

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΜΕΛΕΤΗ:

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΜΟΝΑΔΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Β.Δ. ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ-ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΜΕΛΕΤΗΣ

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΧΚΤ-4
[Α' ΔΙΟΡΘΩΣΗ]

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ

ΚΑΘ. ΔΗΜ. ΤΣΑΓΚΑΛΙΔΗ 3, Τ.Κ. 551 35, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΤΗΛ. 2310 912629

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΥΓ. ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΚΑΘ. ΔΗΜ. ΤΣΑΓΚΑΛΙΔΗ 3, Τ.Κ. 551 35, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΤΗΛ. 912629
Τ.Κ. 55135 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΑΦΜ: 045953120 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΕΜΙΔΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: 28.01.2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΚΙΡΤΖΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΕΜΙΔΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

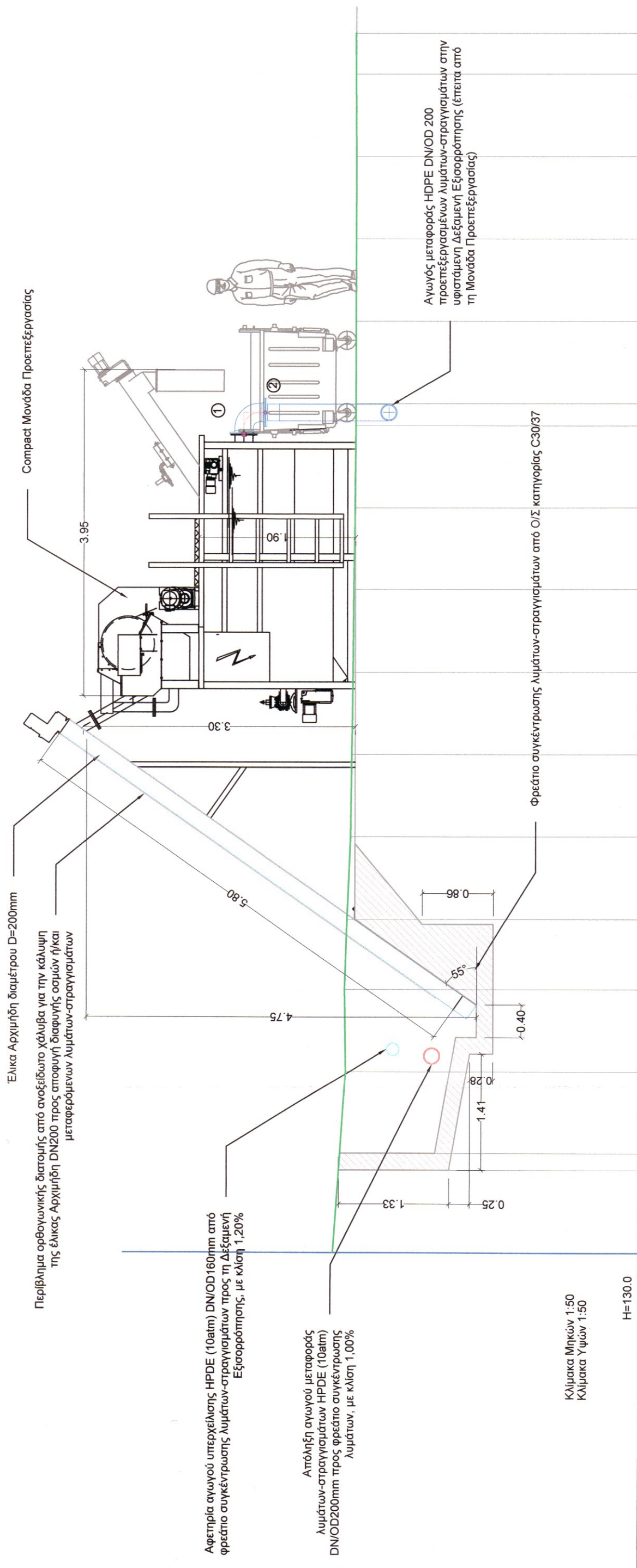
ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΚΙΡΤΖΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΑΤΣΗ
Αγρ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β' ΒΑΘΜΟΥ

Εξοπλισμα Σύνδεσης Compact Μονάδας Προεπεξεργασίας
Λυμάτων-Στραγγισμάτων με αγωγό μεταφοράς αυτών στη
Δεξαμενή Εξορρόπησης

1 Χυτοσίδηρη καμπύλη 90° με
φλάντζα DN200 Τεμ. 1

2 Ειδικό τεμάχιο συναρμογής
αγωγού PE φ200 με φλάντζα
DN200 Τεμ. 1



Υψόμετρα Φυσικού Εδάφους	133.72	133.65	133.57	133.58	133.55	133.51	133.50	133.49	133.48	133.47	133.46	133.46	133.46	133.46	133.46	133.46	133.46	133.46	133.46
Διατομές	F.1	A2	F.3	F.4	A4	F.5	F.6	F.7	F.8	F.9	F.10	A5	F.11	F.12	F.13	F.14	F.15		
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	1.00	2.20	3.20	4.05	5.05	6.05	7.05	8.05	9.05	10.05	10.31	11.31	12.31	13.31	14.31	14.81		
Αποστάσεις μεταξύ	1.00	0.20	1.00	1.00	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		

Κλίμακα Μήκων 1:50
Κλίμακα Ύψων 1:50

H=130.0

Αφιερώα αγωγού υπερχείλισης ΗΡΔΕ (10atm) DN/OD160mm από
φρεάτιο συγκέντρωσης λυμάτων-στραγγισμάτων προς τη Δεξαμενή
Εξορρόπησης, με κλίση 1,20%

Απόληξη αγωγού μεταφοράς
Λυμάτων-στραγγισμάτων ΗΡΔΕ (10atm)
DN/OD200mm προς φρεάτιο συγκέντρωσης
Λυμάτων, με κλίση 1,00%

Αγωγός μεταφοράς ΗΡΔΕ DN/OD 200
προεπεξεργασμένων λυμάτων-στραγγισμάτων στην
υφιστάμενη Δεξαμενή Εξορρόπησης (έπειτα από
τη Μονάδα Προεπεξεργασίας)

Φρεάτιο συγκέντρωσης λυμάτων-στραγγισμάτων από Ο.Σ. κατηγορίας C30/37

Compact Μονάδα Προεπεξεργασίας

Έλκας Αρχιμήδη διαμέτρου D=200mm
Περιβλήμα ορθογωνικής διατομής από ανοξείδωτο χάλυβα για την κάλυψη
της έλκας Αρχιμήδη DN200 προς αποφυγή διαφυγής οσμών ή/και
μεταφερόμενων λυμάτων-στραγγισμάτων