

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۰۴

شماره: ۱۷۴۱

وزارت صنعت، معدن و تجارت

شرکت شهرک های صنعتی استان مازندران

پیوست:

اجرای حفاظ فلزی کانال بتنی و حوضچه بتنی شهرک صنعتی نوشهر

توضیحات:

کد پروژه / پروژه ها:

رتبه: ۵ ابنیه

فهرست بهاء: ابنیه ۱۴۰۵

مدت زمان فروش آگهی مناقصه:

مدت زمان پیشنهاد قیمت پیمانکار:

مبلغ برآورد (ریال):

۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

حجم عملیات:

مطابق برآورد پیوست

مدت انجام:

۳ ماه

تهیه کنندگان:

مهندس فتاحی

مدیر پروژه کارفرما:

مهندس فیروزپور

معاونت فنی:

مدیریت برنامه ریزی:

معاونت برنامه ریزی:

مدیر مالی و ذیحسابی:

مدیریت محترم محاسب:

امور قراردادها و پیمانها:

تکمیل مشخصات پروژه ← تایید سرپرست نظارت ← تصویب معاونت فنی ← دبیرخانه ← مدیریت آمار و بودجه ← امور قراردادها

گزارش خلاصہ مالی کل

صفحه : ۱/۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۲/۰۳

پیمان: اجرای حفاظ فلزی کانال بتنی و حوضچه بتنی شهرک صنعتی نوشهر

درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
				۱۴۰۴	آبیه
۲٫۰	۷'۲۶۳'۱۵۸'۷۳۷	۱۴۱'۹۶۰'۰۰۰	۷'۱۲۱'۱۹۸'۷۳۷		جمع
۲٫۰	۷'۲۶۳'۱۵۸'۷۳۷	۱۴۱'۹۶۰'۰۰۰	۷'۱۲۱'۱۹۸'۷۳۷		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۲۳۶'۸۴۱'۲۶۳	۲۳۶'۸۴۱'۲۶۳	۰		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:
	۷'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۳۷۸'۸۰۱'۲۶۳	۷'۱۲۱'۱۹۸'۷۳۷		جمع کل به حروف
	هفت میلیارد و پانصد میلیون ریال	سیصد و هفتاد و هشت میلیون و هشتصد و یک هزار و دویست و شصت و سه ریال	هفت میلیارد و صد و بیست و یک میلیون و صد و پنجاه و هشت هزار و هفتصد و سی و هفت ریال		

مهندسین مشاور حسین سازه پارس
دفتر نظارت گروه راه و ابنیه

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: ۱/۱
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۲/۰۳	
پیمان: اجرای حفاظ فلزی کانال بتنی و حوضچه بتنی شهرک صنعتی نوشهر	

خلاصه بهای رشته: ابنیه سال ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۰۰/۰	۱۴۱'۹۶۰'۰۰۰	۱۴۱'۹۶۰'۰۰۰	۰	فصل اول، عملیات تخریب
۰	۹۵'۲۶۵'۳۰۰	۰	۹۵'۲۶۵'۳۰۰	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین
۰	۹۷۳'۶۹۶'۳۶۶	۰	۹۷۳'۶۹۶'۳۶۶	فصل ششم، قالب بندی فولادی
۰	۷۶۱'۵۱۴'۰۰۰	۰	۷۶۱'۵۱۴'۰۰۰	فصل هفتم، کارهای فولادی بامیلگرد
۰	۱'۰۰۴'۷۱۰'۰۷۰	۰	۱'۰۰۴'۷۱۰'۰۷۰	فصل هشتم، بتن درجا
۰	۸۱'۲۹۷'۳۸۲	۰	۸۱'۲۹۷'۳۸۲	فصل دوازدهم، بتن پیش ساخته و بلوک چینی
۰	۳۰۱'۳۷۹'۸۰۰	۰	۳۰۱'۳۷۹'۸۰۰	فصل شانزدهم، کارهای فولادی سبک
۰	۱'۱۳۹'۰۶۰'۰۰۰	۰	۱'۱۳۹'۰۶۰'۰۰۰	فصل بیست و پنجم، رنگ آمیزی
۰	۵۳'۸۵۸'۸۱۹	۰	۵۳'۸۵۸'۸۱۹	فصل بیست و هشتم، حمل و نقل
۲/۰	۷'۲۶۳'۱۵۸'۷۳۷	۱۴۱'۹۶۰'۰۰۰	۷'۱۲۱'۱۹۸'۷۳۷	جمع

مهندسین مشاور همین ساز و پارسی
دفتر شرکت گروه راه و ابنیه
شرکت شورکاهان صنعتی مازندران

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۱/۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۲/۰۳

پیمان: اجرای حفاظ فلزی کانال بتنی و حوضچه بتنی شهرک صنعتی نوشهر

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ فصل اول. عملیات تخریب

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۹۲۲	* سوراخ کردن سطوح آسفالت به قطر تا ۳ سانتیمتر و عمق ۱۰ سانتی متر	متر طول	۱'۵۰۰'۰۰۰	۷۰	۱۰۵'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب					
			بالاسری ۱'۳۰		۱۳۶'۵۰۰'۰۰۰
			منطقه ۱'۰۴		۱۴۱'۹۶۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۵۰۱	ف 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	۳۱۴'۰۰۰	۲۰۰	۶۲'۸۰۰'۰۰۰
۰۳۰۹۰۳	ف پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا تووان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک- یا تووان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد	مترمکعب	۳۰۶'۵۰۰	۲۵	۷'۶۶۲'۵۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب					
			بالاسری ۱'۳۰		۹۱'۶۰۱'۲۵۰
			منطقه ۱'۰۴		۹۵'۲۶۵'۳۰۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ فصل ششم. قالب بندی فولادی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۱	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲'۵۳۸'۰۰۰	۸	۲۰'۳۰۴'۰۰۰
۰۶۰۱۰۱	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲'۵۳۸'۰۰۰	۱۵۰	۳۸۰'۷۰۰'۰۰۰
۰۶۰۱۰۲	ف تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	مترمربع	۱'۵۱۹'۰۰۰	۳/۵	۵۳'۱۶'۵۰۰

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

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

صفحه: ۲/۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۲/۰۳

پیمان: اجرای حفاظ فلزی کانال بتنی و حوضچه بتنی شهرک صنعتی نوشهر

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ فصل ششم قالب بندی فولادی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	مترمربع	۱'۵۱۹'۰۰۰	۰/۴۸	۷۲۹'۱۲۰
۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۶۸۴'۰۰۰	۸۵	۳۱۳'۱۴۰'۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۳۰		۹۳۶'۲۴۶'۵۰۶
		منطقه	۱/۰۴		۹۷۳'۶۹۶'۳۶۶

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ فصل هفتم کارهای فولادی بامیلگرد

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
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	۳۷۵'۵۰۰	۱'۵۰۰	۵۶۳'۲۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۳۰		۷۳۲'۲۲۵'۰۰۰
		منطقه	۱/۰۴		۷۶۱'۵۱۲'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ فصل هشتم 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	۱۷'۱۵۲'۰۰۰	۴/۵	۷۷'۱۸۴'۰۰۰
۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۹'۵۳۵'۰۰۰	۲۰	۳۹۰'۷۰۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۹'۵۳۵'۰۰۰	۱۱/۲۵	۲۱۹'۷۶۸'۷۵۰
۰۸۰۱۱۱	اضافه بهای به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	مترمکعب	۹۴۰'۰۰۰	۲۰	۱۸'۸۰۰'۰۰۰

مهندسین مشاور حسین سازه پارس
دفتر نظام سگرو راه ابنیه
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۳/۵
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۲/۰۳	
پیمان: اجرای حفاظ فلزی کانال بتنی و حوضچه بتنی شهرک صنعتی نوشهر	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ فصل هشتم بتن درجا

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۱۱	ف اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	مترمکعب	۹۴۰'۰۰۰	۱۱/۲۵	۱۰'۵۷۵'۰۰۰
۰۸۰۳۰۴	ف اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰	۴/۵	۱'۳۶۸'۰۰۰
۰۸۰۳۰۴	ف اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰	۱۱/۲۵	۳'۴۲۰'۰۰۰
۰۸۰۳۰۵	ف اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است)	مترمکعب	۲۸۱'۰۰۰	۸	۲'۲۴۸'۰۰۰
۰۸۰۳۰۸	ف لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش	مترمربع	۵۳۸'۵۰۰	۳۰	۱۶'۱۵۵'۰۰۰
۰۸۰۳۱۰	ف اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰	۲۰	۲'۹۱۰'۰۰۰
جمع فصل: ۷۴۳'۱۲۸'۷۵۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۳۰		۹۶۶'۰۶۷'۳۷۵
		منطقه	۱/۰۴		۱'۰۰۴'۷۱۰'۰۷۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ فصل دوازدهم بتن پیش ساخته و بلوک چینی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۲۰۱۰۲	ف تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۳۷'۵۸۲'۰۰۰	۱/۶	۶۰'۱۳۱'۲۰۰
جمع فصل: ۶۰'۱۳۱'۲۰۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۳۰		۷۸'۱۷۰'۵۶۰
		منطقه	۱/۰۴		۸۱'۲۹۷'۳۸۲

مهندسین مشاور همین سازه پارس
دفتر نظامی گروه راه و ابنیه
شرکت شهرک های صنعتی مازندران

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۴/۵
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۲/۰۳	
پیمان: اجرای حفاظ فلزی کانال بتنی و حوضچه بتنی شهرک صنعتی نوشهر	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ فصل شانزدهم کارهای فولادی سبک

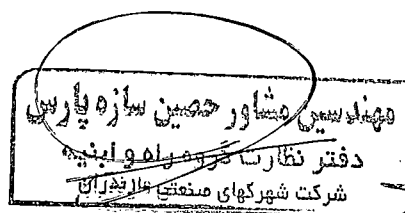
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم	کیلوگرم	۶۱۹'۰۰۰	۳'۶۰۰	۲'۲۲۸'۴۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۳۰		۲'۸۹۶'۹۲۰'۰۰۰
		منطقه	۱/۰۴		۳'۰۱۲'۷۹۶'۸۰۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ 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	۱'۶۸۵'۰۰۰	۵۰۰	۸۴۲'۵۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۳۰		۱'۰۹۵'۲۵۰'۰۰۰
		منطقه	۱/۰۴		۱'۱۳۹'۰۶۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴ 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	۲۸'۴۰۰	۵۶۵/۴	۱۶'۰۵۷'۳۶۰
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	۲۸'۴۰۰	۶	۱۷۰'۴۰۰
۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۳'۵۰۰	۹۲/۴	۱'۲۴۷'۴۰۰



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 5/5
تاریخ گزارش: 1404/12/03	
پیمان: اجرای حفاظ فلزی کانال بتنی و حوضچه بتنی شهرک صنعتی نوشهر	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال 1404 فصل بیست و هشتم حمل و نقل

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
280103	ف حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از 30 کیلومتر و تا 300 کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر 30 کیلومتر	تن - کیلومتر	13,500	831.6	11,226,600
280103	ف حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از 30 کیلومتر و تا 300 کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر 30 کیلومتر	تن - کیلومتر	13,500	770	10,395,000
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
			بالاسری 1.30		50,825,788
			منطقه 1.04		52,858,819

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
990102	* تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	36,841,263	1	36,841,263
990103	* تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متر مربع	50,000,000	1	50,000,000
990202	* تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
990304	* تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
991302	* برچیدن کارگاه.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
جمع فصل:					
236,841,263					
جمع فصل با احتساب ضرایب					

مهندس حسین سازه پاریس
دفتر نظارت گروه راه و ابنیه
شرکت شهرهای صنعتی و مادران

موافقتنامه شرح عملیات طرح
برنامه هفتم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
فرم ۳-الف : اطلاعات تکمیلی پروژه

عنوان طرح : طرح تامین زیرساختهای شهرکها، نواحی صنعتی و مناطق ویژه اقتصادی (۱۳۰۴۰۱۲م۱۰۱)
مجری : شرکت شهرکهای صنعتی استان مازندران

کد طرح : ۵۳/۱۳۵۰۰۹۲۶۰۰۰۱
کد دستگاه اجرایی : ۲۸۷۰۰۰

عنوان پروژه : امین زیرساخت های شهرکها، نواحی صنعتی و مناطق ویژه اقتصادی شهرستان نوشهر

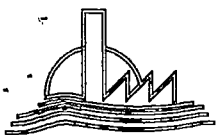
تایید به میلیون ریال

کد پروژه : ۴۰۳۰۳۱۴

عنوان زیر پروژه	محل اجرای عملکرد تا پایان سال ۱۴۰۲	منبع استانی	منبع نفت	منبع متوازن	منبع داخلی	جمع منابع	شرح عملیات انجام شده	شرح عملیات سال جاری
احداث معابر شهرک صنعتی نوشهر	نوشهر	۴۲۳۷۸	۱۱۲۵۰	۷۲۰۰		۲۲۴۵۰	زیرسازی-آسفالت لایه اول -هدایت سیلاب تا ۷۰ درصد - -جدول گذاری و دفع آبهای سطحی	هدایت سیلاب به طول ۳۰ متر و به عرض ۱ متر و ارتفاع ۲ متر بصورت مسلح

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مازندران : عبدالرضا کریم پور ملکشاه

رئیس شرکت شهرکهای صنعتی استان مازندران : علیرضا یوسف نژاد



شماره بازنگری مرجع بازنگری

①

②

③

④

⑤

کارفرما:

شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

عنوان پروژه:

شهرک صنعتی نوشهر

عنوان نقشه:

طراحی: دفتر فنی

رسم: دفتر فنی

بازبینی: مهندس تقی

تصویب: معاونت عمران و محیط زیست

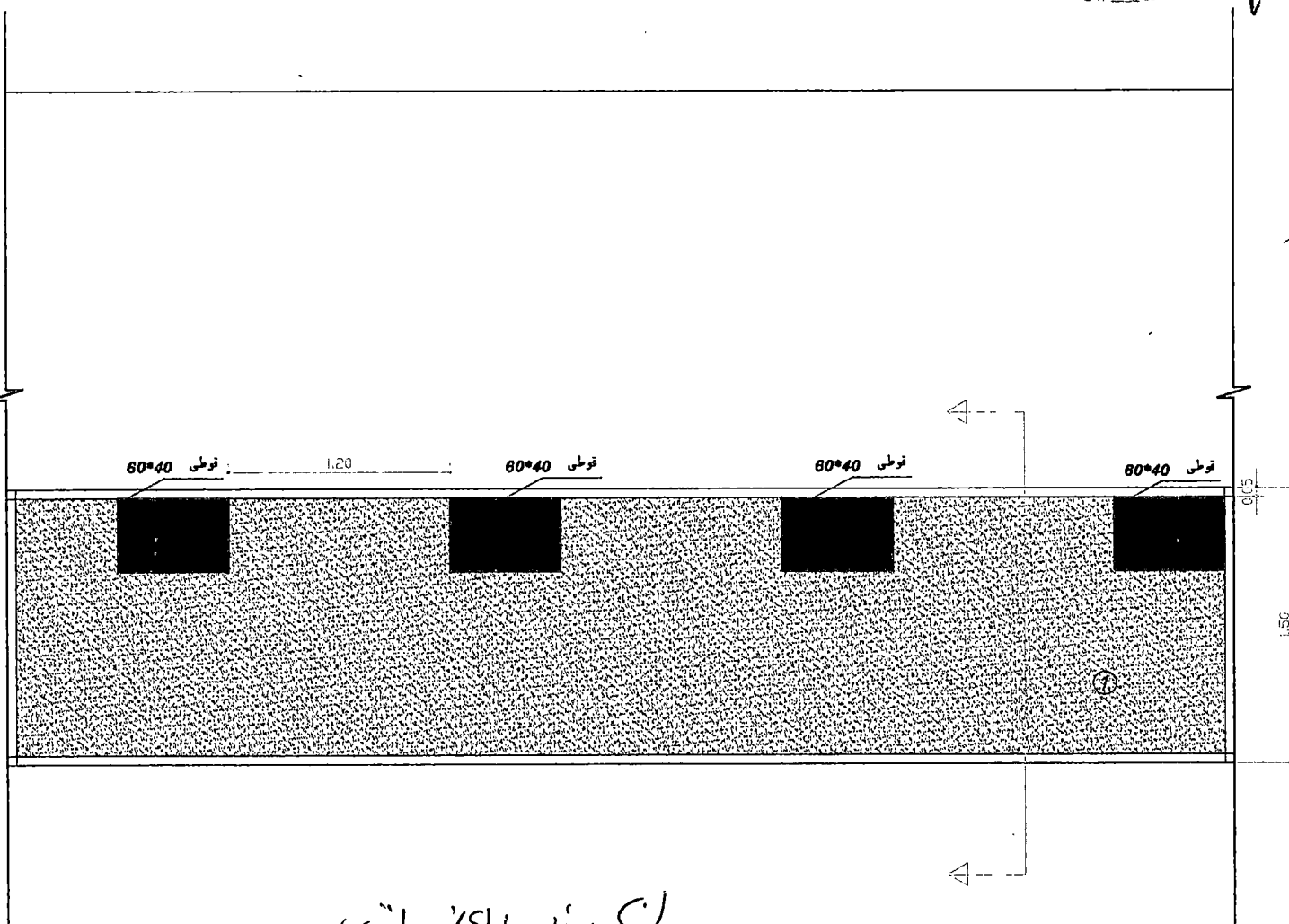
شناسه طرح:

1-SI-1 شناسه نقشه:

1 / 1 شماره نقشه:

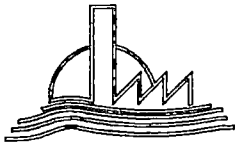
1:25 مقیاس:

94/09/9 تاریخ:



پدین جعفری

① بتن C20

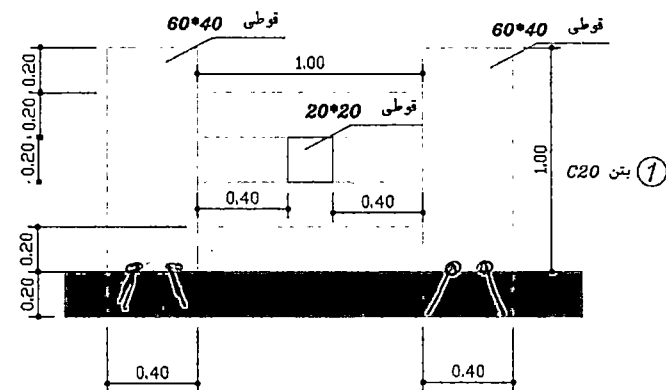
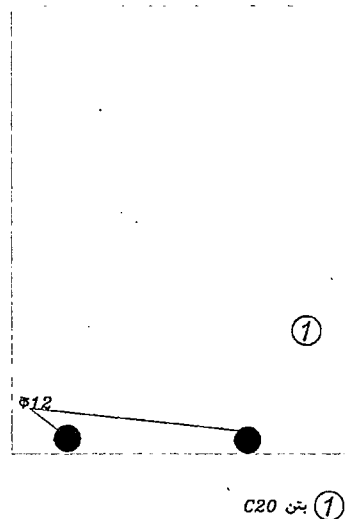


شماره بازنگری	مرجع بازنگری
①	
②	
③	
④	
⑤	

کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی مازندران
 عنوان پروژه: شهرک صنعتی نوشهر
 عنوان نقشه:

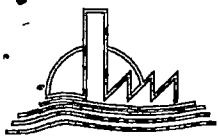
طراحی:	دفتر فنی
رسم:	دفتر فنی
بازبینی:	مهندس تقی
تصویب:	معاونت عمران و محیط زیست

شناسه طرح:	
شناسه نقشه:	1-1-1
شماره نقشه:	A-100
مقیاس:	SC
تاریخ:	86/



تصویر اجرای تیر پایه

Handwritten signature and official stamp of the design office.



EXIT



شماره بازنگری	مرجع بازنگری
①	
②	
③	
④	
⑤	

کارفرما:
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

عنوان پروژه:
شهرک صنعتی نوشهر

عنوان نقشه:

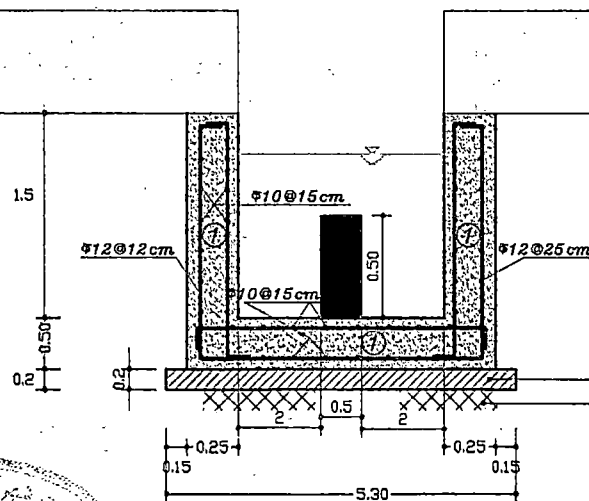
طراحی: دفتر فنی

رسم: دفتر فنی

بازبینی:

تصویب:

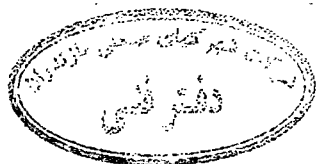
شناسه طرحی	شناسه نقشه
1-1-1	
شماره نقشه	مقیاس
A-100	
تاریخ	
88/	



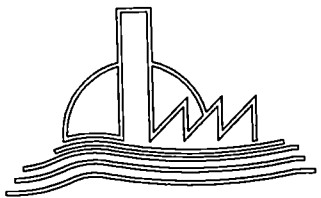
① بتن C20

بتن مگر با عیار ۱۵۰ کیلو سیمان
بستر متراکم

مقطع تیپ کانال هدایت آبهای سطحی



امضاء



شماره بازنگری	مرجع بازنگری
①	
②	
③	
④	
⑤	

کارفرما:
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

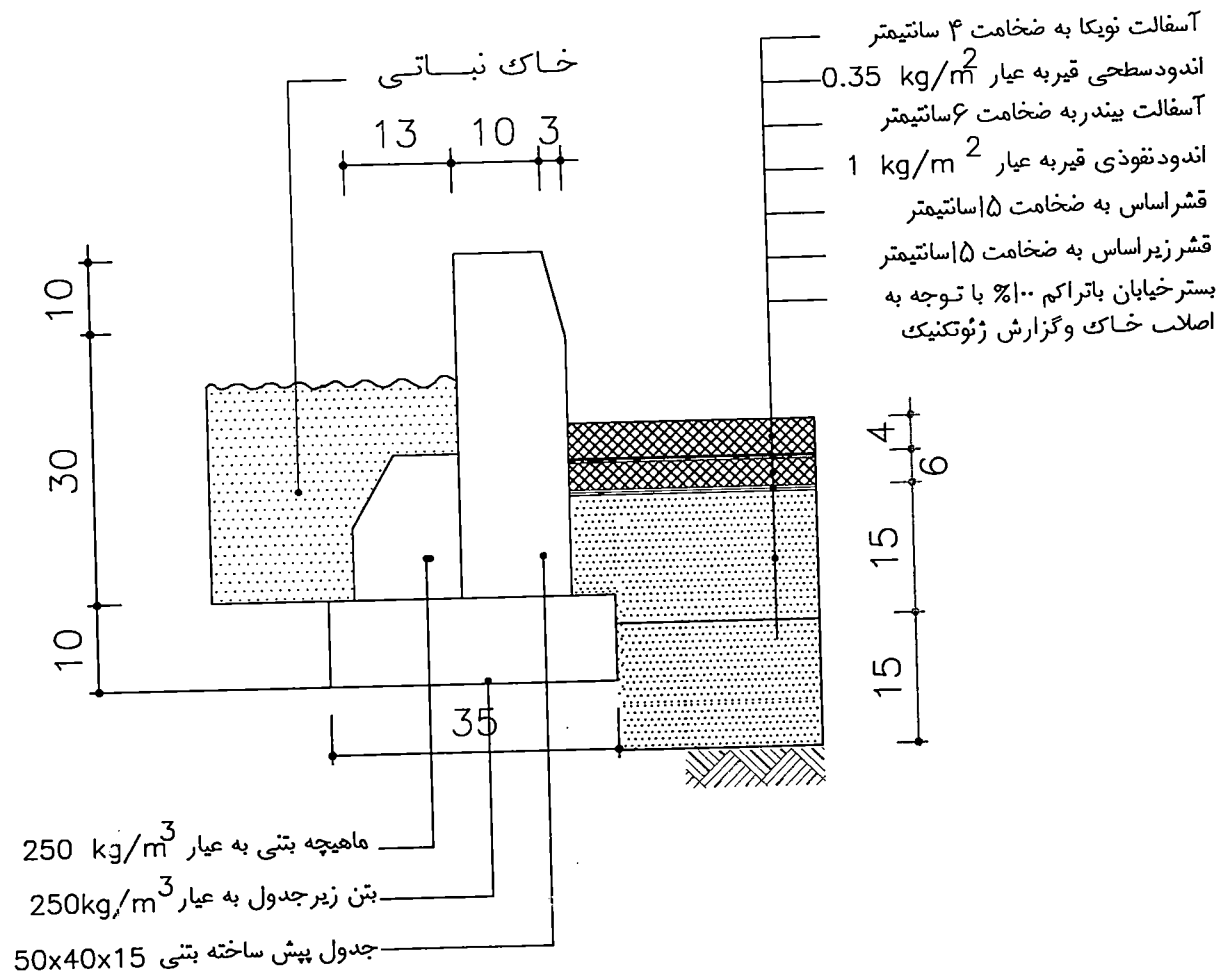
عنوان پروژه:

عنوان نقشه:

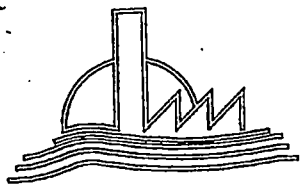
منتخبات اجرای تک جدول میدان ورودی شهرک صنعتی نوشهر

طراحی:	دفتر فنی
رسم:	دفتر فنی
بازبینی:	
تصویب:	

شناسه طرحی:	
شناسه نقشه:	1-1-1
شماره نقشه:	A-100
مقیاس:	SC
تاریخ:	1404.12.5



DETAIL- B
SC:1/10



شماره بازنگری	مرجع بازنگری
①	
②	
③	
④	
⑤	

کارفرما:
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

عنوان پروژه:
شهرک صنعتی نوشهر

عنوان نقشه:
پلان مسیر اجرای کانال بتنی

طراحی:	دفتر فنی
رسام:	دفتر فنی
بازبینی:	مهندس احمدی ثانی
تصویب:	معاون فنی

شناسه طرحی:	
شناسه نقشه:	
شماره نقشه:	P-101
مقیاس:	1:750
تاریخ:	1400.05.05

