



مشخصات فوسهای خیابان ۴

radius	Sx	Sy	Ex	Ey	R	Cx	Cy
1	1547.077	-1333.71	1615.633	-1368.9	250	1694.157	-1131.55
2	1537.009	-1326.38	1451.024	-1311	100	1478.177	-1407.25
3	1380.035	-1321.72	1422.3	-1319.11	100	1395.146	-1222.87
4	1277.724	-1300.4	1328.935	-1313.9	250	1366.714	-1066.71
5	1255.105	-1291.79	1159.989	-1275.49	250	1166.114	-1525.41
6	1155.856	-1275.59	1080.089	-1313.25	100	1158.306	-1375.56
7	1076.667	-1317.55	1032.982	-1400.71	250	1272.208	-1473.31
8	992.278	-1408.5	1032.142	-1403.48	22	1011.09	-1397.09
9	971.361	-1374	959.882	-1356.73	250	757.59	-1503.63
10	913.885	-1283.39	899.751	-1275.67	250	899.751	-1440.28
11	858.598	-1228.63	821.111	-1193.75	250	670.44	-1393.24
12	798.016	-1176.31	716.537	-1148.05	140	713.641	-1288.02
13	632.941	-1102.79	714.547	-1148.01	100	716.616	-1048.03
14	606.096	-1061.74	607.12	-1063.33	100	690.794	1008.575
15	561.492	-909.361	590.898	-1037.52	200	760.296	-931.201
16	581.375	-855.858	651.688	-907.579	110	671.688	-907.579
17	642.275	-773.706	603.648	-824.527	1000	1418.69	-1403.93
18	644.661	-770.767	622.092	-706.469	40	613.604	-745.559
19	601.137	-701.919	574.697	-699.779	100	579.918	-799.642
20	529.387	-638.937	565.276	-700.271	40	563.188	-660.326
21	551.582	-610.669	534.209	-631.316	100	618.712	-631.316
22	573.586	-590.741	565.651	-525.849	40	546.734	-561.093
23	546.844	-469.736	562.93	-524.377	40	581.826	-489.133
24	550.131	-463.809	523.844	-427.117	25	528.267	-451.686
25	443.156	-411.586	519.051	-427.881	100	500.562	-329.705
26	430.345	-344.731	435.33	-406.1	40	458.293	-373.347
27	432.822	-342.312	462.433	-280.601	100	362.951	-270.771
28	460.353	-240.257	436.802	-185.354	100	360.872	-250.427
29	405.872	-82.029	426.454	-173.28	100	502.385	-108.206
30	412.947	-55.943	415.566	-16.611	100	316.434	-29.765
31	410.758	19.617	361.743	93.036	50	361.193	13.04
32	355.349	63.107	310.977	37.184	50	354.799	13.11

مشخصات فوسهای خیابان ۳

radius	Sx	Sy	Ex	Ey	R	Cx	Cy	radius	Sx	Sy	Ex	Ey	R	Cx	Cy
1	3799.235	-1724.1	3830.183	-1714.56	80.5	3791.471	-1643.98	16	2694.543	-1930.64	2741.038	-1904.52	169.5	2731.771	-1765.28
2	3802.894	-1762.93	3849.028	-1748.7	120	3791.321	-1643.49	17	2667.361	-1884.54	2650.622	-1882	119.5	2641.114	-2001.12
3	3664.77	-1737.13	3629.043	-1745.44	139.5	3678.224	-1875.98	18	2658.795	-1922.59	2647.519	-1920.88	80.5	2641.114	-2001.12
4	3668.531	-1775.95	3642.792	-1781.94	100.5	3678.224	-1875.98	19	2471.559	-1819.44	2368.621	-1875.46	130.5	2579.004	-1745.37
5	3519.496	-1786.71	3473.924	-1814.87	139.5	3568.677	-1917.25	19.1	2464.211	-1808.78	2384.801	-1746.51	169.5	2324.656	-1904.98
6	3533.245	-1823.21	3500.414	-1843.49	100.5	3568.677	-1917.25	20	2439.449	-1841.57	2562.518	-1914.332	169.5	2579.004	-1745.37
7	3313.058	-1933.16	3361.474	-1918.94	55.5	3323.334	-1878.62	20.1	2432.101	-1830.91	2370.962	-1782.97	130.5	2324.656	-1904.98
8	3305.838	-1971.49	3388.099	-1947.44	94.5	3323.334	-1878.62	21	2286.333	-1701.55	2249.103	-1695.81	219.5	2188.446	-1906.76
9	3199.382	-1907.6	3230.423	-1917.59	130.5	3254.584	-1789.35	22	2252.494	-1738.01	2238.326	-1733.29	180.5	2188.446	-1906.76
10	3182.885	-1942.94	3223.203	-1955.92	169.5	3254.584	-1789.35	23	2124.455	-1659.97	2112.497	-1656.94	192.5	2071.26	-1844.97
11	3116.685	-1868.99	3063.931	-1854.15	169.5	3044.986	-2022.58	24	2112.151	-1697.01	2103.219	-1694.67	191.5	2059.232	-1881.05
11.1	3011.347	-1848.23	2966.963	-1851.58	119.5	2997.991	-1966.98	25	1947.84	-1571.71	2067.187	-1647.01	207.7	2111.637	-1444.32
12	3100.188	-1904.33	3059.572	-1892.9	130.5	3044.986	-2022.58	26	1865.796	-1622.87	1938.69	-1655.84	208.5	1986.581	-1452.92
12.1	3006.988	-1886.99	2977.09	-1889.24	80.5	2997.991	-1966.98	27	1801.035	-1382.94	1679.109	-1402.55	77.778	1747.583	-1439.44
13	2811.404	-1891.61	2827.904	-1888.97	80.5	2807.003	-1811.23	28	1668.816	-1454.53	1696.401	-1501.87	59.098	1727.852	-1451.83
14	2813.537	-1930.55	2838.03	-1926.63	119.5	2807.003	-1811.23	29	1679.109	-1402.55	1668.816	-1454.53	110.925	1779.625	-1449.46
15	2703.108	-1892.59	2738.906	-1895.58	130.5	2731.77	-1765.28								

جدول ایستگاههای اصلی نقشه برداری پارک آزادی عالی ۵

Sta.	X	Y	Z
s1	0	0	100
s2	47.86	24.97	94.25
s2.1	47.86	-24.97	
s3	147.13	-134.2	104.55
s4	107.64	-149.39	105.96
s5	675.2	-758.54	-31.82
s6	440.81	-215.2	52.91
s7	543.64	-351.08	31.78
s8	813.62	-1075.45	-83.43
s9	670.49	-798.31	-37.35
s10	1076.16	-1236.85	-111.03
s11	1503.1	-1624.85	-169.79
SA	1883.77	-1627.24	-205.17
SB	1728.95	1447.14	-189.95
SC	1658.04	-1263.68	-160.14
SD	2162.74	-1681.95	-240.83
Se	1741.48	-1229.33	-160.98
SF	2836.37	-1663.11	-279.51
SG	2814.41	-1663.73	-278.69
SH	3727.79	-1357.51	-336.07
SW	3713.36	-1355.68	-335.21
sx	3762.94	-1362.01	-338.7

شیت ۲		نقشه راهی و آبشار	
پلان پارک آزادی عالی قاپو شهرستان قیدار			
کارفرما: مدیریت انجمنداری استان زنجان			
مقیاس: ۵۰۰ : ۱		مشاور	
فاز یک اجرایی		تیمه کننده: گروه کارشناسان	
فاز دو اجرایی			
فاز سه اجرایی			
مساحت کلی			

علائم	مشخصات	علائم	مشخصات
	کانال بتنی آبرسانی		جاده
	سد خاکی		قیدار
	دریاچه مصنوعی		بندهای اجرا شده
	آبشار		استخر ذخیره آب