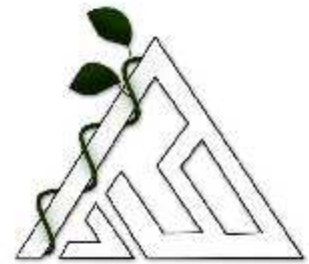
چاپ زمستان ۱۳۹۷

# چکادبام سبز شهر

## اولین مهندسین مشاور مجری در ایران

در زمینه طراحی، تولید و اجرای روف گاردن، دیوار سبز، تراس سبز، انواع فلاورباکس و آلاچیق



CHEKADBAM

بخشی از شرکت چکاد نواندیشان طرح با عنوان شرکت چکادبام سبز شهر این افتخار را دارد که با احراز گواهینامه های صلاحیت دولتی برای اولین بار در ایران نسبت به ابداع، طراحی و اجرای ایده چکادبام اقدام نماید. چکادبام، بام سبز طراحی شده با استفاده از اجزای مدولار است که در فضاهای بلااستفاده ای از ساختمان نظیر پشت بام ها همسو با تکنولوژی مدرن و همخوان با ارزش های زیباشناسی، اجتماعی و فرهنگ ایرانی می تواند در شرایط زیست محیطی اکنون فضای سبز از دست رفته شهری را زنده و موجبات پایداری محیط، بهبود سلامت روانی و جسمی ساکنین و افزایش کیفیت زندگی گردد.

شرکت چکاد بام از بطن شرکت مهندسین مشاور معماری و شهرسازی چکاد نواندیشان طرح پدید آمده است. این مهندسین مشاور از سال ۱۳۸٤ در راستای دستیابی به اهداف خود که همزیستی پایدار معماری و شهرسازی با محیط زیست است، مطالعات گسترده ای در امر توزیع متناسب فضای سبز و ترویج فرهنگ استفاده از آن نمود که سرانجام پاسخ مناسب را در توسعه فضای سبز عمودی شهرها دید. از این رو مطالعات به سمت طراحی و اجرای فضای سبز عمودی سوق داده شد. در ابتدا با همکاری و همفکری متخصصین این امر روش های متداول طراحی و اجرای این سیستم در کشورهای توسعه یافته ای همچون آلمان، انگلستان و ایالات متحده امریکا مورد تحقیق قرار گرفت و جهت آشنایی دقیق به محصولات مرتبط و انجام تحقیقات آزمایشگاهی اقدام به وارد نمودن چند مجموعه از کشور انگلستان و ایالات متحده نمود. در ادامه روش های اجرای بام و دیوار سبز در کشور بررسی و در نهایت در اوایل سال ۱۳۹۰ شرکت چکاد بام با الگو برداری از روش مدرن و موثر نمونه های موفق تولید شده در ایالات متحده که با روش مدولار اجرا شده بودند، به صورت مجموعه ای کامل از فعالیت های مشاوره، طراحی، تولید، اجرا و نگهداری فضاهای سبز عمودی، اقدامات اجرائی خود را آغاز نمود. همچنین در این زمینه در سال ۱۳۹٦ نسبت به انتشار چهار جلد کتاب مرتبط تمام بزرگی در گسترش دانش فضاهای سبز عمودی برداشته شد؛

هنر توسعه فضاهای سبز عمودی در ایران

- هنر توسعه روف گاردن پرتابل- مدولار در ایران

هنر طراحی اقلام پرتابل مدولار

- هنر طراحی کاشت روف گاردن و دیوار سبز

مفتخریم که
توانسته ایم
بیش از ۲۱۰۰ پروژه
کوچک و بزرگ را
در سطح کشور
سبز کنیم ...

دکتر وحید قبادیان در سال ۱۳۳۵ در تهران متولد شدند. وی مدرک کارشناسی معماری و کارشناسی ارشد معماری را در سال از دانشگاه ایالتی اهایو آمریکا و مدرک دکتری معماری را از دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات در سال ۱۳۷۹ اخذ نموده و برنده جایزه مکس بلک برای بهترین ایده طراحی از دانشگاه کاتولیک آمریکا در شهر واشنگتن در سال ۱۳۵۹ شدند.

حسین پارسایی، کارگردان تئاترهای مذهبی در سال‌های نه‌چندان دور، مدیر کل دفتر نمایش خانگی، مستند و فیلم کوتاه سازمان سینمایی و دبیر دورا بی‌ستگذاری تئاتر ابرانشهر،کارگردان آثاری چون «من که دا نیستم» ، «سردار مهر و ماه»، «بانوی آب و آیینه» و «آرشک و تور کهنه» کارگردان تئاترهایی مانند« ابور نویست »می باشد.

CHEKADBAM

مهرن رسام تهیه کننده سینما و تلویزیون ایران است. از مهم‌ترین آثار مهران رسام می‌توان به فعالیت در سریال روز حسرت، سریال گمگشته و سریال مرز خوشبختی اشاره کرد. وی توانست با مهارتش، جای خود را میان اهالی فضای تلویزیون مطرح نماید.

علیرضا زرین‌دست (زادهٔ ۱۳۲۴ در تبریز) مدیر فیلمبرداری ایرانی است. شروع فعالیت سینمایی وی با فیلم وسوسهٔ شیطان به عنوان دستیار فیلمبردار در سال ۱۳۴۶ بوده‌است . وی توانسته است در طول دوران حرفه ای کار خود بیش از ۶۰ فیلم سینمایی را فیلمبرداری و برنده سیمرغ بلورین بسیاری از جشنواره ها باشد.

محسن بنگر (زادهٔ ۱۳۵۸ در تهران) بازیگر تئاتر، سینما و تلویزیون ایرانی است. او دارای مدرک کارشناسی نمایش از دانشکده هنرهای زیبا، دانشگاه تهران، کارشناسی ارشد کارگردانی تئاتر از دانشگاه کارلتون کانادا و عنوان درجه یک هنری از شورای ارزشیابی هنرمندان کشور می‌باشد.

محسن بنگر زادهٔ ۱۵ تیر ۱۳۵۸ در نوشهر، بازیکن فوتبال اهل ایران است. بنگر سابقهٔ بازی در تیم‌های نساجی مازندران، شموشک نوشهر، سپاهان اصفهان، پرسپولیس تهران، تراکتورسازی تبریز، نفت تهران و پارس جنوبی جم را دارد.

اکبر حسنی راد با نام هنری ایرج راد (زاده ۱۳۲۴) بازیگر تئاتر، سینما و تلویزیون ایرانی است.او دارای مدرک کارشناسی نمایش از دانشکده هنرهای زیبا، دانشگاه تهران، کارشناسی ارشد کارگردانی تئاتر از دانشگاه کارلتون کانادا و عنوان درجه یک هنری از شورای ارزشیابی هنرمندان کشور می‌باشد.

## مفتخریم به حضور بزرگان ایران زمین

## در خانه سبز چکادبام

# برخی از مشتریان حقوقی چکادبام

## فصل اول : روف گاردن چکاد بام

قبل از اجرای هر پروژه روف گاردن توسط تیم چکادبام، با توجه به نوع پروژه، کارشناس متخصص به محل پروژه اعزام شده و به صورت رایگان از محل بازدید انجام می دهد. سپس با توجه برداشت های انجام شده توسط کارشناس و نیازهای کارفرما و با توجه به مقیاس کار، تیم متخصص طراحی روف گاردن شرکت چکاد بام متشکل از معماران، طراحان منظر و مهندسین عمران با تجربه به طراحی دو بعدی ( و یا سه بعدی در صورت درخواست کارفرما) در قالب دو الی سه طرح متفاوت با بازه قیمتی متفاوت اقدام خواهند کرد. مطابق طراحی های انجام شده، پیش فاکتوری ارائه می گردد که در آن کلیه هزینه های اجرای روف گاردن ، به تفکیک هزینه اقلام، اجرا، نصب غیره و زمان اجرای پروژه برای کارفرما صادر می گردد.

به صورت کلی روف گاردن به سبک چکادبام در ۵ تیپ متفاوت به لحاظ طراحی و هزینه به نام تیپ ساحلی، تیپ ارگانیک، تیپ مینیاتوری، تیپ رویایی و تیپ لاکچری تقسیم بندی می گردد. اقلام مصرفی در کلیه ۵ تیپ مذکور یکسان بوده و در یک سطح کیفی تولید می گردند، به همین دلیل تفاوت در تیپ های مذکور تنها در تعداد، متراژ و نوع اقلام انتخابی توسط کارفرما می باشد و نه کیفیت آنها. در طراحی روف گاردن توجه به مسیرهای اصلی رفت و آمد بسیار حائز اهمیت می باشد. به طور کلی در اجرای روف گاردن، مسیرهای اصلی با دک چوب پلاست، فضاهای سبز با پلنترباکس و فضاهای باقیمانده با شن تزئینی، چمن مصنوعی و قلوه سنگ تزئینی تعریف می شود. وجود تجهیزاتی همچون آلاچیق، آتریوم، آبنما و یا تراکم فضای سبز و پوشش کف چوبی هزینه های اجرا را تغییر خواهد داد.

# در مورد روف گاردن پرتابل- مدولار بدانیم

اجرای روف گاردن به روش پرتابل و مدولار روشی است که بدون نیاز به زیرساخت، قابل پیاده شدن روی هر بام و بالکن و هر نوعی از بام های سـز می باشد. در این روش از قطعات پیش ساخته با پوشش گیاهی متنوع شامل گیاهان پوششی تا انواع درختچه استفاده می شود. از آنجا که کلیه تأسیسات و تجهیزات بام سبز در روش چکاد بام به صورت پرتابل بوده و هیچ گونه اتصالی به سطح بام ندارند بنابراین وزن ناشی از آن ها، بار زنده محسوب می گردد. چکادبام با تکیه بر این بار زنده و تبدیل تمامی بارهای روف گاردن به بار زنده، کلیه مشکلات سازه ای ناشی از بار را حتی برای ساختمان های موجود از بین برده است و معتقد است کلیه پشت بام ها، واجد شرایط تبدیل به روف گاردن هستند. بنابر مبحث ششم مقررات ملی ساختمان، حداقل بار زنده برای بام های تخت و با شیب کم برابر ۱۵۰ کیلوگرم بر مترمربع می باشد. از آنجا که اقلام چکادبام در حالت اشباع، دارای وزنی برابر با حداکثر ۵۰ کیلوگرم بر مترمربع هستند، هیچ گونه مشکلی به لحاظ سازه ای ایجاد نخواهند کرد. همچنین کلیه اقلام به صورت پیش ساخته در داخل کارگاه چکادبام ساخته شده و مرحله نصب و اجرای بام سبز توسط تیم اجرایی چکادبام در کوتاه ترین زمان ممکن در محل پروژه انجام می گیرد همچنین با توجه به پرتابل بودن اقلام، امکان نصب و اجرای بام سبز به روش چکادبام در اقصی نقاط کشور امکان پذیر می باشد.

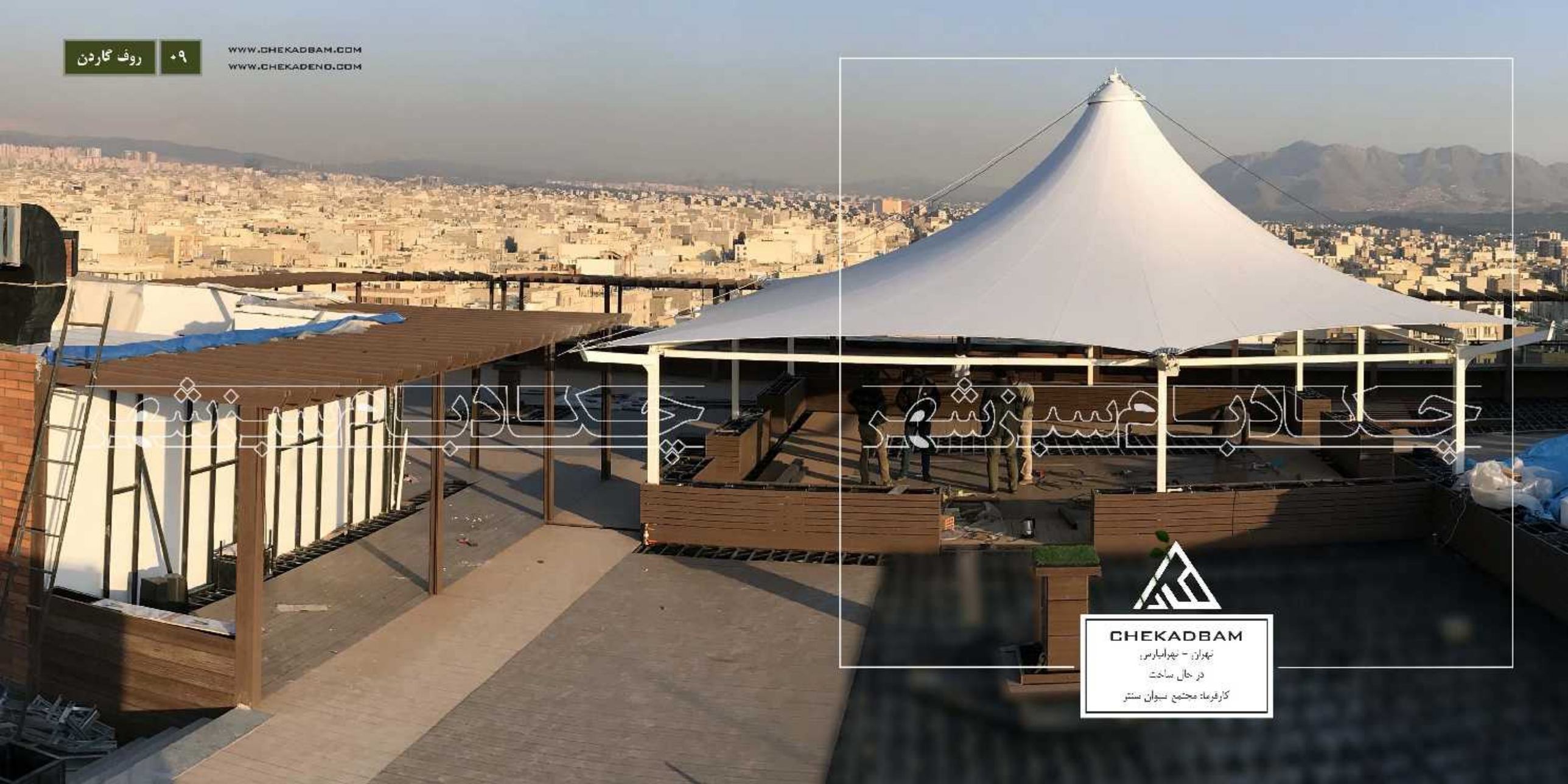
## دیتیل اجرا

یکی از ویژگی های چکادبام تسهیل در اجراء و شاخص ترین ویژگی این روش، عدم نیاز به هیچ گونه زیرسازی حتی در ساختمان های در حال بهره برداری می باشد. به همین دلیل می توان در تمام ساختمان های موجود، در تراس ها و ساختمان های تکمیل شده از اقلام چکادبام استفاده نمود و آنها را به بام سبز و تراس سبز تبدیل نمود. در واقع آماده سازی سطح بام جهت اجرای بام سبز به روش چکادبام، نیاز به زیرسازی ویژه ای ندارد! در واقع کلیه اقدامات صورت گرفته جهت آب بندی و ایزولاسیون پشت بام ها طبق نقشه های معماری ساختمان در این روش مکفی بوده و تنها در صورتی که سطح بام ایزوگام شده باشد، به منظور جلوگیری از آسیب به آن اجرای یک ملات سه سانتی متری ماسه سیمان و با اجرای موزائیک بهترین گزینه جهت آماده سازی پشت بام می باشد.

مراحل اجرای روف گاردن به روش پرتابل - مدولار

مراحل اجرای روف گاردن به روش پرتایل – مدولار

CHEKADBAM
گنبد کاووس – مجتمع وارنا سنتر
در حال ساخت
کارفرما: جناب آقای دکتر زارعی




CHEKADBAM

تهران - نهرانبارس،

در حال ساخت

کارفرما: مجتمع نیوان سنتر

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

چکادبام سبزنشر

CHEKADBAM
تهران - نهرابارس،
در حال ساخت
کارفرما: مجتمع نیوان سنتر

CHEKADBAM
تهران – سعادت آباد
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای مهندس رضوی

چکاد بام سبز شهر

اینمای بوی باران...
چکاد بام سبز شهر
CHEKADBAM
تهران - سعادت آباد
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جذب آقای مهندس رضوی

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

# چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM

اصل – مجتمع تجاری کسین – طبقه اول

سال ساخت: ۱۳۹۶

کارفرما: جناب آقای دکتر ظاهری

چکادبام عرضه نشده

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

OXIN

چکادبام سبزشهر

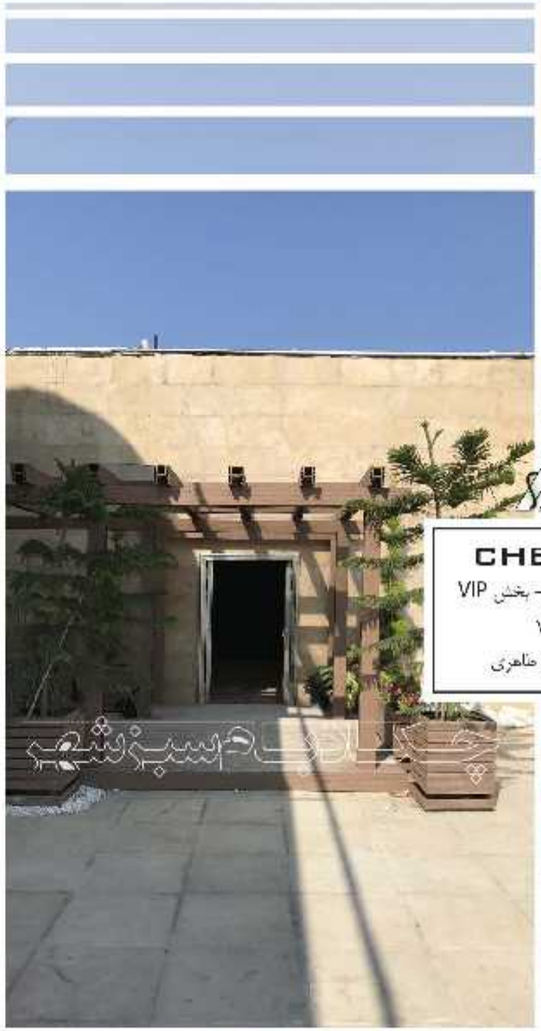
**CHEKADBAM**

مل مجتمع تجاری کسین صبقه دود و سوم

سال ساخته ۱۳۹۵

کارفرما: جناب آقای دکتر طاهری

CHEKADBAM
دریاسر – مجتمع تجاری اکسین
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: جناب آقای دکتر حاجری




**CHEKADBAM**

آمل – مجتمع تجاری اکسین – بخش VIP

سال ساخت: ۱۳۹۶

کارفرما: جناب آقای دکتر ظاهری

CHEKADBAM
تهران - یونک
سال ساخت: ۱۳۹۲
کارفرما: شرکت آریا نیمی

چکادبام سبز شهر

مراحل اجرا

# چکادبام سبز شهر

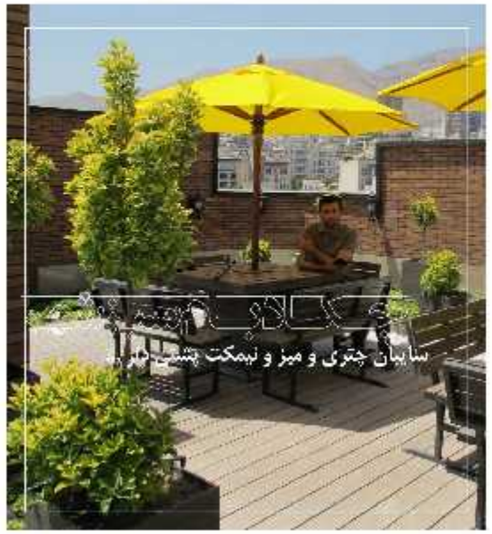
CHEKADBAM

تهران - جردن

سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: شرکت پویر

CHEKADBAM
تهران جردن
سال ساخت: ۱۳۹۷
نام فرما: شرکت بوبر


سایبان چتری و میز و نیمکت پشتی دار ...

پلنتر باکس ...

CHEKADBAM
تهران – زعفرانیه
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جهاد دانشگاهی

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADBAM.COM

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

پلنترباکس و قاید درختی ...

چکاد بام سبز شهر

CHEKADBAM

تهران - فرمانیه

سال ساخت: ۱۳۹۵

کارفرما: جناب آقای مهندس حاجیان

فلاور باکس شاسی دار بدون سینی...
پوشش درختچه های حساس در فصل های سرد...
CHEKADBAM
تهران - بلوار کوه
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: جناب آقای سیف زاده

روف گاردن رمضانی و خزان درختچه های گل ختمی ....

چکادبام سبزشهر

**CHEKADBAM**

تهران - بلوار کاوه

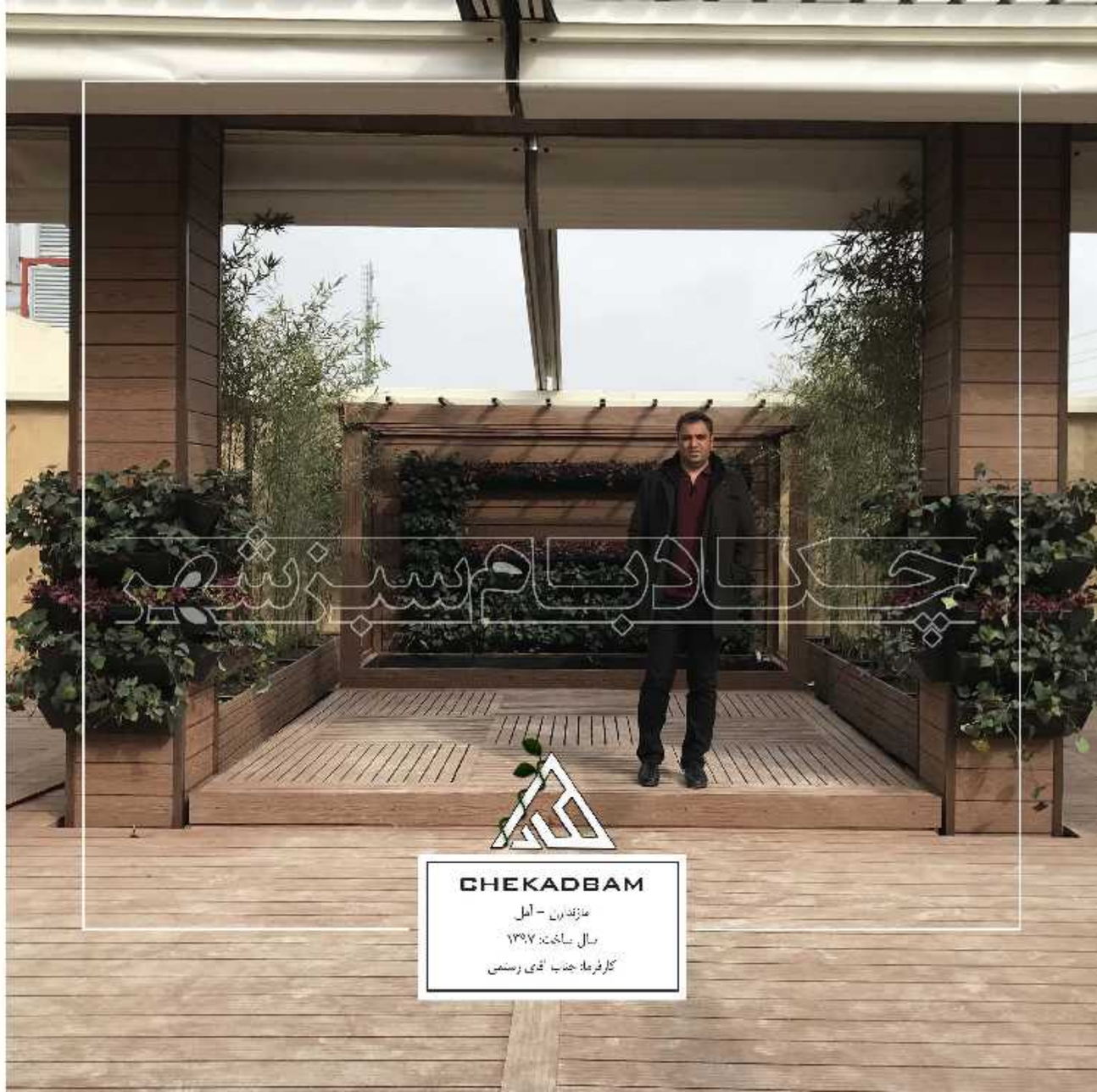
سال ساخت: ۱۳۹۶

کارفرما: جناب آقای سیف زاده

رواق دکورانیو ...

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر




CHEKADBAM

مازندران – آمل

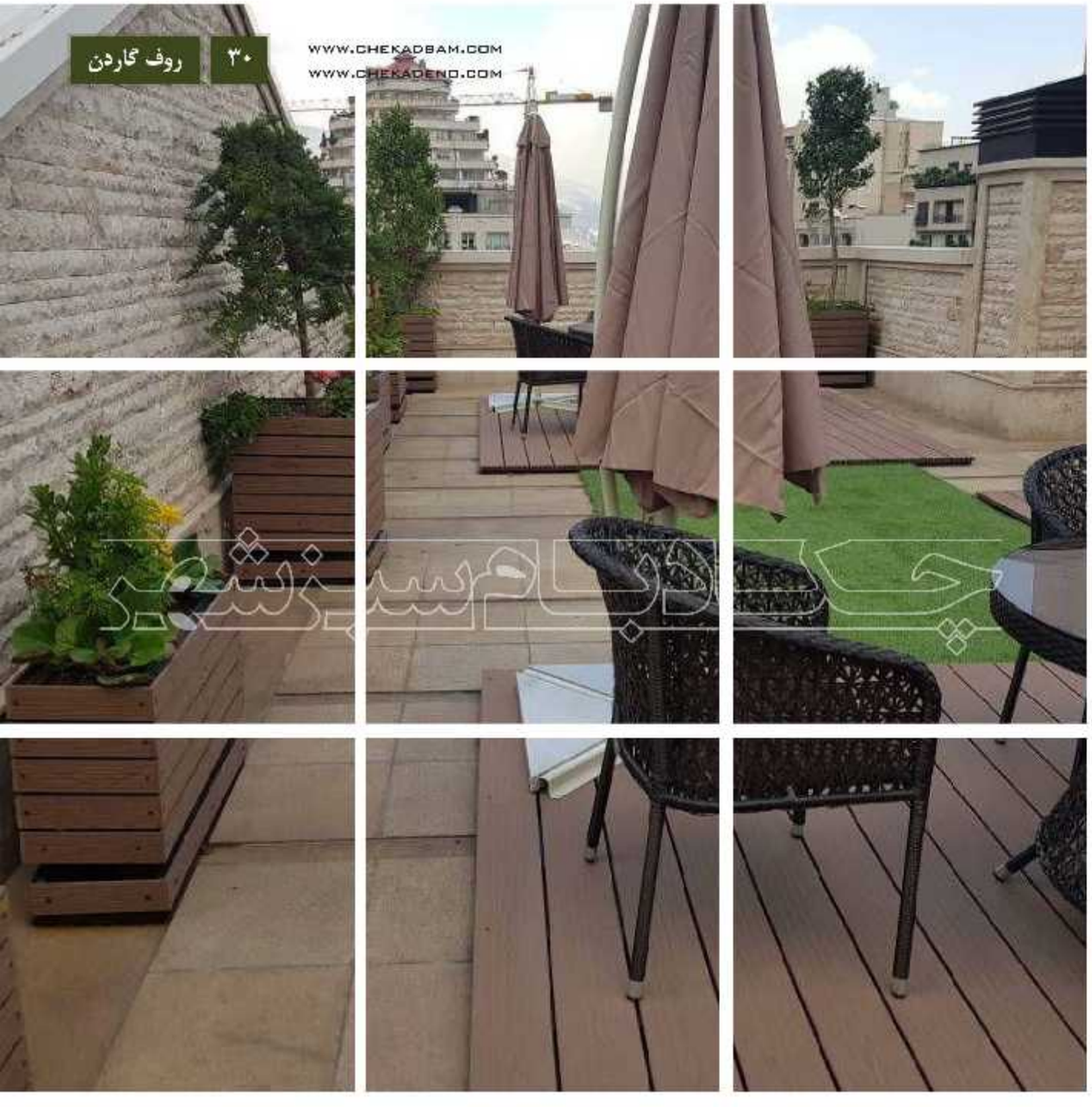
سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: جناب آقای رستمی

ابتکار هوشمند طرح بوی باران
CHEKADBAM
مازندران - نوشهر
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جذب آقای براتی

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM



چکادبام سبزشهر

آتریوم با شیشه های فیکس ...

CHEKADBAM
تهران - زعفرانیه
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: جناب آقای دکتر مهرنیی

باربیکیو پرتابل ...

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM
تهران - فلسطین جنوبی
سال ساخته ۱۳۹۶
کارفرما: سرکار خانم شکری

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

CHEKADBAM
تهران – کارگر
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: سازمان انرژی اتمی

پوشش جان پناه با فلاورباکس شیاسی دار ...

اشپزخانه روباز ...

CHEKADBAM
تهران – شهرک غرب
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای مهندس عابدی

پوشش کولرها و بخش تاسیسات با دیوار چوب پلاست و دیوار سبز ...

CHEKADBAM

تهران - سعادت آباد

سال ساخت: ۱۳۹۶

کارفرما: بانک تجارتی ایران و اروپا

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM
تهران – سعادت آباد
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: بانک تجارت ایران و اروپا

چکادبام سبزشهر

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADBAM.COM

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM
تهران - بلوار کوه
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: جناب آقای مهندس فلاح

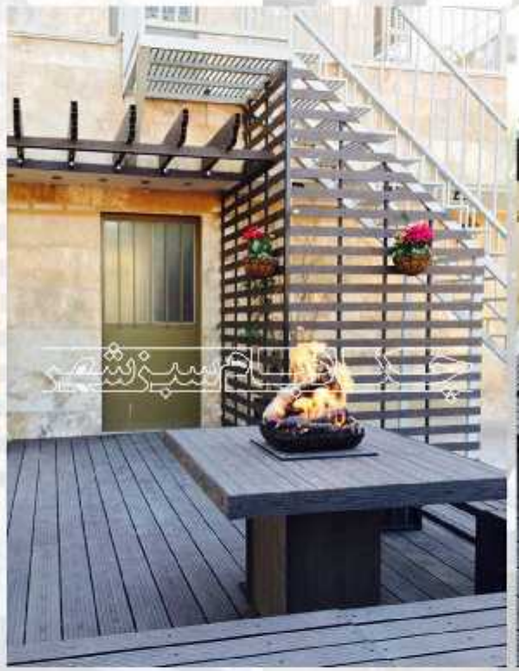
WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

چکادبام سبزنشر

CHEKADBAM
تهران - صادقی
سال ساخت: ۱۳۹۲
کارفرما: مرکز تحقیقات پوست و جزاء دانشگاه تهران

المان دکوراتیو نورپردازی ...

پوشش دیوار چوب پلاست ...



میز با آتشدان ...

**CHEKADBAM**

تهران - دیجی جنوبی

سال ساخت: ۱۳۹۴

کارفرما: جناب آقای زیدلی

# چکادبام سبز شهر

CHEKADBAM
تهران - شهرک گلستان
در حال ساخت
کارفرما: جناب آقای بهجت

تبدیل فضاهای بلااستفاده بام های مخروبه، قدیمی و کوچک به باغی دل انگیز و منظره ای زیبا

CHEKADBAM
تهران - هفت تیر
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: شرکت کالای پتروشیمی

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

قبل و بعد یک روف گاردن چکادبامی!

چکادبام سبز شهر

چکادبام سبزشهر
CHEKADBAM
تهران - مرزداران
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای قطبی نژاد

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENG.COM

# چکادبام سبزنشهر

# چکادبام سبزنشهر

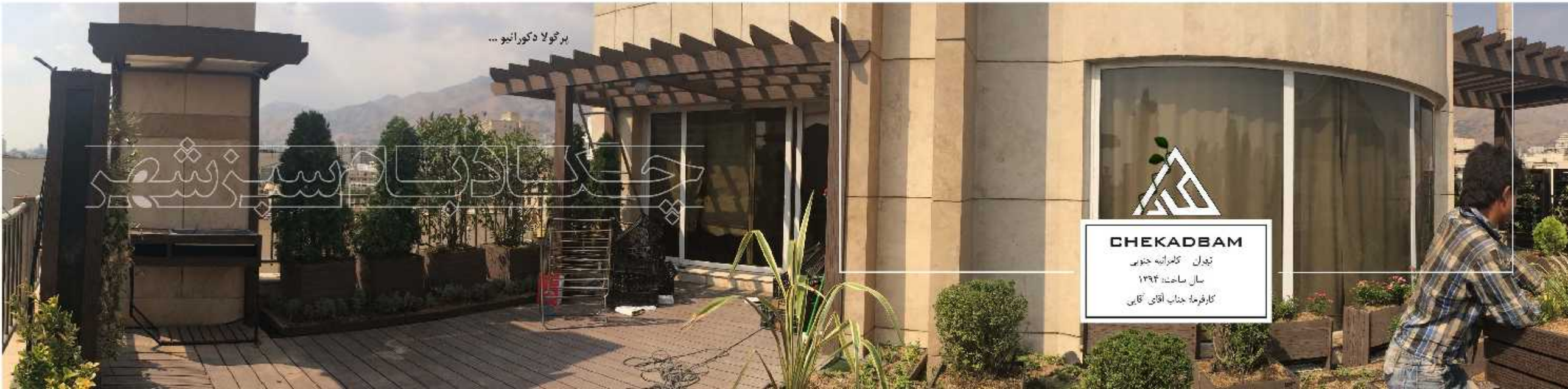
CHEKADBAM

تهران - فرمانیه

سال ساخت: ۱۳۹۳

کارفرما: جناب آقای مرادی

اتریوم با شیشه های ریلی ...



برگولا دکورانیو ...

CHEKADBAM

تهران کامرانیه جنوبی

سال ساخت: ۱۳۹۴

کارفرما: جناب آقای تقایی

CHEKADBAM
تهران - کامرانیه جنوبی
سال ساخت: ۱۳۹۴
کارفرما: جذب آقای آقایی

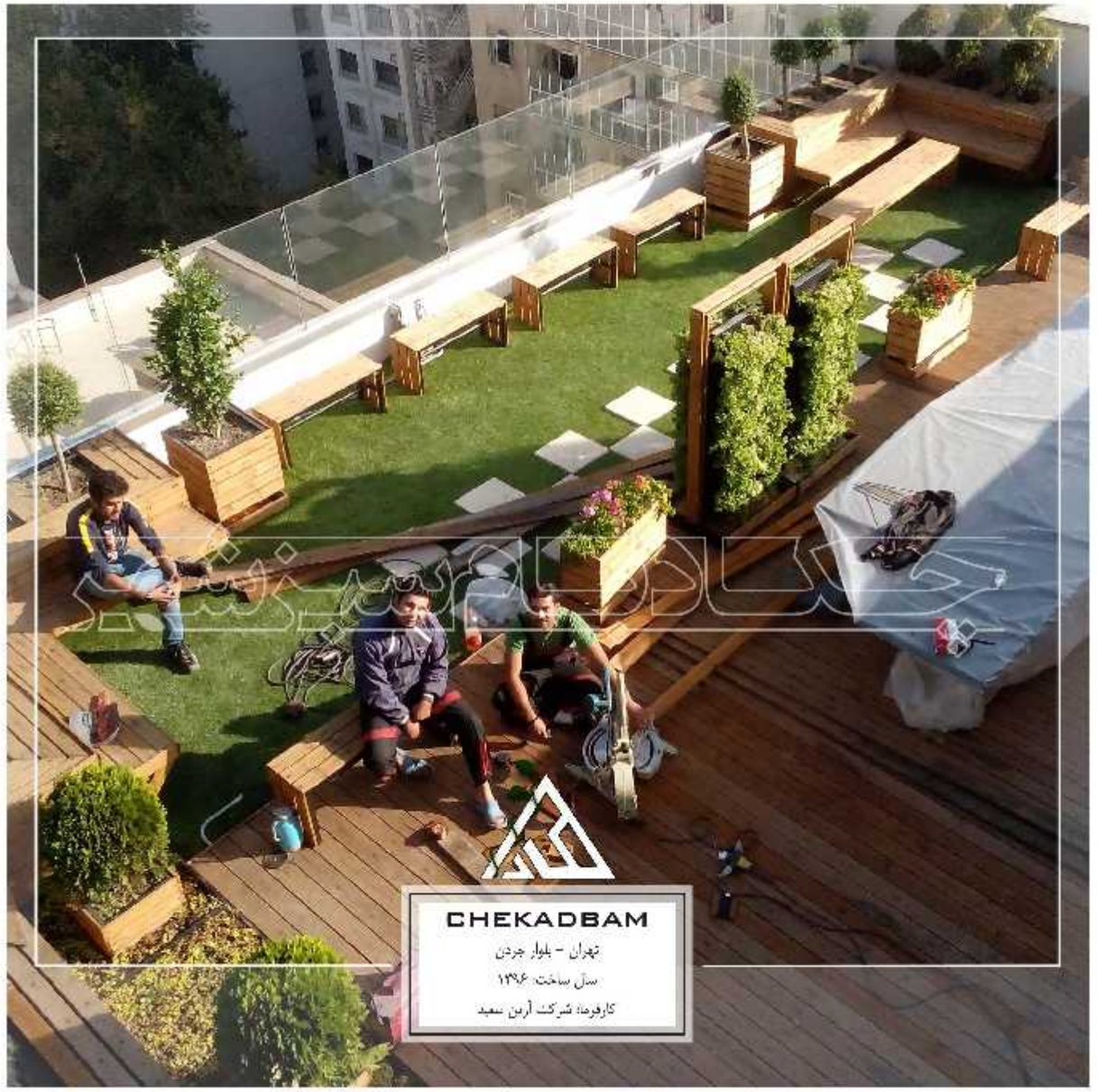
CHEKADBAM
تهران – پیروی هوایی
سال ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای حسینی

چکادبام سبزشهر

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADBAM.COM

آلاچیق پنجره آسمان ...

CHEKADBAM
تهران - گیشا
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: شرکت مستور سرمایه گذاری ارزش پرداز آریان


CHEKADBAM
تهران - بلوار جردن
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: شرکت آرمن سعید

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENG.COM

شایان چنری و میز و نیمکت ...

CHEKADBAM

تهران - مرزداران

سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: جناب آقای حسینی

# چکاد بام سبز نشر

# چکاد بام سبز نشر

ابنای بوی باران ...

# چکاد بام سبز نشر

CHEKADBAM

شاهرود - مجتمع زدکلی

سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: جناب آقای طالبی

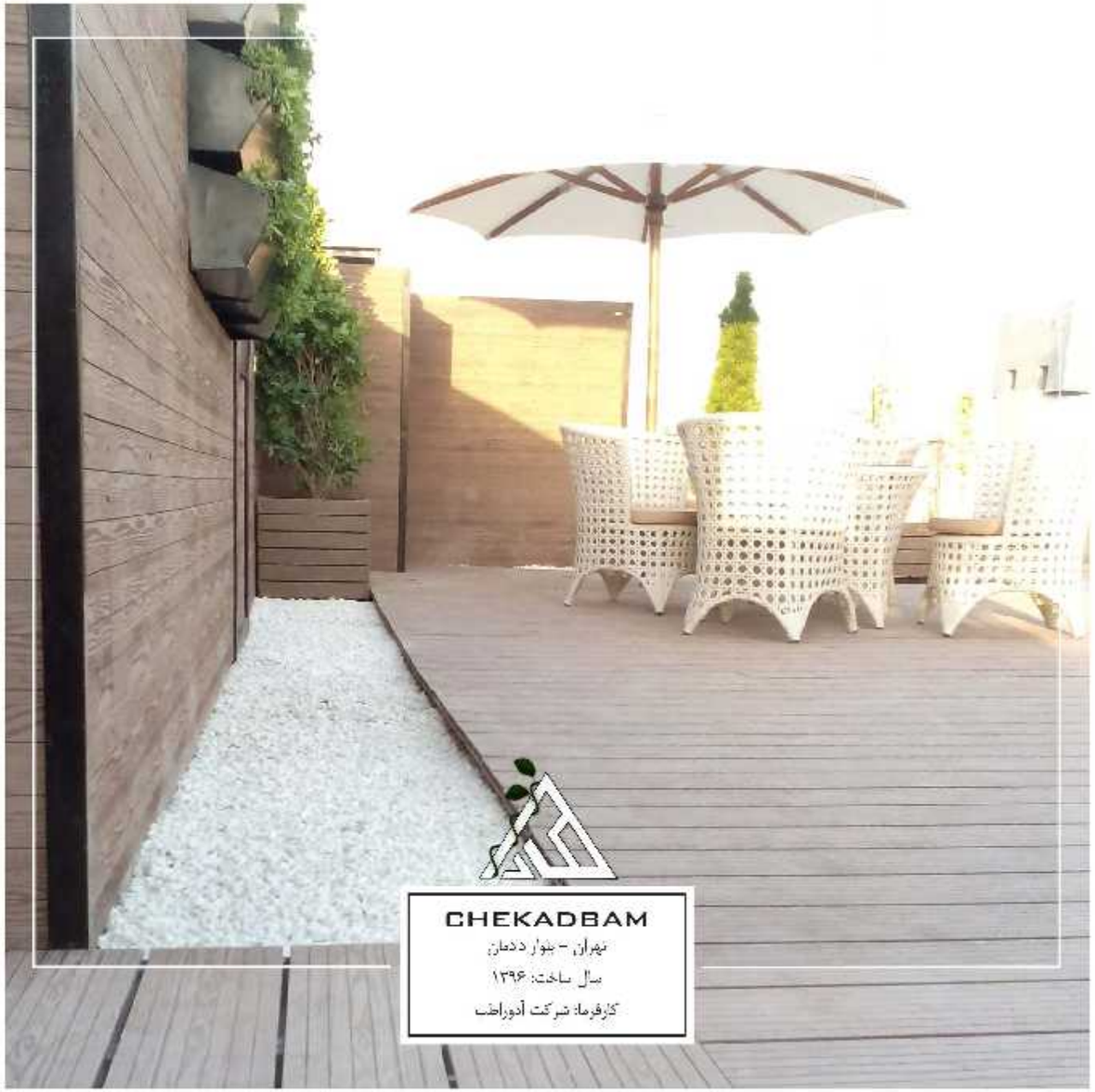
CHEKADBAM
تهران - سعادت اباد
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: جناب آقای زرین دست

www.chekadbam.com

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

پوشش بخش تاسیسات با دیوار چوب پلاست و دیوار سیز

چک دبام سبز شهر



CHEKADBAM

تهران – بلوار دیدمان

سال ساخت: ۱۳۹۶

کارفرما: شرکت آدوراطب

www.chekadbam.com
www.chekadbam.com

چکادبام سبزشهر
کانتوسبز جهت ارائه خدمات به مهمان ...

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM

تهران - خاور

سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: جناب آقای آیینه چی

CHEKADBAM

کرج

سال ساخت: ۱۳۹۶

کارفرما: شرکت دانوفه‌وران تاروپی لوند

روف گاردن
۵۹
WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM
چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر
CHEKADBAM
تهران - چهارباغ
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای هولادی

WWW.CHEKADBAM.COM

چک دام سبز شهر

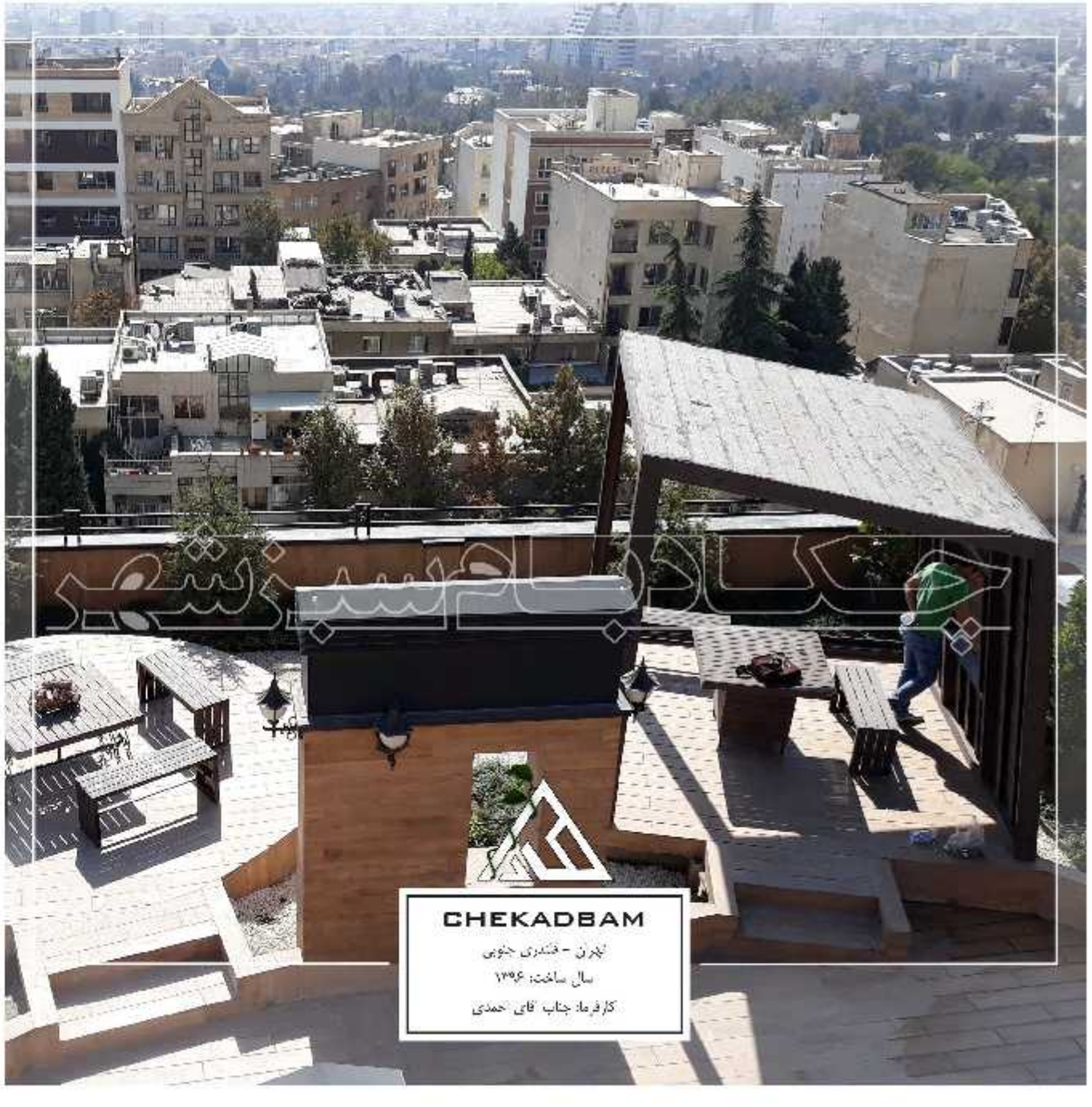
CHEKADBAM

تهران – جردن

سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: پردیس خانه

مراحل تبدیل بام کچل به بام سبز ...


CHEKADBAM
تهران - فلسطین جنوبی
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: جناب آقای احمدی

# فصل دوم: دیوار سبز چکاد بام

**سیستم مدولار دیوار سبز** از پانل های پیش ساخته و به صورت مدولار تشکیل شده است. پانل ها بر روی شاسی کشی که روی دیوار اجرا شده نصب شده و گیاه داخل هر یک از پانل ها کاشته می شود. در این تیپ دیوار سبز، انتخاب گونه های گیاهی، از نظر سرعت رشد و دوام دارای اهمیت بسیاری می باشد، چرا که در صورت انتخاب گیاه نامناسب به لحاظ رشد و تراکم، اجرای دیوار سبز و زیرسازی ها بیهوده خواهد بود.

دیوارهای سبز مدولار جعبه ای چکادبام، سبک جدیدی از دیوار سبز را خلق نموده است. این نوع از دیوار سبز شامل فلاورباکس هایی می باشد که با روی هم قرارگیری آن ها یک دیوار سبز حجمی مدولار شکل می گیرد. می توان از این دیوارها، در لبه های جان پناه، یا فضاهای که دید مناسبی به فضاهای اطراف ندارند استفاده نمود.

**سیستم دیوار سبز کابلی** شامل کابل های روکش دار با ضریب حرارتی پائین، اتصالات مهار کننده و یا سکوپ استیل، و تجهیزات مکملی مانند فلاورباکس در ابعاد مختلف است و از انواع پوشش های گیاهی رونده با رشد سریع و یا کند می توان در این سیستم استفاده نمود. در سیستم کابلی دیوار سبز، گیاهان رونده پس از کاشته شدن دورن باکس های مخصوص، بر روی شبکه کابل کشی شده بر روی دیوار رشد کرده و به مرور زمان سطح دیوار را به صورت کامل پوشش می دهند.

WWW.CHEKADBAM.COM

WWW.CHEKADENO.COM

# چکادبام سبزشهر

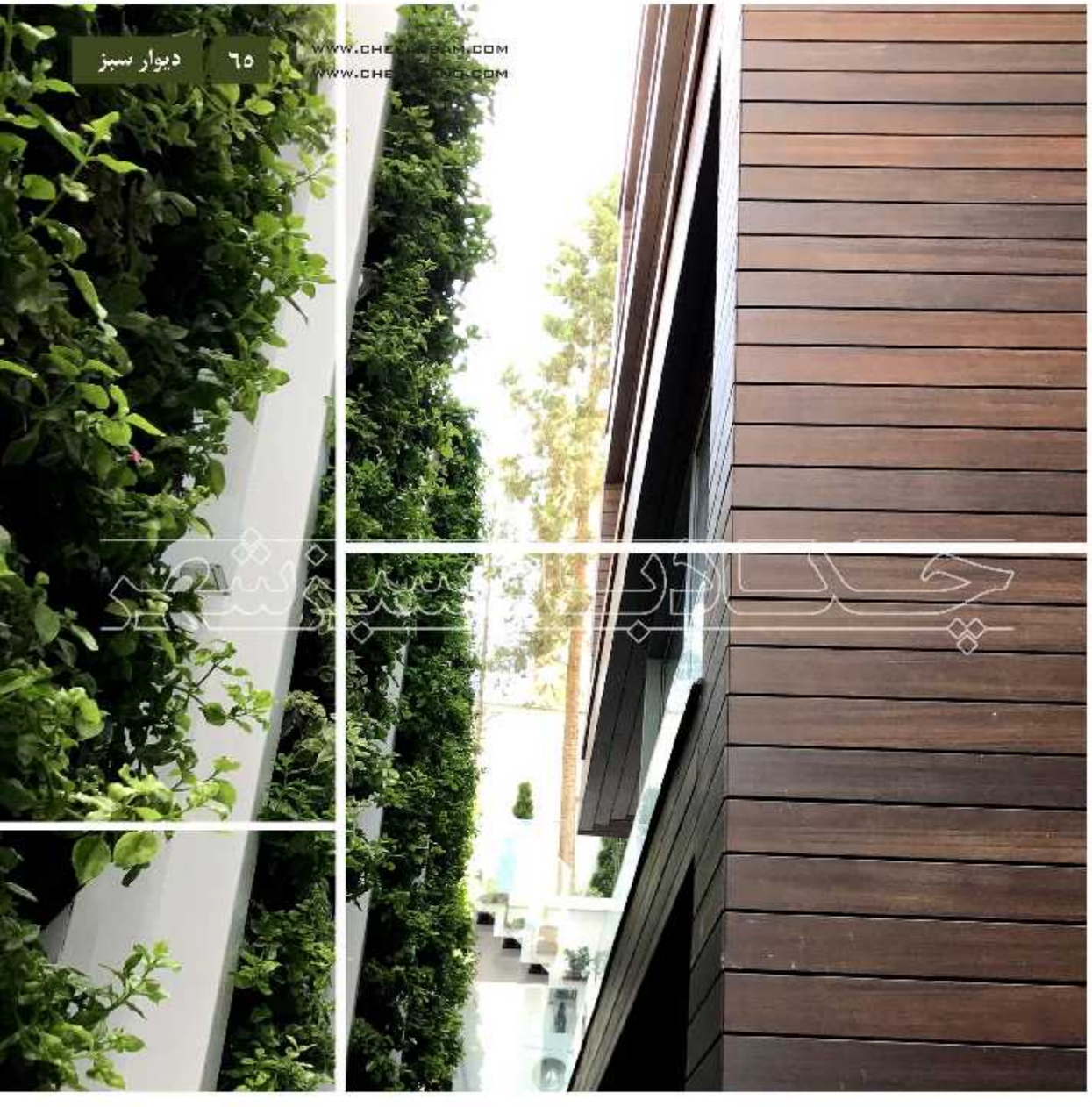
CHEKADBAM

تهران - شهرک کیان

سال ساخت: ۱۳۹۷

گرمایش: شرکت علی دنا

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADBAM.COM



چکادبام سبزشهر

# چکادبام سبزشهر

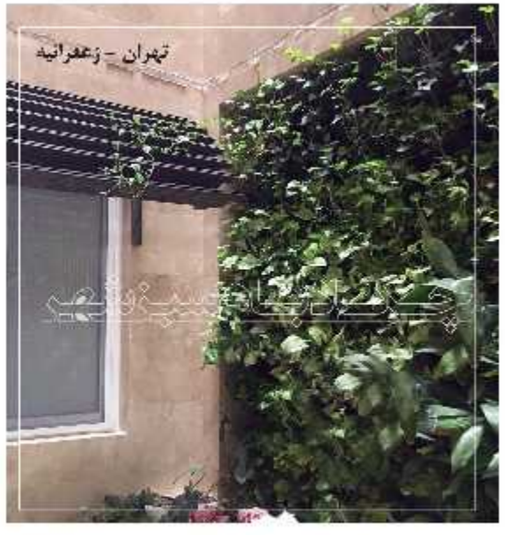
CHEKADBAM

تهران - شهرک غرب

سال ساخت: ۱۳۹۵

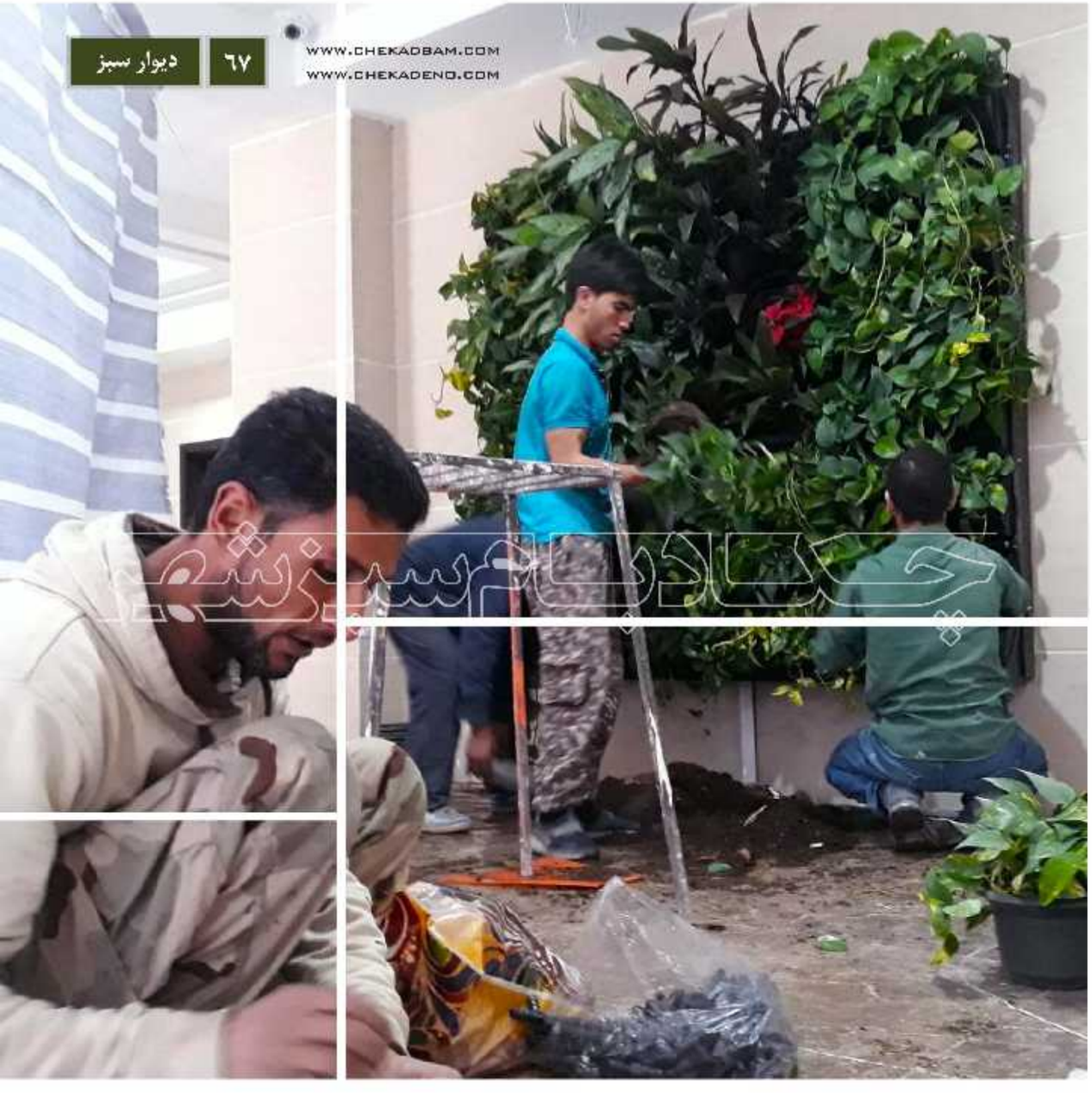
کدرهرما: جناب آقای لوسانی

تهران - ۳۰ تیر


تهران - زعفرانیه

تهران - نواب

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM



تهران - زعفرانیه

تهران - شرکت ایرباتاش

تهران - جردن

تبریز

CHEKADBAM
تهران - محمودیه
سال ساخت ۱۳۹۵
کارفرما: جناب آقای صادق زاده

تهران – اتاق بازرگانی، صنایع، معادن

تهران – شرکت ایران کیش

تهران – کامرانیه

تهران - زعفرانیه

کرج شرکت نانوفناوران دارویی الوند

تهران - زعفرانیه

تهران - شهرک غرب

CHEKADBAM
تهران - قلندری جنوبی
سال ساخت: ۱۳۹۵
کارفرما: جناب آقای ایمانی

تهران - نیاوران

تهران - شریعتی

تهران - مجتمع تجاری پالادیوم

تهران - طالقانی

CHEKADBAM
تهران - نیاوران
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای سلطانی

تهران - زعفرانیه

تهران - سعادت آباد

تهران - شهرک غرب

CHEKADBAM
تهران - فرشته
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای مصلحی

CHEKADBAM

تهران - تهرانپارس

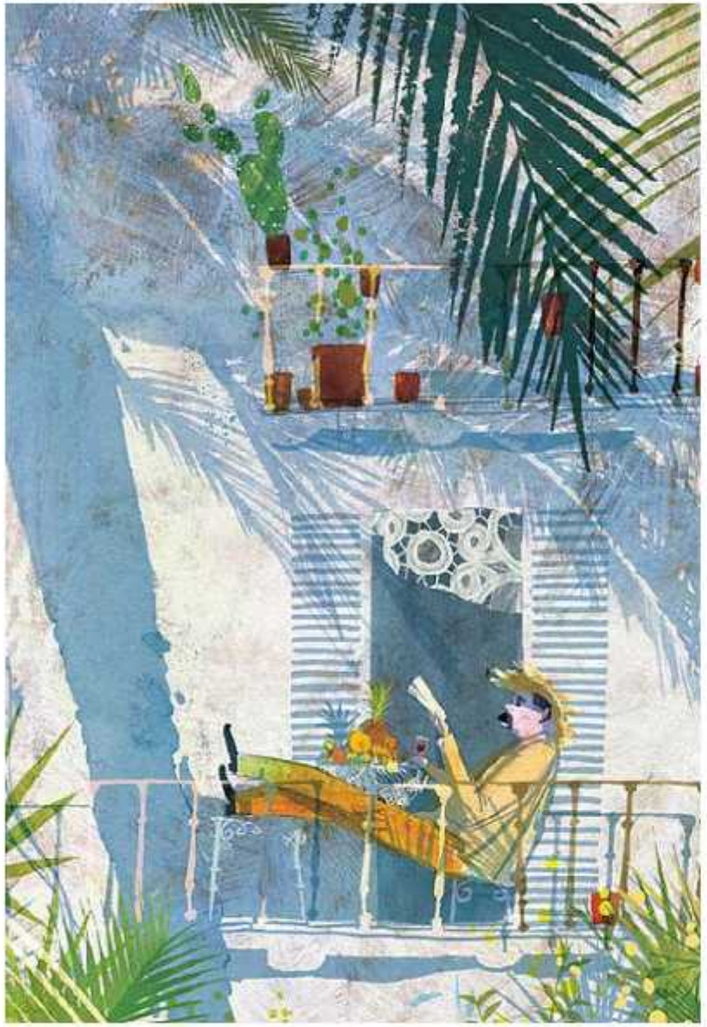
سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: جناب آقای مهندس چنگر

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر



## فصل سوم: تراس سبز چکاد بام

با توجه به هدف اصلی چکادبام که تبدیل فضاهای مرده و بلااستفاده ساختمان ها به فضاهای دنج و سبز و قابل استفاده می باشد، می توان به راحتی و با صرف هزینه ای اندک تراس را زنده کرد. شرکت چکادبام با تنوع بیش از ۲۰ مدل فلاورباکس دیواری و ایستاده، انواع آبنما و تجهیزاتی همچون باربیکیو این امکان را فراهم می آورد که با استفاده از متریال های سبز و قابل بازیافت فضای متفاوت و زنده به خانه افزود. در تراس برای حفظ زیبایی و ارتباط بیشتر با محیط، علاوه بر انتخاب بهترین کف پوش، مبلمان مناسب، رنگ آمیزی هماهنگ، استفاده از تجهیزات جانبی و... قسمت هایی را به کاشت گیاهان فصلی و یا دائمی، اختصاص داد و محیطی دلپذیر را به وجود آورد. همچنین به منظور افزایش سرزندگی در عین حفظ سبزینگی در طول چهار فصل، می توان از گیاهان زینتی و فصلی جهت ایجاد رنگ در محیط و یا از گیاهان پر حجم طبیعی که به راحتی مسیر رشد آن ها را می توان توسط کابل و یا چهارچوب‌های چوبی یا فلزی هدایت کرد استفاده نمود. اگر تراس ها مطابق اصول و با در نظر گرفتن شرایط محیطی طراحی گردند، می توان در چهار فصل سال مورد استفاده مستمر قرار گیرند. برای مثال می توان تراس ها را بصورت نیمه مسقف و با استفاده از پرگولای چکادبام و ایجاد نیم سایه طراحی نمود تا نزدیکی بیشتر به طبیعت در آن احساس شود و یا در مناطقی که شرایط محیطی شدید(مانند تابستان های بسیار گرم و یا زمستان های بسیار سرد) بر آن ها حاکم است می توان از آتریوم چکادبام( فضاهای بسته که با استفاده از شیشه ساخته شده و امکان استفاده از تاسیسات گرمایشی و سرمایشی در آن ها وجود دارد) استفاده نمود.

WWW.CHEKADBAM.COM

WWW.CHEKADENO.COM

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

قبل از حضور چکادبام ...

چکادبام سبز شهر

بعد از حضور چکادبام ...

CHEKADBAM
تهران - فیطریه
سال ساخت: ۱۳۹۳
کارفرما: جناب آقای دکتر باقری

چکادبام سبزشهر
چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM
تهران - زعفرانیه
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای بهکوی

تهران هروی

تهران دروس

تهران - فیطریه

تهران نیاوران

CHEKADBAM
تهران - جردن
سال ساخت: ۱۳۹۴
کارفرما: سرکار خانم امیری

CHEKADBAM

تهران – نواب

سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: جناب آقای مهندس بزیری

چکادبام سبز شهر

CHEKADBAM

تبریز

سال ساخت: ۱۳۹۴

کارفرما: معاریسان الوند

CHEKADBAM
تهران - باغ فردوس
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: سرکار خانم مهندس علایی

تهران - اقدسیه

تهران شهرک غرب

مازندران - رامسر

تهران زعفرانیه

CHEKADBAM
تهران - اقدسیه
سال ساخت ۱۳۹۳
کارفرما: جناب آقای صالح زاده

کرمان

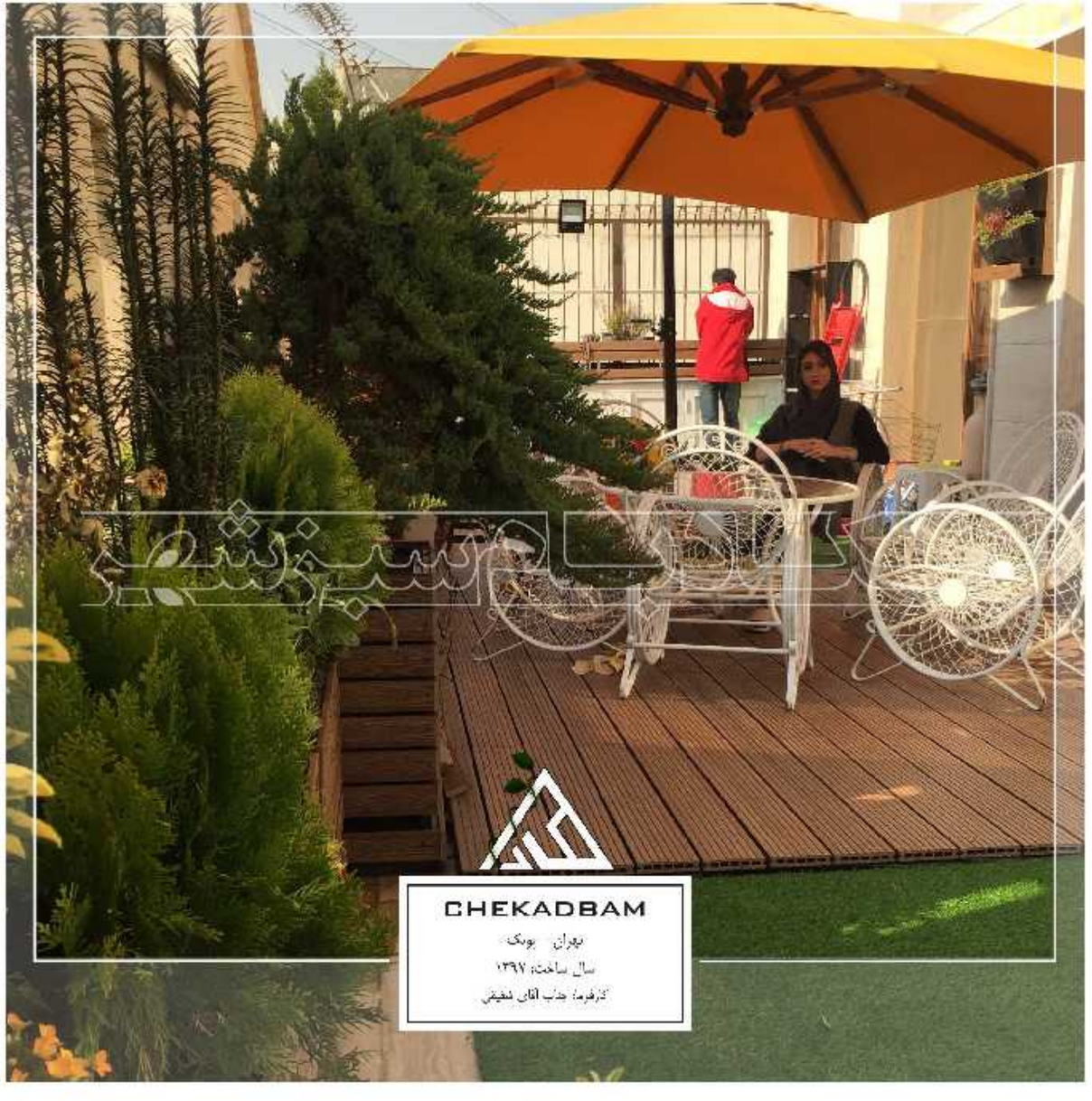
نهران جردن

نهران

نهران نیاوران

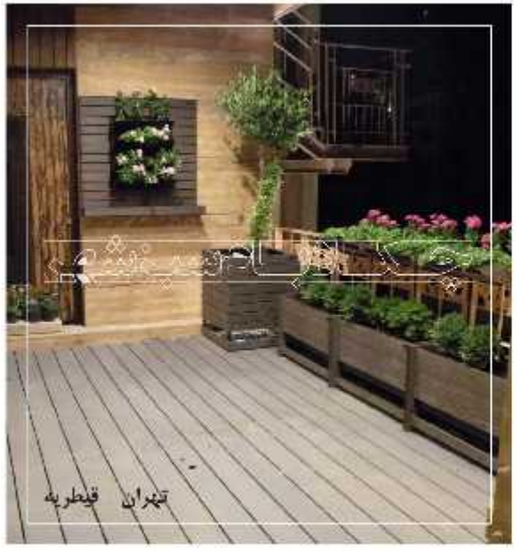
CHEKADBAM
نهران - نیاوران
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای ضیایی دخت

CHEKADBAM
تهران - قدیمت
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: شرکت بهویه سازان


CHEKADBAM
تهران - پونک
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقای شفیقی

تهران - جردن

تهران میدان دربند


تهران قیطریه

تهران نیاوران

CHEKADBAM
تهران - لواسان
سال ساخت: ۱۳۹۵
کارفرما: سرکار خانم دکتر قادری

CHEKADBAM
تهران شیخ بهایی
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: سرکار خانم طباطبایی

تهران میدان المپیک

CHEKADBAM

تهران پارک سنتر

سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: جذب اداری نوسلی

تهران - شریعتی

تهران کامرانیه

کردستان - قروه

تهران - نیاوران

CHEKADBAM
تهران - نیاوران
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: سرکار خانم اسدعلی

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

نهران پل رومی

# چکادبام سبز شهر

قبل از اجرا ...
تهران - اندرزگو

تهران - نیاوران

بعد از اجرا ...

CHEKADBAM
تهران - قیطریه
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: سرکار خانم دکتر هاشمی

## فصل چهارم: آلاچیق، آتریوم، پرگولا

شرکت چکاد بام با سابقه طولانی در ساخت انواع آلاچیق های مدرن و خاص، آلاچیق های چوبی، آلاچیق های شیشه ای، پرگولا، سایه بان و ... یکی از شرکت های پیشرو در این زمینه است که طراحی، تولید در کارگاه و اجرای الاچیق در محل را در کمترین زمان و بالاترین کیفیت انجام می دهد.

چکادبام با طراحی و اجرای بیش از ۴۰ تیپ الاچیق مدرن و خاص ، پاسخگوی نیاز همه مشتریان بوده و علاوه بر تیپ های موجود بسته به محل و شرایط پروژه قادر به طراحی سفارشی آلاچیق های خود می باشد.

همچنین جهت استفاده مفید از الاچیق ها در تمامی طول سال، ایده ساخت الاچیق های چهارفصل یا آتریوم را ارائه و اجرا نمودیم. آتریوم با پوشش جداره شیشه سکوریت و شیشه های ریلی امکان استفاده از فضا در طول سال محیا می نماید.

در فضاهای عبوری و فضاهای نشیمن نیز می توان از پرگولا استفاده نمود تا علاوه بر تعریف مسیر فضای نیم سایه را تامین نماید.

WWW.CHEKADBAM.COM

WWW.CHEKADENO.COM

مدل ژیکو (سبک مدرن)

مدل چهار سوق

مدل موج

مدل رنگین کمان

مدل دایان (مادرن)

مدل مینوفراشکید (سبک)

مدل ایلار (مانند مادا)

مدل دوپهلست

مدل چیا (کوهستان)

مدل لاوین (نوارسفرا

مدل آلان (سرسبز رویایی)

مدل فرمیسک (آشنا)

مدل پناه

مدل یفورین (مانند برف)

مدل آگرین (آتش)

مدل اساره (ستاره)

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADBAM.COM

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM

پرگولا دکوراتیو

تهران تهرانپارس

تهران ولنجک

CHEKADBAM
پرگولا - دکوراتیو

# چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر
CHEKADBAM
تهران - شهرک غرب
سال ساخت: ۱۳۹۵
کارفرما: جناب آقای غیبی

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

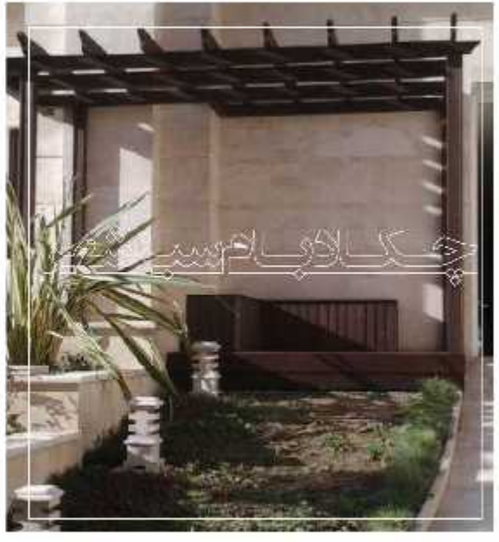
چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر


چکادبام سبزشهر

آلاچیق طرح رنگین کمان
چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر
CHEKADBAM
آلاچیق طرح پنجره آسمان

آلاچیق طرح کندو - تیپ ۲ - چوب

آلاچیق طرح کندو - تیپ ۱

آلاچیق طرح کندو - تیپا ۲ - ترمووود

CHEKADBAM
آلاچیق طرح کندو

# چکادبام سبزشهر

# چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM

آلاچیق مدرن با شیب دو طرف

WWW.CHEKADBAM.COM
CHEKADEND.COM

CHEKADBAM

آلاچیق ستاره

چکادبام سبزشهر
شرکت ناتوفناوران دارویی الوند

چکادبام سبزشهر
CHEKADBAM
آتریوم - الاچیق دور شیشه ای

چکادبام سبزشهر
تهران - جردن

تهران پاسداران
چکادبام سبزشهر

تهران جردن
چکادبام سبزشهر

تبریز بیمارستان الزهرا
چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر
CHEKADBAM
اتریوم - الاچیق دور شیشه ای

کرمان - اورزویه

تهران - پاسداران

تهران - گیشا

تهران - ظفر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر
CHEKADBAM
آتریوم - الاچیق دور شیشه ای

## سیستم چرخ دنده ای با قطر شاسی ۱۲ متر

- مصرف برق در بیشترین بارگذاری ۰/۳۷ کیلو وات بدون بارگذاری ۰/۰۷۵ کیلو وات
- سرعت چرخش قابل تنظیم از ۰/۵ تا ۳ دور در ساعت
- تحمل بار ۷۰۰ کیلوگرم در هر متر مربع
- وزن کلی سازه ۳۲۵۰ کیلوگرم
- ایجاد صدای بیشتر نسبت به سیستم لاستیکی

## سیستم لاستیکی با قطر شاسی ۱۲ متر

- مصرف برق در بیشترین بارگذاری ۰/۳۷ کیلو وات و بدون بارگذاری ۰/۰۷۵ کیلو وات
- سرعت چرخش قابل تنظیم از ۰/۵ تا ۳ دور در ساعت
- تحمل بار ۷۰۰ کیلوگرم در هر متر مربع
- وزن کلی سازه ۲۸۸۰ کیلوگرم
- نیاز به تعویض چرخ هر دو سال یکبار

# رستوران گردان

### توجیه اجتماعی و فرهنگی

دیدن منظر شهری برای همگان آرامش بخش بودد و از نظر اجتماعی باعث تقویت روحیه ی مشارکت در زیباسازی شهر و بیشتر شدن حس تعلق شهروندان می گردد و نیز در توسعه صنعت گردشگری و افزایش توریست نقش بسزایی خواهد داشت و پتانسیل معرفی به عنوان یکی از جاذبه های خاص شهر را دارد همچنین امکان پذیرایی از مراسم ها و مناسبت های خاص و تشریفاتی را نیز خواهد داشت.

### توجیه زیست محیطی

با توجه به فرصت ایجاد فضای سبز بر روی بام ها در این رستوران گردان علاوه بر افزایش سرانه فضای سبز و زیبا سازی شهر و کاهش هدر رفت انرژی در طبقات پائین تر می توانیم در کاهش آلودگی هوا نقش مهمی داشته باشیم

# چکادبام سبزشهر

- قطر ۹/۲۰ متر
- ارتفاع ۵ متر
- خیز گنبد ۲ متر
- صفحه گردان به قطر ۴ متر

# چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM

تهران - شهرک

سال ساخت: ۱۳۹۶

کارفرما: جناب آقای رستگار

## فصل پنجم: فلاورباکس چکادبام

فلاورباکس ( یا گلدان - گلجای) در روش مدولار- پرتابل چکادبام با در نظر گرفتن انواع گونه های گیاهی و حجم آنها و عمق ریشه گیاه و با پیش بینی شرایط رشد مناسب برای گیاه، در ابعاد مختلف مربع و مستطیل و به صورت شاسی دار و یا بدون شاسی ( با توجه به ابعاد) ساخته شده اند.

فلاورباکس های چکاد بام دارای استراکچر فلزی بوده و پوشش بدنه از جنس ورق گالوانیزه با رنگ کوره ای می باشد. کلیه فلاورباکس ها مجهز به لایه های فیلتراسیون خاک و زهکش آب بوده و دارای نمای چوبی ( ترمو وود یا چوب پلاست) می باشند. همچنین بنابر کاربرد و نوع استفاده به دو تیپ سینی دار و بدون سینی تقسیم بندی می شوند:

در فلاورباکس های **مخصوص فضای داخلی یا سینی دار**، آب اضافه ناشی از آبیاری گیاه پس از گذشت از لایه های فیلترخاک و زهکشی، باید در سینی مخصوص جمع آوری و سپس تبخیر می گردد.

در **فلاورباکس بدون سینی** آب مازاد ناشی از آبیاری گیاه پس از گذشت از لایه فیلتر و زهکش، از فلاورباکس خارج می شود. برای مثال در فضاهایی همچون محوطه و یا در پشت بام ( روف گاردن) هایی که سطح آنها با سنگ ریزه و یا چمن مصنوعی پوشیده شده و یا گاتر در سطح بام پیش بینی شده است، استفاده از این تیپ فلاورباکس امکان پذیر است چرا که آب اضافی روی سطح جاری و از طریق شیب بندی به سمت لوله های خروجی و کف شور بام، هدایت می شوند.

تهران - بیمارستان لقمان

تهران ساختمان مرکزی راه آهن

تهران فرودگاه بین المللی امام خمینی

تهران - بیمارستان آتیه

CHEKADBAM
تهران پسدران
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: بیمارستان ایرانی نژد

چکادبام سبز شهر
تهران - ستاری

چکادبام سبز شهر
تهران مرزداران

چکادبام سبز شهر
تهران بلوار کاوه

چکادبام سبز شهر
تهران ستاری

چکادبام سبز شهر
تهران - دیطریه
CHEKADBAM
تهران - میدان قدس
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: جناب آقای فاطمی

تبریز

تهران -رستوران هیوا تجریش

تهران -کافه ویونا سعادت آباد

تهران - مجتمع تجاری کوروش

تهران  شرکت نفت پاسارگاد

تهران  برج نگار ونک

تهران - زعفرانیه

تهران - آزمایشگاه بهار

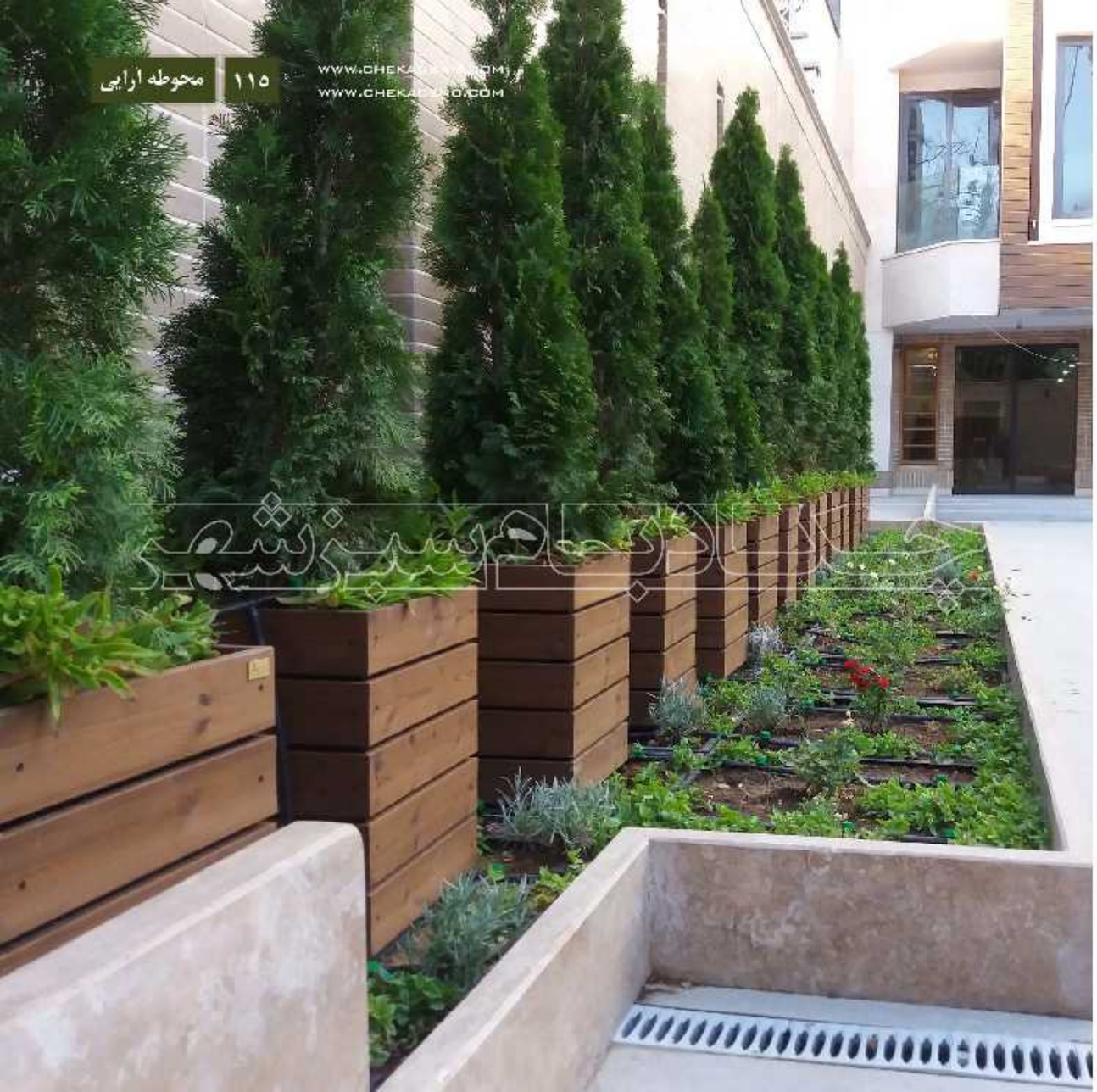
تهران - نیاوران

تهران - زعفرانیه

تهران - دفتر جناب آقای مهران رسام

دانشگاه آزاد واحد علوم پزشکی

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADBAM.COM



CHEKADBAM

تهران ونک

سال ساخت: ۱۳۹۶

کارفرما: جناب آقای رضوانی

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM
تهران - میدان هروی
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: جناب آقای رستگار

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENG.COM

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM

تهران - نیاوران

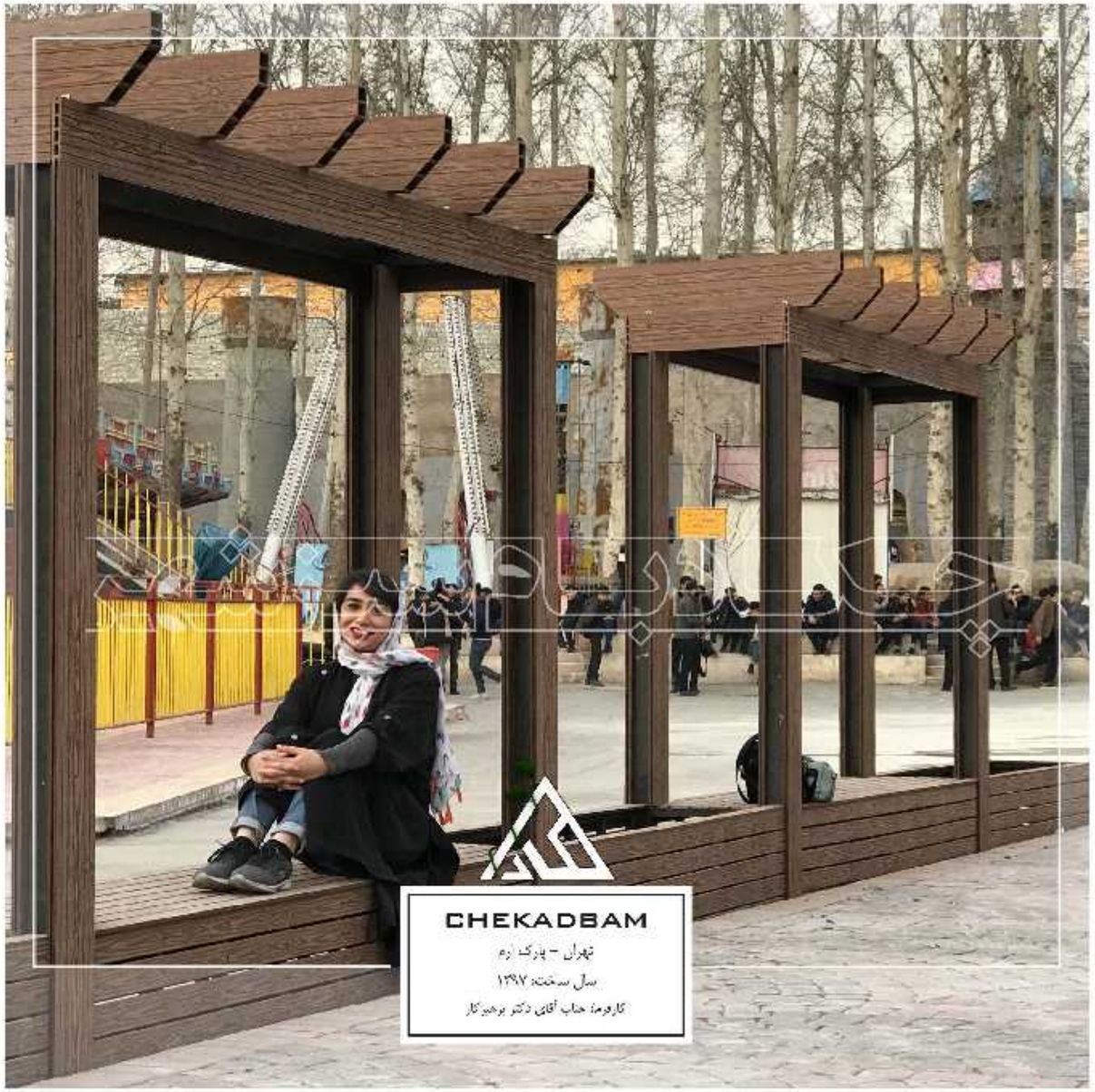
سال ساخت: ۱۳۹۷

کارفرما: جناب آقای اشراقی

تهران - پاسداران

تهران - پاسداران

تهران - ارجمک



CHEKADBAM
تهران - پارک ارم
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: جناب آقایی دکتر بوهیرکار

تهران - کوهسار

تهران - فرشته

تهران - جردن

CHEKADBAM
تهران - شهرک غرب
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: جناب آقای فلانی

CHEKADBAM
تهران - میدان آزادی
سال ساخت: ۱۳۹۶
کارفرما: کمیته امداد امام خمینی

www.CHEKADBAM.COM
www.CHEKADENO.COM

چکادبام سبزشهر

چکادبام سبزشهر

تهران - شهرک غرب

بیمارستان امیراعلم
Amir Alam Hospital

همدان - پیاده راه بوعلی

بیمارستان روزبه

CHEKADBAM
تهران ۵۵ ونک
سال ساخت: ۱۳۹۷
کارفرما: دانشگاه الزهرا

## فصل ششم: محصولات چکادبام

کارخانه تولید اقلام چکادبام مجهز به ٦ خط تولید مجزا، اقدام به ساخت کلیه محصولات مرتبط با فضای سبز عمودی نموده است. این محصولات شامل انواع پلترباکس، تری باکس، فلاورباکس، مبلمان محوطه و ... می باشد. محصولات مذکور با حجم بالا در انبار کارخانه دپو شده و آماده ارسال با بالاترین سرعت می باشند. همچنین ساخت محصولات در کارخانه امکان اجرای پروژه ها در سریعترین زمان ممکن را فراهم می آورد. اقلام تولیدی با توجه به استانداردها، دارای ابعاد مشخص و مدول می باشد اما در صورتی که ابعاد و طرح مورد نظر کارفرما با استانداردهای چکادبام مطابقت نداشته باشد، طرح مورد نظر به صورت سفارشی با روش و دتایل چکادبام قابل ساخت و اجرا خواهد بود.

WWW.CHEKADBAM.COM

WWW.CHEKADENO.COM

WWW.CHEKADBAM.COM
WWW.CHEKADENO.COM

# کارخانه تولید محصولات چکادبام

- مجهز به ۶ خط تولید مجزا
- ۲۵۰ متر مربع انبار دیو محصولات
۲۵۰ متر مربع فضای ساخت و تولید
- ۳۱۰ متر مربع انبار دیو متریال
۳۲ نفر نیروی متخصص

CHEKADBAM

## مشخصات فنی

- بدنه از جنس ورق گالوانیزه با رنگ پودری- کوره ای
- مجهز به لایه فیلتر خاک (ژئوتکستایل) و زهکشی آب ( ژئو درین)

ابعاد: ۵۰ *۵۰* ۵۰
L*W*H

تری باکس فلزی

ابعاد: ۶۰*۹۷*۶۰
L*W*H

تری باکس چوبی فلزی فرفورژه

چکادبام سبزشهر



## مشخصات فنی

- استراکچر شاسی فلزی
- بدنه از جنس ورق گالوانیزه با رنگ پودری- کوره ای
نمای بیرونی از جنس چوب پلاست با ترمو وود
مجهز به لایه فیلتر خاک (ژئوتکستایل) و زهکشی آب ( ژئو درین)

CHEKADBAM

ابعاد: ۵۲*۵۲*۵۲
L*W*H

تری باکس شاسی دار بدون سینی

ابعاد: ۵۲*۵۲*۷۰
L*W*H

تری باکس شاسی دار با سینی تخلیه

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM

**مشخصات فنی**

- بدنه از جنس ورق گالوانیزه با رنگ پودری- کوره ای
- مجهز به لایه فیلتر خاک (ژئوتکستایل) و زهکشی آب ( ژئو درین)

L*W*H
ابعاد: ۴۳*۹۷*۴۳

فلاورباکس چوبی فلزی فرفورژه

L*W*H
ابعاد: ۳۵*۸۰*۳۰

فلاورباکس چوبی فلزی

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM

**مشخصات فنی**

استراکچر شسی فلزی
- بدنه از جنس ورق گالوانیزه با رنگ پودری- کوره ای
نمای بیرونی از جنس چوب پلاست یا ترمو وود
- مجهز به لایه فیلتر خاک (ژئوتکستایل) و زهکشی آب ( ژئو درین)

L*W*H
ابعاد: ۵۵*۲۸*۷۸

تری باکس شاسی دار با سینی تخلیه

L*W*H
ابعاد: ۳۷*۲۸*۷۸

فلاورباکس شاسی دار بدون سینی

چکادبام سبزشهر

CHEKADBAM

## مشخصات فنی

- استراکچر شاسی فلزی
دارای رنگ پودری کوره ای استاتیک
کاور از جنس چوب پلاست یا ترمو وود

L*W*H
ابعاد: ۱۰۰*۳۰*۷۵

نیمکت پشتی دار

L*W*H
ابعاد: ۱۰۰*۳۰*۴۳

نیمکت بدون پشتی

L*W*H
ابعاد: ۱۰۰*۱۰۰*۷۵

میز بلند

L*W*H
ابعاد: ۱۰۰*۱۰۰*۵۵

میز کوتاه

## مشخصات فنی

- استراکچر شاسی فلزی
دارای رنگ پودری کوره ای استاتیک
نمای فرفورژه ای با کاور از جنس چوب پلاست یا ترمو وود

L*W*H
ابعاد: ۱۰۰*۳۰*۷۵

نیمکت فرفورژه پشتی دار

L*W*H
ابعاد: ۱۰۰*۳۰*۴۳

نیمکت فرفورژه بدون پشتی

L*W*H
ابعاد: ۱۰۰*۱۰۰*۷۰

میز فرفورژه

L*W*H
ابعاد: ۱۰۰*۱۰۰*۶۰

میز کوتاه با آتشدان

CHEKADBAM

## مشخصات فنی

- استراکچر فلزی
- بدنه باکس از جنس ورق گالوانیزه با رنگ پودری- کوره ای
- کابل روکش دار با ضریب حرارتی بالا
- مجهز به لایه فیلتر خاک (ژئوتکستایل) و زهکشی آب ( ژئو درین)

L*W*H
ابعاد: ۱۷۶*۳۰*۷۸

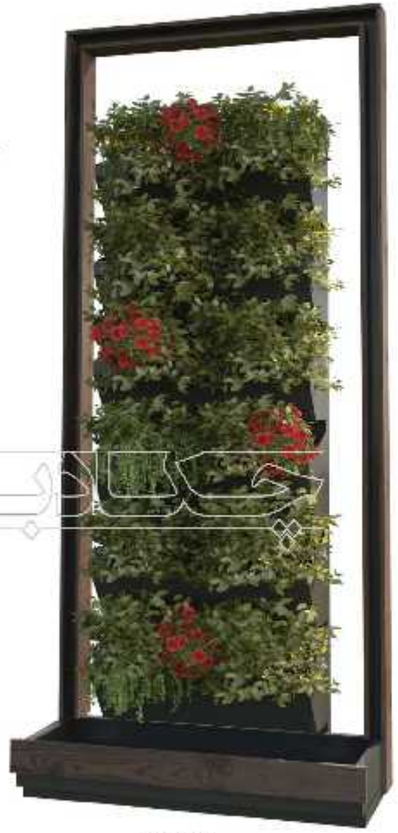
استند کابلی بلند یک طرفه

L*W*H
ابعاد: ۱۰۹*۳۰*۷۸

استند کابلی کوتاه یک طرفه

## مشخصات فنی

- استراکچر فلزی
- بدنه باکس از جنس ورق گالوانیزه با رنگ پودری- کوره ای
- مجهز به لایه فیلتر خاک (ژئوتکستایل) و زهکشی آب ( ژئو درین)



L*W*H
ابعاد: ۱۷۶*۳۰*۷۸

پردیس دکوراتیو بلند یک طرفه

L*W*H
ابعاد: ۱۰۹*۳۰*۷۸

پردیس دکوراتیو کوتاه یک طرفه

CHEKADBAM

## مشخصات فنی

– استراکچر فلزی
–بدنه باکس از جنس ورق گالوانیزه با رنگ پودری– کوره ای
– بدون نیاز به لوله کشی مجزا
– دارای پمپ برقی

ابعاد: ۱۰۰*۱۰۵*۱۰۵
L*W*H

ابنما طرح محوطه

ابعاد: ۱۷۶*۳۰*۷۸
L*W*H

ابنما ایستاده

## مشخصات فنی

– استراکچر فلزی
–بدنه باکس از جنس ورق گالوانیزه با رنگ پودری- کوره ای
- نمای بیرونی کاور از جنس چوب پلاست با ترمو وود

ابعاد: ۲۰۰*۷۸*۱۹۸
L*W*H

تاب دو نفره

ابعاد: ۱۷۶*۷۸*۱۵۲
L*W*H

تاب کودک

**مشخصات فنی**

استراکچر شاسی فلزی

دارای رنگ پودری کوره ای استاتیک

نمای فرفورژه ای با کاور از جنس چوب پلاست یا ترمو وود

L*W*H
ابعاد: ۱۵۰*۷۸*۵۵

نیمکت با فلاورباکس

L*W*H
ابعاد: ۱۱۵*۱۰۰*۷۰

نیمت با تری باکس

L*W*H
ابعاد: ۵۵*۳۰*۳۰

میز گلدان نرده ای

L*W*H
ابعاد: ۳۰*۳۲*۴۲ – ۶۰*۴۲*۴۲

قاب درختی

L*W*H
ابعاد: ۵۰*۲۰*۵۰

تابلوی سبز خانگی

CHEKADBAM
تجهیزات جانبی

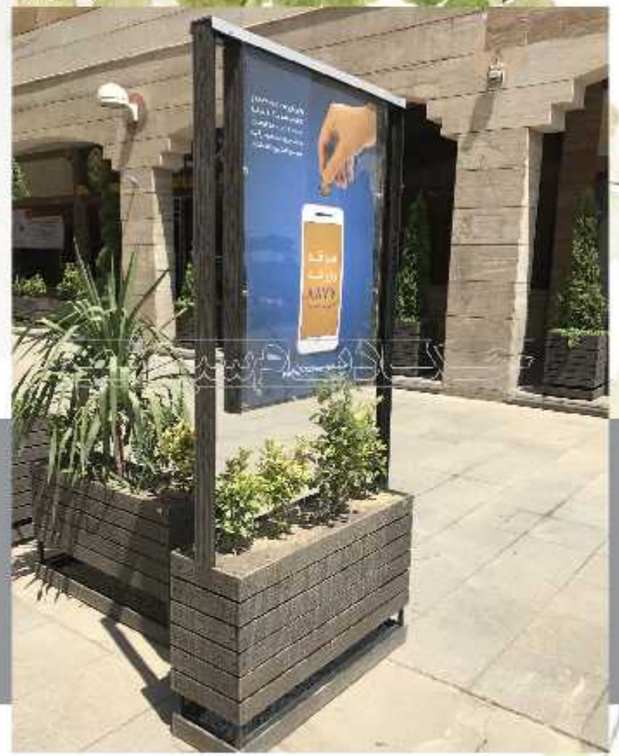
پرچین و حصار

دیوار جداکننده یا ورق پانچ

پانل ایزودینامیک  مناسب پوشش دیوار

المان تورپردازی

درب و دیوار جدا کننده چوب پلاست - پوشش کامل دید



تابلو تبلیغاتی

درب و دیوار جدا کننده چوب پلاست - کنترل نسبی دید

دیوار کابلی - مناسب پوشش جان پناه جهت کنترل نسبی دید

## نشانی دفتر مرکزی و نمایشگاه

تهران، ستاری جنوبی، پایین تر از همت، نبش بنفشه هفتم، پلاک ۱۰۴، واحد ۷و۸

| | |
|---|---|
| ارتباط با دفتر مرکزی | ۰۲۱- ۴۴ ۴۸ ۴۸ ۰۱ و ۴۴ ۴۱ ۷۳ ۳۶ |
| ارتباط با مدیریت | ۰۹۱۲-۱۳۰ ۶۵ ۲۲ |
| ارتباط تلگرامی | ۰۹۱۲-۰۳۴ ۰۸۹۸ |

www.chekadbam.com
www.chekadeno.com
chekad.company@gmail.com

@chekadbam