



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

Luxembourg, le 25 JUIN 2020

CREOS
2, rue Thomas Edison
L-1445 STRASSEN

N/Réf.: 95847
V/Réf.: 19-00260

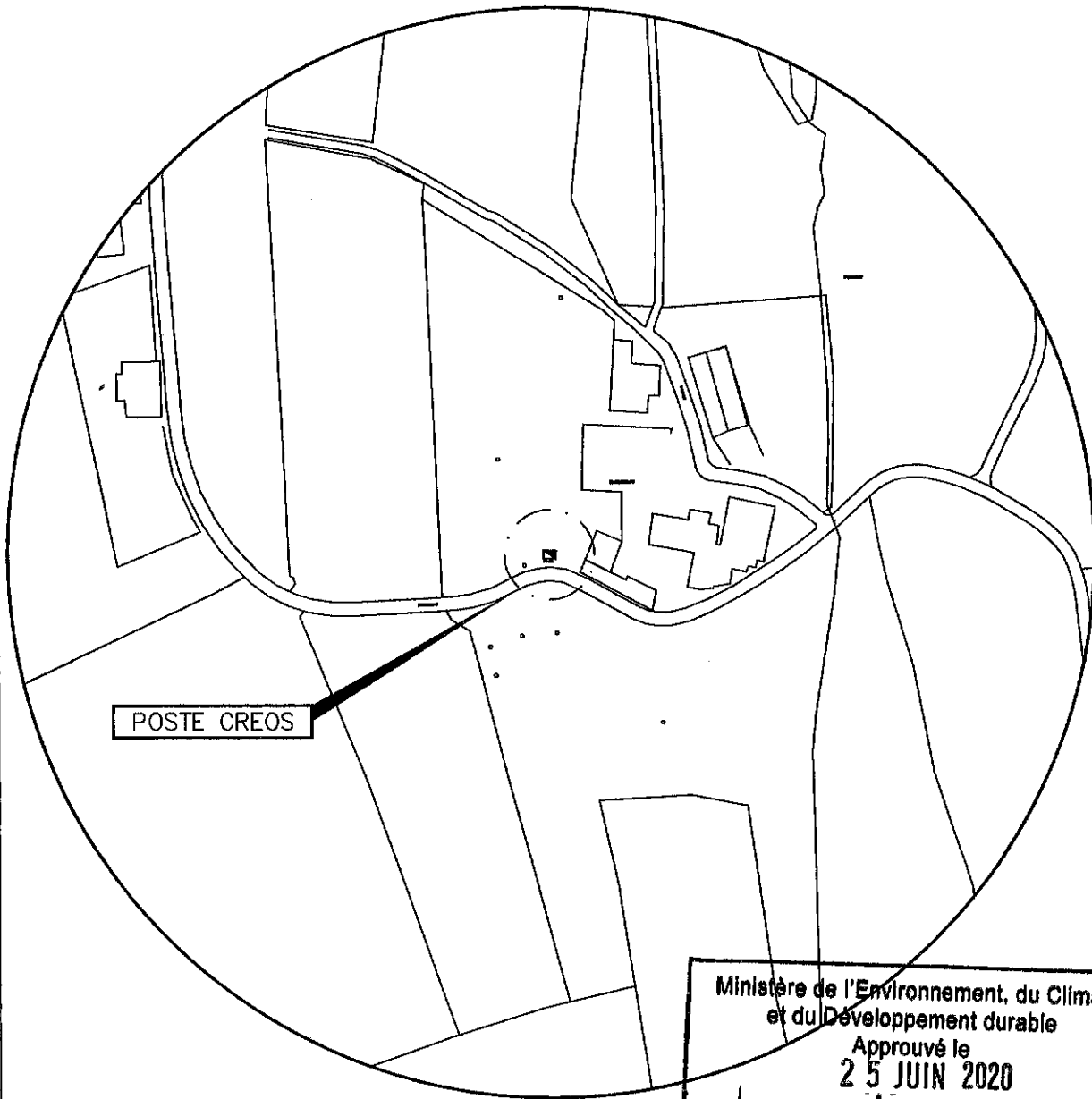
Madame, Monsieur,

En réponse à votre requête du 27 février 2020 par laquelle vous sollicitez l'autorisation pour la mise en souterrain de la ligne aérienne moyenne tension surplombant le Nogemerhof sur des fonds inscrits au cadastre de la commune de REDANGE: section B de NAGEM (Saurfeld, ob der Griecht, In Hassel), sous les numéros 543/2687, 544, 545/1055, 546/2549 et 546/2550, j'ai l'honneur de vous informer qu'en vertu de la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, je vous accorde l'autorisation sollicitée aux conditions suivantes :

1. La tranchée, le support en arrêt et le poste de transformation seront réalisés sur le territoire de la commune de Redange, au lieu-dit « Nogemerhaff », conformément à la demande et aux plans soumis n°20-5975003-01 du 27/03/2019, 128/150519/2.0 du 15/05/2019 modifié le 15/01/2020, ME 01/128-04 du 15/05/2019, 190402E100.PRO du 14/05/2019 Vicinale_CH_MT_Flatliner du 18/01/2018, Vicinale_Tr_t_MT_3_Flatliner du 18/01/2018 (cf. copies approuvées).
2. Le tracé piqueté sera réceptionné en commun accord avec le requérant et le préposé de la nature et des forêts (M. Max Schroeder, tél : 621 202 189) avant le commencement des travaux.
3. Aucun biotope protégé au sens de l'article 17 de la prédite loi 18 juillet 2018 et de son règlement d'exécution du 1er août 2018 ne sera réduit, détruit ou détérioré aussi bien dans la partie aérienne que souterraine.
4. La bande de travail sera réduite au strict minimum.
5. Le remblayage de la tranchée se fera exclusivement avec les matériaux d'excavation du tracé, du sable et du concassé naturel de carrière. Le tracé sera remis dans son pristin état dans le délai d'un an à compter de la date du début des travaux. Les matériaux de déblai non-réutilisés sur place seront déposés sur une décharge dûment autorisée.
6. Une distance minimale de 2 mètres est à respecter entre la tranchée et les arbres (respectivement 1 mètre entre la tranchée et les haies) afin de réduire l'endommagement de leur système racinaire.
7. La clôture sera déposée au fur et à mesure et réinstallée après le remblai de la tranchée
8. La ligne aérienne y compris les supports et leurs fondations seront transportés vers une décharge agréée ou réutilisés dans la mesure du possible.

SITUATION

Ech. 1:2500



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le
25 JUN 2020



Creos Luxembourg S.A.
Adresse postale:
L-2084 Luxembourg

Tél. (+352) 2624-1
Fax (+352) 2624-5100
www.creos.net

LIEU: NAGEM NOGEMERHAFF
PUISSANCE: max. 1000 kVA
TYPE: Béton préfabriqué UF 2742

dessiné	27/03/19	vérifié	PBZ 27/03/19	no-ord.	20-5975003-01	échelle	1:50
modifications				coordonnées	59 75 003		1:2500

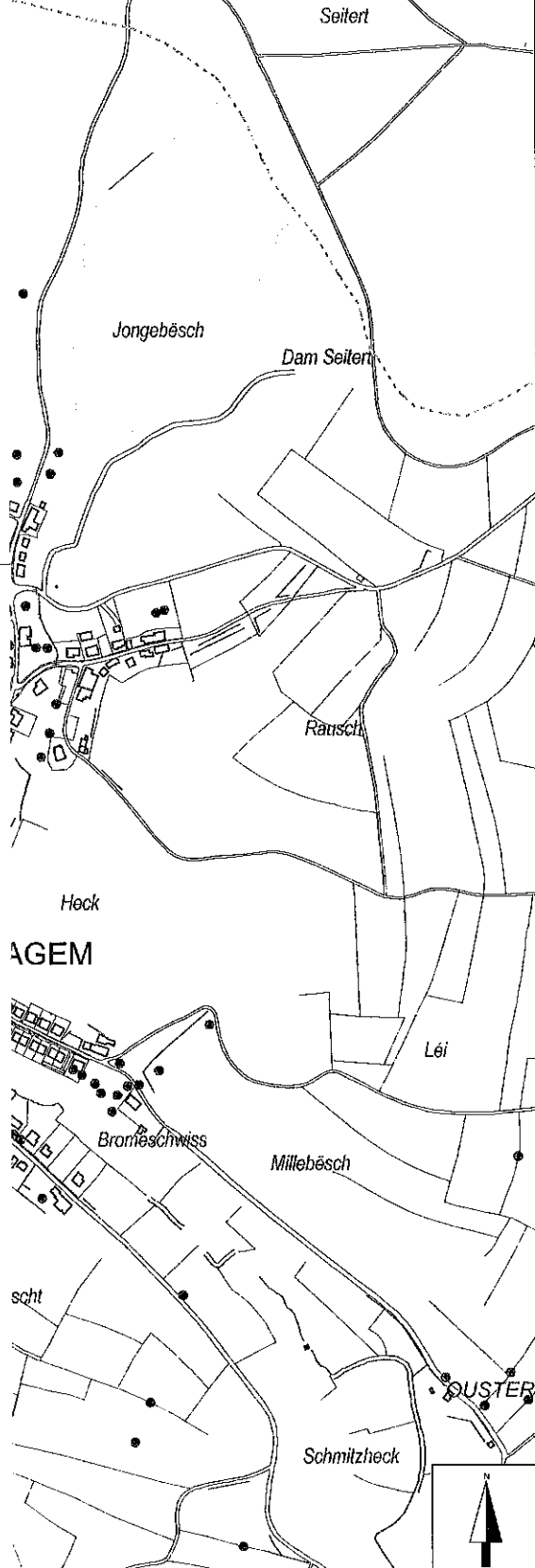
SAP: 19-00260

plan no
20-5975003-01

REDANGE/ATTERT
Nagem B
Jongebesch





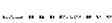
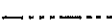



- MISE EN SOUTERRAIN
DE LA LIGNE AERIEENNE
ENTRE NAGEM ET NAGEMERHAFF
- REMPLACEMENT DU POSTE
SUR POUTRELLES " NAGEMERHAFF "

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le
25 JUIN 2020
Assop



DESSINATEUR	CD	15/05/2019
RESPONSABLE PROJET	JP	15/05/2019
MODIFIE PAR		

1:10000	PLAN NO.:	ME 01/128-04
	PROJET SAP:	19-00260

-  EMPLACEMENT DU POSTE / ARMOIRE M.T.
-   SUPPORT M.T./H.T. A POSER
-  TRACE CABLES ET / OU GAZIER
-  LIMITE COMMUNALE
-  LIMITE SECTION
-  TRAVERSEE COURS D'EAU
-  ABATTAGE / ELAGAGE D'ARBRES
-  BOISEMENT DE COMPENSATION



PLAN NO.: CVN 128-19-004
 PROJET SAP: 19-00260






















	PARAF	DATE
DESSINATEUR	CD	21/05/2019
RESPONSABLE PROJET	JP/CD	21/05/2019
MODIFIE PAR	JP/CD	15/01/2020

ECHELLE APPROX.
1:2500

COORDONNEE(S)

MISE EN SOUTERRAIN DE LA LIGNE AERIENNE ENTRE NAGEM ET NAGEMERHAFF

LEGENDE:

-  POSTE DE TRANSFORMATION / REPARTITION
 -  ACCES AU POSTE DE TRANSFORMATION / REPARTITION LIBRE DE JOUR ET NUIT
 -  D'UNE LARGEUR DE 3,50m ET D'UNE HAUTEUR DE 4,50m
 -  POUR PASSAGE PIETON MAINTENANCE
 -  TRACE DES CABLES ET OU DES TUYAUX DE RESERVE
 -  ARMOIRE DE DISTRIBUTION
 -  ARMOIRE DE BRANCHEMENT
 -  ARMOIRE DE SECTIONNEMENT
 -  ARMOIRE DE SECTIONNEMENT ET DE BRANCHEMENT
 -  ARMOIRE DE BRANCHEMENT ET DE COMPTAGE
 -  ARMOIRE DE REPARTITION M.T.
 -  ARMOIRE DE COMPTAGE
 -  BORNE DE RECHARGE (ETUDE)  BORNE DE RECHARGE (EXIST.)
 -  TUBULAIRE  BETON  GREY  PYLONE
 -  PORTIQUE D'ALIGNEMENT
 -  PORTIQUE D'ARRET OU POSTE DE TRANSFORMATION SUR POUTRELLES
 -  LOCAL TECHNIQUE
- (LES SYMBOLES NE SONT PAS A L'ECHELLE)

CONCERNE :
 544
 545/1055
 546/2549
 548/2550

Ministère de l'Environnement, du Climat
 et du Développement durable
 Approuvé le
25 JUIN 2020
Awag

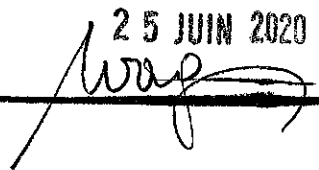
No. CLE

NAGEM

- MISE EN SOUTERRAIN DE LA LIGNE AERIENNE ENTRE NAGEM ET NAGEMERHAFF
- REMPLACEMENT DU POSTE SUR POUTRELLES " NAGEMERHAFF "

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le

25 JUIN 2020



LEGENDE: (RESEAU EXISTANT)

— — — — —	1x3 CABLES AERIENS M.T.	- - - - -	TERRE M.T. ISOLEE
— — — — —	1x3 CABLES SOUTERRAINS M.T.	- - - - -	TERRE M.T. NON-ISOLEE
— — — — —	LIGNE B.T. SOUTERRAINE	- - - - -	TERRE B.T. ISOLEE 50 Cu
- - - - -	LIGNE B.T. AERIENNE	- - - - -	TERRE B.T. NON-ISOLEE 35 Cu
— — — — —	LIGNE B.T. SOUTERRAINE DISTRIBUTION	- - - - -	TUYAU DE RESERVE B.T.
— — — — —	BRANCHEMENT B.T. SOUTERRAIN	- - - - -	TUYAU DE RESERVE BRANCHEMENT
— — — — —	BRANCHEMENT B.T. AERIEN	- - - - -	TUYAU DE RESERVE M.T.
— — — — —	RACCORDEMENT PARTICULIER B.T. SOUTERRAIN	— — — — —	CABLE SOUTERRAIN E.P.
- - - - -	RACCORDEMENT PARTICULIER B.T. AERIEN	- - - - -	LIGNE AERIENNE E.P.

LEGENDE: (ETUDE)

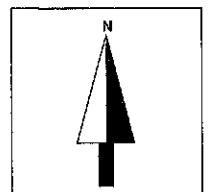
— — — — —	CABLES SOUTERRAINS M.T.	— — — — —	RACCORDEMENT PARTICULIER	— — — — —	FIBRES OPTIQUES
— — — — —	CABLE SOUTERRAIN B.T.	— — — — —	CABLE SOUTERRAIN E.P.	— — — — —	TUYAU(X) SMARTGRID
— — — — —	CABLE SOUTERRAIN B.T. DISTRIBUTION	— — — — —	TUYAU(X) DE RESERVE M.T. / B.T.	— — — — —	TRACE P.A.P.
— — — — —	CABLE SOUTERRAIN BR.	— — — — —	TUYAU DE RESERVE BRANCHEMENT	— — — — —	TRACE CABLES ET/OU TUYAUX SOUTERRAINS
— — — — —	A DEPOSER / A METTRE H.S.				

ETUDE	EXIST.	ETUDE	EXIST.	ETUDE	EXIST.
○	○ ○	●	●	Ⓞ	Ⓞ
△	△	⊥	⊥	Ⓞ	Ⓞ
□	□	●	●	Ⓞ	Ⓞ
■	■	○	○	Ⓞ	Ⓞ
▨	▨	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
⊗	⊗	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
■	■	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
□	□	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
■	■	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
▨	▨	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
□	□	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ

○ ○	B.J. SANS/AVEC CHANGEMENT DE CONDUCTEURS	●	CANDELABRE	Ⓞ	E-BORNE
△	COFFRET PRINCIPAL	⊥	GREY		
□	ARMOIRE (COMPTAGE, ...)	●	BETON		
■	ARMOIRE E.P.	○	TUBULAIRE		
▨	ARMOIRE ANTENNE	Ⓞ	PORTIQUE D'ARRET		
⊗	ARMOIRE M.T.	Ⓞ	PORTIQUE D'ALIGNEMENT		
■	ARMOIRE DE DISTRIBUTION	⊗	PYLONE		
□	ARMOIRE DE BRANCHEMENT	Ⓞ	POSTE M.T. PREVU		
■	ARMOIRE DE SECTIONNEMENT	Ⓞ	POSTE M.T.		
▨	ARMOIRE DE BRANCHEMENT / SECTIONNEMENT	Ⓞ	POSTE DE TRANSFORMATION SUR POUTRELLES		
□	ARMOIRE DE BRANCHEMENT / COMPTAGE				



DESSINATEUR	CD	16/05/2019
PROJETE PAR	JP	15/05/2019
MODIFIE PAR	JP/CD	15/01/2020



PLAN D'ETUDE

DERNIER PLOT FAIT PAR
20/02/2020 CD

ECHELLE

1:2000

PLAN NO.: 128/150519/2.0

PROJET SAP: 19-00260

PARTIE(S):

20-kV Mittelspannungsfreileitung REDANGE – HOSTERT

Plan Nr. 3/1146

NOGEMERHAFF – MES LIGNE MT
NEUBAUPROJEKT MAST 36A

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le

25 JUIN 2020

Wag

PROFILPLAN

Maßstab der Längen 1: 2500
Maßstab der Höhen 1: 500

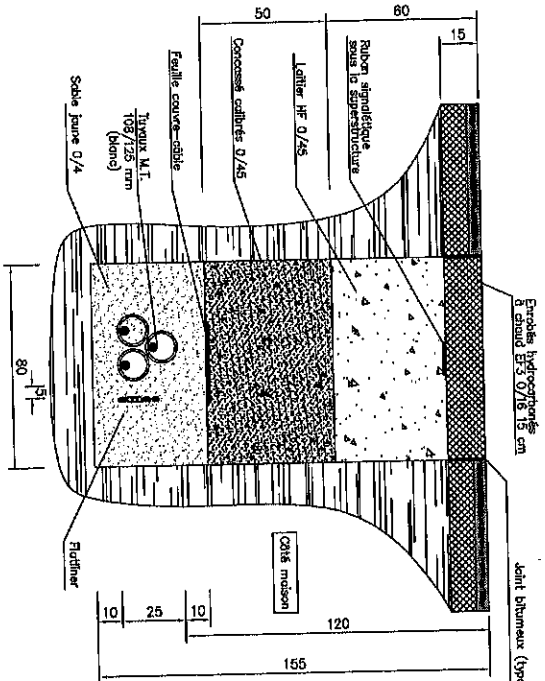
von Mast 36A bis Mast 37A

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT / DETAILS	AUSL. TEMP.	S _{Mittelzug} (N/mm ²)	S _{Grenzzug} (N/mm ²)	S _{-5°C+Eis} (N/mm ²)	STATUS
A	20	1	AL3 117	40°	44.00	83.32	82.64	Ist 19
B	20	1	AL3 117	40°	44.00	83.32	82.52	Soll 68
C	20	1	AL3 117	40°	44.00	83.32	82.27	Soll 68

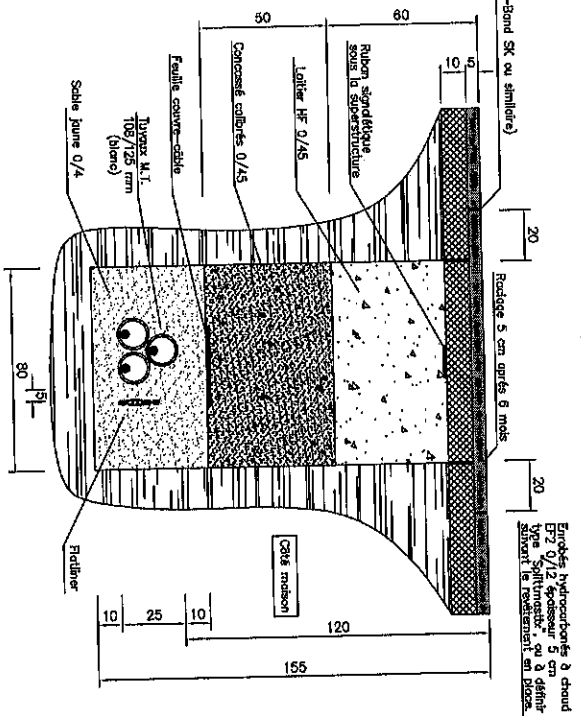
Masttypen: STV 37kN-302mm, BET 25kN
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 MSP, $g=9.81 \text{ m/s}^2$
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Änderungen			Firma/Bearbeiter	Datum
Ausgabe:	14.05.19	14:01:25	<h1>PLANUNG</h1>	
Erstellt:	03.04.19	DS		
Datei:	190402E100.PRO			
			Bearbeitet von Daniel Schmitz Creos Luxembourg S.A. - Asset Service Project Management MV Lines & Topography Tel.: 2624-8316 E-mail: daniel.schmitz@creos.net	

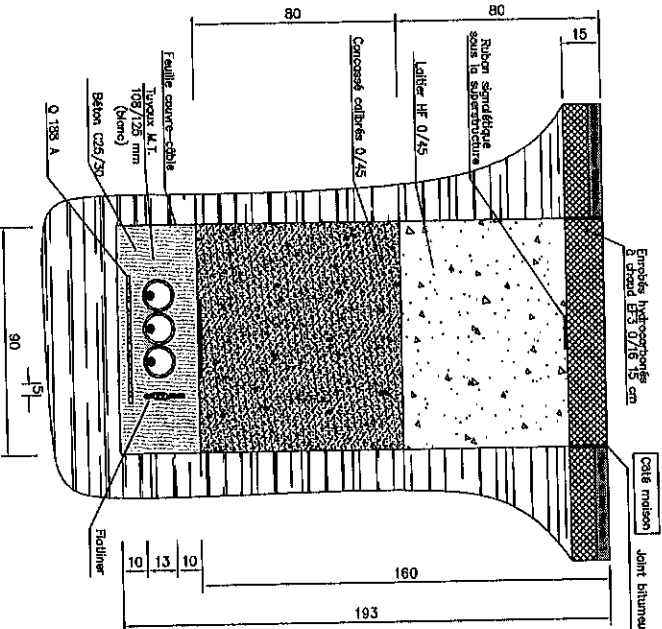
Réfection provisoire
dans chaussée parallèle à l'axe



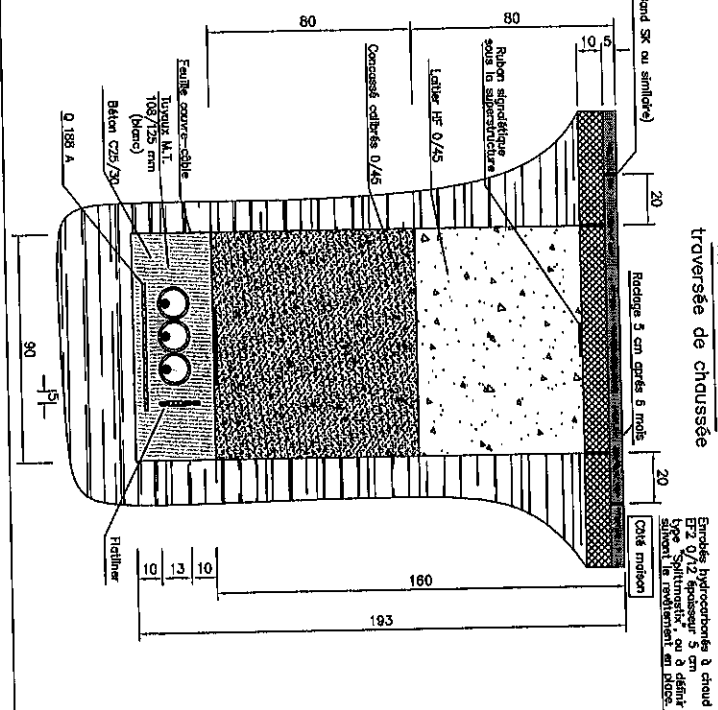
Réfection définitive
dans chaussée parallèle à l'axe



Réfection provisoire
traversée de chaussée



Réfection définitive
traversée de chaussée



Réfection du revêtement suivant
la permission de voirie générale N° 6517-17-01
de l'Administration des Ponts & Chaussées
du 18/01/2018.

COUPE TYPE

Vicinale_CH_MT_Flatliner

Réseau vicinal

-Câble M.T. dans tuyaux + Flatliner dans
la chaussée (parallèle à l'axe)
-Câble M.T. dans tuyaux + Flatliner dans
la traversée de chaussée

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le

25 JUIN 2020
Woo



Creos

Creos Umwelttechnik S.A.
Aktionstrasse 1
42004 Lünen

Tel. (+352) 2624-1
Fax (+352) 2624-5100
www.creos.net

Service Documentation

dessiné 08/02/2018

vérifié MLE 08/02/2018

N° plan Vicinale_CH_MT_Flatliner

Réfection du revêtement suivant la permission de voirie générale N° 6517-17-01 de l'Administration des Ponts & Chaussées du 18/01/2018.

COUPE TYPE

Vicinale_Trt_MT_3_Flatliner

Réseau vicinal

- Câble M.T. dans tuyaux + Flatliner dans les trottoirs
- Câble M.T. dans tuyaux + Flatliner dans l'accotement chaussée
- Câble M.T. dans tuyaux + Flatliner dans la bande de stationnement

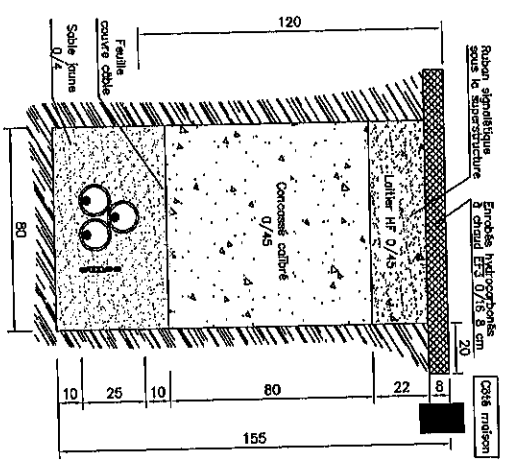
Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable
Approuvé le

25 JUIN 2020

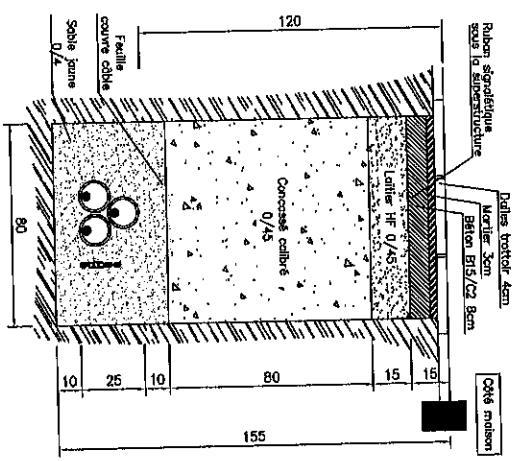
[Signature]

TROTTOIR

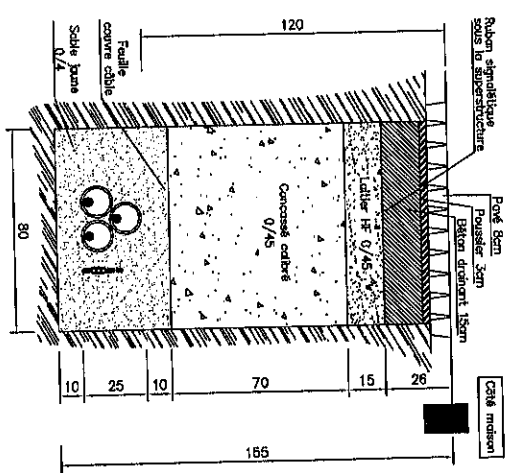
Réfection définitive
Enrobés



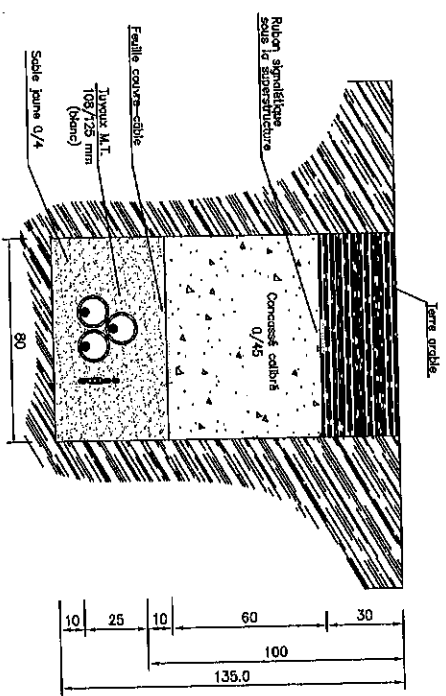
Réfection définitive
Dalle béton



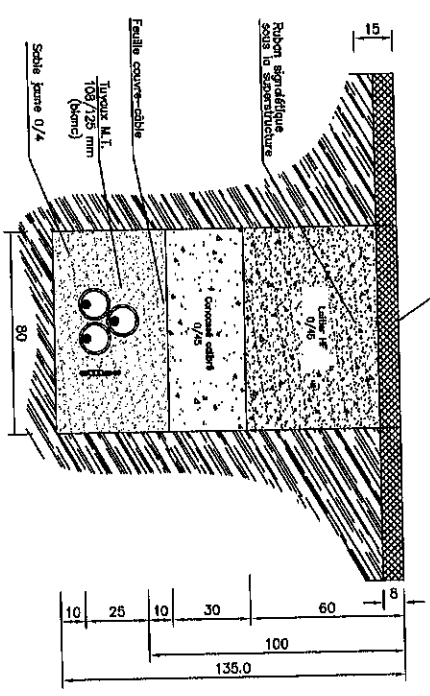
Réfection définitive
Pavé



Réfection définitive
Accotement chaussée



Réfection définitive
Bande de stationnement



creos
Creos Luxembourg S.A.
Avenue postale
L-2084 Luxembourg
Tél. (+352) 20241
Fax (+352) 20245-10
www.creos.lu

Service Documentation

dessiné 08/02/2018
vérifié M.E. 09/02/2018

N° plan Vicinale_Trt_MT_3_Flatliner