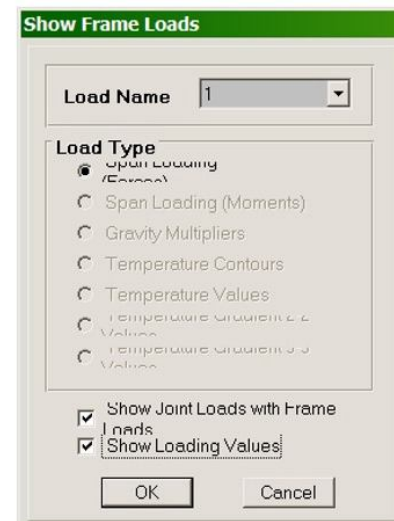
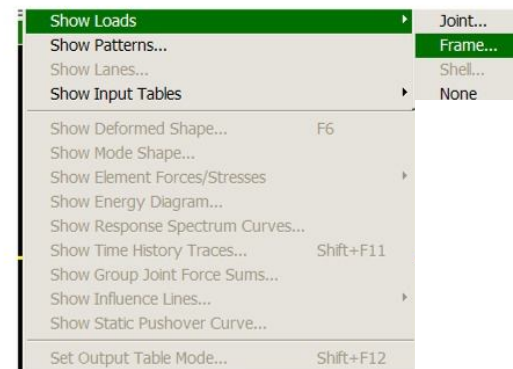
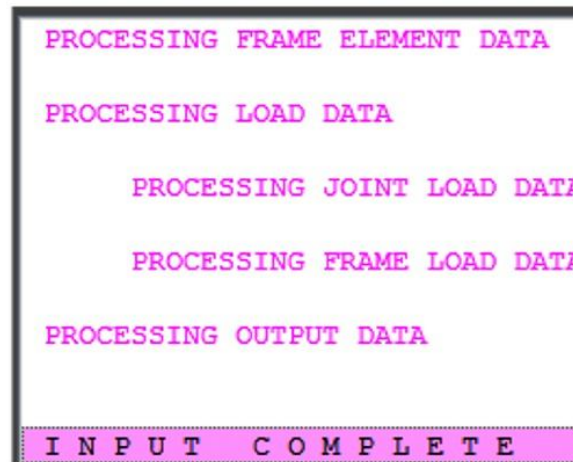
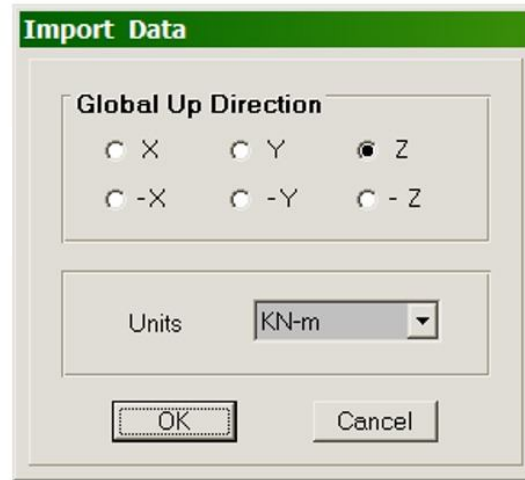
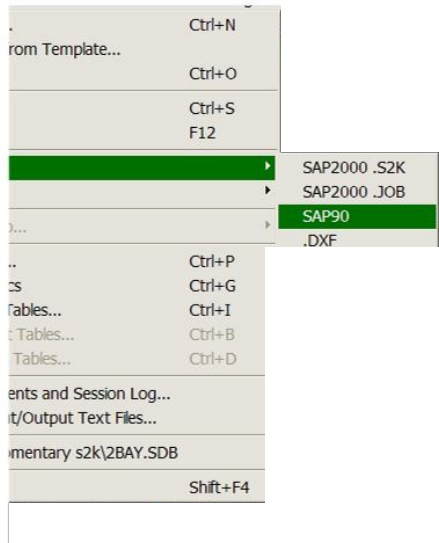
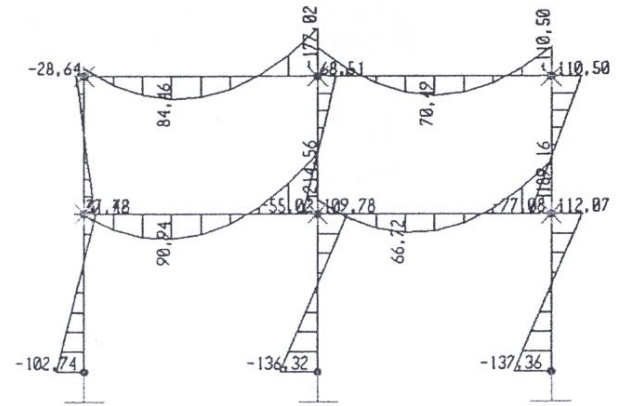
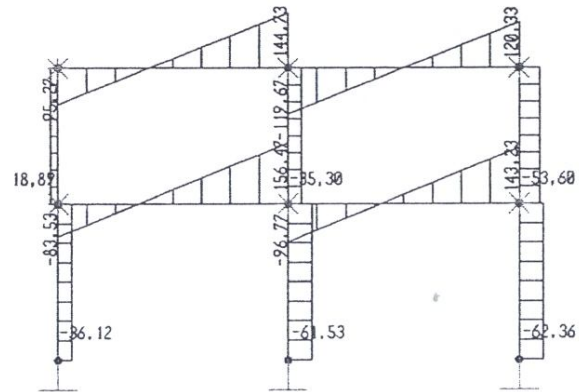
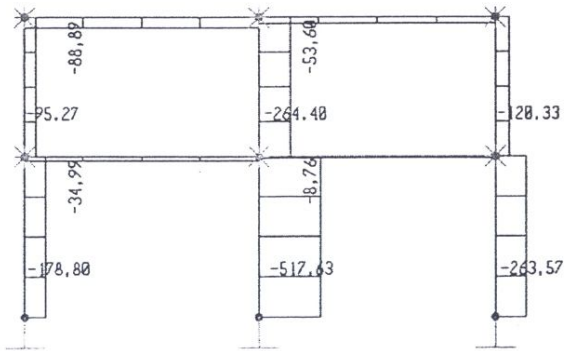
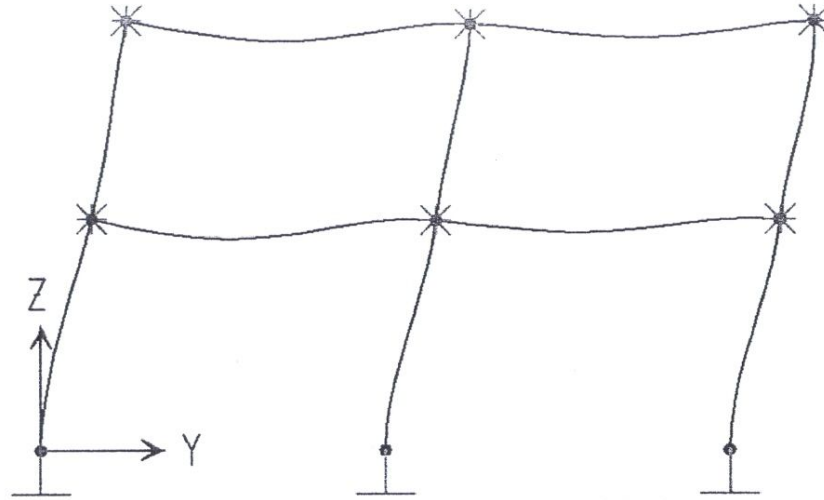
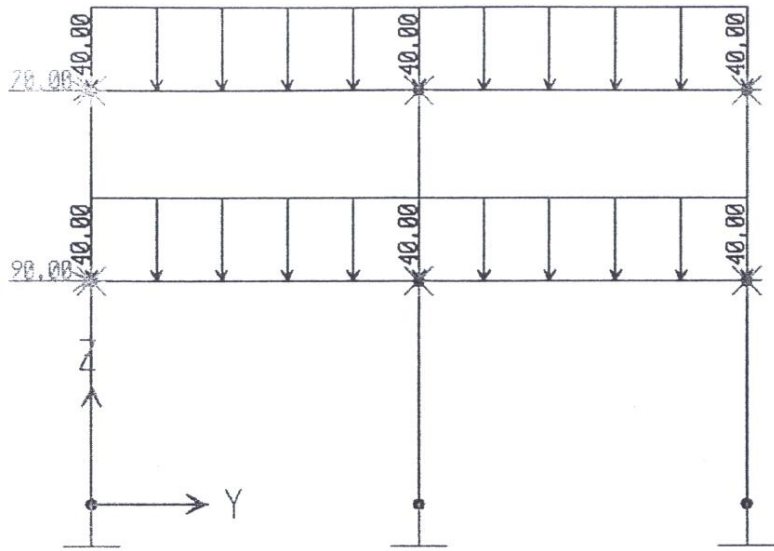
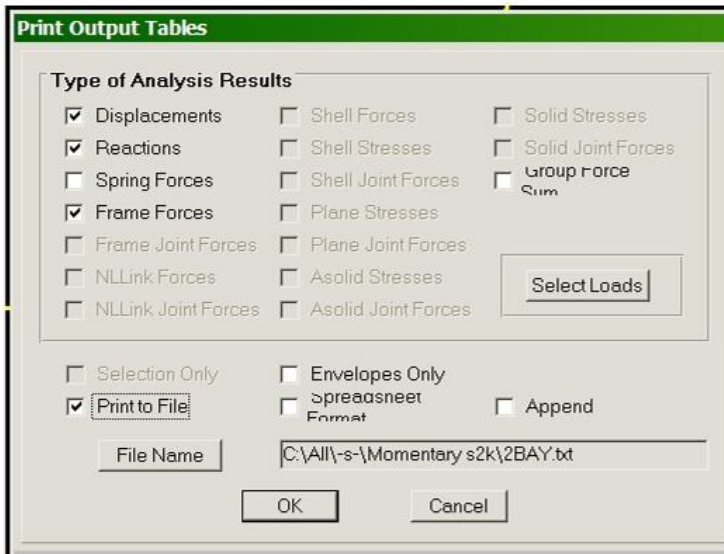
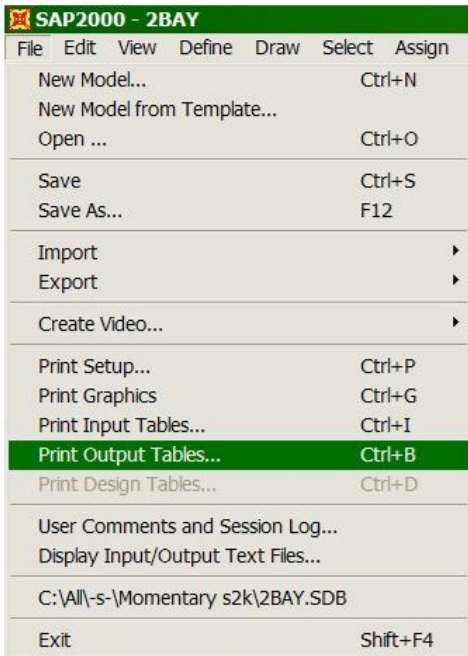


Menu file → Import → SAP90







_____2-bay 2-storey frame (u.d.m. : [m], [kN])

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	1	0,00	-178,80	-36,12	0,00	0,00	0,00	-102,74
		1,00	-178,80	-36,12	0,00	0,00	0,00	-66,63
		2,00	-178,80	-36,12	0,00	0,00	0,00	-30,51
		3,00	-178,80	-36,12	0,00	0,00	0,00	5,61
		4,00	-178,80	-36,12	0,00	0,00	0,00	41,72
2	1	0,00	-95,27	18,89	0,00	0,00	0,00	37,48
		8,8E-01	-95,27	18,89	0,00	0,00	0,00	20,95
		1,75	-95,27	18,89	0,00	0,00	0,00	4,42
		2,63	-95,27	18,89	0,00	0,00	0,00	-12,11
		3,50	-95,27	18,89	0,00	0,00	0,00	-28,64
3	1	0,00	-517,63	-61,53	0,00	0,00	0,00	-136,32
		1,00	-517,63	-61,53	0,00	0,00	0,00	-74,80
		2,00	-517,63	-61,53	0,00	0,00	0,00	-13,27
		3,00	-517,63	-61,53	0,00	0,00	0,00	48,25
		4,00	-517,63	-61,53	0,00	0,00	0,00	109,78
4	1	0,00	-264,40	-35,30	0,00	0,00	0,00	-55,02
		8,8E-01	-264,40	-35,30	0,00	0,00	0,00	-24,14
		1,75	-264,40	-35,30	0,00	0,00	0,00	6,74
		2,63	-264,40	-35,30	0,00	0,00	0,00	37,63
		3,50	-264,40	-35,30	0,00	0,00	0,00	68,51
5	1	0,00	-263,57	-62,36	0,00	0,00	0,00	-137,36
		1,00	-263,57	-62,36	0,00	0,00	0,00	-75,00
		2,00	-263,57	-62,36	0,00	0,00	0,00	-12,64
		3,00	-263,57	-62,36	0,00	0,00	0,00	49,72
		4,00	-263,57	-62,36	0,00	0,00	0,00	112,07
6	1	0,00	-120,33	-53,60	0,00	0,00	0,00	-77,08
		8,8E-01	-120,33	-53,60	0,00	0,00	0,00	-30,19
		1,75	-120,33	-53,60	0,00	0,00	0,00	16,71
		2,63	-120,33	-53,60	0,00	0,00	0,00	63,61
		3,50	-120,33	-53,60	0,00	0,00	0,00	110,50
7	1							

0,00	-34,99	-83,53	0,00	0,00	0,00	4,25
1,50	-34,99	-23,53	0,00	0,00	0,00	84,54
3,00	-34,99	36,47	0,00	0,00	0,00	74,84
4,50	-34,99	96,47	0,00	0,00	0,00	-24,86
6,00	-34,99	156,47	0,00	0,00	0,00	-214,56

8 1

0,00	-8,76	-96,77	0,00	0,00	0,00	-49,76
1,50	-8,76	-36,77	0,00	0,00	0,00	50,39
3,00	-8,76	23,23	0,00	0,00	0,00	60,54
4,50	-8,76	83,23	0,00	0,00	0,00	-19,31
6,00	-8,76	143,23	0,00	0,00	0,00	-189,16

9 1

0,00	-88,89	-95,27	0,00	0,00	0,00	-28,64
1,50	-88,89	-35,27	0,00	0,00	0,00	69,26
3,00	-88,89	24,73	0,00	0,00	0,00	77,17
4,50	-88,89	84,73	0,00	0,00	0,00	-4,93
6,00	-88,89	144,73	0,00	0,00	0,00	-177,02

10 1

0,00	-53,60	-119,67	0,00	0,00	0,00	-108,51
1,50	-53,60	-59,67	0,00	0,00	0,00	25,99
3,00	-53,60	3,314E-01	0,00	0,00	0,00	70,49
4,50	-53,60	60,33	0,00	0,00	0,00	24,99
6,00	-53,60	120,33	0,00	0,00	0,00	-110,50

2-bay 2-storey frame (u.d.m. : [m], [kN])

FRAME ELEMENT FORCES

ELT ID	LOAD COND	AXIAL FORCE	DIST ENDI	1-2 PLANE SHEAR	1-2 PLANE MOMENT	1-3 PLANE SHEAR	1-3 PLANE MOMENT	AXIAL TORQ
1	1	-178.80	.0	36.12	-102.74			
			4.0	36.12	41.72			
2	1	-95.27	.0	-18.89	37.48			
			3.5	-18.89	-28.64			
3	1	-517.63	.0	61.53	-136.32			
			4.0	61.53	109.78			
4	1	-264.40	.0	35.30	-55.02			
			3.5	35.30	68.51			
5	1	-263.57	.0	62.36	-137.36			
			4.0	62.36	112.07			
6	1	-120.33	.0	53.60	-77.08			
			3.5	53.60	110.50			
7	1	-34.99	.0	83.53	4.25			
			2.1	.00	91.47			
			6.0	-156.47	-214.56			leggermente diverso
8	1	-8.76	.0	96.77	-49.76			
			2.4	.00	67.29			
			6.0	-143.23	-189.16			leggermente diverso
9	1	-88.89	.0	95.27	-28.64			
			2.4	.00	84.81			
			6.0	-144.73	-177.02			leggermente diverso
10	1	-53.60	.0	119.67	-108.51			
			3.0	.00	70.49			
			6.0	-120.33	-110.50			