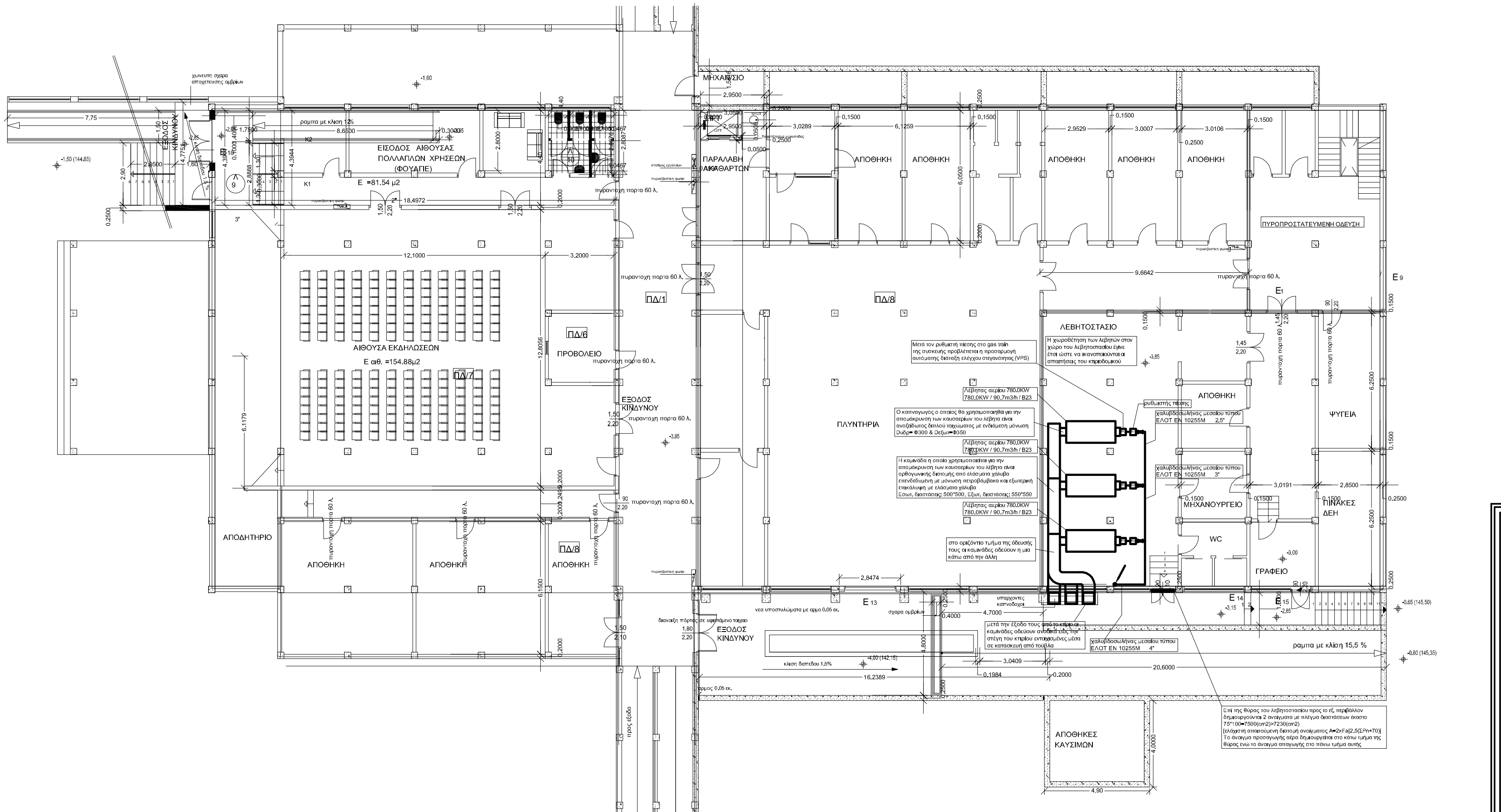

ΕΞΟΔΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
χωνευτη σχαρα αποχετευσης ομβρίων
ραμπα με κλιση 12%
ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ (ΦΟΥΑΓΙΕ)
Ε =81.54 μ2
ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ
Ε αιθ. =154.88μ2
ΠΔ/7
ΠΔ/6
ΠΡΟΒΟΛΕΙΟ
ΠΔ/1
ΑΠΟΔΗΤΗΡΙΟ
ΑΠΟΘΗΚΗ
ΠΔ/8
πυραντοχη πορτα 60 λ.
διανοιξη πόρτας σε υφιστάμενο τοιχείο
ΜΗΧΑΝ/ΣΙΟ
ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ
ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ
ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟ
WC
ΓΡΑΦΕΙΟ
ΨΥΓΕΙΑ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΕΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΗ ΟΔΕΥΣΗ
ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ρυθμιστής πίεσης
υπαρχοντες καπνοδοχοι
σχαρα ομβρίων
νεα υποστυλώματα με αρμο 0,05 εκ.
ραμπα με κλίση 15,5 %
προς έξοδο
κλιση δαπεδου 1,5%
Ε 9
Ε 13
Ε 14
Ε 15
-3,85
-3,00
-3,15
-2,85
-0,65 (145,50)
-0,80 (145,35)
-4,00 (142,15)
-1,50 (144,65)
-1,60
12.1000
3.2000
9.6642
20.6000
4.7000
3.0409

Μετά τον ρυθμιστή πίεσης στο gas train της συσκευής προβλέπεται η προσαρμογή αυτόματης διάταξη ελέγχου στεγανότητας (VPS)

Η χωροθέτηση των λεβητών στον χώρο του λεβητοστασίου έγινε έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις του κτιριοδομικού

Λέβητας αερίου 780.0KW
780.0KW / 90.7m3/h / B23

Ο καπναγωγός ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί για την απομάκρυνση των καυσαερίων του λέβητα είναι ανοξείδωτος διπλού τοιχώματος με ενδιάμεση μόνωση Dυδρ= Φ300 & Dεξωτ=Φ350

Λέβητας αερίου 780.0KW
780.0KW / 90.7m3/h / B23

Η καμινάδα η οποία χρησιμοποιείται για την απομάκρυνση των καυσαερίων του λέβητα είναι ορθογωνικής διατομής από ελάσματα χάλυβα επενδεδυμένη με μόνωση πετροβάμβακα και εξωτερική επικάλυψη με ελάσματα χάλυβα
Εσωτ. διαστάσεις: 500*500, Εξωτ. διαστάσεις: 550*550

Λέβητας αερίου 780.0KW
780.0KW / 90.7m3/h / B23

στο οριζόντιο τμήμα της όδευσής τους οι καμινάδες οδεύουν η μια κάτω από την άλλη

χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου
ΕΛΟΤ ΕΝ 10255Μ 2.5"

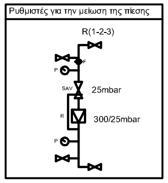
χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου
ΕΛΟΤ ΕΝ 10255Μ 3"

μετά την έξοδο τους από το κτίριο οι καμινάδες οδεύουν ανοδικά έως την στέγη του κτιρίου ενταιχισμένες μέσα σε κατασκευή από τούβλα

χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου
ΕΛΟΤ ΕΝ 10255Μ 4"

Επί της θύρας του λεβητοστασίου προς το εξ. περιβάλλον δημιουργούνται 2 ανοίγματα με πλέγμα διαστάσεων έκαστο 75*100=7500(cm2)>7230(cm2)
[ελάχιστη απαιτούμενη διατομή ανοίγματος Α=2xFa[2,5(ΣPn+70)]
Το άνοιγμα προσαγωγής αέρα δημιουργείται στο κάτω τμήμα της θύρας ενώ το άνοιγμα απαγωγής στο πάνω τμήμα αυτής

Ρυθμιστές για την μείωση της πίεσης


R(1-2-3)
F
P
SAV
25mbar
R
300/25mbar
P

ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ 780KW

Στα υπέργεια τμήματα του δικτύου θα χρησιμοποιηθεί γαλβανιζέ χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 10255

Z:\07.1_ΜΕΛΕΤΕΣ ▬ ΗΜ\ΗΜ_2177_ΙΔΡΥΜΑ ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΑΣ \12\ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ε Τ Α Ι Ρ Ε Ι Α   Μ Ε Λ Ε Τ Ω Ν
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - Εμπορικό Κέντρο "LIMANI CENTER"- **Περιοχή FIX** - Τ.Κ 546.27 - **ΘΕΣ/ΝΙΚΗ**
Τηλ : (2310) 552.110 - 552.144 - **Fax :** (2310) 552.107 **e-mail :** info@samaras-co.gr

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΟΝΙΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΑΣ'

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ : 7ο ΧΛΜ. ΟΔΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΛΑΓΚΑΔΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΕΡΓΟΥ
ΣΑΜΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΔΙΠΛ. Η/Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Μ Η Χ Α Ν Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ		**ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ**	**ΗΜ_2177**
ΚΛΙΜΑΚΑ	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ
1:100	**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014**	**ΚΤΙΡΙΟ Β2** **ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ**	**ΚΑ_2**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ **ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**