

بسم الله الرحمن الرحيم  
**(ضميمة ۷) - فرم پیشنهادی استعلام بها در معاملات متوسط**

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

استعلام بها

شماره: ۴۰۳/۱۰/۰۱

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان اردبیل

این اداره کل درنظردارد پروژه تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل را با مشخصات ذیل از طریق استعلام به افراد واجد شرایط واگذار نماید،

لذا تقاضا دارد حداقل قیمت پیشنهادی خود را تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۶ با توجه به نکات ذیل اعلام فرمائید.

جهت شرکت دراستعلام می باشد کلیه ضمائم رامهر و امضاء نموده و درسامانه ستاد ایران بارگذاری نمایند.

آدرس ارسال پاسخ استعلام: سامانه ستاد ایران

برآورد اولیه براساس فهرست بهای اینیه یا توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۳ به مبلغ ۴۰۶/۲۴۹/۲۱۲ ریال

**مشخصات پروژه:**

ردیف	شرح عملیات	واحد	مقدار	مبلغ جزء بریال	مبلغ کل بریال
	تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل				

مبلغ کل پیشنهادی به حروف

اینجانب نماینده تمام اختیار شرکت/پیمانکار/شخص حقیقی حاضرم با قیمت پیشنهادی فوق عملیات درخواستی را به نحو احسن انجام دهم

کارفرما در رد یا قبول پیشنهاد ها آزاد می باشد

مهر و امضای پیشنهاد دهنده:

توضیح: ارائه گواهینامه صلاحیت پیمانکاری پایه ۵ اینیه یا پایه ۵ نیز و گواهینامه صلاحیت ایمنی معتبر بنام شرکت الزامی است پرداخت بصورت نقدی می باشد. پروژه دارای تعديل می باشد. شرایط مندرج در شرایط خصوصی پیوستی

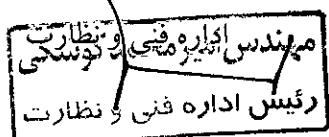
بسمه تعالی

مستند سازی پیش از فرآخوان پروژه

معاونت محترم فنی و نظارت

سلام علیکم

احتراماً به پیوست یک فقره برآورده اولیه پروژه تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل با مبلغ ۶/۷۱۲/۲۴۹/۴۰۶ ریال از محل اعتبارات استانی به شماره طرح ۱۳۰۳۰۱۶ پ. ۹۰۰ با مدت اجرای دو ماه جهت استحضار و صدور دستورات لازم به اداره پیمان و رسیدگی  
جهت اقدام مقتضی ارسال می‌گردد.



(۱) کتابخانه  
بابل

+ اداره کتابخانه و رسیدگی  
+ ذیب بره محترم  
جهت همکاری لازم

(۲) حمام  
بابل

برادر خوش اخیره حمام لازم

سید علی خوش اخیره

(۳) سازمان اسناد

بابل

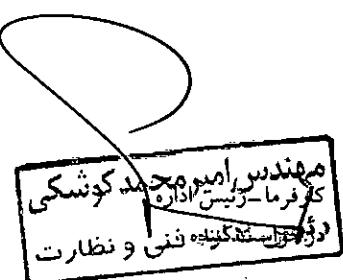
جهت تعلم این از طریق اعلام قیمت

۱۴۰۳/۱۱

۱۱	صفحه:	گزارش خلاصه مالی کل	 شعبه بین المللی ایران سازمان مالی
۱۴۰۳/۰۲/۱۰	تاریخ گزارش:		

پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل

درصد درصد مای خبر پایه به جمع کل داده ها	جمع			سال	فهرست بهای رشتہ
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۰	۳۲۵۱۳۱۲۰۵۶۸	۰	۳۲۵۱۳۱۲۰۵۶۸	۱۴۰۳	ابنی
۰	۲۶۳۳۲۸۸۸	۰	۲۶۳۳۲۸۸۸	۱۴۰۳	تاسیسات مکانیکی
۶۱۸	۱۰۵۱۳۰۵۸۹۵۰	۱۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۱۴۱۰۳۵۸۹۵۰	۱۴۰۳	TASISAT BERICI
۰	۱۶۶۱۵۴۵۰۰۰	۰	۱۶۶۱۵۴۵۰۰۰	۱۴۰۳	توزيع نیروی الکتریکی (برق)
۱۶	۶۴۶۲۲۴۹۷۴۰۶	۱۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۶۳۵۹۵۴۹۷۴۰۶		جمع
	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰		هزینه تجهیز و برقیدن کارگاه:
	۶۷۱۲۲۴۹۷۴۰۶	۳۵۲۷۰۰۰'۰۰۰	۶۳۵۹۵۴۹۷۴۰۶		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

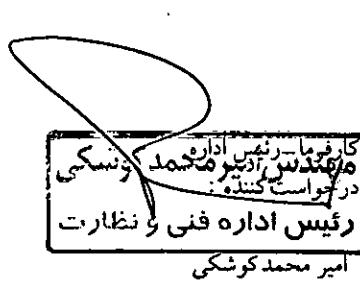


امیر محمد کوشکی

صفحه: ۱/۴	گزارش خلاصه مالی رشتہ ها	 سازمان پبطاری امور مالی جمهوری اسلامی ایران
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۰		پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل

خلاصه بهای رشتہ: ابینه سال ۱۴۰۳

فرصد روپت های غیر پایه به جمع کل روپت ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۶۵'۸۱۵'۳۳۱	۰	۶۵'۸۱۵'۳۳۱	فصل دوم. عملیات خاکی با دست
۰	۹'۹۷۰'۹۵۴	۰	۹'۹۷۰'۹۵۴	فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین
۰	۵'۰۰۲'۴۵۲	۰	۵'۰۰۲'۴۵۲	فصل ششم. قالب بندی فولادی
۰	۴۴۶'۰۸۹'۱۰۳	۰	۴۴۶'۰۸۹'۱۰۳	فصل هفتم. کارهای فولادی یامیلگرد
۰	۱۹۵'۷۵۰'۹۶۵	۰	۱۹۵'۷۵۰'۹۶۵	فصل هشتم. بتن درجا
۰	۲'۲۶۱'۶۶۴'۰۰۰	۰	۲'۲۶۱'۶۶۴'۰۰۰	فصل نهم. کارهای فولادی سرگین
۰	۷۰'۰۸۵'۱۰۶	۰	۷۰'۰۸۵'۱۰۶	فصل چهاردهم. عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش
۰	۱۰۷'۵۴۲'۸۴۰	۰	۱۰۷'۵۴۲'۸۴۰	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک
۰	۲'۱۱۸'۰۴۲	۰	۲'۱۱۸'۰۴۲	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری
۰	۳۷'۲۷۳'۶۷۴	۰	۳۷'۲۷۳'۶۷۴	فصل بیست و هشتم. حمل و نقل
۰	۳'۲۵۱'۳۱۲'۵۶۸	۰	۳'۲۵۱'۳۱۲'۵۶۸	جمع

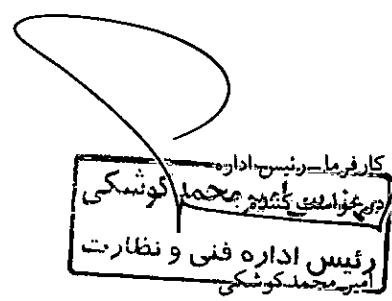


امیر محمد کوشکی

۲۴	صفحه:	گزارش خلاصه مالی رشته ها	
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰		پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان مکوی سوخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل	

خلاصه بهای رشته: تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

درصد رویت مای غیر پایه به جمع کل رویت ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۳۶۳۳۲,۸۸۸	۰	۳۶۳۳۲,۸۸۸	فصل چهارم لوله های پلی اتیلن
۰	۳۶۳۳۲,۸۸۸	۰	۳۶۳۳۲,۸۸۸	جمع



۲۴	صفحه:	گزارش خلاصه مالی رشته ها	 وزارت اقتصاد جمهوری اسلامی ایران
۱۴۰۳/۰۲/۱۰	تاریخ گزارش:	پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل	

خلاصه بهای رشته: تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

درصد دویف های غیر پایه جمع کل دویف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۹۷۸,۵۹۰,۳۴۰	۰	۹۷۸,۵۹۰,۳۴۰	فصل پنجم چراغهای منصوص
۰	۱۰,۰۸۷,۳۵۰	۰	۱۰,۰۸۷,۳۵۰	فصل ششم سیمها
۰	۲۵۲,۲۱۱,۰۵۰	۰	۲۵۲,۲۱۱,۰۵۰	فصل هفتم کابلهای فشار ضعیف
۰	۱۶۴,۱۰۱,۶۶۵	۰	۱۶۴,۱۰۱,۶۶۵	فصل چهاردهم وسائل فشار ضعیف تابلویی
۱۰۰,۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	۰	فصل بیست و سیم و شبکه
۹۴,۹	۱۰,۵۳۶,۸۰,۵۴۵	۱,۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰,۳۶۸,۰۵۴۵	فصل بیست و هشت وسائل منفرم
۶,۸	۱,۰۱۳,۰۵۸,۹۵۰	۱,۰۲,۷۰۰,۰۰۰	۱,۴۱۰,۳۵۸,۹۵۰	جمع

کارفرما - رئیس اداره

دیروز است کننه

امینه مهد کوشکی

امیر احمدی بارگاه فنی و نظارت

۴۷۴	صفحه:	گزارش خلاصه مالی رشته ها	 وزارت نیرو جمهوری اسلامی ایران
۱۴۰۲/۰۲/۱۵	تاریخ گزارش:	پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل	

خلاصه بهای رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۳

دسته دیگر مای خریداری جمع کل دیگر ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۳۱۵'۰۰۰	۰	۳۱۵'۰۰۰	فصل نهم سرکابل، منصل، کاور و لوله ها
۰	۱'۵۶۷'۵۰۰'۰۰۰	۰	۱'۵۶۷'۵۰۰'۰۰۰	فصل دهم پایه های فلزی
۰	۶'۸۴۰'۰۰۰	۰	۶'۸۴۰'۰۰۰	فصل هفدهم تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت
۰	۸۶'۸۹۰'۰۰۰	۰	۸۶'۸۹۰'۰۰۰	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد
۰	۱'۶۶۱'۵۴۵'۰۰۰	۰	۱'۶۶۱'۵۴۵'۰۰۰	جمع

کارفرمایی و نیرو اداره  
که خواهش نداشته امینه محمد کوشکی  
رئیس اداره فنی و نظارت  
امین محمد کوشکی

صفحه: ۱/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳، ۰۲، ۱۰		
پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی ساخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل		

فهرست بهای پایه رشته اینه سال ۱۴۰۳ فصل دوم. عملیات خاکی با دست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۱۰۲	کنند زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کتاب محل های مربوط	مترمکعب	۱۰۴۰۰۰	۲۰،۶۷	۲۱۴۹۶۸۰۰
۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱/۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه	مترمکعب	۵۹۴۰۰۰	۱/۰۷	۱۰۸۹۵۸۰۰
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	۷۱۱۵۰۰	۲۲/۲۴	۱۵۸۲۳۷۶۰
جمع فصل:					
با ضریب بالاسری ۱/۳۰ منطقه ۱/۰۵					

فهرست بهای پایه رشته اینه سال ۱۴۰۳ فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
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 نقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۱۶۱۰۰۰	۲۲/۲۴	۳۰۸۰۰۶۴۰
۰۳۰۷۰۲	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 (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود)	مترمکعب	۶۱۲۰۰	۸۸،۹۶	۵۰۱۰۰۰۲
۰۳۰۷۰۳	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	۳۱۷۲۰۵۳۶	۱۰۰/۰۸	۷۱۷۰۰
جمع فصل:					
با ضریب بالاسری ۱/۳۰ منطقه ۱/۰۵					

  
 کارفرما - رئیس اداره مهندسی امور اقیانوسیه  
 رئیس اداره فنی و نظارت  
 امیر محمد کوشکی

صفحه:	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 سازمان ایمنی و بهداشت کار
تاریخ گزارش:	۱۴۰۳، ۰۲، ۱۵	پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی ساخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل

فهرست بهای پایه رشته اینده سال ۱۴۰۳ فصل ششم قالب بندی فولادی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در سنون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداقل ۳۵ متر.	مترمربع	۲۵۴۵۰۰۰	۱،۴۴	۳۶۶۴۹۸۰۰
جمع فصل:					۳۶۶۴۹۸۰۰
با ضریب			۱۰۵	۱،۳۰	۴۷۶۴۳۲۴۰ ۵۰۰۰۲۴۵۲

فهرست بهای پایه رشته اینده سال ۱۴۰۳ فصل هفتم کارهای فولادی با میلگرد

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۳۳۳۵۰۰	۱۰۱،۴۴	۲۳۸۳۰۲۴۰
۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۲۸۱۵۰۰	۴۰۰	۱۱۲۶۰۰۳۰۰۰
۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۲۶۸۵۰۰	۴۰۰	۱۰۷۴۰۰۳۰۰۰
۰۷۰۶۱۱	تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار به طور کامل	کیلوگرم	۴۸۵۰۰	۱۵۰	۷۲۹۷۵۰۰۰
جمع فصل:					۳۲۶۸۰۵۲۴۰
با ضریب			۱۰۵	۱،۳۰	۴۲۴۸۴۶۸۱۲ ۴۴۶۰۸۹۱۱۵۳

فهرست بهای پایه رشته اینده سال ۱۴۰۳ فصل هشتم بتن درجا

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن	مترمکعب	۱۱۸۳۶۰۰۰	۳۷۵	۴۴۳۸۵۰۰۰
۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۳۶۰۸۰۰۰	۷،۲۲	۹۸۰۲۴۹۷۶۰

کارفرمایی اداره  
امانی و بهداشتی محمد کوشکی  
رئیس اداره فنی و نظارت  
امیر محمد کوشکی

صفحه: ۲۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳، ۰۲/۱۰		
پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشانی و سایه بان سکوی سوت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل		

فهرست بهای پایه رشتہ اینه سال ۱۴۰۳ فصل هشتم بتن درجا

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۵۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت صرف بتن در بتن مسلح	مترمکعب	۱۰۷۰۰۰	۷/۲۲	۷۷۲۰۵۴۰
	جمع فصل:				۱۴۳۴۰۷۳۰۰
	با ضریب				۱۸۶۴۲۹۳۴۹۰
					۱۹۰۳۷۵۰۹۶۵

فهرست بهای پایه رشتہ اینه سال ۱۴۰۳ فصل نهم کارهای فولادی سنگین

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۰۹۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نیشی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل	کیلوگرم	۴۱۶۰۰۰	۸۰۳/۲	۳۰۰۳۵۰۷۸۰۰
۰۹۰۲۲۲	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیر ریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند	کیلوگرم	۳۱۳۰۰۰	۶۳۲	۱۹۷۸۱۶۰۰۰
۰۹۰۲۲۶	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تولدی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی و اتصالات مربوط	کیلوگرم	۳۸۹۰۵۰۰	۶۳۲	۲۴۶۱۶۴۰۰۰
۰۹۰۳۰۸	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خربایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نیشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خربا به یکدیگر بدون استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع	کیلوگرم	۳۸۹۰۰۰	۱۰۲۱۰،۶۳	۴۷۰۹۷۵۰۰۷۰
۰۹۰۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند مشکل از یک یا چند پروفیل از نیش، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر	کیلوگرم	۳۷۸۰۵۰۰	۵۳۸/۴۲	۲۰۳۷۹۱۲۹۷۰
۰۹۰۶۰۸	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب ستون، تیر، پرلین، خربا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درز دار استفاده شود	کیلوگرم	۱۳۵۰۰۰	۱۰۲۱۰،۶۳	۱۰۷۳۸۱۲۹۰۰

کارفرمایی اداره  
برای این فصل: محمد کوشکی  
رئیس اداره فنی و نظارتی  
امیر محمد کوشکی

۴۱۲	صفحه:	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
۱۴۰۳/۰۲/۱۰	تاریخ گزارش:	پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل	
فهرست بهای پایه رشتہ اینیه سال ۱۴۰۳ فصل نهم. کارهای فولادی سنگین			

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۵۹۵۷۵۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بنی ای پایه، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم	کیلوگرم	۵۰۹۰۰۰	۵۰	۲۵۰۴۵۰۰۰۰
	جمع فصل:				۱۶۵۶۸۹۶۷۴۰
		بالسری	۱۰۳۰	۱۶۸	۲'۱۰۳'۹۶۵'۷۶۲
		منطقه	۱۰۰۵		۲'۴۶۱'۶۶۴'۰۵۰
					با ضریب

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۰۱۱۱	عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه بدون روکش، به ضخامت ۲۵ میلی متر و به وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمربع.	مترمربع	۲۳۷۵۰۰	۱۶۸	۲۹'۹۰۰'۰۰۰
۱۴۰۳۱۳	اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم ساده با آستری کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند.	مترمربع	۸۶۷۰۰	۱۳۲	۱۱'۴۴۴'۴۰۰
	جمع فصل:				۵۱'۳۴۴'۴۰۰
		بالسری	۱۰۳۰	۱۶۸	۶۶'۷۴۷'۷۲۰
		منطقه	۱۰۰۵		۷۰'۰۸۵'۱۰۶
					با ضریب

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۳۰۲	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف، با ورق گالوانیزه کرکره ای، با تمام وسایل و لوازم نصب	کیلوگرم	۵۴۷۰۰۰	۱۶۸	۹۱'۸۹۶'۰۰۰
۱۶۰۳۱۵	اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد	کیلوگرم	۱۴۰'۰۰۰	۱۶۸	۲۳'۰۲۰'۰۰۰
	جمع فصل:				۱۱۵'۴۱۶'۰۰۰
		بالسری	۱۰۳۰	۱۶۸	۱۵۰'۰۴۵'۸۰۰
		منطقه	۱۰۰۵		۱۵۷'۰۴۲'۸۴۰
					با ضریب

کارفرمای - نیمس اداره  
 مهندسی امور مسکن  
 مسکن و شهرسازی  
 رئیس اداره اینی و نظارت  
 امیر محمد کوشکی

امیر محمد کوشکی

صفحه:	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
تاریخ گزارش:	۱۴۰۳، ۰۲، ۱۰	
پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل		

فهرست بهای پایه رشتہ اینیه سال ۱۴۰۳ فصل بیست و سوم کارهای پلاستیکی و پلیمری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۳۵۷۰۱	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	۱۰۴۰۰۰	۱۴،۹۲	۱'۵۵۱'۶۸۰
	جمع فصل:				
		بالاسری	۱/۳۰	۲'۰۱۷'۱۸۴	۲'۱۱۸'۰۴۳
		منطقه	۱/۰۵		
					با ضریب

فهرست بهای پایه رشتہ اینیه سال ۱۴۰۳ فصل بیست و هشتم حمل و نقل

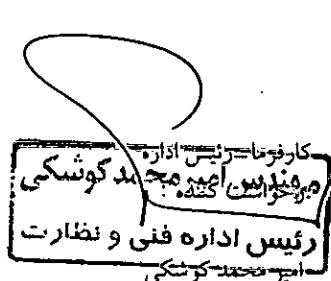
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوك، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۶۰۰۲۰	۹۳۲،۴	۵۰۶۱۳۰۴۸
۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوك، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۶۰۰۲۰	۴۲	۲۰۲۸۴۰
۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوك، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۶۰۰۲۰	۲'۱۷۵'۶	۱۳'۰۹۷'۱۱۲
۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوك، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۶۰۰۲۰	۱'۲۳۴،۸	۷'۴۱۳'۴۹۶
۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوك، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۶۰۰۲۰	۱۰۱،۲	۹۱۰'۲۲۴
	جمع فصل:				
		بالاسری	۱/۳۰	۲۷'۳۰۶'۷۲۰	
		منطقه	۱/۰۵	۲۵'۴۹۸'۷۳۶	
				۲۷'۲۷۳'۶۷۴	با ضریب

کارفرما - رئیس اداره  
مهندس احمد محمد کوشکی  
امیر قیمل کوشاکی شیخی و نظارت

صفحه: ۶/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 سازمان ایمنی بهداشت و محیط زیست
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰ پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنابی و سایه بان سکوی سوت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل		

فهرست بهای پایه رشتہ اینیه سال ۱۴۰۳ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد(ریال)	مقدار	بهای کل(ریال)
۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	قطعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۲	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	قطعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۰۲	۵'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۲۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور کارفرما آزمایشگاه . (با رعایت بند ۴-۴)	قطعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۲۵	۶۲'۵۰۰'۰۰۰
۴۲۰۲۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در استاند پیمان.	قطعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۰۸	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	قطعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۰۷	۱۷'۵۰۰'۰۰۰
۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	قطعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۰۸	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	قطعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۱۵	۲۷'۵۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	قطعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۰۵	۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	قطعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۱	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	بالاسری	۱/۳۰			
۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	منطقه	۱/۰۵			



صفحه: ۷/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰	پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل	

فهرست بهای پایه رشتہ ناسیبات مکانیکی سال ۱۴۰۳ فصل چهارم لوله های پلی اتیلن					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۵۰۱	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	متر طول	۵۹۱۰۰۰	۴۵	۲۶۶۱۷۵۰۰
	جمع فصل:				۲۶۶۱۷۵۰۰
					با ضریب
					۳۴۰۶۰۲۱۷۵۰
					۳۶۳۳۲۸۸۸
		بالاسری	۱۰۳۰		
		منطقه	۱۰۰۵		

کارفرما-رئیس اداره

وزیر امور اقتصادی و تأمین اجتماعی  
مهندس امیر محمدی (شکی)  
رئیس ابرامحمدی کوشکوغلار

صفحه: ۸/۱۲	تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۵	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورده	
پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی ساخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل			

فهرست بهای پایه رشتہ تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳ فصل پنجم چراغهای مخصوص

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۲۸۲۴	نورافنکن LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکسیزد، با مازول یکپارچه و درایبور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۲۵۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65	عدد	۵۹۷۴۳۰۰۰	۱۲	۷۱۶۹۱۶۰۰۰
	جمع فصل:				۷۱۶۹۱۶۰۰۰
	با خریب				۹۳۱۹۹۰۸۰۰

فهرست بهای پایه رشتہ تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳ فصل ششم سیمهها

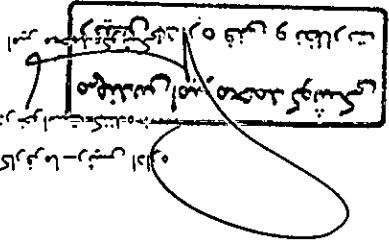
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۹	سیم مسی مغناولی، با روکش ترمoplastیک از نوع NYA به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	متر طول	۷۳۹۰۰۰۰	۱۰	۷۳۹۰۰۰۰۰
	جمع فصل:				۷۳۹۰۰۰۰

فهرست بهای پایه رشتہ تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳ فصل هفتم کابلهای فشار ضعیف

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمoplastیک از نوع YYY و به مقطع $3 \times 15$ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۴۲۱۰۰۰	۵۰	۲۱۰۰۵۰۰۰
۰۷۷۳۰۶	کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترمoplastیک از نوع NYMHY به مقطع $4 \times 6$ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۱۳۴۴۰۰۰	۳۰	۴۰۳۲۰۰۰

کارفرمایی شهرداری رامیم محمد کوشکی  
درخواست کننده:  
رئیس اداره فنی و نظارت

امیر محمد کوشکی



17710	የ	ከተማ አገልግሎት ትናስፋርን ተመርጓል የ.	፲፻፳	፩፱፻፷፭	፳	፩፻፺፻፷፭
17810	የ	የአገልግሎት መረጃ እና ማረጋገጫ አገልግሎት ትናስፋርን ተመርጓል የ.	፲፻፳	፩፱፻፷፭	፳	፩፻፺፻፷፭
17940	የ	የ(A-C1=T0A) , (I-ACF=AA) ዝግጁ ተመርጓል የ.	፲፻፳	ቸ፻፻፷፭	፳	ቸ፻፻፷፭
17951	የ	የናይሩ ሰነድ አገልግሎት ትናስፋርን ተመርጓል የ.	፲፻፳	፩፱፻፷፭	፳	፩፱፻፷፭
17960	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	፩፱፻፷፭	፳	፩፱፻፷፭
17971	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	፩፱፻፷፭	፳	፩፱፻፷፭
17980	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	፩፱፻፷፭	፳	፩፱፻፷፭
17990	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	ቸ፻፻፷፭	፳	ቸ፻፻፷፭
18000	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	ቸ፻፻፷፭	፳	ቸ፻፻፷፭
18010	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	ቸ፻፻፷፭	፳	ቸ፻፻፷፭
18020	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	ቸ፻፻፷፭	፳	ቸ፻፻፷፭
18030	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	ቸ፻፻፷፭	፳	ቸ፻፻፷፭
		፪	፲፻፳	አገልግሎት(ስም)	፳	አገልግሎት(ስም)

የአገልግሎት መረጃ እና ማረጋገጫ አገልግሎት ትናስፋርን ተመርጓል የ.

የአገልግሎት	የአገልግሎት	፩፱፻፷፭	፩፱፻፷፭	፩፱፻፷፭	፩፱፻፷፭
80880	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	ቸ፻፻፷፭	ቸ፻፻፷፭
8090	የ	የሚገኘውን ስም የሚገኘውን ስም ተመርጓል የ.	፲፻፳	አገልግሎት(ስም)	አገልግሎት(ስም)
		፪	፲፻፳	አገልግሎት(ስም)	አገልግሎት(ስም)

የአገልግሎት መረጃ እና ማረጋገጫ አገልግሎት ትናስፋርን ተመርጓል የ.

አገልግሎት	አገልግሎት	፩፱፻፷፭	፩፱፻፷፭	፩፱፻፷፭
	የአገልግሎት መረጃ እና ማረጋገጫ አገልግሎት ትናስፋርን ተመርጓል የ.	፲፻፳	አገልግሎት(ስም)	አገልግሎት(ስም)

صفحه: ۱۰/۱۲	تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل			

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳ فصل چهاردهم. وسائل فشار ضعیف تابلویی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی انکابی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صفحه مصنوعی یا اپوکسی رزین چهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا الومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شبکه های تا ۴۵۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۰۰۱۳۰۰۰	۲	۶۰۰۳۰۰۰
۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ نا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ میلی مترمربع.	متر	۱۰۹۷۰۰۰	۲	۲۱۹۴۰۰۰
۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار با توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۰/۱۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱۲۹۴۰۰۰	۲۰	۲۷۸۸۰۳۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
۱۵۶۲۸۷۳۰۰	بالاسری	۱/۳۰	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)
۱۶۴۱۰۱۶۶۵	منطقه	۱/۰۵			

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳ فصل بیستم. وسائل شبکه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۱۰۱	اتصال زمین با میله مسی متغیر فولادی (کاپرولد) ۱۶ میلی $150 \times 16$ میلی متر با بست مربوط، در هر نوع زمین جز زمین سنگی	دستگاه	۲۷۰۰۰۰۰۰	۱	۲۷۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
۲۷۰۰۰۰۰۰	بالاسری	۱/۳۰	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)
۲۷۰۰۰۰۰۰	منطقه	۱/۰۵			

کارفرما - رئیس اداره

وزیری خواست گشته: **مهندس امیر محمد کوشکی**

ادیبا و حسادگی به کلیش و انتظارات

صفحه : ۱۱/۱۲	تاریخ گزارش : ۱۴۰۳/۰۲/۱۵	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
پیمان: تهیی مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی ساخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل			

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳ فصل بیست و هشتم وسائل متفرقه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۱	دستمزد ماسه ریزی در کanal با هر چند رشته کابل تا عرض ۵۰ سانتی متر و تا عمق ۱۰۰ سانتی متر.	متر طول	۸۷۴۰۰	۴۵	۳۹۳۳۰۰۰
۲۸۳۶۲۱	جمعه تقسیم بالای دکل، میله ارت بالای دکل، پراغ خطر بالای دکل، موتور گیربکس، الکترو موتور، وینچ ویاتاقان، سیم بکسل سایز ۸ بطول ۱۰۰ متر، سیم بکسل سایز ۱۰ بطول ۳۰ متر	مورد - مجموع	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱	۱۰۰۰۰۰۰۰
	جمع فصل:				۱۰۳۹۳۳۰۰۰
با ضریب		بالاسری	۱/۳۰	۱۰۵۱۱۲۹۰۰	۱۰۵۳۶۸۵۴۵
		منطقه	۱/۰۵		

کارفرما - رئیس اداره

میرزا مهدی امیر محمد اوزکی  
رئیس ایامگاه کوشک و نظارت

صفحه:	۱۲/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
تاریخ گزارش:	۱۴۰۳/۰۲/۱۰		
پیمان: تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی ساخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل			

فهرست بهای پایه رشتہ توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۳ فصل نهم. سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها					شماره
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۵۹۱۶۱۹	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	متر	۷۰۰۰	۴۵	۳۱۵'۰۰۰
	جمع فصل:				۳۱۵'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشتہ توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۳ فصل دهم. بایه های فلزی					شماره
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۰۰۱۱۸	برج روشنایی ۲۴ متری با پوشش گالوانیزه با کلیه متعلقات شامل سبد، مکانیزم بالابرند و ... بدون چراغ و کابل.	دستگاه	۱'۰۵۶۷'۵۰۰'۰۰۰	۱	۱'۰۵۶۷'۵۰۰'۰۰۰
	جمع فصل:				۱'۰۵۶۷'۵۰۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشتہ توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۳ فصل هفدهم. تجهیزات اتماسیون، کنترل و حفاظت					شماره
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.	عدد	۶'۸۴۰'۰۰۰	۱	۶'۸۴۰'۰۰۰
	جمع فصل:				۶'۸۴۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشتہ توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۳ فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد					شماره
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۱۱۰۵	نصب برج نور با ارتفاع ۲۴ متر.	اصله	۸۶'۸۹۰'۰۰۰	۱	۸۶'۸۹۰'۰۰۰
	جمع فصل:				۸۶'۸۹۰'۰۰۰

کارفرما - رئیس اداره

از حداست کننده:

مهندس امیر محمد کوشکی

امینیت مهندسکی و نظارت

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان اردبیل

کروکی فواصل حمل مصالح پروژه تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی ساخت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل

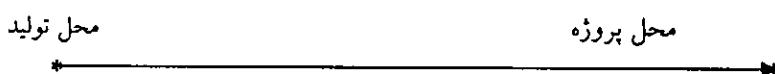
۱- حمل ملگرد و فولاد مصرفی از محل کارخانه تولید بفاصله تا ۸۷۰ کیلومتر طبق کروکی ذیل :



۲- حمل سیمان از محل کارخانه تولید بفاصله تا ۲۰ کیلومتر طبق کروکی ذیل :



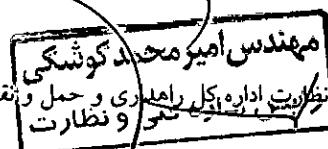
۳- حمل شن و ماسه از محل کارخانه تولید بفاصله تا ۲۰ کیلومتر طبق کروکی ذیل :



۴- حمل خاک حاصل از پی کنی بفاصله تا ۵ کیلومتر طبق کروکی ذیل :



واحد فنی و انتظامیتی اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان اردبیل



برنامه زمان بندی پروژه تهیه مصالح و اجرای پروژه روشنایی و سایه بان سکوی سوت راهدارخانه مرکزی شهرستان اردبیل

برنامه زمانی بر حسب هفتگه							
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
تجهیز اولیه کارگاه							
عملیات خاکی و آرما نورد							
بندی و بتن ریزی							
تهیه و اجرای کارهای فولادی سایه بان							
تهیه و نصب برج روشنایی							
تهیه و نصب تأسیسات الکتریکی							
برچیدن کارگاه							

امیر محمد حسینی  
دانشیزه کلیه  
رئیس بزرگداشت و نظری  
اداره فنی و نظارت  
جاده ای استان اردبیل

اداره فنی و نظارت  
رئیس بزرگداشت و نظری  
جاده ای استان اردبیل

# اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان اردبیل

## بسمه تعالی

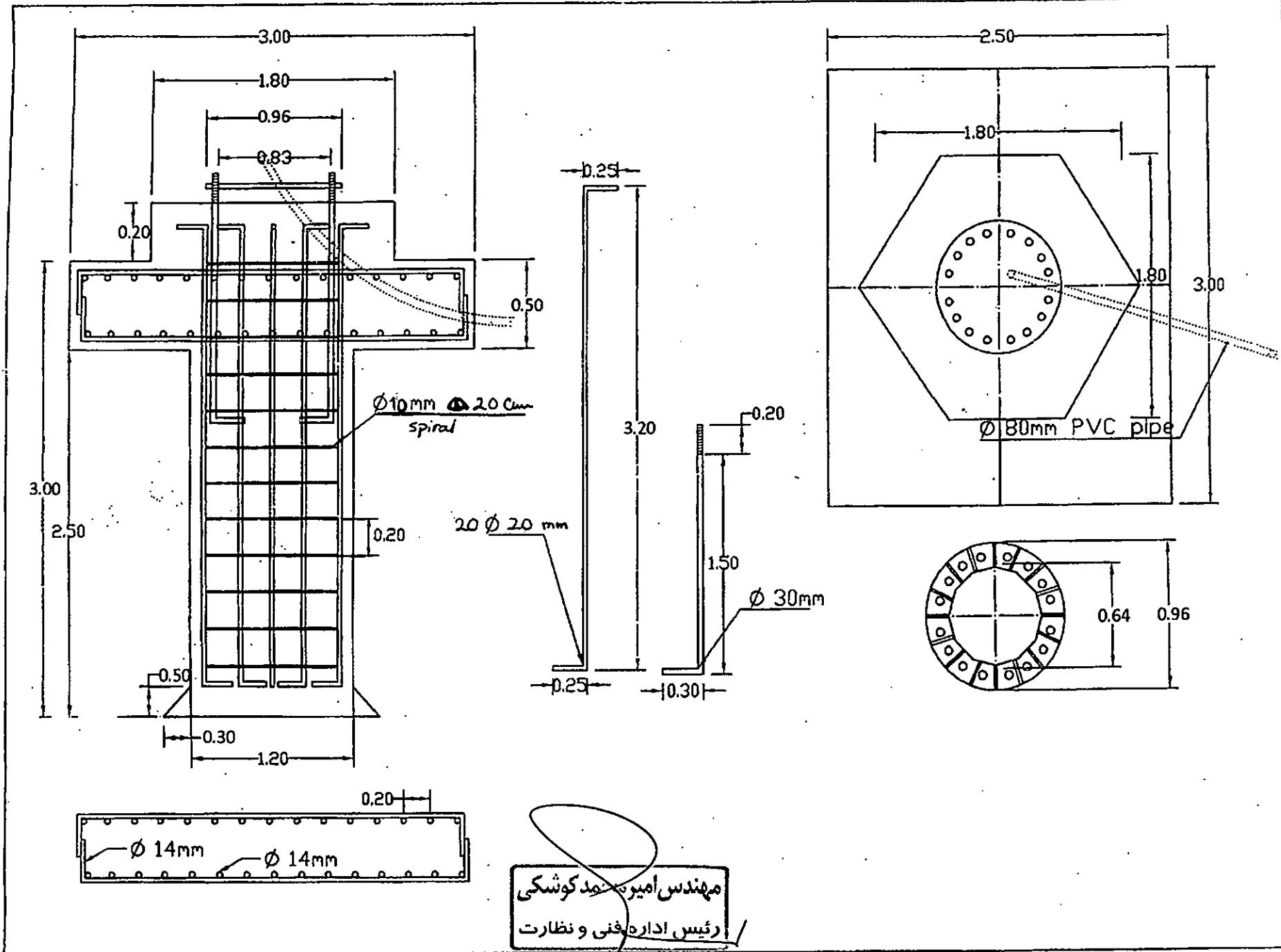
شرایط خصوصی برآورده اولیه پروژه تهیه مصالح و اجرای برج روشنایی و سایه بان سکوی سوخت راهدارخانه

### مرکزی شهرستان اردبیل

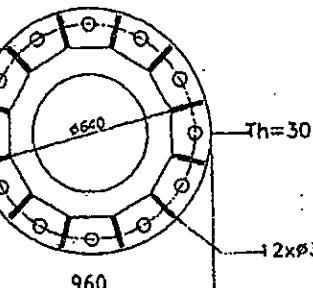
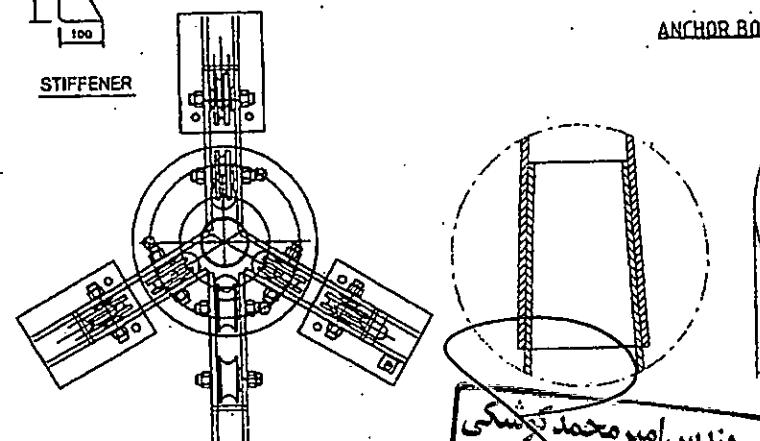
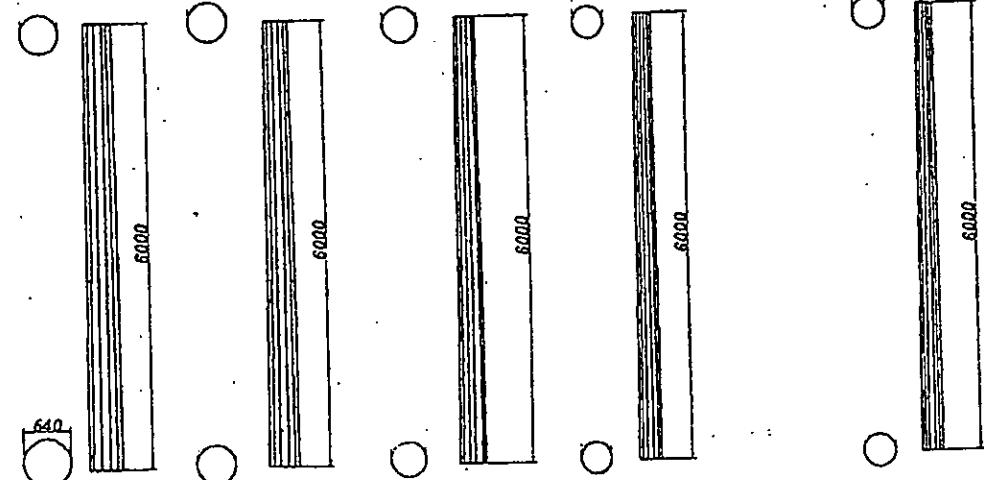
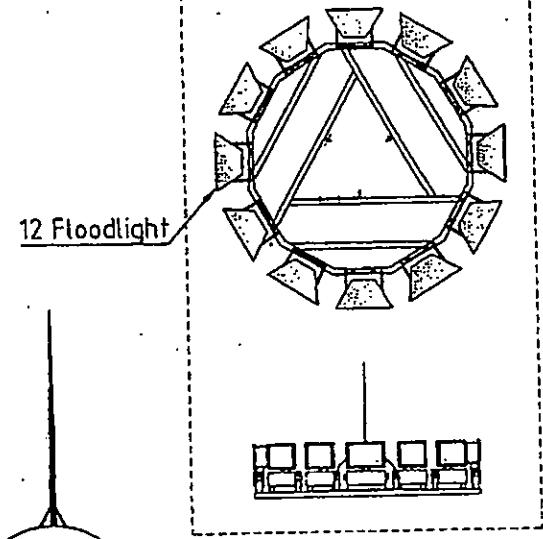
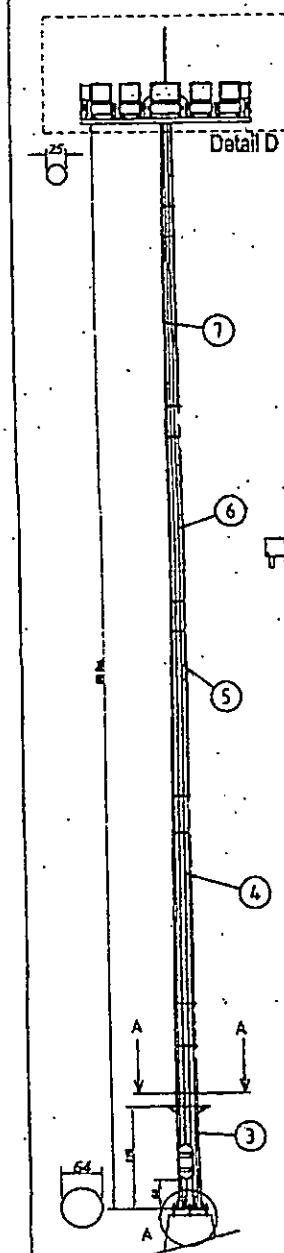
- ۱- میلگرد مصرفی از نوع AIII و سیمان مصرفی در بتون از نوع تیپ ۲ میباشد.
- ۲- رنگ و ضخامت ورق گالوانیزه پوشش سقف میباشد پس از هماهنگی و تائید واحد فنی تهیه و اجرا گردد.
- ۳- پایه های دکل باید طبق مجموعه استانداردهای ۶۵۷۲ INSO ۴۰ ساخته شده باشند.
- ۴- طول مفید دکل میباشد ۲۴ متر بوده و ضخامت پایه ای روشنایی باید طبق مشخصات فنی نقشه پیوستی اجرا گردد.
- ۵- ارائه کار مشابه الزامی میباشد.
- ۶- در صورت داشتن قرارداد با این اداره کل ارائه رضایتمنه از واحد فنی و نظارت الزامی بوده و در غیر اینصورت ارائه رضایتمنه برای کار مشابه در ۳ سال اخیر با سایر کارفرمایان الزامی میباشد.
- ۷- نورافکن LED میباشد دارای گارانتی ۵ ساله با مشخصات فنی منضم به پیمان باشد.
- ۸- پیمانکار باید پس از هماهنگی و تایید کارفرمای نسبت به تهیه اقلام از جدول ذیل اقدام نماید.

عنوان	لیست قامین کنندگان
سیم و کابل	افشار نژاد البرز سیمکو رسانا کابل سیمیا
نورافکن LED	گلنور مازی نور
کلید اتوماتیک مینیاتوری	درجه یک ایرانی
کلید گردان	کاوه توان ره صنعت پارس فانال تله مکانیک
کنتاکتور	تله مکانیک اشنايدر پارس فانال
ساعت نجومی	شیوا امواج پارس فانال

واحد فنی و نظارت اذواح کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان اردبیل  
رئیس اداره ذی و نظارت



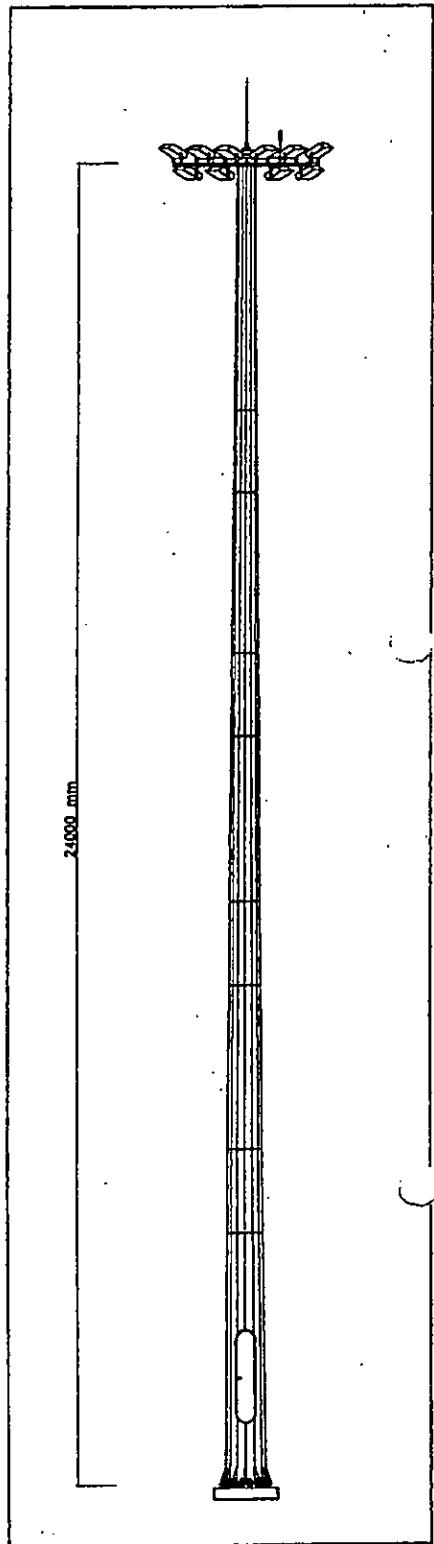
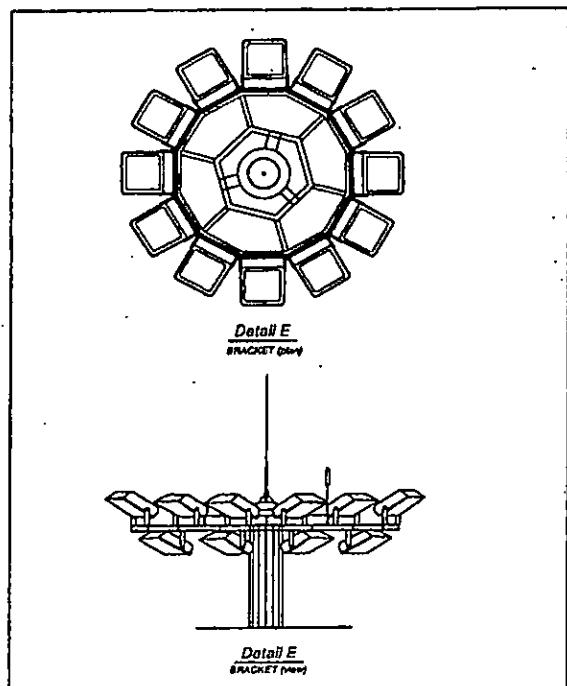
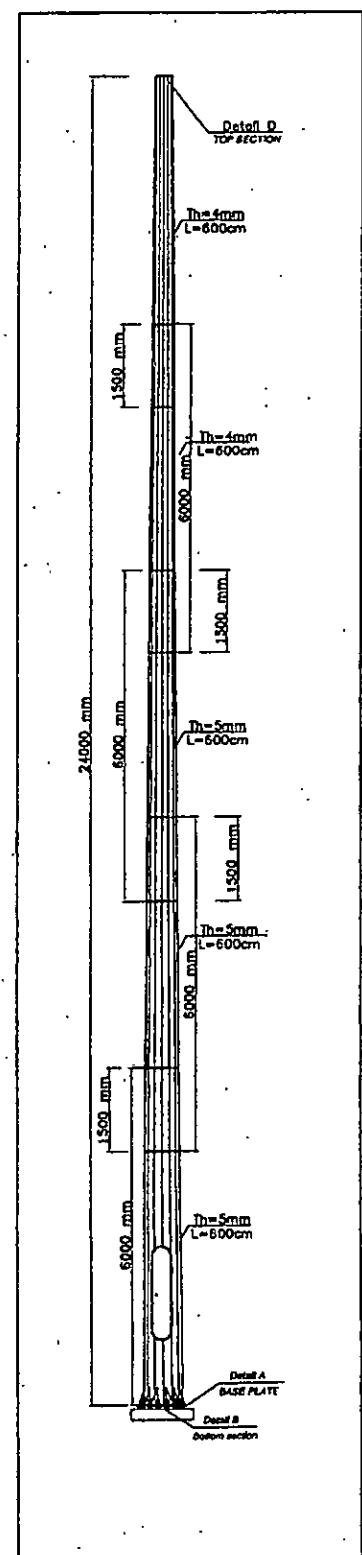
مهندس امیر محمد کوشکی  
رئیس اداره فنی و نظارت



Base Plate  
A-A (5:1)

Item	Name	Unit	Description
<b>Parts List</b>			

DWC-HM030-00194-0000



POLE 24 m		HEIGHT mm	CVER LAP mm	THICKNESS mm
NUMBER OF EDGE	12	-	-	-
TOP LENGTH	30cm	-	-	-
BUTTON LENGTH	70cm	-	-	-
BODY QUANTITY	5	-	-	-
BODY (1)	-	600	150	0.4
BODY (2)	-	600	150	0.4
BODY (3)	-	600	150	0.5
BODY (4)	-	600	150	0.5
BODY (5)	-	600	-	0.5

Subject : Pole 24m hight

APPR. BY H.R.RANJBAR

مهندسی گفت صنعت ایران

Owner :

CHKD BY M.CHITSAZAN

متسا  
MATSA

DRAW BY R.rojabzadeh



DWG File : E:\DWG\SHAHRDARI SHAHRE KORD\24M

DWG. No.

AP. W.

SIZE

A4

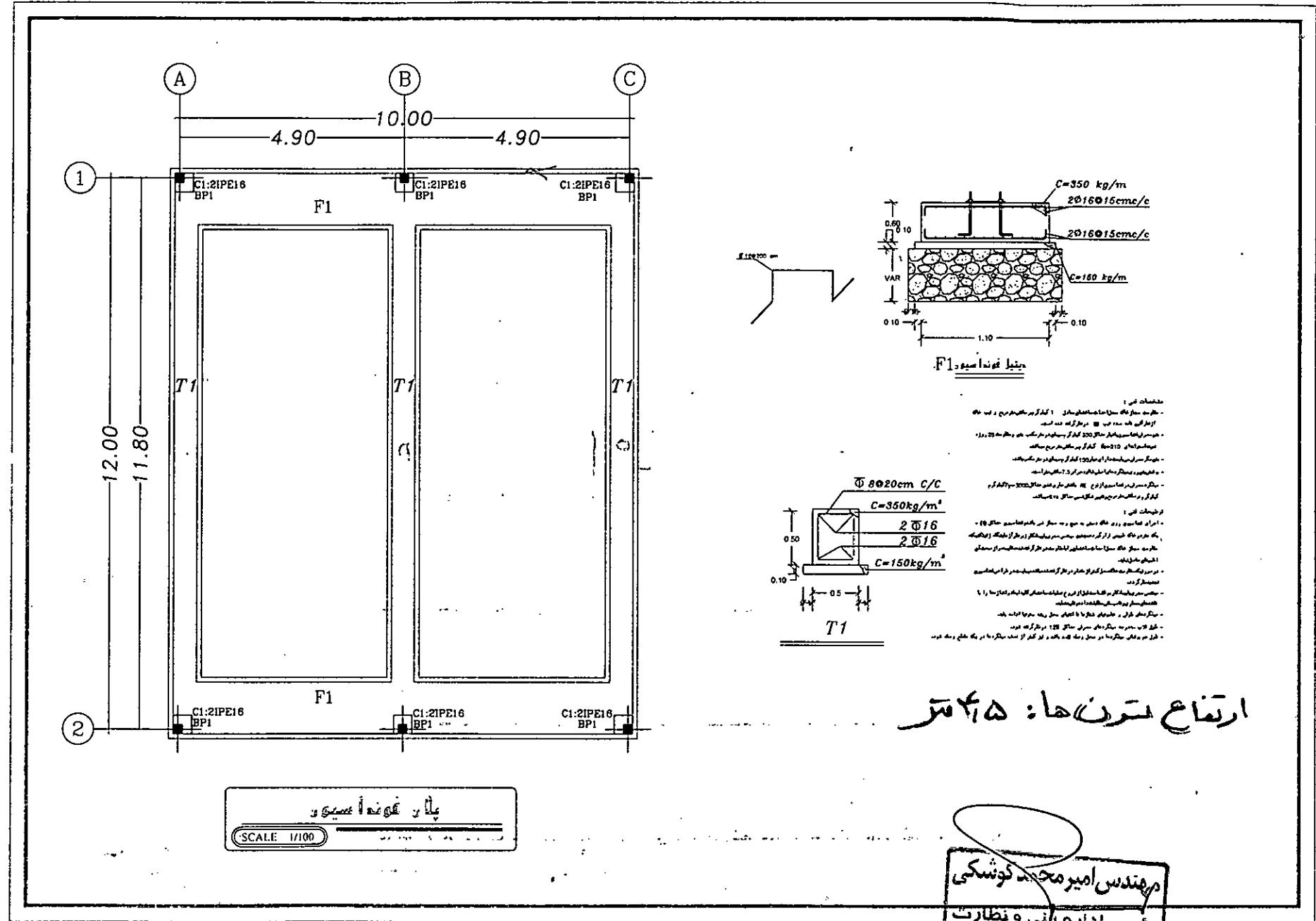
SHEET

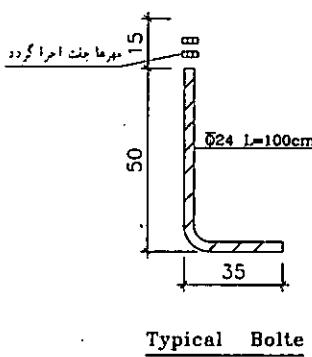
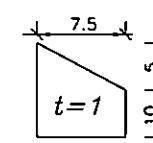
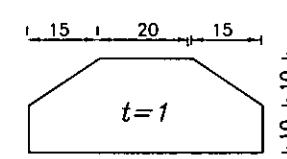
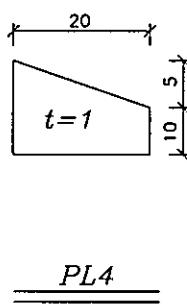
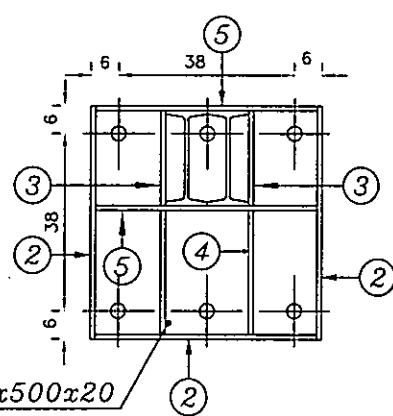
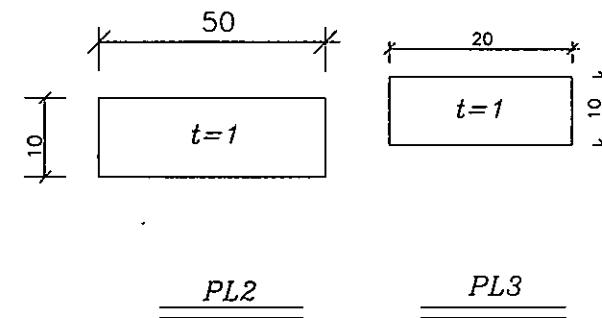
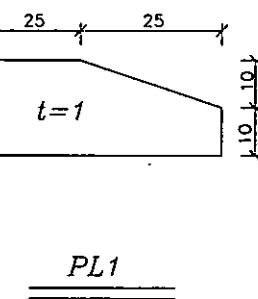
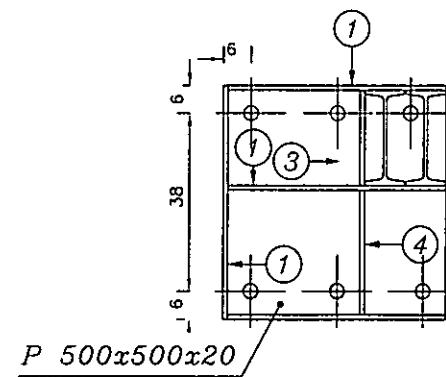
1

REV.

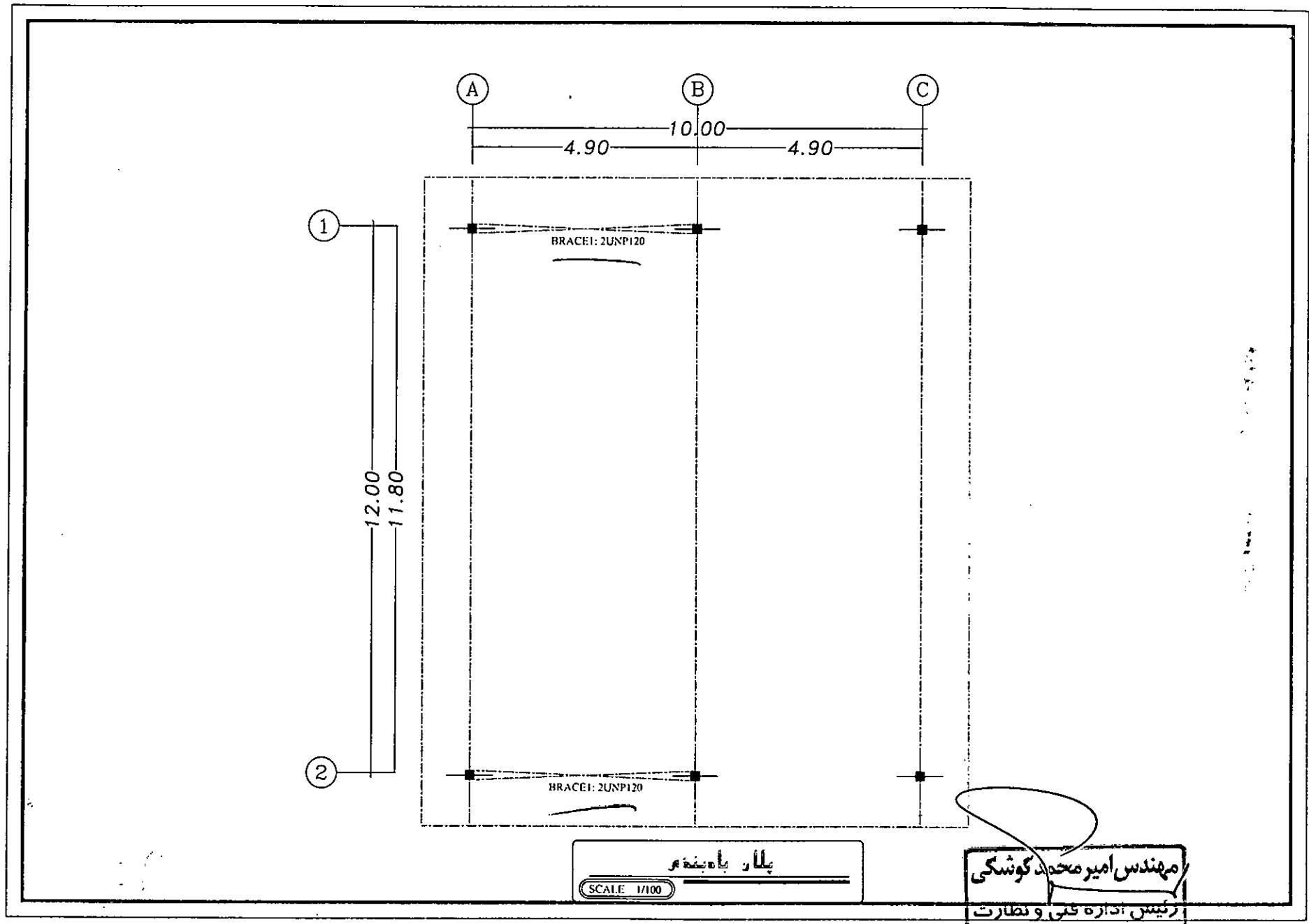
1

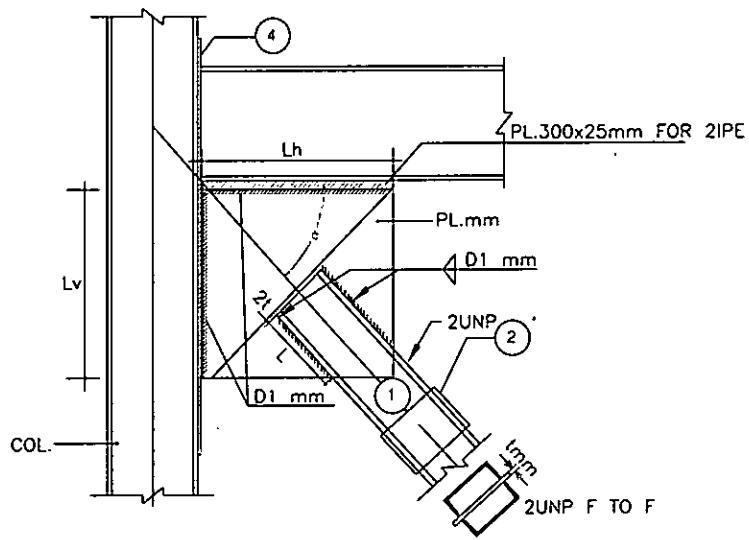
مهندس ابراهيم محمد گوشکي  
رئيس اداره فني و نظارات



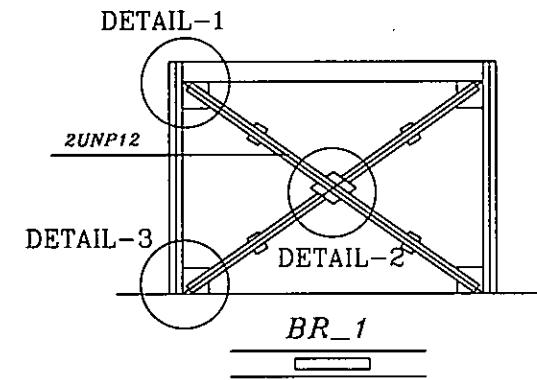


مهندس امیر محمد گوشنگی  
رئیس اداره فنی و نظارت



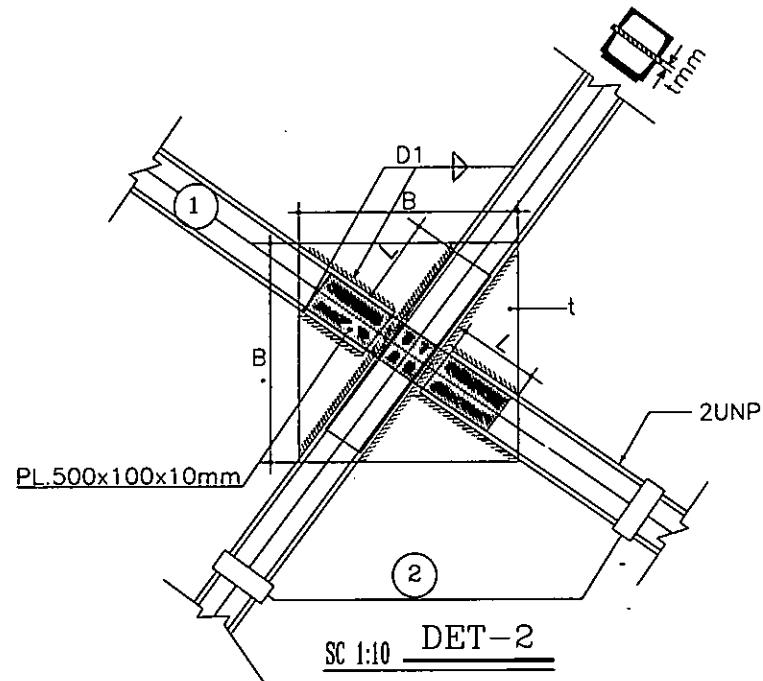


SC 1:10 DETAIL-1



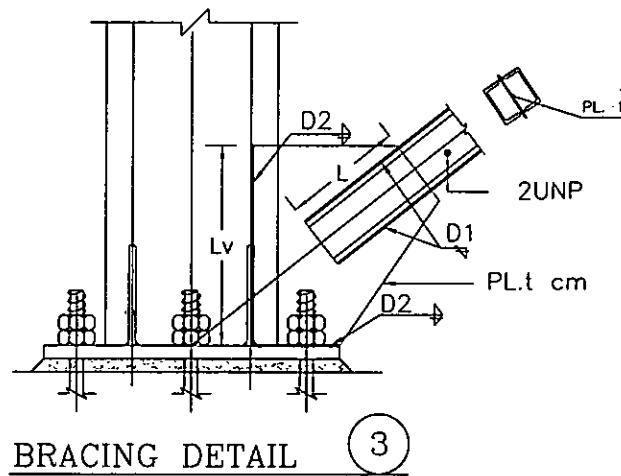
پروفیل	(1)	(2)	(3)	(4)	D1(mm)	Lh (cm)	L(cm)	t(mm)	LV (cm)
2UNP 120	140x100x12 @50cm	1200x12	850x12	7	45	25	12	45	

م.هیدر، امیر محمد کوشکی  
رئیس اداره فنی و نظارت



پروفیل ۱	۲	D1(mm)	L(cm)	t(mm)	B(cm)
2UNP 120	140x100x12 @50cm	7	25	12	50

مهندس امیر محمد کوئسی  
رئیس اداره فنی و نظارت



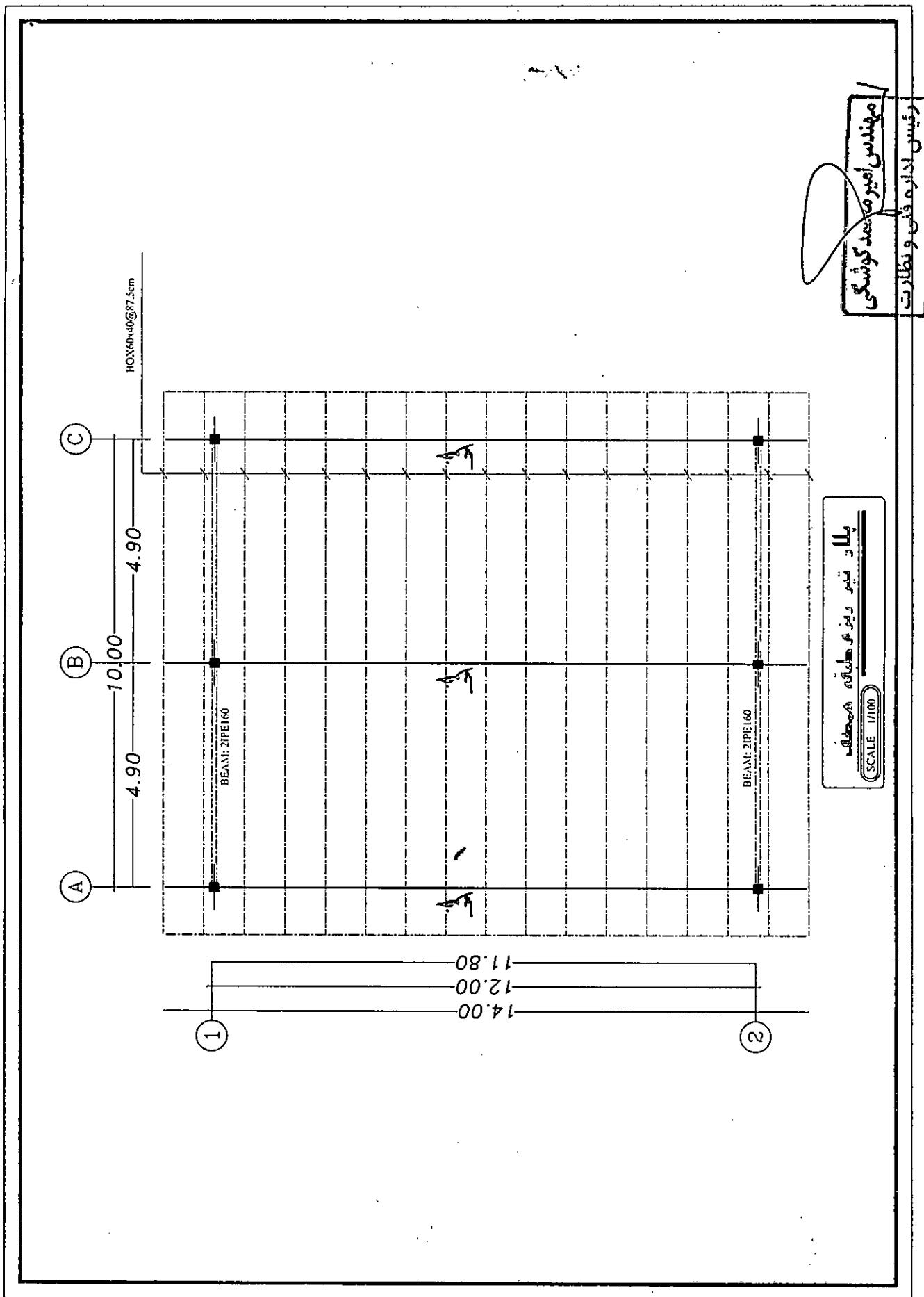
Column-Brace Connection Plate

Section	L(cm)	D(1mm)	PL1 ..	Lv(cm)	t(cm)	D(2mm)
2UNP12	35	5	16X10X 1@ 90CM	50	1.6	12

Corner Connection Plate

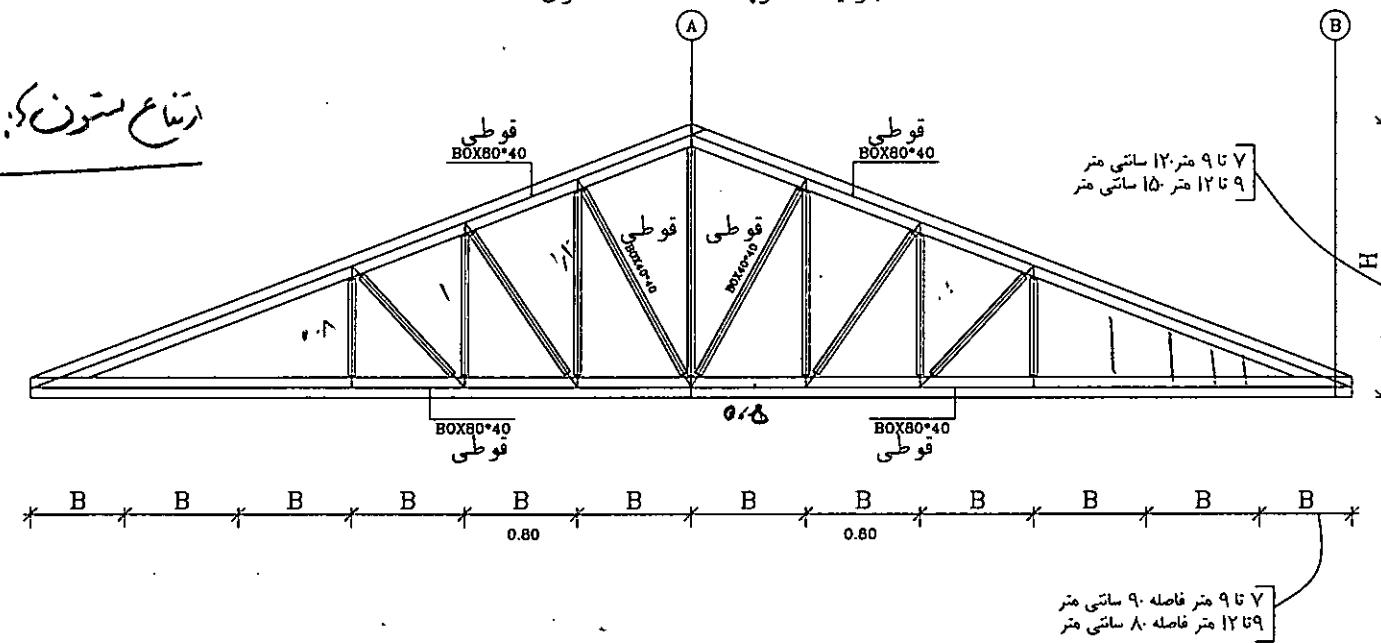
Section	L(cm)	D(1mm)	PL1 ..	Lh(cm)	Lv(cm)	t(cm)	D(2mm)
2UNP12	36	6	16X10X 1@ 90cm	30	45	0.8	6

مهندس امیر محمد گوشکی  
رئیس اداره فنی و نظارت



ارتفاع سترن که ۵۰۴ متر

جزئیات خربا تا دهانه ۱۲ متری



پوشش سقف خربا از نوع سبک طراحی شده است (پشم شیشه همراه با ورق گالوانیزه سبک)  
پیش آمدگی خربا بصورت سایه بان حداکثر ۱ متر خواهد بود

مهندس امیر محمد گوتشکی

رئیس اداره اقتصادی و نظارت