



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان هرمزگان

## جدول ساختار شکست عملیات ساختمانی در گروه ساختمانی " د "

د										گروه ساختمانی	ردیف
نقشه برداری		تاسیسات برقی		تاسیسات مکانیکی		عمران		معماری		عملیات ساختمان	
پیشرفت	اولیه	پیشرفت	اولیه	پیشرفت	اولیه	پیشرفت	اولیه	پیشرفت	اولیه		
	۴		۴		۴		۴		۴	بررسی وضعیت همجواریها و شروع عملیات ساختمانی	۱
	۶		۵		۵		۶		۵	تحکیم و پایدارسازی همجواریها(پایدارسازی گود و گودبرداری)	۲
	۱۶		۶		۶		۸		۱۰	پایان پی سازی(فونداسیون)	۳
	۶		۵		۵		۸		۷	پایان اسکلت و سقف زیرزمین و اعلام وضعیت مجاری تاسیساتی	۴
	۲۸		۳		۳		۲۴		۷	پایان اسکلت و سقفها تا طبقه میانی و اعلام وضعیت مجاری تاسیساتی	۵
	۲۸		۵		۵		۲۴		۱۰	پایان اسکلت و سقفها تا طبقه آخر و اعلام وضعیت مجاری تاسیساتی	۶
	۴		۸		۸		۸		۲۰	پایان عملیات سفت کاری	۷
	۰		۵		۳۲		۲		۴	پایان عملیات توکار تاسیسات مکانیکی	۸
	۰		۳۲		۵		۲		۴	پایان عملیات توکار تاسیسات برقی	۹
	۶		۲		۲		۶		۱۵	پایان نماسازیهای خارجی	۱۰
	۰		۳		۳		۴		۱۰	پایان نازک کاریهای داخلی	۱۱
	۰		۵		۱۵		۱		۱	پایان عملیات و نصب لوازم و تجهیزات روکار تاسیسات مکانیکی	۱۲
	۰		۱۵		۵		۱		۱	پایان عملیات و نصب لوازم و تجهیزات روکار تاسیسات برقی	۱۳
	۲		۲		۲		۲		۲	پایان عملیات اجرایی	۱۴
	۱۰۰		۱۰۰		۱۰۰		۱۰۰		۱۰۰	درصد پیشرفت	
			۱۷		۱۸		۳۵		۳۰	درصد مشارکت وزنی	

توضیحات:

- \* اعداد مندرج مربوط به آیتمها به درصد می باشد.
- \* درصدهای مربوط به هر آیتم با توجه به شرایط و نیاز پروژه(نوع کاربری، خاص بودن و ...) می تواند تغییر نماید.
- \* در صورت نیاز می توان آیتم و درصدهای تعریف شده را با جزئیات بیشتری ارائه نمود.
- \* در صورت عدم وجود هر کدام از آیتمها، درصدها به آیتم بعدی اضافه خواهد شد.
- \* درصدهای تعیین شده در زمان خاتمه و یا فسخ در مدت قرارداد برای تعیین مسئولیت و تنظیم صورتجلسه فصل مشترک ناظرین استفاده خواهد شد.
- \* انطباق درصدهای فوق با درصدهای استحقاقی قابل پرداخت به ناظرین بر اساس دستورالعمل نحوه دریافت و پرداخت حق الزحمه ناظرین می باشد.
- \* پیشرفت عملیات ساختمانی پروژه برابر با مجموع درصدهای ابلاغی در چهار گرایش اصلی معماری(۳۰٪)، عمران(۳۵٪)، تاسیسات مکانیکی(۱۸٪)، تاسیسات برقی(۱۷٪) می باشد.