

د افغانستان اسلامي امارت

د امارتي شرکتونو لوی ریاست
د افغان تيلي کام مخابراتي امارتي شرکت لوی ریاست
د مالی او اداري معاونیت
د تدارکاتو ریاست
د پیرو دلو آمریت
د اجناسو او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع : اعمار 70 باب هندول ها برای تطبیق پروژه FTTH در ساحات ناحیه سیزدهم ولایت کندهار)

{229}

شماره درخواست نرخدهی:

{1447/1/25}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری:

{1404/4/30}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی:

جنس فوق ضرورت : معاونیت عملیاتی سیمدار (آمریت فکس لاین)

تاریخ ترتیب استعلام : (25 / 1 / 1447)

- (1) اداره {نام اداره تدارکاتی را درج کنید} تخصیص بودجه لازم برای تدارک اجناس/ خدمات غیر مشورتی مندرج این درخواست را دارد.
- (2) آفر سربسته شما الی {تاریخ و وقت را درج کنید} یا قبل از آن به دفتر {مدیریت خریداری امریت تهیه و تدارکات شرکت افغان تیلیکام} تسلیم داده شود.
- (3) آفر ها نیکه بعد از میعاد تسلیمی ارائه گردند، بدون اینکه باز شود مسترد می گردد. پاکت حاوی آفر باید به صورت واضح عبارت نرخ برای {نام اجناس / خدمات غیر مشورتی را درج کنید} نشانی شده باشد.
- (4) آفر ارائه شده در آفرها باید الی مدت (30) روز تقویمی سر از تاریخ ختم میعاد تسلیمی آفرها اعتبار داشته باشد.
- (5) در صورت تغییر در مقدار نیازمندی، اداره می تواند مقدار نیازمندی تقاضا شده را الی (25) فیصد زیاد و یا کم نماید، مشروط به اینکه قیمت مجموعی آن از حدود صلاحیت پولی برای درخواست نرخ گیری تجاوز ننماید.
- (6) ترجیح داخلی مطابق حکم چهارم طرز العمل تدارکات قابل اجرا است. {مورد ترجیح داخلی و فیصدی آنرا درج نمائید}.
- (7) آفر گشائی در محضر عام حتمی نبوده و فرمایش دهنده مکلف به قبول نازلترین نرخ نمی باشد. در صورت رد هر یک یا تمام آفرها فرمایش دهنده کدام مسئولیت در قبال داوطلب تهیه/ارائه کننده ندارد.
- (8) آفر دهنده اسناد ذیل را با آفر خویش ضمیمه می نماید:
 - 1- جواز تجارتی/ فعالیت/ کار قابل اعتبار؛
 - 2- نمبر تشخیصیه مالیه؛
 - 3- اجازه نامه تولید کننده (در صورت لزوم).
 - 4-
- (9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد. نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیئت

امضاء هیئت

امضاء هیئت

جدول اقلام و قیمت ها

شماره	اسم و تشریح با مشخصات تخنیکی اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	کلب CLIP نمودن پایپ های 40mm و یا کیبل روی دیوار تعمیرات که از 3 منزل پایین تر باشد. مطابق رهنمود شماره 5.8	متر	3000		
2	کلب CLIP نمودن پایپ های 40mm و یا کیبل روی دیوار تعمیرات که از 3 منزل بالاتر باشد توسط موتر جرثقیل مطابق رهنمود شماره 5.8.1	متر	3000		
3	تمدید کیبل هوایی در پایه های موجود مطابق رهنمود شماره 5.9	متر	1500		
4	تهیه و نصب پایه های FAT پایه های نوع اول مطابق رهنمود شماره 5.10.1	باب	50		
5	تهیه و نصب پایه های FAT پایه های نوع دوم مطابق رهنمود شماره 5.10.2	باب	250		
6	کندنکاری و نصب دستگاه FDH مطابق رهنمود شماره 5.11	باب	15		
7	اعمار هندهول مکمل کانکریتی مطابق رهنمود شماره 5.12	باب	70		
8	پاک کاری پایپ های PVC، تمدید دو پایپ HDPE در هر پایپ PVC و تمدید 1 الی 2 کیبل در یک پایپ HDPE مطابق رهنمود شماره 5.13	متر	4000		
9	تمدید 1 الی 2 کیبل در پایپ های HDPE شبکه سابقه مطابق رهنمود شماره 5.14	متر	5000		
10	پاک کاری منهول ها	باب	25		

نوت:

✓ په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنی استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره گټونکی وبلل شی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیوڅخه لوړ وی مخکی له دی چی د برنده گی اطلاعیه ترلاسه کړی باید له مجموعی قیمت څخه 10% لس فیصده د تضمین په ډول د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانک حساب ته جمع او اصلی اویز یی د مالی محترم ریاست له تصدیق څخه وروسته د تهیه او تدارکاتو ریاست پیروډلو آمریت ته تسلیم کړی.

✓ که چیرته کوم گټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کړی او د یوکل لپاره به د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دخوش خرید له لاری په تدارکاتی پروسوکی گډون نه شی کولای.

✓ که چیرته د گټونکی شرکت لخوا غوښتل شوی اجناس/خدمات په وخت سره تهیه او اماده نه شی یعنی شرکت ونه توانیږی چی اجناس/خدمات/ساختمانی چاری تهیه او ترسره کړی دنه تهیه کولو په صورت کی به د شرکت تضمین دیوکل په پار افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به یی په تورلیست کی شاملیږی یوکل وروسته به یی بیرته تضمین شرکت ته سپارل کړی.

✓ پورته ذکرشوی پریکړی د شاروالی جواز لرونکو لپاره د تطبیق وړ نه دی.

مجموع قیمت به ارقام بشمول مالیات :عدد

مجموع قیمت به حروف بشمول مالیات:

مجموع مبلغ مالیات به ارقام و حروف:

مجموع قیمت به ارقام بدون مالیات: عدد (قابل پرداخت)
مجموع قیمت به حروف بدون مالیات (قابل پرداخت)
مدت ضمانت (ورانتی/ گرنٹی) بعد از تاریخ اكمال:
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

مشخصات تخنیکي اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
آدرس مشخص شرکت: ایمیل آدرس شرکت:		
اسم تهیه/ ارائه کننده: اسم شخص یا نماینده با صلاحیت تهیه/ ارائه کننده: امضای شخص یا نماینده تهیه/ ارائه کننده: تاریخ: شماره تلفون حتمی:		مهر تهیه/ ارائه کننده

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و مدل، بروشور و یا فهرست تجهیزات یا خدماتی را که اكمال می نماید ضمیمه نماید. معلومات فوق جهت ارزیابی مؤثر آفرها استفاده می گردد.

شرایط تدارک و پرداخت

شرایط ذیل صرف با موافقه تحریری فرمایش دهنده قابل تغییر می باشد.

- (1) تهیه کننده مکلف به پرداخت تأمینات و تضمینات می باشد، تأمینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل و رانتی به اکانت شرکت انتقال میگردد.
- (2) بعد از اكمال خدمات غیر مشورتی/ تهیه اجناس، تهیه/ ارائه کننده باید نسخه اصلی و (2) کاپی بل (Invoice) را به فرمایش دهنده تسلیم نماید؛
- (3) پرداخت توسط فرمایش دهنده، طی مدت (30) روز کاری درمقابل مقدار واقعی اجناس/خدمات غیر مشورتی تهیه شده صورت می گیرد.
- (4) فرمایش دهنده میتواند در حالات ذیل با ارسال اطلاعیه کتبی به تهیه/ ارائه کننده، امر خریداری را کاملاً یا قسماً فسخ نماید:

1- تهیه/ ارائه کننده موفق به تحویل بخش یا تمام اجناس در ظرف مدت معینه در امر خریداری نشود؛

2- تهیه/ ارائه کننده موفق به اجرای مکلفیت های دیگر تحت امر خریداری نشود.

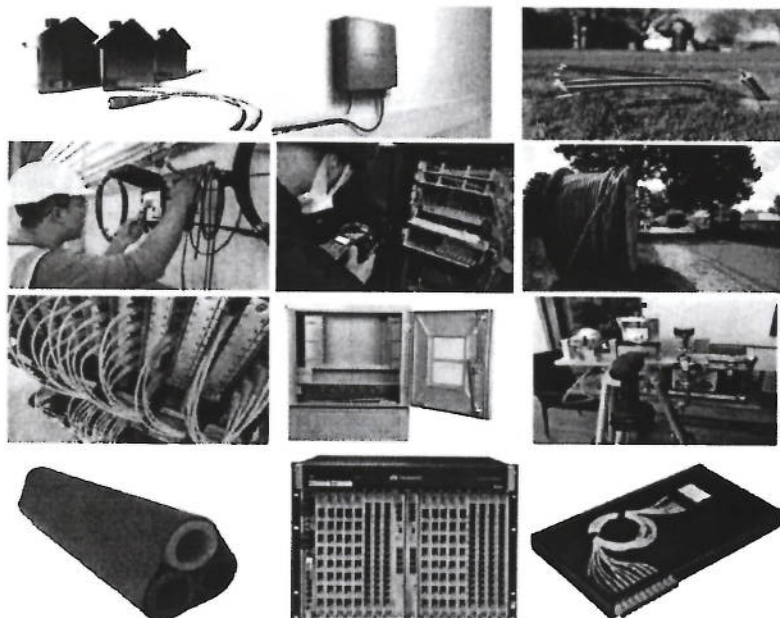
- 3- هرگاه در اجناس اكمال شده یا خدمات ارائه شده نواقص و یا کاستی ها مشاهده گردد، تهیه/ارائه کننده مکلف به رفع نواقص و کاستی ها در مدت (3) روز کاری بعد از دریافت اطلاعیه در مورد می باشد، در غیر آن فرمایش دهنده می تواند امر خریداری را فسخ نماید.
- 4- هرگاه تهیه/ارائه کننده، در جریان داوطلبی و یا حین اجرای وظایف محوله تحت امر خریداری اقدام به فساد و تقلب نموده باشد.
- (5) هرگاه در درخواست نرخ گیری میعاد ضمانت (وارنتی/ گرنٹی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

اصلاح اشتباهات محاسبوی

- (1) اشتباهات محاسبوی طور ذیل تصحیح می گردد:

- 1- در صورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛
- 2- در صورتیکه تفاوت میان قیمت فی واحد و قیمت مجموعی وجود داشته باشد، قیمت فی واحد برای ارزیابی قیمت ها و ترتیب امر خریداری قابل اعتبار می باشد؛
- 3- در صورت موجودیت تفاوت میان نرخ فی واحد و قیمت مجموعی (حاصل ضرب مقدار در نرخ فی واحد)، نرخ فی واحد قابل اعتبار می باشد، هرگاه از نظر فرمایش دهنده اشتباه در نقاط اعشاری در قیمت فی واحد برجسته باشد، در این صورت قیمت مجموعی اقلام طوریکه نرخ داده شده است قابل اعتبار بوده و قیمت فی واحد باید اصلاح شود.
- 4- فرمایش دهنده مطابق مندرجات فوق اشتباهات محاسبوی را اصلاح و بعد از اخذ موافقه کتبی داوطلب در قیمت مجموعی آفر محاسبه می نماید.
- 5- داوطلب مکلف به پذیرش اشتباهات محاسبوی در آفر خویش می باشد. در صورت عدم پذیرش اشتباهات محاسبوی توسط داوطلب، آفر وی رد می گردد.





مشخصات تخنیکي پروژه کیبل اندازی و هندهول سازی ناحیه سیزدهم ولایت کندهار

د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت
څلورم پور، د پست پارسل تعمیر
پشتونستان واک
کابل - افغانستان
تاریخ: 1404

Accepted

محتویات:

4	مشخصات و نیازمندیها:	2
5	نیازمندی/ روش کندنکاری و تطبیق پروژه:	2
5.8	کلب (Clip) نمودن پایپ های خورد و یا کیبل روی دیوار تعمیرات:	2
5.8.1	کلب نمودن پایپ های 40mm که از 3 منزل بالاتر باشد توسط موتر چرثقیل	2
5.9	تمدید کیبل هوایی:	6
5.10	تهیه ونصب پایه های:FAT	6
5.11	نصب FDH ها:	7
5.12	اعمار هندهول ها:	
5.13	پاک کاری پایپ های PVC ، تمدید دو پایپ HDPE در هر پایپ PVC و تمدید 1 الی 2 کیبل در یک پایپ HDPE	
5.14	تمدید 1 الی 2 کیبل در پایپ های HDPE شبکه سابقه:	
6	مسولیت های شرکت افغان تیلی کام وشرکت قراردادی	
6.1	مسولیت های افغان تیلی کام:	8
6.2	مسولیت های شرکت قراردادی:	8

1
Accepted
rfc

1 معرفی شرکت افغان تیلی کام:

شرکت افغان تیلی کام بتاريخ 13 سپتمبر سال 2005 ميلادی به حيث یک شرکت مکمل مخابراتی عرض وجود نمود. شرکت افغان تیلی کام بعد از تاسیس به یگانه شرکت که خدمات موبایل GSM/3G سلام، خدمات فایبر نوری، خدمات تلفون های دیجیتال لیندار، خدمات انترنیت DSL، خدمات انترنیت وایمکس، خدمات انترنیت Dial Up و خدمات VCN را در سطح کشور عرضه میدارد مبدل گردیده است.

علاوه برین، این شرکت یگانه شرکت مخابراتی است که شبکه مخابراتی تمامی دواير دولتی بشمول تمام وزارت خانه ها و سایر دفاتر دولتی و غیردولتی را تهیه میدارد که شامل خدمات مخابره صوتی، انترنیت و سهولت ویدئو کانفرانس برای این دواير میباشد و فعالیت این شرکت نیز از جانب وزارت مخابرات امارت اسلامی افغانستان تصویب گردیده است. افغان تیلی کام 155 شهر های کوچک و بزرگ و 34 ولایت کشور را تحت پوشش قرار داده و به زودی تمامی 355 ولسوالی های کشور را نیز تحت پوشش قرار خواهد داد.

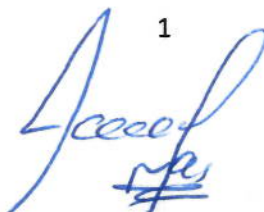
2 معلومات عمومی در مورد قرارداد بطور چارچوکاتی (Framework):

شرکت افغان تیلی کام مسول تطبیق پروژه های فایبر نوری، کیبل مسی و حفظ مراقبت آن در تمام افغانستان میباشد. جهت تطبیق پروژه ها در ولایت کندهار کار های کندنکاری، پیپ اندازی، کیبل اندازی، هنهول سازی و سایر کار های ساختمانی جهت اتصال دواير دولتی و غیر دولتی که مشخصات آن ضرورت دارد (البته مطابق به جدول درج شده مشخصات). بناً جهت تطبیق امور فوق الذکر خواهان عقد قرارداد با یکی از شرکت های ساختمانی که دارای تجربه کافی درین راستا باشد، میباشد.

3 هدف Framework:

شرکت افغان تیلی کام جهت جلوگیری از سکتگی در ارائه خدمات، سرعت بخشیدن، موثریت کار های تمدید کیبل فایبر نوری و کیبل مسی در ولایت کندهار لازم میداند تا کار های تمدید کیبل فایبر نوری و مسی را بطور قرارداد چارچوکاتی (Frame Work) به یکی از شرکت قراردادی واگذار نموده تا در تطبیق آن تاخیر وارد نگردیده و در وقت معینه آن تکمیل گردد که موثریت آن طور ذیل اراه میگردد.

- خدمات مخابراتی به ادارات دولتی و خصوصی به اسرع وقت بدون سکتگی ارایه میگردد؛
- ساده سازی پروسه تدارکاتی؛
- رضایت و جلب جذب مشترکین بیشتر؛



4 مشخصات و نیازمندی:

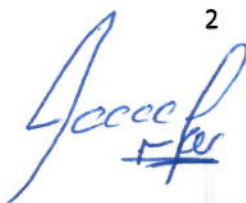
26-12-1446

No.	Description	unit	Quantity	Unit price (Estimated) (Af)	Total Price	Department	Location
1	کلب (Clip) نمودن پایپ های mm40 و یاکیبیل روی دیوار تعمیرات که از 3 منزل پایین تر باشد. مطابق رهنمود 5.8	متر	3000				
2	کلب (Clip) نمودن پایپ های mm40 و یاکیبیل روی دیوار تعمیرات که از 3 منزل بالاتر باشد. توسط موتر چرئقیل مطابق رهنمود 5.8.1	متر	3000				
3	تمدید کیبل هوایی در پایه های موجود مطابق رهنمود 5.9	متر	1500				
4	تهیه و نصب پایه های FAT پایه های نوع اول مطابق رهنمود 5.10.1	باب	50				
5	تهیه و نصب پایه های FAT پایه های نوع دوم مطابق رهنمود 5.10.2	باب	250				
6	کندنکاری و نصب دستگاه FDH مطابق رهنمود 5.11	باب	15				
7	اعمار هندهول مکمل کانکریتی مطابق رهنمود شماره 5.12	باب	70				
8	پاک کاری پایپ های PVC ، تمدید دو پایپ HDPE در هر پایپ PVC و تمدید 1 الی 2 کیبل دریک پایپ HDPE مطابق رهنمود شماره 5.13	متر	4000				
9	تمدید 1 الی 2 کیبل در پایپ های HDPE شبکه سابقه مطابق رهنمود شماره 5.14	متر	5000				
10	پاک کاری منهول ها	باب	25				
			Grand Total				

5 نیازمندی/ روش کندنکاری و تطبیق پروژه:

5.8 کلب (Clip) نمودن پایپ های (40mm) که از 3 منزل پایین تر باشد و یاکیبیل روی دیوار تعمیرات

- نصب پایپ های که از 3 منزل بلند تر نباشد. (40 mm) و یا پایپ ها با سایزهای مختلف نظر به ضرورت در دیوار ها جهت تمدید کیبل و حفاظت آن
- کلب نمودن کیبل های فایبر در دیوار های تعمیرات
- در صورتیکه تعمیر از 3 منزل بلندتر باشد از طریق کلکین تعمیرکلب و نصب پایپ امکان پذیر باشد

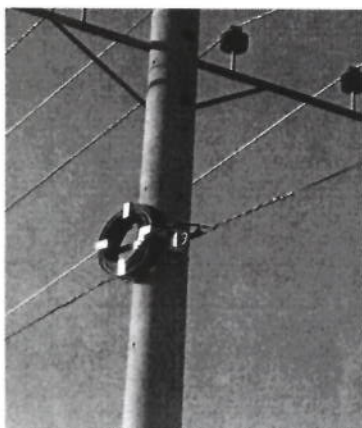


5.8.1 کلب (Clip) نمودن پایپ های (40mm) که از 3 منزل بالاتر باشد و یا کیبل روی دیوار تعمیرات:

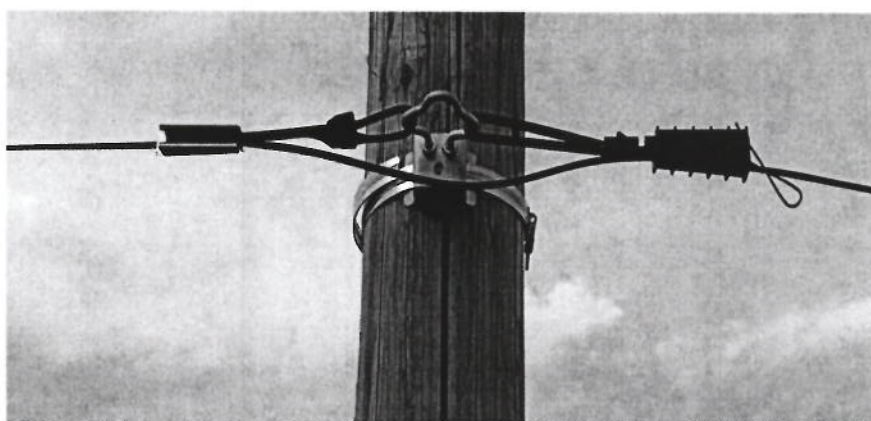
- نصب پایپ های (40 mm) که از 3 منزل بالا تر باشد و ضرورت به موثر جرتقیل گردد ، و یا پایپ ها با سایزهای مختلف نظر به ضرورت در دیوار ها جهت تمدید کیبل و حفاظت آن
- کلب نمودن کیبل های فایبر در دیوار های تعمیرات

5.9 تمدید کیبل هوایی:

- تمدید کیبل هوایی در پایه موجود (مانند پایه های برق شرکت برشنا)
- FAT ها در پایه ها به طور منظم نصب شوند
- در صورت نیاز زینه هم در ساحه آورده شود تا FAT ها بهتر نصب شوند
- نصب (Cable storage bracket) در پایه های موجوده و جدید جهت لوپ (Loop) دادن کیبل هوایی
- تهیه و محکم کردن کیبل فایبر نوری در پایه ها با استفاده از Clamp های ستندرد



Cable storage Bracket



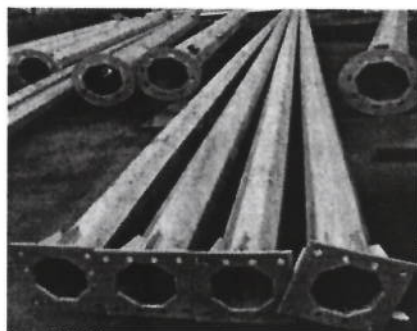
Drop Wire clump

5.10 تهیه و نصب پایه های FAT:

5.10.1 تهیه و نصب پایه های نوع اول:

پایه که در آن FAT ها نصب میگردند باید مشخصات ذیل را دارا باشند:
طول پایه بین 5 متر الی 7 متر، قطر قسمت بالایی آن 10 سانتی متر، قطر قسمت پایینی آن 14 سانتی متر، و ضخامت آن 2 ملی متر باشد. مواد ساخته شده آن (Galvanized Steel) باشد؛

3
Accepted



- سپل یا **Foundation** (کانکریت سپل) پایه باید از ریگ و جغل استفاده شده بانسبت 3 x 1 سمنت و ریگ و جغل باشد. طول کانکریت 50 سانتی، عرض آن 50 سانتی و عمق آن باید 70 سانتی باشد طوریکه 20 سانتی آن از سطح زمین بلند تر واقع شود.
- قسمت پایه که داخل کانکریت نصب میشود باید مانند شکل فوق باشد یعنی پارچه از آهن به شکل حلقوی یا مربع در پایه به شکل مستحکم ولدینگ کاری شود تا استقامت پایه در داخل کانکریت زیاد شود.

5.10.2 تهیه و نصب پایه های نوع دوم:

- این پایه ها که طول آن 3 متر و قطر آن 1.5 انچ میباشد در جوار دیوار ها که در آن FAT نصب میگردد؛
- برای نصب این پایه ها کانکریت سپل به اندازه 20 cm x 20 cm x 30 cm انداخته شود.
- مواد ساخته شده این پایه ها (Galvanized Steel) میباشد
- کلفت نمودن پایه ها در دیوار که ممکن 3 تا 4 کلفت نیاز شود؛
- انتقال خاک اضافی از ساحه و پاک نمودن ساحه و آوردن آن به شکل اولی؛



Galvanized Steel Pipe

5.11 نصب FDH ها: حجم کندنکاری برای FHD :

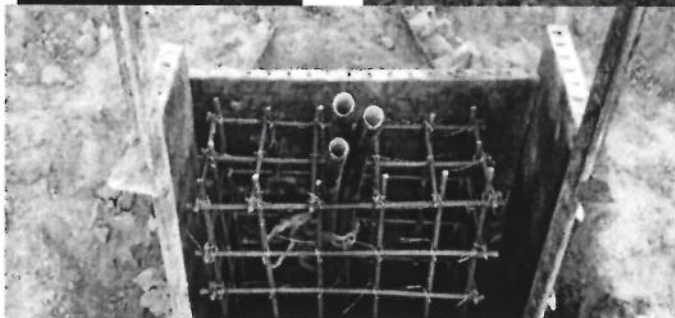
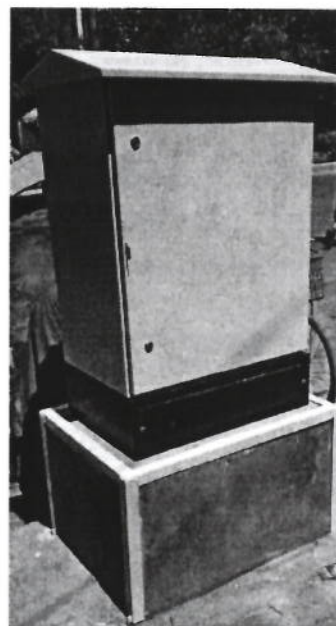
ساحه که در آن دستگاه FDH نصب میگردد عمق کندنکاری آن 70 سانتی طول آن 100 سانتی متر و عرض آن 80 سانتی متر باشد.

Foundation (سپل کانکریتی) برای نصب FDH :

- ابعاد کانکریت : طول (ارتفاع) آن 100 سانتی متر ارتفاع آن از سطح زمین 50 سانتی متر و عمق آن از سطح زمین 50 سانتی متر، عرض آن 90 سانتی متر، ضخامت آن 50 سانتی متر باشد؛
- داخل جال و اطراف آن با کانکریت پر کاری شود
- بخاطر نصب و محکم نمودن دستگاه FDH در کانکریت باید چارچوکات فلزی پتی 3 inches برای حفاظت لبه های کانکریت نصب گردد.
- برمه کاری منهول بخاطر وصل FDH به منهول در صورت نیاز اجرا گردد؛
- انتقال خاک اضافی از ساحه و پاک نمودن ساحه و آوردن آن به شکل اولی؛
- هشت عدد دبل و پیچ 10 ملی فلزی برای محکم کردن دستگاه FDH

• مارک کانکریت 250:

- یک قسمت سمنت؛
- دو قسمت ریگ ماسه؛
- یک قسمت جغل (کرش بادامی)؛
- سیخ دیوار آن 10 ملی متر باشد
- جال بندی با ابعاد فوق با سیخ 10 ملی متر با هوپ (20cm x 20cm) یا فاصله بین سیخ بندی ها 20cm/20cm به طور عمودی و افقی باشد
- قطع سیخ با ابعاد ذیل صورت گیرد: طول (90 سانتی متر)، عرض (70 سانتی متر) و ضخامت (30 سانتی متر)



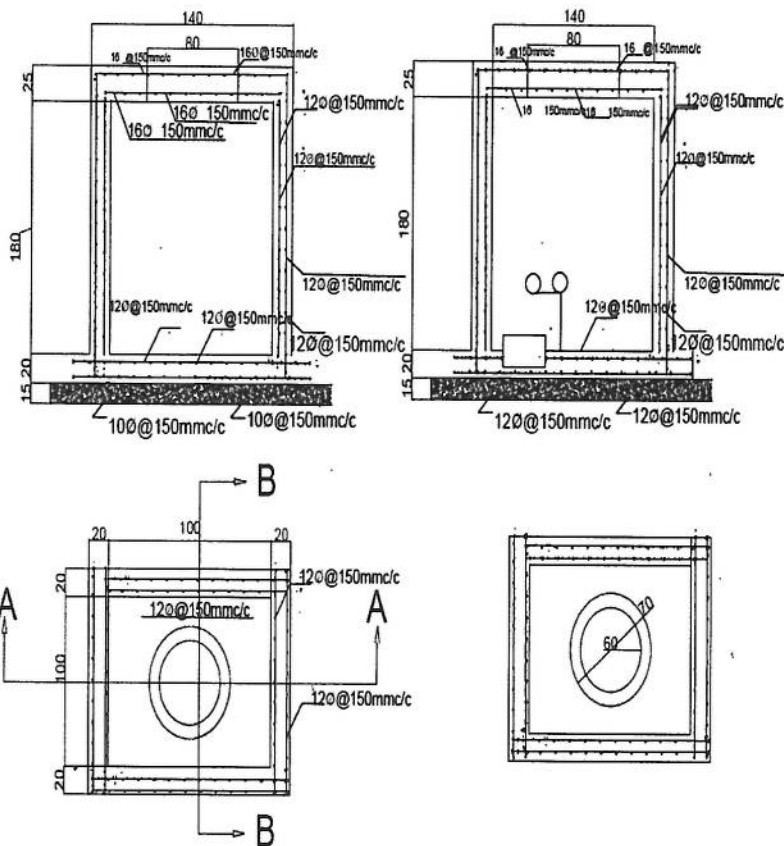
Handwritten signature in blue ink.

5.12 اعمار هندهول:

- كندن كارى براى اعمار هندهول؛
- اعمار نمودن هندهول با ابعاد داخلى ذيل مطابق ومشخصات درج شده شكل ذيل:
 - عمق 220 سانتى متر؛
 - عرض 100 سانتى متر؛
 - طول 100 سانتى متر.
- مارك كانكر پت 250:
 - يك قسمت سمنت؛
 - دو قسمت ريگ ماسه؛
 - يك قسمت جغل (كرش بادامى)؛
 - Full RCC هندهول
 - سيخ ديوار آن 12 ملى متر و ضخامت ديوار 20 سانتى متر
 - سيخ جت آن 16 ملى متر و ضخامت جت آن 20 سانتى متر باشد
 - فاصله ميان جال ها (سيخ ها) بايد 15 سانتى متر باشد
 - سيخ سطح 12 ملى متر و ضخامت سطح آن 20 سانتى متر؛
 - هر سايز سيخ كه در ساخت هندهول استفاده ميشود بايد گريد 60 باشد.
- كانكر پت بايد توسط ماشين مكس (Mixer) مكس شود؛
- سقف هندهول هم سطح زمين/ پياده رو باشد؛
- سيخ هاى كه بين ديوار و سطح هندول نبايد قطع شوند برعكس بايد به شكل U انداخته شوند
- هم سطح سازى هندهول در صورت نياز با سطح زمين (در صورتيكه پاينتر و يا بالاتر از سطح زمين قرار گرفته باشد؛
- درج نقاط GPS هندهول در جدول؛
- تمديد پايپ (HDPE) از وسط ديوار هندهول مطابق نقشه ذيل هندهول؛
- تهيه ونصب سرپوش به قطر 70 سانتى متر، چودنى قفل دار به وزن 70 كيلو گرام و چپ راست دار همراى ماستر كليد مارك AFTEL؛
- نصب براكهت و فوم نمودن سرپايپ در هندهول؛
- آب دادن هندهول ها چند بار بعد از ساختن آن؛
- انتقال خاك هاى اضافى كه بعداز منهول سازى در ساحه باقى مى ماند؛
- تپك كارى (Compaction) اطراف هندهول توسط ماشين بعداز ساختن آن؛
- آوردن ساحه به حالت اولى آن. در صورت تخريب شدن سنگ فرش ها. كانكر پت و يا قير؛



FTTH HAND HOLE



HAND-Hole Not
 1. All Dimensions are in cm
 2. concrete $f_c = 20$ MPa (28 days cylinder Strength)
 3. steel-Grade 800/420 MPa
 4. clear cover to Reinforcement in wall shall be 25mm and slab 50
 5. Read figure dimension only
 6. Angle of repose of slab $\alpha = 32^\circ$
 7. standard unit weight 17 kN/m^3
 8. unit weight of water 9.81 kN/m^3



5.13

پاک کاری پایپ PVC ، تمديد دو پایپ HDPE در هر پایپ PVC ، و تمديد 1 الى 2 کيبل در هر پایپ HDPE

- کيبل توسط ماشين
- تست کيبل
- کيبل کاری توسط ماشين مشخص

5.14 تمديد 1 الى 2 کيبل در پایپ های HDPE شبکه سابقه

- در وقت تمديد کيبل در شبکه موجوده در صورتیکه پایپ ها بند باشند شرکت قراردادی مکلف است تا پایپ های باز نماید

Accepted

6 مسولیت های شرکت افغان تیلی کام و شرکت قراردادی:

6.1 مسولیت های افغان تیلی کام:

- کتاب ژورنال از طرف شرکت افغان تیلی کام برای اجرای کار روزمره پروژه برای سوپروایزران دو جانب بدسترس شان قرار گرفته و پیشرفت کار و نواقص بطور روزمره در آن درج گردد بعد از تکمیل پروژه نواقصات که در پروژه میباشد باید در 10 روز حل و ترمیم نمایند.
- مسولیت سروی و پلان هر پروژه و یا مسیر بدوش شرکت افغان تیلی کام بوده، و به شرکت قراردادی جهت تطبیق سپرده میشود.
- مترائ و اندازه گیری دقیق کار اجرا شده در محضر شرکت قراردادی بدوش شرکت افغان تیلی کام میباشد.
- مسولیت تهیه نمودن کیبل فایبر نوری، کیبل مسی، پیپ HDPE، فیته خطر و پایه فلزی بدوش شرکت افغان تیلی کام میباشد.

6.2 مسولیت های شرکت قراردادی:

- قراردادی باید وسایل کاری کافی مانند (بیل، کلند، جبل، کراچی دستی، ماشین کمپکشن، ماشین قطع کانکریت، وقیر، ماشین میکتر کانکریت، تانکر آب، اسکواتور، کیبل راد، واتر پمپ، جنراتور، ماشین کیبل اندازی، البسه محافظی کارگران و غیره وسایل و سامان آلات ساختمانی مورد ضرورت نظریه پروژ های ساختمانی) داشته باشد.
- یک نفر انجینر لیسانس ساختمانی فارغ از رشته ساختمانی با تجربه 2 سال که آشنایی کامل همراهی پروگرامهای Auto CAD و GIS داشته باشد و حداقل یک سوپروایزر که فارغ التحصیل صنف دوازده با تجربه 3 سال در امور ساختمانی مشابه در ساحات کار ضروری پنداشته می شود که باید از طرف قراردادی استخدام گردد.
- قراردادی مکلف به رعایت جدول زمانی و تطبیق پلان های کاری تعیین شده قرارداد می باشد.
- قراردادی مکلف است تا روزانه گزارش پیشرفت کار و پلان کاری آینده خویش را ذریعه ایمیل به مسولین ریاست تخنیکی سیمدار ارسال نماید.
- پرداخت هر نوع خسارات ناشی از خسارات کندنکاری و ترمیم دوباره آن به حالت اولی بدوش قراردادی می باشد.
- در صورتیکه کار ساختمانی از قبیل اعمار منهول، عمق کندنکاری، کانکریت ریزی و غیره مطابق استاندارد مندرج قرار داد نباشد، قراردادی مجبور و مکلف است که کار را دوباره طبق استاندارد قرارداد انجام دهد.
- قراردادی (شرکت اولی) نمی تواند اجرای پروژ های ساختمانی افغان تیلی کام را به شرکت دومی و یا دیگر شرکت ها و گروپ ها اضافه از 20٪ واگذار نماید.
- مواد ساختمانی از قبیل سمنت تولید کشور، ریگ، سنگ کرش، سیخ و غیره مواد ساختمانی با کیفیت عالی از بازار استفاده گردد.
- قراردادی مکلف به تهیه و تسلیم نقشه (AS BUILD DRAWING) به افغان تیلی کام بعد از تکمیل هر پروژه می باشد.
- هر نوع کندنکاری که صورت میگیرد خاک های اضافی از ساحه برداشته شود و بصورت اساسی پاک کاری و به حالت اولی آورده شود سنگ فرش - کانکریت و وقیر در نظر گرفته شود. همچنان در تمام جاهای که کندنکاری صورت میگرد سرکیبل های فایبر و CCN باید به اندازه 15 سانتی متر خاک غریبل شده انداخته شود.
- بجز از تهیه نمودن کیبل فایبر نوری، کیبل مسی، پیپ HDPE، فیته خطر و پایه که بدوش افغان تیلی کام میباشد، تهیه سایر مواد و وسایل که درج مشخصات گردیده بدوش شرکت قراردادی میباشد.
- اگر قراردادی از مواد بی کیفیت استفاده نماید، شرکت افغان تیلی کام بدون در نظر داشت مصرف قراردادی جنس را مسترد و قراردادی مکلف است اجناس درست را با کیفیت عالی استفاده نموده و بعد از تاییدی ریاست تخنیکی سیمدار قابل قبول خواهد بود.
- مسولیت انتقال اجناس الی ساحات کار بدوش شرکت قراردادی میباشد.

- قراردادی مکلف به تسلیمی چک لست سایت همرا با نقشه مسیر تکمیل شده به شرکت افغان تیلی کام الی یک هفته بعد از تکمیل سایت و یا مسیر مربوطه میباشد.
- انتقال اجناس از گدام مهتاب قعله به زون مربوطه و ساحه کاربدوش قراردادی میباشد.
- شبکه موجوده که به اثر حوادث طبیعی متضرر گردیده توسط شرکت قراردادی به اسرع وقت ترمیم و بازسازی میگردد؛
- تمدید شبکه فایبر نوری در جریان پروژهای سرک سازی اداره محترم شهروالی.
- در صورتیکه در جریان تطبیق پروژه دکت های شبکه CCN تخریب میگردد دوباره باز سازی شود؛

جدول زمانی تکمیل فعالیت های پروژه Framework ولایت کندهار									
نوعیت کار/ ساحه	کندن کاری		کلپ نمودن دکت ها پایپ اندازی، فرش فیته ، تپک کاری و پرکاری		تمدید کیبل فایبر		بورکاری		ملاحظات
	اندازه/متر	زمان/روز	اندازه/متر	زمان/روز	اندازه/متر	زمان/روز	اندازه/متر	زمان/روز	
ساحه نرمه خارج شهر	1500	در یک روز	1500	در یک روز	1500	در یک روز	1000	در یک روز	
اعمار هندهول (HH) کانکریتی	اعمار 5 H.H	در یک روز	0	0	0	0	0	0	
تمدید کیبل هوایی	0	0	0	2000	در یک روز	0	0	0	
نصب پایه های FAT نوع اول	5	(مکمل) نصب پایه در یک روز	0	0	0	0	0	0	
نصب پایه های FAT نوع دوم	20	(مکمل) نصب پایه در یک روز	0	0	0	0	0	0	
نصب FDH ها	5	(مکمل) نصب پایه در یک روز	0	0	0	0	0	0	
کلپ (Clip) نمودن دکت خورد ویا کیبل روی دیوار تعمیرات	0	0	2000	در یک روز	0	0	0	0	

