



**راهنمای آموزشی سامانه  
ثبت و کنترل نتایج  
آزمایش‌های جوش و بتن**



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان تهران

# راهنمای آموزشی سامانه ثبت و کنترل نتایج آزمایش‌های جوش و بتن

معاونت خدمات مهندسی سازمان نظام مهندسی استان تهران

شهریور ماه ۹۶

## فهرست

- پیشگفتار..... ۴
- ۱- فلوجارت نحوه روند کار و فرایند های جوش و بتن در کارتابل..... ۵
- ۲- برگه های تعهد بتن و جوش..... ۶
- ۳- ثبت اعلام شروع بکار شرکت خدمات آزمایشگاهی..... ۱۰
- ۴- ثبت درخواست آزمایش توسط مهندس ناظر..... ۱۴
- ۵- ثبت نتایج جوش یا بتن در کارتابل شرکت خدمات آزمایشگاهی ..... ۱۸
- ۶- مشاهده نتایج آزمایش ها توسط مهندس ناظر و اقدامات مرتبط..... ۲۲
- ۷- پرسش های چک لیست بتن و جوش..... ۲۴

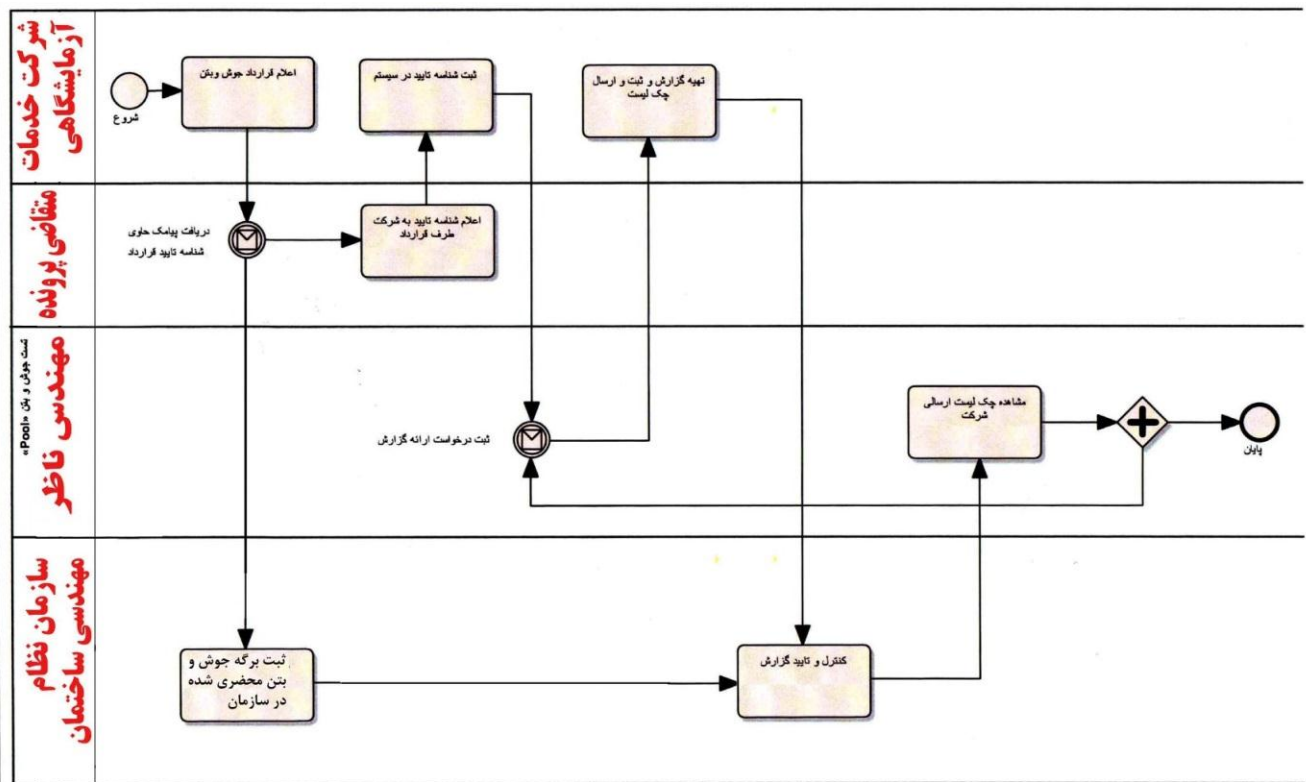
با توجه به عدم نظارت کافی بر روند و نتایج آزمایشات جوش و بتن و مشکلات ناشی از این مقوله بر مقاومت و استحکام ساختمانها، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران بنا بر وظایف کنترل و نظارت، اقدام به تشکیل کارگروه جوش و بتن و تدوین ضوابطی نمود که منجر به تشکیل سامانه خدمات آزمایشگاهی جوش و بتن گردید. این سامانه از تاریخ ۱۳۹۶/۰۴/۰۱ شروع به فعالیت و وظیفه آن کنترل نتایج آزمایشات جوش و بتن و کنترل ظرفیت کار شرکتها می باشد این فرایند از مراحل اصلی شناسنامه فنی ساختمان بوده و ارتقاء و استانداردسازی کیفی ساختمانهای بتنی و فلزی را در پی خواهد داشت لذا کلیه پروژه هایی که اعلام شروع عملیات ساختمانی آنها پس از تاریخ فوق الذکر می باشد، ضروری است ثبت درخواست آزمایش جوش و بتن و ارائه نتایج آنها از طریق این سامانه صورت گیرد.

در نوشتار حاضر سعی شده است به طور خلاصه نحوه کارکرد سامانه خدمات آزمایشگاهی جوش و بتن و نحوه تعامل عوامل مشارکت کننده در فرآیند کنترل و انجام آزمایشات جوش و بتن از جمله سازمان نظام مهندسی، کارفرما، شرکت خدمات آزمایشگاهی، ناظران و سازندگان ساختمان ارائه گردد.

لازم میدانیم در اینجا از تمامی همکاران که در این فرایند بی وقفه زحمت کشیدند تا این سامانه با تمام مشکلاتش راه اندازی گردد تشکر نماییم از جمله:

رئیس محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان، اعضای محترم هیات مدیره سازمان، جناب آقای مهندس فرنی، معاونت محترم خدمات مهندسی جناب مهندس خوشدل، جناب مهندس جواهری، جناب آقای مهندس باقری، جناب آقای مهندس کاظمی، جناب آقای مهندس محمدزاده و اعضای محترم کارگروه جوش و بتن سازمان.

# ۱- فلوجارت نحوه روند کار و فرایندهای جوش و بتن در کار تابل



برگ تعهد آزمایش و کنترل کیفیت بتن



سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان تهران

شرکت خدمات فنی و آزمایشگاهی :

شماره ثبت :

مدیرعامل خانم / آقای :

فرزند:

شماره شناسنامه :

شماره ملی :

صادره :

نشانی :

کدپستی:

تلفن ثابت :

همراه:

ایمیل:

شماره امضاء شهرداری:

شماره نظام مهندسی :

شماره پروانه اشتغال :

پایه : معین تا تاریخ : دارای گرایش بتن از وزارت راه و شهرسازی براساس قانون نظام مهندسی

و کنترل ساختمان مصوب سال ۱۳۷۴ و آیین نامه های اجرایی آن مصوب سال ۱۳۷۵ متعهد می گردد آزمایشات بتن ساختمان

خانم / آقای / شرکت : در پلاک ثبتی شماره اصلی : فرعی : تفکیکی:

شماره پرونده شهرسازی : شهرداری منطقه: ناحیه :

مساحت زمین: نوع اسکلت: مساحت سطح اشغال: مساحت کل زیربنا:

تعداد کل طبقات ( زیرزمین + همکف + طبقات فوقانی): گروه ساختمانی الف □ ب □ ج □ د □

مطابق اطلاعات ذکر شده در نقشه معماری و محاسباتی و مجموعه مقررات ملی ساختمان که تاکنون توسط وزارت راه و شهرسازی

منتشر شده و رعایت ضوابط و مقررات جاری شهرداری و سایر ضوابط و آیین نامه های معتبر رایج کشور و تبصره های پشت برگ تعهد

توسط این شرکت انجام می گردد.

• این شرکت از تطابق پایه پروانه اشتغال بکار خود با گروه های ساختمانی مجاز برای انجام آزمایش بتن و از میزان ظرفیت

اشتغال مجاز سال جاری خود اطلاع داشته و تعهد می نماید در انجام خدمات فوق الذکر حدود صلاحیت و ظرفیت سال

جاری را رعایت نماید.

تاریخ، مهر و امضای مدیرعامل شرکت

خدمات فنی و آزمایشگاهی

اینجانب: فرزند: شماره شناسنامه:

صادره از: کدملی:

نشانی محل سکونت:

مالک پلاک ثبتی اصلی : فرعی: تفکیکی:

واقع در:

بدینوسیله شرکت ..... را برحسب توافق فیما بین بعنوان شرکت خدمات فنی و آزمایشگاهی در

گرایش بتن پلاک ثبتی فوق الذکر معرفی و متعهد می گردم:

۴۸ ساعت قبل از بتن ریزی به شرکت خدمات آزمایشگاهی اطلاع داده و توصیه های فنی در متن گزارشات بتن را در اجرای

ساختمان لحاظ کرده و کلیه نتایج آزمایشات را عیناً به مهندسان ناظر و سازنده پروژه ارائه نمایم. ضمناً مسئولیت تهیه و تایید

نقشه های محاسباتی برعهده مهندس/ شرکت ..... می باشد.

تاریخ و امضاء مالک

توجه : امضاء مدیرعامل شرکت خدمات فنی و آزمایشگاهی و مالک در دفتر اسناد رسمی گواهی گردد.

**تبصره ۱:** بر طبق پروانه اشتغال بکار خدمات فنی آزمایشگاهی صادر شده از وزارت راه و شهرسازی، ظرفیت اشتغال بکار شرکتها بصورت سالیانه و براساس جدول ذیل میباشد.

جدول حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال بکار شرکتهای خدمات فنی آزمایشگاهی برای گرایشهای جوش و بتن

تعداد کار جوش	تعداد کار بتن	حداکثر ظرفیت اشتغال به کار سالیانه (مترمربع)	گروه ساختمانی	پایه پروانه اشتغال
۱۰۰	۱۰۰	۲۵۰/۰۰۰	الف ، ب ، ج ، د	پایه ارشد
۹۰	۹۰	۱۵۰/۰۰۰	الف ، ب ، ج ، د	پایه یک
۸۰	۸۰	۱۰۰/۰۰۰	الف ، ب ، ج	پایه دو
۷۰	۷۰	۷۰/۰۰۰	الف و ب	پایه سه

**تبصره ۲:** شرکت از تطابق پایه پروانه اشتغال بکار خود با گروه های ساختمانی مجاز برای انجام مطالعات خدمات آزمایشگاهی جوش و بتن و همچنین از میزان ظرفیت اشتغال مجاز خود اطلاع داشته و تعهد می نماید چنانچه در انجام خدمات حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال بکار و تعداد کار همزمان و فاصله زمانی ثبت پروژه مجدد که توسط سازمان نظام مهندسی به شرکتها اعلام گردیده، رعایت ننماید علاوه بر معرفی به شورای انتظامی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان، کارتابل خدمات آزمایشگاهی شرکت جهت جلوگیری از ثبت کارهای جدید مسدود می گردد.

**تبصره ۳:** چنانچه شرکت اقدام به انجام آزمایشات ننموده و نتایج غیرواقعی صادر نماید، علاوه بر معرفی به شورای انتظامی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان، کارتابل خدمات آزمایشگاهی شرکت جهت جلوگیری از ثبت کارهای جدید مسدود می گردد. ضمناً تواتر نمونه برداری بتن و تعداد آزمونها براساس مبحث نهم مقررات ملی ساختمان می باشد.

**تبصره ۴:** براساس تبصره (۴) شیوه نامه ۵۵۷۴۵/۴۰۰/۹۱ مورخ: ۱۳۹۱/۰۹/۱۱ وزارت محترم راه و شهرسازی شرکتها موظف می باشند برگه های تعهد آور خدمات آزمایشگاهی به تعداد هر کار در یکی از دفاتر اسناد رسمی کشور که توسط مدیرعامل صحت امضا شده را به سازمان نظام مهندسی در شروع هر کار و با ذکر مشخصات کامل تحویل نمایند.

**تبصره ۵:** چنانچه ناظرین محترم پروژه ها بنابر صلاحدید و یا ضرورت، آزمایشات دیگری که در شیوه نامه ۵۵۷۴۵/۴۰۰/۹۱ مورخ: ۱۳۹۱/۰۹/۱۱ ذکر گردیده درخواست نمایند، نتایج آن علاوه بر مهندسان ناظر می بایست برای سازمان نظام مهندسی نیز ارسال گردد.

**تبصره ۶:** شرکت موظف می باشد با ارائه مستندات و مطابق استانداردهای رایج نسبت به کالیبره نمودن تجهیزات و دستگاههای مورد استفاده از مراجع ذیصلاح اقدام نماید.

مهر و امضاء شرکت خدمات آزمایشگاهی



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان تهران

شرکت خدمات فنی و آزمایشگاهی :

شماره ثبت :

مدیرعامل خانم / آقای :

شماره شناسنامه :

فرزند:

صادره :

شماره ملی :

کدپستی:

نشانی :

ایمیل:

همراه:

تلفن ثابت :

شماره امضاء شهرداری:
شماره نظام مهندسی :
شماره پروانه اشتغال :

پایه : معتبر تا تاریخ : دارای گرایش جوش از وزارت راه و شهرسازی براساس قانون نظام مهندسی

و کنترل ساختمان مصوب سال ۱۳۷۴ و آیین نامه های اجرایی آن مصوب سال ۱۳۷۵ متعهد می گردد آزمایشات جوش ساختمان

خانم / آقای / شرکت : در پلاک ثبتی شماره اصلی : فرعی: تفکیکی:

شماره پرونده شهرسازی : شهرداری منطقه: ناحیه :

مساحت زمین: مساحت سطح اشغال: مساحت کل زیربنا:

تعداد کل طبقات ( زیرزمین + همکف + طبقات فوقانی): گروه ساختمانی الف ۱ ب ۱ ج ۱ د ۱

مطابق اطلاعات ذکر شده در نقشه معماری و محاسباتی و مجموعه مقررات ملی ساختمان که تاکنون توسط وزارت راه و شهرسازی منتشر شده و رعایت ضوابط و مقررات جاری شهرداری و سایر ضوابط و آیین نامه های معتبر رایج کشور و تبصره های پشت برگ تعهد توسط این شرکت انجام می گردد.

- این شرکت از تطابق پایه پروانه اشتغال بکار خود با گروه های ساختمانی مجاز برای انجام آزمایش جوش و از میزان ظرفیت اشتغال مجاز سال جاری خود اطلاع داشته و تعهد می نماید در انجام خدمات فوق الذکر حدود صلاحیت و ظرفیت سال جاری را رعایت نماید.

تاریخ، مهر و امضای مدیرعامل شرکت

خدمات فنی و آزمایشگاهی

اینجانب: فرزند: شماره شناسنامه:

صادره از: کدملی:

نشانی محل سکونت:

مالک پلاک ثبتی اصلی : فرعی: تفکیکی:

واقع در:

بدینوسیله شرکت ..... را برحسب توافق فیما بین بعنوان شرکت خدمات فنی و آزمایشگاهی در

گرایش جوش پلاک ثبتی فوق الذکر معرفی و متعهد می گردم:

توصیه های فنی در متن گزارشات جوش را در اجرای ساختمان لحاظ کرده و کلیه نتایج آزمایشات را عیناً به مهندسان ناظر و سازنده پروژه ارائه نمایم. ضمناً مسئولیت تهیه و تایید نقشه های محاسباتی برعهده مهندس/ شرکت ..... می باشد.

تاریخ و امضاء مالک

توجه: امضاء مدیرعامل شرکت خدمات فنی آزمایشگاهی و مالک در دفتر اسناد رسمی گواهی گردد.



**تبصره ۱:** بر طبق پروانه اشتغال بکار خدمات فنی آزمایشگاهی صادر شده از وزارت راه و شهرسازی ، ظرفیت اشتغال بکار شرکتها بصورت سالیانه و براساس جدول ذیل میباشد .

جدول حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال بکار شرکتهای خدمات فنی آزمایشگاهی برای گرایشهای جوش و بتن

تعداد کار جوش	تعداد کار بتن	حداکثر ظرفیت اشتغال به کار سالیانه (مترمربع)	گروه ساختمانی	پایه پروانه اشتغال
۱۰۰	۱۰۰	۲۵۰/۰۰۰	الف ، ب ، ج ، د	پایه ارشد
۹۰	۹۰	۱۵۰/۰۰۰	الف ، ب ، ج ، د	پایه یک
۸۰	۸۰	۱۰۰/۰۰۰	الف ، ب ، ج	پایه دو
۷۰	۷۰	۷۰/۰۰۰	الف و ب	پایه سه

**تبصره ۲:** شرکت از تطابق پایه پروانه اشتغال بکار خود با گروه های ساختمانی مجاز برای انجام مطالعات خدمات آزمایشگاهی جوش و بتن و همچنین از میزان ظرفیت اشتغال مجاز خود اطلاع داشته و تعهد می نماید چنانچه در انجام خدمات حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال بکار و تعداد کار همزمان و فاصله زمانی ثبت پروژه مجدد که توسط سازمان نظام مهندسی به شرکتها اعلام گردیده ، رعایت ننماید علاوه بر معرفی به شورای انتظامی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان ، کارتابل خدمات آزمایشگاهی شرکت جهت جلوگیری از ثبت کارهای جدید مسدود می گردد .

**تبصره ۳:** چنانچه شرکت اقدام به انجام آزمایشات ننموده و نتایج غیرواقعی صادر نماید ، علاوه بر معرفی به شورای انتظامی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان، کارتابل خدمات آزمایشگاهی شرکت جهت جلوگیری از ثبت کارهای جدید مسدود می گردد .

**تبصره ۴:** براساس تبصره (۴) شیوه نامه ۵۵۷۴۵/۴۰۰/۹۱ مورخ : ۱۳۹۱/۰۹/۱۱ وزارت محترم راه و شهرسازی شرکتها موظف می باشند برگه های تعهد آور خدمات آزمایشگاهی به تعداد هر کار در یکی از دفاتر اسناد رسمی کشور که توسط مدیرعامل صحت امضا شده را به سازمان نظام مهندسی در شروع هر کار و با ذکر مشخصات کامل تحویل نمایند .

**تبصره ۵:** چنانچه ناظرین محترم پروژه ها بنابر صلاحدید و یا ضرورت، آزمایشات دیگری که در شیوه نامه ۵۵۷۴۵/۴۰۰/۹۱ مورخ : ۱۳۹۱/۰۹/۱۱ ذکر گردیده درخواست نمایند ، نتایج آن علاوه بر مهندسان ناظر می بایست برای سازمان نظام مهندسی نیز ارسال گردد .

**تبصره ۶:** شرکت موظف می باشد با ارائه مستندات و مطابق استانداردهای رایج نسبت به کالیبره نمودن تجهیزات و دستگاههای مورد استفاده از مراجع ذیصلاح اقدام نماید .

مهر و امضاء شرکت خدمات آزمایشگاهی

### ۳- ثبت اعلام شروع بکار شرکت خدمات آزمایشگاهی

جهت ثبت اعلام شروع بکار شرکت خدمات آزمایشگاهی، شرکت خدمات آزمایشگاهی می بایست مطابق مراحل ذیل اعلام انجام کار را در کارتابل ثبت نماید تا پس از اتمام ثبت، کد رهگیری به مالک ارسال گردد و پس از اخذ کد رهگیری مذکور از متقاضی پرونده و وارد نمودن آن در سیستم، ثبت اعلام انجام کار نهایی گردد و شرکت خدمات آزمایشگاهی به عنوان شرکت مسئول انجام آزمایش های جوش و بتن در سیستم شناسایی گردد.

پس از انجام مراحل ثبت، برگ تعهد جوش و بتن توسط متقاضی و مدیرعامل شرکت مهر و امضاء گردیده و در دفاتر خدمات الکترونیک گواهی امضاء می گردد و در سیستم ثبت گردد.

### مرحله اول - (اعلام قرارداد)

## مرحله دوم - ( ثبت اعلام انجام کار )

خروج [خانه](#) [پشتیبانی و باسگویی](#)

خوش آمدید  
شماره پروانه :  
شماره امضاء :  
نام و نام خانوادگی :  
کارتابل

**اعلام درخواست جوش و بتن**

کاربر گرامی، خواهشمند است به منظور اعلام آمادگی ارائه خدمت به اراء یک پرونده شورشاری مراحل زیر را طی فرمایید

- ضمن انتخاب نوع خدمت مورد نظر جهت ارائه و ورود پرونده شورشاری مورد نظر، اطلاعات مربوط به جزئیات فعالیت را مطابق افلام اطلاعاتی نمایش داده شده در فرم جاری به اراء هر نوع خدمت تکمیل فرمایید.
- پس از تکمیل فرم و ثبت اعلام کار، سیستم پیامکی را حاوی کد شناسایی تایید اعلام انجام کار به متقاضی پرونده شورشاری مورد نظر ارسال می نماید. این کد به منظور تایید تعامل شرکت خدمات آزمایشگاهی با متقاضی پرونده شورشاری می باشد. لذا لازم است توسط متقاضی پرونده به شرکت خدمات آزمایشگاهی طرف قرارداد اعلام گردد. لازم به توضیح است زمان اعلام انجام کار تا زمان ارسال پیامک فاصله زمانی وجود دارد که وضعیت آن در لیست فعالیت های اعلام شده در صفحه قبل قابل مشاهده می باشد.
- به منظور تایید ارائه خدمت، لازم است شرکت خدمات آزمایشگاهی شناسه تایید ارسالی به متقاضی پرونده را از وی دریافت و در قسمت مربوطه به پس از اعلام انجام کار مشاهده خواهد شد، وارد و ثبت نماید. بدیهست تا زمان ثبت شناسه تایید، فعالیت مورد نظر برای شرکت منظور نخواهد شد.

نوع تست :

شماره پرونده شورشاری :

**ثبت مشخصات تست جوش**

تاریخ انجام آزمایش ساخت :

تاریخ انجام آزمایش نصب :

آدرس کارخانه :

ثبت اعلام انجام کار

بازگشت

**بسته های مرتبط**

- نگارش 2.0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه ماده 33
- اطلاعیه شماره یک
- پرسش و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد برقی
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست مبحث 15
- جدول طول واصله همیوشانی آرماتورها
- راهنامهک تمدید نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب
- ساختمان ها بر اساس مدیریت تقاضا و مصرف بهینه آب

سامانه مدیریت خدمات مهندسی - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

http://ohcuser.trac.ir/Default.aspx?nid=0&itm=277

## مرحله سوم - ( اعلام فعالیت جدید )

خروج [خانه](#) [پشتیبانی و باسگویی](#)

خوش آمدید  
ماره پروانه :  
ماره امضاء :  
رو و نام خانوادگی :  
کارتابل

**اعلام درخواست جوش و بتن**

کاربر گرامی، در این قسمت امکان مشاهده لیست پرونده هایی که شما به عنوان ارائه دهنده خدمات تست جوش و بتن اعلام فعالیت نموده اید مشاهده می شود. جهت مشاهده اطلاعات هر اعلام، سطر مربوطه را انتخاب و در صورتی که قصد ثبت شناسه تایید برای هر اعلام را دارید، سطر مربوط به مورد اعلامی را ویرایش نمایید.

اعلام فعالیت جدید

انتخاب تاریخ اعلام	شماره پرونده	نوع خدمت	وضعیت ارسال هشتمه تایید	وضعیت تایید	ویرایش
1396/03/09	20005939	تست جوش	ارسال شده	در انتظار تایید	
1396/04/12	20005939	تست جوش	ارسال شده	تایید شده	

**بسته های مرتبط**

- نگارش 2.0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه ماده 33
- اطلاعیه شماره یک
- پرسش و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد برقی
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست مبحث 15
- جدول طول واصله همیوشانی آرماتورها
- راهنامهک تمدید نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب
- ساختمان ها بر اساس مدیریت تقاضا و مصرف بهینه آب

سامانه مدیریت خدمات مهندسی - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

http://ohcuser.trac.ir/Default.aspx?nid=0&itm=277

# کارتابل شرکت خدمات آزمایشگاهی

## مرحله چهارم - ( ثبت اعلام انجام کار )

اعلام درخواست جوش و بتن

کاربر گرامی، خواهشمند است به منظور اعلام آمادگی ارائه خدمت به اراه یک پرونده شهرداری مراحل زیر را طی فرمایید

- ضمن انتخاب نوع خدمت مورد نظر جهت ارائه و ورود پرونده شهرداری مورد نظر، اطلاعات مربوط به جزئیات فعالیت را مطابق اعلام اطلاعاتی نمایش داده شده در فرم جاری به اراه هر نوع خدمت تکمیل فرمایید.
- پس از تکمیل فرم و ثبت اعلام کار، سیستم پیامکی را حاوی کد شناسایی باید اعلام انجام کار به متقاضی پرونده شهرداری مورد نظر ارسال می نماید. این کد به منظور باید تعامل شرکت خدمات آزمایشگاهی با متقاضی پرونده شهرداری می باشد. لذا لازم است توسط متقاضی پرونده به شرکت خدمات آزمایشگاهی طرف قرارداد اعلام گردد. لازم به توضیح است زمان اعلام انجام کار تا زمان ارسال پیامک فاصله زمانی وجود دارد که وضعیت آن در لیست فعالیت های اعلام شده در صفحه قبل قابل مشاهده می باشد.
- به منظور باید ارائه خدمت، لازم است شرکت خدمات آزمایشگاهی شناسه باید ارسالی به متقاضی پرونده را از وی دریافت و در قسمت مربوطه که پس از اعلام انجام کار مشاهده خواهد شد، وارد و ثبت نماید. بدیهست تا زمان ثبت شناسه باید، فعالیت مورد نظر برای شرکت منظور نخواهد شد.

نوع تست: جوش شماره پرونده شهرداری: 20000000

تاریخ انجام آزمایش: 1396/02/04 تاریخ انجام آزمایش نصب: 1396/04/13

آدرس کارخانه: شهرداری

**ثبت اعلام انجام کار**

بازگشت

مهندسی های مرتبط

- نگارش 2.0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- پخشنامه شماره 33
- اطلاعیه شماره یک
- پرستش و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد همکاری
- دریافت برگ تعهد برقی
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست مبحث 15
- حدود طول وصله همپوشانی آرماتورها
- راهنمای تمدید نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب
- ساختمان ها بر اساس مدیریت تقاضا و مصرف بهینه آب

## مرحله پنجم - ( تایید ثبت اعلام انجام کار و ارسال کد رهگیری به متقاضی )

اعلام درخواست جوش و بتن

کاربر گرامی، خواهشمند است به منظور اعلام آمادگی ارائه خدمت به اراه یک پرونده شهرداری مراحل زیر را طی فرمایید

- ضمن انتخاب نوع خدمت مورد نظر جهت ارائه و ورود پرونده شهرداری مورد نظر، اطلاعات مربوط به جزئیات فعالیت را مطابق اعلام اطلاعاتی نمایش داده شده در فرم جاری به اراه هر نوع خدمت تکمیل فرمایید.
- پس از تکمیل فرم و ثبت اعلام کار، سیستم پیامکی را حاوی کد شناسایی باید اعلام انجام کار به متقاضی پرونده شهرداری مورد نظر ارسال می نماید. این کد به منظور باید تعامل شرکت خدمات آزمایشگاهی با متقاضی پرونده شهرداری می باشد. لذا لازم است توسط متقاضی پرونده به شرکت خدمات آزمایشگاهی طرف قرارداد اعلام گردد. لازم به توضیح است زمان اعلام انجام کار تا زمان ارسال پیامک فاصله زمانی وجود دارد که وضعیت آن در لیست فعالیت های اعلام شده در صفحه قبل قابل مشاهده می باشد.
- به منظور باید ارائه خدمت، لازم است شرکت خدمات آزمایشگاهی شناسه باید ارسالی به متقاضی پرونده را از وی دریافت و در قسمت مربوطه که پس از اعلام انجام کار مشاهده خواهد شد، وارد و ثبت نماید. بدیهست تا زمان ثبت شناسه باید، فعالیت مورد نظر برای شرکت منظور نخواهد شد.

نوع تست: جوش شماره پرونده شهرداری: 20000000

تاریخ انجام آزمایش: 1396/02/04 تاریخ انجام آزمایش نصب: 1396/04/13

آدرس کارخانه: شهرداری

**موفقیت**

اعلام آمادگی شما جهت انجام تست جوش و بتن پرونده مورد نظر ثبت و کد رهگیری به متقاضی پرونده ارسال گردید

تایید

مهندسی های مرتبط

- نگارش 2.0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- پخشنامه شماره 33
- اطلاعیه شماره یک
- پرستش و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد همکاری
- دریافت برگ تعهد برقی
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست مبحث 15
- حدود طول وصله همپوشانی آرماتورها
- راهنمای تمدید نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب

## مرحله ششم - ( دریافت کد رهگیری از متقاضی و ثبت نهایی)

خروج
خانه
پشتیبانی و پاسخگویی
(0)

### اعلام درخواست جوش و بتن

کاربر گرامی، خواهشمند است به منظور اعلام آمادگی ارائه خدمت به اراء یک پرونده شهرداری مراحل زیر را طی فرمایید.

1- ضمن انتخاب نوع خدمت مورد نظر جهت ارائه و ورود پرونده شهرداری مورد نظر، اطلاعات مربوط به جزئیات فعالیت را مطابق اعلام اطلاعاتی نمایش داده شده در فرم جاری به اراء هر نوع خدمت تکمیل فرمایید.

2- پس از تکمیل فرم و ثبت اعلام کار، سیستم پیامکی را حاوی کد شناسایی تایید اعلام انجام کار به متقاضی پرونده شهرداری مورد نظر ارسال می نماید. این کد به منظور تایید تعامل شرکت خدمات آزمایشگاهی با متقاضی پرونده شهرداری می باشد. لذا لازم است توسط متقاضی پرونده به شرکت خدمات آزمایشگاهی طرف قرارداد اعلام گردد. لازم به توضیح است زمان اعلام انجام کار تا زمان ارسال پیامک فاصله زمانی وجود دارد که وضعیت آن در لیست فعالیت های اعلام شده در صفحه قبل قابل مشاهده می باشد.

3- به منظور تایید ارائه خدمت، لازم است شرکت خدمات آزمایشگاهی شناسه تایید ارسالی به متقاضی پرونده را از وی دریافت و در قسمت مربوطه که پس از اعلام انجام کار مشاهده خواهد شد، وارد و ثبت نماید. بدیهست تا زمان ثبت شناسه تایید، فعالیت مورد نظر برای شرکت منظور نخواهد شد.

حوش آمدید

**کارتابل شرکت خدمات آزمایشگاهی**

شماره پروانه :  
شماره امضاء :  
نام و نام خانوادگی :

کارتابل

- تکمیل چک لیست مطالعات
- ثبت گزارش جوش و بتن
- اعلام شروع به کار خدمات آزمایشگاهی
- ارائه گزارشات خدمات آزمایشگاهی

موبند های مرتبط

- گزارش 2.0 پروانه موبند سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه شماره 33
- اطلاعیه شماره یک
- پرسش و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد برقی
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست محت 15
- جدول طول وصله همبندانی آرماتورها
- راهنمای تعدیل نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب
- ساختمان ها بر اساس مدیریت نفاذ و مصرف بهینه آب

نوع تست :  شماره پرونده شهرداری :

تیت مشخصات تست جوش

تاریخ انجام آزمایش ساخت :  تاریخ انجام آزمایش نصب :

آدرس کارخانه :

**اعلام فعالیت به عنوان ارائه دهنده خدمات تست جوش و بتن شماره پرونده جاری به باید متقاضی پروانه ساختمانی رسیده است**



## ۴- ثبت درخواست آزمایش توسط مهندس ناظر

پس از شروع عملیات ساختمانی، در هر مرحله از عملیات ساخت و ساز که نیاز به انجام آزمایش‌های جوش و بتن می‌باشد، ناظر پروژه ۷۲ ساعت قبل از انجام عملیات ساختمانی مربوطه، مطابق مراحل ذیل، درخواست انجام آزمایش را با شرح توضیحات در کارتابل نظارت ثبت می‌نماید. این درخواست به صورت اتوماتیک در کارتابل شرکت وارد می‌گردد و سپس شرکت خدمات آزمایشگاهی به انجام هماهنگی‌های لازم در محل پروژه حضور پیدا نموده و نسبت به انجام آزمایش‌های اقدام می‌نماید. لازم به ذکر است که ثبت درخواست حتماً باید توسط ناظر صورت گیرد تا درخواست مربوطه در کارتابل ایجاد شود و امکان ثبت نتایج برای شرکت خدمات آزمایشگاهی فراهم شود.

## کارتابل مهندس ناظر

### مرحله اول - (ثبت در کارتابل مدیریت درخواست‌های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی)

## مرحله دوم - ( ثبت درخواست انجام آزمایش )

کاربر گرامی ، در این قسمت امکان مدیریت درخواست های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی پروژه هایی که در تحت سرپرستی شما می باشد وجود دارد . شما لازم است برای هر پرونده شهرسازی و در هر مرحله از بین مراحل ساختمانی تعیین شده برای زمان های مفصلی درخواست اعلام وضعیت جداگانه ثبت نموده و گردش کار مربوطه برای تایید هر درخواست طی شود . - بدیهیت در نهایت نتایج ثبت شده برای هر پرونده شهرسازی طی درخواست های مختلف ، منجر به صدور شناسنامه فنی ملکی ساختمانی خواهد شد .

**ثبت درخواست**

جستجوی درخواست های ثبت شده

شماره درخواست اعلام مرحله :

نوع اسکلت :

شماره پرونده شهرسازی :

نام منطقه :

مساحت :

تاریخ صدور پروانه از :

تاریخ شروع پروژه از :

مرحله عملیاتی پروژه :

شماره درخواست شهرسازی :

منطقه :

تعداد طبقات :

تاریخ صدور پروانه تا :

تاریخ شروع پروژه از :

انتخاب نماینده :

انتخاب نماینده :

جستجو

لیست اعلام وضعیت های مراحل ساختمانی

شرح درخواست اعلام وضعیت مرحله ساختمانی قبلی برای پرونده شهرسازی و درخواست شهرسازی انتخابی ثبت نشده است

شماره پروانه :  
شماره امضاء :  
نام و نام خانوادگی :  
کار تابل

ارائه نقشه فاز دو معماری  
ارائه نقشه فاز دو برقی  
ارائه نقشه های فاز دو سازه  
ارائه نقشه های فاز دو مکانیک  
کارهای نظارت ارجاع شده

بوند های مرتبط

نگارش 2.0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی  
سازمان نظام مهندسی ساختمان  
بخشنامه ماده 33  
اطلاعیه شماره یک  
بررسی و پاسخ  
نمونه قرارداد چهار نظره  
نمونه قرارداد شخص حقوقی تک نظره  
نمونه قرارداد شخص حقوقی تک نظره  
دریافت گزارش ارجاعات سازه تا پایان 1392  
دریافت برگ تعهد نظارت  
دریافت برگ تعهد معماری  
دریافت برگ تعهد برقی  
دریافت برگ تعهد مکانیک  
دریافت برگ تعهد سازه

## مرحله سوم - ( جستجوی شماره پرونده پروژه مربوطه به ناظر )

مدیریت درخواست های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی

ایجاد درخواست نازرسی ساختمان

شماره پرونده شهرسازی :  جستجوی پروژه

لیست پروژه های مرتبط با شماره پرونده مورد نظر

جهت مشاهده درخواست های اعلام وضعیت ثبت شده برای شماره پرونده مورد جستجو ، پروژه مورد نظر را انتخاب فرمایید

شماره درخواست	شماره پرسل	نام متقاضی پروانه	تاریخ پروانه	تاریخ شروع اعلام حده	تعداد طبقه	مساحت
860000	21000000	احمد کریمی	1395/06/15		4	552.2

انصراف

خوش آمدید

شماره پروانه :  
شماره امضاء :  
نام و نام خانوادگی :  
کار تابل

مهندس ناظر

ارائه نقشه فاز دو معماری  
ارائه نقشه فاز دو برقی  
ارائه نقشه های فاز دو سازه  
ارائه نقشه های فاز دو مکانیک  
کارهای نظارت ارجاع شده

بوند های مرتبط

نگارش 2.0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی  
سازمان نظام مهندسی ساختمان  
بخشنامه ماده 33  
اطلاعیه شماره یک  
بررسی و پاسخ  
نمونه قرارداد چهار نظره  
نمونه قرارداد شخص حقوقی تک نظره  
نمونه قرارداد شخص حقوقی تک نظره  
دریافت گزارش ارجاعات سازه تا پایان 1392  
دریافت برگ تعهد نظارت  
دریافت برگ تعهد معماری  
دریافت برگ تعهد برقی  
دریافت برگ تعهد مکانیک  
دریافت برگ تعهد سازه

سازمان مدیریت خدمات مهندسی - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

مرحله چهارم - ( انتخاب مرحله عملیات ساختمانی )

لیست پروژه های مرتبط با شماره پرونده مورد نظر

جهت مشاهده درخواست های اعلام وضعیت ثبت شده برای شماره پرونده مورد جستجو ، پروژه مورد نظر را انتخاب فرمایید

شماره درخواست	شماره پرسل	نام متقاضی پرونده	تاریخ پرونده	تاریخ شروع اعلام هده	تعداد طبقه	مساحت
		احمد کریمی	1395/09/25		4	552.2

ثبت جزئیات درخواست اعلام وضعیت مرحله ساختمانی

لیست درخواست های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی قبلی

هیچ درخواست اعلام وضعیت مرحله ساختمانی قبلی برای پرونده شهرسازی و درخواست شهرسازی انتخابی ثبت نشده است

مرحله ساختمانی :  
شرح درخواست :

انتخاب نمایم  
انتخاب نمایم  
گزارش اولیه محل ساخت (تست جوش)  
گزارش کنترل کیفیت در کارگاه ساخت (تست جوش)  
گزارش کنترل کیفیت در کارگاه نصب (تست جوش)  
تست بتن

ثبت درخواست

انصراف

سامانه مدیریت خدمات مهندسی - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

مرحله پنجم - ( درج شرح مرحله عملیات ساختمانی و ثبت درخواست آزمایش )

لیست پروژه های مرتبط با شماره پرونده مورد نظر

جهت مشاهده درخواست های اعلام وضعیت ثبت شده برای شماره پرونده مورد جستجو ، پروژه مورد نظر را انتخاب فرمایید

شماره درخواست	شماره پرسل	نام متقاضی پرونده	تاریخ پرونده	تاریخ شروع اعلام هده	تعداد طبقه	مساحت
		احمد رضا سعیدی	1395/04/07		7	3322.2

ثبت جزئیات درخواست اعلام وضعیت مرحله ساختمانی

لیست درخواست های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی قبلی

هیچ درخواست اعلام وضعیت مرحله ساختمانی قبلی برای پرونده شهرسازی و درخواست شهرسازی انتخابی ثبت نشده است

مرحله ساختمانی :  
گزارش دهنده :  
شرح درخواست :

گزارش اولیه محل ساخت (تست جوش)  
آزمایشگاه اساسی بن ایستنا  
درخواست تست جوش در کارگاه

ثبت درخواست

انصراف

سامانه مدیریت خدمات مهندسی - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران



مرحله هفتم - ( دریافت و مشاهده شماره درخواست انجام آزمایش )

خروج خانه پشتیبانی و پاسخگویی (0)

مدیریت درخواست های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی

ایجاد درخواست بازرسی ساختمان

شماره پرونده شهرسازی:  جستجوی پرونده

لیست پرونده های مرتبط با شماره پرونده مورد نظر

جهت مشاهده درخواست های اعلام وضعیت ثبت شده برای شماره پرونده مورد جستجو ، پرونده مورد نظر را انتخاب فرمایید

شماره درخواست	شماره پرونده	نام متقاضی پرونده	تاریخ پرونده	تاریخ شروع اعلام حده	تعداد طبقه	مساحت
846725	54059035	محمد رضا بروجردی	1395/03/07		7	2022

ثبت جزئیات درخواست اعلام وضعیت مرحله ساختمانی

لیست درخواست های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی قبلی

شماره درخواست	شماره ردیف گزارش مرحله	تاریخ درخواست	موضوع مرحله	زمان مرحله
388407	1	1396/04/16	گزارش اولیه محل ساخت (تست جوش)	گزارش اولیه محل ساخت (تست جوش)

مرحله ساختمانی:

گزارش دهنده:

شرح درخواست:

### مهندس ناظر

خوش آمدید

اره پروانه:   
اره امضاء:   
نام خانوادگی:   
کار تابل

- ارائه نقشه فاز دو معماری
- ارائه نقشه فاز دو برقی
- ارائه نقشه های فاز دو سازه
- ارائه نقشه های فاز دو مکانیک
- کارهای نظارت ارجاع شده

پیوند های مرتبط

نگارش 2.0 برنامه موبایل سایت خدمات پندسی

سازمان نظام مهندسی ساختمان بخشنامه شماره 33 اطلاعیه شماره یک بررسی و پاسخ نمونه قرارداد چهار نظره نمونه قرارداد شخص حقوقی تک نظره نمونه قرارداد شخص حقیقی تک نظره دریافت گزارش ارجاعات سازه تا پایان 1392 دریافت برگ تعهد نظارت دریافت برگ تعهد معماری دریافت برگ تعهد برقی دریافت برگ تعهد مکانیک دریافت برگ تعهد سازه

## ۵- ثبت نتایج جوش یا بتن در کارتابل شرکت خدمات آزمایشگاهی

شرکت های خدمات آزمایشگاهی پس از دریافت درخواست انجام آزمایش ارسال شده توسط ناظر پروژه، می بایست در اسرع وقت نسبت به هماهنگی جهت حضور و انجام آزمایش های مربوطه اقدام نمایند و سپس نتایج آزمایش ها را در درخواست مربوط به پرونده در قسمت "ثبت گزارش جوش و بتن" وارد نمایند و پس از تکمیل چک لیست های مربوطه، نتایج را جهت بررسی و کنترل به کارشناس سازمان ارسال نمایند.

### کارتابل شرکت خدمات آزمایشگاهی

#### مرحله اول - ( وارد نمودن نتایج آزمایش در چک لیست های مربوط به آزمایش)

تکمیل چک لیست مشخصات فنی ساختمان

اطلاعات با موفقیت ثبت شد.

سوالات مربوط به گروه انتخابی

جدید
نمایش

ثبت

1- مساحت تقریبی کارگاه ساخت (متر مربع)

SMAW   
  GMAW   
  SAW   
  ELECTRO SLAG   
  سایر

1000 متر مربع

---

2- آیا فضای کارگاه سروشیده است ؟

بله   
  خیر

---

3- آیا قابلیت اجرای سازه با امکانات کارگاه وجود دارد ؟

SMAW   
  GMAW   
  SAW   
  ELECTRO SLAG   
  سایر

بله    خیر

---

4- آیا کارگاه ساخت دفتر فنی مجرب دارد ؟

وجود دارد   
  وجود ندارد

بله    خیر

---

5- آیا مشخصات کامل جوش ها در نقشه اجرایی ارائه گردیده است ؟

بله

---

6- آیا نقشه های کارگاهی تهیه شده است ؟ (برای گروه ساختمانی ج ، د اجباری است )

بله    خیر

جوش امید

شماره پروانه :  
شماره امضاء :  
نام و نام خانوادگی :

کارتابل

تکمیل چک لیست مطالعات

**ثبت گزارش جوش و بتن**

اعلام شروع به کار خدمات آزمایشگاهی

ارائه گزارشات خدمات آزمایشگاهی

---

پیوند های مرتبط

- نگارش 2,0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه شماره 33
- اطلاعیه شماره یک
- برسش و پاسنج
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد برق
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست مبحث 15
- جدول طول وصله همبوشانی آرماتورها
- راهنمای تمدید نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب
- ساختمان ها بر اساس مدیریت تقاضا و مصرف بهینه آب

---

جوش امید

شماره پروانه :  
شماره امضاء :  
نام و نام خانوادگی :

کارتابل

تکمیل چک لیست مطالعات

**ثبت گزارش جوش و بتن**

اعلام شروع به کار خدمات آزمایشگاهی

ارائه گزارشات خدمات آزمایشگاهی

مرحله دوم - (وارد نمودن نتایج آزمایش در چک لیست های مربوط به آزمایش

خروج
خانه
پشتیبانی و پاسخگویی
(0)

7- آیا دستورالعمل جوشکاری (WPS) تهیه شده است؟

بله  خیر

Browse...

---

8- آیا تست جوشکار در کارگاه انجام شده است؟

بله  خیر

Browse...

---

9- آیا جوشکاران گواهینامه صلاحیت یا گواهینامه تست جوشکاری دارند؟

بله  سایر  ELECTRO SLAG  SAW  GMAW  SMAW

Browse...

---

10- نوع پروفیل مصرفی - نام کارخانه تولیدکننده

نوع پروفیل و ورق مصرفی - نام کارخانه تولید کننده ذکر میگردد

Browse...

خوش آمدید

شماره پروانه :  
شماره امضاء :  
نام و نام خانوادگی :

کارتابل

تکمیل چک لیست مطالعات

1 تست گزارش جوش و بتن

اعلام شروع به کار خدمات آزمایشگاهی

1 ارائه گزارشات خدمات آزمایشگاهی

پیوند های مرتبط

- نگارش 2,0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه ماده 33
- اطلاعیه شماره یک
- پرسش و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد برق
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست میجت 15
- جدول طول وصله همبوشانی آرماتورها
- راهنمای تمدید نظارت

مرحله سوم - (وارد نمودن نتایج آزمایش در چک لیست های مربوط به آزمایش

خروج
خانه
پشتیبانی و پاسخگویی
(0)

11- نوع ورق مصرفی - نام کارخانه تولیدکننده

مطابق نقشه  مغایر نقشه

مطابق نقشه

Browse...

---

12- نوع الکترود مصرفی - نام کارخانه تولید کننده

بله  سایر  ELECTRO SLAG  SAW  GMAW  SMAW

E70

Browse...

---

13- کنترل کیفیت کارگاه ساخت تجهیزات آزمایش ( اولتراسونیک و بوک مغناطیسی) دارد؟

بله  خیر  سایر  ELECTRO SLAG  SAW  GMAW  SMAW

Browse...

---

14- مشخصات و شماره تماس باریس مقیم آزمایشگاه ( برای گروه ساختمانی (د) اجباری است)

گروه ساختمانی ج است

Browse...

شماره پروانه :  
شماره امضاء :  
نام و نام خانوادگی :

کارتابل

تکمیل چک لیست مطالعات

1 تست گزارش جوش و بتن

اعلام شروع به کار خدمات آزمایشگاهی

1 ارائه گزارشات خدمات آزمایشگاهی

پیوند های مرتبط

- نگارش 2,0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه ماده 33
- اطلاعیه شماره یک
- پرسش و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد برق
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست میجت 15
- جدول طول وصله همبوشانی آرماتورها
- راهنمای تمدید نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب ساختمان ها بر اساس مدیریت تفاضل و مصرف بهینه آب

## مرحله چهارم - (وارد نمودن نتایج آزمایش در چک لیست های مربوط به آزمایش

15- مدل و شماره سریال دستگاه اولتراسونیک و یوک مغناطیسی آزمایشگاه

SAW  GMAW  SMAW  ELECTRO SLAG  سایر

مدل و شماره سریال دستگاه التراسونیک و یوک مغناطیسی آزمایشگاه ذکر میگردد

---

16- روشهای جوشکاری

SAW  GMAW  SMAW  ELECTRO SLAG  سایر

---

17- نحوه سوراخکاری قطعات

پانچ  رادیال  دریل مگنت  CNC  سایر

Browse...

---

18- آیا مشخصات کامل جوشها در نقشه های اجرایی ارائه گردید ه است ؟

SAW  GMAW  SMAW  ELECTRO SLAG  سایر

بله

---

19- نحوه جوشکاری وجه چهارم ورق بیوستگی در ستونهای BOX چگونه است

خوش آمدید

نمارة پروانه :  
نمارة امضاء :  
م و نام خانوادگی :  
کارتابل

**کارتابل شرکت خدمات آزمایشگاهی**

- تکمیل چک لیست مطالعات
- ثبت گزارش جوش و شن
- اعلام شروع به کار خدمات آزمایشگاهی
- ارائه گزارشات خدمات آزمایشگاهی

پیوند های مرتبط

- نگارش 2,0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه شماره 33
- اطلاعیه شماره یک
- بررسی و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد برقی
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست محت 15
- جدول طول وصله همبوشانی آرماتورها
- راهنمای تمدید نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب ساختمان ها بر اساس مدیریت تاقضا و مصرف

## مرحله پنجم - (ثبت نتایج آزمایش)

22- معرفی ناظر مقیم ( برای گروه ساختمانی "د" اجباری است )

Browse...

---

23- ارائه گواهینامه یا تست جوشکار (آیلود در گزارش برای گروه ساختمانی ج ، د اجباری است )

Browse...

---

24- آیلود گواهینامه کنترل کیفیت و یا نتایج تست الکترود ، سیم جوش ، پودر و سیم زیر ( برای گروه ساختمانی د اجباری است )

Browse...

---

25- لیست تجهیزات بازرسی مورد استفاده در این پروژه (نوع گنج ها ، مارک مواد مصرفی تست مایعات نافذ ، مارک مصرفی تست ذرات مغناطیسی ، مارک دستگاه یوک )

لیست تجهیزات بازرسی مورد استفاده در این پروژه

ثبت

صفحه قبل    صفحه بعد

خوش آمدید

نمارة پروانه :  
نمارة امضاء :  
م و نام خانوادگی :  
کارتابل

**کارتابل شرکت خدمات آزمایشگاهی**

- تکمیل چک لیست مطالعات
- ثبت گزارش جوش و شن
- اعلام شروع به کار خدمات آزمایشگاهی
- ارائه گزارشات خدمات آزمایشگاهی

پیوند های مرتبط

- نگارش 2,0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه شماره 33
- اطلاعیه شماره یک
- بررسی و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست محت 15
- جدول طول وصله همبوشانی آرماتورها
- راهنمای تمدید نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب ساختمان ها بر اساس مدیریت تاقضا و مصرف

اسم فایل    حجم    وضعیت

0%    b 0

اضافه کردن فایل    شروع آیلود

ثبت فایل گزارش

ارسال گزارش



## کارتابل شرکت خدمات آزمایشگاهی

مرحله ششم- (آپلود گزارش نتایج جوش و بتن و تصاویر مربوطه به پروژه و آزمایش ها)

عکس های گزارش مربوطه آپلود میگردد



## مرحله هفتم- (ارسال گزارش)

کارتابل

- تکمیل چک لیست مطالعات
- تست گزارش جوش و بتن
- اعلام شروع به کار خدمات آزمایشگاهی
- ارائه گزارشات خدمات آزمایشگاهی

بودن های مرتبط

- نگارش 2.0 برنامه موبایل سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه ماده 33
- اطلاعیه شماره یک
- پرسش و پاسخ
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد برق
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه
- اصلاحیه دستورالعمل تشخیص صلاحیت و صدور پروانه شرکت های خدمات آزمایشگاهی
- دریافت چک لیست میث 15
- جدول طوط وصله همیوشانی آرماتورها
- راهنمای تمدید نظارت
- چک لیست نظارت بر تاسیسات آب و فاضلاب
- ساخته های بر اساس مدیریت تقاضا و مصرف بهینه آب

کارتابل شرکت خدمات آزمایشگاهی

لیست تجهیزات بازرسی مورد استفاده در این پروژه (نوع گیج ها ، مارک مواد مصرفی تست مایعات نافذ ، مارک مصرفی تست ذرات مغناطیسی ، مارک دستگاه یوک )

لیست تجهیزات بازرسی مورد استفاده در این پروژه

تست

صفحه قبل صفحه بعد

دریافت فایل گزارش | [ حذف فایل ]

ارسال گزارش

بازگشت به کارتابل

سامانه مدیریت خدمات مهندسی - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

## ۶- مشاهده نتایج آزمایش ها توسط مهندس ناظر و اقدامات مرتبط

پس از طی مراحل آزمایش و ثبت نتایج آزمایش توسط شرکت خدمات آزمایشگاهی و کنترل نتایج توسط کارشناس سازمان، نتایج آزمایش ها در درخواست ثبت شده پرونده، در کارتابل مهندس ناظر در قسمتی که در ذیل مشخص شده است، قابل مشاهده می باشد

### کارتابل مهندس ناظر

### مرحله اول - (مراجعه به کارتابل مدیریت درخواست های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی)

The screenshot displays a web interface for a construction project. At the top, there is a navigation bar with 'خروج' (Logout), 'خانه' (Home), 'پشتیبانی و پاسخگویی' (Support & Response), and a notification icon '(0)'. The main content area is divided into several sections:

- درخواست پشتیبانی** (Support Request): در این قسمت امور مربوط به پشتیبانی مشترکین سامانه ی نظام مهندسی انجام می شود.
- وضعیت مهندس در سامانه ارجاع کار** (Engineer Status): نمایش وضعیت ارجاع کار یک مهندس.
- اعلام شروع عملیات گودبرداری** (Excavation Start): در این قسمت مهندس ناظر تاریخ شروع عملیات گودبرداری پروژه را اعلام و اطلاعات ششجوزاری مربوط به پروژه ثبت می گردد.
- گزارش عملکرد سامانه** (System Performance Report): گزارشی که در این قسمت مهندس ناظر تاریخ کار حقیقی به تفکیک رشته مهندسیین نمایش داده می شود و نمایان مهندسین می توانند آمار ارجاع کار همه مهندسین را ببینند.
- مدیریت درخواست های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی** (Construction Status Management): در این قسمت امکان ثبت درخواست اعلام وضعیت مرحله ساختمانی وجود دارد.
- گزارش رتبه بندی حتمی جدید** (New Final Rating Report): گزارشی که در این قسمت مهندس ناظر می تواند پس از انجام فرآورد نظارت درخواست عقد قرارداد جدید نماید.

The detailed view of the 'گزارش عملکرد سامانه' (System Performance Report) is highlighted with a red box. It contains the following text:

**گزارش عملکرد سامانه**  
در این فرم آمار ارجاع کار حقیقی به تفکیک رشته مهندسین نمایش داده می شود و تمامی مهندسین می توانند آمار ارجاع کار همه مهندسین را ببینند.

**مدیریت درخواست های اعلام وضعیت مرحله ساختمانی**  
در این قسمت امکان ثبت درخواست اعلام وضعیت مرحله ساختمانی وجود دارد

**گزارش رتبه بندی حتمی جدید**  
گزارشی که در این قسمت مهندس ناظر می تواند پس از انجام فرآورد نظارت درخواست عقد قرارداد جدید نماید.

مرحله دوم - (انتخاب درخواست مربوطه به آزمایش و مشاهده نتایج)

**درخواست در خواست هاگ ثبت شده**

<p>انتخاب نماینده</p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<p>مرحله عملیاتی پروژه :</p> <p>شماره درخواست شهرداری :</p> <p>منطقه :</p> <p>تعداد طبقات :</p> <p>تاریخ صدور پروانه تا :</p> <p>تاریخ شروع پروژه از :</p>
--	--

**انتخاب نماینده**

شماره درخواست اعلام مرحله :

نوع اسکلت :

شماره پروژه شهرداری :

نام منطقی :

تاریخ صدور پروانه از :

تاریخ شروع پروژه از :

**پیوند های مرتبط**

- نگارش 20 پروانه هوایی سایت خدمات مهندسی
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- بخشنامه شماره 33
- اطلاهییه شماره یک
- بررسی و تأیید
- نمونه قرارداد چهار نایفه
- نمونه قرارداد شخص حقوقی تک نایفه
- نمونه قرارداد شخص حقیقی تک نایفه
- دریافت گزارش ارجاعات شماره تا پایان 1392
- دریافت برگ تعهد نظارت
- دریافت برگ تعهد معماری
- دریافت برگ تعهد برقی
- دریافت برگ تعهد مکانیک
- دریافت برگ تعهد سازه

**لیست اعلام وضعیت های مراحل ساختمانی**

فیلتر درخواست اعلام وضعیت مرحله ساختمانی قبلی برای پروژه شهرداری و درخواست شهرداری انتخابی ثبت نشده است

## چک لیست آزمایشات بتن

### اسکلت بتنی

- |  |         |         |
|--|---------|---------|
| ۱. روش بتن ریزی  | ۱-آماده | ۲-دستی  |
| ۲. اعلام مرحله (فونداسیون، سقف، ستون، دیواربرشی) بصورت منوی آبشاری                     |         |         |
| ۳. اعلام شماره طبقه (سقف، ستون و دیواربرشی)  |         |         |
| ۴. تواتر نمونه برداری بتن و تعداد آزمون ها براساس بند ۹-۱۰-۸-۲ مبحث نهم (شامل ۵ آزمون) |         |         |
| ۵. نام کارخانه تولید کننده بتن   |         |         |
| ۶. زمان اعلامی جهت اخذ نمونه برداری شامل (حجم بتن ریزی، تاریخ، ساعت و محل بتن ریزی)    |         |         |
| ۷. نوع سیمان مصرفی   |         |         |
| ۸. نوع افزودنی   | ۱- دارد | ۲-ندارد |
| ۹. اسلامپ نمونه ها   |         |         |
| ۱۰. دمای بتن   |         |         |
| ۱۱. مقاومت مشخصه بتن براساس نقشه محاسباتی سازه   |         |         |
| ۱۲. اعلام نتایج مقاومت فشاری بتن   |         |         |
| ۱۳. میانگین مقاومت استوانه ای نمونه ها   |         |         |
| ۱۴. اعلام نتایج آزمایش کشش میلگرد به مهندس ناظر  |         |         |
| ۱۵. اعلام نتایج مقاومت فشاری بتن به مهندس ناظر   |         |         |
| ۱۶. آپلود عکس و فیلم   |         |         |



## چک لیست اسکلت فلزی

اسکلت فلزی

اعلام شروع به کار

۱. سطح زیرینا (مترمربع)

۲. گروه ساختمانی ۱-الف ۲-ب ۳-ج ۴-د

۳. نوع سیستم سازه ۱-دوطرف گیردار ۲-دو طرف مفصل و بادبند

۳-یکطرف گیردار و مفصل ۴-مختلط

۴. نوع اتصال ۱-جوش ۲-پیچ و مهره و جوش ۳-پیچ و مهره

۵. مقطع ستونها I-1 BOX-2 ۳-پروفیل دوبل ۴-صلیبی

۵-مختلط

۶. مقطع تیرها I-1 BOX-2 ۳-پروفیل دوبل ۴-مختلط

۷. وزن تقریبی سازه

۸. نوع سقف ۱-تیرچه بلوک یا یونولیت ۲-کامپوزیت ۳-عرشه فولادی

۴-دال (Slab) ۵-سایر

۹. تعداد ستون ها

۱۰. نوع فولاد

۱۱. نشانی و تلفن محل ساخت

۱۲. تاریخ شروع ساخت اسکلت فلزی

۱۳. پیش بینی مدت ساخت و نصب اسکلت فلزی

۱. مساحت تقریبی کارگاه ساخت (متر مربع)

۲. آیا فضای کارگاه سرپوشیده است؟ ۱- بله ۲- خیر

۳. آیا قابلیت اجرای سازه با امکانات کارگاه وجود دارد؟ ۱- بله ۲- خیر

۴. آیا کارگاه ساخت دفتر فنی مجرب دارد؟ ۱- بله ۲- خیر

۵. آیا مشخصات کامل جوش ها در نقشه اجرایی ارائه گردیده است؟

۶. آیا نقشه کارگاهی تهیه شده است؟ (برای گروه ساختمان ج و د اجباری است)

۷. آیا دستورالعمل جوشکاری (WPS) تهیه شده است؟

۸. آیا تست جوشکار در کارگاه انجام شده است؟ ۱- بله ۲- خیر

۹. ارائه گواهینامه یا تست جوشکار (برای گروه ساختمان ج و د اجباری است)

۱۰. نوع پروفیل و ورق مصرفی - نام کارخانه تولید کننده

۱۱. نوع الکتروود مصرفی - نام کارخانه تولید کننده

۱۲. کنترل کیفیت کارگاه ساخت تجهیزات آزمایش (التراسونیک و یوک مغناطیسی) دارد؟

۱ - بله ۲ - خیر

۱۳. مشخصات و شماره تماس بازرس مقیم آزمایشگاه (برای گروه ساختار (د) اجباری است)

۱۴. مدل و شماره سریال دستگاه التراسونیک و یوک مغناطیسی آزمایشگاه

۱۵. روش های جوشکاری ۱ - SMAW ۲ - GMAW ۳ - SAW

۴ - ELECTRO SLAG ۵ - سایر

۱۶. نحوه سوراخکاری قطعات ۱ - پانچ ۲ - رادیال ۳ - دریل مگنت ۴ - CNC ۵ - سایر

## گزارش بازرسی از مراحل نصب در کارگاه

۱. تاریخ بازدید از کارگاه نصب
  ۲. شماره طبقه و تراز بازرسی شده
  ۳. وضعیت جوی در مراحل نصب
  ۴. وضعیت آماده سازی (پیخ زنی و مونتاژ اولیه)
  ۵. تجهیزات و امکانات نصاب
  ۶. مهارت اکیپ نصاب
  ۷. نوع پیچ های مورد استفاده ۱- گرید ۹۴۱۰ ۲- گرید ۸،۸ ۳- سایر
۸. آیا پیچ ها و مهره ها با مشخصات فنی تطبیق دارند؟ ۱- بله ۲- خیر
۹. کنترل ابعادی قطعات و پیچ ها و تطبیق با نقشه
۱۰. آزمایشات مخرب پیچ و مهره و تعداد (گروه ساختمانی الف ، ب ، ج و د)
۱۱. گزارش کنترل پیش تنیدگی پیچ ها در سازه های پیچ و مهره ای (گروه ساختمانی الف ، ب ، ج و د)
۱۲. آیا در صورت نیاز به طرح تقویت اتصالات، طرح توسط مهندس طراح سازه ارائه گردیده است؟
۱۳. ارائه کلیه گزارشات بازرسی در مرحله نصب و صورتجلسه ها و تصاویر (گزارش بازرسی شامل آزمایش چشمی (VT) ، آزمایش فراصوت (UT) ، آزمایش مغناطیس (MT) ، آزمایش مایع نافذ (PT) می باشد)

## گزارش بازرسی از مراحل ساخت

۱. تاریخ بازدید و بازرسی در کارگاه ساخت
  ۲. وضعیت آماده سازی (برشکاری، پیچ زنی، مونتاژ اولیه، پیش گرم و پس گرم) برای گروه د
  ۳. روش تمیز کاری قطعات ۱- وایر برس برقی ۲- سندپلاست ۳- شات پلات
  - ۴ - سایر ۵- ندارد
  ۴. دمای محیط جوشکاری
  ۵. نحوه جوشکاری وجه چهارم ورق پیوستگی در ستونهای BOX چگونه است؟
  ۶. آماده سازی سطوح قبل از رنگ آمیزی ۱- مناسب ۲- نامناسب
  ۷. نوع رنگ و کارخانه سازنده
  ۸. ضخامت لایه رنگ (میکرون)
۹. وضعیت دیوی قطعات در کارخانه
  ۱۰. آزمونهای مخرب جهت کنترل قطعات صورت پذیرفته است؟ ۱- بله ۲- خیر
  ۱۱. نتایج تست ورق و اتصالات (آزمونهای مخرب)
  ۱۲. ارزیابی کارگاه ساخت
  ۱۳. نتایج گزارش کنترل ابعادی
  ۱۴. ارائه کلیه گزارشات بازرسی در مرحله ساخت و صورتجلسه ها و تصاویر (گزارش بازرسی شامل آزمایش چشمی (VT) ، آزمایش فراصوت (UT) ، آزمایش مغناطیس (MT) ، آزمایش مایع نافذ (PT) می باشد)