AR Prefecture
047-214701955-20230609-DEL632023-DE
Reçu le 14/06/2023

territoire d'énergie
LOT-ET-GARONNE

Territoire d'Energie Lot-et-Garonne
26, rue Diderot -AGEN
Tél: 05-53-77-65-00 - Fax: 05-53-47-60-23

APS

DECLARATION PREALABLE DE PROJET D'EXECUTION D'OUVRAGE DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ELECTRICITE

ARTICLE R323-25 du Code de l'Energie

TRAVAUX D'ELECTRIFICATION RURALE
LOT N°3

Commune(s): NERAC

B.E: AGEN

Poste(s) Existant(s): 47195 P0012 "EGLISE ST MARC"

Travaux: EFFACEMENT BT SECTEUR VIEUX NERAC

N° TE47: 471952217-EFFBC01

N° PAGODE : DC26/068458

Copland
RESEAUX ELECTRIQUES
AMENAGEMENTS URBAINS

245 Rue des Chantiers de Jeunesse
47700 CASTELJALOUX
Tél: 05-53-93-23-94
Fax: 05-53-93-22-46

Redigé	Dessinateur	L.ANGUE
	Piqueteur	L.ANGUE
Vérifié		N.LABATAILLE
Approuvé		N.LABATAILLE

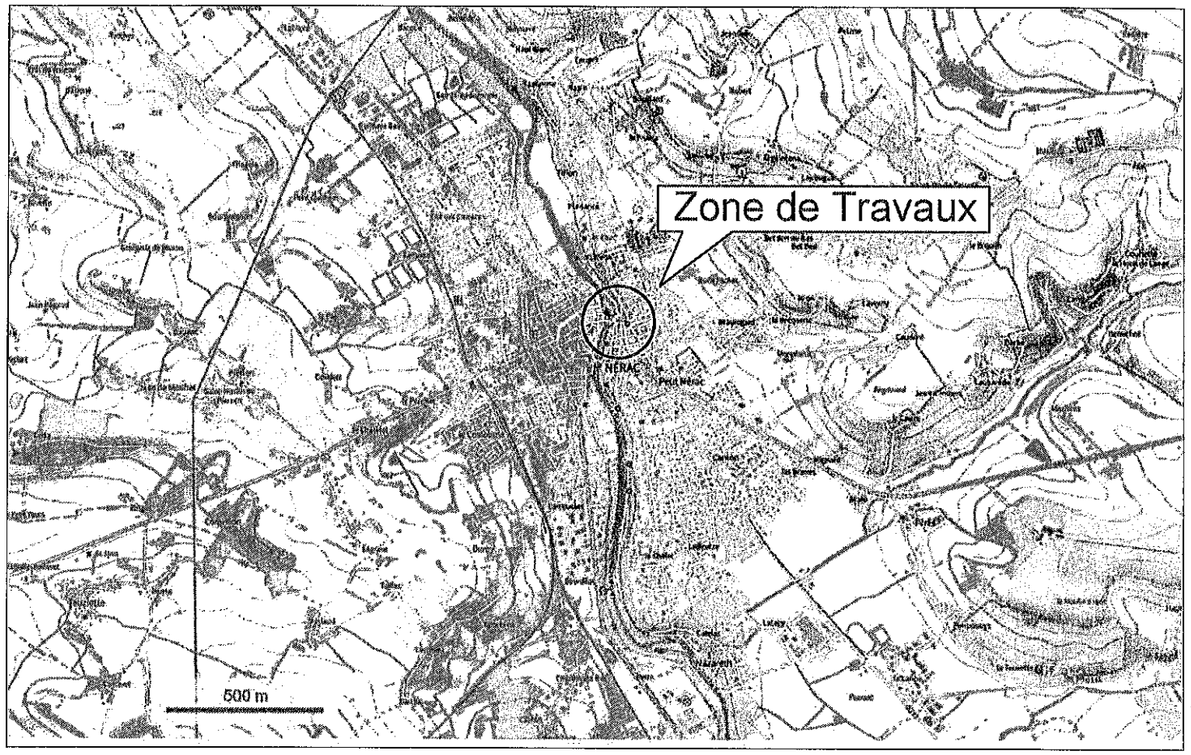
Indice	Date	Objet de la Modification
A	14/06/2022	APS
B		
C		
D		
E		
F		

Code Entreprise	
COPLAND	47-SD-220085

CA TE 47	G.FRANCOIS
Année	2022

TELECOM	NON
ECLAIRAGE	NON

Plan au 1/25000



Plan au 1/1000

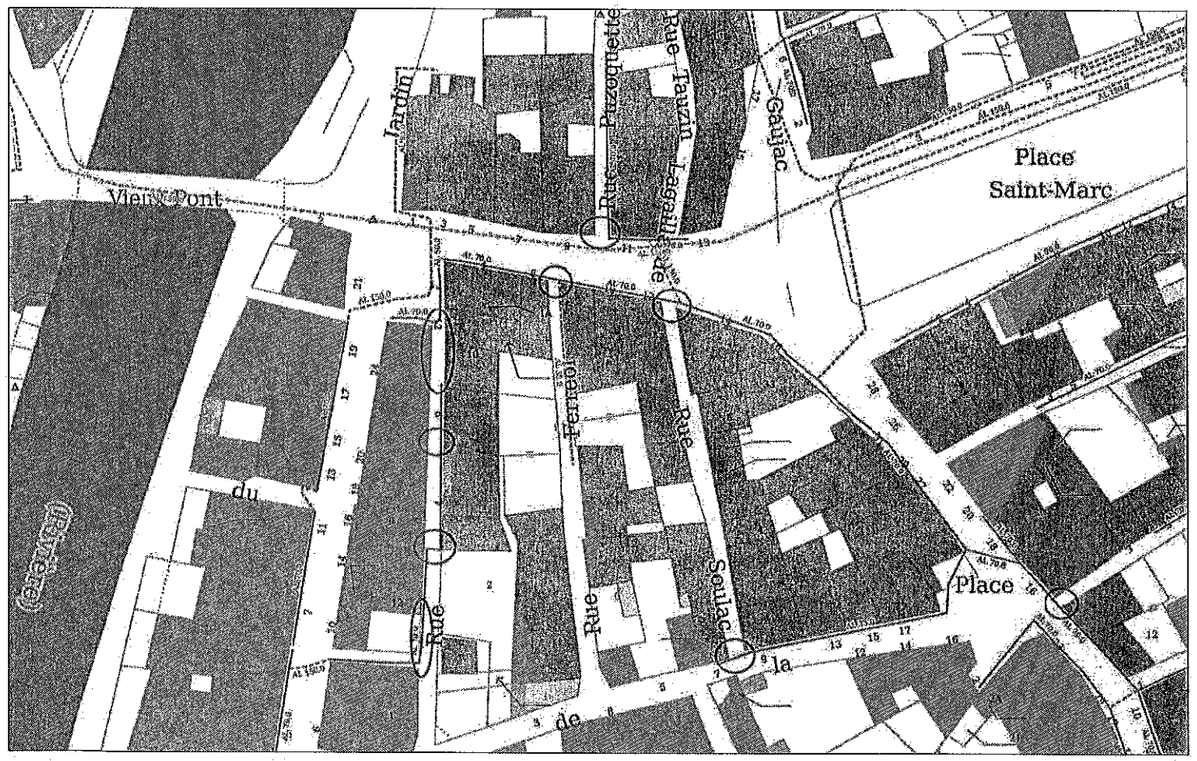


TABLEAU DE SYNTHESE DT - N° - du

CONSULTATIONS REALISEES		INFORMATIONS DONNEES PAR RETOUR DE DT			INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES A EFFECTUER AVANT TRAVAUX POUR UN RECLASSEMENT EN CLASSE A	
CONCESSIONNAIRES	LEGENDE	NATURE DE RESEAU	CLASSE DE PRECISION DES PLANS REMIS	SENSIBLE	TECHNIQUE NON INVASIVE (ml)	FOUILLES (nbre)
ERDF		Electrique				
Orange		Courant Faible				
		Eaux				

LEGENDE AERIEN

BT existante		HTA existante	
BT à construire		HTA à construire	
BT à déposer		HTA à déposer	
BT à renforcer		France Telecom	
Branchement existant		EP existant	
Branchement à poser		EP à poser	

LEGENDE SOUTERRAIN

BT à poser		EP à poser	
BT existante		EP existant	
BT abandonnée		EP abandonné	
HTA à poser		FT existant	
HTA existante		Eau, pluvial existant	
HTA abandonnée		Réseau Gaz existant	

LEGENDE POTEAUX

	Existant	Pose	Dépose
Poteau Béton Armé			
Poteau Bois			
Transformateur H61			
Interrupteur Aérien			
Support France Telecom			
Lampe EP			
Mise à la terre			
Séparation réseau			
Console façade			

LEGENDE ORGANES SOUTERRAINS

	Existant	Pose
Fausse coupure		
Coffret REMBT		
Grille de repiquage		
Grille étoilement		
Coffret S22 - S20 - S300		
Poste - Armoire HTA		
Coffret EP		
Boite tangente		
Boite jonction - Bout perdu		
RAS		
Chambre Telecom		
Regard 30x30 Telecom		

EXPLOITATION

NOM POSTE SOURCE

NOM DEPART HTA

N°GDO DEPART HTA

NiTi initial

Nombre GE à poser

N° Articles bordereau TST à mettre en oeuvre

NiTi si intervention TST

Intervention TST: OUI ☐ NON ☐

IACM	nouveau			
Poste	nouveau		Nom	
	nouveau		Nom	
	existant	47195 P0012	Nom	EGLISE ST MARC
	existant	47195 P0063	Nom	LACALE

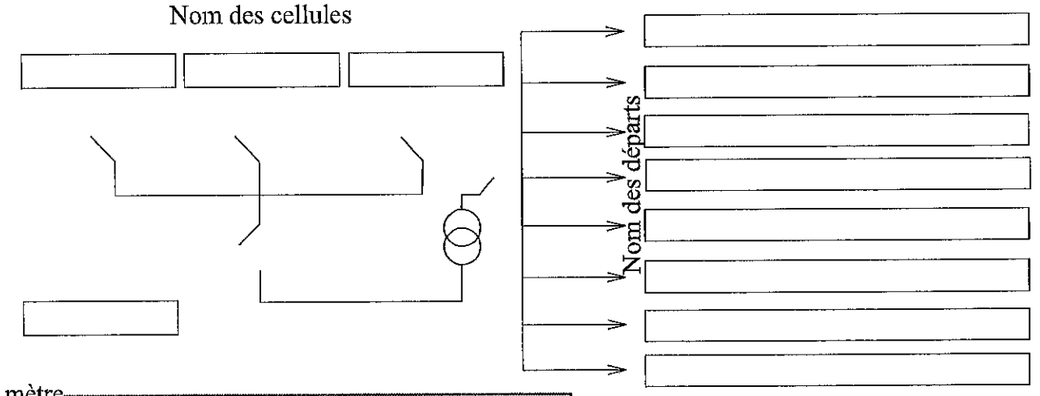
Indication du nouveau N° d'IACM sur les affiches PR30 des postes suivants:

N° Nom

N° Nom

N° Nom

Nom des cellules



Linéaires en mètre

Réseau BT		Réseau HT	
Dépose aérien nu:		Dépose aérien:	
Dépose aérien torsadé:	17 m		
Dépose souterrain:		Dépose souterrain:	
Pose d'un poste HT/BT:			
Pose torsadé:		Pose aérien nu:	
Pose souterrain:	73.5	Pose souterrain:	

AR Prefecture
047-214701955-20230609-DEL632023-DE
Reçu le 14/06/2023

AR Prefecture
047-214701955-20230609-DEL632023-DE
Reçu le 14/06/2023

TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE

Forme de terre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
k	0.6	0.17	0.34	0.38	0.30	0.20	0.24	0.14	0.10	0.06
Résistance p. en Ω. m.	Boucle à fond de fouille Poteau périmètre 2 m	Poste HTA/BT périmètre 10m	piquets Longueur 3 m	Conducteur vertical Longueur 3 m	Grille en tranchée 1,4m (*)	Grille en tranchée 2.4m (*)	Serpentin 1 tranchée de 3m Cond.10m	Serpentin 2 tranchées de 3m Cond.2x10m	Serpentin 2 tranchées de 5m Cond.2x15m	Etoile 3 tranchées de 10m (patte d'oie)
50 Ω.m	30 Ω	8 Ω	17 Ω	19 Ω	15 Ω	10 Ω	12 Ω	7 Ω	5 Ω	3 Ω
100 Ω.m	60 Ω	17 Ω	34 Ω	37 Ω	30 Ω	20 Ω	25 Ω	14 Ω	10 Ω	6 Ω
200 Ω.m	120Ω	34 Ω	66 Ω	75 Ω	60 Ω	40 Ω	50 Ω	28 Ω	20 Ω	12 Ω
300 Ω.m		50 Ω	100Ω	112Ω	90 Ω	60 Ω	75 Ω	42 Ω	30 Ω	18 Ω
400 Ω.m		66 Ω	133Ω	149Ω	120Ω	80 Ω	100Ω	56 Ω	40 Ω	24 Ω
500 Ω.m					150Ω	100Ω	125Ω	70 Ω	50 Ω	30 Ω
750 Ω.m	à réserver aux réseaux souterrains				225Ω	150Ω		105Ω	75 Ω	45 Ω
1000 Ω.m					300Ω	200Ω			100Ω	60Ω

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

Repère	Date de la Mesure	Résistance mesurée	Observations

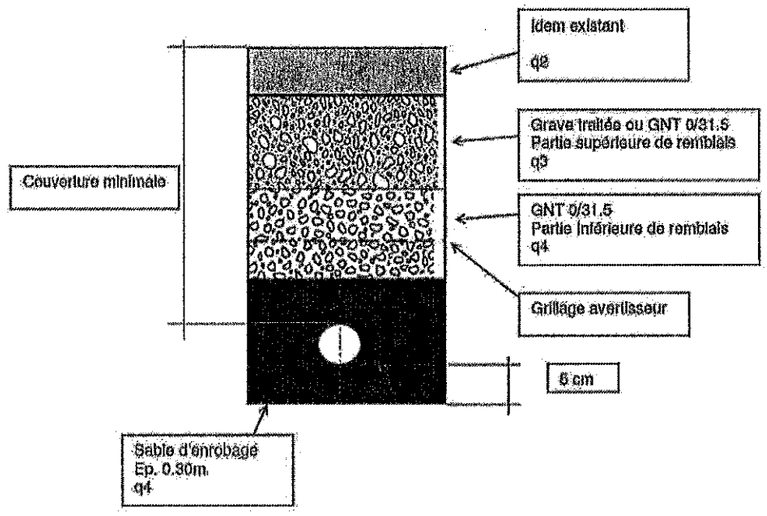
Tableau Récapitulatif des Prises de Terres Individuelles (Masse et Neutre)

Repère	Valeur lue au tellurométre	Résistivité du Terrain calculée	Résistance obtenue par le calcul (en Ohm)	Type de terre envisagée	Résistance mesurée après travaux	Date de la mesure

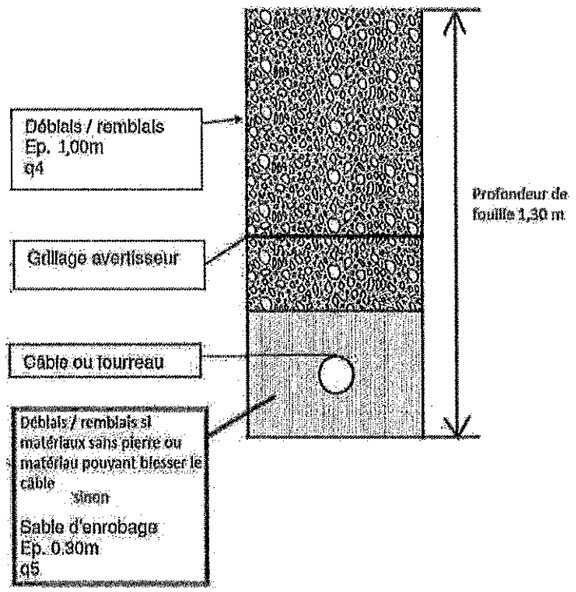
TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DE COUPALGE ENTRE LA TERRE DES MASSES ET LES TERRES DU NEUTRE

Couplage entre repères	Résistance Terre Masse RM	Résistance Terre Neutre RN	Résistance entre masse et neutre RMN	Résistance de coupalge masse neutre RC=(RM+RN-RMN)/2	Coefficient de couplage masse neutre (RC/RM)<0.15

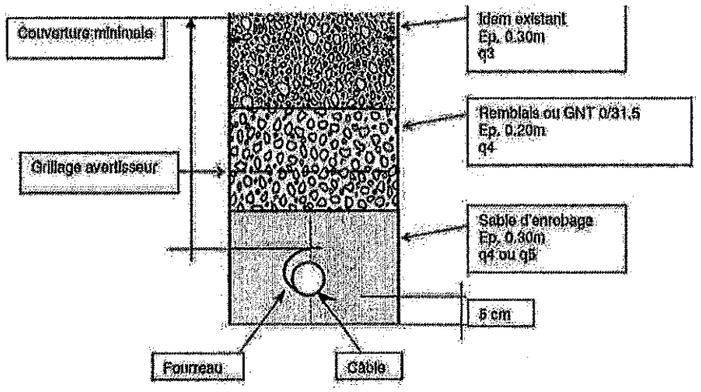
Tranchée sous chaussée lourde :



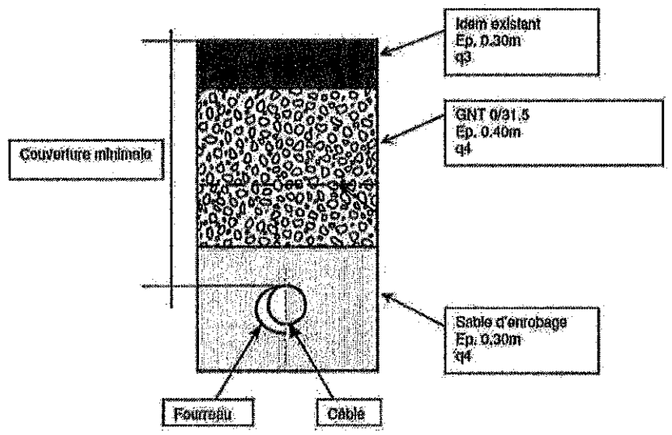
Tranchée sous terrain agricole :



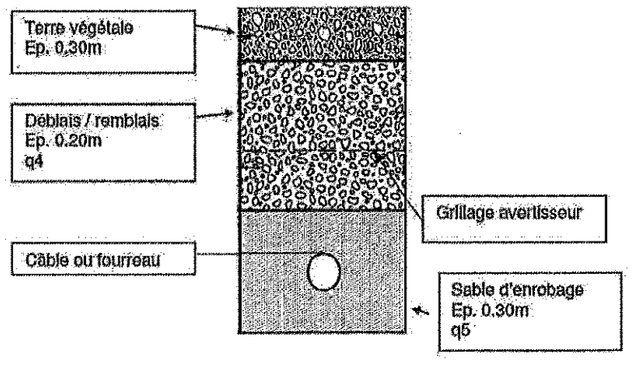
Tranchée sous trottoir ou accotement :



Tranchée sous chaussée légère :



Tranchée en espace vert, ou terrain vierge :



R1 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R1b — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

RM1 — ELEMENT A POSER : Coffret

POSE :
1 Enveloppe REMBT 450 Encastré
Pose 1 jeu de barres 450 - 9 plages
1 Mise à la terre du neutre
Pose 3 module réseau 150
3 Raccordement REMBT 150

R3 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R4 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R5 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R6 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R7 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R8 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R9 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R9 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R10 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R11 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R12 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R13 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

r14 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS Brt 4x35

r15 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS Brt 4x35

R16 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

R17 — ELEMENT A POSER : Ras

POSE :
Pose 1 RAS BTA 150/CT70

AR Prefecture
Reçu le 14/06/2023
047-214701955-20230609-DEL632023-DE

AR Prefecture

PLAN SOUTERRAIN

Commune : NERAC

Affaire : EFFACEMENT BT SECTEUR VIEUX NERAC

Année : 2022 | Echelle : 1/500

Section : AC | N° TE 47 : 471952217-EFFBC01

N O E S

Vers Poste 47195
P0012 "EGLISE ST MARC"
Place
Saint Marc

BTA 3x150 Existante
à Rabattre dans RMBT

Fouille à Réaliser

3m de Pitonnage
sur Façade

14m de Pitonnage
sur Façade

7m de Pitonnage
sur façade

Vieux Pont
Rue Sully
Rue Puzoquette
Rue Séderie
Rue du Coutruilon
Rue Pin
Rue Ferréol
Rue Soulac
Rue de la Fontaine
Rue Barras
Rue Lahoue
Rue Turrouquet
Place
Saint Germain

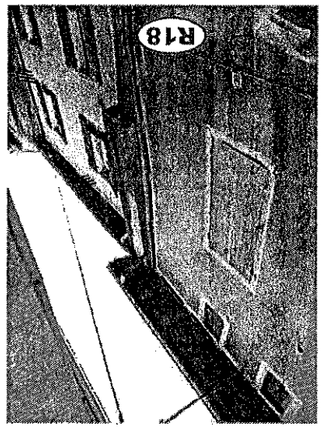
R1 R1b R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R16 R17 RM1 r14 r15

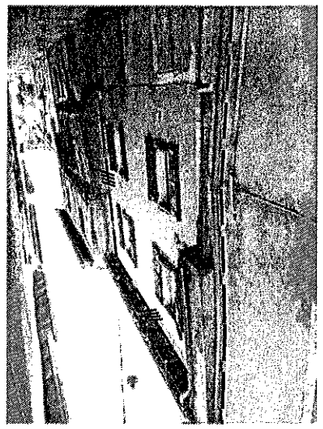
b1

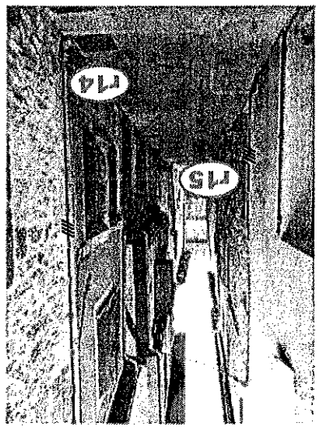
BTA 3x150+1x70 AL
BTA 3x150+1x70 AL Exis.
BRT 4x35 AL

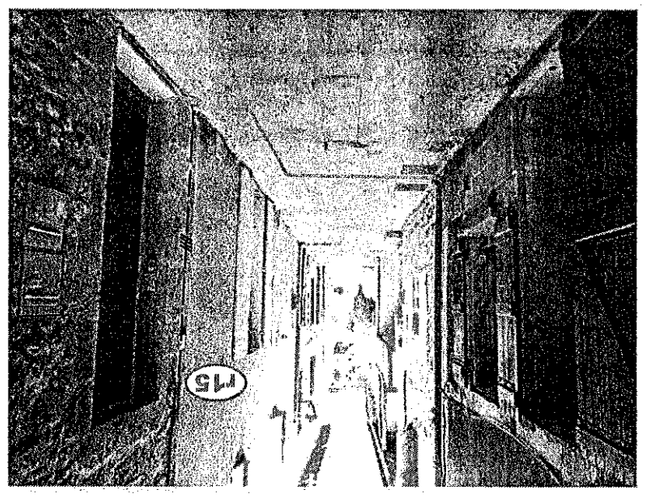
1045 1047 1048 1013 1097 1075 1078 318 399 307 935 322 323 336 335 334 333 332 330 327 45 9 11 14 12 4 18 207 16 190 238 302 8m 4m 11m 31m 25m

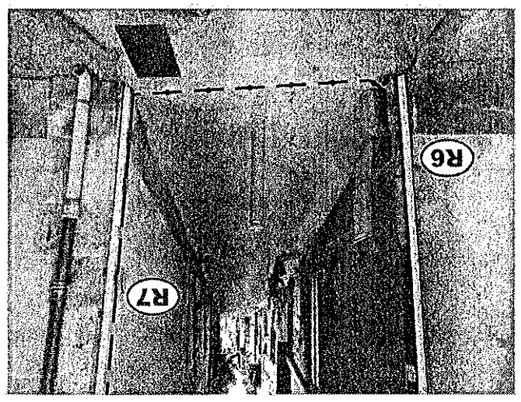
AR Prefecture
047-214701955-20230609-DEL6
Reçu le 14/06/2023

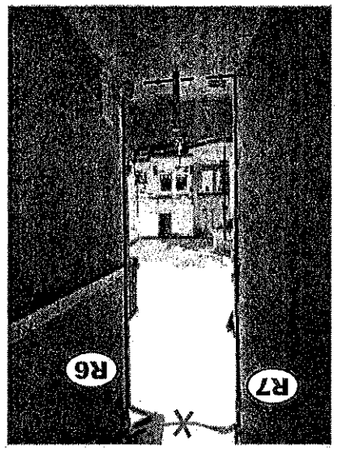


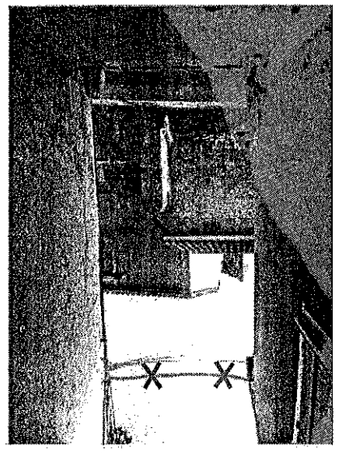


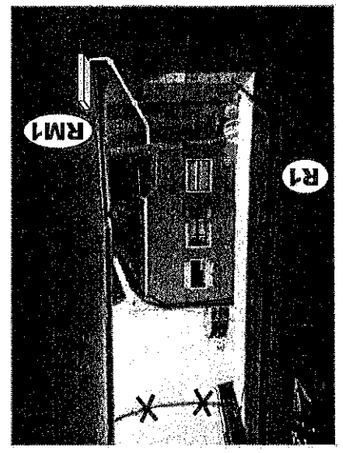


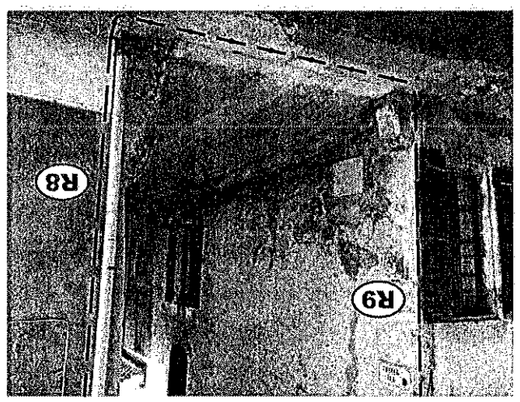


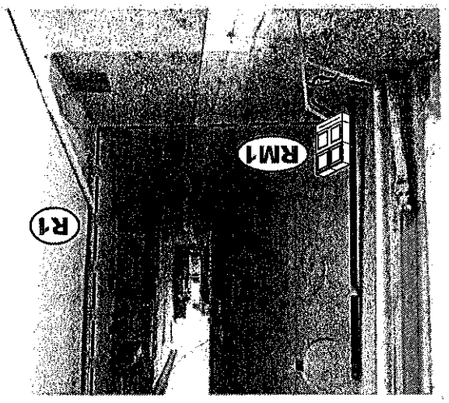


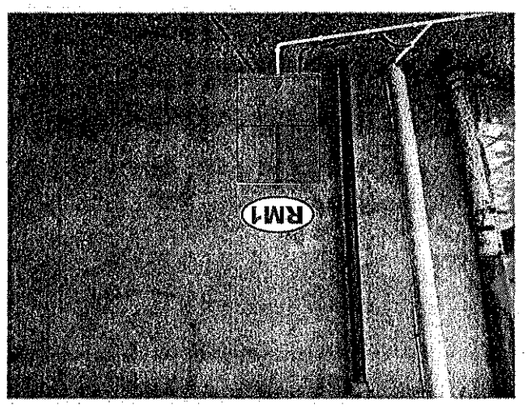


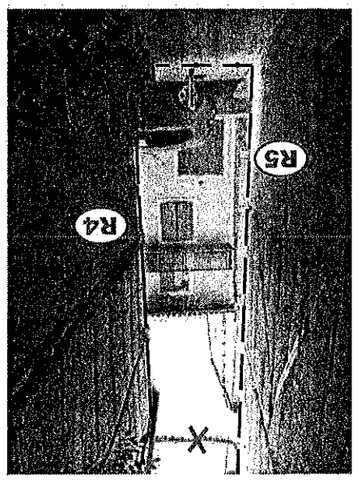


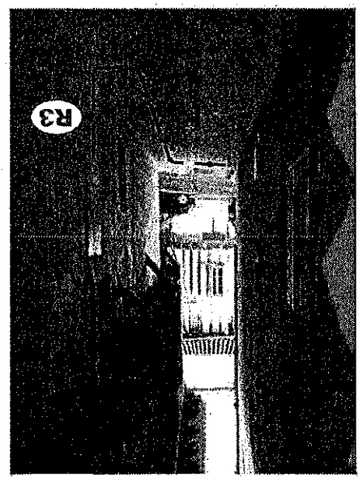












AR Prefecture
047-214701955-20250606-DE683023-DE
Reçu le 14/06/2023

	TRONCONS	R1	R1b	R3	R5	R7	R9	R11	R13	r15	R17							TOTAL
10023	Levé topographique	3,00	1,00	9,00	2,50	2,00	4,00	10,50	2,50	4,50	3,50							62,50
10025	Récolement réseau souterrain	3,00	1,00	9,00	2,50	2,00	4,00	10,50	2,50	4,50	3,50							42,50
50001	Tranchée terrain vierge																	
50002	PV surlargeur terrain vierge																	
50005	Tranchée accot / trottoir non revêtu <1m																	
50006	PV surlargeur accot / trottoir non revêtu																	
50010	Tranchée trottoir non revêtu >1m																	
50011	PV surlargeur trottoir non revêtu >1m																	
50015	Tranchée trottoir enrobé <1m																	
50016	PV surlargeur trottoir enrobé <1m																	
50022	Tranchée trottoir enrobé >1m																	
50023	PV surlargeur trottoir enrobé >1m																	
50029	Tranchée trottoir asphalte, pavé, dallé			9,00	2,50	2,00	4,00	10,50	2,50	4,50	3,50							38,50
50030	PV surlargeur trottoir asphalte, pavé, dallé																	
50036	Tranchée trottoir béton désactivé	3,00	1,00															4,00
50037	PV surlargeur trottoir béton désactivé																	
50043	Tranchée chaussée légère																	
50044	PV surlargeur chaussée légère																	
50050	Tranchée chaussée lourde																	
50051	PV surlargeur chaussée lourde																	
50057	Tranchée à la main																	
50062	PV réfection enrobé à chaud																	
50068	Fo et Mo Béton auto-compactant																	
50069	FO et Mo Grave ciment																	
50070	Démolition terrain rocheux	0,54	0,18	1,62	0,45	0,36	0,72	1,89	0,45	0,81	0,63							7,65
50100	Confection fouille sans réfection																	
50101	Confection fouille avec réfection	1,00																
50202	Fourniture et pose TPC ø63																	
50203	Fourniture et pose TPC ø75																	
50204	Fourniture et pose TPC ø90									6,50								6,50
50205	Fourniture et pose TPC ø110	5,00	3,00	11,00	4,50	4,00	6,00	12,50	4,50		5,50							56,00
50206	Fourniture et pose TPC ø160																	
50400	Pose et racc. Cablette 25mm² Cu																	
50401	Déroulage câble HTA ou BT	6,50	4,50	13,00	6,50	6,00	8,00	15,00	6,50		7,50							73,50
50402	Déroulage câble branchement									8,50								8,50
50403	PV Déroulage en tranchée remise																	
50404	Déroulage câble HTA dans TPC remis																	
50405	Déroulage câble BT dans TPC remis																	
50406	Déroulage câble brancht dans TPC remis																	
50500	Fonçage ø <90mm																	
50501	Fonçage ø >90mm <160mm																	
50502	Fonçage ø >160mm <400mm																	
50509	Forage dirigé ø110																	
50512	Forage dirigé ø160																	
50600	Encorbellement Ø <100mm																	
50601	PV Ø >100mm <200mm																	
50604	Sondage de vérification																	
50605	Sondage pour géoref en classe A																	
50606	Détection non intrusive hors gaz																	
50607	Détection non intrusive gaz																	
50608	Détection intrusive réseau gaz																	
50609	Marquage-piquetage projet >10m	3,00	1,00	9,00	2,50	2,00	4,00	10,50	2,50	4,50	3,50							42,50
50610	Marquage-piquetage projet >2m et <10m																	
50611	Marquage-piquetage projet <2m																	
70021	Câble HTA 3x95 C33-226																	
K= 1,02																		
Raccordements																		
Total longueur																		
70022	Câble HTA 3x150 C33-226																	
K= 1,02																		
Raccordements																		
Total longueur																		
70032	Câble HTA 3x240 C33-226																	
K= 1,02																		
Raccordements																		
Total longueur																		
70040	Câble Brt 4x35 C33-210									4,50								4,50
K= 1,02										4,50								4,50
Raccordements										4,00								4,00
Total longueur										8,50								8,50
70042	Câble BT 4x50 C33-210																	
K= 1,02																		
Raccordements																		
Total longueur																		
70043	Câble BT 3x95+50 C33-210																	
K= 1,02																		
Raccordements																		
Total longueur																		
70044	Câble BT 3x150+70 C33-210	3,00	1,00	9,00	2,50	2,00	4,00	10,50	2,50		3,50							38,00
K= 1,02		3,00	1,00	9,00	2,50	2,00	4,00	11,00	2,50		3,50							38,50
Raccordements		3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00							35,00
Total longueur		6,50	4,50	13,00	6,50	6,00	8,00	15,00	6,50		7,50							73,50
70045	Câble BT 3x240+95 C33-210																	
K= 1,02																		
Raccordements																		
Total longueur																		

		REPERES	RM1	R1	R1b	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	r14	r15	R16	R17		TOTAL
RAS	60000	RAS Branchement																1,00	1,00				2,00
	60001	RAS BT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1,00	1,00		16,00
	60002	ERAS HTA																					
	60004	PV Limitors ERAS HTA																					
Boîtes et Raccordements	40210	Fo et Pose E3UIC																					
	40213	Fo et Pose CSE 250																					
	40214	Fo et Pose CSE 400																					
	60100	Boîte jonction HTA																					
	60101	Boîte tangente HTA																					
	60102	Bout perdu HTA																					
	60103	Boîte jonction BT																					
	60104	Boîte BT Réseau / Brancht																					
	60105	Bout perdu BT																					
	60106	Boîte jonction Brancht/Brancht																					
	60107	Equipement départ TUR																					
	60108	Equipement départ TIPI																					
	60109	Raccordement câble BT >50mm²	3,00																				3,00
	60110	Raccordement câble BT <50mm²																					
Pose coffrets	60111	Pose socle simple ou double coffret BT																					
	60112	Pose et encastrement coffret simple																					
	60113	Pose et encastrement coffret double	1,00																				1,00
	60114	Fo et Pose porte bois																					
	60115	Fo et Pose habillage esthétique																					
	60116	Encastrement coffret dans grillage																					
	60117	Pose grille FC																					
	60118	Remplacement grille FC																					
	60119	Pose grille RMBT 6 plages																					
	60120	Pose grille RMBT 9 plages	1,00																				1,00
	60121	Pose grille RMBT 12 plages																					
MALT	30201	MALT sur grille	1,00																				1,00
	30204	MALT isolée sur 8m																					
Coffrets S20	70100	Coffret S20 vide																					
	70101	Coffret S20 Tri 60A																					
	70102	Coffret S20 Mono 90A																					
	70103	Socle simple S20																					
	70104	Socle double S20																					
	70105	Grille FC 150																					
	70106	Grille FC 240																					
	70107	Grille Etollement 95																					
	70108	Grille Etollement 150																					
	70109	Grille repiquage																					
	70110	Coffret S20 ECP30																					
	70130	Coffret S20 C400-P200																					
REMBT	70200	Socle double RMBT	1,00																				1,00
	70201	Borne S20 RMBT																					
	70202	Coffret S20 RMBT																					
	70210	Support 6 plages																					
	70211	Support 9 plages	1,00																				1,00
	70212	Support 12 plages																					
	70220	Module raccordement 240mm²																					
	70221	Module raccordement 150mm²	3,00																				3,00
	70222	Module branchement protégé mono 60A																					
	70223	Module branchement protégé tri 90A																					
	70224	Module branchement non protégé mono 60A																					
	70225	Module branchement non protégé tri 90A																					
	70226	Module raccordement C400-P200																					
CIBE	70300	Coffret CIBE 1 Brt mono 60A																					
	70301	Coffret CIBE 2 Brts mono 60A																					
	70302	Coffret CIBE 1 Brt tri 60A																					
	70304	Coffret CIBE vide																					
	70305	Coffret CIBE prééquipé pour comptage																					
	70310	Borne CIBE 1 Brt mono 60A																					
	70311	Borne CIBE 1 Brt tri 60A																					
	70312	Borne CIBE 2 Brts mono 60A																					
	70314	Borne CIBE Grand Volume vide																					
	70315	Borne CIBE vide																					
	70320	Grille repiquage pour borne CIBE																					
	70321	Grille étollement pour borne CIBE																					
	70322	Grille FC 150 pour borne CIBE																					
	70323	Grille FC 240 pour borne CIBE																					
	70324	PV équipement supp. 1 Brt tri protégé																					
	70325	PV équipement supp. 1 dériv réseau 240²																					
	70326	PV équipement supp. Module 3 brt non protégés																					

AR Prefecture

047-214701955-20230609-DEL632023-DE
Reçu le 14/06/2023