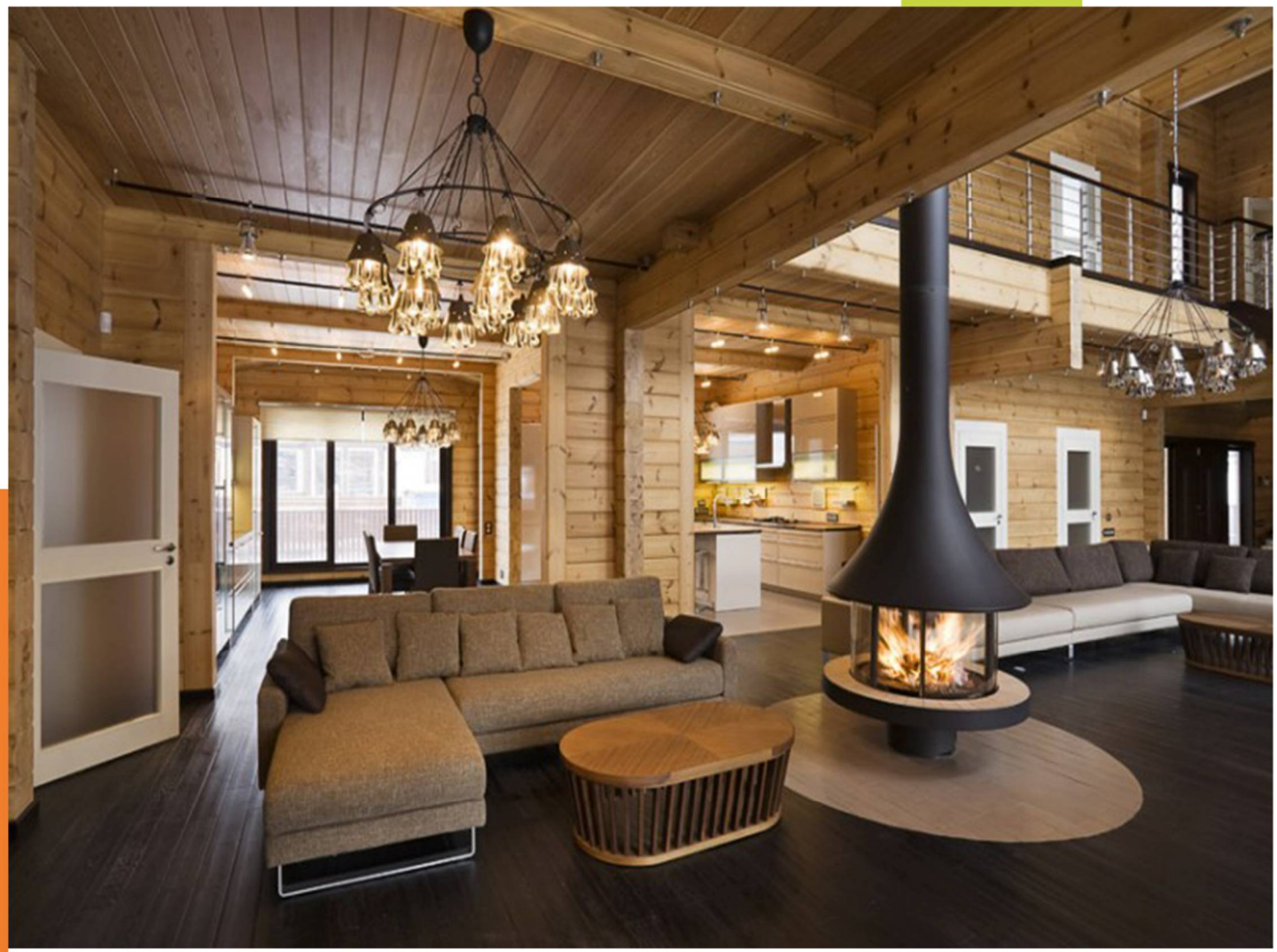
Raymon
LOG HOUSE

www.
vilachoobi
.com



تنها چند گام تا تحقق آرزوی خود فاصله دارید

با ما هم قدم شوید تا رسیدن به خانه رویاییتان و احساس آرامشی

بی نظیر در خانه ای از جنس طبیعت

ABOUT US

شرکت رایمون سازه مدرن از سال ۱۳۸۵ فعالیت خود را در زمینه ساخت سازه های سبک و زود بازده آغاز و تا سال ۱۳۸۹ در دو سیستم Lsf و Wood Farme مشغول به فعالیت بود ولی با توجه به نیاز بازار مبنی بر ساخت سازه های با کیفیت بالاتر ، مستحکمتر و سریعتر ما را بر آن داشت که مطالعاتی گسترده تر در زمینه سازه های پیش ساخته چوبی به انجام برسانیم که نتیجه آن ساخت ویلای تمام چوب به روش Log House یا خانه های الواری شد

لذا از سال ۱۳۹۰ با تمرکز بر روی این نوع سازه ها و بهره گیری از دانش کشورهای پیشرو در این زمینه و حتی آموزش مستقیم و همکاری نزدیک با این شرکتها و همچنین فراهم آوردن زیرساختهای مورد نیاز جهت بومی سازی تولید و همسان سازی آن با فرهنگ و سلیقه مردم عزیز کشورمان و در عین حال مرقوم به صرفه کردن این سیستم سازه ای نمودیم و در حال حاضر با در اختیار داشتن ۱۰ سال تجربه در ساخت انواع سیتم سازه ای سبک و نیروهای کار آزموده و مهندسین مجرب آماده ایم آرزوی شما را در داشتن ویلای چوبی با محیطی گرم و دلنشین به حقیقت برسانیم

دلایل استفاده از چوب در ساختمان سازی

کار کردن با چوب ساده است؛ بریدن، سوراخ نمودن ، میخ کردن و چسباندن آن راحت می‌باشد

به علت داشتن زیبایی هنری ذاتی چوب ، خانه چوبی از محیطی به مراتب زیباتر ، گرم تر و دلنشین تر برخوردار می باشد

چوب یک عایق حرارتی مناسب می‌باشد به همین دلیل صشرفه جوییه قابل توجهی در مصرف انرزی اللخصوص در مناطق سرد سیر را دارا می باشد

به دلیل سبکی و خاصیت میراگری بسیار بالا (جذب و استهلاک نیروهای وارده بر سازه در اثر لرزه) و یکپارچه بودن آن ، چوب متریالی کاملا ضد زلزله و ایمن در برابر لرزه های بسیار شدید می باشد

سرعت بالا در ساخت و بهره برداری و به تبع آن بازگشت سرمایه چوب را متریالی مرقوم به صرفه و اقتصادی کرده

به علت طبیعی بودن چوب ، سازه های چوبی از هماهنگی بسیار زیادی با محیط زیست برخوردار می باشد که همین امر باعث عدم آسیب رساندن به آن می باشد

چرا خانه های چوبی الواری ؟؟؟؟

سیستم سازه های الواری چارتراش یا Laminated Log House از دیرباز مورد توجه ساکنان مناطق سرد سیر و جنگلی نظیر مردمان شمال اروپا و روسیه بوده است شایان ذکر است سابقه این سیستم ها به ساختمان محدود نمی شود و این سیستم به دلیل مقاومت و استحکام بالا در پل سازی هم مورد استفاده قرار می گرفته . این نوع ویلاهای چوبی بعلت استحکام مناسب،سبکی سازه،صرفه اقتصادی و نظایر آن در بسیاری از کشورهای جهان مورد توجه و استقبال قرار گرفته است . در سالهای اخیر با توجه به ارزش بالای انرژی ومقاومت بالای این سازه ها در برابر زلزله و عوامل محیطی استفاده از آن در کشورهای نظیرسوئیس،اتریش،آلمان،جمهوری چک،فرانسه،کشورهای اسکاندیناوی،آمریکای شمالی، روسیه ،استرالیا،چین،ترکیه،آمریکا ،کانادا،ژاپن و ایتالیا روند رو به رشدی داشته است و اخیرا در ایران طرافداران زیادی پیدا کرده است

در این سازه ها بر خلاف سیستم Lsf و Wood Frame که از دیوارهای دوجداره استفاده میشود ، از الوارهای تو پری تشکیل میشود که همین امر از به وجود آمدن فضای خالی بین دیوار که موجب ورود و لانه کردن حشرات و جانوران در این فضای خالی میشودجلوگیری میکند در ضمن به دلیل عایق بودن چوب در برابر سرما و گرما و صوت ، دیگر نیازی به استفاده از عایقهای مصنوعی مانند پشم شیشه ، پشم سنگ ، یونولیت و غیره که در مواردی باعث حساسیت ،ایجاد بوی نامطبوع در اثر جذب رطوبت و همچنین دقت بالا در اجرای آن لازم است نمی باشد که همین امر باعث سرعت بسیار بالا در نصب نسبت به سیستمهای ذکر شده قبلی می باشد .

در این نوع ویلاهای تمام چوب با به اتمام رسیدن کار نصب سازه عملا نمای داخلی و خارجی هم به اتمام رسیده و احتیاجی به عملیات اضافی نازک کاری بر روی دیوارها نمی باشد و ساختمان پس از نصب درب و پنجره و کفپوش و رنگ آمیزی آماده استفاده می باشد

به دلیل تو پر بودن دیواره های سازه های تمام چوب الواری و همچنین استفاده از چوب به جای بتن در کف طبقات ساختمانهای دو طبقه به بالا وزن این سازه ها از سازه های Lsf و حتی Wood Frame کمتر بوده به همین دلیل بدون ارتعاش و از سرو صدا ی ناشی از تردد و ضربه نیز در آن خبری نیست

جزئیات ساخت دیواره ها

پروفیلهای با ارتفاع و عرض بیش از ۲۰

عمدتا از این پروفیلها جهت ساخت ساختمانهای بیشتر از ۴ طبقه با کاربری اداری و هتل استفاده می گردد

Laminated porofil

این پروفیلها تشکیل شده از ۲ یا چند الوار با عرض و ارتفاع یکسان که وسیله پرس سرد یا گرم به هم چسبیده و تشکیل یک الوار واحد را می دهند.دلیل استفاده از این نوع پروفیل به خاطر مقاومت زیاد در برابر ترک خوردگی و تابیدگی در طول و همچنین توانایی استفاده از چوب های کاملا خشک شده در تولید ان می باشد

پروفیلهای تک الواره یا تراورز

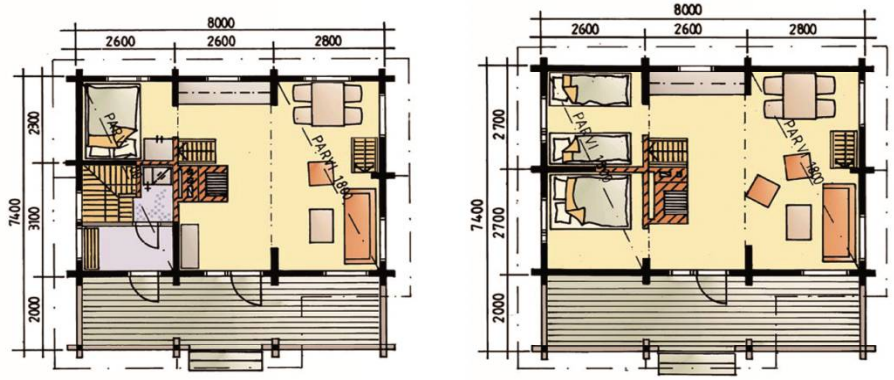
این پروفیلها از یک الوار یک تکه یا به اصطلاح تراورز تشکیل گردیده
یکی از مشکلات این نوع الوارها عدم استفاده از الوار کاملا خشک شده می باشد که همین امر موجب ترک خوردگی ، همکشیدگی و دفرمه شدن آن در طول مدت عمر سازه می باشد

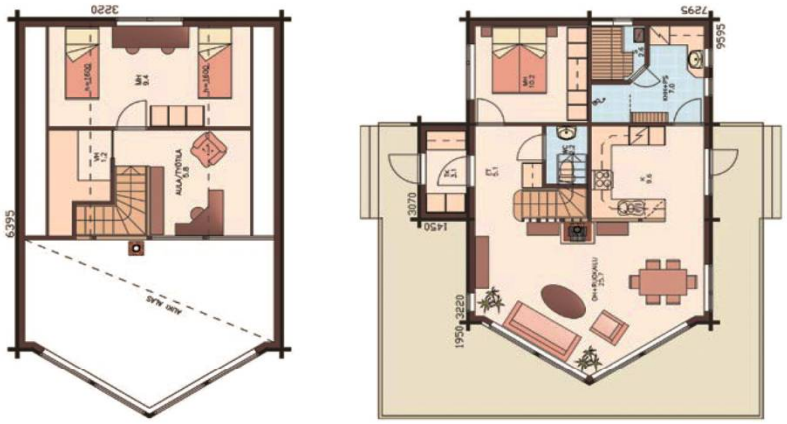
Raymon saze

our projects

Raymon Saze

88 m

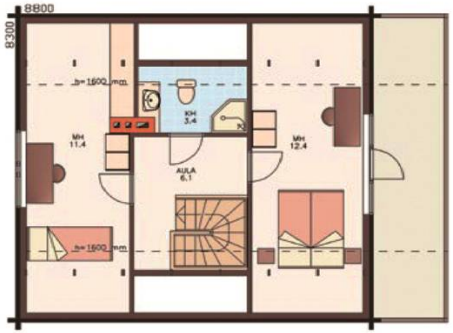




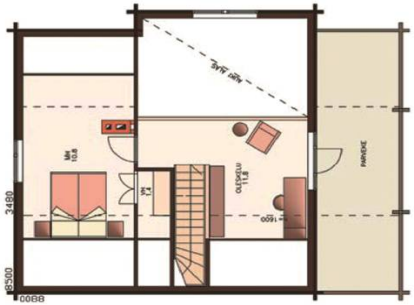
99 m

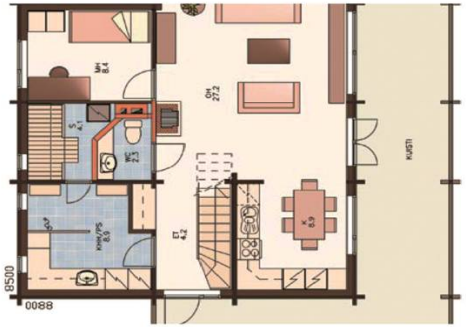
vilachoobi.com

124 m


8800
8300
MH 11.4
KH 3.4
AULA 6.1
MH 12.4

8800
1850
10800
8300
TUPA 23.3
AULA 10.9
MH/KIRJASTO 8.6
VARASTO 4.6
KUISTI 7.1
2500
5800


3480
8500
0088

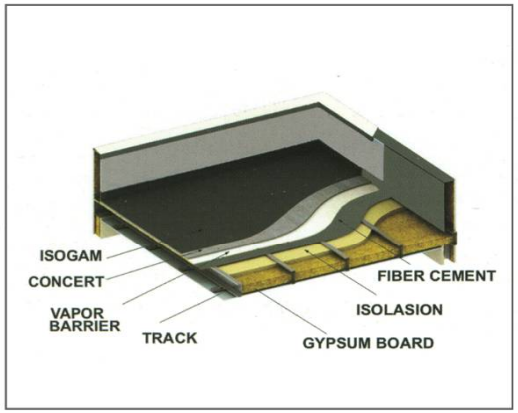

8500
0088

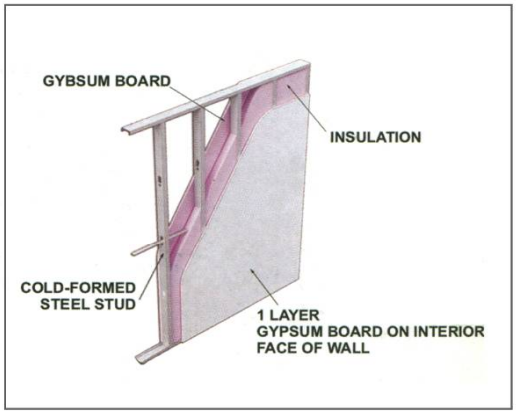
105 m

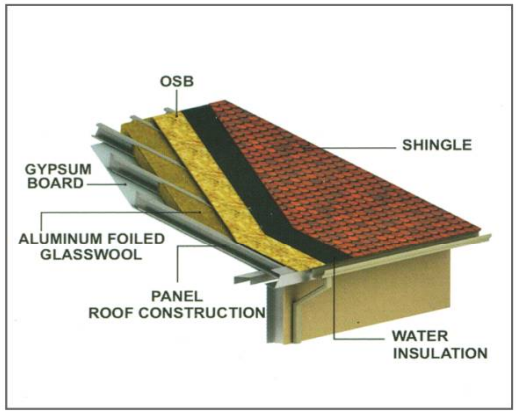
LSF structure

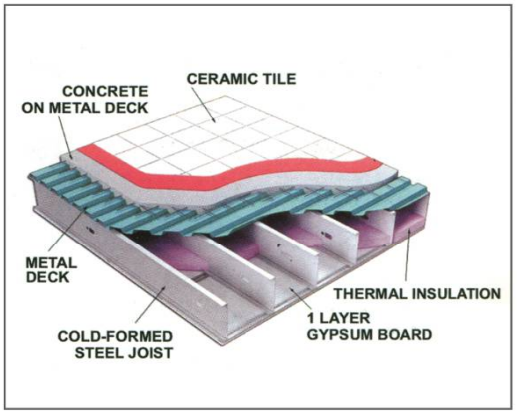
سیستم سازه های فولادی سبک (LSF) یکی از مناسبترین سیستم های ساختمانی است که امروزه در جهان مورد استفاده قرار می گیرد. اصلی ترین عامل در سازه های فولادی سبک، مقاطع فولادی جدار نازک (LGS) می باشد. مقاطع فولادی جدار نازک، مقاطع فلزی سرد نورد شده ای می باشند که با استفاده از ورقهای فولادی نازک و با استفاده از روش Roll Forming شکل دهی می شوند. داشتن ضخامت یکنواخت در عرض مقاطع و استفاده از روش Roll Forming برای ساخت آنهاست که باعث می گردد، تولید مقاطع در حجم بسیار بالا و با کیفیت مناسب و یکنواخت انجام گیرد.

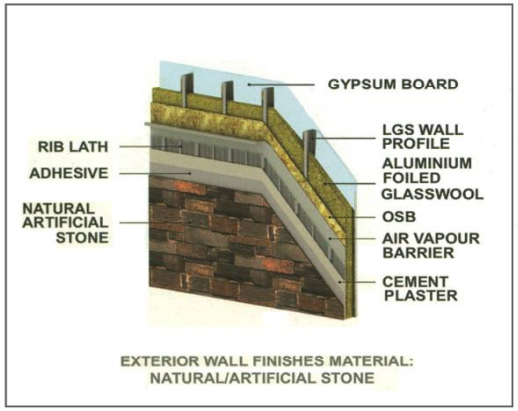
vilachoobi.com



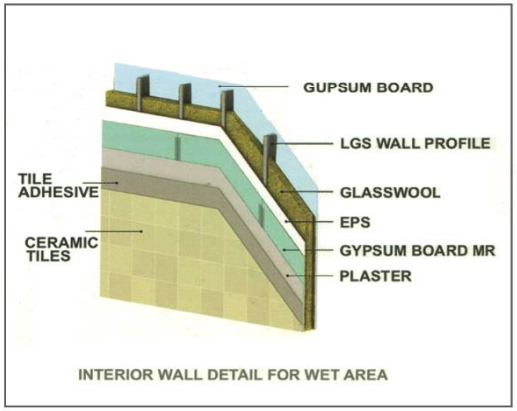




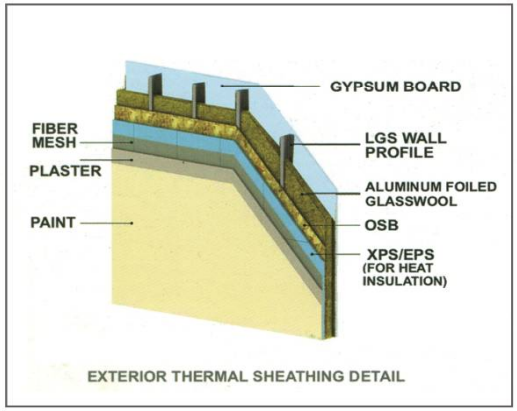




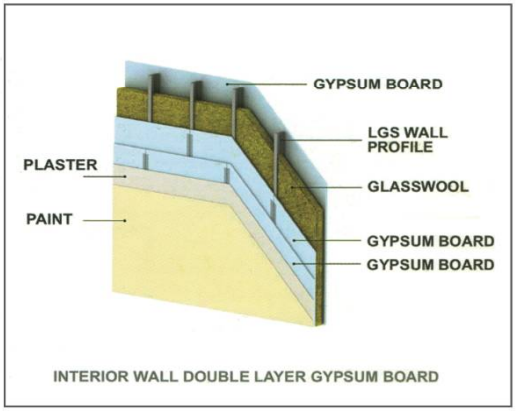
EXTERIOR WALL FINISHES MATERIAL:
NATURAL/ARTIFICIAL STONE



INTERIOR WALL DETAIL FOR WET AREA



EXTERIOR THERMAL SHEATHING DETAIL



INTERIOR WALL DOUBLE LAYER GYPSUM BOARD

تهران – شهرک غرب – بلوار دریا – خیابان مطهری شمالی
نبش کوچه گل آذین – پلاک ۸
۰۹۱۲۴۴۰۳۱۶۶-۰۹۱۲۶۴۰۷۲۰۳-۲۲۱۲۵۶۳۳
www.vilachoobi.com

our activity

Raymon
LOG HOUSE

شرکت رایمون سازه مدرن

با در اختیار داشتن تجربه ۱۰ ساله در ساخت و اجرای سیستمهای سازه ای سبک و مقایسه معایب و مزایای آنها ، تمرکز خود را بر روی سازه های چوبی الواری معطوف و در حال حاضر به صورت تخصصی درطراحی ، تولید و ساخت آن فعالیت دارد .