Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States	
0000		MVI A,F7	3E	2	2	7	
0001			F7				
0002		STA 2000	32	3	4	13	
0003			00				
0004			20				
0005		MVI A,93	3E	2	2	7	
0006			93				
0007		STA 2001	32	3	4	13	
0008			01				
0009			20				
000A		MVI A,D6	3E	2	2	7	
000B			D6				
000C		STA 2002	32	3	4	13	
000D			02				
000E			20				
000F		MVI A,97	3E	2	2	7	
0010			97				
0011		STA 2003	32	3	4	13	
0012			03				
0013			20				
0014		MVI A,03	3E	2	2	7	
0015			03				
0016		STA 2004	32	3	4	13	
0017			04				
0018			20				
0019		MVI A,03	3E	2	2	7	
001A			03				
001B		STA 2005	32	3	4	13	
001C			05				
001D			20				
001E		MVI A,00	3E	2	2	7	
001F			00				
0020		MVI B,90	06	2	2	7	
0021			90				
0022		MVI C,06	0E	2	2	7	
0023			06				
0024		LXI H,2000		21	3	3	10
0025			00				
0026			20				
0027	LP	MOV A,B	78	1	1	4	
0028		OUT 31	D3	2	3	10	
0029			31				
002A		MOV A,M	7E	1	2	7	
002B		OUT 30	D3	2	3	10	
002C			30				
002D		INR B	04	1	1	4	
002E		INX H	23	1	1	6	
002F		DCR C	0D	1	1	4	
0030		JNZ LP	C2	3	3	10	
0031			27				
0032			00				
0033		HLT	76	1	2	5	