

د افغانستان اسلامي امارت

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

(موضوع: د کندهار ولایت د خاکریز ولسوالۍ د بوم کلی په سیمه کی د چک ډیم د جوړولو په اړه)

{1135}

شماره درخواست نرخدهی:

{1448/4/24}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری:

{1405/7/15}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی:

جنس فوق ضرورت : معاونیت عملیاتی بیسیم (مدیریت عمومی محصولات و پیشرفت)

تاریخ ترتیب استعلام : (24 / 4 / 1448)

- (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 مالیه؛
 - 3- اجازه نامه تولید کننده (در صورت لزوم).
 - 4-
- (9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد.
نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیت

امضاء هیت

امضاء هیت

جدول اقلام و قیمت ها

شماره	اسم و تشریح با مشخصات تخنیکي اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	Kandahar Province , Khakrayz District, Boom Village Check Dam Construction Technical Description Attached	Dam	1		
✓ نوت: اخذ 10% پول بخاطر تامينات از قیمت مجموعی برای 6 ماه بعد از تسلیمی پروژه. ✓ 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 وېل شی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیو څخه 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 تیلي کام مخابراتی امارتی شرکت بانکي 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 تیلي کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کپړی او د یوکل لپاره به د افغان تیلي 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 دیوکل په پار افغان تیلي کام مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به یی په تورلیست کی شاملیږی یوکل وروسته به یی بیرته تضمین شرکت ته سپارل کپړی. ✓ 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
	آدرس مشخص شرکت:	
	ایمیل آدرس شرکت:	

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

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

شرایط تدارک و پرداخت

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

- (1) تهیه کننده مکلف به پرداخت تأمینات و تضمینات می باشد، تأمینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل و رانتهی به اكانت 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/ گرنتی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

اصلاح اشتباهات محاسوبی

- (1) اشتباهات محاسوبی 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.

نوت:





د کرنې او بیولوژیکو مالدارۍ وزارت
وزارت زراعت و آبیاری و مالدارۍ

معنیت آبیاری و منابع طبیعی
ریاست تنظیم آب درمرزعه و ترویج تکنالوژي های جدید
آمریت انجنیری و روش های جدید آبیاری
بل احجام کاری
برآورد تخمینی

د افغانستان اسلامي امارت
امارت اسلامي افغانستان

پروژه: اعمار چکدم بوم
ولایت: کندهار
ولسوالی: خاکرېز
قریه: بوم

ملاحظات	قیمت مجموعی تخمینی به افغانی	قیمت تخمینی فی واحد به حروف افغانی	قیمت تخمینی فی واحد به افغانی	مقدار کار	واحد کار	تفصیلات و نوعیت کار		شماره
						بل احجام کاری بخش امورشاختمانی		
				601.50	متر مکعب	کندن کاری تهداب بدنه یا جسم چکدم و پرچاوه آن مطابق نقشه		1
				288.00	متر مکعب	چکدم و پرچاوه آن مطابق نقشه		2
				130.75	متر مکعب	پرکاری کنار دیوار پرچاوه و عقب دیوار های آن و دیگر ساختمانها با کپکشن تحت نظر انجنیر نظارت کننده		3
				1,035.80	متر مکعب	سنگ کاری بامصالح 1:4 مطابق به مشخصات نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		4
				199.60	متر مکعب	سنگ فرش خشکه بدون مصالح در بستر پرچاوه مطابق به مشخصات نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		5
				555.80	متر مربع	هنگاف کاری بامصالح 1:3 مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		6
				29.51	متر مکعب	کانکریت سیخ دار با مارک 200 (RCC, M:200) مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		7
				72.44	متر مکعب	کانکریت بدون سیخ با مارک 200 (PCC, M:200) مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		8
				1.00	عدد	لوچه سنگی (50*70*3) سانی متر بانصب آن مکمل تحت نظر انجنیر نظارت کننده		9
						مجموع قیمت تخمینی به افغانی		
نوت: قرار شرح فوقی جدول احجام کار و مواد پنی (BoQ) ترتیب گردیده و قیمت ارائه شده تخمینی بوده، سند قطعی حساب شمرده نمیشود. سند قطعی حساب برویت برآورد ثانی از روی احجام حقیقی انجام شده در ساعده صورت خواهد گرفت. و تمام امورات با تمام تجهیزات و کار تمام می باشد.								



دکترنی اوبولگولو مالداري وزارت
وزارت زراعت آبياري و مالداري

د افغانستان اسلامي امارت
امارت اسلامي افغانستان



معنيت آبياري و منابع طبيعي
رياست تنظيم آبياري در مزرعه و ت رويج تگنالوژي هاي جديد
آمریت انجنيري و روش هاي جديد آبياري
پلان تجهيزات

نام پروژه : اعمار چكدم بوم
ولايت : كندهار
ولسوالی : خاكريز
قریه: بوم

لست تجهيزات ضروري				
شماره	نوع ماشينري	واحد	تعداد مورد ضرورت	ملاحظات
1	موتردمترك	عراده	2	
2	اسكواتور چكردار	عراده	1	
3	رولر 10 الى 15 تن	عراده	2	
4	ماشين گريدنر	عراده	1	
5	خوازه	مترمربع	100	
6	ماشين تپك	عراده	1	
7	ويپراتو	عراده	1	
8	مكسر	عراده	1	
9	واترپمپ مناسب جهت تخليه آب	عراده	1	
10	ماشين ليول	پايه	1	

لست كارمندان كليدي پروژه				
شماره	وظيفه	حداقل تحصيلات	تجربه كاري مرتبط به وظيفه سال	تجربه عمومي كاري
1	مدير پروژه	لسانس	3	3
2	انجنير هايډروليك	لسانس	3	3
3	انجنير سروى	لسانس	3	4
4	سوپروايز	لسانس	5	5

قرار شرح فوق جدول تجهيزات كاري و پرسونل تخنيكي پروژه اعمار چكدم بوم ولسوالی خاكريز ولايت كندهار غرض اجراء بعدی ترتیب و تقدیم است.

دکترې اوبولګولو مالدارۍ وزارت
وزارت زراعت آبياري ومالدارۍ

د افغانستان اسلامي امارت
امارت اسلامي افغانستان

مقيانيت آبياري و منابع طبيعي
رياست تنظيم آبياري در مزرعه و ترويج تكنالوژي هاي جديد آبياري
آمریت انجنیري و روش های جدید آبیاری
پلان کاری برای دو ماه

پروژه: اعمار چكدم بوم
ولایت: كندهار
ولسوالی: خاكړيز
قریبه: بوم

پلان کاری برای دو ماه		شماره	تفصیلات پروژه
ماه دوم	ماه اول		
		1	كندن کاری تهداب بدنه يا جسم چكدم و پرچاوه آن مطابق نقشه
		2	كندن کاری نوع دوم Simi Hard cutting تهداب بدنه يا جسم چكدم و پرچاوه آن مطابق نقشه
		3	پرکاری كنار دیوار پرچاوه و عقب دیوار های آن و دیگر ساختمانها با كمپكشن تحت نظر انجنیر نظارت كننده
		4	سنگ کاری بامصالح 1:4 مطابق به مشخصات نقشه تحت نظر انجنیر نظارت كننده
		5	سنگ فرش خشكه بدون مصالح در بستر پرچاوه مطابق به مشخصات نقشه تحت نظر انجنیر نظارت كننده
		6	هنگاف کاری بامصالح 1:3 مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت كننده
		7	كانكریت سیخ دار با مارک 200 (RCC , M:200) مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت كننده
		8	كانكریت بدون سیخ با مارک 200 (PCC , M:200) مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت كننده
		9	لوچه سنگی (3*70*50) سانتی متر بانصب آن مكمل تحت نظر انجنیر نظارت كننده

س.ا.
[Signature]



امارت اسلامی افغانستان
وزارت زراعت آبیاری و مالداري



MAIL

معینیت آبیاری و منابع طبیعی

ریاست تنظیم آبیاری در مزرعه و ترویج تکنالوژی های جدید آبیاری

آمریت انجنیری روش های جدید آبیاری

نام پروژه : چکدم بوم خاکریز
ولایت : کندهار
ولسوالی : خاکریز



Kabul, Afghanistan

26-08-2026

09-06-1405

INDEX SHEET

SHEET #	DRAWING TITLES	REMARKS
1	COVER SHEET	
2	INDEX SHEET	
3	TECHNICAL SPECIFICATIONS & REQUIREMENTS	
4	SURVEY SITE PLAN	
5	SITE PLAN MAIDANI CHECK DAM	
6	SECTION(T-T), SURVEY SECTION(T-T)	
7	SECTIONS (V-V),(F-F),(C-C),(E-E),(U-U),(P-P)	
8	SECTION (R-R)	
9	SURVEY LONG PROFILE SECTION (R - R)	
10	SECTION (H-H)	
11		



Ministry of Agriculture and Irrigation Irrigation Directorate Engineering Department		SHEET NO. 1 of 1
SURVEYED BY Eng. Hamidul Karim	REVIEWED BY Eng. Abdul Rahman	PROVINCE Punjab
DRAWN BY Eng. Ahmad Jan	CHECKED BY Eng. Musa Zayee	DISTRICT Faisalabad
DESIGNED BY Eng. Ahmad Jan	APPROVED BY (Signature)	VILLAGE Boon
SCALE 1:1000		PROJECT NAME Khak Riz Check Dam
DATE 14-05-08-09		DRAWING TITLE Index Sheets
REVISION NO. 1		

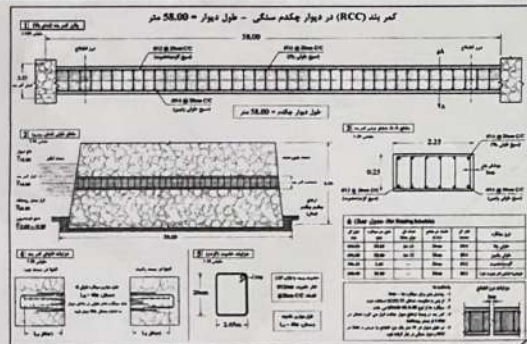
BRIEF TECHNICAL SPECIFICATIONS and GENERAL NOTES

CONCRETE WORKS:

- 1- All air - entraining plain cement concrete should be M-200 and M-150 by wright or be as specified on the drawings.
- 2- All PCC under footings to have cement, sand and aggregate.
- 3- Concrete design should be based on a compressive strength of $f_c = (200-150) \text{ kg/cm}^2$ or as specified on the drawings.
- 4- Weight per unit volume of concrete $W=2400 \text{ kg/m}^3$.
- 5- Sand or fine aggregate shall be free from salt, Alkali, Calcium sulphate or Vegetation and it shall not contain more than 0.5 percent by weight clay.
- 6- Aggregate:- Coarse aggregate shall consist of crushed gravel with the maximum size of 20mm.
- 7- The maximum slump for concrete should be between (5 - 7.5)cm. (For different concrete type refer to general specification).
- 8- To increase the workability of the concrete provide the chemical admixture (Super plasticizer, If required).
- 9- Water used for concrete mixture and concrete curing shall be from a source approved by the Site Engineer (Ighman DAIL Engineer) and at the time of use shall be free from contaminants.
- 10- Concrete compaction should be done by using concrete vibrator at the time of pouring in such a way to form a solid compact concrete.
- 11- Concrete curing should be continued for 28 days (5 Times Every Day).
- 12- During cold weather concreting should be stopped or the contractor has to consider cold weather concreting procedure as accepted by the Site Engineer. (Or refer to general specification).
- 13- Concrete shuttering / framework should be of steel or wooden type.
- 14- Concrete shuttering can be removed as per below minimum duration:
PCC Of Spillway Bed and Top of Walls (24 to 48 Hours).
- 15- All air entrained concrete with 4.5% - 7% of air volumes should be used instead of normal concrete works by adding approved admixture.
- 16- All blinding PCC shall be M-200 & M-150
- 17- Reinforcement yield strength f_y shall not be less than (2500 kg/cm^2).
- 18- All of the works must start and ends under the supervision of DAIL Engineer

Brief Information

- Length of Check dam 58 m
- Height of Spillway from foundation: 8 m
- Construction of check dam



MASONRY WORKS:

- 1- Plum / Mass air - entraining concrete shall contain a maximum of 40% stone with a maximum stone size as 20cm. The concrete ratio shall be M-20.
- 2- Stone for mass concrete, Stone masonry and stone pitching should be of good quality, Mountain Stone, Crashed Stone and as approved by Site Engineer (Kandahar DAIL Engineer).
- 3- All Stone Masonry and grouted stone pitching in stilling basin and foundations should be with ratio of (1:4).
- 4- All masonry cutoff wall shall be with (1:4) Cement sand mortar or as specified on the drawing.
- 5- Should not be use river bed stone, smooth stone, chemical material stone, poor quality stone and small size stone.
- 6- Should be use hard, and large size stone, and no stone to stone contact is to exist in the completed wall, each stone must be placed on a layer of mortar.
- 7- All faces of masonry should be pointed with ratio of 1:3.

EARTH WORKS:

- 1- Backfilling material should be properly tested and selected to be suitable as per standard practice.
- 2- For backfilling maximum thickness of each loose soil layer should not more than 15cm. According to general specification.
- 3- Standard compaction tests should be carried out for the backfilling.
- 4- The percentage of compaction should be not less than 90% of the maximum dry density of selected material by the Engineer

OTHERS:

- 1- Bitumen coating should be used in all contraction / Expansion joints.
- 2- All quality control field tests should be carried out by the contractor in a specified laboratory as accepted by the client.
- 3- Construction joints for PCC and masonry walls should be provided as (5 - 20m) center to center.
- 4- All diversions and flood protection works is contractor responsibility, According to general item of bill of quantity.

GENERAL NOTES:

1. All dimensions are in centimeter unless otherwise specified.
2. Skew angle, height, length and slope of Spillway should be adjusted by the responsible engineer as per site conditions.
3. 2-3cm construction joint should be considered at top PCC after each 1-3m length of Spillway.
4. Drawings are according to the site, so at the time of implementation, angle location and length of wing walls to be adjusted by the Engineer as per site condition.
5. All dimensions must be read and to scale according to the drawing.
6. Continuous vertical joints should be avoided.
7. Curing should be done properly for 3 weeks (5 times every day).
8. Depth of the foundation should adjust from the lowest point of the river bed.

Islamic Emirate of Afghanistan
Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock
Irrigation Directorate
Engineering Department



SURVEYED BY Eng. Hematullah
DRAWN BY Eng. Ahmad Jan
DESIGNED BY Eng. Ahmad Jan

REVIEWED BY Eng. Abdul Rahman
CHECKED BY Eng. Musa Ziaee
APPROVED BY

SCALE
DATE 1404-08-09
REVISION NO.

PROVINCE Kandahar
DISTRICT Khak Riz
VILLAGE Boom

PROJECT NAME: Khak Riz Check Dam
DRAWING TITLE: General Information



Survey Site Plan of Khakriz Check Dam

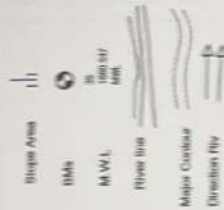
N



Code List

BM	Benchmark
AG	Agricultural Land
TP.R	Top of River
BD.R	Bed of River
CL.R	Center of River
N	Natural Land
WAL	S-Wall

Legend

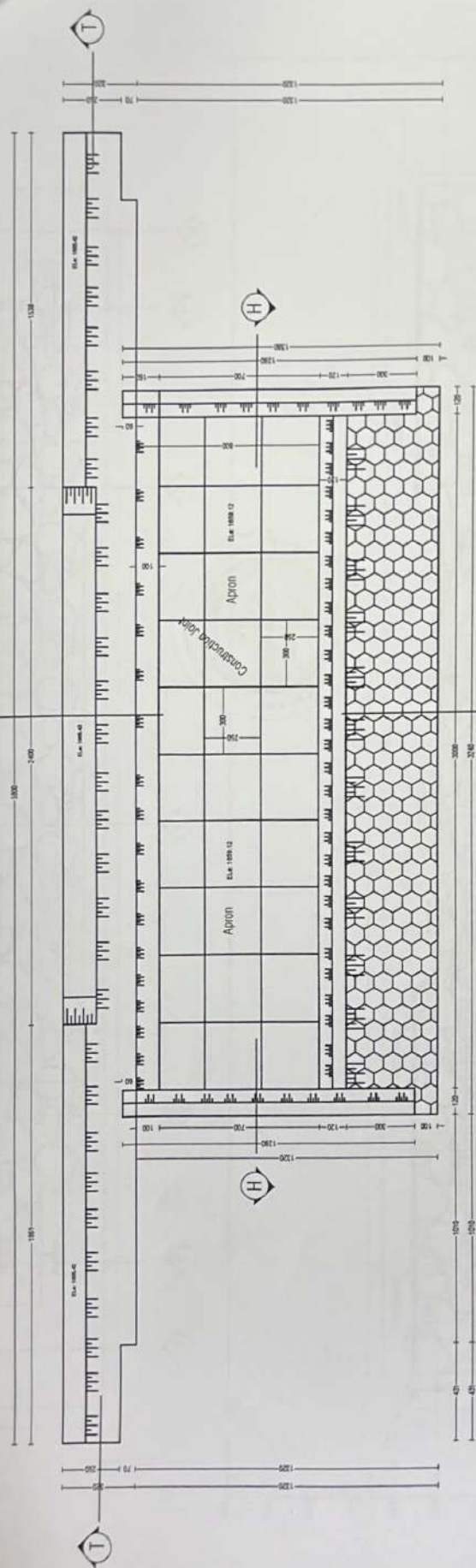


Proposed Check dam Section

BENCH MARKS COORDINATES TABLE			
Point #	Northing	Easting	Elevation
45	3500566.6400	747188.0094	1663.5016
46	3500589.7063	747186.2669	1660.2926
47	3500602.6934	747146.6139	1663.2886
			BM-1
			BM-2
			BM-3



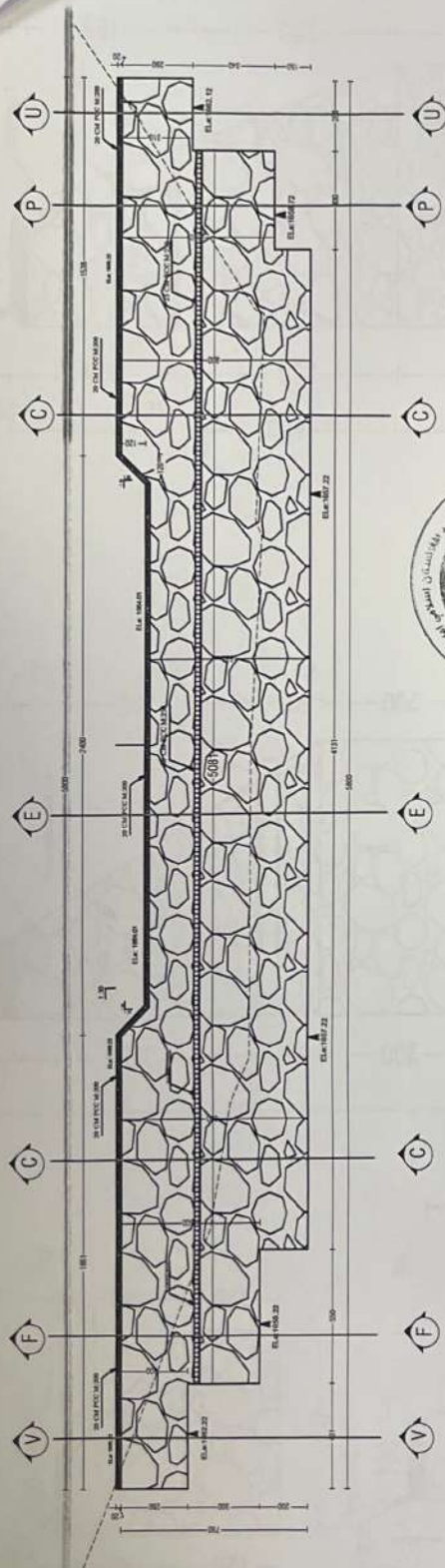
		SHEET NO. 1 OF 1	
SURVEYED BY Eng. Hameedullah Hashmi		PROJECT NAME: Khakriz Check Dam	
DRAWN BY Eng. Ahsan Jai		DRAWING TITLE: Survey Site Plan	
DESIGNED BY Eng. Ahsan Jai		PROVINCE DISTRICT VILLAGE Block	
REVIEWED BY Eng. Ahsan Jai		DATE 14/04/2018	
CHECKED BY Eng. Ahsan Jai		SCALE 1:1000	
APPROVED BY Eng. Ahsan Jai		REVISED NO.	



1. Adjust the site plan check dam and retaining wall in the site by site Engineer.
2. This stone masonry retaining wall adjusted according to the river soil wall

 Ministry of Agriculture and Fisheries of Malaysia Irrigation Directorate Engineering Department	SURVEYED BY	Eng. Hamidullah Haniffa	REVIEWED BY	Eng. Abdul Rahman	SCALE DATE	1:400-00-09 REVISION NO.	PROVINCE	Kedah	PROJECT NAME	Kuala Ritz Boom Check Dam	SHEET NO. 09 OF 10 DRAWING TITLE Site Plan
	DRAWN BY	Eng. Ahmad Jan	CHECKED BY	Eng. Musa Zahid			DISTRICT	Kuala Ritz			
	DESIGNED BY	Eng. Ahmad Jan	APPROVED BY		VILLAGE	Boom					

SECTION (T-T)



1674

1672

1670

1668

1666

1664

1662

1660

1658

1656

1654

1652

1650

1648

1646

1644

1642

1640

1638

1636

1634

1632

1630

1628

1626

1624

1622

1620

1618

1616

1614

SURVEY SECTION (T-T)



PROJECT NAME: Khak Riz Boom Check Dam
DRAWING TITLE: Section (T-T), Survey Section (T-T)

PROVINCE: Kanahar
DISTRICT: Khak Riz
VILLAGE: Boom

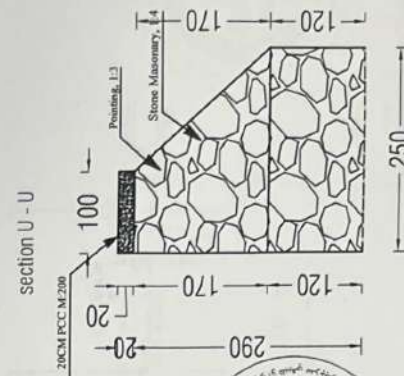
SCALE: 1:400
DATE: 1401-05-09
REVISION NO:

REVIEWED BY: Eng. Abdul Rahman
CHECKED BY: Eng. Musa Zalee
APPROVED BY: Eng. Ahmad Jan

SURVEYED BY: Eng. Hamaullah Hamkan
DRAWN BY: Eng. Ahmad Jan
DESIGNED BY: Eng. Ahmad Jan

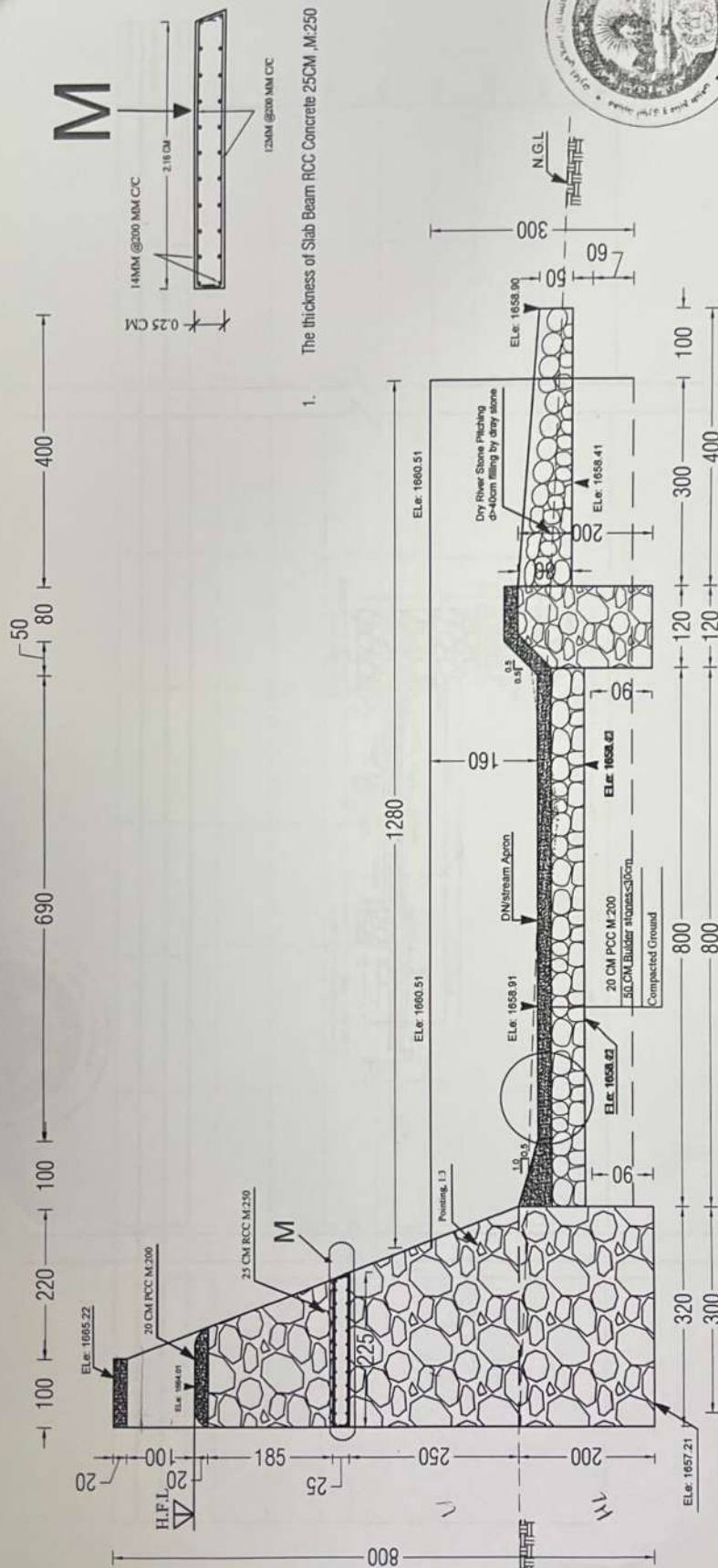
Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock
Irrigation Directorate
Engineering Department
KABUL

1674
1672
1670
1668
1666
1664
1662
1660
1658
1656
1654
1652
1650
1648
1646
1644
1642
1640
1638
1636
1634
1632
1630
1628
1626
1624
1622
1620
1618
1616
1614
1612
1610
1608
1606
1604
1602
1600
1598
1596
1594
1592
1590
1588
1586
1584
1582
1580
1578
1576
1574
1572
1570
1568
1566
1564
1562
1560
1558
1556
1554
1552
1550
1548
1546
1544
1542
1540
1538
1536
1534
1532
1530
1528
1526
1524
1522
1520
1518
1516
1514
1512
1510
1508
1506
1504
1502
1500
1498
1496
1494
1492
1490
1488
1486
1484
1482
1480
1478
1476
1474
1472
1470
1468
1466
1464
1462
1460
1458
1456
1454
1452
1450
1448
1446
1444
1442
1440
1438
1436
1434
1432
1430
1428
1426
1424
1422
1420
1418
1416
1414
1412
1410
1408
1406
1404
1402
1400
1398
1396
1394
1392
1390
1388
1386
1384
1382
1380
1378
1376
1374
1372
1370
1368
1366
1364
1362
1360
1358
1356
1354
1352
1350
1348
1346
1344
1342
1340
1338
1336
1334
1332
1330
1328
1326
1324
1322
1320
1318
1316
1314
1312
1310
1308
1306
1304
1302
1300
1298
1296
1294
1292
1290
1288
1286
1284
1282
1280
1278
1276
1274
1272
1270
1268
1266
1264
1262
1260
1258
1256
1254
1252
1250
1248
1246
1244
1242
1240
1238
1236
1234
1232
1230
1228
1226
1224
1222
1220
1218
1216
1214
1212
1210
1208
1206
1204
1202
1200
1198
1196
1194
1192
1190
1188
1186
1184
1182
1180
1178
1176
1174
1172
1170
1168
1166
1164
1162
1160
1158
1156
1154
1152
1150
1148
1146
1144
1142
1140
1138
1136
1134
1132
1130
1128
1126
1124
1122
1120
1118
1116
1114
1112
1110
1108
1106
1104
1102
1100
1098
1096
1094
1092
1090
1088
1086
1084
1082
1080
1078
1076
1074
1072
1070
1068
1066
1064
1062
1060
1058
1056
1054
1052
1050
1048
1046
1044
1042
1040
1038
1036
1034
1032
1030
1028
1026
1024
1022
1020
1018
1016
1014
1012
1010
1008
1006
1004
1002
1000
998
996
994
992
990
988
986
984
982
980
978
976
974
972
970
968
966
964
962
960
958
956
954
952
950
948
946
944
942
940
938
936
934
932
930
928
926
924
922
920
918
916
914
912
910
908
906
904
902
900
898
896
894
892
890
888
886
884
882
880
878
876
874
872
870
868
866
864
862
860
858
856
854
852
850
848
846
844
842
840
838
836
834
832
830
828
826
824
822
820
818
816
814
812
810
808
806
804
802
800
798
796
794
792
790
788
786
784
782
780
778
776
774
772
770
768
766
764
762
760
758
756
754
752
750
748
746
744
742
740
738
736
734
732
730
728
726
724
722
720
718
716
714
712
710
708
706
704
702
700
698
696
694
692
690
688
686
684
682
680
678
676
674
672
670
668
666
664
662
660
658
656
654
652
650
648
646
644
642
640
638
636
634
632
630
628
626
624
622
620
618
616
614
612
610
608
606
604
602
600
598
596
594
592
590
588
586
584
582
580
578
576
574
572
570
568
566
564
562
560
558
556
554
552
550
548
546
544
542
540
538
536
534
532
530
528
526
524
522
520
518
516
514
512
510
508
506
504
502
500
498
496
494
492
490
488
486
484
482
480
478
476
474
472
470
468
466
464
462
460
458
456
454
452
450
448
446
444
442
440
438
436
434
432
430
428
426
424
422
420
418
416
414
412
410
408
406
404
402
400
398
396
394
392
390
388
386
384
382
380
378
376
374
372
370
368
366
364
362
360
358
356
354
352
350
348
346
344
342
340
338
336
334
332
330
328
326
324
322
320
318
316
314
312
310
308
306
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
270
268
266
264
262
260
258
256
254
252
250
248
246
244
242
240
238
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200
198
196
194
192
190
188
186
184
182
180
178
176
174
172
170
168
166
164
162
160
158
156
154
152
150
148
146
144
142
140
138
136
134
132
130
128
126
124
122
120
118
116
114
112
110
108
106
104
102
100
98
96
94
92
90
88
86
84
82
80
78
76
74
72
70
68
66
64
62
60
58
56
54
52
50
48
46
44
42
40
38
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0



Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock Irrigation Directorate Engineering Department	 KABUL 	SURVEYED BY	Eng. Hematullah Hamkar	REVIEWED BY Eng. Abdul Rahman	SCALE 1:400-00-00	PROVINCE DISTRICT VILLAGE	Kanihar Khak Riz Boom	PROJECT NAME:	Khak Riz Boom Check Dam		
		DRAWN BY	Eng. Ahmad Jan					CHECKED BY	Eng. Musa zalee	DRAWING TITLE:	SECTIONS (V-V), (F-F), (C-C), (E-E), (U-U), (P-P)
		DESIGNED BY	Eng. Ahmad Jan					APPROVED BY		REVISION NO.	

SECTION (R-R)



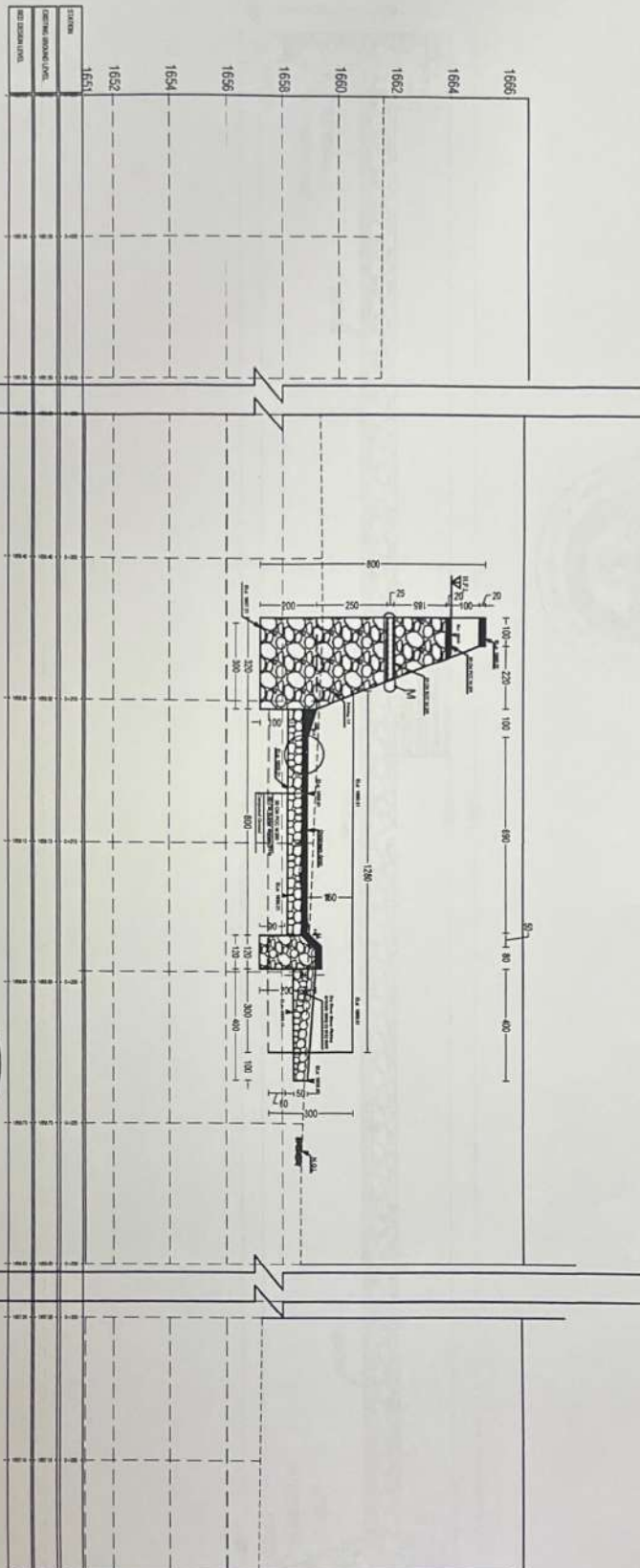
1. The thickness of Slab Beam RCC Concrete 25CM M.250



In Construction joint:
use bitumen asphalt mix

Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock Irrigation Directorate Engineering Department	SURVEYED BY Eng. Hematullah Hamid DRAWN BY Eng. Ahmad Jan DESIGNED BY Eng. Ahmad Jan	REVIEWED BY Eng. Abdul Rahman CHECKED BY Eng. Musa Ziaee APPROVED BY Eng. Ahmad Jan	SCALE DATE 1404-05-09	PROVINCE DISTRICT VILLAGE	PROJECT NAME: Khanh Ritz Boom Check Dam DRAWING TITLE: Section (R-R)	SHEET NO. 8/10
--	---	--	--------------------------------------	--	--	---------------------------

Survey section (R-R)



			
SURVEYED BY		Eng. Hameedullah Khan	
DRAWN BY		Eng. Ahmad Jan	
DESIGNED BY		Eng. Ahmad Jan	
REVIEWED BY		Eng. Abdul Rahman	
CHECKED BY		Eng. Musazade	
APPROVED BY			
SCALE		1:1000	
DATE		1404-06-09	
REVISION NO.		1	
PROVINCE		Karnahar	
DISTRICT		Kash Ruz	
VILLAGE		Boon	
PROJECT NAME:		Kash Ruz Boon Check Dam	
DRAWING TITLE:		Survey section (R-R)	
SHEET NO.		1/10	

Technical drawing of a cross-section of a retaining wall. The wall is 120 cm high and 140 cm wide at the base. It consists of a 10 cm PCC M:200 base, 50 cm rubble masonry, and 20 cm PCC M:200 top. The wall is finished with 1:4 slope masonry and 1:3 pointing. The drawing shows the wall on both sides of a central line, with dimensions and material specifications provided.



 Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock Irrigation Directorate Engineering Department	 KABUL	SURVEYED BY	Eng. Hematullah Hamkar		SCALE	1:1000	PROVINCE	Kandahar	PROJECT NAME:		Maidani Kallei Check Dam	SHEET NO.	10								
		DRAWN BY	Eng. Ahmad Jan						CHECKED BY	Eng. Muzah Ziaee						DATE	1403-09-09	DISTRICT	Khak Riz	DRAWING TITLE:	Boom
		DESIGNED BY	Eng. Ahmad Jan						APPROVED BY							REVISION NO.		VILLAGE	Boom	Section (H49)	