

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική έκθεση αναφέρεται στη Συγκοινωνιακή Μελέτη της αγροτικής οδού από Παλαιοχώρι Μπότσαρη έως Σεριζιανά, του Δήμου Δωδώνης.

Πρόκειται για οδό κατηγορίας AV (αγροτικές οδοί) με επιλεγμένη διατομή τύπου ζ2.

Η μελέτη αφορά τη χάραξη του δρόμου από Παλαιοχώρι Μπότσαρη έως Σεριζιανά, με συνολικό μήκος 2.632 m περίπου, που ως σκοπό έχει τόσο την εξυπηρέτηση των κατοίκων που μένουν στην συγκεκριμένη περιοχή, όσο και των κατοίκων των όμορων οικισμών του Δήμου Δωδώνης, οι οποίοι θα μπορούν να παρακάμψουν τους εσωτερικούς δρόμους των οικισμών με ευκολία και ασφάλεια.

Εδώ είναι σκόπιμο να αναφερθεί ότι τμήμα της εν λόγω οδού διέρχεται από την Π.Ε. Πρέβεζας και συγκεκριμένα από το Δήμο Πρέβεζας, Δ.Ε. Λούρου Τ.Κ. Σκιαδά και Ρευματιάς.

Η χρησιμοποίηση της εν λόγω οδού θα κάνει επίσης πιο σύντομη την μετακίνηση των δημοτών προς τα μεγάλα αστικά κέντρα (Πρέβεζα και Γιάννενα).

Συνακόλουθα ένα ακόμα πλεονέκτημα της κατασκευής του συγκεκριμένου δρόμου είναι ότι οι παραγωγοί της ευρύτερης περιοχής θα μπορούν να διοχετεύουν πιο εύκολα τα προϊόντα τους προς την μεγαλύτερη αγορά της Πρέβεζας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της μελετούμενης οδού φαίνονται στους παρακάτω πίνακες:

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

	R [m]	Lb [m]	γ [g]	Κατεύθ. στροφής	Χκκτ [m]	Υκκτ [m]	Ευθυγραμμία TL [m]
K1							19.463
K2	30.00	6.096	12.9359	Δεξιά	216697.878	4358582.475	67.840
K3	60.00	9.946	10.5533	Αριστερά	216746.582	4358480.836	28.321
K4	100.00	5.074	3.2305	Αριστερά	216775.946	4358441.596	32.802
K5	100.00	10.531	6.7044	Αριστερά	216767.464	4358409.909	51.153
K6	60.00	4.800	5.0925	Δεξιά	216601.453	4358384.271	52.456
K7	120.00	3.287	1.7439	Αριστερά	216764.182	4358291.150	33.785
K8	120.00	5.369	2.8483	Δεξιά	216522.390	4358307.850	35.389
K9	30.00	10.641	22.5791	Αριστερά	216658.719	4358235.966	21.505
K10	30.00	1.654	3.5097	Αριστερά	216660.890	4358214.570	67.062
K11	30.00	9.211	19.5456	Δεξιά	216612.055	4358138.988	28.220
K12	60.00	7.229	7.6697	Αριστερά	216696.798	4358097.569	35.009
K13	60.00	9.935	10.5414	Δεξιά	216575.790	4358066.212	38.157
K14	100.00	2.892	1.8414	Δεξιά	216529.130	4358036.569	39.216
K15	60.00	12.477	13.2386	Αριστερά	216676.363	4357962.674	14.464
K16	60.00	6.270	6.6526	Αριστερά	216676.119	4357948.211	71.287
K17	90.00	4.121	2.9152	Δεξιά	216532.933	4357864.067	56.034
K18	30.00	5.786	12.2778	Δεξιά	216595.225	4357810.593	15.818
K19	30.00	8.514	18.0676	Αριστερά	216652.165	4357785.930	

							28.922
K20	60.00	4.728	5.0166	Δεξιά	216566.785	4357745.346	
							24.453
K21	60.00	5.107	5.4182	Δεξιά	216568.105	4357720.928	
							22.300
K22	60.00	11.398	12.0938	Δεξιά	216567.412	4357698.638	
							21.553
K23	60.00	11.361	12.0539	Αριστερά	216679.767	4357651.296	
							25.035
K24	60.00	6.391	6.7806	Δεξιά	216559.031	4357630.081	
							27.160
K25	60.00	15.732	16.6919	Δεξιά	216555.288	4357603.180	
							18.474
K26	60.00	7.516	7.9742	Δεξιά	216548.086	4357586.167	
							44.706
K27	90.00	7.041	4.9805	Δεξιά	216499.703	4357562.552	
							17.135
K28	60.00	10.769	11.4257	Αριστερά	216613.440	4357463.264	
							73.627
K29	30.00	17.248	36.6008	Δεξιά	216501.103	4357433.236	
							16.471
K30	30.00	7.052	14.9654	Δεξιά	216487.249	4357424.328	
							32.439
K31	100.00	9.319	5.9328	Δεξιά	216433.525	4357479.699	
							32.010
K32	30.00	17.060	36.2010	Αριστερά	216433.756	4357345.815	
							13.182
K33	30.00	7.319	15.5300	Αριστερά	216424.684	4357336.251	
							23.918
K34	60.00	15.850	16.8176	Αριστερά	216439.010	4357300.659	
							2.731
K35	60.00	9.280	9.8463	Αριστερά	216438.332	4357298.013	
							27.056
K36	60.00	8.938	9.4837	Αριστερά	216435.733	4357271.082	
							36.614
K37	60.00	3.700	3.9260	Αριστερά	216437.663	4357234.519	
							13.886
K38	60.00	13.846	14.6911	Δεξιά	216320.031	4357207.024	
							13.853
K39	30.00	8.855	18.7893	Αριστερά	216407.816	4357182.816	
							27.373
K40	30.00	14.200	30.1315	Αριστερά	216412.684	4357155.879	
							5.064
K41	30.00	8.256	17.5201	Αριστερά	216415.757	4357151.854	
							10.179
K42	30.00	10.653	22.6054	Δεξιά	216387.899	4357097.745	
							15.255
K43	30.00	8.625	18.3012	Δεξιά	216396.159	4357084.920	
							10.518
K44	30.00	13.629	28.9217	Δεξιά	216399.114	4357074.825	
							30.782

K45	60.00	8.826	9.3642	Δεξιά	216364.350	4357049.547	
							19.057
K46	30.00	6.506	13.8059	Αριστερά	216443.943	4357003.412	
							31.853
K47	150.00	3.117	1.3230	Αριστερά	216560.171	4356959.762	
							63.724
K48	90.00	6.452	4.5638	Δεξιά	216315.889	4356915.180	
							30.333
K49	60.00	11.255	11.9421	Δεξιά	216340.995	4356880.686	
							14.972
K50	60.00	11.245	11.9313	Δεξιά	216336.026	4356866.563	
							18.367
K51	100.00	3.847	2.4492	Δεξιά	216292.211	4356870.748	
							92.570
K52	60.00	6.907	7.3288	Δεξιά	216276.513	4356771.136	
							25.539
K53	30.00	8.244	17.4945	Αριστερά	216330.491	4356694.722	
							31.669
K54	100.00	3.239	2.0623	Δεξιά	216198.517	4356716.771	
							63.842
K55	60.00	3.578	3.7966	Αριστερά	216316.477	4356591.227	
							25.501
K56	60.00	9.943	10.5502	Δεξιά	216195.520	4356611.723	
							24.816
K57	30.00	15.606	33.1158	Δεξιά	216208.383	4356574.975	
							41.123
K58	60.00	4.077	4.3255	Αριστερά	216216.198	4356476.333	
							20.948
K59	100.00	4.634	2.9499	Δεξιά	216111.532	4356599.150	
							32.101
K60	30.00	4.583	9.7256	Αριστερά	216149.458	4356470.728	
							20.920
K61	60.00	7.434	7.8875	Αριστερά	216152.129	4356434.252	
							62.953
K62	60.00	8.598	9.1230	Αριστερά	216108.538	4356388.834	
							16.721
K63	60.00	11.445	12.1429	Αριστερά	216098.801	4356375.240	
							29.840
K64	60.00	7.070	7.5011	Αριστερά	216086.339	4356348.128	
							39.162
K65	30.00	15.421	32.7240	Δεξιά	215988.651	4356338.582	
							33.045
K66	30.00	7.604	16.1354	Δεξιά	215964.332	4356316.208	
							22.756
K67							

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΚΟΤΟΜΗΣ

	Κορ. Πολυγων. Ερυθράς	H (ακτίνα)[m]	Είδος	T (εφα- πτομ.)[m]	s (κλίση) [%]
	ΧΘ [m]		καμπύλης		
A	0.000				
					-1.795
Σ1	40.000	500.00	ΚΥΡΤΗ	13.023	
					-7.004
Σ2	78.406	500.00	ΚΟΙΛΗ	10.850	
					-2.664
Σ3	119.999	1000.00	ΚΟΙΛΗ	14.118	
					0.160
Σ4	162.554	1000.00	ΚΟΙΛΗ	13.693	
					2.898
Σ5	220.000	1000.00	ΚΥΡΤΗ	10.880	
					0.722
Σ6	260.000	1000.00	ΚΥΡΤΗ	6.179	
					-0.513
Σ7	320.000	1000.00	ΚΥΡΤΗ	7.208	
					-1.955
Σ8	380.000	1000.00	ΚΟΙΛΗ	6.153	
					-0.724
Σ9	520.802	1000.00	ΚΟΙΛΗ	4.248	
					0.125
Σ10	640.557	1000.00	ΚΟΙΛΗ	7.550	
					1.635
Σ11	702.081	500.00	ΚΥΡΤΗ	9.631	
					-2.217
Σ12	762.608	1000.00	ΚΥΡΤΗ	11.358	
					-4.489
Σ13	830.021	500.00	ΚΟΙΛΗ	27.781	
					6.624
Σ14	876.641	500.00	ΚΥΡΤΗ	12.767	
					1.517
Σ15	939.866	1000.00	ΚΥΡΤΗ	7.235	
					0.070
Σ16	980.000	1000.00	ΚΥΡΤΗ	7.577	
					-1.446
Σ17	1041.499	1000.00	ΚΟΙΛΗ	4.521	
					-0.541
Σ18	1120.000	2000.00	ΚΟΙΛΗ	6.285	
					0.087
Σ19	1221.013	500.00	ΚΥΡΤΗ	6.451	
					-2.493
Σ20	1275.078	1000.00	ΚΥΡΤΗ	11.689	
					-4.831
Σ21	1316.415	500.00	ΚΟΙΛΗ	2.766	
					-3.725
Σ22	1360.713	500.00	ΚΟΙΛΗ	22.496	
					5.274

Σ23	1399.680	500.00	KYPTH	11.722	
					0.585
Σ24	1438.334	1000.00	KOIAH	8.808	
					2.346
Σ25	1478.014	500.00	KYPTH	18.995	
					-5.252
Σ26	1523.677	500.00	KOIAH	9.902	
					-1.291
Σ27	1639.643	2000.00	KYPTH	5.791	
					-1.870
Σ28	1701.034	1000.00	KYPTH	8.923	
					-3.655
Σ29	1739.643	1000.00	KOIAH	4.794	
					-2.696
Σ30	1799.810	2000.00	KOIAH	2.765	
					-2.419
Σ31	1880.451	1000.00	KYPTH	9.597	
					-4.339
Σ32	1959.643	1000.00	KOIAH	13.169	
					-1.705
Σ33	2059.642	1000.00	KOIAH	12.550	
					0.805
Σ34	2159.641	2000.00	KYPTH	10.468	
					-0.242
Σ35	2259.744	2000.00	KYPTH	8.200	
					-1.062
Σ36	2339.988	1000.00	KYPTH	5.606	
					-2.183
Σ37	2389.005	1000.00	KYPTH	11.263	
					-4.435
Σ38	2467.644	1000.00	KOIAH	33.574	
					2.279
Σ39	2562.012	500.00	KOIAH	8.098	
					5.518
T	2631.832				

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΤΟΜΩΝ

		Συντεταγμένες	Συντεταγμένες	Στοιχεία	Στοιχεία	Στοιχεία	Επίκλιση	Επίκλιση
Κωδικός		Πασσάλου	Πασσάλου	στον άξονα	στον άξονα	στον άξονα	Αριστερά	Δεξιά
Πασσάλου	XΘ [m]	X [m]	Y [m]	Υψ.εδ [m]	Υψ.ερ [m]=	s [%]	q/αριστ. [%]	q/δεξιά [%]
1	0.000	216732.035	4358593.065	240.909	240.909	-1.795	-2.500	2.500
2	20.000	216726.602	4358573.817	240.560	240.550	-1.795	4.000	-4.000
3	40.000	216717.872	4358555.851	240.191	240.021	-4.400	-2.500	2.500
4	60.000	216708.671	4358538.093	238.595	238.790	-7.004	-2.500	2.500
5	80.000	216699.471	4358520.335	237.432	237.544	-4.515	-2.500	2.500
6	100.000	216690.598	4358502.422	236.986	236.926	-2.664	-5.000	5.000
7	120.000	216684.366	4358483.420	236.493	236.493	-1.252	-2.500	2.500
8	140.000	216678.503	4358464.303	236.427	236.425	0.160	-2.500	2.500
9	160.000	216673.332	4358444.983	236.396	236.519	1.274	-2.500	2.500
10	180.000	216668.694	4358425.540	237.068	236.967	2.898	-4.190	4.190
11	200.000	216665.582	4358405.783	237.600	237.546	2.898	-2.500	2.500
12	220.000	216662.471	4358386.027	238.126	238.067	1.811	-2.500	2.500
13	240.000	216658.859	4358366.367	238.319	238.271	0.723	-2.500	2.500
14	260.000	216654.178	4358346.923	238.415	238.396	0.105	-2.500	2.500
15	280.000	216649.498	4358327.478	238.356	238.312	-0.513	-2.500	2.500
16	300.000	216645.082	4358307.973	238.308	238.210	-0.513	-2.500	2.500
17	320.000	216640.936	4358288.408	238.107	238.081	-1.234	-2.500	2.500
18	340.000	216636.278	4358268.962	237.748	237.716	-1.955	-2.500	2.500
19	360.000	216631.261	4358249.601	237.374	237.325	-1.955	-2.500	2.500
20	380.000	216629.179	4358229.905	236.933	236.953	-1.340	-2.500	2.500
21	400.000	216631.237	4358210.012	236.616	236.789	-0.724	-4.000	4.000
22	420.000	216634.350	4358190.256	236.623	236.644	-0.724	-2.500	2.500
23	440.000	216637.462	4358170.499	236.569	236.499	-0.724	-2.500	2.500
24	460.000	216640.574	4358150.743	236.349	236.355	-0.724	-2.500	2.500
25	480.000	216641.173	4358130.908	236.127	236.210	-0.724	-2.500	2.500
26	500.000	216638.169	4358111.134	236.002	236.065	-0.724	-2.522	2.522
27	520.000	216636.577	4358091.224	235.911	235.926	-0.380	-2.500	2.500
28	540.000	216635.971	4358071.234	235.975	235.938	0.125	-2.500	2.500
29	560.000	216634.017	4358051.373	235.995	235.963	0.125	-2.500	2.500
30	580.000	216630.124	4358031.756	236.063	235.988	0.125	-2.500	2.500
31	600.000	216626.129	4358012.160	236.027	236.013	0.125	-2.500	2.500
32	620.000	216621.671	4357992.663	236.029	236.038	0.125	-2.500	2.500
33	640.000	216617.284	4357973.151	236.088	236.088	0.825	-5.000	5.000
34	660.000	216616.194	4357953.206	236.480	236.382	1.635	-2.500	2.500
35	680.000	216617.202	4357933.251	236.877	236.709	1.635	-2.500	2.500
36	700.000	216618.952	4357913.328	236.894	236.979	0.125	-2.500	2.500
37	720.000	216620.703	4357893.405	236.696	236.673	-2.217	-2.500	2.500
38	740.000	216622.454	4357873.482	236.311	236.229	-2.217	-2.500	2.500
39	760.000	216623.455	4357853.509	235.794	235.748	-3.092	-2.500	2.500
40	780.000	216624.292	4357833.527	235.144	234.947	-4.489	-2.500	2.500
41	800.000	216625.129	4357813.544	234.177	234.050	-4.489	-2.500	2.500
42	820.000	216623.002	4357793.706	233.203	233.467	-0.937	-2.500	2.500
43	840.000	216623.512	4357773.844	233.508	233.680	3.063	-2.500	2.500
44	860.000	216626.160	4357754.020	234.900	234.688	6.624	-2.500	2.500

45	880.000	216627.483	4357734.070	235.841	235.752	3.399	-2.500	2.500
46	900.000	216627.922	4357714.088	236.218	236.144	1.517	-2.500	2.500
47	920.000	216627.241	4357694.101	236.543	236.448	1.517	5.000	-5.000
48	940.000	216623.479	4357674.479	236.749	236.724	0.780	-2.500	2.500
49	960.000	216619.870	4357654.835	236.777	236.763	0.070	-4.751	4.751
50	980.000	216619.213	4357634.846	236.777	236.748	-0.688	-2.500	2.500
51	1000.000	216617.503	4357614.941	236.500	236.488	-1.446	-2.500	2.500
52	1020.000	216614.747	4357595.132	236.193	236.199	-1.446	-2.500	2.500
53	1040.000	216608.965	4357576.065	235.894	235.914	-1.144	-2.500	2.500
54	1060.000	216600.934	4357557.755	235.801	235.788	-0.541	5.000	-5.000
55	1080.000	216590.925	4357540.440	235.751	235.680	-0.541	-2.500	2.500
56	1100.000	216580.889	4357523.141	235.540	235.571	-0.541	-2.500	2.500
57	1120.000	216570.201	4357506.250	235.463	235.473	-0.227	-2.500	2.500
58	1140.000	216559.440	4357489.419	235.434	235.480	0.087	-4.737	4.737
59	1160.000	216551.184	4357471.203	235.643	235.498	0.087	-2.500	2.500
60	1180.000	216542.947	4357452.978	235.709	235.515	0.087	-2.500	2.500
61	1200.000	216534.711	4357434.753	235.650	235.533	0.087	-2.500	2.500
62	1220.000	216526.137	4357416.702	235.550	235.521	-1.001	4.000	-4.000
63	1240.000	216510.995	4357403.929	235.151	235.078	-2.493	-1.931	1.931
64	1260.000	216493.369	4357394.686	234.469	234.579	-2.493	-2.500	2.500
65	1280.000	216474.489	4357388.085	234.067	233.942	-4.154	-2.500	2.500
66	1300.000	216455.420	4357382.099	233.140	232.999	-4.831	-2.500	2.500
67	1320.000	216436.008	4357377.284	232.033	232.073	-3.725	-2.500	2.500
68	1340.000	216417.205	4357370.838	231.315	231.331	-3.368	-4.000	4.000
69	1360.000	216402.921	4357356.901	231.073	231.057	0.632	-3.498	3.498
70	1380.000	216392.331	4357339.997	231.785	231.583	4.632	-2.500	2.500
71	1400.000	216383.050	4357322.305	232.619	232.483	2.865	-5.000	5.000
72	1420.000	216378.522	4357302.885	232.709	232.730	0.585	-3.846	3.846
73	1440.000	216376.601	4357282.977	233.028	232.902	1.632	-2.500	2.500
74	1460.000	216376.074	4357263.023	233.432	233.344	2.150	-2.500	2.500
75	1480.000	216377.128	4357243.051	233.151	233.374	-1.850	-2.500	2.500
76	1500.000	216378.578	4357223.111	232.753	232.613	-5.252	-2.500	2.500
77	1520.000	216379.909	4357203.189	231.494	231.602	-4.007	5.000	-5.000
78	1540.000	216377.819	4357183.304	231.036	231.159	-1.291	-4.000	4.000
79	1560.000	216380.809	4357163.558	231.190	230.901	-1.291	-2.500	2.500
80	1580.000	216385.105	4357144.068	230.856	230.643	-1.291	-4.000	4.000
81	1600.000	216397.166	4357128.307	230.311	230.385	-1.291	-3.872	3.872
82	1620.000	216412.233	4357115.293	230.139	230.127	-1.291	4.000	-4.000
83	1640.000	216422.953	4357098.416	229.870	229.859	-1.598	4.000	-4.000
84	1660.000	216428.776	4357079.325	229.637	229.492	-1.870	4.000	-4.000
85	1680.000	216426.930	4357059.515	229.275	229.118	-1.870	-2.500	2.500
86	1700.000	216423.555	4357039.802	228.753	228.713	-2.659	-2.500	2.500
87	1720.000	216418.008	4357020.611	228.083	228.032	-3.655	-2.500	2.500
88	1740.000	216413.570	4357001.202	227.298	227.314	-3.140	-2.500	2.500
89	1760.000	216411.578	4356981.301	226.745	226.765	-2.696	-2.500	2.500
90	1780.000	216409.830	4356961.379	226.189	226.226	-2.696	-2.500	2.500
91	1800.000	216408.251	4356941.441	225.687	225.689	-2.548	-2.500	2.500
92	1820.000	216406.672	4356921.503	225.227	225.204	-2.419	-2.500	2.500
93	1840.000	216404.858	4356901.590	224.927	224.720	-2.419	-2.500	2.500
94	1860.000	216401.856	4356881.817	224.429	224.236	-2.419	-2.500	2.500
95	1880.000	216398.079	4356862.204	223.761	223.710	-3.334	5.000	-5.000

96	1900.000	216391.363	4356843.368	222.940	222.893	-4.339	5.000	-5.000
97	1920.000	216381.767	4356825.837	221.967	222.025	-4.339	-2.500	2.500
98	1940.000	216371.336	4356808.777	221.011	221.157	-4.339	-2.500	2.500
99	1960.000	216360.641	4356791.876	220.295	220.381	-2.986	-2.500	2.500
100	1980.000	216349.947	4356774.975	219.949	219.958	-1.705	-2.500	2.500
101	2000.000	216339.253	4356758.075	219.751	219.617	-1.705	-2.500	2.500
102	2020.000	216328.558	4356741.174	219.385	219.276	-1.705	-2.500	2.500
103	2040.000	216316.547	4356725.208	218.868	218.935	-1.705	-2.500	2.500
104	2060.000	216304.326	4356709.401	218.600	218.677	-0.414	-4.000	4.000
105	2080.000	216296.300	4356691.087	218.812	218.764	0.805	-2.500	2.500
106	2100.000	216288.325	4356672.747	219.027	218.925	0.805	-2.500	2.500
107	2120.000	216279.863	4356654.626	219.186	219.086	0.805	-2.500	2.500
108	2140.000	216271.400	4356636.504	219.392	219.247	0.805	-2.500	2.500
109	2160.000	216262.938	4356618.383	219.398	219.379	0.264	-2.500	2.500
110	2180.000	216255.365	4356599.877	219.323	219.356	-0.242	-2.500	2.500
111	2200.000	216247.388	4356581.560	219.242	219.307	-0.242	5.000	-5.000
112	2220.000	216237.062	4356564.433	219.237	219.259	-0.242	-1.062	1.062
113	2240.000	216224.172	4356549.465	219.302	219.211	-0.242	2.532	-2.532
114	2260.000	216206.710	4356539.715	219.159	219.145	-0.665	-2.500	2.500
115	2280.000	216189.233	4356529.992	218.984	218.948	-1.062	-2.500	2.500
116	2300.000	216172.294	4356519.370	218.803	218.736	-1.062	-2.500	2.500
117	2320.000	216155.270	4356508.883	218.474	218.523	-1.062	-2.500	2.500
118	2340.000	216138.006	4356498.785	218.311	218.295	-1.624	-2.500	2.500
119	2360.000	216121.902	4356486.998	217.892	217.874	-2.183	-2.500	2.500
120	2380.000	216106.914	4356473.792	217.437	217.435	-2.409	-3.173	3.173
121	2400.000	216093.065	4356459.362	216.664	216.753	-4.409	-2.500	2.500
122	2420.000	216079.216	4356444.933	215.736	215.866	-4.436	-2.500	2.500
123	2440.000	216065.367	4356430.504	214.680	214.997	-3.842	-4.106	4.106
124	2460.000	216053.219	4356414.642	214.241	214.428	-1.842	-2.500	2.500
125	2480.000	216043.002	4356397.512	215.354	214.260	0.158	-3.072	3.072
126	2500.000	216034.650	4356379.340	214.846	214.491	2.158	-2.500	2.500
127	2520.000	216027.358	4356360.745	214.691	214.946	2.279	-2.500	2.500
128	2540.000	216021.199	4356341.717	215.200	215.402	2.279	-2.500	2.500
129	2560.000	216014.288	4356322.999	216.226	215.895	3.497	4.000	-4.000
130	2580.000	216000.446	4356308.667	216.921	216.897	5.519	-2.500	2.500
131	2600.000	215985.728	4356295.126	217.326	218.001	5.519	-2.500	2.500
132	2615.916	215972.425	4356286.520	218.365	218.879	5.519	-2.500	2.500
133	2631.832	215958.385	4356279.026	219.836	219.757	5.519	-2.500	2.500

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΥ

Για την βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού οριζοντιογραφικά και υψομετρικά πρόκειται να εκτελεσθούν χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές, κατασκευή επιχωμάτων, διαπλατύνσεις), στις θέσεις που προκύπτουν από την συνημμένη μελέτη (διατομές, οριζοντιογραφία, μηκοτομή).

Θα κατασκευαστεί τριγωνική χωμάτινη τάφος σε όλο το μήκος της οδού, δεξιά κατά τη χιλιόμετρηση, καθώς και επενδεδυμένη τάφος στα σημεία με μεγάλη κλίση.

Θα κατασκευαστούν καινούργιοι σωληνωτοί, όπου χρειάζονται.

Θα κατασκευασθεί μία στρώση στράγγισης οδοστρωμάτων, σταθερού ή μεταβλητού πάχους, μέχρι ύψους 0,20 m.

Θα κατασκευασθεί μία στρώση υπόβασης μεταβλητού πάχους, μία στρώση βάσεως με υλικό λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 10 cm.

Στην τελική επιφάνεια κυκλοφορίας θα κατασκευασθεί ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπιεσμένου πάχους 50 χιλιοστών αφού προηγουμένως γίνει ασφαλική προεπάλειψη στην τελική επιφάνεια της βάσης.

Για την ασφάλεια των διερχόμενων οδηγών θα γίνει διαγράμμιση ασφαλικού οδοστρώματος με αντανακλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, θα τοποθετηθούν πινακίδες πληροφοριακές και τέλος θα τοποθετηθούν στηθαία ασφαλείας.

Αναλυτικά οι εργασίες έχουν ως εξής:

1. Χωματουργικές εργασίες

Για την βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού οριζοντιογραφικά και υψομετρικά πρόκειται να εκτελεσθούν χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές, κατασκευή επιχωμάτων, περιορισμένης έκτασης διαπλατύνσεις), στις θέσεις που προκύπτουν από την συνημμένη μελέτη (διατομές, οριζοντιογραφία, μηκοτομή), θα γίνει επίσης άρση των καταπτώσεων στα σημεία που έχουν συμβεί.

Όπου δεν υπάρχει ή είναι ανεπαρκής, θα διανοιχθεί τάφος για την διευθέτηση των όμβριων υδάτων (οι εργασίες περιλαμβάνονται στον πίνακα των χωματουργικών), ώστε αυτά να απομακρύνονται από το οδόστρωμα και να οδηγούνται στους φυσικούς τους αποδέκτες δηλαδή χείμαρρους ή ποταμούς μέσω των τεχνικών έργων που υπάρχουν ή θα κατασκευασθούν όπου απαιτείται.

2. Οδοστρωσία

Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας οδοστρωσίας θα γίνει απομάκρυνση τυχόν χαλαρών εδαφών από το κατάστρωμα της οδού, μόρφωση και συμπύκνωση αυτού.

α. Θα κατασκευασθεί μία στρώση στράγγισης οδοστρωμάτων, σταθερού ή μεταβλητού πάχους, μέχρι ύψους 0,20 m, από θραυστά υλικά λατομείου, με ποσοστό διερχόμενου κλάσματος από το κόσκινο Νο 200 ίσο προς 3-10%, ή με την κοκκομετρική διαβάθμιση που προβλέπεται από την μελέτη, με βαθμό συμπύκνωσης τουλάχιστον 95% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2) και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά".

Συμβατική θέση για την προμήθεια των απαιτούμενων αδρανών υλικών στρώσης στράγγισης ορίζονται τα νομίμως λειτουργούντα λατομεία στην ευρύτερη περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Ιωαννίνων ενώ ως συμβατική απόσταση για την μεταφορά των αδρανών θα ληφθεί η απόσταση από το πλησιέστερο λατομείο. Για την σύνταξη του προϋπολογισμού του έργου ως μέση απόσταση έχουν ληφθεί 10 χιλιόμετρα από την θέση του έργου.

β. Θα κατασκευασθεί μία στρώση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

γ. Θα κατασκευασθεί μία στρώση βάσης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Συμβατική θέση για την προμήθεια των απαιτούμενων αδρανών υλικών οδοστρωσίας ορίζονται τα νομίμως λειτουργούντα λατομεία στην ευρύτερη περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Ιωαννίνων ενώ ως συμβατική απόσταση για την μεταφορά των αδρανών θα ληφθεί η απόσταση από το πλησιέστερο λατομείο. Για την σύνταξη του προϋπολογισμού του έργου ως μέση απόσταση έχουν ληφθεί 20 χιλιόμετρα από την θέση του έργου.

3. Ασφαλτικά

Σαν τελική επιφάνεια κυκλοφορίας θα κατασκευασθεί ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπιεσμένου πάχους 50 χιλιοστών με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος", αφού προηγουμένως γίνει ασφαλτική προεπάλειψη στην τελική επιφάνεια της βάσης.

Συμβατική θέση εγκατάστασης συγκροτήματος παραγωγής ασφαλτομίγματος ορίζεται οποιαδήποτε κατάλληλη θέση σε ακτίνα 30 km από τον τόπο του έργου (μέγιστη συμβατική απόσταση), απόσταση η οποία έχει ληφθεί για την σύνταξη του προϋπολογισμού της μελέτης του έργου.

4. Κατασκευή επενδεδυμένης τάφρου.:

Κατά μήκος του δρόμου, στα σημεία με μεγάλη κλίση, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, θα κατασκευαστεί επενδεδυμένη τάφρος, συνολικά 238m (βλέπε σχέδια τυπικής διατομής), με σκυρόδεμα ποιότητας C16/20.

Συγκεκριμένα θα κατασκευαστεί στις παρακάτω χιλιομετρικές θέσεις:

1. Από Χ.Θ. 0+40,00-Χ.Θ. 0+78,00 (I1=38,00μ).
2. Από Χ.Θ. 0+830,00-Χ.Θ. 0+876,00 (I2=46,00μ).
3. Από Χ.Θ. 1+360,00-Χ.Θ. 1+400,00 (I3=40,00μ).
4. Από Χ.Θ. 1+478,00-Χ.Θ. 1+523,00 (I4=45,00μ).
5. Από Χ.Θ. 2+562,00-Χ.Θ. 2+631,00 (I5=69,00μ).

5. Κατασκευή σωληνωτών οχετών

Κατασκευή έξι (6) σωληνωτών οχετών Φ1000, οι οποίοι σκοπό έχουν την απορροή των όμβριων υδάτων στους φυσικούς αποδέκτες, στις παρακάτω Χ.Θ.:

- i. O1 - Χ.Θ. 0+098,00.
- ii. O3 - Χ.Θ. 0+741,00.
- iii. O5 - Χ.Θ. 0+838,00.
- iv. O6 - Χ.Θ. 1+343,00.
- v. O7 - Χ.Θ. 1+581,00.
- vi. O8 - Χ.Θ. 2+057,00.

6. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή στη μέση της οδού, πλάτους 0,12 μ και τοποθέτηση μονόπλευρων χαλύβδινων στηθαίων ασφαλείας αριστερά της οδού από τη Χ.Θ. 1+470,00 έως τη Χ.Θ. 1+570,00 (100μ. συνολικά).

Θα τοποθετηθούν 3 πληροφοριακές πινακίδες στις παρακάτω χιλιομετρικές θέσεις:

1. Χ.Θ. 0+000,00
2. Χ.Θ. 1+020,00
3. Χ.Θ. 2+632,00