

# د افغانستان اسلامي امارت

د امارتی شرکتونو لوی ریاست  
د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت لوی ریاست  
د مالی او اداری معاونیت  
د تدارکاتو ریاست  
د پیرو دلو آمریت  
د اجناسو او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع : کابل ولایت کی د FTTH شبکی په اتمه ناحیه کی د پراختیا په موخه د کاری احجامو لکه کیبل اچول، د FAT نصب کول او د 100 باب هندو لونیو د جوړولو په اړه )

{3665}

شماره درخواست نرخدهی:

{1446/10/25}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری:

{1404/2/3}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی:

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

## تاریخ ترتیب استعلام : ( 25 / 10 / 1446 )

- (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 تجارتي/ فعالیت/ کار قابل اعتبار؛
  - 2- نمبر تشخیصیه مالییه؛
  - 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 هیت

امضاء هیت

امضاء هیت

## 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 دکت های خورد و یا کیبل روی دیوار تعمیرات مطابق رهنمود شماره 5.8 | متر  | 3000  |                        |                       |
| 2     | تمدید کیبل هوایی در پایه های موجود مطابق رهنمود شماره 5.9                      | متر  | 1500  |                        |                       |
| 3     | تهیه و نصب پایه های FAT پایه های نوع اول مطابق رهنمود شماره 5.10.1             | متر  | 60    |                        |                       |
| 4     | تهیه و نصب پایه های FAT پایه های نوع دوم مطابق رهنمود شماره 5.10.2             | متر  | 250   |                        |                       |
| 5     | کندنکاری و نصب دستگاه FDH مطابق رهنمود شماره 5.11                              | متر  | 15    |                        |                       |
| 6     | اعمار هندهول مکمل کانکریتی مطابق رهنمود شماره 5.12                             | متر  | 100   |                        |                       |

نوت:

- ✓ په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنې استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره ګټونکی ویل شی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیوڅخه لوړ وی مخکی له دی چی د برنده کی اطلاعیه ترلاسه کړی باید له مجموعی قیمت څخه 10% لس فیصده د تضمین په ډول د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانکی 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 ګټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کړی او د یوګال لپاره به د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دخوش خرید له لاری په تدارکاتی پروسوکی ګډون نه شی کولای.
- ✓ که چیرته د ګټونکی 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 دیوګال په پار افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به یی په تورلیست کی شاملیږی یوګال 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/ گرننتی) بعد از تاریخ اكمال:

مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

## مشخصات تخنیکي اجناس

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

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 رانتهی 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/ گرننتی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

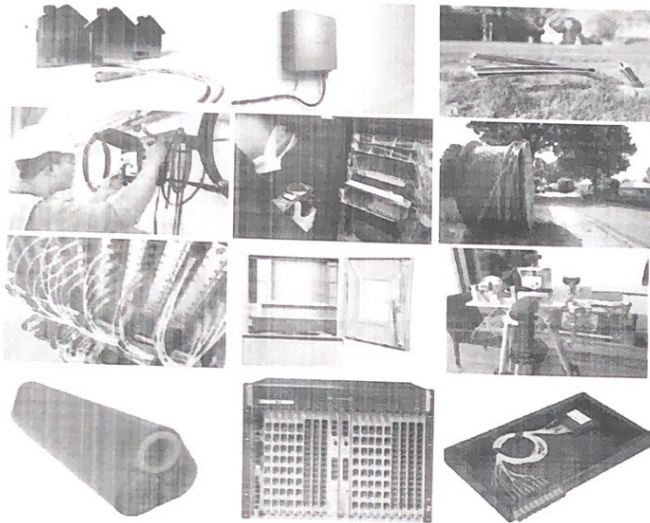
**اصلاح اشتباهات محاسبوی**

(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.



افغان  
Afghan



## مشخصات تخنیکي پروژه کيبل اندازی و منهول سازی ولایت کابل ناحیه هشتم

د افغان تیلی کام مخابراتی شرکت  
څلورم پور، د پست پارسل تعمیر  
محمدجان خان واک  
کابل - افغانستان  
تاریخ: 1404

## محتویات:

|      |                                                                  |   |
|------|------------------------------------------------------------------|---|
| 4    | مشخصات و نیازمندیها: .....                                       | 2 |
| 5    | نیازمندی/ روش کندنکاری و تطبیق پروژه: .....                      | 3 |
| 5.8  | کلپ (Clip) نمودن دکت های خورد و یا کیبل روی دیوار تعمیرات: ..... |   |
| 5.9  | تمدید کیبل هوایی: .....                                          | 6 |
| 5.10 | تهیه و نصب پایه های: FAT.....                                    | 6 |
| 5.11 | نصب FDH ها: .....                                                | 7 |
| 5.12 | اعمار هندهول ها: .....                                           |   |
| 6    | مسئولیت های شرکت افغان تیلی کام و شرکت قراردادی                  |   |
| 6.1  | مسئولیت های افغان تیلی کام: .....                                | 8 |
| 6.2  | مسئولیت های شرکت قراردادی: .....                                 | 8 |

## 1 معرفی شرکت افغان تیلی کام:

شرکت افغان تیلی کام بتاريخ 13 سپتمبر سال 2005 میلادی به حیث یک شرکت مکمل مخابراتی عرض وجود نمود. شرکت افغان تیلی کام بعد از تأسیس به یگانه شرکت که خدمات موبایل GSM/3G سلام، خدمات فایبر نوری، خدمات تلفون های دیجیتال لیندار، خدمات انترنیت DSL، خدمات انترنت وایمکس، خدمات انترنت Dial Up و خدمات VCN را در سطح کشور عرضه میدارد میدل 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، انترنت 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 زون هرات (ولایت هرات) کار های کندنکاری، پیپ اندازی، کیبل اندازی، هنپول 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 زون هرات (ولایت هرات) 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:

| No          | Description                                                                | unit | Quantity | Unit price (Estimated) (Af) | Total Price | Department     | Location |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------------------|-------------|----------------|----------|
| 1           | کلب (Clip) نمودن دکت های خورد و یا کیبل روی دیوار تعمیرات مطابق رهنمود 5.8 | متر  | 3000     |                             |             | آمریت فکس لاین | Kabul    |
| 2           | تمدید کیبل هوایی در پایه های موجود مطابق رهنمود 5.9                        | متر  | 1500     |                             |             |                |          |
| 3           | تهیه و نصب پایه های FAT پایه های نوع اول مطابق رهنمود 5.10.1               | باب  | 60       |                             |             |                |          |
| 4           | تهیه و نصب پایه های FAT پایه های نوع دوم مطابق رهنمود 5.10.2               | باب  | 250      |                             |             |                |          |
| 5           | کندنگاری و نصب دستگاه FDH مطابق رهنمود 5.11                                | باب  | 15       |                             |             |                |          |
| 6           | اعمار هندهول مکمل کانکریونی مطابق رهنمود شماره 5.12                        | باب  | 60       |                             |             |                |          |
| Grand Total |                                                                            |      |          |                             |             |                |          |

#### 5 نیازمندی/ روش کندنکاری و تطبیق پروژه:

##### 5.8 کلب (Clip) نمودن دکت های خورد و یا کیبل روی دیوار تعمیرات:

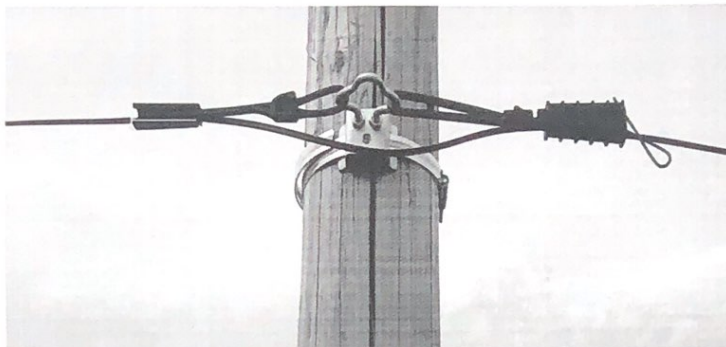
- نصب دکت های خورد مانند (40 mm x 40mm) و یا دکت ها با سایز های مختلف نظر به ضرورت در دیوار ها جهت تمدید کیبل و حفاظت آن
- کلب نمودن کیبل های فایبر در دیوار های تعمیرات

##### 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 سازه آورده شود تا FAT ها بهتر نصب شوند
- نصب (Cable storage bracket) در پایه های موجود و جدید جهت لوپ (Loop) دادن کیبل هوایی
- تهیه و محکم کردن کیبل فایبر نوری در پایه ها با استفاده از Clamp های استاندارد



Cable storage Bracket

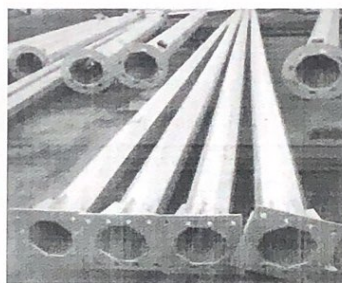
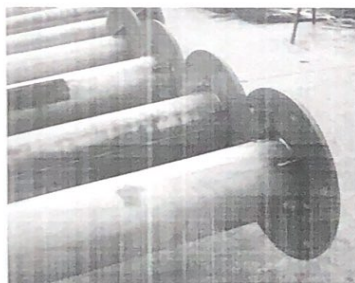


Drop Wire clump

## 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:



- 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:

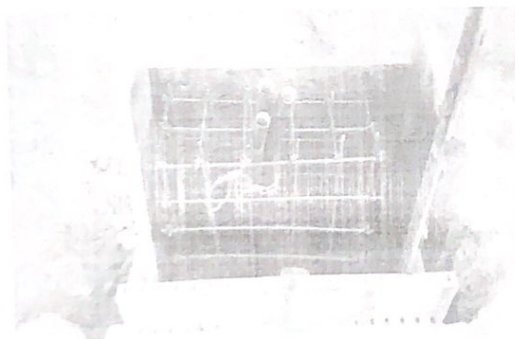
#### حجم کندنکاری برای FHD :

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)

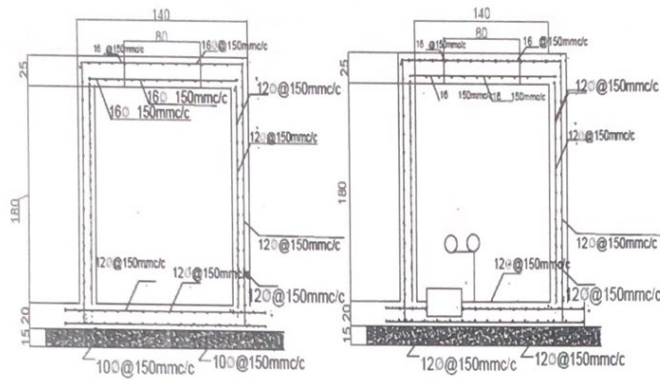
- جال بندی با ابعاد فوق با سیخ 10 ملی متر با هوپ (20cm x 20cm) یا فاصله بین سیخ بندی ها 20cm/20cm به طور عمودی و افقی باشد
- قطع سیخ با ابعاد ذیل صورت گیرد: طول (90 سانتی متر)، عرض (70 سانتی متر) و ضخامت (30 سانتی متر)



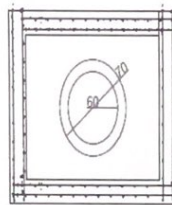
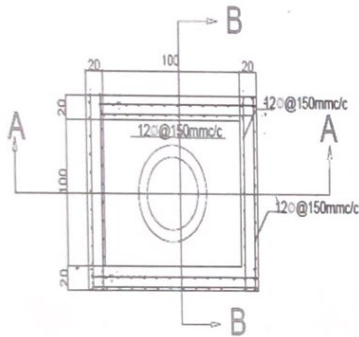
## 5.12 اعمار هندهول:

- کندن کاری برای اعمار هندهول؛
- اعمار نمودن هندهول با ابعاد داخلی ذیل مطابق و مشخصات درج شده شکل ذیل:
  - عمق 180 سانتی متر؛
  - عرض 100 سانتی متر؛
  - طول 100 سانتی متر.
- مارک کانکریت 250:
  - یک قسمت سمنت؛
  - دو قسمت ریگ ماسه؛
  - یک قسمت جغل (کرش پادامی)؛
  - هندهول Full RCC
  - سیخ دیوار آن 12 ملی متر و ضخامت دیوار 20 سانتی متر
  - سیخ جت آن 16 ملی متر و ضخامت جت آن 20 سانتی متر باشد
  - فاصله میان جال ها (سیخ ها) باید 15 سانتی متر باشد
  - سیخ سطح 12 ملی متر و ضخامت سطح آن 20 سانتی متر؛
- کانکریت باید توسط ماشین مکس (Mixer) مکس شود؛
- سقف هندهول هم سطح زمین/ پیاده رو باشد؛
- سیخ های که بین دیوار و سطح هندول نباید قطع شوند بر عکس باید به شکل U انداخته شوند
- هم سطح سازی هندهول در صورت نیاز با سطح زمین (در صورتیکه پاینتر و یا بالاتر از سطح زمین قرار گرفته باشد؛
- درج نقاط GPS هندهول در جدول؛
- تمدید پایپ (HDPE) از وسط دیوار هندهول مطابق نقشه ذیل هندهول؛
- تهیه و نصب سرپوش به قطر 70 سانتی متر، چودنی قفل دار به وزن 70 کیلو گرام و چپ راست دار همرا ی ماستر کلید مارک AFTEL؛
- نصب براکت و قوم نمودن سرپایپ در هندهول؛
- آب دادن هندهول ها چند بار بعد از ساختن آن؛
- انتقال خاک های اضافی که بعداز منهول سازی در ساحه باقی می ماند؛
- تپک کاری (Compaction) اطراف هندهول توسط ماشین بعداز ساختن آن؛
- آوردن ساحه به حالت اولی آن. در صورت تخریب شدن سنگ فرش ها. کانکریت و یا قیر؛

## 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 500 (420 MPa)
  4. clear cover to Reinforcement in wall shall be 25mm and slab 50
  5. Round figure dimension only
  6. Angle of repose of slab  $\alpha = 32^\circ$
  7. standard unit weight  $17 \text{ kN/m}^3$
  8. unit weight of water  $9.81 \text{ kN/m}^3$



## 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.
- مسئولیت 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.
- مسئولیت 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 میگز 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 پروژه های ساختمانی) داشته باشد.
- یک نفر انجینیر لیسانس ساختمانی فارغ از رشته ساختمانی با تجربه 2 سال که آشنایی کامل همرا ی پروگرامهای Auto CAD و GIS داشته باشد و حداقل یک سوپروایزر که فارغ التحصیل صنف دوازه 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 کنندکاری و ترمیم دوباره آن به حالت اولی بدوش قراردادی می باشد.
- در صورتیکه کار ساختمانی از قبیل اعمار منهول، عمق کنندکاری، 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 پروژه 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 کنندکاری که صورت میگردد خاک های اضافی از ساحه برداشته شود و بصورت اساسی پاک کاری و به حالت اولی آورده شود سنگ فرش - کانکریت و قیر در نظر گرفته شود. همچنان در تمام جاهای که کنندکاری صورت میگردد 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 قلعه به زون مربوطه و ساحه کار بدوش قراردادی میباشد.
- شبکه موجوده که به اثر حوادث طبیعی متضرر گردیده توسط شرکت قراردادی به اسرع وقت ترمیم و باز سازی میگردد؛
- تمدید شبکه فایبر نوری در جریان پروژه های 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<br>Framework زون کابل |              |            |                  |            |                                                                   |            |                                    |                |                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------|------------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| ملاحظات                                                 | بورکاری      |            | تمدید کیبل قلابر |            | کلیپ نمودن دکت ها<br>پایپ اندازی، غرش فیته ،<br>تپک کاری و پرکاری |            | کندن کاری                          |                | نوعیت کار /<br>مساحه                                           |
|                                                         | زمان/روز     | اندازه/متر | زمان/روز         | اندازه/متر | زمان/روز                                                          | اندازه/متر | زمان/روز                           | اندازه/متر     |                                                                |
|                                                         | در یک<br>روز | 1000       | در یک<br>روز     | 1500       | در یک روز                                                         | 1500       | در یک<br>روز                       | 1500           | مساحه ترمه خارج<br>شهر                                         |
|                                                         | 0            | 0          | 0                | 0          | 0                                                                 | 0          | در یک<br>روز                       | اعمار<br>5 H.H | اعمار هندهول<br>(HH) کانکریتی                                  |
|                                                         | 0            | 0          | در یک<br>روز     | 2000       | 0                                                                 | 0          | 0                                  | 0              | تمدید کیبل<br>هوایی                                            |
|                                                         | 0            | 0          | 0                | 0          | 0                                                                 | 0          | (مکمل)<br>نصب پایه<br>در یک<br>روز | 5              | نصب پایه های<br>FAT<br>نوع اول                                 |
|                                                         | 0            | 0          | 0                | 0          | 0                                                                 | 0          | (مکمل)<br>نصب پایه<br>در یک<br>روز | 20             | نصب پایه های<br>FAT<br>نوع دوم                                 |
|                                                         | 0            | 0          | 0                | 0          | 0                                                                 | 0          | (مکمل)<br>نصب پایه<br>در یک<br>روز | 5              | نصب FDH ها                                                     |
|                                                         | 0            | 0          | 0                | 0          | در یک<br>روز                                                      | 2000       | 0                                  | 0              | کلیپ (Clip)<br>نمودن دکت خورد<br>ویا کیبل روی<br>دیوار تعمیرات |