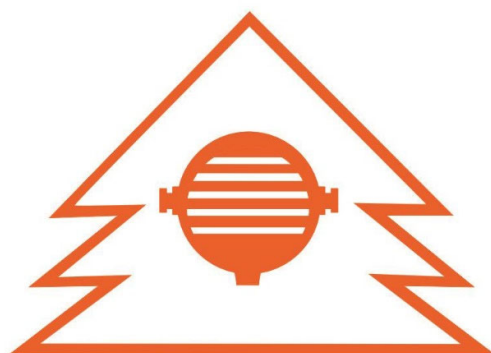




شرکت صنایع آهن و فولاد سرمدا ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

شرکت صنایع آهن و فولاد سرمدا ابرکوه (سهامی خاص)

اسناد مناقصه

پروژه عملیات اجرایی

احداث خیابان‌های مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری واحد نورد و

ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین مجتمع

بسمه تعالی

شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه در نظر دارد عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری واحد نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین مجتمع خود را در شهرستان ابرکوه استان یزد، از طریق مناقصه یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی، به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

این اسناد مناقصه شامل اسناد و مدارک ذیل است:

۱- شرایط مناقصه

۲- برگ مشخصات کلی مناقصه گران

۳- دستورالعمل شرکت در مناقصه

۴- برگ پیشنهاد قیمت

۵- شرایط عمومی پیمان

۶- شرایط خصوصی

۷- شرح کارهای اجرایی

۸- شرایط فنی و خصوصی

۹- برآورد احجام کار

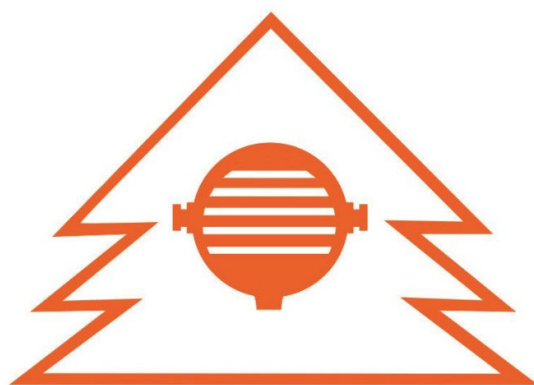
۱۰- نقشه‌ها

۱۱- موافقتنامه پیمان

۱۲- فرمها و تعهدنامه

۱۳- بخشنامه‌ها و نشریات

در ادامه در خصوص هر بخش توضیحات مورد نیاز، ارائه شده و مدارک لازم ضمیمه گردیده است.



شرکت صنایع آهن و فولاد سرد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۱- شرایط مناقصه

۱-۱- مشخصات پروژه

موضوع پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری واحد نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین مجتمع مطابق با فهرست بهای پایه راه، باند فرودگاه و راه آهن سال ۱۴۰۴ (برای محوطه‌ها و خیابان‌ها) و فهرست بهای پایه ابنیه، تأسیسات برقی و تأسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴ (برای ساختمان ورودی پرسنل) می‌باشد.

کارفرما: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه به شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۵۹۷۴۳ به آدرس تهران، میدان صنعت، بلوار خوردين، ضلع شمال چهار راه دادمان، خیابان توحید یک، پلاک ۱۴ و کد پستی ۱۴۶۶۹۹۳۶۶۱، و تلفن ۰۲۱-۷۲۳۷۹۰۰۰

محل پروژه: استان یزد، شهرستان ابرکوه، کیلومتر ۱۵ جاده ابرکوه به یزد

مدت پروژه: ۱۲ ماه

۱-۲- شرایط لازم

جهت شرکت در فرآیند اجرای کار

۱- داشتن شخصیت حقوقی

۲- مطابقت اساسنامه شرکت مناقصه‌گر با موضوع مناقضه.

۳- عدم تداخل مسئولیتی

۴- توانایی ارائه ضمانت‌نامه شرکت در مناقضه از بانک‌های معتبر

۵- دارا بودن رتبه صلاحیت پیمانکاری از سازمان برنامه و بودجه کشور در رشته های راه و ترابری و ابنیه.

۶- داشتن تجربه موفق در اتمام کارهای مشابه مطابق مدارک ارزیابی کیفی

توضیحات لازم:

۱- متقاضیان باید نسبت به درج کلیه اطلاعات خواسته شده در اسناد مناقضه به‌طور کامل اقدام نموده و چنانچه کارفرما در حین بررسی، درخواست مدارک دیگری نمود، آن را نیز ارائه نمایند.

۲- جهت شرکت در مناقصه لازم است پس از تکمیل فرمها، در ذیل کلیه صفحات مهر و امضای شرکت درج شده و به انضمام سایر مدارک در داخل پاکات لاک و مهر شده و طبق موارد گفته شده در دستورالعمل شرکت در مناقصه، قرار گرفته و در موعد مقرر تحویل گردد.

۳- مهلت دریافت اسناد مناقصه : از تاریخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۲ لغایت ۱۴۰۴/۱۱/۱۸ (روزهای کاری) از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۵:۰۰

۴- محل دریافت اسناد : تهران، میدان صنعت، بلوار خوردین، چهارراه دادمان، خیابان توحید ۱، پلاک ۱۴، شرکت صنایع آهن و فولاد سرماد ابرکوه، طبقه دوم، واحد بازرگانی و یا وب سایت شرکت به نشانی www.sarmadsteel.com.

۵- موعد تحویل پیشنهادات: تا ساعت ۱۵ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۰۲ می باشد.

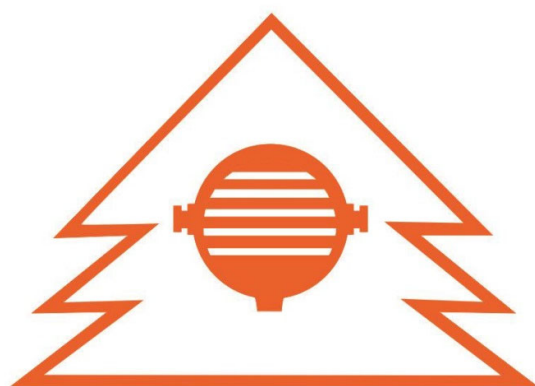
۶- محل تسلیم پیشنهادات : آدرس فوق، طبقه اول، دبیرخانه حراست صنایع آهن و فولاد سرماد ابرکوه.

هزینه انتشار آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

جهت پاسخگویی به سوالات در رابطه با موارد فنی مناقصه با تلفن شماره ۰۲۱-۷۲۳۷۹۰۰۰ واحد برنامه ریزی و توسعه، داخلی ۱۷۶ آقای مهندس ایرانمنش تماس حاصل فرمایید.

۲- مشخصات کلی مناقصه گران

شماره ثبت:	تاریخ ثبت:
نوع شرکت:	کد اقتصادی:
نشانی قانونی شرکت:	
تلفن:	نمابر:
E-mail:	Website:
نام و نام خانوادگی مدیرعامل:	
تلفن همراه:	
اسامی صاحب / صاحبان امضاء مجاز:	
۱- نام و نام خانوادگی:	سمت:
۲- نام و نام خانوادگی:	سمت:
موضوع فعالیت شرکت (طبق اساسنامه):	
اعضای هیئت مدیره:	
<u>نام و نام خانوادگی</u>	<u>شماره ملی</u>
<u>سمت</u>	
۱-	
۲-	
۳-	
...	



شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۳ - دستورالعمل شرکت در مناقصه

محتویات پاکات

مناقصه گران می بایست نسبت به تحویل دو پاکت جداگانه لاک و مهر شده به مناقصه گزار اقدام نمایند. پاکت اول حاوی مدارک مربوط به ارزیابی کیفی می باشد. پاکت دیگر حاوی پیشنهاد مناقصه گران بوده که خود شامل سه پاکت لاک و مهر شده الف، ب و ج می باشد و به شرح زیر تسلیم کارفرما می گردد:

۱- پاکت ارزیابی کیفی

مناقصه گر می بایست طبق فرمهای ارزیابی ارائه شده در اسناد مناقصه، آنها را تکمیل و مدارک مستند خواسته شده در هر بخش را ارائه نماید.

کسب حداقل ۶۵ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز کل در ارزیابی کیفی جهت بازگشایی پاکات مناقصه (الف، ب، و ج) الزامی است.

۲- پاکت الف - تضمین شرکت در مناقصه

تضمین شرکت در فرآیند اجرای کار به ۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال، به حروف دوازده میلیارد ریال (معادل یک میلیارد و دویست میلیون تومان) است که باید به یکی از دو صورت ذیل ارائه گردد:

۱ - ضمانت نامه بانکی از یکی از بانکهای معتبر به سررسید سه ماه پس از تاریخ تسلیم پیشنهادات که به مدت سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

۲ - واریز نقدی مبلغ تضمین به حساب شماره ۲۰۰۱۷۳۶۵۱ نزد بانک تجارت شعبه ظفر کد ۲۰۰۰ بنام شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه و ارائه اصل فیش واریزی بنام پیمانکار در پاکت الف.

۳- پاکت ب - اسناد و مدارکی که باید در پاکت "ب" قرار داده شوند عبارتند از:

۱ - کلیه اسناد مناقصه که در یک نسخه اصلی و یک نسخه الکترونیکی تهیه شده و بدون ذکر و قید قیمت بطور کامل مهر و امضا شده و ارائه گردد.

۲ - برگ تعهدنامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی.

۳ - تصویر برابر اصل شده اساسنامه، آگهی تأسیس، آگهی آخرین تغییرات در مورد دارندگان امضای مجاز پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی و تعهدآور

۴ - ارائه تصویر گواهینامه معتبر صلاحیت پیمانکاری در رشته های راه و ترابری و ابنیه.

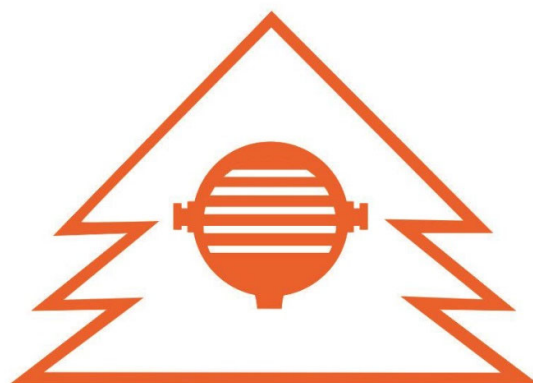
۶ - کلیه اسناد حاضر، مدارک و نقشه های مربوط به کارهای اجرایی موضوع مناقصه (بدون ذکر قیمت) که توسط مناقصه گر مهر و امضاء شده است.

در روی پاکت نیز موضوع مناقصه، نام کارفرما و نام پیشنهاد دهنده درج می‌گردد.

۴- پاکت ج - پیشنهاد قیمت

در پاکت ج قیمت پیشنهادی مناقصه گر که در برگ پیشنهاد قیمت درج شده به همراه آنالیز بهای مربوطه و سایر اطلاعات خواسته شده نیز تکمیل و مهر و امضا گردیده است قرار گرفته و لاک و مهر می‌گردد. در روی پاکت نیز موضوع مناقصه، نام کارفرما و نام پیشنهاد دهنده درج می‌گردد.

پاکت "ج" پس از ارزیابی و تأیید محتویات پاکت "الف" و "ب"، گشوده شده و قیمت پیشنهادی مناقصه گران، قرائت خواهد شد. سپس با توجه به امتیاز کسب شده در ارزیابی کیفی، قیمت‌های تراز شده محاسبه و برنده نهایی تعیین خواهد گردید.



شرکت صنایع آهن و فولاد سردمد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۴ - برگ پیشنهاد قیمت

برگ پیشنهاد قیمت

به : شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه

با توجه به فراخوان انجام شده، این شرکت با مشخصات ذیل پس از رویت نقشه ها و برآورد ارسالی و قبول کلیه شرایط، آمادگی خود را جهت انجام پروژه به مبلغ کل مندرج در جدول ذیل (با احتساب کلیه ضرایب) اعلام می نمایم.

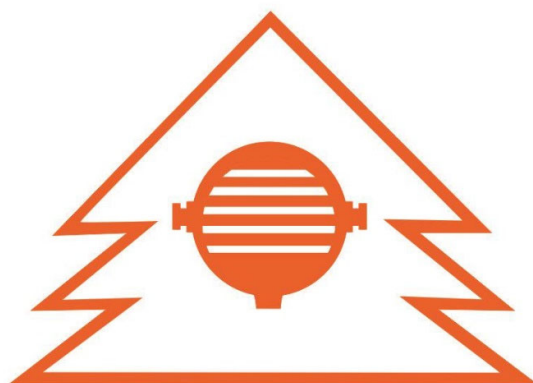
شرح	قیمت کل پیشنهادی پیمانکار (ریال)
پروژه عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری واحد نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین مجتمع	
قیمت پیشنهادی کل به حروف:	ریال
ضریب پیشنهادی کل مطابق با آنالیز بهای پیوست نسبت به برآورد مناقصه به میزان به عدد	
(به حروف:) می باشد.	

نام پیشنهاد دهنده (پیمانکار):

مشخصات پیمانکار		
نام شرکت:	نوع شرکت:	شماره ثبت:
تاریخ ثبت:	شناسه ملی:	کد اقتصادی:
صاحبان امضای مجاز و تعهدآور:		
۱ - نام و نام خانوادگی:	سمت	امضاء
۲ - نام و نام خانوادگی:	سمت	امضاء
مهر شرکت:		
آدرس:		
تلفن شرکت:	فاکس:	همراه:

در خصوص پیشنهاد قیمت موارد ذیل حائز اهمیت است:

- پیمانکار باید به همراه برگ پیشنهاد قیمت، آنالیز بهای مربوط به قیمت پیشنهادی خود را مطابق با فرمت و جداول سازمان برنامه و بودجه در قالب فهارس بهای مربوطه در پاکت ج قرار داده و ارائه نماید. این آنالیز بها باید شامل جداول الف، ب، پ و جداول ۱ تا ۵ و دارای ضرایب پیشنهادی فصلی و مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه پیشنهادی پیمانکار بصورت مقطوع باشد.
- به پیشنهادات ناقص، مبهم، مشروط، فاقد ضمانت نامه بانکی، فاقد آنالیز بها، و به پیشنهاداتی که با شرایط این مناقصه مغایرت داشته باشد و یا بعد از مدت مقرر در این دعوتنامه تسلیم گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- کارفرما، در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات واصله بدون اینکه نیاز به ذکر دلیل باشد، مختار است.
- هیچ یک از پیشنهادهای واصله قبول شده تلقی نخواهد شد مگر آنکه اعلام کتبی درباره چنین قبولی به وسیله شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه برای پیشنهاد دهنده فرستاده شده باشد.
- مناقصه گزار این حق را برای خود محفوظ و مسلم می دارد که با حدنصاب دو مناقصه گر، مناقصه را برگزار و برنده مناقصه را تعیین کند و در صورتی که فقط یک مناقصه گر در مناقصه شرکت کند، برای تصمیم گیری طبق نظر هیئت مدیره کارفرما عمل می شود و مناقصه گران حق هرگونه اعتراضی را در این خصوص از خود سلب می نمایند.
- چنانچه برنده اول یا دوم مناقصه پیشنهاد خود را مسترد دارد و یا از امضای قرارداد خودداری نماید، سپرده شرکت در مناقصه (مندرج در این دعوتنامه) او به سود شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه، وصول خواهد شد.
- نشانی پیشنهاد دهنده همان است که در این دعوتنامه ذکر شده لذا هر مکاتبه ای که به نشانی مذکور ارسال شود ابلاغ شده تلقی خواهد گردید مگر آنکه هرگونه تغییری در نشانی قبلاً کتباً به کارفرما اطلاع داده شده باشد.

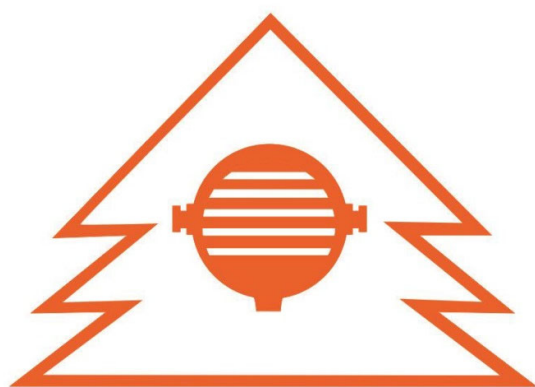


شرکت صنایع آهن و فولاد سردم ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۵- شرایط عمومی پیمان

شرایط عمومی حاکم بر این پیمان مطابق با بخشنامه شرایط عمومی پیمان به شماره ۵۴/۸۴۲ - ۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۰۳/۰۳ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و کلیه بخشنامه های اصلاحی و الحاقیه های مربوط به آن تا اتمام قرارداد می باشد.



شرکت صنایع آهن و فولاد سردمد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۶- شرایط خصوصی

۶- شرایط خصوصی

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 هیچ‌گاه نمی‌تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو هرگونه نتیجه‌گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به‌تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی‌اعتبار است.

ماده ۱- تحویل زمین

طی صورتمجلس تحویل کارگاه، زمین کارگاه با محورها و مختصات تحویل پیمانکار می‌گردد. محورها و مختصات در نقشه‌های اجرایی مربوطه منعکس می‌باشند.

همچنین کارفرما، زمین موردنیاز را جهت تجهیز کارگاه به‌صورت رایگان در اختیار پیمانکار قرار می‌دهد. پیمانکار موظف است، پس از تحویل زمین محل تجهیز کارگاه، در دوره تجهیز کارگاه طرح جانمایی تجهیز کارگاه را تهیه و پس از تأیید کارشناسان نظارت کارفرما، کارگاه را تجهیز نماید. ضمناً پیمانکار موظف است طبق بندهای موردنیاز موجود در فهرست تجهیز کارگاه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور که در اسناد آمده است عمل نماید.

ماده ۲- مدت اجرا و دوره تضمین

مدت اجرای کار ۱۲ ماه می‌باشد و حسن عملیات اجرایی به مدت ۲۴ (بیست و چهار) ماه از زمان تحویل موقت به کارفرما، توسط پیمانکار تضمین می‌گردد.

ماده ۳- نظارت بر انجام کار

نظارت بر اجرای کار برعهده کارشناسان واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه شرکت فولاد سرمد ابرکوه و عوامل نظارتی دفتر عمرانی مجتمع می‌باشد که پس از عقد قرارداد از طرف کارفرما به پیمانکار معرفی خواهند شد و پیمانکار موظف است کلیه مراحل اجرایی را با هماهنگی کارشناسان مذکور انجام دهد.

ماده ۴- نوع و مقدار کارها

نوع و مقادیر و احجام عملیات اجرایی به تفکیک نوع کارها بر مبنای فهرست بهای پایه راه، باند فرودگاه و راه آهن سال ۱۴۰۴ برای خیابانها و محوطه سازی و فهارس بهای پایه ابنیه، تأسیسات برقی و تأسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴ برای ساختمان ورودی در برآورد مناقضه می‌باشد. مقادیر ردیفهای کار مندرج در جدول برآورد در زمان اجرا تا ۲۵ درصد قابل افزایش یا کاهش خواهد بود.

ماده ۵- مصالح

تهیه مواد و مصالح بصورت ذیل می باشد:

میلگرد آجدار: تأمین میلگرد آجدار خام جهت آرماتوربندی بر عهده کارفرما و تحویل آن در محل سالن نورد می باشد. بهای میلگرد تحویلی، به نرخ روز محاسبه و از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید.

سایر مواد و مصالح: تهیه و تدارک کلیه مصالح و مواد موردنیاز تجهیز کارگاه و اجرای عملیات موضوع پیمان (به جز میلگرد آجدار) به عهده و هزینه پیمانکار می باشد. پیمانکار باید کلیه خدمات و هزینه های مربوط به تأمین و تدارک مصالح موردنیاز را تعهد و در قیمت های پیشنهادی خود منظور نماید.

کلیه مصالح مذکور می بایست بر اساس نقشه ها و مشخصات فنی تهیه گردیده و تأیید کنترل کیفیت مصالح توسط نماینده کارفرما انجام می شود. پیمانکار موظف به مرجوع و خارج نمودن سریع مصالحی که مورد تأیید کارفرما واقع نگردیده می باشد. درخصوص خرید کلیه مصالح مورد نیاز، پیمانکار موظف است قبل از خرید، مستندات و مدارک مربوطه را به کارفرما ارائه نماید و پس از تأیید کارفرما نسبت به خرید آنها اقدام نماید.

ماده ۶- تجهیز کارگاه

۱-۶- کارفرما زمین مورد نیاز جهت تجهیز کارگاه را در اختیار پیمانکار قرار خواهد داد.

۲-۶- هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه مطابق ردیفهای تجهیز و برچیدن کارگاه مندرج در فهرست بها بصورت مقطوع که در جداول برآورد آمده است به پیمانکار پرداخت خواهد گردید.

۳-۶- پیمانکار باید نقشه چیدمان تجهیز کارگاه را منطبق بر ضوابط مورد درخواست کارفرما تهیه و ارائه نموده و پس از تأیید کارفرما نسبت به شروع تجهیز کارگاه اقدام نماید.

۴-۶- پیمانکار باید پس از تحویل زمین کارگاه نسبت به فنس کشی محدوده کارگاه اقدام نموده و یک نفر نگهبان موجه و مورد تأیید حراست کارفرما را به هزینه خود و بصورت ۲۴ ساعته در ورودی آن مستقر نماید.

۵-۶- کارفرما در صورت امکان، در یک نقطه (Take over point) انشعابی از آب و برق به پیمانکار تحویل می دهد. تأمین و برقراری انشعابات فرعی، تابلوهای برق موقت، کابل کشی ها، روشنایی و لوله کشی های مربوطه از محل تحویل تا نقاط مصرف با رعایت مسائل ایمنی و حفاظتی و زیست محیطی و استانداردهای مربوطه بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۶-۶- در محوطه تجهیز کارگاه باید یک کانکس جداگانه جهت استقرار نفرات نظارت کارفرما با تمام امکانات اداری برای سه نفر تجهیز و در اختیار کارفرما قرار گیرد.

۷-۶- پیمانکار باید وسیله نقلیه مناسب جهت ایاب و ذهاب درون کارگاهی عوامل نظارت کارفرما در زمان اجرای پروژه را فراهم نماید.

۶-۸- پیمانکار باید جهت ایاب و ذهاب عوامل نظارتی کارفرما شامل مدیر پروژه و مدیران ستادی دفتر تهران به تعداد ۳ نفر در هر ماه بلیط هواپیما از تهران به یزد و وسیله ایاب و ذهاب از یزد تا محل مجتمع در ابرکوه را فراهم نماید. بدیهی است هزینه های ایاب و ذهاب فوق مطابق با ردیفهای مربوطه در جدول تجهیز کارگاه قابل پرداخت خواهد بود.

۶-۹- وظیفه تأمین سوخت مورد نیاز ماشین آلات و کارگاه تماماً برعهده و به هزینه پیمانکار است و کارفرما هیچ تعهدی در این زمینه ندارد. مسئولیت تهیه آب شرب پرسنل پیمانکار به عهده پیمانکار است و از این بابت هیچ گونه پرداختی به پیمانکار صورت نمی گیرد.

۶-۱۰- پرداخت هزینه آب و برق مصرفی کارگاه که از طرف کارفرما برای پیمانکار تأمین گردد طبق تعرفه های روز به عهده پیمانکار است.

۶-۱۱- موارد تجهیز کارگاه مطابق با ردیفهای مندرج در جدول تجهیز و برچیدن کارگاه که در بخش برآورد احجام مناقصه آورده شده است می باشد و پیمانکار موظف است طبق نظر عوامل نظارت کارفرما نسبت به انجام آنها اقدام نماید.

با توجه به شرایط فوق جهت تجهیز کارگاه، پیمانکار باید هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه را بطور دقیق برآورد نموده و همراه آنالیز بهای انجام شده در بخش پیشنهاد قیمت، مبلغ پیشنهادی تجهیز و برچیدن کارگاه را بصورت مقطوع ارائه نماید که عدد مذکور ملاک پرداخت در صورت وضعیتهای پیمانکار خواهد بود.

ماده ۷ - ماشین آلات و تجهیزات ساختمانی

۷-۱- کلیه ماشین آلات سنگین و سبک و تجهیزات ساختمانی متناسب برای اجرای عملیات موضوع قرارداد شامل و نه محدود به لیست ارائه شده ذیل به عهده پیمانکار بوده و در طول اجرای عملیات و به تناسب برنامه اجرایی تفصیلی مصوب باید در کارگاه آماده به کار باشند.

ردیف	نوع	واحد	تعداد/مقدار
۱	بیل مکانیکی با چکش هیدرولیکی	دستگاه	۱
۲	گریدر	دستگاه	۱
۳	غلطک خاکی سنگین	دستگاه	۱
۴	لودر	دستگاه	۱
۵	کامیون تانکر آبپاش	دستگاه	۱
۶	تراک میکسر بتن	دستگاه	۲
۷	ماله پروانه ای	دستگاه	۲
۸	کاتر بتن	دستگاه	۱
۹	قالب فلزی بتن	مترمربع	۳۰۰
۱۰	پمپ بتن	دستگاه	۱
۱۱	کامیون کمپرسی	دستگاه	۳

۷-۲- کلیه ماشین آلات، وسایل نقلیه و غیره باید در شرایط مطلوب بهره‌برداری بوده و یا دارای گواهینامه کیفیت و تست کارکرد باشد و با مقررات مربوطه انطباق داشته باشد و در صورت معیوب شدن ماشین آلات و ابزار کارها، هیچ‌گونه حقی برای پیمانکار ایجاد نمی‌کند که ادعای خسارت یا تمدید مدت قرارداد را نماید.

۷-۳- تهیه و بارگیری، حمل و تخلیه و همچنین کلیه مخارج تعمیرات، نگهداری و بهره‌برداری از موارد فوق به عهده پیمانکار می‌باشد. بدیهی است کارفرما در صورت صلاحدید همکاری لازم را خواهد داشت و هزینه‌های مربوطه طبق ضوابط کارفرما تماماً به عهده پیمانکار است.

ماده ۸ - پرسنل مدیریت و فنی

۸-۱- پیمانکار پس از مبادله قرارداد، باید یک نفر مهندس با سابقه کار و تجارب مفید در زمینه موضوع پیمان را به عنوان سرپرست کارگاه جهت تأیید به کارفرما معرفی نماید که این فرد پس از تأیید کارفرما جهت تحویل زمین و شروع تجهیز کارگاه اقدام خواهد نمود.

۸-۲- پس از سرپرست کارگاه پیمانکار باید پرسنل فنی و موردنیاز اجرای کار شامل مهندس اجرایی، مهندس نقشه بردار، مهندس ایمنی و تکنیسین های فنی مربوطه را با ذکر سوابق جهت بررسی و تأیید به کارفرما معرفی نماید.

۸-۳- سایر افراد موردنیاز جهت بخشهای مختلف باید با توجه به روند اجرای کار و همزمان با اجرای بخشهای مربوطه به کارفرما معرفی شوند.

۸-۴- هرگونه تغییر در کادر فنی و مدیریتی فوق الذکر باید با موافقت کارفرما صورت پذیرد.

ماده ۹ - تأییدات و تعهدات پیمانکار

علاوه بر مفاد مندرج در شرایط عمومی پیمان، پیمانکار موارد زیر را تعهد می‌نماید:

۹-۱- انجام کارهای موضوع پیمان بر طبق نقشه‌ها، مشخصات فنی، دستورات کارفرما و سایر مفاد اسناد و مدارک پیمان با رعایت اصول فنی اجرای کار.

۹-۲- پیاده کردن محورها و ترازها در تمام مدت اجرای کار و همچنین حفظ و نگهداری و کنترل نقاط مبنا و محورها.

۹-۳- تهیه گزارش‌های روزانه از پرسنل، ماشین آلات و کارهای در دست انجام و وضعیت کارگاه و همچنین تهیه گزارش‌های ۱۵ روزه به کارفرما شامل مقادیر کارهای انجام‌شده، درصد عملیات اجرایی هر بخش به تفکیک، وضعیت جوی روزهای ماه، آمار مصالح وارده به کارگاه، پرسنل، ماشین آلات و تجهیزات کارگاه، نیازها، مشکلات و موانع احتمالی مربوط به هر مورد که از طرف کارفرما در نظر گرفته شوند، باشد.

۹-۴- در صورتی که همزمان با دوره اجرای این پیمان، فعالیت‌های دیگری توسط کارفرما در بخش‌های مختلف مجتمع چه به صورت امانی و چه به صورت پیمانی در محل کارگاه انجام شود، پیمانکار تعهد می‌نماید که همکاری‌های لازم را جهت هماهنگی و حسن انجام این فعالیت‌ها با کارفرما و مجریان مربوطه به عمل آورد. بدیهی است هیچ‌گونه پرداخت اضافی از این بابت انجام نخواهد شد.

۵-۹- پیمانکار می بایست برای تأمین کلیه مصالح، لوازم و تجهیزات صرفاً از فروشندگان مجاز خرید نماید و قبل از هر خرید، مستندات کیفی مربوطه را کتباً به کارفرما اعلام نماید و پس از تأیید مدیر پروژه کارفرما نسبت به خرید آنها اقدام نماید.

ماده ۱۰ - نحوه تهیه و ارائه صورت وضعیتها

۱۰-۱- در پایان هر ماه شمسی و نیز در پایان کار، پیمانکار صورت وضعیت را بر اساس مقادیر کار انجام شده تهیه نموده و به کارفرما تسلیم می نماید.

۱۰-۲- پرداخت کارکرد پیمانکار طبق احجام کار واقعی انجام شده و صورتمجالس تنظیمی و مطابق ردیفهای مربوطه فهارس بهای منضم به پیمان با اعمال ضرایب مربوطه و بعلاوه ضریب پیشنهادی پیمانکار خواهد بود.

۱۰-۳- در صورتی که در حین اجرا، به تشخیص کارفرما لازم باشد کارهایی خارج از ردیفهای مندرج در برآورد مناقصه انجام گردد، ملاک پرداخت هزینه آنها در بخش احداث محوطه ها و خیابانها طبق ردیفهای فهرست بهای راه، باند فرودگاه و راه آهن سال ۱۴۰۴ و تنها در احداث ساختمان ورودی پرسنل طبق فهارس بهای پایه ابنیه، تأسیسات برقی و تأسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴ بعلاوه ضرایب متعلقه و ضرایب فصلی پیشنهادی پیمانکار خواهد بود.

ماده ۱۱ - کسور قانونی

کسور قانونی به عهده پیمانکار است که توسط کارفرما از هر پرداخت کسر می گردد و از کلیه صورت وضعیتهای پیمانکار موارد مشروحه زیر کسر خواهد شد :

- ۵ درصد علی الحساب بیمه طبق ضوابط طرحهای غیر عمرانی (بر اساس ماده ۳۸ قانون سازمان تأمین اجتماعی).

تبصره ۱: پرداخت صورت وضعیت قطعی منوط به اخذ مفاصاحساب بیمه از سازمان تأمین اجتماعی از سوی پیمانکار می باشد.

تبصره ۲: مطابق با شرایط عمومی پیمان، پیمانکار موظف است عوامل کارگاهی خود را نزد سازمان تأمین اجتماعی بیمه و هر ماهه لیست عوامل خود را به سازمان تأمین اجتماعی ارائه نماید. خاطرنشان می گردد اخذ مفاصا حساب بیمه به عهده و به هزینه پیمانکار است و کارفرما صرفاً نسبت به کسر بیمه برابر ۵٪ به صورت سپرده مطابق ماده ۳۸ قانون سازمان تأمین اجتماعی اقدام خواهد نمود و استرداد ۵٪ سپرده بیمه و بهای آخرین صورت وضعیت موکول به ارائه مفاصاحساب صادره از سوی سازمان تأمین اجتماعی مطابق تبصره ماده ۳۸ خواهد بود. در هر حال میزان تعهدات پیمانکار به میزان حق بیمه ای است که سازمان مطالبه نموده و ملاک قطعی حق بیمه، به تشخیص سازمان تأمین اجتماعی در زمان درخواست و صدور مفاصا حساب خواهد بود، ضمناً هرگونه جریمه ناشی از تأخیر در ارائه و پرداخت به موقع لیستهای بیمه و یا عدم رعایت مقررات مربوطه به وجود آید، به عهده پیمانکار خواهد بود.

- استهلاک پیش پرداخت.

- ۱۰ درصد حسن انجام کار.

تبصره ۳: آزادسازی سپرده حسن انجام کار مطابق ماده ۳۵ شرایط عمومی پیمان خواهد بود.

مالیات بر ارزش افزوده: در صورت ارائه گواهی معتبر مالیات بر ارزش افزوده توسط پیمانکار، مبلغ مالیات بر ارزش افزوده به هزینه کارفرما و مطابق با قوانین به صورت وضعیت های پیمانکار اضافه و پرداخت خواهد شد.

ماده ۱۲ - دوره مبنای پیمان و تعدیل

دوره مبنای پیمان سه ماهه سوم سال ۱۴۰۴ می باشد و به کارکرد پیمانکار، تعدیل طبق شاخص قطعی اعلامی از طرف سازمان برنامه و بودجه، اعمال خواهد شد.

ماده ۱۳ - پرداخت های ارزی

در این قرارداد موضوعیت ندارد.

ماده ۱۴ - هزینه انجام آزمایش ها

هزینه انجام آزمایش های کنترلی مانند مقاومت بتن، تراکم خاک و غیره به عهده کارفرما می باشد لیکن این هزینه ها در موارد ذیل به عهده پیمانکار خواهد بود و در کلیه این موارد حضور نماینده کارفرما در زمان انجام آزمایش ها ضروری است و پیمانکار موظف به ایجاد هماهنگی های لازم در این خصوص می باشد. در موارد ذیل هزینه انجام آزمایشات بعهد پیمانکار است:

۱-۱۴ در مواردی که برحسب آزمایش های کنترل، مشخصات لازم حاصل نشده و نیاز به آزمایش ها و عملیات اضافی باشد.

۲-۱۴ آزمایش های مربوط به قابلیت کاربرد مصالح سنگی در بتن، آسفالت و غیره و همچنین طرح اختلاط بتن

۳-۱۴ آزمایشات مربوط به شناسایی مصالح و لوازم برای تدارک آنها

ماده ۱۵ - ایمنی و حفاظت کار

۱-۱۵ رعایت اصول ایمنی و حفاظت کار در طول اجرای پیمان جزو الزامات بی قید و شرط پیمانکار می باشد. پیمانکار موظف است کلیه تمهیدات و تدابیر لازم را جهت حفظ ایمنی در کار و کارگاه به کاربرده و پیش بینی های لازم را از هر جهت در مورد آن به عمل آورد.

۲-۱۵ پیمانکار ملزم به رعایت و اجرای کلیه مقررات ایمنی و حفاظتی طبق ضوابط کارفرما در رابطه با دستگاه ها و پرسنل خود و نیز امکاناتی که احتمالاً از جانب کارفرما در اختیار وی قرارداد خواهد گرفت، می باشد و مسئولیت هرگونه حادثه مالی و جانی در این مورد متوجه پیمانکار خواهد بود.

۳-۱۵ پیمانکار در حدود قانون حفاظت فنی، مشمول جبران خسارت وارده به پرسنل خود و نیز شخص ثالث در محوطه کارگاه می باشد و در هر حال کارفرما در این مورد هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت و پیمانکار موظف است در این گونه موارد به نحوی عمل نماید که هیچ گونه پیامد حقوقی و مالی برای کارفرما به دنبال نداشته باشد.

۴-۱۵ پیمانکار ملزم به اجرای توصیه های مرکز بهداشتی حرفه ای در خصوص سلامت پرسنل خود می باشد.

۱۵-۵- پیمانکار ملزم به رعایت دستورالعمل ایمنی، بهداشت و محیط زیست که از طرف کارفرما به ایشان ابلاغ می گردد، می باشد.

۱۵-۶- نوع و مشخصات وسایل حفاظتی فردی پرسنل پیمانکار می باید بر اساس فعالیت آنها تهیه و قبل از تحویل به تأیید بخش HSE کارفرما برساند.

۱۵-۷- پیمانکار موظف به انجام بیمه مسئولیت مدنی کارکنان و ارائه مدارک آن به کارفرما می باشد.

ماده ۱۶ - پیش پرداخت

میزان و نحوه پیش پرداخت مطابق آیین نامه تضمین معاملات دولتی با شماره ۱۲۳۴۰۲ / ت ۵۰۶۵۹ ه مورخه ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیئت وزیران و اصلاحات بعدی آن حداکثر به میزان ۲۰ درصد مبلغ پیمان تعیین می گردد.

ماده ۱۷ - سپرده حسن انجام کار

سپرده حسن انجام کار پیمان، طبق آیین نامه تضمین معاملات دولتی با شماره ۱۲۳۴۰۲ / ت ۵۰۶۵۹ ه مورخه ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیئت وزیران است. پس از صدور گواهی تحویل موقت معادل پنجاه درصد کسور حسن انجام کار کسر شده و بعد از پایان دوره مسئولیت رفع نقص پنجاه درصد دیگر کسور مذکور به پیمانکار مسترد می گردد.

ماده ۱۸ - خسارت تأخیر

خسارت تأخیر غیرمجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، مطابق با ماده پنجاه (۵۰) شرایط عمومی پیمان محاسبه گردیده و از پیمانکار وصول می شود.

ماده ۱۹ - بیمه حوادث

قسمتهایی از موضوع پیمان است که پیمانکار باید بر اساس ماده ۲۱-ج شرایط عمومی پیمان، بیمه کند. هزینه بیمه نامه های حمل و نقل مصالح و تجهیزاتی که بر عهده پیمانکار می باشد، بیمه ماشین آلات، تجهیزات و تسهیلات موقت، بیمه جامع تعهدات عمومی، بیمه تعهدات وسایط نقلیه، بیمه جبران خسارت کارکنان و غیره به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

ماده ۲۰ - نقشه ها و مشخصات فنی

پیمانکار موظف به تهیه کپی های اضافی از نقشه های تأیید شده بر اساس مشخصات و جزئیات ارائه شده در قرارداد می باشد. ۲۰-۱- نقشه هایی که بدین ترتیب تأیید می شوند نباید دچار تغییر و تبدیلی شده یا از آن ها عدول شود؛ به استثنای مواردی که مشمول تغییرات و حذف کار به صورت کتبی توسط کارفرما/مشاور شوند.

۲۰-۲- نماینده کارفرما مجاز است که در تمام اوقات متعارف و منطقی، محل کار پیمانکار یعنی جایی که نقشه‌ها یا هر قسمت از کارها در حال اجراست را بازرسی کند.

۲۰-۳- عنوان کلیه اسناد و مدارک تهیه شده توسط پیمانکار، باید به نام کارفرما باشد و هر یک از اسناد و مدارک باید (در هر ورقه)، عنوان گذاری شود. کلیه نقشه‌ها و اسنادی که برای طراحی، اجرا و نصب کارها یا بخشی از آنها در نظر گرفته شده و توسط کارفرما به پیمانکار ارسال می‌گردد، کماکان به عنوان اموال کارفرما تلقی می‌گردد. این اسناد و مدارک نباید بدون رضایت مکتوب کارفرما و در جهت اهدافی دیگر توسط پیمانکار مورد استفاده قرار گرفته یا از آنها کپی برداشته شود و یا تکثیر، ارسال و یا برای شخص ثالثی ارائه گردد؛ و پیمانکار باید پس از تکمیل کارها این اسناد و مدارک را به کارفرما عودت دهد.

۲۰-۴- اشتباهات در نقشه‌ها

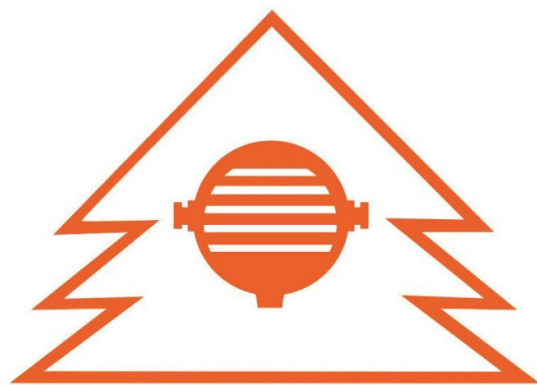
پیمانکار مسئول وجود هرگونه تعارض، تناقض، اشتباه یا ازقلم افتادگی در نقشه‌ها و سایر مشخصات تهیه شده توسط وی است و اعم از اینکه این‌گونه نقشه‌ها و مشخصات توسط نماینده کارفرما تأیید شده یا نشده باشد؛ باید به هزینه پیمانکار تصحیح شود. البته منوط بر آنکه این‌گونه تناقضات، اشتباهات یا ازقلم افتادگی‌ها ناشی از اطلاعات یا مشخصات نادرست و مکتوب تهیه شده توسط کارفرما یا نماینده وی برای پیمانکار نباشد. هرگونه تأییدیه نماینده کارفرما (و نیز قصور در ارائه عدم تأیید)، رافع مسئولیت‌های پیمانکار ازجمله مسئولیت وی در قبال اشتباهات، ازقلم افتادگی، تناقضات و عدم رعایت مفاد و ضوابط قرارداد توسط وی نخواهد بود.

ماده ۲۱- ملاحظات اجرایی

با توجه به اینکه در محدوده اجرای کار عبور و مرور وسایل نقلیه و پرسنل همزمان با عملیات اجرایی پروژه در حال انجام است، کلیه عملیات اجرایی می‌بایست طوری اجرا گردد که از اختلال در تردد جلوگیری گردد. پیمانکار موظف است فزاینده عملیات اجرایی را که باعث محدود شدن عبور و مرور می‌گردد طبق نظر کارشناسان کارفرما و مدیریت مجتمع انجام دهد. وظیفه تأمین ایمنی محدوده اجرای کار با توجه به عبور و مرور در آنجا به عهده پیمانکار است.

ماده ۲۲- زبان اسناد و مکاتبات

با توجه به اینکه مطالب و اسناد این پیمان به زبان فارسی می‌باشد لذا کلیه مکاتبات، صورت کارکردها و مدارکی که در حین اجرای کار تهیه خواهند شد (مانند دستور کارها و صورت‌جلسات) به زبان فارسی معتبر خواهند بود.



شرکت صنایع آهن و فولاد سردمد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۷- شرح کارها و عملیات اجرایی

۷- شرح عملیات اجرایی

عملیات اجرایی اصلی پروژه مذکور در دو بخش محوطه سازی و احداث خیابانها و احداث ساختمان ورودی انجام می گردد که عملیات هر بخش به شرح ذیل می باشد:

الف- بخش محوطه سازی و احداث خیابانها:

- ۱- خاکبرداری سطح موجود در برخی نواحی تا تراز زیر لایه زیراساس.
- ۲- اجرای لایه خاکریز در برخی تا تراز زیر لایه زیراساس.
- ۳- بارگیری و حمل مواد حاصل از خاکبرداری به دپوی شمال سایت.
- ۴- خاکبرداری محل کانالهای آب طبق ابعاد نقشه جزئیات ابلاغی.
- ۵- اجرای آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی درجا برای کف و دیوارهای کانالهای دفع آبهای سطحی دوطرف بخشهایی از خیابانهای مسیر بصورت تمام بتنی.
- ۶- اجرای کامل جدولگذاری کانالهای دفع آبهای سطحی در بخشهایی از خیابانهای مسیر و جدول تک لبه در مرز سواره رو، باغچه ها و پیاده رو ها شامل نصب جدول، اجرای ماهیچه دو طرف و بندکشی درزها می باشد.
- ۷- تهیه، حمل، پخش، تسطیح، و کوبیدن لایه زیراساس با غلتک خاکی سنگین.
- ۸- اجرای بتن مگر با کدهای ارتفاعی ۲۰ سانتیمتر پایین تر از خط پروژه، و حداکثر به ضخامت ۱۰ سانتیمتر .
- ۹- اجرای شبکه میلگرد (مش) طبق مختصات و کدهای ارتفاعی داده شده جهت روسازی بتنی.
- ۱۰- اجرای میلگرد انتقال بار (داول بار) با کلاhek در درزهای انبساطی.
- ۱۱- اجرای قالب بندی جهت بتن ریزی اسلب های بتنی روسازی بر مبنای کدهای ارتفاعی رویه.
- ۱۲- اجرای بتن روسازی بتنی و اجرای ماله پروانه ای جهت سطح رویه آن تا حصول به یک رویه یکنواخت با ضریب اصطکاک مشخص و بدون صیقلی شدن.
- ۱۳- تمیزکاری و پر نمودن درزهای اجرایی بین اسلب های روسازی بتنی با ماسه آسفالت.
- ۱۴- اجرای کفسازی پیاده رو خیابانها و محوطه پیرامونی ساختمان ورودی پرسنل با کفپوش بتنی پیش ساخته با ملات ماسه سیمان.

ب- احداث ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین

ساختمان ورودی پرسنل طبق پلان موجود در اسناد مناقصه با یک سازه و داخل آن دارای ۵ بخش شامل: سالن تردد پرسنل، سالن انتظار مراجعین، دفتر اداری و اتاق نگهبانی و دو چشمه سرویس بهداشتی می باشد. عملیات اجرایی در آنها بشرح ذیل است:

۱ - سازه ساختمان

- ۱-۱ - خاکبرداری جای فونداسیون ساختمان
- ۱-۲ - اجرای شبکه آرماتوربندی، قالب بندی و بتن ریزی فونداسیون طبق نقشه های ابلاغی
- ۱-۳ - اجرای آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی ستونها طبق نقشه های اجرایی
- ۱-۴ - اجرای آرماتوربندی، قالب بندی و بتن ریزی تیرها و سقف ساختمان
- ۱-۵ - اجرای سقف تیرچه بلوک مطابق با نقشه های طراحی
- ۱-۶ - اجرای دیوارچینی با بلوک سفالی در دیوارهای پیرامونی و دیوارهای جدا کننده داخلی و جان پناه پشت بام.
- ۱-۷ - اجرای کرم بندی، پوکه ریزی و بتن شیب بندی روی سقف
- ۱-۸ - اجرای کرسی چینی با آجر فشاری روی فونداسیون
- ۱-۹ - اجرای بلوکاژ با قلوه سنگ در کف ساختمان
- ۱-۱۰ - اجرای نمای سنگ روی نمای بیرونی ساختمان تا بالا و دیوار بیرونی جانپناه پشت بام
- ۱-۱۱ - اجرای شیب بندی پشت بام و یک لایه ایزوگام روی آن.
- ۱-۱۲ - اجرای فرش موزاییک با ملات ماسه سیمان روی لایه ایزوگام پشت بام
- ۱-۱۳ - اجرای قاب از قوطی فولادی جهت باز شوهای کلیه دربها و پنجره ها

۲- سالن تردد پرسنل و انتظار مراجعین

- ۲-۱ - اجرای کفسازی داخلی ساختمان با سنگ پلاک
- ۲-۲ - اجرای سنگ پلاک نما روی دیوارهای داخلی سالن ساختمان به ارتفاع ۱۲۰ سانتیمتر از کف با سنگ پلاک.
- ۲-۳ - اجرای گچ و خاک روی سطوح دیوارهای داخلی از بالای نمای سنگ تا سقف و سطح زیر سقف.
- ۲-۴ - اجرای سفیدکاری با گچ سفید روی گچ و خاک دیوارها و زیر سقف.
- ۲-۵ - تهیه رنگ و کلیه لوازم و اجرای رنگ آمیزی روی سطوح سفیدکاری شده با رنگ روغن.
- ۲-۶ - تهیه، حمل و نصب کامل دربهای برقی اتوماتیک جهت ورود و خروج سالن.

۳- دفتر اداری

- ۳-۱ - اجرای کفسازی با سنگ گرانیت پلاک
- ۳-۲ - اجرای سنگ قرنیز با ارتفاع ۱۰ سانتیمتر

- ۳-۳- اجرای گچ و خاک روی سطوح دیوارها و سقف
- ۴-۳- اجرای سفیدکاری با گچ سفید روی گچ و خاک دیوارها و سقف
- ۵-۳- نصب چارچوب و درب های ورودی و اجرای کمد دیواری
- ۶-۳- تهیه رنگ و اجرای رنگ آمیزی روی سطوح سفیدکاری شده با رنگ روغن

۴- سرویسهای بهداشتی

- ۱-۴- حفر یک حلقه چاه جهت فاضلاب بهداشتی
- ۲-۴- تهیه مصالح و اجرای ایزولاسیون کف سرویسهای بهداشتی
- ۳-۴- تهیه لوازم و اجرای لوله کشی فاضلاب
- ۴-۴- تهیه لوازم اجرای لوله کشی آب
- ۵-۴- اجرای کاشی روی دیوارها تا زیر سقف
- ۶-۴- تهیه و اجرای سرامیک کف و نصب کاسه توالت ایرانی
- ۷-۴- تهیه و نصب کاسه روشویی و شیرآلات بهداشتی
- ۸-۴- تهیه و نصب چارچوب و درب های ورودی سرویسها
- ۹-۴- اجرای سفیدکاری با گچ سفید روی سقف
- ۱۰-۴- اجرای سقف کاذب با کناف، بطانه کاری و رنگ آمیزی زیر آن با رنگ روغن

۵- اتاق نگهبانی

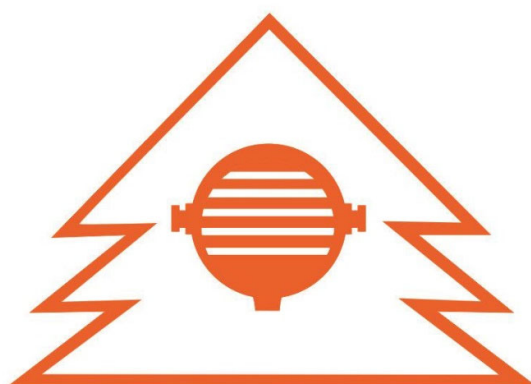
- ۱-۵- اجرای شاسی کشی و پارتیشن اتاق نگهبانی و پارتیشن جداکننده بخشهای تردد و انتظار بصورت چوبی و در ادامه تا زیر سقف شیشه
- ۲-۵- ساخت و نصب کمد و میز کار چوبی در کنار پارتیشن از داخل
- ۳-۵- نصب دربهای ورودی اتاق نگهبانی از شیشه سکوریت به همراه یراق آلات مربوطه

۶- تأسیسات برقی

- ۱-۶- تهیه کلیه لوازم و مصالح و اجرای کامل سیم کشی برق در ساختمان
- ۲-۶- تهیه کلیه لوازم و اجرای چراغهای روشنای در سقف ساختمان
- ۳-۶- تهیه و نصب کلید و پریزها
- ۴-۶- تهیه و نصب تابلو برق کنترل به همراه متعلقات لازم.
- ۵-۶- تهیه و نصب کابل دیتا در داخل ساختمان

۷- تأسیسات مکانیکی

- ۷-۱- تهیه کلیه لوازم و مصالح و اجرای کامل لوله کشی آب جهت سرویسهای بهداشتی.
- ۷-۲- تهیه کلیه لوازم و مصالح و اجرای کامل لوله کشی فاضلاب سرویسهای بهداشتی.
- ۷-۳- تهیه کلیه لوازم و مصالح و اجرای کامل لوله های ناودان جهت آب باران.
- ۷-۴- تهیه و نصب کولر گازی اسپلیت (سرمایش و گرمایش) به همراه لوله کشی های لازم.
- ۷-۵- تهیه و نصب شیرآلات سرویسهای بهداشتی
- ۷-۶- تهیه و نصب فلاش تانک سرویسهای بهداشتی
- ۷-۷- تهیه و نصب کاسه روشویی دستشویی
- ۷-۸- تهیه و نصب کاسه توالت ایرانی



شرکت صنایع آهن و فولاد سردمد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۸ - شرایط فنی و خصوصی

۸- شرایط فنی و خصوصی

مطابق با سرفصل نوع کارهای شرح داده شده در بخش قبل شرایط فنی خصوصی انجام کارها بشرح ذیل می باشد.

الف - محوطه سازی و احداث مسیر خیابانها

۱- طرح روسازی سواره رو خیابانها شامل خاکبرداری (خاکریزی) مسیر تا تراز ۴۵ سانتیمتر پایین تر از کد خط پروژه، لایه زیراساس به ضخامت ۱۵ سانتیمتر، بتن مگر به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و بتن نهایی روسازی از نوع مسلح درزدار و به ضخامت ۲۰ سانتیمتر می باشد.

۲- لایه زیراساس با دانه بندی ۰-۳۸ است و می بایست مطابق با دانه بندی جدول ۱۲-۱ و سایر مشخصات فنی فصل ۱۲ نشریه شماره ۱۰۱ با عنوان مشخصات فنی و عمومی راه (تجدید نظر دوم) تهیه و حمل گردیده و به تراکم ۱۰۰٪ به روش آشتوی اصلاحی کوبیده شود.

۳- بتن مورد استفاده در بتن ریزی روسازی در اسلب ها با مقاومت فشاری ۲۰ مگاپاسکال می باشد.

۴- ابعاد اسلب ها (بلوکهای مستطیلی) روسازی بتنی مطابق با پلان ابلاغی کارفرما به پیمانکار خواهد بود. سعی شده ابعاد اسلبها طوری در نظر گرفته شود که در یک جهت شاخه میلگرد ۱۲ متری بدون برش قابل استفاده باشد.

۵- میلگرد مورد استفاده جهت شبکه میلگرد (مش) از نوع آجدار نمره ۱۲ در دو جهت طولی و عرضی و با طولهایی مطابق با ابعاد اسلبهای بتنی روسازی می باشد.

۶- در شبکه (مش) روسازی، آرماتورهای طولی و عرضی با فواصل مربعی (چشمه) ۲۵ در ۲۵ سانتیمتری در یک لایه بافته می شوند. محل قرارگیری شبکه آرماتورها در وسط ضخامت لایه بتن روسازی می باشد.

۷- بین اسلبهای بتنی روسازی دارای درز انبساطی به عرض ۲ سانتیمتر و به عمق لایه بتن روسازی (۲۰ سانتیمتر) تعبیه گردیده و در محل درز میلگرد انتقال بار (داول بار) قرار می گیرد.

۸- میلگردهای مورد استفاده جهت انتقال بار (داول بار) از نوع ساده نمره ۲۵ با روکش اپوکسی می باشد. هر عدد داوول بطول ۵۰ سانتیمتر بوده و در فواصل ۵۰ سانتیمتری از یکدیگر و با کلاهدک لوله ای در روسازی کار گذاشته می شود.

توضیح مهم: پیمانکار موظف به تهیه و حمل میلگرد ساده برای داوول بار است و نمی تواند از میلگرد آجدار جهت داوول بار استفاده نماید.

۹- در وسط طول اسلب های روسازی در عرض هر اسلب یک درز سطحی به عرض ۱ سانتیمتر و عمق ۵ سانتیمتر تعبیه می گردد. این نوع درز می تواند بلافاصله پس از بتن ریزی در بتن جاگذاری شده یا پس از گیرش آن بوسیله کاتر ماشینی ایجاد گردد.

- ۱۰- سطح رویه بتن روسازی توسط ماله پروانه ای تا حصول به یک سطح یکنواخت پرداخت می گردد. این پرداخت تا مقدار مشخص و بدون لایه ای شدن است بطوری که زبری سطح رویه حفظ شده و دارای ضریب اصطکاک مناسب باشد.
- ۱۱- کانالهای دفع آبهای سطحی در بخشهایی از مسیر بصورت تمام بتنی مسلح و U شکل می باشد. در سایر قسمتها نیز کانالهای دفع آبهای سطحی با استفاده از جداول بتنی پیش ساخته اجرا خواهد شد.
- ۱۲- بتن مورد استفاده در بتن ریزی کف و دیواره های کانالهای U شکل بصورت اجرای درجا و با مقاومت فشاری ۲۵ مگاپاسکال می باشد.
- ۱۳- میلگردهای مورد استفاده در آرماتوربندی کف و دیواره های کانالهای U شکل از قطرهای ۱۴، ۱۶ و ۱۲ می باشد.
- ۱۴- روی لبه بالایی دیواره های بتنی کانالهای U شکل با توجه به اینکه در نمای کار قرار دارد، باید با ماله کشی دستی بصورت کاملاً صاف پرداخت گردد.
- ۱۵- در محل تقاطع کانالهای دفع آبهای سطحی با سواره رو، روی آنها با سنگدال بتنی و طبق نقشه های جزئیات اجرایی پوشانده خواهد شد. سنگدال های بتنی از نوع پیش ساخته پرسی مسلح به طول های ۱۱۰ و ۸۰ سانتیمتر و عرض ۵۰ سانتیمتر جهت بخشهای سرپوشیده کانالها و به حداقل مقاومت خمشی ۳/۵ مگاپاسکال و با عیار حداقل ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن می باشد. سنگدال ها حتماً می بایست پرسی پیش ساخته بوده و از کارخانه های معتبر تهیه گردد. ساخت آنها در کارگاه و بصورت دستی ممنوع است.
- ۱۶- جداول بتنی پیش ساخته مورد استفاده جهت جدولگذاری می بایست از نوع پرسی و دارای حداقل مقاومت فشاری استوانه ای ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع و حداقل وزن مخصوص ۲۳۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب باشد. ابعاد جداول بتنی پرسی مطابق با دیتیلهای اجرایی و به عرضهای ۵۰، ۴۰ و ۳۰ سانتیمتر و ارتفاع ۵۰، ۶۰ و ۷۰ سانتیمتر متغیر می باشد.
- ۱۷- ماهیچه جداول مطابق با دیتیلهای اجرایی با سطح مقطع مستطیل بوده و بوسیله قالب بندی در دو طرف جدول اجرا می گردد. بتن مورد استفاده به این منظور باید با مقاومت فشاری ۱۶ مگاپاسکال باشد.
- ۱۸- کفپوش بتنی پیش ساخته مورد استفاده در کفسازی کلیه پیاده روها و همچنین محوطه های پیرامون ساختمان از نوع پرسی و به ابعاد ۲۰ در ۲۰ سانتیمتر و ضخامت ۵ سانتیمتر و در ۹۰ درصد سطوح غیر رنگی می باشد.

ب - احداث ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین

- ۱ - ساختمان مورد احداث به طول کل ۲۹/۳ متر و عرض کل ۱۰/۱ متر (زیربنای ۲۹۶ مترمربع) در یک طبقه از نوع اسکلت بتن آرمه و با سقف تیرچه بلوک می باشد. ارتفاع کف تمام شده ساختمان تا زیر سقف در داخل برابر با ۳۲۰ سانتیمتر می باشد.

۲- اجرای فونداسیون و سازه ساختمان باید مطابق نقشه های سازه ابلاغی و منطبق بر آییننامه ۲۸۰۰ و سایر نشریات فنی مربوطه باشد.

۳- سقف تیرچه بلوک با تیرچه با پاشنه بتنی و بلوک بتنی سبک و منطبق بر نشریه ۵۴۳ و همچنین سایر استانداردهای مرتبط و طبق نقشه های سازه به ضخامت سقف ۳۰ سانتیمتر می باشد.

۴- فونداسیون ساختمان از نوع نواری و دارای شبکه آرماتوربندی طبق نقشه طراحی شده می باشد.

۵- دیوارهای دور با آجر سفال بنایی به ضخامت ۲۰ سانتیمتر (یک آجره) و دارای والپست می باشد.

۶- شیب بندی روی سقف با کرم بندی و بتن شیب بندی با پوکه معدنی می باشد.

۷- موزاییک مورد استفاده روی پشت بام از نوع ساده و بدون ساب می باشد.

۸- دیوارهای داخلی جدا کننده اتاق دفتر و سرویسهای بهداشتی با بلوک سفالی به ضخامت ۱۵ سانتیمتر و دارای والپست قائم می باشد.

۹- در محل بازشو دربهای ورودی ساختمان و محل پنجره ها دور تا دور یک قاب فولادی از قوطی فولادی اجرا می گردد.

۱۰- سنگ مورد استفاده برای کف داخلی ساختمان در همه بخشها بجز سرویسهای بهداشتی از نوع گرانیت سفید نطنز (گل پنبه ای) و به ابعاد مربعی ۶۰ در ۶۰ سانتیمتر می باشد. دور سالن در کف و مجاور دیوارها یک ردیف سنگ گرانیت مشکی نطنز به عرض ۲۰ سانتیمتر اجرا خواهد شد.

۱۱- سنگ مورد استفاده جهت نمای بیرونی ساختمان از نوع مرمریت کرم دهبید با سطح صیقلی و ارتفاع در هر رج ۴۰ سانتیمتر بوده که با اسکوپ کامل و ملات ماسه سیمان نصب می گردد. در بین هر رج سنگ یک بند به ضخامت ۳ میلیمتر تعبیه می گردد که با استفاده از ملات سیمان سفید و پودر سنگ بندکشی می گردد.

۱۲- سنگ مورد استفاده برای دیوارهای داخل سالن تردد و انتظار ساختمان از نوع گرانیت سفید نطنز بصورت پلاک ایستاده به ارتفاع ۱۲۰ سانتیمتر از کف می باشد.

۱۳- کاشی های مورد استفاده در سرویسهای بهداشتی به ابعاد ۳۰ در ۴۰ سانتیمتر لعابدار می باشد.

۱۴- سرامیک کف سرویسهای بهداشتی به ابعاد ۲۰ در ۲۰ سانتیمتر لعابدار زبر و تک رنگ می باشد.

۱۵- دربهای سرویسهای بهداشتی و درب اتاق دفتر به سالن از نوع چوبی با چهارچوب فولادی می باشد.

۱۶- در سرویسهای بهداشتی سقف کاذب از کناف با پوشش مناسب اجرا می گردد.

۱۷- پنجره های ساختمان بصورت کشویی و همچنین درب بازشو اتاق دفتر به بیرون از نوع آلومینیومی با پروفیل استاندارد و شیشه دو جداره می باشد.

۱۸- پارتیشن جدا کننده بخش مراجعین و تردد پرسنل و همچنین اتاق نگهبانی از جنس چوب در وسط با شاسی کشی آهنی بصورت پایه های عمودی فولادی از نبشی، سپری یا قوطی از کف تا سقف باشد. جهت نما در دو طرف آن ورق MDF دارای روکش ملامینه دو طرف رویه کوبی می گردد. مجموع ضخامت پارتیشن مذکور ۱۰ سانتیمتر و به ارتفاع ۱۲۰ سانتیمتر از کف بوده و در بالای آن تا زیر سقف به ارتفاع ۲ متر شیشه سکوریت نشکن به ضخامت ۶ میلیمتر کار می شود.

۱۹- داخل اتاق نگهبانی در کناره پارتیشن میز کار از جنس MDF به عرض ۶۰ و ارتفاع ۸۰ سانتیمتر اجرا خواهد شد.

۲۰- دربهای ورودی و خروجی ساختمان از نوع برقی اتوماتیک بوده و بصورت کشویی و با سنسور حرکتی باز و بسته می شوند. هر درب دارای دو لنگه ثابت در دو طرف و دو لنگه بازشو در وسط می باشد. دربها در هردو بخش ثابت و بازشو دارای یک قاب آلومینیوم در دور و در وسط تماماً از شیشه آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلیمتر با خاصیت انعکاس نور در سمت بیرون بوده و مکانیزم باز شدن آنها با سنسور حرکتی و بوسیله موتور برقی می باشد.

۲۱- جهت دربهای برقی اتوماتیک، موتور برقی آن از نوع درجه یک آلمانی و سایر لوازم و تجهیزات مورد نیاز تماماً از برندهای معتبر و درجه یک می باشد.

۲۲- رنگ آمیزی روی سطوح داخلی ساختمان شامل دیوارها و سقف با رنگ روغنی و زیرسازی مناسب می باشد.

۲۳- سیم و کابل های مورد استفاده جهت ساختمان باید از یکی از برندهای البرز، کرمان، ابهر یا یزد باشد.

۲۴- کلید و پریز های مورد استفاده از یکی از برندهای لگراند یا دلند می باشد.

۲۵- فیوزهای مینیاتوری برق از یکی از برندهای اشنایدر، زیمنس یا هیوندای می باشد.

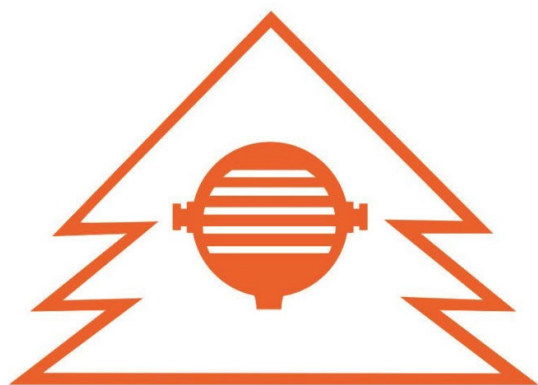
۲۶- لامپها، چراغها و نورافکنهای مورد استفاده از برند مازی نور می باشد.

۲۷- شیرآلات ساختمانی مورد استفاده در سرویسهای بهداشتی باید از برندهای شودر یا KWC باشد.

۲۸- کولر گازی اسپلیت از یکی از برندهای هایسنس، گری، سامسونگ یا ال جی می باشد. که پنل های آنها یک عدد در اتاق دفتر، یک عدد در اتاق نگهبانی و دو عدد در سالن نصب می گردد و محل نصب کلیه کمپرسورهای آنها روی پشت بام می باشد.

۲۹- در خصوص سایر لوازم ساختمانی و تجهیزات مورد استفاده در ساختمان ورودی پرسنل که نوع آنها در شرایط فنی و خصوصی ذکر نگردیده است نوع درجه یک و از برندهای معتبر داخلی مدنظر می باشد.

۳۰- پیمانکار باید قبل از خرید هرگونه مصالح، لوازم و تجهیزات ابتدا مستندات و مشخصات آن را به کارفرما ارائه داده و پس از تأیید کارفرما نسبت به خرید آن اقدام نماید. همچنین در خصوص مواردی که در این شرایط فنی و خصوصی به آنها اشاره نشده است بدین گونه عمل خواهد شد.



شرکت صنایع آهن و فولاد سردمد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۹- برآورد احجام کار

۹- برآورد احجام کار

با توجه به احجام و مقادیر اجرای کار جداول برآورد که در این بخش آورده شده است، تهیه گردیده است. پیمانکاران می بایست نسبت به مطالعه دقیق توضیحات ارائه شده و بررسی ردیفهای برآورد اقدام نموده و با در نظر داشتن کلیه شرایط و جوانب قیمت پیشنهادی خود را اعلام نمایند.

برآورد هزینه اجرای کار بر مبنای احجام برآورد شده و مطابق با ۴ فهرست بهای ذیل می باشد.

الف- فهرست بهای پایه راه، باند فرودگاه و راه آهن ۱۴۰۴

ب- فهرست بهای پایه ابنیه ۱۴۰۴

ج- فهرست بهای پایه تأسیسات برقی ساختمان ۱۴۰۴

د- فهرست بهای پایه تأسیسات مکانیکی ساختمان ۱۴۰۴

توضیحات مهم

۱- کلیه احجام کارهای مربوط به احداث خیابانها و محوطه ها به جز کفپوش بتنی پیاده روها تماماً بر مبنای فهرست بهای راه ، باند فرودگاه و راه آهن می باشد. و برآورد کلیه کارهای اجرایی آنها بر مبنای ردیفهای مندرج بر فهرست بهای مذکور انجام شده و ملاک پرداخت صورت وضعیتهای پیمانکار خواهد بود.

۲- استفاده از فهرس بهای ابنیه، تأسیسات برقی و تأسیسات مکانیکی منحصرأ مربوط به کارهای سازه و داخلی ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین می باشد. و سایر کارهای محدوده اطراف ساختمان مطابق با ردیفهای فهرست بهای راه و باند پرداخت می گردد.

۳- در صورتی که حین اجرا کارهایی انجام گردد که در جداول برآورد این مناقصه وجود ندارد ملاک پرداخت بهای آن با توجه به نوع کار ردیفهای مرتبط در فهرست بهای مربوطه می باشد. در خصوص کارهای خارج از جداول برآورد مناقصه در محوطه ها و مسیر خیابانها، ملاک پرداخت فهرست بهای پایه راه، باند فرودگاه و راه آهن سال ۱۴۰۴ خواهد بود. همچنین در خصوص کارهای مشابه که ردیفهای مربوط به آنها در هر دو فهرست بهای راه و باند و ابنیه موجود است ملاک ردیف های مندرج در فهرست بهای راه و باند خواهد بود و استفاده از ردیفهای مشابه در فهرست بهای ابنیه به جز ردیف اجرای کفپوش بتنی پیاده رو ها (ردیف ۲۱۰۱۰۵ فهرست ابنیه)، ممنوع خواهد بود.

۴- در خصوص حمل مواد و مصالح به ویژه سیمان نیز به شیوه شرح داده شده در بند ۳ فوق عمل خواهد شد بدین معنی که مطابق ردیفهای کار انجام شده در هر فهرست بها، مقادیر مصالح و سیمان ذیل دستورالعمل مندرج در همان فهرست بها محاسبه شده و از ردیفهای فصل حمل و نقل در همان فهرست بها پرداخت خواهد گردید.

۵- هزینه حمل و نقل مصالح و لوازم در برآورد مناقشه مطابق با ردیفهای فصول حمل و نقل فهرس بهای منضم به پیمان و بر مبنای حداکثر فواصل جدول ذیل (که ضمیمه پیمان خواهد بود) در نظر گرفته شده و ملاک پرداخت می باشد. و با توجه به توضیحات مقدمه فصل بیستم فهرست بهای راه و باند، صورتجلسه فواصل حمل تنظیم نخواهد شد. چنانچه پیمانکار مصالح را از فواصلی دورتر از فواصل مندرج در جدول ذیل حمل می نماید، می بایست اضافه هزینه آن را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نمایند و هیچگونه هزینه حملی مازاد بر مقادیر مندرج در جدول فواصل حمل ذیل به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

جدول فواصل حمل

ردیف	نوع مصالح	فاصله حمل (کیلومتر)	توضیحات
۱	خاک حاصل از خاکبرداری و تخریب	۱/۵	تخلیه در دپوی شمال سایت
۲	مصالح سنگی کوهی بتن	۳۰	سنگ شکن صدف ابرکوه
۳	آب	۱/۲	تصفیه خانه آب خام مجتمع
۴	مصالح زیراساس	۲۵	ابرکوه
۵	سیمان	۳۰۰	کارخانه سیمان اردستان
۶	بتن آماده	۱/۲	بچینگ های مستقر در مجتمع
۷	مصالح سنگی جهت خاکریزی	۱۰	از قرضه های اطراف ابرکوه
۸	جداول و کلیه قطعات بتنی پیش ساخته	۱۴۰	از یزد
۹	میلگرد ساده سایز ۲۵ جهت داول بار	۳۰۰	از اصفهان
۱۰	سنگ گرانیت کف و نمای داخل ساختمان	۴۰۰	از نطنز
۱۱	سنگ مرمریت نمای بیرونی ساختمان	۱۵۰	از دهبید
۱۲	قلوه سنگ درناژ و قلوه ریزی کف ساختمان	۲۵	از ابرکوه
۱۳	سایر مواد و مصالح	۱۵	از ابرکوه

۶- پیمانکار باید جهت بررسی موقعیت محل، شرایط اجرا و برآورد دقیق نسبت به بازدید میدانی از محل اجرای پروژه اقدام و پس از آن نسبت به برآورد قیمت خود اقدام نمایند. در زمان اجرا هیچگونه عذری مبنی بر عدم اطلاع از شرایط منطقه و پروژه قابل پذیرش نخواهد بود.

۷- در خصوص برآورد دربهای برقی اتوماتیک ورودی و خروجی قاب آلومینیومی دور و شیشه های بکار رفته در آنها از ردیفهای مرتبط در فصول فهرست بهای ابنیه استفاده شده و برای کل تجهیزات برقی مکانیزم باز و بستن درب، شامل موتور برقی، سنسور، کنتاکتور و سایر لوازم و تجهیزات مورد نیاز یک ردیف ستاره دار در فهرست بهای پایه تأسیسات برقی (ردیف ۲۳۰۹۰۰*) بصورت مجموعه ای تعریف شده است که شامل همه ملزومات و تجهیزات تا راه اندازی کامل درب می باشد و پیمانکاران باید بر مبنای آن نسبت به پیشنهاد قیمت اقدام نمایند و خارج از آنها هیچگونه هزینه ای قابل پرداخت نیست.

- ۸- در خصوص تهیه مصالح، لوازم و تجهیزات همانطور که در شرایط فنی و خصوصی نیز توضیح داده شد، نوع درجه یک آنها مدنظر بوده که پیمانکاران باید در برآورد قیمتهای پیشنهادی لحاظ نمایند.
- ۹- با توجه به مطالب فوق پیمانکاران باید قیمت و تجزیه بهای پیشنهادی خود را طبق مقادیر ارائه شده برآورد و در قالب ردیفهای موجود فهرست بهای آن انجام داده و کلیه هزینه های مربوطه را در ضریب پیشنهادی خود لحاظ نمایند.
- ۱۰- مبلغ کل برآورد انجام شده که در ادامه آمده است طبق ردیفهای مندرج در فهارس بهای مربوطه به همراه ضرایب متعلقه بالاسری و منطقه ای در هر فهرست بها و در نهایت بعلاوه مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه بصورت مقطوع می باشد.
- ۱۱- مناقصه گران باید قبل از پیشنهاد قیمت کلیه هزینه های کار را با دقت برآورد نموده و سپس اقدام به پیشنهاد قیمت نمایند. بدیهی است در صورت برنده شدن و پس از عقد قرارداد هیچگونه عذری پذیرفته نخواهد بود.

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری نورد و نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
 ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین
 کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول
 نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه
 تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنیه ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۴۸'۱۳۰'۶۹۰'۶۹۹	۳'۸۵۰'۴۵۵'۲۵۶					۲۱'۳۱۲'۲۶۹'۸۴۲			۷۳'۲۹۳'۴۱۵'۷۹۶
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: راه، راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۹۰۰۰۰۰۰۰	ترافیک ۱/۰	تعریض ۱/۰	صعوبت ۱/۰	تونل ۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۲۰۶'۶۶۴'۶۸۴'۹۸۵	۱۸'۵۹۹'۸۲۱'۶۵۱					۹۲'۳۵۸'۴۴۷'۷۲۰	۱۶'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰		۳۳۴'۱۲۲'۹۵۴'۳۵۶
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۱'۹۴۶'۰۵۵'۰۰۰	۲۹۱'۹۰۸'۲۵۰					۹۱۷'۵۶۴'۹۳۲			۳'۱۵۵'۵۲۸'۱۸۳
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری نورد و نام دستگاه اجرایی : شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
 ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین
 کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور : واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه
 تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

برآورد	۲'۱۱۴'۰۲۴'۰۰۰	۳۱۷'۱۰۳'۶۰۰						۹۹۶'۷۶۲'۳۱۴			۳'۴۲۷'۸۸۹'۹۱۴
پیشنهادی											

اقدام فاکتوری	۰	جمع کل به حروف : چهارصد و سیزده میلیارد و نهصد و نود و نه میلیون و هفتصد و هشتاد و هشت هزار و دویست و چهل و نه ریال	جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):	۴۱۳'۹۹۹'۷۸۸'۲۴۹
		جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):		

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی
تا محدوده اداری نورد و ساختمان ورودی پرسنل و

مراجعین

نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و تو تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۲'۰۷۴'۴۳۴'۷۷۵		۲'۰۷۴'۴۳۴'۷۷۵
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۳۵۱'۳۹۰'۱۰۰		۳۵۱'۳۹۰'۱۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۱'۲۲۰'۳۳۲'۵۷۰		۱'۲۲۰'۳۳۲'۵۷۰
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۱۹۳'۲۵۷'۹۰۰		۱۹۳'۲۵۷'۹۰۰
۵	۶	قالب بندی فولادی	۱'۶۰۹'۸۲۹'۷۰۰		۱'۶۰۹'۸۲۹'۷۰۰
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۴'۶۳۵'۹۵۴'۰۶۵		۴'۶۳۵'۹۵۴'۰۶۵
۷	۸	بتن درجا	۴'۱۴۷'۲۳۵'۲۵۵		۴'۱۴۷'۲۳۵'۲۵۵
۸	۹	کارهای فولادی سنگین	۳۰'۲۶۱'۷۵۰		۳۰'۲۶۱'۷۵۰
۹	۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۲'۴۵۷'۵۴۲'۰۸۰		۲'۴۵۷'۵۴۲'۰۸۰
۱۰	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱'۵۴۵'۸۷۸'۰۰۰		۱'۵۴۵'۸۷۸'۰۰۰
۱۱	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۶۱۰'۹۳۰'۳۶۰		۶۱۰'۹۳۰'۳۶۰
۱۲	۱۶	کارهای فولادی سبک	۵۷۵'۶۵۰'۸۳۵		۵۷۵'۶۵۰'۸۳۵
۱۳	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱'۵۸۴'۹۵۱'۶۰۰		۱'۵۸۴'۹۵۱'۶۰۰
۱۴	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱'۲۹۸'۳۶۲'۵۰۰		۱'۲۹۸'۳۶۲'۵۰۰
۱۵	۱۹	کارهای چوبی	۱۰۸'۴۱۳'۶۰۰		۱۰۸'۴۱۳'۶۰۰
۱۶	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۳۸۲'۰۷۹'۸۰۰		۳۸۲'۰۷۹'۸۰۰
۱۷	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۱۷'۱۴۶'۵۲۰'۰۰۰		۱۷'۱۴۶'۵۲۰'۰۰۰
۱۸	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۵'۵۴۲'۵۶۸'۱۰۰		۵'۵۴۲'۵۶۸'۱۰۰
۱۹	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۸۵'۷۷۵'۰۰۰		۸۵'۷۷۵'۰۰۰
۲۰	۲۴	شیشه و نصب آن	۹۰۴'۶۵۰'۷۲۵		۹۰۴'۶۵۰'۷۲۵
۲۱	۲۵	رنگ آمیزی	۵۳۴'۹۹۹'۵۰۰		۵۳۴'۹۹۹'۵۰۰
۲۲	۲۸	حمل و نقل	۱'۰۸۹'۶۷۲'۴۸۴		۱'۰۸۹'۶۷۲'۴۸۴

جمع: ۴۸'۱۳۰'۶۹۰'۶۹۹

جمع بدون ضرایب: ۴۸'۱۳۰'۶۹۰'۶۹۹

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی
تا محدوده اداری نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین
نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و تو تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
------	-----	----------	-----------	-----------	---------------

اضافه میشود: ۸/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۳'۸۵۰'۴۵۵'۲۵۶

جمع: ۵۱'۹۸۱'۱۴۵'۹۵۵

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۲۱'۳۱۲'۲۶۹'۸۴۲

جمع: ۷۳'۲۹۳'۴۱۵'۷۹۷

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه:

جمع کل بریال: ۷۳'۲۹۳'۴۱۵'۷۹۷

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین
نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
کد پروژه: A۵-A۷-A۱۲-
نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و تو تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۳	۱	عملیات تخریب	۱'۰۱۶'۱۷۲'۵۰۰		۱'۰۱۶'۱۷۲'۵۰۰
۲۴	۳	عملیات خاکی باماشین	۱۱'۶۰۵'۴۷۱'۴۵۰		۱۱'۶۰۵'۴۷۱'۴۵۰
۲۵	۶	عملیات بنایی باسنگ	۵۴۸'۰۲۶'۲۵۰		۵۴۸'۰۲۶'۲۵۰
۲۶	۷	اندود و بندکشی	۵۳۴'۶۱۹'۱۲۰		۵۳۴'۶۱۹'۱۲۰
۲۷	۸	قالب بندی و چوب بست	۱۳'۱۲۲'۷۲۷'۲۰۰		۱۳'۱۲۲'۷۲۷'۲۰۰
۲۸	۹	کارهای فولادی با میلگرد	۵۲'۵۸۷'۶۵۷'۹۲۰		۵۲'۵۸۷'۶۵۷'۹۲۰
۲۹	۱۱	کارهای فولادی سبک	۲'۷۱۵'۹۰۰'۰۰۰		۲'۷۱۵'۹۰۰'۰۰۰
۳۰	۱۲	بتن درجا	۷۰'۱۰۳'۶۹۳'۸۹۶	۸'۶۸۷'۰۰۰'۰۰۰	۷۸'۷۹۰'۶۹۳'۸۹۶
۳۱	۱۳	بتن پیش ساخته	۱۰'۸۴۱'۷۹۴'۵۴۰		۱۰'۸۴۱'۷۹۴'۵۴۰
۳۲	۱۴	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۴'۰۶۵'۵۸۲'۰۰۰		۴'۰۶۵'۵۸۲'۰۰۰
۳۳	۱۹	متفرقه	۲'۸۵۷'۰۵۸'۴۰۰		۲'۸۵۷'۰۵۸'۴۰۰
۳۴	۲۰	حمل و نقل	۲۷'۹۷۸'۹۸۱'۷۰۹		۲۷'۹۷۸'۹۸۱'۷۰۹

جمع: ۱۹۷'۹۷۷'۶۸۴'۹۸۵

جمع بدون ضرایب: ۲۰۶'۶۶۴'۶۸۴'۹۸۵

اضافه میشود: ۹/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۸'۵۹۹'۸۲۱'۶۵۱

جمع: ۲۲۵'۲۶۴'۵۰۶'۶۳۶

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۹۲'۳۵۸'۴۴۷'۷۲۰

جمع: ۳۱۷'۶۲۲'۹۵۴'۳۵۶

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۱۶'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال: ۳۳۴'۱۲۲'۹۵۴'۳۵۶

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی
تا محدوده اداری نورد و ساختمان ورودی پرسنل و
مراجعه

نام مهندس مشاور : واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و تو تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۳۵	۱	لوله های فولادی	۱۲۲'۱۴۰'۰۰۰		۱۲۲'۱۴۰'۰۰۰
۳۶	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۵۸'۹۲۳'۰۰۰		۵۸'۹۲۳'۰۰۰
۳۷	۴	لوله های پلی اتیلن	۴۰'۴۱۰'۰۰۰		۴۰'۴۱۰'۰۰۰
۳۸	۶	لوله های مسی	۱۳۹'۵۷۸'۰۰۰		۱۳۹'۵۷۸'۰۰۰
۳۹	۷	شیرها	۳۵'۸۲۰'۰۰۰		۳۵'۸۲۰'۰۰۰
۴۰	۲۰	هواکش	۱۵'۳۱۰'۰۰۰		۱۵'۳۱۰'۰۰۰
۴۱	۲۳	کولرگازی	۱'۳۱۸'۶۷۸'۰۰۰		۱'۳۱۸'۶۷۸'۰۰۰
۴۲	۲۵	عایق	۲۸'۹۰۰'۰۰۰		۲۸'۹۰۰'۰۰۰
۴۳	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۱۸۶'۲۹۶'۰۰۰		۱۸۶'۲۹۶'۰۰۰

جمع : ۱'۹۴۶'۰۵۵'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۱'۹۴۶'۰۵۵'۰۰۰

اضافه میشود : ۱۵/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲۹۱'۹۰۸'۲۵۰

جمع : ۲'۲۳۷'۹۶۳'۲۵۰

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۹۱۷'۵۶۴'۹۳۲

جمع : ۳'۱۵۵'۵۲۸'۱۸۲

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه :

جمع کل بریال : ۳'۱۵۵'۵۲۸'۱۸۲

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی نام دستگاه اجرایی : شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه کد پروژه : A۵-A۷-A۱۲- : تا محدوده اداری نورد و ساختمان ورودی پرسنل و

مراجعه

نام مهندس مشاور : واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و تو تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۴۴	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۶۶۲'۸۵۰'۰۰۰		۶۶۲'۸۵۰'۰۰۰
۴۵	۵	چراغهای مخصوص	۱۱۷'۸۹۷'۰۰۰		۱۱۷'۸۹۷'۰۰۰
۴۶	۶	سیم ها	۵۳'۷۶۰'۰۰۰		۵۳'۷۶۰'۰۰۰
۴۷	۷	کابلهای فشار ضعیف	۴۳'۶۸۰'۰۰۰		۴۳'۶۸۰'۰۰۰
۴۸	۱۱	کلیدها و پریزها	۴۲'۲۴۹'۰۰۰		۴۲'۲۴۹'۰۰۰
۴۹	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۷۱'۳۵۸'۰۰۰		۱۷۱'۳۵۸'۰۰۰
۵۰	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۲۱۱'۶۴۵'۰۰۰		۲۱۱'۶۴۵'۰۰۰
۵۱	۲۱	کابلهای تلفن	۴۳۰'۰۰۰'۰۰۰		۴۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۲	۲۳	سیستم احضار و در بازکن	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۳	۲۶	وسایل اعلام حریق	۳۴۳'۶۶۰'۰۰۰		۳۴۳'۶۶۰'۰۰۰
۵۴	۲۸	وسایل متفرقه	۱۱۲'۶۲۵'۰۰۰		۱۱۲'۶۲۵'۰۰۰

جمع :

جمع بدون ضرایب : ۲'۱۱۴'۰۲۴'۰۰۰

اضافه میشود : ۱۵/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۳۱۷'۱۰۳'۶۰۰

جمع : ۲'۴۳۱'۱۲۷'۶۰۰

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۹۹۶'۷۶۲'۳۱۴

جمع : ۳'۴۲۷'۸۸۹'۹۱۴

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه :

جمع کل بریال : ۳'۴۲۷'۸۸۹'۹۱۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱		۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمانهای با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه‌ای.	مترمربع	۳'۶۲۳'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷۲'۴۶۰'۰۰۰
۲		۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۲۲'۹۲۸'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۸۰۲'۴۸۰'۰۰۰
۳		۰۱۰۴۰۷	تخریب شفته با هر عیار.	مترمکعب	۳'۴۳۲'۰۰۰/۰	۶۴/۰۰	۲۱۹'۶۴۸'۰۰۰
۴		۰۱۰۴۰۹	تخریب سقف تیرچه و بلوک با هر نوع مصالح و به هر ضخامت به انضمام بریدن تیرچه و میلگردها.	مترمکعب	۱۱'۴۶۸'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۹۱۷'۴۴۰'۰۰۰
۵		۰۱۰۴۱۲	تخریب انواع دیوار پانلی مشبک عایق دار و دیوار پانلی ماندگار.	مترمکعب	۱'۷۵۳'۰۰۰/۰	۲۸/۸۰	۵۰'۴۸۶'۴۰۰
۶		۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوشهای بتنی همراه با ملات مربوط.	مترمربع	۳۵۰'۵۰۰/۰	۱۵/۷۵	۵'۵۲۰'۳۷۵
۷		۰۱۰۵۱۴	برچیدن عایق رطوبتی، اعم از قیر و گونی، عایق پیش ساخته و مانند آن.	مترمربع	۱۸۰'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۶۱۰'۰۰۰
۸		۰۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر.	عدد	۱'۳۹۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۷۹۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۰۷۴'۴۳۴'۷۷۵

۲ - عملیات خاکی با دست

۹		۰۲۰۳۰۱	حفر میل چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمینهای خاکی و حمل خاکهای حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۹'۲۷۶'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۳۹'۱۴۰'۰۰۰
۱۰		۰۲۰۳۰۳	حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمینهای خاکی و حمل خاکهای حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۶'۰۳۵'۰۰۰/۰	۳۲/۰۰	۱۹۳'۱۲۰'۰۰۰
۱۱		۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کننده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۵۶'۱۰۰/۰	۳۴۱/۰۰	۱۹'۱۳۰'۱۰۰

جمع فصل بریال: ۳۵۱'۳۹۰'۱۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۱۲		۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمینهای سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۳۰'۳۹۰'۰۰۰/۰	۳۴۱/۰۰	۱۰'۳۶۲'۹۹۰'۰۰۰
۱۳		۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۵۱'۳۰۰/۰	۳۴۱/۰۰	۱۷'۴۹۳'۳۰۰
۱۴		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰/۰	۶۱۱/۰۰	۱۲۸'۶۱۵'۵۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱'۱۸۲'۴۰۷'۸۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۳ - عملیات خاکی با ماشین

نقل از صفحه قبل: ۱'۱۸۲'۴۰۷'۸۰۰

۱۵		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای 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	۸'۱۲۰'۰	۶۱۱/۰۰	۴'۹۶۱'۳۲۰
۱۶		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای 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	۴۱'۵۰۰'۰	۷۹۴/۳۰	۳۲'۹۶۳'۴۵۰

جمع فصل بریال: ۱'۲۲۰'۳۳۲'۵۷۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۱۷		۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶'۴۲۸'۰۰۰'۰	۲۰/۲۵	۱۳۰'۱۶۷'۰۰۰
۱۸		۰۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۷'۷۸۹'۰۰۰'۰	۸/۱۰	۶۳۰'۹۰۰'۹۰۰

جمع فصل بریال: ۱۹۳'۲۵۷'۹۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

۱۹		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲'۵۳۸'۰۰۰'۰	۲۷۴/۰۷	۶۹۵'۵۸۱'۶۶۰
۲۰		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	۱۱/۸۰	۱۷'۹۲۴'۲۰۰
۲۱		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	۳'۵۸۳'۰۰۰'۰	۱۱۷/۱۰	۴۱۹'۵۶۹'۳۰۰
۲۲		۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۷۵۷'۰۰۰'۰	۱۰۰/۲۲	۴۷۶'۷۴۶'۵۴۰

جمع فصل بریال: ۱'۶۰۹'۸۲۹'۷۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۲۳		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۴۱'۵۰۰'۰	۴'۱۲۳/۲۹	۱'۸۲۰'۴۳۲'۵۳۵
----	--	--------	--	---------	-----------	----------	---------------

نقل به صفحه بعد: ۱'۸۲۰'۴۳۲'۵۳۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

نقل از صفحه قبل: ۱'۸۲۰'۴۳۲'۵۳۵

۲۴		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۵'۵۰۰/۰	۷'۴۹۸/۰۶	۲'۸۱۵'۵۲۱'۵۳۰
----	--	--------	---	---------	-----------	----------	---------------

جمع فصل بریال: ۴'۶۳۵'۹۵۴'۰۶۵

۸ - بتن درجا

۲۵		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷'۱۵۲'۰۰۰/۰	۱۱/۸۰	۲۰۲'۳۹۳'۶۰۰
۲۶		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۸'۹۰۴'۰۰۰/۰	۷۰/۸۰	۱'۳۳۸'۴۰۳'۲۰۰
۲۷		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰'۱۶۲'۰۰۰/۰	۷۳/۷۱	۱'۴۸۶'۱۴۱'۰۲۰
۲۸		۰۸۰۱۱۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۸۰۱۰۹ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	مترمکعب	۹۴۰'۰۰۰/۰	۱۸۹/۳۱	۱۷۷'۹۵۱'۴۰۰
۲۹		۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۴'۶۳۳'۰۰۰/۰	۵۴/۰۰	۷۹۰'۱۸۲'۰۰۰
۳۰		۰۸۰۳۰۲	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها و همچنین ستون‌ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۱'۷۱۳'۰۰۰/۰	۷۳/۷۱	۱۲۶'۲۶۵'۲۳۰
۳۱		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱'۰۰۰/۰	۵۴/۰۰	۱۵'۱۷۴'۰۰۰
۳۲		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰/۰	۷۳/۷۱	۱۰'۷۲۴'۸۰۵

جمع فصل بریال: ۴'۱۴۷'۲۳۵'۲۵۵

۹ - کارهای فولادی سنگین

۳۳		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 شاخک‌های لازم.	کیلوگرم	۶۴۲'۵۰۰/۰	۴۷/۱۰	۳۰'۲۶۱'۷۵۰
----	--	--------	---	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال: ۳۰'۲۶۱'۷۵۰

۱۰ - سقف تیرچه و بلوک

۳۴		۱۰۰۱۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۷'۴۵۵'۰۰۰/۰	۳۲۷/۰۴	۲'۴۳۸'۰۸۳'۲۰۰
----	--	--------	---	---------	-------------	--------	---------------

نقل به صفحه بعد: ۲'۴۳۸'۰۸۳'۲۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱۰ - سقف تیرچه و بلوک

نقل از صفحه قبل: ۲'۴۳۸'۰۸۳'۲۰۰

۳۵		۱۰۰۷۰۱	اضافه بها به ردیفهای سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.	مترمربع	۵۹'۵۰۰/۰	۳۲۷/۰۴	۱۹'۴۵۸'۸۸۰
----	--	--------	--	---------	----------	--------	------------

جمع فصل بریال: ۲'۴۵۷'۵۴۲'۰۸۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۳۶		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۵'۲۱۷'۰۰۰/۰	۹/۸۶	۲۴۸'۶۳۹'۶۲۰
۳۷		۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱۸'۴۰۹'۰۰۰/۰	۱۴/۸۲	۲۷۲'۸۲۱'۳۸۰
۳۸		۱۱۰۵۰۲	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵'۷۲۳'۰۰۰/۰	۱۷۹/۰۰	۱'۰۲۴'۴۱۷'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۵۴۵'۸۷۸'۰۰۰

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۳۹		۱۳۰۱۰۸	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای محلول.	مترمربع	۴۵۰'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۶۷'۵۰۰'۰۰۰
۴۰		۱۳۰۲۰۱	عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۱'۶۹۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸'۴۷۰'۰۰۰
۴۱		۱۳۰۳۰۸	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱'۴۸۶'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۵۳۴'۹۶۰'۰۰۰
۴۲		۱۳۰۳۱۱	اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی	مترمربع	۱/۰	۳۶۰/۰۰	۳۶۰

جمع فصل بریال: ۶۱۰'۹۳۰'۳۶۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۴۳		۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۶۸۲'۵۰۰/۰	۶۸/۴۰	۴۶'۶۸۳'۰۰۰
۴۴		۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱'۵۰۰/۰	۳۰/۶۹	۲۱'۵۲۹'۰۳۵

نقل به صفحه بعد: ۶۸'۲۱۲'۰۳۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۶۸'۲۱۲'۰۳۵

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۴۵		۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه‌ها، درب‌پوش‌ها به همراه قاب مربوط و کف سازی‌های فولادی با ورق ساده یا آج‌دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل‌های لازم با جوش کاری و ساییدن.	کیلوگرم	۶۴۷'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۲'۹۴۰'۰۰۰
۴۶		۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۱۲'۵۰۰/۰	۳۲/۶۴	۱۶'۷۲۸'۰۰۰
۴۷		۱۶۰۲۱۵	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۸۷۲'۵۰۰/۰	۳۵/۰۰	۳۰'۵۳۷'۵۰۰
۴۸		۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۶'۵۰۰/۰	۴۳۵/۶۰	۲۲۹'۳۴۳'۴۰۰
۴۹		۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۳۴'۵۰۰/۰	۲۱۴/۲۰	۱۱۴'۴۸۹'۹۰۰
۵۰		۱۶۰۳۰۵	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	کیلوگرم	۱'۲۹۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۲'۹۰۰'۰۰۰
۵۱		۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹۰۵'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۹۰'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۷۵'۶۵۰'۸۳۵

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۵۲		۱۷۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	کیلوگرم	۲'۴۵۱'۰۰۰/۰	۶۱۳/۶۰	۱'۵۰۳'۹۳۳'۶۰۰
۵۳		۱۷۰۴۰۴	تهیه و نصب ریل آلومینیومی رنگ نشده توری پشه گیر آلومینیومی.	کیلوگرم	۲'۱۵۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۱'۵۱۰'۰۰۰
۵۴		۱۷۰۵۰۲	تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی متحرک، با قاب آلومینیومی بدون ریل کشویی.	مترمربع	۹'۲۰۷'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۶'۸۲۸'۰۰۰
۵۵		۱۷۰۶۰۵	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	کیلوگرم	۵۰'۰۰۰/۰	۴۵۳/۶۰	۲۲'۶۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۵۸۴'۹۵۱'۶۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۵۶		۱۸۰۲۰۱	شمه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۲۵۴'۵۰۰/۰	۳۷۷/۵۰	۹۶'۰۷۳'۷۵۰
----	--	--------	--	---------	-----------	--------	------------

نقل به صفحه بعد: ۹۶'۰۷۳'۷۵۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۸ - اندودکاری و بندکشی							
نقل از صفحه قبل : ۹۶'۰۷۳'۷۵۰							
۵۷		۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۷۸۷'۵۰۰/۰	۱۳۱/۵۰	۱۰۳'۵۵۶'۲۵۰
۵۸		۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، برای زیر سقفها.	مترمربع	۹۴۶'۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۸۳'۹۵۰'۰۰۰
۵۹		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۱۲'۵۰۰/۰	۱۳۹/۵۰	۹۹'۳۹۳'۷۵۰
۶۰		۱۸۰۲۱۶	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۸۸۲'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۶۴'۶۰۰'۰۰۰
۶۱		۱۸۰۲۱۷	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۲۱۵ و ۱۸۰۲۱۶، در صورت استفاده از گچ پلیمری ساتن.	مترمربع	۵۹'۰۰۰/۰	۴۰۷/۵۰	۲۴'۰۴۲'۵۰۰
۶۲		۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	مترطول	۱۳۱'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۹'۶۵۰'۰۰۰
۶۳		۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱'۴۲۵'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۱۱۴'۰۰۰'۰۰۰
۶۴		۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۷۷۱'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۶۱'۶۸۰'۰۰۰
۶۵		۱۸۰۸۰۸	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ پلاک، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	مترطول	۱۰۸'۵۰۰/۰	۱'۶۰۰/۰۰	۱۷۳'۶۰۰'۰۰۰
۶۶		۱۸۰۸۰۹	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح کاشی کاری شده با کاشیهای سرامیکی، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	مترطول	۹۰'۹۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۳'۶۳۵'۰۰۰
۶۷		۱۸۰۸۱۰	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۸۰۹ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	مترطول	۵۹۵/۰	۱'۷۵۰/۰۰	۱۰'۴۱۲'۵۰۰
۶۸		۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکشدار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکشدار.	مترمربع	۲'۰۱۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۲'۰۹۶'۰۰۰
۶۹		۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکشدار.	مترمربع	۳۴۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲'۰۷۶'۰۰۰
۷۰		۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکشدار.	مترمربع	۳۵۵'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲'۱۳۰'۰۰۰
۷۱		۱۸۱۲۰۱	اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی مترمربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی.	مترطول	۲۰۱'۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲'۴۱۸'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱'۲۷۳'۹۴۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱۸ - اندودکاری و بندکشی نقل از صفحه قبل: ۱'۲۷۳'۹۴۲'۵۰۰

۷۲		۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌مترمربع.	مترطول	۸۱۴'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۴'۴۲۰'۰۰۰
----	--	--------	---	--------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال: ۱'۲۹۸'۳۶۲'۵۰۰

۱۹ - کارهای چوبی

۷۳		۱۹۰۲۱۳	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ سانتی‌مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	مترمربع	۲'۴۶۴'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۴'۷۸۴'۰۰۰
۷۴		۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر.	مترمربع	۲'۵۵۸'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۵'۳۴۸'۰۰۰
۷۵		۱۹۰۴۰۵	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته‌لایه به ضخامت حدود ۳ میلی‌متر، با پرس کردن.	مترمربع	۲'۳۱۵'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۳'۸۹۰'۰۰۰
۷۶		۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش‌ساخته چوبی داخلی و یراق‌کوبی آن (بدون بهای یراق‌آلات).	لنگه	۲'۷۴۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸'۲۳۵'۰۰۰
۷۷		۱۹۰۷۰۶	تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه یراق‌کوبی.	مترمربع	۴'۶۰۳'۰۰۰/۰	۱۲/۲۰	۵۶'۱۵۶'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۰۸'۴۱۳'۶۰۰

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

۷۸		۲۰۰۱۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۵۴۴'۰۰۰/۰	۲۹/۷۰	۱۰۵'۲۵۶'۸۰۰
۷۹		۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	مترمربع	۶۳۰'۰۰۰/۰	۲۹/۷۰	۱۸'۷۱۱'۰۰۰
۸۰		۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۶۷۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۸'۳۷۰'۰۰۰
۸۱		۲۰۰۸۰۱	اضافه بها اندود لعاب ضدبakterی به ردیف های کاشی های سرامیکی.	مترمربع	۶'۳۰۹'۰۰۰/۰	۳۸/۰۰	۲۳۹'۷۴۲'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۸۲'۰۷۹'۸۰۰

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی

۸۲		۲۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳'۱۱۸'۰۰۰/۰	۴'۸۵۰/۰۰	۱۵'۱۲۲'۳۰۰'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-------------	----------	----------------

نقل به صفحه بعد: ۱۵'۱۲۲'۳۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی : شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور : واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی نقل از صفحه قبل : ۱۵'۱۲۲'۳۰۰'۰۰۰

۸۳		۲۱۰۳۰۵	اضافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر.	مترمربع	۲۰۸'۵۰۰/۰	۴'۸۵۰/۰۰	۱'۰۱۱'۲۲۵'۰۰۰
۸۴		۲۱۰۳۰۸	اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویبره ای.	مترمربع	۱۵۷'۵۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۳۳'۰۷۵'۰۰۰
۸۵		۲۱۰۴۰۳	فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره ای با سطح صاف.	مترمربع	۲'۷۲۲'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۹۷۹'۹۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۷'۱۴۶'۵۲۰'۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۸۶		۲۲۰۱۵۵	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۹۸۵'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۲۷'۷۶۰'۰۰۰
۸۷		۲۲۰۳۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۹'۰۵۷'۰۰۰/۰	۲۶۹/۰۰	۲'۴۳۶'۳۳۳'۰۰۰
۸۸		۲۲۰۵۱۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۱۵۸'۰۰۰/۰	۳۳۴/۰۰	۲'۳۹۰'۷۷۲'۰۰۰
۸۹		۲۲۰۵۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱۱'۹۷۳'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۹۱'۵۶۸'۰۰۰
۹۰		۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۵۵۸'۵۰۰/۰	۳۲۳/۰۰	۱۸۰'۳۹۵'۵۰۰
۹۱		۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۵۲۰'۵۰۰/۰	۲۶۹/۰۰	۱۴۰'۰۱۴'۵۰۰
۹۲		۲۲۰۶۰۳	اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۸۷۹'۵۰۰/۰	۵۴/۰۰	۴۷'۴۹۳'۰۰۰
۹۳		۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک بجز گرانیت به ازای هر بار.	مترطول	۱۰۰'۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۸۰'۴۰'۰۰۰
۹۴		۲۲۰۶۱۵	پخزدن یا تعبیه چفت در لبه سنگهای پلاک از نوع گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۲۴۲'۵۰۰/۰	۴۵/۰۰	۱۰'۹۱۲'۵۰۰
۹۵		۲۲۰۷۱۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	مترمربع	۸۳۶'۰۰۰/۰	۱۱/۱۰	۹'۲۷۹'۶۰۰

جمع فصل بریال : ۵'۵۴۲'۵۶۸'۱۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین
نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
کد پروژه: A۶-A۱۲-A۷-A۵

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول
نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۹۶		۲۳۱۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آببند و ورق تقویتی گالوانیزه.	کیلوگرم	۳'۴۳۱'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۸۵'۷۷۵'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال: ۸۵'۷۷۵'۰۰۰

۲۴ - شیشه و نصب آن

۹۷		۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	مترمربع	۳'۰۶۹'۰۰۰/۰	۶/۷۵	۲۰'۷۱۵'۷۵۰
۹۸		۲۴۰۳۰۳	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۶ میلی متر.	مترمربع	۶'۱۹۱'۰۰۰/۰	۲۴/۶۰	۱۵۲'۲۹۸'۶۰۰
۹۹		۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	مترمربع	۸'۸۹۲'۰۰۰/۰	۶۵/۲۰	۵۷۹'۷۵۸'۴۰۰
۱۰۰		۲۴۰۳۱۵	اضافه بها بابت نصب یراق آلات روی شیشه های ایمنی آبدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی شوند، اعم از ثابت یا باز شو.	مترمربع	۲'۲۶۱'۰۰۰/۰	۳/۶۰	۸'۱۳۹'۶۰۰
۱۰۱		۲۴۰۶۰۵	لبه سازی شیشه به همراه پرداخت نهایی سطح آن برحسب هر متر طول لبه شیشه.	متر طول	۵۶۸'۵۰۰/۰	۱۱/۶۰	۶'۵۹۴'۶۰۰
۱۰۲		۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	مترمربع	۲۶۴'۵۰۰/۰	۶۸/۳۵	۱۸'۰۷۸'۵۷۵
۱۰۳		۲۴۰۷۱۵	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده یا شیشه ایمنی آبدیده حرارتی در صورتی که شیشه از نوع پوشش دار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس گرمای خورشید باشد.	مترمربع	۱'۶۵۰'۰۰۰/۰	۶۱/۶۰	۱۰۱'۶۴۰'۰۰۰
۱۰۴		۲۴۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	متر طول	۱'۱۱۷'۰۰۰/۰	۱۵/۶۰	۱۷'۴۲۵'۲۰۰

جمع فصل بریال: ۹۰۴'۶۵۰'۷۲۵

۲۵ - رنگ آمیزی

۱۰۵		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۰'۲۲۰'۰۰۰
۱۰۶		۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	مترمربع	۱'۱۹۳'۰۰۰/۰	۴۳۱/۵۰	۵۱۴'۷۷۹'۵۰۰

جمع فصل بریال: ۵۳۴'۹۹۹'۵۰۰

۲۸ - حمل و نقل

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲۸ - حمل و نقل

۱۰۷		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	۲۸'۴۰۰/۰	۱۶'۷۳۲/۶۱	۴۷۵'۲۰۶'۱۲۴
۱۰۸		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	۱۳'۵۰۰/۰	۳۹'۴۹۷/۳۶	۵۳۳'۲۱۴'۳۶۰
۱۰۹		۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۲'۲۰۰/۰	۶'۶۶۰/۰۰	۸۱'۲۵۲'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۰۸۹'۶۷۳'۴۸۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱ - عملیات تخریب

۱۱۰		۰۱۰۳۰۷	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود.	مترمکعب	۱۵'۹۸۵'۰۰۰/۰	۴۲/۵۰	۶۷۹'۳۶۲'۵۰۰
۱۱۱		۰۱۰۳۰۸	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود.	مترمکعب	۲۴'۴۴۱'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۴۶'۶۴۶'۰۰۰
۱۱۲		۰۱۰۳۱۱	برچیدن جدولهای بتنی پیش ساخته.	مترطول	۶۰۹'۵۰۰/۰	۳۱۲/۰۰	۱۹۰'۱۶۴'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱'۰۱۶'۱۷۲'۵۰۰							

۲ - عملیات خاکی باماشین

۱۱۳		۰۳۴۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	متر مربع	۶'۶۸۰/۰	۱۳'۸۲۱/۰۰	۸۵'۶۴۴'۲۸۰
۱۱۴		۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۵۶۹'۵۰۰/۰	۳۱۲/۰۰	۱۷۷'۶۸۴'۰۰۰
۱۱۵		۰۳۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۷۱۲'۰۰۰/۰	۱'۵۲۴/۰۴	۱'۰۸۵'۱۱۶'۴۸۰
۱۱۶		۰۳۴۴۰۵	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۸۵۳'۰۰۰/۰	۱'۹۳۹/۱۱	۱'۶۵۴'۰۶۰'۸۳۰
۱۱۷		۰۳۴۴۰۶	خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۹۹۵'۰۰۰/۰	۴'۵۶۲/۵۵	۴'۵۳۹'۷۳۷'۲۵۰
۱۱۸		۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	مترمکعب	۲۵۶'۵۰۰/۰	۸'۲۴۰/۳۰	۳'۱۱۳'۶۳۶'۹۵۰
۱۱۹		۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده، دیو شده باشند با هر ضخامت.	مترمکعب	۳۲'۲۰۰/۰	۸'۲۴۰/۳۰	۲۶۵'۳۳۷'۶۶۰
۱۲۰		۰۳۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	۷۰۶'۵۰۰/۰	۷۹۶/۰۰	۵۶۲'۳۷۴'۰۰۰
۱۲۱		۰۳۵۲۰۲	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۲۴'۰۰۰/۰	۱۲'۳۶۰/۰۰	۲۹۶'۶۴۰'۰۰۰
۱۲۲		۰۳۵۳۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۵۲۰'۰۰۰/۰	۱'۵۸۷/۰۰	۸۲۵'۲۴۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱۱'۶۰۵'۴۷۱'۴۵۰							

۶ - عملیات بنایی باسنگ

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین
نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
کد پروژه: A۶-A۱۲-A۷-A۵

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول
نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۶ - عملیات بنایی باسنگ

۱۲۳		۰۶۰۱۰۱	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناژ) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.	مترمکعب	۱'۶۶۷'۰۰۰/۰	۳۲۸/۷۵	۵۴۸'۰۲۶'۲۵۰
-----	--	--------	---	---------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال: ۵۴۸'۰۲۶'۲۵۰

۷ - اندود و بندکشی

۱۲۴		۰۷۰۳۰۱	تهیه مصالح لازم و پرکردن درزهای تعبیه شده مابین جدول های بتنی پرسی ماشین با ملات ماسه و سیمان ۱:۴، چنانچه ارتفاع جدول ۵۰ سانتی متر یا کمتر باشد.	مترمربع	۷۶۴'۰۰۰/۰	۶۸۷/۰۸	۵۲۴'۹۲۹'۱۲۰
۱۲۵		۰۷۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۳۰۱، هرگاه ارتفاع جدول ها بیش از ۵۰ سانتی متر باشد به ازای هر ۱۰ (ده) سانتی متر ارتفاع مازاد بر ۵۰ سانتی متر. (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۷'۰۰۰/۰	۵۷۰/۰۰	۹'۶۹۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۳۴'۶۱۹'۱۲۰

۸ - قالب بندی و چوب بست

۱۲۶		۰۸۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.	مترمربع	۳'۰۵۱'۰۰۰/۰	۴۷۰/۸۰	۱'۴۳۶'۴۱۰'۸۰۰
۱۲۷		۰۸۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	مترمربع	۱'۶۸۲'۰۰۰/۰	۱'۷۷۵/۲۰	۲'۹۸۵'۸۸۶'۴۰۰
۱۲۸		۰۸۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد.	مترمربع	۳'۸۱۴'۰۰۰/۰	۱'۹۰۰/۰۰	۷'۲۴۶'۶۰۰'۰۰۰
۱۲۹		۰۸۰۵۰۲	تعبیه انواع درزها در کف سازی های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم، بدون پرکردن درز بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۱۷۲'۵۰۰/۰	۸'۴۲۸/۰۰	۱'۴۵۳'۸۳۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۳'۱۲۲'۷۲۷'۲۰۰

۹ - کارهای فولادی با میلگرد

۱۳۰		۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۴'۵۰۰/۰	۱۱۵'۷۴۹/۳۶	۴۳'۳۴۸'۱۳۵'۳۲۰
۱۳۱		۰۹۰۶۰۲	تهیه و اجرای داول از میل گرد ساده با رنگ اپوکسی (۳۰۰ میکرون) یا مانند آن، در صورتی که داول دارای کلاهدک (Cap) باشد، برای استفاده در روسازی بتنی راه ها و باند فرودگاه و موارد مشابه.	کیلوگرم	۵۵۴'۵۰۰/۰	۱۶'۶۶۲/۸۰	۹'۲۳۹'۵۲۲'۶۰۰

جمع فصل بریال: ۵۲'۵۸۷'۶۵۷'۹۲۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین
نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
کد پروژه: A۶-A۱۲-A۷-A۵
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول
نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۱ - کارهای فولادی سبک

۱۳۲		۱۱۰۳۰۳	تهیه و نصب درپچه های فلزی و انواع پلهای فلزی روی ابروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیلهای لازم با جوشکاری و ساییدن.	کیلوگرم	۴۱۱'۵۰۰/۰	۶'۶۰۰/۰۰	۲'۷۱۵'۹۰۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	---------	-----------	----------	---------------

جمع فصل بریال: ۲'۷۱۵'۹۰۰'۰۰۰

۱۲ - بتن درجا

۱۳۳		۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۱۰'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱'۵۵۰/۲۹	۱۷'۰۸۴'۱۹۵'۸۰۰
۱۳۴		۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۳'۱۳۰'۰۰۰/۰	۴۶۹/۴۳	۶'۱۶۳'۶۱۵'۹۰۰
۱۳۵		۱۲۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۴'۰۹۳'۰۰۰/۰	۲'۵۱۲/۰۰	۳۵'۴۰۱'۶۱۶'۰۰۰
۱۳۶		۱۲۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۴'۹۶۷'۰۰۰/۰	۳۹۳/۹۳	۵'۸۹۵'۹۵۰'۳۱۰
۱۳۷	*	۱۲۰۳۰۹	پرداخت روی سطوح کفسازی بتنی با ماله پروانه ای بدون صیقلی شدن که دارای زبری و با ضریب اصطکاک مشخص باشد	متر مربع	۸۵۰'۰۰۰/۰	۱۰'۲۲۰/۰۰	۸'۶۸۷'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۸		۱۲۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۳۹۰'۵۰۰/۰	۲'۷۶۹/۹۳	۱'۰۸۱'۶۵۷'۶۶۵
۱۳۹		۱۲۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	مترمکعب	۹۴۰'۰۰۰/۰	۴'۷۶۲/۴۰	۴'۴۷۴'۶۵۶'۰۰۰
۱۴۰		۱۲۰۷۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتنها به جای سیمان نوع ۱.	کیلوگرم	۱/۰	۲'۲۲۱/۴۴	۲'۲۲۱

جمع فصل بریال: ۷۸'۷۹۰'۶۹۳'۸۹۶

۱۳ - بتن پیش ساخته

۱۴۱		۱۳۰۸۰۴	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، درپوش چاهها و قناتها و موارد مشابه.	مترمکعب	۴۱'۲۴۲'۰۰۰/۰	۲۶/۵۵	۱'۰۹۴'۹۷۵'۱۰۰
۱۴۲		۱۳۰۸۰۹	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۶ تا ۰.۰۹ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.	مترمکعب	۲۷'۱۷۴'۰۰۰/۰	۲۴۲/۵۶	۶'۵۹۱'۳۲۵'۴۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۳ - بتن پیش ساخته

نقل از صفحه قبل: ۷'۶۸۶'۳۰'۵۴۰

۱۴۳		۱۳۰۸۱۰	تهیه و نصب بتن‌های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۹ تا ۰.۱۲ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه‌ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی‌متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.	مترمکعب	۲۶'۱۶۸'۰۰۰/۰	۸۴/۰۰	۲'۱۹۸'۱۱۲'۰۰۰
۱۴۴		۱۳۰۸۱۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینری هرگاه بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری کمتر از نیم متر باشد، به ازای هر ۱۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۸۶۴'۰۰۰/۰	۳۵۴/۰۰	۳۰۵'۸۵۶'۰۰۰
۱۴۵		۱۳۱۱۰۶	تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۴۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	مترطول	۳'۹۴۸'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۱۸'۴۴۰'۰۰۰
۱۴۶		۱۳۱۱۰۷	تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۵۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	مترطول	۴'۹۴۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۹۸'۹۸۰'۰۰۰
۱۴۷		۱۳۱۱۰۸	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت جدار ۸ سانتیمتر، بابتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	مترطول	۸'۰۳۹'۰۰۰/۰	۵۴/۰۰	۴۳۴'۱۰۶'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۰'۸۴۱'۷۹۴'۵۴۰

۱۴ - زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست

۱۴۸		۱۴۰۱۰۲	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد.	مترمکعب	۱'۲۵۸'۰۰۰/۰	۲'۱۶۶/۰۰	۲'۷۲۴'۸۲۸'۰۰۰
۱۴۹		۱۴۰۷۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۶۱۹'۰۰۰/۰	۲'۱۶۶/۰۰	۱'۳۴۰'۷۵۴'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۰'۶۵'۵۸۲'۰۰۰

۱۹ - متفرقه

۱۵۰		۱۹۰۱۰۱	بریدن درزها در روسازیهای بتنی پس از بتن ریزی با وسایل و ابزار لازم.	دسیمتر مکعب	۱'۳۹۲'۰۰۰/۰	۱'۰۹۲/۵۰	۱'۵۲۰'۷۶۰'۰۰۰
۱۵۱		۱۹۰۱۰۲	تهیه مصالح و پرکردن درزهای کف سازیهای بتنی با ماسه آسفالت بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۱۳۹'۵۰۰/۰	۹'۵۷۹/۲۰	۱'۳۳۶'۲۹۸'۴۰۰

جمع فصل بریال: ۲'۸۵۷'۰۵۸'۴۰۰

۲۰ - حمل و نقل

نقل به صفحه بعد: ۴۳۳'۴۰۷'۰۳۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲۰ - حمل و نقل

۱۵۲		۲۰۰۵۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱۰'۶۷۵/۰۵	۴۳۳'۴۰۷'۰۳۰
۱۵۳		۲۰۰۵۰۷	حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۳۱۲/۰۰	۱۲'۶۶۷'۲۰۰
۱۵۴		۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰/۰	۱'۵۳۳/۲۱	۱۲۴'۶۴۹'۹۷۳
۱۵۵		۲۰۰۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰/۰	۱'۵۹۷/۵۸	۱۲۹'۸۸۳'۲۵۴
۱۵۶		۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۵۶'۷۱۸/۰۰	۲'۳۰۲'۷۵۰'۸۰۰
۱۵۷		۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱۷'۶۴۰/۰۰	۷۱۶'۱۸۴'۰۰۰
۱۵۸		۲۰۰۵۱۶	حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱۰'۵۶/۰۰	۴۲'۸۷۳'۶۰۰
۱۵۹		۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۸'۸۰۰/۰	۱۰'۲۹۶/۰۰	۵۰۲'۴۴۴'۸۰۰
۱۶۰		۲۰۰۵۱۹	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰/۰	۱۴۲'۸۴۳/۸۵	۷'۵۴۲'۱۵۵'۲۸۰
۱۶۱		۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۶'۵۰۰/۰	۱'۲۱۱/۳۸	۱۵۳'۲۳۹'۵۷۰
۱۶۲		۲۰۰۵۲۱	حمل بتن برای اجرای رویه بتنی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۸'۸۰۰/۰	۲'۰۵۷/۸۶	۱۰۰'۴۲۳'۵۶۸
۱۶۳		۲۰۰۵۲۴	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۵'۷۰۰/۰۰	۲۳۱'۴۲۰'۰۰۰
۱۶۴		۲۰۰۵۲۵	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته نظیر قطعات بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا U شکل و جدول های بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته	مترمکعب - کیلومتر	۱۵۹'۵۰۰/۰	۵۳'۲۱۱/۳۸	۸'۴۸۷'۲۱۵'۱۱۰
۱۶۵		۲۰۰۵۲۶	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰/۰	۵۱۱/۲۵	۲۶'۹۹۴'۰۰۰
۱۶۶		۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۳۳۵'۱۷۱/۶۶	۷'۱۷۲'۶۷۳'۵۲۴

جمع فصل بریال: ۲۷'۹۷۸'۹۸۱'۷۰۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
کد پروژه: A۶-A۱۲-A۷-A۵
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول
نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱ - لوله های فولادی

۱۶۷		۰۱۰۳۰۹	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	مترطول	۱۲'۲۱۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۲۲'۱۴۰'۰۰۰	
			جمع فصل بریال: ۱۲۲'۱۴۰'۰۰۰					

۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

۱۶۸		۰۳۰۴۰۳	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	مترطول	۱'۸۲۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۸'۲۲۰'۰۰۰	
۱۶۹		۰۳۰۴۰۴	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	مترطول	۱'۹۷۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۹'۸۷۵'۰۰۰	
۱۷۰		۰۳۰۴۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	مترطول	۳'۰۵۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۸'۳۰۰'۰۰۰	
۱۷۱		۰۳۰۴۰۸	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	مترطول	۴'۱۷۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۲'۵۲۸'۰۰۰	
			جمع فصل بریال: ۵۸'۹۲۳'۰۰۰					

۴ - لوله های پلی اتیلن

۱۷۲		۰۴۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۱'۱۶۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۳'۲۲۰'۰۰۰	
۱۷۳		۰۴۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۱'۷۱۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷'۱۹۰'۰۰۰	
			جمع فصل بریال: ۴۰'۴۱۰'۰۰۰					

۶ - لوله های مسی

۱۷۴		۰۶۰۱۰۳	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۸ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۴'۴۹۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۲'۴۷۰'۰۰۰	
۱۷۵		۰۶۰۱۰۵	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۸ و حداقل ضخامت جدار ۱.۵ میلیمتر.	مترطول	۹'۷۵۹'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۱۷'۱۰۸'۰۰۰	
			جمع فصل بریال: ۱۳۹'۵۷۸'۰۰۰					

۷ - شیرها

۱۷۶		۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۸'۹۵۵'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۵'۸۲۰'۰۰۰	
			جمع فصل بریال: ۳۵'۸۲۰'۰۰۰					

۲۰ - هواکش

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین
نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
کد پروژه: A۶-A۱۲-A۷-A۵

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول
نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۲۰ - هواکش

۱۷۷		۲۰۰۱۰۲	هواکش پنجره ای، به قطر ۲۰ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه بیش از ۹۵ تا ۱۹۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۷'۶۵۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵'۳۱۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	--------	-------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۱۵'۳۱۰'۰۰۰

۲۳ - کولرگازی

۱۷۸		۲۳۰۳۰۱	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۲۲۵۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۱۹۵'۵۶۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۹۱'۱۲۶'۰۰۰
۱۷۹		۲۳۰۳۰۵	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۴۶۳'۷۷۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۲۷'۵۵۲'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۳۱۸'۶۷۸'۰۰۰

۲۵ - عایق

۱۸۰		۲۵۰۹۰۳	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۶۹۴'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۰'۸۲۰'۰۰۰
۱۸۱		۲۵۰۹۰۴	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۸۰۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸'۰۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۸'۹۰۰'۰۰۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۱۸۲		۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر، با نیم پایه.	دستگاه	۲۰'۸۸۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۱'۷۷۶'۰۰۰
۱۸۳		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.	دستگاه	۱۵'۵۱۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۱'۰۲۲'۰۰۰
۱۸۴		۲۹۰۹۰۱	فلش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۱۳'۰۷۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۶'۱۴۴'۰۰۰
۱۸۵		۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	عدد	۲'۵۳۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۰۶۴'۰۰۰
۱۸۶		۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	عدد	۲۵'۸۴۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۱'۶۹۶'۰۰۰
۱۸۷		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۴'۱۴۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۶'۵۶۰'۰۰۰
۱۸۸		۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۷'۰۱۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۴'۰۳۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی : شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین
کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور : واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
کد پروژه : A۶-A۱۲-A۷-A۵

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
جمع فصل بریال : ۱۸۶'۲۹۶'۰۰۰								

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۱۸۹		۰۱۷۳۰۳	چراغ سقفی روکار (با سطح مقطع گرد، چهارگوش یا چندوجهی) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۲۵-۲۰ سانتی متر، دارای شار نوری ۲۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲۲'۰۹۵'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۶۶۲'۸۵۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	-----	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال: ۶۶۲'۸۵۰'۰۰۰

۵ - چراغهای مخصوص

۱۹۰		۰۵۲۸۱۹	نورافکن LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژ، دارای شار نوری ۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۳۹'۲۹۹'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱۷'۸۹۷'۰۰۰
-----	--	--------	--	-----	--------------	------	-------------

جمع فصل بریال: ۱۱۷'۸۹۷'۰۰۰

۶ - سیم ها

۱۹۱		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۳'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۷'۳۰۰'۰۰۰
۱۹۲		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۸'۰۶۰'۰۰۰
۱۹۳		۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۷۸'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷'۵۷۰'۰۰۰
۱۹۴		۰۶۰۴۰۷	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۴۱'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۰'۸۳۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۳'۷۶۰'۰۰۰

۷ - کابل های فشار ضعیف

۱۹۵		۰۷۰۳۰۶	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۴۳۶۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۳'۶۸۰'۰۰۰
-----	--	--------	---	--------	------------	-------	------------

جمع فصل بریال: ۴۳'۶۸۰'۰۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۹۶		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۰۹'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۶'۰۵۴'۰۰۰
۱۹۷		۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۹۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰'۹۶۰'۰۰۰
۱۹۸		۱۱۱۱۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۹۸۸'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹'۸۸۵'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۲۶'۸۹۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

نقل از صفحه قبل: ۲۶'۸۹۹'۰۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۹۹		۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱'۱۰۱'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴'۴۰۴'۰۰۰
۲۰۰		۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۹۹۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۹۹۸'۰۰۰
۲۰۱		۱۱۲۸۰۱	پریز آنتن رادیو و تلویزیون برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۱۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۰۳۸'۰۰۰
۲۰۲		۱۱۳۸۰۳	حسگر حرکت، از نوع سقفی روکار، با ولتاژ کاری ۲۳۰ ولت؛ بدون ارتباط بی سیم، جهت کنترل روشنایی	عدد	۳'۴۵۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶'۹۱۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۲'۲۴۹'۰۰۰

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۲۰۳		۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۶.	متر طول	۴۴۳'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۳۱'۰۱۰'۰۰۰
۲۰۴		۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۲۱.	متر طول	۵۷۸'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۱'۵۷۰'۰۰۰
۲۰۵		۱۳۰۷۰۳	لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۱۶.	متر طول	۷۸۶'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۳'۵۹۵'۰۰۰
۲۰۶		۱۳۰۷۰۴	لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۲۱.	متر طول	۹۱۹'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۳'۷۸۵'۰۰۰
۲۰۷		۱۳۰۷۰۷	لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۴۲.	متر طول	۱'۶۵۶'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸'۲۸۰'۰۰۰
۲۰۸		۱۳۰۹۰۱	جعبه کف خواب برای نصب کلید و پریز، ۱۲ ماچول از جنس U-PVC، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم از ۷۵ تا ۱۰۵ میلی متر.	عدد	۱۳'۸۵۳'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۸۳'۱۱۸'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۷۱'۳۵۸'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۲۰۹		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰'۸۹۰'۰۰۰
۲۱۰		۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	متر طول	۱'۵۱۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۵۱۴'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۲۲'۴۰۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۲۲'۴۰۴'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۲۱۱		۱۴۶۲۰.۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۷'۵۰۷'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱۲'۵۲۱'۰۰۰
۲۱۲		۱۴۷۸۰.۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۲'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۵'۷۱۵'۰۰۰
۲۱۳		۱۴۷۸۰.۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱'۰۶۱'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۶'۳۶۶'۰۰۰
۲۱۴		۱۴۸۱۰.۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.	عدد	۲۷۳'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۴۷۰'۰۰۰
۲۱۵		۱۴۸۲۰.۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	متر طول	۱'۱۱۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۱۱۹'۰۰۰
۲۱۶		۱۴۹۰۰.۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا 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 ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۵۸'۰۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۱۱'۶۴۵'۰۰۰

۲۱ - کابل های تلفن

۲۱۷		۲۱۱۲۰.۲	سیم تلفن تابیده سه لا به قطر ۰.۶ میلیمتر با روکش پلاستیکی.	متر طول	۱۰۷'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۴'۳۰۰'۰۰۰
-----	--	---------	--	---------	-----------	-------	-----------

جمع فصل بریال: ۴'۳۰۰'۰۰۰

۲۲ - وسایل ارتباطی

۲۱۸		۲۲۰۱۰.۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد		۱/۰۰	
-----	--	---------	---	-----	--	------	--

۲۳ - سیستم احضار و در باز کن

۲۱۹	*	۲۳۰۹۰.۰	تهیه، حمل و نصب موتور برقی، سنسور حرکتی، کنتاکتور، یراق آلات و کلیه متعلقات و تجهیزات لازم و راه اندازی مکانیزم باز و بسته نمودن دربهای اتوماتیک برقی به همراه سیم کشی و اتصالات لازم بین آنها.	مجموعه کامل	۳۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	---	---------	---	-------------	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال: ۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۲۲۰		۲۶۰۵۰۲	چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۴۴'۱۹۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۴'۱۹۶'۰۰۰
۲۲۱		۲۶۰۶۰۳	دتکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۲۴'۹۵۹'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷۴'۸۷۷'۰۰۰
۲۲۲		۲۶۰۷۰۱	دتکتور حرارتی متعارف با عکس العمل سریع در مقابل سرعت افزایش درجه حرارت، با درجه حرارت ثابت که بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد باشد، دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۶'۶۷۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶'۶۷۳'۰۰۰
۲۲۳		۲۶۱۱۰۲	مرکز تکرار کننده متعارف تا ۸ مدار اعلام حریق.	دستگاه	۱۸۰'۲۰۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۸۰'۲۰۴'۰۰۰
۲۲۴		۲۶۱۲۰۱	چراغ نمایشگر اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	دستگاه	۲۷'۷۱۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۷۱۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۳۴۳'۶۶۰'۰۰۰							

۲۸ - وسایل متفرقه

۲۲۵		۲۸۰۲۰۱	کننده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	مترطول	۴۵۳'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴۵۳'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۶		۲۸۰۲۰۲	کننده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	مترطول	۵۵۰'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۵۰'۵۰۰'۰۰۰
۲۲۷		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۳.۵ و pg۱۱	عدد	۷۳۹'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷۳۹۵'۰۰۰
۲۲۸		۲۸۰۳۰۲	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های Pg۲۱.	عدد	۴۸۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴'۸۸۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱۱۲'۶۲۵'۰۰۰							

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
موضوع کار: مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۴۷'۲۴۹'۴۶۷'۴۹۹
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگا پاسکال.	۳۸'۵۸۷'۷۶۱'۴۴۰
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۱۸'۶۲۱'۷۷۳'۴۲۲
۴	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۶'۳۳۲'۰۸۴'۰۰۰
۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۹۰۶۰۲	تهیه و اجرای داول از میل گرد ساده با رنگ اپوکسی (۳۰۰ میکرون) یا مانند آن، در صورتی که داول دارای کلاهک (Cap) باشد، برای استفاده در روسازی بتنی راه ها و باند فرودگاه و موارد مشابه.	۱۰'۰۷۱'۰۷۹'۶۳۴
۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۳۰۹*	پرداخت روی سطوح کفسازی بتنی با مله پروانه ای بدون صیقلی شدن که دارای زبری و با ضریب اصطکاک مشخص باشد	۹'۴۶۸'۸۳۰'۰۰۰
۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۵	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته نظیر قطعات بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا U شکل و جدول های بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته	۹'۲۵۱'۰۶۴'۴۷۰
۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۹	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	۸'۲۲۰'۹۴۹'۲۵۵
۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد.	۷'۸۹۸'۷۹۴'۰۰۰
۱۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۷'۸۱۸'۲۱۴'۱۴۱
۱۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۰۸۰۹	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۶ تا ۰.۰۹ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.	۷'۱۸۴'۵۴۴'۷۳۰
۱۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	۶'۷۱۸'۳۴۱'۳۳۱

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
کد پروژه: A۵-A۷-A۱۲-A۱۶

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال.	۶'۴۲۶'۵۸۵'۸۳۸
۱۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۶	خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۴'۹۴۸'۳۱۳'۶۰۳
۱۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	۴'۸۷۹'۵۵۵'۰۴۰
۱۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	۳'۲۵۴'۶۱۶'۱۷۶
۱۷	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۳'۰۴۰'۷۶۳'۲۵۲
۱۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	زیراساس، اساس، زیربلاست و بالاست	۱۴۰۱۰۲	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد.	۲'۹۷۰'۰۶۲'۵۲۰
۱۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	کارهای فولادی سبک	۱۱۰۳۰۳	تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پلهای فلزی روی ابروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیلها لازم با جوشکاری و ساییدن.	۲'۹۶۰'۳۳۱'۰۰۰
۲۰	ابنیه	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۱۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	۲'۶۳۳'۱۲۹'۸۵۶
۲۱	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهید (فارس) در سطوح افقی.	۲'۶۳۱'۲۳۹'۶۴۰
۲۲	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۵۱۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	۲'۵۸۲'۰۳۳'۷۶۰
۲۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	۲'۵۰۹'۹۹۸'۳۷۲
۲۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۰۸۱۰	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۹ تا ۰.۱۲ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.	۲'۳۹۵'۹۴۲'۰۸۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

Sarmad Steel / N-Iranmanesh

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
 مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
 ورودی پرسنل و مراجعین
 کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
 کد پروژه: A۵-A۷-A۱۲-A۱۶

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	۲'۳۰۳'۸۶۴'۲۷۶
۲۶	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱'۹۶۶'۰۶۷'۱۳۸
۲۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۵	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۱'۸۰۲'۹۲۶'۳۰۵
۲۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	متفرقه	۱۹۰۱۰۱	بریدن درزها در روسازیهای بتنی پس از بتن ریزی با وسایل و ابزار لازم.	۱'۶۵۷'۶۲۸'۴۰۰
۲۹	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	۱'۶۲۴'۲۴۸'۲۸۸
۳۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۱'۶۰۵'۰۳۲'۳۰۲
۳۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۵۰۲	تعبیه انواع درزها در کف سازی های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم، بدون پرکردن درز بر حسب حجم درز.	۱'۵۸۴'۶۷۴'۷۰۰
۳۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.	۱'۵۶۵'۶۸۷'۷۷۲
۳۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست	۱۴۰۷۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	۱'۴۶۱'۴۲۱'۸۶۰
۳۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	متفرقه	۱۹۰۱۰۲	تهیه مصالح و پرکردن درزهای کف سازیهای بتنی با ماسه آسفالت بر حسب حجم درز.	۱'۴۵۶'۵۶۵'۲۵۶
۳۵	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۱'۴۴۵'۴۷۵'۴۵۶
۳۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۰۸۰۴	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، درپوش چاهها و قناتها و موارد مشابه.	۱'۱۹۳'۵۲۲'۸۵۹
۳۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۱'۱۸۲'۷۷۶'۹۶۳
۳۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۱'۱۷۹'۰۰۶'۸۵۵

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
موضوع کار: مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمینهای سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	۱'۱۱۹'۲۰۲'۹۲۰
۴۰	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۵۰۲	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱'۱۰۶'۳۷۰'۳۶۰
۴۱	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۳۰۵	اضافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر.	۱'۰۹۲'۱۲۳'۰۰۰
۴۲	تاسیسات مکانیکی	کولر گازی	۲۳۰۳۰۵	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۷۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	۱'۰۶۶'۶۸۴'۸۰۰
۴۳	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۴۰۳	فرش کف با موزاییک پرسی یا ویریه ای با سطح صاف.	۱'۰۵۸'۳۱۳'۶۰۰
۴۴	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۹	تخریب سقف تیرچه و بلوک با هر نوع مصالح و به هر ضخامت به انضمام بریدن تیرچه و میلگردها.	۹۹۰'۸۳۵'۲۰۰
۴۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۳۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	۸۹۹'۵۱۱'۶۰۰
۴۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	۸۶۶'۶۷۸'۴۰۰
۴۷	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	۸۵۳'۳۹۶'۵۶۰
۴۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر	۷۸۰'۶۴۰'۵۶۰
۴۹	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۳۰۳	چراغ سقفی روکار (با سطح مقطع گرد، چهارگوش یا چندوجهی) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۲۵-۲۰ سانتی متر، دارای شار نوری ۲۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	۷۶۲'۲۷۷'۵۰۰
۵۰	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی درپی ها و شناژهای پی.	۷۵۱'۲۳۶'۸۳۳
۵۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	۰۱۰۳۰۷	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود.	۷۴۰'۵۰۵'۱۲۵
۵۲	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	۶۲۶'۱۳۹'۰۷۲

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین
کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
کد پروژه: A۵-A۷-A۱۲-A۶

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	۶۱۲'۹۸۷'۶۶۰
۵۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۱۰۱	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناژ) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.	۵۹۷'۳۴۸'۶۱۳
۵۵	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۸	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشرآستر برای سایر سطوح.	۵۷۷'۷۵۶'۸۰۰
۵۶	ابنیه	حمل و نقل	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.	۵۷۵'۸۷۱'۵۰۹
۵۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	اندود و بندکشی	۰۷۰۳۰۱	تهیه مصالح لازم و پرکردن درزهای تعبیه شده مابین جدول های بتنی پرسی ماشینی با ملات ماسه و سیمان ۱:۴، چنانچه ارتفاع جدول ۵۰ سانتی متر یا کمتر باشد.	۵۷۲'۱۷۲'۷۴۱
۵۸	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	۵۵۵'۹۶۱'۸۶۰
۵۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	۵۴۷'۶۶۴'۸۳۲
۶۰	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۵۱۴'۸۸۶'۲۶۳
۶۱	ابنیه	حمل و نقل	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.	۵۱۳'۲۲۲'۶۱۴
۶۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۱۱۰۸	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت جدار ۸ سانتیمتر، بابتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	۴۷۳'۱۷۵'۵۴۰
۶۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	۴۷۲'۴۱۳'۶۶۳
۶۴	ابنیه	قالب بندی فولادی	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.	۴۵۳'۱۳۴'۸۴۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

Sarmad Steel / n-Iranmanesh

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان

ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۵	تاسیسات مکانیکی	کولرگازی	۲۳۰۳۰۱	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۲۲۵۰ کیلوکالری در ساعت.	۴۴۹'۷۹۴'۹۰۰
۶۶	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۹۰۰*	تهیه، حمل و نصب موتور برقی، سنسور حرکتی، کنتاکتور، یراق آلات و کلیه متعلقات و تجهیزات لازم و راه اندازی مکانیزم باز و بسته نمودن دربهای اتوماتیک برقی به همراه سیم کشی و اتصالات لازم بین آنها.	۴۰۲'۵۰۰'۰۰۰
۶۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۰۸۱۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینی هرگاه بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری کمتر از نیم متر باشد، به ازای هر ۱۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	۳۳۳'۳۸۳'۰۴۰
۶۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۲۰۲	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	۳۲۳'۳۳۷'۶۰۰
۶۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، برای زیر سقفها.	۳۰۶'۶۶۶'۰۰۰
۷۰	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۹۴'۶۴۷'۰۹۰
۷۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده، دپو شده باشند با هر ضخامت.	۲۸۹'۲۱۸'۰۴۹
۷۲	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۶	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	۲۸۵'۷۶۸'۰۰۰
۷۳	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۶۸'۵۳۰'۷۹۰
۷۴	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۸۰۱	اضافه بها اندود لعاب ضدباکتری به ردیف های کاشی های سرامیکی.	۲۵۸'۹۲۱'۳۶۰
۷۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۴	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	۲۵۲'۲۴۷'۸۰۰
۷۶	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	۲۴۷'۶۹۰'۸۷۲
۷۷	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۷	تخریب شفته با هرعیار.	۲۳۷'۲۱۹'۸۴۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
کد پروژه: A۵-A۷-A۱۲-A۶

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۸	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۲۱۸'۵۸۵'۰۸۸
۷۹	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۳۰۳	حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاکهای حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	۲۰۸'۵۶۹'۶۰۰
۸۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	۰۱۰۳۱۱	برچیدن جدولهای بتنی پیش ساخته.	۲۰۷'۲۷۸'۷۶۰
۸۱	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۱۰۲	مرکز تکرار کننده متعارف تا ۸ مدار اعلام حریق.	۲۰۷'۲۳۴'۶۰۰
۸۲	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۵۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	۲۰۶'۸۹۳'۴۴۰
۸۳	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	۱۹۴'۸۲۷'۱۴۰
۸۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۱۹۳'۶۷۵'۵۶۰
۸۵	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۱۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	۱۹۲'۱۸۷'۵۱۲
۸۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۰۸	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ پلاک، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	۱۸۷'۴۸۸'۰۰۰
۸۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	۱۶۷'۰۳۱'۱۳۱
۸۸	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۳۰۳	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۶ میلی متر.	۱۶۴'۴۸۲'۴۸۸
۸۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	۰۱۰۳۰۸	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها با استفاده از کمپر سور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود.	۱۵۹'۸۴۴'۱۴۰
۹۰	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیات برای سطوح قائم.	۱۵۱'۲۱۵'۶۶۰
۹۱	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۳۰۱	حفرمیل چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمینهای خاکی و حمل خاکهای حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	۱۵۰'۲۷۱'۲۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

Sarmad Steel / n-Iranmanesh

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمدا ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان

ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	۱۴۱'۵۷۲'۷۴۷
۹۳	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۳	سنگریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	۱۴۰'۵۸۰'۳۶۰
۹۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۹	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	۱۴۰'۴۶۱'۰۰۰
۹۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۱۳۸'۹۰۴'۷۴۰
۹۶	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۵۵	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) در سطوح افقی.	۱۳۷'۹۸۰'۸۰۰
۹۷	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۲	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها و همچنین ستون‌ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند.	۱۳۶'۳۶۶'۴۴۸
۹۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیرساخت، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر	۱۳۵'۸۶۸'۴۷۱
۹۹	تاسیسات برقی	چراغهای مخصوص	۰۵۲۸۱۹	نورافکن LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژن، دارای شار نوری ۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	۱۳۵'۵۸۱'۵۵۰
۱۰۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۵	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۸ و حداقل ضخامت جدار ۱.۵ میلیمتر.	۱۳۴'۶۷۴'۲۰۰
۱۰۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	۱۲۹'۳۹۹'۱۵۰
۱۰۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۱۱۰۶	تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۴۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمن در متر مکعب بتن.	۱۲۹'۰۹۹'۶۰۰
۱۰۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	۱۲۳'۶۴۹'۰۹۲
۱۰۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۲۳'۱۲۰'۰۰۰
۱۰۵	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	۱۱۳'۶۷۷'۳۴۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

Sarmad Steel / n-Iranmanesh

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
موضوع کار: مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	۱۱۱'۸۴۰'۷۵۰
۱۰۷	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۱۵	اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب شیشه ساده یا شیشه ایمنی آبدیده حرارتی در صورتی که شیشه از نوع پوشش دار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس گرمای خورشید باشد.	۱۰۹'۷۷۱'۲۰۰
۱۰۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۱	حمل بتن برای اجرای رویه بتنی مازاد بر یک کیلومتر	۱۰۹'۴۶۱'۶۸۹
۱۰۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	۱۳۱۱۰۷	تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۵۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمن در متر مکعب بتن.	۱۰۷'۸۸۸'۲۰۰
۱۱۰	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	۱۰۷'۳۴۵'۲۵۰
۱۱۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۱	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	۱۰۳'۷۵۹'۶۵۰
۱۱۲	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	۹۷'۷۴۰'۰۰۰
۱۱۳	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۹۰۱	جعبه کف خواب برای نصب کلید و پریز، ۱۲ مایل از جنس U-PVC، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلی متر.	۹۵'۵۸۵'۷۰۰
۱۱۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	۹۳'۴۵۲'۲۶۵
۱۱۵	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آب بند و ورق تقویتی گالوانیزه.	۹۲'۶۳۷'۰۰۰
۱۱۶	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۸۷'۷۵۲'۱۶۰
۱۱۷	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۳	دتکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	۸۶'۱۰۸'۵۵۰
۱۱۸	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمان های با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه ای.	۷۸'۲۵۶'۸۰۰
۱۱۹	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۸	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای محلول.	۷۲'۹۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

Sarmad Steel / n-Iranmanesh

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
موضوع پروژه: A۵-A۷-A۱۲-A۱۶
مرکزی: تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین:
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۰	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	۶۸'۱۳۸'۱۷۲
۱۲۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا 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 ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۶۶'۷۵۷'۵۰۰
۱۲۲	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	۶۶'۶۱۴'۴۰۰
۱۲۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	۶۳'۳۰۷'۵۰۰
۱۲۴	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۷۰۶	تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه یراق کوبی.	۶۰'۶۴۹'۱۲۸
۱۲۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	۵۹'۴۵۰'۴۰۰
۱۲۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۱۲	تخریب انواع دیوار پانلی مشبک عایق دار و دیوار پانلی ماندگار.	۵۴'۵۲۵'۳۱۲
۱۲۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۱	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	۵۲'۰۹۵'۰۰۰
۱۲۸	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۳	اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای گرانیت برای سطوح قائم.	۵۱'۲۹۲'۴۴۰
۱۲۹	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۵۰۲	چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	۵۰'۸۲۵'۴۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه **کد پروژه:** A۵-A۷-A۱۲-A۱۶
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	۵۰'۴۱۷'۶۴۰
۱۳۱	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۶	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۵۰'۲۳۲'۰۰۰
۱۳۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر، با نیم پایه.	۴۸'۰۴۲'۴۰۰
۱۳۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۶	حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	۴۶'۷۳۲'۲۲۴
۱۳۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۴۱'۱۹۳'۰۰۰
۱۳۵	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۵۰۲	تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی متحرک، با قاب آلومینیومی بدون ریل کشویی.	۳۹'۷۷۴'۲۴۰
۱۳۶	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۳۰۸	اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و وایره ای.	۲۵'۷۲۱'۰۰۰
۱۳۷	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.	۳۵'۶۷۵'۳۰۰
۱۳۸	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC ۱۶ Pg.	۳۵'۶۶۱'۵۰۰
۱۳۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای 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).	۲۵'۶۰۰'۵۲۶
۱۴۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۱۵	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط.	۳۲'۹۸۰'۵۰۰
۱۴۱	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	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.	۳۲'۶۸۲'۶۹۰
۱۴۲	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۲۰۱	چراغ نمایشگر اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با ترانس مناسب.	۳۱'۸۶۶'۵۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

Sarmad Steel / n-Iranmanesh

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
کد پروژه: A۵-A۷-A۱۲-A۱۶

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴۳	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	۳۰'۰۶۵'۶۰۰
۱۴۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۶	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	۲۹'۴۲۳'۴۶۰
۱۴۵	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۷۰۳	لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی ۱۶ Pg.	۲۷'۱۳۴'۲۵۰
۱۴۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	۲۶'۷۰۳'۰۰۰
۱۴۷	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی متر مربع.	۲۶'۳۷۳'۶۰۰
۱۴۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۷	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۲۱۵ و ۱۸۰۲۱۶، در صورت استفاده از گچ پلیمری ساتن.	۲۵'۹۶۵'۹۰۰
۱۴۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۳	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۸ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	۲۵'۸۴۰'۵۰۰
۱۵۰	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۶۰۵	اضافه بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	۲۴'۴۹۴'۴۰۰
۱۵۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	۲۴'۰۲۳'۵۰۰
۱۵۲	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۳	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۲۳'۹۴۳'۰۰۰
۱۵۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۲۳'۲۵۱'۳۵۸
۱۵۴	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۴۰۴	تهیه و نصب ریل آلومینیومی رنگ نشده توری پشه گیر آلومینیومی.	۲۳'۲۳۰'۸۰۰
۱۵۵	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	۲۲'۳۷۳'۰۱۰
۱۵۶	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۲۱'۸۳۷'۶۰۰
۱۵۷	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	۲۱'۲۲۲'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان

ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۵۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۴۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	۲۱'۰۴۵'۰۰۰
۱۵۹	ابنیه	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۷۰۱	اضافه بها به ردیفهای سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.	۲۱'۰۱۵'۵۹۰
۱۶۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۴۰۳	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	۲۰'۹۵۳'۰۰۰
۱۶۱	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	۲۰'۷۶۹'۰۰۰
۱۶۲	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	۲۰'۶۶۰'۵۰۸
۱۶۳	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	۲۰'۲۰۷'۸۸۰
۱۶۴	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع	۱۹'۸۹۵'۰۰۰
۱۶۵	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	۱۹'۸۳۹'۶۰۰
۱۶۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	۱۹'۷۶۸'۵۰۰
۱۶۷	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	۱۹'۵۲۴'۸۶۱
۱۶۸	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	۱۹'۳۵۸'۱۳۶
۱۶۹	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۷۰۱	دتکتور حرارتی متعارف با عکس العمل سریع در مقابل سرعت افزایش درجه حرارت، با درجه حرارت ثابت که بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد باشد، دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	۱۹'۱۷۳'۹۵۰
۱۷۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	۱۹'۰۴۴'۰۰۰
۱۷۱	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	۱۸'۸۹۲'۷۶۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

Sarmad Steel / N-Iranmanesh

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان

ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۷۲	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	۱۸'۸۱۹'۲۱۶
۱۷۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	۱۸'۰۶۶'۲۴۰
۱۷۴	تاسیسات مکانیکی	هواکش	۲۰۰۱۰۲	هواکش پنجره ای، به قطر ۲۰ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه بیش از ۹۵ تا ۱۹۰ لیتر در ثانیه.	۱۷'۶۰۶'۵۰۰
۱۷۵	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	۱۶'۵۷۵'۸۴۰
۱۷۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرمبندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرمبندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۱۶'۳۸۷'۹۲۰
۱۷۷	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	۱۶'۱۳۹'۱۰۰
۱۷۸	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۲۱۳	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ سانتی مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	۱۵'۹۶۶'۷۲۰
۱۷۹	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۷۰۴	لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۲۱.	۱۵'۸۵۲'۷۵۰
۱۸۰	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۴۰۵	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	۱۵'۰۰۱'۲۰۰
۱۸۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۰۹	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح کاشی کاری شده با کاشی های سرامیکی، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	۱۴'۷۲۵'۸۰۰
۱۸۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۴۰۸	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر و فشار کار ۴ بار.	۱۴'۴۰۷'۲۰۰
۱۸۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	۱۳'۹۷۵'۲۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

Sarmad Steel / N-Iranmanesh

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه **کد پروژه:** A۵-A۷-A۱۲-A۱۶
مرکزی: تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین:
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۸۴	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۵	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	۱۳'۹۳۲'۰۰۰
۱۸۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۷	حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب	۱۳'۸۰۷'۲۴۸
۱۸۶	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۲۱.	۱۳'۳۰۵'۵۰۰
۱۸۷	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	۱۳'۰۶۳'۶۸۰
۱۸۸	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	۱۲'۶۰۴'۰۰۰
۱۸۹	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۷	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۶ میلیمتر مربع.	۱۲'۴۵۴'۵۰۰
۱۹۰	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۱۵	پخزدن یا تعبیه چفت در لبه سنگهای پلاک از نوع گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	۱۱'۷۸۵'۵۰۰
۱۹۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۱۱'۵۸۲'۷۸۹
۱۹۲	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۱۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار.	۱۱'۳۶۷'۷۵۰
۱۹۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۴۰۴	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	۱۱'۳۵۶'۲۵۰
۱۹۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	اندود و بندکشی	۰۷۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۳۰۱، هرگاه ارتفاع جدول ها بیش از ۵۰ سانتی متر باشد به ازای هر ۱۰ (ده) سانتی متر ارتفاع مازاد بر ۵۰ سانتی متر. (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	۱۰'۵۶۲'۱۰۰
۱۹۵	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۷۱۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	۱۰'۰۲۱'۹۶۸
۱۹۶	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۷۰۷	لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۴۲.	۹'۵۲۲'۰۰۰
۱۹۷	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۴	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۹'۲۹۲'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

Sarmad Steel / N-Iranmanesh

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
موضوع کار: مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین:

کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۹۸	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۱	عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پیها و مانند آن.	۹'۱۴۷'۶۰۰
۱۹۹	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	۸'۸۹۳'۸۰۰
۲۰۰	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۳۱۵	اضافه بها بابت نصب یراق آلات روی شیشه های ایمنی آبدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی شوند، اعم از ثابت یا باز شو.	۸'۷۹۰'۷۶۸
۲۰۱	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	۸'۷۰۵'۵۰۰
۲۰۲	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک بجز گرانیات به ازای هر بار.	۸'۶۸۳'۲۰۰
۲۰۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس پوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۶ و pg۱۳.۵. pg۱۱	۸'۵۰۴'۲۵۰
۲۰۴	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۳۸۰۳	حسگر حرکت، از نوع سقفی روکار، با ولتاژ کاری ۲۳۰ ولت؛ بدون ارتباط بی سیم، جهت کنترل روشنایی	۷'۹۴۶'۵۰۰
۲۰۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	۷'۳۲۰'۹۰۰
۲۰۶	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۶۰۵	لبه سازی شیشه به همراه پرداخت نهایی سطح آن برحسب هر مترطول لبه شیشه.	۷'۱۲۲'۱۶۸
۲۰۷	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	۶'۹۶۲'۱۰۰
۲۰۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	۶'۵۷۲'۲۵۰
۲۰۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	۶'۲۹۰'۵۰۰
۲۱۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش های بتنی همراه با ملات مربوط.	۵'۹۶۲'۰۰۵
۲۱۱	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	۵'۸۲۳'۶۰۰
۲۱۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۲	براس پوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های Pg۲۱	۵'۶۱۲'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمدا ابرکوه
 مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
 ورودی پرسنل و مراجعین
 کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
 کد پروژه: A۵-A۷-A۱۲-A۱۶

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۱۳	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای 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).	۵'۳۵۸'۲۲۶
۲۱۴	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	۵'۰۶۴'۶۰۰
۲۱۵	تاسیسات برقی	کابل های تلفن	۲۱۱۲۰۲	سیم تلفن تابیده سه لا به قطر ۰.۶ میلیمتر با روکش پلاستیکی.	۴'۹۴۵'۰۰۰
۲۱۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۱۴	برچیدن عایق رطوبتی، اعم از قیر و گونی، عایق پیش ساخته و مانند آن.	۳'۸۹۸'۸۰۰
۲۱۷	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر.	۳'۰۱۳'۲۰۰
۲۱۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۱	اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی متر مربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی.	۲'۶۱۱'۴۴۰
۲۱۹	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۲۸۰۱	پریز آنتن رادیو و تلویزیون برای نصب توکار.	۲'۳۴۳'۷۰۰
۲۲۰	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکش دار.	۲'۳۰۰'۴۰۰
۲۲۱	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.	۲'۲۹۷'۷۰۰
۲۲۲	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.	۲'۲۴۲'۰۸۰
۲۲۳	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	۱'۷۴۱'۱۰۰
۲۲۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	۱'۲۸۶'۸۵۰
۲۲۵	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۱۰	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	۱'۱۲۴'۵۵۰
۲۲۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	۱۲۰۷۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	۲'۴۲۱

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
کد پروژه: A۵-A۷-A۱۲-A۶
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین
کد و عنوان طرح: احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ:** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۲۷	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۱۱	اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی	۳۸۹

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ :** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
-------	-----------	-----------	------------	----------	------	-----------	-------	--------------	-------------------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

۱	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۰۵'۵۴۰	۷'۴۹۸/۰۶	۳۰۴۰'۷۶۳'۲۵۲	۱/۰۸
۲	۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۱۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۸۰۵۱'۴۰۰	۳۲۷/۰۴	۲'۶۳۳'۱۲۹'۸۵۶	۰/۹۳
۳	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳'۳۶۷'۴۴۰	۴'۸۵۰/۰۰	۱۶'۳۳۲'۰۸۴'۰۰۰	۵/۷۹
۴	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهیید (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۹'۷۸۱'۵۶۰	۲۶۹/۰۰	۲'۶۳۱'۲۳۹'۶۴۰	۰/۹۳
۵	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۵۱۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۷۳۰'۶۴۰	۳۳۴/۰۰	۲'۵۸۲'۰۳۳'۷۶۰	۰/۹۲

جمع رشته بریال : ۲۷'۲۱۹'۲۵۰'۵۰۸ ۹/۶۵

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه

۶	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۶	خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۱'۰۸۴'۵۵۰	۴'۵۶۲/۵۵	۴'۹۴۸'۳۱۳'۶۰۳	۱/۷۶
۷	۸	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	مترمربع	۱'۸۳۳'۳۸۰	۱'۷۷۵/۲۰	۳'۲۵۴'۶۱۶'۱۷۶	۱/۱۵
۸	۸	قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد.	مترمربع	۴'۱۵۷'۲۶۰	۱'۹۰۰/۰۰	۷'۸۹۸'۷۹۴'۰۰۰	۲/۸۰
۹	۹	کارهای فولادی با میلگرد	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۰۸'۲۰۵	۱۱۵'۷۴۹/۳۶	۴۷'۲۴۹'۴۶۷'۴۹۹	۱۶/۷۶

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب نام دستگاه اجرایی: شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین

کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول نام مهندس مشاور: واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۰	۹	کارهای فولادی با میلگرد	۰۹۰۶۰۲	تهیه و اجرای داول از میل گرد ساده با رنگ اپوکسی (۳۰۰ میکرون) یا مانند آن، در صورتی که داول دارای کلاهک (Cap) باشد برای استفاده در روسازی بتنی راه ها و باند فرودگاه و موارد مشابه.	کیلوگرم	۶۰۴'۴۰۵	۱۶'۶۶۲/۸۰	۱۰'۰۷۱'۰۷۹'۶۳۴	۳/۵۷
۱۱	۱۱	کارهای فولادی سبک	۱۱۰۳۰۳	تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پلهای فلزی روی ابروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیلهای لازم با جوشکاری و ساییدن.	کیلوگرم	۴۴۸'۵۳۵	۶'۶۰۰/۰۰	۲'۹۶۰'۳۳۱'۰۰۰	۱/۰۵
۱۲	۱۲	بتن درجا	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۲۰'۱۱'۸۰۰	۱'۵۵۰/۲۹	۱۸'۶۲۱'۷۷۳'۴۲۲	۶/۶۱
۱۳	۱۲	بتن درجا	۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۴۳'۱۱'۷۰۰	۴۶۹/۴۳	۶'۷۱۸'۳۴۱'۳۳۱	۲/۳۸
۱۴	۱۲	بتن درجا	۱۲۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۵۳'۳۶۱'۳۷۰	۲'۵۱۲/۰۰	۳۸'۵۸۷'۷۶۱'۴۴۰	۱۳/۶۹
۱۵	۱۲	بتن درجا	۱۲۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۶۳'۱۴۰'۳۰	۳۹۳/۹۳	۶'۴۲۶'۵۸۵'۸۳۸	۲/۲۸
۱۶	۱۲	بتن درجا	۱۲۰۳۰۹*	پرداخت روی سطوح کفسازی بتنی با ماله پروانه ای بدون صیقلی شدن که دارای زبری و با ضریب اصطکاک مشخص باشد	متر مربع	۹۲۶'۵۰۰	۱۰'۲۲۰/۰۰	۹'۴۶۸'۸۳۰'۰۰۰	۳/۳۶
۱۷	۱۲	بتن درجا	۱۲۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	مترمکعب	۱۰'۲۴۶'۰۰	۴'۷۶۲/۴۰	۴'۸۷۹'۵۵۵'۰۴۰	۱/۷۳
۱۸	۱۳	بتن پیش ساخته	۱۳۰۸۰۹	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۶ تا ۰.۰۹ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.	مترمکعب	۲۹۶'۱۹'۶۶۰	۲۴۲/۵۶	۷'۱۸۴'۵۴۴'۷۳۰	۲/۵۵
۱۹	۱۴	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۴۰۱۰۲	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد.	مترمکعب	۱۳۷۱'۲۲۰	۲'۱۶۶/۰۰	۲'۹۷۰'۰۶۲'۵۲۰	۱/۰۵

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب **نام دستگاه اجرایی:** شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه
مرکزی تا محدوده اداری نورد و ساختمان
ورودی پرسنل و مراجعین
کد و عنوان طرح : احداث شبکه معابر - بخش اول **نام مهندس مشاور:** واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه **تاریخ :** ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

مبالغ به ریال

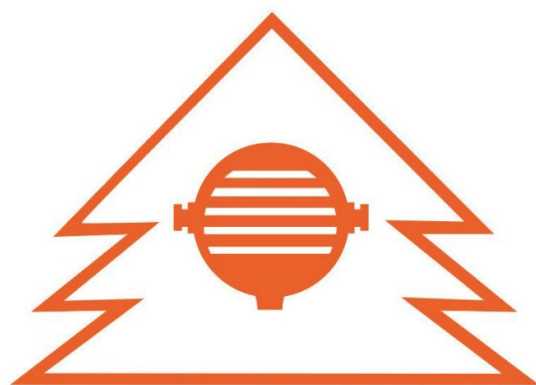
شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۲۰	۲۰	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۴'۲۵۴	۵۶'۷۱۸/۰۰	۲'۵۰۹'۹۹۸'۳۷۲	۰/۸۹
۲۱	۲۰	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۹	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۵۷'۵۵۲	۱۴۲'۸۴۳/۸۵	۸'۲۲۰'۹۴۹'۲۵۵	۲/۹۲
۲۲	۲۰	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۵	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته نظیر قطعات بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا U شکل و جدول های بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته	مترمکعب - کیلومتر	۱۷۳'۸۵۵	۵۳'۲۱۱/۳۸	۹'۲۵۱'۰۶۴'۴۷۰	۳/۲۸
۲۳	۲۰	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۳'۳۲۶	۳۳۵'۱۷۱/۶۶	۷'۸۱۸'۲۱۴'۱۴۱	۲/۷۷

جمع رشته بریال : ۱۹۹'۰۴۰'۲۸۲'۴۷۱ ۷۰/۶۰

جمع کل بریال : ۲۲۶'۲۵۹'۵۳۲'۹۷۹ ۸۰/۲۵

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

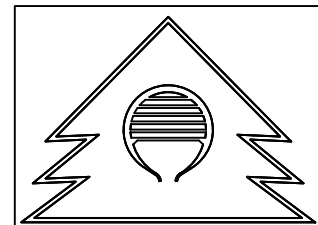
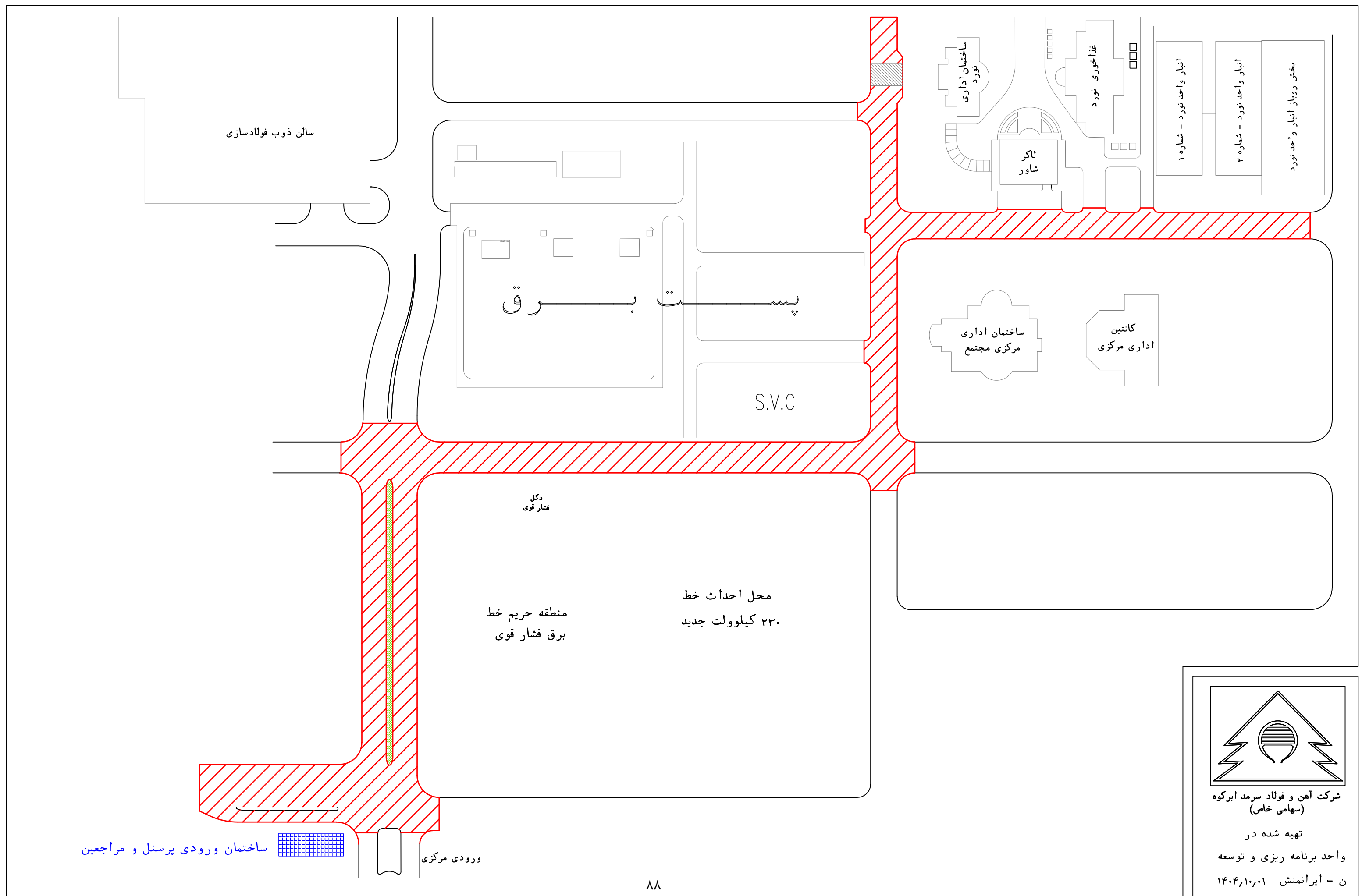


شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۱۰- نقشه ها

پلان مسیر خیابانها و محل ساختمان ورودی



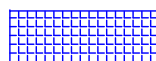
شرکت آهن و فولاد سرمد ابرکوه
(سهامی خاص)

تهیه شده در

واحد برنامه ریزی و توسعه

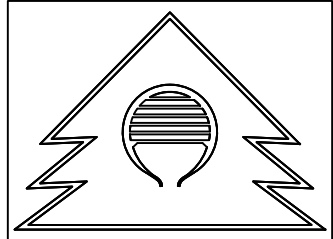
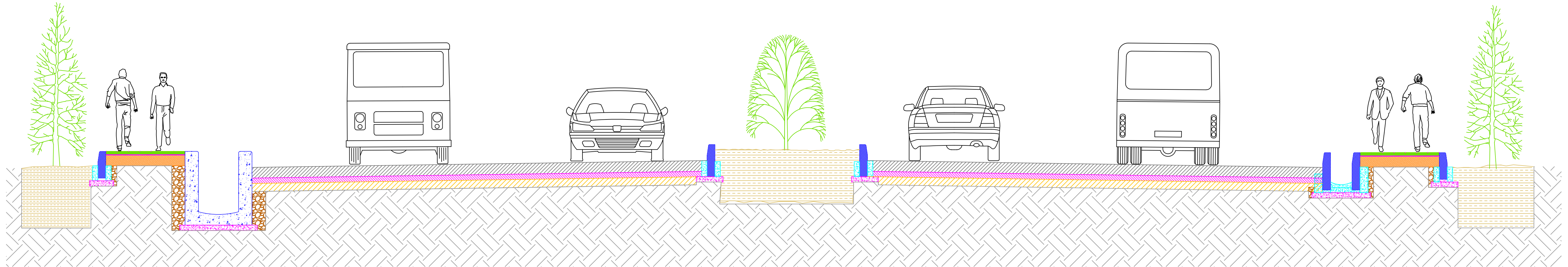
ن - ایرانمنش ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین



ورودی مرکزی

مقطع عرضی بلوار ورودی از سردر اصلی مجتمع



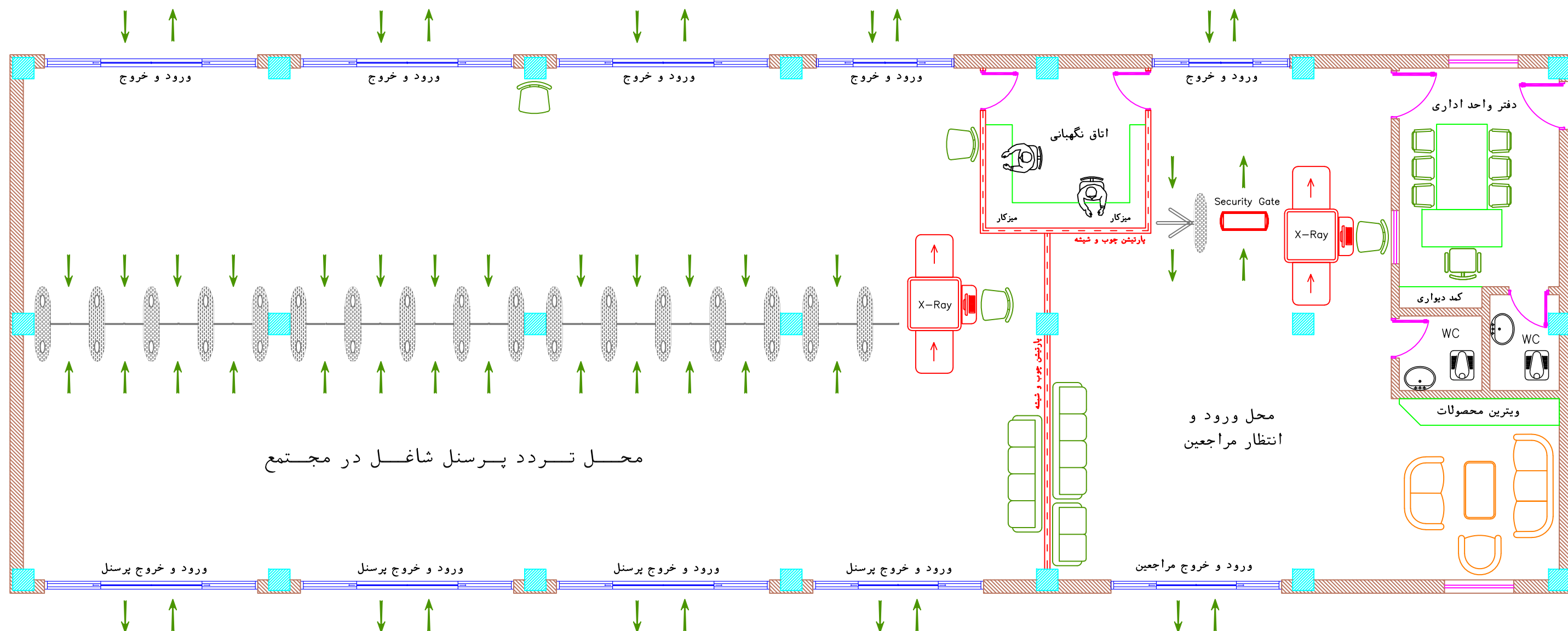
شرکت آهن و فولاد سرد ابرکوه
(سهامی خاص)

تهیه شده در واحد
برنامه ریزی و توسعه

ن - ایرانش

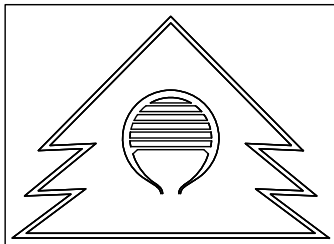
۱۴۰۴/۰۷/۰۵

پلان معماری و چیدمان اجزاء ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین مجتمع



توضیحات:

- ۱- زیربنای کل ساختمان ۲۹۶ مترمربع و در یک طبقه می باشد.
- ۲- محلهای ورود و خروج پرسنل و مراجعین بصورت جداگانه در نظر گرفته شده است که جداسازی آنها بوسیله پارتیشنهای متشکل از چوب در پایین و شیشه شفاف در بالا تا ارتفاع ۲٫۲ متر می باشد.
- ۳- اتاق محل استقرار نفرات کنترل نگهبانی بصورت پیشخوان چوب و شیشه طوری در نظر گرفته شده که دید کافی و مشرف به تمام فضای ساختمان وجود داشته و پاسخگویی مراجعین نیز براحتی صورت پذیرد.
- ۴- جانمایی فضا و چیدمان گیت های تردد پرسنل به گونه ای است که امکان ورود و خروج همزمان وجود داشته باشد.
- ۵- جانمایی دربهای ورود و خروج به گونه ای است که کمترین زمان توقف و کاهش تاخیر در عبور را به همراه داشته باشد.

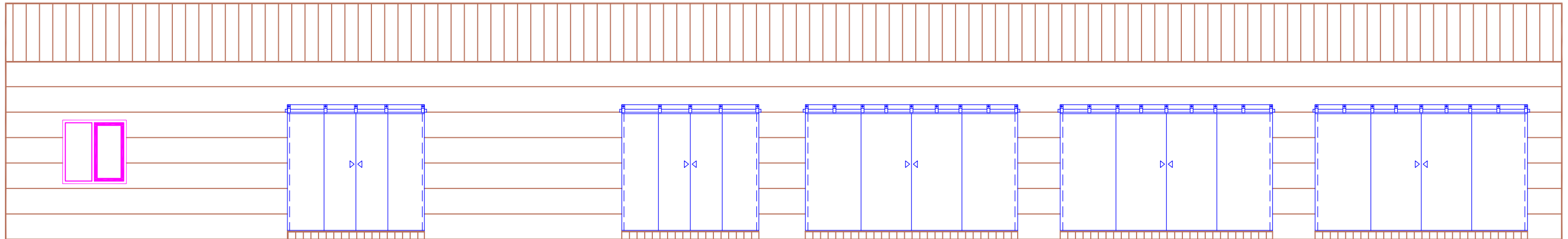


شرکت آهن و فولاد سرمد ابرکوه
(سهامی خاص)
تهیه شده در
واحد برنامه ریزی و توسعه
ن - ایرانمنش ۱۴۰۴٫۰۹٫۰۳

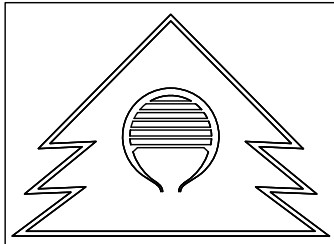
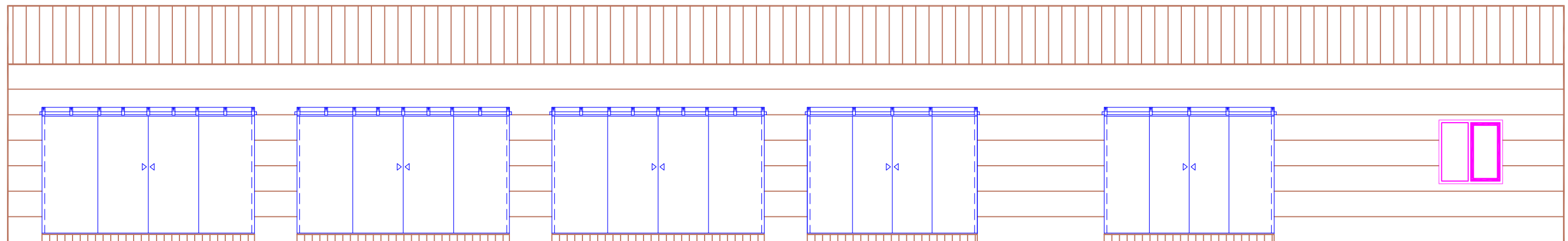


نقشه نمای ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین مجتمع

نمای شمالی (داخل مجتمع)



نمای جنوبی (بیرون مجتمع)

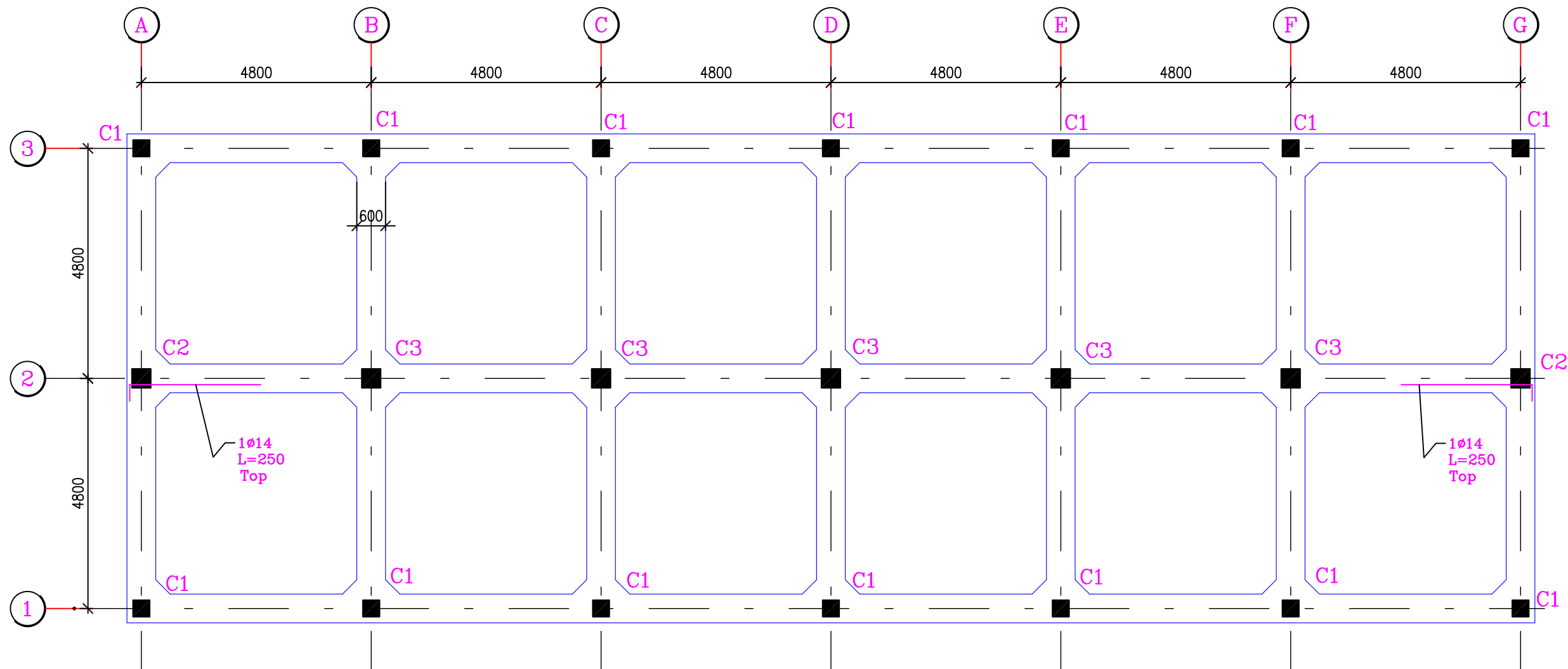


شرکت آهن و فولاد سرد ابرکوه
(سهامی خاص)

تهیه شده در

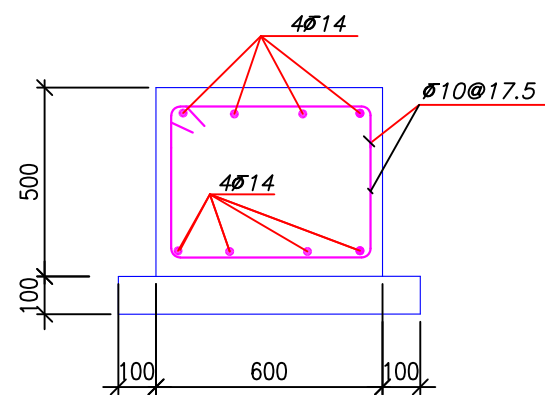
واحد برنامه ریزی و توسعه

ن - ایرانمنش ۱۴۰۴/۰۹/۰۵

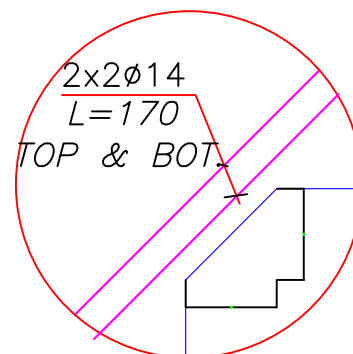


FOUNDATION PLAN

FORMWORK & ADD. BARS

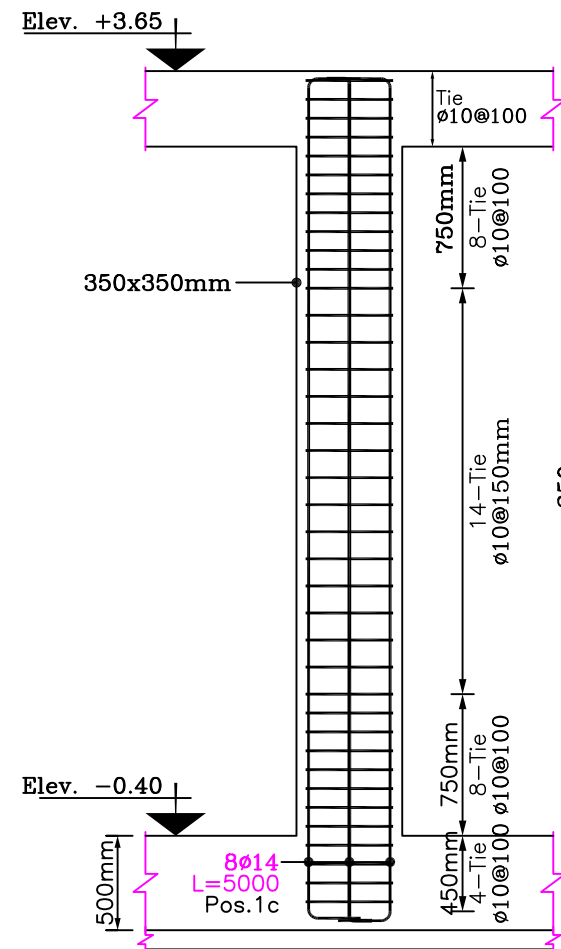


Fou. Sec. 600x500



جزئیات پخها

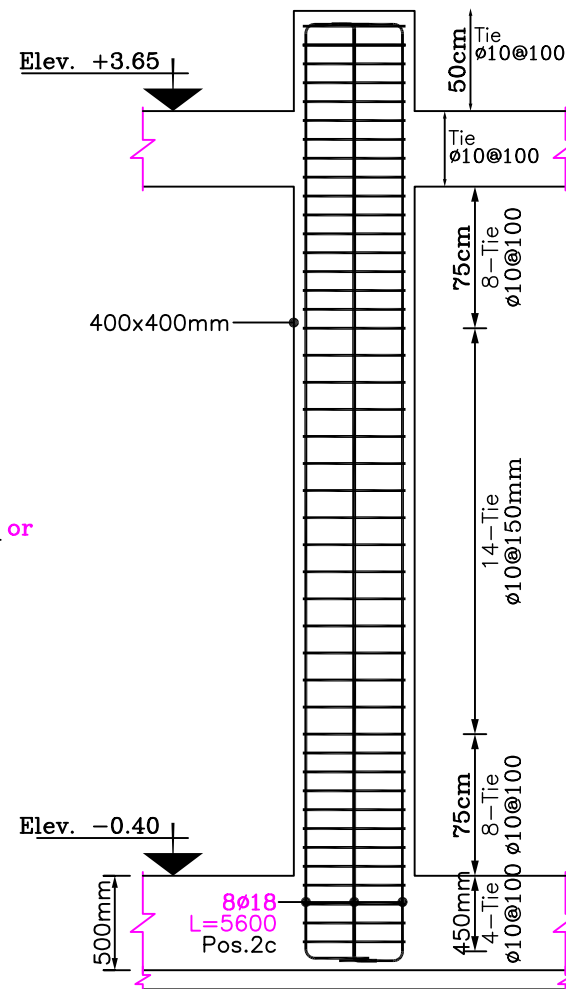
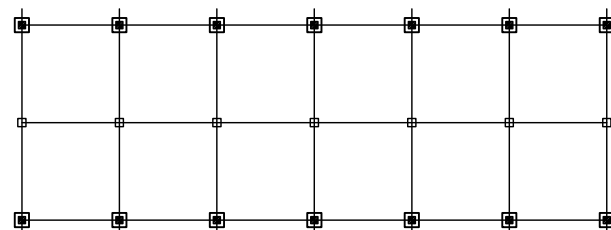
Rev.	Date	Revisions Description	Designed by	Drawn by	Checked by	Approved1	Approved2
 Client: Sarmad Abarkooh Iron & Steel Complex.					Contractual Item:		
 Consultant: Arkan tadbir Industries Eng Co.					Quantity:	Item:	
					Mass (kg):	Ref. :	
					Material:	Replaces:	
Plant-Plant Unit:				Project Title: Personnel Entrance Building			
Designed by		Title: CIVIL DRAWINGS of PERSONAL ENTRANCE FOUNDATION PLAN (FORMWORK & ADD. BARS)				 Scale: AS SHOWN	
Drawn by							
Checked by		Client Dwg. Number				Format:	
Approved 1		FIECo. Dwg. Number				Sheets No.	
Approved 2		Reference Dwg. Number				Sheet / Follow	
CAD File No.:							



COLUMN C1

Number=14

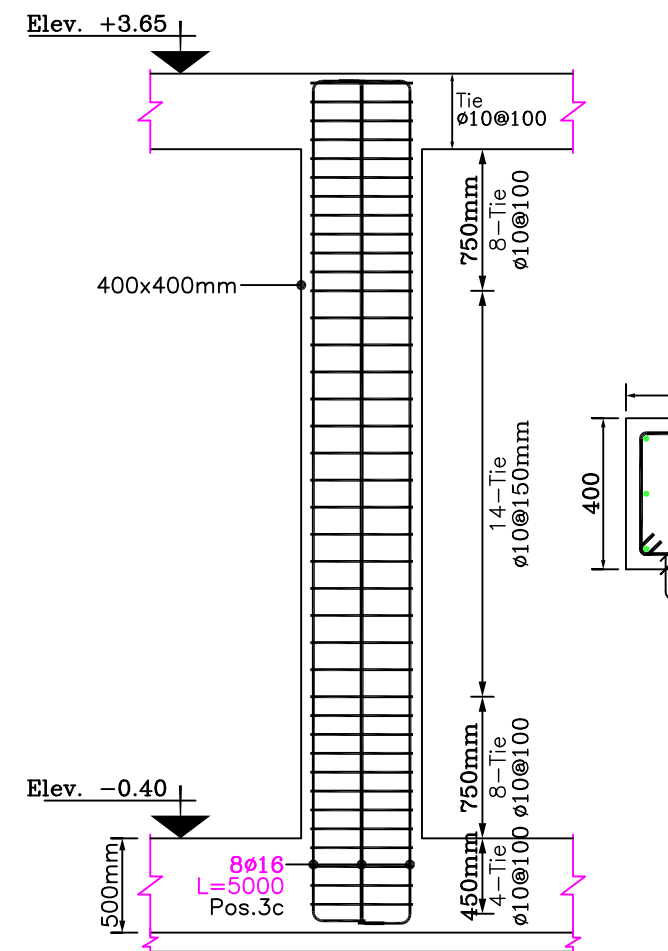
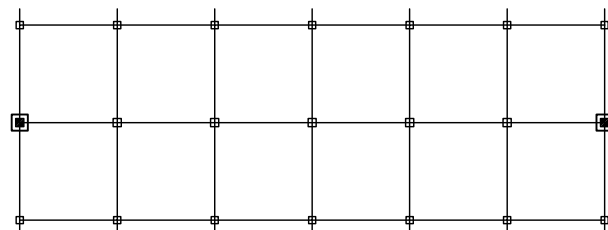
H.Scale 1:25
V.Scale 1:40
Sec.Sc. 1:20



COLUMN C2

Number=2

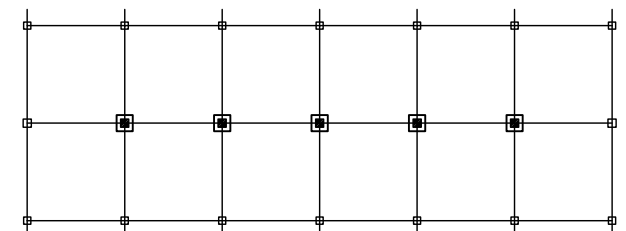
H.Scale 1:25
V.Scale 1:40
Sec.Sc. 1:20



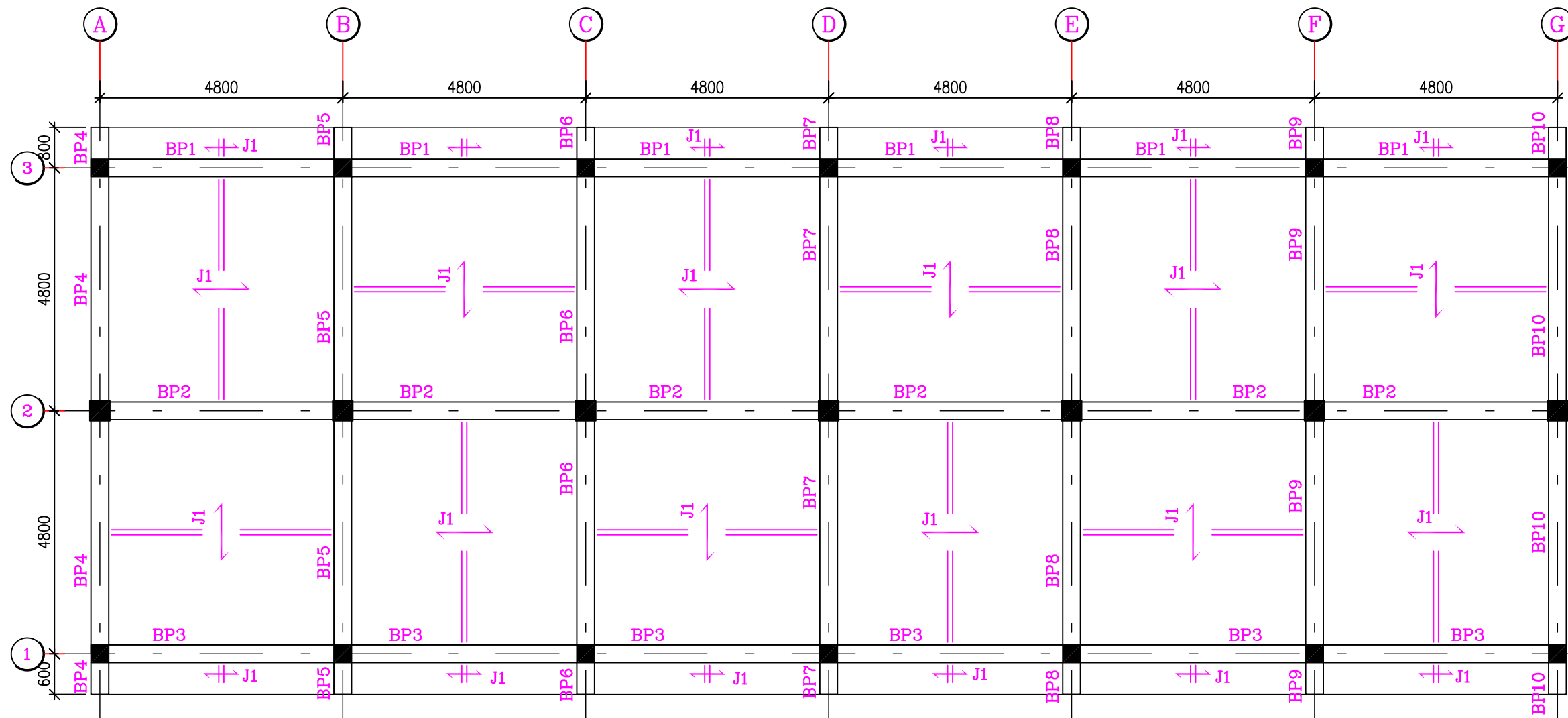
COLUMN C3

Number=5

H.Scale 1:25
V.Scale 1:40
Sec.Sc. 1:20

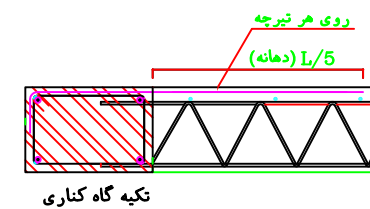
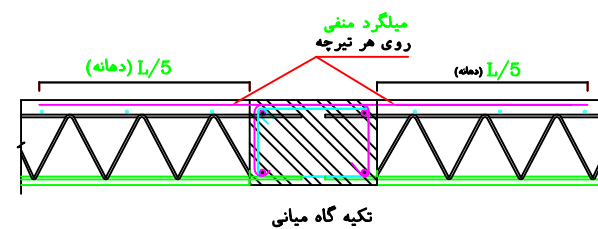


Rev.	Date	Revisions Description	Designed by	Drawn by	Checked by	Approved1	Approved2
			Client: Sarmad Abarkooh Iron & Steel Complex.			Contractual Item:	
			Consultant: Arkan tadbir Industries Eng Co.			Quantity: -	Item: -
						Mass (kg): -	Ref. : -
						Material: -	Replaces: -
Plant-Plant Unit:				Project Title: Personnel Entrance Building			
Designed by		Title: CIVIL DRAWINGS OF PERSONAL ENTRANCE COLUMNS (C1,C2 & C3) & DETAILS					
Drawn by							
Checked by		Client Dwg. Number					Scale:
Approved 1		FIECo. Dwg. Number					Format:
Approved 2							Sheets No.
CAD File No.:		Reference Dwg. Number					Sheet / Follow



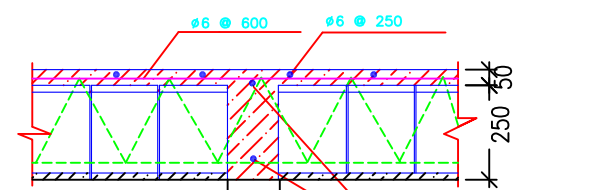
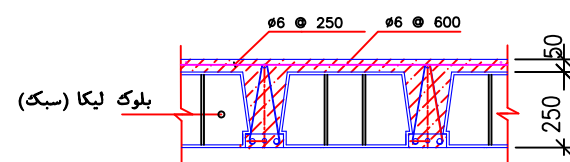
BEAM PROFILE DETAILS PLAN

ST1 Elevation: +3.65 m



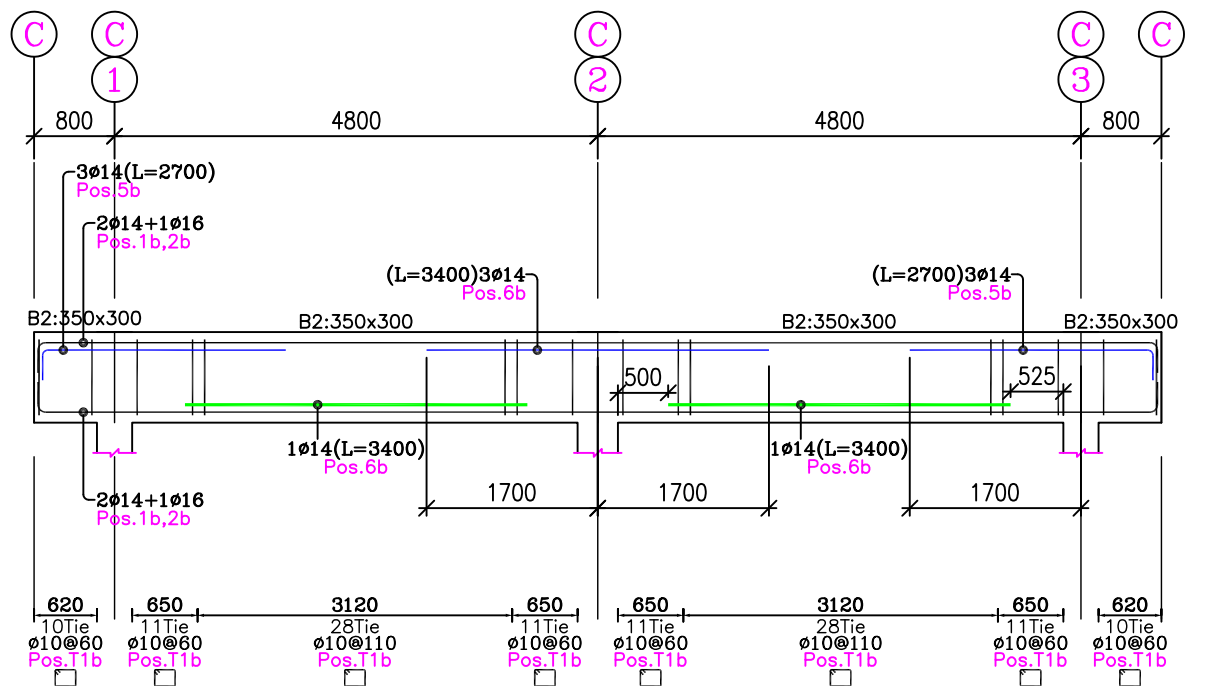
جزئیات اجرایی میلگردهای منفی روی تکیه گاه در سقف های تیرچه و بلوک

بلوک لیکا (سبک) + پوکه معدنی (تیرچه تک)					
جدول تیرچه بتنی J1			سقف		
Fy=4000	H=250mm	ارتفاع خرپا	۹۵۰ کیلوگرم بر متر مربع = بار مرده + بار زنده		
Fc=300	L=600mm	محور تا محور			
طول دهانه Lst	آرماتور پایین	آرماتور تقویتی	آرماتور بالا	خاموت تیرچه	آرماتور منفی
4.8	2ø14	1ø12	ø12	2ø6@200	ø12



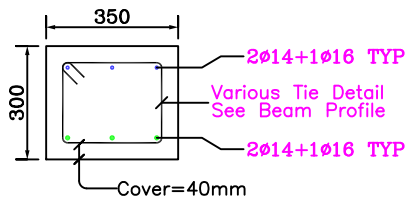
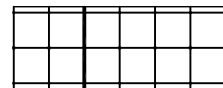
A1	1404.10	ISSUED FOR APPROVAL							
Rev.	Date	Revisions Description	Designed by	Drawn by	Checked by	Approved 1	Approved 2		
			Client: Sarmad Abarkooh Iron & Steel Complex.			Contractual Item:			
			Consultant: Arkan tadbir Industries Eng Co.			Quantity:	Item:		
						Mass (kg):	Ref. :		
						Material:	Replaces:		
Plant-Plant Unit:				Project Title: Personnel Entrance Building					
Designed by			Title: CIVIL DRAWINGS Of PERSONAL ENTRANCE BEAM PROFILE DETAILS PLAN						
Drawn by			Client Dwg. Number		Scale:		Format:		
Checked by			FIECo. Dwg. Number		Sheets No.				
Approved 1			Reference Dwg. Number		Sheet / Follow				
Approved 2									
CAD File No.:									

۹۶

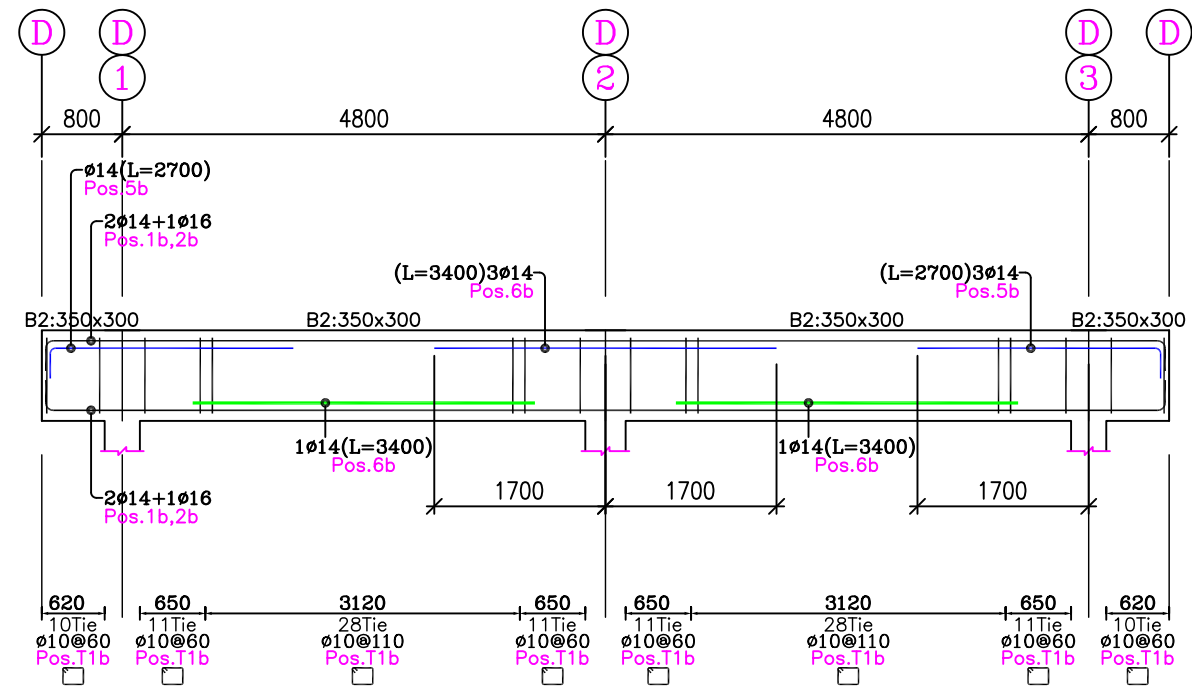


ST1, EL:+3.65m
Beam Profile BP6

Horizontal Scale 1:75
Vertical Scale 1:25

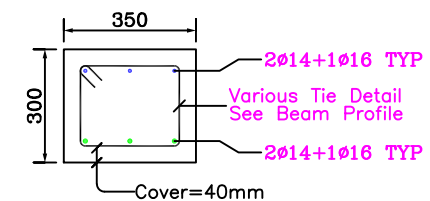
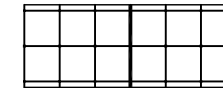


■ BEAM B2
Scale 1:20

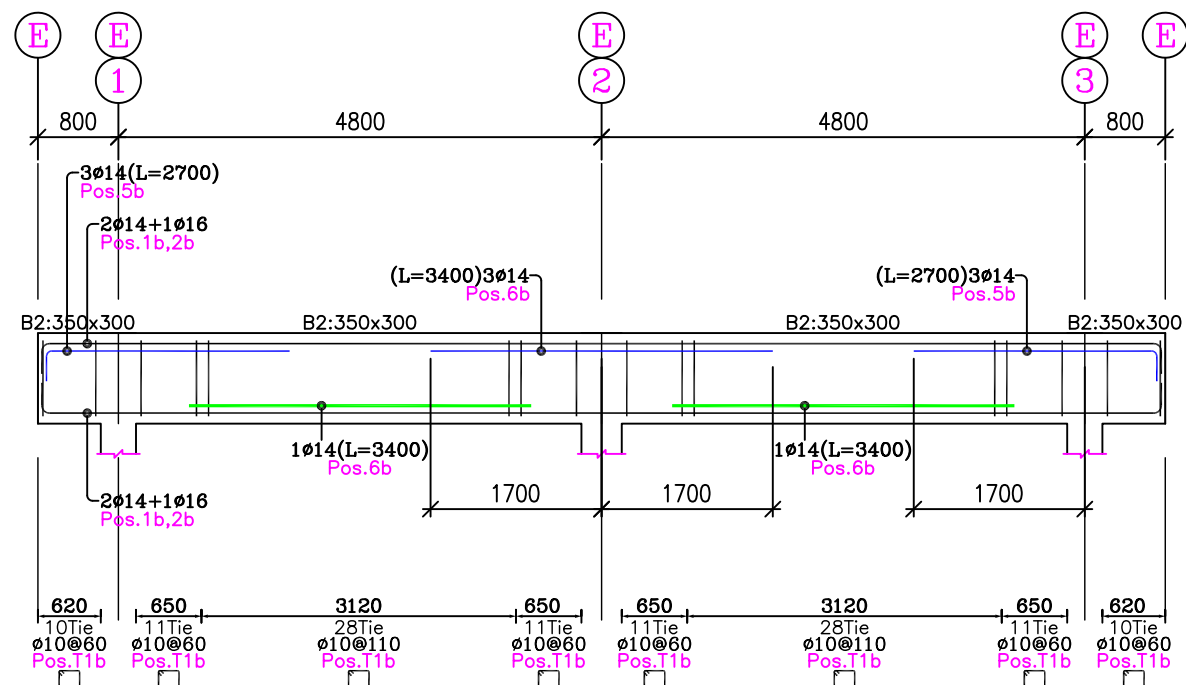


ST1, EL:+3.65m
Beam Profile BP7

Horizontal Scale 1:75
Vertical Scale 1:25

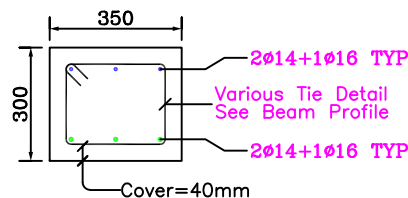
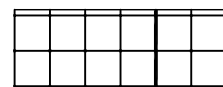


■ BEAM B2
Scale 1:20



ST1, EL:+3.65m
Beam Profile BP8

Horizontal Scale 1:75
Vertical Scale 1:25



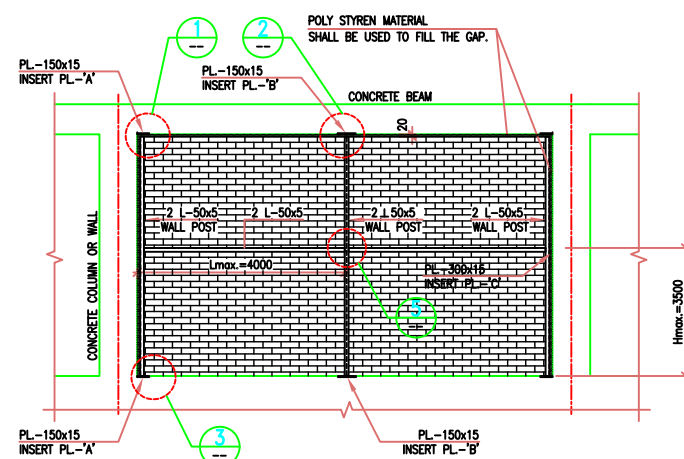
■ BEAM B2
Scale 1:20

Rebars Overlap Length Table (mm)

According to Rebar Position, Rebar Size and Properties of ($F'c=250 \text{ Kg/cm}^2$, $F_y=4000 \text{ Kg/cm}^2$)

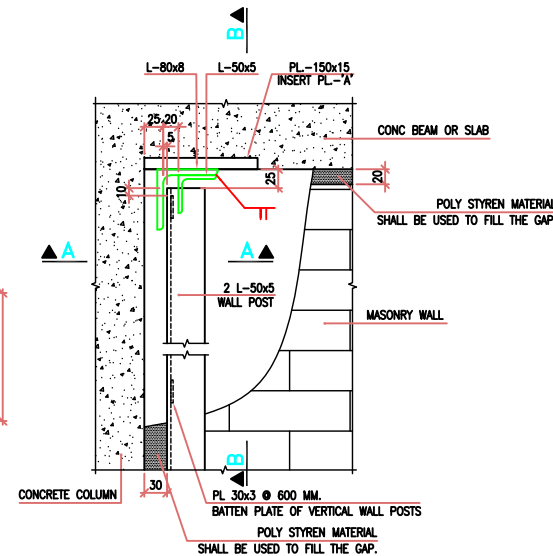
Rebar Size	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32
Beam Top	65	80	90	105	120	160	180	200	225	260
Beam Bottom	50	60	70	80	90	125	135	155	175	200
Column-Wall	50	60	70	80	90	125	135	155	175	200

Rev.	Date	Revisions Description	Designed by	Drawn by	Checked by	Approved	Approved2	
 Client: Sarmad Abarkooh Iron & Steel Complex.					Contractual Item:			
 Consultant: Arkan tadbir Industries Eng Co.					Quantity: -	Item: -		
					Mass (kg): -	Ref. : -		
					Material: -	Replaces: -		
Plant-Plant Unit:				Project Title: Personnel Entrance Building				
Designed by			Title: CIVIL DRAWINGS OF PERSONAL ENTRANCE BEAMS DETAILS (3)					
Drawn by								Scale:
Checked by			Client Dwg. Number					Format:
Approved 1			FIECo. Dwg. Number					Sheets No.
Approved 2			</					



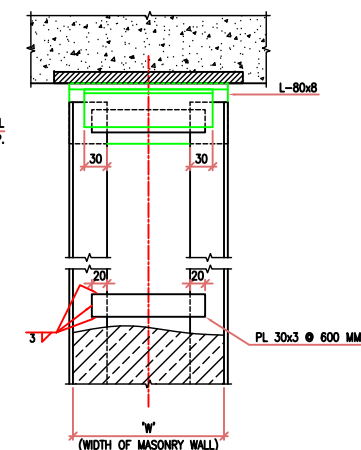
DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:
NOTES:
1-MAXIMUM HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN WALL POSTS IS EQUAL TO 4 m.
2-MAXIMUM VERTICAL DISTANCE BETWEEN WALL POSTS IS EQUAL TO 3.5 m.
3-VERTICAL AND HORIZONTAL WALL POSTS IS NEEDED ADJACENT TO OPENINGS SUCH AS DOORS OR WINDOWS.

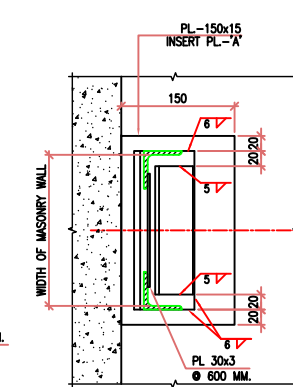


DET-NO TITEL

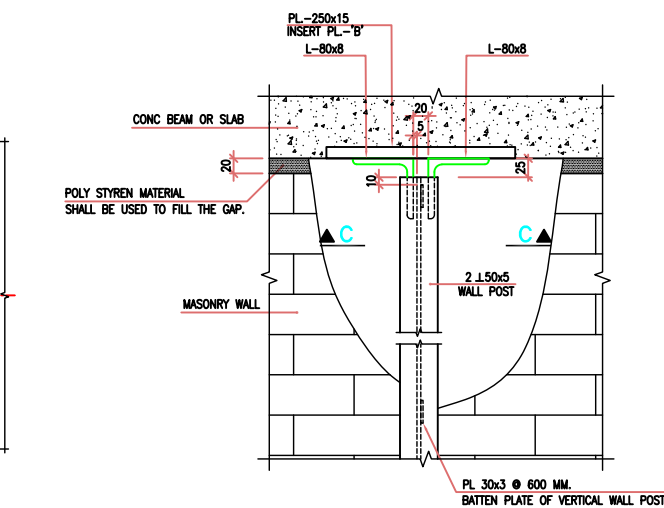
1/100 TITEL2 NO:



TITEL
SEC-NO TITEL2

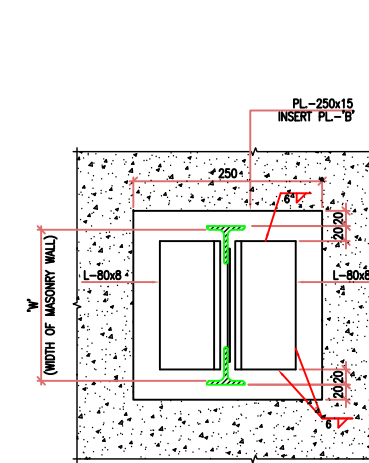


TITEL
SEC-NO TITEL2

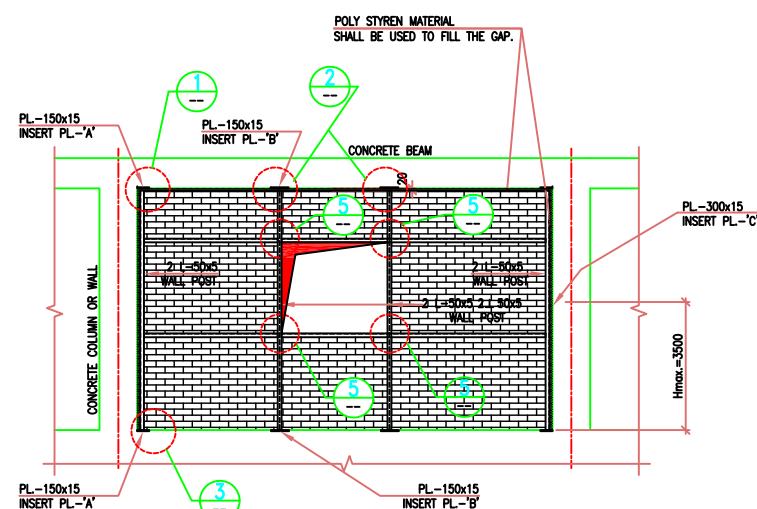


DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:

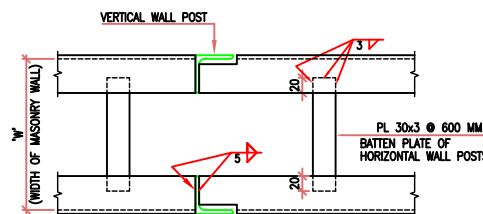


TITEL
SEC-NO TITEL2



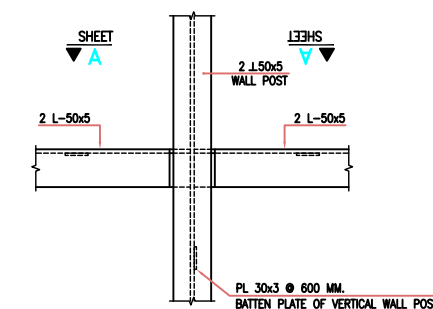
DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:
NOTES:
1-MAXIMUM HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN WALL POSTS IS EQUAL TO 4 m.
2-MAXIMUM VERTICAL DISTANCE BETWEEN WALL POSTS IS EQUAL TO 3.5 m.
3-VERTICAL AND HORIZONTAL WALL POSTS IS NEEDED ADJACENT TO OPENINGS SUCH AS DOORS OR WINDOWS.



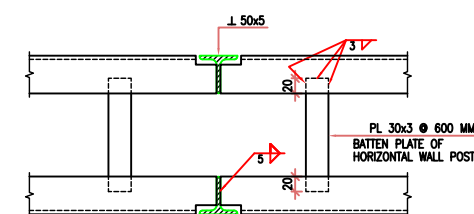
DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:



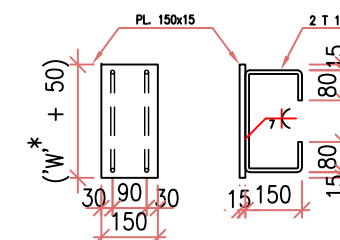
DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:



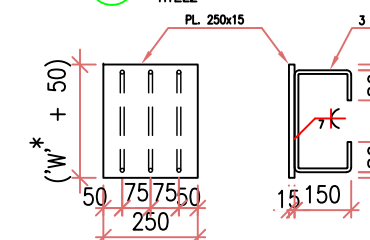
TITEL
SEC-NO TITEL2

1/100 TITEL2 NO:



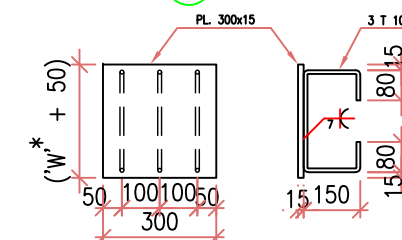
DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:



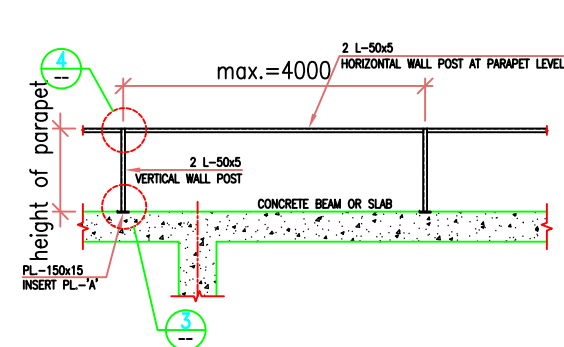
DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:



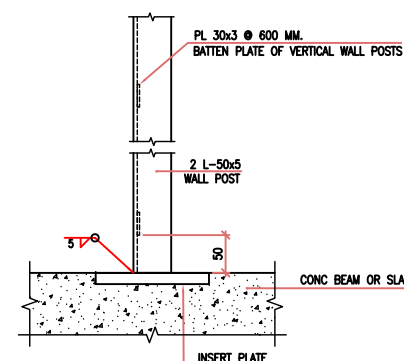
DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:



DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:

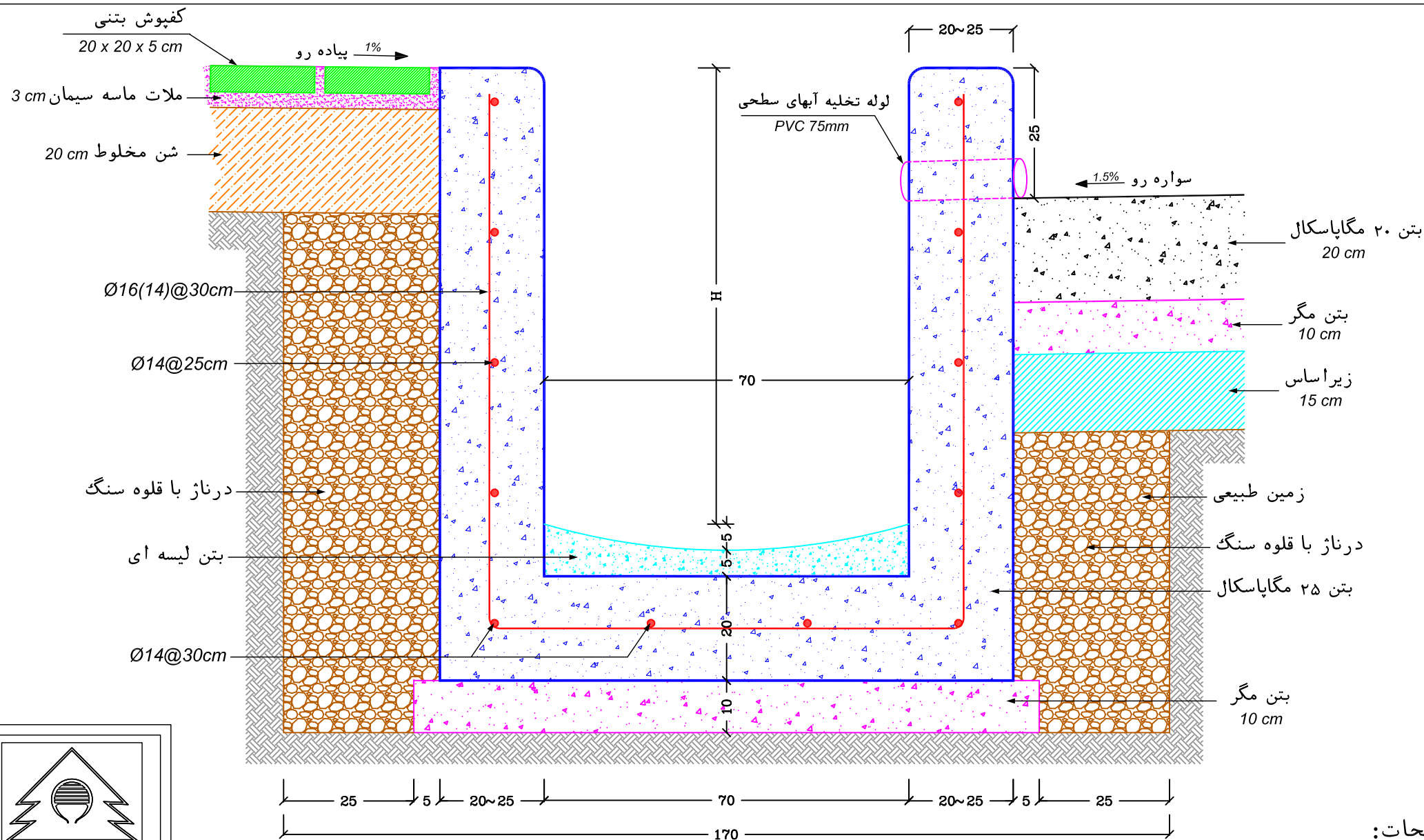


DET-NO TITEL

1/100 TITEL2 NO:

Rev.	Date	Revisions Description	Designed by	Drawn by	Checked by	Approved	Approved2
		Client:	Sarmad Abarkooh Iron & Steel Complex.				Contractual Item:
		Consultant:	Arkan tadbir Industries Eng Co.				Quantity:
							Item:
							Mass (kg):
							Ref. :
							Material:
							Replaces:
Plant-Plant Unit:				Project Title:			
				Personnel Entrance Building			
Designed by		Title:	CIVIL DRAWINGS OF PERSONAL ENTRANCE				Scale:
Drawn by		Client Dwg. Number	WALL POST DETAILS				Format:
Checked by		FIECo. Dwg. Number					Rev Sheets No.
Approved 1		Reference Dwg. Number					Sheet / Follow
Approved 2							
CAD File No.:							

جزئیات اجرایی کانال روباز تمام بتنی



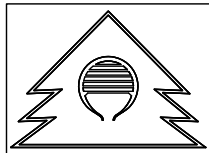
توضیحات:

۱- کلیه اندازه های داده شده به سانتیمتر می باشد.

۲- ارتفاع H مربوط به هر مقطع در جدول مشخصات کانال ضلع شمالی خیابان (بخش روباز) ارائه گردیده است.

۳- در دیواره کانال در سمت سواره رو هر ۱۰ متر یک لوله PVC به قطر ۷۵ میلیمتر جهت تخلیه آبهای سطح سواره رو در زمان اجرا جاگذاری می گردد.

۴- کد ارتفاعی لبه بالایی دیواره کانال (تاج دیواره) به میزان ۲۵ سانتیمتر بالاتر از کد رویه نهایی روسازی در مجاورت آن می باشد.



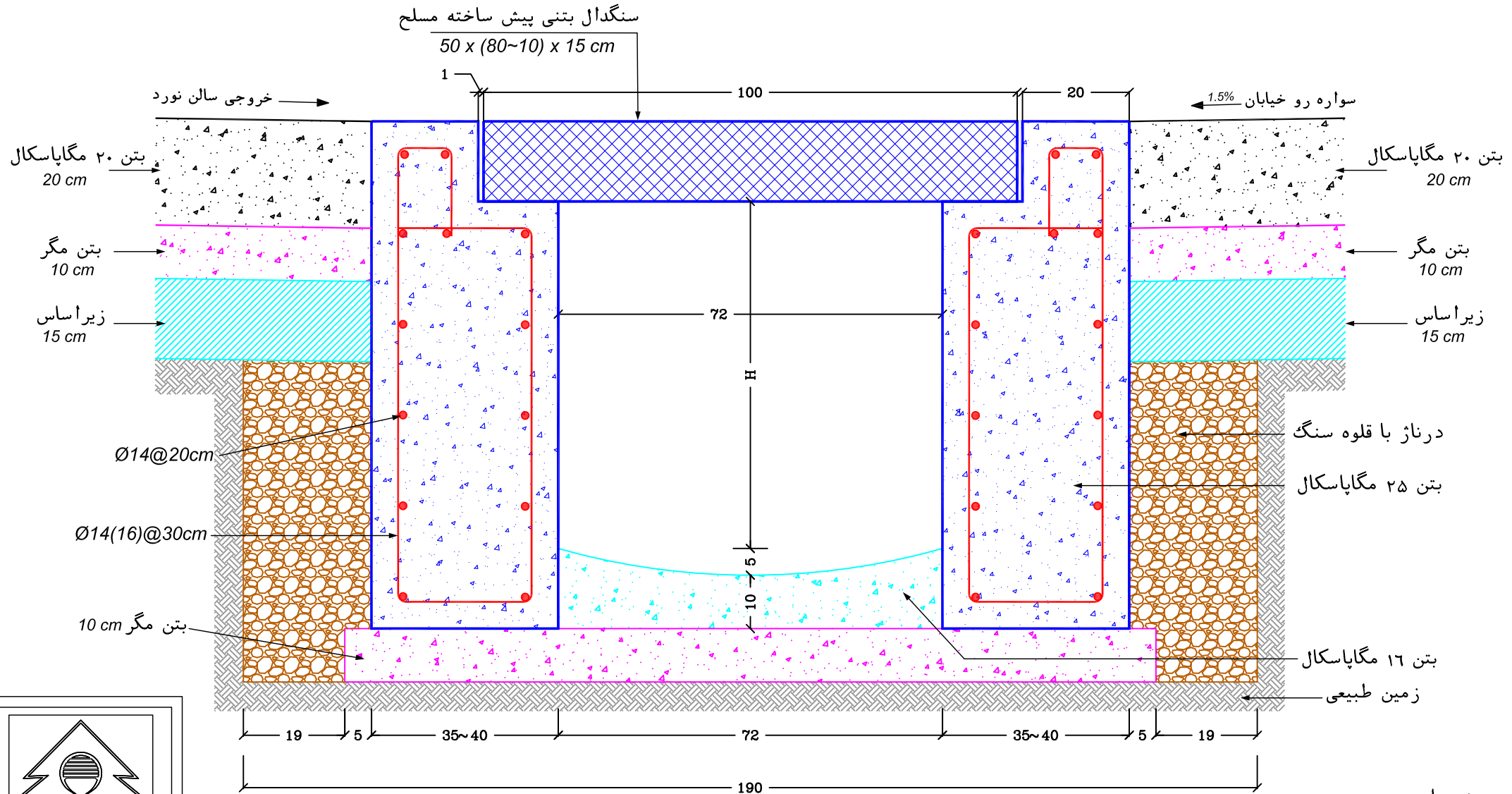
شرکت آهن و فولاد سرمد ابرکوه
(سهامی خاص)

تهیه شده در واحد
برنامه ریزی و توسعه
ن - ایرانمنش

DETAIL K15

Scale 1:10

جزئیات اجرایی کانال سرپوشیده با سنگدال بتنی



توضیحات:

۱- کلیه اندازه های داده شده به سانتیمتر می باشد.

۲- ارتفاع H مربوط به هر مقطع در جدول مشخصات کانال ضلع شمالی خیابان (بخش سرپوشیده) ارائه گردیده است.

۳- سنگدال بتنی مسلح از نوع پرسی و با حداقل مقاومت خمشی ۳٫۵ مگاپاسکال می باشد.

۴- سطح رویه کانال (روی سنگدال) در جهت عمود بر محور کانال بدون شیب بوده و کد ارتفاعی آن برابر با کد رویه نهایی روسازی در مجاورت کانال می باشد.



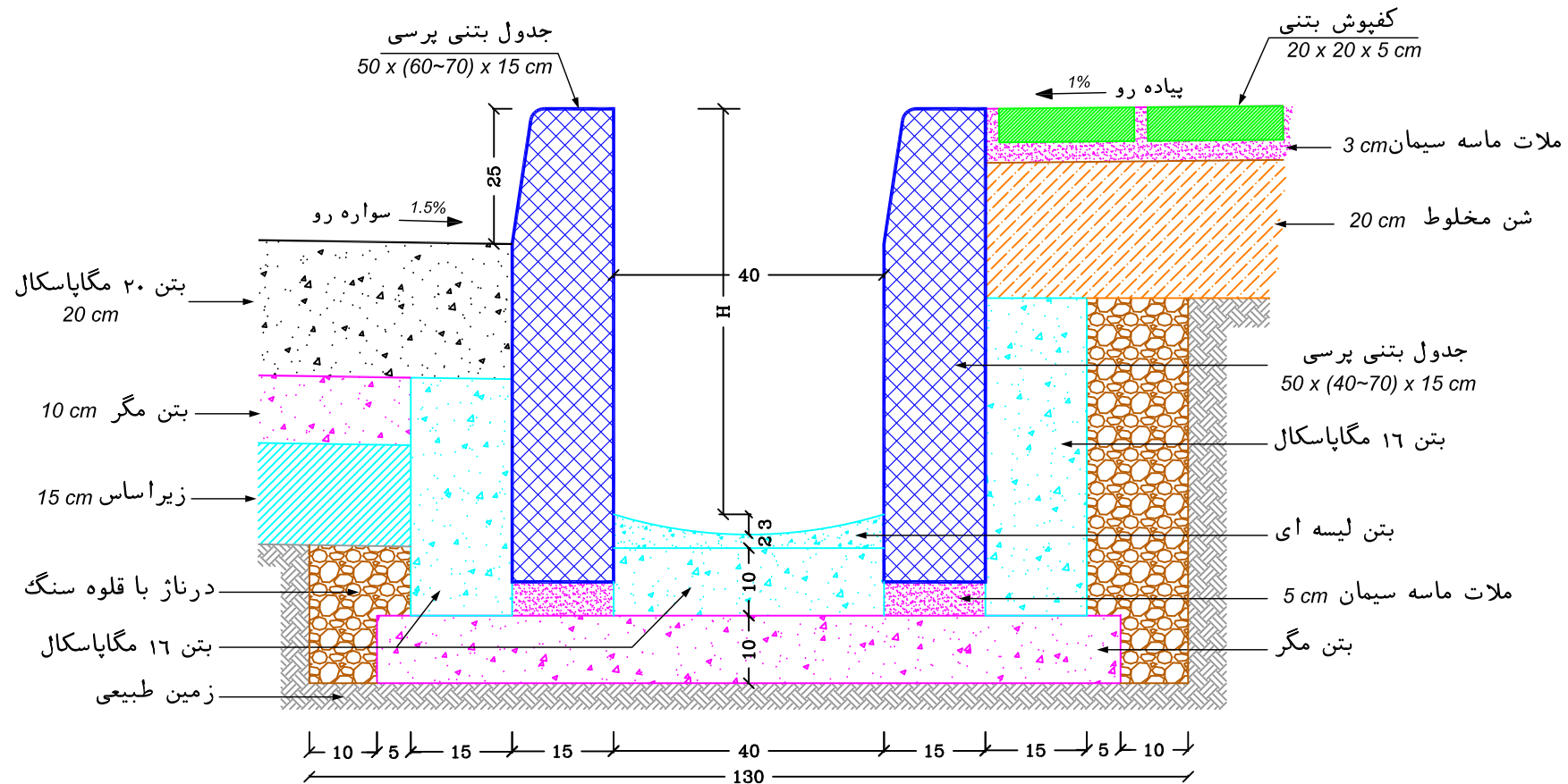
شرکت آهن و فولاد سرد ابرکوه
(سهامی خاص)

تهیه شده در واحد
برنامه ریزی و توسعه
ن - ایرانمنش

DETAIL K7

Scale 1:10

جزئیات اجرایی کانال روباز با جدول پیش ساخته



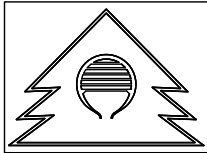
توضیحات:

۱- کلیه اندازه های داده شده به سانتیمتر می باشد.

۲- ارتفاع H مربوط به هر مقطع در جدول مشخصات کانال ضلع جنوبی خیابان (بخش روباز) ارائه گردیده است.

۳- جهت تخلیه آبهای سطحی سواره رو با کانال لازم است هر ۱۰ متر یک جدول به صورت باز شو اجرا گردد

۴- شن مخلوط ریخته شده در پیاده رو قبل از اجرای کفپوش بتنی می بایست با کمپکتور تا تراکم حداقل ۹۰ درصد کوبیده شود.



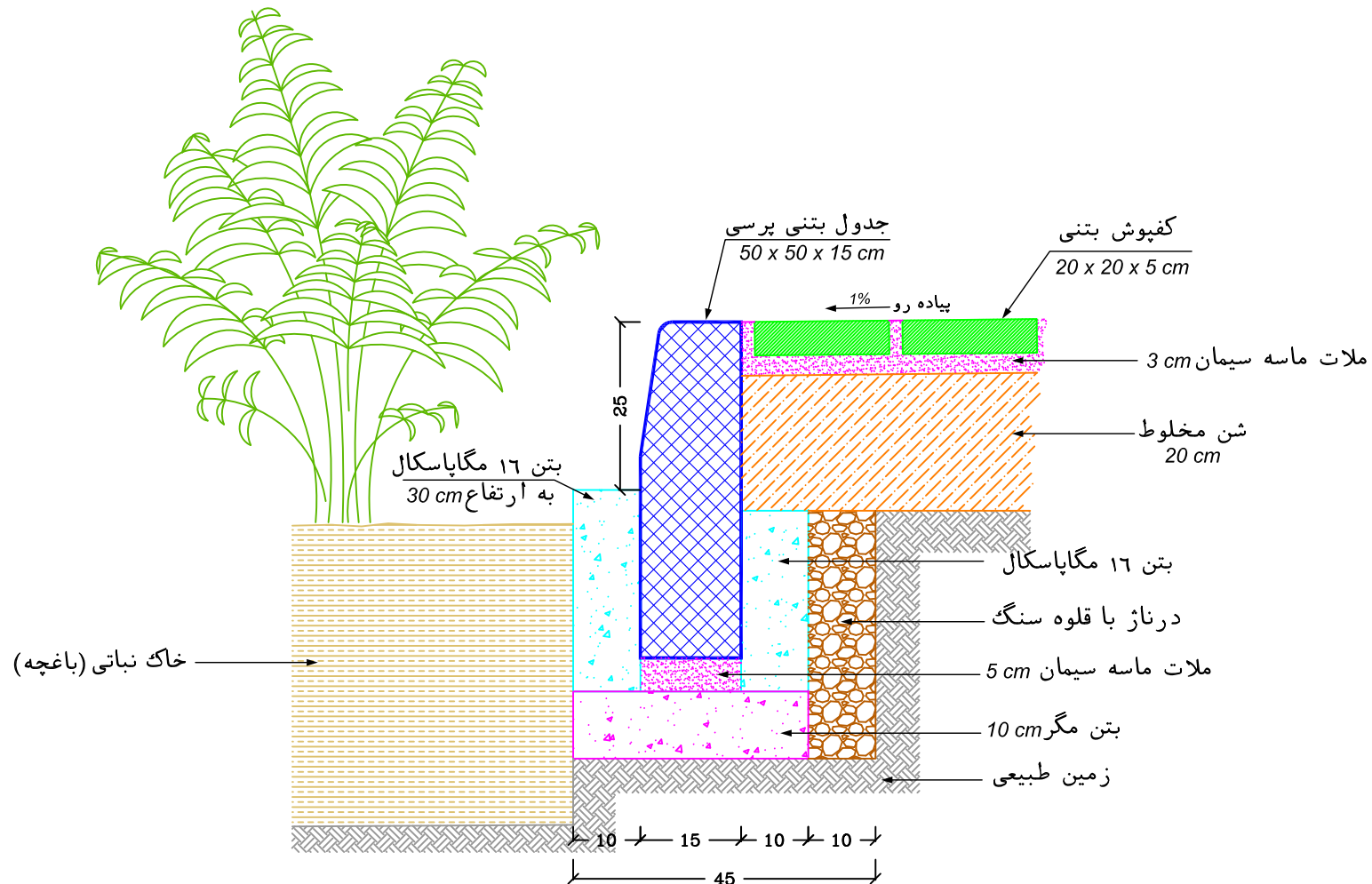
شرکت آهن و فولاد سرمد ابرکوه
(سهامی خاص)

تهیه شده در واحد
برنامه ریزی و توسعه
ن - ایرانمنش

DETAIL K9

Scale 1:10

جزئیات اجرایی جدول تک لبه بین باغچه و پیاده رو

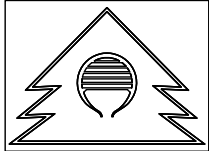


توضیحات:

۱- کلیه اندازه های داده شده به سانتیمتر می باشد.

۲- شن مخلوط ریخته شده در پیاده رو قبل از اجرای کفپوش بتنی می بایست با کمپکتور تا تراکم حداقل ۹۰ درصد کوبیده شود.

۳- کد ارتفاعی لبه بالایی جدول (تاج جدول) برابر با کد ارتفاعی تاج جدول طرف دیگر پیاده رو و در صورت وجود طرف دیگر باغچه می باشد.

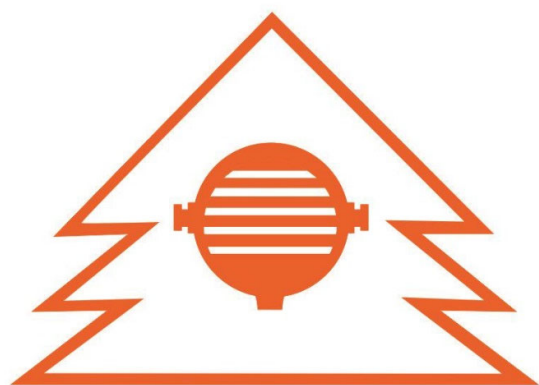


شرکت آهن و فولاد سرمد ابرکوه
(سهامی خاص)

تهیه شده در واحد
برنامه ریزی و توسعه
ن - ایرانمنش

DETAIL K16

Scale 1:10



شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۱۱ – موافقتنامه پیمان

موافقت نامه

این موافقت نامه، به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیرقابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تاریخ در شهرستان تهران بین شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه به شماره ثبت ۴۳۶۴۱۳ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۵۹۷۴۳ و کد اقتصادی ۴۱۱۴۳۴۵۶۱۸۹۸ به نشانی تهران، شهرک غرب، بلوار خوردین، خیابان توحید یک، پلاک ۱۴، طبقه دوم، شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه کد پستی که در این پیمان کارفرما نامیده می شود، از یک سو و شرکت که با شماره در اداره کل ثبت شرکت ها و مؤسسات غیرتجاری به ثبت رسیده است و شناسه ملی و کد اقتصادی و در این پیمان، پیمانکار نامیده می شود، به نشانی از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می گردد.

ماده ۱ - موضوع پیمان:

موضوع این پیمان عبارت است از:

عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری واحد نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین مجتمع.

ماده ۲ - اسناد و مدارک پیمان:

این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است:

- ۱ - موافقت نامه قرارداد
- ۲ - شرایط عمومی پیمان
- ۳ - شرایط خصوصی پیمان
- ۴ - شرح کارها و تعهدات پیمانکار
- ۵ - مشخصات فنی خصوصی
- ۶ - نقشه ها
- ۷ - کاربرگ ضمانت نامه ها

سایر اسناد و مدارکی که بر اساس مفاد پیمان در مدت اجرای کار تنظیم می شود و به تائید دو طرف پیمان می رسد. در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقت نامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است.

ماده ۳ - مبلغ پیمان

مبلغ پیمان..... ریال معادل.....ریال بوده و با توجه به اسناد و مدارک پیمان (ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان) قابل تغییر می باشد.

ماده ۴ - تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار

۴-۱- این پیمان از تاریخ ابلاغ آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.
۴-۲- مدت پیمان ۱۲ ماه شمسی است. این مدت تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.
۴-۳- تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل زمین کارگاه است.
پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۱۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید.

ماده ۵ - دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت، برای ۲۴ (بیست و چهار) ماه شمسی از سوی پیمانکار تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

ماده ۶ - نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای کار برعهده کارشناسان واحد زیرساخت معاونت برنامه ریزی و توسعه شرکت فولاد سرمد ابرکوه و عوامل نظارتی دفتر عمرانی مجتمع می باشد و پیمانکار موظف است کلیه مراحل اجرایی را با هماهنگی کارشناسان مذکور انجام دهد.

ماده ۷: نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: تهران، شهرک غرب، بلوار خوردین، خیابان توحید یک، پلاک ۱۴، طبقه دوم، شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه - کدپستی ۱۴۶۶۹۹۳۶۶۱ - تلفن: ۰۲۱۷۲۳۷۹۰۰۰

نشانی پیمانکار: کدپستی:

..... و تلفن:

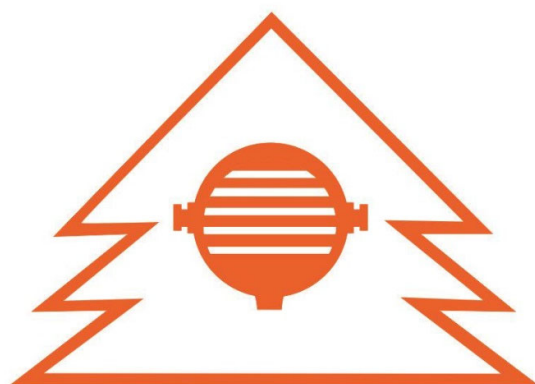
هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد موظف است موضوع را کتباً از ۱۵ روز قبل از تغییر، به طرف دیگر اعلام دارد و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر ابلاغ نشده کلیه نامه هایی که به نشانی مذکور در فوق با پست سفارشی ارسال و یا با اخذ رسید تحویل خواهد شد ابلاغ شده تلقی می گردد.

ماده ۸: نسخ قرارداد

این قرارداد در چهار (۴) نسخه به زبان فارسی تهیه شده و به امضاء طرفین رسیده و کلیه نسخ آن دارای اعتبار برابر می باشد. در تأیید مراتب فوق طرفین این موافقت نامه را که در هشت (۸) ماده تنظیم گردیده است امضاء نمودند.

نمایندگان کارفرما

نماینده/نمایندگان پیمانکار



شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه

Sarmad Abarkooh Iron & Steel Industries co.

۱۲ - فرم ها و تعهد نامه ها

تعهدنامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲ مربوط به مناقصه:

کارهای موضوع مناقصه عبارت است عملیات اجرایی احداث خیابانهای مسیر درب مرکزی تا محدوده اداری واحد نورد و ساختمان ورودی پرسنل و مراجعین مجتمع.

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه، بدینوسیله تأیید می‌نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی‌باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای استعلام فوق را رد نماید.

همچنین قبول و تأیید می‌گردد که هرگاه این پیشنهاد دهنده برنده استعلام فوق تشخیص داده شود، و بعنوان پیمانکار پیمان مربوط را امضاء نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت پیمان (تاتحویل موقت) به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند. در این پیمان سهیم و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند، کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانت‌نامه انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ پیمان و تأخیر اجرای کار را از اموال او اخذ نماید. تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما می‌باشد.

این پیشنهاد دهنده متعهد می‌شود، چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد، مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند، تا طبق مقررات به پیمان خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند، نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و ضمانت‌نامه های مربوط را ضبط نماید، بلکه خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تأخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود.

مضافاً این پیشنهاد دهنده اعلام می‌دارد که بر مجازاتهای مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازات های مربوطه می‌باشد.

نام پیشنهاد دهنده: شرکت / / تاریخ:

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء صاحبان امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

ضمانت نامه انجام تعهدات

عطف به قرارداد ****. منعقد بین * و ****. بنا
به درخواست * این * برای انجام تعهداتی که به موجب قرارداد اشاره شده در قبال تعهداتی که *
نموده است تعهد می کند در صورتیکه * بنا به تشخیص ****
از انجام و اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد مذکور تخلف ورزد تا میزان ریال هر
مبلغی را که ****. به هر عنوان و هر جهتی که خود تشخیص خواهد داد مطالبه نماید به محض دریافت اولین تقاضای کتبی
بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی یا مقامی دیگر داشته باشد و یا نیازی به اثبات قصور و یا تخلف *
داشته باشد بلادرنگ در وجه یا حواله کرد ****. بپردازد.
مدت زمان اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی ****. برای مدتی
که درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتیکه ****. نتواند و یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را قبل از
انقضای آن تمدید کند و یا * موجبات این تمدید را فراهم نسازد و * را حاضر به تمدید ننماید ****.
..... متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده را در وجه یا حواله کرد ****.
پرداخت نماید.

* عنوان پیمانکار

* عنوان بانک یا شرکت بیمه

*** عنوان دستگاه اجرایی

*** موضوع قرارداد مورد نظر

ضمانت نامه پیش پرداخت

نظر به اینکه * به نشانی: به این *
اطلاع داده است قرارداد * را با * منعقد نموده است و قرار است
مبلغ ریال به عنوان پیش پرداخت به * پرداخت شود، این *
متعهد است در صورتی که * کتباً به این بانک اطلاع دهد که
خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به * است، هر مبلغی تا میزان مانده از مبلغ پیش پرداخت را
به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از * بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا
اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد * بپردازد.
اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی * واصله تا قبل از پایان
وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که * نتواند یا نخواهد مدت این
ضمانت نامه را تمدید کند و یا * موجب این تمدید را فراهم نسازد و * را
حاضر به تمدید نماید * متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا
حواله کرد * پرداخت کند.
مبلغ این ضمانت نامه بنا به درخواست کتبی * که در آن مبلغ پیش پرداخت واریز شده درج شده است، طبق نظر
کتبی * که باید حداکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعلام * به *
در مورد مبلغ پیش پرداخت واریز شده واصل گردد، تقلیل داده می شود و در صورت عدم وصول پاسخی از
سوی * ضمانت نامه معادل مبلغی که * اعلام نموده است، تقلیل داده
خواهد شد. در صورتی که تمام مبلغ این پیش پرداخت به ترتیب تعیین شده در این ضمانت نامه واریز گردد و مبلغ آن به صفر تقلیل داده شود، این
ضمانت نامه خودبه خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه اصل آن به بانک مسترد گردد یا مسترد نگردد.

* عنوان پیمانکار

* عنوان بانک یا شرکت بیمه

* عنوان دستگاه اجرایی

* موضوع قرارداد مورد نظر

ضمانت نامه استرداد کسور انجام کار

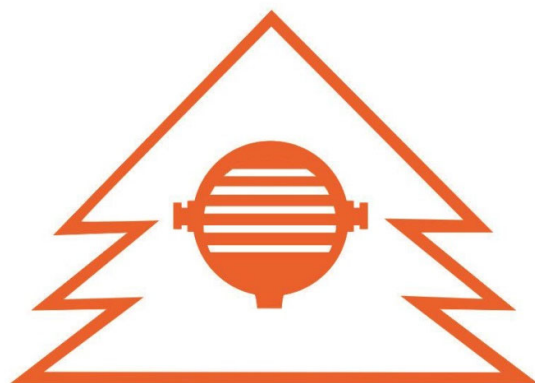
نظر به اینکه * به نشانی: به این *
اطلاع داده است که مقرر است مبلغ ریال از طرف * به عنوان
استرداد کسور حسن انجام کار قرارداد * به * پرداخت شود از این رو
پس از پرداخت وجه مزبور به حساب * نزد این * متعهد است در صورتیکه *
کتباً و قبل از انقضای سر رسید این ضمانت نامه به این * اطلاع دهد که * از اجرای تعهدات ناشی
از قرارداد یادشده تخلف ورزیده است تا میزان ریال هر مبلغی را که * مطالبه کند، به محض
دریافت اولین تقاضای کتبی * بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و
قضایی داشته باشد بی درنگ در وجه یا حواله کرد * بپردازد. مدت اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز
..... است و بنا به درخواست کتبی * از پایان وقت اداری روز تعیین شده برای مدتی که درخواست شود
قابل تمدید می باشد در صورتی که * نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا *
..... موجب این تمدید را فراهم نسازد و * را حاضر به
تمدید نماید * متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده
در بالا را در وجه یا حواله کرد * پرداخت کند.

* عنوان پیمانکار

* عنوان بانک یا شرکت بیمه

* عنوان دستگاه اجرایی

* موضوع قرارداد مورد نظر



شرکت صنایع آهن و فولاد سردم ابرکوه

Sarmad Abarkooch Iron & Steel Industries co.

۱۳- فهرست

نشریات و بخشنامه ها

نشریات و بخشنامه های مشروحه ذیل جز لاینفک پیمان بوده و پیمانکار موظف به اجرای مفاد آنها می باشد.

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره بخشنامه مربوطه
۱	۱۰۱	مشخصات فنی عمومی راه (تجدید نظر دوم)	۹۲/۴۱۲۰۳ ۱۳۹۲/۰۵/۱۳
۲	۷۳۱	دستورالعمل طراحی، اجرا و نگهداری روسازی بتنی راهها و بخشنامه اصلاحی آن	۹۶/۱۵۲۳۹۹۲ ۹۶/۸/۲۹
۳	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر دوم)	۱۰۱/۶۶۲۴ مورخ ۱۷/۰۴/۱۳۸۳
۴	-	مقررات ملی ساختمان- ویرایش دوم (مبحث ۴ تا ۲۲)	-
۵	۱۲۰	آیین نامه بتن ایران (آبا) تجدید نظر دوم)	۱۰۵-۶۴۳۷/۵۴-۴۸۵۵ ۱۳۷۹/۰۹/۲۹
۶	۵۴۳	آیین نامه طراحی و اجرای سقف های تیرچه و بلوک	۱۰۰/۱۲۹۷۹ ۱۳۹۰/۰۲/۲۷
۷	۹۵	مشخصات فنی نقشه برداری	۱-۱۳۸۵۰/۵۶-۱۴۴۸ ۱۳۶۹/۰۹/۰۷