



جمهوری اسلامی ایران
سازمان مدیریت و برنامه ریزی

وزارت صنعت، معدن و تجارت
شرکت شهرکهای صنعتی استان مازندران

پیمان

موضوع پیمان: خرید و اجرای فیبر نوری صنایع کارگاهی

محل اجرای پروژه: شهرک صنعتی بابلسر

پیمانکار: شرکت منیران نیروی البرز

شماره قرارداد: ۵۵۹۳ - ۲۱

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۲/۴/ ۱۴

آدرس پیمانکار: ساری، خیابان ۱۸ دی، کوچه پیر تکیه، پلاک ۳۷

کد پستی: ۴۸۱۷۶۶۷۳۶۱

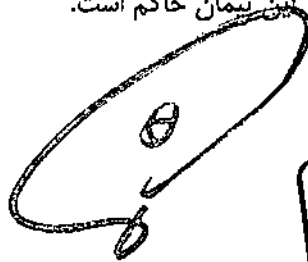
موضوع پیمان:

خرید و اجرای فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر

دفترچه پیمان براساس مصوبات هیئت عامل برنامه در برنامه عمرانی دوم کشور و اصلاحات و تغییراتی که پس از آن به تصویب رسیده است و بخشنامه ها و دستورالعملهای صادره در دوره برنامه عمرانی پنجم کشور تهیه گردیده است و به موجب ماده ۲۳ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور باید در کلیه پیمانهای کارهای ساختمانی و تاسیساتی مربوط به طرحهای عمرانی مورد استفاده و عمل قرار گیرد.

در این دفترچه کلیه تغییرات و اصلاحات و بخشنامه های صادره تا تاریخ مذکور در صفحه آخر دفترچه (پشت جلد) منظور گردیده است.

اگر شرایط عمومی مصوب سازمان برنامه و بودجه همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۱۰۲/۱۰۸۸۵۴/۸۴۲ مورخ ۷۸/۷/۳ بر این پیمان حاکم است.



این پیمان بتاریخ ۱۴۰۲/۴/ در ساری بین شرکت شهرکهای صنعتی مازندران که در این پیمان کارفرما نامیده میشود با نمایندگی آقای یاسر امینی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل، از یک طرف و شرکت: منیران نیروی البرز با کد اقتصادی ۴۱۱۴۳۱۳۳۹۵۹۸ و کد کاربری --- و کد شناسه ملی ۱۰۷۶۰۳۹۵۷۸۷ بشماره ۱۲۰۱۵ اداره ثبت شرکتهای و مالکیت صنعتی به ثبت رسیده و در این پیمان پیمانکار نامیده میشود و اقامتگاه آن: ساری - فیابان ۱۸ دی - کوچه پیر تکیه - پلاک ۳۷ کدپستی: ۴۸۱۷۶۶۷۳۶۱ تلفن: ۰۹۱۱۱۵۳۹۹۰۶-۱۱۳۳۲۵۷۳۳۲ شماره شب شرکت: IR11017000000225359586004 تأییدیه کد معاملاتی از بورس شرکت ۴۷۹۳۵ به نمایندگی آقای ارسلان فلاحتی دولت آبادی (نام پدر: اسمعیل ش ش: ۲۹۲۷۳ ت ت: ۱۳۶۱/۱۰/۲۴ کدملی: ۲۰۹۰۲۸۰۷۱۹ امضاء تمهیدآور شرکت از طرف دیگر پیمان زیر منعقد میگردد:

ماده ۱_ موضوع پیمان:

موضوع پیمان عبارت از اجرای عملیات زیر است:

کارهای اصلی

الف: موضوع پیمان: خرید و اجرای فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر

ب: کلا برابر با استعلام شماره ۳۱۹۱-۲۱ مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ به همراه شرح خدمات پیوست

ج:

د:

کارهای فرعی

و:

ز:

ح: برابر دستور کار صادره از سوی کارفرمایا دستگاه نظارت.

وبالآخره کارهای احتمالی موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان که طبق اسناد و مدارک مندرج در ماده ۲ انجام می شود.

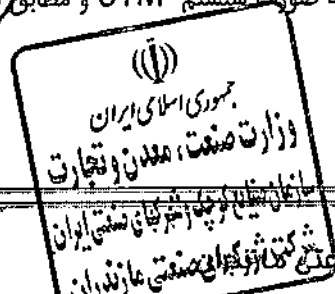
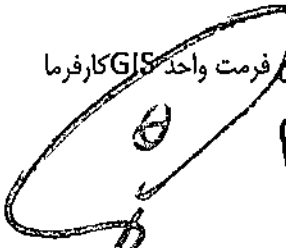
تبصره ۱: کلیه مفاد شرایط عمومی و خصوصی پیمان شامل این قرارداد می باشد.

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

تبصره ۴: در صورت هر گونه تحویل اجناس یا اقلام پس از اتمام کار و در صورت مزاد بودن اجناس یا اقلام به پیمانکار عودت و از مبلغ صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

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

تبصره ۶: پیمانکار ملزم به ارائه نقشه های ((چون ساخت)) (as built) به صورت سیستم UTM و مطابق فرمت واحد GIS کارفرما می باشد.



شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

تبصره ۷: پیمانکار ملزم به رعایت و اجرای قانون حداکثر استفاده از توان تولید و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی می باشد.

ماده ۲_ اسناد و مدارک پیمان:

این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف: پیمان حاضر

ب: شرایط عمومی پیمان

ج: مشخصات عمومی

د: مشخصات فنی خصوصی

ه: نقشه های کلی و تفصیلی اجرایی

و: فهرست بها: تأسیسات برقی، نیرو ۱۴۰۲

ز: برنامه تفصیلی اجرایی و صورتمجلس ها و موافقتنامه ها و هر نوع سند دیگری که در مورد کارها و قیمت های جدید یا امور دیگر در مدت پیمان تنظیم گردد و بامضای طرفین برسد.

ح: برابر دستور کار صادره از سوی کارفرما یا دستگاه نظارت.

تبصره ۱: نقشه های تفصیلی اجرایی ضمن اجرای کار طبق بندب از ماده ۲۸ شرایط عمومی پیمان از طرف کارفرما تحویل پیمانکار می گردد.

تبصره ۲: هر گاه بین مواد و فصول بعضی از اسناد و مدارک بالا تناقضی وجود داشته باشد و در درجه اول پیمان حاضر و در درجه دوم شرایط عمومی پیمان و در درجه سوم شرایط خصوصی پیمان و در درجه چهارم مشخصات فنی عمومی پیمان و در درجه پنجم مشخصات فنی خصوصی پیمان و در نهایت برآورد ملاک عمل خواهد بود و اگر این تناقض مربوط به قیمتها باشد در درجه اول متن فهرست بهاء معتبر خواهد بود.

ماده ۳_ مبلغ پیمان

مبلغ پیمان: ۲,۷۶۰,۰۰۰,۱۵۰ ریال

بحروف: دو میلیارد و هفتصد و شصت میلیون و صد و پنجاه ریال

که براساس قیمت های واحد پیشنهادی پیمانکار و مقادیر تقریبی منضم به پیمان (موضوع بنده ماده ۲ پیمان محاسبه شده است. این مبلغ تابع تغییرات مقایسه کارها و کارهای جدید مندرج در مواد ۲۹ و ۳۰ شرایط عمومی پیمان می باشد.

ضریب پیمان عبارتست از:

ضریب پیمان عبارت است از (۱) برابر با (یک) می باشد.

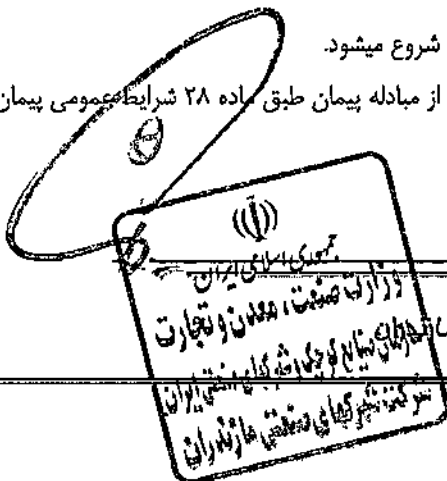
ماده ۴: مدت پیمان

مدت پیمان ۲ ماه شامل دو قسمت زیر است:

۱_ مدت تهیه تجهیزات و تشکیل کارگاه ۳ روز

۲_ مدت اجرای عملیات ۵۷ روز که از پایان مدت تهیه تجهیزات و تشکیل کارگاه شروع میشود.

شروع مدت پیمان عبارت است از تاریخ اولین صورتمجلس تحویل کارگاه که پس از مبادله پیمان طبق ماده ۲۸ شرایط عمومی پیمان تنظیم میشود.



ماده ۵ - دوره تضمین کارها

حسن انجام کلیه عملیات موضوع پیمان از تاریخ تحویل موقت برای مدت ۱۲ ماه شمسی از طرف پیمانکار تضمین میگردد و این مدت بنام ((دوره تضمین)) نامیده میشود.

اگر در دوره تضمین معایب و نقایصی در کار مشهود شود که ناشی از عدم رعایت مشخصات و یابکار بردن مصالح بد یا نامرغوب باشد پیمانکار مکلف است آن معایب و نقایص را به هزینه خود رفع کند. برای این منظور کارفرما مراتب را با ذکر معایب و نقایص و محل آنها کتبا به پیمانکار ابلاغ میکند و پیمانکار باید حداکثر پانزده روز بعد از ابلاغ مراتب شروع برفع معایب و نقایص کند و آنها را طی مدتی که با تراضی کارفرما معین میشود رفع نماید.

هرگاه پیمانکار در انجام این تعهد خود قصور ورزد و یا مسامحه کند کارفرما حق دارد آن معایب و نقایص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع کند و هزینه آنرا با اضافه پانزده درصد از محل تضمین پیمانکار یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که پیمانکار نزد او دارد برداشت کند.

ماده ۶ - نظارت در اجرا

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان به عهده شرکت مهندس مشاور عمران و محیط زیست پارت آب که در این پیمان ((دستگاه نظارت)) نامیده میشود واگذار گردیده است و پیمانکار موظف است کارها را بر طبق پیمان و اصول فنی و همچنین بر طبق دستورات و تعلیماتی که دستگاه نظارت یا نماینده آن در حدود مشخصات اسناد و مدارک پیوست پیمان میدهد اجرا کند.

ماده ۷ - تعدیل آحاد بهاء پیمان

اعتبار پروژه فوق از محل اعتبارات منابع داخلی پرداخت می گردد و بدون تعدیل و تعلیق خواهد بود.

ماده ۸ - تاخیرات ناشی از کم کاری پیمانکار

جریمه تاخیر طبق شرایط عمومی پیمان محاسبه و منظور خواهد شد.

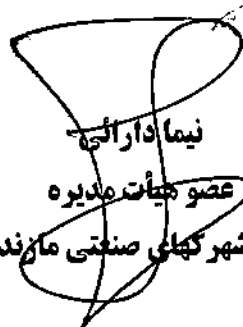
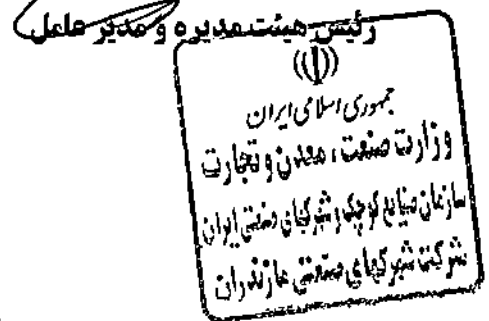
پیمانکار:

شرکت منیران نیروی البرز
ارسلان فلاحتی دولت آبادی

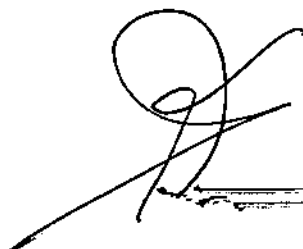


کارفرما:

شرکت شهرکهای صنعتی مازندران
یاسر امینی



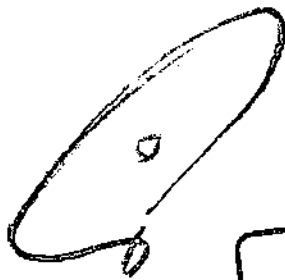
نیمادارالحق
عضو هیات مدیره
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران



| | |
|--|-----------|
| گزارش خلاصه مالی رشته ها | صفحه: ۱/۵ |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ | |
| پیمان: شبکه فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر ۱۴۰۲ | |

خلاصه بهای رشته: تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

| درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها | جمع | | | فصل |
|---|-----------------|------------|---------------|--|
| | پایه و غیر پایه | غیر پایه | پایه | |
| ۰ | ۹۱۳'۵۷۵'۳۲۵ | ۰ | ۹۱۳'۵۷۵'۳۲۵ | فصل بیست و یکم کابل‌های تلفن |
| ۹,۹ | ۲۳۶'۱۷۷'۰۵۸ | ۲۳'۳۸۰'۵۰۰ | ۲۱۲'۷۹۶'۵۵۸ | فصل بیست و نهم، سیستم شبکه های اطلاع رسانی |
| ۲,۰ | ۱'۱۲۹'۷۵۲'۳۸۲ | ۲۳'۳۸۰'۵۰۰ | ۱'۱۰۶'۳۷۱'۸۸۳ | جمع |



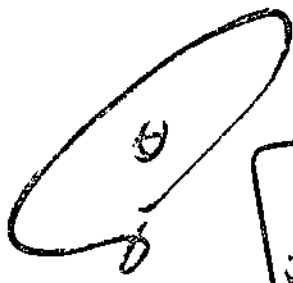
((۱))
 جمهوری اسلامی ایران
 وزارت صنعت، معدن و تجارت
 سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
 شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

moniran nico alborz
 شرکت نیکو و همکاران
 صنایع مازندران
 ۱۳۹۷

| | |
|---|-------------------------|
| گزارش خلاصه مالی رشته ها | صفحه: ۲۵ |
| | تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ |
| پیمان: شبکه لیر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر ۱۴۰۲ | |

خلاصه بهای رشته: خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

| متره و دیت های لیر پایه جمع کل و دیت ها | جمع | | | فصل |
|--|-----------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| | پایه و غیر پایه | غیر پایه | پایه | |
| ۱۰۰۰۰ | ۲۳۴'۹۱۰'۰۰۰ | ۲۳۴'۹۱۰'۰۰۰ | ۰ | فصل ششم: سرکابل و مفصل |
| ۸۵۳ | ۹۶۰'۲۳'۱۵۸ | ۸۱'۸۸۷'۳۴۰ | ۱۴'۱۳۵'۸۱۸ | فصل هفتم: فیبر نوری زمینی و ملحقات |
| ۲۰۸ | ۱۹۳'۷۱۳'۰۰۰ | ۵'۶۶۸'۰۰۰ | ۱۸۷'۰۴۴'۰۰۰ | فصل شانزدهم: نصب و آزمون |
| ۷۲۶ | ۷۲۳'۶۲۵'۱۵۸ | ۵۲۳'۴۶۵'۳۴۰ | ۲۰۱'۱۷۹'۸۱۸ | جمع |



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

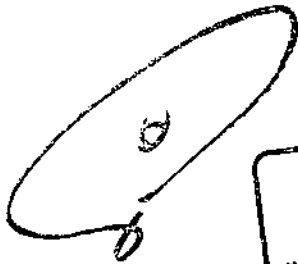


مهندسین مشاور عمران
و محیط زیست
صادرات آب
MIRAZEN NINOO ALBORZ
شرکت مهندسین مشاور
مهندسین نیروی البرز

| | |
|--|--------------------------|
| صفحه: ۲/۵ | گزارش خلاصه مالی رشته ها |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ | |
| پیمان: شبکه فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر ۱۴۰۲ | |

خلاصه بهای رشته: خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

| درصد و بهای های غیر پایه به جمع کل ردیف ها | جمع | | | فصل |
|---|-----------------|------------|------|---|
| | پایه و غیر پایه | غیر پایه | پایه | |
| ۱۰۰٪ | ۱۰۶۲۴۸۰۰۰۰ | ۱۰۶۲۴۸۰۰۰۰ | ۰ | فصل ششم، سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری |
| ۱۰۰٪ | ۱۰۶۲۴۸۰۰۰۰ | ۱۰۶۲۴۸۰۰۰۰ | ۰ | جمع |



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
شرکت شهرکهای صنعتی عازندران

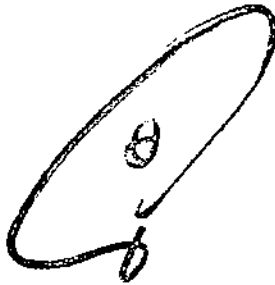


مشیران نیروی برق
شرکت مهندسی
M ۱۳۸۵

| | |
|--|--------------------------|
| صفحه: ۲۵ | گزارش خلاصه مالی رشته ها |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ | |
| پیمان: شبکه فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر ۱۴۰۲ | |

خلاصه بهای رشته: نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

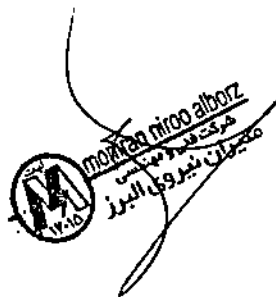
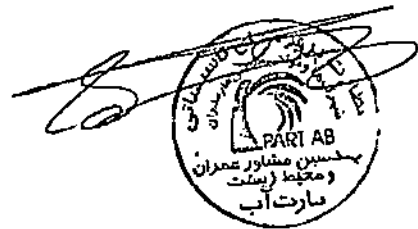
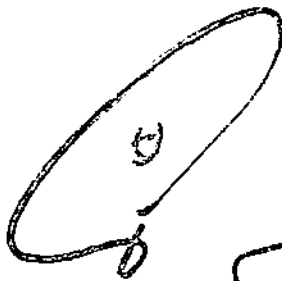
| درصد ردیف های غیر پایه جمع کل ردیف ها | جمع | | | فصل |
|--|-----------------|----------|-----------|---|
| | پایه و غیر پایه | غیر پایه | پایه | |
| ۰ | ۶۷۴۹۸۷۹۵ | ۰ | ۶۷۴۹۸۷۹۵ | فصل چهارم. نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه |
| ۰ | ۲۸۱۷۵۶۲۸۰ | ۰ | ۲۸۱۷۵۶۲۸۰ | فصل دوازدهم. تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه |
| ۰ | ۲۳۹۲۵۵۰۷۵ | ۰ | ۲۳۹۲۵۵۰۷۵ | جمع |



| | |
|--|--------------------------|
| صفحه: ۵۵ | گزارش خلاصه مالی رشته ها |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ | |
| پیمان: شبکه فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر ۱۴۰۲ | |

خلاصه بهای رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲

| درصد ردیف های غیر پایه جمع آل ردیف ها | جمع | | | فصل |
|--|-----------------|----------|-------------|---|
| | پایه و غیر پایه | غیر پایه | پایه | |
| ۰ | ۱۹۴'۴۱۲'۴۰۰ | ۰ | ۱۹۴'۴۱۲'۴۰۰ | فصل نهم سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها |
| ۰ | ۵۱'۹۸۹'۷۳۰ | ۰ | ۵۱'۹۸۹'۷۳۰ | فصل چهاردهم براق آلات فولادی و متعلقات شبکه |
| ۰ | ۸۵'۲۷۵'۰۶۰ | ۰ | ۸۵'۲۷۵'۰۶۰ | فصل پنجم و دوم، نصب تجهیزات به صورت خط سرد |
| ۰ | ۳۳۱'۶۷۷'۱۹۰ | ۰ | ۳۳۱'۶۷۷'۱۹۰ | جمع |



| | |
|--|----------------------------------|
| صفحه: ۱/۵ | گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ | |
| پیمان: شبکه فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر ۱۴۰۲ | |

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و یکم. کابل‌های تلفن

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|----------|--|---------|------------------|-------|----------------|
| ۲۱۱۷۰۴ | کابل نوری خشک خاکی از نوع SM ۶x۴ برای نصب درون ترانشه. | متر طول | ۷۵۸'۵۰۰ | ۸۵۰ | ۶۴۴'۷۲۵'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۶۴۴'۷۲۵'۰۰۰ |
| با ضریب | | | | | ۷۰۲'۷۵۰'۲۵۰ |
| | | | | | ۹۱۳'۵۷۵'۳۲۵ |

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و نهم. سیستم شبکه های اطلاع رسانی

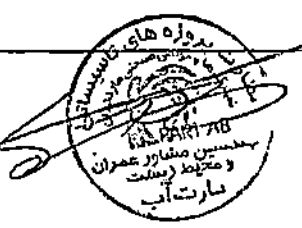
| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|----------|--|---------|------------------|-------|----------------|
| ۲۹۰۱۱۲ | پیچ کرد فیبر نوری SC/SC ۹/۱۲۵ μM به طول یک متر. | عدد | ۲'۷۸۳'۰۰۰ | ۳۰ | ۸۳'۴۹۰'۰۰۰ |
| ۲۹۰۱۱۲۱ | اضافه بها افزایش طول پیچ کرد به ازای هر متر طول | متر طول | ۲۰۰'۰۰۰ | ۶۰ | ۱۲'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۲۹۰۲۰۱ | کابینت پیچ پنل فیبر نوری. | عدد | ۱۱'۴۷۳'۰۰۰ | ۲ | ۲۳'۴۱۹'۰۰۰ |
| ۲۹۰۲۱۰ | کاست فیبر نوری ۴ پورت. | عدد | ۳'۵۸۵'۰۰۰ | ۹ | ۳۲'۲۶۵'۰۰۰ |
| ۲۹۰۲۲۲ | اضافه بها مربوط به تغییر قطر پیچ کرد از ۱۲۵ میکرون به ۲ میلی‌متر | عدد | ۱۵۰'۰۰۰ | ۳۰ | ۴'۵۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۱۶۶'۶۷۲'۰۰۰ |
| با ضریب | | | | | ۱۸۱'۶۷۳'۴۶۰ |
| | | | | | ۲۳۶'۱۷۷'۰۵۸ |

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

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|----------|---|---------|------------------|-------|----------------|
| ۲۲۰۱۰۳ | تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار. | مترمربع | ۴'۵۰۰'۰۰۰ | ۱۰ | ۴۵'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۲۲۰۳۰۲ | تأمین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) | مترمربع | ۴'۵۰۰'۰۰۰ | ۱۰ | ۴۵'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۲۲۱۳۰۲ | برچیدن کارگاه | مقطوع | ۹'۴۲۲'۱۹۴ | ۱ | ۹'۴۲۲'۱۹۴ |
| جمع فصل: | | | | | ۹۹'۴۲۲'۱۹۴ |



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
شرکت شهرک‌های صنعتی عازندران



| | |
|--|----------------------------------|
| صفحه: ۲۵ | گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ | |
| پیمان: شبکه فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر ۱۴۰۲ | |

فهرست بهای پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل ششم: سرکابل و مفصل

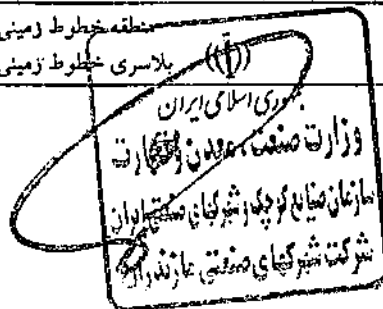
| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------------|---|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۶۰۴۱۴ | حفری دستی به عمق ۶۰ سانتی متر با هر وسیله به و لوله گذاری پلی اتیلن ریختن ماسه نرم روی لوله و پر کردن مجدد مسیر حفاری | متر طول | ۵۰۰'۰۰۰ | ۷۰۰ | ۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: ۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰ | | | | | |
| با ضریب | | | | | ۳۸۱'۵۰۰'۰۰۰ |
| منطقه خطوط زمینی و فوق توزیع | | | | | ۱/۰۹ |
| بلاسری خطوط زمینی و فوق توزیع | | | | | ۱/۱۴ |
| ۲۳۳'۹۱۰'۰۰۰ | | | | | |

فهرست بهای پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل هفتم: فیبر نوری زمینی و ملحقات

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------------|--|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۶۰۴۰۸ | fibre optic box splitter : sc g۶۵۷ - apc ۱/۲ برند SURIN یا R&M | عدد | ۱'۳۰۰'۰۰۰ | ۸ | ۱۰'۴۰۰'۰۰۰ |
| ۰۶۰۴۰۹ | fibre optic box splitter : sc g۶۵۷ - apc ۱/۸ برند SURIN یا R&M | عدد | ۳'۷۰۰'۰۰۰ | ۲ | ۵'۴۰۰'۰۰۰ |
| ۰۷۰۴۰۲ | مفصل زمینی فیبر نوری برای اتصال ۴۸ تار نوری | عدد | ۱۱'۳۷۶'۰۰۰ | ۱ | ۱۱'۳۷۶'۰۰۰ |
| ۰۷۰۴۰۵ | outdoor fat box ip ۶۵ ۲۴ core sc adapter panel برند پوش یا surin | عدد | ۳'۵۰۰'۰۰۰ | ۱۰ | ۳۵'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۷۰۴۰۶ | نصب FAT | عدد | ۱'۳۰۰'۰۰۰ | ۱۰ | ۱۳'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۷۰۴۰۷ | تهیه و اجرای نوار اخطار فیبر نوری | متر طول | ۳'۰۰۰ | ۷۰۰ | ۲'۱۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: ۷۷'۲۷۶'۰۰۰ | | | | | |
| با ضریب | | | | | ۸۴'۲۳۰'۸۴۰ |
| منطقه خطوط زمینی و فوق توزیع | | | | | ۱/۰۹ |
| بلاسری خطوط زمینی و فوق توزیع | | | | | ۱/۱۴ |
| ۹۶۰'۲۳۱'۵۸ | | | | | |

فهرست بهای پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل شانزدهم: نصب و آزمون

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------------|--|---------|------------------|-------|----------------|
| ۱۶۰۷۰۱ | نصب و خواباندن کابل فیبر نوری از هر نوع حاری هر تعداد تار نوری | متر طول | ۱۶۵'۰۰۰ | ۸۰۰ | ۱۳۲'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۶۰۷۰۲ | اجرای مفصل هر رشته تار زمینی فیبر نوری | عدد | ۲'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۲'۰۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: ۱۳۶'۰۰۰'۰۰۰ | | | | | |
| با ضریب | | | | | ۱۴۸'۲۴۰'۰۰۰ |
| منطقه خطوط زمینی و فوق توزیع | | | | | ۱/۰۹ |
| بلاسری خطوط زمینی و فوق توزیع | | | | | ۱/۳۰ |
| ۱۹۲'۷۱۳'۰۰۰ | | | | | |



| | |
|--|----------------------------------|
| صفحه: ۳۵ | گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ | |
| پیمان: شبکه فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی باباسر ۱۴۰۲ | |

فهرست بهای پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل ششم. سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------------|--|--------|------------------|-------|----------------|
| ۰۶۰۴۰۶ | ocdf بندی هر کابل نوری در - FAT-ODC و ... OCDF | مورد | ۳۳۰۰۰'۰۰۰ | ۲۰ | ۶۶۰۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۶۰۴۱۱ | fibre optic Adapter sc/apc - sc/apc sm برند SURIN یا R&M | عدد | ۱۰۰'۰۰۰ | ۵۰ | ۵'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۶۰۴۱۲ | fibre optic box splitter : sc g۶۵۷ - apc ۱/۲ برند SURIN یا R&M | عدد | ۲'۰۰۰'۰۰۰ | ۴ | ۸'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۶۰۴۱۳ | بست لوله بست | عدد | ۱۱۰'۰۰۰ | ۲۰ | ۲۲'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۰۶۰۴۱۴ | مودم 'ONT' هوایی دو خط وایرلس | دستگاه | ۱۲'۰۰۰'۰۰۰ | ۱ | ۱۲'۰۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۹۳۲۰۰'۰۰۰ |
| بلاسری خطوط هوایی و فوق توزیع | | | | | ۱/۱۴ |
| | | | | | ۱۰۶۲۴۸'۰۰۰ |

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان نیایع کوچک و متوسطهای صنعتی ایران
شورکت شهرکهای صنعتی مازندران



moniran fibro alborz
شرکت فیبر نوری البرز
شعبه مازندران

| | |
|--|---------------------------------|
| صفحه: ۴۵ | گزارش دترجه فهرست مقادیر برآورد |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ | |
| پیمان: شبکه فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر ۱۴۰۲ | |

فهرست بهای پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل چهارم - نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|---|---------------------------------|--------|------------------|-------|----------------|
| ۰۲۰۵۱۰ | آزمون OTDR فیبر نوری تا ۲۲ تار. | مجموعه | ۹۵۲۷۰۰۰ | ۵ | ۴۷۶۳۵۰۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۴۷۶۳۵۰۰۰۰ |
| با ضریب | | | | | ۵۱۹۲۳۱۵۰ |
| منطقه نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع | | | | | ۱/۰۹ |
| بالاسری نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع | | | | | ۱/۳۰ |
| | | | | | ۶۷۲۹۸۷۹۵ |

فهرست بهای پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل دوازدهم - تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|---|------------------|------|------------------|-------|----------------|
| ۱۲۰۲۱۱ | فیوزن تا ۱۲ کتر. | نقطه | ۹۹۴۲۰۰۰۰ | ۲۰ | ۱۹۸۸۴۰۰۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۱۹۸۸۴۰۰۰۰۰ |
| با ضریب | | | | | ۲۱۶۷۳۵۶۰۰ |
| منطقه نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع | | | | | ۱/۰۹ |
| بالاسری نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع | | | | | ۱/۳۰ |
| | | | | | ۲۸۱۷۵۶۲۸۰ |



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
شوکته شهرکهای صنعتی مازندران



| | |
|--|----------------------------------|
| صفحه: ۵۵ | گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد |
| تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ | |
| پیمان: شبکه فیبر نوری صنایع کارگاهی شهرک صنعتی بابلسر ۱۴۰۲ | |

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل نهم سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|----------|------------------------------------|------|------------------|-------|----------------|
| ۰۹۱۷۱۳ | لوله پلی اتیلن به قطر ۵۰ میلی متر. | متر | ۱۹۶'۰۰۰ | ۷۰۰ | ۱۳۷'۲۰۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۱۳۷'۲۰۰'۰۰۰ |
| با ضریب | | | | | ۱۲۹'۵۴۸'۰۰۰ |
| | | | | | ۱۹۳'۴۱۳'۲۰۰ |

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل چهاردهم برآق آلات فولادی و متعلقات شبکه

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|----------|------------------------|------|------------------|-------|----------------|
| ۱۴۱۵۰۳ | لوله گالوانیزه ۲ اینچ. | متر | ۱'۲۲۳'۰۰۰ | ۳۰ | ۳۶'۶۹۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۳۶'۶۹۰'۰۰۰ |
| با ضریب | | | | | ۳۹'۹۹۳'۱۰۰ |
| | | | | | ۵۱'۹۸۹'۷۲۰ |

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل چهل و دوم نصب تجهیزات به صورت خط سرد

| شماره | شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|----------|--------------------------------------|------|------------------|-------|----------------|
| ۲۲۱۰۰۹ | نصب لوله غیرفلزی تا قطر ۷۵ میلی متر. | متر | ۷۰'۸۰۰ | ۷۰۰ | ۴۹'۵۶۰'۰۰۰ |
| ۲۲۱۰۱۱ | نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر. | متر | ۲۵۴'۰۰۰ | ۳۰ | ۱۰'۶۲۰'۰۰۰ |
| جمع فصل: | | | | | ۶۰'۱۸۰'۰۰۰ |
| با ضریب | | | | | ۶۵'۵۹۶'۲۰۰ |
| | | | | | ۸۵'۲۷۵'۰۶۰ |

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و مشاغل و صنایع دستی ایران
شرکت صنایع دستی سازندگان



| | |
|-----------------------------------|---------|
| | توضیحات |
| پروژه خرید و اجرای شبکه فیبر نوری | |

| ردیف | توضیحات |
|------|---|
| ۱ | کلیه اجناس باید قبل از خرید به تایید دستگاه نظارت شرکت شهر کهای صنعتی مازندران برسد . |
| ۲ | تهیه نقشه ازبیلت مطابق با فرمت و اطلاعات مورد نیاز سامانه GIS الزامی میباشد . |
| ۳ | کلیه متعلقات فلزی از جمله لوله- بست و پیچ ها باید از نوع گالوانیزه گرم تهیه گردد . |
| ۴ | فونداسیون پیش ساخته جهت نصب کابینت ODC میباشد |
| ۵ | پیمانکار موظف است فرمهای مربوط به گزارش هفتگی و ماهیانه را از دستگاه نظارت مشاور دریافت و مطابق برنامه زمانبندی تحویل نماید . |
| | |

۵

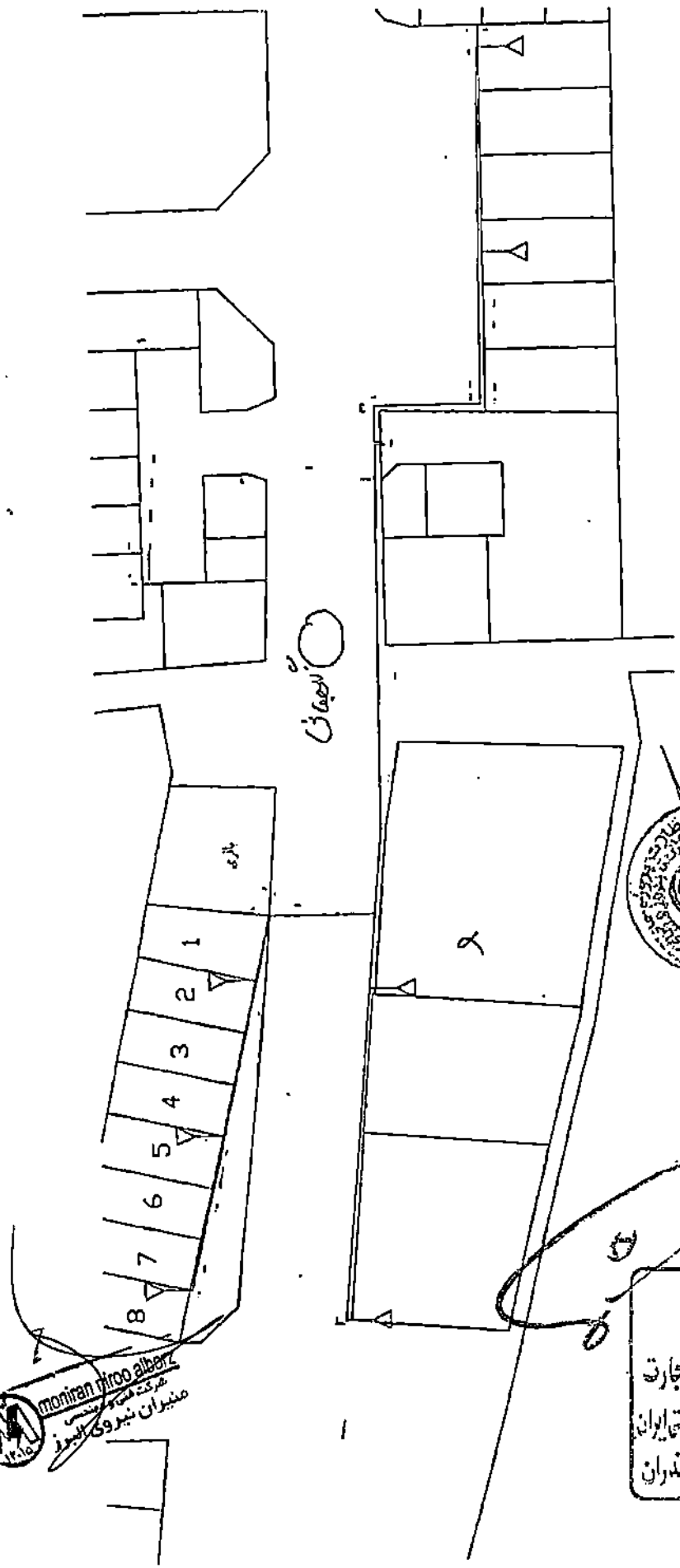
(۱)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

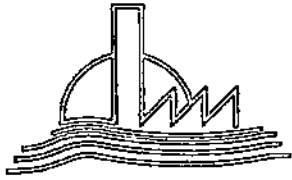
روزه های تأسیسات
مهندسین مشاور عمران
و محیط زیست
ساربت آب
PART AB

moniran miroo alborz
مهندسین مشاور
عمیران نیروی البرز


moniran group albert
 شرکت های صنعتی و بازرگانی
 منیران نیروی انسانی



(۱)
 جمهوری اسلامی ایران
 وزارت صنعت، معدن و تجارت
 سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
 شرکت شهرکهای صنعتی مازندران



شماره بازنگری مرجع بازنگری

①

②

③

④

⑤

کارفرما:
شرکت شورکهای صنعتی مازندران

عنوان پروژه:
شورک صنعتی

عنوان نقشه:
دetaیل اجرایی فیبر نوری

طراحی: دفتر فنی

رسم: دفتر فنی

بازبینی: مهندس تقی

تصویب: معاونت عمران و محیط زیست

شماره طرحی:

شماره نقشه:

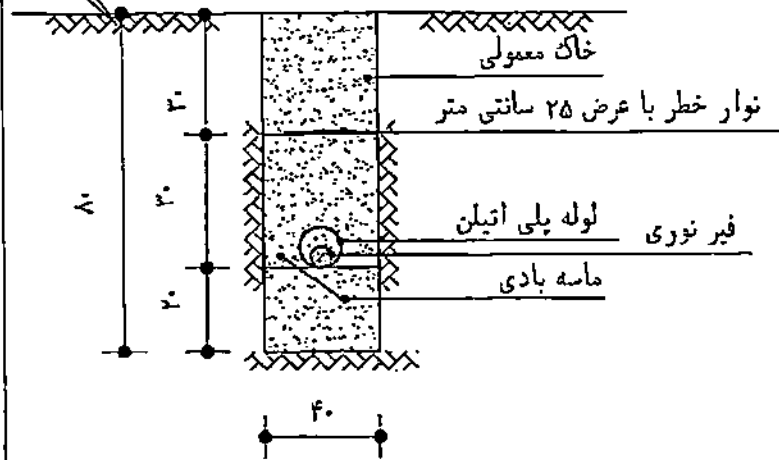
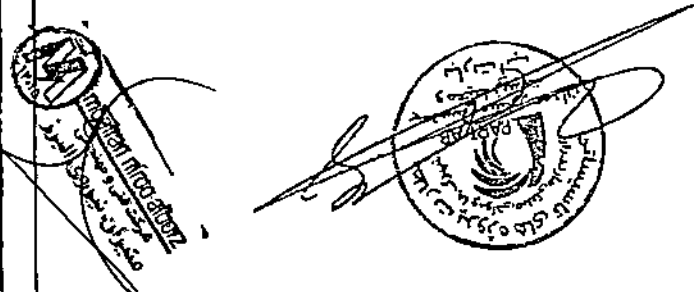
شماره نقشه:

N.S.T

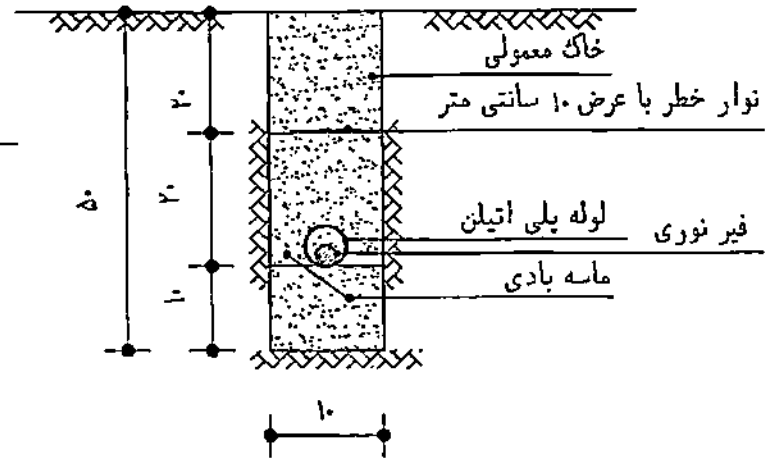
مقیاس:

98.07.20

تاریخ:



دetaیل اجرایی فیبر نوری با بیل مکانیکی



دetaیل اجرایی فیبر نوری با دستگاه ترانچر

