

****نحوه تکمیل فرم های درخواست آزمایش****

فرم ها در ذیل همین صفحه موجود است.

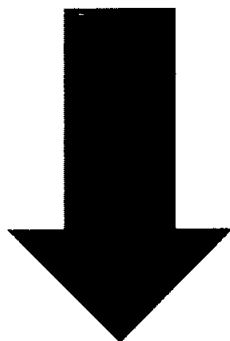
۱- ابتدا فرم درخواست خدمات آزمایشگاه تکمیل سپس فرم ضمیمه جدول
آزمون هر آزمایش نیز تکمیل و ارسال گردد.

مثال: فرم درخواست خدمات آزمایشگاه + جدول آزمون جوش یا هر آزمایش دیگر

«فرم های مربوط به نظام مهندسی»

۲- فرم های درخواست آزمایش مربوط به نظام مهندسی

(آزمایش بتن - جوش - میلگرد و بلوک پلی استایرن فقط همان فرم درخواست
آزمایش تکمیل شود و نیازی به تکمیل فرم درخواست خدمات آزمایشگاهی نیست.



کد فرم : FR09001/00
شماره :
تاریخ :
صفحه :

درخواست خدمات آزمایشگاهی


شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

درخواست جدید تغییر درخواست آزمون^۱

مشخصات متقاضی:

نام متقاضی:	<input type="checkbox"/> حقیقی <input type="checkbox"/> حقوقی	شماره تماس:
کد اقتصادی:	شماره ثبت:	شناسه ملی / کد ملی ^۲ :
نام رابط ^۳ :	تلفن همراه رابط:	دورنگار:
آدرس پستی:	کد پستی:	

مشخصات کلی (در صورت نمونه برداری توسط آزمایشگاه):

نام پروژه:	پیمانکار:
محل نمونه برداری:	دستگاه نظارت:
تاریخ تحویل نمونه:	کارفرما:

جدول آزمون‌های درخواستی:

ردیف	نام آزمون ^۴	روش آزمون ^۵	نوع نمونه	شماره نمونه	مقدار تحویلی به آزمایشگاه	سایر الزامات / توضیحات

بدینوسیله موافقت می‌گردد نمونه‌های ردیف توسط آزمایشگاه جهت انجام آزمون‌ها از طریق پیمانکار فرعی به خارج از آزمایشگاه ارسال و آزمون‌ها صورت پذیرد.

- شرایط و میزان نمونه در سایت شرکت مشاهده شده است.
- هزینه مربوط به آماده سازی و آزمون‌های پیش نیاز مورد قبول و بر عهده متقاضی می باشد.
- نمونه ای که امکان انجام آزمون مجدد بر روی آن وجود دارد پس از تاریخ اعلام زمانبندی ارائه شده به مدت ۱۰ روز توسط آزمایشگاه نگهداری گردد.
- نمونه توسط متقاضی به آزمایشگاه ارسال شده است. (در صورت عدم درخواست نمونه برداری توسط آزمایشگاه)
- مبلغ (به عدد)..... ریال و (به حروف)..... ریال طی فیش شماره از بانک..... شعبه / کد بانک
- در تاریخ با شناسه واریز..... واریز گردید.
- مدارک پیوست: جدول آزمون های درخواستی فیش پرداختی فرم طرح نمونه برداری
- سایر درخواست (ها):

مهر و امضا متقاضی

این بخش توسط آزمایشگاه تکمیل خواهد شد

تایید اولیه درخواست مشتری توسط مسئول کنترل کیفیت مسئول فنی بخش مربوطه:

نتیجه امکانسنجی انجام آزمون: قابل انجام غیر قابل انجام

تاریخ تخمینی آرایه نتیجه:

هزینه انجام خدمات بر اساس تعرفه روز معاونت برنامه ریزی و نظارت:

قطعی ریال

علی الحساب ریال

نام و امضاء کارشناس بازاریابی و امور قراردادها / مسئول شعبه:

۱ تغییر درخواست شامل اضافه یا حذف آزمون یا تغییر در الزامات آن می‌باشد

۲ شناسه ملی مربوط به متقاضی حقوقی و کد ملی مربوط به متقاضی حقیقی می‌باشد.

۳ فرد رابط بایستی در حوزه فنی دارای تخصص کافی باشد

۴ نام و روش آزمون بایستی از فرم فهرست خدمات به کد FR09005 برداشته شود.

د در خصوص آزمون‌هایی که روش انجام آنها توسط متقاضی مشخص نشده است روجه‌های متداول آزمایشگاه مورد قبول است.



آزمایشهای مورد نیاز عبارتند از

((عملیات خاکی))

آزمایش تراکم نسبی AASHTO-T180D		تست اول					
		تست مجدد					
نوع لایه	بستر طبیعی	خاکریز	راکفیل	سابگرید	زیراساس	اساس	
شماره لایه							
کیلومتر	از :						
	الی :						

((عملیات بتنی))

آزمایش مقاومت فشاری بتن

روش.....

مقطع بتن ریزی : پی ستون سقف شناژ دیوار برشی شمع سایر
مقامت مشخصه :

برحسب نمونه مکعبی	kg/cm2
برحسب نمونه استوانه ای	kg/cm2

نوع قالب نمونه گیری	مکعبی
	استوانه ای

حجم بتن ریزی : متر مکعب نوع سیمان مصرفی :

سن نمونه : ۷ و ۲۸ روزه و یا و روزه

((عملیات قیر پاشی و آسفالت))

آسفالت				قیر پاشی		
سایر	توپکا	بیندر	نوع لایه	تک کت	پریمکت	نوع لایه
				از				از
			کیلومتر			کیلومتر
			الی			الی
مطابق استاندارد.....			نوع آزمایش	مطابق استاندارد.....		نوع آزمایش

آسفالت دارای طرح اختلاط می باشد زمان انجام طرح اختلاط : سال نام کارخانه آسفالت : فاقد طرح اختلاط می باشد
توضیح : در صورت موجود بودن دفترچه طرح اختلاط ، ارائه و ابلاغ به آزمایشگاه قبل از تنظیم گزارش الزامی است .

نام وامضاء متقاضی:

FR09001/00

کد فرم:

شماره:

جدول آزمون بیس وساب بیس و سابگرید



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

نوع مصالح

۱- قشر اساس ۲- قشر زیر اساس ۳- قشر سابگرید ۴-

آزمایشهای مورد نیاز بشرح ذیل می باشند(لطفا آزمایش مورد نیاز را مشخص فرمائید).

- ۱-دانه بندی(در هنگام رسم منحنی دانه بندی از حدود مشخصات دانه بندی شماره نشریه ۲۳۴ یا ۱۰۱ استفاده شود).
- ۲- تعیین حدود اتربرگ(حد روانی و دامنه خمیری)
- ۳- ارزش ماسه ای
- ۴- افت در مقابل سایش به روش لوس آنجلس
- ۵- افت در مقابل سولفات سدیم
- ۶- CBR آزمایشگاهی
- ۷- درصد شکستگی در دو جبهه
- ۸- طبقه بندی به روش یونیفاید به روش آشتو
- سایر آزمایشهای مورد نیاز عبارتند از
- ۹-
- ۱۰-
- ۱۱-

نام و امضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن: ۶- ۳۳۲۷۳۴۸۵ دورنگار ۳۳۲۷۳۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR 9001/00

تاریخ :

شماره :

جدول آزمون (مطالعات ژئو تکنیک)



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

مشخصات فنی و سایر اطلاعات

اطلاعات و مشخصات	آزمایشها	آزمایشها	هدف از مطالعات
تعداد گمانه ها :		ضربه و نفوذ استاندارد	ارائه ظرفیت باربری و نشست پی ها
عمق گمانه ها:		نفوذ پذیری صحرائی	بررسی نشست
تعداد طبقات:		دانسیته صحرائی	تعیین نوع سیمان مصرفی
عمق خاکبرداری:		نفوذ پذیری آزمایشگاهی	
حداکثر بار محوری ستونها:		دانه بندی و هیدرومتری	
تراز استقرار کف پی:		حدود اتربرگ	
مساحت کل زیر بنا:		سه محوری	
سطح اشغال:		تک محوری	
نوع پی ه:		برش مستقیم	
		تحکیم	
		شیمیایی آب	
		شیمیایی خاک	
		تاریخ تحویل محل گمانه ها:.....	

*بدیهی است سایر آزمایشات مورد نیاز پروژه علاوه بر آزمایشات فوق الذکر پس از هماهنگی لازم قابل انجام خواهد بود .

نام و امضاء متقاضی :

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۶- ۳۳۳۷۳۴۸۵-۳۳۳۷۳۴۸۲ دورنگار ۳۳۳۷۳۴۸۲

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : : FR09001/00

تاریخ :

شماره :

جدول آزمون کنترل کیفیت جوش



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

مشخصات فنی و سایر اطلاعات

ردیف	مقاطع مورد نظر جهت آزمایش	آزمایشها
۱		نوع آزمایش
۲		بازرسی چشمی (VT)
۳		رنگهای نافذ (PT)
۴		اولتراسونیک (امواج صوتی) (UT)
		سایر موارد:

سازه در چه مرحله ای است؟:

تست مرحله

رعایت الزامات زیر جهت انجام آزمایش ضروری می باشد:

- ۱- رنگ آمیزی نشده باشد
- ۲- پوشش (دیوار چینی و ...) صورت نپذیرفته باشد.
- ۳- دسترسی به مقطع مورد آزمایش فراهم باشد.
- ۴- گل جوش برداشته شود.

نام و امضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۶- ۳۳۲۷۳۴۸۵-۳۳۲۷۳۴۸۳ دورنگار

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۳۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR 9001/00

شماره :

تاریخ :

جدول آزمون کرگیری (مغزه)



شرکت فنی و مکانیک خاک آزمایشگاه

مشخصات فنی و سایر اطلاعات مورد نیاز

الف) عملیات آسفالت

.....	.....	توپکا	بیندر	نوع لایه
				تعداد لایه
از الی	از الی	از الی	از الی	کیلومتر (موقعیت)

نوع آزمایش : تعیین ضخامت درصد شکستگی درصد قیر درصد تراکم نسبی
 * تعیین درصد تراکم نسبی منوط به نمونه گیری از آسفالت بهنگام پخش و انجام آزمایشهای مربوطه می باشد.

ب) عملیات بتن

.....	.....	جدول	کانال	دیوار	دال	فونداسیون	نوع سازه
							تعداد مغزه
							موقعیت

نوع بتن : مسلح غیر مسلح سن بتن :

فاصله و قطر آرماتورهای مصرفی در مقطع مورد نظر :

* توضیح اینکه حداقل ضخامت مقطع بتنی مورد نیاز جهت مغزه گیری مطابق آئین نامه بتن ایران (آبا) ۱۰ سانتیمتر می باشد.

نام وامضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۰۶-۳۳۳۷۳۴۸۵-۳۳۳۷۳۴۸۳ دورنگار

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم: FR 9001/00

شماره:

تاریخ:

جدول آزمون کشش/خمش میلگرد



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

مشخصات فنی و سایر اطلاعات مورد نیاز

مشخصات میلگرد:

ساده

آجدار

Φ (.....)	Φ (.....)	Φ (.....)	Φ (.....)	Φ (.....)	Φ (.....)	قطر میلگرد
						تعداد
						شماره آزمایشگاهی
						کشش
						خمش
						نوع آزمایش

تذکر: طول میلگرد برای آزمایش کشش ۴۰ cm و برای خمش ۱۰۰ cm می باشد.

نام وامضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن: ۶-۳۳۳۷۳۴۸۵ دورنگار ۳۳۳۷۳۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیک ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم: **FR 9001/00**

تاریخ:

شماره:

جدول آزمون کشش پیچ و مهره



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

مشخصات فنی و سایر اطلاعات مورد نیاز

قطر پیچ و مهره mm	تعداد	مشخصات درج شده در پشت پیچ	طول نمونه (طول مفید) cm	سایر مشخصات

نام وامضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن: ۶-۳۳۳۷۳۴۸۵ دورنگار ۳۳۳۷۳۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR 9001/00

شماره :

تاریخ :

جدول آزمون کشش ورق



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

مشخصات فنی و سایر اطلاعات مورد نیاز

مشخصات ورق

شماره	ضخامت	تعداد				

نام وامضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۶-۳۳۳۷۳۴۸۵ دورنگار ۳۳۳۷۳۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۳۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR 09001/00

تاریخ :

شماره :

جدول آزمون سنگ



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

آزمایشهای مورد نیاز عبارتند از

تعیین چگالی و درصد جذب آب

تعیین مقاومت فشاری تک محوری با اخذ تعداد مغزه

درصد افت در مقابل سایش به روش لوس آنجلس

تعیین درصد افت در اثر سرما و گرما (یخبندان)

تعیین درصد افت در مقابل سولفات سدیم

تشریح نظری سنگ

تشریح میکروسکوپی

ضریب دوام آبدیدگی (دورابیلیتی)

سختی سنگ با مقیاس موس

سایر آزمایشهای مورد نیاز عبارتند از

نام و امضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۶-۳۳۳۷۳۴۸۵-۳۳۳۷۳۴۸۳ دورنگار

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

جدول آزمون های شن و ماسه

کد فرم : FR 09001/00
شماره :
تاریخ :

آزمایش های مورد نیاز بر روی نمونه شن	آزمایش های مورد نیاز بر روی نمونه ماسه
<input type="checkbox"/> ۱-دانه بندی (در هنگام رسم منحنی دانه بندی از حدود مشخصات استاندارد ملی شماره ۳۰۲ - استاندارد ASTM-C33 - ویا استفاده شود). <input type="checkbox"/> ۲-افت در مقابل سولفات سدیم <input type="checkbox"/> ۳-افت در مقابل سولفات منیزیم <input type="checkbox"/> ۴-افت در مقابل سایش به روش لوس آنجلس <input type="checkbox"/> ۵-درصد دانه های سوزنی و پولکی <input type="checkbox"/> ۶-درصد ذرات ریز تر از ۷۵ میکرون <input type="checkbox"/> ۷-درصد کلوخه های رسی و ذرات سست <input type="checkbox"/> ۸-درصد دانه های سبک (ذغال سنگ و لیگنیت) <input type="checkbox"/> ۹-درصد کلرید های محلول در آب <input type="checkbox"/> ۱۰-درصد سولفاتهای محلول در آب <input type="checkbox"/> ۱۱-وزن مخصوص و درصد جذب آب <input type="checkbox"/> ۱۲-درصد شکستگی مصالح در دو جبهه <input type="checkbox"/> ۱۳-	<input type="checkbox"/> ۱-دانه بندی (در هنگام رسم منحنی دانه بندی از حدود مشخصات استاندارد ملی شماره ۳۰۲ - استاندارد ASTM-C33 - ویا استفاده شود). <input type="checkbox"/> ۲-افت در مقابل سولفات سدیم <input type="checkbox"/> ۳-افت در مقابل سولفات منیزیم <input type="checkbox"/> ۴-ارزش ماسه ای <input type="checkbox"/> ۵-درصد ذرات ریز تر از ۷۵ میکرون <input type="checkbox"/> ۶-درصد کلوخه های رسی و ذرات سست <input type="checkbox"/> ۷-درصد دانه های سبک (ذغال سنگ و لیگنیت) <input type="checkbox"/> ۸-درصد کلرید های محلول در آب <input type="checkbox"/> ۹-درصد سولفاتهای محلول در آب <input type="checkbox"/> ۱۰-تعیین حدود اتربرگ <input type="checkbox"/> ۱۱-تعیین ضریب نرمی ماسه <input type="checkbox"/> ۱۲-وزن مخصوص و درصد جذب آب <input type="checkbox"/> ۱۳-

نام وامضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۶-۳۳۳۷۳۴۸۵-۳۳۳۷۳۴۸۳ دورنگار ۳۳۳۷۳۴۸۳
تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR 9001/00

شماره :

تاریخ :

جدول آزمون طرح بتن



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

مشخصات فنی و سایر اطلاعات مورد نیاز

- ۱- محل مصرف:
- ۲- مقاومت مشخصه مورد نیاز (Kg/cm^2):
- ۳- حداقل و حداکثر روانی (اسلامپ) برحسب سانتیمتر:
- ۴- نوع سیمان مصرفی و کارخانه تولید آن:
- ۵- سن تعیین مقاومت نمونه های بتن طرح : ۲۸ و ۷ روزه و ۱۱ روزه
- ۶- نوع قالب : استوانه ای مکعبی ۱۵ سانتیمتری
- ۷- حداکثر اندازه سنگدانه ها (mm):
- ۸- حداکثر نسبت آب به سیمان (w/c):

۹- در صورتیکه ضریب نرمی ماسه در محدوده مجاز استاندارد ملی شن و ماسه قرار نداشت (۲/۳-۳/۱) از ماسه استفاده شود استفاده نشود.

۱-۱۰- طبق بند ۶-۴-۳- آئین نامه بتن ایران از ضریب اصلاح انحراف استاندارد (بر اساس نتایج آزمایشهای موجود در کارگاه) به میزان استفاده گردد.

۱۰- جهت ارائه طرح بتن و تعیین مقاومت فشاری متوسط لازم (f_{cm})

۱-۱۰-۲- از جدول ۶-۴-۲- صفحه ۸۸ آئین نامه بتن ایران استفاده گردد.

۱-۱۰-۳- از متمم II مندرج در ACI318R استفاده گردد.

۱۱- دانه بندی مصالح سنگی ریزدانه (ماسه) براساس حدود مشخصات الزامات اجباری اختیاری استاندارد ملی شماره ۳۰۲ ارزیابی گردد.

۱۲- نمونه گیری از مصالح توسط متقاضی توسط آزمایشگاه انجام گردد.

۱۳- سایر مشخصات :

نام وامضاء متقاضی :

قزوین- خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۶-۳۳۳۷۲۴۸۵-۳۳۳۷۲۴۸۳ داورنگار

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR09001/00

شماره :

تاریخ :

جدول آزمون طرح اختلاط آسفالت



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

مشخصات فنی و سایر اطلاعات مورد نیاز جهت ارائه طرح اختلاط آسفالت به روش مارشال

نوع لایه آسفالتی :

قشر ۰-۲۵ (بیندر) قشر ۰-۱۹ (بیندر) قشر ۰-۱۹ (توپکا) قشر ۰-۱۳ (توپکا) (ماسه آسفالتی)

نوع قیر مصرفی و پالایشگاه تولید کننده آن:

معدن مصالح مصرفی :

آزمایشهای مرغوبیت مصالح:

آزمایشهای قیر:

توجه: ارائه فرمول کارگاهی الزامی می باشد.

نام و امضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۰۶-۳۳۳۷۳۴۸۵ دورنگار ۳۳۳۷۳۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR09001/00

شماره :

تاریخ :

جدول آزمون سیمان



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

- آزمایش های فیزیکی (سلامت) طبق استاندارد ASTM C150 بر روی نمونه سیمان انجام گردد.

- کلیه آزمایش های فیزیکی و شیمیایی مورد نیاز طبق استاندارد ASTM C150 بر روی نمونه سیمان انجام گردد.

- سایر موارد عباتند از

-۱

-۲

-۳

نام و امضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۶-۳۳۳۷۳۴۸۵ دورنگار ۳۳۳۷۳۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۲۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR09001/00

شماره :

جدول آزمون مطالعات مسیر



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

مشخصات فنی و سایر اطلاعات

آزمایشها		اطلاعات و مشخصات
روش آزمایش	نوع آزمایش	تعداد گمانه :
	تراکم آزمایشگاهی	عمق نمونه برداری:
	CBR	محل نمونه برداری: از کیلو متر..... الی
	دانسیته صحرایی	فواصل نمونه برداری: از هر کیلومتر یک نمونه اخذ گردد
	دانه بندی و هیدرومتری	نوع لایه :
	حدود اتربرگ	بستر طبیعی <input type="checkbox"/> خاکریز <input type="checkbox"/> سابگرید <input type="checkbox"/> ساب بیس <input type="checkbox"/> بیس <input type="checkbox"/>
	شیمیایی خاک	سایر موارد:
	روش طبقه بندی خاک	
	سایر موارد:	تاریخ تحویل محل گمانه ها:.....

نام وامضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۶-۳۳۲۷۳۴۸۵ دورنگار ۳۳۲۷۳۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیک ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR 9001/00

تاریخ :

شماره :

جدول آزمون نمونه آب



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

آزمایشهای مورد نیاز عبارتند از

ph -

- میزان ذرات جامد معلق

- میزان مواد محلول

- میزان کلرید (Cl⁻)

- میزان سولفات ها (SO₄²⁻)

- میزان قلیائیهها (Na₂O+0.658K₂O)

- سایر آزمایشها عبارتند از:

نام و امضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن : ۶-۳۳۳۷۲۴۸۵ دورنگار ۳۳۳۷۲۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم: FR 9001/00

شماره:

تاریخ:

جدول آزمون (موزائیک)



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

مشخصات فنی و سایر اطلاعات مورد نیاز

مشخصات نمونه

رنگ	تعداد	طول	عرض

آزمایشهای مورد نیاز عبارتند از

تعیین ابعاد نمونه

تعیین درصد جذب آب نمونه

تعیین مقاومت خمشی نمونه

سایر آزمایشها مورد نیاز عبارتند از

-۱

-۲

-۳

نام وامضاء متقاضی:

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن: ۶-۳۳۳۷۳۴۸۵ دورنگار ۳۳۳۷۳۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

فرم های مربوط به نظام مهندسی





شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

درخواست تعداد نمونه های بتنی مورد نیاز جهت آزمایشات مقاومت فشاری

کد فرم: FR 9001/00

شماره:

تاریخ:

احتراما " آقای/خانم/شرکت/ تعاونی مسکن با توجه به مشخصات ذیل جهت عقد قرارداد با آزمایشگاه به حضورتان معرفی می گردد.

مشخصات پروژه:	شماره و تاریخ نقشه:	استان:	شهر:	خیابان اصلی:
مشخصات کارفرما:	آقای/خانم/شرکت/تعاونی مسکن / اداره / سازمان:	کودجه:	پلاک:	نام پدر:
مشخصات ناظر/دستگاه نظارت:	آقای/خانم/دفتر فنی / اداره / سازمان/مهندسین مشاور:	کد پستی:	کد ملی:	تلفن همراه:
مشخصات مجری/ پیمانکار:	آقای/خانم/دفتر فنی / اداره / سازمان/مهندسین مشاور:	تلفن ثابت:	تلفن همراه:	تلفن ثابت:
مشخصات سازه:	زیربنای هر طبقه:	تعداد طبقات:	زیربنای کل:	نوع سازه:
مشخصات بتن:	عیار مصرفی:	نسبت آب به سیمان (W/C):	مقاومت مشخصه بتن:	فونداسیون: Kg/cm2
مصرفی:	آیا طرح اختلاط محاسباتی (باتوجه به مصالح موجود) مدنظر می باشد:	بلی	خیر	ستون: Kg/cm2
				تیرو سقف: Kg/cm2

آزمایشات مقاومت فشاری بتن برای ساختمانهای اسکلت بتنی و فلزی:

- ۱- برای پی ها و شمع ها یک نمونه برداری از هر ۳۰ متر مکعب بتن.
 - ۲- برای سقفها و دال ها یک نمونه برداری از هر ۱۵۰ متر مربع سطح بتن ریزی.
 - ۳- برای ستونها یک نمونه برداری از هر ۵۰ متر طول ستون.
 - ۴- برای دیوار برشی یک نمونه برداری از هر ۱۵۰ متر مربع.
- *در صورت نیاز و صلاحدید ناظر، تعداد نمونه گیریها می تواند افزایش یابد.

توضیحات:

- *تعداد سری نمونه ها براساس ضوابط تعداد نمونه برداری در آیین نامه مبحث نهم ساختمان و ضوابط مندرج در ابلاغیه سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قزوین محاسبه شده و عواقب ناشی از عدم تطابق تعداد نمونه مذکور در این فرم با آیین نامه به عهده مهندس ناظر می باشد.
- *ارائه پلان سازه ای و مشخص نمودن سیستم سازه ای مقاوم در برابر زلزله به آزمایشگاه همراه این فرم الزامی است.
- * ذکر مقاومت مشخصه بتن الزامی می باشد.
- * در صورت ارائه آدرس اشتباه و یا عدم کروکی دقیق عواقب ناشی از آن به عهده کارفرما می باشد.
- *ناظر موظف به پیگیری آزمایشات و نتایج حاصله از آزمایشگاه می باشد، در صورت عدم پیگیری کلیه مسئولیت ها بر عهده مهندس ناظر می باشد.
- *تعداد نمونه آزمایشگاهی و حمل نمونه ها به آزمایشگاه، توسط آزمایشگاه صورت می گیرد.

تعداد آزمایشات مورد نیاز:

فونداسیون: جمعا سری از کل فونداسیون حجم بتن ریزی متر مکعب

دیوار برشی: از هر طبقه سری نمونه و جمعا سری نمونه از کل

ستون: از هر طبقه سری نمونه و جمعا سری نمونه از کل - تعداد ستونها عدد

سقف: از هر طبقه سری نمونه و جمعا سری نمونه از کل - مترآز هر سقف متر مربع

جمع کل..... سری نمونه

مدیریت آزمایشگاه:

مهر و امضاء

ناظر /دستگاه نظارت:

مهر و امضاء

قزوین- خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن: ۶-۳۳۳۷۳۴۸۵ دورنگار ۳۳۳۷۳۴۸۳

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۲۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۳۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

کد فرم : FR 9001 / 00 شماره : تاریخ :		درخواست تعداد نمونه های کشش میلگرد و مقاطع فلزی مورد نیاز جهت آزمایش کشش						 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک	
احتراماً " آقای/خانم/شرکت/ تعاونی مسکن با توجه به مشخصات ذیل جهت عقد قرارداد با آزمایشگاه به حضورتان معرفی می گردد.									
مشخصات پروژه:		استان:		شهر:		خیابان اصلی:		خیابان فرعی:	
مشخصات کارفرما:		آقای/خانم/شرکت/تعاونی مسکن / اداره/ سازمان:		تلفن همراه:		نام پدر:		کد پستی:	
مشخصات ناظر/دستگاه نظارت:		شماره پروانه اشتغال به کار:		تلفن همراه:		تلفن ثابت:		کد ملی:	
مشخصات مجری/ پیمانکار:		آقای/خانم/دفتر فنی / اداره/ سازمان/مهندسین مشاور:		تلفن همراه:		تلفن ثابت:		کد اقتصادی:	
مشخصات سازه:		زیربنای هر طبقه:		تعداد طبقات:		زیربنای کل:		نوع سازه:	
مشخصات میلگرد اظهاری:		شرکت سازنده:		شماره های میلگرد ارسالی:		نوع میلگرد خریداری شده:		بیج و مهره:	
نوع پروفیل:		آجدار:		نوع و تعداد درخواست دستگاه نظارت					
نمونه های ارسالی		قطر میلگرد		Ø ()		Ø ()		Ø ()	
تعداد									

توضیحات:

- * تعداد سری نمونه ها براساس ابلاغیه سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قزوین محاسبه شده و عواقب ناشی از عدم تطابق تعداد نمونه مذکور در این فرم با ابلاغیه به عهده مهندس ناظر می باشد.
- * در صورت ارائه آدرس اشتباه و یا عدم کרוکی دقیق عواقب ناشی از آن به عهده کارفرما می باشد.
- * تهیه و ارسال نمونه های میلگرد می بایست به تایید ناظر پروژه برسد.
- * لازم به ذکر است بر طبق دستور العمل صادره از سازمان نظام مهندسی ساختمان حداقل میزان قابل قبول جهت انجام این آزمایش به ازای هر ۲ طبقه، یک سری نمونه ۳ تایی جهت آزمایش کشش میلگرد لازم است.
- * ارائه پلان سازه ای و مشخص نمودن سیستم سازه ای مقاوم در برابر زلزله به آزمایشگاه همراه این فرم الزامی است.
- * ناظر موظف به پیگیری آزمایشات و نتایج حاصله از آزمایشگاه می باشد، در صورت عدم پیگیری کلیه مسئولیت ها بر عهده مهندس ناظر می باشد.

تعداد آزمایشات مورد نیاز: مجموعاً " سری

مدیریت آزمایشگاه:

مهر و امضاء

ناظر / دستگاه نظارت:

مهر و امضاء

قزوین - خیابان نواب شمالی - مجتمع ادارات - روبروی اداره کل محیط زیست - شماره تلفن: ۶- ۳۳۳۷۳۴۸۵-۳۳۳۷۳۴۸۳ دورنگار

تلفکس شعبه الوند و شهر صنعتی: ۳۲۲۲۶۲۰۱ تلفکس شعبه تاکستان ۳۵۲۴۲۳۹۹ تلفن شعبه آبیگ ۳۲۸۲۱۲۸۸

وب سایت: tsml.ir/fa/ghazvin

 شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک	فرم درخواست آزمایش بلوک های پلی استایرن	کد فرم : FR 9001/00 تاریخ : شماره :
مشخصات پروژه: شماره و تاریخ نقشه : استان : شهر : خیابان اصلی : خیابان فرعی : کوچه : پلاک :	مشخصات کارفرما: آقای / خانم / شرکت / تعاونی مسکن / اداره / سازمان : تلفن همراه : آدرس محل استقرار کارفرما : تلفن ثابت : کد ملی : نام پدر : کد پستی :	مشخصات ناظر / دستگاه نظارت : آقای / خانم / شرکت / تعاونی مسکن / اداره / سازمان / مهندسین مشاور : تلفن همراه : شماره پروانه اشتغال بکار : تلفن ثابت : آدرس محل استقرار : پست الکترونیک :
مشخصات مجری / پیمانکار : آقای / خانم / شرکت / تعاونی مسکن / اداره / سازمان / مهندسین مشاور : تلفن همراه : شماره پروانه اشتغال بکار : تلفن ثابت : آدرس محل استقرار : پست الکترونیک :	مشخصات سازه: زیر بنای هر طبقه : تعداد طبقات : زیربنای کل : <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> فلزی با تیرچه کرومیت <input type="checkbox"/> فلزی با تیرچه بتنی	تعداد نمونه: تعداد نمونه های مورد نیاز جهت انجام آزمایش ها طبق نظر ناظر محترم سازه در مجموع سری
سن آزمایش: آزمایش جذب آب : <input type="checkbox"/> ۱۲ ساعت <input type="checkbox"/> ۴۸ ساعت <input type="checkbox"/> ۹۶ ساعت	آزمایش پایداری ابعادی : <input type="checkbox"/> ۴۸ ساعت <input type="checkbox"/> ۲۴ ساعت <input type="checkbox"/> ۱۲ ساعت	کروکی محل:

توضیحات :

- استاندارد مورد استفاده در این آزمایش بر اساس روش استاندارد ملی ایران به شماره های (۱۱۱۰۸، ۷۱۱۸، ۷۱۱۷، ۱۰۷۱۸، ۷۲۷۱، ۱۱۱۰۸-۲) و استاندارد ASTM D2842 می باشد.
- تعداد سری نمونه ها بر اساس ابلاغیه سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قزوین محاسبه شده و عواقب ناشی از عدم تطابق تعداد نمونه های مذکور در این فرم با آیین نامه به عهده مهندس ناظر می باشد.
- ارائه پلان سازه ای و مشخص نمودن سیستم سازه ای مقاوم در برابر زلزله به آزمایشگاه همراه این فرم الزامی است.
- در صورت ارائه آدرس اشتباه و یا عدم کروکی دقیق به آزمایشگاه عواقب ناشی از آن برعهده کارفرما می باشد.
- ناظر موظف به پیگیری آزمایش ها و نتایج حاصله از آزمایشگاه می باشد ، در صورت عدم پیگیری کلیه مسئولیت ها بر عهده مهندس ناظر می باشد.
- تهیه نمونه آزمایشگاهی و حمل نمونه ها به آزمایشگاه ، توسط آزمایشگاه صورت می پذیرد.

• حداقل تعداد نمونه ها به ازای هر دو طبقه یک سری مورد نیاز می باشد. (در صورتی که متراژ سقف بیش از ۳۰۰ متر مربع باشد به ازای هر ۳۰۰ متر مربع یک سری لحاظ می گردد)

• هر سری آزمایش شامل آزمایش های ذیل می باشد:

- ۱- تعیین طبقه آتش ۲- آزمایش مقاومت فشاری در تغییر شکل ۱ درصدی ۳- آزمایش مقاومت فشاری در تغییر شکل ۱۰ درصدی ۴- آزمایش مقاومت خمشی ۵- آزمایش جذب آب ۶- آزمایش تعیین پایداری ابعادی (دما ۷۰ درجه سلسیوس) ۷- آزمایش تعیین چگالی ۸- تعیین ویژگی های کیفی از لحاظ ظاهری (تعیین سلامت ظاهر بلوک و یکپارچه بودن آن، تعیین صافی سطح بلوک، تعیین عدم وجود فاصله ظاهری بین دانه های پلی استایرن) ۹- تعیین مشخصات ابعادی (کنترل ابعاد اسمی، کنترل گونیا بودن بلوک، کنترل پخ دو لبه فوقانی، کنترل ابعاد تکیه گاهی بلوک) ۱۰- تعیین صحت نشانه گذاری (دارا بودن نام و علامت تجاری تولید کننده، مشخص بودن تاریخ تولید، مشخص بودن نوع یونولیت، مشخص بودن طبقه واکنش در برابر آتش، مشخص بودن ابعاد اسمی، دارا بودن علامت استاندارد)

مدیر آزمایشگاه
مهر و امضاء

ناظر / دستگاه نظارت
مهر و امضاء