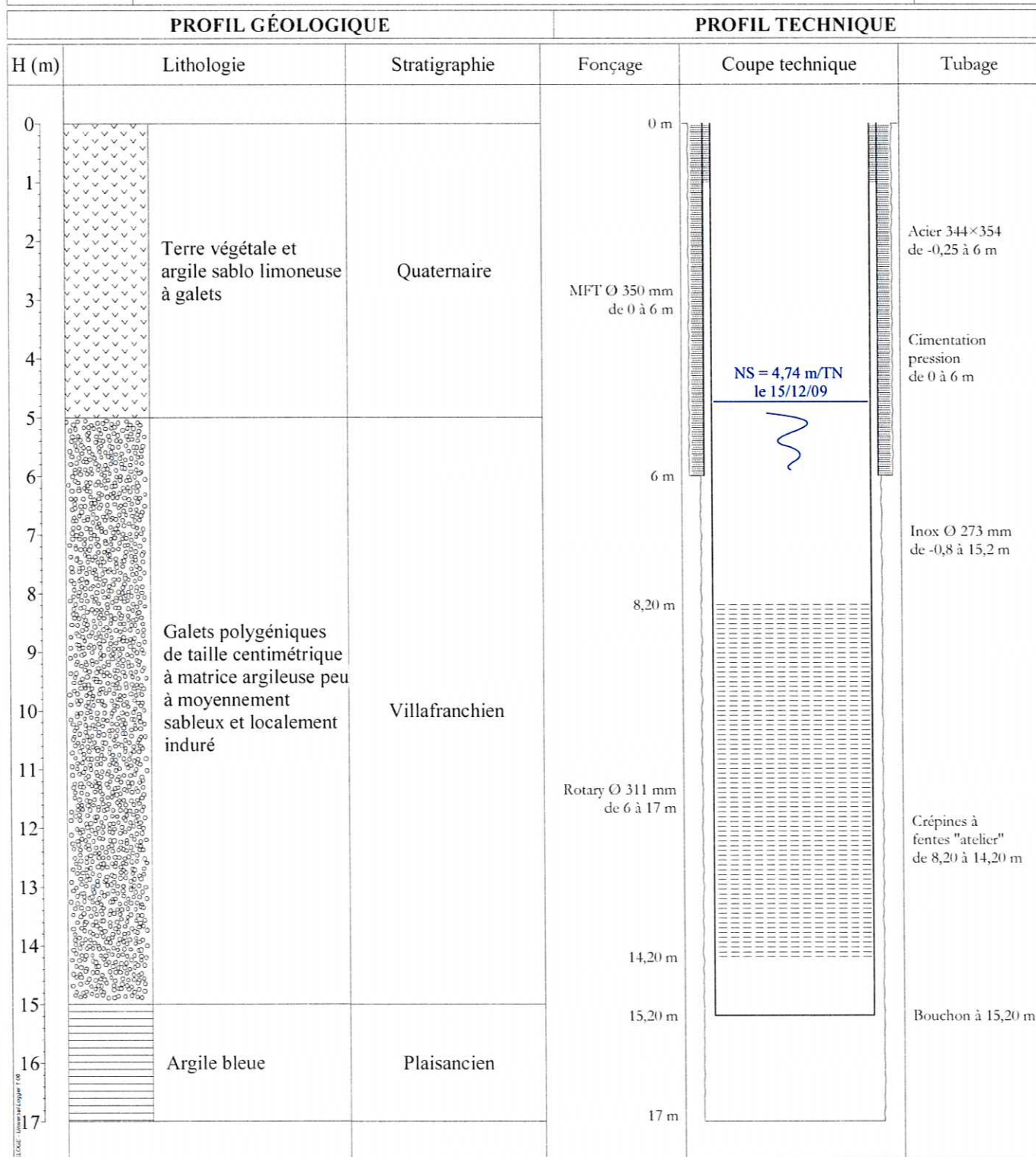




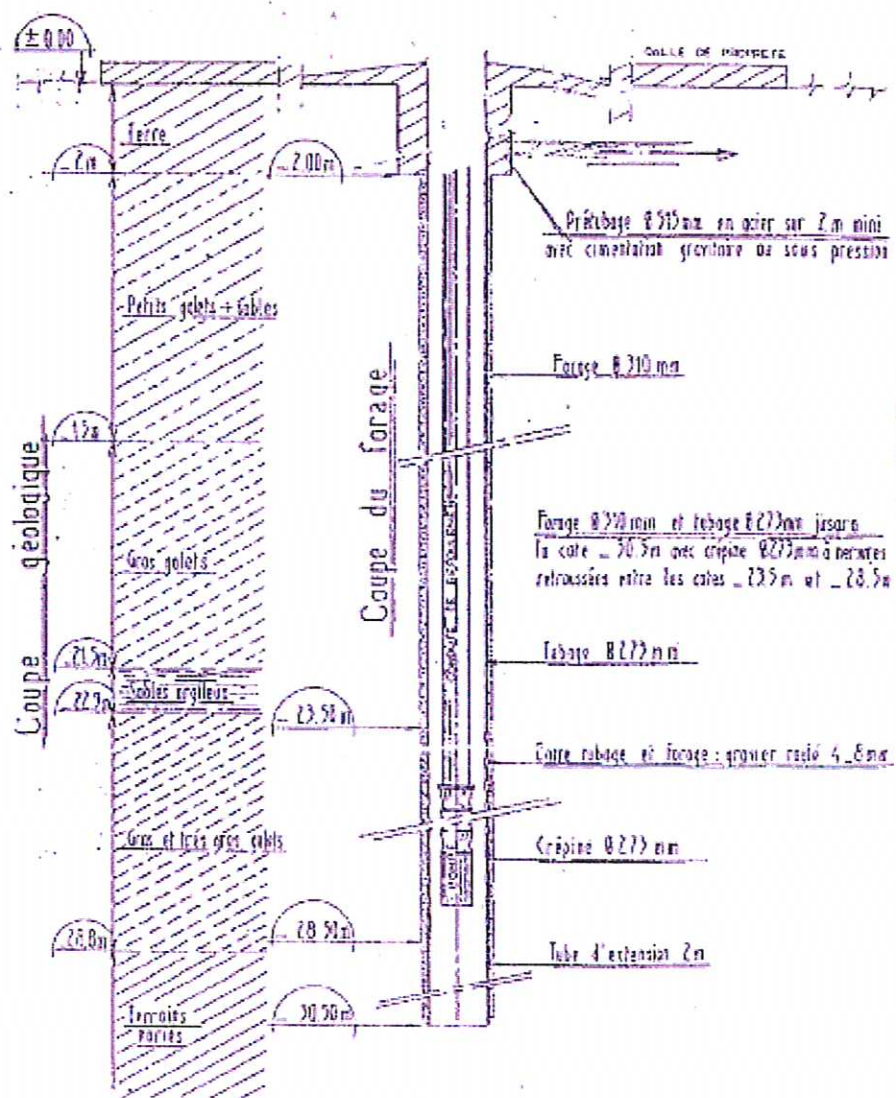
MAUGUIO (34) - Vauguières le Haut
Forage des Ecoles 2009
LIIe : x = 731,19 y = 1 844,82 z = 8

3



Forage réalisé à la boue bentonitique.
Température = 15,6 °C ; Conductivité = 930 µS/cm.
La formation aquifère est apparue à la foration fortement cimentée.
Les crépines ont été réalisées par l'entreprise de forage à la torche à plasma (550 fentes de 100 × 2,5 mm).

Recherche d'eau potable - Travaux réalisés par l'entreprise BONIFACE (Lunel -34) du 30/11 au 08/12/2009.
Débit instantané : 30 m³/h.

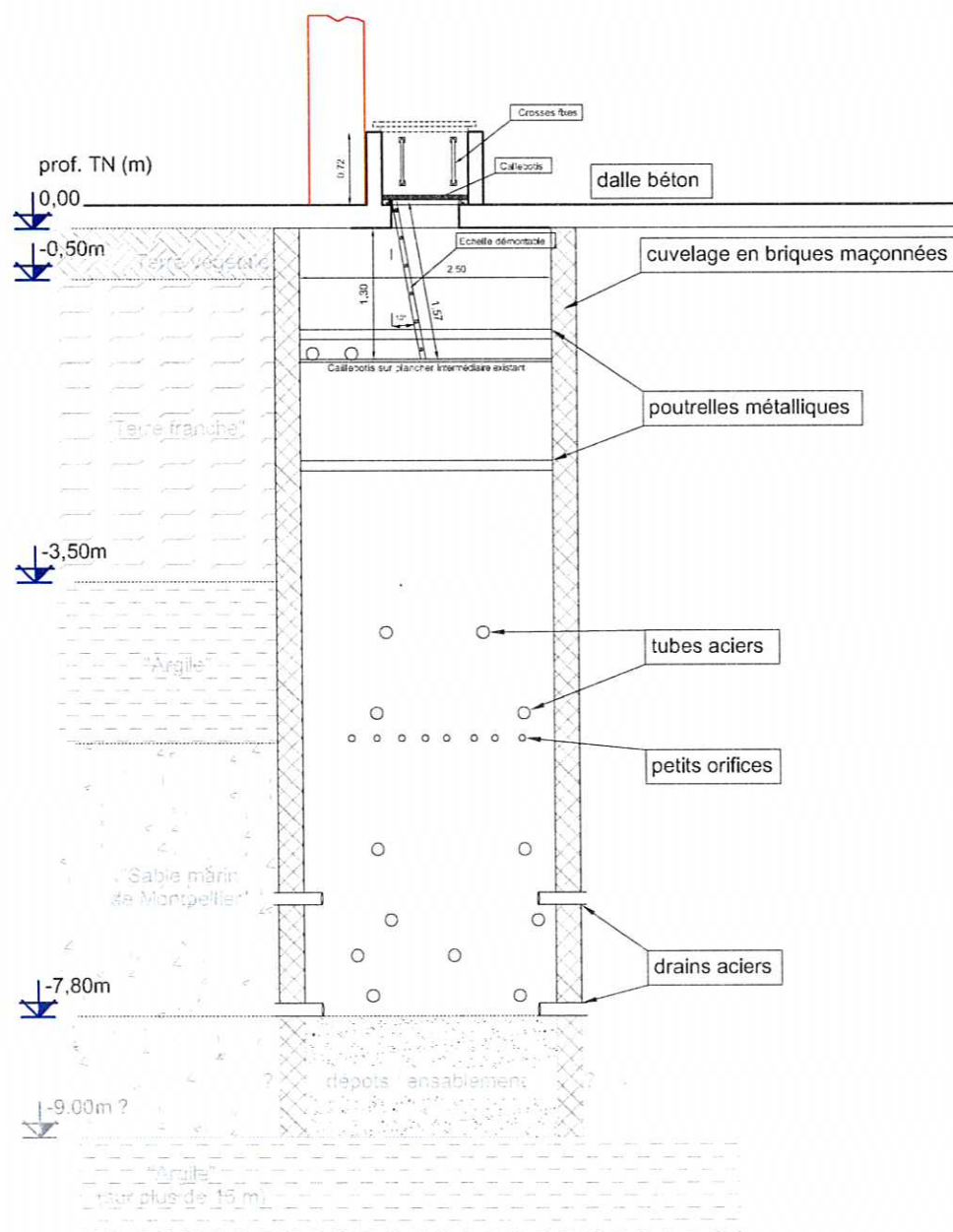


- SIVOM DE L'ETANG DE L'OR

Captage de Garrigue Basse

Coupe du forage (document SIVOM)

Coupe du puits F1 Vaugières le Bas - Echelle: 1/50

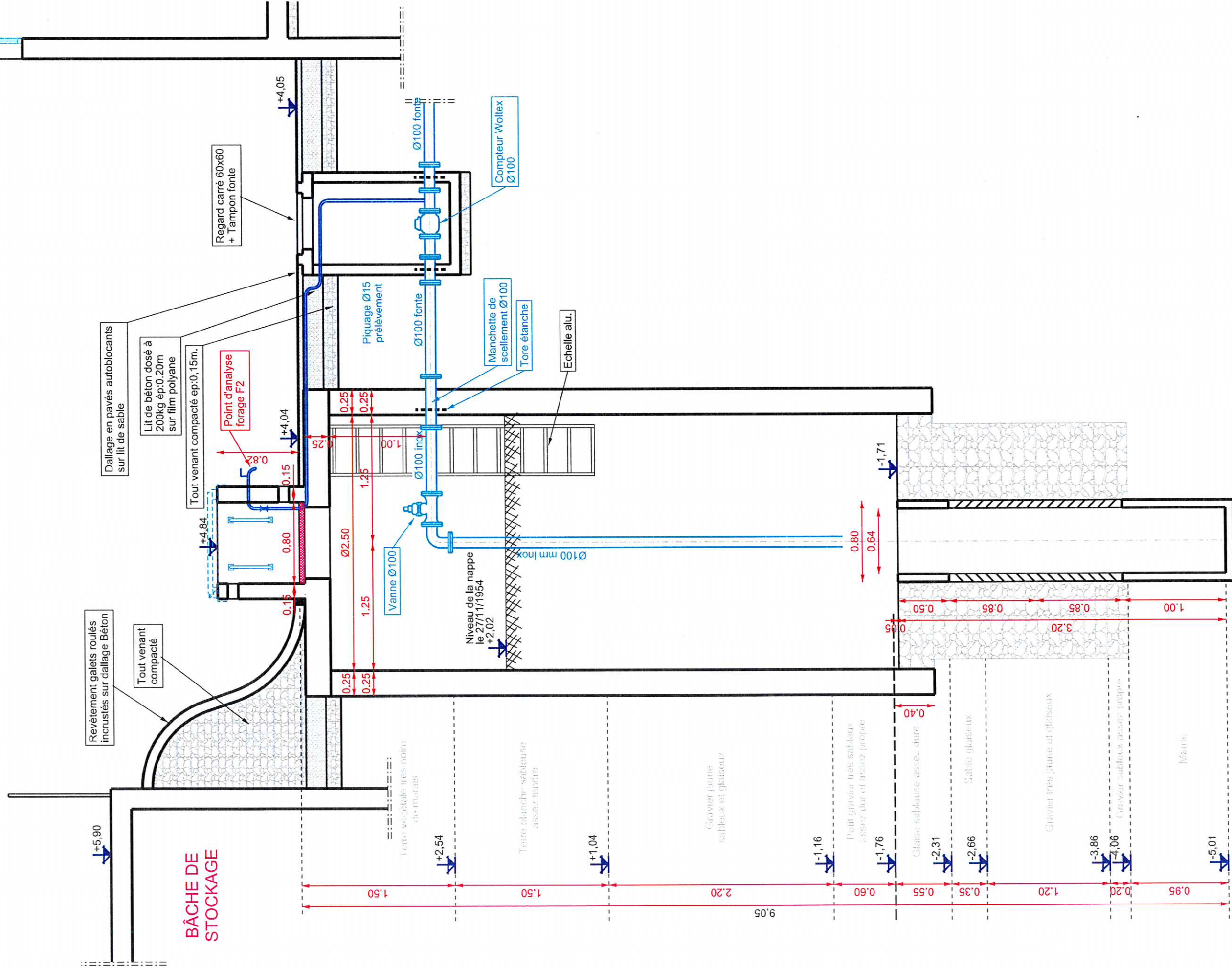


coupe sondeur

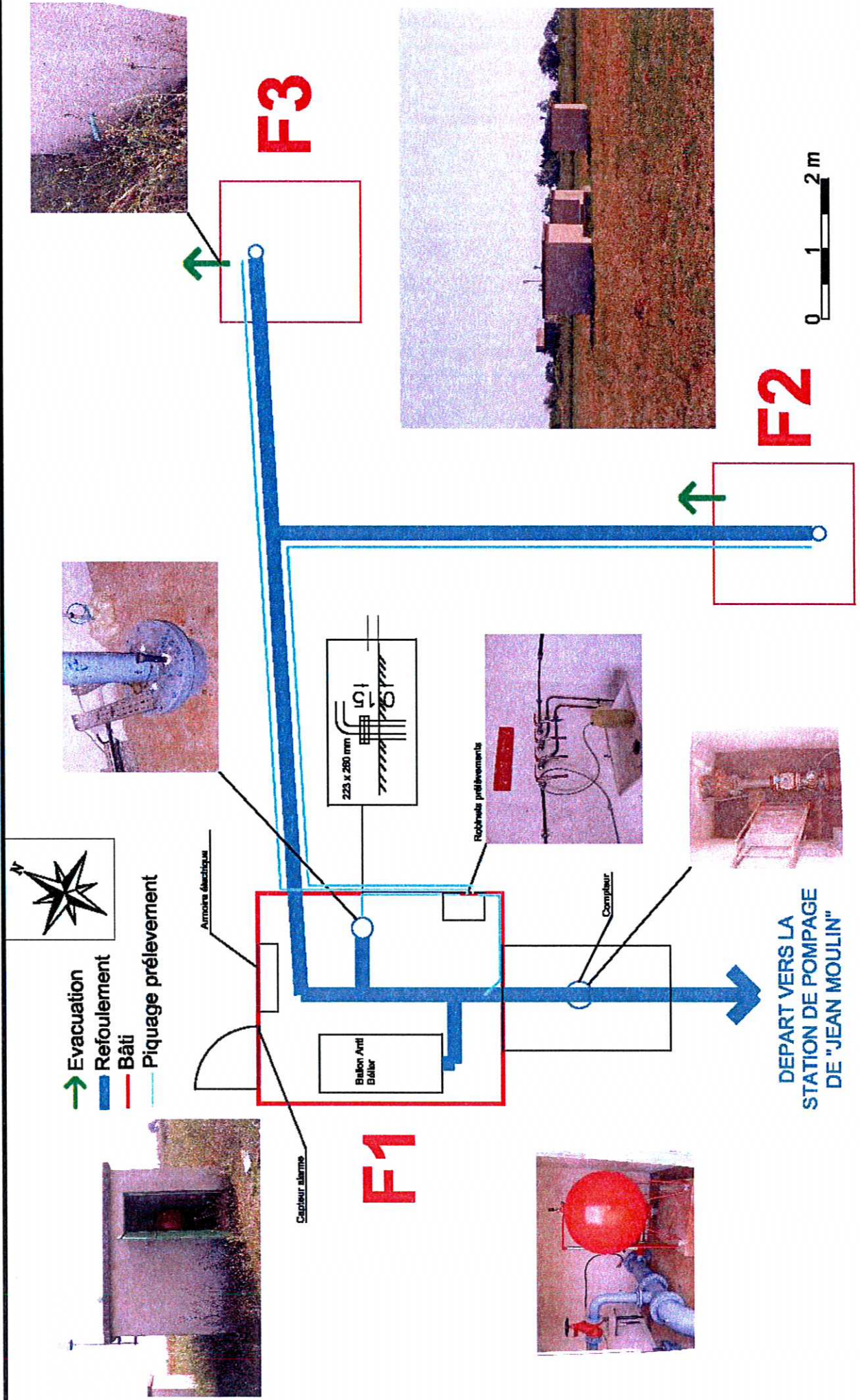
coupe technique établie d'après
inspection caméra du 12/08/09

Plan dressé par les services techniques du SIVOM en mars 2010

REGARD DE FORAGE F2 VUE EN COUPE - Echelle: 1/50



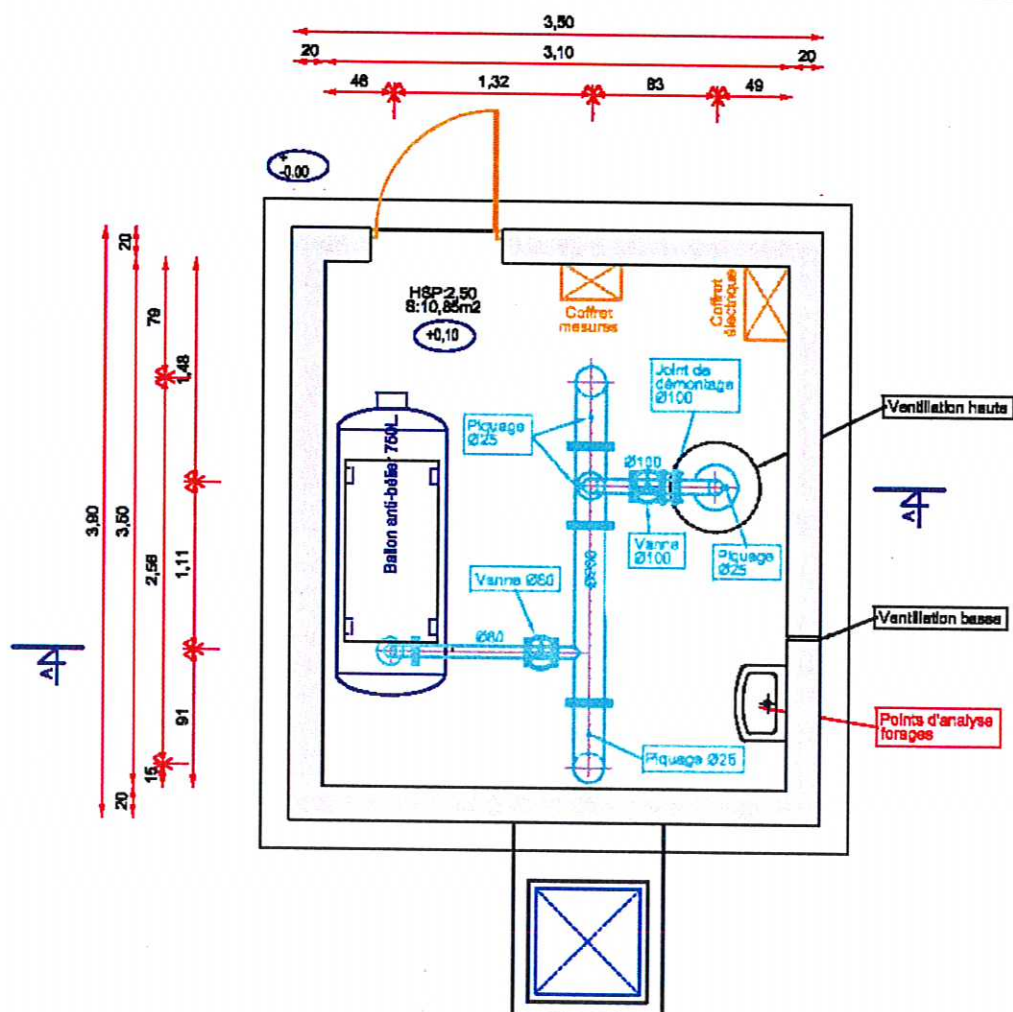
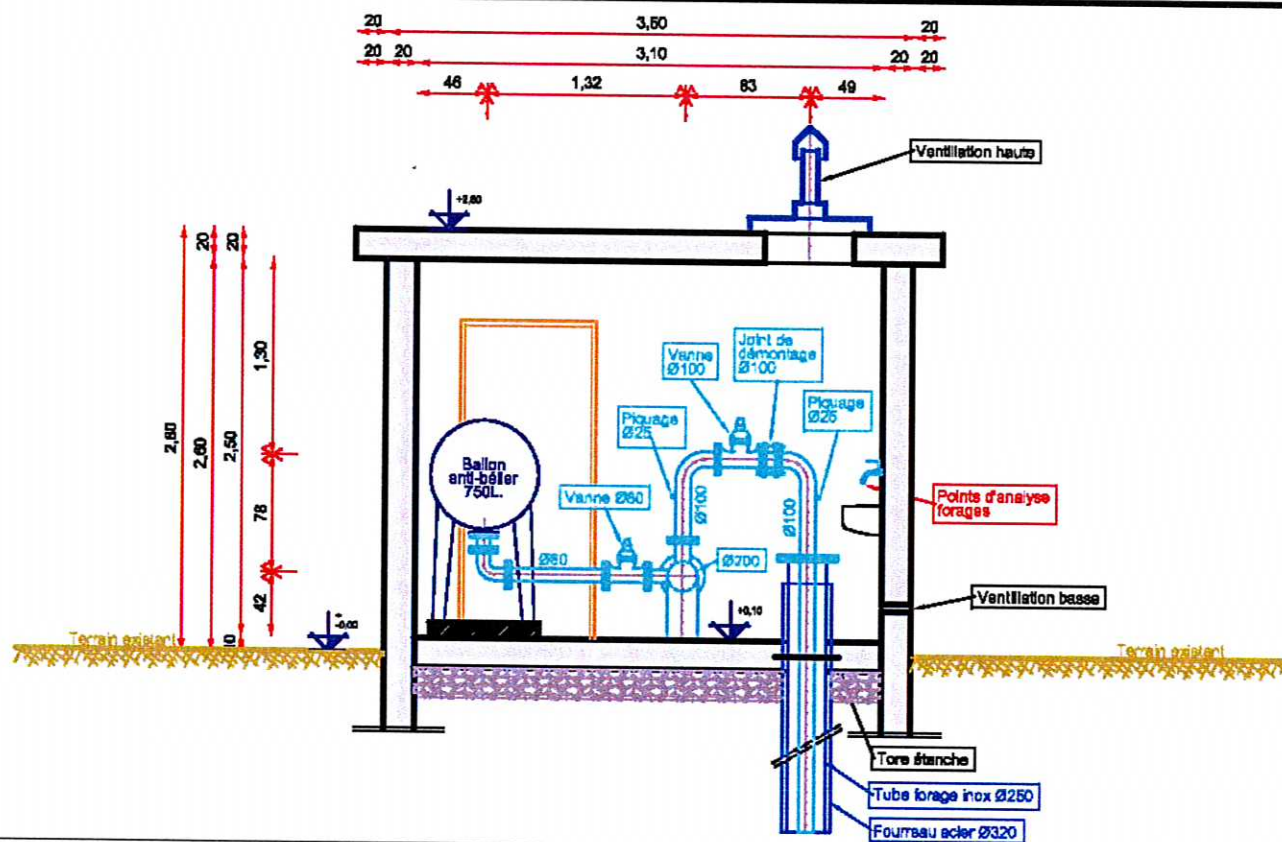
↑ Evacuation
 ■ Refoulement
 ■ Bâti
 ■ Piquage préliminaire

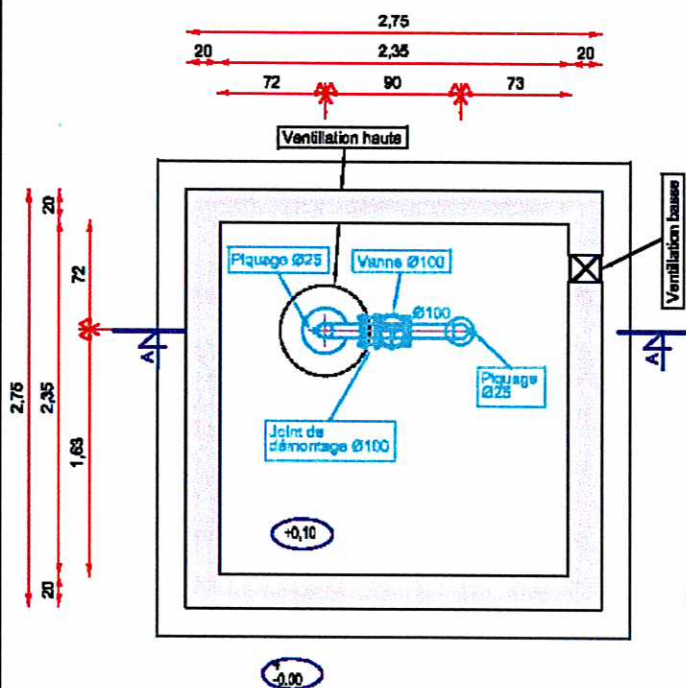
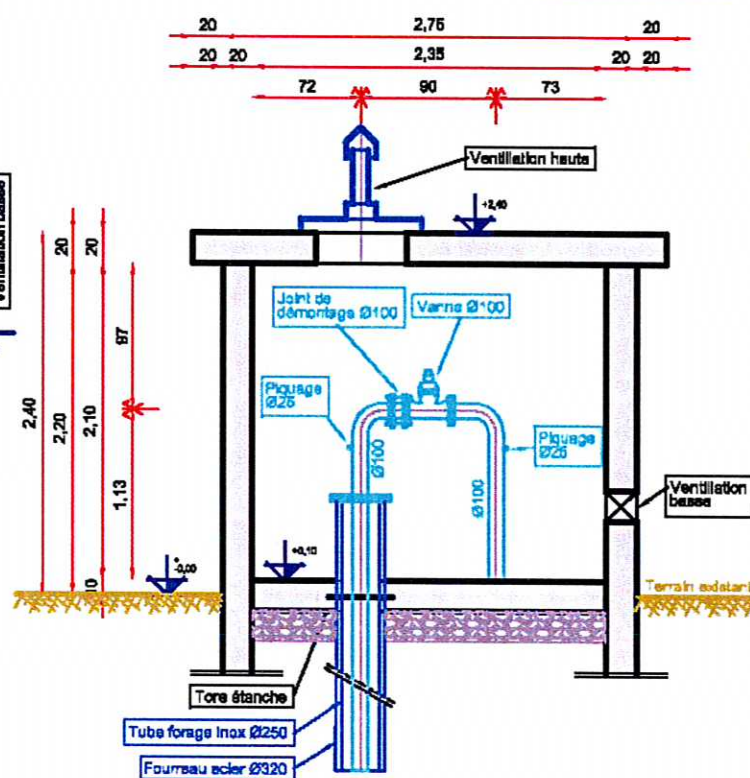
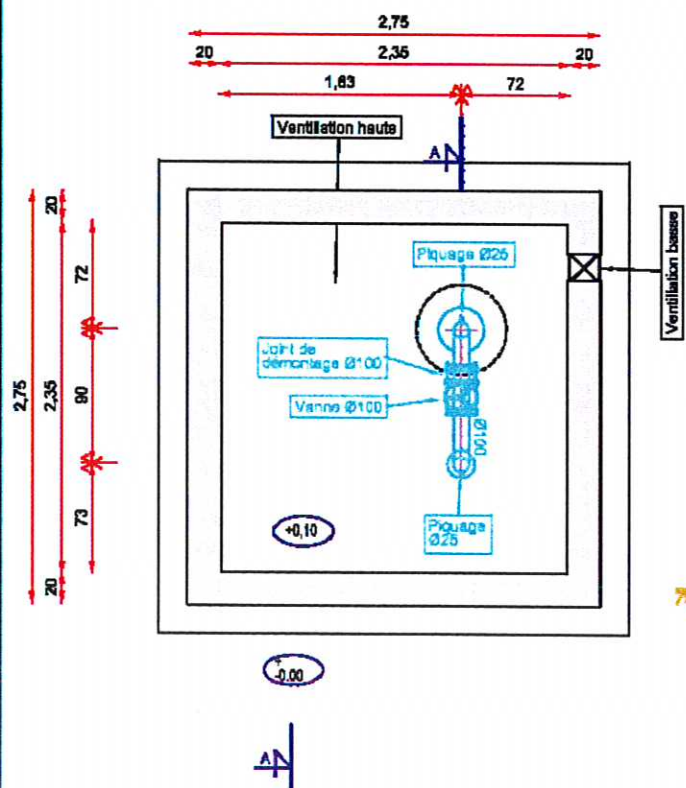
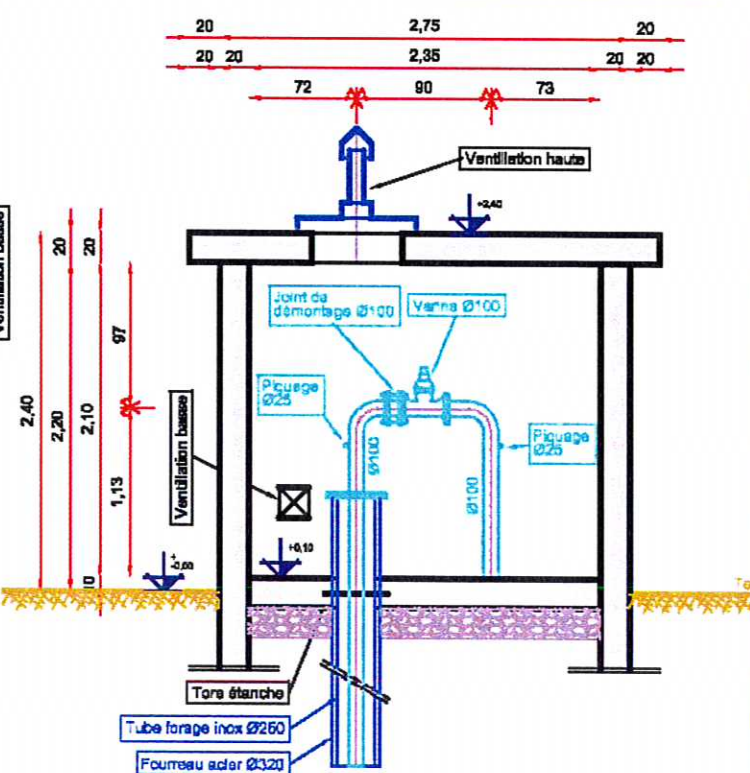


DEPART VERS LA
STATION DE POMPAGE
DE "JEAN MOULIN"

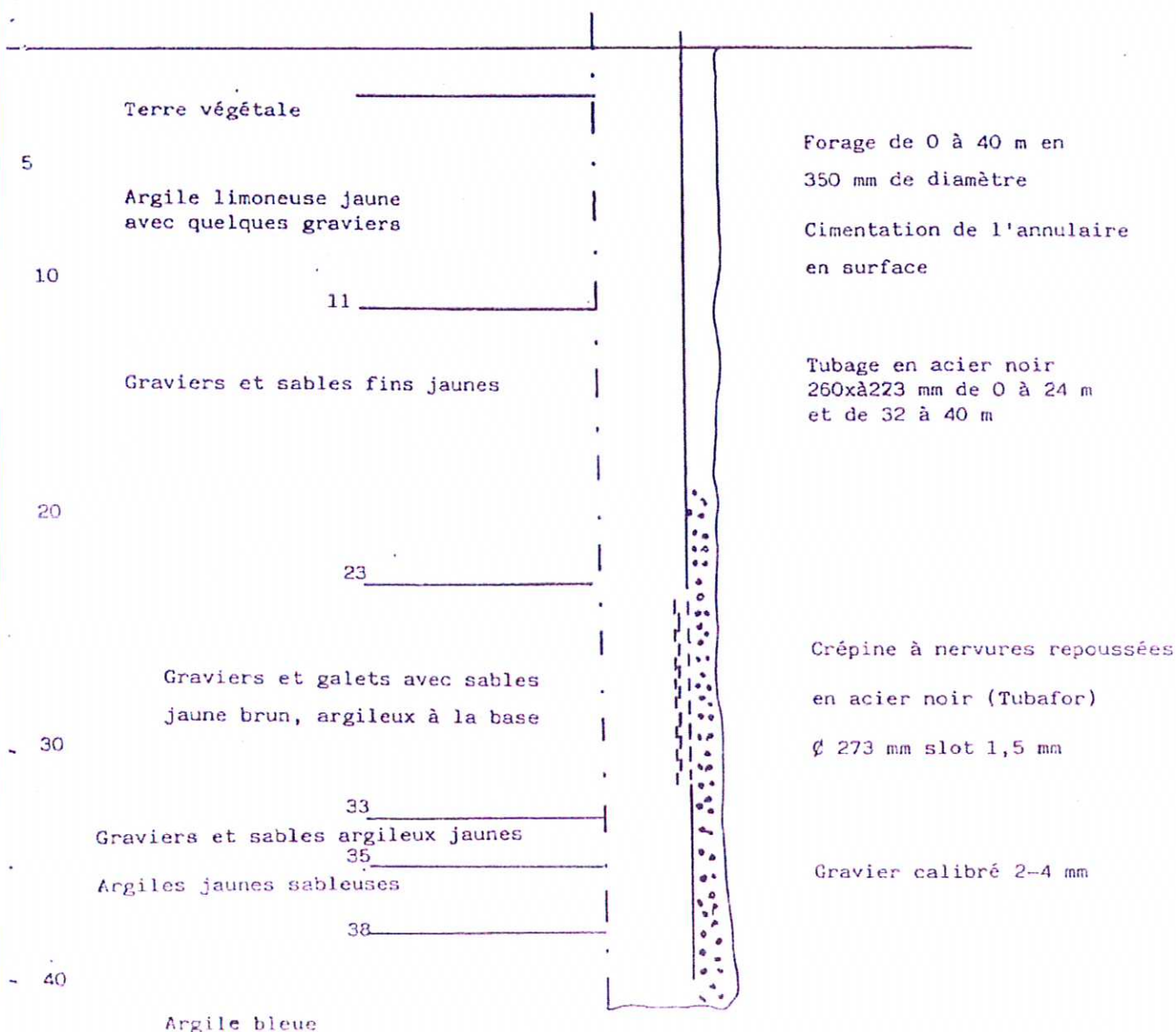
Pièce graphique B2 - VUE EN PLAN ET EN COUPE DU FORAGE F1

Echelle : 1 / 50



SIVOM DE L'ETANG DE L'OR
CHAMP CAPTANT DES PILESPièce graphique B3 - VUE EN PLAN ET EN COUPE DES FORAGES F2 ET F3
Echelle : 1 / 50FORAGE 2
VUE EN PLAN - Echelle: 1/50°FORAGE 2
VUE EN COUPE AA - Echelle: 1/50°FORAGE 3
VUE EN PLAN - Echelle: 1/50°FORAGE 3
VUE EN COUPE AA - Echelle: 1/50°

Pièce graphique B4 - COUPE TECHNIQUE "TYPE" DES FORAGES DES PILES



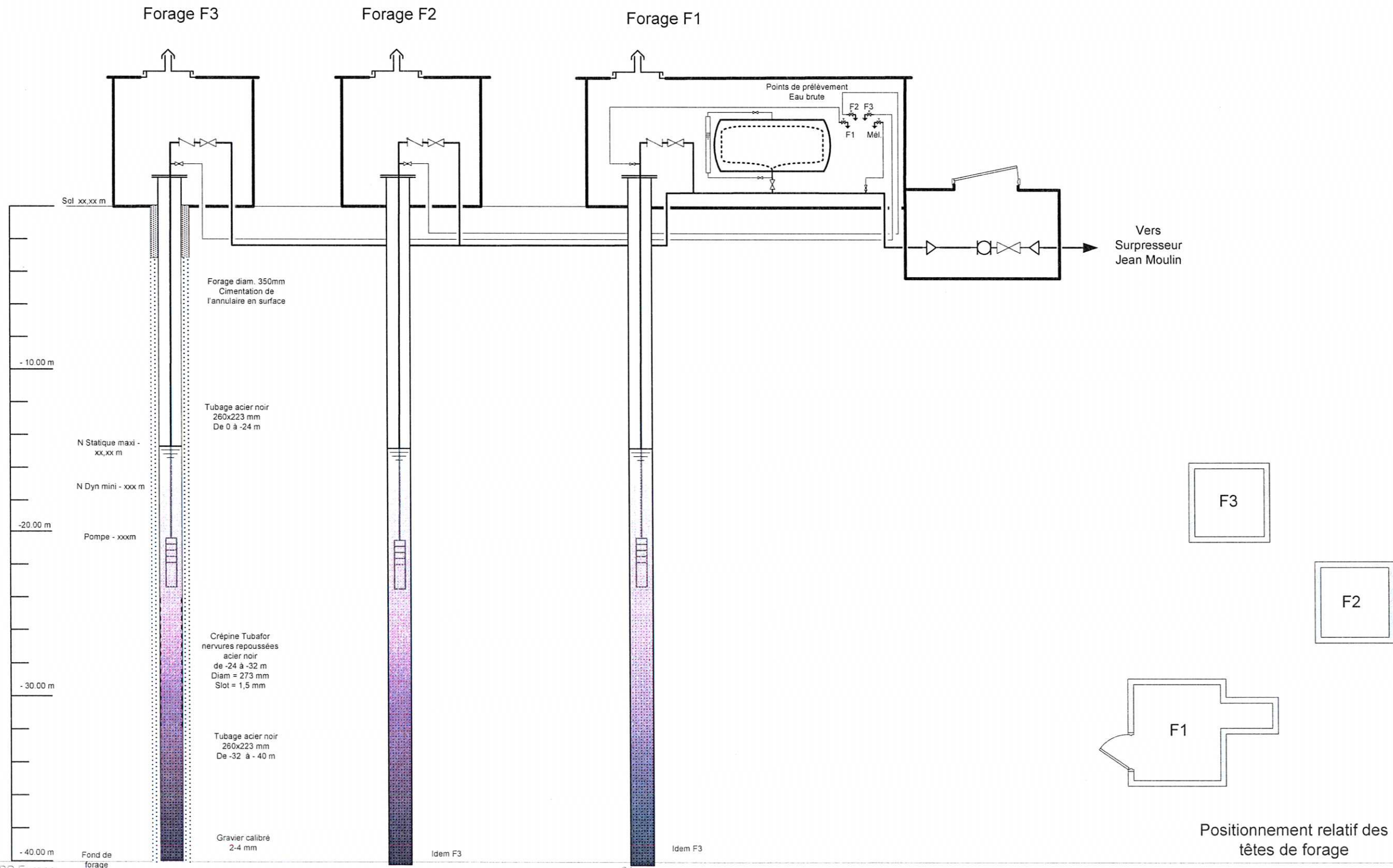
P (m)

Bureau d'Etudes Techniques Languedoc Hydro Service.

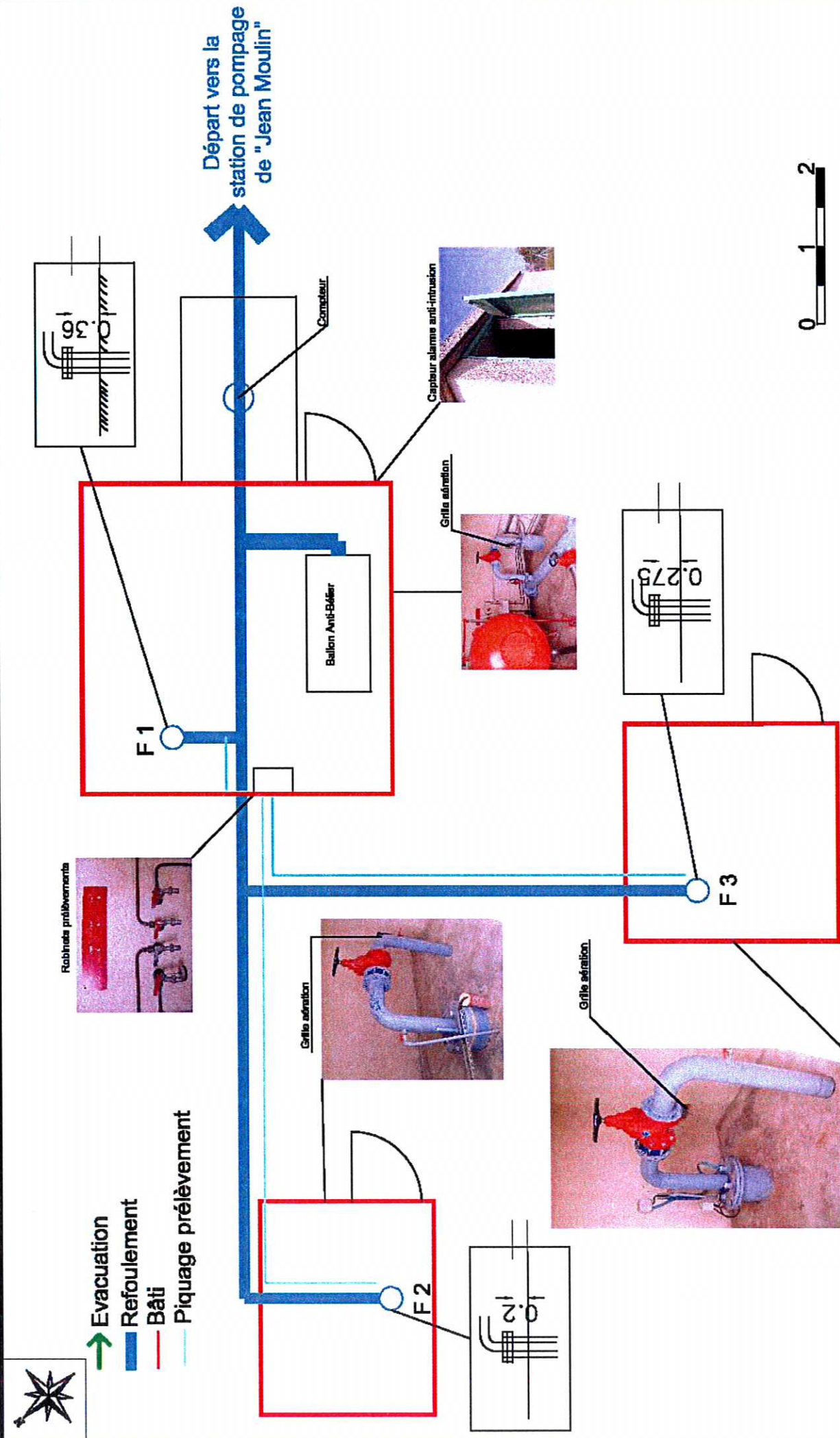


Pièce graphique B4-b

SIVOM de l'étang de l'or
Commune de Mauguio
UDI Mauguio Bourg
Forages des Piles
 Version du 30/06/2009

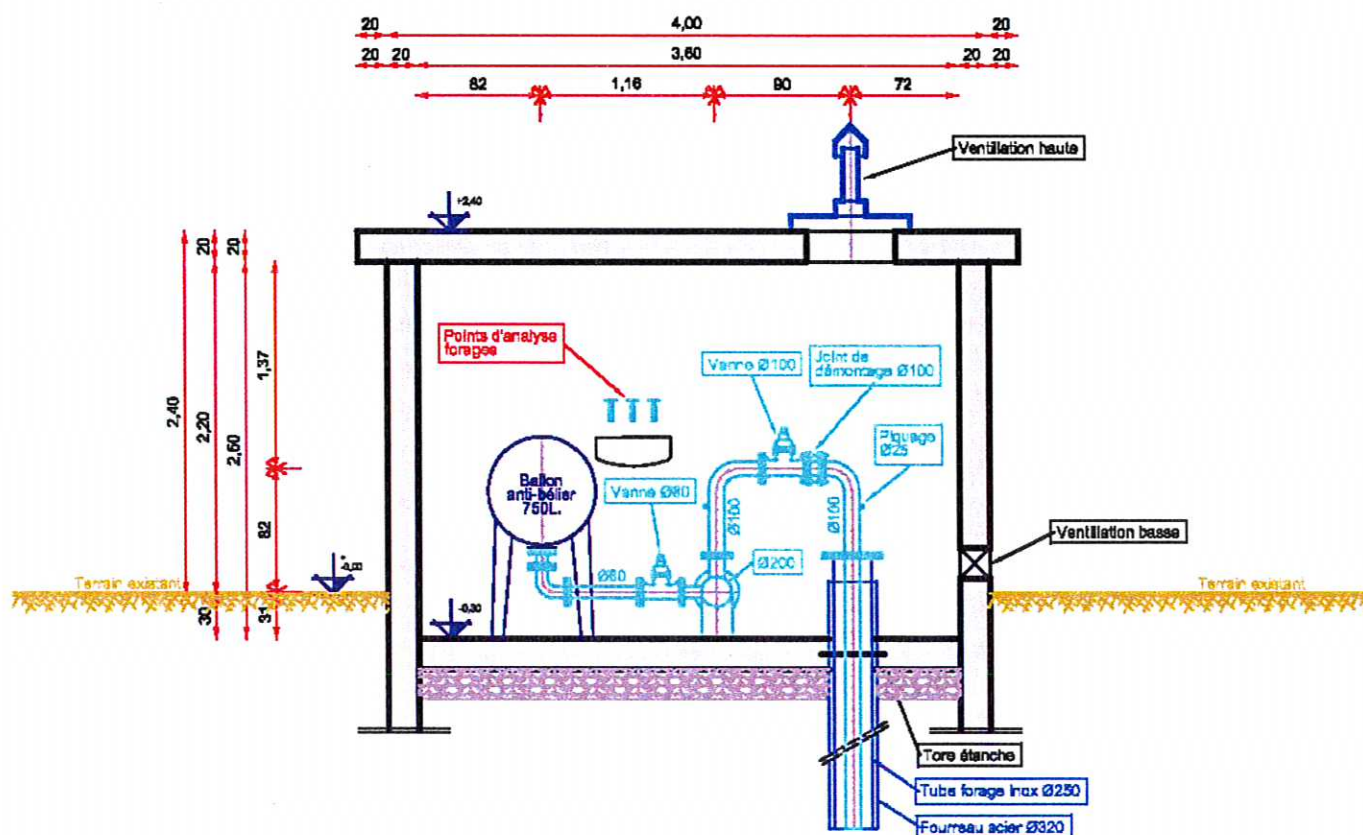
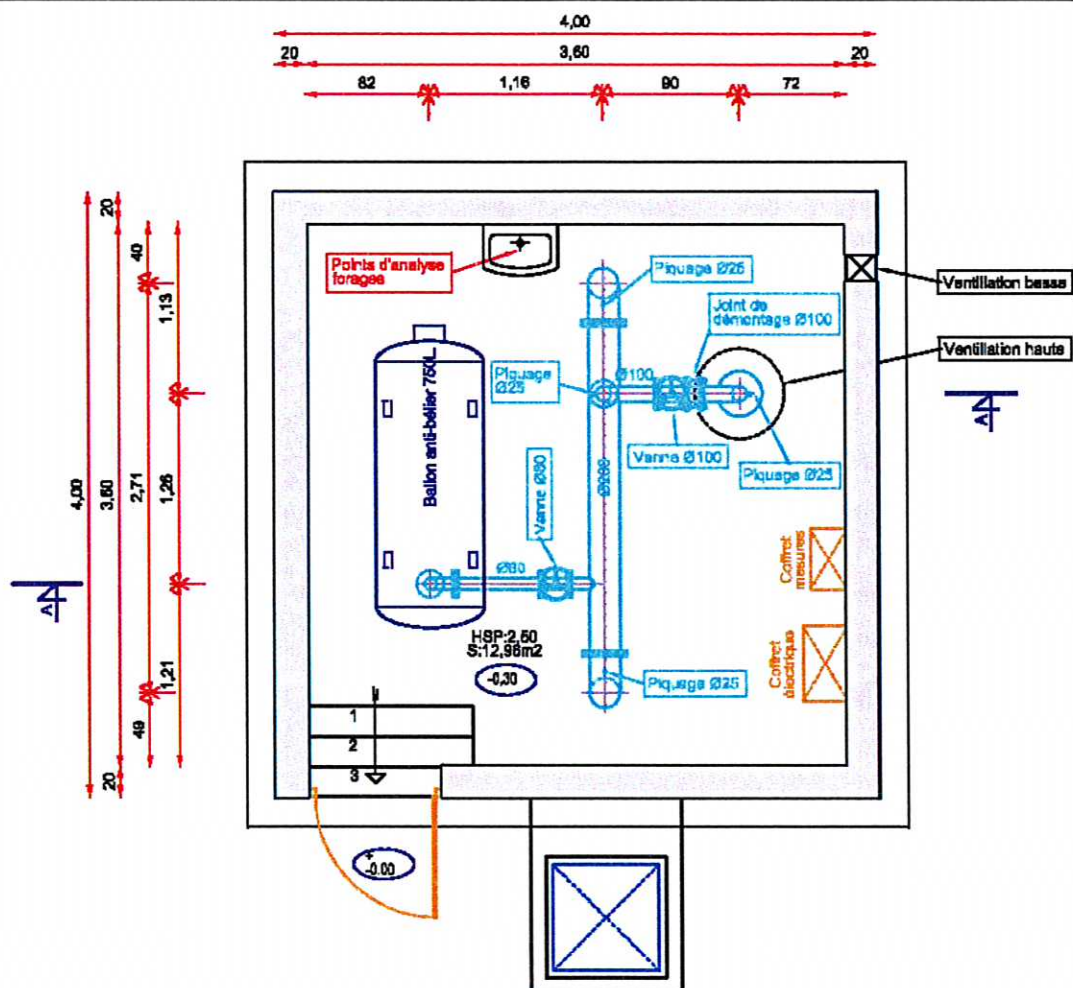


Pièce graphique B1 - SCHEMA DES FORAGES DES TREIZE CAÏRES - Juillet 2009



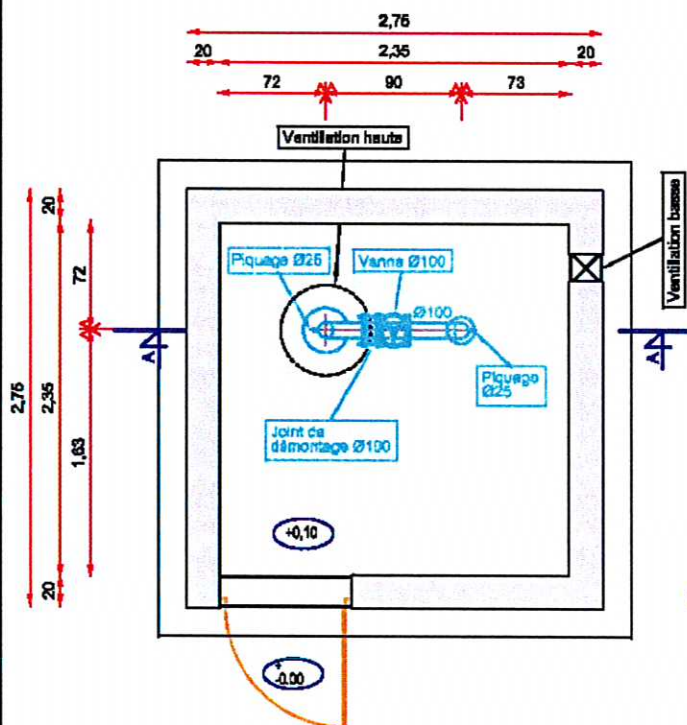
Pièce graphique B2 - VUE EN PLAN ET EN COUPE DU FORAGE F1

Echelle : 1 / 50

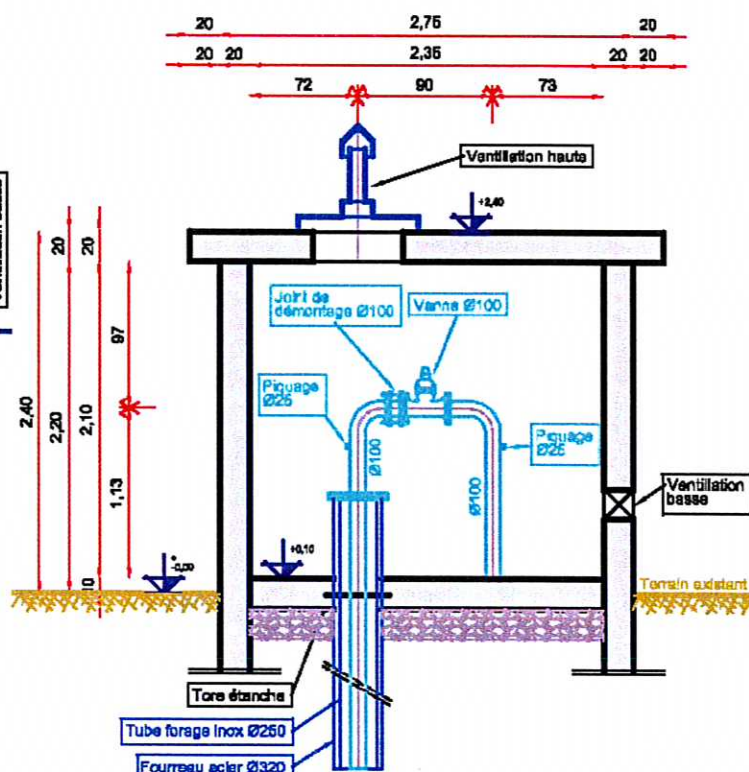


Pièce graphique B3 - VUE EN PLAN ET EN COUPE DES FORAGES F2 ET F3
Echelle : 1 / 50

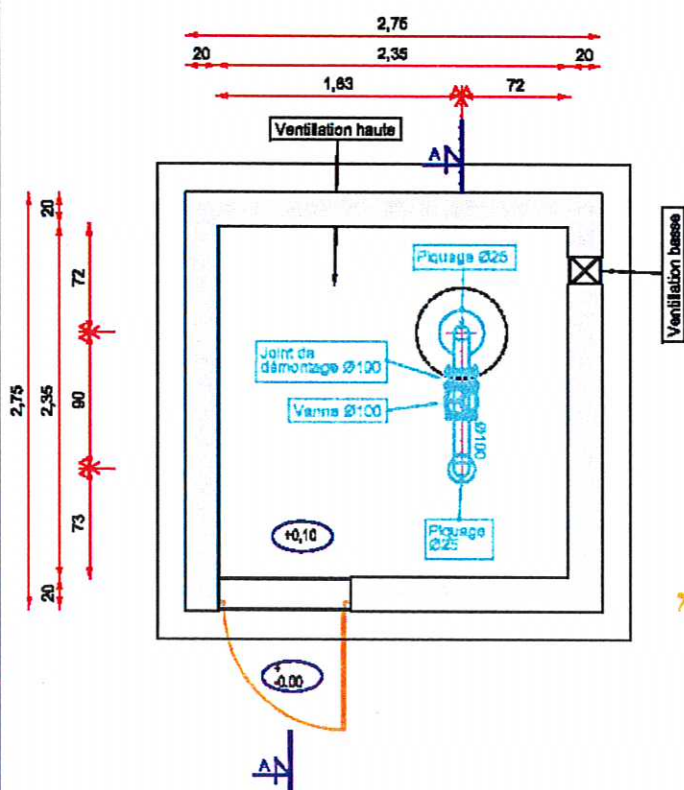
FORAGE 2
VUE EN PLAN - Echelle: 1/50°



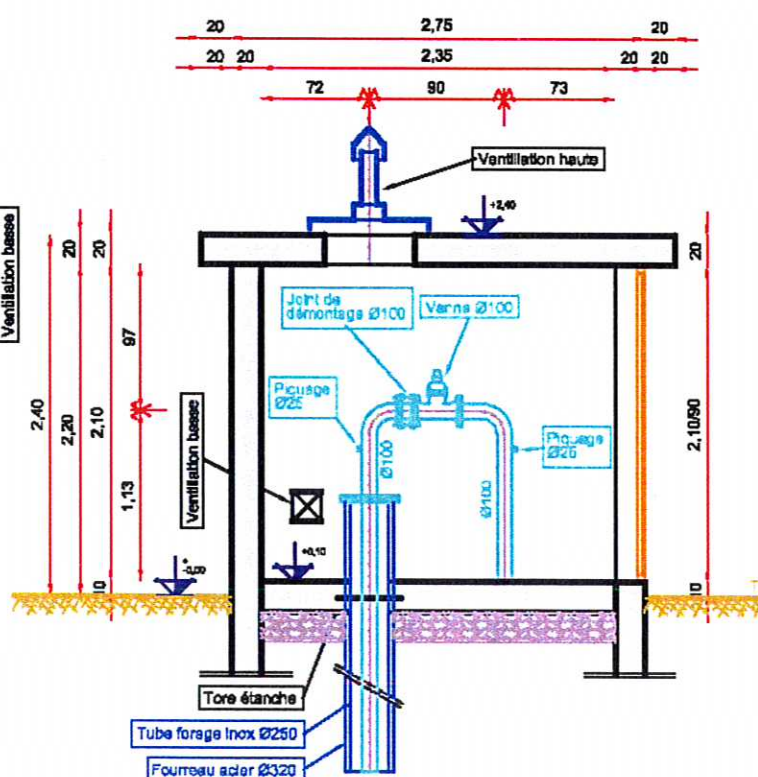
FORAGE 2
VUE EN COUPE AA - Echelle: 1/50°



FORAGE 3
VUE EN PLAN - Echelle: 1/50°

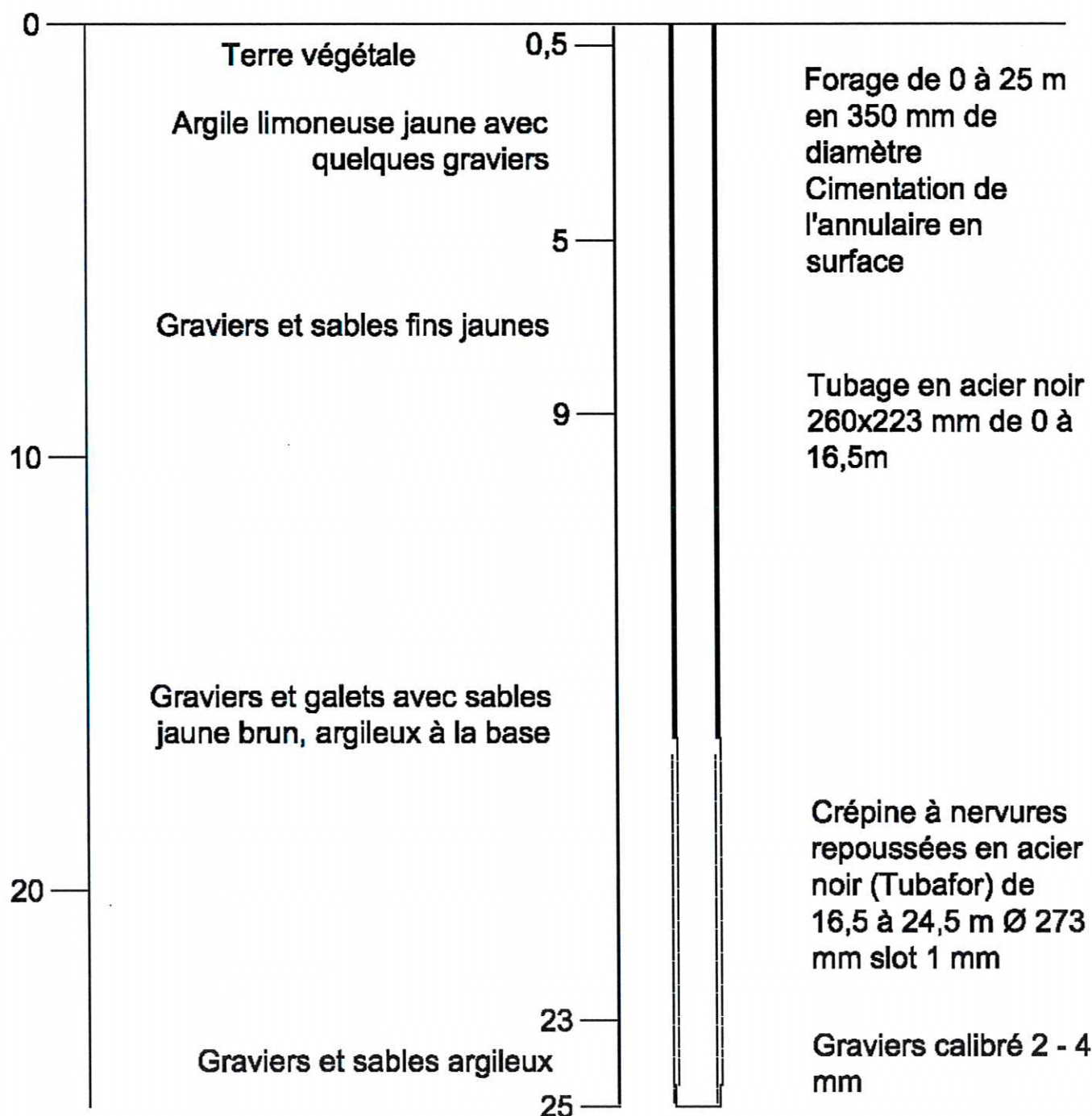


FORAGE 3
VUE EN COUPE AA - Echelle: 1/50°

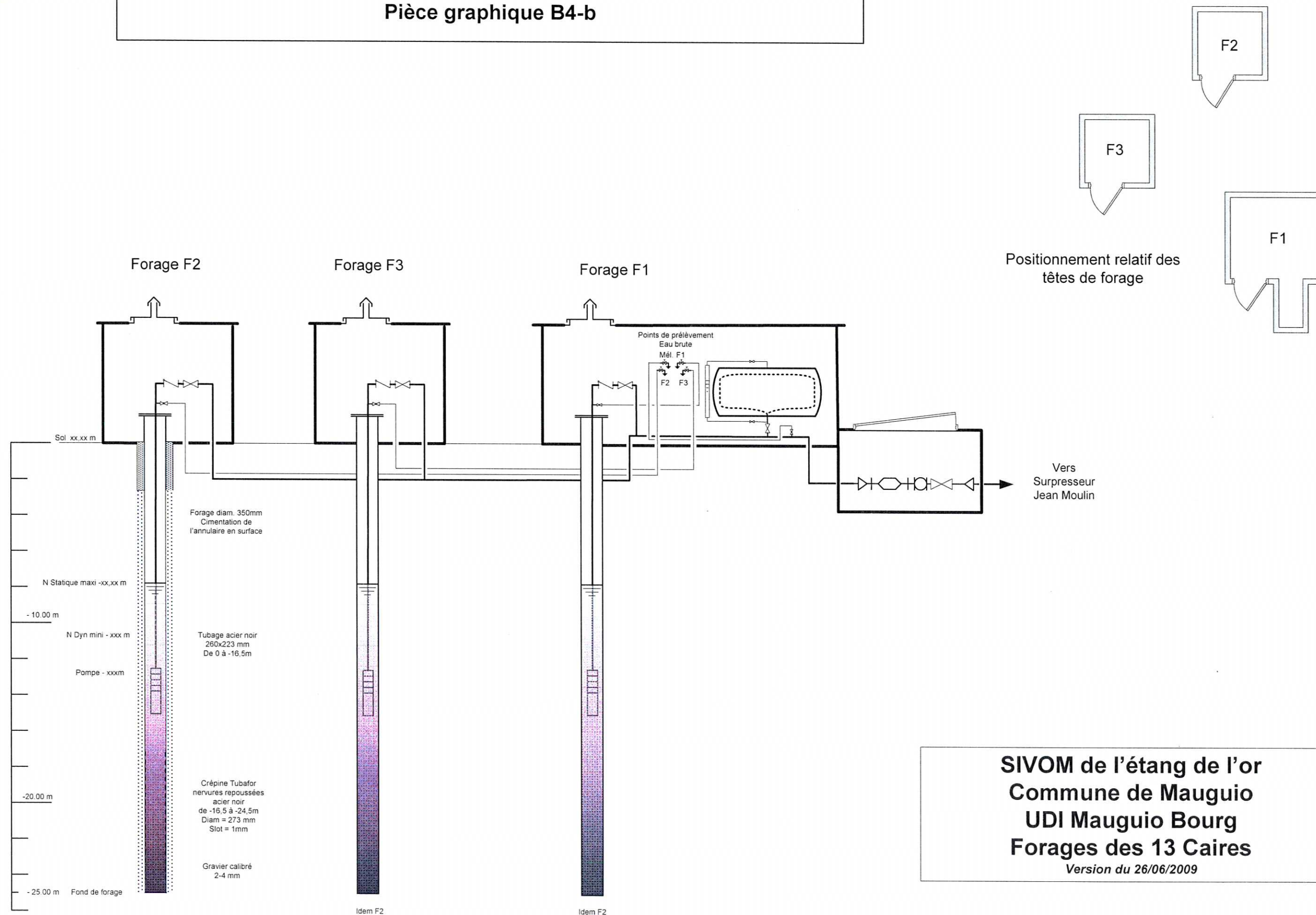


SIVOM DE L'ETANG DE L'OR CHAMP CAPTANT DES TREIZE CAÏRES

Pièce graphique B4 - COUPE TECHNIQUE "TYPE" DES FORAGES DES TREIZE CAÏRES

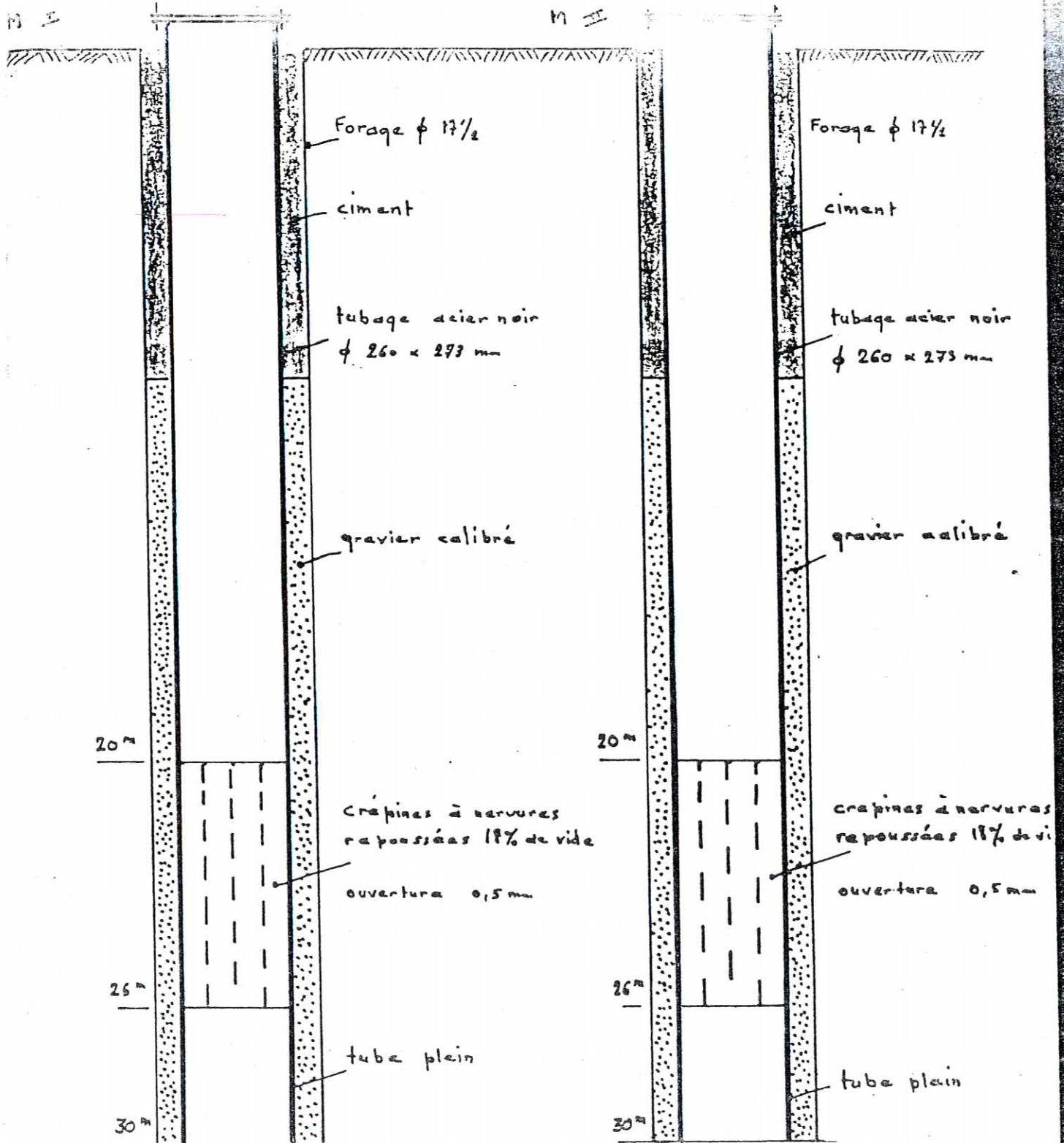


Pièce graphique B4-b



station de pompage de la GASTROS

forages 1 et 2 coupe technique



COMMUNE DE LANSARGUES

PUITS DE BOURGIDOU

II - SCHEMA ACTUEL

Puits

L'alimentation en eau s'effectue par un puits foré circulaire de 5 m de diamètre, de 12 m de profondeur. Ce puits a été révisé en 1962. Sol à 7,5 NGF. Ce puits est implanté sur le terrain cadastré N° 86 chemin du BOURGIDOU, à proximité du réservoir sur tout.

A l'intérieur de ce puits, la profondeur de la nappe varie de :

- 2 m : période de hautes eaux
- 10 m : période de basses eaux..

Ce puits est équipé de deux pompes de 30 m³/h fonctionnant en alternance. Elles ont été placées par les établissements CHAVEROCHE à MONTPELLIER il y a quelques années et sont régulièrement entretenues.

A certaines périodes de l'été, le pompage fonctionne 24H/24 et assure donc une alimentation journalière de 660 m³/J

A noter que l'eau pompée est de qualité et ne fait l'objet que d'un traitement au chlore. En particulier la teneur en nitrate est très faible.

Réservoir

Le réservoir sur tour est implanté à coté du captage sur le terrain cadastré N° 86 chemin du BOURGIDOU.

Réservoir de 500 m³ avec une réserve incendie circulaire de 120 m³.

Cote de plancher à 26 m du sol (sol à 7,5 NGF)

Hauteur d'eau 4 m. Toiture en forme de cône avec couverture en tuiles

Très caractéristique dans le paysage de LANSARGUES.