LEGENDE
Servitudes

Bande de servitude
Largeur de 3 m autour du réseau

Bande de servitude
sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté

Transfert refoulement Fontenilles
Fonte 200

Transfert gravitaire Fontenilles
Fonte 300

Regard

Fourreau Ø 40 + ligne pilote

Chambre télécom ligne pilote

Nota :
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du levé topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont calculées sur le fond cadastral.
- La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
- Chaque noeud / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéritistiques suivantes : N = N° de noeud, RN = côte en m NGF du terrain, FE = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur de pose de la canalisation

réseau31
une autre idée de l'eau

DEFI AUSSONNELLE
Commune de Fontenilles - Partie Amont
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind.	Date	Modifications	Etabli par	Vérifié par
E				
D				
C				
B	06/10/2017	Modifications diverses	NRI	CBU
A	21/07/2017	Création	NRI	CBU

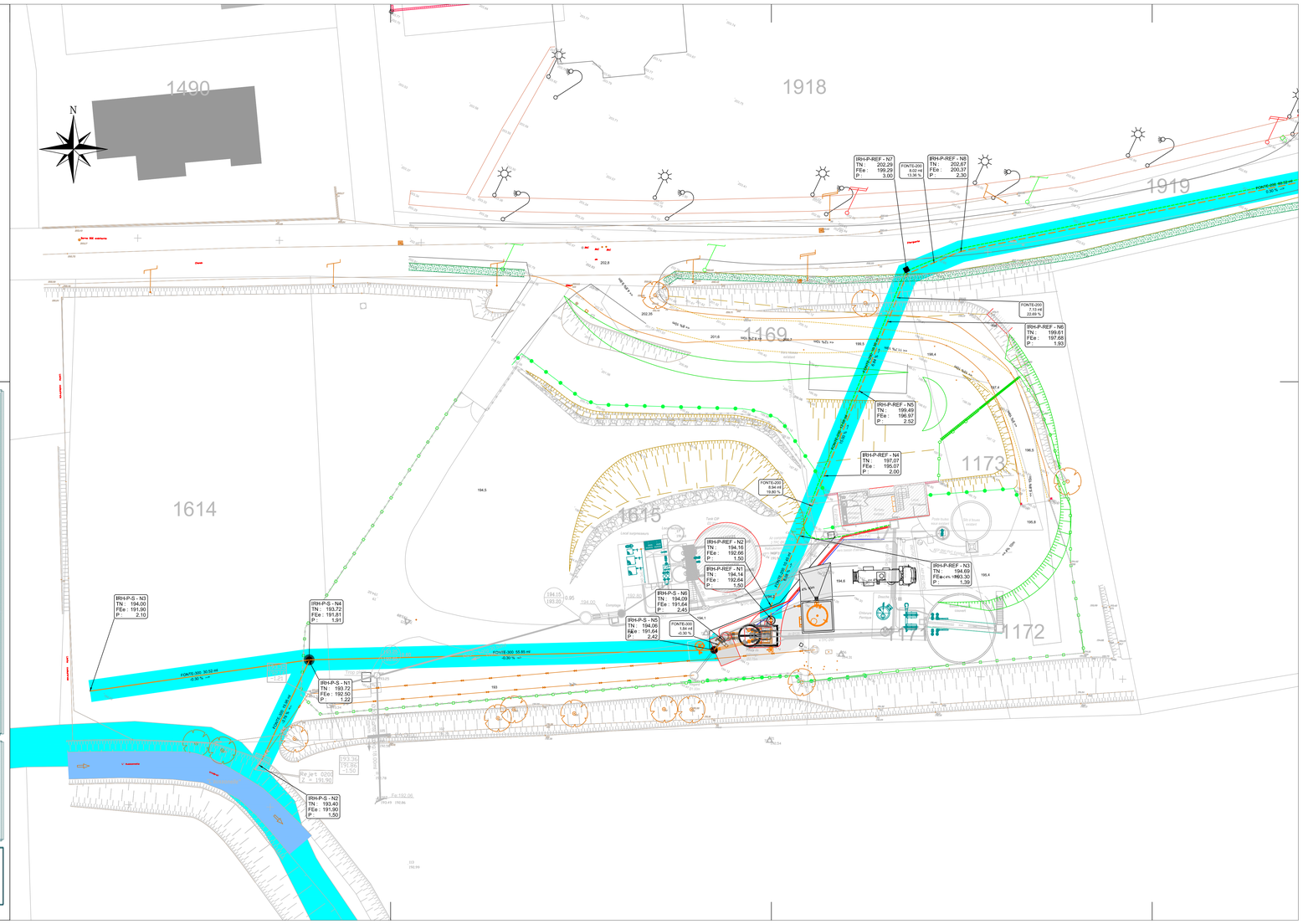
FONTENILLES
Poste de refoulement / STEP existante
Plan des ouvrages prévus - Planche 1

irh ingénieur conseil
membre d'Antea Group

IRH Ingénieur Conseil
197 avenue de Fronton
31 200 TOULOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)5 34 42 27 70
Fax : +33 (0)5 34 42 27 89
www.groupeirhenvironnement.com

ECHELLE
1 / 250

Ce plan est la création de IRH Ingénieur Conseil. Toute utilisation ou reproduction non autorisée, même partielle, sans poursuites judiciaires



réseau31
Eau et Assainissement

DEFI AUSSONNELLE
Commune de Fontenilles - Partie Amont
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind	Date	Modifications	Etabli par	Vérifié par
1				
2				
3				
4	05/10/2021	Modifications diverses	NM	CRU
5	01/07/2021	Création	NM	CRU

FONTENILLES
Réseau de refoulement / Chemin du Château
Plan des ouvrages prévus - Planche 4

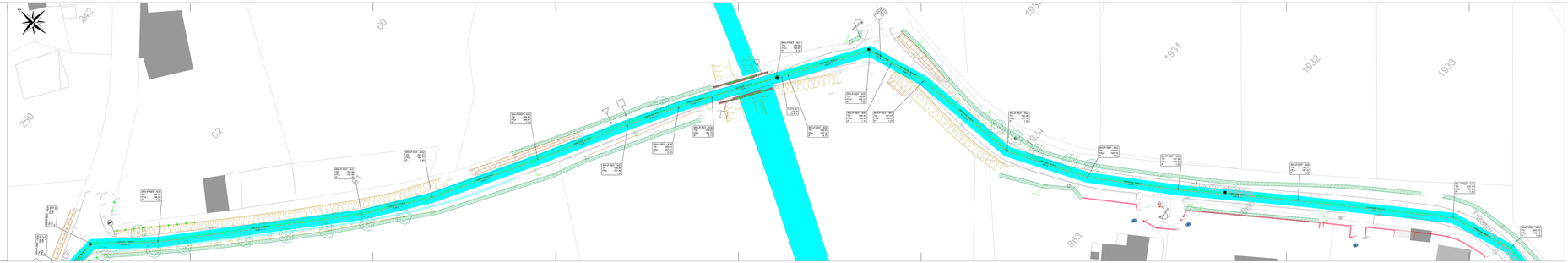
IRH Ingénieur Conseil
157 avenue de Fronton
31 200 TOULOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)5 34 42 27 00
Fax. : +33 (0)5 34 42 27 89
www.groupeirhenvironnement.com

ECHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes
- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté
- Transfert refoulement Fontenilles Fonte 200
- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Note :
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du levé topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont calculées sur le fond cadastral.
- La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
- Chaque nœud / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, RN = côte en m NGF du terrain, FE = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur du puits de la canalisation



réseau31
Eau et Assainissement

DEFI AUSSONNELLE
Commune de Fontenilles - Partie Amont
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind	Date	Modifications	Etabli par	Vérifié par
1				
2				
3				
4	05/10/2021	Modifications diverses	NM	CRU
5	01/07/2021	Création	NM	CRU

FONTENILLES
Réseau de refoulement / Chemin de Starguets
Plan des ouvrages prévus - Planche 3

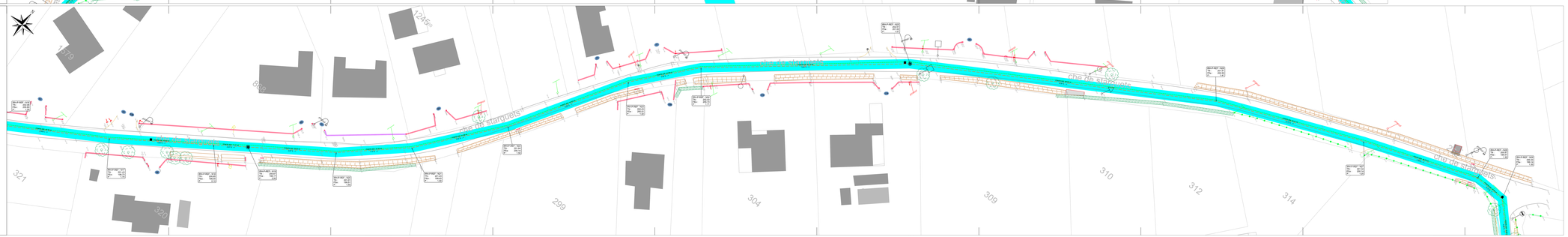
IRH Ingénieur Conseil
157 avenue de Fronton
31 200 TOULOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)5 34 42 27 00
Fax. : +33 (0)5 34 42 27 89
www.groupeirhenvironnement.com

ECHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes
- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté
- Transfert refoulement Fontenilles Fonte 200
- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Note :
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du levé topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont calculées sur le fond cadastral.
- La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
- Chaque nœud / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, RN = côte en m NGF du terrain, FE = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur du puits de la canalisation



réseau31
Eau et Assainissement

DEFI AUSSONNELLE
Commune de Fontenilles - Partie Amont
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind	Date	Modifications	Etabli par	Vérifié par
1				
2				
3				
4	05/10/2021	Modifications diverses	NM	CRU
5	01/07/2021	Création	NM	CRU

FONTENILLES
Réseau de refoulement / Chemin de Starguets
Plan des ouvrages prévus - Planche 2

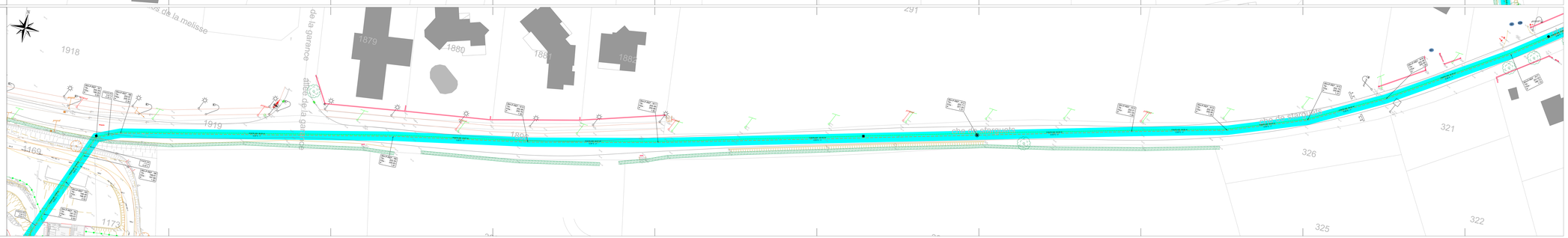
IRH Ingénieur Conseil
157 avenue de Fronton
31 200 TOULOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)5 34 42 27 00
Fax. : +33 (0)5 34 42 27 89
www.groupeirhenvironnement.com

ECHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes
- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté
- Transfert refoulement Fontenilles Fonte 200
- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Note :
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du levé topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont calculées sur le fond cadastral.
- La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
- Chaque nœud / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, RN = côte en m NGF du terrain, FE = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur du puits de la canalisation



DEFI AUSSONNELLE
Commune de Fontenilles - Partie Amont
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind.	Date	Modifications	Dess.	Vérif.
2	05/10/2021	Modifications diverses	MG	YBV
1	05/10/2021	Diverses	MG	YBV
Ind.	Date	Modifications	Etabli par	Verifié par

FONTENILLES
Réseau gravitaire / RD68a Route de Cantelauze
Plan des ouvrages prévus - Planche 7

IRH Ingénieur Conseil
157 avenue de Fronton
31 289 TOULOUSE CEDEX
Tél : +33 (0)5 34 42 27 70
Fax : +33 (0)5 34 42 27 99
www.groupeterreal.com

ECHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes
- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté
- Transfert refoulement Fontenilles Fonte 200
- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Note :
Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bêtt en rouge), les empriises foncières sont calculées sur le level existant.
La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
Chaque nœud / regard disposé d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, PN = côte en m NGF du nœud, TN = côte en m NGF de la Tête de la canalisation, F = profondeur de pose de la canalisation

DEFI AUSSONNELLE
Commune de Fontenilles - Partie Amont
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind.	Date	Modifications	Dess.	Vérif.
2	05/10/2021	Modifications diverses	MG	YBV
1	05/10/2021	Diverses	MG	YBV
Ind.	Date	Modifications	Etabli par	Verifié par

FONTENILLES
Réseau de refoulement / RD68a Route de Cantelauze
Plan des ouvrages prévus - Planche 6

IRH Ingénieur Conseil
157 avenue de Fronton
31 289 TOULOUSE CEDEX
Tél : +33 (0)5 34 42 27 70
Fax : +33 (0)5 34 42 27 99
www.groupeterreal.com

ECHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes
- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté
- Transfert refoulement Fontenilles Fonte 200
- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Note :
Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bêtt en rouge), les empriises foncières sont calculées sur le level existant.
La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
Chaque nœud / regard disposé d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, PN = côte en m NGF du nœud, TN = côte en m NGF de la Tête de la canalisation, F = profondeur de pose de la canalisation

DEFI AUSSONNELLE
Commune de Fontenilles - Partie Amont
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind.	Date	Modifications	Dess.	Vérif.
2	05/10/2021	Modifications diverses	MG	YBV
1	05/10/2021	Diverses	MG	YBV
Ind.	Date	Modifications	Etabli par	Verifié par

FONTENILLES
Réseau de refoulement / Chemin du Château
Plan des ouvrages prévus - Planche 5

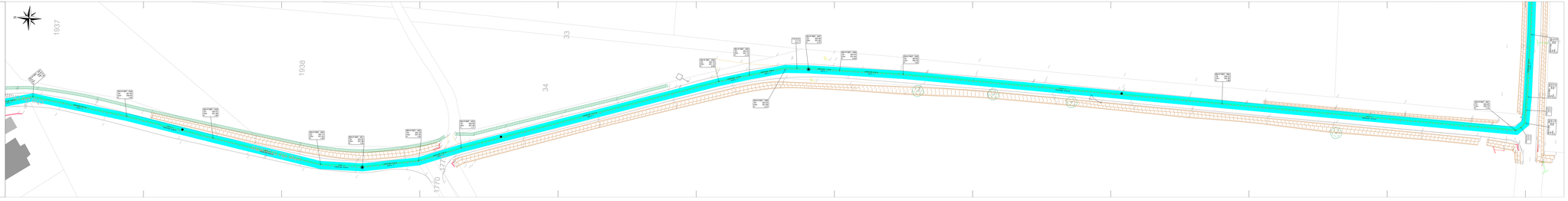
IRH Ingénieur Conseil
157 avenue de Fronton
31 289 TOULOUSE CEDEX
Tél : +33 (0)5 34 42 27 70
Fax : +33 (0)5 34 42 27 99
www.groupeterreal.com

ECHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes
- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté
- Transfert refoulement Fontenilles Fonte 200
- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Note :
Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bêtt en rouge), les empriises foncières sont calculées sur le level existant.
La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
Chaque nœud / regard disposé d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, PN = côte en m NGF du nœud, TN = côte en m NGF de la Tête de la canalisation, F = profondeur de pose de la canalisation



DEFI AUSSONNELLE
Commune de Fontenilles - Partie Amont
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind.	Date	Modifications	Établi par	Vérifié par
A	06/10/2021	Modifications diverses	MA	CBJ
B	27/05/2022	Complément	MA	CBJ

FONTENILLES
Réseau gravitaire / RD68a Route de Cantelauze
Plan des ouvrages prévus - Planche 8

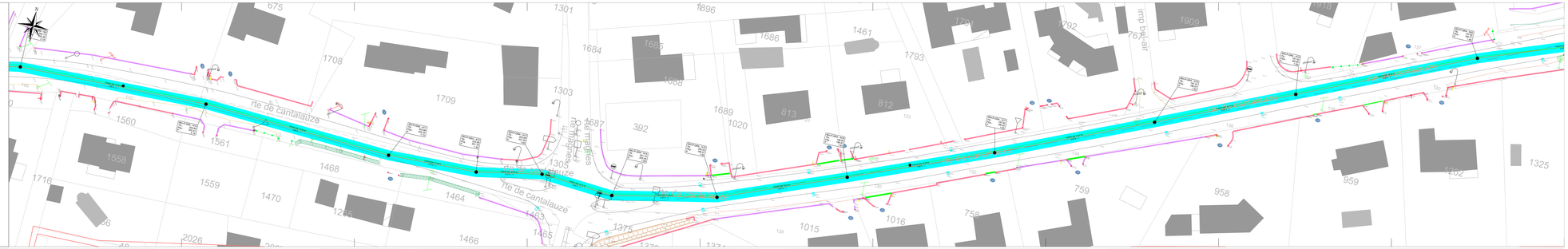
IRH Ingénieur Conseil
187 avenue de Fondon
31770 COLOMIERS Cedex
Tél : +33 (0)5 34 42 27 70
Fax : +33 (0)5 34 42 27 89
www.groupeirhingenieurconseil.com

ÉCHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes
- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté
- Transfert refoulement Fontenilles Fonte 200
- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Nota :
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont calculées sur le front cadastral.
- La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
- Chaque nœud / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, RN = côte en m NGF du terrain, FE = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur du puse de la canalisation



DEFI AUSSONNELLE
Commune de Fontenilles - Partie Amont
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind.	Date	Modifications	Établi par	Vérifié par
A	06/10/2021	Modifications diverses	MA	CBJ
B	27/05/2022	Complément	MA	CBJ

FONTENILLES
Réseau gravitaire / RD68a Route de Cantelauze
Plan des ouvrages prévus - Planche 9

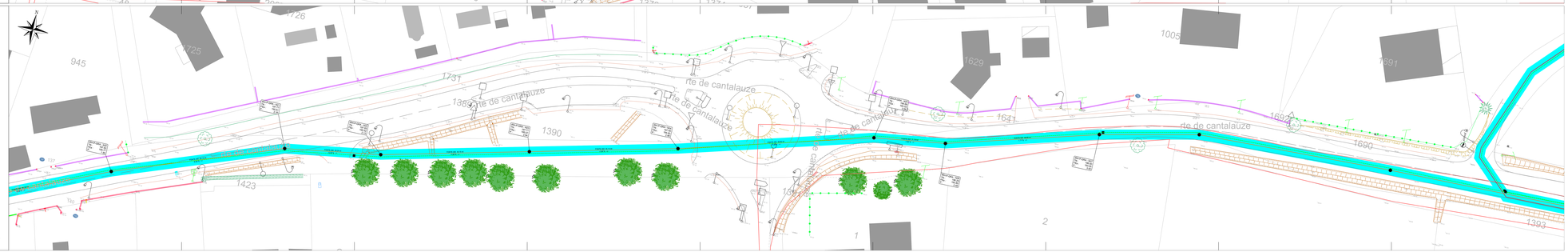
IRH Ingénieur Conseil
187 avenue de Fondon
31770 COLOMIERS Cedex
Tél : +33 (0)5 34 42 27 70
Fax : +33 (0)5 34 42 27 89
www.groupeirhingenieurconseil.com

ÉCHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes
- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté
- Transfert refoulement Fontenilles Fonte 200
- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Nota :
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont calculées sur le front cadastral.
- La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
- Chaque nœud / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, RN = côte en m NGF du terrain, FE = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur du puse de la canalisation



réseau31
eau potable | eau de pluie

DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fontenilles - Fonsorbes - La Salvetat Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind.	Date	Modifications	Etabli par	Vérifié par
E				
D				
C				
B	03/10/2017	Modifications diverses	NRI	CBU
A	08/06/2017	Création	NRI	CBU

FONTENILLES - FONSORBES
Partie Cantelauze - RD68 - Thière
Plan des ouvrages prévus - Planche 10

irh ingénieur conseil
membre d'Artéa Group

IRH Ingénieur Conseil
197 avenue de Fronton
31 300 TOULOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)5 34 42 27 70
Fax : +33 (0)5 34 42 27 89
www.groupeirhenvironnement.com

ECHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes

- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté

- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Transfert refoulement Fonte 300 Fonsorbes + Fontenilles
- Transfert gravitaire Fonte 400 Fonsorbes + Fontenilles
- Transfert refoulement Fonte 300 Fonsorbes + Fontenilles
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Note :

- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du levé topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont calculées sur le fond cadastral.
- La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
- Chaque nœud / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, RN = côte en m NGF du terrain, FE = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur de pose de la canalisation

DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fontenilles - Fonsorbes - La Salvetat Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

4			
3			
2			
1			
0	06/10/2021	Modifications diverses	VR	FV
Ind	Date	Modifications	Dessiné par	Contrôlé par

FONTENILLES
Partie Thière
Plan des ouvrages prévus - Planche 13

IRH Ingénieur Conseil
247 avenue de Rivoisse
31 084 TOULOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)5 34 42 27 00
Fax : +33 (0)5 34 42 27 99
www.groupeirh@irhingenieurconseil.com

ECHELLE 1 / 250

LEGENDE
Servitudes

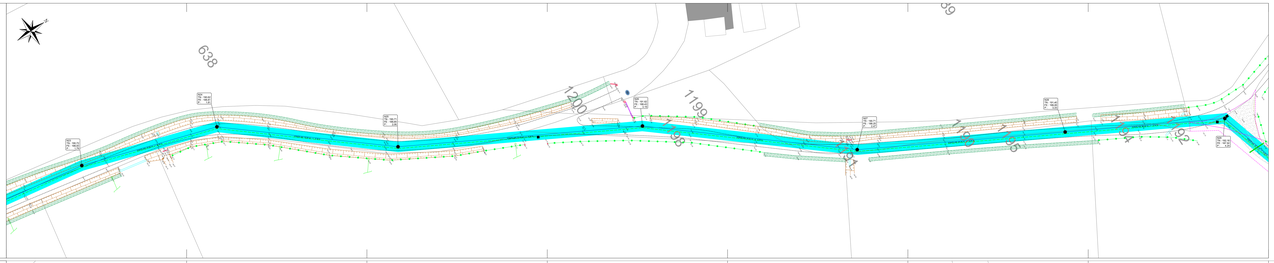
Bande de servitude
Largeur de 3 m autour du réseau

Bande de servitude
sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté

Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert gravitaire Fonte 400
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Regard
Fourreau Ø 40 + ligne pilote
Chambre télécom ligne pilote

NB:
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bleu en rouge), les emprises foncières sont calculées sur la fonte uniquement.
- Le positionnement des services existants est à affiner lors de la phase ultérieure de levé topographique.
- Chaque manuel / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de manuel, RN = cote en m NGF du tampon, FE = cote en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur de pose de la canalisation



DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fontenilles - Fonsorbes - La Salvetat Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

4			
3			
2			
1			
0	06/10/2021	Modifications diverses	VR	FV
Ind	Date	Modifications	Dessiné par	Contrôlé par

FONTENILLES
Partie Thière
Plan des ouvrages prévus - Planche 12

IRH Ingénieur Conseil
247 avenue de Rivoisse
31 084 TOULOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)5 34 42 27 00
Fax : +33 (0)5 34 42 27 99
www.groupeirh@irhingenieurconseil.com

ECHELLE 1 / 250

LEGENDE
Servitudes

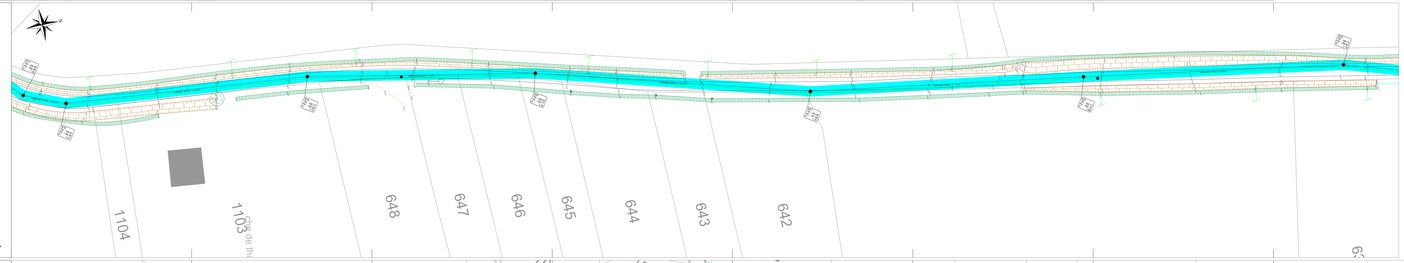
Bande de servitude
Largeur de 3 m autour du réseau

Bande de servitude
sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté

Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert gravitaire Fonte 400
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Regard
Fourreau Ø 40 + ligne pilote
Chambre télécom ligne pilote

NB:
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bleu en rouge), les emprises foncières sont calculées sur la fonte uniquement.
- Le positionnement des services existants est à affiner lors de la phase ultérieure de levé topographique.
- Chaque manuel / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de manuel, RN = cote en m NGF du tampon, FE = cote en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur de pose de la canalisation



DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fontenilles - Fonsorbes - La Salvetat Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

4			
3			
2			
1			
0	06/10/2021	Modifications diverses	VR	FV
Ind	Date	Modifications	Dessiné par	Contrôlé par

FONTENILLES
Partie Cantelauze - RD68 - Thière
Plan des ouvrages prévus - Planche 11

IRH Ingénieur Conseil
247 avenue de Rivoisse
31 084 TOULOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)5 34 42 27 00
Fax : +33 (0)5 34 42 27 99
www.groupeirh@irhingenieurconseil.com

ECHELLE 1 / 250

LEGENDE
Servitudes

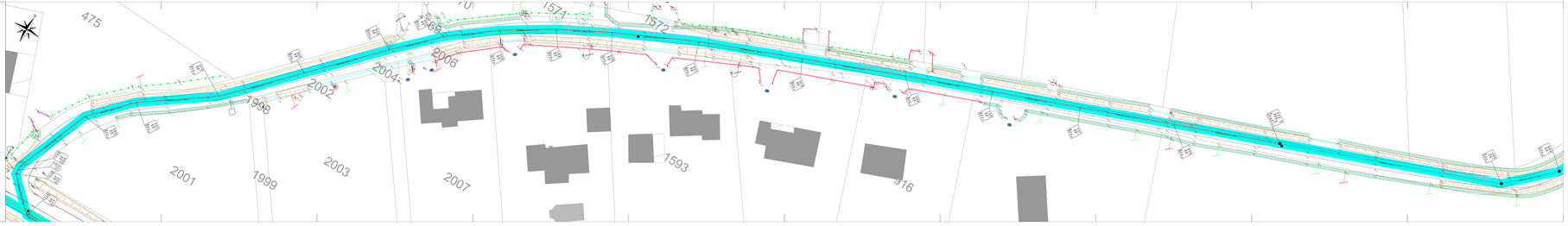
Bande de servitude
Largeur de 3 m autour du réseau

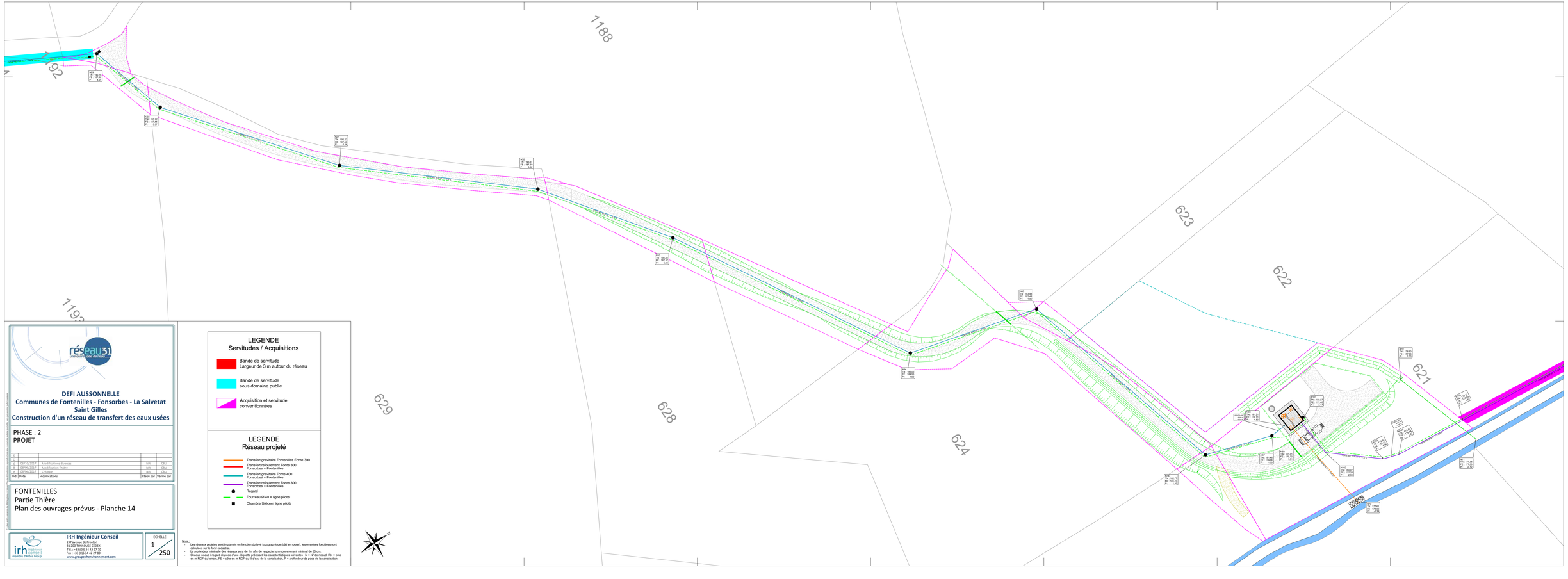
Bande de servitude
sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté

Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert gravitaire Fonte 400
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Regard
Fourreau Ø 40 + ligne pilote
Chambre télécom ligne pilote

NB:
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bleu en rouge), les emprises foncières sont calculées sur la fonte uniquement.
- Le positionnement des services existants est à affiner lors de la phase ultérieure de levé topographique.
- Chaque manuel / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de manuel, RN = cote en m NGF du tampon, FE = cote en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur de pose de la canalisation




1188
1192
1193
629
628
624
623
622
621
N
FN2
TN : 182.16
FE : 187.82
P : 4.24
FN3
TN : 181.81
FE : 187.82
P : 3.37
FN4
TN : 182.01
FE : 187.82
P : 4.34
FN5
TN : 183.31
FE : 187.82
P : 4.82
FN6
TN : 182.60
FE : 187.82
P : 6.00
FN7
TN : 184.08
FE : 187.82
P : 1.82
FN8
TN : 182.68
FE : 182.40
P : 1.06
FN9
TN : 181.27
FE : 181.27
P : 1.82
FN10
TN : 180.48
FE : 179.70
P : 1.06
FN11
TN : 181.21
FE : 179.70
P : 1.06
FN12
TN : 181.67
FE : 171.45
P : 1.06
FN13
TN : 179.20
FE : 177.82
P : 1.06
FN14
TN : 177.80
FE : 177.82
P : 1.06
FN15
TN : 177.80
FE : 177.82
P : -0.72
FN16
TN : 177.80
FE : 177.82
P : -0.72
FN17
TN : 177.80
FE : 177.82
P : -0.72
FN18
TN : 177.80
FE : 177.82
P : -0.72

réseau51
Eau et Assainissement du Tarn

DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fontenilles - Fonsorbes - La Salvetat Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind	Date	Objet/Fonctions	Fait par	Verifié par
0				
1				
2				
3				
4	06/10/2021	Modifications diverses	DG	DG
5	06/10/2021	Création	DG	DG

FONTENILLES - PLAISANCE DU TOUCH
Partie Aussonnelle
Plan des ouvrages prévus - Planche 15

IRH Ingénieur Conseil
107 avenue de Fonsorbes
31470 Fonsorbes - France
Tél. : +33 (0) 34 27 27 00
Fax : +33 (0) 34 27 27 01
www.groupeirhenvironnement.com

irh Ingénieur Conseil
Member Pöyry Group

ECHELLE 1 / 250

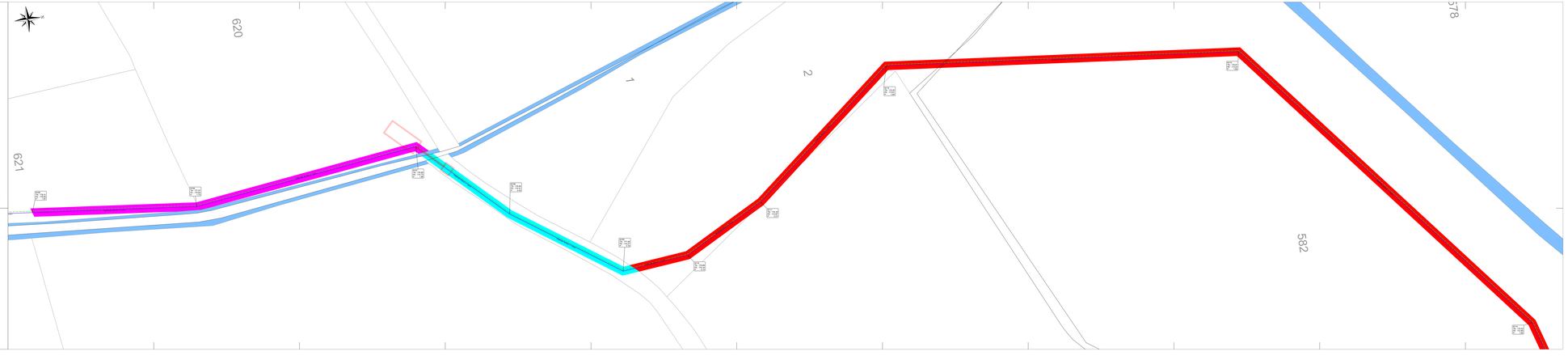
LEGENDE
Servitudes / Acquisitions

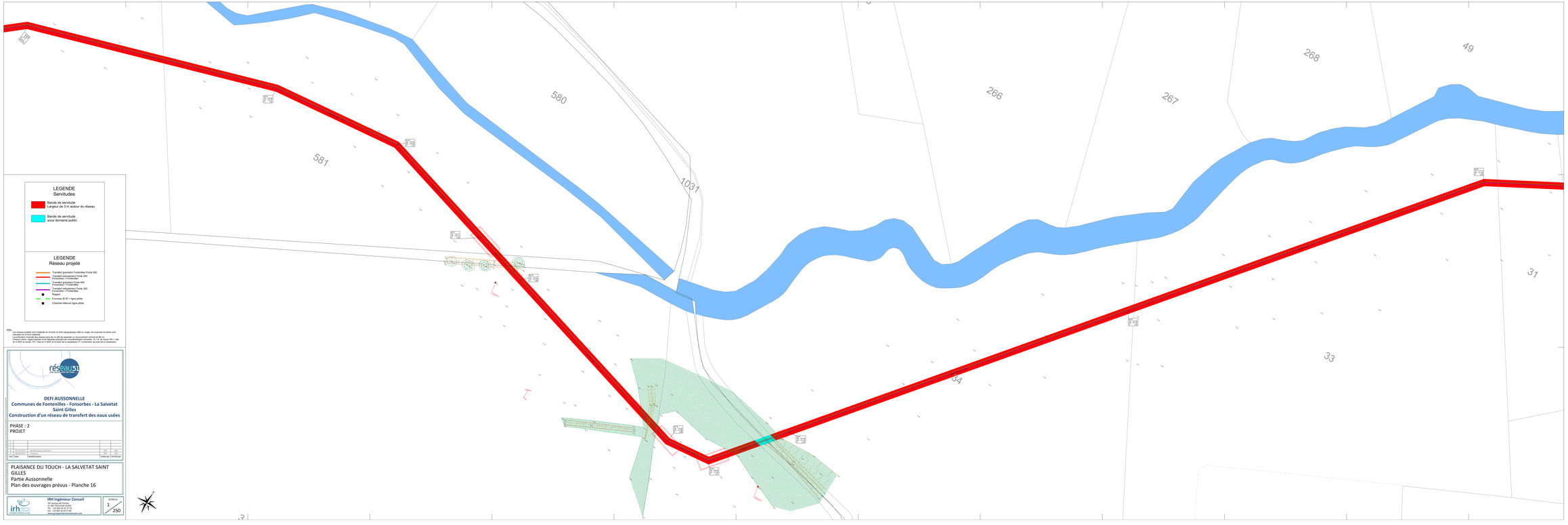
- Bande de servitude
  Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude
  sous domaine public
- Acquisition et servitude
  conventionnées

LEGENDE
Réseau projeté

- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Transfert refoulement Fonte 300
- Transfert Fonsorbes
- Transfert gravitaire Fonte 400
- Fonsorbes + Fontenilles
- Refoulement Fonte Fonte 300
- Fonsorbes + Fontenilles
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre telecom ligne pilote

Nota :
Les réseaux projetés sont implantés en fonction du nivel topographique (tait en rouge), les empreses foncières sont indicatives (en bleu et en violet).
La profondeur minimale des réseaux est de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
Les profondeurs des ouvrages sont indiquées en NGF (Nivellement Général de la France) et en Z (Z = NGF - 30 m) et en NGF lo terrial, FE = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur du point de la canalisation.





LEGENDE
Servitudes

Bande de servitude
Largeur de 3 m autour du réseau

Bande de servitude
sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté

Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert gravitaire Fonte 400
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Vanne
Poutrelles Ø 40 + ligne pilote
Chambre télécom ligne pilote

Nota :
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bleu en rouge), les empriises foncières sont calculées sur le level suivant.
- Les ouvrages de type : Ventouse, Purge, Vanne sont de 1m x 1m afin de respecter un raccordement continu de Ø 40 mm
- Chaque vanne / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N / Ø / de nature, PN / cible en % PGP, de levée, PC / cible en % PGP, de fil d'eau de la canalisation, P / profondeur de pose de la canalisation

réseaux31

DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fontenilles - Fonsorbes - La Salvetat Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind	Date	Modifications	Dess	Vérif
A				
B				
C				
D	26/10/2021	Modification plan	MB	PG
E	08/04/2022	Indicatif	MB	PG
Ind	Date	Modifications	Etabli par	Vérifié par

PLAISANCE DU TOUCH - LA SALVETAT SAINT GILLES
Partie Aussonnelle
Plan des ouvrages prévus - Planche 16

irh ingénieur conseil
IRIH Ingénieur Conseil
Agence de Toulouse
31 ZAC Eurocentre CS 70001
31081 TOULOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)5 34 63 17 50
www.groupeirih.com/irih-conseil.com

ECHELLE
1 / 250

réseau51

DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fonteilles - Fonsorbes - La Salvetat Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			
461			
462			
463			
464			
465			
466			
467			
468			
469			
470			
471			
472			
473			
474			
475			
476			
477			
478			
479			
480			
481			
482			
483			
484			
485			
486			
487			
488			
489			
490			
491			
492			
493			
494			
495			
496			
497			
498			
499			
500			
501			
502			
503			
504			
505			
506			
507			
508			
509			
510			
511			
512			
513			
514			
515			
516			
517			
518			
519			
520			
521			
522			
523			
524			
525			
526			
527			
528			
529			
530			
531			
532			
533			
534			
535			
536			
537			
538			
539			
540			
541			
542			
543			
544			
545			
546			
547			
548			
549			
550			
551			
552			
553			
554			
555			
556			
557			
558			
559			
560			
561			
562			
563			
564			
565			
566			
567			
568			
569			
570			
571			
572			
573			
574			
575			
576			
577			
578			
579			
580			
581			
582			
583			
584			
585			
586			
587			
588			
589			
590			
591			
592			
593			
594			
595			
596			
597			
598			
599			
600			
601			
602			
603			
604			
605			
606			
607			
608			
609			
610			
611			
612			
613			
614			
615			
616			
617			
618			
619			
620			
621			
622			
623			
624			
625			
626			
627			
628			
629			
630			
631			
632			
633			
634			
635			
636			
637			
638			
639			
640			
641			
642			
643			
644			
645			
646			
647			
648			
649			
650			
651			
652			
653			
654			
655			
656			
657			
658			
659			
660			
661			
662			
663			
664			
665			
666			
667			
668			
669			
670			
671			
672			
673			
674			
675			
676			
677			
678			
679			
680			
681			
682			
683			
684			
685			
686			
687			
688			
689			
690			
691			
692			
693			
694			
695			
696			
697			
698			
699			
700			
701			
702			
703			
704			
705			
706			
707			
708			
709			
710			
711			
712			
713			
714			
715			
716			
717			
718			
719			
720			
721			
722			
723			
724			
725			
726			
727			
728			
729			
730			
731			
732			
733			
734			
735			
736			
737			
738			
739			
740			
741			
742			
743			
744			
745			
746			
747			
748			
749			
750			
751			
752			
753			
754			
755			
756			
757			
758			
759			
760			
761			
762			
763			
764			
765			
766			
767			
768			
769			
770			
771			
772			
773			
774			
775			
776			
777			
778			
779			
780			
781			
782			
783			
784			
785			
786			
787			
788			
789			
790			
791			
792			
793			
794			
795			
796			
797			
798			
799			
800			
801			
802			
803			
804			
805			
806			
807			
808			
809			
810			
811			
812			
813			
814			
815			
816			
817			
818			
819			
820			
821			
822			
823			
824			
825			
826			
827			
828			
829			
830			
831			
832			
833			
834			
835			
836			
837			
838			
839			
840			
841			
842			
843			
844			
845			
846			
847			
848			
849			
850			
851			
852			
853			
854			
855			
856			
857			
858			
859			
860			
861			
862			
863			
864			
865			
866			
867			
868			
869			
870			
871			
872			
873			
874			
875			
876			
877			
878			
879			
880			
881			
882			
883			
884			
885			
886			
887			
888			
889			
890			
891			
892			
893			
894			
895			
896			
897			
898			
899			
900			
901			
902			
903			
904			
905			
906			
907			
908			
909			
910			
911			
912			
913			
914			
915			
916			
917			
918			
919			
920			
921			
922			
923			
924			
925			
926			
927			
928			
929			
930			
931			
932			
933			
934			
935			
936			
937			
938			
939			
940			
941			
942			
943			
944			
945			
946			
947			
948			
949			
950			
951			
952			
953			
954			
955			
956			
957			
958			
959			
960			
961			
962			
963			
964			
965			
966			
967			
968			
969			
970			
971			
972			
973			
974			
975			
976			
977			
978			
979			
980			
981			
982			
983			
984			
985			
986			
987			
988			
989			
990			
991			
992			
993			
994			
995			
996			
997			
998			
999			
1000			

LA SALVETAT SAINT GILLES
Partie Aussonnelle
Plan des ouvrages prévus - Planche 17

IRH Ingénieur Conseil
207 Avenue de Fonsorbes
31750 ESCALQUENS - France
Tél. : +33 (0)5 34 27 17 16
Fax : +33 (0)5 34 27 27 99
www.agenceirhingenieurconseil.com

ÉCHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes

Bande de servitude
Largeur de 3 m autour du réseau

Bande de servitude
sous domaine public

LEGENDE
Réseau projeté

Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
Transfert gravitaire Fonsorbes Fonte 300
Fonsorbes - Fontenilles
Transfert gravitaire Fonte 400
Fonsorbes - Fontenilles
Transfert en refoulement Fonte 300
Fonsorbes - Fontenilles
Regard
Poutres Ø 40 + ligne plots
Chambre télécom ligne plotte

NOTA :
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du level topographique (bleu en rouge), les emprises foncières sont calculées sur ce level adapté.
- Les ouvrages sont numérotés à partir de 1 pour les 200 ml maximum et nécessitent maintenant 300 ml.
- Chaque manuel (regard) dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de manuel, RN = cote en m NGF du RN, RE = cote en m NGF de la Fibre de la canalisation, F = profondeur de pose de la canalisation.

LEGENDE
Servitudes / Acquisitions

Bande de servitude
Largeur de 3 m autour du réseau

Bande de servitude
sous domaine public

Acquisition et servitude
conventionnées

LEGENDE
Réseau projeté

Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes / Fontenilles
Transfert gravitaire Fonte 400
Fonsorbes / Fontenilles
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes / Fontenilles
Regard
Fourreau Ø 40 + ligne pilote
Chambre télécom ligne pilote

Nota : Les cheminements projetés sont indiqués en fonction du fond topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont indiquées sur le fond de plan cadastral.
Les profondeurs de fouille des tronçons sera de 1m pour la majorité et ponctuellement minimale de 80 cm.
Chaque mètre linéaire d'une dépendance privée doit respecter les caractéristiques suivantes : N + 0,7 de rouge, PM + ville ou + 0,07 de bordo, 0,1 + ville ou + 0,07 de 0,15 bleu ou de canalisation, 0 + protection de pose de la canalisation.

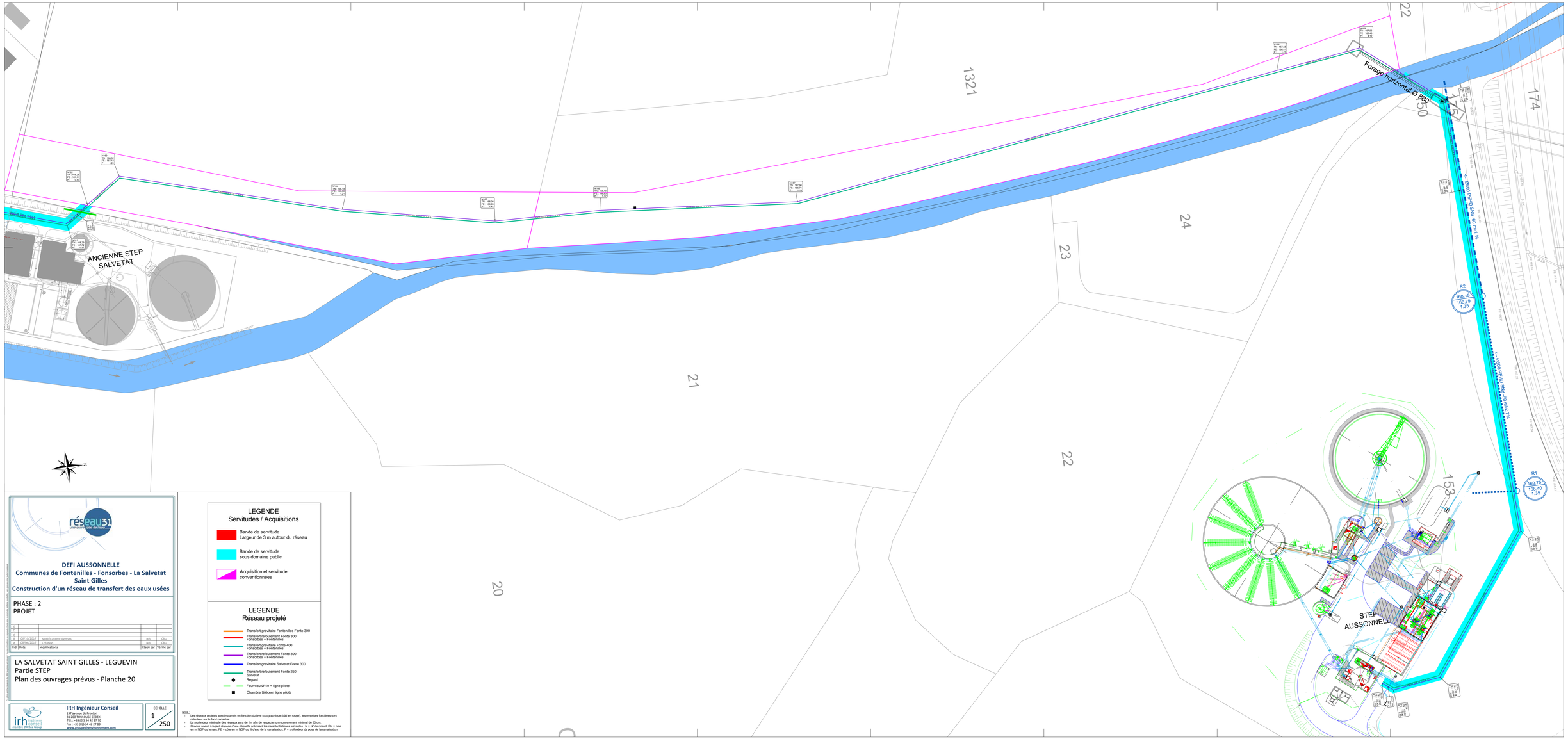
réseau 31
ingénierie

DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fontenilles - Fonsorbes - La Salvetat Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

0			
1			
2			
3			
4			
5			

LEGENDE
Servitudes / Acquisitions
Bande de servitude
Largeur de 3 m autour du réseau
Bande de servitude
sous domaine public
Acquisition et servitude
conventionnées
LEGENDE
Réseau projeté
Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert gravitaire Fonte 400
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert refoulement Fonte 300
Fonsorbes + Fontenilles
Transfert gravitaire Salvetat Fonte 300
Transfert refoulement Fonte 250
Regard
Fourreau Ø 40 + ligne pilote
Chambre télecom ligne pilote
Note :
- Les réseaux projetés sont implantés en fonction du levé topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont calculées sur le fond cadastral.
- La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
- Les cotes altimétriques indiquées sont exprimées en mètres NGF IGN69 (altitude + 0,20 m = NGF IGN69), RN = côte en m NGF du repère, FS = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur de pose de la canalisation
réseaux31
DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fontenilles - Fonsorbes - La Salvetat
Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées
PHASE : 2
PROJET
Ind. Date Modifications Dessiné par Verifié par
A 06/04/2021 Modifications diverses NM CBJ
B 05/05/2021 Création NM CBJ
LA SALVETAT SAINT GILLES
Partie Goutille - STEP
Plan des ouvrages prévus - Planche 19
IRH Ingénieur Conseil
357 avenue de Fronton
B.P. 10108 - 31703 BLAGNAC
Tél : +33 (0)5 34 42 27 70
Fax : +33 (0)5 34 42 27 89
www.groupeirhenvironnement.com
ECHELLE
1/250
rpt pierre mendes france
av sainte-germaine
rpt sainte-germaine
LA GOUTILLE
37
182
40
41
116
117
14
43
10
46
6
4
3
N



réseau31
une équipe, une de l'eau...

DEFI AUSSONNELLE
Communes de Fontenilles - Fonsorbes - La Salvetat Saint Gilles
Construction d'un réseau de transfert des eaux usées

PHASE : 2
PROJET

Ind.	Date	Modifications	Etabli par	Vérifié par
D				
C				
B	06/12/2017	Modifications diverses	MR	CBU
A	28/06/2017	Création	MR	CBU

LA SALVETAT SAINT GILLES - LEGUEVIN
Partie STEP
Plan des ouvrages prévus - Planche 20

IRH Ingénieur Conseil
Membre d'Artelia Group
IRH Ingénieur Conseil
197 avenue de Fronton
31 300 TOULOUSE CEDEX 5
Tél. : +33 (0)5 34 42 37 30
Fax : +33 (0)5 34 42 27 89
www.groupeirh/environnement.com

ECHELLE 1/250

LEGENDE
Servitudes / Acquisitions

- Bande de servitude Largeur de 3 m autour du réseau
- Bande de servitude sous domaine public
- Acquisition et servitude conventionnées

LEGENDE
Réseau projeté

- Transfert gravitaire Fontenilles Fonte 300
- Transfert refoulement Fonte 300 Fonsorbes + Fontenilles
- Transfert gravitaire Fonte 400 Fonsorbes + Fontenilles
- Transfert refoulement Fonte 300 Fonsorbes + Fontenilles
- Transfert gravitaire Salvetat Fonte 300
- Transfert refoulement Fonte 250 Salvetat
- Regard
- Fourreau Ø 40 + ligne pilote
- Chambre télécom ligne pilote

Nota : Les réseaux projetés sont implantés en fonction du levé topographique (bâti en rouge), les emprises foncières sont calculées sur le fond cadastral.
- La profondeur minimale des réseaux sera de 1m afin de respecter un recouvrement minimal de 80 cm.
- Chaque nœud / regard dispose d'une étiquette précisant les caractéristiques suivantes : N = N° de nœud, RN = côte en m NGF du terrain, FE = côte en m NGF du fil d'eau de la canalisation, P = profondeur de pose de la canalisation