

LEGENDE

TRACE

RESEAUX

HTA		BTA		E.P.		Gaz		Signalisation		Réseaux	
à Construire	Existante	à Construire	Existante	à Construire	Existant	à Construire	Existant	à Construire	Existant	à Construire	Existant
HTA Aérienne à Construire		BTA Aérienne à Construire		E.P. Souterrain à construire		Gaz Aérien à Construire		Signalisation Aérienne à Construire		Réseaux Aériens à Construire	
HTA Aérienne Existante		BTA Aérienne Existante		E.P. Souterrain Existant		Gaz Aérien Existant		Signalisation Aérienne Existante		Réseaux Aériens Existants	
HTA Aérienne à Supprimer		BTA Aérienne à Supprimer		E.P. Souterrain à supprimer		Gaz Aérien à Supprimer		Signalisation Aérienne à Supprimer		Réseaux Aériens à Supprimer	
HTA Souterraine à Construire		BTA Souterraine à Construire		E.P. Souterrain à Construire		Gaz Souterrain à Construire		Signalisation Souterraine à Construire		Réseaux Souterrains à Construire	
HTA Souterraine Existante		BTA Souterraine Existante		E.P. Souterrain Existant		Gaz Souterrain Existant		Signalisation Souterraine Existante		Réseaux Souterrains Existants	
HTA Souterraine à Supprimer		BTA Souterraine à Supprimer		E.P. Souterrain à supprimer		Gaz Souterrain à Supprimer		Signalisation Souterraine à Supprimer		Réseaux Souterrains à Supprimer	
HTB Aérienne Existante		BTA Aérienne Existante		E.P. Souterrain à Construire		Gaz Aérien à Construire		Signalisation Aérienne à Construire		Réseaux Aériens à Construire	
BTA Aérienne à Construire		BTA Aérienne Existante		E.P. Souterrain Existant		Gaz Aérien Existant		Signalisation Aérienne Existante		Réseaux Aériens Existants	
BTA Aérienne Existante		BTA Aérienne à Supprimer		E.P. Souterrain à supprimer		Gaz Aérien à Supprimer		Signalisation Aérienne à Supprimer		Réseaux Aériens à Supprimer	
BTA Aérienne à Supprimer		BTA Souterraine à Construire		E.P. Souterrain à Construire		Gaz Souterrain à Construire		Signalisation Souterraine à Construire		Réseaux Souterrains à Construire	
Branchements Aériens		BTA Souterraine Existante		E.P. Souterrain Existant		Gaz Souterrain Existant		Signalisation Souterraine Existante		Réseaux Souterrains Existants	
Branchements Souterrains		BTA Souterraine à Supprimer		E.P. Souterrain à supprimer		Gaz Souterrain à Supprimer		Signalisation Souterraine à Supprimer		Réseaux Souterrains à Supprimer	

LEGENDE

DES

SYMBOLS

SUPPORTS BETON HTA OU BTA	Simple	Portique	PH61
Existant			
A implanter			
A déposer			

SUPPORT BOIS

SUPPORT F.T. ☐

INTERRUPTEUR AERIEN IA1 - IA2 - M2S - DRRA

	Existante	A Poser	A déposer
LAMPE EP			

LAMPE EP

Existante	A Réaliser
0.35 	0.50 

MISE A LA TERRE

ETIQUETTE SUPPORTS

EXISTANT
INFO T.S.T.

A IMPLANTER
INFO T.S.T.

A DEPOSER

ARMOIRES DE COUPURE HTA ET POSTES DE TRANSFORMATION

	AC(3)M	AC(3)T	PSSA	PSSB	PUC	PAC	CBU
Existant							
A poser							

Équipement à
poser :

Equipement à
poser :

REPERE	Equipement à déposer :
--------	------------------------

à déposer :

à déposer :

ACCESSOIRES

Coffret Brt	Brt+Repiqu.	T.J.	C400	Etoilement	Fausse Coupure	Grille Coupure	3D	REMBT	Jonction ou Dériv. BTA	Jonction ou Dériv. HTA
										

ETIQUETTE POSTE HTA/BTA

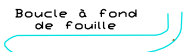
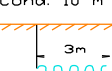
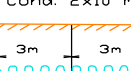
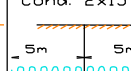
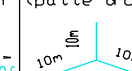
POSTE HTA/BTA :		
Désignation	Existant	Projeté
Type		
Puissance transfo.		
Tableau HTA		
Raccordement HTA		
Liaison transfo-tableau		
Nombre départs BTA		
Tableau BTA		
EP-Télécommandes-Divers		

Examples :

ETIQUETTES COFFRETS RESEAUX OU BRANCHEMENT

85191	P050	REMBT	B2			BRANCHEMENT	9
Observations: En saillie				Observations: Encastré			
1	ENV REMBT 450 PP GH + TLR			1	4x35 AL SOUT.L=12m00		
1	JDB			1	COFFRET CIBE		
2	RRD 150			2	RACC B4S/CIBE		
1	RBPM			4	MJBAS 35/25		
1	RBPT			1	PROTECTION MECANIQUE		
	Racc.:2 BT150AL 3 BRT35AL				DECOUPE 1 TQC		
1	MTN				DEPOSE 6m00 FACADE		

TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE

RESISTIVITE ρ (en $\Omega \cdot m$)			 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	Longueur 3 m	Longueur 3 m	Grille en tranchée 1,40 m (*)	Grille en tranchée 2,40 m (*)				
	R= 0.60 ρ	R= 0.17 ρ	R= 0.34 ρ	R= 0.37 ρ	R= 0.30 ρ	R= 0.20 ρ	R= 0.25 ρ	R= 0.14 ρ	R= 0.10 ρ	R= 0.06 ρ
50 $\Omega \cdot m$	30 Ω	8 Ω	17 Ω	19 Ω	15 Ω	10 Ω	12 Ω	7 Ω	5 Ω	3 Ω
100 $\Omega \cdot m$	60 Ω	17 Ω	34 Ω	37 Ω	30 Ω	20 Ω	25 Ω	14 Ω	10 Ω	6 Ω
200 $\Omega \cdot m$	120 Ω	34 Ω	66 Ω	75 Ω	60 Ω	40 Ω	50 Ω	28 Ω	20 Ω	12 Ω
300 $\Omega \cdot m$		50 Ω	100 Ω	112 Ω	90 Ω	60 Ω	75 Ω	42 Ω	30 Ω	18 Ω
400 $\Omega \cdot m$		66 Ω	133 Ω	149 Ω	120 Ω	80 Ω	100 Ω	56 Ω	40 Ω	24 Ω
500 $\Omega \cdot m$					150 Ω	100 Ω	125 Ω	70 Ω	50 Ω	30 Ω
750 $\Omega \cdot m$	à réserver aux réseaux souterrains				225 Ω	150 Ω		105 Ω	75 Ω	45 Ω
1000 $\Omega \cdot m$					300 Ω	200 Ω			100 Ω	60 Ω
Type	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R1	R2	R3	R4

Efficace vis-à-vis des courants de foudre et à 50 Hz

Efficace seulement à 50 Hz

(*) Données fournisseur

REMUNERATION B5000		MALT	MALT ou 3 FOR	MALT	MALT	MALT + 1 SERP	MALT + 2 SERP	MALT + 4 SERP	MALT + 10 SERP
--------------------	--	------	---------------	------	------	---------------	---------------	---------------	----------------

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

REPERE	DATE DE LA MESURE	RESISTANCE MESUREE	OBSERVATIONS

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES

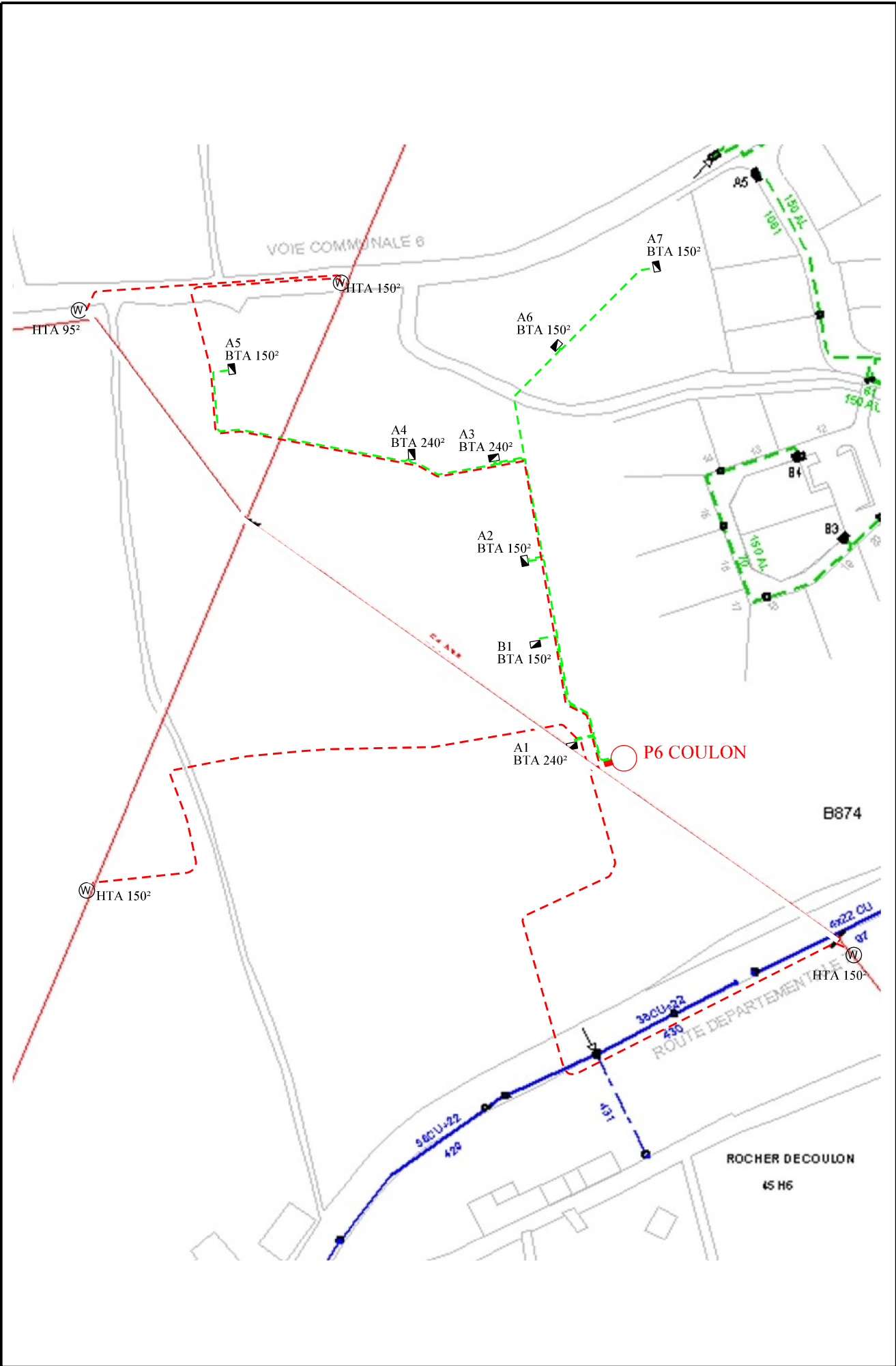
(masse et neutre)

[illegible]

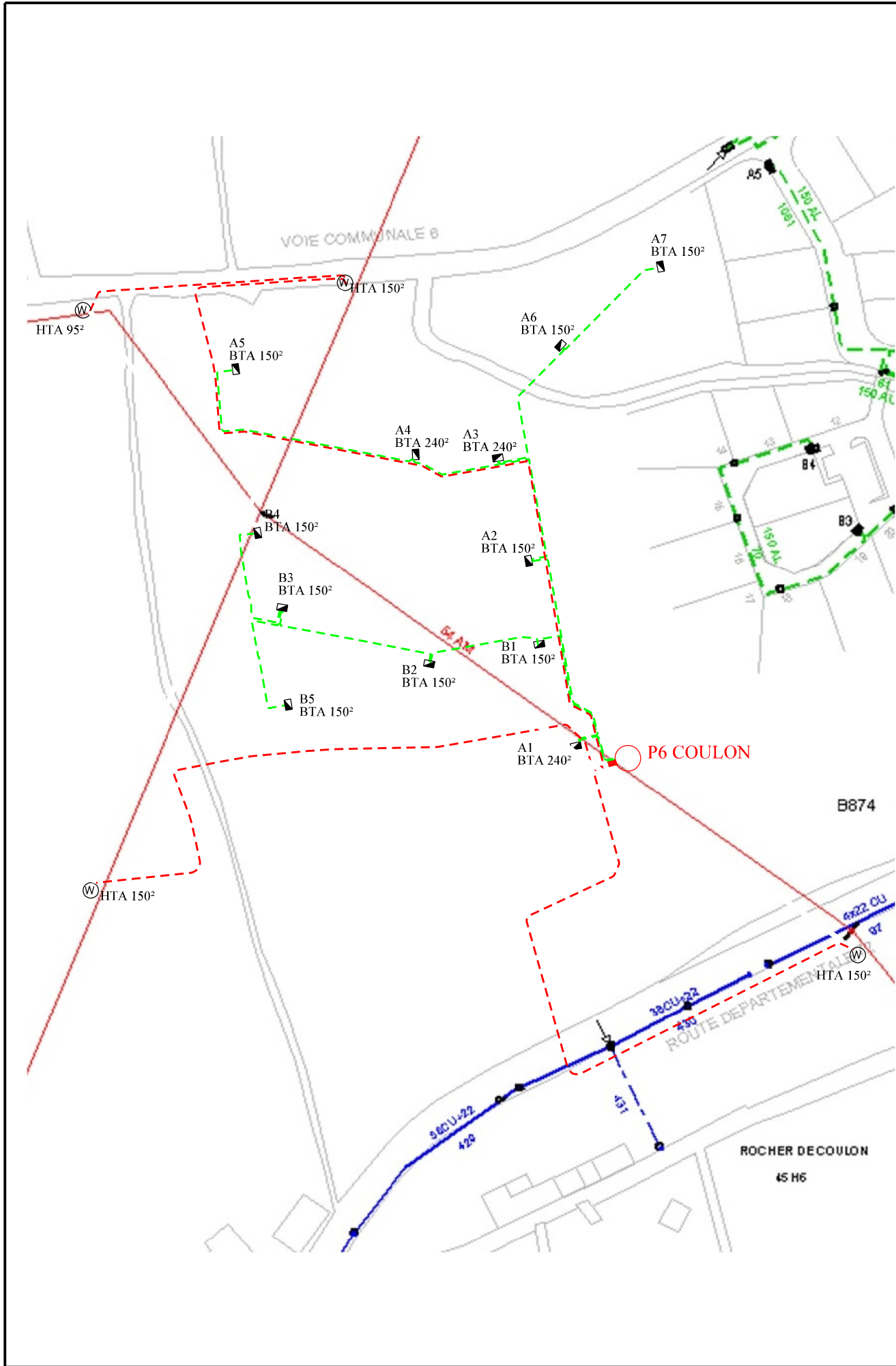
TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DE COUPLAGE ENTRE LA TERRE DES MASSES ET LES TERRES DU NEUTRE

COUPLAGE ENTRE REPERES	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

PLAN DE STRUCTURE HTA/BTA AVANT TRAVAUX



PLAN DE STRUCTURE HTA/BTA APRES TRAVAUX



COUPES TYPE DE TRANCHEE



**COUPE SOUS ACCOTEMENT
(1 CÂBLE)**

**COUPE SOUS TROTTOIR
(1 CABLE)**

**COUPE SOUS CHAUSSEE
(1 CABLE)**

Couche de surface :

- 8 cm d'enrobée pour les R.N. - R.J.R. et les R.D. et 1re et 2e catégorie.
- à l'identique pour les R.D. de 3e catégorie

Structure à l'identique +10% d'épaisseur

chaussée.

Tableau des Longueurs Commune: MONFORT SUR MEU n°35188

				Longueurs Géographiques						
Souterrain	Repère plan	Section et Nature	Longueur électrique	Forage ou Fonçage	Sous Chaussée lourde (RN, route à grande circulation)	Sous Chaussée (tri-couche...)	Sous trottoir type asphalte, pavé mosaïque	Sous trottoir tri-couche, sablé	Sous accotement	En terrain vierge
BTA/S	B1-B2	3x150 ² +1x70 ²	47			43				
	B2-B3	3x150 ² +1x70 ²	69			62				
	B3-B5	3x95 ² +1x50 ²	55			51				
	B3-B4	3x95 ² +1x50 ²	58			47				
	Sous-Total		229			203				

POSTE	Nom et numéro	Type / Puissance	Cellules	Commentaires (motorisation, équipement, etc...)
-------	---------------	------------------	----------	---

Poste HTA/BTA				
---------------	--	--	--	--

Armoire HTA				
Mutation Transfo.				Fourniture neuf :

Branchement	Branchements neufs			Aéro-Souterrain		Aéro-Souterrain				
	Aéro-souterrain	Souterrain	Aérien	Aérien	Souterrain ou aéro souterrain	Aérien / Aérien	Aérien / Souterrain			
B1-Lot 48		18								
B1-Lot 47		29								
B2-Lot 44		11								
B2-Lot 43		29								
DDI 1-Lot 42		9								
DDI 1-Lot 39		12								
B2-Lot 40		20								
DDI 2-Lot 41		7								
DDI 2-Lot 38		10								
B3-Lot 37		7								
B3-Lot 20		24								
B5-Lot 19		32								
B5-Lot 18		19								
B5-Lot 17		17								
B4-Lot 21		28								
B4-Lot 22		16								
B4-Lot 23		10								
B4-Lot 24		30								
	Sous-Total	328								

Commentaire surs l'affaire

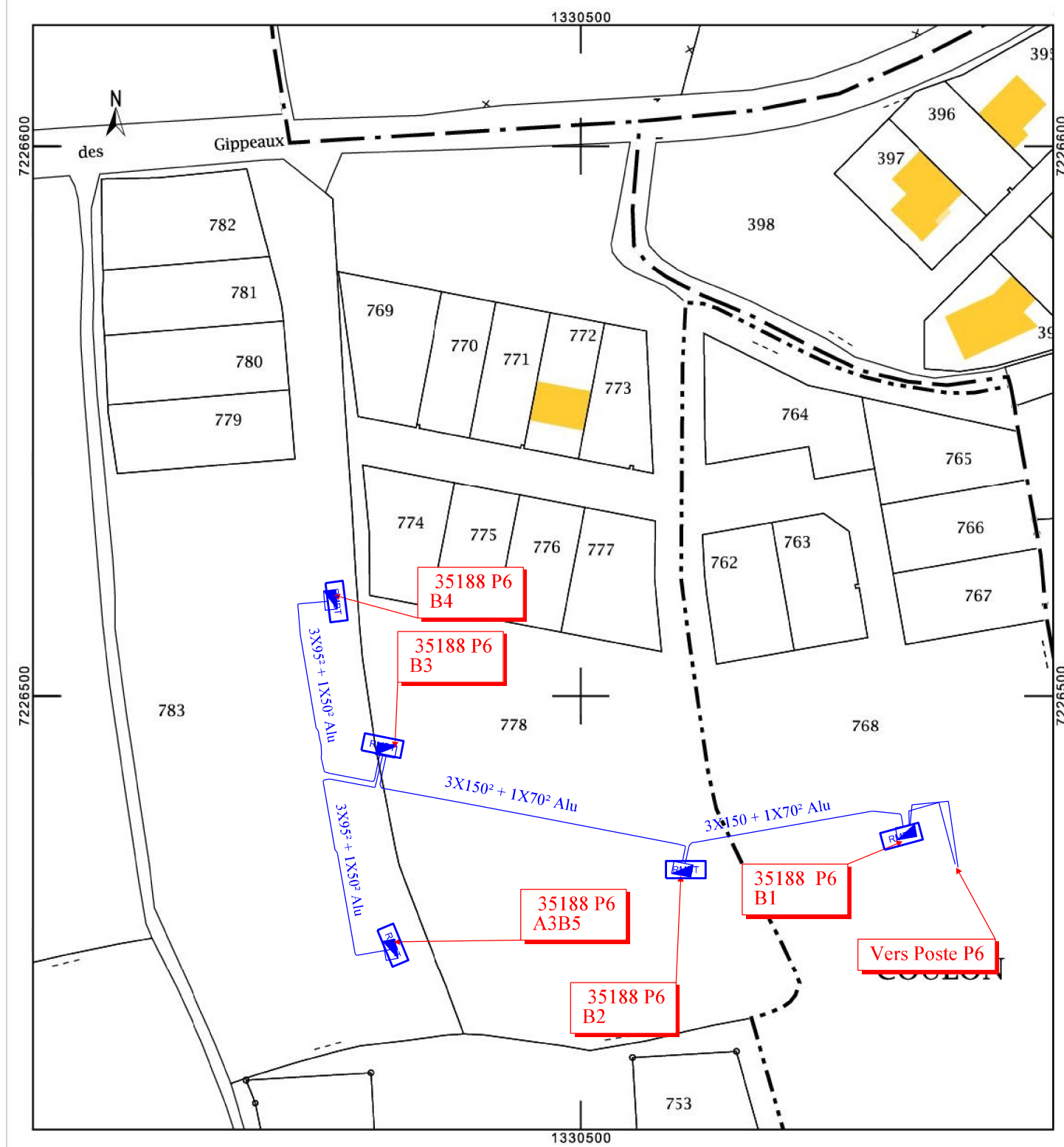
DEPOSE	Repère plan	Section et Nature	Longueur électrique Quantité	Remarques	
Abandon HTA/S					
Abandon BTA/S					
Dépose HTA					
Dépose BTA					
Dépose Poste HTA/BTA					
Démolition Poste Tour				Surface au sol:.... m²	Hauteur:.... m

Commentaire surs l'affaire

VALIDATION PLAN MINUTE

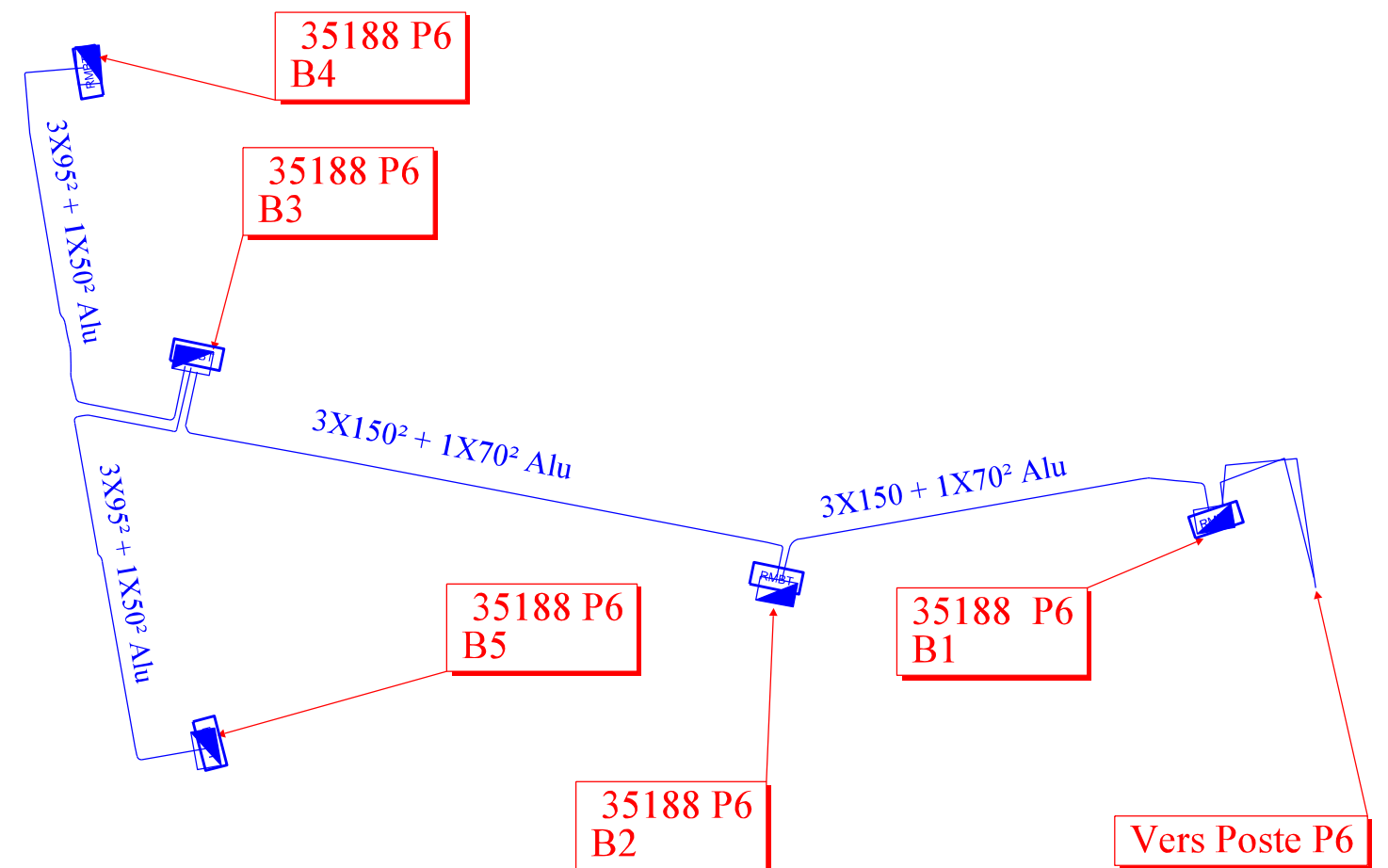
Nom du responsable Entreprise : M. POIRIER Gilles

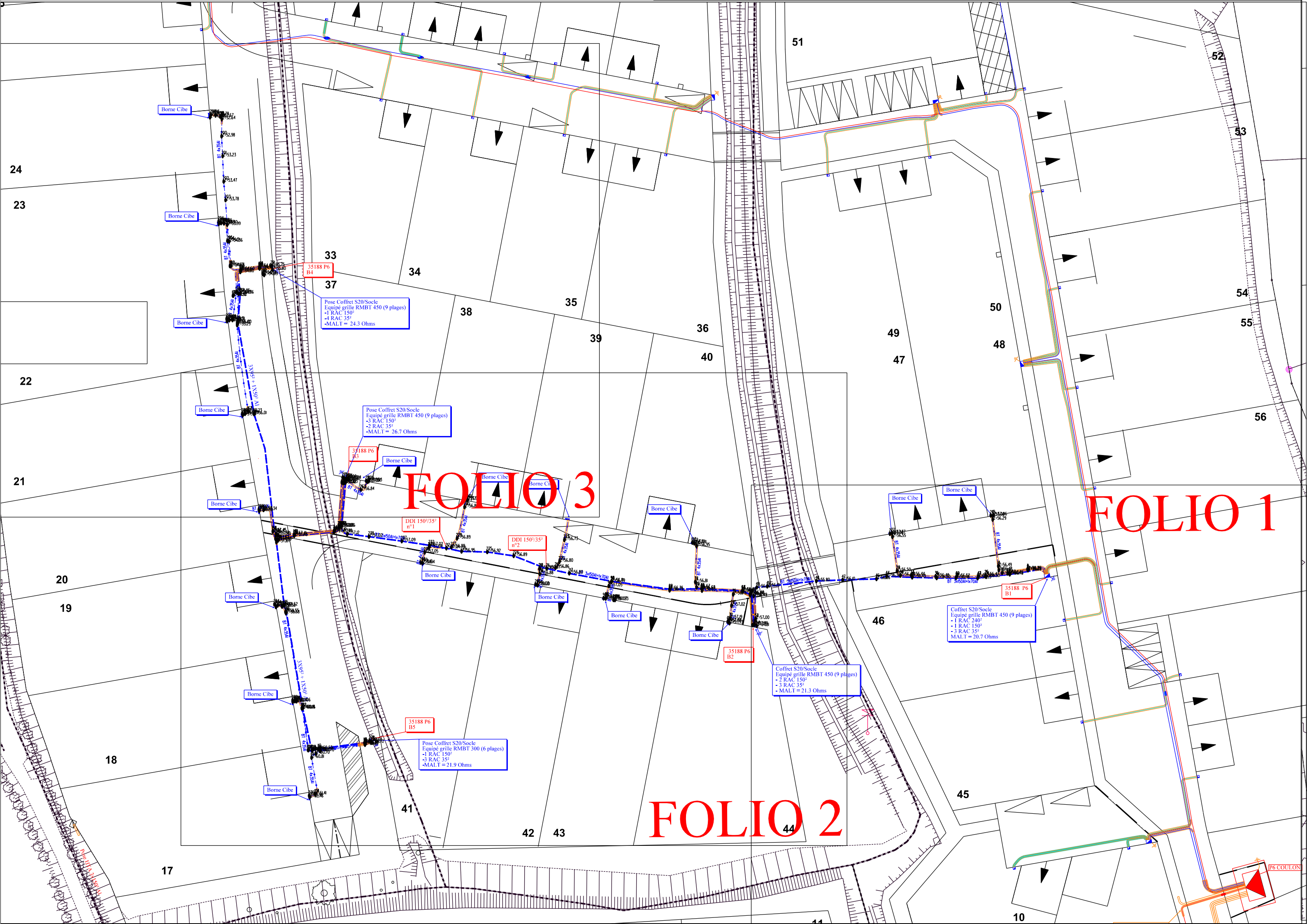
PLAN CADASTRAL

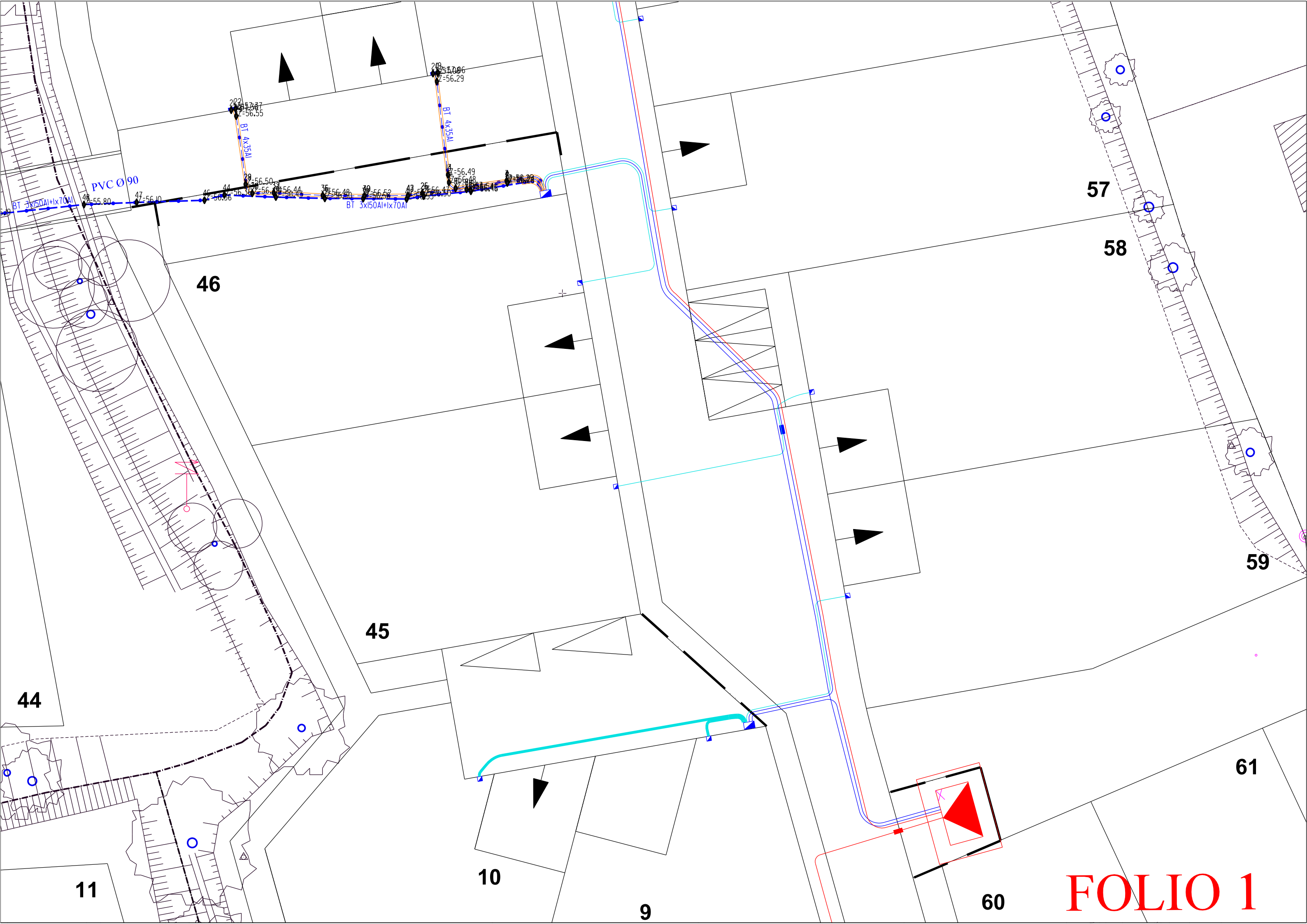


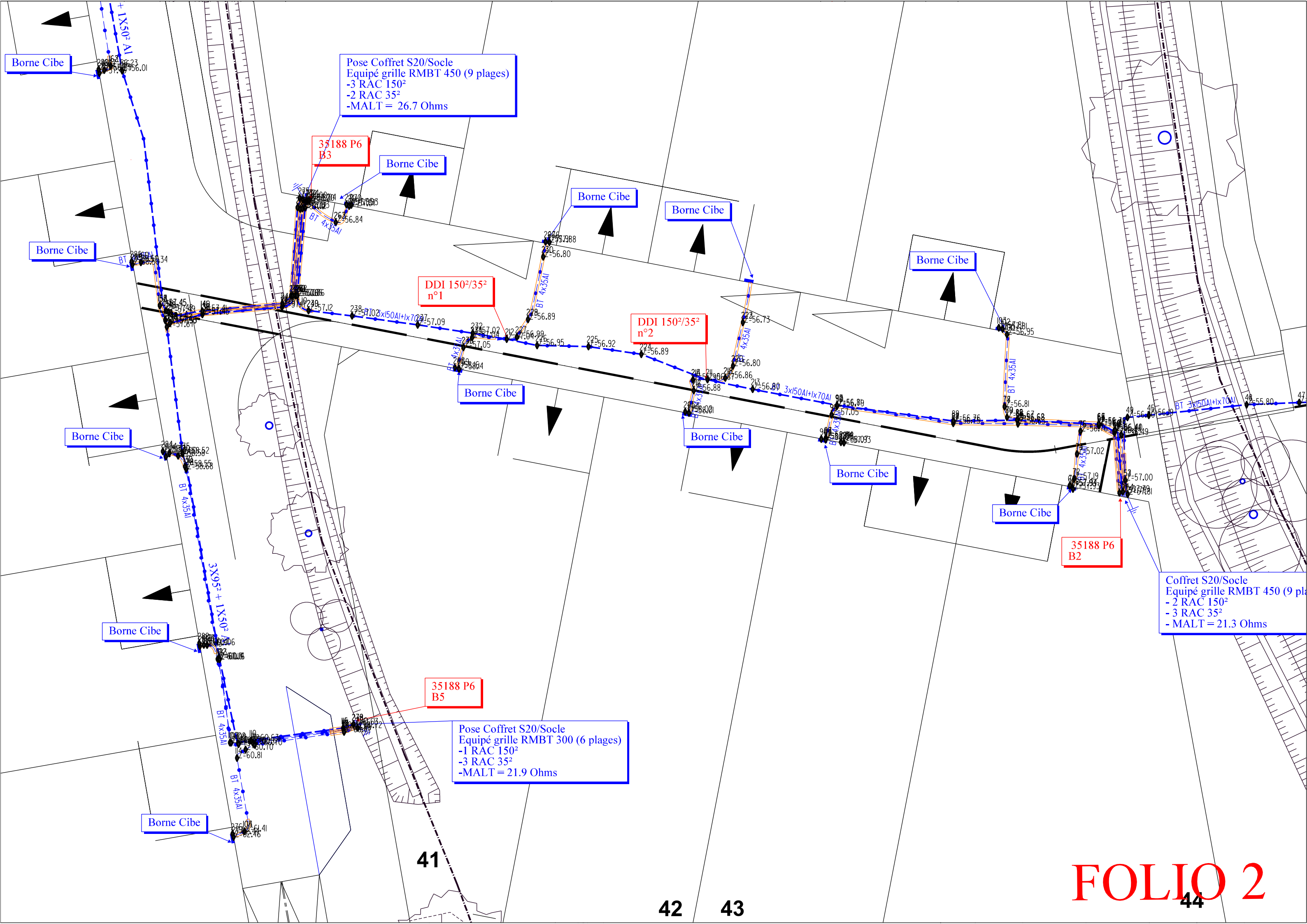
Sans Echelle

SCHEMA DES EMERGENCES









24

23

22

21

FOLIO 3

Borne Cibe

Borne Cibe

Borne Cibe

Borne Cibe

Borne Cibe

33

37

34

38

35

39

35188 P6
B4

Pose Coffret S20/Socle
Equipé grille RMBT 450 (9 plages)
-1 RAC 150²
-4 RAC 35²
-MALT = 24.3 Ohms

35188 P6
B3

Pose Coffret S20/Socle
Equipé grille RMBT 450 (9 plages)
-3 RAC 150²
-2 RAC 35²
-MALT = 26.7 Ohms

Borne Cibe

Borne Cibe

Borne Cibe

29887
29888
29889
29890
29891
29892
29893
29894
29895
29896
29897
29898
29899
29900
29901
29902
29903
29904
29905
29906
29907
29908
29909
29910
29911
29912
29913
29914
29915
29916
29917
29918
29919
29920
29921
29922
29923
29924
29925
29926
29927
29928
29929
29930
29931
29932
29933
29934
29935
29936
29937
29938
29939
29940
29941
29942
29943
29944
29945
29946
29947
29948
29949
29950
29951
29952
29953
29954
29955
29956
29957
29958
29959
29960
29961
29962
29963
29964
29965
29966
29967
29968
29969
29970
29971
29972
29973
29974
29975
29976
29977
29978
29979
29980
29981
29982
29983
29984
29985
29986
29987
29988
29989
29990
29991
29992
29993
29994
29995
29996
29997
29998
29999
30000

BT 4x35Al

BT 4x35Al

BT 4x35Al

3X95² + 1X50² Al

BT 4x35Al