

ID	Task Name	Duration	Predecessors
1	پروژه ساختمانی نمونه		
2	آغاز پروژه	0 days	
3	تجهیز کارگاه		
4	تجهیز کارگاه اولیه	25 days	2
5	تجهیز کارگاه در طول پروژه	110 days	4
6	خاکبرداری		
7	گودبرداری با ماشین	2 days	4
8	خاکبرداری دستی و رگلاژ کف	2 days	7
9	فونداسیون		
10	اجرای بتن مگر	3 days	8
11	آرماتور فونداسیون	7 days	10
12	قالب بندی فونداسیون	5 days	11
13	بتن ریزی فونداسیون	1 day	12
14	اسکلت		
15	اجرای شابلون و گروت ریزی	2 days	13
16	اجرای بیس پلیت ستونها	3 days	15
17	ساخت ستون	10 days	4
18	ساخت تیر	15 days	17
19	ساخت بادبند و پله	5 days	18
20	نصب ستون	3 days	17,16
21	نصب تیرهای حمال	8 days	18,20
22	نصب بادبند	3 days	19,21
23	نصب تیر پله	2 days	19,21
24	اتصالات، جوشکاری و ضد زنگ	10 days	20,21,22,23
25	سقف سازی		
26	ساخت تیرچه های فلزی	10 days	13
27	اجرای سقف همکف	4 days	26,24
28	اجرای سقف اول	4 days	27
29	اجرای سقف دوم	4 days	28
30	اجرای کنسولها و پله	3 days	29
31	سفت کاری		
32	خاکریزی پی و پشت دیوارها	3 days	24
33	اجرای دیوار چینی	15 days	32
34	ساخت و نصب نعل درگاه ها	4 days	30,33
35	چهارچوب، فریم پنجره ها	6 days	34
36	تاسیسات فاز اول		
37	اجرای لوله های فاضلاب و آب باران	4 days	29
38	اجرای لوله کشی سرد و گرم	8 days	37
39	اجرای کانالهای هوا	12 days	29
40	اجرای لوله های برق	8 days	29
41	نصب ساپورت های تاسیساتی	5 days	40
42	کف سازی		
43	اجرای پوکه سرویس ها	4 days	41
44	اجرای پوکه طبقات	6 days	41
45	شیب بندی و پوکه ریزی بام	2 days	41
46	عایفکاری سرویس ها	3 days	43

ID	Task Name	Duration	Predecessors
47	عایق کاری بام	2 days	45
48	سقف کاذب		
49	زیر سازی سقف کاذب	8 days	41
50	نصب صفحات رایبتس	4 days	49
51	نازک کاری		
52	گچ و خاک دیوارها	16 days	41
53	سیمانکاری آستر	10 days	41
54	سفیدکاری	10 days	52,53,50
55	رویه تخته ماله ای	6 days	57,54
56	سنگ کف	11 days	41
57	سنگ قرنیز دیوارها	4 days	52,53,56
58	موزاییک	3 days	47
59	نصب سنگ پله	3 days	56
60	در و پنجره و نرده ها	8 days	57,56,35
61	درب و کمد چوبی	8 days	57,35,56
62	نماسازی		
63	اجرای ازاره سنگی نما	2 days	47
64	اجرای سنگ نما	16 days	63
65	نصب شیشه ها	2 days	60,64
66	کاشی و سرامیک		
67	کاشی کاری سرویسها	6 days	56,46
68	نصب نواتل های شرقی	2 days	67
69	نصب سرامیک سرویسها	4 days	68
70	تاسیسات فاز دوم		
71	ساخت و نصب دریچه ها	4 days	38,56,57
72	نصب دستگاه چیلر	2 days	58,39
73	سیم کشی و کابل کشی	8 days	52
74	نصب کلید و پریز و سایر اقلام برقی	4 days	84
75	نصب چراغها	1 day	86,74
76	ساخت و نصب تابلوهای برق	5 days	73,75
77	نصب سرویس های بهداشتی و شیرآلات	2 days	69,38
78	نصب آسانسور	30 days	41
79	موتورخانه		
80	اجرای لوله کشی موتورخانه	3 days	41
81	نصب دیگها و مشعل پمپها	2 days	80
82	تست و راه اندازی و عایق کاری موتورخانه	4 days	72,71,81
83	نقاشی		
84	اجرای کامل نقاشی سطوح گچی	8 days	59
85	اجرای کامل نقاشی سطوح فلزی	3 days	60
86	اجرای کامل نقاشی سطوح چوبی	4 days	61
87	تمیز کاری و تحویل و برجیدن کارگاه		
88	تمیز کاری و تحویل و برجیدن کارگاه	12 days	86,82,76,65,77,85,5,78
89	پایان پروژه	0 days	88