د افغانستان اسلامی امارت

د امارتی شرکتونو لـــوی ریاست
د افغان تیلي کام مخابراتي امارتی شرکت اجرائیوی ریاست
د مالـــــــــی او اداری مـــــــعاونیـــــــــت
د تـــــدارکـــــــــاتـــو ریاســـــــت
د پـــــیـــــــرودلـــــو آمریـــــــت
د تخنیکی او اجناسو پیرودلو مدیریت

(موضوع: د کندهار ولایت د نیش ولسوالی د شاه ویز په سیمه کی د چک ډیم د جوړولو په اړه)

شماره درخواست نرخدهی: {1139}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: { 1448/4/24 }

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: {1405/7/ 15}

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 ازآن به دفتر {مدیریت خریداري امریت تهیه و تدارکات شرکت افغان تیلیکام } تسلیم داده شود.

(3) آفر ها ئیکه بعد از میعاد تسلیمی ارائه گردند، بدون اینکه بازشود 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 تغیر 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 طرزالعمل 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 مسؤلیت در قبال داوطلب تهیه/ارائه کننده ندارد.

(8) آفر دهنده اسناد ذیل را با آفر خویش ضمیمه می نماید:

1- جواز تجارتی/ فعالیت/کار قابل اعتبار؛
2- نمبرتشخیصیه مالیه؛
3- اجازه نامه تولید کننده (درصورت لزوم).
4-

(9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد.

نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیت امضاء هیت امضاء هیت

جدول اقلام و قیمت ها

شماره	اسم و تشریح با مشخصات تخنیکی اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قمیت مجموعی به افغانی
1	**Kandahar Province , Naysh District, Shah Wayz Village Stonemasonry Check Dam and earth Canal Construction Technical Description Attached**	**Dam**	**1**		

نوت: اخذ 10% پول بخاطر تامینات از قیمت مجموعی برای 6 ماه بعد از تسلیمی پروژه.

- ✓ **په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنی استعلام مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره ګټونکی وبلل شی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیوڅخه لوړ وی مخکی له دی چی د برنده ګی اطلاعیه ترلاسه کړی باید له مجموعی قیمت څخه ٪10 لس فیصده د تضمین په ډول د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانکی حساب ته جمع او اصلی اویز یی د مالی محترم ریاست له تصدیق څخه وروسته د تهیه او تدارکاتو ریاست پیرودلو آمریت ته تسلیم کړی.**
- ✓ **که چیرته کوم ګټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کیږی او د یوکال لپاره به د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دخوش خرید له لاری په تدارکاتی پروسوکی ګډون نه شی کولای.**
- ✓ **که چیرته د ګټونکی شرکت لخوا غوښتل شوی اجناس/خدمات په وخت سره تهیه او اماده نه شی یعنی شرکت ونه توانیږی چی اجناس/خدمات/ساختمانی چاری تهیه او ترسره کړی دنه تهیه کولو په صورت کی به د شرکت تضمین دیوکال په پار افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به یی په تورلیست کی شاملیږی یوکال وروسته به یی بیرته تضمین شرکت ته سپارل کیږی.**
- ✓ **پورته ذکرشوی پریکړی د شاروالی جوازلرونکو 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/ گرنتی) بعد از تاریخ اکمال:
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

مشخصات تخنیکی اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
آدرس مشخص شرکت: **ایمیل آدرس شـــــرکت:**		

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 تیلفون حتمی:**	مهر تهیه/ارائه کننده

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و مودل، بروشور و یا فهرست تجهیزات یا خدماتی را که اکمال 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 ، تامینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل ورانتی به اکانت شرکت انتقال میگردد.

(2) بعد از اکمال 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، امرخریداری را کاملاً یا قسماً فسخ نماید:

1- تهیه/ارائه کننده موفق به تحویل بخش یا تمام اجناس درظرف مدت معینه در امرخریداری نشود؛

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

3- هرگاه در اجناس اکمال 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 محاسبوی

(1) اشتباهات محاسبوی طور ذیل تصحیح می گردد:

1- درصورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛

2- درصورتیکه 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- درصورت 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، دراین 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:

افغان Afghan Telecom

دافغانستان اسلامی امارت
امارت اسلامی افغانستان

دکرنی اوبولگولواومالداری وزارت
وزارت زراعت آبیاری ومالداری

معنیت آبیاری ومنابع طبیعی
ریاست تنظیم آب درمزرعه وترویج تکنالوژی های جدید
آمریت انجنیری و روش های جدید آبیاری
بل احجام کاری
برآورد تخمینی

نام پروژه : اعمار چکدم سنگی و کانال خاکی شاویز
ولایت : کندهار
ولسوالی : نیش
قریه: شاویز

شماره	تفصیلات و نوعیت کار	واحد کار	مقدارکار	قیمت تخمینی فی واحد به افغانی	قیمت تخمینی فی واحد به حروف افغانی	قیمت مجموعی تخمینی به افغانی	ملاحظات
	بل احجام کاری بخش امورساختمانی						
1	کندن کاری تهداب بدنه یا جسم چکدم و پرچاوه آن مطابق نقشه	متر مکعب	3,795.90				
2	پرکاری بدنه (دو طرف) کانال از خاک کلی که خاصیت چسپنده گی داشته و در هر طبقه (لیر) 15 الی 20 سانتی متر همراه با کمپکشن(92-90)فیصد مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده	متر مکعب	5,580.00				
3	پرکاری کنار دیوار پرچاوه و عقب دیوار های آن و دیگر ساختمانها با کمپکشن تحت نظر انجنیر نظارت کننده	متر مکعب	150.00				
4	سنگ کاری بامصالح 1:4 مطابق به مشخصات نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده	متر مکعب	973.05				
5	سنگ فرش خشکه بدون مصالح در بستر پرچاوه مطابق به مشخصات نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده	متر مکعب	14.00				
6	هنگاف کاری بامصالح 1:3 مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده	متر مربع	581.00				
7	کانکریت بدون سیخ با مارک 200 (PCC , M:200) مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده	متر مکعب	15.89				
8	لوحه سنگی (3*70*50) سانتی متر بانصب آن مکمل تحت نظر انجنیر نظارت کننده	عدد	1.00				
	مجموع قیمت تخمینی به افغانی						

نوت : قرار شرح فوق جدول احجام کار و مواد یعنی (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 درساحه صورت خواهد گرفت و تمام امورات با تمام تجهیزات و کارتمام می باشد.

Scanned with CamScanner

دافغانستان اسلامی امارت
امارت اسلامی افغانستان

دکرنی اوبولگولواومالداری وزارت
وزارت زراعت آبیاری ومالداری

معنیت آبیاری و منابع طبیعی
ریاست تنظیم آبیاری در مزرعه وت رویج تکنالوژی های جدید
آمریت انجنیری و روش های جدید آبیاری
پلان تجهیزات

نام پروژه : اعمار چکدم سنگی و کانال خاکی شاویز
ولایت : کندهار
ولسوالی : نیش
قریه: شاویز

لست تجهیزات ضروری					
شماره	نوع ماشینری		واحد	تعدادموردضرورت	ملاحظات
1	موتردمترک		عراده	2	
2	اسکواتور جکمردار		عراده	1	
3	رولر10 الی 15 تن		عراده	2	
4	ماشین گریدر		عراده	1	
5	خوازه		مترمربع	100	
6	ماشین تپک		عراده	1	
7	ویبراتو		عراده	1	
8	مکسر		عراده	1	
9	واترپمپ مناسب جهت تخلیه آب		عراده	1	
10	ماشین لیول		پایه	1	

لست کارمندان کلیدی پروژه						
شماره	وظیفه		حداقل تحصیلات	تجربه کاری مرتبط به وظیفه سال	تجربه عمومی کاری	تعداد نفر
1	مدیرپروژه		لسانس	3	3	1
2	انجنیر هایدرولیک		لسانس	3	3	1
3	انجنیر سروی		لسانس	3	4	1
4	سوپروایز		لسانس	5	5	1

قرار شرح فوق جدول تجهیزات کاری و پرسونل تخنیکی پروژه اعمار چکدم سنگی و کانال خاکی ولسوالی نیش ولایت کندهار غرض اجرات بعدی ترتیب و تقدیم است.

Scanned with CamScanner

دافغانستان اسلامی امارت
امارت اسلامی افغانستان

دکرنی اوبولگولواومالداری وزارت
وزارت زراعت آبیاری ومالداری

مقینیت آبیاری و منابع طبیعی
ریاست تنظیم آبیاری در مزرعه و ترویج تکنالوژی های جدید آبیاری
آمریت انجنیری و روش های جدید آبیاری

پلان کاری برای دو ماه

نام پروژه : اعمار چکدم سنگی و کانال خاکی شاویز
ولایت : کندهار
ولسوالی : نیش
قریه: شاویز

شماره	تفصیلات پروژه	پلان کاری برای سه ماه	
		ماه اول	ماه دوم
1	کندن کاری تهداب بدنه یا جسم چکدم و پرچاوه آن مطابق نقشه		
2	پرکاری بدنه (دو طرف) کانال از خاک کلی که خاصیت چسپنده گی داشته و در هر طبقه (لیر) 15 الی 20 سانتی متر همراه با کمپکشن(92-90)فیصد مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		
3	پرکاری کنار دیوار پرچاوه و عقب دیوار های آن و دیگر ساختمانها با کمپکشن تحت نظر انجنیر نظارت کننده		
4	سنگ کاری بامصالح 1:4 مطابق به مشخصات نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		
5	سنگ فرش خشکه بدون مصالح در بستر پرچاوه مطابق به مشخصات نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		
6	هنگاف کاری بامصالح 1:3 مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		
7	کانکریت بدون سیخ با مارک 200 (PCC , M:200) مطابق نقشه تحت نظر انجنیر نظارت کننده		
8	لوحه سنگی (3*70*50) سانتی متر بانصب آن مکمل تحت نظر انجنیر نظارت کننده		

Scanned with CamScanner

امـــارت اســـلامی افغانســـتان
وزارت زراعـت آبیـاری و مالـداری

MAIL

معینیـــت آبیـــاری و منـــابع طبیعـــی

ریاســت تنظیــم آبیــاری در مزرعــه و تــرویج تکنــالوژی هــای جدیــد آبیــاری

آمریــت انجنــیری روش هــای جدیــد آبیــاری

پـروژه : چکـدم شـاه ویـز
ولایــت : کنــدهار
ولســـوالی : نیـــش

Kabul,Afghanistan
05-09-2026
15-06-1405

Scanned with CamScanner

INDEX SHEET

SHEET No.	DRAWING TITLES	REMARKS
1	INDEX SHEET	
2	GENERAL REQUIREMENT OF MATERIALS	
3	Site Plan	
4	PLAN , CROSS SECTION ,B-B and C-C	
5	PLAN , CROSS SECTION ,D-D and E-E,F-F,H-H	
6	PLAN , CROSS SECTION ,S-S	
7	PLAN , CROSS SECTION ,K-K and Y-Y	
8	CROSS SECTION ,A-A,B-B and C-C,G-G	

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

SURVEYED BY	Eng.Hematullah hamkar		REVIEWED BY	Eng.Musa zaine		SCALE	Not to scale	PROVINCE	Kandahar	PROJECT NAME:	Stonemasonry Check Dam
DRAWIN BY	Eng.Abdutrahman amin		CHECKED BY	Eng. sahad shuhaib		DATE	04-9-2026	DISTRICT	Nish	DRAWING TITLE:	INDEX SHEET
DESIGNED BY	Eng.Abdutrahman amin					REVASION NO		VILLAGE	Shaviz canal		

SHEET NO 1 of 8

SCALE :

Scanned with CamScanner

GENERAL REQUIREMENT FOR THE CONSTRUCTION OF IRRIGATION STRUCTURES

GENERAL Specifications:

1. All elevations given in Meter, are based on the local benchmarks as shown on the site plan.
2. All dimensions are in Centimeter unless otherwise shown.
3. All Masonry Cutoff Wall should be with mortar 1:4
4. Bitumen should be used in all construction joints.
5. All Plain Cement concrete should be1:2:4(M 150) or as specified.
6. Provide construction joint for stone masonry wall at 15-20m.
7. Shuttering can be removed after :
   - Side of beams,walls,columns 16-24 hours
   - Forms from beneath the slabs(spaning up to 6m) 14 days
   - Forms from beneath the slabs(spaning above 6m) 28days
8. Height and length of retaining wall should be adjusted to site condition .
9. During the cold weather, concreting should be stop or the contractor has to consider the cold wether concreting procedure.
10. Weight per unit volume of concrete W=2400 kgf/m3
11. Conorete design based on a compressive strength of fc =200 kg/cm2 or as specified.
12. The Max slump should be between 5-7.5 cm.
13. Mixer machine and vibrator must be used in all RCC casting.
14. Stone pitching shall comprise 300 mm size stones minimum, and packing stone of 100 mm size minimum for wedging and to fill gaps under the pitching stone.
15. Stone masonry work with mortar, mortar ratio cement : sand (1:4)
16. Construction joints shall be located where show non the Drawings or permitted by the Supervisor.
17. All mortar for pointing 1:3 , stone masonry 1:4 and RCC 1:1.5:3 (M:200)
18. Placing and/or finishing concrete at night shall be with adequate lighting and by written permission of the Supervisor.
19. Minimum clear cover to main reinforcement bar :
    a) for RCC elements :
    - bottom bar: 5 cm
    - Side bar: 5 cm

    b) Members permanently exposed to water/soil: 7.5 cm
20. All exposed surfaces to water of stone masonry should be pointed.
21. Location of the structure,setting out and elevations to be confirmed by the Engineer before construction.
22. The contractor shall construct and maintain all necessary channels,diversions and other temporary works necessary to ensure that irrigation water supplies are not interrupted during construction works.
23. Site engineer should check all design and existing elevations and adjust the structure according to the site because the river bed is changing season by season and the bed is scoured.

باملرنه:

1. په نقشه کی تولی اندازی په سقتی متر سره ښودل شوی دی.
2. تولی ارتفاعگانی په متر سره ښودل شوی دی.
3. په RCC کانکریټ کی د (1:1.5:3) 200M مارک څخه بایداستفاده وشی.
4. د PCC کانکریټ د کار کولو په وخت کی هر 2 - 3 مترو پوری (Joint)یا درغ په نظر کی ونیول شی. تر څو د کانکریټ نماګینلو څخه مخنیوی شوی وی.
5. د دیرین کار اودیوالدر دپاره باید د کلکو غرنی تیږو څخه استفاده وشی.
6. د سنګ کاری دپاره د 1:4 ، هنګاف دپاره 1:3 ، PCC کانکریټ لپاره ۱:۲:۴ او RCC کانکریټ دپاره 1:1.5:3 نسبتونه باید په نظر کی ونیول شی.
7. کانکریټوته باید د 28 پرله پسی ورځو دپاره اوبه ورکړل شی.
8. د کانکریټ حجمی وزن 2400 کیلو ګرام په هر متر مکعب کی دی.
9. سلحوی انجینر باید د کانال سربند او استنادی دیوالونو ارتفاعگانی نظر سلحی ته اعیار کړی.
10. د ساختمان د پاره چی کوم د دیزاین سطحی ښودل شوی باید سلحی سره چک او اعیار شی.
11. استنادی دیوالونه ا ود کانال بستر کیدای شی د پروژی تر تطبیق پوری د موسمی سیلابونو او د پسرکی کی د دیریدونکو اوبو له وجی تغیر وکړی او باید د تطبیق په وخت کی دهماغه وخت د بستر د سطحی مطابق اعیارشی.
12. ددیوالونو اودسربند ګهداب دسیند له ټیټی نقطی څخه باید په نظر کی ونیول شی.
13. د U/S او D/S اپرون باید په صحیح شکل سره هنګاف شی.

BENCH MARKS COORDINATES TABLE				
Point #	Northing	Easting	Elevation	Description
76	3580773.1972	3580773.1972	1577.1749	BM-1
77	3580825.0646	750045.2164	1578.2108	BM-2

Hydraulic Data:

The Hydraulic design usualy involves a general procedure that is essentially the same for each case.
Some of the basic components inherent in the design of any hydraulic structure include data:surveys of existing characteristics,estimates of future characteristics,
engineering design criteria,discharge estimates,structure requirements and constraints and receiving facilities.

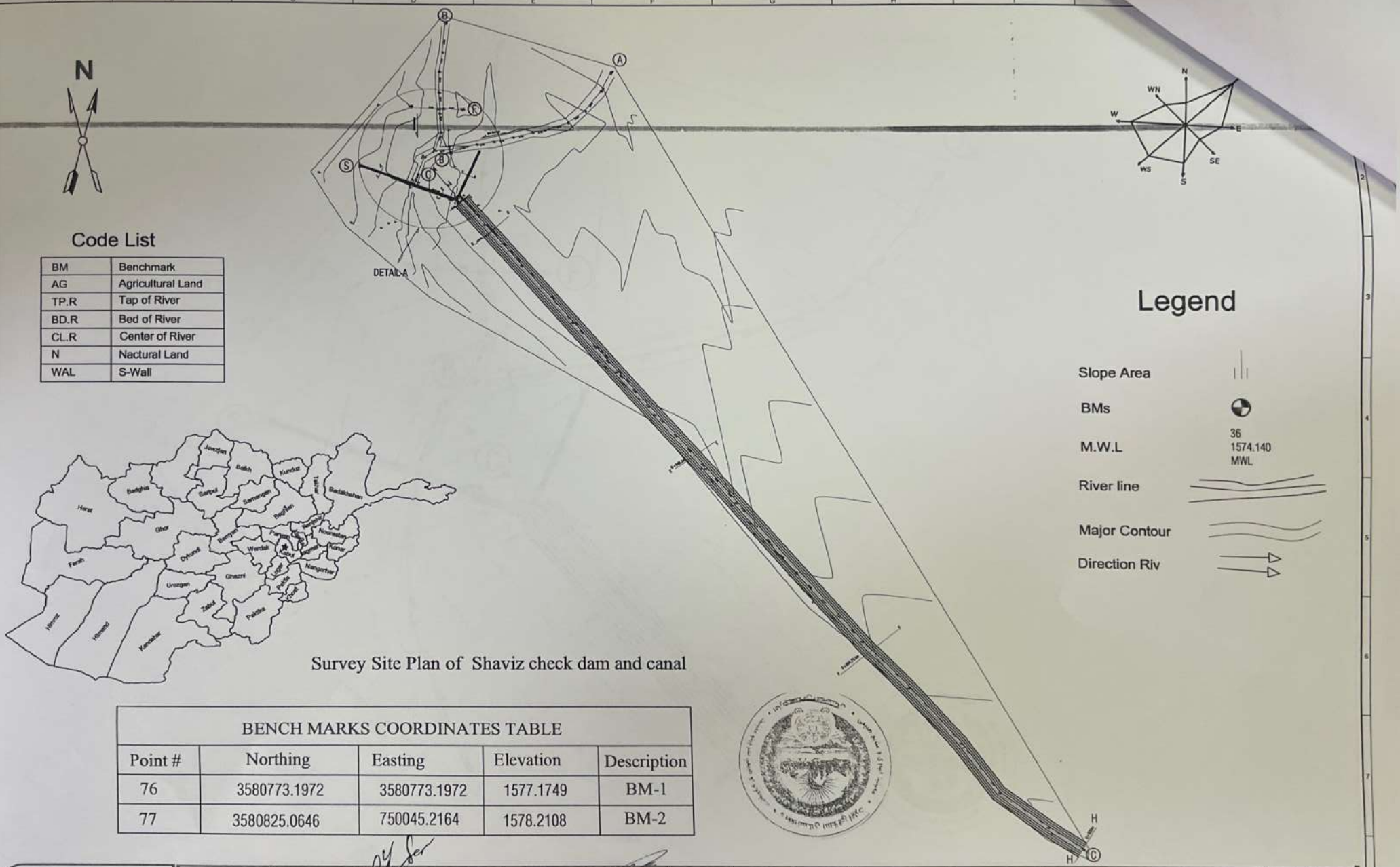
1. Check dam irrigation system data,:
   V =1m/s ,Q=(6m3/s), S=.0061-
   Catchments Area = 1Km^2

Abbreviations :-

- R.B = River Bed
- MWL = Maximum Water Level
- RCL =River Center line
- EWL= Existing Water Level
- TP.Wall= Top of Wall
- B.C= Bed of Canal
- C.C= Center of canal
- Tp.C= Top of Canal

Islamic Republic of Afghanistan Ministry of Agriculture,Irrigation and Livestock Irrigation Directorate Engineering Department													
SURVEYED BY	Eng.Hematullah hemkar		REVIEWED BY	Eng.Musa zalme		SCALE	Not to scale	PROVINCE	Kandahar	PROJECT NAME:	Stonemasonry Check Dam	SHEET NO	SCALE:
DRAWIN BY	Eng.Abdulrahman Amin		CHECKED BY	Eng. ashed shuhaib		DATE	04/8/2026	DISTRICT	Nish	DRAWING TITLE:	GENERAL NOTES:	2 of 8	
DESIGNED BY	Eng.Abdulrahman Amin					REVASION NO		VILLAGE	Shaviz canal				

Scanned with CamScanner



BENCH MARKS COORDINATES TABLE				
Point #	Northing	Easting	Elevation	Description
76	3580773.1972	3580773.1972	1577.1749	BM-1
77	3580825.0646	750045.2164	1578.2108	BM-2

Islamic Emirat of Afghanistan Ministry of Agriculture,Irrigation and Livestock Irrigation Directorate Engineering Department KABUL	SURVEYED BY	Eng.Hematullah hamkar	REVIEWED BY	Eng. sahed shuhaib	SCALE	to scale	PROVINCE	Kandahar	PROJECT NAME:	Survey Site Plan of Shaviz check dam and canal	SHEET NO 3 of 8
	DRAWN BY	Eng.Abdulrahman Amin	CHECKED BY	Eng.Musa zaiee	DATE	04-9-2026	DISTRICT	Nish	DRAWING TITLE:	Survey Site Plan	
	DESIGNED BY	Eng.Abdulrahman Amin	APPROVED BY		REVASION NO.		VILLAGE	Shaviz canal			

Scanned with CamScanner

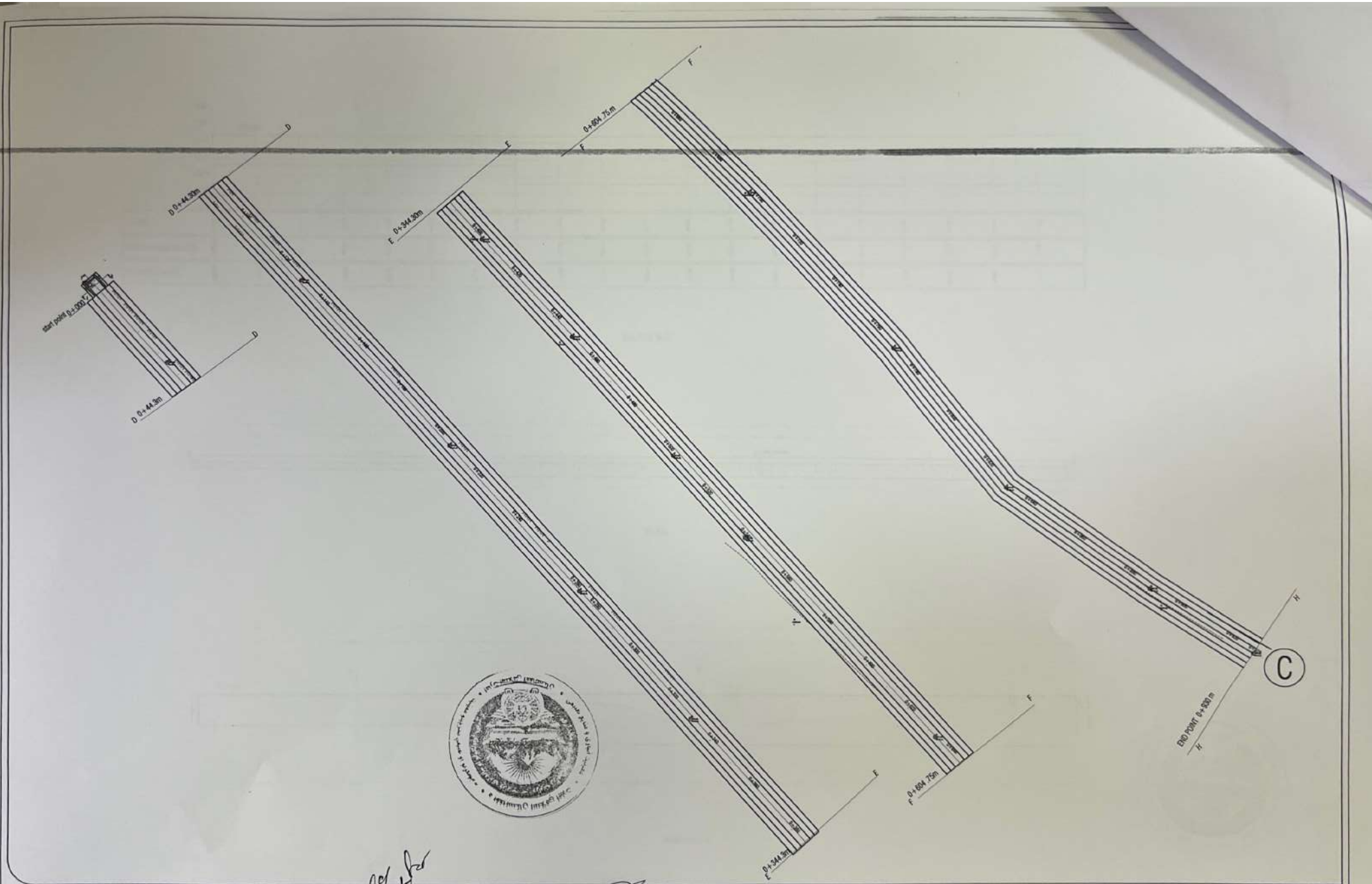
Islamic Republic of Afghanistan
Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock
Irrigation Directorate
Engineering Department
Kabul

SURVEYED BY	Eng.Hematullah hamkar		REVIEWED BY	Eng.Musa zaloo		SCALE	Not to scale	PROVINCE	Kandahar	PROJECT NAME:	Stonemasonry Check Dam earth canal
DRAWIN BY	Eng.Abdulrahman amin		CHECKED BY	Eng. sahed shuhaib		DATE	04/9/2026	DISTRICT	Nish	DRAWING TITLE:	PLAN , CROSS SECTION ,B-B and C-C
DESIGNED BY	Eng.Abdulrahman amin					REVASION NO		VILLAGE	Shaviz canal		

SHEET NO S 4 OF 8

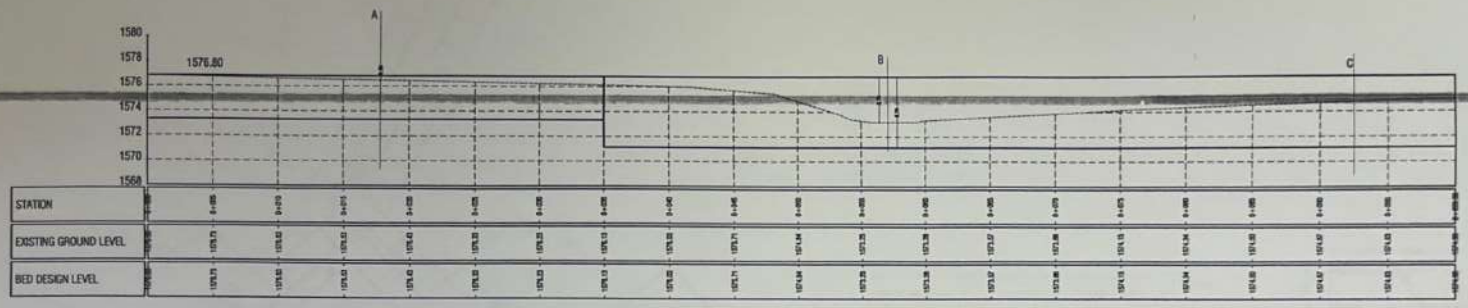
SCALE :

Scanned with CamScanner



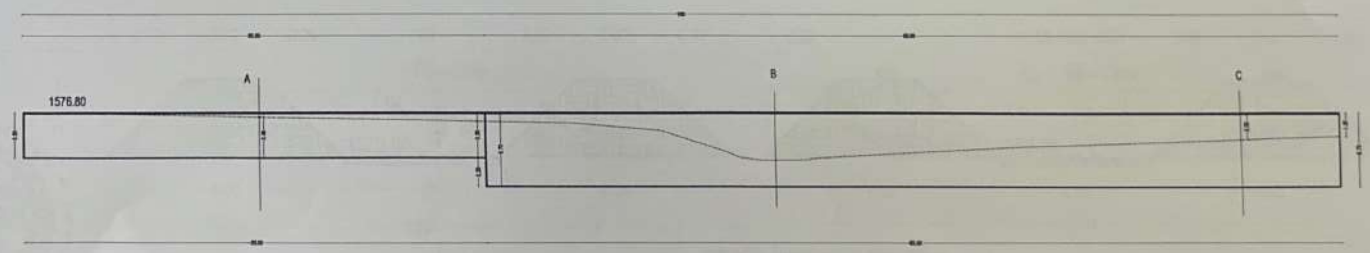
Islamic Republic of Afghanistan Ministry of Agriculture,Irrigation and Livestock Irrigation Directorate Engineering Department kabul	SURVEYED BY	Eng.Hematullah hamkar		REVIEWED BY	Eng.Musa zalee		SCALE	Not to scale	PROVINCE	Kandahar	PROJECT NAME:	Stonemasonry Check Dam,earth canal	SHEET NO 5 / 8	SCALE :
	DRAWIN BY	Eng.Abdulrahman amin		CHECKED BY	Eng. sahed shuhaib		DATE	04/9/2026	DISTRICT	Nish	DRAWING TITLE:	PLAN , CROSS SECTION ,D-D and E-E,F-F,H-H		
	DESIGNED BY	Eng.Abdulrahman amin					REVASION NO		VILLAGE	Shaviz canal				

Scanned with CamScanner



Section S-S

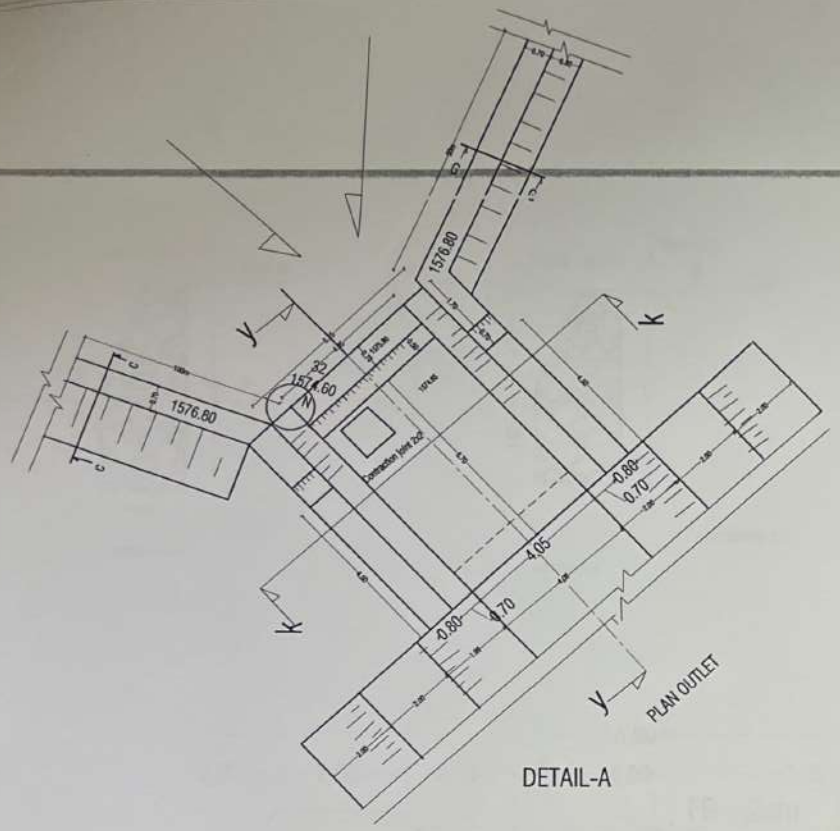
PLAN



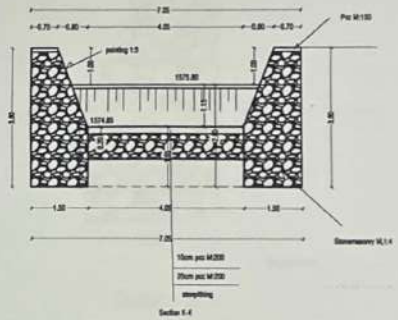
Section S-S

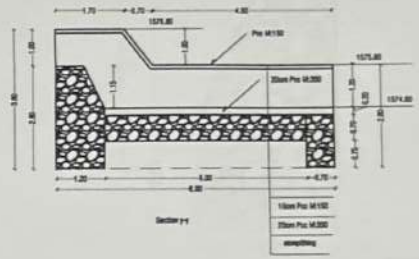
Islamic Republic of Afghanistan Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock Irrigation Directorate Engineering Department kabul	SURVEYED BY	Eng.Hematullah hamkar	REVIEWED BY	Eng.Musa zaloo	SCALE	Not to scale	PROVINCE	Kandahar	PROJECT NAME:	Stonemasonry Check Dam	SHEET NO 6 of 8
	DRAWIN BY	Eng.Abdulrahman amin	CHECKED BY	Eng. sahed shuhaib	DATE	04/9/2026	DISTRICT	Nish	DRAWING TITLE:	PLAN , CROSS SECTION ,S-S	SCALE :
	DESIGNED BY	Eng.Abdulrahman amin			REVASION NO		VILLAGE	Shaviz canal			

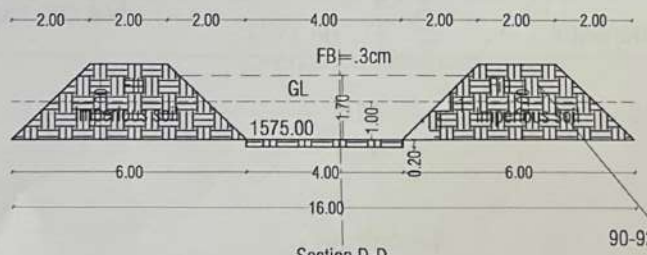
Scanned with CamScanner



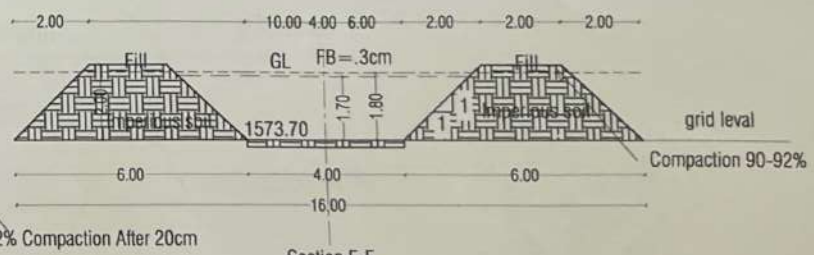
DETAIL-A







Section D-D

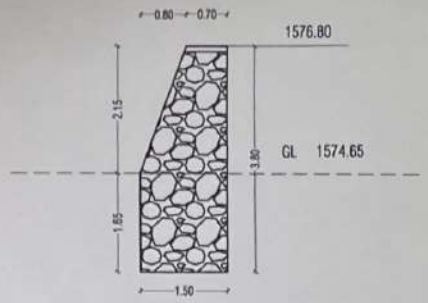


90-92% Compaction After 20cm

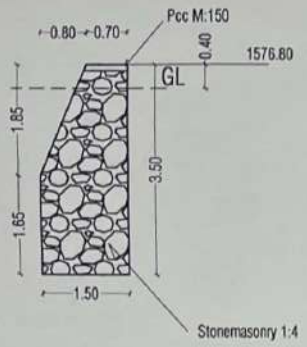
Section E-E

Islamic Republic of Afghanistan Ministry of Agriculture,Irrigation and Livestock Irrigation Directorate Engineering Department kabul	SURVEYED BY	Eng.Hematullah hamkar	REVIEWED BY	Eng.Musa zaloo	SCALE	Not to scale	PROVINCE	Kandahar	PROJECT NAME:	Stonemasonry Check Dam	SHEET NO 7 of 8
	DRAWIN BY	Eng.Abdulrahman amin	CHECKED BY	Eng. sahed shuhaib	DATE	04/9/2026	DISTRICT	Nish	DRAWING TITLE:	PLAN , CROSS SECTION ,K-K and Y-Y	SCALE :
	DESIGNED BY	Eng.Abdulrahman amin			REVASION NO		VILLAGE	Shaviz canal			

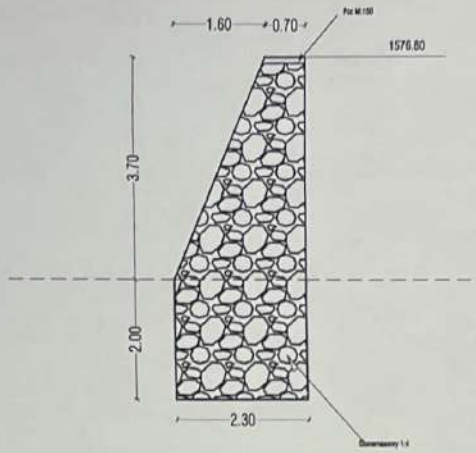
Scanned with CamScanner



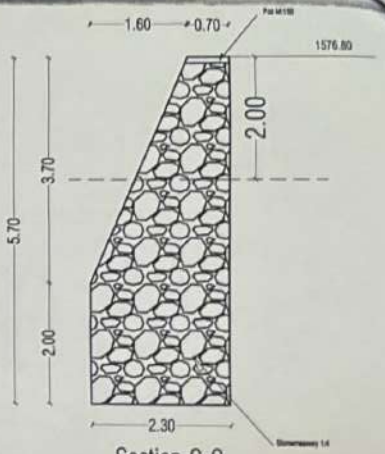
section G-G



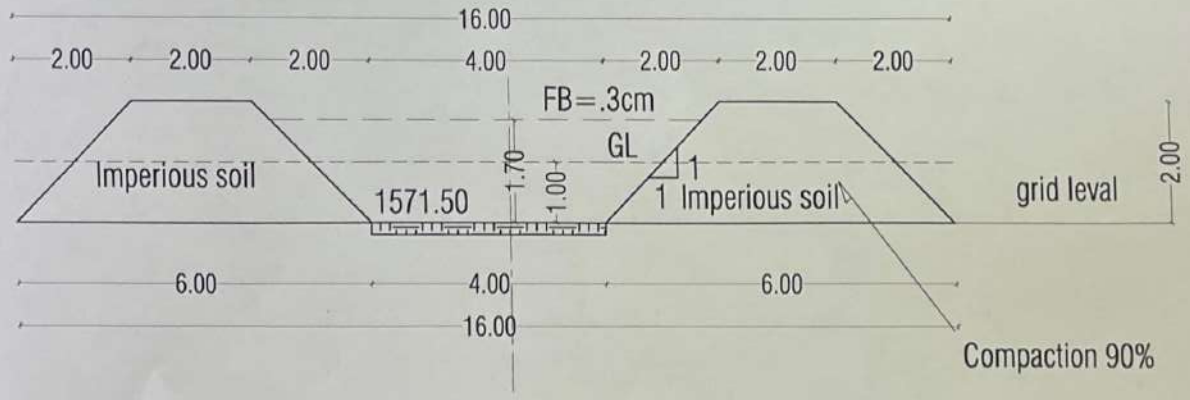
Section-A-A



Section-B-B



Section-C-C



Section F-F

Islamic Republic of Afghanistan Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock Irrigation Directorate Engineering Department kabul	SURVEYED BY	Eng.Hamdullah hamkar		REVIEWED BY	Eng.Musa zaiee		SCALE	Not to scale	PROVINCE	Kandahar	PROJECT NAME:	Stonemasonry Check Dam
	DRAWIN BY	Eng.Abdulrahman amin		CHECKED BY	Eng. sahed shuhaib		DATE	04/9/2026	DISTRICT	Nish	DRAWING TITLE:	CROSS SECTION A-A,B-B and C-C,G-G
	DESIGNED BY	Eng.Abdulrahman amin					REVASION NO		VILLAGE	Shaviz canal		

SHEET NO

SCALE:

Scanned with CamScanner