



ConTruss

FORMWORK

ADVANTAGES

تهران ، خیابان ولیعصر (عج) ، خیابان زعفرانیه
خیابان پیمان ، کوی شارستان ششم ، پلاک ۳۵ ، طبقه ۲
تلفن : ۳۳۴۳۰۴۲۲ (۰۲۱)
نمابر: ۳۳۴۰۳۹۵۷ (۰۲۱)

www.contruss.com
info@contruss.com

شرکت مهندسی بهسازان به عنوان یکی از نخستین شرکت های مهندسی در زمینه طرح ، نظارت و تامین سیستم های سازه ای دال مجوف با قالب های ماندگار در ایران می باشد.

این مجموعه پس از طی حدوداً ۴ سال از فعالیت خود در زمینه دال های مجوف با قالب های ماندگار و بررسی عملکرد فنی و اجرایی انواع حجم های ماندگار موجود در دال های مجوف بتنی به لحاظ جنس ، ابعاد و شکل آن ، اقدام به طراحی و تولید قالب های ماندگار بهسازان با نام تجاری کانتراس نمود .

هدف از طراحی و تولید این قالب بر طرف نمودن کلیه مشکلات فنی و اجرایی موجود در برخی از انواع حجم های ماندگار در بازار از قبیل شکستگی ، ورود بتن به داخل قالب و ... و نیز بهینه سازی مصالح مصرفی و بار مرده در دال های مجوف بوده است.



شرکت مهندسی
بهبهسان
Behsazan
Engineering Company

DESIGN BY PQS - www.khoneyeox.com
Please recycle.

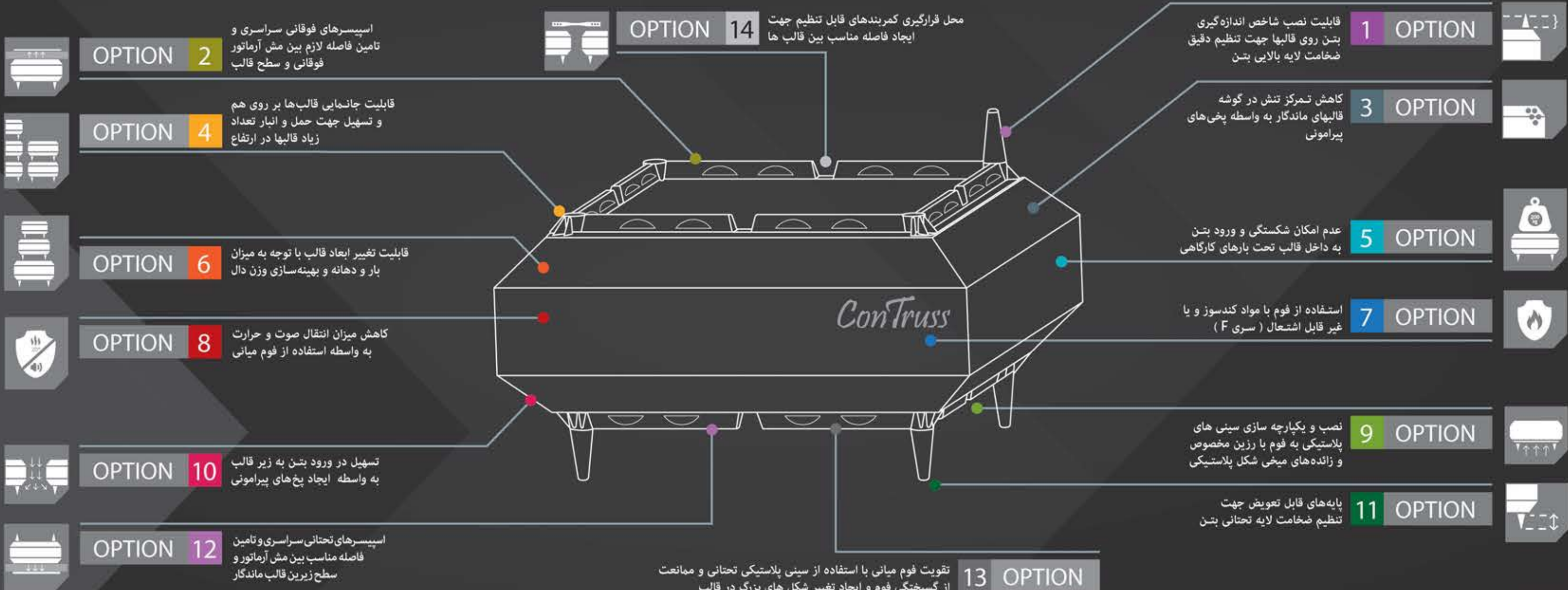
سقفی به وسعت آسمان (سیستم دال مجوف کانتراس)

A	55 cm
B	
C	45 cm
D	
E	
F	30 cm

با افزایش ابعاد قالب های ماندگار، مصرف بتن سقف کاهش یافته و با کم شدن بار مرده سازه و در نتیجه کاهش میزان میلگردها، هزینه اسکلت بهینه می گردد

26%

حجم بیشتر نسبت به سایر قالب های ماندگار که موجب کاهش وزن سازه و مصرف بتن و آرماتور می گردد



دارای گواهی نامه ثبت اختراع و تأییدیه فنی از مرکز تحقیقات راه ، مسکن و شهرسازی



سیستم سازه های کانتراس ، اقتصادی ترین انتخاب برای کاربرد در دهانه های بلند در قیاس با سایر سیستم های سازه ای مانند سقف پیش تنیده، دال و تیر بتنی و عرشه فولادی می باشد



قالب های ماندگار کانتراس به دلیل دارا بودن قابلیت برش، می تواند به صورت نیمه و در ترکیب با پلان های نامنظم و هر نوع تیرریزی با اشکال مختلف به کار رود