

Verslag van onderzoek: controle van een Elektrische installatie op laagspanning en zeer lage spanning
Rapport de visite: Installation électrique à basse tension et à très basse tension

Verslagnummer: N° de rapport:	237/2024/1/16/1	Datum van bezoek / Date de visite:	24/08/2023
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	HAINAUX SPRL Route de Saintes, Honville 26 - 6637 FAUVILLERS BTW BE 0418.410.884		
Controle volgens Boek 1: Elektrische installatie op LS en ZLS: Controle selon Livre 1: Installations électriques à BT et à TBT:	Controlebezoek (6.5) / Visite de controle (6.5) Afwijkende beschikkingen toegepast van: / Dérogations appliquées à: 8.3.1 8.3.2 Beveilig. tegen de onrechtstreekse aanrakingen / Protect. contre les contacts indirects: Niet-huishoudelijk (4.2.4.4.) / Non-domestique (4.2.4.4) Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales:		
Betreft: Concerne:			
Plaats van het onderzoek: Adresse de l'installation:	R. Vallée de la Sûre, Wis. 53 - 6637 FAUVILLERS		
Eigenaar / Propriétaire:			
Installateur:	HAINAUX SPRL	BTW/TVA:	BTW BE 0418.410.884
Aanwezigen: Personnes présentes:	M. HAINAUX SPRL		
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-EI3 (Contrôle d'une installation basse tension sans injection d'une cabine de haute tension)		Aantal gecontroleerde borden: Nombre de tableaux contrôlés: 3

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:		OK	NOK POK	MYT PA
Elektrisch dossier: Dossier électrique:	Zie schema's: ter plaatse nagedien / voir schémas vérif. sur place Referentie schema's / références des schémas: /	✓		
Beveiliging tegen onrechtstreekse aanrakingen: Prot. contre les contacts indirects:	Differentieel / différentiel	✓		
Aardingsnet: Schéma de mise à la terre:	TT	✓		
Bevoegdheid: Compétence du personnel:	BA 1	✓		
Gebruikte uitwendige invloeden tijdens de controle: Facteurs d'influence ext. utilisés pendant le contrôle:	Lokaal/ local: AA AD AE AG BB BC BD			
	Andere/ autres:			
	Lokaal/ local: AA AD AE AG BB BC BD			✓
Dienstspanning / tension de service:	3N400V	✓		
Voeding v.d. gecontroleerde installatie: Alimentation de l'instal. contrôlée:	tellet op openbaar net / compteur sur réseau public: Non vuA	✓		
Kortsluitstroom: Courant de court-circuit:	3 kA publieke aansluiting / raccordement public	✓		

Controles, metingen en proeven / contrôles, mesures et essais:				
Visuele controles / contrôles visuels:		✓		
PE continuïteit en equipotentiaaliteit / continuité PE et liaisons équipotentielles:		✓		
werking van de / fonctionnement des differentieelschakelaar(s) / interrupteurs différentiels		✓		
Beveiligingen- en onderbrekingsmiddelen / protections et moyens de coupure: Disjoncteurs		✓		
Isolatie-niveau / niveau d'isolement: Algemeen / général 0.5 MΩ		✓		
Isolatie-niveau van de ZLS kringen / niveau d'isolement des circuits TBT: kringen/circuits tussen/entre en/et : MΩ				✓
Spreadingsweerstand van de aardverbinding / Résistance de dispersion de la prise de terre: R _A = 16.5Ω; seriële meting / mesure série		✓		
Fouttussen / boudes de défaut: In orde, publieke aansl. & Δ / en ordre, réseau public & Δ		✓		
Codex / Codex III.2: Het veiligheidsniveau van de instal. is equivalent aan het Boek 1 / l'installation a un niveau de sécurité équivalent au Livre 1		✓		

Commerce

Algemene voorwaarden zijn van toepassing (beschikbaar op aanvraag of via de website) / Les conditions générales s'appliquent (disponibles sur demande ou via le site Web)

RPR Brussel
BTW/TVA: BE 0434.433.603

KBC IBAN: BE79 7341 1260 0033
BIC: KREDBEBB

Belfius IBAN: BE83 0682 1176 9215
BIC: GKCCBEBB

Inbreuken / Infractions:

Opmerkingen / Remarques:

Nota's / Notes:

Het onderzoek beperkt zich tot de makkelijk bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen zoals nissen, valse plafonds en dergelijke, uit. /
Le contrôle se limite aux parties facilement accessibles et visibles de l'installation et exclut les parties cachées telles que les niches, les faux plafonds et autres.

Geldig voor een verzwarende/aansluiting van max / Valable pour un renforcement/raccordement de max 80 A

Besluit / Conclusion:

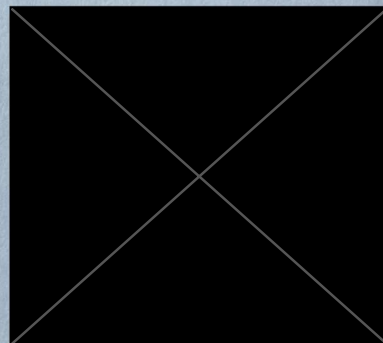
De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

L'installation électrique est conforme aux prescriptions du Livre 1 de l'arrêté royal du 8 septembre 2019 établissant le Livre 1 sur les installations électriques à basse tension et à très basse tension.

De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór / Le prochain contrôle est à effectuer au plus tard avant le: 24/08/2028

Naam en handtekening van de Inspecteur,
voor de directeur,

Nom et signature de l'inspecteur,
pour le directeur,



Herinnering aan de voorschriften van het Boek 1 / Le rappel sur les prescriptions réglementaires du Livre 1:

1. Geen enkele elektrische installatie waarvoor overtredingen tegenover dit reglement worden vastgesteld tijdens de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname, mag in gebruik worden genomen.
2. De niet behandelde controle aspecten van de installatie, die van toepassing zijn op de betreffende installatie, worden gelijkgesteld met gebreken die niet toelaten de installatie conform te verklaren.
3. **De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is er toe gehouden:**
 - het te onderhouden en de uitgevoerde tussenkomsten op de elektrische installatie te documenteren (onderhoud en test);
 - de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 te allen tijde worden nageleefd;
 - de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking het te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
 - het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
 - onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
 - de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
 - een gelijkvormigheidscontrole op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

1. Aucune installation électrique, pour laquelle des infractions à ce règlement ont été constatées pendant le contrôle de conformité avant la mise en service, ne peut être mise en service.
2. Les aspects de contrôle non traités de l'installation, qui sont applicables à l'installation concernée, sont assimilés aux défauts qui ne permettent pas de déclarer l'installation conforme.
3. **Le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant de l'installation électrique est tenu:**
 - d'en assurer l'entretien et de documenter toute intervention réalisée sur l'installation électrique (entretien et test);
 - de prendre toutes mesures adéquates pour que les dispositions du Livre 1 soient en tout temps observées;
 - de conserver les documents de l'installation électrique dans un dossier, de le tenir à disposition de toute personne qui peut le consulter et de mettre à disposition une copie de ce dossier à tout éventuel locataire;
 - de transmettre le dossier de l'installation électrique au nouveau propriétaire, gestionnaire ou exploitant;
 - d'aviser immédiatement le fonctionnaire préposé à la surveillance du Service Public Fédéral ayant l'Energie dans ses attributions de tout accident survenu aux personnes et du, directement ou indirectement, à la présence d'installations électriques;
 - de renseigner dans le dossier de l'installation électrique toute modification ou extension non importante survenue sur l'installation électrique;
 - de laisser réaliser par un organisme agréé un contrôle de conformité sur toute modification ou extension importante survenue sur l'installation électrique.

Dans le cadre des missions légales des organismes agréés, une copie de ce rapport est tenue pendant une période de 5 ans par l'organisme agréé. Cette copie est tenue à la disposition de toute personne autorisée légalement à la consulter. Pour de plus amples informations sur les prescriptions réglementaires ou plaintes, la Direction générale Energie du Service public fédéral Economie, PME, Classes moyennes et Energie (<https://www.economie.fgov.be>) est l'autorité compétente des organismes agréés.

Algemene voorwaarden zijn van toepassing (beschikbaar op aanvraag of via de website) / Les conditions générales s'appliquent (disponibles sur demande ou via le site Web)

RPR Brussel
BTW/TVA: BE 0434.433.603

KBC IBAN: BE79 7341 1260 0033
BIC: KREDBEBB

Belfius IBAN: BE83 0682 1176 9215
BIC: GKCCBEBB

L'exploitant conçoit
53, Rue Vallée de la
Sûre.

6637 Wissembach.

Document n°
Date : 24/08/2023
Révision :

rcj de Chaussée.

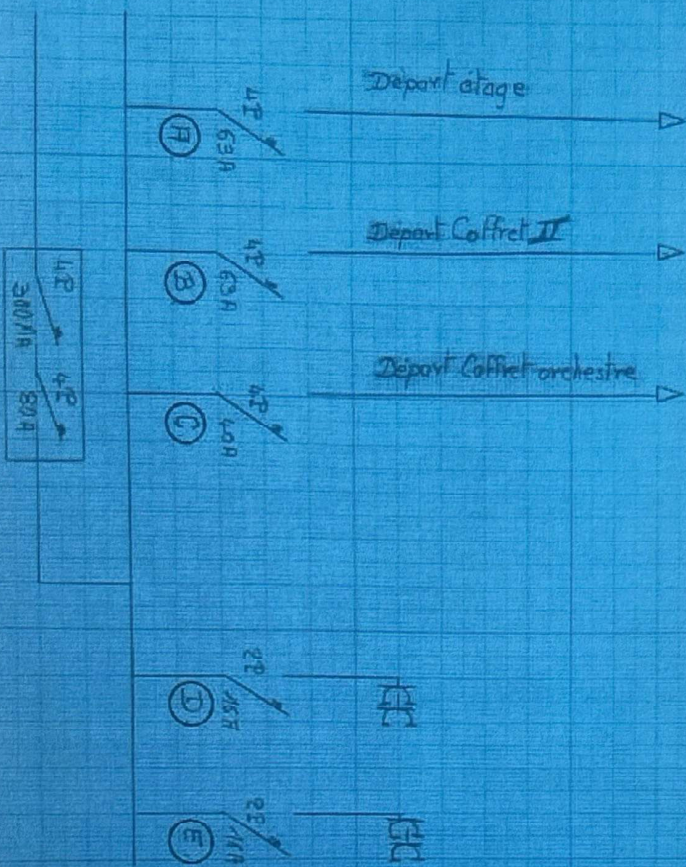
Influences externes suivant 9.1.6

Code	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
SectionSous-section Livre 1	2.10.2	2.10.3	2.10.4	2.10.5	2.10.6	2.10.7	2.10.8	2.10.9	2.10.10	2.10.11	2.10.12	2.10.13	2.10.14	2.10.15	2.10.16	2.10.17	
	5.3.21	5.3.22	5.3.23	5.3.24	5.3.25	5.3.26	5.3.27	5.3.28	5.3.29	5.3.30	5.3.31			5.3.32	5.3.33	5.3.34	
Influences externes normales (applicables si non mentionnées) Livre 1Emploisnormaux	Température																
	Eau																
	Corps solides étrangers																
	Substances corrosives ou polluantes																
	Contraintes mécaniques																
	Vibrations																
	Flore																
	Faune																
	Influences électromagnétiques, électrostatiques ou ionisantes																
	Rayonnements solaires																
	Compétence des personnes																
	État du corps humain																
	Contact des personnes avec le potentiel de terre																
	Possibilités d'évacuation																
	Matières traitées ou entreposées																
	Matériaux de construction																
	Structure des bâtiments																
	C.H.U.B.S.T.O.C.1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Selle		5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sandilacate		5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Arrêt de la circulation		5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chauflerie		5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

④ 1

Tension $3 \times 400V + N$
 $R_L = 16.5 \Omega$

HAINAUX SPRL
ÉLECTRICITÉ • ÉLECTRO
29, Route de SAINLEZ
Honnin 6537 Fauvillers



Page 10
US

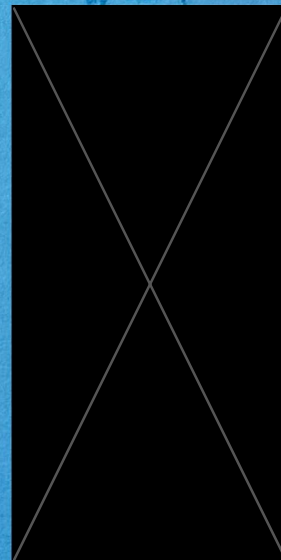


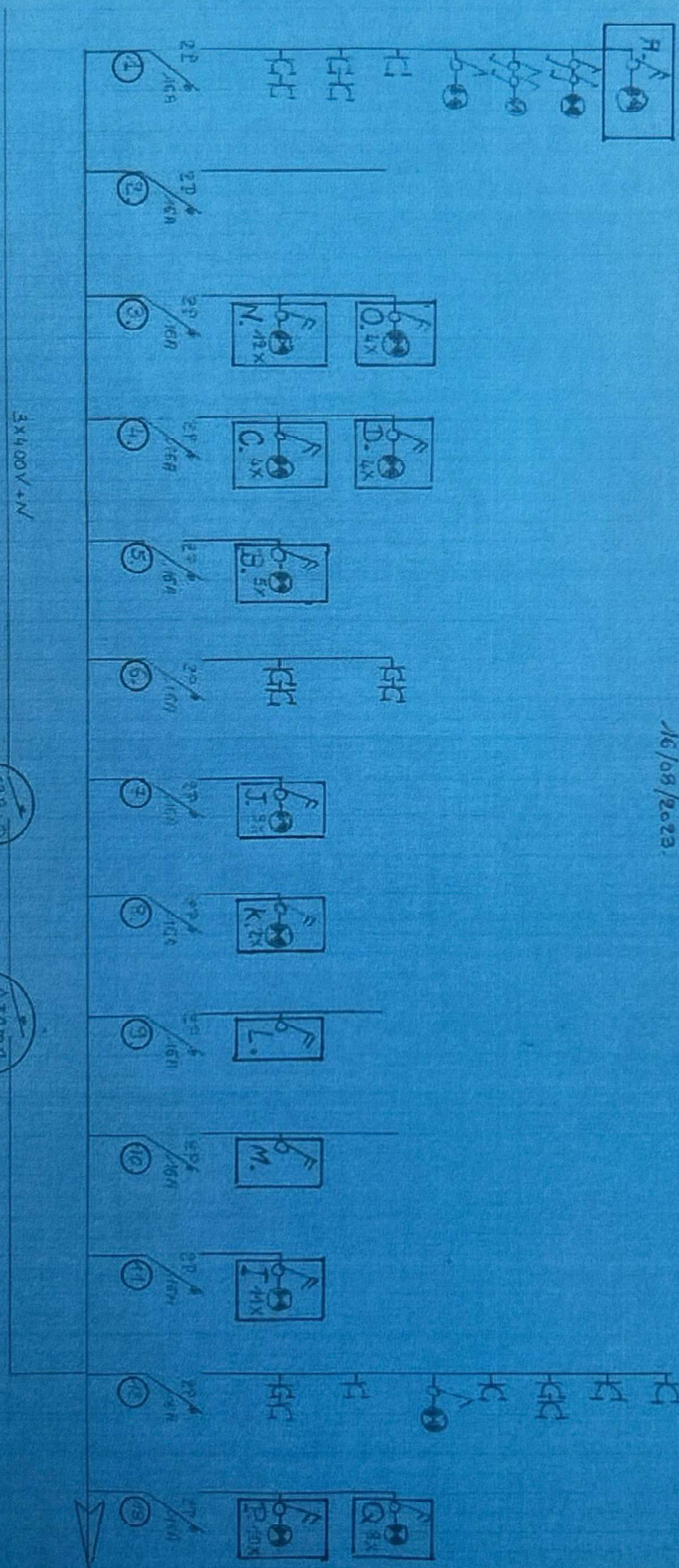
Tableau divisionnaire

Reserve

16/08/2023

II ①

HAINAUX SPRL
ÉLECTRICITÉ • ÉLECTRO
28, Route de SAINT-LEZ
Monville 6037 Fauvillers



Revenue
16/08/2023.

Pour vu
ELECTRO
 Jmaï TOUNSIAN
 Inspecteur
 0966 716540 / 0661 454545
 GSM +23 497 05 43

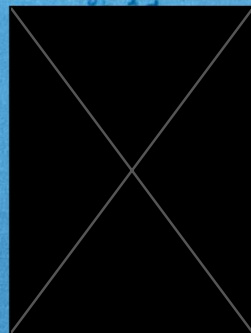


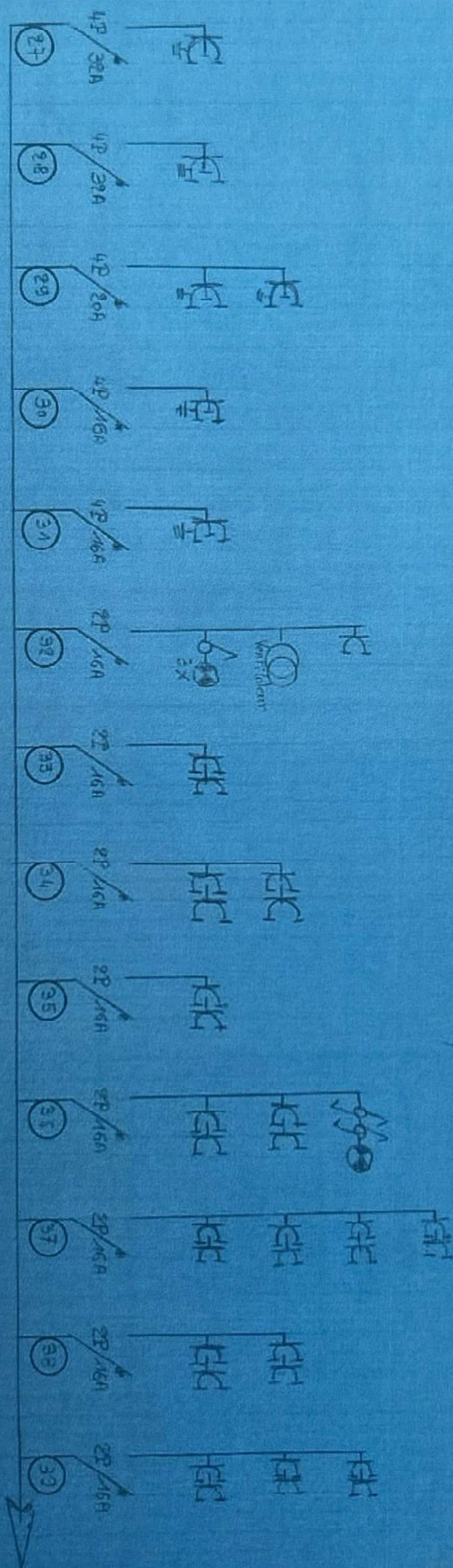
TABLEAU Divisionnaire

Reserve

16/08/2023

IV
 (3)

HAINAUX SPRL
ELECTRICITÉ • ELECTRO
 26, Route de SAINT-LEZ
 Hornville 6537 Fauvillers



Pour vu, le
ELECTROTEST
 Jérémy TOUSSAINT
 Responsable
 10 rue du Général de Gaulle - 44100 Nantes
 02 41 42 43 44

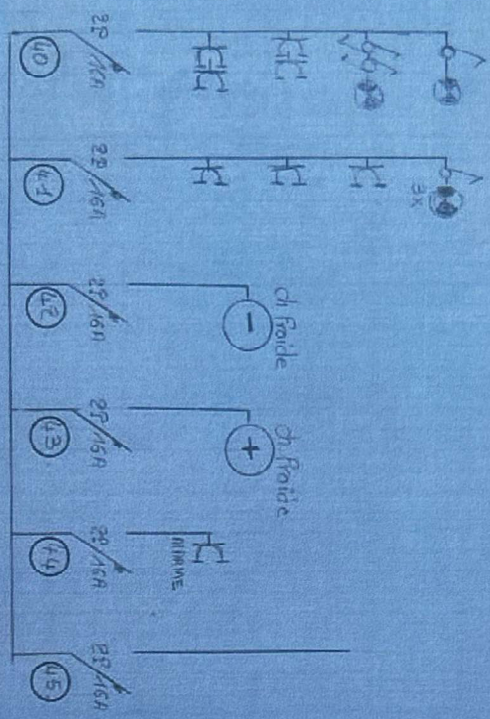


Table Divisionnaire
 Réserve

4

15/08/2023

HAINAUX SPRL
 ÉLECTRICITÉ • ÉLECTRO
 28, Route de SAINT-ÉZ
 Hornville 6537 Fauvillers



Tension : 3x400V + N.
 Rde $\frac{1}{5}$: 16,5 Ω .

Pour vu,
ELECTRICITE
 Jérémy TOUSSAINT
 Responsable
 Pros : 02 43 97 00 43
 GSM : 02 43 97 00 43

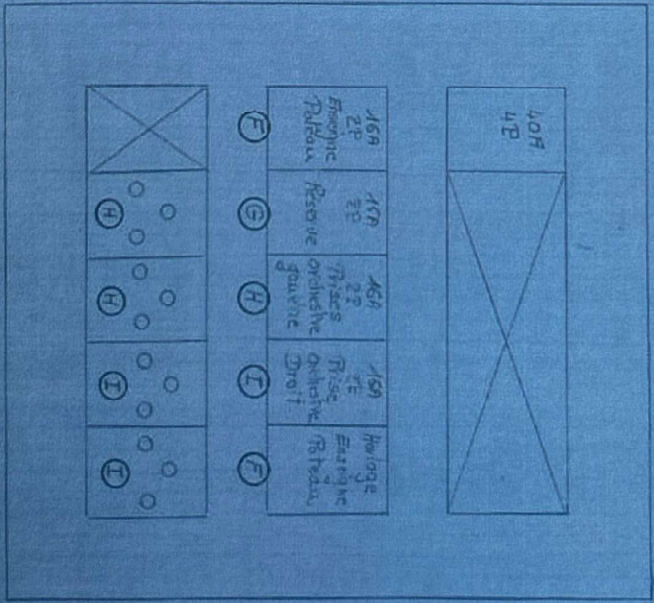
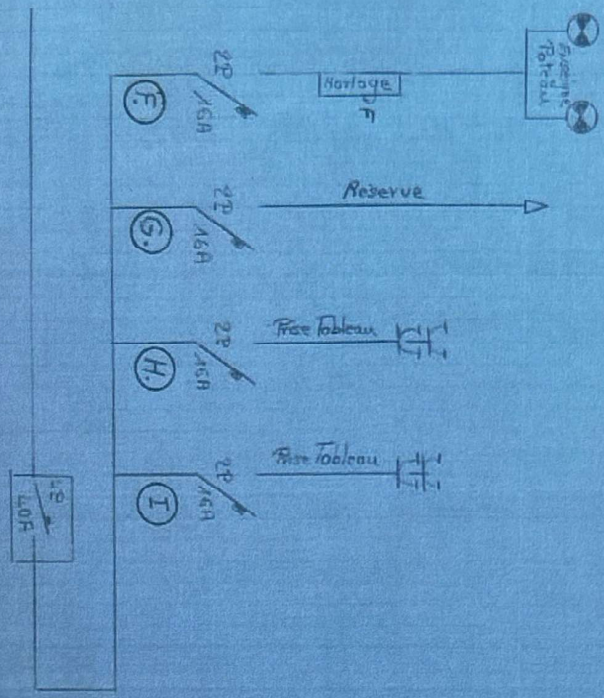


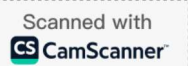
Tableau divisionnaire III

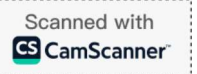
Orchestre
 16/08/2023

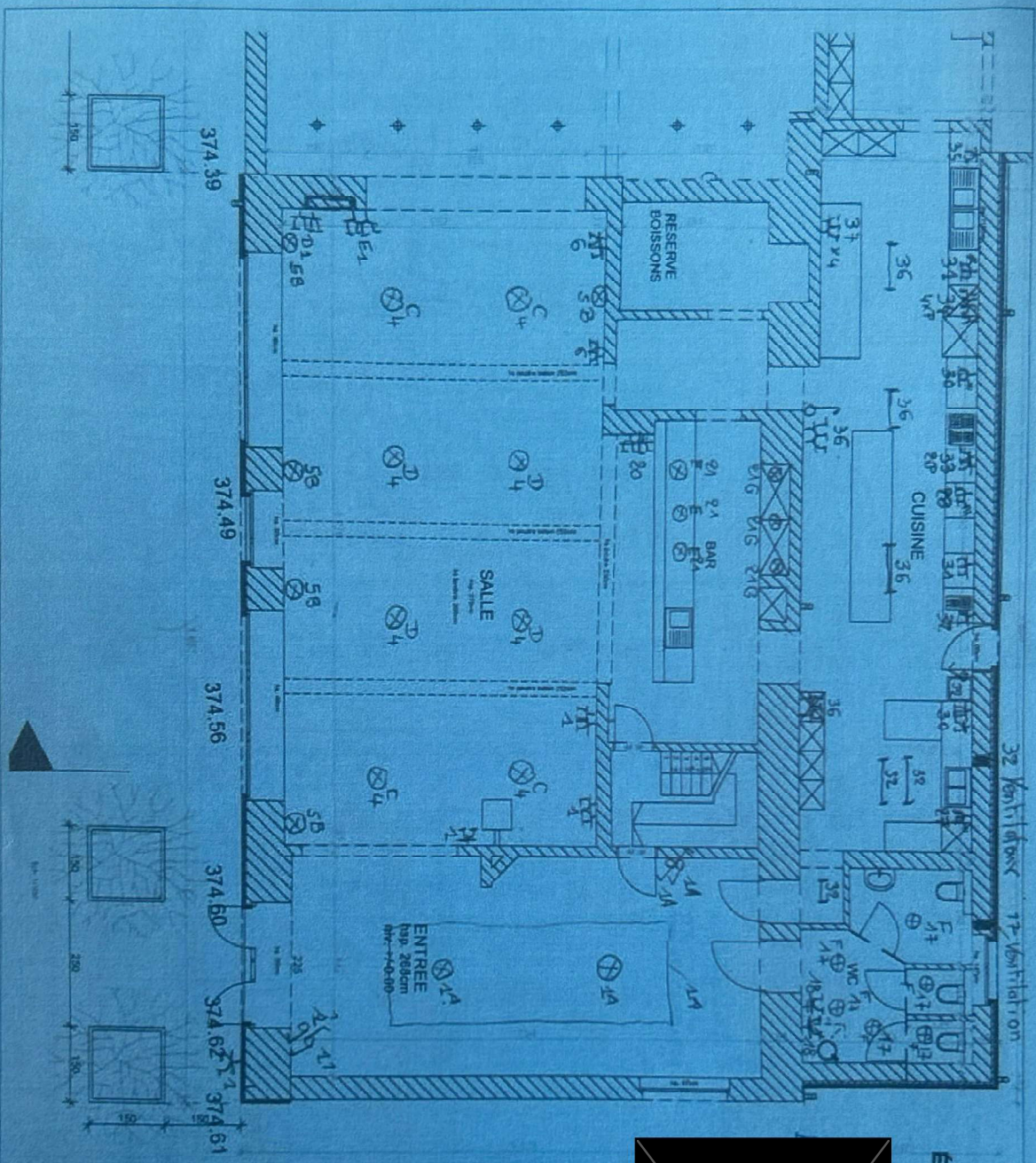
Tension : $3 \times 400V + N$
 $R_L : 16,5 \Omega$

HAINAUX SPRL
 ÉLECTRICITÉ • ÉLECTRO
 28, Route de SAINT-ÉZ
 Monville 6537 Fauvillers

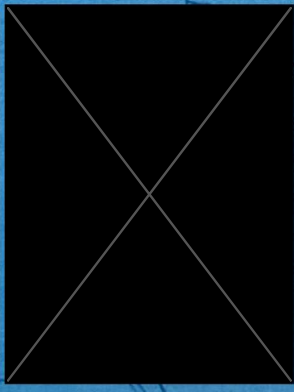








HAINAUX SPRL
ELECTRICITE • ELECTRO
 26, Route de SAINIEZ



Empierré

Plan d'Etat 2021, 10/10/2021, 17/10/2022

