



ماشین سازی اراک

برنامه ریزی و کنترل پروژه

برنامه زمان بندی ساخت 10 دستگاه عرشه پل خرابانی 45 متری

کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان اصفهان

REV.0

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۴/۲۱

ID	WBS	Task Name	Duration	تاریخ شروع	تاریخ پایان	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03
0	0	پروژه ساخت ۱۰ دستگاه پل خرابانی ۴۵ متری	275 d	1401/2/19	1401/11/18	1401/2/19												1401/11/18
1	1	عملیات آغازین	0 d	1401/2/19	1401/2/19	1401/2/19	◆											
2	1.1	شروع پروژه - تحویل کارگاه	0 d	1401/2/19	1401/2/19	1401/2/19	◆											
3	2	مهندسی	106 d	1401/2/19	1401/5/31	1401/2/19												
4	2.1	بررسی مدارک مهندسی و رفع ابهامات پروژه	29 d	1401/2/19	1401/3/16	1401/2/19												
5	2.2	تهیه مدل سه بعدی	29 d	1401/2/19	1401/3/16	1401/2/19												
6	2.3	تایید مدل سه بعدی	0 d	1401/3/16	1401/3/16	1401/3/16	◆											
7	2.4	تهیه BOM	30 d	1401/2/19	1401/3/17	1401/2/19												
8	2.5	تهیه نقشه های کارگاهی	35 d	1401/3/17	1401/4/20	1401/3/17												
9	2.6	تهیه مدارک جوش	20 d	1401/3/27	1401/4/15	1401/3/27												
10	2.7	تهیه مدارک رنگ	20 d	1401/4/1	1401/4/20	1401/4/1												
11	2.8	تهیه مدارک کیفی	20 d	1401/4/1	1401/4/20	1401/4/1												
12	2.9	تهیه روش های ساخت	75 d	1401/3/19	1401/5/31	1401/3/19												
13	3	تامین مواد	150 d	1401/3/17	1401/8/12	1401/3/17												
14	3.1	خرید مواد و قطعات اصلی	90 d	1401/3/17	1401/6/13	1401/3/17												
15	3.2	خرید اتصالات و سایر مواد و قطعات	120 d	1401/4/16	1401/8/12	1401/4/16												
16	4	ساخت	243 d	1401/3/20	1401/11/18	1401/3/20												
17	4.1	ساخت خراباها و سایر قطعات ۵ دستگاه اول	134 d	1401/3/20	1401/7/29	1401/3/20												
18	4.1.1	قطعه رنی	75 d	1401/3/20	1401/6/1	1401/3/20												
19	4.1.2	مونتاژ و جوشکاری	90 d	1401/4/8	1401/7/4	1401/4/8												
20	4.1.3	پیش مونتاژ و سوراخکاری	90 d	1401/5/2	1401/7/29	1401/5/2												
21	4.2	ساخت خراباها و سایر قطعات ۵ دستگاه دوم	134 d	1401/6/1	1401/10/13	1401/6/1												

Task Summary Milestone ◆



ماشین سازی اراک برنامه ریزی و کنترل پروژه

برنامه زمان بندی ساخت 10 دستگاه عرشه پل خرابانی 45 متری

کارفرما : اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان اصفهان

REV.0

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۴/۲۱

ID	WBS	Task Name	Duration	تاریخ شروع	تاریخ پایان	'22 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 01 02 03														
22	4.2.1	قطعه زنی	75 d	1401/6/1	1401/8/14	1401/6/1 ██████████ 1401/8/14														
23	4.2.2	مونتاژ و جوشکاری	90 d	1401/6/20	1401/9/18	1401/6/20 ██████████ 1401/9/18														
24	4.2.3	پیش مونتاژ و سوراخکاری	90 d	1401/7/14	1401/10/13	1401/7/14 ██████████ 1401/10/13														
25	4.3	عملیات تکمیلی	149 d	1401/6/21	1401/11/18	1401/6/21 ██████████ 1401/11/18														
26	4.3.1	مونتاژ کامل پلها ، تست و بارگذاری	130 d	1401/6/21	1401/10/29	1401/6/21 ██████████ 1401/10/29														
27	4.3.2	دمونتاژ	110 d	1401/7/20	1401/11/9	1401/7/20 ██████████ 1401/11/9														
28	4.3.3	سندبلاست و رنگ	143 d	1401/6/26	1401/11/17	1401/6/26 ██████████ 1401/11/17														
29	4.3.4	تحويل به انبار	141 d	1401/6/29	1401/11/18	1401/6/29 ██████████ 1401/11/18														
30	4.4	ساخت هندریل	50 d	1401/9/27	1401/11/16	1401/9/27 ██████████ 1401/11/16														
31	4.4.1	قطعه زنی	30 d	1401/9/27	1401/10/26	1401/9/27 ██████████ 1401/10/26														
32	4.4.2	مونتاژ و جوشکاری	30 d	1401/10/5	1401/11/4	1401/10/5 ██████████ 1401/11/4														
33	4.4.3	سندبلاست و رنگ	10 d	1401/11/5	1401/11/14	1401/11/5 ██████████ 1401/11/14														
34	4.4.4	تحويل به انبار	2 d	1401/11/15	1401/11/16	1401/11/15 ██████████ 1401/11/16														
35	5	عملیات پایانی	0 d	1401/11/18	1401/11/18	1401/11/18 ◆														
36	5.1	پایان پروژه	0 d	1401/11/18	1401/11/18	1401/11/18 ◆														

Task ██████████ Summary ██████████ Milestone ◆