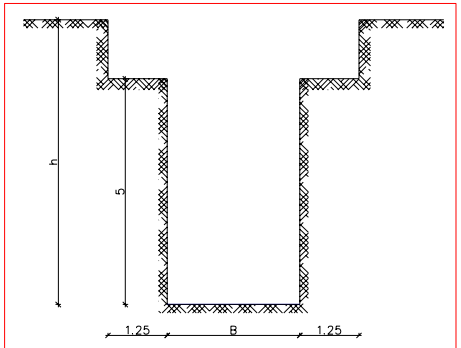
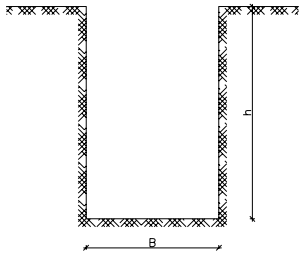
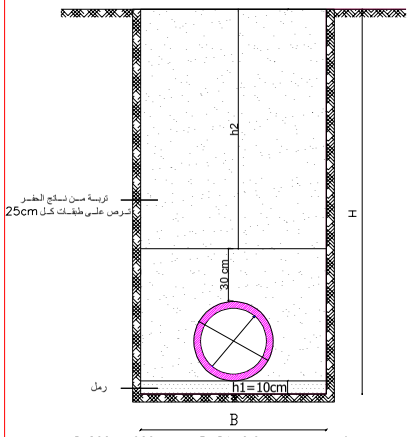


شـكل الحفـر h > 5



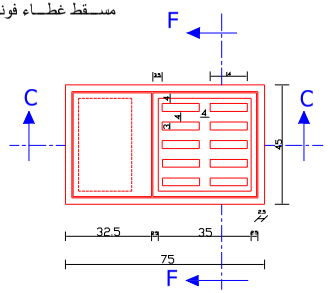
شـكل الحفـر h < 5

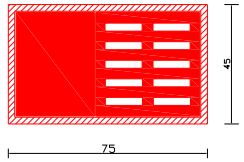
توضـع القسـاطل ذات المقطـع الـدائري فـي الخنـادق



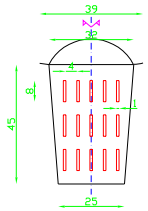
D: 200 ⟶600mm ⟶B=D1+0.6m 2.0 ≥ H -1
⟶B=D1+1.0m 2.0 < H -2
D: 700 ⟶1500mm B=D1+1.0m
-3 إذا كانت الخريبات مدعمة يضاف للعرض مقدار B 20cm
-4 رمل ⟶ h1=10cm ⟶ D≤900
-5 بيتون عيار 150 kg/m3 ⟶ h1=10cm ⟶ D≥1000

مسـقط غطـاء فونـت للشـواية المطريـة



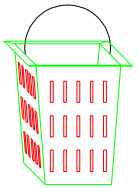


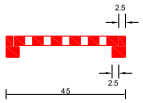
الغطـاء مع الاطـار



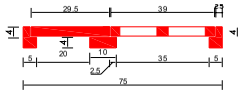
دلـو مـن الصـاج المـزيق سـماكة ١,٥ مم

يـد مـن الحديـد المـزيق قطـر ٤ مم

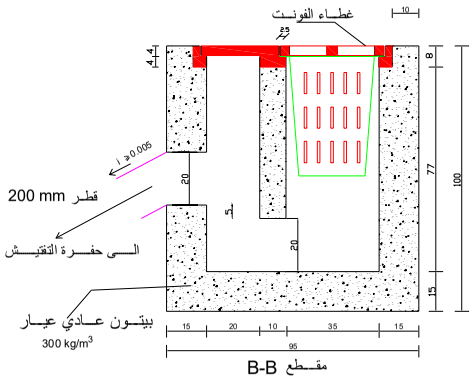




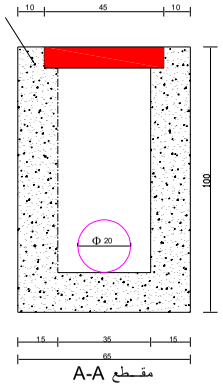
مقـطع F-F



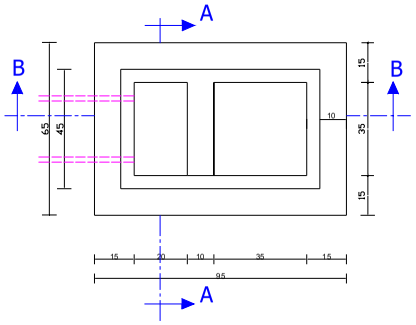
مقـطع C-C



مقـطع B-B

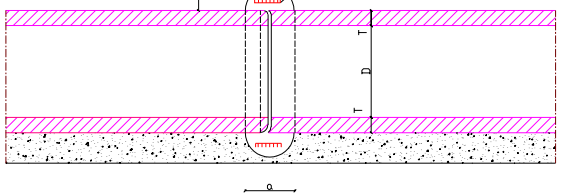


مقـطع A-A



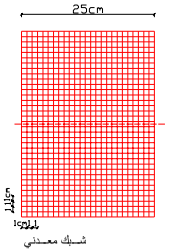
مسـاقط و مقـاطع فـي شـواية مطريـة

شـكل الحلقمـة للقسـاطل البيتونيـة



D: 200 ⟶300mm ⟶ a=15 cm b=4cm
D: 400 ⟶800mm ⟶ a=22 cm b= 6cm
D: 900 ⟶2000mm ⟶ a=30 cm b=8cm

التفصـيلة B



الأنابيـــب البيتونيـــة المســـلحة:

1 فـولاذ التسـليح المسـتخدم عـالي المقاومـة ذو حـد مرونـة - لا يقـل عـن 3600 kg/cm²

2 المقاومـة المميـزة للبيتـون المسـتخدم عـالي الضـغط - لا يقـل عـن 180 kg/cm²

3 ارتفـاع الـردم فـوق حافـة المقـاطع العلويـة - لا يقـل عـن 0.7 m

4 عـدد قضـبان التسـليح فـي الجـدول يمثـل عـدد القضـبان بـالمتر الواحـد -

5 الاسـمنت المسـتخدم مـن النـوع المقـاوم - للكبريـت عيـار 350 kg/m³

ملاحظات :

1يـرفع - منسـوب حفـر التفتيـش غـير الواقعـة فـي المنـاطق المرصـوفة أو المبلطـة أو المعبـدة بمقـدار 20cm عن الأرض

2فـولاذ - التسـليح المسـتخدم عـالي المقاومـة ذو حد مرونة لايقـل عن 3600 kg/cm²

3البيتـون - المسـلح المسـتخدم ذو مقاومة مميزة 180 kg/cm²

4بيتـون - التوجيـه الـداخلي مقـاوم للكبريتـات ذو عيـار 250 kg/m³

5بيتـون - النطقـة الخـارجي ذو عيـار 150 kg/m³

6البيتـون - المسـلح المسـتخدم عيـار 350 kg/m³

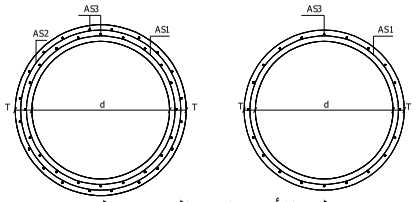
7الاسـمنت - المسـتخدم من النـوع المقـاوم للكبريتـات 350 kg/m³

8سماكة - تغطيـة التسـليح فـي أرضـية حفـر التفتيـش لاتقـل عن 5cm

ملاحظـات خاصـة بالـدريناج

1- ينفـذ هـذا الـدريناج فقـط فـي حـال وجـود ميـاه جوفيـة

2- يكـون قسـطل الـدريناج مـن البلاسـتيك p.v.c المثقـب قطـره 10 cm

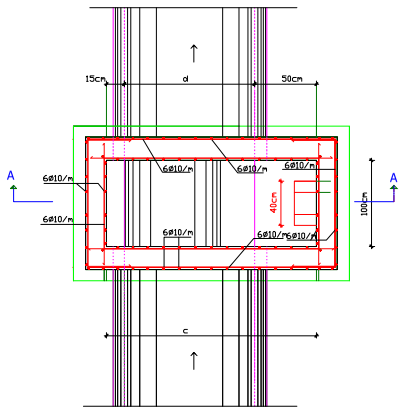


جدول الأبعـاد والتسـليح

d.m.m	e cm	c cm	a cm	T cm	AS_1	AS_2	AS_3
ø300	185	95	d/2	5	7ø6	--	7ø8
ø400	185	105	d/2	5	8ø6	--	7ø8
ø500	185	115	d/2	5	8ø6	--	9ø8
ø600	185	125	d/2	6	8ø6	--	11ø8
ø700	185	135	d/2	8	8ø6	8ø6	13ø6
ø800	185	145	d/2	8	8ø6	8ø6	13ø6
ø1000	185	165	d/2	12	11ø6	11ø16	18ø6
ø1100	185	175	d/2	12	13ø8	13ø16	22ø6

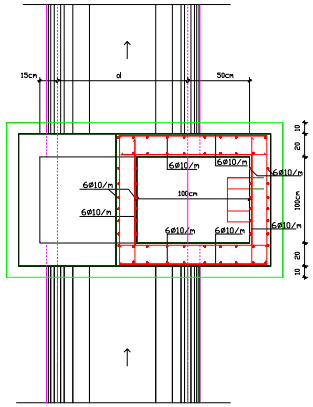
Section B-B

SCALE:1/20



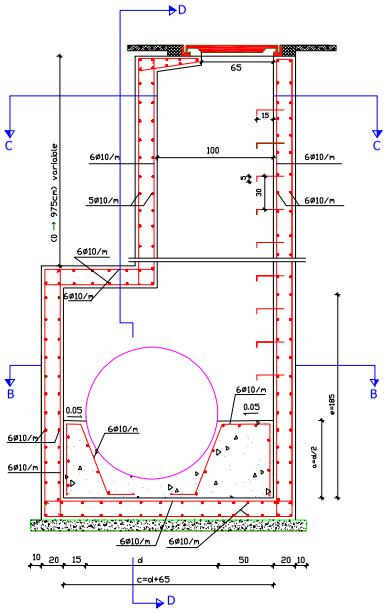
Section C-C

SCALE:1/20



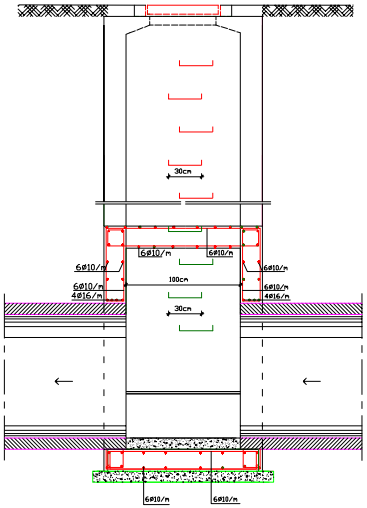
Section A-A

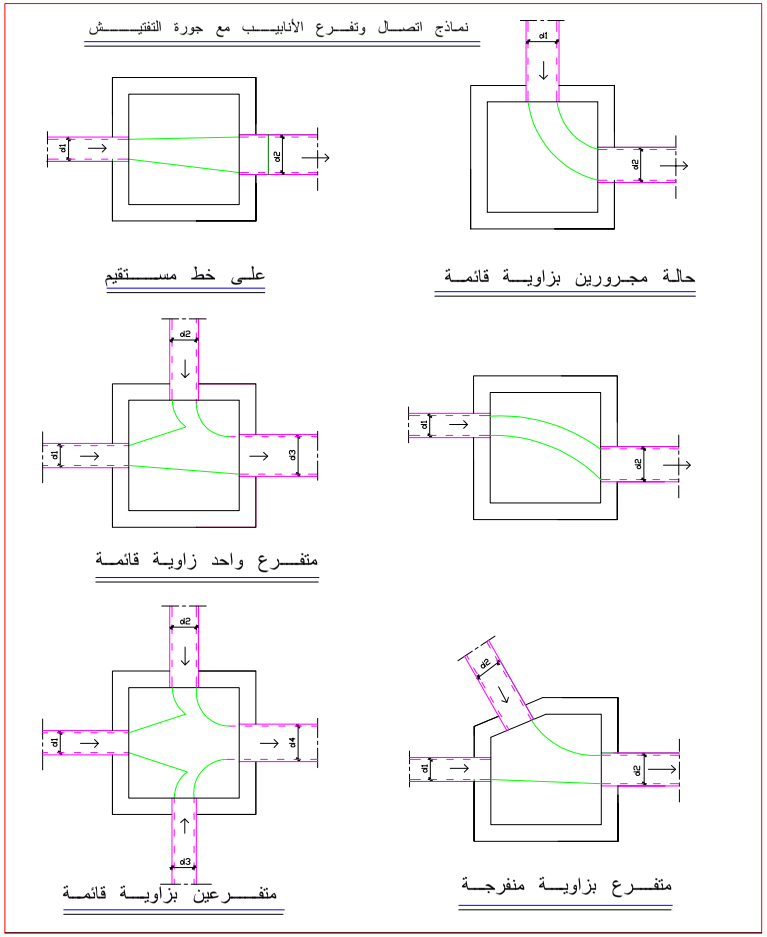
SCALE:1/20

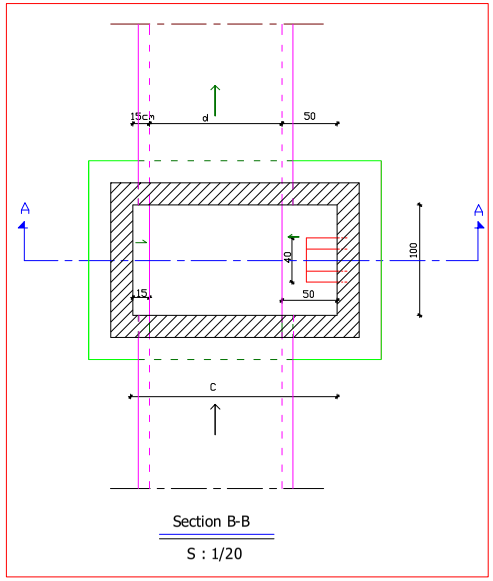


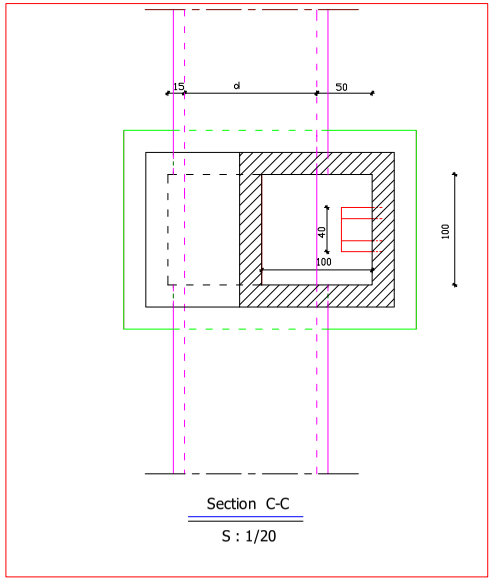
Section D-D

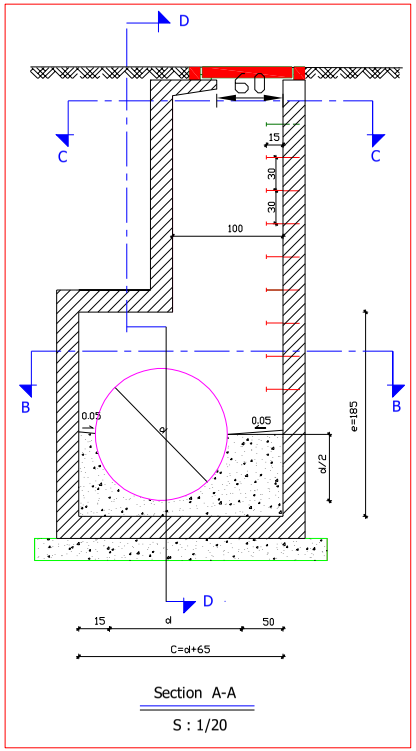
SCALE:1/20

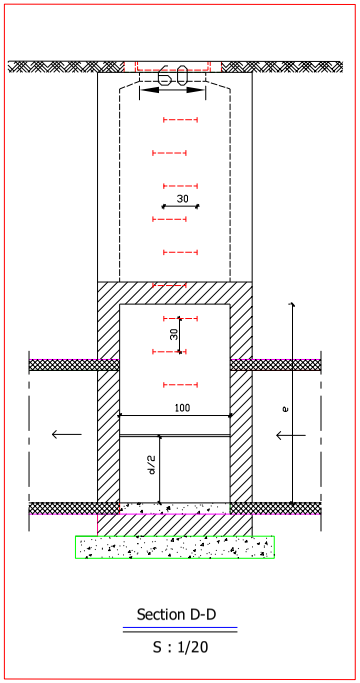




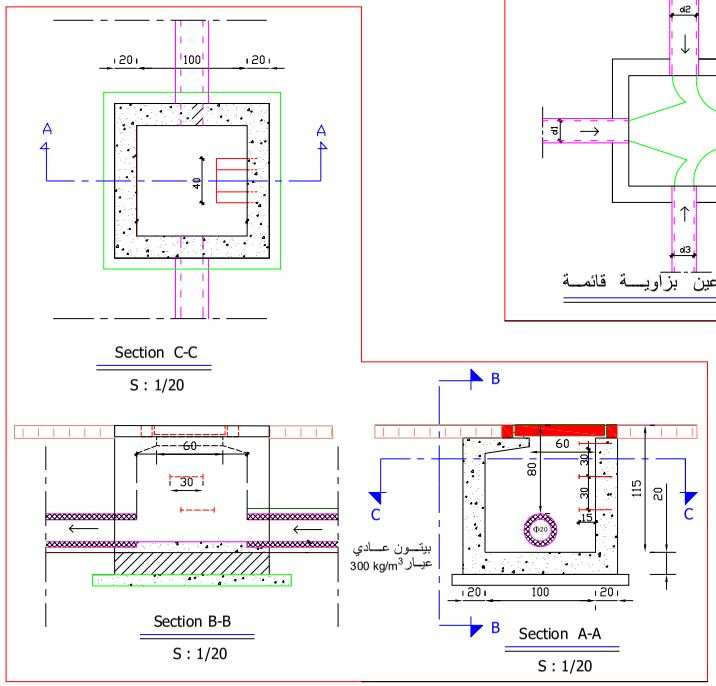








جورة تفتيش نموذجية
انظر المخطط الانشائي



حفرة المقسم