

BÀI TẬP CHƯƠNG 4

TT	MSSV	HỌ VÀ TÊN	Dữ liệu trắc dọc thiết kế									Dữ liệu bình đồ tuyến						
			i1 (%)	l1(m)	i2(%)	l2(m)	i3 (%)	l3(m)	R1(m)	R2(m)	HTK	Khoảng cách các đỉnh (m)			Đ.cong 1		Đ.cong 2	
												AD1	D1D2	D2B	Góc CH (độ)	R (m)	Góc CH (độ)	R(m)
1	172227122	Ngô Đức An	2.3	360	-4.5	430	4.8	660	1000	1000	182.00	399.00	350.00	701.00	24	400	22	225
2	1921613467	Nguyễn Đình An	4.1	500	-1.5	630	3.6	570	2000	3000	128.00	579.00	462.00	659.00	38	375	26	425
3	1921623495	Bùi Trường An	1.0	360	-1.9	410	0.7	610	4000	5000	137.00	330.00	402.00	648.00	27	250	27	225
1	1821625647	Trần Đức Anh	0.5	470	-1.5	530	3.4	500	7000	3000	137.00	616.00	489.00	395.00	24	450	29	425
2	1921623512	Huyền Đức Bảo	-3.3	370	-1	580	2.8	580	5000	5000	170.00	501.00	438.58	590.42	33	300	38	450
6	1921623505	Nguyễn Hoàng Lân Chi	0.6	420	-2.1	430	1.3	550	5000	4000	193.00	618.00	439.00	343.00	26	475	39	450
7	1921627853	Lê Văn Cường	1.9	460	-3.1	580	1.6	560	3000	3000	126.00	435.00	500.47	664.53	38	450	38	325
8	1921628156	Hồ Công Cường	1.4	480	-4.1	640	2	520	2000	2000	103.00	677.00	482.00	481.00	21	225	38	200
9	1821626009	Mai Văn Đắc	0.5	300	-1.5	460	2.8	620	5000	3000	152.00	291.00	356.00	733.00	27	200	29	250
10	1921623520	Nguyễn Văn Đường	-2.6	390	-3.5	400	5.8	600	14000	1000	172.00	585.00	449.00	356.00	27	275	22	350
11	1821623836	Phạm Duy	2.6	380	-1.5	490	2	580	3000	4000	193.00	349.00	418.00	683.00	30	450	24	425
12	1921613441	Nguyễn Hoàng Duy	-2.8	540	-1.5	480	-1	680	12000	15000	161.00	415.00	435.00	850.00	21	275	22	200
13	1821625189	Nguyễn Tấn Hiền	1.7	570	-1.5	370	4	500	3000	2000	162.00	750.00	627.00	63.00	21	425	28	250
14	1921623472	Đặng Ngọc Hiếu	2.6	370	-1.4	610	4.9	540	3000	2000	122.00	475.00	432.00	613.00	38	275	32	250
15	1921628154	Hồ Phụng Hoàn	1.4	500	-1.5	570	2.7	650	5000	4000	121.00	415.00	485.00	820.00	24	450	28	425
16	1921623474	Nguyễn Thanh Hùng	1.1	340	-2.5	380	-1.7	510	3000	15000	113.00	510.00	295.66	424.34	35	325	29	225
17	1921623489	Hồ Việt Hùng	-3.2	320	1.4	470	1.2	680	2000	15000	144.00	281.00	272.00	917.00	29	275	24	375
18	1921629062	Nguyễn Đình Hùng	0.1	390	-3	600	1.4	680	4000	4000	124.00	310.00	458.46	901.54	36	400	23	350
19	1821624059	Lê Minh Huy	0.5	500	-1.5	390	-1.5	660	6000	0	189.00	722.00	519.00	309.00	22	250	34	250
20	1921623030	Hà Quang Huy	1.8	320	-1.6	640	2.5	560	3000	4000	183.00	283.00	358.94	878.06	22	250	25	300
21	1921621307	Nguyễn Anh Kiệt	-1.1	380	-1.5	360	3	560	15000	2000	200.00	318.00	431.35	550.65	26	300	22	425
22	1921129634	Nguyễn Đình Lanh	0.3	360	-1.5	360	2.7	540	6000	2000	113.00	272.00	357.00	631.00	29	250	29	325
23	171216282	Trần Hữu Lĩnh	1.5	320	-1.5	410	1.8	660	3000	4000	158.00	306.00	380.35	703.65	38	200	39	300
24	1921628810	Nguyễn Hữu Lộc	0.5	430	-3.5	370	0.2	660	3000	3000	116.00	373.00	506.00	581.00	28	225	28	400
25	1921623524	Bành Xuân Luân	0.5	590	-1.5	500	1.3	660	8000	5000	139.00	727.00	623.00	400.00	40	450	24	300
26	1921623525	Lê Hùng Mạnh	-1.3	480	2	490	2.7	510	4000	15000	129.00	434.00	516.00	530.00	22	375	24	450
27	172227097	Phạm Xuân Nam	0.5	550	-4	590	1.9	620	4000	3000	153.00	469.00	533.00	758.00	20	225	33	375
28	1921619171	Bùi Hữu Nam	1.0	460	-0.1	580	2.2	610	13000	8000	104.00	401.00	435.00	814.00	23	350	38	475
29	1921613438	Mai Đại Nghĩa	-0.1	510	-0.1	400	3.3	690	0	3000	187.00	465.00	439.00	696.00	38	475	24	400
30	1920628841	Trần Thị Ánh Nguyệt	1.4	480	-3.1	470	4.6	610	3000	2000	148.00	354.00	525.00	681.00	29	450	26	450
31	172227084	Trần Minh Nhật	-2.5	530	-1.5	360	1.4	610	12000	4000	193.00	569.00	529.00	402.00	27	450	32	425

TT	MSSV	HỌ VÀ TÊN	Dữ liệu trắc dọc thiết kế									Dữ liệu bình đồ tuyến						
			i1 (%)	l1(m)	i2(%)	l2(m)	i3 (%)	l3(m)	R1(m)	R2(m)	HTK	Khoảng cách các đỉnh (m)			Đ.cong 1		Đ.cong 2	
												AD1	D1D2	D2B	Góc CH (độ)	R (m)	Góc CH (độ)	R(m)
32	1921623481	Nguyễn Văn Phúc	0.6	400	1.7	420	1.1	700	12000	15000	172.00	587.00	489.50	443.50	26	450	34	450
33	1921623516	Nguyễn Đình Phúc	1.3	480	-0.5	640	2	590	8000	7000	134.00	512.00	492.08	705.92	37	350	27	350
34	1921623468	Tống Nguyên Phước	0.1	580	-1.5	410	3.7	660	8000	2000	119.00	483.00	468.00	699.00	33	325	30	400
35	1921629440	Nguyễn Văn Phước	0.7	310	-0.5	490	2	580	8000	6000	113.00	414.00	570.68	395.32	26	450	34	450
36	2021624541	Nguyễn Xuân Phước	-3.3	470	-5.2	540	5.7	580	8000	1000	196.00	570.00	380.00	640.00	38	400	35	325
37	1920627856	Bùi Thị Mai Phương	-0.8	450	-1.5	360	3.3	510	15000	2000	145.00	613.00	517.17	189.83	21	275	37	425
38	1821625194	Lê Anh Quân	-2.5	400	-1.5	440	2	550	13000	4000	182.00	344.00	474.00	572.00	37	450	39	450
39	1821625193	Ngô Thanh Quang	3.7	350	-1.5	490	0.4	670	2000	8000	161.00	283.00	486.39	740.61	29	400	25	375
40	1921610954	Trần Quang	1.7	350	-4.2	590	3.6	540	1000	2000	180.00	272.00	517.54	690.46	29	225	35	425
41	1921623475	Lê Minh Quang	-0.2	510	-0.5	570	-1.1	680	15000	15000	103.00	741.00	479.00	540.00	27	300	40	225
42	1921623503	Nguyễn Anh Quốc	-0.7	480	-1	600	-0.4	650	15000	15000	142.00	601.00	434.00	695.00	40	275	21	200
43	1921623523	Từ Văn Quốc	0.8	600	0.3	360	0.9	580	15000	15000	153.00	462.00	555.00	523.00	22	250	21	225
44	1921613452	Nguyễn Văn Thân	0.2	510	-4.9	590	5.4	640	3000	1000	161.00	425.00	546.00	769.00	30	300	20	250
45	1921623498	Nguyễn Thanh Thiện	0.5	310	2.4	550	4.1	520	5000	10000	122.00	451.00	353.00	576.00	31	375	40	400
46	1821623529	Lê Văn Thọ	0.5	390	-1.5	430	1.6	670	6000	4000	122.00	452.00	406.00	632.00	24	300	29	375
47	1921623473	Nguyễn Trường Thông	-2.3	310	-1.1	560	-0.4	580	8000	15000	189.00	394.00	506.50	549.50	29	425	25	250
48	2021623645	Kpả Hoàng Minh Tiến	-1.6	510	-1.5	620	4.3	640	0	3000	168.00	382.00	555.00	833.00	30	450	33	450
49	1921629610	Trần Vũ Toàn	1.4	310	2.3	600	2	690	11000	15000	174.00	243.00	273.00	1084.00	21	275	27	425
50	1921623485	Hồ Sỹ Trí	3.3	510	-5.2	490	2.2	510	1000	2000	180.00	612.00	445.00	453.00	26	250	24	300
51	1921620869	Phan Ngọc Trường	0.5	340	-1.5	450	2.7	660	5000	3000	150.00	282.00	475.20	692.80	22	275	30	325
52	1821624063	Lê Minh Tuấn	1.8	420	-1.3	460	2	570	4000	4000	103.00	368.00	424.00	658.00	27	375	39	300
53	1920623506	Tạ Tấn Tuấn	2.0	440	-4.2	420	1.9	660	2000	2000	190.00	589.00	391.00	540.00	27	350	21	400
54	1921623518	Phạm Phú Viên	0.5	380	-4.1	620	5.6	610	2000	2000	188.00	285.00	431.00	894.00	39	275	35	325
55	1921620955	Cao Văn Việt	0.5	550	0.4	420	2	610	0	8000	198.00	799.00	618.00	163.00	21	475	40	250
56	1821623530	Nguyễn Thanh Vũ	0.5	360	-3.1	440	2.7	580	3000	2000	142.00	320.00	413.25	646.75	34	225	32	425
57	1921620932	Nguyễn Tuấn Vũ	1.5	570	-1.5	510	-0.6	650	5000	15000	131.00	614.00	600.00	516.00	35	275	22	250
58	1921623484	Võ Duy Vũ	0.7	560	-0.5	580	0.9	620	15000	13000	113.00	536.00	669.00	555.00	36	225	34	450
59	1811614436	Lê Văn Vy	0.5	370	-2	580	2.8	530	4000	3000	166.00	427.00	395.00	658.00	31	350	37	375
60	162223383	Phạm Xuân Hoàng	0.6	400	-0.9	640	2.6	690	8000	6000	132.00	586.00	466.00	678.00	35	375	26	400
61	172227103	Trần Đăng Hoàng	2.4	400	-0.3	640	5.4	640	4000	3000	141.00	317.00	507.12	855.88	33	425	37	225
62	1821625191	Bùi Xuân Hoàng Linh	0.5	340	0.1	400	1.2	670	15000	12000	155.00	314.00	371.36	724.64	38	425	27	475
63	162223430	Trần Anh Vũ	0.5	450	-1.5	350	2.3	630	5000	3000	150.00	664.00	409.00	357.00	36	500	20	375

