



جمهوری اسلامی ایران  
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی

وزارت صنعت، معدن و تجارت  
شرکت شهرکهای صنعتی استان مازندران

موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان

موضوع پیمان: امدات مفزن بتنی ۵۰۰ متر مکعبی

محل اجرای پروژه: نامیه صنعتی گلوگاه

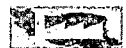
پیمانکار: شرکت پایا طرح شاهوار

شماره قرارداد: ۱۵۷۴ - ۲۱

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۲/۱۰/۹

آدرس پیمانکار: قائمشهر - خیابان شریعتی - فاز ۳۶ - بهارستان - کوی ملاح - بن بست نهم

کدپستی: ۴۷۶۳۸۵۶۸۸۹



### معاونت امور فنی / دفتر امور فنی و تدوین معیارها

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱ بین شرکت شهرکهای صنعتی مازندران که در این پیمان کارفرما نامیده می شود از یک سو و شرکت پایا طرح شاهوار به نمایندگی آقای: یوسف فلیلی بعنوان مدیر عامل (فرزند: یعقوب متولد: ۱۳۳۷/۲/۱۱ با کد ملی: ۲۰۶۲۷۷۰۴۹۹ و شماره شناسنامه: ۲۲۶ و کد کاربری -- و کد شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۵۲۱۹۰۷ کد اقتصادی: ۴۱۱۵۶۱۹۶۹۸۳۴ به شماره ثبت: ۶۲۲۱ شماره شبیا شرکت: IR ۱۷۰۱۴۰۰۴۰۰۰۰۱۴۰۰۵۳۱۳۱۷۷ که در این پیمان پیمانکار نامیده می شود از سوی دیگر، مطابق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است منعقد می گردد.

#### ماده ۱- موضوع پیمان

عبارت است از: اهداث مفزن بتنی ۵۰۰ متر مکعبی نامیه صنعتی گلگاه

را برابر نقشه و مشخصات کلیه عملیات اجرایی می بایستی برابر ضوابط و معیار های مربوطه معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی باشد.

#### ماده ۲- اسناد و مدارک پیمان

این پیمان مشتمل بر اسناد و مدارک مشروحه زیر است:

الف- شرایط مناقصه

- پیمان حاضر

- شرایط خصوصی پیمان

- شرایط عمومی پیمان

- مشخصات فنی موجود و ارائه شده

- جداول مقادیر و فهرست رشته ابنیه، تأسیسات برقی، چاه و انتقال و توزیع آب روستایی ۱۴۰۲

اسناد و نقشه هایی که در این پیمان به آنها اشاره شده و جزء این پیمان تلقی می شوند.

اسناد تکمیلی که در حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد. این اسناد در چهار چوب اسناد و مدارک تهیه شده و ممکن است بصورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت مجلس باشد.

ج- کلاً برابر با آگهی مناقصه عمومی به شماره ۱۱۸۶۰-۲۱ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۳ همراه با اسناد پیوست

تبصره ۱: کلیه مفاد شرایط عمومی و خصوصی پیمان شامل این قرارداد می باشد.

تبصره ۲: جریمه تاخیر غیر مجاز براساس دستورالعمل ها و بخشنامه های سازمان مدیریت و برنامه ریزی می باشد.

تبصره ۳: در صورت هر گونه تحویل اجناس یا اقلام پس از اتمام کار و در صورت مازاد بودن اجناس یا اقلام به پیمانکار عودت و از مبلغ صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

تبصره ۴: اعتبار پروژه فوق بر اساس ۵۰ درصد از محل اعتبارات عمرانی مطابق با ضوابط قانون بودجه و مابقی از محل منابع

داخلی پرداخت می گردد.

تبصره ۵: پیمانکار باید تمامی صورت وضعیت های ارسالی به کارفرما اعم از کارکرد و تعدیل را از طریق سامانه مدیریت طرح و پروژه (تدکار) به صورت الکترونیکی ثبت و ارائه نماید.

مهر و امضاء کارفرما

شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

مهر و امضاء پیمانکار



## شرایط خصوصی پیمان



این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، تنهایی وبدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره وحروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

اگر شرایط عمومی مصوب سازمان مدیریت و برنامه ریزی همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی به شماره ۵۴/۴۸۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۷۸/۳/۳ براین پیمان حاکم است.

**ماده ۱۷- الف)** پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان تعداد xxxx نفر/ ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر، به کار گمارد.

پیمانکار موظف است در مدت اجرای پروژه یک نفر مهندس عمران یا تأسیسات حداقل با سابقه ۱۰ سال در پروژه های عمرانی به عنوان سرپرست کارگاه مقیم بکار گیرد.

**ماده ۱۸- ب)** آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۱۵ روز از تاریخ مبادله پیمان است. جزئیات تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است.

برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار به همراه CD می بایست به تایید کارفرما برسد.

**ماده ۱۸- ۵)** گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

در پایان هرماه مطابق با تقویم شمسی گزارش پیشرفت و عملیات انجام شده در کارگاه و مطابقت با برنامه تفصیلی و فایل Excel پروژه تهیه و تحویل کارفرما گردد.

**ماده ۲۰- الف)** کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان راه آب برق مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است در اختیار پیمانکار قرار میدهد:

کارفرما در این مورد هیچ تعهدی ندارد و تأمین کلیه ماشین آلات مورد نیاز متناسب با پروژه بعهد پیمانکار می باشد.

**ماده ۲۰- ب)** کارفرما بشرح زیر مصالح تجهیزات و ماشین آلات را تأمین میکند.

کارفرما هیچ گونه تعهدی در خصوص تأمین سیمان و مصالح و اخذ مجوز برداشت و تأمین معدن و همچنین ماشین آلات لازم برای اجرای پروژه ندارد و پیمانکار موظف به تهیه آن به هر طریق ممکن می باشد.

**ماده ۲۰- ه)** پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.

پیمانکار موظف است برای اجرای پروژه نسبت به استقرار یک دستگاه بتونیر، دستگاه قطع و خم آرماتور و تجهیزات دیگر مورد نیاز جهت انجام پروژه بطور دائم مطابق با برنامه زمانبندی اقدام نماید.

**ماده ۲۰- ح)** پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح ومشخصات زیر، تأمین کند:

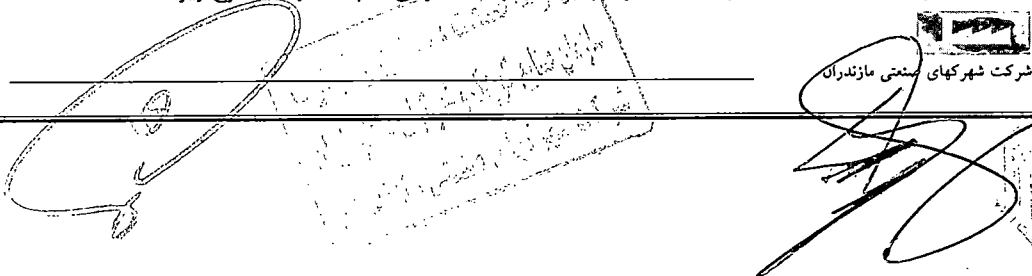
دو وعده غذا در روز برای ۳ نفر

**ماده ۲۱- ج)** قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

پیمانکار مکلف است نسبت به بیمه تمام خطر پروژه با توجه به اسناد و مدارک پیمان که در ماده ۲ این موافقت نامه ذکر شده اقدام نماید و کار فرما هزینه آن را مطابق با فرم پیشنهادی پیمانکار که ضمیمه اسناد می باشد پرداخت می نماید.

**ماده ۲۱- و)** چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راههای انحرافی به پیمانکار، به شرح زیر است:

شرکت شهرکهای صنعتی مازندران



ماده ۲۲- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، یک نسخه نقشه اجرای منظم این اسناد مناقصه تحویل پیمانکار خواهد شد.

ماده ۲۲- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعملهای راه اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند، به شرح زیر است:

پیمانکار ملزم به تهیه نقشه های ازبیلت پروفیل طولی راه های موجود قبل از شروع عملیات اجرایی پروژه می باشد.  
تبصره ۷: پیمانکار ملزم به ارائه نقشه های ((چون ساخت)) (as built) به صورت سیستم UTM و مطابق فرمت واحد GIS کارفرما می باشد.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء موارد زیر را رعایت کند.  
بکارگیری پیمانکاران جز در صورت نیاز قبلاً به تأیید کارفرما برسد.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر تامین می کند.  
پیمانکار موظف است زمین مورد نیاز خود را جهت دپو مصالح به میزان مورد نیاز تامین کند.

ماده ۲۹- ه) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است:

اعتبار پروژه فوق بر اساس ۵۰ درصد از محل اعتبارات عمرانی مطابق با ضوابط قانون بودجه و مابقی از محل منابع داخلی پرداخت می گردد. و بر اساس فهرست بهای ابنیه، تأسیسات برقی، چاه و انتقال و توزیع آب روستایی ۱۴۰۲ بوده و شاخص مبنا تعدیل مطابق بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۹/۱۵ یک دوره سه ماهه قبل از دوره ای که آخرین روز مهلت تعیین شده توسط کارفرما برای تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن واقع شده است. در ضمن شاخص مبنای تعدیل سه ماهه دوم سال ۱۴۰۲ می باشد.  
کلیه کسورات قانونی که بر عهده کارفرما و پیمانکار می باشد برابر مقررات از سوی طرفین پرداخت می گردد.

ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایشهای زیر، به عهده پیمانکار است:

پیمانکار موظف به هماهنگی انجام آزمایش برابر تشخیص دستگاه نظارت یا کارفرما می باشد  
انجام کلیه آزمایشات مورد نیاز با هزینه کارفرما خواهد بود. هزینه تست مجدد و آزمایشهایی که نتایج مقادیر با مشخصات فنی را نشان نمیدهد بعهده پیمانکار است.

ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره ۵۰۶۵۹/ت/۱۲۳۴۰۲ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران است.  
طبق ماده ۳۸ تامین اجتماعی پرداخت آخرین صورت وضعیت قطعی منوط به ارائه مفصاحساب از طرف پیمانکار می باشد.

ماده ۳۶) میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق مصوبه شماره ۵۰۶۵۹/ت/۱۲۳۴۰۲ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران است و حداکثر تا سقف ۲۰ درصد خواهد بود.

ماده ۳۷) پیمانکار در پایان هر ماه صورت وضعیت کارهای انجام شده از شروع کار تا آن تاریخ طبق نقشه های اجرایی دستور کارها و صورت مجالس و مقدار مصالح پای کاربر اساس فهرست بهای منضم به پیمان محاسبه و تسلیم ناظر می نماید.

اگر پیمانکار در موعد مقرر صورت وضعیت را تهیه و تسلیم مهندس ناظر ننماید مهندس ناظر می تواند اقدام به تهیه آن نماید و معادل دو درصد مبلغ صورت وضعیت بابت هزینه تهیه آن از مطالبات پیمانکار کسر می نماید. در این حالت هیچ گونه مسئولیتی از نظر تاخیر در پرداخت صورت وضعیت متوجه کارفرما نیست و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی ندارد.

ماده ۳۸- الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است:



شرکت شهرکهای صنعتی مازنگهران

ماده ۳۸- ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تامین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج کشور تامین می کند.

ماده ۳۸- ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر، تامین می کند.

ماده ۳۹- ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمتهای زیر را در زمانهایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.

پیمانکار باهماهنگی کارفرما و دستگاه نظارت قسمتهایی از کار که در اولویت بهره برداری قرار دارد را زودتر از سایر قسمتها انجام دهد.  
ماده ۴۷- د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، به شرح زیر است.

ماده ۴۹- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می شود.  
هزینه ای بابت تعلیق پرداخت نخواهد شد.

ماده ۵۰- الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر، به پیمانکار پرداخت می کند.  
هزینه ای بابت تسریع پرداخت نخواهد شد.

ماده ۵۰- ب) خسارت تاخیر غیر مجاز پیمان ( ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می شود.  
جریمه تاخیر طبق شرایط عمومی پیمان محاسبه و منظور خواهد شد.

پیمانکار: شرکت پایا طرح شاهوار

یوسف خلیلی

مدیرعامل و عضو هیئت مدیره

کارفرما

باسر امینی

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

نیما دارائی

عضو هیئت مدیره

گزارش خلاصه مالی کل

صفحه: ۱/۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلرگاه

دوره ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۰	۲۵'۵۰۹'۰۱۹'۲۲۱	۶'۸۲۵'۰۰۰	۲۵'۵۰۳'۱۹۴'۲۲۱	۱۴۰۲	ابنیه
۶۹,۴	۲۱۳'۰۶۶'۰۷۱	۱۴۷'۸۸۴'۰۷۱	۶۵'۱۸۲'۰۰۰	۱۴۰۲	تاسیسات برقی
۰	۱'۰۰۷'۴۶۹'۵۸۰	۰	۱'۰۰۷'۴۶۹'۵۸۰	۱۴۰۲	چاه
۱۶,۳	۴۳۲۹'۰۷۶'۵۶۹	۷۰۵'۰۷۵'۱۹۶	۳'۶۲۴'۰۰۰'۱۶۷۳	۱۴۰۲	انتقال و توزیع آب روستایی
۲,۸	۳۱'۰۵۸'۶۳۱'۴۴۱	۸۵۹'۷۸۴'۲۶۷	۳۰'۱۹۸'۸۴۷'۱۷۴		جمع
	۱۲۴۱۲۳۶۸'۵۵۹	۰	۱'۲۴۱'۳۶۸'۵۵۹		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۳۲۳'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۸۵۹'۷۸۴'۲۶۷	۱'۲۴۱'۳۶۸'۵۵۹		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

مهندسین مشاور حسین سازه پارس  
دفتر نظارت گوه راه و ابنیه  
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران



صفحه: ۱/۴	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلوگاه	

خلاصه بهای رشته: ابنیه سال ۱۴۰۲

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۰۰/۰	۶'۸۲۵'۰۰۰	۶'۸۲۵'۰۰۰	۰	فصل اول عملیات تخریب
۰	۱۳۱'۶۳۵'۱۴۰	۰	۱۳۱'۶۳۵'۱۴۰	فصل دوم عملیات خاکی بادیست
۰	۲۲۷'۹۴۴'۷۶۳	۰	۲۲۷'۹۴۴'۷۶۳	فصل سوم عملیات خاکی باماشین
۰	۷۱۷'۶۴۸'۷۵۰	۰	۷۱۷'۶۴۸'۷۵۰	فصل چهارم عملیات بنایی باسنگ
۰	۲۳۹'۶۴۶'۳۲۵۰	۰	۲۳۹'۶۴۶'۳۲۵۰	فصل ششم قالب بندی فولادی
۰	۹۷۶'۶۳۷'۰۲۵۰	۰	۹۷۶'۶۳۷'۰۲۵۰	فصل هفتم کارهای فولادی بامیلگرد
۰	۶'۲۴۹'۹۲۵'۵۰۰	۰	۶'۲۴۹'۹۲۵'۵۰۰	فصل هشتم بتن درجا
۰	۲۳۰'۶۸۵'۰۰۰	۰	۲۳۰'۶۸۵'۰۰۰	فصل نهم کارهای فولادی سنگین
۰	۷۰۱'۶۱۰'۰۰۰	۰	۷۰۱'۶۱۰'۰۰۰	فصل یازدهم آجرکاری و شفته ریزی
۰	۳۶۱'۵۲۷'۰۷۵	۰	۳۶۱'۵۲۷'۰۷۵	فصل دوازدهم بتن پیش ساخته و بلوک چینی
۰	۵۶'۴۰۸'۶۲۵	۰	۵۶'۴۰۸'۶۲۵	فصل سیزدهم عایق کاری رطوبتی
۰	۱'۳۲۸'۸۰۷'۰۲۵	۰	۱'۳۲۸'۸۰۷'۰۲۵	فصل شانزدهم کارهای فولادی سبک
۰	۴۱۳'۲۶۰'۵۷۵	۰	۴۱۳'۲۶۰'۵۷۵	فصل هیجدهم آندودکاری و بندکشی
۰	۱۳۶'۵۲۱'۸۴۰	۰	۱۳۶'۵۲۱'۸۴۰	فصل بیست و دوم کارهای سنگی باسنگ پلاک
۰	۲۷۵'۷۲۴'۵۴۰	۰	۲۷۵'۷۲۴'۵۴۰	فصل بیست و سوم کارهای پلاستیکی و پلیمری
۰	۳۰۷'۷۰۵'۱۲۵	۰	۳۰۷'۷۰۵'۱۲۵	فصل بیست و پنجم رنگ آمیزی
۰	۷۰۳'۲۴۸'۰۰۰	۰	۷۰۳'۲۴۸'۰۰۰	فصل بیست و ششم زیراساس و آسپان
۰	۱'۴۹۶'۷۰۹'۷۶۳	۰	۱'۴۹۶'۷۰۹'۷۶۳	فصل بیست و هشتم حمل و نقل
۰	۲۵'۵۰۹'۰۱۹'۲۲۱	۶'۸۲۵'۰۰۰	۲۵'۵۰۳'۱۹۴'۲۲۱	جمع

دوایان حسینی مشاور و معمار  
 کارخان تولیدی و ساختمانی  
 شرکت شهرک های صنعتی گلدران

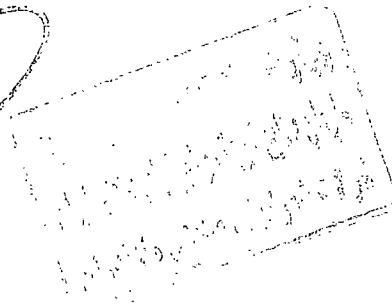
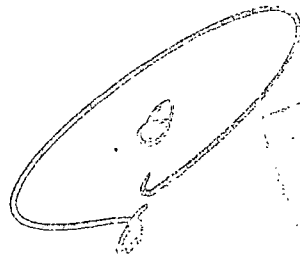
مهیند سین مشاور معین سازه پاریسی  
 دفتر نظارت گروه راه و ابنیه  
 شرکت شهرک های صنعتی گلدران

Handwritten signature and official stamp.

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: ۲/۴
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن پستی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلگاه	

خلاصه بهای رشته: تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۶۷/۵	۲۰۰'۳۵۶'۷۱۵	۱۳۵'۱۷۴'۷۱۵	۶۵'۱۸۲'۰۰۰	فصل هفتم کابلهای فشارضعیف
۱۰۰/۰	۴'۲۱۸'۶۹۲	۴'۲۱۸'۶۹۲	۰	فصل هشتم کابلشوها
۱۰۰/۰	۸'۴۹۰'۶۶۴	۸'۴۹۰'۶۶۴	۰	فصل بیستم وسایل شبکه
۶۹/۴	۲۱۳'۰۶۶'۰۷۱	۱۴۷'۸۸۴'۰۷۱	۶۵'۱۸۲'۰۰۰	جمع

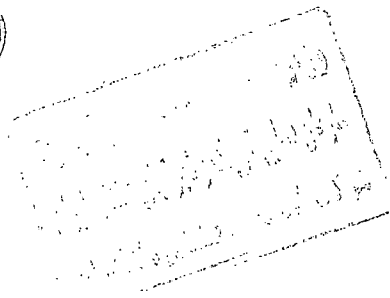
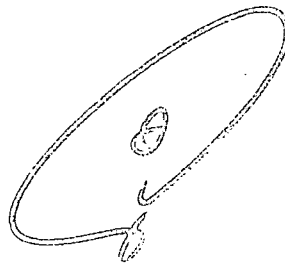


مهندسین مشاور حسین سازه پاریسی  
دفتر نظارت گروه راه و ابنیه  
شرکت شهرک صنعتی مازندران

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: ۲/۴
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلگاه	

خلاصه بهای رشته: چاه سال ۱۴۰۲

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۱۴۰'۶۳۸'۶۸۰	۰	۱۴۰'۶۳۸'۶۸۰	فصل اول، تجهیز و برچیدن کارگاه
۰	۱۸۷'۳۲۵'۳۲۰	۰	۱۸۷'۳۲۵'۳۲۰	فصل دوم، حفاری به روش دستی
۰	۶۷۹'۵۰۵'۵۸۰	۰	۶۷۹'۵۰۵'۵۸۰	فصل پنجم، تهیه و نصب لوله
۰	۱'۰۰۷'۴۶۹'۵۸۰	۰	۱'۰۰۷'۴۶۹'۵۸۰	جمع



گزارش خلاصه مالی رشته ها

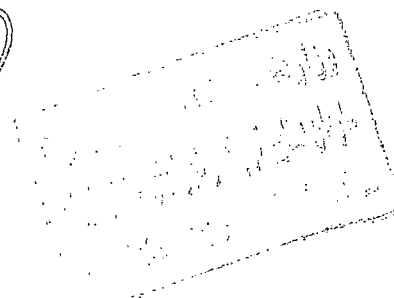
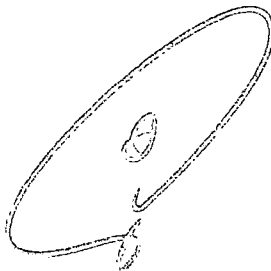
صفحه: ۴/۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

بیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ متر مکعبی ناحیه صنعتی گلگاه

خلاصه بهای رشته: انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۲۵/۶	۸۳۷'۸۰۵'۸۱۰	۲۱۴'۵۳۹'۱۶۶	۶۲۳'۲۶۶'۶۴۴	فصل سوم. لوله های پلی اتیلن
۳۴/۸	۸۱۴'۸۰۴'۵۱۰	۲۸۳'۶۴۸'۸۹۸	۵۳۱'۱۵۵'۶۱۲	فصل چهارم. شیرها
۷۳/۲	۳۱۹'۹۹۹'۱۶۰	۲۳۴'۲۶۰'۰۰۰	۸۵'۷۳۹'۱۶۰	فصل هفتم. کارهای تاسیسات برقی
۲/۷	۷۷۷'۶۲۱'۹۳۶	۲۰'۶۷۰'۰۰۰	۷۵۶'۹۵۱'۹۳۶	فصل هشتم. لوله های فولادی گالوانیزه سنگین
۸/۵-	۵۶۳'۳۹۶'۴۰۲	۴۸'۰۴۲'۸۶۸-	۶۱۱'۴۳۹'۲۷۰	فصل نهم. الکتروپمپ مستغرق
۰	۹'۵۹۴'۱۸۷	۰	۹'۵۹۴'۱۸۷	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۰	۱'۰۰۵'۸۵۴'۵۶۴	۰	۱'۰۰۵'۸۵۴'۵۶۴	فصل شانزدهم. لوله های فولادی اتصال مکانیکی
۱۶/۳	۴۳۲۹'۰۷۶'۵۶۹	۷۰۵'۰۷۵'۱۹۶	۳'۶۲۴'۰۰۱'۳۷۳	جمع



Handwritten signature and official stamp.

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱/۱۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلوگاه

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل اول عملیات تخریب

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۲۰۰۰۳	بریدن و ریشه کنی درخت در هر سایز	اصله	۵'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۵'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					
			بالاسری ۱'۳۰		۶'۵۰۰'۰۰۰
			منطقه ۱'۰۵		۶'۸۲۵'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل دوم عملیات خاکی بادیست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	۷۸۹'۵۰۰	۵۰	۳۹'۴۷۵'۰۰۰
۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد	مترمکعب	۵۴۴'۰۰۰	۵۰	۲۷'۲۰۰'۰۰۰
۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد	مترمربع	۳۱۳'۰۰۰	۲۲۰	۶'۸۸۶'۰۰۰
۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد	مترمکعب	۴۵۷'۵۰۰	۵۰	۲۲'۸۷۵'۰۰۰
جمع فصل:					۹۶'۴۳۶'۰۰۰
با ضریب					
			بالاسری ۱'۳۰		۱۲۵'۳۶۶'۸۰۰
			منطقه ۱'۰۵		۱۳۱'۶۳۵'۱۴۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل سوم عملیات خاکی باماشین

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱۸۲'۵۰۰	۲۰۰	۳۶'۵۰۰'۰۰۰
۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۱۲۳'۰۰۰	۲۵۰	۳۰'۷۵۰'۰۰۰

مهندسین مشاور حسین سازه پارس  
دفتر نظارت گروه راه و ابنیه  
شرکت شهرکهای صنعتی نطنزندان

صفحه: ۲/۱۷	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلوگاه	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل سوم، عملیات خاکی پاماشین

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۷۰۲	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود)	مترمکعب	۴۷۵۰	۱'۰۰۰	۴۷۵۰'۰۰۰
۰۳۰۷۰۳	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۲۴۳۰۰	۲'۳۷۵	۵۷۷۱۲'۵۰۰
۰۳۰۹۰۲	ف پنخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد	مترمکعب	۱۵۴'۵۰۰	۲۰۰	۳۰'۹۰۰'۰۰۰
۰۳۱۰۰۱	ف ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی	مترمکعب	۳۱'۹۰۰	۲۰۰	۶'۳۸۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱۶۶'۹۹۲'۵۰۰
با ضریب					۲۱۷'۰۹۰'۲۵۰
					۲۲۷'۹۴۴'۷۶۳
			بالاسری	۱/۳۰	
			منطقه	۱/۰۵	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل چهارم، عملیات بنایی باسنگ

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۵۰۵	ف تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پنخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم	مترمکعب	۴۲۲۳۰	۱۰۰	۴۲۲۳۰'۰۰۰
۰۴۰۵۰۶	ف تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پنخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم	مترمکعب	۲'۰۴۹'۰۰۰	۵۰	۱۰۲'۴۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					۵۲۵'۷۵۰'۰۰۰
با ضریب					۶۸۳'۴۷۵'۰۰۰
					۷۱۷'۶۴۸'۷۵۰
			بالاسری	۱/۳۰	
			منطقه	۱/۰۵	

مهندسین مشاور حسین بیاض پاریس  
دفتر مشاورت گروه راه و ابنیه  
شماره ۱۳ شهر و هادی پور پارس



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۳/۱۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلگاه

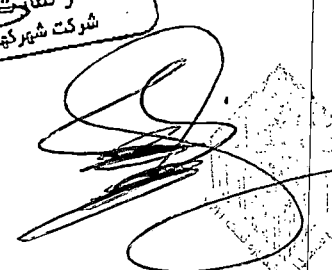
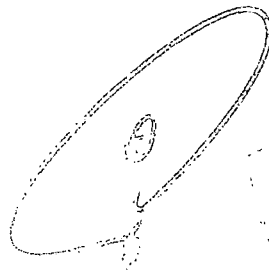
فهرست بهای پایه رشته آبپنه سال ۱۴۰۲ فصل ششم. قالب بندی فولادی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۱'۴۴۹'۰۰۰	۵۰	۷۲'۴۵۰'۰۰۰
۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۱۰۷'۰۰۰	۵۰	۱۰۵'۳۵۰'۰۰۰
۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۲'۳۱۵'۰۰۰	۴۰۰	۹۲۶'۰۰۰'۰۰۰
۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۰۵۷'۰۰۰	۴۵	۹۲'۵۶۵'۰۰۰
۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۲'۶۴۲'۰۰۰	۱۸۰	۴۷۵'۵۶۰'۰۰۰
۰۶۰۸۰۵	اضافه بها به ردیف های قالب بندی برای قطعات بتنی شیب دار با استفاده از قالب فولادی در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	مترمربع	۲'۰۶۵'۰۰۰	۲۲۰	۴۵'۴۳۰'۰۰۰
۰۶۰۸۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۲ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدار های مخصوص آب بند پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۸۵'۱۰۰	۴۵۰	۳۸'۲۹۵'۰۰۰
جمع فصل:					۱'۷۵۵'۶۵۰'۰۰۰
با ضریب					
		بالاسری	۱/۳۰		۲'۲۸۲'۳۴۵'۰۰۰
		منطقه	۱/۰۵		۲'۳۹۶'۴۶۲'۲۵۰

فهرست بهای پایه رشته آبپنه سال ۱۴۰۲ فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۳۰۷'۰۰۰	۸۰۰	۲۴۵'۶۰۰'۰۰۰
۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۲۵۱'۵۰۰	۲۷'۰۰۰	۶'۷۹۰'۵۰۰'۰۰۰

محمد حسین کشاور حسین سازه پارس  
دفتر نظارت گستره راه و آبپنه  
شرکت شهرکهای صنعتی گازدران



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۲۱۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

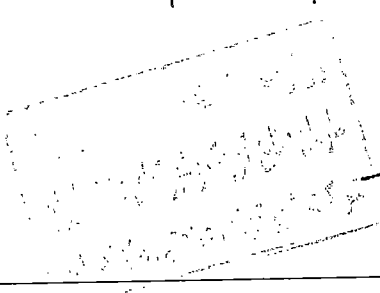
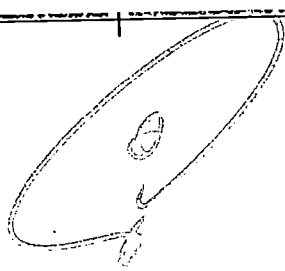
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ متر مکعبی ناحیه صنعتی گلوگاه

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل هفتم کارهای فولادی بامیلگرد

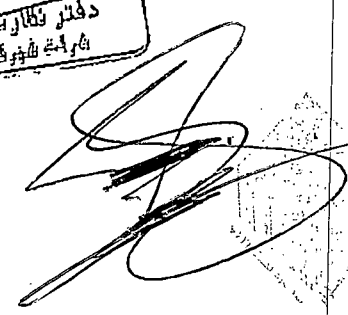
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۲۳۷۵۰۰	۵۰۰	۱۱۸۷۵۰۰۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
			بالاسری	۱۳۰	۹۳۰۱۳۰۵۰۰۰۰
			منطقه	۱۰۵	۹۷۶۶۳۷۰۰۲۵۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل ششم بتن درجا

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن	مترمکعب	۸۹۴۹۰۰۰۰	۴۰	۳۵۷۹۶۰۰۰۰۰
۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۰۰۱۵۰۰۰۰	۳۰۰	۳۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰
۰۸۰۱۱۱	اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	مترمکعب	۵۰۰۰۰۰۰	۲۴۰	۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند	مترمکعب	۱۳۳۵۶۰۰۰۰	۱۵۰	۱۷۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰
۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح	مترمکعب	۸۰۲۴۰۰	۳۰۰	۲۴۰۷۲۰۰۰۰۰۰
۰۸۰۵۰۲	تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم	دسی متر مکعب	۱۷۶۹۰۰۰۰	۸۰	۱۴۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰
۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن	کیلوگرم	۱۴۹۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۷۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
			بالاسری	۱۳۰	۵۹۵۲۳۱۰۰۰۰۰
			منطقه	۱۰۵	۶۲۲۹۹۲۵۰۰۰۰



مهندسین مشاور تخصصی سازه پارس  
دفتر نظارت و کنترل کیفیت ابنیه  
تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه ۱۰





صفحه: ۵/۱۷	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلوگاه	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل نهم کارهای فولادی سنگین

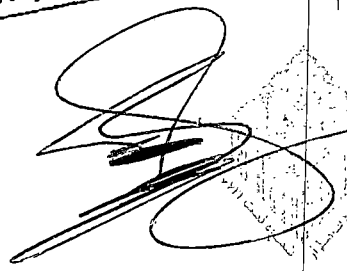
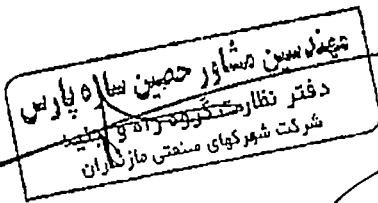
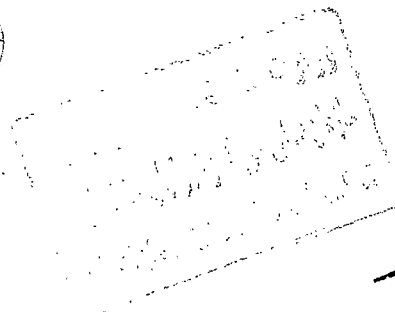
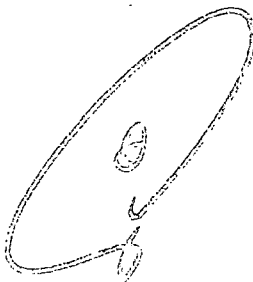
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم	کیلوگرم	۴۲۲'۵۰۰	۴۰۰	۱۶۹'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱۶۹'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۲۱۹'۷۰۰'۰۰۰
					۲۳۰'۶۸۵'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل یازدهم، آجرکاری و شفته ریزی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۱۲۰۳	نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۴۰ تا ۵۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۶'۴۲۵'۰۰۰	۸۰	۵۱۴'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۵۱۴'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۶۶۸'۲۰۰'۰۰۰
					۷۰۱'۶۱۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل دوازدهم بتن پیش ساخته و بلوک چینی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۲۰۵۰۲	بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۹'۵۵۸'۰۰۰	۵	۴۷'۷۹۰'۰۰۰
۱۲۰۵۰۴	بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۱'۹۱۷'۰۰۰	۱۰۰	۱۹۱'۷۰۰'۰۰۰
۱۲۰۷۰۱	پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی	مترمکعب	۵'۰۷۳'۰۰۰	۵	۲۵'۳۶۵'۰۰۰
جمع فصل:					۲۶۴'۸۵۵'۰۰۰
با ضریب					۳۴۴'۳۱۱'۵۰۰
					۳۶۱'۵۲۷'۰۷۵



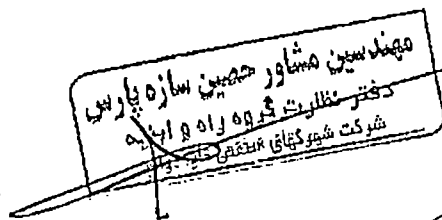
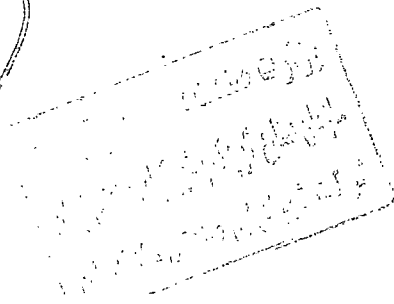
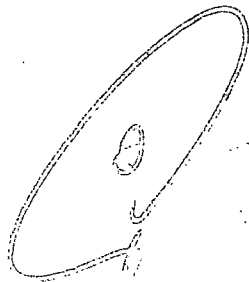
گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۶/۱۷
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلرگه	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل سیزدهم، عایق کاری رطوبتی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۸۲۶'۵۰۰	۵۰	۴۱۳'۲۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					۴۱۳'۲۵۰'۰۰۰
با ضریب					
			بالاسری	۱/۳۰	۵۳۷'۲۲۰'۵۰۰
			منطقه	۱/۰۵	۵۶۴'۰۸۰'۶۲۵

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل شانزدهم، کارهای فولادی سبک

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالیه مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا	کیلوگرم	۴۲۲'۰۰۰	۵۰۰	۲۱۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم	کیلوگرم	۳۹۴'۰۰۰	۱'۰۰۰	۳۹۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نبشی، نسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن	کیلوگرم	۴۱۳'۵۰۰	۵۰۰	۲۰۶'۷۵۰'۰۰۰
۱۶۰۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن های بتنی	کیلوگرم	۷۱۵'۰۰۰	۲۰۰	۱۴۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۰۲۲۰	گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون	کیلوگرم	۶۲'۶۰۰	۲۰۰	۱۲'۵۲۰'۰۰۰
۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رایتس گالوانیزه گرم	کیلوگرم	۶۲۱'۵۰۰	۱۰	۶۲۱'۵۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۹۷۳'۴۸۵'۰۰۰
با ضریب					
			بالاسری	۱/۳۰	۱'۲۶۵'۵۳۰'۵۰۰
			منطقه	۱/۰۵	۱'۳۲۸'۸۰۷'۰۲۵



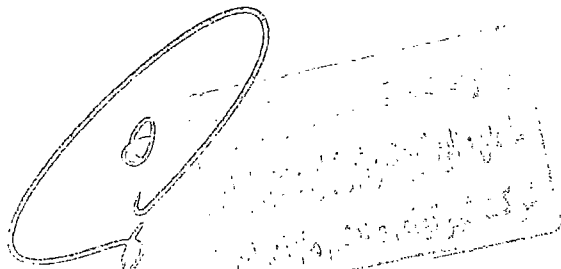
گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۷/۱۷
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلوگاه	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل هیجدهم اندودکاری و بندکشی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۳۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان	مترمربع	۱۳۲'۵۰۰	۱۵۰	۱۹'۸۷۵'۰۰۰
۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۷۶۰'۵۰۰	۱۵۰	۱۱۴'۰۷۵'۰۰۰
۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳	مترمربع	۴۲۳'۵۰۰	۱۵۰	۶۳'۵۲۵'۰۰۰
۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود	مترمربع	۱۷'۰۰۰	۱۵۰	۲'۵۵۰'۰۰۰
۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۴۳'۰۱۵'۰۰۰	۲	۸۶'۰۳۰'۰۰۰
۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری	مترطول	۱۶'۷۰۰	۱'۰۰۰	۱۶'۷۰۰'۰۰۰
۱۸۰۳۰۵	اندود و سیمان به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر، در				
جمع فصل:					۳۰۲'۷۵۵'۰۰۰
با ضرب					۳۹۳'۵۸۱'۵۰۰
					۴۱۳'۲۶۰'۵۷۵

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل بیست و دوم کارهای سنگی با سنگ پلاک

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۰۲۳۵	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان) در سطوح افقی	مترمربع	۴'۶۲۵'۰۰۰	۲۰	۹۲'۵۰۰'۰۰۰
۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیت برای سطوح قائم	مترمربع	۳۰۰'۰۰۰	۲۰	۶'۰۰۰'۰۰۰



مهندسین مشاور جهانباز سازه پارس  
دفتر نظارت گروه راه و ابنیه  
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

Handwritten signature and official stamp at the bottom right of the page.

پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلرگاه

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل بیست و دوم کارهای سنگی باسنگ پلاک

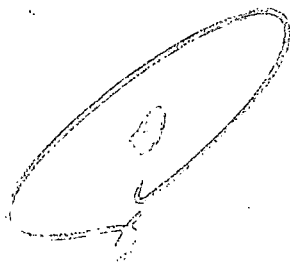
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۰۷۱۰	افزایش به نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا از راه مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۷۵/۸۰۰	۲۰	۱'۵۱۶'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
بالاسری ۱۳۰					
منطقه ۱۷۰۵					
۱۳۰'۰۲۰'۸۰۰					
۱۳۶'۵۲۱'۸۴۰					

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل بیست و سوم کارهای پلاستیکی و پلیمری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۳۰۷۰۱	تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند	مترمربع	۸۵'۹۰۰	۴۰	۳'۴۳۶'۰۰۰
۲۳۰۹۱۲	تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C	مترطول	۱۳۶۸'۰۰۰	۱۲۰	۱۶۴'۱۶۰'۰۰۰
۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن	کیلوگرم	۴۳۰'۰۰۰	۸۰	۳۴'۴۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
بالاسری ۱۳۰					
منطقه ۱۷۰۵					
۲۶۲'۵۹۴'۸۰۰					
۲۷۵'۷۲۴'۵۴۰					

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل بیست و پنجم رنگ آمیزی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۹۶۵'۵۰۰	۲۰۰	۱۹۳'۱۰۰'۰۰۰



دفتر مشاور حسین ساراه پارس  
 دفتر نظارت گروهبانان  
 شرکت شهرکهای صنعتی ناز و دریا

دفتر مشاور حسین ساراه پارس  
 دفتر نظارت گروهبانان  
 شرکت شهرکهای صنعتی ناز و دریا

Handwritten signature and official stamp at the bottom right of the page.

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۹۱۷
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلوگاه	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل بیست و پنجم رنگ آمیزی

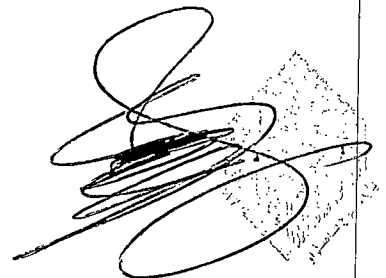
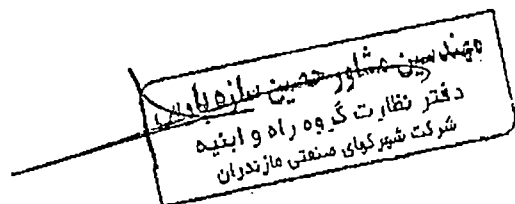
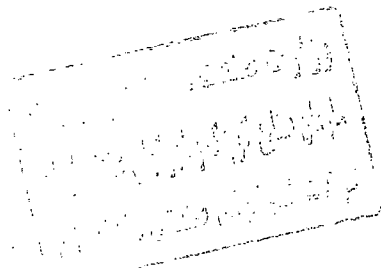
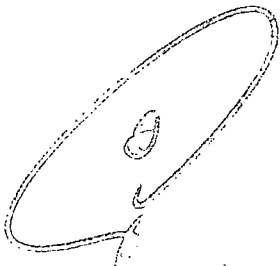
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۵۰۳۳۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ ابوکسی پلی آمید دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۶۴۶'۵۰۰	۵۰	۲۲۳'۲۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					۲۲۵'۴۲۵'۰۰۰
با ضریب					
			بالاسری ۱/۳۰		۲۹۳'۰۵۲'۵۰۰
			منطقه ۱/۰۵		۳۰۷'۰۵۱'۲۵۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل بیست و هشتم زیراساس و اساس

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۶۰۷۰۱	تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف	مترمکعب	۲'۵۷۶'۰۰۰	۲۰۰	۵۱۵'۲۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۵۱۵'۲۰۰'۰۰۰
با ضریب					
			بالاسری ۱/۳۰		۶۶۹'۷۶۰'۰۰۰
			منطقه ۱/۰۵		۷۰۳'۲۴۸'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل بیست و هشتم حمل و نقل

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۴۹۰۰	۶۷'۷۲۲'۱۵	۱'۰۰۹'۰۷۴'۹۳۵
۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۲۰ کیلومتر و تا ۴۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۶۴۱۰	۱۳'۶۳۷'۶	۸۷'۴۱۵'۷۳۴
جمع فصل:					۱'۰۹۶'۴۹۰'۶۶۹
با ضریب					
			بالاسری ۱/۳۰		۱'۴۲۵'۴۳۷'۸۷۰
			منطقه ۱/۰۵		۱'۴۹۶'۷۰۹'۷۶۳



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱۰/۱۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلوگاه

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	۱۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متر مربع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۵۱'۳۶۸'۵۵۹	۱	۵۱'۳۶۸'۵۵۹
جمع فصل:					۱'۲۴۱'۳۶۸'۵۵۹

بروز شده است  
 دفتر نظارت مشاور حسین سازه پارس  
 شرکت شهرکهای صنعتی هازندران

مشاور حسین سازه پارس  
 دفتر نظارت مشاور حسین سازه پارس  
 شرکت شهرکهای صنعتی هازندران

شماره ثبت شرکت: ۱۳۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰  
 شماره ثبت: ۱۳۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱۱/۱۷  
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ متر مکعبی ناحیه صنعتی گلگاه

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل هشتم کابل‌های فشار ضعیف

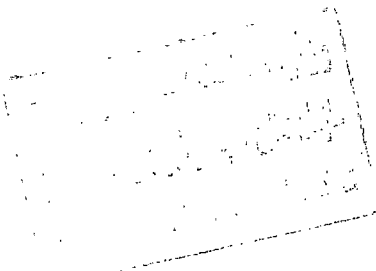
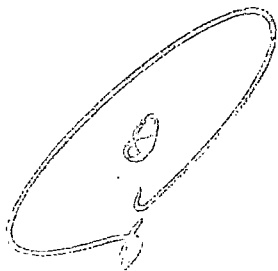
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY ۱۶ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۴۲۷۵۰۰	۱۰	۴۲۷۵۰۰۰
۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY ۲۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۴۶۰۰۰۰	۱۰۰	۴۶۰۰۰۰۰۰
۰۷۰۵۰۵	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY ۲۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۱۳۹'۰۰۰	۸۰	۹۱'۱۲۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱۴۱۳۹۵۰۰۰
با ضرب					
		بالاسری	۱/۳۰		۱۸۳'۸۱۳'۵۰۰
		منطقه	۱/۰۹		۲۰۰'۳۵۶'۷۱۵

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل هشتم کابلشوها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۱	کابلشو از نوع بررسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلی متر مربع.	عدد	۴۶'۶۰۰	۲۴	۱'۱۱۸'۴۰۰
۰۸۰۱۰۲	کابلشو از نوع بررسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	عدد	۶۸'۱۰۰	۸	۵۴۴'۸۰۰
۰۸۰۱۰۳	کابلشو از نوع بررسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۰۹'۵۰۰	۱۲	۱'۳۱۴'۰۰۰
جمع فصل:					۲'۹۷۷'۲۰۰
با ضرب					
		بالاسری	۱/۳۰		۳'۸۷۰'۳۶۰
		منطقه	۱/۰۹		۴'۲۱۸'۶۹۲

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیستم وسایل شبکه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۴۲۰۱	اتصال زمین بامیله مسی مغز فولادی (کاپرولد) ۱۶x۱۵۰۰ میلی متر با بست مربوط، در هر نوع زمین جز زمین سنگی.	دستگاه	۱'۹۹۶'۰۰۰	۲	۳'۹۹۲'۰۰۰



مهندسین مشاور حسین انار پارسی  
دفتر نظارت گروه راه و ابنیه  
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

*(Handwritten signature and official stamp)*

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۱۲/۱۷
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلرگه	

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیستم وسایل شبکه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)		
۲۰۴۲۰۱۱	خرید و حمل و نصب بتونیت	کیسه	۵۰۰'۰۰۰	۴	۲'۰۰۰'۰۰۰		
جمع فصل:					۵'۹۹۲'۰۰۰		
					با ضرب		
						۱/۳۰	بالاسری
					۱/۰۹	منطقه	۸'۴۹۰'۶۶۴

دائرة فنی  
مهندسی  
شماره ۱۰۰۰  
تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۸



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۱۳/۱۷
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلگاه	

فهرست بهای پایه رشته چاه سال ۱۴۰۲ فصل اول، تجهیز و برپیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۱۰۰۲	ف حمل لوله در جاده های آسفالتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۳۵۰۰	۲۵۶۰	۱۰۲۰۶۰۰۰۰
جمع فصل:					۱۰۲۰۶۰۰۰۰
با ضریب					
	بالاسری	۱/۳۰	۱۳۲۶۷۸۰۰۰		
	منطقه	۱/۰۶	۱۴۰۶۳۸۶۸۰		

فهرست بهای پایه رشته چاه سال ۱۴۰۲ فصل دوم، حفاری به روش دستی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۱۰۱	ف چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، تا عمق ۲۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۳۸۸۴۰۰۰	۲۵	۱۳۵۹۴۰۰۰۰
جمع فصل:					۱۳۵۹۴۰۰۰۰
با ضریب					
	بالاسری	۱/۳۰	۱۷۶۷۲۲۰۰۰		
	منطقه	۱/۰۶	۱۸۷۳۲۵۳۲۰		

فهرست بهای پایه رشته چاه سال ۱۴۰۲ فصل پنجم، تهیه و نصب لوله

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۰۵۰۷	ف تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار ۰/۲۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	مترطول	۲۷۳۹۵۰۰۰	۱۸	۴۹۳۱۱۰۰۰۰
جمع فصل:					۴۹۳۱۱۰۰۰۰
با ضریب					
	بالاسری	۱/۳۰	۶۴۱۰۴۳۰۰۰		
	منطقه	۱/۰۶	۶۷۹۰۵۰۵۵۸۰		

گزارش دفترچه  
فهرست مقادیر برآورد  
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱۴/۱۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

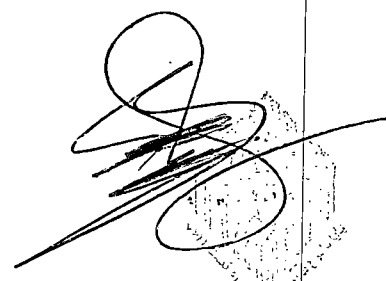
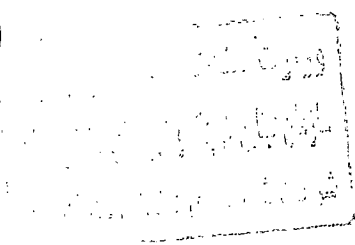
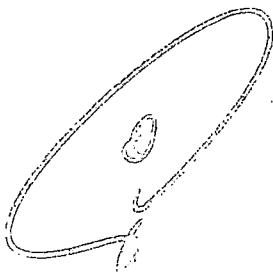
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلوگاه

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل سوم. لوله های پلی اتیلن

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۱۰۷	لوله پلی اتیلن، به قطر ۶۳ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱٫۵ متر.	متر طول	۹۸۵'۵۰۰	۸۰	۷۸'۸۴۰'۰۰۰
۰۳۰۱۱۳	لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۶۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱٫۵ متر.	متر طول	۲'۸۲۳'۰۰۰	۱۸	۵۰'۸۱۳'۰۰۰
۰۳۰۱۱۳۱	اضافه بها لوله پلی اتیلن سایز ۱۶۰ برای تحمل فشار ۱۰ بار	متر طول	۶۶۳'۶۰۰	۱۸	۱۱'۹۴۳'۸۰۰
۰۳۰۱۱۵	لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱٫۵ متر.	متر طول	۳'۸۴۱'۰۰۰	۸۴	۳۲۲'۶۴۴'۰۰۰
۰۳۰۱۱۵۱	اضافه بها لوله پلی اتیلن سایز ۲۰۰ برای تحمل فشار ۱۰ بار	متر طول	۱'۱۱۶'۰۰۰	۸۴	۹۳'۷۴۴'۰۰۰
۰۳۰۱۱۵۲	عملیات شامل خارج نمودن و جابجایی خط قبلی لوله از منبع هوایی به شبکه از زیر مخزن زمینی به مجاورت دیوار	مورد	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۶۰۷'۹۸۶'۸۰۰
باضریب					
			بالاسری	۱٫۳۰	۷۹۰'۳۸۲'۸۴۰
			منطقه	۱٫۰۶	۸۳۷'۸۰۵'۸۱۰

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل چهارم. شیرها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۱۰۱	شیرکشویی، به قطر ۵۰ میلی متر.	عدد	۳۰'۳۹۸'۰۰۰	۲	۶۰'۷۹۶'۰۰۰
۰۴۰۱۰۴	شیرکشویی، به قطر ۱۰۰ میلی متر.	عدد	۴۴'۹۲۸'۰۰۰	۱	۴۴'۹۲۸'۰۰۰
۰۴۰۱۰۴۱	تهیه و نصب شیر یکطرفه سایز ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۵'۰۳۴'۶۰۰	۱	۱۵'۰۳۴'۶۰۰
۰۴۰۱۰۴۲	تهیه و نصب شیر صافی به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲۵'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۴۳	تهیه و نصب و راه اندازی فلوتر شناور به همراه کابل و اتن و سایر متعلقات به منظور ارتباط بین چاه و مخزن زمینی	مورد	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۴۴	اضافه بهای تهیه و اجرای شیرهای کشویی به صورت مدفون در زیر خاک مقدمه فصل ۴ بند ۲	عدد	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۷۹۰'۳۸۲'۸۴۰ ۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۵	شیرکشویی، به قطر ۱۵۰ میلی متر.	عدد	۶۹'۱۶۸'۰۰۰	۱	۶۹'۱۶۸'۰۰۰



صفحه: ۱۵/۱۷	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلگاه	

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل چهارم - شیرها

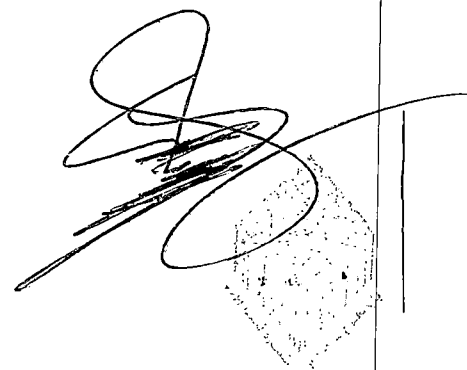
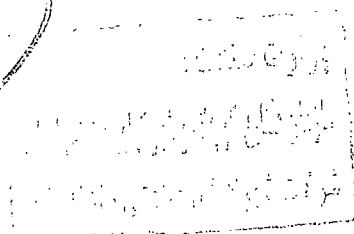
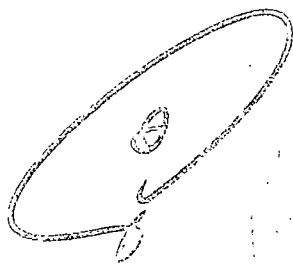
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۱۰۶	شیرکشویی، به قطر ۲۰۰ میلی متر.	عدد	۹۶۴۲۸'۰۰۰	۲	۱۹۲۸۵۶'۰۰۰
۰۴۰۱۰۶۱	تهیه و نصب کنتور حجمی سایز ۱۵۰ میلیتر بر روی خروجی منبع هوایی	عدد	۶۵'۸۰۶'۴۰۰	۱	۶۵'۸۰۶'۴۰۰
۰۴۰۳۰۱	شیر هوای یک روزه، به قطر ۵۰ میلی متر.	عدد	۱۷'۶۸۶'۰۰۰	۱	۱۷'۶۸۶'۰۰۰
جمع فصل:					۵۹۱۲۹۵'۰۰۰
با ضریب					۷۶۸'۶۸۳'۵۰۰
					۸۱۴'۸۰۴'۵۱۰
					۱/۳۰ بالاسری
					۱/۰۶ منطقه

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل هفتم - کارهای تاسیسات برقی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۱۰۱	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG، به مقطع ۳×۲۵ میلی متر مربع.	متر طول	۱'۰۳۷'۰۰۰	۶۰	۶۲'۲۲۰'۰۰۰
۰۷۰۱۰۱۱	خرید و حمل و نصب رله کنترل سطح و رله ۱۰۰-۱۰۰ پی همراه کلیه متعلقات و نصب	مجموعه کامل	۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۰۷۰۲۰۳۱	خرید و حمل و نصب تابلو برق ستاره مثلث به ظرفیت ۱۱ کیلووات شامل کلیه متعلقات آن از قبیل ( کندانسورها و کلید ترمیک و فیوزها و رله بی متال و ...) مطابق تاییدیه کارشناس برق شرکت شهرکها	دستگاه	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۲۲۳'۲۲۰'۰۰۰
با ضریب					۳۰۱'۸۸۶'۰۰۰
					۳۱۹'۹۹۹'۱۶۰
					۱/۳۰ بالاسری
					۱/۰۶ منطقه

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل هشتم - لوله های فولادی گالوانیزه سنگین

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۴	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۰۰ میلی متر.	متر طول	۷'۴۰۰'۰۰۰	۴۸	۳۵۵'۲۰۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۴۱	عملیات شامل زنگزدایی و پرایمر زنی و نوار پیچی چاهک پمپاژ	متر مربع	۱'۰۰۰'۰۰۰	۱۵	۱۵'۰۰۰'۰۰۰



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۱۶/۱۷
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلگاه	

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل هشتم. لوله های فولادی گالوانیزه سنگین

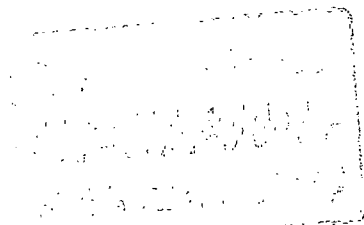
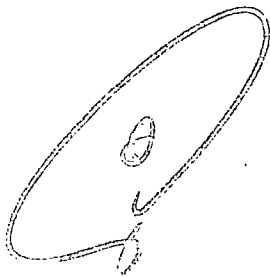
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۶	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۵۰ میلی متر.	مترطول	۱۰'۷۸۴'۰۰۰	۱۸	۱۹۴'۱۱۲'۰۰۰
جمع فصل:					۵۶۴'۳۱۲'۰۰۰
با ضریب					۷۳۳'۶۰۵'۶۰۰
					۱'۳۰
					۷۷۷'۶۲۱'۹۳۶
					۱'۰۶ منطقه

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل نهم. الکتروپمپ مستغرق

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۱۰۵	پمپ مستغرق در اندازه ۲۹۳/۸.	دستگاه	۱۸۸'۱۲۷'۰۰۰	۱	۱۸۸'۱۲۷'۰۰۰
۰۹۰۲۰۸	الکتروموتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۱ کیلو وات.	دستگاه	۲۵۵'۵۸۸'۰۰۰	۱	۲۵۵'۵۸۸'۰۰۰
۰۹۰۲۰۸۱	کسر بهاء تعداد طبقات پمپ (پمپ مورد نظر ۲۹۳/۳)	طبقه	-۶'۹۷۲'۸۴۰	۵	۳۴'۸۶۴'۲۰۰-
جمع فصل:					۴۰۸'۸۵۰'۸۰۰
با ضریب					۵۳۱'۵۰۶'۰۴۰
					۱'۳۰
					۵۶۳'۳۹۶'۴۰۲
					۱'۰۶ منطقه

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۵۰'۴۰۰	۴۰	۲'۰۱۶'۰۰۰
۱۱۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۲'۵۷۲'۰۰۰	۱	۲'۵۷۲'۰۰۰



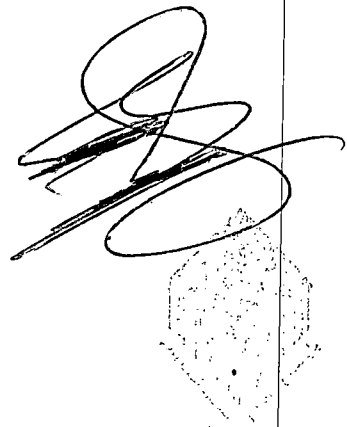
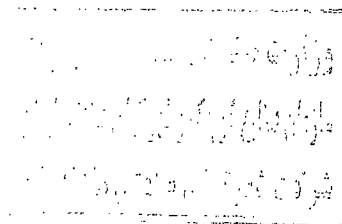
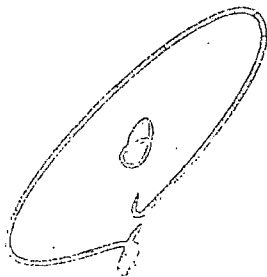
صفحه: ۱۷/۱۷	گزارش دفترچه فهرست مقادیر بر آورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸	
پیمان: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلگاه	

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۷۰۳	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن اساس قیری، بیندر و تویکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	۲۲۴۰۰۰	۵۱۶	۲۳۳۴۴۰۰
جمع فصل:					۶۰۹۶۲۴۰۰
با ضریب					۹۰۵۱۱۲۰
					۹۰۵۹۴۱۸۷

فهرست بهای پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۲ فصل شانزدهم. لوله های فولادی اتصال مکانیکی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۱۰۱	لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۲۰۰ میلی متر (معادل ۸ اینچ)، به ضخامت جدار ۳/۶ میلی متر، و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	متر طول	۹۰۵۵۶۰۰۰	۴۸	۴۵۸۶۸۸۰۰۰
۱۶۰۲۰۱	متعلقات فولادی لوله فولادی.	کیلوگرم	۵۴۲۰۵۰۰	۵۰۰	۲۷۱۲۵۰۰۰۰
جمع فصل:					۷۲۹۹۳۸۰۰۰
با ضریب					۹۴۸۹۱۹۴۰۰
					۱۰۰۰۵۸۵۴۰۵۶۴



تنظیمات گزارش حمل مصالح

صفحه: ۱/۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

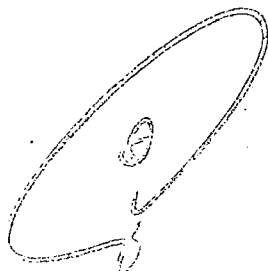
پروژه: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلگاه

مقدار حمل مصالح: برآورد

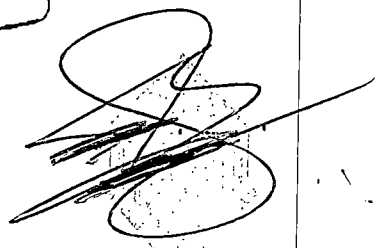
تاریخ قرارداد:

شماره قرارداد:

ردیف فهرست بها	شرح	مقدار	بهای واحد	مسافت	ضریب	حاصل
بخش:						
آجر و بلوک مصرفی در ردیفهای اینیه						
۱. آسفالت : ۷۵/۰۰۰						
۲۸۰۱۰۱	حمل در جاده آسفالت < ۳۰,۰۰۰Km , < ۷۵,۰۰۰Km	۳,۲۰۰	۱۴,۹۰۰/۰	۴۵,۰۰۰	۱,۰۰۰	۲,۹۱۴,۵۰۰
توان مصرفی در ردیفهای اینیه						
۱. آسفالت : ۷۵/۰۰۰						
۲۸۰۱۰۱	حمل در جاده آسفالت < ۳۰,۰۰۰Km , < ۷۵,۰۰۰Km	۴,۰۰۰/۰۰	۱۴,۹۰۰/۰	۴۵,۰۰۰	۱,۰۰۰	۲,۹۸۲,۰۰۰
خاک مصرفی در ردیفهای اینیه						
۱. آسفالت : ۱۰/۰۰۰						
۰۳۰۷۰۱	حمل در جاده آسفالت < ۰,۱۰۰Km , < ۰,۰۲۰Km	۲۵,۰/۰۰	۱۲۳,۰۰۰/۰	۱,۰۰۰	۱,۰۰۰	۳,۰۷۵,۰۰۰
۰۳۰۷۰۲	حمل در جاده آسفالت < ۰,۱۰۰Km , < ۰,۵۰۰Km	۲۵,۰/۰۰	۱۲۳,۰۰۰/۰	۲,۰۰۰	۱,۰۰۰	۳,۰۷۵,۰۰۰
۰۳۰۷۰۳	حمل در جاده آسفالت < ۰,۵۰۰Km , < ۱,۰۰۰Km	۲۵,۰/۰۰	۲۲۳,۰۰۰/۰	۹,۵۰۰	۱,۰۰۰	۵,۷۱۲,۵۰۰
سیمان مصرفی در ردیفهای اینیه						
۱. آسفالت : ۵۰/۰۰۰						
۲۸۰۱۰۱	حمل در جاده آسفالت < ۳۰,۰۰۰Km , < ۷۵,۰۰۰Km	۱۱۸,۳۹	۱۴,۹۰۰/۰	۲۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۲۵,۰۲۸,۰۲۰
سیمان بلوک سیمانی مصرفی در ردیفهای اینیه						
۱. آسفالت : ۵۰/۰۰۰						
۲۸۰۱۰۱	حمل در جاده آسفالت < ۳۰,۰۰۰Km , < ۷۵,۰۰۰Km	۳,۵۸	۱۴,۹۰۰/۰	۲۰,۰۰۰	۱,۰۰۰	۱,۰۶۶,۸۴۰
شن مصرفی در ردیفهای اینیه						
۱. آسفالت : ۷۵/۰۰۰						
۲۸۰۱۰۱	حمل در جاده آسفالت < ۳۰,۰۰۰Km , < ۷۵,۰۰۰Km	۱۷۰,۰۰۰	۱۴,۹۰۰/۰	۴۵,۰۰۰	۱,۰۰۰	۱۱۳,۹۸۵,۰۰۰



مهندسین مشاور زمین سازه پارس  
دفتر مرکزی گروه راه و ابنیه  
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران



تنظیمات گزارش حمل مصالح

صفحه: ۲/۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

پروژه: احداث مخزن بتنی ۵۰۰ مترمکعبی ناحیه صنعتی گلرگاه

مقدار حمل مصالح: برآورد

تاریخ قرارداد:

شماره قرارداد:

شن و ماسه مصرفی در ردیفهای اینبه

۱. آسفالت: ۷۵/۰۰۰

۵۰۱'۵۳۴'۰۰۰	۱/۰۰	۴۵/۰۰	۱۴'۹۰۰/۰	۷۴۸/۰۰	< ۷۵,۰۰۰ Km, < ۳۰,۰۰۰ Km	۲۸۰۱۰۱
-------------	------	-------	----------	--------	--------------------------	--------

فولاد مصرفی در ردیفهای اینبه

۱. آسفالت: ۴۵۰/۰۰۰

۸۷'۴۱۵'۷۳۴	۱/۰۰	۴۲/۰۰	۶'۴۱۰/۰	۲۲/۴۷	< ۴۵,۰۰۰ Km, < ۳۰,۰۰۰ Km	۲۸۰۱۰۴
------------	------	-------	---------	-------	--------------------------	--------

ماسه مصرفی در ردیفهای اینبه

۱. آسفالت: ۷۵/۰۰۰

۷۴'۲۹۱'۴۰۰	۱/۰۰	۴۵/۰۰	۱۴'۹۰۰/۰	۱۱۰/۸۰	< ۷۵,۰۰۰ Km, < ۳۰,۰۰۰ Km	۲۸۰۱۰۱
------------	------	-------	----------	--------	--------------------------	--------

ماسه (بلوک سیمانی) مصرفی در ردیفهای اینبه

۱. آسفالت: ۷۵/۰۰۰

۱۲'۵۷۱'۸۷۵	۱/۰۰	۴۵/۰۰	۱۴'۹۰۰/۰	۱۸۷۵	< ۷۵,۰۰۰ Km, < ۳۰,۰۰۰ Km	۲۸۰۱۰۱
------------	------	-------	----------	------	--------------------------	--------

آلوه فولادی مصرفی در ردیفهای اینبه

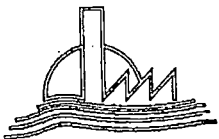
۱. آسفالت: ۴۵۰/۰۰۰

۱۰۲'۰۶۰'۰۰۰	۱/۰۰	۴۲/۰۰	۱۳'۵۰۰/۰	۱۸۰۰	< ۳۰,۰۰۰ Km	۰۱۱۰۰۲
-------------	------	-------	----------	------	-------------	--------

مهندسین مشاور حسین سازه پارس  
دفتر نظارت گروه راه و آب  
شرکت شهرکهای صنعتی هازند در اراک

مهندسین مشاور حسین سازه پارس  
دفتر نظارت گروه راه و آب  
شرکت شهرکهای صنعتی هازند در اراک

# شرکت شهرکهای صنعتی مازندران



شماره بازنگری : مرجع بازنگری

①

②

③

④

⑤

کارفرما:  
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

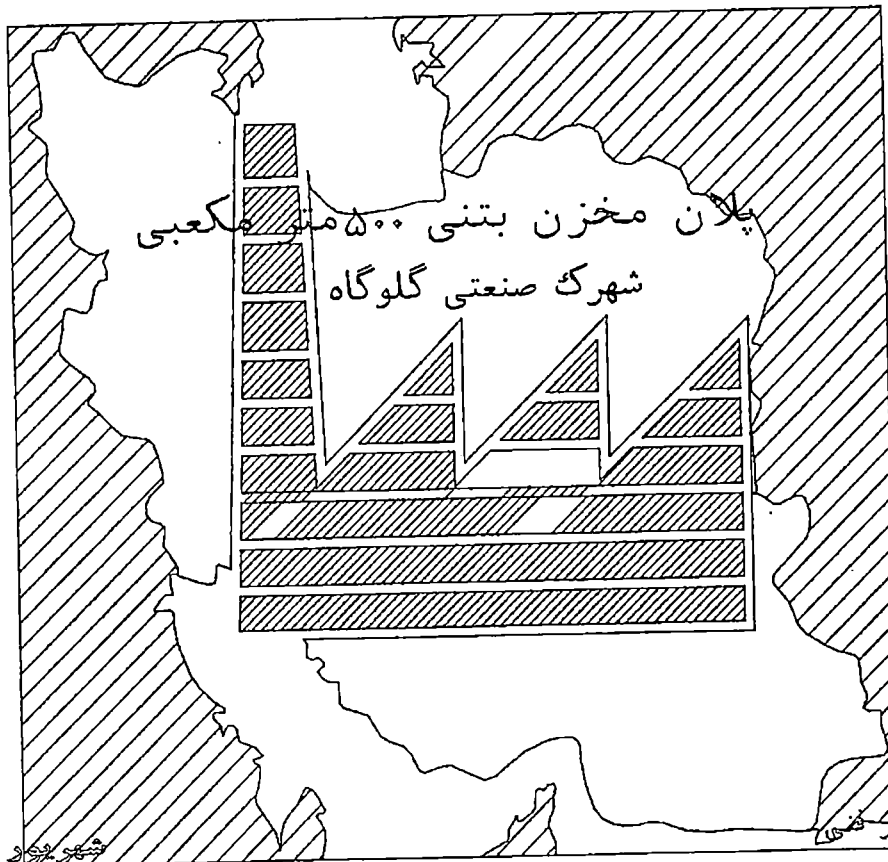
عنوان نقشه :  
شهرک صنعتی گلوگاه

طراحان :  
دفتر فنی

رسام :  
دفتر فنی

بازبینی :  
مهندس احمدی ثانی

تصویب :  
معاون فنی

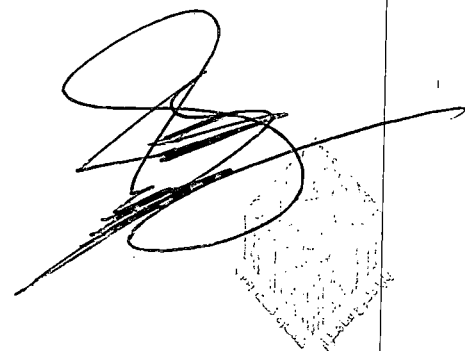
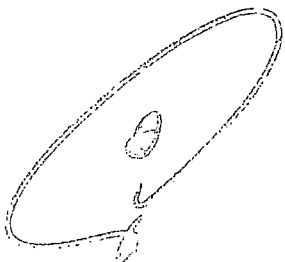


پلان مخزن بتنی ۵۰۰ متر مکعبی  
شهرک صنعتی گلوگاه

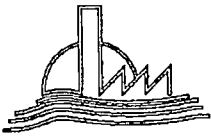
تهیه : دفتر فنی

شهرک مازندران ۱۳۰۰

نام طرح:	
نام نقشه:	
شماره نقشه:	00-T-1
نماد:	N.T.S
تاریخ:	1400.08.8







شماره بازنگری مرجع بازنگری

①

②

③

④

⑤

کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

عنوان پروژه: شهرک صنعتی گلوگاه

عنوان نقشه: نقشه سایت جانمایی مخزن ۵۰۰ متر مکعبی

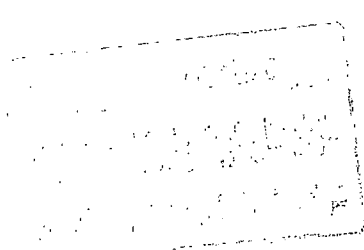
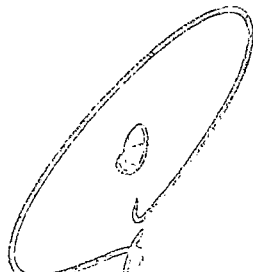
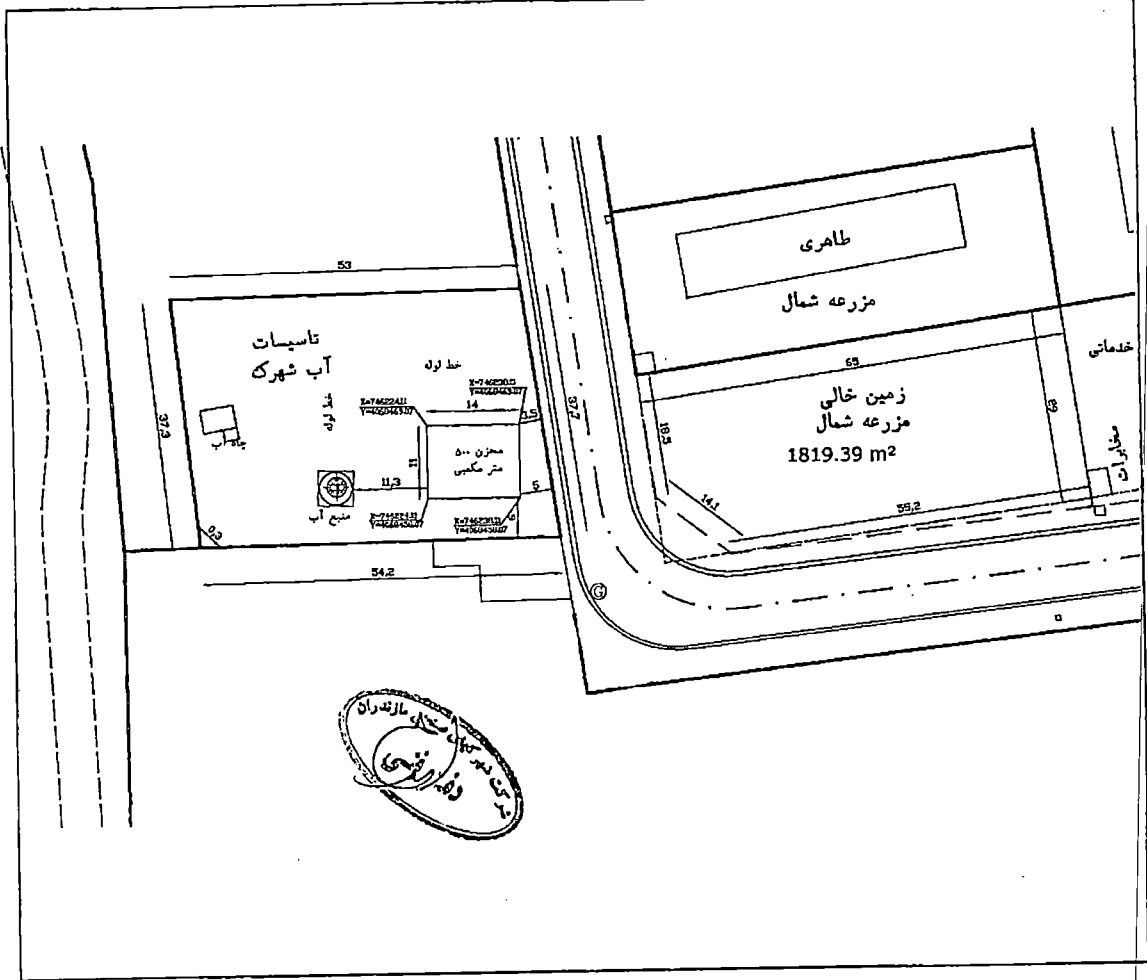
طراحی: دفتر فنی

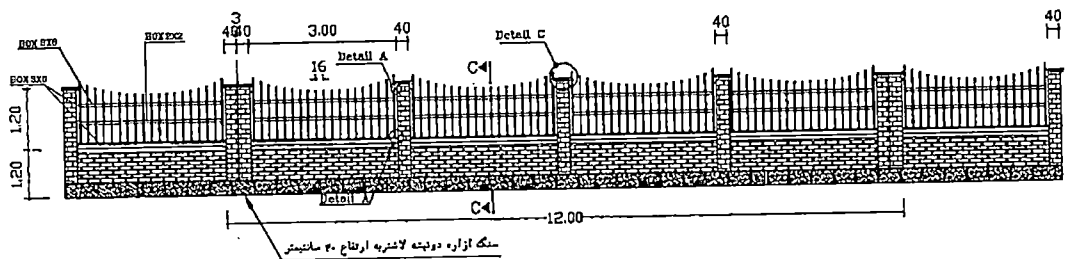
رسم: دفتر فنی

بازبینی: مهندس احمدی ثانی

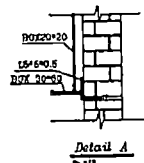
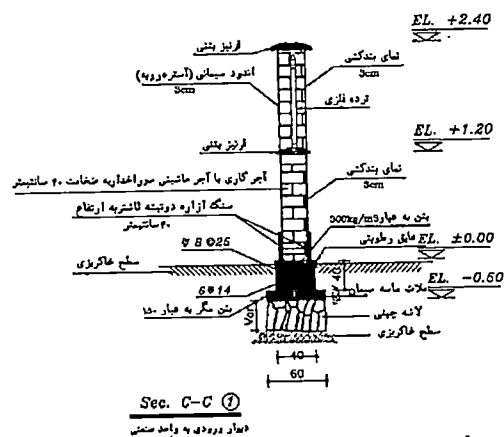
تصویب: معاون فنی

شناسه طرح:	
1	شناسه نقشه:
A	شماره نقشه:
1:800	مقیاس:
1401.02.1	تاریخ:





Wall Type I

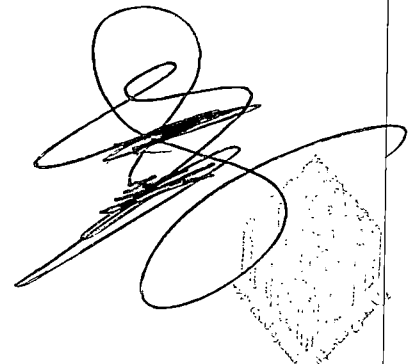
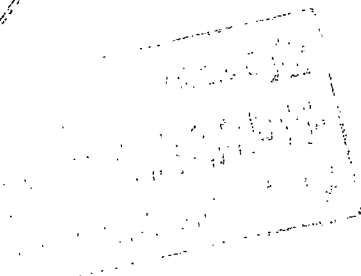
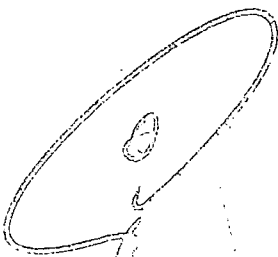


تپ دیوار ورودی به واحد صنعتی مشرف به خیابان شهرک

تذکره:

اجرای درز انبساط ۳ سانتیمتری به ازای هر ۱۲ متر دیوار الزامی است.  
دیوار محوطه: بلوک چینی با اندود ماسه سفید دو طرفه و یکطرف سنگ از اره  
دیوار ورودی: آجرنما دو طرفه و در دو طرف سنگ از اره

آماره:	
شرکت طراحی معماری:	مهندس مازندران
عنوان پروژه:	شهرک صنعتی
عنوان نقشه:	
طراحی:	دکتر مهندس
وسام:	دکتر مهندس
پاروین:	دکتر مهندس
مصوب:	معاون فنی
نقشه طرح:	
نقشه نقشه:	
نقشه شماره:	
تاریخ:	





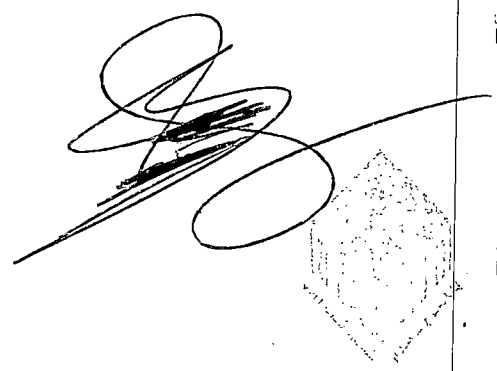
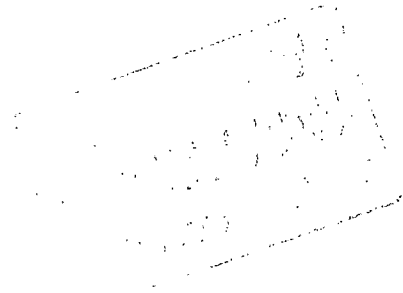
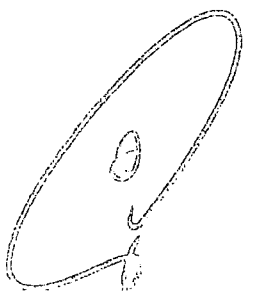
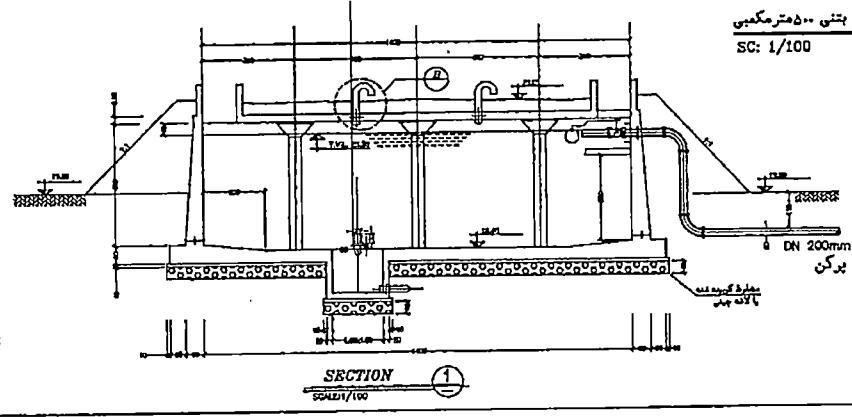
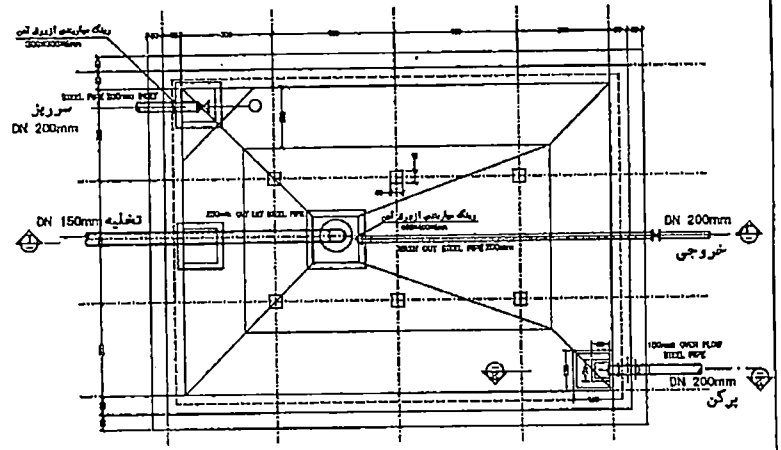
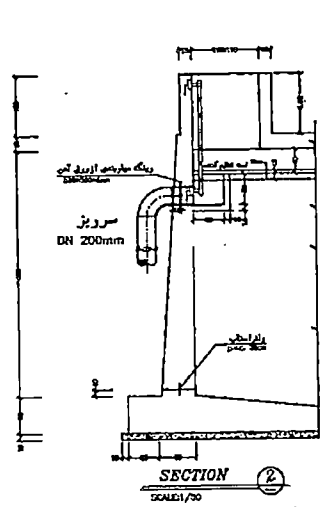


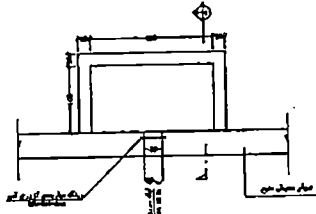
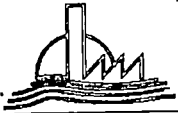
شماره بازنگری: مرجع بازنگری

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

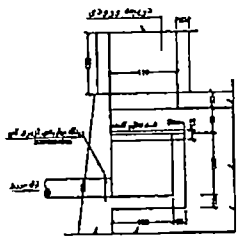
کارفرما:  
 شرکت شهرکهای صنعتی مازندران  
 تهران نقشه: ۰۰۰۰۰  
 ۱۳۸۵ JA AL-39  
 ۰۱۱۵۰۰ Ansa (1385) ۰۰۰۰۰۰  
 شهرک صنعتی گلگاه  
 طراحی: دکتر تقی  
 رسام: دکتر تقی  
 بازبینی: مهندس احمدی تاشی  
 تصویب: معاون فنی

تاریخ	محل نصب
۱۳۸۵	شهرک صنعتی گلگاه
۰۰-۲-۱	شماره نقشه
SC 1:230	نسخه
1400.03.25	تاریخ تصویب

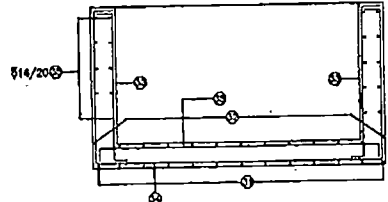




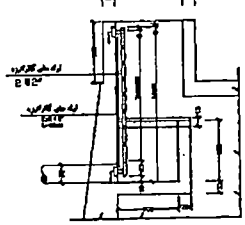
چهارات سوراخه سوزنی  
SC 1/50



SECTION 1



SECTION 2  
SC 1/25

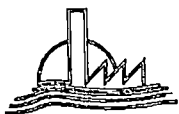


چهارات پله ورودی بازو سوراخه سوزنی  
SC 1/60



رنگه پله  
SC 1/25

NO	V	FD. LEN	REMARK	V10	V11	V14	V20
1	14	23	4.20				118.00
2	14	20	4.20				279.00
3	14	20	4.20				48.00
4	14	20	4.20				144.00
5	14	20	4.20				48.00
6	14	20	4.20				378.40
7	14	20	4.20				216.00
8	14	20	4.20				216.00
9	14	20	4.20				48.00
10	14	20	4.20				279.00
11	14	20	4.20				48.00
12	14	20	4.20				708.00
13	14	20	4.20				48.00
14	14	20	4.20				432.00
15	14	20	4.20				432.00
16	14	20	4.20				72.00
17	14	20	4.20				228.00
18	14	20	4.20				228.00
19	14	20	4.20				216.00
20	14	20	4.20				216.00
21	14	20	4.20				48.00
22	14	20	4.20				828.00
23	14	20	4.20				828.00
24	14	20	4.20				347.80
25	14	20	4.20				48.00
26	14	20	4.20				216.00
27	14	20	4.20				216.00
28	14	20	4.20				216.00
29	14	20	4.20				216.00
30	14	20	4.20				48.00
31	14	20	4.20				48.00
32	14	20	4.20				48.00
33	14	20	4.20				48.00
34	14	20	4.20				48.00
35	14	20	4.20				48.00
36	14	20	4.20				48.00
37	14	20	4.20				48.00
38	14	20	4.20				48.00
39	14	20	4.20				48.00
40	14	20	4.20				48.00
41	14	20	4.20				48.00
42	14	20	4.20				48.00
43	14	20	4.20				48.00
44	14	20	4.20				48.00
45	14	20	4.20				48.00
46	14	20	4.20				48.00
47	14	20	4.20				48.00
48	14	20	4.20				48.00
49	14	20	4.20				48.00
50	14	20	4.20				48.00
51	14	20	4.20				48.00
52	14	20	4.20				48.00
53	14	20	4.20				48.00
54	14	20	4.20				48.00
55	14	20	4.20				48.00
56	14	20	4.20				48.00
57	14	20	4.20				48.00
58	14	20	4.20				48.00
59	14	20	4.20				48.00
60	14	20	4.20				48.00
61	14	20	4.20				48.00
62	14	20	4.20				48.00
63	14	20	4.20				48.00
64	14	20	4.20				48.00
65	14	20	4.20				48.00
66	14	20	4.20				48.00
67	14	20	4.20				48.00
68	14	20	4.20				48.00
69	14	20	4.20				48.00
70	14	20	4.20				48.00
71	14	20	4.20				48.00
72	14	20	4.20				48.00
73	14	20	4.20				48.00
74	14	20	4.20				48.00
75	14	20	4.20				48.00
76	14	20	4.20				48.00
77	14	20	4.20				48.00
78	14	20	4.20				48.00
79	14	20	4.20				48.00
80	14	20	4.20				48.00
81	14	20	4.20				48.00
82	14	20	4.20				48.00
83	14	20	4.20				48.00
84	14	20	4.20				48.00
85	14	20	4.20				48.00
86	14	20	4.20				48.00
87	14	20	4.20				48.00
88	14	20	4.20				48.00
89	14	20	4.20				48.00
90	14	20	4.20				48.00
91	14	20	4.20				48.00
92	14	20	4.20				48.00
93	14	20	4.20				48.00
94	14	20	4.20				48.00
95	14	20	4.20				48.00
96	14	20	4.20				48.00
97	14	20	4.20				48.00
98	14	20	4.20				48.00
99	14	20	4.20				48.00
100	14	20	4.20				48.00
101	14	20	4.20				48.00
102	14	20	4.20				48.00
103	14	20	4.20				48.00
104	14	20	4.20				48.00
105	14	20	4.20				48.00
106	14	20	4.20				48.00
107	14	20	4.20				48.00
108	14	20	4.20				48.00
109	14	20	4.20				48.00
110	14	20	4.20				48.00
111	14	20	4.20				48.00
112	14	20	4.20				48.00
113	14	20	4.20				48.00
114	14	20	4.20				48.00
115	14	20	4.20				48.00
116	14	20	4.20				48.00
117	14	20	4.20				48.00
118	14	20	4.20				48.00
119	14	20	4.20				48.00
120	14	20	4.20				48.00
121	14	20	4.20				48.00
122	14	20	4.20				48.00
123	14	20	4.20				48.00
124	14	20	4.20				48.00
125	14	20	4.20				48.00
126	14	20	4.20				48.00
127	14	20	4.20				48.00
128	14	20	4.20				48.00
129	14	20	4.20				48.00
130	14	20	4.20				48.00
131	14	20	4.20				48.00
132	14	20	4.20				48.00
133	14	20	4.20				48.00
134	14	20	4.20				48.00
135	14	20	4.20				48.00
136	14	20	4.20				48.00
137	14	20	4.20				48.00
138	14	20	4.20				48.00
139	14	20	4.20				48.00
140	14	20	4.20				48.00
141	14	20	4.20				48.00
142	14	20	4.20				48.00
143	14	20	4.20				48.00
144	14	20	4.20				48.00
145	14	20	4.20				48.00
146	14	20	4.20				48.00
147	14	20	4.20				48.00
148	14	20	4.20				48.00
149	14	20	4.20				48.00
150	14	20	4.20				48.00
151	14	20	4.20				48.00
152	14	20	4.20				48.00
153	14	20	4.20				48.00
154	14	20	4.20				48.00
155	14	20	4.20				48.00
156	14	20	4.20				48.00
157	14	20	4.20				48.00
158	14	20	4.20				48.00
159	14	20	4.20				48.00
160	14	20	4.20				48.00
161	14	20	4.20				48.00
162	14	20	4.20				48.00
163	14	20	4.20				48.00
164	14	20	4.20				48.00
165	14	20	4.20				48.00
166	14	20	4.20				48.00
167	14	20	4.20				48.00
168	14	20	4.20				48.00
169	14	20	4.20				48.00
170	14	20	4.20				48.00
171	14	20	4.20				48.00
172	14	20	4.20				48.00
173	14	20	4.20				48.00
174	14	20	4.20				48.00
175	14	20	4.20				48.00
176	14	20	4.20				48.00
177	14	20	4.20				48.00
178	14	20	4.20				48.00
179	14	20	4.20				48.00
180	14	20	4.20				48.00
181	14	20	4.20				48.00
182	14	20	4.20				48.00
183	14	20	4.20				48.00
184	14	20	4.20				48.00
185	14	20	4.20				48.00
186	14	20	4.20				48.00
187	14	20	4.20				48.00
188	14	20	4.20				48.00
189	14	20	4.20				48.00
190	14	20	4.20				48.00
191	14	20	4.20				48.00
192	14	20	4.20				48.00
193	14	20	4.20				48.00
194	14	20	4.20				48.00
195	14	20	4.20				48.00
196	14	20	4.20				48.00
197	14	20	4.20				48.00
198	14	20	4.20				48.00
199	14	20	4.20				48.00
200	14	20	4.20				48.00
201	14	20	4.20				48.00
202	14	20	4.20				48.00
203	14	20	4.20				48.00
204	14	20					

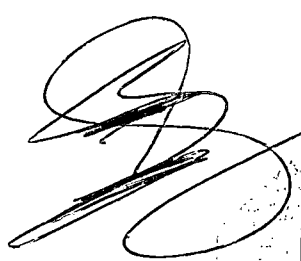
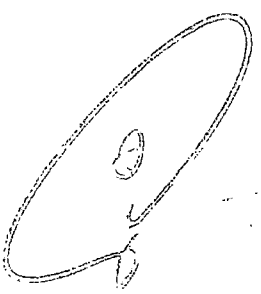
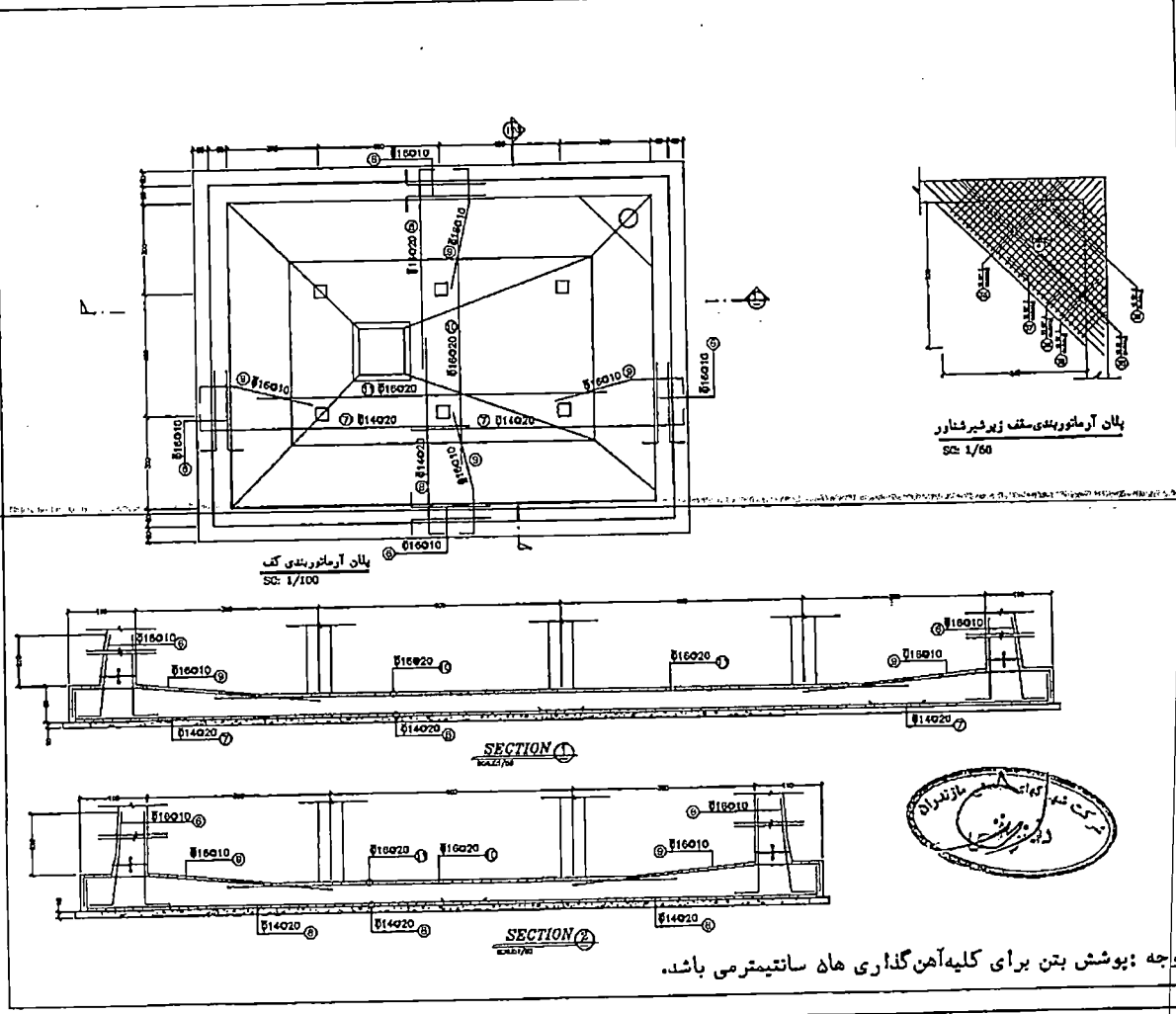


شماره بازنگری : مرجع بازنگری

①
②
③
④
⑤

کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی مازندران  
 عنوان نقشه:   
 TUNGJA AL-SI  
 10192964000000000000  
 Anhim 14000000000000000000  
 شهرک صنعتی مازندران  
 طراحی: دکتر فاضل  
 وسام: دکتر فاضل  
 بازبینی: مهندس احمدی فانی  
 تصویب: معاون فنی

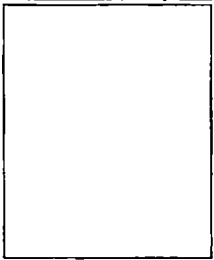
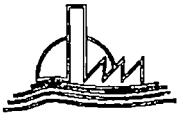
تاریخ:	
مقیاس:	
شماره نقشه:	00-1-1
مقیاس:	SC:1:250
تاریخ:	1400.03.25









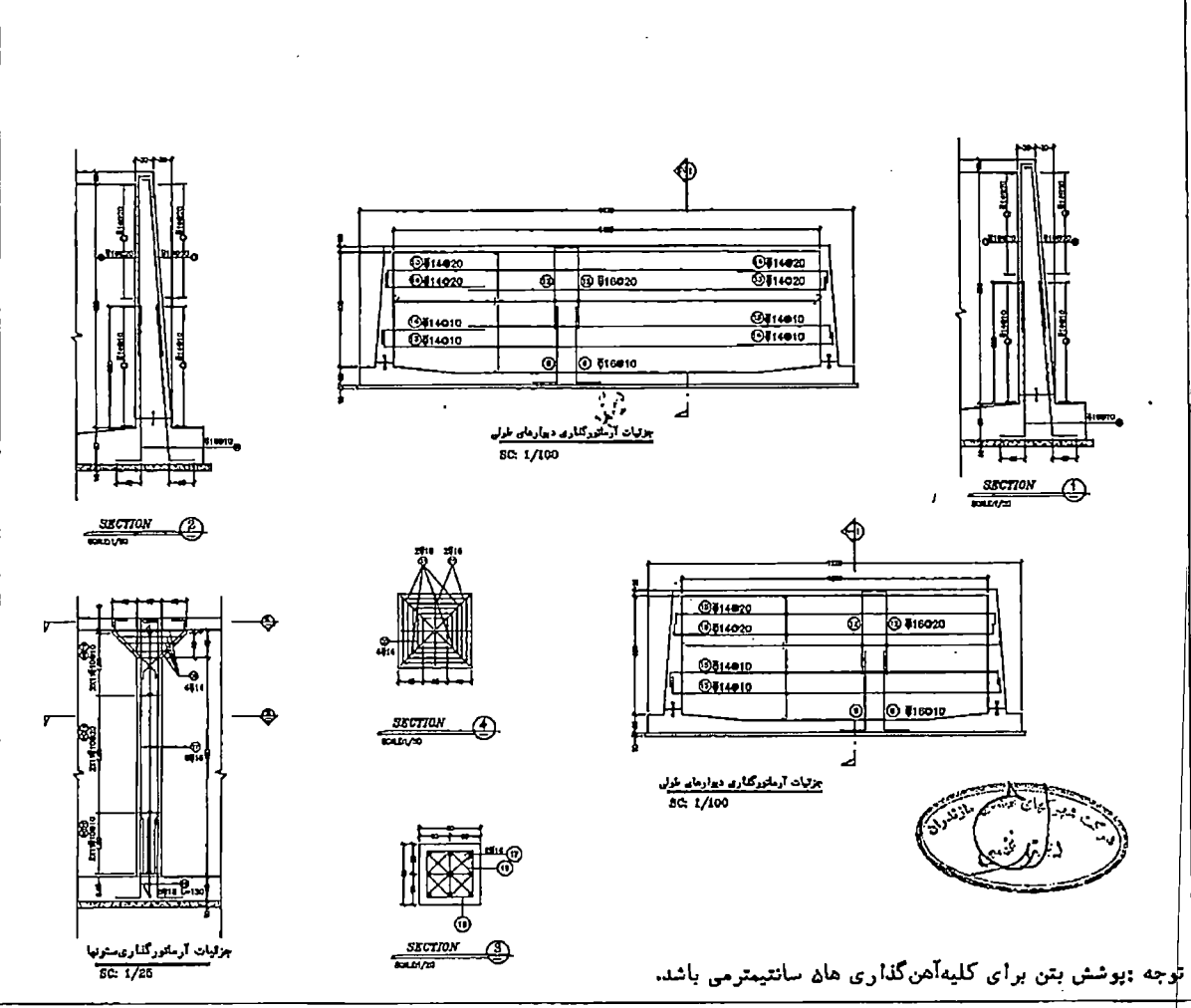


شماره بازنگری : مرجع بازنگری :

①
②
③
④
⑤

کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی مازندران  
 عنوان نقشه: [Blank]  
 شماره نقشه: [Blank]  
 شرکت مسئول: [Blank]  
 طراحی: [Blank]  
 برنام: [Blank]  
 بازبینی: [Blank]  
 تصویب: [Blank]

نوع طرح:	[Blank]
تعداد طبقات:	[Blank]
نوع سقف:	[Blank]
نوع دیوار:	[Blank]
نوع ستون:	[Blank]
نوع تیر:	[Blank]
نوع کف:	[Blank]
نوع دیوار:	[Blank]
نوع ستون:	[Blank]
نوع تیر:	[Blank]
نوع کف:	[Blank]



توجه: پوشش بتن برای کلیه آهن گذاری های سانتیمتری باشد.

