

DEPARTEMENT DE LA COTE D'OR

ARTICLE 2-I

Du décret 2014-541 du 26 Mai 2014

POUR CONSULTATION

Enfouissement et Bouclage Haute Tension
Entre les Postes « RN 80 » et « LE MOULIN »

Rue du Four
Route Départementale 980

Commune(s) de

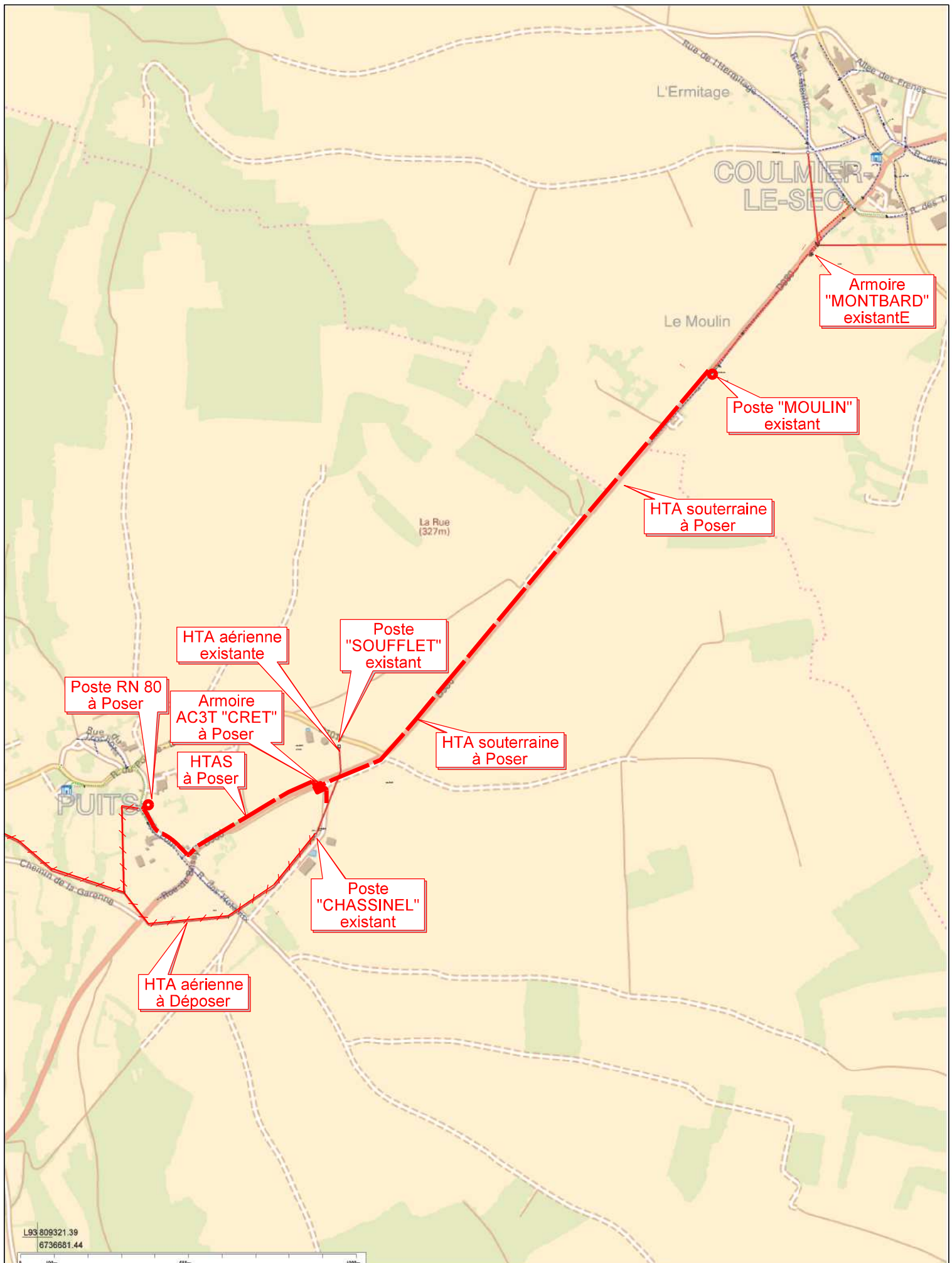
PUITS – COULMIER LE SEC

Projet N° : DB24/004692

Numéro à rappeler dans la réponse

Interlocuteurs ERDF	Vincent ROMBAUT 65 Rue de Longvic BP 40429 21004 DIJON CEDEX Tel : 03.80.63.40.65 / Fax : 03.80.63.40.50	Date :	
		Le chef de l'agence	
Plan établi le :	10/06/2016	Par :	BEA CONCEPT
Plan modifié le :	27/07/2016	Par :	BEA CONCEPT
Plan modifié le :		Par :	

PLAN DE SITUATION





DEPARTEMENT DE LA COTE D'OR

COMMUNE(S) DE

PUITS
COULMIER LE SEC

Enfouissement et Bouclage Haute Tension
entre les Postes "RN80" et "MOULIN"
Rue du Four
Route Département N°980

PLANS PARCELLAIRES

Dossier ERDF DB24/004692

DOSSIER N° 2015/654

AFF. SUIVIE PAR : Vincent ROMBAUT

EHELLE(S) : 1 / 2000

Chef de Groupe : Patrice PHILIPPE

60H Avenue du 14 Juillet
21300 CHENOVE
tél: 03.45.21.83.65
fax: 03.45.21.83.59

Date : 10/06/2016 Plan n° : 1/2

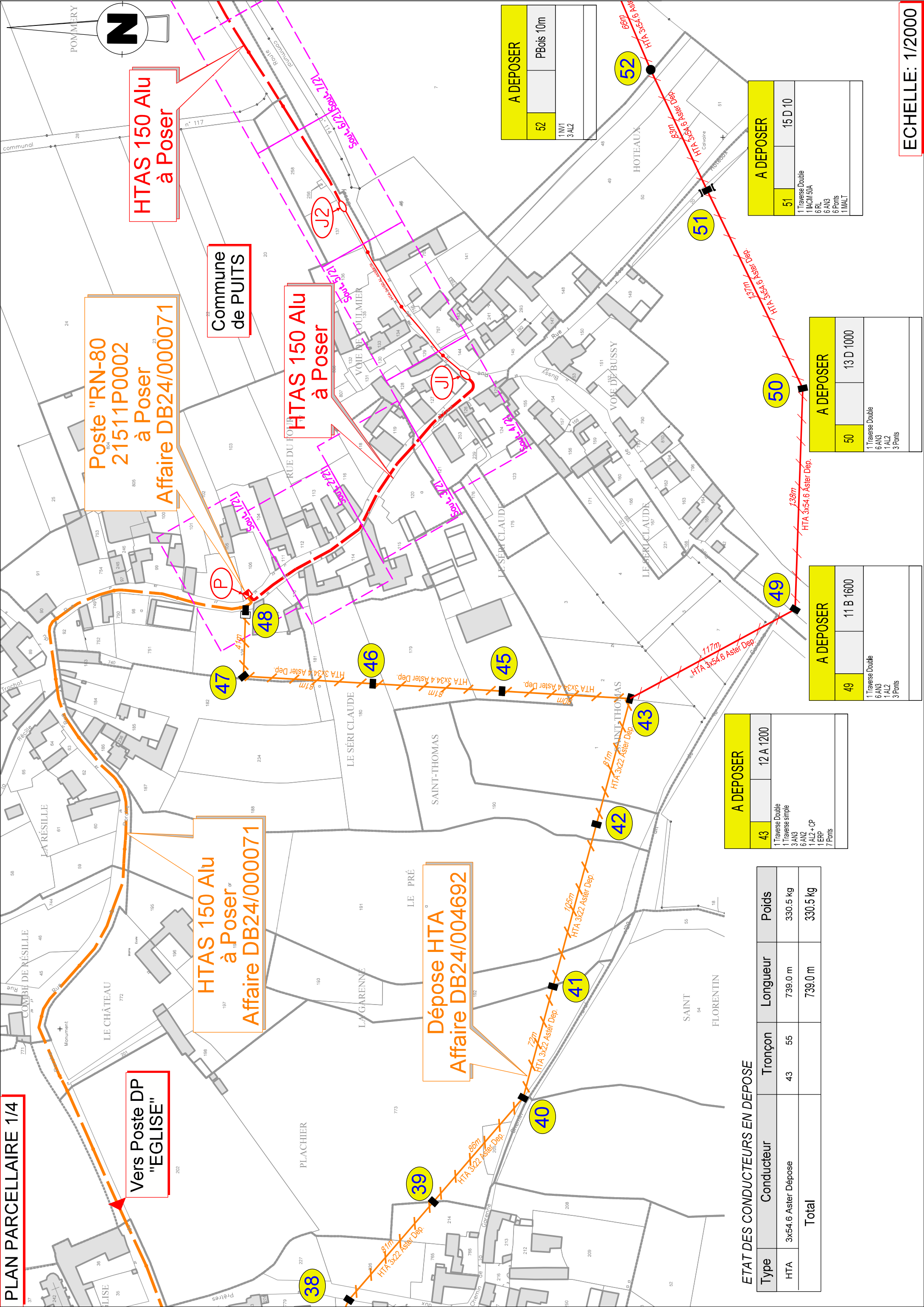
Responsable d'Etude : Aurelien GARNIER

B	10/06/2016	Approbation
B	27/07/2016	Definitif

Indices

Dates

Modifications



ETAT DES CONDUCTEURS EN DEPOSE

Type	Conducteur	Tronçon	Longueur	Poids
HTA	3x54.6 Astér Dépose	43	55	330.5 kg
		Total	739.0 m	330.5 kg

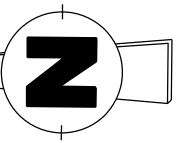
A DEPOSER	
43	12 A 1200
1 Traverse Double 1 Traverse simple 3 AN3 6 AN2 1 AL2 + CP 1 ERP 7 Pôles	

A DEPOSER	
49	11 B 1600
1 Traverse Double 6 AN3 1 AL2 3 Pôles	

A DEPOSER	
50	13 D 1000
1 Traverse Double 6 AN3 1 AL2 3 Pôles	

A DEPOSER	
51	15 D 10
1 Traverse Double 1 ACM 50A 6 RL 6 AN3 6 Pôles 1 MALT	

A DEPOSER	
52	PBois 10m
1 NW1 3 AL2	



Poste Privé
"SOUFFLET"

Armoire AC3T
"CRET"
à Poser

HTAS 150 Alu
à Poser

HTAS 95 Alu
à Poser

Poste DP
"CHASSINEL"

BTS 150 Alu
à Poser

HTAS 150 Alu
à Poser

EXISTANT A CONSERVER	
57	14 D 6.5
Existant: 1 Traversé(s) Double(s) 6 AN3 1 AL2 3 Ponts	

EXISTANT A CONSERVER	
56	12 D 2.5
Pose: 3 CMA55R 3 CBOG 54 3 Ponts gainés 54 Aster parafoudres horizontaux ZNO + ferrure 1 EQUEU 50-240 1 ERAS 95 10 m Existant: 1 NV1 3 ALZ	

A POSER	
55a	12 D 12,5 Kn
Pose: 1 NAZY-5000 S 3 RL 40-300 3 AN2 175/40 3 ABT 54 9 CBOG 54 parafoudres horizontaux ZNO + ferrure 6 Ponts gainés 54 Aster Transformateur 50 Kva 1 Coffret fusible DP2 (2 départs) 1 Liaison T150 Disj./H61 8 m 1 RAS BT 150 1 MTM 1 type patte d'oe simplifiée 2x15m Massif 0.90x0.90x2.10m pose-PBA à implanter sur DP, 4m à droite du 11 D à déposer	

EXISTANT A CONSERVER	
58	11 D 8
Existant: 1 Traversé simple 1 RL 40-300 3 AN3 3 CUVHT22T 6 Ponts 3 paraf. verticaux exist 1 ERAS HTA 1 MTM	

A DEPOSER	
55	11 D 1000
1 Traversé Double 1 RL 6 AN3 1 ERP 3 paraf. horizontaux 1 traversé H61 50kva 1 coffret disj. D165T 1 RAS BT 150 1 MALT	

A DEPOSER	
54	11 D 200
1 NV1 3 ALZ	

A DEPOSER	
53	11 E 800
1 Traversé Double 6 AN3 1 AL2 3 Ponts	

ETAT DES CONDUCTEURS EN DEPOSE

Type	Conducteur	Tronçon	Longueur	Poids
HTA	3x54.6 Aster Dépose	43	739.0 m	330.5 kg
Total			739.0 m	330.5 kg

Canton 1 HTA 55A - EXI 58 ASTER 54.6

Portée équivalente : 89.4 m

Paramètre : 600 m a 40 C

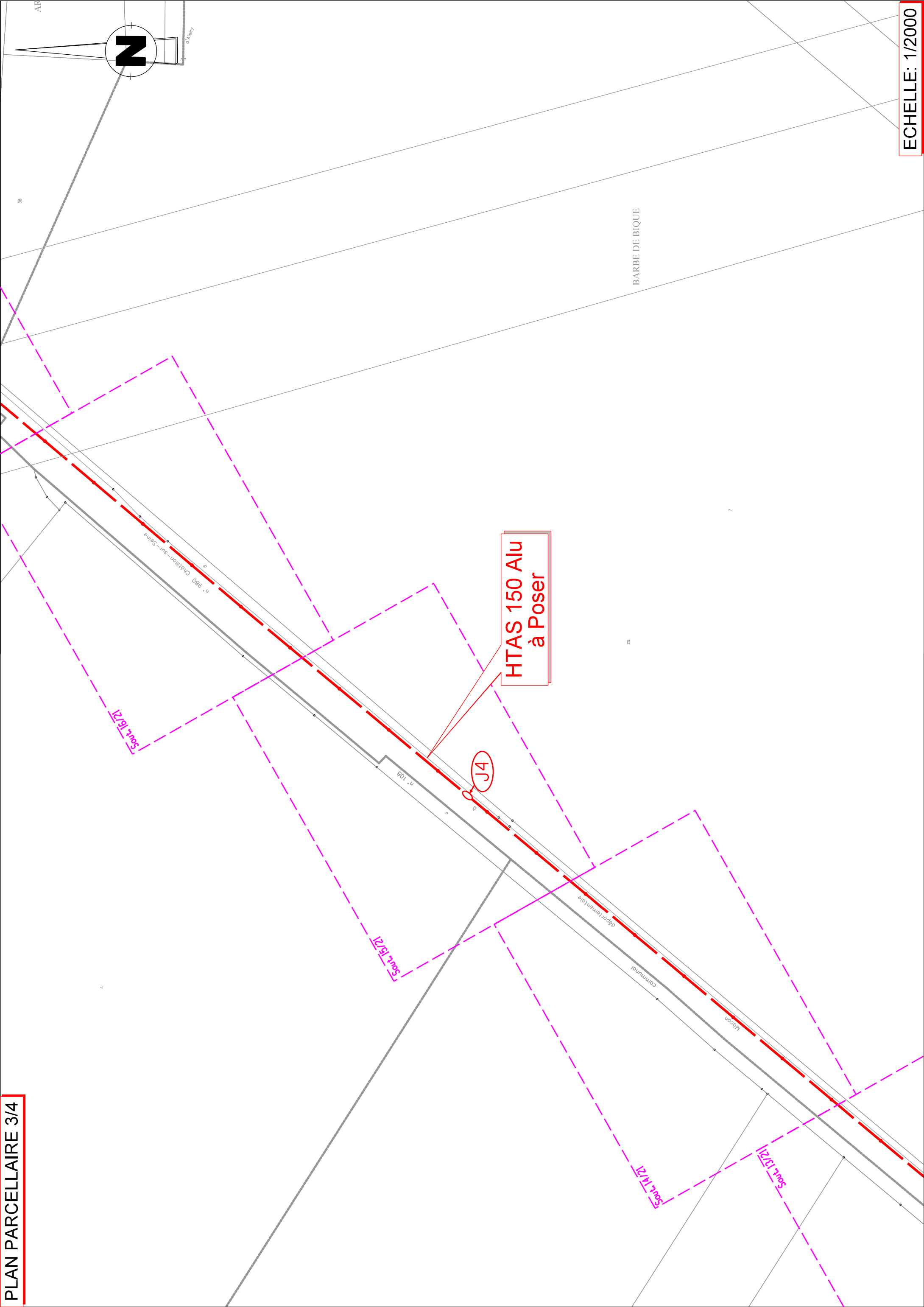
Hypo.	Tension(kN)
A1	3.20
B2	3.05
	6.01

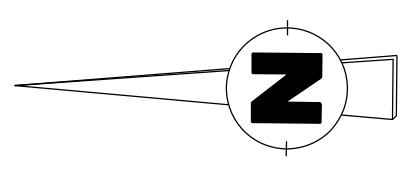
Tableau des tensions (en kN)

Temperature	Portée										
	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	
Tension horiz.	1.91	1.70	1.52	1.37	1.24	1.14	1.06	0.99	0.93	0.88	

Tableau des Fleches medianes (en metres)

No	Portée Longueur (m)	Temperature										
		-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	
55A	56	84.5	0.68	0.77	0.86	0.95	1.05	1.14	1.23	1.32	1.40	1.49
56	57	105.0	1.06	1.19	1.33	1.47	1.62	1.76	1.90	2.04	2.17	2.30
57	EXI 58	66.0	0.42	0.47	0.53	0.59	0.64	0.70	0.76	0.81	0.86	0.91





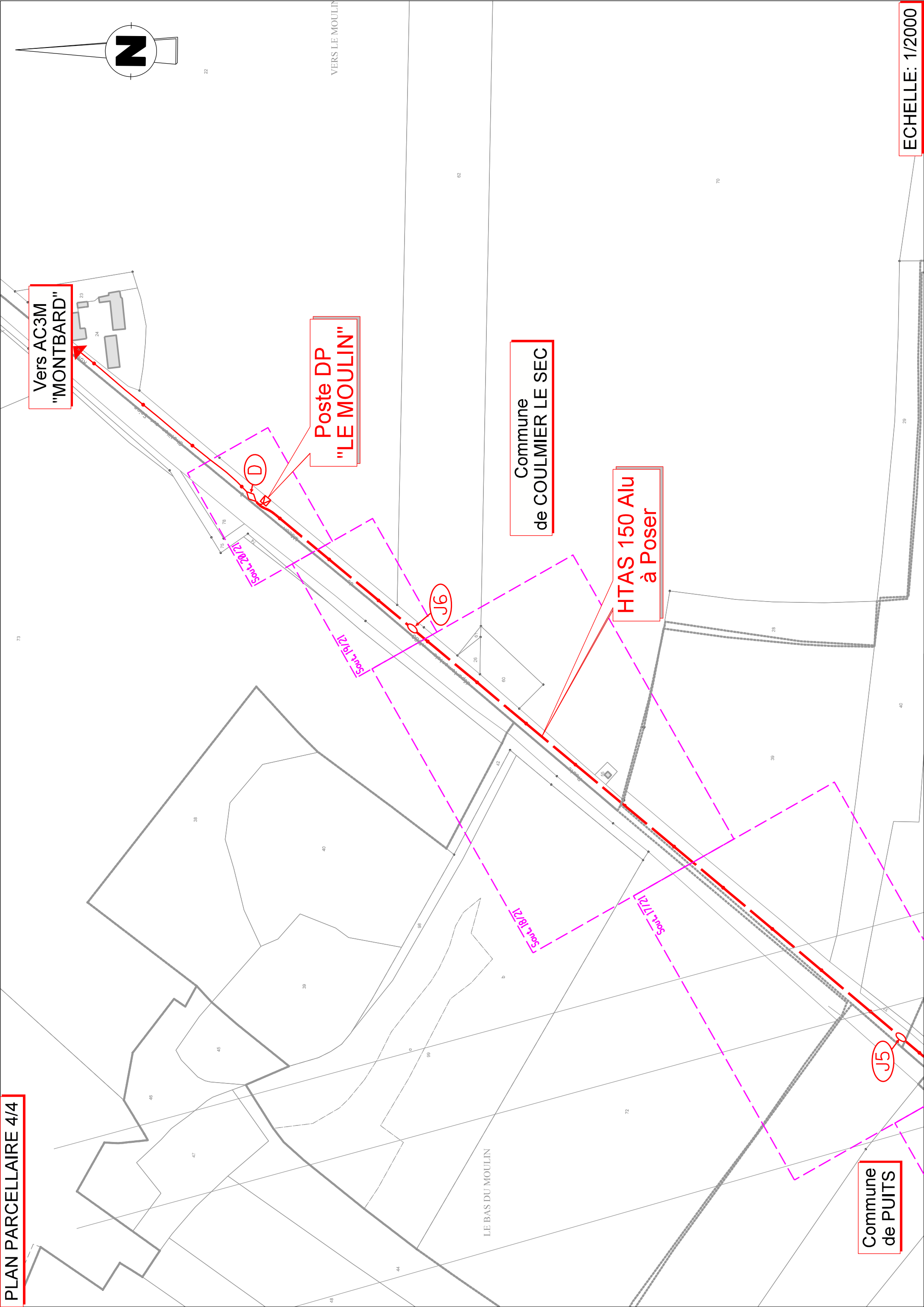
Vers AC3M
"MONTBARD"

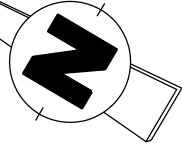
Poste DP
"LE MOULIN"

Commune
de COULMIER LE SEC

HTAS 150 Alu
à Poser

Commune
de PUIITS





HTAS 150 Alu
à Poser
Affaire DB24/000071

RUE DU FOUR

P

1 Poste au Sol Simplifié de type B
D'ORMAZABAL
(Dimensions au sol L=2,50m, P=1,85m, H=1,50m)
COULEUR RAL 1015 enveloppe et huisseries
1 tableau HTA compact RM6
1 transfo 250 kva
2 raccordement(s) HT 150
6 prises équerre 400A
1 tableau BT TPI 4D-500
2 départ(s) BT 150
1 liaison équipotentielle 25²
1 boucle fond de fouille 25²

Poste "RN-80"
à Poser
Affaire DB24/000071

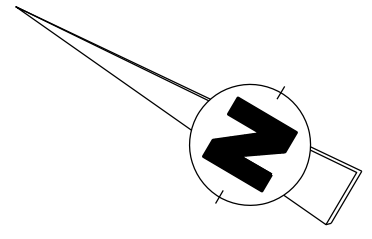
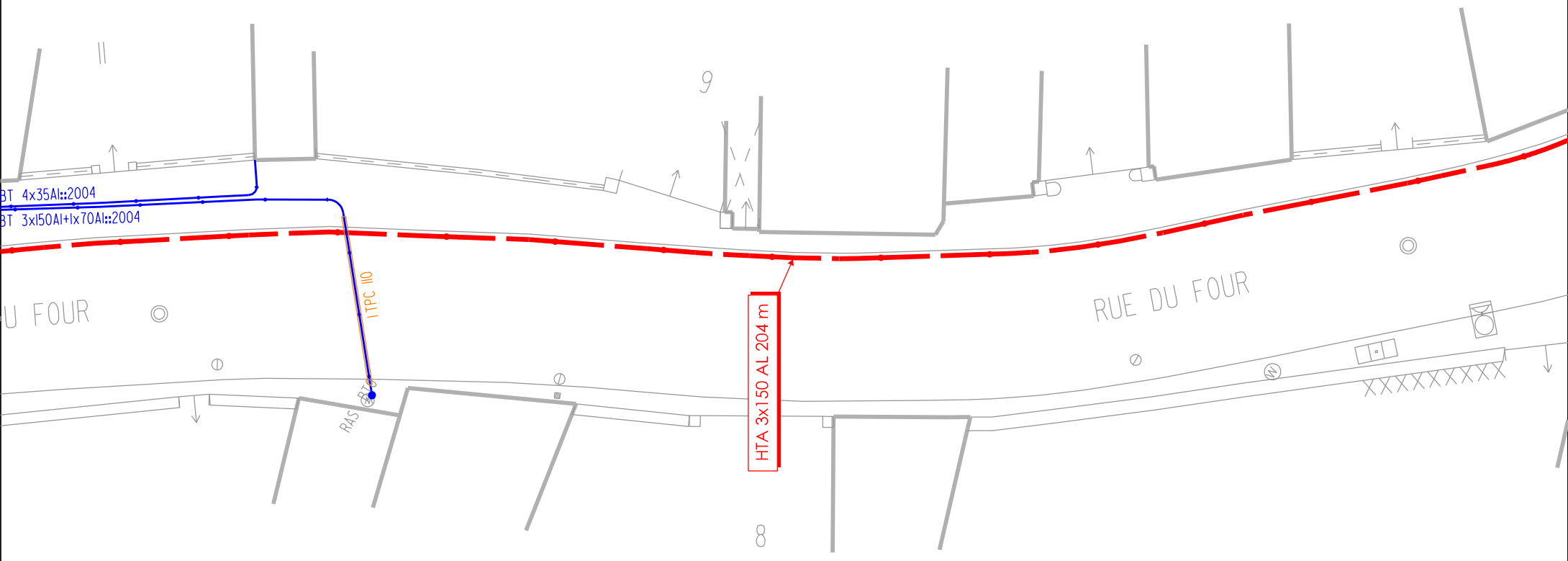
2 TPC 110
TPC 160 Lg=5 m
2 RAS BT

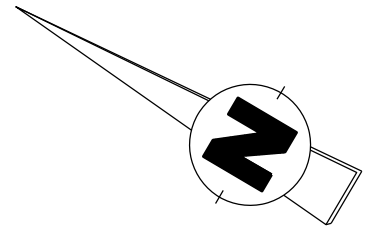
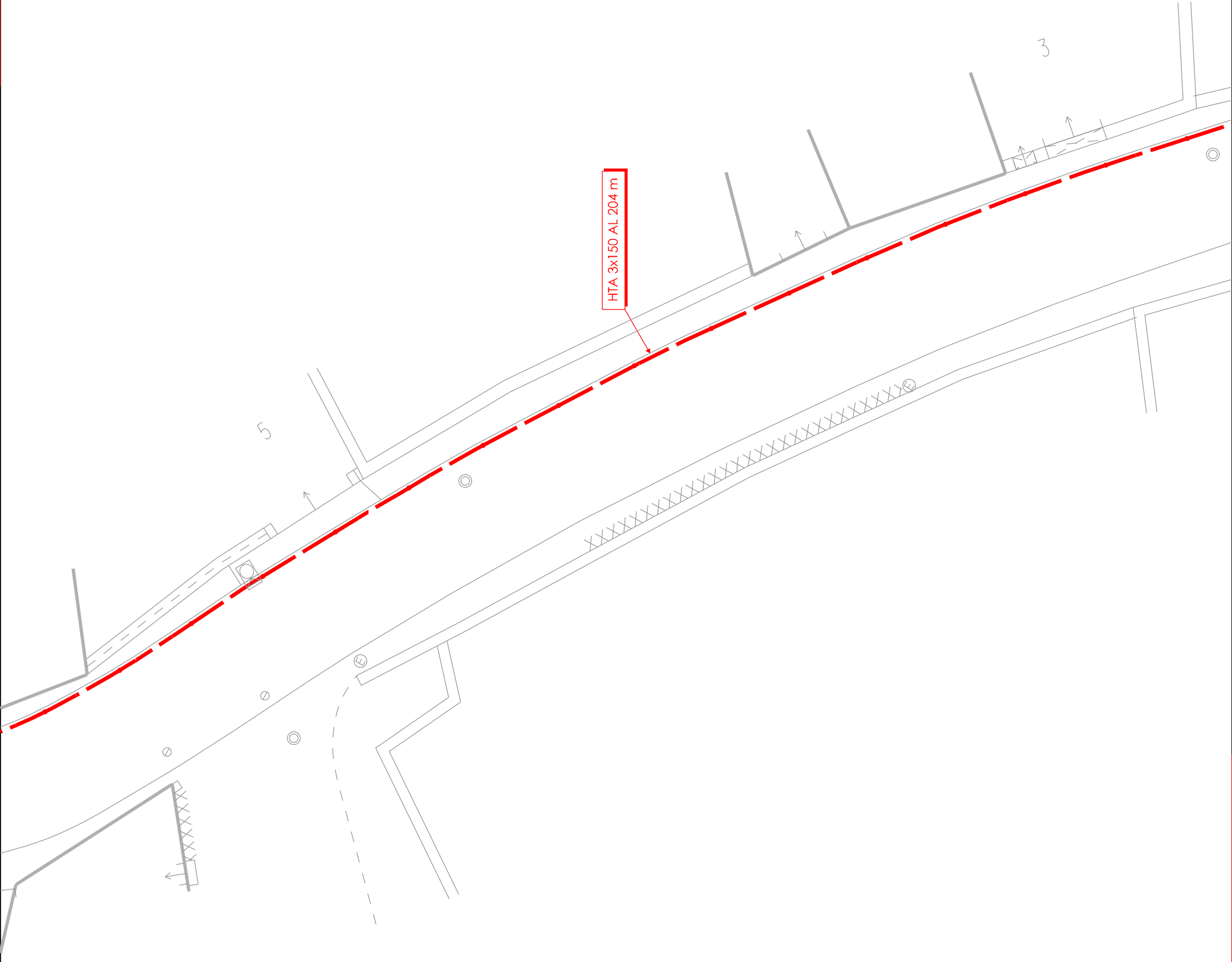
Mur à construire
Reprise et matériaux
à déterminer avec la commune
et le propriétaire

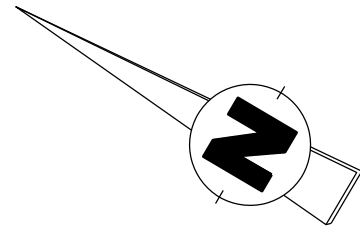
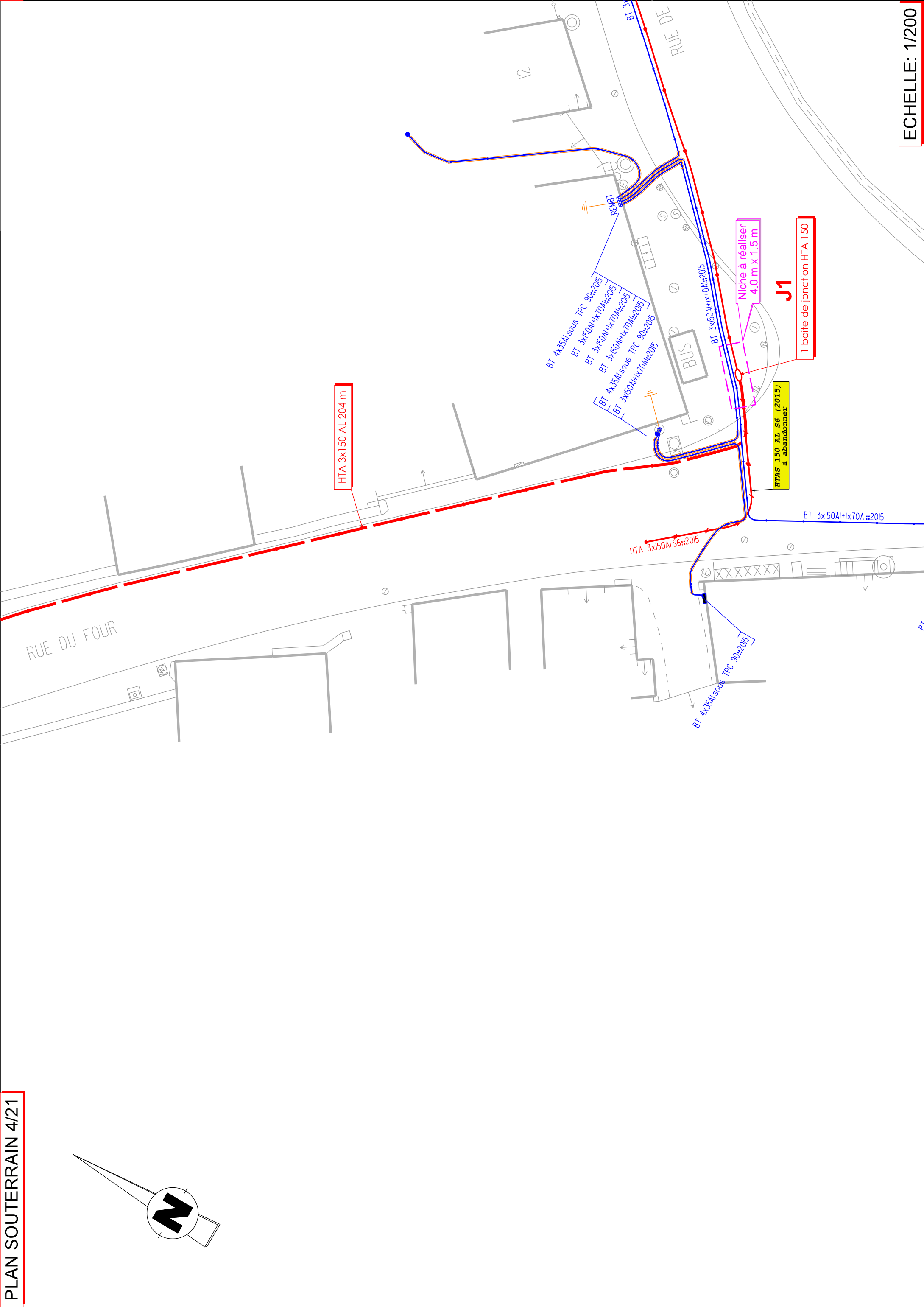
HTA 3x150 AL 204 m

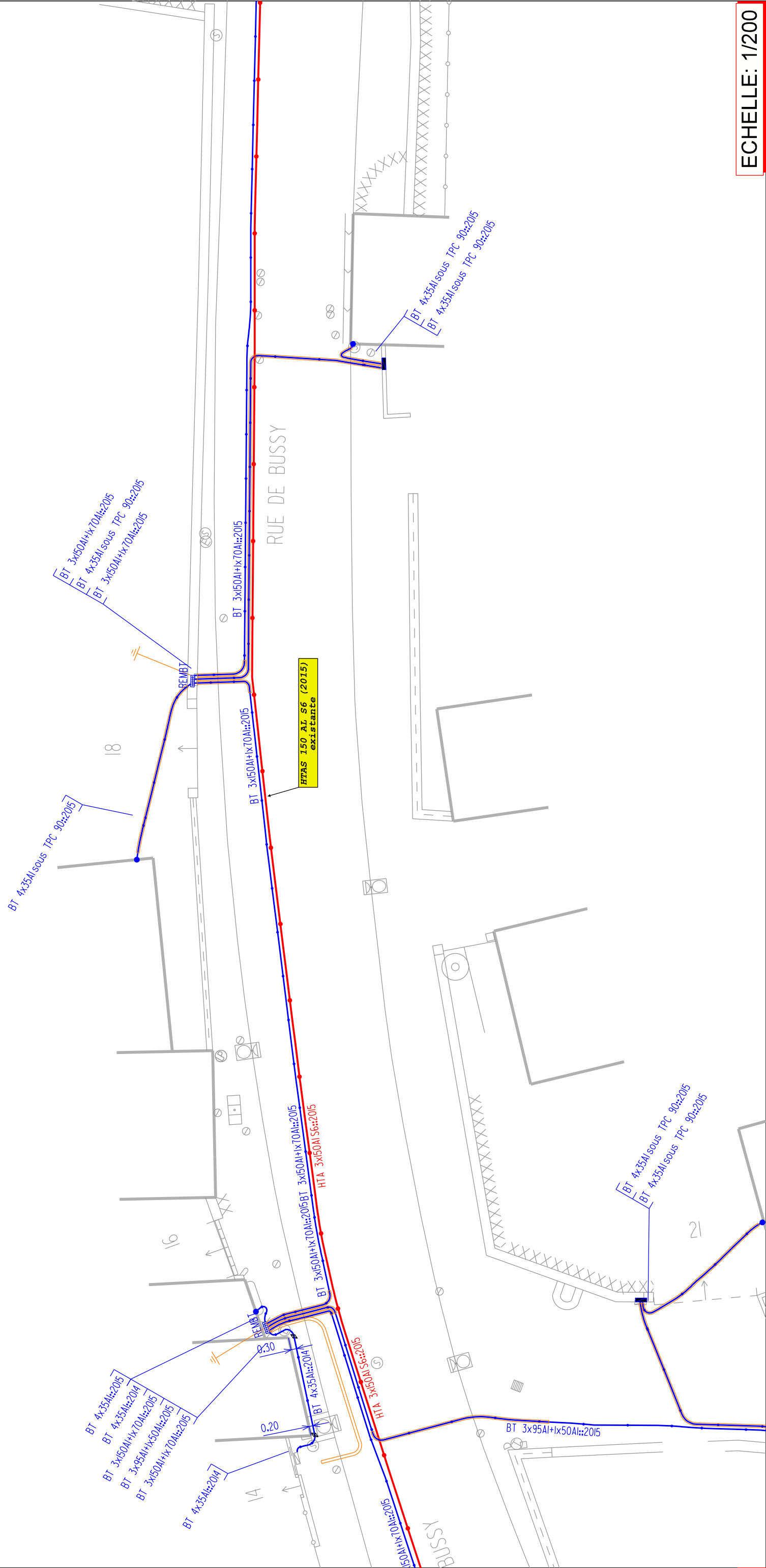
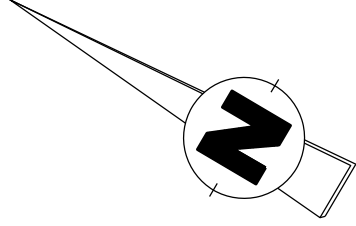
Tableau des réseaux HTA

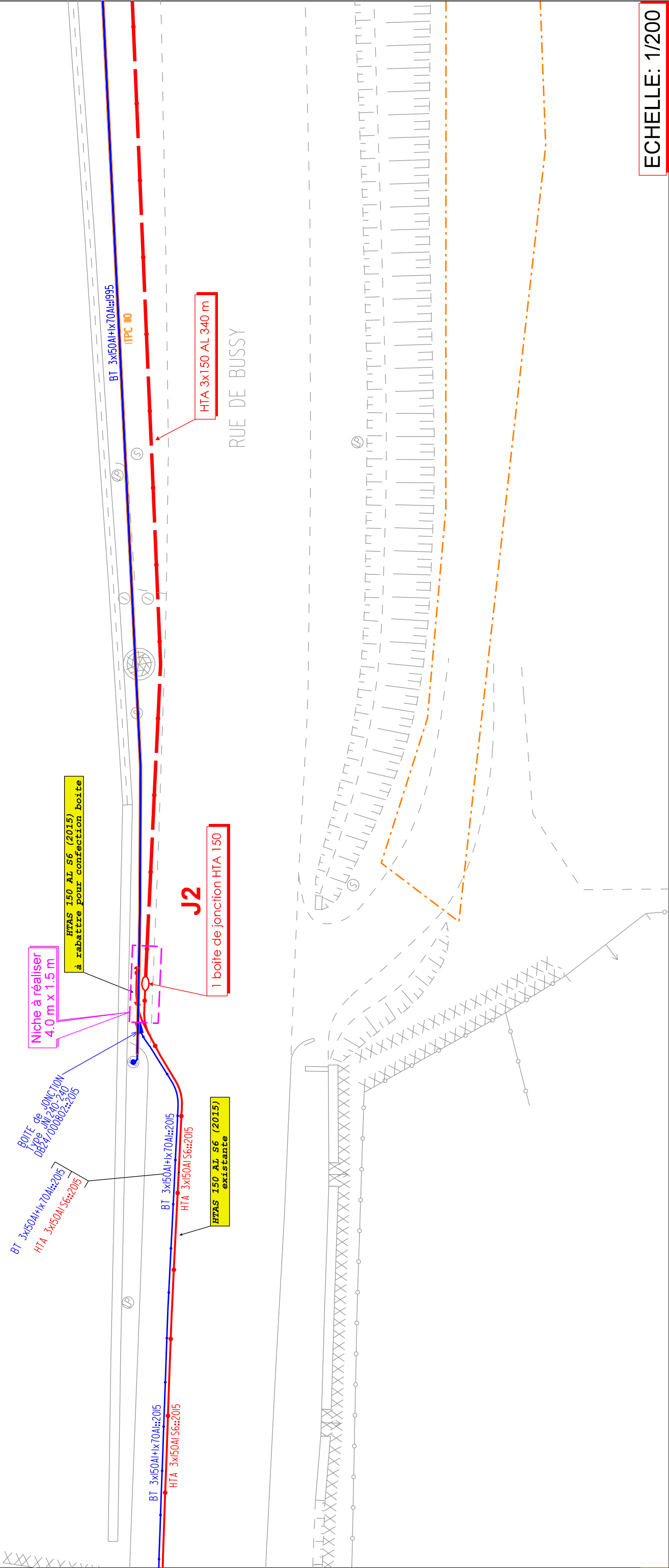
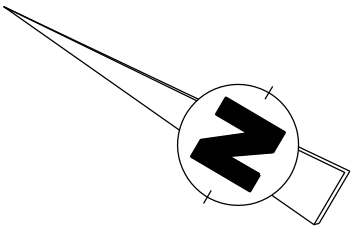
Tronçon	Conducteur	Déroulage dans Tranchée	Raccordement					Total	Gaine 90	Gaine 110	Gaine 160	Gaine 200
			Coffret	Ras	Poste	Boîte	EP					
P	3x150 AL	204.0 m	-	-	5.0 m	1.0 m	-	210.0 m	-	-	-	-
J2	3x150 AL	340.0 m	-	-	5.0 m	1.0 m	-	346.0 m	-	16.0 m	-	-
A	3x150 AL	394.0 m	-	-	5.0 m	1.0 m	-	400.0 m	-	32.0 m	-	-
J3	3x150 AL	398.0 m	-	-	-	2.0 m	-	400.0 m	-	-	-	-
J4	3x240 AL	398.0 m	-	-	-	2.0 m	-	400.0 m	-	-	-	-
J5	3x150 AL	398.0 m	-	-	-	2.0 m	-	400.0 m	-	-	-	-
J6	3x95 AL	73.0 m	-	10.0 m	5.0 m	-	-	88.0 m	-	9.0 m	-	-
A	3x150 AL	132.0 m	-	-	-	2.0 m	-	134.0 m	-	-	-	-
J6	3x150 AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	3x150 AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total								2378.0 m			57.0 m	











Niche à réaliser
4.0 m x 1.5 m

HTAS 150 Al S6 (2015)
à rabattre pour confection boîte

BOITE de JONCTION
Type JN 240-240
DB 54/00802-2-205

BT 3x150Ah x 70Al : 2015
HTA 3x150Al S6 : 2015

BT 3x150Ah x 70Al : 2015
HTA 3x150Al S6 : 2015

BT 3x150Ah x 70Al : 2015
HTA 3x150Al S6 : 2015

HTAS 150 Al S6 (2015)
existante

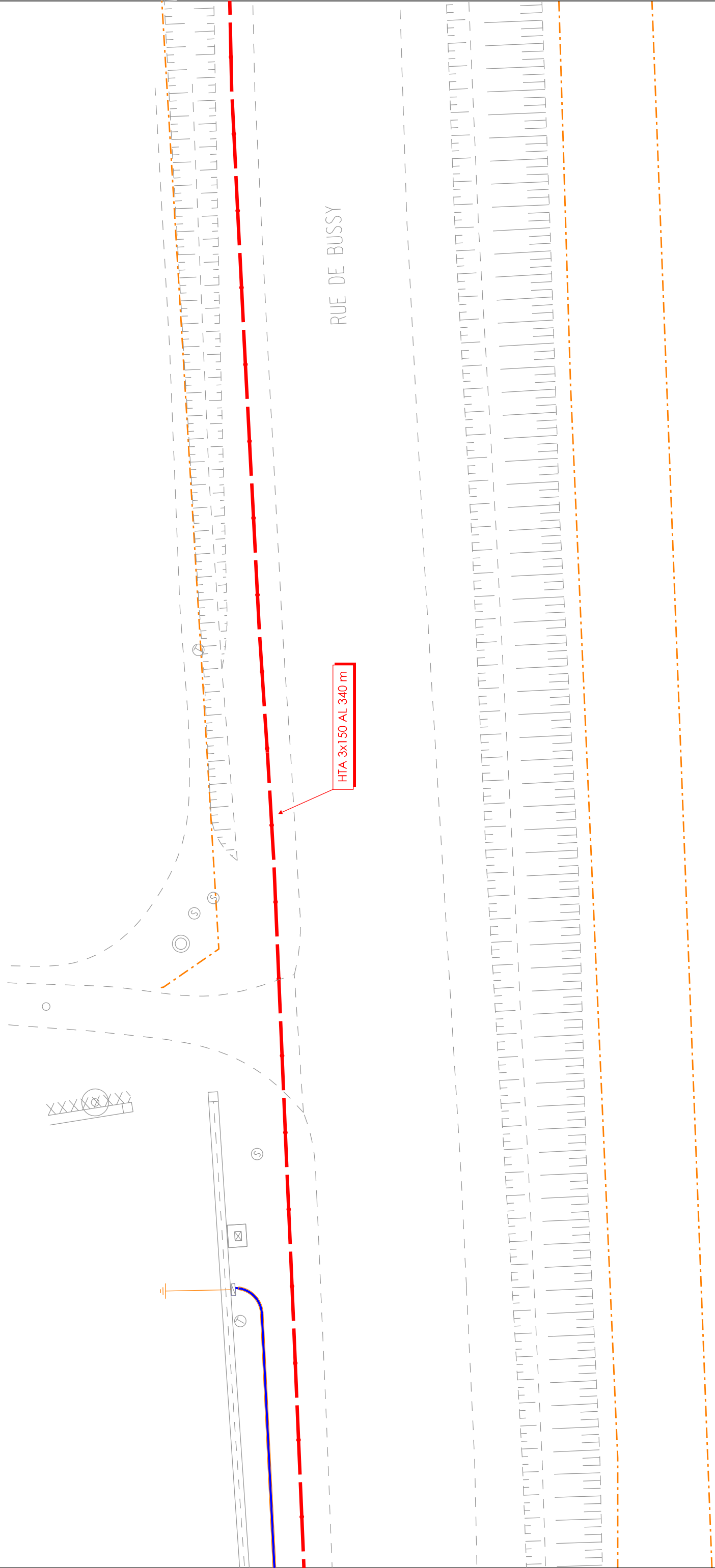
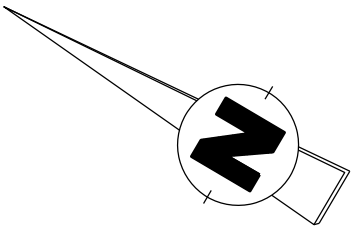
J2

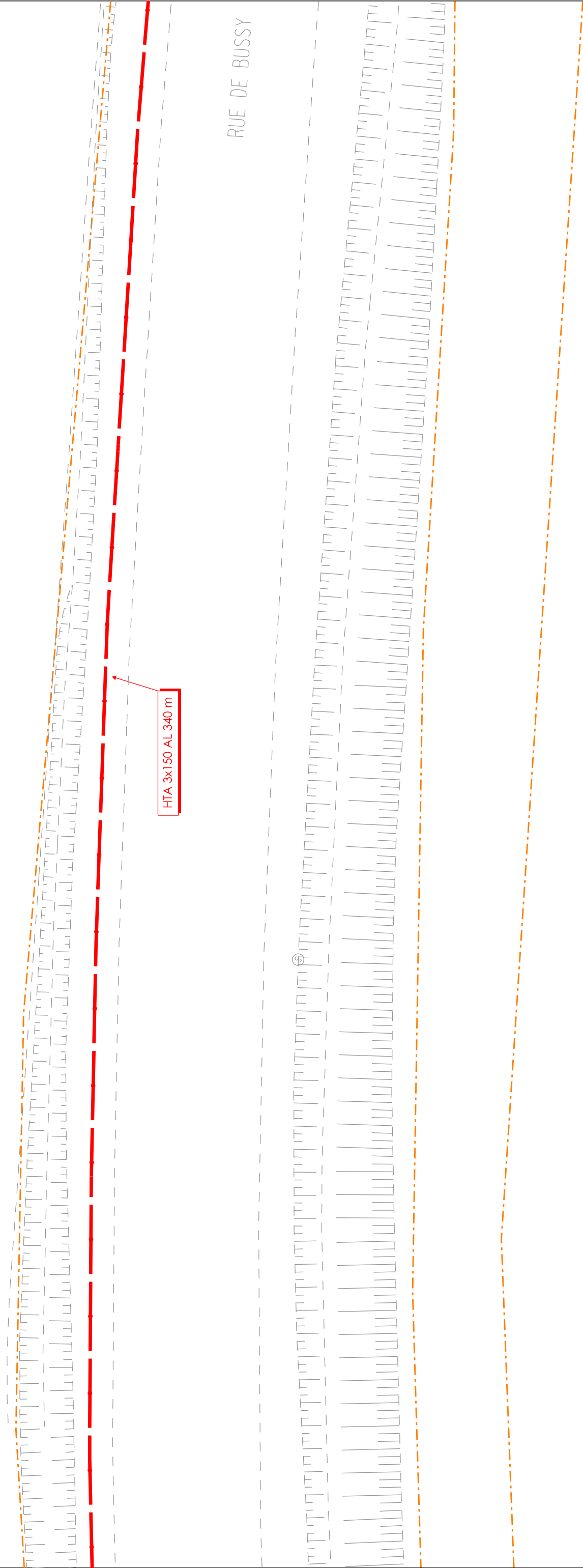
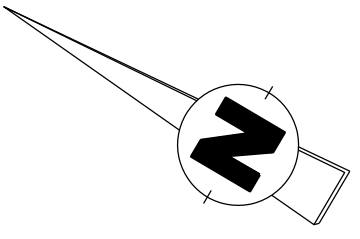
1 boîte de jonction HTA 150

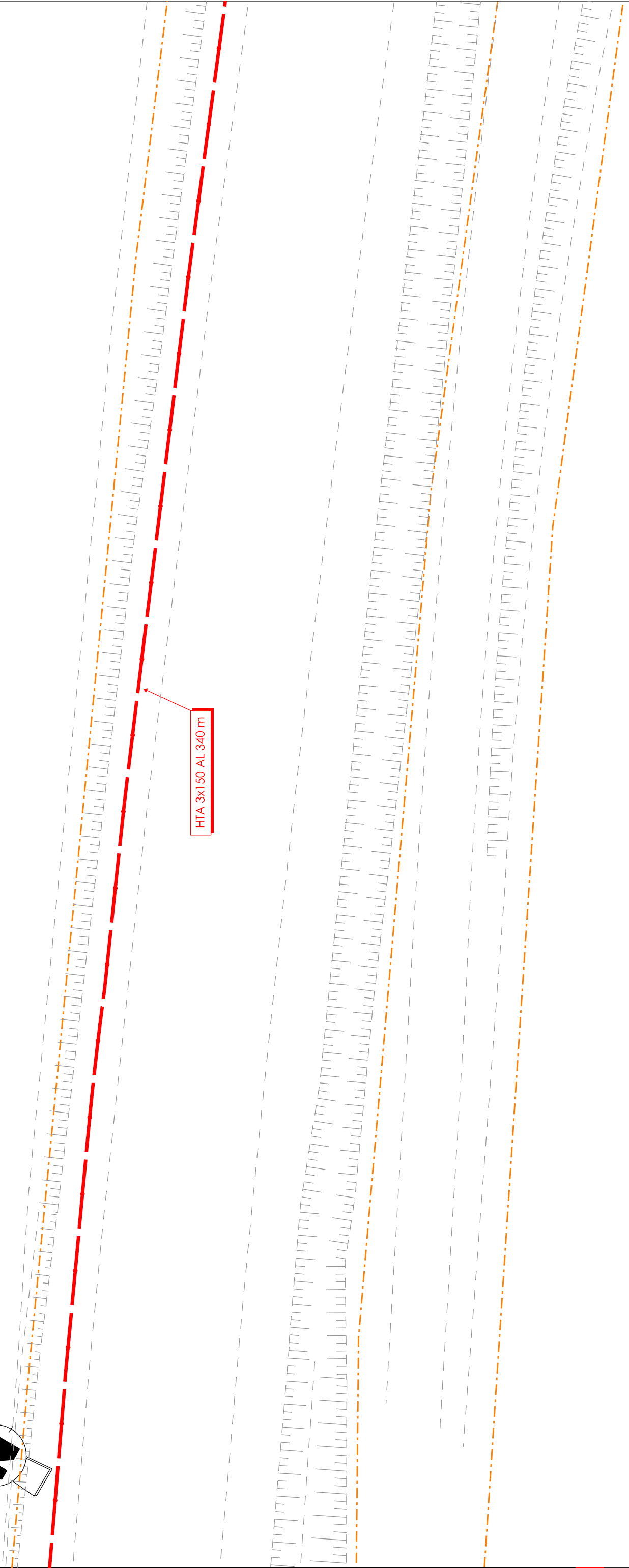
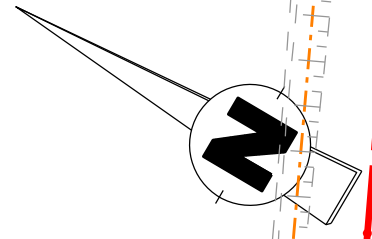
HTA 3x150 Al 340 m

BT 3x150Ah x 70Al : 1995
ITPC 100

RUE DE BUSSY

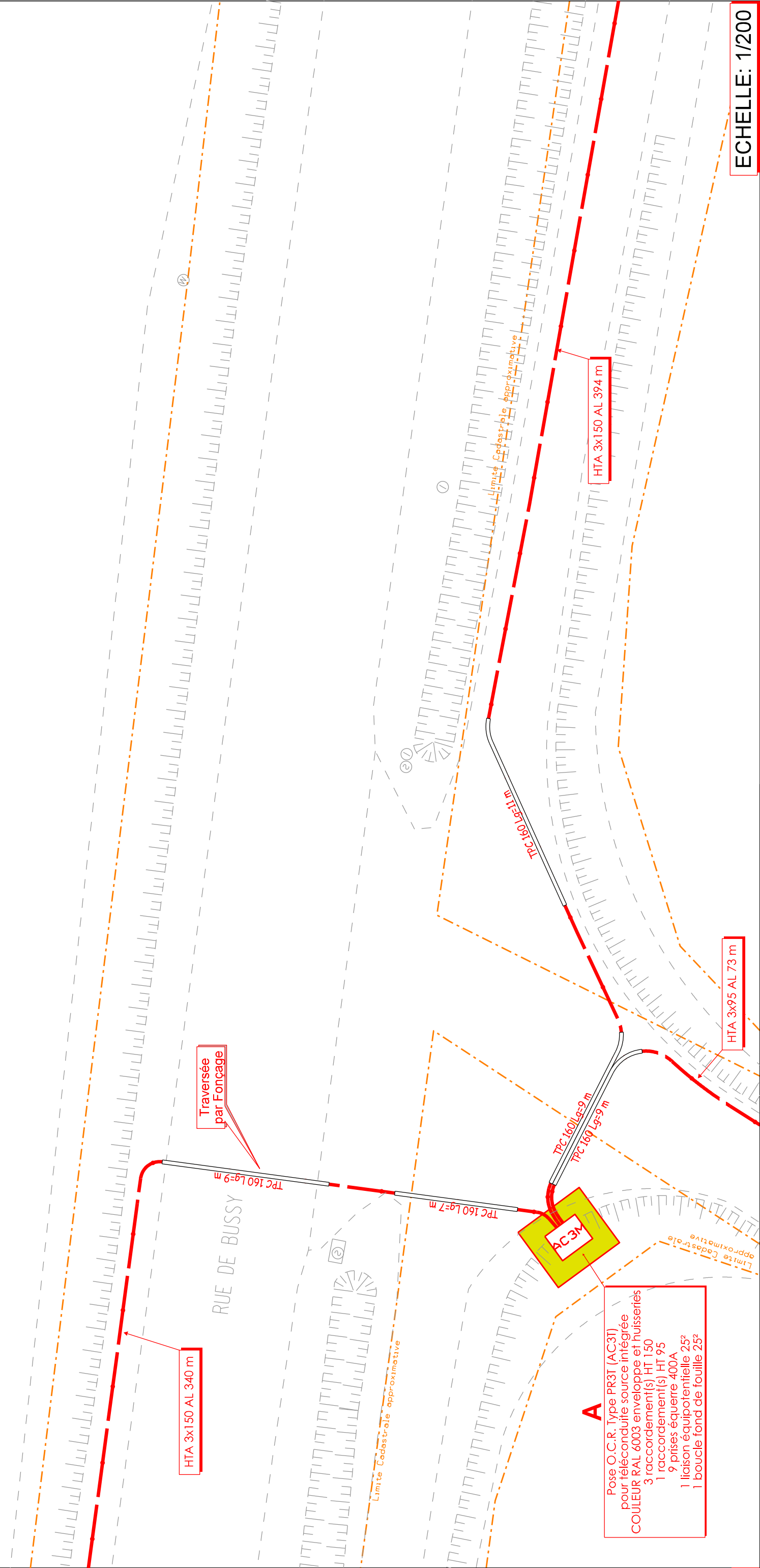
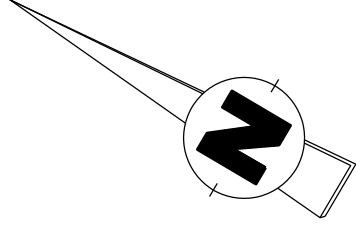


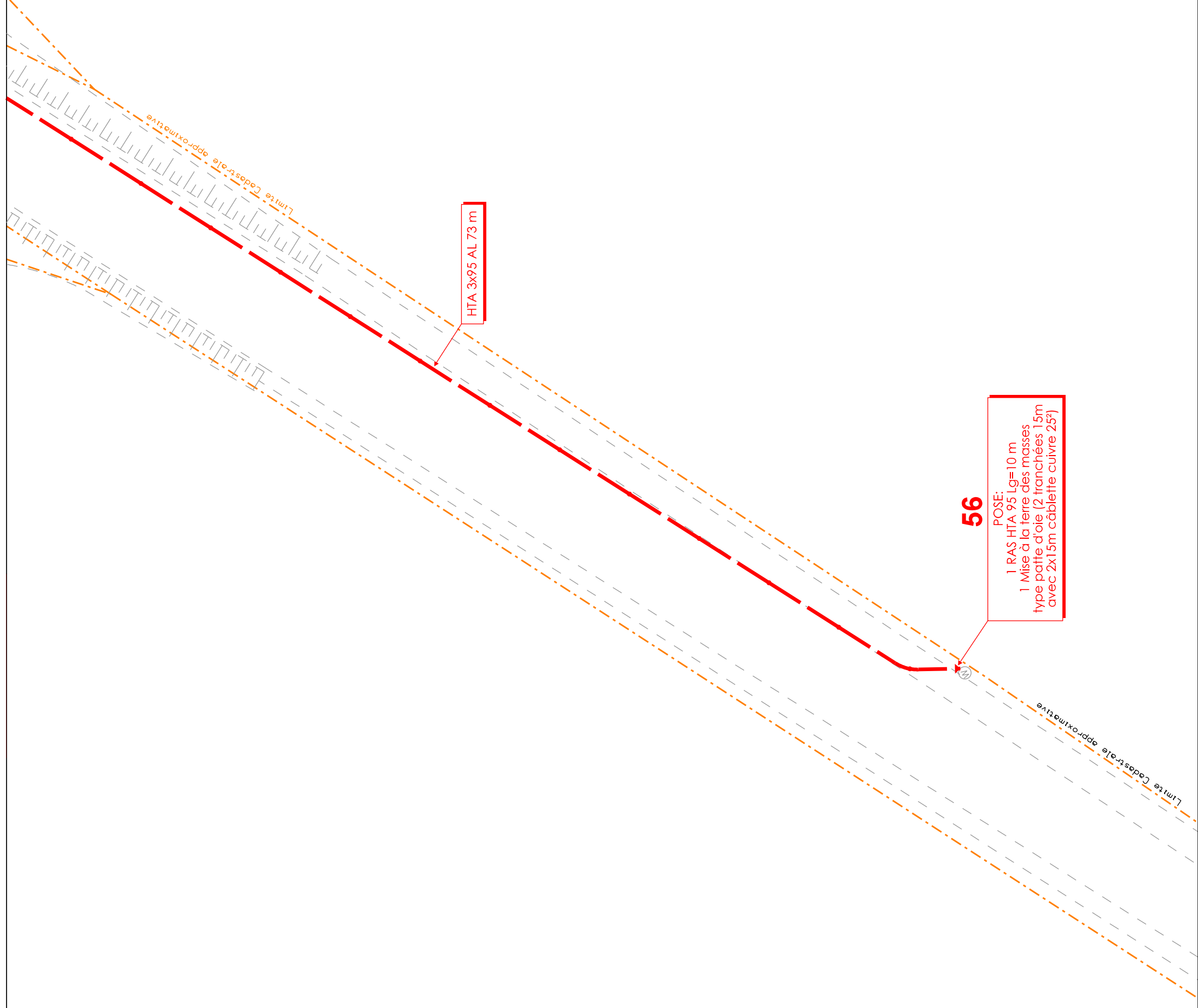
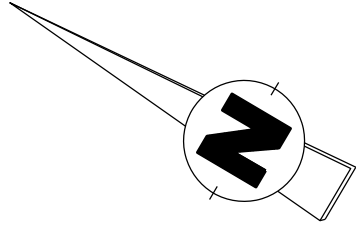




HTA 3x150 AL 340 m

Tronçon	Conducteur	Déroulage dans Tranchée	Raccordement					Total	Gaine 90	Gaine 110	Gaine 160	Gaine 200
			Coffret	Ras	Poste	Boîte	ÉP					
P	3x150 AL	204.0 m	-	-	5.0 m	1.0 m	-	210.0 m	-	-	-	-
J2	3x150 AL	340.0 m	-	-	5.0 m	1.0 m	-	346.0 m	-	16.0 m	-	-
A	3x150 AL	394.0 m	-	-	5.0 m	1.0 m	-	400.0 m	-	32.0 m	-	-
J3	3x150 AL	398.0 m	-	-	-	2.0 m	-	400.0 m	-	-	-	-
J4	3x240 AL	398.0 m	-	-	-	2.0 m	-	400.0 m	-	-	-	-
J5	3x150 AL	398.0 m	-	-	-	2.0 m	-	400.0 m	-	-	-	-
A	3x85 AL	73.0 m	-	10.0 m	5.0 m	-	-	88.0 m	-	9.0 m	-	-
J6	3x150 AL	132.0 m	-	-	-	2.0 m	-	134.0 m	-	-	-	-
Total								2378.0 m			57.0 m	





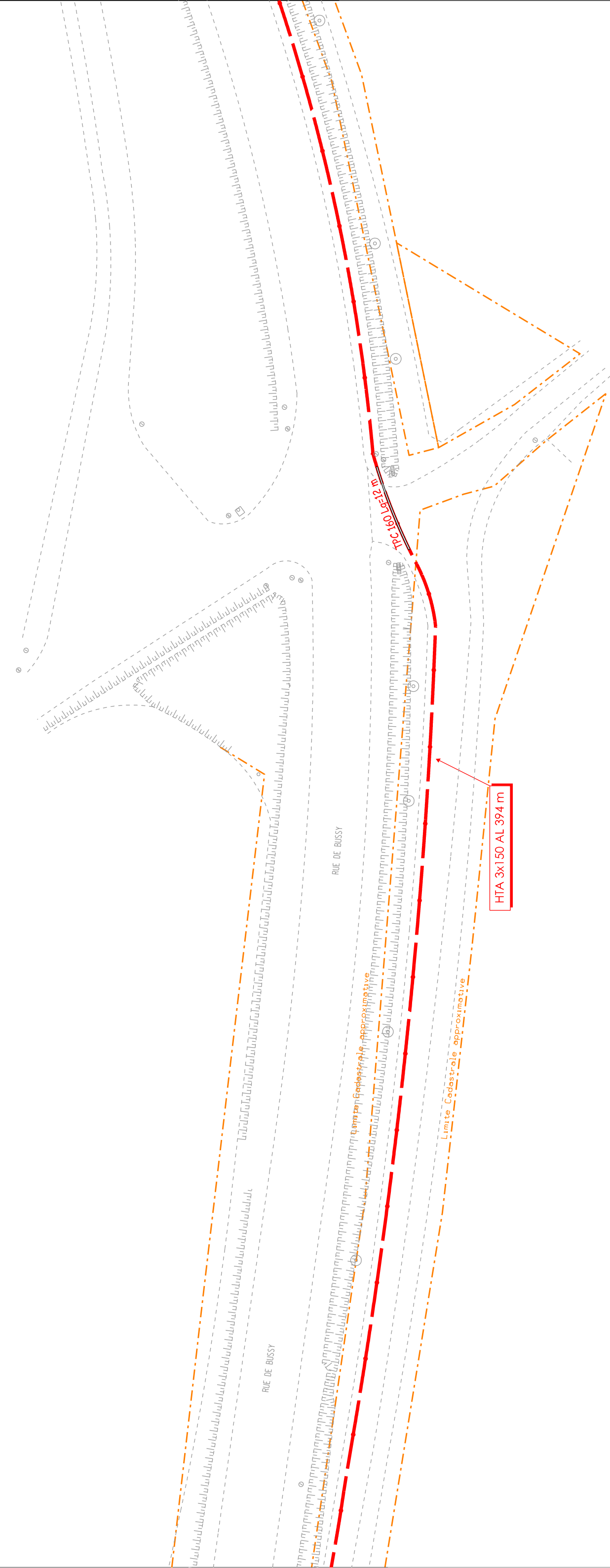
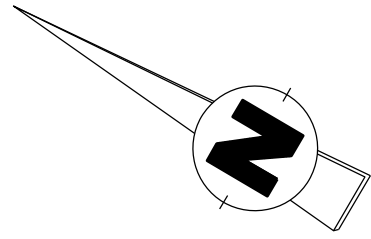
HTA 3x95 AL 73 m

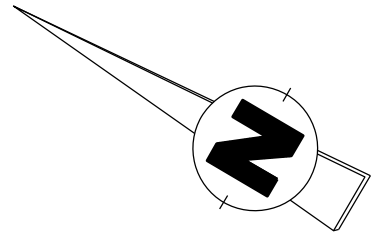
56

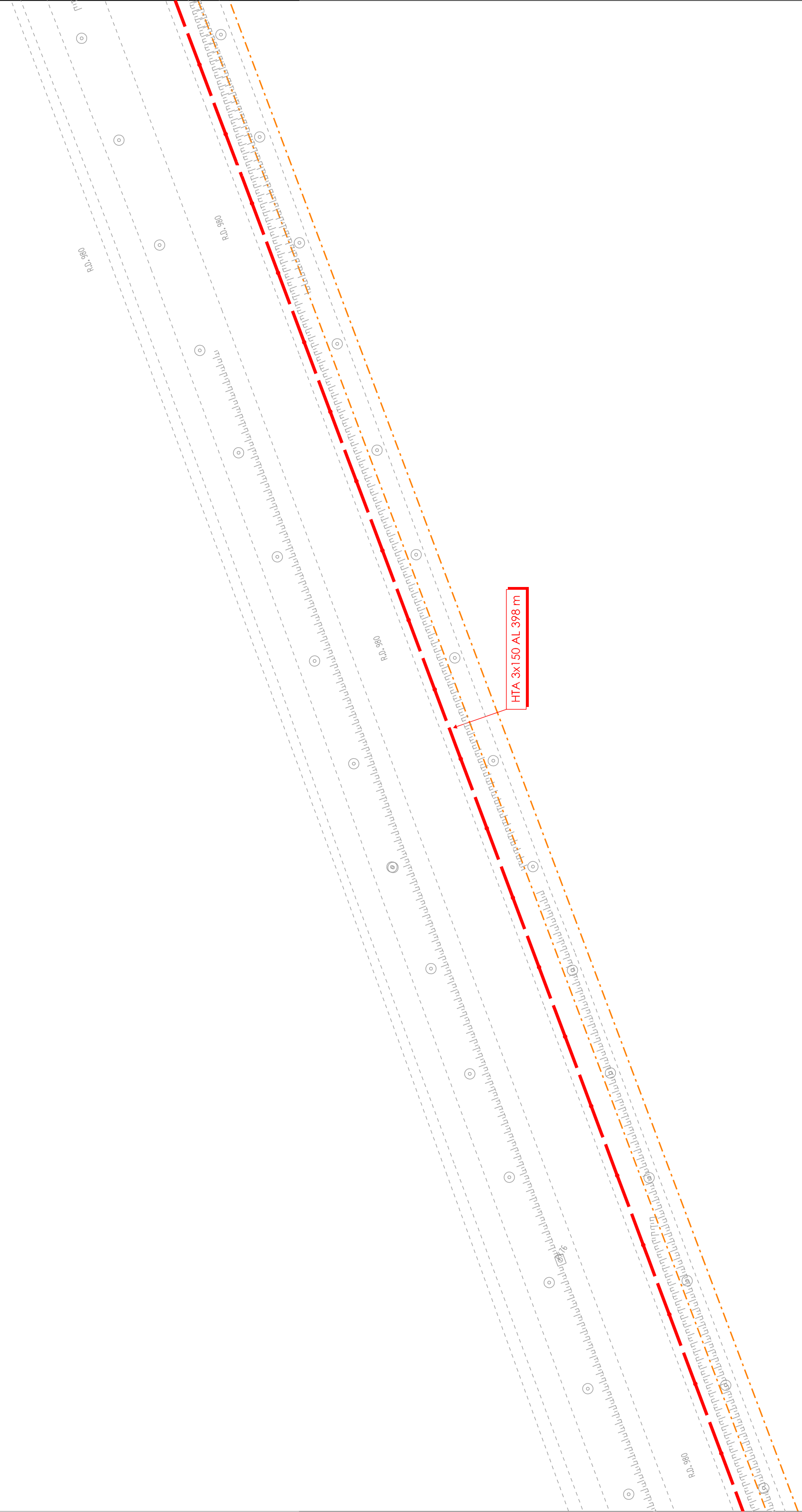
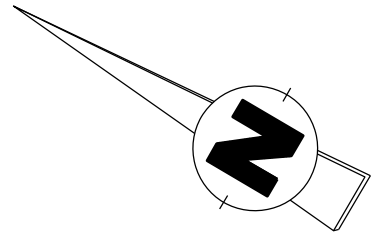
POSE:
1 RAS HTA 95 Lg=10 m
1 Mise à la terre des masses
type patte d'oie (2 tranchées 1.5m
avec 2x1.5m câblette cuivre 25²)

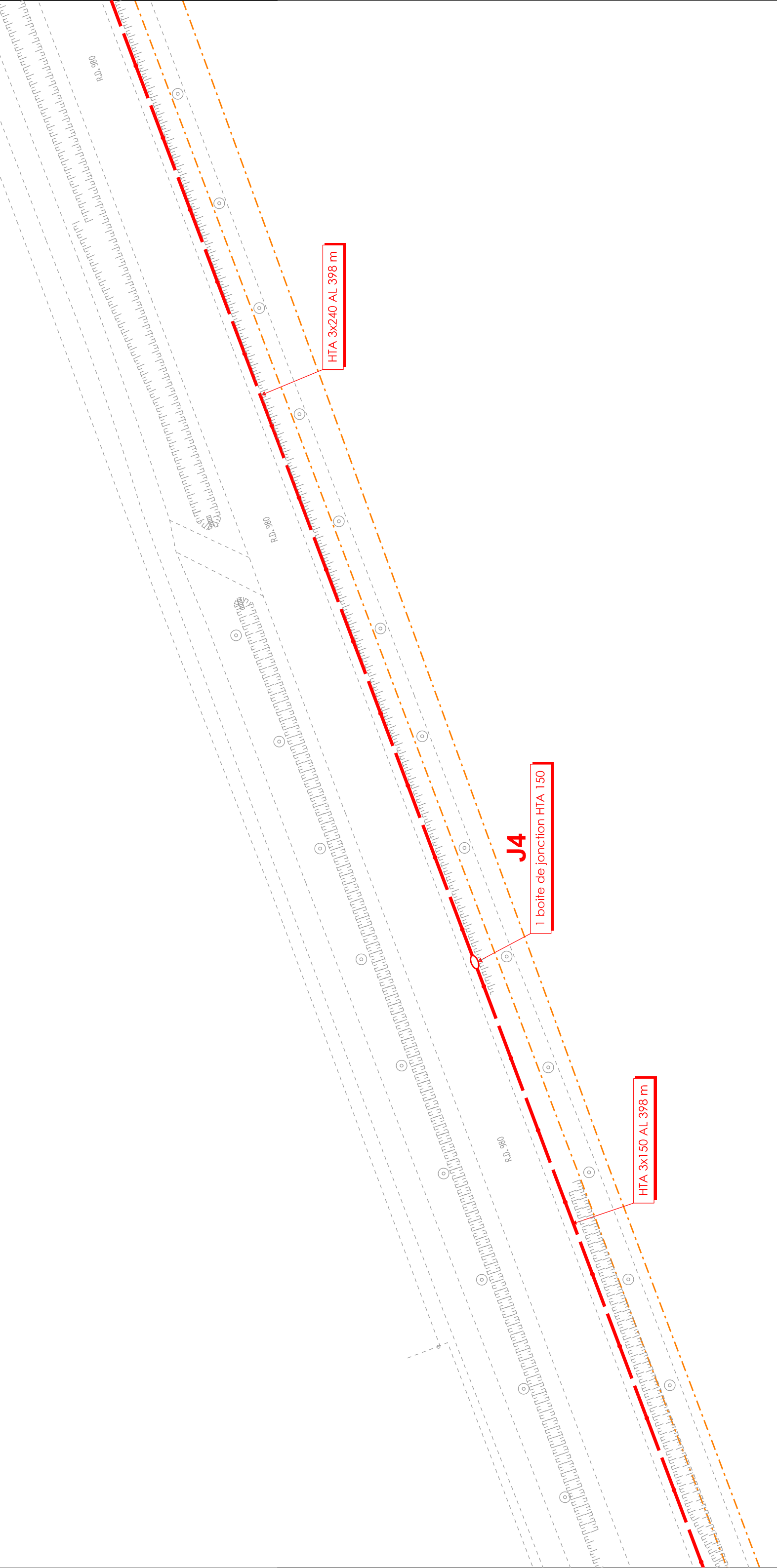
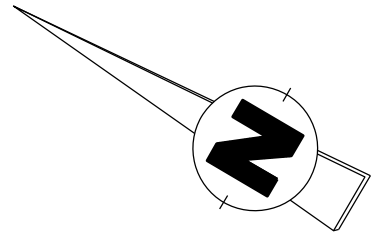
Limite Cadastre approximative

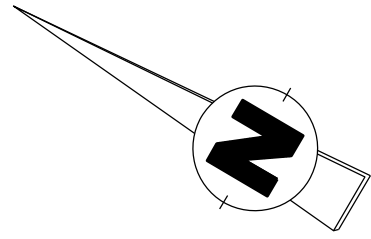
Limite Cadastre approximative



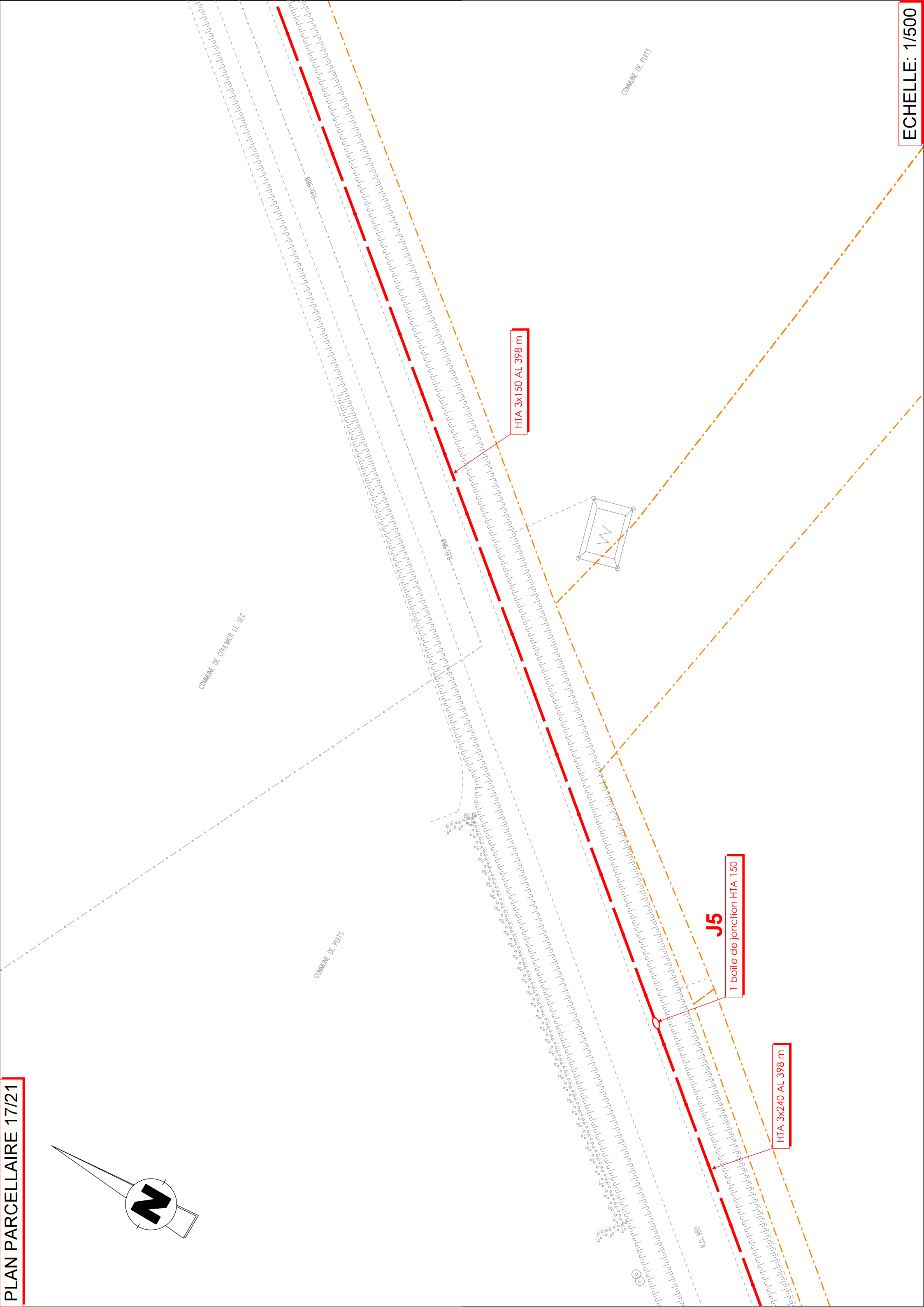
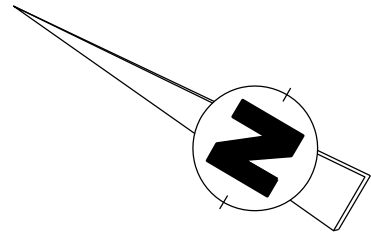








HTA 3x240 AL 398 m



COMMUNE DE COULMIER LE SEC

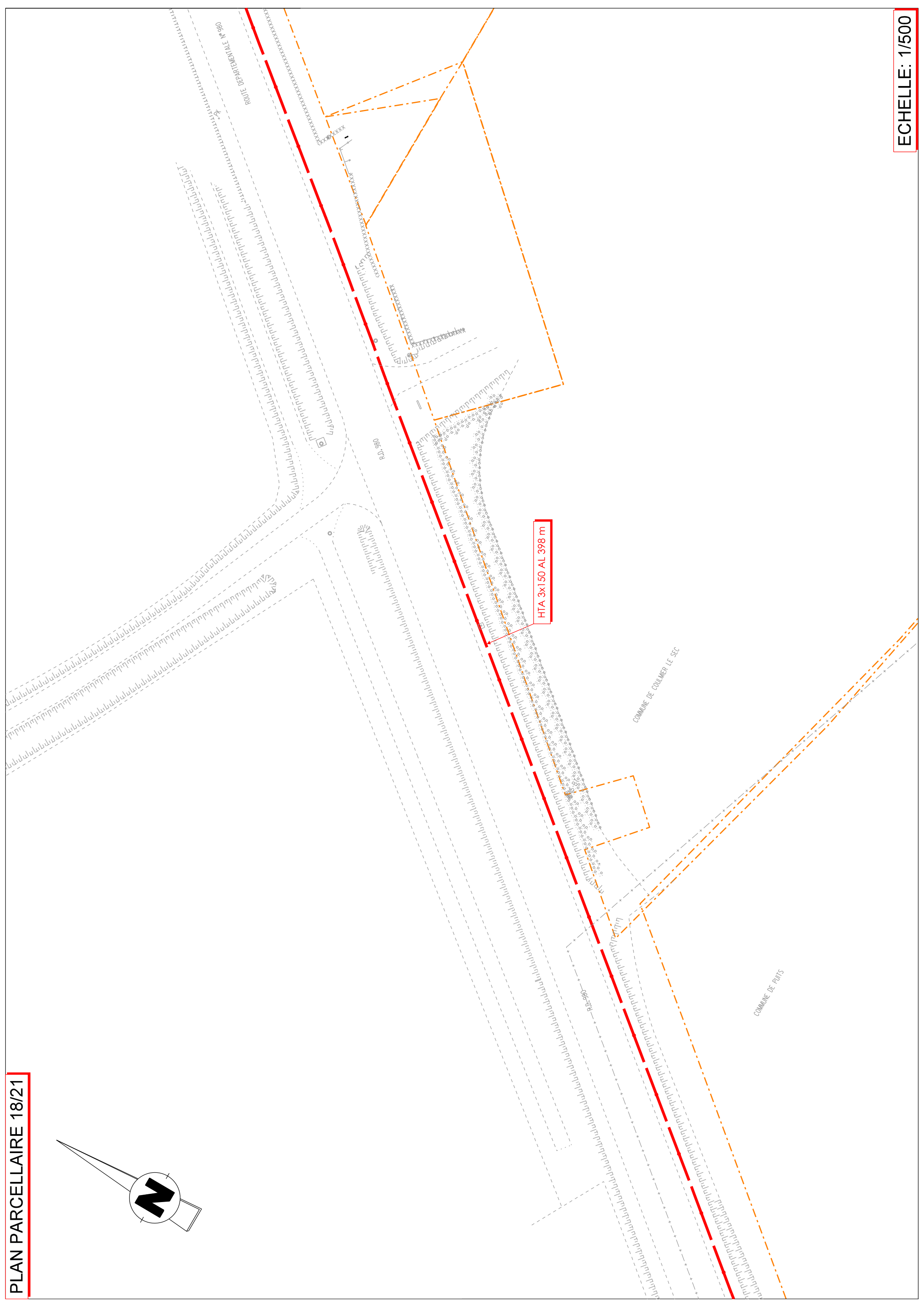
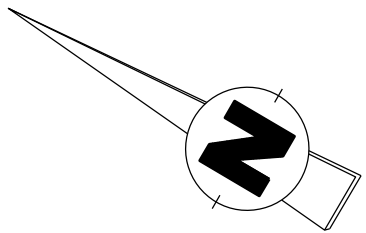
COMMUNE DE PUITS

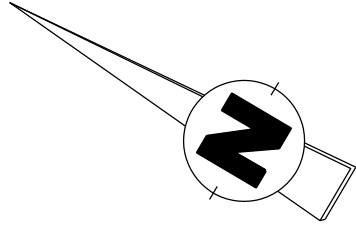
COMMUNE DE PUITS

HTA 3x150 AL 398 m

J5
1 boîte de jonction HTA 150

HTA 3x240 AL 398 m



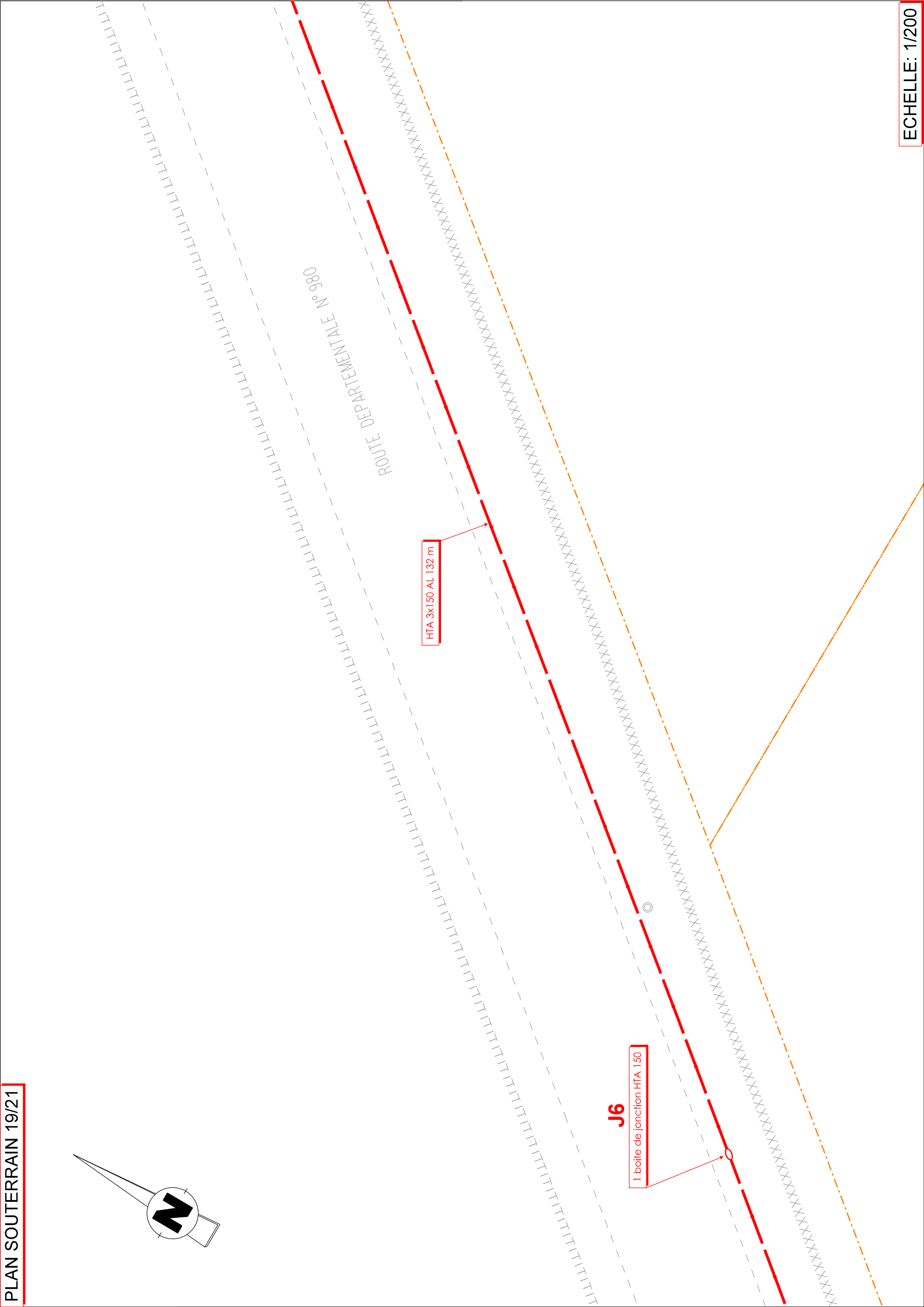


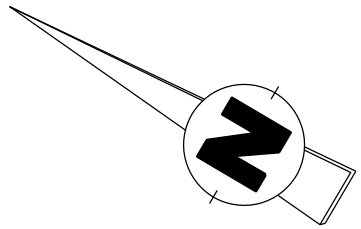
ROUTE DEPARTEMENTALE N° 980

HTA 3x150 AL 132 m

J6

1 boîte de jonction HTA 150





ROUTE DEPARTEMENTALE N°980

HTAS 150 AL S6 (2014)
existante

D
1 boîte de dérivation HTA 150/95
Niche à réaliser
4.0 m x 1.5 m

HTA 3x150 AL 132 m

"LE MOULIN"
PSSA

BT 3x150AL+1x70AL+204
HTA 3x150AL S6+204

Tableau des réseaux HTA

Tronçon	Conducteur	Déroutage dans Tranchée	Raccordement				Total	Gaine 90	Gaine 110	Gaine 160	Gaine 200
			Coffret	Ras	Poste	Boîte					
P J1	3x150 AL	204.0 m	-	-	5.0 m	1.0 m	210.0 m	-	-	-	-
J2 A	3x150 AL	340.0 m	-	-	5.0 m	1.0 m	346.0 m	-	-	16.0 m	-
A J3	3x150 AL	394.0 m	-	-	5.0 m	1.0 m	400.0 m	-	-	32.0 m	-
J4 J4	3x150 AL	398.0 m	-	-	-	2.0 m	400.0 m	-	-	-	-
J5 J5	3x240 AL	398.0 m	-	-	-	2.0 m	400.0 m	-	-	-	-
J6 J6	3x150 AL	398.0 m	-	-	-	2.0 m	400.0 m	-	-	-	-
A A	3x95 AL	73.0 m	-	10.0 m	-	-	88.0 m	-	-	9.0 m	-
J6 D	3x150 AL	132.0 m	-	-	-	2.0 m	134.0 m	-	-	-	-
Total							2378.0 m			57.0 m	

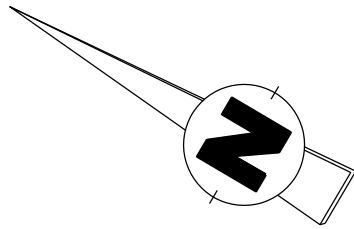


Tableau des réseaux **BT**

Tronçon	Conducteur	Déroulage dans Tranchée	Raccordement					Total	Gaine 90	Gaine 110	Gaine 160	Gaine 200
			Coffret	Ras	Poste	Boite	EP					
J7	3x150+1x65 AL	6.0 m	2.0 m	2.0 m	-	-	-	-	-	-	-	-
Total							10.0 m					
							10.0 m					

