Афғонистон- Тоҷикистон- Покистон

Семинар оид ба обхои фаромарзї

Модули ёздаҳум

Омӯзиши фосилавї

11. Бандҳои дарёҳо

Дар Афғонистон ислоҳ ва зербиноии манобеи обӣ баъд аз бозгашти ҷангҳои мутавотири сисола моро хӯшбинӣ сохтааст.Ҳамин ҷангасоси тамоми зербиноҳое, ки байни солҳои 1940-1970 сохта шуда буд , муттазарар ва тахрибшудааст.

Ояндаи равшан ва уммедкунандаро мусоид сохта, ки нуфус афзоиш ёбад.

Нуфуси Афғонистон дар соли 2000 –и мелодӣ 35 милиюн дар соли 2050 ба 64 милиюн болиғ хоҳад шуд.

Нуфӯси шаҳри Кобул дар соли 1960-имелодӣ 285000 нафар дар сол 2015 4.5 миллион афзоиш ёфт. Тақрибан 74% нуфӯси Афғонистон дар деҳот зиндагӣ мекунад, ки ба бахӯр ва намири зиндагии хешро пеш мебарад. Зироат 98% оби Афгонистонро масраф мекунад, ки 85% он аз аз дарёҳои умда ба даст меояд. 12% замини Афғонистон қобили зироат аст. 4% он таҳти кишт аст, ки ба лиҳози имкон ва хурунулужӣ болои оби борондагии баҳор ва об шудани барф муттакианд ва мадорике, ки дар шаҳрҳо зиндагӣ мекунанд ташнаи оби поканд.

Системи дарёи Кобул, ки дарёи Лугар, Ғурбанд, Панҷшер, Кунар ва ғайра муовинини онанд ба кумаки кишвари дӯсти Ҳинд барои сохтани банд, плонҳои зиёдеро тарҳ карданд, локин Покистон аз ин кор розӣ ба назар мерасад.

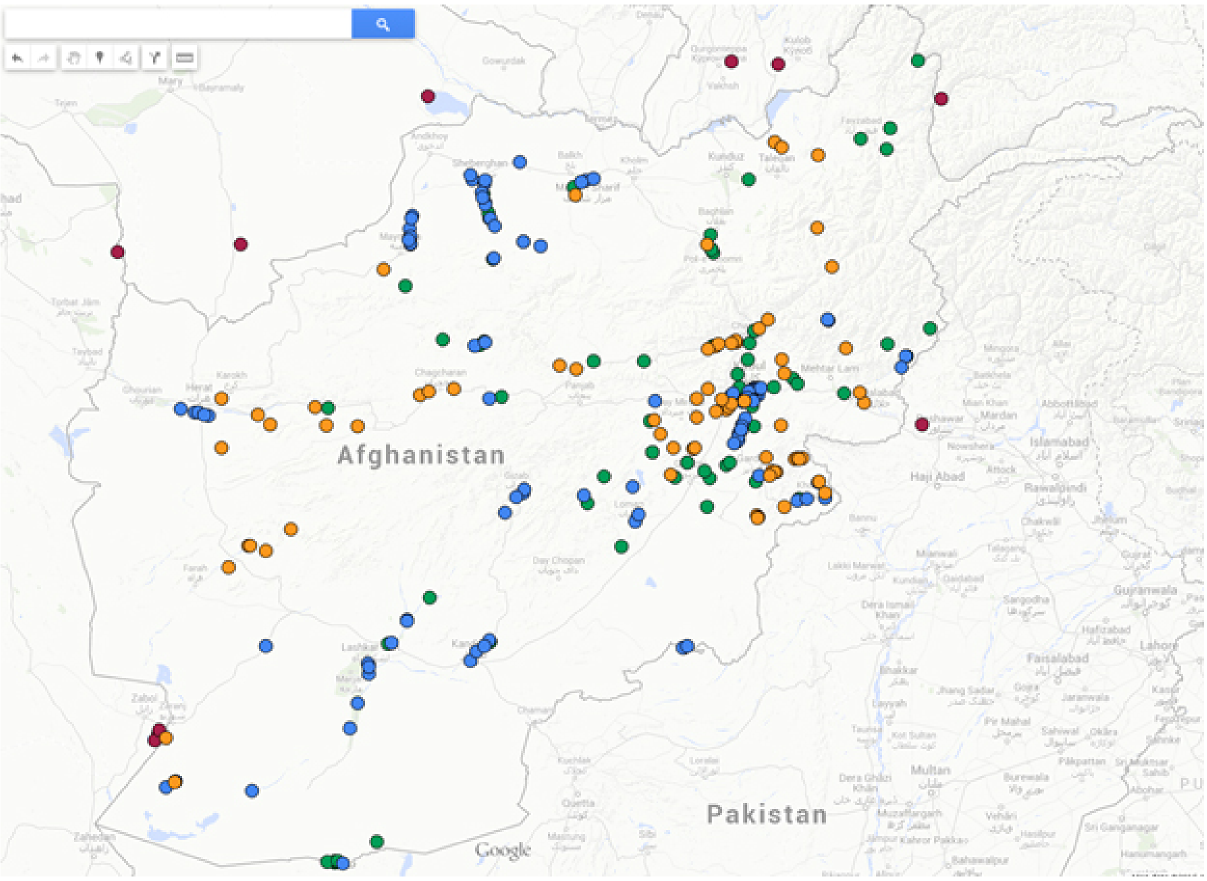
Зербано, калиди инкишоф мсаҳсуб мебошад. Тоъсисоти қаблӣ фаромӯш шуда ва эъмори муҷаддади тоъсисот шояд муваффақ нашавад. Плонҳои ҷадид бояд зарурати корҳои зайлро бояд бишносад.

1. Ниёзмандии мавҷуди хонавода ва зироат.

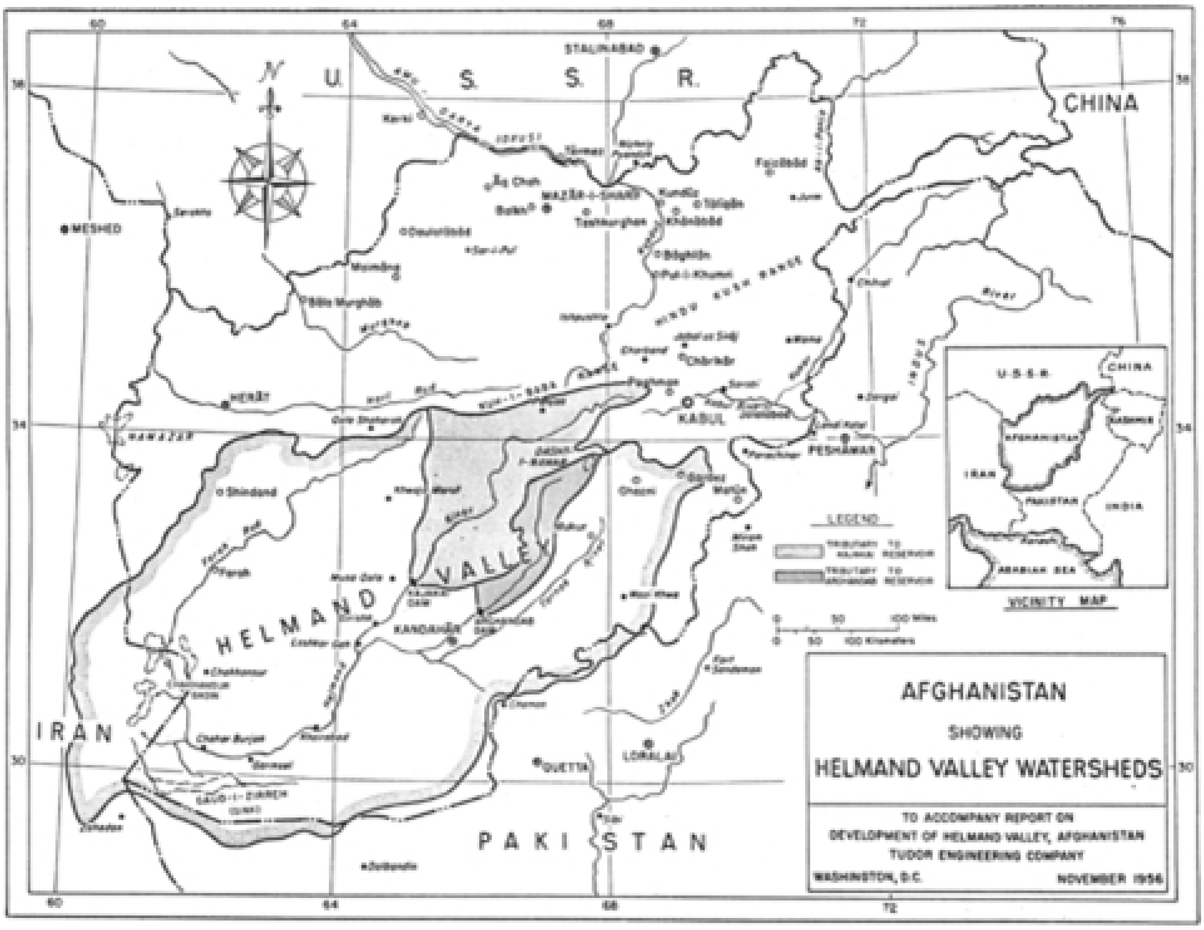
2. Дар оянда зарурати оби хонавода, зироат, санъат ва моварои сарҳадот.

Вазъи мавҷуда ваояндаи Афғонистон ба зербанои бештари зироат зарурат дорад, Ин зарурат шомили ҷӯй, конолҳои обёрии хурд тро бузург мебошад.

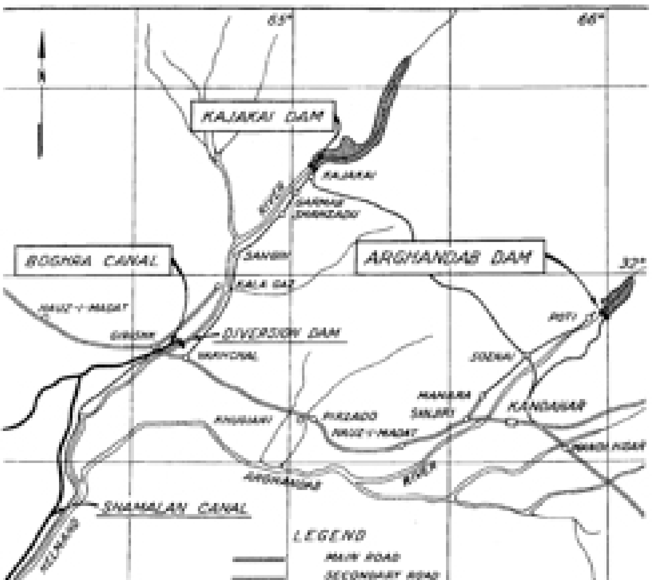
Бандҳои маввҷудаи мавриди баҳс: 1. Банди Салмо дар вилояти Ҳирот болои дрёи Ҳарируд, 2.Банди Каҷакии вилояти Ҳелманд, Банди Даҳла дар вилояти қандаҳор, болои дарёи Ғазнӣ.



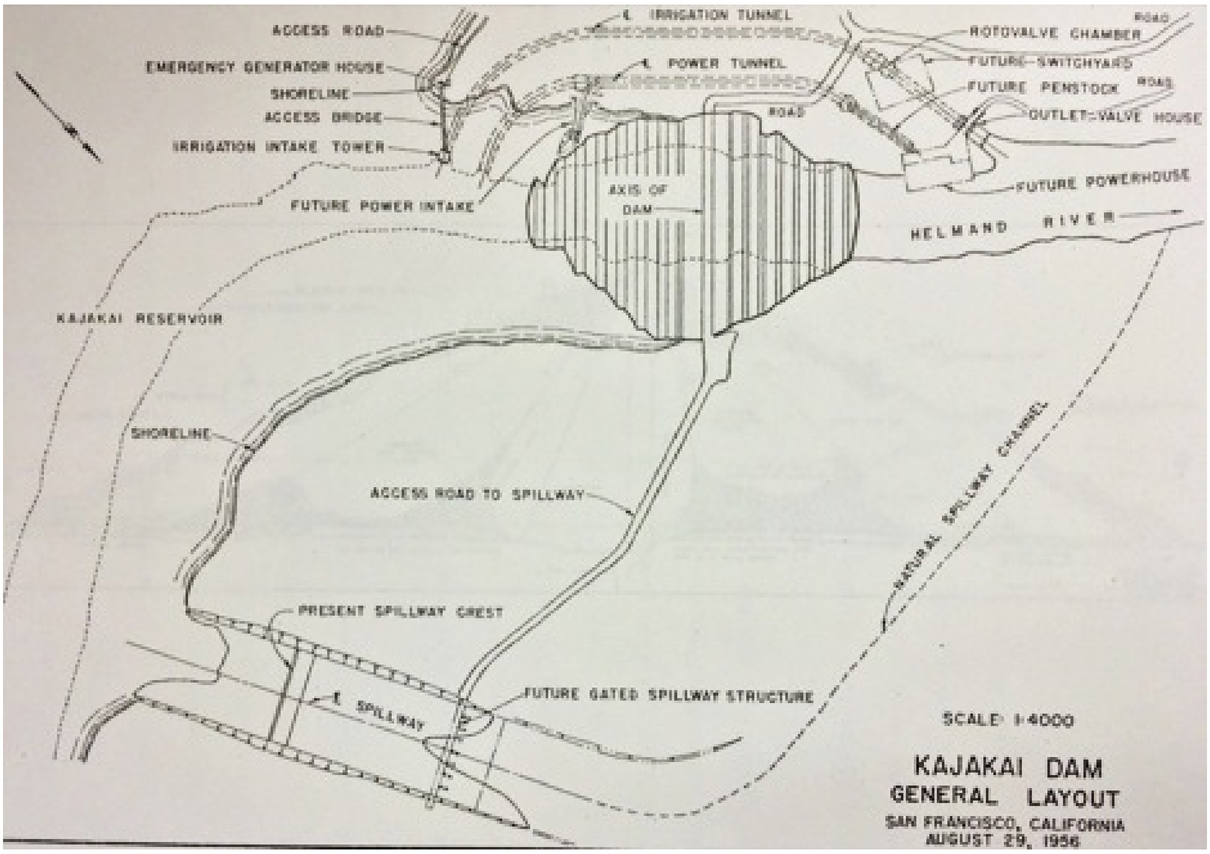
Tajikistan
Kulob
Mary
Mazari Sharif
Kunduz
Taleqan
Sheberghan
Almar
Kabul
Baghdara D
Peshawar
Islamabad
Salma
Herat
Afghanistan
Gardez
Band-e Soltan
Haji Abad
Jhelum
Bakhshabad
Khushab
Gujrat
Kajaki
Lashkar Gah
Kandahar
Arghandab/Dahla
Faisalabad
Lahore
Zabol
Layyah
Sahiwal
Kasur
Quetta
Multan
Burewala
Kamal Khan
Zahedan
Sibi
Pakistan
Bahawalpur



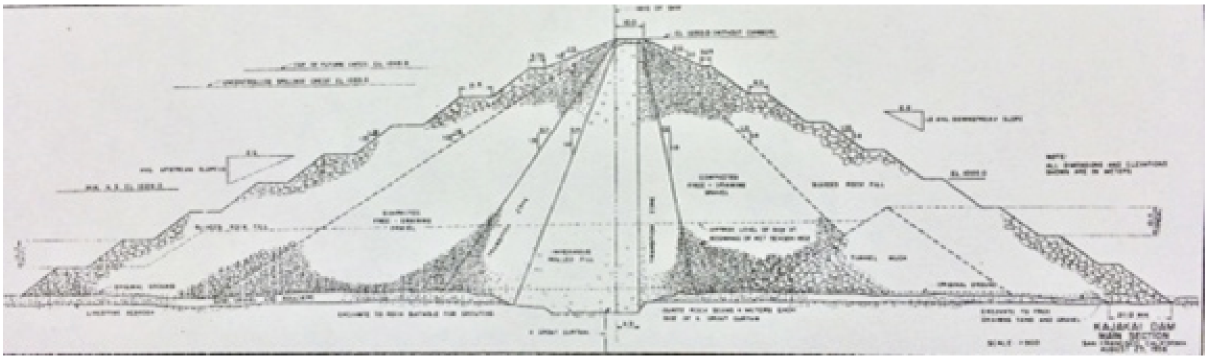
U. S. S. R.
CHINA
IRAN
PAKI STAN
HELMAND
VALLEY
KABUL
PESHAWAR
KANDAHAR
MESHED
HERAT
QUETTA
LORALAI
STALINABAD
HINDU KUSH RANGE
LEGEND
VICINITY MAP
U-S-S-R
AFGHANISTAN
PAKISTAN
INDIA
ARABIAN SEA
AFGHANISTAN
SHOWING
HELMAND VALLEY WATERSHEDS
TO ACCOMPANY REPORT ON
DEVELOPMENT OF HELMAND VALLEY, AFGHANISTAN
TUDOR ENGINEERING COMPANY
WASHINGTON, D.C.
NOVEMBER 1956

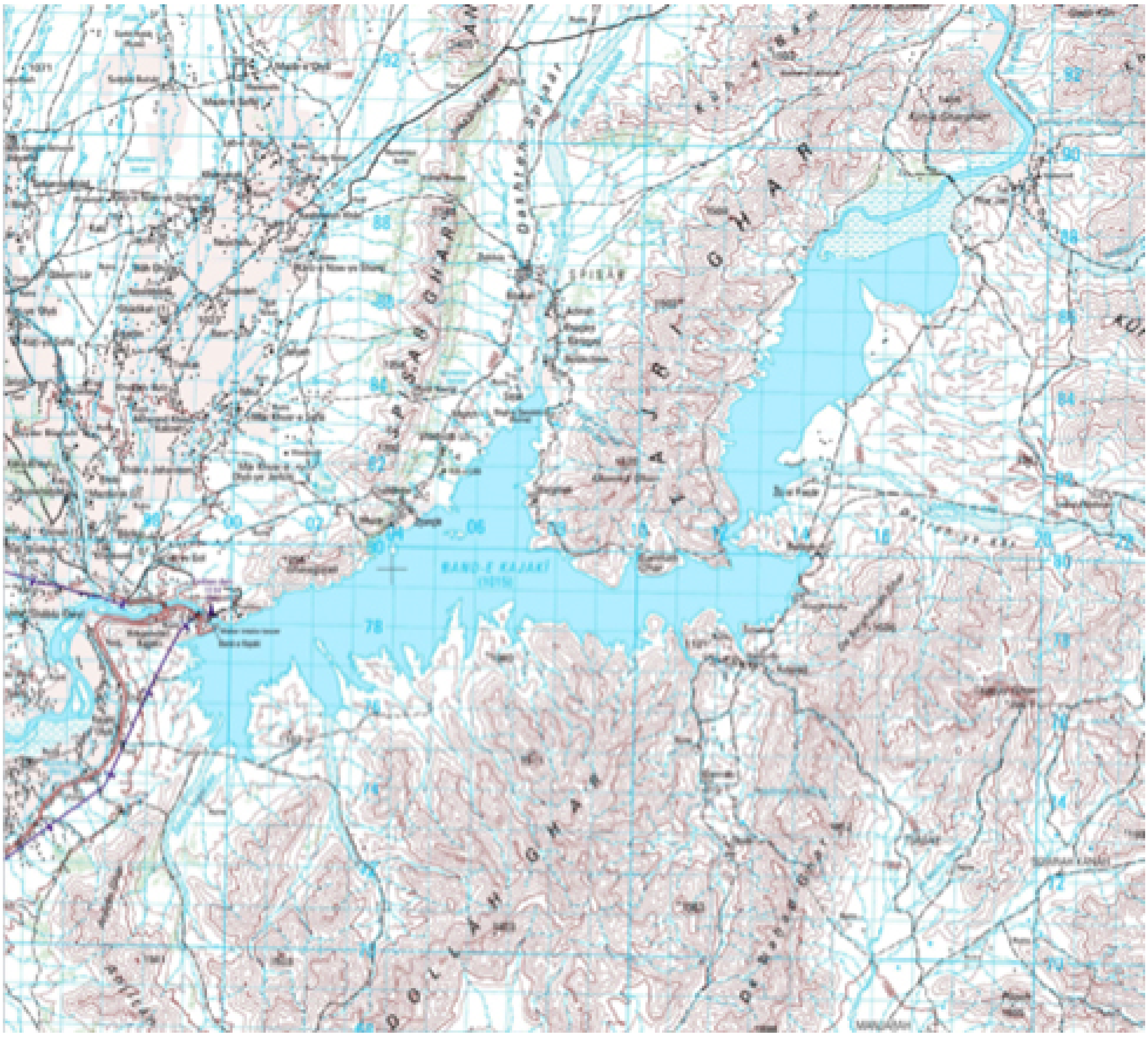


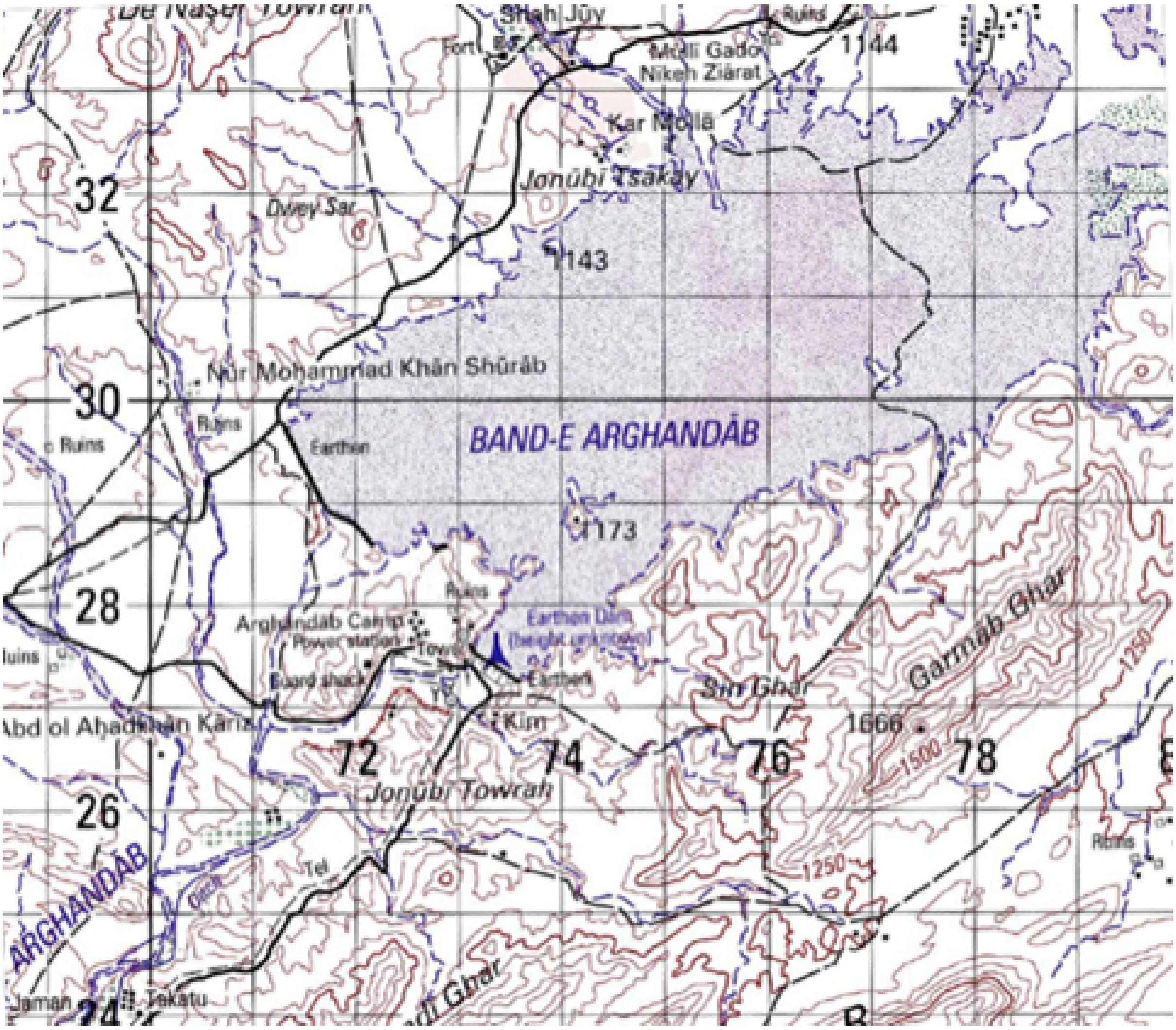
KAJAKAI DAM
KAJAKAI
BOGHRA CANAL
ARGHANDAB DAM
DIVERSION DAM
SANGIN
KANDAHAR
ARGHANDAB
SHAMALAN CANAL
HELMAND
LEGEND
MAIN ROAD
SECONDARY ROAD
CANAL
DAM
RESERVOIR
SCALE 0 10 40 80 KILOMETERS
VICINITY MAP

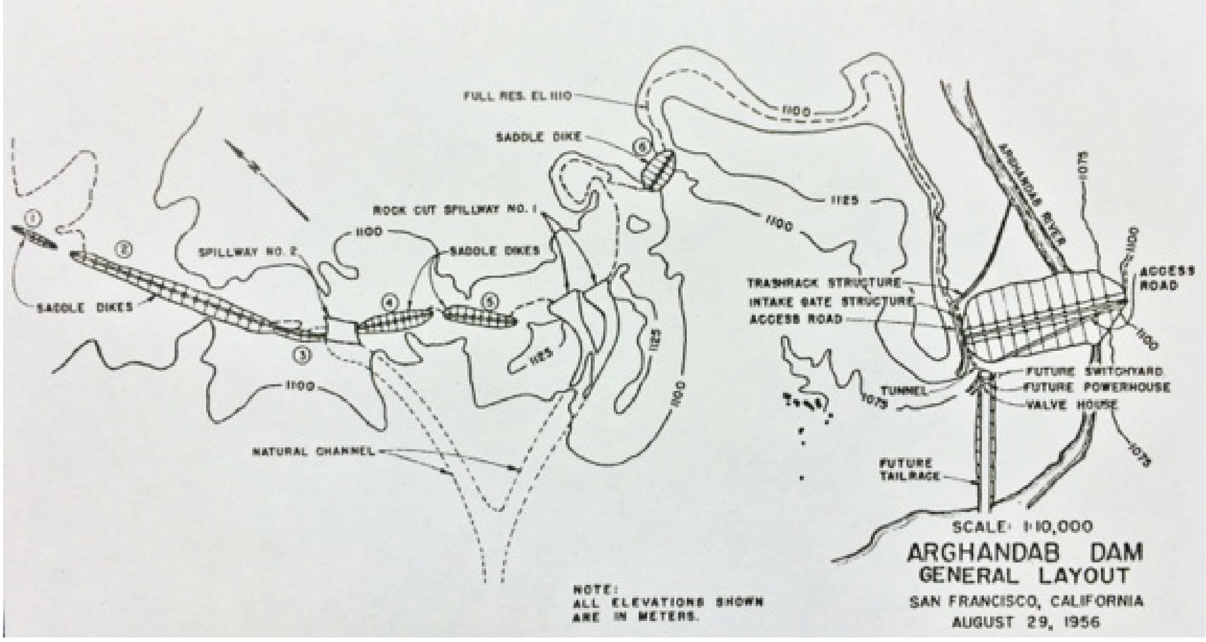


℄ IRRIGATION TUNNEL
ROAD
ACCESS ROAD
ROTOVALVE CHAMBER
EMERGENCY GENERATOR HOUSE
℄ POWER TUNNEL
FUTURE SWITCHYARD
SHORELINE
FUTURE PENSTOCK
ROAD
ACCESS BRIDGE
ROAD
OUTLET-VALVE HOUSE
IRRIGATION INTAKE TOWER
FUTURE POWERHOUSE
AXIS OF DAM
FUTURE POWER INTAKE
HELMAND RIVER
KAJAKAI RESERVOIR
SHORELINE
ACCESS ROAD TO SPILLWAY
NATURAL SPILLWAY CHANNEL
PRESENT SPILLWAY CREST
FUTURE GATED SPILLWAY STRUCTURE
℄ SPILLWAY
SCALE 1:4000
KAJAKAI DAM
GENERAL LAYOUT
SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
AUGUST 29, 1956


KAJAKAI DAM


BAND-E KAJAKI

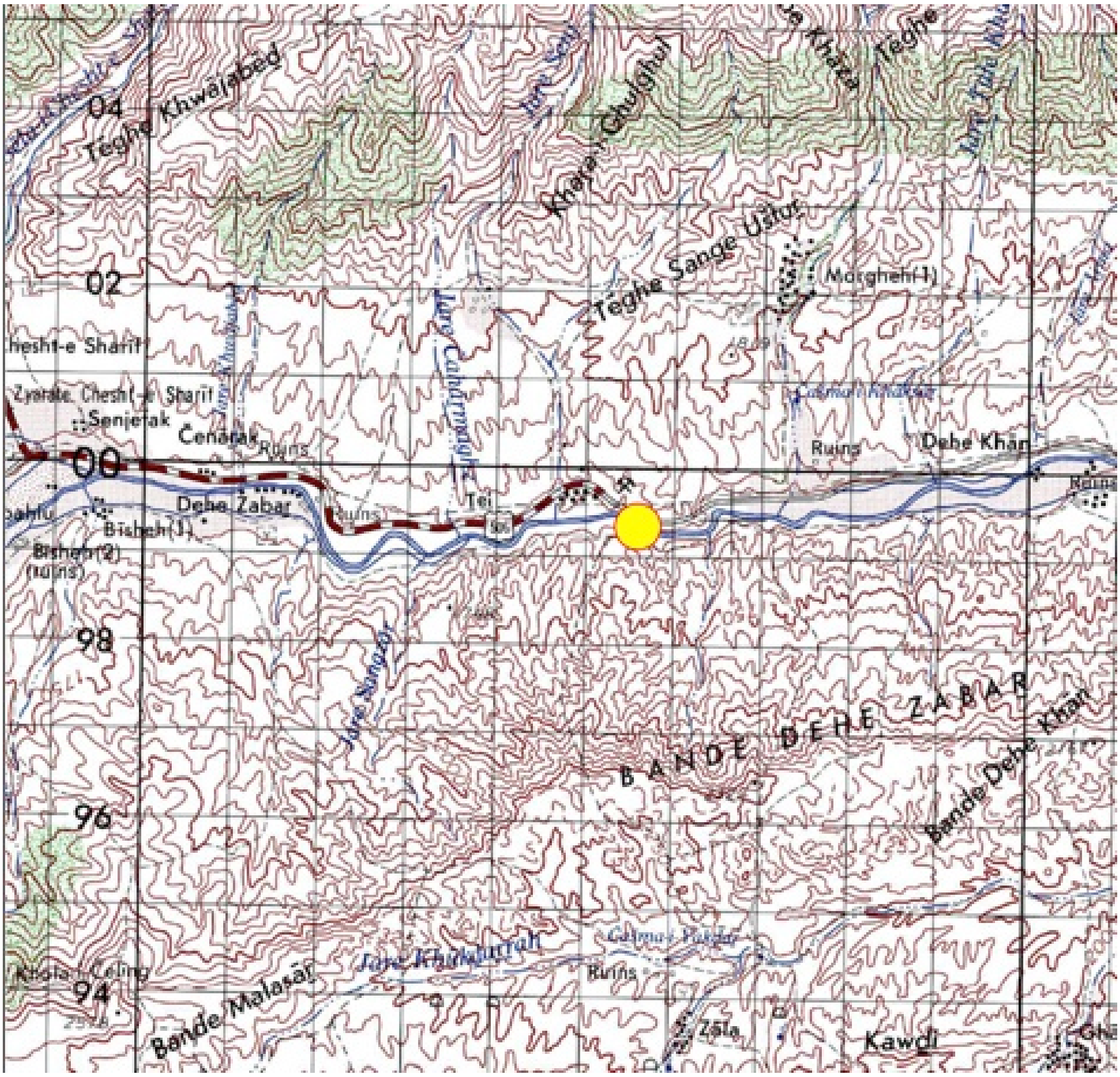




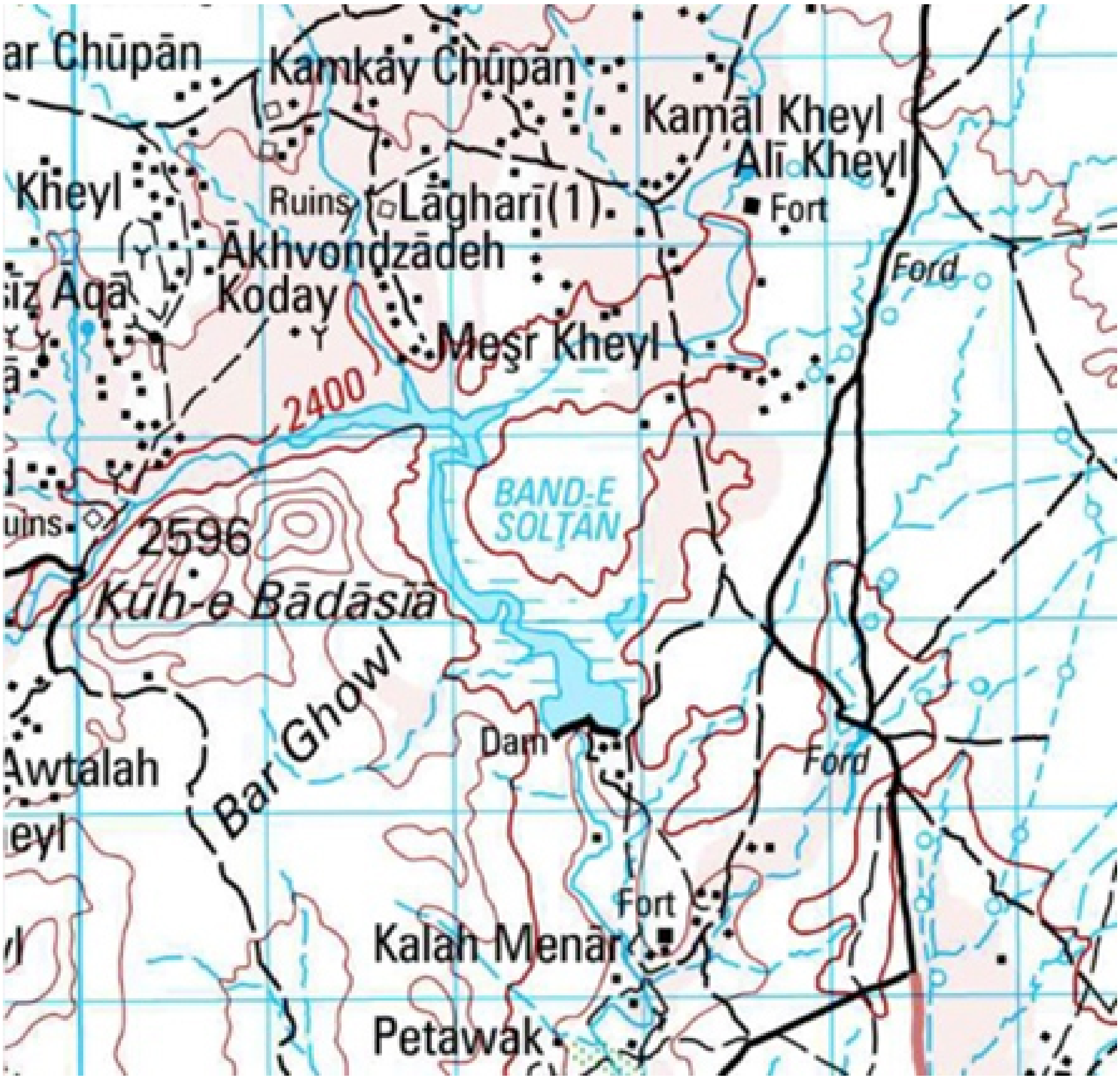
Банди Салмо дар 150 килуметрии шарқи вилояти Ҳирот, ки иртифои он 10 метр аст, аз хок ва санг сохта шуда. Бояд баста ва

пур шавад. Ин банди тавлиди барқ ва обёрӣ аст, ки тӯли қисмати болоии банд1.000 метр аст ва зарфияти фаъоли он 560 милиюн метри мукааб аст.

Банди Салмо дар соли 1979 мелодӣ сохта шуд, локин дар ҷангҳои дохилии Афғонистон муттазарар гардида ва дар соли 1988 мелодӣ бо кӯмаки кишвари дӯсти Ҳинд сохта шуда ва баъд аз он нотамом монда шуд. Баъд аз соли 2004—и мелодӣ Ҳукумати Ҳинд бо 79 милиюн доллари амрикоӣ бори дувум кӯмак намуд, локин то ҳанӯз банди баста пур нашудааст.



04
Teghe Khwajabad
02
Teghe Sange Ustor
Mosgheh(1)
Zyarate Chesht-e Sharif
Senjetak
Cenarak
Ruins
00
Debe Zabar
Bisheh(1)
Bisheh(2)
(ruins)
Ruins
Tei
Ruins
Dehe Khan
98
B A N D E   D E H E   Z A B A R
96
Bande Dehe Khan
94
Bande Malasar
Jare Khakparrah
Ruins
Zala
Kawdi



ar Chūpān
Kamkay Chūpān
Kamāl Kheyl
Ālī Kheyl
Kheyl
Ruins
Lāgharī (1)
Fort
Ākhvondzādeh
Koday
Ford
Meşr Kheyl
2400
BAND-E
SOLTAN
uins
2596
Kūh-e Bādāsiā
Bar Ghowl
Dam
Ford
Awtalah
eyl
Fort
Kalah Menār
Petawak

Бандҳои дигар пешниҳодхои қобили мубоҳиса:

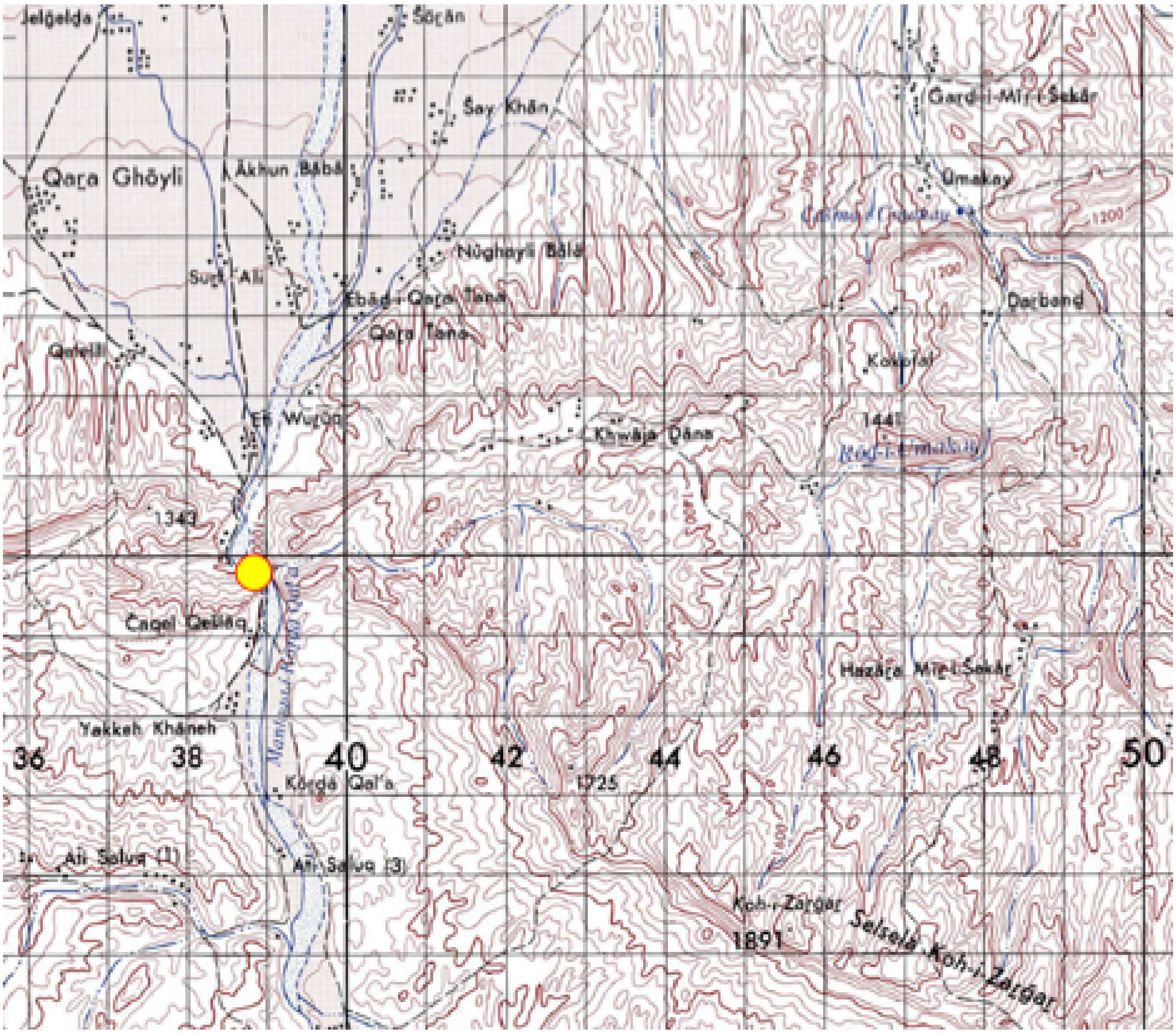
1.Банди Алмори болои дарёи Алмор, даро ҳавзаи мӯдарёи вилояти

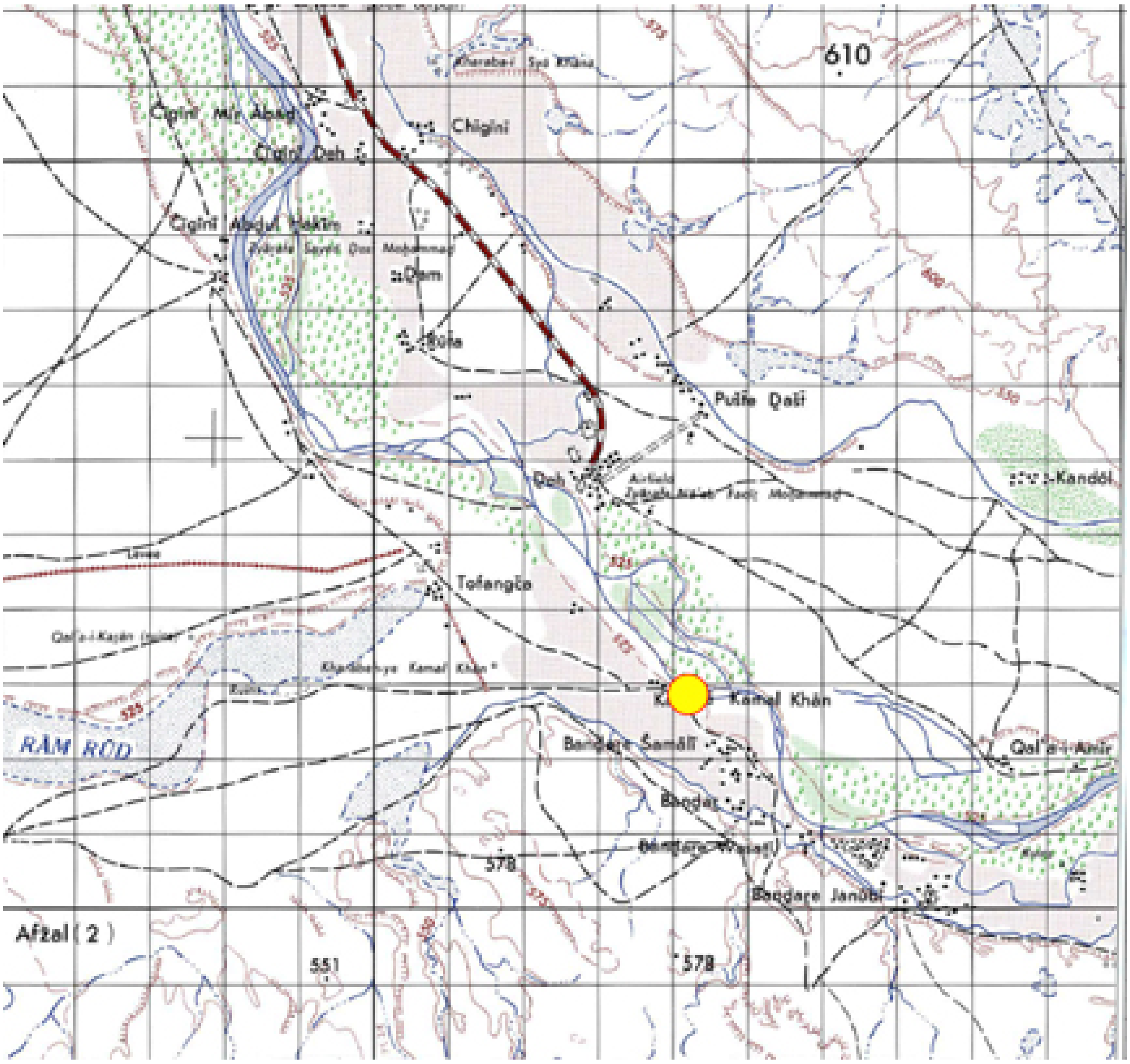
2.Банди Бахшободи Фароҳруд дар вилояти Фароҳ.

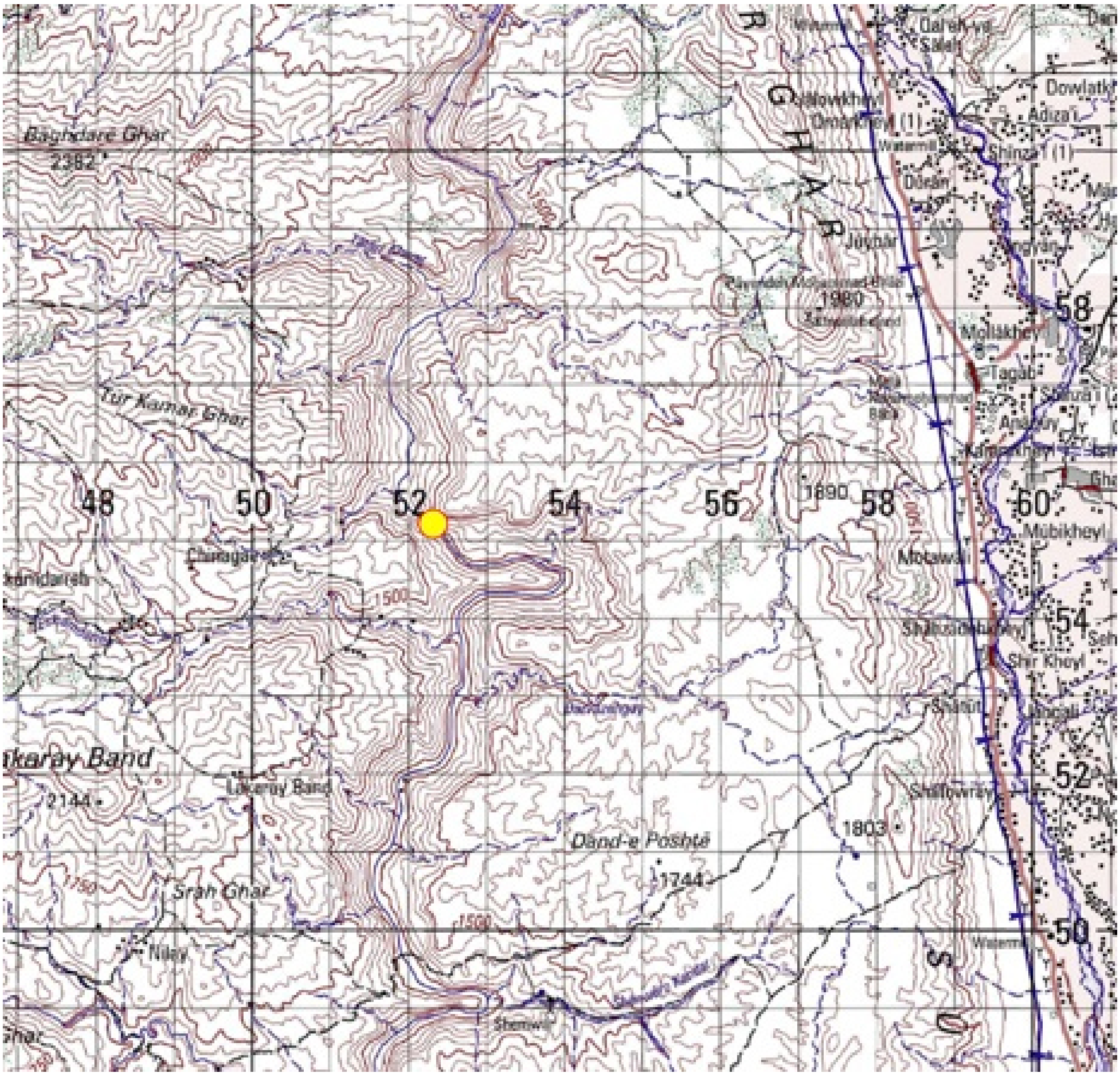
3. Банди Камолхон дар қисмати суфлии дарёи Ҳелманд, дар вилояти Нимрӯз.

4. Банди Бахдара дар вилояти Панҷшер болои дарёи Панҷшер

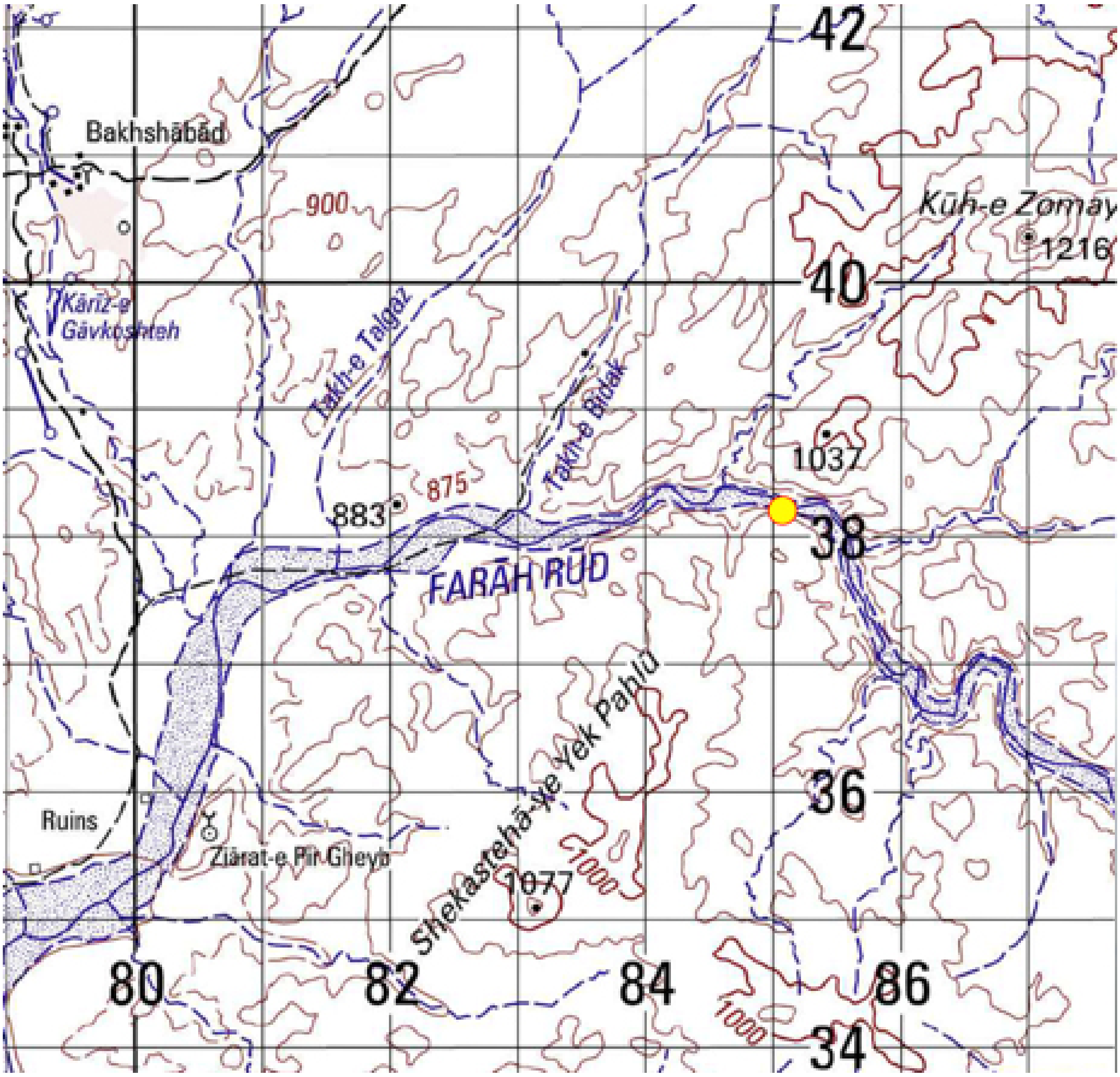
5. 13.4 банди дигар болои дарёи Кобул ва муовинини он плон шудааст. Ҳиффозати тавилулмуддат ва фаъоли бандҳо тавассути таълим ва тарбия тазмин шуда метавонад.


Qara Ghöyli
Akhun Bābā
Şay Khān
Nūghayli Bālā
Qara Tana
Khwāja Qāna
Ūmakay
Darband
Čaqal Qeššaq
Yakkeh Khāneh
Kōrdā Qal'a
Ali Saluq (1)
Ali Saluq (3)
Koh-i Zargar
Selsela Koh-i Zargar
Hazāra Mir-i Šekār
1343
1441
1725
1891
36
38
40
42
44
46
48
50

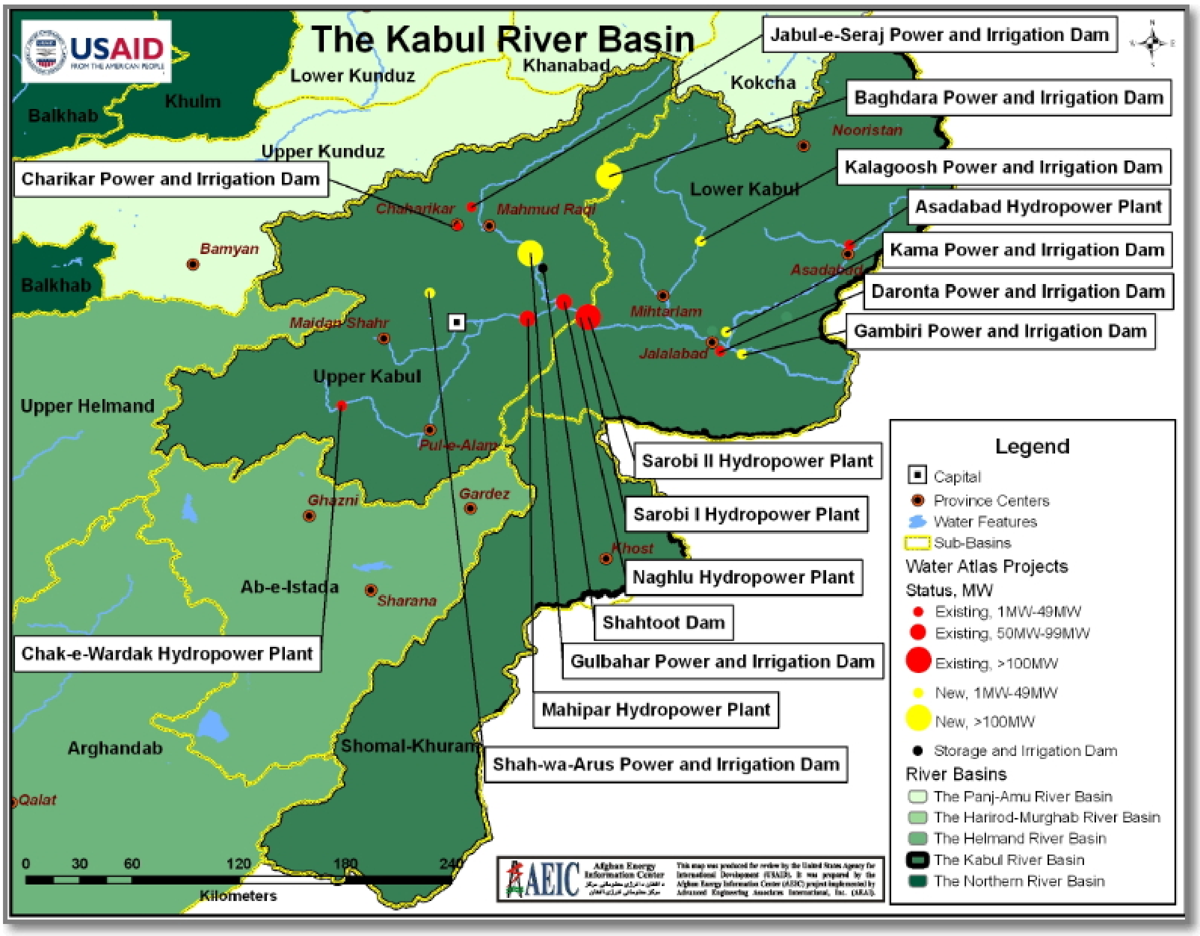

610
Chigini
Čigini Mir Abad
Čigini Deh
Čigini Abdul Hakim
Dam
Pulfe Dali
Deh
Kandōl
Tofangča
Kamal Khān
Qal'a-i-Amir
Bandare Šamālī
Bandar
Bandare Janūbī
RĀM RŪD
Levee
Afžal (2)
578
551
578



Baghdare Ghar
2382
Tur Kamar Ghar
48
50
52
54
56
58
60
1500
1890
1980
Dowlatk
Adiza'i
Shinzay (1)
Tagab
Shir Khoyl
58
54
52
50
2144
Lukaray Band
Dand-e Poshte
1744
1803
Srah Ghar



42
Bakhshābād
900
Kūh-e Zomay
1216
40
Kārīz-e
Gāvkoshteh
Takh-e Talgaz
Takh-e Bidak
1037
883
875
38
FARĀH RŪD
Shekastehā-ye Yek Pahlū
36
Ruins
Ziārat-e Pīr Gheyb
1077
1000
80
82
84
86
1000
34



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE
The Kabul River Basin
Jabul-e-Seraj Power and Irrigation Dam
Baghdara Power and Irrigation Dam
Kalagoosh Power and Irrigation Dam
Asadabad Hydropower Plant
Kama Power and Irrigation Dam
Daronta Power and Irrigation Dam
Gambiri Power and Irrigation Dam
Charikar Power and Irrigation Dam
Sarobi II Hydropower Plant
Sarobi I Hydropower Plant
Naghlu Hydropower Plant
Shahtoot Dam
Gulbahar Power and Irrigation Dam
Mahipar Hydropower Plant
Shah-wa-Arus Power and Irrigation Dam
Chak-e-Wardak Hydropower Plant
Lower Kunduz
Khanabad
Kokcha
Balkhab
Khulm
Upper Kunduz
Nooristan
Chaharikar
Mahmud Raqi
Lower Kabul
Bamyan
Asadabad
Balkhab
Mihtarlam
Maidan Shahr
Jalalabad
Upper Kabul
Upper Helmand
Pul-e-Alam
Ghazni
Gardez
Khost
Ab-e-Istada
Sharana
Arghandab
Shomal-Khuram
Qalat
0
30
60
120
180
240
Kilometers
AEIC
Afghan Energy Information Center
Legend
Capital
Province Centers
Water Features
Sub-Basins
Water Atlas Projects
Status, MW
Existing, 1MW-49MW
Existing, 50MW-99MW
Existing, >100MW
New, 1MW-49MW
New, >100MW
Storage and Irrigation Dam
River Basins
The Panj-Amu River Basin
The Harirod-Murghab River Basin
The Helmand River Basin
The Kabul River Basin
The Northern River Basin