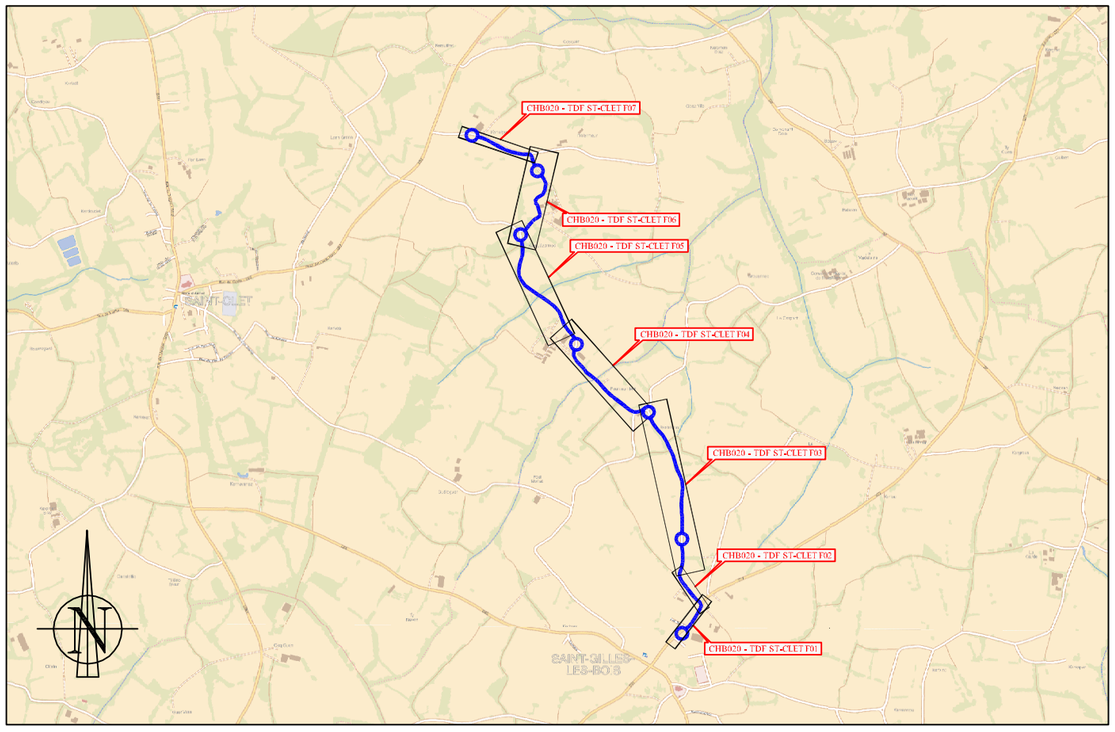
PROJET 4G BOUYGUES TELECOM

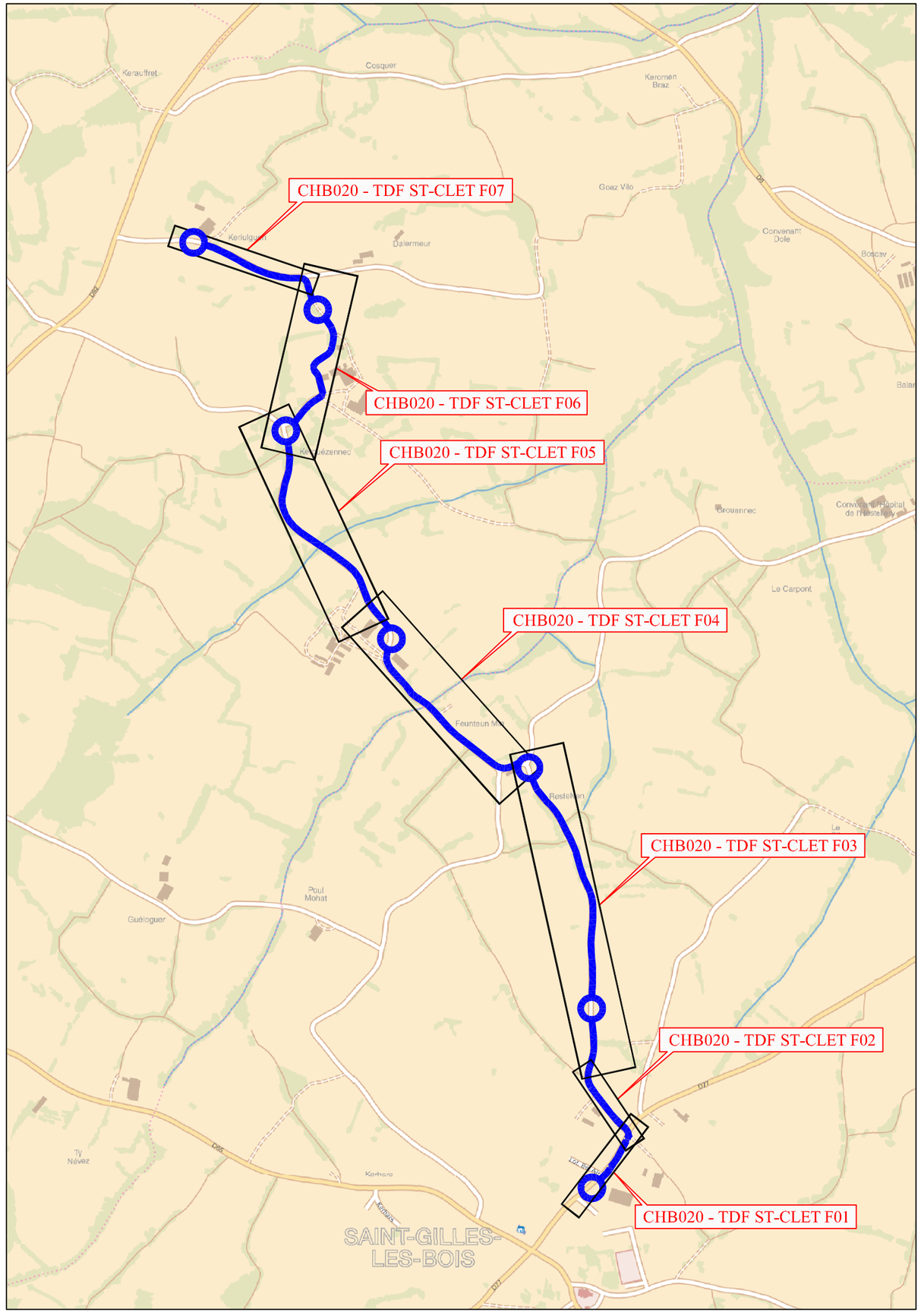
Communes de ST-GILLES-DES-BOIS et ST-CLET

Secteur : Chambre Télécom n°20 vers Pylone TDF Saint-Clet

Liaison Génie civil



4	...	...	...	...
3	...	...	...	...
2	...	...	...	...
1	Création du plan	12/05/2018	PC BES	SNEF
Indice:	Modification:	Date:	Réalisé :	Vérifié :
Projection : Lambert 93 RGF93		Echelle 1/10000	Phase APD	Folio 00 / 07
Nom Fichier : BYTEL_CHB20 - TDF_ST-CLET_APD_GC				



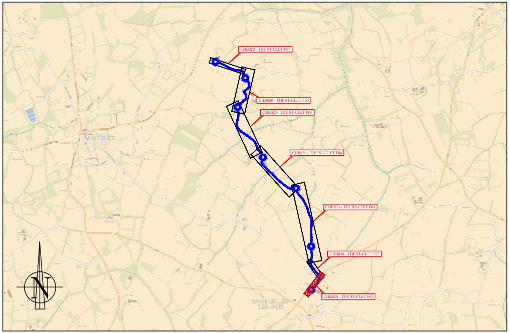
SNEF Telecom

PROJET 4G BOUYGUES TELECOM

Communes de ST-GILLES-DES-BOIS et ST-CLET

Secteur : Chambre Télécom n°20 vers Pylone TDF Saint-Clet

Liaison Génie civil


CHB020 - TDF ST-CLET F07
CHB020 - TDF ST-CLET F06
CHB020 - TDF ST-CLET F05
CHB020 - TDF ST-CLET F04
CHB020 - TDF ST-CLET F03
CHB020 - TDF ST-CLET F02
CHB020 - TDF ST-CLET F01
SAINT-GILLES-LES-BOIS
N

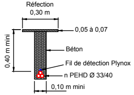
4	...	...	...	...
3	...	...	...	...
2	...	...	...	...
1	Création du plan	12/05/2018	PC BES	SNEF
Indice:	Modification:	Date:	Réalisé :	Vérifié :

Projection :	Lambert 93 RGF93	Echelle 1/200	Phase APD	Folio 01 / 07
Nom Fichier :	BYTEL_CHB20 - TDF_ST-CLET_APD_GC			

COUPES TYPE

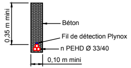
COUPE 1

Pose micro-tranchée sous chaussée


Réfection
0,30 m
0,05 à 0,07
0,40 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

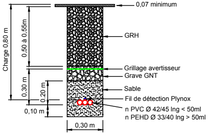
COUPE 2

Pose micro-tranchée en rive de chaussée


0,35 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

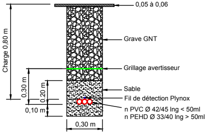
COUPE 3

Pose traditionnelle sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,50 à 0,55m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

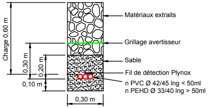
COUPE 4

Pose traditionnelle sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

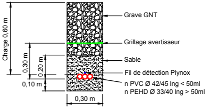
COUPE 5

Pose traditionnelle en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge 0,60 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

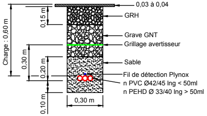
COUPE 6

Traditionnelle sous accotement
< 1 m de la chaussée


Charge 0,60 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

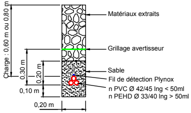
COUPE 7

Pose traditionnelle sous trottoir et Piste Cyclable


0,03 à 0,04
Charge : 0,60 m
0,15 m
GRH
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m
0,10 m

COUPE 8

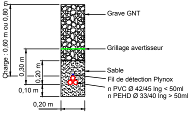
Pose mécanisée en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,20 m

COUPES TYPE

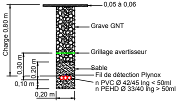
COUPE 9

Pose mécanisée sous accotement
< 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

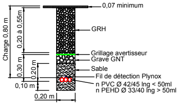
COUPE 10

Pose Mécanisée sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,20 m

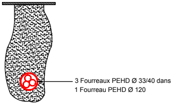
COUPE 11

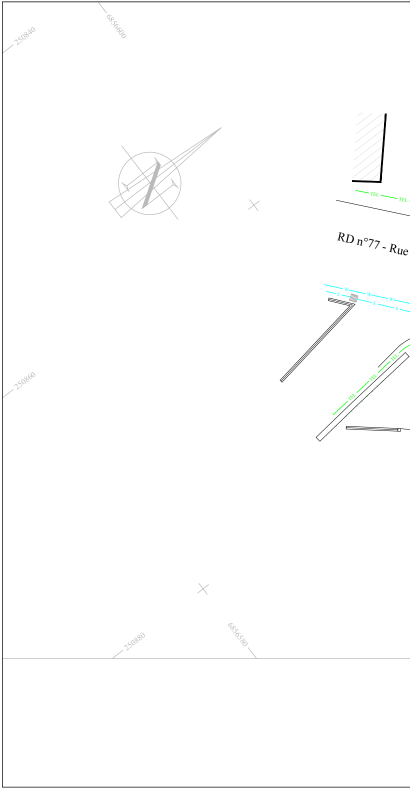
Pose Mécanisée sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,20 à 0,55m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,20 m

COUPE 12

Coupe spécifique
Forage - Fonçage


3 Fourreaux PEHD Ø 33/40 dans
1 Fourreau PEHD Ø 120


250840
6856600
TEL
TEL
RD n°77 - Rue
W
S
W
S
W
S
TEL
TEL
TEL
250860
250880
6856580

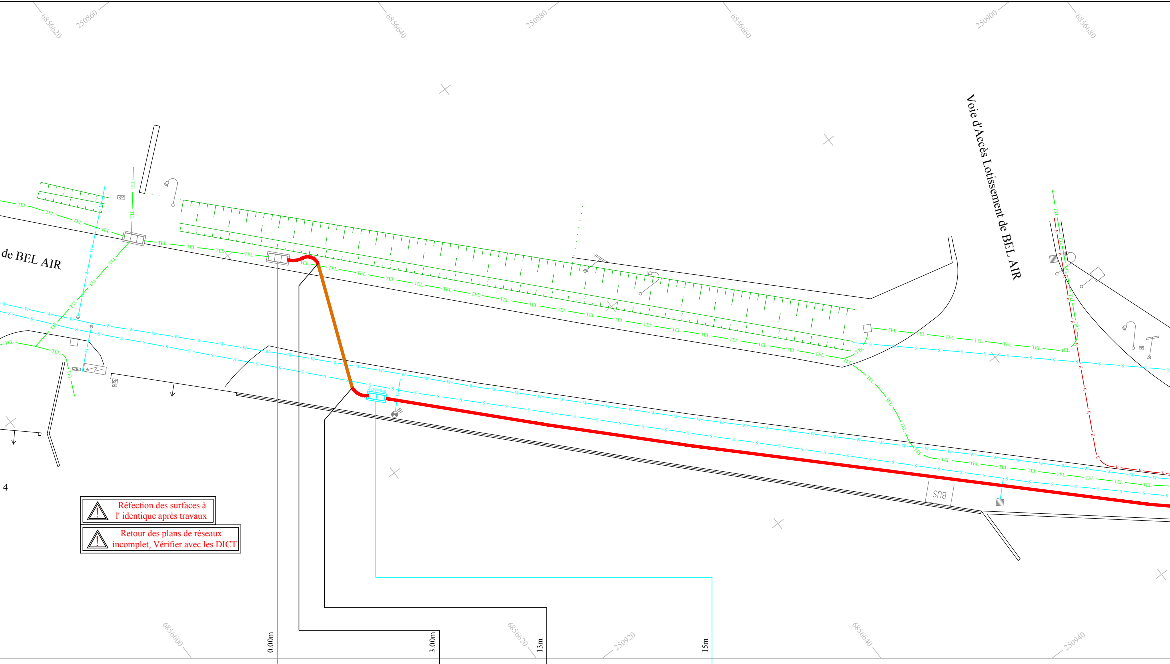
LEGENDE

—W—W—W—W—	Réseaux Eau Potable / Irrigation
—S—S—S—S—	Réseaux Eaux Usées
—D—D—D—D—	Réseaux EP (Eaux Pluviales)
—GAZ—GAZ—GAZ—	Réseaux Gaz
—GAZ—HP—GAZ—HP—	Réseaux Gaz Haute pression
—E—E—E—E—	Réseaux Eclairage public
—E—HT—E—HT—	Réseaux ENEDIS HTA
—E—E—E—E—	Réseaux ENEDIS BT
—TEL—TEL—TEL—	Réseaux télécom ORANGE existant
—FO—FO—FO—FO—	Réseaux Haut Débit existant
—P—HP—P—HP—	Réseaux Pipeline
—o—o—o—o—	Réseaux autres
▭	Chambre à poser
■	Citerneau à poser
▭	Chambre existante

Infrastructure (réseau projeté) :

━━━	Micro tranchée sous Chaussée / Rive de Chaussée
━━━	Tranchée Traditionnelle
━━━	Tranchée Mécanisée en Accotement
━━━	Forage / Fonçage
‒ ‒ ‒ ‒	Encorbellement
━━━	Sous Tubage Infra existante
━━━	passage en Galerie
━━━	Passage dans Caniveau Technique
━━━	Réseaux TCN existants

L' implantation des réseaux de concessionnaires n' est reportée
sur les plans qu' à titre purement indicatif,
ces informations sont donc transmises sous toutes réserves.
Toute indication qui s' avérerait erronée ne saurait en aucun
cas engager la responsabilité du bureau d'étude.
Projection : Lambert 93
Classe de précision : GRDF/ENEDIS : A sauf mentions contraires / autres : C


6856620
250860
6856640
250880
6856660
250900
6856680
de BEL AIR
Voie d'Accès Lotissement de BEL AIR
TEL
W
S
E
22293-020
BUS
4
6856600
6856620
250920
6856640
250940
0.00m
3.00m
13m
15m

Réfection des surfaces à
l' identique après travaux

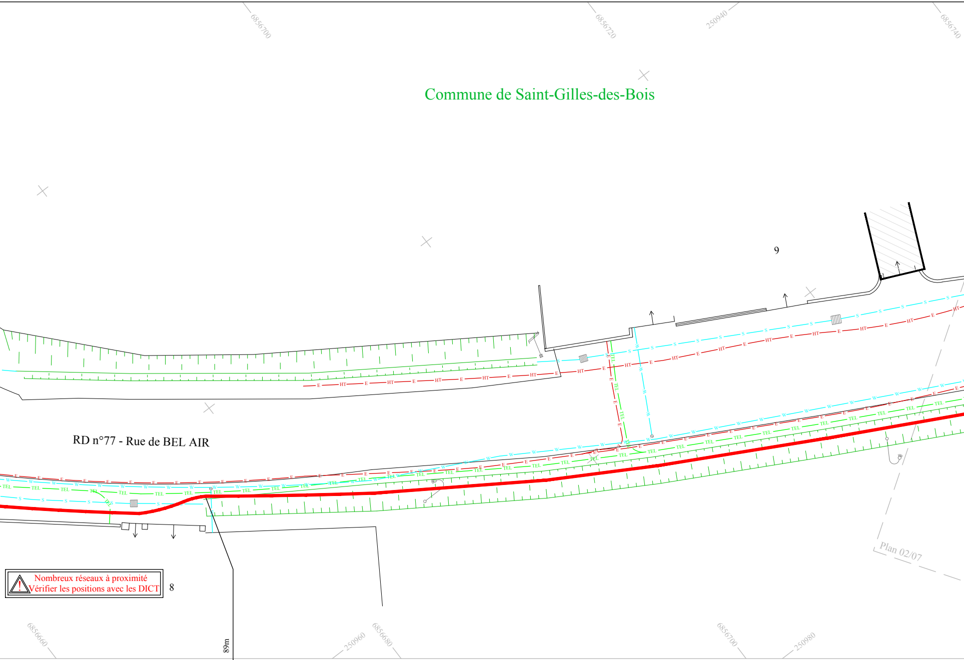
Retour des plans de réseaux
incomplet, Vérifier avec les DICT

Sens du tronçon ⇨

COMPOSITION	2 PVC Ø60	2 PVC Ø60	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
MODE DE POSE & CHARGE	Traditionnel / Accotement >1m - Coupe 5 Ch : 0.60m	Fonçage / Chaussée - Coupe 12	Traditionnel / Accotement >1m - Coupe 5 Ch : 0.60m	Traditionnel / Accotement Stabilisé - Coupe 6 Ch : 0.60m
GESTIONNAIRE	Conseil Départemental 22	Conseil Départemental 22	Conseil Départemental 22	Conseil Départemental 22
COMMUNE	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois
RUE	Rue de Bel Air - RD n°77	Rue de Bel Air - RD n°77	Rue de Bel Air - RD n°77	Rue de Bel Air - RD n°77
LONGUEUR	3m	10m	2m	74m

Rue de Bel Air
CHB Orange n°020
L3T Existante

RD n°77 Bel Air
CHB-22293-020
L2T BYTEL


6856700
6856720
250940
6856740
Commune de Saint-Gilles-des-Bois
9
RD n°77 - Rue de BEL AIR
S
W
E
HT
TEL
Nombreux réseaux à proximité
Vérifier les positions avec les DICT
8
Plan 02/07
6856660
250960
6856680
6856700
250980
89m

3 PEHD Ø33/40

Traditionnel / Fond de fossé - Coupe 5 Ch : 0.60m

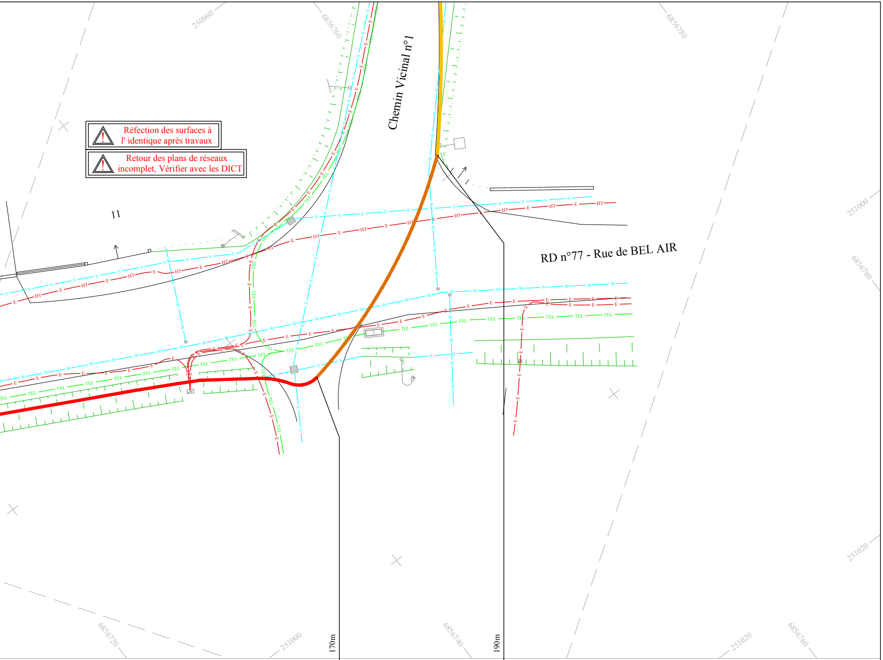
Conseil Départemental 22

Saint-Gilles-Des-Bois

Rue de Bel Air - RD n°77

81m

De Chambre CHB-22293-020 vers Chambre CHB-22293-025 - 480ml


Chemin Vicinal n°1
RD n°77 - Rue de BEL AIR
11
250960
6856760
6856780
251000
6856780
251020
6856720
251000
6856740
251020
6856760
170m
190m

Réfection des surfaces à l' identique après travaux

Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

3 PEHD Ø33/40 dans 1 PEHD Ø120
Forage Dirigé / Chaussée - Coupe 12
Conseil Départemental 22
Saint-Gilles-Des-Bois
Rue de Bel Air - RD n°77
20m

Sens du tronçon ⇨

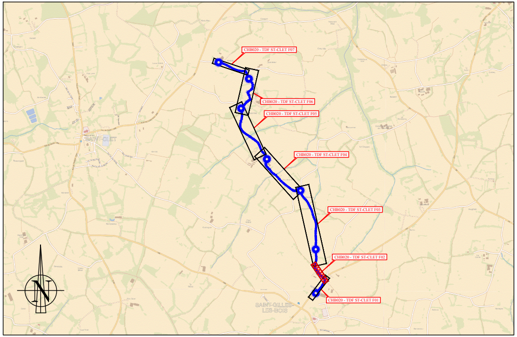
Vers Chambre CHB-22293-025

PROJET 4G BOUYGUES TELECOM

Communes de ST-GILLES-DES-BOIS et ST-CLET

Secteur : Chambre Télécom n°20 vers Pylone TDF Saint-Clet

Liaison Génie civil


CHB020 - TDF ST-CLET F07
CHB020 - TDF ST-CLET F06
CHB020 - TDF ST-CLET F05
CHB020 - TDF ST-CLET F04
CHB020 - TDF ST-CLET F03
CHB020 - TDF ST-CLET F02
CHB020 - TDF ST-CLET F01
SAINT-CLET
SAINT-GILLES-LES-BOIS
N

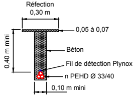
Indice:	Modification:	Date:	Réalisé :	Vérifié :
4	...	...	...	...
3	...	...	...	...
2	...	...	...	...
1	Création du plan	12/05/2018	PC BES	SNEF

Projection :	Lambert 93 RGF93	Echelle 1/200	Phase APD	Folio 02 / 07
Nom Fichier :	BYTEL_CHB20 - TDF_ST-CLET_APD_GC			

COUPES TYPE

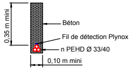
COUPE 1

Pose micro-tranchée sous chaussée


Réfection
0,30 m
0,05 à 0,07
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,40 m mini
0,10 m mini

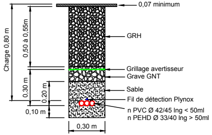
COUPE 2

Pose micro-tranchée en rive de chaussée


0,35 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

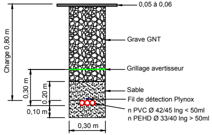
COUPE 3

Pose traditionnelle sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,50 à 0,55m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

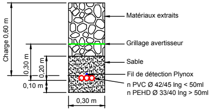
COUPE 4

Pose traditionnelle sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

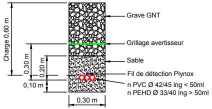
COUPE 5

Pose traditionnelle en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge 0,60 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

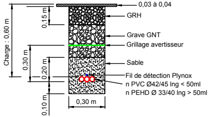
COUPE 6

Traditionnelle sous accotement
< 1 m de la chaussée


Charge 0,60 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

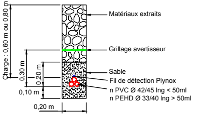
COUPE 7

Pose traditionnelle sous trottoir et Piste Cyclable


0,03 à 0,04
Charge : 0,60 m
0,15 m
GRH
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

COUPE 8

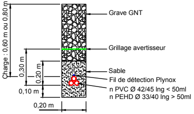
Pose mécanisée en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m

COUPES TYPE

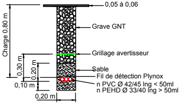
COUPE 9

Pose mécanisée sous accotement
< 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

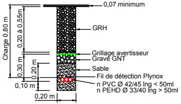
COUPE 10

Pose Mécanisée sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

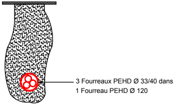
COUPE 11

Pose Mécanisée sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,20 à 0,55m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

COUPE 12

Coupe spécifique
Forage - Fonçage


3 Fourreaux PEHD Ø 33/40 dans
1 Fourreau PEHD Ø 120

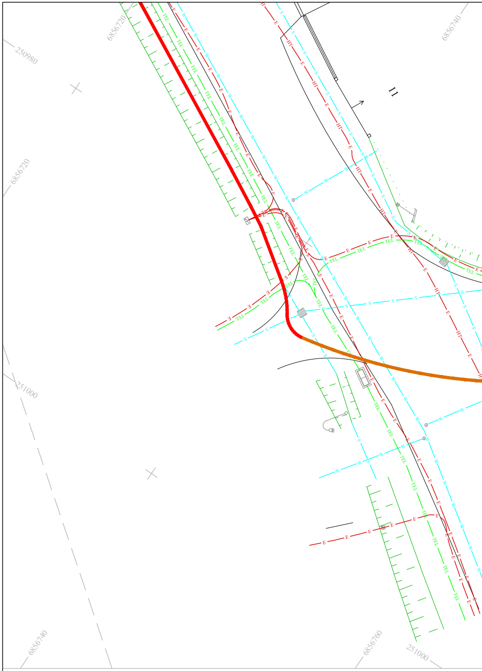
LEGENDE

—W—W—W—W—	Réseaux Eau Potable / Irrigation
—S—S—S—S—	Réseaux Eaux Usées
—D—D—D—D—	Réseaux EP (Eaux Pluviales)
—GAZ—GAZ—GAZ—	Réseaux Gaz
—GAZ—HP—GAZ—HP—	Réseaux Gaz Haute pression
—E—E—E—E—	Réseaux Eclairage public
—E—HT—E—HT—	Réseaux ENEDIS HTA
—E—E—E—E—	Réseaux ENEDIS BT
—TEL—TEL—TEL—	Réseaux télécom ORANGE existant
—FO—FO—FO—FO—	Réseaux Haut Débit existant
—P—HP—P—HP—	Réseaux Pipeline
—o—o—o—o—	Réseaux autres
▭	Chambre à poser
▪	Citerneau à poser
▭	Chambre existante

Infrastructure (réseau projeté) :

🟨	Micro tranchée sous Chaussée / Rive de Chaussée
🟥	Tranchée Traditionnelle
🟪	Tranchée Mécanisée en Accotement
🟧	Forage / Fonçage
- - -	Encorbellement
🟪	Sous Tubage Infra existante
🟫	passage en Galerie
🟩	Passage dans Caniveau Technique
⬛	Réseaux TCN existants

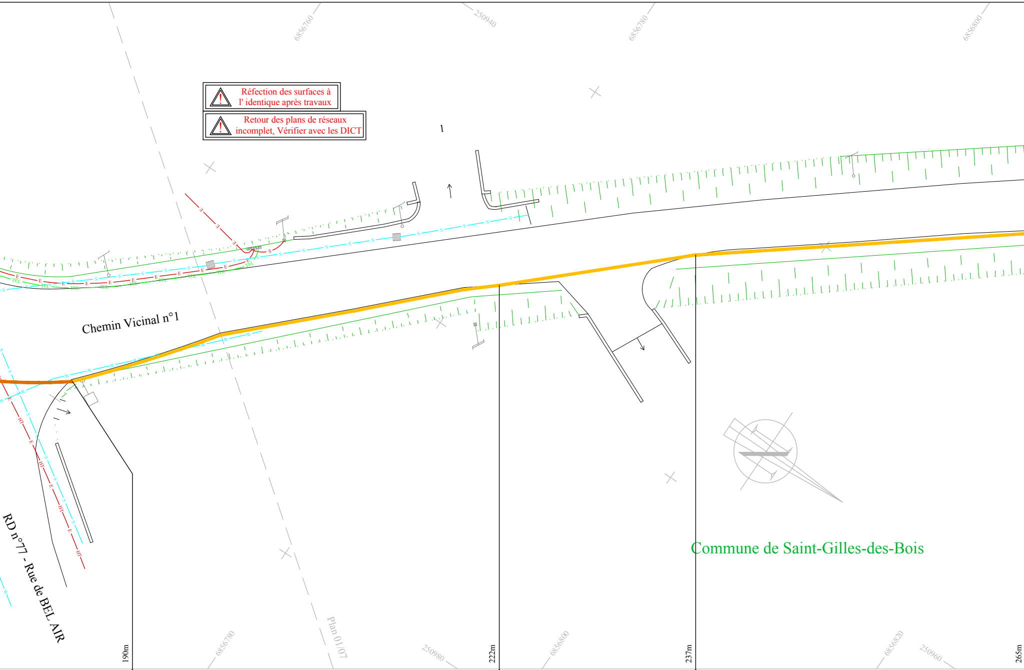
L' implantation des réseaux de concessionnaires n' est reportée
sur les plans qu' à titre purement indicatif,
ces informations sont donc transmises sous toutes réserves.
Toute indication qui s' avérerait erronée ne saurait en aucun
cas engager la responsabilité du bureau d'étude.
Projection : Lambert 93
Classe de précision : GRDF/ENEDIS : A sauf mentions contraires / autres : C


6856720
6856740
250980
6856720
11
251000
6856740
6856760
251000
W
S
E
HT
TEL

Sens du tronçon :

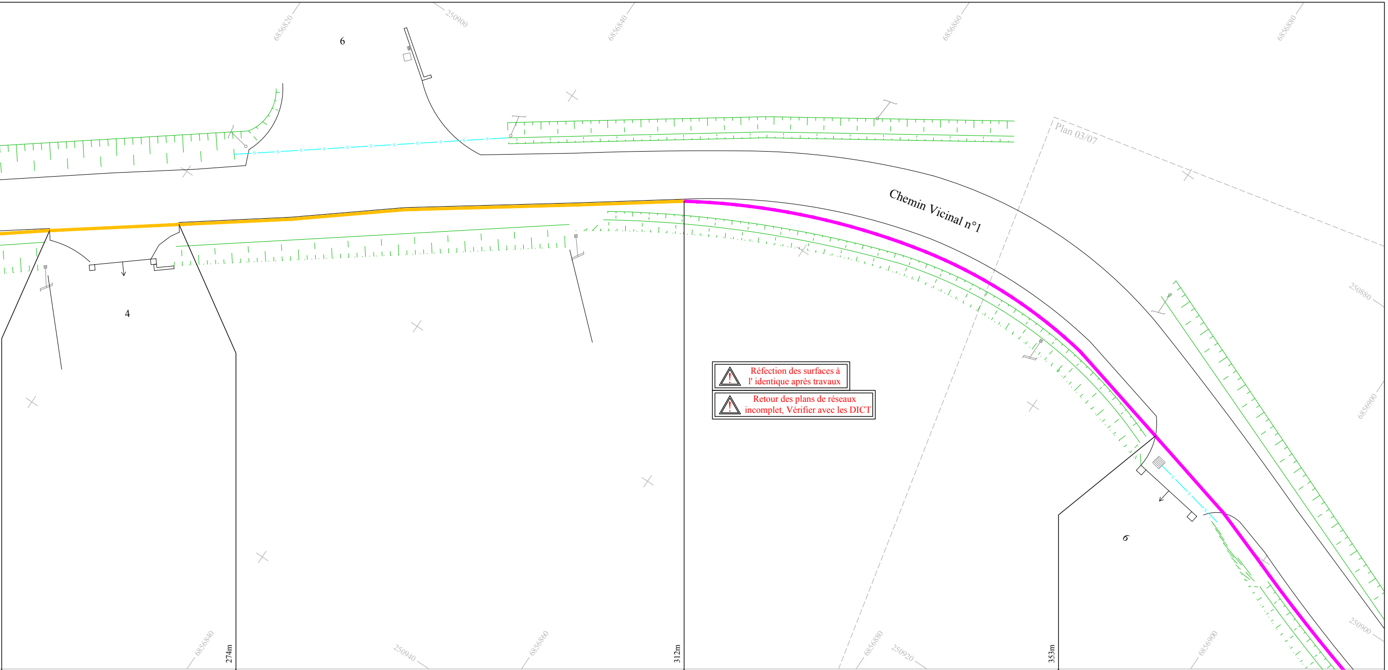
Réfection des surfaces à l' identique après travaux

Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT


6856760
250940
6856780
6856800
1
Chemin Vicinal n°1
RD n°77 - Rue de BEL AIR
Commune de Saint-Gilles-des-Bois
Plan 01/07
6856780
250980
6856800
6856820
250960
190m
222m
237m
265m
E
S
TEL
HT
W

COMPOSITION	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
MODE DE POSE & CHARGE	Micro-tranchée / Rive de Chaussée - Coupe 2 Ch : 0.35m mini	Micro-tranchée / Chaussée - Coupe 1 Ch : 0.40m mini	Micro-tranchée / Rive de Chaussée - Coupe 2 Ch : 0.35m mini
GESTIONNAIRE	Commune	Commune	Commune
COMMUNE	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois
RUE	Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1
LONGUEUR	32m	15m	28m

Vers Chambre CHB-22293-020


6856820
250900
6856840
6856860
6856880
6
4
Chemin Vicinal n°1
Plan 03/07
250880
6856900
250900
6
6856840
250940
6856860
6856880
250920
6856900
274m
312m
353m

Réfection des surfaces à l' identique après travaux

Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
Micro-tranchée / Chaussée - Coupe 1 Ch : 0.40m mini	Micro-tranchée / Rive de Chaussée - Coupe 2 Ch : 0.35m mini	Mécanisé / Accotement > 1m - Coupe 8 Ch > 0.60m
Commune	Commune	Commune
Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois
Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1
9m	38m	41m

Sens du tronçon ⇨

De Chambre CHB-22293-020 vers Chambre CHB-22293-025 - 480ml

Vers Chambre CHB-22293-025

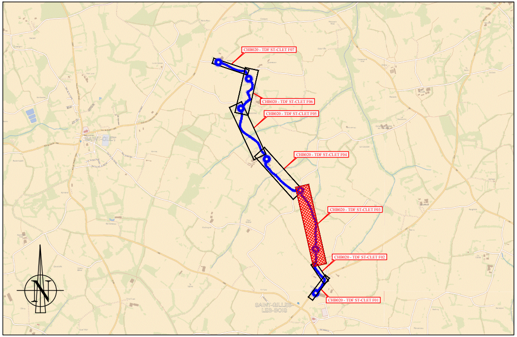
SNEF Telecom

PROJET 4G BOUYGUES TELECOM

Communes de ST-GILLES-DES-BOIS et ST-CLET

Secteur : Chambre Télécom n°20 vers Pylone TDF Saint-Clet

Liaison Génie civil


CHB020 - TDF ST-CLET F07
CHB020 - TDF ST-CLET F06
CHB020 - TDF ST-CLET F05
CHB020 - TDF ST-CLET F04
CHB020 - TDF ST-CLET F03
CHB020 - TDF ST-CLET F02
CHB020 - TDF ST-CLET F01
SAINT-GILLES-LES-BOIS
N

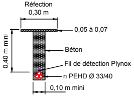
4	...	...	...	...
3	...	...	...	...
2	...	...	...	...
1	Création du plan	12/05/2018	PC BES	SNEF
Indice:	Modification:	Date:	Réalisé :	Vérifié :

Projection :	Lambert 93 RGF93	Echelle 1/500	Phase APD	Folio 03 / 07
Nom Fichier :	BYTEL_CHB20 - TDF_ST-CLET_APD_GC			

COUPES TYPE

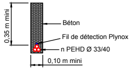
COUPE 1

Pose micro-tranchée sous chaussée


Réfection
0,30 m
0,05 à 0,07
0,40 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

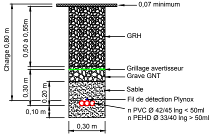
COUPE 2

Pose micro-tranchée en rive de chaussée


0,35 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

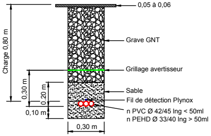
COUPE 3

Pose traditionnelle sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,50 à 0,55m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

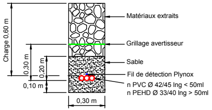
COUPE 4

Pose traditionnelle sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

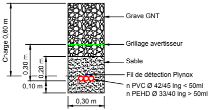
COUPE 5

Pose traditionnelle en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge 0,60 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

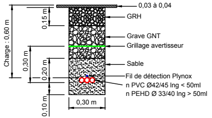
COUPE 6

Traditionnelle sous accotement
< 1 m de la chaussée


Charge 0,60 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

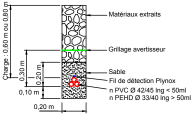
COUPE 7

Pose traditionnelle sous trottoir et Piste Cyclable


0,03 à 0,04
Charge : 0,60 m
0,15 m
GRH
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,10 m
0,30 m

COUPE 8

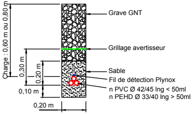
Pose mécanisée en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,20 m

COUPES TYPE

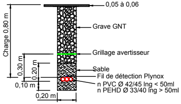
COUPE 9

Pose mécanisée sous accotement
< 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

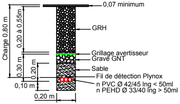
COUPE 10

Pose Mécanisée sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

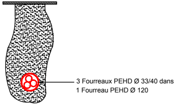
COUPE 11

Pose Mécanisée sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,20 à 0,55m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

COUPE 12

Coupe spécifique
Forage - Fonçage


3 Fourreaux PEHD Ø 33/40 dans
1 Fourreau PEHD Ø 120

LEGENDE

—W—W—W—W—	Réseaux Eau Potable / Irrigation
—S—S—S—S—	Réseaux Eaux Usées
—D—D—D—D—	Réseaux EP (Eaux Pluviales)
—GAZ—GAZ—GAZ—	Réseaux Gaz
—GAZ—HP—GAZ—HP—	Réseaux Gaz Haute pression
—E—E—E—E—	Réseaux Eclairage public
—E—HT—E—HT—	Réseaux ENEDIS HTA
—E—E—E—E—	Réseaux ENEDIS BT
—TEL—TEL—TEL—	Réseaux télécom ORANGE existant
—FO—FO—FO—FO—	Réseaux Haut Débit existant
—P—HP—P—HP—	Réseaux Pipeline
—o—o—o—o—	Réseaux autres
▭	Chambre à poser
■	Citerneau à poser
▭	Chambre existante

Infrastructure (réseau projeté) :

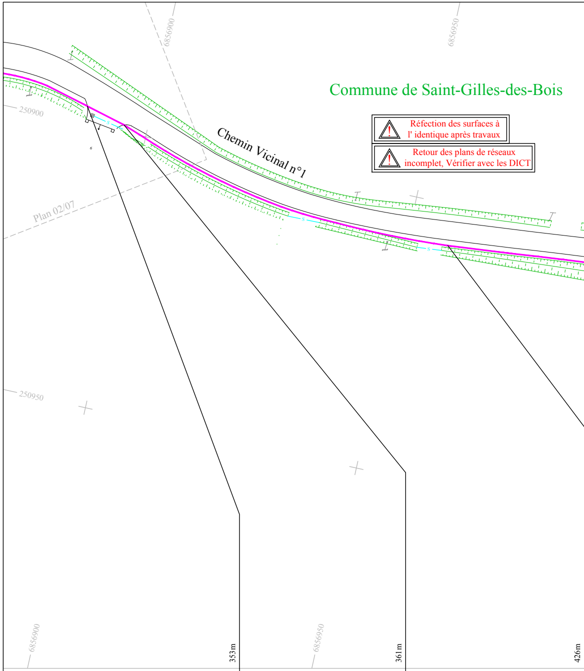
━	Micro tranchée sous Chaussée / Rive de Chaussée
━	Tranchée Traditionnelle
━	Tranchée Mécanisée en Accotement
━	Forage / Fonçage
╌	Encorbellement
━	Sous Tubage Infra existante
━	passage en Galerie
━	Passage dans Caniveau Technique
━	Réseaux TCN existants

L' implantation des réseaux de concessionnaires n' est reportée sur les plans qu' à titre purement indicatif, ces informations sont donc transmises sous toutes réserves. Toute indication qui s' avérerait erronée ne saurait en aucun cas engager la responsabilité du bureau d'étude.
Projection : Lambert 93
Classe de précision : GRDF/ENEDIS : A sauf mentions contraires / autres : C

Commune de Saint-Gilles-des-Bois

⚠ Réfection des surfaces à l' identique après travaux

⚠ Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

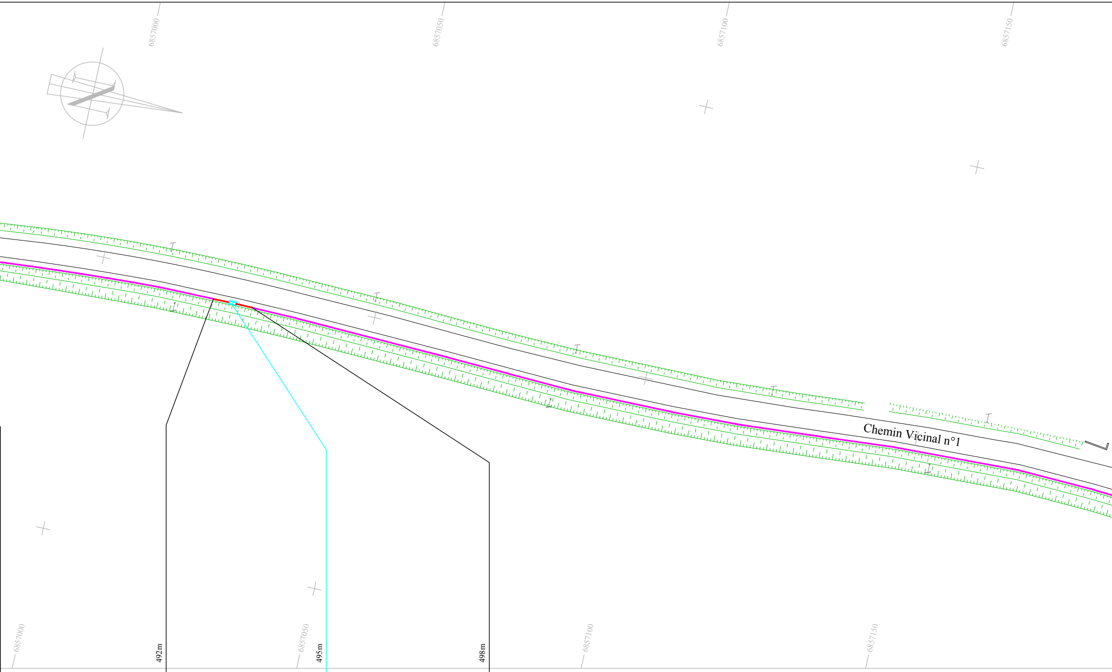

6856900
6856950
250900
250950
Plan 02/07
Chemin Vicinal n°1
6856900
6856950
353m
361m
426m

Sens du tronçon ⟹

COMPOSITION	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
MODE DE POSE & CHARGE	Mécanisé / Chaussée Légère - Coupe 10 Ch : 0.80m	Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m
GESTIONNAIRE	Commune	Commune
COMMUNE	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois
RUE	Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1
LONGUEUR	8m	65m

Vers Chambre CHB-22293-020

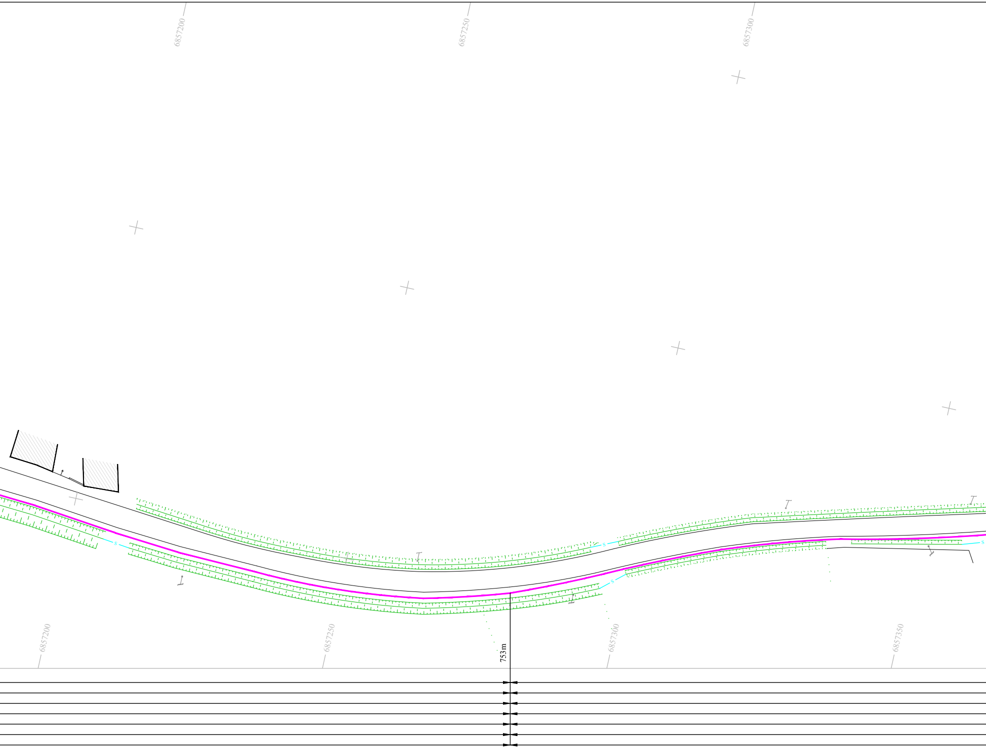
De Chambre CHB-22293-


6857000
6857050
6857100
6857150
Chemin Vicinal n°1
492m
495m
498m
6857000
6857050
6857100
6857150

3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
Mécanisé / Accotement > 1m - Coupe 8 Ch > 0.60m	Traditionnel / Accotement >1m - Coupe 5 Ch : 0.60m	Traditionnel / Accotement >1m - Coupe 5 Ch : 0.60m	Mécanisé / Accotement > 1m - Coupe 8 Ch > 0.60m
Commune	Commune	Commune	Commune
Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois
Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1
66m	3m	3m	255m

-020 vers Chambre CHB-22293-025 - 480ml

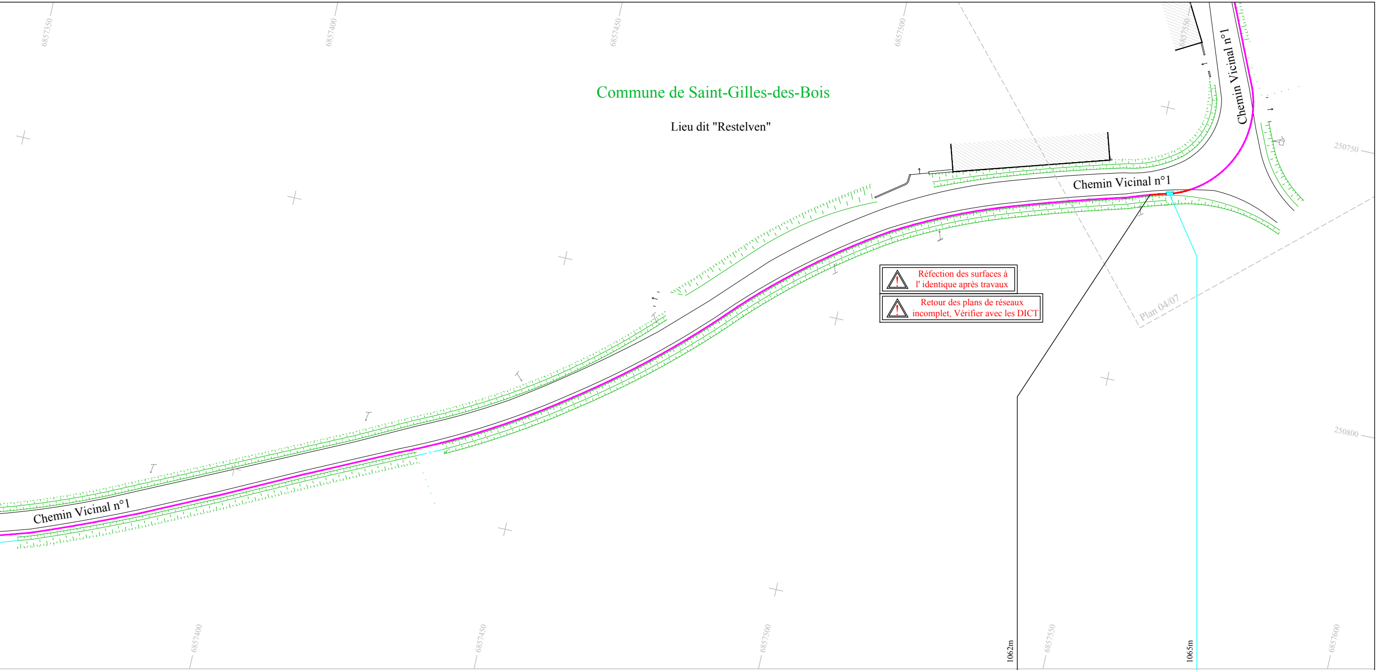
Chemin Vicinal n°1
CHB-22293-025
L2T BYTEL


6857200
6857250
6857300
6857200
6857250
6857300
6857350
753m

De Chambre CHB-22293-025 vers Chambre CHB-22293-030 - 570ml

Commune de Saint-Gilles-des-Bois

Lieu dit "Restelven"


6857350
6857400
6857450
6857500
6857550
Chemin Vicinal n°1
Chemin Vicinal n°1
Chemin Vicinal n°1
250750
250800
Plan 04/07
6857400
6857450
6857500
6857550
6857600
1062m
1065m

Réfection des surfaces à l' identique après travaux

Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m	Traditionnel / Accotement < 1m - Coupe 6 Ch : 0.60m
Commune	Commune
Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois
Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1
309m	3m

Sens du tronçon ⇒

VC n°1 Restelven
CHB-22293-030
L2T BYTEL

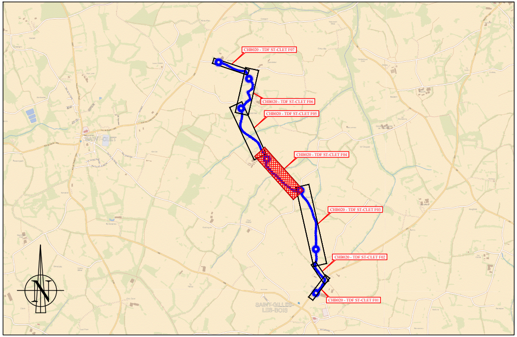
SNEF Telecom

PROJET 4G BOUYGUES TELECOM

Communes de ST-GILLES-DES-BOIS et ST-CLET

Secteur : Chambre Télécom n°20 vers Pylone TDF Saint-Clet

Liaison Génie civil

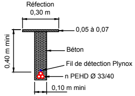

CHB020 - TDF ST-CLET F07
CHB020 - TDF ST-CLET F06
CHB020 - TDF ST-CLET F05
CHB020 - TDF ST-CLET F04
CHB020 - TDF ST-CLET F03
CHB020 - TDF ST-CLET F02
CHB020 - TDF ST-CLET F01
SAINT-GILLES-LES-BOIS
N

4	...	...	...	...
3	...	...	...	...
2	...	...	...	...
1	Création du plan	12/05/2018	PC BES	SNEF
Indice:	Modification:	Date:	Réalisé :	Vérifié :
Projection :	Lambert 93 RGF93	Echelle 1/500	Phase APD	Folio 04 / 07
Nom Fichier :	BYTEL_CHB20 - TDF_ST-CLET_APD_GC			

COUPES TYPE

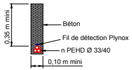
COUPE 1

Pose micro-tranchée sous chaussée


Réfection
0,30 m
0,05 à 0,07
0,40 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

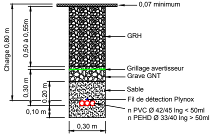
COUPE 2

Pose micro-tranchée en rive de chaussée


0,35 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

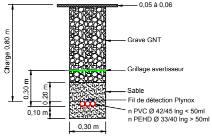
COUPE 3

Pose traditionnelle sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,50 à 0,55m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

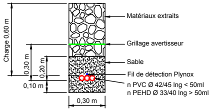
COUPE 4

Pose traditionnelle sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

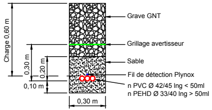
COUPE 5

Pose traditionnelle en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge 0,60 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

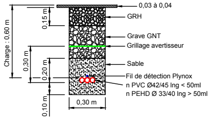
COUPE 6

Traditionnelle sous accotement
< 1 m de la chaussée


Charge 0,60 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

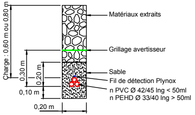
COUPE 7

Pose traditionnelle sous trottoir et Piste Cyclable


0,03 à 0,04
Charge : 0,60 m
0,15 m
GRH
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,10 m
0,30 m

COUPE 8

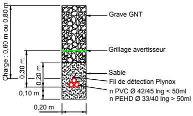
Pose mécanisée en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,20 m

COUPES TYPE

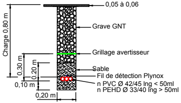
COUPE 9

Pose mécanisée sous accotement
< 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

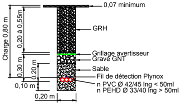
COUPE 10

Pose Mécanisée sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

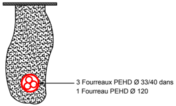
COUPE 11

Pose Mécanisée sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,20 à 0,55m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

COUPE 12

Coupe spécifique
Forage - Fonçage


3 Fourreaux PEHD Ø 33/40 dans
1 Fourreau PEHD Ø 120

LEGENDE

—W—W—W—W—	Réseaux Eau Potable / Irrigation
—S—S—S—S—	Réseaux Eaux Usées
—D—D—D—D—	Réseaux EP (Eaux Pluviales)
—GAZ—GAZ—GAZ—	Réseaux Gaz
—GAZ—HP—GAZ—HP—	Réseaux Gaz Haute pression
—E—E—E—E—	Réseaux Eclairage public
—E—HT—E—HT—	Réseaux ENEDIS HTA
—E—E—E—E—	Réseaux ENEDIS BT
—TEL—TEL—TEL—	Réseaux télécom ORANGE existant
—FO—FO—FO—FO—	Réseaux Haut Débit existant
—P—HP—P—HP—	Réseaux Pipeline
—o—o—o—o—	Réseaux autres

▭ Chambre à poser ▪ Citerneau à poser
▭ Chambre existante

Infrastructure (réseau projeté) :

🟨	Micro tranchée sous Chaussée / Rive de Chaussée
🟥	Tranchée Traditionnelle
🟪	Tranchée Mécanisée en Accotement
🟧	Forage / Fonçage
- - -	Encorbellement
🟪	Sous Tubage Infra existante
🟫	passage en Galerie
🟩	Passage dans Caniveau Technique
⬛	Réseaux TCN existants

L' implantation des réseaux de concessionnaires n' est reportée sur les plans qu' à titre purement indicatif, ces informations sont donc transmises sous toutes réserves.
Toute indication qui s' avérerait erronée ne saurait en aucun cas engager la responsabilité du bureau d'étude.
Projection : Lambert 93
Classe de précision : GRDF/ENEDIS : A sauf mentions contraires / autres : C

250700
6857500
250650
6857550
Commune de Saint-Gilles-des-Bois
Lieu dit "Restelven"
GITE
Chemin Vicinal n°1
Chemin Vicinal n°1
Chemin Vicinal n°1
6857500
250750
6857550
Plan 03/07
250750
6857600
1065m
1068m
1087m
1153m

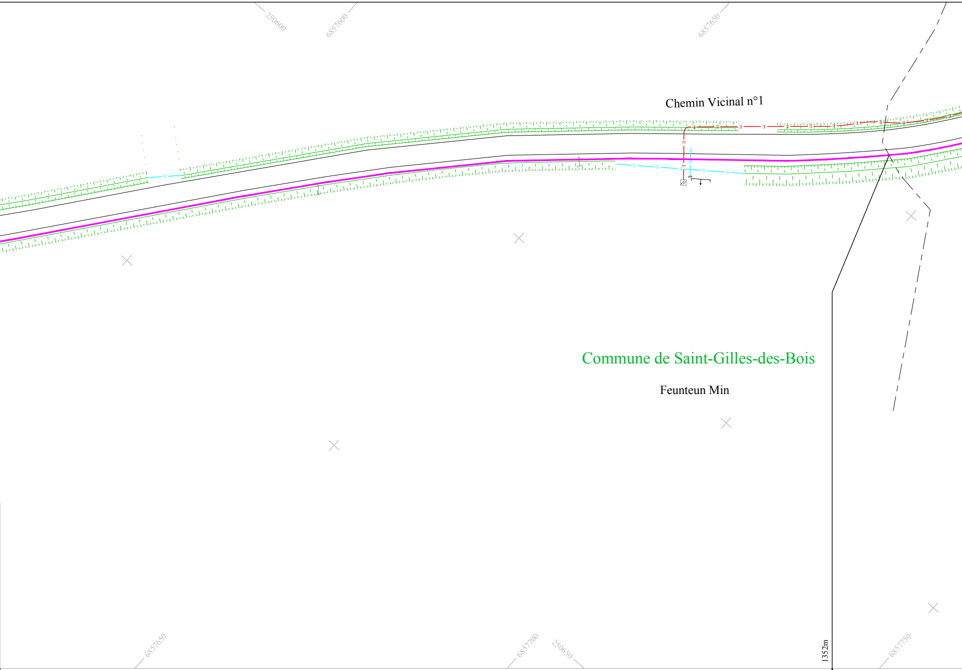
Réfection des surfaces à l' identique après travaux

Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

COMPOSITION	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
MODE DE POSE & CHARGE	Traditionnel / Accotement < 1m - Coupe 6 Ch : 0.60m	Mécanisé / Chaussée Légère - Coupe 10 Ch : 0.80m	Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m
GESTIONNAIRE	Commune	Commune	Commune
COMMUNE	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois	Saint-Gilles-Des-Bois
RUE	Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1	Chemin Vicinal n°1
LONGUEUR	3m	19m	66m

VC n°1 Restelven
CHB-22293-030
L2T BYTEL

Sens du tronçon ⇨


250600
6857600
6857650
Chemin Vicinal n°1
Commune de Saint-Gilles-des-Bois
Feunteun Min
6857650
6857700
250650
1352m
6857750

3 PEHD Ø33/40

Mécanisé / Accotement > 1m - Coupe 8 Ch > 0.60m

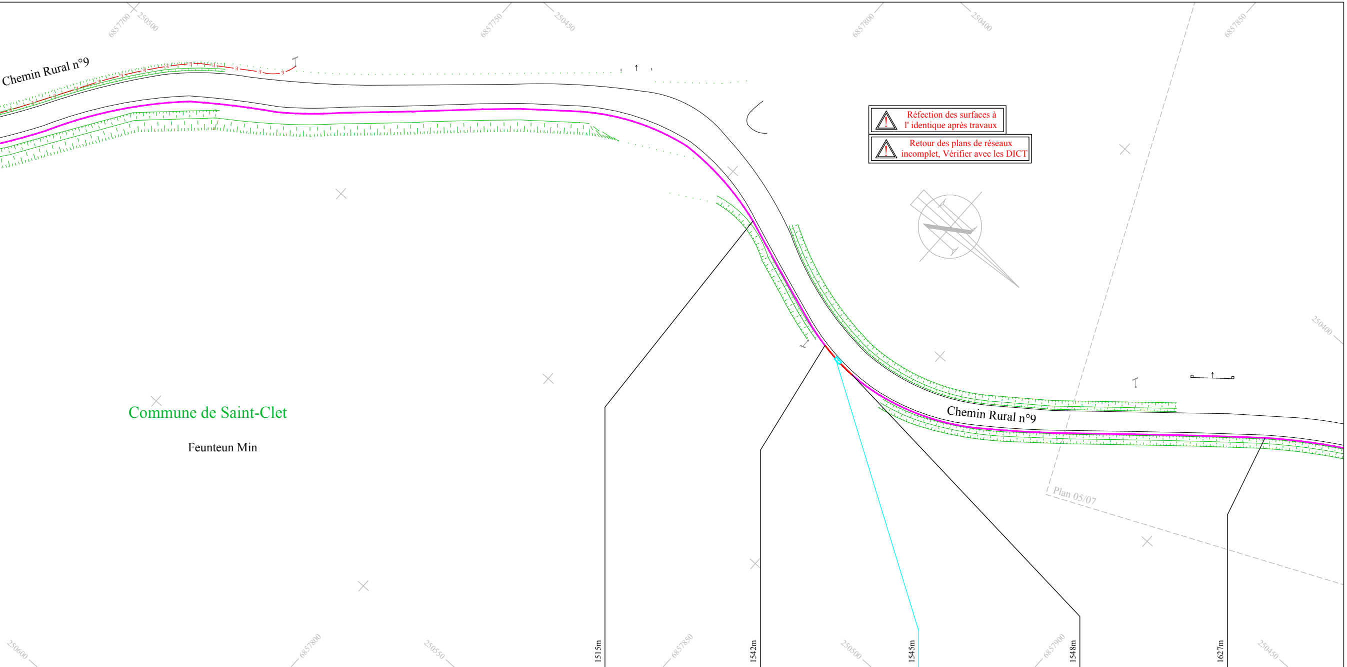
Commune

Saint-Gilles-Des-Bois

Chemin Vicinal n°1

199m

De Chambre CHB-22293-030 vers Chambre CHB-22283-005 - 480ml


Chemin Rural n°9
Commune de Saint-Clet
Feunteun Min
Chemin Rural n°9
Plan 05/07
6857700
250500
6857750
250450
6857800
250400
6857850
250400
250600
6857800
250550
6857850
250500
6857900
250450
1515m
1542m
1545m
1548m
1627m

Réfection des surfaces à l' identique après travaux

Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

163m (to 1515m)	1515m–1542m	1542m–1545m	1545m–1548m	1548m–1627m
3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
Mécanisé / Accotement > 1m - Coupe 8 Ch > 0.60m	Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m	Traditionnel / Accotement < 1m - Coupe 6 Ch : 0.60m	Traditionnel / Accotement < 1m - Coupe 6 Ch : 0.60m	Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m
Commune	Commune	Commune	Commune	Commune
Saint-Clet	Saint-Clet	Saint-Clet	Saint-Clet	Saint-Clet
Chemin Rural n°9	Chemin Rural n°9	Chemin Rural n°9	Chemin Rural n°9	Chemin Rural n°9
163m	27m	3m	3m	79m

Sens du tronçon ⇨

CR n°9 Feunteun Min
CHB-22283-005
L2T BYTEL

Vers Chambre CHB-22283-010

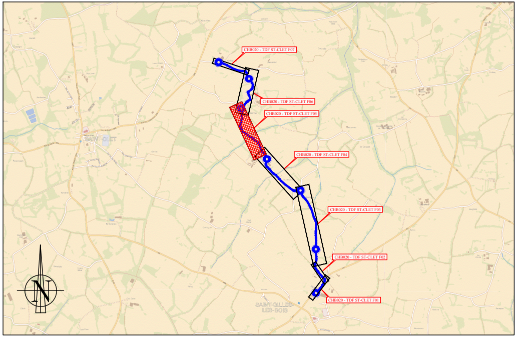
SNEF Telecom

PROJET 4G BOUYGUES TELECOM

Communes de ST-GILLES-DES-BOIS et ST-CLET

Secteur : Chambre Télécom n°20 vers Pylone TDF Saint-Clet

Liaison Génie civil


CHB020 - TDF ST-CLET F07
CHB020 - TDF ST-CLET F06
CHB020 - TDF ST-CLET F05
CHB020 - TDF ST-CLET F04
CHB020 - TDF ST-CLET F03
CHB020 - TDF ST-CLET F02
CHB020 - TDF ST-CLET F01
SAINT-CLET
SAINT-GILLES-LES-BOIS
N

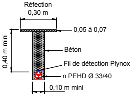
Indice:	Modification:	Date:	Réalisé :	Vérifié :
4	...	...	...	...
3	...	...	...	...
2	...	...	...	...
1	Création du plan	12/05/2018	PC BES	SNEF

Projection :	Lambert 93 RGF93	Echelle 1/500	Phase APD	Folio 05 / 07
Nom Fichier :	BYTEL_CHB20 - TDF_ST-CLET_APD_GC			

COUPES TYPE

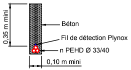
COUPE 1

Pose micro-tranchée sous chaussée


Réfection
0,30 m
0,05 à 0,07
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,40 m mini
0,10 m mini

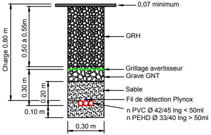
COUPE 2

Pose micro-tranchée en rive de chaussée


Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,35 m mini
0,10 m mini

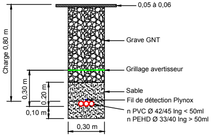
COUPE 3

Pose traditionnelle sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
Charge 0,80 m
0,50 à 0,55m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

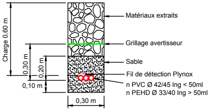
COUPE 4

Pose traditionnelle sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
Charge 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

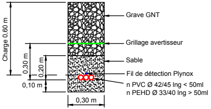
COUPE 5

Pose traditionnelle en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Matériaux extraits
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
Charge 0,60 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

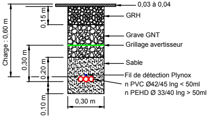
COUPE 6

Traditionnelle sous accotement
< 1 m de la chaussée


Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
Charge 0,60 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

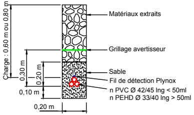
COUPE 7

Pose traditionnelle sous trottoir et Piste Cyclable


0,03 à 0,04
GRH
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
Charge : 0,60 m
0,15 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,30 m

COUPE 8

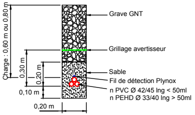
Pose mécanisée en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Matériaux extraits
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
Charge : 0,60 m ou 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m

COUPES TYPE

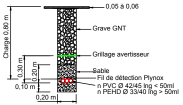
COUPE 9

Pose mécanisée sous accotement
< 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

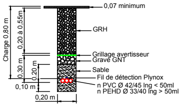
COUPE 10

Pose Mécanisée sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

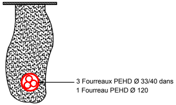
COUPE 11

Pose Mécanisée sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,20 à 0,55m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

COUPE 12

Coupe spécifique
Forage - Fonçage


3 Fourreaux PEHD Ø 33/40 dans
1 Fourreau PEHD Ø 120

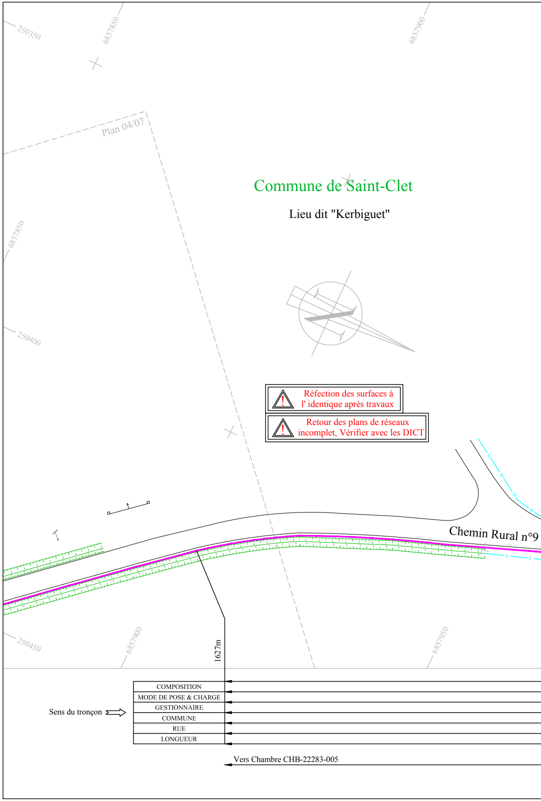
LEGENDE

—W—W—W—W—	Réseaux Eau Potable / Irrigation
—S—S—S—S—	Réseaux Eaux Usées
—D—D—D—D—	Réseaux EP (Eaux Pluviales)
—GAZ—GAZ—GAZ—	Réseaux Gaz
—GAZ—HP—GAZ—HP—	Réseaux Gaz Haute pression
—E—E—E—E—	Réseaux Eclairage public
—E—HT—E—HT—	Réseaux ENEDIS HTA
—E—E—E—E—	Réseaux ENEDIS BT
—TEL—TEL—TEL—	Réseaux télécom ORANGE existant
—FO—FO—FO—FO—	Réseaux Haut Débit existant
—P—HP—P—HP—	Réseaux Pipeline
—o—o—o—o—	Réseaux autres
▭	Chambre à poser
▪	Citerneau à poser
▭	Chambre existante

Infrastructure (réseau projeté) :

🟨	Micro tranchée sous Chaussée / Rive de Chaussée
🟥	Tranchée Traditionnelle
🟪	Tranchée Mécanisée en Accotement
🟧	Forage / Fonçage
- - -	Encorbellement
🟪	Sous Tubage Infra existante
🟫	passage en Galerie
🟩	Passage dans Caniveau Technique
⬛	Réseaux TCN existants

L' implantation des réseaux de concessionnaires n' est reportée sur les plans qu' à titre purement indicatif, ces informations sont donc transmises sous toutes réserves. Toute indication qui s' avérerait erronée ne saurait en aucun cas engager la responsabilité du bureau d'étude.
Projection : Lambert 93
Classe de précision : GRDF/ENEDIS : A sauf mentions contraires / autres : C

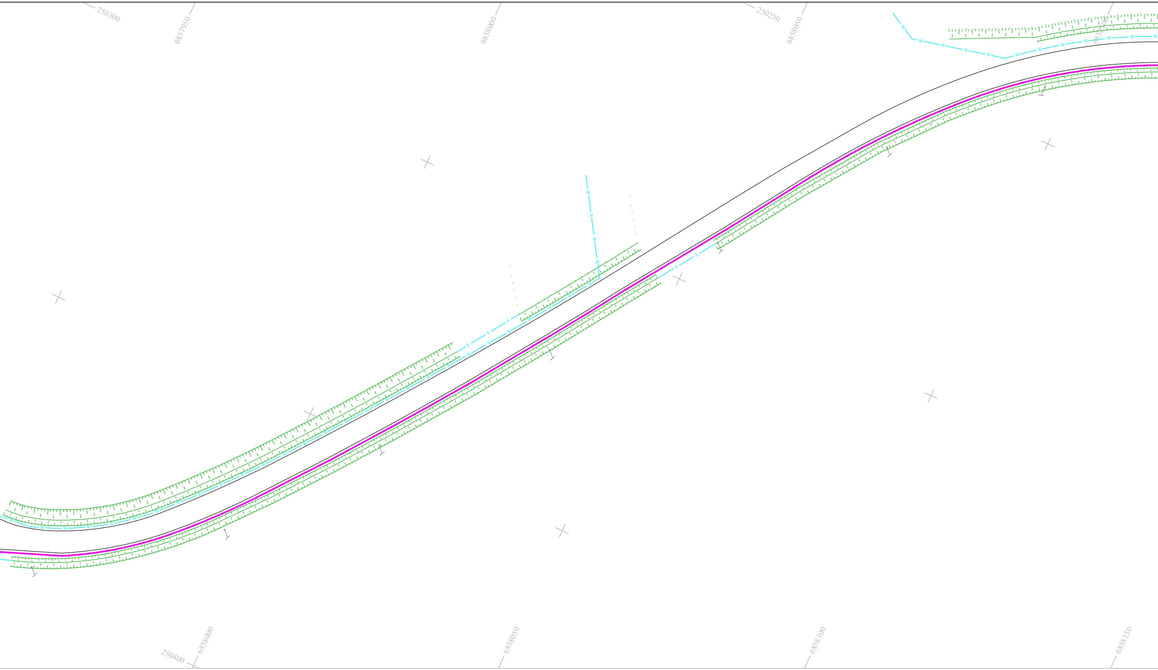

250350
6857850
6857900
Plan 04/07
6857850
250400
250450
6857900
6857950
Chemin Rural n°9
162m
Sens du tronçon
COMPOSITION
MODE DE POSE & CHARGE
GESTIONNAIRE
COMMUNE
RUE
LONGUEUR
Vers Chambre CHB-22283-005

Commune de Saint-Clet

Lieu dit "Kerbiguet"

⚠ Réfection des surfaces à l' identique après travaux

⚠ Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT


250300
6857950
6858000
250250
6858050
6858100
250400
6858000
6858050
6858100
6858150

3 PEHD Ø33/40

Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m

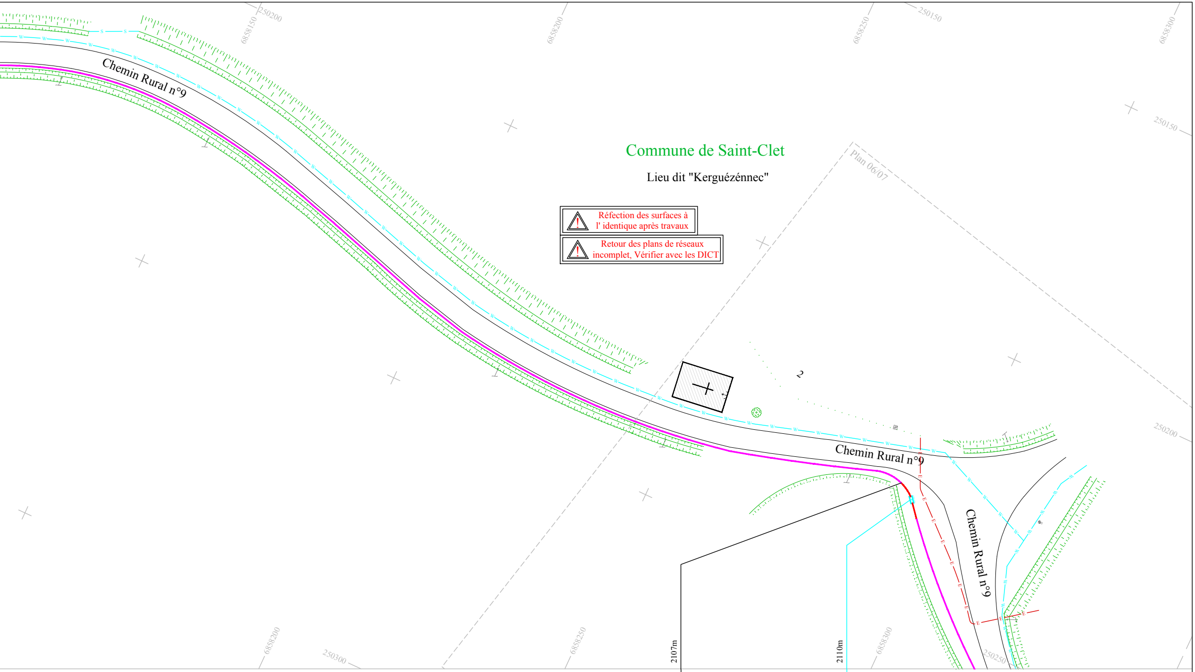
Commune

Saint-Clet

Chemin Rural n°9

480m

De Chambre CHB-22283-005 vers Chambre CHB-22283-010 - 565ml


250200
6858150
6858200
6858250
250150
6858300
250150
Chemin Rural n°9
Plan 06/07
2
Chemin Rural n°9
Chemin Rural n°9
250200
6858200
250300
6858250
6858300
250250
2107m
2110m

Commune de Saint-Clet

Lieu dit "Kerguézénnec"

⚠ Réfection des surfaces à l' identique après travaux

⚠ Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

3 PEHD Ø33/40
Traditionnel / Accotement >1m - Coupe 5 Ch : 0.60m
Commune
Saint-Clet
Chemin Rural n°9
3m

Sens du tronçon ⇨

CR n°9 Kerguézénnec
CHB-22283-010
L2T BYTEL

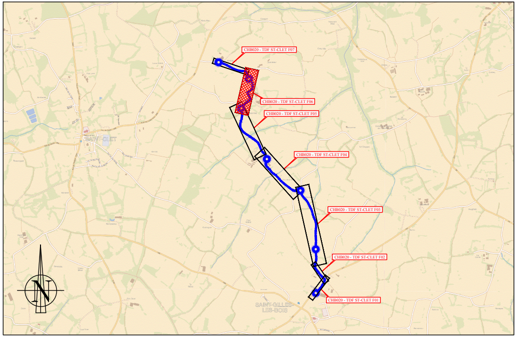
SNEF Telecom

PROJET 4G BOUYGUES TELECOM

Communes de ST-GILLES-DES-BOIS et ST-CLET

Secteur : Chambre Télécom n°20 vers Pylone TDF Saint-Clet

Liaison Génie civil


CHB020 - TDF ST-CLET F07
CHB020 - TDF ST-CLET F06
CHB020 - TDF ST-CLET F05
CHB020 - TDF ST-CLET F04
CHB020 - TDF ST-CLET F03
CHB020 - TDF ST-CLET F02
CHB020 - TDF ST-CLET F01
SAINT-CLET
SAINT-GILLES-LES-BOIS
N

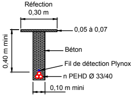
Indice:	Modification:	Date:	Réalisé :	Vérifié :
4	...	...	...	...
3	...	...	...	...
2	...	...	...	...
1	Création du plan	12/05/2018	PC BES	SNEF

Projection :	Lambert 93 RGF93	Echelle 1/500	Phase APD	Folio 06 / 07
Nom Fichier :	BYTEL_CHB20 - TDF_ST-CLET_APD_GC			

COUPES TYPE

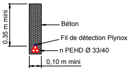
COUPE 1

Pose micro-tranchée sous chaussée


Réfection
0,30 m
0,05 à 0,07
0,40 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

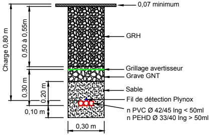
COUPE 2

Pose micro-tranchée en rive de chaussée


0,35 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

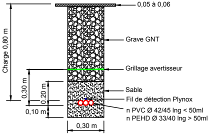
COUPE 3

Pose traditionnelle sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,50 à 0,55m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

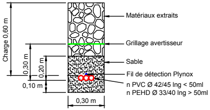
COUPE 4

Pose traditionnelle sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

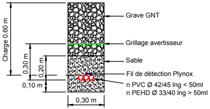
COUPE 5

Pose traditionnelle en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge 0,60 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

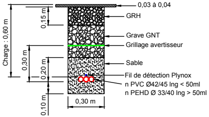
COUPE 6

Traditionnelle sous accotement
< 1 m de la chaussée


Charge 0,60 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

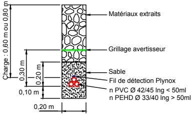
COUPE 7

Pose traditionnelle sous trottoir et Piste Cyclable


0,03 à 0,04
Charge : 0,60 m
0,15 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
GRH
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

COUPE 8

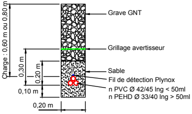
Pose mécanisée en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,20 m

COUPES TYPE

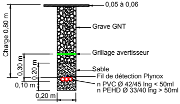
COUPE 9

Pose mécanisée sous accotement
< 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

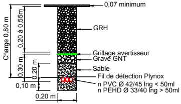
COUPE 10

Pose Mécanisée sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

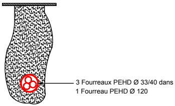
COUPE 11

Pose Mécanisée sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,20 à 0,55m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

COUPE 12

Coupe spécifique
Forage - Fonçage


3 Fourreaux PEHD Ø 33/40 dans
1 Fourreau PEHD Ø 120

LEGENDE

—W—W—W—W—	Réseaux Eau Potable / Irrigation
—S—S—S—S—	Réseaux Eaux Usées
—D—D—D—D—	Réseaux EP (Eaux Pluviales)
—GAZ—GAZ—GAZ—	Réseaux Gaz
—GAZ—HP—GAZ—HP—	Réseaux Gaz Haute pression
—E—E—E—E—	Réseaux Eclairage public
—E—HT—E—HT—	Réseaux ENEDIS HTA
—E—E—E—E—	Réseaux ENEDIS BT
—TEL—TEL—TEL—	Réseaux télécom ORANGE existant
—FO—FO—FO—FO—	Réseaux Haut Débit existant
—P—HP—P—HP—	Réseaux Pipeline
—o—o—o—o—	Réseaux autres

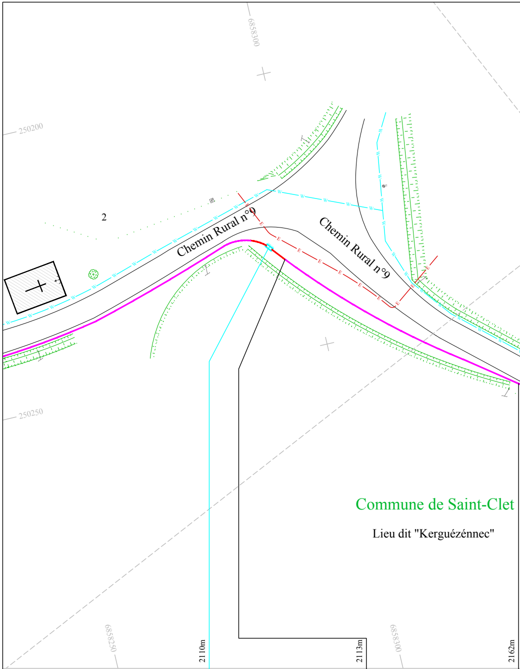
▭ Chambre à poser ▪ Citerneau à poser

▭ Chambre existante

Infrastructure (réseau projeté) :

🟨	Micro tranchée sous Chaussée / Rive de Chaussée
🟥	Tranchée Traditionnelle
🟪	Tranchée Mécanisée en Accotement
🟧	Forage / Fonçage
🟥 🟥 🟥	Encorbellement
🟪	Sous Tubage Infra existante
🟫	passage en Galerie
🟩	Passage dans Caniveau Technique
⬛	Réseaux TCN existants

L' implantation des réseaux de concessionnaires n' est reportée
sur les plans qu' à titre purement indicatif,
ces informations sont donc transmises sous toutes réserves.
Toute indication qui s' avérerait erronée ne saurait en aucun
cas engager la responsabilité du bureau d'étude.
Projection : Lambert 93
Classe de précision : GRDF/ENEDIS : A sauf mentions contraires / autres : C


6858300
250200
2
Chemin Rural n°9
Chemin Rural n°9
250250
6858250
6858300
2110m
2113m
2162m

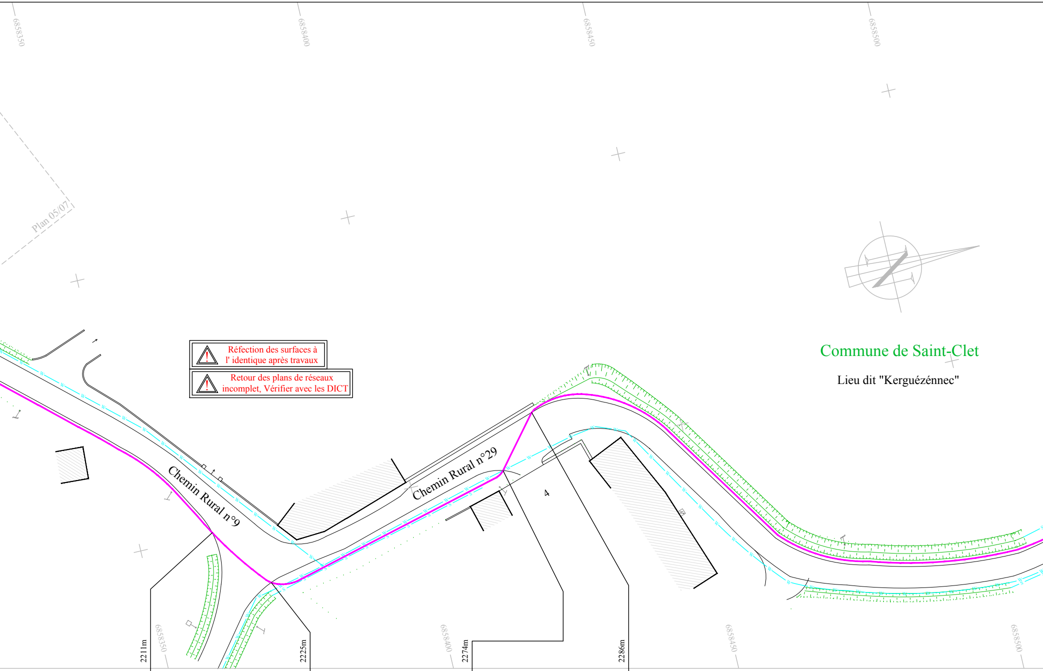
Commune de Saint-Clet

Lieu dit "Kerguézénnec"

Sens du tronçon ⇨

COMPOSITION	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
MODE DE POSE & CHARGE	Traditionnel /Accotement >1m - Coupe 5 Ch : 0.60m	Mécanisé / Accotement > 1m - Coupe 8 Ch > 0.60m
GESTIONNAIRE	Commune	Commune
COMMUNE	Saint-Clet	Saint-Clet
RUE	Chemin Rural n°9	Chemin Rural n°9
LONGUEUR	3m	49m

CR n°9 Kerguézénnec
CHB-22283-010
L2T BYTEL


6858350
6858400
6858450
6858500
Plan 05/07
Chemin Rural n°9
Chemin Rural n°29
4
6858350
6858400
6858450
6858500
2211m
2225m
2274m
2286m

Réfection des surfaces à l' identique après travaux

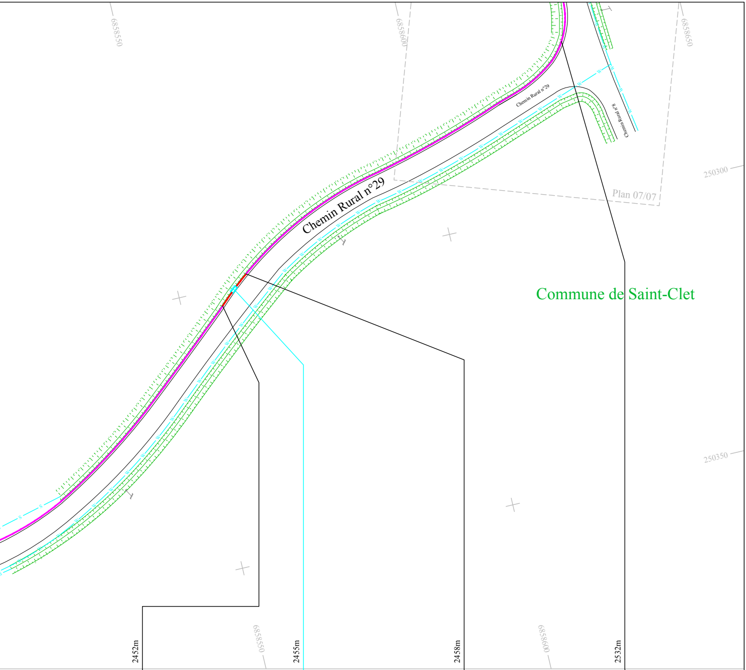
Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

Commune de Saint-Clet

Lieu dit "Kerguézénnec"

3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m	Mécanisé / Chaussée Légère - Coupe 10 Ch : 0.80m	Mécanisé / Accotement > 1m - Coupe 8 Ch > 0.60m	Mécanisé / Chaussée Légère - Coupe 10 Ch : 0.80m	Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m
Commune	Commune	Commune	Commune	Commune
Saint-Clet	Saint-Clet	Saint-Clet	Saint-Clet	Saint-Clet
Chemin Rural n°9	Chemin Rural n°29	Chemin Rural n°29	Chemin Rural n°29	Chemin Rural n°29
49m	14m	49m	12m	166m

De Chambre CHB-22283-010 vers Chambre CHB-22283-015 - 345ml


6858550
6858600
6858650
Chemin Rural n°29
Chemin Rural n°29
Chemin Rural n°8
250300
Plan 07/07
Commune de Saint-Clet
250350
6858550
6858600
2452m
2455m
2458m
2532m

3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
Traditionnel / Accotement < 1m - Coupe 6 Ch : 0.60m	Traditionnel / Accotement < 1m - Coupe 6 Ch : 0.60m	Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m
Commune	Commune	Commune
Saint-Clet	Saint-Clet	Saint-Clet
Chemin Rural n°29	Chemin Rural n°29	Chemin Rural n°29
3m	3m	74m

Sens du tronçon ⇒

Chemin Rural n°29
CHB-22283-015
L2T BYTEL

Vers Chambre CHB-22283-020

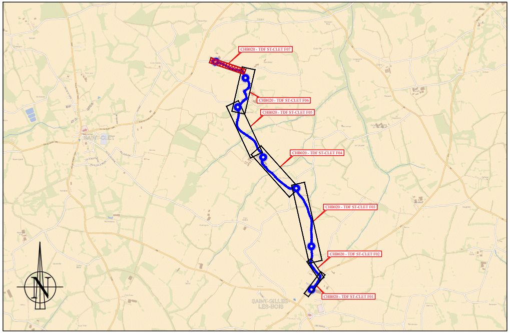
SNEF Telecom

PROJET 4G BOUYGUES TELECOM

Communes de ST-GILLES-DES-BOIS et ST-CLET

Secteur : Chambre Télécom n°20 vers Pylone TDF Saint-Clet

Liaison Génie civil


CHB020 - TDF ST-CLET F07
CHB020 - TDF ST-CLET F06
CHB020 - TDF ST-CLET F05
CHB020 - TDF ST-CLET F04
CHB020 - TDF ST-CLET F03
CHB020 - TDF ST-CLET F02
CHB020 - TDF ST-CLET F01
SAINT-GILLES-LES-BOIS
N

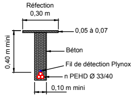
4	...	...	...	...
3	...	...	...	...
2	...	...	...	...
1	Création du plan	12/05/2018	PC BES	SNEF
Indice:	Modification:	Date:	Réalisé :	Vérifié :

Projection :	Lambert 93 RGF93	Echelle 1/200	Phase APD	Folio 07 / 07
Nom Fichier :	BYTEL_CHB20 - TDF_ST-CLET_APD_GC			

COUPES TYPE

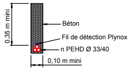
COUPE 1

Pose micro-tranchée sous chaussée


Réfection
0,30 m
0,05 à 0,07
0,40 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

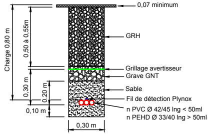
COUPE 2

Pose micro-tranchée en rive de chaussée


0,35 m mini
Béton
Fil de détection Plynox
n PEHD Ø 33/40
0,10 m mini

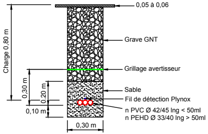
COUPE 3

Pose traditionnelle sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,50 à 0,55m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

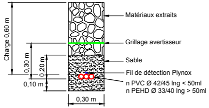
COUPE 4

Pose traditionnelle sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

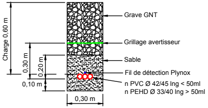
COUPE 5

Pose traditionnelle en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge 0,60 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

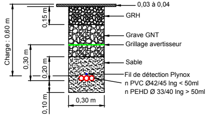
COUPE 6

Traditionnelle sous accotement
< 1 m de la chaussée


Charge 0,60 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,30 m

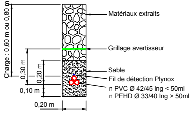
COUPE 7

Pose traditionnelle sous trottoir et Piste Cyclable


0,03 à 0,04
Charge : 0,60 m
0,15 m
GRH
Grave GNT
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,10 m
0,30 m

COUPE 8

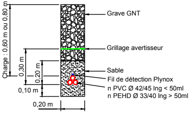
Pose mécanisée en terrain naturel
ou sous accotement > 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
Matériaux extraits
Grillage avertisseur
0,30 m
0,20 m
Sable
Fil de détection Plynox
0,10 m
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml
0,20 m

COUPES TYPE

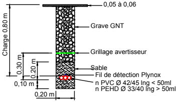
COUPE 9

Pose mécanisée sous accotement
< 1m de la chaussée


Charge : 0,60 m ou 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

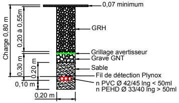
COUPE 10

Pose Mécanisée sous chaussée légère
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,05 à 0,06
Charge 0,80 m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
Grave GNT
Grillage avertisseur
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

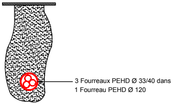
COUPE 11

Pose Mécanisée sous chaussée lourde
(Nota : charge et remblai selon gestionnaire de voirie)


0,07 minimum
Charge 0,80 m
0,20 à 0,55m
0,30 m
0,20 m
0,10 m
0,20 m
GRH
Grillage avertisseur
Grave GNT
Sable
Fil de détection Plynox
n PVC Ø 42/45 lng < 50ml
n PEHD Ø 33/40 lng > 50ml

COUPE 12

Coupe spécifique
Forage - Fonçage


3 Fourreaux PEHD Ø 33/40 dans
1 Fourreau PEHD Ø 120

LEGENDE

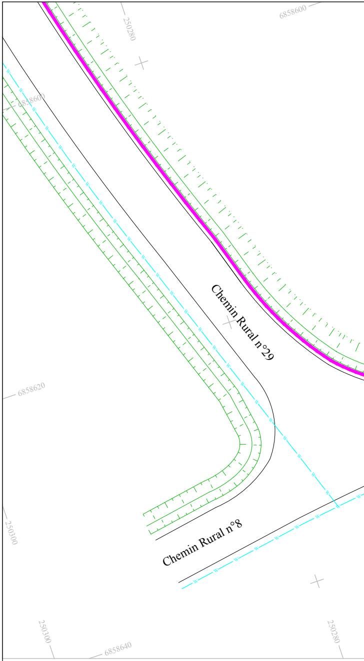
—W—W—W—W—	Réseaux Eau Potable / Irrigation
—S—S—S—S—	Réseaux Eaux Usées
—D—D—D—D—	Réseaux EP (Eaux Pluviales)
—GAZ—GAZ—GAZ—	Réseaux Gaz
—GAZ—HP—GAZ—HP—	Réseaux Gaz Haute pression
—E—E—E—E—	Réseaux Eclairage public
—E—HT—E—HT—	Réseaux ENEDIS HTA
—E—E—E—E—	Réseaux ENEDIS BT
—TEL—TEL—TEL—	Réseaux télécom ORANGE existant
—FO—FO—FO—FO—	Réseaux Haut Débit existant
—P—HP—P—HP—	Réseaux Pipeline
—o—o—o—o—	Réseaux autres

▭ Chambre à poser ▪ Citerneau à poser
▭ Chambre existante

Infrastructure (réseau projeté) :

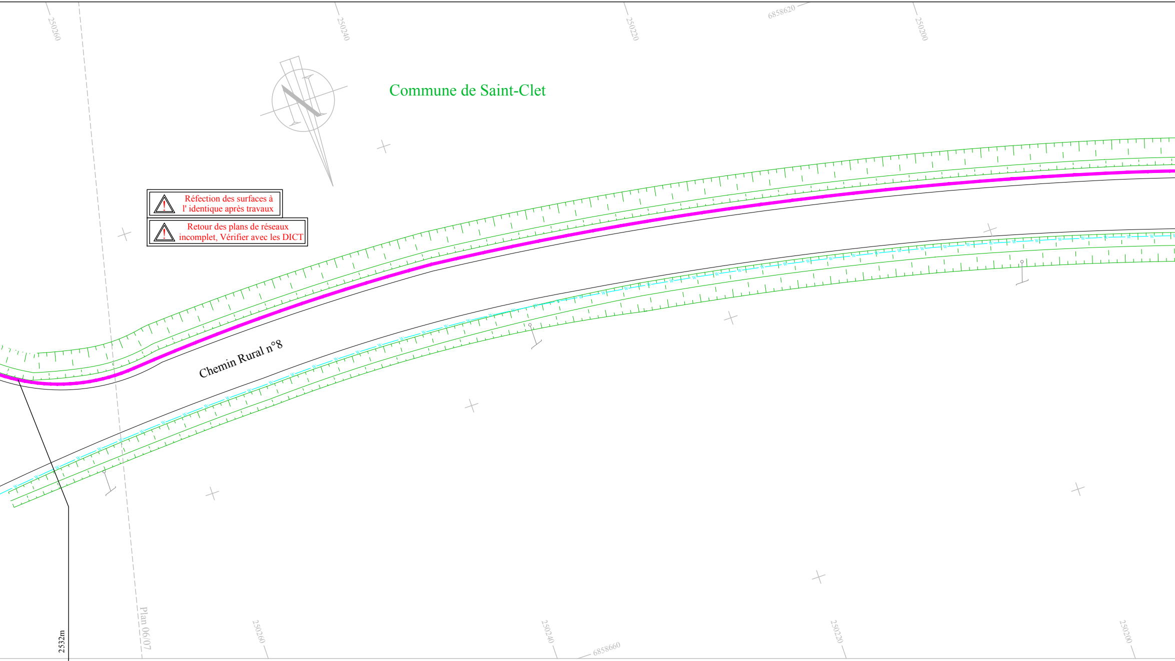
🟨	Micro tranchée sous Chaussée / Rive de Chaussée
🟥	Tranchée Traditionnelle
🟪	Tranchée Mécanisée en Accotement
🟧	Forage / Fonçage
- - -	Encorbellement
🟪	Sous Tubage Infra existante
🟫	passage en Galerie
🟩	Passage dans Caniveau Technique
⬛	Réseaux TCN existants

L' implantation des réseaux de concessionnaires n' est reportée
sur les plans qu' à titre purement indicatif,
ces informations sont donc transmises sous toutes réserves.
Toute indication qui s' avérerait erronée ne saurait en aucun
cas engager la responsabilité du bureau d'étude.
Projection : Lambert 93
Classe de précision : GRDF/ENEDIS : A sauf mentions contraires / autres : C


6858600
250280
6858600
W
Chemin Rural n°29
6858620
Chemin Rural n°8
250300
250300
6858640
250280

Sens du tronçon ⇒

MODE

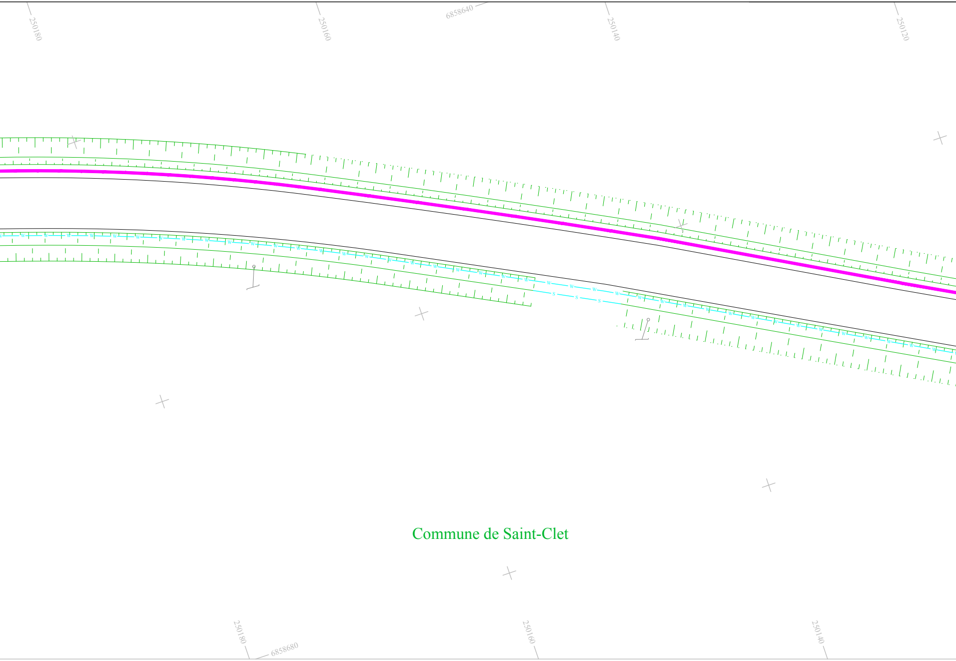

250260
250240
250220
6858620
250200
Commune de Saint-Clet
Chemin Rural n°8
2532m
Plan 06/07
250260
250240
6858660
250220
250200

Réfection des surfaces à l' identique après travaux

Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

COMPOSITION
E DE POSE & CHARGE
GESTIONNAIRE
COMMUNE
RUE
LONGUEUR

Vers Chambre CHB-22283-015


250180
250160
6858640
250140
250120
Commune de Saint-Clet
250180
6858680
250160
250140

3 PEHD Ø33/40

Mécanisé / Accotement < 1m - Coupe 9 Ch > 0.60m

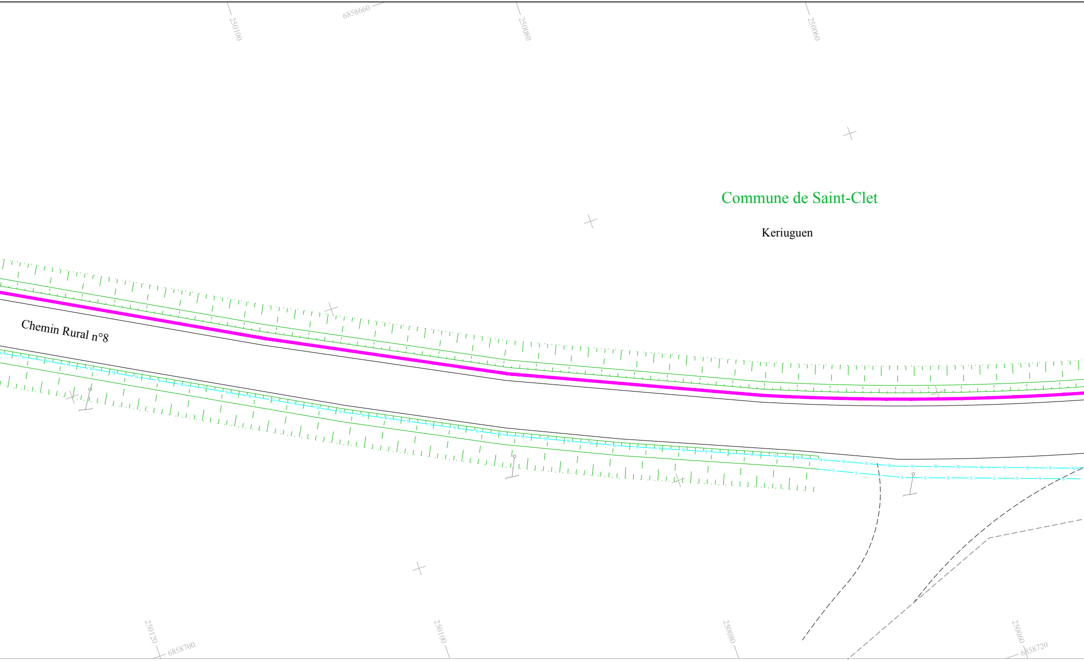
Commune

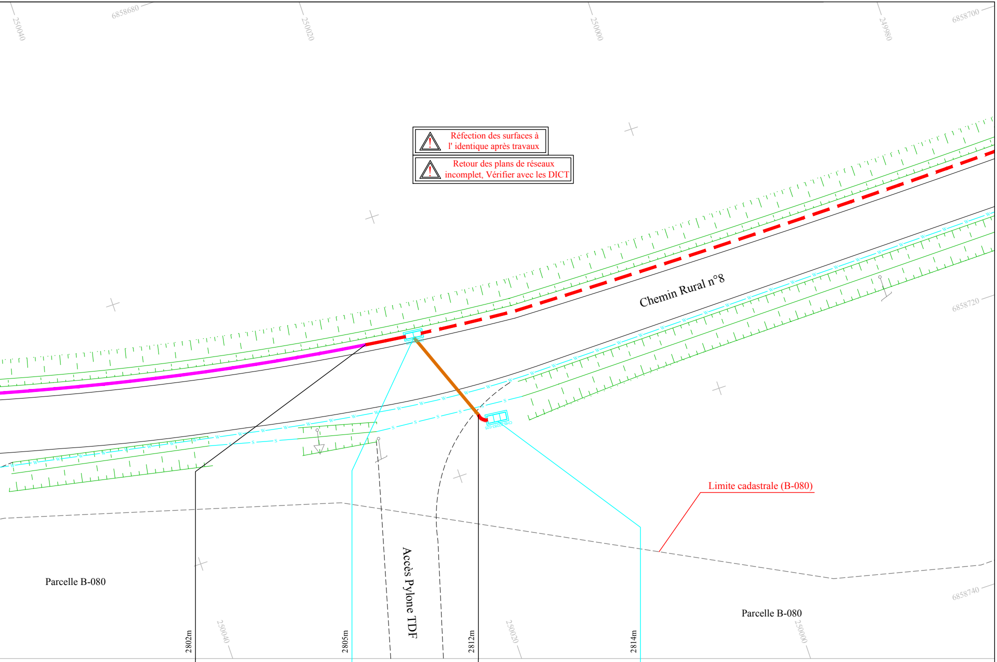
Saint-Clet

Chemin Rural n°8

270m

De Chambre CHB-22283-015 vers Chambre CHB-22283-020 - 350ml


250100
6858660
250080
250060
Commune de Saint-Clet
Keriuguen
Chemin Rural n°8
250120
6858700
250100
250080
250060
6858720


250040
6858680
250020
250000
249980
6858700
Chemin Rural n°8
6858720
Limite cadastrale (B-080)
Accès Pylone TDF
Parcelle B-080
Parcelle B-080
6858740
250040
250020
250000
2802m
2805m
2812m
2814m

Réfection des surfaces à l' identique après travaux

Retour des plans de réseaux incomplet, Vérifier avec les DICT

2802m – 2805m	2805m – 2812m	2812m – 2814m
3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40	3 PEHD Ø33/40
Traditionnel / Accotement < 1m - Coupe 6 Ch : 0.60m	Fonçage / Chaussée - Coupe 12	Traditionnel / Accotement < 1m - Coupe 6 Ch : 0.60m
Commune	Commune	Commune
Saint-Clet	Saint-Clet	Saint-Clet
Chemin Rural n°8	Chemin Rural n°8	Chemin Rural n°8
3m	7m	2m

Sens du tronçon ⇨

Chemin Rural n°8
CHB-22283-020
L2T BYTEL

TDF St-Clet
CHB-22283-025
L3T BYTEL