

۲،۲۲۷۴۳

السلام للرحمة الرحمة

مرمت و احیاء کارخانہ کبریت سازی زنجان

مؤلفان:

فاطمہ قاسملو

احمد اصغریان جدی

سرشناسه	: قاسملو، فاطمه، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: مرمت و احیاء کارخانه کبریت‌سازی زنجان / مولفان فاطمه قاسملو، احمد اصغریان جدی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتري: انتشارات سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات طاهر	: ۲۳۳ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۵-۸۶۱-۴
وضعیت فهرست نویسی	: بیا
موضوع	: کارخانه کبریت سازی سعادت زنجان
موضوع	: ساختمان ها - مرمت و بازسازی
موضوع	: Buildings -- Repair and reconstruction
شناسه افزوده	: اصغریان جدی، احمد، ۱۳۲۹ -
رده بندی کنگره	: ۹۷۳۴۰۱TH / ۲م ق/
رده بندی دیویی	: ۲۴/۶۹۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۶۸۷۲۸

عنوان: مرمت و احیاء کارخانه کبریت‌سازی زنجان
 مولفان: فاطمه قاسملو، احمد اصغریان جدی
 ناشر: انتشارات سنجش و دانش
 نویت چاپ: اول ۱۳۹۷
 صفحه آرایي: مهدیه مخبري
 طراح جلد: مهتاب دوستي
 ناظر: نسرین خانی
 شمارگان: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ ریال

مقدمه

بناهای قدیمی و تاریخی، انتقال دهنه تاریخ و فرهنگی مرز و بوم هستند.

پیشگفتار

این مجموعه حاوی مطالب مختصری است که اینجانب طی تحقیقات کتابخانه‌ای و میدانی جمع‌آوری نموده‌ام. بنابراین سعی شده توالی منطقی فعالیت‌ها مطابق با فلوچارت موجود در صفحه بعد رعایت شود و به صورت کلی به شناخت منطقه و موقعیت بنا در آن، همچنین آسیب‌شناسی، ارائه طرحی مطابق با ضوابط پرداخته است.

پروژه‌های مرمت، نیاز به مطالعات گسترده کتابخانه‌ای و میدانی دارد که سعی شده تا حد امکان به جزئیات بنا از قبیل سازه، کالبد، موقعیت اجتماعی، فرهنگی و هنری آن در بافت قدیمی شهر بیردازم و با شناخت آسیب از بناهای قدیمی زنجان و بازدید از کارگاه‌های مرمتی دایر در استان، به ارائه طرح مرمت احاطه پیدا کند.

لازم به ذکر است که رولوه و برداشت این بنا توسط یکی از دوستان عزیز (خانم مهندس زهرا رنجبر آزاد) در سال ۱۳۸۵ انجام شده است.

در پایان از زحمات بی دریغ جناب آقای دکتر اصغریان - مدیر اساتید راهنمای بنه، که مانند بدری دلسوز در تمام مراحل مجموعه همراه بودند، و همچنین ر. مامی اساتید محترم و مدیر محترم گروه مرمت بنا سرکار خانم دکتر آزاد به خاطر زحمات بی‌شمار ساله‌شان در طول تحصیل تشکر و قدردانی می‌کنم.

۱	روش
۴	شناخت
۴	شناخت شهر زنجان
۴	مقدمه
۴	موقعیت جغرافیایی
۴	قبا
۷	رودخانه های شهرستان زنجان
۹	اوضاع زمین شناسی منطقه
۱۱	آب و هوا و بادهای زنجان
۱۵	گویش
۱۶	مذهب
۱۷	اوضاع اقتصادی منطقه
۱۷	جمعیت
۱۸	مردم شناسی شهرستان زنجان
۱۸	مشاهیر استان
۱۹	صنایع دستی
۱۹	صنایع و معادن
۲۰	صنعت جهانگردی
۲۱	راه ها
۲۱	نتیجه گیری
۲۳	مطالعات تاریخی زنجان

۲۳	سلیقه تاریخی منطقه
۲۳	سابقه تاریخی شهر
۲۵	فلسفه وجودی شهر زنجان
۳۲	وجه تسمیه زنجان
۳۳	بافت و سیمای شهر
۳۵	حصار شهر
۳۷	شناخت بنا
۴۰	معماری صنعتی
۴۶	تاریخچه آتش
۴۸	کبریت مظهر تمدن بشری
۴۹	چگونگی اختراع اولین کبریت و شرح حل مخترع آن
۵۱	تاریخچه کبریت
۵۳	انواع کبریت
۵۳	اصول کار کبریت
۵۵	کبریت کشورهای مختلف جهان
۵۶	قدیمی ترین نمونه های کبریت سه ستاره بی خطر زنجان
۸۱	کارخانه کبریت سازی در متون قدیمی
۸۲	کارخانه کبریت سازی در خللازیر
۸۲	شناخت بنای کارخانه کبریت سازی سه ستاره زنجان
۸۲	موقعیت طبیعی
۸۲	موقعیت فعلی بنا
۸۳	موقعیت کارخانه کبریت
۹۳	تاریخچه بنا
۹۴	مشخصات بنا

۹۵	خصوصیات بارز بنا (ارزش یابی)
۱۰۰	تصویر قدیمی از سر در ورودی - مآخذ: مسکن و شهرسازی اواخر پهلوی
۱۰۰	تصاویر سردر ورودی و خیابان صفا (خ کارگر سابق)
۱۰۲	جزئیات تزئینات روزن موجود در دیوار غربی بنا
۱۰۴	جزئیات تزئینات روزن موجود در دیوار ورودی
۱۰۷	دهانه ورودی دودکش
۱۰۸	قاب روزن غربی
۱۰۹	قاب روزن جنوبی
۱۱۸	فضای موجود در ضلع شرقی کارخانه
۱۲۰	نحوه مالکیت
۱۲۰	اقدامات انجام شده در بنا
۱۲۰	نتیجه گیری (شناخت بنا)
۱۲۰	شناخت سازه بنا
۱۲۰	عناصر سازه‌های بنا
۱۲۰	مقدمه (سازه بنا)
۱۲۱	پی
۱۲۱	پی های مخلوط سنگ لاشه و شفته
۱۲۲	پی موجود در کارخانه کبریت سازی و مقایسه آن با پی بناهای قدیمی شهر راجان
۱۲۵	نوع آجرهای کف بنا
۱۲۵	عناصر عمودی
۱۲۷	تیپ بندی دیوارهای مجموعه به لحاظ ضخامت
۱۲۹	تیپ بندی مصالح دیوار در نما
۱۳۳	دیوار شبه نقلیسی (بالشتکی)
۱۳۵	عناصر افقی

۱۳۵	پوشش سقف بوسیله تیر آهن
۱۳۶	نوع پوشش سقف کارخانه کبریت
۱۴۰	جزئیات اجرایی نعل در گاهی با تیر چوبی
۱۴۰	نتیجه گیری بخش شناخت سازه بنا
۱۴۱	مقدمه (آسیب شناسی)
۱۴۲	عوامل مؤثر در تخریب بنا
۱۴۲	عوامل طبیعی
۱۴۲	عوامل اجتماعی و سوانح
۱۴۲	عوامل تخریب شیوه خاص زندگی ماشینی
۱۴۲	عوامل تخریب مستقیم - وسیله مردم و حکام وقت
۱۴۳	فرسایش
۱۴۳	رطوبت
۱۴۳	رطوبت صعودی
۱۴۴	رطوبت نزولی
۱۴۴	صدمات ناشی از رطوبت در بنا
۱۴۵	شیوه های پیشگیری از رطوبت بالا رونده در پایه ها و دیوارها
۱۴۵	عایقکاری در سطح مقطعی از دیوار
۱۴۶	کاهش سطح اتکای دیوار که با رطوبت به طور مستقیم در تماس است
۱۴۶	الکترواسمزی یا تراوش الکتریکی
۱۴۶	کانال کشی در پای دیوار و خارج از بنا
۱۴۷	شیوه های مقابله با رطوبت در کف
۱۴۹	عوامل مؤثر در تخریب کارخانه کبریت سازی
۱۵۳	تجزیه و آسیب شناسی بنا
۱۶۰	تجزیه و آسیب شناسی بنا

۱۶۹	مقدمه (مرمت)
۱۶۹	مرمت
۱۶۹	مرمت شهری
	بهسازی
	نوسازی
	بازسازی
۱۷۱	مراحل مرمت
۱۷۱	رفع خطر
۱۷۲	مرمت استعجالی و استحکامی
۱۷۴	مرمت جامع یا کامل (طرح جامع مرمتی)
۱۷۴	شناخت تاریخی
۱۷۵	مرمت بدنه
۱۷۵	محوطه و کف سازی
۱۷۶	طرح مرمت کارخانه کبریت سازی زنجان
۱۷۶	مستندات تاریخی
	مستندات موجود
۱۷۶	حذف مداخلات
۱۷۶	کور کردن روزن ها (رج-ص ۱۵۱)
	استحکام بخشی
۱۷۷	اقدامات حفاظتی
	بهسازی
	مبانی نظری طرح
۱۷۷	اتصالات آهنی (اسکلت فلزی)
۱۸۶	جزئیات اجرایی انواع اتصالات آهنی

۱۹۱	مفهوم سازی دیوارهای سنگی بنای تاریخی بقعه چلبی اوغلی
۱۹۳	احیا
۱۹۴	پیشنهاد طرح جامع زنجان
۱۹۴	پیشنهاد مسئولین میراث فرهنگی و شهرداری زنجان
۱۹۴	پیشنهاد ساکنین و کسبه بافت اطراف بنا
۱۹۵	موزه های مستقر در بناهای قدیمی (تجربه گذشتگان)
۱۹۶	موزه و نمایشگاه
۱۹۶	نور (روشنایی)
۱۹۶	حرکت و سیر کولایون
۱۹۸	تبیین و توضیح طرح
۱۹۸	بررسی عملکرد فضاها
۱۹۹	ضوابط مربوط به طراحی بخش های میزافرا ر کارخانه کبریت سازی
۲۰۰	گزارش توجیهی طراحی سرویس های بهداشتی و موتورخانه
۲۰۴	محوطه بیرونی
۲۰۵	محوطه بیرونی
۲۰۶	گزارش توجیهی (دیوار محافظتی حریم بنا)
۲۰۶	دیوار پیشنهادی جهت محافظت حریم بنا
۲۰۹	احیای فضای داخلی با چوب
۲۱۱	تأسیسات فنی و ایمنی در بنا
۲۱۱	برق
۲۱۳	تأسیسات فنی و ایمنی در بنا
۲۱۳	برق
۲۱۴	نشانهها، کنترل های مقابله با دزدی
۲۱۴	گرمایش از کف و کنترل دما در یک فضا

سیستم های بکچ ۱۱

تولید گرما ۱۲

طرح پیشنهادی سیستم گرمایش - سرمایش ۱۳

نحوه نور پردازی بناهای مرمت شده در کشورهای اروپایی قابل مقایسه با نمونه کار شده در یقه چلی ۱۴
سلطانیه ۱۵

پیشنهادی نور پردازی داکل پس از احیاء و تبدیل شدن به موزه صنعت ۱۶

فهرست منابع و مآخذ ۱۷

www.ketab.ir