

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките по оста на газопровода - Окончателен проект  
обл. Враца**

Координатна система: БГС2005  
Мерни единици: метри

Координатна система: 1970  
Мерни единици: метри

Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер по одобрен ПУП	Номер	БГС 2005		1970-K3		WGS 84	
		Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
	B1-1	4 839 886.07	358 281.05	4 749 574.19	8 540 823.89	43° 40' 52.7701"	23° 44' 32.9206"
	B1-2	4 839 848.62	358 266.98	4 749 536.37	8 540 810.85	43° 40' 51.5475"	23° 44' 32.3274"
	B1-3	4 839 826.22	358 207.54	4 749 512.35	8 540 752.05	43° 40' 50.7819"	23° 44' 29.6953"
	B1-4	4 839 636.91	358 136.39	4 749 321.18	8 540 686.11	43° 40' 44.6019"	23° 44' 26.6956"
	B1-5	4 839 585.94	357 941.70	4 749 264.91	8 540 492.90	43° 40' 42.8196"	23° 44' 18.0538"
B1-67	B1-6	4 839 272.80	357 853.11	4 748 949.50	8 540 412.92	43° 40' 32.6166"	23° 44' 14.3914"
B1-66	B1-7	4 837 918.85	357 359.15	4 747 582.66	8 539 956.21	43° 39' 48.4257"	23° 43' 53.6111"
B1-65	B1-8	4 836 302.57	354 724.34	4 745 895.07	8 537 366.79	43° 38' 54.2696"	23° 41' 57.5850"
B1-64	B1-9	4 836 291.82	354 720.03	4 745 884.21	8 537 362.77	43° 38' 53.9184"	23° 41' 57.4029"
B1-63	B1-10	4 835 598.30	354 441.90	4 745 183.40	8 537 103.73	43° 38' 31.2620"	23° 41' 45.6564"
B1-62	B1-11	4 834 863.14	354 160.44	4 744 440.88	8 536 842.50	43° 38' 07.2540"	23° 41' 33.8035"
B1-61	B1-12	4 834 172.04	354 273.28	4 743 753.17	8 536 974.18	43° 37' 44.9461"	23° 41' 39.4944"
	B1-13	4 833 828.81	354 548.44	4 743 417.62	8 537 258.60	43° 37' 34.0184"	23° 41' 52.0912"
	B1-14	4 833 705.32	354 865.47	4 743 302.85	8 537 578.86	43° 37' 30.2370"	23° 42' 06.3453"
	B1-15	4 833 606.39	354 854.58	4 743 203.67	8 537 570.68	43° 37' 27.0249"	23° 42' 05.9536"
	B1-16	4 833 577.11	354 826.15	4 743 173.63	8 537 543.07	43° 37' 26.0569"	23° 42' 04.7137"
B1-58	B1-17	4 833 399.17	354 876.70	4 742 997.15	8 537 598.46	43° 37' 20.3279"	23° 42' 07.1365"
B1-57	B1-18	4 833 225.91	354 925.93	4 742 825.31	8 537 652.40	43° 37' 14.7495"	23° 42' 09.4959"
B1-56	B1-19	4 831 152.52	355 212.98	4 740 760.70	8 537 996.02	43° 36' 07.7850"	23° 42' 24.2562"
B1-55	B1-20	4 831 003.99	355 233.55	4 740 612.79	8 538 020.64	43° 36' 02.9879"	23° 42' 25.3135"
B1-54	B1-21	4 828 673.18	354 274.43	4 738 256.79	8 537 125.66	43° 34' 46.8257"	23° 41' 44.7799"
B1-53	B1-22	4 828 406.41	353 680.25	4 737 973.89	8 536 539.04	43° 34' 37.7726"	23° 41' 18.5592"
B1-52	B1-23	4 827 076.80	353 174.61	4 736 631.04	8 536 069.96	43° 33' 54.3512"	23° 40' 57.3036"
B1-51	B1-24	4 827 021.64	353 155.49	4 736 575.38	8 536 052.36	43° 33' 52.5511"	23° 40' 56.5047"
B1-50	B1-25	4 826 981.04	353 141.43	4 736 534.41	8 536 039.42	43° 33' 51.2261"	23° 40' 55.9173"
B1-49	B1-26	4 826 720.86	353 051.26	4 736 271.88	8 535 956.40	43° 33' 42.7353"	23° 40' 52.1499"
B1-48	B1-27	4 825 322.29	352 544.72	4 734 860.07	8 535 488.31	43° 32' 57.0778"	23° 40' 30.9310"
B1-47	B1-28	4 824 023.58	352 085.34	4 733 549.36	8 535 064.63	43° 32' 14.6869"	23° 40' 11.7245"
B1-46	B1-29	4 823 633.58	351 950.09	4 733 155.82	8 534 940.09	43° 32' 01.9586"	23° 40' 06.0785"
B1-45	B1-30	4 822 729.43	351 636.54	4 732 243.49	8 534 651.39	43° 31' 32.4500"	23° 39' 52.9920"
B1-44	B1-31	4 821 743.87	351 439.14	4 731 252.95	8 534 481.01	43° 31' 00.3855"	23° 39' 45.1578"
B1-43	B1-32	4 821 044.67	351 296.37	4 730 550.14	8 534 357.42	43° 30' 37.6354"	23° 39' 39.4799"
B1-42	B1-33	4 820 862.53	351 271.17	4 730 367.39	8 534 337.21	43° 30' 31.7175"	23° 39' 38.5347"
B1-41	B1-34	4 820 776.08	351 189.83	4 730 278.76	8 534 258.26	43° 30' 28.8597"	23° 39' 34.9984"
B1-40	B1-35	4 820 440.87	351 172.24	4 729 943.21	8 534 249.84	43° 30' 17.9887"	23° 39' 34.5403"
B1-39	B1-36	4 819 591.30	350 997.59	4 729 089.22	8 534 098.49	43° 29' 50.3448"	23° 39' 27.5919"
B1-38	B1-37	4 818 452.24	350 565.73	4 727 938.83	8 533 697.94	43° 29' 13.1411"	23° 39' 09.4828"
B1-37	B1-38	4 817 962.06	350 382.94	4 727 443.86	8 533 528.62	43° 28' 57.1329"	23° 39' 01.8276"
B1-36	B1-39	4 817 544.77	350 211.82	4 727 022.06	8 533 368.98	43° 28' 43.4939"	23° 38' 54.6216"
B1-35	B1-40	4 815 742.06	349 537.17	4 725 201.65	8 532 743.88	43° 27' 44.6174"	23° 38' 26.3742"
B1-34	B1-41	4 815 653.87	349 484.82	4 725 112.07	8 532 693.96	43° 27' 41.7233"	23° 38' 24.1324"
B1-33	B1-42	4 815 245.11	349 255.48	4 724 697.21	8 532 475.88	43° 27' 28.3183"	23° 38' 14.3338"
B1-32	B1-43	4 815 063.36	349 161.02	4 724 512.95	8 532 386.43	43° 27' 22.3633"	23° 38' 10.3114"
B1-31	B1-44	4 814 740.34	348 975.04	4 724 184.98	8 532 209.35	43° 27' 11.7664"	23° 38' 02.3584"
B1-30	B1-45	4 814 197.91	348 673.41	4 723 634.53	8 531 922.67	43° 26' 53.9790"	23° 37' 49.4796"
B1-29	B1-46	4 813 750.27	348 427.56	4 723 180.35	8 531 689.15	43° 26' 39.3018"	23° 37' 38.9895"
B1-28	B1-47	4 813 131.01	348 150.64	4 722 553.77	8 531 429.27	43° 26' 19.0425"	23° 37' 27.2888"
B1-27	B1-48	4 812 583.32	347 898.47	4 721 999.41	8 531 192.16	43° 26' 01.1192"	23° 37' 16.6197"
B1-26	B1-49	4 812 391.57	347 791.83	4 721 804.83	8 531 090.81	43° 25' 54.8308"	23° 37' 12.0690"
B1-25	B1-50	4 811 414.03	347 248.18	4 720 812.82	8 530 574.09	43° 25' 22.7717"	23° 36' 48.8734"
B1-24	B1-51	4 810 874.79	347 002.58	4 720 267.09	8 530 343.32	43° 25' 05.1257"	23° 36' 38.4937"
B1-23	B1-52	4 810 809.47	346 876.22	4 720 198.34	8 530 218.79	43° 25' 02.9182"	23° 36' 32.9431"
B1-22	B1-53	4 810 149.81	346 604.14	4 719 531.51	8 529 964.85	43° 24' 41.3516"	23° 36' 21.5088"
B1-21	B1-54	4 809 914.95	346 545.00	4 719 295.13	8 529 912.15	43° 24' 33.7006"	23° 36' 19.1149"
B1-20	B1-55	4 809 650.48	346 316.45	4 719 024.52	8 529 690.91	43° 24' 24.9671"	23° 36' 09.2233"
B1-19	B1-56	4 809 288.27	346 170.03	4 718 658.45	8 529 554.45	43° 24' 13.1271"	23° 36' 03.0792"
B1-18	B1-57	4 808 296.26	345 939.38	4 717 660.53	8 529 351.00	43° 23' 40.8234"	23° 35' 53.8231"

Номер по одобрен ПУП	Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
		Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
V1-17	V1-58	4 807 949.34	345 805.13	4 717 310.08	8 529 226.28	43° 23' 29.4873"	23° 35' 48.2063"
V1-16	V1-59	4 807 820.26	345 747.03	4 717 179.46	8 529 171.73	43° 23' 25.2634"	23° 35' 45.7546"
V1-15	V1-60	4 807 657.33	345 693.10	4 717 015.12	8 529 122.27	43° 23' 19.9460"	23° 35' 43.5221"
V1-14	V1-61	4 806 642.05	345 694.23	4 716 000.27	8 529 151.14	43° 22' 47.0572"	23° 35' 44.5883"
V1-13	V1-62	4 806 636.88	345 693.19	4 715 995.07	8 529 150.24	43° 22' 46.8890"	23° 35' 44.5473"
V1-12	V1-63	4 806 080.86	345 593.74	4 715 436.55	8 529 066.02	43° 22' 28.8043"	23° 35' 40.6872"
V1-11	V1-64	4 806 055.52	345 610.58	4 715 411.68	8 529 083.55	43° 22' 27.9957"	23° 35' 41.4604"
V1-10	V1-65	4 806 004.75	345 644.32	4 715 361.85	8 529 118.66	43° 22' 26.3756"	23° 35' 43.0095"
V1-9	V1-66	4 805 905.63	345 626.59	4 715 262.29	8 529 103.65	43° 22' 23.1517"	23° 35' 42.3214"
V1-8	V1-67	4 805 830.01	345 603.66	4 715 186.07	8 529 082.79	43° 22' 20.6853"	23° 35' 41.3788"
V1-7	V1-68	4 804 926.84	345 329.83	4 714 275.77	8 528 833.74	43° 21' 51.2272"	23° 35' 30.1243"
V1-6	V1-69	4 804 363.70	345 231.15	4 713 710.15	8 528 750.49	43° 21' 32.9122"	23° 35' 26.3076"
V1-5	V1-70	4 803 719.90	345 139.31	4 713 064.09	8 528 676.27	43° 21' 11.9891"	23° 35' 22.8761"
	V1-71	4 803 459.53	345 118.56	4 712 803.25	8 528 662.64	43° 21' 03.5392"	23° 35' 22.2162"
	V1-72	4 803 360.41	345 004.13	4 712 701.04	8 528 550.97	43° 21' 00.2444"	23° 35' 17.2360"
	V1-73	4 803 359.10	345 002.63	4 712 699.69	8 528 549.50	43° 21' 00.2009"	23° 35' 17.1708"

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките по оста на газопроводен шлейф - Окончателен проект  
обл. Враца**

Координатна система: БГС2005  
Мерни единици: метри

Координатна система: 1970  
Мерни единици: метри

Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
V2-1	4 803 359.10	345 002.63	4 712 699.69	8 528 549.50	43° 21' 00.2009"	23° 35' 17.1708"
V2-2	4 803 329.13	344 968.03	4 712 668.79	8 528 515.73	43° 20' 59.2046"	23° 35' 15.6649"
V2-3	4 803 188.23	345 147.57	4 712 532.85	8 528 699.06	43° 20' 54.7717"	23° 35' 23.7762"

Проектант:

/инж. Елена Тотева/

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от сервитута на газопровод и газопроводен шлейф  
- Окончателен проект  
обл. Враца**

Координатна система: БГС2005  
Мерни единици: метри

Координатна система: 1970  
Мерни единици: метри

Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
<b>Лява сервитутна граница</b>						
L1	4 839 864.82	358 289.09	4 749 553.17	8 540 832.51	43° 40' 52.0872"	23° 44' 33.2992"
L2	4 839 836.99	358 278.63	4 749 525.06	8 540 822.81	43° 40' 51.1787"	23° 44' 32.8582"
L3	4 839 814.58	358 219.19	4 749 501.04	8 540 764.01	43° 40' 50.4127"	23° 44' 30.2260"
L4	4 839 813.86	358 218.92	4 749 500.31	8 540 763.76	43° 40' 50.3892"	23° 44' 30.2147"
L5	4 839 809.57	358 230.47	4 749 496.34	8 540 775.42	43° 40' 50.2581"	23° 44' 30.7341"
L6	4 839 773.20	358 225.78	4 749 459.86	8 540 771.73	43° 40' 49.0768"	23° 44' 30.5586"
L7	4 839 769.17	358 225.26	4 749 455.81	8 540 771.32	43° 40' 48.9459"	23° 44' 30.5391"
L8	4 839 769.03	358 225.58	4 749 455.68	8 540 771.64	43° 40' 48.9416"	23° 44' 30.5535"
L9	4 839 764.72	358 225.05	4 749 451.36	8 540 771.23	43° 40' 48.8016"	23° 44' 30.5339"
L10	4 839 752.40	358 223.55	4 749 439.01	8 540 770.07	43° 40' 48.4016"	23° 44' 30.4784"
L11	4 839 761.44	358 199.22	4 749 447.38	8 540 745.50	43° 40' 48.6780"	23° 44' 29.3841"
L12	4 839 624.37	358 147.70	4 749 308.96	8 540 697.76	43° 40' 44.2033"	23° 44' 27.2120"
L13	4 839 573.61	357 953.80	4 749 252.92	8 540 505.33	43° 40' 42.4283"	23° 44' 18.6053"
L14	4 839 268.18	357 867.39	4 748 945.27	8 540 427.32	43° 40' 32.4766"	23° 44' 15.0330"
L15	4 837 908.80	357 371.45	4 747 572.95	8 539 968.78	43° 39' 48.1085"	23° 43' 54.1693"
L16	4 836 292.38	354 736.42	4 745 885.22	8 537 379.14	43° 38' 53.9479"	23° 41' 58.1335"
L17	4 836 286.23	354 733.95	4 745 879.00	8 537 376.84	43° 38' 53.7470"	23° 41' 58.0292"
L18	4 836 284.56	354 733.28	4 745 877.31	8 537 376.22	43° 38' 53.6924"	23° 41' 58.0009"
L19	4 836 285.70	354 730.50	4 745 878.38	8 537 373.41	43° 38' 53.7274"	23° 41' 57.8758"
L20	4 835 603.88	354 457.07	4 745 189.39	8 537 118.74	43° 38' 31.4532"	23° 41' 46.3277"
L21	4 835 602.85	354 459.88	4 745 188.44	8 537 121.58	43° 38' 31.4218"	23° 41' 46.4540"
L22	4 835 592.83	354 455.86	4 745 178.31	8 537 117.83	43° 38' 31.0945"	23° 41' 46.2843"
L23	4 835 174.53	354 295.72	4 744 755.82	8 536 969.20	43° 38' 17.4342"	23° 41' 39.5401"
L24	4 835 175.22	354 292.77	4 744 756.43	8 536 966.24	43° 38' 17.4545"	23° 41' 39.4078"
L25	4 834 861.87	354 172.81	4 744 439.94	8 536 854.90	43° 38' 07.2215"	23° 41' 34.3564"
L26	4 834 855.62	354 173.83	4 744 433.72	8 536 856.09	43° 38' 07.0197"	23° 41' 34.4078"
L27	4 834 854.98	354 176.97	4 744 433.17	8 536 859.24	43° 38' 07.0012"	23° 41' 34.5485"
L28	4 834 178.35	354 287.45	4 743 759.87	8 536 988.17	43° 37' 45.1603"	23° 41' 40.1203"
L29	4 833 841.32	354 557.63	4 743 430.38	8 537 267.44	43° 37' 34.4299"	23° 41' 52.4891"
L30	4 833 715.12	354 881.64	4 743 313.09	8 537 594.76	43° 37' 30.5656"	23° 42' 07.0571"
L31	4 833 599.64	354 868.93	4 743 197.32	8 537 585.21	43° 37' 26.8162"	23° 42' 06.5999"
L32	4 833 572.88	354 842.95	4 743 169.86	8 537 559.98	43° 37' 25.9314"	23° 42' 05.4668"
L33	4 833 564.10	354 845.44	4 743 161.15	8 537 562.70	43° 37' 25.6488"	23° 42' 05.5862"
L34	4 833 568.16	354 859.72	4 743 165.60	8 537 576.87	43° 37' 25.7901"	23° 42' 06.2190"
L35	4 833 570.93	354 869.49	4 743 168.63	8 537 586.56	43° 37' 25.8866"	23° 42' 06.6521"
L36	4 833 356.52	354 930.40	4 742 955.99	8 537 653.30	43° 37' 18.9833"	23° 42' 09.5714"
L37	4 833 348.78	354 906.61	4 742 947.60	8 537 629.73	43° 37' 18.7162"	23° 42' 08.5179"
L38	4 833 229.00	354 940.64	4 742 828.80	8 537 667.02	43° 37' 14.8597"	23° 42' 10.1488"
L39	4 831 154.58	355 227.84	4 740 763.16	8 538 010.81	43° 36' 07.8619"	23° 42' 24.9166"
L40	4 831 002.03	355 248.96	4 740 611.26	8 538 036.09	43° 36' 02.9350"	23° 42' 26.0023"
L41	4 828 661.95	354 286.02	4 738 245.88	8 537 137.56	43° 34' 46.4699"	23° 41' 45.3070"
L42	4 828 395.27	353 692.06	4 737 963.08	8 536 551.15	43° 34' 37.4199"	23° 41' 19.0960"
L43	4 827 071.68	353 188.71	4 736 626.30	8 536 084.20	43° 33' 54.1952"	23° 40' 57.9366"
L44	4 827 016.72	353 169.67	4 736 570.85	8 536 066.67	43° 33' 52.4016"	23° 40' 57.1411"
L45	4 826 976.13	353 155.60	4 736 529.89	8 536 053.72	43° 33' 51.0770"	23° 40' 56.5532"
L46	4 826 715.85	353 065.40	4 736 267.26	8 535 970.67	43° 33' 42.5829"	23° 40' 52.7846"
L47	4 825 317.23	352 558.84	4 734 855.39	8 535 502.56	43° 32' 56.9238"	23° 40' 31.5648"
L48	4 824 018.63	352 099.49	4 733 544.79	8 535 078.91	43° 32' 14.5364"	23° 40' 12.3594"
L49	4 823 628.66	351 964.26	4 733 151.29	8 534 954.39	43° 32' 01.8092"	23° 40' 06.7142"
L50	4 822 725.48	351 651.05	4 732 239.94	8 534 666.00	43° 31' 32.3322"	23° 39' 53.6417"
L51	4 821 740.89	351 453.84	4 731 250.37	8 534 495.79	43° 31' 00.2993"	23° 39' 45.8150"

Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
L52	4 821 042.14	351 311.16	4 730 548.02	8 534 372.27	43° 30' 37.5639"	23° 39' 40.1406"
L53	4 820 855.74	351 285.38	4 730 360.99	8 534 351.60	43° 30' 31.5075"	23° 39' 39.1738"
L54	4 820 769.81	351 204.52	4 730 272.89	8 534 273.12	43° 30' 28.6670"	23° 39' 35.6582"
L55	4 820 438.95	351 187.16	4 729 941.69	8 534 264.81	43° 30' 17.9370"	23° 39' 35.2062"
L56	4 819 587.11	351 012.05	4 729 085.42	8 534 113.06	43° 29' 50.2193"	23° 39' 28.2394"
L57	4 818 446.96	350 579.77	4 727 933.93	8 533 712.12	43° 29' 12.9800"	23° 39' 10.1126"
L58	4 817 956.60	350 396.91	4 727 438.78	8 533 542.74	43° 28' 56.9659"	23° 39' 02.4544"
L59	4 817 539.29	350 225.79	4 727 016.97	8 533 383.09	43° 28' 43.3263"	23° 38' 55.2483"
L60	4 815 735.55	349 550.75	4 725 195.52	8 532 757.63	43° 27' 44.4162"	23° 38' 26.9845"
L61	4 815 646.37	349 497.81	4 725 104.93	8 532 707.15	43° 27' 41.4896"	23° 38' 24.7174"
L62	4 815 237.98	349 268.68	4 724 690.44	8 532 489.27	43° 27' 28.0968"	23° 38' 14.9277"
L63	4 815 056.15	349 174.18	4 724 506.10	8 532 399.78	43° 27' 22.1391"	23° 38' 10.9037"
L64	4 814 732.95	348 988.09	4 724 177.95	8 532 222.60	43° 27' 11.5364"	23° 38' 02.9459"
L65	4 814 731.93	348 987.53	4 724 176.92	8 532 222.07	43° 27' 11.5029"	23° 38' 02.9220"
L66	4 814 728.53	348 993.65	4 724 173.68	8 532 228.28	43° 27' 11.3972"	23° 38' 03.1975"
L67	4 814 187.27	348 692.66	4 723 624.42	8 531 942.20	43° 26' 53.6481"	23° 37' 50.3460"
L68	4 813 835.51	348 499.47	4 723 267.52	8 531 758.70	43° 26' 42.1147"	23° 37' 42.1026"
L69	4 813 838.29	348 493.01	4 723 270.12	8 531 752.17	43° 26' 42.2001"	23° 37' 41.8127"
L70	4 813 743.59	348 441.00	4 723 174.04	8 531 702.77	43° 26' 39.0951"	23° 37' 39.5936"
L71	4 813 124.81	348 164.30	4 722 547.95	8 531 443.09	43° 26' 18.8515"	23° 37' 27.9022"
L72	4 812 576.52	347 911.86	4 721 992.98	8 531 205.73	43° 26' 00.9085"	23° 37' 17.2216"
L73	4 812 384.28	347 804.94	4 721 797.90	8 531 104.11	43° 25' 54.6041"	23° 37' 12.6589"
L74	4 811 407.26	347 261.58	4 720 806.42	8 530 587.67	43° 25' 22.5621"	23° 36' 49.4756"
L75	4 810 863.85	347 014.08	4 720 256.47	8 530 355.11	43° 25' 04.7797"	23° 36' 39.0156"
L76	4 810 798.67	346 887.99	4 720 187.87	8 530 230.85	43° 25' 02.5769"	23° 36' 33.4769"
L77	4 810 145.09	346 618.42	4 719 527.18	8 529 979.25	43° 24' 41.2091"	23° 36' 22.1481"
L78	4 809 907.84	346 558.67	4 719 288.39	8 529 926.01	43° 24' 33.4802"	23° 36' 19.7294"
L79	4 809 642.56	346 329.42	4 719 016.95	8 529 704.10	43° 24' 24.7200"	23° 36' 09.8075"
L80	4 809 283.74	346 184.37	4 718 654.31	8 529 568.91	43° 24' 12.9907"	23° 36' 03.7208"
L81	4 808 291.83	345 953.75	4 717 656.49	8 529 365.48	43° 23' 40.6904"	23° 35' 54.4659"
L82	4 807 943.55	345 818.97	4 717 304.67	8 529 240.27	43° 23' 29.3098"	23° 35' 48.8269"
L83	4 807 814.81	345 761.03	4 717 174.39	8 529 185.87	43° 23' 25.0970"	23° 35' 46.3819"
L84	4 807 654.92	345 708.10	4 717 013.12	8 529 137.33	43° 23' 19.8789"	23° 35' 44.1908"
L85	4 807 635.21	345 708.13	4 716 993.42	8 529 137.90	43° 23' 19.2404"	23° 35' 44.2119"
L86	4 807 635.37	345 715.13	4 716 993.77	8 529 144.89	43° 23' 19.2507"	23° 35' 44.5226"
L87	4 806 639.87	345 716.23	4 715 998.69	8 529 173.19	43° 22' 47.0026"	23° 35' 45.5676"
L88	4 806 640.56	345 709.23	4 715 999.19	8 529 166.17	43° 22' 47.0199"	23° 35' 45.2560"
L89	4 806 634.08	345 707.92	4 715 992.67	8 529 165.04	43° 22' 46.8090"	23° 35' 45.2043"
L90	4 806 084.14	345 609.57	4 715 440.26	8 529 081.76	43° 22' 28.9221"	23° 35' 41.3869"
L91	4 806 063.83	345 623.07	4 715 420.33	8 529 095.80	43° 22' 28.2740"	23° 35' 42.0067"
L92	4 806 008.04	345 660.14	4 715 365.57	8 529 134.38	43° 22' 26.4938"	23° 35' 43.7088"
L93	4 805 905.42	345 641.79	4 715 262.49	8 529 118.85	43° 22' 23.1560"	23° 35' 42.9966"
L94	4 805 905.75	345 638.80	4 715 262.74	8 529 115.85	43° 22' 23.1645"	23° 35' 42.8635"
L95	4 805 902.83	345 638.28	4 715 259.81	8 529 115.41	43° 22' 23.0696"	23° 35' 42.8433"
L96	4 805 826.53	345 615.15	4 715 182.90	8 529 094.37	43° 22' 20.5809"	23° 35' 41.8925"
L97	4 804 924.05	345 341.52	4 714 273.30	8 528 845.51	43° 21' 51.1454"	23° 35' 30.6461"
L98	4 804 437.01	345 256.18	4 713 784.11	8 528 773.50	43° 21' 35.3053"	23° 35' 27.3454"
L99	4 804 436.06	345 259.06	4 713 783.24	8 528 776.41	43° 21' 35.2767"	23° 35' 27.4742"
L100	4 804 361.34	345 245.96	4 713 708.19	8 528 765.36	43° 21' 32.8465"	23° 35' 26.9675"
L101	4 803 718.24	345 154.23	4 713 062.83	8 528 691.23	43° 21' 11.9462"	23° 35' 23.5402"
L102	4 803 452.21	345 133.03	4 712 796.33	8 528 677.31	43° 21' 03.3127"	23° 35' 22.8659"
L103	4 803 329.70	344 991.60	4 712 670.00	8 528 539.28	43° 20' 59.2404"	23° 35' 16.7107"
L104	4 803 198.82	345 158.37	4 712 543.73	8 528 709.56	43° 20' 55.1227"	23° 35' 24.2450"
<b>Дясна сервитутна граница</b>						
D1	4 839 875.26	358 260.97	4 749 562.83	8 540 804.11	43° 40' 52.4064"	23° 44' 32.0344"
D2	4 839 860.26	358 255.33	4 749 547.68	8 540 798.89	43° 40' 51.9167"	23° 44' 31.7966"
D3	4 839 837.86	358 195.89	4 749 523.67	8 540 740.09	43° 40' 51.1511"	23° 44' 29.1645"
D4	4 839 649.46	358 125.08	4 749 333.42	8 540 674.46	43° 40' 45.0008"	23° 44' 26.1791"
D5	4 839 598.28	357 929.60	4 749 276.92	8 540 480.47	43° 40' 43.2111"	23° 44' 17.5023"

Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
D6	4 839 277.41	357 838.83	4 748 953.71	8 540 398.52	43° 40' 32.7563"	23° 44' 13.7499"
D7	4 837 928.90	357 346.85	4 747 592.37	8 539 943.64	43° 39' 48.7429"	23° 43' 53.0529"
D8	4 836 312.76	354 712.27	4 745 904.93	8 537 354.45	43° 38' 54.5914"	23° 41' 57.0369"
D9	4 836 295.91	354 705.51	4 745 887.90	8 537 348.15	43° 38' 54.0409"	23° 41' 56.7513"
D10	4 836 297.04	354 702.73	4 745 888.95	8 537 345.34	43° 38' 54.0756"	23° 41' 56.6263"
D11	4 835 614.36	354 428.94	4 745 199.10	8 537 090.34	43° 38' 31.7732"	23° 41' 45.0631"
D12	4 835 613.32	354 431.76	4 745 198.13	8 537 093.19	43° 38' 31.7415"	23° 41' 45.1898"
D13	4 835 603.78	354 427.93	4 745 188.49	8 537 089.62	43° 38' 31.4298"	23° 41' 45.0281"
D14	4 835 191.50	354 270.09	4 744 772.08	8 536 943.12	43° 38' 17.9661"	23° 41' 38.3808"
D15	4 835 193.39	354 267.61	4 744 773.91	8 536 940.59	43° 38' 18.0256"	23° 41' 38.2684"
D16	4 834 865.79	354 142.18	4 744 443.02	8 536 824.17	43° 38' 07.3272"	23° 41' 32.9866"
D17	4 834 864.72	354 144.99	4 744 442.03	8 536 827.01	43° 38' 07.2945"	23° 41' 33.1129"
D18	4 834 165.73	354 259.11	4 743 746.48	8 536 960.19	43° 37' 44.7319"	23° 41' 38.8685"
D19	4 833 816.29	354 539.25	4 743 404.85	8 537 249.76	43° 37' 33.6065"	23° 41' 51.6933"
D20	4 833 695.52	354 849.30	4 743 292.62	8 537 562.97	43° 37' 29.9084"	23° 42' 05.6336"
D21	4 833 613.15	354 840.23	4 743 210.04	8 537 556.16	43° 37' 27.2340"	23° 42' 05.3073"
D22	4 833 581.35	354 809.35	4 743 177.40	8 537 526.16	43° 37' 26.1826"	23° 42' 03.9605"
D23	4 833 395.07	354 862.27	4 742 992.66	8 537 584.15	43° 37' 20.1851"	23° 42' 06.4969"
D24	4 833 222.82	354 911.21	4 742 821.82	8 537 637.78	43° 37' 14.6393"	23° 42' 08.8425"
D25	4 831 150.46	355 198.12	4 740 758.23	8 537 981.22	43° 36' 07.7081"	23° 42' 23.5958"
D26	4 831 005.95	355 218.13	4 740 614.33	8 538 005.17	43° 36' 03.0408"	23° 42' 24.6244"
D27	4 828 684.42	354 262.83	4 738 267.71	8 537 113.76	43° 34' 47.1817"	23° 41' 44.2523"
D28	4 828 417.55	353 668.44	4 737 984.70	8 536 526.93	43° 34' 38.1252"	23° 41' 18.0223"
D29	4 827 081.92	353 160.51	4 736 635.77	8 536 055.73	43° 33' 54.5072"	23° 40' 56.6706"
D30	4 827 026.55	353 141.32	4 736 579.90	8 536 038.06	43° 33' 52.7003"	23° 40' 55.8688"
D31	4 826 985.95	353 127.25	4 736 538.93	8 536 025.11	43° 33' 51.3753"	23° 40' 55.2809"
D32	4 826 725.87	353 037.13	4 736 276.50	8 535 942.14	43° 33' 42.8878"	23° 40' 51.5157"
D33	4 825 327.34	352 530.59	4 734 864.73	8 535 474.05	43° 32' 57.2315"	23° 40' 30.2969"
D34	4 824 028.54	352 071.18	4 733 553.93	8 535 050.34	43° 32' 14.8376"	23° 40' 11.0892"
D35	4 823 638.49	351 935.91	4 733 160.35	8 534 925.79	43° 32' 02.1077"	23° 40' 05.4424"
D36	4 822 733.37	351 622.03	4 732 247.03	8 534 636.78	43° 31' 32.5674"	23° 39' 52.3422"
D37	4 821 746.84	351 424.44	4 731 255.52	8 534 466.24	43° 31' 00.4713"	23° 39' 44.5006"
D38	4 821 047.20	351 281.57	4 730 552.27	8 534 342.55	43° 30' 37.7069"	23° 39' 38.8188"
D39	4 820 869.33	351 256.97	4 730 373.80	8 534 322.83	43° 30' 31.9277"	23° 39' 37.8962"
D40	4 820 782.36	351 175.14	4 730 284.63	8 534 243.41	43° 30' 29.0528"	23° 39' 34.3385"
D41	4 820 442.78	351 157.32	4 729 944.71	8 534 234.88	43° 30' 18.0400"	23° 39' 33.8745"
D42	4 819 595.50	350 983.14	4 729 093.02	8 534 083.93	43° 29' 50.4707"	23° 39' 26.9448"
D43	4 818 457.52	350 551.69	4 727 943.72	8 533 683.76	43° 29' 13.3022"	23° 39' 08.8530"
D44	4 817 967.53	350 368.97	4 727 448.94	8 533 514.51	43° 28' 57.3002"	23° 39' 01.2008"
D45	4 817 550.24	350 197.85	4 727 027.15	8 533 354.87	43° 28' 43.6612"	23° 38' 53.9948"
D46	4 815 748.57	349 523.59	4 725 207.79	8 532 730.12	43° 27' 44.8186"	23° 38' 25.7639"
D47	4 815 661.37	349 471.83	4 725 119.21	8 532 680.77	43° 27' 41.9570"	23° 38' 23.5473"
D48	4 815 252.24	349 242.28	4 724 703.98	8 532 462.49	43° 27' 28.5399"	23° 38' 13.7398"
D49	4 815 070.56	349 147.85	4 724 519.79	8 532 373.07	43° 27' 22.5871"	23° 38' 09.7187"
D50	4 814 749.41	348 962.95	4 724 193.72	8 532 197.02	43° 27' 12.0516"	23° 38' 01.8119"
D51	4 814 743.11	348 967.43	4 724 187.54	8 532 201.67	43° 27' 11.8507"	23° 38' 02.0173"
D52	4 814 201.78	348 666.41	4 723 638.21	8 531 915.57	43° 26' 54.0993"	23° 37' 49.1646"
D53	4 813 847.45	348 471.80	4 723 278.70	8 531 730.72	43° 26' 42.4816"	23° 37' 40.8607"
D54	4 813 850.24	348 465.35	4 723 281.31	8 531 724.19	43° 26' 42.5674"	23° 37' 40.5712"
D55	4 813 756.95	348 414.11	4 723 186.66	8 531 675.52	43° 26' 39.5086"	23° 37' 38.3849"
D56	4 813 137.21	348 136.98	4 722 559.60	8 531 415.44	43° 26' 19.2336"	23° 37' 26.6754"
D57	4 812 590.11	347 885.08	4 722 005.84	8 531 178.59	43° 26' 01.3295"	23° 37' 16.0178"
D58	4 812 398.86	347 778.72	4 721 811.76	8 531 077.50	43° 25' 55.0575"	23° 37' 11.4790"
D59	4 811 420.79	347 234.77	4 720 819.21	8 530 560.50	43° 25' 22.9810"	23° 36' 48.2707"
D60	4 810 885.73	346 991.08	4 720 277.71	8 530 331.52	43° 25' 05.4718"	23° 36' 37.9717"
D61	4 810 820.27	346 864.45	4 720 208.81	8 530 206.73	43° 25' 03.2595"	23° 36' 32.4093"
D62	4 810 154.52	346 589.86	4 719 535.83	8 529 950.44	43° 24' 41.4939"	23° 36' 20.8696"
D63	4 809 922.07	346 531.32	4 719 301.87	8 529 898.28	43° 24' 33.9213"	23° 36' 18.4999"
D64	4 809 658.41	346 303.47	4 719 032.09	8 529 677.72	43° 24' 25.2146"	23° 36' 08.6387"

Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
D65	4 809 292.81	346 155.68	4 718 662.59	8 529 539.98	43° 24' 13.2637"	23° 36' 02.4371"
D66	4 808 300.69	345 925.01	4 717 664.56	8 529 336.51	43° 23' 40.9565"	23° 35' 53.1803"
D67	4 807 955.13	345 791.28	4 717 315.49	8 529 212.27	43° 23' 29.6647"	23° 35' 47.5853"
D68	4 807 825.71	345 733.04	4 717 184.52	8 529 157.59	43° 23' 25.4297"	23° 35' 45.1277"
D69	4 807 659.74	345 678.10	4 717 017.12	8 529 107.21	43° 23' 20.0131"	23° 35' 42.8534"
D70	4 807 634.56	345 678.13	4 716 991.95	8 529 107.93	43° 23' 19.1974"	23° 35' 42.8800"
D71	4 807 634.57	345 679.60	4 716 992.00	8 529 109.40	43° 23' 19.1988"	23° 35' 42.9452"
D72	4 807 634.69	345 685.13	4 716 992.27	8 529 114.92	43° 23' 19.2067"	23° 35' 43.1908"
D73	4 806 642.84	345 686.23	4 716 000.84	8 529 143.12	43° 22' 47.0770"	23° 35' 44.2322"
D74	4 806 643.54	345 679.23	4 716 001.35	8 529 136.10	43° 22' 47.0945"	23° 35' 43.9207"
D75	4 806 639.68	345 678.45	4 715 997.47	8 529 135.43	43° 22' 46.9689"	23° 35' 43.8899"
D76	4 806 077.57	345 577.92	4 715 432.83	8 529 050.30	43° 22' 28.6861"	23° 35' 39.9879"
D77	4 806 047.22	345 598.08	4 715 403.04	8 529 071.28	43° 22' 27.7177"	23° 35' 40.9136"
D78	4 806 001.47	345 628.49	4 715 358.14	8 529 102.93	43° 22' 26.2578"	23° 35' 42.3098"
D79	4 805 909.14	345 611.98	4 715 265.40	8 529 088.95	43° 22' 23.2548"	23° 35' 41.6691"
D80	4 805 908.50	345 611.78	4 715 264.75	8 529 088.76	43° 22' 23.2339"	23° 35' 41.6608"
D81	4 805 908.81	345 608.74	4 715 264.98	8 529 085.72	43° 22' 23.2417"	23° 35' 41.5255"
D82	4 805 835.23	345 586.44	4 715 190.82	8 529 065.44	43° 22' 20.8418"	23° 35' 40.6089"
D83	4 804 931.02	345 312.29	4 714 279.47	8 528 816.10	43° 21' 51.3498"	23° 35' 29.3413"
D84	4 804 446.58	345 227.40	4 713 792.89	8 528 744.47	43° 21' 35.5943"	23° 35' 26.0580"
D85	4 804 445.61	345 230.27	4 713 792.00	8 528 747.37	43° 21' 35.5650"	23° 35' 26.1864"
D86	4 804 366.05	345 216.33	4 713 712.09	8 528 735.61	43° 21' 32.9774"	23° 35' 25.6473"
D87	4 803 721.55	345 124.40	4 713 065.33	8 528 661.32	43° 21' 12.0316"	23° 35' 22.2126"
D88	4 803 466.84	345 104.10	4 712 810.16	8 528 647.99	43° 21' 03.7654"	23° 35' 21.5670"
D89	4 803 328.56	344 944.46	4 712 667.57	8 528 492.19	43° 20' 59.1689"	23° 35' 14.6192"
D90	4 803 177.64	345 136.77	4 712 521.97	8 528 688.55	43° 20' 54.4207"	23° 35' 23.3074"

Проектант:

/инж. Елена Тотева/

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките по оста на оптичен кабел - Окончателен проект  
обл. Враца**

Координатна система: БГС2005  
Мерни единици: метри

Координатна система: 1970  
Мерни единици: метри

Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
O1	4 839 953.62	358 124.76	4 749 637.43	8 540 665.82	43° 40' 54.8528"	23° 44' 25.8823"
O2	4 839 937.42	358 121.32	4 749 621.14	8 540 662.83	43° 40' 54.3257"	23° 44' 25.7438"
O3	4 839 881.19	358 272.81	4 749 569.08	8 540 815.79	43° 40' 52.6065"	23° 44' 32.5574"
O4	4 839 853.28	358 262.32	4 749 540.90	8 540 806.06	43° 40' 51.6953"	23° 44' 32.1151"
O5	4 839 830.88	358 202.88	4 749 516.88	8 540 747.26	43° 40' 50.9297"	23° 44' 29.4830"
O6	4 839 641.93	358 131.86	4 749 326.08	8 540 681.44	43° 40' 44.7615"	23° 44' 26.4887"
O7	4 839 590.88	357 936.86	4 749 269.72	8 540 487.93	43° 40' 42.9763"	23° 44' 17.8332"
O8	4 839 274.64	357 847.39	4 748 951.18	8 540 407.15	43° 40' 32.6724"	23° 44' 14.1345"
O9	4 837 922.87	357 354.23	4 747 586.54	8 539 951.18	43° 39' 48.5526"	23° 43' 53.3878"
O10	4 836 306.65	354 719.51	4 745 899.02	8 537 361.85	43° 38' 54.3985"	23° 41' 57.3656"
O11	4 835 603.37	354 437.41	4 745 188.34	8 537 099.10	43° 38' 31.4231"	23° 41' 45.4513"
O12	4 834 863.77	354 154.26	4 744 441.34	8 536 836.30	43° 38' 07.2702"	23° 41' 33.5273"
O13	4 834 169.51	354 267.61	4 743 750.49	8 536 968.58	43° 37' 44.8602"	23° 41' 39.2440"
O14	4 833 823.80	354 544.77	4 743 412.51	8 537 255.07	43° 37' 33.8535"	23° 41' 51.9323"
O15	4 833 701.40	354 859.00	4 743 298.76	8 537 572.50	43° 37' 30.1055"	23° 42' 06.0605"
O16	4 833 609.10	354 848.84	4 743 206.22	8 537 564.87	43° 37' 27.1087"	23° 42' 05.6951"
O17	4 833 578.80	354 819.43	4 743 175.13	8 537 536.30	43° 37' 26.1070"	23° 42' 04.4124"
O18	4 833 224.54	354 920.06	4 742 823.78	8 537 646.57	43° 37' 14.7011"	23° 42' 09.2354"
O19	4 831 004.77	355 227.38	4 740 613.41	8 538 014.45	43° 36' 03.0089"	23° 42' 25.0378"
O20	4 828 677.68	354 269.79	4 738 261.16	8 537 120.90	43° 34' 46.9682"	23° 41' 44.5689"
O21	4 828 410.87	353 675.52	4 737 978.22	8 536 534.19	43° 34' 37.9138"	23° 41' 18.3442"
O22	4 827 078.85	353 168.97	4 736 632.93	8 536 064.27	43° 33' 54.4137"	23° 40' 57.0504"
O23	4 826 722.86	353 045.61	4 736 273.72	8 535 950.70	43° 33' 42.7962"	23° 40' 51.8963"
O24	4 825 324.31	352 539.07	4 734 861.93	8 535 482.61	43° 32' 57.1393"	23° 40' 30.6775"
O25	4 824 025.57	352 079.67	4 733 551.19	8 535 058.90	43° 32' 14.7474"	23° 40' 11.4701"
O26	4 823 635.54	351 944.42	4 733 157.63	8 534 934.37	43° 32' 02.0181"	23° 40' 05.8242"
O27	4 822 731.01	351 630.74	4 732 244.91	8 534 645.55	43° 31' 32.4971"	23° 39' 52.7322"
O28	4 821 745.06	351 433.26	4 731 253.98	8 534 475.10	43° 31' 00.4199"	23° 39' 44.8949"
O29	4 821 045.68	351 290.45	4 730 550.99	8 534 351.47	43° 30' 37.6639"	23° 39' 39.2155"
O30	4 820 865.25	351 265.49	4 730 369.96	8 534 331.45	43° 30' 31.8016"	23° 39' 38.2793"
O31	4 820 778.59	351 183.95	4 730 281.10	8 534 252.32	43° 30' 28.9369"	23° 39' 34.7342"
O32	4 820 441.63	351 166.27	4 729 943.80	8 534 243.85	43° 30' 18.0091"	23° 39' 34.2739"
O33	4 819 592.98	350 991.81	4 729 090.74	8 534 092.66	43° 29' 50.3952"	23° 39' 27.3331"
O34	4 818 454.35	350 560.11	4 727 940.78	8 533 692.26	43° 29' 13.2055"	23° 39' 09.2307"
O35	4 817 964.25	350 377.35	4 727 445.89	8 533 522.98	43° 28' 57.1999"	23° 39' 01.5768"
O36	4 817 546.96	350 206.23	4 727 024.10	8 533 363.33	43° 28' 43.5609"	23° 38' 54.3708"
O37	4 815 744.66	349 531.74	4 725 204.11	8 532 738.38	43° 27' 44.6978"	23° 38' 26.1302"
O38	4 815 656.87	349 479.63	4 725 114.93	8 532 688.69	43° 27' 41.8168"	23° 38' 23.8986"
O39	4 815 247.97	349 250.20	4 724 699.92	8 532 470.53	43° 27' 28.4072"	23° 38' 14.0962"
O40	4 815 066.24	349 155.75	4 724 515.69	8 532 381.08	43° 27' 22.4528"	23° 38' 10.0742"
O41	4 814 743.29	348 969.82	4 724 187.79	8 532 204.05	43° 27' 11.8582"	23° 38' 02.1233"
O42	4 814 200.82	348 668.16	4 723 637.29	8 531 917.34	43° 26' 54.0695"	23° 37' 49.2433"
O43	4 813 752.94	348 422.18	4 723 182.87	8 531 683.70	43° 26' 39.3845"	23° 37' 38.7477"
O44	4 813 133.49	348 145.17	4 722 556.10	8 531 423.73	43° 26' 19.1189"	23° 37' 27.0432"
O45	4 812 586.03	347 893.12	4 722 001.98	8 531 186.74	43° 26' 01.2031"	23° 37' 16.3792"
O46	4 811 416.73	347 242.82	4 720 815.38	8 530 568.65	43° 25' 22.8553"	23° 36' 48.6325"
O47	4 810 879.16	346 997.98	4 720 271.33	8 530 338.60	43° 25' 05.2640"	23° 36' 38.2849"
O48	4 810 813.79	346 871.51	4 720 202.53	8 530 213.97	43° 25' 03.0547"	23° 36' 32.7295"
O49	4 810 151.69	346 598.43	4 719 533.23	8 529 959.09	43° 24' 41.4084"	23° 36' 21.2533"
O50	4 809 917.80	346 539.53	4 719 297.83	8 529 906.60	43° 24' 33.7889"	23° 36' 18.8690"
O51	4 809 653.65	346 311.26	4 719 027.54	8 529 685.64	43° 24' 25.0661"	23° 36' 08.9895"
O52	4 809 290.09	346 164.29	4 718 660.11	8 529 548.66	43° 24' 13.1818"	23° 36' 02.8223"
O53	4 808 298.03	345 933.63	4 717 662.14	8 529 345.20	43° 23' 40.8766"	23° 35' 53.5659"

Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
O54	4 807 951.66	345 799.59	4 717 312.24	8 529 220.68	43° 23' 29.5584"	23° 35' 47.9579"
O55	4 807 822.44	345 741.44	4 717 181.49	8 529 166.08	43° 23' 25.3299"	23° 35' 45.5041"
O56	4 807 658.30	345 687.10	4 717 015.93	8 529 116.24	43° 23' 19.9730"	23° 35' 43.2546"
O57	4 806 642.65	345 688.23	4 716 000.70	8 529 145.12	43° 22' 47.0723"	23° 35' 44.3213"
O58	4 806 079.50	345 587.44	4 715 435.02	8 529 059.76	43° 22' 28.7556"	23° 35' 40.4088"
O59	4 806 003.44	345 637.99	4 715 360.37	8 529 112.37	43° 22' 26.3286"	23° 35' 42.7297"
O60	4 805 907.04	345 620.75	4 715 263.54	8 529 097.77	43° 22' 23.1931"	23° 35' 42.0606"
O61	4 804 928.23	345 323.98	4 714 277.00	8 528 827.86	43° 21' 51.2679"	23° 35' 29.8632"
O62	4 804 364.64	345 225.22	4 713 710.93	8 528 744.53	43° 21' 32.9383"	23° 35' 26.0434"
O63	4 803 720.56	345 133.35	4 713 064.58	8 528 670.30	43° 21' 12.0061"	23° 35' 22.6109"
O64	4 803 462.45	345 112.78	4 712 806.01	8 528 656.79	43° 21' 03.6296"	23° 35' 21.9567"
O65	4 803 331.57	344 961.68	4 712 671.05	8 528 509.32	43° 20' 59.2790"	23° 35' 15.3806"
O66	4 803 304.87	344 995.71	4 712 645.29	8 528 544.07	43° 20' 58.4390"	23° 35' 16.9180"
O67	4 803 299.87	344 995.60	4 712 640.29	8 528 544.09	43° 20' 58.2770"	23° 35' 16.9182"
O68	4 803 183.99	345 143.25	4 712 528.49	8 528 694.85	43° 20' 54.6312"	23° 35' 23.5887"

Проектант:

/инж. Елена Тотева/



**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на границата на площадката за отчуждаване /закупуване/ за СОГ "Бутан"  
в з-ще с. Бутан, ЕКАТТЕ 07116, общ. Козлодуй, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005    Координатна система: 1970    Координатна система: WGS 84  
 Мерни единици: метри            Мерни единици: метри            Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
T1	4 839 820.45	358 192.55	4 749 506.18	8 540 737.22	43° 40' 50.5849"	23° 44' 29.0316"
T2	4 839 807.59	358 227.19	4 749 494.27	8 540 772.20	43° 40' 50.1917"	23° 44' 30.5896"
T3	4 839 773.58	358 222.81	4 749 460.16	8 540 768.75	43° 40' 49.0871"	23° 44' 30.4257"
T4	4 839 767.34	358 222.00	4 749 453.90	8 540 768.11	43° 40' 48.8844"	23° 44' 30.3953"
T5	4 839 767.20	358 222.33	4 749 453.76	8 540 768.45	43° 40' 48.8801"	23° 44' 30.4102"
T6	4 839 765.09	358 222.07	4 749 451.65	8 540 768.24	43° 40' 48.8116"	23° 44' 30.4005"
T7	4 839 756.54	358 221.03	4 749 443.07	8 540 767.44	43° 40' 48.5340"	23° 44' 30.3620"
T8	4 839 773.64	358 174.96	4 749 458.91	8 540 720.92	43° 40' 49.0568"	23° 44' 28.2900"

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на границата на площадката за отчуждаване /закупуване/ за СОГ "Чирен 3"  
в з-ще с. Чирен, ЕКАТТЕ 81400, общ. Враца, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005    Координатна система: 1970    Координатна система: WGS 84  
 Мерни единици: метри            Мерни единици: метри            Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
T1	4 803 353.06	345 007.86	4 712 693.80	8 528 554.90	43° 21' 00.0090"	23° 35' 17.4090"
T2	4 803 328.15	344 979.10	4 712 668.11	8 528 526.83	43° 20' 59.1810"	23° 35' 16.1573"
T3	4 803 308.12	344 996.46	4 712 648.56	8 528 544.73	43° 20' 58.5449"	23° 35' 16.9481"
T4	4 803 304.70	344 992.51	4 712 645.03	8 528 540.87	43° 20' 58.4312"	23° 35' 16.7762"
T5	4 803 334.48	344 955.87	4 712 673.80	8 528 503.43	43° 20' 59.3690"	23° 35' 15.1198"
T6	4 803 368.17	344 994.77	4 712 708.54	8 528 541.40	43° 21' 00.4889"	23° 35' 16.8127"

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на границата на площадката за отчуждаване /закупуване/  
за път за достъп за СОГ "Чирен 3"  
в з-ще с. Чирен, ЕКАТТЕ 81400, общ. Враца, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005    Координатна система: 1970    Координатна система: WGS 84  
 Мерни единици: метри            Мерни единици: метри            Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
T1	4 803 353.06	345 007.86	4 712 693.80	8 528 554.90	43° 21' 00.0090"	23° 35' 17.4090"
T6	4 803 368.17	344 994.77	4 712 708.54	8 528 541.40	43° 21' 00.4889"	23° 35' 16.8127"
T7	4 803 372.82	345 000.13	4 712 713.34	8 528 546.63	43° 21' 00.6435"	23° 35' 17.0460"
T8	4 803 363.02	345 019.37	4 712 704.07	8 528 566.13	43° 21' 00.3401"	23° 35' 17.9099"
T9	4 803 358.38	345 014.01	4 712 699.28	8 528 560.90	43° 21' 00.1859"	23° 35' 17.6767"

Проектант:

/инж. Елена Тотева/

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от трасе на ел. кабел към АЗУ  
в з-ще с. Чирен, ЕКАТТЕ 81400, общ. Враца, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005      Координатна система: 1970      Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: метри              Мерни единици: метри              Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
KE2-1	4 803 374.30	345 207.82	4 712 720.49	8 528 754.20	43° 21' 00.8435"	23° 35' 26.2641"
KE2-2	4 803 382.88	345 190.25	4 712 728.59	8 528 736.40	43° 21' 01.1086"	23° 35' 25.4756"
KE2-3	4 803 387.21	345 181.65	4 712 732.68	8 528 727.69	43° 21' 01.2426"	23° 35' 25.0895"
KE2-4	4 803 400.59	345 149.27	4 712 745.17	8 528 694.95	43° 21' 01.6523"	23° 35' 23.6386"
KE2-5	4 803 413.64	345 112.13	4 712 757.20	8 528 657.47	43° 21' 02.0479"	23° 35' 21.9769"
KE2-6	4 803 410.56	345 091.19	4 712 753.55	8 528 636.62	43° 21' 01.9328"	23° 35' 21.0504"
KE2-7	4 803 397.95	345 060.44	4 712 740.11	8 528 606.23	43° 21' 01.5018"	23° 35' 19.6980"
KE2-8	4 803 377.21	345 028.45	4 712 718.50	8 528 574.82	43° 21' 00.8065"	23° 35' 18.2988"
KE2-9	4 803 380.86	345 018.58	4 712 721.88	8 528 564.85	43° 21' 00.9175"	23° 35' 17.8570"
KA1-4	4 803 462.45	345 112.78	4 712 806.01	8 528 656.79	43° 21' 03.6296"	23° 35' 21.9567"
KA1-5	4 803 660.76	345 128.58	4 713 004.68	8 528 667.16	43° 21' 10.0654"	23° 35' 22.4591"
KA1-6	4 803 685.32	345 096.19	4 713 028.34	8 528 634.11	43° 21' 10.8373"	23° 35' 20.9966"
KA1-7	4 803 765.13	345 005.81	4 713 105.65	8 528 541.59	43° 21' 13.3565"	23° 35' 16.9042"
KA1-8	4 803 802.65	344 958.80	4 713 141.87	8 528 493.57	43° 21' 14.5375"	23° 35' 14.7796"
KA1-9	4 803 854.34	344 903.65	4 713 192.04	8 528 437.03	43° 21' 16.1716"	23° 35' 12.2793"
KA1-10	4 803 872.58	344 918.69	4 713 210.68	8 528 451.57	43° 21' 16.7735"	23° 35' 12.9287"
KA1-11	4 803 980.60	345 007.75	4 713 321.09	8 528 537.64	43° 21' 20.3381"	23° 35' 16.7740"

*Забележка: Върховете от KE2-1 до KE2-9 на ел. кабела към АЗУ съвпадат с върховете на ел. кабела към СОГ "Чирен 3",  
а върховете от KA1-5 до KA1-11 на ел. кабела към АЗУ съвпадат с върховете на ел. кабела към АЗУ от одобрения ПУП-ПП*

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от трасе на ел. кабел към АЗУ  
в з-ще с. Манастирище, ЕКАТТЕ 47010, общ. Хайредин, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005      Координатна система: 1970      Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: метри              Мерни единици: метри              Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
KA2-0'	4 826 984.86	353 139.57	4 736 538.18	8 536 037.45	43° 33' 51.3486"	23° 40' 55.8308"
KA2-0	4 826 985.84	353 136.74	4 736 539.08	8 536 034.60	43° 33' 51.3783"	23° 40' 55.7038"
KA2-1	4 827 015.91	353 147.16	4 736 569.42	8 536 044.19	43° 33' 52.3597"	23° 40' 56.1391"
KA2-2	4 827 066.58	353 013.31	4 736 616.41	8 535 909.01	43° 33' 53.9077"	23° 40' 50.1279"
KA2-3	4 827 067.52	353 013.66	4 736 617.36	8 535 909.34	43° 33' 53.9384"	23° 40' 50.1426"
KA2-4	4 827 120.63	352 873.37	4 736 666.61	8 535 767.66	43° 33' 55.5609"	23° 40' 43.8421"

*Забележка: Върховете на ел. кабела към АЗУ съвпадат с върховете на ел. кабела към АЗУ от одобрения ПУП-ПП*

Проектант:

/инж. Елена Тотева/

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от сервитут на ел. кабел към АЗУ  
в з-ще с. Чирен, ЕКАТТЕ 81400, общ. Враца, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005  
Мерни единици: метри

Координатна система: 1970  
Мерни единици: метри

Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
<b>Лява сервитутна граница</b>						
LA1-5	4 803 664.84	345 119.88	4 713 008.52	8 528 658.35	43° 21' 10.1912"	23° 35' 22.0688"
LA1-6	4 803 683.77	345 094.92	4 713 026.76	8 528 632.89	43° 21' 10.7862"	23° 35' 20.9418"
LA1-7	4 803 763.60	345 004.53	4 713 104.09	8 528 540.35	43° 21' 13.3060"	23° 35' 16.8489"
LA1-8	4 803 801.14	344 957.49	4 713 140.33	8 528 492.30	43° 21' 14.4877"	23° 35' 14.7229"
LA1-9	4 803 854.16	344 900.91	4 713 191.78	8 528 434.30	43° 21' 16.1637"	23° 35' 12.1579"
LA1-10	4 803 873.85	344 917.15	4 713 211.91	8 528 449.99	43° 21' 16.8136"	23° 35' 12.8589"
LA1-11	4 803 981.87	345 006.21	4 713 322.32	8 528 536.07	43° 21' 20.3781"	23° 35' 16.7043"
<b>Дясна сервитутна граница</b>						
DA1-5	4 803 669.58	345 120.25	4 713 013.27	8 528 658.59	43° 21' 10.3450"	23° 35' 22.0805"
DA1-6	4 803 686.86	345 097.46	4 713 029.92	8 528 635.34	43° 21' 10.8881"	23° 35' 21.0514"
DA1-7	4 803 766.66	345 007.10	4 713 107.22	8 528 542.84	43° 21' 13.4070"	23° 35' 16.9599"
DA1-8	4 803 804.16	344 960.11	4 713 143.42	8 528 494.84	43° 21' 14.5874"	23° 35' 14.8362"
DA1-9	4 803 854.52	344 906.39	4 713 192.29	8 528 439.76	43° 21' 16.1794"	23° 35' 12.4008"
DA1-10	4 803 871.31	344 920.23	4 713 209.45	8 528 453.14	43° 21' 16.7334"	23° 35' 12.9983"
DA1-11	4 803 979.33	345 009.30	4 713 319.86	8 528 539.22	43° 21' 20.2981"	23° 35' 16.8440"

*Забележка: Върховете от LA1-6 до LA1-11 и от DA1-6 до DA1-11 на сервитута на ел. кабела към АЗУ съвпадат с върховете на сервитута на ел. кабела към АЗУ от одобрения ПУП-ПП*

Проектант:

/инж. Елена Тотева/

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от трасе на ел. кабел към СОГ "Бутан"  
в з-ще с. Бутан, ЕКАТТЕ 07116, общ. Козлодуй, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005      Координатна система: 1970      Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: метри                  Мерни единици: метри                  Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
KE0-1	4 839 903.02	358 281.02	4 749 591.13	8 540 823.39	43° 40' 53.3191"	23° 44' 32.9036"
KE0-2	4 839 853.28	358 262.32	4 749 540.90	8 540 806.06	43° 40' 51.6953"	23° 44' 32.1151"
KE0-3	4 839 830.88	358 202.88	4 749 516.88	8 540 747.26	43° 40' 50.9297"	23° 44' 29.4830"
KE0-4	4 839 818.36	358 198.17	4 749 504.24	8 540 742.90	43° 40' 50.5210"	23° 44' 29.2844"

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от трасе на ел. кабел към ЛКВ "Манастирище"  
в з-ще с. Манастирище, ЕКАТТЕ 47010, общ. Хайредин, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005      Координатна система: 1970      Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: метри                  Мерни единици: метри                  Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
KE1-0	4 827 722.58	350 771.32	4 737 210.84	8 533 650.06	43° 34' 13.5821"	23° 39' 09.6155"
KE1-1	4 827 718.32	350 784.72	4 737 206.94	8 533 663.58	43° 34' 13.4536"	23° 39' 10.2166"
KE1-2	4 827 656.34	350 926.82	4 737 148.88	8 533 807.31	43° 34' 11.5464"	23° 39' 16.6076"
KE1-3	4 827 603.50	351 063.57	4 737 099.80	8 533 945.44	43° 34' 09.9315"	23° 39' 22.7512"
KE1-4	4 827 586.45	351 157.04	4 737 085.31	8 534 039.34	43° 34' 09.4452"	23° 39' 26.9319"
KE1-5	4 827 671.28	351 194.28	4 737 171.12	8 534 074.24	43° 34' 12.2194"	23° 39' 28.5086"
KE1-6	4 827 627.90	351 305.40	4 737 130.80	8 534 186.50	43° 34' 10.8926"	23° 39' 33.5011"
KE1-7	4 827 706.28	351 337.32	4 737 210.02	8 534 216.26	43° 34' 13.4540"	23° 39' 34.8472"
KE1-8	4 827 470.47	351 955.77	4 736 991.21	8 534 840.89	43° 34' 06.2508"	23° 40' 02.6275"
KE1-9	4 827 132.88	352 838.19	4 736 677.89	8 535 732.16	43° 33' 55.9332"	23° 40' 42.2632"
KE1-10	4 827 015.91	353 147.16	4 736 569.42	8 536 044.19	43° 33' 52.3597"	23° 40' 56.1391"
KE1-11	4 826 985.84	353 136.74	4 736 539.08	8 536 034.60	43° 33' 51.3783"	23° 40' 55.7038"
KE1-12	4 826 984.86	353 139.57	4 736 538.18	8 536 037.45	43° 33' 51.3486"	23° 40' 55.8308"

*Забележка: Върховете на ел. кабела към ЛКВ "Манастирище" съвпадат с върховете на ел. кабела към "КВ-3" от одобрения ПУП-ПП*

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от трасе на ел. кабел към СОГ "Чирен 3"  
в з-ще с. Чирен, ЕКАТТЕ 81400, общ. Враца, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005      Координатна система: 1970      Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: метри                  Мерни единици: метри                  Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
KE2-1	4 803 374.30	345 207.82	4 712 720.49	8 528 754.20	43° 21' 00.8435"	23° 35' 26.2641"
KE2-2	4 803 382.88	345 190.25	4 712 728.59	8 528 736.40	43° 21' 01.1086"	23° 35' 25.4756"
KE2-3	4 803 387.21	345 181.65	4 712 732.68	8 528 727.69	43° 21' 01.2426"	23° 35' 25.0895"
KE2-4	4 803 400.59	345 149.27	4 712 745.17	8 528 694.95	43° 21' 01.6523"	23° 35' 23.6386"
KE2-5	4 803 413.64	345 112.13	4 712 757.20	8 528 657.47	43° 21' 02.0479"	23° 35' 21.9769"
KE2-6	4 803 410.56	345 091.19	4 712 753.55	8 528 636.62	43° 21' 01.9328"	23° 35' 21.0504"
KE2-7	4 803 397.95	345 060.44	4 712 740.11	8 528 606.23	43° 21' 01.5018"	23° 35' 19.6980"
KE2-8	4 803 377.21	345 028.45	4 712 718.50	8 528 574.82	43° 21' 00.8065"	23° 35' 18.2988"
KE2-9	4 803 380.86	345 018.58	4 712 721.88	8 528 564.85	43° 21' 00.9175"	23° 35' 17.8570"
KE2-10	4 803 363.64	344 998.70	4 712 704.12	8 528 545.45	43° 21' 00.3451"	23° 35' 16.9918"

Проектант:

/инж. Елена Тотева/

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от сервитут на ел. кабел към ЛКВ "Манастирище"  
в з-ще с. Манастирище, ЕКАТТЕ 47010, общ. Хайредин, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005  
Мерни единици: метри

Координатна система: 1970  
Мерни единици: метри

Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
<b>Лява сервитутна граница</b>						
LE1-0	4 827 724.53	350 771.79	4 737 212.80	8 533 650.48	43° 34' 13.6456"	23° 39' 09.6345"
LE1-1	4 827 720.20	350 785.42	4 737 208.84	8 533 664.22	43° 34' 13.5150"	23° 39' 10.2460"
LE1-2	4 827 658.19	350 927.59	4 737 150.75	8 533 808.03	43° 34' 11.6069"	23° 39' 16.6401"
LE1-3	4 827 605.43	351 064.12	4 737 101.74	8 533 945.94	43° 34' 09.9944"	23° 39' 22.7739"
LE1-4	4 827 588.70	351 155.84	4 737 087.53	8 534 038.08	43° 34' 09.5173"	23° 39' 26.8762"
LE1-5	4 827 673.84	351 193.22	4 737 173.65	8 534 073.11	43° 34' 12.3015"	23° 39' 28.4589"
LE1-6	4 827 630.48	351 304.29	4 737 133.35	8 534 185.32	43° 34' 10.9754"	23° 39' 33.4492"
LE1-7	4 827 708.85	351 336.20	4 737 212.55	8 534 215.07	43° 34' 13.5365"	23° 39' 34.7948"
LE1-8	4 827 472.34	351 956.48	4 736 993.10	8 534 841.55	43° 34' 06.3119"	23° 40' 02.6573"
LE1-9	4 827 134.74	352 838.90	4 736 679.77	8 535 732.82	43° 33' 55.9939"	23° 40' 42.2930"
LE1-10	4 827 020.99	353 139.39	4 736 574.29	8 536 036.29	43° 33' 52.5188"	23° 40' 55.7881"
<b>Дясна сервитутна граница</b>						
DE1-0	4 827 720.64	350 770.84	4 737 208.88	8 533 649.64	43° 34' 13.5189"	23° 39' 09.5960"
DE1-1	4 827 716.45	350 784.01	4 737 205.06	8 533 662.92	43° 34' 13.3925"	23° 39' 10.1868"
DE1-2	4 827 654.49	350 926.06	4 737 147.01	8 533 806.60	43° 34' 11.4860"	23° 39' 16.5755"
DE1-3	4 827 601.56	351 063.03	4 737 097.84	8 533 944.96	43° 34' 09.8683"	23° 39' 22.7291"
DE1-4	4 827 584.20	351 158.23	4 737 083.09	8 534 040.59	43° 34' 09.3732"	23° 39' 26.9871"
DE1-5	4 827 668.71	351 195.34	4 737 168.58	8 534 075.37	43° 34' 12.1369"	23° 39' 28.5583"
DE1-6	4 827 625.32	351 306.51	4 737 128.25	8 534 187.68	43° 34' 10.8098"	23° 39' 33.5531"
DE1-7	4 827 703.72	351 338.43	4 737 207.49	8 534 217.44	43° 34' 13.3719"	23° 39' 34.8991"
DE1-8	4 827 468.60	351 955.06	4 736 989.33	8 534 840.23	43° 34' 06.1897"	23° 40' 02.5977"
DE1-9	4 827 131.01	352 837.48	4 736 676.01	8 535 731.50	43° 33' 55.8721"	23° 40' 42.2333"
DE1-10	4 827 017.21	353 138.08	4 736 570.47	8 536 035.08	43° 33' 52.3954"	23° 40' 55.7334"

*Забележка: Върхове от LE1-0 до LE1-9 и от DE1-0 до DE1-9 на сервитута на ел. кабела към ЛКВ "Манастирище" съвпадат с върховете на сервитута на ел. кабела към "КВ-3" от одобрения ПУП-ПП*

Проектант:

/инж. Елена Тотева/

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от трасе на ел. кабел към ЛКВ "Манастирище"  
в урбанизираната територия на с. Манастирище, ЕКАТТЕ 47010, общ. Хайредин, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005  
Мерни единици: метри

Координатна система: 1970  
Мерни единици: метри

Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
KEc1-1	4 828 035.64	350 646.09	4 737 520.34	8 533 516.33	43° 34' 23.6342"	23° 39' 03.7313"
KEc1-2	4 828 065.34	350 665.52	4 737 550.56	8 533 534.94	43° 34' 24.6100"	23° 39' 04.5680"
KEc1-3	4 827 965.35	350 826.42	4 737 455.01	8 533 698.51	43° 34' 21.4850"	23° 39' 11.8340"
KEc1-4	4 827 723.45	350 767.85	4 737 211.61	8 533 646.57	43° 34' 13.6078"	23° 39' 09.4601"
KEc1-5	4 827 722.58	350 771.32	4 737 210.84	8 533 650.06	43° 34' 13.5821"	23° 39' 09.6155"

Проектант:

/инж. Елена Тотева/

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от сервитут на ел. кабел към ЛКВ "Манастирище"  
в урбанизираната територия на с. Манастирище, ЕКАТТЕ 47010, общ. Хайредин, обл. Враца**

Координатна система: БГС2005  
Мерни единици: метри

Координатна система: 1970  
Мерни единици: метри

Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-КЗ		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
<b>Лява сервитутна граница</b>						
LKE-1	4 828 036.46	350 644.83	4 737 521.12	8 533 515.05	43° 34' 23.6599"	23° 39' 03.6744"
LKE-2	4 828 067.38	350 665.07	4 737 552.58	8 533 534.44	43° 34' 24.6758"	23° 39' 04.5460"
LKE-3	4 827 966.05	350 828.13	4 737 455.75	8 533 700.20	43° 34' 21.5089"	23° 39' 11.9095"
LKE-4	4 827 724.55	350 769.65	4 737 212.76	8 533 648.34	43° 34' 13.6447"	23° 39' 09.5392"
LKE-5	4 827 724.04	350 771.68	4 737 212.31	8 533 650.38	43° 34' 13.6296"	23° 39' 09.6301"
<b>Дясна сервитутна граница</b>						
DKE-1	4 828 035.31	350 646.59	4 737 520.02	8 533 516.84	43° 34' 23.6239"	23° 39' 03.7539"
DKE-2	4 828 064.52	350 665.70	4 737 549.74	8 533 535.15	43° 34' 24.5836"	23° 39' 04.5768"
DKE-3	4 827 965.07	350 825.73	4 737 454.71	8 533 697.82	43° 34' 21.4755"	23° 39' 11.8035"
DKE-4	4 827 723.01	350 767.12	4 737 211.15	8 533 645.86	43° 34' 13.5931"	23° 39' 09.4280"
DKE-5	4 827 722.00	350 771.17	4 737 210.25	8 533 649.93	43° 34' 13.5632"	23° 39' 09.6094"

Проектант:

/инж. Елена Тотева/

**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР на точките от зона за превантивна устройствена защита - Окончателен проект  
обл. Враца**

Координатна система: БГС2005  
Мерни единици: метри

Координатна система: 1970  
Мерни единици: метри

Координатна система: WGS 84  
Мерни единици: градуси, минути, секунди

Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
<b>Лява граница на зона за превантивна устройствена защита</b>						
ZL1	4 839 637.18	358 407.99	4 749 328.88	8 540 957.58	43° 40' 44.7936"	23° 44' 38.8170"
ZL2	4 839 480.87	358 388.98	4 749 172.13	8 540 942.85	43° 40' 39.7177"	23° 44' 38.1135"
ZL3	4 839 512.65	358 303.35	4 749 201.55	8 540 856.39	43° 40' 40.6894"	23° 44' 34.2624"
ZL4	4 839 469.65	358 287.18	4 749 158.13	8 540 841.40	43° 40' 39.2857"	23° 44' 33.5806"
ZL5	4 839 421.43	358 103.01	4 749 104.89	8 540 658.64	43° 40' 37.5997"	23° 44' 25.4060"
ZL6	4 839 211.22	358 043.54	4 748 893.15	8 540 604.94	43° 40' 30.7505"	23° 44' 22.9473"
ZL7	4 837 784.82	357 523.15	4 747 453.18	8 540 123.80	43° 39' 44.1953"	23° 44' 01.0536"
ZL8	4 836 166.70	354 885.33	4 745 763.66	8 537 531.42	43° 38' 49.9796"	23° 42' 04.8954"
ZL9	4 835 525.32	354 628.11	4 745 115.54	8 537 291.85	43° 38' 29.0267"	23° 41' 54.0314"
ZL10	4 834 842.07	354 366.53	4 744 425.45	8 537 049.07	43° 38' 06.7142"	23° 41' 43.0148"
ZL11	4 834 256.13	354 462.20	4 743 842.39	8 537 160.72	43° 37' 47.8006"	23° 41' 47.8391"
ZL12	4 833 995.72	354 670.97	4 743 587.80	8 537 376.51	43° 37' 39.5095"	23° 41' 57.3965"
ZL13	4 833 835.98	355 081.06	4 743 439.35	8 537 790.79	43° 37' 34.6178"	23° 42' 15.8350"
ZL14	4 833 530.18	355 047.40	4 743 132.77	8 537 765.50	43° 37' 24.6891"	23° 42' 14.6237"
ZL15	4 833 453.83	355 069.09	4 743 057.04	8 537 789.27	43° 37' 22.2309"	23° 42' 15.6632"
ZL16	4 833 267.15	355 122.12	4 742 871.90	8 537 847.38	43° 37' 16.2204"	23° 42' 18.2045"
ZL17	4 831 179.95	355 411.09	4 740 793.53	8 538 193.29	43° 36' 08.8096"	23° 42' 33.0610"
ZL18	4 830 977.87	355 439.07	4 740 592.31	8 538 226.78	43° 36' 02.2829"	23° 42' 34.4990"
ZL19	4 828 523.37	354 429.05	4 738 111.27	8 537 284.31	43° 34' 42.0797"	23° 41' 51.8118"
ZL20	4 828 257.89	353 837.74	4 737 829.74	8 536 700.52	43° 34' 33.0709"	23° 41' 25.7180"
ZL21	4 827 008.50	353 362.61	4 736 567.91	8 536 259.75	43° 33' 52.2696"	23° 41' 05.7439"
ZL22	4 826 956.15	353 344.47	4 736 515.08	8 536 243.05	43° 33' 50.5612"	23° 41' 04.9859"
ZL23	4 826 915.55	353 330.40	4 736 474.12	8 536 230.10	43° 33' 49.2363"	23° 41' 04.3979"
ZL24	4 826 654.06	353 239.78	4 736 210.26	8 536 146.66	43° 33' 40.7028"	23° 41' 00.6115"
ZL25	4 825 254.88	352 733.02	4 734 797.83	8 535 678.37	43° 32' 55.0258"	23° 40' 39.3819"
ZL26	4 823 957.47	352 274.09	4 733 488.43	8 535 255.10	43° 32' 12.6777"	23° 40' 20.1927"
ZL27	4 823 568.05	352 139.05	4 733 095.49	8 535 130.77	43° 31' 59.9685"	23° 40' 14.5550"
ZL28	4 822 676.78	351 829.97	4 732 196.15	8 534 846.18	43° 31' 30.8804"	23° 40' 01.6540"
ZL29	4 821 704.22	351 635.17	4 731 218.68	8 534 678.05	43° 30' 59.2390"	23° 39' 53.9218"
ZL30	4 821 010.93	351 493.60	4 730 521.81	8 534 555.49	43° 30' 36.6814"	23° 39' 48.2908"
ZL31	4 820 771.94	351 460.55	4 730 282.02	8 534 528.98	43° 30' 28.9164"	23° 39' 47.0510"
ZL32	4 820 692.41	351 385.71	4 730 200.47	8 534 456.35	43° 30' 26.2874"	23° 39' 43.7971"
ZL33	4 820 415.35	351 371.18	4 729 923.13	8 534 449.40	43° 30' 17.3022"	23° 39' 43.4186"
ZL34	4 819 535.36	351 190.28	4 729 038.57	8 534 292.63	43° 29' 48.6687"	23° 39' 36.2204"
ZL35	4 818 381.84	350 752.93	4 727 873.57	8 533 886.99	43° 29' 10.9931"	23° 39' 17.8798"
ZL36	4 817 889.16	350 569.21	4 727 376.08	8 533 716.81	43° 28' 54.9033"	23° 39' 10.1851"
ZL37	4 817 471.76	350 398.05	4 726 954.17	8 533 557.13	43° 28' 41.2609"	23° 39' 02.9770"
ZL38	4 815 655.28	349 718.24	4 725 119.86	8 532 927.24	43° 27' 41.9352"	23° 38' 34.5116"
ZL39	4 815 553.88	349 658.05	4 725 016.86	8 532 869.85	43° 27' 38.6076"	23° 38' 31.9340"
ZL40	4 815 150.04	349 431.46	4 724 606.99	8 532 654.39	43° 27' 25.3642"	23° 38' 22.2525"
ZL41	4 814 967.30	349 336.49	4 724 421.73	8 532 564.45	43° 27' 19.3768"	23° 38' 18.2083"
ZL42	4 814 641.83	349 149.11	4 724 091.27	8 532 386.04	43° 27' 08.6997"	23° 38' 10.1951"
ZL43	4 814 101.18	348 848.46	4 723 542.62	8 532 100.29	43° 26' 50.9709"	23° 37' 57.3578"
ZL44	4 813 661.16	348 606.80	4 723 096.18	8 531 870.75	43° 26' 36.5437"	23° 37' 47.0460"
ZL45	4 813 048.37	348 332.76	4 722 476.14	8 531 613.57	43° 26' 16.4963"	23° 37' 35.4664"
ZL46	4 812 492.76	348 076.96	4 721 913.77	8 531 373.06	43° 25' 58.3140"	23° 37' 24.6432"
ZL47	4 812 294.36	347 966.62	4 721 712.43	8 531 268.18	43° 25' 51.8076"	23° 37' 19.9344"
ZL48	4 811 323.83	347 426.86	4 720 727.54	8 530 755.16	43° 25' 19.9789"	23° 36' 56.9039"
ZL49	4 810 728.90	347 155.91	4 720 125.45	8 530 500.57	43° 25' 00.5107"	23° 36' 45.4525"
ZL50	4 810 665.46	347 033.16	4 720 058.68	8 530 379.61	43° 24' 58.3668"	23° 36' 40.0605"
ZL51	4 810 086.93	346 794.55	4 719 473.86	8 530 156.90	43° 24' 39.4528"	23° 36' 30.0323"
ZL52	4 809 820.09	346 727.35	4 719 205.29	8 530 097.02	43° 24' 30.7600"	23° 36' 27.3118"



Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
ZL53	4 809 544.79	346 489.45	4 718 923.59	8 529 866.73	43° 24' 21.6691"	23° 36' 17.0154"
ZL54	4 809 227.78	346 361.30	4 718 603.21	8 529 747.30	43° 24' 11.3066"	23° 36' 11.6376"
ZL55	4 808 237.23	346 130.99	4 717 606.76	8 529 544.14	43° 23' 39.0508"	23° 36' 02.3940"
ZL56	4 807 872.16	345 989.71	4 717 237.97	8 529 412.89	43° 23' 27.1216"	23° 35' 56.4826"
ZL57	4 807 747.60	345 933.66	4 717 111.93	8 529 360.27	43° 23' 23.0457"	23° 35' 54.1174"
ZL58	4 807 625.20	345 893.14	4 716 988.47	8 529 323.11	43° 23' 19.0511"	23° 35' 52.4398"
ZL59	4 806 622.21	345 894.25	4 715 985.90	8 529 351.62	43° 22' 46.5604"	23° 35' 53.4915"
ZL60	4 806 599.52	345 889.68	4 715 963.09	8 529 347.67	43° 22' 45.8220"	23° 35' 53.3113"
ZL61	4 806 124.68	345 804.75	4 715 486.12	8 529 275.75	43° 22' 30.3778"	23° 35' 50.0141"
ZL62	4 806 048.58	345 855.32	4 715 411.43	8 529 328.38	43° 22' 27.9494"	23° 35' 52.3359"
ZL63	4 805 858.86	345 821.40	4 715 220.86	8 529 299.66	43° 22' 21.7788"	23° 35' 51.0192"
ZL64	4 805 771.98	345 795.06	4 715 133.29	8 529 275.70	43° 22' 18.9451"	23° 35' 49.9363"
ZL65	4 804 880.40	345 524.74	4 714 234.67	8 529 029.85	43° 21' 49.8652"	23° 35' 38.8250"
ZL66	4 804 332.31	345 428.69	4 713 684.17	8 528 948.81	43° 21' 32.0397"	23° 35' 35.1094"
ZL67	4 803 697.81	345 338.19	4 713 047.44	8 528 875.68	43° 21' 11.4190"	23° 35' 31.7272"
ZL68	4 803 475.13	345 320.44	4 712 824.36	8 528 864.02	43° 21' 04.1923"	23° 35' 31.1624"
<b>Дясна граница на зона за превантивна устройствена защита</b>						
ZD1	4 839 795.32	357 951.78	4 749 474.47	8 540 497.25	43° 40' 49.6085"	23° 44' 18.3089"
ZD2	4 839 750.45	357 780.39	4 749 424.94	8 540 327.17	43° 40' 48.0393"	23° 44' 10.7013"
ZD3	4 839 334.37	357 662.68	4 749 005.83	8 540 220.89	43° 40' 34.4823"	23° 44' 05.8355"
ZD4	4 838 052.88	357 195.16	4 747 712.14	8 539 788.63	43° 39' 52.6559"	23° 43' 46.1687"
ZD5	4 836 438.45	354 563.35	4 746 026.49	8 537 202.16	43° 38' 58.5599"	23° 41' 50.2743"
ZD6	4 836 366.26	354 534.40	4 745 953.54	8 537 175.19	43° 38' 56.2015"	23° 41' 49.0515"
ZD7	4 835 671.28	354 255.68	4 745 251.25	8 536 915.60	43° 38' 33.4971"	23° 41' 37.2808"
ZD8	4 834 884.21	353 954.35	4 744 456.30	8 536 635.92	43° 38' 07.7937"	23° 41' 24.5921"
ZD9	4 834 087.94	354 084.36	4 743 663.94	8 536 787.64	43° 37' 42.0911"	23° 41' 31.1499"
ZD10	4 833 661.90	354 425.92	4 743 247.44	8 537 140.70	43° 37' 28.5271"	23° 41' 46.7867"
ZD11	4 833 588.21	354 615.08	4 743 178.95	8 537 331.79	43° 37' 26.2708"	23° 41' 55.2915"
ZD12	4 833 471.59	354 648.21	4 743 063.29	8 537 368.09	43° 37' 22.5161"	23° 41' 56.8795"
ZD13	4 833 344.51	354 684.32	4 742 937.25	8 537 407.66	43° 37' 18.4247"	23° 41' 58.6104"
ZD14	4 833 184.67	354 729.73	4 742 778.73	8 537 457.42	43° 37' 13.2784"	23° 42' 00.7869"
ZD15	4 831 125.09	355 014.87	4 740 727.86	8 537 798.74	43° 36' 06.7602"	23° 42' 15.4515"
ZD16	4 831 030.11	355 028.02	4 740 633.28	8 537 814.48	43° 36' 03.6926"	23° 42' 16.1276"
ZD17	4 828 822.99	354 119.80	4 738 402.30	8 536 967.01	43° 34' 51.5714"	23° 41' 37.7472"
ZD18	4 828 554.94	353 522.76	4 738 118.05	8 536 377.55	43° 34' 42.4745"	23° 41' 11.4000"
ZD19	4 827 145.10	352 986.61	4 736 694.17	8 535 880.18	43° 33' 56.4326"	23° 40' 48.8632"
ZD20	4 827 087.12	352 966.52	4 736 635.66	8 535 861.68	43° 33' 54.5404"	23° 40' 48.0239"
ZD21	4 827 046.53	352 952.45	4 736 594.71	8 535 848.73	43° 33' 53.2158"	23° 40' 47.4360"
ZD22	4 826 787.66	352 862.74	4 736 333.50	8 535 766.13	43° 33' 44.7677"	23° 40' 43.6882"
ZD23	4 825 389.69	352 356.41	4 734 922.29	8 535 298.24	43° 32' 59.1293"	23° 40' 22.4796"
ZD24	4 824 089.70	351 896.58	4 733 610.29	8 534 874.14	43° 32' 16.6962"	23° 40' 03.2558"
ZD25	4 823 699.10	351 761.12	4 733 216.15	8 534 749.41	43° 32' 03.9483"	23° 39' 57.6014"
ZD26	4 822 782.07	351 443.11	4 732 290.82	8 534 456.61	43° 31' 34.0190"	23° 39' 44.3298"
ZD27	4 821 783.51	351 243.11	4 731 287.22	8 534 283.98	43° 31' 01.5314"	23° 39' 36.3937"
ZD28	4 821 078.41	351 099.13	4 730 578.48	8 534 159.34	43° 30' 38.5892"	23° 39' 30.6686"
ZD29	4 820 953.13	351 081.80	4 730 452.78	8 534 145.44	43° 30' 34.5188"	23° 39' 30.0187"
ZD30	4 820 859.76	350 993.95	4 730 357.05	8 534 060.18	43° 30' 31.4322"	23° 39' 26.1994"
ZD31	4 820 466.39	350 973.30	4 729 963.28	8 534 050.29	43° 30' 18.6750"	23° 39' 25.6620"
ZD32	4 819 647.25	350 804.91	4 729 139.88	8 533 904.36	43° 29' 52.0211"	23° 39' 18.9637"
ZD33	4 818 522.63	350 378.53	4 728 004.07	8 533 508.89	43° 29' 15.2887"	23° 39' 01.0856"
ZD34	4 818 034.96	350 196.67	4 727 511.63	8 533 340.44	43° 28' 59.3623"	23° 38' 53.4699"
ZD35	4 817 617.78	350 025.60	4 727 089.95	8 533 180.84	43° 28' 45.7268"	23° 38' 46.2664"
ZD36	4 815 828.83	349 356.10	4 725 283.44	8 532 560.51	43° 27' 47.2991"	23° 38' 18.2366"
ZD37	4 815 753.86	349 311.59	4 725 207.28	8 532 518.07	43° 27' 44.8388"	23° 38' 16.3305"
ZD38	4 815 340.18	349 079.49	4 724 787.43	8 532 297.37	43° 27' 31.2723"	23° 38' 06.4143"
ZD39	4 815 159.41	348 985.54	4 724 604.17	8 532 208.39	43° 27' 25.3493"	23° 38' 02.4139"
ZD40	4 814 838.84	348 800.97	4 724 278.68	8 532 032.66	43° 27' 14.8327"	23° 37' 54.5214"
ZD41	4 814 294.65	348 498.36	4 723 726.44	8 531 745.05	43° 26' 56.9873"	23° 37' 41.6012"
ZD42	4 813 839.38	348 248.32	4 723 264.53	8 531 507.55	43° 26' 42.0597"	23° 37' 30.9327"

Номер	БГС 2005		1970-К3		WGS 84	
	Север, X	Изток, Y	Север, X	Изток, Y	Северна ширина, В	Източна дължина, L
ZD43	4 813 213.66	347 968.51	4 722 631.41	8 531 244.95	43° 26' 21.5889"	23° 37' 19.1105"
ZD44	4 812 673.87	347 719.98	4 722 085.05	8 531 011.27	43° 26' 03.9239"	23° 37' 08.5960"
ZD45	4 812 488.78	347 617.04	4 721 897.22	8 530 913.43	43° 25' 57.8538"	23° 37' 04.2033"
ZD46	4 811 504.22	347 069.49	4 720 898.09	8 530 393.00	43° 25' 25.5641"	23° 36' 40.8421"
ZD47	4 811 020.67	346 849.26	4 720 408.72	8 530 186.07	43° 25' 09.7403"	23° 36' 31.5350"
ZD48	4 810 953.48	346 719.27	4 720 338.00	8 530 057.97	43° 25' 07.4695"	23° 36' 25.8250"
ZD49	4 810 212.68	346 413.73	4 719 589.15	8 529 772.79	43° 24' 43.2500"	23° 36' 12.9852"
ZD50	4 810 009.81	346 362.64	4 719 384.96	8 529 727.27	43° 24' 36.6410"	23° 36' 10.9173"
ZD51	4 809 756.17	346 143.45	4 719 125.44	8 529 515.10	43° 24' 28.2650"	23° 36' 01.4310"
ZD52	4 809 348.76	345 978.76	4 718 713.69	8 529 361.60	43° 24' 14.9473"	23° 35' 54.5206"
ZD53	4 808 355.29	345 747.77	4 717 714.30	8 529 157.85	43° 23' 42.5959"	23° 35' 45.2521"
ZD54	4 808 026.53	345 620.54	4 717 382.19	8 529 039.65	43° 23' 31.8531"	23° 35' 39.9294"
ZD55	4 807 892.92	345 560.41	4 717 246.99	8 528 983.19	43° 23' 27.4809"	23° 35' 37.3921"
ZD56	4 807 689.47	345 493.07	4 717 041.78	8 528 921.44	43° 23' 20.8410"	23° 35' 34.6048"
ZD57	4 806 660.34	345 494.21	4 716 013.09	8 528 950.70	43° 22' 47.5036"	23° 35' 35.6866"
ZD58	4 806 037.04	345 382.73	4 715 386.98	8 528 856.29	43° 22' 27.2305"	23° 35' 31.3604"
ZD59	4 805 960.93	345 433.31	4 715 312.28	8 528 908.93	43° 22' 24.8020"	23° 35' 33.6829"
ZD60	4 805 952.41	345 431.78	4 715 303.73	8 528 907.63	43° 22' 24.5248"	23° 35' 33.6234"
ZD61	4 805 888.04	345 412.27	4 715 238.85	8 528 889.89	43° 22' 22.4253"	23° 35' 32.8216"
ZD62	4 804 973.29	345 134.92	4 714 316.87	8 528 637.64	43° 21' 52.5893"	23° 35' 21.4234"
ZD63	4 804 395.09	345 033.60	4 713 736.13	8 528 552.16	43° 21' 33.7844"	23° 35' 17.5054"
ZD64	4 803 741.98	344 940.44	4 713 080.72	8 528 476.88	43° 21' 12.5587"	23° 35' 14.0255"
ZD65	4 803 557.07	344 925.70	4 712 895.48	8 528 467.19	43° 21' 06.5577"	23° 35' 13.5569"
ZD66	4 803 511.58	344 873.19	4 712 848.58	8 528 415.95	43° 21' 05.0456"	23° 35' 11.2716"
ZD67	4 803 321.52	344 653.77	4 712 652.59	8 528 201.80	43° 20' 58.7276"	23° 35' 01.7224"
ZD68	4 803 030.89	345 024.10	4 712 372.19	8 528 579.93	43° 20' 49.5842"	23° 35' 18.4533"

Проектант:

/инж. Елена Тотева/