matériaux et de matériel**

Les matériaux et matériels nécessaires aux travaux autorisés pourront être mis en dépôt sur l'accotement de la RD 72 avec l'accord du service gestionnaire.

**Remise en état**

A la fin du chantier, les lieux seront remis en état et tous les déchets (y compris les déblais excédentaires) produits par les travaux seront évacués vers une filière de traitement appropriée.

**ARTICLE 3 SÉCURITÉ ET SIGNALISATION DU CHANTIER**

L'entreprise chargée des travaux devra signaler le chantier conformément à la réglementation et aux recommandations en vigueur, et notamment le guide « Manuel de chef de chantier – signalisation temporaire ».

Si l'exécution des travaux nécessite un arrêté réglementant la circulation, il devra l'obtenir avant leur début auprès de l'autorité de police compétente.

**ARTICLE 4 PRÉVENTION DES RISQUES LIES A L'AMIANTE ET AUX HAP**

En cas de démolition partielle ou totale de la chaussée, le concessionnaire est tenu d'**effectuer au préalable** et à ses frais un diagnostic sur la présence éventuelle d'amiante ou de HAP. Si celle-ci est avérée, les mesures préventives et le traitement des matériaux produits par le chantier seront pris en charge par le concessionnaire.

**ARTICLE 5 DURÉE DES TRAVAUX ET RÉCOLEMENT**

La durée des travaux autorisés par le présent arrêté ne devra pas excéder 1 mois . Le concessionnaire devra prévenir au moins huit jours à l'avance le service gestionnaire de la date prévue pour la fin des travaux afin qu'il puisse contrôler leur conformité au projet autorisé.

Les réseaux implantés devront faire l'objet d'une remise de plans de récolement faisant apparaître les canalisations et les ouvrages principaux réalisés sur la voie publique, dans le délai de trois mois à compter de la réception des travaux.

## ARTICLE 6 RESPONSABILITÉ DU BÉNÉFICIAIRE – GARANTIE

Le présent arrêté de voirie est délivré à titre personnel et il ne peut être cédé sans l'accord du Département. Le concessionnaire est responsable vis-à-vis de ce dernier et vis à vis des tiers des dommages de toute nature qui pourraient résulter des travaux ou de l'exploitation de ses ouvrages.

Pendant la durée de l'occupation du domaine, le concessionnaire devra assurer l'entretien des ouvrages qui lui sont concédés à charge pour lui de solliciter l'accord du service gestionnaire de réaliser les travaux correspondants. En ce qui concerne le remblaiement des tranchées et la réfection de la chaussée et des dépendances domaniales, le délai de garantie est fixé à un an à compter du récolement des travaux.

Dans le cas où les prescriptions du présent arrêté de voirie ne seraient pas respectées, le service gestionnaire adressera une mise en demeure au concessionnaire pour y remédier dans un délai déterminé. Si celle-ci est restée sans effet au terme du délai, le service gestionnaire pourra exécuter d'office et aux frais du concessionnaire, les travaux nécessaires.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

## ARTICLE 7 REDEVANCE

Le bénéficiaire du présent arrêté de voirie est soumis à une redevance annuelle en ce qui concerne l'occupation du domaine public. Son montant est calculé selon le barème en vigueur.

Elles devront figurer dans la déclaration annuelle d'occupation du domaine public routier faisant état du patrimoine de l'occupant au 31 décembre et qui sera transmise au Département du Jura au plus tard le 1<sup>er</sup> juin.

## ARTICLE 8 VALIDITÉ DE L'AUTORISATION

Le présent arrêté de voirie est délivré à titre précaire et révocable, et il ne confère aucun droit réel à son bénéficiaire. Il peut être retiré à tout moment, sans indemnités, pour des motifs liés à l'intérêt du domaine public.

Il est consentie pour une durée de **quinze ans** à compter de sa notification, en ce qui concerne l'occupation du domaine public.

En cas de révocation de l'arrêté de voirie ou en cas de non renouvellement au terme de sa validité, le concessionnaire sera tenu si les circonstances l'exigent, de remettre les lieux dans leur état primitif dans le délai d'un mois à compter de la révocation ou du terme de l'autorisation. Passé ce délai, en cas d'inexécution, procès-verbal sera dressé à son encontre, et la remise en état des lieux sera exécutée d'office aux frais du concessionnaire de la présente autorisation..

Le Département peut décider de ne pas imposer pas de remise en état des lieux. Dans cette hypothèse, les ouvrages situés sur le domaine public deviendront sa propriété et il se substituera de plein droit au concessionnaire, y compris pour percevoir les éventuelles rémunérations versées par d'autres occupants au concessionnaire par voie conventionnelle.

Le Département se réserve également le droit de faire déplacer les ouvrages implantés sur le domaine public aux frais du concessionnaire, dès lors que ce déplacement est justifié par des travaux d'aménagement du domaine.

## ARTICLE 9

Mme la Directrice Générale des Services du Département est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera transmis en Préfecture et publié sur le site internet du Département <https://www.jura.fr>.

## ARTICLE 10 RECOURS

Le concessionnaire est informé qu'il dispose d'un droit d'accès et de rectification des informations le concernant qu'il peut exercer auprès de l'Agence Routière Départementale de Lons Le Saunier, à l'adresse suivante : 45 route de Chilly 39570 Messia Sur Sorne.

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Besançon, dans un délai de deux mois à compter de sa notification.

### Diffusion :

Le concessionnaire pour attribution

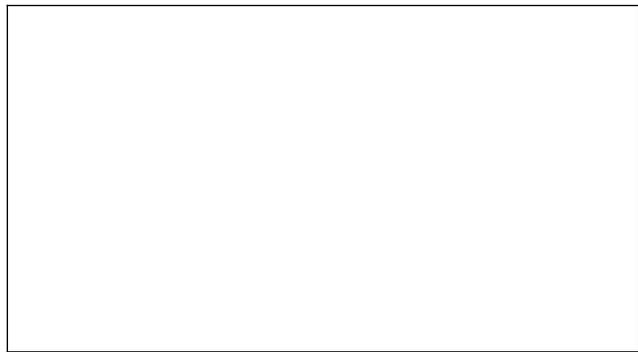
[helene.papapietro@enedis.fr](mailto:helene.papapietro@enedis.fr)

La commune de VAL SONNETTE pour information

Le CERD de Beaufort pour information

L'ARD de Lons pour classement

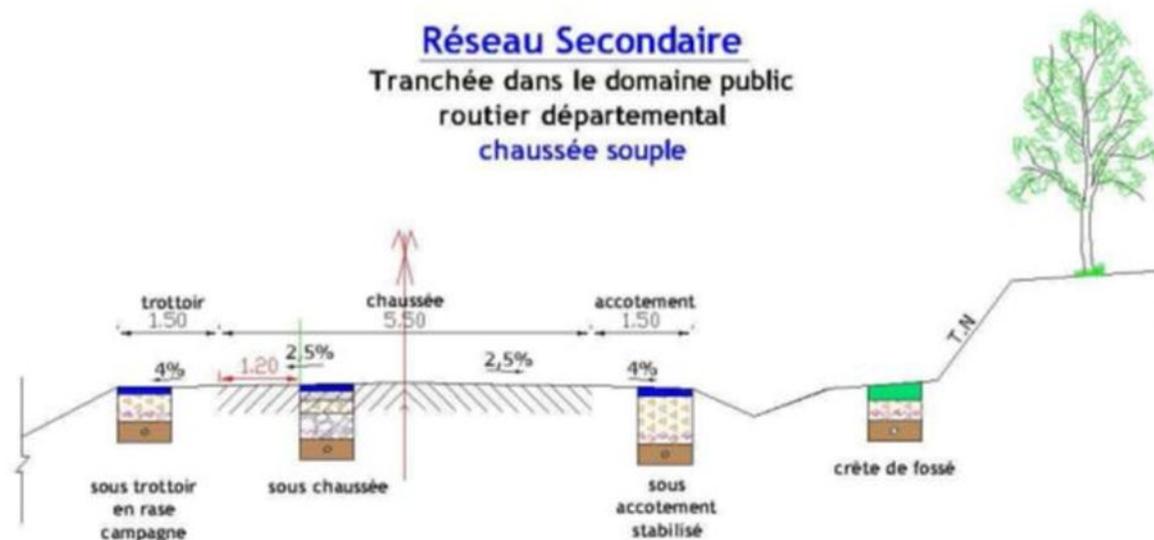
### Signature de l'arrêté



## Réseau Secondaire

### Tranchée dans le domaine public routier départemental

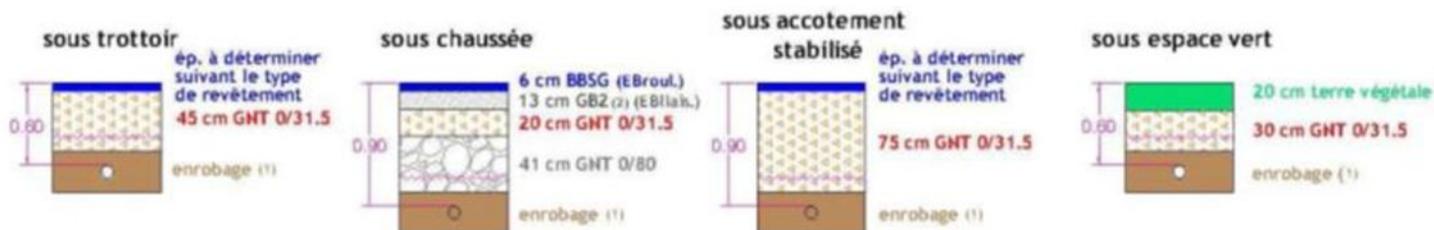
### chaussée souple



#### Profondeur des canalisations et réseaux :

Les canalisations ou réseaux divers seront posés, sauf dérogation, de façon à ce que la distance entre la génératrice supérieure et la surface du sol ne soit pas inférieure à :

- 0.90 m sous chaussée ou sous accotement
- 0.60 m sous espace vert ou sous trottoir en agglomération



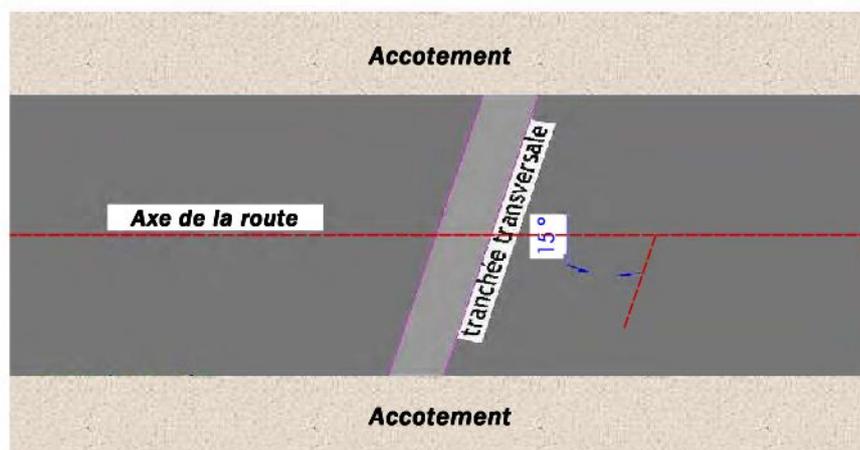
- (1) l'enrobage doit dépasser de 10 cm la génératrice supérieur de la canalisation  
 (2) sur les sections non renforcées, le pétitionnaire pourra utiliser de la GHT Ø/31.5 après accord du gestionnaire de la voie.

~~~~~ dispositif avertisseur

### 7.3 – Tranchées transversales

Les tranchées transversales autorisées sous chaussée seront implantées avec un biais de 15 degrés minimum par rapport à l'axe de la route sauf dérogation dûment motivée.

Elles seront exécutées par demi-largeur de chaussée sauf dérogation accordée par le gestionnaire de la voie et conformément aux autorisations délivrées. Pour les traversées de chaussée, les réseaux seront posés sous fourreaux sauf dérogation motivée.



### 7.4 – Tranchées longitudinales

#### Prescriptions d'implantation :

- **sous chaussée**, le bord de la tranchée sera, sauf dérogation accordée, implanté à plus de 1,20 m du bord extérieur de la bande de roulement,
- **sous accotement**, le bord de la tranchée sera, sauf dérogation accordée, implanté à plus de 1,20 m du bord extérieur de la bande de roulement,
- la pose d'une canalisation à une distance de moins de 0,60 m d'une crête de fossé est interdite.

ARD LONS LE SAUNIER

45, Route de Chilly

39570 MESSIA SUR SORNE

N/Réf. : DC23/035853

GRUSSE-REPLACEMENT POSTE-GRUSSE POSTE 1

GRANDE RUE 39190 GRUSSE (COMMUNE INACTIVE)

Interlocuteur : PAPAPIETRO Hélène

Tél : 03 84 35 21 58 / 06 58 35 56 31

Objet : DEMANDE D'ACCORD TECHNIQUE

Lons le Saunier, le 26/03/2024.

Madame, Monsieur ,

Dans le cadre des futurs travaux cités en objet, nous vous faisons parvenir une Demande d'Accord Technique.

Nous restons à votre disposition pour toute précision complémentaire et vous prions de croire, Madame, Monsieur , en l'expression de nos respectueuses salutations.

**Le Chef de Groupe Travaux,**

**LOPEZ DOVINA NICOLAS**

CC : ARD LONS LE SAUNIER, E-plans, Madame Hélène PAPAPIETRO

PJ : CERFA 14023\*01

Envoyé en préfecture le 18/04/2024

Reçu en préfecture le 18/04/2024

Publié le 18-04-2024

ID : 039-223900010-20240418-ARR\_2024\_0410-AR



### Demande de permission ou d'autorisation de voirie, de p de stationnement, ou d'autorisation d'entreprendre des travaux

Code de la voirie routière L113-2 ; L115-1 à L116-8 ; L123-8 ; L131-1 à L131-7 ; L141-10 et L141-11  
Code général des collectivités territoriales L2213-6 ; L2215-4 et L2215-5

Gestionnaires des réseaux routiers



N° 14023\*01

Direction Régionale Alsace Franche-Comté  
CAUMETTE Sébastien  
Mail : sebastien.caumette@enedis.fr  
Tél. : 06 99 12 49 80  
enedis.fr

Enedis, SA à directoire et à conseil de surveillance  
Capital de 2 70 037 000 € - R.C.S. de Nanterre 444 608 442  
Enedis - Tour Enedis - 34 place des Corolles  
92079 Paris La Défense Cedex



#### Le demandeur

Particulier service public

maître d'œuvre ou conducteur d'opération

entreprise

Nom : ..... Prénom : .....

Dénomination : **ENEDIS** Représenté par : **PAPAPIETRO Hélène**

Adresse Numéro : ..... Extension : ..... Nom de la voie : **90 place du maréchal Juin**

Code Postal : **39002** Localité : **Lons le Saunier** Pays : **FRANCE**

Téléphone : **06 58 35 56 31** Indiquez l'indicatif pour le pays étranger : vvv

Courriel : **helene.papapietro@enedis.fr**

#### Si le bénéficiaire est différent du demandeur

Nom : ..... Prénom : .....

Dénomination : ..... Représenté par : .....

Adresse Numéro : ..... Extension : ..... Nom de la voie : .....

Code Postal : ..... Localité : ..... Pays : .....

Téléphone : vv vv vv vv vv Indiquez l'indicatif pour le pays étranger : vvv

Courriel : .....

#### Localisation du site concerné par la demande

Voie concernée : Autoroute n° Route nationale n° Route départementale n°  Voie communale n°

Hors agglomération  En agglomération

Point de Repère (PR) routier d'origine d'application :  Point de Repère (PR) routier de fin d'application :

Adresse Numéro : ..... Extension : ..... Nom de la voie : **Grande Rue**

Code Postal **39190** Localité : **GRUSSE - VAL SONNETTE**

Document d'urbanisme antérieur (déclaration de travaux ou permis de construire) : vv vvv vv vv vvvvv

Référence cadastrale : Section(s) : ..... Parcelle(s) : ..... Lieu-dit : .....

#### Nature et date des travaux

Pose de compteur / branchement aux réseaux  (1)

|                                                     | Pose de clôture                                           | Pose de portail (portillon)                               | Plantations                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| A l'alignement                                      | Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> | Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> | Oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> |
| En retrait de l'alignement                          | mètres                                                    | mètres                                                    | mètres                                                    |
| Dépôt ou Stationnement <input type="checkbox"/> (2) | Saillie ou surplomb <input type="checkbox"/> (2)          | Aménagement                                               | Ouvrages divers <input checked="" type="checkbox"/> (1)   |
| Station service <input type="checkbox"/>            | Renouvellement <input checked="" type="checkbox"/>        | Création <input type="checkbox"/>                         |                                                           |



Envoyé en préfecture le 18/04/2024

Reçu en préfecture le 18/04/2024

Publié le 18-04-2024

ID : 039-223900010-20240418-ARR\_2024\_0410-AR



Caméras des coupes techniques de tranchées

2b - Aménagement d'accès/ouvrages divers portant atteinte au patrimoine

Plan des ouvrages projetés 1/200 ou 1/500<sup>ème</sup>

Plan de détails de franchissement des points singuliers 1/50<sup>ème</sup>

2c - Station service : Plan d'implantation des pistes avec signalisation de police

1/200 ou 1/500<sup>ème</sup>

J'atteste de l'exactitude des informations fournies

Fait à : **Lons le Saunier** Le : **26/03/2024**

Nom : **PAPAPIETRO** Prénom : **Hélène** Qualité : **Chargé d'affaires techniques**

**Nous vous remercions de bien vouloir nous transmettre la classe de trafic des voies concernées (T0 à t5)**

**ART R323-25**

**GRUSSE-REPLACEMENT POSTE-GRUSSE POSTE 1**

AFFAIRE ENEDIS No :  
DC23/035853

Communes : VAL-SONNETTE - GRUSSE

Département: JURA

Plan No :  
PLA-23-07-4117

COORDONNEES LAMBERT II Etendu : X = 842275,4 Y = 2182557,3  
COORDONNEES GPS : N = 46,599198 E = 5,499705

| INTERLOCUTEURS :                       | Nom                               | Téléphone      | e-mail                      |
|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Maitre d'oeuvre :<br>Agence MOA ENEDIS | ENEDIS - Mme Hélène PAPAPIETRO    | 06 58 35 56 31 | helene.papapietro@enedis.fr |
| Bureau d'étude :                       | RICOM - M. Pierre-Antoine JACQUET | 06 07 28 81 80 | pa.jacquet@ricom.fr         |
| Entreprise de travaux :                |                                   |                |                             |

| MODIFICATIONS                                                        | No     | Demandées |            | Etablies |            | Vérifiées |    |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------|------------|-----------|----|
|                                                                      | Indice | Par       | Le         | Par      | Le         | Par       | Le |
| Création du document                                                 | A      | HPA       | 08/08/2023 | PAJ      | 06/11/2023 |           |    |
| Modification emplacement support 3 et poste P - demande propriétaire | B      | HPA       | 16/11/2023 | PAJ      | 16/11/2023 |           |    |
|                                                                      |        |           |            |          |            |           |    |
|                                                                      |        |           |            |          |            |           |    |

N° de consultation du Téléservice : DT N°2023090501248PRX

**APPROBATION DEFINITIVE ET CONTROLE QUALITE**

| BUREAU D'ETUDE |      |           | MAITRE D'OEUVRE |      |           |
|----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|
| Nom            | Date | Signature | Nom             | Date | Signature |
|                |      |           |                 |      |           |

**PLAN MINUTE**

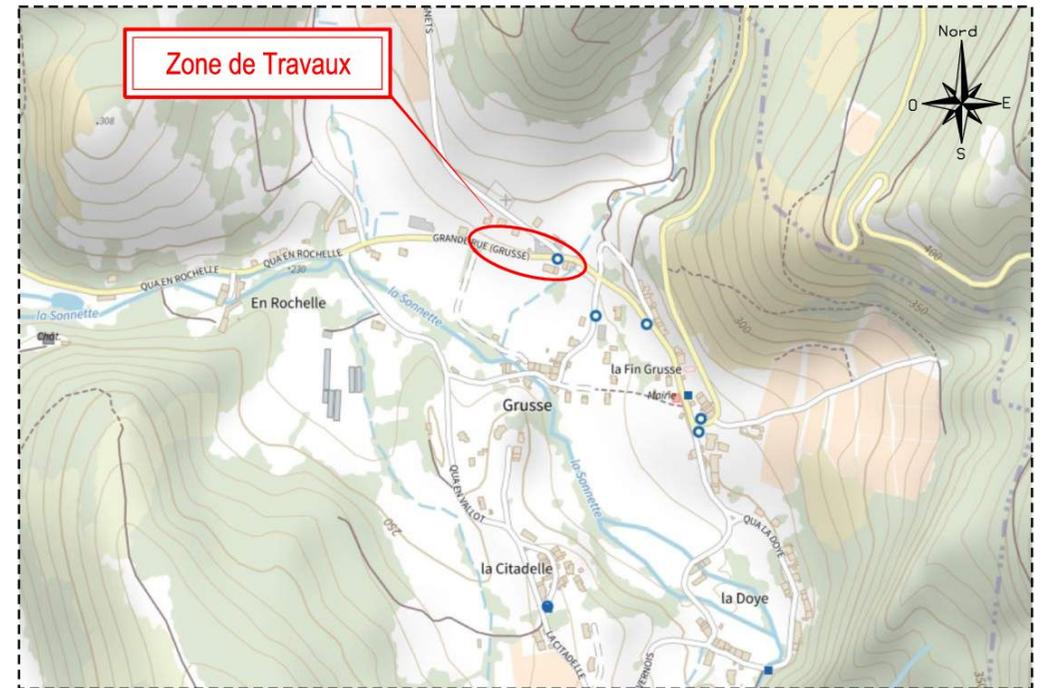
| ENTREPRISE DE TRAVAUX | Nom | Date | Signature |
|-----------------------|-----|------|-----------|
|                       |     |      |           |

**SITUATION DES TRAVAUX**

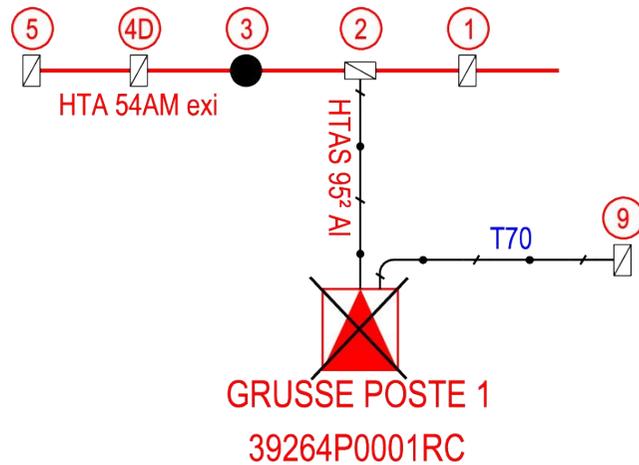
Envoyé en préfecture le 18/04/2024  
Reçu en préfecture le 18/04/2024  
Publié le 18-04-2024  
ID : 039-223900010-20240418-ARR\_2024\_0410-AR



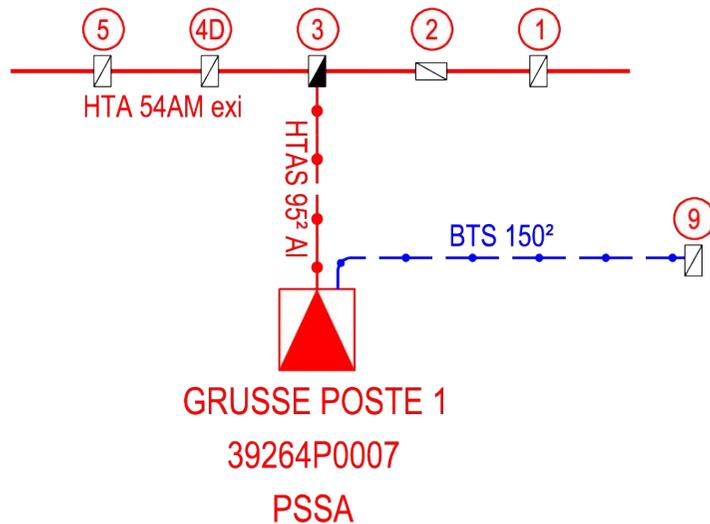
**SITUATION DES TRAVAUX**



### SCHEMA HTA/BT AVANT TRAVAUX



### SCHEMA HTA/BT APRES TRAVAUX



| TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS DE PRISE DE TERRE ATTENDUES EN FONCTION DE LA RESISTIVITE DU SOL ET DE SA FORME |                                                      |                                                  |                                                  |                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Envoyé en préfecture le 18/04/2024<br>Reçu en préfecture le 18/04/2024<br>Publié le 18-04-2024                    |                                                      |                                                  |                                                  |                                                       |                                                        |
| S'LO                                                                                                              |                                                      |                                                  |                                                  |                                                       |                                                        |
| ID : 039-223900010-20240418-ARR_2024_0410-AR                                                                      |                                                      |                                                  |                                                  |                                                       |                                                        |
| Forme de terre                                                                                                    | A                                                    | B                                                | C                                                | D                                                     | F                                                      |
| Coef. K                                                                                                           | 0.60                                                 | 0.17                                             | 0.34                                             | 0.38                                                  | 0.20                                                   |
| Résistivité $\rho$ en $\Omega\text{m}$                                                                            | Boucle à fond de rouille                             | Piquet vertical                                  | Piquet tracteur                                  |                                                       |                                                        |
|                                                                                                                   | Poteau périmètre 2 m                                 | Poste HTA/BT périmètre 10 m                      | Long. 3 m                                        | Long. 3 m                                             | Grille en tranchée 2 m                                 |
|                                                                                                                   | Serpentin 1 tranchée de 3 m Conducteur 10 m          | Serpentin 2 tranchées de 3 m Conducteur 2 x 10 m | Serpentin 2 tranchées de 5 m Conducteur 2 x 15 m | Patte d'oie 3 branches de 5 m + 1 piquet central 3 m. | Patte d'oie 3 branches de 10 m + 1 piquet central 5 m. |
| 50                                                                                                                | 30                                                   | 8                                                | 17                                               | 19                                                    | 10                                                     |
| 100                                                                                                               | 60                                                   | 17                                               | 34                                               | 37                                                    | 20                                                     |
| 200                                                                                                               | 120                                                  | 34                                               | 66                                               | 75                                                    | 40                                                     |
| 300                                                                                                               |                                                      | 50                                               | 100                                              | 112                                                   | 60                                                     |
| 400                                                                                                               |                                                      | 66                                               | 133                                              | 149                                                   | 80                                                     |
| 500                                                                                                               |                                                      |                                                  |                                                  |                                                       | 100                                                    |
| 750                                                                                                               |                                                      |                                                  |                                                  |                                                       | 150                                                    |
| 1 000                                                                                                             |                                                      |                                                  |                                                  |                                                       | 300                                                    |
|                                                                                                                   | Efficace vis-à-vis des courants de foudre et à 50 Hz |                                                  |                                                  | Efficace seulement à 50Hz                             |                                                        |

### TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

| REPERE | DATE DE LA MESURE | RESISTANCE MESUREE | OBSERVATIONS |
|--------|-------------------|--------------------|--------------|
|        |                   |                    |              |
|        |                   |                    |              |
|        |                   |                    |              |

### TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES

| (MASSE ET NEUTRE) |                |                        |                                  |                        |                                  |                   |
|-------------------|----------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| REPERS            | OBSERVATIONS   | RESISTIVITE DU TERRAIN | RESISTANCE OBTENUE PAR LE CALCUL | TYPE DE TERRE ENVISAGE | RESISTANCE MESUREE APRES TRAVAUX | DATE DE LA MESURE |
| 3                 | Terrain humide | 56,1 $\Omega\text{m}$  | 5,6 $\Omega\text{m}$             | J1                     |                                  |                   |
|                   |                |                        |                                  |                        |                                  |                   |
|                   |                |                        |                                  |                        |                                  |                   |
|                   |                |                        |                                  |                        |                                  |                   |
|                   |                |                        |                                  |                        |                                  |                   |
|                   |                |                        |                                  |                        |                                  |                   |
|                   |                |                        |                                  |                        |                                  |                   |
|                   |                |                        |                                  |                        |                                  |                   |

### TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DE COUPLAGE ENTRE LA TERRE DES MASSES ET LES TERRES DU NEUTRE

| COUPLAGE ENTRE REPERS | RESISTANCE TERRE MASSE RM | RESISTANCE TERRE NEUTRE RN | RESISTANCE ENTRE MASSE ET NEUTRE RMN | RESISTANCE COUPLAGE MASSE NEUTRE RC=(RM+RN-RMN)/2 | COEFFICIENT COUPLAGE MASSE NEUTRE (RC/RM)<0.15 |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                       |                           |                            |                                      |                                                   |                                                |
|                       |                           |                            |                                      |                                                   |                                                |

| Tableau des Longueurs      |                        | Commune : VAL SONNETTE (GRUSSE)        |                              | N° INSEE : 39576                                                                                       |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| AERIEN                     | Repère plan            | Section et type (nu, supports, façade) | Longueur électrique          | Remarque (utilisation supports existants, nombre d'implantation de supports d'arrêt, nb de RAS, etc.): |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| HTA                        |                        |                                        |                              | Remplacement 1 support d'alignement                                                                    |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
|                            | sous total             |                                        |                              |                                                                                                        |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| SOUTERRAIN                 | Repère ou Section Plan | Section ou type                        | Longueur électrique          | Longueur géographique                                                                                  | Longueur géographique            |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
|                            |                        |                                        |                              |                                                                                                        | Dont: sous Terrain Naturel (TV1) | Dont: sous Terrain Naturel (TV2) | Dont: sous accotement stabilisé (TA1) | Dont: sous accotement stabilisé (TA2) | Dont: sous trottoir (TR1) | Dont: sous chaussée enrobés (CH2C) | Surlongueur câble (ml) |
| HTA/S                      | 3 - P                  | HTA 95²AI                              | 21,00                        | 5,00                                                                                                   |                                  |                                  | 5,00                                  |                                       |                           |                                    | 16,00                  |
|                            | Sous-Total             |                                        | 21,00                        | 5,00                                                                                                   | 0,00                             | 0,00                             | 5,00                                  | 0,00                                  | 0,00                      | 0,00                               | 16,00                  |
| BTA/S                      | P - 9                  | BT 3x150+95²                           | 102,00                       | 96,00                                                                                                  |                                  |                                  | 8,00                                  |                                       |                           | 88,00                              | 6,00                   |
|                            |                        |                                        |                              | 0,00                                                                                                   |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
|                            |                        |                                        |                              | 0,00                                                                                                   |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
|                            |                        |                                        |                              | 0,00                                                                                                   |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
|                            |                        |                                        |                              | 0,00                                                                                                   |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
|                            |                        |                                        |                              | 0,00                                                                                                   |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
|                            | Sous-Total             |                                        |                              | 102,00                                                                                                 | 96,00                            | 0,00                             | 0,00                                  | 8,00                                  | 0,00                      | 0,00                               | 88,00                  |
| Total                      |                        |                                        | 123,00                       | 101,00                                                                                                 | 0,00                             | 0,00                             | 13,00                                 | 0,00                                  | 0,00                      | 88,00                              | 22,00                  |
| POSTE                      | Número                 | Type/Puissance                         | Cellule                      | Commentaires (nom, motorisation, équipement,...)                                                       |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| Poste HTA/BT               | 39264P0007             | PSSA 100kVA                            |                              | PSSA RAL 6003 - Régage prise 400V                                                                      |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| ARMOIRE HTA                |                        |                                        |                              | Passage de .....kVA à .....kVA                                                                         |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| Mutation transfo.          |                        |                                        |                              |                                                                                                        |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| DEPOSE                     | Repère plan            | Section Nature Type                    | Longueur Electrique Quantité | Remarques                                                                                              |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| HTA                        | 2 - P1                 | HTA 3x95²AI                            | 164 ml                       | Abandon                                                                                                |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| Dépose Poste HTA/BT        | P1                     | Cabine basse                           |                              | Dépose poste "GRUSSE POSTE 1 - 39264P0001                                                              |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| Démolition Poste tour      |                        |                                        |                              | Surface au sol, hauteur                                                                                |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| Commentaires sur l'affaire |                        |                                        |                              |                                                                                                        |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| VALIDATION PLAN MINUTE     |                        |                                        |                              |                                                                                                        |                                  |                                  |                                       |                                       |                           |                                    |                        |
| Nom Responsable Entreprise |                        |                                        |                              |                                                                                                        |                                  | Date                             |                                       |                                       |                           |                                    |                        |

SYMBOLOGIE DES OUVRAGES ET DE ACCESSOIRES

Envoyé en préfecture le 18/04/2024

Reçu en préfecture le 18/04/2024

Publié le 18-04-2024

ID : 039-223900010-20240418-ARR\_2024\_0410-AR

|                                                                                    |                                                                                                                                | EXISTANT           |                                                                        |                                                                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| HTB                                                                                |                                                                                                                                | HTB 83 kV          |                                                                        |                                                                |              |
| HTA                                                                                |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| BTA                                                                                |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| BRCHT                                                                              | LR                                                                                                                             | 2 fils : //        | 4 fils : ///                                                           | 2 fils : //                                                    | 4 fils : /// |
|                                                                                    | DI                                                                                                                             | 2 fils : //        | 4 fils : ///                                                           | 2 fils : //                                                    | 4 fils : /// |
| Supports                                                                           | Béton / Métal :                                                                                                                |                    | Bois :                                                                 | Béton / Métal :                                                | Bois :       |
| Portiques                                                                          | Béton / Métal :                                                                                                                |                    | Bois :                                                                 | Béton / Métal :                                                | Bois :       |
| Postes H61                                                                         |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| Interrupteurs                                                                      |                                                                                                                                |                    |                                                                        | Préciser IAT ou IA2 ou IAT ou M2S ou DBAA                      |              |
| CMCC BT Torsadé                                                                    |                                                                                                                                |                    |                                                                        | "Interrupteur à déposer" à ajouter dans l'étiquette du support |              |
| Eclairage Public                                                                   | ECL 2x16                                                                                                                       | Mât :              | Lampe :                                                                | POS ECL 2x16                                                   | Mât :        |
|                                                                                    |                                                                                                                                |                    |                                                                        | DEP ECL 2x16                                                   | Mât :        |
| CLASSES DE PRECISION DES OUVRAGES SOUTERRAINS OU SUITE A LOCALISATION (IC, OL, ML) |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| Classe                                                                             | A : Présence éventuelle des PTRL (♦ = z)                                                                                       | B :                | C :                                                                    |                                                                |              |
| Exemples                                                                           | HTA :                                                                                                                          | BTA :              | BRCHT :                                                                |                                                                |              |
| OUVRAGES SOUTERRAINS ELECTRIQUES                                                   |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
|                                                                                    | EXISTANT                                                                                                                       | A CONSTRUIRE       | A DEPOSER OU A ABANDONNER                                              |                                                                |              |
|                                                                                    | (A compléter avec le symbole de la classe de précision correspondante)                                                         |                    | (A compléter avec le symbole de la classe de précision correspondante) |                                                                |              |
| HTB                                                                                |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| HTA                                                                                |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| BT                                                                                 |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| BRCHT                                                                              |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| Eclairage Public                                                                   |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| Télécom Eneadis                                                                    |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| Malt                                                                               |                                                                                                                                | Type J1            |                                                                        |                                                                |              |
| Fourreaux, tubes PE HD, ...                                                        |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| Armoire HTA et Postes                                                              | Ajouter dans le symbole ACM ou ACT pour les armoires, PRCS ou PSSA ou PUJE ou PSSB ou PUC ou PAC ou CBU pour les postes        |                    |                                                                        |                                                                |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| Accessoires et connexions                                                          | Ajouter dans le symbole CCPI ou CCPC ou OCB ou C4 ou GPI (Piquage) ou GEI (Etablement) ou GFC (Fausse coupure) ou GC (coupure) |                    |                                                                        |                                                                |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| AUTRES OUVRAGES EXISTANTS                                                          |                                                                                                                                |                    |                                                                        |                                                                |              |
| Eaux pluviales                                                                     |                                                                                                                                | Eau potable        |                                                                        |                                                                |              |
| Télécom aérien                                                                     |                                                                                                                                | Eaux usées         |                                                                        |                                                                |              |
| Gaz                                                                                |                                                                                                                                | Télécom souterrain |                                                                        |                                                                |              |
| Fourreaux seuls                                                                    |                                                                                                                                | Signalisation (BT) |                                                                        |                                                                |              |
| Réseau de chaleur                                                                  |                                                                                                                                | Produits chimiques |                                                                        |                                                                |              |

ETIQUETTE SUPPORTS

EXISTANT INFO T.S.T.

A IMPLANTER INFO T.S.T.

A DEPOSER INFO T.S.T.

à déposer :

à déposer :

ETIQUETTES COFFRETS RESEAUX OU BRANCHEMENT

85191 P050 REMBT B2

BRANCHEMENT 9

Observations : En saillie

Observations : Encastré

ETIQUETTE POSTE HTA/BT

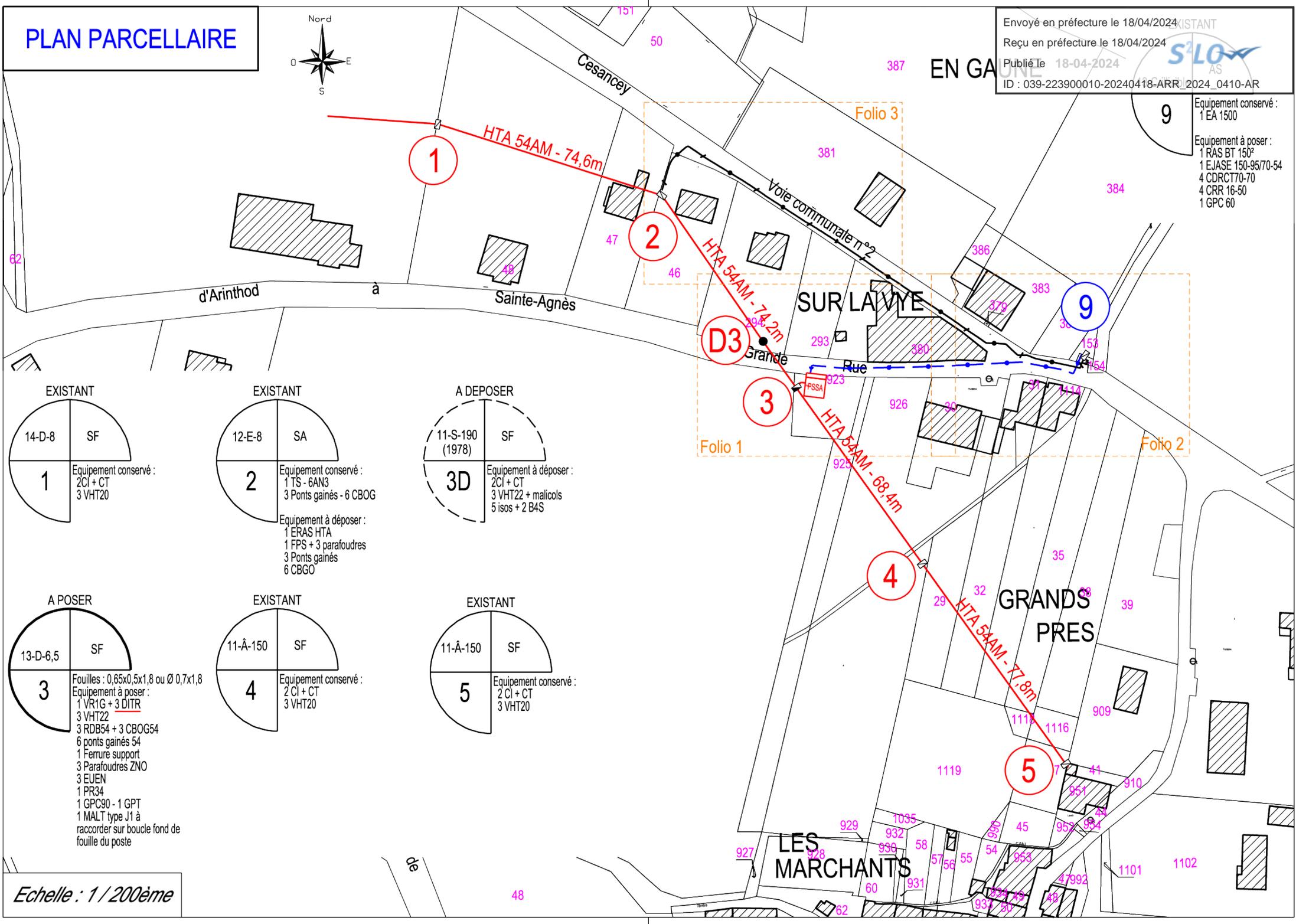
| POSTE HTA / BT:                 | Existant | Projeté |
|---------------------------------|----------|---------|
| Désignation                     |          |         |
| Type                            |          |         |
| Puissance transfo.              |          |         |
| Tableau HTA                     |          |         |
| Raccordement HTA                |          |         |
| Liaison transfo-tableau         |          |         |
| Tableau BT-Calibre fusible BT   |          |         |
| Nombre départs BT               |          |         |
| EP - Télécommande - Divers      |          |         |
| Concentrateur Linky (G1,G3,...) |          |         |

# PLAN PARCELLAIRE



Envoyé en préfecture le 18/04/2024  
 Reçu en préfecture le 18/04/2024  
 Publié le 18-04-2024  
 ID : 039-223900010-20240418-ARR\_2024\_0410-AR

9  
 Equipement conservé :  
 1 EA 1500  
 Equipement à poser :  
 1 RAS BT 150°  
 1 EJASE 150-95/70-54  
 4 CDRCT70-70  
 4 CRR 16-50  
 1 GPC 60



**EXISTANT**

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| 14-D-8 | SF                                           |
| 1      | Equipement conservé :<br>2Cl + CT<br>3 VHT20 |

**EXISTANT**

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12-E-8 | SA                                                                                        |
| 2      | Equipement conservé :<br>1 TS - 6ANS<br>3 Ponts gainés - 6 CBOG                           |
|        | Equipement à déposer :<br>1 ERAS HTA<br>1 FPS + 3 parafoudres<br>3 Ponts gainés<br>6 CBOG |

**A DEPOSER**

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 11-S-190<br>(1978) | SF                                                                         |
| 3D                 | Equipement à déposer :<br>2Cl + CT<br>3 VHT22 + malicols<br>5 isos + 2 B4S |

**A POSER**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13-D-6,5 | SF                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3        | Fouilles : 0,65x0,5x1,8 ou Ø 0,7x1,8<br>Equipement à poser :<br>1 VR1G + 3 DITR<br>3 VHT22<br>3 RDB54 + 3 CBOG54<br>6 ponts gainés 54<br>1 Ferrure support<br>3 Parafoudres ZNO<br>3 EUEN<br>1 PR34<br>1 GPC90 - 1 GPT<br>1 MALT type J1 à raccorder sur boucle fond de fouille du poste |

**EXISTANT**

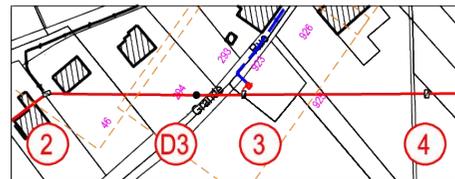
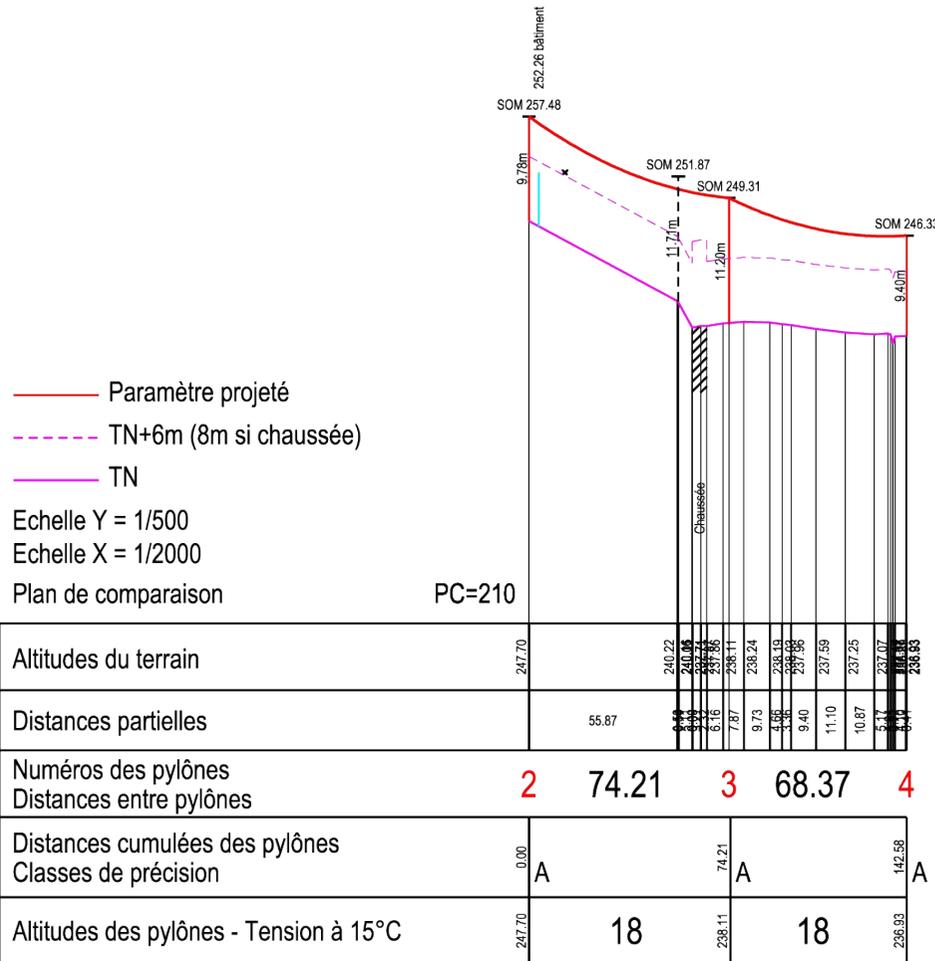
|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 11-Â-150 | SF                                            |
| 4        | Equipement conservé :<br>2 Cl + CT<br>3 VHT20 |

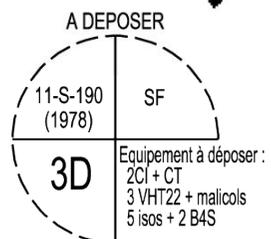
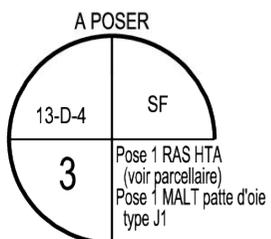
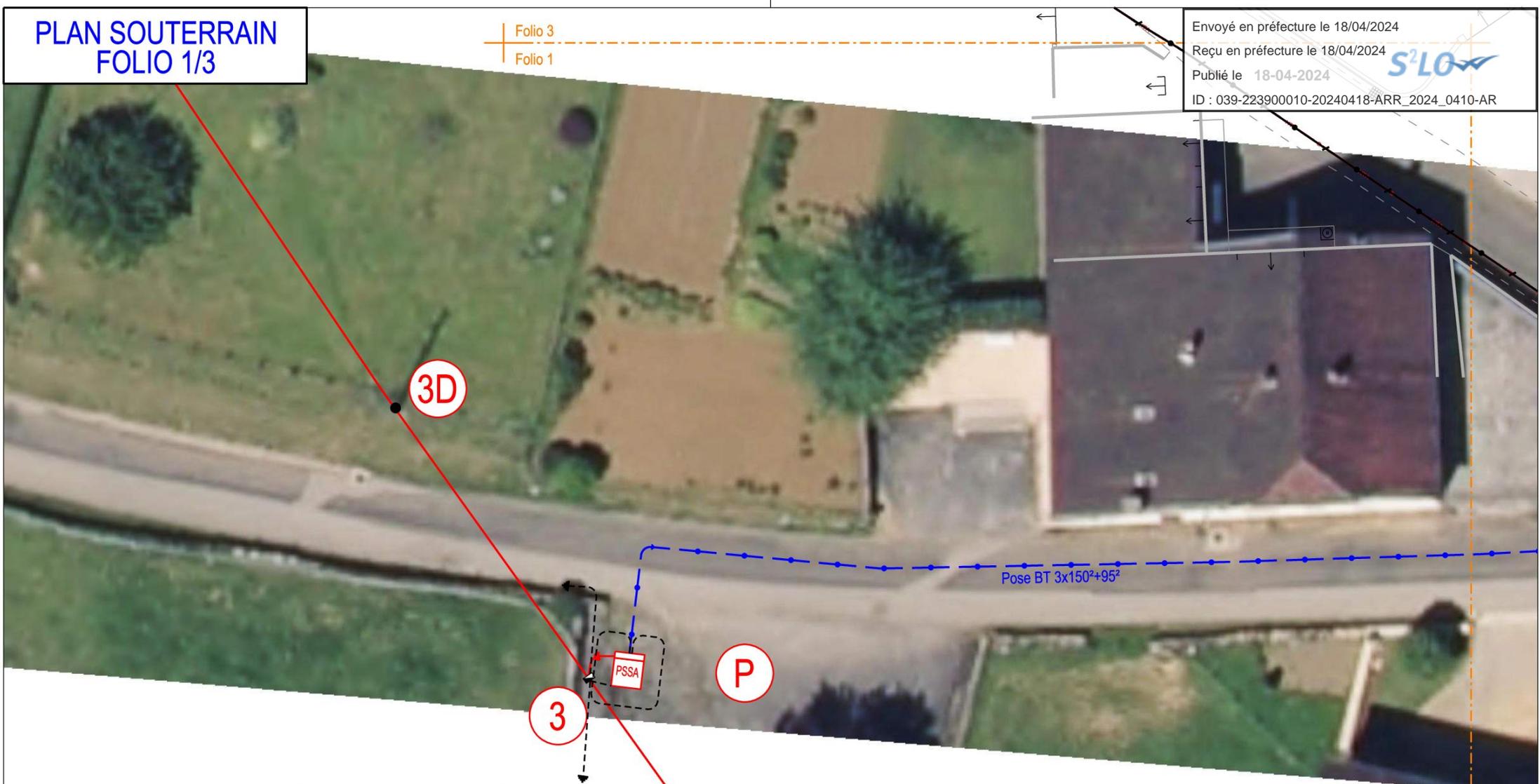
**EXISTANT**

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 11-Â-150 | SF                                            |
| 5        | Equipement conservé :<br>2 Cl + CT<br>3 VHT20 |

Echelle : 1 / 200ème

# PROFIL EN LONG



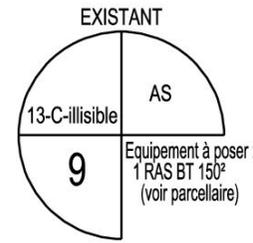


Echelle : 1 / 200ème

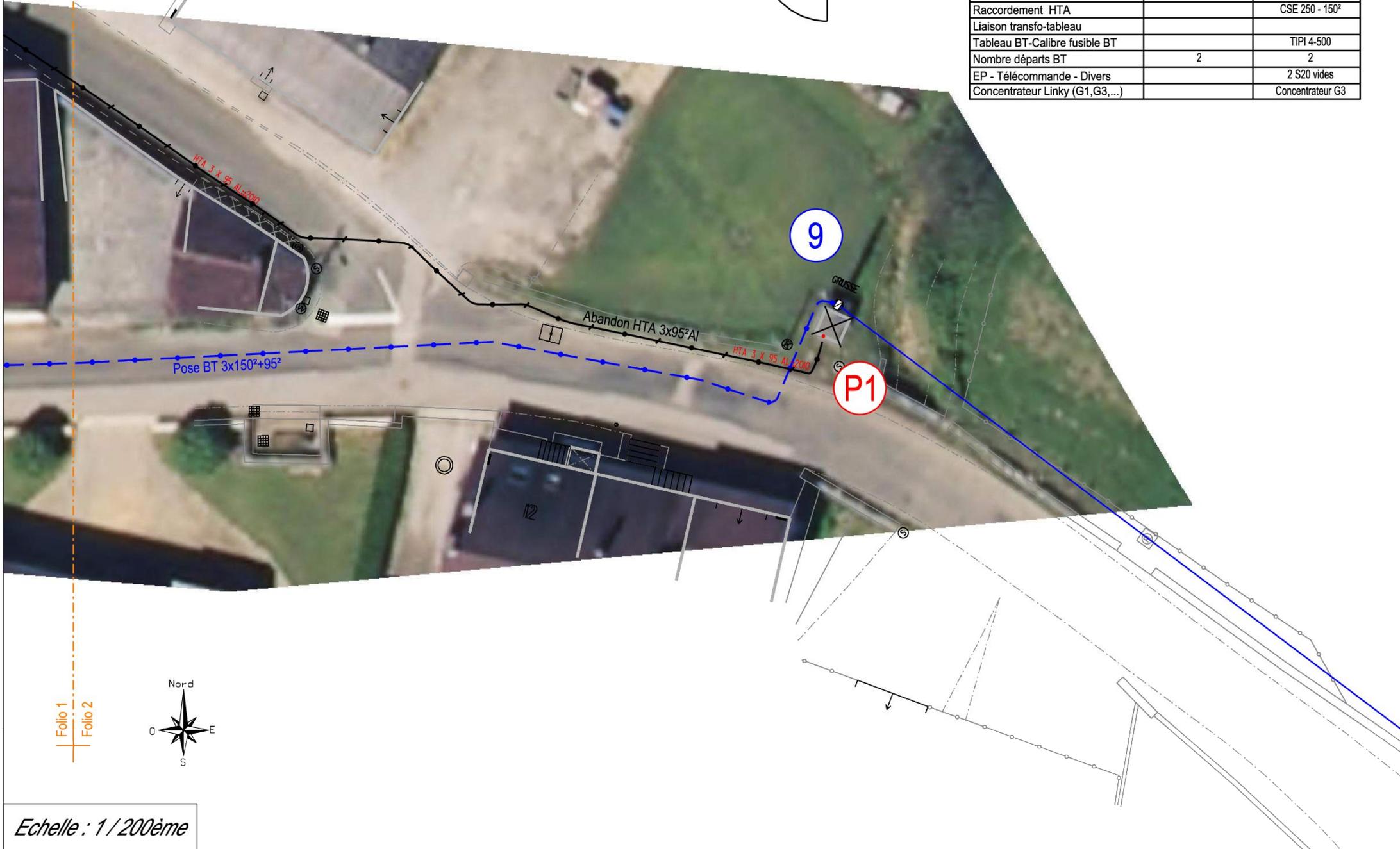
ETIQUETTE POSTE HTA/BT  
POSTE HTA / BT:

| Désignation                     | P1 - déposé    | P - projeté      |
|---------------------------------|----------------|------------------|
| Nom                             | GRUSSE POSTE 1 | GRUSSE POSTE 1   |
| Code GDO                        | 39264P0001     | 39264P0007       |
| Type                            | RC             | PSSA             |
| Puissance transfo.              | 100 kVA        | 100 kVA          |
| Tableau HTA                     |                |                  |
| Raccordement HTA                |                | CSE 250 - 150²   |
| Liaison transfo-tableau         |                |                  |
| Tableau BT-Calibre fusible BT   |                | TIPI 4-500       |
| Nombre départs BT               | 2              | 2                |
| EP - Télécommande - Divers      |                | 2 S20 vides      |
| Concentrateur Linky (G1,G3,...) |                | Concentrateur G3 |

# PLAN DE SOUTERRAIN FOLIO 2/3



|                                 |                                              |                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| ETIQUETTE POSTE HTA/BT          | Envoyé en préfecture le 18/04/2024           |                            |
| POSTE HTA / BT                  | Reçu en préfecture le 18/04/2024             |                            |
| Désignation                     | P1 - dépose                                  |                            |
| Nom                             | Publié le 18/04/2024                         | GRUSSE POSTE 1             |
| Code GDO                        | ID : 039-223900010-20240418-ARR_2024_0410-AR |                            |
| Type                            | RC                                           | FSR                        |
| Puissance transfo.              | 100 kVA                                      | 100 kVA                    |
| Tableau HTA                     |                                              |                            |
| Raccordement HTA                |                                              | CSE 250 - 150 <sup>2</sup> |
| Liaison transfo-tableau         |                                              |                            |
| Tableau BT-Calibre fusible BT   |                                              | TIPI 4-500                 |
| Nombre départs BT               | 2                                            | 2                          |
| EP - Télécommande - Divers      |                                              | 2 S20 vides                |
| Concentrateur Linky (G1,G3,...) |                                              | Concentrateur G3           |



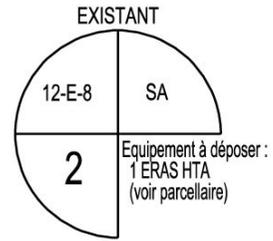
Folio 1  
Folio 2



Echelle : 1 / 200ème

# PLAN DE SOUTERRAIN FOLIO 3/3

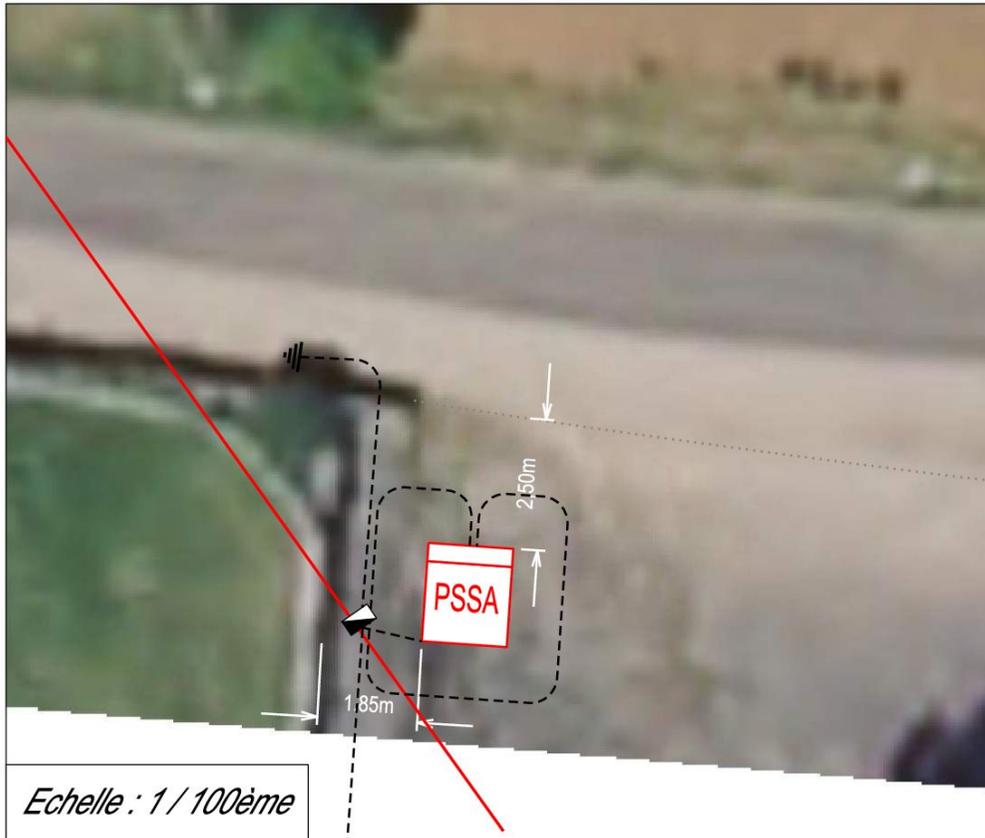
Envoyé en préfecture le 18/04/2024  
Reçu en préfecture le 18/04/2024  
Publié le 18-04-2024  
ID : 039-223900010-20240418-ARR\_2024\_0410-AR



Echelle : 1 / 200ème

Folio 3  
Folio 1

# DÉTAILS POSTE



CAMELIA 4.80c3  
Version réservée à : RiCOM

ETUDE : Grusse-Ind B.DON  
Bibliothèque C11\_201.MDB, Règles françaises

## C11-201

Canton no 2

Conducteur : ASTER 54.6

Hypothèses A1-480 / B1 / G1 / DP1 / GD1 /

Longueur unifilaire du canton : 663 soit une masse de câble sec de : 98.8 kg

Tension : 18 N/mm<sup>2</sup>, à : 15 °C

Portée équivalente : 73.6 m

Flèches médianes (m)

| Portée : |          | Températures de réglage : °C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|----------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Supports | Long (m) | -5                           | 0    | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   |
| 2/3      | 74.2     | 0.66                         | 0.75 | 0.84 | 0.94 | 1.03 | 1.12 | 1.21 | 1.29 | 1.37 | 1.45 |
| 3/4      | 68.4     | 0.56                         | 0.63 | 0.71 | 0.79 | 0.87 | 0.95 | 1.02 | 1.09 | 1.16 | 1.23 |
| 4/5      | 77.8     | 0.72                         | 0.82 | 0.92 | 1.03 | 1.13 | 1.23 | 1.32 | 1.41 | 1.5  | 1.59 |

Tensions (kN)

|                 | -5   | 0    | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tens. horiz. kN | 1.54 | 1.35 | 1.2  | 1.08 | 0.98 | 0.9  | 0.84 | 0.78 | 0.74 | 0.7  |
| Tens. gauche kN | 1.55 | 1.36 | 1.21 | 1.09 | 0.99 | 0.91 | 0.85 | 0.79 | 0.75 | 0.71 |
| Tens. droite kN | 1.54 | 1.35 | 1.2  | 1.08 | 0.98 | 0.9  | 0.84 | 0.78 | 0.74 | 0.7  |

Longueur chaînettes

| Portée : |          | Températures de réglage : °C |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Supports | Long (m) | -5                           | 0    | 5     | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40    |
| 2/3      | 74.2     | 74.6                         | 74.6 | 74.61 | 74.62 | 74.62 | 74.63 | 74.64 | 74.64 | 74.65 | 74.66 |