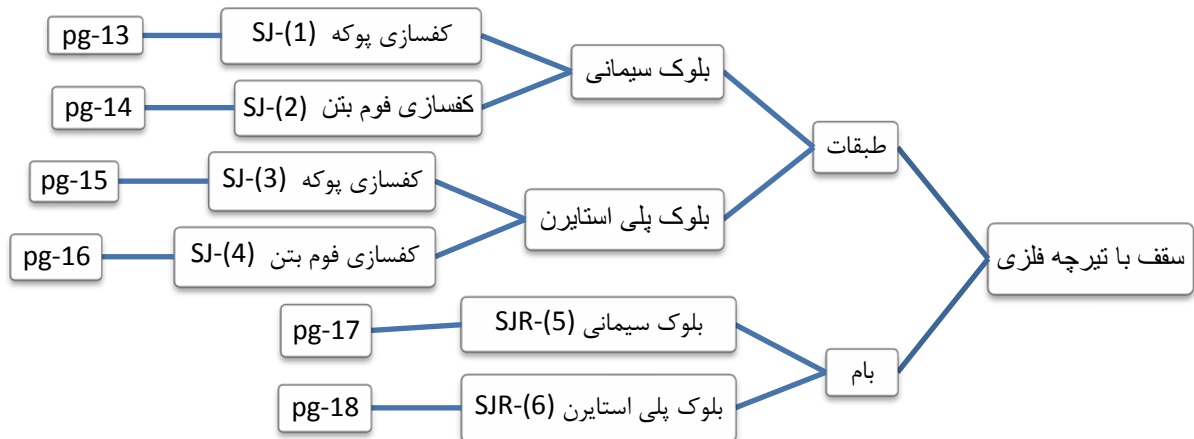
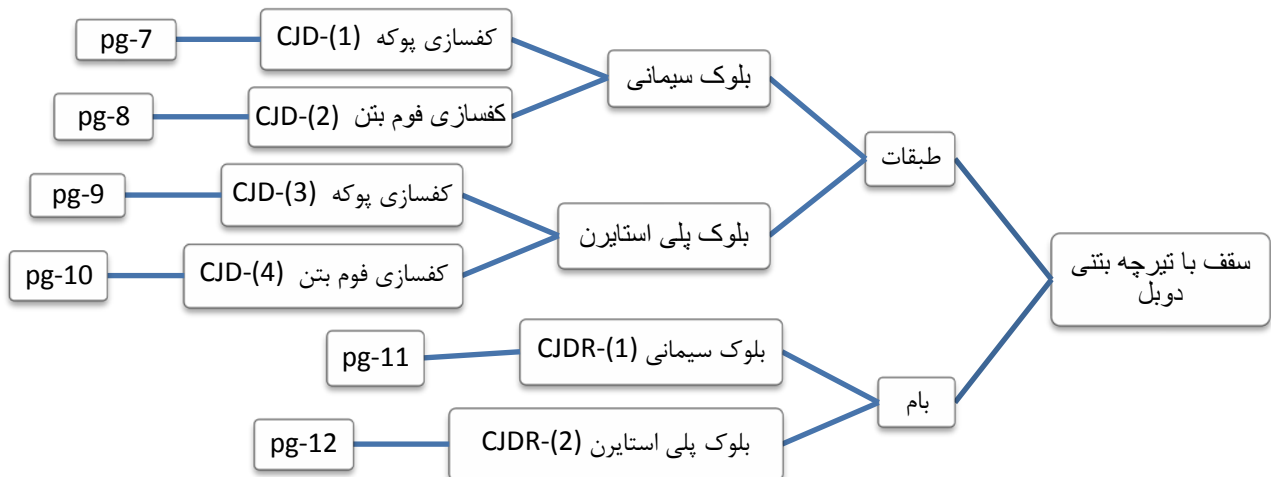
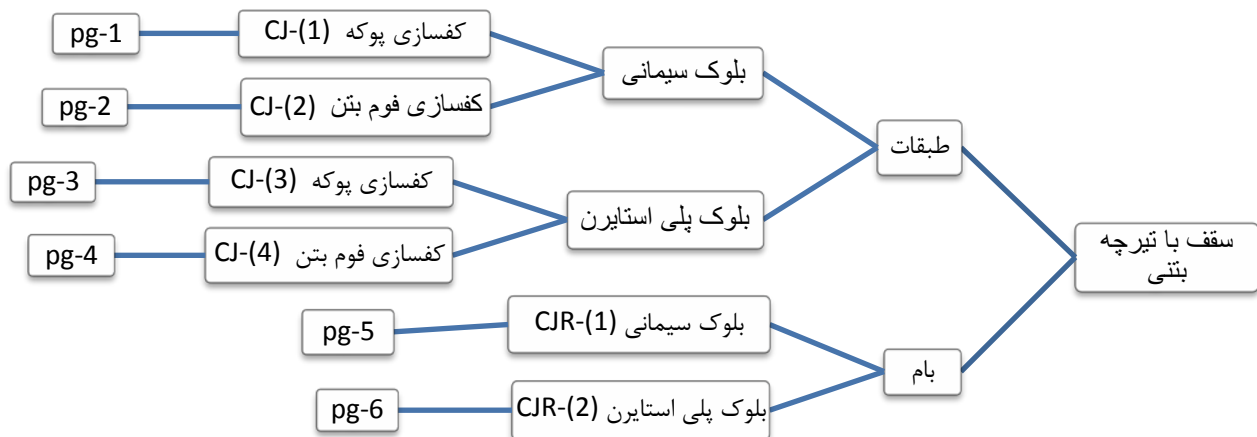
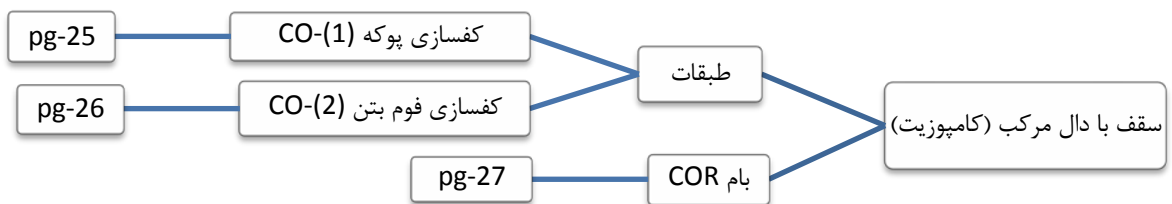
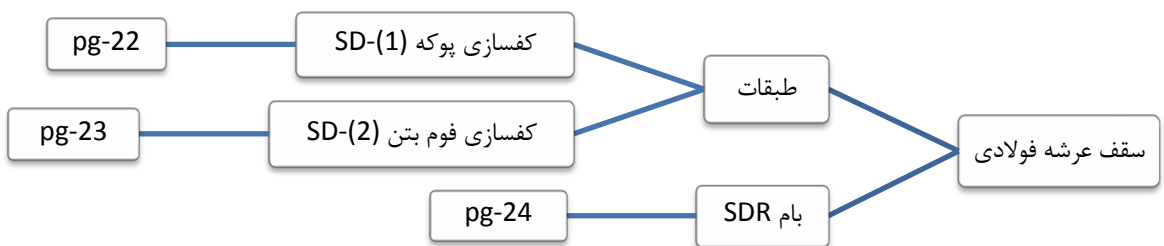
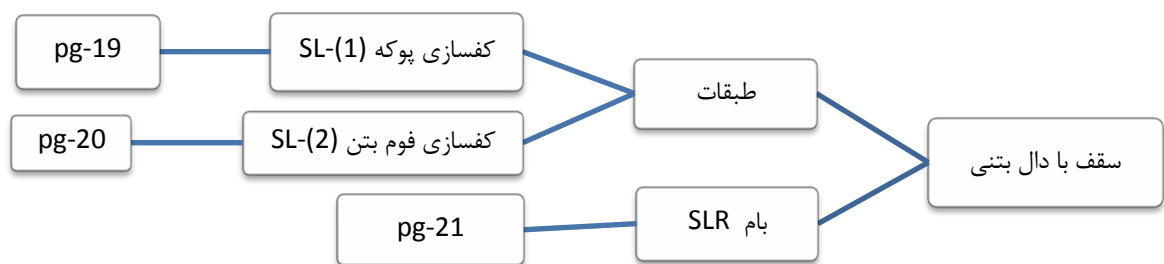


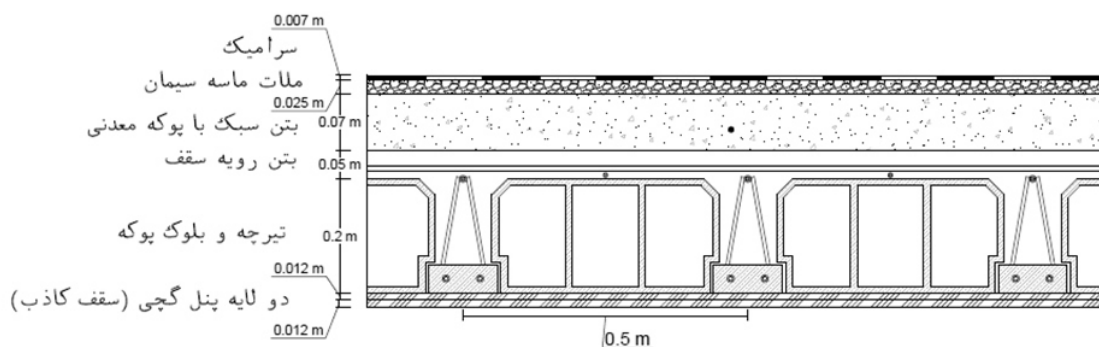




سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJ-(1) : سقف با تیرچه بتنی و بلوک پوکه + کفسازی پوکه + فاصله تیرچه ۵۰ cm

CJ-(1) بارگذاری سقف			
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3) جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100
3	کفسازی (پوکه)	0.07	1300
4	تاسیسات		10
5	دال بتنی	0.05	2500
6	فاصله تیرچه	0.5	2500
	ارتفاع تیرچه	0.25	
	ضخامت جان تیرچه	0.1	
7	بلوک پوکه	10	8
8	شبکه نصب کناف		2
9	کناف گچ	0.024	1300
10	جمع کل		531
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)		281

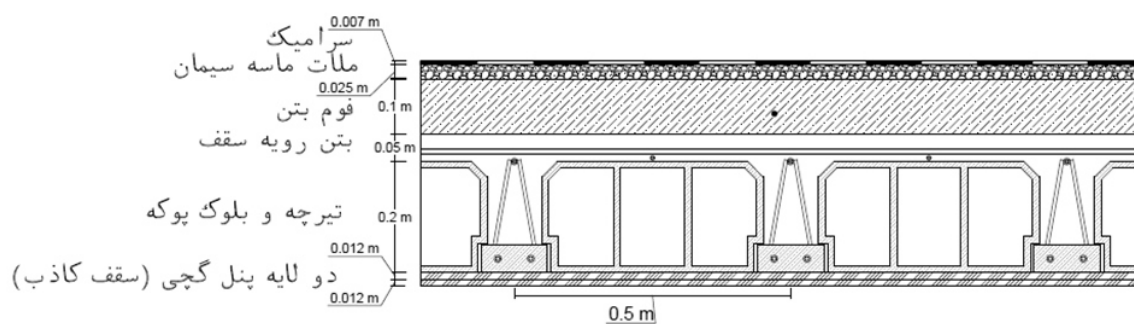


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJ-(2) : سقف با تیرچه بتنی و بلوک پوکه + کفسازی فوم بتن + فاصله تیرچه ۵۰ cm

بارگذاری سقف CJ-(2)				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کفسازی (فوم بتن)	0.1	600	60
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
6	فاصله تیرچه	0.5	2500	125
	ارتفاع تیرچه	0.25		
	ضخامت جان تیرچه	0.1		
7	بلوک پوکه	10	8	80
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			500.4
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			250

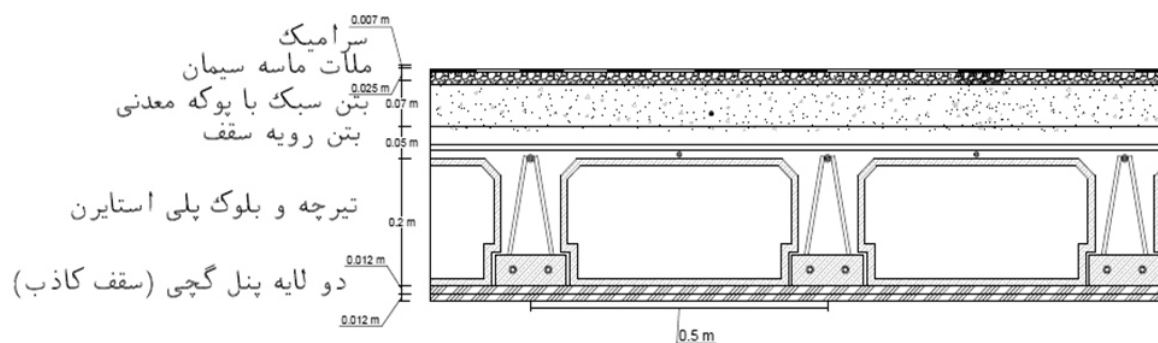


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJ-(3) : سقف با تیرچه بتنی و بلوک پلی استایرن + کفسازی پوکه + فاصله تیرچه ۵۰ cm

CJ-(3) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (پوکه)	0.07	1300	91
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
6	تیرچه بتنی	0.5	2500	125
		0.25		
		0.1		
7	بلوک پلی استایرن	0.1	14	1.4
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.032	1300	31.2
10	جمع			452.8
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			203

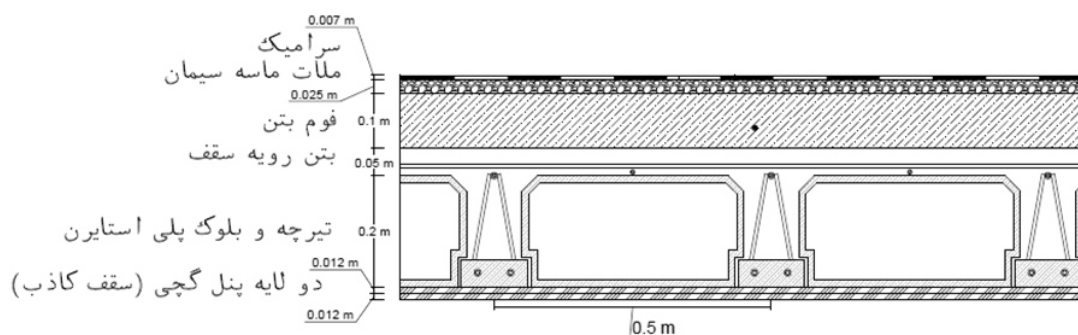


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پورا احمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJ-(4) : سقف با تیرچه بتنی و بلوک پلی استایرن + کفسازی فوم بتن + فاصله تیرچه ۵۰ cm

CJ-(4) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (فوم بتن)	0.1	600	60
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
6	فاصله تیرچه	0.5	2500	125
	ارتفاع تیرچه	0.25		
	ضخامت جان تیرچه	0.1		
7	بلوک پلی استایرن	0.1	14	1.4
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.032	1300	31.2
10	جمع			421.8
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			172

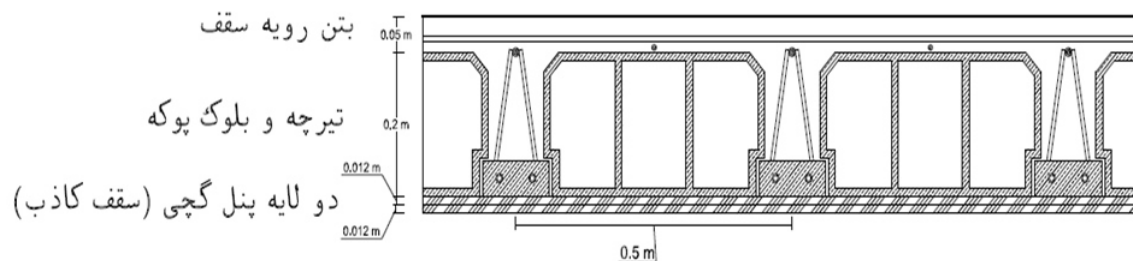


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJR-(1): بام با تیرچه بتنی (تک) + بلوک پوکه + فاصله تیرچه ۵۰ cm

بارگذاری بام					CJR-(1)
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)	
1	سربندی			50	
2	دال بتنی	0.05	2500	125	
3	تیرچه فلزی	0.5	2500	125	فاصله تیرچه
		0.25			ارتفاع تیرچه
		0.1			ضخامت جان تیرچه
4	بلوک پوکه	8	10	80	
5	شبکه نصب کناف			2	
6	کناف گچ	0.024	1300	31.2	
7	جمع			413	
8	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)				163

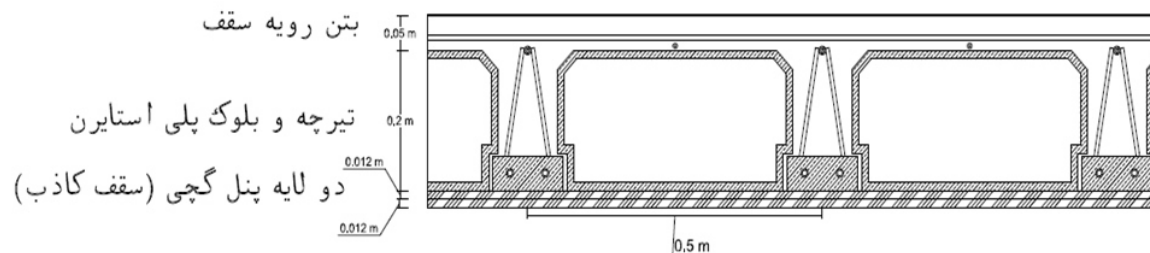


تهیه شده توسط: مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJR-(2) : بام با تیرچه بتنی (تک) + بلوک پوکه + فاصله تیرچه ۵۰ cm

بارگذاری بام CJR-(2)				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سربندی			50
2	دال بتنی	0.05	2500	125
3	تیرچه فلزی	0.5	2500	125
		0.25		
		0.1		
4	بلوک استایرن	0.1	14	1.4
5	شبکه نصب کناف			2
6	کناف گچ	0.024	1300	31.2
7	جمع			335
8	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			85

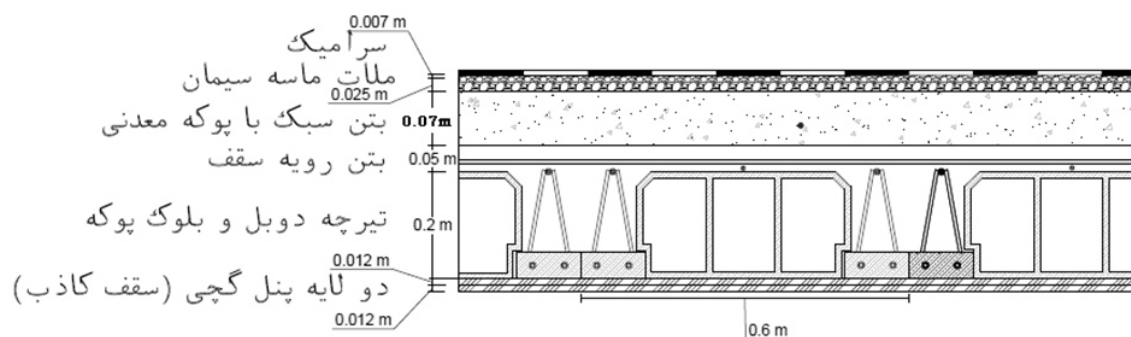


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJD-(1) : سقف با تیرچه بتنی (دوبل) + بلوک پوکه + کفسازی پوکه + فاصله تیرچه ۶۰ cm

CJD-(1) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کفسازی (پوکه)	0.07	1300	91
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
6	فاصله تیرچه	0.6	2500	208
	ارتفاع تیرچه	0.25		
	ضخامت جان تیرچه	0.2		
7	بلوک پوکه	10	8	80
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			615
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			281

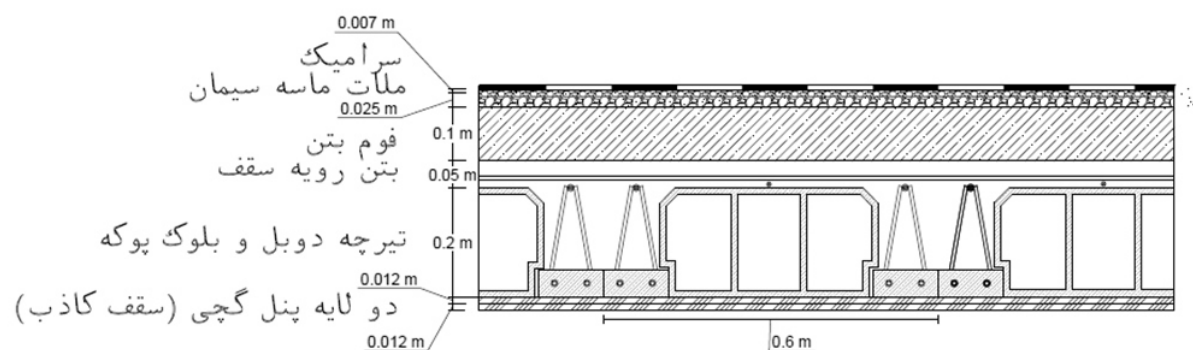


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پورا احمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJD-(2) : سقف با تیرچه بتنی (دوبل) + بلوک پوکه + کفسازی فوم بتن + فاصله تیرچه ۶۰ cm

بارگذاری سقف					CJD-(2)
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)	
1	سرامیک	0.007	2100	14.7	
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5	
3	کفسازی (فوم بتن)	0.1	600	60	
4	تاسیسات			10	
5	دال بتنی	0.05	2500	125	
6	فاصله تیرچه	0.6	2500	208	تیرچه بتنی
	ارتفاع تیرچه	0.25			
	ضخامت جان تیرچه	0.2			
7	بلوک پوکه	10	8	80	
8	شبکه نصب کناف			2	
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2	
10	جمع			583.7	
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)				250

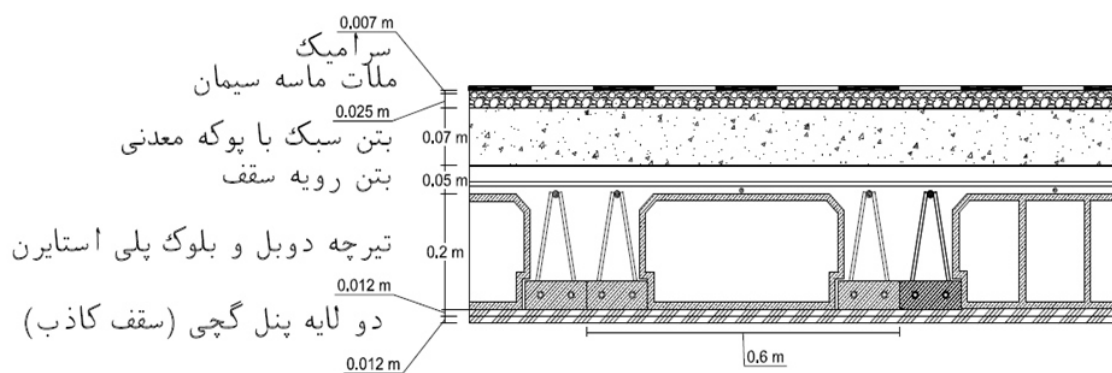


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پورا احمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJD-(3) : سقف با تیرچه بتنی (دوبل) + بلوک پلی استایرن + کفسازی پوکه + فاصله تیرچه ۶۰ cm

CJD-(3) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (پوکه)	0.07	1300	91
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
6	فاصله تیرچه	0.6	2500	208
	ارتفاع تیرچه	0.25		
	ضخامت جان تیرچه	0.2		
7	بلوک پلی استایرن	0.1	14	1.4
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			536
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			
				203

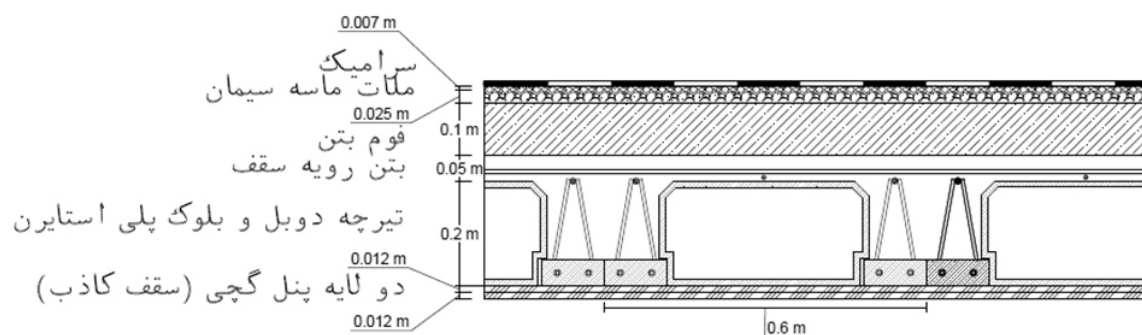


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJD-(4) : سقف باتیرچه بتنی (دوبل) + بلوک پلی استایرن + کفسازی فوم بتن + فاصله تیرچه ۶۰ cm

بارگذاری سقف					CJD-(4)
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)	
1	سرامیک	0.007	2100	14.7	
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5	
3	کف سازی (فوم بتن)	0.1	600	60	
4	تاسیسات			10	
5	دال بتنی	0.05	2500	125	
6	تیرچه بتنی	0.6	2500	208	
		0.25			
		0.2			
7	بلوک پلی استایرن	0.1	14	1.4	
8	شبکه نصب کناف			2	
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2	
10	جمع			505	
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)				172

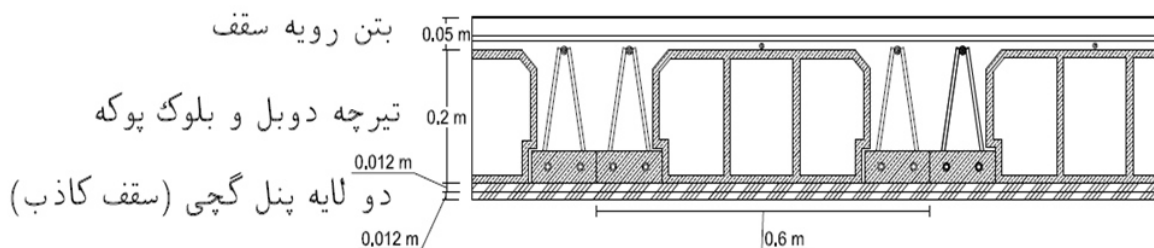


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJRD-(1): بام با تیرچه بتنی (دوبل) + بلوک پوکه + با فاصله تیرچه ۶۰ cm

CJRD-(1) بارگذاری بام				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سربندی			50
2	دال بتنی	0.05	2500	125
3	تیرچه فلزی	0.6	2500	208
		0.25		
		0.2		
4	بلوک پوکه	8	10	80
5	شبکه نصب کناف			2
6	کناف گچ	0.024	1300	31.2
7	جمع			496
8	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			163

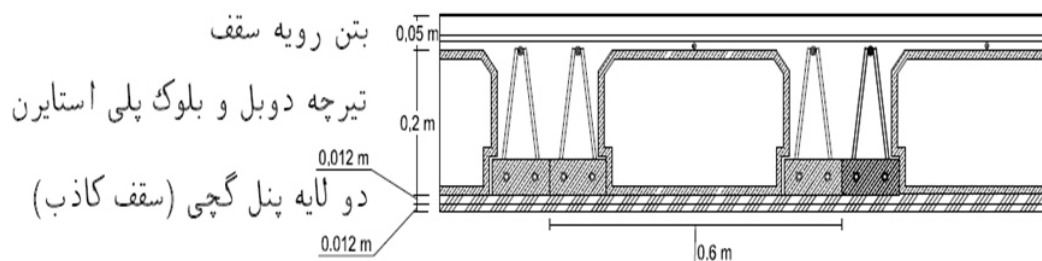


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CJRD-(2): بام با تیرچه بتنی (دوبل) + بلوک پلی استایرن + با فاصله تیرچه ۶۰ cm

CJRD-(2) بارگذاری بام				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سربندی			50
2	دال بتنی	0.05	2500	125
3	تیرچه فلزی	فاصله تیرچه	2500	208
		ارتفاع تیرچه		
		ضخامت جان تیرچه		
4	بلوک پلی استایرن	0.1	14	1.4
5	شبکه نصب کناف			2
6	کناف گچ	0.024	1300	31.2
7	جمع			418
8	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			85

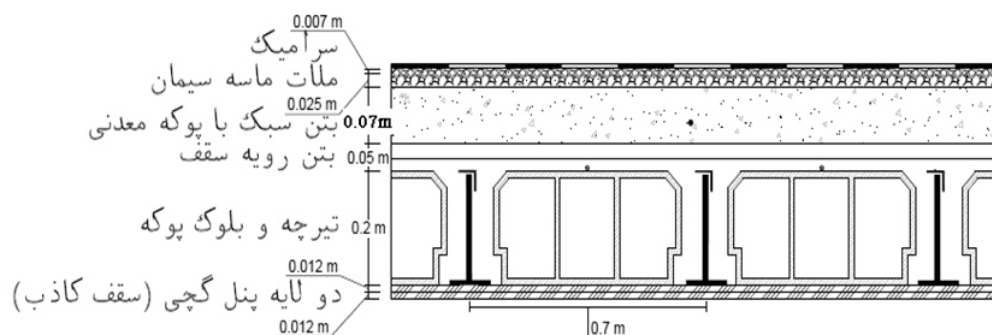


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SJ-(1) : سقف باتیرچه فلزی + بلوک پوکه + کفسازی پوکه + فاصله تیرچه ۷۰ cm

SJ-(1) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (پوکه)	0.07	1300	91
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
6	تیرچه فلزی	0.7	2500	89
		0.25		
		0.1		
7	بلوک پوکه	8	10	80
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			496
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			281

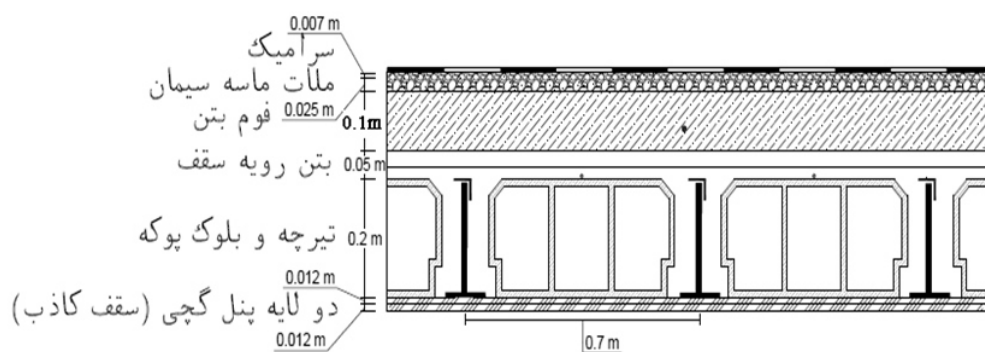


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پورا احمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SJ-(2) : سقف با تیرچه فلزی + بلوک پوکه + کفسازی فوم بتن + فاصله تیرچه ۷۰ cm

SJ-(2) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (فوم بتن)	0.1	600	60
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
6	تیرچه فلزی	0.7	2500	89
		0.25		
		0.1		
7	بلوک پوکه	8	10	80
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			464
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			
				248

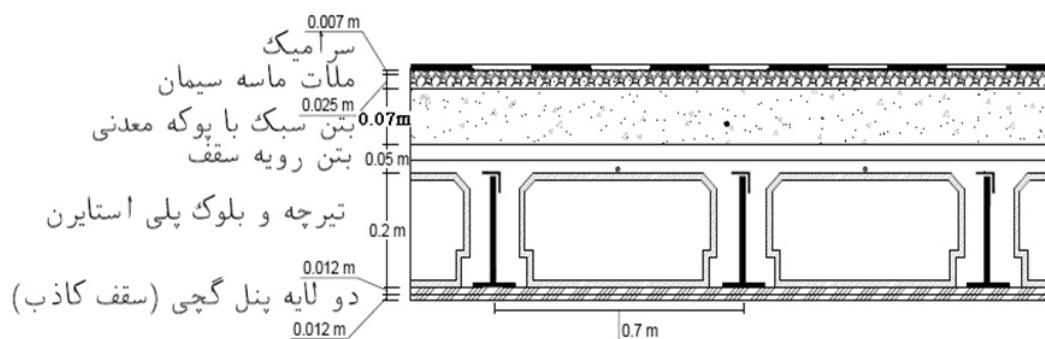


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SJ-(3): سقف باتیرچه فلزی + بلوک پلی استایرن + کفسازی پوکه + فاصله تیرچه ۷۰ cm

SJ-(3) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (پوکه)	0.07	1300	91
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
6	تیرچه فلزی	0.7	2500	89
		0.25		
		0.1		
7	بلوک پلی استایرن	0.1	14	1.4
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			417
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			
				203

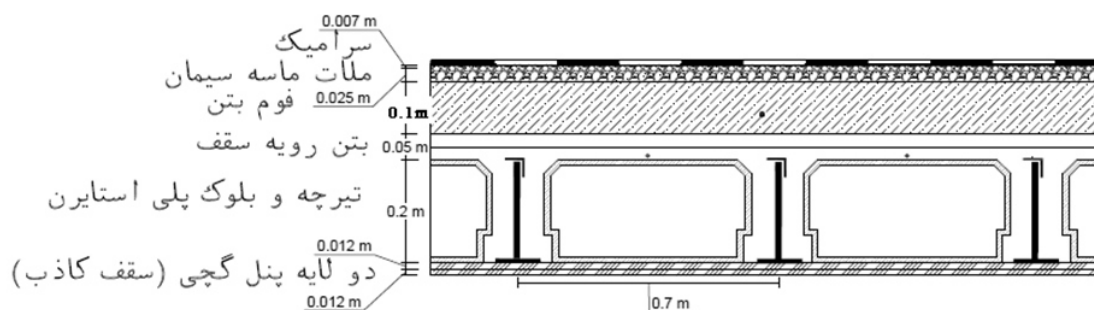


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پورا احمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SJ-(4): سقف باتیرچه فلزی + بلوک پلی استایرن + کفسازی فوم بتن + فاصله تیرچه ۷۰ cm

SJ-(4) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (فوم بتن)	0.1	600	60
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
6	تیرچه فلزی	0.7	2500	89
		0.25		
		0.1		
7	بلوک پلی استایرن	0.1	14	1.4
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			386
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			
				172

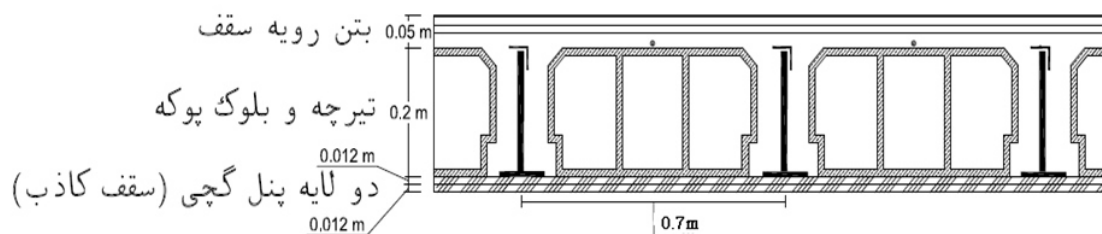


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پورا احمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SJ-1) : بام با تیرچه فلزی + بلوک پوکه + فاصله تیرچه ۷۰ cm

بارگذاری بام SJ-1)				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سربندی			50
2	دال بتنی	0.05	2500	125
3	تیرچه فلزی	0.7	2500	89
		0.25		
		0.1		
4	بلوک پوکه	8	10	80
5	شبکه نصب کناف			2
6	کناف گچ	0.024	1300	31.2
7	جمع			377
8	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			163

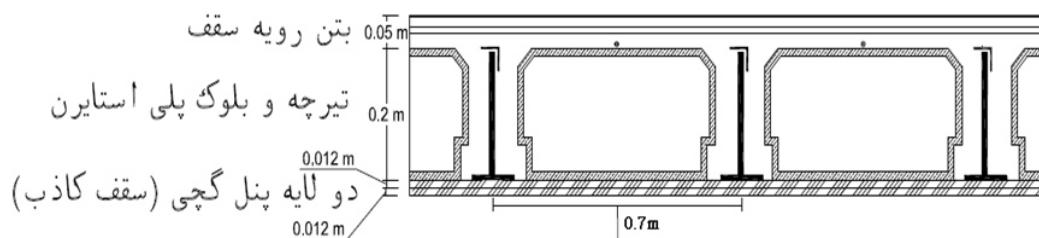


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SJr-(2): بام با تیرچه فلزی + بلوک پلی استایرن + فاصله تیرچه ۷۰ cm

SJr-(2) بارگذاری بام				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سربندی			50
2	دال بتنی	0.05	2500	125
3	تیرچه فلزی	0.7	2500	89
		0.2		
		0.1		
4	بلوک استایرن	0.1	14	1.4
5	شبكة نصب کناف			2
6	کناف گچ	0.024	1300	31.2
7	جمع			299
8	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیرچه)			
				85

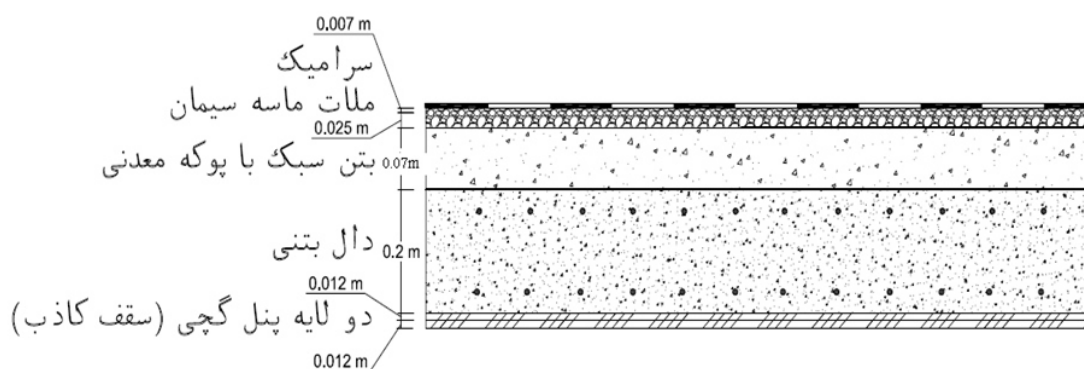


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SL-(1): سقف دال بتنی ۲۰ cm + کفسازی پوکه

SL-(1) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	12.6
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (پوکه)	0.07	1300	91
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.2	2500	500
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			701
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن)			201

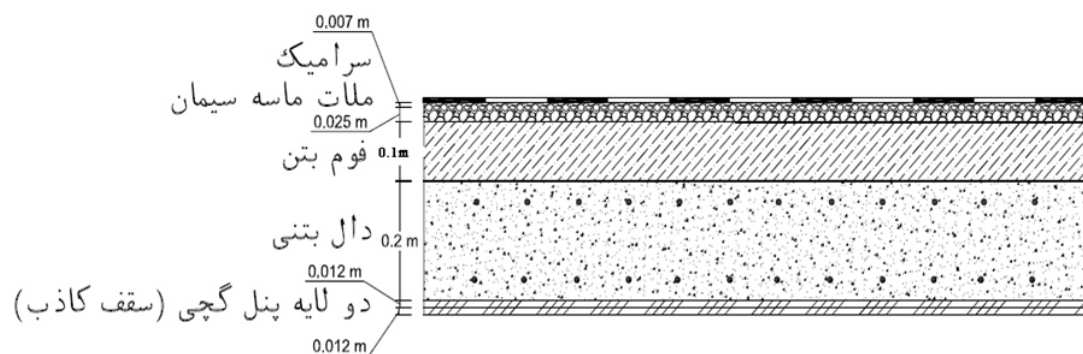


تهیه شده توسط: مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SL-(2) : سقف دال بتنی ۲۰ cm + کفسازی فوم بتن

SL-(2) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	12.6
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (فوم بتن)	0.1	600	60
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.2	2500	500
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			670
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن)			170

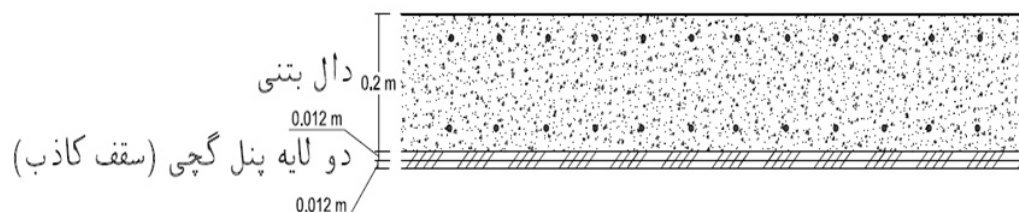


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SLR-(1) : بام دال بتنی ۲۰ cm

SLR-(1) بارگذاری بام				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سربندی			50
2	دال بتنی	0.2	2500	500
5	شبکه نصب کناف			2
6	کناف گچ	0.024	1300	31.2
7	جمع			583
8	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن)			83

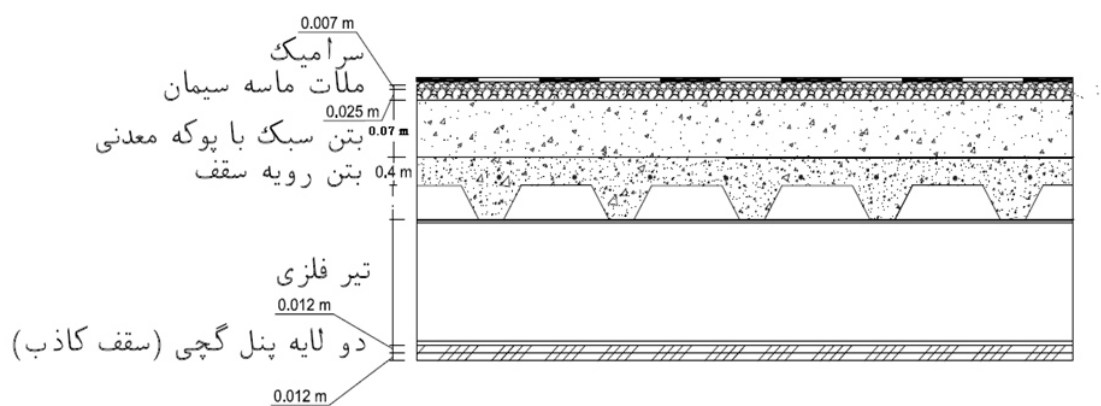


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SD-(1) : سقف عرشه فولادی + کف سازی پوکه

SD-(1) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (پوکه)	0.1	1300	130
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.05	2500	125
7	چاله بتنی	0.0416	2500	104
8	ورق فولادی	0.001	11000	11
9	شبکه نصب کناف			2
10	کناف گچ	0.024	1300	31.2
11	جمع			441
12	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و ورق فولادی)			201

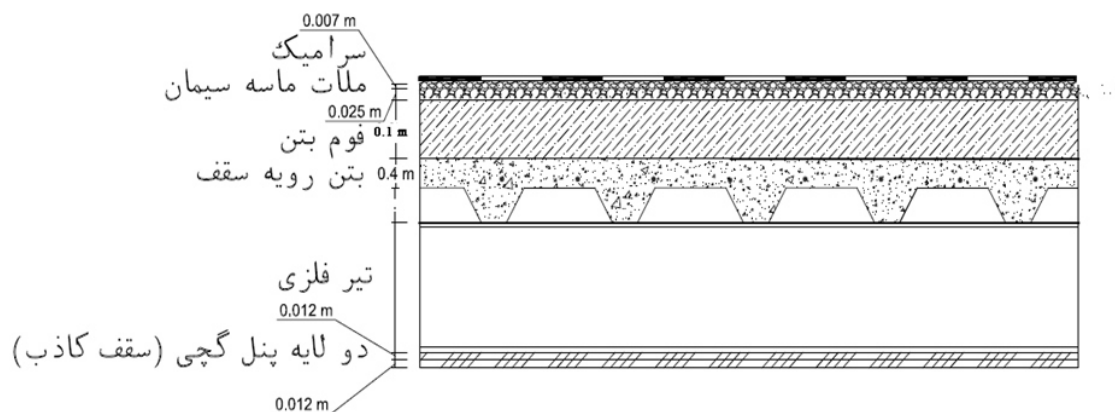


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

SD-(2) : سقف عرشه فولادی + کف سازی فوم بتن

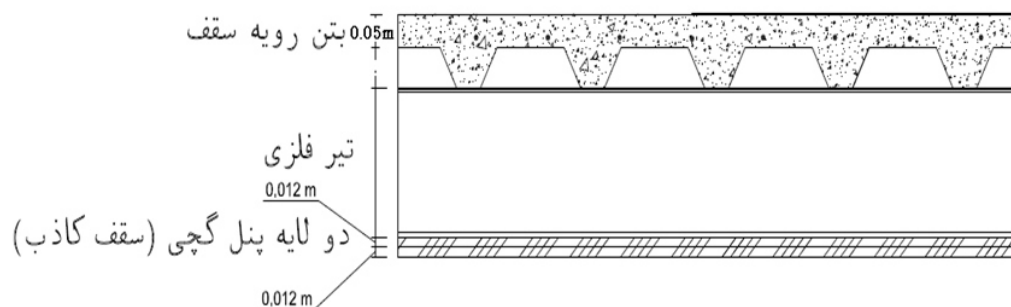
SD-(2) بارگذاری سقف			
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)
1	سرامیک	0.007	2100
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100
3	کف سازی (فوم بتن)	0.1	600
4	تاسیسات		10
5	دال بتنی	0.05	2500
7	چاله بتنی	0.0416	2500
8	ورق فولادی	0.001	11000
9	شبکه نصب کناف		2
10	کناف گچ	0.024	1300
11	جمع		410
12	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و ورق فولادی)		170



تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پورا احمدی

SDR-(1) : بام عرشه فولادی

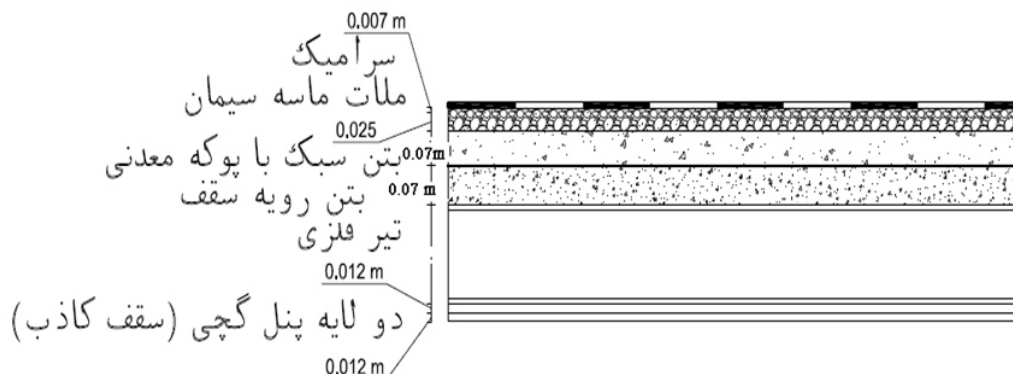
SDR-(1) بارگذاری بام				ردیف
شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)	
سربندی			50	1
دال بتنی	0.05	2500	125	2
چاله بتنی	0.04	2500	104	3
ورق فولادی	0.001	11000	11	4
شبكة نصب كناف			2	5
كناف گچ	0.024	1300	31.2	6
جمع			323	7
وزن اعمالی در نرم افزار (به كسريت و ورق فولادی)				8
				83



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CO-(1) : سقف کامپوزیت + کف سازی پوکه

CO-(1) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (پوکه)	0.07	1300	91
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.07	2500	175
7	تیر فلزی	IPE200	22.4	44.8
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			421
11	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیر فلزی)			201

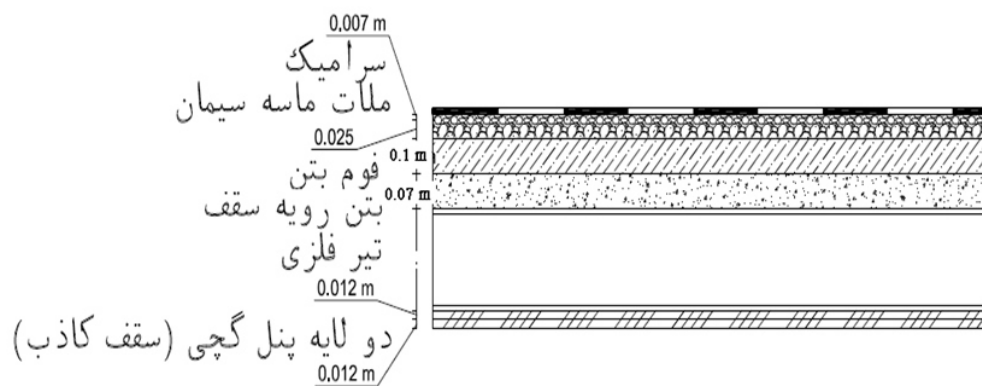


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

CO-(2) : سقف کامپوزیت + کف سازی فوم بتن

CO-(2) بارگذاری سقف				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سرامیک	0.007	2100	14.7
2	ملات ماسه سیمان	0.025	2100	52.5
3	کف سازی (فوم بتن)	0.1	600	60
4	تاسیسات			10
5	دال بتنی	0.07	2500	175
7	تیر فلزی	IPE200	22.4	44.8
8	شبکه نصب کناف			2
9	کناف گچ	0.024	1300	31.2
10	جمع			390
13	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیر فلزی)			170

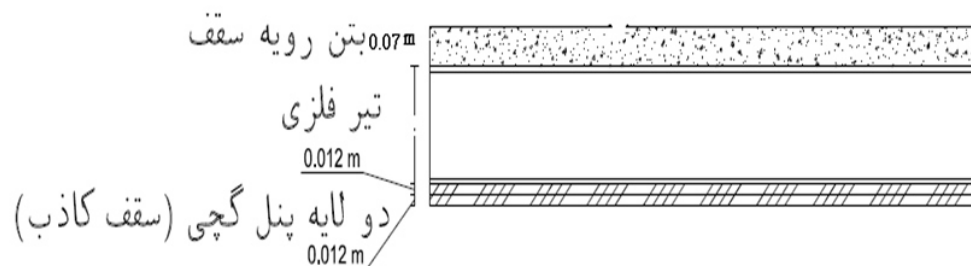


تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پورا احمدی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

COR-(1) : بام کامپوزیت

COR-(1) بارگذاری بام				
ردیف	شرح	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	جمع (kg/m^2)
1	سربندی			50
2	دال بتنی	0.07	2500	175
3	تیر فلزی	IPE200	22.4	44.8
4	شبکه نصب کناف			2
5	کناف گچ	0.024	1300	31.2
6	جمع			303
7	وزن اعمالی در نرم افزار (به کسر بتن و تیر فلزی)			83



تهیه شده توسط : مهندس مجتبی فلاح مقدم، مهندس معصومه پوراحمدی