



ENEDIS
Agence Ingénierie Raccordement Client
11 Rue Felix Esclangon BP35
38040 GRENOBLE

N° Affaire ENEDIS : DA24/041433	Viab 4 lots Lotissement Odion BVIERS 302 Chemin des Evequaux ARTICLE R323-25
Nos Refs : 20-1474	
DT N° 2020082700259P9R	
Poste "EVEQUAUX" 38045P0213	

INTERLOCUTEURS :	NOM	Téléphone	E-mail
Maitre d'œuvre : Agence MOA Qualité	Gerard Biondi	04 76 20 80 69	gerard.biondi@enedis.fr
Bureau d'étude :	Romain Girard	06 62 23 17 65	rgirard@sinat.fr
Réalisateur des travaux :	Pascal Fauche	06 60 36 63 56	p.fauche@averi.fr

MODIFICATIONS	N°	Demandées		Etablies		Vérifiées	
	Indice	Par	Le	Par	Le	Par	Le
Plan de synthèse pour avis	A			R.GIRARD	22/09/2020		
Plan Article R323-25 pour validation	B			R.GIRARD	22/09/2020		
	C						
	D						
	E						
	F						

APPROBATION DEFINITIVE ET CONTROLE QUALITE					
BUREAU ETUDE			MAITRE D'ŒUVRE		
Nom	Date	Signature	Nom	Date	Signature

PLAN MINUTE			
ENTREPRISE DE TRAVAUX	Nom	Date	Signature

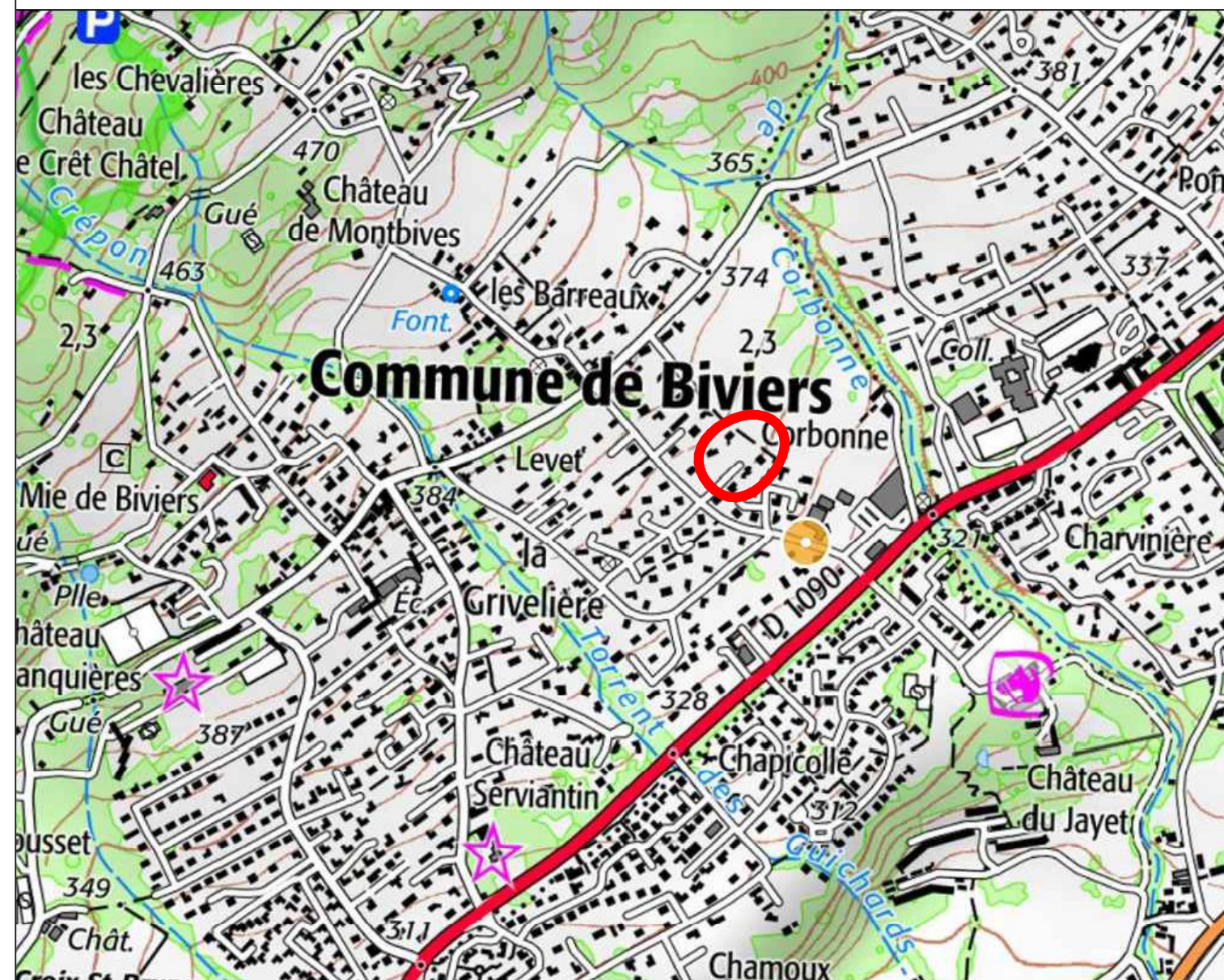
Identification BE : SINAT - 551 Rue Antoine Emery - 38530 Pontcharra



Entreprise Travaux :



AVERI GTP
1 Rue Marcel Chabloz
38400 St Martin d'Hères



Plan de Situation 1/10 000°

A diagram showing a compass rose with a star-like design. The top point is labeled 'N' for North. Below the compass rose is a rectangular grid of light blue lines, tilted at an angle to represent a map projection.

Plan des travaux
Folio 1/2 - 1/200°

Lot n°4 environ 605 m²

lot n°5 environ 624 m²

lot n°6 environ 585 m²

Servitude non aedificandi

CHEMIN DES EVEQUAUX

**Dipole 21322 issu du poste "EVEQUAUX" 38045P0213
Existant BTS 3x95+50 Al**

BT 3x95Al+1x50Al SDOUS JPC 1984

Enrobé

Abandon Br (section inconnue)

Existants:
- Existants BT 4x25 Cu (tracé inconnu)
- Existants BT 3x95+70 Al
- Existants BT 3x95+50 Al

Travaux à poser/déposer:

- 1** A déposer:
1 Coffret S15 avec CC
Confection 1 bout perdu au pied du coffret
- 2** Confection 1 JN1 95/25
- 3** A poser:
1 Coffret REMBT 450 9pas
2 Racc BT 95 sur mod. réseau 50-150
1 Racc Br 4x35 sur mod. br protégé
1 Malt-N<50 Ohms
- 4** A poser:
1 Coffret REMBT 300 6pas
2 Racc BT 95 sur mod. réseau 50-150
2 modules br mono protégé en attente
1 Malt-N<50 Ohms
- 2a** A déposer:
1 Coffret S15 avec platine C5 disjoncteur et compteur CBE (à reprendre en 3a)

Notes:
- Mise en place d'un ensemble de 4 portes aux lettres normalisées.
- Terrain naturel a été relevé pour les démolitions de la maison et ses annexes et avant le lot n°4.

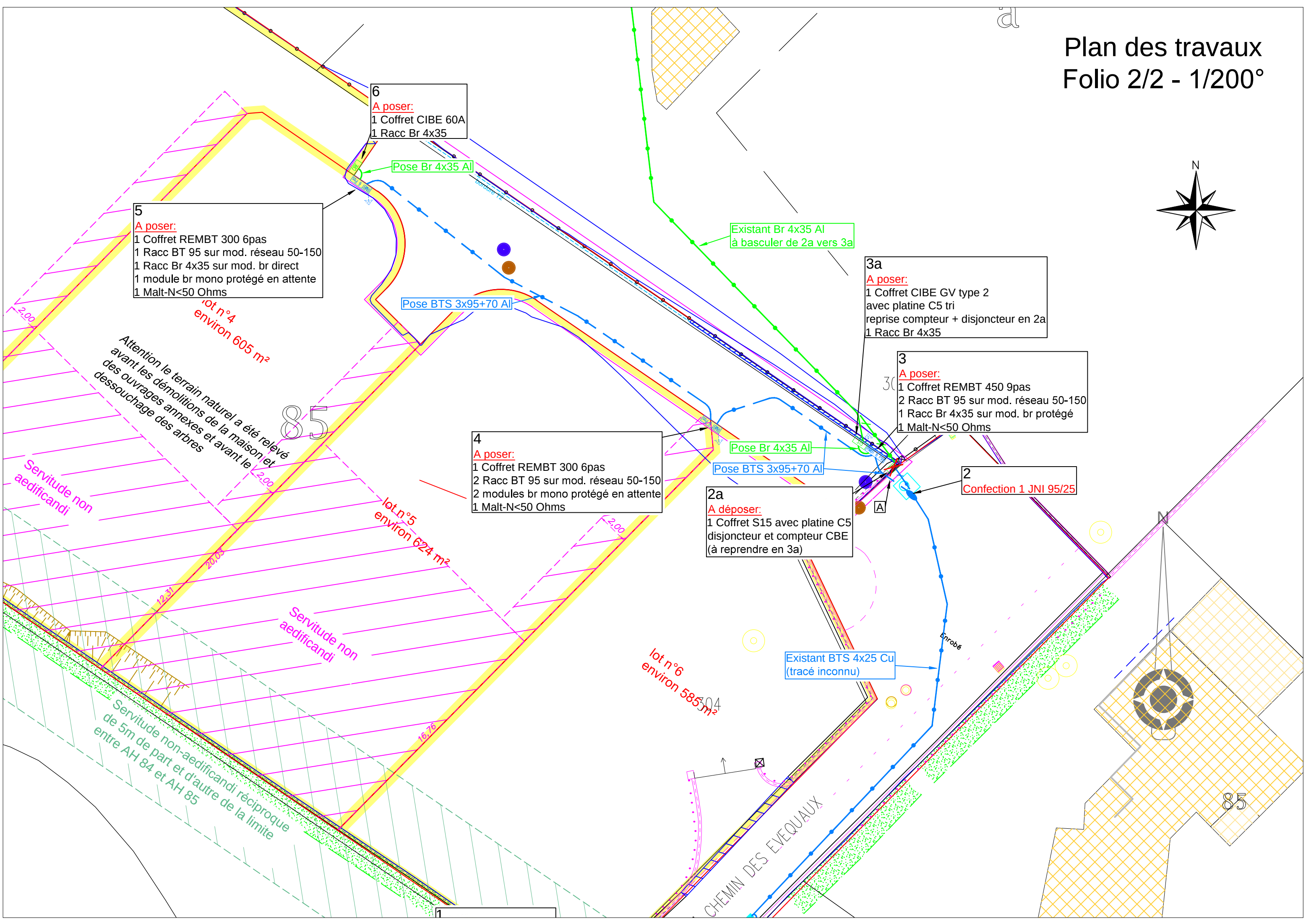
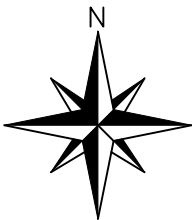
2
Confection 1 JNI 95/25

Abandon Br (section inconnue)

BT 3x95Al+1x50Al SOUS TPC 168::1984

mise en place d'un ensemble de 4 boîtes aux lettres normales

Plan des travaux
Folio 2/2 - 1/200°



- 5
A poser:
1 Coffret REMBT 300 6pas
1 Racc BT 95 sur mod. réseau 50-150
1 Racc Br 4x35 sur mod. br direct
1 module br mono protégé en attente
1 Malt-N<50 Ohms

- 6
A poser:
1 Coffret CIBE 60A
1 Racc Br 4x35

Pose Br 4x35 Al

Existant Br 4x35 Al
à basculer de 2a vers 3a

- 3a
A poser:
1 Coffret CIBE GV type 2
avec platine C5 tri
reprise compteur + disjoncteur en 2a
1 Racc Br 4x35

- 3
A poser:
1 Coffret REMBT 450 9pas
2 Racc BT 95 sur mod. réseau 50-150
1 Racc Br 4x35 sur mod. br protégé
1 Malt-N<50 Ohms

- 2
Confection 1 JNI 95/25

- 2a
A déposer:
1 Coffret S15 avec platine C5
disjoncteur et compteur CBE
(à reprendre en 3a)

- 4
A poser:
1 Coffret REMBT 300 6pas
2 Racc BT 95 sur mod. réseau 50-150
2 modules br mono protégé en attente
1 Malt-N<50 Ohms

Pose Br 4x35 Al
Pose BTS 3x95+70 Al

Existant BTS 4x25 Cu
(tracé inconnu)

lot n°6
environ 585 m²

lot n°5
environ 624 m²

lot n°4
environ 605 m²

Attention le terrain naturel a été relevé
avant les démolitions de la maison et
des ouvrages annexes et avant le
dessouchage des arbres

Servitude non
aédificandi

Servitude non
aédificandi

Servitude non-aédificandi réciproque
de 5m de part et d'autre de la limite
entre AH 84 et AH 85

CHEMIN DES EVEQUAUX

85

85

TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE										
Forme de terre	A	B	C	D	F	G	H	I	J1	J2
Coef. K	0.60	0.17	0.34	0.38	0.20	0.24	0.14	0.10	0.10	0.06
Résistivité ρ en Ωm	Boucle à fond de toulitie		Piquet vertical	Piquet tracteur						
	Poteau périmètre 2 m	Poste HTA/BT périmètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 m	Grille en tranchée 1 m	Serpentin 1 tranchée de 3 m Conducteur 10 m	Serpentin 2 tranchées de 3 m Conducteur 2 x 10 m	Serpentin 2 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 5 m.
50	30	8	17	19	10	12	7	5	5	3
100	60	17	34	37	20	25	14	10	10	6
200	120	34	66	75	40	50	28	20	20	12
300		50	100	112	60	75	42	30	30	18
400		66	133	149	80	100	56	40	40	24
500					100	125	70	50	50	30
750					150	180	105	75	75	45
1 000					300	240	140	100	100	60
	Efficace vis-à-vis des courants de foudre et à 50 Hz					Efficace seulement à 50 Hz				

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES (MASSE ET NEUTRE)						
Repère	Résistance mesurée	Résistivité du terrain calculée	Résistance obtenue par le calcul (en Ohm)	Type de Terre envisagée	Résistance mesurée après travaux	Date de la mesure
En 3	15	188,5	37,7	F		15/09/2020
En 4	16	201,1	40,21	F		15/09/2020
En 5	11	138,2	27,65	F		15/09/2020

TABLEAU DES CONDUCTEURS SOUTERRAIN			
		POSE	POSE
De	à	BTS 3x95+70 Al	Br 4x35 Al
2	3	5	
3	3a		4
3	4	15	
4	5	30	
5	6		4
TOTAL		50	8

TABLEAU DU GENIE CIVIL										
		Coef								
De	à	Envi	Nb de câble	HT	BT	Br	EP	TPC	CH2A	CH2C
2	A	E3	1		1					4
A	3	E3	1		1				2	
3	4	E3	1		1				11	
4	5 et 6	E3	1		1				27	
TOTAL									40	4

COUPES TYPES

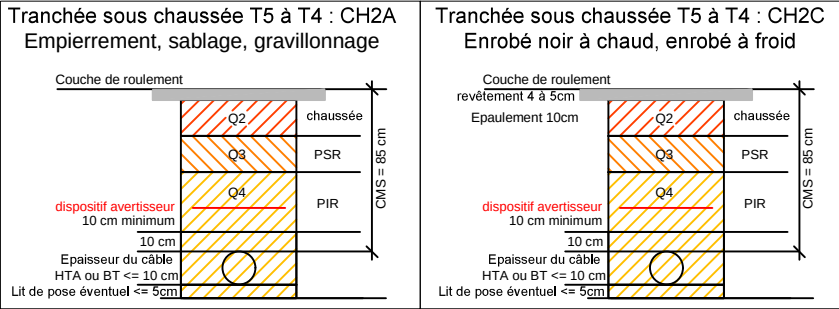


Schéma électrique après travaux

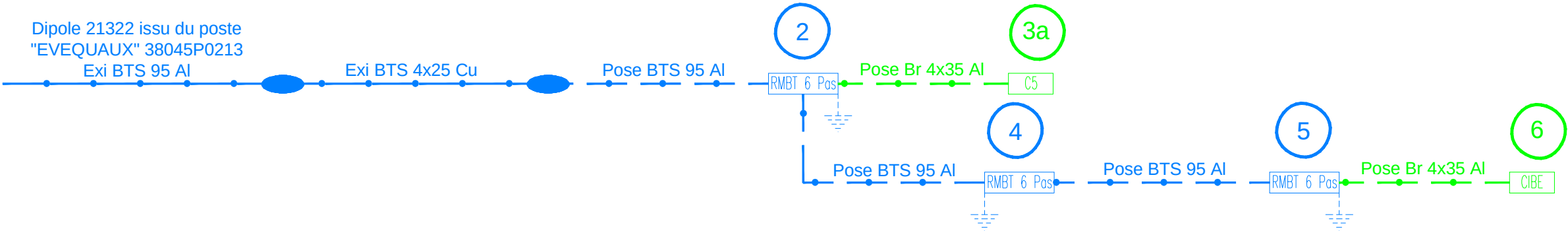


Schéma électrique avant travaux

