

یکی از درس های بحران برف در غرب مازندران (زمستان ۹۳)

ساختمان هایی نظیر سوله ها ، سردخانه ها و خرپاهای فضایی که قبل از کامل شدن کلیه عملیات سازه ای اقدام به پوشش سقف نمودند در هنگام برف دچار فروپاشی شدند. عمدتاً هدف از اجرای زودهنگام پوشش سقف، خشک کردن فضای زیرین جهت ایجاد امکان کارکردن راحت تر پرسنل ،انجام عملیات جوشکاری یا آچارکشی پیچ ها می باشد.

به عنوان مثال عکس های پیوست مربوط به یک پروژه در اطراف رامسر می باشد که به عنوان سالن سردخانه طراحی شده بود به دلیل ارتفاع زیاد ستون ها سیستم بادبندی ضربدری در دو تراز توسط طراح، در نظر گرفته شده بود ، پس از اجرای ستون ها ، بادبندهای تراز اول و خرپاهای سقف که به صورت متداول خرپاها از قوطی ساخته شده بود مجری قبل از تکمیل بادبندهای ضربدری نسبت به اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه اقدام نمود پس از بارش برف (شروع بارش شنبه ۹۲/۱۱/۱۲ بوده و فروپاشی سازه در روز دوشنبه ۹۲/۱۱/۱۴ اتفاق افتاده است ) با سنگین شدن بار در طی ۴۸ ساعت بارش، فروپاشی کامل سیستم سازه ای اتفاق افتاد که معادل بیش از دویست و پنجاه میلیون تومان خسارت بوده است . همچنین در یک سازه خرپای فضایی در اطراف تنکابن نیز قبل از آچارکشی کامل نسبت به پوشش سقف قوسی نهایی توسط پیمانکار اقدام شد که این سازه در همان روز اول بارش به تاریخ ۹۲/۱۱/۱۲ دچار گسیختگی گردید.

مهران اصفهانی زاده

کمیسیون سوانح و حوادث طبیعی