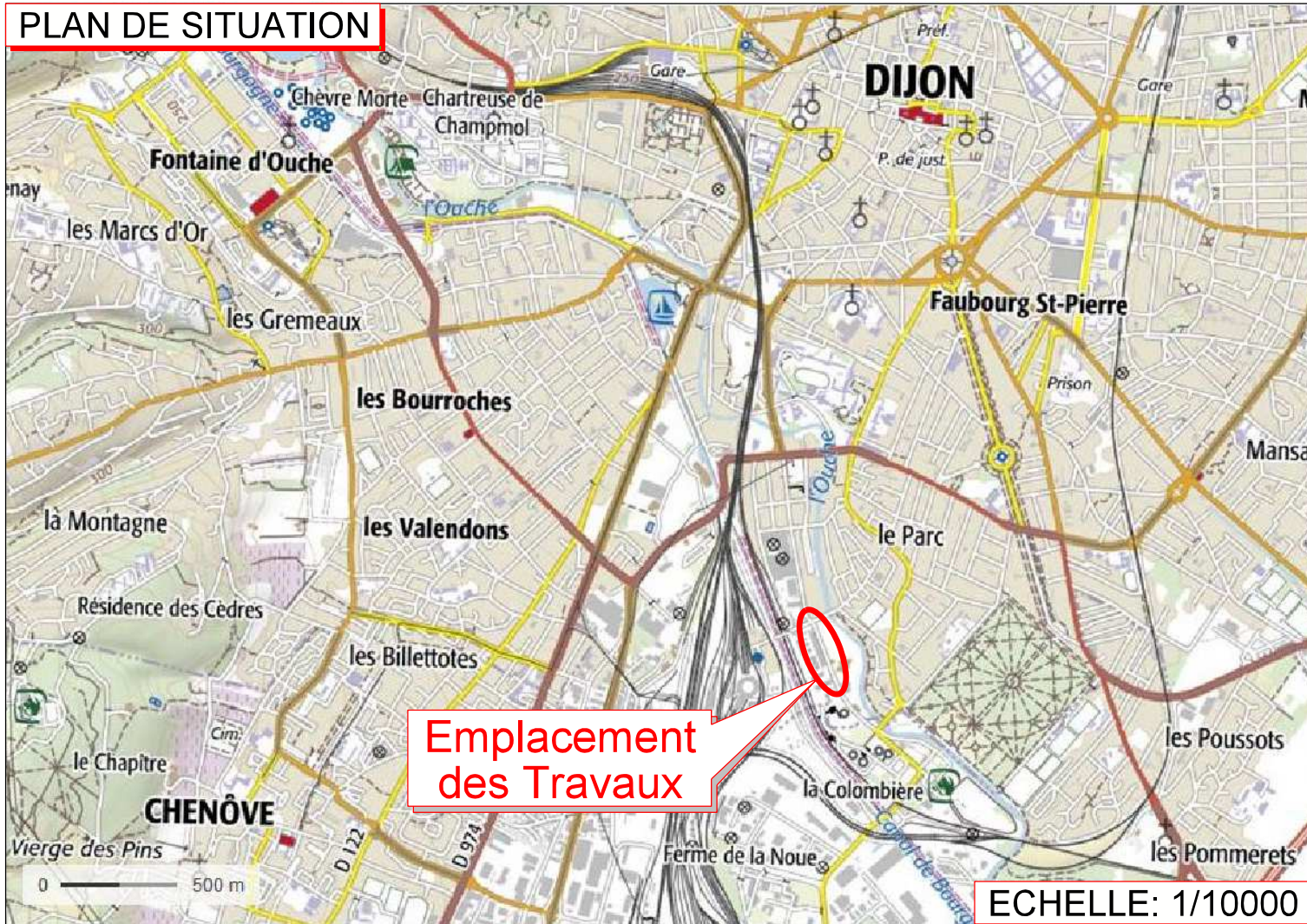
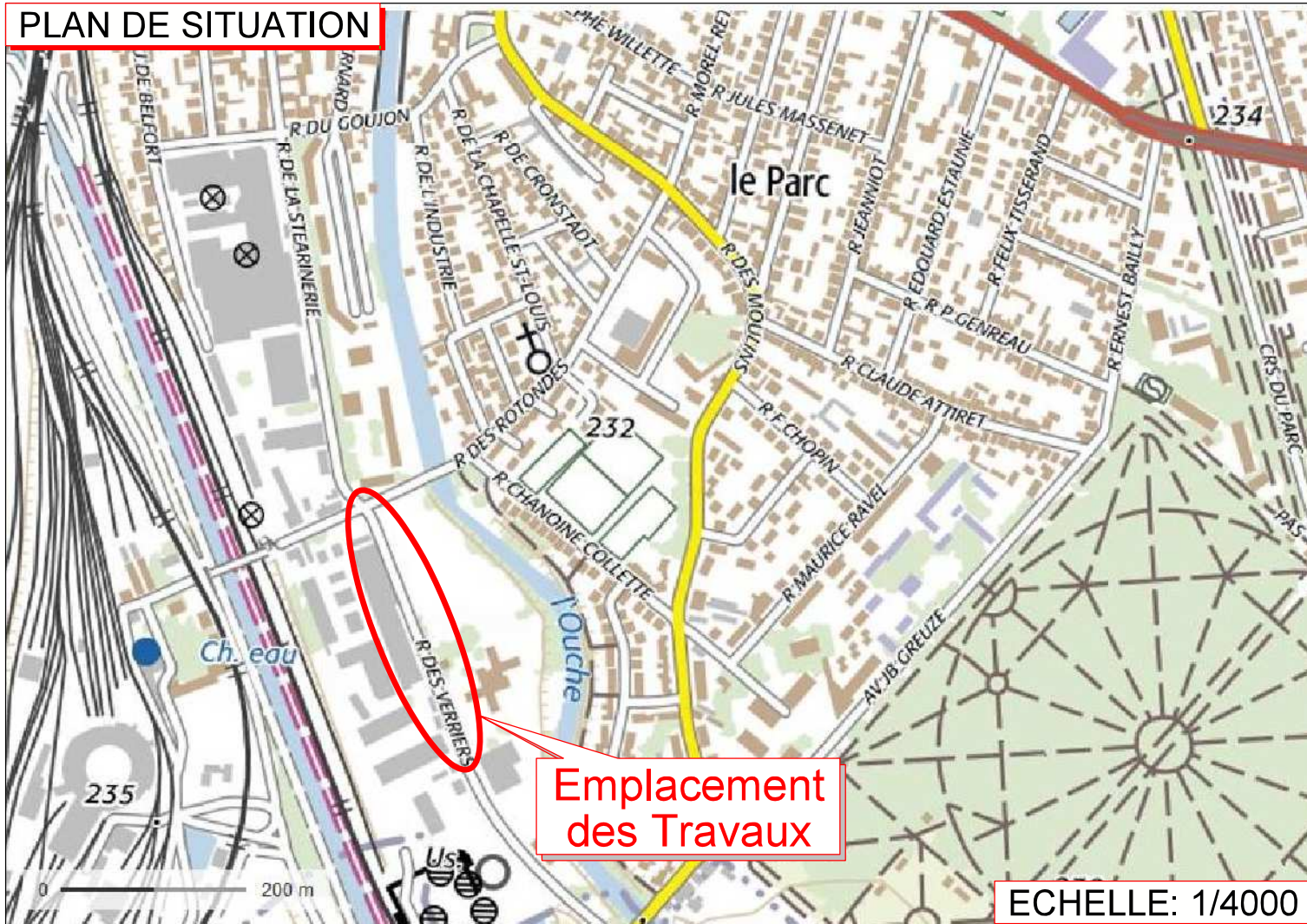


**PLAN DE SITUATION**



**PLAN DE SITUATION**



**DEPARTEMENT DE LA COTE D'OR**

**ARTICLE R323-25**

Du décret 2015-1823 du 30 Décembre 2015

**POUR CONSULTATION**

Enfouissement Basse Tension Aérienne  
Réseau issu du Poste DP « VERRIERS »

**Rue des Verriers**

Commune(s) de

**DIJON**

**Projet N° : DB24/000386**

Numéro à rappeler dans la réponse

Interlocuteur ENEDIS	René BEGRAND 65 Rue de Longvic BP 40429 21004 DIJON CEDEX Tel : 03.80.63.41.08 / Fax : 03.80.63.40.50	Date :	
		Le chef de l'agence	
Plan établi le :	29/11/2016	Par :	BEA CONCEPT
Plan modifié le :	13/12/2016	Par :	BEA CONCEPT
Plan modifié le :	13/02/2017	Par :	BEA CONCEPT




COMMUNE(S) DE

**DIJON**

**Enfouissement Basse Tension Aérienne  
Réseau issu du Poste DP "VERRIER"  
Rue des Verriers**

**PLAN DE DEPOSE**

*Dossier ENEDIS DB24/000386*

DOSSIER N° 2015/027	AFF. SUIVIE PAR : Rene BEGRAND	
ECHELLE(S) : 1 / 1000	Chef de Groupe : Patrice PHILIPPE	
 <b>60H Avenue du 14 Juillet</b> <b>21300 CHENOVE</b> <b>tél: 03.45.21.83.65</b> <b>fax: 03.45.21.83.59</b>	Date : 29/11/2016    Plan n° : 1/3	
	Responsable d'Etude : Patrice PHILIPPE	
	A    29/11/2016    Approbation	
	B    13/12/2016    Definitif	
	C    13/02/2017    Modification	
Indices	Dates	Modifications




COMMUNE(S) DE

**DIJON**

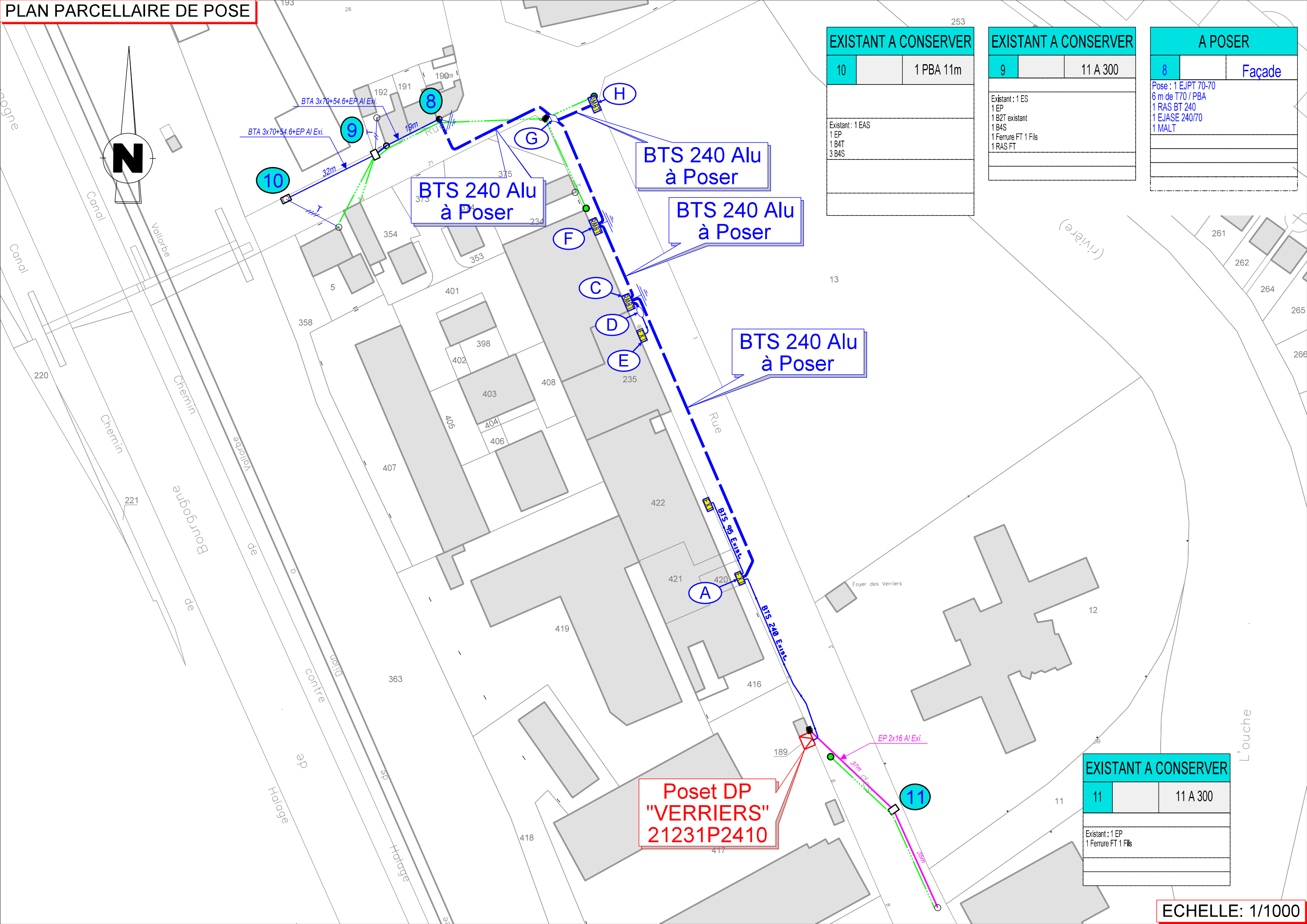
**Enfouissement Basse Tension Aérienne  
Réseau issu du Poste DP "VERRIER"  
Rue des Verriers**

**PLAN DE POSE**

*Dossier ENEDIS DB24/000386*

DOSSIER N° 2015/027	AFF. SUIVIE PAR : Rene BEGRAND	
ECHELLE(S) : 1 / 1000	Chef de Groupe : Pascal BON	
 <b>bea</b> concept Bureau d'Etudes Associés 60H Avenue du 14 Juillet 21300 CHENOVE tél: 03.45.21.83.65 fax: 03.45.21.83.59	Date : 29/11/2016    Plan n° : 2/3	
	Responsable d'Etude : Patrice PHILIPPE	
	A    29/11/2016    Approbation	
	B    13/12/2016    Definitif	
	C    13/02/2017    Modification	
Indices	Dates	Modifications

**PLAN PARCELLAIRE DE POSE**



EXISTANT A CONSERVER	
10	1 PBA 11m
Existant : 1 EAS 1 EP 1 B4T 3 B4S	

EXISTANT A CONSERVER	
9	11 A 300
Existant : 1 ES 1 EP 1 B2T existant 1 B4S 1 Ferrure FT 1 Fils 1 RAS FT	

A POSER	
8	Façade
Pose : 1 EJPT 70-70 6 m de T70 / PBA 1 RAS BT 240 1 EJASE 240/70 1 MALT	

EXISTANT A CONSERVER	
11	11 A 300
Existant : 1 EP 1 Ferrure FT 1 Fils	

**ECHELLE: 1/1000**

COMMUNE(S) DE

**DIJON**

**Enfouissement Basse Tension Aérienne  
Réseau issu du Poste DP "VERRIER"  
Rue des Verriers**

**PLAN SOUTERRAIN**

*Dossier ENEDIS DB24/000386*

DOSSIER N° 2015/027

AFF. SUIVIE PAR : Rene BEGRAND

ECHELLE(S) : 1 / 1000

Chef de Groupe : Pascal BON

Date : 29/11/2016 Plan n° : 3/3

Responsable d'Etude : Patrice PHILIPPE

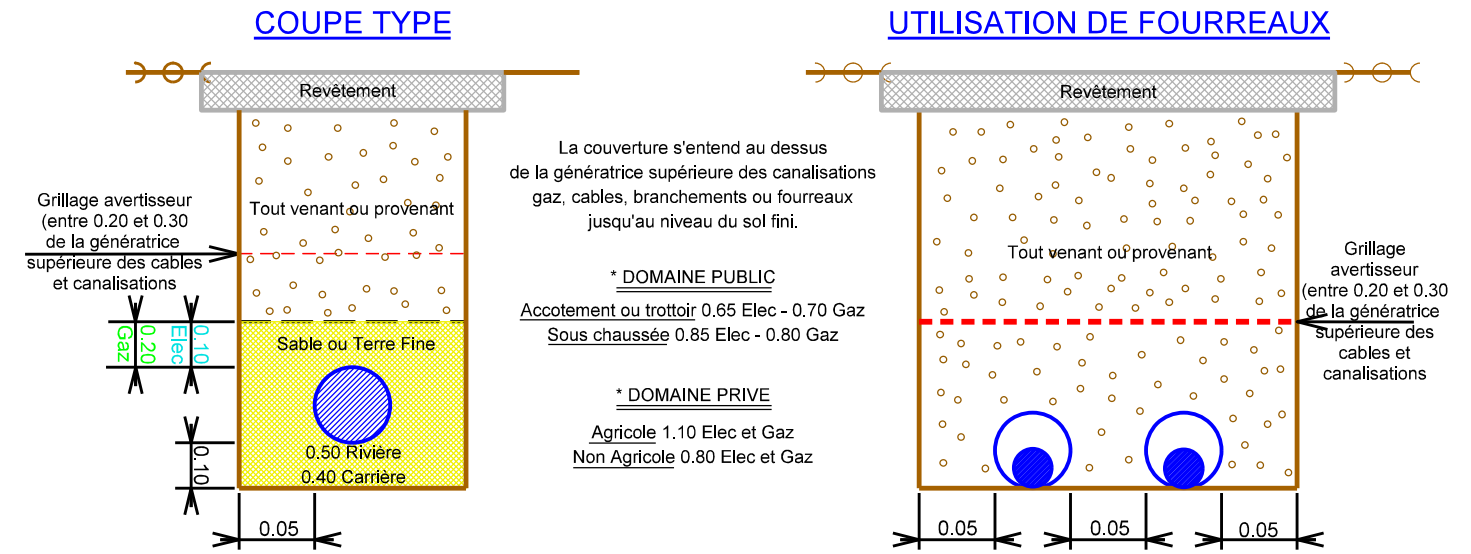
A	29/11/2016	Approbation
B	13/12/2016	Definitif
C	13/02/2017	Modification

Indices	Dates	Modifications
---------	-------	---------------

**bea**  
concept  
Bureau d'Etudes Associés  
60H Avenue du 14 Juillet  
21300 CHENOVE  
tél: 03.45.21.83.65  
fax: 03.45.21.83.59

**COUPE TYPE DE TRANCHEE**

(Pour pose de canalisation gaz, câbles, branchements ou fourreaux)

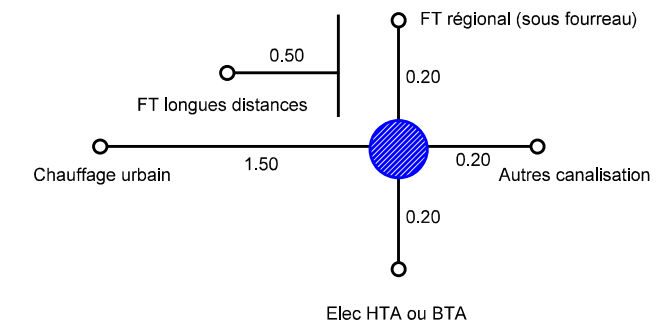


NOTA : \* Sauf prescriptions particulières notamment du gestionnaire de voirie

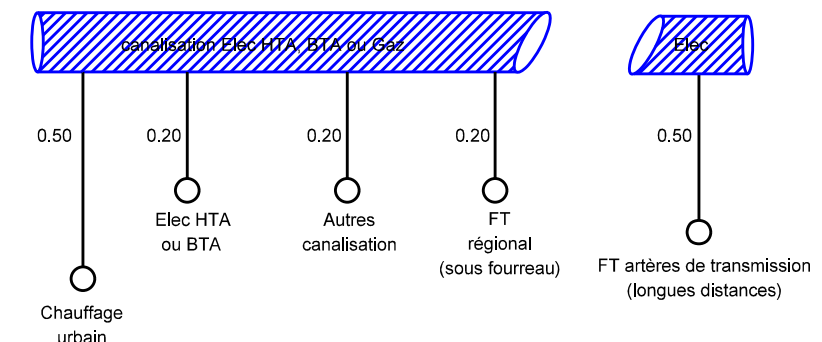
**DISTANCES A RESPECTER**

(Les côtes indiquées sont des minimas à respecter)

PARALLELISME (distance en m)

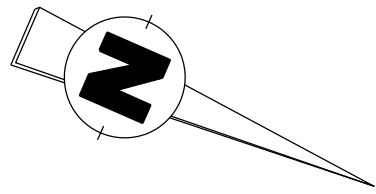


CROISEMENT (distance en m)



Si impossibilité de respecter les distances réglementaires sur une longueur inférieure à 10m, mise en place de fourreaux à l'initiative de l'entreprise.





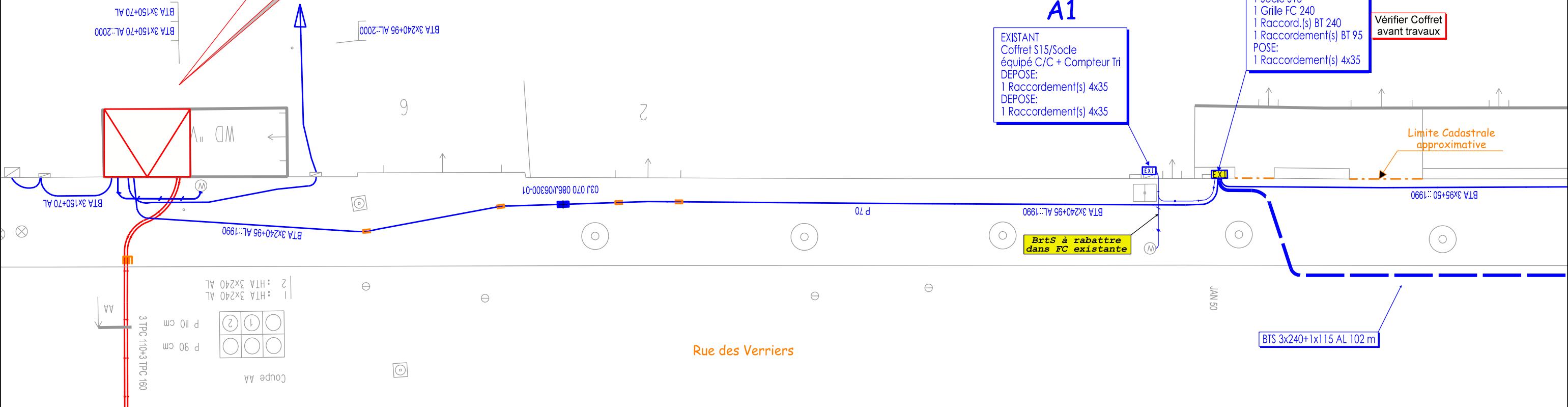
**Poset DP  
"VERRIERS"  
Existant**



**A1**  
EXISTANT  
Coffret S15/Socle  
équipé C/C + Compteur Tri  
DEPOSE:  
1 Raccordement(s) 4x35  
DEPOSE:  
1 Raccordement(s) 4x35

**A**  
EXISTANT  
1 Socle S15  
1 Grille FC 240  
1 Raccord.(s) BT 240  
1 Raccordement(s) BT 95  
POSE:  
1 Raccordement(s) 4x35

Vérifier Coffret  
avant travaux



Résistivité $\rho$ en $\Omega \cdot m$	Boucle à fond de fouille		Piquets		Conducteur vertical		Grille en tranchée		Serpentin			Etoile
	Poteau péri- mètre 2 m	Poste HTA/BT péri- mètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 m	Grille en tranchée 1,4 m (*)	Grille en tranchée 2,4 m (*)	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			3 tranchées de 10 m (patte d'oie)
50 $\Omega \cdot m$	30 $\Omega$	8 $\Omega$	17 $\Omega$	19 $\Omega$	15 $\Omega$	10 $\Omega$	12 $\Omega$	7 $\Omega$	5 $\Omega$			3 $\Omega$
100 $\Omega \cdot m$	60 $\Omega$	17 $\Omega$	34 $\Omega$	37 $\Omega$	30 $\Omega$	20 $\Omega$	25 $\Omega$	14 $\Omega$	10 $\Omega$			6 $\Omega$
200 $\Omega \cdot m$	120 $\Omega$	34 $\Omega$	66 $\Omega$	75 $\Omega$	60 $\Omega$	40 $\Omega$	50 $\Omega$	28 $\Omega$	20 $\Omega$			12 $\Omega$
300 $\Omega \cdot m$		50 $\Omega$	100 $\Omega$	112 $\Omega$	90 $\Omega$	60 $\Omega$	75 $\Omega$	42 $\Omega$	30 $\Omega$			18 $\Omega$
400 $\Omega \cdot m$		66 $\Omega$	133 $\Omega$	149 $\Omega$	120 $\Omega$	80 $\Omega$	100 $\Omega$	56 $\Omega$	40 $\Omega$			24 $\Omega$
500 $\Omega \cdot m$					150 $\Omega$	100 $\Omega$	125 $\Omega$	70 $\Omega$	50 $\Omega$			30 $\Omega$
750 $\Omega \cdot m$					225 $\Omega$	150 $\Omega$		105 $\Omega$	75 $\Omega$			45 $\Omega$
1 000 $\Omega \cdot m$	à réserver aux réseaux souterrains				300 $\Omega$	200 $\Omega$			100 $\Omega$			60 $\Omega$

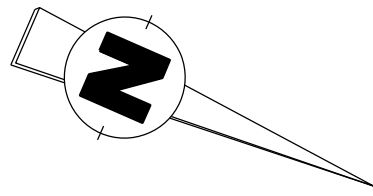
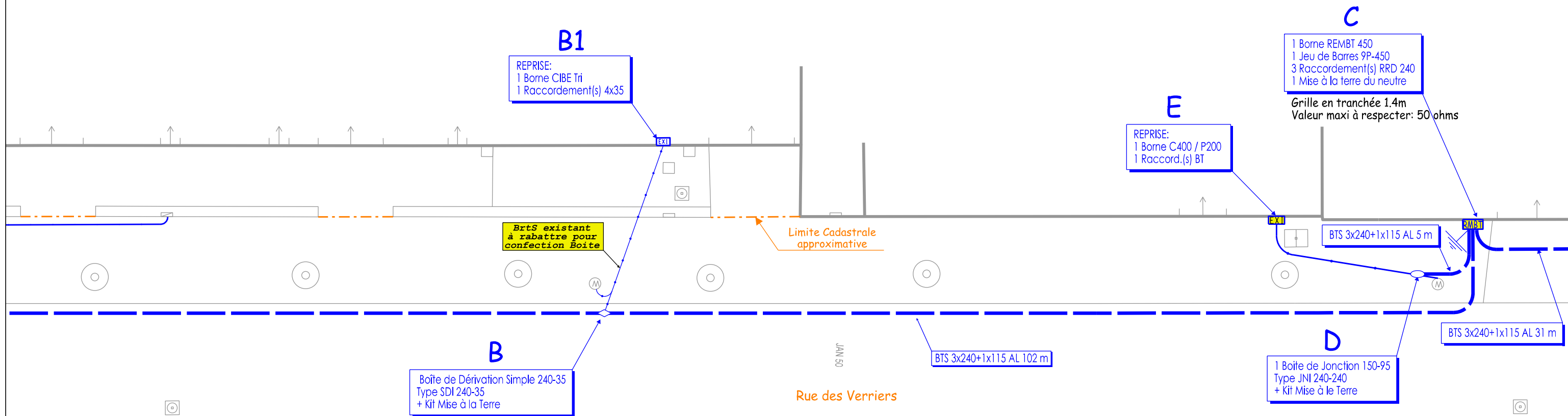


Tableau conducteur Souterrain BT

Tronçon	Conducteur	Longueur Tranchée	Raccordement						Total	Gaine 90	Gaine 110	Gaine 160
			Coffret	Ras	Poste	Boite	EP	Façade				
A	C	3x240+1x115 AL	102.0 m	4.0 m					106.0 m			
C	D	3x240+1x115 AL	5.0 m	2.0 m		1.0 m			8.0 m			
C	F	3x240+1x115 AL	31.0 m	4.0 m					35.0 m			
F	8	3x240+1x115 AL	86.0 m	2.0 m	2.0 m				90.0 m			
G	H	3x240+1x115 AL	17.0 m	2.0 m		1.0 m			20.0 m			
Total									259.0 m			

Tableau conducteur Souterrain Branchement

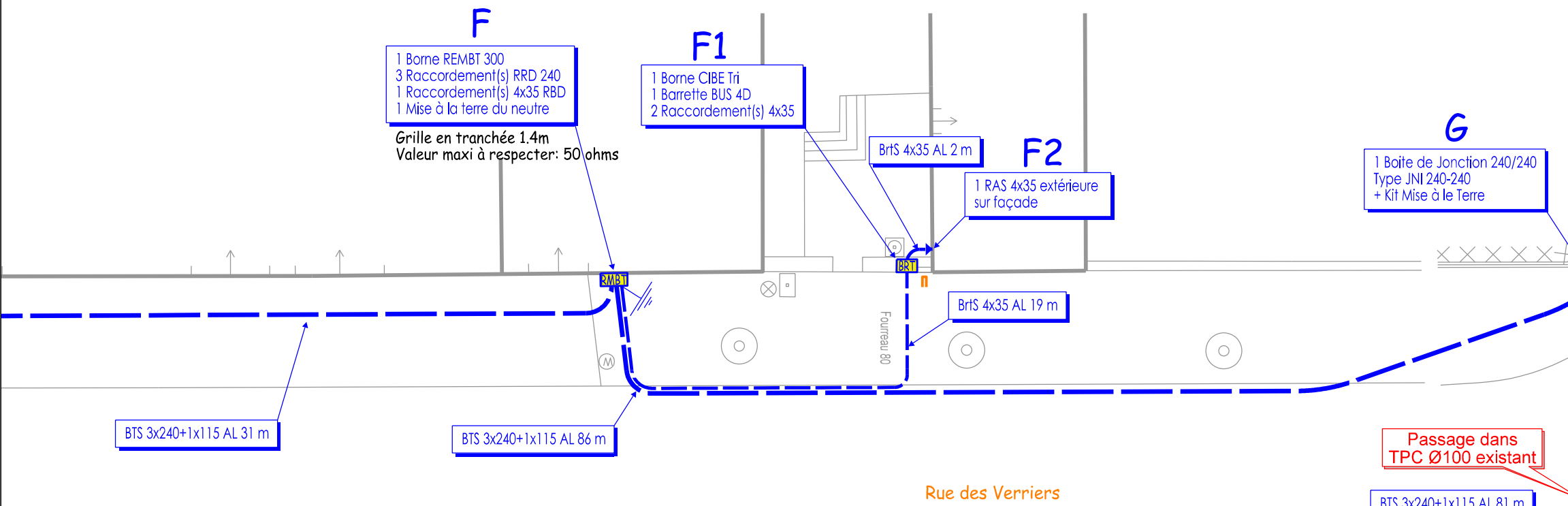
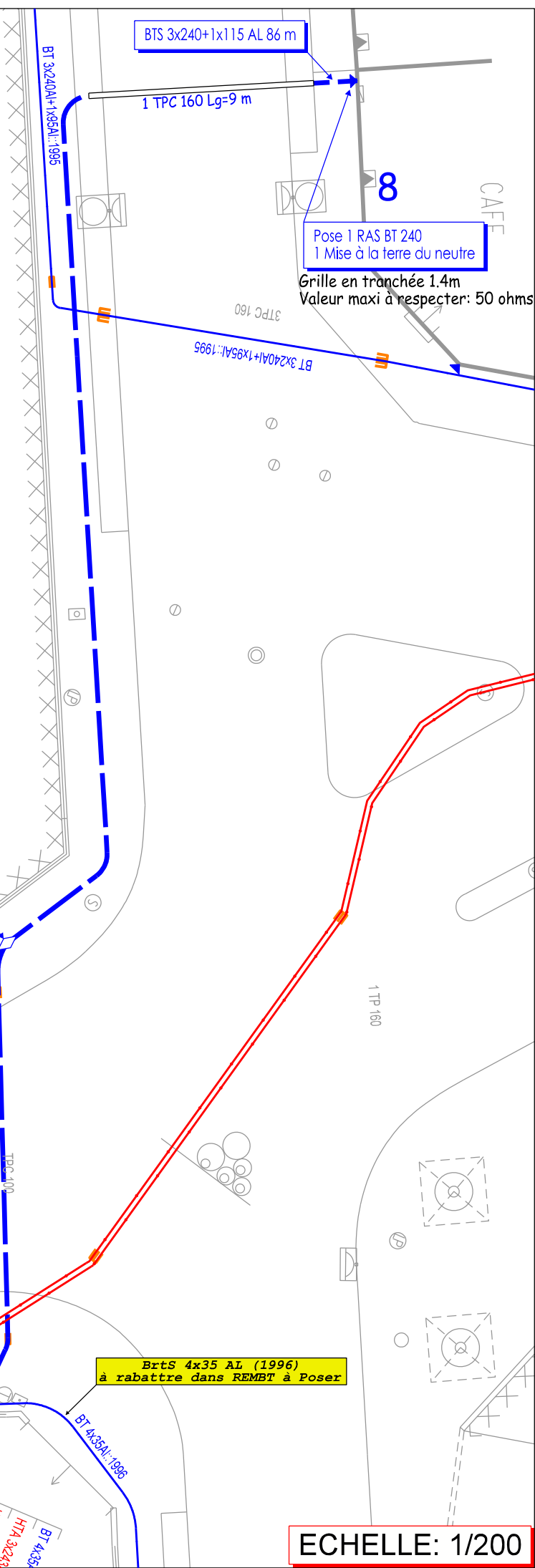
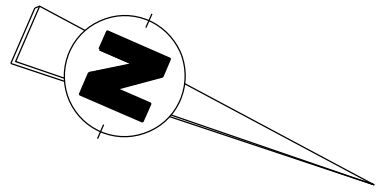
Tronçon	Conducteur	Longueur Tranchée	Raccordement						Total	Gaine 63	Gaine 90	Gaine 110
			Coffret	Ras	Poste	Boite	EP	Façade				
F	F1	BRT 4x35 Al	19.0 m	4.0 m					23.0 m			
F1	F2	BRT 4x35 Al	2.0 m	2.0 m	2.0 m				6.0 m			
Total									29.0 m			



Résistivité $\rho$ en $\Omega \cdot m$	Boucle à fond de fouille		Piquets		Conducteur vertical		Grille en tranchée		Serpentin		Etoile	
	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 (*)	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	10m	10m	10m
50 $\Omega \cdot m$	30 $\Omega$	8 $\Omega$	17 $\Omega$	19 $\Omega$	15 $\Omega$	10 $\Omega$	12 $\Omega$	7 $\Omega$	5 $\Omega$	3 $\Omega$		
100 $\Omega \cdot m$	60 $\Omega$	17 $\Omega$	34 $\Omega$	37 $\Omega$	30 $\Omega$	20 $\Omega$	25 $\Omega$	14 $\Omega$	10 $\Omega$	6 $\Omega$		
200 $\Omega \cdot m$	120 $\Omega$	34 $\Omega$	66 $\Omega$	75 $\Omega$	60 $\Omega$	40 $\Omega$	50 $\Omega$	28 $\Omega$	20 $\Omega$	12 $\Omega$		
300 $\Omega \cdot m$		50 $\Omega$	100 $\Omega$	112 $\Omega$	90 $\Omega$	60 $\Omega$	75 $\Omega$	42 $\Omega$	30 $\Omega$	18 $\Omega$		
400 $\Omega \cdot m$		66 $\Omega$	133 $\Omega$	149 $\Omega$	120 $\Omega$	80 $\Omega$	100 $\Omega$	56 $\Omega$	40 $\Omega$	24 $\Omega$		
500 $\Omega \cdot m$					150 $\Omega$	100 $\Omega$	125 $\Omega$	70 $\Omega$	50 $\Omega$	30 $\Omega$		
750 $\Omega \cdot m$	à réserver aux réseaux souterrains				225 $\Omega$	150 $\Omega$		105 $\Omega$	75 $\Omega$	45 $\Omega$		
1 000 $\Omega \cdot m$					300 $\Omega$	200 $\Omega$			100 $\Omega$	60 $\Omega$		



**PLAN SOUTERRAIN 3/3**



Résistivité $\rho$ en $\Omega \cdot m$	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 3 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 (*)	3m	3m	3m	5m	5m	10m	10m	10m
50 $\Omega \cdot m$	30 $\Omega$	8 $\Omega$	17 $\Omega$	19 $\Omega$	15 $\Omega$	10 $\Omega$	12 $\Omega$	7 $\Omega$	5 $\Omega$	3 $\Omega$				
100 $\Omega \cdot m$	60 $\Omega$	17 $\Omega$	34 $\Omega$	37 $\Omega$	30 $\Omega$	20 $\Omega$	25 $\Omega$	14 $\Omega$	10 $\Omega$	6 $\Omega$				
200 $\Omega \cdot m$	120 $\Omega$	34 $\Omega$	66 $\Omega$	75 $\Omega$	60 $\Omega$	40 $\Omega$	50 $\Omega$	28 $\Omega$	20 $\Omega$	12 $\Omega$				
300 $\Omega \cdot m$		50 $\Omega$	100 $\Omega$	112 $\Omega$	90 $\Omega$	60 $\Omega$	75 $\Omega$	42 $\Omega$	30 $\Omega$	18 $\Omega$				
400 $\Omega \cdot m$		66 $\Omega$	133 $\Omega$	149 $\Omega$	120 $\Omega$	80 $\Omega$	100 $\Omega$	56 $\Omega$	40 $\Omega$	24 $\Omega$				
500 $\Omega \cdot m$					150 $\Omega$	100 $\Omega$	125 $\Omega$	70 $\Omega$	50 $\Omega$	30 $\Omega$				
750 $\Omega \cdot m$	à réserver aux réseaux souterrains				225 $\Omega$	150 $\Omega$		105 $\Omega$	75 $\Omega$	45 $\Omega$				
1 000 $\Omega \cdot m$					300 $\Omega$	200 $\Omega$			100 $\Omega$	60 $\Omega$				

**ECHELLE: 1/200**