

نوعيات البزل Drainage System

انواع البزل

Subsurface Drainage

البزل تحت السطح

Surface Drainage



open Drain

Horizontal Drainage

البزل لافقي

البزل العمودي



Relief D.

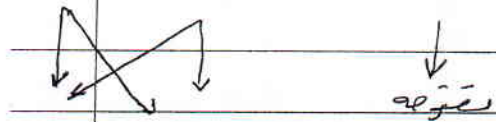
Interceptor Drain.

Well Drain

Field collector main

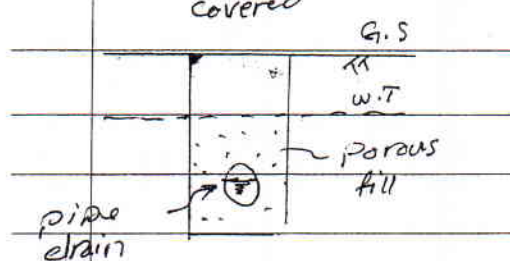
آبار بيوتنغ

آبار فتح



open covered

open covered

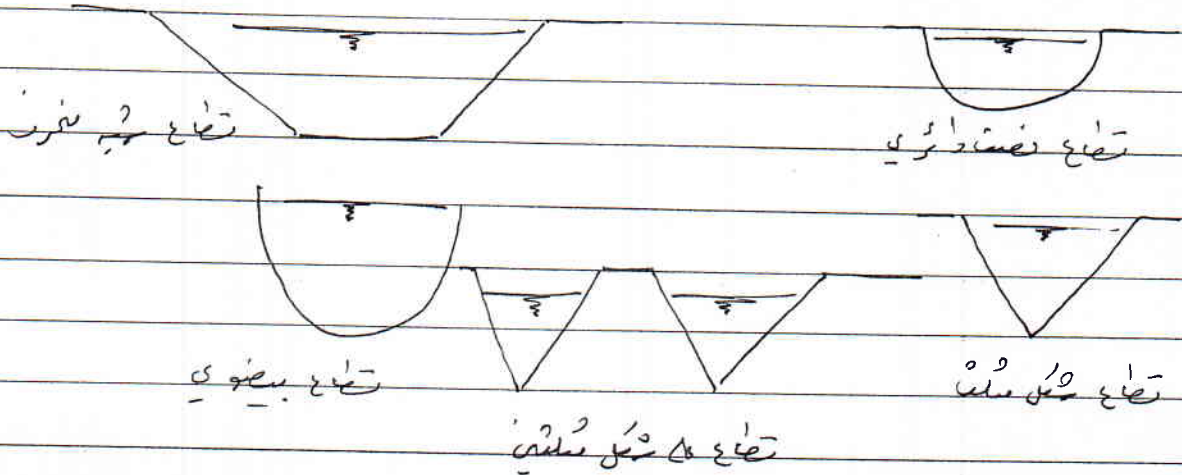


تتم صيانة البزل تحت سطح الارض وقد تكون من انابيب
 فتعمل بالبزل الافقي Pipe drains او تنفذ كالتفحات
 تحت سطح الارض فتعمل بالبزل لافقي Mole drains
 البزل العمودي vertical drains

يتم تصميم مناسب المياه الجوفية عن طريقه من آبار البزل Drainage Wells

المبارز المفتوحه

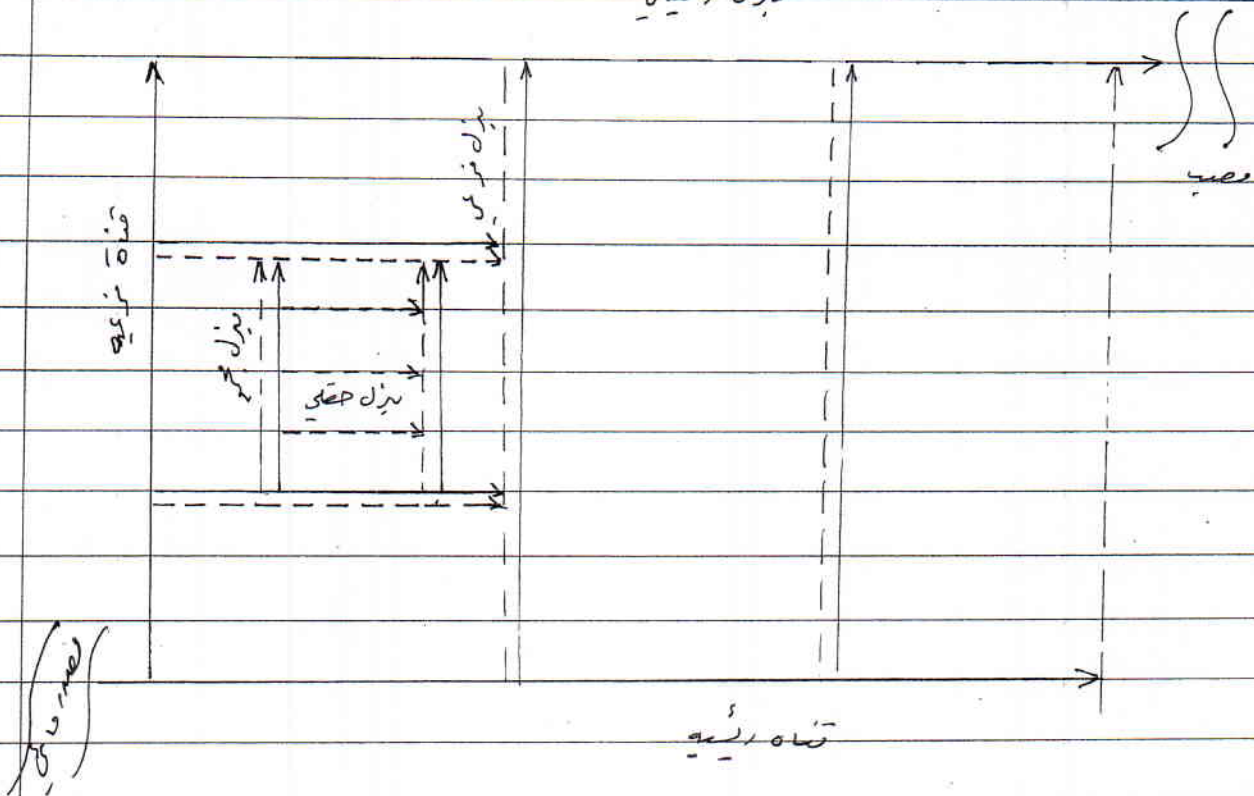
ببارة عند مبارز با حجم قطعته تضر في الارض لغرض تحييد المياه الزائده واستيعابها هناك واستتير
 يده صحتها وقدرتها على حمل كميات كبيرة من مياه البذل السطحي



الضلع وقطاعات المبارز

تصنيف المبارز المفتوحه

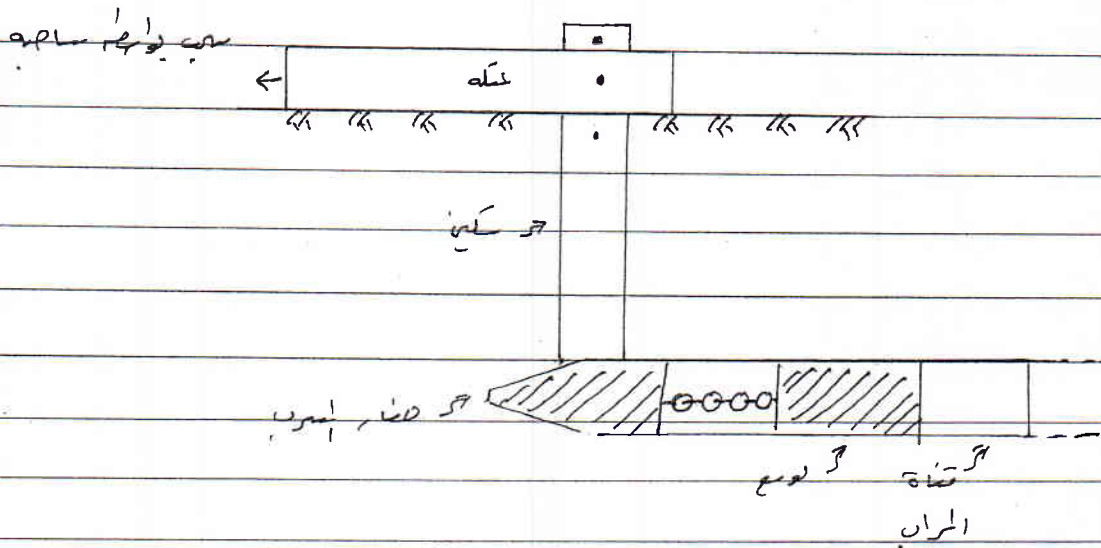
مبارز رئيسي



تم إنشاء وصفا للمبازل ثم تلاءم بالحجر أو الكهـا برعكس ان تلاءم بقائه النباتات او الطلح او الخشب دون تم تفضيلا لآخريه اعشوب على الارض .

المبازل أو مبازل الحفار Mole Drains

تتم إنشاء هذه المبازل التي يكون على شكل انفاق اسطوانية داخل التربة بواسطة استخدام محرك خاص قد يكون من نوع محرك الحفر mole plough الذي يعمل على اسطوانة معدنية على شكل قذائف المدفع تقطر (٥, ٧ - ٥ اسم) وتجر خلفها كتلة صلبة اسطوانية تعمل على تصريف العقوب بعمله نتيجة لسحب المحرك بواسطة اجهه ذات قوة مصانحه عاليه .



طريقة المبازل القاطع

تتم هذه المبازل في حال وجود مياه رشح تادعه من قنوات مائيه او اي مصدر اخر وتوجهه بحيث تقطر في الارض . وكثيرا ما تعمل على تصريف رطوبة الماء الجوفي او اماكن السون قريباً من سطح الارض .
مزاياء البازل القاطع

- ١- تتميز المبازل لا يوجد في جميع انحاء العالم البرديه .
- ٢- لا تحتاج ان اعمان صيدنه كثيره كالمبازل القاطع المبازل القاطع .
- ٣- وجود المبازل لا يتغير في العمليات الزراعيه كالحرث والحصاد .
- ٤- لا تحتاج ان تتميزه الكثير من الامداد الصناعيه ولها تنفذ عمده مع المبازل القاطع .

عيون البازل البقوة

- ١. تكون كعلاف الأندلس طالع صبي سئل الإنايب والرحمات وكفر ... الخ
- ٢. تحتاج أن تكلم من الحضرة
- ٣. لا تكلم الصان اعان الخلل
- ٤. لا تستغاد منها في معرفه عمقه اياه الجوض كلاف البازل البقوة
- ٥. تعاني منه رطله لا زاد نقيه تدمر ألم التبعيات والإصلاح داخل الإنايب

نزاي البازل البقوة

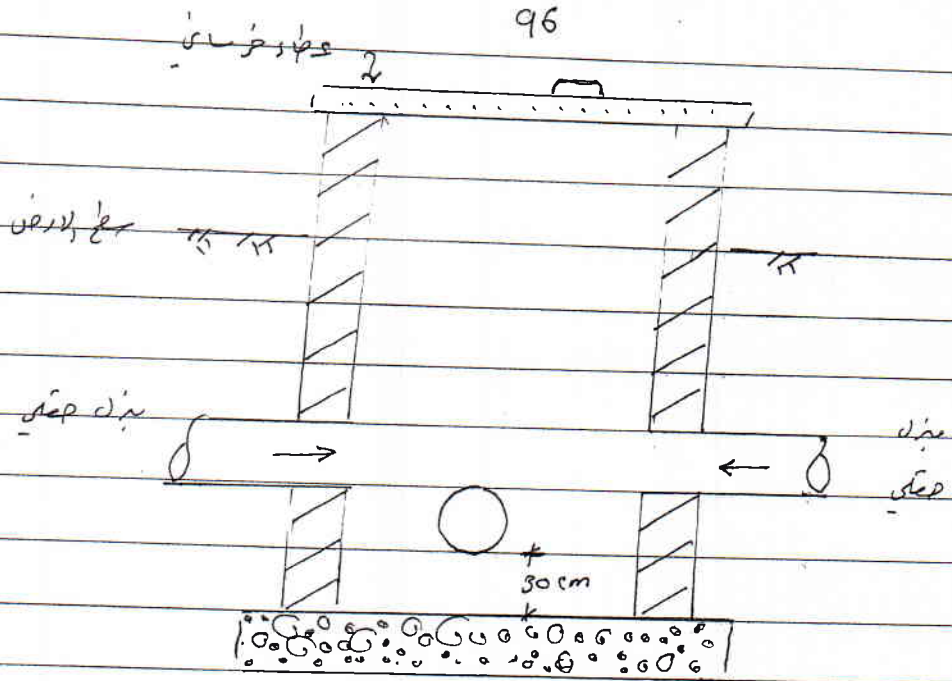
- ١. تعاليف الأندلس ففصم
- ٢. لا تحتاج أن تمارات كيرة
- ٣. تكلمه الله من صيد الجريانه السلي الزائدة نضو من كفضها لكون لعيادة الجونه
- ٤. تكلمه بلطف اعان الخلل
- ٥. مضاهها خروص مما يريه من ستمت في استيعاب اياه بزائده

عيون البازل البقوة

- ١. يؤدي اناء البازل ان ضياع كيرة في ماص لإراض الزرع
- ٢. يعيقه اناء البازل بقوة حركه إيمان الزرع
- ٣. كثرة الصيانة اللازم لها نتيجه نمو الاضمان ولادفك اولده لفر لجوانب البزل
- ٤. يؤخر على ابيته والله اعلم نفعه عنهم صبي يجعلها موصفاً لثوب الحرات
- ٥. تحتاج أن المحال صندس من الصنادر والكبور

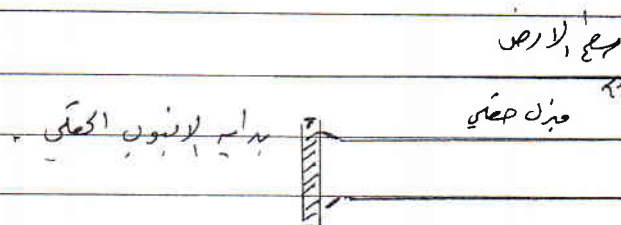
الامداد الصناعيه المرحه اللازم لشيء البزل البقوة

- ١. غرض التفسيق / تضاء غرض التفسيق عند التقاء فصي او الكد من فصول البازل يا بجاو دار



ع. المدة الضل / عبارة عن انابيب تسليط لمودي بحيث تتصل بالبنون ليترك وتستخدم لغرض غسل الانبوت الحثي وتنظيف او ليزل الحجر بواسطة اذغال خرطوم مياه في ثود انفس وتسلط الماء بتدفق عالي داخل انبوت ليترك بحيث تتدفق الاوساخ والتمهيدت خارج الانبوت.

هـ. بداية انابيب الحثيان / حيث تغلق به اس انابيب الحثيات بكتلة خرسانية او قوالب من الطابوق او الخشب الامنة لمنع دخول الحثيات لترسب ان الانبوت وتسلط نحو النباتات والحوائط.



ع. اصبات

ا. قد تصب العازل النفاثة في بئر فتوح او داخل حوض Sump تركب عليه مضخة لرفع مياه البئر وقد تستحب المياه من الحوض ان لها الكوفي الذي تنتهي حركته ان نهر او ضائقهم

