



۷- ارزیابی وضعیت ساختمندانی مارس بعد از وقوع حادثه

۷-۱ مشخصات کلی ساختمان

نیمه پیش ساخته <input type="radio"/> ساخت درجا <input type="radio"/> پیش ساخته <input type="radio"/>	نوع ساخت	شماره ساختمان	کد فضا
مساحت اعیانی <input type="checkbox"/> مترمربع (جدول ۵)	نوع کاربری غیر آموزشی	نوع آموزشی <input type="radio"/> غیرآموزشی <input type="radio"/>	نوع استفاده

۷-۲ نوع حادثه

نوع حادثه <input type="radio"/> برف <input type="radio"/> سیل <input type="radio"/> آتش سوزی <input type="radio"/> زلزله <input type="radio"/> طوفان شن <input type="radio"/> زمین لغزش	ساعت وقوع	تاریخ وقوع
---	-----------	------------

۷-۳ برآورد خسارت‌ها و ارائه طرح ساده از خسارات ساختمان

برآورد <input type="checkbox"/> (آسیب در اجزای باربر قائم و جانبی سازه) <input type="checkbox"/> (ترک خوردنگی دیوارها) <input type="checkbox"/> (آسیب در اجزای باربر قائم و جانبی سازه) <input type="checkbox"/> (خسارت عمده اجزای سازه‌ای) <input type="checkbox"/> (فروریختن)	نظرات و توصیه ها
<input type="checkbox"/> ایمنی جانی <input type="checkbox"/> سقوط اجزای مختلف <input type="checkbox"/> عدم دسترسی	محدودیت‌ها و موانع بازدید از ساختمان

۴-۱ خسارات ژئوتکنیکی (برای حادثه زلزله)

ردیف	نوع خسارت	وضعیت	نظرات و توضیحات کارشناسی
۱	گسیختگی در شب و ریزش سنگ	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۲	زمین لغزش و ترک در زمین	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۳	سایر خسارات ژئوتکنیکی	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	

۷-۵ خسارات و آسیب‌های کلی ساختمان

ردیف	نوع خسارت	وضعیت	نظرات و توضیحات کارشناسی
۱	فروریختش ساختمان	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۲	وجود انحتا یا خم شدگی	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۳	سایر خسارات کلی ساختمان	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	

۷-۶ خسارات سازه‌ای

ردیف	اجزای سازه‌ای	آیا جزء وجود دارد؟	وضعیت خسارت (در صورتی که جزء وجود دارد)	نظرات و توضیحات کارشناسی
۱	پی	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۲	سقف‌ها و کف‌ها (بارهای قائم)	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۳	ستون‌ها و سیستم باربر قائم	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۴	دیوارهای طولی ساختمان	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۵	دیوارهای عرضی ساختمان	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۶	اتصالات هشت‌گیر دیوارها	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۷	مهرابندهای قائم	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۸	دیافراگم‌ها (سقف‌ها و مهاربندی‌های افقی)	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۹	اتصالات	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۱۰	خسارات خرپشه	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۱۱	آسیب دیدگی آبرو‌ها و تخت پیشانی و	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۱۲	خسارت سربندی	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید	
۱۳	سایر خسارات سازه‌ای	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> خیلی کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> شدید		



۷-۷ خسارات غیرسازه‌ای

ردیف	نوع خسارت	آیا جزء وجود دارد؟	وضعیت خسارت (در صورتی که جزء وجود دارد)	نظرات و توضیحات کارشناسی
۱	درزهای ساختمان	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۲	جانپناهها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۳	نمای ساختمان	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۴	دیوارهای محوطه	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۵	پوشش‌های فلزی و شیشه‌ها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۶	سقف‌های کاذب، تجهیزات	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۷	دیوارهای داخلی و تیغه‌ها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۸	بالابرها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۹	راهپله‌ها و ورودی و خروجی‌ها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۱۰	تاسیسات مکانیکی و الکتریکی	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۱۱	كمدها، قفسه‌ها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۱۲	سایر خسارات غیرسازه‌ای	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	

۷-۸ ارزیابی تاسیسات و تجهیزات (در صورت وجود در ساختمان)

ردیف	نوع خسارت	آیا جزء وجود دارد؟	وضعیت (در صورتی که جزء وجود دارد)	نظرات و توضیحات کارشناسی
۱	دیگ‌های بخار	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۲	چیلرها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۳	تاسیسات و تجهیزات اضطراری	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۴	مخازن سوخت	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۵	تجهیزات اطفالی حریق	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۶	مخازن آب	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۷	تجهیزات ارتیاطی	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۸	ترانسفورماتورها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۹	تجهیزات الکتریکی	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۱۰	بالابرها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۱۱	ترکیدگی لوله‌ها و خرابی پمپ‌ها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۱۲	دودکش‌ها	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	
۱۳	سایر خسارات تاسیسات و تجهیزات الکتریکی	○ ندارد ○ دارد	□ ندارد □ خیلی کم □ متوسط □ شدید	

۷-۹ نتایج ارزیابی

نتایج ارزیابی	<input type="checkbox"/> این با قابلیت استفاده بی و ققهه <input type="checkbox"/> اینمن و نیازمند تعمیرات <input type="checkbox"/> استفاده محدود (در صورت وجود خسارات شدید در برخی مکان‌ها یا شرایط خسارات متوسط کل ساختمان و نحوه استفاده از هر یک از قسمت‌های ساختمان بعد از بازرسی و نظر کارشناسی مهندس سازه انجام گیرد). <input type="checkbox"/> غیرایمن و غیرقابل استفاده (در صورت وجود خسارات شدید در کل ساختمان)
بهره برداری از ساختمان	<input type="checkbox"/> محدودیت‌ها و موانع <input type="checkbox"/> سقوط اجزای مختلف <input type="checkbox"/> عدم دسترسی

توضیحات در مورد موانع و محدودیت‌های موجود ساختمان:

توضیحات تکمیلی دقیق در خصوص محدودیت استفاده از قسمت‌های مختلف ساختمان به صورت دقیق و با جزئیات:



ارائه طرح (کروکی ساختمان به همراه موقعیت خسارات)

امضاء	تاریخ	بخش تکمیلی	سمت	نام و نام خانوادگی تکمیل کننده	کدامی تکمیل کننده
امضاء	تاریخ	بخش تأییدی	سمت	نام و نام خانوادگی تائید کننده	کدامی تائید کننده
			۳		