

برآورد مترتیل دسترسی های مورد نیاز واحد طبوبی

ردیف	عنوان	قابلیت اجرا در روند یا توقفات گرم	تعداد(عدد)	ارتفاع(میلیمتر)	ابعاد(میلیمتر)	واحد	متریال مورد نیاز										توضیحات							
							لوله داربستی برای نردبان عمودی	لوله هندریل	ناوداتی 80	ناوداتی 120	ناوداتی 140	ناوداتی 180	مش	نبشی 4	نبشی 6	قوطی2*2		قوطی4*4	ورق 3 میلیمتر	گریتینگ(متر مربع)				
1	طبقه 1-بعد از ولوD44	روند	1	2100	1700*1500	متر	12	18	0	15	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	به همراه نردبان عمودی			
2	طبقه2-ولو درین اسکرابر کولینگ	گرم	1	2100	1900*1200	متر	12	18	0	15	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	به همراه نردبان عمودی			
3	نوار 19(15 متری)-2عدد	روند	2	1900	9700*1000	متر	0	65	12	0	70	0	0	0	8	0	0	0	0	30	به همراه راه پله			
4	نوار 19(97 متری)-سمت جنوب	روند	1	1870	1420*1000	متر	0	25	6	0	13	0	0	0	4	0	0	0	0	6	به همراه راه پله			
5	نوار 19(97 متری)-سمت شمال	روند	1	1870	5550*1000	متر	0	30	6	0	27	0	0	0	4	0	0	0	0	12	به همراه راه پله			
6	گریکس نوار 19	روند	1	1870	0	متر	0	15	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	نیاز به نصب راه پله				
7	ولو دستی A56	روند	1	2200	1250*800	متر	13	10	0	15	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1.5	به همراه نردبان عمودی			
8	طبقه4-ولو درین اسکرابر تاپ	گرم	1	2900	1100*850	متر	15	10	0	20	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1.5	به همراه نردبان عمودی			
9	طبقه4- درین نم گیر کولینگ	روند	1	3700	0	متر	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	نیازمند نردبان عمودی به همراه گریتینگ			
10	طبقه6-ولو راپید کولینگ	گرم	1	1000	1000*900	متر	7	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	به همراه نردبان عمودی			
11	دیس شارژ پمپ 03	روند	1	1300	1000*900	متر	8	10	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	به همراه نردبان عمودی			
12	دیس شارژ پمپ 07	روند	2	1300	1000*900	متر	16	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	به همراه نردبان عمودی			
13	سمت جنوب ubf-	گرم	1	2350	6300*1200	متر	19	17	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	8	به همراه نردبان عمودی			
14	سمت شمال ubf-	گرم	1	2220	7800*1400	متر	19	21	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	11	به همراه نردبان عمودی			
15	بای پس های کمپرسور ها	گرم	6	2900	1200*1200	متر	105	95	0	0	105	0	0	0	0	0	30	0	0	10	به همراه نردبان عمودی			
16	دیس شارژ 91	روند	1	2230	4700*1400	متر	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	نیازمند نردبان عمودی به همراه گریتینگ			
17	ولو رفریجرانت	گرم	1	2450	1500*1500	متر	15	11	0	18	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	به همراه نردبان عمودی			
18	اطراف نوار 20- سمت چپ	روند	1	4000	2700*1800	متر	25	16	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	5	به همراه نردبان عمودی			
19	اطراف نوار 20- سمت راست	روند	1	4000	2700*1800	متر	25	16	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	5	به همراه نردبان عمودی			
20	شلت گرینکس نوار 20	روند	1	1500	a=1600/b=1100/c=1500	متر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1600*1100	0	نیاز به نصب راه پله انتهای راهروی کناری نوار 20			
21	پله نوار 20 سمت جنوب زیر کوره	روند	1	950	840*840	متر	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	نیازمند نصب گریتینگ			
22	گریتینگ شوت نوار 20	گرم	1	0	0	متر	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6				
23	حفاظ درام تیل نوار 18	روند	1	0	a=1300/b=955/c=950	متر	0	0	0	0	0	0	0	10	4.5	0	0	0	0	0				
24	حفاظ درام تیل نوار 17	روند	1	0	a=1200/b=800/c=1550	متر	0	0	0	0	0	0	0	12	6	0	0	0	0	0				
25	راه پله نوار 16	روند	1	1000	0	متر	0	4	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1.5	نیاز به نصب راه پله			
26	حفاظ درام تیل نوار 16	روند	1	0	a=1550/b=2500/c=2000	متر	0	0	0	0	0	0	0	22	17	0	0	0	0	0				
27	گریتینگ سبد وزنه نوار 12	روند	1	0	0	متر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	نیازمند نصب گریتینگ			
28	حفاظ درام تیل نوار 12	روند	1	0	a=1270/b=750/c=1400	متر	0	0	0	0	0	0	0	12	5	0	0	0	0	0				
31	دسترسی اکسپنشن طبقه 8 کوره	گرم	1	2800	4800*4100	متر	45	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	17				
32	دسترسی اکسپنشن طبقه 7 کوره	گرم	1	3550	4800*4100	متر	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17				
33	ضلع جنوبی ریفرمر 1,2,3,4-SOV-B26	گرم	1	0	9000*1100	متر	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10				
34	TV-A34	گرم	1	1600	1400*600	متر	8	8	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	به همراه نردبان عمودی			
35	SOV-H53	روند	1	2000	1800*700	متر	8	12	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1.5	به همراه نردبان عمودی			
36	شلت SOV-D11/SOV-D109	گرم	1	1600	a=1200/b=1000/c=1600	متر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1200*1000	0				
37	شلت الکتروموتور پمپ های 07	روند	2	1300	a=1180/b=1150/c=1300	متر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1200*2400	0				
38	شلت الکتروموتور پمپ های 03	روند	2	1500	a=1180/b=1150/c=1500	متر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1200*2400	0				
39	شلت پمپ E17	روند	1	2200	a=1500/b=900/c=2200	متر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1000*1500	0				
40	SOV-H28	روند	1	1900	1900*750	متر	8	13	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	به همراه نردبان عمودی			
41	PV-B08.1	روند	1	1500	1100*550	متر	9	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	به همراه نردبان عمودی			
42	PV-B08.2	روند	1	2300	1000*700	متر	14	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	به همراه نردبان عمودی			
43	شلت ولو زیر کوره	روند	1	1900	a=1200/b=900/c=1900	متر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1200*900	0				
44	SOV-C05.1+2	روند	1	1300	1100*500	متر	12	12	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	به همراه نردبان عمودی			
45	FV-A19.1	گرم	1	900	1600*600	متر	5	6	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	به همراه نردبان عمودی			
46	نردبان عمودی ونت فن فرعی	روند	1	4000	0	متر	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	نیازمند نردبان عمودی			
47	نردبان عمودی زیر دیبین	روند	2	2300	0	متر	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	نیازمند نردبان عمودی			
48	فلنج بالای کلکتور آبندی پایین	گرم	1	1850	1900*700	متر	12	8	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	به همراه نردبان عمودی			
49	تنشش نوار 17	روند	1	1200	2600*1900	متر	8	20	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	به همراه نردبان عمودی			
50	تنشش نوار 14 و 13	روند	1	3300	2800*2000	متر	0	15	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	8	به صورت 3 تیکه ساخته میشود			
51	شلت تابلو های برق کمپرسورهای پروسس	گرم	3	2300	a=2250/b=1940/c=1900	متر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	2000*7000	0				
52	روی لاین باستل	گرم	1	3250	3600*650	متر	30	16	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	به همراه 2 نردبان عمودی			
53	FV-B071+2	روند	1	2500	5500*2280	متر	15	30	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	13	به همراه نردبان عمودی			
54	طبقه 7 کوره-FV-E16	گرم	1	2700	2200*900	متر	14	5.5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	به همراه نردبان عمودی			
مجموع وزن=34655 کیلوگرم		مجموع										615	598.5	30	245	351	179	32.5	80	60	12	137	26	229
		وزن واحد(کیلوگرم)										6	6	9.5	16	18	25	1.5	4	6	2	4.5	27	45
		مجموع وزن(کیلوگرم)										3690	3591	285	3920	6318	4475	48.75	320	360	24	616.5	702	10305

ابعاد شلتر ها و حفاظ ها بر اساس نقشه پایه داده شده است.