

Administration Communale de Leudelange

Réaménagement de la rue de la Montée à Leudelange

Mémoire technique

Table des matières

1	Généralités.....	3
2	Situation actuelle	3
3	Situation projetée.....	3
3.1	Travaux de canalisation	4
3.2	Travaux de conduite d'eau potable	5
3.3	Réseaux secs	5
4	Calcul hydraulique	5
4.1	Concept de réaménagement de la rue de la Montée à Leudelage.....	6

1 Généralités

Le bureau d'études Schroeder & Associés S.A. a été mandaté par l'Administration Communale de Leudelange pour le projet relatif aux travaux d'assainissement et d'infrastructures dans la rue de la Montée à Leudelange.

Les travaux faisant l'objet du présent dossier sont repris dans les plans 17-0505 EA-APD-101A, EA-APD-102A, EA-APD-103A, EA-APD-104A, EA-APD-105A, EA-APD-106A, EA-APD-107, EA-APD-108, MDI_ECM-1000-E.

2 Situation actuelle

Au croisement rue de Luxembourg–Al Strooss–rue de la Montée se situent deux tronçons de canalisation d'eaux mixtes DN 300 et DN 500 en provenance de la rue Al Strooss, branchés sur le regard 36008001. Le débit à ce regard est reparti soit en direction de la rue de Luxembourg, soit en direction de la rue de la Montée. A l'état actuel, la majorité de l'écoulement s'évacue vers le canal DN 400 en direction de la rue de la Montée.

Dans la rue de la Montée, les diamètres de la canalisation d'eaux mixtes sont de DN 400–DN 600. Dans la rue des Prés se situent deux tronçons DN 300. Ces deux canalisations sont raccordées sur le regard 3369EE013 situé à l'entrée du parking du cimetière.

Dans la situation actuelle, les canalisations de la rue de la Montée et la rue des Prés se rejoignent au carrefour rue de la Montée–rue du Cimetière et passent à travers le parking le long du cimetière et parallèlement à la rue Fronzel pour se raccorder en aval sur la canalisation d'eaux mixtes dans la rue du Cimetière.

Dans le Domaine Op Hals, la canalisation d'eaux mixtes DN 300 en provenance de la maison n° 32 est branchée au niveau de la maison n° 2 au canal DN 500, partant en direction de la rue de la Montée. Au niveau de ce branchement, des problèmes d'inondation en cas de pluies fortes sont connus.

3 Situation projetée

La mesure 5 proposée lors de l'étude générale du réseau d'assainissement de la commune de Leudelange (2016) vise entre autres le renouvellement canalisation d'eaux mixtes dans la rue de la Montée.

Dans le cadre de ce projet, la canalisation d'eaux mixtes sera renouvelée à partir du croisement avec la rue de Luxembourg, à travers de la rue de la Montée et de la rue des Prés, et sera raccordée en traversant la prairie (adjacent à la maison 1, rue des Prés) à la canalisation existante menant au bassin d'orage 3347BO01.

Cette déviation du raccordement de la canalisation d'eaux mixtes de la rue de la Montée et de la rue des Prés permet de soulager la canalisation d'eaux mixtes dans la rue du Cimetière.

Deux tronçons de la canalisation d'eaux mixtes dans le Domaine op Hals seront renouvelés afin d'améliorer la situation de raccordement au niveau du regard existant 3376EE003 à la hauteur de la maison 2, Domaine Op Hals.

De même, le renouvellement des deux tronçons dans le croisement rue de Luxembourg–Al Strooss–rue de la Montée est prévu. Le raccord eaux mixtes vers la rue de Luxembourg est à débrancher.

De plus, un axe d'eaux pluviales sera posé parallèlement à la canalisation d'eaux mixtes dans la rue de la Montée avec raccord par le biais de la rue des Prés jusqu'au cours d'eau récepteur Drosbech. Cette canalisation d'eaux pluviales permet le débranchement des eaux de surface de la canalisation d'eaux mixtes et le branchement des éventuelles futures constructions au besoin en système séparatif.

Le raccord de la zone d'extension Z13 reste projeté comme prévu dans l'étude générale.

3.1 Travaux de canalisation

Les canalisations projetées seront réalisées comme suit :

Canalisations d'eaux mixtes :

- rue de la Montée :
 - ~ 18 m DN 300 en béton armé
 - ~ 92 m DN 500 en béton armé
 - ~ 18 m DN 600 en béton armé
 - ~ 86 m DN 700 en béton armé
 - ~ 122 m DN 800 en béton armé
- Domaine Op Hals
 - ~ 5 m DN 300 en béton armé
 - ~ 70 m DN 600 en béton armé
- rue des Prés :
 - ~ 118 m DN 800 en béton armé
- dans la prairie :
 - ~ 150 m DN 800 en béton armé

Canalisations d'eaux pluviales :

- rue de la Montée :
~ 290 m DN 400 en béton armé
- rue des Prés :
~ 320 m DN 400 en béton armé

3.2 Travaux de conduite d'eau potable

Dans le cadre des travaux de canalisation, le renouvellement de la conduite d'eau potable est prévu. Le tracé de la nouvelle conduite posée en FD 150 suit dans les grandes lignes le tracé du projet de canal et est prévu comme suit :

- rue de la Montée :
Pose d'une nouvelle conduite d'eau potable entre le croisement avec la rue de Luxembourg et le croisement avec la rue des Prés/rue du Cimetière en FD 150 sur environ 324 m.
- rue des Prés :
Pose d'une nouvelle conduite d'eau potable jusqu'à la maison n° 1, rue des Prés en FD 150 sur environ 104 m.
- rue du Cimetière :
Pose d'une nouvelle conduite d'eau potable jusqu'à la maison n° 34, rue du Cimetière en FD 150 sur environ 50 m.
- Domaine Op Hals :
Pose d'une nouvelle conduite d'eau potable entre la maison n° 2 et le croisement avec la rue de la Montée en FD 150 sur environ 80 m

3.3 Réseaux secs

CREOS, ELTRONA et POST ont été demandés s'ils souhaitent participer au projet pour le renforcement de leurs réseaux.

CREOS confirme sa participation. ELTRONA et POST ne nécessitent pas d'extension de leurs réseaux dans la zone concernée.

4 Calcul hydraulique

Le dimensionnement des nouvelles canalisations a été réalisé à l'aide d'un calcul non-stationnaire avec le logiciel "Hystem/Extran" pour une pluie de dimensionnement d'une intensité de 180 l/s-ha (16,20) mm et d'une durée de 15 minutes. Il a été tenu compte de différentes situations dont l'état actuel, l'état projeté avec les zones d'extensions ainsi que l'état assaini avec tous les mesures prises dans le réseau.

4.1 Concept de réaménagement de la rue de la Montée à Leudelange

Le projet de réaménagement de la rue de la Montée à Leudelange vise à améliorer la sécurité et le confort des usagers tout en intégrant des éléments de verdure afin de pouvoir améliorer la qualité de vie pour les résidents. Bien que la rue soit limitée à une vitesse maximale autorisée de 30 km/h, le trafic n'est pas suffisamment apaisé. Pour remédier à cela, le projet propose des rétrécissements ponctuels de la chaussée à 3,50 m (intégrant des îlots de verdure) et des déviations de la chaussée afin d'éviter une ligne droite, ce qui contribuera à ralentir les conducteurs de véhicules. Ces déviations incluent également la création de places de stationnement à 2,0 m de largeur accompagnées de verdure, apportant ombrage et amélioration esthétique de la voirie.

Les îlots de verdure seront aménagés avec des plantes vivaces et d'herbacées pour apporter de la couleur, du volume et de la légèreté à l'espace. Ce renforcement de la végétation, déjà présent autour de Leudelange, apportera également une touche de verdure le long de la voirie. Ces aménagements verts visent à rendre le passage plus agréable aussi bien pour les véhicules et les piétons, tout en élargissant les trottoirs le long de la ruelle pour promouvoir la promenade quotidienne.

Des plateaux (chaussées surélevées) seront installés aux carrefours avec un revêtement clair, afin d'éviter la monotonie de la voirie et d'accroître le confort visuel des usagers. La priorité à droite aux carrefours à l'intérieur de la zone 30 km/h restent en vigueur.

L'arrêt de bus du ramassage scolaire à la hauteur du cimetière sera mis en conformité afin de garantir l'accessibilité des personnes à mobilité réduite incluant l'ajout de dalles podotactiles. L'arrêt de bus à la hauteur de l'intersection avec le Domaine Op Hals sera supprimé.

Le réaménagement du carrefour de la route nationale N4 (rue de Luxembourg) prévoit un rétrécissement symétrique de la chaussée à 6,50 m, par rapport à environ 10,0 m actuellement. Des bandes de verdure seront intégrées en aval du passage pour piétons sur la N4 qui seront évidemment mis en conformité afin de garantir l'accessibilité des personnes à mobilité réduite. Des trottoirs traversants seront également aménagés à l'entrée de la rue de la Montée et à l'entrée de la rue Al Strooss (combinés avec la mise en place de bacs à fleurs), afin de promouvoir la circulation piétonne le long de la route étatique et d'apaiser le trafic motorisé à l'entrée de la ruelle communale.

Concernant la rue des Prés, le concept de la rue de la Montée sera repris avec des rétrécissements ponctuels de la chaussée à 3,5 m, des emplacements de stationnement et des déviations de la chaussée.

Enfin, pour la rue du Cimetière, le revêtement de la chaussée sera refait entre l'intersection avec la rue de la Montée et la maison 38, en remplaçant les coussins berlinois existants par des ralentisseurs du type « sinus ».

Engineering the future together



Schroeder & Associés
13, rue de l'Innovation
L-1896 Kockelscheuer

T +352 44 3131-1
contact@schroeder.lu
www.schroeder.lu

Société Anonyme
RC Luxembourg B 69336
TVA LU 17890818



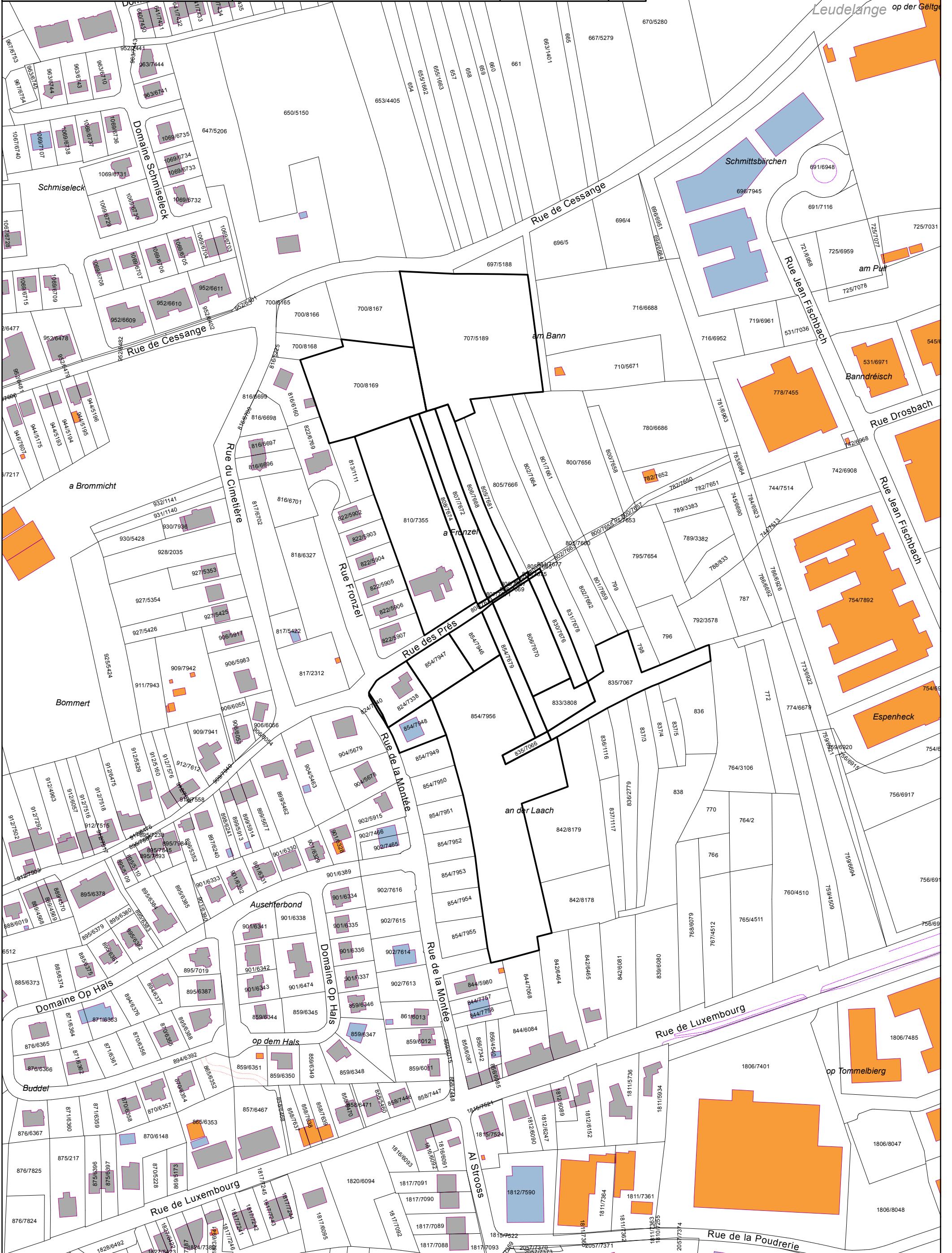
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL



Émis par: Sylvie Mattiazzi
Date d'émission: 18/11/2024

COMMUNE: Leudelange
SECTION: A de Leudelange

Échelle approximative:
1:2500





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Émis par: Romain SCLISIZZI
Date d'émission: 25/10/2024

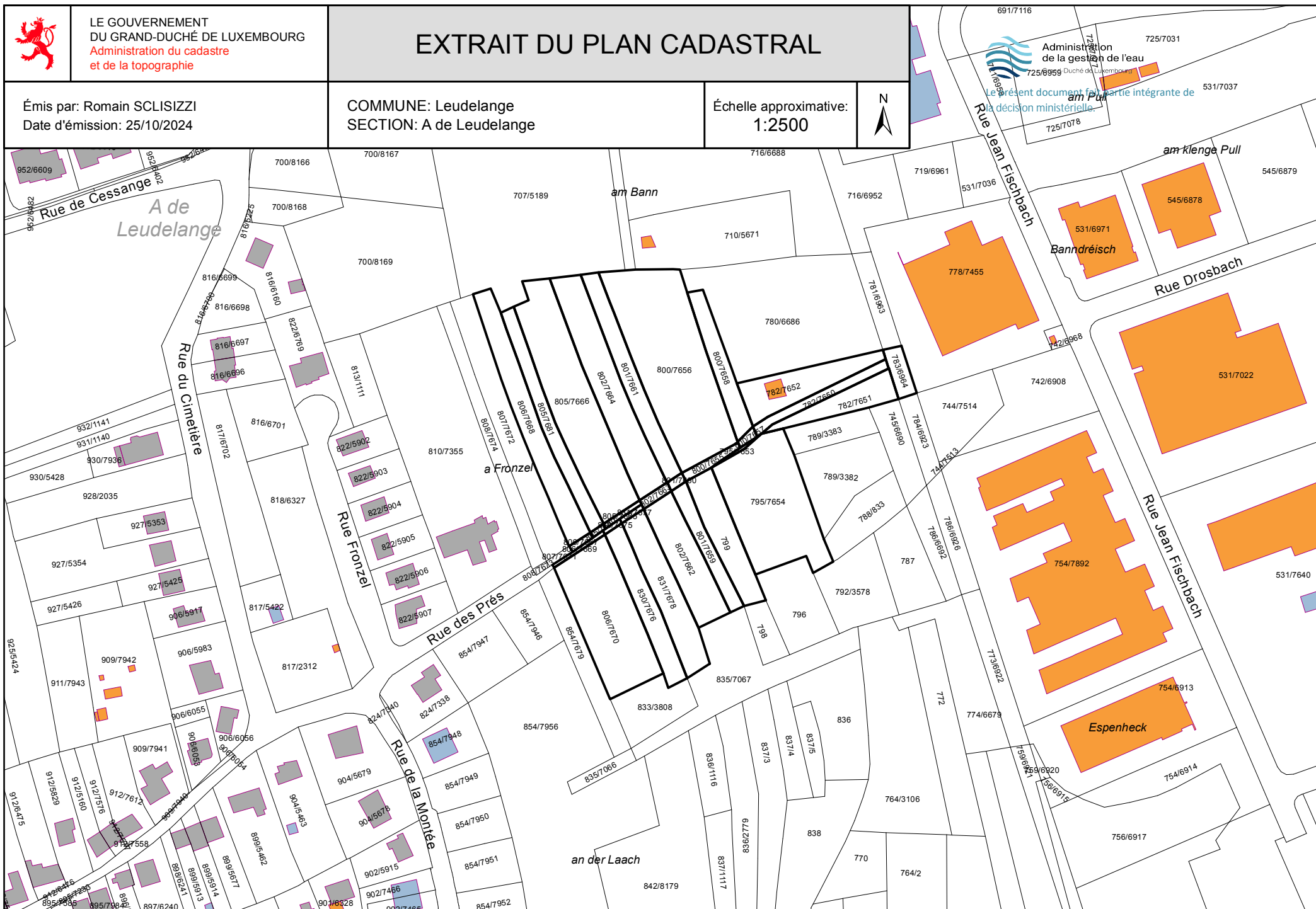
COMMUNE: Leudelage
SECTION: A de Leudelage

Échelle approximative:
1:2500



Administration
de la gestion de l'eau
725/6958 Duché de Luxembourg

Le présent document fait partie intégrante de
la décision ministérielle.





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL



Administration de la gestion de l'eau
Grand-Duché de Luxembourg
Le présent document fait partie intégrante
de la décision ministérielle

Émis par: Romain SCLISIZZI
Date d'émission: 28/10/2024

COMMUNE: Leudelange
SECTION: A de Leudelange

Échelle approximative:
1:2500





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE

par commune et section cadastrale

Commune : LEUDELANGE
Section : A de LEUDELANGE

Date de démission : 25 octobre 2024

Responsable : Romain SCLISIZI

No parcelle	Propriétaire	QP	Usurfruitier	QP	Lieu dit Nature(s)	Occupation(s)	RNB RNB	RBT RBP	CT CP
	Emphytéote - Superficiaire - Autre								
782 7650	Leudelange, la Commune				Rue des Prés place voirie	-	3.34	0	3a94ca
782 7651	Leudelange, la Commune				IN FRONZEL place	-	6.05	0	7a12ca
782 7652	Leudelange, la Commune				IN FRONZEL place (occupée)	bâtiment agricole	9.72	0	11a44ca
783 6964	Leudelange, la Commune				IN FRONZEL place	-	2.26	0	2a66ca
795 7653	Consortium d'héritiers - Scholer, Antoine Isidore Léon [6840 Machlum] - Scholer, Jean Nicolas Léon Joseph [1464 Luxembourg] - Scholer, Jeanne Helene Leonie [1433 Luxembourg] - Scholer, Marie-Antoinette [8808 PFAFFIKON] - Scholer, Patricia Antoinette Henriette [8121 Bride] - Scholer, Pierre Jean Joseph [2630 Luxembourg]	1/12 1/12 1/3 1/3 1/3 1/12 1/12			Rue des Prés place voirie	-	0.24	0	29ca
795 7654	Consortium d'héritiers - Scholer, Antoine Isidore Léon [6840 Machlum] - Scholer, Jean Nicolas Léon Joseph [1464 Luxembourg] - Scholer, Jeanne Helene Leonie [1433 Luxembourg] - Scholer, Marie-Antoinette [8808 PFAFFIKON] - Scholer, Patricia Antoinette Henriette [8121 Bride] - Scholer, Pierre Jean Joseph [2630 Luxembourg]	1/12 1/12 1/3 1/3 1/3 1/12 1/12			IN FRONZEL terre labourable	-	22.87	0	26a91ca
799	Leudelange, la Commune				IN FRONZEL terre labourable	-	10.03	0	11a80ca
800 7655	Leudelange, la Commune				Rue des Prés place voirie	-	1.34	0	1a58ca
800 7656	STEINBORN, MARIE-JOSE [1328 Luxembourg]				IN FRONZEL terre labourable	-	34.78	0	40a92ca
800 7657	ESPEN IMMOBILIERE SARL (Luxembourg)				Rue des Prés	-	0.35	0	42ca



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE

par commune et section cadastrale

Commune : LEUDELANGE
Section : A de LEUDELANGE

Date de démission : 25 octobre 2024

Responsable : Romain SCLISIZI

No parcelle	Propriétaire	QP	Usurfruitier	QP	Lieu dit Nature(s)	Occupation(s)	RNB RNB	RBT RBP	CT CP
	Emphytéote - Superficiaire - Autre	QP							
800 7658	ESPEN IMMOBILIERE SARL (Luxembourg)				place voirie IN FRONZEL terre labourable	-	6.44	0	7a58ca
801 7659	Consortium d'héritiers - Foetz, Christian Marcel [6916 Roodt-sur-Sy] - Foetz, Claude [6925 Flaxweiler] - Mohr, Léa [6925 Flaxweiler]	1/3 1/3 1/3			Rue des Prés terre labourable	-	4.80	0	5a65ca
801 7660	Consortium d'héritiers - Foetz, Christian Marcel [6916 Roodt-sur-Sy] - Foetz, Claude [6925 Flaxweiler] - Mohr, Léa [6925 Flaxweiler]	1/3 1/3 1/3			IN FRONZEL place voirie	-	0.39	0	46ca
801 7661	Consortium d'héritiers - Foetz, Christian Marcel [6916 Roodt-sur-Sy] - Foetz, Claude [6925 Flaxweiler] - Mohr, Léa [6925 Flaxweiler]	1/3 1/3 1/3			IN FRONZEL terre labourable	-	7.89	0	9a29ca
802 7662	Leudelange, la Commune				Rue des Prés terre labourable	-	10.46	0	12a31ca
802 7663	Leudelange, la Commune				IN FRONZEL place voirie	-	0.73	0	87ca
802 7664	Leudelange, la Commune				IN FRONZEL terre labourable	-	16.59	0	19a52ca
805 7665	Consortium d'héritiers - Ernst, Marie Louise [5698 Wellrangel] - Ernst, Pierre Joseph [5680 Dalreim] - Felten, Elvire Mathilde Cäcilia [5552 Hennich] - Kersch, Anny Suzanne [4070 Esch-sur-Alz] - Risch, Edmée Irma Pauline [5377 Uebersyer] - Risch, Joseph Jean-Marie [8384 Koerich] - Risch, Pia Mathilde Martine [8387 Koerich] - Schumacher, Victorine Nicole José [1321 Luxembourg]	1/6 1/6 3/90 3/90 1/90 1/90 1/90 1/90 1/6			Rue des Prés place voirie	-	0.47	0	56ca

QP : quote-part - R(N)BT / P : revenu (non)-bâti total / partiel - CT / P : contenance totale / partielle - E : emphytéote - S : superficiaire - T : tréfoncier - U : usufructier - X : autre
© Origine Cadastre: Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2024)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE

par commune et section cadastrale

Commune : LEUDELANGE
Section : A de LEUDELANGE

Date de démission : 25 octobre 2024

Responsable : Romain SCLISIZI

No parcelle	Propriétaire	QP	Usurfruitier	QP	Lieu dit Nature(s)	Occupation(s)	RNB RNP	RBT RBP	CT CP
	Emphytéote - Superficiaire - Autre	QP							
805 7666	- Schumann, Jeannine Marie	1/90			IN FRONZEL terre labourable		24.34	0	28864ca
	- Jeanne [4993 Sareml]	1/90							
	- Schumann, Josiane [4499 Limpach]	1/90							
	- Schumann, Victor [4981 Reckange-sur]	2/6							
	- SCHUMMER PIERRE DIT NICOLAS KLOMP HERTIERS LEUDELANGE								
	- Consortium d'héritiers								
	- Beissel, Guy René Georges [8166 Bridel]	3/270							
	- Beissel, Joseph Ernest Gilbert [5408 Bous]	3/270							
	- Beissel, Viviane Elvire Rosemarie [5635 Mondorf-les-]	3/270							
	- Consortium d'héritiers								
	- Bosseler, Joseph Albert [3938 MONDERCANGE]	3/90							
	- Ernst, Marie Louise [5698 Welfrangel]	1/6							
- Ernst, Pierre Joseph [5680 Dalheim]	1/6								
- Felten, Elvire Mathilde Cäcilia [5552 Remich]	3/90								
- Risch, Edmée Irma Pauline [5377 Uebersyren]	1/90								
- Risch, Joseph Jean-Marie [8384 Koerich]	1/90								
- Risch, Pia Mathilde Martine [8387 Koerich]	1/90								
- Schumacher, Victorine Nicole José [1321 Luxembourg]	1/6								
- Schumann, Jeannine Marie Jeanne [4993 Sareml]	1/90								
- Schumann, Josiane [4499 Limpach]	1/90								
- Schumann, Victor [4981 Reckange-sur]	1/90								
- SCHUMMER PIERRE DIT NICOLAS KLOMP HERTIERS LEUDELANGE	2/6								
- Consortium d'héritiers									



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE par commune et section cadastrale

Commune : LEUDELANGE
Section : A de LEUDELANGE

Date de démission : 25 octobre 2024

Responsable : Romain SCLISIZI

No parcelle	Propriétaire	QP	Usurfruitier	QP	Lieu dit Nature(s)	Occupation(s)	RNB RNB RBP	RBT RBP	CT CP
	Emphytéote - Superficiaire - Autre	QP							
805	- Beissel, Guy René Georges [8166 Briedel] - Beissel, Joseph Ernest Gilbert [5408 Bous] - Beissel, Viviane Elvire Rosemarie [5635 Mondorf-les-1]	3/270 3/270 3/270			Rue des Prés place voirie IN FRONZEL terre labourable	-	0.19	0	23ca
805	7681		Leudelange, la Commune		IN FRONZEL terre labourable	-	8.21	0	9a67ca
806	7667		Leudelange, la Commune		Rue des Prés place voirie	-	0.34	0	40ca
806	7668		Leudelange, la Commune		IN FRONZEL terre labourable	-	14.11	0	16a60ca
806	7669		Leudelange, la Commune		Rue des Prés place voirie	-	0.52	0	62ca
806	7670		Leudelange, la Commune		IN FRONZEL terre labourable	-	15.00	0	23a08ca
830	7675		Leudelange, la Commune		Rue des Prés place voirie	-	0.21	0	25ca
830	7676		Leudelange, la Commune		IN FRONZEL terre labourable	-	6.20	0	9a55ca
831	7677		Leudelange, la Commune		Rue des Prés place voirie	-	0.29	0	35ca
831	7678		Leudelange, la Commune		IN FRONZEL terre labourable	-	7.76	0	11a95ca



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE

par commune et section cadastrale

Commune : LEUDELANGE
Section : A de LEUDELANGE

Date de démission : 28 octobre 2024

Responsable : Romain SCLISIZZI

No parcelle	Propriétaire	QP	Usurfruitier	QP	Lieu dit Nature(s)	Occupation(s)	RNB RNP	RBT RBP	CT CP
	Emphytéote - Superficiaire - Autre								
858 7447	Lucius, Pascal Emile [3360 <i>Leudelange</i>]				Rue de Luxembourg place (occupée)	construction légère	4.09	20	4482ca
858 7448	Consortium d'héritiers - Lucius, Gilbert Edmond [6784 <i>Grevenmacher</i>] - Lucius, Pascal Emile [3360 <i>Leudelange</i>] - Lucius, Romain Camille [3350 <i>Leudelange</i>]	1/3 1/3 1/3			Rue de la Montée place voirie	-	0.34	0	40ca
859 6011	Consortium d'héritiers - Hencks, Camille Jean François [1940 Luxembourg] - Hencks, Jean Louis Camille [1420 Luxembourg]	1/2 1/2			Rue de la Montée place (occupée)	bâtiment à habitation	7.07	300	8432ca
859 6015	Consortium d'héritiers - Felten, Elvire Mathilde Cäcilia [5552 Remich] - Kersch, Anny Suzanne [4070 <i>Esch-sur-Alz</i>] - Risch, Edmée Irma Pauline [5377 Uebersyren] - Risch, Joseph Jean-Marie [8384 <i>Koerich</i>] - Risch, Pia Mathilde Martine [8387 Koerich] - Schumacher, Victorine Nicole José [1321 Luxembourg] - Schumann, Jeannine Marie Jeanne [4993 Sareml - Schumann, Josiane [4499 <i>Limpach</i>] - Schumann, Victor [4981 <i>Reckange-sur</i> - Schummer, Albert Jean Pierre (Les héritiers) [3360 <i>LEUDELANGE</i>] - Consortium d'héritiers - Beissel, Guy René Georges [8166 Bridel] - Beissel, Joseph Ernest Gilbert [5408 Bousl - Beissel, Viviane Elvire Rosemarie [5635 Mondorf-les-]	3/30 3/30 1/30 1/30 1/30 1/30 1/30 1/30 1/30 3/8 3/90 3/90			Rue de la Montée place	-	0.84	0	99ca

QP : quote-part - R(N)BT / P : revenu (non-)bâti total / partiel - CT / P : contenance totale / partielle - E : emphytéote - S : superficiaire - T : tréfoncier - U : usufructier - X : autre
© Origine Cadastre: Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2024)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE par commune et section cadastrale

Commune : LEUDELANGE
Section : A de LEUDELANGE

Date d'émission : 28 octobre 2024

Responsable : Romain SCLISIZZI

No parcelle	Propriétaire		Usurfruitier	Lieu dit Nature(s)	Occupation(s)	RNB RNB	RBT RBP	CT CP
	Emphytéote - Superficiaire - Autre	QP						
859 6347	Communauté d'époux - Christnach, Daniel [3376 <i>Leudelange</i>] - Schall, Tanja Josée [3376 <i>Leudelange</i>]			Domaine Op Hals place	-	8.84	0	10a40ca
901 6389	Leudelange, la Commune			Domaine Op Hals chemin d'exploitation	-	36.35	0	42a76ca



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE

par commune et section cadastrale

Commune : LEUDELANGE
Section : A de LEUDELANGE

Date de démission : 18 novembre 2024

Responsable : SYLVIE MATTIAZZI

No parcelle	Propriétaire		QP	Usurfruitier	QP	Lieu dit Nature(s)	Occupation(s)	RNB RNP	RBT RBP	CT CP
	Emphytéote - Superficiaire - Autre	QP								
700 8169	KAUFFMANN, FERNAND (DIDIER) [3347 Leudelange]					IM BANN pré	-	88.59	0	49a22ca
707 5189	Michels, Josephine Marie [1328 Luxembourg]					IM BANN pré	-	158.22	0	87a90ca
805 7680	Leudelange, la Commune					Rue des Prés place voirie	-	0.19	0	23ca
806 7667	Leudelange, la Commune					Rue des Prés place voirie	-	0.34	0	40ca
806 7668	Leudelange, la Commune					IN FRONZEL terre labourable	-	14.11	0	16a60ca
806 7669	Leudelange, la Commune					Rue des Prés place voirie	-	0.52	0	62ca
806 7670	Leudelange, la Commune					IN FRONZEL terre labourable	-	15.00	0	23a08ca
807 7671	Leudelange, la Commune					Rue des Prés place voirie	-	0.39	0	46ca
807 7672	Leudelange, la Commune					IN FRONZEL terre labourable	-	11.72	0	18a04ca
808 7673	Kauffmann, Martin Fernand [3347 Leudelange]					Rue des Prés place voirie	-	0.24	0	29ca
808 7674	Kauffmann, Martin Fernand [3347 Leudelange]					IN FRONZEL terre labourable	-	6.70	0	10a31ca
810 7355	T-COMALUX S.A.					Rue des Prés place (occupée)	bâtiment à habitation	56.15	475	66a07ca
824 7338	Steichen, Christian Valentin Armand [3369 Leudelange]					Rue des Prés place (occupée)	bâtiment à habitation	10.42	400	12a26ca
824 7340	Steichen, Christian Valentin Armand [3369 Leudelange]					Rue de la Montée place	-	0.00	0	29ca
830 7675	Leudelange, la Commune					Rue des Prés place voirie	-	0.21	0	25ca
830 7676	Leudelange, la Commune					IN FRONZEL terre labourable	-	6.20	0	9a55ca
833 3808	Leudelange, la Commune					IN DER LAACH pré	-	11.70	0	9a00ca
835 7066	Leudelange, la Commune					IN DER LAACH place	-	2.23	0	2a63ca
835 7067	Leudelange, la Commune					IN DER LAACH pré	-	29.60	0	22a77ca



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

RELEVÉ PARCELLAIRE

par commune et section cadastrale

Commune : LEUDELANGE
Section : A de LEUDELANGE

Date de démission : 18 novembre 2024

Responsable : SYLVIE MATTIAZZI

No parcelle	Propriétaire	QP	Usurfruitier	QP	Lieu dit Nature(s)	Occupation(s)	RNB	RBT	CT
	Emphytéote - Superficiaire - Autre	QP							
854 7679	Leudelange, la Commune				IN FRONZEL terre labourable	-	8.67	0	10a20ca
854 7946	Steichen, Elisabeth Yolande Marcelle [3348 Leudelange]				IN FRONZEL place	-	7.43	0	8a75ca
854 7947	Steichen, Simone Jacqueline Henriette [7306 Mullendorf]				IN FRONZEL place	-	10.73	0	12a63ca
854 7948	Steichen, Christian Valentin Armand [3369 Leudelange]				Rue de la Montée place (occupée)	bâtiment à habitation	7.76	0	9a13ca
854 7956	Consortium d'héritiers - Steichen, Christian Valentin Armand [3369 Leudelange] - Steichen, Elisabeth Yolande Marcelle [3348 Leudelange] - Steichen, Simone Jacqueline Henriette [7306 Mullendorf]				Rue de la Montée place	-	95.51	0	11a12a37ca

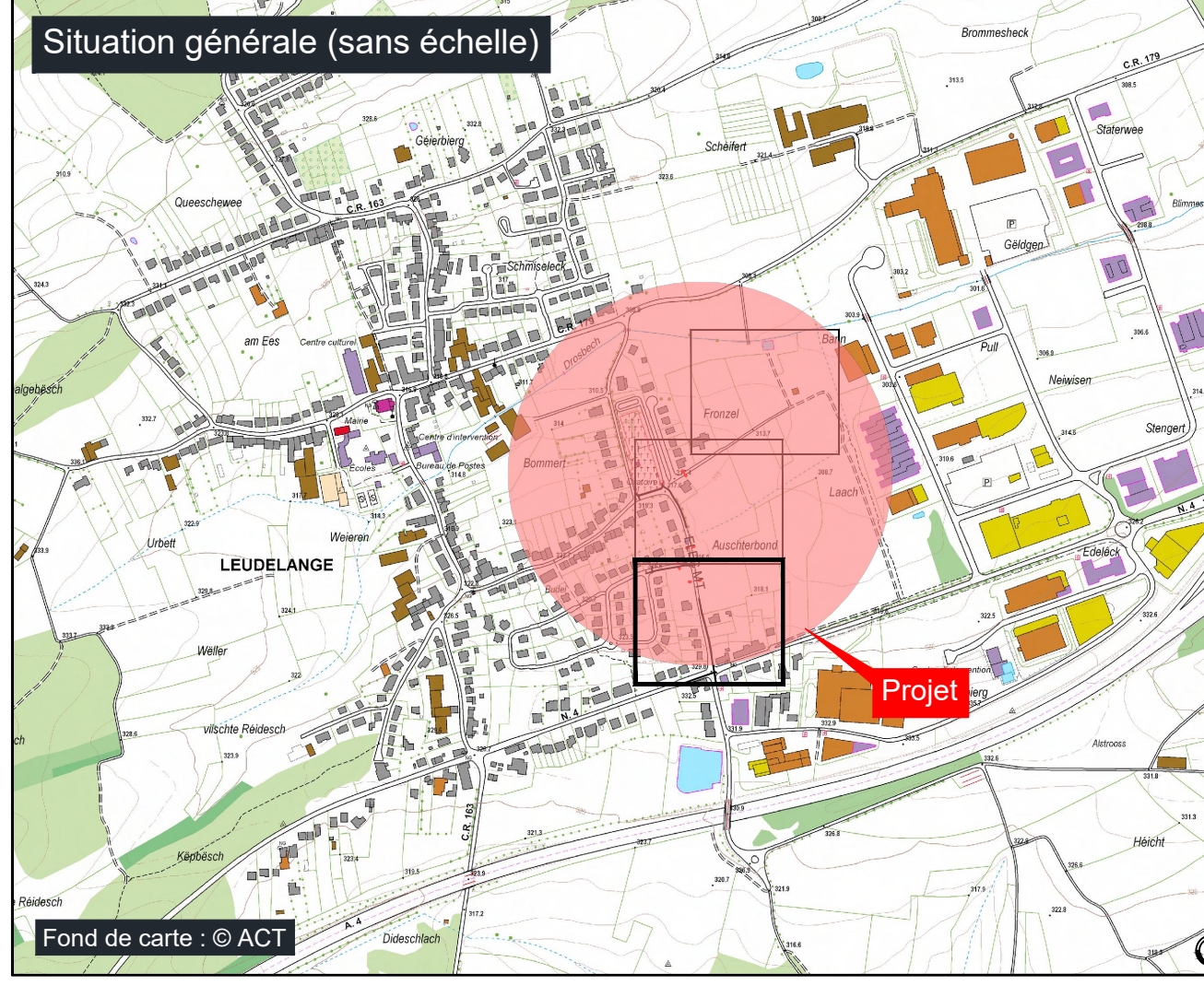


Légende

Projet	Existant	Description
		Canalisations eaux mixtes
		Canalisations eaux usées
		Canalisations eaux pluviales
		Conduite de refoulement
		Canalisation à mettre hors service
		Conduite eau potable
		Conduite de gaz Creos haute pression
		Conduite de gaz Creos moyenne pression
		Conduite de gaz Creos basse pression
		Réseau Creos haute tension
		Réseau Creos moyenne tension
		Réseau Creos basse tension
		Réseau Eclairage public
		Réseau Post
		Réseau Eau chaude
		Réseau Etrona
		Multitubulaire
		Gaine de réserve

Remarque
 Les différents réseaux secs sont donnés à titre indicatif
 Ils seront étudiés en détail avec les prestataires concernés

IND.	DATE	DESSIN	CONTROLE	MODIFICATIONS
A	16.10.2024	P. Oliveira		Mise à jour de la canalisation et conduite d'eau



MATRE DE L'OUVRAGE: Administration de la gestion de l'eau Grand-Duché de Luxembourg

PROJET: RECONSTR. CANALISATION RUE DE LA MONTÉE À LEUDELANGE

PLAN: SITUATION CANALISATION AVEC VOIRIE PROJETÉE

N° PLAN: 17-0505 EA APD 0104 A

DATE: 19.06.2024

ÉCHELLE: 1:250

Schroeder & Associés 13, rue de l'Innovation L-1590 Rockeschtrouer T +352 44 31 31-1 contact@schroeder.lu Société Anonyme RC Luxembourg B 69336 TVA LU 17909116



Canal DN 300 à raccorder sur regard RP 12

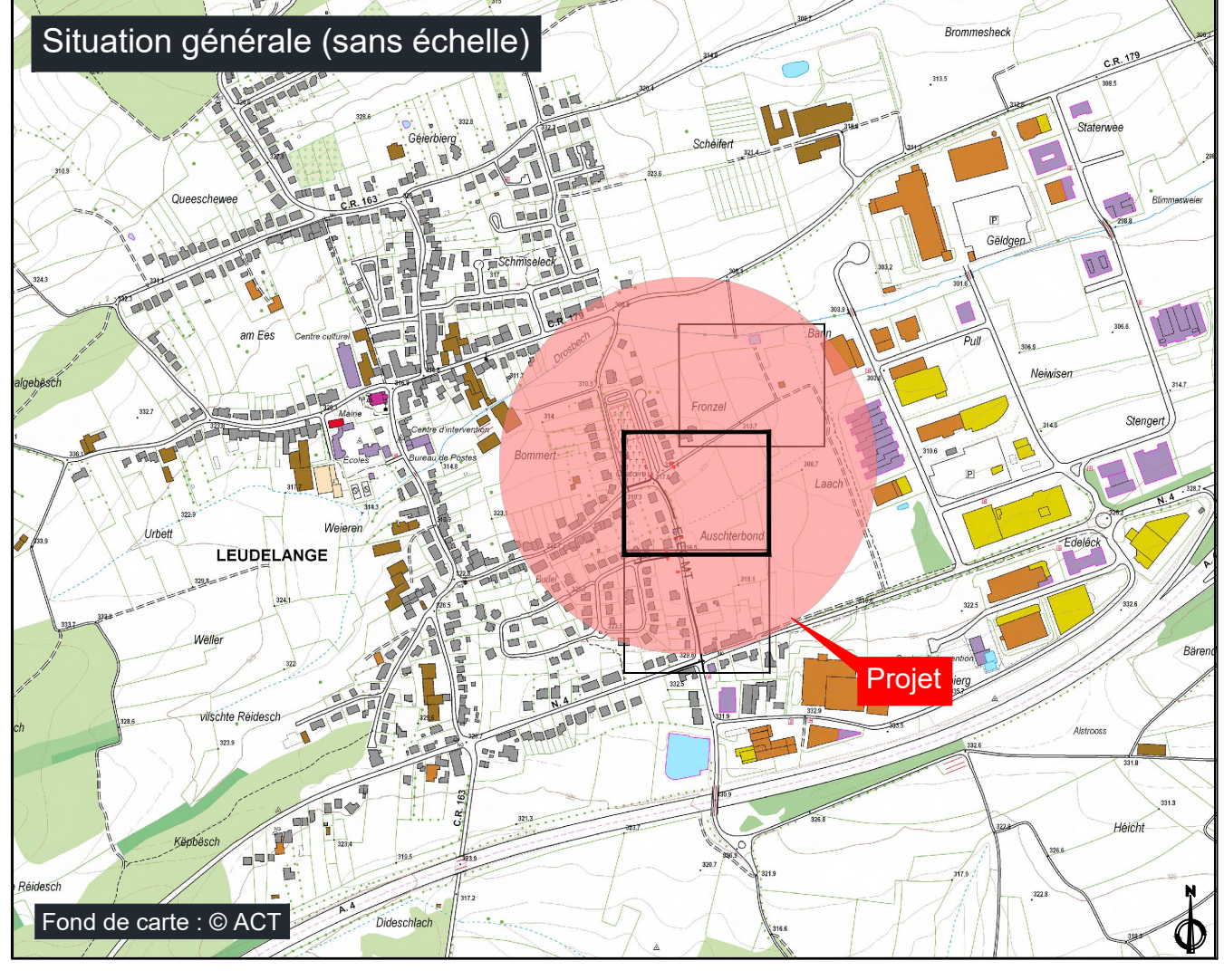
Légende

Projet	Existant	Description
		Canalisations eaux mixtes
		Canalisations eaux usées
		Canalisations eaux pluviales
		Conduite de refoulement
		Canalisation à mettre hors service
		Conduite eau potable
		Conduite de gaz Creos haute pression
		Conduite de gaz Creos moyenne pression
		Conduite de gaz Creos basse pression
		Réseau Creos haute tension
		Réseau Creos moyenne tension
		Réseau Creos basse tension
		Réseau Eclairage public
		Réseau Post
		Réseau Post câble
		Réseau Eltrona
		Multitubulaire
		Gaine de réserve

Remarque
Les différents réseaux secs sont donnés à titre indicatif
Ils seront étudiés en détail avec les prestataires concernés

Remarque
Le plan cadastral numérique (PCN) est inséré à titre indicatif.
Les limites des parcelles seront à définir au besoin par un mesurage cadastral lors de l'exécution du projet.

IND.	DATE	DESSIN	CONTROLE	MODIFICATIONS
A	16.10.2024	P.Oliviera		Mise à jour de la canalisation et conduite d'eau



MATRE DE L'OUVRAGE:  Administration de la gestion de l'eau Grand-Duché de Luxembourg

PROJET: RECONSTR. CANALISATION RUE DE LA MONTÉE À LEUDELANGE

PLAN: SITUATION CANALISATION AVEC VOIRIE PROJETÉE

CODE: 17-0505 SERVICE: EA APD 0105 A DATE: 19.06.2024 ÉCHELLE: 1:250

N° PLAN: 17-0505 EA APD 0105 A

Document contractuel des informations complémentaires. Ce document n'est pas un plan de projet.
Sans notre autorisation écrite, il ne peut être reproduit, ni communiqué à des tiers de quelque manière que ce soit, ni utilisé à d'autres fins que celles de la réalisation du projet en question.

 Schroeder & Associés 13, rue de l'Innovation L-1590 Rockeschtrouer T +352 44 31 31-1 contact@schroeder.lu www.schroeder.lu Société Anonyme RC Luxembourg B 69336 TVA LU 1790916



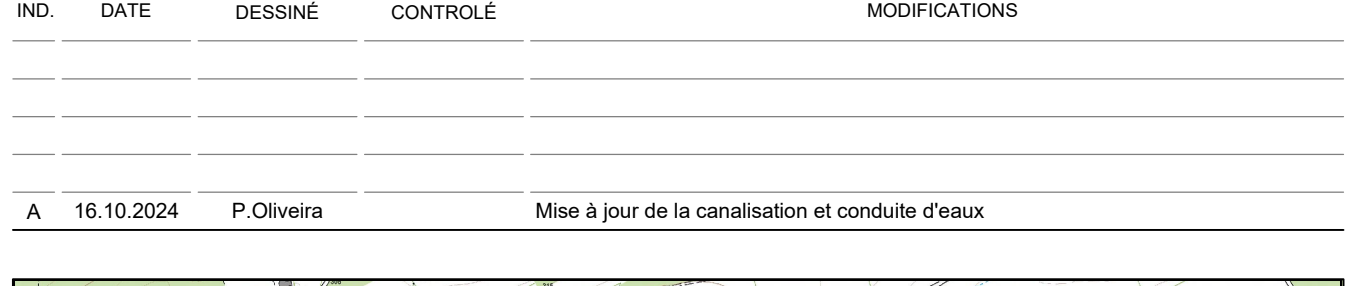
Légende

Projet	Existant	Description
		Canalisations eaux mixtes
		Canalisations eaux usées
		Canalisations eaux pluviales
		Conduite de refoulement
		Canalisation à mettre hors service
		Conduite eau potable
		Conduite de gaz Creos haute pression
		Conduite de gaz Creos moyenne pression
		Conduite de gaz Creos basse pression
		Réseau Creos haute tension
		Réseau Creos moyenne tension
		Réseau Creos basse tension
		Réseau Eclairage public
		Réseau Post
		Réseau Post câble
		Réseau Eitrona
		Multitubulaire
		Gaine de réserve

Remarque
Les différents réseaux secs sont donnés à titre indicatif ils seront étudiés en détail avec les prestataires concernés

Remarque
Le plan cadastral numérique (PCN) est inséré à titre indicatif. Les limites des parcelles seront à définir au besoin par un mesurage cadastral lors de l'exécution du projet.

IND.	DATE	DESSINE	CONTROLÉ	MODIFICATIONS
A	16.10.2024	P.Oliviera		Mise à jour de la canalisation et conduite d'eau



MATRE DE L'OUVRAGE: Administration de la gestion de l'eau

PROJET: RECONSTR. CANALISATION RUE DE LA MONTÉE À LEUDELANGE

PLAN: SITUATION CANALISATION AVEC VOIRIE PROJETÉE

N° PLAN: 17-0505 EA APD 0106 A

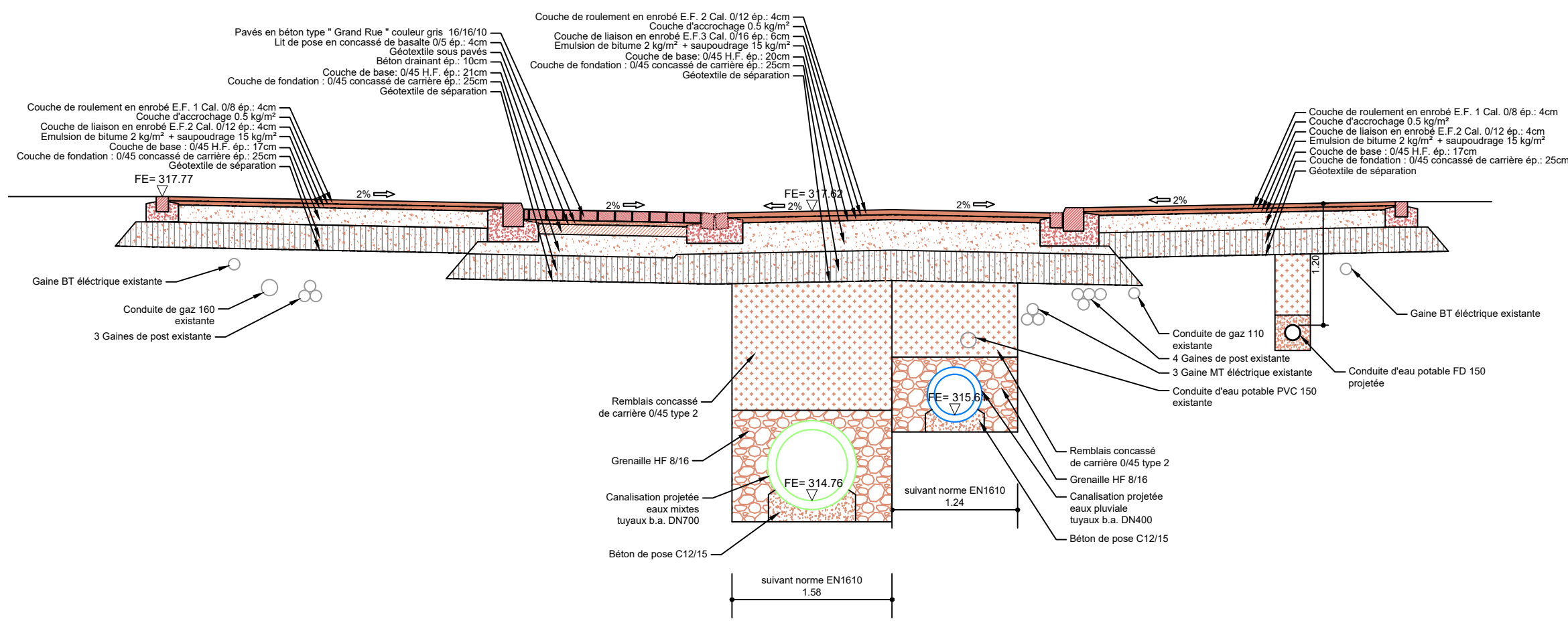
DATE: 19.06.2024

ÉCHELLE: 1:250

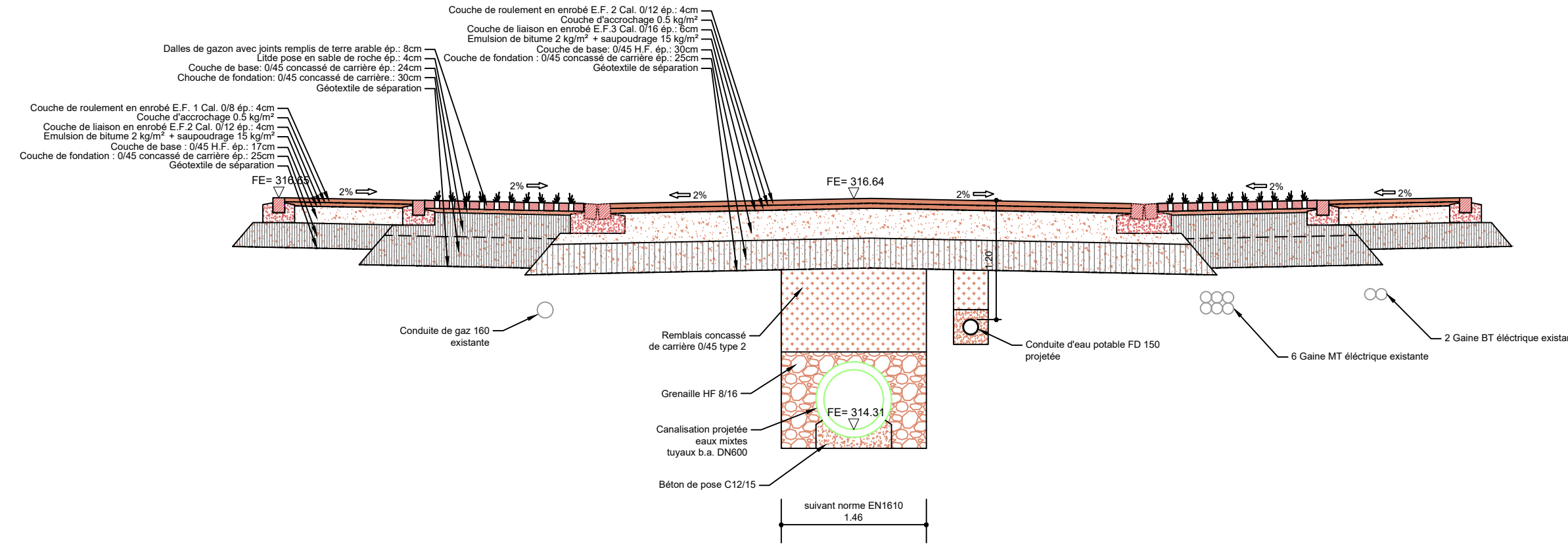
Schroeder & Associés
13, rue de l'Innovation
L-1590 Rockeschtrouer

Administration de la gestion de l'eau
RC Luxembourg B 69336
TYA LU 1706016

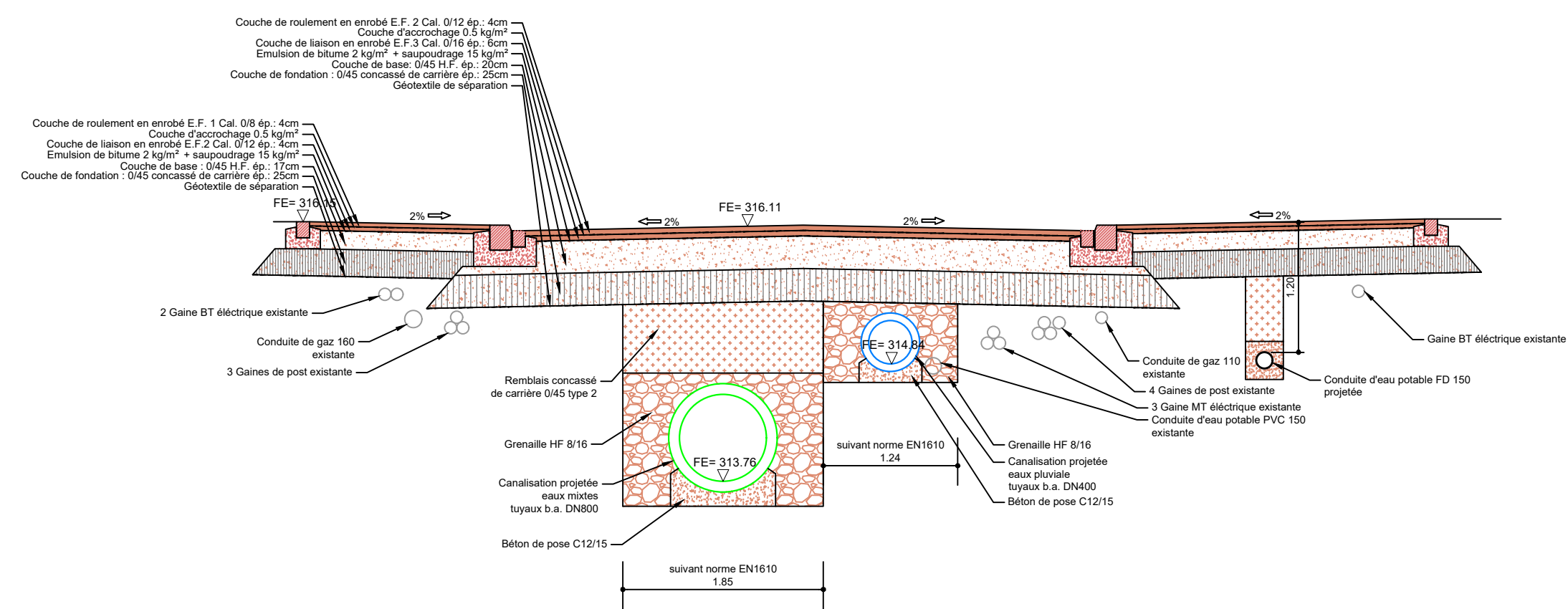
COUPE A-A



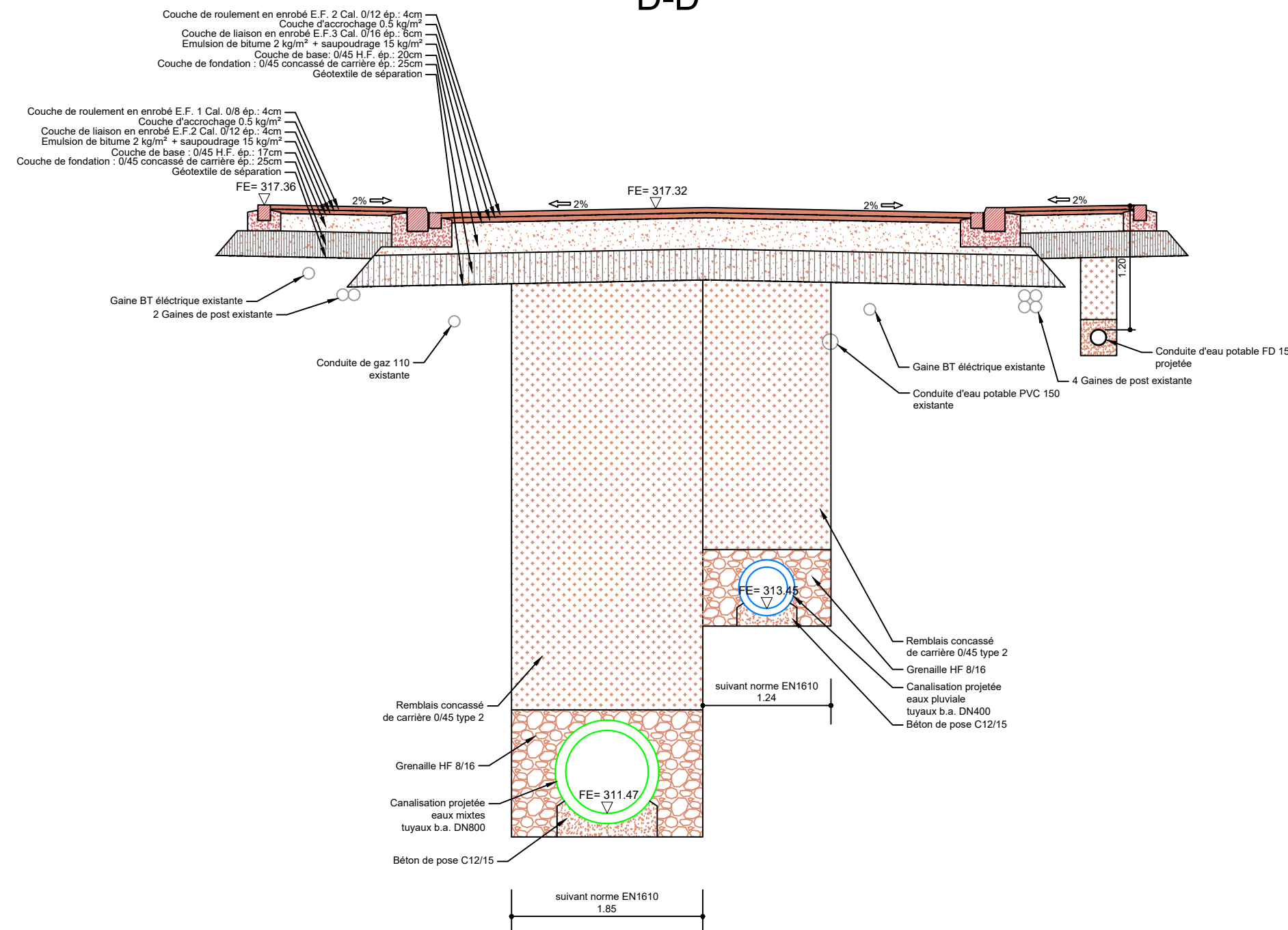
COUPE B-B



COUPE C-C

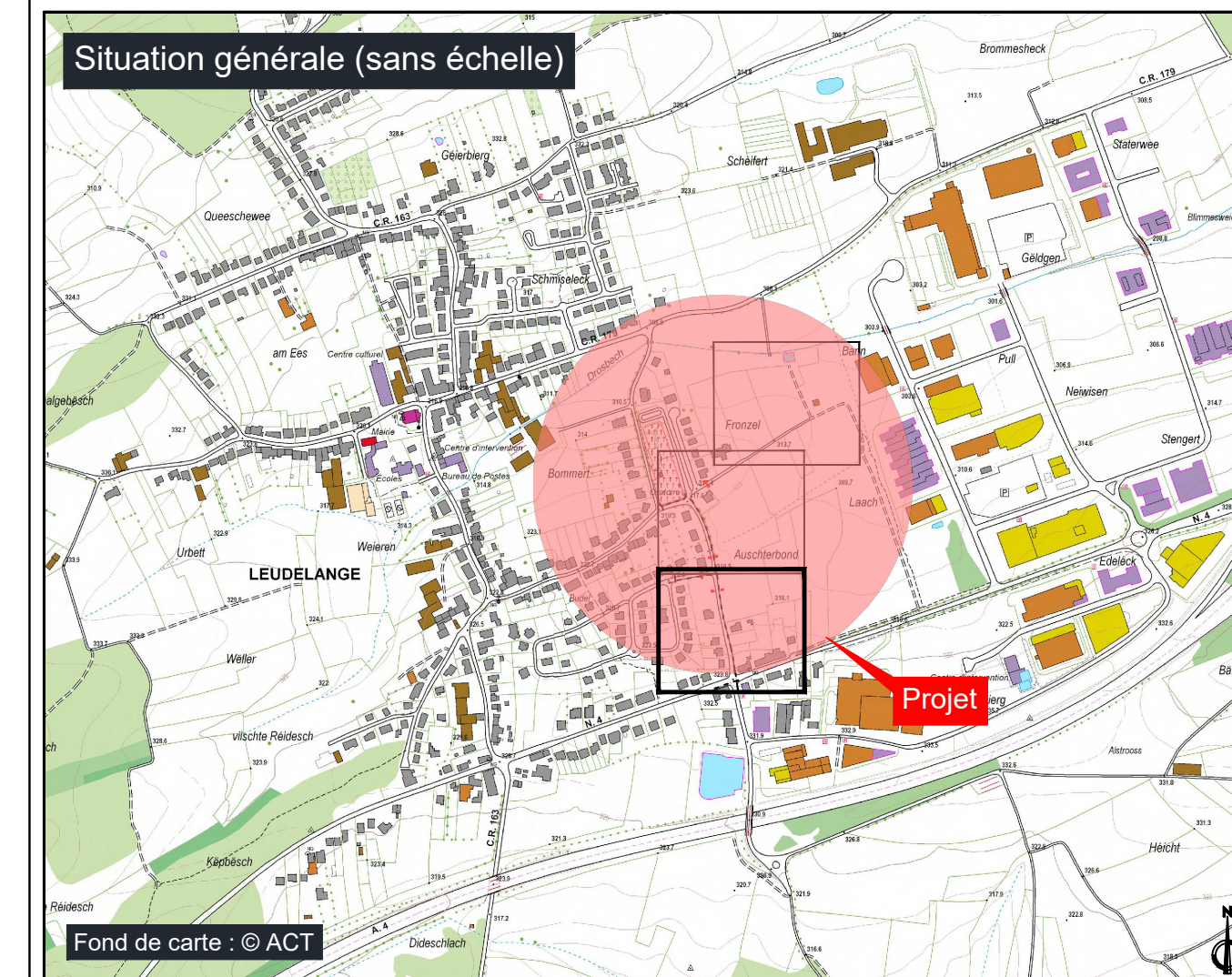


COUPE D-D



Remarque
Les différents réseaux secs sont donnés à titre indicatif
Ils seront étudiés en détail avec les prestataires concernés

IND.	DATE	DESSINÉ	CONTROLÉ	MODIFICATIONS



MÂTRE DE L'OUVRAGE	GEMENG LEIDLENG		
PROJET	RECONSTR. CANALISATION RUE DE LA MONTÉE À LEUDELANGE		
PLAN	COUPE TYPES A-A / B-B / C-C / D-D		

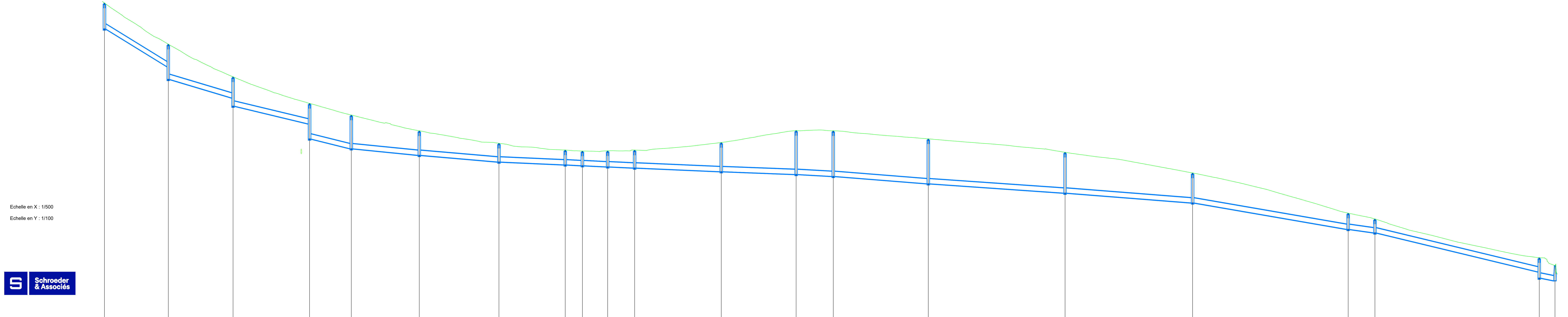
N° PLAN: 17-0505	SERVICE: EA	PHASE/ETUDE: APD	NUMERO: 0401	INDICE: 18.10.2024	DATE: 18.10.2024	ECHELLE: 1:50
DESSINÉ: P. Oliveira				CONTROLÉ: P. Oliveira		

Ce document contient des informations confidentielles. Ce document reste notre propriété.
Sans notre autorisation écrite, il ne peut être reproduit, ni communiqué à des tiers de quelque manière que ce soit, ni utilisé à d'autres fins que celles de la réalisation du projet en question.

Administration de la gestion de l'eau
Grand-Duché de Luxembourg
Le présent document fait partie intégrante de la décision ministérielle.

Schroeder & Associés
Schroeder & Associés
13, rue de l'Innovation
L-1898 Kockelscheuer
T +352 44 31 31-1
contact@schroeder.lu
www.schroeder.lu
Société Anonyme
RC Luxembourg B 69336
TVA LU 17890818

Profil entre les noeuds RP 18 - RP 1



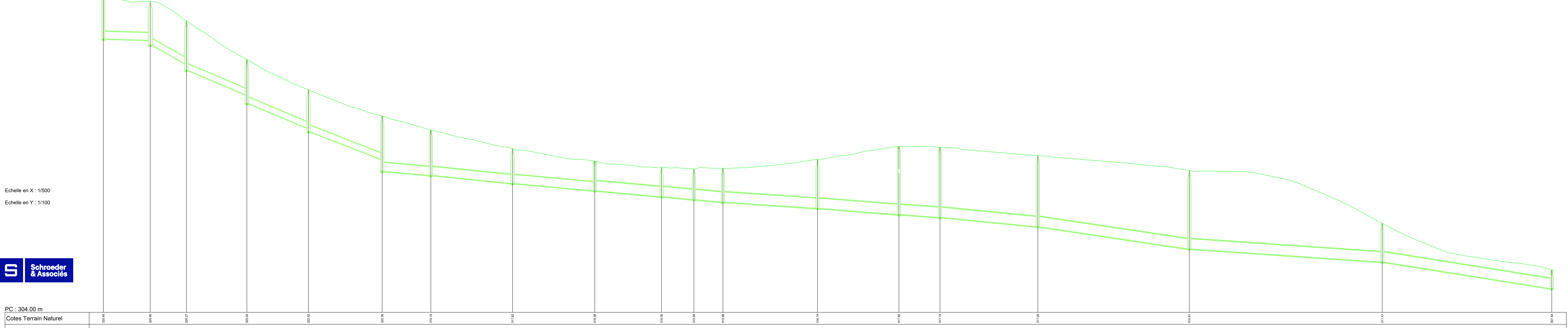
Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/100



PC : 301.00 m	301.00	300.82	300.64	300.46	300.28	300.10	299.92	299.74	299.56	299.38	299.20	299.02	298.84	298.66	298.48	298.30	298.12	297.94	297.76	297.58	297.40	297.22	297.04	296.86	296.68	296.50	296.32	296.14	295.96	295.78	295.60														
Cotes Terrain Naturel	301.00	300.82	300.64	300.46	300.28	300.10	299.92	299.74	299.56	299.38	299.20	299.02	298.84	298.66	298.48	298.30	298.12	297.94	297.76	297.58	297.40	297.22	297.04	296.86	296.68	296.50	296.32	296.14	295.96	295.78	295.60														
Numéros des regards		RP 21		RP 20		RP 19		RP 18		RP 17		RP 16		RP 15		RP 14		RP 13		RP 12		RP 11		RP 10		RP 9		RP 8		RP 7		RP 6		RP 5		RP 4		RP 3		RP 2		RP 1			
Distances partielles		27.2		27.6		28.7		18.1		26.5		34.8		28.8		37.6		32.5		18.1		41.2		16.3		16.3		16.3		11.6		11.6		11.6		70.8		8.8		8.8		8.8			
Distances cumulées	0.0	27.2		54.8		83.5		101.6		128.1		162.9		191.7		229.3		261.8		279.9		321.1		337.4		353.7		370.0		381.6		398.2		414.5		436.1		457.7		546.5		555.3		564.1	
Dimensions et Matériaux		B.A. DN400 L=28.0 m		B.A. DN400 L=27.6 m		B.A. DN400 L=32.2 m		B.A. DN400 L=17.1 m		B.A. DN400 L=28.8 m		B.A. DN400 L=34.8 m		B.A. DN400 L=28.8 m		B.A. DN400 L=37.6 m		B.A. DN400 L=32.5 m		B.A. DN400 L=18.1 m		B.A. DN400 L=41.2 m		B.A. DN400 L=16.3 m		B.A. DN400 L=16.3 m		B.A. DN400 L=16.3 m		B.A. DN400 L=11.6 m		B.A. DN400 L=11.6 m		B.A. DN400 L=11.6 m		B.A. DN400 L=70.8 m		B.A. DN400 L=8.8 m		B.A. DN400 L=8.8 m		B.A. DN400 L=8.8 m			
Pentes (%)		-0.3%		-0.6%		-4.8%		-0.6%		-0.6%		-1.7%		-0.9%		-1.1%		-1.0%		-0.9%		-0.9%		-1.1%		-0.8%		-1.4%		-1.6%		-1.6%		-1.6%		-0.5%		-0.5%		-4.8%		-4.1%		-4.1%	
Cotes fil d'eau	300.80	300.60	300.30	299.95	299.60	299.20	298.95	298.75	298.60	298.40	298.20	298.00	297.80	297.60	297.40	297.20	297.00	296.80	296.60	296.40	296.20	296.00	295.80	295.60	295.40	295.20	295.00	294.80	294.60	294.40	294.20	294.00	293.80	293.60	293.40	293.20	293.00	292.80	292.60	292.40	292.20	292.00	291.80	291.60	291.40
Profondeurs fil d'eau	2.20	2.40	2.70	3.05	3.38	3.70	3.95	4.15	4.30	4.40	4.50	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80	5.90	6.00	6.10	6.20	6.30	6.40	6.50	6.60	6.70	6.80	6.90	7.00	7.10	7.20	7.30	7.40	7.50	7.60	7.70	7.80	

Don : 01/10/2024

Profil entre les noeuds RM 19 - 3370CF088



Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/100



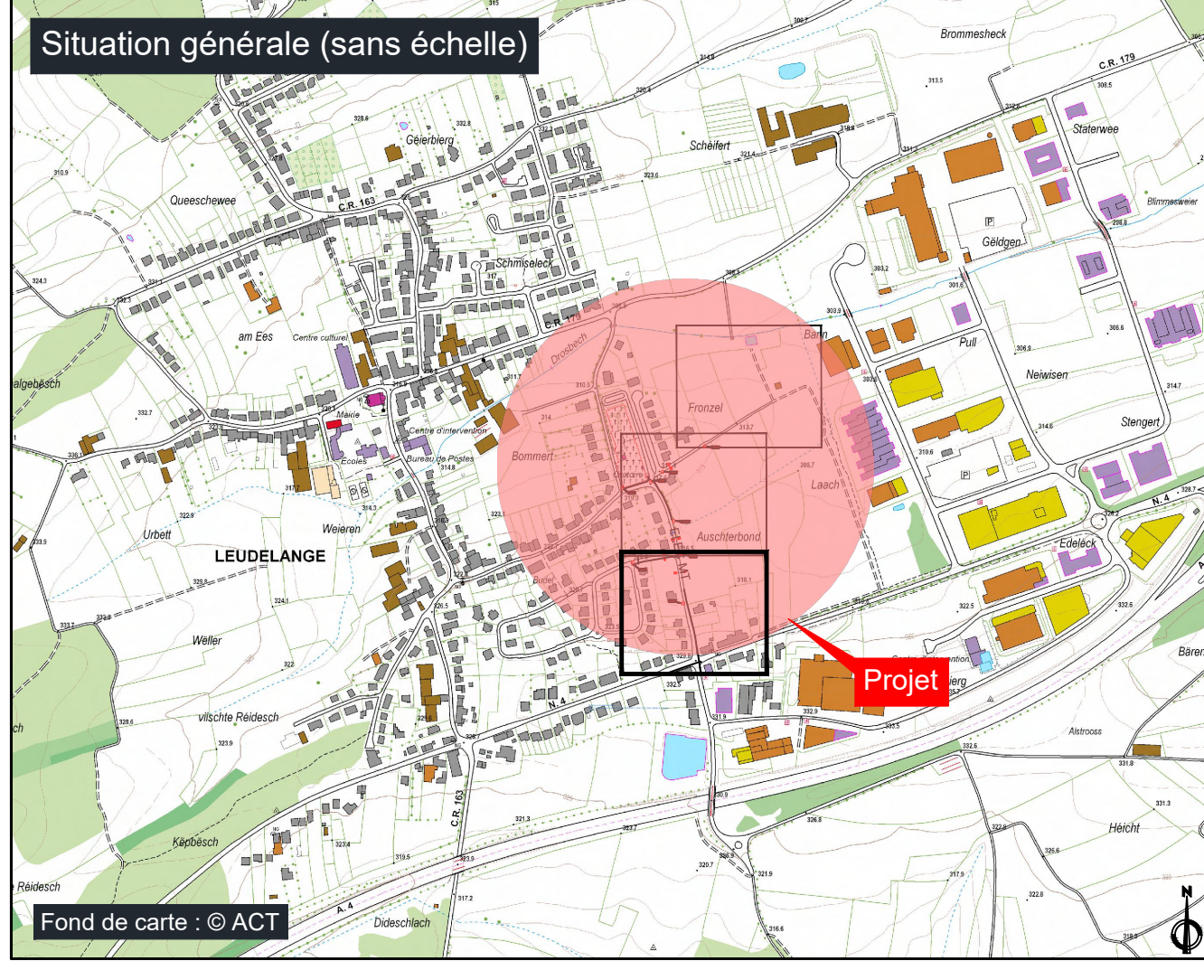
PC : 304.00 m	304.00	303.82	303.64	303.46	303.28	303.10	302.92	302.74	302.56	302.38	302.20	302.02	301.84	301.66	301.48	301.30	301.12	300.94	300.76	300.58	300.40	300.22	300.04	299.86	299.68	299.50	299.32	299.14	298.96	298.78	298.60	298.42	298.24	298.06	297.88	297.70	297.52	297.34	297.16	296.98	296.80	296.62	296.44	296.26	296.08	295.90	295.72	295.54	295.36	295.18	295.00						
Cotes Terrain Naturel	304.00	303.82	303.64	303.46	303.28	303.10	302.92	302.74	302.56	302.38	302.20	302.02	301.84	301.66	301.48	301.30	301.12	300.94	300.76	300.58	300.40	300.22	300.04	299.86	299.68	299.50	299.32	299.14	298.96	298.78	298.60	298.42	298.24	298.06	297.88	297.70	297.52	297.34	297.16	296.98	296.80	296.62	296.44	296.26	296.08	295.90	295.72	295.54	295.36	295.18	295.00						
Numéros des regards		RM 19		RM 17		RM 16		RM 15		RM 14		RM 13		RM 12		RM 11		RM 10		RM 09		RM 08		RM 07		RM 06		RM 05		RM 04		RM 03		RM 02		RM 01																		3370CF088			
Distances partielles		18.7		14.4		24.8		29.0		30.0		30.2		34.0		34.2		27.8		13.5		12.1		38.3		33.8		33.8		17.1		17.1		40.7		80.2		70.5		70.5		70.5		70.5		70.5		70.5		70.5		70.5					
Distances cumulées	0.0	18.7		33.1		57.9		86.9		116.9		147.1		181.1		215.3		243.1		256.6		268.7		307.0		340.8		374.6		391.7		408.8		449.5		530.0		600.5		671.0		741.5		812.0		882.5		953.0		1023.5		1094.0					
Dimensions et Matériaux		B.A. DN400 L=18.7 m		B.A. DN400 L=13.8 m		B.A. DN400 L=24.0 m		B.A. DN400 L=28.8 m		B.A. DN400 L=29.5 m		B.A. DN400 L=30.2 m		B.A. DN400 L=34.0 m		B.A. DN400 L=34.2 m		B.A. DN400 L=27.8 m		B.A. DN400 L=13.5 m		B.A. DN400 L=12.1 m		B.A. DN400 L=38.3 m		B.A. DN400 L=33.8 m		B.A. DN400 L=33.8 m		B.A. DN400 L=17.1 m		B.A. DN400 L=17.1 m		B.A. DN400 L=40.7 m		B.A. DN400 L=80.2 m		B.A. DN400 L=70.5 m		B.A. DN400 L=70.5 m		B.A. DN400 L=70.5 m		B.A. DN400 L=70.5 m		B.A. DN400 L=70.5 m		B.A. DN400 L=70.5 m		B.A. DN400 L=70.5 m		B.A. DN400 L=70.5 m					
Pentes (%)		-0.6%		-11.3%		-0.5%		-0.4%		-1.0%		-1.0%		-1.0%		-1.0%		-1.0%		-1.0%		-1.0%		-1.4%		-1.6%		-1.4%		-1.4%		-2.0%		-2.0%		-2.0%		-2.0%		-2.0%		-2.0%		-2.0%		-2.0%		-2.0%		-2.0%		-2.0%		-2.0%			
Cotes fil d'eau	303.80	303.60	303.30	302.95	302.60	302.20	301.95	301.75	301.60	301.40	301.20	301.00	300.80	300.60	300.40	300.20	300.00	299.80	299.60	299.40	299.20	299.00	298.80	298.60	298.40	298.20	298.00	297.80	297.60	297.40	297.20	297.00	296.80	296.60	296.40	296.20	296.00	295.80	295.60	295.40	295.20	295.00	294.80	294.60	294.40	294.20	294.00	293.80	293.60	293.40	293.20	293.00	292.80	292.60	292.40	292.20	292.00
Profondeurs fil d'eau	3.20	3.40	3.70	4.05	4.38	4.70	5.05	5.35	5.60	5.80	6.00	6.20	6.40	6.60	6.80	7.00	7.20	7.40	7.60	7.80	8.00	8.20	8.40	8.60	8.80	9.00	9.20	9.40	9.60	9.80	10.00	10.20	10.40	10.60	10.80	11.00	11.20	11.40	11.60	11.80	12.00	12.20	12.40	12.60	12.80	13.00	13.20	13.40	13.60	13.80	14.00	14.20	14.40	14.60	14.80	15.00	

Don : 01/10/2024

Remarque
Les différents réseaux secs sont donnés à titre indicatif
Ils seront étudiés en détail avec les prestataires concernés



NO	DATE	DESIGNÉ	CONTRÔLE	MODIFICATIONS
RP				
D				
C				
B				
A				



MATRE DE L'OUVRAGE
LEIDELING

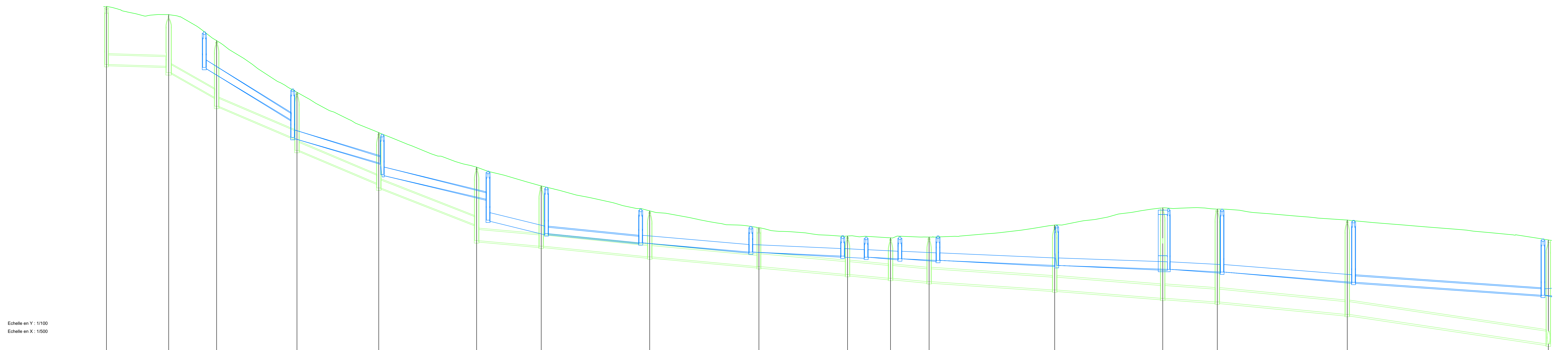
PROJET
RECONSTR. CANALISATION RUE DE LA MONTÉE À LEIDELANGE

PLAN
**PROFIL EN LONG
CANALISATIONS EAUX MIXTES ET PLUVIALES**

N° PLAN: **17-0505 EA APD 0201**

DATE: 18.10.2024
Dessiné: P. Chiers
Contrôlé: J. Schertz

Profil entre les nœuds RM 19 - RM 02



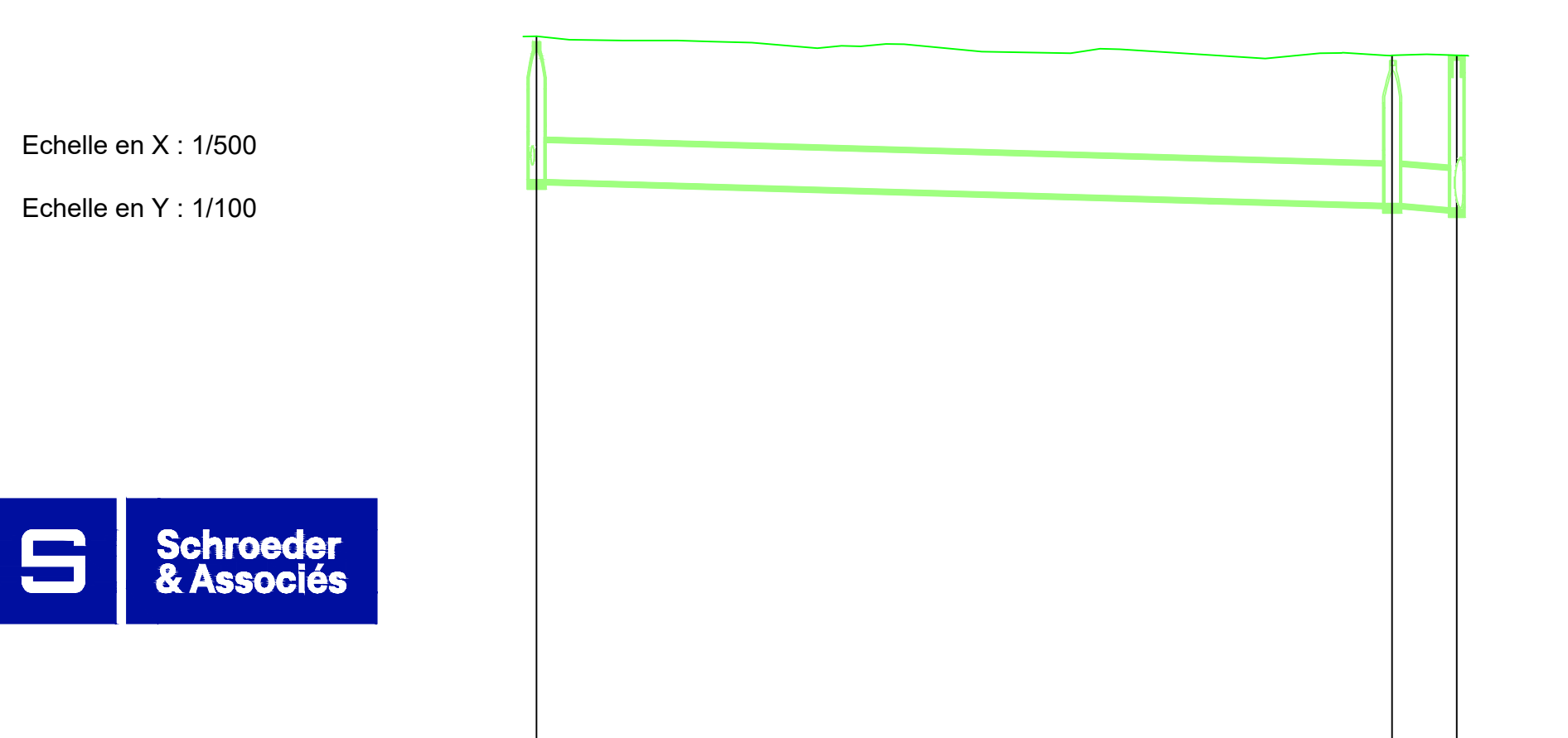
Echelle en Y : 1/100
Echelle en X : 1/500

PC : 308.00 m		335.60	329.00	328.27	325.00	322.00	320.35	319.00	317.82	316.50	316.05	315.94	315.28	316.74	317.82	317.74	317.00	315.81	
Cotes Terrain Naturel		335.60	329.00	328.27	325.00	322.00	320.35	319.00	317.82	316.50	316.05	315.94	315.28	316.74	317.82	317.74	317.00	315.81	
Numéros des regards		RM 19	RM 17	RM 16	RM 15	RM 14	RM 13	RM 12	RM 11	RM 10	RM 09	RM 08	RM 07	RM 06	RM 05	RM 04	RM 03	RM 02	
Distances cumulées		0.00	18.73	33.17	47.61	62.05	76.49	90.93	105.37	119.81	134.25	148.69	163.13	177.57	192.01	206.45	220.89	235.33	
Distances partielles			18.73	14.42	24.56	25.02	30.05	20.23	33.98	34.19	27.75	13.47	12.08	39.33	33.83	17.09	40.70	62.97	
Dimensions et Matériaux			B.A. DN600	B.A. DN600	B.A. DN600	B.A. DN500	B.A. DN500	B.A. DN700	B.A. DN700	B.A. DN700	B.A. DN800	B.A. DN800	B.A. DN800	B.A. DN800	B.A. DN800	B.A. DN800	B.A. DN800	B.A. DN500	
Pentes			-0.6 %	-11.3 %	-8.5 %	-8.4 %	-7.8 %	-1.8 %	-2.0 %	-1.8 %	-1.8 %	-2.0 %	-1.9 %	-1.4 %	-1.6 %	-1.4 %	-2.0 %	-3.0 %	
Cotes fil d'eau		335.60	334.97	323.55	315.03	316.81	317.82	317.00	315.28	314.46	314.14	313.94	313.25	315.09	316.74	316.54	315.50	312.50	
Profondeurs fil d'eau		3.02	4.03	12.05	10.00	8.19	8.82	2.72	2.82	2.44	2.40	2.05	2.03	2.29	1.16	1.20	1.50	3.31	
Numéros des regards				RP 21	RP 20	RP 19	RP 18	RP 17	RP 16	RP 15	RP 14	RP 13	RP 12	RP 11	RP 10	RP 9	RP 8	RP 7	RP 6
Distances partielles				26.60	27.00	32.14	17.31	28.49	33.50	27.77	6.36	9.96	10.96	36.16	34.20	15.90	40.21	58.31	2.44
Dimensions et Matériaux				B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400	B.A. DN400
Pentes				12.3 %	6.0 %	4.8 %	-0.0 %	-2.0 %	-1.7 %	-0.9 %	-1.1 %	-1.0 %	-0.9 %	-0.9 %	-0.8 %	-1.1 %	-1.6 %	-1.4 %	0.0 %
Cotes fil d'eau				308.95	307.95	305.81	305.81	303.67	302.77	301.87	301.51	301.40	300.71	302.55	304.20	303.04	299.14	296.14	293.14
Profondeurs fil d'eau				4.65	4.65	6.19	6.14	6.13	6.63	7.13	7.59	7.64	7.75	5.20	5.54	6.86	7.86	8.86	4.65

Remarque
Les différents réseaux secs sont donnés à titre indicatif
ils seront étudiés en détail avec les prestataires concernés



Profil entre les nœuds RM 13 - RM 09



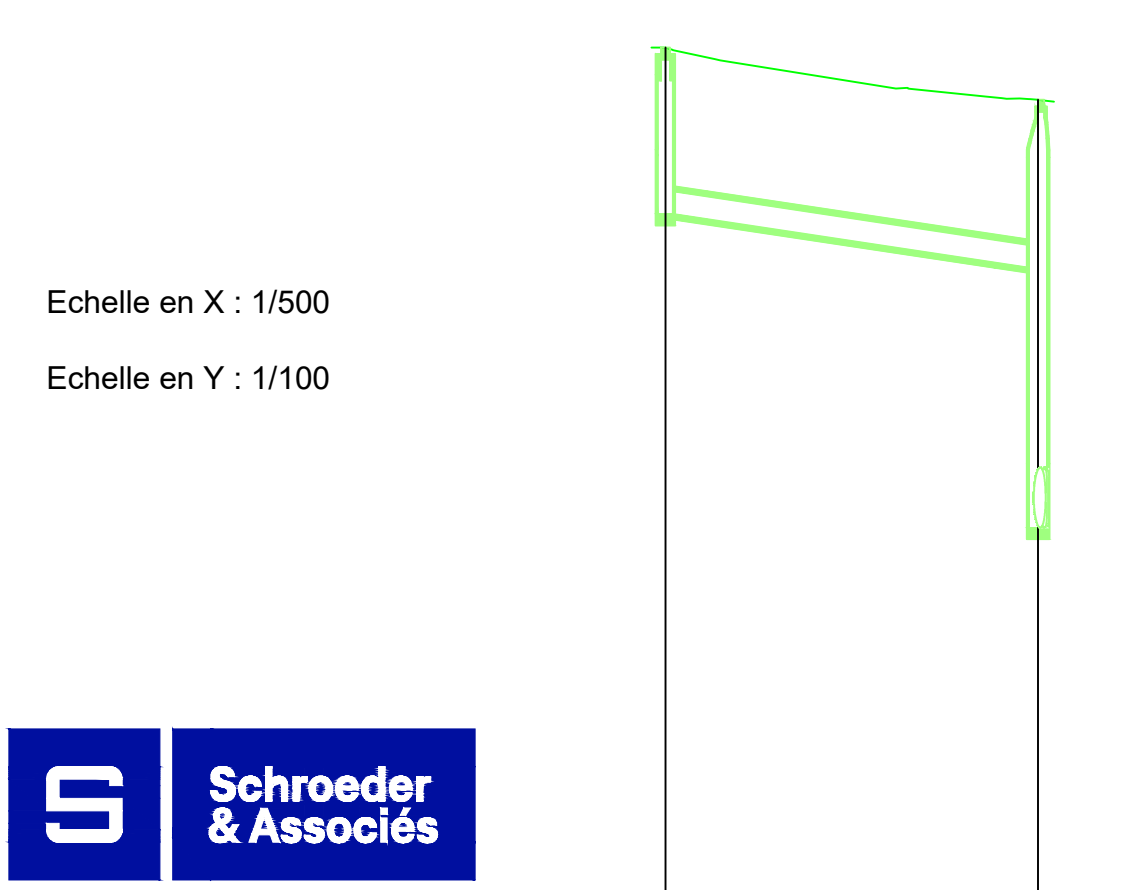
Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/100



PC : 305.00 m		316.88	316.88
Cotes Terrain Naturel		316.88	316.88
Numéros des regards		RM 21	RM 10
Distances partielles		68.3	
Distances cumulées		0.0	73.4
Dimensions et Matériaux		B.A. DN400 L = 67.1 m	
Pentes (%)		-0.6 %	-1.7 %
Cotes fil d'eau		316.28	314.14
Profondeurs fil d'eau		2.20	2.44

Date: 01/10/2024

Profil entre les nœuds RM 22 - RM 05

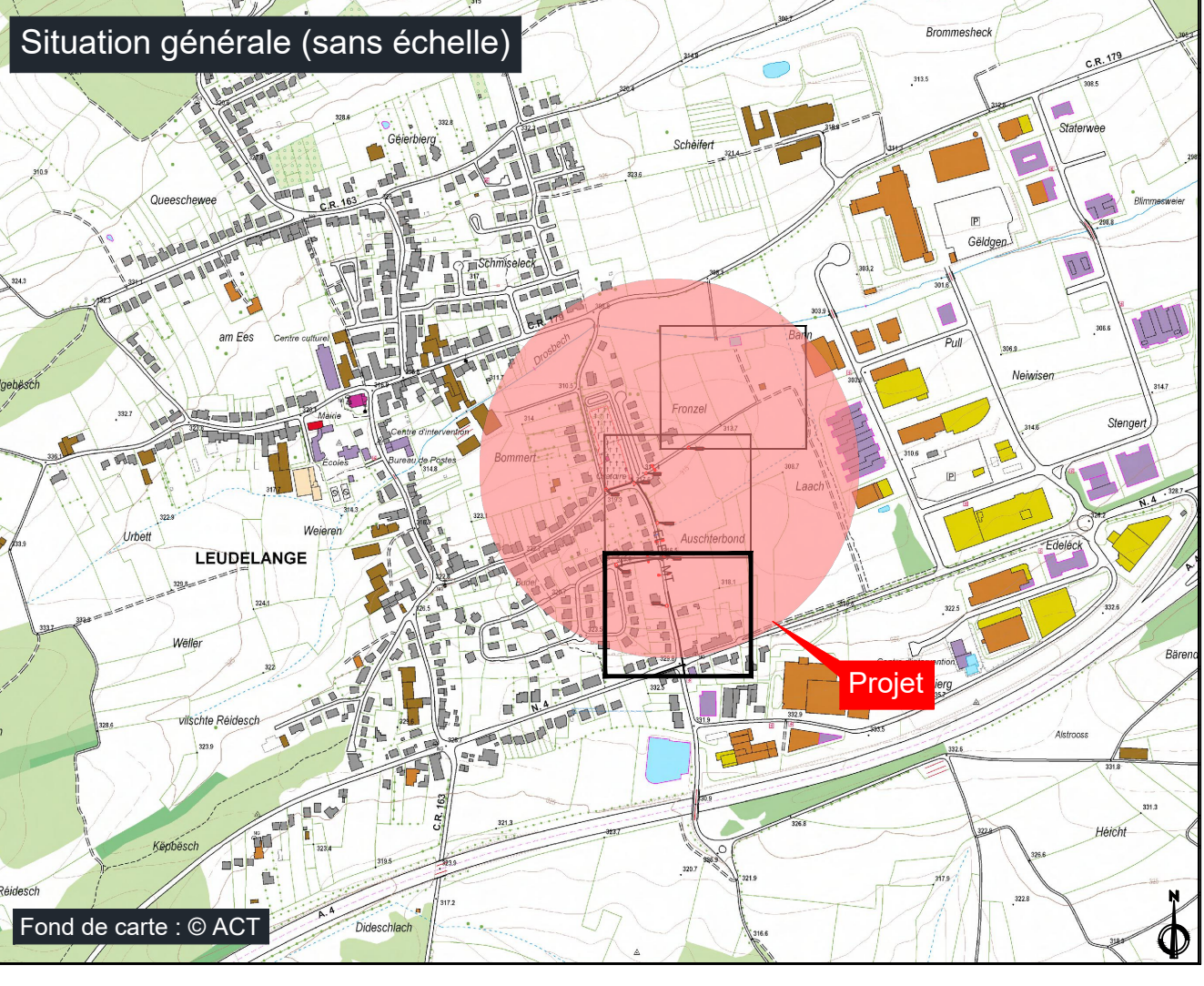


Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/100



PC : 305.00 m		316.51	317.2
Cotes Terrain Naturel		316.51	317.2
Numéros des regards		RM 22	RM 05
Distances partielles		24.0	
Distances cumulées		0.0	24.6
Dimensions et Matériaux		B.A. DN300 L = 23.5 m	
Pentes (%)		-0.0 %	
Cotes fil d'eau		316.27	312.16
Profondeurs fil d'eau		2.20	5.04

Date: 01/10/2024



MATRE DE L'OUVRAGE	LEIDELANG	
PROJET	RECONSTR. CANALISATION RUE DE LA MONTÉE À LEIDELANGE	
PLAN	PROFIL EN LONG CANALISATIONS EAUX MIXTES ET PLUVIALES	

CODE	SERVICE	PROJET	NUMERO	INDICE	DATE	ECHELLE
N° PLAN: 17-0505	EA	APD	0202		18-10-2024	100:500

Ce document contient des informations confidentielles. Ce document reste notre propriété.
Sans notre autorisation écrite, il ne peut être reproduit, ni communiqué à des tiers de quelque manière que ce soit, ni utilisé à d'autres fins que celles de la réalisation du projet en question.

