VILLE DE MIRAMAS

PLAN LOCAL D'URBANISME

Révision N°2

5.4.1 Eau potable (notice et planches n°1 à 5)

PLANED
Europôle de l'Arbois
Bâtiment Marconi
13100 Aix en Provence
tel : 04 42 12 53 31
www.planed.fr

Mairie de Miramas
Hôtel de Ville
Place Jean Jaurès
13148 Miramas Cedex
Tél. 04 90 58 79 79
www.miramas.org

DESCRIPTION DE LA RESSOURCE EN EAU
COMMUNE DE MIRAMAS
ETAT AU 22 AVRIL 2016

1 – Ressource en eau – Description sommaire

La commune de Miramas est alimentée en eau potable par le champ captant de Sulauze (Puits de Sulauze) situé sur la commune d'Istres. Ce forage alimente également, depuis 1972, la commune de Saint-Chamas.
Les périmètres de protection autour du captage de Sulauze ont été établis par Déclaration d'Utilité Publique le 15 octobre 1998.

2 – Stockage et distribution

2.1 – Réseaux

Le réservoir de la Carraire est alimenté en refoulement direct à partir de la station de production via une canalisation DN 400 mm. Les châteaux d'eau de la Carraire et de la Rousse fonctionnent en équilibre grâce à une canalisation DN 500 mm.

2.2 – Stations de pompages

Les caractéristiques du site de production de Sulauze sont les suivantes :

Traitement	Nature de l'ouvrage	Capacité (m^3/h)
Chloration gazeuse	- 1 puits	- 2 x 350 - 1 x 280

2.3 - Réservoirs

Le stockage de l'eau est assuré par 2 réservoirs d'une capacité totale de 6.000 m^3.

Caractéristiques des sites de stockage :

Sites	Capacité (m^3)
Château d'eau de la Carraire	3.000
Château d'eau de la Rousse	3.000

2.4 – Stockage

Sites	Autonomie hivernale (H)	Autonomie estivale (H)
Miramas	21.09	13.76
Miramas avec réserve St Chamas (réservoir du Baou de 2500 m3)	29.7	19.50

Les capacités de production sont suffisantes pour couvrir la consommation de la commune.

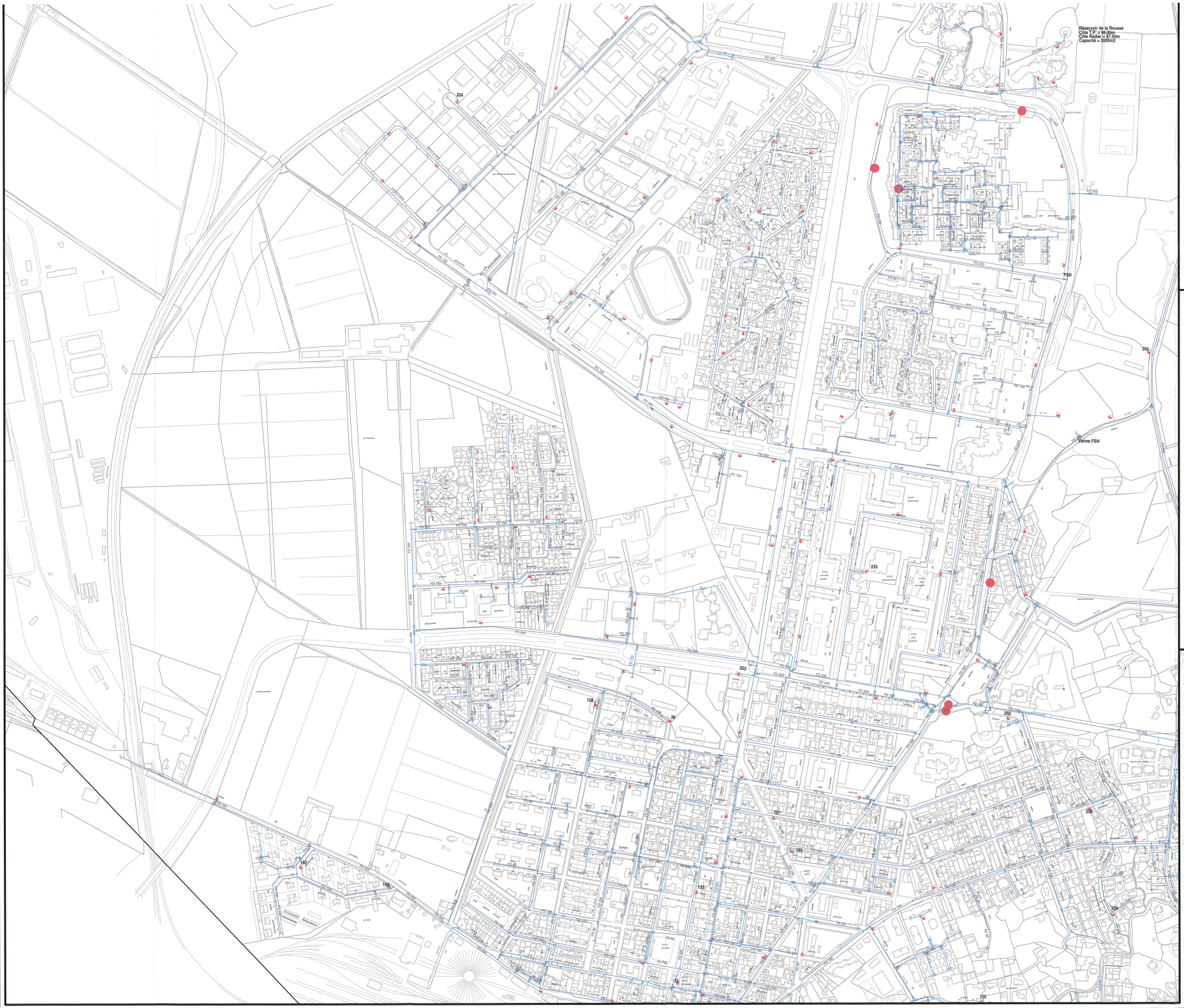
3 – Ressource de substitution

Il n'existe actuellement pas de ressource de substitution en eau potable sur la commune de Miramas.
Toutefois, la collectivité travaille actuellement sur une liaison entre le captage des Canaux-Jumeaux situé sur la commune d'Entressen et le captage de Sulauze.
L'objectif est d'augmenter le débit de pompage des Canaux-Jumeaux de 210m3/h à 750 m3/h et de créer une canalisation entre les deux captages afin d'alimenter la commune de Miramas. Le captage de Sulauze sera conservé en secours.
Le dossier d'autorisation du captage des Canaux-Jumeaux est en cours de procédure. L'arrêté a été présenté au CODERST le 6/04/2016.

En outre, une mission d'assistance à maitrise d'ouvrage afin d'établir un schéma directeur d'alimentation en eau potable est en cours à l'échelle du territoire intercommunal de la collectivité.
Ce document indiquera , en tenant compte de l'ensemble des ouvrages mutualisables, les possiblités economiquement les plus avantageuses de sécuriser
La ressource en eau de la ville.

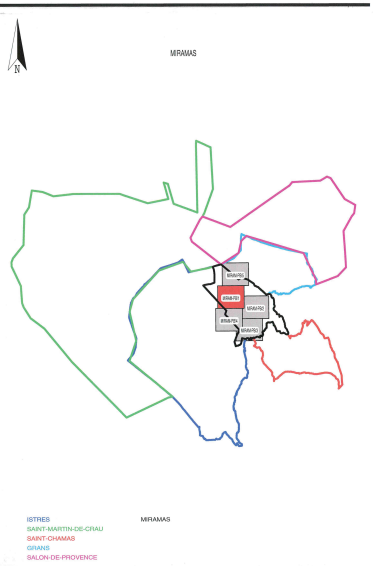
Actuellement, 8 captages privés dont déclarés sur le territoire de la commune.

Rappel : Toute alimentation en eau potable par réseau privé d'une construction non familiale est interdite par l'article 15 du RSD et ne peut être autorisée qu'à titre exceptionnel par arrêté préfectoral.



LEGENDE

- Appareil de mesure (débimètre, compteur,...)
- Branchement
- Décharge
- Ventouse
- Source, Forage
- Bouche Incendie
- Poteau Incendie
- Réduction
- Plaque Pleine
- Té
- Station de pompage, relais, surpresseur
- Clapet
- Reducteur de pression, stabilisateur
- Réservoir
- Station de traitement
- Canalisation
- Vanne ouverte
- Vanne fermée



5.4.1 – Eau potable (notice et planches n° 1 à 5)

EAUX DE PROVENCE

795 / 815 Rue André Ampère
13791 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

Tél.04.42.24.40.17
Fax.04.42.39.87.86

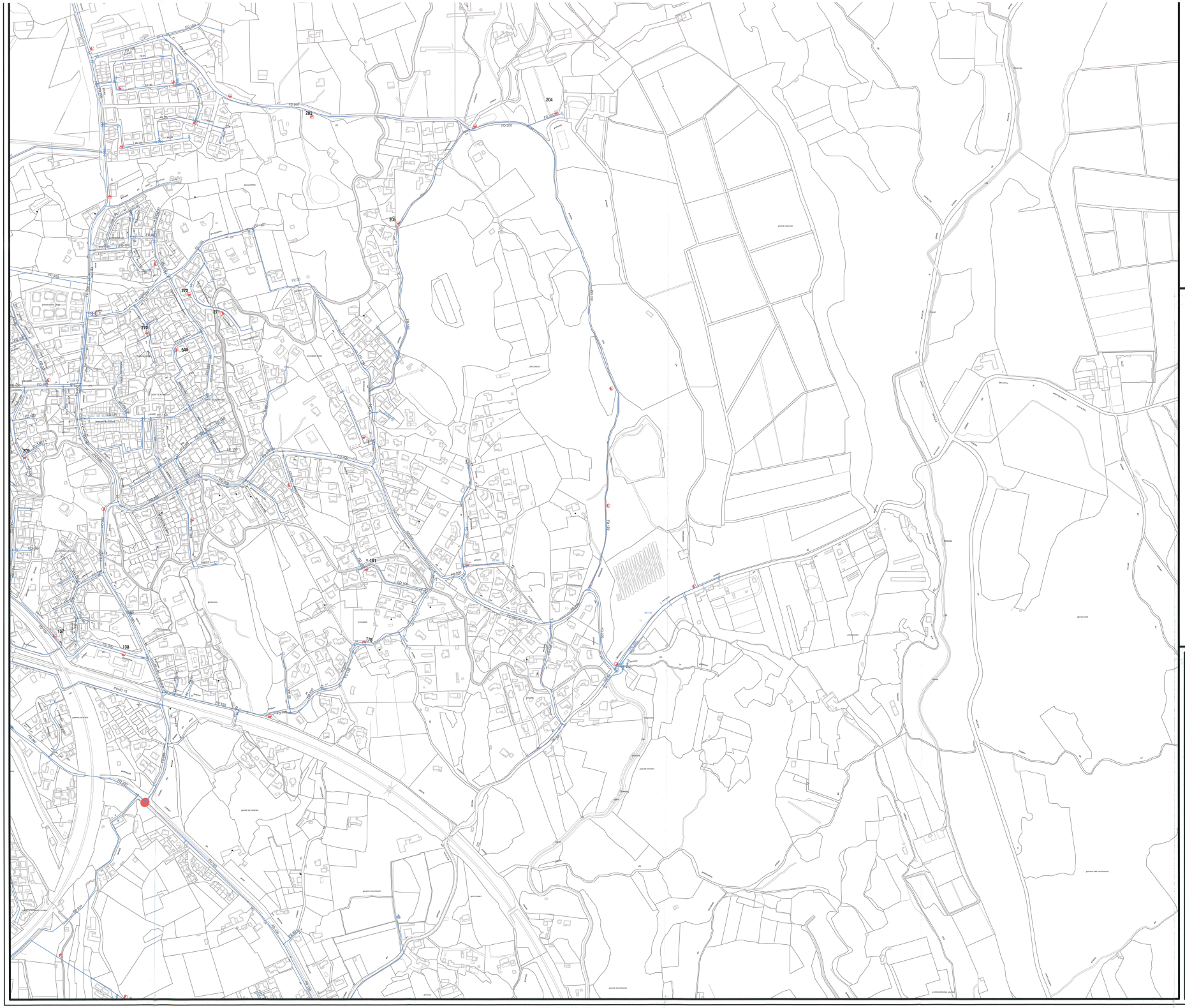
MIRAMAS

RESEAU D'EAU POTABLE

PLANCHE 1

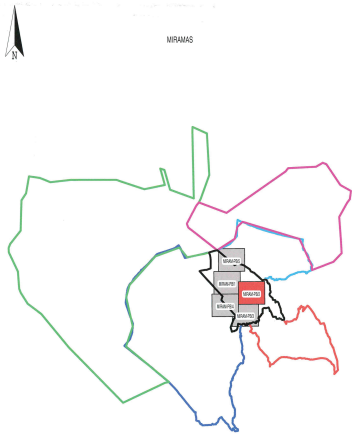
N° du plan : MIRAM-E-PB/1	Contrat :	Échelle : 1/2500	Indice :

Contrat hertzien de dérate v06.02.04.19.02



LEGENDE

- Appareil de mesure (débimètre, compteur,...)
- Branchement
- Décharge
- Ventouse
- Source, Forage
- Bouche Incendie
- Poteau Incendie
- Réduction
- Plaque Pleine
- Té
- Station de pompage, relais, supresseur
- Clapet
- Réducteur de pression, stabilisateur
- Réservoir
- Station de traitement
- Canalisation
- Vanne ouverte
- Vanne fermée



5.4.1 – Eau potable (notice et planches n° 1 à 5)

EAUX DE PROVENCE

795 / 815 Rue André Ampère
13791 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

Réf.04.42.26.40.17
Fax.04.42.39.87.06

MIRAMAS

RESEAU D'EAU POTABLE

PLANCHE 2

N° du plan : MIRAM-E-PB/2	Contrat :	Echelle : 1/2500	Indice :

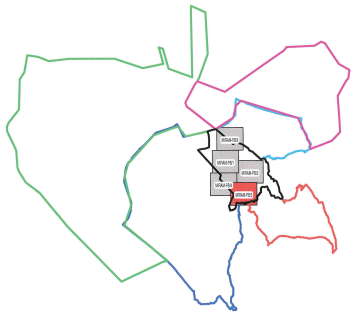
Contact bureau de dessin +04.42.24.75.30

Reservoir de La Carraire
Côte T.P. = 96.00m
Côte Radier = 87.00m
Capacité = 3000m3

LEGENDE

- Appareil de mesure (débimètre, compteur,...)
- Branchement
- Décharge
- Ventouse
- Source, Forage
- Bouche Incendie
- Poteau Incendie
- Réduction
- Plaque Pleine
- T4
- Station de pompage, relais, supresseur
- Clapet
- Reducteur de pression, stabilisateur
- Réservoir
- Station de traitement
- Canalisation
- Vanne ouverte
- Vanne fermée

MIRAMAS



MIRAMAS

ISTRES
SAINT-MARTIN-DE-CRAU
SAINT-CHAMAS
GRANS
SALON-DE-PROVENCE

5.4.1 – Eau potable (notice et planches n° 1 à 5)

EAUX DE PROVENCE

795 / 815 Rue André Ampère
13791 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

Tél.04.42.24.40.17
Fax.04.42.39.87.86

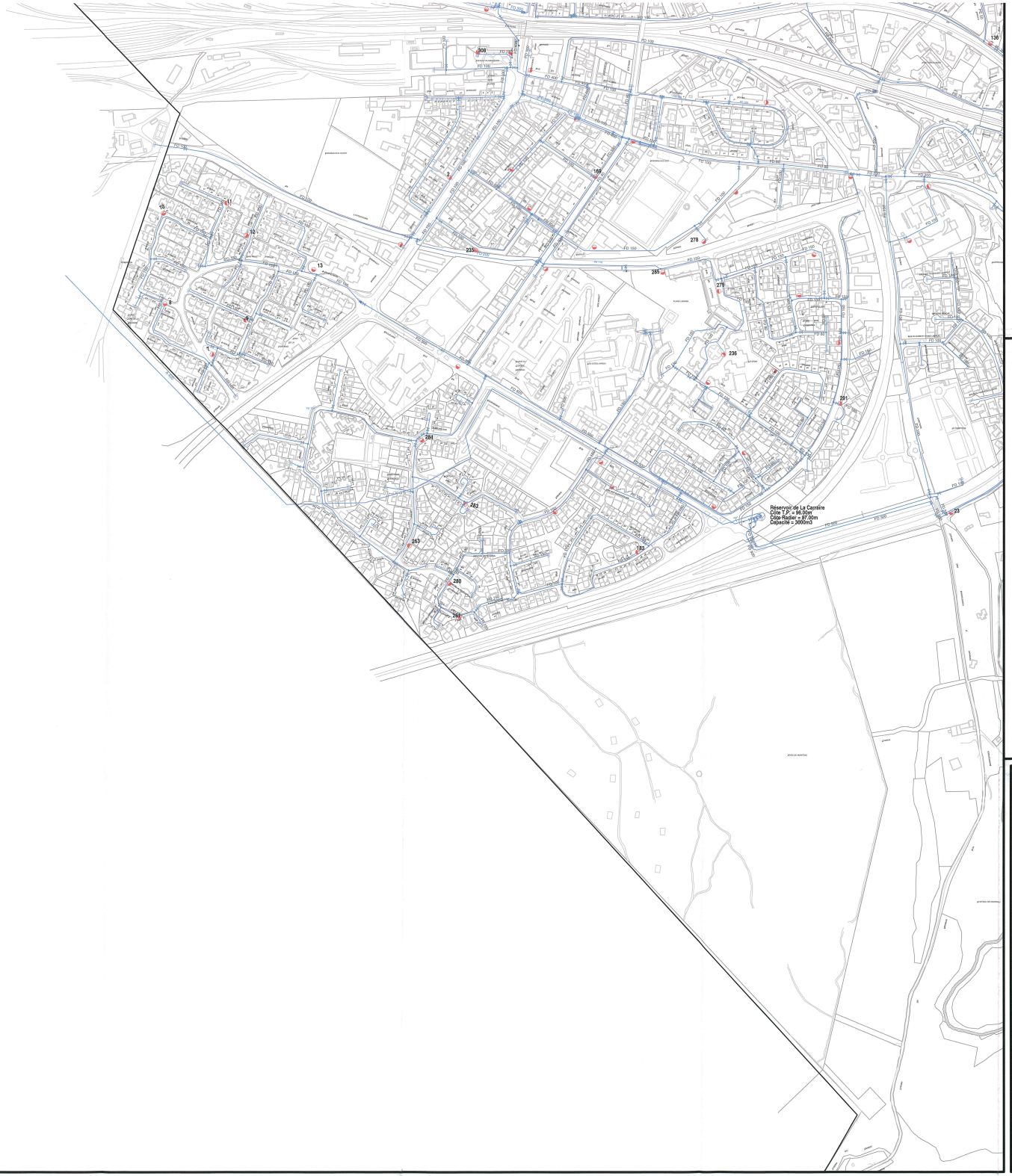
MIRAMAS

RESEAU D'EAU POTABLE

PLANCHE 3

N° du plan : MIRAM-E-PB/3	Contrat :	Echelle : 1/2500	Indice :

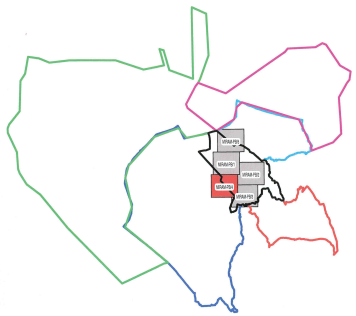
Contrat barrau de douze n04.42.24.33.43



LEGENDE

- Appareil de mesure (débimètre, compteur,...)
- Branchement
- Décharge
- Ventouse
- Source, Forage
- Bouche Incendie
- Poteau Incendie
- Réduction
- Plaque Pleine
- T4
- Station de pompage, relais, surpresseur
- Clapet
- Reducteur de pression, stabilisateur
- Réservoir
- Station de traitement
- Canalisation
- Vanne ouverte
- Vanne fermée

MIRAMAS



ISTRES
SAINT-MARTIN-DE-CRAU
SAINT-CHAMAS
GRANS
SALON-DE-PROVENCE

MIRAMAS

5.4.1 – Eau potable (notice et planches n° 1 à 5)

EAUX DE PROVENCE
795 / 815 Rue André Ampère
13791 AIX EN PROVENCE CEDEX 3
TEL.04.42.24.40.17
Fax.04.42.39.87.16

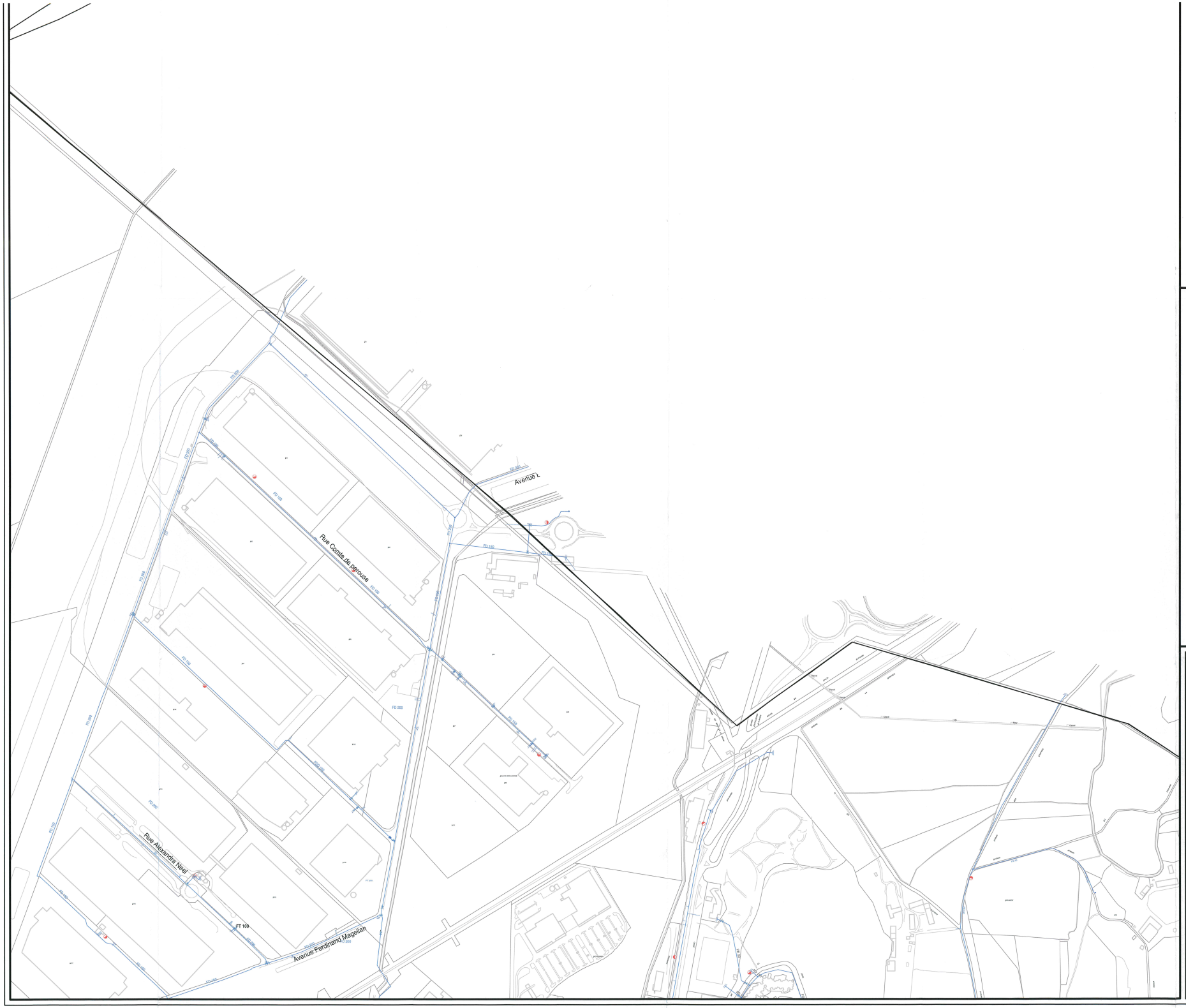
MIRAMAS

RESEAU D'EAU POTABLE

PLANCHE 4

N° du plan : MIRAM-E-PB/4	Contrat : O	Echelle : 1/2500	Indice :

Contact bureau de dessin 04.42.24.79.81

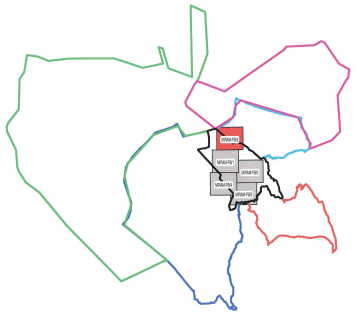


LEGENDE

- Appareil de mesure (débimètre, compteur,...)
- Branchement
- Décharge
- Ventouse
- Source, Forage
- Bouche Incendie
- Poteau Incendie
- Réduction
- Plaque Pleine
- T6
- Station de pompage, relais, surpresseur
- Clapet
- Reducteur de pression, stabilisateur
- Réservoir
- Station de traitement
- Canalisation
- Vanne ouverte
- Vanne fermée

N

MIRAMAS



ISTRES
SAINT-MARTIN-DE-CRAU
SAINT-CHAMAS
GRANS
SALON-DE-PROVENCE

MIRAMAS

5.4.1 – Eau potable (notice et planches n° 1 à 5)

EAUX DE PROVENCE

795 / 815 Rue André Ampère
13791 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

TEL.04.42.24.40.17
Fax.04.42.39.87.86

MIRAMAS

RESEAU D'EAU POTABLE

PLANCHE 5

N° du plan : MIRAM-E-PB/5	Contrat :	Echelle : 1/2500	Indice :

Contact bureau de dessin :04.42.39.35.83