

06MS201-7 双层井盖

目 录

目录.....	1	铸铁子盖支座.....	7
总说明.....	2	铸铁双层井盖支座.....	8
玻璃钢子盖		铸铁双层井盖支座尺寸表、	
∅500玻璃钢子盖.....	3	铸铁子盖支座尺寸表.....	9
∅600玻璃钢子盖.....	4	井盖安装图	
∅700玻璃钢子盖.....	5	∅500(∅600)双层井盖安装图.....	10
∅800玻璃钢子盖.....	6	∅700(∅800)双层井盖安装图.....	11
子盖、双层井盖支座			

目 录							图集号	06MS201-7
审核	王憬山	设计	温丽晖	校对	郭 钧	页	1	

总 说 明

1. 编制说明

1.1 为加强地下设施检查井的管理,保护行人、车辆的安全,在表层铸铁检查井井盖丢失、损坏的情况下,减少车辆和人身事故,编制本图集。

1.2 本图集是对国家建筑标准设计图集《井盖及踏步》06MS201-6的补充,应与上述图集配合使用。其上层井盖按06MS201-6选用,下层井盖(子盖及其支座、双层井盖支座)按本图集选用。

2. 编制内容

2.1 本图集双层井盖支座包括分离式及一体式两种型式。分离式包括子盖及子盖支座;一体式为主、子盖支座为一体的井盖支座。其尺寸规格分别为: $\phi 500$ 、 $\phi 600$ 、 $\phi 700$ 、 $\phi 800$ 四种。

2.2 材料:子盖—玻璃纤维增强塑料(玻璃钢);支座—球墨铸铁(QT500-7)、灰口铸铁(HT200)。

3. 设计条件及适用范围

3.1 子盖、子盖支座及双层井盖支座的技术要求及试验方法应符合《铸铁检查井盖》CJ/T 3012-93的规定。

3.2 设计荷载: $\phi 500$ 、 $\phi 600$ 子盖外压荷载应不小于28kN; $\phi 700$ 、 $\phi 800$ 子盖外压荷载应不小于34kN。

3.3 双层井盖支座的设计荷载等级同06MS201-6。

3.4 本图集所列双层井盖的子盖,适用于给水排水管道工程中的给水井(阀门井、消火栓井、水表井)、排水井(雨水井、污水井)及给

水排水构筑物的各种出入口井口。

3.5 当有防护要求使用双层井盖时,选用本图集。

4. 材料及加工要求

4.1 子盖所用材料玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)及其所用树脂的技术要求、试验检验方法均需满足国家标准《玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)用液体不饱和聚酯树脂》GB 8237-87及其他相关标准的规定。子盖支座及双层井盖支座的材料及加工要求均详见各支座图。

4.2 玻璃钢子盖需经试制并通过技术鉴定后再成批投入生产,出厂时应有出厂证明。本图集中子盖的板厚及肋高等均为最小尺寸,生产厂可根据自己的技术条件进行调整。

4.3 支座防腐做法:喷沥青漆。

5. 施工安装

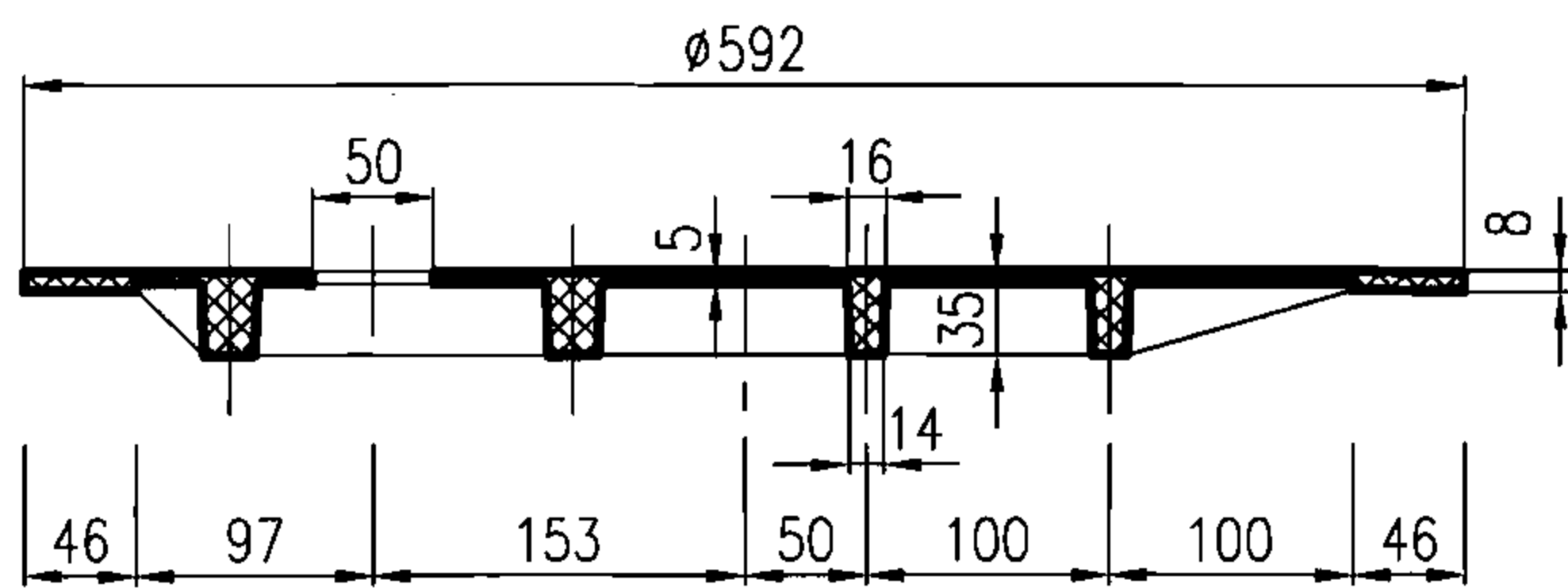
5.1 子盖支座、双层井盖支座的安装方法见本图集井盖安装图,也可由设计人自行设计。

5.2 铸铁井盖设在非铺装地面时,双层井盖支座周围应浇筑C30混凝土圈,其宽度不小于200mm;若设在铺装地面时,不再浇筑混凝土圈,支座周围填筑的材料应与地面(路面)铺装材料一致。

6. 其他

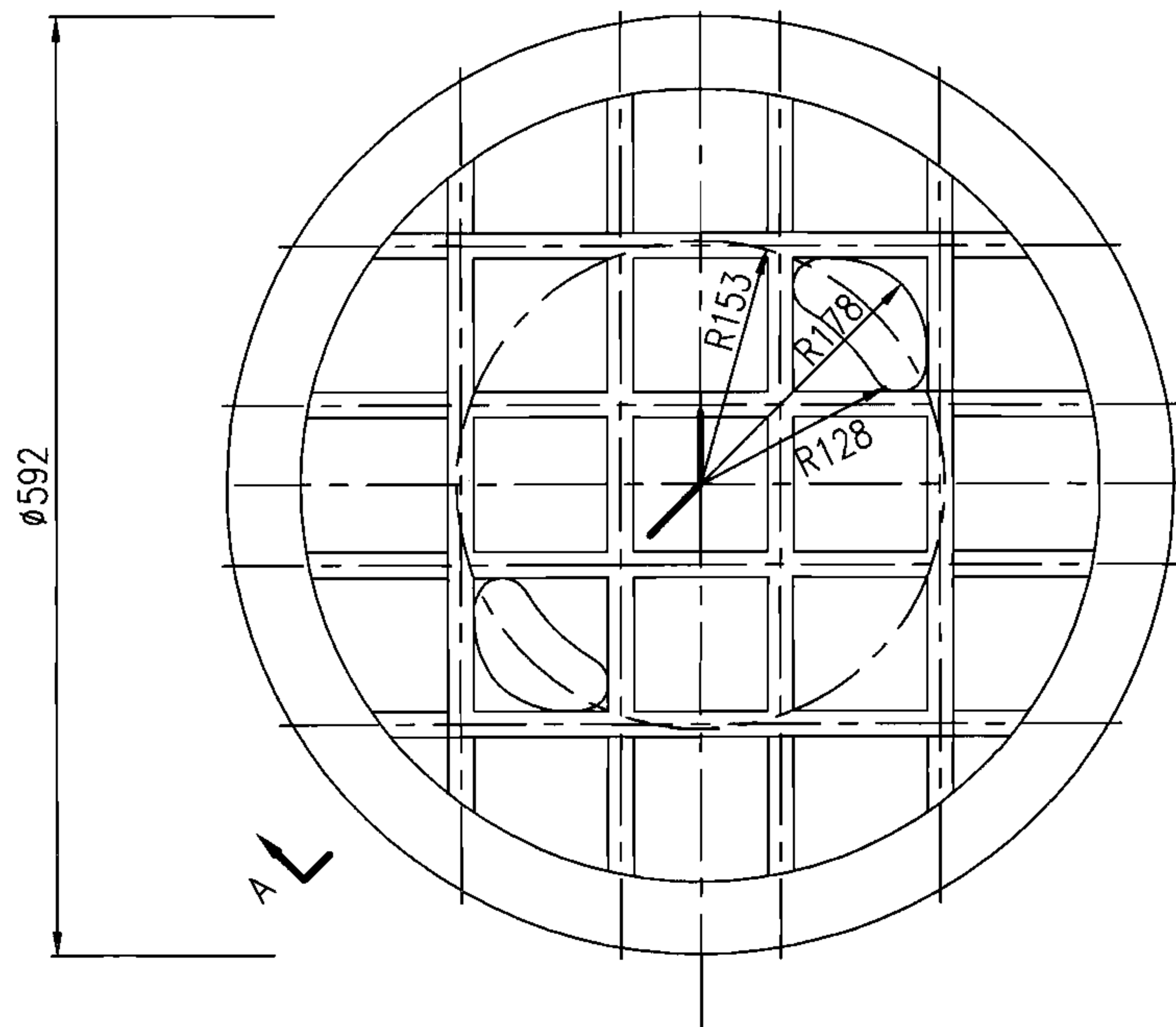
本图集未注明的尺寸单位均为mm。

总说明							图集号	06MS201-7
审核	王憬山	刘书山	校对	郭钧	设计	温丽晖	页	2



A-A

A ↗

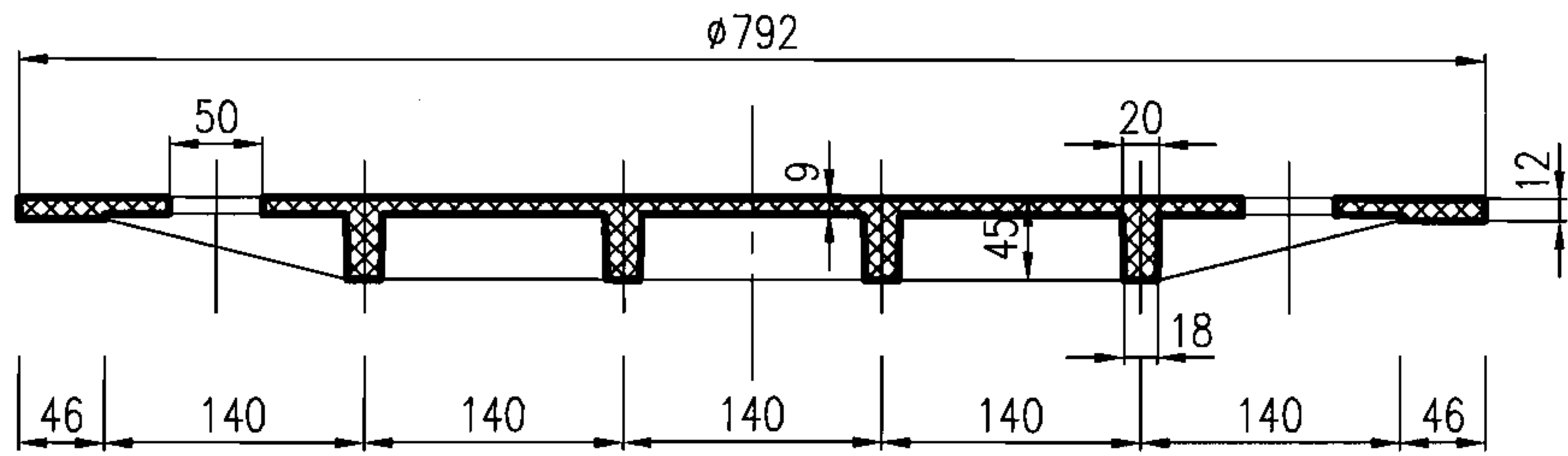


说明：

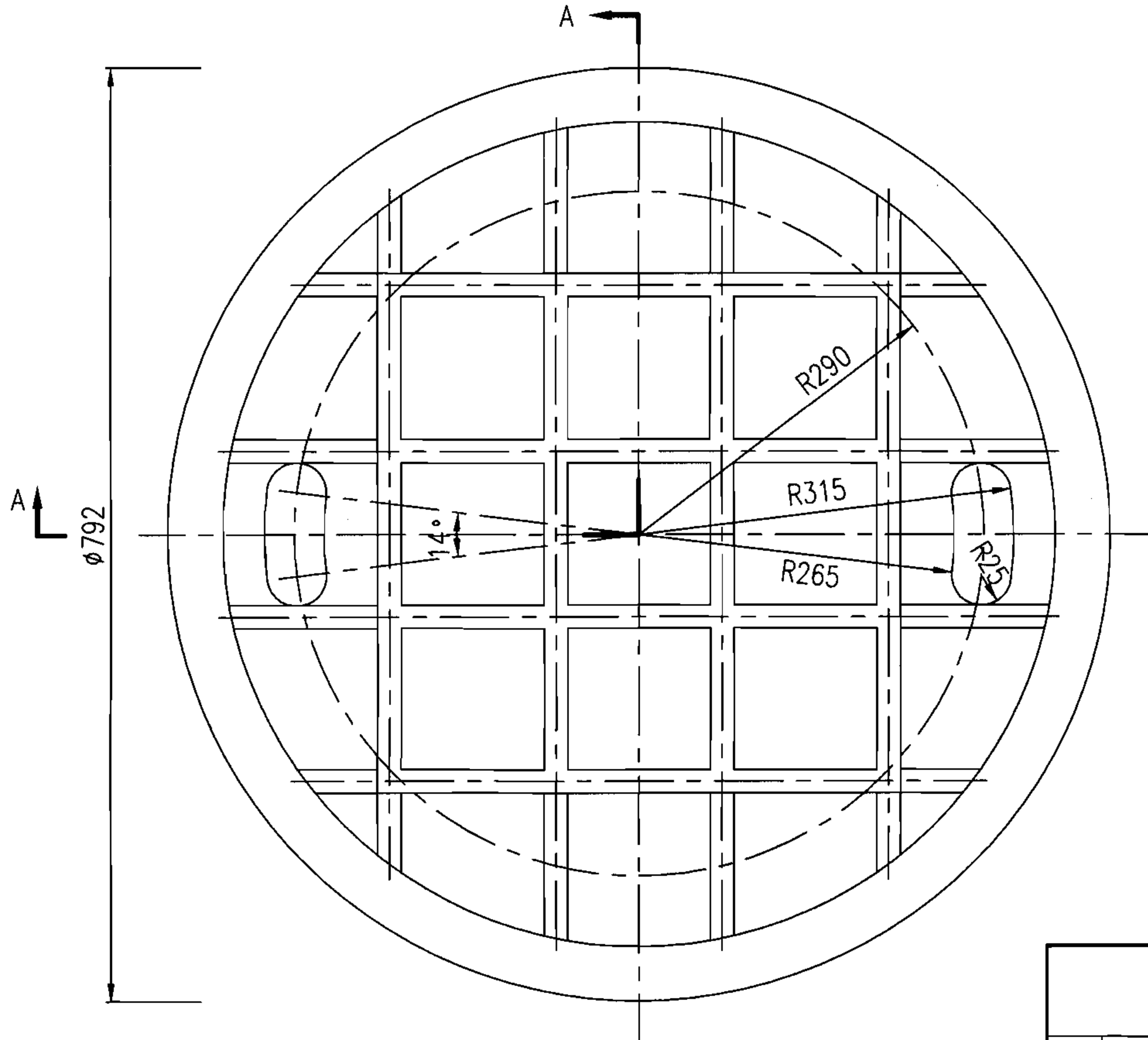
- 材料：玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）；
弯曲强度 $\geq 160\text{MPa}$ ；
弯曲弹性模量 $\geq 1.0 \times 10^4 \text{MPa}$ 。
- 外表面要求：平整光洁。

玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）	6
材 料	重 量 (kg)

φ600玻璃钢子盖		图集号	06MS201-7
审核	王憬山	设计	温丽晖
校对	郭 钧	页	4



A-A

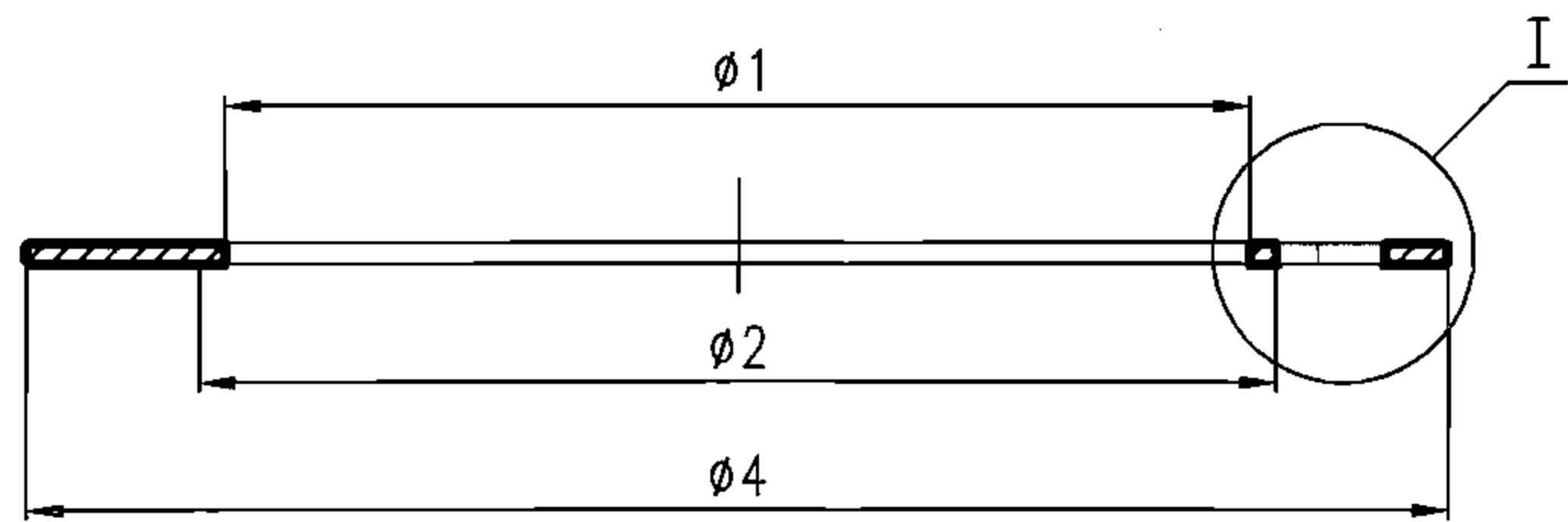


说明:

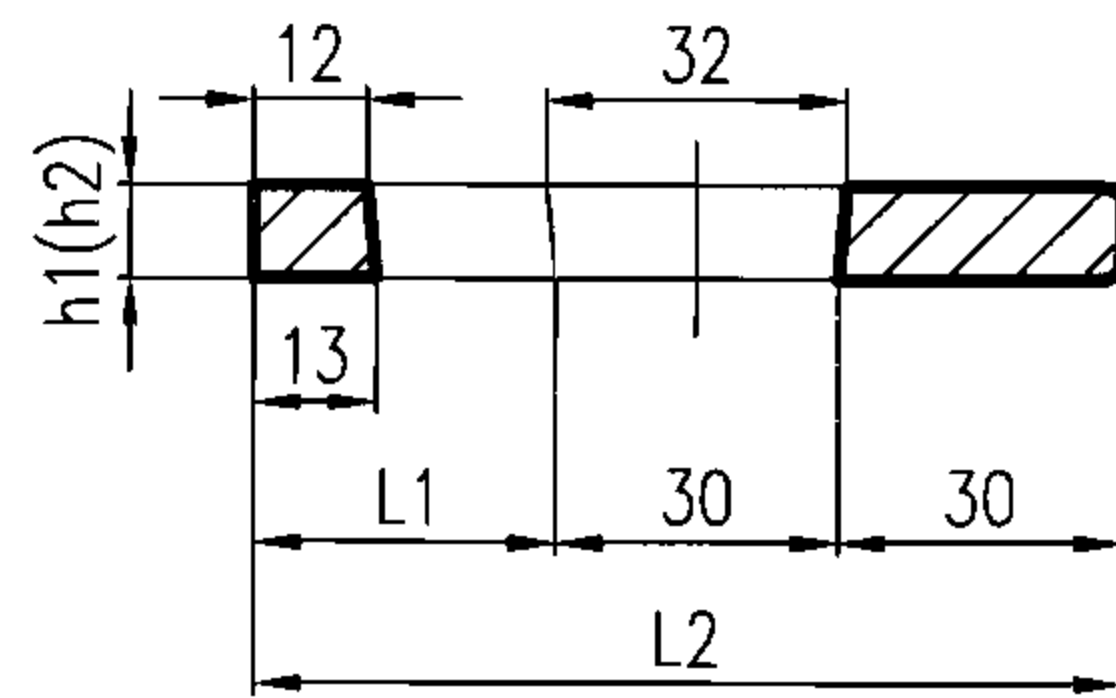
- 材料: 玻璃纤维增强塑料(玻璃钢);
弯曲强度 $\geq 160\text{MPa}$;
弯曲弹性模量 $\geq 1.0 \times 10^4 \text{MPa}$.
- 外表面要求: 平整光洁。

玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)	15
材 料	重 量(kg)

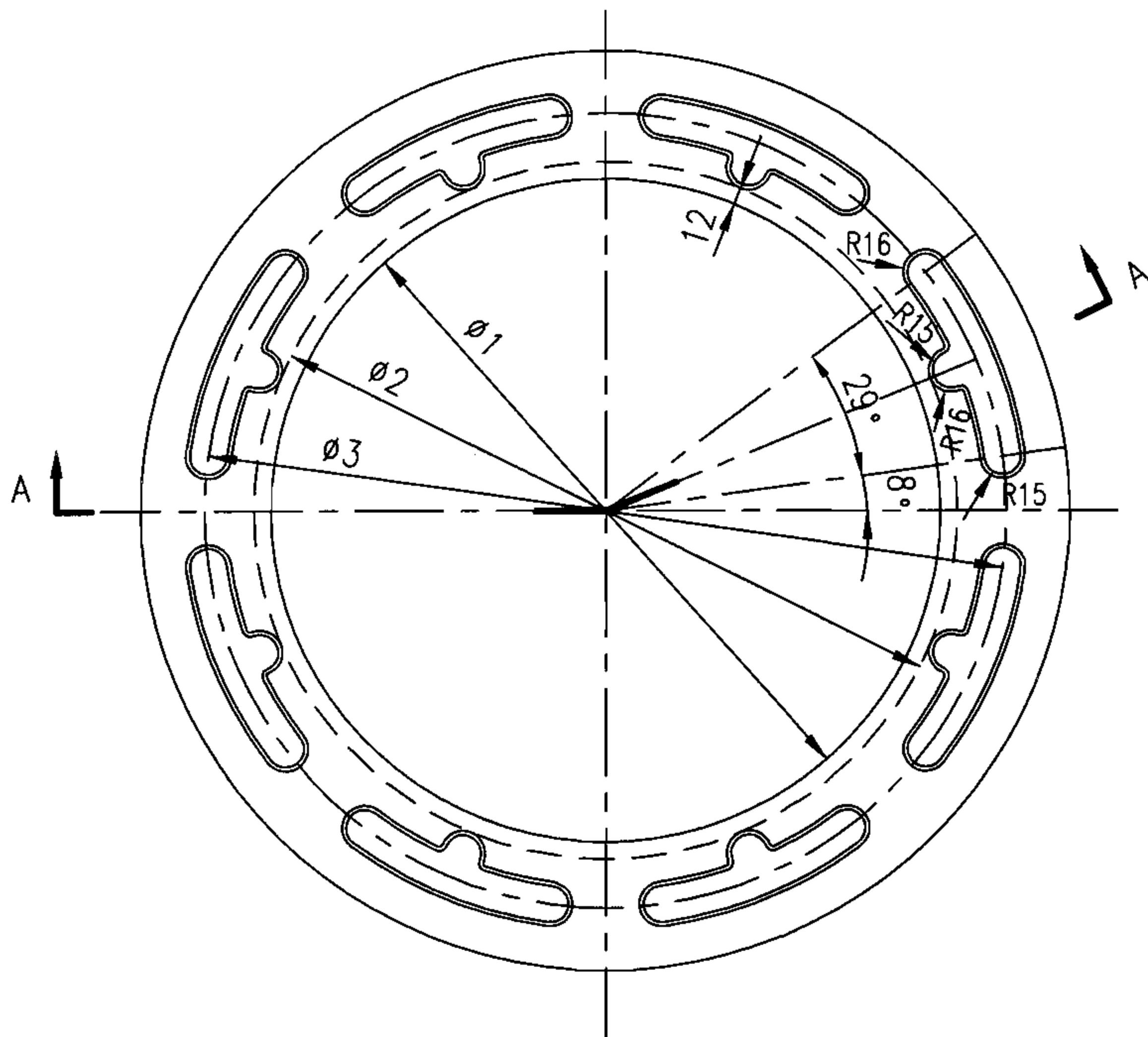
$\phi 800$玻璃钢子盖		图集号	06MS201-7
审核	王憬山	校对	郭 钧
设计	温丽晖	页	6



A-A



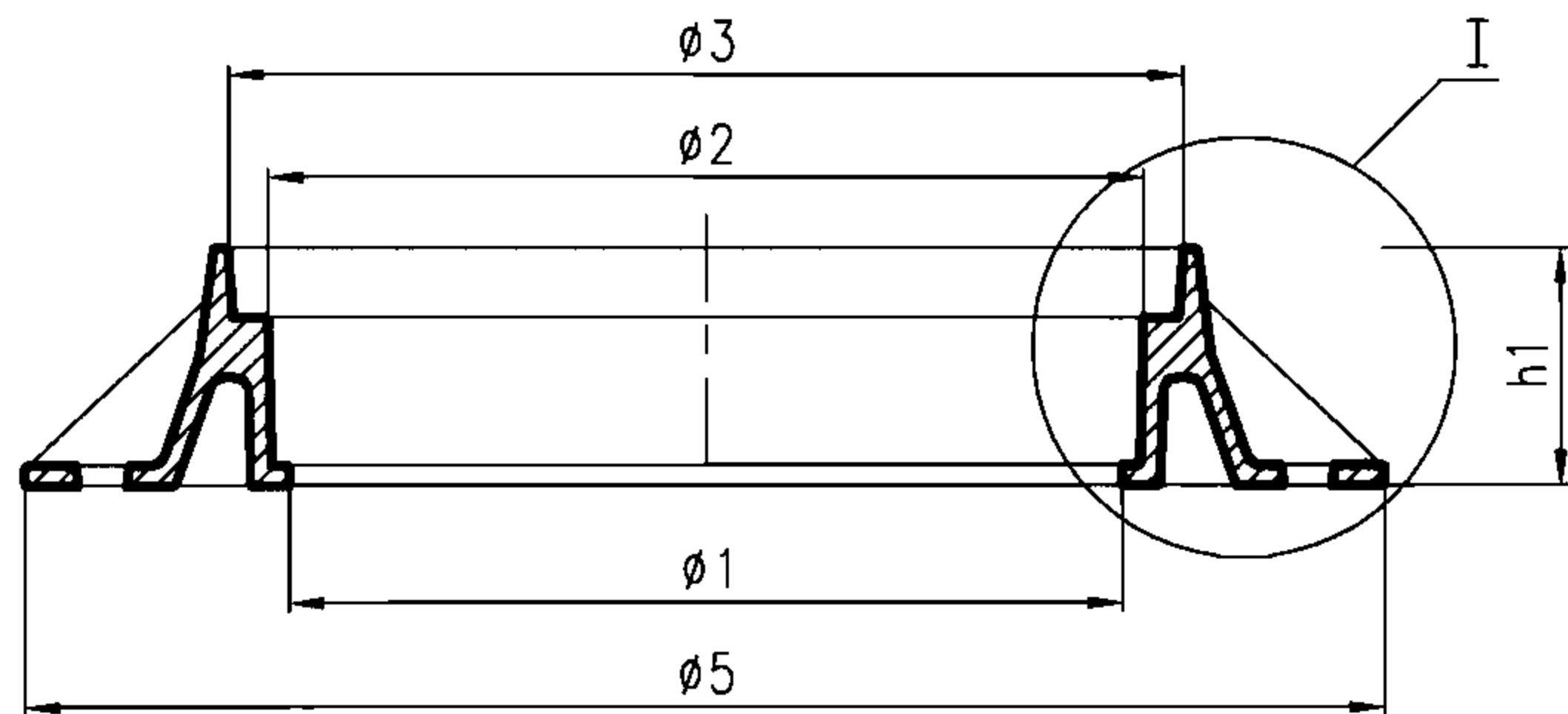
I



说明:

1. 图中未注圆角半径为R4。
2. 支座配用井盖型号见本图集第9页。
3. h_2 用于灰口铸铁支座。

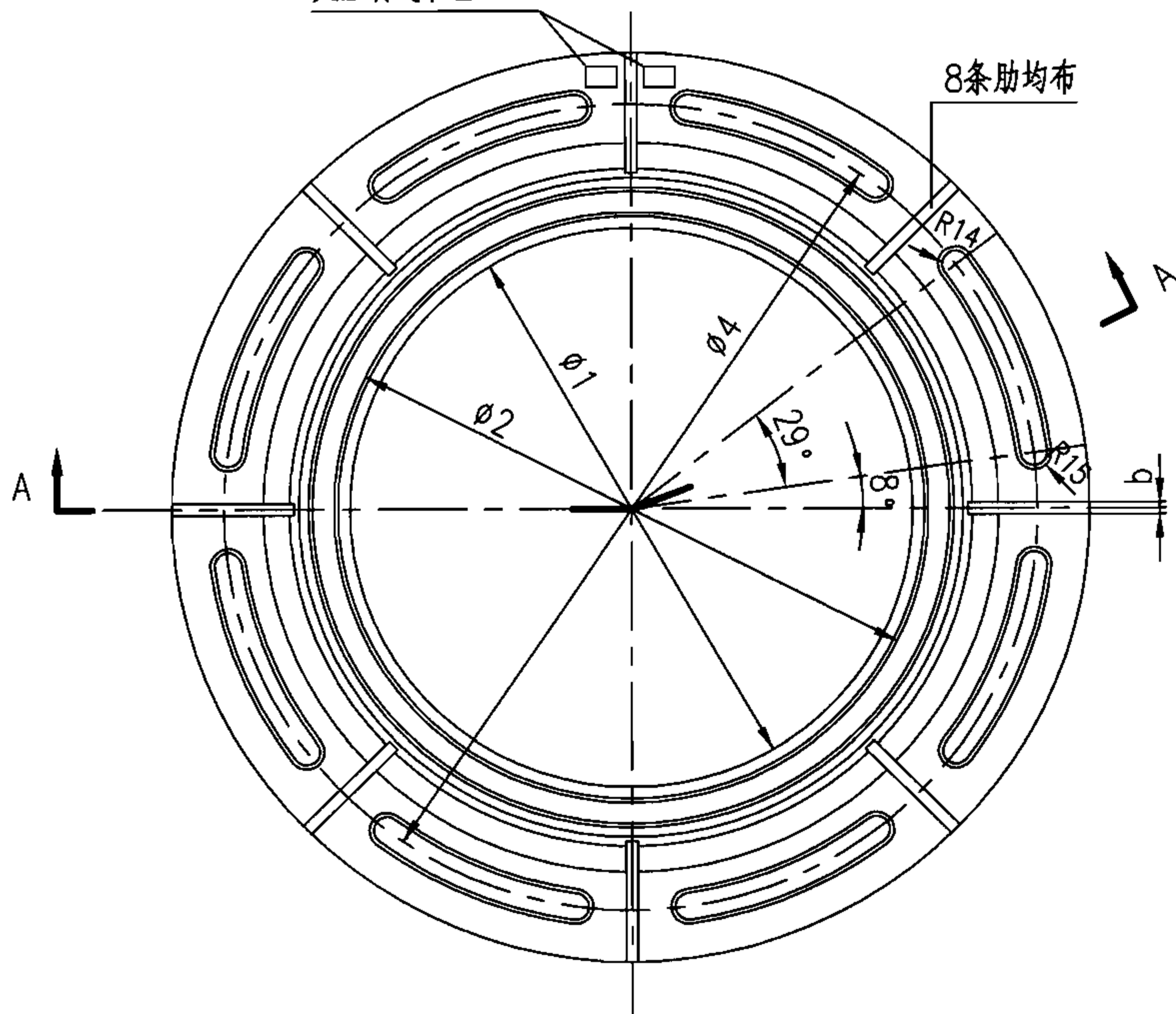
铸铁子盖支座						图集号	06MS201-7	
审核	王憬山	刘永山	校对	郭钧	郭钧	设计	温丽晖 温丽学	
							页	7



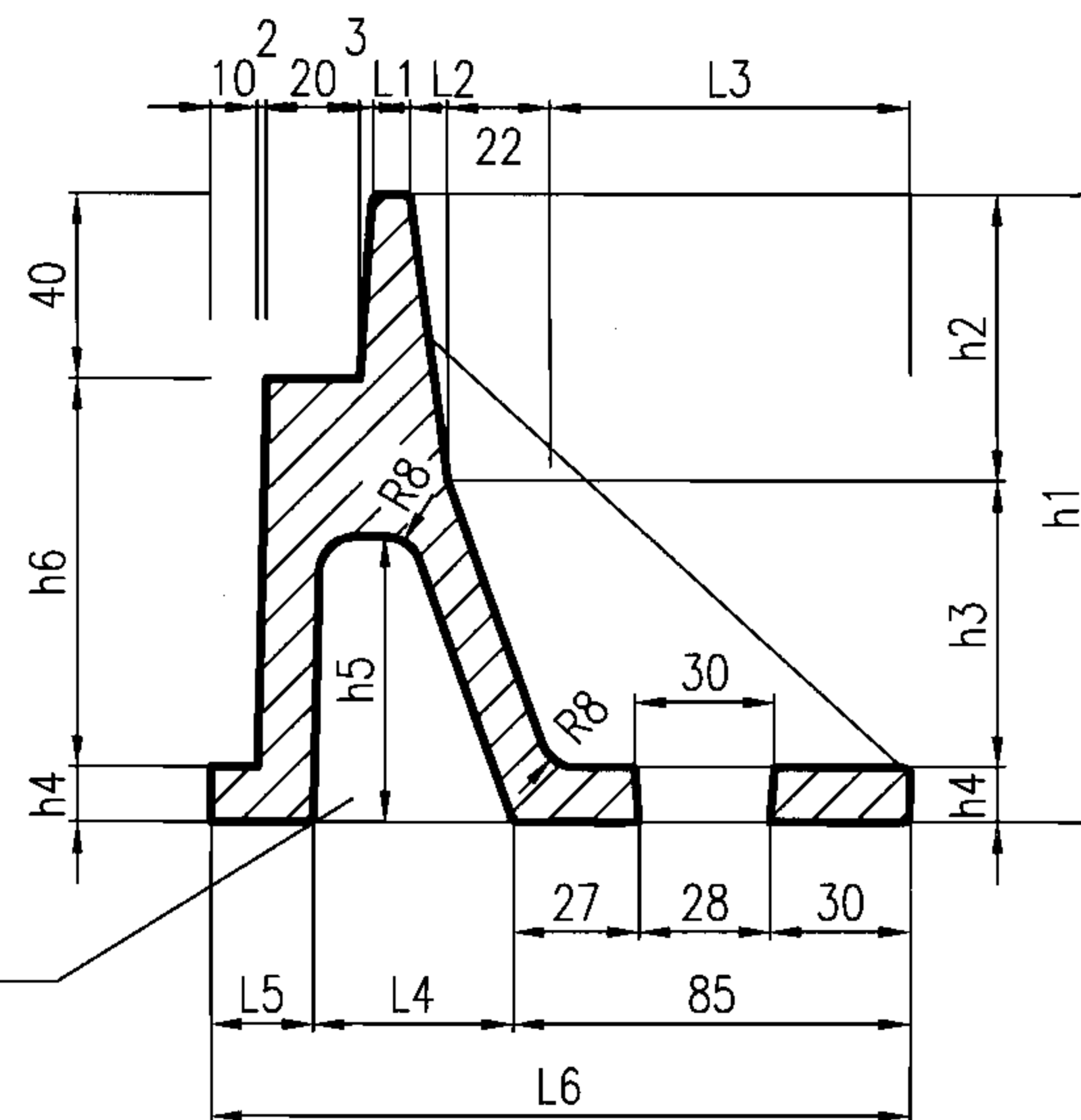
A-A

支座标志位置

8条肋均布



加强肋厚10
8条均布



I

说明:

1. 图中未注圆角半径为R4。
2. 支座配用井盖型号见本图集第9页。
3. 本支座与其井盖必须有连接,其做法见图集06MS201-6第12页。
4. 井盖与支座应根据直径、承载力及材料一致配套使用。

铸铁双层井盖支座

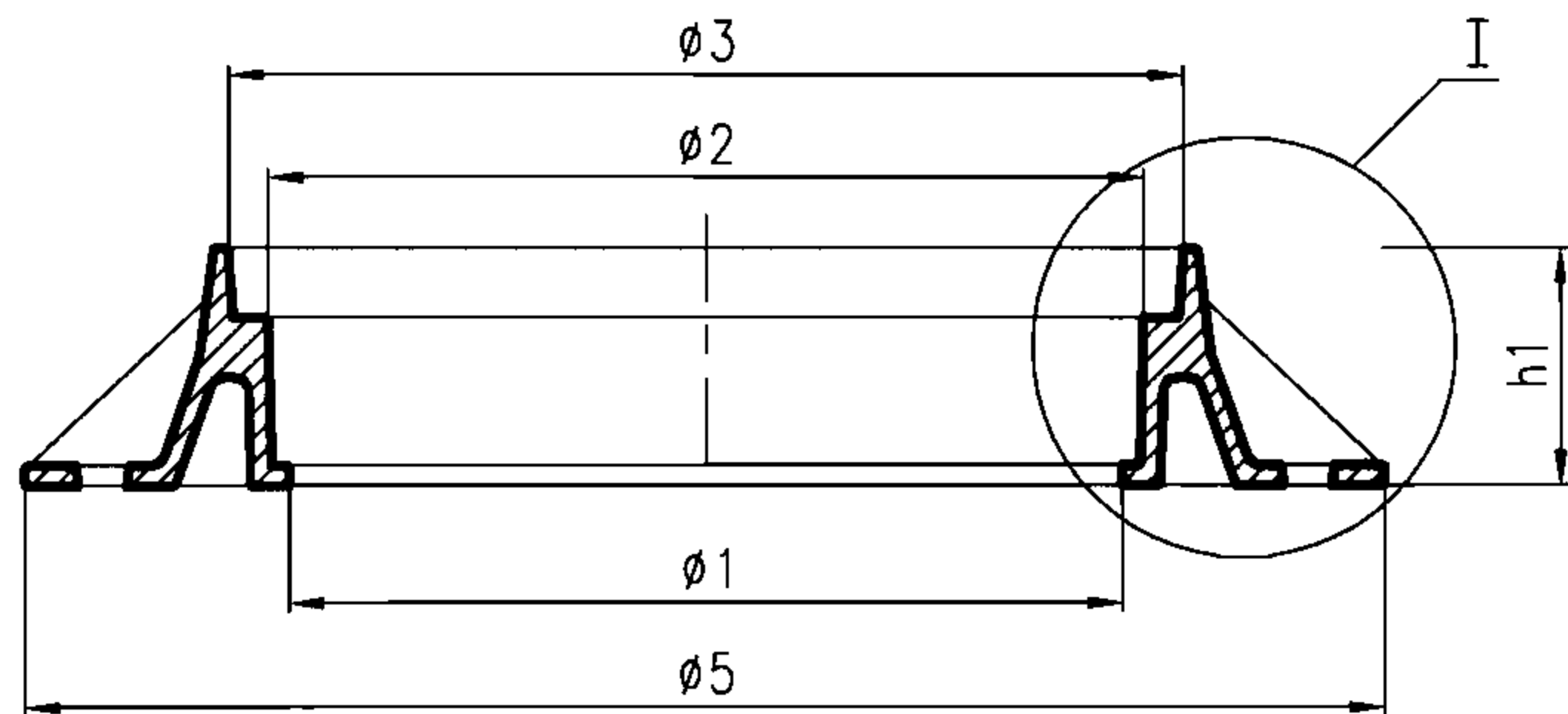
图集号

06MS201-7

审核 王憬山 设计 温丽晖

页

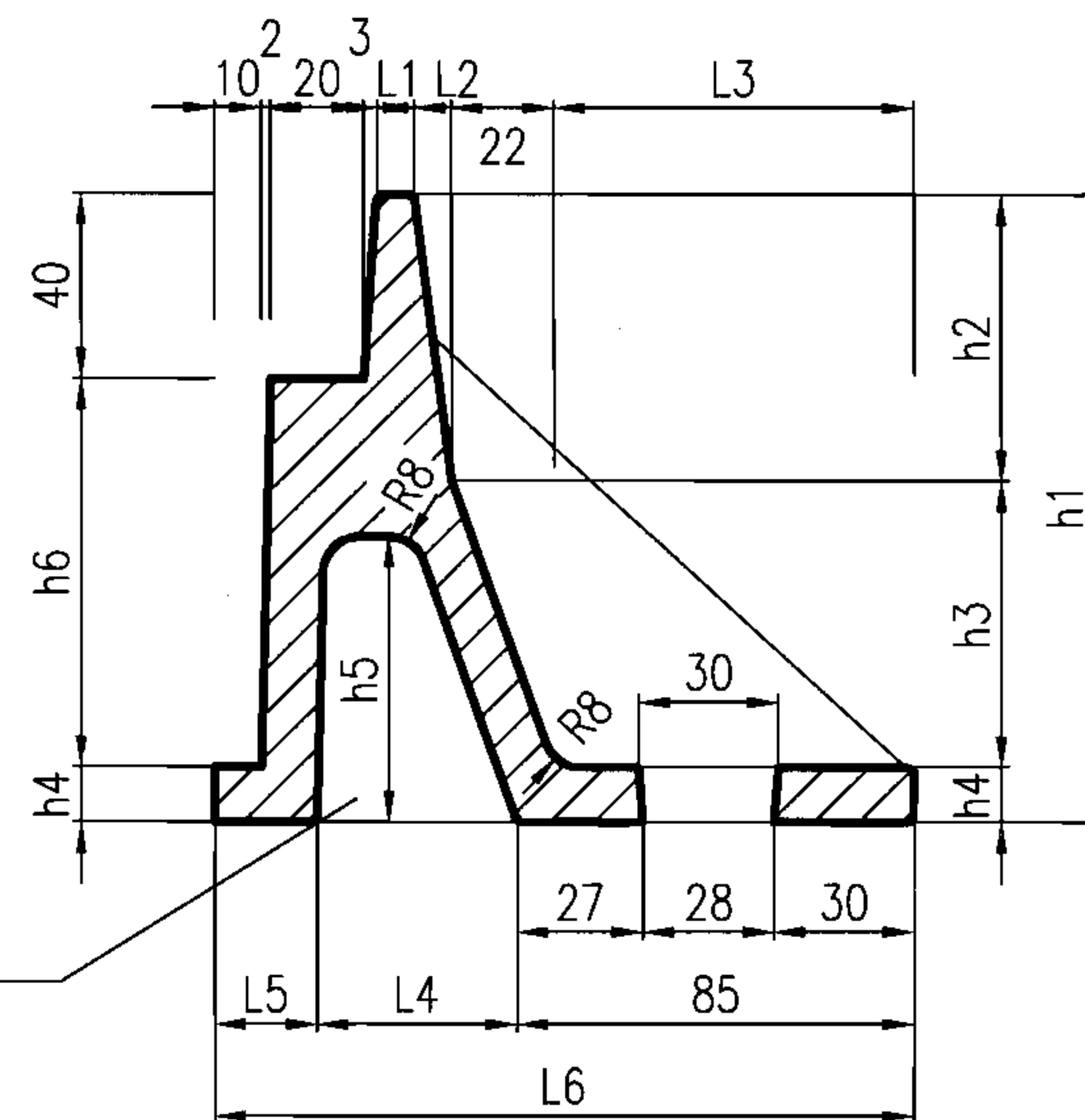
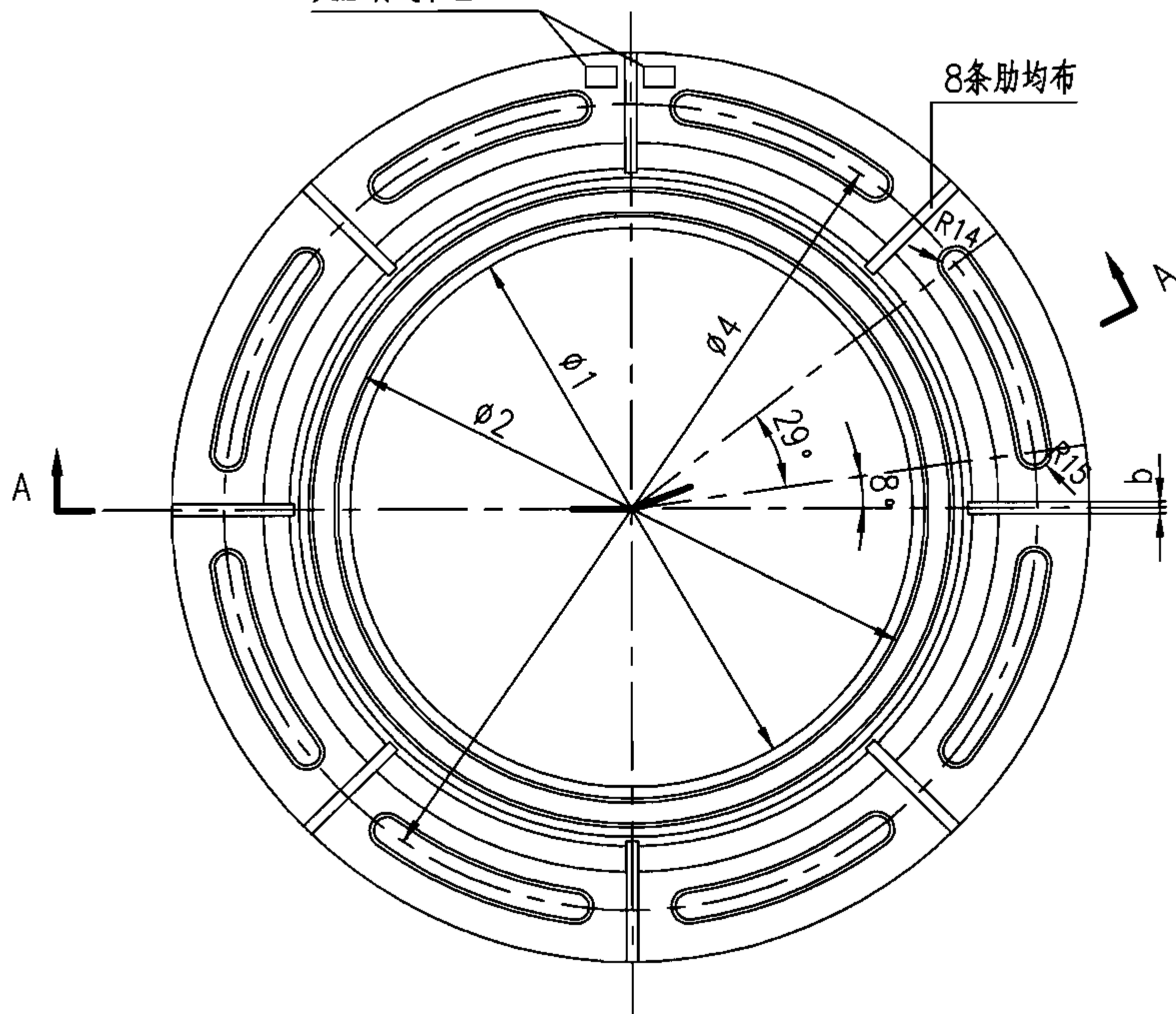
8



A-A

支座标志位置

8条肋均布



加强肋厚10
8条均布

I

说明:

1. 图中未注圆角半径为R4。
2. 支座配用井盖型号见本图集第9页。
3. 本支座与其井盖必须有连接,其做法见图集06MS201-6第12页。
4. 井盖与支座应根据直径、承载力及材料一致配套使用。

铸铁双层井盖支座

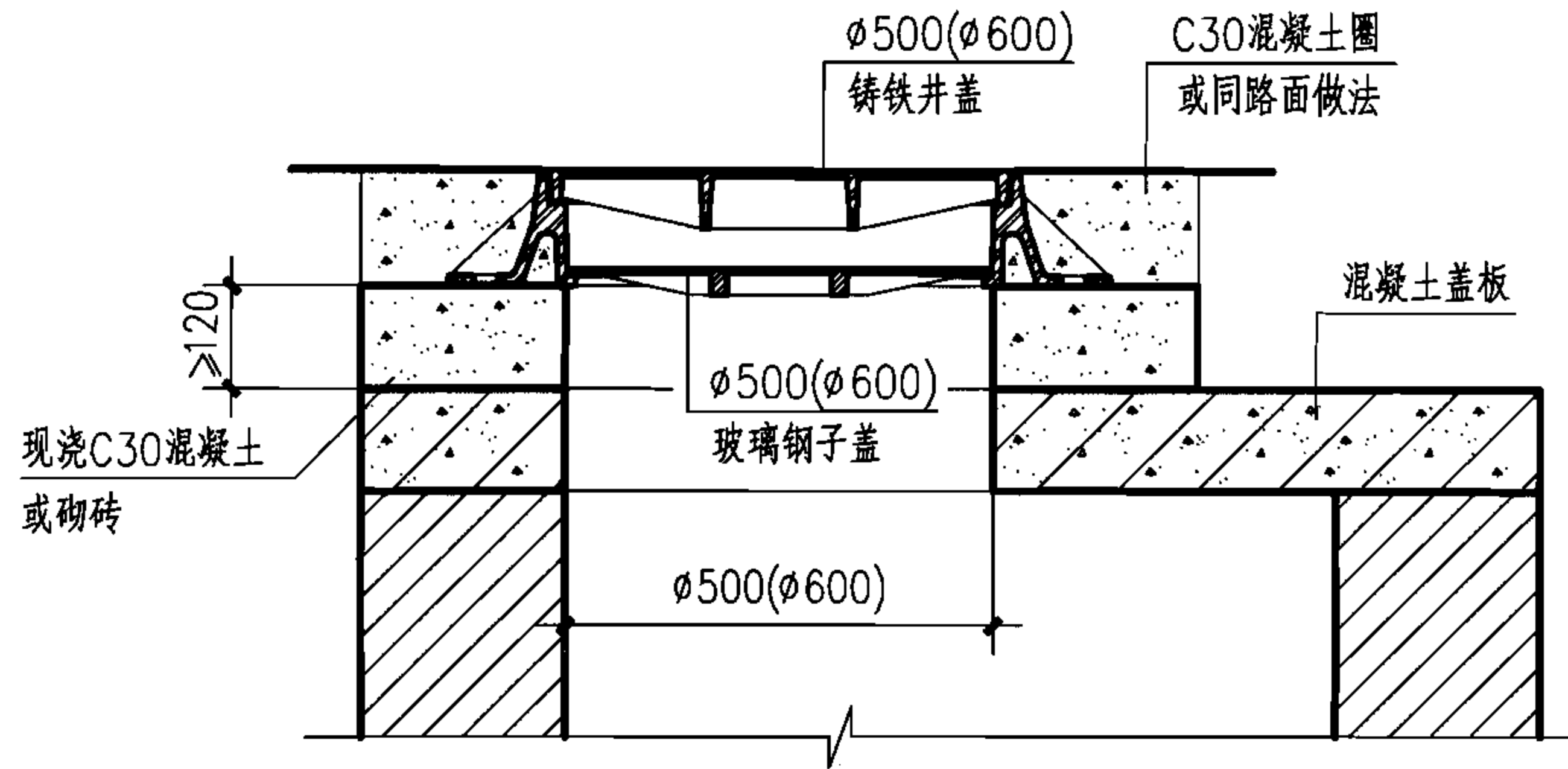
图集号

06MS201-7

审核 王憬山 郭钧 设计 温丽晖 温丽晖

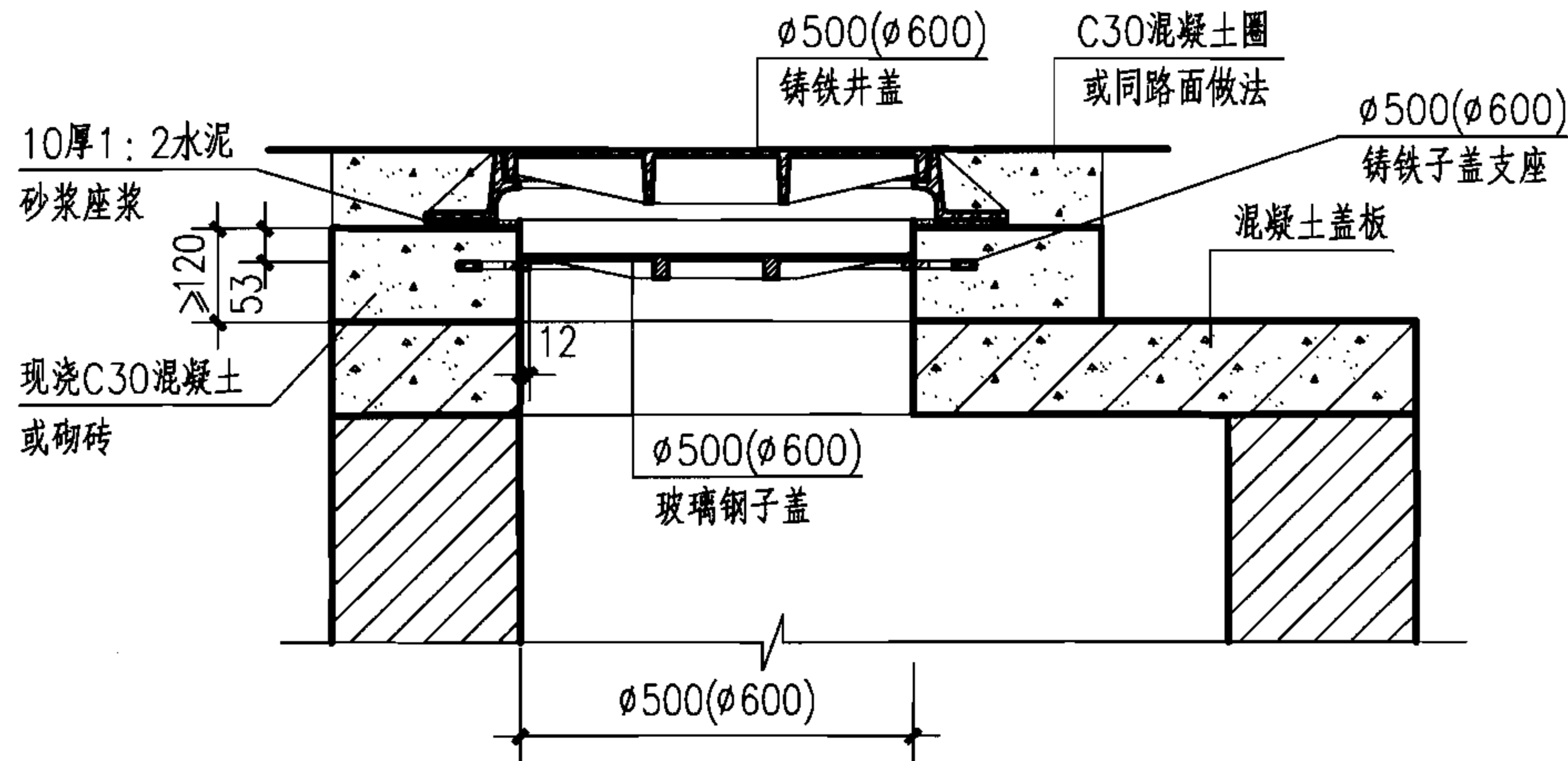
页

8



$\phi 500(\phi 600)$ 双层井盖安装图

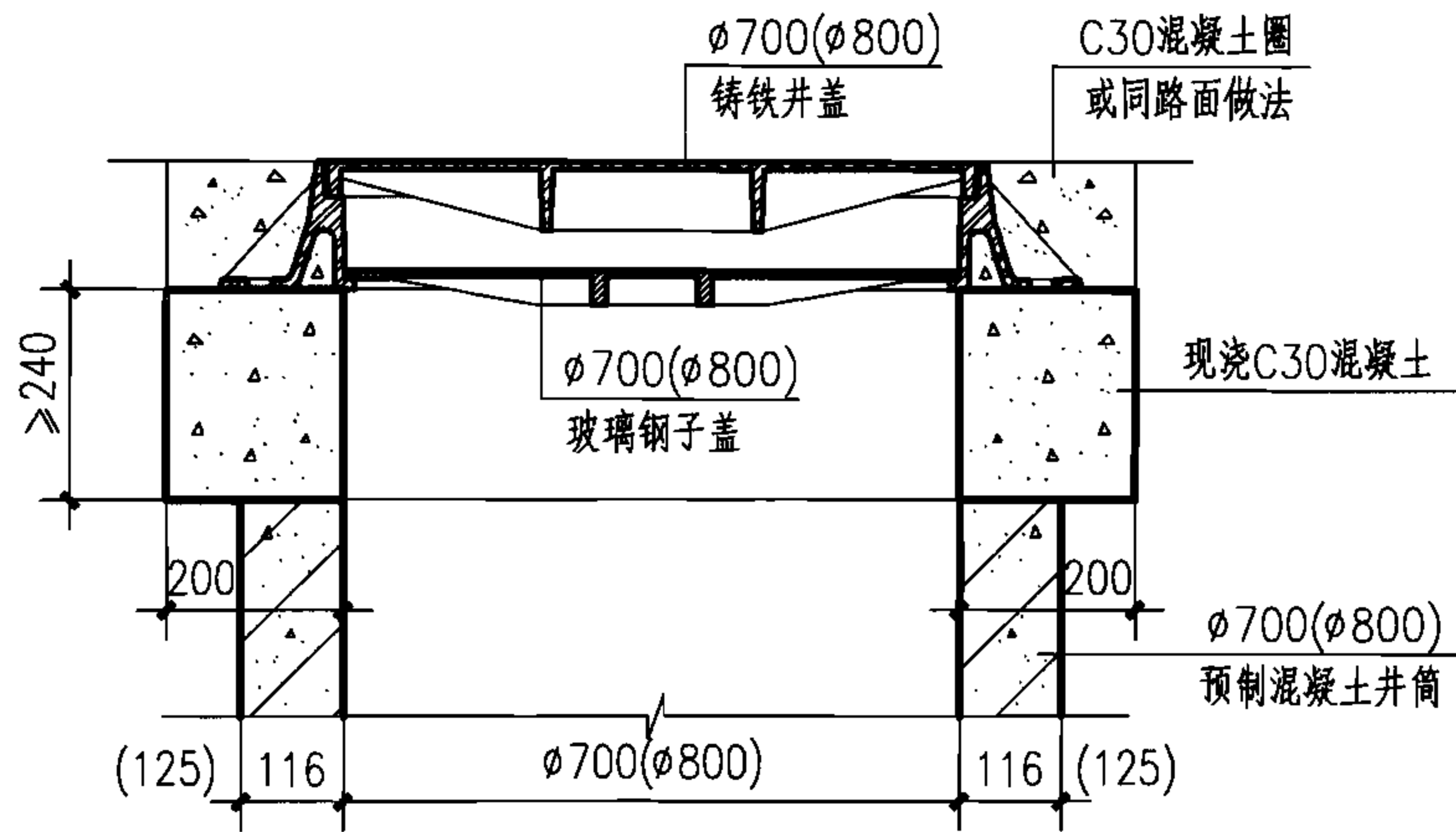
(一体式)



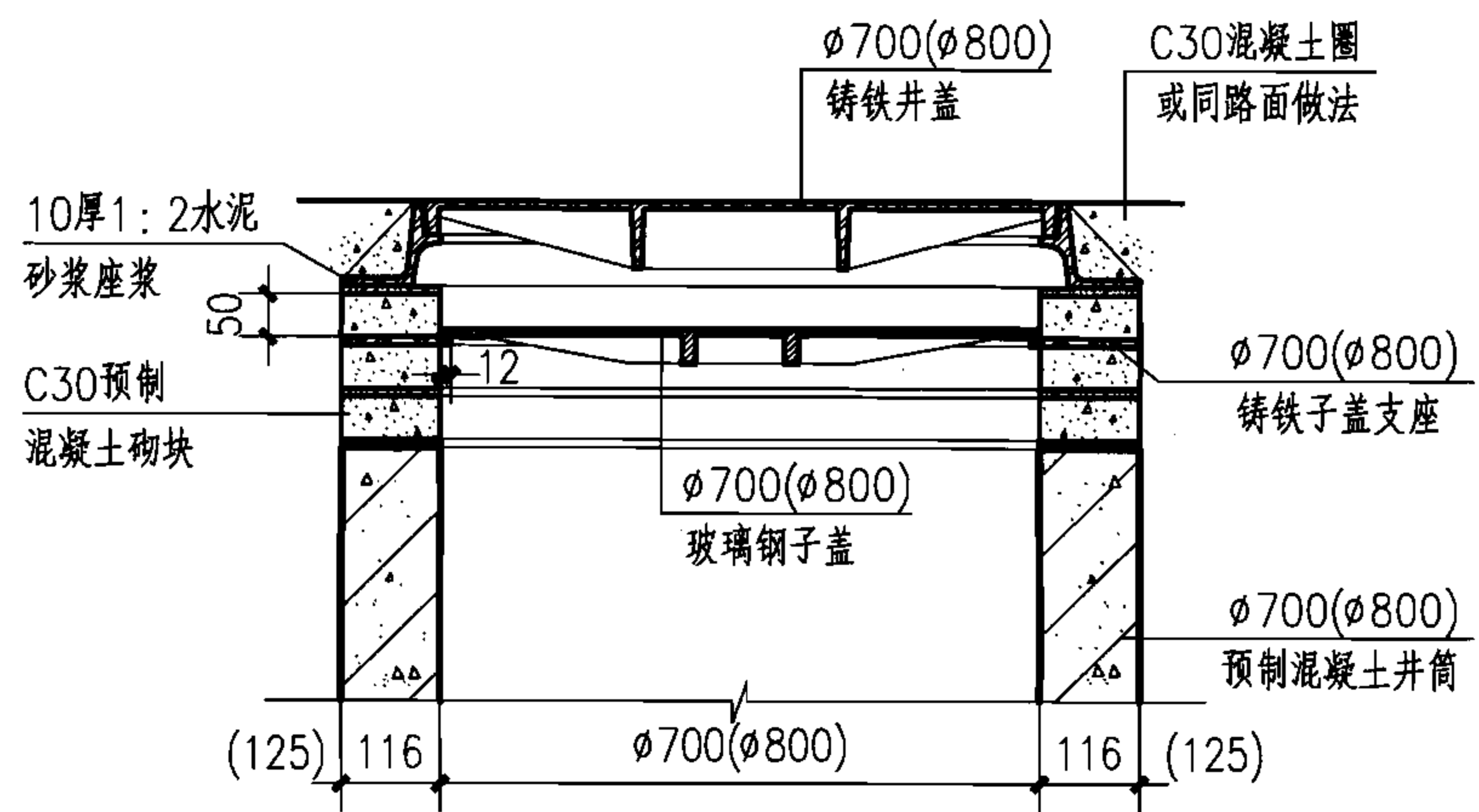
$\phi 500(\phi 600)$ 双层井盖安装图

(分离式)

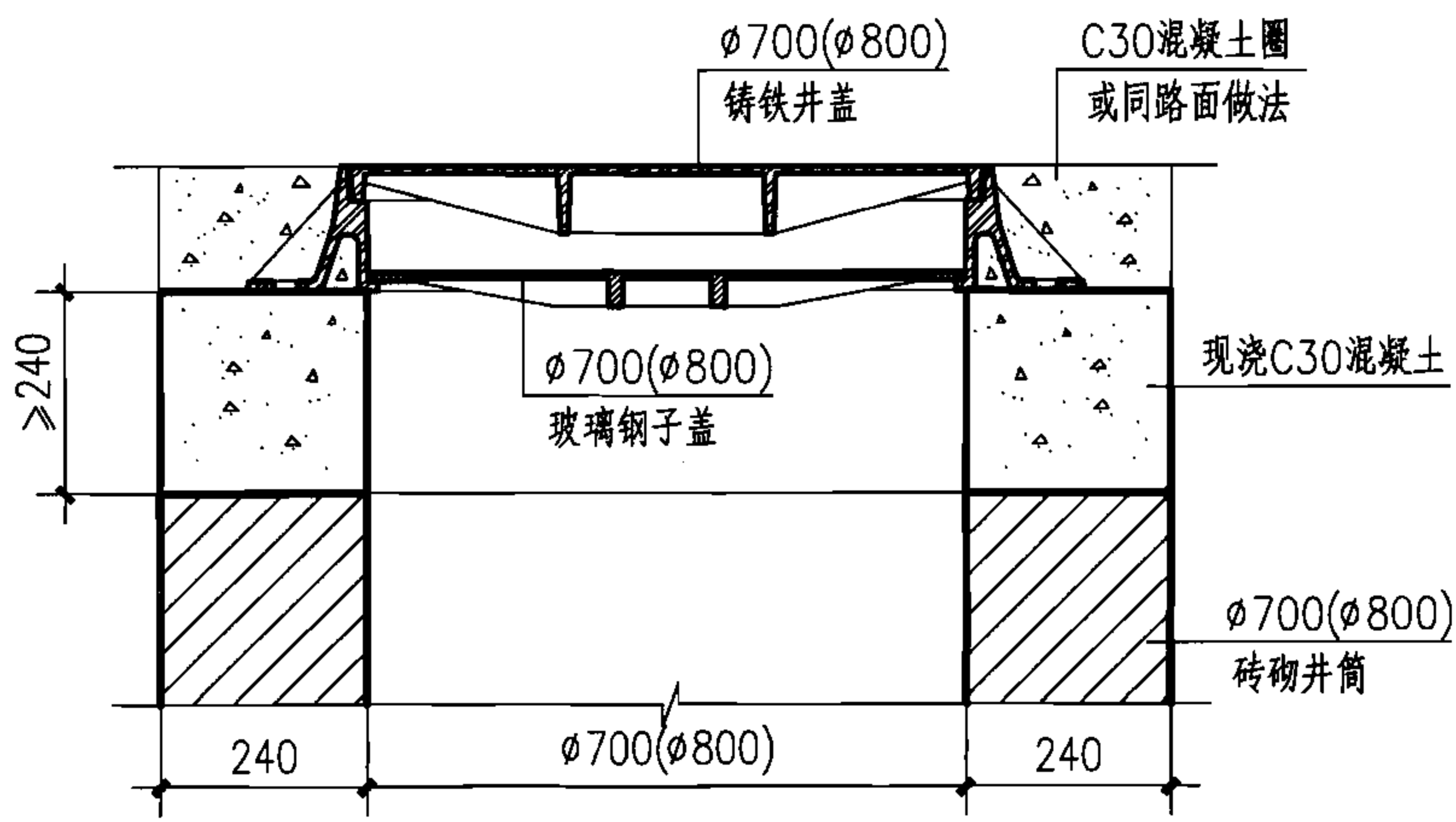
$\phi 500(\phi 600)$ 双层井盖安装图							图集号	06MS201-7
审核	王憬山	刘军	校对	郭钧	郭钧	设计	温丽晖	温丽晖
							页	10



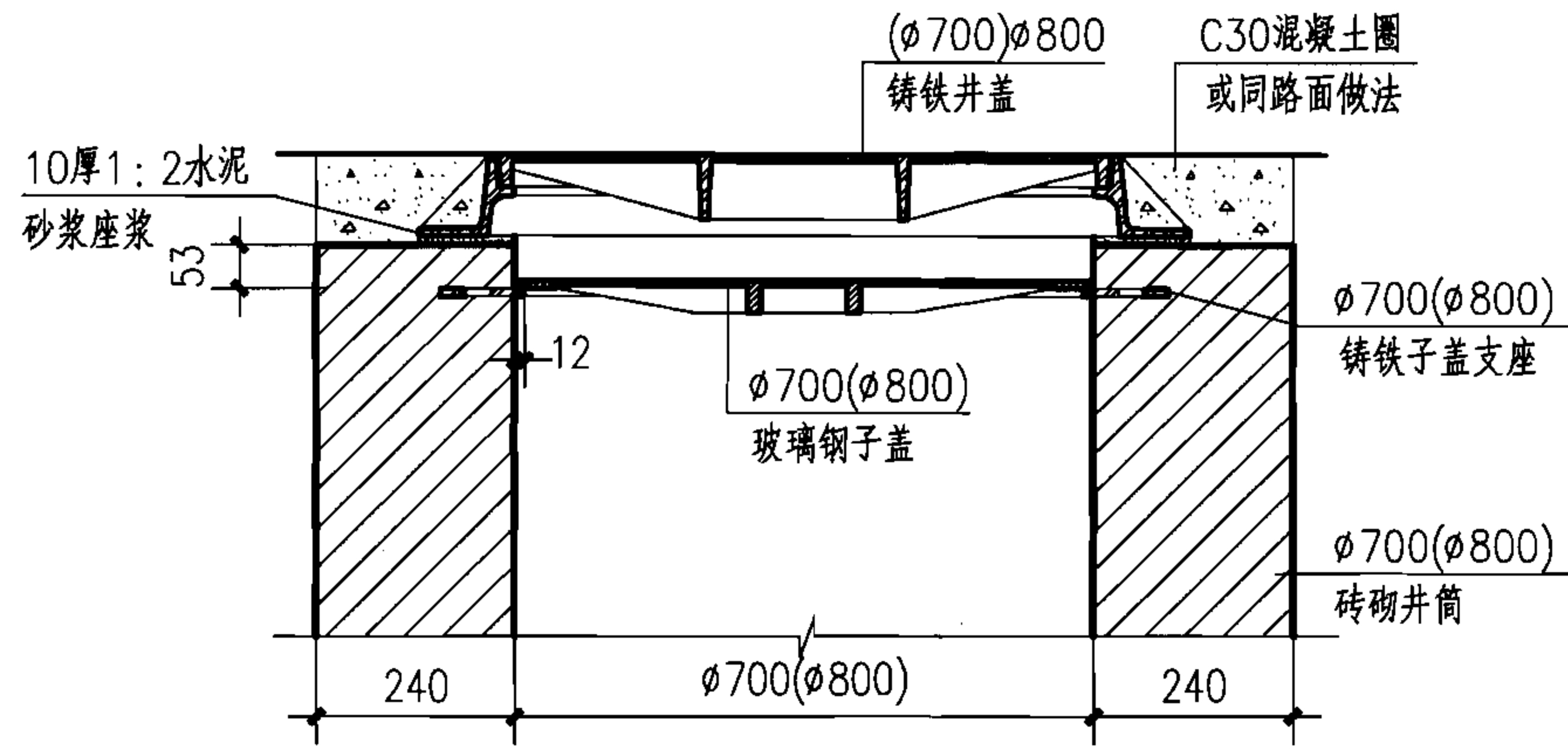
$\phi 700(\phi 800)$ 预制井筒双层井盖安装图
(一体式)



$\phi 700(\phi 800)$ 预制井筒双层井盖安装图
(分离式)



$\phi 700(\phi 800)$ 砖砌井筒双层井盖安装图
(一体式)



$\phi 700(\phi 800)$ 砖砌井筒双层井盖安装图
(分离式)

$\phi 700(\phi 800)$ 双层井盖安装图						图集号	06MS201-7
审核	王憬山	设计	郭钧	设计	温丽晖	页	11