

 FH/dn	DESSCRIPTIF TECHNIQUE	Page : 1/5 Affaire : 21.A.94 A Dos : EGR/0170-16
--	------------------------------	--

LIBELLE DE L'AFFAIRE :


AFP

**CONSTRUCTION D'UN LOCAL POMPERIE FIOUL
&
D'UNE CHEMINEE D'EXTRACTION DES FUMEEES
POUR L'USINE DE DONIAMBO**

AFFAIRE N° 21.A.94 A

A	11/04/16	- ETABLISSEMENT	FH	PSP		PSP	AFP
Indice	Date	Nature modification	Etabli	Vérifié	Spécialiste	Projet	Client


Ce document est la propriété de la Société **LE NICKEL - SLN** et ne peut être ni copié,
ni communiqué à des tiers **sans son autorisation.**

 <p>FH/dn</p>	DESCRIPTIF TECHNIQUE	Page : 2/5 Affaire : 21.A.94 A Dos : EGR/0170-16
---	-----------------------------	--

S O M M A I R E

1. OBJET.....	3
2. DOCUMENTS DE REFERENCE.....	3
3. LIEU D'IMPLANTATION ET D'UTILISATION.....	3
4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES INSTALLATIONS.....	4
4.1. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS	4
4.2. FOUILLES ET FONDATIONS	5
4.3. ASSAINISSEMENT	5



 FH/dn	DESCRIPTIF TECHNIQUE	Page : 3/5 Affaire : 21.A.94 A Dos : EGR/0170-16
--	-----------------------------	--

1. OBJET

Ce descriptif a pour objet de présenter les dispositions constructives et les matériaux prévus dans le cadre de la réalisation :

- d'une installation de pompage de fioul,
- d'une cheminée.

2. DOCUMENTS DE REFERENCE

Les plans et les documents suivants sont joints au dossier de demande de Permis de Construire :

- Accusé de réception de la DIMENC du porté à connaissance
- 21A94-PGU-G-0001 : Pomperie fioul – Vue en plan
- 21A94-PGU-G-0002 : Pomperie fioul – Plan guide
- 21A94-PMA-0-0001 : Pomperie fioul – Plan de masse 1/200
- 21A50-PGU-G-0001 : Cheminée – Vue en plan + coupes
- 21A50-PMA-0-0001 : Cheminée – Plan de masse 1/500

3. LIEU D'IMPLANTATION ET D'UTILISATION

Localisation :

Les ouvrages projetés sont à réaliser au sein de l'Usine de Doniambo avec :

- L'installation de la pomperie en dehors de la halle d'Affinage à proximité de la cheminée du filtre de dépoussiérage du Préaffinage n° 3 (plan n° 21A94-PMA-0-0001).
- L'installation de la cheminée en dehors de la halle d'Affinage à proximité des réchauffeurs de poches (plan n° 21A50-PMA-0-0001).

Contenu et utilisation :

- L'installation de pompage de fioul est constituée d'un local couvert d'une surface hors d'œuvre brut de 29 m², d'une fosse étanche de récupération des égouttures de 3 m³ et d'un réservoir de fioul de 10 m³.

Le local est destiné à recevoir les équipements techniques pour le pompage et le réchauffage du fioul alimentant les réchauffeurs de poches et le sécheur de l'atelier du grenaillage.

La fosse étanche attenante est destinée à la récupération des éventuelles fuites de fioul dans le local et à la récupération des eaux de purge du réservoir.

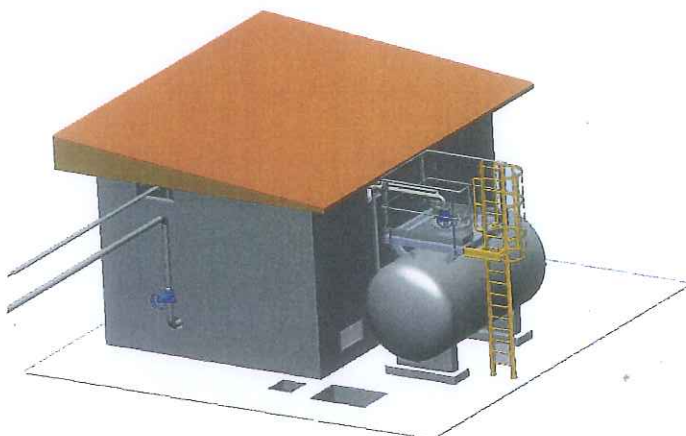
Le réservoir de 10 m³ double enveloppe fait office de stock tampon entre les tanks de fioul et la pomperie.

- La cheminée d'une hauteur de 42 m est destinée à l'extraction et à la canalisation des gaz de combustion générés par les quatre réchauffeurs de poche dans la halle d'Affinage. Actuellement ces rejets sont diffus dans la halle.

 FH/dn	DESCRIPTIF TECHNIQUE	Page : 4/5 Affaire : 21.A.94 A Dos : EGR/0170-16
--	-----------------------------	--

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES INSTALLATIONS

4.1. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS



La structure du local pomperie (dalle, murs et toiture) sera réalisée entièrement en béton armé. Celle-ci sera coupe-feu minimum 90 mn et dimensionnée suivant les notes de calculs et les prescriptions du Bureau d'Etudes en génie-civil. Un organisme sera mandaté pour le contrôle technique des plans.

Le toit sera réalisé avec une pente de 10 %.

Afin de récupérer les éventuelles égouttures de fioul et de favoriser les opérations de nettoyage, la dalle sera conçue avec une pente de 2 % en direction d'un caniveau non couvert, lui-même conçu avec une pente de 2 % vers une fosse intérieure de liaison avec le regard coupe-feu extérieur. La fosse intérieure sera reliée par une tuyauterie droite enterrée en inox DN150 à la fosse extérieure de récupération des égouttures via un regard coupe-feu.

La dalle et le pied des murs sur une hauteur de 20 cm seront imperméabilisés du fioul par l'application d'un revêtement de type époxy Novadur 1060T ou similaire résistant aux hydrocarbures.

Un plancher en caillebotis surélevé sur des traverses métallique permettra aux opérateurs de ne pas marcher dans les éventuelles fuites de fioul.


L'aération naturelle du local est assurée par six grilles coupe-feu de 800 x 400 mm.

La fermeture du local est réalisée par un bloc porte double battant et coupe-feu (hauteur 2148 mm x largeur 1920 mm)

Le réservoir de fioul attenant au local pomperie est un réservoir double enveloppe de 10 m³ à sécurité positive anti-débordement. Celui-ci sera installé sur deux massifs en béton et son accès sera restreint pas une clôture grillagée le ceinturant.

La fosse de récupération des égouttures d'un volume utile de trois 3 m³ sera raccordée au regard coupe-feu par une tuyauterie en acier inoxydable droite DN150 enterrée. Elle est réalisée en béton armé et couverte par un couvercle équipé de deux tampons de visite en fonte.

L'étanchéité intérieure de la fosse sera réalisée par un revêtement de type époxy Novadur 1060T ou similaire.

 FH/dn	DESCRIPTIF TECHNIQUE	Page : 5/5 Affaire : 21.A.94 A Dos : EGR/0170-16
---	-----------------------------	--

La fosse est conçue étanche et ne peut être remplie par les eaux pluviales. La surveillance du niveau est instrumentée et déclenche une alarme au centre de contrôle NRJ où la présence d'un opérateur est assuré 24h/24.

La cheminée, d'une hauteur de 42 m, sera réalisée en acier et ancrée sur un massif en béton. Une structure métallique supportant trois rampes d'escalier permet d'accéder à une plate-forme ceinturant la cheminée située à 10 m du sol.

Le massif d'ancrage et la structure de la cheminée seront dimensionnés suivant les notes de calculs et les prescriptions d'un Bureau d'Etudes. Un organisme sera mandaté pour le contrôle technique des plans.

4.2. FOUILLES ET FONDATIONS

Des fouilles seront nécessaires en vue de réaliser les fondations du local, de la fosse, des tuyauteries enterrées, du regard coupe-feu, des massifs du réservoir et de la cheminée.

Les longrines seront dimensionnées conformément aux préconisations du Bureau d'Etudes en génie-civil de manière à reprendre les charges exercées.

Des terrassements seront effectués pour la réalisation du dallage.

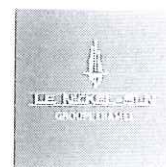
4.3. ASSAINISSEMENT

Le réseau d'assainissement est constitué des caniveaux existants. L'écoulement prévu est gravitaire et raccordé au réseau d'assainissement existant du site (fossé à ciel ouvert puis renvoi vers les points de rejets contrôlés du site de Doniambo).

La toiture est conçue de manière à diriger les eaux de ruissellement vers le caniveau existant le plus proche.

Les eaux de ruissellement sont essentiellement d'origine pluviale, la zone n'étant pas équipée de robinet ni d'arrivée d'eau.

La fosse de récupération des égouttures est vidangée au moyen de camions de vidange et le produit envoyé à l'installation de traitement des hydrocarbures de la SLN.



Nouméa, le 3 décembre 2015

DIMENC

1 rue Edouard UNGER, VDT

BP465 – 98845 NOUMEA CEDEX

N/Réf. : DE/2015-0102

Objet : Porté à connaissance _ Remplacement des réchauffeurs de poches

Monsieur le Directeur,

Veuillez trouver ci-joint le Porté à connaissance relatif au remplacement des réchauffeurs de poches.

Restant à votre disposition pour tout complément d'information, veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes salutations distinguées.

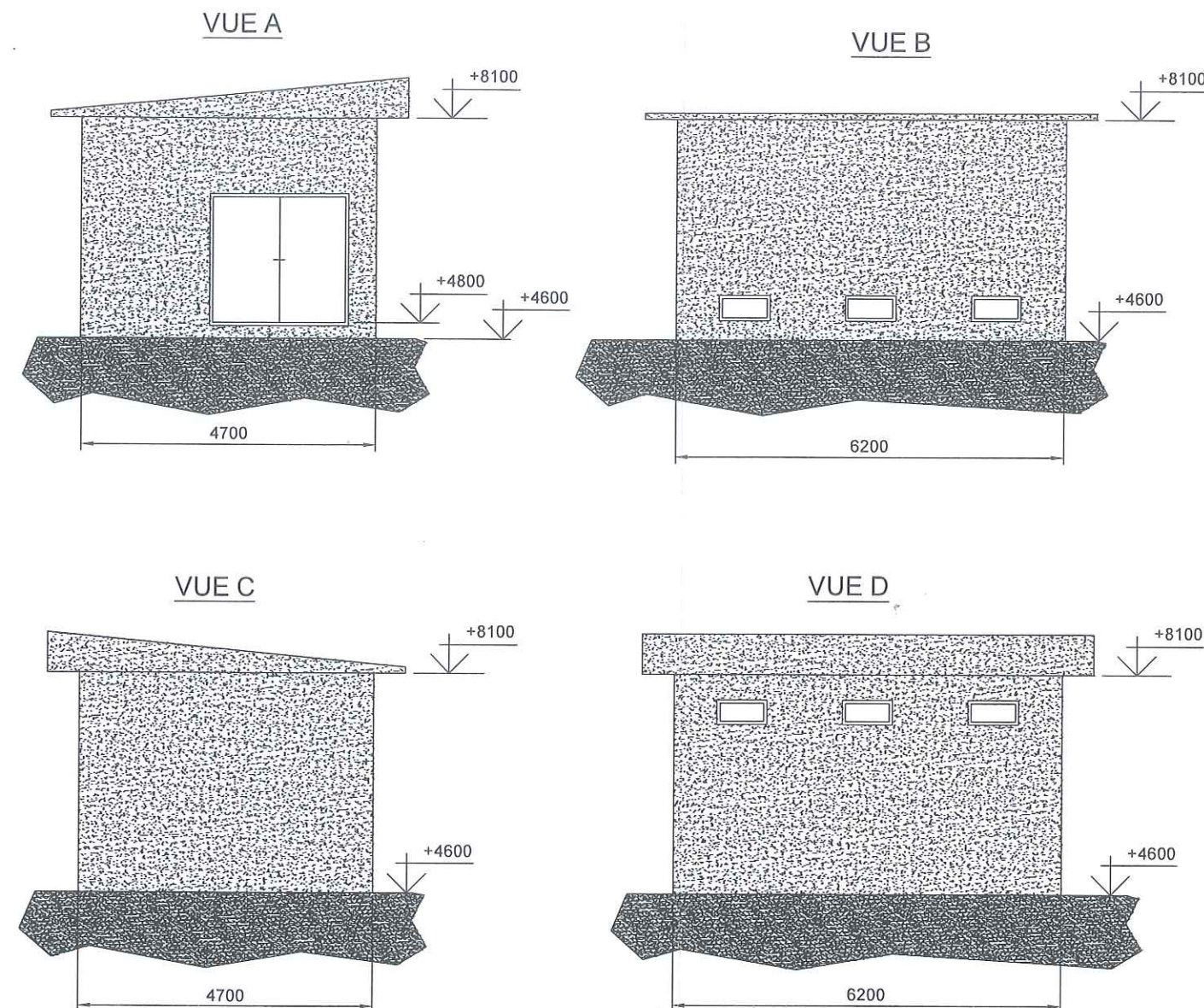
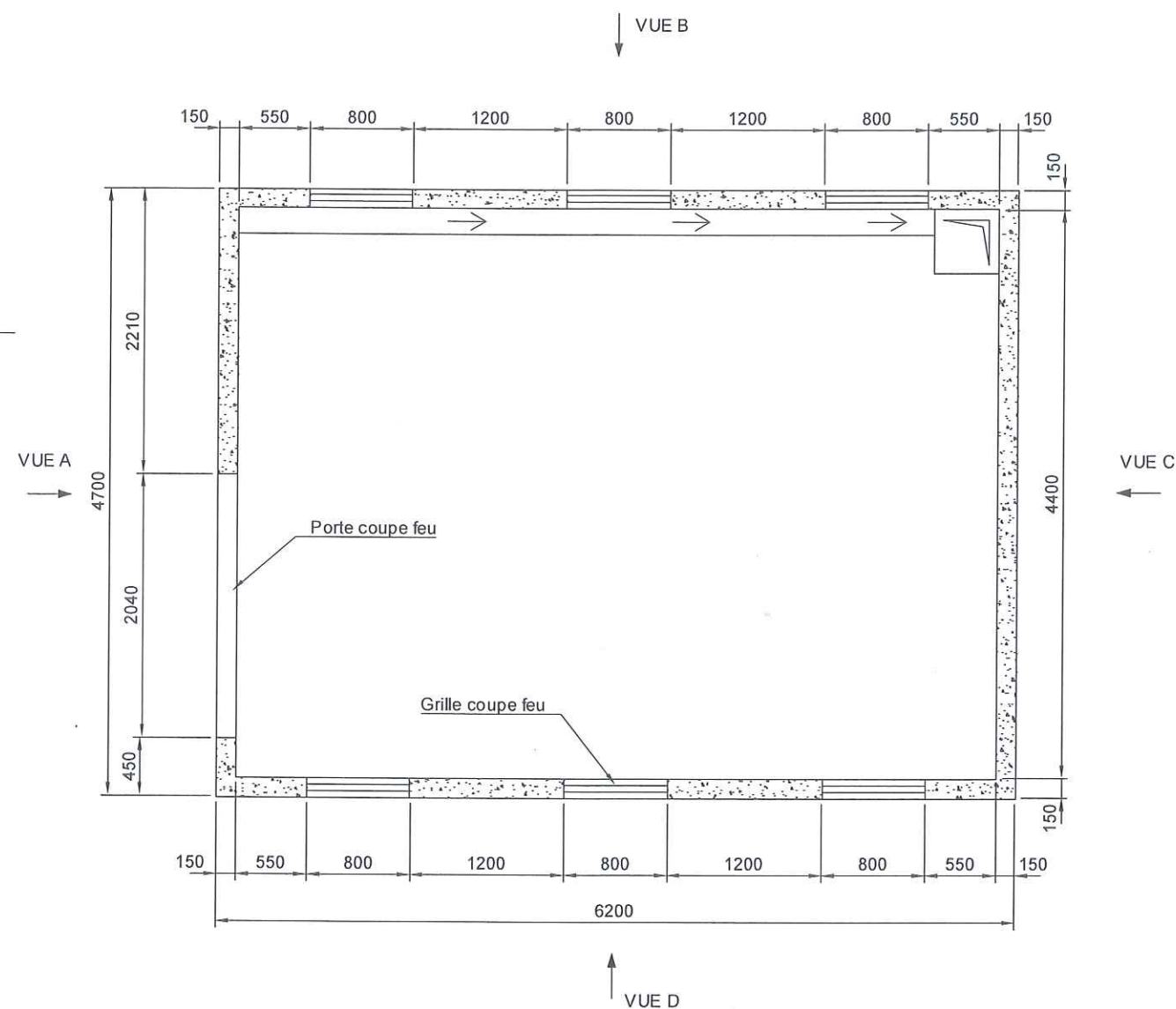
F. BART
Chef du Département Environnement

09 DEC. 2015





VUE EN PLAN REZ DE CHAUSSEE
ECH 1/100



BON POUR PERMIS

Nota:

-SURFACE HORS OEUVRE BRUT : 29.14 m2
-SURFACE HORS OEUVRE NET : 25.96 m2

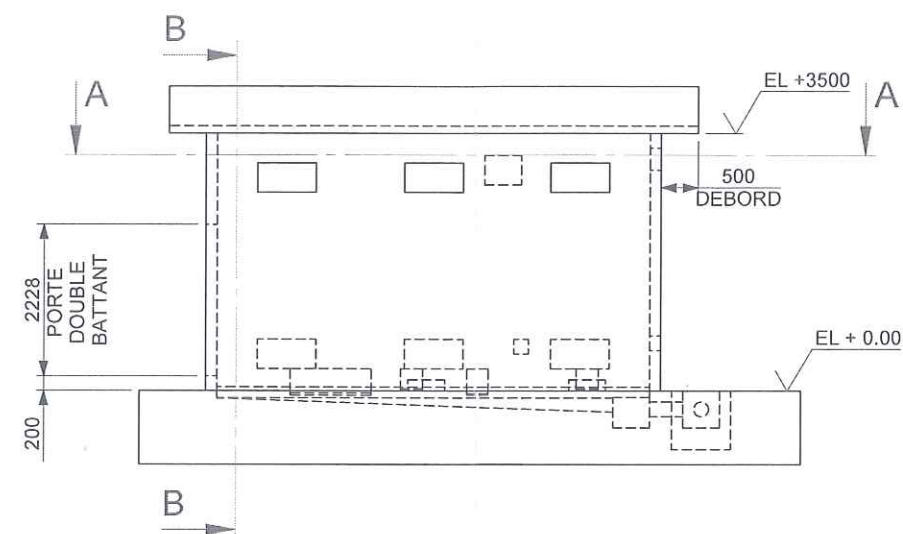
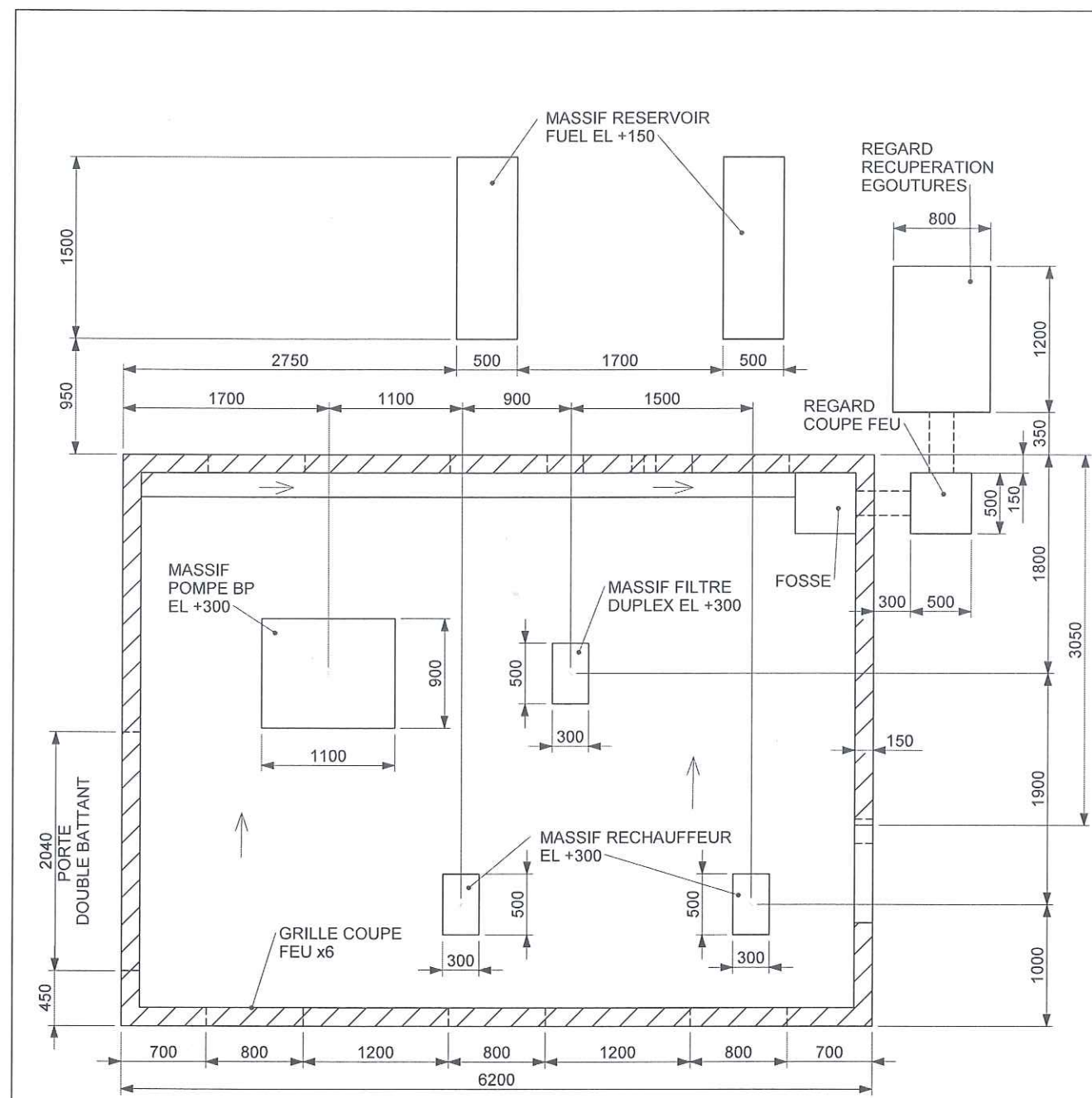
INDICE	DATE	ETAT	NATURE DE LA MODIFICATION	DESSINE	VERIFIE	AFFAIRE	CLIENT
3	21/01/16	PRO	BON POUR PERMIS (EGR-BEG)	SC	AT	AF	
2	29/09/15	PRO	IMPLANTATION PRELIMINAIRE (EGR-BEG)	SC	AT	AF	
1	17/09/15	PRO	IMPLANTATION PRELIMINAIRE (EGR-BEG)	SC	AT	AF	



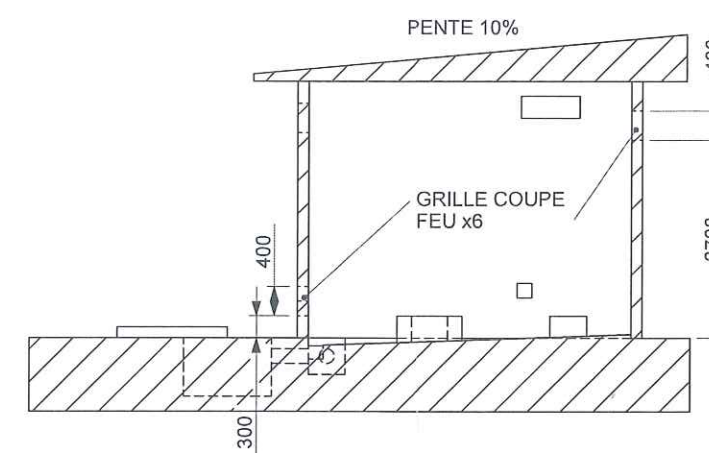
SITE: AFFINAGE					
ENSEMBLE: PREAFFINAGE					
OUVRAGE: RESEAU FUEL					
TITRE DU PLAN: POMPERIE FUEL - VUES EN PLAN - PLAN DES FACADES					
FORMAT	ECHELLE	NUMERO DE PLAN		INDICE	N° DE FOLIO
A3	1/50	21A94 – PGU – G – 0001		3	1/1



COUPE A-A
ECHELLE 1 : 50



COUPE B-B



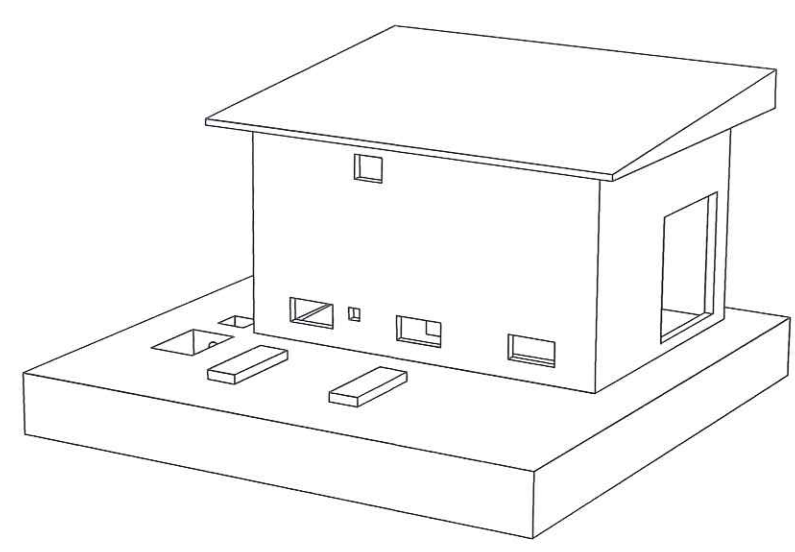
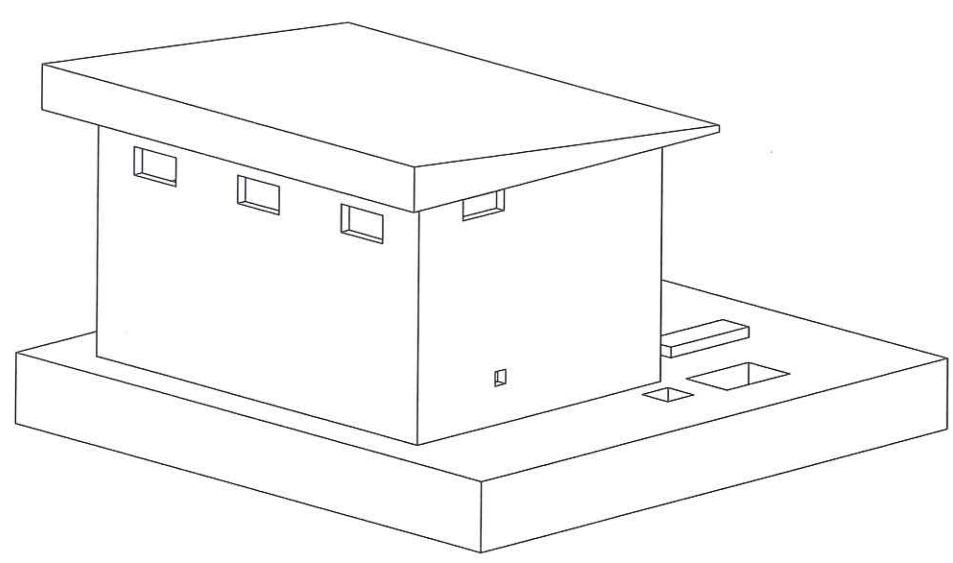
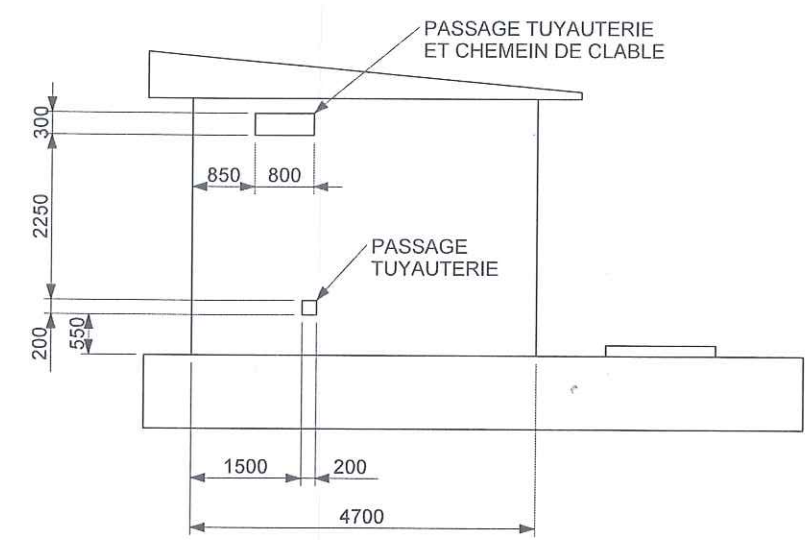
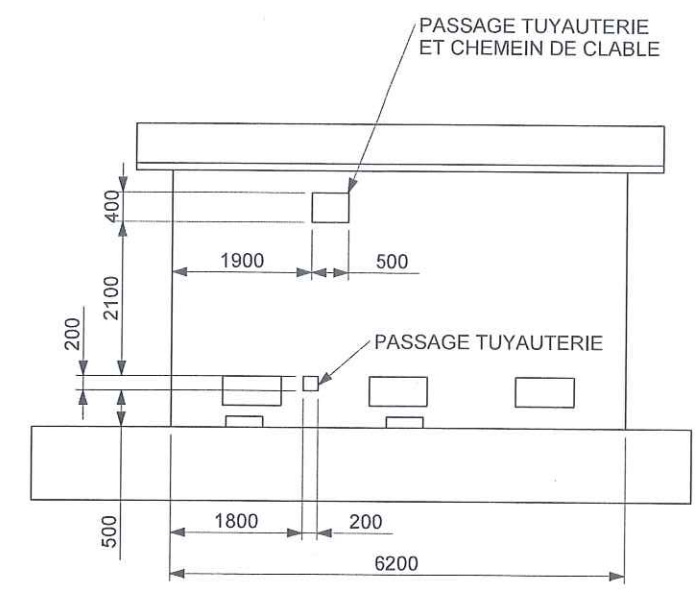
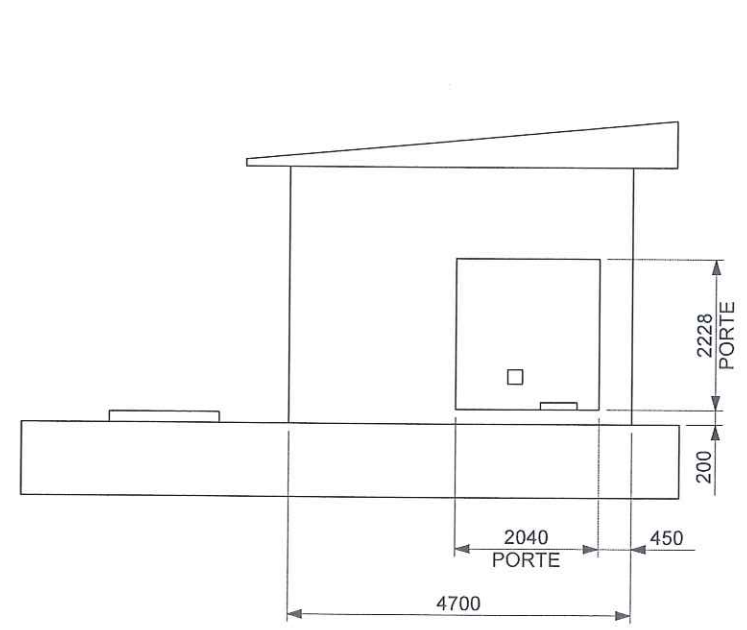
NOTA :

- LES DIMENSIONS ET POSITIONS DES MASSIFS D'EQUIPEMENT SONT A TITRE INDICATIFS ELLES SERONT A CONFIRMER ULTERIEUREMENT.
- LES DIMENSIONS ET POSITIONS DES FOSSES ET REGARD SONT A TITRE INDICATIFS ELLES SERONT A CONFIRMER ULTERIEUREMENT.

BON POUR EXECUTION

A	23/11/2015	BPE	Etablissement (EGR/BEG)	SC	AT	-	AF
INDICE	DATE	ETAT	NATURE DES MODIFICATIONS	DESSINE	VÉRIFIÉ	AFFAIRE	CLIENT

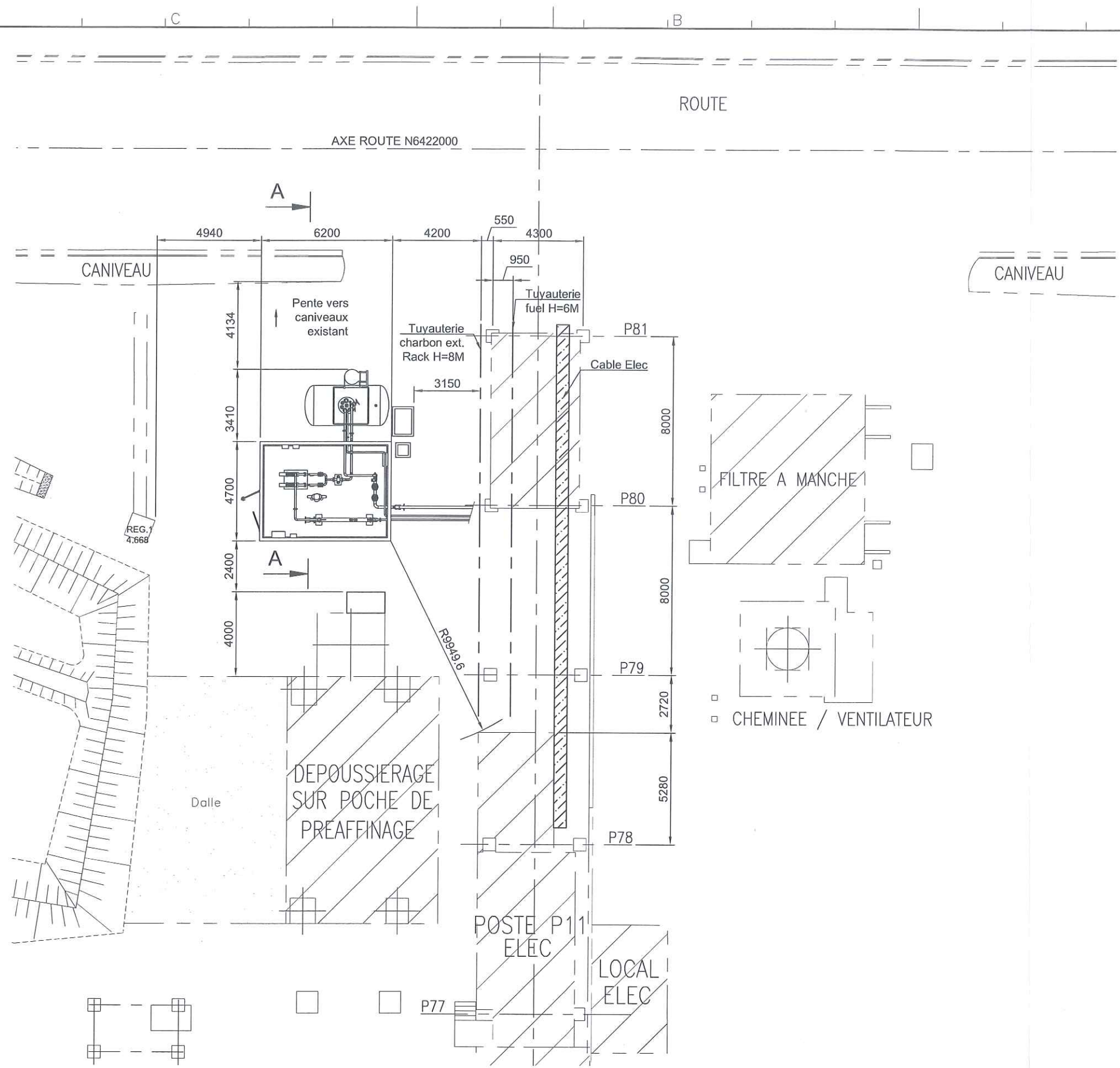
		SITE: AFFINAGE ENSEMBLE: PREAFFINAGE OUVRAGE: RESEAU FUEL			
		TITRE DU PLAN: BATIMENT POMPERIE FUEL - PLAN GUIDE			
FORMAT	ECHELLE	NUMERO DE PLAN	INDICE	N° DE FOLIO	
A3	1:100	21A94 - PGU - G - 0002	A	1/2	



NOTA :
 - LES DIMENSIONS ET POSITIONS DES PASSAGE DE TUYAUTERIES ET CHEMIN DE CABLE SONT A TITRE INDICATIFS ELLES SERONT A CONFIRMER ULTERIEUREMENT.

BON POUR EXECUTION

TITRE DU PLAN: BATIMENT POMPERIE FUEL - PLAN GUIDE				
FORMAT	ECHELLE	NUMERO DE PLAN	INDICE	N° DE FOLIO
A3	1:100	21A94 - PGU - G - 0002	A	2/2



BON POUR PERMIS

INDICE	DATE	ETAT	NATURE DE LA MODIFICATION	DESSINE	VERIFIE	AFFAIRE	CLIENT
4	20/01/16	PRO	Bon pour Permis (EGR-BEG)	SC	AT	AF	
3	01/10/15	PRO	Modification dimension (EGR-BEG)	SC	AT	AF	
2	15/09/15	PRO	Modification orientation (EGR-BEG)	SC	AT	AF	
1	31/08/13	PRO	IMPLANTATION PRELIMINAIRE (EGR-BEG)	SC	AT	AF	



SITE : AFFINAGE

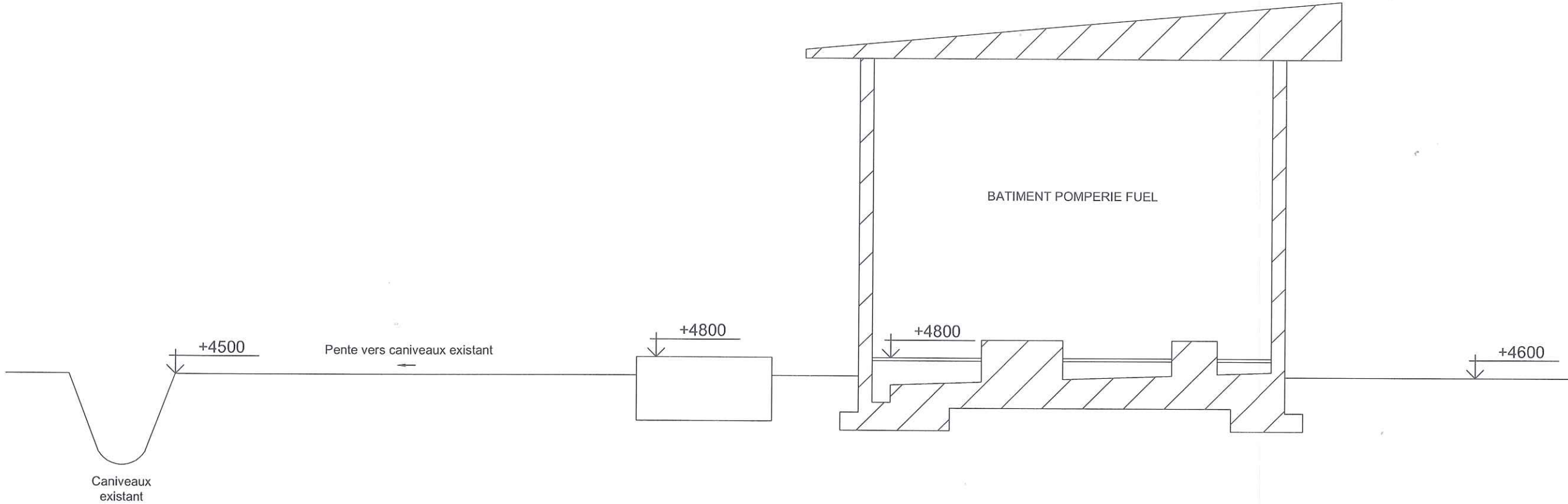
ENSEMBLE : PREAFFINAGE

OUVRAGE : RESEAU FUEL

TITRE DU PLAN : PLAN DE MASSE - POMPERIE FUEL RECHAUFFAGE POCES

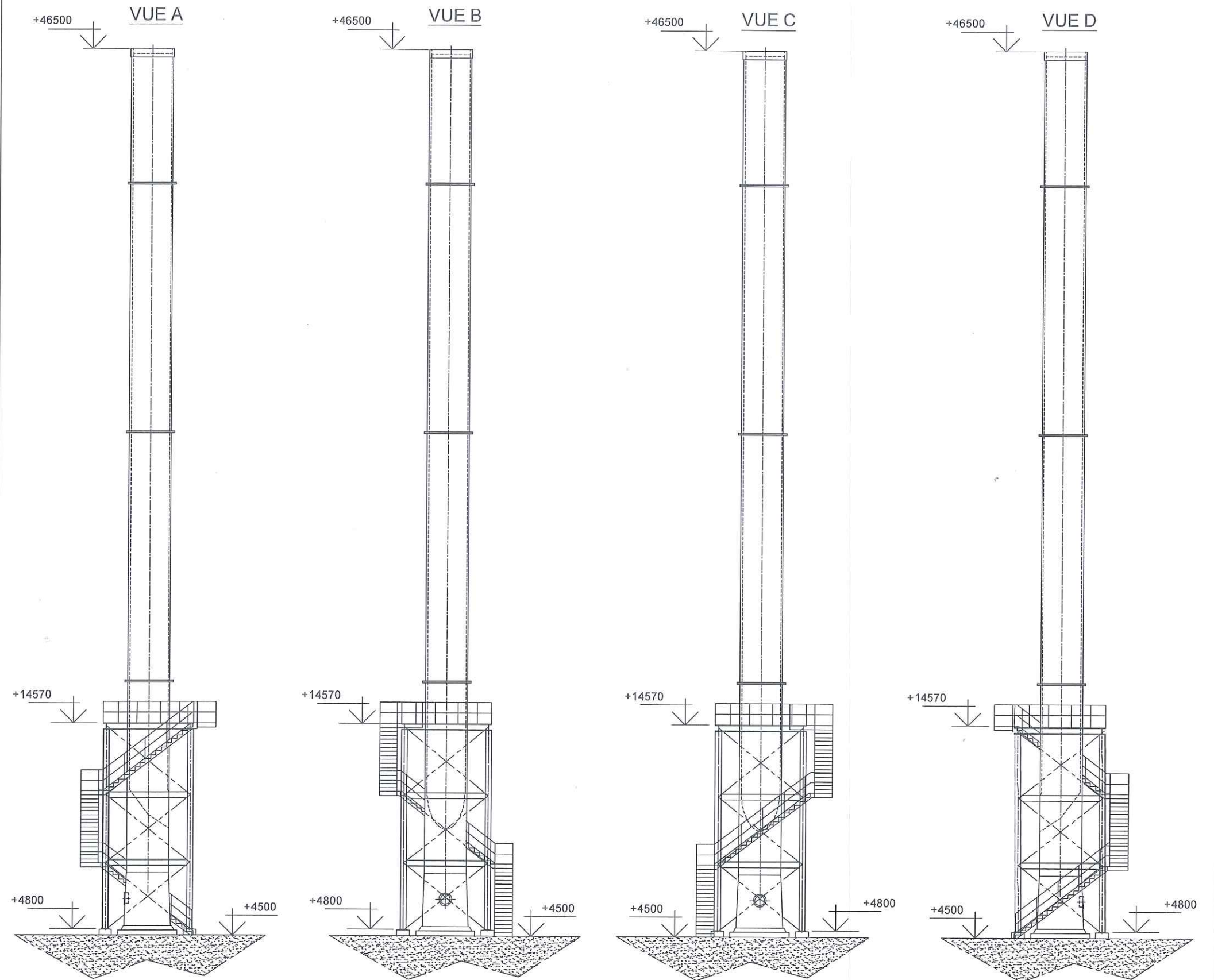
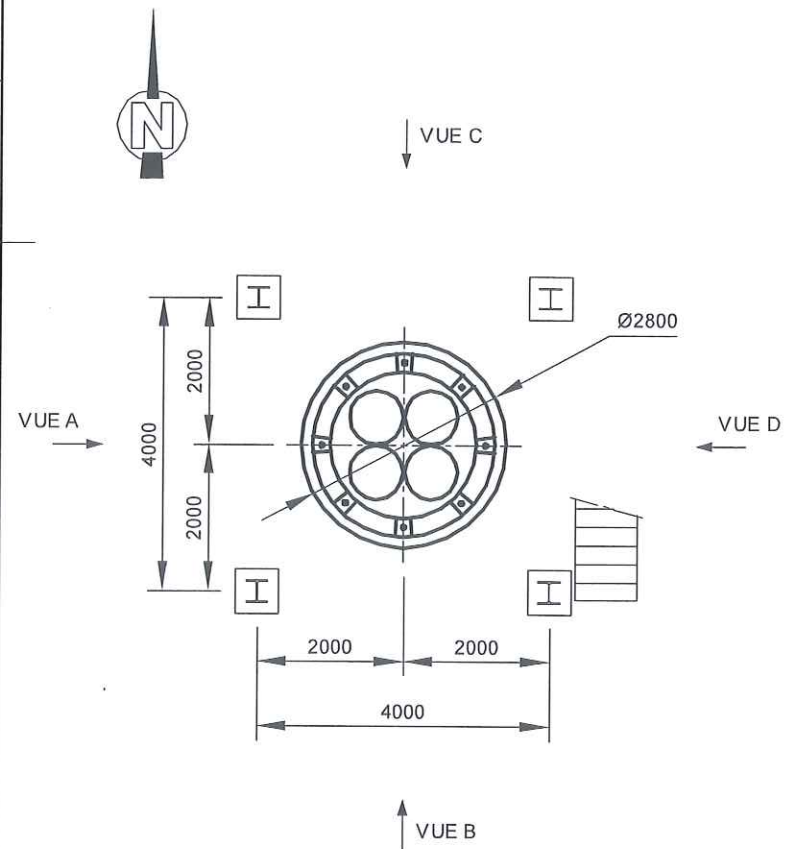
FORMAT	ECHELLE	NUMERO DE PLAN	INDICE	N° DE FOLIO
A3	1/200	21A94 – PMA – 0 – 0001	4	1/2

COUPE A-A



TITRE DU PLAN : PLAN DE MASSE - POMPERIE FUEL RECHAUFFAGE POCHES				
FORMAT	ECHELLE	NUMERO DE PLAN	INDICE	N° DE FOLIO
A3	1/50	21A94 – PMA – 0 – 0001	4	2/2

VUE EN PLAN
ECH 1/100



BON POUR PERMIS

INDICE	DATE	ETAT	NATURE DE LA MODIFICATION	DESSINE	VERIFIE	AFFAIRE	CLIENT
2	21/01/16	PRO	BON POUR PERMIS (EGR-BEG)	SC	AT	AF	
1	17/09/15	PRO	IMPLANTATION PRELIMINAIRE (EGR-BEG)	SC	AT	AF	

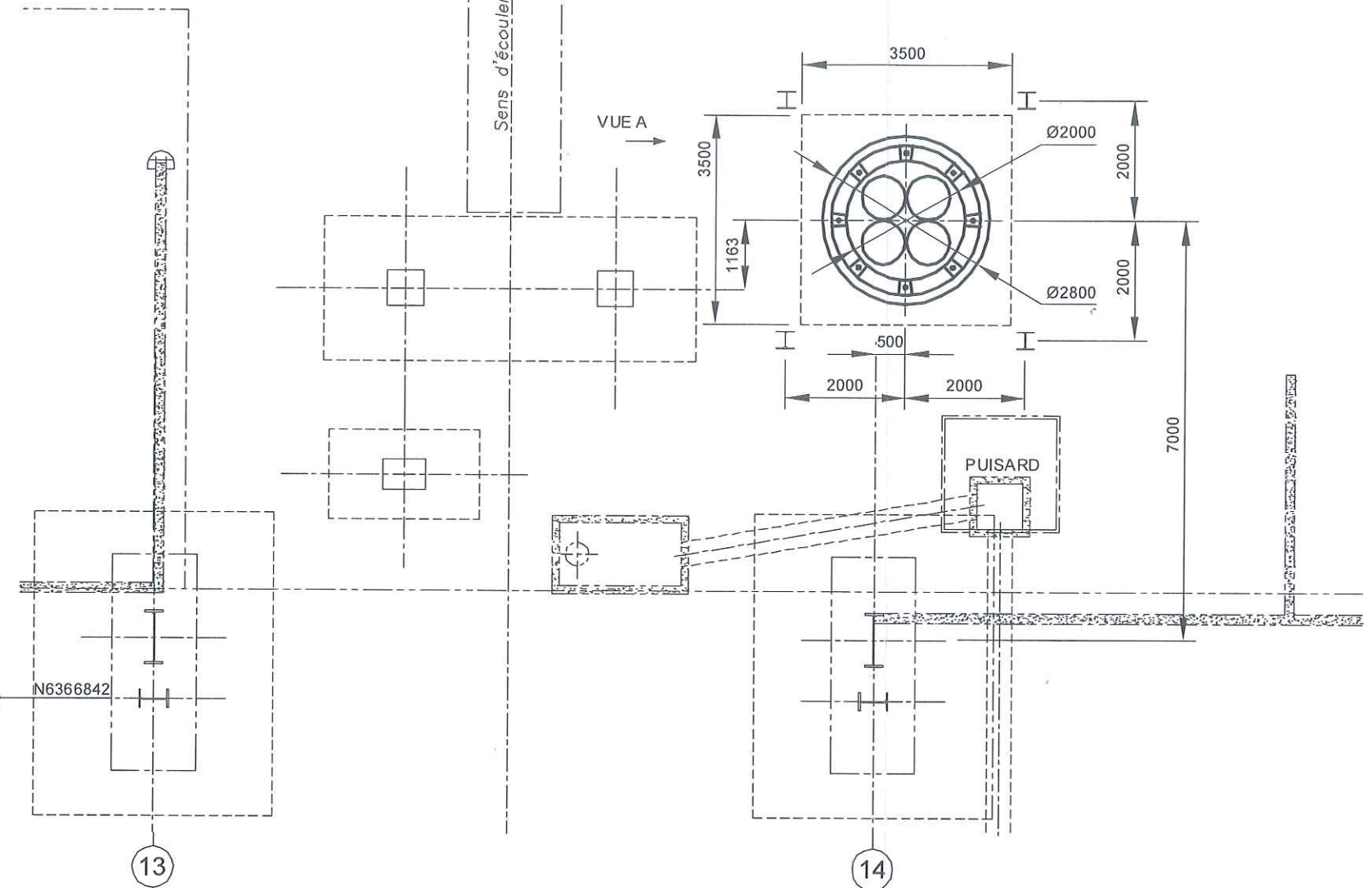


SITE: AFFINAGE
ENSEMBLE: PREAFINAGE
OUVRAGE: RECHAUFFAGE DE POCHES

TITRE DU PLAN: CHEMINÉE RECHAUFFEURS DE POCHES
VUE EN PLAN - COUPES

FORMAT	ECHELLE	NUMERO DE PLAN	INDICE	N° DE FOLIO
A3	1/200	21A50 - PGU - G - 0001	2	1/1

ECH : 1/100



TITRE DU PLAN : PLAN DE MASSE CHEMINÉE EVACUATION FUMÉE
RECHAUFFAGE POCHES

FORMAT	ECHELLE	NUMERO DE PLAN	INDICE	N° DE FOLIO
A3	1/500	21A50 – PMA – 0 – 0001	2	1/2

+46500

VUE A
ECH : 1/200

+41270

+38565

+35320

+32890

+22890

+14570

+4500

+4800

63668.4200

A

63535.2000

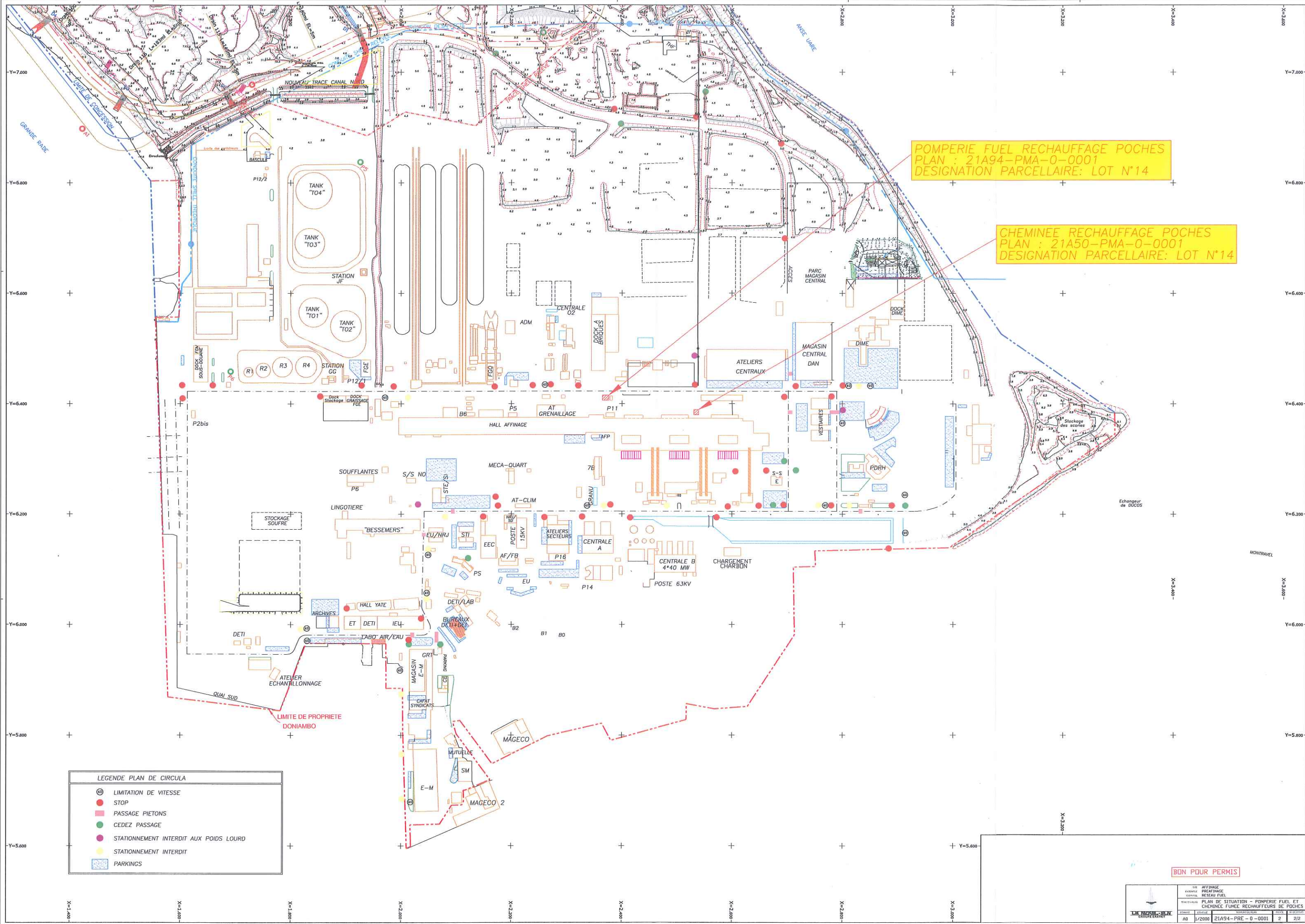
B'

63450.9200

B

AXE
BATIMENT DEMAG
63347.4200

TITRE DU PLAN : PLAN DE MASSE CHEMINÉE EVACUATION FUMÉE RECHAUFFAGE POCHES				
FORMAT	ECHELLE	NUMERO DE PLAN	INDICE	N° DE FOLIO
A3	1/200	21A50 - PMA - 0 - 0001	2	2/2



POMPERIE FUEL RECHAUFFAGE POCHES
PLAN : 21A94-PMA-0-0001
DESIGNATION PARCELLAIRE: LOT N°14

CHEMINEE RECHAUFFAGE POCHES
PLAN : 21A50-PMA-0-0001
DESIGNATION PARCELLAIRE: LOT N°14

LEGENDE PLAN DE CIRCULA

- Ⓢ LIMITATION DE VITESSE
- STOP
- PASSAGE PIETONS
- CEDEZ PASSAGE
- STATIONNEMENT INTERDIT AUX POIDS LOURD
- STATIONNEMENT INTERDIT
- PARKINGS

BON POUR PERMIS

AFFIDAVIT	
EXEMPLE RECHAUFFAGE	
RESEAU FUEL	
PLAN DE SITUATION - POMPERIE FUEL ET	
CHEMINEE FUMEE RECHAUFFEURS DE POCHES	
DATE ELABORATION	DATE APPROBATION
01/2000	21A94-PRE-0-0001
2	2/2