



مفکوره طرح برای جمع آوری و توزیع آب در قوریه یغمان



April 26, 2007

Prepared for USAID Afghanistan
Office of Agriculture Development

Prepared by
Jon Fripp and Clark D. Fleege
United States Department Of Agriculture

Under the United State Department of Agriculture
Foreign Agriculture Service, Office of Capacity Building and Development
Participating Agency Service Agreement
With the

United States Agency for International Development/Afghanistan



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



مفکوره جمع آوری و توزیع آب در قوریه پغمان، در اینجا تشریح می‌گردد.
کارمندان ریاست جنگلات، قوریه پغمان، و محمد اسمعیل نصری درین طرح
سهم بیشتر گرفته اند.

توجه بیشتر ما روی مسئله جمع آوری و توزیع آب به ذخیره (آب) در قسمت
بالای قوریه است. گرچه، در مورد ساختمان سیستم آبیاری برای تمام قوریه
نیز بحث صورت گرفته است.

پیشنهاد اصلاحاتی دارای اهداف ذیل میباشد:

1. افزایش در مقدار آب مناسب برای آبیاری
2. کاهش در تر میمات (ساختمان) سیستم آبیاری
3. تنظیم بیشتر آب برای آبیاری هنگام خشک سالی
4. تدارک برای کنترل آب منحیث اولین قسمت پلان برای بهبود سیستم آبیاری



وضیعت مو جوده کاریز و سیستم کانال ذخیره
آب در قوریه

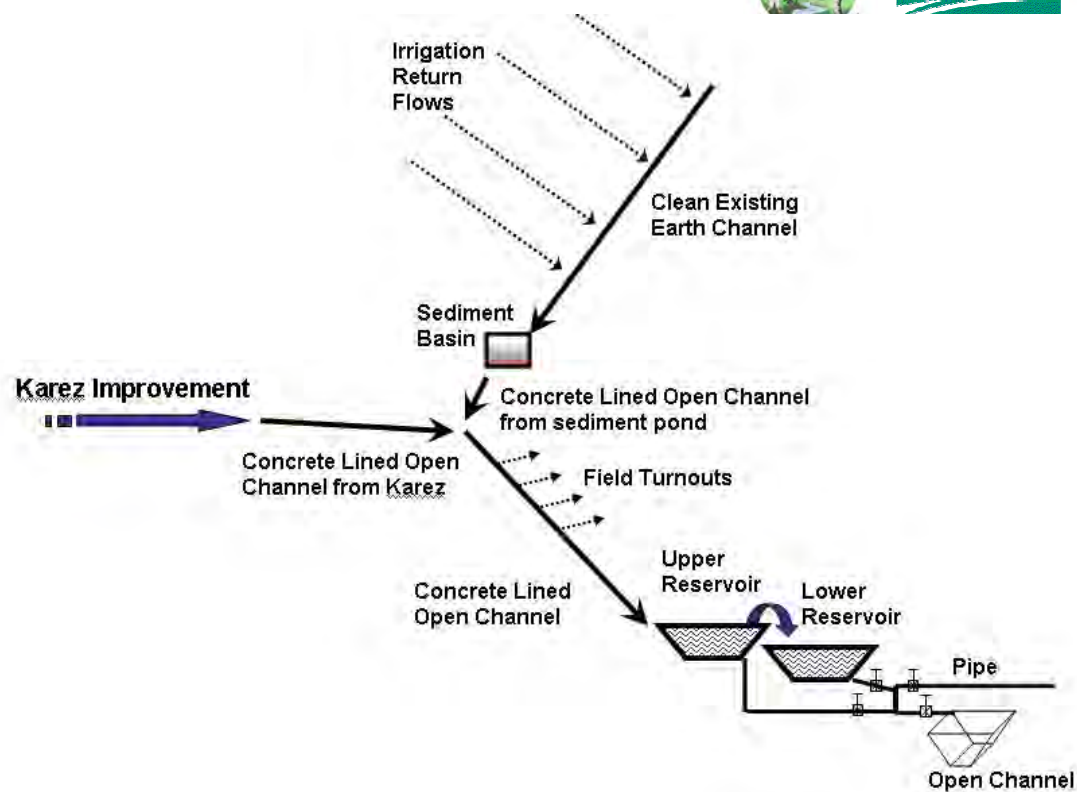


- وضیعت فعلی ذخیره آب
1. خساره پایپ های داخلی
 2. وال خارجی مفقود گردیده
 3. سوراخ کلان در مرکز ذخیره موجود است
 4. اندازه نا مناسب برای آبیاری به پیمانه و
سیع آن





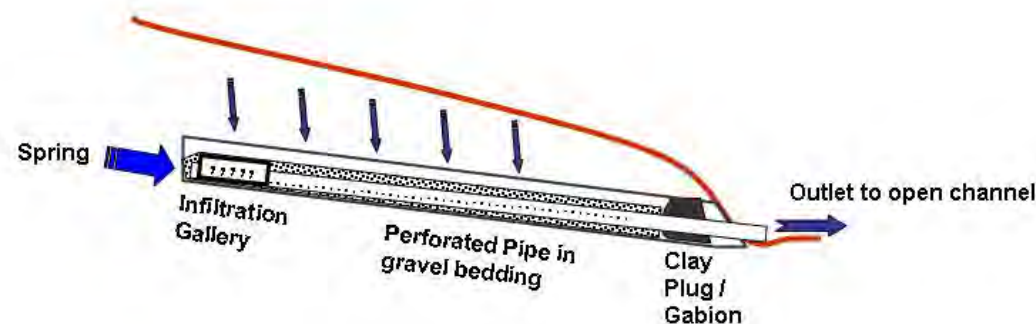
از طرف مردم آمریکا
د آمریکا دولس لخوا



نمایش پلان پینشهاد شده برای جمع آوری وتوزیع آب در ذخیره

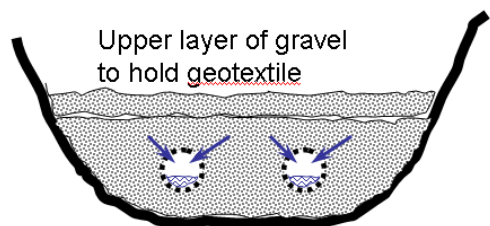


از طرف مردم آمریکا
د آمریکا دولس لخوا



بهبود کاریز

خلاصه: بهبود سیستم موجوده کاریز همراه با یک پایپ و کانال بدون جذب آب، کاهش تر میمات، کاهش در رسوبات، که جریان آب پايدار را تهیه ندارد. به اندازه زیاد از یک متر در عمق زمین (کندن) خطر ناک تر است و ظرفیت ندارد. در این صورت بسیار احتیاط شود.



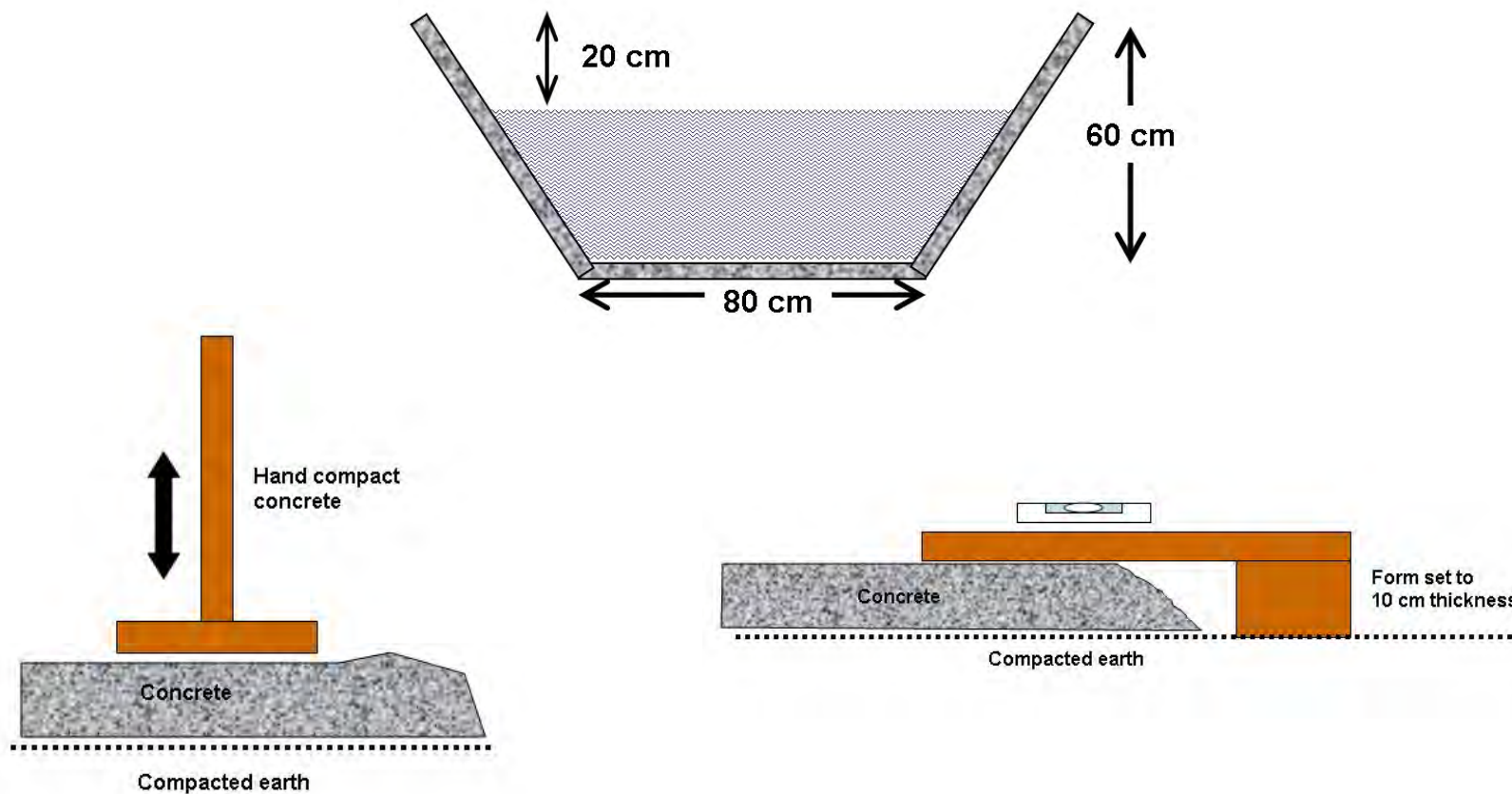


از طرف مردم آمریکا
د آمریکا دولس لخوا



B. انتقال آب در ذخیره

خلاصه: این قسمت طرح جواب گوی بهبود انتقال آب از کاریز به ذخیره آب میباشد. کانال بهتر است که از کانکریت ساخته شود (از ضیاع آب جلوگیری نماید) و دارای اندازه مناسب برای انتقال مقدار زیاد آب در وقت کم باشد.

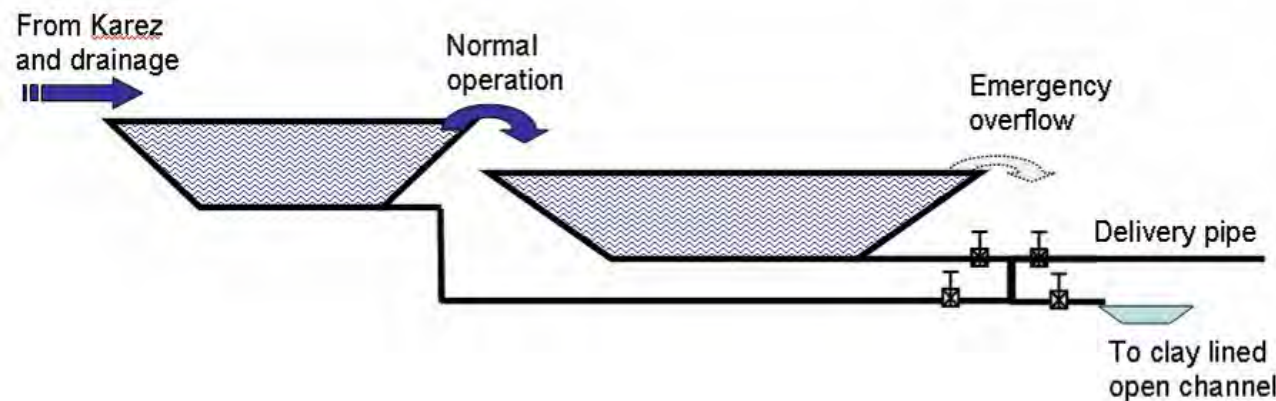






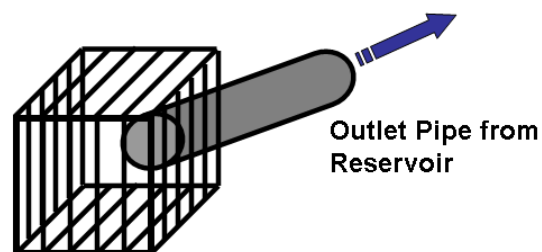
بهبود ذخیره آب

خلاصه: پیشنهاد می‌گردد که ذخیره موجوده تر میم گردد و یک ذخیره دیگر در قسمت پائین آن نیز ساخته شود. این ذخایر قسمی کار مینماید که ذخیره اولی هم آبرا ذخیره مینماید و هم مواد رسوبی را در خود ته نشین می نماید. یک محوطه دومی به اطراف ذخایر گرفته شود که از خساره و افتادن اطفال و حیوانات در ذخیره جلوگیری نماید.



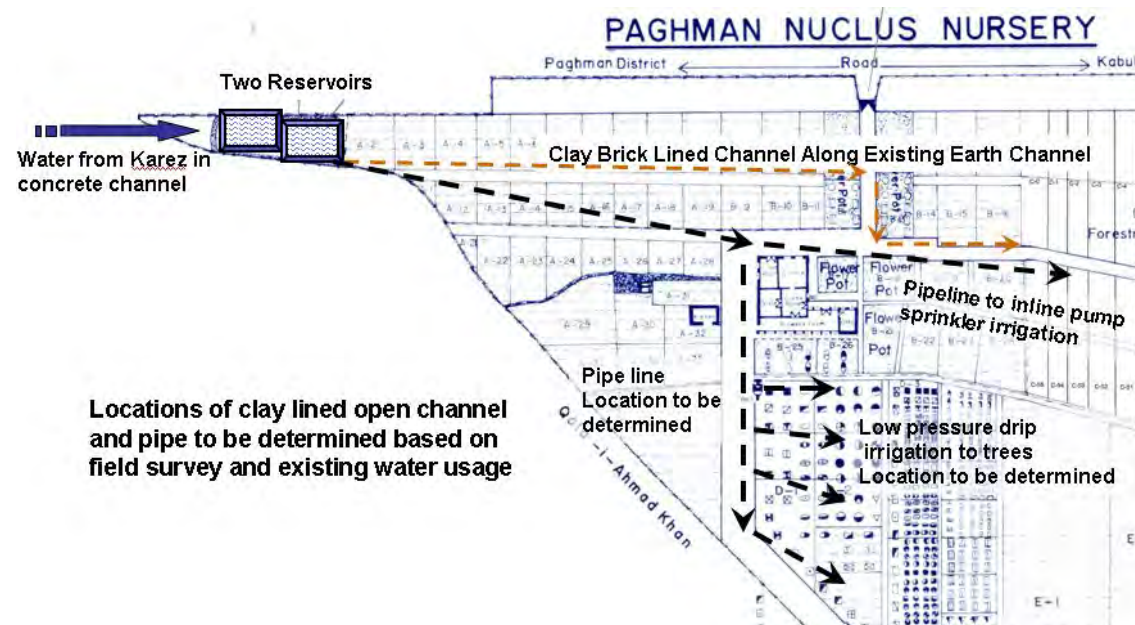


پایپ خروجی ذخیره آب.
خلاصه: پایپ خروجی قسمی باشد که آب را در پایپ و کانال باز
رهبری نماید قسمی طرح شود که جریان آب در یکی و یا
هر دو ذخیره صورت گیرد.





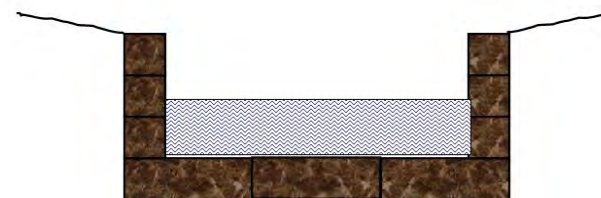
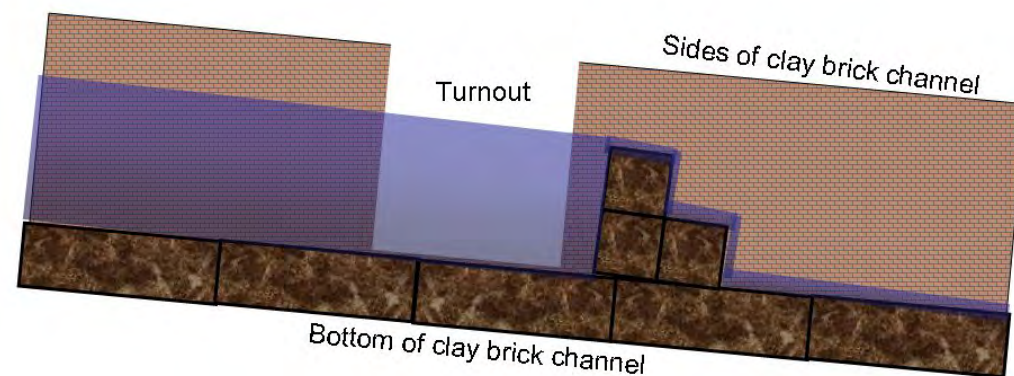
از طرف مردم امریکا
د امریکا دولس لخوا





خط/ دیوار کانال باز

خلاصه: پیشنهاد گردیده که یک کانال باز خاکی (خامه) از خشت پخته ساخته شود. این کار از خساره آب برای آبیاری جلوگیری مینماید. کار ساختمان این قسمت پروژہ میتواند در مراحل کوچک و قصیر المدت نظر به دریافت و جوه مالی صورت گیرد.





پایپ انتقالی

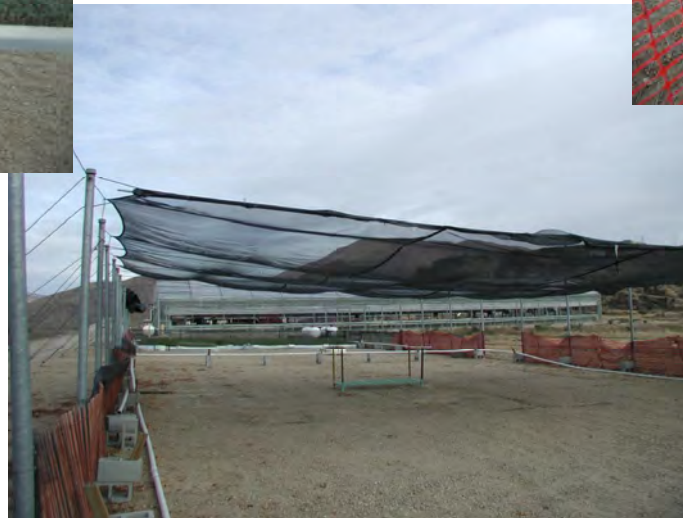
خلاصه: یک پایپ برای انتقال آب از ذخیره به قوریه پیشنهاد می‌گردد. این پایپ میتواند که آب را برای آبیاری قطره‌ای و بارانی تهیه بدارد. توقع می‌رود که این قسمت پروژه در مراحل مختلف اقلام قبلی ساخته شود. در این مورد کار سروی، توضیحات و طرح / دیزان آن لازم است.





کار گرفتن از سایه خانه

1. سایه استعمال آب را در نبات کم می نماید
2. راهنمای برای کار برد سایه بان لازم است
3. نباتات را میتوان توسط آب پاش و یا سیستم های آبیاری، آبیاری نمود
4. کوشش کنید که تمام قسمت های سایه بان را به یک اندازه آبیاری نمائید





طرز کار در سایه خانه

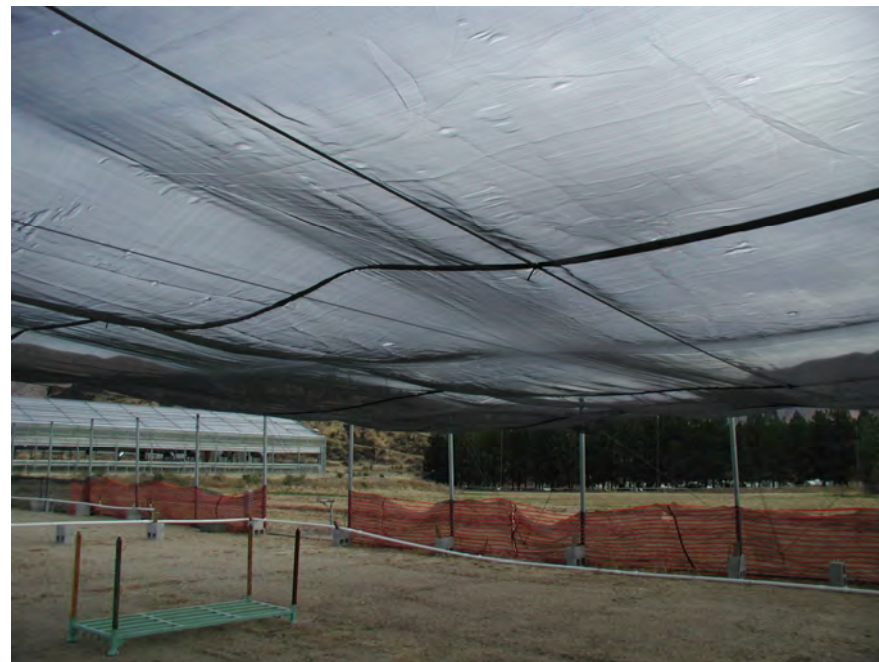
1. سایه درجه حرارت سطحی را به اندازه 6 درجه سانتی گراد کاهش میدهد

2. سایه بان به رنگ سفید نسبت به رنگ سیاه خوب تر است زیرا حرارت سطحی را کم میسازد

3. زمانیکه درجه حرارت سطحی به 35 درجه سانتی گراد رسید، از سایه بان استفاده نمائید

4. سایه میتواند رشد و انکشاف جوانه ها را زیاد سازد

5. در وسط ماه اکتوبر سایه بان را کش کنید





از طرف مردم امریکا
د امریکا دولس لخوا

