ESID de Toulon

CONSTRUCTION D'UNE STATION D'EPURATION SUR LIT DE ROSEAUX - 200 EH

Implantation - Profil hydraulique - Alimentation et drainage

Maîtrise d'oeuvre:

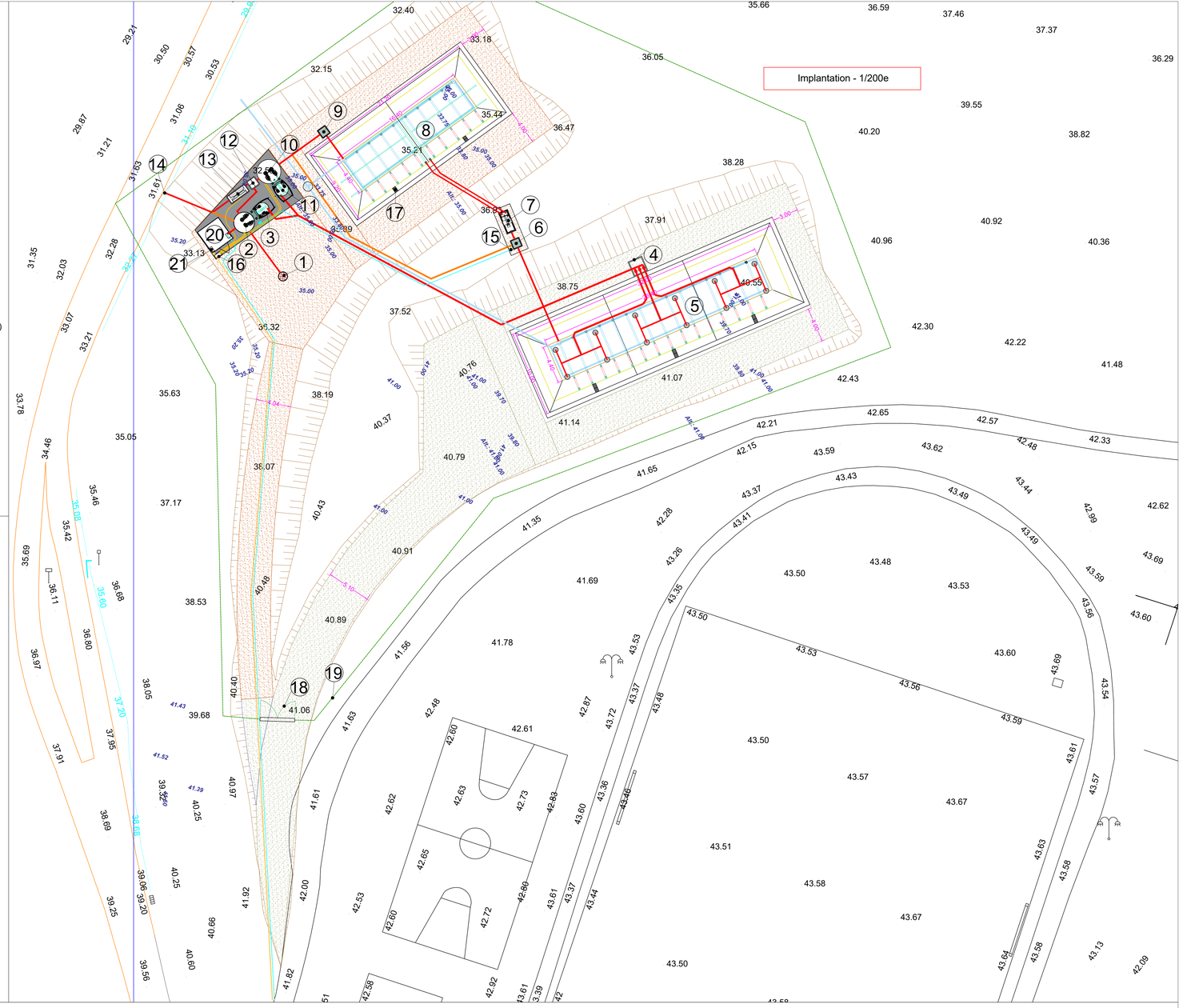
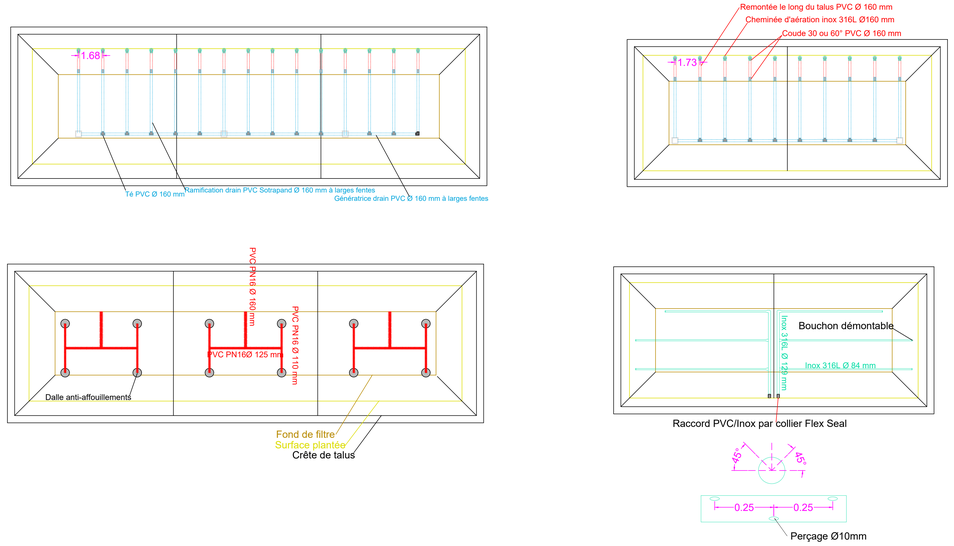
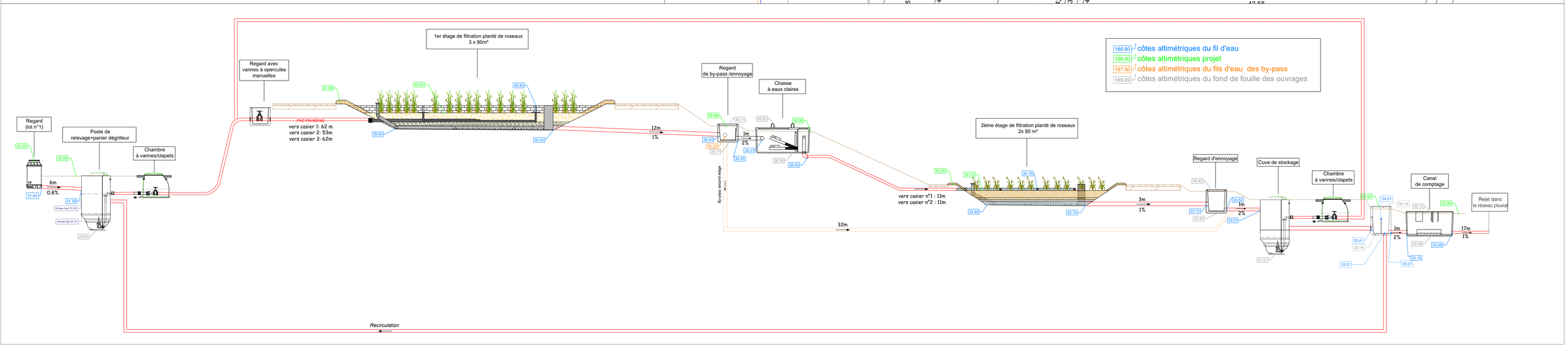
ISTEEP / SETP

	Indiquée dans chaque fenêtre		
	A0		
	Réponse au DCE		
	22/09/23		
Dessiné LG	Vérifié BC	Validé FJ	

Légende:

- Voirie piétonne (15 cm de 0/31,5)
- Dalle béton
- Voirie circulable (géotextile +25 cm de 0/80+ 10 cm de 0/31,5)
- Clôture
- Fourreaux électrique Ø 110 mm
- Fourreaux électrique Ø 63mm
- Canalisation PVC CR8 Ø 160 mm (réseaux inter ouvrages)
- Canalisation PVC CR8 Ø 125 mm (Sorties chasse)
- Canalisation PVC PN16 Ø 160 mm (Refoulement des PR)
- Bypass PVC CR8 Ø 160 mm
- Drains PVC Ultrapand Ø 160 mm
- Cheminée d'aération inox 316LØ 160mm
- Réseau AEP PEHD Ø 32 mm

1 - Regard collecteur
2 - Poste de relevage
Panier dégrilleur entrefer 30 mm
2 pompes V=2400 L Qmoy= 40 m³/h
3 - Chambre à vannes clapets anti-retour
4 -Chambre à vannes (alimentation des casier du 1er étage) - 3 vannes à opercules à volant
5 - Etage de filtration planté de roseaux. 240m² (3 x80m²)
alimentation enterrée Simple H + sorties Inox 316L (cf plans d'alimentation, de drainage et coupe du filtre)
6 -Regard de by-pass /ennoyage (1000x1000mm)
1 vanne murale
7 - Chasse à eaux claires
V=2400 L Qmoy= 40 m³/h
8 - Etage de filtration planté de roseaux. 160m² (2 x80m²)
alimentation 1 génératrice Inox 316L Ø 129mm + 3 ramifications Inox 316L (cf plans d'alimentation, de drainage et coupe du filtre)
9 -Regard de sortie /ennoyage (1000x1000mm)
10 -Cuve de stockage 6m³
11 -Chambre à vannes clapets anti-retour
12 -Regard de recirculation
13 - Canal venturi Type ISMA I
14 -Rejet dans le réseau d'eaux pluviales
15 - Bouche d'arrosage incongelable fonte raccordée sur le réseau AEP
16 - Chambre de tirage L1T
17 - Escaliers pour circulation piétonne et accès aux filtres
18 - Portail d'accès à la station. 2 vantaux, largeur 4m.
19 - Clôture simple torsion H: 2m
20 - Local technique en bois
21 -Armoire éléctrique



Alimentation- drainage Echelle 1/150