

# وزارت انرژی و آب

## Ministry of Energy and Water



### Technical survey of the Candidate WH sites

سروى تكنىکى ساحات جمع آوری آب باران

1 مسایل عمومی

1.1. Place Name \_\_\_\_\_

1.1 اسم محل شرافت کوه -----

1.2. Location: Province \_\_\_\_\_, City \_\_\_\_\_ Village ----- Geographical location: N \_\_\_\_\_ and E \_\_\_\_\_, Altitude \_\_\_\_\_ m.a.s.l

1.2 محل: ولایت فراه ----- ولسوالی بالابلوک ----- شهر بالابلوک ----- قريه شيوان ----- مشخصات جغرافيايی محل: عرض البلد 32-47.96-47.35-45.72 طول البلد 62-873-32-40

1.3. Distance from ----- City on all weather road \_\_\_\_\_ km, on all dry weather road \_\_\_\_\_ km, or on foot \_\_\_\_\_ km

1.3 راه موصلاتی ----- دارد ----- راه موصلاتی در تمام فصول ----- دارد ----- کیلومتر: نوعیت راه موصلاتی: پخته ----- کیلومتر، خامه 20----- کیلومتر و صعب العبور 40----- کیلومتر

1.4. Agro climatic zone \_\_\_\_\_

1.4 ناچيه اقلیمی -----

1.5. Rainfall duration (months)

1.5 دوره بارندگی

Main rainy season:

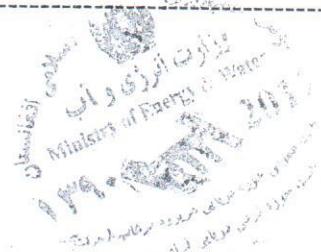
فصل اصلی بارندگی

-زمستان-

Short rainy season:

فصل با بارندگی کم

بهار-----



نامی طابق صلح رئیس

#### **4. Agricultural Activities**

4 معلومات زراعت

4.1. If there are any cropping activities in the catchment area, for each crop please provide crop type, area coverage and yield?

4.1 در صورت وجودیت کشت و زرع در محدوده ساحه، لطفا برای هر محصول، نوع، سطح کشت (هکتار) و میزان تولید (تن در هکتار) را ارایه فرمایید.

نوع محصول Crop Type	تاریخ کشت Planting Date	تاریخ برداشت Harvesting date	سطح کشت (هکتار) Area	میزان تولید (تن در هکتار) Yield
گندم Wheat	قوس Ears	ثور Bud	300	1500
جو Barley	قوس وجدی Sprouting	ثور Bud	300	1500
چواری Oats	قوس Ears	جوزا Grain	100	600
هدس Soybeans	سرطان Cancer	غرب Pod	150	700

4.2. If the catchment area is recommended for cropping, for each crop please provide crop type, planting and harvesting date?

4.2 در صورت پیشنهاد ساحه برای کشت و زرع نباتات، لطفاً برای هر نبات، نوع نبات، تاریخ کشت و برداشت را ارایه فرمایید.

نوع محصول	Crop Type	تاریخ کشت Date	تاریخ برداشت date	Planting Date
گندم	قوس	قوس	ثور و جوزا	ثور
جو	قوس	سرطان	میزان و عقرب	میزان
حبوبات	سرطان	دلو و حوت	حمل و ثور و جوزا	حمل
سبزیجات				

5.1 بودجه مورد نیاز برای پروژه متذکر به دالر: (سکیچ اپروفایل طولی و کراسکشن های ساحه، نقشه و BOQ ضمیمه گردد):



قرار شرح فوق معلومات آخذ شده از سایه ترتیب و صحت است

5

## 2. Catchments characteristics

2.1. Total catchment area \_\_\_\_\_ ha

2 ویژگی ساحه

2.1 مساحت کل ساحه - 1199.8 هکتار

2.2. Land use, land cover, type of soil texture, slope and area

2.2 نوع استفاده از زمین، پوشش گیاهی زمین، نوع بافت خاک، شیب و مساحت

Land use/land cover استفاده از زمین/پوشش گیاهی	Soil Depth, m عمق خاک، متر	Soil texture بافت خاک	Slope, % شیب، %	Area, m <sup>2</sup> مساحت، مترمربع	Remarks توضیحات
دره کوه است	1 متر	ریگ و جفل و سنگ لاخ	11.2	11998722	

2.3. Shape of the catchment and the distance of the most remote point of the catchment

2.3 شکل ساحه آبگیر و فاصله دور ترین نقطه ساحه آبگیر

----- شکل ساحه آبگیر لامانند میباشد و فاصله دور ترین نقطه 3.6 کیلومتر میباشد -----

2.4. Does the catchment selected for the rainwater harvest affect other production activities?

2.4 آیا ساحه آبریز انتخاب شده برای جمع آوری آب باران بر سایر فعالیت های تولیدی (محصول) اثر خواهد گذاشت؟

----- بلی بسیار زیاد -----

2.5. Check the willingness of the upstream users or owners of the catchment & land where canal or waterways cross their field?

2.5 بررسی تمایل مالکین زمین های بالا دست ساحه و زمینی که کanal یا آبراهه از زمین آنها عبور خواهد کرد.

----- بالا دست همه دره کوه است و پائین دست قریه و زمینهای زراعتی میباشد -----

2.6. What type of soil & water conservation measures available on the catchment?

2.6 چه نوع اقدامات حفاظت خاک و آب در ساحه آبگیر موجود است؟

----- هیچ نوع اقدام نشده است -----



What are the existing agricultural activities on the catchment?

فعالیت های کشاورزی موجود در ساحه آبگیر چیست؟  
نadar

2.7. Check the availability of any source of water on the upstream

2.7 بررسی هر گونه منبع آب موجود قابل دسترس در بالادست ساحه حشمه وجود ذارد

2.8. Is the catchment suitable for collecting & diverting the runoff with low amount of sediment load to the storage?

2.8 آیا ساحه آبگیر برای جمع آوری و انحراف روان آب با مقدار رسوبات کم و ذخیره سازی مناسب است؟  
بلی

2.9. Is there enough stone in the catchment or nearby?

2.9 آیا به اندازه کافی سنگ در خود ساحه آبگیر و یا نزدیک ساحه موجود می باشد؟

### 3. Weather information

3 معلومات هواشناسی

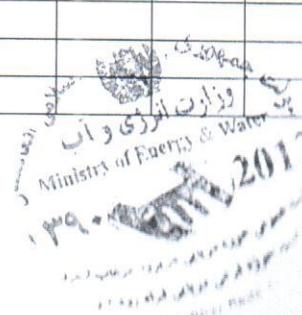
3.1. The nearest weather station that has rainfall data is at a distance of ----- km from catchment?  
 3.1 نزدیک ترین ایستگاه بارانسنجی (هایدرومترولوژی) به فاصله 50 کیلومتری--- کیلومتر از ساحه آبگیر و مختصات -  
 32.360933--- عرض البلد و 62.05552--- طول البلد قرار دارد.

Please provide precipitation data

لطفاً ارقام بارندگی ماهانه را ارایه فرمایید.

کاریکاتور ملک، سید جوہر

3



3.2. The nearest weather station that has temperature data is at a distance of ----- km from catchment?

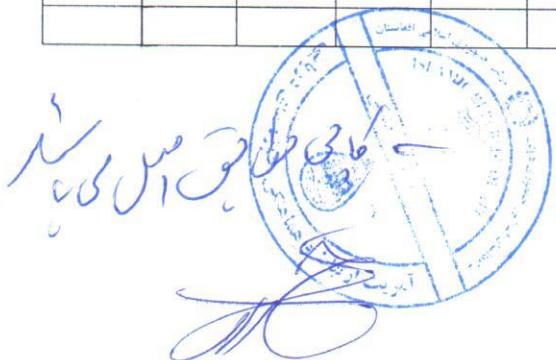
3.2 نزدیک ترین ایستگاه دارای معلومات درجه حرارت هوا به فاصله 50 کیلومتر از ساحه آبگیر و مختصات 32.37432 عرض البلد و 62.11986 طول البلد قرار دارد.

Please provide temperature data

لطفاً ارقام دماهای ماهانه را ارایه فرمایید.

### Mean monthly maximum temperature

### Mean monthly minimum temperature



جمع آوری کننده معلومات:

تاریخ

وظیفه: امر بر نامه ها

اسم: جان آقا

تاریخ

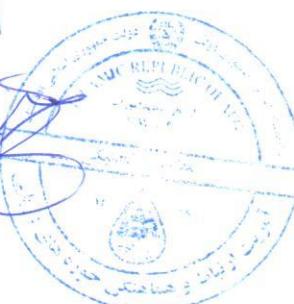
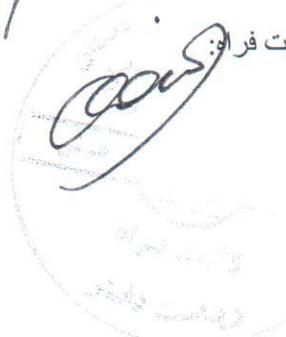
وظیفه مدیر برنامه ها:

اسم: عبدالظاهر



ریاست حوزه دریانی فراه رود:

تأیید مقام ولایت فراه:



## لست تجهیزات مورد نیاز پروژه اعمار چیک بند شرافت کوه و لسوالی بالابلوک

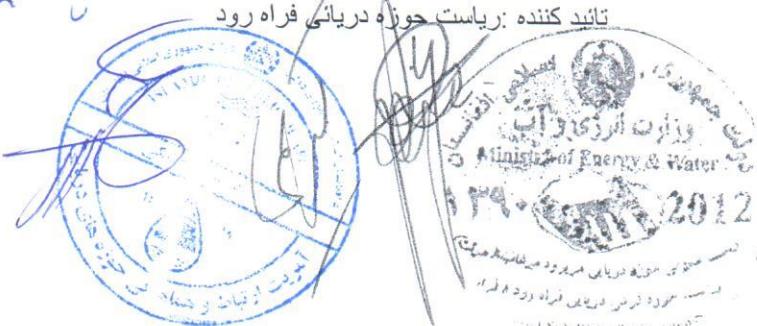
شماره	نوع تجهیزات	توضیح ساخت و عمر	تعداد	ملکیت شخصی و یا اجاره	ملاحظات
1	اسکوواتور	فعال باشد	یک عراده	شخصی و یا اجاره	
2	موتور دمترک	فعال باشد	5 عراده	شخصی و یا اجاره	
3	تپک	فعال باشد	یک عراده	شخصی و یا اجاره	
4	دستگاه برمه	فعال باشد	یک عراده	شخصی و یا اجاره	
5	مکسر	فعال باشد	دو عراده	شخصی و یا اجاره	
6	تانکر آب	فعال باشد	دو عراده	شخصی و یا اجاره	

## افراد کلیدی پروژه اعمار چیک بند شرافت کوه

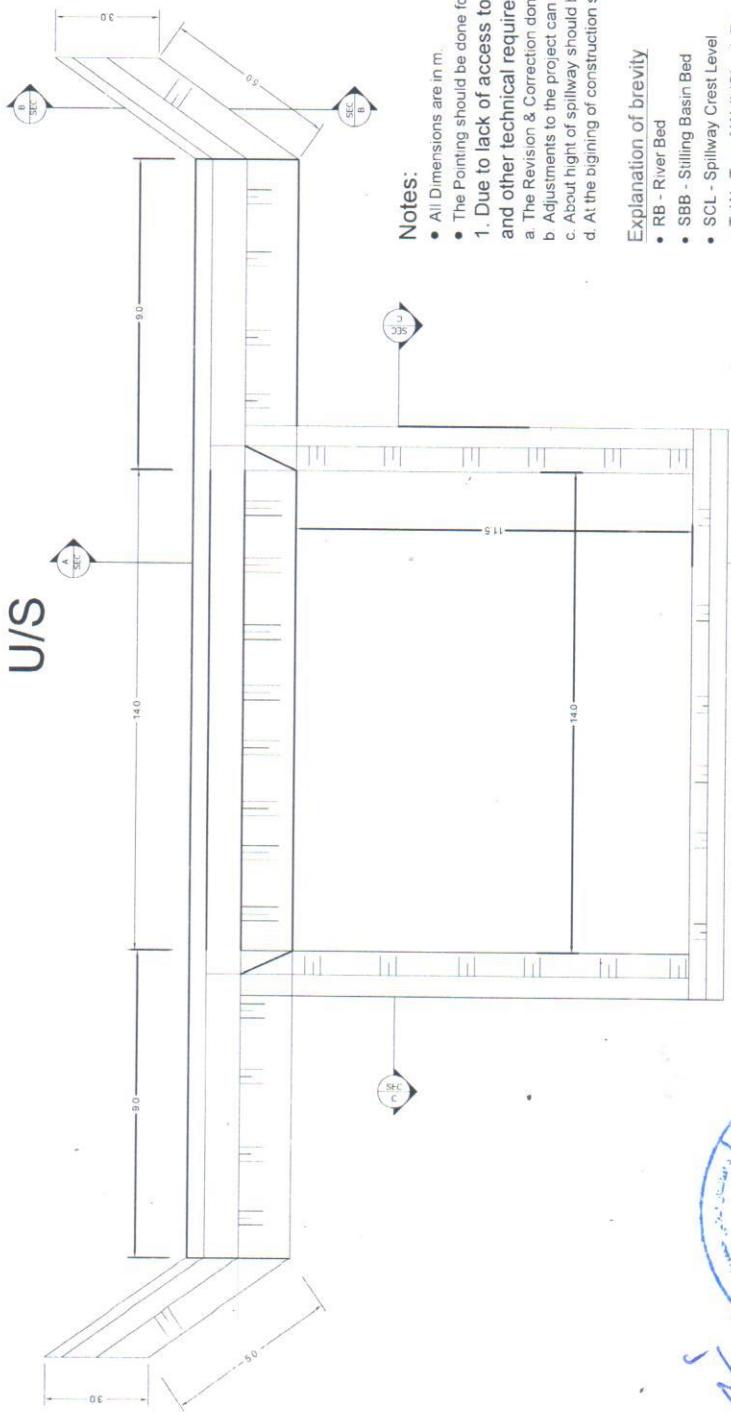
شماره	افراد کلیدی	تعداد	درجه تحصیل	رشته تحصیل	تجربه کاری
1	مدیر پروژه	یک نفر	لیسانس	اقتصاد و یا انژینیری	حداقل سه سال
2	انجینیر ساحه	یک نفر	لیسانس	سیول انژینیری و یا هایdro تکنیک	حداقل سه سال
3	انجینیر کنترول و کیفیت	یک نفر	لیسانس	سیول انژینیری	حداقل سه سال

قرار شرح فوق لست تجهیزات و افراد کلیدی ترتیب و صحت است. با احترام

ترتیب کننده: امریت برنامه ها



**U/S**



- Due to lack of access to the topographical map and other technical required issues from the site, there are a few things should be considered:
  - The Revision & Correction done according & similar to the submitted technical documents with attached drawings.
  - Adjustments to the project can be done during implementation if the projected contract cost does not change.
  - About height of Spillway should be discussed & consulted with site Engineer.
  - At the beginning of construction should be considered bed of valley

#### Explanation of brevity

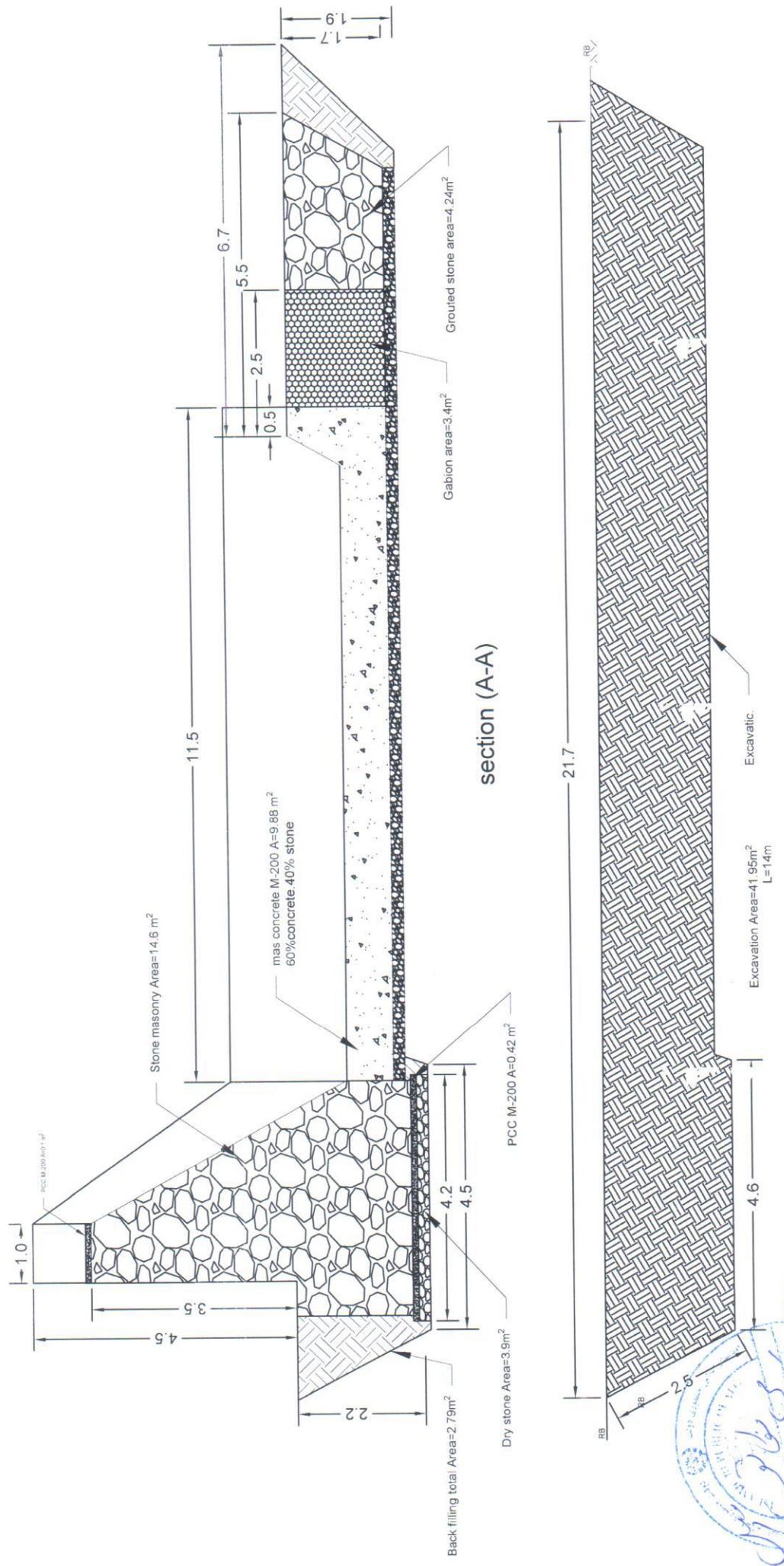
- RB - River Bed
- SBB - Stilling Basin Bed
- SCL - Spillway Crest Level
- ToW - Top of Wall (Check Dam Wall)

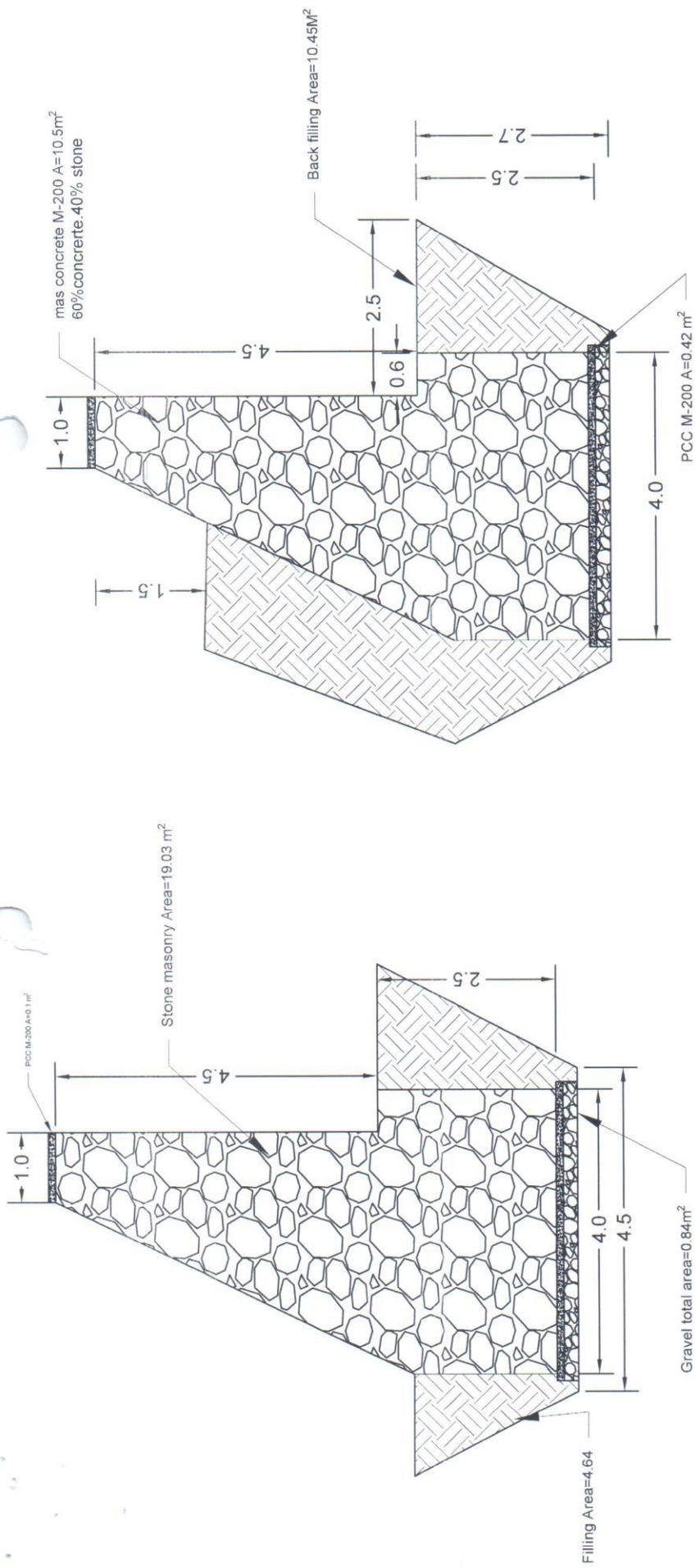
**D/S**



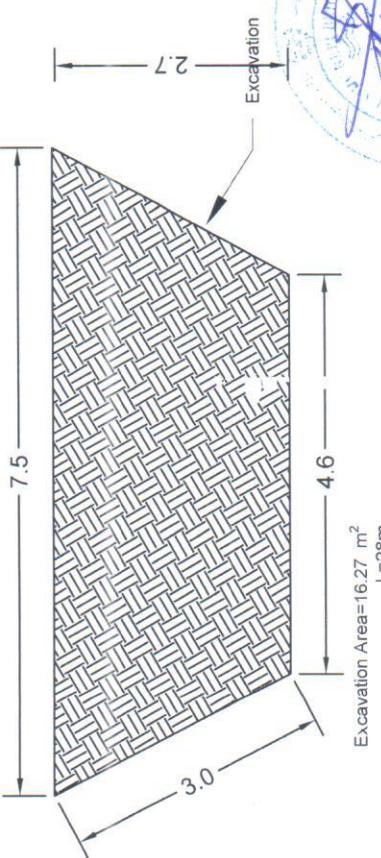
مشخصات پیروزه	جک	نام	فناوری ها	جهان	محل ایجاد
نوبت ساختمان	فراد	نمبر شنبه	تسهیل	پیش	نوبت
وایت	لاینک	نمبر شنبه	تسهیل	پیش	وایت
ولسوالی	لاینک	نمبر شنبه	تسهیل	پیش	ولسوالی
قریب	لاینک	نمبر شنبه	تسهیل	پیش	قریب
شیوان	لاینک	نمبر شنبه	تسهیل	پیش	شیوان

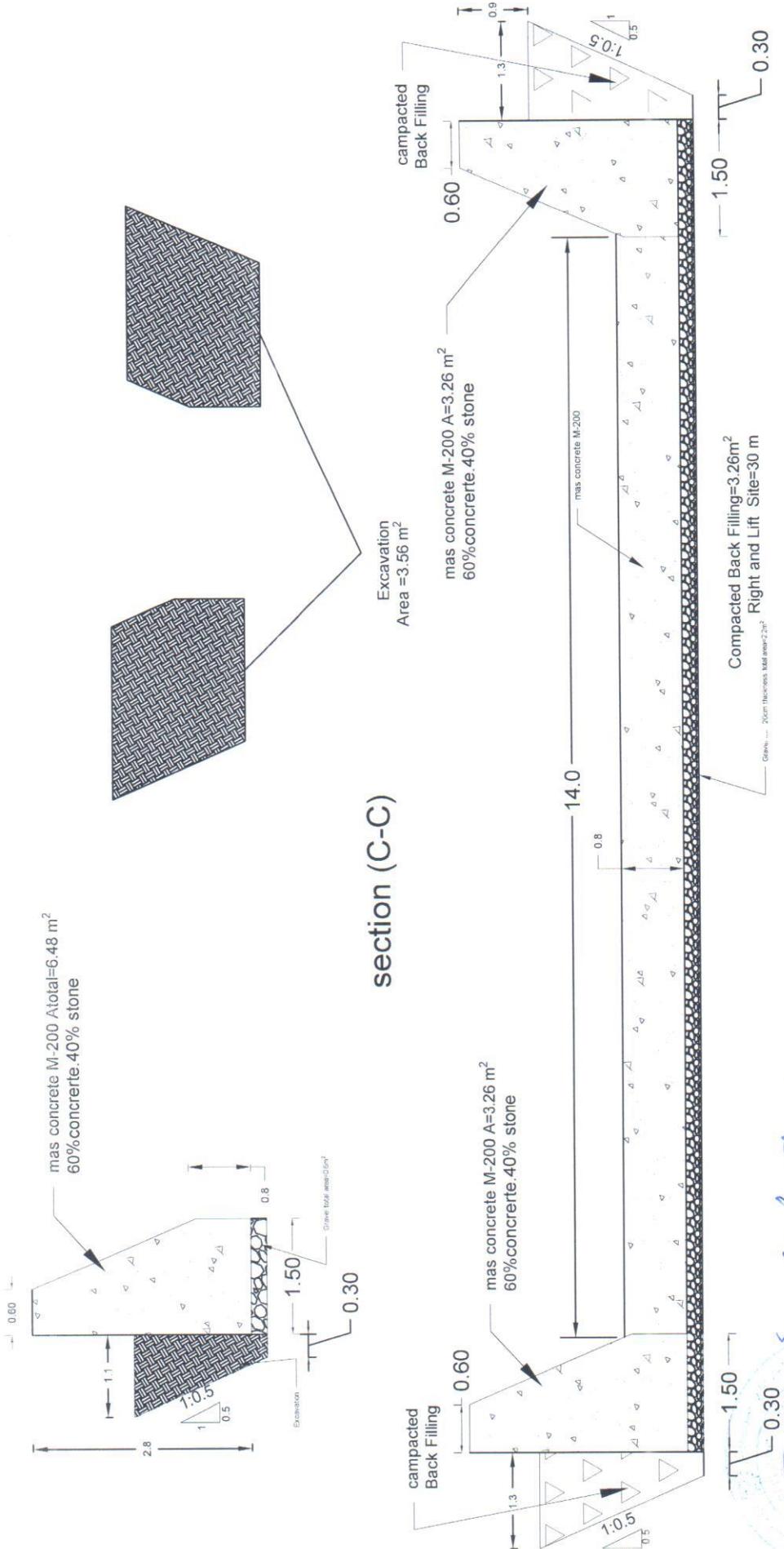
Islamic Republic of Afghanistan  
Ministry of Energy and Water  
Presidency of Northern River Basin  
Presidency of Balkh Sub River Basin





section (B-B)





— کیلی بھاڑی جنگلی بارہم —

فایل‌های پیوست	نام	محل امضای کنندگان
سرویس کنندگان	شیخ‌بدر علی‌اسکار دل‌پذیر	شیخ‌بدر علی‌اسکار دل‌پذیر
ترسیم کنندگان	احمدیه هلال آغا	احمدیه هلال آغا
دیزاین کنندگان	احمدیه علی‌اسکار دل‌پذیر	احمدیه علی‌اسکار دل‌پذیر
چک کنندگان	احمدیه علی‌اسکار دل‌پذیر	احمدیه علی‌اسکار دل‌پذیر
	تاریخ	تاریخ
	نام پرورش	نام پرورش
	متخصص	متخصص
	موقیع این	موقیع این
	5	5
	برای این	برای این
	و اسناد	و اسناد
	و لایت	و لایت
	نوییت ساختمان	نوییت ساختمان
	چکیدم	چکیدم
	نمایر شدید	نمایر شدید
	مشخصات پرورش	مشخصات پرورش

## جدول پلان کاری پروژه چک دم شرافت کوه

ملاحظات	ماه های سال												نفصیلات کار
	ماه چهارم	ماه پنجم	ماه ششم	ماه هفتم	ماه هشتم	ماه نهم	ماه دهم	ماه یازدهم	ماه یازدهم	ماه اول	ماه دوم	واحد احجام کار	
کندن گاری تهداب ها												$m^3$	36
سینک گاری با مارک 20 مایز سینگ کوهی 15 الی 40 سانتی متر به نسبت (1:1.5:3)												$m^3$	107
سینک گاری با مارک 20 مایز سینگ کوهی 15 الی 40 سانتی متر به نسبت (1:1.5:3) مس کاکرید (مخبوط سفت و سینگ)٪ 40 / 60٪ ه بالع به نسبت (1:1.5:3)												$m^3$	204.40
سینک گاری خشک کردن مصالح سایز سینگ 15 الی 40 سانتی متر (1:1.5:3)												$m^3$	75: 47
سینک گاری خشک کردن مصالح سایز سینگ 15 الی 40 سانتی متر (1:1.5:3)												$m^3$	59.36
سینک گاری فرش (سینگ کوهی با مصالح کاشود) به نسبت (1:1.5:3)												$m^3$	85.94
گلپون (1 * 1 * 2) می درجه اول برای بافتی جال و سیم 3 می برای اطراف جال ها												$m^3$	47.60
گلپون (1 * 1 * 2) می درجه اول برای بافتی جال و سیم 4 می برای اطراف جال ها												$m^3$	5.58
کاکرید ساده (بدون سیخ) با مارک به نسبت (1:1.5:3)												$m^3$	206.47
برکاری عقب دوارها تو سطح ماشین هکپکشن												$m^3$	1.00
برکاری لوح برای بروژه												$m^3$	1.00
سینک لوح برای بروژه												$m^3$	1.00
باک کاری ساحه از مواد اضافی ساخته مان												$m^3$	1.00

کمیته ملی پروژه  
محلی کی علیم