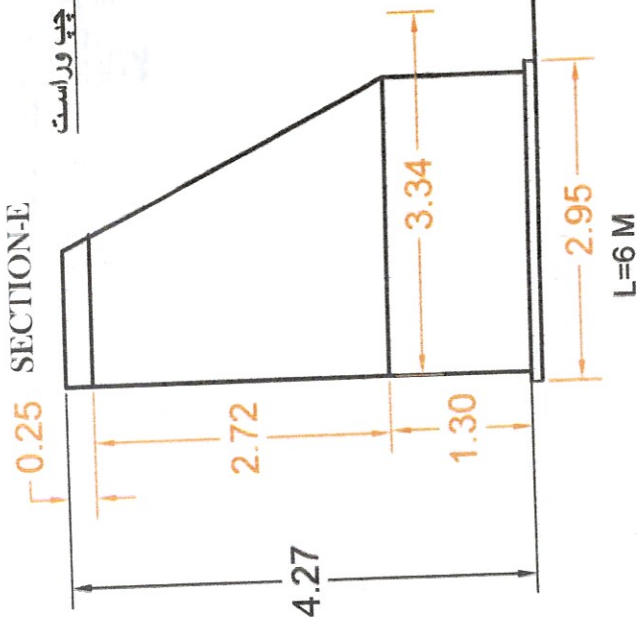
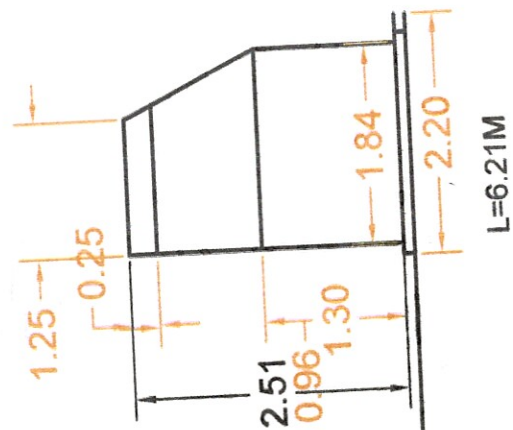


SECTION-E

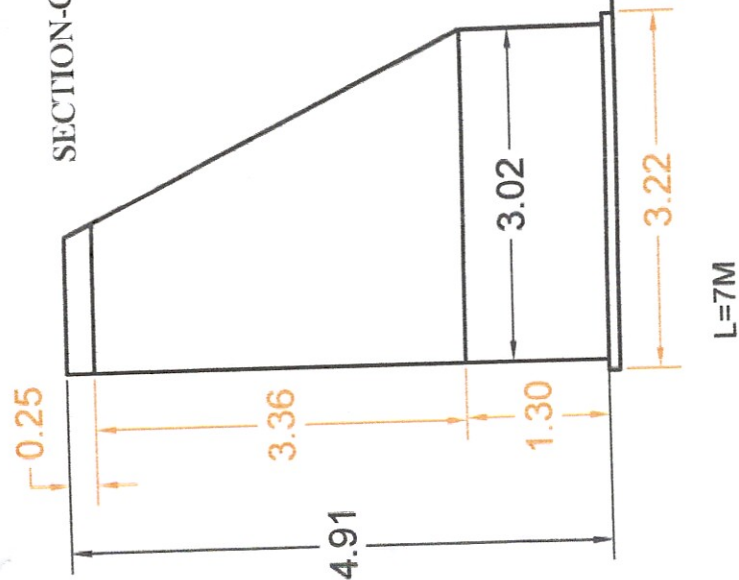
سیکشن عرضی چپ و راست



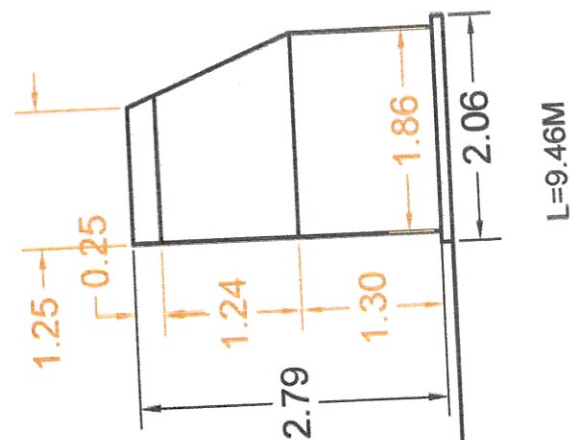
SECTION-F



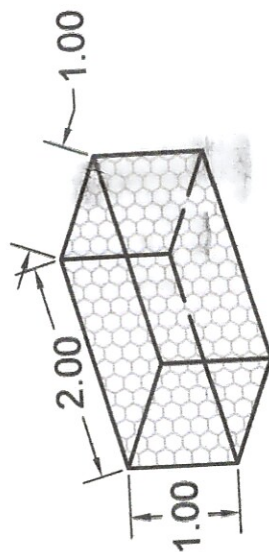
SECTION-C



SECTION-D



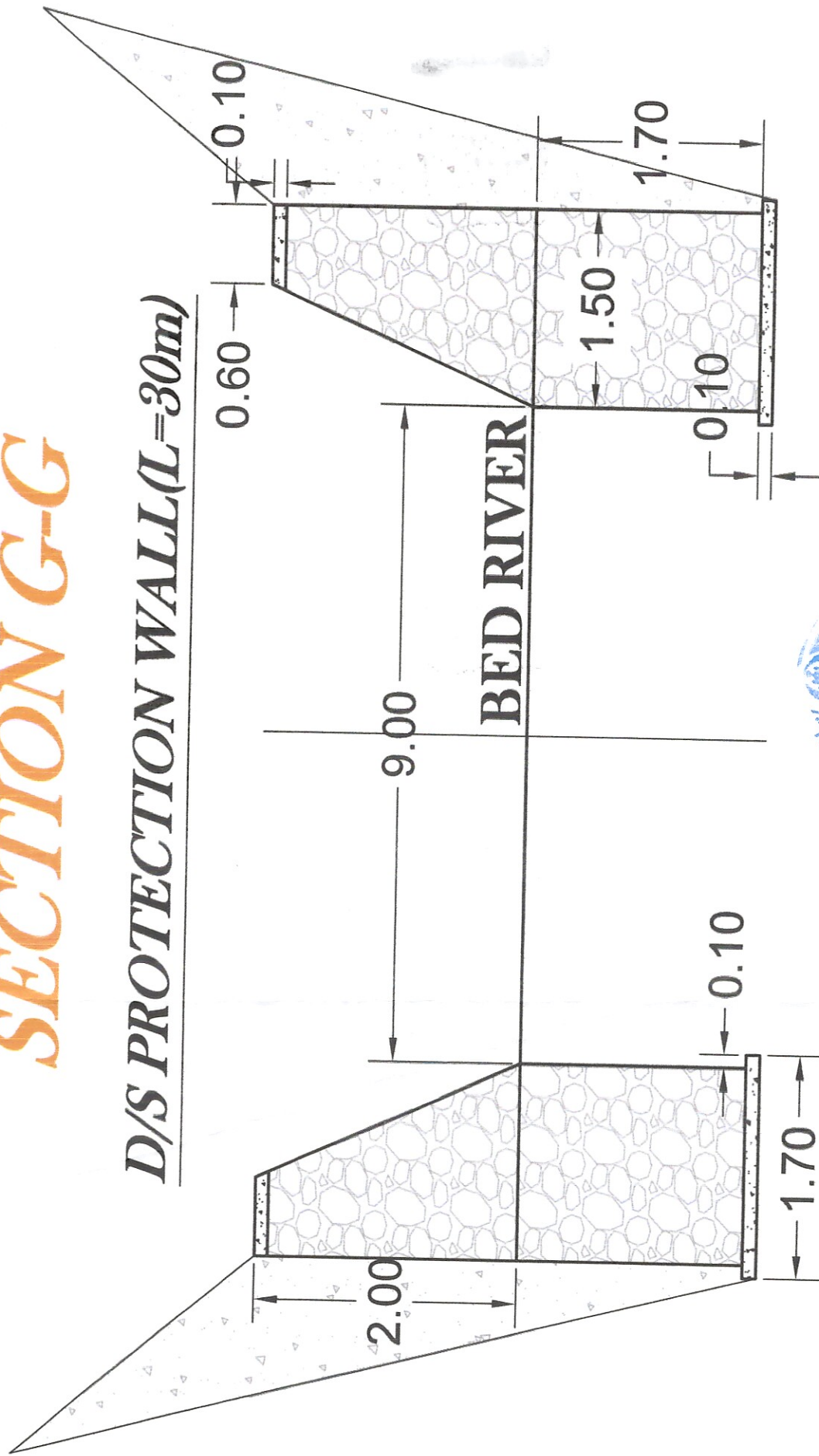
GABION SIZE



وزارت نیرو و آب استعمار و راه و ترابری و امور راه و جنگ و هوا و کشتی		درگاه چکبند
۱ احمد چکبند	۲ چکبند	۳ چکبند
۴ احمد چکبند	۵ چکبند	۶ چکبند
۷ احمد چکبند	۸ چکبند	۹ چکبند
۱۰ احمد چکبند	۱۱ چکبند	۱۲ چکبند
۱۳ احمد چکبند	۱۴ چکبند	۱۵ چکبند
۱۶ احمد چکبند	۱۷ چکبند	۱۸ چکبند
۱۹ احمد چکبند	۲۰ چکبند	۲۱ چکبند
۲۲ احمد چکبند	۲۳ چکبند	۲۴ چکبند
۲۵ احمد چکبند	۲۶ چکبند	۲۷ چکبند
۲۸ احمد چکبند	۲۹ چکبند	۳۰ چکبند
۳۱ احمد چکبند	۳۲ چکبند	۳۳ چکبند
۳۴ احمد چکبند	۳۵ چکبند	۳۶ چکبند
۳۷ احمد چکبند	۳۸ چکبند	۳۹ چکبند
۴۰ احمد چکبند	۴۱ چکبند	۴۲ چکبند
۴۳ احمد چکبند	۴۴ چکبند	۴۵ چکبند
۴۶ احمد چکبند	۴۷ چکبند	۴۸ چکبند
۴۹ احمد چکبند	۵۰ چکبند	۵۱ چکبند
۵۲ احمد چکبند	۵۳ چکبند	۵۴ چکبند
۵۵ احمد چکبند	۵۶ چکبند	۵۷ چکبند
۵۸ احمد چکبند	۵۹ چکبند	۶۰ چکبند
۶۱ احمد چکبند	۶۲ چکبند	۶۳ چکبند
۶۴ احمد چکبند	۶۵ چکبند	۶۶ چکبند
۶۷ احمد چکبند	۶۸ چکبند	۶۹ چکبند
۷۰ احمد چکبند	۷۱ چکبند	۷۲ چکبند
۷۳ احمد چکبند	۷۴ چکبند	۷۵ چکبند
۷۶ احمد چکبند	۷۷ چکبند	۷۸ چکبند
۷۹ احمد چکبند	۸۰ چکبند	۸۱ چکبند
۸۲ احمد چکبند	۸۳ چکبند	۸۴ چکبند
۸۵ احمد چکبند	۸۶ چکبند	۸۷ چکبند
۸۸ احمد چکبند	۸۹ چکبند	۹۰ چکبند
۹۱ احمد چکبند	۹۲ چکبند	۹۳ چکبند
۹۴ احمد چکبند	۹۵ چکبند	۹۶ چکبند
۹۷ احمد چکبند	۹۸ چکبند	۹۹ چکبند
۱۰۰ احمد چکبند	۱۰۱ چکبند	۱۰۲ چکبند

SECTION G-G

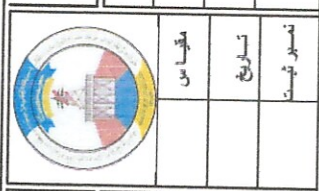
D/S PROTECTION WALL (L=30m)



SECTION G-G		پیش تحقیقی		ملاحظات	
ملاحظات	امضاء	انجینیر غفور خان	تکمیل شدہ	ملاحظہ	ملاحظہ
سروری کنندہ	انجینیر محمد طاہر شاہ	سروری کنندہ	انجینیر محمد طاہر شاہ	سروری کنندہ	انجینیر محمد طاہر شاہ
کنٹرول کنندہ	انجینیر محمد طاہر شاہ	کنٹرول کنندہ	انجینیر محمد طاہر شاہ	کنٹرول کنندہ	انجینیر محمد طاہر شاہ
تایید کنندہ	انجینیر محمد طاہر شاہ	تایید کنندہ	انجینیر محمد طاہر شاہ	تایید کنندہ	انجینیر محمد طاہر شاہ



نمبر ورث	نمبر ثبت	تاریخ	مقیاس	چمک دیم	اسم پروژه
N0-5					



نمبر ورث	نمبر ثبت	تاریخ	مقیاس	چمک دیم	اسم پروژه
N0-5					



وزارت انرژی و آب
ریاست عمومی حوزه دریایی مابل
ریاست حوزه فرعی دریایی جلگہ بالائی پکتیا
امریت تنظیم امور آب
مدیریت عمومی حفظ و مراقبت

Province : Paktia
District : Ahmad Aba
Village: Shna zawara
Project Type : Check Dam

Work Plan For Shna Zawara Check Dam

فعالیت ها	Duration of the Project 180 days																								Remarks
	1 week	2 week	3 week	4 week	5 week	6 week	7 week	8 week	9 week	10 week	11 week	12 week	13 week	14 week	15 week	16 week	17 week	18 week	19 week	20 week	21 week	22 week	23 week	24 week	
امدادی ساحه																									
کندن کاری تهیاد																									
سدگاری با مساله																									
کندگريت ريزی بنون سيخ فرش پايی																									
کندگريت ريزی سيخ دار																									
پلمستر کاری																									
هنگاف کاری																									
تهيه گيون																									
پز کاری گيون																									
کندگريت ريزی بنون سيخ فرش بالائی																									
کندگريت ريزی بنون سيخ تهیاد																									

تأیید کننده : ریاست حوزه فرعی دریایی پکتیا

ترتیب کننده :

()

وزارت انرژی و آب
Ministry of Energy & Water
2017

The essential equipment to be made available for the Contract (شناسنامه) Check Dam province (پکتیا) by the successful Bidder shall be:

S/N	Type of Equipment's	Required Number
1	GCB (Small Excavator)	1
2	Jack Hammer Excavator For Hard Excavation (Rock)	1
3	Double Drum Vibratory Rollers Compactor	2
4	Water Tanker (about 15,000 liter capacity)	2
5	Tractor with Blade	1
6	Dump Truck (about 10 Cub capacity)	2
7	Reversible Plate Compactors	3
8	Vibrator	2
9	Concrete Mixer	3
10	Generator 10Kw	1
11	Water Pump with 1000 m pipe (Capacity 20 Lps)	2
12	Total station	2
13	Auto Level Machine	1
14	Measuring Tape	3

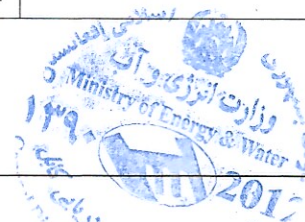
Bidders are allowed to propose different equipment with sufficient information to establish that their capacity is equivalent or more than the above.

Note: Costly equipment's (e.g. 1, 4 and 5) may be deployed on "As and When required" basis.

Qualifications and experience of key personnel proposed for administration and execution of the Contract. [Attach biographical data. شایستگی و تجارب پرسونل کلیدی پیشنهاد شده قراردادی برای اداره و انجام کارها.]

Position موقف	Qty	Years of experience (general)* سال های تجارب (بشکل عموم)	Occupation رشته تحصیلی	Years of experience in proposed position* سالهای تجربه کاری برای رشته پیشنهاد شده
(a) Project/Contract Manager (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(b) Irrigation cum Survey Engineer (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(c) Site Engineer cum Safety supervisor (1) - one per site	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(d) Safety Engineer	1	4	Hydraulic or Civil Engineer	3
(e) Geo Technical Engineer	1	4	Geologist	4
(f) Q/C Engineer	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3

Please attach CV and university Certificate of the above persons



جدول احجام کاری چک دم شنه زوره ولسوالی احمد ابا ولایت پکتیا

شماره	تفصیلات	مقدار	واحد	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی	ملاحظات
1	میابلزشن	1	ls			
2	کندن کاری	630.36	M3			
3	سنگ کاری با مساله	693.1	M3			
4	کاتکریت ریزی بیدون سیخ بالایی فرش پاینی چک دم M = 1:1.5:3	50	M3			
5	کاتکریت ریزی سیخدار M = 1:1.5:3	12.4	M3			
6	پلاستری کاری به نسبت مارک 1:3	178	M2			
7	انگافه کاری	126.18	M2			
8	گیبون کاری	12	سیت			
9	سنگ په خاطر پرکاری گیبون و اچوره گلکار	24	M3			
10	کاتکریت ریزی بیدون سیخ بالایی فرش بالایی چک دم M = 1:1.5:3	10.92	M3			
11	کاتکریت بیدون سیخ برای تهداب	36.45	M3			
12	مجموع Total					

ملاحظه شد مقام ولایت پکتیا



تاییدکننده: ریاست حوزه فرعی دریایی جنگه بازی پکتیا

تاریخ کننده:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



وزارت انرژی و آب
Ministry of Energy and Water



Technical survey of the Candidate WH sites

سروی تخنیکي ساحات جمع آوری آب باران

1. General

1 مسایل عمومی

1.1. Place Name ___ 3 Kalaty Banozay___

1.1 اسم محل : چک دم سوم کلاتی بنوزایی

1.2. Location: Province _____, City _____ Village _____ Geographical location:
N_____ and E_____, Altitude _____ m.a.s.l

1.2 محل: ولایت: پکتیا ولسوالی: مرکز شهر: گردیز قریه: مشتل بنوزایی
مشخصات جغرافیایی محل: عرض البلد 33.54444615 طول البلد 69.28699477 ارتفاع 2428.5 m

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

1.3 راه مواصلاتی وجود دارد راه مواصلاتی در تمام فصول - 5.3 کیلومتر: نوعیت راه مواصلاتی: پخته 4.5 کیلومتر، خامه 0.7 کیلومتر و صعب العبور - ندارد - کیلومتر

1.4. Agro climatic zone _____

1.4 ناحیه اقلیمی: نیمه خشک

1.5. Rainfall duration (months)

1.5 دوره بارندگی

Main rainy season:

فصل اصلی بارندگی: زمستان و بهار

Short rainy season:

فصل با بارندگی کم: تابستان و خزان

2. Catchments characteristics



2.1. Total catchment area _____ ha

2.1 مساحت کل ساحه 60 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 ² مساحت، مترمربع	Remarks توضیحات
گندم، جواری، نهال‌های مثمرو غیر مثمرو	1m	مکس خاک و ریگ	4.2	700000	

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
تپه‌های هموار، متوسط و کوهی قریه مشتل بنوزایی که دور ترین نقطه آبگیر حدود 8 کیلومتر است.

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 فعالیت‌های تولیدی (محصول) اثر خواهد گذاشت؟
بلی در صورت اعمار چک دم متذکره حدود 75 هکتار زمین‌های جدید آبیاری خواهد شد.

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 زمین‌های بالادست ساحه و زمینی که کانال یا آبراهه از زمین آنها عبور خواهد کرد.
علاقه مندی خاص دارند.

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 وجود ندارد.

What are the existing agricultural activities on the catchment?

فعالیت‌های کشاورزی موجود در ساحه آبگیر چیست؟
--- فعلا نمی‌باشد.

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
منابع آب باران، برف و چشمه‌های موسمی در بالا دست ساحه متذکره وجود دارد.

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

2.9 آیا به اندازه کافی سنگ در خود ساحه آبگیر و یا نزدیک ساحه موجود می باشد؟
بلی در نزدیکی ساحه وجود دارد .

3 معلومات هواشناسی

3.1 نزدیک ترین ایستگاه بارانسجی (هایدرومترولوژی) به فاصله - 4 - کیلومتر از ساحه آبگیر و مختصات ----- عرض البلد و طول البلد 69.22872 / 33.59362 قرار دارد.

لطفا ارقام بارندگی ماهانه را ارایه فرمایید.

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 6- کیلومتر از ساحه آبگیر و مختصات ----- عرض البلد و طول البلد 69.22872 / 33.59362 قرار دارد.

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 وجود کشت و زرع در محدوده ساحه، لطفاً برای هر محصول، نوع، سطح کشت (هکتار) و میزان تولید (تن در هکتار) را ارائه فرمایید.

نوع محصول Crop Type	تاریخ کشت Planting Date	تاریخ برداشت Harvesting date	سطح کشت (هکتار) Area	میزان تولید (تن در هکتار) Yield
گندم	میزان	برج اسد سال بعدی	70	3.5
جواری	ثور	میزان	40	4

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 ارائه فرمایید.

نوع محصول Crop Type	تاریخ کشت Planting Date	تاریخ برداشت Harvesting date
گندم	میزان	برج اسد سال بعدی
جواری	ثور	میزان

5.1 بودجه مورد نیاز برای پروژه متذکر به دالر: (سکچ) پروفایل طولی و کراسکشن های ساحه، نقشه و BOQ ضمیمه گردد: البته تمام اسناد مربوطه تخنیکي ضمیمه فورم میبایشد.

قرار شرح فوق معلومات اخذ شده از ساحه ترتیب و صحت است. بااحترام

جمع آوری کننده معلومات:

اسم: _____ وظیفه: _____ تاریخ: _____

اسم: **نقیب** _____ وظیفه: **آمرتخیم اسد اب** _____ تاریخ: _____

تایید ریاست حوزه فرعی دریایی پکتیا

ملاحظه شد مقام ولایت پکتیا

2012

5

D/S BED 2423 65

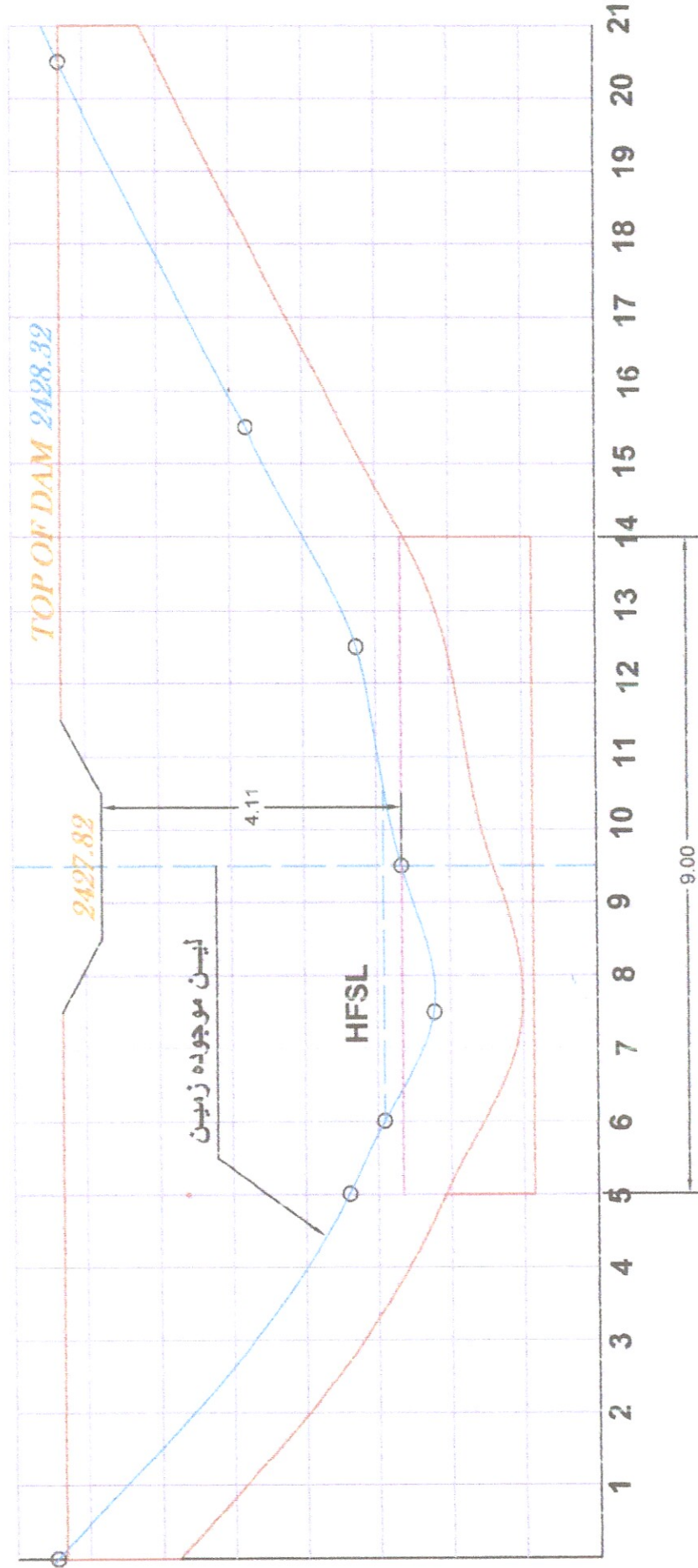


شماره اولی	۳	اعضای هیئت	هیئت
طرح		هیئت	
مداخلات	هیئت		
امور هیئت			

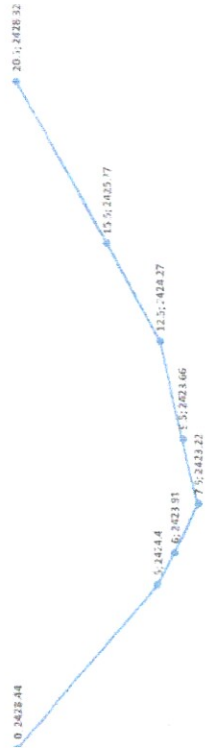


شماره اولی	۳	اعضای هیئت	هیئت
طرح		هیئت	
مداخلات	هیئت		
امور هیئت			

سیکشن عرضی بنووی 3



Latitude Section
 — Lake Section



سیکشن عرضی			
امضاء	تاریخ	بخش	تایید کننده
		انجینر مجید	سرور کاند
		انجینر غفور خان	انجینر این کاند
		انجینر محمد ظاهر شفیق	کنترول کاند
		انجینر عبدالصوف مسعود	تایید کننده



وزارت آبی و برق	
ریاست عمومی حوزه دریائی کابل	
ریاست حوزه آبرسانی چنگ. اسلامی بکتیا	
اسم پروژه	چنگ لیم
موضوع	چنگ لیم
طرح	اعمار جدید
نمبر ورق	1

لین موجودہ زمین

HFSL

2429

2428

2427

2426

2425

2424

2423

2428.32

2427.82

2423.66

4.00

2.00

3.76

1.95

4.16

3.75

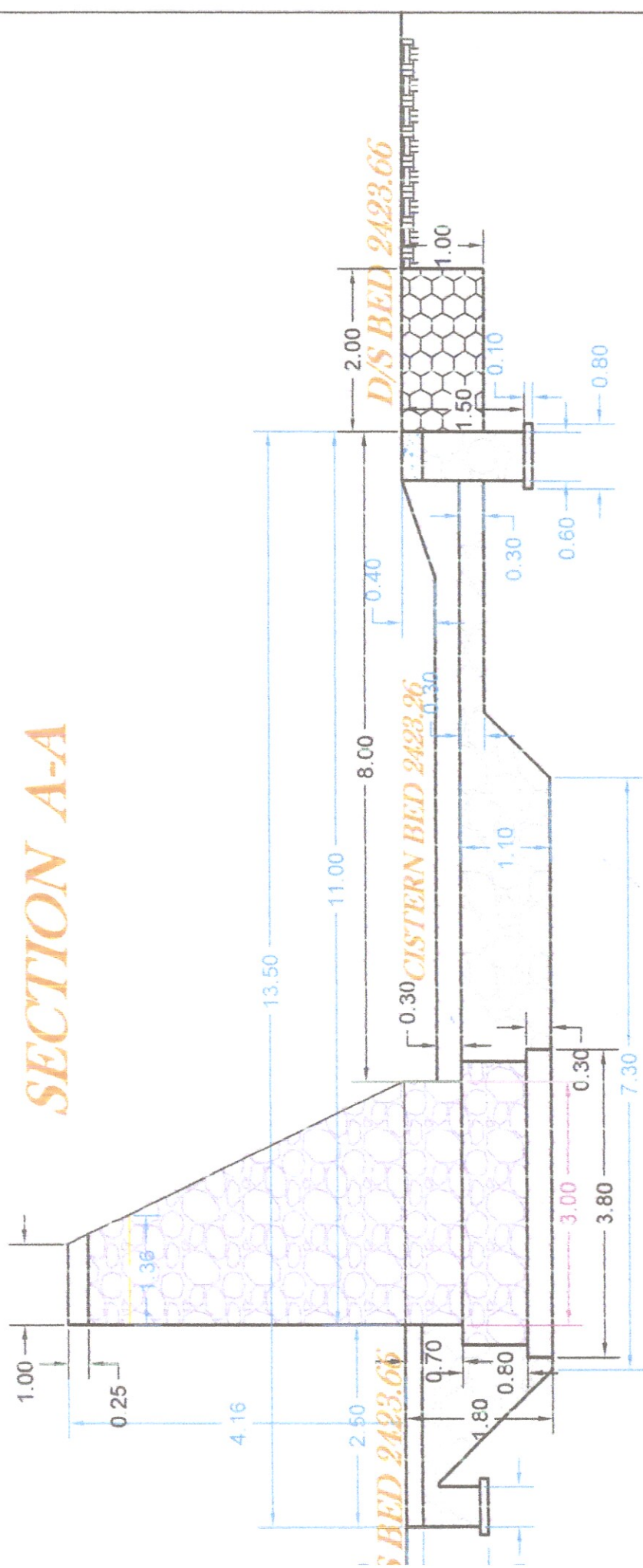
9.00

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

[illegible]

سیکشن طولانی بنوزی 3

SECTION A-A



 وزارت المری و آب ریاست عمومی حوزه درباری کابل ریدت حوزه فارغ درباری بلک پستلین بکلیسا		سیکشن طولانی		بخش تائیدگی مسروی کتند کوتز این کتند کتترول کتند تائید کتند		چیک دیم چیک دیم انحصار جدید 4		نمبر ورق 4	
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--



وزارت انرژی و آب
ریاست عمومی حوزه دریایی مایل
ریاست حوزه فرعی دریایی جلگه بالایی پکتیا
امريت تنظيم امور آب
مدیریت عمومی حفظ و مراقبت

Province : Paktia
District : center Gardiz
Village: Kalaty Banozay
Project Type : Check Dam NO 3

Work Plan For Kalaty Banozay Check Dam NO 3

فعالیت ها	Duration of the Project 180 days																								Remarks
	1 week	2 week	3 week	4 week	5 week	6 week	7 week	8 week	9 week	10 week	11 week	12 week	13 week	14 week	15 week	16 week	17 week	18 week	19 week	20 week	21 week	22 week	23 week	24 week	
امدادی مساحه																									
کندن کاری تهداب																									
سنگ کاری با مساله																									
کندگريت ريزي بدون مسيح																									
پالستر کاری																									
هنگاف کاری																									
تهيه گيرون																									
پرکاري گيرون																									

تأیید کننده : ریاست حوزه فرعی دریایی پکتیا

ترتیب کننده :

()

امضاء
ریاست حوزه فرعی دریایی پکتیا
وزارت انرژی و آب
Ministry of Energy and Water
1390
2012
وزارت انرژی و آب
Ministry of Energy and Water
1390
2012
وزارت انرژی و آب
Ministry of Energy and Water
1390
2012

The essential equipment to be made available for the Contract () by the

successful Bidder shall be:

S/N	Type of Equipment's	Required Number
1	GCB (Small Excavator)	1
2	Jack Hammer Excavator For Hard Excavation (Rock)	1
3	Double Drum Vibratory Rollers Compactor	2
4	Water Tanker (about 15,000 liter capacity)	2
5	Tractor with Blade	1
6	Dump Truck (about 10 Cub capacity)	2
7	Reversible Plate Compactors	3
8	Vibrator	2
9	Concrete Mixer	3
10	Generator 10Kw	1
11	Water Pump with 1000 m pipe (Capacity 20 Lps)	2
12	Total station	2
13	Auto Level Machine	1
14	Measuring Tape	3

Bidders are allowed to propose different equipment with sufficient information to establish that their capacity is equivalent or more than the above.

Note: Costly equipment's (e.g. 1, 4 and 5) may be deployed on "As and When required" basis.

Qualifications and experience of key personnel proposed for administration and execution of the Contract. [Attach biographical data, photographs and curriculum vitae of key personnel proposed for administration and execution of the Contract.]

Position	Qty	Years of experience (general)*	Occupation	Years of experience in proposed position*
(a) Project/Contract Manager (One)	1	5	Civil Engineer or Hydraulic Engineer	3
(b) Irrigation cum Survey Engineer (One)	1	5	Civil Engineer or Hydraulic Engineer	3
(c) Site Engineer cum Safety supervisor (1) - one per site	1	5	Civil Engineer or Hydraulic Engineer	3
(d) Safety Engineer	1	4	Civil Engineer or Hydraulic Engineer	3
(e) Geo Technical Engineer	1	4	Geologist	4
(f) Q/C Engineer	1	5	Civil Engineer or Hydraulic Engineer	3

Please attach CV and university Certificate of the above persons



מלכות ישראל

[illegible]

ملاحظات	گیت به	گیت فی واحد	واحد	مقدار	تفصیلات	نمونه
			15	1	میانگین	1
			M3	207	کدن کاری برای تهرانی	2
			M3	388	سنگ کاری با مصالحه	3
			M3	57	کتریت ریختی بدون سیمان M=150 پلاستی	4
			M3	50	پلاستی کاری به نسبت سیمان 1:3	5
			M2	222	انکاف کاری	6
			سیت	9	گیت کاری	7
			M3	18	سنگ به خاطر پرکاری گیت و انجره کلکاری	8
					گیت مجموعی	9

جدول انجام کاری هم سوم کلاری بنویسید مرکز کلاری



Technical survey of the Candidate WH sites

سروی تخنیکي ساحات جمع آوری آب باران

1. General

1.1. Place Name _____ Tandan tira _____
1.1 اسم محل : تندان تیره

1.2. Location: Province _____, City _____, Village _____
N _____ and E _____, Altitude _____ m.a.s.l
شهر : کاردیز
ولسوالی : مرکز
و لایت : پکتیا
مختصات جغرافیایی محل : عرض البلد 33.75178103 طول البلد 69.14882796 ارتفاع 2847.1 m
1.3. Distance from _____ City on all weather road _____ km, on all dry weather road _____ km, or on foot _____ km
1.3 راه مواصلاتی وجود دارد راه مواصلاتی در تمام فصول - 27 - کیلومتر : نوعیت راه مواصلاتی : بخته 27 کیلومتر ،
کیلومتر - 0 - صعب العبور - ندارد - کیلومتر
1.4. Agro climatic zone _____
1.4 ناحیه اقلیمی : نیمه خشک

1.5. Rainfall duration (months) _____
Main rainy season: _____
Short rainy season: _____
1.5 دوره بارندگی
فصل اصلی بارندگی : زمستان و بهار
فصل بارندگی کم : تابستان و خزان

2. Catchments characteristics



2.1. Total catchment area _____ ha

2.1 مساحت کل ساحه 15 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 ² مساحت، مترمربع	Remarks توضیحات
گندم، جواری، نهال‌های زینتی و غیر مثمر	0.5 m	مکس خاک و ریگ	-	15000	

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

تپه‌های متوسط کوهی کوتل تیره که دور ترین نقطه آبگیر حدود 1 کیلومتر است.

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

2.4 آیا ساحه آبریز انتخاب شده برای جمع‌آوری آب باران بر سایر فعالیت‌های تولیدی (محصول) اثر خواهد گذاشت؟
بلی در صورت اعمار چک دم متذکره حدود 15 هکتار زمین‌های جدید آبیاری خواهد شد.

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 زمین‌های بالادست ساحه و زمینی که کانال یا آبراهه از زمین آنها عبور خواهد کرد.
بلی مشکل ندارد.

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 ساختمان وجود ندارد.

What are the existing agricultural activities on the catchment?

فعالیت‌های کشاورزی موجود در ساحه آبگیر چیست؟
--- نهال‌های زینتی و کشاورزی.

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

منابع آب باران و برف در بالا دست ساحه متذکره وجود دارد.



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

2.9 آیا به اندازه کافی سنگ در خود ساحه آبیگر و یا نزدیک ساحه موجود می باشد؟
بلی در نزدیکی ساحه وجود دارد .

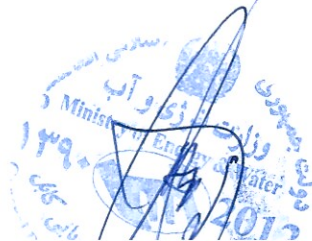
3 معلومات هو اشناسی

3.1 نزدیک ترین ایستگاه بارانسجی (هایدرومترولوژی) به فاصله -0.8- کیلومتر از ساحه آبیگیر و مختصات ----- عرض البلد و طول البلد 33.75735 / 69.14800 قرار دارد.

لطفا ارقام بارندگی ماهانه را ارایه فرمایید.

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 -0.8 کیلومتر از ساحه آبگیر و مختصات ----- عرض البلد و طول البلد 33.75735 / 69.14800 قرار دارد.



لطفا ارقام دماهای ماهانه را ارایه فرمایید.

متوسط بلندترین درجه حرارت ماهانه

[illegible]

متوسط پایین ترین درجه حرارت ماهانه

[illegible]

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	میزان	سنبله	20	2.8
جواری	ثور	میزان	12	3.0

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، لطفا برای هر نبات، نوع نبات، تاریخ کشت و برداشت را ارایه فرمایید.

نوع محصول Crop Type	تاریخ کشت Planting Date	تاریخ برداشت Harvesting date
گندم	میزان	برج اسد سال بعدی
جواری	ثور	میزان
نهال های غیر مثمر	حمل	دایمی

5.1 بودجه مورد نیاز برای پروژه متذکر به دالر: (سکچ) پروفایل طولی و کراسکشن های ساحه، نقشه و BOQ ضمیمه گردد: البته تمام اسناد مربوطه تخنیکي ضمیمه فورم میباشد.

قرار شرح فوق معلومات اخذ شده از ساحه ترتیب و صحت است. بالاحترام

جمع آوری کننده معلومات:

اسم: _____ وظیفه: _____ تاریخ: _____

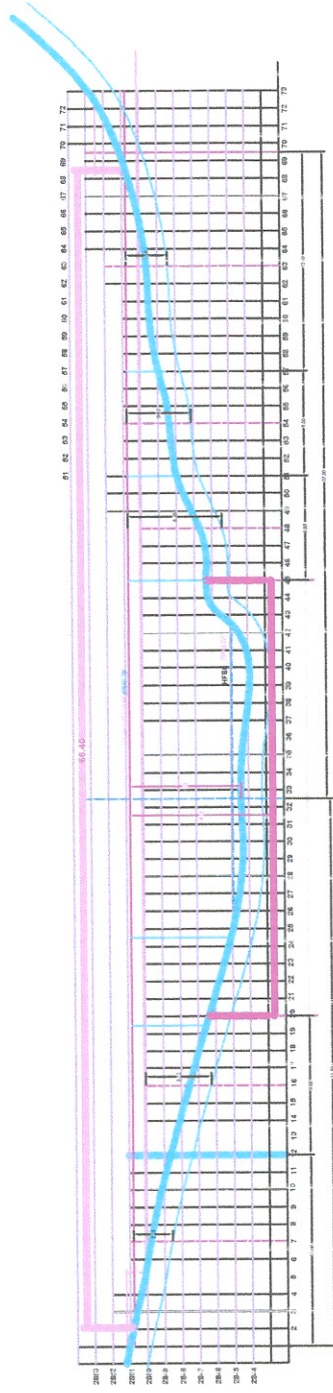
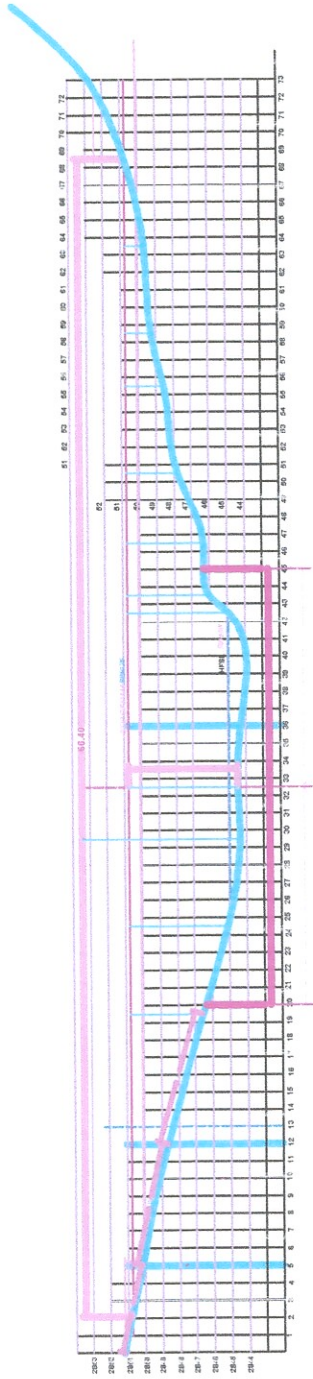
اسم: نقیب الله "صادق" _____ وظیفه: امر تنظیم امور آب _____ تاریخ: _____

تایید ریاست حوزه فرعی دریایی پکتیا

ملاحظه شد مقام ولایت پکتیا

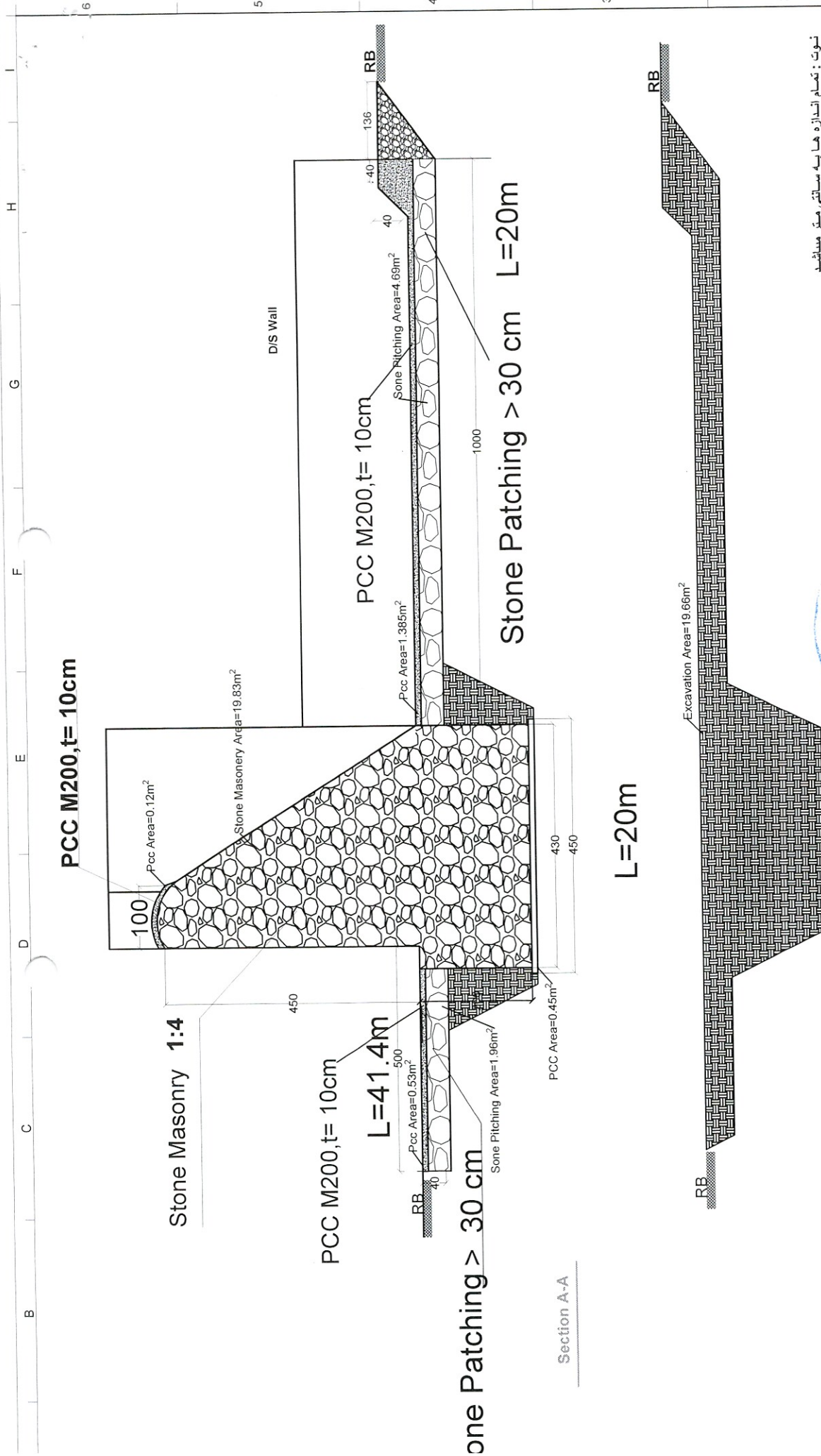
2012

چک دیم تددان تیره



سید علی حسینی

		وزارت انرژی و آب ریاست اداره امور سد و سازه های آبی	
نام پروژه	CHECK DAM	تایید کننده	پیش نظارت کننده
موضوع	CHECK DAM	تایید کننده	تایید کننده
طرح		تایید کننده	تایید کننده
تایید کننده		تایید کننده	تایید کننده



نوت : تمام اندازه ها به سانتی متر میباشد

مصطفی محمد

L=20m

قطع عرضی چک در وزارت انرژی و آب



وزارت انرژی و آب ریاست عمومی حوزه دریایی کابل ریاست حوزه دریایی کابل و مسی	اسم پروژه	عصر بند نخلی کوی	نام پروژه	شماره طرح	شماره نقشه	تاریخ	مقیاس

بخش تخصصی	مسئول	تاریخ	مقیاس	ملاحظات
تجزیه و تحلیل	محمد طاهر			
ترسیم	محمد طاهر			
بررسی	محمد طاهر			
تایید	محمد طاهر			
محرور	محمد طاهر			

محمد طاهر

The diagram illustrates a cross-section of a retaining wall. The wall face is on the left, with a top width of 100 units. The base is 550 units wide. The wall is constructed of stone masonry on a concrete base. The backfill consists of a layer of stone masonry (400 units high) and a layer of concrete (200 units high). The bottom layer of the backfill is labeled 'filling with mix of ay+Gravel and Water'. The ground level (G.L.) is indicated by a triangle symbol. The total area of the backfill is given as $Pcc\ Area=0.11m^2$ and $PCC\ M200\ t=10cm$.

Section 8-B

Stone Masonry 1:4 Mortar
Pcc t=10cm M:150

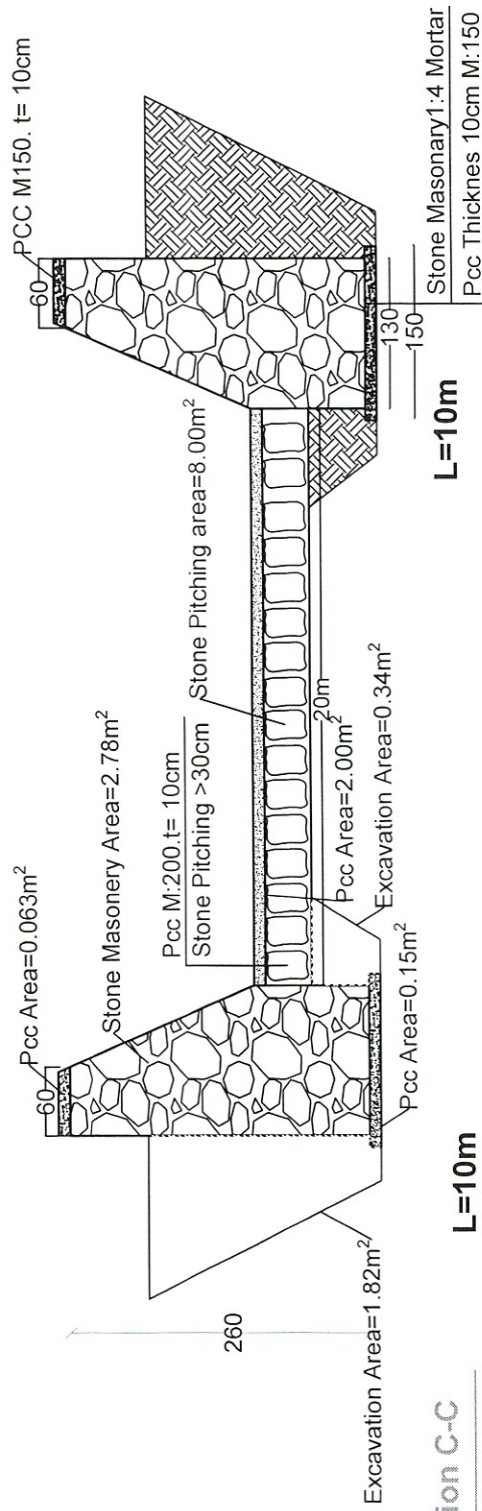
 $L=15.7\text{m}$

12

نوت: تمام اندازه ها به ستن متر میباشد

[illegible]

قطع عرضی دیواری های تحکیماتی فوقانی



نوت : تمام اندازه ها به سانتی متر میباشد

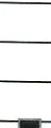
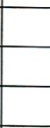
اصلاح شد

مهندس محسن عظیمی

		وزارت انرژی و آب ریاست عمومی حوزه دریایی کانال ریاست حوزه دریایی کانال و مسکن	
نام پروژه	اصول بند ذخیره کوچک	اسم پروژه	نام پروژه
موضوع	قطع عرضی دیوار بند کوچک	موضوع	موضوع
شعبه طرح کننده	امریت تنظیم امور لب	شعبه طرح کننده	شعبه طرح کننده
تعداد ورق		تعداد ورق	تعداد ورق
مقیاس		مقیاس	مقیاس
تاریخ	1398	تاریخ	تاریخ
تصویر ثبت		تصویر ثبت	تصویر ثبت
بخش تفکیکی انجنیر محمد طاهر		سرمد کشنده فریدون کشنده بهرام کشنده کامران کشنده ناهید کشنده	
حوزة دریایی کانال		حوزة دریایی کانال	

ولایت : پکتیا
ولسوالی : مرکز
قریه : تندان تیره

جدول پلان کاری پروژه چک دم دره تندان تیره ولسوالی (مرکز) ولایت پکتیا

ملاحظات	ماه های سال				واحد	تفصیلات کار	شماره
	ماه چهارم	ماه سوم	ماه دوم	ماه اول			
					0 m ³	آماده سازی ساحه (ایجاد راه مواصلاتی ، پاک کاری ساحه از مواد غیر ضروری)	1
					1434.19 m ³	(Excavation) کندن کاری .	2
					381.97 m ³	پرکاری (Backfilling) با خاک های مرطوب جغله دار در ساحات که در نقشه مشخص گردیده است همه امورات ایجابی تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	3
					514.93 m ³	سنگ فرش (Stone Patching) ساحاتی که در نقشه مشخص گردیده با سنگ های بزرگ دانه به قطر بیشتر از 40 سانتی متر باشد ، تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	4
					1100.61 m ³	سنگ کاری (1:4 Stone masonry) دیواری های تحکیماتی دو طرف دریا با مصالح سمنی 1:3 از سنگ های با کیفیت محکم که قابل شستشو نبوده و آفتاب زده نباشد. بصورت درست کارشده و بصورت مداوم آبدهی شود با تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	5
					167.78 m ²	کانکریٹ (PCC M 200) برای تحت تهداب چک دم ، کناف و بالای سر دیوار های تحکیماتی فوقانی و تحتانی دو طرف با تمام امورات ایجابی آن و آبدهی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده.	6
					870.85 Ls	انگاف کاری دیواره جسم چک دم و دیوار های تحکیماتی دو طرف به مصالح سمنی به نسبت 1:3 با تمام امورات ایجابی آن همراه با آبدهی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد	7

تائید کننده

ریاست حوزه فرعی دریایی جلگه بالای پکتیا

ترتیب کننده:
آمریت تنظیم امور آب



The essential equipment to be made available for the Contract (تندیس) Check Dam province (بکرا) by the successful Bidder shall be:

S/N	Type of Equipment's	Required Number
1	GCB (Small Excavator)	1
2	Jack Hammer Excavator For Hard Excavation (Rock)	1
3	Double Drum Vibratory Rollers Compactor	2
4	Water Tanker (about 15,000 liter capacity)	2
5	Tractor with Blade	1
6	Dump Truck (about 10 Cub capacity)	2
7	Reversible Plate Compactors	3
8	Vibrator	2
9	Concrete Mixer	3
10	Generator 10Kw	1
11	Water Pump with 1000 m pipe (Capacity 20 Lps)	2
12	Total station	2
13	Auto Level Machine	1
14	Measuring Tape	3

Bidders are allowed to propose different equipment with sufficient information to establish that their capacity is equivalent or more than the above.

Note: Costly equipment's (e.g. 1, 4 and 5) may be deployed on "As and When required" basis.

Qualifications and experience of key personnel proposed for administration and execution of the Contract. [Attach biographical data. شایستگی و تجارب پرسونل کلیدی پیشنهاد شده قرار دادی برای اداره و انجام کارها.]

Position موقف	Qty	Years of experience (general)* سال های تجارب (بیشکل عموم)	Occupation رشته تحصیلی	Years of experience in proposed position* سالهای تجربه کاری برای رشته پیشنهاد شده
(a) Project/Contract Manager (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(b) Irrigation cum Survey Engineer (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(c) Site Engineer cum Safety supervisor (1) - one per site	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(d) Safety Engineer	1	4	Hydraulic or Civil Engineer	3
(e) Geo Technical Engineer	1	4	Geologist	4
(f) Q/C Engineer	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3

Please attach CV and university Certificate of the above persons



جدول برآورد احجام کاری با قیمت تخمینی آن برای چک دم دره تندان تیره ولسوالی مرکز ولایت پکتیا

ولایت : پکتیا
ولسوالی : مرکز
قریه : تندان تیره
نمبر ثبت :

ملاحظات	قیمت مجموعی به افغانی	قیمت فی واحد به افغانی	احجام کار	واحد	تفصیلات کار	شماره
				LS	آماده سازی ساحه (ایجاد راه مواصلاتی ، پاک کاری ساحه از مواد غیر ضروری)	1
			1434.19	m ³	تهداپ ساختمان در خاک های بستر دریا (جفله دار ، صخره ای و (Excavation) کندن کاری ، تخلیه کردن آب از تهداپ و تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده ،	2
			381.97	m ³	پرکاری (Backfilling) با خاک های مرطوب جفله دار در ساحات که در نقشه مشخص گردیده است همه امورات ایجابی تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	3
			514.93	m ³	سنگ فرش (Stone Patching) ساحتیکه در نقشه مشخص گردیده با سنگ های بزرگ دانه به قطر بیشتر از 40 سانتی متر باشد ، تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	4
			1100.61	m ³	سنگ کاری (Stone masonry M 1:4) دیواری های تحکیماتی دو طرف دریا با مصالح سمنی 1:3 از سنگ های پاکفیت محکم که قابل شستشو نبوده و آفتاب زده نباشد. بصورت درست کار شده و بصورت مداوم آبدی شود با تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	5
			167.78	m ³	کانکریٹ (PCC M 200) برای تحت تهداپ چک دم ، کناف و بالای سر دیوار های تحکیماتی فوقانی و تحتانی دو طرف با تمام امورات ایجابی آن و آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده.	6
			870.85	m ²	انگاف کاری دیواره جسم چک دم و دیوار های تحکیماتی دو طرف به مصالح سمنی به نسبت 1:3 با تمام امورات ایجابی آن همراه با آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد	7
					مجموعه قیمت به افغانی	

پرکاری و کندن کاری چک شود

ترتیب کننده :
آمریت تنظیم امور آب

ریاست حوزه عمرانی دریایی

فایده‌ی مقام ولایت

اصلاح



وزارت انرژی و آب
Ministry of Energy and Water



Technical survey of the Candidate WH sites

سروی تخنیکي ساحات جمع آوری آب باران

1. General

1 مسایل عمومی

1.1. Place Name _____

1.1 اسم محل : چکدم دوهم کلاتی بنوزایی

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

1.2 محل: ولایت: پکتیا ولسوالی: مرکز شهر: گردیز قریه: مشتل بنوزایی
مشخصات جغرافیایی محل: عرض البلد 33.544961 طول البلد 69.2867095 ارتفاع 2410.15

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

1.3 راه مواصلاتی وجود دارد راه مواصلاتی در تمام فصول - 5.2 کیلومتر: نوعیت راه مواصلاتی: پخته 4.5 کیلومتر، خامه - 0.7 کیلومتر و صعب العبور - ندارد 0.0 کیلومتر

1.4. Agro climatic zone _____

1.4 ناحیه اقلیمی: نیمه خشک

1.5. Rainfall duration (months)

1.5 دوره بارندگی

Main rainy season:

فصل اصلی بارندگی: زمستان و بهار

Short rainy season:

فصل با بارندگی کم: تابستان و خزان

2. Catchments characteristics

2 ویژگی ساحه

تفت
شماره سریالی
۰۷۷۴۵۰۰۸۴۹



2.1. Total catchment area _____ ha

2.1 مساحت کل ساحه 65 هكتار

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 ² مساحت، مترمربع	Remarks توضیحات
گندم، جوار، نهال های مثمرو غیر مثمر	1m	ریگی و خاکی	4.2	80000	

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

تپه های هموار و متوسط مشتل قریه بنوزایی و قریه که دور ترین نقطه آبگیر حدود 8 کیلومتر است .

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 در صورت اعمار چک دم متذکره حدود 80 هکتار زمین های جدید آبیاری خواهد شد .

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 بالادست ساحه و زمینی که کانال یا آبراهه از زمین آنها عبور خواهد کرد.

علاقه مندی وطنی در خواستی خواهان اعمار چک دم شده است .

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 وجود ندارد .

What are the existing agricultural activities on the catchment?

فعالیت های کشاورزی موجود در ساحه آبگیر چیست؟

فعلا موجود نمی باشد .

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

منابع آب باران ، برف و چشمه های موسمی در بالا دست منطقه متذکره وجود دارد .



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

2.9 آیا به اندازه کافی سنگ در خود ساحه آبیگیر و یا نزدیک ساحه موجود می باشد؟
بلی در نزدیکی ساحه وجود دارد .

3.1. The nearest weather station that has rainfall data is at a distance of (4) km from catchment?

Please provide precipitation data

Monthly precipitation

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

3



لطفا ارقام دماهای ماهانه را ارایه فرمایید.

متوسط بلندترین درجه حرارت ماهانه

[illegible]

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 وجود کشت و زرع در محدوده ساحه، لطفاً 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	میزان	برج اسد سال بعدی	85h	3.5
جواری	ثور	میزان	35h	4.0

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 Planting Date	تاریخ برداشت Harvesting date
گندم	میزان	برج سنبله
جواری	ثور	میزان

5.1 بودجه مورد نیاز برای پروژه متذکر به دالر: (سکیچ \ پروفایل طولی و کراسکشن های ساحه، نقشه و BOQ ضمیمه گردد): البته تمام اسناد مربوطه تخنیکي ضمیمه فورم میباشد.

قرار شرح فوق معلومات اخذ شده از ساحه ترتیب و صحت است. بااحترام

جمع آوری کننده معلومات:

تاریخ

وظیفه:

اسم:

تاریخ

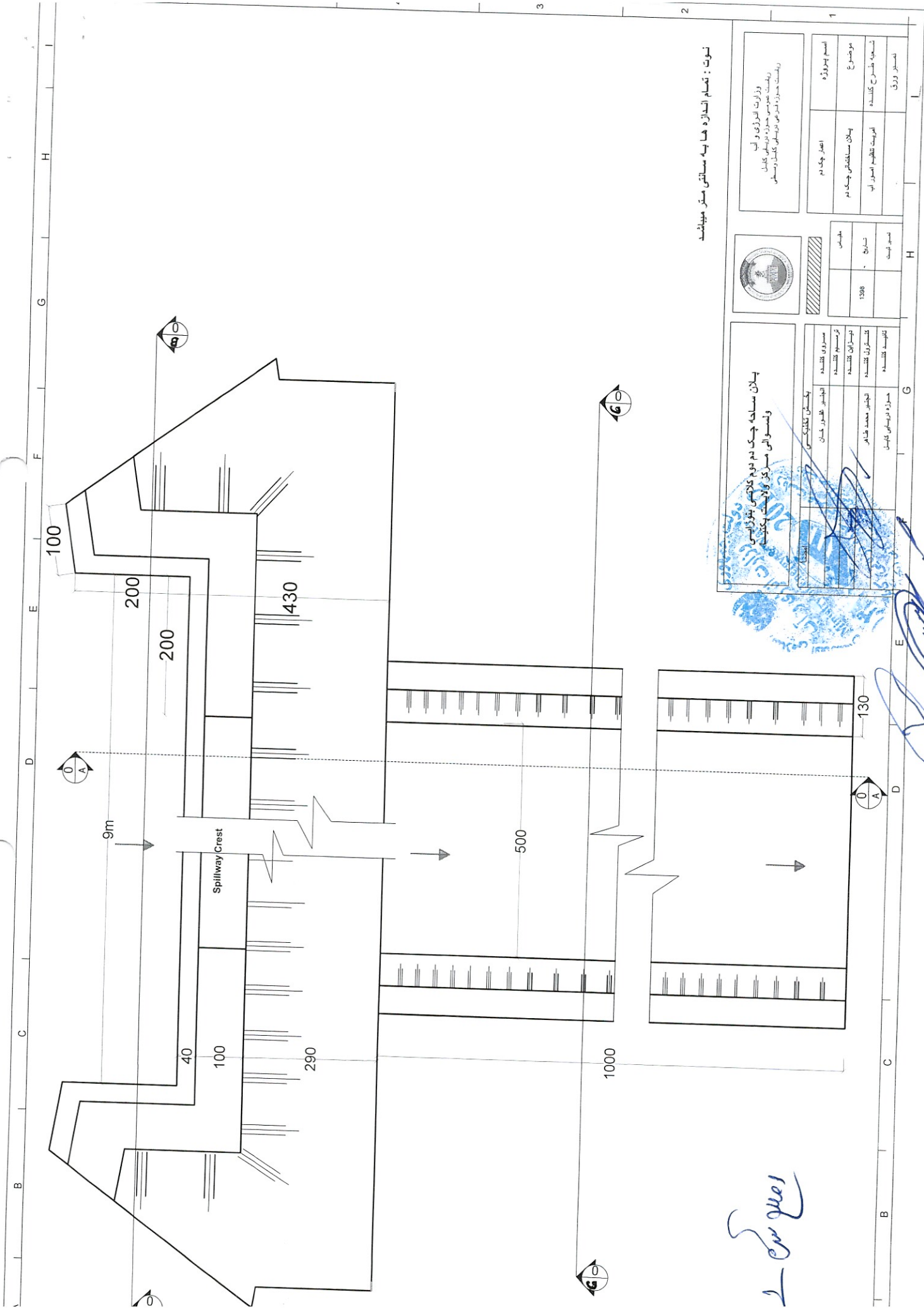
وظیفه: امر تنظیم امور آب

اسم: نقیب الله "صادق"

ملاحظه شد مقام ولایت پکتیا

تایید ریاست حوزه فرعی دریایی پکتیا



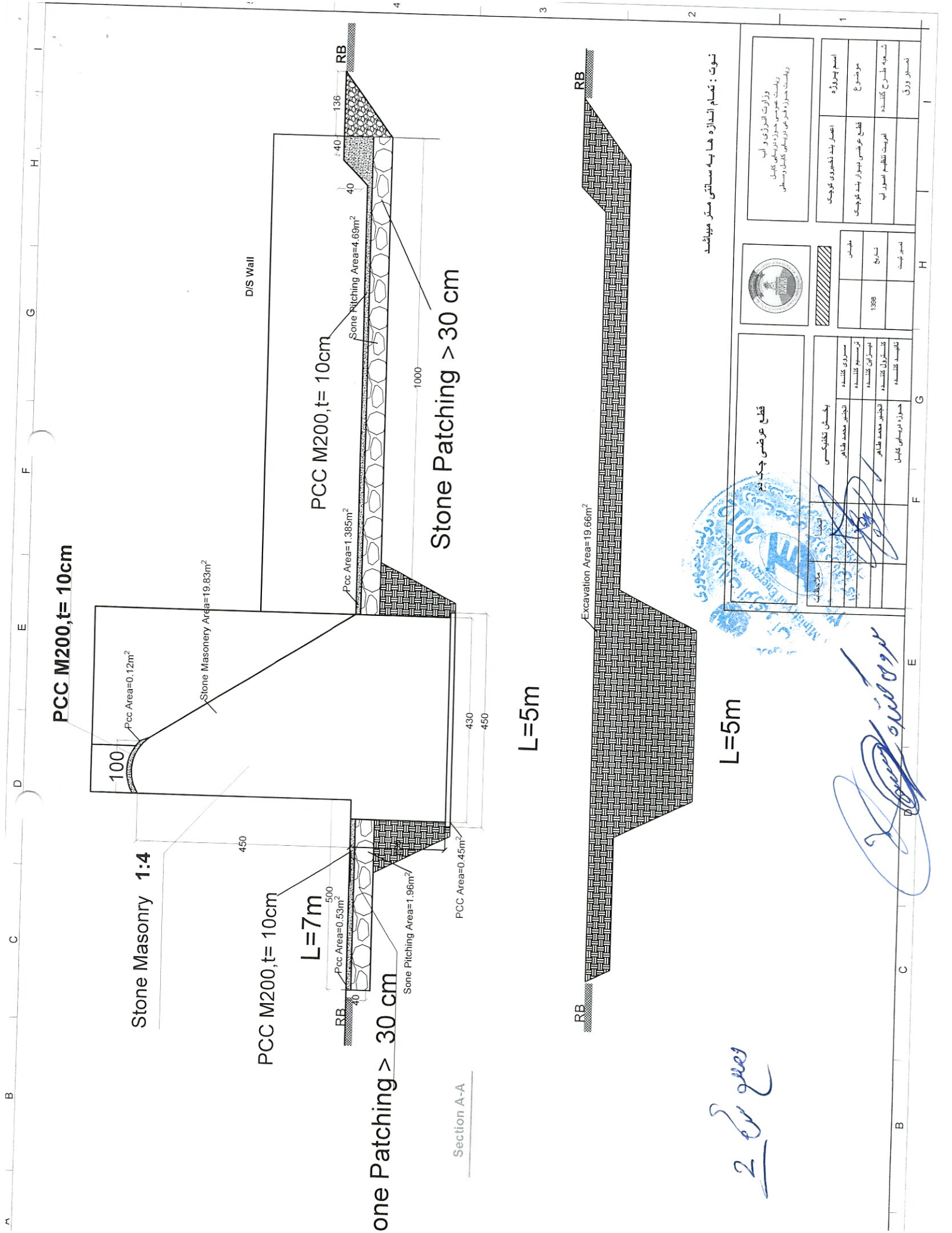


نوت : تمام اندازه ها به سانتی متر میباشد

وزارت انرژی و آب ریاست عمومی حوزه دریایی کابل ریاست حوزه دریایی کابل و سطح				نام پروژه اعتبار یک دم	
موضوع پلان ساختن چک دم		تاریخ 1388		نام نقشه 1388	
پلان ساده چک دم نوع تراس بتوایی و تسوایی مرکز و لبه بتوایی		مسود و نقشه تراس بتوایی		تصویب نقشه تراس بتوایی	
نقشه کلیات تراس بتوایی		تصویب نقشه تراس بتوایی		تصویب نقشه تراس بتوایی	

اصلاح شد

مهره فیه



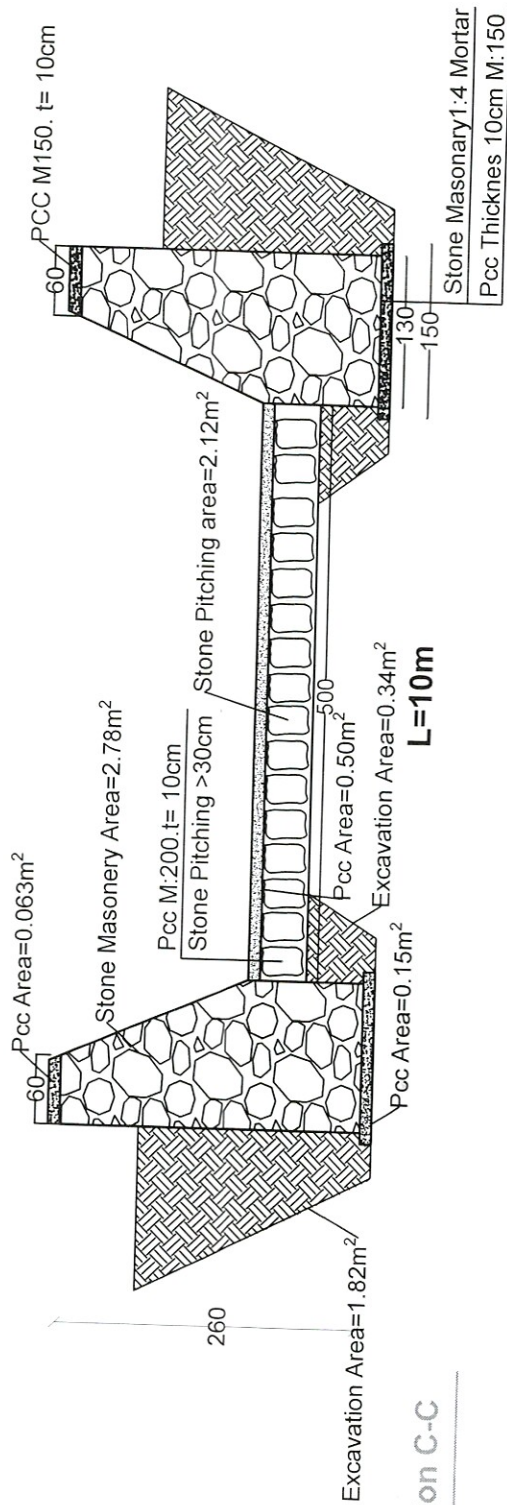
نوت : تمام اندازه ها به سانتی متر میباشد

		وزارت نیرو و آب ریاست عمومی حوزه دریایی گیلان ریاست حوزه دریایی گیلان و سلسلی	
نام پروژه موضوع شماره طرح گنجانده نام ورق	اعتبار بند ذخیره کوچک قطع عرضی بنوار بند کوچک اهمیت تنظیم اسوار آب	مشخص تاریخ 1398	نام ورق تاریخ ثبت
قطع عرضی چپ بند	بخش تخصصی سروری گنجانده انجیر محمد طاهر ترسیم گنجانده انجیر محمد طاهر کنترل گنجانده انجیر محمد طاهر مجازات گنجانده انجیر محمد طاهر	حوزه دریایی گیلان	نام ورق تاریخ ثبت

وضع شده 2

—

قطع عرضی دیواری های تحکیماتی فوقانی



Section C-C

نوت : تمام اندازه ها به سانتی متر میباشد

مهر و امضاء



قطع عرضی بند کوچک ذخیره وی

ملاحظات	بخش تأییدی	سرری کنند	انجینیر محمد طاهر
	ترسیم کنند	انجینیر محمد طاهر	
	بررسی کنند	انجینیر محمد طاهر	
	تأیید کنند	انجینیر محمد طاهر	
	حوزه درجایی کابل		

مهر و امضاء	مهر و امضاء
1398	

اسم پروژه	عنوان بند کوچک
موضوع	قطع عرضی بند کوچک
شماره طرح گشاده	امیت تنظیم امور آب
مهر و امضاء	

وزارت نیرو و آب
رأست عمومی حوزه درجایی کابل
رأست حوزه درجایی درجایی کابل و سطلی

ولایت : پکتیا

ولسوالی : مرکز

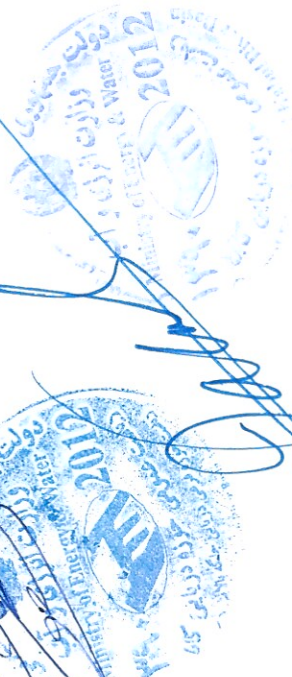
قریه : کلاقي بنوځاني دوم

جدول پلان کاری پروژه چک دم دوم کلاقي بنوځاني ولسوالی (مرکز) ولایت پکتیا

ملاحظات	ماه های سال				واحد	تفصیلات کار	شماره
	ماه چهارم	ماه سوم	ماه دوم	ماه اول			
					0 m ³	آماده سازی ساحه (ایجاد راه مواصلاتی ، پاک کاری ساحه از مواد غیر ضروری)	1
					405.2 m ³	(Excavation) کندن کاری .	2
					148.2 m ³	پرکاری (Backfilling) با خاک های مرطوب چغله دار در ساحات که در نقشه مشخص گردیده است همه امورات ایجابی تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	3
					91.29 m ³	سنگ فرش (Stone Patching) ساحاتیکه در نقشه مشخص گردیده با سنگ های بزرگ دانه به قطر بیشتر از 40 سانتی متر باشد تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	4
					361.25 m ³	سنگ کاری (1:4 Stone masonry) دیواری های تحکیماتی دو طرف دریا با مصالح سمنی 1:3 از سنگ های باکیفیت محکم که قابل شستشو نبوده و آفتاب زده نباشد. بصورت درست کار شده و بصورت مداوم آبدهی شود با تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	5
					46.23 m ²	کانکریٹ (PCC M 200) برای تحت تهاب چک دم ، کتاف و بالای سر دیوار های تحکیماتی فوقانی و تحتانی دو طرف با تمام امورات ایجابی آن و آبدهی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده.	6
					384 LS	انگاف کاری دیواره جسم چک دم و دیوار های تحکیماتی دو طرف به مصالح سمنی به نسبت 1:3 با تمام امورات ایجابی آن همراه با آبدهی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد	7

ترتیب کننده :
آمریت نظم امور آب

تأیید کننده
موسسه قریه دریایی جلگه بالایی پکتیا



سوم 6

دو قسم کے بنواری

The essential equipment to be made available for the Contract (Check Dam) province (پکیرا) by the successful Bidder shall be:

S/N	Type of Equipment's	Required Number
1	GCB (Small Excavator)	1
2	Jack Hammer Excavator For Hard Excavation (Rock)	1
3	Double Drum Vibratory Rollers Compactor	2
4	Water Tanker (about 15,000 liter capacity)	2
5	Tractor with Blade	1
6	Dump Truck (about 10 Cub capacity)	2
7	Reversible Plate Compactors	3
8	Vibrator	2
9	Concrete Mixer	3
10	Generator 10Kw	1
11	Water Pump with 1000 m pipe (Capacity 20 Lps)	2
12	Total station	2
13	Auto Level Machine	1
14	Measuring Tape	3

Bidders are allowed to propose different equipment with sufficient information to establish that their capacity is equivalent or more than the above.

Note: Costly equipment's (e.g. 1, 4 and 5) may be deployed on "As and When required" basis.

Qualifications and experience of key personnel proposed for administration and execution of the Contract. [Attach biographical data شایستگی و تجارب پرسونل کلیدی پیشنهاد شدہ قرارداد برای اداره و انجام کارها.]

Position موقف	Qty	Years of experience (general)* سال های تجارب (بشکل عموم)	Occupation رشته تحصیلی	Years of experience in proposed position* سالهای تجربه کاری برای رشته پیشنهاد شده
(a) Project/Contract Manager (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(b) Irrigation cum Survey Engineer (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(c) Site Engineer cum Safety supervisor (1) - one per site	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(d) Safety Engineer	1	4	Hydraulic or Civil Engineer	3
(e) Geo Technical Engineer	1	4	Geologist	4
(f) Q/C Engineer	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3

Please attach CV and university Certificate of the above persons



جدول برآورد احجام کاری با قیمت تخمینی آن برای چک دم دوم کلائی بنوایی ولسوالی مرکز ولایت پکتیا

ولایت : پکتیا

ولسوالی : مرکز

قریه : کلائی بنوایی دوم

نمبر ثبت :

ملاحظات	قیمت مجموعی به افغانی	قیمت فی واحد به افغانی	احجام کار	واحد	تفصیلات کار	شماره
				LS	آماده سازی ساحه (ایجاد راه مواصلاتی ، پاک کاری ساحه از مواد غیر ضروری)	1
			405.2	m ³	تهیاب ساختمان در خاک های بستر دریا (جمله دار ، صخره ای و) (Excavation) کندن کاری ، تخلیه کردن آب از تهیاب و تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده ،	2
			148.2	m ³	پرکاری (Backfilling) با خاک های مرطوب جمله دار در ساحات که در نقشه مشخص گردیده است همه امورات ایجابی تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	3
			91.29	m ³	سنگ فرش (Stone Patching) ساحاتی که در نقشه مشخص گردیده با سنگ های بزرگ دانه به قطر بیشتر از 40 سانتی متر باشد ، تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	4
			361.25	m ³	سنگ کاری (Stone masonry M 1:4) دیواری های تحکیماتی دو طرف دریا با مصالح سمنی 1:3 از سنگ های با کیفیت محکم که قابل شستشو نبوده و آفتاب زده نباشد. بصورت درست کار شده و بصورت مداوم آبدی شود با تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	5
			46.23	m ³	کانکرت (PCC M 200) برای تحت تهیاب چک دم ، کتاف و بالای سر دیوار های تحکیماتی فوقانی و تحتانی دو طرف با تمام امورات ایجابی آن و آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده.	6
			384	m ²	انگاف کاری دیواره جسم چک دم و دیوار های تحکیماتی دو طرف به مصالح سمنی به نسبت 1:3 با تمام امورات ایجابی آن همراه با آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد	7
			مجموعه قیمت به افغانی			
			پرکاری و کندن کاری چک شود			

تأییدی مقام ولایت پکتیا

ریاست حوزه فنی دریایی

تأییدی کننده :

امریت تنظیم امور آب



وزارت انرژی و آب
Ministry of Energy and Water



Technical survey of the Candidate WH sites

سروی تخنیکي ساحات جمع آوری آب باران

1. General

1 مسایل عمومی

1.1. Place Name _____

1.1 اسم محل : چکدم اول کلاتی بنوزایی

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

1.2 محل: ولایت: پکتیا ولسوالی: مرکز شهر: گردیز قریه: مشتل بنوزایی
مشخصات جغرافیایی محل: عرض البلد 33.545442526 طول البلد 69.28598514 ارتفاع 2411 m

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

1.3 راه مواصلاتی وجود دارد راه مواصلاتی در تمام فصول - 5- کیلومتر: نوعیت راه مواصلاتی: پخته 4.5 کیلومتر، خامه - 0.5- کیلومتر و صعب العبور - ندارد - کیلومتر

1.4. Agro climatic zone _____

1.4 ناحیه اقلیمی: نیمه خشک

1.5. Rainfall duration (months)

1.5 دوره بارندگی

Main rainy season:

فصل اصلی بارندگی: زمستان و بهار

Short rainy season:

فصل با بارندگی کم: تابستان و خزان

2. Catchments characteristics

2 ویژگی ساحه

2.1. Total catchment area _____ ha

2.1 مساحت کل ساحه 70 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 ² مساحت، مترمربع	Remarks توضیحات
گندم، جواری، نهال های مثمرو غیر مثمر	1m	ریگی و خاکی	4	850000	

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

تپه های هموار و متوسط مشتل قریه بنوزایی و قریه که دور ترین نقطه آبگیر حدود 8 کیلومتر است .

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 در صورت اعمار چک دم متذکره حدود 85 هکتار زمین های جدید آبیاری خواهد شد .

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 بالادست ساحه و زمینی که کانال یا آبراهه از زمین آنها عبور خواهد کرد.

علاقه مندی خاص دارند .

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

علاقه مندی وطنی درخواستی دخواهان اعمار چکدم شده اند.

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

هیچ نوع وجود ندارد .

What are the existing agricultural activities on the catchment?

فعالیت های کشاورزی موجود در ساحه آبگیر چیست؟

--- فعلا نمی باشد .

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

منابع آب باران ، برف و چشمه های موسمی در بالا دست ساحه متذکره وجود دارد .

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



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

3. Weather information

3.1 نزدیک ترین ایستگاه بارانسجی (هایدرومترولوژی) به فاصله - 4 - کیلومتر از ساحه ابگیر و مختصات ----- عرض البلد و طول البلد 69.22872 / 33.59362 قرار دارد.

لطفا ارقام بارندگی ماهانه را ارایه فرمایید.

[illegible]

3.2 نزدیک ترین ایستگاه دارای معلومات درجه حرارت هوا به فاصله 4 - کیلومتر از ساحه آبگیر و مختصات -----
عرض البلد و طول البلد 33.59362 / 69.22872 قرار دارد



لطفاً ارقام دماهای ماهانه را ارایه فرمایید.

متوسط بلندترین درجه حرارت ماهانه

[illegible]

متوسط پایین ترین درجه حرارت ماهانه

[illegible]

4. Agricultural Activities

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 وجود کشت و زرع در محدوده ساحه، لطفاً برای هر محصول، نوع، سطح کشت (هکتار) و میزان تولید (تن در هکتار) را ارائه فرمایید.

نوع محصول Crop Type	تاریخ کشت Planting Date	تاریخ برداشت Harvesting date	سطح کشت (هکتار) Area	میزان تولید (تن در هکتار) Yield
گندم	میزان	برج اسد سال بعدی	90h	3.5t
جواری	ثور	میزان	38h	4.0t

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 ارائه فرمایید.

نوع محصول Crop Type	تاریخ کشت Planting Date	تاریخ برداشت Harvesting date
گندم	میزان	برج اسد سال بعدی
جواری	ثور	میزان

5.1 بودجه مورد نیاز برای پروژه متذکر به دالر: (سکچ) پروفایل طولی و کراسکشن های ساحه، نقشه و BOQ ضمیمه گردد: البته تمام اسناد مربوطه تخنیکي ضمیمه فورم میباشد.

قرار شرح فوق معلومات اخذ شده از ساحه ترتیب و صحت است. بااحترام

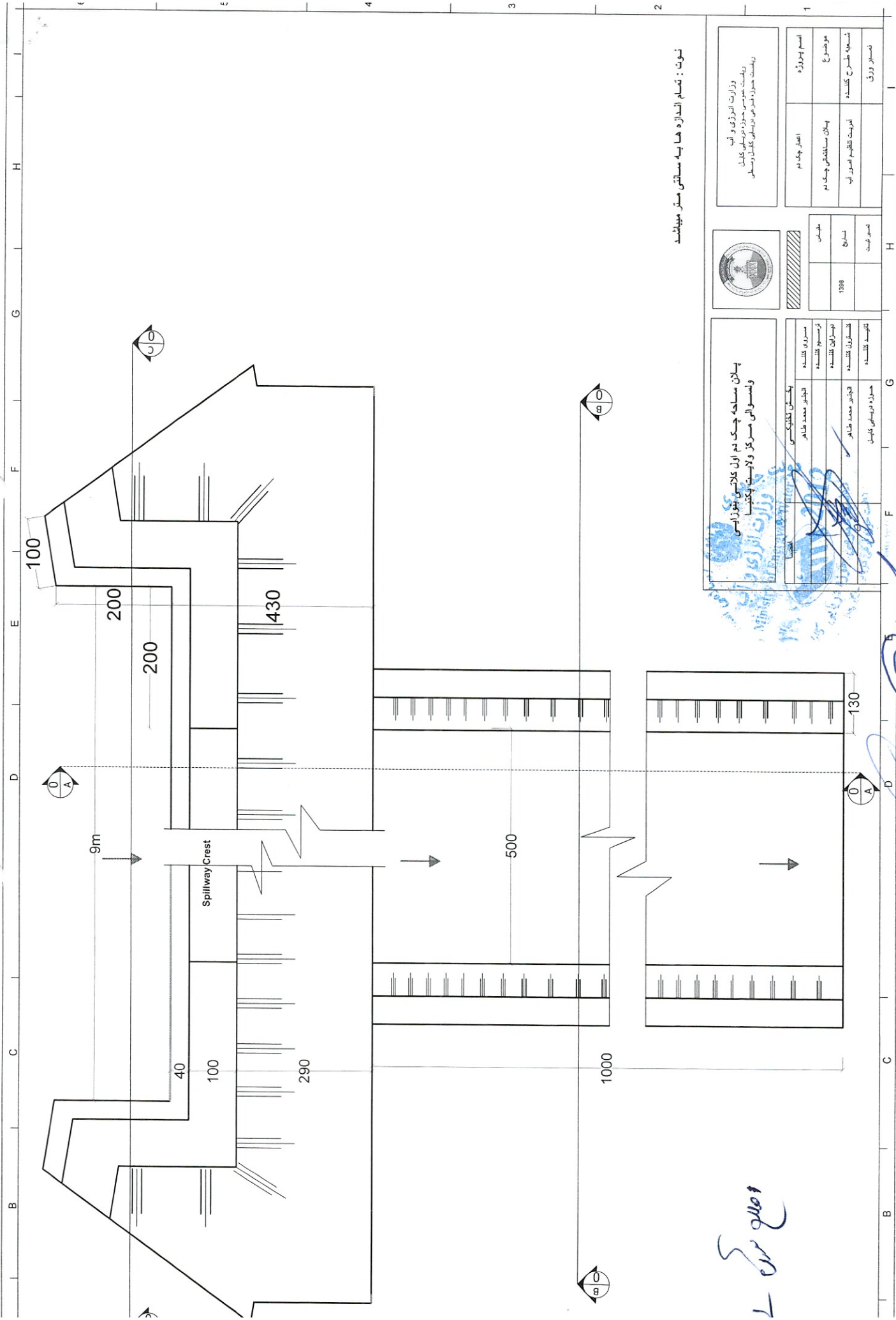
جمع آوری کننده معلومات:

اسم: _____ وظیفه: _____ تاریخ: _____
 اسم: نقیب الله "صادق" _____ وظیفه: امر تنظیم امور آب _____ تاریخ: _____

ملاحظه شد مقام ولایت پکتیا

تایید ریاست حوزه فرعی دریایی پکتیا





نوت : تمام اندازه ها به مسافتی متر میباشد

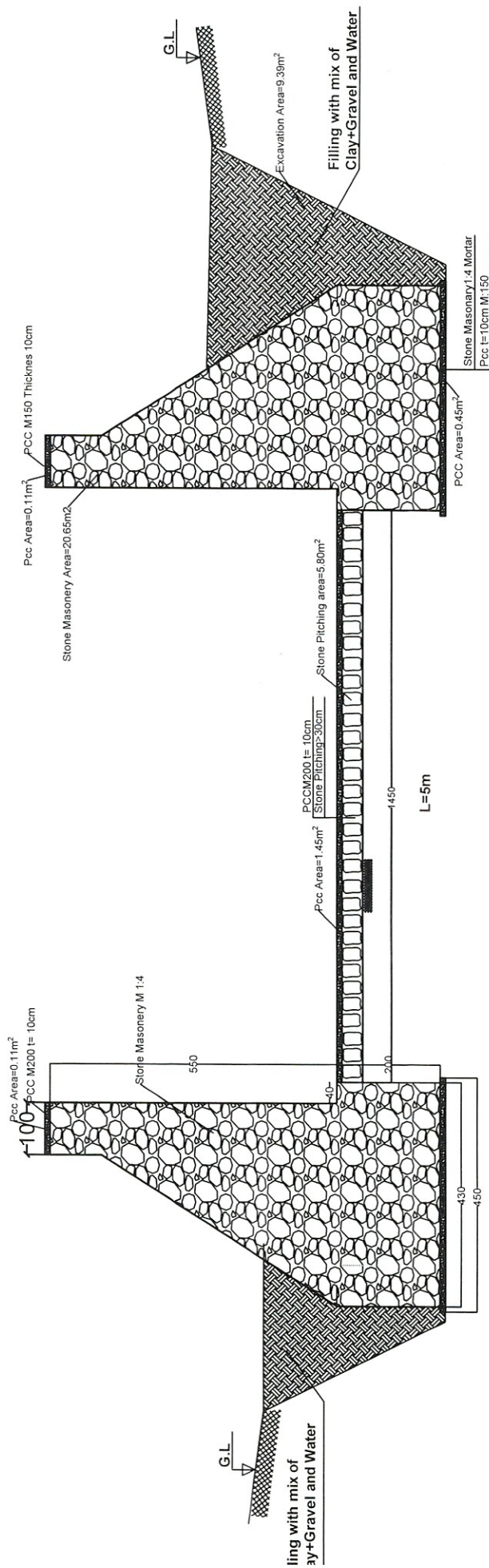
		وزارت انرژی و آب ریاست عمومی حوزه دریایی کلان ریاست حوزه دریایی کلان و سواحل	
اسم پروژه	اعمال چک دم	موضوع	پلان ساختن چک دم
تعیین طرح کننده	تعیین تنظیم امور آب	تاریخ	1398
تعیین ورق		تاریخ	

پلان مساحت چک دم اول کلاسی بنوعی و مسوالتی مرکز و لایست بکتنیا		بخش کلانکسی امینا	
مسوالت کننده	تعیین محمد طاهر	مسوالت کننده	تعیین محمد طاهر
تاریخ		تاریخ	
تاریخ		تاریخ	
تاریخ		تاریخ	

اعمال چک دم

سورس

قطع عرضی دیواری های تحکیماتی فوقانی



Section B-B

نبرت : تمام اندازه ها به مستثنی متر میباشد

مصمم

قطع عرضی چک دم : وزارت انرژی و آب

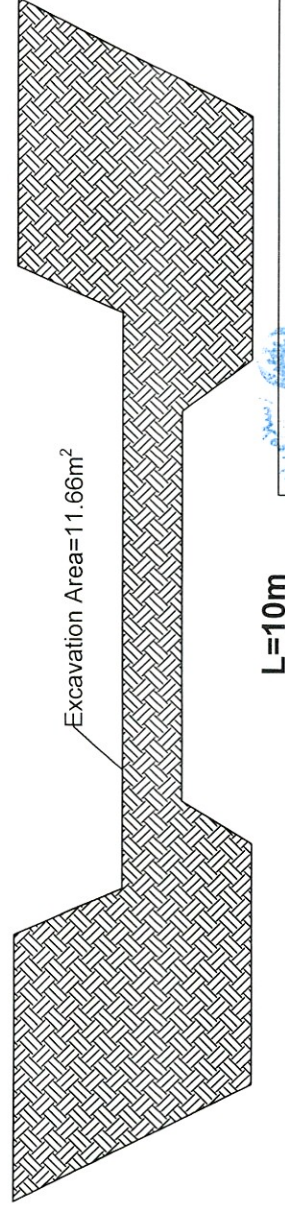


وزارت انرژی و آب
رأست هیئت مدیره و مدیر عامل
رأست هیئت مدیره و مدیر عامل

بخش تفکیکی	مسئول کننده	تاریخ
معماری	مهندس	1398
سازه	مهندس	
محاسبه	مهندس	
تأیید	مهندس	

نامبر ورق	شعبه طرح کلاسده
موضوع	اموریت تنظیم امور آب
اسم پروژه	فصلح عرضی اسوار بند کویچی
	اعصار بند ذخیروی کویچی

Section C-C

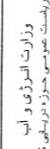


22

نوت : تمام اندازه ها به سانتی متر میباشد

Handwritten signature: *W. J. ...*

ملاحظات	امضا	بخش فنيکسي	
		انجنير محمد طاهر	مسري کنندہ ترسيم کنندہ فوزاين کنندہ کنترول کنندہ تائيدہ کنندہ
حوزه دريائي کابل		انجنير محمد طاهر	مسري کنندہ ترسيم کنندہ فوزاين کنندہ کنترول کنندہ تائيدہ کنندہ



وزارت انرژی و آب

قطر عرضی بند کویک ذخیره وی

وزارت انرژی و آب

ریاست عمومی حوزه دريائي کابل

ریاست حوزه دريائي کابل دريائي کابل

نمبر ورث	نمبر ثبت	تاریخ	مجلس
		1398	

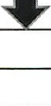
اصول بند فنيکسي کويک	اسم پروژه
فقط عرضي دريائي بند کويک	موضوع
انگريزي تنظيم اصول ب	شعبه طرح کابلده
	نمايه ورث

ولایت : پکتیا

ولسوالی : مرکز

قریبه : کلاتی بنوزائی 1

جدول پلان کاری پروژه چک دم اول کلاتی بنوزائی ولسوالی (مرکز) ولایت پکتیا

ملاحظات	ماه های سال				واحد	تفصیلات کار	شماره
	ماه چهارم	ماه سوم	ماه دوم	ماه اول			
					0 m ³	آماده سازی ساحه (ایجاد راه مواصلاتی ، پاک کاری ساحه از مواد غیر ضروری)	1
					400 m ³	(Excavation) کندن کاری .	2
					140 m ³	پرکاری (Backfilling) با خاک های مرطوب جفله دار در ساحات که در نقشه مشخص گردیده است همه امورات ایجابی تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	3
					91.29 m ³	سنگ فرش (Stone Patching) ساحاتیکه در نقشه مشخص گردیده با سنگ های بزرگ دانه به قطر بیشتر از 40 سانتی متر باشد ، تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	4
					361.25 m ³	سنگ کاری (1:4 Stone masonry) دیواری های تحکیماتی دو طرف دریا با مصالح سمنی 1:3 از سنگ های پاکفیت محکم که قابل شستشو نبوده و آفتاب زده نباشد. بصورت درست کار شده و بصورت مداوم آبدی شود با تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	5
					46.23 m ²	کانکریٹ (PCC M 200) برای تحت تهداب چک دم ، کتاف و بالای سر دیوار های تحکیماتی فوقانی و تحتانی دو طرف با تمام امورات ایجابی آن و آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده.	6
					370 LS	انگاف کاری دیواره جسم چک دم و دیوار های تحکیماتی دو طرف به مصالح سمنی به نسبت 1:3 با تمام امورات ایجابی آن همراه با آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد	7

تائید کننده

مهره فرعی دریایی جلگه بالایی پکتیا

ترتیب کننده :

آمریت تنظیم امور آب



اصح سر 6

The essential equipment to be made available for the Contract (**روال کلا**) Check Dam province (**پکتیا**) by the successful Bidder shall be:

S/N	Type of Equipment's	Required Number
1	GCB (Small Excavator)	1
2	Jack Hammer Excavator For Hard Excavation (Rock)	1
3	Double Drum Vibratory Rollers Compactor	2
4	Water Tanker (about 15,000 liter capacity)	2
5	Tractor with Blade	1
6	Dump Truck (about 10 Cub capacity)	2
7	Reversible Plate Compactors	3
8	Vibrator	2
9	Concrete Mixer	3
10	Generator 10Kw	1
11	Water Pump with 1000 m pipe (Capacity 20 Lps)	2
12	Total station	2
13	Auto Level Machine	1
14	Measuring Tape	3

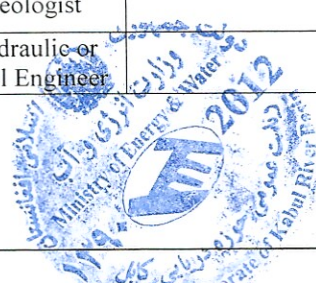
Bidders are allowed to propose different equipment with sufficient information to establish that their capacity is equivalent or more that the above.

Note: Costly equipment's (e.g. 1, 4 and 5) may be deployed on "As and When required" basis.

Qualifications and experience of key personnel proposed for administration and execution of the Contract. [Attach biographical data. شایستگی و تجارب پرسونل کلیدی پیشنهاد شده قرارداد برای اداره و انجام کارها.]

Position موقف	Qty	Years of experience (general)* سال های تجارب (بشکل عموم)	Occupation رشته تحصیلی	Years of experience in proposed position* سالهای تجربه کاری برای رشته پیشنهاد شده
(a) Project/Contract Manager (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(b) Irrigation cum Survey Engineer (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(c) Site Engineer cum Safety supervisor (1) - one per site	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(d) Safety Engineer	1	4	Hydraulic or Civil Engineer	3
(e) Geo Technical Engineer	1	4	Geologist	4
(f) Q/C Engineer	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3

Please attach CV and university Certificate of the above persons



جدول برآورد احجام کاری با قیمت تخمینی آن برای چک دم اول کلاتی بنوزایی ولسوالی مرکز ولایت پکتیا

ولایت : پکتیا

ولسوالی : مرکز

قریه : کلاتی بنوزایی اول

نمبر ثبت :

ملاحظات	قیمت مجموعی به افغانی	قیمت فی واحد به افغانی	احجام کار	واحد	تفصیلات کار	شماره
				LS	آماده سازی ساحه (ایجاد راه مواصلاتی ، پاک کاری ساحه از مواد غیر ضروری)	1
			400	m ³	تهداب ساختمان در خاک های بستر دریا (چغله دار ، صخره ای و) (Excavation) کندن کاری ، تخلیه کردن آب از تهداب و تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده ،	2
			140	m ³	پرکاری (Backfilling) با خاک های مرطوب چغله دار در ساحات که در نقشه مشخص گردیده است همه امورات ایجابی تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	3
			91.29	m ³	سنگ فرش (Stone Patching) ساحتیکه در نقشه مشخص گردیده با سنگ های بزرگ دانه به قطر بیشتر از 40 سانتی متر باشد ، تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	4
			361.25	m ³	سنگ کاری (1:4 Stone masonry) دیواری های تحکیماتی دو طرف دریا با مصالح سمنی 1:3 از سنگ های با کیفیت محکم که قابل شستشو نبوده و آفتاب زده نباشد. بصورت درست کارشده و بصورت مداوم آبدی شود با تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	5
			46.23	m ³	کانکریت (PCC M 200) برای تحت تهداب چک دم ، کتاف و بالای سر دیوار های تحکیماتی فوقانی و تحتانی دو طرف با تمام امورات ایجابی آن و آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده.	6
			370	m ²	انگاف کاری دیواره جسم چک دم و دیوار های تحکیماتی دو طرف به مصالح سمنی به نسبت 1:3 با تمام امورات ایجابی آن همراه با آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	7
مجموعه قیمت به افغانی						
پرکاری و کندن کاری چک شود						

تقریباً کننده :

ریاست حوزه نوبی کلاتی پکتیا

تاییدی مقام ولایت پکتیا

آمریت تنظیم امور آب



وزارت انرژی و آب
Ministry of Energy and Water



Technical survey of the Candidate WH sites

سروی تخنیکي ساحات جمع آوری آب باران

1. General

1 مسائل عمومی

1.1. Place Name ___ Shanak ___

1.1 اسم محل : شنک

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

1.2 محل: ولایت : یکتیا ولسوالی : شواک شهر : ولسوالی شواک
مشخصات جغرافیایی محل: عرض البلد 33.44393593 طول البلد 69.35698361 ارتفاع 2416 m
قریه : شنک

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

1.3 راه مواصلاتی وجود دارد راه مواصلاتی در تمام فصول - 14 کیلومتر: نوعیت راه مواصلاتی: پخته 10 کیلومتر،
خامه 4 کیلومتر و صعب العبور - ندارد - کیلومتر

1.4. Agro climatic zone _____

1.4 ناحیه اقلیمی: نیمه خشک

1.5. Rainfall duration (months)

1.5 دوره بارندگی

Main rainy season:

فصل اصلی بارندگی: زمستان و بهار

Short rainy season:

فصل با بارندگی کم: تابستان و خزان

2. Catchments characteristics



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؟
بله، مناسب است.

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؟
بلی در نزدیکی ساحه وجود دارد .

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 بارانسجی (هایدرومترولوژی) به فاصله - 4 - کیلومتر از ساحه ابگیر و مختصات ----- عرض البلد و طول البلد 69.36980 / 33.47793 قرار دارد.

Please provide precipitation data

لطفا ارقام بارندگی ماهانه را ارایه فرمایید.

[illegible]

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 6- کیلومتر از ساحه آبگیر و مختصات ----- عرض البلد و طول البلد 33.47793 / 69.36980 قرار دارد.

لطفا ارقام دماهای ماهانه را ارایه فرمایید.

متوسط بلندترین درجه حرارت ماهانه

[illegible]

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، لطفاً 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	میزان	برج اسد سال بعدی	80	3.3
جواری	ثور	میزان	30	4

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 Planting Date	تاریخ برداشت Harvesting date
گندم	میزان	برج اسد سال بعدی
جواری	ثور	میزان

5.1 بودجه مورد نیاز برای پروژه متذکر به دالر: (سکچ) پروفایل طولی و کراسکشن های ساحه، نقشه و BOQ ضمیمه گردد: البته تمام اسناد مربوطه تخنیکي ضمیمه فورم میبایند.

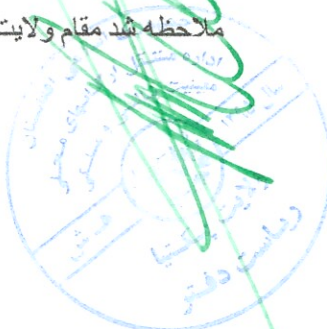
قرار شرح فوق معلومات اخذ شده از ساحه ترتیب و صحت است. بالاحترام

جمع آوری کننده معلومات:

اسم: _____ وظیفه: _____
 اسم: **فصیح ام** وظیفه: **ادرس اسرار آب**
 تاریخ: _____ تاریخ: _____

ملاحظه شد مقام ولایت پکتیا

تایید ریاست حوزه فرعی دریایی پکتیا





Project Name: Check dam of Shwak
Project Type: Check dam no (2)
Project Location: Paktia Shwak District
Date: 1398/ 03 / 09
N=33,44393593 E=069,35698361

Survey team : Eng.Tahir.shfaq
: Eng.Eng.M.rahib
: Eng.Najeeb ullah

B.M=2416m

No	B.S (M)	F.S (M)	I.F.S (M)	HI (M)	Elevation (m)	Distance (m)	Description	Remark
Section:0+000 عرضی سیکشن								
1	2.18			2418.18				B.M
2			0.25	2418.18	2417.93	0	L.B	
3			2.28	2418.18	2415.9	3	B.R	
4			3.37	2418.18	2414.81	1.5	R.R	
5			4.15	2418.18	2414.03	5	C.R	
6			4.1	2418.18	2414.08	0	F.S.L	
7			2.68	2418.18	2415.5	10	B.R	
8			1.84	2418.18	2416.34	4	H.F.S.L	
9			2.08	2418.18	2416.1	1	تاج بند	
10			1.96	2418.18	2416.22	2	L.R	
11			1.12	2418.18	2417.06	5	R.B	
12			0.3	2418.18	2417.88	1	A.L	

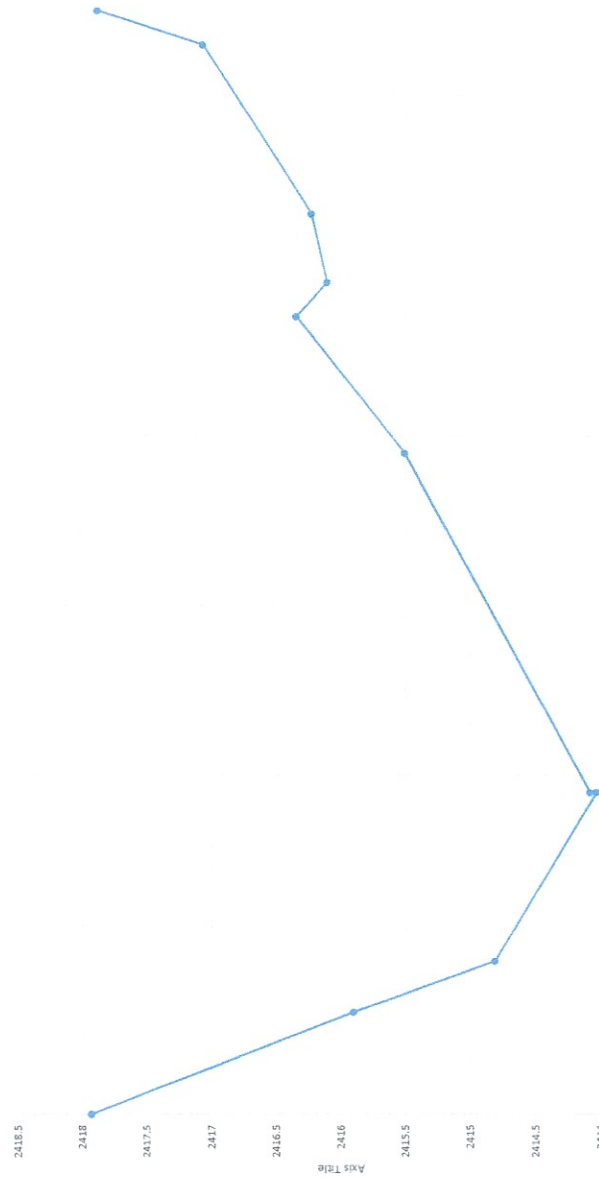
Handwritten signature and official stamp of the Ministry of Energy and Water, Government of Punjab, Pakistan, dated 2012.

Center Shilah	65	2413.21
---------------	----	---------

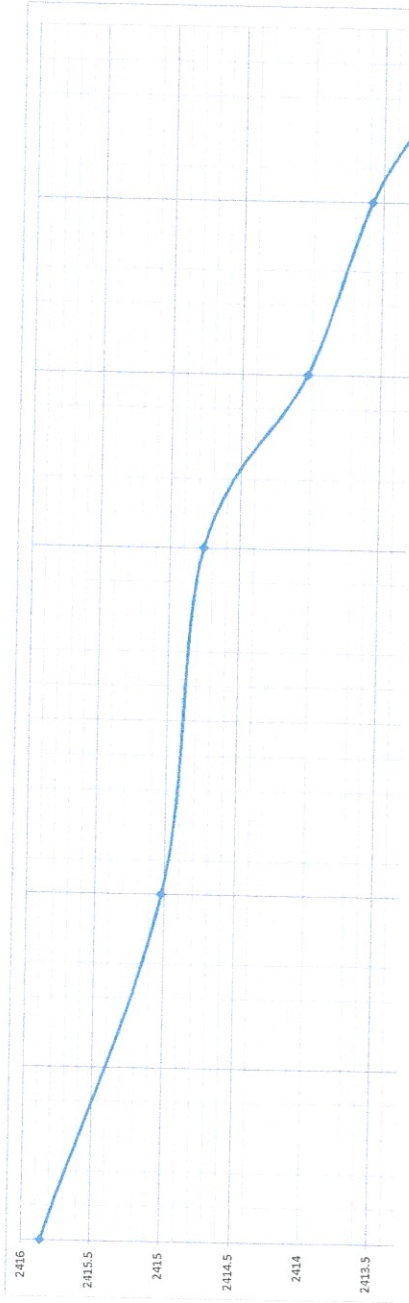
RD= 000+000 m		No (2)	
Point Id	Distance	Elevation	
L.B	0	2417.93	0,2417.930
B.R	3	2415.9	3,2415.90
R.R	4.5	2414.81	4,5,2414.810
C.R	9.5	2414.03	9,5,2414.030
F.S.L	9.5	2414.08	9,5,2414.080
B.R	19.5	2415.5	19,5,2415.50
H.F.S..	23.5	2416.34	23,5,2416.340
نقطه	24.5	2416.1	24,5,2416.10
L.R	26.5	2416.22	26,5,2416.220
R.B	31.5	2417.06	31,5,2417.060



Project Name : Check dam of Shiwak no (2)
Section : عرضي

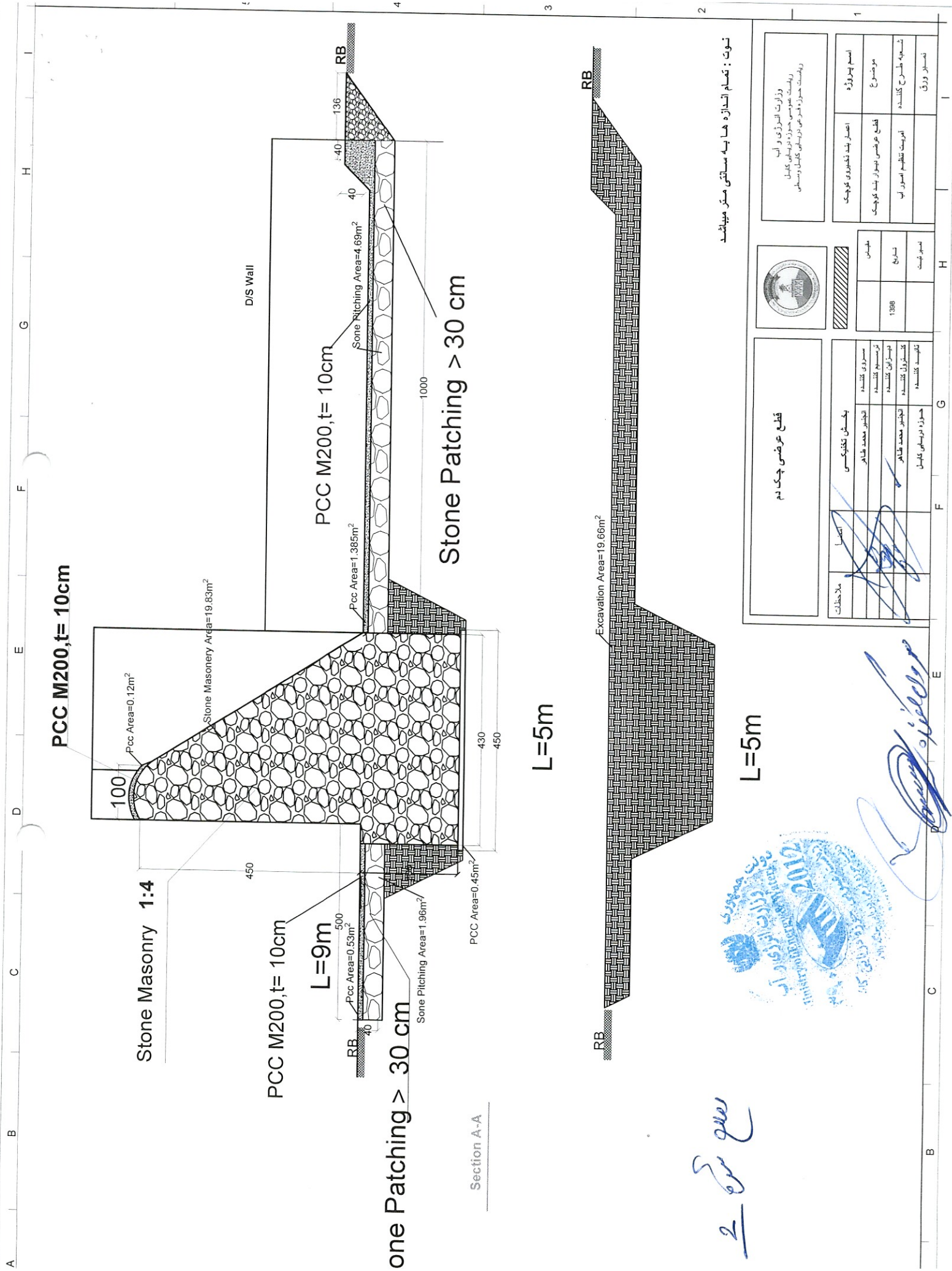


Project Name: Check dam of Shwak no (2)
 Section: میگوں



RD= 000+000 m			No (2)
Point Id	Distance	Elevation	
Center Shlah	0	2415.86	0,2415.860
Center Shlah	20	2415.02	20,2415.020
Center Shlah	40	2414.76	40,2414.760
Center Shlah	50	2414.03	50,2414.030
Center Shlah	60	2413.58	60,2413.580





صفحه 2



Handwritten signature in blue ink.

نوت : تمام اندازه ها به سانتی متر میباشد

		وزارت نیرو و آب ریاست عمومی حوزه فرعی کابل ریاست حوزه فرعی دریایی کابل و سطلی	
قطع عرضی چک دم	بخش تکنیکی انجنیر محمد شاهر	اسم پروژه اصدار بند نغمهوی کوچک	موضوع قطع عرضی دیوار بند کوچک
ملاحظات اصفا	سروری کشنده ترسیم کشنده انجیرین کشنده کشورول کشنده تایید کشنده	تاریخ 1398	نام ثبت نام پروژه نام نقشه
ملاحظات اصفا	انجیرین کشنده انجیرین کشنده انجیرین کشنده انجیرین کشنده انجیرین کشنده	حوزه دریایی کابل	نام نقشه نام پروژه نام نقشه

$\sqrt{\text{Excavation Area}} = 38.94 \text{ m}^2$ $L=5m$

نوت : تمام اندازه ها به متر میباشد

2/2/20



فقط عرضى چم دم

[illegible]

نمبر ورقي	
شعبه مطرح كلاسده	اقتصاد تنظيم امور آب
موضوع	قطع عرض بنوار بند كروكي
اسم پروژہ	اصدار بند ذخيري كوچكي

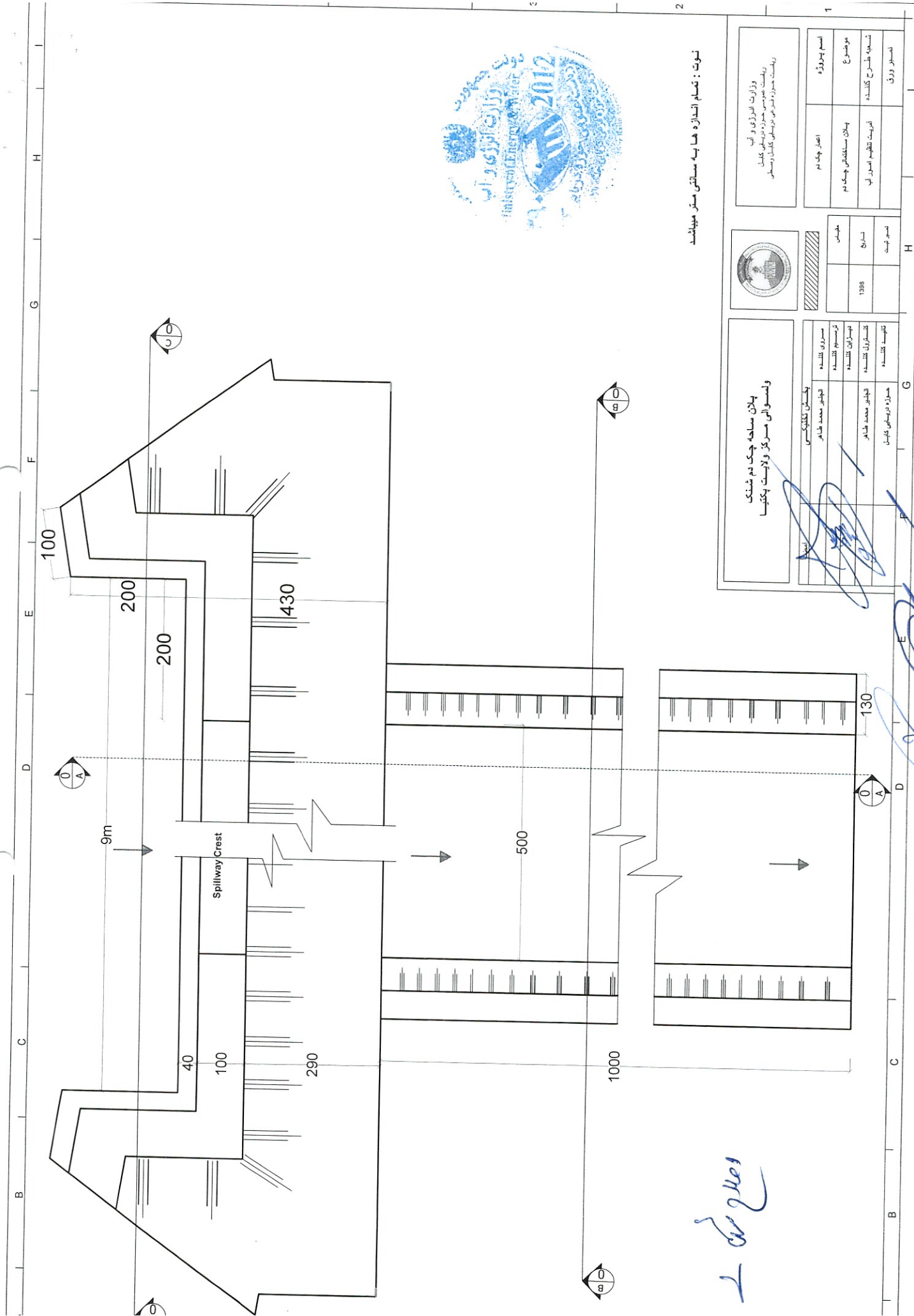
W

E

1

I

—



اصلاح شد 2

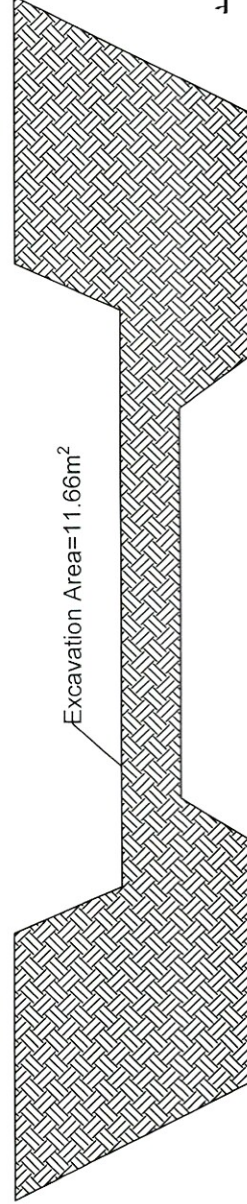


نوت : تمام اندازه ها به سانتی متر میباشد

وزارت انرژی و آب ریاست عمومی حوزه های مهندسی ریاست حوزه مهندسی راهسازی				اسم پروژه موضوع تهیه طرح کلیه نام ورق	
نام پروژه موضوع تهیه طرح کلیه نام ورق		نام ورق تاریخ 1398		نام ورق تاریخ 1398	
نام ورق تاریخ 1398		نام ورق تاریخ 1398		نام ورق تاریخ 1398	

نام ورق تاریخ 1398		نام ورق تاریخ 1398		نام ورق تاریخ 1398	
نام ورق تاریخ 1398		نام ورق تاریخ 1398		نام ورق تاریخ 1398	
نام ورق تاریخ 1398		نام ورق تاریخ 1398		نام ورق تاریخ 1398	

Section C-C

 $L=10\text{m}$

Yes yes



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

وزارت نیرو و آب ریاست عمومی حوزه دریاگان کابل ریاست حوزه امری دریایی کابل و وسطی	اسم پروژه	اعداد بند ذخیره کویک	اسم پروژه
	موضوع	قطع عرض بند پروژه بند کویک	موضوع
	شعبه طرح گنجانده	امریات تنظیم امور آب	شعبه طرح گنجانده
	نمابر ورق		نمابر ورق

	مجلس	
	تاریخ	

تاریخ	1398
نمابریت	

قطع عرض بند کویک ذخیره وی	بخش تخصصی	امضا	ملاحظات
	سرپرست	انجنیر محمد طاهر	
	نمابریت		
	نمابریت		
	نمابریت		

حوزه دریایی کابل	انجنیر محمد طاهر	✓
------------------	------------------	---

تاریخ	1398
-------	------

ولایت : پکتیا
ولسوالی : مرکز
قریه : شنک

جدول پلان کاری پروژه چک دم دره شنک ولسوالی (شواک) ولایت پکتیا

ملاحظات	ماه های سال				واحد	احجام کار	تفصیلات کار	شماره
	ماه چهارم	ماه سوم	ماه دوم	ماه اول				
				↓	m ³	0	آماده سازی ساحه (ایجاد راه مواصلاتی ، پاک کاری ساحه از مواد غیر ضروری)	1
	↓				m ³	409.6	(Excavation) کندن کاری .	2
	↓	↓			m ³	148.2	پرکاری (Backfilling) با خاک های مربوط جغله دار در ساحات که در نقشه مشخص گردیده است همه امورات ایجابی تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	3
	↓	↓	↓		m ³	87.29	سنگ فرش (Stone Patching) ساحاتیکه در نقشه مشخص گردیده با سنگ های بزرگ دانه به قطر بیشتر از 40 سانتی متر باشد ، تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	4
	↓	↓	↓		m ³	361.25	سنگ کاری (Stone masonry M 1:4) دیواری های تحکیماتی دو طرف دریا با مصالح سمنی 1:3 از سنگ های پاکیزه محکم که قابل شستشو نبوده و آفتاب زده نباشد. بصورت درست کارشده و بصورت مداوم آبدی شود با تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	5
	↓	↓	↓		m ²	45.23	کانکریٹ (PCC M 200) برای تحت تهداب چک دم ، کناف و بالای سر دیوار های تحکیماتی فوقانی و تحتانی دو طرف با تمام امورات ایجابی آن و آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده.	6
	↓	↓	↓		Ls	384	انگاف کاری دیواره جسم چک دم و دیوار های تحکیماتی دو طرف به مصالح سمنی به نسبت 1:3 با تمام امورات ایجابی آن همراه با آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد	7

تأیید کننده

ریاست حوزه فرعی دریایی جلگه بالای پکتیا

ترتیب کننده
آمریت تنظیم امور آب



اصح سره 6

The essential equipment to be made available for the Contract (**شنگ**) Check Dam province (**پلست**) by the successful Bidder shall be:

S/N	Type of Equipment's	Required Number
1	GCB (Small Excavator)	1
2	Jack Hammer Excavator For Hard Excavation (Rock)	1
3	Double Drum Vibratory Rollers Compactor	2
4	Water Tanker (about 15,000 liter capacity)	2
5	Tractor with Blade	1
6	Dump Truck (about 10 Cub capacity)	2
7	Reversible Plate Compactors	3
8	Vibrator	2
9	Concrete Mixer	3
10	Generator 10Kw	1
11	Water Pump with 1000 m pipe (Capacity 20 Lps)	2
12	Total station	2
13	Auto Level Machine	1
14	Measuring Tape	3

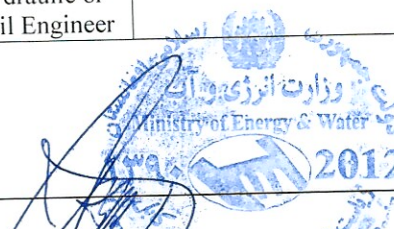
Bidders are allowed to propose different equipment with sufficient information to establish that their capacity is equivalent or more that the above.

Note: Costly equipment's (e.g. 1, 4 and 5) may be deployed on "As and When required" basis.

Qualifications and experience of key personnel proposed for administration and execution of the Contract. [Attach biographical data. شایستگی و تجارب پرسونل کلیدی پیشنهاد شده قرارداد برای اداره و انجام کارها.]

Position موقف	Qty	Years of experience (general)* سال های تجارب (بشکل عموم)	Occupation رشته تحصیلی	Years of experience in proposed position* سالهای تجربه کاری برای رشته پیشنهاد شده
(a) Project/Contract Manager (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(b) Irrigation cum Survey Engineer (One)	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(c) Site Engineer cum Safety supervisor (1) - one per site	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3
(d) Safety Engineer	1	4	Hydraulic or Civil Engineer	3
(e) Geo Technical Engineer	1	4	Geologist	4
(f) Q/C Engineer	1	5	Hydraulic or Civil Engineer	3

Please attach CV and university Certificate of the above persons



جدول برآورد احجام کاری با قیمت تخمینی آن برای چک دم دره شنک ولسوالی شواک ولایت بکتیا

ولایت : بکتیا
ولسوالی : موگنزار
قریه : شنک
نمبر ثبت :

شماره	تفصیلات کار	واحد	احجام کار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی	ملاحظات
1	آماده سازی ساحه (ایجاد راه مواصلاتی ، پاک کاری ساحه از مواد غیر ضروری)	LS				
2	تهداب ساختمان در خاک های بستر دریا (جعله دار ، صخره ای و) (Excavation) کندن کاری ، تخلیه کردن آب از تهداب و تمام امورات ایجایی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده ،	m ³	409.6			
3	پرکاری (Backfilling) یا خاک های مرطوب جغله دار در ساحات که در نقشه مشخص گردیده است همه امورات ایجایی تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	m ³	148.2			
4	سنگ فریش (Stone Patching) ساخانی که در نقشه مشخص گردیده با سنگ های بزرگ دانه به قطر بیشتر از 40 سانتی متر باشد ، تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	m ³	87.29			
5	سنگ کاری (Stone masonry M 1:4) دیواری های تحکیماتی دو طرف دریا با مصالح سمی 1:3 از سنگ های با کیفیت محکم که قابل شستشو نبوده و آفتاب زده نباشد. بصورت درست کارشده و بصورت مداوم آبدی شود با تمام امورات ایجایی آن تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد.	m ³	361.25			
6	کانکریٹ (PCC M 200) برای تحت تهداب چک دم ، کناف و بالای سر دیوار های تحکیماتی فوقانی و تحتانی دو طرف با تمام امورات ایجایی آن و آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده.	m ³	45.23			
7	انگاف کاری دیواره جسم چک دم و دیوار های تحکیماتی دو طرف به مصالح سمی به نسبت 1:3 با تمام امورات ایجایی آن همراه با آبدی مداوم تحت نظر انجنیر نظارت کننده صورت گیرد	m ²	384			
	مجموعه قیمت به افغانی				پرکاری و کندن کاری چک شود	

تاریخ : ۲۰۲۰/۰۸/۰۵
موقع : ۵
تأییدی مقام ولایت بکتیا
رئیس حوزه فنی دریایی بکتیا
آمریت تنظیم امور آب