

## جداول مربوط به مشخصات فنی یوبوت



ارتفاع قالب یوبوت پایین (H cm)	ارتفاع قالب یوبوت بالا (H cm)	حجم هر بلوک (m <sup>3</sup> )	ارتفاع پایه (P) (cm)	ابعاد (cm)	ارتفاع (H) (cm)
10	10	0,0426	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 20 cm
10	13	0,0492	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 23 cm
13*	13*	0,0558	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 26 cm
10	18	0,0573	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 28 cm
13	16	0,0589	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 29 cm
10	20	0,0603	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 30 cm
13	18	0,0639	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 31 cm
10*	22*	0,0643	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 32 cm
13	20	0,0670	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 33 cm
10*	24*	0,0683	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 34 cm
13*	22*	0,0709	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 35 cm
10*	26*	0,0723	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 36 cm
13	24	0,0749	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 37 cm
13*	25*	0,076	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 38 cm
13	26	0,0789	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 39 cm
18*	22*	0,086	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 40 cm
13*	28*	0,0806	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 41 cm
18*	24*	0,083	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 42 cm
18	25	0,084	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 43 cm
18*	26*	0,087	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 44 cm
20	25	0,087	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 45 cm
22*	24*	0,09	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 46 cm
22	25	0,091	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 47 cm
24*	24*	0,094	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 48 cm
24	25	0,095	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 49 cm

24*	26*	0,098	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 50 cm
25	26	0,099	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 51 cm
24	28	0,0997	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 52 cm
25	28	0,1007	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 53 cm
28	26	0,1037	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 54 cm
28	28	0,1054	0-5-6-7-8-9-10	52 x 52	H 56 cm

حجم بتن مصرف شده	حجم بتن صرفه جویی شده	تعداد بلوکهای یوبوت در هر مترمربع	فاصله مرکز تا مرکز تیرها	عرض تیر	ابعاد بلوک	حجم هر بلوک	ارتفاع بلوک
m3/m2	m3/pz	pz/m2	cm	cm	cm	m3	cm
0,096	0,104	2,44	64	12	52 x 52	0,0426	20
0,102	0,098	2,3	66	14			
0,108	0,092	2,16	68	16			
0,113	0,087	2,04	70	18			
0,118	0,082	1,93	72	20			
0,110	0,120	2,44	64	12	52 x 52	0,0490	23
0,118	0,112	2,30	66	14			
0,124	0,106	2,16	68	16			
0,130	0,100	2,04	70	18			
0,135	0,095	1,93	72	20			
0,133	0,127	2,44	64	12	52 x 52	0,0520	26
0,141	0,119	2,30	66	14			
0,148	0,112	2,16	68	16			
0,154	0,106	2,04	70	18			
0,160	0,100	1,93	72	20			
0,140	0,140	2,44	64	12	52 x 52	0,0573	28
0,148	0,132	2,30	66	14			
0,156	0,124	2,16	68	16			
0,163	0,117	2,04	70	18			
0,169	0,111	1,93	72	20			
0,146	0,144	2,44	64	12	52 x 52	0,0590	29
0,155	0,135	2,30	66	14			
0,162	0,128	2,16	68	16			
0,170	0,120	2,04	70	18			
0,176	0,114	1,93	72	20			
0,154	0,146	2,44	64	12	52 x 52	0,0600	30

0,162	0,138	2,30	66	14			
0,170	0,130	2,16	68	16			
0,178	0,122	2,04	70	18			
0,184	0,116	1,93	72	20			
0,154	0,156	2,44	64	12	52 x 52	0,0639	31
0,163	0,147	2,30	66	14			
0,172	0,138	2,16	68	16			
0,180	0,130	2,04	70	18			
0,187	0,123	1,93	72	20	52 x 52	0,0620	32
0,169	0,151	2,44	64	12			
0,178	0,142	2,30	66	14			
0,186	0,134	2,16	68	16			
0,193	0,127	2,04	70	18	52 x 52	0,0670	33
0,200	0,120	1,93	72	20			
0,166	0,164	2,44	64	12			
0,176	0,154	2,30	66	14			
0,185	0,145	2,16	68	16	52 x 52	0,0680	34
0,193	0,137	2,04	70	18			
0,201	0,129	1,93	72	20			
0,174	0,166	2,44	64	12			
0,184	0,156	2,30	66	14	52 x 52	0,0709	35
0,193	0,147	2,16	68	16			
0,201	0,139	2,04	70	18			
0,209	0,131	1,93	72	20			
0,177	0,1730	2,44	64	12	52 x 52	0,0700	36
0,187	0,1631	2,30	66	14			
0,197	0,1531	2,16	68	16			
0,205	0,1446	2,04	70	18			
0,213	0,1368	1,93	72	20	52 x 52	0,0750	37
0,189	0,171	2,44	64	12			
0,199	0,161	2,30	66	14			
0,209	0,151	2,16	68	16			
0,217	0,143	2,04	70	18	52 x 52	0,0750	37
0,225	0,135	1,93	72	20			
0,187	0,183	2,44	64	12			
0,198	0,172	2,30	66	14			
0,208	0,162	2,16	68	16	52 x 52	0,0750	37
0,217	0,153	2,04	70	18			
0,225	0,145	1,93	72	20			

0,199	0,181	2,44	64	12	52 x 52	0,0740	<b>38</b>
0,210	0,170	2,30	66	<b>14</b>			
0,220	0,160	2,16	68	<b>16</b>			
0,229	0,151	2,04	70	<b>18</b>			
0,237	0,143	1,93	72	<b>20</b>			
0,197	0,193	2,44	64	12	52 x 52	0,0789	<b>39</b>
0,209	0,181	2,30	66	<b>14</b>			
0,220	0,170	2,16	68	<b>16</b>			
0,229	0,161	2,04	70	<b>18</b>			
0,238	0,152	1,93	72	<b>20</b>			
0,210	0,190	2,44	64	12	52 x 52	0,0780	<b>40</b>
0,221	0,179	2,30	66	<b>14</b>			
0,231	0,169	2,16	68	<b>16</b>			
0,241	0,159	2,04	70	<b>18</b>			
0,250	0,150	1,93	72	<b>20</b>			
0,212	0,198	2,44	64	12	52 x 52	0,0810	<b>41</b>
0,224	0,186	2,30	66	<b>14</b>			
0,235	0,175	2,16	68	<b>16</b>			
0,245	0,165	2,04	70	<b>18</b>			
0,254	0,156	1,93	72	<b>20</b>			
0,217	0,203	2,44	64	12	52 x 52	0,0830	<b>42</b>
0,229	0,191	2,30	66	<b>14</b>			
0,241	0,179	2,16	68	<b>16</b>			
0,251	0,169	2,04	70	<b>18</b>			
0,260	0,160	1,93	72	<b>20</b>			
0,225	0,205	2,44	64	12	52 x 52	0,0840	<b>43</b>
0,237	0,193	2,30	66	<b>14</b>			
0,249	0,181	2,16	68	<b>16</b>			
0,259	0,171	2,04	70	<b>18</b>			
0,268	0,162	1,93	72	<b>20</b>			
0,230	0,210	2,44	64	12	52 x 52	0,0860	<b>44</b>
0,243	0,197	2,30	66	<b>14</b>			
0,254	0,186	2,16	68	<b>16</b>			
0,264	0,176	2,04	70	<b>18</b>			
0,274	0,166	1,93	72	<b>20</b>			
0,238	0,212	2,44	64	12	52 x 52	0,0870	<b>45</b>
0,250	0,200	2,30	66	<b>14</b>			
0,262	0,188	2,16	68	<b>16</b>			
0,273	0,177	2,04	70	<b>18</b>			

0,282	0,168	1,93	72	<b>20</b>			
0,240	0,220	2,44	64	12	52 x 52	0,0900	<b>46</b>
0,253	0,207	2,30	66	<b>14</b>			
0,266	0,194	2,16	68	<b>16</b>			
0,276	0,184	2,04	70	<b>18</b>			
0,286	0,174	1,93	72	<b>20</b>			
0,248	0,222	2,44	64	12	52 x 52	0,0910	<b>47</b>
0,261	0,209	2,30	66	<b>14</b>			
0,273	0,197	2,16	68	<b>16</b>			
0,284	0,186	2,04	70	<b>18</b>			
0,294	0,176	1,93	72	<b>20</b>			
0,251	0,229	2,44	64	12	52 x 52	0,0940	<b>48</b>
0,264	0,216	2,30	66	<b>14</b>			
0,277	0,203	2,16	68	<b>16</b>			
0,288	0,192	2,04	70	<b>18</b>			
0,299	0,181	1,93	72	<b>20</b>			
0,258	0,232	2,44	64	12	52 x 52	0,0950	<b>49</b>
0,272	0,219	2,30	66	<b>14</b>			
0,285	0,205	2,16	68	<b>16</b>			
0,296	0,194	2,04	70	<b>18</b>			
0,307	0,183	1,93	72	<b>20</b>			
0,261	0,239	2,44	64	12	52 x 52	0,0980	<b>50</b>
0,275	0,225	2,30	66	<b>14</b>			
0,288	0,212	2,16	68	<b>16</b>			
0,300	0,200	2,04	70	<b>18</b>			
0,311	0,189	1,93	72	<b>20</b>			
0,268	0,242	2,44	64	12	52 x 52	0,0990	<b>51</b>
0,282	0,228	2,30	66	<b>14</b>			
0,296	0,214	2,16	68	<b>16</b>			
0,308	0,202	2,04	70	<b>18</b>			
0,319	0,191	1,93	72	<b>20</b>			
0,276	0,244	2,44	64	12	52 x 52	0,1000	<b>52</b>
0,290	0,230	2,30	66	<b>14</b>			
0,304	0,216	2,16	68	<b>16</b>			
0,316	0,204	2,04	70	<b>18</b>			
0,327	0,193	1,93	72	<b>20</b>			
0,284	0,246	2,44	64	12	52 x 52	0,1007	<b>53</b>
0,298	0,232	2,30	66	<b>14</b>			
0,312	0,218	2,16	68	<b>16</b>			

0,325	0,205	2,04	70	<b>18</b>			
0,336	0,194	1,93	72	<b>20</b>			
0,283	0,257	2,44	64	12	52 x 52	0,1054	<b>54</b>
0,298	0,242	2,30	66	<b>14</b>			
0,312	0,228	2,16	68	<b>16</b>			
0,325	0,215	2,04	70	<b>18</b>			
0,337	0,203	1,93	72	<b>20</b>			
0,301	0,259	2,44	64	12			
0,317	0,243	2,30	66	<b>14</b>	52 x 52	0,1060	<b>56</b>
0,331	0,229	2,16	68	<b>16</b>			
0,344	0,216	2,04	70	<b>18</b>			
0,356	0,204	1,93	72	<b>20</b>			