

云南省工程建设标准设计图集

塑料排水检查井图集

批准部门：云南省住房和城乡建设厅

批准文号：云建设〔2011〕413号

图 集 号：滇11JS5-1

实行日期：2011年9月1日

主编单位：云南省城乡规划设计研究院

协编单位：云南普尔顿集团有限公司

主编单位负责人：张 辉

主编单位技术负责人：张晓洪

任 洁

图 集 编 制 负 责 人：谢清荣

技 术 审 定 人：郑建国 谭海滨

设 计 负 责 人：吴冬 孙志刚 李渝书

目 录

目录	1
设计说明	3
圆形排水检查井尺寸表	6
圆形排水检查井尺寸表、塑料管道与检查井的连接大样	7
圆形排水检查井流槽形式图	8
方形排水检查井流槽形式图	9
检查井基础	10
检查井回填	11
密封井大样	12

井盖基础结构图、井圈大样图、井盖选用表、承压盖板选用表	13
Φ500设流槽圆形塑料排水检查井 (DN≤300)	14
Φ700设流槽圆形塑料排水检查井 (DN200-DN400)	15
Φ1000设流槽圆形塑料排水检查井 (DN200-DN600)	16
Φ1200设流槽圆形塑料排水检查井 (DN600-DN800)	17
Φ1500设流槽圆形塑料排水检查井 (DN800-DN1000)	18
Φ1800设流槽圆形塑料排水检查井 (DN1000-DN1200)	19
1000×1000设流槽方形塑料排水检查井 (DN200-DN600)	20
1200×1200设流槽方形塑料排水检查井 (DN600-DN800)	21

目 录							图集号	滇11JS5-1
审核			校对			设计	页	1

1500×1500设流槽方形塑料排水检查井 (DN800-DN1000)	22
1800×1800设流槽方形塑料排水检查井 (DN1000-DN1200)	23
方形90°三通设流槽方形塑料排水检查井 (DN300-DN1200)	24
方形90°四通设流槽方形塑料排水检查井 (DN300-DN1200)	25
Φ500设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN≤300)	26
Φ700设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN200~DN400)	27
Φ1000设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN200-DN600)	28
Φ1200设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN600-DN800)	29
Φ1500设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN800-DN1000)	30
Φ1800设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN1000-DN1200)	31
1000×1000设沉泥槽方形塑料排水检查井 (DN200-DN600)	32
1200×1200设沉泥槽方形塑料排水检查井 (DN600-DN800)	33
1500×1500设沉泥槽方形塑料排水检查井 (DN800-DN1000)	34
1800×1800设沉泥槽方形塑料排水检查井 (DN1000-DN1200)	35
方形90°三通设沉泥槽方形塑料排水检查井 (DN300-DN1200)	36
方形90°四通设沉泥槽方形塑料排水检查井 (DN300-DN1200)	37
Φ1900(Φ500洞口)圆形检查井盖板配筋图(重型)	38
Φ1900(Φ500洞口)圆形检查井盖板配筋图(轻型)	39
Φ1900(Φ700洞口)圆形检查井盖板配筋图(重型)	40

Φ1900(Φ700洞口)圆形检查井盖板配筋图(轻型)	41
Φ2400圆形检查井盖板配筋图(重型)	42
Φ2400圆形检查井盖板配筋图(轻型)	43
Φ2800圆形检查井盖板配筋图(重型)	44
Φ2800圆形检查井盖板配筋图(轻型)	45
2400×2400方形检查井盖板配筋图(重型)	46
2400×2400方形检查井盖板配筋图(轻型)	47
2800×2800方形检查井盖板配筋图(重型)	48
2800×2800方形检查井盖板配筋图(轻型)	49

目 录							图集号	滇11JS5-1
审核			校对			设计	页	2

设计说明

一、设计依据

为加强推进我省建筑节能和城镇减排工作步伐,保护和改善地下水资源和环境,提高工作质量,促进行业技术进步,进一步贯彻落实《云南省住房和城乡建设厅关于禁止在市政和住宅小区建设工程中使用砖砌检查井的通知》(云建法[2010]295号)文件关于推广使用塑料和钢筋混凝土等质量可靠、工艺先进的检查井的规定,并按照“安全适用、确保质量、经济合理、技术先进、便于施工”的要求编制本图集。

《室外排水设计规范》	GB 50014-2006
《城市道路设计规范》	CJJ37-90
《建筑给水排水设计规范》	GB50015-2003(2009版)
《给水排水制图标准》	GB/T 50106-2001
《建筑小区塑料排水检查井》	GB 08SS523
《建筑小区塑料排水检查井应用技术规程》	CECS 227:2007
《市政排水用塑料排水检查井》	CJ/T 326-2010
《建筑小区排水用塑料检查井》	CJ/T 233-2006
《埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程》	CECS 122:2001
《给水排水工程管道结构设计规范》	GB 50069-2002
《给水排水管道工程施工及验收规范》	GB 50268-2008
《给水排水构筑物工程施工及验收规范》	GB 50141-2008
《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》	CECS 164:2004
《塑料排水检查井应用技术规程》	DNBJ 53/T-25-2010
《排水检查井》	02(03)S515
《公路工程抗震设计规范》	JTJ 004-89
《公路工程技术标准》	JTG B01-2003
《混凝土结构设计规范》	GB50010-2010

二、设计条件

- 1.检查井盖板设计车辆荷载标准:车重550KN,后轴重140KN。
- 2.土壤条件:容重 18KN/m^3 ,内摩擦角 $\phi=30^\circ$ 。
- 3.基础应座落在土质良好的土层上,地基承载力特征值不得小于 100KPa ;对地基承载力不能达到要求的应进行处理,满足要求后方可进行下一步施工。

三、适用范围

- 1.本标准图集适用于云南省内的市政道路、建筑小区、工业企业生活排水与民用建筑新建、改建及扩建雨污水管道工程。
- 2.本图集如用于膨胀土地区、永久性冻土地区、其他特殊性地区的工程时,应根据有关规范和规程的规定另做处理。
- 3.抗震设防烈度为9度及9度以下的地区。
- 4.适用于排水管道管径 $\text{DN}\leq 1200\text{mm}$,管顶覆土 $\leq 4\text{m}$,排入检查井的水温不大于 40°C 的直线、转弯、 90° 三通、 90° 四通等情况。
- 5.当检查井井体外壁采用双壁波纹管或设筋板制作时,对有、无地下水的情况均适用;当检查井井体外壁采用平壁管制作时,对无地下水的情况适用。

四、图集内容及使用条件:

- 1.小圆井:
有 $\phi 500\text{mm}$ 、 $\phi 700\text{mm}$ 2种尺寸的井,适用于管径 $\text{DN}200\sim\text{DN}500$ 的排水管道上。其中 $\phi 700$ 检查井所接 $\text{DN}500$ 管时,仅限 $\phi 700$ 直通检查井。
- 2.圆形井:
有 $\phi 1000\text{mm}$ 、 $\phi 1200\text{mm}$ 、 $\phi 1500\text{mm}$ 、 $\phi 1800\text{mm}$ 4种尺寸的井,适用于管径为 $\text{DN}200\sim 1200\text{mm}$ 的排水管道上。
- 3.方形井:

总说明							图集号	滇11JS5-1
审核			校对		设计		页	3

有1000mm×1000mm、1200mm×1200mm、1500mm×1500mm、1800mm×1800mm4种尺寸的井,分直线井、90°三通井、90°四通井,适用于管径为DN200~1200mm的排水管道上。

4.跌水井:

管道跌水水头为1.0~2.0m时,宜设跌水井;跌水水头大于2.0m时,应设跌水井。管道转弯处不宜设跌水井。当管径大于600mm时,跌水水头大于0.5m时,不应采用塑料跌水井。

5.沉泥井:

井底比下游干管管底深0.5m,以便于管道掏挖淤泥使用。

6.密封井:

在用于河床中排污管道的污水检查井时,由于井体在雨季时有可能淹没在河水中,因此,必须采用法兰式井顶以可以开启与重新密封,且须在密封井上设置排气管。排气管宜隔2个密封井设置一根。

五、采用材料:

1.塑料检查井井体质量应符合现行的《建筑小区排水用塑料检查井》CJ/T 233和《市政排水用塑料排水检查井》CJ/T 326-2010的要求。

2.混凝土:承压盖板—C25,承压盖板基础—C20,承压圈—C30,井筒—C25井盖板钢筋为热轧带肋钢筋(HRB335)。

3.检查井材料:聚乙烯(PE)、聚丙烯管(PP)、硬聚氯乙烯(PVC-U)。

4.所接管材料:聚乙烯(PE)、聚丙烯管(PP)、硬聚氯乙烯(PVC-U)。

5.检查井开启盖板宜采用复合材料检查井盖或钢纤维混凝土井盖。质量应分别符合现行的《聚合物基复合材料检查井盖》CJ/T 211和《钢纤维混凝土井盖》JC 889的要求。

6.流槽:采用与井体一致的材料。

六、施工注意事项:

1.本图集压实度均采用重型击实标准,排水管沟槽回填土应满足《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008和《埋地聚氯乙烯排水管道工程技术规程》CECS 164:2004的要求。

2.检查井的井内壁应光滑平整,无气泡、变形、裂口、脱皮和明显的皱纹、凹陷,且色泽基本一致,接口完好,无破损变形;检查井的井外壁应尽可能粗糙,以增加井体与周围土体的摩擦力,从而增强检查井井体的稳定性。

3.当地下水位高于开挖井坑的坑底,施工时应把地下水位降低至井坑最低点0.3m以下。检查井安装连接完后,必须在回填至满足检查井抗浮稳定的高度后才能停止降水。

4.检查井盖分轻型和重型两种,轻型盖板用于非机动车道、人行道及绿化带等,重型盖板用于机动车道及道路交叉口处,有关单位出入口部位具体选择由设计自行选定。雨水管道检查井井盖上应有“雨”字标记,污水管道检查井井盖上应有“污”字标记。雨水井盖和污水井盖在安装时不得混淆。

5.检查井结构刚度相对较小,不能直接承受汽车轮压等集中力作用,需要设置承压盖板,将集中力转化为均布荷载传递给检查井周围土体。

6.承压盖板采用钢筋混凝土盖板,垫层是支撑承压盖板的基础层,一般分为两层,碎石层是指用粒径小于40mm中粗砂、碎石砂夯实而成。C20混凝土垫层厚度根据需要而定。

7.井坑回填应从检查井周围底部同时人工分层对称回填并夯实,严禁采用机械回填。必要时可采取定位措施防止检查井产生位移和倾斜。

8.检查井与连接管件采用热熔套连接,如检查井与连接管件间隙较大,可采用增加橡胶圈的方式防止渗漏。现场开孔接管需用同类焊接沿内外管材圆周焊接。

总说明								图集号	滇11JS5-1
审核			校对			设计		页	4

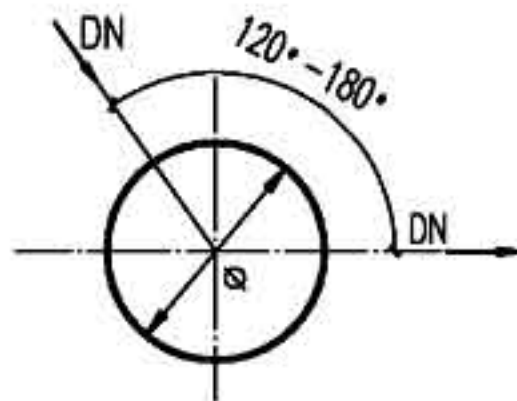
七、维护、保养:

- 1.管道疏通宜采用专业疏通机械实施水力疏通。
- 2.雨水检查井内淤泥、砂的清理,宜采用机械吸泥工具实施疏通。如采用人工清理时,应采用专用清挖工具。

八、其它

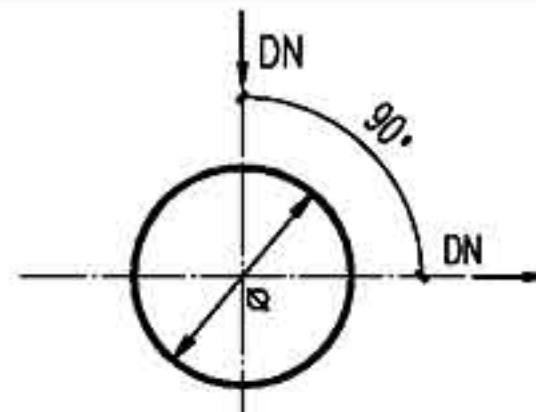
- 1.本图集标注尺寸除注明者外均以mm计。
- 2.本图集未尽事宜请按照相关规范要求执行。

总说明							图集号	滇11JS5-1
审核			校对		设计		页	5



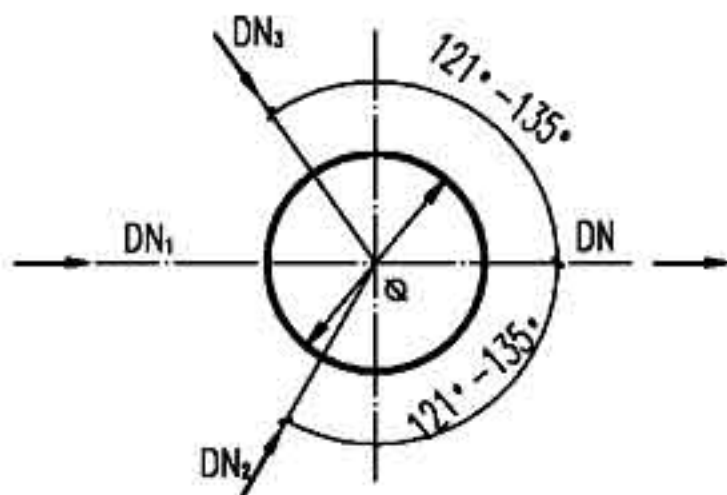
直线、转弯井尺寸表

井径 ϕ	500	700	1000	1200	1500	1800
管径DN	≤ 300	≤ 500	≤ 600	≤ 800	≤ 1000	≤ 1200



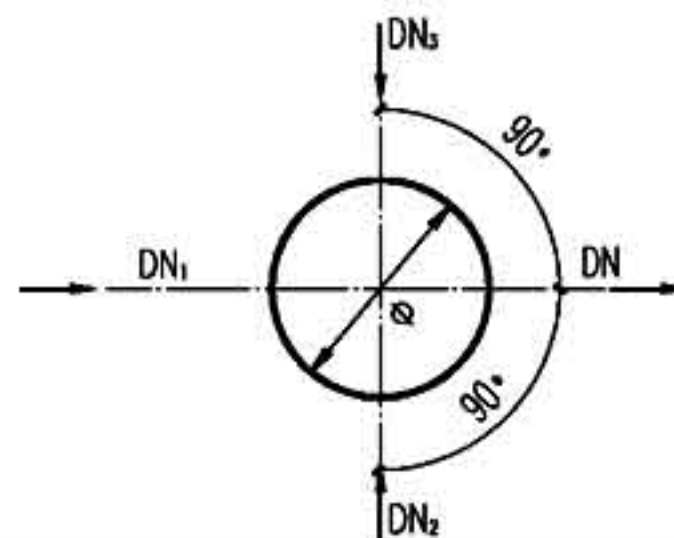
90°转弯井尺寸表

井径 ϕ	500	700	1000	1200	1500	1800
管径DN	≤ 200	≤ 300	≤ 500	≤ 600	≤ 800	≤ 1000



121°-135°三通、四通井尺寸表

井径 ϕ	1000			1200		
管径DN	DN ₁	DN ₂ , DN ₃	DN	DN ₁	DN ₂ , DN ₃	DN
-	≤ 400	≤ 200	≤ 600	≤ 600	≤ 200	≤ 600
-	≤ 300	≤ 300	≤ 600	≤ 500	≤ 300	≤ 700
-	-	-	-	≤ 400	≤ 400	≤ 800
井径 ϕ	1500			1800		
管径DN	DN ₁	DN ₂ , DN ₃	DN	DN ₁	DN ₂ , DN ₃	DN
-	≤ 700	≤ 200	≤ 1000	≤ 800	≤ 400	≤ 1200
-	≤ 600	≤ 300	≤ 1000	≤ 700	≤ 500	≤ 1200
-	≤ 500	≤ 400	≤ 1000	≤ 600	≤ 600	≤ 1200



90°三通、四通井尺寸表

井径 ϕ	1000			1200		
管径DN	DN ₁	DN ₂ , DN ₃	DN	DN ₁	DN ₂ , DN ₃	DN
-	≤ 600	≤ 500	≤ 600	≤ 800	≤ 600	≤ 800
井径 ϕ	1500			1800		
管径DN	DN ₁	DN ₂ , DN ₃	DN	DN ₁	DN ₂ , DN ₃	DN
-	≤ 900	≤ 800	≤ 900	≤ 1200	≤ 800	≤ 1200

说明:

1.单位: mm.

2.转弯井流槽半径 $R \approx DN$

圆形排水检查井尺寸表

图集号 滇11JS5-1

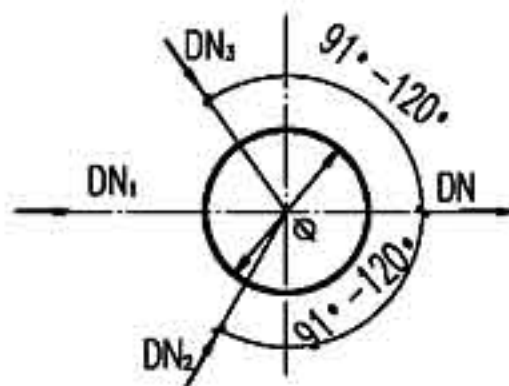
审核

校对

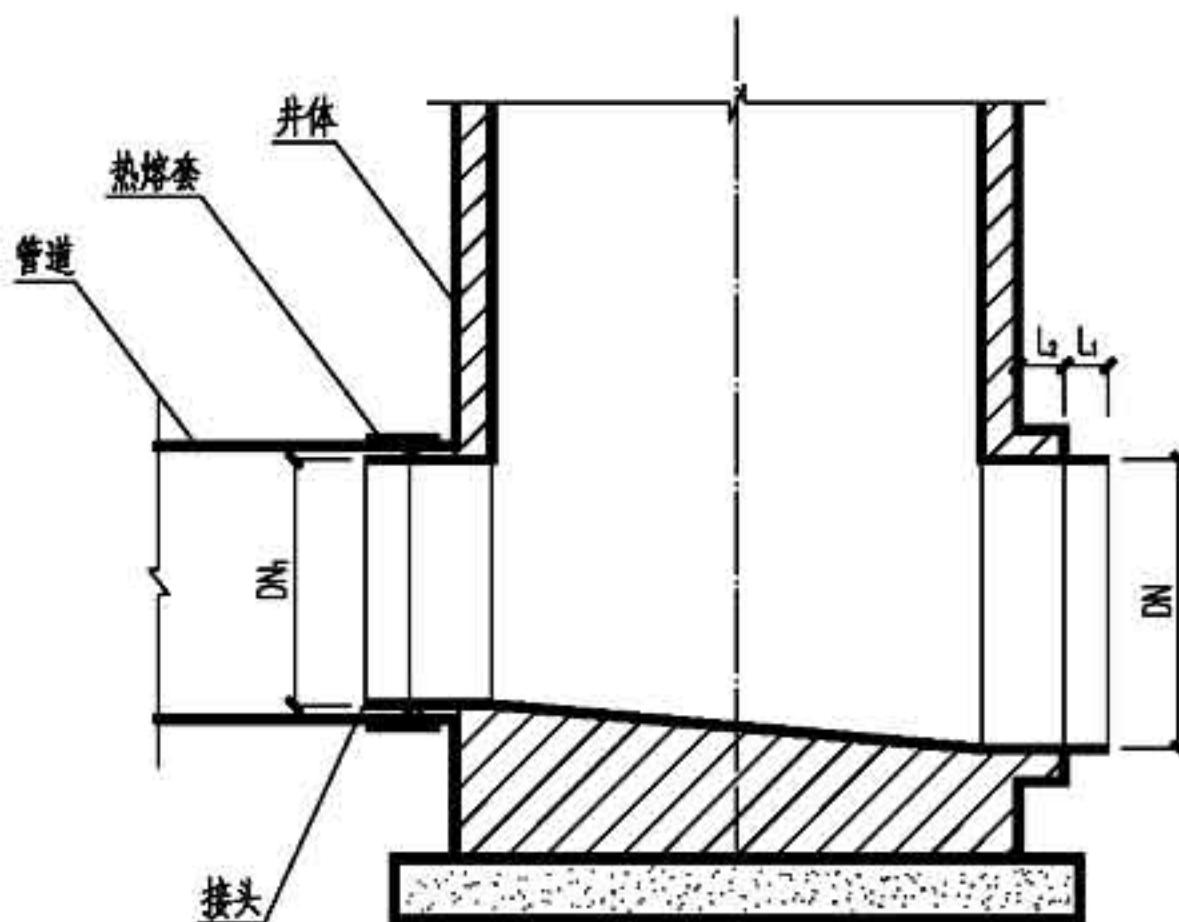
设计

页

6



91°-120°三通、四通井尺寸表						
井径Φ	1000			1200		
管径DN	DN ₁	DN ₂ DN ₃	DN	DN ₁	DN ₂ DN ₃	DN
—	≤600	≤200	≤600	≤800	≤200	≤800
—	≤500	≤300	≤600	≤700	≤300	≤800
—	≤400	≤400	≤600	≤600	≤400	≤800
—				≤500	≤500	≤800
井径Φ	1500			1800		
管径DN	DN ₁	DN ₂ DN ₃	DN	DN ₁	DN ₂ DN ₃	DN
—	≤1000	≤300	≤1000	≤1200	≤400	≤1200
—	≤900	≤400	≤1000	≤1000	≤600	≤1200
—	≤800	≤500	≤1000	≤900	≤700	≤1200
—	≤700	≤600	≤1000	≤800	≤800	≤1200



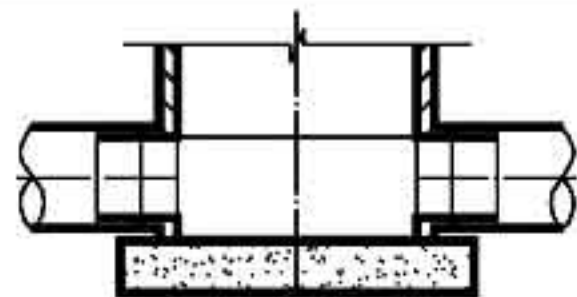
检查井连接管尺寸L ₁ 、L ₂ 与连接管径DN的取值				
管径DN	200≤DN<800		800≤DN≤1200	
长度L ₁	90	90	90	90
长度L ₂	100	100	200	200

塑料管道与检查井的连接大样

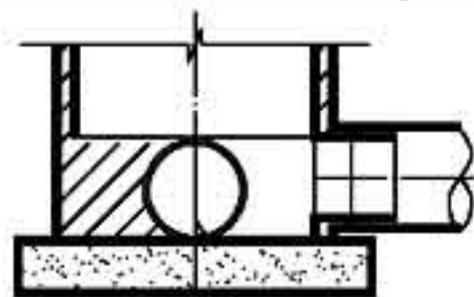
说明:

- 1.单位: mm.
- 2.转弯井流槽半径 $R \approx DN$.
- 3.塑料管道与检查井的连接方式为热熔套连接.

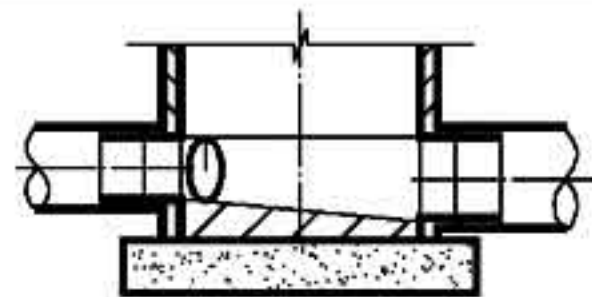
圆形排水检查井尺寸表、塑料管道与检查井的连接大样							图集号	滇11JS5-1
审核			校对			设计	页	7



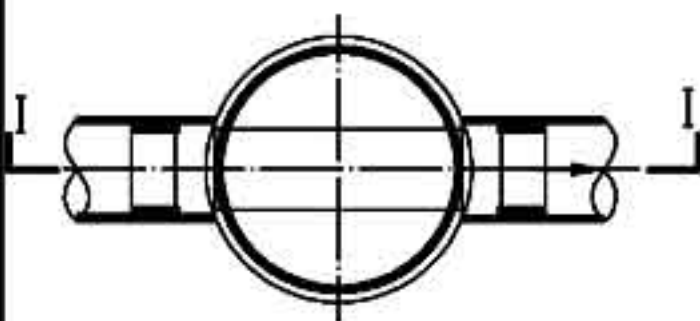
I-I 剖面



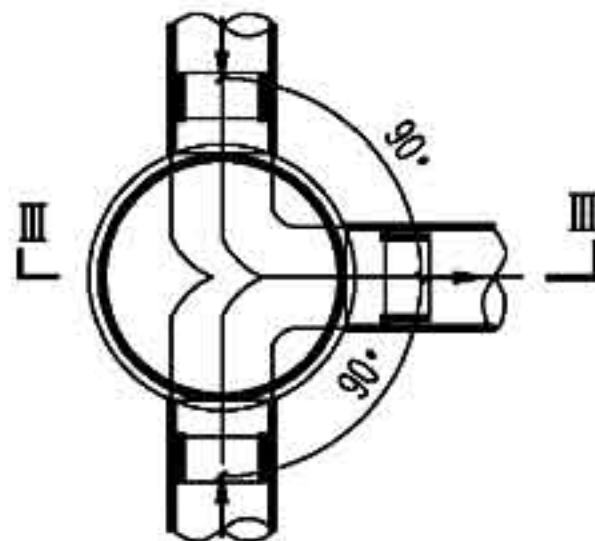
III-III 剖面



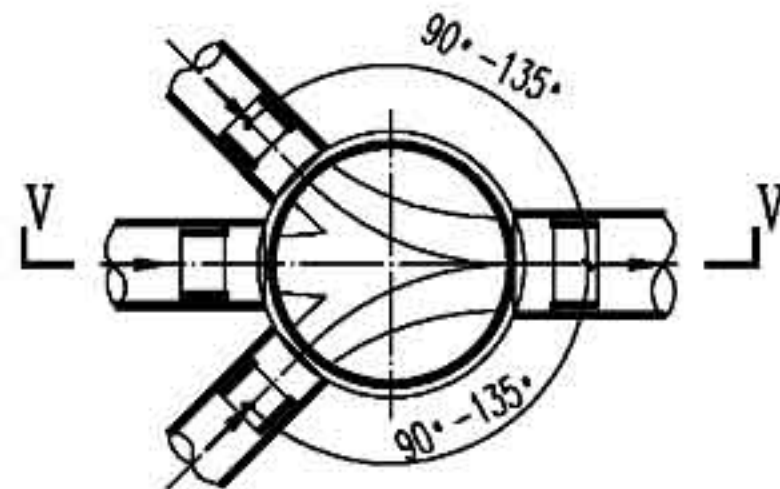
V-V 剖面



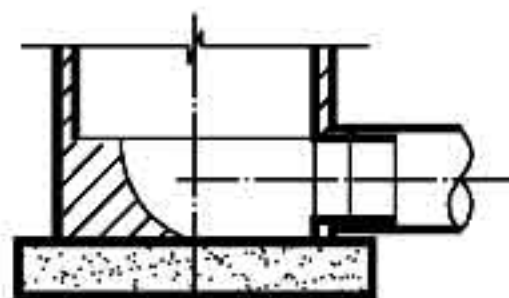
直线井平面图



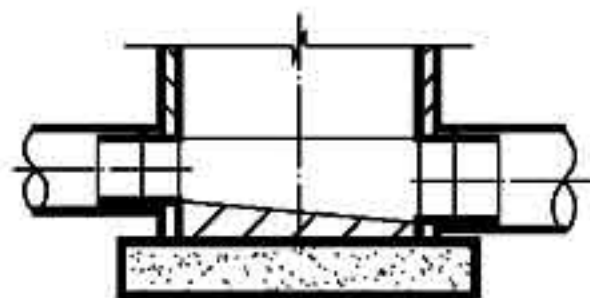
90°三通井平面图



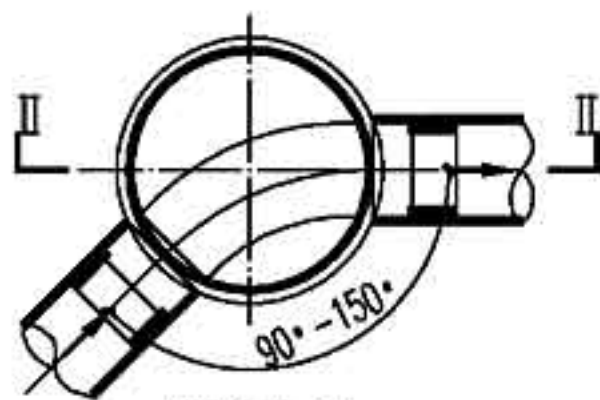
90°-135°四通井平面图



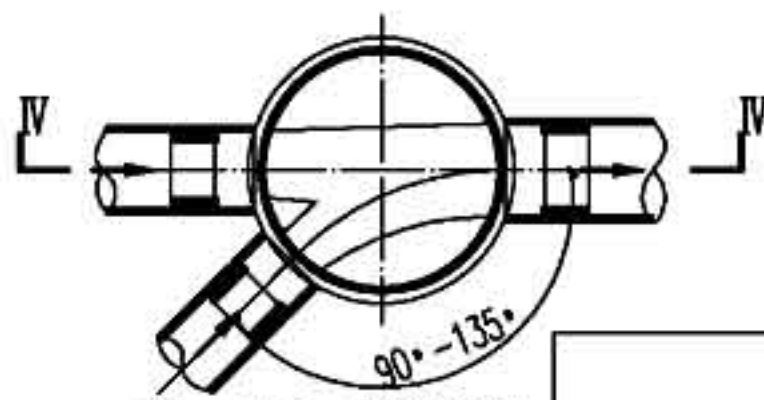
II-II 剖面



IV-IV 剖面



转弯井平面图



90°-135°三通井平面图

说明:

1. 管道连接一般采用管顶平接。
2. 流槽高度: 流槽顶与下游管道管内顶平。
3. 流槽材料: 采用与井体一次浇筑成型的塑料流槽。

圆形排水检查井流槽形式图

图集号 滇11JS5-1

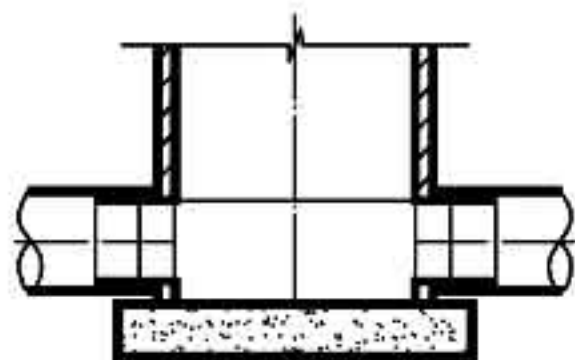
审核

校对

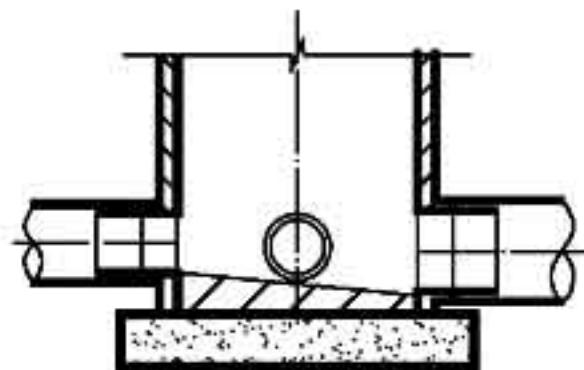
设计

页

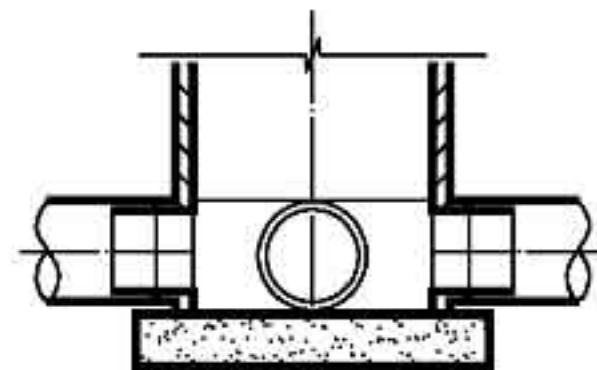
8



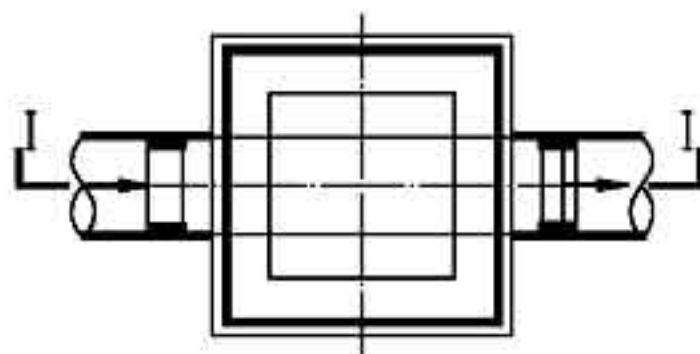
I—I 剖面



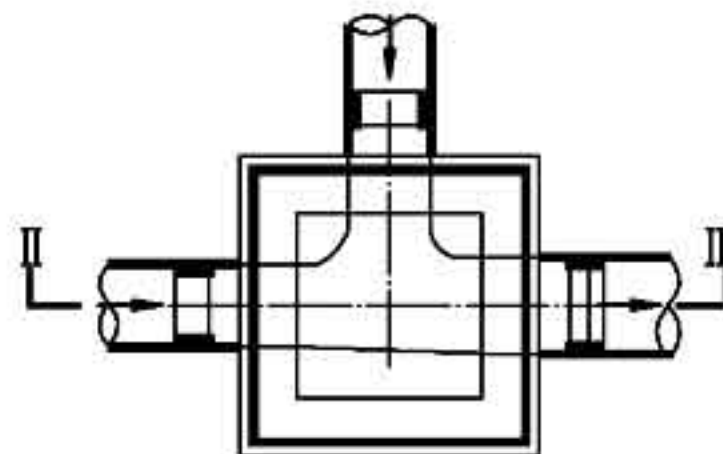
II-II 剖面



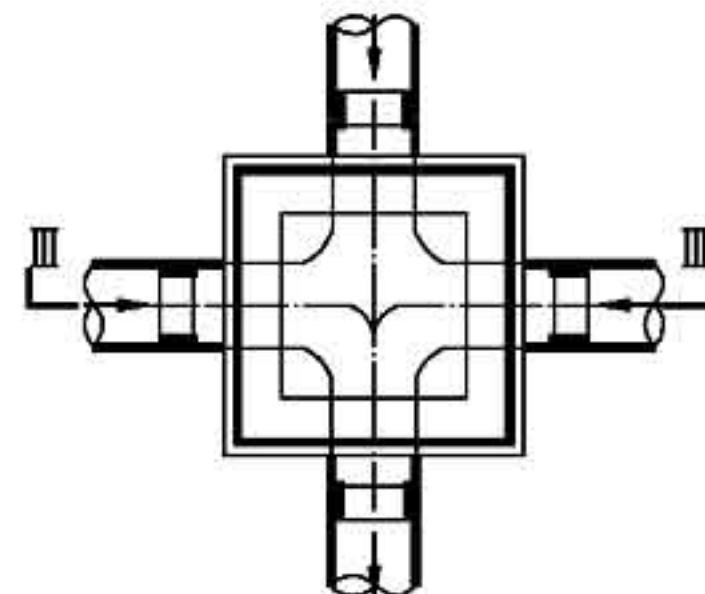
III-III 剖面



直线井平面图



90°三通井平面图

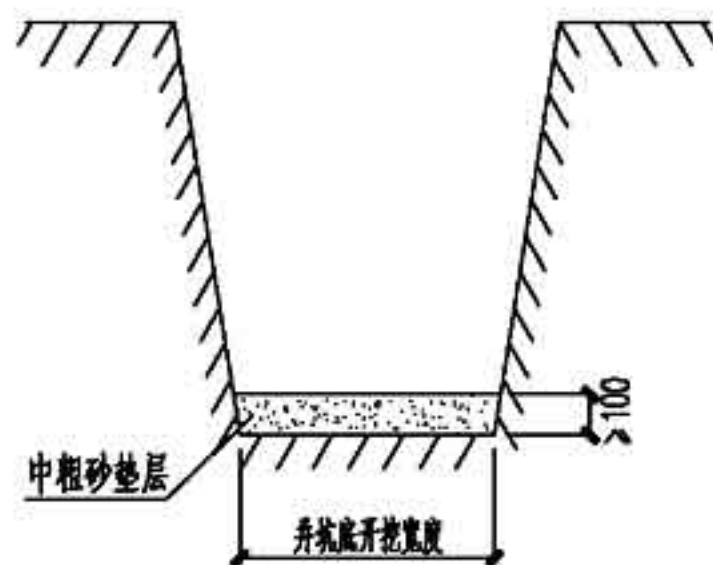


90°四通井平面图

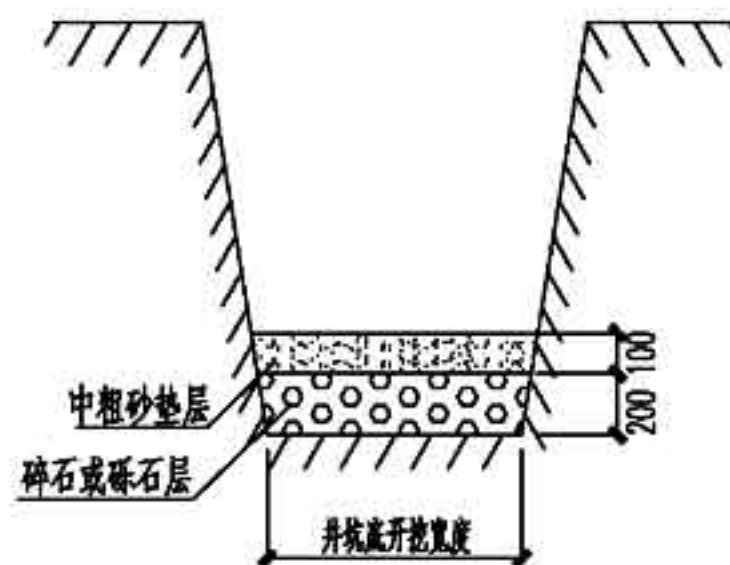
说明:

1. 管道连接一般采用管顶平接。
2. 流槽高度: 流槽顶与下游管道管内顶平。
3. 流槽材料: 采用与井体一次浇筑成型的塑料流槽。

方形排水检查井流槽形式图						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	9



一般基础



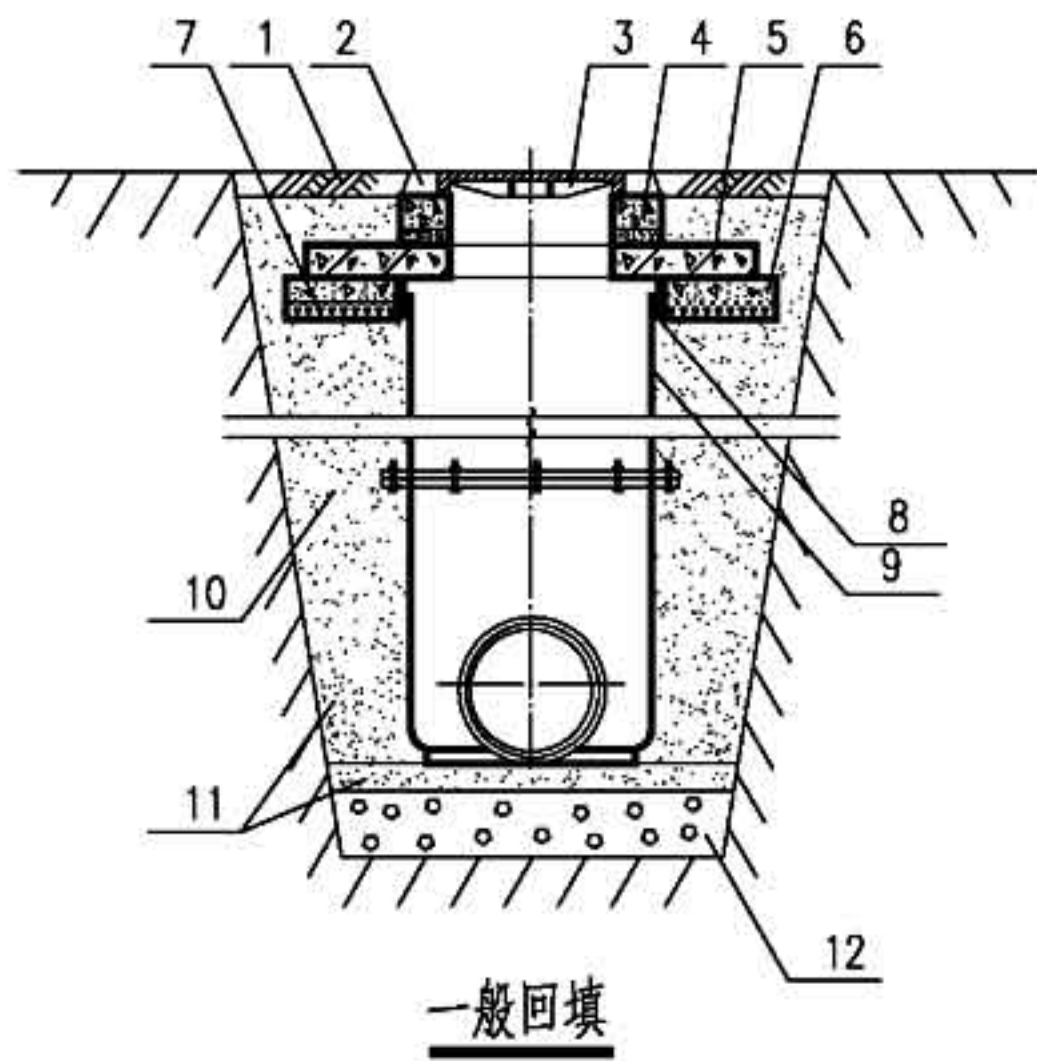
有地下水时的基础

说明:

1. 检查井基础做法应根据当地地质勘察资料和回填下曳力经计算确定, 当无资料时, 可按下列规定执行:
 - 1.1 砂石、岩土、砾石土土质的井坑内, 铺设不低于100mm中粗砂垫层;
 - 1.2 有地下水时的井坑内, 铺设200mm厚碎石或砾石(粒径5~40mm)层, 夯实后上层再铺设不低于100mm中粗砂垫层;
2. 基础回填密实度同管道回填一致。
3. 检查井沟槽边坡的最陡坡度参照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008。

3. 井坑开挖质量应符合以下要求:
 - 3.1 井坑无超挖, 局部天然地基基坑扰动后应有补偿措施, 井坑底高允许偏差:
 - 开挖土方时应为 $\pm 20\text{mm}$;
 - 开挖石方时应为 $+20\text{mm}$ 、 -200mm ;
 - 3.2 井坑底宽度不得小于设计规定;
 - 3.3 井坑边坡不得陡于管槽边坡。
4. 检查井基础质量应符合下列要求:
 - 4.1 基础标高允许偏差 $\pm 15\text{mm}$;
 - 4.2 基础两侧宽度允许偏差 $+10\text{mm}$;
 - 4.3 基础厚度允许偏差 $+10\text{mm}$;

检查井基础							图集号	滇11JS5-1
审核			校对		设计		页	10



编号名称表

序号	名称	序号	名称
1	道路	7	碎石垫层
2	C30砼井圈	8	防水挡圈
3	井盖	9	塑料井井体
4	C25混凝土井筒	10	原土分层回填
5	钢筋砼承压盖板	11	中粗砂回填
6	C20混凝土盖板基础	12	碎石或砾石层

井坑回填土的密实度要求

井坑内部位		压实系数(%)	回填土质
超挖部分		≥95	砂石料或最大粒径小于40mm碎石
井坑基础	井底以下	≥95	中粗砂、粒径小于40mm碎、砾石
检查井周围		≥90	中砂、粗砂、碎石屑、最大粒径小于40mm的砂砾或符合要求的原状土
注:当检查井位于道路路基范围内时,回填土密实度应按道路路基的要求执行。			

说明:

- 1.回填应在排水管线(含管道和检查井)验收合格后进行。
- 2.检查井回填应与管道沟槽的回填同时进行。
- 3.回填前可用砂土袋、钢钎、木支撑将井座、井筒固定,并应排除基坑、沟槽内的积水。
- 4.原状土回填土质要求:不得采用淤泥质土、垃圾和膨胀土,不得采用液限大于50%,塑性指数大于26的细粒土,并不得夹带石块、砖及其它带有棱角的硬块物体。
- 5.分层回填时,每层虚铺回填厚度不应大于0.3m。

检查井回填

图集号 滇11JS5-1

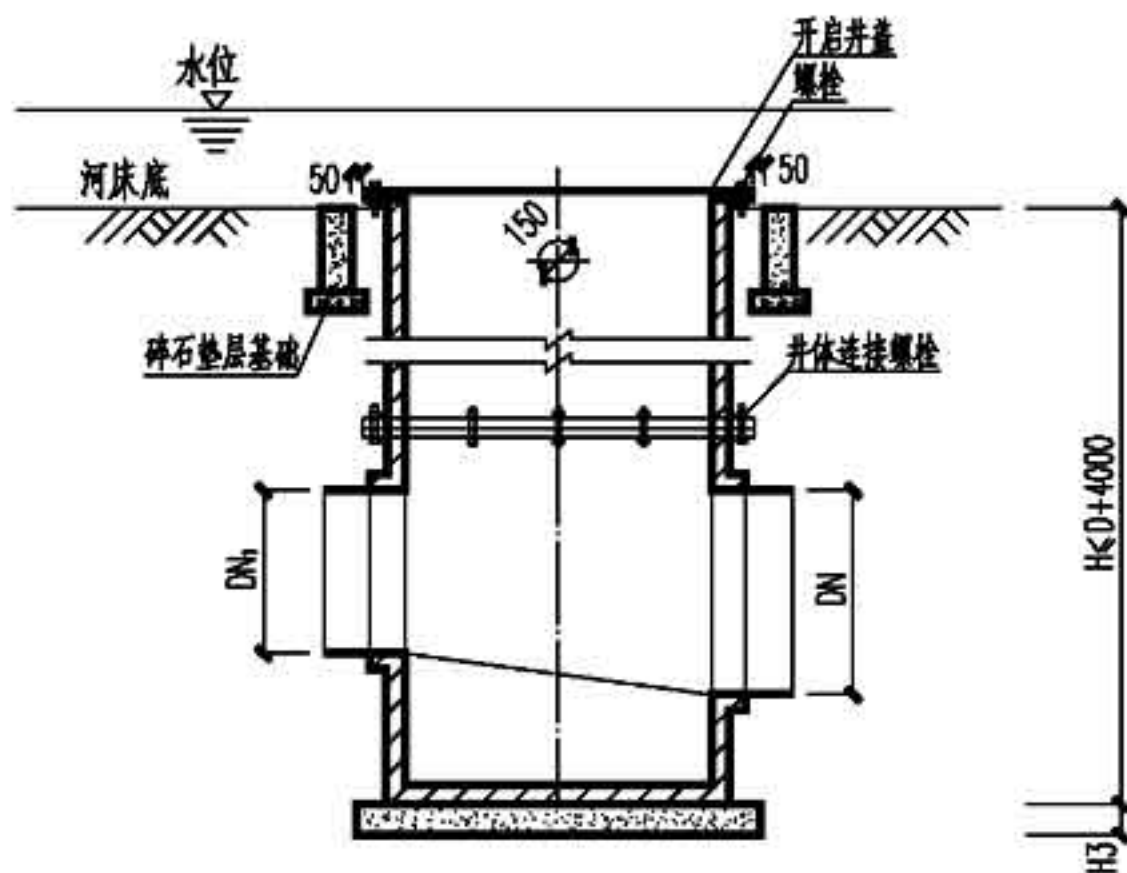
审核

校对

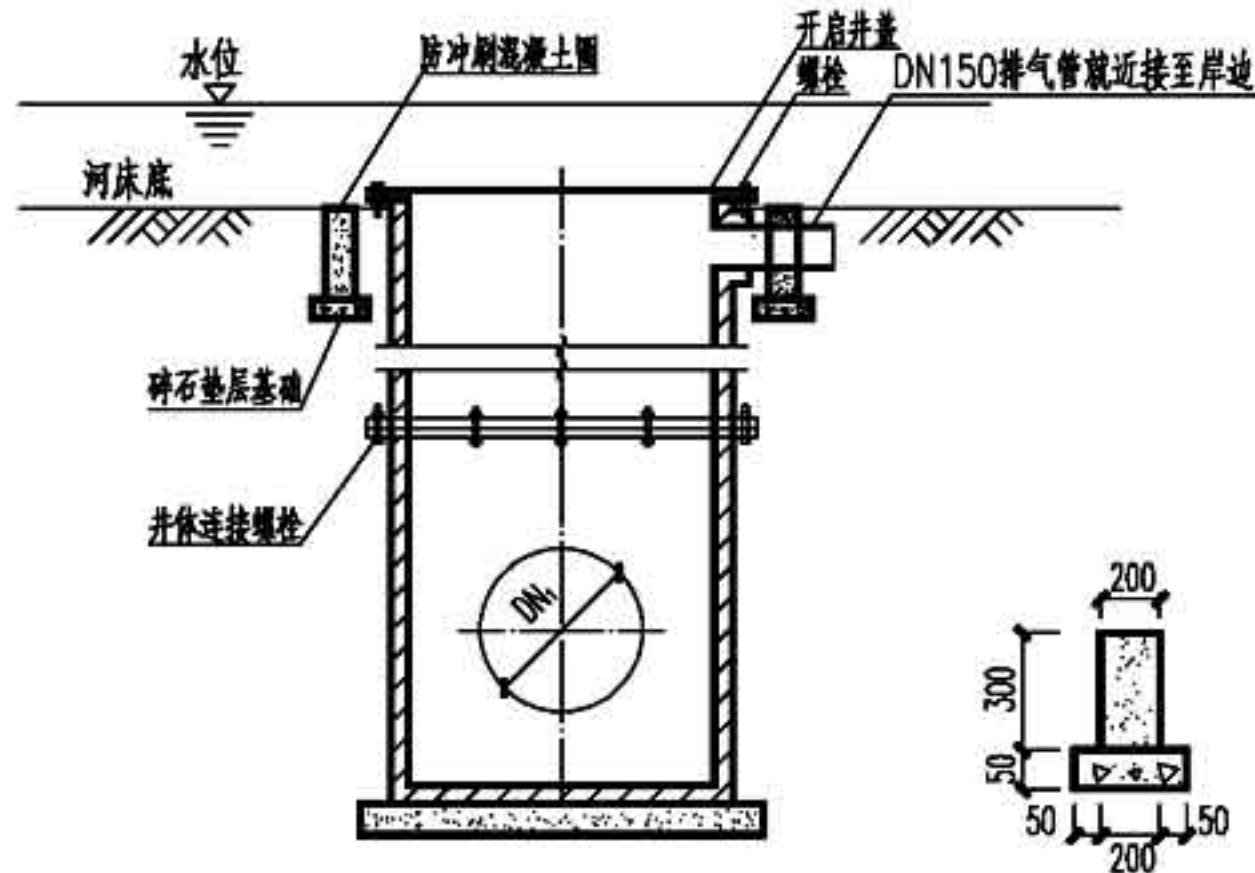
设计

页

11

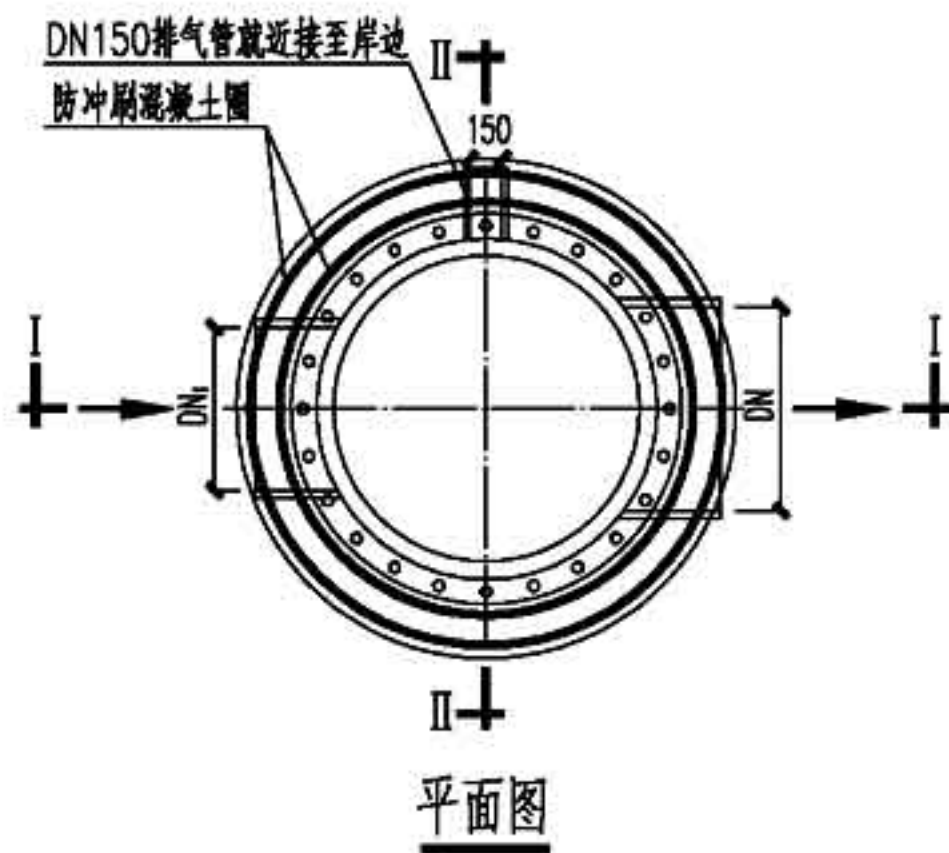


I—I 剖面



II-II 剖面

防冲刷混凝土圈及碎石垫层基础大样



平面图

说明:

- 1.在用于河床中排污管道的污水检查井时,由于井体在雨季时有可能淹没在河水中,因此,必须采用法兰式井顶以可以开启与重新密封,且须在密封井上设置排气管。排气管宜隔2个密封井设置一根。
- 2.检查井开启井盖采用螺栓法兰连接,检查井与开启盖板间设置橡胶密封圈。
- 3.为防止检查井可能受到水流冲刷,宜在检查井井顶以下0.5m范围内浇筑一圈高0.3m,宽0.2m的C-20防冲刷素混凝土圈,井圈下做0.05m厚、0.3m宽的碎石垫层基础。

密封井大样						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	12

承压盖板选用表

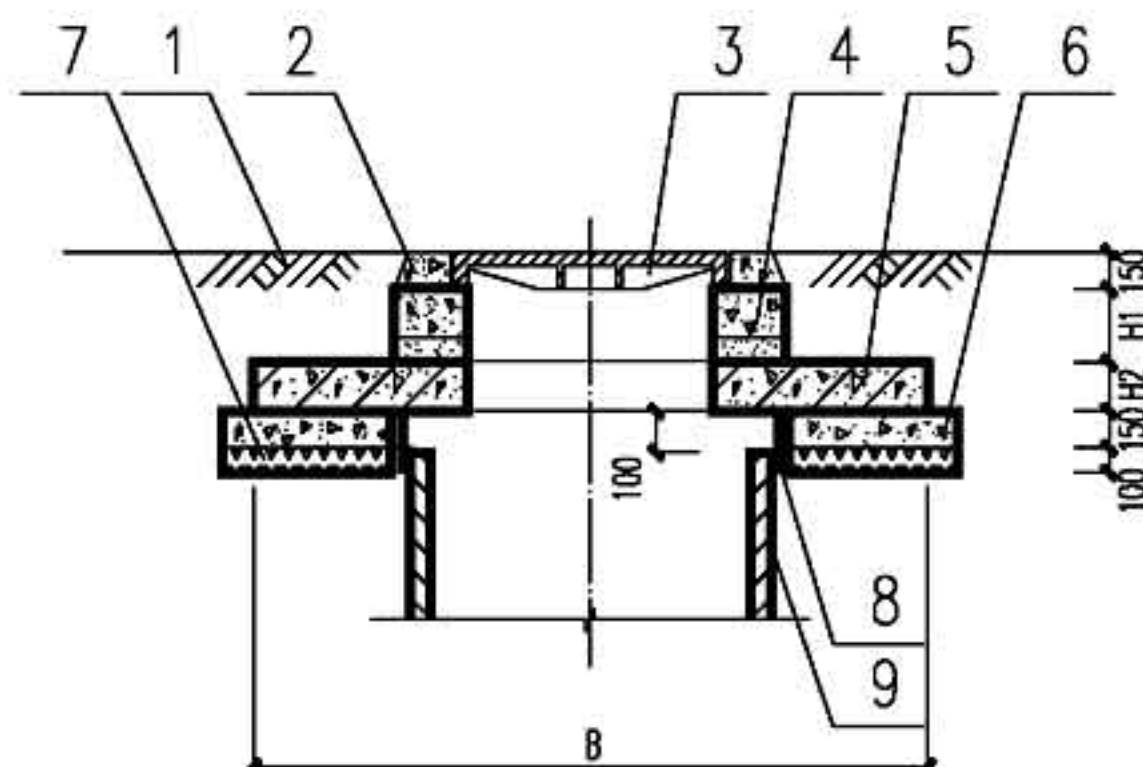
形状	井径	承压盖板尺寸B	形状	井径	承压盖板尺寸B
圆形	Φ500	Φ1900	方形	1000x1000	2400x2400
	Φ700	Φ1900		1200x1200	2400x2400
	Φ1000	Φ2400		1500x1500	2800x2800
	Φ1200	Φ2400		1800x1800	2800x2800
	Φ1500	Φ2800			
	Φ1800	Φ2800			

井盖选用表

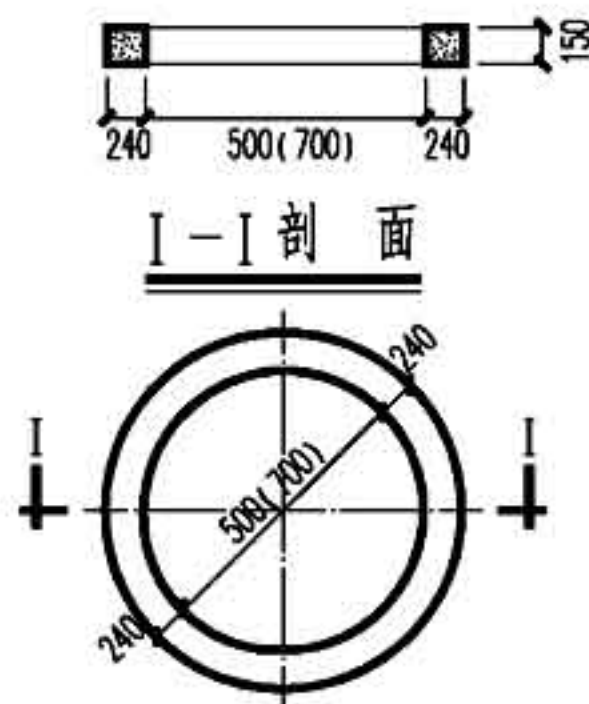
井型	井筒直径 (mm)	井盖直径 (mm)	道路类型	
			非机动车道	机动车道
圆井	500	500	铸铁井盖 轻型级	铸铁井盖 重型级
	≥700	700	钢纤维井盖 B级	钢纤维井盖 A级
方井	≥1000x1000	700	钢纤维井盖 B级	钢纤维井盖 A级

主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	道路	按设计	按设计	-	-
2	C30砼井圈	成品	C30混凝土	个	1
3	井盖	按设计	按设计	个	1
4	C25混凝土井筒	按设计	C25混凝土	m³	-
5	钢筋砼承压盖板	按设计	按设计	个	1
6	C20混凝土盖板基础	按设计	C20混凝土	m³	-
7	碎石垫层	按设计	碎石	m³	-
8	防水挡圈	按设计	塑料	-	-
9	塑料井井体	按设计	塑料	m	-



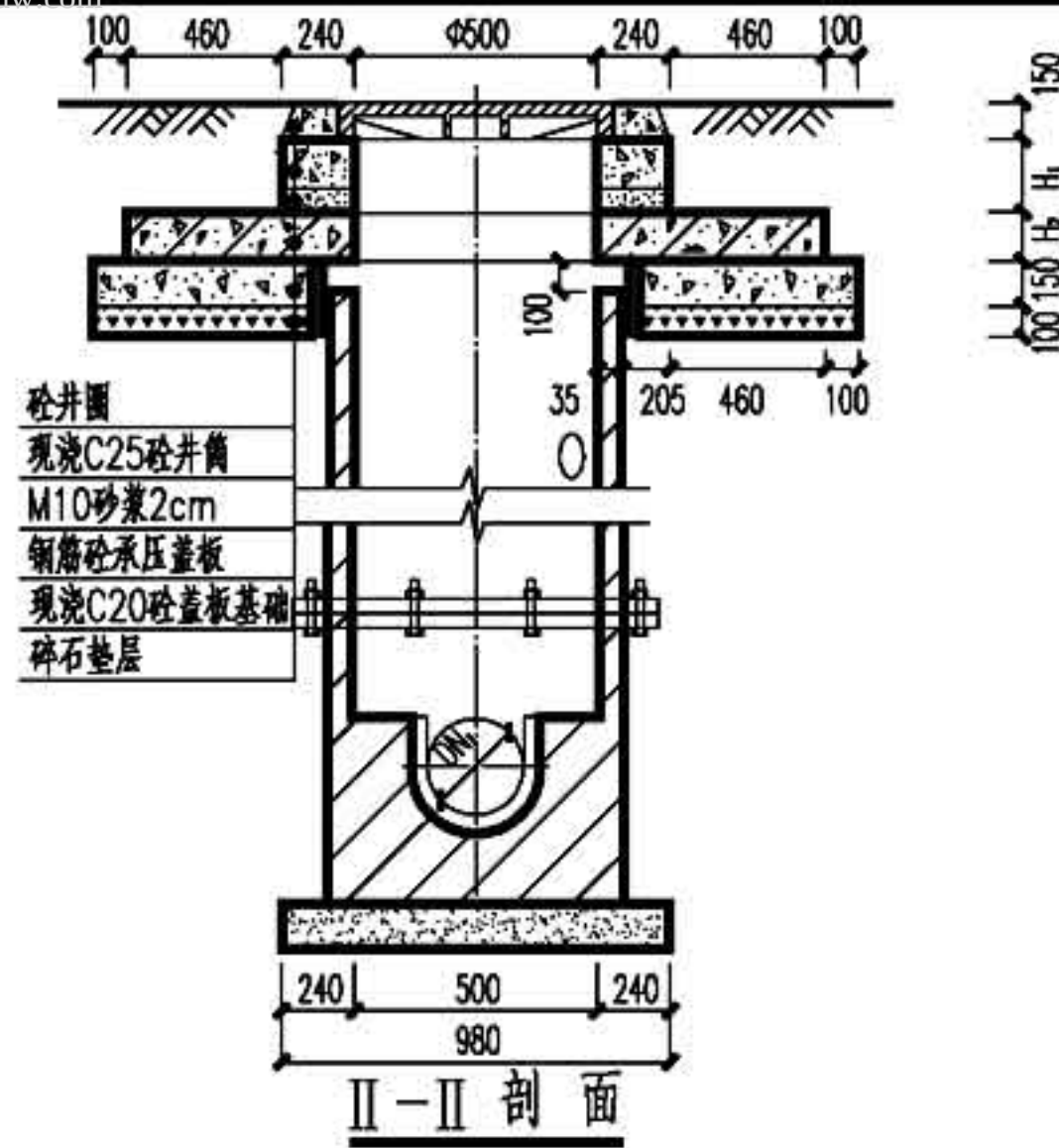
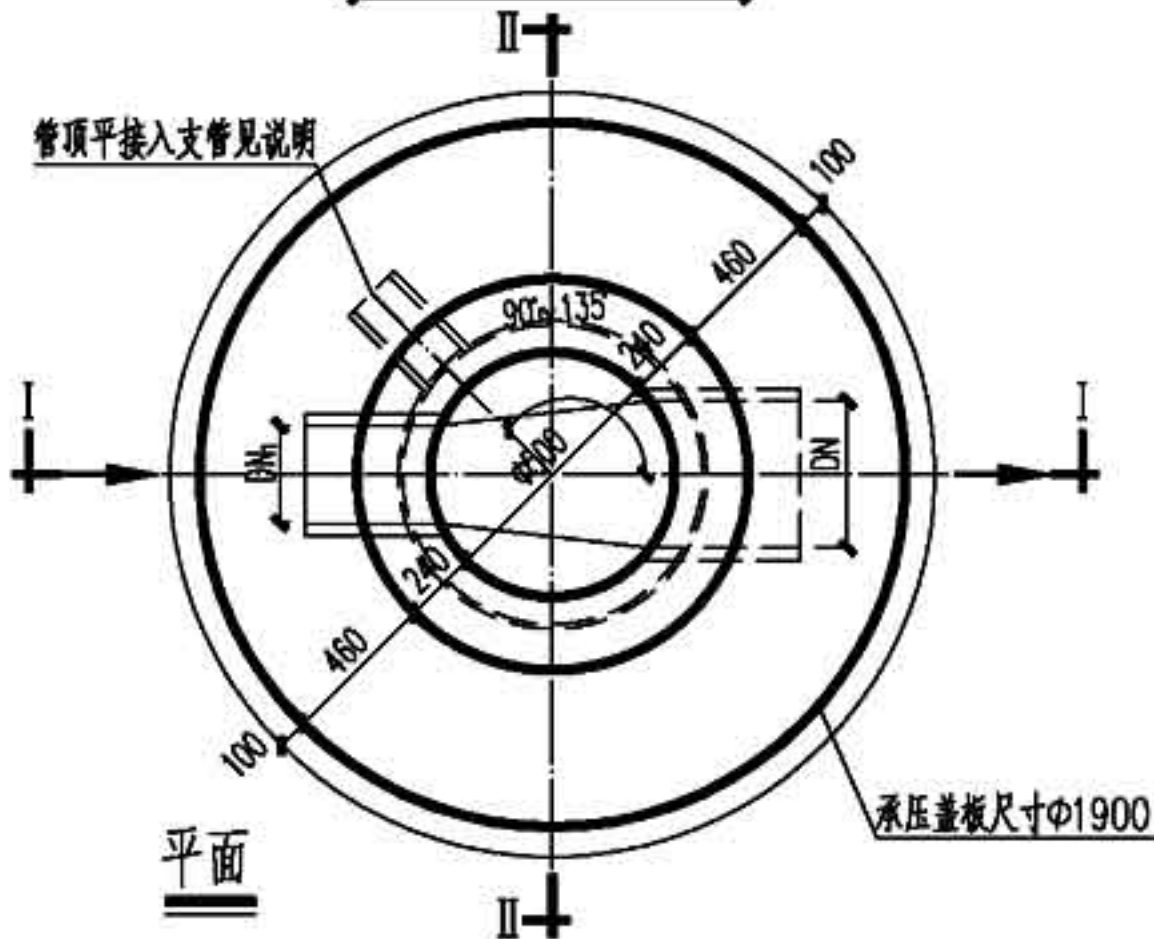
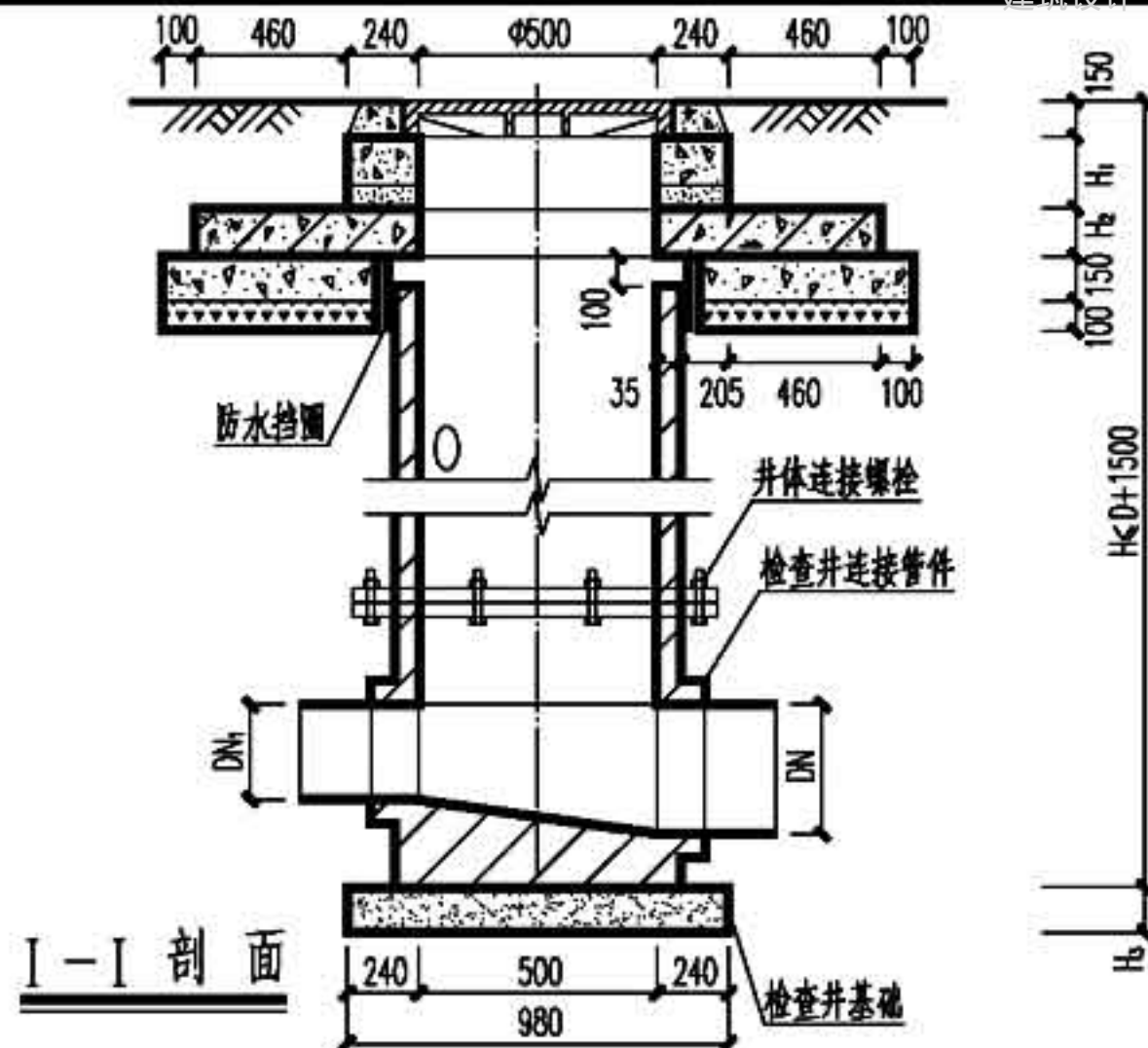
井盖基础结构图



砼井圈平面图

井盖基础结构图、井圈大样图、井盖选用表、承压盖板选用表

图集号 滇11JS5-1



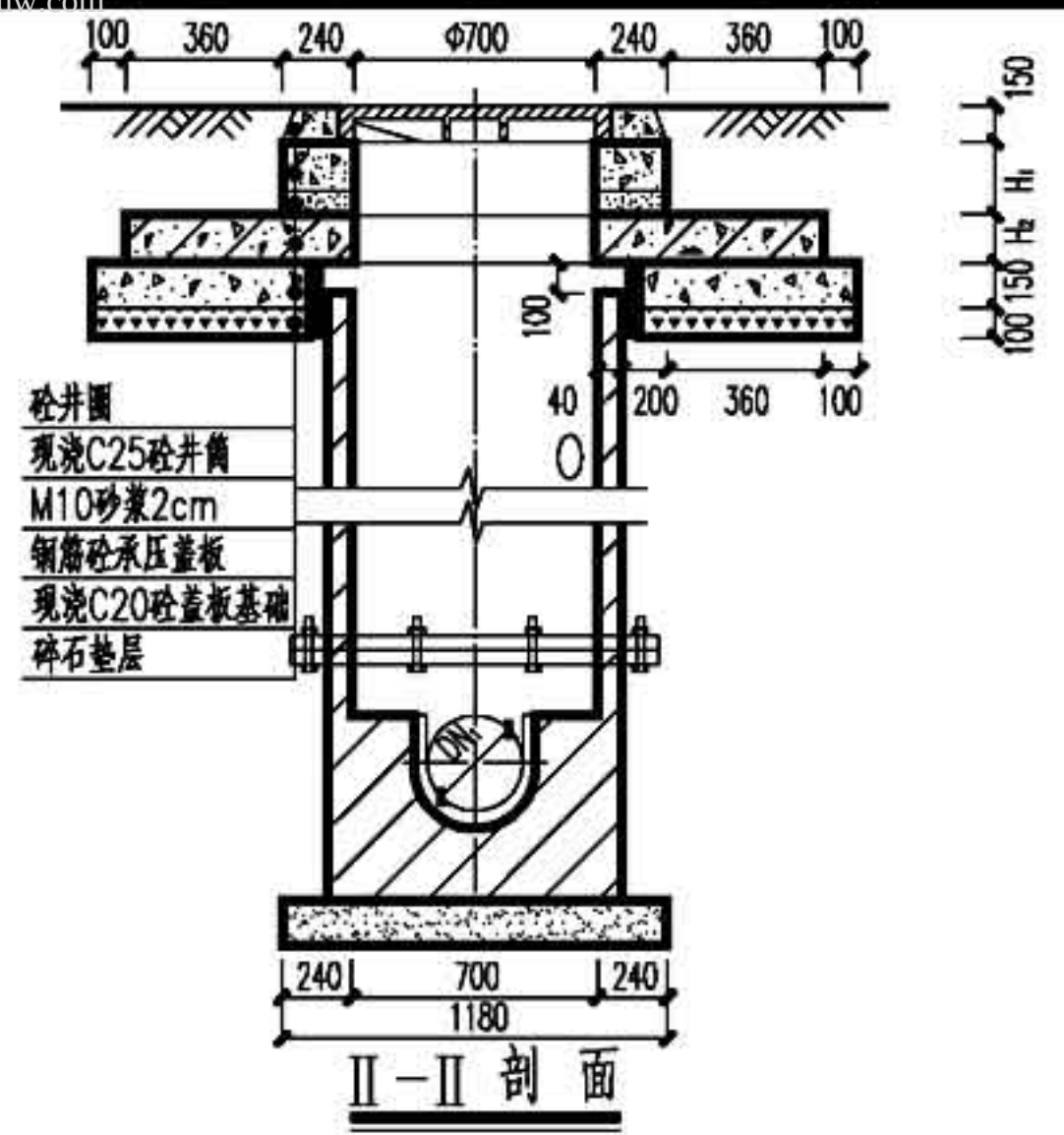
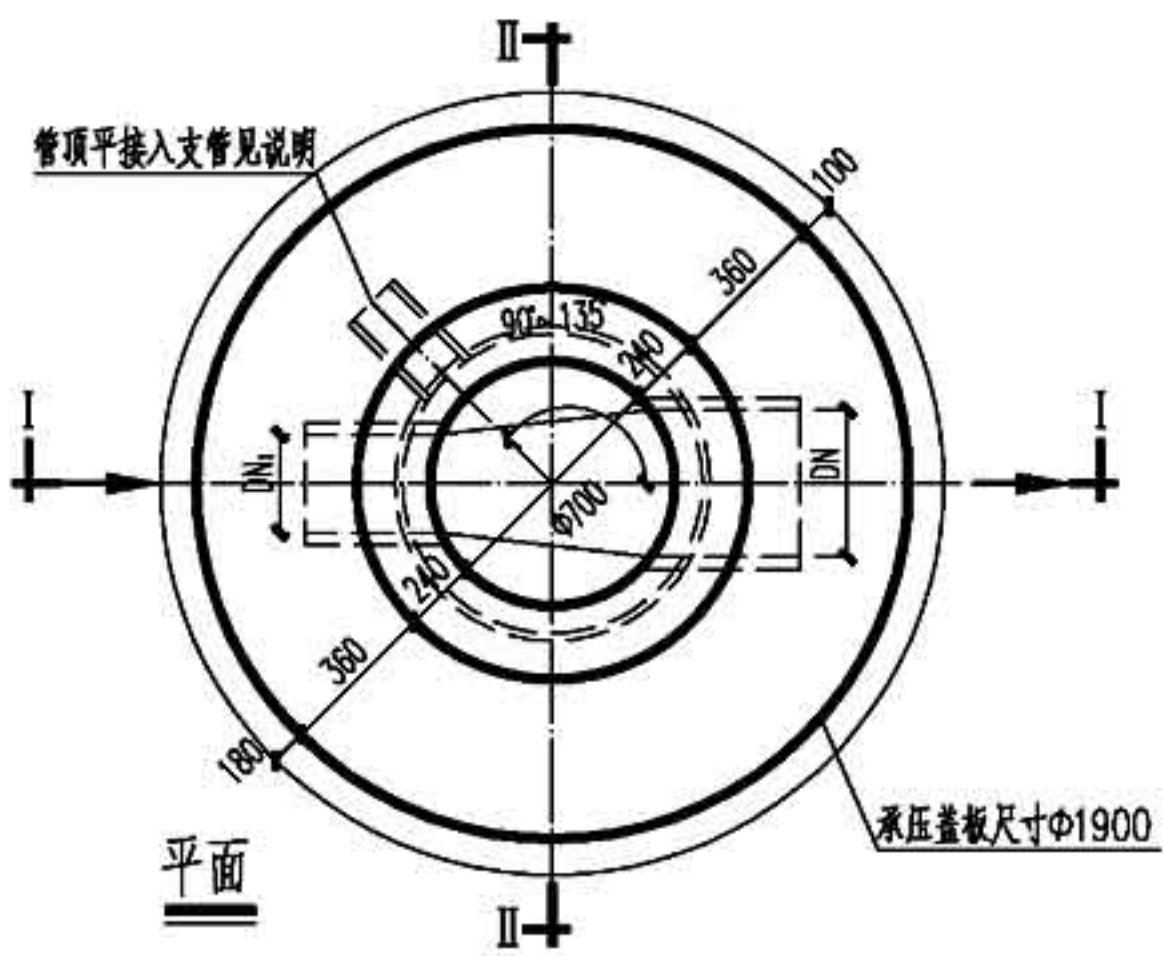
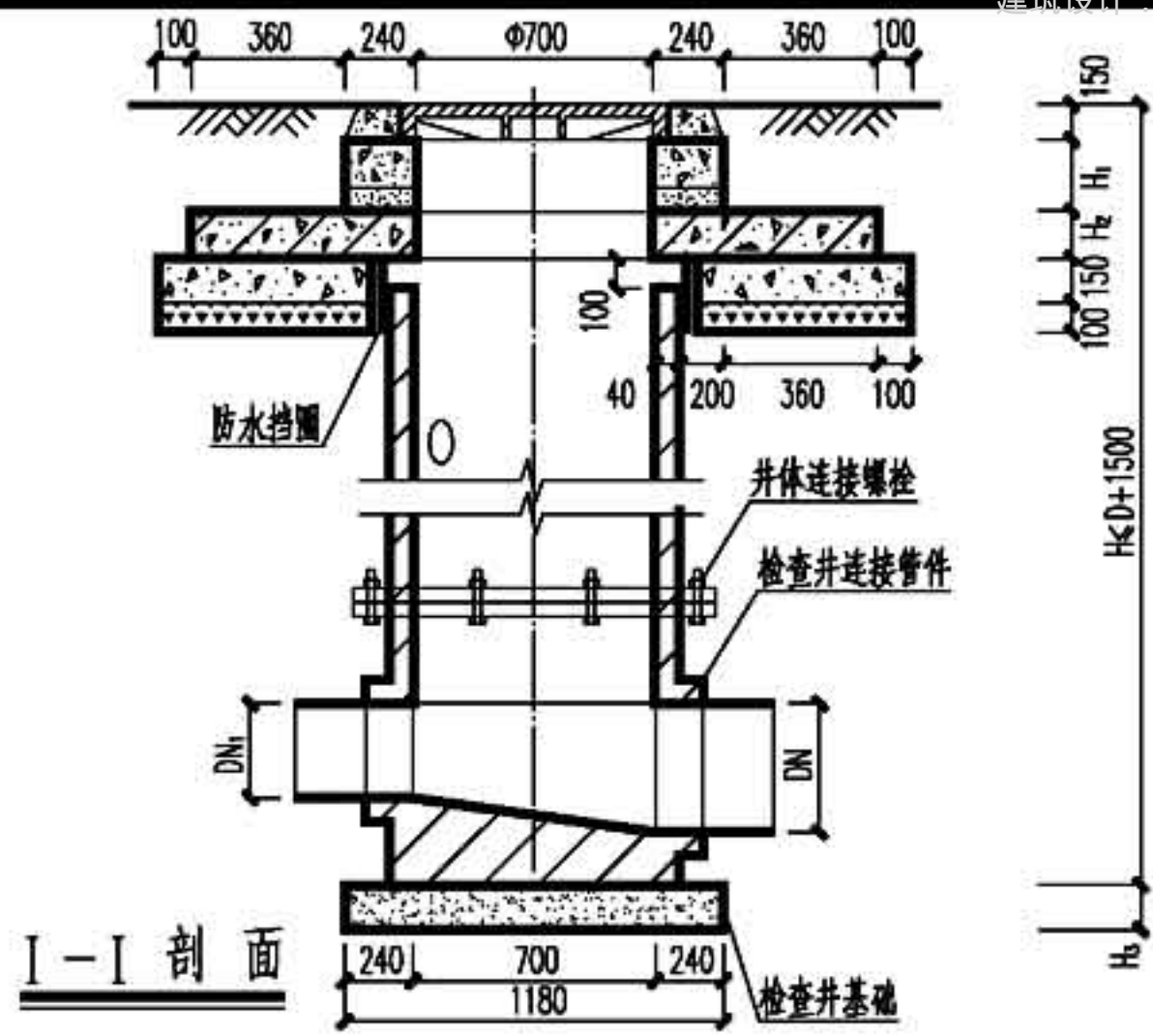
说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度,具体数据见盖板设计图,管道敷设于机动车道或交叉口时,检查井承压盖板采用重型盖板;敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度($100 \leq H_1 \leq 300$),检查井基础采用砂垫层基础,检查井基础 H_3 厚度为($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

Φ500设流槽圆形塑料排水检查井(DN≤300)

图集号 滇11JS5-1

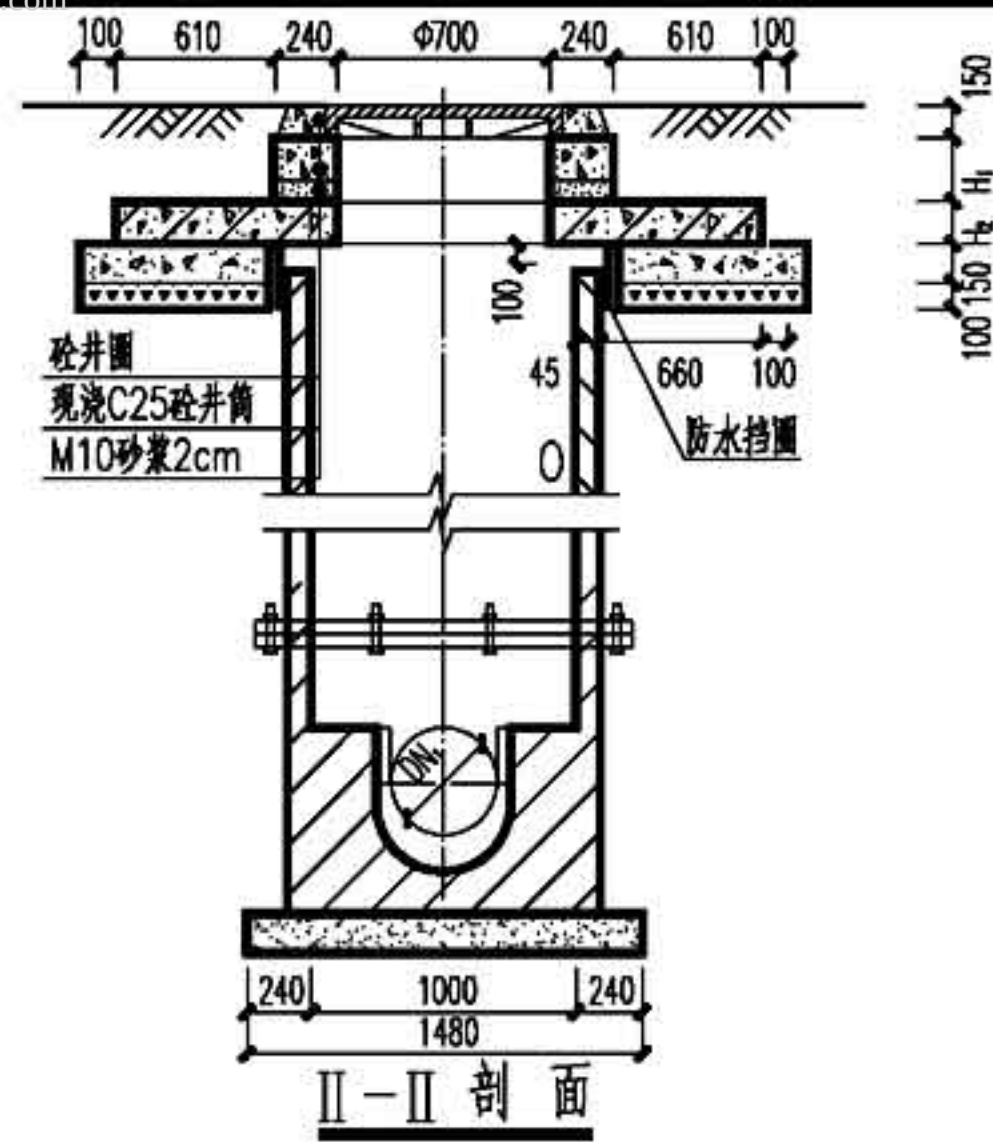
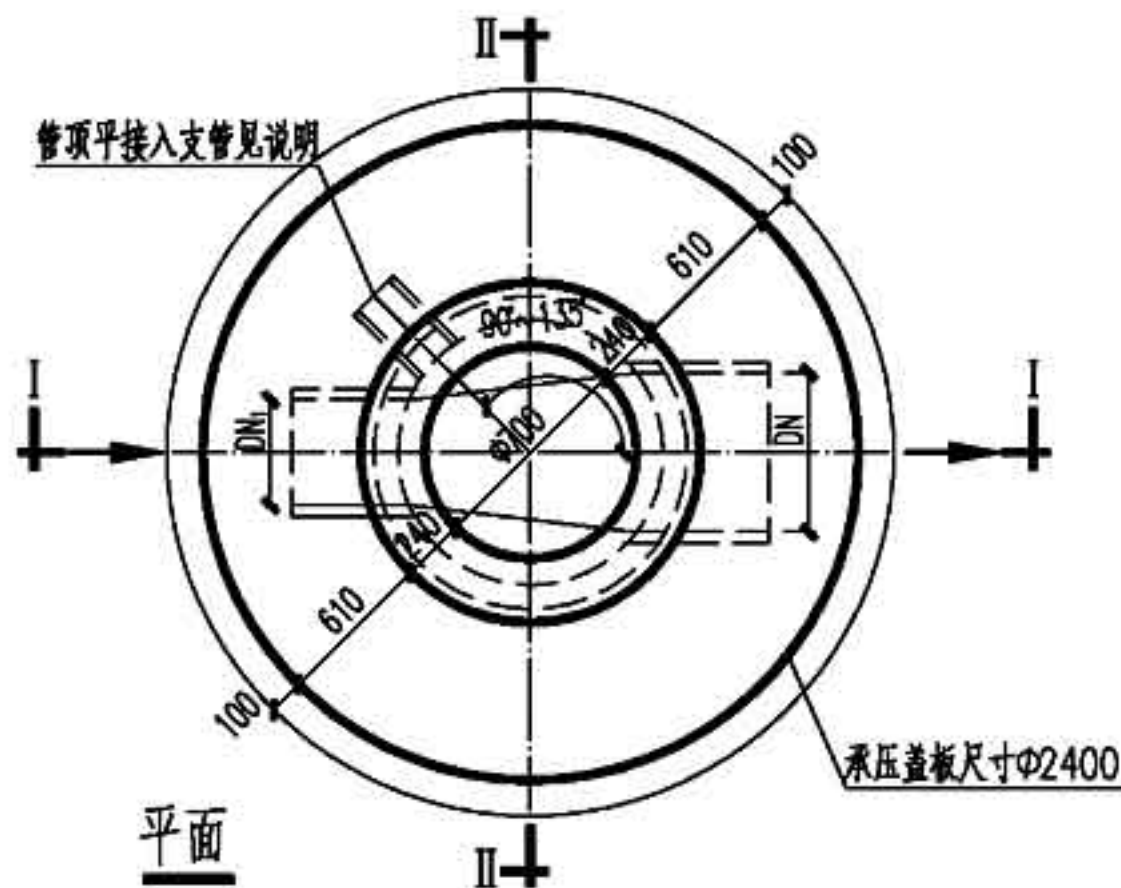
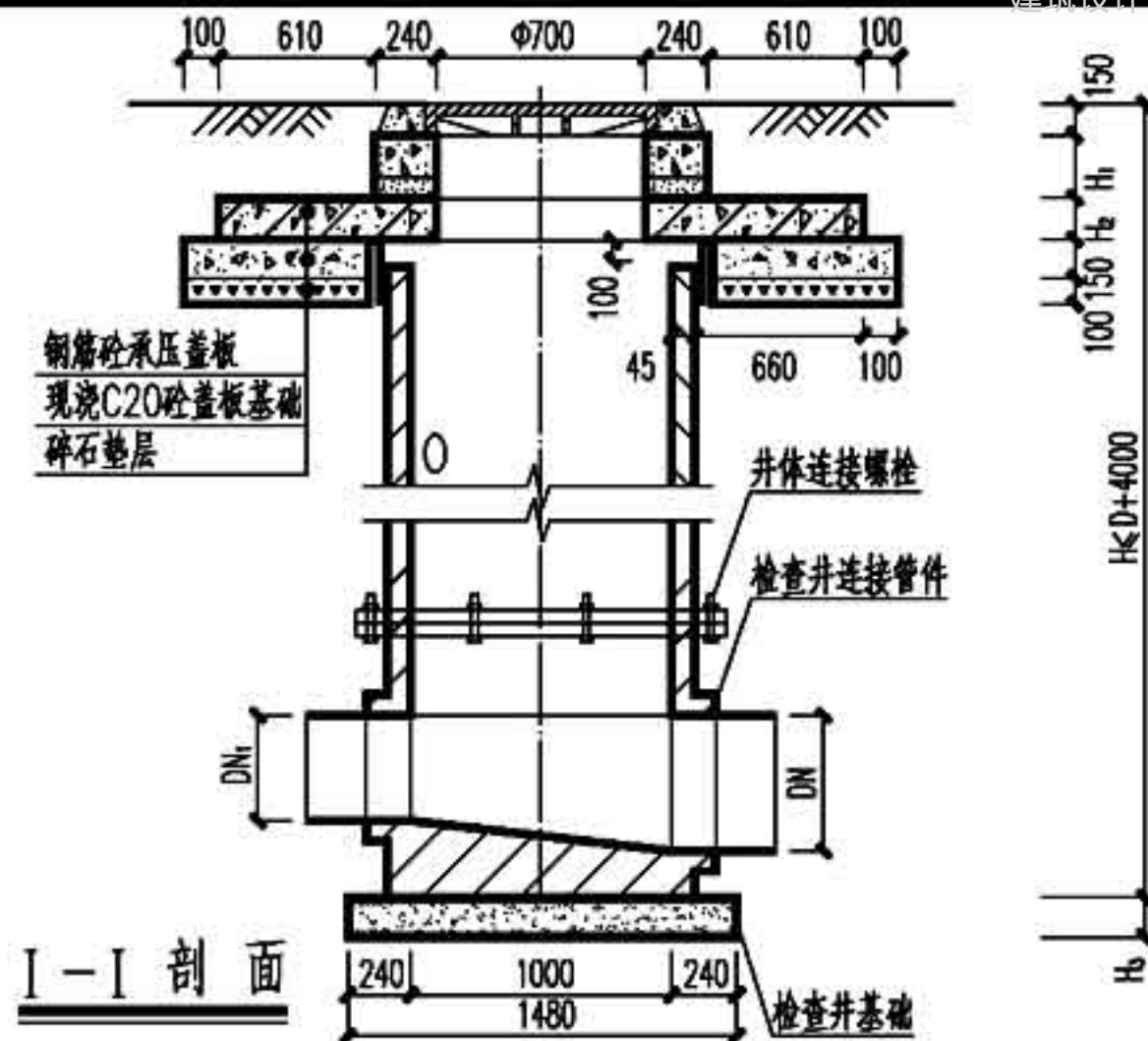
审核 校对 设计 页 14



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

Φ700设流槽圆形塑料排水检查井 (DN200~DN400)						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	15

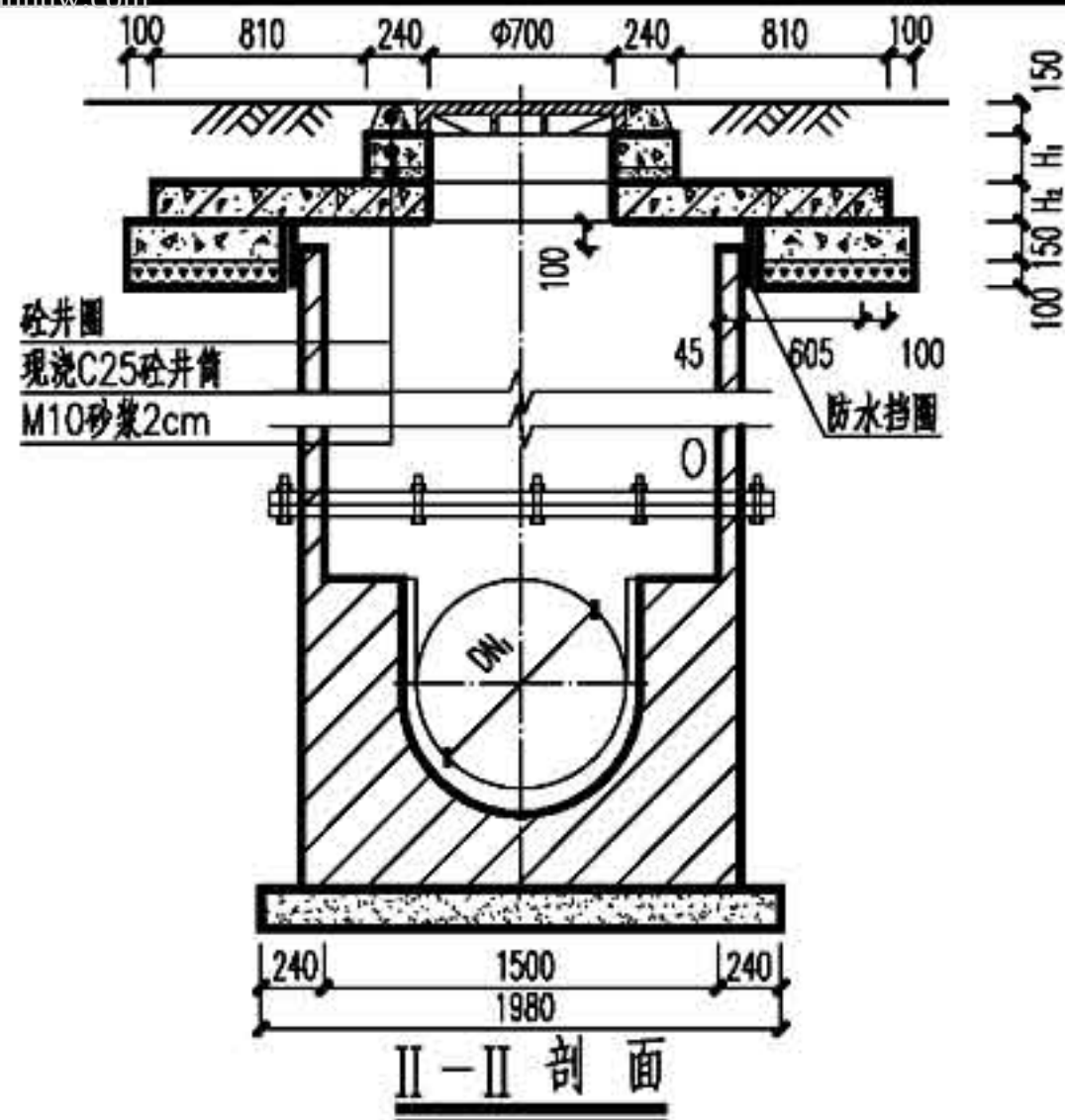
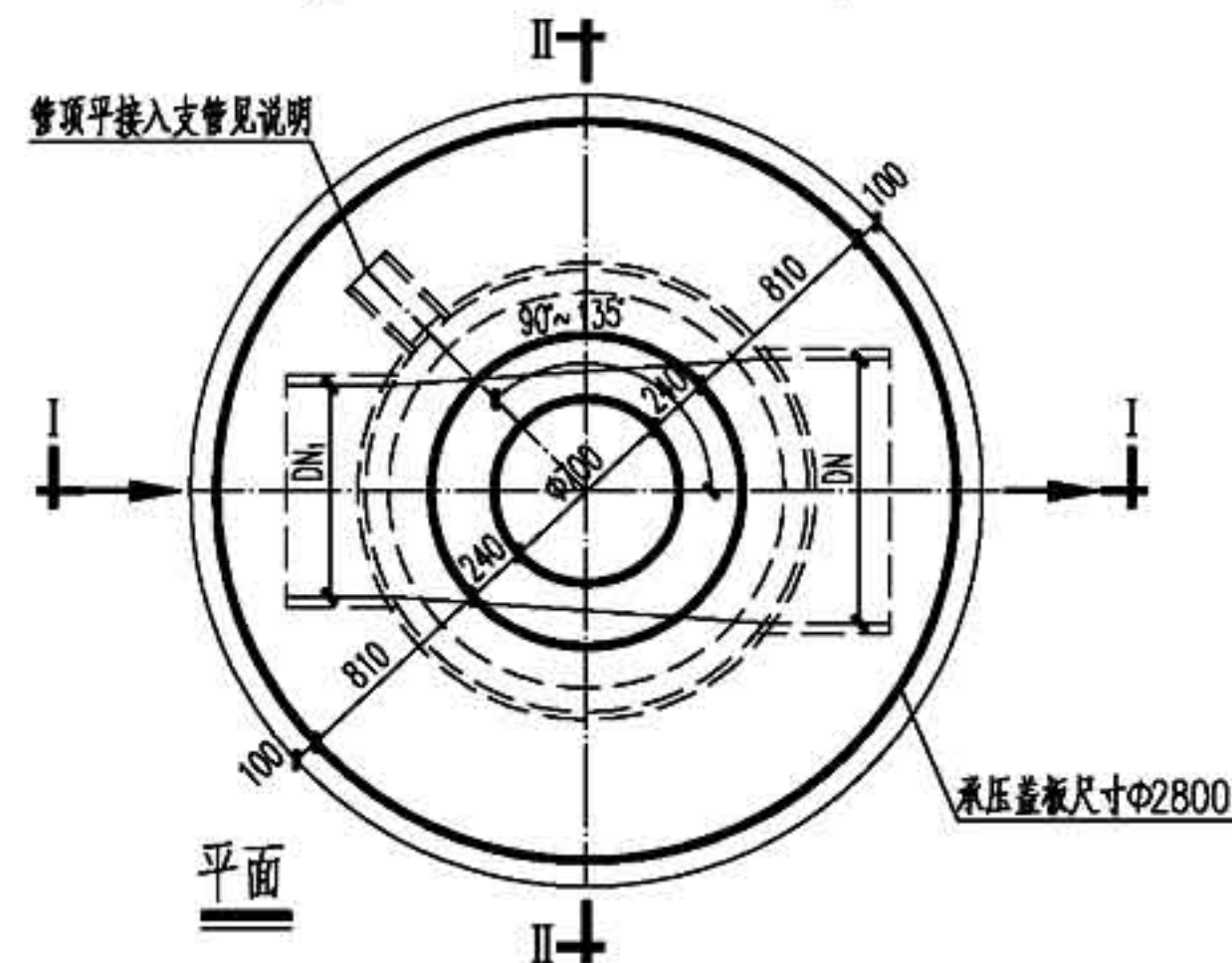
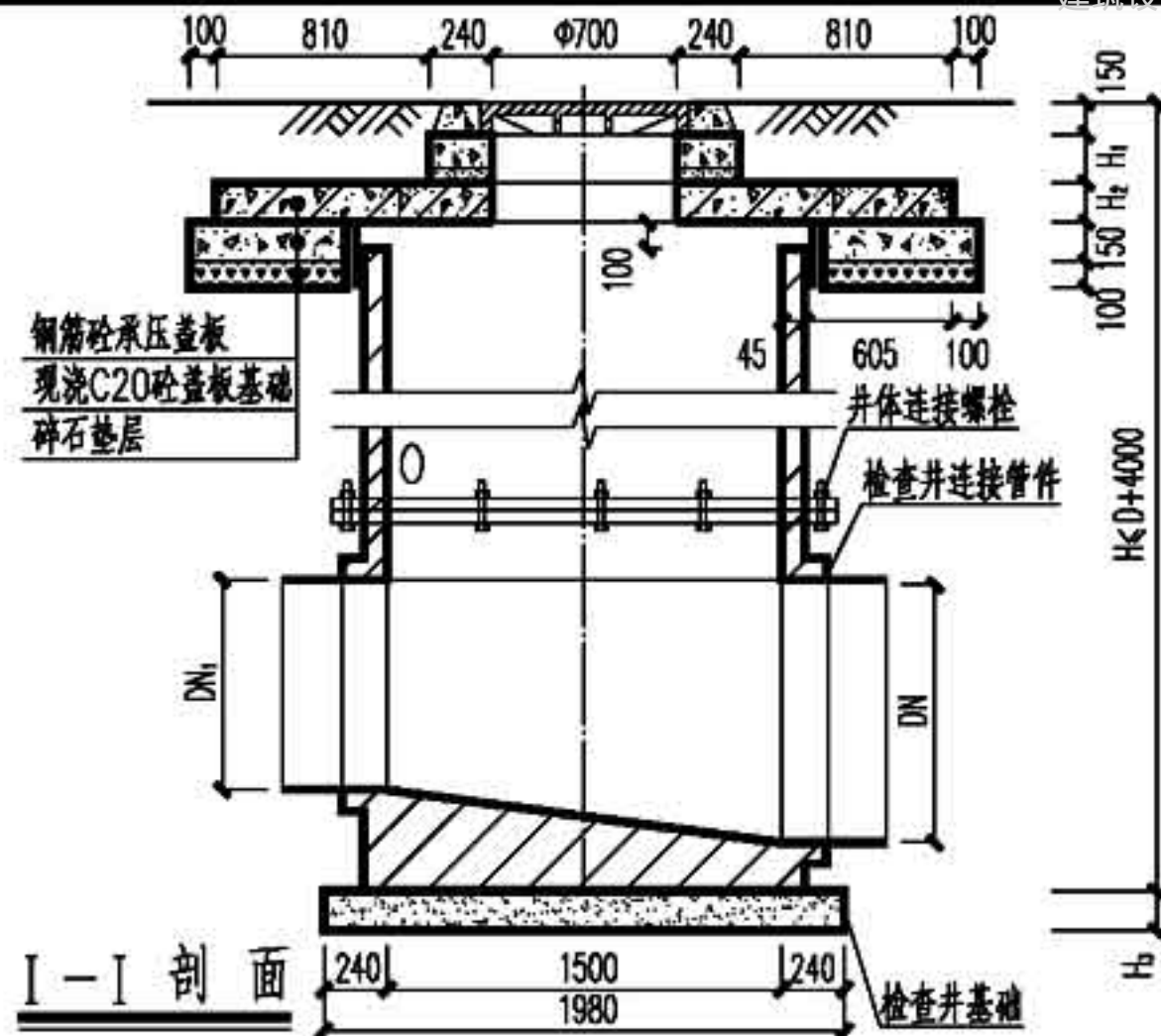


说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板。
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$)。
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。

Φ1000设流槽圆形塑料排水检查井 (DN200-DN600)						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	16

Φ1200设流槽圆形塑料排水检查井(DN600-DN800)							图集号	滇11JS5-1
审核			校对		设计		页	17



说明:

1. 单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板。
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$)。
4. 管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。

Φ1500设流槽圆形塑料排水检查井 (DN800-DN1000)

图集号 滇11JS5-1

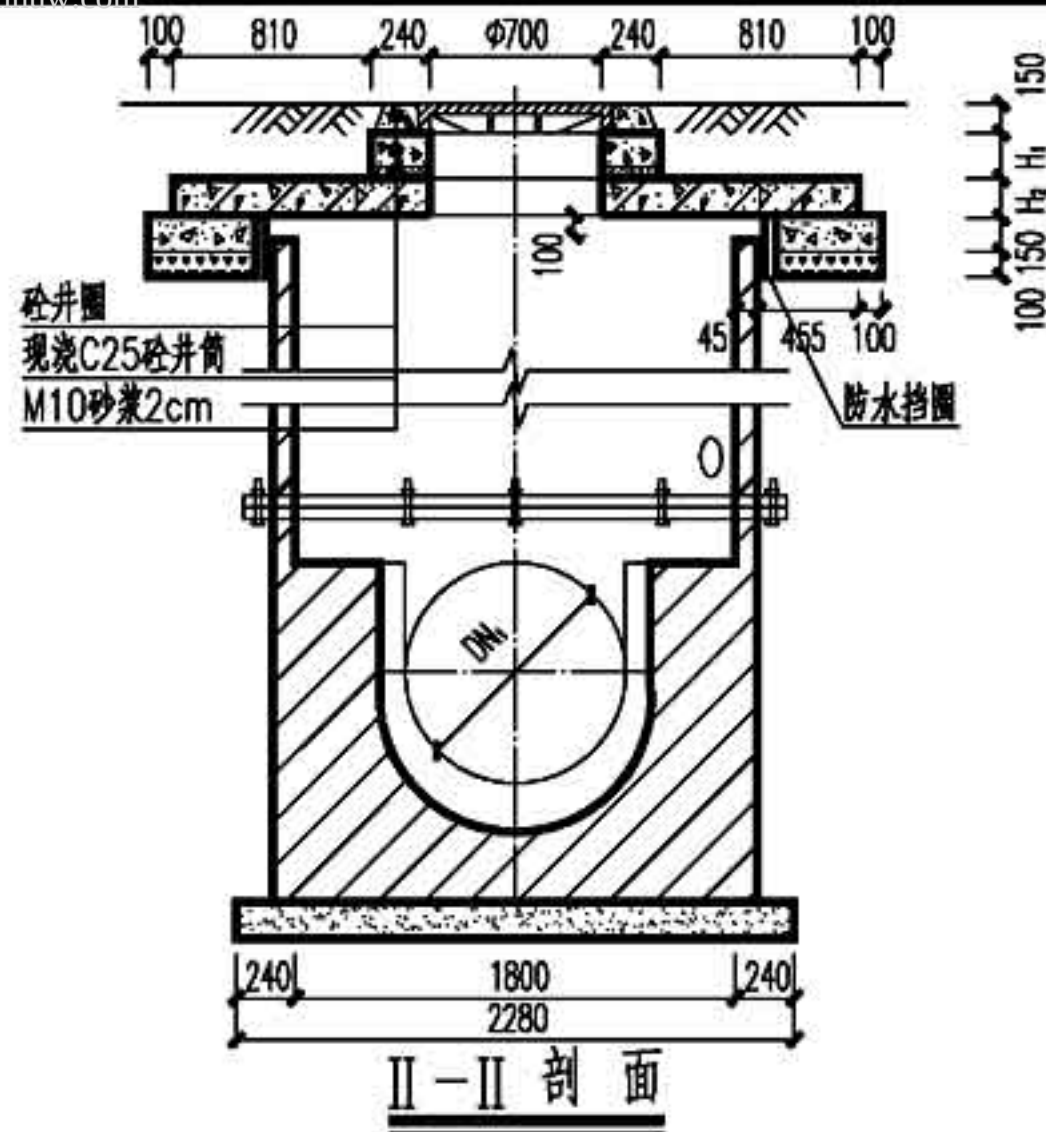
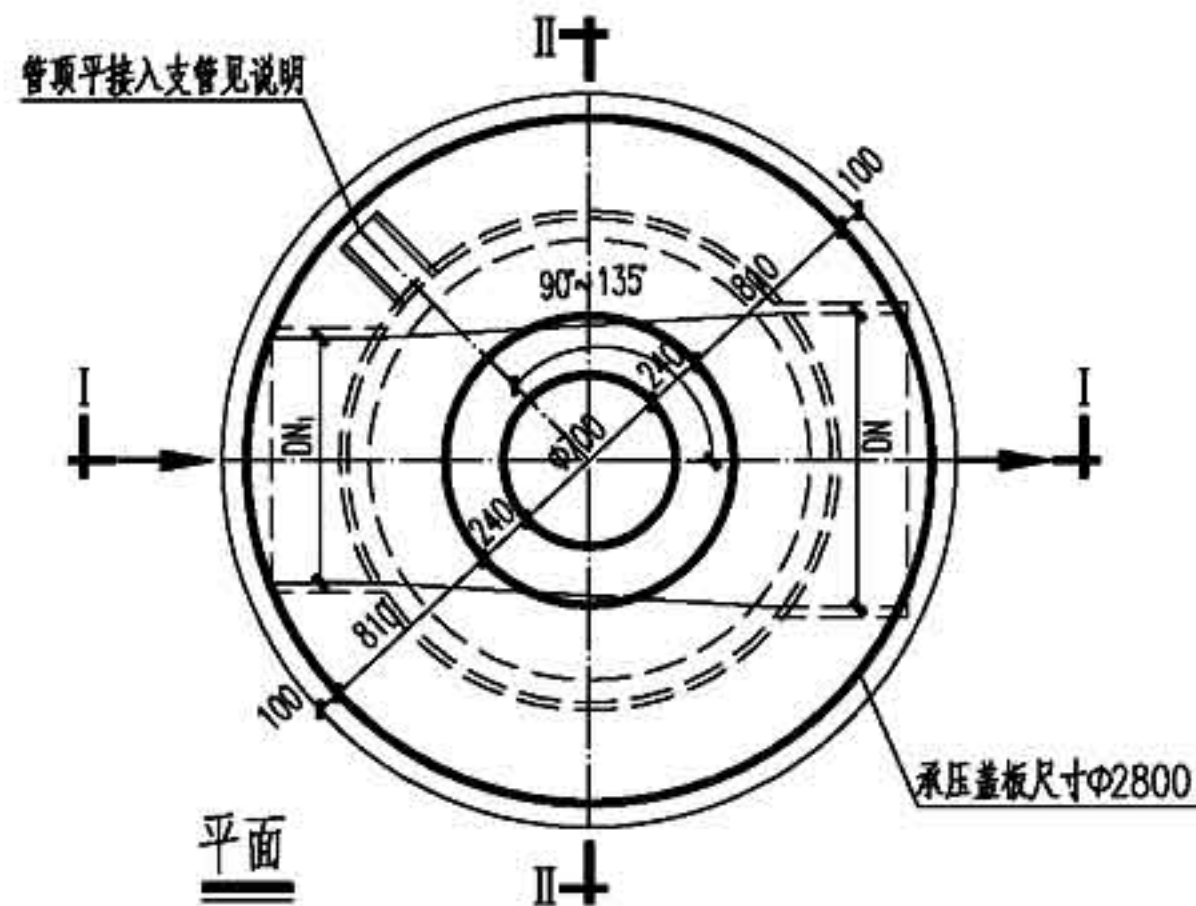
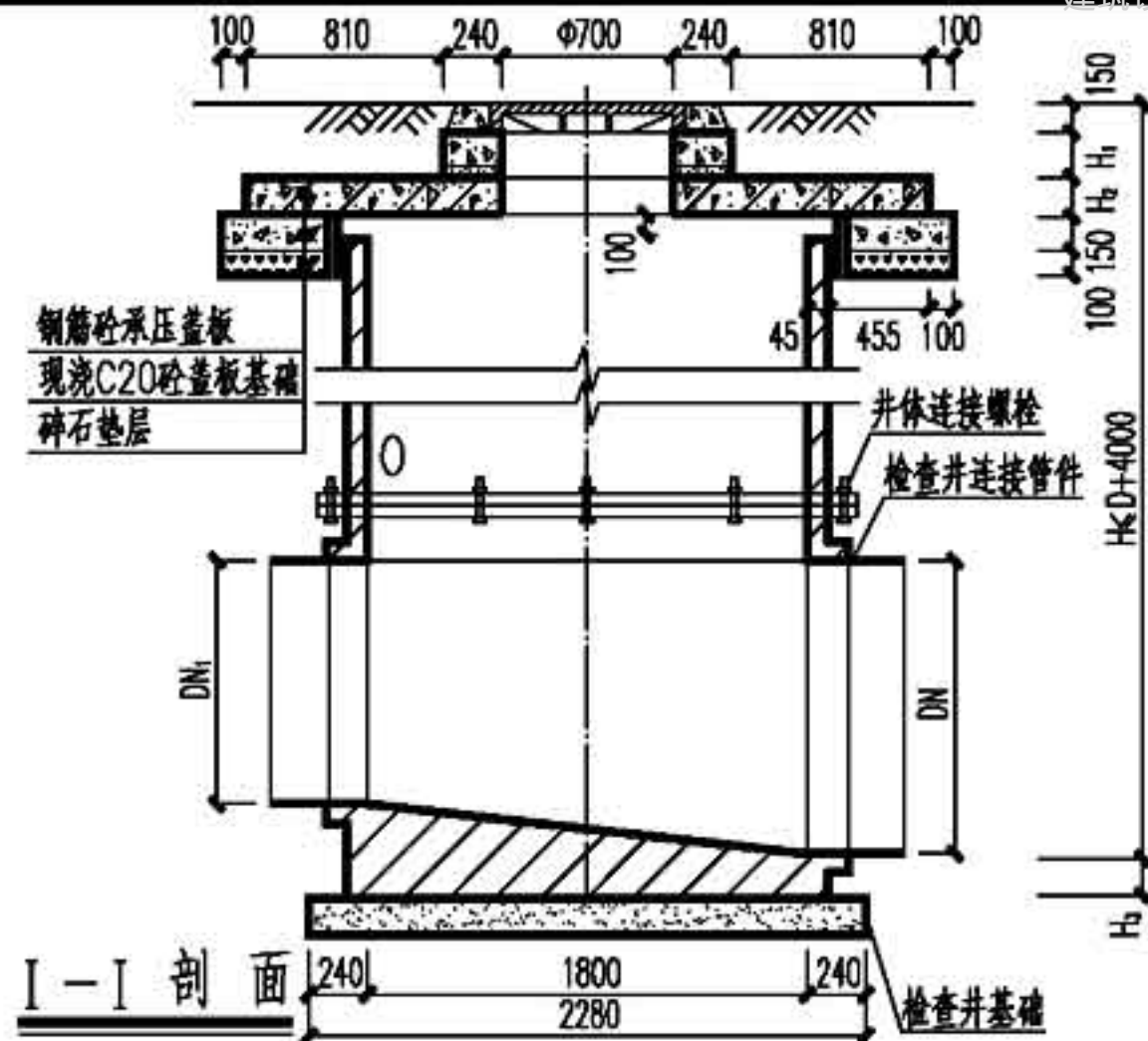
审核

校对

设计

页

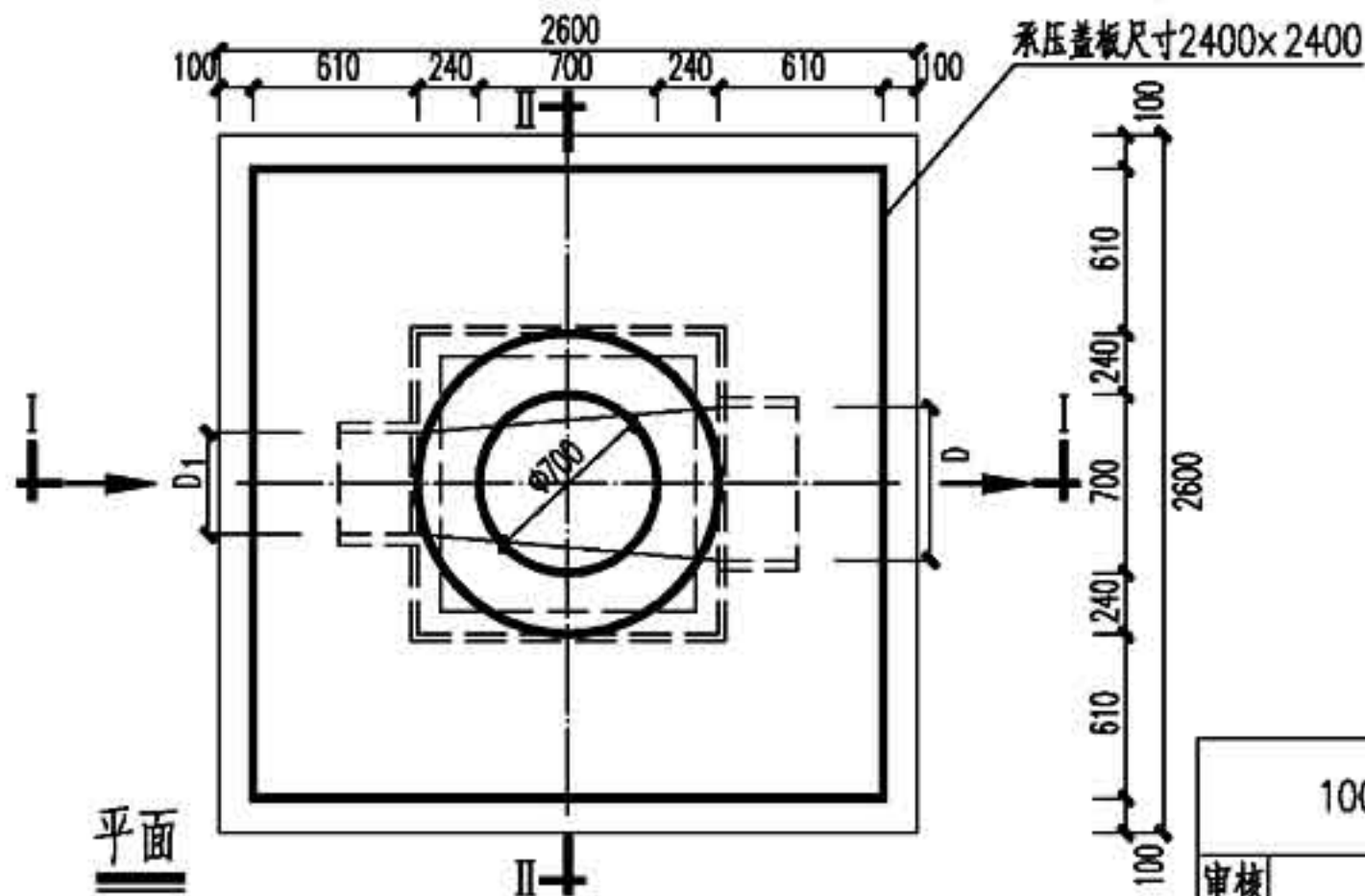
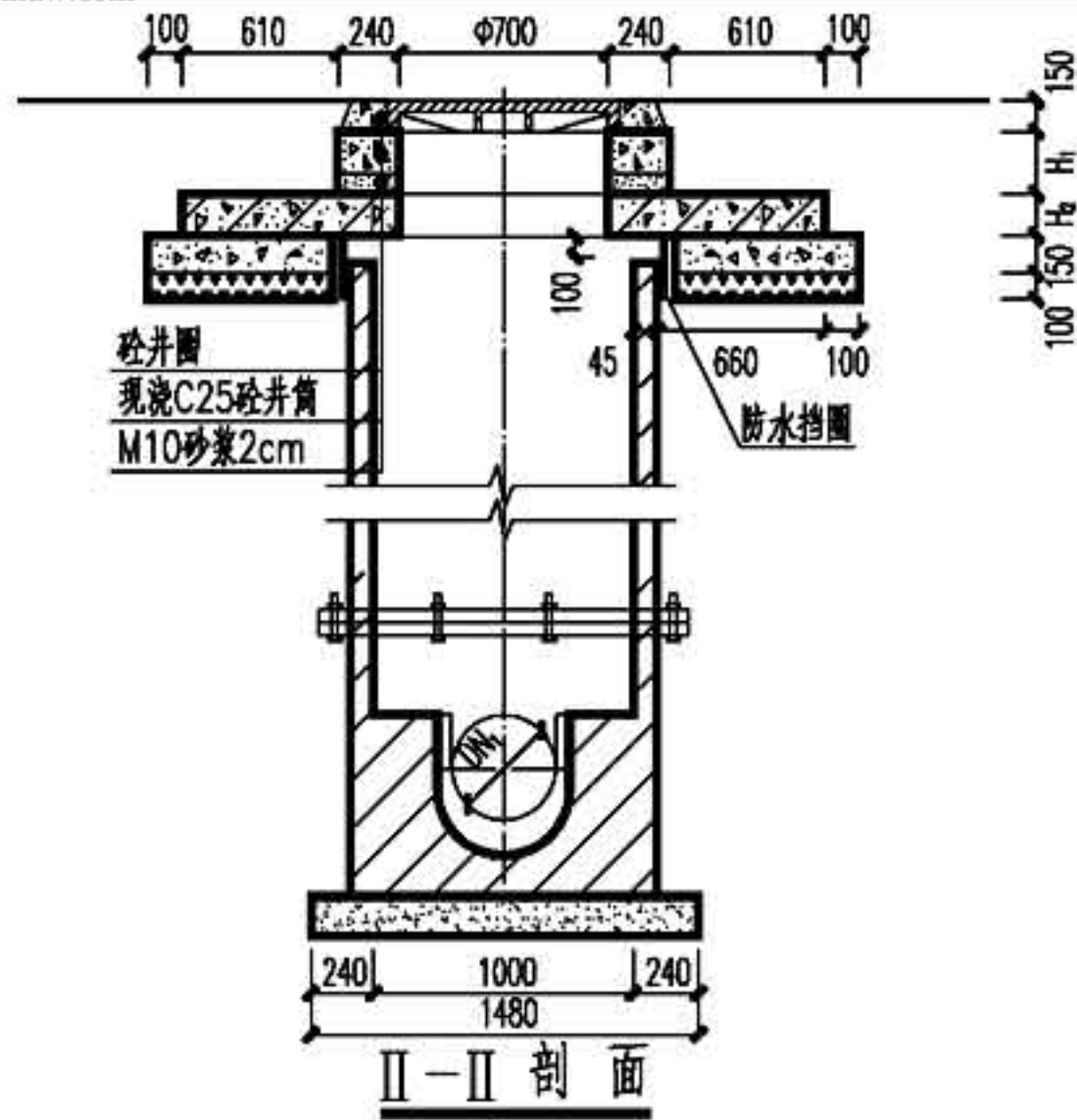
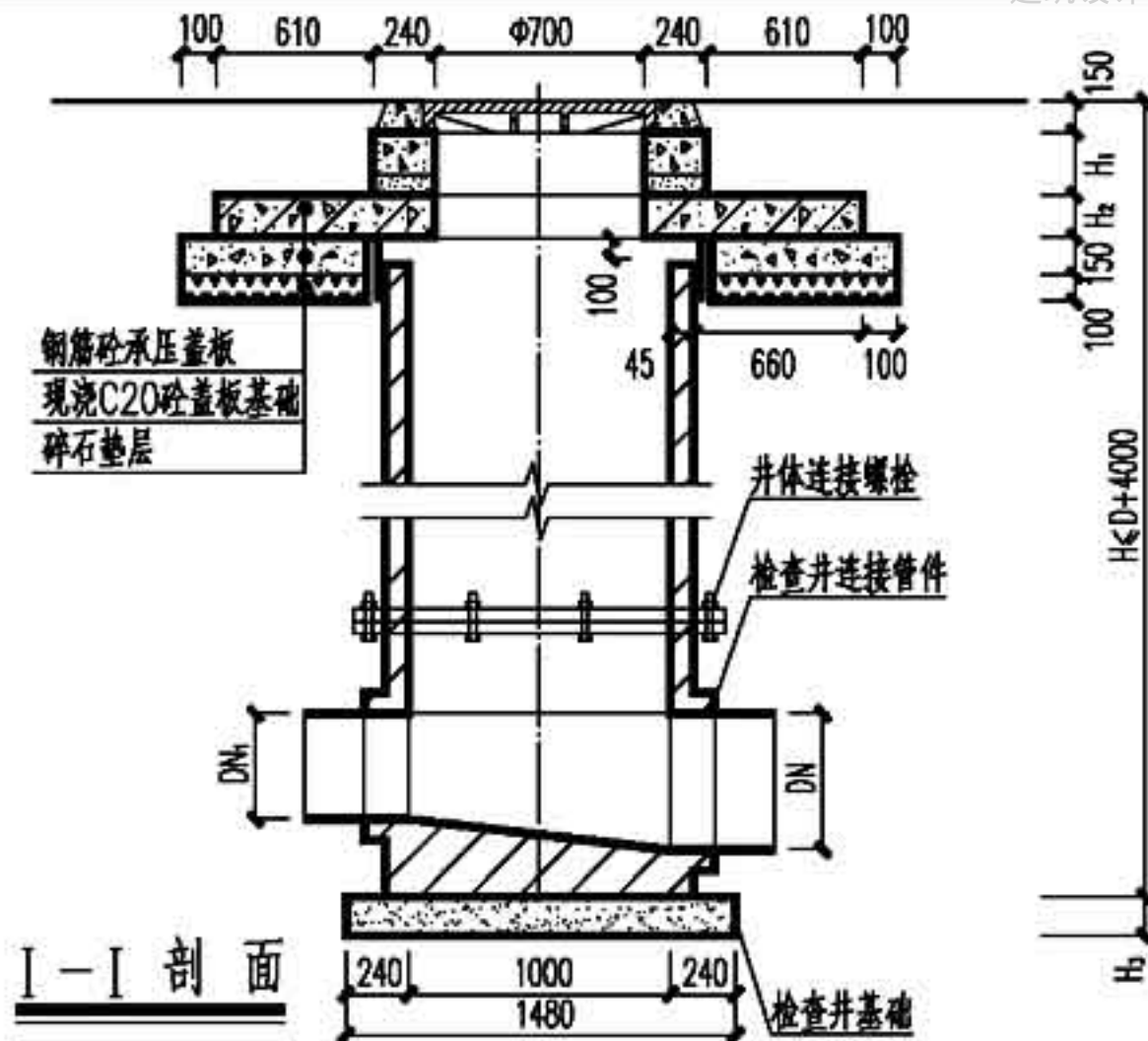
18



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度,具体数据见盖板设计图,管道敷设于机动车道或交叉口时,检查井承压盖板采用重型盖板;敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$),检查井基础采用砂垫层基础,检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

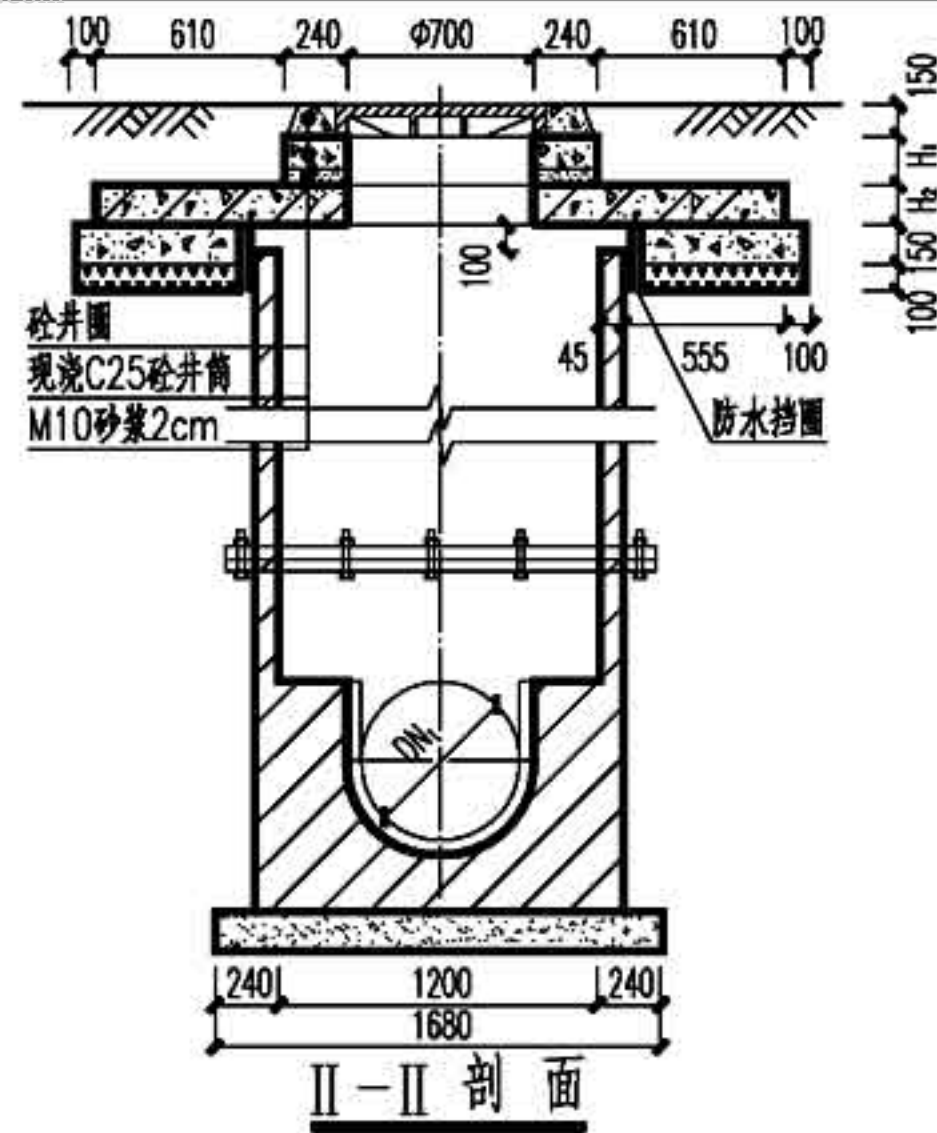
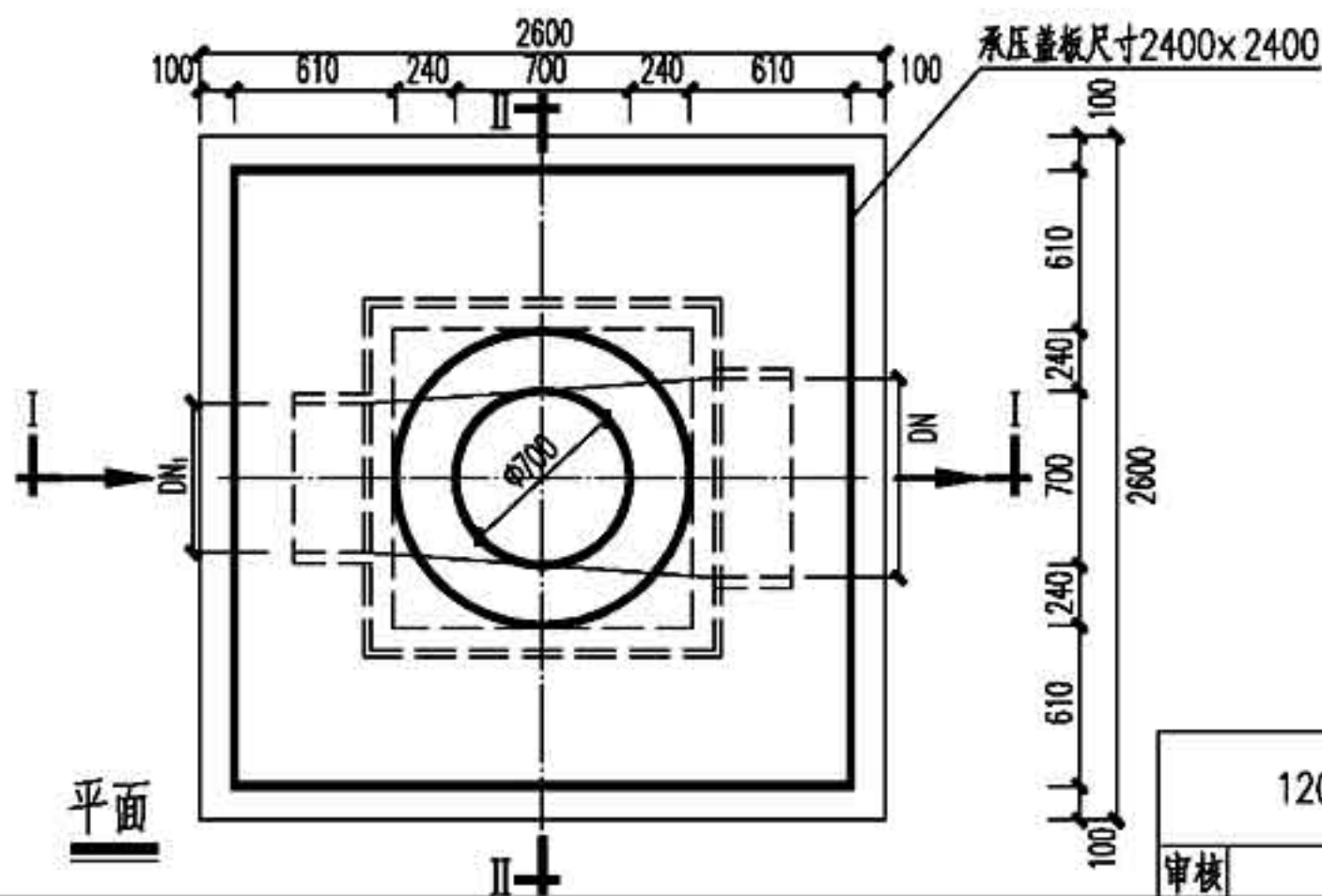
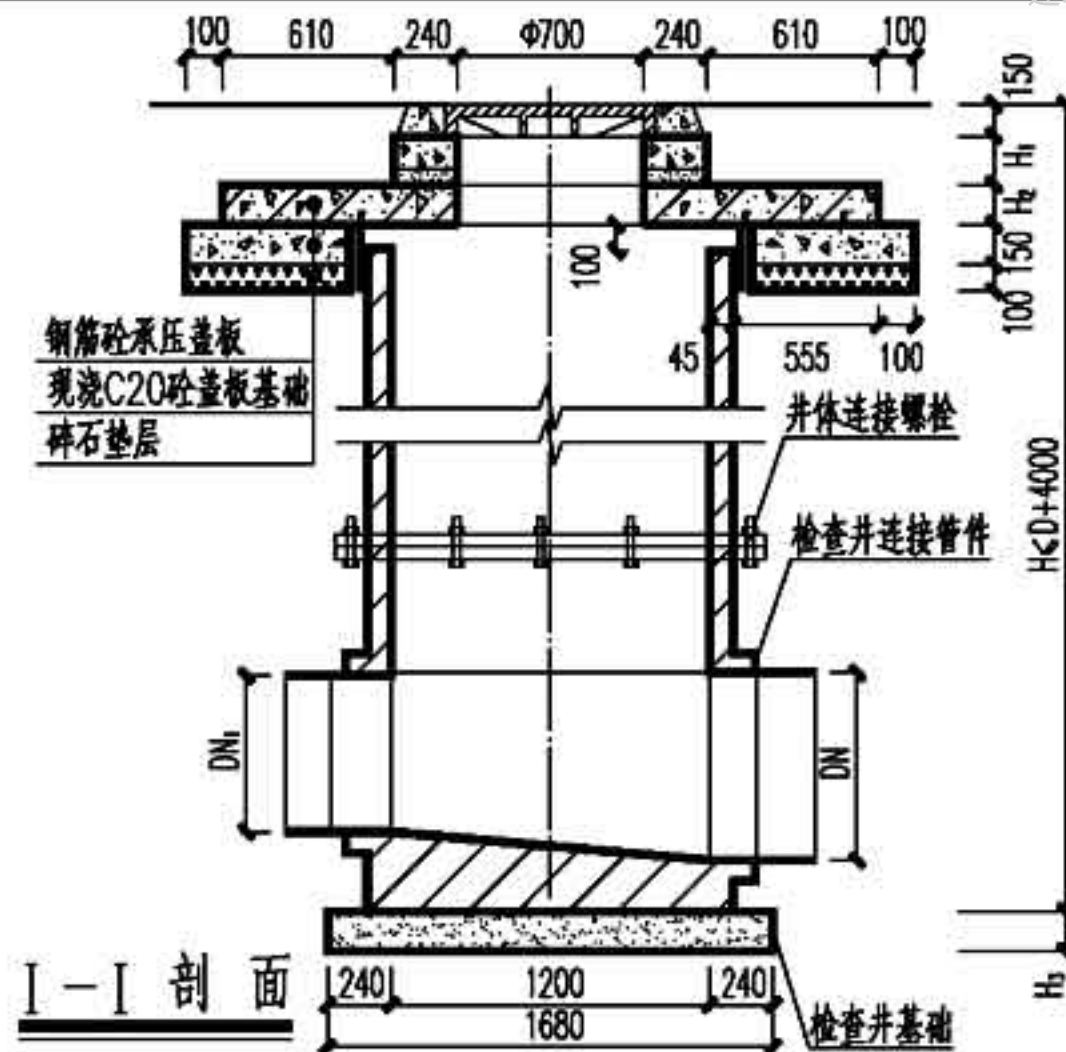
Φ1800设流槽圆形塑料排水检查井 (DN1000-DN1200)					图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计	页	19



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

1000×1000设流槽方形塑料排水检查井 (DN200-DN600)					图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计	页	20



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度,具体数据见盖板设计图,管道敷设于机动车道或交叉口时,检查井承压盖板采用重型盖板;敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$),检查井基础采用砂垫层基础,检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

1200×1200设流槽方形塑料排水检查井 (DN600-DN800)

图集号 滇11JS5-1

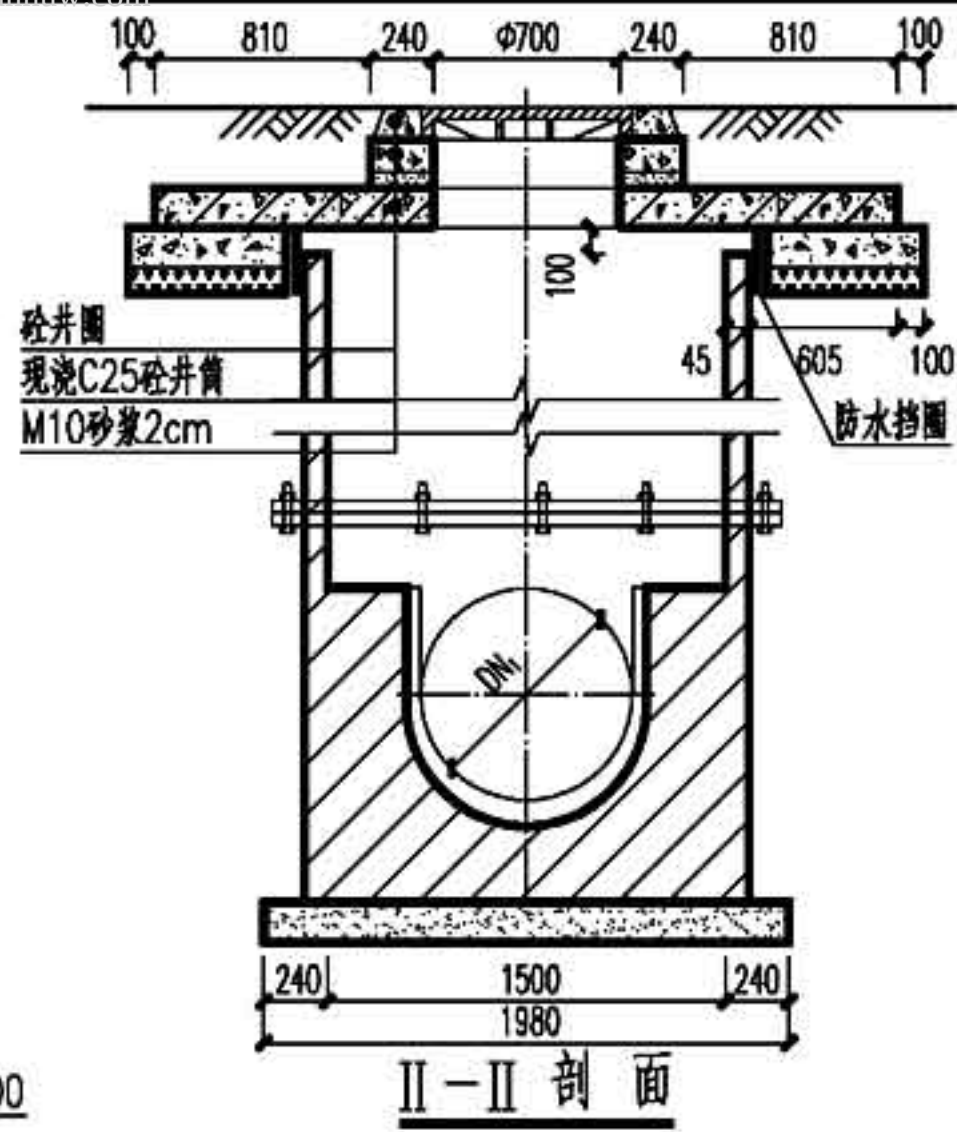
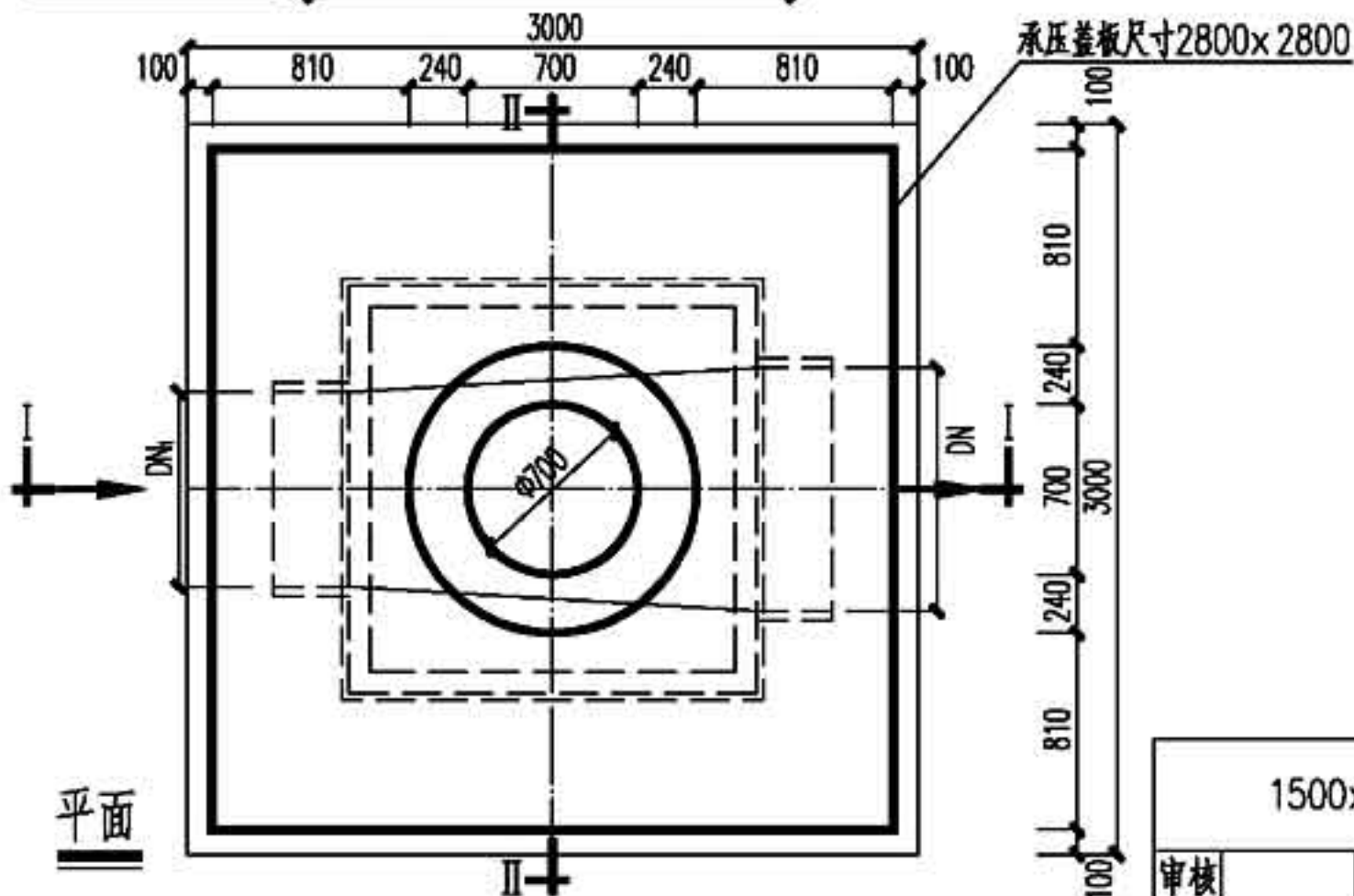
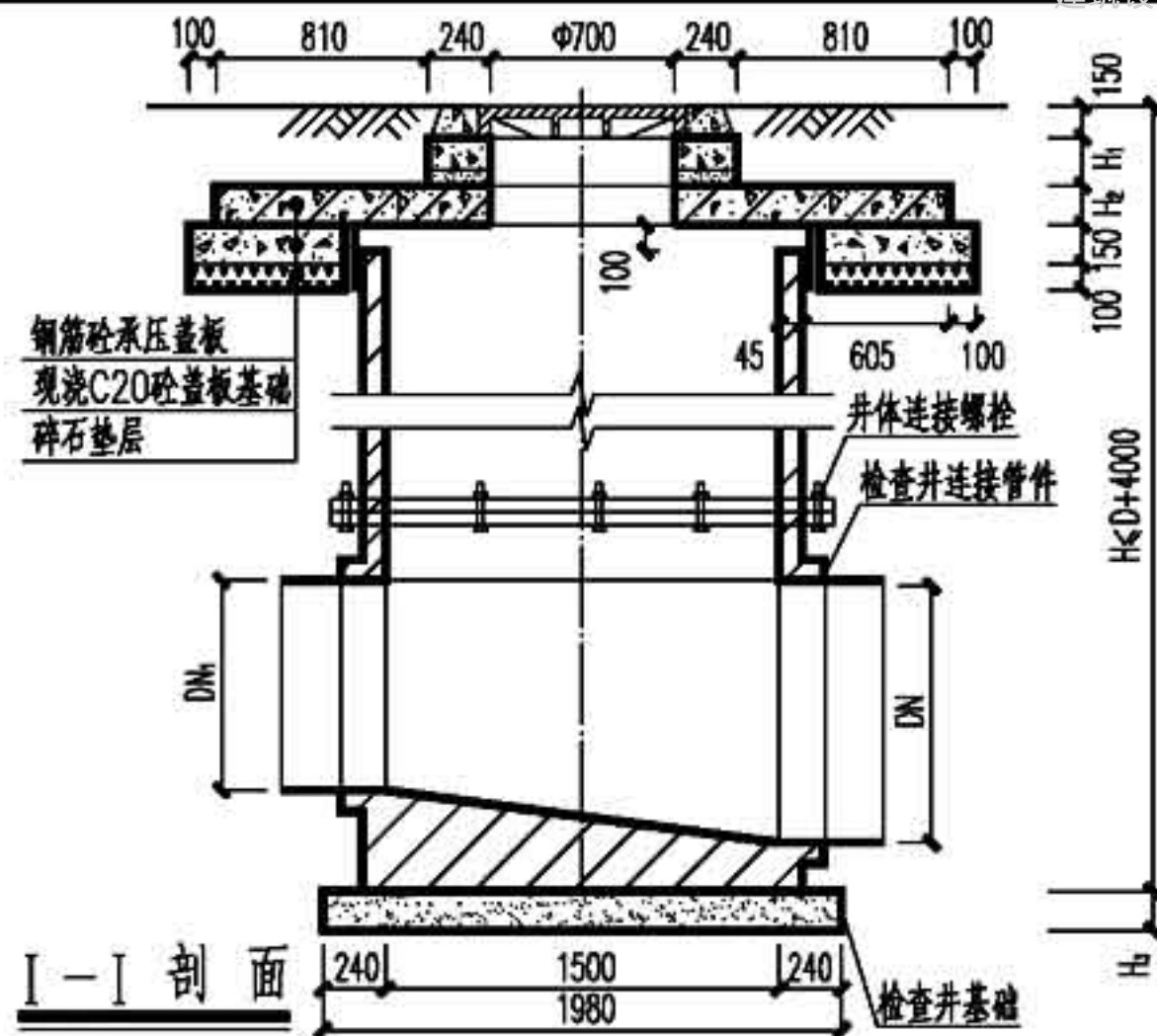
审核

校对

设计

页

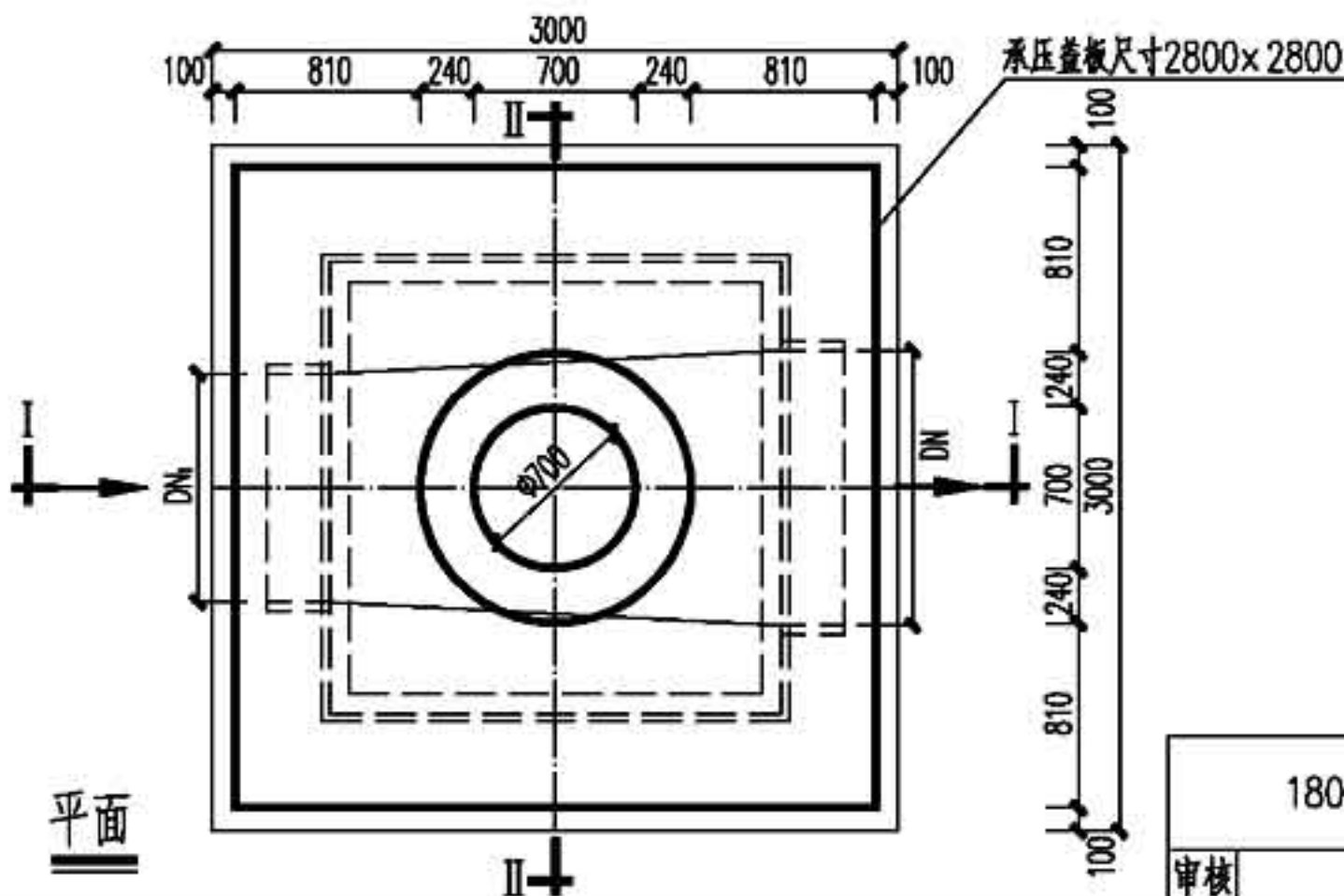
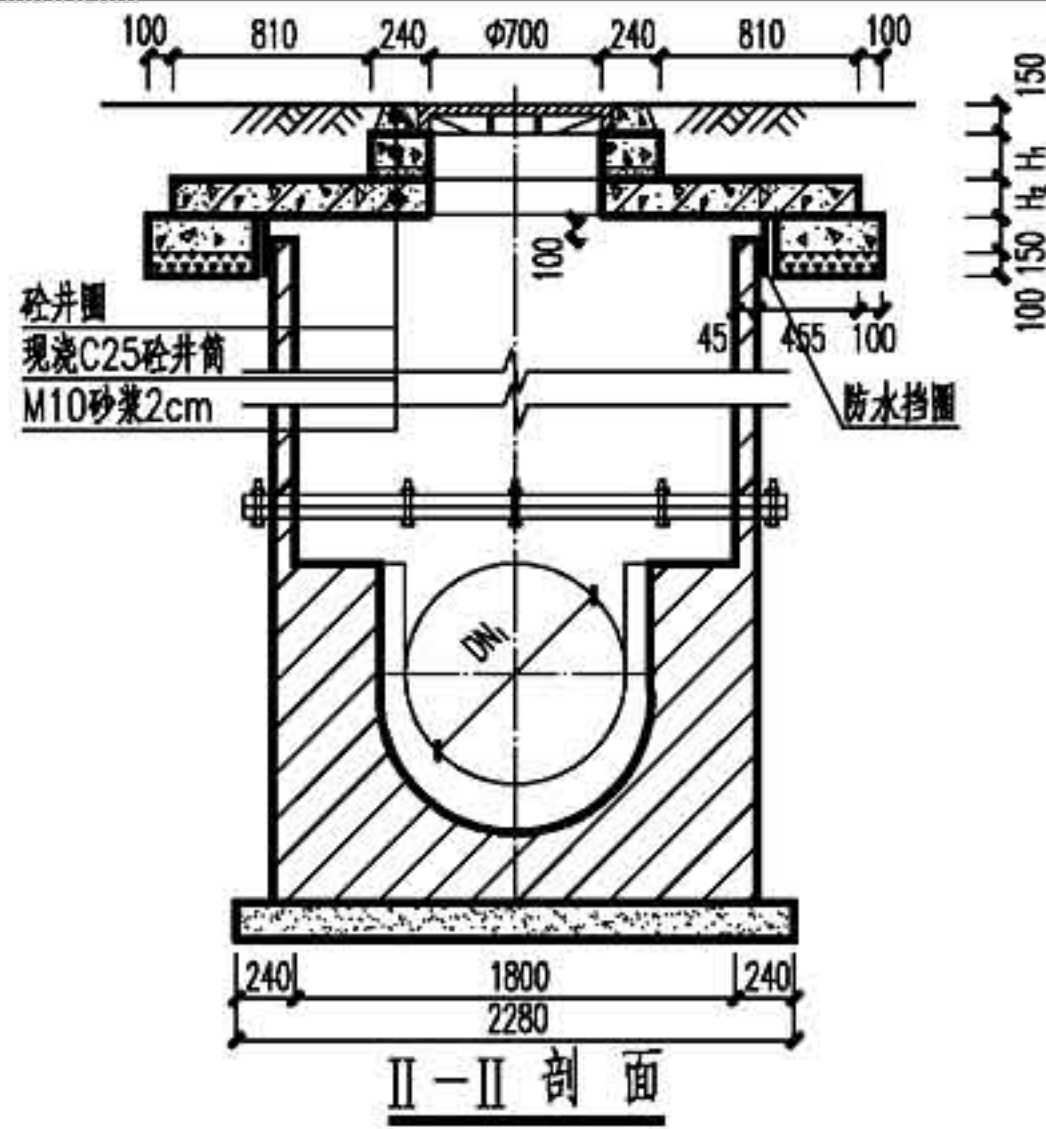
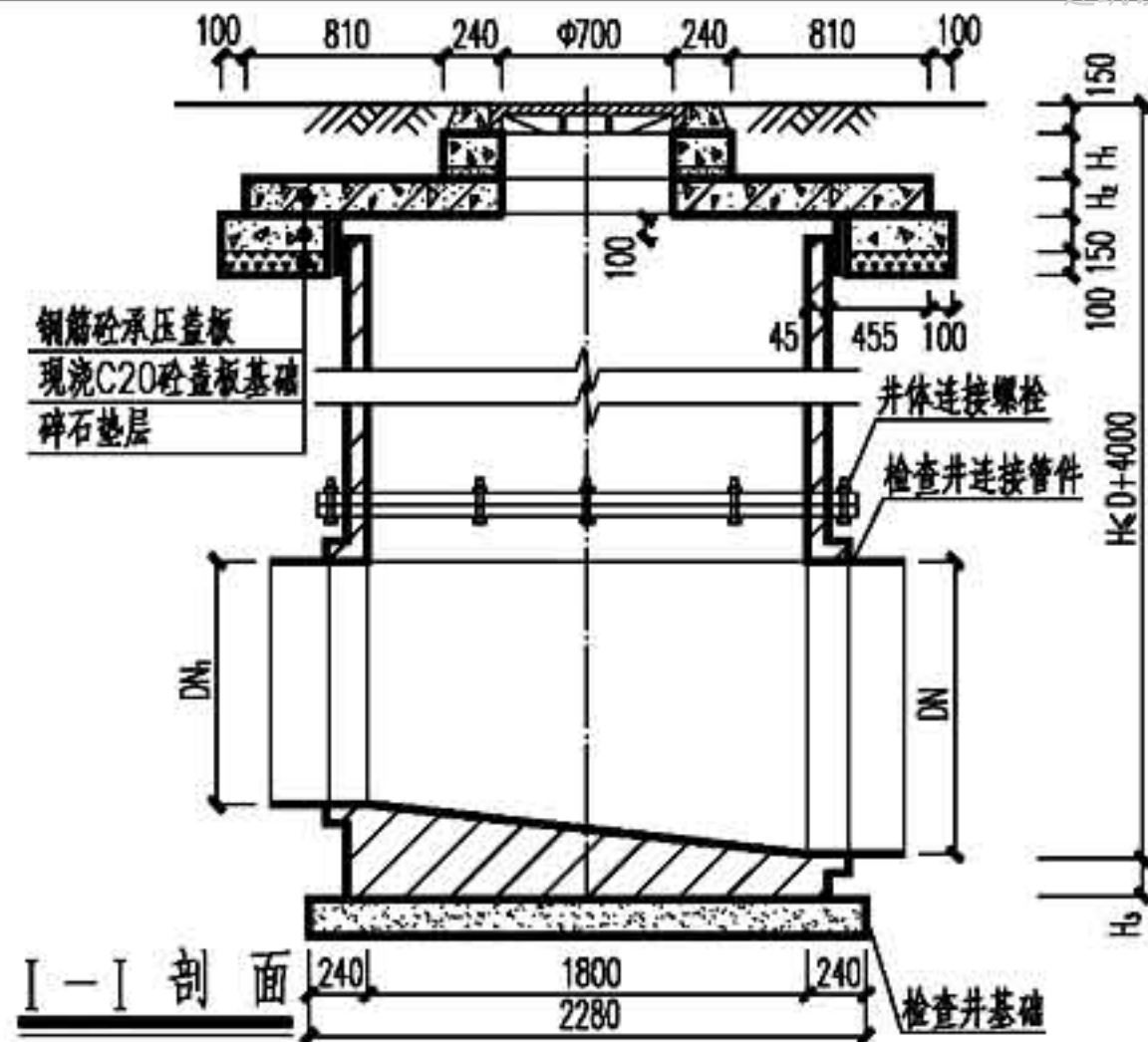
21



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

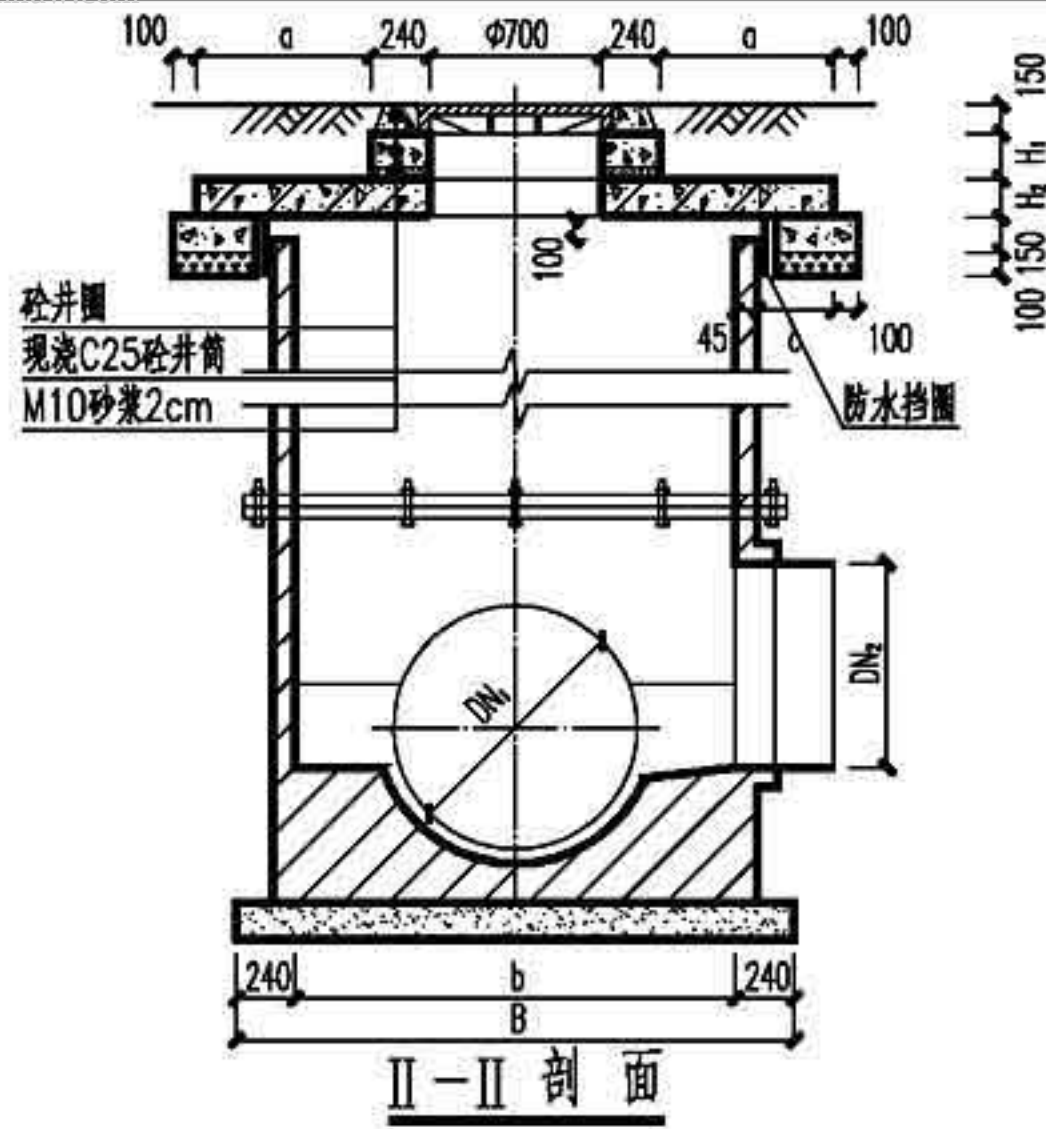
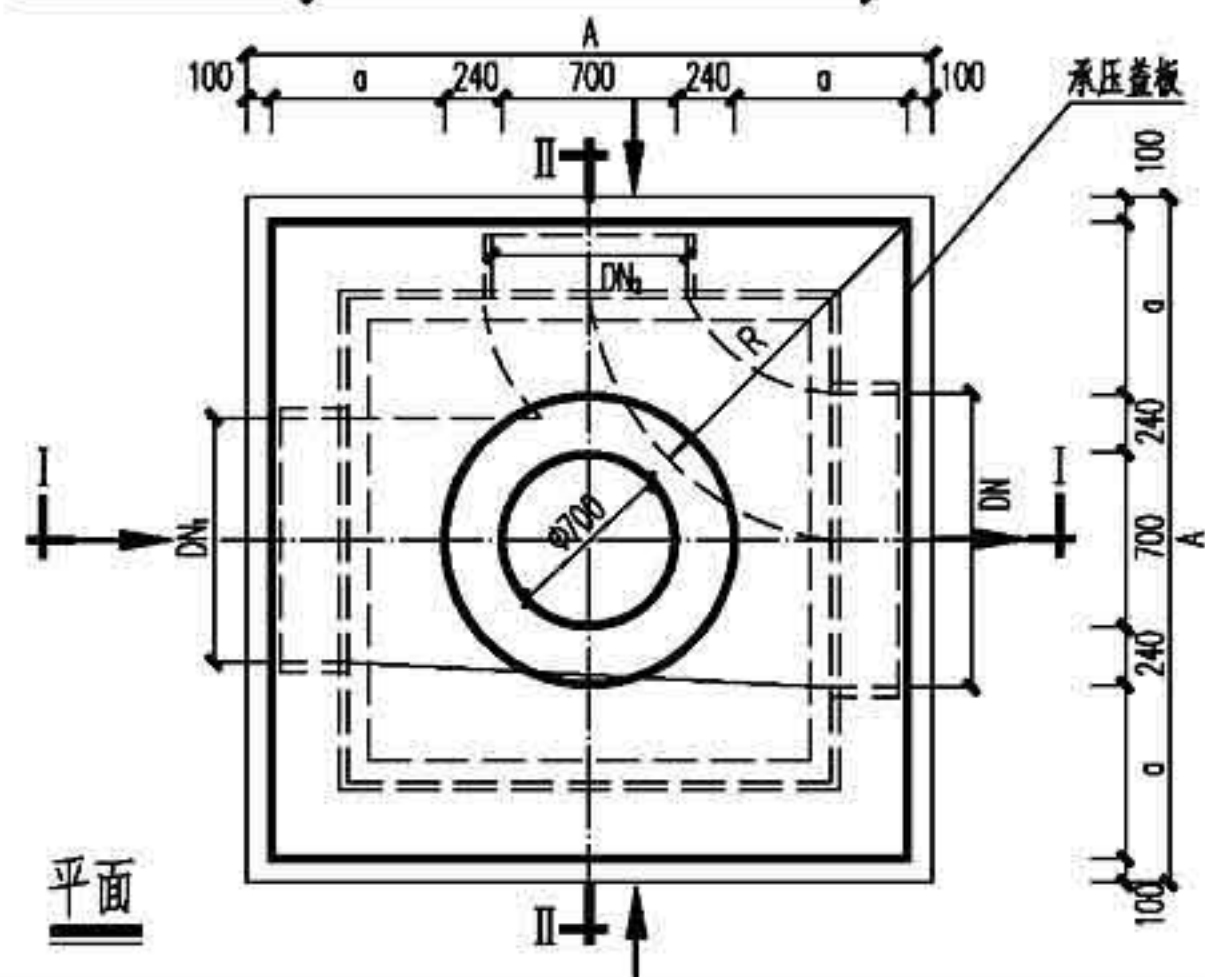
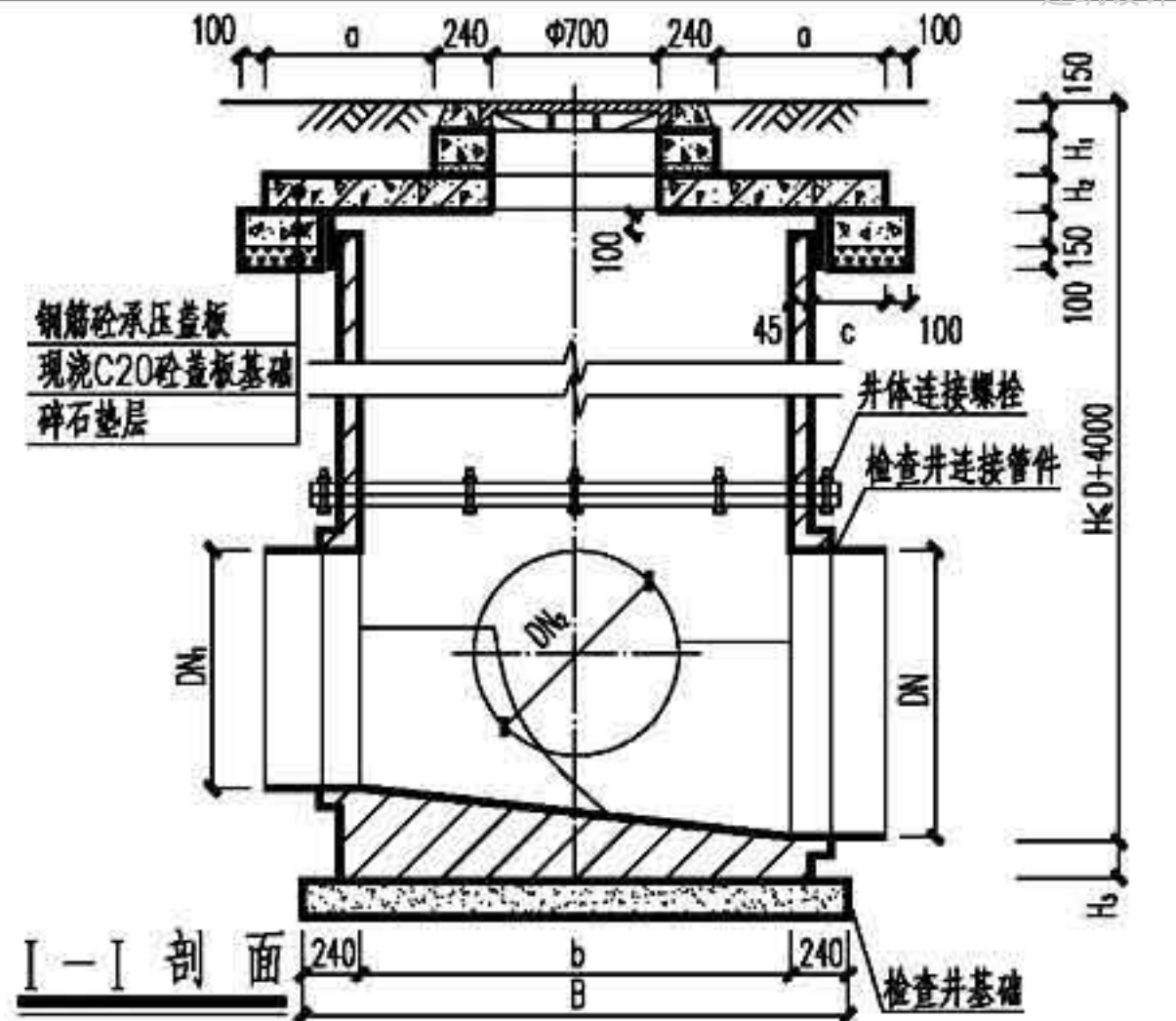
1500×1500设流槽方形塑料雨水检查井 (DN800-DN1000)				图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计	
				页	22



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度,具体数据见盖板设计图,管道敷设于机动车道或交叉口时,检查井承压盖板采用重型盖板;敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度($100 \leq H_1 \leq 300$),检查井基础采用砂垫层基础,检查井基础 H_3 厚度为($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

1800×1800设流槽方形塑料雨水检查井(DN1000-DN1200)					图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计	页	23

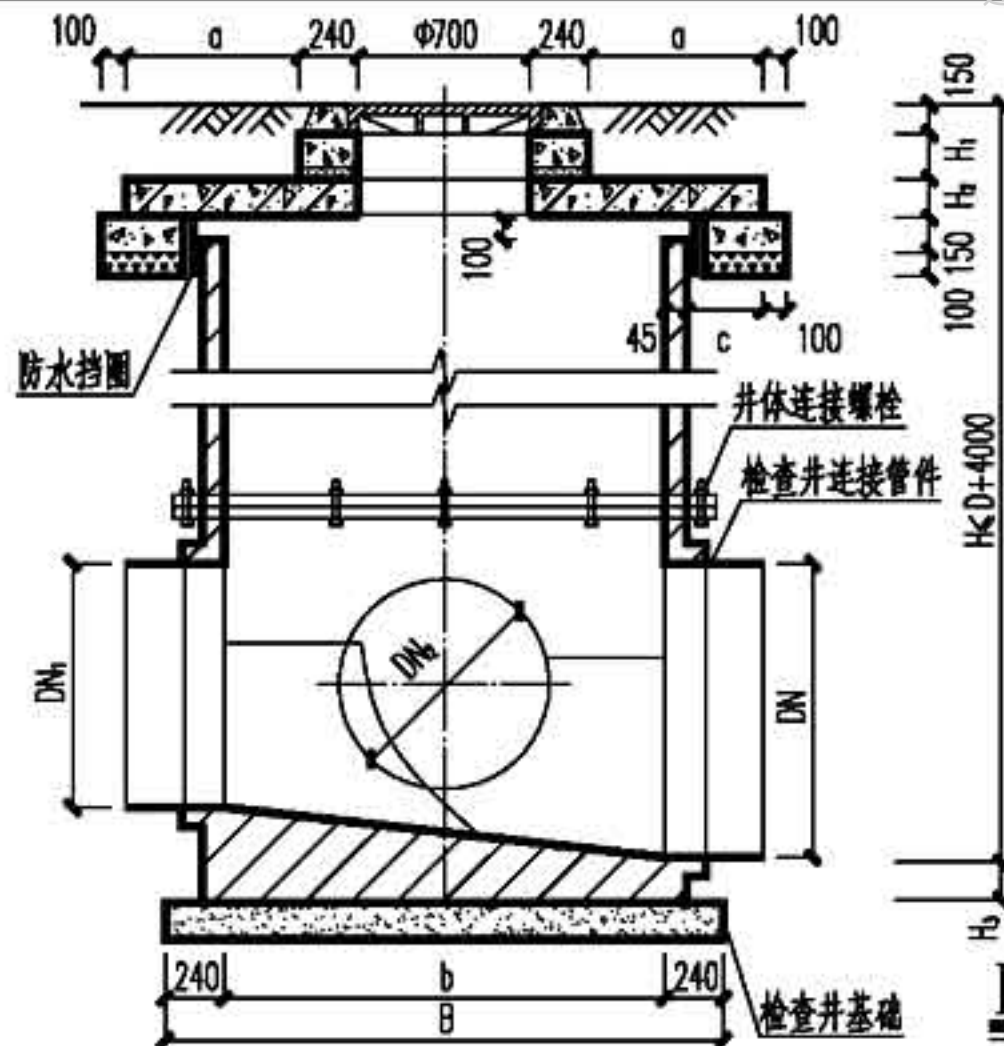


井室尺寸

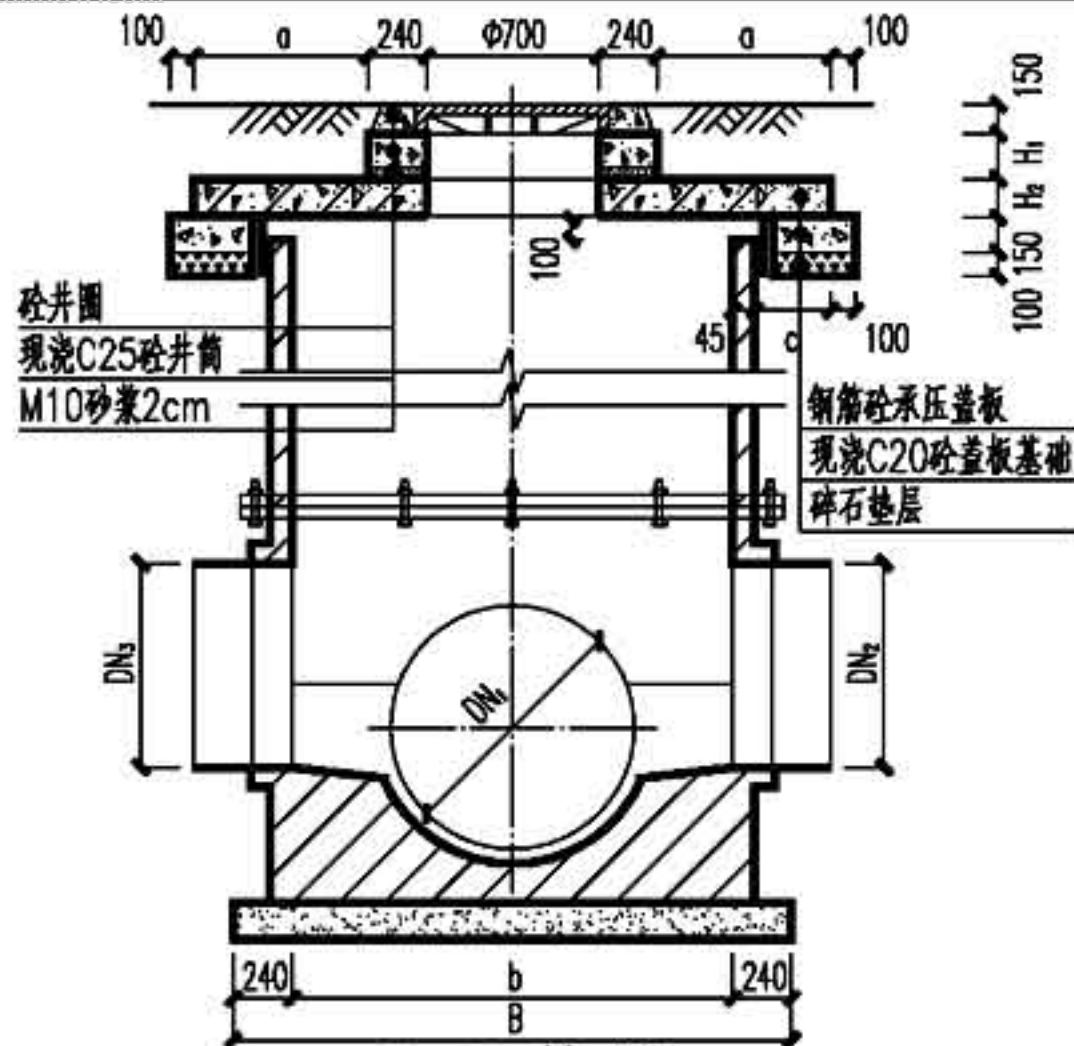
管径			各部分尺寸					
DN	DN ₁	DN ₂	A	B	R	a	b	c
≤ 600	≤ 600	≤ 200	2600	1480	600	610	1000	660
≤ 800	≤ 800	≤ 200	2600	1680	800	610	1200	555
≤ 1000	≤ 1000	≤ 300	3000	1980	1000	810	1500	605
≤ 1200	≤ 1200	≤ 400	3000	2280	1200	810	1800	455

注：上表中管径栏详见三通、四通井尺寸表

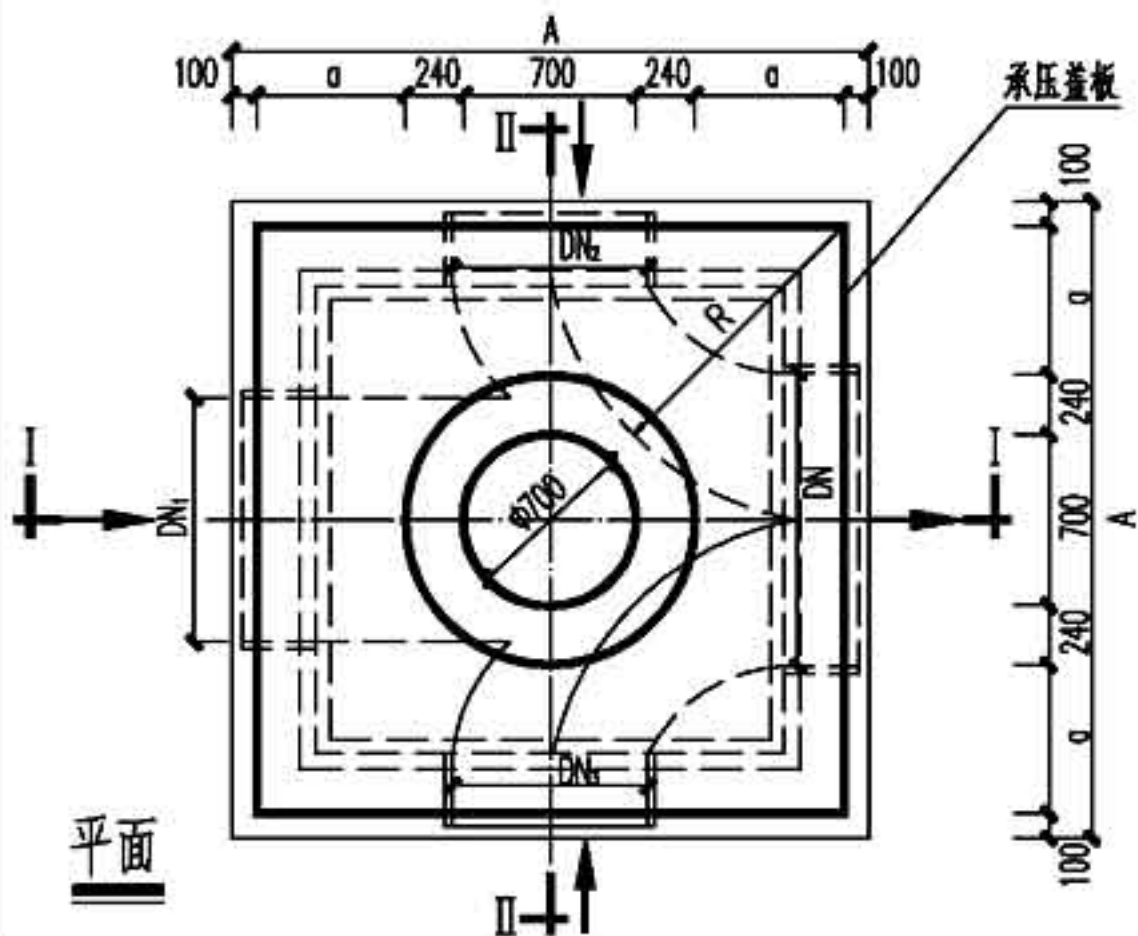
方形90°三通设流槽方形塑料排水检查井 (DN300-DN1200)						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	24



I—I 剖面



II-II 剖面



平面

井室尺寸表:

管径				各部分尺寸					
DN	DN1	DN2	DN3	A	B	R	a	b	c
≤600	≤600	≤200	≤200	2600	1480	600	610	1000	660
≤800	≤800	≤200	≤200	2600	1680	800	610	1200	555
≤1000	≤1000	≤300	≤300	3000	1980	1000	810	1500	605
≤1200	≤1200	≤400	≤400	3000	2280	1200	810	1800	455

注: 上表中管径栏详见三通、四通井尺寸表

方形90°四通设流槽方形塑料排水检查井(DN300-DN1200)

图集号 滇11JS5-1

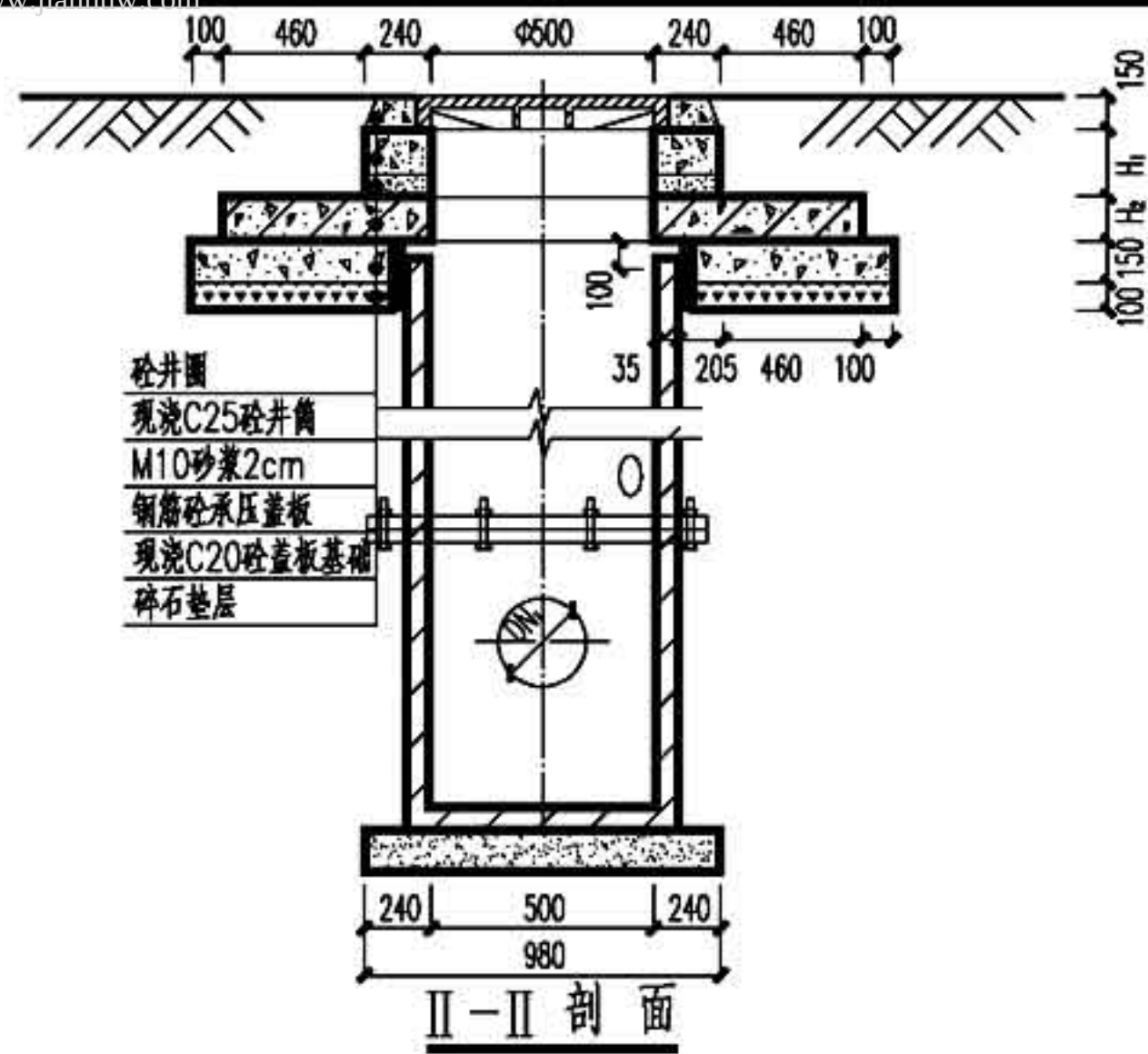
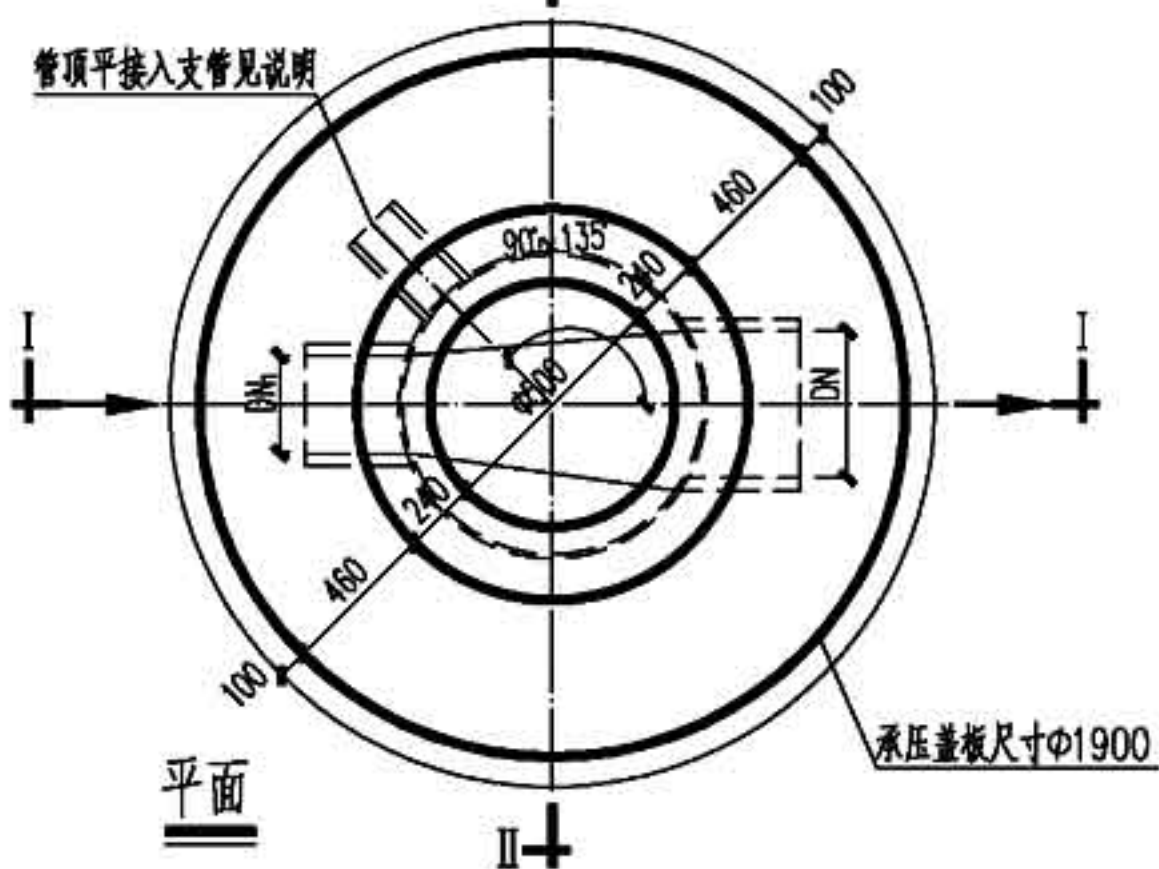
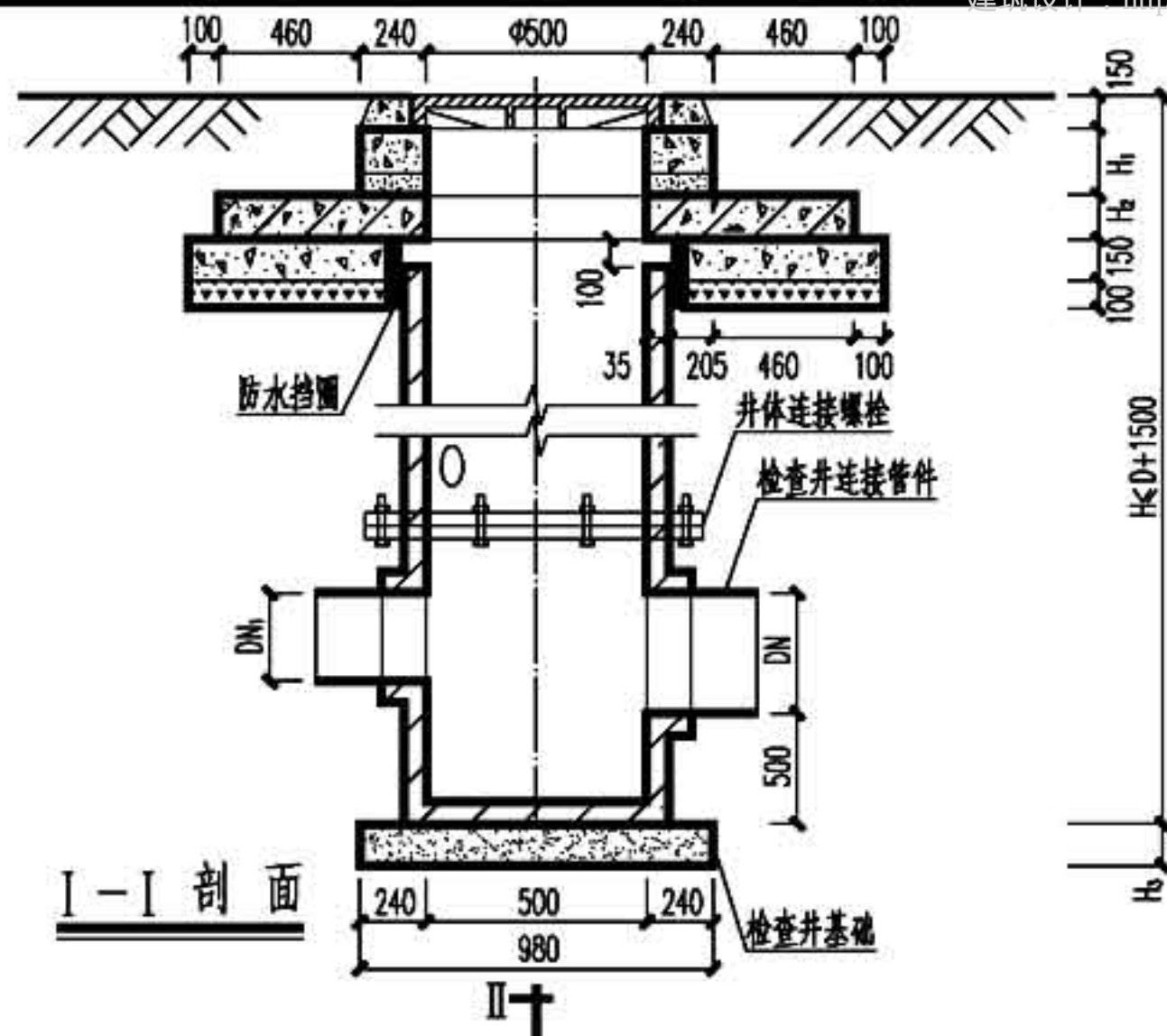
审核

校对

设计

页

25



说明:

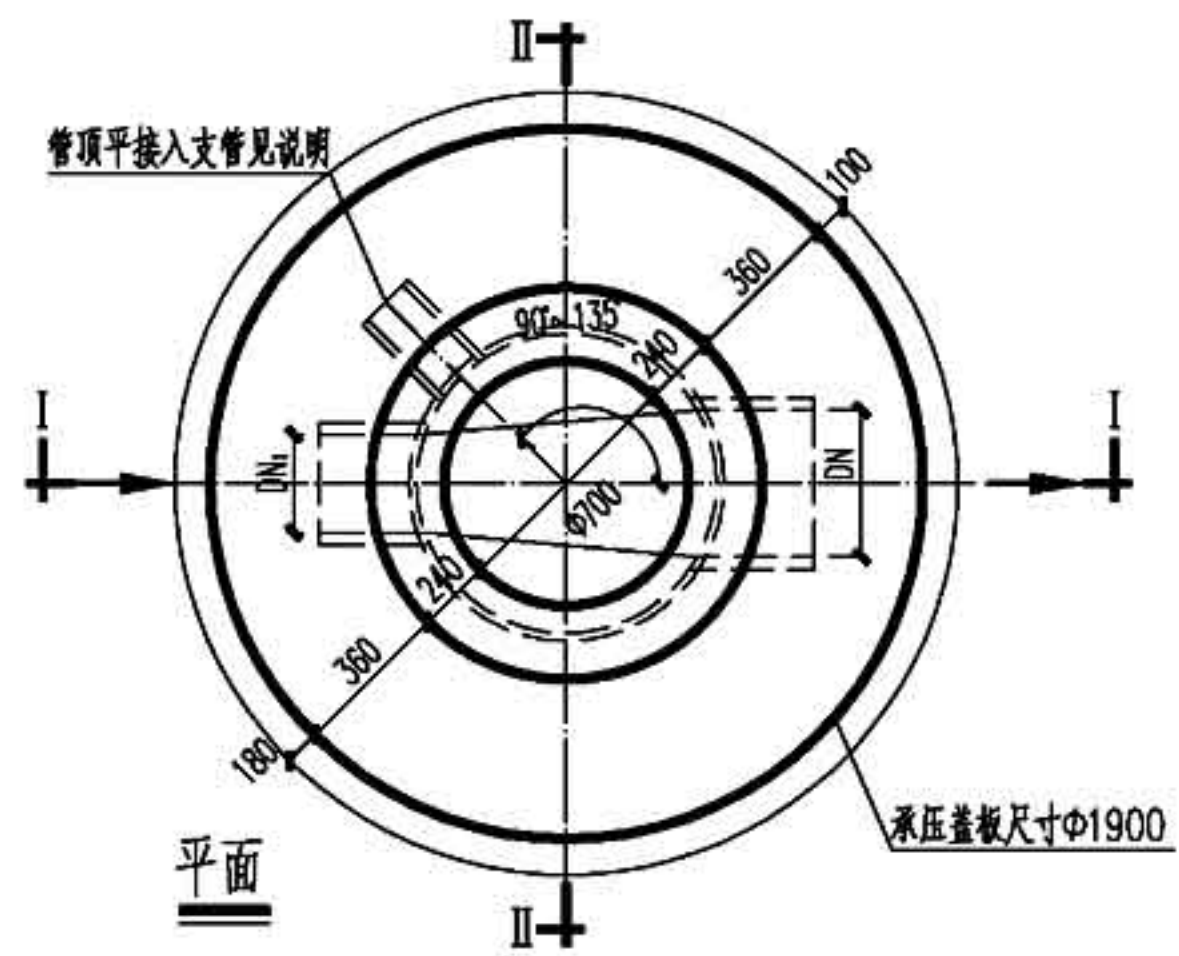
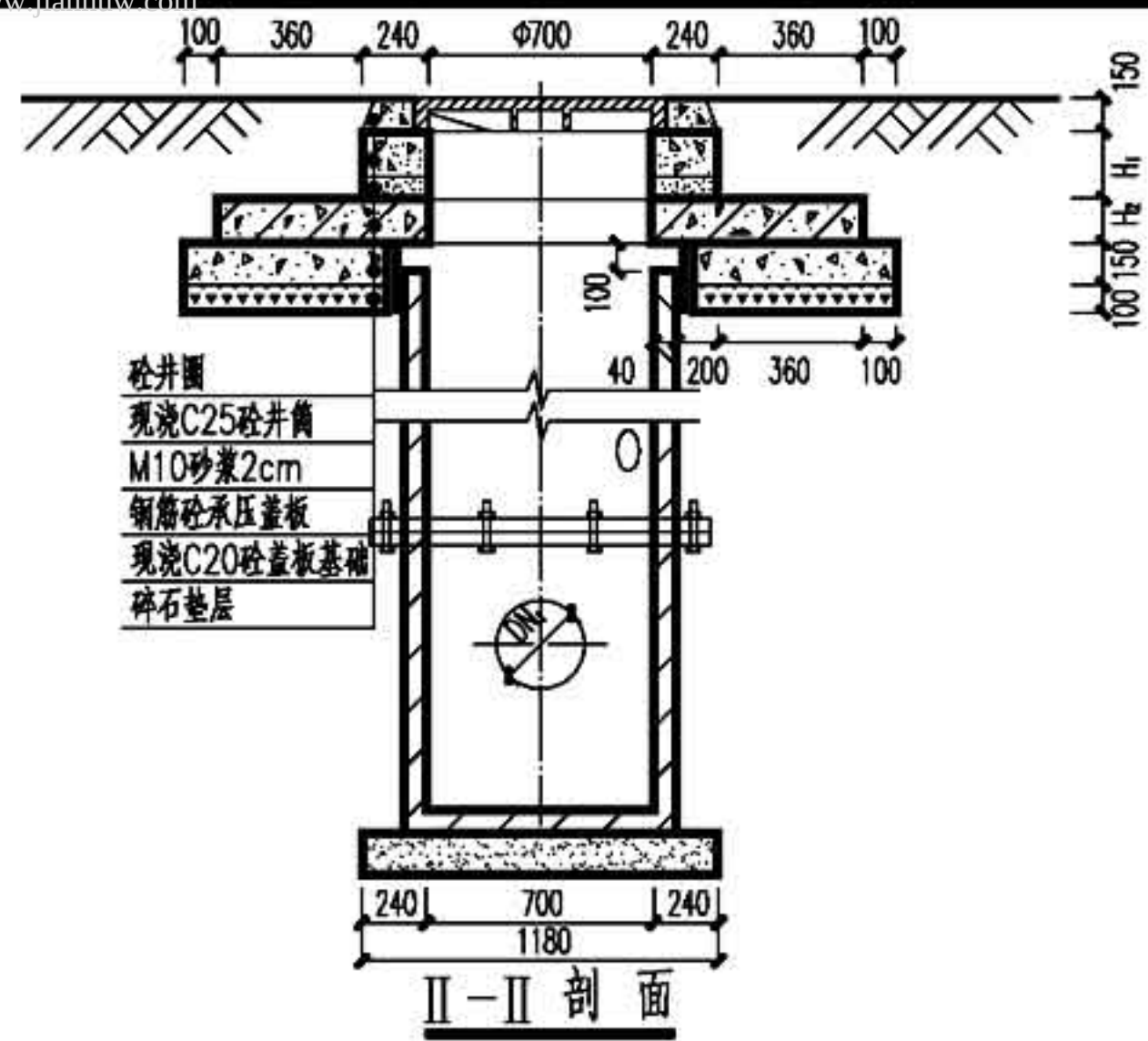
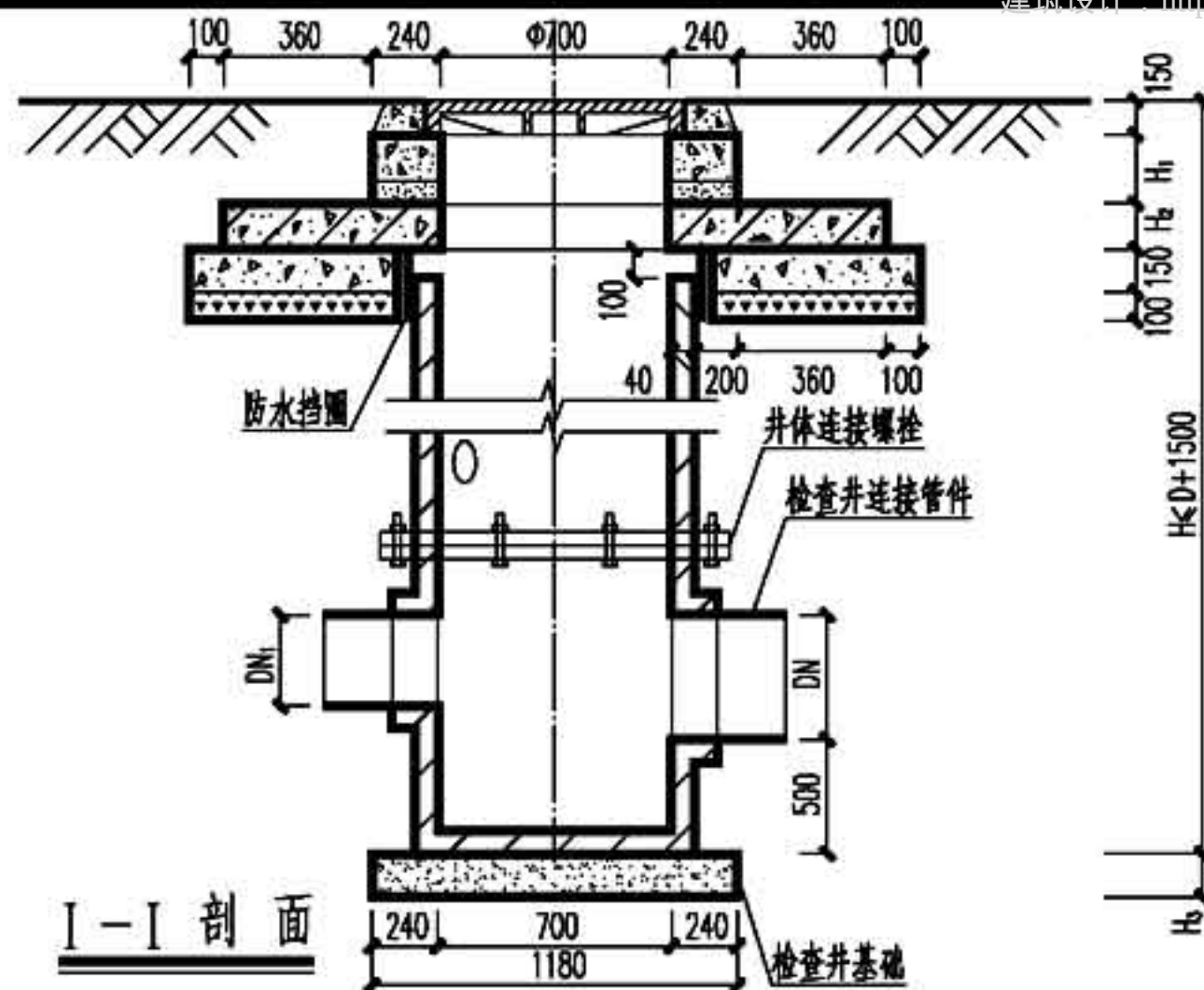
1.单位: mm.

2. H_2 为承压盖板厚度，具体数据见盖板设计图，管道敷设于机动车道或交叉口时，检查井承压盖板采用重型盖板；敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板。

3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$)。

4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

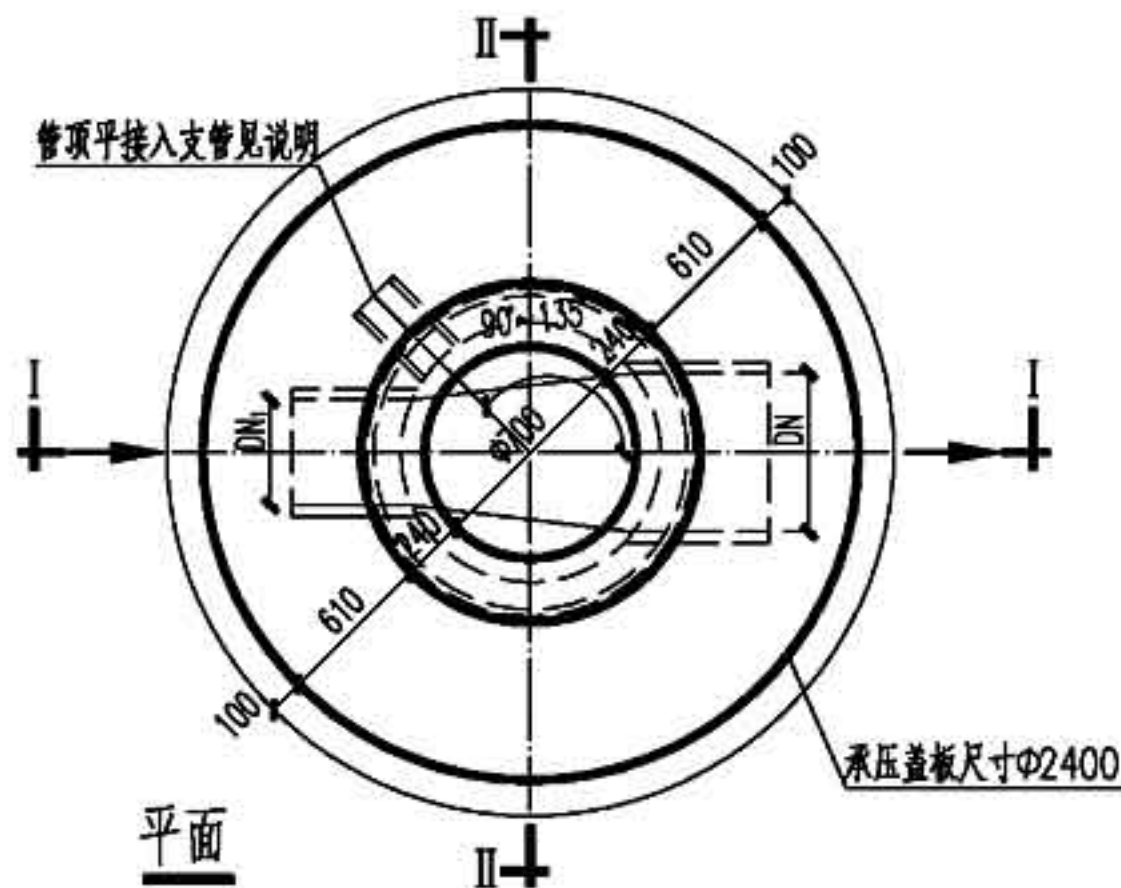
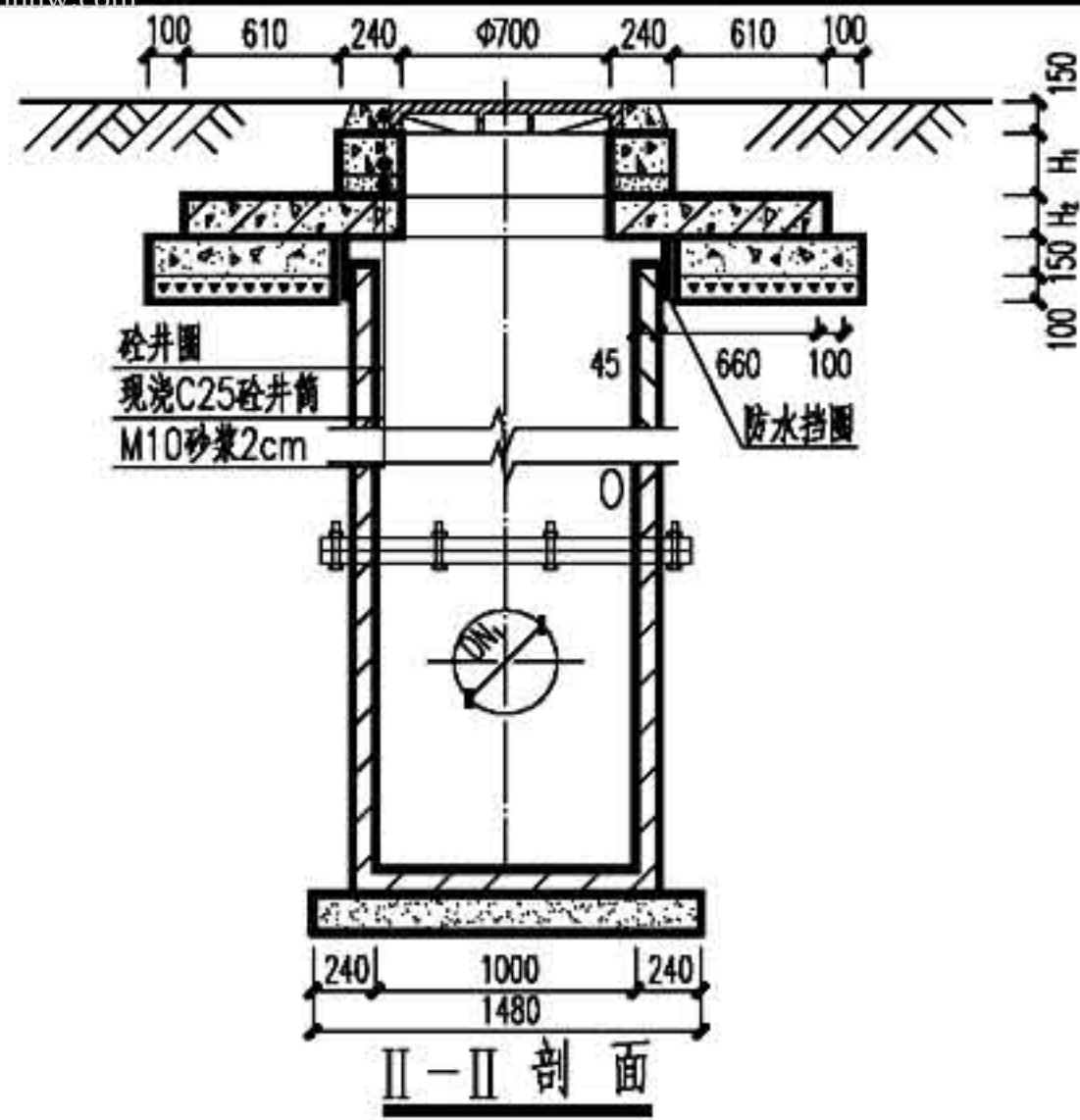
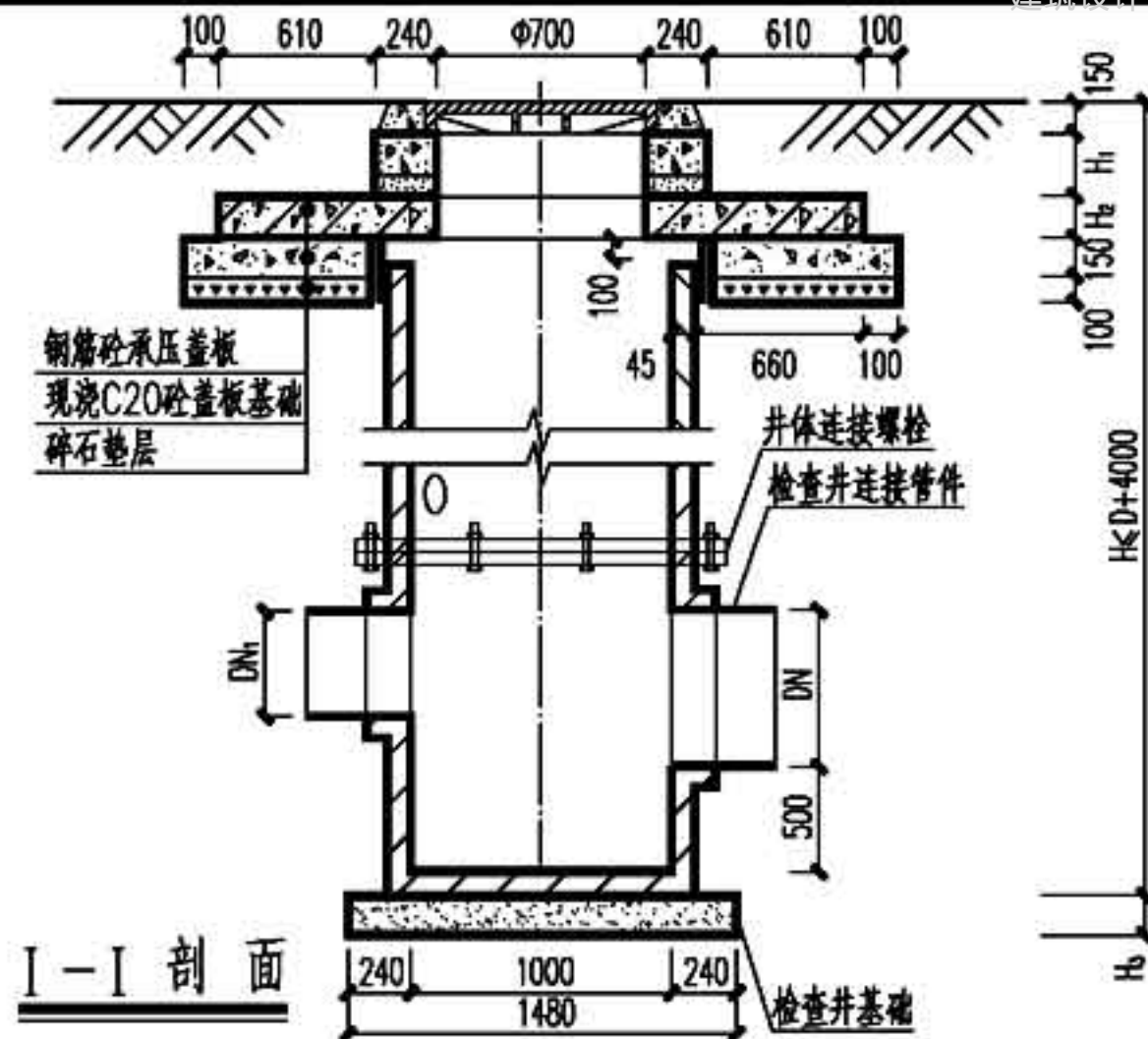
Φ500设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN≤300)							图集号	滇11JS5-1
审核			校对		设计		页	26



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度,具体数据见盖板设计图,管道敷设于机动车道或交叉口时,检查井承压盖板采用重型盖板;敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度($100 \leq H_1 \leq 300$),检查井基础采用砂垫层基础,检查井基础 H_3 厚度为($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

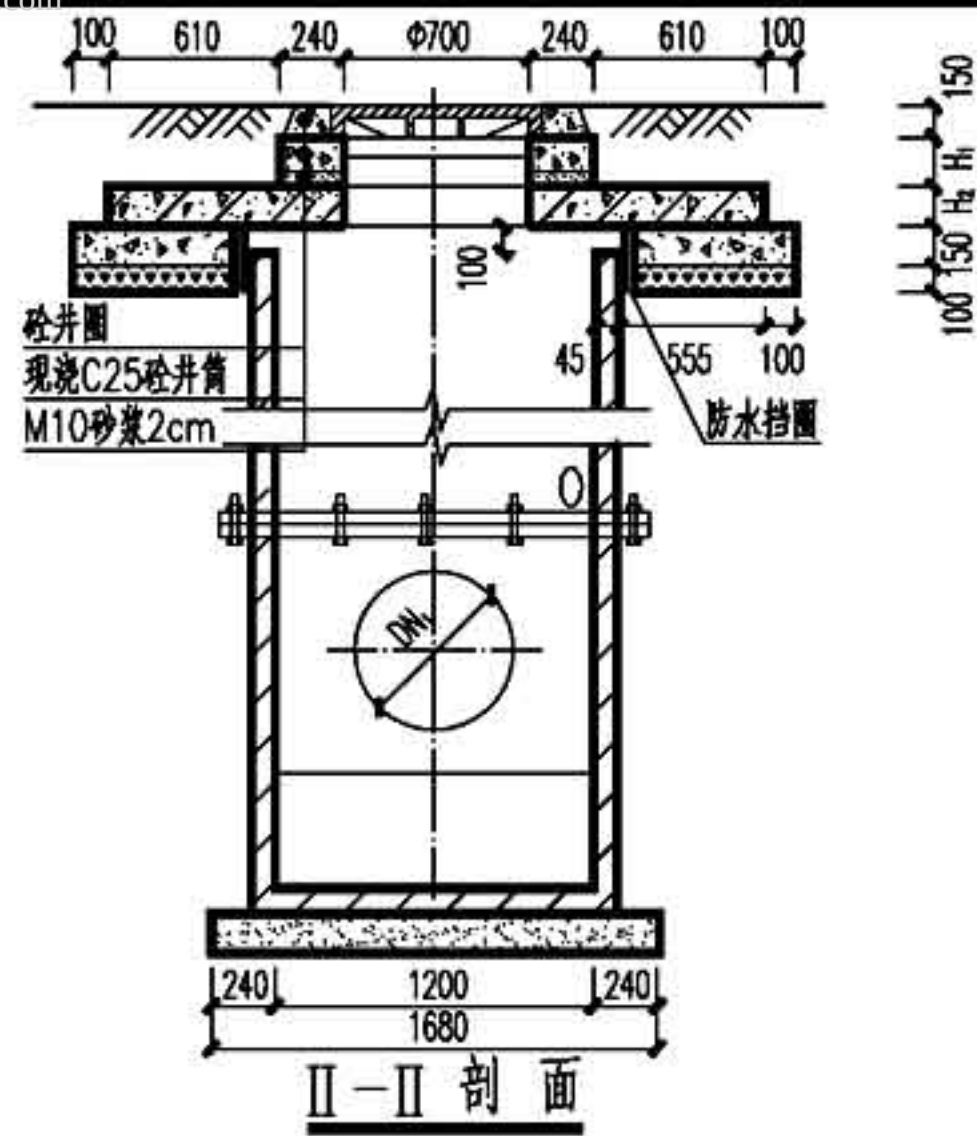
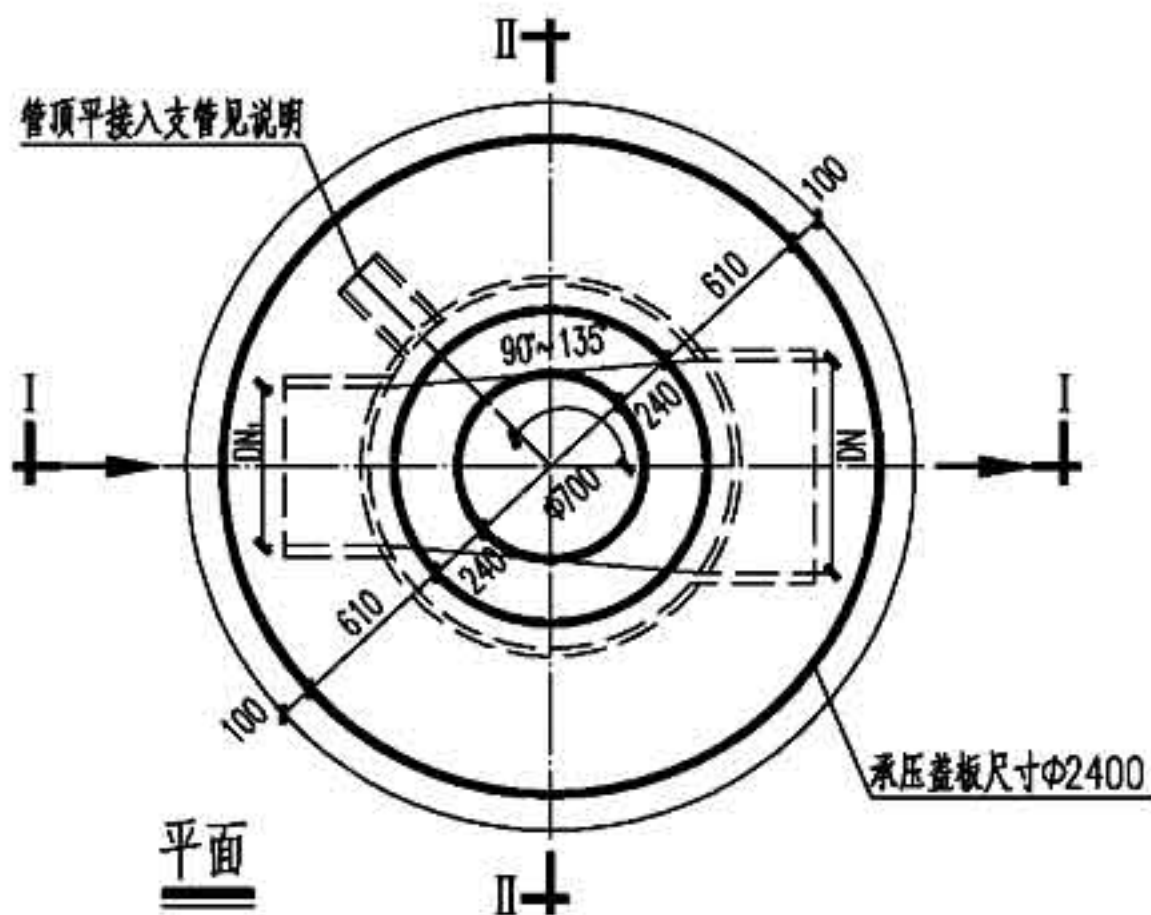
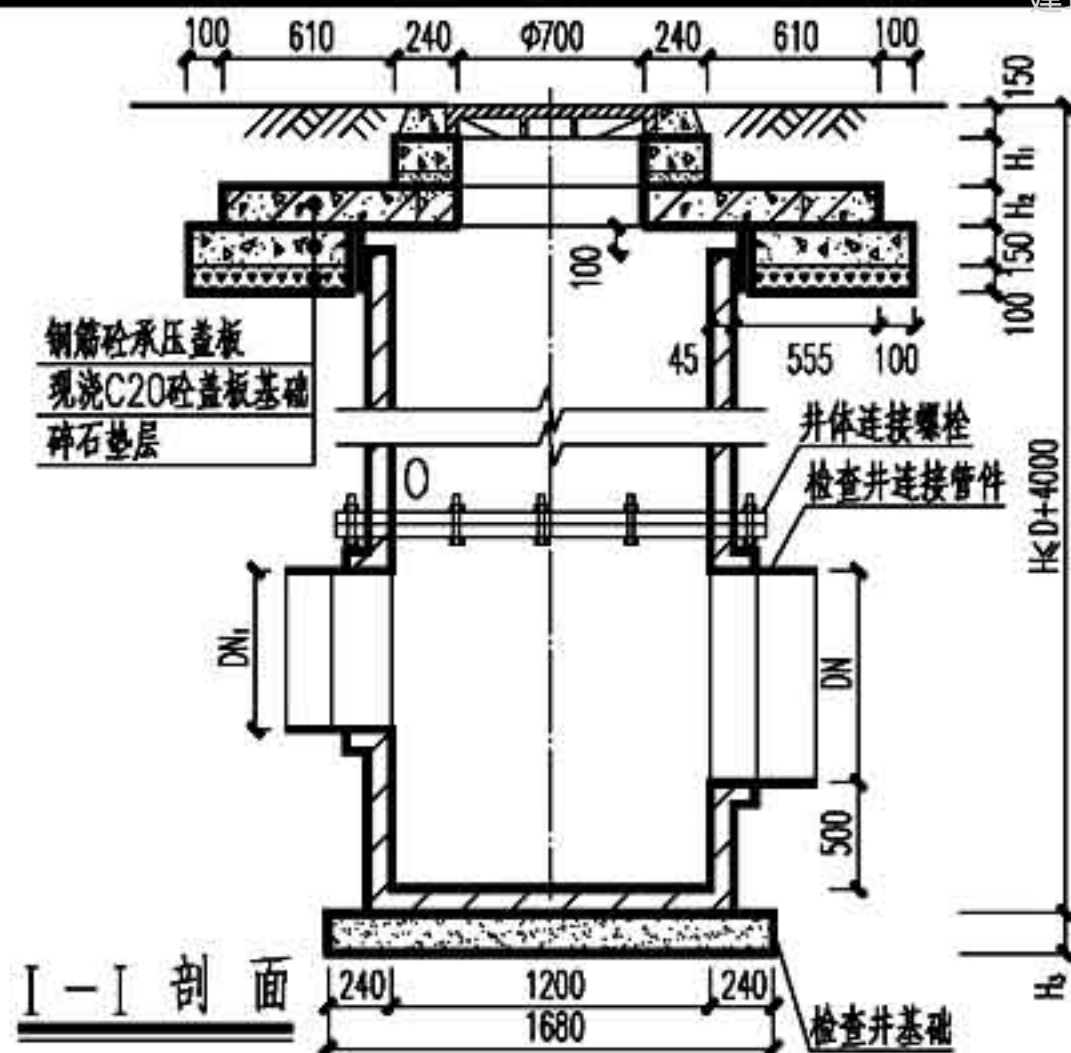
Φ700设沉泥槽圆形塑料排水检查井(DN200~DN400)					图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计	页	27



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板。
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$)。
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。

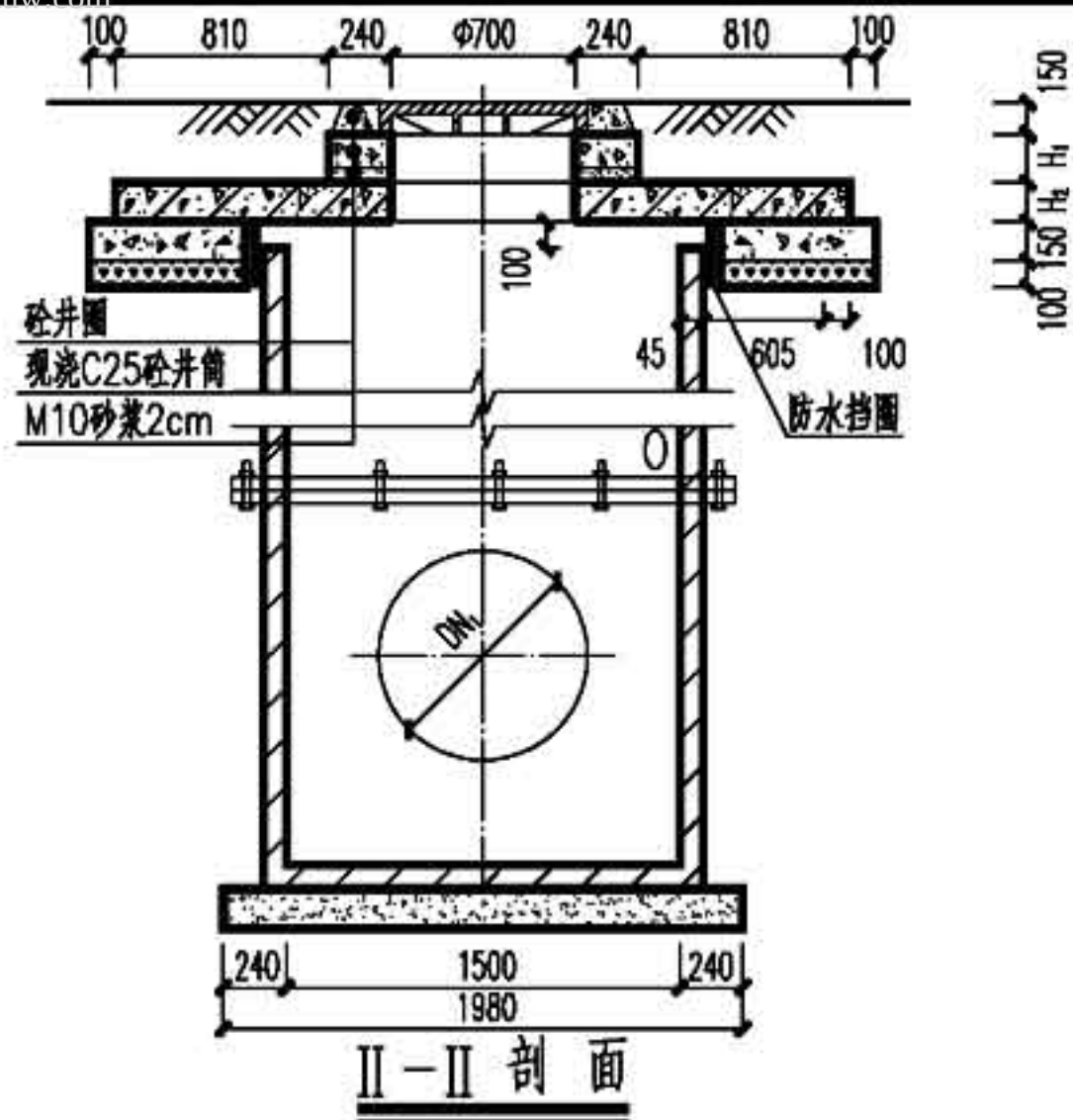
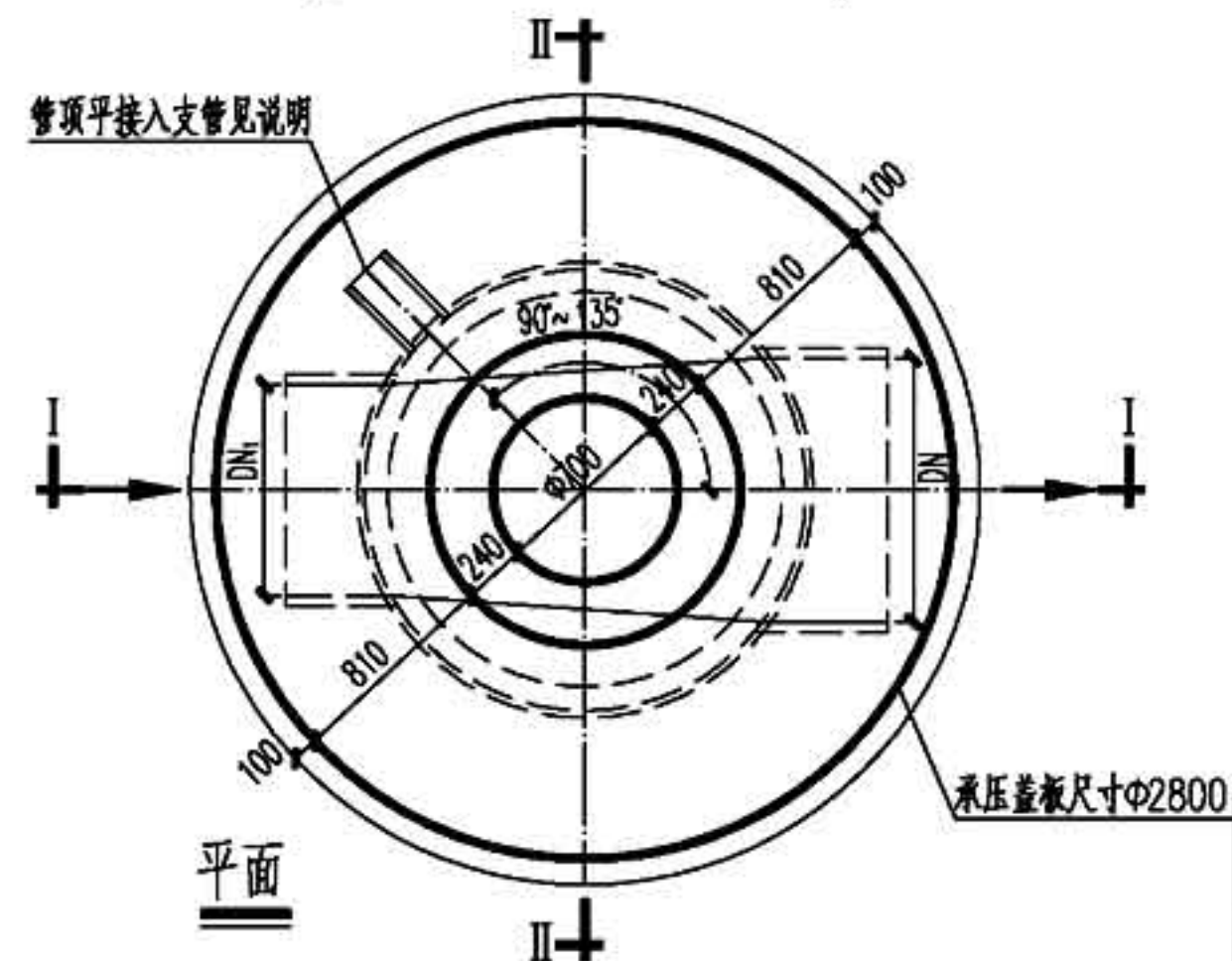
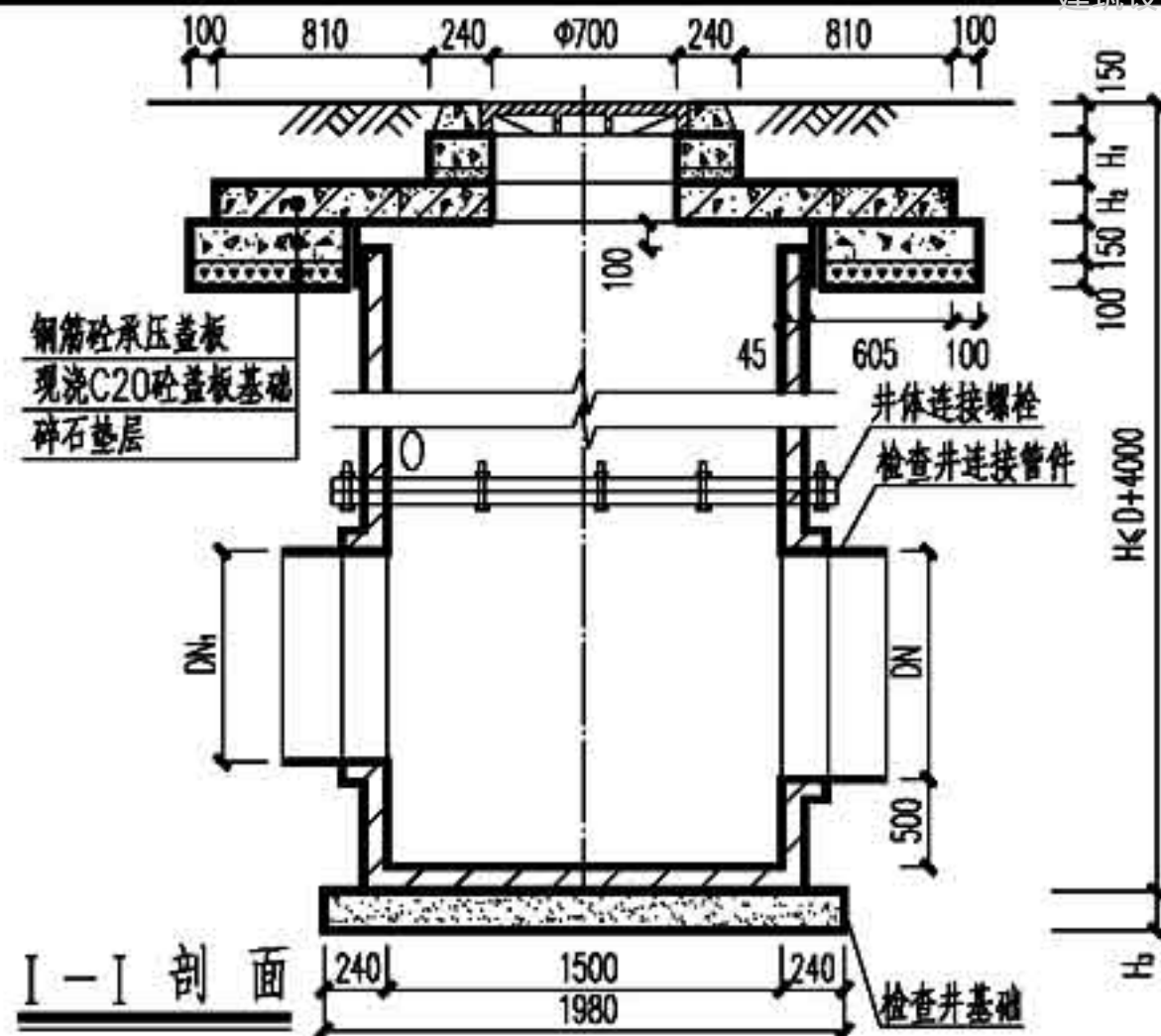
Φ1000设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN200-DN600)						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	28



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度,具体数据见盖板设计图,管道敷设于机动车道或交叉口时,检查井承压盖板采用重型盖板;敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度($100 \leq H_1 \leq 300$),检查井基础采用砂垫层基础,检查井基础 H_3 厚度为($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

Φ1200设沉泥槽圆形塑料排水检查井(DN600-DN800)						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	29



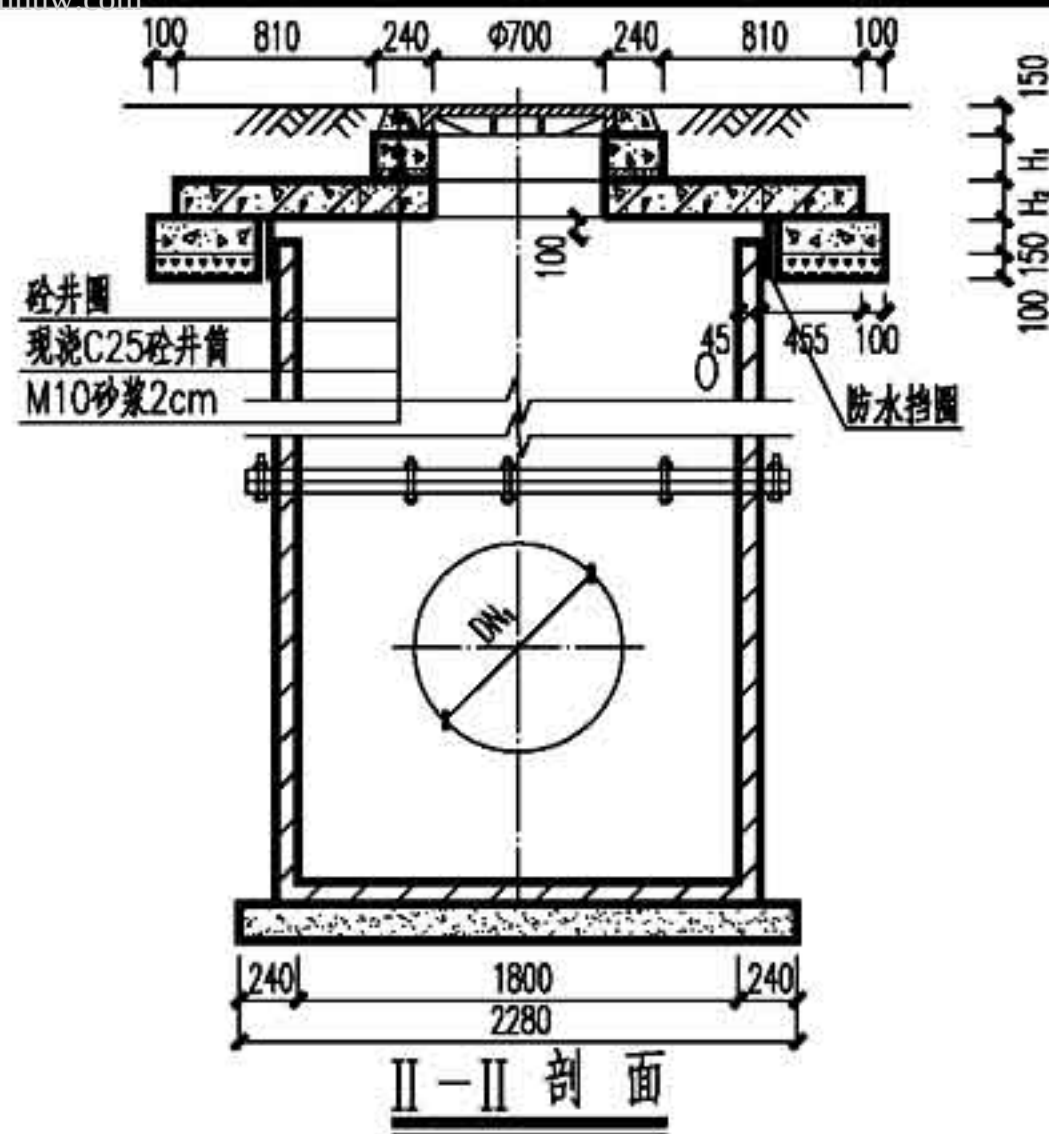
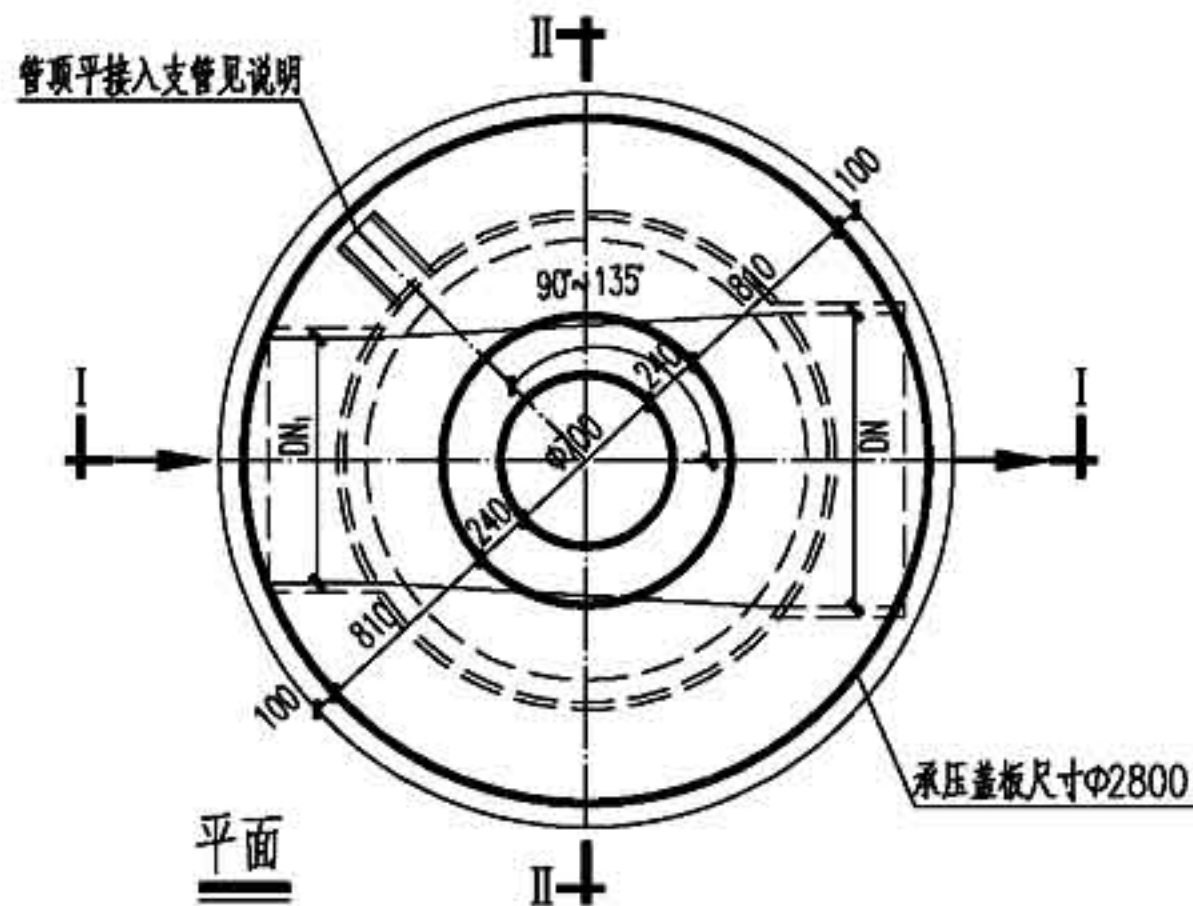
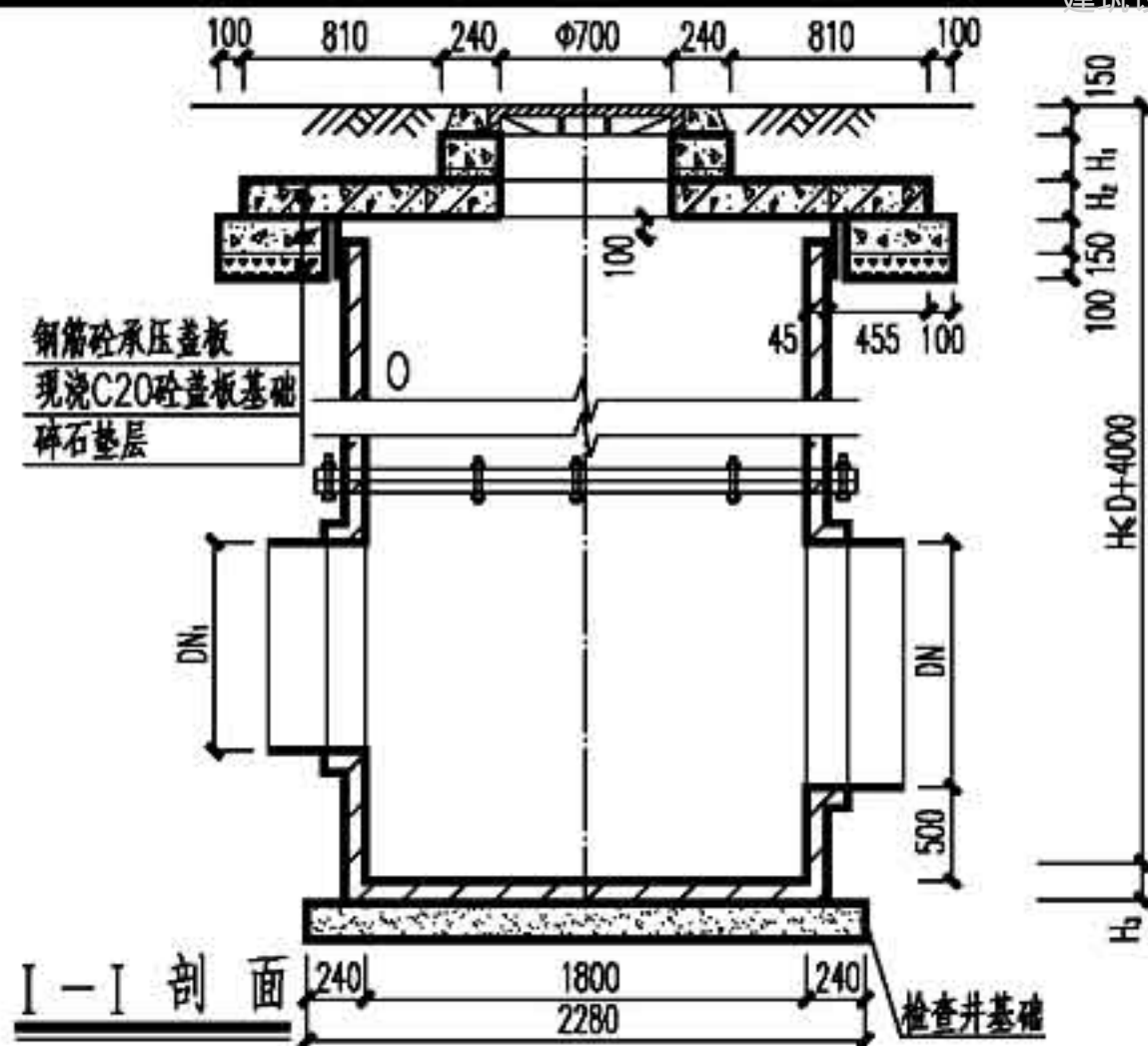
说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板。
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$)。
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。

Φ1500设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN800-DN1000)

图集号 滇11JS5-1

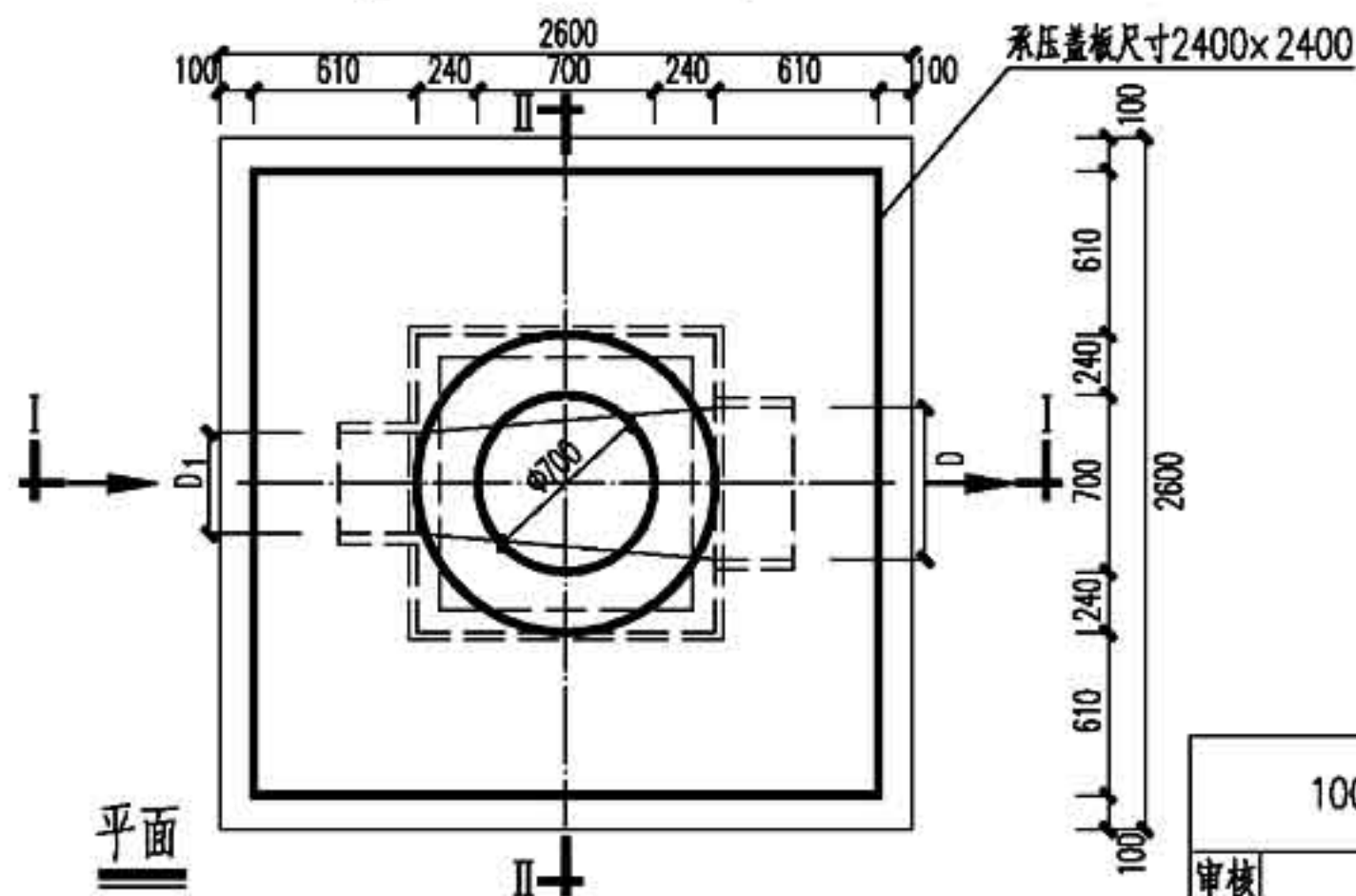
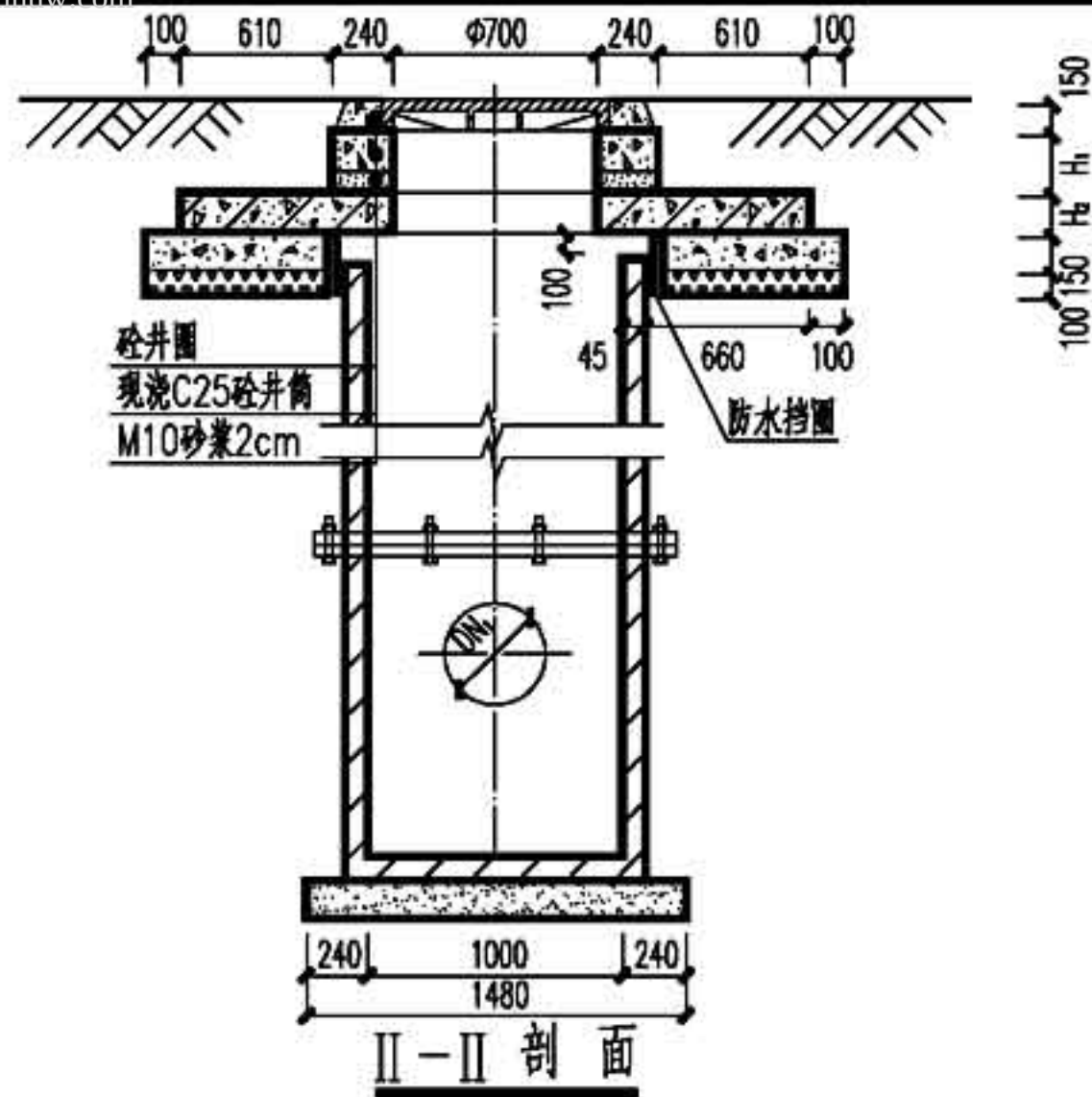
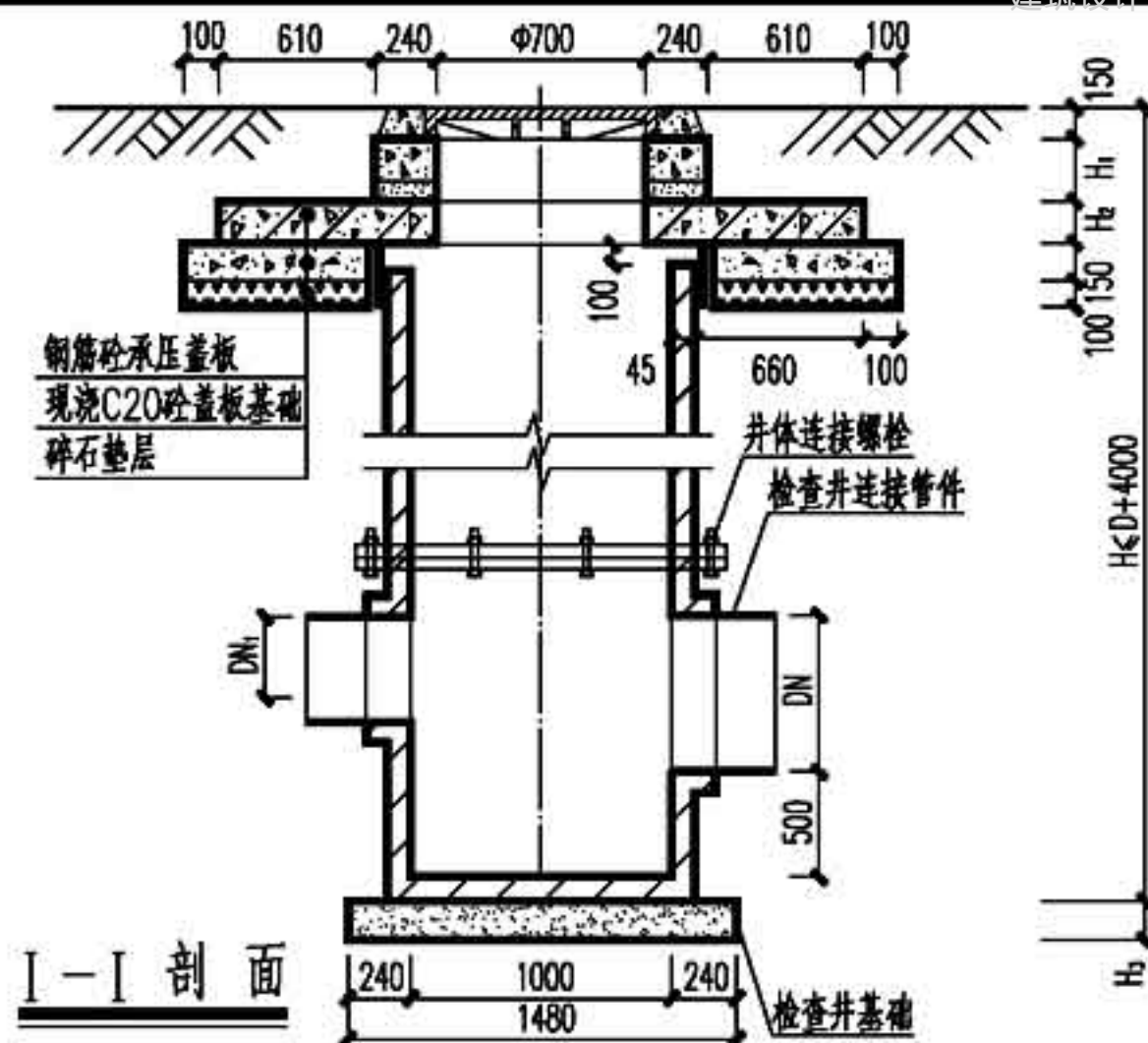
审核 校对 设计 页 30



说明:

1. 单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板。
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$)。
4. 管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。

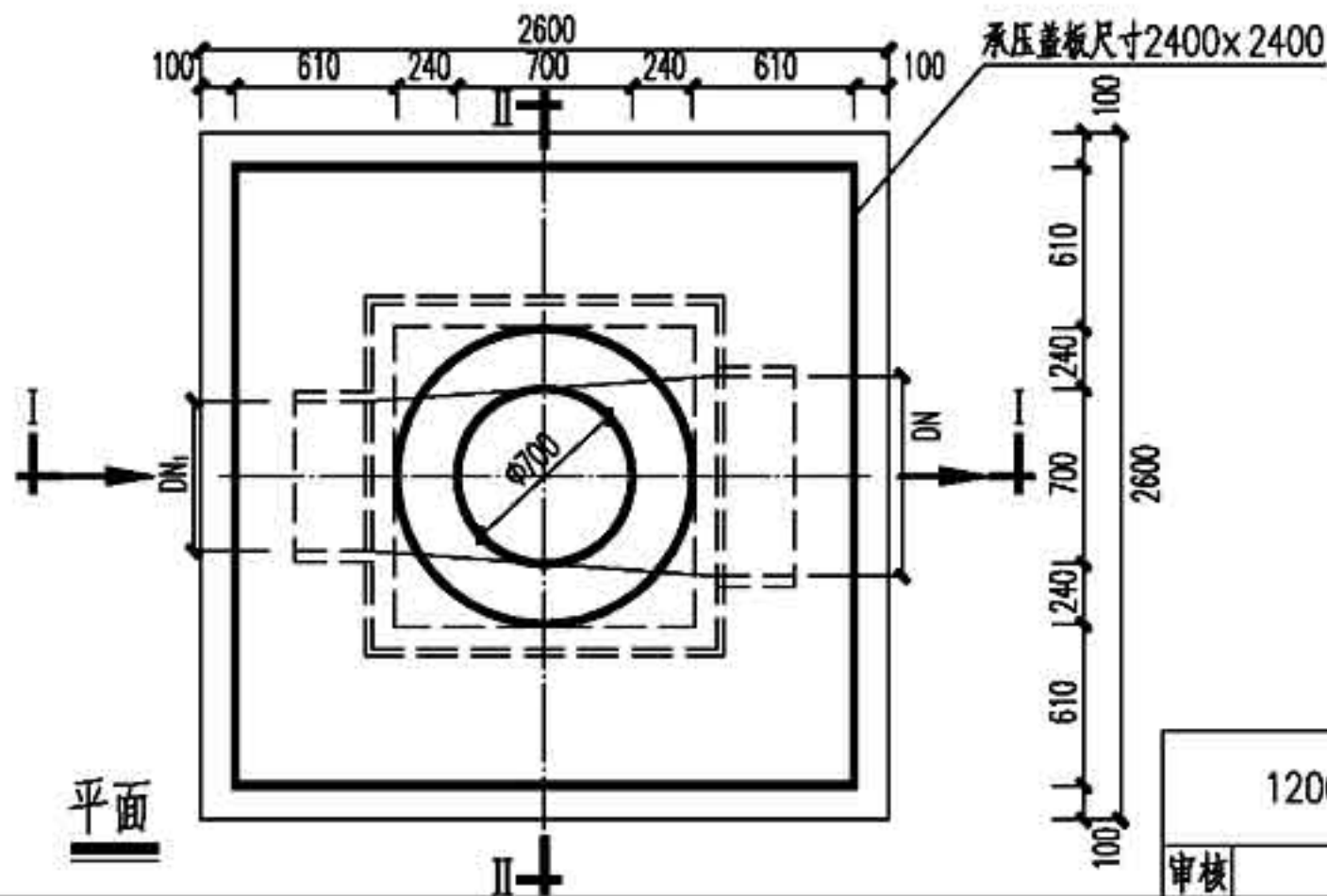
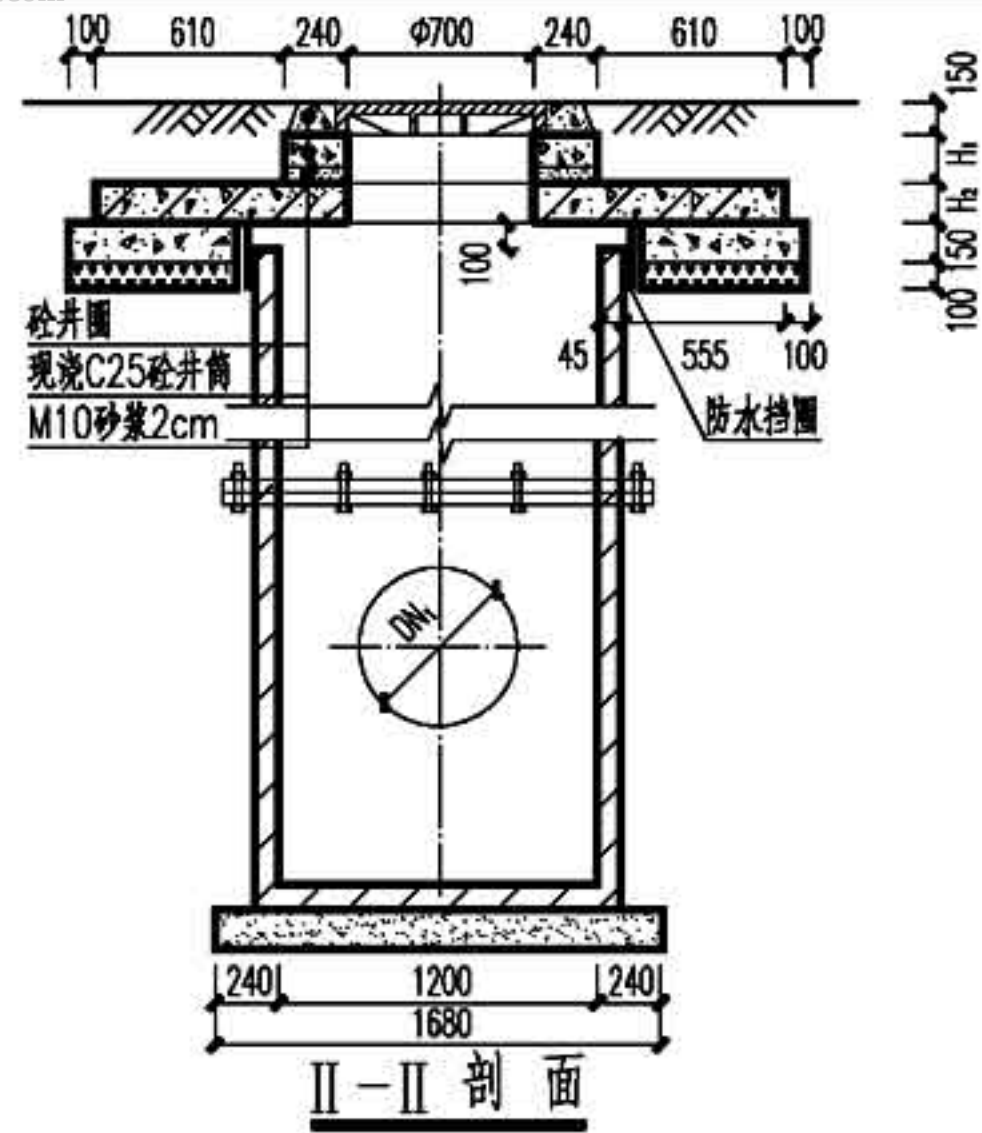
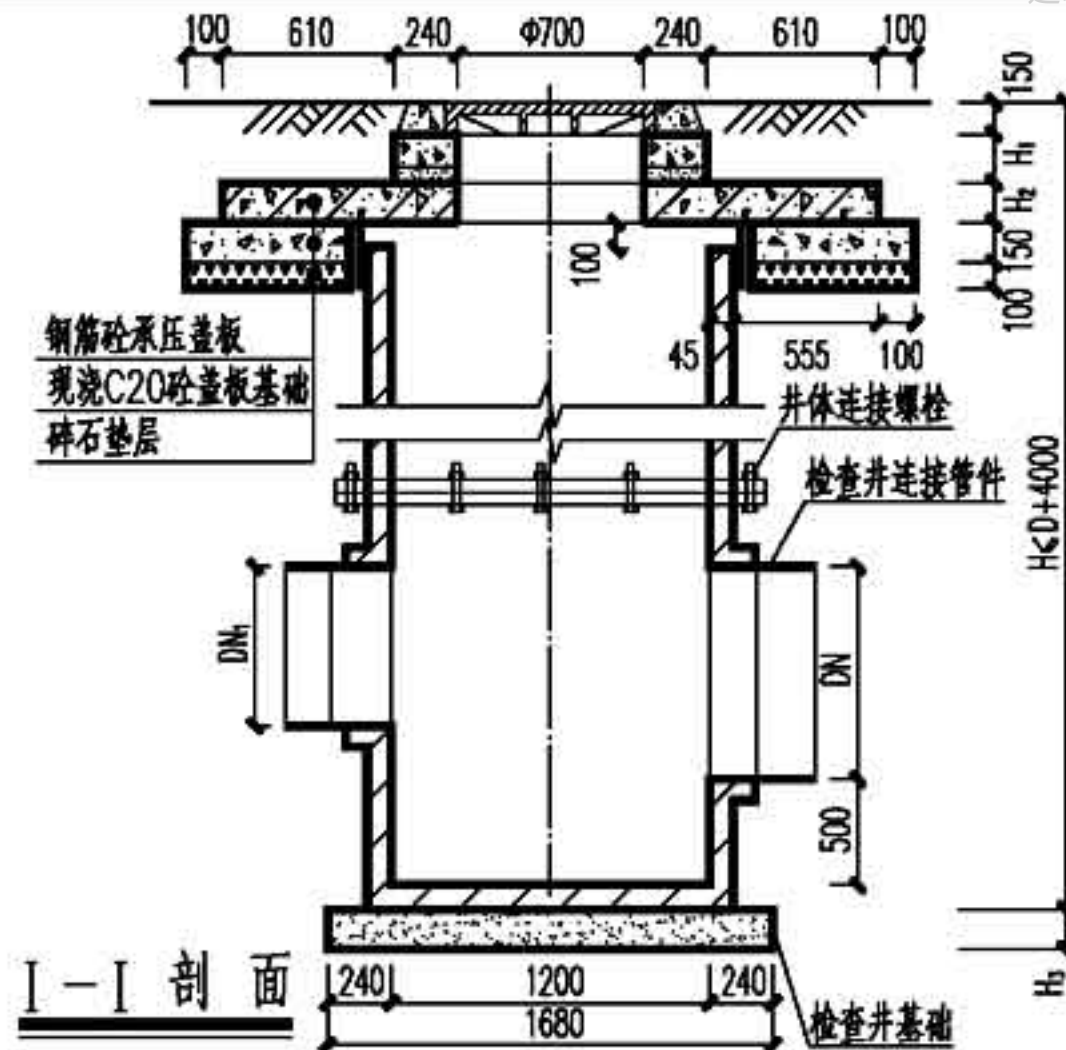
Φ1800设沉泥槽圆形塑料排水检查井 (DN1000-DN1200)					图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计	页	31



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

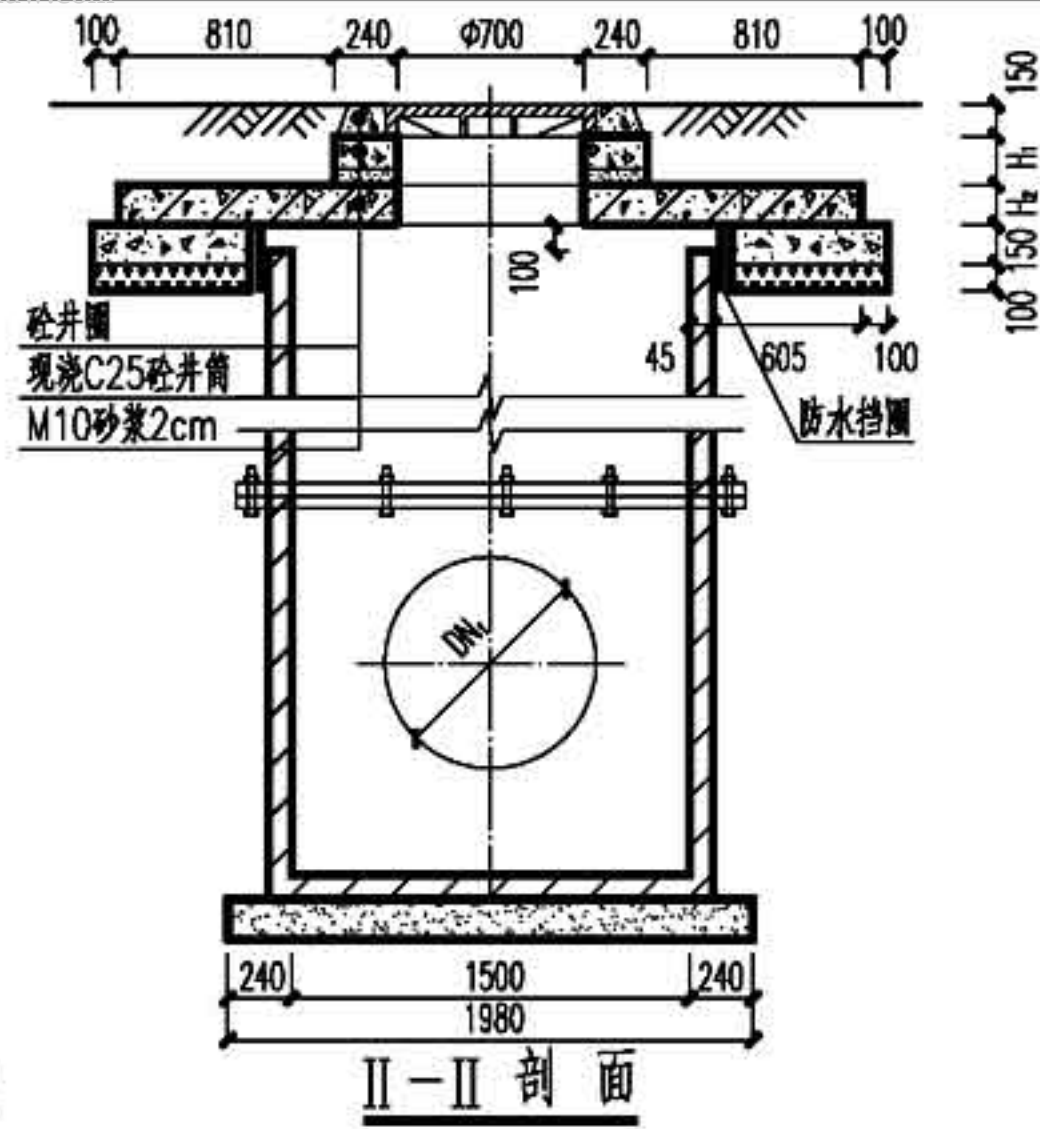
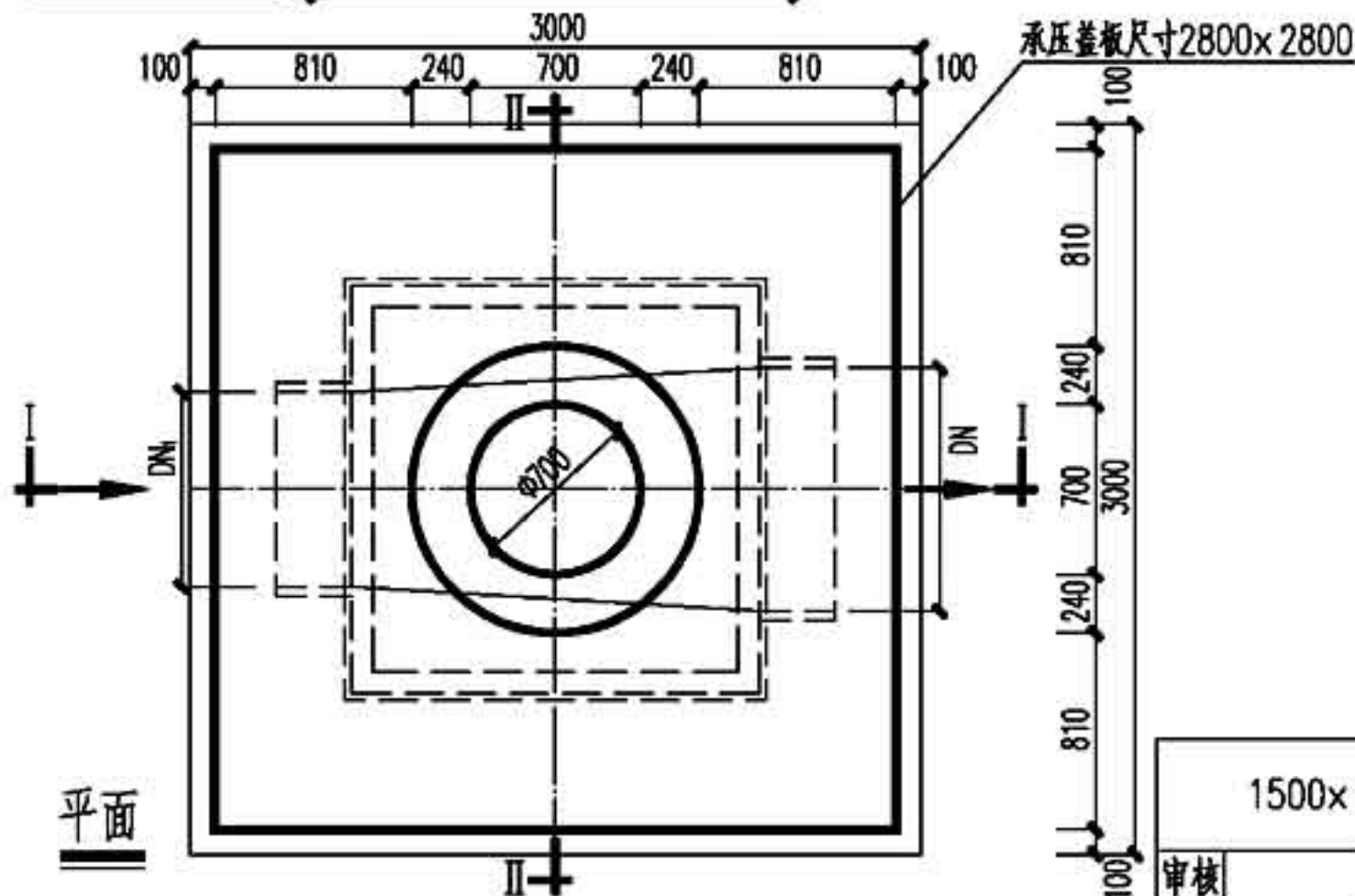
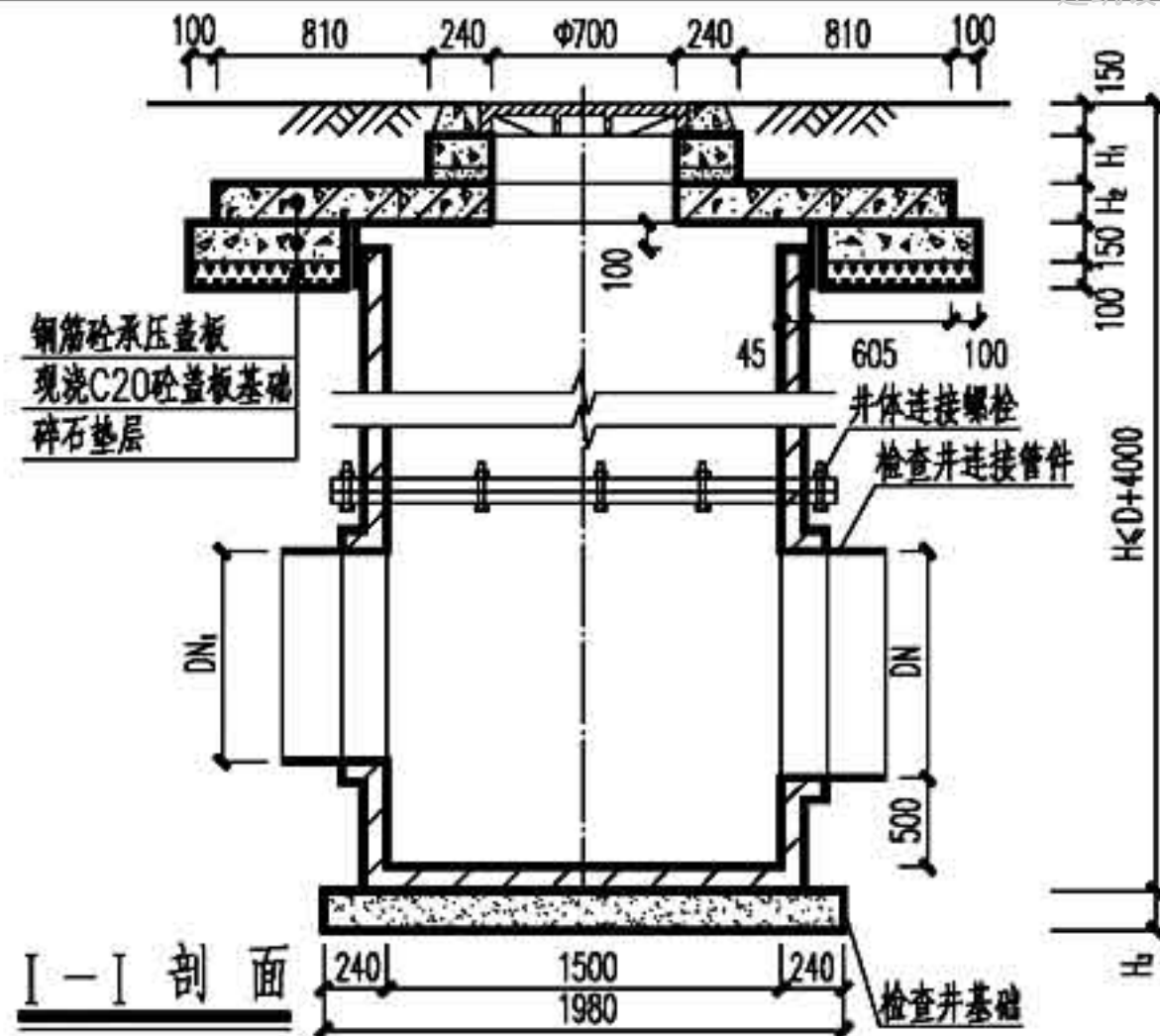
1000×1000设沉泥槽方形塑料排水检查井(DN200—DN600)						图集号	滇11JS5—1
审核			校对		设计	页	32



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

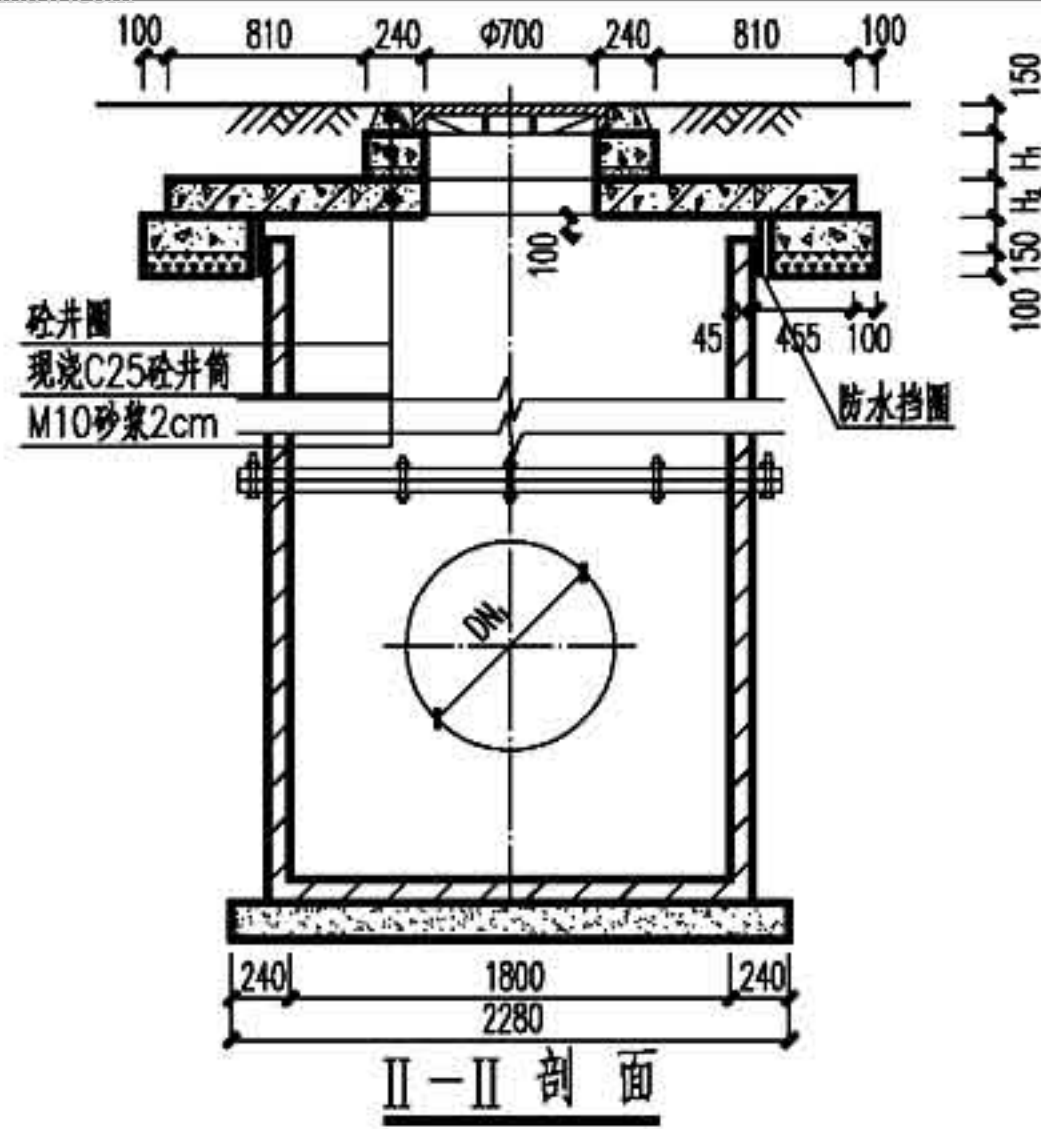
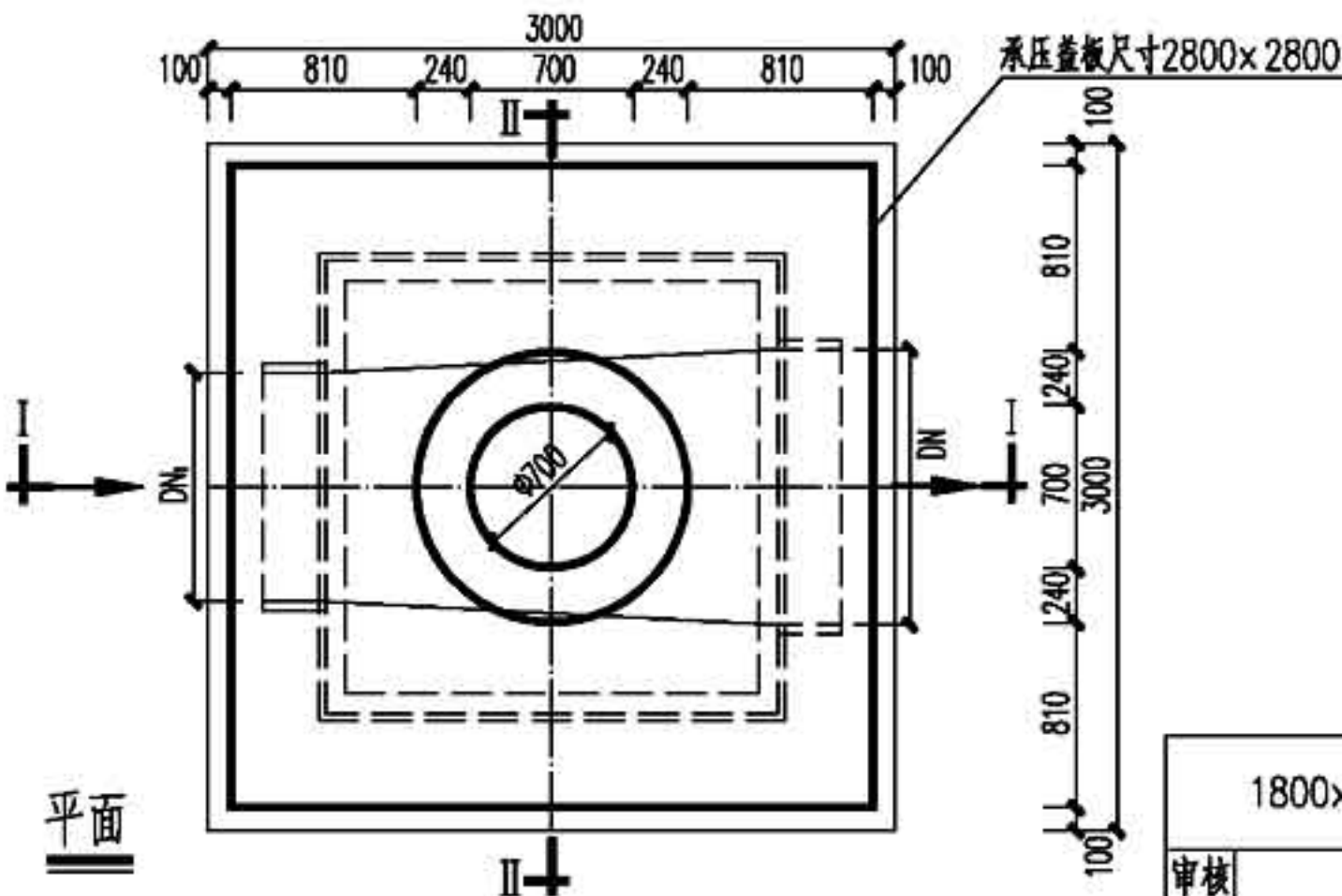
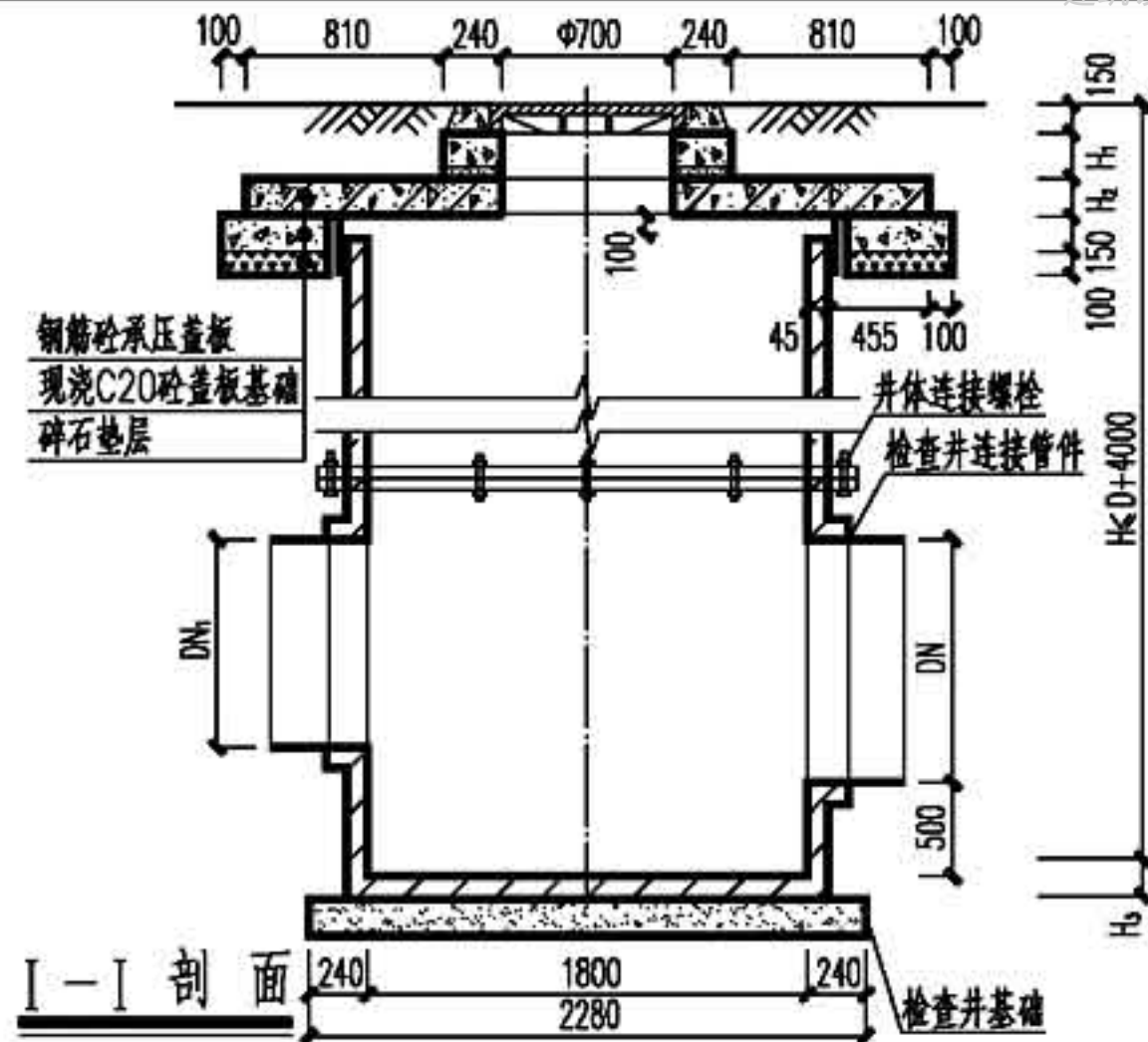
1200×1200设沉泥槽方形塑料排水检查井 (DN600-DN800)					图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计	页	33



说明:

- 1.单位: mm.
- 2.H₂为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
- 3.H₁为井筒高度 (100 ≤ H₁ ≤ 300), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础H₃厚度为 (H₃ ≥ 100).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

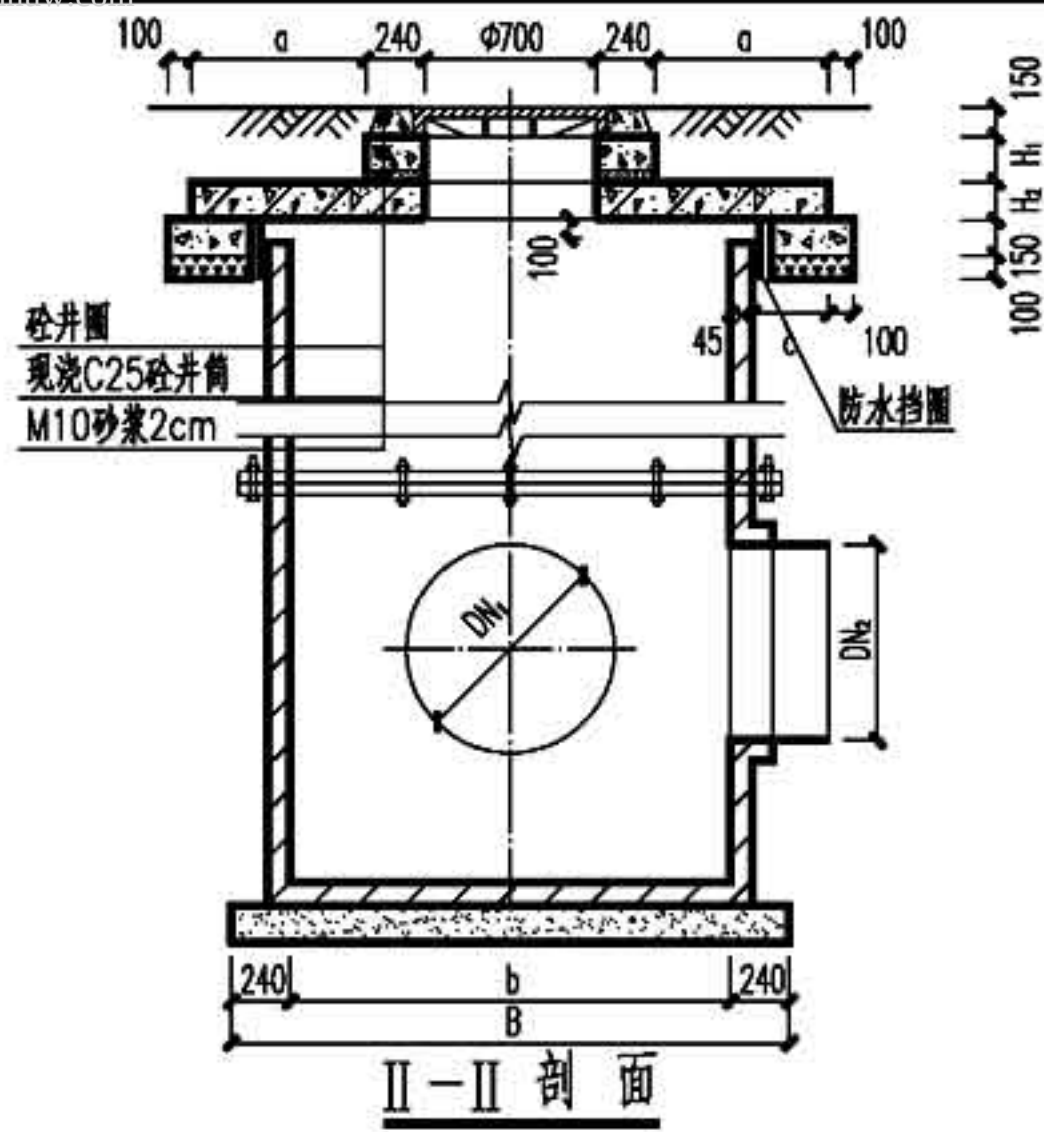
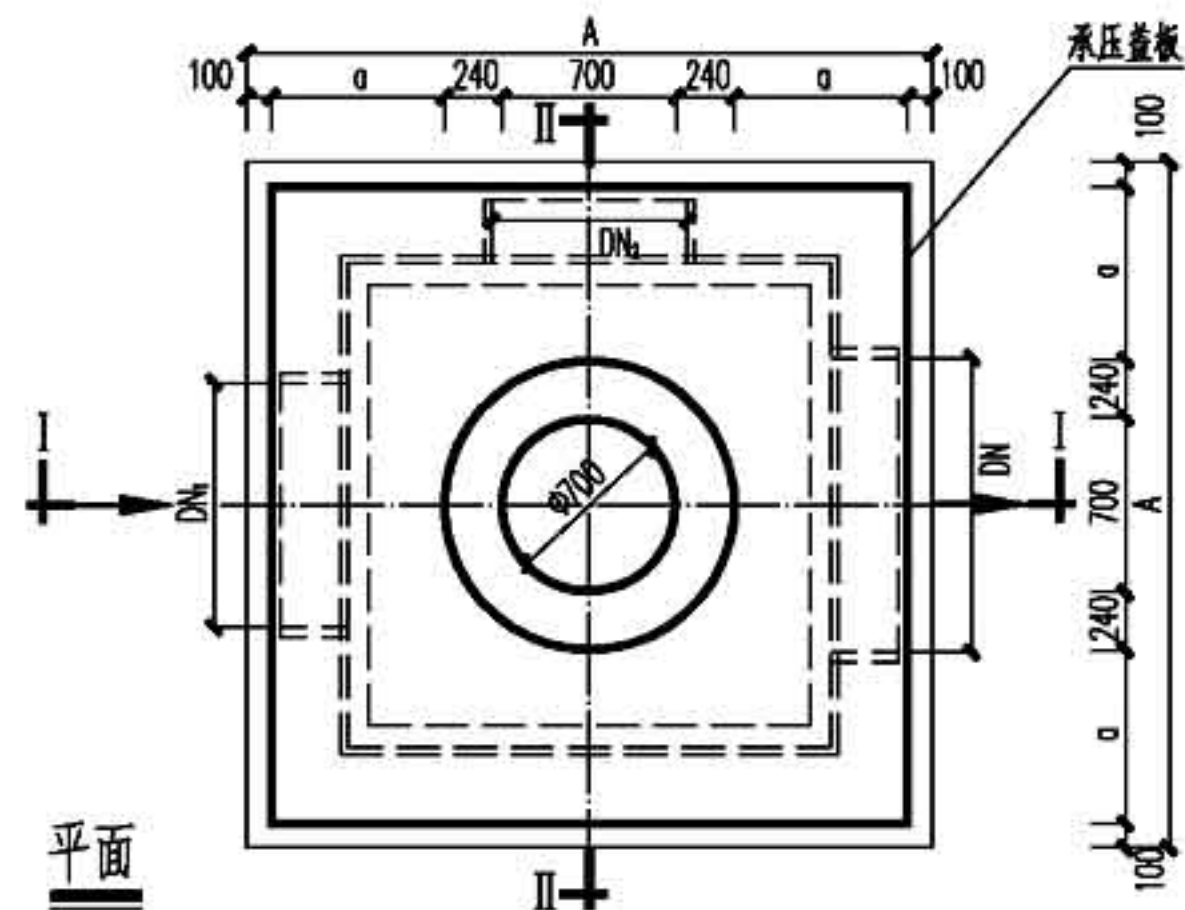
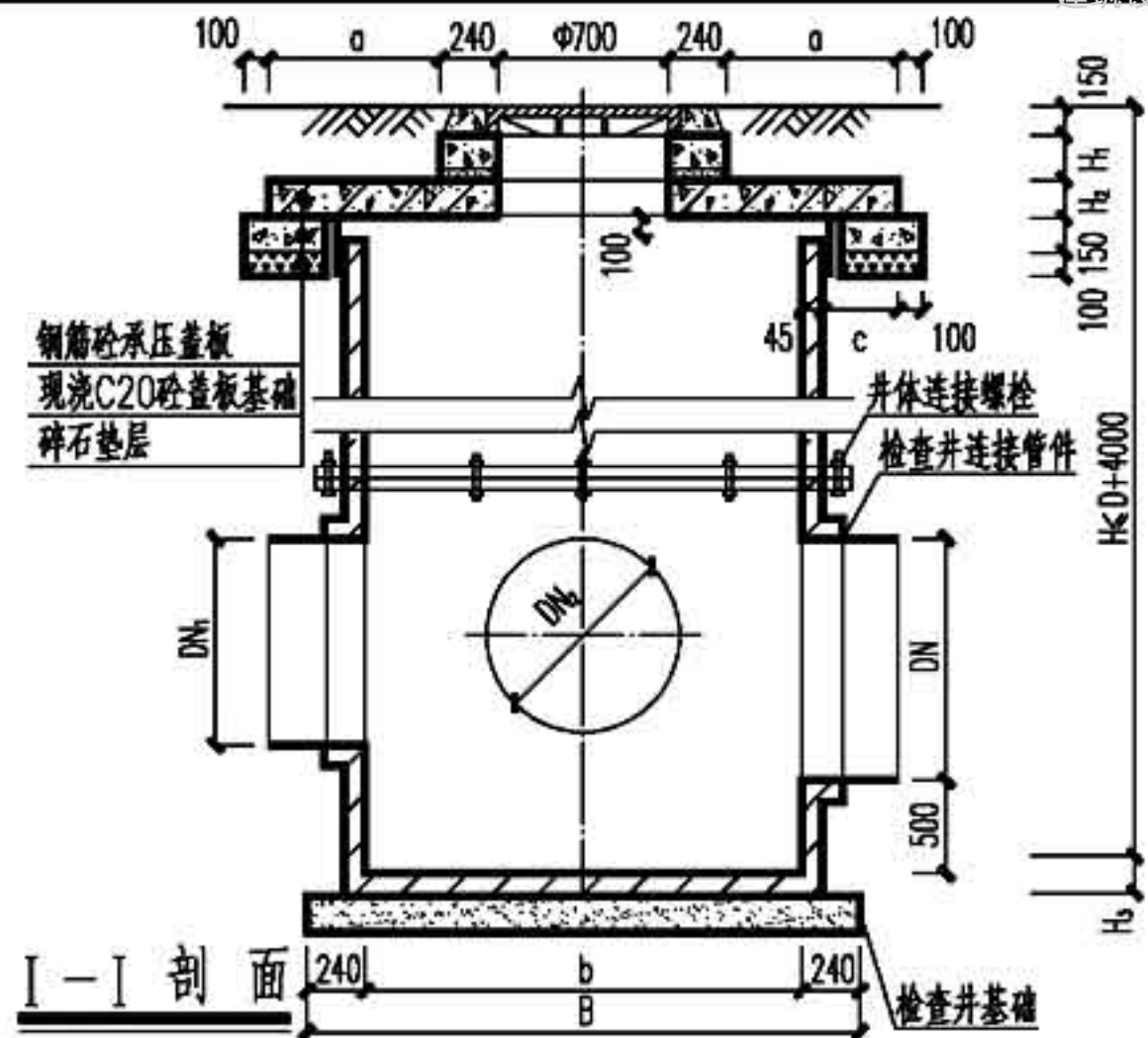
1500×1500设沉泥槽方形塑料排水检查井 (DN800-DN1000)					图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计	页	34



说明:

- 1.单位: mm.
2. H_2 为承压盖板厚度, 具体数据见盖板设计图, 管道敷设于机动车道或交叉口时, 检查井承压盖板采用重型盖板; 敷设于人行道及非机动车道时采用轻型盖板.
3. H_1 为井筒高度 ($100 \leq H_1 \leq 300$), 检查井基础采用砂垫层基础, 检查井基础 H_3 厚度为 ($H_3 \geq 100$).
- 4.管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表.

1800x1800设沉泥槽方形塑料排水检查井 (DN1000-DN1200)					图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计	页	35

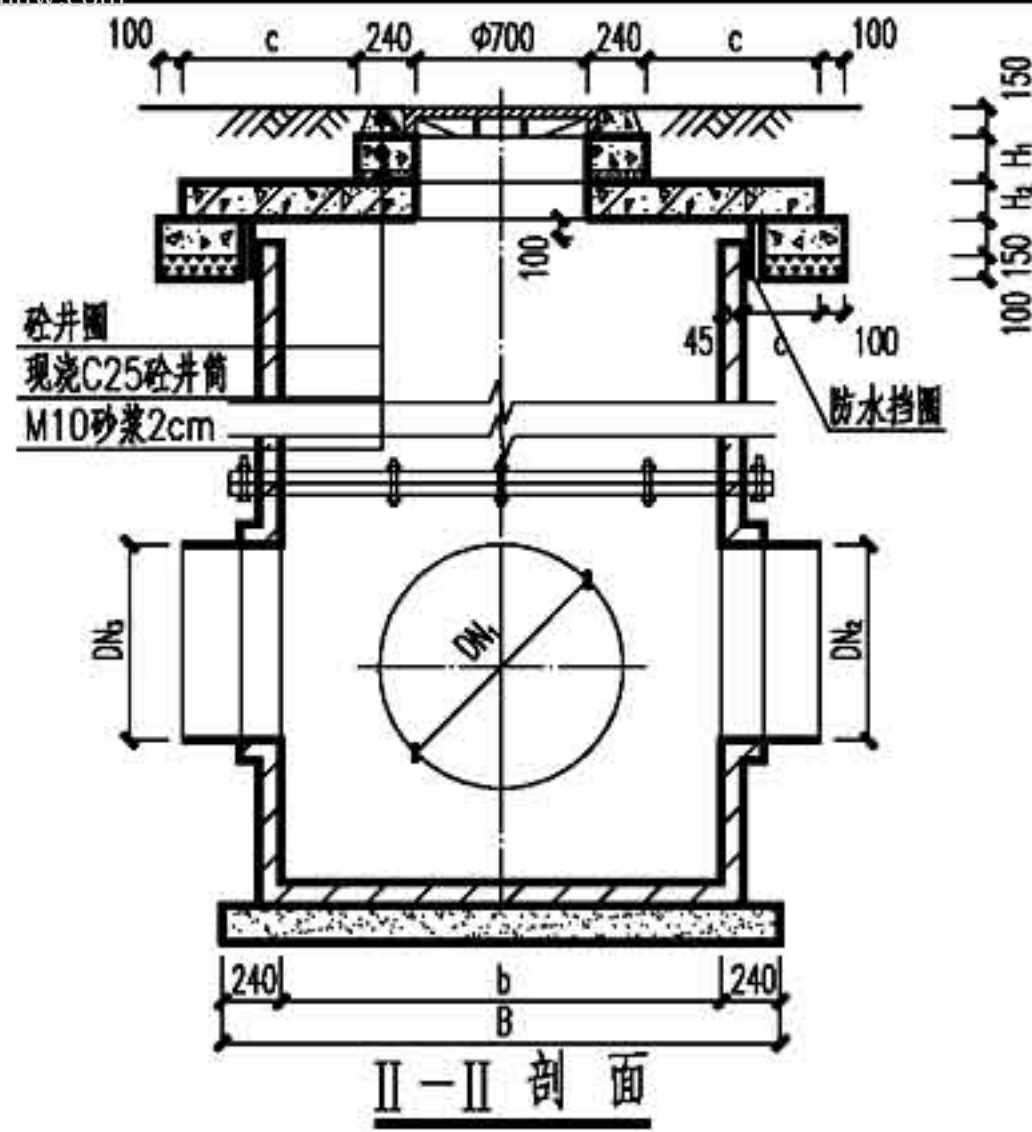
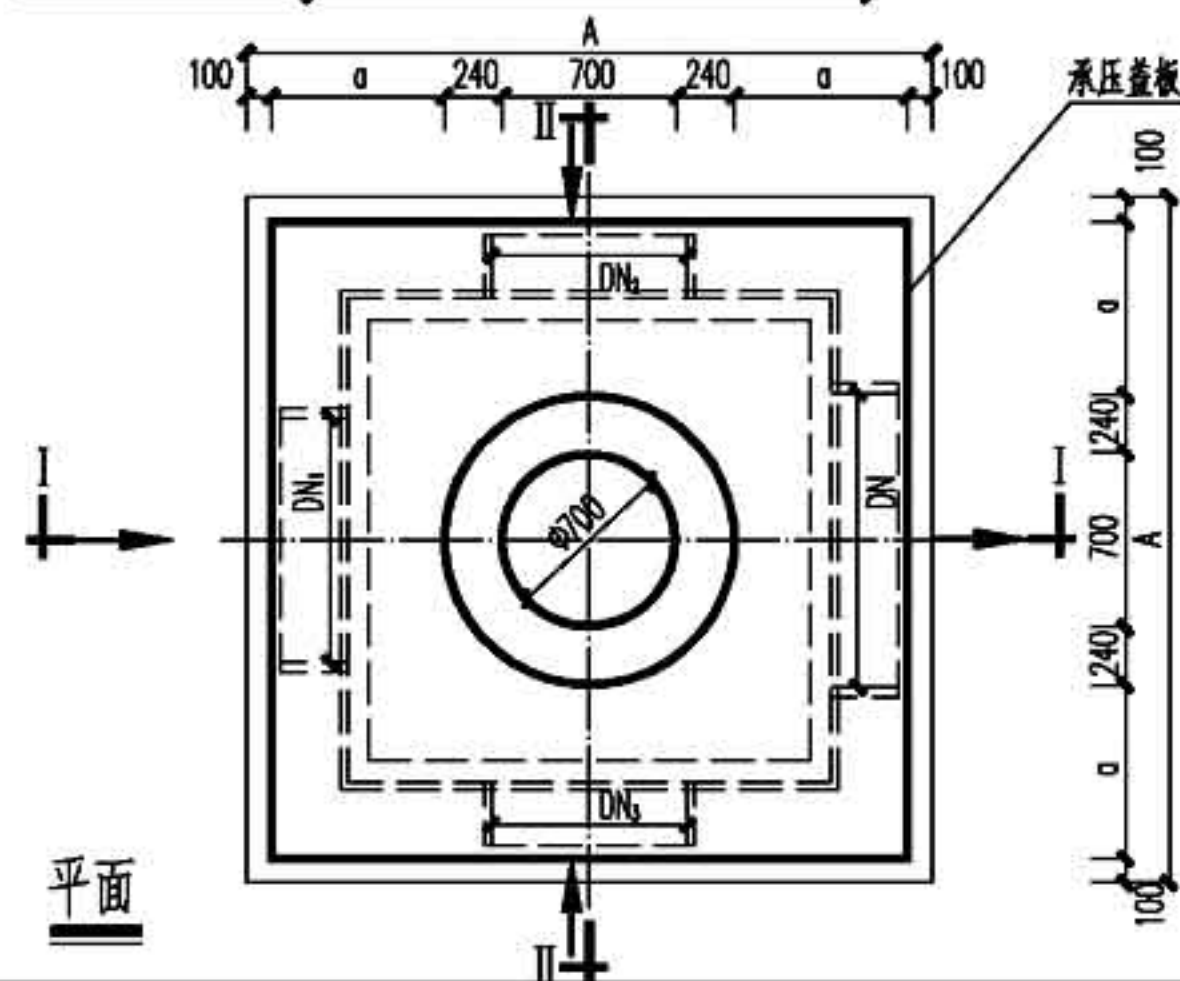
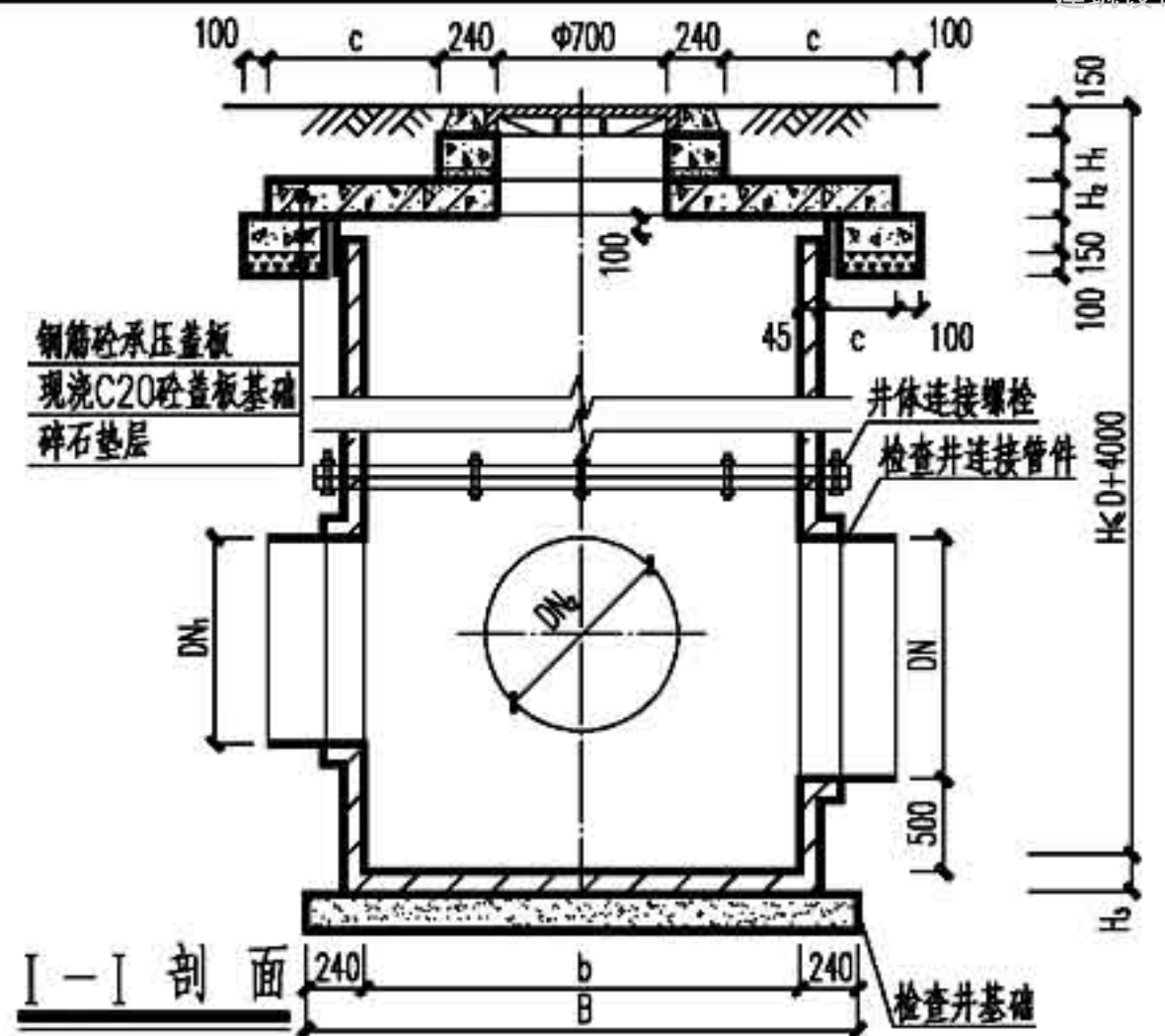


井室尺寸

管径			各部分尺寸				
DN	DN ₁	DN ₂	A	B	a	b	c
≤600	≤600	≤200	2600	1480	610	1000	660
≤800	≤800	≤200	2600	1680	610	1200	555
≤1000	≤1000	≤300	3000	1980	810	1500	605
≤1200	≤1200	≤400	3000	2280	810	1800	455

注:上表中管径栏详见三通、四通井尺寸表

方形90°三通设沉泥槽方形塑料排水检查井(DN300-DN1200)							图集号	滇11JS5-1
审核			校对		设计		页	36

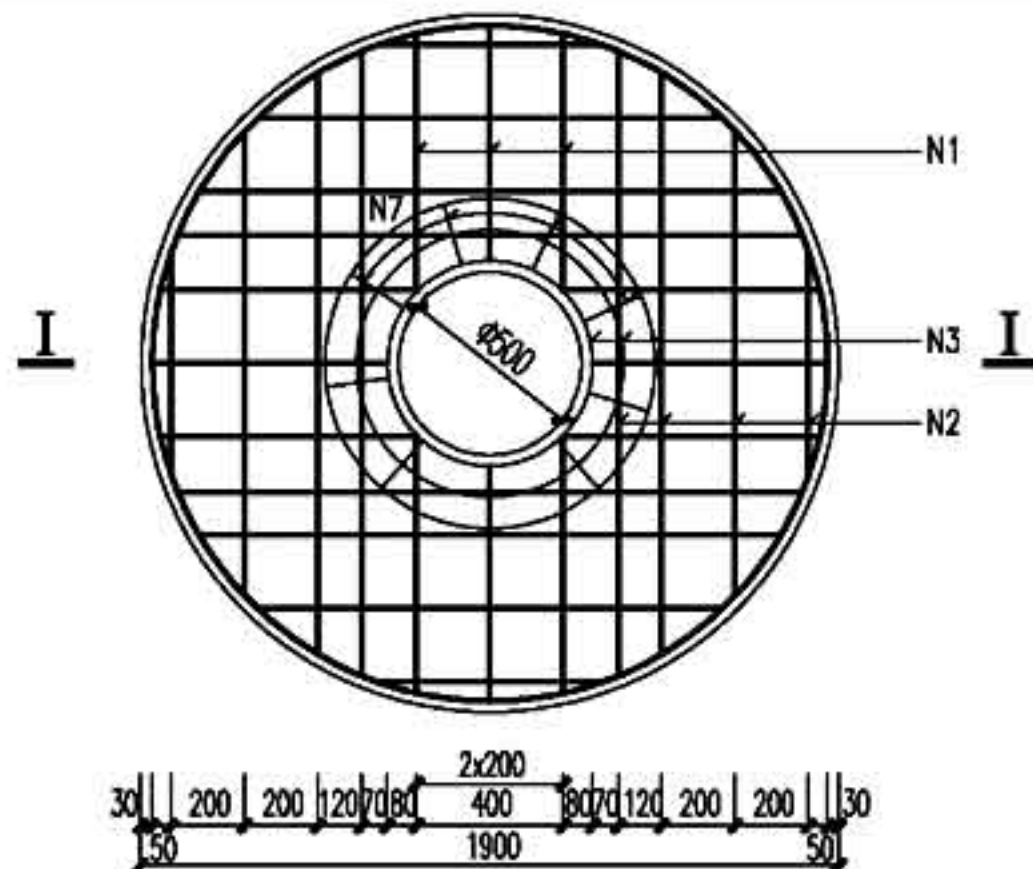


井室尺寸表:

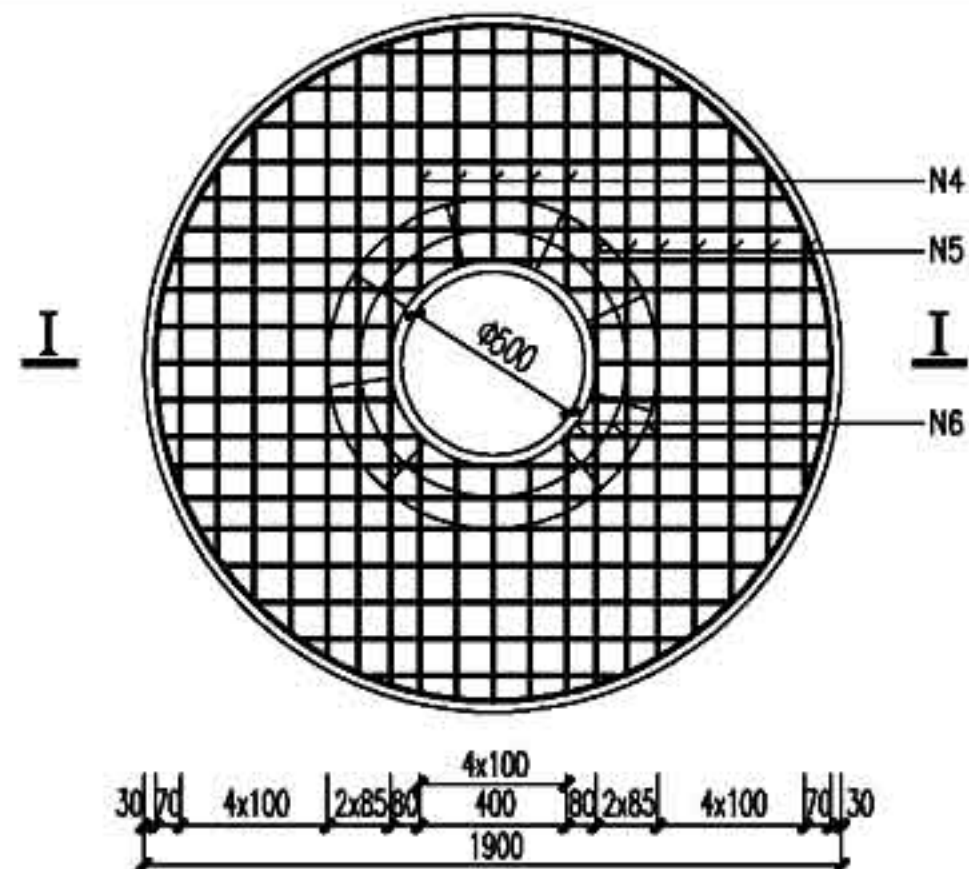
管径			各部分尺寸					
DN	DN ₁	DN ₂	DN ₃	A	B	a	b	c
≤600	≤600	≤200	≤200	2600	1480	610	1000	660
≤800	≤800	≤200	≤200	2600	1680	610	1200	555
≤1000	≤1000	≤300	≤300	3000	1980	810	1500	605
≤1200	≤1200	≤400	≤400	3000	2280	810	1800	455

注：上表中管径栏详见三通、四通井尺寸表

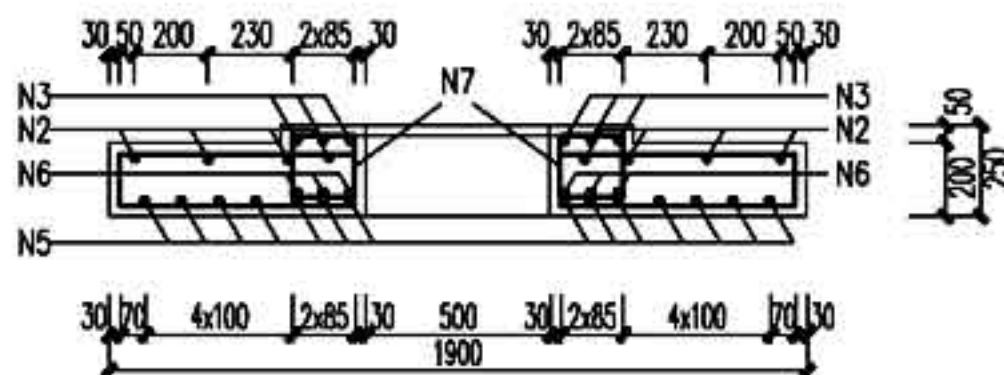
方形90°四通设沉泥槽方形塑料排水检查井(DN300-DN1200)							图集号	滇11JS5-1
审核			校对		设计		页	37



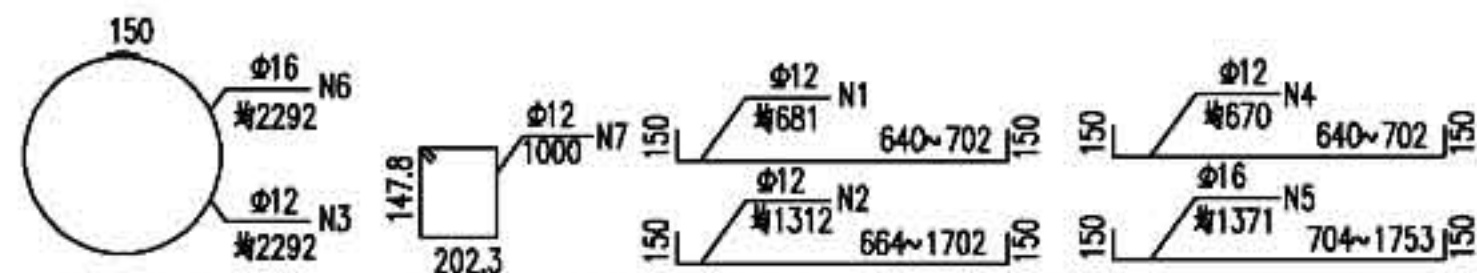
盖板上层钢筋平面



盖板底层钢筋平面



I—I 剖面



钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
N1	Φ12	均681	12	8.18	0.888	7.26	Φ12:
N2	Φ12	均1312	16	20.99	0.888	18.64	
N3	Φ12	均2292	3	6.88	0.888	6.11	Φ16:
N4	Φ12	均670	20	13.40	0.888	11.90	
N5	Φ16	均1371	12	16.45	1.58	25.98	总计: 123.47
N6	Φ16	均2292	3	6.88	1.58	10.87	
N7	Φ12	1000	9	9.00	0.888	7.99	

说明: 1.本图尺寸标注,均以毫米为单位。

2.本图底层钢筋最小混凝土保护层厚度不得小于30mm,箍筋间距为200mm。

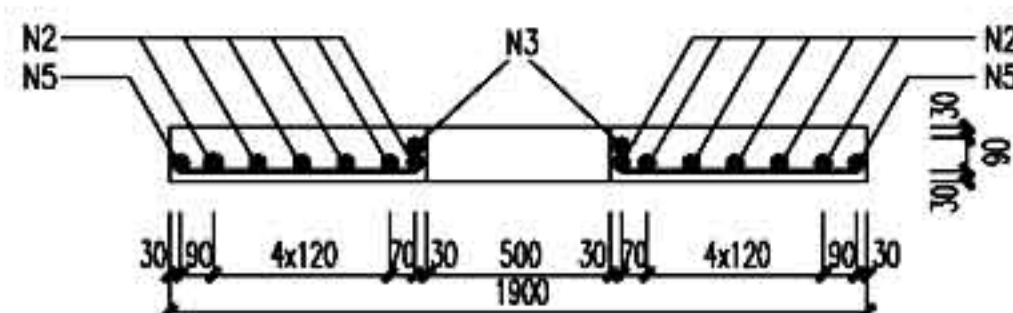
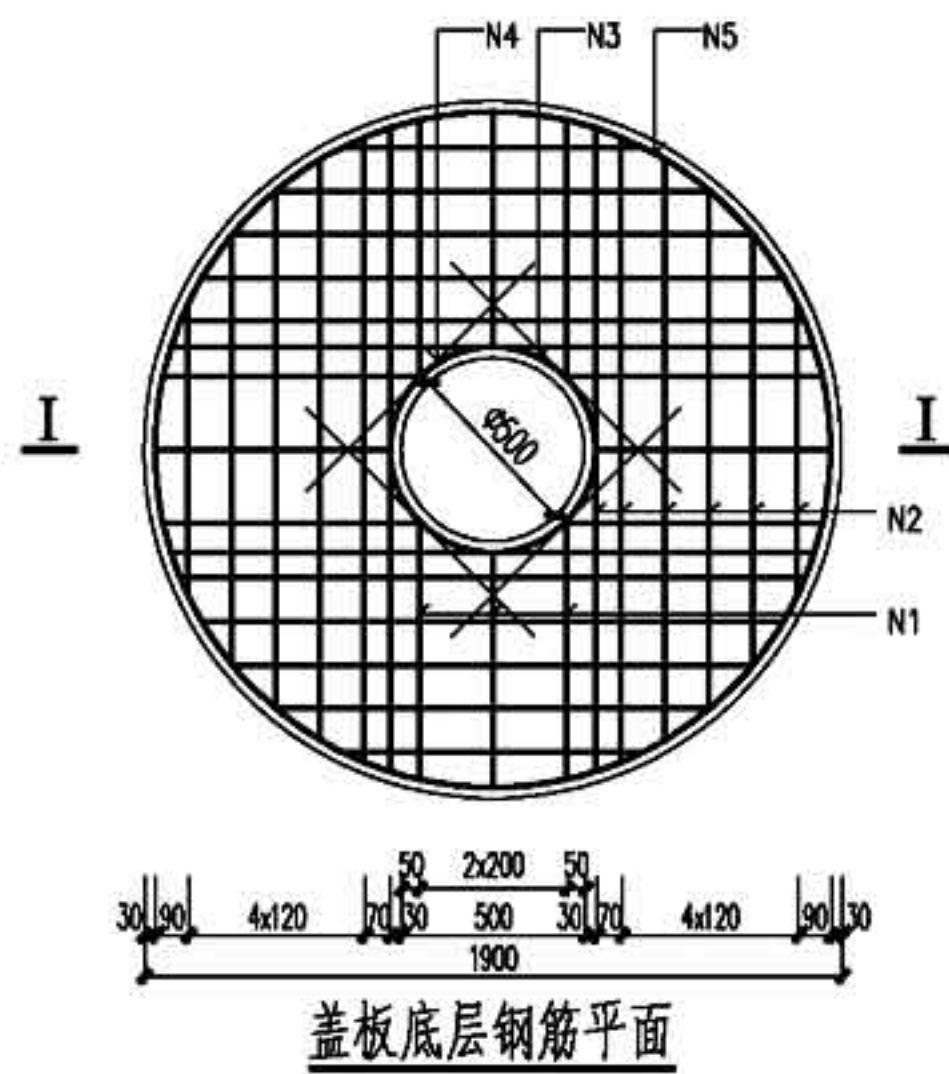
3.上下层钢筋弯钩必须焊接单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝不得小于5d。

4.盖板设计覆土厚度为≤1m。

Φ1900(Φ500洞口)圆形检查井盖板配筋图(重型)

图集号 滇11JS5-1

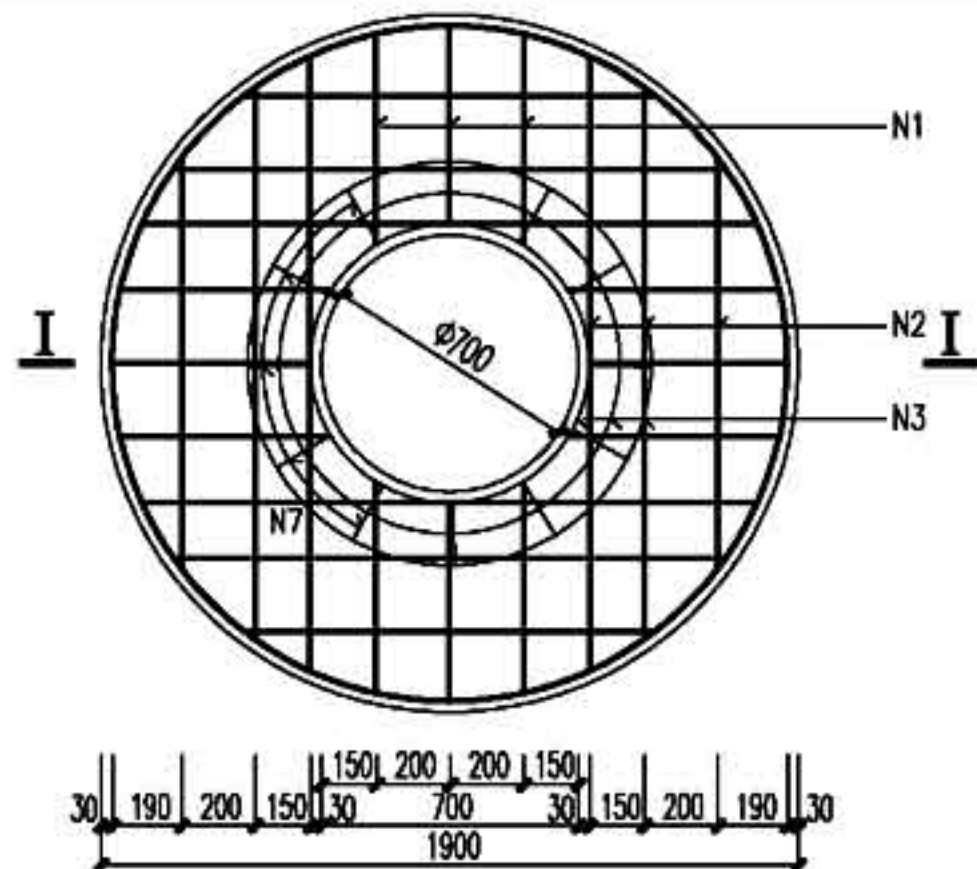
审核 校对 设计 页 38



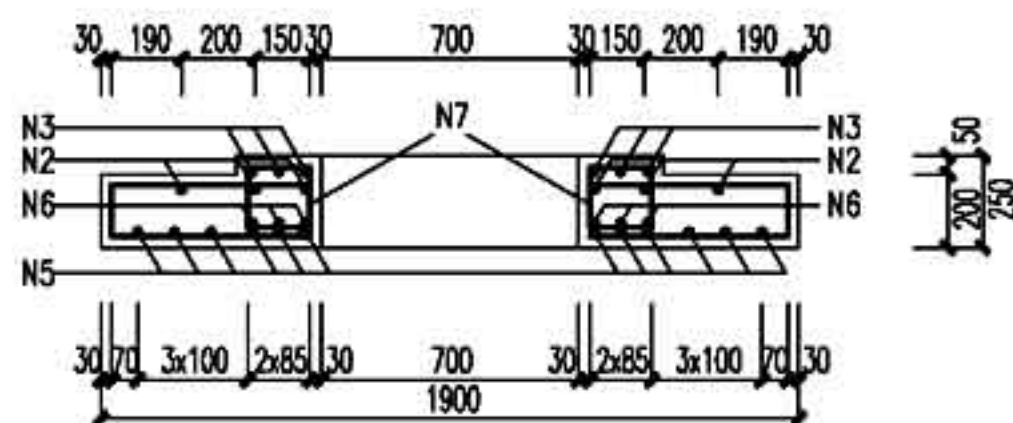
钢筋形式	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
—	N1	Φ10	均681	12	8.18	0.617	5.04	Φ10: 30.89
—	N2	Φ10	均1402	24	33.65	0.617	20.76	
○	N3	Φ10	1758	1	1.76	0.617	1.08	Φ12: 6.23
—	N4	Φ12	1753	4	7.01	0.888	6.23	6.23
○	N5	Φ10	6478	1	6.48	0.617	4.00	总计: 37.11

- 说明: 1. 本图尺寸标注, 均以毫米为单位。钢筋保护层厚为30mm, 板厚为150mm。
 2. 设计钢筋混凝土盖板为单面配筋 材料ΦHRB335级钢筋 混凝土强度等级为C25。
 3. 盖板设计覆土厚度为≤1m。

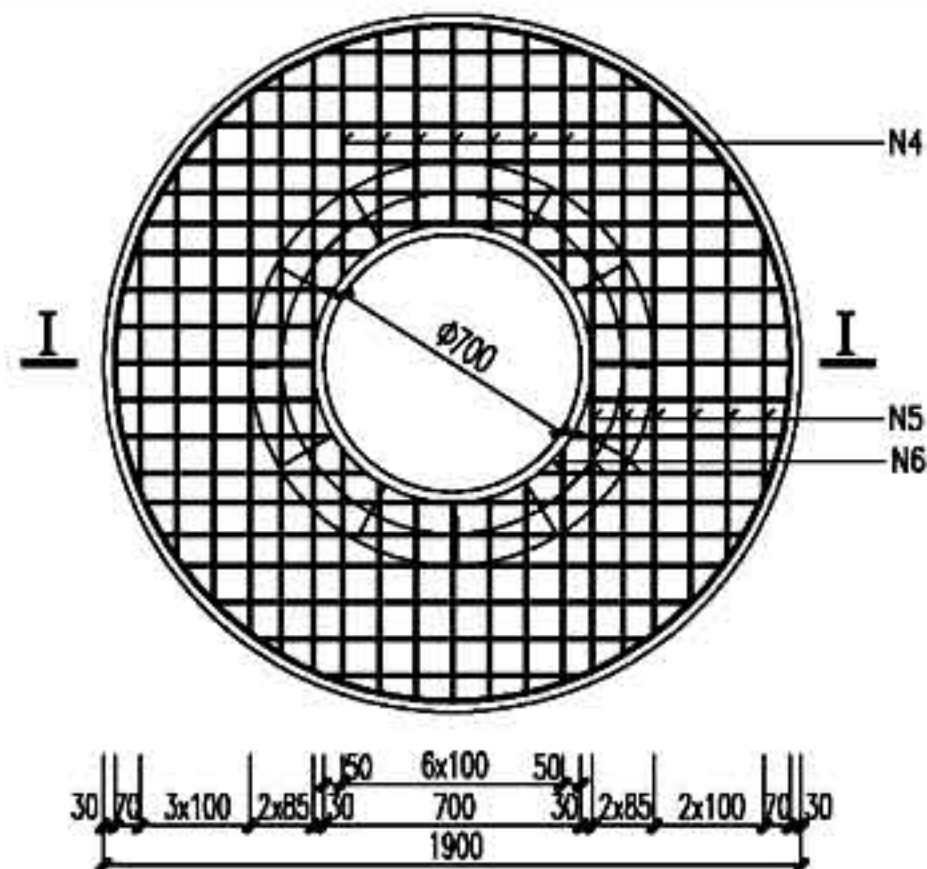
Φ1900(Φ500洞口)圆形检查井盖板配筋图(轻型)						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	39



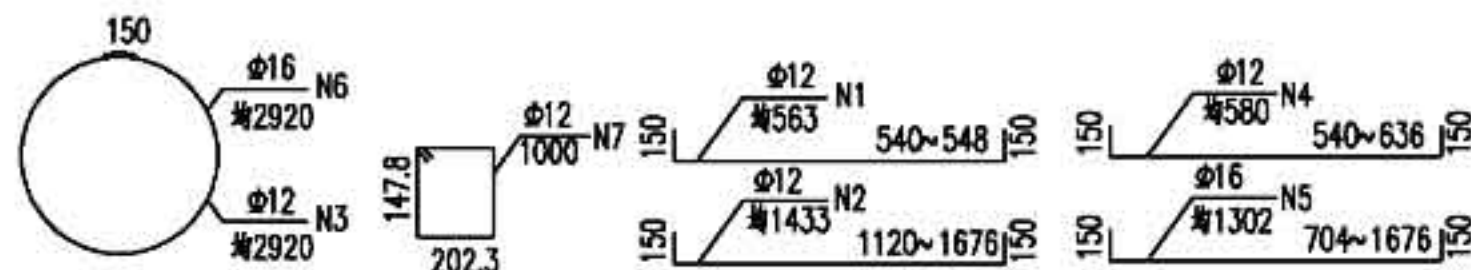
盖板上层钢筋平面



I-I 剖面



盖板底层钢筋平面



钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
N1	12	563	12	6.76	0.888	6.00	12: 54.13
N2	12	1433	12	17.20	0.888	15.27	
N3	12	2920	3	8.76	0.888	7.78	16: 63.20
N4	12	580	28	16.23	0.888	14.42	
N5	16	1302	24	31.24	1.58	49.36	总计: 117.33
N6	16	2920	3	8.76	1.58	13.84	
N7	12	1000	12	12.00	0.888	10.66	

说明: 1. 本图尺寸标注, 均以毫米为单位。

2. 本图底层钢筋最小混凝土保护层厚度不得小于30mm, 箍筋间距为200mm。

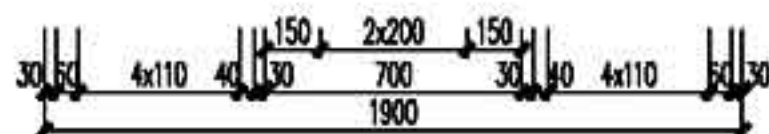
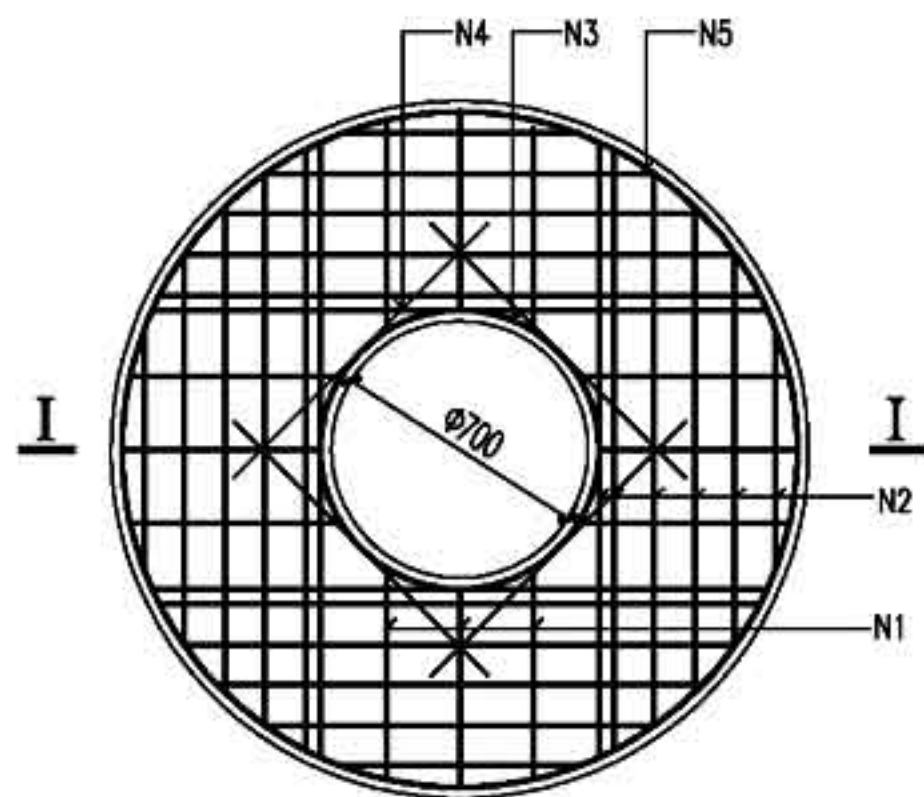
3. 上下层钢筋弯钩必须焊接单面焊缝长度不小于10d, 双面焊缝不得小于5d。

4. 盖板设计覆土厚度为≤1m。

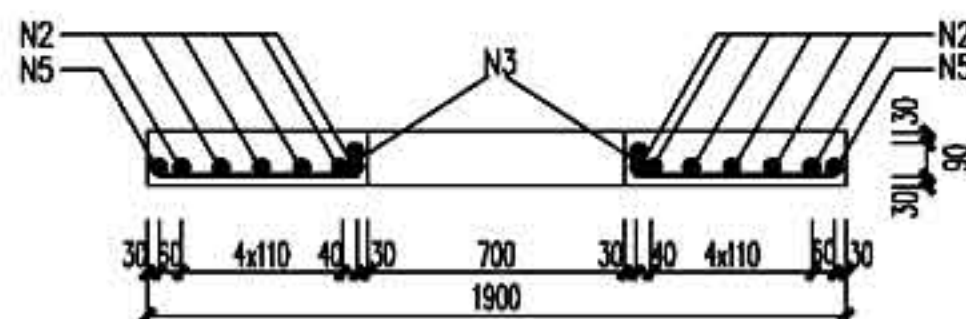
1900(700洞口)圆形检查井盖板配筋图(重型)

图集号 滇11JS5-1

审核 校对 设计 页 40



盖板底层钢筋平面



I—I 剖面

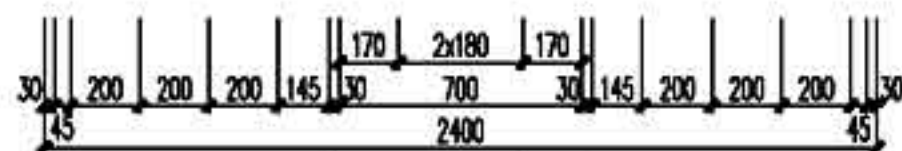
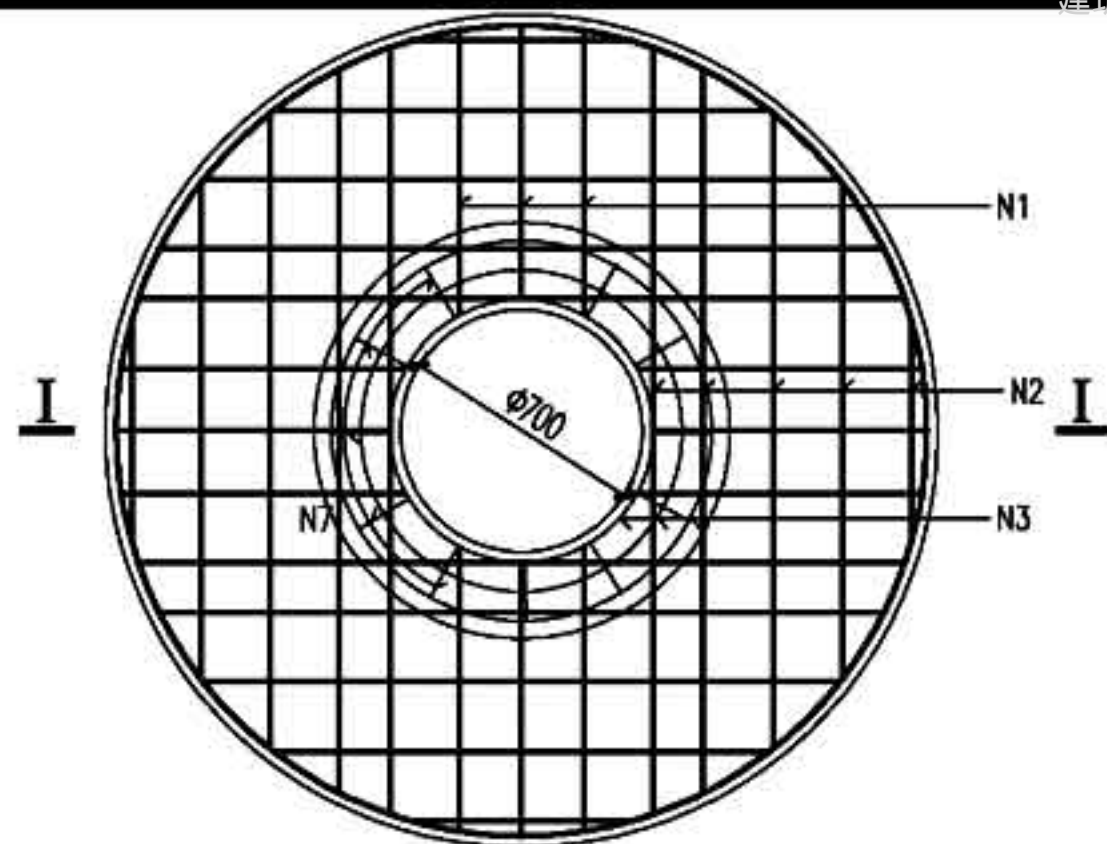
钢筋形式	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
—	N1	Φ10	均563	12	6.76	0.617	4.17	Φ10: 29.46
—	N2	Φ10	均1310	24	31.43	0.617	19.39	
○	N3	Φ10	3086.4	1	3.09	0.617	1.90	Φ12: 5.95
—	N4	Φ12	1676	4	6.70	0.888	5.95	
○	N5	Φ10	6478	1	6.48	0.617	6.04	总计: 35.42

说明: 1.本图尺寸标注,均以毫米为单位。钢筋保护层厚为30mm,板厚为150mm。

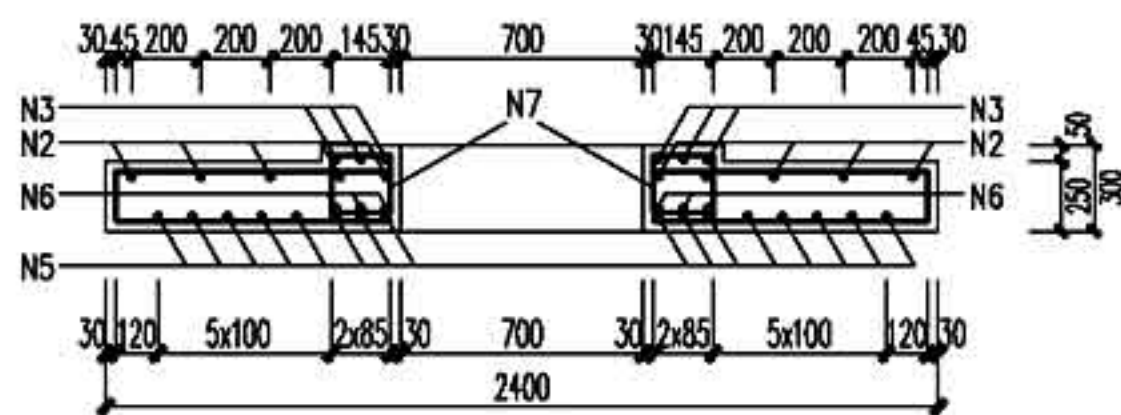
2.设计钢筋混凝土盖板为单面配筋 材料ΦHRB335级钢筋 混凝土强度等级为C25。

3.盖板设计覆土厚度为≤1m。

Φ1900(Φ700洞口)圆形检查井盖板配筋图(轻型)							图集号	滇11JS5-1
审核			校对		设计		页	41



盖板上层钢筋平面



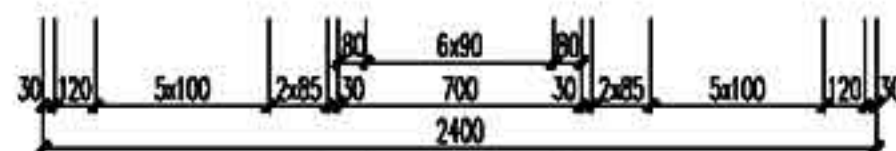
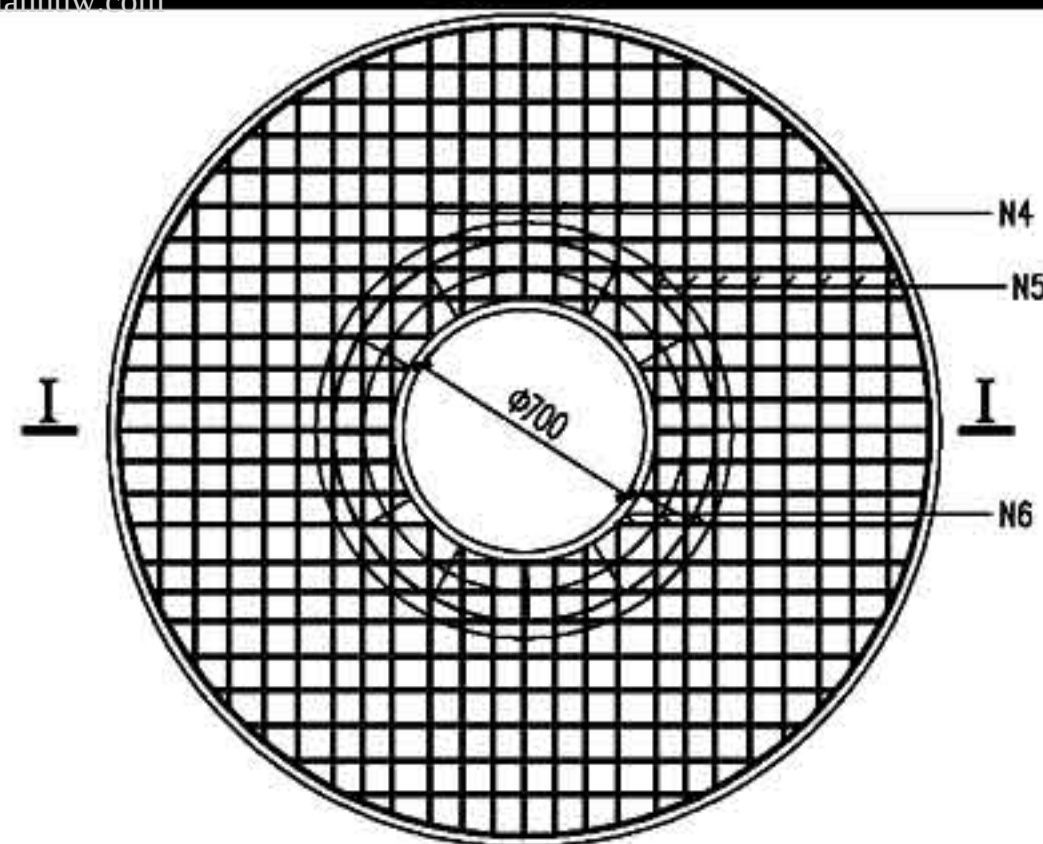
I—I 剖面

说明: 1.本图尺寸标注,均以毫米为单位。

2.本图底层钢筋最小混凝土保护层厚度不得小于30mm, 箍筋间距为200mm。

3.上下层钢筋弯钩必须焊接单面焊缝长度不小于10d, 双面焊缝不得小于5d。

4.盖板设计覆土厚度为 $\leq 1\text{m}$ 。



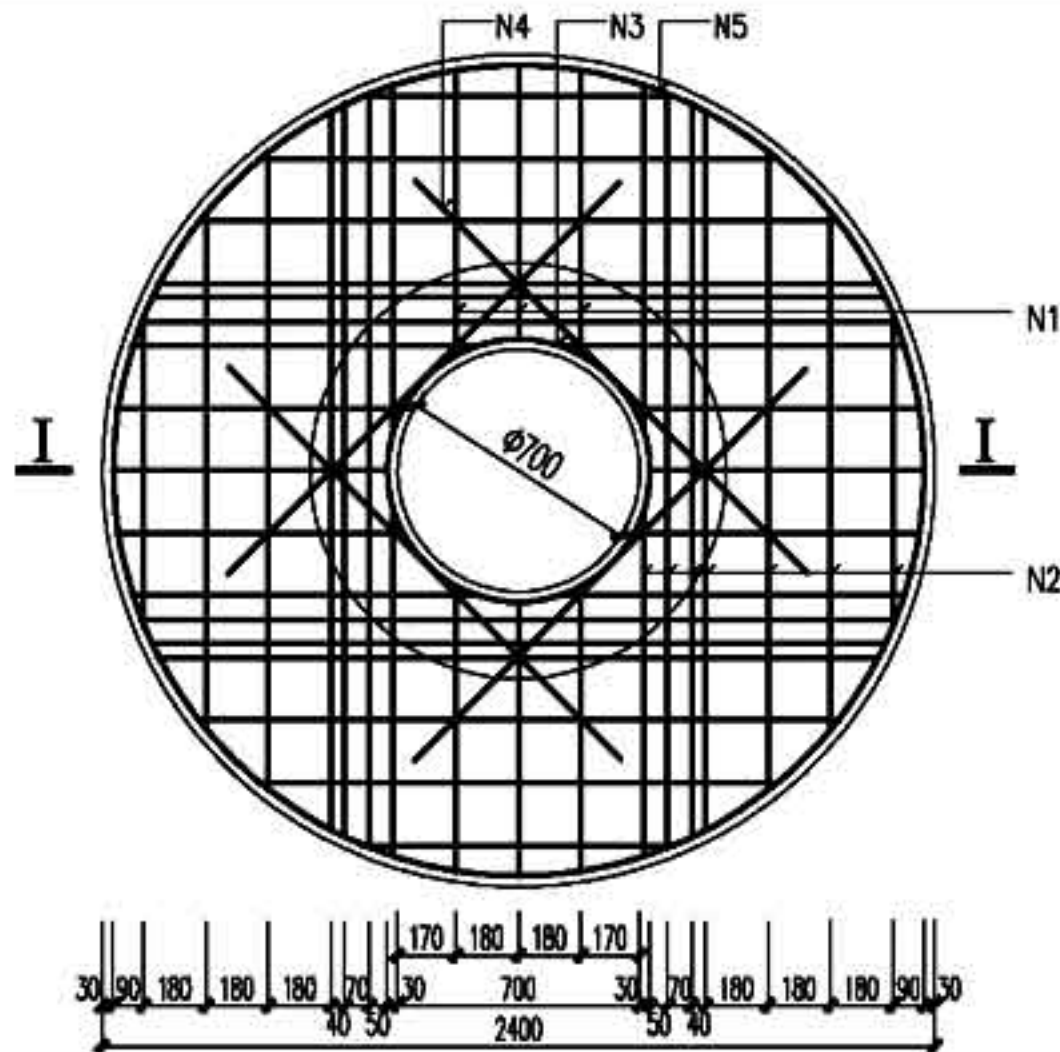
盖板底层钢筋平面



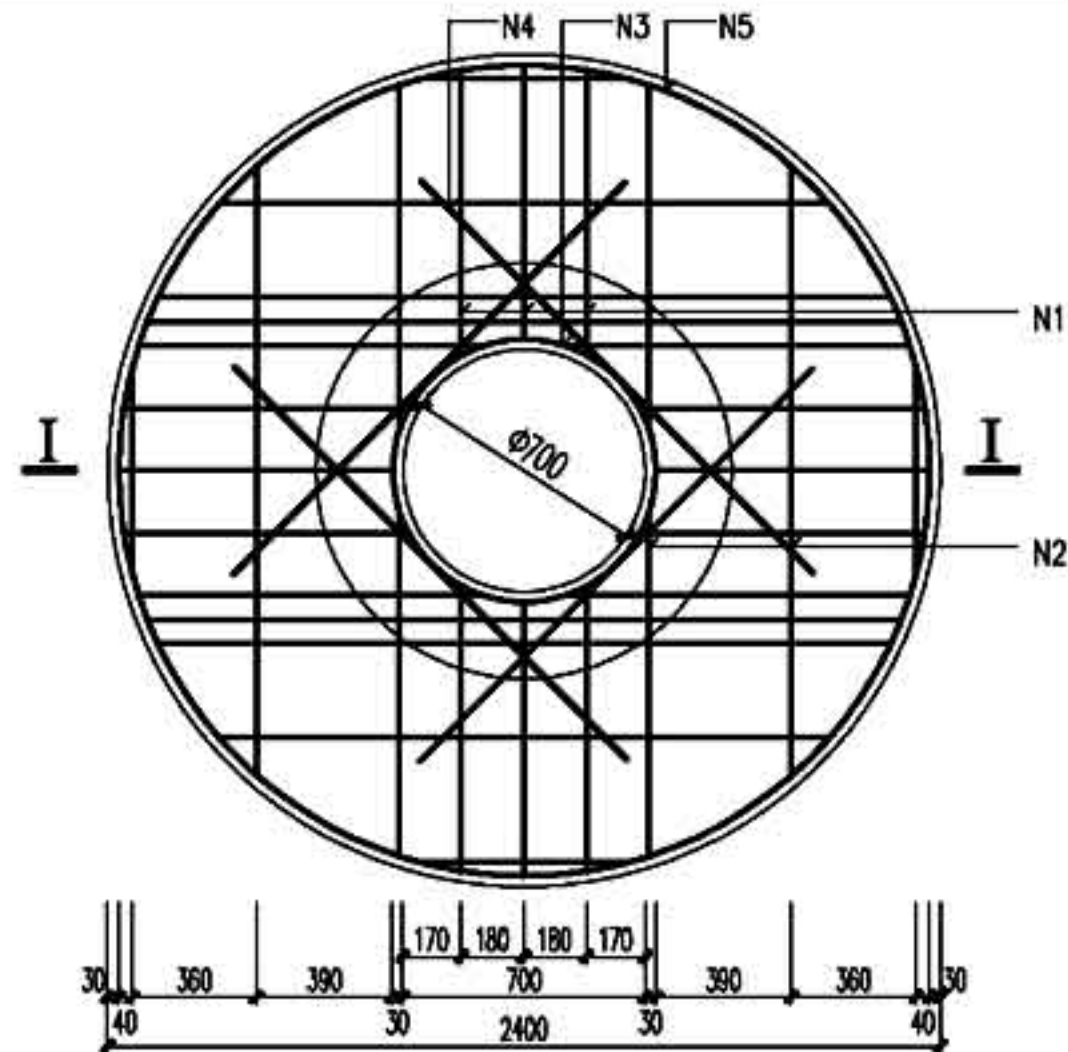
钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
N1	$\Phi 12$	均817	12	9.8	0.888	8.70	$\Phi 12$: 77.96
N2	$\Phi 12$	均1693	20	33.87	0.888	30.07	
N3	$\Phi 12$	均2920	3	8.76	0.888	7.78	$\Phi 16$: 103.42
N4	$\Phi 12$	均835	28	23.37	0.888	20.75	
N5	$\Phi 16$	均1772	32	56.69	1.58	89.58	总计: 181.38
N6	$\Phi 16$	均2920	3	8.76	1.58	13.84	
N7	$\Phi 12$	1000	12	12.00	0.888	10.66	

$\Phi 2400$ 圆形检查井盖板配筋图(重型)

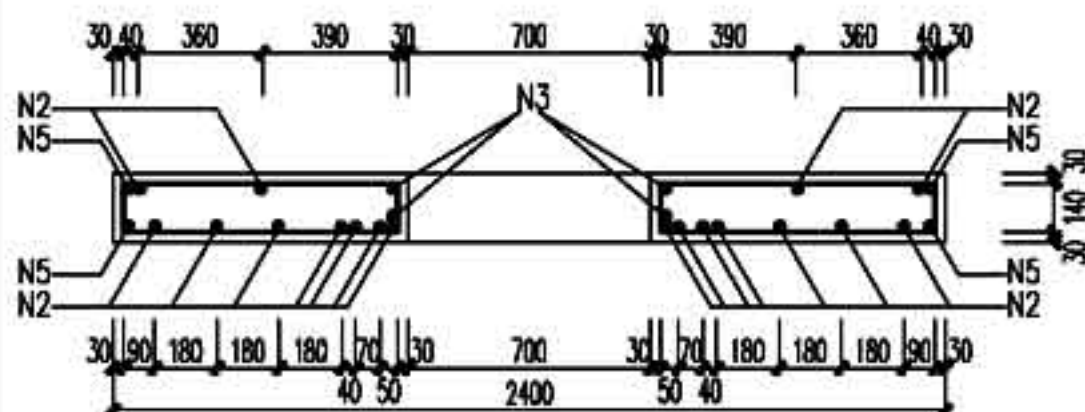
图集号 滇11JS5-1



盖板底层钢筋平面



盖板上层钢筋平面



I—I 剖面

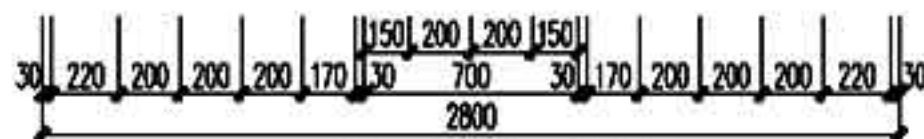
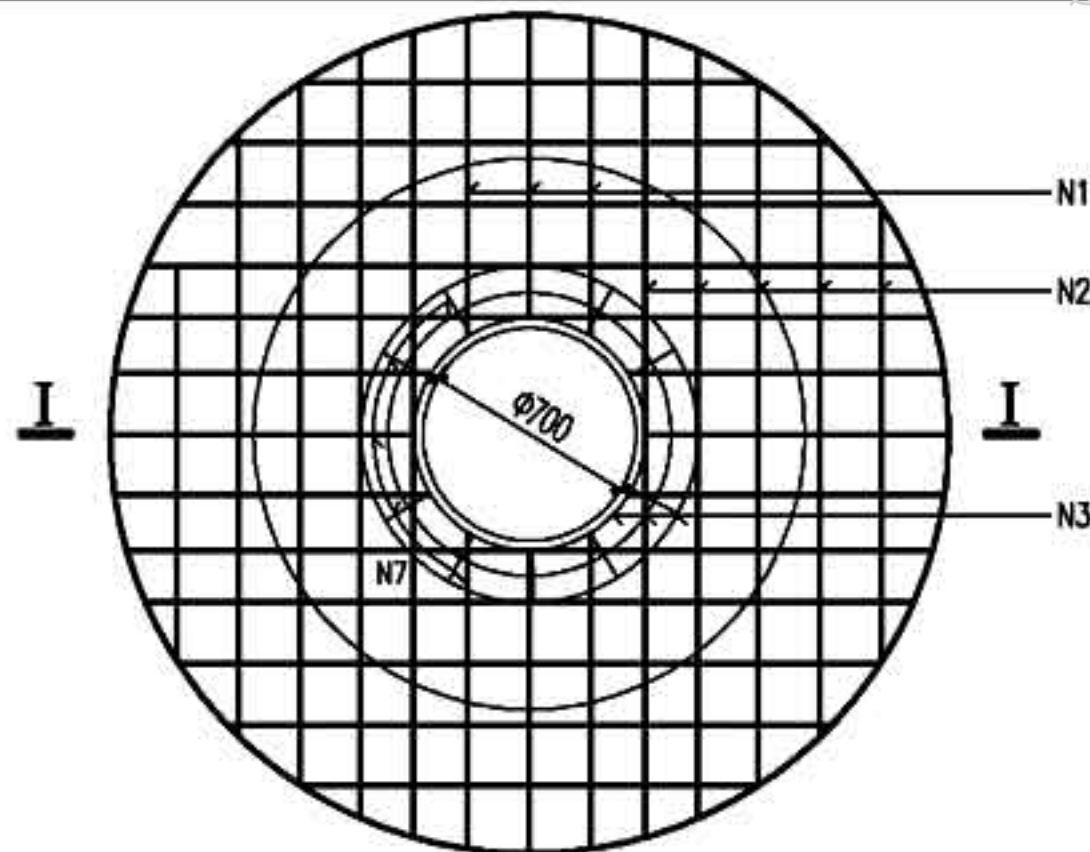
钢筋形式	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
└─┘	N1	Φ10	均816	24	19.59	0.617	12.09	Φ10:
└─┘	N2	Φ10	均1665	40	66.59	0.617	41.08	66.91
○	N3	Φ10	3086	2	6.17	0.617	3.81	Φ12:
└─┘	N4	Φ12	1600	8	12.80	0.888	11.37	11.37
○	N5	Φ10	8048	2	16.10	0.617	9.93	总计: 78.28

说明: 1.本图尺寸标注,均以毫米为单位。钢筋保护层厚为30mm,板厚为200mm。

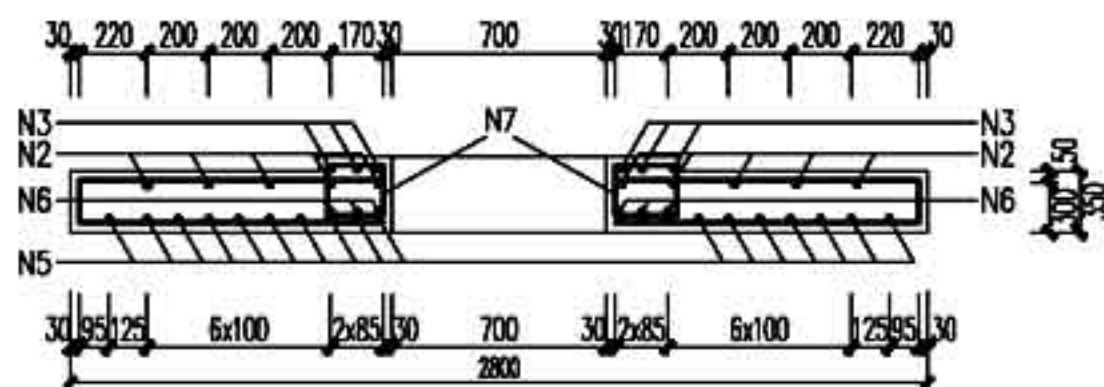
2.设计钢筋混凝土盖板为双面配筋 材料ΦHRB335级钢筋 混凝土强度等级为C25。

3.盖板设计覆土厚度为≤1m。

Φ2400圆形检查井盖板配筋图(轻型)						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	43



盖板上层钢筋平面



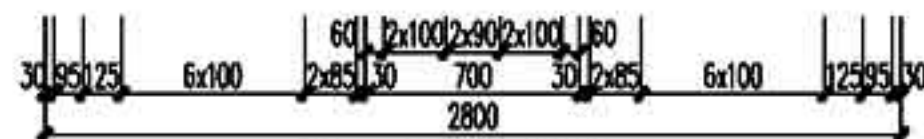
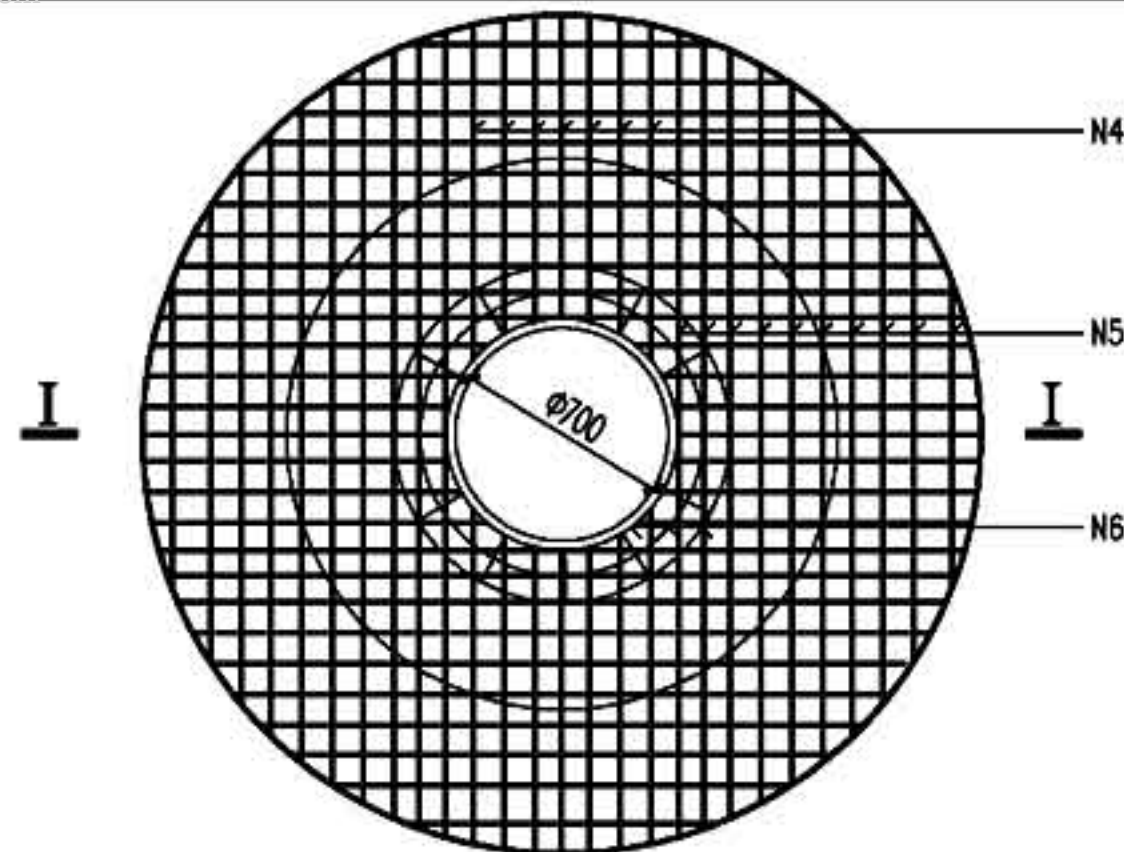
I—I 剖面

说明: 1.本图尺寸标注,均以毫米为单位。

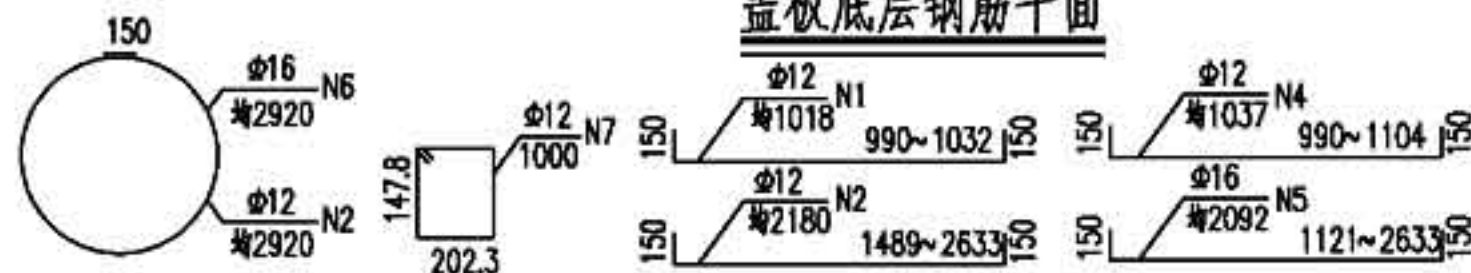
2.本图底层钢筋最小混凝土保护层厚度不得小于30mm, 箍筋间距为200mm。

3.上下层钢筋弯钩必须焊接单面焊缝长度不小于10d, 双面焊缝不得小于5d。

4.盖板设计覆土厚度为 $\leq 1m$ 。



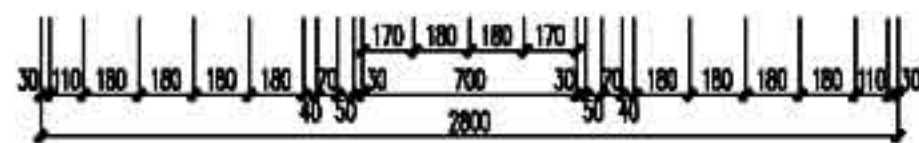
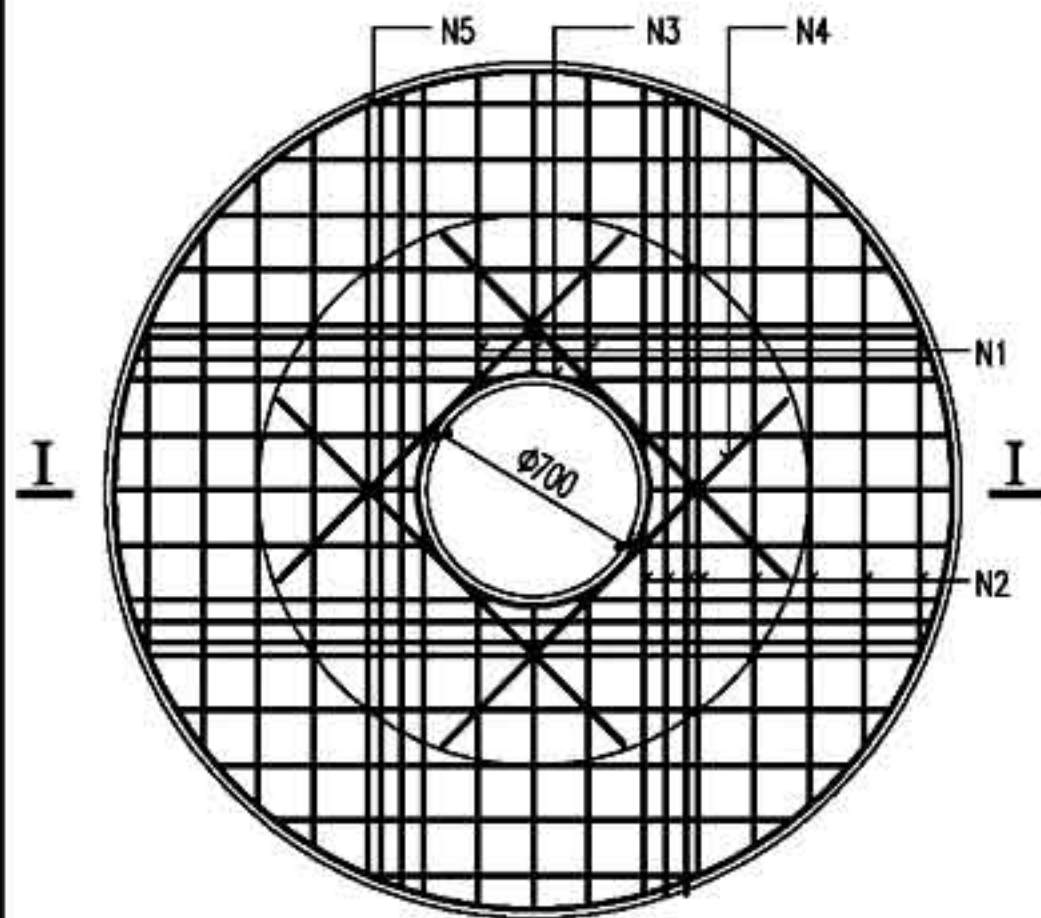
盖板底层钢筋平面



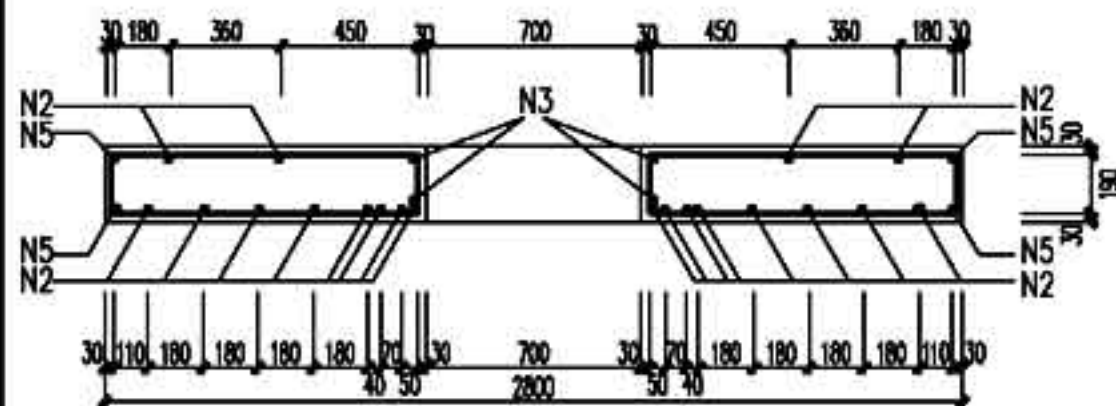
钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
N1	12	1018	12	12.22	0.888	10.85	12: 93.79
N2	12	2180	20	43.59	0.888	38.71	
N3	12	2920	3	8.76	0.888	7.78	16: 146.04
N4	12	1037	28	29.04	0.888	25.79	
N5	16	2092	40	83.67	1.58	132.20	总计: 239.83
N6	16	2920	3	8.76	1.58	13.84	
N7	12	1000	12	12.00	0.888	10.66	

Φ2800圆形检查井盖板配筋图(重型)

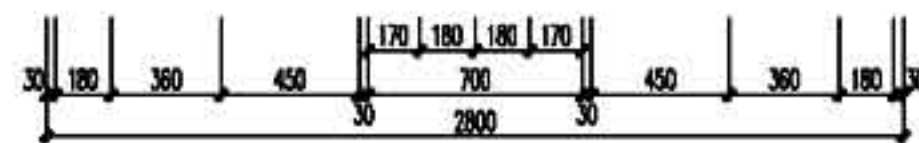
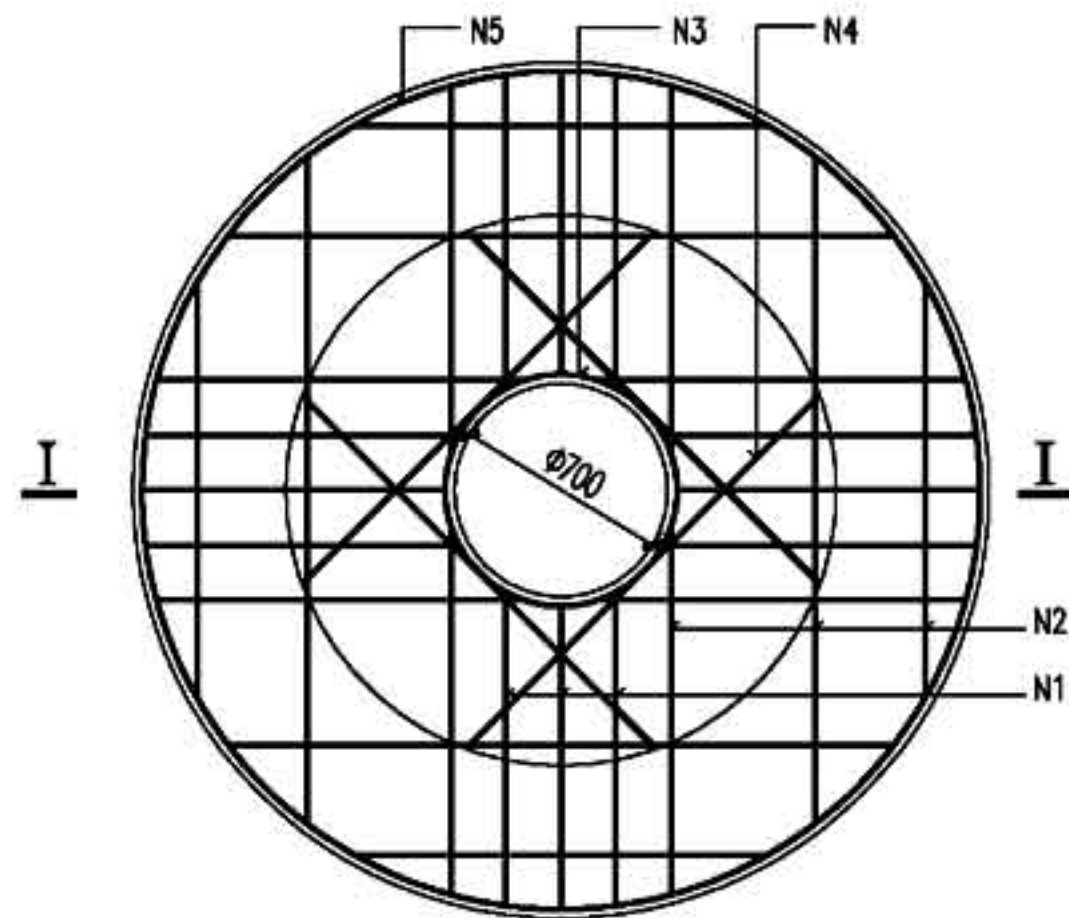
图集号 滇11JS5-1



盖板底层钢筋平面



I—I 剖面



盖板上层钢筋平面

钢筋形式	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
└─┘	N1	Φ10	均1018	24	24.44	0.617	15.08	Φ10:
└─┘	N2	Φ10	均2013	44	88.58	0.617	54.65	85.02
○	N3	Φ10	3086	2	6.17	0.617	3.81	Φ12:
└─┘	N4	Φ12	1600	8	12.80	0.888	11.37	11.37
○	N5	Φ10	9304	2	18.61	0.617	11.48	总计: 96.39

说明: 1. 本图尺寸标注, 均以毫米为单位。钢筋保护层厚为30mm, 板厚为250mm。

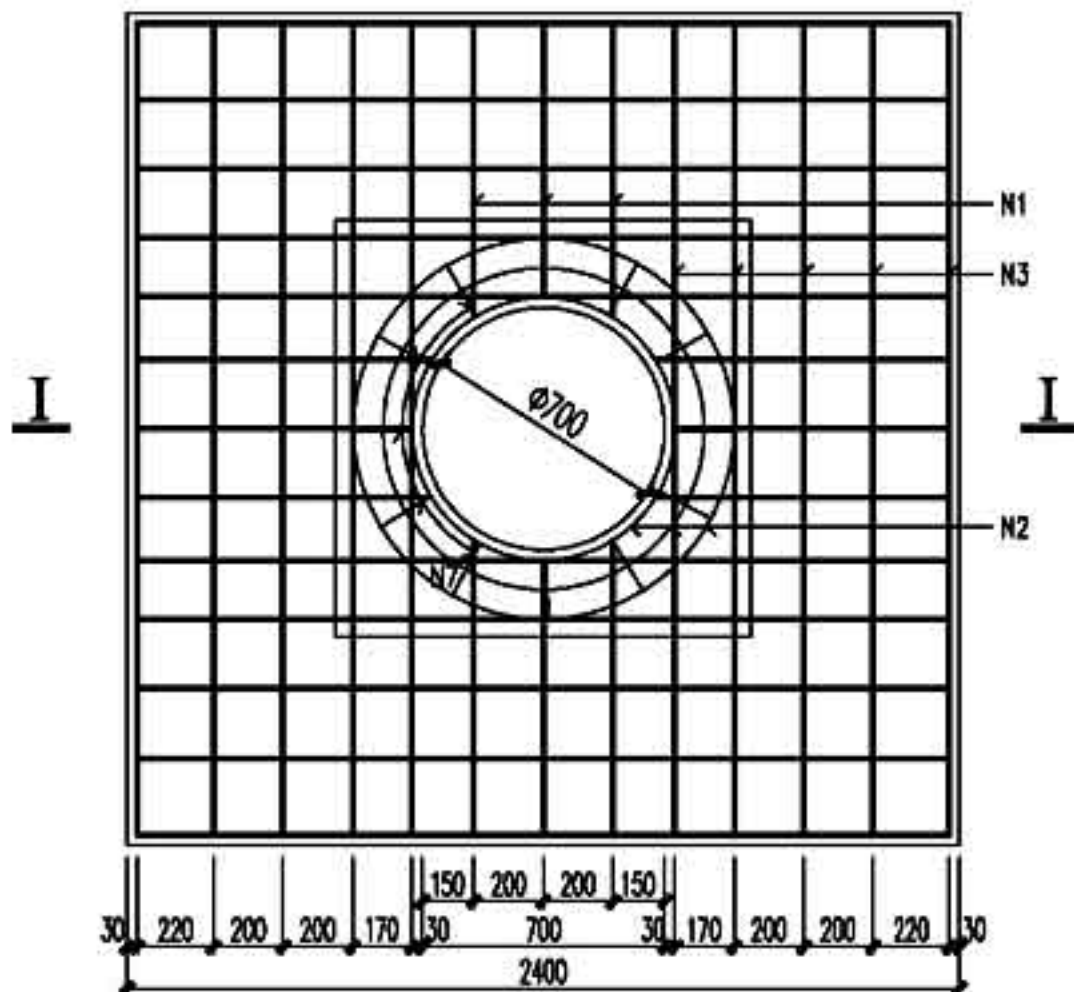
2. 设计钢筋混凝土盖板为双面配筋 材料ΦHRB335级钢筋 混凝土强度等级为C25。

3. 盖板设计覆土厚度为≤1m。

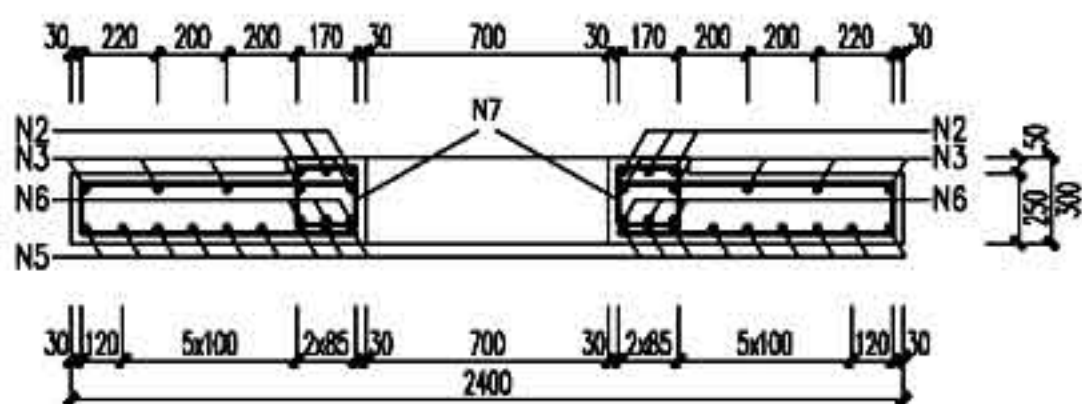
Φ2800圆形检查井盖板配筋图(轻型)

图集号 滇11JS5-1

审核 校对 设计 页 45



盖板上层钢筋平面



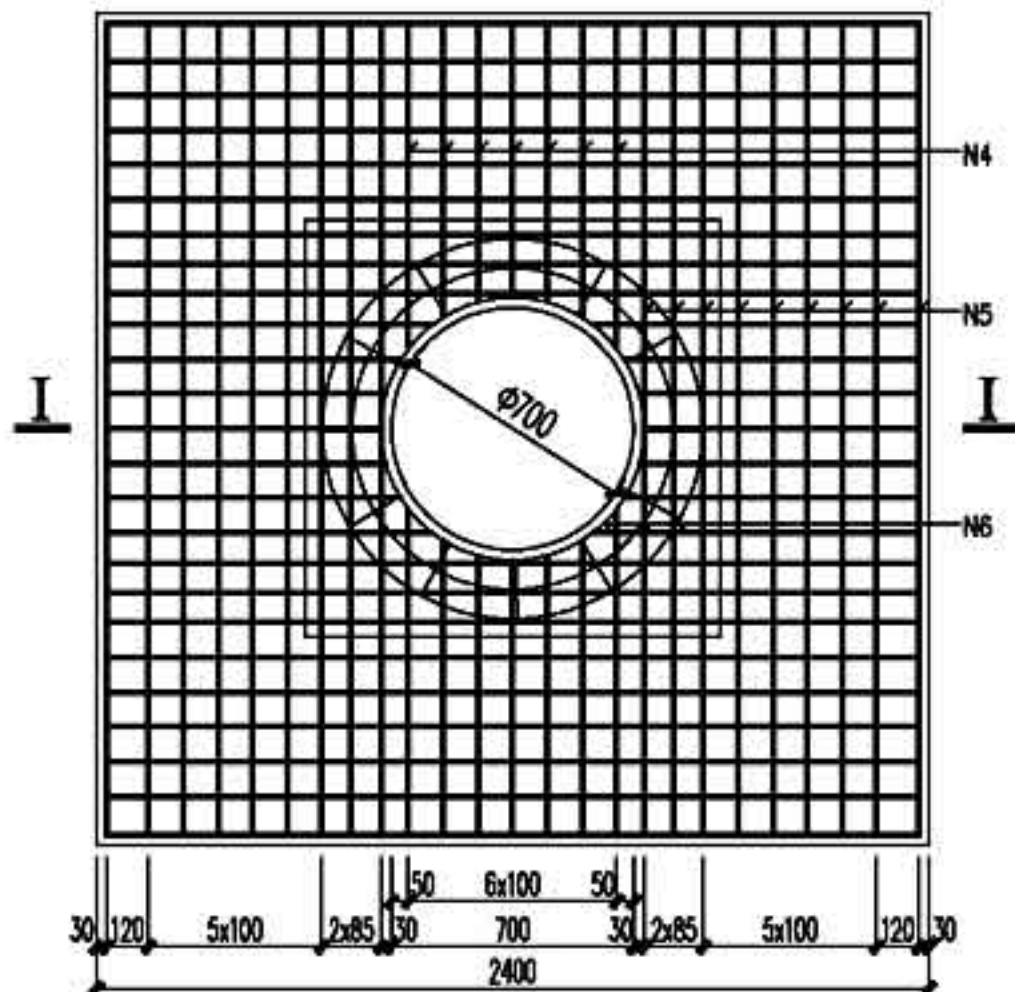
I—I 剖面

说明: 1.本图尺寸标注,均以毫米为单位。

2.本图底层钢筋最小混凝土保护层厚度不得小于30mm, 钢筋间距为200mm。

3.上下层钢筋弯钩必须焊接单面焊缝长度不小于10d, 双面焊缝不得小于5d。

4.盖板设计覆土厚度为≤1m。



盖板底层钢筋平面

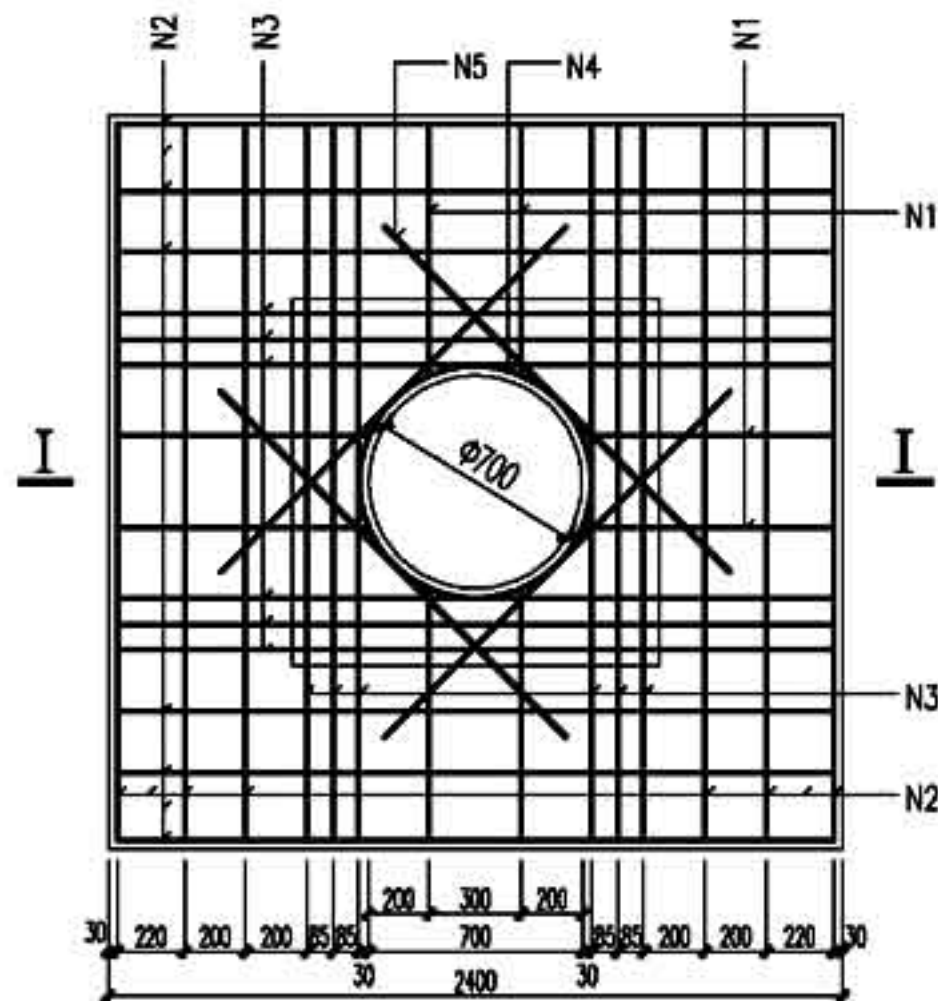


钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
N1	Φ12	均828	12	9.94	0.888	8.82	Φ12:
N2	Φ12	均2920	3	8.76	0.888	7.78	90.00
N3	Φ12	均2340	20	46.80	0.888	41.56	Φ16:
N4	Φ12	均852	28	23.86	0.888	21.18	169.69
N5	Φ16	均2340	36	84.24	1.58	155.84	总计: 259.69
N6	Φ16	均2920	3	8.76	1.58	13.84	
N7	Φ12	1000	12	12.00	0.888	10.66	

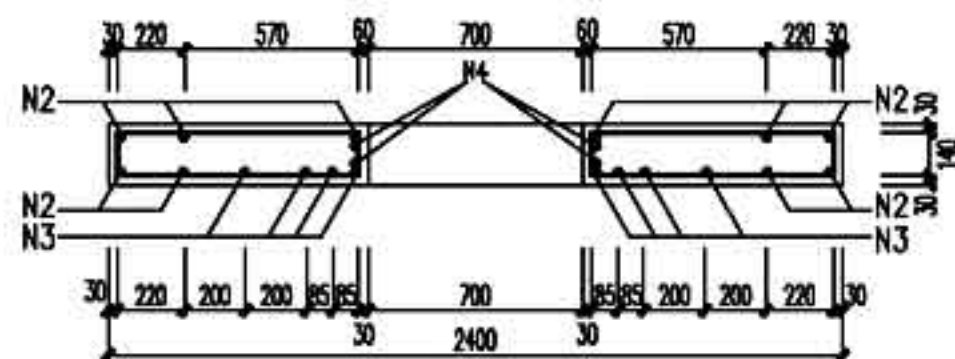
2400x2400方形检查井盖板配筋图(重型)

图集号 滇11JS5-1

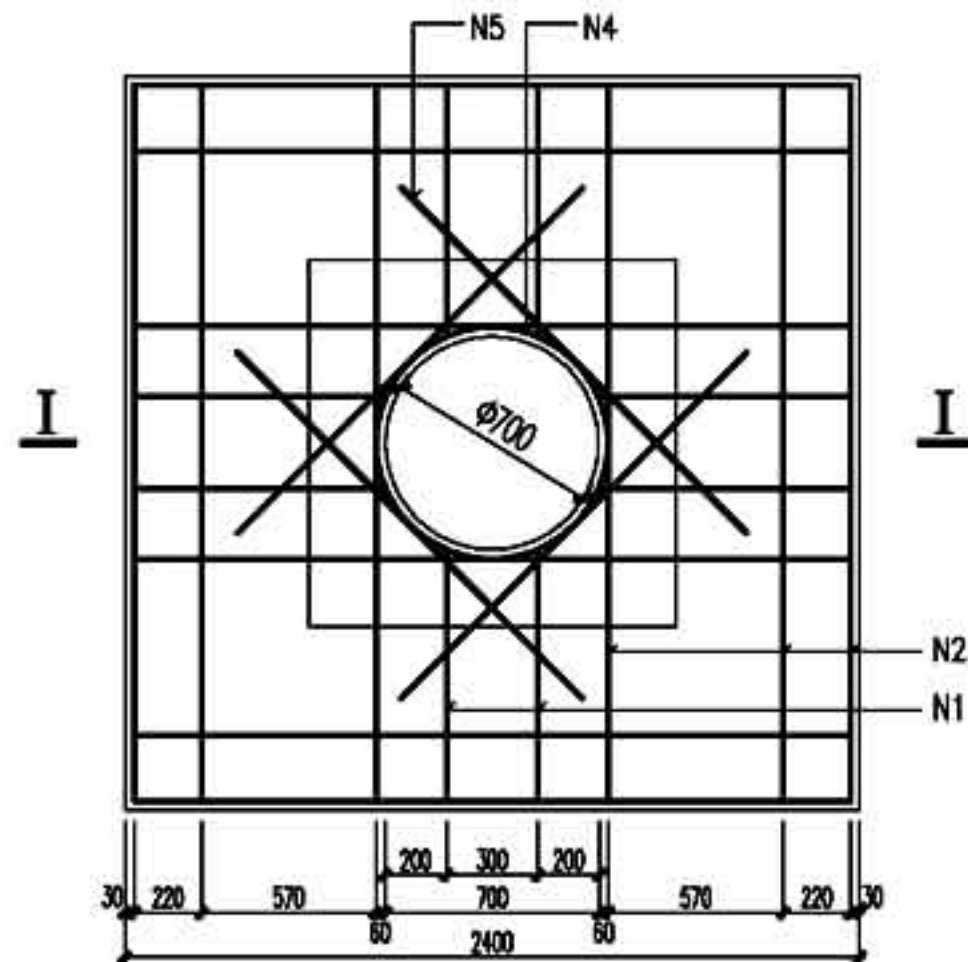
审核 校对 设计 页 46



盖板底层钢筋平面



I—I 剖面



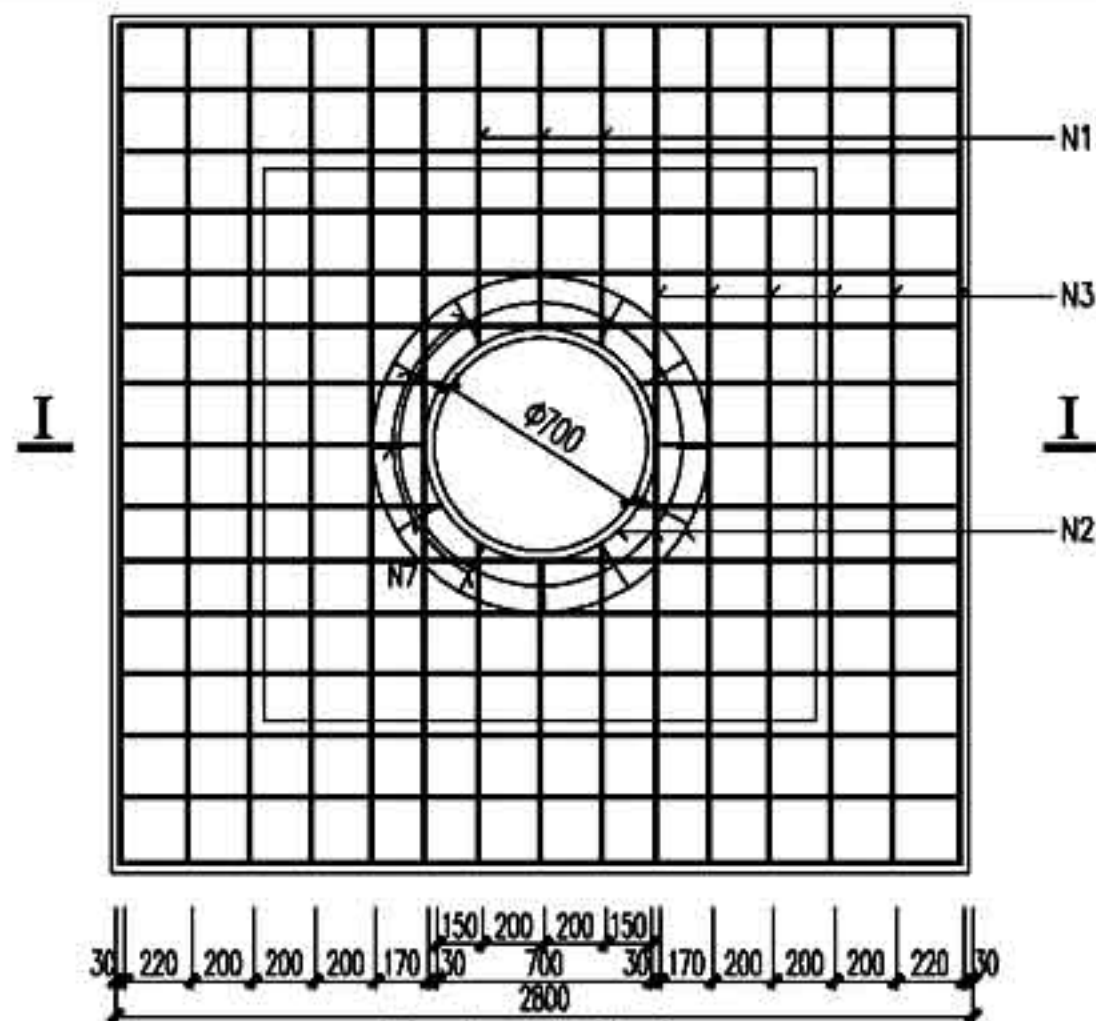
钢筋形式	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
└─┘	N1	Φ10	821	16	13.13	0.617	8.10	Φ10:
└─┘	N2	Φ10	2340	24	56.16	0.617	34.65	54.46
└─┘	N3	Φ12	2340	12	28.08	0.888	24.94	Φ12:
○	N4	Φ12	3086	2	6.17	0.617	3.81	24.94
└─┘	N5	Φ10	1600	8	12.80	0.617	7.90	总计: 79.40

说明: 1. 本图尺寸标注, 均以毫米为单位。钢筋保护层厚为30mm, 板厚为200mm。

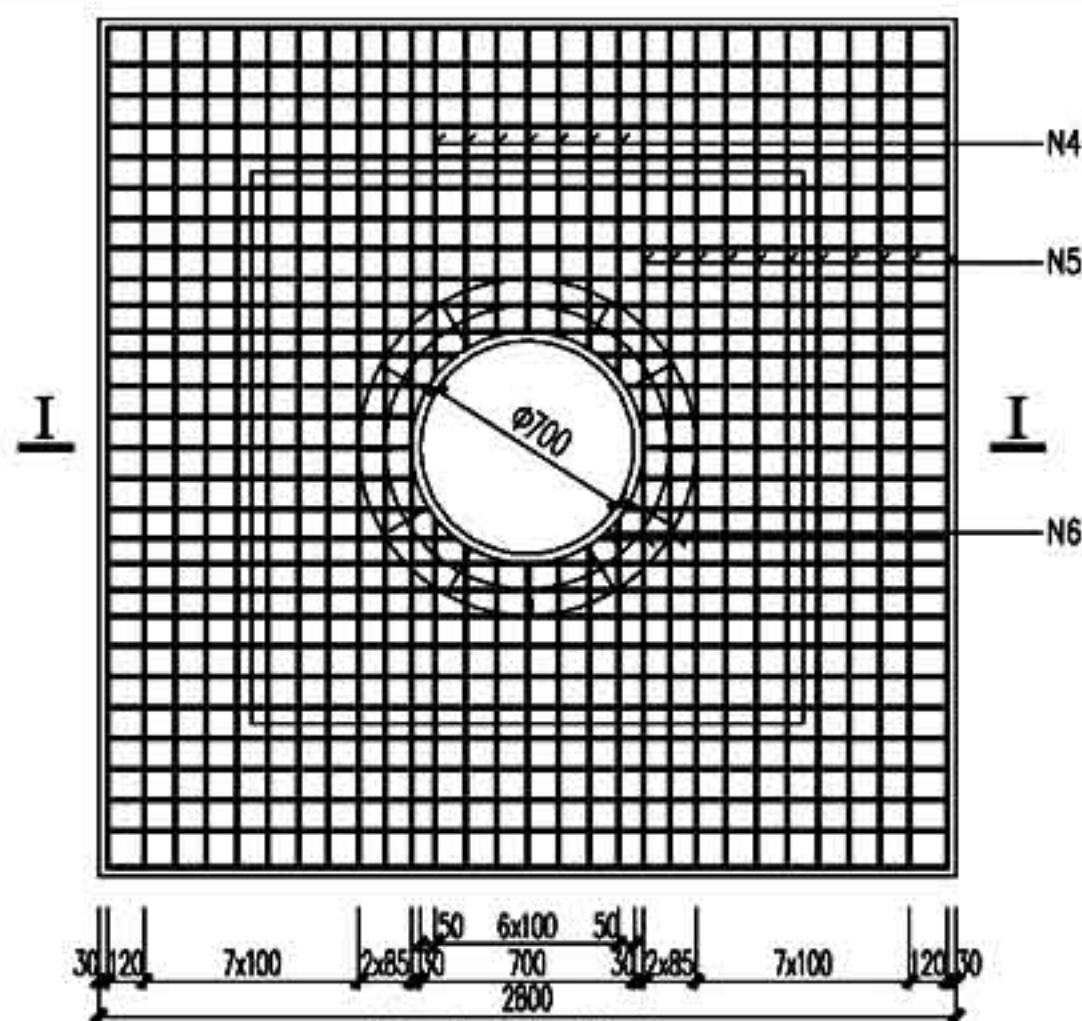
2. 设计钢筋混凝土盖板为双面配筋 材料ΦHRB335级钢筋 混凝土强度等级为C25。

3. 盖板设计覆土厚度为≤1m。

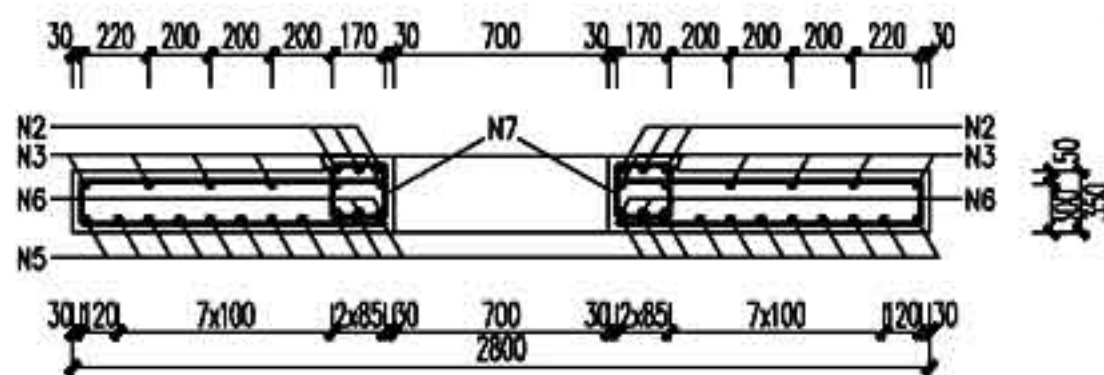
2400×2400方形检查井盖板配筋图(轻型)						图集号	滇11JS5-1
审核		校对		设计		页	47



盖板上层钢筋平面



盖板底层钢筋平面



I—I 剖面



钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
N1	Φ12	均1028	12	12.34	0.888	10.95	Φ12:
N2	Φ12	均2920	3	8.76	0.888	7.78	
N3	Φ12	均2740	24	65.76	0.888	58.39	Φ16:
N4	Φ12	均1052	28	29.46	0.888	26.16	
N5	Φ16	均2740	44	94.16	1.58	174.20	总计: 301.98
N6	Φ16	均2920	3	8.76	1.58	13.84	
N7	Φ12	730	12	12.00	0.888	10.66	

说明: 1.本图尺寸标注,均以毫米为单位。

2.本图底层钢筋最小混凝土保护层厚度不得小于30mm, 钢筋间距为200mm。

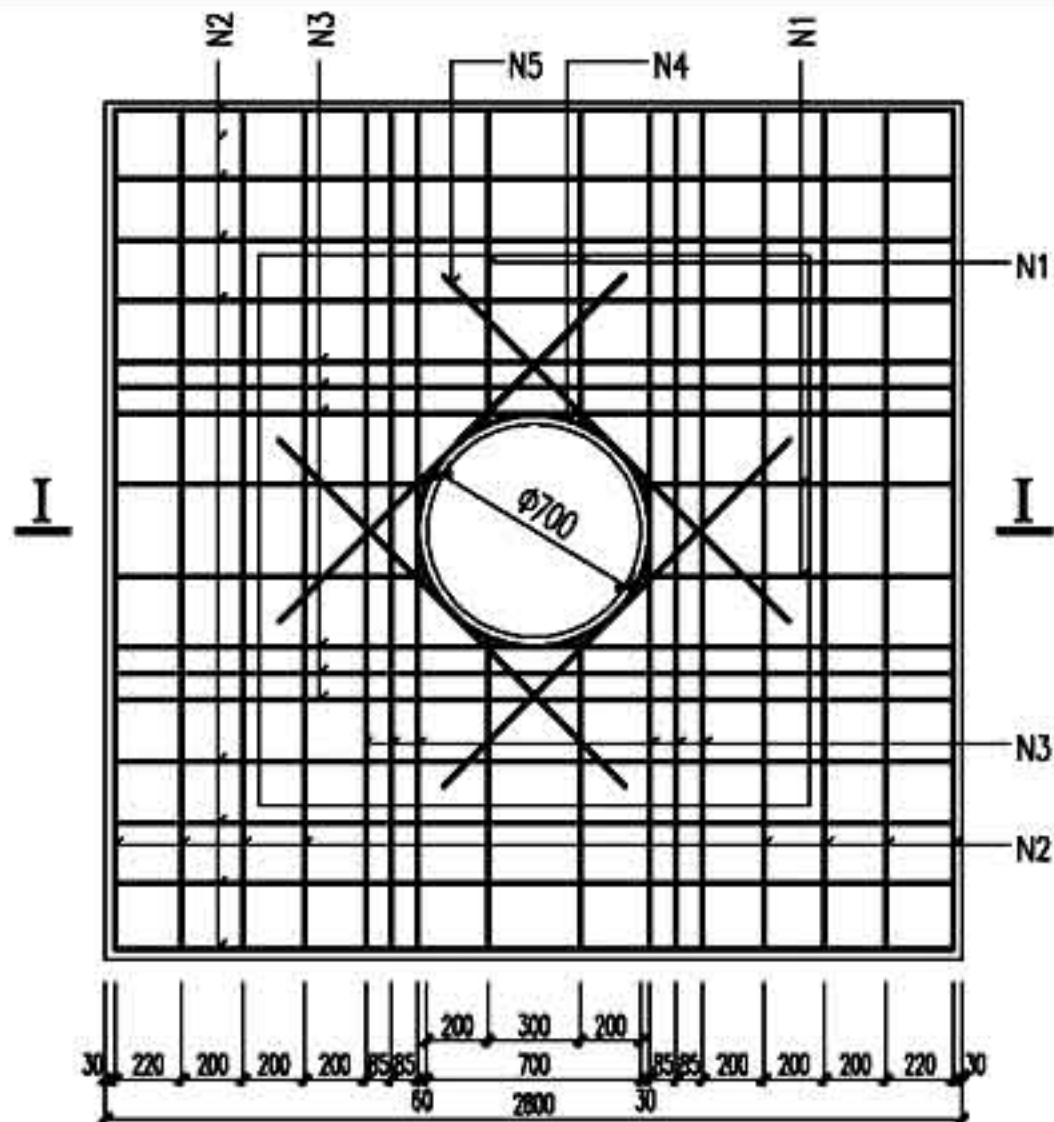
3.上下层钢筋弯钩必须焊接单面焊缝长度不小于10d, 双面焊缝不得小于5d。

4.盖板设计覆土厚度为≤1m。

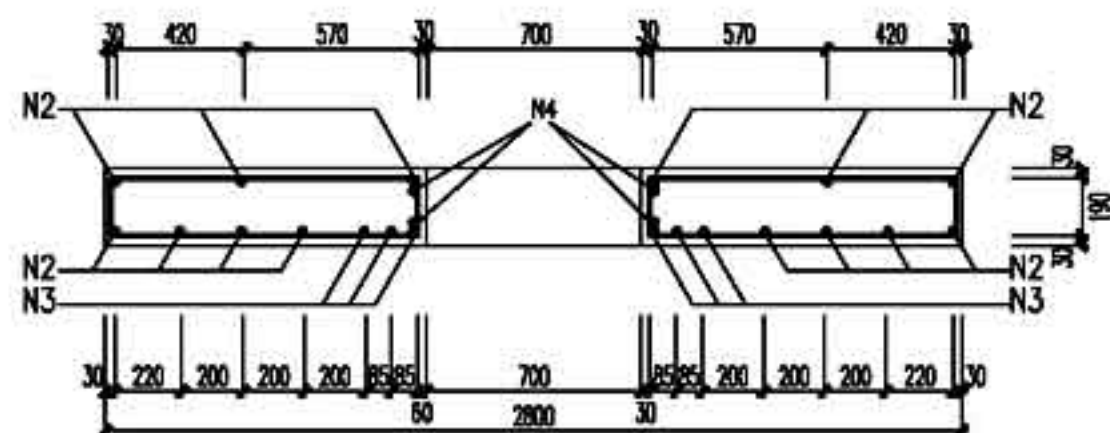
2800x2800方形检查井盖板配筋图(重型)

图集号 滇11JS5-1

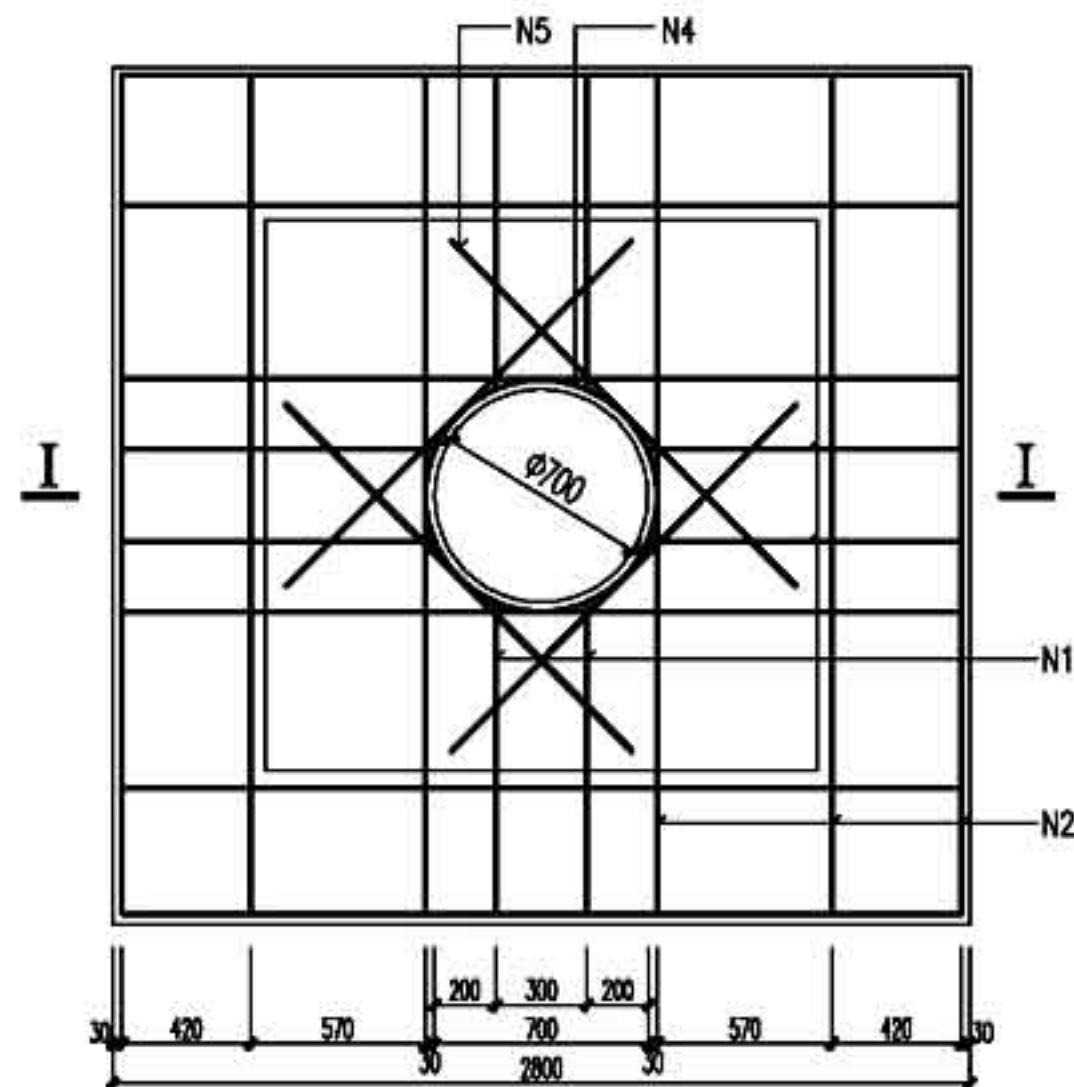
审核 校对 设计 页 48



盖板底层钢筋平面



I—I 剖面



盖板上层钢筋平面

钢筋形式	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)	合计 (Kg)
└─┘	N1	Φ10	1021	16	8.17	0.617	10.08	Φ10: 69.12
└─┘	N2	Φ10	2740	28	76.72	0.617	47.34	
└─┘	N3	Φ12	2740	12	32.88	0.888	29.20	Φ12: 29.20
○	N4	Φ10	3686	2	6.17	0.617	3.81	
└─┘	N5	Φ10	1600	8	12.80	0.617	7.90	总计: 98.32

说明: 1.本图尺寸标注,均以毫米为单位。钢筋保护层厚为30mm,板厚为250mm。

2.设计钢筋混凝土盖板为双面配筋 材料ΦHRB335级钢筋 混凝土强度等级为C25。

3.盖板设计覆土厚度为≤1m。

2800×2800方形检查井盖板配筋图(轻型)

图集号 滇11JS5-1

审核 校对 设计 页 49