

/

:





**1.1.1**

( )

( . . . ) .

( . . . )

45-100 . 50 Km/h 50-65 Km/h 40 Km/h,

**1.1.2**

( )

( . . . ) .

( )

50 Km/h 40 Km/h.

/ /613/2011 ( . . . 905 , 2011).

- 0,90 m.
- 0,65 m.
- 0,60m.
- 0,65m.
- 0,90m.

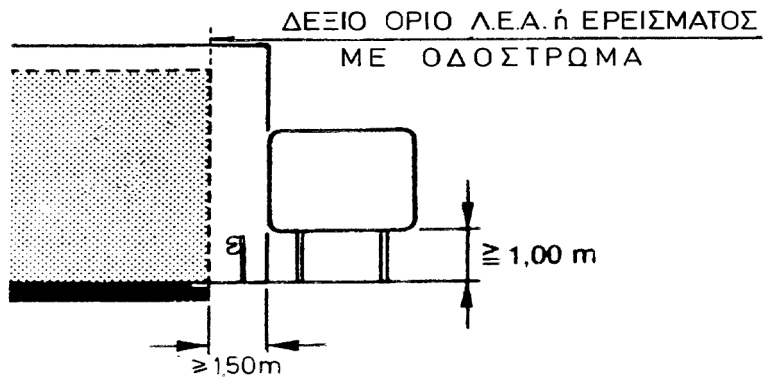
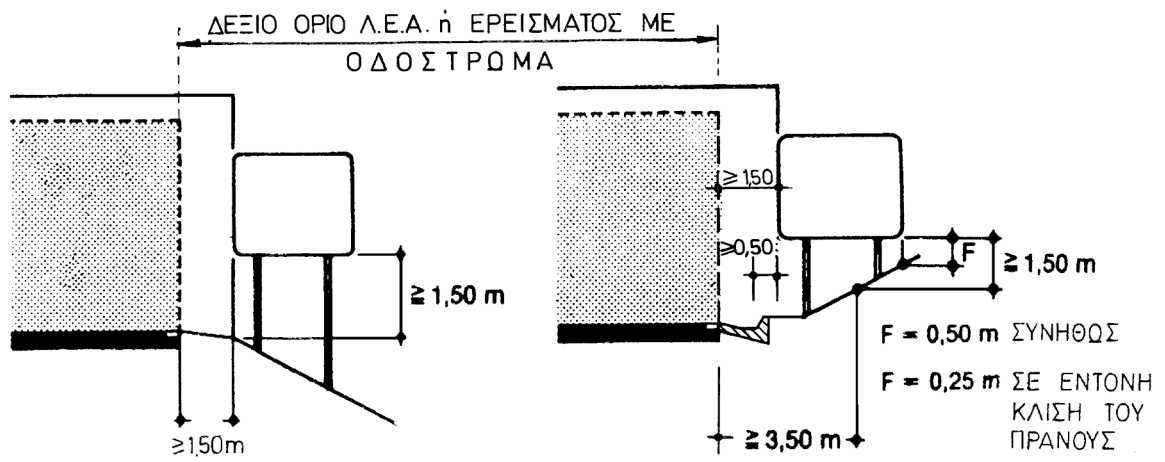
**1.1.3**

( )

- 
- 
-

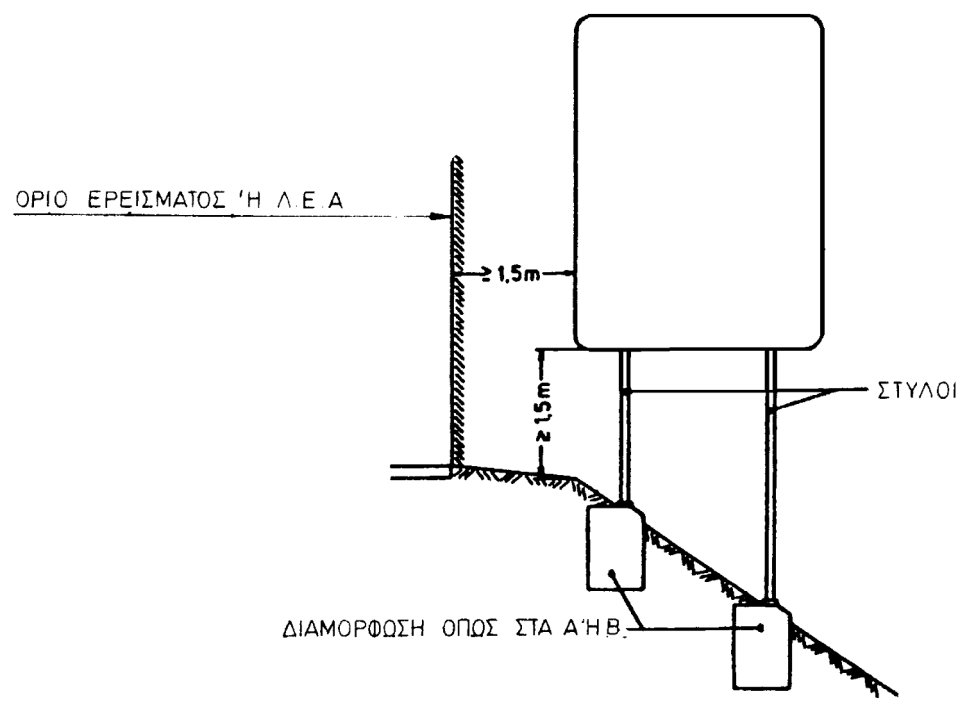
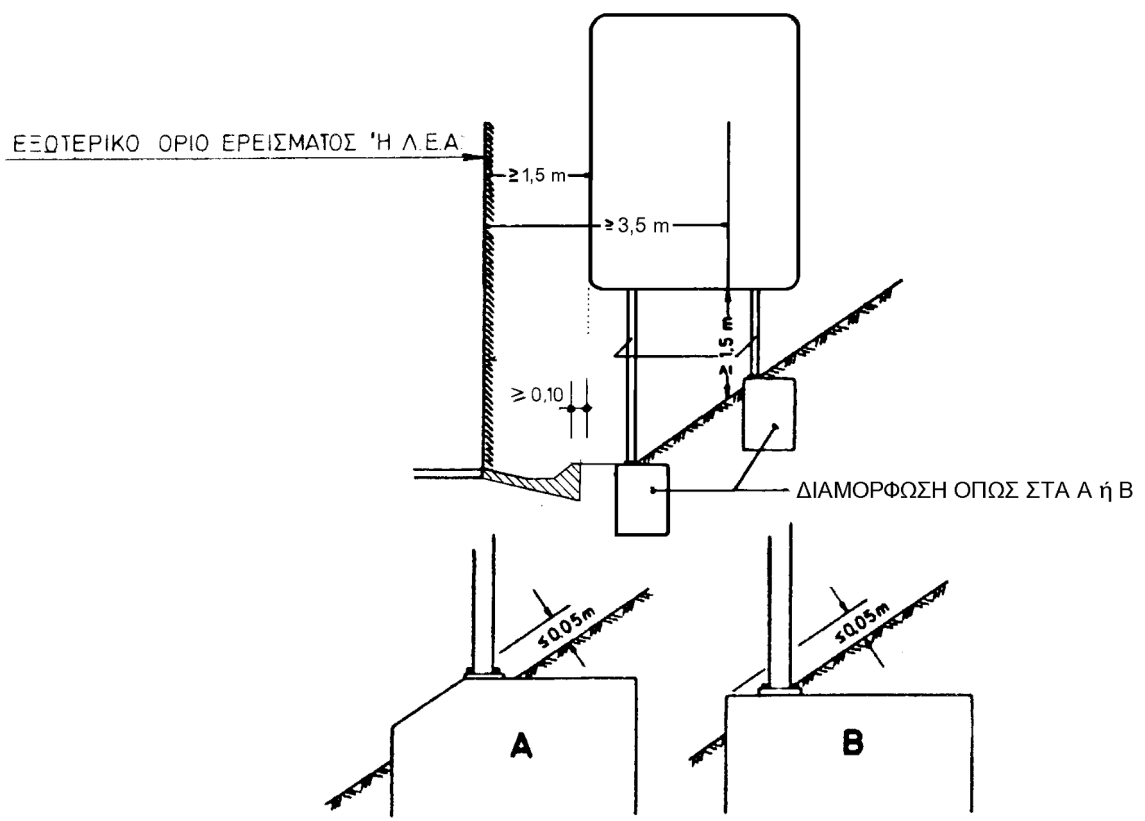
, ,  
 .  
 , , , , ,  
 ,  
 :  
 ,  
 ,  
 ( , , . . . ) ,  
 ,  
 ( . . . , . . . ).  
 ( ) .  
 :  
 • ,  
 • ( )  
 • ( ) , , ( . . . , . . . )  
 • ( )  
 ( . . . , , . . . ).  
 ,  
 / /613/2011 ( . . .  
 905 , 2011).

= 100 .



: 1.1.3 - 1

( ... = )



- ( ) 5 cm

- . . . =

1.1.3 - 2

1,	1317-2, W5,		2 28	385,98
	( ),		27	
1,46 m			28	385,98
			2 28	
2	12899-1	2	29	10,00
		2	30	20,00
	DN 80 mm (3")		31	18,00
			32	900,00
			33	477,98
			$2 \cdot (558,20 + 240) + 50 = 1646,40$ $558,20 + 240 + 120 = 918,40$ $558,20 + 240 + 120 = 918,40$ 60,00	

## 1.2

---

( . . . ).  
,  
RMS . 1 )  
905 , 2011). / /613/2011 ( . . . )

( . . . )  
( . . . ).

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

- - 
  - 
  -
- &

### 1.2.1

#### 1.2.1.1.

6,50 ,  
0,13 ,



1.2.1.2.

1.2.1.2.1.

5,50 ,

1.2.1.2.2.

\_30

. . . . ( , )

P

:

- 
- 
- 
- 
- 
- 

0,15 .

1 : 2.

1.2.1.2.3.

2 : 1.

1.2.1.2.4.

0,50 .

**1.2.1.3.**

- 
- 
- 

( . , ) .  
( . , . )

( ) . ( )

50

km/h.

**1.2.1.4.**










$V = 40 \text{ Km /h}$  ( 11 , 22 , 33 . )

20 .

**1.2.1.5.**

( )

1.2.1.6.

	( )	
( )	0.201	
( ) 1 : 2 ( )		
( ) 1 : 1 ( )		
( ) 2 : 1		
( )		
( ) 1 : 1		/
( ) 2 : 1		
( ) 1 : 2		
( )		

( ) 2:1		-
---------	--	---

:A

	0,15 m	0,12 m
	0,30 m	0,25 m

( : )

( / ) 1:2	6 m / 12 m	4 m / 8 m	3 m / 6 m
( / ) 2:1	6 m / 3 m	4 m / 2 m	3 m / 1,5 m

1:1, :

: ( )

: 2 6 m / 6 m  
2 3 m / 3 m  
1,5 m / 1,5

m

1.2.1.7.

:

	( )	
		( )
		( )
( )		( )
( )		( )

**1.3.**

---

( . . . . ) 3 .

50 Km / h ,

-12%

12%  
**St**

**Sh** 45m . 58m.

V85 =

(**Sh1 + Sh2** m ).  
90 m 120 m.

**Su**

**Sd** 190 m

**Su** 400 m.

- 
- 
-

▪

:

•

, ( . )  
, . . , , , . )  
.

•

, , . ,

( , , . . )

, .

/ 02/2017

. . .