

Descriptif travaux

3338 BUSSANG
Enfouissement des réseaux secs
Rue du Breuil

01 Poste DP HTA/BT existant et conservé "RANG DE LA MORT"

Dé raccordement et raccordement de 2 câbles

- 2 Raccordement(s) de câble BT (toutes sections) SOUS TENSION sur un tableau BT
- 2 Raccordement(s) câble BT 3x150+N dans un poste
- 2 Déconnection(s) câble BT sur un tableau BT

02 Limite avec le chantier du dossier DB23/039136

Pas d'interventions

03 Implantation support béton

11 D 650 en arrêt et transfert du CT70 existant

- 1 Implantation de supports béton 10 D 6,5
- 1 Transfert(s) et réglage câble aérien torsadé BT support à support
- 1 Confection(s) remontée aéro-souterraine BT 150/70
- 1 Raccordement(s) CT70 sur CT70 par manchonnage
- 1 Pose(s) d'un ensemble d'ancrage simple 54/1500
- 1 Confection MALT type piquet de terre longueur = 3m R<100 Ohms

Synthèse de DEPOSE du réseau aérien

70 m de dépose de réseau BT aérien torsadé 3x70+1x54,6mm²

Synthèse de POSE du réseau souterrain

99 m de câble souterrain BT type HN33S33 de section 3x150+1x70mm² (95M)

SYNTHESE CONSTRUCTION RESEAU ELECTRIQUE en SOUTERRAIN									
Tronçon	de 1a	de 1b	a	en1	en2	en3	total	S/total	
Plan N°	1	1		1	1	1			
Coefficient d'environnement									
Longueur	80	7						87	
Fouilles tranchées									87
Chaussée 1 câble	12							12	
Chaussée Sur largeur		7						7	
Chaussée sans réfection 1 câble	68							68	
total fouilles par tronçon	80	7	0	0	0	0	0		
Fourreaux									26
Fourreau TPC Ø110 rouge	18	8						26	
Réseau BTA souterrain									99
Câble BTA 150+N	86	13						99	
Raccordements BT Réseaux									3
Poste				2				2	
RAS							1	1	

SYNTHESE DE DEPOSE des LIGNES AERIENNES														
Communes	Tronçons	RESEAU			BRANCHEMENT			SUPPORTS			AUTRES		CABRES/ALIONS	
		Réseau BTA						BETON	METAL	BOIS				
BUSSANG	1 à 2		70											
BUSSANG	Dep1													
BUSSANG	Dep2													
BUSSANG	Dep3													
BUSSANG	Dep4													
Longueur géographique		0	70	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Fils nus : Lg		1	0	ml										
Nombre unitaire poteaux béton												3		
Nombre unitaire poteaux métalliques												0		
Nombre unitaire poteaux bois												0		
TOTAL CHANTIER RESEAUX		70 ml								SUPPORTS			3	

BUSSANG
TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE

	A	B	C	D	F	G	H	I	J1	J2
Coef. K	0,6	0,17	0,34	0,38	0,20	0,24	0,14	0,10	0,10	0,06
Résistivité p en Ω m										
	Poteau périmètre 2 m	Poste HTA/BT périmètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 m	Grille en tranchée 2,5 m	Serpentin 1 tranchée de 3 m Conducteur 10 m	Serpentin 2 tranchées de 3 m Conducteur 2 x 10 m	Serpentin 3 tranchées de 5 m Conducteur 2 x 15 m	Patte d'oie 3 branches de 5 m + 1 piquet central 3 m.	Patte d'oie 3 branches de 10 m + 1 piquet central 3 m.
50 Ω m	30 Ω	8 Ω	17 Ω	19 Ω	10 Ω	12 Ω	7 Ω	5 Ω	5 Ω	3 Ω
100 Ω m	60 Ω	17 Ω	34 Ω	37 Ω	20 Ω	25 Ω	14 Ω	10 Ω	10 Ω	6 Ω
200 Ω m	120 Ω	34 Ω	66 Ω	75 Ω	40 Ω	50 Ω	28 Ω	20 Ω	20 Ω	12 Ω
300 Ω m		50 Ω	100 Ω	112 Ω	60 Ω	75 Ω	42 Ω	30 Ω	30 Ω	18 Ω
400 Ω m		66 Ω	133 Ω	149 Ω	80 Ω	100 Ω	56 Ω	40 Ω	40 Ω	24 Ω
500 Ω m					100 Ω	125 Ω	70 Ω	50 Ω	50 Ω	30 Ω
750 Ω m					150 Ω	180 Ω	105 Ω	75 Ω	75 Ω	45 Ω
1000 Ω m					300 Ω	240 Ω	140 Ω	100 Ω	100 Ω	60 Ω

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

Repère	Date de la Mesure	Résistance mesurée (Ω)	Longueur entre piquets (m)
3	11/08/2023	144,00	1,00

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES (MASSE ET NEUTRE)

Repère	Valeur lue au telluromètre (Ω)	Résistivité du terrain calculée (Ω.m)	Type de terre envisagé	Coef k	Résistance obtenue par le calcul (Ω)	Résistance après travaux	Date de la mesure
3	144,00	904,32	C	0,34	307,47	à améliorer	

Bureau d'études	Maitre d'ouvrage	Projet	Adresse	Plan	Révisions	Echelle	
EFFIM 22, rue de la Libération 88460 DOCELLES T/03 29 35 17 75 effim@effim.fr	Syndicat Départemental d'Electricité des Vosges Responsable Xavier SCHULER T/ 03 29 29 19 60	Enfouissement des réseaux secs	BUSSANG Rue du Breuil	Réseau électrique	1	1/500°	
				2023/6/113	POSE		2
				DB23/ 042701	N° 3338		3

