



: «

/

-

-

»

:

: 1.420.000,00 €

μ

4.



1.	.....	3
1.1.	.....	3
1.2.	.....	3
2.	.....	4
2.1.	.....	4
2.2.	.....	4
2.3.	.....	5
2.4.	.....	6
3.	.....	8
3.1.	.....	8
3.1.1.	.....	8
3.1.2.	..... $\mu$ .....	8
3.1.1.	$\mu$ $\mu$ $\mu$ $\mu$ .....	10
3.2.	A .....	10
3.2.1.	.....	10
3.2.2.	.....	10
3.2.3.	.....	11
3.3.	.....	12
3.3.1.	$\mu$ .....	12
3.3.2.	..... $\mu$ .....	12
3.3.3.	..... $\mu$ .....	13
3.3.4.	..... $\mu$ .....	13
3.4.	.....	14



2.

2.1.

μ μ μ μ μ μ  
- , μ .3852/10 ( ), μ  
μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ. 57 /1969 . 235 ,  
( 70% )  
μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ 2 μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ

2.2.

μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ  
( μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

1.

μ DN250 μ μ μ μ  
μ 6265μ. μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
( μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ , , μ  
2. μ 2, . . 4+545. μ μ 2  
(1 ), μ 167 μ3/ 134 μ. μ

μ ,  
μ μ , μ  
2. μ

μ μ μ  
μ μ μ  
μ μ μ

2.3.

μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ

(40 ) : μ μ μ 165  
235 μ μ μ μ  
μ 3 μ ( μ μ μ ) .

μ μ ( μ ) , μ μ  
μ μ , μ 4.  
μ μ μ , μ μ μ .  
μ 40 μ 400 600

μ μ 2013 μ 2053, μ 40  
μ :

	2013	2033	2053
Δομημένα οικόπεδα	165	200	235
Κάτοικοι	195	700	940
Στρογγύλευση	5	50	60
Άθροισμα	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>

2.1 μ μ μ μ μ

Οικισμός	Πληθυσμός 40ετίας (2013)
Πανόραμα	1000
Παλαιοκούνδουρα	600
Παλαιοχώρι	400
Σύνολο	<b>2000</b>

2.2 μ 40

2.4.

μ μ μ , μ :

Οικισμός	Πληθυσμός (2053)	Κατανάλωση (m3/d)	Μέγιστη ημερήσια παροχή		
			(lt/sec)	(m3/h)	(m3/d)
μ	1000	200,0	3,47	12,50	300,00
(μ )	600	120,0	2,08	7,50	180,00
(μ )	400	80,0	1,39	5,00	120,00
	<b>2000</b>	<b>400</b>	<b>6,94</b>	<b>25,00</b>	<b>600,00</b>

2.3 μ

μ , μ μ :

Οικισμός	Πληθυσμός (2053)	Κατανάλωση (lt/d)	Μέγιστη ωριαία παροχή		Άθροισμα (lt/sec)	Κρουνός (lt/sec)	Σύνολο (lt/sec)
			(lt/sec)	(m3/h)			
μ -	340	68.000,0	3,54	12,75	3,54	5,00	8,54

$\mu - \mu$	660	132.000,0	6,88	24,75			
( $\mu$ )	600	120.000,0	6,25	22,50	17,29	5,00	22,29
( $\mu$ )	400	80.000,0	4,17	15,00			
	<b>2000</b>		<b>20,83</b>	<b>75,00</b>	<b>20,83</b>	<b>10,00</b>	<b>30,83</b>

2.4

$\mu$

3.

3.1.

3.1.1.

μ , . . 6+265 μ  
μ 1229.87μ,  
μ 250 .  
( / 1)  
(+161).  
(1+1 ) μ μ 140μ<sup>3</sup>/  
μ μ 2 μ  
DN 250, μ 4.545,00 μ.  
2 μ . .  
μ (1+1 ) μ  
1.  
2 μ μ μ μ 140μ<sup>3</sup>/  
DN 250, μ 2963μ.  
μ μ μ  
( / 2) μ +420 (  
μ μ ), μ μ  
μ 2 ,  
μ ,  
( μ μ , )

3.1.2.

μ  
μ , μ  
μ μ μ  
μ 2053 ( μ ) μ  
μ ,



, μ 2 μ  
 μ : « » H-(High) « μ » L-(Low).  
 μ (+420) μ μ +393 , μ  
 17 μ . μ  
 μ μ μ μ 24 μ. . , μ  
 μ .  
 μ , μ +393 μ  
 μ (+332) μ .  
 μ  
 μ 200 μ.  
 5 μ , .  
 , μ μ μ μ

/			μ
1.	μ	2.629,94	63/ 110
2.	μ μ	6.696,81	63÷ 140
3.		1.229,87	250

μ μ μ μ μ  
 μ :

/		(m)
1.	μ 12201-2, E 100 DN63 (PE) μ μ	7.100,00
2.	μ 12201-2, E 100 DN90 (PE) μ μ	1.700,00
3.	μ 12201-2, E 100 DN110 (PE) μ μ	750,00
4.	μ 12201-2, E 100 DN140 (PE) μ μ	50,00
		26.375,00
/		(kgr)
5.	μ μ DN250 μ μ μ ( ) μ μ	40.150,00

3.1.1.  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$

(+420),  $\mu$  ,

$\mu$  .  $10.0 \times 10.0 \mu$   $3.0 \mu$ .

$\mu$  ,  $\mu$  ,

BOOSTER,  $\mu$   $12,7 \mu^3/$  ,

.

$\mu$   $\mu$   $\mu$  ,

$\mu$  ,  $\mu$  (  $\mu$   $\mu$

).

3.2. A

3.2.1.

$\mu\mu$   $\mu$   $1.00\mu$ .

$\mu$  ,

$\mu$  . ,

$\mu$   $\mu$

$\mu\mu$   $\mu$   $\mu\mu$

$\mu\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu\mu$  . ,

$\mu$

$\mu\mu$  .

$\mu$   $\mu$  ,  $\mu$

.

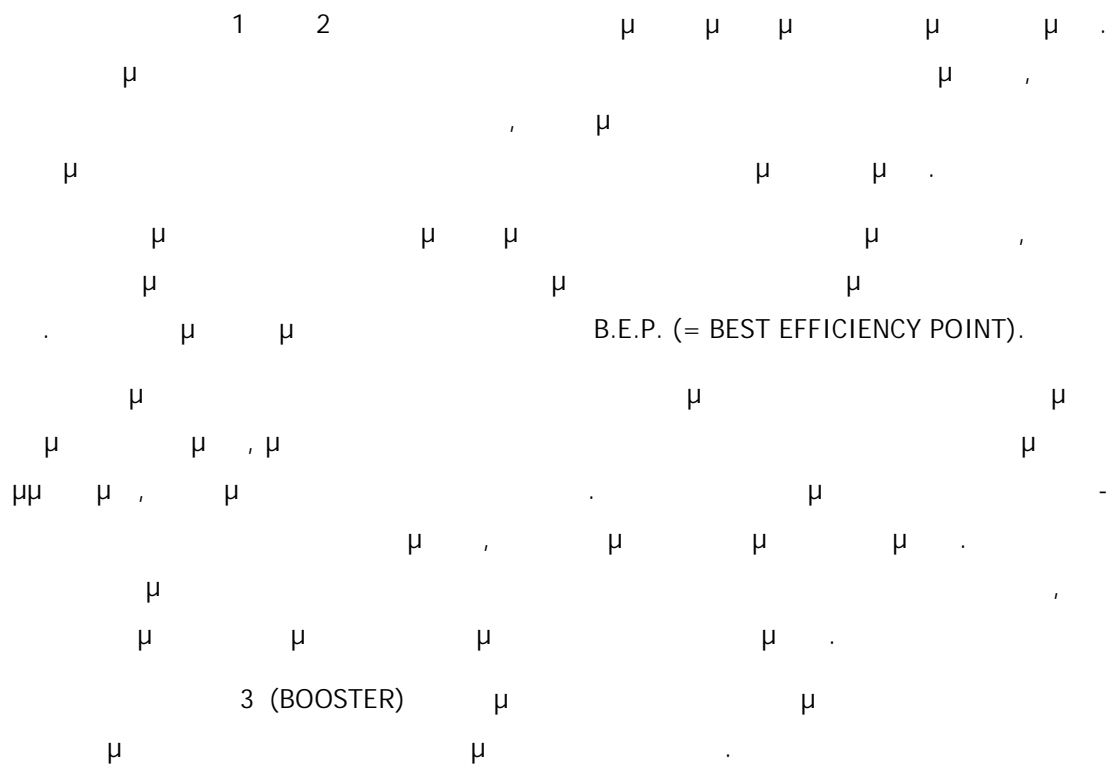
3.2.2.

- $\mu$  :
- $\mu$  :
  - $\mu$  :  $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$
  -

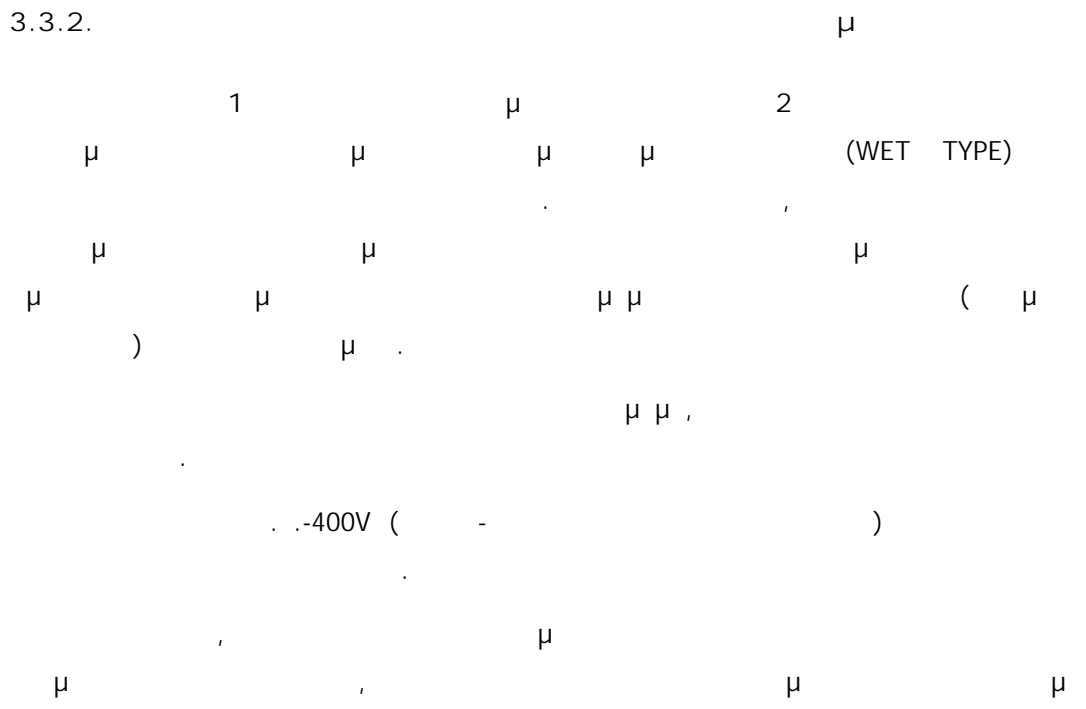


3.3.

3.3.1.  $\mu$



3.3.2.



(BOOSTER)  
 3  
 IN-LINE.  
 ( )

3.3.3.

	( )	(m <sup>3</sup> /h)	(μ . . .)	(KW)
1	1+1	140,0	146,5	92
2	1+1	140,0	155,0	92
3	1+1	12,7	24,0	3

3.3.4.

500  
 12,5~15,0KVA,  
 St 37-2  
 DIN 17100

(E.R.W.) μ μ μ DN 350. μ μ μ  
μ μ μ  
(DIN, ISO, ASTM, API .)  
μ μ . 3  
- μ μ  
1 3 μ  
μ μ .  
μ μ  
3 μ  
μ .  
1  
μ 1,5 .  
μ μ μ 1,  
μ μ  
μ μ  
μ μ

3.4.

μ  
, μ

/		
1.	(m <sup>3</sup> )	8.800,00
2.	(m <sup>3</sup> )	8.800,00
3.	(m <sup>3</sup> )	3.100,00
4.	(m <sup>3</sup> )	3.600,00
5.	(m <sup>3</sup> )	6.700,00
6.		780,00

	( - ) (m <sup>3</sup> )	
7.	( - ) (m <sup>3</sup> )	500,00
8.	( - ) (m <sup>3</sup> ) C 25/30	330,00
9.	( - ) (kgr)	33.210,00

:

- μ μ ( ) ,
- μ
- 
- μ μ μ
- μ / μ μ
- μ / μ (
- μ

, 03.08.2016

&

3 μ ' μ . . 3 μ B' μ  
μ . 238/2016 μ