



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ &  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ:** Οδός σύνδεσης του Α/Κ Τερόβου  
της Ιόνιας Οδού με τη 2η  
Επαρχιακή Οδό Ιωαννίνων -  
Γέφυρα Πλάκας

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΗΠΕΙΡΟΣ 2014-2020»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 25.000.000,00 €

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

**ΙΟΥΛΙΟΣ 2017**

: “ μ 2 ” / -

&

. .

μ μ -

: 17/07-09-2016 ( : 75 46530 - 2 ), 26/ 04-10-2012 ( : 4 81-70 )

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
01	1		02-01-02-00		
02	2	- μ	02-02-01-00 *		02-02-01-00
03.1	3	, μ	02-02-01-00 *		02-02-01-00
03.3	4	,	02-02-01-00 *		02-02-01-00
04.1	5	- μ	08-01-01-00		
04.2	6		08-01-01-00		
18.1	7	μ , 2 3	02-06-00-00		
18.2	8	μ , μ 4	02-06-00-00		
20	9	μ	02-07-01-00 *	μ μ μ	02-07-01-00
22	10	μ μ μ μ	02-07-04-00		
24.1	11	μ	02-07-05-00		
25	12	μ	02-07-05-00		
01	13	5,00 m μ	02-04-00-00		
04.2	14	μ μ ( )	02-07-03-00 *	μ	02-07-03-00
12.2	15	μ μ μ , Tult 60 KN/m			
12.3	16	μ μ μ , Tult 80 KN/m			
12.5	17	μ μ μ , Tult 120 KN/m			
12.6	18	μ μ μ , Tult 160 KN/m			
16.	19	μ μ μ μ μ			
17	20	μ μ			
23.1	21	μ 25 B500C , μ	12-03-03-04		

\*

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
26.2	22	0,80m , μ	11-01-01-00		
29.1.1	23	μ C8/10 μ	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
29.1.2	24	μ C8/10	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
29.2.2	25	, μ C12/15 , μ	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
29.2.3	26	μ μ C12/15 μ	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
29.3.1	27	, μ , μ C16/20	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
29.3.4	28	( , ) μ μ C16/20	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
29.4.2	29	ο μ μ μ C20/25	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
29.4.5	30	μ μ C20/25 , ,	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
29.4.22	31	C25/30, μ μ μ x μ μ	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
29.4.23	32	μ , μ ' . . μ ' μ C25/30 '	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
29.5.7.2	33	C30/37, μ 7,00 < < 15 m μ	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
29.5.7.3	34	μ C30/37, > 15 m μ	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
29.7	35	μ μ μ	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
30.1	36	μ μ μ , μ	01-02-01-00 *	μ μ	01-02-01-00
\ 30.2	37	μ μ B500A μ , μ	01-02-01-00 *	μ μ	01-02-01-00
\ 30.3	38	μ μ B500C μ , x μ	01-02-01-00 *	μ μ	01-02-01-00
31.1	39	150/170	01-02-02-00		
38.30.02	40	μ μ μ	01-02-01-00 *	μ μ	01-02-01-00
32	41	μ μ	01-05-00-00		
35	42		05-02-03-00		
36	43	μ			
37.2	44	μ μ μ	08-05-01-02 *	μ μ μ	08-05-01-02
38	45	μ μ μ μ	05-01-07-01 *	μ μ μ μ	05-01-07-01

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
43.1	46	μ μ μ μ μ μ			
43.2	47	μ μ μ μ μ			
43.3	48	μ μ μ μ μ 12 mm	08-05-02-03		
44	49	μ μ (WATERSTOP)	08-05-02-02		
45	50	μ 60mm - μ	05-01-06-00		
46.1	51	μ 1337-3	05-01-05-01		
47	52	μ μ			
\ 59	53	μ DN100			
64.1	54	μ	08-03-03-00 *	μ	08-03-03-00
65.1.2	55	μ μ μ μ μ μ (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	08-02-01-00 *	μ (Serasanettl)	08-02-01-00
65.2	56		08-02-01-00 *	μ (Serasanettl)	08-02-01-00
65.3	57		08-02-01-00 *	μ (Serasanettl)	08-02-01-00
66.1	58	μ ( μ ), 1 ( )			
66.3	59	μ ( μ ), (D=0,40m 0,60m ) μ 10			
5.10	60	μ μ	08-03-02-00		
12.01.01.05	61	μ , μ μ μ μ 1916 120 μ 1916 μ μ D600 mm			
12.01.01.07	62	μ , μ μ μ μ 1916 120 μ 1916 μ μ D1000 mm			
12.03.01	63	T μ μ 200mm			



	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
12.10.03	64	PVC-U μ 41, DN 160 mm	08-06-02-02 *	-PVC	08-06-02-02
01.2	65	μ μ 0,10 m	05-03-03-00 *	μ	05-03-03-00
02.2	66	0,10 m ( . . . -155)	05-03-03-00 *	μ	05-03-03-00
03	67	μ	05-03-03-00 *	μ	05-03-03-00
05	68	μ	05-03-03-00 *	μ	05-03-03-00
03	69		05-03-11-01		
04	70				
05.1	71	, μ μ 0,05 m	05-03-11-04 *	μ ( ) μ	05-03-11-04
08.1	72	m μ , μ μ 0,05	05-03-11-04 *	μ ( ) μ	05-03-11-04
01.1.4	73	2 1317-2, W4			
01.1.6	74	2 1317-2, W2			
01.3.4.	75	μ μ 2, 1317-2, W2,			
04.1	76	μ			
04.2	77	μ			
08.2.2	78	μ μ μ 2 12899-1			
09.1	79	, , 0,90 m			
09.4	80	μ μ μ			
10.1	81	mm (1 1/2") μ DN 40	05-04-07-00 *	μ	05-04-07-00
10.2	82	mm (3") μ DN 80	05-04-07-00 *	μ	05-04-07-00

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
14	83	μ μ	05-04-07-00 *	μ	05-04-07-00
17.2	84	μμ μ μ μ			
60.10.01.02	85	μ 9,00 m	05-07-01-00 *	μ μ	05-07-01-00
			05-07-02-00 *	μ μ	05-07-02-00
60.10.40.08	86	μ μ μ (LED), 110 - 150 W, μ	05-07-02-00 *	μ μ	05-07-02-00
60.10.80.01	87	μ	05-07-01-00 *	μ μ	05-07-01-00
60.10.85.01	88	40 x 40 cm			
60.20.40.12	89	μ (HDPE), μ DN 90 mm			

	· μ.		· 1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
62.10.48.03	90	μ , μ 25 mm <sup>2</sup>			

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ιωάννινα - - 2017

Κων/νος Μπότης  
Πολιτικός Μηχανικός

Γιώργος Σιώμος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Βασίλειος Κυριαζής  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ιωάννινα - - 2017  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Τ.Σ.Ε./Δ.Τ.Ε.

Βασίλειος Οικονόμου  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ιωάννινα - - 2017  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Ι.

Βασίλειος Οικονόμου  
Πολιτικός Μηχανικός