

دفترچه آنالیز قیمت



۱۴۰۵/۰۱/۲۶

سیستمهای ساخت
و ساز خشک

شماره بازنگری: ۱۳۳

در آنالیز قیمت می‌بایست موارد زیر مد نظر قرار گیرد:

این دفترچه بر اساس لیست قیمت تاریخ ۱۴۰۵/۰۱/۲۶ تنظیم گردیده است.

تمامی دفترچه های آنالیز قیمت قبل از تاریخ فوق از نظر قیمت، میزان مصرف در متر مربع و توضیحات مندرج در آن فاقد اعتبار می باشد.

جهت محاسبه و آنالیز قیمت هر ساختار، توجه به توضیحات مندرج در صفحه مربوطه الزامی می باشد.

اضافه هزینه مصالح مصرفی موارد زیر در این آنالیز لحاظ نگردیده است که در صورت استفاده، به جمع مبلغ کل اضافه خواهد شد:

بازشوها (درب، پنجره، دریچه بازدید و ...)

اجرای سایپورت برقی و مکانیکی (بر اساس الزامات فنی شرکت کی پلاس پارس)

افزایش طول سازه

مصالح مصرفی در کلیه اتصالات اعم از گوشه، اتصال T و بارگذاری و ...

مصالح جانبی مورد استفاده در درزگیری (کرنرید کاغذی-فلزی، ترن فیکس و ...)



دفترچه آنالیز قیمت

Document Code

QM-KPG-SA-AN-004

Published Date

1404/09/25

Revision Date

1404/09/25

Revision No

0

Page

2/ 38

فروردین ۱۴۰۵

تاریخ آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۵/۰۱/۲۶

Cover Page

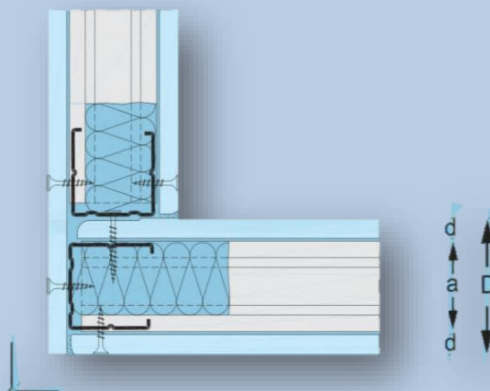
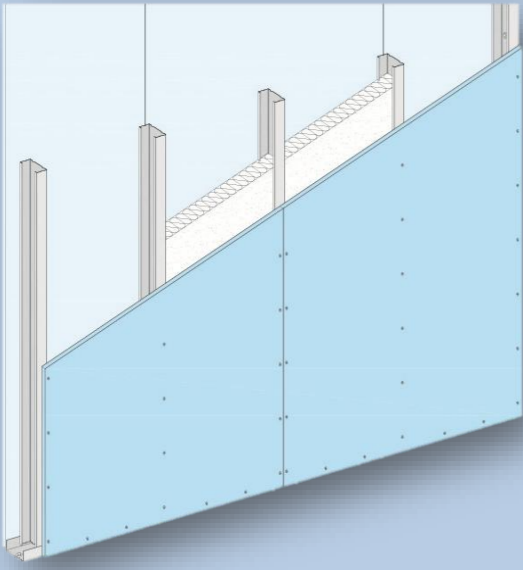
ساختار	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)	ساختار	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)
W111	C50	۹,۳۰۶,۴۰۰	CW50	۹,۹۹۳,۱۰۰	W112	C50	۱۳,۷۸۹,۴۰۰	CW50	۱۴,۶۹۷,۳۰۰
	C70	۹,۹۷۰,۰۰۰	CW75	۱۰,۷۷۲,۷۰۰		C70	۱۴,۶۷۴,۲۰۰	CW75	۱۵,۴۷۶,۹۰۰
	C100	۱۰,۸۸۴,۶۰۰	CW100	۱۱,۵۳۳,۱۰۰		C100	۱۵,۵۸۸,۸۰۰	CW100	۱۶,۲۳۷,۳۰۰
W115	C50	۱۷,۹۱۶,۵۰۰	CW50	۱۹,۷۳۲,۳۰۰	W116	C50	۱۸,۱۸۲,۸۰۰	CW50	۲۲,۴۹۹,۶۰۰
	C70	۱۹,۶۸۶,۱۰۰	CW75	۲۱,۲۹۱,۵۰۰		C70	۲۲,۴۵۳,۴۰۰	CW75	۲۴,۰۵۸,۸۰۰
	C100	۲۱,۵۱۵,۳۰۰	CW100	۲۲,۸۱۲,۳۰۰		C100	۲۴,۲۸۲,۶۰۰	CW100	۲۵,۵۷۹,۶۰۰
W611	بدون سازه	۲,۸۲۳,۶۰۰			W623	با سازه	۵,۹۱۰,۸۰۰		

ساختار	جزئیات آویز	قیمت کل (ریال)	ساختار	جزئیات سازه	قیمت کل (ریال)
D112 (A)	ترکیبی	۸,۱۵۷,۶۰۰	D112 (B)	ترکیبی	۷,۰۲۹,۹۰۰
	نانیوس	۸,۱۰۸,۱۰۰		نانیوس	۸,۲۳۸,۴۰۰
D127 Acoustic	جزئیات پنل	قیمت کل (ریال)	Click	جزئیات تایل / سپری	قیمت کل (ریال)
	پنل آکوستیک	۱۴,۹۵۱,۵۰۰		تایل گچی	۳,۷۱۸,۷۰۰

ساختار دیوار	جزئیات	قیمت کل (ریال)
Aquaplus	دیوار خارجی (CW)	۵۳,۲۰۸,۳۰۰
	دیوار پوششی	۴۴,۳۳۲,۹۰۰
	سقف کاذب	۵۰,۵۰۸,۲۰۰

W111 (7.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=73 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	18.7
شاخص عایق صوت	R _w =41 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.66 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۲ متر به مساحت ۸/۸ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۷/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استناد C50	۱,۴۳۰,۰۰۰	متر طول	2	۲,۸۶۰,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۱۶۳,۰۰۰	متر طول	0.9	۱,۰۴۶,۷۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۱۸۷,۰۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.6	۹۱,۲۰۰
					۹۱,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۳۹۸,۶۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹,۳۰۶,۴۰۰** جمع کل (ریال)

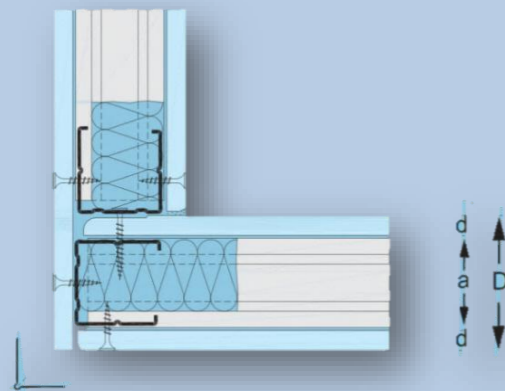
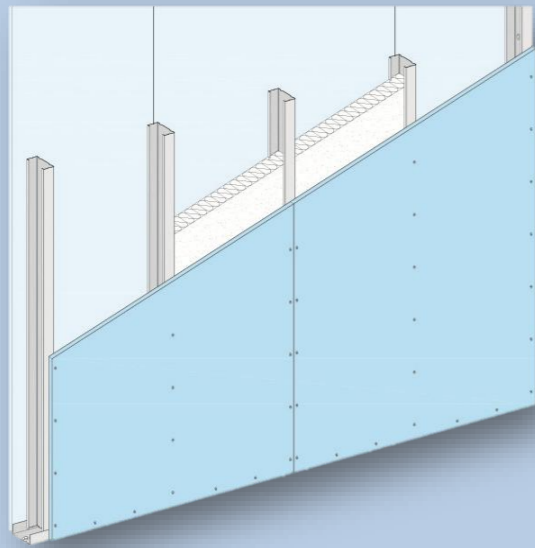
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (7.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=73 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.7
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.0
شاخص هدایت حرارت	U= 0.66 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۷/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۱,۷۶۶,۰۰۰	متر طول	2	۳,۵۳۲,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۵۰۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۰۵۰,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۸۶۲,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۳۹۸,۶۰۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹,۹۹۳,۱۰۰** جمع کل (ریال)

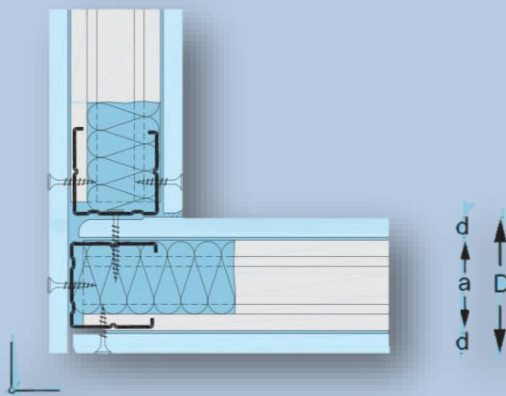
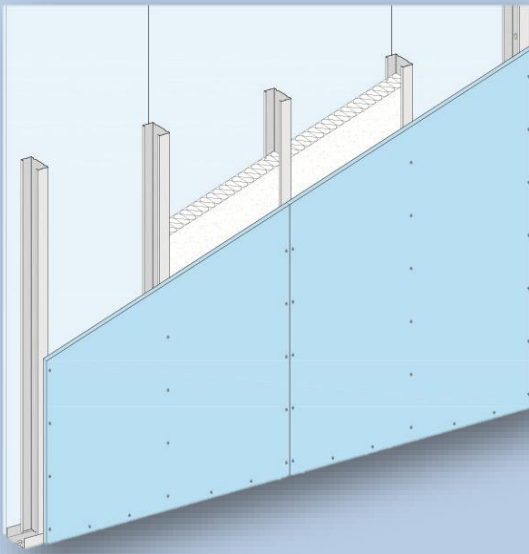
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (9.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=70 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=95 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.0
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۹/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C70	۱,۷۸۷,۰۰۰	متر طول	2	۳,۵۷۴,۰۰۰
	سازه رانر U70	۱,۴۰۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۹۸۴,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۸۳۹,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۳۹۸,۶۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۹,۹۷۰,۰۰۰** : جمع کل (ریال)

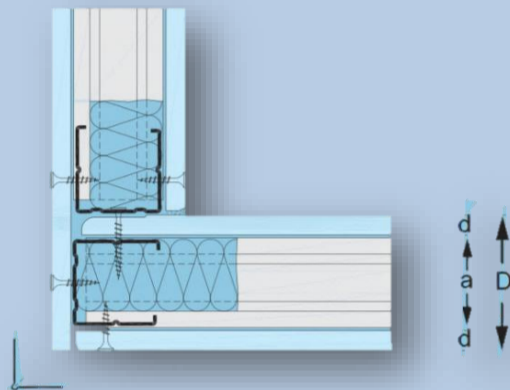
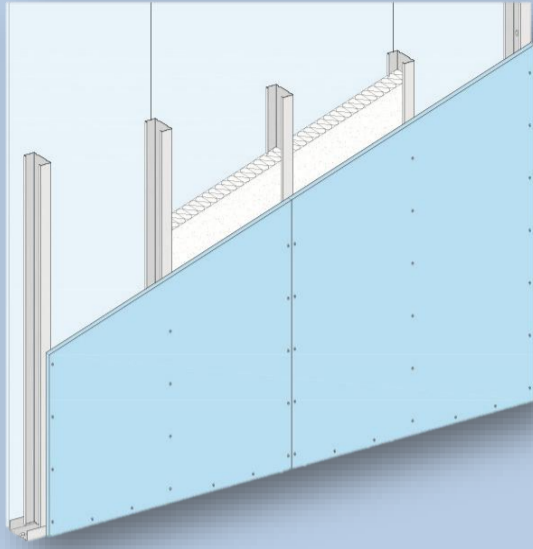
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمربع و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (9.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=75 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=100 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.3
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استادکامی ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۰ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۲,۰۵۵,۰۰۰	متر طول	2	۴,۱۱۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۷۸۸,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۵۱,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۶۴۱,۹۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۳۹۸,۶۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال) : ۱۰,۷۷۲,۷۰۰**

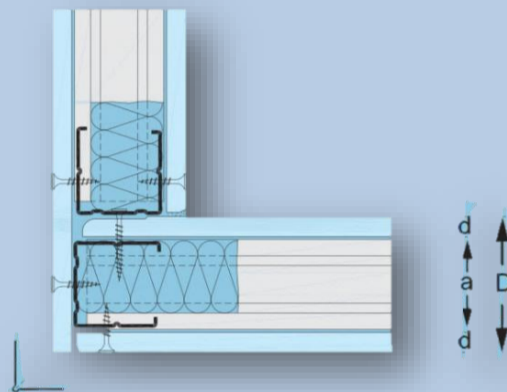
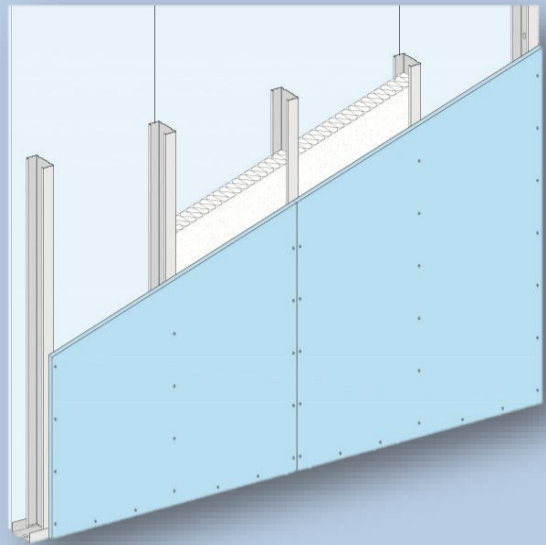
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (12.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.4
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C100	۲,۱۳۳,۰۰۰	متر طول	2	۴,۲۶۶,۰۰۰
	سازه راتر U100	۱,۷۲۵,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۰۷,۵۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۷۵۳,۸۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سققی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۳۹۸,۶۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۰,۸۸۴,۶۰۰**

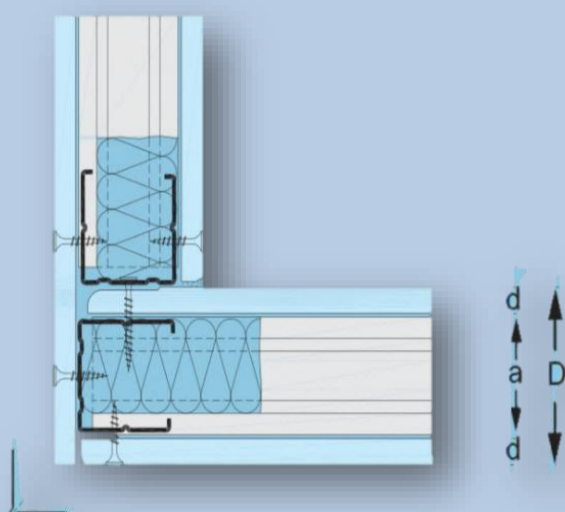
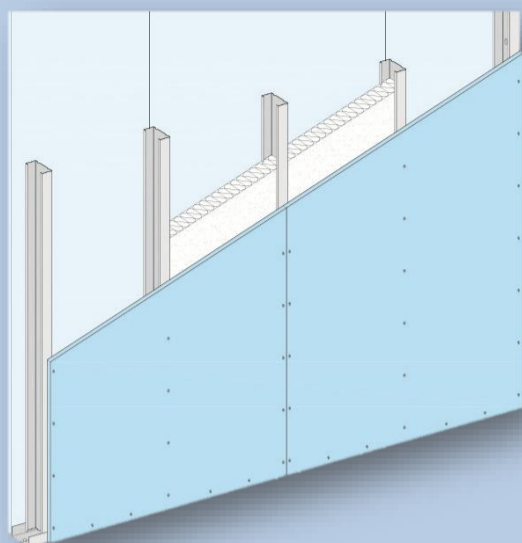
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W111 (12.5cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و یک لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	17.3
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	19.5
شاخص عایق صوت	R _w =42 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.65 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲/۵ سانتیمتری W111 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۲,۳۳۳,۰۰۰	متر طول	2	۴,۶۶۶,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۰۸۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۴۵۶,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۶,۴۰۲,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	24	۱۸۹,۶۰۰
					۴,۶۲۹,۶۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.65	۱۳۷,۸۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۳۹۸,۶۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۱,۵۳۳,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

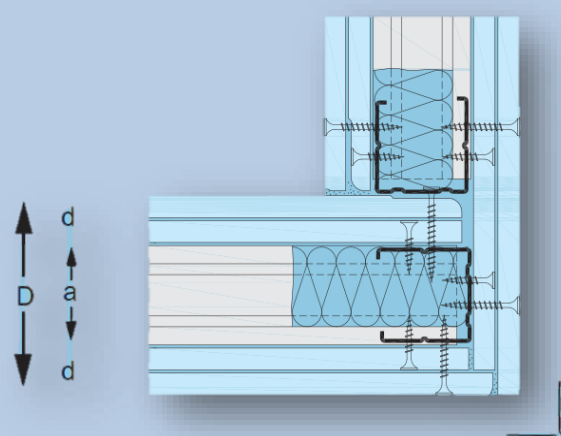
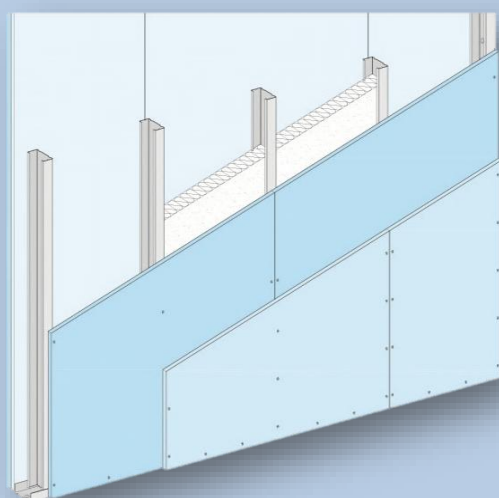
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W112 (10cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=98 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	34.8
شاخص عایق صوت	R _w =50 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.61 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادکامهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۰ سانتیمتری W112 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C50	۱,۴۳۰,۰۰۰	متر طول	2	۲,۸۶۰,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۱۶۳,۰۰۰	متر طول	0.7	۸۱۴,۱۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۳,۹۵۴,۴۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

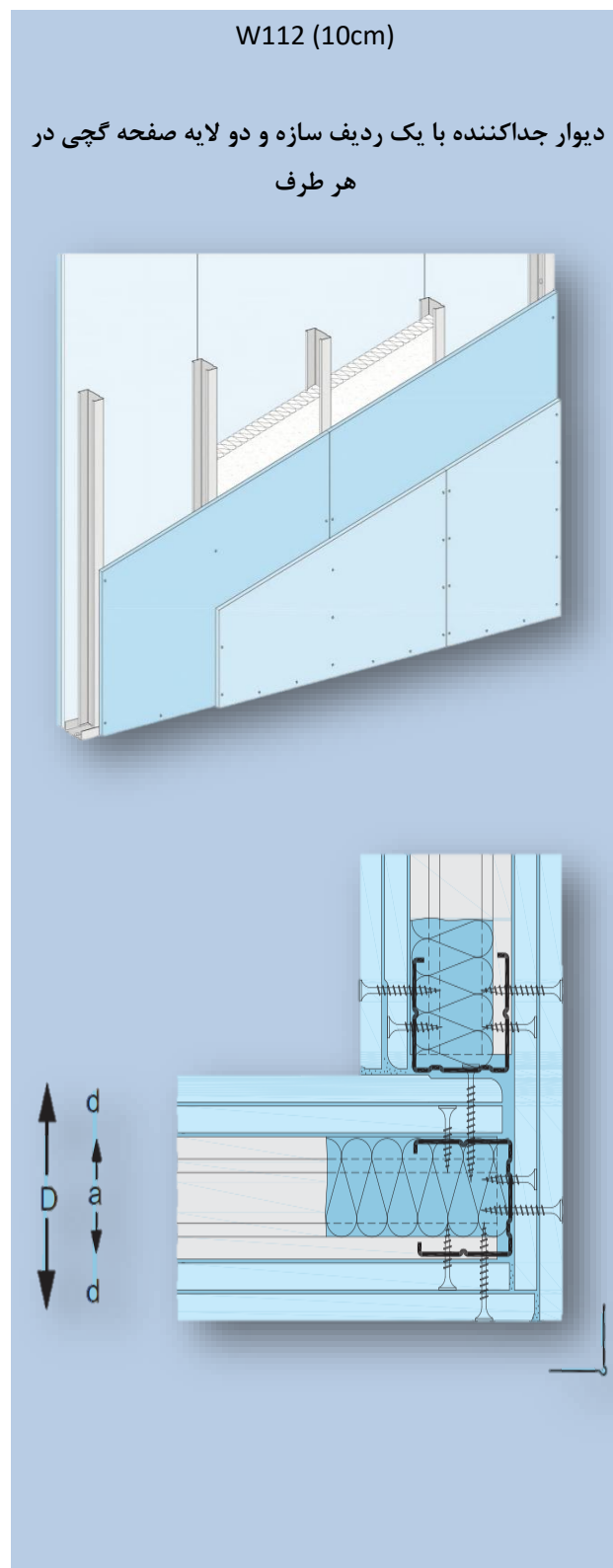
	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۳,۷۸۹,۴۰۰**

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=48 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=98 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.7
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.1
شاخص عایق صوت	R _w =50 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.61 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۰ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه استاد CW50	۱,۷۶۶,۰۰۰	متر طول	2	۳,۵۳۲,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۵۰۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۰۵۰,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۸۶۲,۳۲۰

اتصالات					
	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری					
	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری					
	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۴,۶۹۷,۳۰۰**

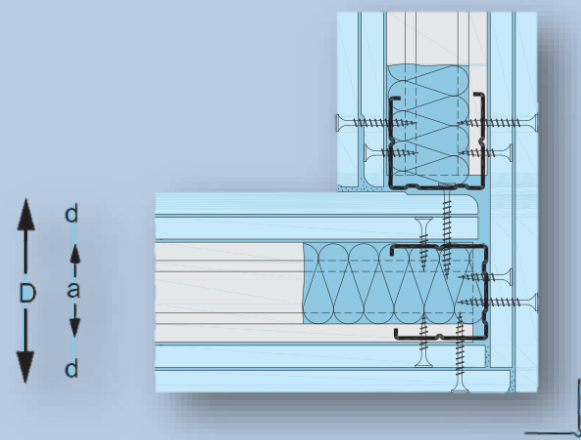
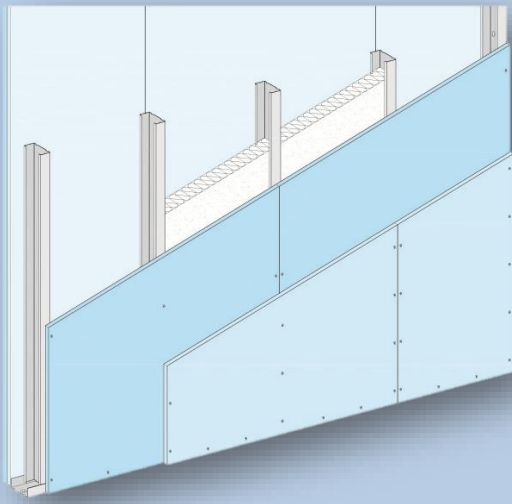
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت ارقام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W112 (12cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=75 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.2
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادتهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲ سانتیمتری W112 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C70	۱,۷۸۷,۰۰۰	متر طول	2	۳,۵۷۴,۰۰۰
	سازه رانر U70	۱,۴۰۷,۰۰۰	متر طول	0.7	۹۸۴,۹۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۴,۸۳۹,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفقی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۴,۶۷۴,۲۰۰** : جمع کل (ریال)

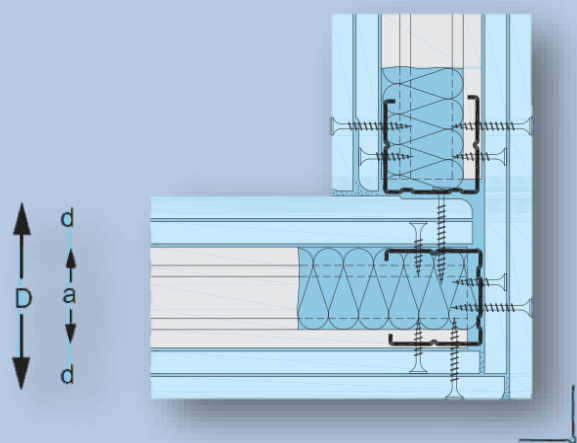
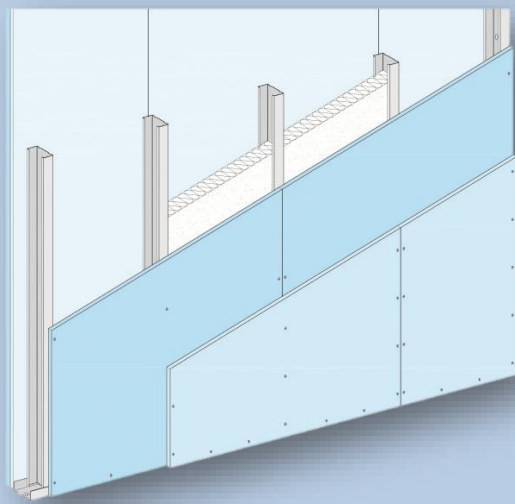
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W112 (12cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=75 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=125 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.4
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۲/۵ سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۲,۰۵۵,۰۰۰	متر طول	2	۴,۱۱۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۷۸۸,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۵۱,۶۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۶۴۱,۹۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۵,۴۷۶,۹۰۰**

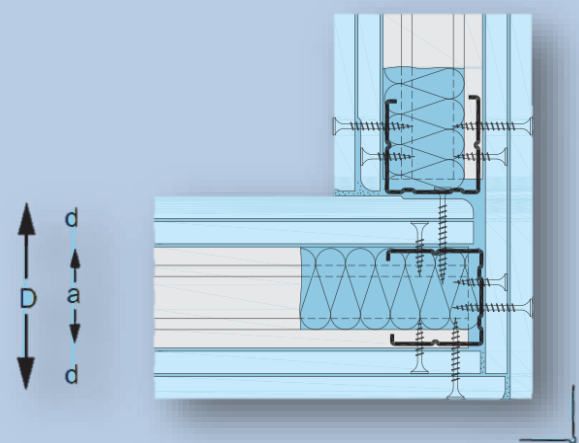
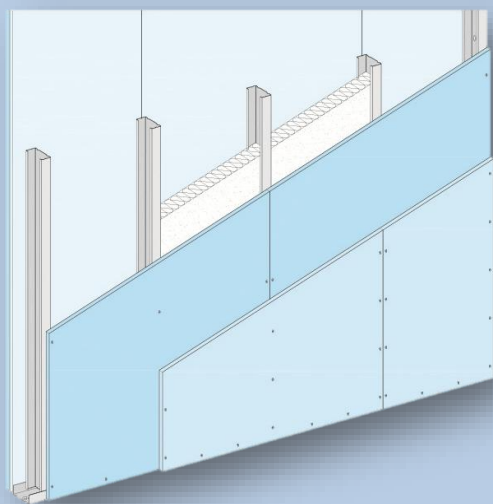
* در صد پرت مصالح، بر مبنای مترمربع و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W112 (15cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=150 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.6
شاخص عایق صوت	R _w =53 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.38 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm برای عایق ایفای معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۵ سانتیمتری W112 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C100	۲,۱۳۳,۰۰۰	متر طول	2	۴,۲۶۶,۰۰۰
	سازه رانر U100	۱,۷۲۵,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۲۰۷,۵۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۵,۷۵۳,۸۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	متر طول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۵,۵۸۸,۸۰۰**

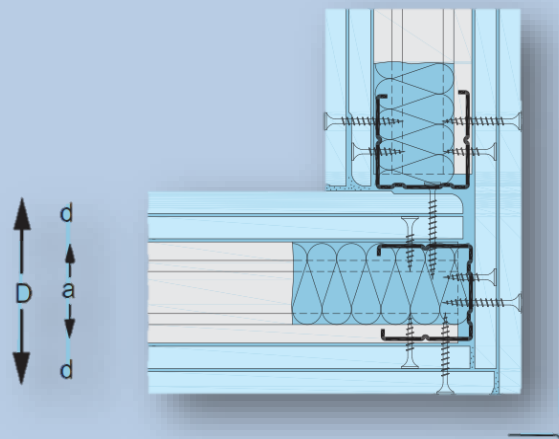
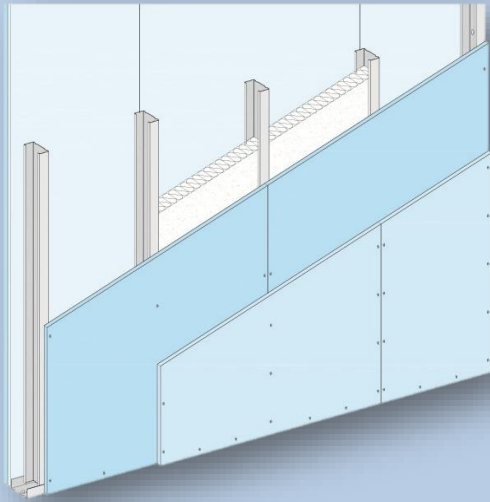
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W112 (15cm)

دیوار جداکننده با یک ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=150 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	35.7
شاخص عایق صوت	R _w =53 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.38 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول 4 متر و ارتفاع 2/75 متر به مساحت 11 مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده 15 سانتیمتری W112 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۲,۳۳۳,۰۰۰	متر طول	2	۴,۶۶۶,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۰۸۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۴۵۶,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸۰,۳۲۰
					۶,۴۰۲,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m6*40 mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m6*60 mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۶,۲۳۷,۳۰۰**

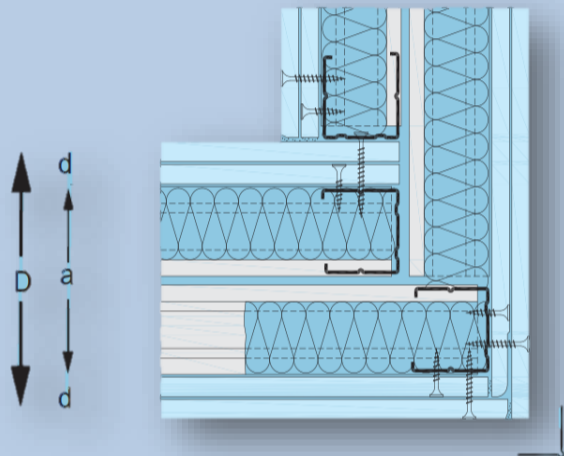
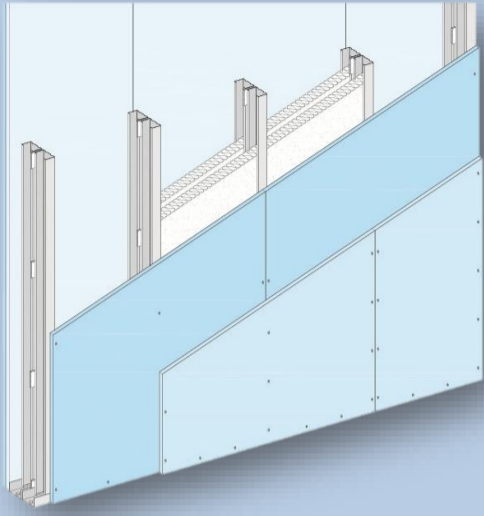
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (15.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیلها	a=105 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=155 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	36.2
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C50	۱,۴۳۰,۰۰۰	متر طول	4	۵,۷۲۰,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۱۶۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۶۲۸,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۷,۹۷۸,۹۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۷,۹۱۶,۵۰۰**

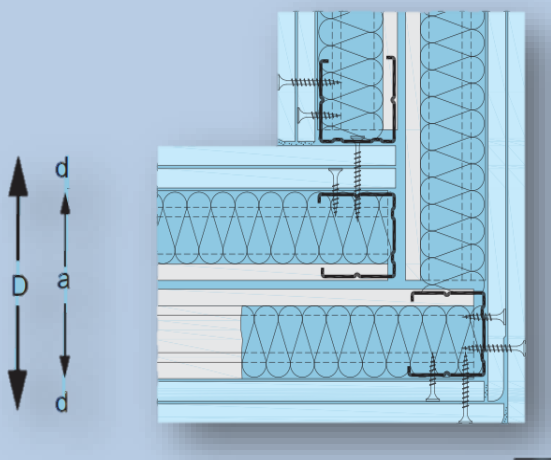
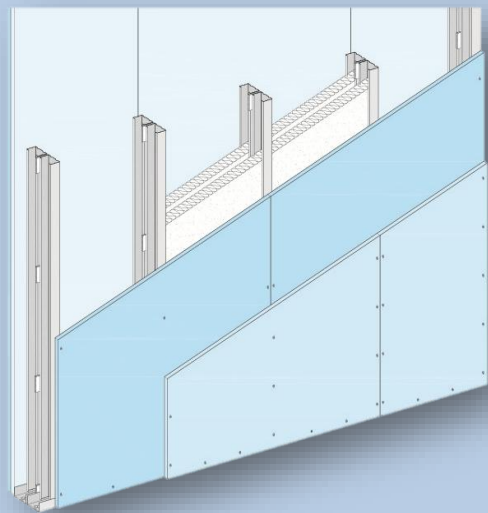
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمربع و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (15.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a=105 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=155 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	3.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	36.8
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق ایفای معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۵/۵ سانتیمتری (استاندارد DIN W115)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۱,۷۶۶,۰۰۰	متر طول	4	۷,۰۶۴,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۵۰۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۱۰۰,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۹,۷۹۴,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۴۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۹,۷۳۲,۳۰۰**

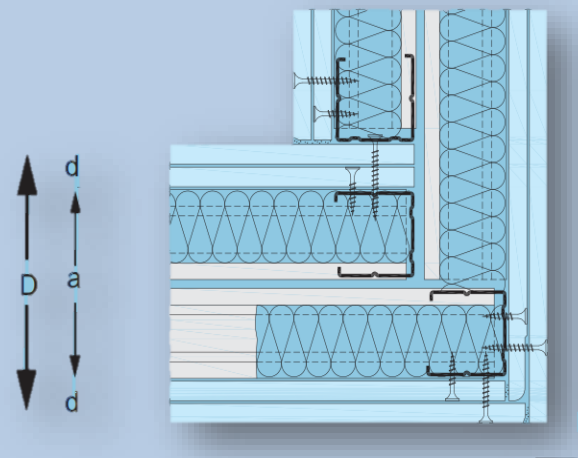
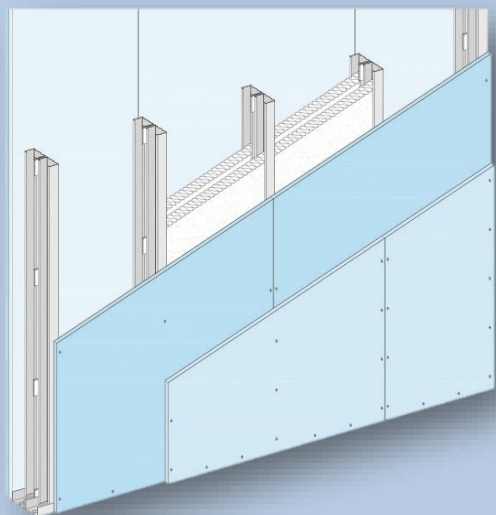
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (19.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیلها	a=145 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=195 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	3.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.0
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۹/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C70	۱,۷۸۷,۰۰۰	متر طول	4	۷,۱۴۸,۰۰۰
	سازه رانر U70	۱,۴۰۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۹۶۹,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۹,۷۴۸,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	متر طول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۱۹,۶۸۶,۱۰۰**

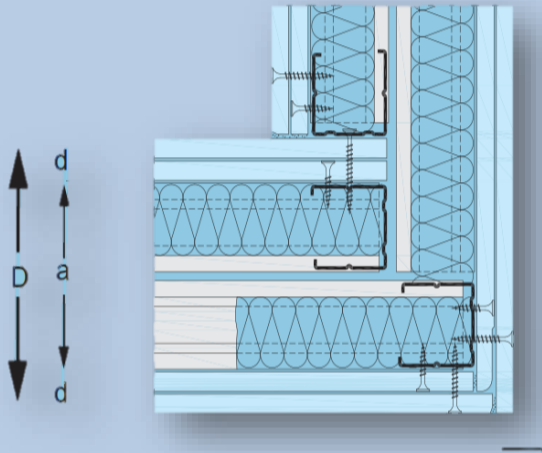
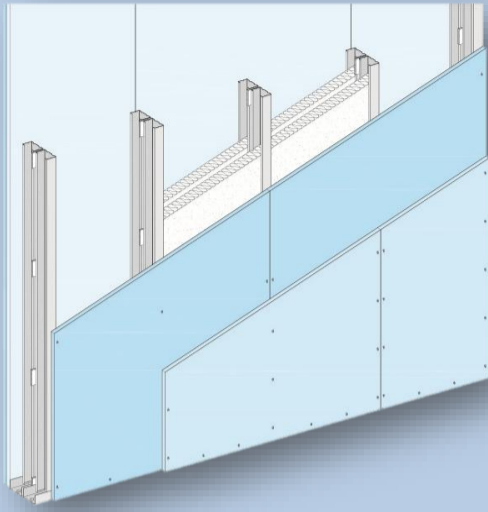
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (19.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیلها	a=150 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=200 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.4
شاخص عایق صوت	R _w =59 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.47 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۱۹/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۲,۰۵۵,۰۰۰	متر طول	4	۸,۲۲۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۷۸۸,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۵۰۳,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۱,۳۵۳,۹۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی ۴۰*۶ mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ ۴۰*۶ mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۲۱,۲۹۱,۵۰۰**

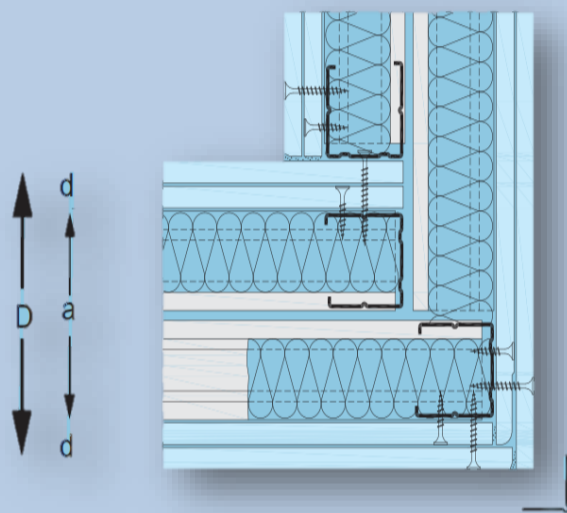
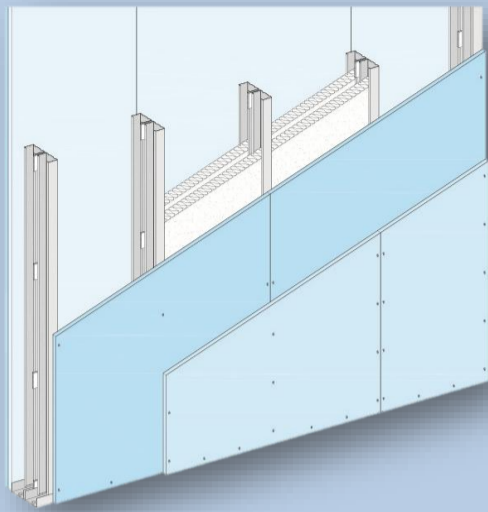
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمربع و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت ارقام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (25.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیلها	a=205 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=255 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.7
شاخص عایق صوت	R _w =60 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C100	۲,۱۳۳,۰۰۰	متر طول	4	۸,۵۳۲,۰۰۰
	سازه رانر U100	۱,۷۲۵,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۴۱۵,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵×۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۱,۵۷۷,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶×۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶×۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۲۱,۵۱۵,۳۰۰**

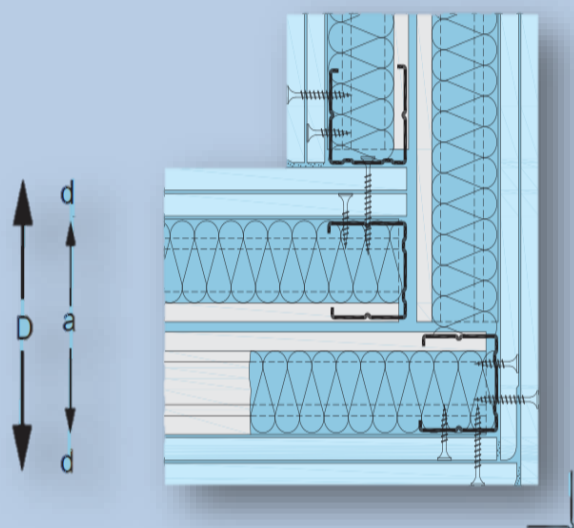
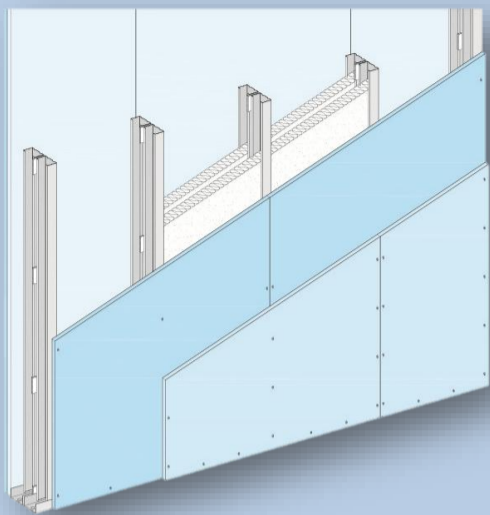
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمربع و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W115 (25.5cm)

دیوار جداکننده با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



اندازه پشت تا پشت پروفیلها	a=205 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D=255 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.5
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	33.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.9
شاخص عایق صوت	R _w =60 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.37 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 80mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۵/۵ سانتیمتری W115 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۲,۳۳۳,۰۰۰	متر طول	4	۹,۳۳۲,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۰۸۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۹۱۲,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	5.4	۶۳۰,۷۲۰
					۱۲,۸۷۴,۷۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4	۸,۸۸۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۲۱۷,۲۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	متر طول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۲۲,۸۱۲,۳۰۰**

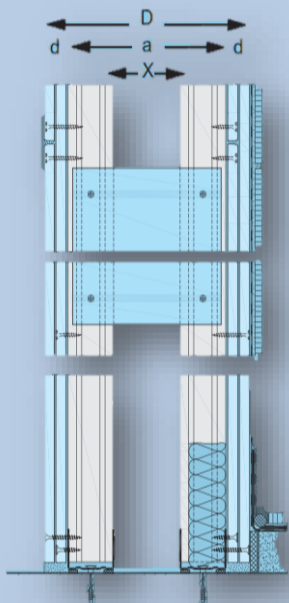
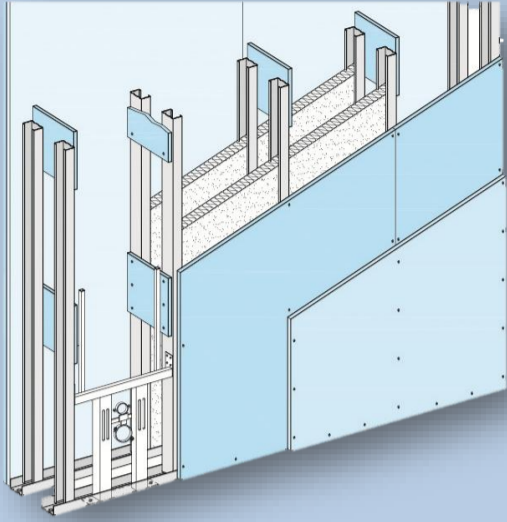
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W116 (22 cm)

دیوار تاسیساتی با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیل‌ها	a≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥220 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	34.2
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	37.0
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می‌باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادکام‌های ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۲ سانتیمتری (W116) (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C50	۱,۴۳۰,۰۰۰	متر طول	4	۵,۷۲۰,۰۰۰
	سازه راتر U50	۱,۱۶۳,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۶۲۸,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۷,۹۲۰,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۹,۱۰۲,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۹,۵۴۱,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۸,۱۸۲,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

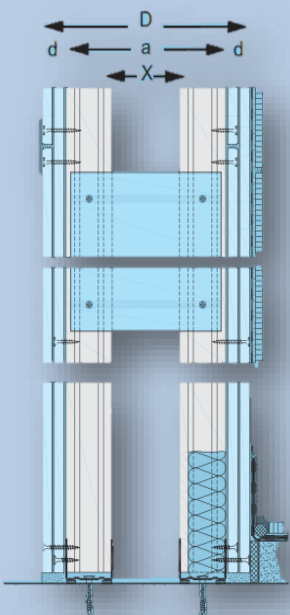
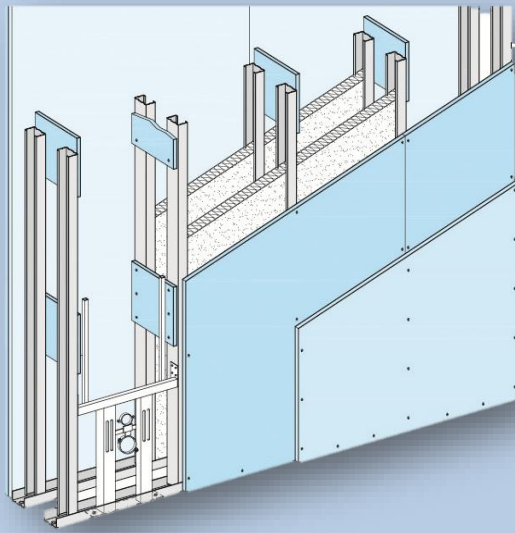
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W116 (22 cm)

دیوار تاسیساتی با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیلها	a≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥220 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	3.4
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	45.4
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۲ سانتیمتری (W116) (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW50	۱,۷۶۶,۰۰۰	متر طول	4	۷,۰۶۴,۰۰۰
	سازه رانر UW50	۱,۵۰۰,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۱۰۰,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۴*۱۵	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۹,۷۳۶,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۸۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۱,۶۰۳,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۱۲,۰۴۲,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۲,۴۹۹,۶۰۰** : جمع کل (ریال)

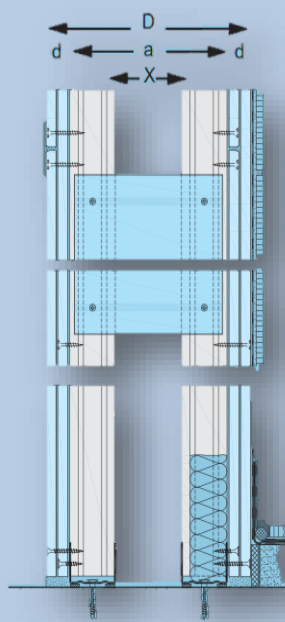
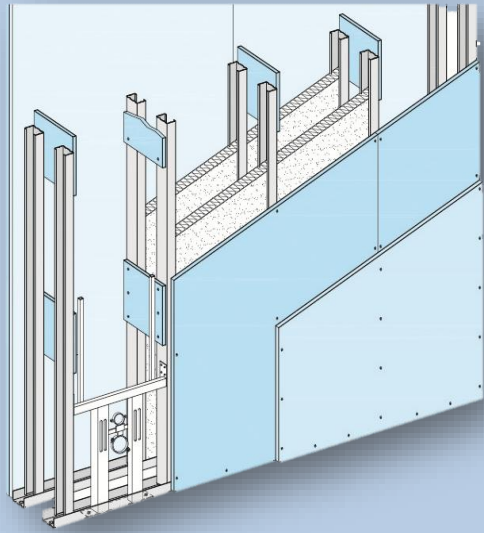
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W116 (26 cm)

دیوار تاسیساتی با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیلها	a≥175 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥265 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	4.0
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	46.0
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۶ سانتیمتری W116 (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW75	۲,۰۵۵,۰۰۰	متر طول	4	۸,۲۲۰,۰۰۰
	سازه رانر UW75	۱,۷۸۸,۰۰۰	متر طول	1.4	۲,۵۰۳,۲۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۱۱,۲۹۵,۵۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۸۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۱,۶۰۳,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۱۲,۰۴۲,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۲۴,۰۵۸,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

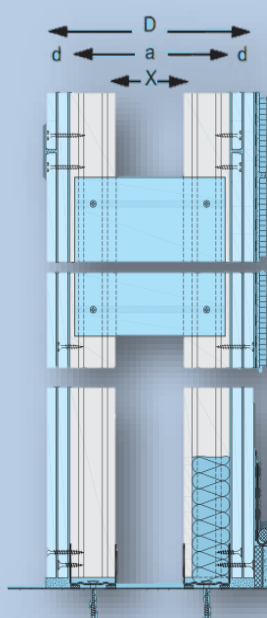
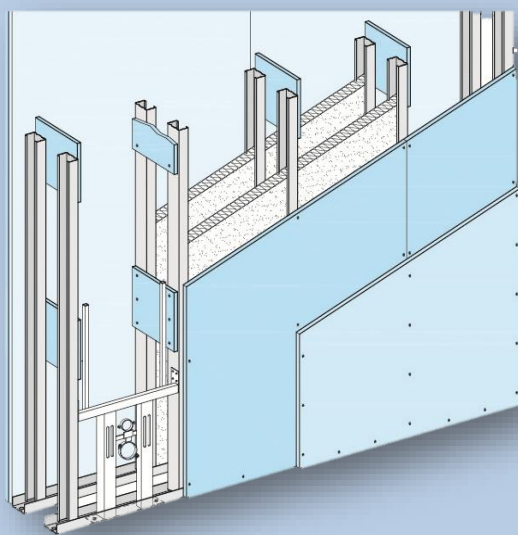
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W116 (26 cm)

دیوار تاسیساتی با دو ردیف سازه و دو لایه صفحه گچی در هر طرف



فضای تاسیساتی	X= 70 mm
اندازه پشت تا پشت پروفیلها	a≥170 mm
ضخامت پانل	d=2*12.5 mm=25 mm
ضخامت دیوار	D≥260 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	3.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	42.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	45.6
شاخص عایق صوت	R _w =52 dB
شاخص هدایت حرارت	U= 0.60 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 40mm×2 برای عایق الیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

* عوامل اتصال استادهای ابتدا و انتهای دیوار در محاسبه منظور شده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار جداکننده ۲۶ سانتیمتری W116 (استاندارد NF)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد C70	۱,۷۸۷,۰۰۰	متر طول	4	۷,۱۴۸,۰۰۰
	سازه رانر U70	۱,۴۰۷,۰۰۰	متر طول	1.4	۱,۹۶۹,۸۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	4.9	۵۷۲,۳۲۰
					۹,۶۹۰,۱۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.4	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	MR 12.5	۲,۸۳۰,۰۰۰	مترمربع	4.1	۱۱,۶۰۳,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	24	۲۴۲,۴۰۰
					۱۲,۰۴۲,۹۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	1.2	۲۵۴,۴۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	1	۲۲۳,۰۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	متر طول	1.5	۳۷,۸۰۰
					۵۱۵,۲۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **جمع کل (ریال): ۲۲,۴۵۳,۴۰۰**

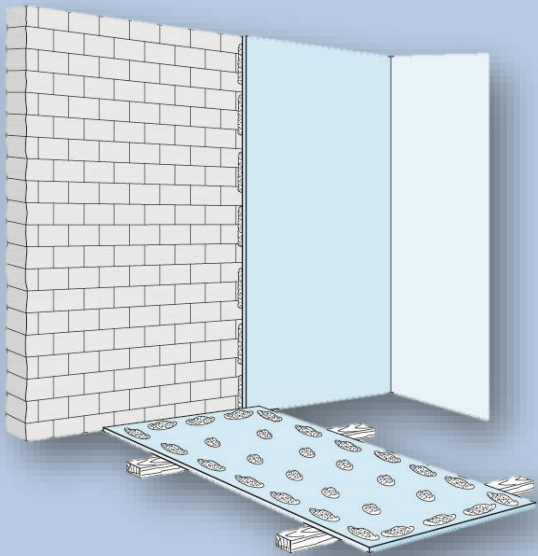
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W611 (Lining)

دیوار پوششی بدون سازه





وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	8.7
ضخامت پانل	d ≥ 12.5 mm

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی بدون سازه W611

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	بوردفیکس کی پلاس	۱۱۴,۰۰۰	کیلوگرم	3.5	۳۹۹,۰۰۰
					۲,۶۱۹,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	0.75	۱۸,۹۰۰
					۲۰۴,۶۰۰

جمع کل (ریال): **۲,۸۲۳,۶۰۰**

* مقادیر R_w و U ، با فرض ضخامت 40mm برای عایق ایلیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

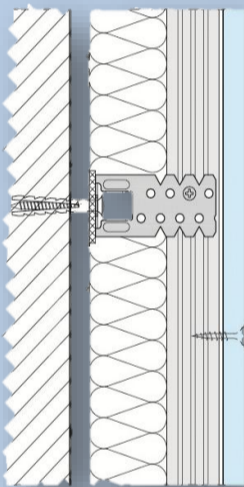
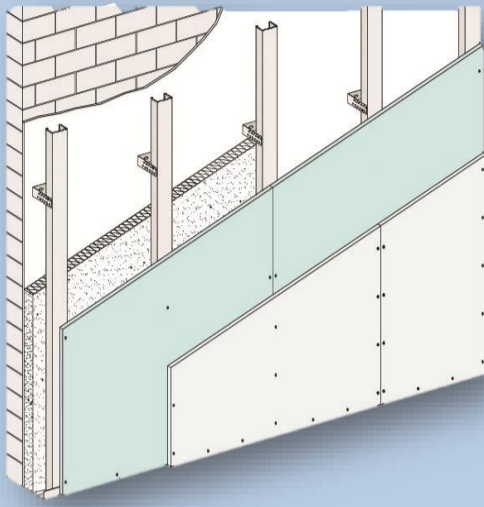
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

W623 (Lining)

دیوار پوششی با سازه



a d

اندازه پروفیل	a=17 mm
ضخامت پانل	d=12.5 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.1
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	9.7

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی با سازه W623

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه F47	۱,۰۳۵,۰۰۰	متر طول	2	۲,۰۷۰,۰۰۰
	سازه L25	۵۳۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۳۷۱,۰۰۰
	اتصال مستقیم CT205	۱۲۹,۰۰۰	عدد	2.9	۳۷۴,۱۰۰
	LN 11	۷,۶۰۰	عدد	5.8	۴۴,۰۸۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.8	۳۲۷,۰۴۰
					۳,۱۸۶,۲۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m6*40mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاگ m6*60mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	12	۹۴,۸۰۰
					۲,۳۱۴,۸۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	0.75	۱۸,۹۰۰
					۲۰۴,۶۰۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵,۹۱۰,۸۰۰** : جمع کل (ریال)

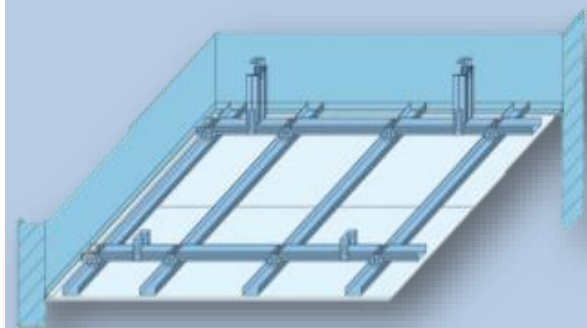
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

D112 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(A)

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F47	۱,۰۳۵,۰۰۰	متر طول	3.4	۳,۵۱۹,۰۰۰
	سازه L25	۵۳۰,۰۰۰	متر طول	0.8	۴۲۴,۰۰۰
	اتصال کامل F47	۱۱۳,۸۰۰	عدد	2.6	۲۹۵,۸۸۰
	اتصال مستقیم C T20.5	۱۲۹,۰۰۰	عدد	1.9	۲۴۵,۱۰۰
	بست اتصال طولی F47	۱۰۱,۵۰۰	عدد	0.7	۷۱,۰۵۰
	پروفیل UH36	۷۴۴,۰۰۰	متر طول	0.76	۵۶۵,۴۴۰
	اتصال سقفی HT90	۶۱,۴۰۰	عدد	1.9	۱۱۶,۶۶۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN 11	۷,۶۰۰	عدد	12	۹۱,۲۰۰
					۵,۵۰۴,۳۳۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m6*40mm	موجود نمی باشد	عدد	1.9	-
	پیچ رولپلاگ m6*60mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	17	۱۳۴,۳۰۰
					۲,۳۵۴,۳۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.1	۲۷,۷۲۰
					۲۱۳,۴۲۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۱۵۷,۶۰۰** جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	2.2
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10.8

* برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه باربر ۱۰۰ سانتیمتر

- فاصله آویزها ۷۵ سانتیمتر

- فاصله سازه های پانل خور ۵۰ سانتیمتر

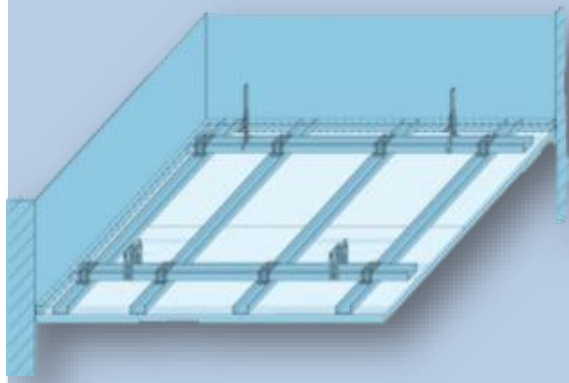
* این آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

* میتوان بجای آویز ترکیبی از آویز نانیوس نیز استفاده کرد، خصوصاً زمانی که ارتفاع آویزگیری بیش از ۱.۵ متر باشد.

D112 (A)

سقف کاذب یکپارچه (آویز نانیوس)



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	1.8
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10.5

*برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

*این آنالیز با فرض سازه تراز غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه باربر ۱۲۰ سانتیمتر

- فاصله آویزها ۹۰ سانتیمتر

- فاصله سازه های پانل خور ۵۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(A)

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه F۴۷	۱,۰۳۵,۰۰۰	متر طول	3.4	۳,۵۱۹,۰۰۰
	سازه L۲۵	۵۳۰,۰۰۰	متر طول	0.8	۴۲۴,۰۰۰
	اتصال کامل F۴۷	۱۱۳,۸۰۰	عدد	2.6	۲۹۵,۸۸۰
	بست اتصال طولی F۴۷	۱۰۱,۵۰۰	عدد	0.7	۷۱,۰۵۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۷۰۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۹۶,۳۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	3.6	۲۷,۳۶۰
	رکاب نانیوس F۴۷	۱۹۴,۰۰۰	عدد	1.8	۳۴۹,۲۰۰
	پین نانیوس	۵۳,۴۰۰	عدد	1.8	۹۶,۱۲۰
					۵,۴۵۴,۹۱۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶#۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1.8	-
	پیچ رولپلاگ m۶#۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	17	۱۳۴,۳۰۰
					۲,۳۵۴,۳۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.1	۲۷,۷۲۰
					۲۱۳,۴۲۰

*بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۱۰۸,۱۰۰** : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترمتر و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

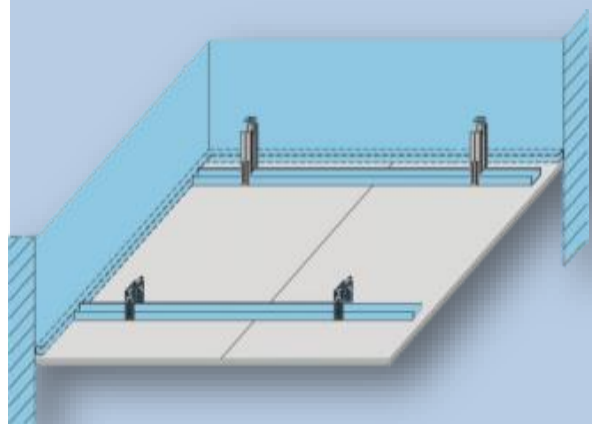
* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقیات آن، برآورد گردد.

(۲) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

D112 (B)

سقف کاذب یکپارچه (آویز ترکیبی)



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	1.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10.3

*برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* این ساختار با در نظر داشتن محدودیت‌های زیر قابل اجرا می‌باشد:

- سطح سقف کاذب کمتر از ۵۰ مترمربع
- دهانه سقف کاذب کمتر از ۴ متر
- ارتفاع آویزگیری کمتر از ۵۰ سانتیمتر
- سقف مسطح و فاقد شکستگی

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه ها ۵۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۱۱۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۶*۴ متر و مساحت ۲۴ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(B)

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
	سازه F47	۱,۰۳۵,۰۰۰	متر طول	2.2	۲,۲۷۷,۰۰۰
	سازه L25	۵۳۰,۰۰۰	متر طول	0.8	۴۲۴,۰۰۰
	سازه رانر U50	۱,۱۶۳,۰۰۰	متر طول	1.08	۱,۲۵۶,۰۴۰
	اتصال سقفی HT90	۶۱,۴۰۰	عدد	2.7	۱۶۵,۷۸۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	11	۸۳,۶۰۰
					۴,۳۸۲,۴۲۰

زیرسازی

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.4	۷۹,۸۰۰
					۷۹,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	17	۱۳۴,۳۰۰
					۲,۳۵۴,۳۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.1	۲۷,۷۲۰
					۲۱۳,۴۲۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۷,۰۲۹,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

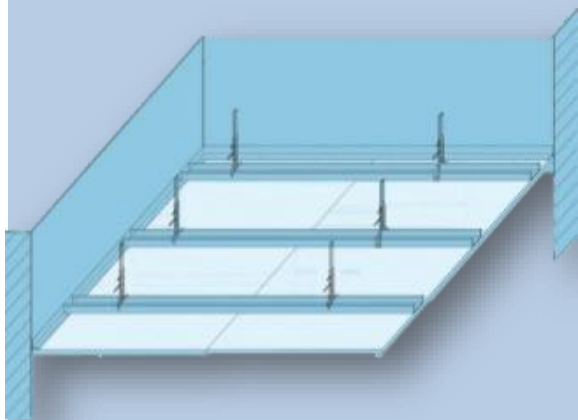
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

D112 (B)

سقف کاذب یکپارچه (با آویز نانیوس)



* این ساختار با در نظر داشتن محدودیت‌های زیر قابل اجرا می‌باشد:
 - سطح سقف کاذب کمتر از ۵۰ مترمربع
 - دهانه سقف کاذب کمتر از ۴ متر
 - ارتفاع آویزگیر کمتر از ۵۰ سانتیمتر
 - سقف مسطح و فاقد شکستگی

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	1.6
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	8.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	10

* برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* این آنالیز بر اساس فاصله‌های زیر محاسبه شده است:
 - فاصله سازه‌ها ۵۰ سانتیمتر
 - فاصله آویزها ۱۲۵ سانتیمتر
 - فاصله سازه‌های پانل‌خور ۵۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۴*۶ متر و مساحت ۲۴ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه D112(B)

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه CD۶۰	۱,۴۱۴,۰۰۰	متر طول	2.2	۳,۱۱۰,۸۰۰
	سازه تراز UD۲۸	۹۳۵,۰۰۰	متر طول	0.8	۷۴۸,۰۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۷۰۹,۰۰۰	متر طول	1.1	۷۷۹,۹۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	5	۳۸,۰۰۰
	چنگک نانیوس CD۶۰	۲۲۰,۰۰۰	عدد	2.7	۵۹۴,۰۰۰
	پین نانیوس	۵۳,۴۰۰	عدد	2.7	۱۴۴,۱۸۰
					۵,۵۹۰,۸۸۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	2.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.4	۷۹,۸۰۰
					۷۹,۸۰۰

لایه گذاری

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۲۲۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	17	۱۳۴,۳۰۰
					۲,۳۵۴,۳۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.35	۷۴,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۲)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	1.1	۲۷,۷۲۰
					۲۱۳,۴۲۰

* بدون احتساب محصولات که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۸,۲۳۸,۴۰۰** : جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع‌های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقیات آن، برآورد گردد.

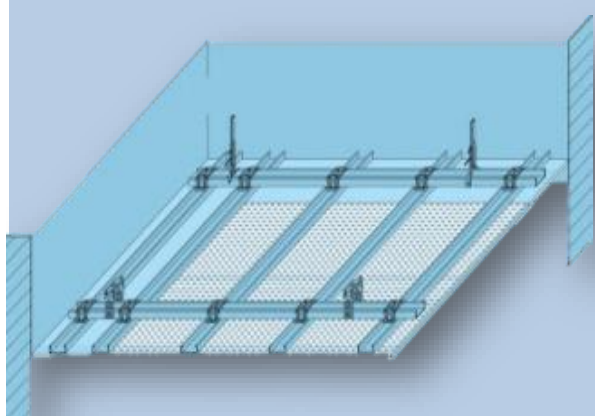
(۲) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

D127 Panel Acoustic

Design Ceiling

سقف کاذب آکوستیک

(آویز نانیوس)



* تذکر: اجرای سقف با آویز ترکیبی امکان پذیر است.

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	3.3
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	9.4
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	12.7

* برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه برابر ۱۰۰ سانتیمتر

- فاصله آویزها ۹۵ سانتیمتر

- فاصله سازه های پانل خور ۳۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نبشی غیرباربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه آکوستیک D127

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
زیرسازی					
	سازه CD60	۱,۴۱۴,۰۰۰	متر طول	4.7	۶,۶۴۵,۸۰۰
	سازه تراز UD28	۹۳۵,۰۰۰	متر طول	0.8	۷۴۸,۰۰۰
	اتصال کامل CD60	۱۸۵,۰۰۰	عدد	4	۷۴۰,۰۰۰
	بست اتصال طولی CD60	۱۸۰,۰۰۰	عدد	0.9	۱۶۲,۰۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری ^(۱)	۷۰۹,۰۰۰	متر طول	0.6	۴۲۵,۴۰۰
	نوار ترن فیکس	۲۲۰,۰۰۰	متر	0.8	۱۷۶,۰۰۰
	LN ۱۱	۷,۶۰۰	عدد	2.8	۲۱,۲۸۰
	رکاب نانیوس CD60	۲۲۰,۰۰۰	عدد	1.5	۳۳۰,۰۰۰
	پین نانیوس	۵۳,۴۰۰	عدد	1.5	۸۰,۱۰۰
					۹,۳۲۸,۵۸۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m6*40 mm	موجود نمی باشد	عدد	1.5	-
	پیچ رولپلاگ m6*60 mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	پنل آکوستیک پانچ دایره ای نامنظم ۱۲/۲۰/۳۵	۵,۲۱۷,۰۰۰	مترمربع	1	۵,۲۱۷,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	25	۱۹۷,۵۰۰
					۵,۴۱۴,۵۰۰

درزگیری

	بتونه TRIAS	۱,۲۲۹,۲۰۰	کیلوگرم	0.1	۱۲۲,۹۲۰
					۱۲۲,۹۲۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۱۴,۹۵۱,۵۰۰** جمع کل (ریال)

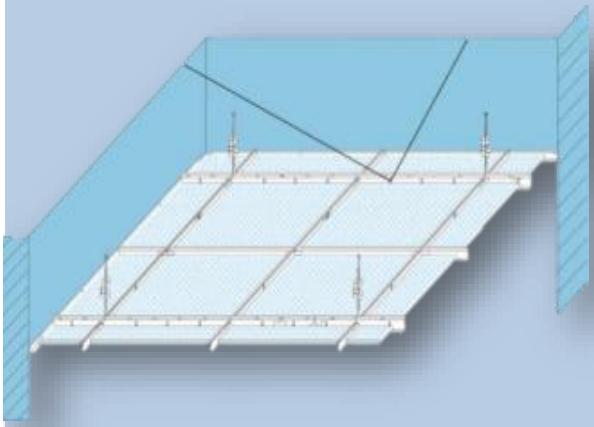
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

Click

سقف کاذب مشبک



وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	0.9
وزن تقریبی تایل (kg/m ²)	7.0
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	7.9

*برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

*فاصله بین پروفیل‌های T شکل (۳۶۰۰)، ۱۲۰ سانتیمتر و فاصله بین آویزها نیز حداکثر ۱۲۰ سانتیمتر توصیه می‌گردد.

*این آنالیز با فرض نبشی غیربرابر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع و به روش قرینه یابی محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب مشبک Click

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	پروفیل T۳۶۰۰	موجود نمی باشد	مترطول	1	-
	پروفیل T۱۲۰۰	موجود نمی باشد	مترطول	1.2	-
	پروفیل T۶۰۰	موجود نمی باشد	مترطول	1	-
	L۲۴*۲۴	موجود نمی باشد	مترطول	0.8	-
	اتصال سقفی HT۹۰	۶۱,۴۰۰	عدد	1	۶۱,۴۰۰
	بست اتصال دابل فنری	۴۱۹,۰۰۰	عدد	1	۴۱۹,۰۰۰
	آویز سیمی ۲۰ سانتیمتری	۸۱,۴۰۰	عدد	2	۱۶۲,۸۰۰
					۶۴۳,۲۰۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۴۰mm	موجود نمی باشد	عدد	1	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

تایل گذاری

	تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	۲,۹۹۰,۰۰۰	مترمربع	1	۲,۹۹۰,۰۰۰
					۲,۹۹۰,۰۰۰

شرح کالا

قیمت (ریال) ضخامت

تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک)	9.5	۲,۹۹۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC (مقاوم در برابر UV و آنتی استاتیک) با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۳,۲۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی اکوستیک پنچ دایره‌ای روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۳,۶۵۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی اکوستیک پنچ مربعی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۳,۹۲۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی اکوستیک پنچ خطی روکش PVC با فلیس در پشت تایل	9.5	۳,۹۲۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC	9.5	۴,۲۰۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm مقاوم در برابر رطوبت روکش PVC با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۴,۴۷۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm معمولی روکش PVC طرحدار	9.5	۲,۹۲۰,۰۰۰
تایل ۹/۵mm روکش PVC طرحدار با فویل آلومینیوم در پشت تایل	9.5	۳,۱۷۰,۰۰۰

جمع کل (ریال): **۳,۷۱۸,۷۰۰**

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآژ و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* قیمت تمام شده شامل تایل و اتصالات است و قیمت سپری ها محاسبه نشده است.

AQUAPLUS
(Ventilated Facades)



وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	1.1
وزن تقریبی پانل و مواد درزگیری (kg/m ²)	22.7
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	23.8

* فاصله استاده‌ها از یکدیگر ۶۰ سانتیمتر در نظر گرفته شده است.

* ابعاد صفحات آکواپلاس ۱۲۰*۲۴۰ سانتیمتر (۳۵ عدد در هر پالت) می‌باشد.

* در اقلیم‌های شرجی و مرطوب پوشش پروفیل‌های گالوانیزه با پرایمرهای قیری مناسب الزامی است.

* پوشش نهایی نمای دیوار، رنگ آمیزی ساده در نظر گرفته شده است.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح مصرفی در دیوار پوششی مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر و به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار پوششی خارجی آکواپلاس با سازه

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه CD60	۱,۴۱۴,۰۰۰	متر طول	2	۲,۸۲۸,۰۰۰
	براکت CD60	۱۴۴,۰۰۰	متر طول	2.90	۴۱۷,۶۰۰
	سازه تراز UD28	۹۳۵,۰۰۰	عدد	0.7	۶۵۴,۵۰۰
	LN11	۷,۶۰۰	متر طول	5.8	۴۴,۰۸۰
					۳,۹۴۴,۱۸۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	3.6	۲۰۵,۲۰۰
					۲۰۵,۲۰۰

لایه گذاری خارجی

	Aquaplus	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۶۶,۰۰۰	عدد	11	۷۲۶,۰۰۰
					۳۱,۷۲۶,۰۰۰

درزگیری و پوشش خارجی

	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.7	۵۵۱,۶۰۰
	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	7	۵,۵۱۶,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی ^(۱)	۲۰۳,۴۰۰	مترطول	0.75	۱۵۲,۵۵۰
	شبكة توری مخصوص پنل سیمانی	۲,۰۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۲۳۷,۴۰۰
					۸,۴۵۷,۵۵۰

آنالیز فوق بر اساس ساختار پایه دیوار پوششی خارجی ارائه شده است. جهت تعیین ساختار خاص، مشاوره با کارشناسان شرکت کی پلاس توصیه می‌گردد.

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۴۴,۳۳۲,۹۰۰** : جمع کل (ریال)

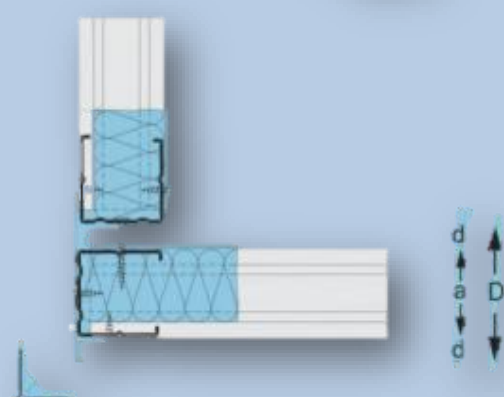
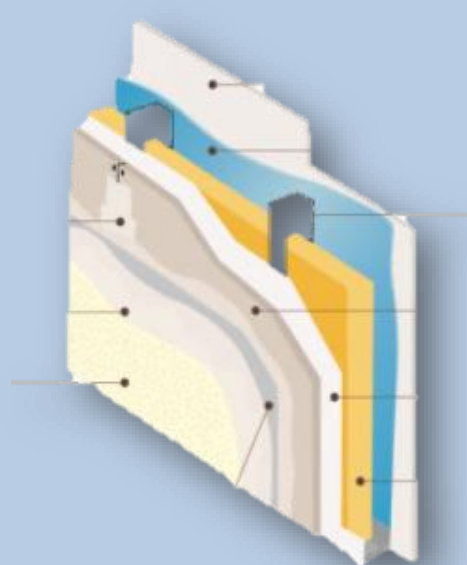
* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می‌بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می‌گردد.

(۱) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پنل سیمانی استفاده می‌شود.

قیمت عایق حرارتی و لایه بخار بند (پلی‌اتیلن) و پوشش نهایی نما در این آنالیز لحاظ نشده است.

AQUAPLUS
(Exterior Wall)



* فاصله استادهها از یکدیگر ۶۰ سانتیمتر در نظر گرفته شده است.

* ابعاد صفحات آکوابلاس ۱۲۰ * ۲۴۰ سانتیمتر (۳۵ عدد در هر پالت) می باشد.

* جهت انتخاب چیدمان صحیح قرارگیری لایه آببند و بخاربند در شرایط اقلیمی مختلف کشور، مشاوره با واحد پشتیبانی فنی شرکت کی پلاس توصیه می گردد.

* عوامل اتصال طرفین در محاسبه لحاظ شده است.

* صفحات مسلح سیمانی آکوابلاس بصورت افقی و صفحات روکش دار گچی بصورت عمودی نصب شده اند.

* درزگیری لایه زیرین با بتونه (بدون نوار) در محاسبه منظور شده است.

اندازه پشت تا پشت پروفیل	a=100 mm
ضخامت پائل	d=12.5 mm
ضخامت دیوار	D=137.5 mm
وزن تقریبی سازه مصرفی (kg/m ²)	2.3
وزن تقریبی پائل و مواد درزگیری (kg/m ²)	36.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	39.0
شاخص عایق صوت	R _w =50 dB. DIN 4109
شاخص هدایت حرارت	U= 0.44 W/m ² k

* مقادیر R_w و U، با فرض ضخامت 60mm برای عایق لیاف معدنی می باشد.

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح در یک دیوار مستقیم (بدون شکستگی) به طول ۴ متر و ارتفاع ۲/۷۵ متر به مساحت ۱۱ مترمربع محاسبه گردیده است.

آنالیز مصالح یک مترمربع دیوار خارجی آکوابلاس (استاندارد DIN)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
-----	-------	-----------	------	-----------------	----------------

زیرسازی

	سازه استاد CW100	۲,۳۳۳,۰۰۰	متر طول	2	۴,۶۶۶,۰۰۰
	سازه رانر UW100	۲,۰۸۰,۰۰۰	متر طول	0.7	۱,۴۵۶,۰۰۰
	نوار عایق پشت چسبدار ۱۵*۴	۱۱۶,۸۰۰	متر طول	2.4	۲۸,۰۳۲,۰۰۰
					۶,۴۰۲,۳۲۰

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سفی m۶*۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	0.7	-
	پیچ رولپلاک m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.8	۱۰۲,۶۰۰
					۱۰۲,۶۰۰

لایه گذاری طرف خشک

	RG 12.5	۲,۲۲۰,۰۰۰	مترمربع	2	۴,۴۴۰,۰۰۰
	TN25	۷,۹۰۰	عدد	6	۴۷,۴۰۰
	TN35	۱۰,۱۰۰	عدد	12	۱۲۱,۲۰۰
					۴,۶۰۸,۶۰۰

درزگیری لایه داخلی

	بتونه درزگیر	۲۱۲,۰۰۰	کیلوگرم	0.6	۱۲۷,۲۰۰
	پودر ماستیک ^(۱)	۲۲۳,۰۰۰	کیلوگرم	0.5	۱۱۱,۵۰۰
	نوار درزگیر	۲۵,۲۰۰	مترطول	0.75	۱۸,۹۰۰
					۲۵۷,۶۰۰

لایه گذاری خارجی

	Aquaplus	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	لایه آببند	۱,۵۶۰,۰۰۰	مترمربع	1.06	۱,۶۵۳,۶۰۰
	PN32	۶۶,۰۰۰	عدد	11	۷۲۶,۰۰۰
					۳۳,۳۷۹,۶۰۰

درزگیری و پوشش خارجی

	بتونه درزگیر پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.7	۵۵۱,۶۰۰
	اندود پوششی مخصوص پتل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	7	۵,۵۱۶,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پتل سیمانی ^(۲)	۲۰۳,۴۰۰	مترمربع	0.75	۱۵۲,۵۵۰
	شبهه توری مخصوص پتل سیمانی	۲,۰۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۲۳۷,۴۰۰
					۸,۴۵۷,۵۵۰

آنالیز فوق بر اساس ساختار پایه دیوار خارجی ارائه شده است. جهت تعیین ساختار خاص، مشاوره با کارشناسان شرکت کی پلاس توصیه می گردد.

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز قیمت صفر درج گردیده است. **۵۳,۲۰۸,۳۰۰** جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

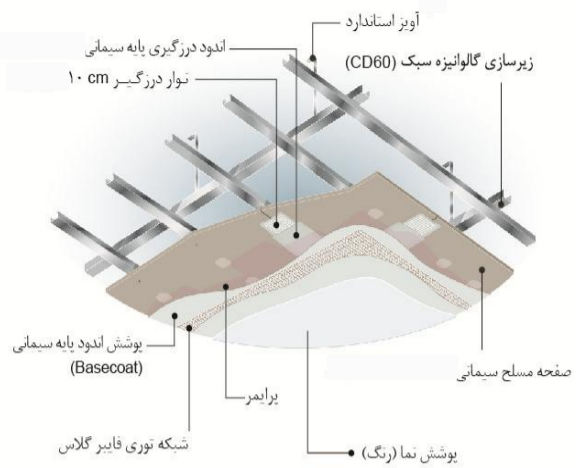
(۱) مبنای محاسبه، اجرای ماستیک با حداقل ضخامت یک میلیمتر به ازای هر مترمربع سطح کار می باشد.

(۲) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پتل سیمانی استفاده می شود.

قیمت عایق حرارتی و لایه بخاربند (پلی اتیلن) و پوشش نهایی نما در این آنالیز لحاظ نشده است.

AQUAPLUS
(Suspended Ceiling)

مناسب جهت پوشش سقف کاذب در فضاهای
با رطوبت بالاتر از ۸۰٪



AQUAPLUS آنالیز مصالح یک مترمربع سقف کاذب یکپارچه آکواپلاس

ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی (h= 40 cm)

شکل	مصالح	قیمت واحد	واحد	مصرف در مترمربع	قیمت کل (ریال)
	سازه CD60	۱,۴۱۴,۰۰۰	متر طول	4.8	۶,۷۸۷,۲۰۰
	سازه تراز UD28	۹۳۵,۰۰۰	متر طول	0.8	۷۴۸,۰۰۰
	اتصال کامل CD60	۱۸۵,۰۰۰	عدد	4.3	۷۹۵,۵۰۰
	بست اتصال طولی CD60	۱۸۰,۰۰۰	عدد	0.9	۱۶۲,۰۰۰
	آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری (۱)	۷۰۹,۰۰۰	متر طول	0.7	۴۹۶,۳۰۰
	رکاب نانیوس CD60	۲۲۰,۰۰۰	عدد	1.7	۳۷۴,۰۰۰
	پین نانیوس	۵۳,۴۰۰	عدد	1.7	۹۰,۷۸۰
	LN11	۷,۶۰۰	عدد	3.5	۲۶,۶۰۰
					۹,۴۸۰,۳۸۰

زیرسازی

اتصالات

	میخ مهاری فولادی سقفی m۶*۳۵mm	موجود نمی باشد	عدد	1.7	-
	پیچ رولپلاگ m۶*۶۰mm	۵۷,۰۰۰	عدد	1.5	۸۵,۵۰۰
					۸۵,۵۰۰

لایه گذاری

	Aquaplus	۳۱,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	1	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
	PN32	۶۶,۰۰۰	عدد	25	۱,۶۵۰,۰۰۰
					۳۲,۶۵۰,۰۰۰

درزگیری

	بتونه درزگیر پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	0.4	۳۱۵,۲۰۰
	اندود پوششی مخصوص پنل سیمانی (اسکیم لایت Gray)	۷۸۸,۰۰۰	کیلوگرم	7	۵,۵۱۶,۰۰۰
	نوار درزگیر ۱۰cm مخصوص پنل سیمانی (۲)	۲۰۳,۴۰۰	متر طول	1.1	۲۲۳,۷۴۰
	شبكة توری مخصوص پنل سیمانی	۲,۰۳۴,۰۰۰	مترمربع	1.1	۲,۲۳۷,۴۰۰
					۸,۲۹۲,۳۴۰

* بدون احتساب محصولاتی که قیمت آنها در آنالیز صفر درج گردیده است. **۵۰,۵۰۸,۲۰۰** جمع کل (ریال)

* درصد پرت مصالح، بر مبنای مترآز و شرایط پروژه می بایست محاسبه گردد.

* عوارض و مالیات (بر اساس قوانین جاری مالیاتی) محاسبه و به قیمت اقلام اضافه می گردد.

(۱) مبنای محاسبه آویز، بر اساس قطعه آویز نانیوس ۴۰ سانتیمتری می باشد. برای ارتفاع های بیشتر بسته به نیاز، قطعات آویز نانیوس با طول بیشتر و یا در صورت نیاز همراه با قطعه افزایش طول و ملحقات آن، برآورد گردد.

(۲) به منظور درزگیری برشی به عرض ۱۰ سانتی متر از شبکه توری مخصوص پنل سیمانی استفاده می شود.

وزن تقریبی سازه مصرفی و اتصالات (kg/m ²)	3.4
وزن تقریبی پنل و مواد درزگیری (kg/m ²)	22.5
وزن تقریبی کل ساختار (kg/m ²)	25.9

* برآورد وزن ساختار، با افزایش/کاهش ارتفاع سقف کاذب تا سقف اصلی تغییر خواهد کرد.

* ضخامت اندود پوششی ۵ تا ۷ میلیمتر در نظر گرفته شده است.

* تهویه هوای پشت سقف توسط فن الزامی است.

* این آنالیز بر اساس فاصله های زیر محاسبه شده است:

- فاصله سازه باربر ۱۰۰ سانتیمتر
- فاصله آویزها ۷۵ سانتیمتر
- فاصله سازه های پانل خور ۳۰ سانتیمتر

* این آنالیز بر اساس برآورد مصالح سقف مسطح (بدون شکستگی) به ابعاد ۵*۵ متر و مساحت ۲۵ مترمربع محاسبه گردیده است.

* این آنالیز با فرض نشی غیر باربر و عامل اتصال با فواصل هر ۶۰ سانتیمتر محاسبه گردیده است.