شرکت تکین، مقاوم سازی پیشرفته

Takin, Advanced Strengthening Company

آدرس: تهران،نارمک، خیابان فرجام، مرکز رشد واحد های فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران

تلفن: ۷۷۲۰۹۰۶۳ فکس: ۷۷۴۹۱۲۰۶

Website: **www.takin-company.com**

Email: info@takin-company.com

معرفی پروژه ترمیم و مقاوم سازی مخزن TK 8101-C به روش کامپوزیت شرکت پالایش گاز فجر جم

شرکت پالایش گاز فجر جم

شرکت پالایش گاز فجر جم

شرکت پالایش گاز فجر جم

سمینار آشنایی با ترمیم و مقاوم سازی به روش کامپوزیت

مخزن TK 8101-C پالایش گاز فجر جم

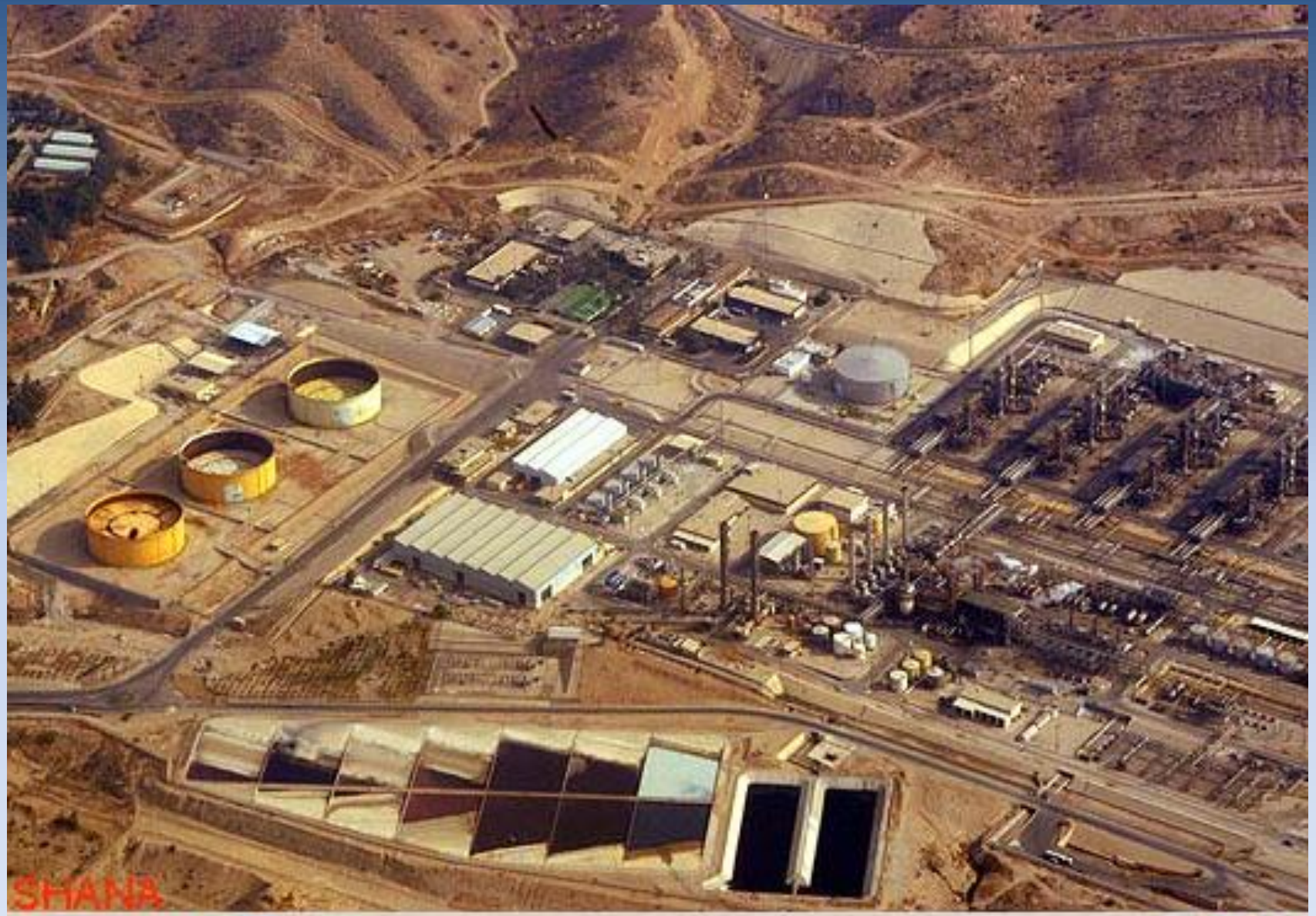


Photo: M. Abdolhoseini

شانا

قرارداد و ابلاغ کار

شرکت ملی گاز ایران

شرکت پالایش گاز فجر جم (سهامی خاص)

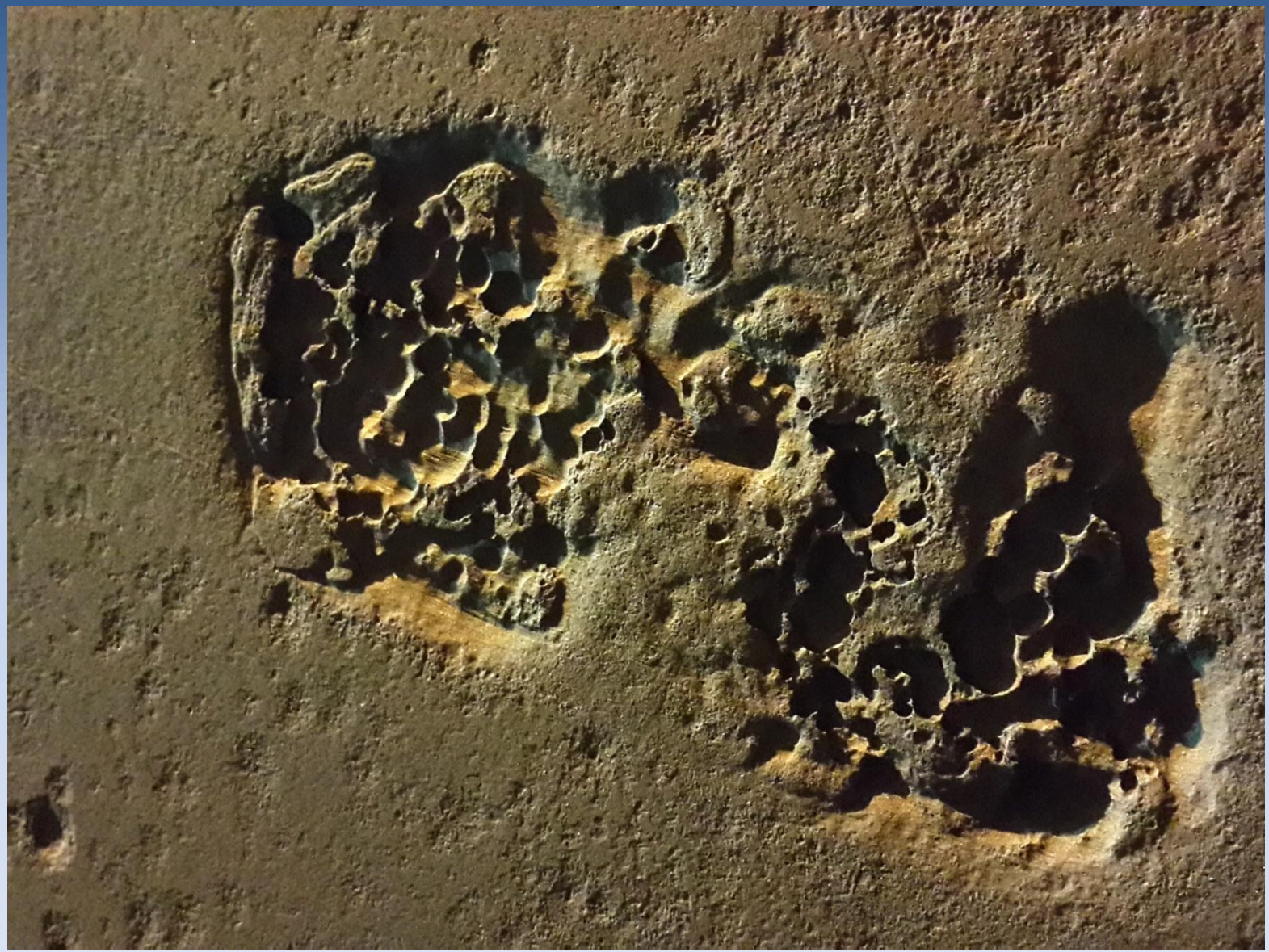
شماره ثبت : ۷۱۳

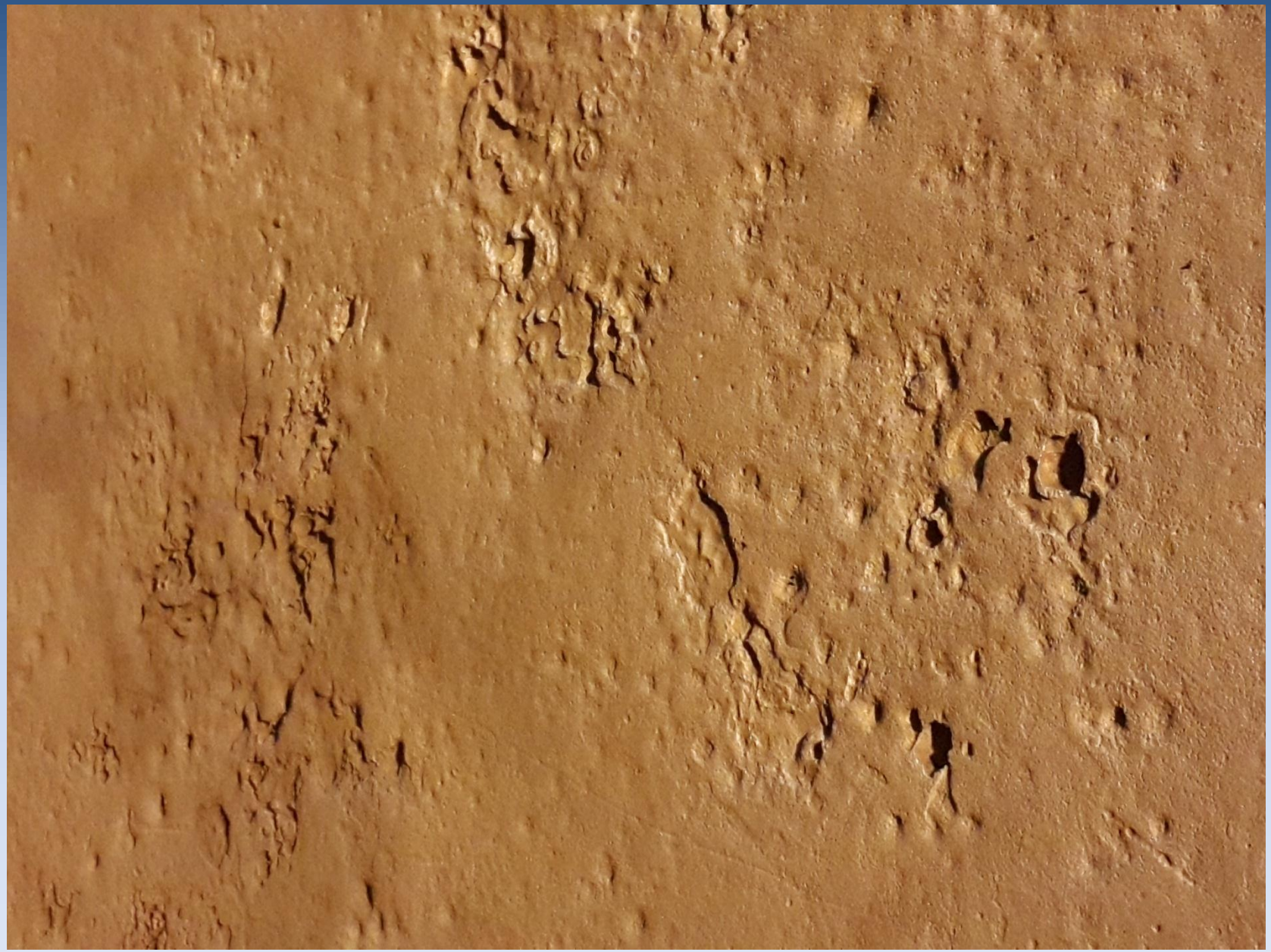
پوشش داخلی تانک TK-۸۱۰۱C
به روش کامپوزیت
(سال ۹۴)

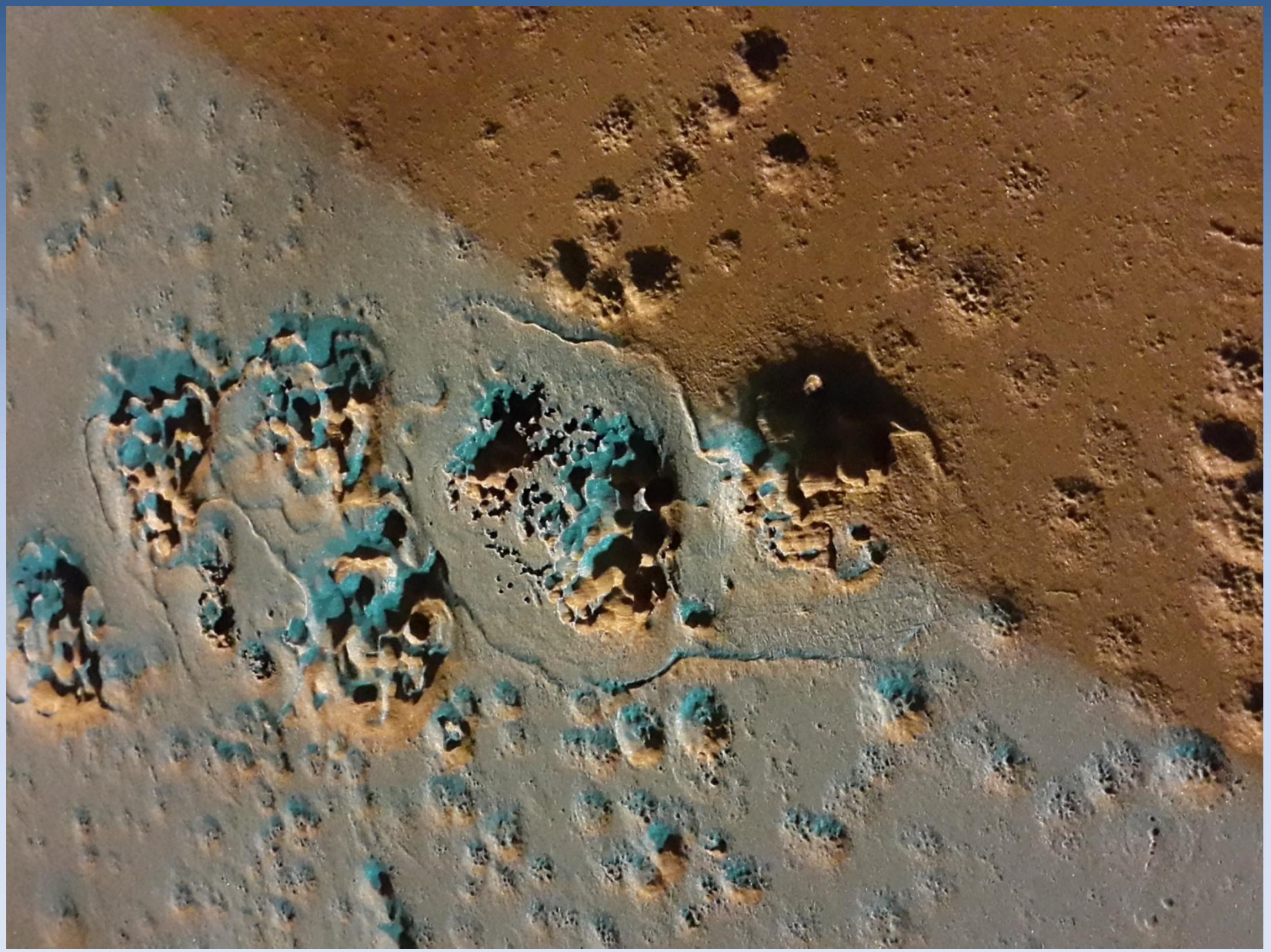
شماره پیمان : ۲۸۰۵۰۳

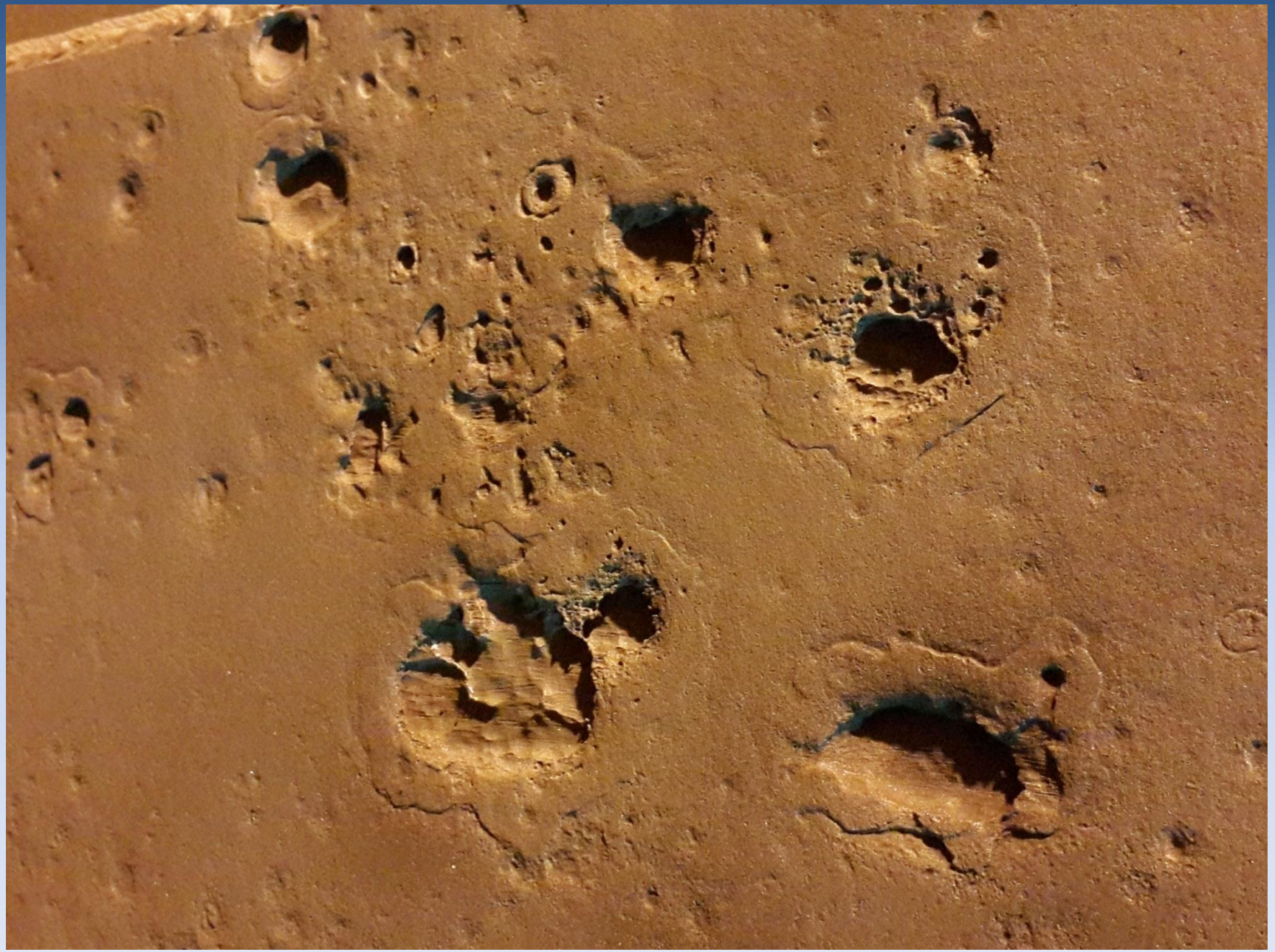
شرکت : تکین مقاوم سازی پیشرفته

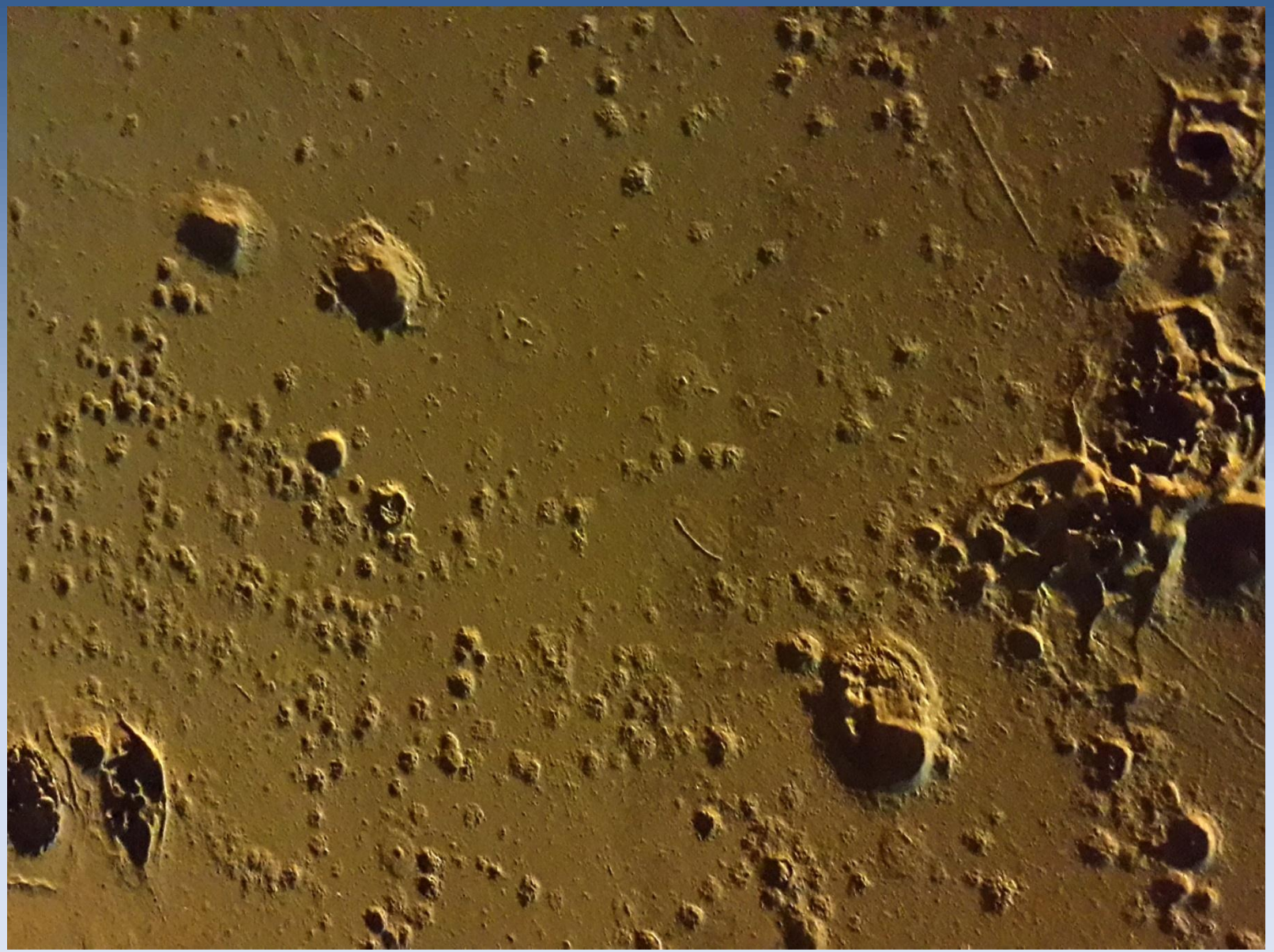
نمونه ای از خوردگی های کف مخزن

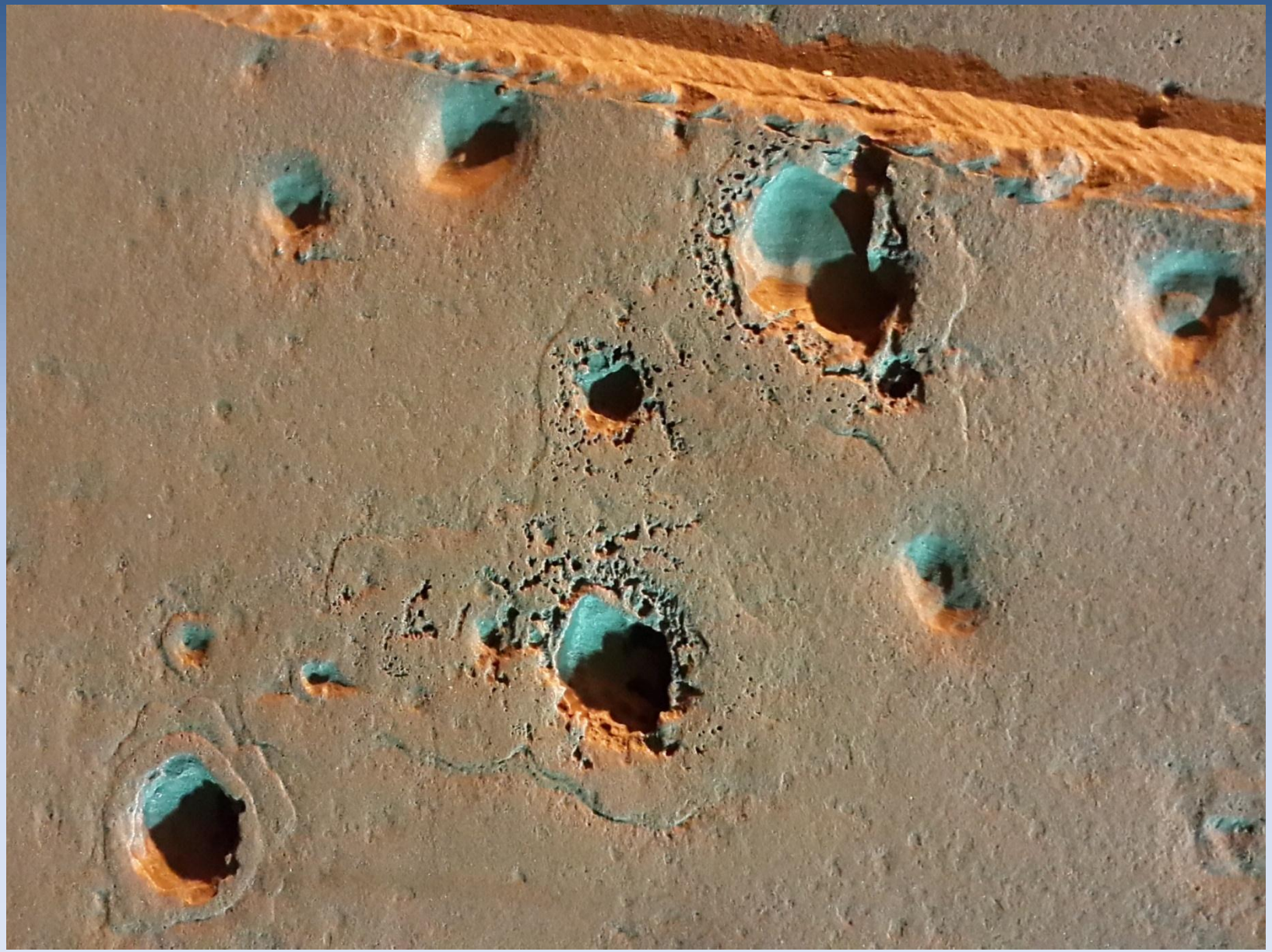












حفره های ایجاد شده در کف مخزن در اثر خوردگی

بر داشتن ورق کف مخزن در محل حفره ها
و بررسی وضعیت سطح زیرین آن

ترمیم محل حفره های ایجاد شده
با بتن پلیمری

نمونه ای از وضعیت کف ، حوضچه و لوله های داخل مخزن

شروع مراحل اجرایی مقاوم سازی

شروع سندبلاست

11
12

سند بلاست سطح زیرین پانتوم و کف مخزن

اعمال پوشش سطح زیرین پاننتوم

25

اجرای پرایمر کف مخزن

اجرای ترمیم و مقاوم سازی دیواره و کف مخزن

اجرای ورق های تقویتی در محل پایه های نگهدارنده پانتوم

اجرای تاپ کت ”کربن بلک“

25

بازدید بازرسان پالایشگاه و هیئت مدیره شرکت در تحویل کار

تحويل مخزن

صورتجلسه تحویل و تحول پروژه (فرم شماره ۲)

۵- مدارک تحویلی به واحد بهره برداری (بر اساس روش تحویل و تحول)

۶- تحویل نقشه های اجراء شده

موردی ندارد

۷- آمادگی واحد اجرائی در ارائه گزارشات مالی و اجناس مازاد

۸- چگونگی عملیات راه اندازی

پس از تحویل موقت میسر خواهد بود

۹- چگونگی شروع بهره برداری

تز زمان شروع عملیات راه اندازی

۱۰- نظرات واحد بهره برداری

موارد مورد تائید دستگاه نظارت می باشد

پیمانکار:	نماینده دستگاه نظارت	نماینده کارفرما در پیمان	رئیس واحد بهره برداری
نام : سید مهدی	نام : محسن رحمانی	نام : جهادی	نام :
امضاء :	امضاء :	امضاء :	امضاء :

توزیع نسخ : - (اصل فرم) واحد اجرائی ، واحدهای امضاء کننده، امور مالی، امور پیمانها، امور بررسی و برنامه ریزی، کلیه مدیران و مدیریت عامل شرکت

صورتجلسه تحویل و تحول پروژه (فرم شماره ۲)

تاریخ :

۱- مشخصات پروژه		
عنوان طرح :		شماره :
عنوان پروژه : پوشش داخلی TK-8101-C به روش کامپوزیت		شماره پروژه (بودجه):
شرح مختصر پروژه : عملیات تجهیز کارگاه – پوشش داخلی TK-8101-C به روش کامپوزیت و جمع آوری کارگاه		
۲- مشخصات پیمان :		
موضوع پیمان : پوشش داخلی TK-8101-C به روش کامپوزیت	نام پیمانکار: تکین مقاوم سازی پیشرفته	شماره پیمان : ۲۸۰۵۰۳
مدت پیمان : ۱۲۰ روز تاریخ شروع پیمان: ۹۴/۰۵/۲۹	شرح مختصر پیمان و وضعیت در ارتباط با کل پروژه : انجام عملیات پوشش داخلی TK-8101-C به روش کامپوزیت	
وضعیت کار مورد تحویل و تحول در ارتباط با کل پیمان :		
۳- کیفیت اجرای پروژه		
فرم کیفیت اجرای پروژه (فرم شماره ۱) تکمیل شده به امضاء رسید و مبادله گردید.		
چگونگی بازدید و بررسی قسمتهای مشهود و قابل بررسی بر حسب مفاد پیمان و روش تحویل و تحول پروژه:		
۴- نواقص و کمبودها (برحسب مفاد پیمان)		
شرح نواقص و کمبودها ، مهلت رفع نواقص و نحوه پیگیری آن :		

کیفیت اجرای پروژه (فرم شماره یک)

(۱)مشخصات پروژه و پیمان

عنوان طرح :		شماره :
عنوان پروژه : پوشش داخلی TK-8101-C به روش کامپوزیت		شماره پروژه (بودجه):
موضوع پیمان: پوشش داخلی TK-8101-C به روش کامپوزیت	نام پیمانکار: شرکت تکین مقاوم سازی پیشرفته	شماره پیمان: ۲۸۰۵۰۳
مدت پیمان ۱۲۰ روز تاریخ شروع پیمان: ۹۴/۰۵/۲۹	شرح مختصر کار: تجهیز کارگاه - پوشش داخلی TK-8101-C به روش کامپوزیت	

(۲) مسئولین اجراء و نظارت

مسئول اجراء پروژه : اداره تعمیرات

دستگاه نظارت پروژه: اداره تعمیرات

(۳) کیفیت فعالیتهای انجام شده

ردیف	شرح فعالیت	کیفیت اعمال استاندارد و مشخصات فنی	توضیحات (در صورت لزوم از برگهای اضافی استفاده شود)
۱	تجهیز کارگاه	در حد مطلوب	
۲	سندبلاست	مطابق مشخصات	
۳	اجرای یک لایه پرایمر	مطابق مشخصات	
۴	اجرای شش لایه کامپوزیت در کف	مطابق مشخصات	
۵	اجرای یک لایه نهایی کربن	مطابق مشخصات	
۶	برچیدن کارگاه	مطابق مشخصات	
۷	----------	مطابق مشخصات	

کیفیت اجرای پروژه (فرم شماره یک)

ردیف	شرح فعالیت	کیفیت اعمال استاندارد و مشخصات فنی	توضیحات (در صورت لزوم در برگهای اضافی استفاده شود)
۸	----------	مطابق مشخصات	----------
۹	----------	مطابق مشخصات	----------
۱۰	----------	مطابق مشخصات	----------
۱۱	----------	مطابق مشخصات	

۴- توضیحات واحد اجرایی:

۵- گواهی و تأیید : بدینوسیله صحت مندرجات فوق گواهی می گردد. تاریخ : ۹۴/۱۰/۲۸

پیمانکار	دستگاه نظارت پروژه / اداره تصفیات	مدیر عامل :
شرکت تکین مقاوم سازی پیشرفته پروژه پالایشگاه شهید تندگویان نام و نام خانوادگی : سید مهدی آذر فام امضاء:	نام و نام خانوادگی : هادی شاهرخی امضاء:	نام و نام خانوادگی: هادی هاشم زاده فرهنگ امضاء :

۶- نظرات تخصصی به امور بازرسی ، کنترل و ایمنی

	نام و نام خانوادگی : امضاء :

توزیع نسخ : - (اصل فرم) واحد مسئول بهره برداری ، امور پیمانها، امضاء کنندگان فرم، کلیه مدیران و مدیریت عامل

گواهینامه موقت / نهائی پایان کار (فرم شماره ۳)

۱- مشخصات پیمان

موضوع پیمان : پوشش داخلی TK-8101-C به روش کامپوزیت		نام پیمانکار: تکین مقاوم سازی پیشرفته
	شماره پیمان : ۲۸۰۵۰۳	تاریخ شروع پیمان : ۹۴/۰۵/۲۹
تاریخ اتمام پیمان : ۹۴/۰۹/۲۷	مدت پیمان : ۱۲۰ روز	مدت تأخیر : ندارد

۲- گواهینامه موقت پایان کار

تاریخ : ۹۴/۱۰/۲۸

بدینوسیله گواهی می گردد که طبق شرایط عمومی پیمان کارهای مربوطه تکمیل و نواقص مذکور در صورتجلسه تحویل و تحول توسط پیمانکار مرتفع گردیده است. همچنین کلیه اجناس پروژه توسط پیمانکار به انبار یا واحد های مسئول شرکت ملی گاز برگشت داده شده است تحویل موقت مجاز محسوب می گردد و بلا مانع است. به موجب شرایط خصوصی پیمان دوره نگهداری و رفع نقص از زمان صدور این گواهینامه به مدت **۱۲ ماه** می باشد.

مهندسین مشاور پروژه نام و نام خانوادگی: محسن رحمانی امضاء:	رئیس دستگاه نظارت : نام و نام خانوادگی: هادی شامرادلو امضاء : ۹۴/۱/۳۰	مدیر عامل نام و نام خانوادگی هادی هاشم زاده فرهنگ امضاء :