### برنامه زمان بندى پروژه مجتمع مسكونى گلشن ID **WBS** Task Name Duration Start Resource Names بهار ۱۴۰۳ پاییز ۱۴۰۴ تابستان ۱۴۰۳ پاییز ۱۴۰۳ بهار ۱۴۰۴ تابستان ۱۴۰۴ زمستان ۴۰۲ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ ۶۷۴ روز برنامه زمانبندی پروژه مسکونی تجاری گلشن 14.7/11/.1 14.4/17/70 ۲ 1,1 مايلستون ها 14.1/11/-1 14.4/-1/-1 ۵۲۴ روز **11/01** 1,1,1 شروع عمليات اجرايي 16.7/11/-1 16.7/11/-1 ۰ روز 07/01 1,1,٢ 14.4/.1/.1 14.4/.1/.1 فينيشينگ زيرزمين و طبقه همكف ٠ روز ۵ ١,٢ گود 14.4/11/-1 14.4/-1/11 ۶۰ روز 1,7,1 خاکبرداری 16.7/11/-1 16.7/-1/11 اکیپ خاکبرداری ۶۰ روز ۱,۳ فونداسيون 16.7/-1/17 16.7/-1/79 ۱۴ روز ٨ 1,٣,١ تسطیح و ر گلاژ 16.7/-1/17 16.7/-1/17 اکیپ خاکبرداری ۲ روز ٩ 1,٣,٢ اجرای بتن مگر 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ اجرای بتن مگر ۱ روز ۱,۳,۳ آرماتوربندي 14.4/.1/10 14.4/.1/4 کیپ آرماتوربندی ۸ روز 11 1,7,8 14.4/.1/20 14.4/.1/20 بتن ریزی ۳ روز اکیپ بتن ریزی ۱۲ ۱,۴ اسكلت بتني 14.4/-1/77 14.4/17/40 ۲۸۸ روز ۱۳ 1,4,1 زیرزمین۱ –۲٫ – ۲۷ روز 14.4/.1/78 14.4/.1/70 14 1,4,1,1 16.W/.1/TA 16.W/.Y/.Y دیوارهای برشی ۵ روز ۱۵ 1,4,1,1,1 آرماتوربندي 14.4/.1/74 14.4/.1/.1 اکیپ آرماتوربندی ۴ روز 19 1,4,1,1,4 قالب بندي ۲ روز 14.4/.1/44 14.4/.1/4. اكيپ قالب بندى 1,6,1,1,7 16.7/.7/.1 16.7/.7/.2 بتن ریزی ۲ روز اکیپ بتن ریزی ١٨ 1,4,1,7 14.4/.1/4. 14.4/.1/17 ۱۲ روز ۱۹ 1,4,1,7,1 اكيپ قالب بندى آرماتوربندي ۵ روز 14.4/.1/4. 14.4/.1/.4 7, 1,4,1,7,7 قالب بندي 14.7/.7/.0 14.7/.7/.9 اكيپ قالب بندي ۴ روز ۲۱ 1,4,1,7,8 14.4/.1/1. 14.4/.1/17 بتن ریزی ۳ روز اکیپ بتن ریزی 77 1,4,1,7 16.7/.1/17 16.7/.7/77 ۱۳ روز ۲۳ 1,4,1,7,1 قالب بندى تيرها 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اكيپ قالب بندي ۷ روز 74 1,4,1,7,1 آرماتوربندي تيرها ۳روز 14.4/.1/19 14.4/.1/17 کیپ آرماتوربندی ۲۵ 1,4,1,7,7 نصب تیرچه 16.7/.7/77 16.7/.7/76 اکیپ نصب تیرچه ۲ روز ۲۶ 1,4,1,7,6 قرار دادن بلوکهای سقف 14.4/.1/4 14.4/.1/4 اکیپ نصب تیرچه ۱ روز ۲٧ 1,۴,1,۳,۵ مش بندی 14.4/.1/10 14.4/.1/18 اکیپ آرماتوربندی ۲ روز ۲۸ 1,4,1,7,8 14.4/.1/17 14.4/.1/17 بتن ریزی ۱ روز اکیپ بتن ریزی ۲٩ 1,4,1 طبقه همكف ۲۵ روز 16.7/.7/71 16.7/.7/7 ٣. 1,4,7,1 دیوارهای برشی ۵ روز 14.4/.1/11 14.4/.4/.0 ۳١ 1,4,7,1,1 آرماتوربندي 14.4.4.4.4 اکیپ آرماتوربندی ۴ روز ٣٢ 1,4,7,1, قالب بندى 14.4/.4/.1 14.4/.4/.1 اکیپ قالب بندی ۲ روز ٣٣ 1,4,7,1,8 بتن ریزی ۲ روز 14.4.4.4 کیپ بتن ریزی ٣۴ 1,4,7,7 14.4/.4/11 14.4/.4/14 ۱۲ روز ۲۵ ۱٫۴٫۲٫۲٫۱ اکیپ آرماتوربندی آرماتوربندي 14.4/.1/41 14.4/.4/.0 ۵ روز 36 1,4,7,7,1 قالب بندى 14.4/.4/.8 14.4/.4/.9 اكيپ قالب بندي ۴ روز ٣٧ 1,4,7,7,4 14.4/.4/1. 14.4/.4/14 بتن ریزی ۲روز اکیپ بتن ریزی ٣٨ 1,4,7,8 14.4/.4/14 14.4/.4/14 ۱۳ روز ٣٩ 1,4,7,7,1 قالب بندی تیرها اكيپ قالب بندى ۷ روز 14.4/.4/14 14.4/.4/11 ۴. 1,4,7,7,7 آرماتوربندي تيرها 16.7/.7/2. 16.7/.7/27 اکیپ آرماتوربندی ۳روز ۴١ 1,4,7,7,7 نصب تیرچه 14.4/.4/14 14.4/.4/14 اکیپ نصب تیرچه ۲ روز 47 1,4,7,7,4 قرار دادن بلوکهای سقف ۱ روز 16.7/.7/4 16.7/.7/4 اکیپ نصب تیرچه ۴۳ 1,4,7,7,0 مش بندی 14.4/.4/12 اکیپ آرماتوربندی ۲ روز 1,4,7,7,8 14.4/.4/17 بتن ریزی ۱ روز اکیپ بتن ریزی 40 ۳,۴,۱ طبقه اول 14.4/.4/11 14.4/.4/18 ۲۵ روز 1,4,7,1 14.4/.4/1 14.4/.4/.0 دیوارهای برشی Page 1

WBS	Task Name	Duration	Start	Finish Resource Names		1 F. Y .15	بهار ۱۴۰۳	N F . W . 15 . 15	\ve.w1.	N 6 . W . 14	بهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	یاییز ۱۴۰۴	1,6.6
۱,۴,۳,۱,۱	آرماتوربندی	۴ روز	14.4/.4/11	14.4/.4/.4	کیپ آرماتوربندی	زمستان ۱۴۰۲	بهار ۱۱۰۱	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۱۰۰	عبسال ۱۱۰۱	پیر ۱۱۰۱	14.4
۲, ۴,۳,۱,۱	قالب بندی	۲ روز	14.4/.4/.4	14.4.4.4	کیپ قالب بندی									
۳, ۴,۳,۱,۱	بتن ریزی	۲ روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/.0	کیپ بتن ریزی			K						
۱,۴,۳,۲	ستون	۱۲ روز	16.7/.7/71	14.4/.4/18				••						
1,4,7,7,1	آرماتوربندی	۵ روز	14.4/.4/41	14.4/.4/.0	کیپ آرماتوربندی			K						
1,4,7,7,1	قالب بندی	۴ روز	14.4/.4/.8	14.4/.4/1.	کیپ قالب بندی			T C						
1,4,7,7,7	بتن ریزی	۳ روز	14.4/.4/11	14.4/.4/14	کیپ بتن ریزی									
۳,۳,۳,۱	سقف	۱۳ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/18										
1,4,7,7,1	قالب بندی تیرها	۷ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/11	کیپ قالب بندی									
۲,۳,۳,۳,۱	آرماتوربندی تیرها	۳ روز	14.4/.4/	14.4/.4/14	کیپ آرماتوربندی			<u> </u>						
1,4,7,7,7	نصب تيرچه	۲ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/20	کیپ نصب تیرچه			<b> </b>						
1,4,7,7,4	قرار دادن بلوکهای سقف	۱ روز	14.4/.4/20	14.4/.4/20	کیپ نصب تیرچه									
۵,۳,۳,۳,۱	مش بندی	۲ روز	14.4/.4/75	14.4/14	کیپ آرماتوربندی			<u> </u>						
1,4,7,7,8	بتن ریزی	۱ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/17	کیپ بتن ریزی			5						
1,4,1	طبقه دوم	۲۵ روز	14.4/.0/.1	14.4/.0/29				-						
1,4,4,1	دیوارهای برشی	۵ روز	14.4/.0/.1	14.4/.0/.8				<u> </u>						
1,4,4,1,1	آرماتوربندی	۴ روز	14.4/.0/.1	14.4.0/.4	کیپ آرماتوربندی									
1,4,4,1,1	قالب بندی	۲ روز	14.4/.0/.1	14.4.0/.2	کیپ قالب بندی									
1,4,4,1,	بتن ریزی	۲ روز	14.4/.0/.4	14.4.0/.8	کیپ بتن ریزی			ľ						
1,4,4,1	ستون	۱۲ روز	14.4/.0/.1	14.4.0/14				<b>**</b>						
1,4,4,1,1	آرماتوربندی	۵ روز	14.4/.0/.1	14.4.0/.8	کیپ آرماتوربندی			•						
1,4,4,1,1	قالب بندی	۴ روز	14.4/.0/.1	14.4.0/1.	کیپ قالب بندی			•						
1,4,4,7,7	بتن ریزی	۳ روز	14.4/.0/11	14.4.0/14	کیپ بتن ریزی			<b>1</b>						
1,4,4,7	سقف	۱۳ روز	14.4/.0/10	14.4.0/19										
1,4,4,7,1	قالب بندی تیرها	۷ روز	14.4/.0/10	14.4.0/11	کیپ قالب بندی									
1,4,4,7,1	آرماتوربندی تیرها	٣ روز	14.4/.0/11		کیپ آرماتوربندی			5						
1,4,4,7,1	نصب تيرچه	۲ روز	14.4/.0/14	14.4/.0/10	کیپ نصب تیرچه									
1,4,4,4,1	قرار دادن بلوکهای سقف	۱ روز	14.4/.0/10	14.4/.0/10	کیپ نصب تیرچه									
1,4,4,7,0	مش بندی	۲ روز	14.4/.0/27	14.4.0/17	کیپ آرماتوربندی			<b>1</b>						
1,4,4,7,8	بتن ریزی	۱ روز	14.4/.0/19		کیپ بتن ریزی			<u> </u>						
1,4,0	طبقه سوم	۲۵ روز	14.4/.5/.1											
1,4,0,1	دیوارهای برشی -	۵ روز		14.4.5/.5				<b>T</b>						
1,4,0,1,1	آرماتوربندی	۴ روز	14.4/.5/.1		کیپ آرماتوربندی									
1,4,0,1,7	قالب بندی	۲ روز		14.4/.5/.4	کیپ قالب بندی									
1,4,0,1,4	بتن ریزی	۲ روز		14.4/.5/.5	کیپ بتن ریزی									
1,4,0,7	ستون	۱۲ روز	14.4.5/.1					<b>—</b>						
1,4,0,7,1	آرماتوربندی 	۵ روز		14.4/.5/.5	کیپ آرماتوربندی 			1						
1,4,0,7,7	قالب بندی	۴ روز	14.4.5/.7		کیپ قالب بندی ۔									
1,4,0,7,4	بتن ریزی	۳روز		14.4/.5/14	کیپ بتن ریزی									
1,1,0,1	سقف	۱۳ روز	14.4.5/10											
Ι,Ι,ω,Ι,Ι	قالب بندی تیرها	۷ روز	14.4.5/10		کیپ قالب بندی				1					
1,4,0,7,7	آرماتوربندی تیرها	۳ روز	14.4.5/11		کیپ آرماتوربندی				-					
1,4,0,7,7	نصب تيرچه	۲ روز	14.4.5/10		کیپ نصب تیرچه ۔									
1,4,0,7,6	قرار دادن بلوکهای سقف	۱ روز	14.4.5/15		کیپ نصب تیرچه				<b>T</b>					
1,4,0,7,0	مش بندی	۲ روز	14.4.5/17		کیپ آرماتوربندی ۔				<b>\</b>					
1,4,0,7,8	بتن ریزی	ا روز	14.4/.8/49	14.4/.8/49	کیپ بتن ریزی									

### برنامه زمان بندي پروژه مجتمع مسكوني گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names پاییز ۱۴۰۳ بهار ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۲ تابستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۴ زمستان ۱۴۰۴ ٩٣ ۲۵ روز 1,4,8 طبقه چهارم 16.7/.7/.7 16.7/.7/7. 94 1,4,8,1 دیوارهای برشی ۵ روز 16.4/.1/.1 90 1,4,8,1,1 آرماتوربندي 14.4/.1/.2 اکیپ آرماتوربندی ۴ روز 99 اکیپ قالب بندی 1,4,8,1,1 قالب بندى 14.4/.4/.4 ۲ روز 97 1,4,8,1,4 14.4/.0/.0 14.4/.0/.0 بتن ریزی ۲ روز اکیپ بتن ریزی ٩٨ 1,4,8,1 14.4/.1/.1 ۱۲ روز 99 1,4,8,7,1 آرماتوربندي 14.4/.1/.1 اکیپ آرماتوربندی ۵ روز 1,4,8,7,7 قالب بندى 14.4/.4/.4 14.4/.4/11 اکیپ قالب بندی ۴ روز 1,4,8,7,8 14.4/.4/17 14.4/.4/10 بتن ریزی ۳روز اکیپ بتن ریزی ١٠٢ 1,4,5,7 14.7/.1/18 14.7/.1/4. ۱۳ روز 1.4,8,8,1 اکیپ قالب بندی قالب بندی تیرها 14.4.1/18 14.4.1/14 ۷ روز 1,4,5,7,1 آرماتوربندي تيرها 16.7/.7/27 16.7/.7/26 اکیپ آرماتوربندی ۳روز 1,4,5,7,7 نصب تیرچه 14.4/.1/20 14.4/.1/28 اکیپ نصب تیرچه ۲ روز \* 1,6,8,7,6 قرار دادن بلوکهای سقف 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ نصب تیرچه ۱ روز 1.4,5,7,0 14.4/.1/14 اکیپ آرماتوربندی مش بندی ۲ روز 1,4,5,7,5 14.4/.4/4. 14.4/.4/4. بتن ریزی ۱ روز اکیپ بتن ریزی 1.9 1,4,7 طبقه پنجم ۱۵۱ روز 16.7/.7/71 16.7/.8/71 11. 1,4,7,1 دیوارهای برشی 14.4/.1/1 14.4/.1/.2 ۵ روز 111 1,4,7,1,1 14.4/.1/1 اکیپ آرماتوربندی آرماتوربندي ۴ روز 1,4,7,1,7 قالب بندي 14.4/.4/.4 اكيپ قالب بندي ۲ روز ۱۱۳ 1,4,7,1,7 14.4/.4/.0 14.4/.4/.8 ۲ روز بتن ریزی اکیپ بتن ریزی 114 1,4,7,1 16.7/.7/71 16.7/.7/17 ۱۲ روز 1,4,7,7,1 آرماتوربندي 14.4/.4/1 اکیپ آرماتوربندی ۵ روز 1,4,7,7 قالب بندى ۴ روز 14.4/.4/.8 14.4/.4/.9 اكيپ قالب بندى 1,4,7,7, بتن ریزی 14.4.4.1. ۳ روز اکیپ بتن ریزی 114 1,4,7,8 ۱۳ روز 14.4/.4/.1 \* 1,4,7,7,1 قالب بندی تیرها 14.4/.4/14 اكيپ قالب بندي ۷ روز 1,4,7,7,7 آرماتوربندي تيرها ۳روز 14.4/.4/14 14.4/.4/10 اکیپ آرماتوربندی 171 1,4,7,7,7 نصب تیرچه 14.4/.4/18 14.4/.4/14 اکیپ نصب تیرچه ۲ روز 1,4,7,7,6 قرار دادن بلوکهای سقف 14.4/.4/14 | 14.4/.4/14 اکیپ نصب تیرچه ۱ روز ۵,۳,۷,۳٫۵ 14.4/.4/19 14.4/.4/1. اکیپ آرماتوربندی مش بندی ۲ روز 1,4,7,7,8 14.4/.4/11 14.4/.4/11 بتن ریزی ۱ روز اکیپ بتن ریزی 170 1,4,1 طبقه ششم ۲۵ روز 14.4/.4/14 14.4/.4/14 179 1,4,4,1 دیوارهای برشی 14.4/.4/14 14.4/.4/19 ۵ روز ۱,۲,۸,۱ آرماتوربندي 14.4/.4/14 14.4/.4/14 اکیپ آرماتوربندی ۴ روز ۲,۱,۸,۹,۱ قالب بندى 14.7/.1/19 14.7/.1/19 اكيپ قالب بندي ۲ روز ۳,۱,۸,۱ ۱ 14.4/.4/14 بتن ریزی ۲ روز اکیپ بتن ریزی ۱۳. ۲,۸,۴,۱ 14.4/.4/14 14.4/.4/.4 ۱۲ روز 1,4,4,1 اکیپ آرماتوربندی آرماتوربندي ۵ روز 14.7/.1/14 14.7/.1/19 ۲,۲,۸,۲ ا قالب بندى 14.4/.4/4. اكيپ قالب بندي ۴ روز ۳,۲,۸,۲ ا 14.4/.4/.0 14.4/.4/.4 بتن ریزی ۳روز اکیپ بتن ریزی 184 ۱٫۴,۸,۳ سقف 14.4/.4/.4 14.4/.4/27 ۱۳ روز 1,4,4,7,1 قالب بندى تيرها 14.4.4.4 اكيپ قالب بندي ۷ روز 1,4,7,7 آرماتوربندي تيرها 14.4/.9/14 14.4/.9/17 اکیپ آرماتوربندی ۳روز ۱,۴,۸,۳,۳ 14.4.9/17 14.4.14 نصب تیرچه ۲ روز اکیپ نصب تیرچه ۱,۴,۸,۳,۴ قرار دادن بلوکهای سقف 14.4/.9/19 14.4/.9/19 ۱ روز اکیپ نصب تیرچه Page <sup>r</sup>

	WBS	Task Name	Duration	Start	Finish	Resource Names	۱۴ زمستان ۴۰۲	بهار ۰۳۰	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	پاییز ۱۴۰۴	14.4
	۵,۴,۸,۳,۵	مش بندی	۲ روز	14.4/.9/2.	14.4/.9/11	اکیپ آرماتوربندی	۱۱ رسس	· ) <del>8.</del>		پیر ۱۰۰۰	<u>Б</u>			پير ۲۰۰۰	1111
	۶,۳,۸,۳,۶	بتن ریزی	ا روز	14.4/.9/27	14.4/.9/27	اکیپ بتن ریزی					Image: Control of the				
1	1,4,9	طبقه هفتم	۲۵ روز	14.4/.9/28	14.4/1./24						-				
7	1,4,9,1	دیوارهای برشی	۵ روز	14.4/.9/28	14.4/1./.1						•				
۴۳	1,4,9,1,1	آرماتوربندی	۴ روز	14.4/.9/28	14.4/.9/29	اکیپ آرماتوربندی					The state of the s				
44	1,4,9,1,7	قالب بندى	۲ روز	14.4/.9/27	14.4/.4/28	اکیپ قالب بندی									
40	1,4,9,1,7	بتن ریزی	۲ روز	14.4/.9/49	14.4/1./.1	اکیپ بتن ریزی					K				
۴۶	1,4,9,4	ستون	۱۲ روز	14.4/.9/28	14.4/1./.9						•				
41	1,4,9,4,1	آرماتوربندی	۵ روز	14.4/.9/28	14.4/1./.1	اکیپ آرماتوربندی					<u> </u>				
۴۸	1,4,9,4,1	قالب بندی	۴ روز	14.4/1./.1	14.4/1./.0	اکیپ قالب بندی					$\mathbf{L}$				
49	1,4,9,4,1	بتن ریزی	۳روز	14.4/1./.8	14.4/1./.9	اکیپ بتن ریزی					− I <mark>f</mark>				
۵۰	۳, ۹,۹,۱	سقف	۱۳ روز	14.4/1./1.	14.4/1./44						•				
	1,4,9,4,1	قالب بندی تیرها	۷ روز	14.4/1./1.	14.4/1./14	اکیپ قالب بندی					<b>1</b>				
	1,4,9,4,1	آرماتوربندی تیرها	٣روز	14.4/1./18	14.4/1./17	اکیپ آرماتوربندی					<u> </u>				
۵۳	1,4,9,7,7	نصب تیرچه	۲ روز	14.4/1./19	14.4/1./4.	اكيپ نصب تيرچه					<b> </b>				
	1,4,9,7,6	قرار دادن بلوکهای سقف	ا روز	14.4/1./٢.	14.4/1./4.	اكيپ نصب تيرچه									
	1,4,9,7,0	مش بندی	۲ روز	14.4/1./27	14.4/1./24	اکیپ آرماتوربندی					<u> </u>				
	1,4,9,7,8	بتن ریزی	ا روز	14.4/1./44	14.4/1./24	اکیپ بتن ریزی					<b>ト</b>				
	1,4,1 •	طبقه هشتم	۲۵ روز	14.4/1./27	14.4/11/20						-				
	1,4,1.1	دیوارهای برشی	۵ روز	14.4/1./20	14.4/11/.4						<u> </u>				
	1,4,1.1,1	آرماتوربندی	۴ روز	14.4/1./20	14.4/11/.1	اکیپ آرماتوربندی									
	1,4,1.1,4,1	قالب بندی	۲ روز	14.4/1./49	14.4/1./4.	اکیپ قالب بندی									
	1,4,1.1,4,1	بتن ریزی	۲ روز	14.4/11/-1	14.4/11/.4	اکیپ بتن ریزی					ľ				
	1,4,1.1,	ستون	۱۲ روز	14.4/1./47	14.4/11/1.										
	1,4,1.4,1	آرماتوربندی	۵ روز	14.4/1./20	14.4/11/.4	اکیپ آرماتوربندی					•				
	1,4,1 • ,1,4,1	قالب بندی	۴ روز	14.4/11/.4		اکیپ قالب بندی					1				
	1,4,1.1,4,1	بتن ریزی	٣روز	14.4/11/.7	14.4/11/1.	اکیپ بتن ریزی					<u> </u>				
	1,4,1 • ,4	سقف	۱۳ روز	14.4/11/11	14.4/11/20										
	1,4,1 • ,4,1	قالب بندی تیرها	۷ روز	14.4/11/11		اکیپ قالب بندی									
	1,4,1 • ,4,1	آرماتوربندی تیرها	۳ روز	14.4/11/17		اکیپ آرماتوربندی									
	1,4,1 • ,4,1	نصب تیرچه	۲ روز	16.4/11/41		اکیپ نصب تیرچه									
	1,4,1.7,4	قرار دادن بلوکهای سقف	۱ روز	16.4/11/44		اکیپ نصب تیرچه									
	1,4,1.,7,0	مش بندی	۲ روز	16.7/11/77		اکیپ آرماتوربندی 					<b>\</b>				
	1,4,10,7,5	بتن ریزی	۱ روز	16.7/11/70		اکیپ بتن ریزی					<u></u>				
	1,4,11	طبقه نهم	۲۵ روز	16.7/11/79											
	1,16,11,1	دیوارهای برشی	۵ روز ع	16.7/11/79							Ţ				
	1,16,11,1,1	آرماتوربندی	۴ روز	16.7/11/79		اکیپ آرماتوربندی									
	1,4,11,1,7	قالب بندی	۲ روز	16.7/11/7.		اکیپ قالب بندی									
	1,4,11,1,4	بتن ریزی	۲ روز	16.8/11/2		اکیپ بتن ریزی									
	1,4,11,4	ستون	۱۲ روز	16.8/11/29							The state of the s				
		آرماتوربندی	۵ روز	16.8/11/29											
	1,4,11,4,7	قالب بندی	۴ روز	14.4/17/.0		اکیپ قالب بندی									
	1,6,11,7,7	بتن ریزی	۳ روز	16.8/18/19		اکیپ بتن ریزی									
	1,4,11,4,1	مقف قال مندي ترجل	۱۳ روز	16.8/17/18		112 61									
	1,6,11,7,1	قالب بندی تیرها آرماتوربندی تیرها	۷ روز ۳ روز	14.7/17/17		اکیپ قالب بندی اکیپ آرماتوربندی									

### برنامه زمان بندي پروژه مجتمع مسكوني گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names تابستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۲ یاییز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۴ زمستان ۱۴۰۴ 1,4,11,7,7 نصب تیرچه 14.4/17/77 | 14.4/17/74 اکیپ نصب تیرچه ۲ روز ۱۸۶ 1,4,11,7,4 قرار دادن بلوکهای سقف ۱ روز 14.4/17/74 | 14.4/17/74 اکیپ نصب تیرچه ١٨٧ 1,4,11,7,0 مش بندی 14.4/17/20 14.4/17/78 اکیپ آرماتوربندی ۲ روز 1,4,11,7,8 16.7/17/77 16.7/17/79 بتن ریزی اروز کیپ بتن ریزی ١٨٩ 1,4,17 طبقه دهم 14.4/11/44 14.4/11/40 ۲۵ روز 19. 1,4,17,1 16.7/11/79 16.7/17/.6 دیوارهای برشی ۵ روز 191 1,4,17,1,1 آرماتوربندي 14.4/11/44 14.4/11/.4 اکیپ آرماتوربندی ۴ روز 1,41,17,1,7 قالب بندى 14.4/11/4. 14.4/17/.1 اکیپ قالب بندی ۲ روز 198 1,4,17,1,7 14.4/17/.4 بتن ریزی ۲ روز اکیپ بتن ریزی 1,4,17,7 16.7/11/79 16.7/17/17 ۱۲ روز 190 1,4,17,7,1 آرماتوربندي 14.4/11/44 14.4/17/.4 اکیپ آرماتوربندی ۵ روز 199 1,4,17,7,1 14.4/17/00 14.4/17/08 قالب بندى اكيپ قالب بندي 1,4,17,7,8 14.4/17/09 14.4/17/17 بتن ریزی ۳روز اکیپ بتن ریزی 197 1,4,17,7 16-7/17/17 16-7/17/79 ۱۳ روز 199 1,4,17,7,1 قالب بندی تیرها 16.7/17/17 16.7/17/7. اكيپ قالب بندى ۷ روز 7.. 1,8,17,8,7 آرماتوربندي تيرها ۳ روز 14.4/17/19 | 14.4/17/71 اکیپ آرماتوربندی 7.1 1,4,17,7,7 16.7/17/77 16.7/17/77 نصب تیرچه اکیپ نصب تیرچه ۲ روز ۲.۲ 1,4,17,7,6 قرار دادن بلوکهای سقف 16.4/17/74 16.4/17/74 اکیپ نصب تیرچه ۱ روز ۵,۳,۱۲,۳۵ 14.4/17/20 14.4/17/78 اکیپ آرماتوربندی مش بندی ۲ روز 7.4 1,4,17,7,8 16.7/17/77 16.7/17/79 بتن ریزی ۱ روز اکیپ بتن ریزی ۲۰۵ ۱٫۵ طبقه همكف ۲۱۳ روز 14.4/17/77 14.4/14 ۲۰۶ ۱٫۵٫۱ یک رگه چینی 16.7/17/74 16.7/17/79 اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره ۲ روز ۲.۷ م.۲ تیغه چینی 14.4/11/4. 14.4/.1/.9 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۸ روز ۳.۵,۳ واحدهای تجاری ۱۷۱ روز 14.4/.1/1. 14.4/.7/77 ۱,۵,۳,۱ نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال 14.4/.1/1. 14.4/.1/11 اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره ۲ روز ۲۱۰ ۱٫۵٫۳٫۲ لوله کشی اسپیلیت 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ مکانیکال ۲ نفره ۱ روز 711 زیرسازی فلزی ویترین و درب ۱٫۵٫۳٫۲ ۳روز 14.4/.1/18 14.4/.1/18 کیپ زیرسازی ویترین ۲ نفره 717 ۱٫۵٫۳٫۴ 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ سقف کاذب رابیتس و گچ (رابیتس بند) ۲ نفره رابیتس بندی و گچ کاری بالای فریم ویترین ۱ روز 717 ۵,۳,۵ پوکه ریزی 14.4/.1/18 14.4/.1/19 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۲ روز 714 ۱,۵,۳,۶ اجرای سنگ دیوار ۶ روز 14.4/.1/7. 14.4/.1/78 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۲۱۵ ۱٫۵,۳,۷ اجرای سنگ کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.1/27 14.4/.1/4. ۳ روز Y19 14.4/.1/41 14.4/.1/41 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۸,۳,۵,۱ اجرای سنگ پای ویترین ۱ روز 717 ۱٫۵٫۳٫۹ اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره اجرای سنگ پله ۱ روز 14.4/.1/.1 717 1,0,7,1 • اکیب سقف کاذب کناف ۲ نفر ہ زيرسازي سقف كاذب 14.4/.7/.7 14.4/.7/.7 ۲ روز 719 14.4/.1/.4 14.4/.1/.5 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره 1,0,7,11 پانل ریزی سقف کاذب ۲ روز ۲۲. 1,0,7,17 14.4/.1/.7 اكيپ الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره سیم کشی ۱ روز 771 1,0,7,17 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 777 1,0,7,14 نقاشي سقف 14.4/.1/.1 14.4/.1/.1 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۲ روز 777 1,0,7,10 14.4/.4/.4 14.4/.4/.0 نقاشی ویترین و درب ۲ روز اکیپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره 774 1,0,7,18 نصب درب سکوریت 14.4/.7/.5 14.4/.7/.5 اکیپ نصب سکوریت ۲ نفره اروز 1,0,7,17 نصب شیشه و یراق آلات درب و ویترین 14.4/.4/.4 اکیپ نصب ویترین ۲ نفره ۴ روز 779 1,0,7,11 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.7/17 14.4/.7/17 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 777 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره 1,0,7,19 نصب تابلو برق 14.4/.4/14 14.4/.4/14 ۲ روز ۲۲۸ ۱٫۵٫۳٫۲ نصب درب اتوماتیک کر کرہ ای 14.4/.4/10 14.4/.4/10 اکیپ نصب درب اتوماتیک کرکره ای ۲ نفره ۱ روز 17,7,6,1 14.4/.4/18 14.4/.4/14 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره نصب تجهيزات روشنايي ۲ روز ۲۳۰ ۱٫۵٫۳٫۲۲ نصب تجهيزات الكتريكي ديوار 14.4/.1/19 14.4/.1/19 كيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۱ روز

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names بهار ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۳ ڀاييز ۱۴۰۳ زمستان ۴۰۲ زمستان ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۴ زمستان ۱۴۰۴ 777 نصب تجهيزات اعلام حريق 14.4/.4/1. 14.4/.4/1. اكس الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۱ روز 777 ۱٫۵٫۳,۲۴ نصب كپسول اطفا حريق 14.4/.4/11 14.4/.4/11 ۱ روز اکیپ نصب تجهیزات اطفا حریق ۱ نفره 777 نصب اسپیلیت 1,0,7,70 14.4/.7/27 14.4/.7/27 کیپ مکانیکال ۲ نفره ۱ روز 774 پارکینگ 14.4/.1/1. 14.4/.1/.5 ۱۸۳ روز 1,0,4,1 لوله كشي فاضلاب اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. ۱ روز 779 1,4,6,1 لوله کشی آب اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره 14.4/.1/11 14.4/.1/11 ۱ روز ۲۳۷ 1,0,4,1 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ بنایی ۲ نفرہ پوکه ریزی و شیب بندی ۲ روز ۲۳۸ ۱٫۵,۴,۴ 14.4/.1/14 14.4/.1/18 اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ايزولاسيون ۲ روز 739 1,0,4,0 اجراى اندود محافظ عايق 14.4/.1/7. 14.4/.1/71 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۲ روز 1,0,4,8 کیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال 14.4/.1/17 14.4/.1/19 ۴ روز 741 1,0,4,7 لوله کشی اطفا حریق 14.4/.1/77 14.4/.1/77 اکیپ لوله کشی اطفا حریق ۲ نفره ۱ روز 747 ۱,۵,۴,۸ اجرای سنگ دیوار 14.4/.7/.7 14.4/.7/.9 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ľ اجرای سنگ کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۹,۴,۵,۱ 14.4/.1/1. 14.4/.1/10 ۵ روز 744 نصب كفشوي 14.4/.1/10 14.4/.1/10 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره 1,0,4,1 ۱ روز 740 1,0,4,11 زیر سازی سقف کاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 1,0,4,17 پانل ریزی سقف کاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره 14.4/.1/17 | 14.4/.1/17 ۱ روز 747 1,0,4,17 14.4/.1/18 14.4/.1/1. اكيپ الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره سیم کشی ۲ روز 747 1.0.4.14 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.7/71 14.4/.7/71 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 749 1,0,4,10 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره نقاشى سقف 14.4/.4/.0 14.4/.4/.4 ۴ روز ۲۵. 1,0,4,18 نقاشي ديوار 14.4/.7/.9 14.4/.7/17 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۴ روز 101 1,0,4,11 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/14 14.4/.4/15 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۳روز **\*** 707 1,2,4,11 نصب درب اتوماتیک پارکینگ 14.4/.4/14 | 14.4/.4/14 اکیپ نصب درب اتوماتیک کرکره ای ۲ نفره ۱ روز ۲۵۳ 1,0,4,19 نصب تجهيزات روشنايي 14.4/.7/27 14.4/.7/24 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۳ روز 704 ۱,۵,۴,۲۰ نصب تجهيزات الكتريكي ديوار 14.4/.4/18 14.4/.4/19 اكيب الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۲ روز 400 1,0,4,71 نصب تابلو برق 14.4/.4/14 14.4/.4/14 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۱ روز Y 09 1,2,4,27 نصب باكس اطفا حريق 14.4/.7/79 14.4/.7/79 اكيپ نصب تجهيزات اطفا حريق ١ نفره ۱ روز 707 1,0,4,7 نصب شیلنگ اطفا حریق 14.4/.7/4. 14.4/.7/4. اکیپ نصب تجهیزات اطفا حریق ۱ نفره ۱روز 101 1,0,4,74 نصب كپسول اطفا حريق 14.4/.4/.1 اكيپ نصب تجهيزات اطفا حريق ١ نفره ۱ روز 709 اکیپ نصب شیر آلات ۱ نفره 1,0,4,70 نصب شير آلات 14.4/.4/.4 ۱ روز ۲۶. 1,0,4,78 نصب تجهيزات اعلام حريق ۲ روز 14.4/.4/.4 كيب الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره 491 1,0,4,70 نصب هواساز 14.4/.8/.8 14.4/.8 کیپ نصب هواساز ۲ نفره ۱ روز 797 ۵,۵,۱ لابی آسانسور و ورودی 14.4/.4/.4 14.4/.4/19 ۲۰ روز 798 1,0,0,1 نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره ۱ روز 14.4/.4/.4 794 1,0,0,1 یوکه ریزی 14.4/.4/.4 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱روز 790 اجرای سنگ دیوار 14.4/.4/1. 14.4/.4/17 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره 1.6.6.1 ۳ روز 747474747474<del>2</del> 499 اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱,۵,۵,۴ 14.4/.4/14 14.4/.4/14 ۲ روز 797 ۵,۵,۵,۱ اجرای سنگ کف 14.4/.4/10 14.4/.4/10 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره اروز ۲۶۸ ۱,۵,۵,۶ اكيپ سقف كاذب كناف ٢ نفره زيرسازي سقف كاذب 14.4/.4/17 14.4/.4/17 ۱ روز 499 ۱,۵,۵,۷ پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/14 14.4/.4/14 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز ۲٧. اكيب الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره ۱,۵,۵,۸ 14.4/.4/19 14.4/.4/19 سیم کشی اروز 771 ۹,۵,۵,۱ بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.4/1. 14.4/.4/1. اكيب سقف كاذب كناف ٢ نفره ۱ روز 777 1,0,0,1 • نقاشى سقف 14.4/.4/11 14.4/.4/11 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز ۲۷۳ اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره 1,0,0,11 نصب تابلو برق 14.4/.4/17 14.4/.4/17 ۱ روز 774 14.4/.4/14 14.4/.4/14 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره 1,0,0,17 تایل ریزی سقف کاذب ۱ روز ۲۷۵ ا.۵,۵,۱۳ 14.4/.4/10 14.4/.4/10 اکیپ نصب درب اتوماتیک شیشه ای ۲ نفره نصب درب اتوماتیک شیشه ای ۱ روز 1,0,0,14 نصب تجهيزات روشنايي 14.4/.1/18 14.4/.1/18 كيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names بهار ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۳ بابيز ۱۴۰۳ زمستان ۴۰۲ زمستان ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۴ زمستان ۱۴۰۴ 777 نصب تجهيزات الكتريكي ديوار اكب الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره 1,0,0,10 14.4/.4/27 14.4/.4/27 ۱ روز ۲۷۸ 1,0,0,18 نصب تجهيزات اعلام حريق 14.4/.4/17 ۱ روز اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره 279 نصب كپسول اطفا حريق 1,0,0,1 Y 14.4/.4/19 14.4/.4/19 كيپ نصب تجهيزات اطفا حريق ١ نفره ۱ روز ۲۸. طبقه منفى يک 14.4/.1/19 14.4/.1/.5 ۴۵۴ روز 171 1,8,1 14.7/.1/19 14.7/.7/1. حفر چاہ اکیپ حفر چاہ ۲ نفرہ ۲۰ روز 1,8,1 اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره یک رگه چینی 14.4/.1/.7 | 14.4/.1/.7 ۲ روز ۲۸۳ ۱٫۶,۳ تیغه چینی 14.4/.1/14 14.4/.1/.4 کیپ بنایی ۲ نفره ۱۰ روز 7,8,1 لوله كشى فاضلاب 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره ۱ روز 1,8,0 لوله کشی اسپیلیت اکیپ مکانیکال ۲ نفره 14.4/.1/.5 ۱ روز ۲۸۶ ۱,۶,۶ ايزولاسيون ديوار 14.4/.1/.7 14.4/.1/18 کیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۹ روز ۲۸۷ ۱,۶,۷ K اجراي اندود محافظ عايق ديوار 14.4/.7/7. 14.4/.7/7 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۴ روز ۲۸۸ ۱,۶,۸ گچ کاری آستر دیوار 14.4/.7/74 14.4/.7/79 اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ \* 1,8,9 نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره 14.4/.1/4. 14.4/.7/.7 ۴ روز ۲۹۰ ۱٫۶٫۱۰ 14.4/.4/.4 14.4/.4/.0 اكيپ الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره سیم کشی ۲ روز 791 1,8,11 اجرای سنگ دیوار 14.4/.7/.8 14.4/.7/17 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۷ روز 1,8,11 پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.4/14 14.4/.4/10 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۲ روز 1,8,18 ايزولاسيون 14.4/.4/17 14.4/.4/17 اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز 794 1.8.18 14.4/.4/14 14.4/.4/19 نصب مخزن و پمپ آب ۲ روز 1,8,10 نصب چهارچوب و درب فلزی 14.4/.7/7. 14.4/.7/77 اکیپ کارهای فلزی ۲ نفره ۳ روز 1,8,18 اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ گچ کاری رویه دیوار 14.4/.7/14 14.4/.7/19 ۳روز Y9V 1,8,1V اجرای سنگ کف 14.4/.4/17 14.4/.4/19 کیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۳ روز 1,8,11 اجرای موزائیک 14.4/.4/1 14.4/.4/.1 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۲ روز 1,5,19 نصب كفشوي 14.4/.4/19 14.4/.4/19 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز ۳۰۰ ۱٫۶٫۲۰ اکیپ سقف کاذب رابیتس و گچ (شاسی کشی) ۲ نفره شاسی کشی سقف کاذب ۴ روز 14.4/.4/41 14.4/.4/.4 ۲۰۱ ۱٫۶٫۲۱ رابیتس بندی سقف کاذب 14.4/.4/.4 14.4/.4/.0 اکیپ سقف کاذب رابیتس و گچ (رابیتس بند) ۲ نفره ۲ روز ۲۰۲ ۱٫۶٫۲۲ گچ کاری سقف کاذب 14.4/.4/.4 14.4/.4/11 اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ ۵ روز ۳۰۳ ۱٫۶٫۲۳ نقاشى سقف 14.4/.1/14 14.4/.1/18 کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۴روز 7.4 1,8,74 نقاشی دیوا*ر* 14.4/.7/17 14.4/.7/2 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۶ روز ۳۰۵ ۱,۶,۲۵ نصب تجهيزات روشنايي 14.4/.4/17 14.4/.4/17 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۲ روز ۳۰۶ ۱,۶,۲۶ نصب تجهيزات الكتريكي ديوار ۲ روز 14.4/.1/19 14.4/.1/4. اكيب الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۲۰۷ ۱٫۶٫۲۷ نصب كيسول اطفا حريق 14.4/.1/.1 14.4/.1/.1 اكيپ نصب تجهيزات اطفا حريق ١ نفره ۱ روز ۲۰۸ ۱٫۶,۲۸ 14.4/.4/.4 14.4/.4/.4 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره نصب تجهيزات اعلام حريق ۱ روز ۳۰۹ ۱٫۶,۲۹ نصب اسپیلیت 14.4/.4/.0 14.4/.8 اکیپ مکانیکال ۲ نفره ۲ روز ۳۱۰ ۱,۷ واحد های مسکونی، طبقه اول ۱۴۷ روز 14.4/.1/.4 14.4/.5/14 ۳۱۱ 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 1,٧,١ یک رگه چینی اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره ۲ روز 7,7,1 Th تیغه چینی 14.4/.1/.4 14.4/.1/14 ۷ روز ۳۱۳ ا ۳۱۳ 14.4/.1/10 14.4/.1/18 اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره نصب ساب فریم درب ۲ روز 714 1,7,4 اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره نصب ساب فريم پنجره 14.4/.1/17 14.4/.1/18 ۲ روز ۵,۷,۵ لوله كشي فاضلاب اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره ۴ روز 14.4/.1/1. 14.4/.1/17 719 1,7,8 لوله کشی آب سرد و گرم 14.4/.7/74 14.4/.7/79 اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره ۵روز ۲۱۷ ۱,۷,۷ لوله کشی گاز 14.4/.7/4. 14.4/.7/41 اکیپ لوله کشی گاز ۲ نفره ۲ روز ۸,۷,۸ اجرای لوله اگزاست 14.4/.4/.1 14.4/.4/.4 اکیپ مکانیکال ۲ نفره ۲ روز 719 1,7,9 اکیپ کانال ساز ۲ نفره اجرای کانال کولر 14.4/.4/.4 ۲ روز ۳۲۰ ۱,۷,۱۰ 14.4/.4/11 14.4/.4/17 کیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال ۶روز 1,7,11 14.4/.4/17 14.4/.4/1. اكيب الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره سیم کشی ۳روز ۲۱,۷,۱۲

کیپ نصب پنجرہ یو پی وی سی ۲ نفرہ

14.4/.4/17 14.4/.4/14

نصب پنجره

WBS	Task Name	Duration	Start	Finish F	Resource Names	زمستان ۰۲	بهار ۱۴۰۳	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	یاییز ۱۴۰۴	زمستان ۱۴۰۴
۳ ۱,۷,۱۳	نصب تابلو برق	۲ روز	14.4/.4/10	14.4/.4/19	اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره		J 6.		J			THE STATE OF THE S	J., .	
۴ ۱,۷,۱۴	نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق آلات	۵ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/27	اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره									
۵ ۱,۷,۱۵	نصب تجهيزات روشنايي	۶ روز	14.4/.8/.1	14.4/.5/.5	اکیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	HARMAN							h	
۶ ۱,۷,۱۶	نصب تجهيزات الكتريكي ديوار	۳روز	14.4/.5/.8	14.4/.5/1.	اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره								Ϊ,	
Y 1,Y,1Y	نصب تجهيزات اعلام حريق	۲ روز	14.4/.5/11	14.4/.5/17	اکیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	ALESSA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN							<u>                                      </u>	
A 1,Y,1A	نصب رادیاتور  و پکیج	۲ روز	14.4/.5/17	14.4/.8/10	اکیپ مکانیکال ۲ نفره	NAME OF TAXABLE PARTY.							<u>                                     </u>	
9 1,7,19	نصب دریچه کولر	۱ روز	14.4/.5/15	14.4/.5/15	اکیپ نصب دریچه ۱ نفره								<u></u>	
1,7,7.	نصب شیر آلات	۲ روز	14.4/.5/17	14.4/.5/18	اکیپ نصب شیر آلات ۱ نفره	and the state of t							<b> </b>	
1,7,71	پذیرایی، نشیمن و اتاق خواب ها	۹۴ روز	14.4/.7/.7		, , , , ,									
1,7,71,1	گچ کاری آستر دیوار	۷ روز	14.4/.4/.4		اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ						_			
۲, ۲۱,۷,۲۱	گچ کاری رویه دیوار	۶ روز	14.4/.4/18		اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ									
<sup>'\$</sup> 1,7,71,7"	پوکه ریزی کف	۲ روز	14.4/.4/10		اکیپ بنایی ۲ نفرہ									
۴,۷,۲۱,۴	اجرای سرامیک کف	۵ روز	14.4/.4/.4		اکیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ									
۶ ۱٫۷,۲۱٫۵	نصب قرنیز سنگی	۴ روز		14.4/.4/18	اکیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره									
Y 1,7,71,8	ریر سازی سقف کاذب	۱ روز ۴ روز	14.4/.4/17		اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره									
<sup>A</sup> 1,7,71,7	ریز ساری سقف کاذب	۴ روز	14.4/.4/17		اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
ή 1,γ,γ1,λ	پاس ریری سفف کارب بتونه کاری سقف کاذب	۳روز	14.4/.4/19		اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره									
1,7,71,9	نصب کمد دیواری	۱۲ روز	14.4/.4/4.		اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره									
1,7,71,1	نقاشی سقف	۶ روز	14.4/.0/14		اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره							-		
1,7,71,11	نقاشی دیوار		14.4/.0/1.		اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									
" 1,Y,Y1,1Y		۱۰ روز	14.4/.8/1											
1,7,11,11	نصب قرنیز چوبی	۳ روز		14.4/.5/.5	اکیپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفره اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره								<del>}</del>	
1,7,11,11	تایل ریزی سقف کاذب	۳روز	14.4/.5/.1		اکیپ سفف کادب کنایی ۱ نفره								<del> </del>	
1,1,1,11	اجرای کرافت استون	۴ روز											<b>-</b>	
1,7,11,16	کارهای چوبی دیوار ، ، ،	۶ روز	14.4/.5/17										•	
1,7,11	سرویس های بهداشتی و حمام م	۲۳ روز	14.4/.4/17									<del>,</del>		
1,1,1,1	پوکه ریزی و شیب بندی	۱ روز		14.4/.7/27	اکیپ بنایی ۲ نفرہ							<b>}</b>		
1,7,11,1	ایزولاسیون	۱ روز	14.4/.7/7		اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره							1		
1,7,11,1	اجراي اندود محافظ عايق	۱ روز	14.4/.4/.1		اکیپ بنایی ۲ نفرہ							<b>-</b>		
1,7,77,6	کاشی کاری دیوار	۶ روز 	14.4/.4/.1		اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ									
1,1,1,1,1,0	اجرای سرامیک کف	۲ روز		14.4/.4/14	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره	anni anni								
1,1,1,1,7	نصب کفشوی	۱ روز		14.4/.4/14	اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره	and the state of t								
1,7,77,7	زیرسازی سقف کاذب	۱ روز		14.4/.4/10	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره	and the state of t								
۸,۲۲,۸	تایل ریزی سقف کاذب	۱ روز		14.4/.4/19	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره									
1,7,77,9	نصب تجهيزات بهداشتي	۳ روز	14.4/.4/17		اکیپ نصب تجهیزات بهداشتی ۲ نفره									
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	نصب هواکش سقفی	۱ روز	14.4/.4/11		اکیپ نصب دریچه ۱ نفره	HARMAN A.								
1,7,77,11	نصب درب شیشه ای	ا روز	14.4/.4/27			HARMAN								
۹ ۱٫۷,۲۳	آشپزخانه و اشپزخانه کثیف	۴۵ <i>روز</i>	14.4/.4/19											
1,7,77,1	پوکه <i>ر</i> یزی و شیب بندی	ا روز	14.4/.4/19		اکیپ بنایی ۲ نفره							<b>)</b>		
1,7,77,7	ايزولاسيون	۱ روز	14.4/.4/11		اكيپ ايزولاسيون ۲ نفره	***************************************								
<sup>7</sup> 1,7,7%,8	اجرای اندود محافظ عایق	۱ روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/.4	اکیپ بنایی ۲ نفره	***************************************						<u> </u>		
<sup>۳</sup> 1,۷,۲۳,۴	اجرای کاشی زیر کابینتی	۳ روز	14.4/.4/1.	14.4/.4/17	اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ	HARMAN						<b>[</b> ]		
۱,۷,۲۳,۵	اجرای سرامیک کف	۲ روز	14.4/.4/10	14.4/.4/18	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره									
1,7,77,5	نصب کفشوی	ا روز	14.4/.4/19	14.4/.4/18	اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره	HARMAN								
<sup>9</sup> 1,7,77,7	زیرسازی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.0/.8	14.4/.0/.8	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	HARMAN								
۷ ۱٫۷٫۲۳٫۸	پانل ریزی سقف کاذب	۱ روز	۱۴۰۴/۰۵/۰۷	14.4/.0/.4	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
^ 1, <b>Y</b> , <b>YT</b> ,9	بتونه کاری سقف کاذب	۱ روز	14.4/.0/.1	14.4/.0/.4	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	-								

# برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ال رمستان ۱۴۰۴ بلیز ۱۴۰۳ تلیستان ۱۴۰۴ بلیز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ بلیز ۱۴۰۳ ۱۴۰۴/۵/۱۹ ۱روز الفاض الفاض کلین تقاشی (سطوح کچی) ۲ نفره الفاض کچی) ۲ نفره الفاض کچی ۲ نفره الفاض کلاب باریسول ۱۴۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۴/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۲۰۰۱ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۵/۱۹ ۱۹۰۳/۱۹ ۱۹ ۱۹۰۳/۱۹ ۱۹ ۱۹۰۳/

						V V .1	1 4 24 1	1 - 1 - 1-	1 · · · · 1	٠ - ١٠ س عود	1 2 2 1	1 2 2 .1- 1-	1 4 4 4 1	11
<sup>٣۶٩</sup> 1,γ,۲٣,1·	نقاشی سقف	۱ روز	14.4/.0/.9	14.4/.0/.9	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره	زمستان ۱۴۰۲	بهار ۱۴۰۳	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴ 	تابستان ۱۴۰۴	پاییز ۱۴۰۴	
۲۷۰ ۱,۷,۲۳,۱۱	اجرای سقف کاذب باریسول	۲ روز	14.4/.0/11		)									
TY1 1,V,TT,1T	نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه	۳ روز	14.4/.0/17		اکیپ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه ۲ نفره									
<sup>۳۷۲</sup> 1, <b>۷</b> ,۲۳,1۳	اجرای کاشی بین کابینتی	۳ روز	14.4/.0/18		اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ									
۲۷۲ ۱٫۷٫۲۴	بالكن	۳۸ روز	16.6/.7/71											
<sup>TY4</sup> 1, <b>V</b> , <b>Y4</b> ,1	پوکه ریزی و شیب بندی	۱ روز	18.8/.7/71		اکیپ بنایی ۲ نفرہ							<u>†</u>		
<sup>۳۷۵</sup> 1, <b>۷</b> ,۲ <b>۴</b> ,۲	پوٽ ريري و سيب بسي	۱ روز	14.4/.4/.1		اییپ بدیی ۲ عرد اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره							<del> </del>		
<sup>7</sup> / <sub>7</sub> , 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,	ایرو <i>دسیون</i> اجرای اندود محافظ عایق		14.4/.4/.4									<u>}</u>		
1,7,11,1		۱ روز	14.4/.4/.0		اکیپ بنایی ۲ نفرہ									
1,7,11,1	اجرای سنگ دیوار	۱ روز			اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره									
1,1,11,00	اجرای سنگ کف	۱ روز	14.4/.4/17		اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره									
1,1,11,/	نصب کفشوی	ا روز		14.4/.4/17	اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره									
1,1,11,1	زیرسازی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.0/.0		اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,7,11,7	پانل ریزی سقف کاذب	۱ روز		14.4/.0/.5	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
۱,۷,۲۴,۹	بتونه کا <i>ر</i> ی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.0/.4		اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,7,74,1.	نصب نرده فلزی	۱ روز	14.4/.0/.1		اکیپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره									
1,7,74,11	نقاشی سقف	ا روز	14.4/.0/.9		اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									
1,7,74,17	تایل ریزی سقف کاذب	ا روز	14.4/.0/11		اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ							[ 5		
<sup>A†</sup> 1,7,74,17	نقاشی نرده فلزی	۱ روز	14.4/.0/17	14.4/.0/17	اکیپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره									
۵۲,۷,۱	راهرو	۴۰ روز	14.4/.4/11	14.4/.0/14								•		
۱,۷,۲۵,۱	پوکه ریزی	ا روز	14.4/.4/11	14.4/.4/11	اکیپ بنایی ۲ نفرہ							<u> </u>		
۲,۵۲,۲۱	اجرای سنگ دیوار	ا روز	14.4/.4/.1	14.4/.4/.1	اکیپ سنگ کاری دیوا <i>ر</i> ۳ نفره							Ď l		
۳,۵۲,۷,۱	اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور	۲ روز	14.4/.4/.7	14.4/.4/.4	اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفرہ							<b>K</b> ∫		
۹۱ ۱٫۷٫۲۵٫۴	اجرای سنگ کف	۱ روز	14.4/.4/11	14.4/.4/11	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ							<u> </u>		
۵,۷,۲۵,۵	زیر سازی سقف کاذب	ا روز	14.4/.4/27	14.4/.4/27	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفرہ									
1,7,70,5	پانل ریزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.0/11	14.4/.0/11	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ							<u> </u>		
1,7,70,7	بتونه کاری سقف کاذب	۱ روز	14.4/.0/17	14.4/.0/17	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ							, K		
۸,۵۲,۷,۱	نقاشى سقف	ا روز	14.4/.0/17	14.4/.0/17	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									
۹۶ ۱٫۷٫۲۵٫۹	تایل ریزی سقف کاذب	ا روز	14.4/.0/14	14.4/.0/14	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ							T T		
۱,۸	واحد های مسکونی، طبقه دوم	۱۶۶ روز	14.4/.1/.0	14.4/.1/17									-	
۱,۸,۱	یک رگه چینی	۲ روز	14.4/.1/.0	14.4/.1/.8	اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره									
۲,۸,۲	تیغه چینی	۷ روز	14.4/.7/77	14.4/.4/.4	اکیپ بنایی ۲ نفره						The state of the s			
۰۰ ۱٫۸٫۳	نصب ساب فریم درب	۲ روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/.0	اکیپ جوشکا <i>ر</i> ی نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره									
۴,۸,۴	نصب ساب فریم پنجره	۲ روز	14.4/.7/.8	14.4/.4/.4	اکیپ جوشکا <i>ر</i> ی نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره									
۰۲ ۱٫۸٫۵	لوله کشی فاضلاب	۴ روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/17	اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره							ζ		
۱,۸,۶	لوله کشی آب سرد و گرم	۵ روز	14.4/.7/17	14.4/.4/18	اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره							<b>   </b>		
1,4,4	لوله کشی گاز	۲ روز	14.4/.7/19	14.4/.7/	اکیپ لوله کشی گاز ۲ نفره							K		
1,4,4	اجرای لوله اگزاست	۲ روز	14.4/.7/11	14.4/.4/27	اکیپ مکانیکال ۲ نفره							K		
۴۰۶ ایک	اجرای کانال کولر	۲ روز	14.4/.7/14		۔ . اکیپ کانال ساز ۲ نفرہ							*		
1,4,1.	نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال	۶ روز		14.4/.4/14	 اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره									
۴۰۸ ۱٫۸٫۱۱	سیم کشی	۳روز		14.4/.4/17	اکیپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره									
f.9 1,A,1Y	نسب پنجره	۲ روز	14.4/.4/11		اکیپ نصب پنجرہ یو پی وی سی ۲ نفرہ									
<sup>61</sup> 1,1,17	نصب تابلو برق	۲ روز		14.4/.0/.4	اکیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره									
*11 1,A,1*	نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق آلات	۱ روز		14.4/.0/18	انیپ انگیریدن (نصب بجهیرات) ۱ نفره اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره									
۴۱۲ I,۸,1۵	نصب چهرچوب، درب چوبی و یراق الات نصب تجهیزات روشنایی	۶ روز	14.4/.5/10		انتیپ کارهای چوبی ۱ سره اکیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره									
1,7,16 *1" 1,7,18	نصب تجهيزات الكتريكي ديوار		14.4/.7/18											
1,4,17	نصب تجهيرات الحدريدي ديوار	۳ روز	11-1/-1/-1	14.4/.4/.8	اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ۱ نفره									

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names بهار ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۳ زمستان ۴۰۲ یاییز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ 410 1,4,14 اکیپ مکانیکال ۲ نفره نصب رادیاتور و پکیج 14.4/.1/.1 ۲ روز 419 1,A,19 نصب دریچه کولر 14.4/.1/.9 ۱ روز اکیپ نصب دریچه ۱ نفره ۴۱۷ ۱,۸,۲۰ نصب شير آلات اکیپ نصب شیر آلات ۱ نفره 14.4/.4/1. 14.4/.4/17 ۲ روز 414 پذیرایی، نشیمن و اتاق خواب ها ۹۱روز 14.4/.7/71 14.4/.7/17 ۱,۸,۲۱ گچ کاری آستر دیوار 14.4/.4/1 اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ ۷ روز 47. ۲, ۲۱,۸, ۱ گچ کاری رویه دیوار اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ 14.4/.4/18 14.4/.4/27 ۶ روز 471 ۱,۸,۲۱,۳ یوکه ریزی کف 14.4/.4/14 14.4/.4/14 کیپ بنایی ۲ نفره ۲ روز 477 1,4,71,4 اجرای سرامیک کف 14.4/.4/20 14.4/.4/20 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۵ روز 477 ۵, ۲۱,۸,۱ نصب قرنیز سنگی اکیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره 14.4/.4/41 14.4/.0/.4 ۴ روز ۱٫۸,۲۱,۶ اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره زیر سازی سقف کاذب 14.4/.0/11 14.4/.0/14 ۴ روز ۷,۱۲,۸,۱ پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.0/10 14.4/.0/19 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۴ روز 479 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره 1.4.71.4 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.0/4. 14.4/.0/47 ۳ روز ٩, ١٦,٨,١ نصب کمد دیواری ۱۲ روز 14.4/.0/14 14.4/.5/.0 اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره 417 ١,٨,٢١,١ نقاشى سقف 14.4/.5/.5 14.4/.5/17 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۶ روز 479 1,4,71,11 14.4/.5/17 14.4/.5/14 نقاشى ديوار اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱۰ روز 1,4,71,17 14.4/.5/20 14.4/.5/20 نصب قرنیز چوبی ۳ روز کیپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفره 471 ١,٨,٢١,١٣ تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.5/79 14.4/.5/71 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۲روز ۴۳۲ 1.4.71.16 اجراي كرافت استون 14.4/.1/.1 14.4/.1/.0 ۴ روز 1,4,71,10 کارهای چوبی دیوار 14.4/.7/.8 14.4/.7/17 ۶ روز 444 ۱,۸,۲۲ سرویس های بهداشتی و حمام ۳۱روز 14.4/.4/10 14.4/.0/19 1,77,7,1 پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.4/70 14.4/.4/70 کیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز ۲,۲۲,۸,۱ ايزولاسيون 14.4/.4/19 14.4/.4/19 اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز اجراى اندود محافظ عايق ۱,۸,۲۲,۳ 14.4/.4/4. 14.4/.4/4. اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز ۴۳۸ ا ۸,۲۲,۴ کاشی کاری دیوار ۶ روز 14.4/.4/11 14.4/.0/.5 اکیپ کاشی کاری ۲ نفره 449 ۵,۲۲,۸,۱ اجرای سرامیک کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.0/.1 ۲ روز ۱٫۸,۲۲,۶ نصب كفشوي 14.4/.0/.4 14.4/.0/.4 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز 441 1,4,77,7 زيرسازي سقف كاذب 14.4/.0/27 14.4/.0/27 اكيب سقف كاذب كناف ٢ نفره ۱روز 441 1,4,77,4 14.4/.0/20 14.4/.0/20 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ تایل ریزی سقف کاذب ۱ روز 444 ۹,۲۲,۸,۱ نصب تجهيزات بهداشتي ۳روز 14.4/.0/10 14.4/.0/17 اکیپ نصب تجهیزات بهداشتی ۲ نفره 444 1,77,7,1 نصب هواكش سقفى 14.4/.0/17 کیپ نصب دریچه ۱ نفره ۱ روز 1,77,11 نصب درب شیشه ای 14.4/.0/29 14.4/.0/29 ۱ روز 449 ۱,۸,۲۳ آشپزخانه و اشپزخانه کثیف 14.4/.4/18 14.4/.5/.9 ۳۹ روز 441 ۱,۸,۲۳,۱ پوکه ریزی و شیب بندی ۱ روز 14.4/.4/19 14.4/.4/19 اکیپ بنایی ۲ نفره 447 14.4/.4/17 ۱,۸,۲۳,۲ ايزولاسيون اكيپ ايزولاسيون ٢ نفره ۱ روز 449 14.4/.4/11 14.4/.4/11 ۱,۸,۲۳,۳ اجراي اندود محافظ عايق اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز 40. اکیپ کاشی کاری ۲ نفره ۱,۸,۲۳,۴ اجرای کاشی زیر کابینتی 14.4/.0/11 14.4/.0/17 ۳ روز 401 ۵,۳۳,۸,۱ اجرای سرامیک کف 14.4/.0/14 14.4/.0/10 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۲روز 401 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره 1.4.17.8 نصب كفشوي 14.4/.0/10 14.4/.0/10 ۱ روز 404 ۱,۸,۲۳,۷ 14.4/.0/17 14.4/.0/17 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره زيرسازي سقف كاذب ۱ روز 404 ۱,۸,۲۳,۸ یانل ریزی سقف کاذب 14.4/.0/10 14.4/.0/10 اكيب سقف كاذب كناف ٢ نفره ۱ روز 400 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱٫۸,۲۳,۹ بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.0/18 14.4/.0/18 ۱ روز 409 ۱,۸,۲۳,۱ نقاشى سقف 14.4/.0/4. 14.4/.0/4. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 401 ۱ ,۸,۲۳,۱ ۱ اجراي سقف كاذب باريسول 14.4/.5/.1 14.4/.5/.1 ۲ روز <sup>40</sup> 1,**A**,۲۳,1۲ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه 14.4/.5/.4 14.4/.5/.0 کیپ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه ۲ نفره ۳ روز 409 1,A,YW,1Y 14.4/.5/.5 14.4/.5/.9 اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ اجرای کاشی بین کابینتی ۳روز <sup>49</sup>· 1,1,14 بالكن 14.4/.4/11 14.4/.5/.9 ۳۸ روز

491 1 A PE 1	Task Name	Duration	Start	Finish F	esource Names	بهار ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۲	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	بِابِيزِ ۱۴۰۴	ان ۱۴۰۴
1,7,11,1	پوکه ریزی و شیب بندی	۱ روز	14.4/.4/28		یپ بنایی ۲ نفره								
1,7,74,7	ايزولاسيون	۱ روز	14.4/.4/29		یپ ایزولاسیون ۲ نفره	_							
<sup>97</sup> 1, <b>1,14</b> ,7	اجراى اندود محافظ عايق	۱ روز	14.4/.0/.1		یپ بنایی ۲ نفره	_							
1,1,14,4	اجرای سنگ دیوار	۱ روز	14.4/.0/.7	14.4/.0/.7	یپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره								
1,1,14,0	اجرای سنگ کف	۱ روز	14.4/.0/.4	14.4/.0/.4	یپ سنگ کاری کف۳ نفره	SI					F		
1,1,14,5	نصب کفشوی	۱ روز	14.4/.0/.4	14.4/.0/.4	یپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره								
1,1,14,7	زیرسازی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.0/27	14.4/.0/28	یپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ								
1,1,14,1	پانل ریزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.0/29	14.4/.0/29	یپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ								
1,1,14,9	بتونه کا <i>ر</i> ی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.0/4.		یپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ							-	
1,7,74,1.	نصب نرده فلزی	۱ روز	14.4/.5/.1		یپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره	ŞI							
1,7,74,11	نقاشی سقف	۱ روز	14.4/.5/.7		یپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره	_					5		
1,7,74,17	تایل ریزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.5/.8	14.4/.8/.8	یپ سقف کاذب کناف ۲ نفره						[	J	
1,7,74,18	نقاشی نرده فلزی	ا روز	14.4/.5/.9		یپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره	51							
۲,۸,۲۵	راهرو	۳۷ روز	14.4/.4/28	14.4/.5/.8							<u> </u>		
1,4,74,1	پوکه ریزی	ا روز	14.4/.4/28	14.4/.4/11	یپ بنایی ۲ نفره								
1,4,74,7	اجرای سنگ دیوار	ا روز	14.4/.4/29	14.4/.4/49	یپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره						<b>Ľ</b>		
۳,۵۲۸,۱	اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور	۲ روز	14.4/.4/2.	14.4/.4/11	یپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره							+	
۴,۸,۲۵,۴	اجرای سنگ کف	ا روز	14.4/.0/.1	14.4/.0/.1	یپ سنگ کاری کف۳ نفره	51					5		
۵,۵۲,۸,۱	زیر سازی سقف کاذب	ا روز	14.4/.0/.7	14.4/.0/.4	یپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره	51							
۱,۸,۲۵,۶	پانل ریزی سقف کاذب	ا روز	14.4/.8/.1	14.4/.8/.1	یپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	<u>.</u> SI					<u> </u>		
۱٫۸,۲۵,۷	بتونه کاری سقف کاذب	ا روز	14.4/.5/.7	14.4/.5/.4	یپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	<u>S</u> I					<u> </u>		
۸,۵۲۸,۱ ا	نقاشی سقف	ا روز	14.4/.5/.4	14.4/.5/.4	یپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره	SI						<u> </u>	
۹,۵۲,۸,۱	تایل ریزی سقف کاذب	ا روز	14.4/.5/.8	14.4/.8/.8	یپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	51						´	
1,9	واحد های مسکونی، طبقه سوم	۲۰۲ روز	14.4/.1/.9	14.4/.1/17						#			,
۱,۹,۱	یک رگه چینی	۲ روز	14.4/.1/.9	14.4/.1/1.	یپ یک رگه چینی ۲ نفره	SI					Ļ		
1,9,Y	تيغه چيني	۷ روز	14.4/.4/.8	14.4/.4/14	یپ بنایی ۲ نفره	SI							
1,9,7	نصب ساب فریم درب	۲ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/10	یپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره	51					5		
	نصب ساب فريم پنجره	۲ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/18	یپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره	SI							
1,1,1						(I							
1,1,1	لوله کشی فاضلاب	۴ روز	14.4/.4/19	14.4/.4/77	یپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره	<u></u>					<u> </u>		
1,4,6 1,4,6			14.4/.4/19 14.4/.4/14		یپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره								
1,1,1 1,9,0 1,9,6 1,9,7	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز	۴ روز	14·4/·4/14 14·4/·4/19	1۴·۴/·۳/۲۸ 1۴·۴/·۳/۳1	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره	হ। হা							
1.9.5 9. 1.9.5 91 1.9.7	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم	۴ روز ۵ روز	14.4/.4/14	1۴·۴/·۳/۲۸ 1۴·۴/·۳/۳1	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره	도] 도] 도]							
1.9.6 1.9.6 1.9.7 1.9.7 1.9.7	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر	۴ روز ۵ روز ۲ روز	14·4/·4/14 14·4/·4/19	14.4/.4/14 14.4/.4/11 14.4/.4/.4	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره	হা হা হা							
1,9,6 1,9,6 1,9,7 1,9,7 1,9,7 1,9,8 1,9,9	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز	1	1	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره	হা হা হা							
FA9 1.9.6 F9 1.9.6 F9 1.9.7 F9 1.9.7 F9 1.9.9 F9F 1.9.1 F9F 1.9.1	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز		1 F · F / · T / T / T / T / T / T / T / T / T /	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره	도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도							
FA9 1.9.6 F91 1.9.7 F91 1.9.7 F91 1.9.7 F91 1.9.7 F91 1.9.1 F92 1.9.1	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز	16.6/.7/19 16.6/.7/19 16.6/.6/.1 16.6/.6/.7	1 F · F / · P / F / F / · F / · F / · F / · F / · F / · F / · F / · F / · F / · F / · C / 1 F · F / · A / 1 A	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره یپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره	도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도							
FA9 1.9.6 F9 1.9.7 F91 1.9.7 F91 1.9.8 F91 1.9.9 F91 1.9.1 F92 1.9.11 F93 1.9.17	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۶ روز	16.6/. m/re	1 F · F / · W / Y A  1 F · F / · W / W 1  1 F · F / · F / · Y  1 F · F / · Δ / 1 Y  1 F · F / · Δ / 1 Δ  1 F · F / · Δ / W -	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره یپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره	도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도							
1.9.5 9. 1.9.5 91 1.9.7 97 1.9.A 97 1.9.9 96 1.9.11 96 1.9.11 97 1.9.17 98 1.9.17	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال سیم کشی نصب پنجره	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۶ روز ۳ روز	14.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	1 F · F / · T / T / T / T / T / T / T / T / T /	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره یپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره	도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도							
1.9.6 1.9.8 1.9.9 1.9.9 1.9.4 1.9.4 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال سیم کشی نصب پنجره	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۳ روز ۲ روز	1۴·۴/·۳/۲۴ 1۴·۴/·۳/۲۹ 1۴·۴/·۴/·1 1۴·۴/·۴/·۳ 1۴·۴/·۵/۰۶ 1۴·۴/·۵/1۳ 1۴·۴/·۵/۲۹	1 F · F / · P / Y A  1 F · F / · P / P I  1 F · F / · F / · F  1 F · F / · Δ / 1 C  1 F · F / · Δ / 1 C  1 F · F / · Δ / P · I  1 F · F / · Σ / Y A  1 F · F / · Σ / Y A  1 F · F / · Σ / Y A	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره یپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره یپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도 도							
1.9.5 9 1.9.5 9 1.9.7 1.9.7 1.9.9 1.9.9 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1 1.9.1	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال سیم کشی نصب پنجره نصب بنجره نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق آلات	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۳ روز ۲ روز ۲ روز	14.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	1 F · F / · P / Y A  1 F · F / · P / P I  1 F · F / · F / · F  1 F · F / · Δ / 1 Y  1 F · F / · Δ / Y A  1 F · F / · Δ / P ·  1 F · F / · Δ / Y A  1 F · F /	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره یپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره یپ لاکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	동리       *** </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
1.9.6 1.9.7 1.9.7 1.9.7 1.9.7 1.9.7 1.9.1	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال سیم کشی نصب پنجره نصب پنجره نصب تابلو برق	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۴ روز ۳ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز	14.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	1 F · F / · W / Y A  1 F · F / · W / Y I  1 F · F / · F / · Y  1 F · F / · A / 1 A  1 F · F / · A / Y A  1 F · F / · A / 1 A  1 F · F / · A / 1 A  1 F · F / · A / 1 A  1 F · F / · A / 1 A	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره یپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره یپ کارهای چوبی ۲ نفره	도 I 도 I 도 I 도 I 도 I 도 I 도 I 도 I 도 I 도 I							
1.9.6 1.9.6 1.9.7 1.9.7 1.9.7 1.9.9 1.9.1	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال سیم کشی نصب پنجره نصب پنجره نصب تجهارچوب، درب چوبی و یراق آلات نصب تجهیزات روشنایی	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۳ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز	14.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	1 F · F / · W / Y \\ 1 F · F / · W / Y \\ 1 F · F / · F / · F \\ 1 F · F / · A / 1 \\ 1 F · F / · A / Y \\ 1 F · F	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره یپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره یپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره یپ کارهای چوبی ۲ نفره یپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	동리       동리 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
1.9.6 1.9.7 1.9.7 1.9.7 1.9.7 1.9.9 1.9.1	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال سیم کشی نصب پنجره نصب پنجره نصب تجهیزات روشنایی نصب تجهیزات اعلام حریق	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۳ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۵ روز ۳ روز ۲ روز	14.6.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	1 F · F / · P / Y A  1 F · F / · P / P I  1 F · F / · F / · F  1 F · F / · A / I A  1 F · F / · A / I A  1 F · F / · A / I A  1 F · F / · A / I A  1 F · F / · A / I A  1 F · F / · A / I A  1 F · F / · A / I A  1 F · F / · A / I A  1 F · F / · A / I A	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره یپ کانال ساز ۲ نفره یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره یپ کارهای چوبی ۲ نفره یپ کارهای چوبی ۲ نفره یپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره یپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호							
FA9 1.9.6 F91 1.9.7 F91 1.9.7 F92 1.9.1 F93 1.9.1 F94 1.9.1 F95 1.9.1 F97 1.9.1	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال سیم کشی نصب پنجره نصب بنجره نصب تجهیزات روشنایی نصب تجهیزات الکتریکی دیوار نصب تجهیزات اعلام حریق نصب تجهیزات اعلام حریق	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۳ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز ۳ روز ۲ روز ۲ روز ۲ روز	11. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	1 F · F / · W / Y \\ 1 F · F / · W / Y \\ 1 F · F / · F / · Y \\ 1 F · F / · A / Y \\ 1 F · F	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره یپ لوله کشی گاز ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ مکانیکال ۲ نفره یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره یپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره یپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	51       52       53       54       55       56       57       58       59       50       50       50       51       52       53       54       55       56       57       58       59       50       50       50       51       52       53       54       55       56       57       58       59       50       50       50       50       50 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
FA9 1.9.6 F99 1.9.7 F99 1.9.9 F99 1.9.1	لوله کشی فاضلاب لوله کشی آب سرد و گرم لوله کشی گاز اجرای لوله اگزاست اجرای کانال کولر اجرای کانال کولر نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال سیم کشی نصب پنجره نصب پنجره نصب تجهیزات روشنایی نصب تجهیزات اعلام حریق نصب رادیاتور و پکیج	۴ روز ۵ روز ۲ روز ۳ روز ۲ روز	14.6.4.746 14.6.749 16.6.749 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.76 16.6.77 16.6.77	1 F · F / · W / Y A 1 F · F / · W / Y I 1 F · F / · F / · Y 1 F · F / · A / I Y 1 F · F / · A / I A 1 F · F / · A / I A 1 F · F / · A / I A 1 F · F / · A / I A 1 F · F / · A / I A 1 F · F / · A / Y F 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A 1 F · F / · A / Y A	يپ مكانيكال لوله كشى آب سرد و گرم ۲ نفره يپ لوله كشى گاز ۲ نفره يپ مكانيكال ۲ نفره يپ كانال ساز ۲ نفره يپ كانال ساز ۲ نفره يپ الكتريكال (لوله گذارى) ۲ نفره يپ نصب پنجره يو پى وى سى ۲ نفره يپ نصب پنجره يو پى وى سى ۲ نفره يپ كارهاى چوبى ۲ نفره يپ كارهاى چوبى ۲ نفره يپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ۱ نفره يپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ۱ نفره يپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ۱ نفره يپ مكانيكال ۲ نفره	51       52       53       54       55       56       57       58       59       50       50       50       51       52       53       54       55       56       57       58       59       50       50       50       51       52       53       54       55       56       57       58       59       50       50       50       50       50 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							

ID WBS	Task Name	Duration	Start	Finish	Resource Names	زمستان ۱۴۰۲	بهار ۱۴۰۳	تابستان ۱۴۰۳	بابيز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴	\vecue_1=_1=	بابیز ۱۴۰۴	مستان ۱۴۰۴
۲,۱۲,۴۱۱	گچ کاری رویه دیوار	۶ روز	14.4/.0/17	14.4/.0/19	اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ	رمسان ۱۰۱	بهار ۱۱۰۱	عبسان ۱۱۰۱	پیر ۱۱۰۱	رمسان ۱۱۰۱	بهار ۱۱۰۱	تابستان ۱۴۰۴	پير ۱۱۰۱	مسان ۱۱۰۱
۸ ۱,۹,۲۱,۳	پوکه ریزی کف	۲ روز	۱۴۰۴/۰۵/۲۰		اکیپ بنایی ۲ نفره							<u> </u>		
۹ ۱٫۹٫۲۱٫۴	اجرای سرامیک کف	۵ روز	14.4/.0/27	14.4/.0/28	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ									
۵,۱۲۱,۹	نصب قرنیز سنگی	۴ روز	14.4/.0/29	14.4/.5/.7	اکیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره									
11 1,9,71,8	زیر سازی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.5/15	14.4/.5/19	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره								<b>t</b>	
17 1,9,71,7	پانل ریزی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.5/1.	14.4/.5/14	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
۱,۹,۲۱,۸	بتونه کاری سقف کاذب	۳روز	14.4/.8/20	14.4/.5/27	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ								<u>†</u>	
1,9,71,9	نصب کمد دیواری	۱۲ روز	14.4/.8/29	14.4/.7/1.	اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره									
1,9,71,1•	نقاشی سقف	۶ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/14	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									
1,9,71,11	نقاشی دیوار	۱۰ روز	14.4/.7/19	14.4/.7/29	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									
1,9,71,17	نصب قرنیز چوبی	۳روز	14.4/.7/2.	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	اکیپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفره									
1,9,71,18	تایل ریزی سقف کاذب	۳روز	14.4/.4/.4	۱۴۰۴/۰۸/۰۶	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
19 1,9,71,16	اجرای کرافت استون	۴ روز	14.4/.1/.1	14.4/.4/11										
۱,۹,۲۱,۱۵	کارهای چوبی دیوار	۶ روز	14.4/.1/17											
۲۱ ۱٫۹٫۲۲	سرویس های بهداشتی و حمام	۴۲ روز	14.4/.0/27	14.4/.1/.1									<b></b>	
1,9,77,1	پوکه ریزی و شیب بندی	۱ روز	14.4/.0/27		اکیپ بنایی ۲ نفره									
۲,۹,۲۲,۲	ايزولاسيون	۱ روز	۱۴۰۴/۰۵/۲۳	14.4/.0/28	اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره									
74 1,9,77,7	اجراي اندود محافظ عايق	۱ روز	14.4/.0/27	14.4/.0/27	اکیپ بنایی ۲ نفرہ							<b>*</b>		
۴۵ ۱,۹,۲۲,۴	کاشی کاری دیوار	۶ روز	14.4/.0/28	14.4/.5/.8	اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ							i i		
۵,۲۲,۶۱ ۲۶	اجرای سرامیک کف	۲ روز	14.4/.5/.4	14.4/.5/.0	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ							i		
۶,۲۲,۶ ا	نصب کفشوی	ا روز	14.4/.8/.0	14.4/.5/.0	اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره									
۷,۲۲,۶۱ ۲۸	زیرسازی سقف کاذب	ا روز	14.4/.4/.1	14.4/.1/.1	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ								<b>T</b>	
۸,۲۲,۶,۱	تایل ریزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.7/.7	14.4/.4/.4	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
۴۰ ۱,۹,۲۲,۹	نصب تجهيزات بهداشتي	۳ روز	14.4/.7/.4	14.4/.7/.8	اکیپ نصب تجهیزات بهداشتی ۲ نفره								K III	
1,9,77,1.	نصب هواکش سقفی	۱ روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/.4	اکیپ نصب دریچه ۱ نفره									
1,9,77,11	نصب درب شیشه ای	ا روز	14.4/.1/.1	14.4/.4/.4										
۲۳ ۱,۹,۲۳	آشپزخانه و اشپزخانه کثیف	۴۷ روز	14.4/.0/24	14.4/.1/10								-	<del></del>	
1,9,77,1	پوکه ریزی و شیب بندی	۱ روز	14.4/.0/24	14.4/.0/28	اکیپ بنایی ۲ نفرہ							$\mathbf{H}$		
۲.۹,۲۳,۲	ايزولاسيون	۱ روز	14.4/.0/20	14.4/.0/20	اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره							<u>K</u>		
<sup>٣6</sup> 1,9,7٣,٣	اجرای اندود محافظ عایق	۱ روز	14.4/.0/28	14.4/.0/28	اکیپ بنایی ۲ نفرہ									
۴,۳۳,۴ ا	اجرای کاشی زیر کابینتی	۳ روز	14.4/.5/.4	14.4/.5/.5	اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ									
۵,۳۲,۱ ا	اجرای سرامیک کف	۲ روز	14.4/.8/.8	14.4/.5/.9	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ								<b>Κ</b>	
<sup>٣9</sup> 1,9,77,8	نصب کفشوی	ا روز	14.4/.8/.9	14.4/.8/.9	اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره									
<sup>4</sup> · 1,9,77,7	زیرسازی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.4/.4	14.4/.1/.1	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ								<b>5</b>	
۴۱ ۱٫۹٫۲۳٫۸	پانل ریزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.7/.4	14.4/.4/.4	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ								<u> </u>	
1,9,77,9	بتونه کاری سقف کاذب	۱ روز	14.4/.4/.0	14.4/.4/.0	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ								<u>  [5                                    </u>	
1,9,77,1.	نقاشى سقف	ا روز	14.4/.7/.5	14.4/.7/.8	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									
1,9,77,11	اجراي سقف كاذب باريسول	۲ روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/.4										
1,9,77,17	نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه	٣ روز	14.4/.7/.9	14.4/.4/11	اکیپ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه ۲ نفره									
1,9,77,17	اجرای کاشی بین کابینتی	۳ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/10	اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ									
1,9,76	بالكن	۶۴ روز	14.4/.0/20	14.4/.8								<b>*</b>	-	
1,9,74,1	پوکه ریزی و شیب بندی	ا روز	14.4/.0/20	14.4/.0/20	اکیپ بنایی ۲ نفره									
1,9,74,7	ايزولاسيون	ا روز	14.4/.0/28	14.4/.0/28	اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره									
1,9,74,7	اجراى اندود محافظ عايق	ا روز	14.4/.0/29	14.4/.0/29	اکیپ بنایی ۲ نفره							5		
1,9,74,6	اجرای سنگ دیوار	۱ روز	14.4/.0/4.	14.4/.0/2.	اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره							5		
۵,۹۲,۴,۵	اجرای سنگ کف	۱ روز	14.4/.5/.1	14.4/.8/.1	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره							F		

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Finish Resource Names بهار ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۳ زمستان ۴۰۲ یاییز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۴ ليز ۱۴۰۴ زمستان ۱۴۰۴ ۵۵۳ نصب کفشوی 14.4/.5/.1 اكيپ فعاليت هاي متفرقه (نصب تجهيزات و ...) ١ نفره ۱ روز ۵۵۴ 1,9,74,7 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره زيرسازي سقف كاذب 14.4/.4/17 14.4/.4/17 ۱ روز ۵۵۵ ۸,۹۲۴,۸ اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/14 14.4/.4/14 ۱ روز ۵۵۶ 1.9.74.9 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.4/14 14.4/.4/14 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ۵۵۷ 1.9.74.1 14.4/.4/10 14.4/.4/10 اکیپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره نصب نرده فلزي ۱ روز ۵۵۸ اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره 1,9,74,11 نقاشي سقف 14.4/.4/.4 14.4/.4/.4 ۱ روز ۵۵۹ 1,9,74,17 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/.0 14.4/.4/.0 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ۵9. 1,9,74,17 نقاشي نرده فلزي 14.4/.8/.8 14.4/.8 اکیپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره ۱ روز ۵۶۱ 1,9,70 14.4/.0/10 14.4/.1. راهرو ۶۷ روز ۵۶۲ 1,9,70,1 پوکه ریزی 14.4/.0/10 14.4/.0/10 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز ۵۶۳ 1,9,70,1 اجرای سنگ دیوار 14.4/.0/18 14.4/.0/18 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱ روز ۵۶۴ اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره 1.9.70.7 اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور 14.4/.0/14 14.4/.0/19 1,9,70,4 اجرای سنگ کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.0/4. 14.4/.0/4. ۱ روز 299 1,9,70,0 زیر سازی سقف کاذب 14.4/.5/.4 14.4/.5/.4 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز ۵۶۷ 1,9,70,8 پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/18 14.4/.4/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 1,9,70,7 بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.4/14 | 14.4/.4/14 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ۵۶۹ ۸,۵۲,۹,۱ نقاشى سقف 14.4/.4/.4 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره اروز ۵۷۰ 1.9.70.9 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/1. 14.4/.4/1. اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ۵۷۱ 1,1• واحد های مسکونی، طبقه چهارم 14.4/.1/1. 14.4/.9/19 ۲۲۰ روز ۵۷۲ 1,1.,1 یک رگه چینی 14.4/.1/1. 14.4/.1/11 اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره ۲ روز ۵۷۳ 1,1.,۲ 14.4/.4/.4 کیپ بنایی ۲ نفره تیغه چینی ۷ روز ۵۷۴ 1,1.,1 نصب ساب فریم درب 14.4/.4/10 14.4/.4/18 اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره ۲ روز ۴.۱۰۱ ۵۷۵ نصب ساب فريم پنجره 14.4/.4/17 14.4/.4/17 کیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره ۲ روز ۵۷۶ ۵,۱۰٫۱ لوله كشى فاضلاب ۴ روز 14.4/.4/19 14.4/.4/17 اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره 1,1.,5 لوله کشی آب سرد و گرم 14.4/.4/14 14.4/.4/19 اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره ۵ روز K ۷,۰۱,۱ ۸۲۵ لوله کشی گاز 14.4/.4/4. 14.4/.4/41 اکیپ لوله کشی گاز ۲ نفره ۲ روز ۸,۰۱,۱ اجرای لوله اگزاست 14.4/.0/.1 14.4/.0/.7 کیپ مکانیکال ۲ نفره ۲روز ۵۸۰ 1,1.,9 اجرای کانال کولر 14.4/.0/.4 14.4/.0/.0 اکیپ کانال ساز ۲ نفره ۲ روز ۵۸۱ اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره 1,1.,1. نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال 14.4/.0/18 14.4/.5/.1 ۶ روز ۵۸۲ 1,1.,11 سیم کشی ۳روز 14.4/.5/.4 14.4/.5/.4 اكيب الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره ۱,۱۰,۱۲ 14.4/.5/17 14.4/.5/18 نصب پنجره ۲ روز اکیپ نصب پنجرہ یو پی وی سی ۲ نفرہ ۵۸۴ 14.4/.5/19 14.4/.5/1. اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره 1,1.,18 نصب تابلو برق ۲ روز ۱,۱۰,۱۴ نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق آلات ۵ روز 14.4/.4/17 14.4/.4/18 اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره ۵۸۶ 14.4/.9/.7 14.4/.9/.8 اكيب الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره 1,1.,10 نصب تجهيزات روشنايي ۶روز ۵۸۷ 14.4/.9/.9 14.4/.9/11 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره نصب تجهيزات الكتريكي ديوار 1.1 - .18 ۳ روز ۱,۱۰,۱۷ نصب تجهيزات اعلام حريق 14.4/.9/17 14.4/.9/17 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۲ روز ۸۱۰۰۱۸ نصب رادیاتور و پکیج 14.4/.9/10 14.4/.9/18 اکیپ مکانیکال ۲ نفره ۲روز ١,١٠,١٩ 14.4/.9/17 14.4/.9/17 اکیپ نصب دریچه ۱ نفره نصب دریچه کولر ۱ روز ۵۹۱ 1,1.,٢. نصب شير آلات 14.4/.9/14 14.4/.9/19 اکیپ نصب شیر آلات ۱ نفره ۲ روز ۵۹۲ پذیرایی، نشیمن و اتاق خواب ها 1,1.,11 14.4/.0/11 14.4/.9/15 ۱۰۴ روز ۵۹۳ گچ کاری آستر دیوار 1,1.,11,1 14.4/.0/11 14.4/.0/10 کیپ گچ کاری ۳ نفرہ ۷ روز ۵۹۴ 1,1.,11,7 14.4/.5/.1 14.4/.5/.1 گچ کاری رویه دیوار اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ ۶ روز ۱,۱۰,۲۱,۳ پوکه ریزی کف 14.4/.5/.9 14.4/.5/1. اکیپ بنایی ۲ نفره ۲ روز 14.4/.5/11 14.4/.5/15 کیپ سنگ کاری کف۳ نفره اجرای سرامیک کف ۵ روز

اکیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره

اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره

14.4/.5/17 14.4/.5/1.

14.4/.4/17 14.4/.4/18

۴ روز

۵۹۷ ۱٫۱۰٫۲۱٫۵

۶,۱۲۱,۶۱ ۸۹۸

نصب قرنیز سنگی

زیر سازی سقف کاذب

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names زمستان ۴۰۲ تابستان ۱۴۰۳ ڀاييز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ ۷,۱۲,۰۱۱ ۹۹۵ یانل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/14 14.4/.4/11 اکیب سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۴ روز ۸, ۲۱,۱۰,۲۱ بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.4/17 14.4/.4/14 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۳روز ۶۰۱ ا.۱۰,۲۱,۹ نصب کمد دیواری اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره 14.4/.4/18 14.4/.4 ۱۲ روز ۶۰۲ ۱٫۱۰۰٫۲۱٫۱۰ نقاشى سقف 14.4/.4/1. 14.4/.4/10 کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۶روز ۱,۱۰,۲۱,۱۱ نقاشي ديوار 14.4/.4/17 14.4/.4/77 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱۰ روز ۶۰۴ ا,۱۰,۲۱,۱۲ نصب قرنیز چوبی 14.4/.4/14 14.4/.9/.1 کیپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفره ۳ روز 9.0 1,1.,71,18 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.9/.7 14.4/.9/.4 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۳روز 9.9 1,1.,Y1,1F اجراي كرافت استون 14.4/.9/.0 14.4/.9/.9 ۴ روز ۶۰۷ ۱٫۱۰,۲۱٫۱۵ کارهای چوبی دیوار 14.4/.9/1. 14.4/.9/18 ۶ روز ۶۰۸ ۱٫۱۰,۲۲ 14.4/.5/11 14.4/.7/4. سرویس های بهداشتی و حمام ۴۴ روز ۱,۱۰,۲۲,۱ پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.5/11 14.4/.5/11 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز ۶۱۰ ۱,۱۰,۲۲,۲ ايزولاسيون 14.4/.5/17 14.4/.5/17 اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز <sup>711</sup> 1,1.,۲۲,۳ اجراى اندود محافظ عايق 14.4/.5/15 14.4/.5/15 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز ۴۱۲، ۱٫۱ ۴۱۶ کاشی کاری دیوار 14.4/.5/17 14.4/.5/17 اکیپ کاشی کاری ۲ نفره ۶ روز ۶۱۳ 1,1.,۲۲,۵ اجرای سرامیک کف 14.4/.8/24 14.4/.8/20 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۲ روز <sup>914</sup> 1,1·,۲۲,9 نصب كفشوي 14.4/.5/20 14.4/.5/20 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز + ۶۱۵ ۱,۱۰,۲۲,۷ زيرسازي سقف كاذب 14.4/.7/20 14.4/.7/20 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 919 ۱,۱۰,۲۲,۸ تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.7/4 14.4/.7/4 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز ۶۱۲,۱۰,۲۲,۹ نصب تجهيزات بهداشتي 14.4/.4/78 14.4/.4/78 اکیپ نصب تجهیزات بهداشتی ۲ نفره ۳ روز ۶۱۸ ۱,۱۰,۲۲,۱۰ نصب هواكش سقفى 14.4/.7/79 14.4/.7/79 اکیپ نصب دریچه ۱ نفره ۱ روز <sup>919</sup> 1,1.,۲۲,11 نصب درب شیشه ای 14.4/.7/4. 14.4/.7/4. ۱ روز ۶۲۰ ۱٫۱۰,۲۳ 14.4/.8/17 14.4/.11 آشپزخانه و اشپزخانه کثیف ۵۱ روز 971 1,10,77,1 پوکه ریزی و شیب بندی ۱ روز 14.4/.5/17 14.4/.5/17 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۲,۳۳,۲۳,۱ <sup>۶۲۲</sup> کیپ ایز ولاسیون ۲ نفره ايزولاسيون 14.4/.5/17 14.4/.5/17 ۱ روز <sup>977</sup> 1,1.,۲۳,۳ اجراى اندود محافظ عايق 14.4/.5/17 14.4/.5/17 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز <sup>974</sup> 1,1.,۲۳,۴ اکیپ کاشی کاری ۲ نفره اجرای کاشی زیر کابینتی 14.4/.5/14 14.4/.5/15 ۳ روز ۶۲۵ ۱٫۱۰,۲۳٫۵ اجرای سرامیک کف 14.4/.5/27 14.4/.5/29 کیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۲ روز <sup>979</sup> 1,1·,۲۳,9 نصب كفشوي 14.4/.5/19 14.4/.5/19 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز ۶۲۷ ۱٫۱۰,۲۳,۷ زيرسازي سقف كاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 14.4/.1/15 14.4/.1/15 ۸,۳۳,۸ ۱,۱۰,۲۳ اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره پانل ریزی سقف کاذب ۱ روز 14.4/.4/17 14.4/.4/17 979 1,1.,۲۳,9 بتونه کاری سقف کاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ 14.4/.4/17 ۱ روز ۶۳۰ ۱,۱۰,۲۳,۱۰ نقاشي سقف 14.4/.7/4. 14.4/.7/4. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز <sup>971</sup> 1,1.,77,11 اجراى سقف كاذب باريسول ۲ روز 14.4/.1/14.4/.4 <sup>577</sup> 1,1.,۲۳,1۲ نصب کابینت و تجهیزات آشیزخانه 14.4/.4/.6 اکیپ نصب کابینت و تجهیزات آشیزخانه ۲ نفره ۳روز <sup>977</sup> 1,1.,1m,1m 14.4/.4/.1 اجرای کاشی بین کابینتی اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ ۳ روز 1,1.,14 14.4/.5/17 14.4/.9/.7 ۷۰ روز ۱٫۱۰,۲۴٫۱ 14.4/.5/17 14.4/.5/17 اکیپ بنایی ۲ نفرہ پوکه ریزی و شیب بندی ۱ روز 1.1 - .74.7 ايزولاسيون 14.4/.5/10 14.4/.5/10 اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز <sup>989</sup> 1,1.,۲۴,۳ اجراى اندود محافظ عايق 14.4/.5/17 14.4/.5/17 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز ۴,۴۲۰,۱۱۱ ۶۳۸ اجرای سنگ دیوار اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره 14.4/.5/19 14.4/.5/19 ۱ روز ۶۳۹ ۱,۱۰,۲۴,۵ اجرای سنگ کف 14.4/.5/1. 14.4/.5/1. کیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۱ روز <sup>94</sup> 1,1.,۲۴,9 نصب كفشوي 14.4/.5/1. 14.4/.5/1. اكيب فعاليت هاى متفرقه (نصب تجهيزات و ...) ١ نفره ۱ روز <sup>941</sup> 1,1.,۲۴,۷ زيرسازي سقف كاذب 14.4/.4/.4 14.4/.4/.4 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 947 1,1·,Y4,A پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/.4 14.4/.4 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 54T 1,1·,74,9 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.4/1. 14.4/.4/1. اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 944 1,1.,74,1. 14.4/.4/11 14.4/.4/11 نصب نرده فلزي کیپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره

WBS	Task Name	Duration	Start			زمستان ۴۰۲	بهار ۱۴۰۳	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	يز ۱۴۰۴	یایی ۱۴
,1 •,74,11	نقاشی سقف	۱ روز	14.4/.9/.1		اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									
1,1.,74,17	تایل ریزی سقف کاذب	۱ روز		14.4/.9/.7	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,1.,74,17	نقاشی نر ده فلزی	۱ روز		14.4/.9/.4	اکیپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره									<u> </u>
1,1.,٢۵	راهرو	۶۸ روز	14.4/.5/10											
1,1.,70,1	پوکه ریزی	۱ روز	14.4/.8/10	14.4/.5/10	اکیپ بنایی ۲ نفره								5	
1,1.,۲۵,۲	اجرای سنگ دیوار	۱ روز		14.4/.5/15	اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره								Ď	
1,1.,۲۵,۳	اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور	۲ روز		14.4/.5/11	اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره									1
1,1.,70,4	اجرای سنگ کف	ا روز	14.4/.8/19	14.4/.5/19	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره								ij	
1,1.,۲۵,۵	زیر سازی سقف کاذب	۱ روز		14.4/.5/29	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									1
1,1.,۲۵,۶	پانل ریزی سقف کاذب	ا روز	14.4/.11	14.4/.11	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									<b>#</b>
1,1 • ,70,7	بتونه کا <i>ر</i> ی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.11	14.4/.1/17	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
۱,۱۰,۲۵,۸	نقاشی سقف	۱ روز	14.4/.9/.1	14.4/.9/.1	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									1
1,1.,۲۵,9	تایل ریزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.9/.7	14.4/.9/.7	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,11	واحد های مسکونی، طبقه پنجم	۹۸ روز	14.4/17/78	14.4/.4/17							1			
1,11,1	یک رگه چینی	۲ روز	14.4/17/77	14.4/17/29	اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره									
1,11,۲	تیغه چینی	۷ روز	14.4/17/4.	14.4/.1/.4	اکیپ بنایی ۲ نفرہ						<b>1</b>			
1,11,7	نصب ساب فریم درب	۲ روز	14.4/.1/.9	14.4/.1/1.	اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره						15			
1,11,۴	نصب ساب فريم پنجره	۲ روز	14.4/.1/11	14.4/.1/17	اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره									
1,11,0	لوله کشی فاضلاب	۴ روز	14.4/.1/17	14.4/.1/17	اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره									
1,11,5	لوله کشی آب سرد و گرم	۵ روز	14.4/.1/18	14.4/.1/20	اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره									
1,11,Y	لوله کشی گاز	۲ روز	14.4/.1/14	14.4/.1/20	اکیپ لوله کشی گاز ۲ نفره									
1,11,4	اجرای لوله اگزاست	۲ روز	14.4/.1/19	14.4/.1/27	اکیپ مکانیکال ۲ نفره									
1,11,9	اجرای کانال کولر	۲ روز	14.4/.1/78	14.4/.1/4.	اکیپ کانال ساز ۲ نفرہ									
1,11,1•	نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال	۶ روز	14.4/.1/11	14.4/.1/27	اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره									
1,11,11	سیم کشی	۳روز	14.4/.1/78	14.4/.1/41	اکیپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره									
1,11,17	نصب پنجره	۲ روز	14.4/.7/14	14.4/.1/14	اکیپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره									
1,11,11	نصب تابلو برق	۲ روز	14.4/.7/10	14.4/.1/18	اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره									
1,11,16	نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق اَلات	۵ روز	14.4/.1/17	14.4/.7/77	اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره									
1,11,10	نصب تجهيزات روشنايي	۶ روز	14.4/.4/.1	14.4/.4/.4	اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره									
1,11,18	نصب تجهيزات الكتريكي ديوار	۳ روز	14.4/.4/.8	14.4/.4/1.	اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره									
1,11,17	نصب تجهيزات اعلام حريق	۲ روز	14.4/.4/11	14.4/.4/17	اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره									
1,11,14	نصب رادیاتور و پکیج	۲ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/10	اکیپ مکانیکال ۲ نفره									
1,11,19	نصب دریچه کولر	۱ روز	14.4/.4/18	14.4/.4/18	اکیپ نصب دریچه ۱ نفره									
1,11,7•	نصب شير اَلات	۲ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/11	اکیپ نصب شیر آلات ۱ نفره									
1,11,11	پذیرایی، نشیمن و اتاق خواب ها	۵۸ روز	14.4/.1/17	14.4/.4/11								<del></del>		
1,11,11,1	گچ کاری آستر دیوار	۷ روز	14.4/.1/17	14.4/.1/۲.	اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ									
1,11,11,1	گچ کاری رویه دیوار	۶ روز	14.4/.1/78	14.4/.7/.4	اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ									
1,11,71,7	پوکه <i>ر</i> یزی کف	۲ روز	14.4/.7/.4	14.4/.7/.8	اکیپ بنایی ۲ نفره									
1,11,71,4	اجرای سرامیک کف	۵ روز	14.4/.7/.7	14.4/.7/11	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره									
1,11,71,0	نصب قرنیز سنگی	۴ روز	14.4/.7/17	14.4/.1/18	اکیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره									
1,11,71,8	زیر سازی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.1/17	14.4/.7/71	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,11,71,7	پانل ریزی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.1/11	14.4/.7/20	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
۱,۱۱,۲۱,۸	بتونه کاری سقف کاذب	۳ روز		14.4/.7/79	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,11,۲1,9	نصب کمد دیواری	۱۲ روز		14.4/.4/17	اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره							Ь		
1,11,11,1	نقاشی سقف	۶ روز		14.4/.4/19	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره							<u> </u>		
1,11,71,11	نقاشی دیوار	۱۰ روز		14.4/.4/41	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره							<b>4</b>		

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names زمستان ۴۰۲ بهار ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۳ بابيز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ نصب قرنیز چوبی 1,11,11,17 14.4/.4/.1 14.4/.4/.4 اکیپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفره ۳روز 997 1,11,171,18 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/.4 14.4/.4/.4 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۳روز 997 1,11,71,14 اجراي كرافت استون 14.4/.4/.4 14.4/.4/11 ۴ روز 1.11.71.10 کارهای چوبی دیوار 14.4/.4/17 14.4/.4/18 ع روز 990 1,11,77 سرویس های بهداشتی و حمام 14.4/.1/.4 14.4/.1/19 ۲۰ روز 999 1,11,177,1 پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.1/.0 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز 997 1,11,177,7 ايزولاسيون 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 کیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز 99A 1,11,17, اجراي اندود محافظ عايق 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز 999 1,11,177,4 کاشی کاری دیوار اکیپ کاشی کاری ۲ نفره 14.4/.1/17 14.4/.1/18 ۶ روز ۵,۲۲,۱۱۱ ۰۰۷ اجرای سرامیک کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.1/1 14.4/.1/1 ۲ روز ۷۰۱ ۱.۱۱,۲۲,۶ نصب كفشوي 14.4/.7/71 14.4/.7/71 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز ٧.٢ 1.11.77.7 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره زيرسازي سقف كاذب 14.4/.7/77 14.4/.7/77 ۱ روز ۸,۲۲,۱۱,۱ تایل ریزی سقف کاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ 14.4/.1/17 14.4/.1/17 ۱ روز 7.4 نصب تجهيزات بهداشتي 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اكيپ نصب تجهيزات بهداشتي ٢ نفره ۳روز ۱,۱۲۲,۱۰ نصب هواكش سقفى 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ نصب دریچه ۱ نفره ۱ روز Y. 7 1,1 1,77,11 نصب درب شیشه ای 14.4/.1/19 14.4/.1/19 ۱ روز ٧.٧ 1,11,1 آشپزخانه و اشپزخانه کثیف 14.4/.1/.7 14.4/.1/11 ۲۲ روز ۱,۱۲۳,۱ پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.7/.7 14.4/.7/.7 کیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز ۲,۱۱,۲۳,۲ ايزولاسيون 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز V) · | 1,11,7m,m اجراي اندود محافظ عايق 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز ٧١١ 1,11,77,8 اجرای کاشی زیر کابینتی ۳ روز 14.4/.1/17 14.4/.1/10 کیپ کاشی کاری ۲ نفره ۵,۳۳,۵ ا ۱٫۱۱ اجرای سرامیک کف 14.4/.1/18 14.4/.1/19 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۲ روز V17 1,11,1m,s نصب کفشوی 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز ٧١۴ زیرسازی سقف کاذب 1,11,177,1 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ۸,۳۳,۸ 14.4/.7/7. 14.4/.7/7. اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره پانل ریزی سقف کاذب ۱ روز V19 1,11,1m,9 بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز Y1Y 1,11,7**T**,1. نقاشى سقف 14.4/.1/17 14.4/.1/17 کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره روز Y1A 1,11,7m,11 اجراى سقف كاذب باريسول 14.4/.7/77 14.4/.7/74 ۲ روز 1,11,77,17 نصب کابینت و تجهیزات آشیزخانه اکیپ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه ۲ نفره ۳روز 14.4/.1/10 14.4/.1/14 YY · 1,11,77,17 اجرای کاشی بین کابینتی ۳ روز 14.4/.1/19 14.4/.1/19 کیپ کاشی کاری ۲ نفره ۱۲۲ 1,11,76 14.4/.1/.7 14.4/.1/17 بالكن ۱۴ روز 777 1,11,14,1 14.4/.1/.0 کیپ بنایی ۲ نفره پوکه ریزی و شیب بندی ۱ روز Y,77 1,11,74°,7 14.4/.1/.4 کیپ ایزولاسیون ۲ نفره ايزولاسيون ۱ روز <sup>VY4</sup> 1,11,146,7 اجراي اندود محافظ عابق 14.4/.7/11 14.4/.7/11 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز VYA 1,11,146,6 اجرای سنگ دیوار 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱ روز ۱,۱۱,۲۴,۵ اجرای سنگ کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.1/14 14.4/.1/14 ۱ روز 7,11,1 نصب كفشوي 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره اروز YYA 1,11,74,7 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره زيرسازي سقف كاذب 14.4/.1/10 14.4/.1/10 ۱ روز VY9 1,11,74,A پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز ۷۳۰ ۱,۱ ۱,۲۴,۹ اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.1/10 14.4/.1/10 ۱ روز 1,11,74,1. نصب نرده فلزي 14.4/.1/18 14.4/.1/18 کیپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره ۱ روز V<sup>T</sup>Y 1,1 1,74,11 نقاشى سقف اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. ۱,۱۱,۲۴,۱۲ ۱٫۱۱ تایل ریزی سقف کاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره 14.4/.1/1 14.4/.1/1 ۱ روز <sup>VTF</sup> 1,11,74,17 14.4/.1/17 14.4/.1/17 نقاشي نرده فلزي اکیپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره ۱ روز 1,11,70 14.4/.1/.4 14.4/.1/10 \* ۸ روز ۱,۱ ۱,۲۵,۱ 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 پوکه ریزی اکیپ بنایی ۲ نفرہ

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names بهار ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۳ زمستان ۴۰۲ یاییز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۴ زمستان ۱۴۰۴ ٧٣٧ اجرای سنگ دیوار اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره 1,11,70,7 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 ۱ روز ۳,۵۲,۱۱,۱ ۸۳۷ اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور 14.4/.1/.1 14.4/.1/.1 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۲ روز Ъ ۲,۵۲,۱۱۱ ۱۹۳۷ اجرای سنگ کف کیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.1/.9 14.4/.1/.9 ۱ روز ۷۴۰ ۱٫۱۱,۲۵٫۵ زیر سازی سقف کاذب 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 741 1,11,70,8 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ پانل ریزی سقف کاذب ۱ روز 747 1,11,14,1 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.1/18 | 14.4/.1/18 ۱ روز ٧۴٣ ٨,6٦,١١,١ نقاشى سقف 14.4/.1/14 14.4/.1/14 کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱روز ۱,۱۱,۲۵,۹ تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.7/10 14.4/.7/10 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز ۷۴۵ 1,17 واحد های مسکونی، طبقه ششم 14.4/17/77 14.4/.4/17 ۹۸ روز 1,17,1 یک رگه چینی 14.4/17/77 14.4/17/74 اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره ۲ روز 7,17,1 تیغه چینی 14.4/11/4. 14.4/.1/.4 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۷ روز ۷۴۸ ۱,۱۲,۳ 14.4/.1/.9 14.4/.1/1. اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره نصب ساب فریم درب 1,17,4 نصب ساب فريم پنجره 14.4/.1/11 14.4/.1/17 اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره ۲ روز ۵,۱۱۲ م لوله كشى فاضلاب 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره ۴ روز ۲۵۱ 1,17,8 اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره لوله کشی آب سرد و گرم 14.4/.1/18 14.4/.1/17 ۷۵۲ ۱,۱۲,۷ لوله کشی گاز اکیپ لوله کشی گاز ۲ نفره 14.4/.1/14 14.4/.1/10 ۲ روز ۷۵۳ ۱,۱۲,۸ اجرای لوله اگزاست 14.4/.1/78 14.4/.1/79 اکیپ مکانیکال ۲ نفره ۲ روز ٧٥۴ 1.17.9 اجرای کانال کولر 14.4/.1/74 14.4/.1/4. اکیپ کانال ساز ۲ نفره ۲ روز 1,17,1 اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال 14.4/.1/71 14.4/.1/79 ۶ روز YD9 1,17,11 سیم کشی 14.4/.1/74 14.4/.1/71 اكيب الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره ۳روز ٧۵٧ 1,17,17 نصب پنجره 14.4/.1/17 14.4/.1/14 اکیپ نصب پنجرہ یو پی وی سی ۲ نفرہ ۲ روز ۱,۱۲,۱۳ ا نصب تابلو برق 14.4/.1/10 14.4/.1/18 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۲ روز ۱,۱۲,۱۴ ا نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق آلات 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره ۵ روز ۱,۱۲,۱۵ نصب تجهيزات روشنايي 14.4/.4/.1 14.4/.4/.7 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۶ روز ٧۶١ 1,17,18 نصب تجهيزات الكتريكي ديوار 14.4/.4/.4 14.4/.4/1. اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۳ روز V97 1,17,17 نصب تجهيزات اعلام حريق 14.4/.4/11 14.4/.4/17 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۲ روز ٧۶٣ 1,17,14 نصب رادیاتور و پکیج 14.4/.4/14 14.4/.4/10 اکیپ مکانیکال ۲ نفره ۲روز V94 1,17,19 14.4/.4/18 14.4/.4/18 نصب دریچه کولر اکیپ نصب دریچه ۱ نفره ۱ روز ۱,۱۲,۲۰ نصب شير آلات ۲ روز 14.4/.4/17 14.4/.4/17 اكيپ نصب شير آلات ١ نفره V99 1,17,71 پذیرایی، نشیمن و اتاق خواب ها ۸۵ روز 14.4/.1/17 14.4/.4/17 1,17,71,1 گچ کاری آستر دیوار 14.4/.1/17 14.4/.1/1. کیپ گچ کاری ۳ نفرہ ۷ روز Y<sup>7</sup> 1,17,71,7 گچ کاری رویه دیوار 14.4/.1/74 14.4/.7/.4 ۶ روز اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ V<sup>69</sup> 1,17,71,7 پوکه ریزی کف ۲ روز 14.4/.1/.4 14.4/.1/.5 کیپ بنایی ۲ نفره ۲,۱۲,۲۱,۴ اجرای سرامیک کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.1/.1 ۵روز ٧٧١ نصب قرنیز سنگی 1,17,71,0 14.4/.1/17 14.4/.1/18 اکیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره ۴ روز 777 1,17,71,8 زیر سازی سقف کاذب 14.4/.1/17 14.4/.1/11 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۴ روز ٧٧٣ پانل ریزی سقف کاذب 1,17,71,0 14.4/.7/77 14.4/.7/70 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۴روز ٧٧۴ 1,17,71,1 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.1/17 14.4/.1/19 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۳روز ۹,۱۲,۲۱,۹ نصب کمد دیواری اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره ۱۲ روز 14.4/.7/2. 14.4/.7/17 **YY**9 1,17,71,1. نقاشى سقف 14.4/.4/14 14.4/.4/19 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ع روز **YYY** 1,17,71,11 نقاشى ديوار 14.4/.4/1. 14.4/.4/1 کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱۰ روز YYA 1,17,71,17 14.4/.4/.1 14.4/.4/.4 نصب قرنیز چوبی ۳ روز اکیپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفره 1,17,71,18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.4/.4 14.4/.4/.4 ۳ روز ۱,۱۲,۲۱,۱۴ اجراي كرافت استون ۴ روز 14.4/.4/.4 14.4/.4/11 ۱,۱۲,۲۱,۱۵ 14.4/.4/17 14.4/.4/17 کارهای چوبی دیوار ۶ روز YAY 1,17,77 سرویس های بهداشتی و حمام 14.4/.1/.4 14.4/.1/19 ۲۰ روز

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names زمستان ۴۰۲ تابستان ۱۴۰۳ یاییز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ ٧٨٣ 1,17,77,1 14.4/.1/.0 یوکه ریزی و شیب بندی ۱ روز اکیپ بنایی ۲ نفرہ ٧٨۴ 1,17,77,1 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 ايزولاسيون ۱ روز اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۳,۲۲,۲۱ م اجراي اندود محافظ عايق اکیپ بنایی ۲ نفره 14.4/.1/11 14.4/.1/11 ۱ روز ٧٨۶ 1.17.77.8 کاشی کاری دیوار 14.4/.1/17 14.4/.1/18 کیپ کاشی کاری ۲ نفرہ ۶ روز ۵,۲۲,۲۲٫۵ اجرای سرامیک کف 14.4/.7/7. 14.4/.7/71 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۲ روز YAA 1,17,77,8 نصب كفشوي 14.4/.1/1 14.4/.1/1 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز YA9 1,17,77,**V** زيرسازي سقف كاذب 14.4/.7/77 14.4/.7/77 اكيب سقف كاذب كناف ٢ نفره ۱روز ۷۹۰ ۱,۱۲,۲۲,۸ تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.7/77 14.4/.7/77 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز **٧٩١** 1,17,77,9 نصب تجهيزات بهداشتي 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ نصب تجهیزات بهداشتی ۲ نفره ۳روز Y9Y 1,17,T,1. نصب هواكش سقفى 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اكيپ نصب دريچه ١ نفره ۱ روز Y97 1,17,77,11 نصب درب شیشه ای 14.4/.1/19 14.4/.1/19 ۱ روز 794 1.17.77 آشپزخانه و اشپزخانه کثیف 14.4/.7/.7 14.4/.7/21 ۲۲ روز V90 1.17,77.1 پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.1/.7 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز V99 1,17,77,1 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ايزولاسيون ۱ روز ٧٩٧ 1,17,77,7 اجراي اندود محافظ عايق 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز Y9A 1,17,77,F اجرای کاشی زیر کابینتی 14.4/.1/18 14.4/.1/10 اکیپ کاشی کاری ۲ نفره ۳ روز ۵,۳۲,۲۳٫۵ اجرای سرامیک کف 14.4/.1/18 14.4/.1/19 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۲ روز ۸۰۰ ۱٫۱۲,۲۳,۶ نصب كفشوي 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز 1,17,77,7 زيرسازي سقف كاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره 14.4/.1/18 14.4/.1/18 ۱ روز ۸,۳۲,۲۳,۸ یانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز ۸۰۳ بتونه کاری سقف کاذب 1,17,77,9 14.4/.7/71 14.4/.7/71 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ۱,۱۲,۲۳,۱۰ نقاشى سقف 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز ۱,۱۲,۲۳,۱۱ اجراي سقف كاذب باريسول 14.4/.1/17 14.4/.1/14 ۲ روز ۸.۶ 1,17,77,17 نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه ۳ روز 14.4/.1/70 14.4/.1/74 اکیپ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه ۲ نفره ۱,۱۲,۲۳,۱۳ اجرای کاشی بین کابینتی 14.4/.7/79 14.4/.7/71 اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ ۳روز ٨٠٨ 1,17,74 ۱۴ روز 14.4/.1/.7 ۱,۱۲,۲۴,۱ پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 کیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز ۸۱۰ ۱٫۱۲٫۲۴٫۲ اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 ايزولاسيون ۱ روز ۸۱۱ 1,17,74,7 اجراى اندود محافظ عايق ۱ روز 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ بنایی ۲ نفره ۸۱۲ 1,17,74,6 اجرای سنگ دیوار اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱ روز 14.4/.1/18 | 14.4/.1/18 ۱,۱۲,۲۴,۵ اجرای سنگ کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.1/14 14.4/.1/14 ۱ روز ۸۱۴ 1,17,74,8 نصب كفشوي اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز 14.4/.1/14 14.4/.1/14 <sup>1,17,</sup>74,7 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره زيرسازي سقف كاذب ۱ روز 14.4/.1/10 14.4/.1/10 119 1,17,74, 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیب سقف کاذب کناف ۲ نفرہ یانل ریزی سقف کاذب ۱ روز AIY 1,17,74,9 14.4/.1/10 14.4/.1/10 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره بتونه کاری سقف کاذب ۱ روز <sup>^^</sup>1,1,7,7,1. نصب نرده فلزي 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره ۱ روز <sup>1,17,</sup>74,11 نقاشى سقف 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره اروز ۸۲۰ ۱,۱۲,۲۴,۱۲ تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.7/71 14.4/.7/71 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ۱۲۸ 1,17,74,17 نقاشي نرده فلزي 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره ٨٢٢ 1,17,70 راهرو 14.4/.1/.4 14.4/.1/10 ۸ روز ۸۲۳ 1,17,70,1 پوکه ریزی 14.4/.1/.0 کیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز ۸۲۴ 1,17,70,7 اجرای سنگ دیوار 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱ روز ۸۲۵ ۱,۱۲,۲۵,۳ اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره 14.4/.1/.1 ۲ روز اجرای سنگ کف 14.4/.1/.9 14.4/.1/.9 کیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۱ روز ۵,۵۲,۲۱,۱ زیر سازی سقف کاذب 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز ۶,۵۲,۲۵ ۱ پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اكيب سقف كاذب كناف ٢ نفره

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names بهار ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۳ زمستان ۴۰۲ یاییز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ ۸۲۹ 1,17,70,7 بتونه کاری سقف کاذب اکیب سقف کاذب کناف ۲ نفرہ 14.4/.1/17 14.4/.1/17 ۱ روز ۸۳۰ ۱,۱۲,۲۵,۸ نقاشي سقف 14.4/.1/14 14.4/.1/14 ۱ روز اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفرہ ۸۳۱ 1,17,70,9 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/10 14.4/.1/10 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ۸۳۲ واحد های مسکونی، طبقه هفتم ۹۸ روز 14.4/17/77 14.4/.4/17 ۱,۱۳,۱ اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره یک رگه چینی 14.4/17/77 14.2/17/74 ۲ روز ۱,۱۳,۲ تیغه چینی 14.4/11/4. 14.4/.1/.7 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۷ روز ۸۳۵ | ۱,۱۳,۳ نصب ساب فریم درب 14.4/.1/.9 14.4/.1/1. کیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره ۲ روز ۸۳۶ نصب ساب فريم پنجره 1,17,6 14.4/.1/11 14.4/.1/17 کیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره ۲ روز ۸۳۷ ۱٫۱۳٫۵ لوله كشى فاضلاب اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره 14.4/.1/17 14.4/.1/17 ۴ روز ۱,۱۳,۶ لوله کشی آب سرد و گرم اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره 14.4/.1/18 14.4/.1/17 ۵ روز ۸۳۹ ۱,۱۳,۷ اکیپ لوله کشی گاز ۲ نفره لوله کشی گاز 14.4/.1/14 14.4/.1/10 ۲ روز ۸۴. اکیپ مکانیکال ۲ نفره 1.17. اجرای لوله اگزاست 14.4/.1/78 14.4/.1/79 ľ اکیپ کانال ساز ۲ نفره 1,17,9 اجرای کانال کولر 14.4/.1/74 14.4/.1/4. ۲ روز ۸۴۲ 1,17,1 • نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال 14.4/.1/11 14.4/.1/20 اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره ۶ روز ۸۴۳ 1,17,11 14.4/.1/74 14.4/.1/71 اكيپ الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره سیم کشی ۳ روز 1,17,17 نصب پنجره 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ نصب پنجرہ یو پی وی سی ۲ نفرہ ۲ روز ۱,۱۳,۱۳ نصب تابلو برق 14.4/.1/10 14.4/.1/18 اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۲ روز 149 1.17.16 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق آلات ۵ روز ۸۴۷ 1,17,10 نصب تجهيزات روشنايي 14.4/.4/.1 14.4/.4/.7 اكيب الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۶ روز ۱,۱۳,۱۶ نصب تجهيزات الكتريكي ديوار 14.4/.4/.4 14.4/.4/1. اكيب الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۳روز 149 1,17,17 نصب تجهيزات اعلام حريق 14.4/.4/11 14.4/.4/17 اكيب الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره ۲ روز ۸۵. 1,17,14 نصب رادیاتور و پکیج 14.4/.4/14 14.4/.4/10 اکیپ مکانیکال ۲ نفرہ ۲ روز 101 1,17,19 نصب دریچه کولر 14.4/.4/18 14.4/.4/18 اکیپ نصب دریچه ۱ نفره ۱ روز ۸۵۲ 1,17,7 نصب شير آلات ۲ روز 14.4/.4/17 14.4/.4/17 کیپ نصب شیر آلات ۱ نفره ۸۵۳ 1.17.71 پذیرایی، نشیمن و اتاق خواب ها 14.4/.1/17 14.4/.4/18 ۸۵ روز 104 1,17,71,1 گچ کاری آستر دیوار 14.4/.1/17 14.4/.1/7. اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ ۷ روز ۸۵۵ 1,17,71,1 گچ کاری رویه دیوار 14.4/.1/74 14.4/.1/.2 کیپ گچ کاری ۳ نفرہ ۶روز 109 1,17,71,7 پوکه ریزی کف 14.4/.1/.4 14.4/.1/.5 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۲ روز ۸۵۷ اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 1,17,71,6 اجرای سرامیک کف 14.4/.1/.4 14.4/.1/11 ۵ روز ۵, ۲۱,۳۲۱ م نصب قرنیز سنگی ۴ روز 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره 1,17,71,8 زیر سازی سقف کاذب 14.4/.1/17 14.4/.1/11 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۴ روز ۸6. 14.4/.7/77 | 14.4/.7/70 1,17,71,7 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ پانل ریزی سقف کاذب ۴ روز ۸۶۱ ۱,۱۳,۲۱,۸ بتونه كارى سقف كاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۳ روز 14.4/.1/17 14.4/.1/19 ۸۶۲ 1,17,71,9 14.4/.7/4. 14.4/.7/17 نصب کمد دیواری ۱۲ روز اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره ۸۶۳ 1,17,71,1. نقاشي سقف اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره 14.4/.4/14 14.4/.4/19 ۶ روز 1,17,71,11 نقاشي ديوار 14.4/.7/7. 14.4/.7/71 کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱۰ روز ۱,۱۳,۲۱,۱۲ 14.4/.4/.1 14.4/.4/.4 نصب قرنیز چوبی اکیپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفره ۲روز **ለ**ዮዮ تایل ریزی سقف کاذب 1,17,71,17 14.4/.4/.4 14.4/.4/.4 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۳روز ۸۶۷ 1,17,71,16 اجراي كرافت استون 14.4/.4/.4 14.4/.4/11 ۴ روز ۱,۱۳,۲۱,۱۵

اکیپ بنایی ۲ نفره

کیپ بنایی ۲ نفره

اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره

اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ

کیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ

14.4/.4/17 14.4/.4/18

14.4/.1/.7 14.4/.1/19

14.4/.1/.4 14.4/.1/.4

14.4/.1/.4 14.4/.1/.4

14.4/.1/11 14.4/.1/11

14.4/.1/17 14.4/.1/18

14.4/.7/7. 14.4/.7/71

۶روز

۲۰ روز

۱ روز

۱ روز

۱ روز

۶ روز

کارهای چوبی دیوار

ايزولاسيون

سرویس های بهداشتی و حمام

پوکه ریزی و شیب بندی

اجراى اندود محافظ عايق

کاشی کاری دیوار

اجرای سرامیک کف

168

۸٧.

۸۷۱

1,17,77

1,17,77,1

1,17,77,7

1,17,77,7

۱,۱۳,۲۲,۴

۱,۱۳,۲۲,۵

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Finish Resource Names بهار ۱۴۰۳ زمستان ۴۰۲ تابستان ۱۴۰۳ بابيز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ ۸۲۵ ۱,۱۳,۲۲,۶ نصب کفشوی 14.4/.7/71 14.4/.7/71 اكيپ فعاليت هاي متفرقه (نصب تجهيزات و ...) ١ نفره ۱ روز ۸٧۶ 1,17,77,7 زيرسازي سقف كاذب 14.4/.7/77 14.4/.7/77 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز ۸۷۷ 1,17,77,1 تایل ریزی سقف کاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره 14.4/.1/17 14.4/.1/17 ۱ روز ۸۲۸ ۱,۱۳,۲۲,۹ نصب تجهيزات بهداشتي 14.4/.1/14 14.4/.1/17 کیپ نصب تجهیزات بهداشتی ۲ نفره ۳روز ۸۷۹ 1.17.77.1 14.4/.1/14 14.4/.1/14 نصب هواكش سقفى اکیپ نصب دریچه ۱ نفره ۱ روز ۸۸. 1,17,77,11 نصب درب شیشه ای 14.4/.1/19 14.4/.1/19 ۱ روز ۸۸۱ 1,17,77 آشیزخانه و اشیزخانه کثیف 14.4/.7/.7 14.4/.7/1 ۲۲ روز ٨٨٢ 1,17,77,1 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ بنایی ۲ نفره پوکه ریزی و شیب بندی ۱ روز ۸۸۳ 1,17,77,7 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 ايزولاسيون کیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز 1,17,77,7 اجراي اندود محافظ عايق 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز <sup>۸۸۵</sup> 1,17,77,6 اجرای کاشی زیر کابینتی 14.4/.1/17 14.4/.1/10 اکیپ کاشی کاری ۲ نفره ۳روز ለለና 1.17.77.0 اجرای سرامیک کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.1/18 14.4/.1/19 ۲ روز 1,17,77,8 نصب كفشوي 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اكيپ فعاليت هاي متفرقه (نصب تجهيزات و ...) ١ نفره ۱ روز ^^^ 1,1**٣,٢٣,**٧ زیرسازی سقف کاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ٨٨٩ 1,17,77,1 پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.7/7. 14.4/.7/7. اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 1,17,77,9 بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.1/1 14.4/.1/1 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز ۸۹۱ 1,17,77,1. نقاشي سقف 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره اروز ٨٩٢ 1.17.77.11 اجراي سقف كاذب باريسول 14.4/.7/77 14.4/.7/74 ۲ روز ለባቸ 1,17,77,17 نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه 14.4/.1/20 14.4/.1/74 اکیپ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه ۲ نفره ۳ روز ۸۹۴ 1,17,77,17 اجرای کاشی بین کابینتی 14.4/.1/19 14.4/.1/19 اکیپ کاشی کاری ۲ نفره ۳روز ۸۹۵ 1,17,74 بالكن 14.4/.1/.7 14.4/.1/17 ۱۴ روز 19*9* 1,17,76,1 پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.1/.7 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز ۸۹۷ 1,17,74,7 ايزولاسيون 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز <sup>1,1</sup>7,74,7 اجراي اندود محافظ عايق 14.4/.1/11 14.4/.1/11 کیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز 1,1 m,re,e اجرای سنگ دیوار 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱ روز ۹۰۰ ۱,۱۳,۲۴,۵ اجرای سنگ کف 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۱ روز 9.1 1,17,74,8 نصب كفشوي 14.4/.1/14 14.4/.1/14 کیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره اروز 9,7 زيرسازي سقف كاذب 14.4/.7/10 14.4/.7/10 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز ۹۰۳ ۱,۱۳,۲۴,۸ اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ پانل ریزی سقف کاذب ۱ روز 14.4/.1/18 14.4/.1/18 9.4 1,17,74,9 بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.1/17 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 9.0 1,17,74,1. نصب نرده فلزي 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره ۱ روز 9.9 نقاشي سقف 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 9.7 تایل ریزی سقف کاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 14.4/.1/1 14.4/.1/1 ۹۰۸ ۱,۱۳,۲۴,۱۳ 14.4/.7/77 14.4/.7/77 اکیپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره نقاشي نرده فلزي ۱روز 9 • 9 1,17,70 14.4/.7/.7 14.4/.7/10 راهرو ۸ روز 91. 1,17,70,1 پوکه ریزی 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز 911 1.18,70,7 اجرای سنگ دیوار 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره اروز 917 1.17.70.7 اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۲ روز 917 1,17,72,6 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره اجرای سنگ کف 14.4/.1/.9 ۱ روز 914 1,17,70,0 زیر سازی سقف کاذب 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 910 1.17.70,5 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اكيپ سقف كاذب كناف ٢ نفره پانل ریزی سقف کاذب ۱ روز 919 1,17,70,7 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 ۹۱۷ ۱٫۱۳٫۲۵٫۸ نقاشى سقف اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره 14.4/.1/14 14.4/.1/14 ۱ روز 914 1.17,70,9 14.4/.1/10 14.4/.1/10 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره تایل ریزی سقف کاذب ۱ روز 919 1,18 14.4/17/77 14.4/.4/17 واحد های مسکونی، طبقه هشتم ۹۸ روز 97. 1,14,1 یک رگه چینی 14.4/17/74 14.4/17/79 اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره

) WBS	Task Name	Duration	Start	Finish	Resource Names	زمستان ۱۴۰۲	بهار ۱۴۰۳	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	پاییز ۱۴۰۴	ستان ۱۴۰۴
1,14,7	تیغه چینی	۷ روز	14.4/17/4.	14.4/.1/.4	بپ بنایی ۲ نفره									
1,14,1	نصب ساب فریم درب	۲ روز	14.4/.1/.9	14.4/.1/1.	بپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره	51								
1,14,4	نصب ساب فريم پنجره	۲ روز	14.4/.1/11	14.4/.1/17	یپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره	SI								
1,14,0	لوله کشی فاضلاب	۴ روز	14.4/.1/14	14.4/.1/17	بپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره	SI								
1,14,5	لوله کشی آب سرد و گرم	۵ روز	14.4/.1/18	14.4/.1/20	یپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره	SI								
1,14,7	لوله کشی گاز	۲ روز	14.4/.1/44	14.4/.1/20	یپ لوله کشی گاز ۲ نفره	SI								
۱,۱۴,۸	اجرای لوله اگزاست	۲ روز	14.4/.1/18	14.4/.1/27	یپ مکانیکال ۲ نفره	SI								
1,14,9	اجرای کانال کولر	۲ روز	14.4/.1/28	14.4/.1/2.	یپ کانال ساز ۲ نفرہ	SI								
1,14,1.	نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال	۶ روز	14.4/.1/11	14.4/.1/27	بپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره	SI								
1,14,11	سیم کشی	۳ روز	14.4/.1/28	14.4/.1/21	بپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره	SI								
1,14,14	نصب پنجره	۲ روز	14.4/.1/14	14.4/.1/14	یپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره	SI								
1,14,14	نصب تابلو برق	۲ روز	14.4/.1/10	14.4/.1/18	بپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	SI								
1,14,14	نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق آلات	۵ روز	14.4/.1/14	14.4/.7/77	یپ کارهای چوبی ۲ نفره	51								
1,14,10	نصب تجهيزات روشنايي	۶ روز	14.4/.4/.1	14.4/.4/.4	بپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	51								
1,14,15	نصب تجهيزات الكتريكي ديوار	۳ روز	14.4/.4/.8	14.4/.4/1.	بپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	51								
1,14,14	نصب تجهيزات اعلام حريق	۲ روز	14.4/.4/11	14.4/.4/17	بپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	51						$  \underline{\mathbb{H}}  $		
1,14,14	نصب رادیاتور و پکیج	۲ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/10	یپ مکانیکال ۲ نفره	SI								
1,14,19	نصب دریچه کولر	ا روز	14.4/.4/18	14.4/.4/18	يپ نصب دريچه ۱ نفره	SI								
۹ ۱,۱۴,۲۰	نصب شیر آلات	۲ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/11	بپ نصب شیر اَلات ۱ نفره	SI								
1,14,71	پذیرایی، نشیمن و اتاق خواب ها	۸۵ روز	14.4/.1/14	14.4/.4/17										
1,14,71,1	گچ کاری آستر دیوار	۷ روز	14.4/.1/14	14.4/.1/2.	یپ گچ کاری ۳ نفرہ	SI								
1,14,71,7	گچ کاری رویه دیوار	۶ روز	14.4/.1/28	14.4/.7/.4	یپ گچ کاری ۳ نفرہ	SI								
1,14,71,7	پوکه ریزی کف	۲ روز	14.4/.4/.4	14.4/.7/.8	بپ بنایی ۲ نفره	SI								
1,14,71,4	اجرای سرامیک کف	۵ روز	14.4/.7/.7	14.4/.1/11	یپ سنگ کاری کف۳ نفره	SI								
1,14,71,0	نصب قرنیز سنگی	۴ روز	14.4/.1/14	14.4/.1/18	بپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره	SI								
1,14,71,5	زیر سازی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.1/14	14.4/.7/71	بپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	SI						.		
۷ ۱٫۱۴٫۲۱٫۷	پانل ریزی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.1/17	14.4/.7/20	بپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	SI						_		
۸ ۱٫۱۴,۲۱,۸	بتونه کاری سقف کاذب	۳ روز	14.4/.7/77	14.4/.7/29	بپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	SI								
1,14,71,9	نصب کمد دیواری	۱۲ روز	14.4/.7/4.	14.4/.4/17	یپ کارهای چوبی ۲ نفره	SI								
1,14,71,1•	نقاشى سقف	۶ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/19	یپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره	SI								
1,14,71,11	نقاشی دیوار	۱۰ روز	14.4/.4/4.	14.4/.4/11	یپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره	SI								
1,14,71,17	نصب قرنيز چوبی	٣ روز	14.4/.4/.1	14.4/.4/.4	بپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفره	_								
1,14,71,17	تایل ریزی سقف کاذب	٣ روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/.4	بپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	51								
1,14,71,14	اجرای کرافت استون	۴ روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/11										
1,14,71,10	کارهای چوبی دیوار	۶ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/18										
1,14,77	سرویس های بهداشتی و حمام	۲۰ روز	14.4/.7/.7	14.4/.1/19								'		
<sup>V</sup> 1,14,77,1	پوکه ریزی و شیب بندی	ا روز	14.4/.7/.7	14.4/.7/.7	بپ بنایی ۲ نفره	_								
1,14,77,7	ايزولاسيون	ا روز	14.4/.1/.1	14.4/.1/.1	یپ ایزولاسیون ۲ نفره									
1,14,77,7	اجراى اندود محافظ عايق	ا روز	14.4/.1/11	14.4/.1/11	بپ بنایی ۲ نفره	51								
1,14,77,4	کاشی کاری دیوار	۶ روز	14.4/.7/14	14.4/.1/18	یپ کاشی کاری ۲ نفرہ	51								
1,14,77,0	اجرای سرامیک کف	۲ روز	14.4/.7/7.	14.4/.1/11	بپ سنگ کاری کف۳ نفره	51								
1,14,77,8	نصب کفشوی	ا روز	14.4/.7/71	14.4/.7/71	بپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره	51						.		
1,14,77,7	زیرسازی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.7/77	14.4/.1/17	بپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	51						.		
1,14,77,4	تایل <i>ر</i> یزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.7/7	14.4/.7/7	بپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	51								
1,14,77,9	نصب تجهيزات بهداشتي	٣ روز	14.4/.7/74	14.4/.1/17	بپ نصب تجهیزات بهداشتی ۲ نفره	SI								
1,14,77,1.	نصب هواکش سقفی	۱ روز	14.4/.7/78	14.4/.7/78	بپ نصب دریچه ۱ نفره	SI					F			

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names بهار ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۳ ڀاييز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ 1,14,77,11 نصب درب ششه ای 14.4/.7/79 14.4/.7/79 ۱ روز ۹۶۸ ۱,۱۴,۲۳ آشپزخانه و اشپزخانه کثیف 14.4/.1/.7 14.4/.1/11 ۲۲ روز 969 1,14,77,1 پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.1/.7 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز 97. 1,14,77,7 ايزولاسيون 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 کیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز 971 1,18,77,4 اجراي اندود محافظ عايق 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز 977 1,14,77,6 اکیپ کاشی کاری ۲ نفره اجرای کاشی زیر کابینتی 14.4/.1/18 14.4/.1/10 ۳ روز 1,14,77,0 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره اجرای سرامیک کف 14.4/.1/18 14.4/.1/19 ۲ روز 974 1,14,77,5 نصب كفشوي 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز 940 1,14,77,7 زيرسازي سقف كاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره 14.4/.1/18 14.4/.1/18 ۱ روز 1,14,77,1 پانل ریزی سقف کاذب اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. ۱ روز 977 1,14,77,9 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.7/71 14.4/.7/71 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز ۹۷۸ ۱,۱۴,۲۳,۱۰ نقاشي سقف 14.4/.7/77 14.4/.7/77 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 9/9 1,14,74,11 اجراي سقف كاذب باريسول 14.4/.1/14 14.4/.1/14 ۲ روز ۹۸۰ ۱,۱۴,۲۳,۱۲ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه 14.4/.1/20 14.4/.1/74 اکیپ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه ۲ نفره ۳روز 911 1,14,77,17 14.4/.7/79 14.4/.7/21 اجرای کاشی بین کابینتی اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ ۳ روز 1,14,74 14.4/.1/.7 بالكن ۱۴ روز ٩٨٣ 1,14,74,1 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 کیپ بنایی ۲ نفره پوکه ریزی و شیب بندی ۱ روز 914 1.14.74.7 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 کیپ ایزولاسیون ۲ نفره ايزولاسيون ۱ روز ۹۸۵ ۱,۱۴,۲۴,۳ اجراى اندود محافظ عايق اکیپ بنایی ۲ نفره 14.4/.1/11 14.4/.1/11 ۱ روز 916 1,14,74,6 اجرای سنگ دیوار 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱ روز 9.4.4 1,14,74,0 اجرای سنگ کف 14.4/.1/14 14.4/.1/14 کیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۱ روز ۹۸۸ ۱,۱۴,۲۴,۶ نصب كفشوى 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره ۱ روز 9,19,14,74,7 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره زيرسازي سقف كاذب 14.4/.1/10 14.4/.1/10 ۱ روز 99. 1,14,74, پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 991 1,14,74,9 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.1/19 14.4/.1/19 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 1,14,74,1. نصب نرده فلزي 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره ۱ روز 998 1,14,74,11 نقاشى سقف 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره اروز 994 1,14,74,17 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.7/71 14.4/.7/71 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 990 1,14,74,14 نقاشي نرده فلزي ۱ روز 14.4/.7/77 14.4/.7/77 اكيپ نقاشي سطوح فلزي ١ نفره 999 1,14,70 ۸ روز 14.4/.1/.4 14.4/.1/10 997 1,14,70,1 پوکه ریزی 14.4/.1/.0 14.4/.1/.0 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز 1,14,70,7 اجرای سنگ دیوار 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱ روز 999 1,14,70,7 اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور 14.4/.1/.4 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۲ روز 1,14,70,4 اجرای سنگ کف 14.4/.7/.9 14.4/.7/.9 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۱روز 1.14,70,0 زیر سازی سقف کاذب 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 1.14,70,8 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/11 14.4/.1/11 ۱ روز 1,14,70,7 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ اروز 1.14,70,1 نقاشي سقف 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 1.14,70,9 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/10 14.4/.1/10 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 1.19 واحد های مسکونی، طبقه نهم 14.4/17/77 14.4/.4/17 ۹۸ روز 1,10,1 یک رگه چینی 14.4/17/77 14.4/17/74 کیپ یک رگه چینی ۲ نفره ۲ روز ۲,۵۱,۱ ۸۰۰۰ 16.4/11/4. 16.4/.1/.4 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۷ روز 1,10,7 نصب ساب فریم درب 14.4/.1/.9 14.4/.1/1. اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره ۲ روز 1.10,6 نصب ساب فريم پنجره ۲ روز 14.4/.1/11 14.4/.1/17 کیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره 1.11 اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره لوله كشى فاضلاب 14.4/.1/17 14.4/.1/17 ۴ روز 1.17 1.10,8 لوله کشی آب سرد و گرم اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره 14.4/.1/18 14.4/.1/20

	Task Name	Duration	Start	Finish	Resource Names	زمستان ۱۴۰۲	بهار ۱۴۰۳	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	پاییز ۱۴۰۴	زمستان ۱۴۰۴
1,10,7	لوله کشی گاز	۲ روز	14.4/.1/24	14.4/.1/20	کیپ لوله کشی گاز ۲ نفره									
۸,۵۱,۱	اجرای لوله اگزاست	۲ روز	14.4/.1/78	14.4/.1/27	کیپ مکانیکال ۲ نفرہ	I								
1,16,9	اجرای کانال کولر	۲ روز	14.4/.1/28	14.4/.1/2.	کیپ کانال ساز ۲ نفرہ	I								
1,10,1•	نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال	۶ روز	14.4/.1/71	14.4/.1/27	کیپ  الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره	I								
1,10,11	سیم کشی	۳ روز	14.4/.1/78	14.4/.1/41	کیپ الکتریکال (سیم کشی) ۲ نفره	ı								
1,16,17	نصب پنجره	۲ روز	14.4/.7/17	14.4/.1/14	کیپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره	ı								
1,10,17	نصب تابلو برق	۲ روز	14.4/.7/10	14.4/.1/18	کیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	ı								
1,10,14	نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق آلات	۵ روز	14.4/.1/14	14.4/.7/77	کیپ کارهای چوبی ۲ نفره	ı								
1,10,10	نصب تجهيزات روشنايي	۶ روز	14.4/.4/.1	14.4/.4/.4	کیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	ı								
1,10,15	نصب تجهيزات الكتريكي ديوار	۳ روز	14.4/.4/.8	14.4/.4/1.	کیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	ı								
1,10,17	نصب تجهيزات اعلام حريق	۲ روز	14.4/.4/11	14.4/.4/17	کیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره	I								
1,10,11	نصب رادیاتور و پکیج	۲ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/10	کیپ مکانیکال ۲ نفره	l								
1,10,19	نصب دریچه کولر	ا روز	14.4/.4/18	14.4/.4/18	کیپ نصب دریچه ۱ نفره	1								
1,10,7•	نصب شير آلات	۲ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/18	کیپ نصب شیر اَلات ۱ نفره	1								
1,10,11	پذیرایی، نشیمن و اتاق خواب ها	۸۵ روز	16.6/.1/18	14.4/.4/18										
1,12,71,1	گچ کاری آستر دیوار	۷ روز	14.4/.1/17	14.4/.1/۲.	کیپ گچ کاری ۳ نفرہ	ı								
1,12,71,7	گچ کاری رویه دیوا <i>ر</i>	۶ روز	14.4/.1/28	14.4/.7/.4	کیپ گچ کا <i>ر</i> ی ۳ نفرہ	-								
1,10,71,7	۔ پوکه ریزی کف	۲ روز	14.4/.7/.4	14.4/.7/.8	۔ کیپ بنایی ۲ نفرہ	-								
1,10,71,6	اجرای سرامیک کف	۵ روز	14.4/.7/.4	14.4/.7/11	کیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ	-								
1,10,71,0	نصب قرنیز سنگی	۴ روز	14.4/.7/17	14.4/.1/18	کیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره	-								
1,10,71,8	زیر سازی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.7/17	14.4/.7/71	کیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	-								
1,12,71,7	پانل ریزی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.7/77	14.4/.7/20	کیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
۸,۱۵,۲۱,۸	بتونه کاری سقف کاذب	۳روز	14.4/.7/77	14.4/.7/79	کیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,12,71,9	نصب کمد دیواری	۱۲ روز	14.4/.7/2.	14.4/.7/17	کیپ کارهای چوبی ۲ نفره							<u>,                                    </u>		
1,12,71,1•	نقاشی سقف	۶ روز	16.6/.7/17		۔ پ کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفرہ	-						<u>                                      </u>		
1,12,71,11	نقاشی دیوار	۱۰ روز	14.4/.7/1.	14.4/.7/71	۔ پ کیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفرہ	-								
1,12,71,17	نصب قرنیز چوبی	٣روز	14.4/.4/.1		۔ پ کیپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفرہ	-								
1,10,71,17	تایل ریزی سقف کاذب	٣روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/.7	۔ پ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔	-								
1,10,71,16			14.4/.4/.8	14.4/.4/11										
1,12,71,12	کارهای چوبی دیوار	۶ روز	14.4/.4/17			_								
1,10,77	سرویس های بهداشتی و حمام	۲۰ روز	14.4/.7/.7	14.4/.7/79										
1,12,77,1	پوکه ریزی و شیب بندی	ا روز	14.4/.7/.7		کیپ بنایی ۲ نفره									
1,12,77,7	ایز ولاسیون	۱ روز	14.4/.7/.8		کیپ ایزولاسیون ۲ نفره	-								
1,10,77,7	اجرای اندود محافظ عایق	۱ روز	14.4/.7/11		کیپ بنایی ۲ نفره	-								
1,10,77,4	کاشی کاری دیوار	۶ روز	14.4/.7/18		یپ کاشی کاری ۲ نفرہ کیپ کاشی کاری ۲ نفرہ	-								
1,10,77,0	اجرای سرامیک کف	۲ روز	14.4/.7/7.		۔ پ	-								
1,10,77,8	نصب کفشوی	ا روز	14.4/.7/71		 کیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره									
1,12,77,7	زیرسازی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.7/77		۔ پ ۔ کاذب کناف ۲ نفرہ	-								
۱,۱۵,۲۲,۸	تایل ریزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.7/7		۔ پ کیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ	-								
1,10,77,9	نصب تجهيزات بهداشتی	۳روز	14.4/.7/74		۔ پ کیپ نصب تجھیزات بھداشتی ۲ نفرہ	-								
1,12,77,1•	نصب هواکش سقفی	۱ روز	14.4/.7/78		کیپ نصب دریچه ۱ نفره	-								
1,12,77,11	نصب درب شیشه ای	۱ روز	14.4/.7/79		- بحر عبية عبية درية	-								
1,10,17	آشپزخانه و اشپزخانه کثیف	۱ روز	14.4/.1/1											
1,10,17	اسپرخانه و اسپرخانه کلیف پوکه <i>ر</i> یزی و شیب بندی	۱ روز		14.4/.1/.1	کیپ بنایی ۲ نفره									
1,12,17,7	پو که ریری و سیب بندی ایزولاسیون		14.4/.1/.4		دیپ بنایی ۱ نفره کیپ ایزولاسیون ۲ نفره	-								
1,16,11,1	ایرولاسیون اجرای اندود محافظ عایق	۱ روز ۱ روز	14.4/.1/.7		دیپ ایروناسیون ۱ نفره کیپ بنایی ۲ نفره	-								

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names یهار ۱۴۰۳ تابستان ۱۴۰۳ ڀاييز ۱۴۰۳ زمستان ۴۰۲ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ 1.10,77,6 اجرای کاشی زیر کابینتی اکیپ کاشی کاری ۲ نفره 14.4/.1/17 14.4/.1/10 ۳روز 1.7. 1,10,17,0 اجرای سرامیک کف 14.4/.1/18 14.4/.1/19 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۲ روز 1.61 1.10,77,8 نصب كفشوي کیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره 14.4/.1/17 14.4/.1/17 ۱ روز 1.97 1,10,77,7 زیر سازی سقف کاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 1.10,17,1 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. ۱ روز 1,10,17,9 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.1/1 14.4/.1/1 ۱ روز 1.90 1,10,77,1. نقاشى سقف 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱روز 1.99 1,10,77,11 اجراي سقف كاذب باريسول 14.4/.7/77 14.4/.7/74 ۲ روز K 1.97 1,10,77,17 نصب کابینت و تجهیزات آشیزخانه اکیپ نصب کابینت و تجهیزات آشیزخانه ۲ نفره 14.4/.7/70 14.4/.7/74 ۳روز 1.94 1.10,77,17 اجرای کاشی بین کابینتی 14.4/.1/19 14.4/.1/19 اکیپ کاشی کاری ۲ نفره ۳روز 1.99 1,10,74 14.4/.1/.0 14.4/.1/17 ۱۴ روز 1.14,16,1 14.4/.1/.0 اکیپ بنایی ۲ نفرہ پوکه ریزی و شیب بندی ۱ روز 1,12,74,7 ايزولاسيون 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 کیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز 1.10,74,7 اجراى اندود محافظ عايق 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ بنایی ۲ نفره ۱ روز 1.10,74,6 اجرای سنگ دیوار 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱ روز 1.10,74,0 اجرای سنگ کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره 14.4/.1/14 | 14.4/.1/14 ۱ روز 1.10,74,8 نصب كفشوي 14.4/.1/16 14.4/.1/14 اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره اروز 1.79 1,10,74,7 زيرسازي سقف كاذب 14.4/.7/10 14.4/.7/10 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 1.10,74,4 پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 1.10,74,9 بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.1/17 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 1.10,74,1. نصب نردہ فلزی 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره ۱ روز 1.10,74,11 نقاشي سقف 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 1.10,74,17 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 1.12,74,17 نقاشي نرده فلزي 14.4/.1/17 | 14.4/.1/17 کیپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره ۱ روز ١٠٨٣ 1,10,70 14.4/.1/.4 14.4/.1/10 راهرو ۸ روز 1.10,70,1 پوکه ریزی 14.4/.1/.0 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز 1,10,70,7 اجرای سنگ دیوار 14.4/.1/.4 کیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱روز 1.10,70,7 اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور 14.4/.1/.4 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۲ روز K ۱,۱۵,۲۵,۴ اجرای سنگ کف اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۱ روز 14.4/.7/.9 ۵,۵۲,۵۱,۱ ۸۸۰۱ زیر سازی سقف کاذب ۱ روز 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره 1.10,70,8 پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 1.10,70,7 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز ۸,۵۲۵,۸ نقاشى سقف اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 14.4/.1/14 | 14.4/.1/14 1,10,70,9 14.4/.7/10 14.4/.7/10 اکیب سقف کاذب کناف ۲ نفرہ تایل ریزی سقف کاذب ۱روز 1.97 1,18 14.4/17/77 14.4/.4/17 واحد های مسکونی، طبقه دهم ۹۸ روز 1.94 1,15,1 یک رگه چینی 16.7/17/74 16.7/17/79 اکیپ یک رگه چینی ۲ نفره ۲ روز 1.90 1.15,7 تیغه چینی 14.4/11/4. 14.4/.1/.4 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۷ روز 1.99 نصب ساب فریم درب 14.4/.1/.9 14.4/.1/1. اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره ۲ روز 1.97 1,15,4 نصب ساب فريم پنجره 14.4/.1/11 14.4/.1/17 اکیپ جوشکاری نصب وال پست و ساب فریم ۲ نفره ۲ روز 1.91 لوله كشى فاضلاب 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اكيب مكانيكال لوله كشى فاضلاب و كفشوى ٢ نفره ۴روز 1.99 1,18,8 لوله کشی آب سرد و گرم 14.4/.1/18 14.4/.1/17 اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره ۵ روز 111. 1,15,7 لوله کشی گاز اکیپ لوله کشی گاز ۲ نفره 14.4/.1/74 14.4/.1/70 ۲ روز 11.17 اجرای لوله اگزاست اکیپ مکانیکال ۲ نفره 14.4/.1/78 14.4/.1/79 ۲ روز ť 11.17 1.15.9 اجرای کانال کولر 14.4/.1/74 14.4/.1/7. کیپ کانال ساز ۲ نفره ۲ روز 11.7 1,18,1. نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال 14.4/.1/71 14.4/.1/77 اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره ۶ روز 11.4 1,18,11 14.4/.1/74 14.4/.1/41 كيپ الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره سیم کشی

D W	BS	Task Name	Duration	Start	Finish F	Resource Names	زمستان ۱۴۰۲	بهار ۱۴۰۳	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	یهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	باییز ۱۴۰۴	زمستان ۱۴۰۴
1.18.11	۲	نصب پنجره	۲ روز	14.4/.7/17	14.4/.1/14	اکیپ نصب پنجره یو پی وی سی ۲ نفره						The state of the s			
1,15,17	٣	نصب تابلو برق	۲ روز	14.4/.1/10	14.4/.1/18	اكيپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره									
۱,۱۶,۱۴	۴	نصب چهارچوب، درب چوبی و یراق آلات	۵ روز	14.4/.1/17	14.4/.7/77	اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره									
۱,۱۶,۱۵	۵	نصب تجهيزات روشنايي	۶ روز	14.4/.4/.1	14.4/.4/.4	اکیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره									
1.18.18	۶	نصب تجهيزات الكتريكي ديوار	۳روز	14.4/.4/.8	14.4/.4/1.	اکیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره									
1,18,11	Υ	نصب تجهيزات اعلام حريق	۲ روز	14.4/.4/11	14.4/.4/17	اکیپ الکتریکال (نصب تجهیزات) ۱ نفره									
1.18.14	٨	نصب رادیاتور  و پکیج	۲ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/10	اکیپ مکانیکال ۲ نفره									
1.18.19	٩	نصب دریچه کولر	۱ روز	14.4/.4/18	14.4/.4/18	اکیپ نصب دریچه ۱ نفره									
1.15,7	•	نصب شير آلات	۲ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/17	اکیپ نصب شیر آلات ۱ نفرہ									
1,15,71	١	پذیرایی، نشیمن و اتاق خواب ها	۸۵ روز	14.4/.1/17	14.4/.4/17										
1.18,71	١,١	گچ کاری آستر دیوار	۷ روز	14.4/.1/17	14.4/.1/2.	اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ									
1,18,71	۲, ۱	گچ کاری رویه دیوار	۶ روز	14.4/.1/78	14.4/.7/.7	اکیپ گچ کاری ۳ نفرہ									
1,18,71	۳, ۱	پوکه <i>ر</i> یزی کف	۲ روز	14.4/.4/.4	14.4/.7/.8	اکیپ بنایی ۲ نفرہ									
11.15.71		اجرای سرامیک کف	۵ روز	14.4/.7/.7	14.4/.1/11	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ									
1,18,11		نصب قرنيز سنگى	۴ روز	14.4/.1/14	14.4/.7/18	اکیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره									
1,18,11		زیر سازی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.1/17	14.4/.7/71	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,18,11		پانل ریزی سقف کاذب	۴ روز	14.4/.7/77	14.4/.7/20	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,18,11	۸, ۱	بتونه کاری سقف کاذب	۳روز	14.4/.7/77	14.4/.7/79	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,18,11		نصب کمد دیواری	۱۲ روز	14.4/.7/4.	14.4/.4/17	اکیپ کارهای چوبی ۲ نفره							դ		
1,18,11	١,١٠	نقاشى سقف	۶ روز	14.4/.4/14	14.4/.7/19	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره							<b>K</b>		
1,18,11	1,11	نقاشی دیوار	۱۰ روز	14.4/.4/	14.4/.7/71	اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره									
1,18,71	1,17	نصب قرنيز چوبي	۳روز	14.4/.4/.1	14.4/.4/.4	اکیپ اجرای قرنیز چوبی ۲ نفرہ							<b>X</b>		
1,18,71	1,18	تایل ریزی سقف کاذب	۳روز	14.4/.4/.4	14.4/.4/.4	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,18,71	1,14	اجرای کرافت استون	۴ روز	14.4/.4/.8	14.4/.4/11										
1,18,11	1,10	کارهای چوبی دیوار	۶ روز	14.4/.4/17	14.4/.4/18										
1,18,11	۲	سرویس های بهداشتی و حمام	۲۰ روز	14.4/.7/.7	14.4/.7/79										
17,81,1	۲,۱	پوکه ریزی و شیب بندی	ا روز	14.4/.7/.7	14.4/.7/.7	اکیپ بنایی ۲ نفرہ									
1,18,11	۲,۲	ايزولاسيون	۱ روز	14.4/.7/.8	14.4/.7/.8	اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره									
1,18,11	۲,۳	اجراي اندود محافظ عايق	۱ روز	14.4/.1/11	14.4/.7/11	اکیپ بنایی ۲ نفرہ									
1,18,71	۲,۴	کاشی کاری دیوار	۶ روز	14.4/.7/17	14.4/.7/18	اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ									
1,18,11	۲,۵	اجرای سرامیک کف	۲ روز	14.4/.7/7.	14.4/.7/71	اکیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ									
<sup>٣6</sup> 1,18,11	۲,۶	نصب کفشوی	۱ روز	14.4/.7/71	14.4/.7/71	اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره									
1,18,11	۲,۷	زیرسازی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.7/77	14.4/.7/77	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
1,18,11	۲,۸	تایل ریزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.7/7	14.4/.7/7	اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ							$-\parallel \parallel$		
1,18,11	۲,۹	نصب تجهيزات بهداشتي	۳ روز	14.4/.7/74	14.4/.7/77	اکیپ نصب تجهیزات بهداشتی ۲ نفره									
1,18,11	۲,۱۰	نصب هواكش سقفى	۱ روز	14.4/.7/78	14.4/.7/78	اکیپ نصب دریچه ۱ نفره									
1,18,11		نصب درب شیشه ای	ا روز	14.4/.7/79	14.4/.7/79										
1,15,77	٣	آشپزخانه و اشپزخانه کثیف	۲۲ روز	14.4/.7/.7	14.4/.7/21										
1,15,77		پوکه ریزی و شیب بندی	ا روز	14.4/.7/.7	14.4/.1/.4	اکیپ بنایی ۲ نفره									
1,15,77		ايزولاسيون	ا روز	14.4/.1/.4	14.4/.7/.8	اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره									
1,15,77		اجراي اندود محافظ عايق	۱ روز	14.4/.1/11	14.4/.7/11	اکیپ بنایی ۲ نفره									
<sup>49</sup> 1,18,11		اجرای کاشی زیر کابینتی	۳روز	14.4/.7/17	14.4/.7/10	اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ									
<sup>۴۷</sup> 1,1 <i>5</i> ,۲۲		اجرای سرامیک کف	۲ روز	14.4/.1/19		اکیپ سنگ کاری کف۳ نفرہ									
<sup>۴۸</sup> 1,1 <i>5</i> ,۲۲		ن ح ق ت ت	۱ روز	14.4/.1/17		" پ اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و) ۱ نفره									
<sup>49</sup> 1,1 <i>5</i> ,77		زیرسازی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.1/18		اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									
۱,۱۶,۲۲		پانل ریزی سقف کاذب	۱ روز	14.4/.7/2.		اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ									

### برنامه زمان بندی پروژه مجتمع مسکونی گلشن ID WBS Task Name Duration Start Resource Names بهار ۱۴۰۳ زمستان ۴۰۲ تابستان ۱۴۰۳ ڀاييز ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۳ زمستان ۱۴۰۴ 1101 1.15,77,9 ىتونە كارى سقف كاذب اکیب سقف کاذب کناف ۲ نفرہ 14.4/.7/71 14.4/.7/71 ۱ روز 1107 1.15,77.1. نقاشى سقف 14.4/.7/77 14.4/.7/77 ۱ روز اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفرہ 11127 1.18,77.11 اجراى سقف كاذب باريسول 14.4/.1/14 14.4/.1/14 ۲ روز K 1104 1.18,77.17 نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه 14.4/.7/70 14.4/.7/74 کیپ نصب کابینت و تجهیزات آشپزخانه ۲ نفره ۳روز 1100 1,18,77,17 14.4/.1/19 14.4/.1/19 اجرای کاشی بین کابینتی اکیپ کاشی کاری ۲ نفرہ ۳ روز 1109 1,18,78 14.4/.1/.7 14.4/.1/17 ۱۴ روز 1104 1.18,74.1 پوکه ریزی و شیب بندی 14.4/.1/.0 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز 1104 1,18,74,7 ايزولاسيون 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز 1109 1.15,74,7 اکیپ بنایی ۲ نفرہ اجراى اندود محافظ عايق 14.4/.1/11 14.4/.1/11 ۱ روز 119. 1,18,74,4 اجرای سنگ دیوار کیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره 14.4/.1/18 14.4/.1/18 ۱ روز 1191 1.18,74,0 اجرای سنگ کف 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۱ روز 1197 1.18,74,8 نصب كفشوي اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره 14.4/.1/14 14.4/.1/14 ۱ روز 1,15,74,7 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره زيرسازي سقف كاذب 14.4/.1/10 14.4/.1/10 ۱ روز 1194 1.19,74,4 پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 1190 1.18,74,9 بتونه کاری سقف کاذب 14.4/.1/10 14.4/.1/10 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 1199 1,18,74,1. اکیپ جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره نصب نرده فلزي 14.4/.1/18 14.4/.1/18 ۱ روز 1197 1,18,74,11 نقاشى سقف 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره اروز 1194 1,18,74,17 تایل ریزی سقف کاذب 14.4/.7/71 14.4/.7/71 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفره ۱ روز 1199 1,18,74,18 نقاشى نرده فلزى 14.4/.1/17 14.4/.1/17 اکیپ نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره ۱ روز 117. 1,15,70 14.4/.1/.7 14.4/.1/10 ۸روز 1171 1.15,70,1 پوکه ریزی 14.4/.1/.0 14.4/.1/.0 اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۱ روز 1.18,70,7 اجرای سنگ دیوار 14.4/.1/.4 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۱ روز 1.18,70,7 اجرای سنگ کتیبه دور درب آسانسور 14.4/.1/.4 14.4/.1/.4 اکیپ سنگ کاری دیوار ۳ نفره ۲ روز 1174 1.15,70,4 اجرای سنگ کف 14.4/.1/.9 کیپ سنگ کاری کف۳ نفره اروز 1.18,70,0 زیر سازی سقف کاذب 14.4/.1/1. 14.4/.1/1. اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 1119 1.15,70,5 پانل ریزی سقف کاذب 14.4/.1/11 14.4/.1/11 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ ۱ روز 1177 1.15,70.7 بتونه كارى سقف كاذب 14.4/.1/18 14.4/.1/18 اكيب سقف كاذب كناف ٢ نفره اروز 1,18,70,1 نقاشى سقف 14.4/.1/14 14.4/.1/14 اکیپ نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره ۱ روز 1.18,70,9 تایل ریزی سقف کاذب ۱ روز 14.4/.1/10 14.4/.1/10 اکیپ سقف کاذب کناف ۲ نفرہ 114. 1,14 بام ۱۶۳ روز 14.4/.1/17 14.4/.7/10 1,17,1 یک رگه چینی 14.4/.1/17 14.4/.1/17 کیپ یک رگه چینی ۲ نفره ۲ روز 1,17,1 تيغه چيني 14.4/.4/14 14.4/.4/18 ۵ روز اکیپ بنایی ۲ نفرہ ۳,۷۱,۱ م لوله كشى فاضلاب اکیپ مکانیکال لوله کشی فاضلاب و کفشوی ۲ نفره ۱ روز 14.4/.4/17 14.4/.4/17 1,17,4 لوله کشی آب 14.4/.4/11 14.4/.4/11 اکیپ مکانیکال لوله کشی آب سرد و گرم ۲ نفره ۱ روز 11140 14.4/.0/.5 اکیپ بنایی ۲ نفرہ پوکه ریزی و شیب بندی ۱ روز 11149 1,14,5 14.4/.0/.1 کیپ ایزولاسیون ۲ نفره ۱ روز 1,17,7 اجراي اندود محافظ عايق 14.4/.0/11 14.4/.0/11 اکیپ بنایی ۲ نفرہ اروز **†** 1,17,4 نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال 14.4/.0/17 14.4/.0/17 اکیپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره ۲ روز 1114 1,17,9 اكيپ الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره 14.4/.0/14 14.4/.0/14 ۱ روز 1,17,1. اکیپ سیمانکاری ۳ نفره سيمانكاري آسترديوار 14.4/.0/10 14.4/.0/18 ۲ روز 11,17,11 سیمانکاری رویه دیوار 14.4/.0/17 14.4/.0/17 اکیپ سیمانکاری ۳ نفره ۱ روز 11,17,17 اجرای موزائیک 14.4/.0/27 14.4/.0/27 اکیپ سنگ کاری کف۳ نفره ۱ روز 1197 1.17.18 نصب كفشوي اکیپ فعالیت های متفرقه (نصب تجهیزات و ...) ۱ نفره 14.4/.0/27 14.4/.0/27 ۱ روز 1194 1,17,14 نصب قرنیز سنگی 14.4/.5/.1 14.4/.5/.7 ۲ روز اکیپ اجرای قرنیز سنگی ۲ نفره 1190 1.17.10 14.4/.5/.4 14.4/.5/.4 نصب مخزن آب آتشنشانی ۲ روز 1199 1,17,18 14.4/.5/.0 14.4/.5/.0 نصب چهارچوب و درب فلزی اکیپ کارهای فلزی ۲ نفره

WBS	Task Name	Duration	Start	Finish F	Resource Names	زمستان ۱۴۰۲	بهار ۱۴۰۳	تابستان ۱۴۰۳	ياپيز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	بيز ۱۴۰۴
1,17,17	نقاشی دیوار	۲ روز	14.4/.1/.1	14.4/.7/.7	، نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره								1
1,17,14	نقاشی چهارچوب و درب فلزی و نصب یراق آلات	۱ روز	14.4/.4/.4	14.4/.7/.4	نقاشی سطوح فلزی ۱ نفره	اکیپ							<b>F</b>
1,17,19	نصب تجهيزات روشنايي	۱ روز	14.4/.7/12	14.4/.4/17	الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره	اکیپ							15
1,17,7•	نصب تجهيزات الكتريكي ديوار	۱ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/14	الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره	اکیپ							5
1,17,71	نصب شير آلات	۱ روز	14.4/.4/10	14.4/.4/10	نصب شیر آلات ۱ نفره	اکیپ							
1,14	رايزرها	۱۵ روز	14.4/.4/19	14.4/.0/.0									
1,14,1	سیمانکاری آستر دیوار	۹ روز	14.4/.4/19	14.4/.4/29	، سیمانکاری ۳ نفره	اکیپ							
1,1 1,1	اجرای رایزرهای مکانیکال	۳ روز	14.4/.4/4.	14.4/.0/.1	، مكانيكال لوله كشى رايزر ٢ نفره	اکیپ							
1,14,1	اجرای رایزرهای الکتریکال	۳ روز	14.4/.0/.2	14.4/.0/.0	الكتريكال لوله كشي رايزر ٢ نفره	اکیپ							
1,19	راه پله	۱۱۶ روز	14.4/.4/10	14.4/.1/78								•	
1,19,1	راه پله اصلی جنب آساسنسور	۱۱۶ روز	14.4/.4/10	14.4/.1/18								4	
1,19,1,1	لوله كشى اطفاء حريق	۴ روز	14.4/.4/10	14.4/.4/18	، لوله کشی اطفا حریق ۲ نفره	اکیپ							
1,19,1,۲	نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال	۲ روز	14.4/.4/19	14.4/.4/11	الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره	اکیپ							
1,19,1,٣	سیم کشی	۱ روز	14.4/.4/27	14.4/.4/27	الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره	اکیپ							
1,19,1,4	اجرای سنگ دیوار	۸ روز	14.4/.0/.1	14.4/.0/18	ٔ سنگ کاری دیوار ۳ نفره	اکیپ							
1,19,1,۵	اجرای سنگ پله	۸ روز	14.4.4/.0	14.4/.4/17	ا سنگ کاری کف۳ نفره	اکیپ							
1,19,1,8	اجرای سنگ پاگرد	۶ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/٢.	، سنگ کاری کف۳ نفره	اکیپ							
1,19,1,7	شاسی کشی سقف کاذب	۲ روز	14.4/.4/1	14.4/.4/27	، سقف کاذب رابیتس و گچ (شاسی کشی) ۲ نفره	اکیپ							5
۸,۱۹,۱	رابيتس بندى سقف كاذب	ا روز	14.4/.7/۲۳	14.4/.4/۲۳	، سقف کاذب رابیتس و گچ (رابیتس بند) ۲ نفره	اکیپ							
1,19,1,9	گچ کاری سقف کاذب	۲ روز	14.4/.4/14	14.4/.4/18	، گچ کاری ۳ نفره	اکیپ							<u> </u>
1,19,1,1•	نصب نرده فلزی	۷ روز	14.4/.4/74	14.4/.1/.4	، جوشکاری نصب نرده راه پله ۲ نفره	اکیپ							•
1,19,1,11	زیرسازی و نقاشی سقف	۳روز	14.4/.1/.8	14.4/.1/.1	نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره	اکیپ							
1,19,1,17	نقاشی نرده فلزی	۴ روز	14.4/.1/1.	14.4/.1/14	نقاشي سطوح فلزي انفره	اکیپ							
1,19,1,17	نصب تجهيزات روشنايي	۲ روز	14.4/.1/	14.4/.119	الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره	اکیپ							
1,19,1,1۴	نصب باكس اطفا حريق	۲ روز	۱۴۰۴/۰۸/۲۰	14.4/.1/11	نصب تجهيزات اطفا حريق ١ نفره	اکیپ							
1,19,1,10	نصب شلنگ اطفاء حريق	۲ روز	14.4/.1/27	14.4/.1/24	نصب تجهيزات اطفا حريق ١ نفره	اکیپ							
1,19,1,18	نصب تجهيزات الكتريكي ديوار	۱ روز	14.4/.1/20	14.4/.1/20	الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره	اکیپ							
1,19,1,17	نصب كپسول اطفاء حريق	۱ روز	14.4/.1/78	14.4/.1/78	نصب تجهيزات اطفا حريق ١ نفره	اکیپ							
1,19,7	راه پله دوم	۱۰۹ روز	14.4/.4/27	14.4/.1/20									
1,19,7,1	نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال	۱ روز	14.4/.4/27	14.4/.4/27	، الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره	اکیپ							
1,19,7,7	سیم کشی	۱ روز	14.4/.4/٢٣	14.4/.4/17	الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره	اکیپ							
1,19,7,7	اجرای سنگ دیوار	۱ روز	14.4/.0/11	14.4/.0/11	ٔ سنگ کاری دیوار ۳ نفره	اکیپ							
1,19,7,4	اجرای سنگ پله	۳ روز	14.4/.4/۲۳	14.4/.7/18	، سنگ کا <i>ر</i> ی کف۳ نفره	اکیپ							1
۵,۲,۹۱۲	اجرای سنگ پاگرد	۱ روز	14.4/.4/24	14.4/.4/17	، سنگ کا <i>ر</i> ی کف۳ نفره	اکیپ							
1,19,7,8	شاسی کشی سقف کاذب	۱ روز		14.4/.4/78	، سقف کاذب رابیتس و گچ (شاسی کشی) ۲ نفره	اکیپ							5
1,19,7,7	رابيتس بندى سقف كاذب	۱ روز		14.4/.7/49	، سقف کاذب رابیتس و گچ (رابیتس بند) ۲ نفره								
۸,۲,۶۱,۱	گچ کاری سقف کاذب	۱ روز		14.4/.7/20	، گچ کاری ۳ نفره								, i
1,19,7,9	زیرسازی و نقاشی سقف	۱ روز		14.4/.4/11	، نقاشی (سطوح گچی) ۲ نفره								
1,19,7,1•	نصب تجهيزات روشنايي	۱ روز	14.4/.1/27	14.4/.1/17	الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره	اکیپ							
1,19,7,11	نصب تجهيزات الكتريكي ديوار	۱ روز	14.4/.1/14	14.4/.1/4	الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره	اکیپ							
1,19,7,17	نصب هواساز	۱ روز	14.4/.1/20	14.4/.1/20	، نصب هواساز ۲ نفره	اکیپ							
۱,۲۰	آسانسور	۲۰۹ روز	14.4/.4/10	14.4/17/14									
1,7.1	سیمانکاری آستر دیوار	۶ روز	14.4/.4/10	14.4/.4/11	، سیمانکا <i>ری</i> ۳ نفره	اکیپ							
۲,۰۰,۱	شاسی کشی فلزی و ریل گذاری	۸ روز	14.4/.4/27	14.4/.4/20	، نصب و راه اندازی آسانسور ۴ نفره	اکیپ							
۳, ۲۰, ۱	نصب فریم درب ها	۶ روز	14.4/.4/10	14.4/.1/11	، نصب و راه اندازی آسانسور ۴ نفره	اکیپ							
1,7.,4	رابیتس بندی و گچ کاری بالای فریم درب ها	۱ روز	14.4/.1/27	14.4/.1/27	، سقف کاذب رابیتس و گچ (رابیتس بند) ۲ نفره	اکیپ							

ID	WBS	Task Name	Duration	Start	Finish	Resource Names	زمستان ۱۴۰۲	بهار ۱۴۰۳	تابستان ۱۴۰۳	پاییز ۱۴۰۳	زمستان ۱۴۰۳	بهار ۱۴۰۴	تابستان ۱۴۰۴	پاییز ۱۴۰۴	14.4
747	۵,۰۲,۱	نصب قوطی کلید و پریز و لوله گذاری الکتریکال	۲ روز	14.4/.1/4	۱۴۰۴/۰۸/۲۵	یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره		J 6.		J \$				K	
	1,7.,8	سیم کشی	۱ روز	14.4/.1/78	14.4/.4/18	يپ الكتريكال (سيم كشى) ۲ نفره	SI								
740	٧,٠٠,١	نصب تجهيزات روشنايي	۱ روز	14.4/.1/19	14.4/.4/29	يپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ۱ نفره	SI							<u>L</u>	
1749	۸,۲۰,۸	نصب کابین	۴ روز	14.4/.9/.1	14.4/.9/.4	یپ نصب و راه اندازی آسانسور ۴ نفره	SI								
1747	۹,۲۰,۱	نصب تجهيزات الكترو مكانيكال	۳ روز	14.4/17/.9	14.4/11/11	یپ نصب و راه اندازی آسانسور ۴ نفره	SI								
۱۲۴۸	1,7.1.	راه اندازی	۳ روز	14.4/17/17	14.4/17/14	یپ نصب و راه اندازی آسانسور ۴ نفره	SI								
149	1,71	نما	۲۱۸ روز	14.4/.4/10	14.4/17/70								<u> </u>		
170.	1,11,1	زیر سازی فلزی نما	۲۵ روز	14.4/.4/10	14.4/.0/17	یپ زیرسازی فلزی نما	SI								
101	1,11,1	لوله گذاری نما	۶ روز	14.4/.0/14	14.4/.0/19	یپ الکتریکال (لوله گذاری) ۲ نفره	SI						<u> </u>		
1727	۳, ۲۱, ۱	سیم کشی	۶ روز	14.4/.0/2.	14.4/.0/79	يپ الكتريكال (سيم كشي) ٢ نفره	SI						<u> </u>		
۱۲۵۳	1,71,4	اجرای سنگ نما	۶۰ روز	14.4/.0/27	14.4/.4/.4	یپ سنگ کاری نما ۲ نفره	SI						<u> </u>		
1724	1,71,0	سیمان کاری آستر نما	۴۵ روز	۱۴۰۴/۰۸/۰۵	14.4/.9/48	یپ سیمانکا <i>ری</i> ۳ نفره	SI								<b>—</b>
1700	1,71,8	سیمان کاری رویه نما	۳۰ روز	14.4/.9/20	14.4/11/.1	یپ سیمانکا <i>ری</i> ۳ نفره	SI								
1709	1,11,1	نقاشی نما	۲۰ روز	14.4/11/.4	14.4/11/20	يپ نقاشي سطوح سيماني	SI								
1707	1,71,7	نصب تجهيزات روشنايي	۵ روز	14.4/17/7.	14.4/17/70	يپ الكتريكال (نصب تجهيزات) ١ نفره	51								