

وزارت انرژی و آب
Ministry of Energy and
Water



Technical survey of the Candidate WH sites

سروی تخنیکي ساحات جمع آوری آب باران

۱۴۰۵-۰۱۵
لاری اول

1. General

1.1. Place Name _____

1 مسایل عمومی

1.1 اسم محل ----- سایت سوم، اوداگ

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

1.2 محل: ولایت -فراه----- ولسوالی ----- مرکز----- شهر مرکز----- قریه -شور آب وکرجی-----
مشخصات جغرافیایی محل: عرض البلد 28.50-24-32 طول البلد 62-13-35.99 ارتفاع --752.43

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

1.3 راه مواصلاتی ----- دارد----- راه مواصلاتی در تمام فصول ----- دارد----- کیلومتر: نوعیت راه مواصلاتی: پخته ---
----- کیلومتر، خامه -----30----- کیلومتر و صعب العبور -10-- کیلومتر

1.4. Agro climatic zone _____

1.4 ناحیه اقلیمی -----

1.5. Rainfall duration (months)

1.5 دوره بارندگی

Main rainy season:

فصل اصلی بارندگی

Short rainy season:

زمستان

فصل با بارندگی کم

بهار



2. Catchments characteristics

2.1. Total catchment area _____ ha

2 ویژگی ساحه

2.1 مساحت کل ساحه -0.85-- 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
دره کوه است	0.8 متر	ریگ و جغل و سنگ لاخ	3.5	8500	

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

2.3 شکل ساحه آبگیر و فاصله دور ترین نقطه ساحه آبگیر
شکل ساحه آبگیر U مانند میباشد و فاصله دور ترین نقطه 1.8 کیلومتر میباشد

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

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

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

2.5 بررسی تمایل مالکین زمین های بالادست ساحه و زمینی که کانال یا آبراهه از زمین آنها عبور خواهد کرد.
بالا دست همه دره کوه است و پائین دست قریه وزمینهای زراعتی میباشد

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

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



What are the existing agricultural activities on the catchment?

فعالیت های کشاورزی موجود در ساحه آبیگر چیست؟

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 فقط آبهای باران میباشد

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

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

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

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

3. Weather information

3 معلومات هواشناسی

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

3.1 نزدیک ترین ایستگاه بارانسنجی (هایدرومترولوژی) به فاصله 32 کیلومتری --- کیلومتر از ساحه آبگیر و مختصات 32.36093 --- عرض البلد و 62.05552 --- طول البلد قرار دارد.

Please provide precipitation data

لطفا ارقام بارندگی ماهانه را ارایه فرمایید.

[illegible]

[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 32 -- کیلومتر از ساحه آبگیر و مختصات -----
32.37432 عرض البلد و -----62.11986 طول البلد قرار دارد.
Please provide temperature data

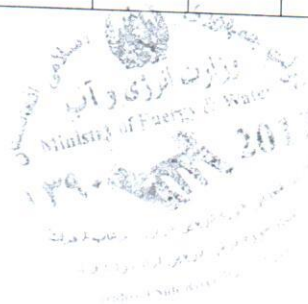
Please provide temperature data

لطفا ارقام دماهای ماهانه را ارایه فرمایید.

Mean monthly maximum temperature

[illegible]

Mean monthly minimum temperature

[illegible]

جمع آوری کننده معلومات:

اسم: جان آقا

تاریخ

وظیفه: آمر برنامه ها

اسم: عبدالظاهر

وظیفه مدیر برنامه ها:

تاریخ

ریاست حوزه دریائی فراه رود:

تائید مقام ولایت فراه

(Signature)



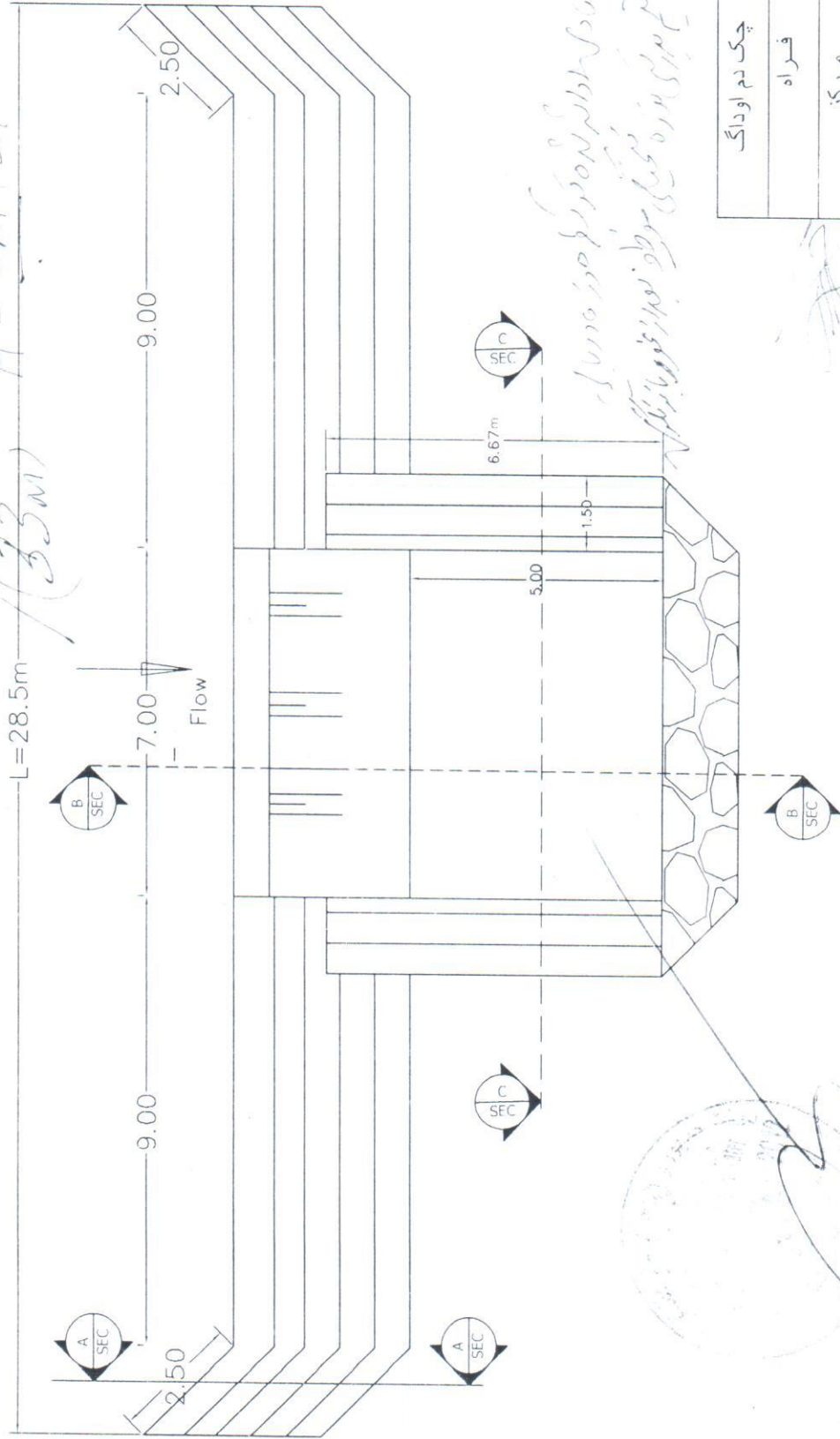
(Signature)



حاکم حلقه اصلاحیه

$$H = 5m + 2 \text{ fender} = 7m$$

$$(33m)$$

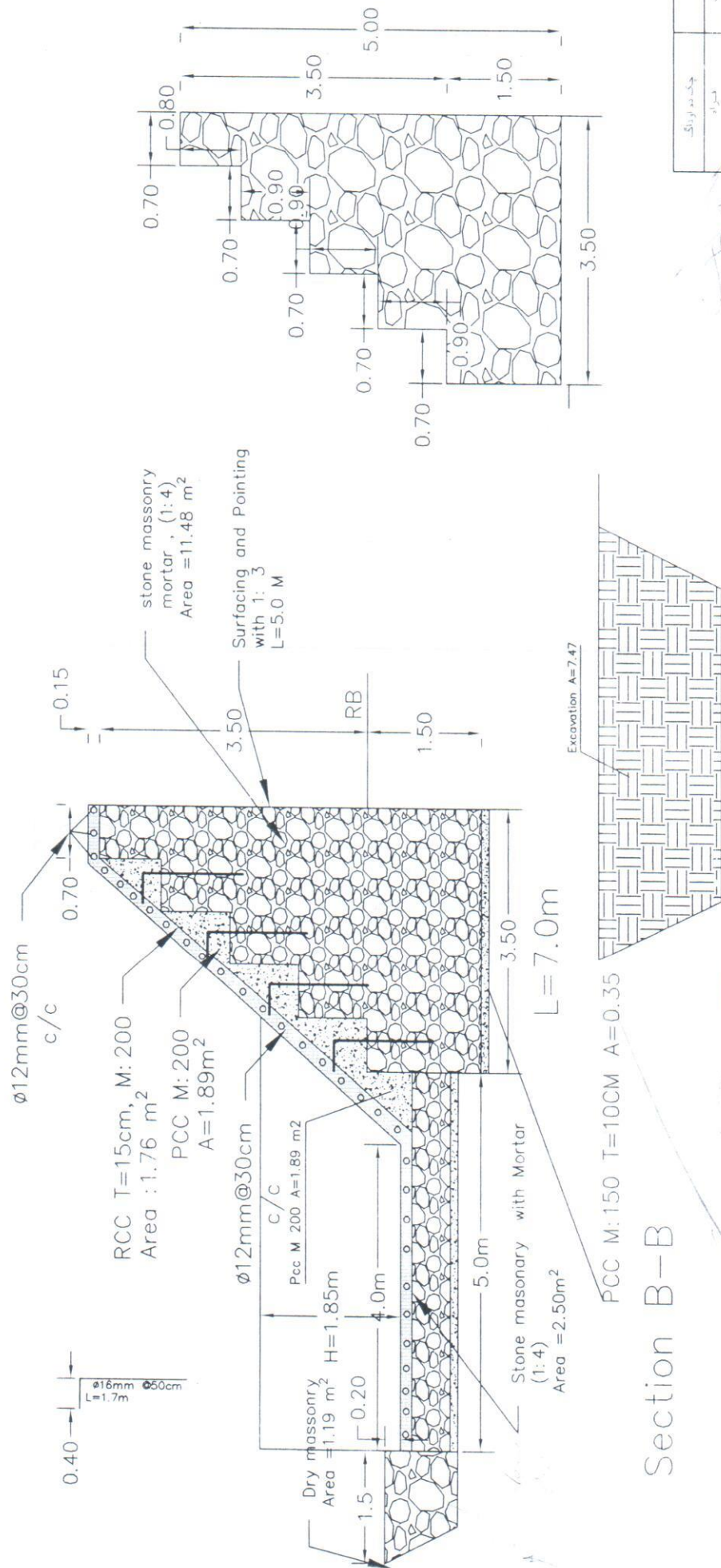


نوت: پل کو دو طرفہ گاڑیوں کے لیے استعمال کیا جائے گا۔
 مہلک حادثہ کی رو سے پل کی تعمیر کو روک دیا گیا ہے۔
 2020

نام پروژہ	چک دم اوداگ
ولایت	فراہ
ولسوالی	مرکز
قریہ	شوراب و کرجی

کامی طاق عمل میبانشد

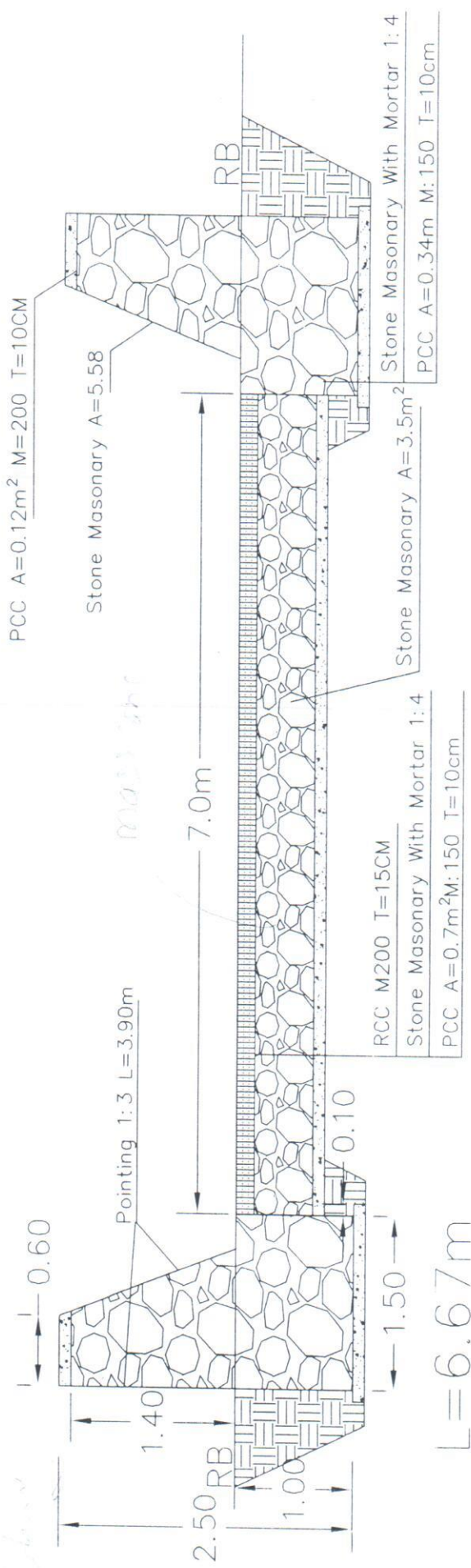




نام پروژه	چکده اربابگ
ولایت	قندهار
ولایتوالی	مرکز
فریبه	شماره اکتبر ۱۳۹۱

Handwritten signature and stamp of the Engineer in Charge, with a circular official seal.

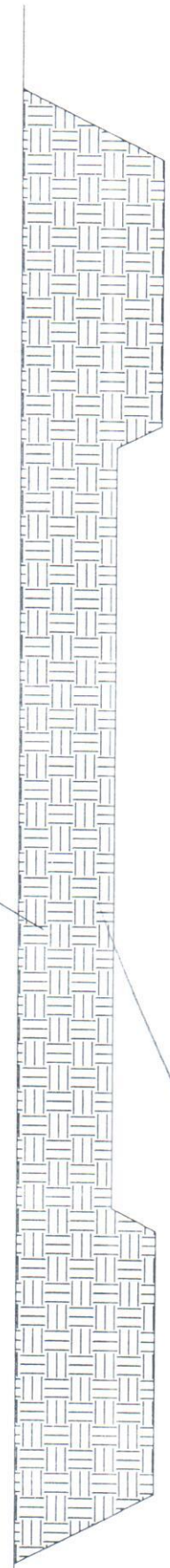
6-6



Section C-C

L=6.67m

Excavation A=10.1m²



نام پروژه	چکدام اوداگ
ولایت	فراه
ولسوالی	مرکز
قریبه	شوراب کرجی



کای طایف اعلیٰ میناسر

PCC=M: 200 A=0.07 T=10cm

Stone Masonry A=13.16m²

Pointing M: 1:3 L=8.20m

4.50

6.00

RB

1.50

0.10

3.50

Stone Masonry=M: 1: 4
PCCA=0.37m² M: 150

Section (A-A)

L=23m

Pointing M: 1:3
L=2.10m

Filling A=8.45m²

Pointing M: 1:3
L=4.50m

RB

Excavation A=7.84m²

شماره پروژه	چشم انداز
ولایت	مرداد
وکیل	میرزا
قریه	مرداد

سی طرح و اجرا

جدول پلان کاری پروژه سایت سوم چک دم اوداک قریه شورآب و کرجی ولسوالی مرکز ولایت فراه

ملاحظات	ماه های سال				واحد	تفصیلات کار	شماره
	ماه چهارم	ماه سوم	ماه دوم	ماه اول			
					1 LS	آماده سازی ساحه انتقال و وسایط به ساحه پروژه	1
					283.11 m ³	کندن کاری (Excavation) تهداب ساختمان در خاک های بستر دریا یا در (جنگله دار ، صخره ای و) ، تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجیر نظارت کننده.	2
					201.85 m ³	پرکاری (Backfilling)	3
					10.7 m ³	سنگ کاری خشکه تحت نظر انجیر نظارت کننده صورت گیرد	4
					443.6 m ³	سنگ کاری با مصالحه نسبت (Stone masonry M 1:4) برای چک دم و دیواری های تحکیماتی آن 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 انجیر نظارت کننده صورت گیرد.	5
					15.7 m ³	کانکریٹ (PCC M 200) برای قلعه وینگ وال ها و دیوار ها و کف چاه خاموش کننده با تمام امورات ایجابی آن و آبدی مداوم تحت نظر انجیر نظارت کننده.	6
					17.9	کانکریٹ (PCC M 150) برای تهداب ها تمام دیوار ها یا تمام امورات ایجابی آن تحت نظر انجیر نظارت کننده.	7
					12.4 m ³	کانکریٹ سیخ دار یا مارک 200 با امور ایجابی مطابق نقشه تحت نظر انجیر نظارت کننده.	8
					233.6 m ²	انگاف کاری دیواره جسم چک دم و دیوار های تحکیماتی دو طرف به مصالح سمعی به نسبت 1:3 با تمام امورات ایجابی آن همراه با آبدی مداوم تحت نظر انجیر نظارت کننده صورت گیرد.	9
					411.54 kg	سیخ 16 ملی متر برای قسمت اتصال دیوار سنگ کاری با RCC مطابق نقشه و تأییدی انجیر نظارت کننده.	10
					1 LS	پاک کاری ساحه انتقال و وسایط از ساحه به محل آن	11

تائید کننده : حوزه دریایی فراه رود

تزیین کننده : آمريت برنامه ها

کاري حفاظت اهل سرب

تزیین کننده



امضاء

لست تجهیزات مورد نیاز پروژه اعمار چیک بند سایت سوم اوداگ

شماره	نوع تجهیزات	توضیح ساخت و عمر	تعداد	ملکیت شخصی و یا اجاره	ملاحظات
1	اسکواتور	فعال باشد	یک عراده	شخصی و یا اجاره	
2	موتور دمتراک	فعال باشد	سه عراده	شخصی و یا اجاره	
3	تپک	فعال باشد	یک عراده	شخصی و یا اجاره	
4	مکسر	فعال باشد	دو عراده	شخصی و یا اجاره	
5	تانکر آب	فعال باشد	دو عراده	شخصی و یا اجاره	

افراد کلیدی پروژه اعمار چیک بند سایت سوم اوداگ

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

قرار شرح فوق لست تجهیزات و افراد کلیدی ترتیب وصحت است. بااحترام

تأیید کننده: ریاست حوزه دریائی فراه رود

ترتیب کننده: آمریت برنامه ها

معاون مطالعات و امور فنی

استاد

1390/06/22

وزارت نیرو

Ministry of Energy & Water

دفتر ریاست حوزه دریائی فراه رود

1390/06/22

معاون مطالعات و امور فنی

استاد