



Le Syndicat Energies Haute-Vienne
8, rue d'Anguernaud
ZA Le Chatenet
87410 LE PALAIS SUR VIENNE
Tél : 05.55.35.06.35
Fax : 05.55.35.49.01
sehv@sehv.fr - www.sehv.fr

COMMUNE de
SEREILHAC

N° REFERENCE
24RAC025

Chargé d'affaire : Rémi BUISSON

PROJET SECURISATION LE POIRIER LE POIRIER

Poste existant : LE POIRIER

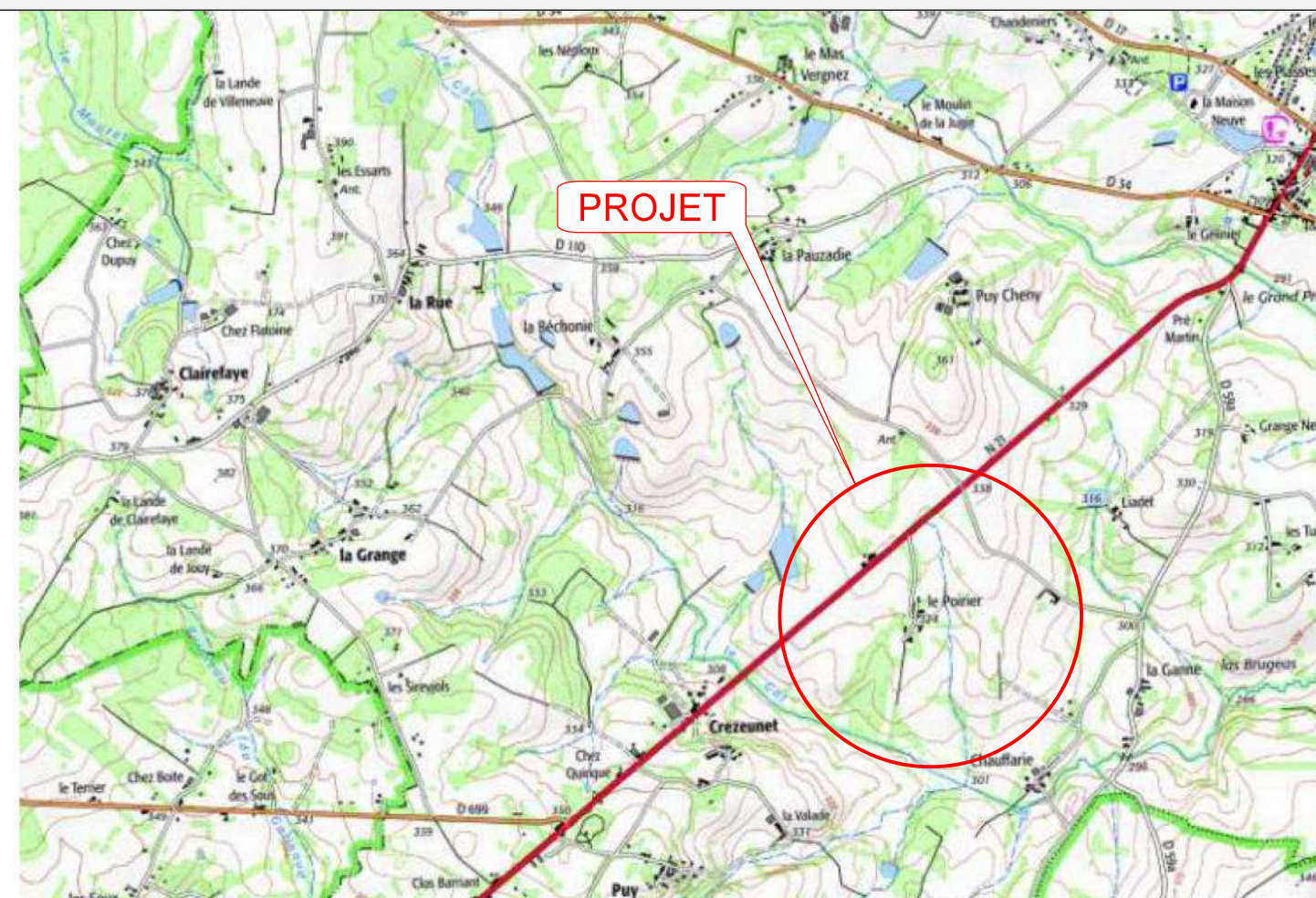
N° 87191P0028 H6

Poste à créer :

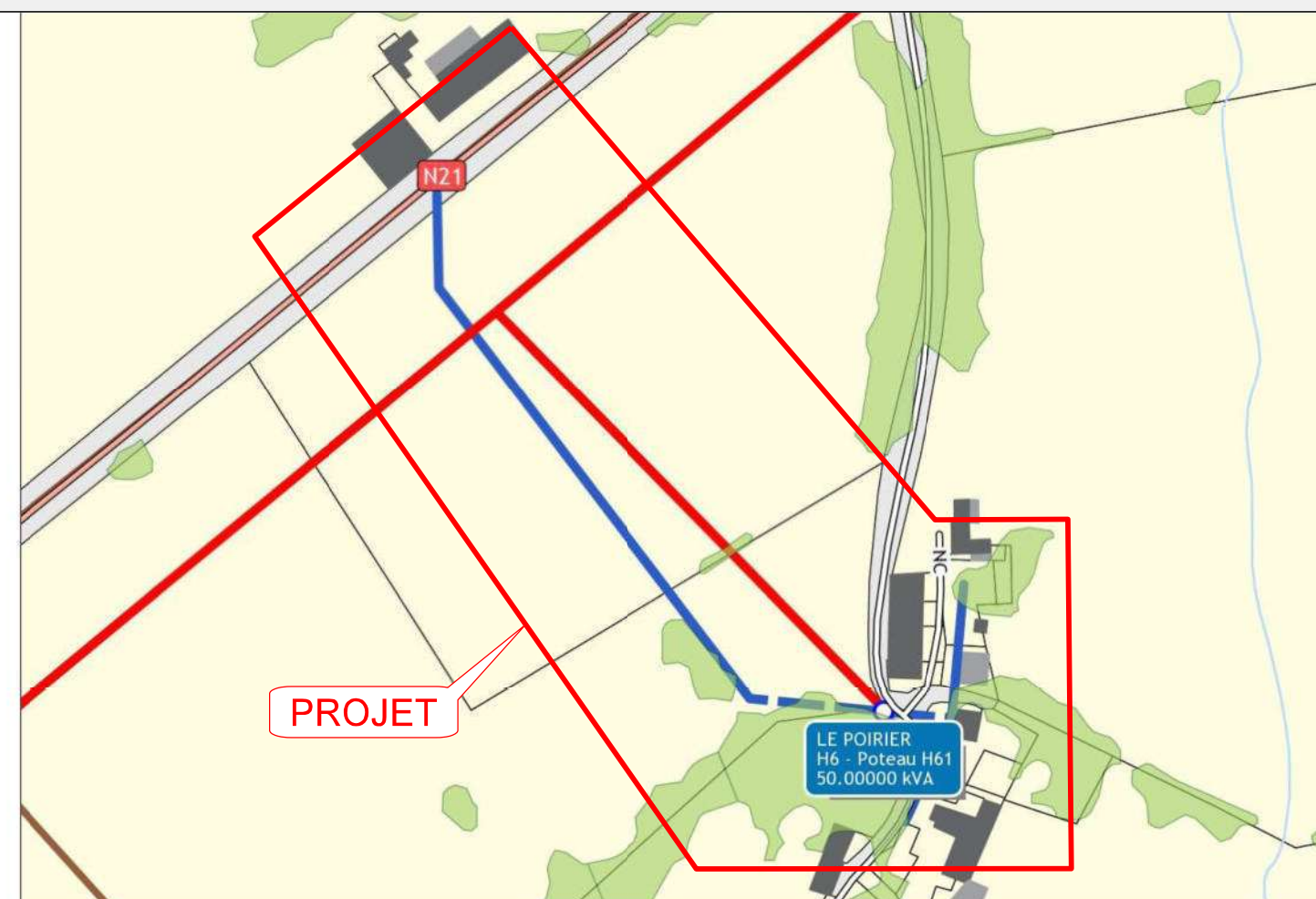
N°

PLANS	Etabli :	Modifié le :	N° Concessionnaire
Plan de piquetage préliminaire	07/08/2026	23/07/2026	RAC-LIM-26-002016
Plan de piquetage définitif			
Plan de fusion			
PGOC			
Plan de recolement			N° Affaire : 3526004
Réf. appareil de géo-référencement	N° de série	Date de contrôle	Nom de l'opérateur
Tête GPS RTK - LEICA GG03	208602	04/2018	

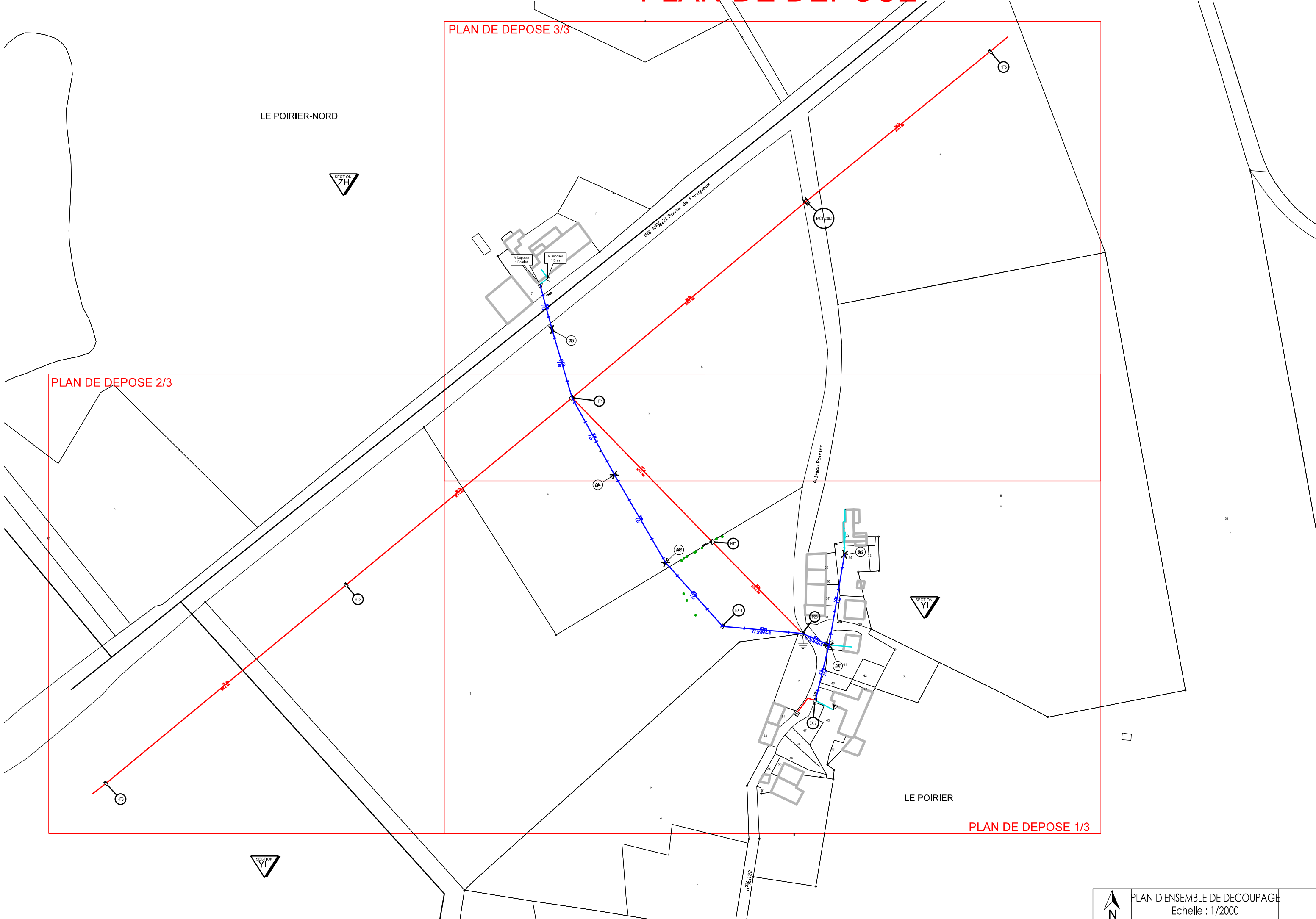
PLAN DE SITUATION - 1/25000

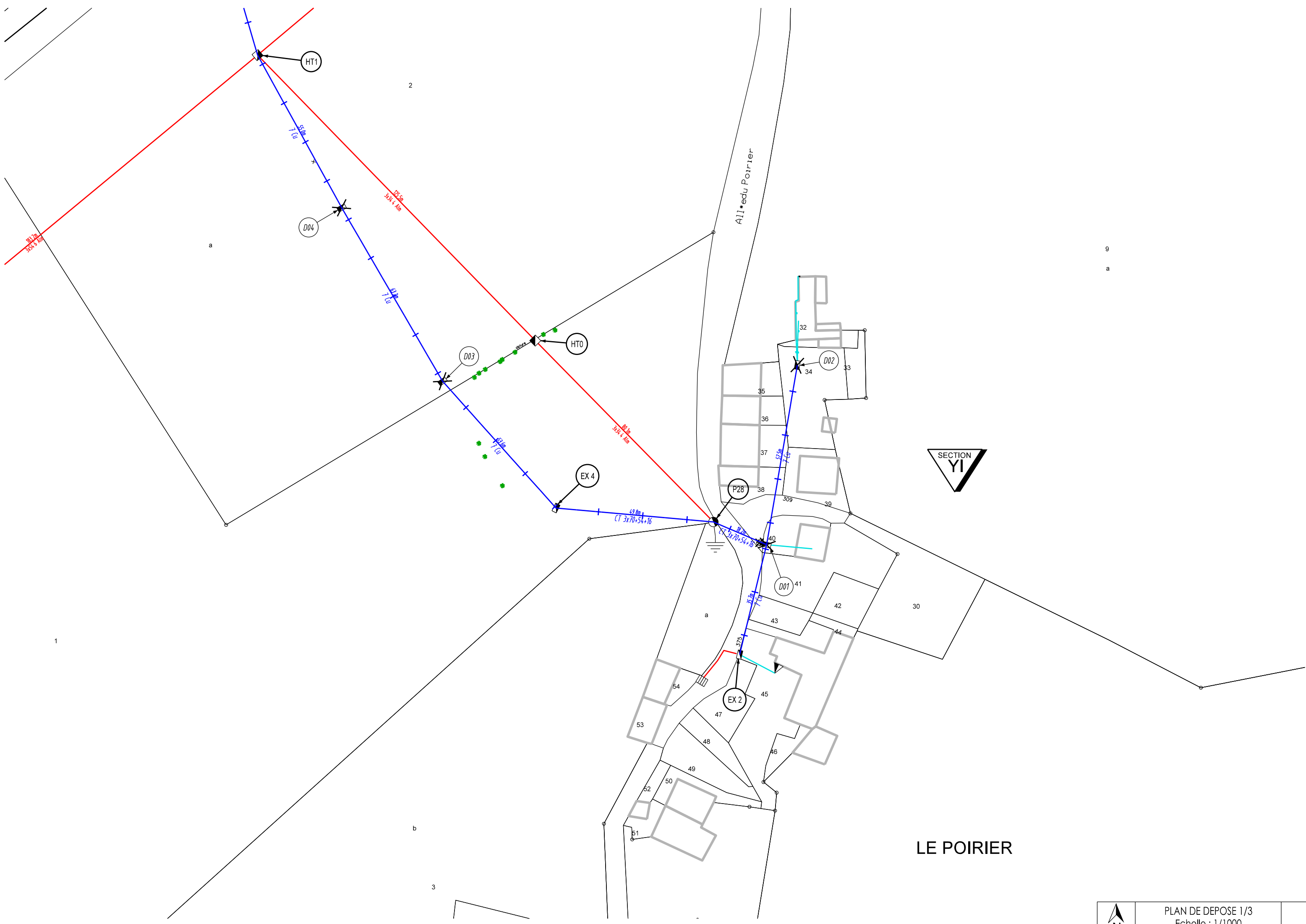


PLAN CARTOGRAPHIQUE - 1/5000

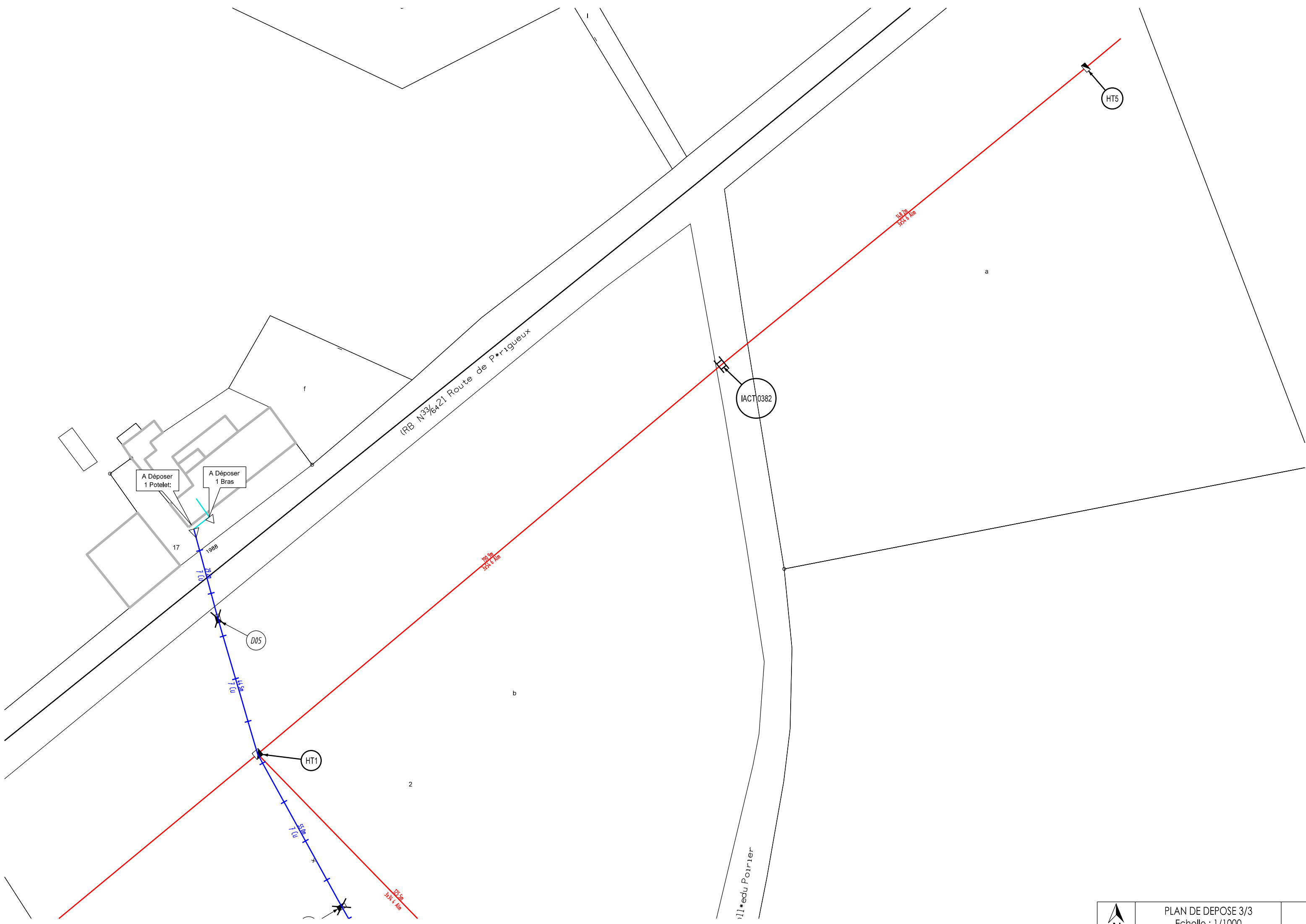


PLAN DE DEPOSE









Transformateur sur support
Commune de SEREILHAC
LE POIRIER
N87191 028

3222 8052

LE POIRIER
87191028
EXISTANT

P28
11 AR 1000

1 NA
3 An 3 él avec ABT
1 Transfo
1 Jeu de 3 Paraf.
1 MALT

1 Bras
1 ES
4 CMCC/T70
1 Coffret Disj

EXISTANT

HT0
13 E 800

1 NA
2 x 3 AN 3 él
Al 2 él
3 Ponts

EXISTANT Mixte HTA/BT

HT1
13 E 1000

HTA
En tête
1 NV2
3 Al 2 el AP
En dérivation (0.80m)
1 NA
2 x 3 An 3 él
3 Ponts
BTA
1 CPU à conserver
1 CA (Ferrure + 1 CPU)
4 A21/ES90

EXISTANT

HT2
12 D 500

1 NV2
3 Al 2 él

EXISTANT

HT3
12 D 500

1 NV
3 Al 2 él

EXISTANT

IACT 0382
14 E 1600

1 DNA KIA3Y8000D
2 x 3 An 2 él
3 Ponts
IACT

EXISTANT

HT5
14 D 400

1 NV
3 Al 2 el AP

A DEPOSER

~~D01~~
~~11 AR 650~~

4 A21/ES90
1 B4T
1 Traverse Télécom
1 Concentrateur Linky
1 EAS
1 LEP avec cellule Photo

A DEPOSER

~~D02~~
~~11 AR 650~~

4 A21/ES90
1 B2T + Coffret/Pignon (Branchement
SIS Hors service)
1 B4T

A DEPOSER

~~D03~~
~~11 X 33~~

1 EAS
4 DC3/CL20

A DEPOSER

~~D04~~
~~11 X 33~~

4 DC3/CL20

A DEPOSER

~~D05~~
~~10 X 33~~

2 x 4 DC3/CL20
4 Ponts
1 MATN Déconnectée

EXISTANT

EX 2
11 AR 650

1 B4T (1 Potelet)
1 BAT AS
1 Traverse Télécom
4 A21/ES90

EXISTANT

EX 4
11 AR 650

4 ES (4DC3/CL20)

PLAN DE POSE

PLAN DE POSE 3/3

LE POIRIER-NORD



PLAN DE POSE 2/3

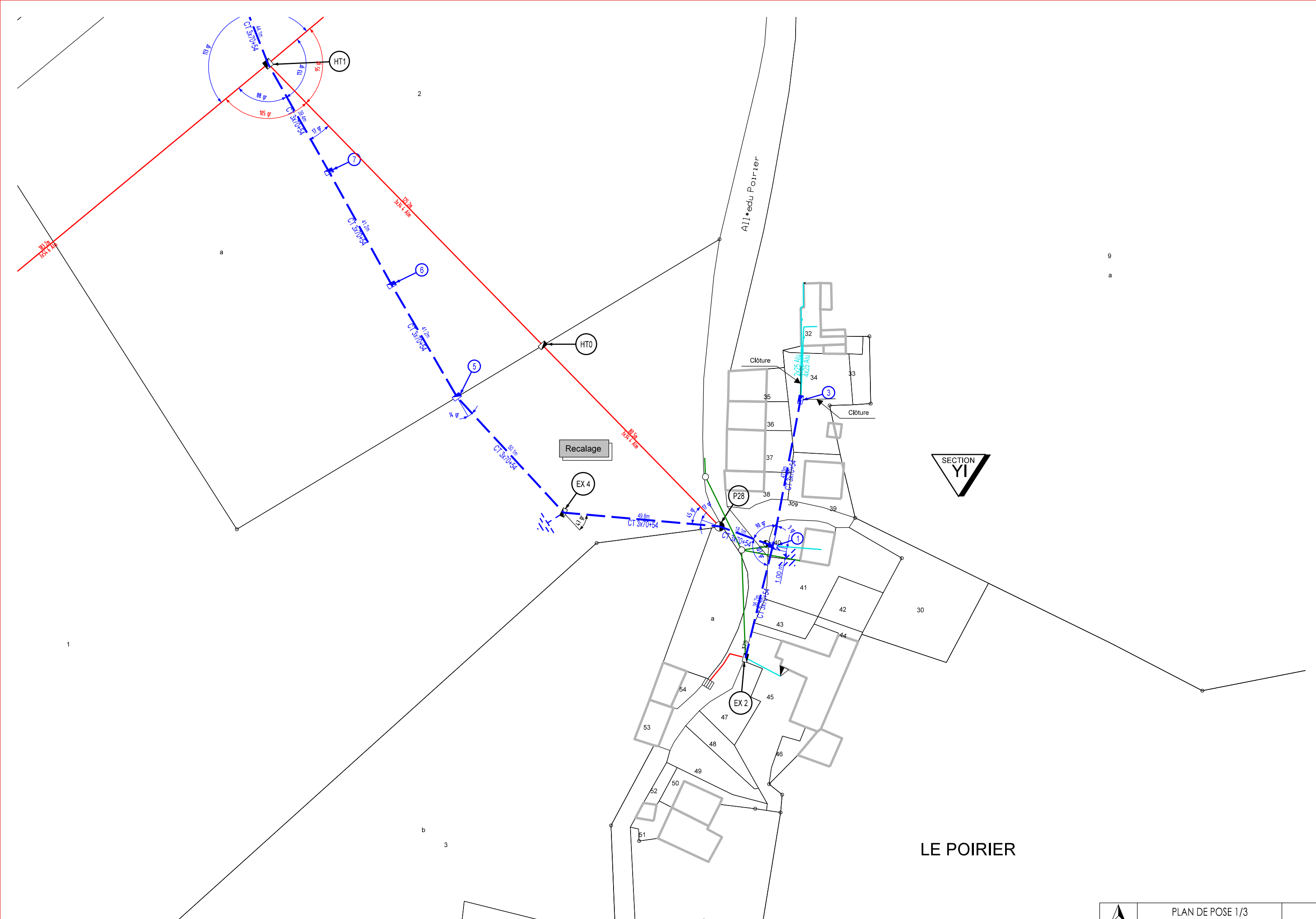
Abatage taillis
pour déposer support BA N°2
et Pose support BA N°8

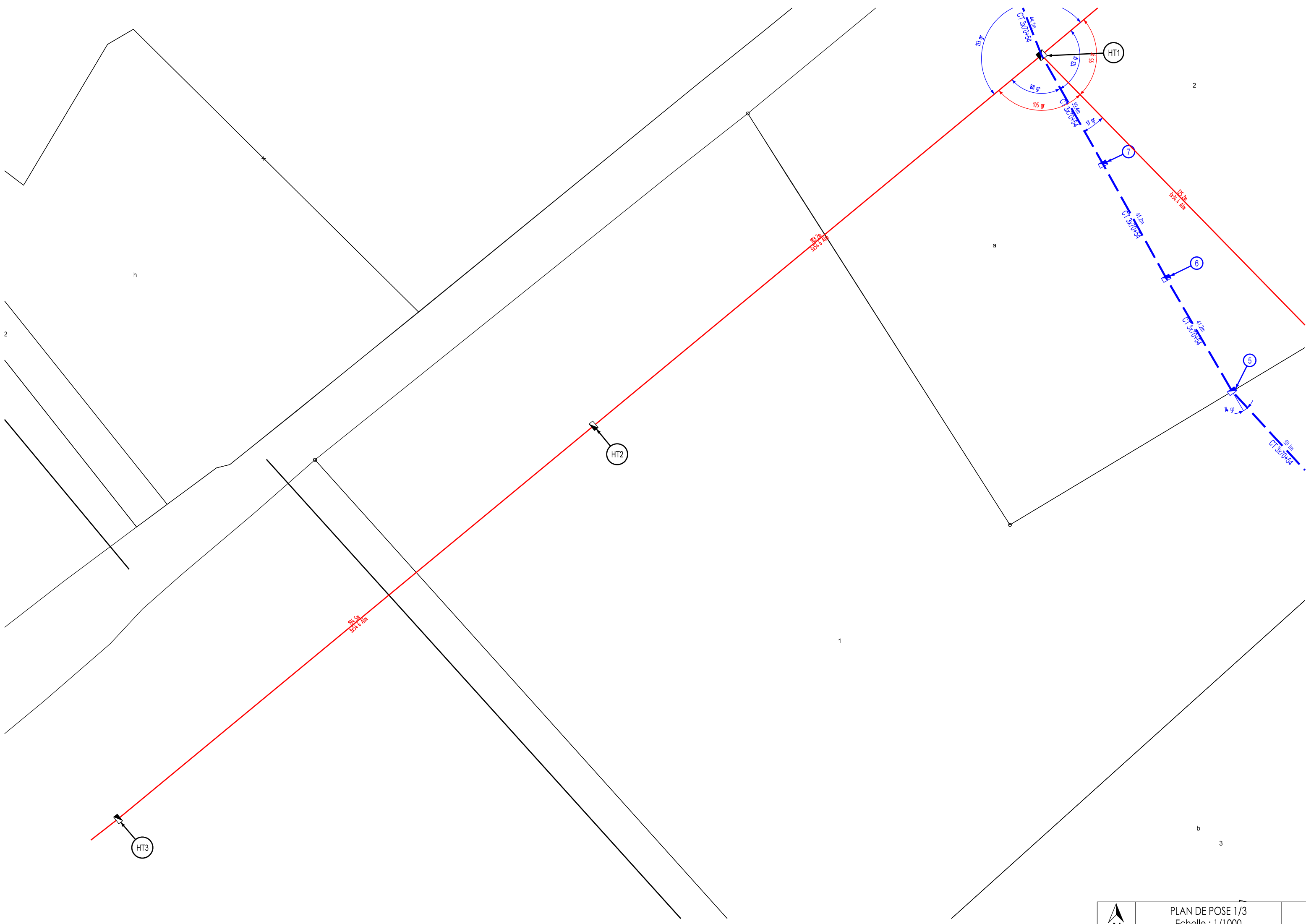


PLAN DE POSE 1/3

LE POIRIER





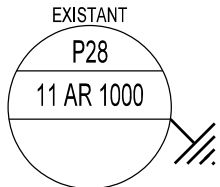


PLAN DE POSE 1/3
Echelle : 1/1000



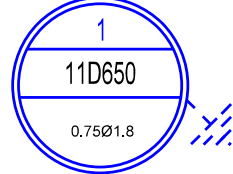
Transformateur sur support
Commune de SEREILHAC
LE POIRIER
N87191 028

3222 8052



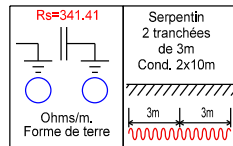
3 An 3 él avec ABT
1 Transfo 50 kVA
1 Jeu de 3 Paraf.
1 MALT
1 BS 5-700 (Décalage accrochage 3m)
1 ES 54-14
1 Disjoncteur D165 3T/6T
Liaison Amont Aval en CT70 Al

Implantation sur Domaine Public

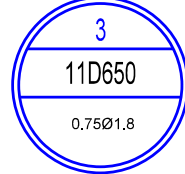


1 ES 70-14
1 EAS 54-10 (Décalage accrochage 2 ml)
1 ECDR/CT70-70
1 CT 3x70+54 sur 2 ml
1 MALT Isolée
1 CDDP/CT70
Reprise de 1 B4T :
- 4 CBS/CT
Repose 1 coffret LINKY
4 CBS/CT

Repose 1 LEP
2 CES/CT



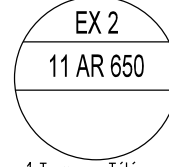
Implantation dans P34YI



1 EAS 54-10
2 Colliers
4 CRR 70-16

Reprise de 1 B2T A rallonger de 9m.
- 2 MJPB
- 2 CBS/CT70
Reprise de 1 B4T A rallonger de 9m :
- 4 MJPBT
- 4 CBS/CT70

EXISTANT

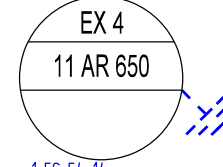


1 Traverse Télécom
1 EAS 70-10
2 Colliers
4 CRR 70-16

Reprise de 1 B4T :
- 4 CBS/CT
Reprise de 1 B4as :
- 4 CBS/CT

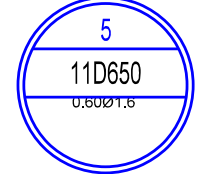
Recalage

EXISTANT



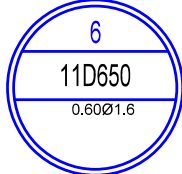
1 ES 54-14
1 MALT Isolée
1 CDDP/CT70

Implantation dans P1YI



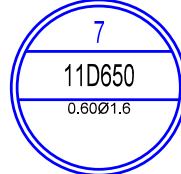
1 ES 70-14

Implantation dans P2YI



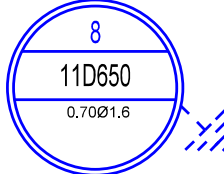
1 ES 54-14

Implantation dans P2YI

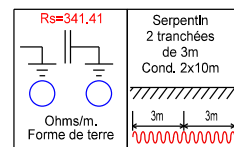


1 EAS 54-10

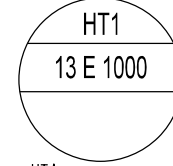
Implantation dans P2YI



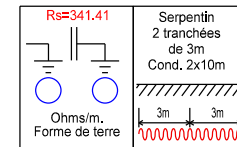
1 EAS 54-10
2 Colliers
6 CRR 70-16
1 MALT Isolée
- 1 PA25
- 4 CBS/CT70



Mixte HTA/BT

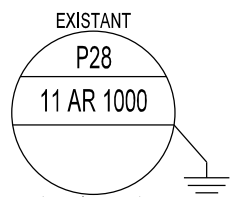


HTA
En tête
1 NV2
3 Al 2 él AP
En dérivation (0.80m)
1 NA
2 x 3 An 3 él
3 Ponts
BTA
1 CPU (Décalage accrochage 1.80m)
1 ES 54-14

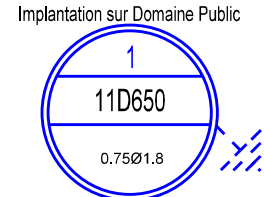


Transformateur sur support
Commune de SEREILHAC
LE POIRIER
N87191 028

3222 8052

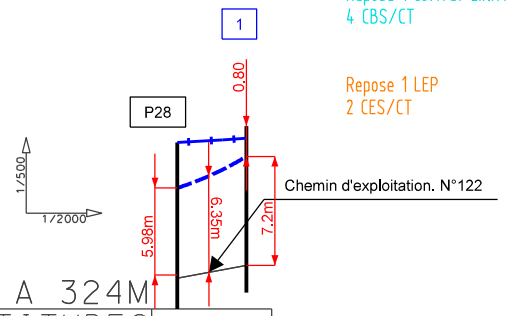


- 3 An 3 él avec ABT
- 1 Transfo 50 kVA
- 1 Jeu de 3 Paraf.
- 1 MALT
- 1 BS 5-700 (Décrochage accrochage 3m)
- 1 ES 54-14
- 1 Disjoncteur D165 3T/6T
- Liaison Amont Aval en CT70 AI



- 1 ES 70-14
- 1 EAS 54-10 (Décrochage accrochage 2 ml)
- 1 ECDR/CT70-70
- 1 CT 3x70+54 sur 2 ml
- 1 MALT Isolée
- 1 CDDP/CT70
- Reprise de 1 B4T
- 4 CBS/CT
- Repose 1 coffret LINKY
- 4 CBS/CT

Repose 1 LEP
2 CES/CT

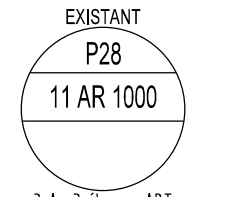


Paramètre 250 - T70 AI

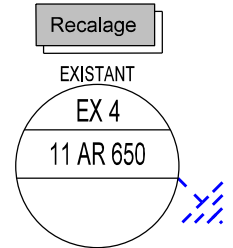
ALTITUDE DE REFERENCE A 324M		
ALTITUDES	325	326
DISTANCES CUMULEES	0	18
DISTANCES PARTIELLES	18	
MATRICULES DES POINTS	1056	1000
COMPLEMENTAIRE		
DISTANTCE ENTRE SUPPORTS	18.1	

Transformateur sur support
Commune de SEREILHAC
LE POIRIER
N87191 028

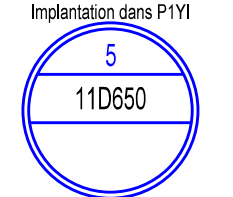
3222 8052



- 3 An 3 él avec ABT
- 1 Transfo 50 kVA
- 1 Jeu de 3 Paraf.
- 1 MALT
- 1 BS 5-700 (Décrochage accrochage 3m)
- 1 ES 54-14
- 1 Disjoncteur D165 3T/6T
- Liaison Amont Aval en CT70 AI



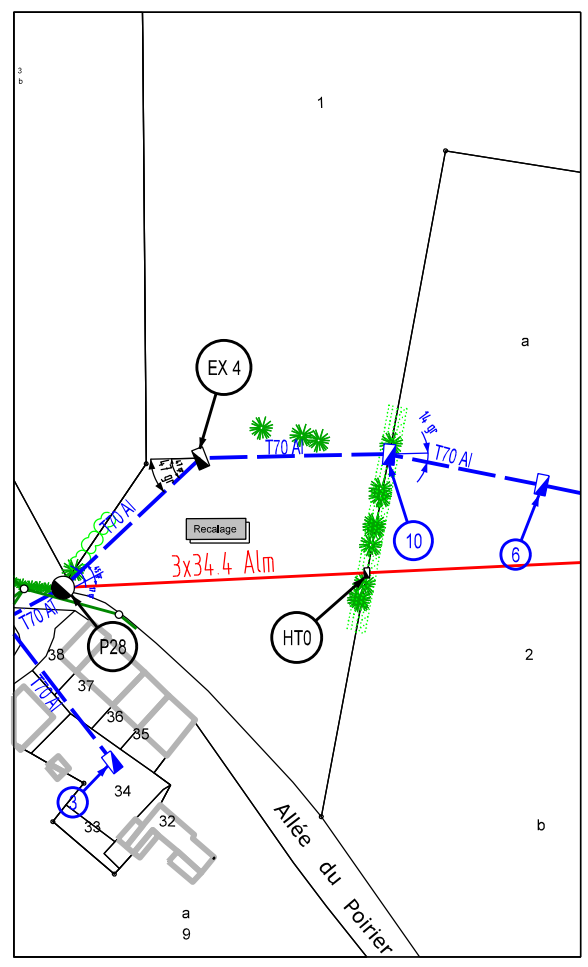
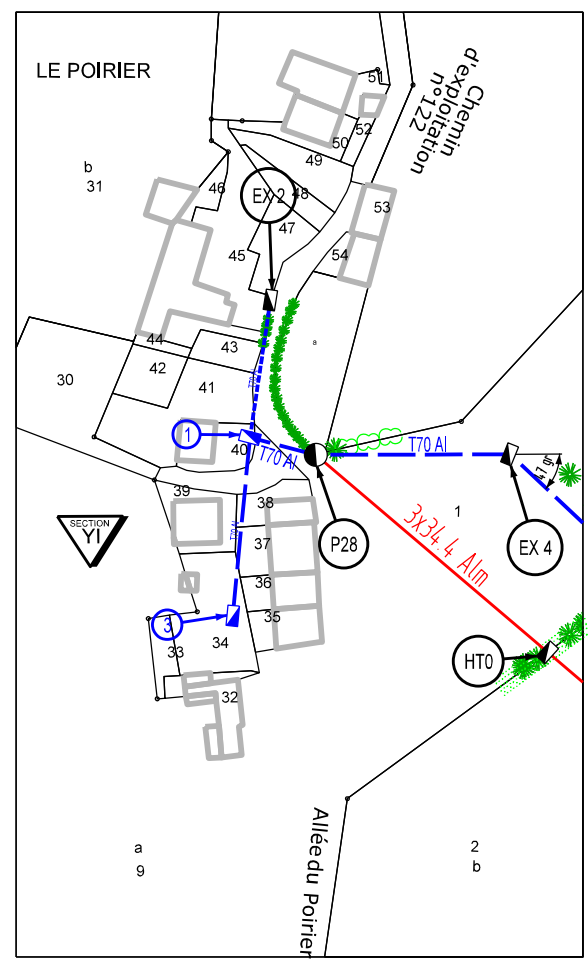
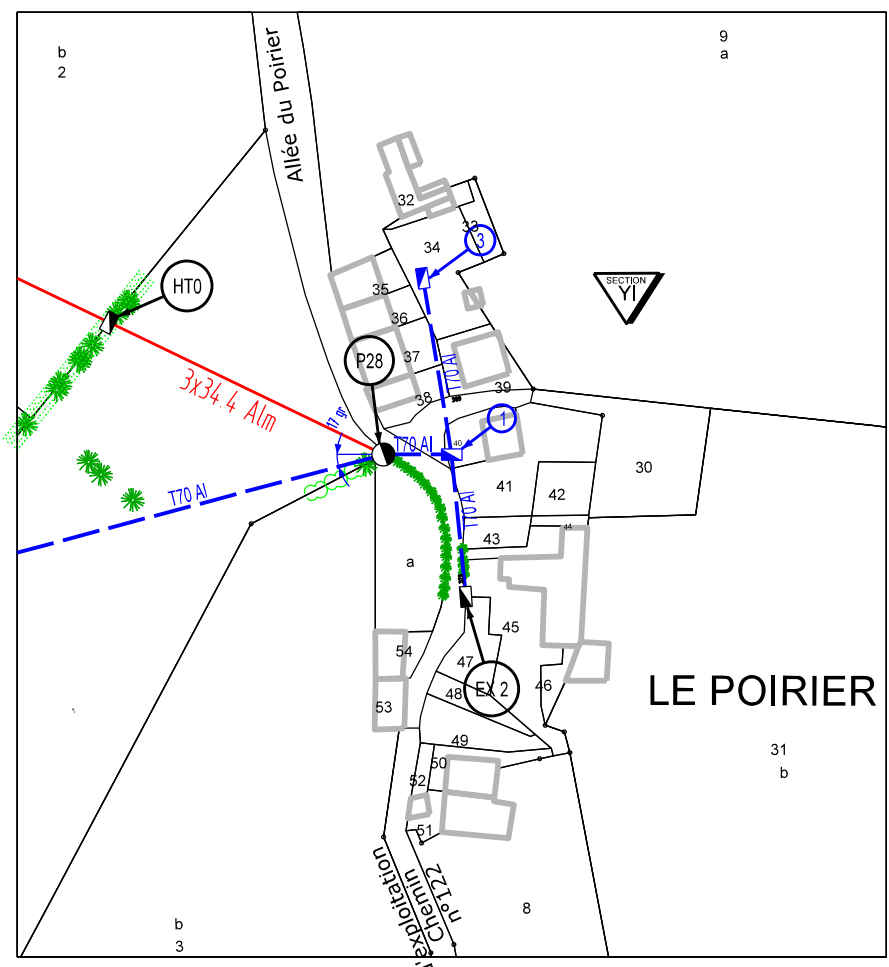
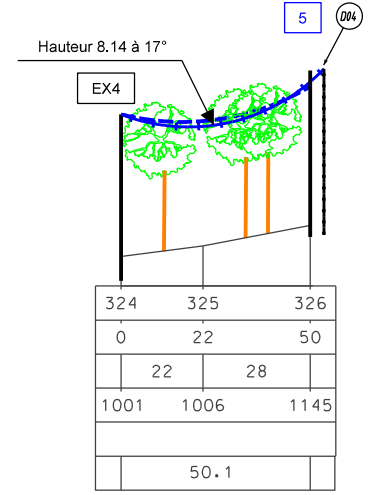
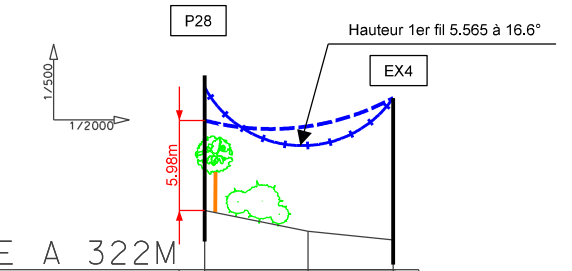
- 1 ES 54-14
- 1 MALT Isolée
- 1 CDDP/CT70

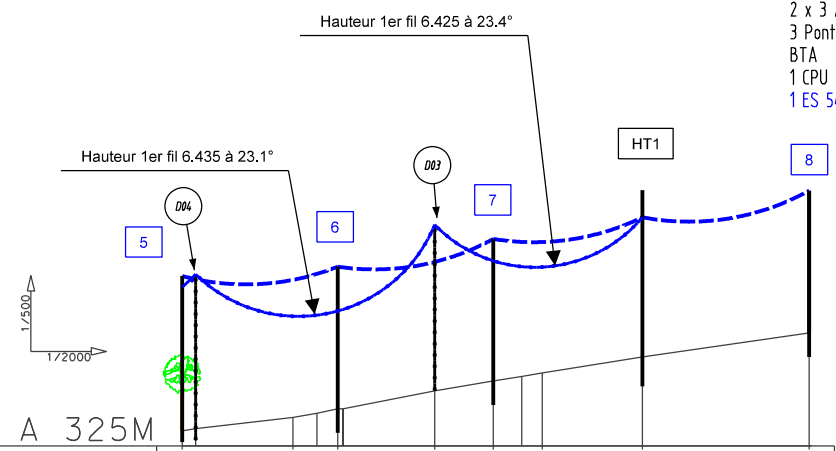
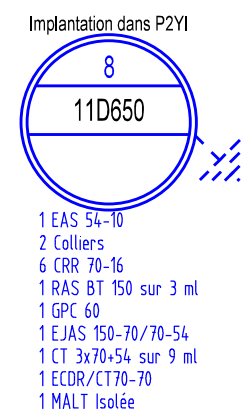
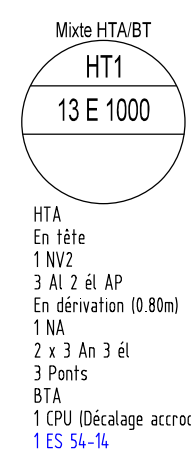
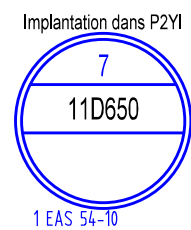
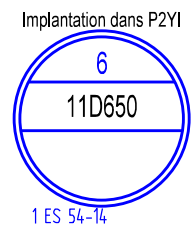
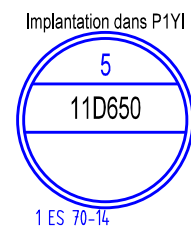


- 1 ES 70-14

Paramètre 250 - T70 AI

ALTITUDE DE REFERENCE A 322M				
ALTITUDES		326	325	324
DISTANCES CUMULEES		0	27	50
DISTANCES PARTIELLES			27	22
MATRICULES DES POINTS		1000	1007	1001
COMPLEMENTAIRE				
DISTANTCE ENTRE SUPPORTS			49.8	





Paramètre 250 - T70 AI

ALTITUDE DE REFERENCE A 325M															
ALTITUDES															
326			327	327			329	329	330		331				332
DISTANCES CUMULEES															
0			29	41			67	82	90		122				166
DISTANCES PARTIELLES															
		26		6	6		24		16	7	5		27		44
MATRICULES DES POINTS															
1145			1023	1049			1024	1052	1054		1026				1130
COMPLEMENTAIRE															
DISTANTCE ENTRE SUPPORTS															
		41.2					41.2			39.4			44.1		

Canton no 1

Conducteur : BT 3*70+54

Hypothèses A1 / B1

Longueur unifilaire du canton : 85.13 soit une masse de câble sec de : 87.7 kg

Paramètre : 250 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 43.5 m

Flèches médianes (m)

Portée :		Températures de réglage :°C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
EX2/1	36.7	0.46	0.48	0.51	0.53	0.55	0.58	0.6	0.63	0.65	0.67
1/3	48.3	0.79	0.84	0.88	0.92	0.96	1	1.05	1.09	1.13	1.17

Canton no 2

Conducteur : BT 3*70+54

Hypothèses A1 / B1

Longueur unifilaire du canton : 284.49 soit une masse de câble sec de : 293 kg

Paramètre : 250 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 43.6 m

Flèches médianes (m)

Portée :		Températures de réglage :°C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
1/P28	18.1	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17
P28/EX4	49.8	0.84	0.89	0.93	0.97	1.02	1.06	1.11	1.15	1.2	1.24
EX4/5	50.1	0.85	0.9	0.94	0.99	1.03	1.08	1.12	1.17	1.21	1.26
5/6	41.2	0.58	0.61	0.64	0.67	0.7	0.73	0.76	0.79	0.82	0.85
6/7	41.2	0.58	0.61	0.64	0.67	0.7	0.73	0.76	0.79	0.82	0.85
7/HT1	39.4	0.53	0.56	0.58	0.61	0.64	0.67	0.69	0.72	0.75	0.78
HT1/8	44.1	0.66	0.7	0.73	0.76	0.8	0.83	0.87	0.9	0.94	0.97

CALCUL D'UN SUPPORT PARTICULIER

conducteurs par canton

Hypothèses
O : ordinaire
C : complémentaire (limite élastique)
P : pas de calcul

1 : ASTER 34.4 2 : BT 3*70+54

Lancement des calculs :

Etat des cantons :								Utilisation selon les hypothèses :				Effort maxi :	Support trouvé :
0 à terre X intact								A1	B1	G1		kN	
1	2	3	4	5	6	7	8						
X	X							O	O	C		15.96	11 A 16

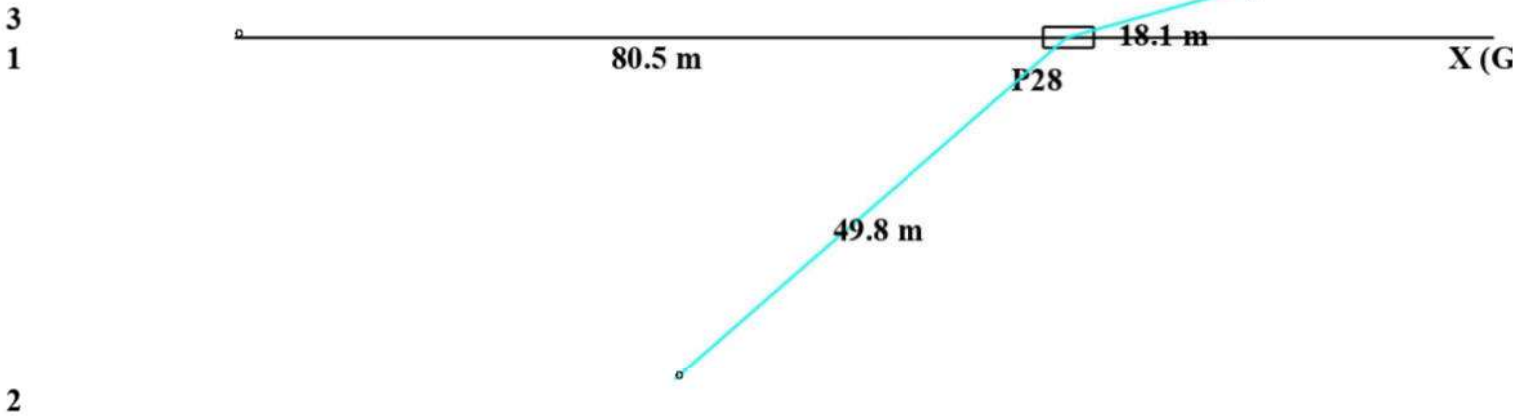
1 : ASTER 34.4
2-3 : BT 3*70+54

Données du Canton 1 sur 2

Première Portée :
Angle / dir réf. :0 gr
Longueur :80.5 m
Portée équivalente : 80.5 m
Fixation : en ancrage
Présence de DAC : Non
Armement NA1Y ou Eta :
Décalage d'accrochage : 0 m
Tension : HTA
Conducteur : ASTER 34.4
Nombre de fils : 3
Hypothèse de givre : Aucune
Conditions de définition :
Paramètre :500m, à :40 °C

Données du Canton 2 sur 2

Première Portée :
Angle / dir réf. :45 gr
Longueur :49.8 m
Portée équivalente : 43.6 m
Fixation : en passage
Deuxième Portée :
Angle / dir réf. :-183 gr
Longueur :18.1 m
Armement ES 1500 ou Eta :
Décalage d'accrochage : 3 m
Tension : BT
Conducteur : BT 3*70+54
Nombre de fils : 1
Hypothèse de givre : Aucune
Conditions de définition :
Paramètre :250m, à :40 °C



CALCUL D'UN SUPPORT PARTICULIER

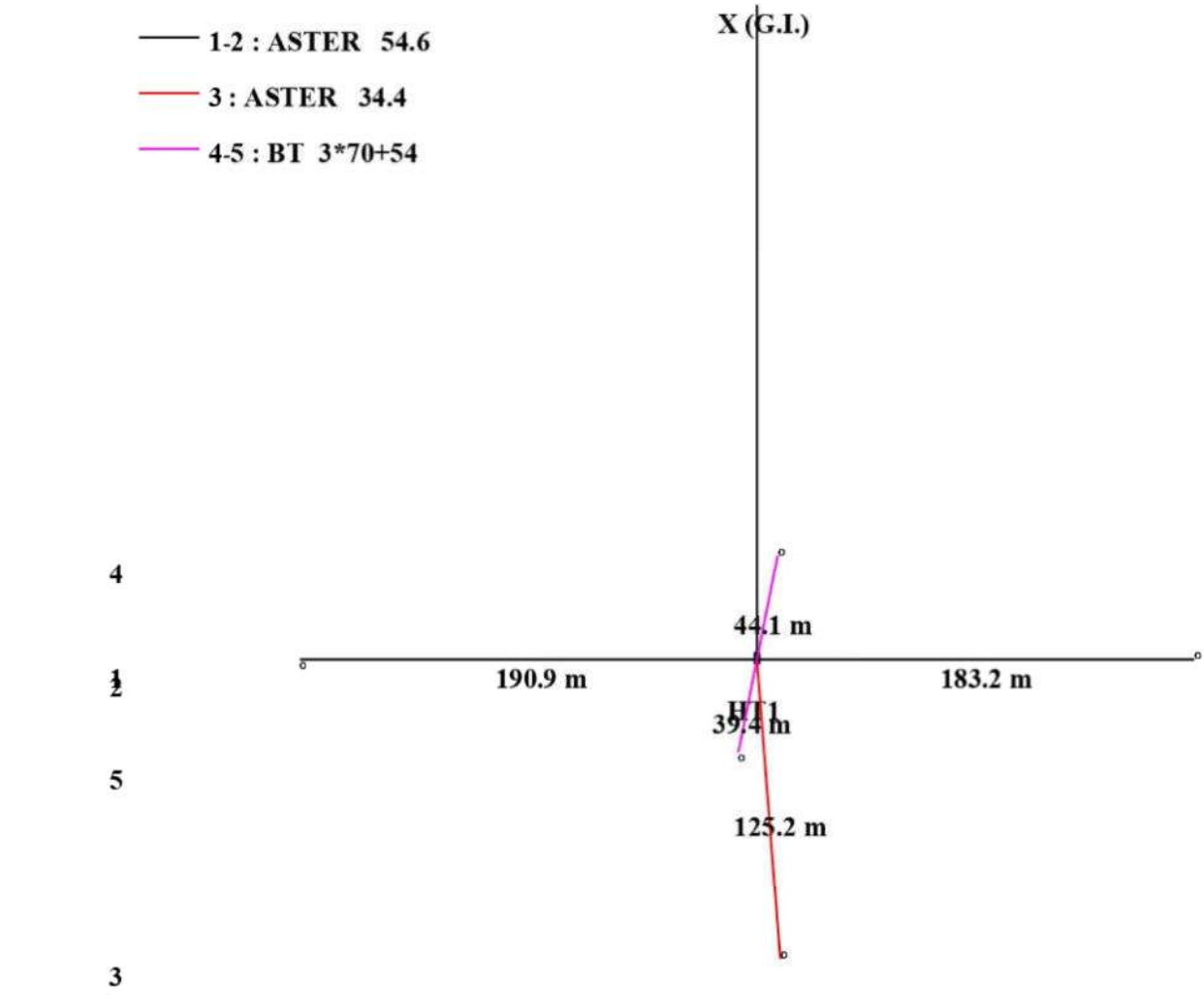
conducteurs par canton

Hypothèses
O : ordinaire
C : complémentaire (limite élastique)
P : pas de calcul

1 : ASTER 54.6 2 : ASTER 34.4 3 : BT 3*70+54

Lancement des calculs :

Etat des cantons :								Utilisation selon les hypothèses :				Effort maxi :	Support trouvé :
0 à terre X intact								A1	B1	G1		kN	
1	2	3	4	5	6	7	8						
X	X	X						O	O	C		9.72	13 E 10



Données du Canton 1 sur 3

Première Portée :
Angle / dir réf. : -200 gr
Longueur : 183.2 m
Portée équivalente : 181.9 m
Fixation : en passage
Deuxième Portée :
Angle / dir réf. : 0 gr
Longueur : 190.9 m
Armement NV2 ou Eta :
Décalage d'accrochage : 0 m
Tension : HTA
Conducteur : ASTER 54.6
Nombre de fils : 3
Hypothèse de givre : G1
Conditions de définition :
Paramètre : 1200m, à : 40 °C

Données du Canton 2 sur 3

Première Portée :
Angle / dir réf. : 105 gr
Longueur : 125.2 m
Portée équivalente : 125.2 m
Fixation : en ancrage
Présence de DAC : Non
Armement NA1Y ou Eta :
Décalage d'accrochage : 0.8 m
Tension : HTA
Conducteur : ASTER 34.4
Nombre de fils : 3
Hypothèse de givre : G1
Conditions de définition :
Paramètre : 700m, à : 40 °C

Données du Canton 3 sur 3

Première Portée :
Angle / dir réf. : -113 gr
Longueur : 44.1 m
Portée équivalente : 43.7 m
Fixation : en passage
Deuxième Portée :
Angle / dir réf. : 88 gr
Longueur : 39.4 m
Armement ES 1500 ou Eta :
Décalage d'accrochage : 1.8 m
Tension : BT
Conducteur : BT 3*70+54
Nombre de fils : 1
Hypothèse de givre : Aucune
Conditions de définition :
Paramètre : 250m, à : 40 °C