



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité

Administration de la gestion de l'eau

*Référence AGE : EAU-AUT-24-0220	
*	Administration de la gestion de l'eau
	Entrée: 28 FEV. 2024
	Réf.
* Cases réservées à l'Administration	

F-AUT-GEN

Formulaire général de demande d'une autorisation en vertu de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau (article 23)

Veillez noter que toutes les demandes d'autorisation sont disponibles en version électronique
via www.quichet.lu

Raison de la demande	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nouvelle demande
<input type="checkbox"/>	Renouvellement* N° autorisation accordée :
<input type="checkbox"/>	Modification** N° autorisation accordée :
*En cas de renouvellement ou de modification tous les documents sont à introduire (min. 3 exemplaires : 2 exemplaires plus 1 exemplaire supplémentaire par commune territorialement compétente)	
**Voir rubrique documents concernés	

Projet soumis à une évaluation des incidences sur l'environnement (EIE - www.eie.lu)	
<input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui (voir pièces à joindre)

Est-ce que le projet se trouve dans une zone inondable ? (veuillez cocher la case respective) ¹				
<input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> HQ 10	<input type="checkbox"/> HQ 100	<input type="checkbox"/> HQ extrême

¹ Les zones sont consultables sur le site www.geoportail.lu/eau et les niveaux respectifs sont à demander au préalable via
demande.donnees@eau.etat.lu

Est-ce que le projet se trouve dans une zone de protection d'eau potable?						
Zones de protection autour des captages d'eau souterraine (veuillez cocher la case respective) ²						
<input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> II-V1	<input type="checkbox"/> III	
Zone de protection du lac de la Haute-Sûre (veuillez cocher la case respective) ²						
<input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II A	<input type="checkbox"/> II B	<input type="checkbox"/> II C	<input type="checkbox"/> III

²En cas d'exploitation agricole veuillez remplir soit le formulaire F-AUT-AGR ou F-AUT-AGR-ZPS en fonction de votre choix concernant les
zones de protections ci-dessus.

Objet de la demande	
Description détaillée de l'objet de la demande :	Réfection de l'ouvrage du ruisseau entre les rues Widderbiert et Agnès Donckel à Mertert
Numéro cadastral :	1385/8655 1403/6807
Section :	C de Mertert
Localité :	Mertert
Commune :	Mertert

Informations sur le demandeur		
Prénom et nom :	Commune de Mertert	
Adresse :	Numéro : 1-3	Rue : Grand-Rue
	Code postal : 6630	Ville : Wasserbillig
Personne de contact :	Prénom : Romain	Nom : Koster
Téléphone :	740016145	Votre référence :
E-mail :	romain.koster@mertert.lu	

Informations sur le maître d'ouvrage (si autre que le demandeur)		
Prénom et nom :		
Adresse :	Numéro :	Rue :
	Code postal :	Ville :
Personne de contact	Prénom :	Nom :
Téléphone :		
E-mail :		

1. Prélèvements

1.1 Eaux de surface

<input type="checkbox"/>	Prélèvement d'eau dans les eaux de surface	F-AUT-PRE
<input type="checkbox"/>	Prélèvement de substances solides ou gazeuses dans les eaux de surface	
<input type="checkbox"/>	Soustraction d'énergie thermique à partir des eaux de surface	

1.2 Eaux souterraines

<input type="checkbox"/>	Forage/puits existant	F-AUT-FC
<input type="checkbox"/>	Nouveau forage	F-AUT-FC-2
<input type="checkbox"/>	Source	F-AUT-CS

1.3 Autres

<input type="checkbox"/>	Prélèvement de substances solides ou gazeuses dans les eaux souterraines	
<input type="checkbox"/>	Soustraction d'énergie thermique à partir des eaux souterraines	

2. Rejets

2.1 Logement, bureaux et commerce

<input type="checkbox"/>	Eaux pluviales	
<input type="checkbox"/>	Eaux usées sanitaires (micro STEP ou fosse)	
<input type="checkbox"/>	Energie thermique	

2.2 Industrie et artisanat

<input type="checkbox"/>	Eaux pluviales	
<input type="checkbox"/>	Eaux usées de production	
<input type="checkbox"/>	Eaux usées sanitaires (micro station d'épuration ou fosse septique)	
<input type="checkbox"/>	Energie thermique	

2.3 Exploitation agricole

<input type="checkbox"/>	Eaux pluviales	F-AUT-AGR ou F-AUT-AGR-ZPS
<input type="checkbox"/>	Eaux usées de production	
<input type="checkbox"/>	Effluents agricoles	
<input type="checkbox"/>	Eaux usées sanitaires (micro STEP ou fosse)	

2.4 Assainissement

<input type="checkbox"/>	Station d'épuration	F-AUT-BO
<input type="checkbox"/>	Bassin d'orage	F-AUT-BO
<input type="checkbox"/>	Déversoir	F-AUT-BO
<input type="checkbox"/>	Station de pompage	F-AUT-BO
<input type="checkbox"/>	Canalisations pour eaux mixtes ou eaux usées	
<input type="checkbox"/>	Canalisations pour eaux pluviales	

2.5 Autres

<input type="checkbox"/>	Essais de traçages	
<input type="checkbox"/>	Réinjection d'eau	
<input type="checkbox"/>	Autres infrastructures créant un rejet	

3. PAP

<input type="checkbox"/>	Réalisation d'un PAP «nouveau quartier»	F-AUT-PAP
--------------------------	---	-----------

4. Eaux potables

<input type="checkbox"/>	Traitement / Potabilisation d'eau	
<input type="checkbox"/>	Stockage d'eau	

5. Travaux – cours d'eau

5.1 Travaux

<input checked="" type="checkbox"/>	Travaux dans les berges	
<input checked="" type="checkbox"/>	Travaux dans le lit du cours d'eau	
<input type="checkbox"/>	Renaturation	
<input type="checkbox"/>	Entretien - végétation	
<input checked="" type="checkbox"/>	Entretien - ouvrages	
<input type="checkbox"/>	Mise en étanchéité d'un lit de cours d'eau	

5.2 Ouvrages

<input type="checkbox"/>	Barrage	
<input type="checkbox"/>	Pont	
<input type="checkbox"/>	Turbine hydroélectrique	
<input type="checkbox"/>	Passé à poissons	

5.3 Autres

<input type="checkbox"/>		
--------------------------	--	--

6. Travaux en profondeur

6.1 Forages

<input type="checkbox"/>	Forage géothermique	F-AUT-FG
<input type="checkbox"/>	Piézomètre	F-AUT-FC-1
<input type="checkbox"/>	Forage pour approvisionnement en eau	F-AUT-FC-1
<input type="checkbox"/>	Forage de reconnaissance	F-AUT-FC-1

6.2 Autres

<input type="checkbox"/>	Carrière ou mine	
<input type="checkbox"/>	Construction dans la nappe phréatique	
<input type="checkbox"/>	Terrassement/excavation dans la nappe phréatique	

Pièces à joindre obligatoirement à la demande
Extrait de la carte topographique avec indication exacte de l'emplacement à une échelle utile
Extrait de plan cadastral à une échelle utile
Mémoire explicatif ou note explicative
Projet soumis à une évaluation des incidences sur l'environnement (EIE) - Décision ministérielle exonérant de l'établissement d'un rapport d'évaluation ou conclusion motivée

Pièces à joindre à la demande en fonction du projet
Plan d'implantation précis
Informations concernant la gestion des eaux usées et pluviales (plan des réseaux, calculs hydrauliques, etc.)
Autres documents contribuant à la description du projet (coupes, photos, plans de situation, etc.)
Plan avec indication exacte de la zone inondable /zone de protection des captages d'eau ou lac
**Modification - documents autorisés et remplacés par la présente demande :

Par ma signature je donne mon accord pour le traitement des données personnelles figurant dans le présent formulaire et, le cas échéant, le(s) formulaire(s) annexé(s), pour les besoins de la présente demande et conformément aux conditions générales qui se trouvent sur www.eau.public.lu.

Signature du demandeur	
Signature	
Lieu	Wasserbillig
Date	27.02.2024

Le formulaire de demande et, le cas échéant, le formulaire supplémentaire (F-AUT-PRE, -CS, -FC-1/2, -FG, -PAP, -AGR, -BO, -ZPS, -DER) ainsi que les documents et plans (minimum 3 exemplaires : 2 exemplaires plus 1 exemplaire supplémentaire par commune territorialement compétente) sont à envoyer à l'adresse suivante :

Administration de la gestion de l'eau
Service autorisations
1, avenue du Rock'n'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette

Le service autorisations de l'Administration de la gestion de l'eau est à votre disposition pour toute information complémentaire à l'adresse email autorisations@eau.etat.lu ou par téléphone au numéro **24556-920** (tous les matins entre 08 :30 -11 :30).

Administration communale de Mertert

Réfection de l'ouvrage du ruisseau entre les rues Widderbiert et Agnès Donckel à Mertert

DEMANDE D'AUTORISATION

NOTE EXPLICATIVE

Février 2024

Bureau d'études
Micha Bunusevac s.à r.l.

18B, rue de la Chapelle
L-8017 STRASSEN
Tél : +352 31 78 16
Email : bureaumb@pt.lu

1 Situation actuelle

Suite aux inondations et dommages survenues lors des fortes pluies de 2021 et dans le cadre de l'étude de faisabilité réalisée en mai 2023 sur la recherche de solutions anti-inondation pour le ruisseau entre les rues Widderbiereg et Agnès Donckel, la commune de Mertert souhaite remettre l'ouvrage d'entrée du ruisseau canalisé en état.

Actuellement, le ruisseau existant est à ciel ouvert depuis l'autoroute A1 jusqu'à l'entrée de Mertert. A cet endroit, il rentre dans un ouvrage qui concentre son écoulement vers une canalisation de diamètre 800 mm.

L'ensemble de l'ouvrage se trouve en mauvais état. Des décrochements de la structure en maçonnerie et d'importantes fissures sont visibles. De plus, des grilles non adaptées ont été placées en solution provisoire afin de limiter le passage d'embâcles dans la canalisation.



Dégrilleur
Non adapté



Fissures et décrochement
dans la structure de l'ouvrage

Ouvrage situé en amont de la canalisation du ruisseau,
dans un état fortement dégradé

2 Situation projetée

Afin d'éviter les terrassements, l'ouvrage sera refait tel qu'existant. Les chutes actuelles seront maintenues. Le ruisseau étant canalisé en aval dans le réseau d'eaux pluviales communal sur plusieurs centaines de mètres, il n'y a pas nécessité de rétablir une continuité écologique.

Le radier existant en béton armé de l'ouvrage sera détruit et reconstruit à l'identique.

Les voiles en béton armé seront construits à l'intérieur des voiles en briques existants. Le radier et les voiles formeront ainsi une structure unique garantissant la stabilité de l'ouvrage.

Des garde-corps ainsi que des échelles pour descendre dans l'ouvrage seront mis en place afin de faciliter l'entretien de l'ouvrage.

Un dégrilleur permettant de stopper les branches et embâcles avant qu'ils ne pénètrent dans la canalisation $\varnothing 800$ mm sera mis en place.

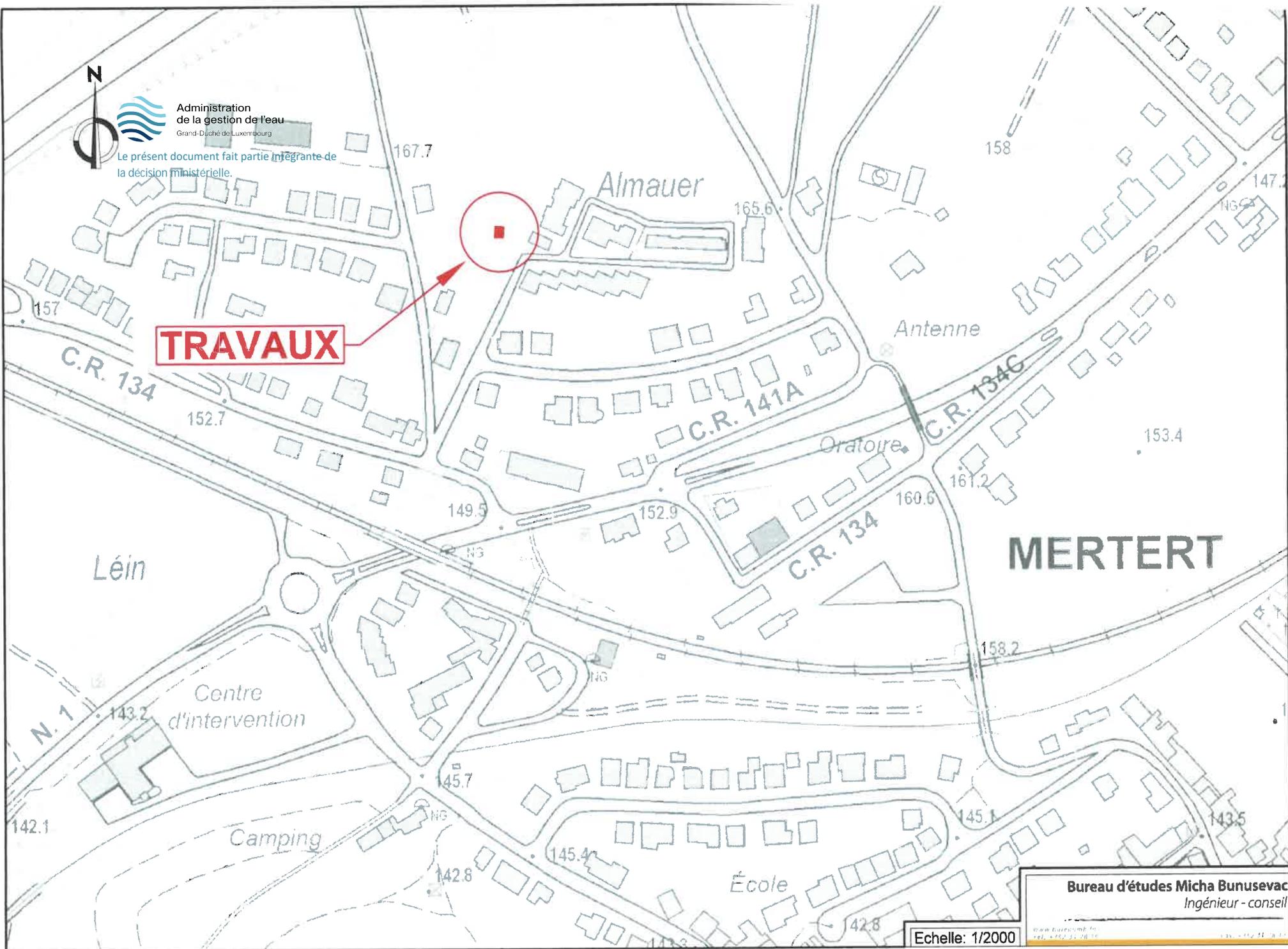
Les détails de l'aménagement projeté sont indiqués dans les plans joint au dossier.



Administration
de la gestion de l'eau
Grand-Duché de Luxembourg

Le présent document fait partie intégrante de
la décision ministérielle.

TRAVAUX



MERTERT

Echelle: 1/2000

Bureau d'études Micha Bunusevac
Ingénieur - conseil

© www.bunusevac.lu
TEL. +352 55 28 15
fax. +352 55 28 14



EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Émis par: Sylvie Mattiazzi
Date d'émission: 12/02/2024

COMMUNE: Mertert
SECTION: C de Mertert

Échelle approximative:
1:2500

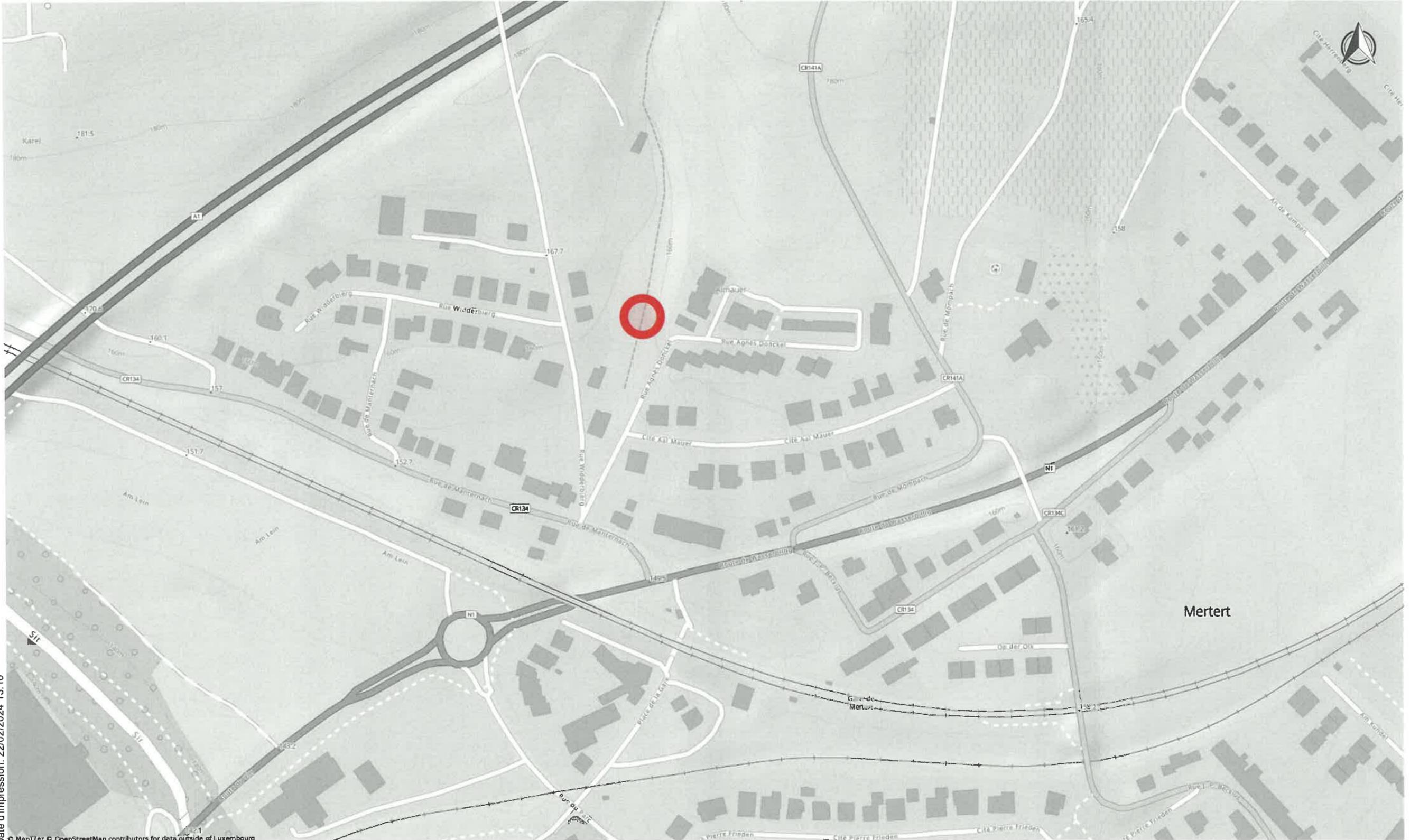


Administration
de la gestion de l'eau
Grand-Duché de Luxembourg

Le présent document fait partie intégrante de
la décision ministérielle.



Station de Mertert



Date d'impression: 22/02/2024 13:10

© MapTiler © OpenStreetMap contributors for data outside of Luxembourg

www.geoportail.lu est un portail d'accès aux informations géolocalisées, données et services qui sont mis à disposition par les administrations publiques luxembourgeoises.
Responsabilité: Malgré la grande attention qu'elles portent à la justesse des informations diffusées sur ce site, les autorités ne peuvent endosser aucune responsabilité quant à la fidélité, à l'exactitude, à l'actualité, à la fiabilité et à l'intégralité de ces informations. Information dépourvue de foi publique.
Droits d'auteur: Administration du Cadastre et de la Topographie. <http://g-o.lu/copyright>

Echelle approximative 1:2500

<http://g-o.lu/3/iYq>






Gemeng Mertert
 Service technique
 1-3, Grand-Rue
 L-6630 Wasserbillig
 74001645
 romain.koster@mertert.lu


 Administration
 de la gestion de l'eau
 Grand-Duché de Luxembourg

Le présent document fait partie intégrante de
 la décision ministérielle.

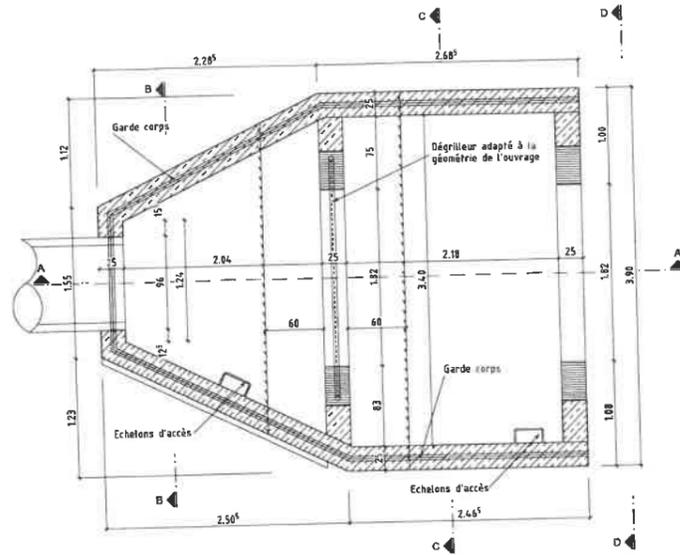
N
 Format: A3 - Paysage
 Echelle: 1:1.000


Romain Koster
 22/02/2024


Le SIGcom est une application d'accès aux données spatiales des communes du Luxembourg.
 Avertissement: malgré le contrôle régulier de la qualité de ces données, nous ne pouvons pas certifier l'exactitude et l'actualité des informations.
 L'emplacement de certains données (réseaux PCN) est à titre indicatif et sera vérifié au plus tard avec le tournage au sol ou par mesureur officiel.
 © FOND DE PLAN ORIGINE CADASTRE. DROITS RESERVES A L'ETAT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG. COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES.

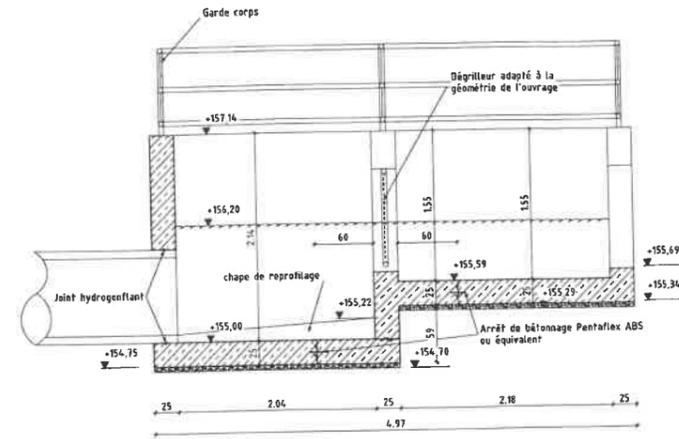
VUE EN PLAN

Ech : 1/25



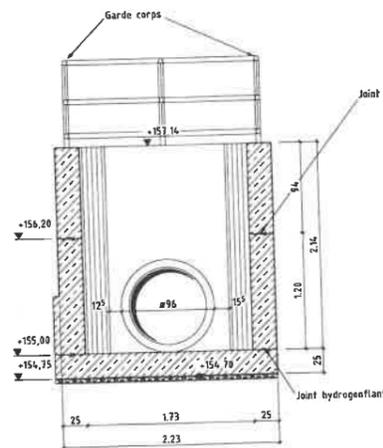
COUPE A-A

Ech : 1/25



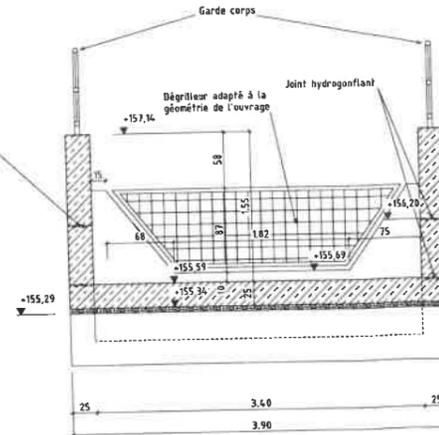
COUPE B-B

Ech : 1/25



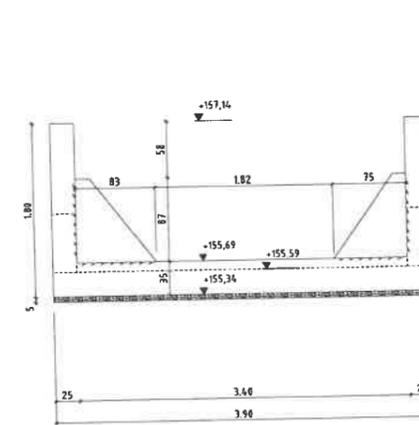
COUPE C-C

Ech : 1/25



COUPE D-D

Ech : 1/25



QUALITE des BETONS					
ELEMENT	QUALITE DE BETON		ENRIGAGE EN CM		NOTES
	Classe	Catégorie	Intérieur	Extérieur	
Béton de propreté	C8/10	1	8 mm	-	-
Béton pour radier	C16/20	3	22 mm	18 mm	43 mm
Béton pour radier	C16/20	3	22 mm	-	43 mm

REMARQUE: Les radiers extérieurs, radier des dalles avec une épaisseur de 20cm.

Index	Description	Date	Contrôle	Modification	N°cart

M. OUVRAGE: ADMINISTRATION COMMUNALE DE MERTERT	Dessinateur: PMA	Signature: [Signature]
PROJET: REFECTION DE L'OLIVIERE D'ENTREE DE LA RUE WICKERBERG ET JONES DONCKEL A MERTERT	Date: 09/02/2024	Signature: [Signature]
OBJET: REFECTION DE L'OUVRAGE D'ENTREE SITUATION PROJETEE - COIFFRAGE	Date: 09/02/2024	Signature: [Signature]

Echelle: 1/25

N° du plan: 236007-35-008002

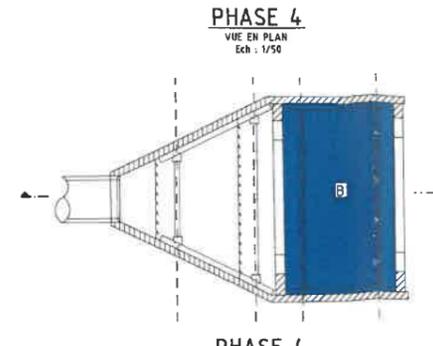
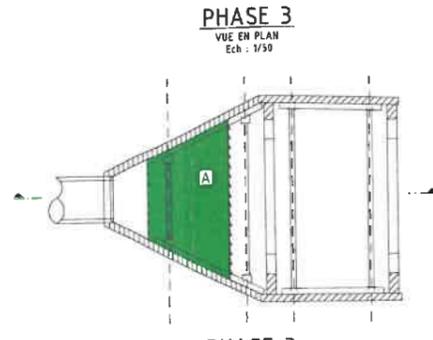
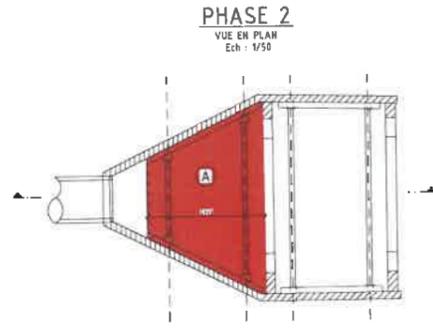
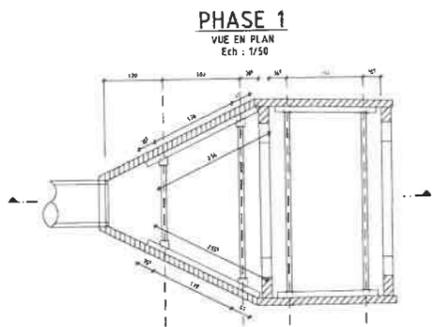
EXÉCUTION

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR

Conf. www.STROTON - www.01670.de

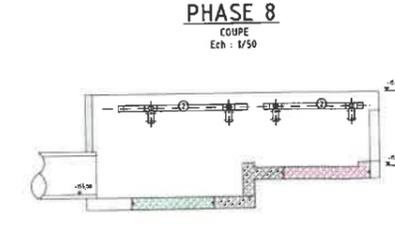
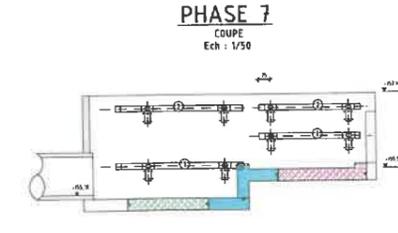
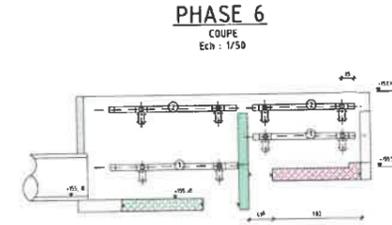
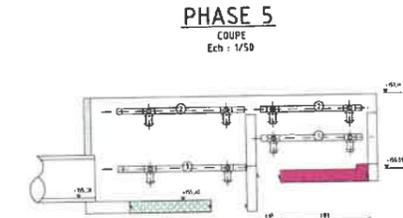
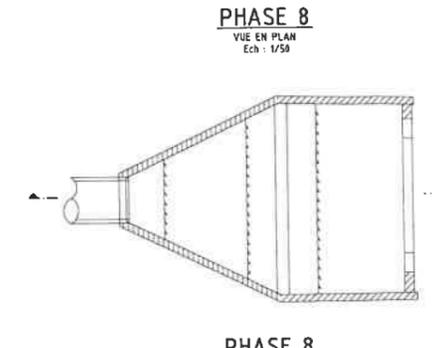
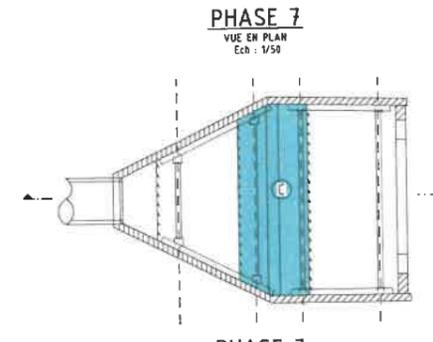
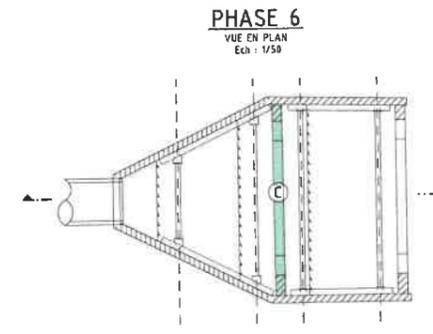
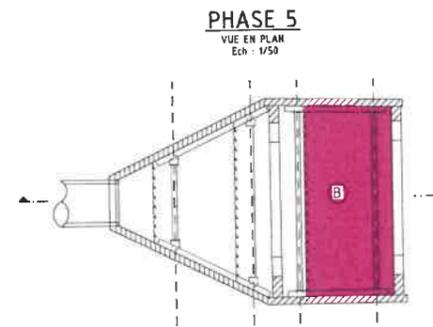
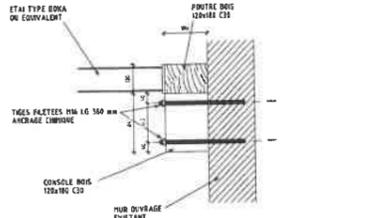
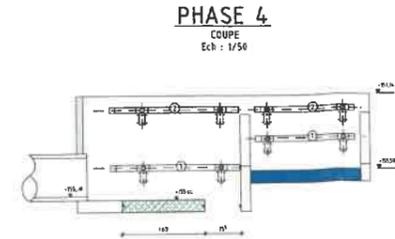
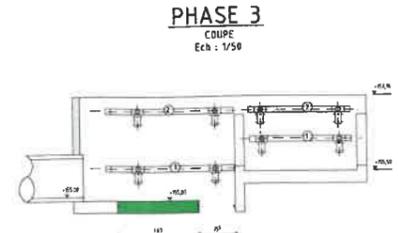
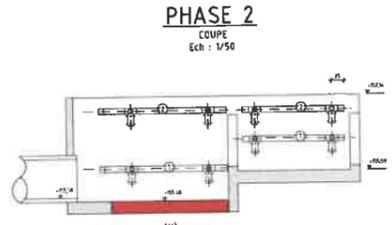
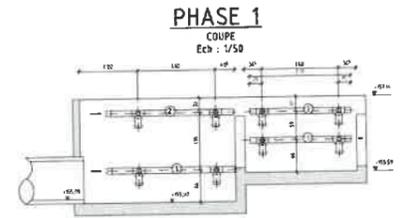
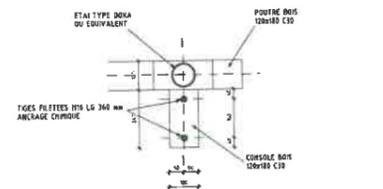


Le présent document fait partie intégrante de la décision ministérielle.



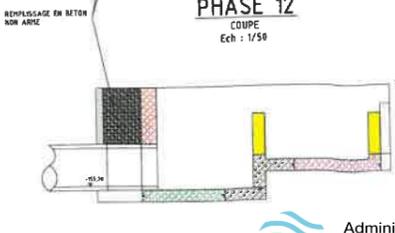
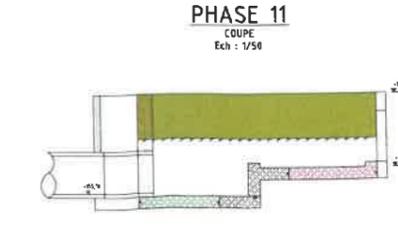
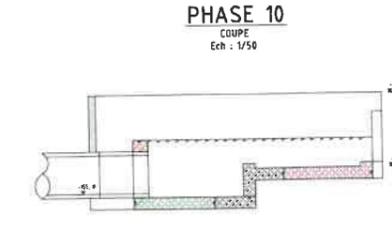
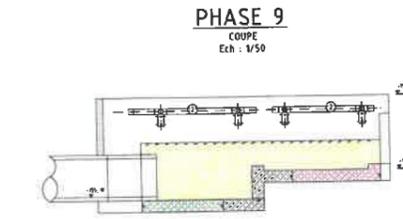
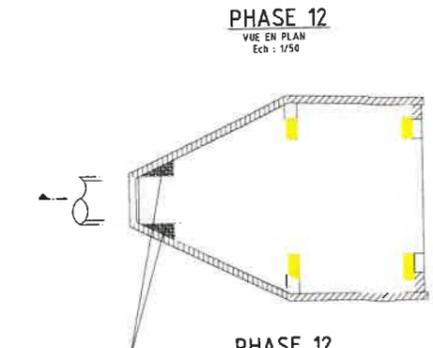
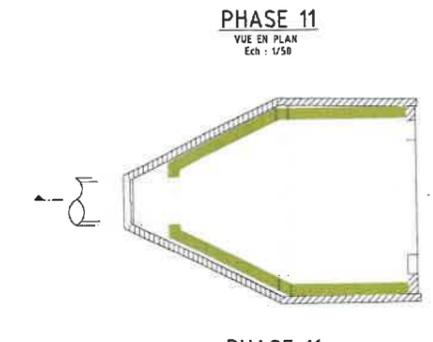
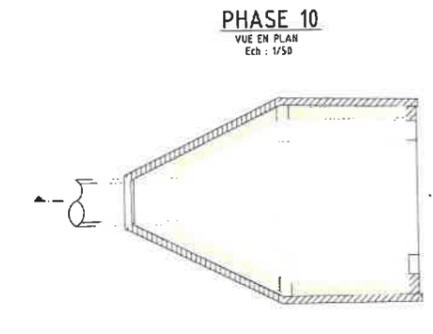
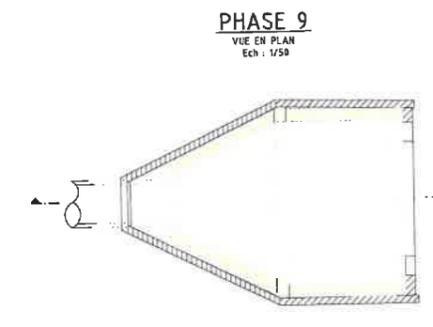
DETAIL FIXATION CONSOLE BOIS

(cotation en mm)
Ech : 1/10



LEGENDE

- 1 - INSTALLATION ETAIEMENT
- 2 - DEMOLITION RADIER ZONE "A"
- 3 - BETONNAGE RADIER ZONE "A"
- 4 - DEMOLITION RADIER ZONE "B"
- 5 - BETONNAGE RADIER ZONE "B"
- 6 - DEMOLITION MUR ZONE "C"
- 7 - BETONNAGE RADIER ZONE "C"
- 8 - SUPPRESSION ETAIEMENT "1"
- 9 - BETONNAGE VOILES JUSQU'AU NIVEAU "A"
- 10 - SUPPRESSION ETAIEMENT "2"
- 11 - BETONNAGE DERNIERE PARTIE DES VOILES
- 12 - BETONNAGE DES MURETS



Administration
de la gestion de l'eau
Grand-Duché de Luxembourg

Le présent document fait partie intégrante de
la décision ministérielle.

QUALITE DES BETONS						
ELEMENT	QUALITE DE BETON		ENBOURGE EN CM			NOTES
	Classe	Catégorie	épaisseur min. (cm)	inférieure	supérieure	
Béton de propreté	CEM/B	1	8 mm	-	-	-
Béton pour radier	CEM/B3	3	25 mm	18 mm	48 mm	001
Béton pour voiles	CEM/B3	3	25 mm	-	18 mm	001

NOTA: Seul indicateur contraire, toutes les autres sont à classer "voir".

Indice	Destinataire	Date	Contrôle	Modification	N°/Date

M. OUVRIAGE: ADMINISTRATION COMMUNALE DE MERTERT	Dessinateur: PMA Date: 30-01-2024	Signature: [Signature]
PROJET: REFECTION DE L'OUVRAGE D'ENTREE DE LAUSSELLET ENTRE LES HUIS WICKERBERG ET AMES DONCKEL A MERTERT	Contrôle: SOU Date: 30-01-2024	Signature: [Signature]
OBJET: REFECTION DE L'OUVRAGE D'ENTREE PHASAGE TRAVAIL	Responsable: MGN Date: 30-01-2024	Signature: [Signature]

Echelle: 1/25

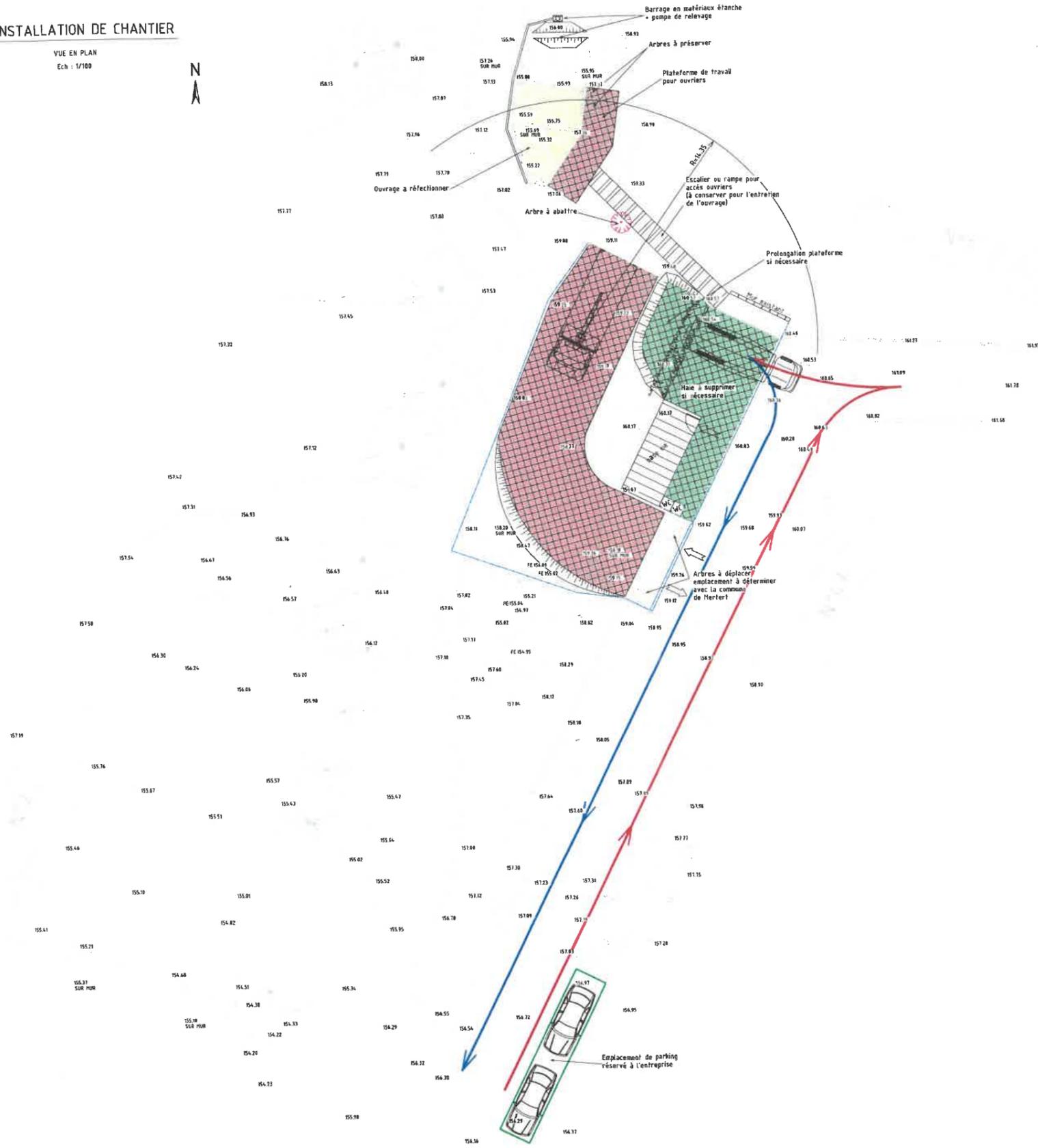
best Bureau d'Etudes et de Services Techniques
2, rue des Diables L-2913 Steingebierg
Tel: 346090 Fax: 346333
E-mail: best@best.lu

N° du PMA: 236007-35-008001
EXECUTION

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR

INSTALLATION DE CHANTIER

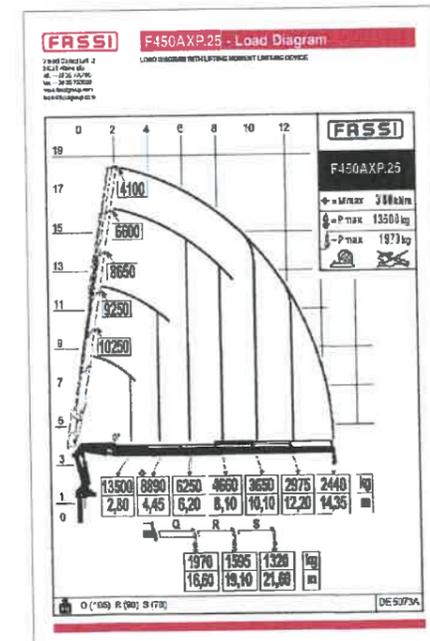
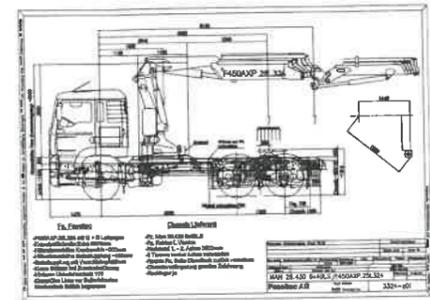
VUE EN PLAN
Ech : 1/100



LEGENDE

- PLATEFORME DE TRAVAIL EN CONCASSE 30cm
- AIRE DE STOCKAGE / LIVRAISON (env. 55m²)
- CLOTURE / PORTAL DE CHANTIER
- ARRIVEE ENGINS DE CHANTIER
- SORTIE ENGINS DE CHANTIER
- POMPE DE RELEVAGE (à disposition)

CARACTERISTIQUE INDICATIVES CAMION - GRUE



NOTA : L'EQUIPEMENT MONTRÉ EST INDICATIF. LE CHOIX FINAL SERA SOUS LA RESPONSABILITE DE L'ENTREPRENEUR



Le présent document fait partie intégrante de la décision ministérielle.

NOTA: Sauf indication contraire, toutes les mesures sont à caractéristique 1:20m

Projet	Refection de l'ouvrage d'entree	Date	30-01-2024
Objet	Installation de chantier	Date	30-01-2024
Projet	Refection de l'ouvrage d'entree	Date	30-01-2024
Objet	Installation de chantier	Date	30-01-2024

Dessinateur: PMA
 Date: 30-01-2024
 Contrôlé: SOU
 Date: 30-01-2024
 Responsable: MCN
 Date: 30-01-2024

Echelle: 1/100
 N° du plan: 236007-35-007001a
 EXECUTION

TOUTES LES MESURES SONT A VERIFIER SUR PLACE PAR L'ENTREPRENEUR

Conçu avec STERION - www.dico2d.de