



PUBLICATION LEGALE

Le Syndicat Energies Haute-Vienne va procéder à des travaux de :

Installation de réseaux électriques.

Renforcement de réseaux électriques.

d'une longueur de **530.00** m sur la commune de **LES BILLANGES**

(code INSEE **87016** code postal **87340**)

Localisation : voir plan de situation ci-joint.

Ces travaux seront effectués en génie civil conformément au règlement de voirie.

En application de la loi n°2009-1572 du 17 décembre 2009 (art L.49 du Code des Postes et Communications Electroniques), et du décret n° 2010-726 du 28 juin 2010, les collectivités ou opérateurs devront faire connaître auprès du **SEHV**, dans un délai de six semaines à compter de la date de la présente publication, leur intérêt pour ce projet.

Sans aucune réponse à l'issue du délai précisé ci-dessus, Le **SEHV** procédera à l'activation de la phase opérationnelle.

La demande motivée de l'opérateur ou de la collectivité territoriale, est à adresser en lettre recommandée avec avis de réception à l'adresse suivante :

Le Syndicat Energies Haute -Vienne

8 RUE D'ANGUERNAUD

87410 Le Palais sur Vienne

Contact : Téléphone 05 55 35 06 35

Rappel :

Pour les réseaux aériens, lorsque l'opération nécessite la mise en place ou le remplacement d'appuis.

Pour les réseaux souterrains lorsque l'opération nécessite la réalisation de tranchées.

COMMUNE de
 LES BILLANGES

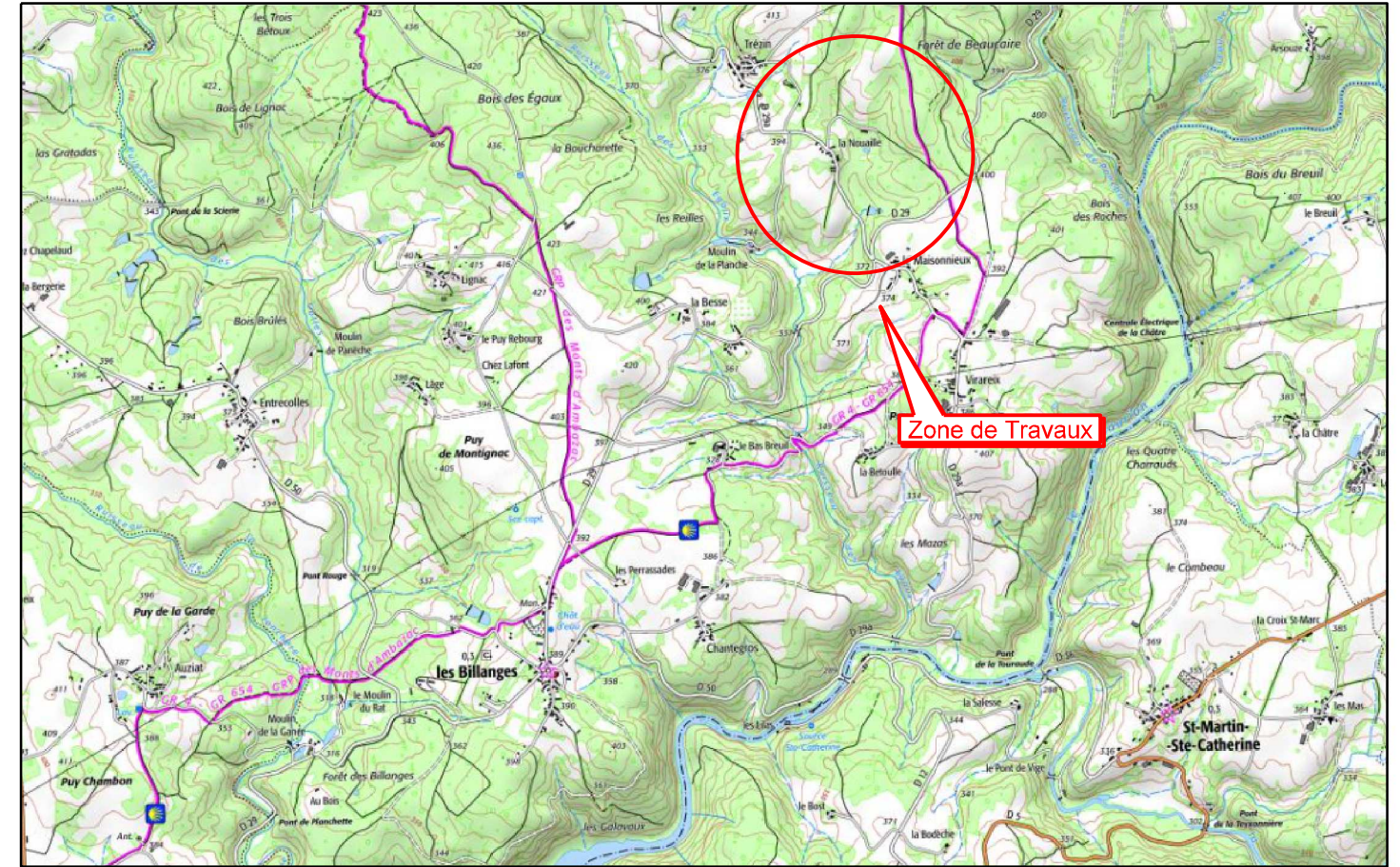
N° REFERENCE
 22DIS032
 Chargé d'Affaire :
 B. BARRIERE

PROJET
 DISSIMULATION LIEU-DIT "LA NOUAILLE"

Poste existant :
 LA NOUAILLE 87016P0014
Poste à créer :
 87016PXXXX

PLANS ETS 184	Etabli le :	Modifié le :	N° Concessionnaire
Plan de piquetage préliminaire	19/02/2025		DC28/027474
Plan de piquetage définitif			SAS Ets CONTAMINE Constructions électriques Z.I. du Pavillon - BP 35 87202 SAINT-JUNIEN CEDEX Tél. 05 55 02 10 05 / Fax 05 55 02 71 02
Plan de fusion			
PGOC			
Plan de recollement			
Réf. appareil de géo-référencement	N° de série	Date de contrôle	Nom de l'opérateur
GPS SOKKIA	116 910 104	20/11/2024	A.BETOULLE

Plan de situation



ECHELLE 1/25000

Plan de situation



ECHELLE 1/4000

LEGENDES

LIBELLE	RESEAUX A POSER		A DEPOSER	FOURREAUX EXISTANT A POSER	
	EXISTANT	A POSER		EXISTANT	A POSER
Réseau HTA souterrain Réseau HTA aérien					
Réseau BT souterrain Réseau BT aérien					
Branchement souterrain Branchement aérien					
Réseau ECL souterrain Réseau ECL aérien					
Réseau télécom souterrain Réseau télécom aérien					
Réseau chauffage					
Réseau Gaz					
Réseau AEP					
Réseau assainissement					
Réseau inconnus					

SUPPORTS	EXISTANT	A POSER	A DEPOSER

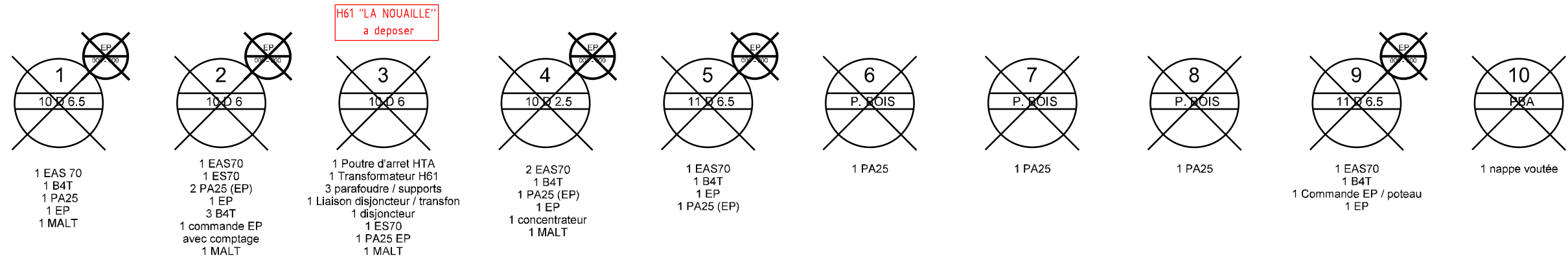
OUVRAGES	A CREER					EXISTANTS à conserver à déposer	
	HTA	BT	BRT	ECL	TL ou FO	à conserver	à déposer
Poste H61							
Poste cabine							
IACM							
Support CL E							
Support CL D							
Support bois							
Armoire							
Coffret réseau							
Chambre de tirage							
regard							
Coffret branchement							
Boîte souterraine							
Candélabre							

Nota : les commentaires et détails des accessoires à poser seront de la couleur du réseau concerné
 les commentaires et détails des accessoires existants ou à déposer seront de couleur noire
 Le cadastre est de couleur grise et le fond de plan est de couleur noire

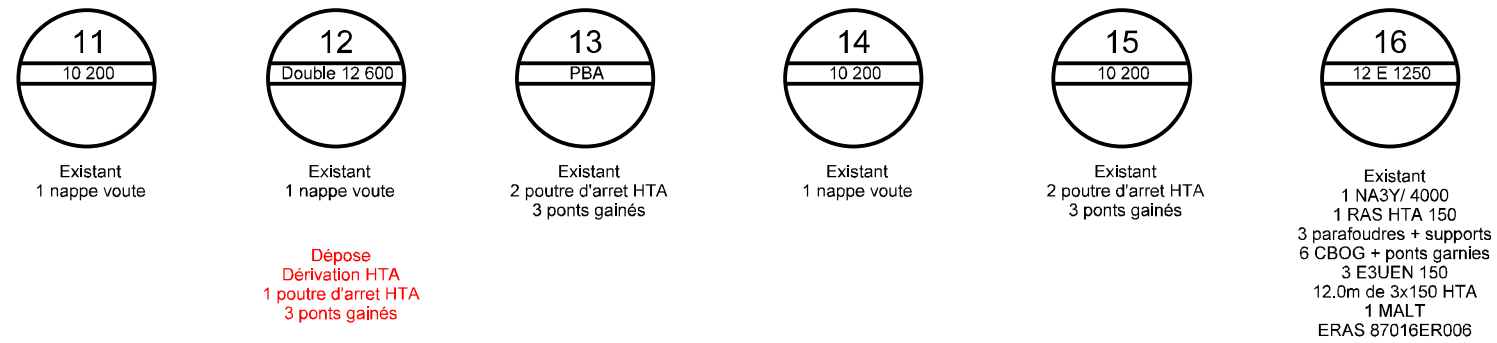
TABLEAU DE DEPOSE			
Natures	HTA	BT	Brt
Sections	HTA 3x34.4	T70	4x25
Tronçons			
3 - 10 - 12	259.0		
1 - 2 - 3 - 4 - 5		157.5	
2 - 6 - 7 - 8 - 9		197.0	
2-Parcelle B 391			10.0
2 -Parcelle B 392			2.0
2- Parcelle B 386			17.0
4 - Parcelle B 393			11.0
5 - Parcelle B 394			17.0
9 - Parcelle B 383			15.0
TOTAL (m)	259.0	354.5	72.0
TOTAL POIDS (kg)			

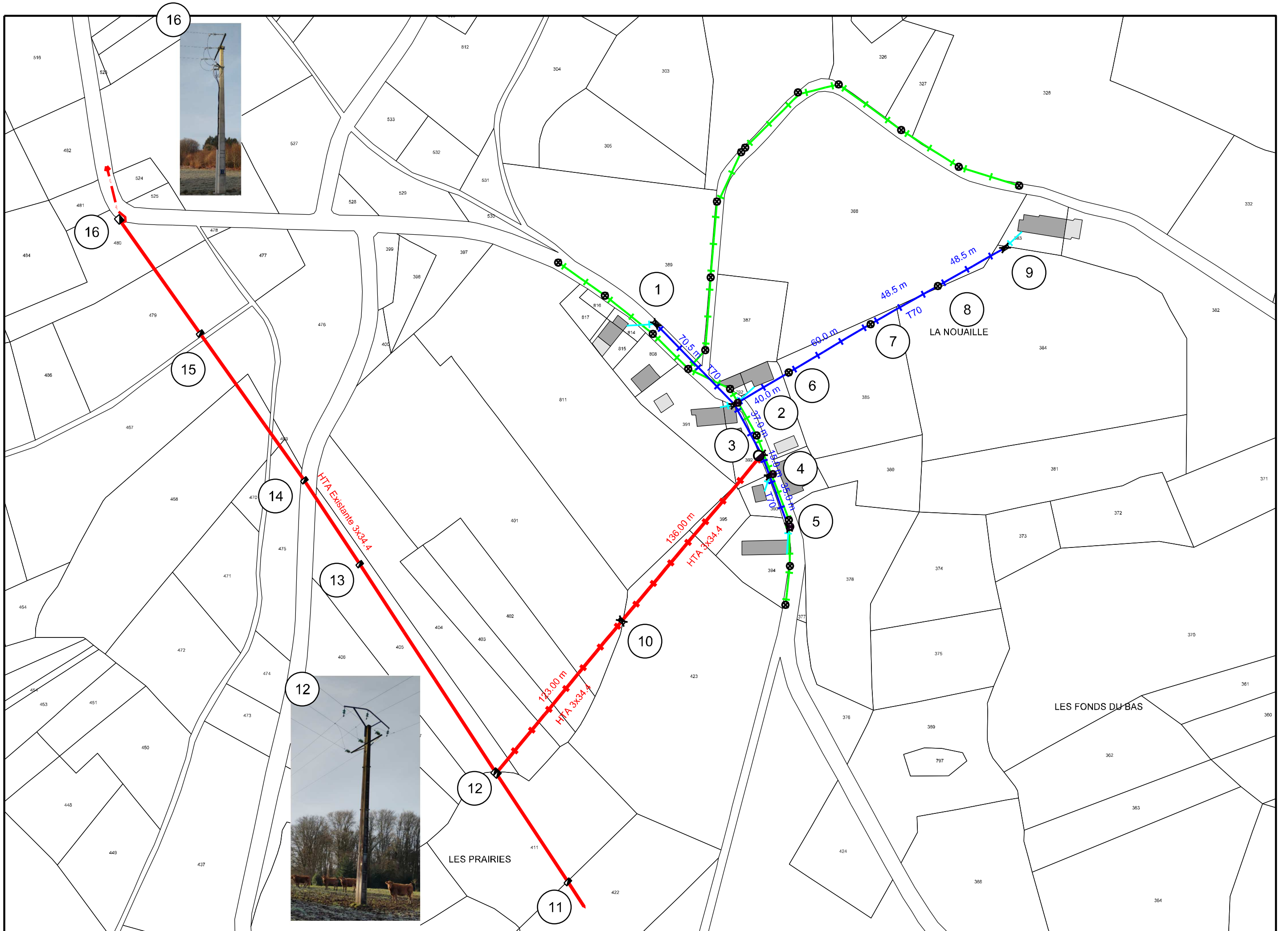
Tableau des Conducteurs												
Tronçon	HTA 3x95² Alu			BT 3x150²+1x70² Alu			Brt 4x35² Alu			EP 3G10		
	Tran.	Liais.	Total	Tran.	Liais.	Total	Tran.	Liais.	Total	Tran.	Liais.	Total
B1 - PXXXX	247.0	6.5	253.5									
PXXXX - D1-10				73.0	6.5	79.5						
D1-10 - D1-20				83.0	3.0	86.0						
D1-20 - D1-30				77.0	3.0	80.0						
D1-30 - D1-40				40.0	3.0	43.0						
D1-20 - D1-50				46.0	3.0	49.0						
D1-50 - D1-60				145.0	3.0	148.0						
D1-60 - D1-70				145.0	3.0	148.0						
D1-10 - RAS D1-10-1							2.0	4.5	6.5			
D1-10 - D1-10-2							3.0	3.0	6.0			
D1-20 - D1-20-1							9.0	3.0	12.0			
D1-20-1 - RAS-D1-20-1							5.0	4.5	9.5			
D1-20 - D1-20-2							15.0	3.0	18.0			
D1-20-2 - RAS-D1-20-2							3.0	4.5	7.5			
D1-20 - D1-20-3							22.0	3.0	25.0			
D1-20-3 - RAS-D1-20-3							2.0	3.5	5.5			
D1-20 - CECL1							2.0	3.0	5.0			
D1-30 - RAS-D1-30-1							13.0	3.5	16.5			
D1-40 - RAS-D1-40-1							4.0	3.5	7.5			
D1-70 - RAS-D1-70-1							37.0	3.5	40.5			
CECL1 - CECL2										2.0	3.0	5.0
CECL2 - EP1										62.0	3.0	65.0
CECL2 - EP2										16.0	3.0	19.0
EP2 - EP3										70.0	3.0	73.0
TOTAL	247.0	6.5	253.5	609.0	24.5	633.5	117.0	42.5	159.5	150.0	12.0	162.0

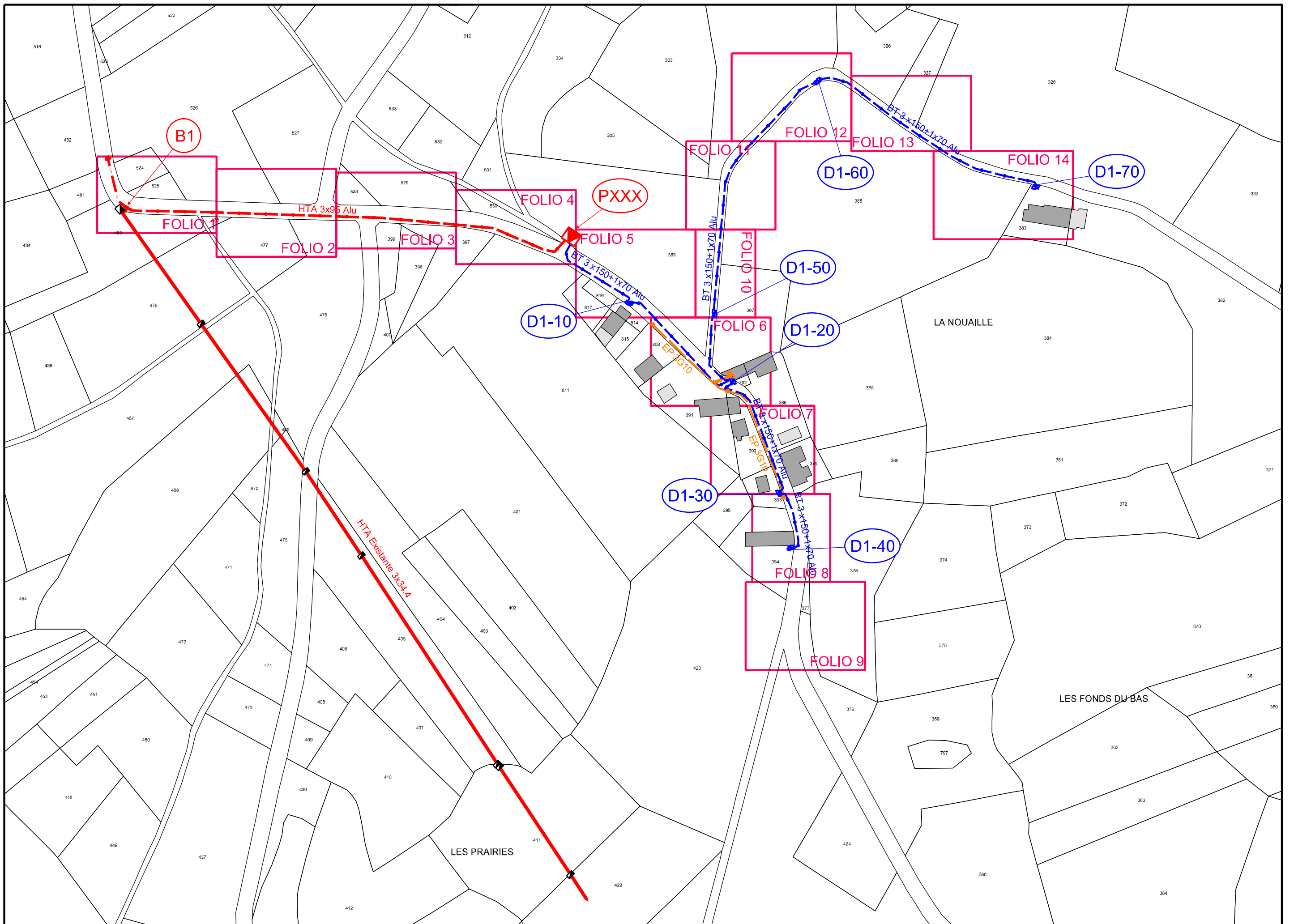
SUPPORTS DEPOSES

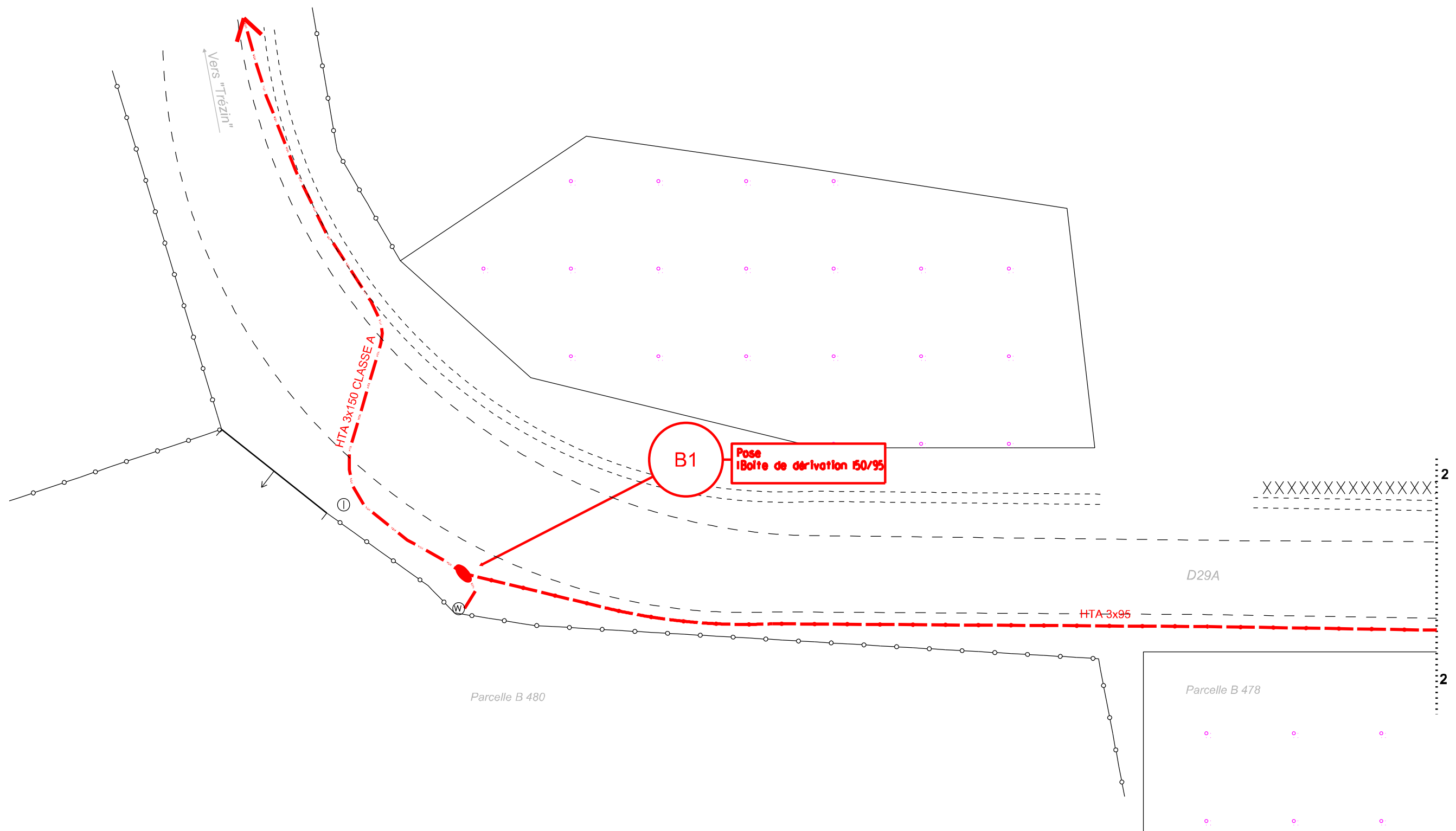


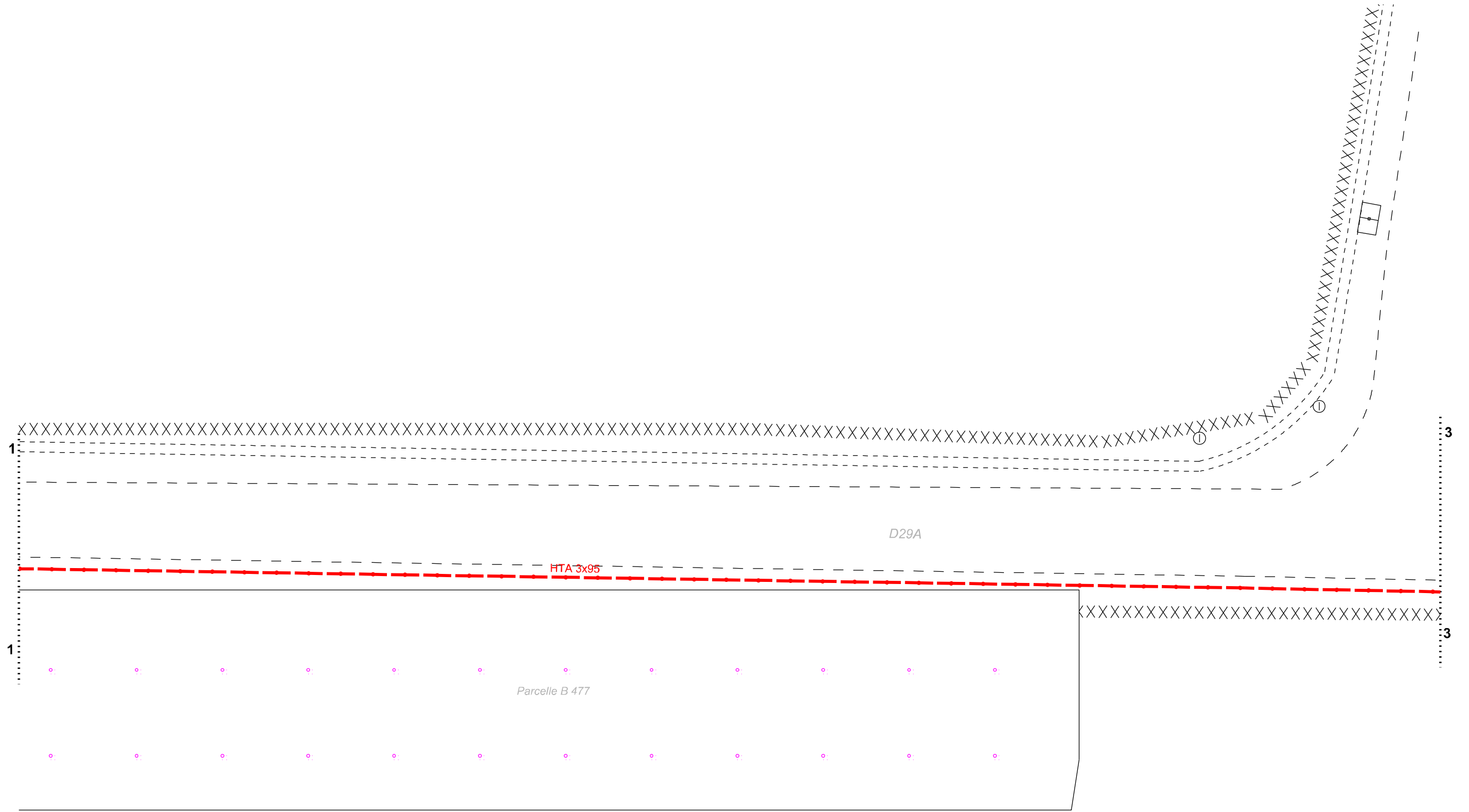
SUPPORTS EXISTANTS

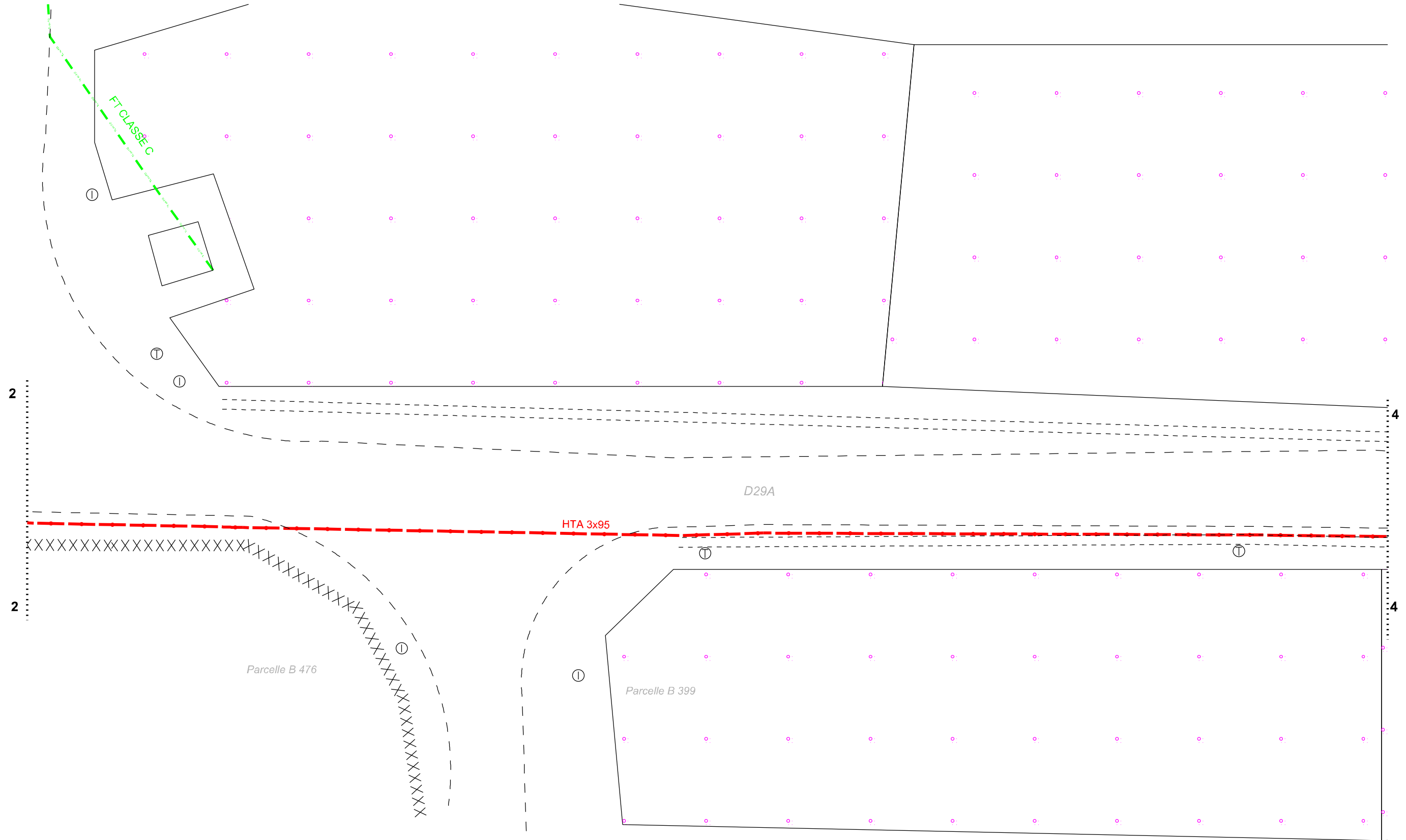


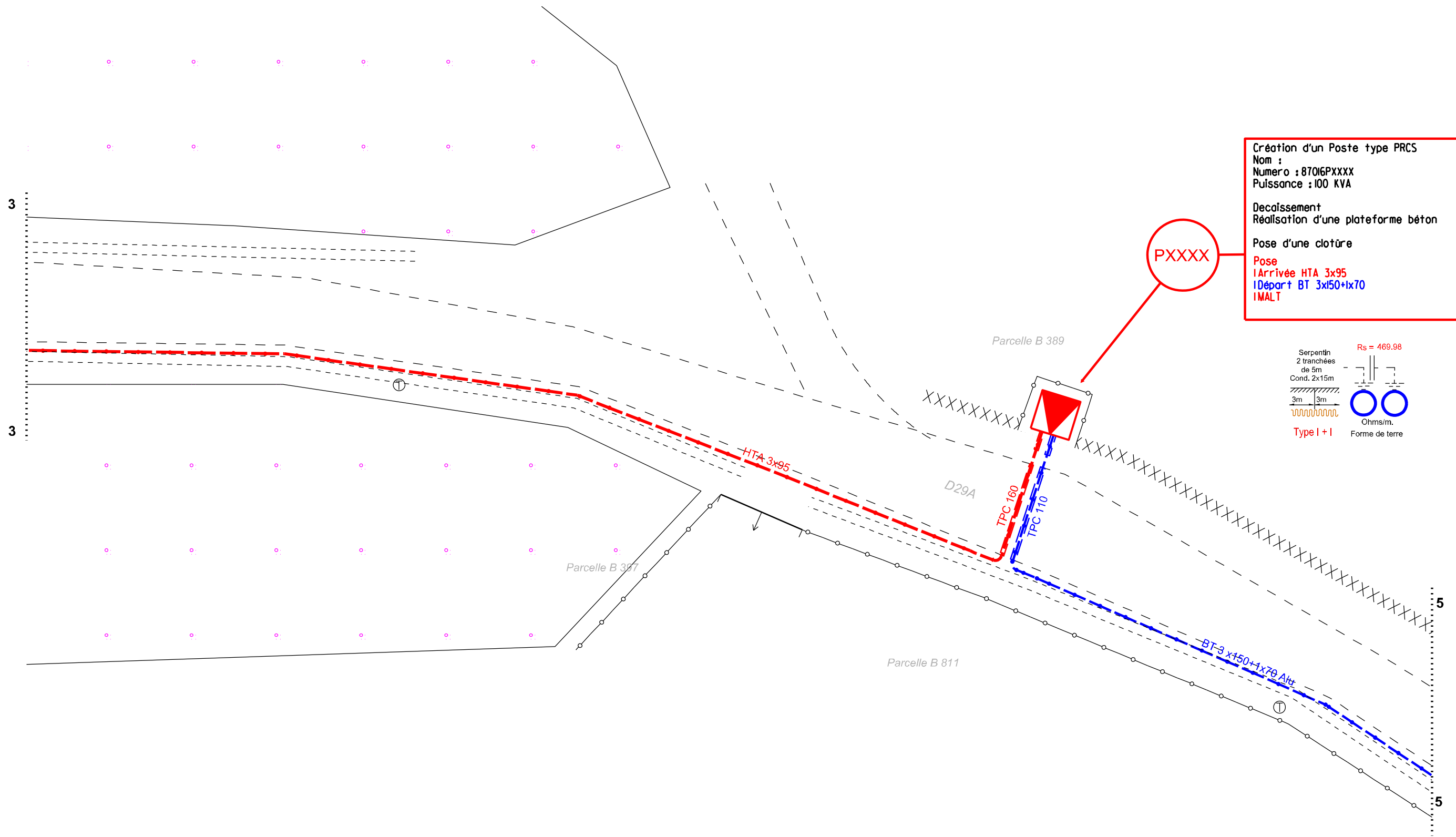












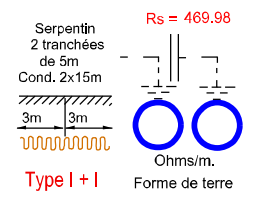
Création d'un Poste type PRCS
 Nom :
 Numero : 87016PXXXX
 Puissance : 100 KVA

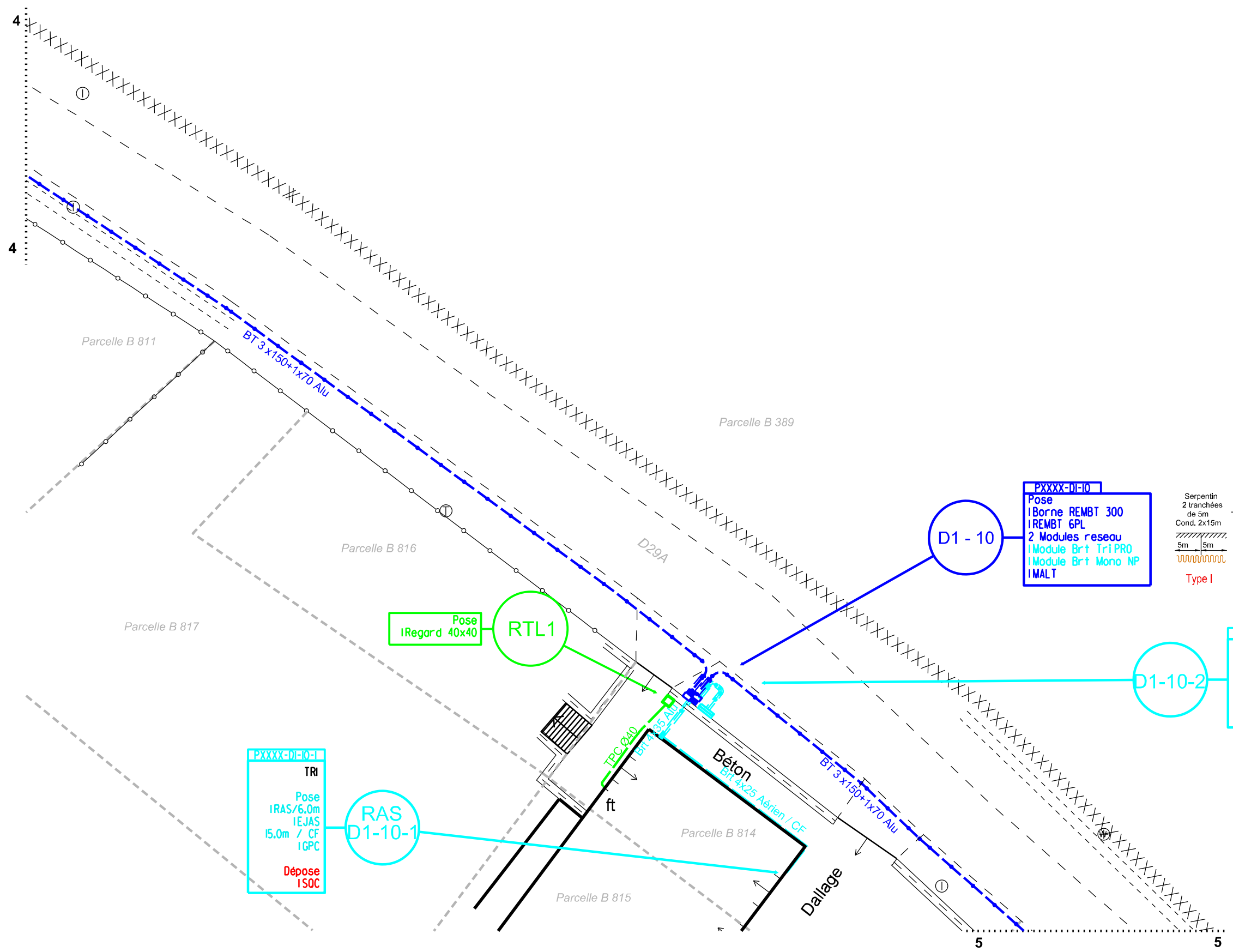
Decaisement
 Réalisation d'une plateforme béton

Pose d'une clôture

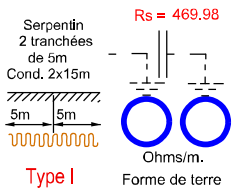
Pose
 | Arrivée HTA 3x95
 | Départ BT 3x150+1x70
 | MALT

PXXXX





PXXXX-DI-10
 Pose
 1Borne REMBT 300
 1REMBT 6PL
 2 Modules reseau
 1Module Brt TriPRO
 1Module Brt Mono NP
 1MALT



Pose
 1Regard 40x40

RTL1

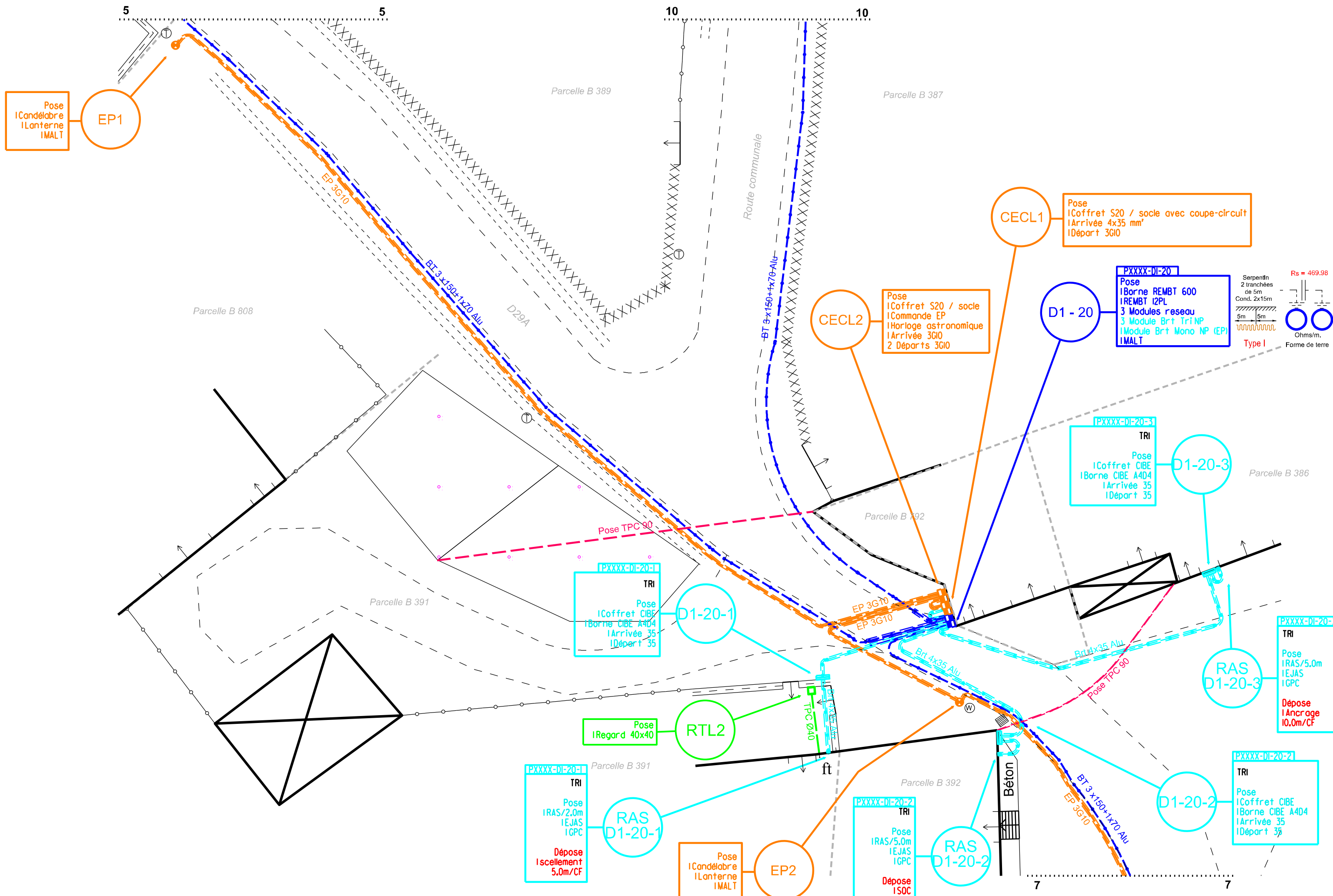
PXXXX-DI-10-2
 TRI
 Pose
 1Coffret CIBE
 (pour concentrateur)
 1Arrivée 35

D1-10-2

PXXXX-DI-10-1
 TRI
 Pose
 1RAS/6.0m
 1EJAS
 15.0m / CF
 1GPC
 Dépose
 1SOC

RAS
 D1-10-1

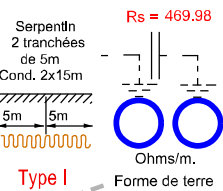




Pose
 ICoffret S20 / socle avec coupe-circuit
 IArrivée 4x35 mm²
 IDépart 3GIO

Pose
 ICoffret S20 / socle
 IComande EP
 IHorloge astronomique
 IArrivée 3GIO
 2 Départs 3GIO

PXXXX-DI-20
 Pose
 IBorne REMBT 600
 IREMBT I2PL
 3 Modules reseau
 3 Module Brt Tri NP
 IModule Brt Mono NP (EP)
 IMALT



PXXXX-DI-20-3
 TRI
 Pose
 ICoffret CIBE
 IBorne CIBE A4D4
 IArrivée 35
 IDépart 35

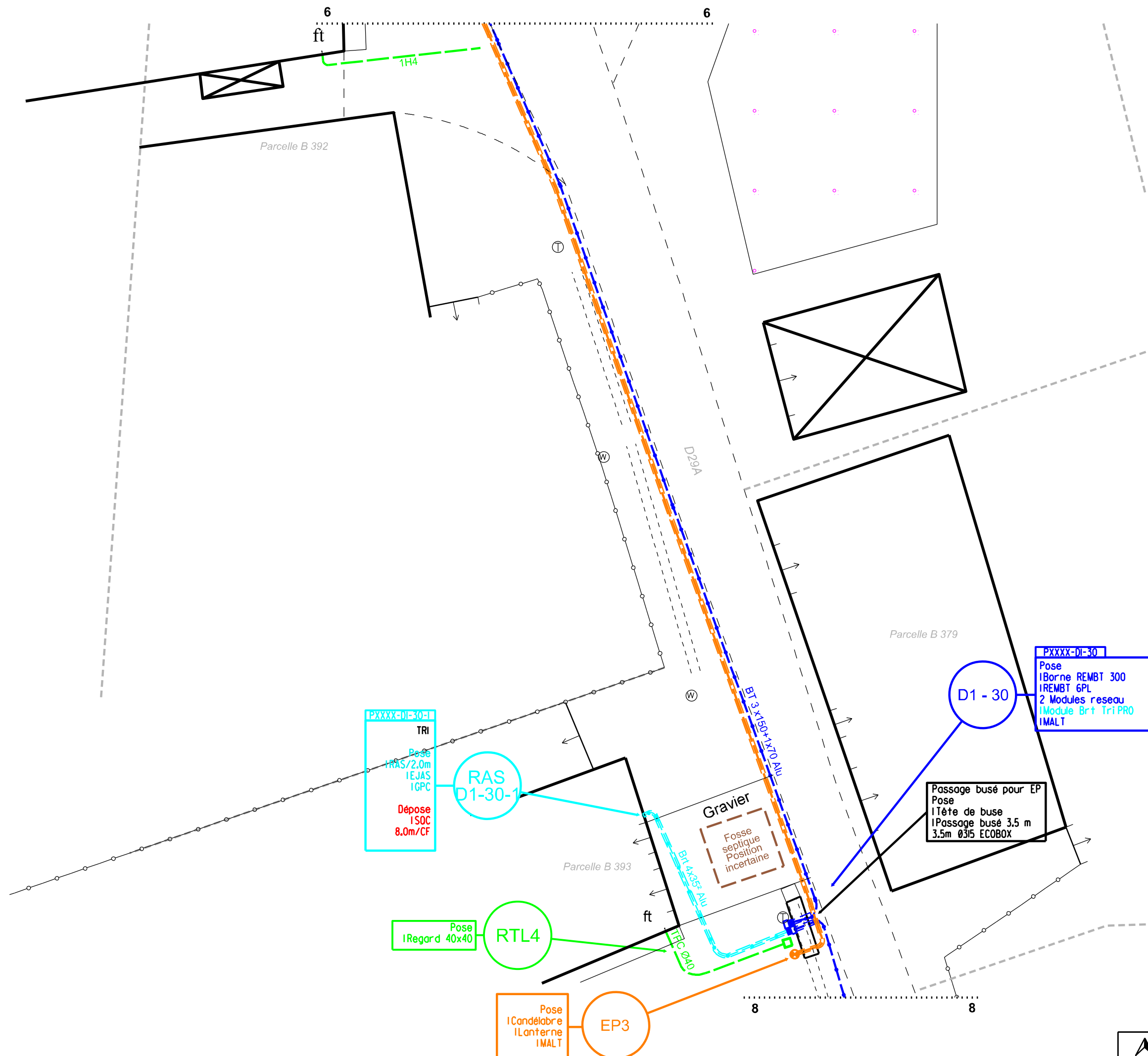
PXXXX-DI-20-1
 TRI
 Pose
 ICoffret CIBE
 IBorne CIBE A4D4
 IArrivée 35
 IDépart 35

PXXXX-DI-20-3
 TRI
 Pose
 IRAS/5.0m
 IEJAS
 IGPC
 Dépose
 IAncre
 10.0m/CF

PXXXX-DI-20-1
 TRI
 Pose
 IRAS/2.0m
 IEJAS
 IGPC
 Dépose
 IScellement
 5.0m/CF

PXXXX-DI-20-2
 TRI
 Pose
 IRAS/5.0m
 IEJAS
 IGPC
 Dépose
 ISOC
 8.0m/CF

PXXXX-DI-20-2
 TRI
 Pose
 ICoffret CIBE
 IBorne CIBE A4D4
 IArrivée 35
 IDépart 35



PXXXX-DI-30-1
TRI
 Pose
 1RAS/2.0m
 1EJAS
 1GPC
 Dépose
 1SOC
 8.0m/CF

RAS
D1-30-1

Pose
 1Regard
 40x40

Pose
 1Candélabre
 1Lanterne
 1MALT

EP3

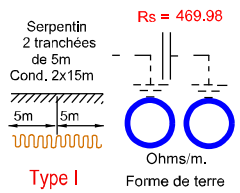
Pose
 1Candélabre
 1Lanterne
 1MALT

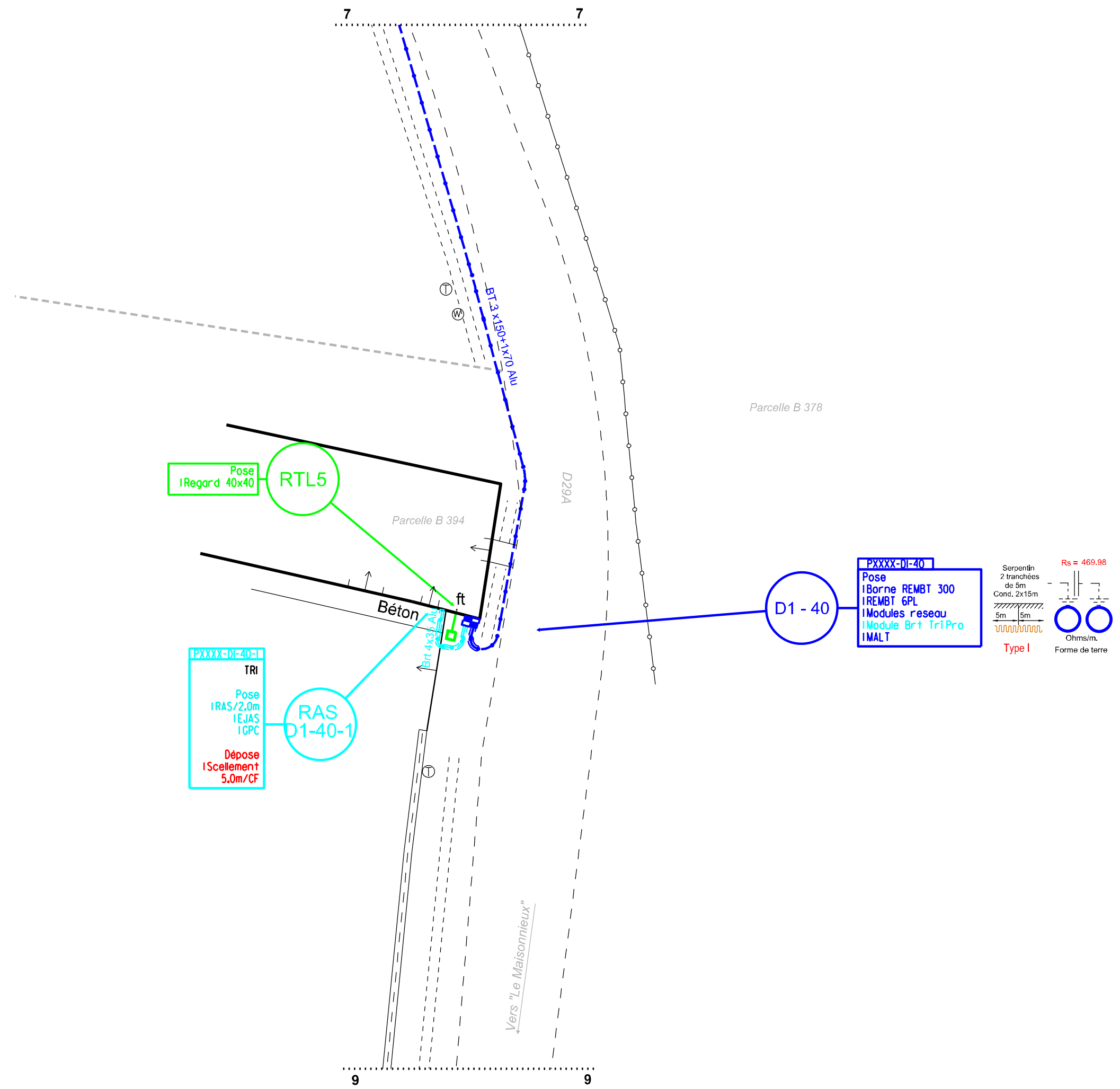
8

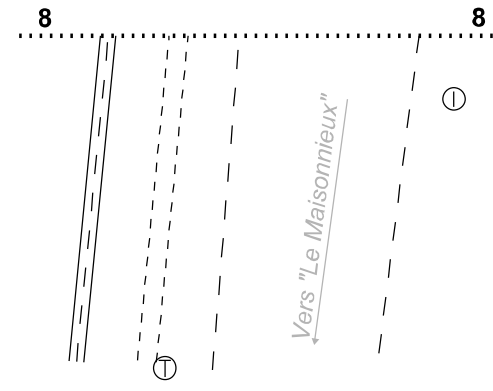
D1 - 30

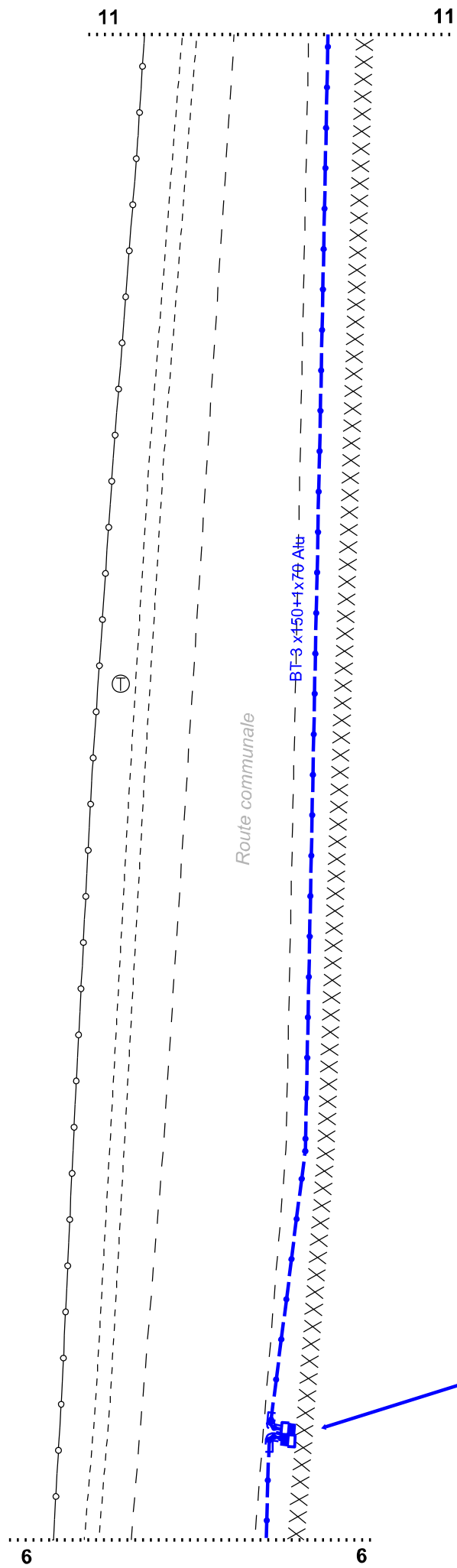
PXXXX-DI-30
 Pose
 1Borne REMBT 300
 1REMBT GPL
 2 Modules reseau
 1Module Brt Tri PRO
 1MALT

Passage busé pour EP
 Pose
 1Tête de buse
 1Passage busé 3,5 m
 3.5m Ø315 ECOBOX

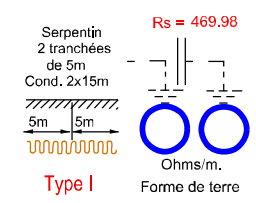


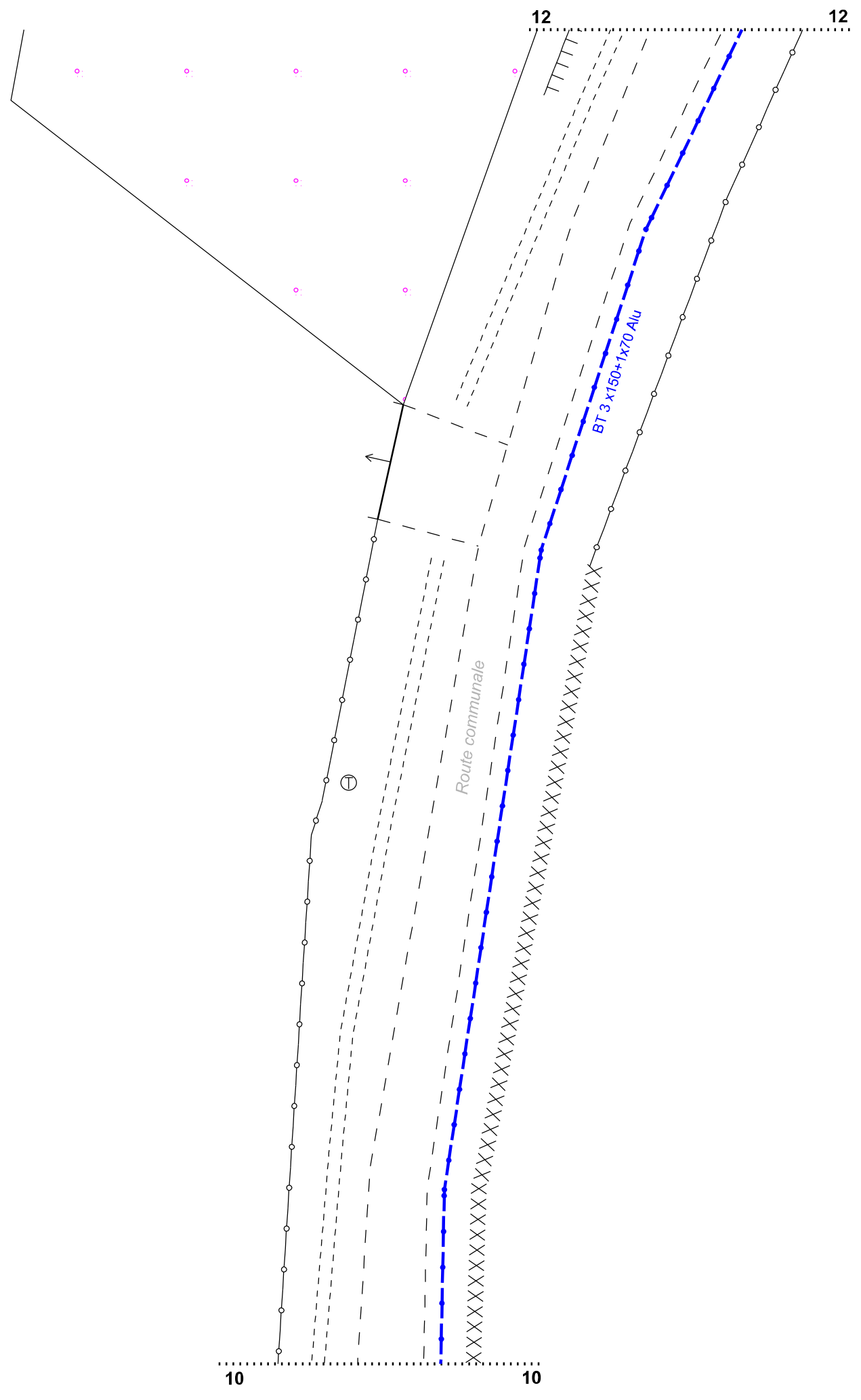


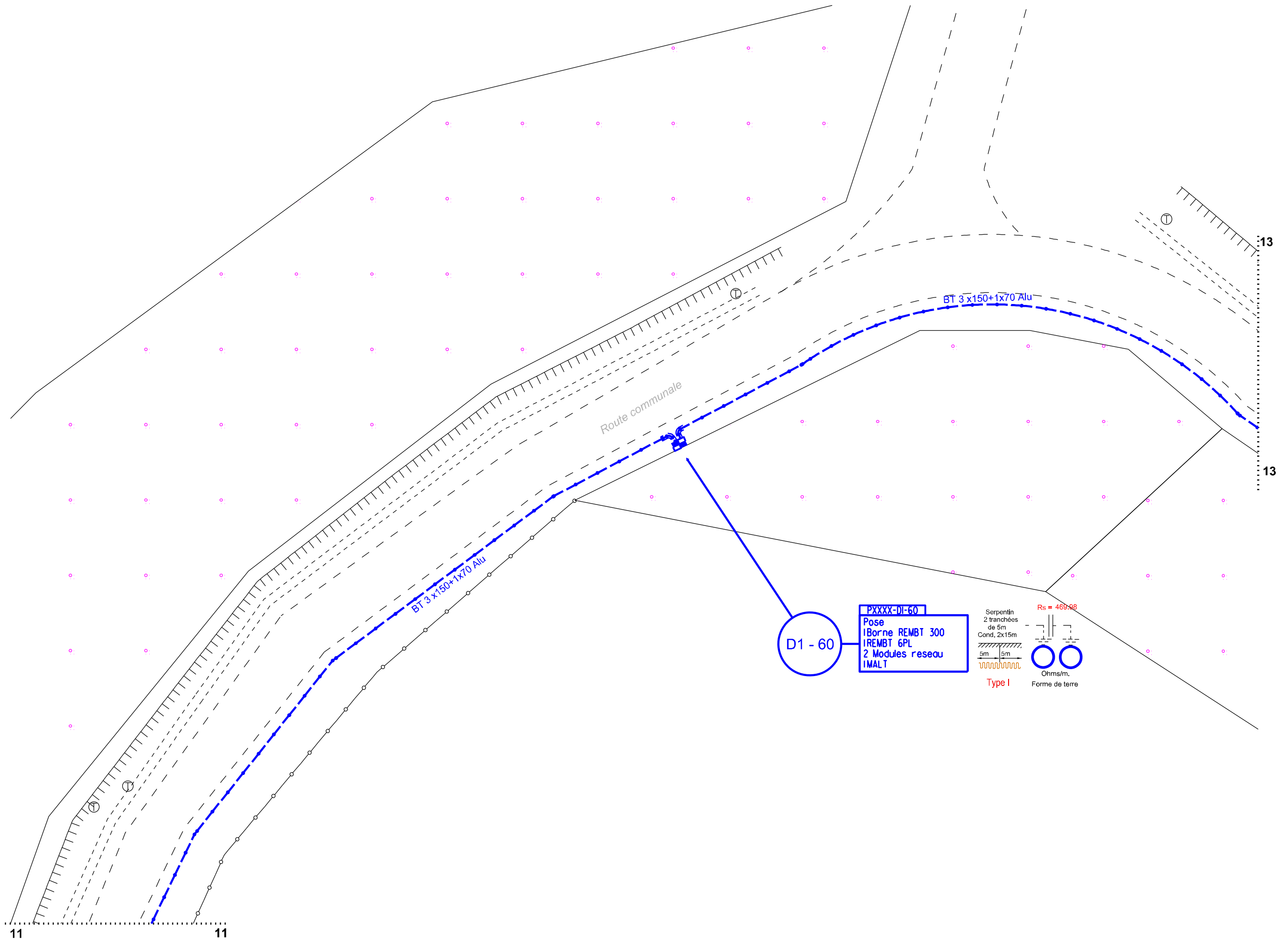




PXXXX-DI-50
 Pose
 1 Borne REMBT 300
 1 REMBT 6PL
 2 Modules reseau
 1 MALT







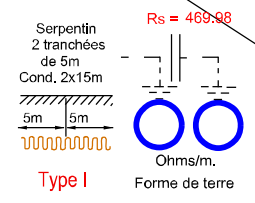
11 11

13

13

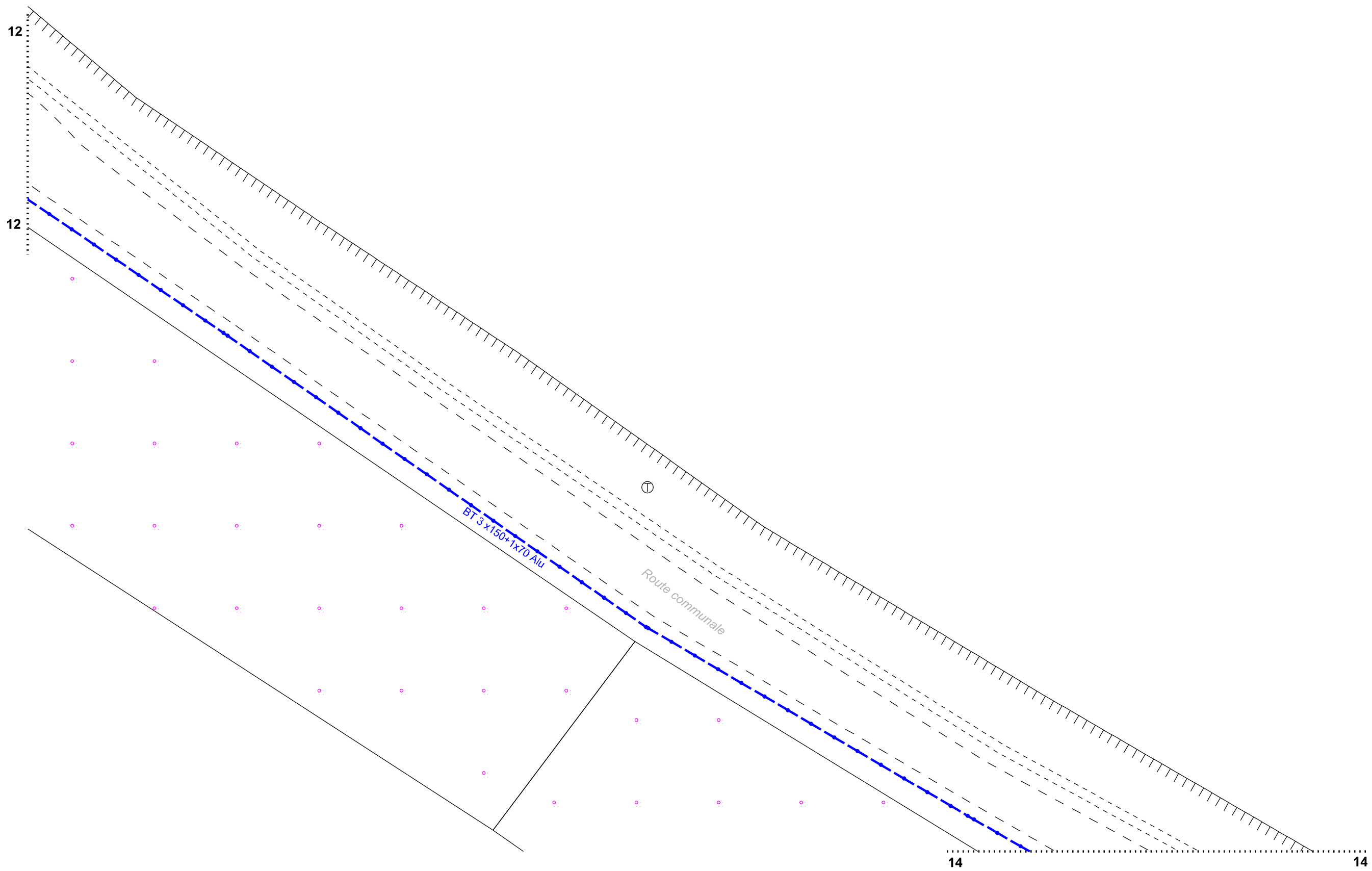
D1 - 60

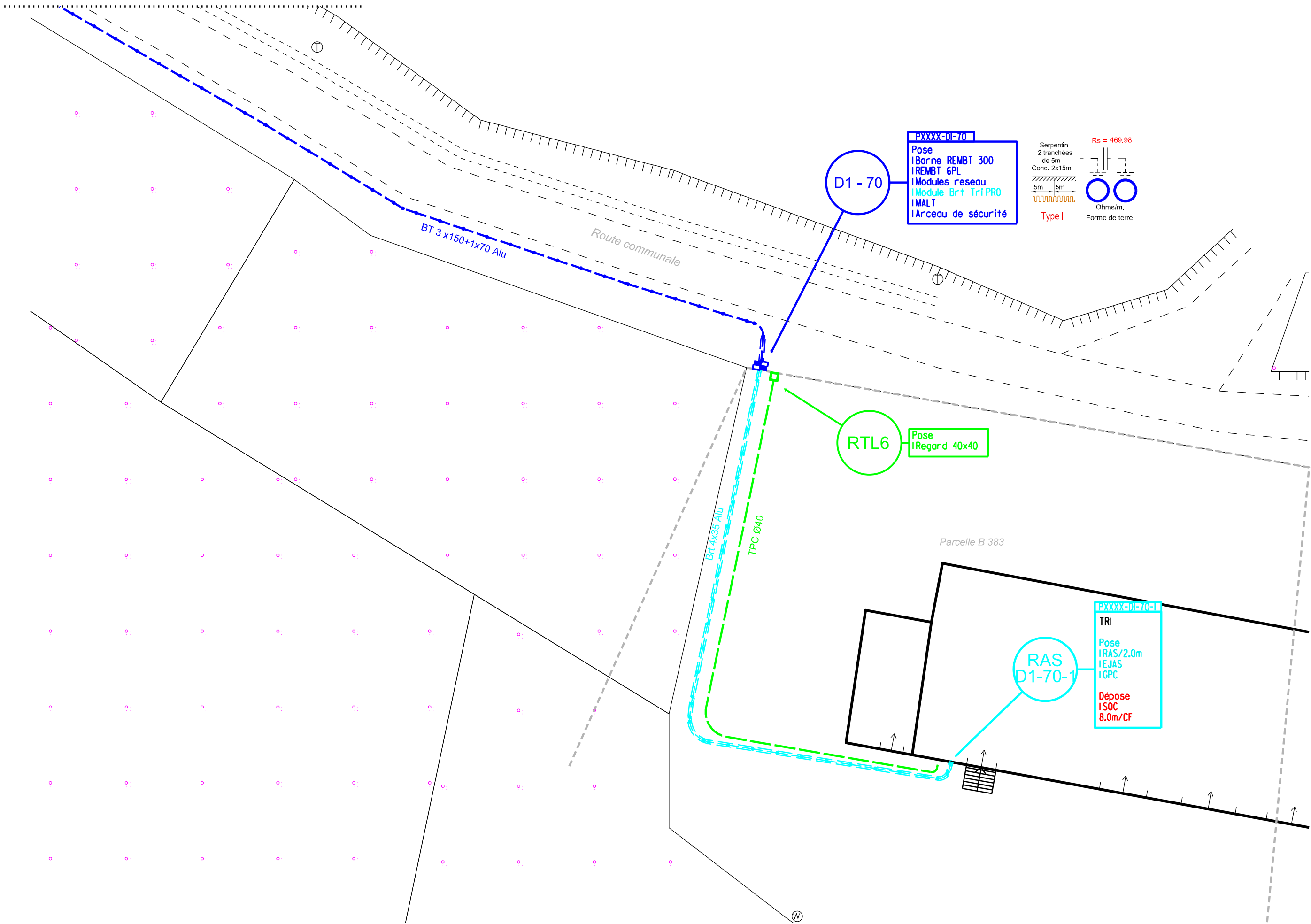
PXXXX-DI-60
 Pose
 1 Borne REMBT 300
 1 REMBT 6PL
 2 Modules reseau
 1 MALT



PLAN DE POSE
 Echelle : 1/200

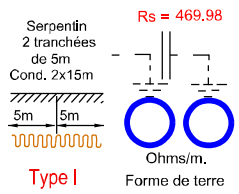
12





PXXXX-D1-70
 Pose
 1 Borne REMBT 300
 1 REMBT 6PL
 1 Modules reseau
 1 Module Brt Tri PRO
 1 MALT
 1 Arceau de sécurité

D1 - 70



RTL6

Pose
 1 Regard 40x40

RAS
 D1-70-1

PXXXX-D1-70-1
 TRI
 Pose
 1 RAS/2.0m
 1 E.JAS
 1 GPC
 Dépose
 1 SOC
 8.0m/CF



TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE											
Type de terre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
Résistivité ρ en Ωm	Boucle à fond de fouille			Piquets	Conducteur vertical			Serpentin 1 tranchée de 3 m Cond. 10 m	Serpentin 2 tranchées de 3 m Cond. 2x10 m	Serpentin 2 tranchées de 5 m Cond. 2x15 m	Etoile 3 tranchées de 10 m Patte d'oie
	Poteau Périmètre 2 m	Poste HTA/BT Périmètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 m	Grille en tranchée 1,4 m (*)	Grille en tranchée 2,4 m (*)					
50 Ωm	30 Ω	8 Ω	17 Ω	19 Ω	15 Ω	10 Ω	12 Ω	7 Ω	5 Ω	3 Ω	
100 Ωm	60 Ω	17 Ω	34 Ω	37 Ω	30 Ω	20 Ω	25 Ω	14 Ω	10 Ω	6 Ω	
200 Ωm	120 Ω	34 Ω	66 Ω	75 Ω	60 Ω	40 Ω	50 Ω	28 Ω	20 Ω	12 Ω	
300 Ωm		50 Ω	100 Ω	112 Ω	90 Ω	60 Ω	75 Ω	42 Ω	30 Ω	18 Ω	
400 Ωm		66 Ω	133 Ω	149 Ω	120 Ω	80 Ω	100 Ω	56 Ω	40 Ω	24 Ω	
500 Ωm		à réserver aux réseaux souterrains			150 Ω	100 Ω	125 Ω	70 Ω	50 Ω	30 Ω	
750 Ωm					225 Ω	150 Ω		105 Ω	75 Ω	45 Ω	
1000 Ωm					300 Ω	200 Ω			100 Ω	60 Ω	

	Valeur déconnectée attendue	Valeur connectée	Observations
SEHV	Poste : < ou = 15 Ω RAS : < ou = 30 Ω Coffret : < ou = 50 Ω	Poste : < ou = 15 Ω RAS : < ou = 15 Ω Coffret : < ou = 15 Ω	

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT			
Repère	Date de la Mesure	Résistance mesurée	Observations
PXXXX	05/02/2025	37.4	

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES (MASSE ET NEUTRE)						
Repère	Valeur lue au telluromètre	Résistivité du terrain calculé	Résistance obtenue par le calcul (en Ohm)	Type de terre envisagée	Résistance mesurée après travaux	Date de la mesure
P X X X X	37.4		469.98	I + I		
D 1 - 1 0	37.4		469.98	I		
D 1 - 2 0	37.4		469.98	I		
D 1 - 3 0	37.4		469.98	I		
D 1 - 4 0	37.4		469.98	I		
D 1 - 5 0	37.4		469.98	I		
D 1 - 6 0	37.4		469.98	I		
D 1 - 7 0	37.4		469.98	I		
D 1 - 8 0	37.4		469.98	I		

TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DE COUPLAGE ENTRE LA TERRE DES MASSES ET LES TERRES DU NEUTRE					
Couplage entre repères	Résistance Terre Masse RM	Résistance Terre Neutre RN	Résistance entre masse et neutre RMN	Résistance de couplage masse neutre $RC=(RM+RN-RMN)/2$	Coefficient de couplage masse neutre $(RC/RM)<0.15$