06MS201-7 双层井盖

目　　录

目录..... 1

总说明..... 2

玻璃钢子盖

ø500玻璃钢子盖..... 3

ø600玻璃钢子盖..... 4

ø700玻璃钢子盖..... 5

ø800玻璃钢子盖..... 6

子盖、双层井盖支座

铸铁子盖支座..... 7

铸铁双层井盖支座..... 8

铸铁双层井盖支座尺寸表、

铸铁子盖支座尺寸表..... 9

井盖安装图

ø500（ø600）双层井盖安装图..... 10

ø700（ø800）双层井盖安装图..... 11

目　录									图集号	06MS201-7
审核	王憬山		校对	郭　钧		设计	温丽晖		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：⌀500、⌀600、⌀700、⌀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：⌀500、⌀600子盖外压荷载应不小于28kN；⌀700⌀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。

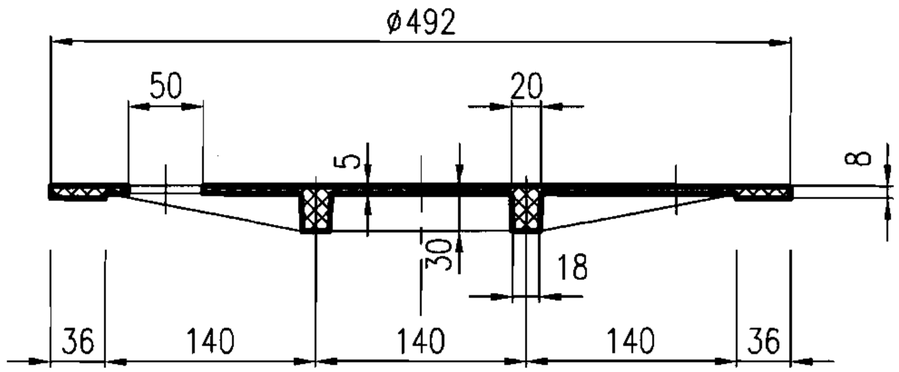
5.2 铸铁井盖设在非铺装地面时，双层井盖支座周围应浇筑C30混凝土圈，其宽度不小于200mm；若设在铺装地面时，不再浇筑混凝土圈，支座周围填筑的材料应与地面（路面）铺装材料一致。

6. 其他

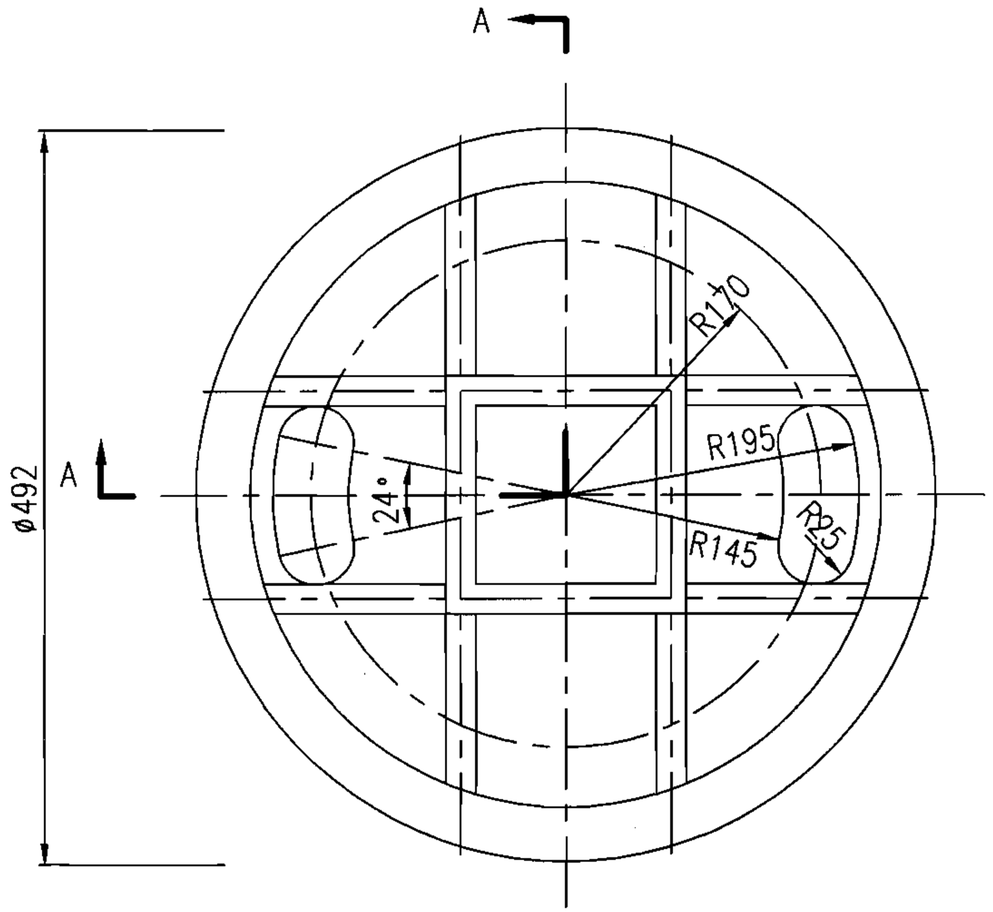
本图集未注明的尺寸单位均为mm。

总说明									图集号	06MS201-7
审核	王憬山		校对	郭　钧		设计	温丽晖		页	2

库七七 www.kqqw.com 标准下载



A-A



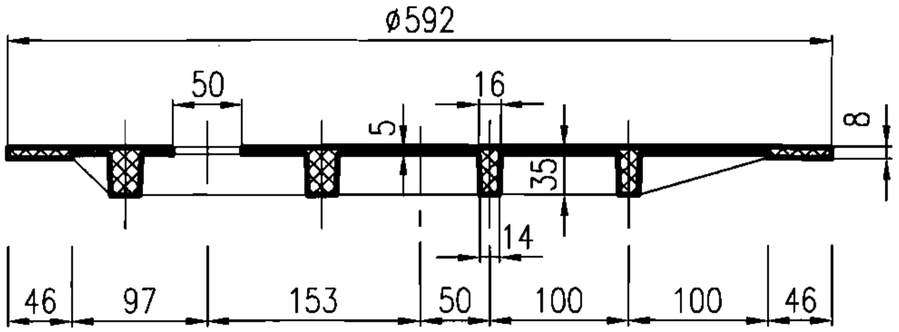
说明：

1. 材料：玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）；
   弯曲强度≥160MPa；
   弯曲弹性模量≥$1.0X10^4$ MPa。
2. 外表面要求：平整光洁。

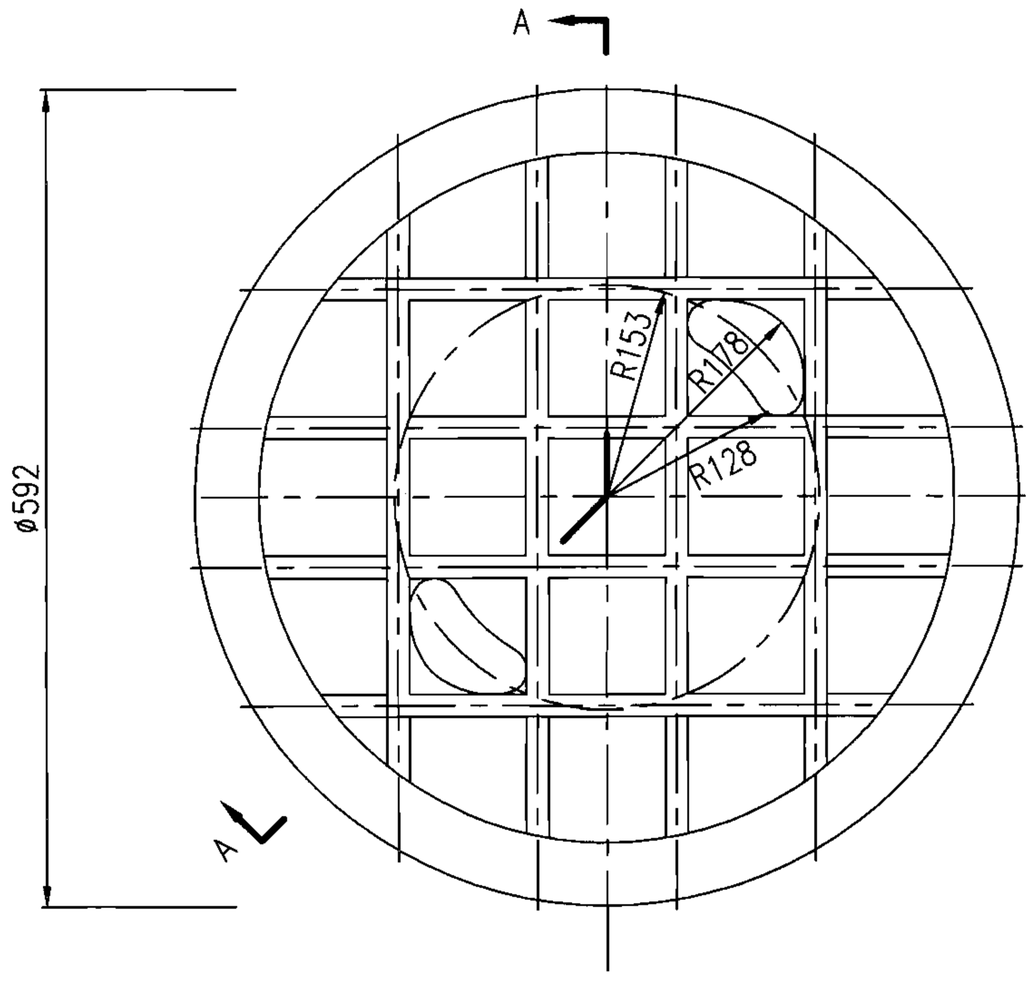
玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）	3
材　　料	重　量（kg）

ø500玻璃钢子盖								图集号	06MS201-7
审核	王憬山	王憬山	校对	郭　钧	郭　钧	设计	温丽晖	温丽晖	页	3

库七七 www.kqqw.com 标准下载



A-A



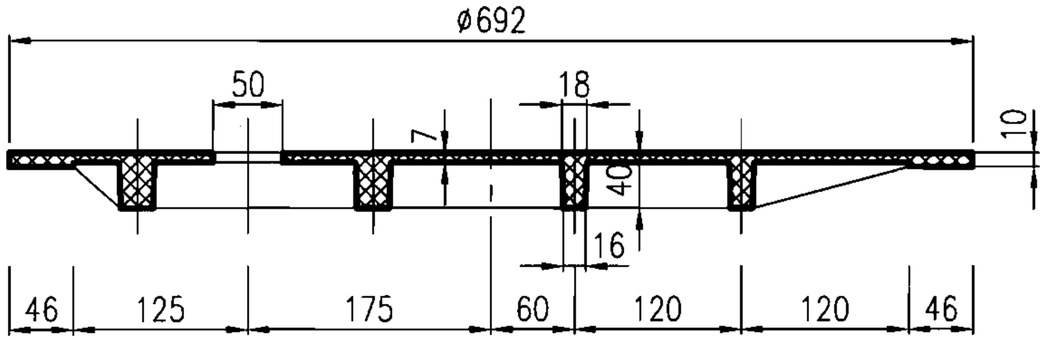
说明：

1. 材料：玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）；
   弯曲强度≥160MPa；
   弯曲弹性模量≥$1.0X10^4$ MPa。
2. 外表面要求：平整光洁。

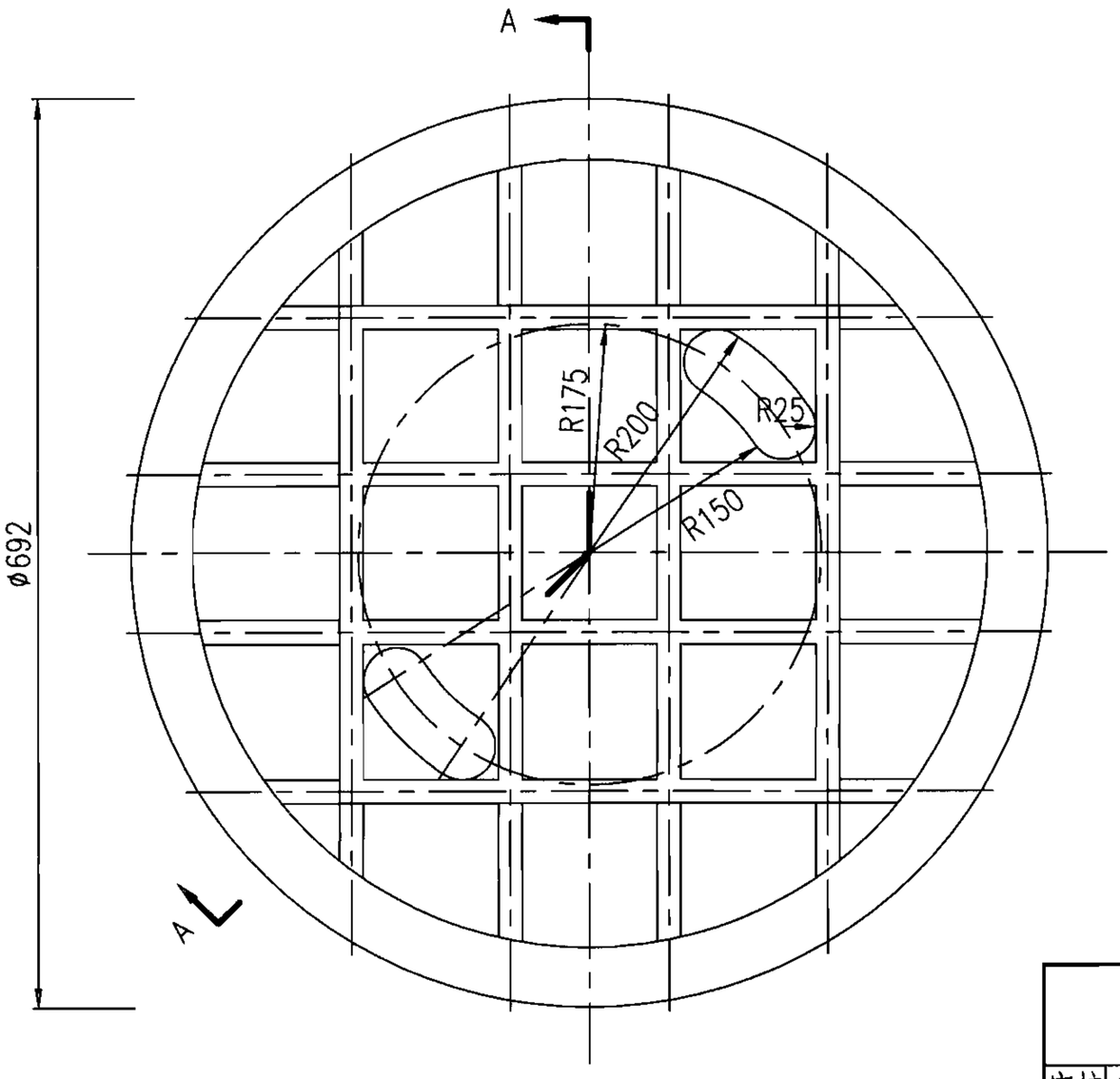
玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）	6
材　　料	重　量（kg）

ø600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	4

库七七 www.kqqw.com标准下载



A-A



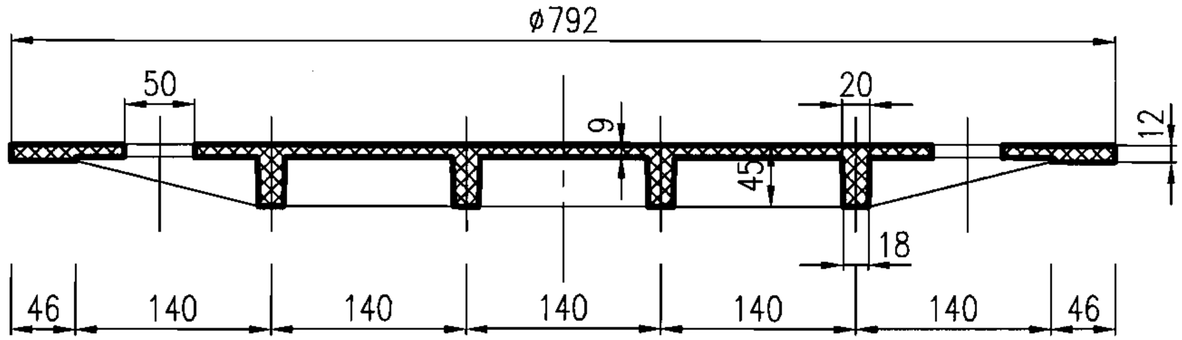
说明：

1. 材料：玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）；
   弯曲强度≥160MPa；
   弯曲弹性模量≥$1.0X10^4$ MPa。
2. 外表面要求：平整光洁。

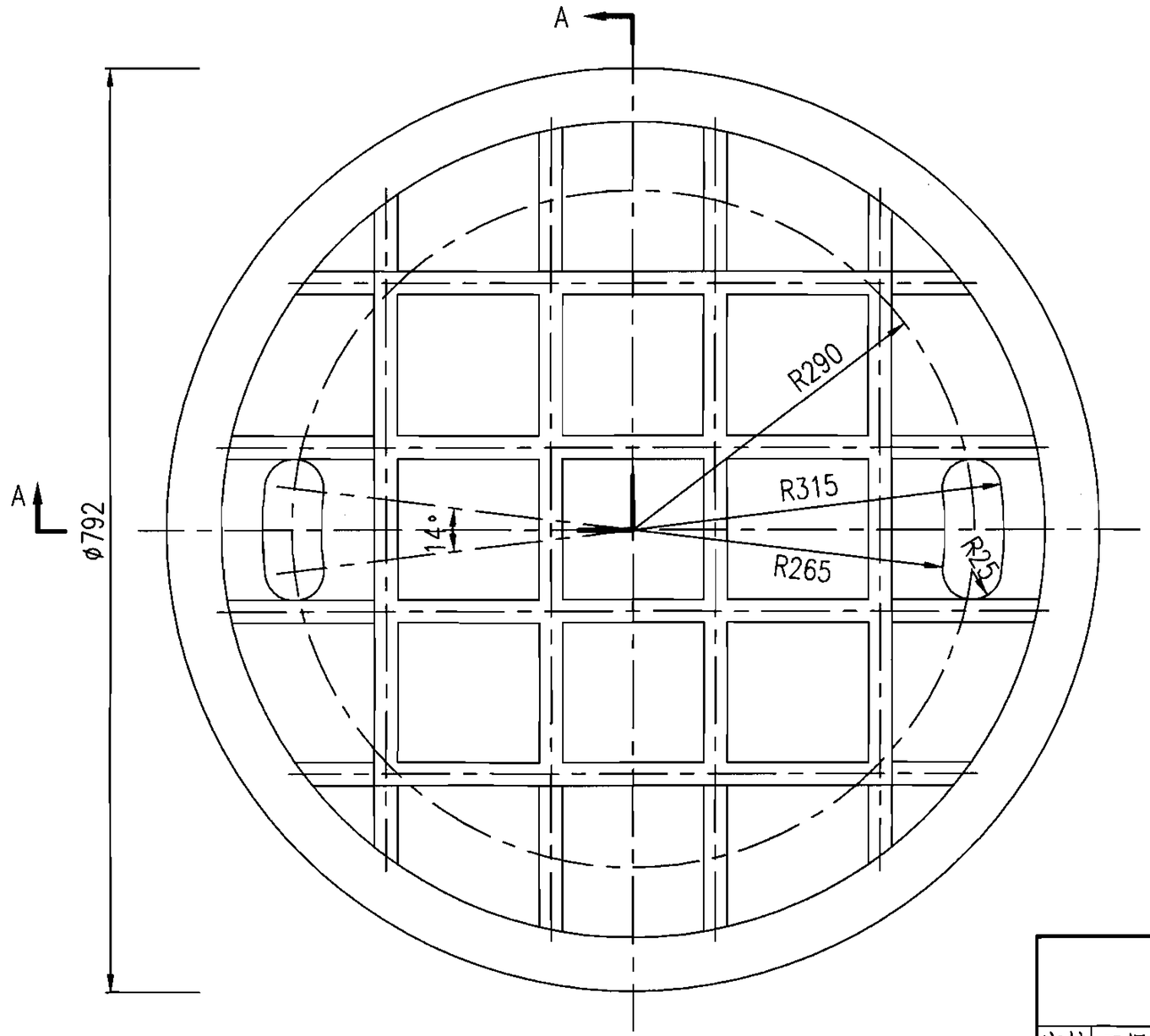
玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）	10
材　　料	重　量（kg）

ø700玻璃钢子盖									图集号	06MS201-7
审核	王憬山	王憬山	校对	郭　钧	郭钧	设计	温丽晖	温丽晖	页	5

库七七 www.kqqw.com 标准下载



A-A



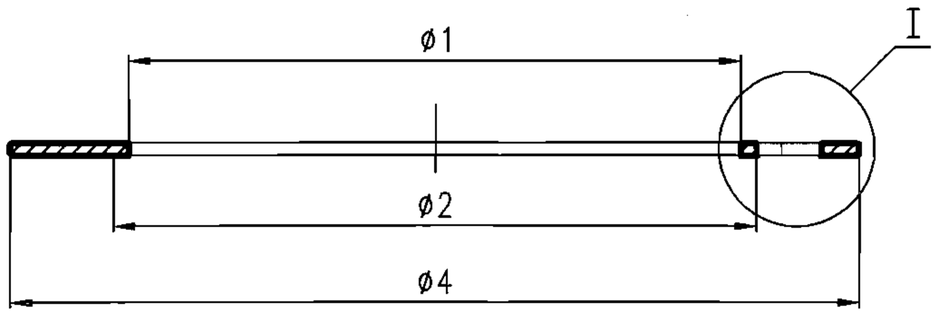
说明：

1. 材料：玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）；
   弯曲强度≥160MPa；
   弯曲弹性模量≥$1.0X10^4$ MPa。
2. 外表面要求：平整光洁。

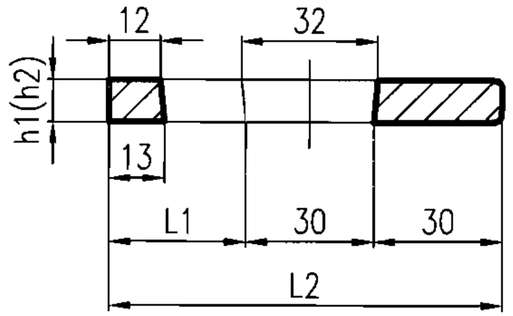
玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）	15
材　　料	重　量（kg）

ø800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

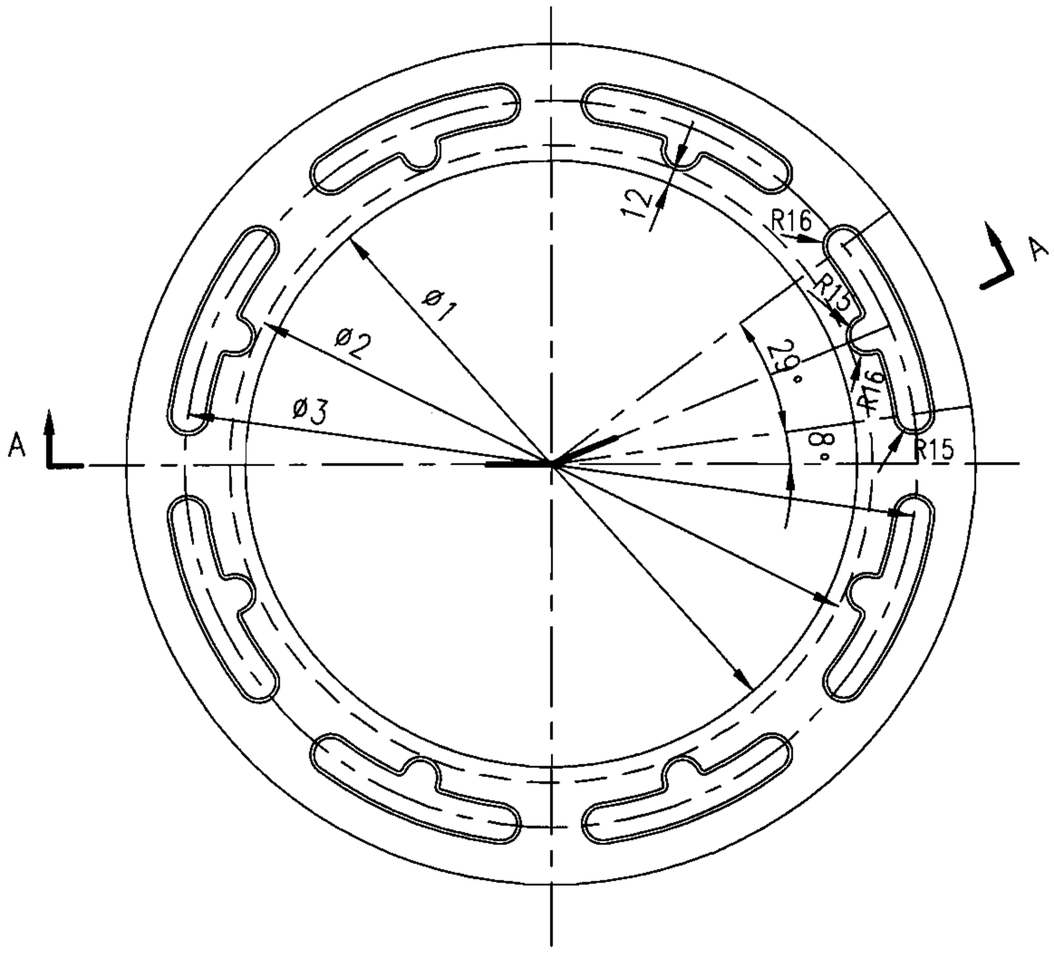
库七七 www.kqqw.com标准下载



A-A



I

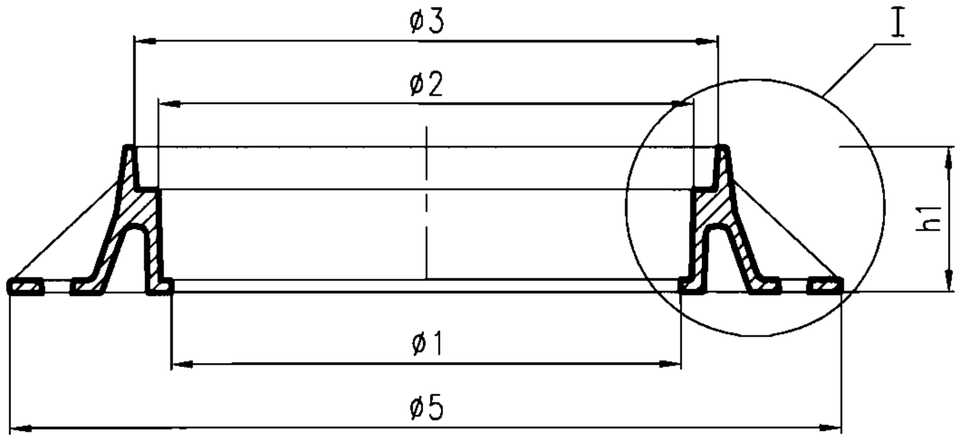


说明：

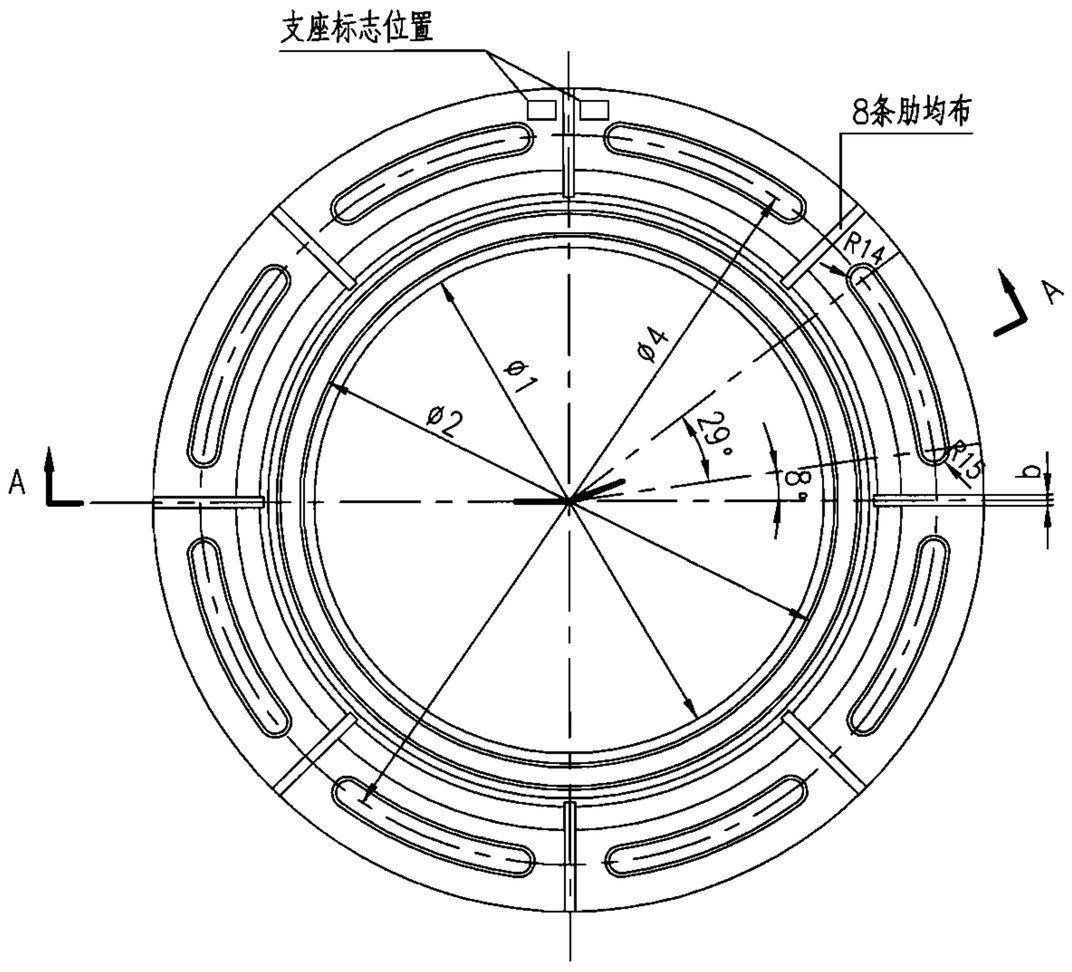
1. 图中未注圆角半径为R4。
2. 支座配用井盖型号见本图集第9页。
3. h2用于灰口铸铁支座。

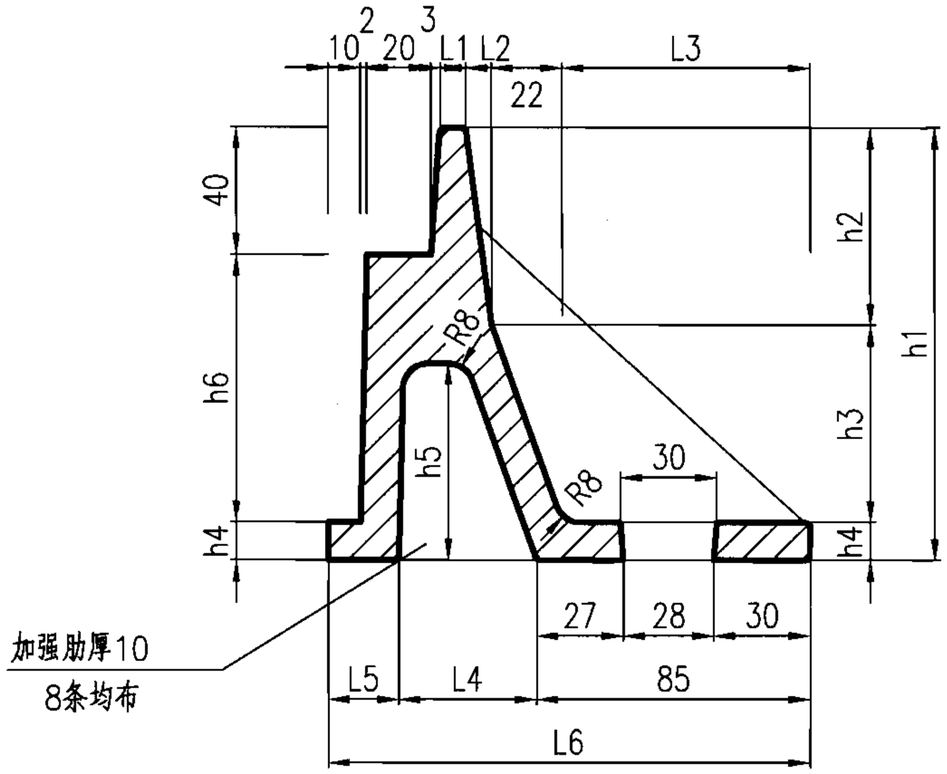
铸铁子盖支座									图集号	06MS201-7
审核	王憬山		校对	郭 钧		设计	温丽晖		页	7

库七七 www.kqqw.com 标准下载



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. 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		校对	郭 钧		设计	温丽晖		页	8

库七七 www.kqqw.com 标准下载

铸铁双层井盖支座尺寸表

名称	各部尺寸 (mm)																	材料	重量 (kg)	支座标志	
	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h1	h2	h3	h4	h5	h6	b				
轻型球墨铸铁双层井盖支座	ø476	ø500	ø546	ø689	ø776	8	8	77	43	22	150	136	62	62	12	62	84	10	QT500-7	63	Q	Q
	ø576	ø600	ø646	ø788	ø876	8	8	77	43	22	150	141	64	65	12	65	89	10	QT500-7	76	Q	Q
	ø676	ø700	ø746	ø888	ø976	8	8	77	43	22	150	146	67	67	12	67	94	10	QT500-7	89	Q	Q
	ø776	ø800	ø846	ø988	ø1076	8	8	77	43	22	150	151	69	70	12	70	99	10	QT500-7	103	Q	Q
重型球墨铸铁双层井盖支座	ø476	ø500	ø546	ø692	ø780	10	10	75	43	24	152	153	69	70	14	70	99	10	QT500-7	81	Z	Q
	ø576	ø600	ø646	ø792	ø880	10	10	75	43	24	152	159	72	73	14	73	105	10	QT500-7	97	Z	Q
	ø676	ø700	ø746	ø892	ø980	10	10	75	43	24	152	160	73	73	14	73	106	12	QT500-7	112	Z	Q
	ø776	ø800	ø846	ø992	ø1080	10	10	75	43	24	152	166	76	76	14	76	112	12	QT500-7	128	Z	Q
轻型灰口铸铁双层井盖支座	ø476	ø500	ø546	ø692	ø780	10	10	75	43	24	152	159	72	73	14	73	105	10	HT200	84	Q	H
	ø576	ø600	ø646	ø792	ø880	10	10	75	43	24	152	165	75	76	14	76	111	12	HT200	100	Q	H
	ø676	ø700	ø746	ø892	ø980	10	10	75	43	24	152	171	78	79	14	79	117	12	HT200	118	Q	H
	ø776	ø800	ø846	ø992	ø1080	10	10	75	43	24	152	172	79	79	14	79	118	12	HT200	133	Q	H
重型灰口铸铁双层井盖支座	ø476	ø500	ø546	ø696	ø784	12	10	75	45	24	154	176	81	81	14	81	122	12	HT200	95	Z	H
	ø576	ø600	ø646	ø796	ø884	12	10	75	45	24	154	182	84	84	14	84	128	14	HT200	113	Z	H

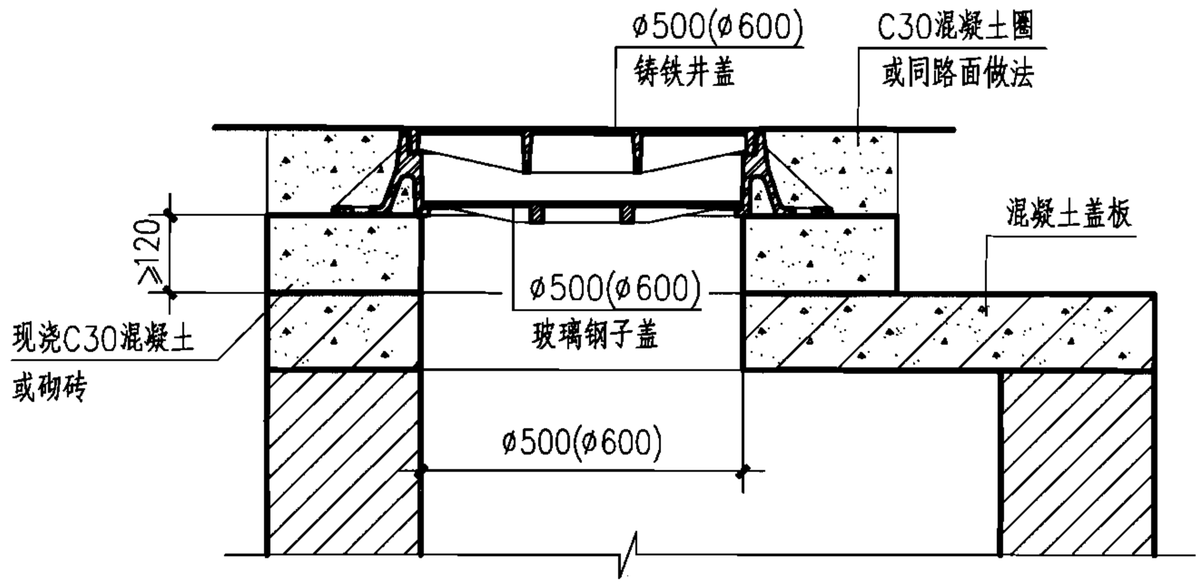
铸铁子盖支座尺寸表

名称	各部尺寸 (mm)								材料	重量 (kg)
	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	L1	L2	h1	h2		
球墨铸铁及灰口铸铁子盖支座	ø476	ø500	ø570	ø660	32	92	8	10	QT500-7	7
									HT200	9
	ø576	ø600	ø690	ø780	42	102	8	10	QT500-7	10
									HT200	12
	ø676	ø700	ø790	ø880	42	102	10	12	QT500-7	14
									HT200	16
	ø776	ø800	ø890	ø980	42	102	10	12	QT500-7	16
									HT200	19

说明：

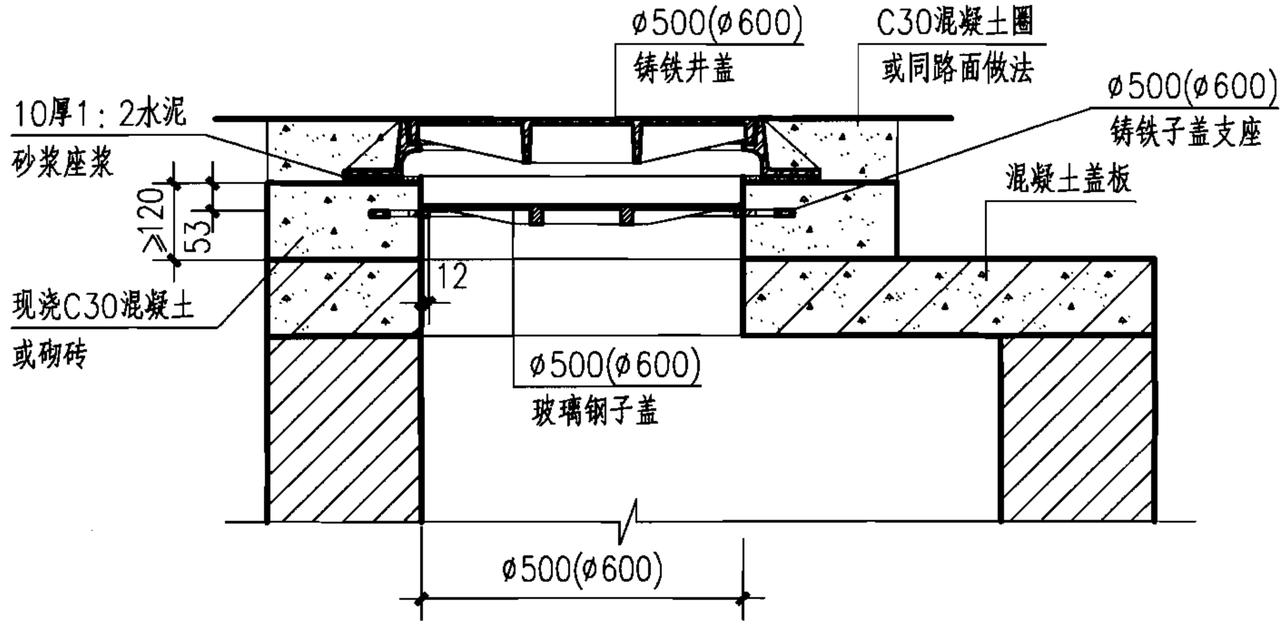
1. 子盖与单层子盖支座应根据直径一致原则配套使用。
2. 井盖与双层井盖支座应根据直径、承载力及材料一致原则配套使用。

库七七 www.kqqw.com标准下载



ø500(ø600)双层井盖安装图

(一体式)

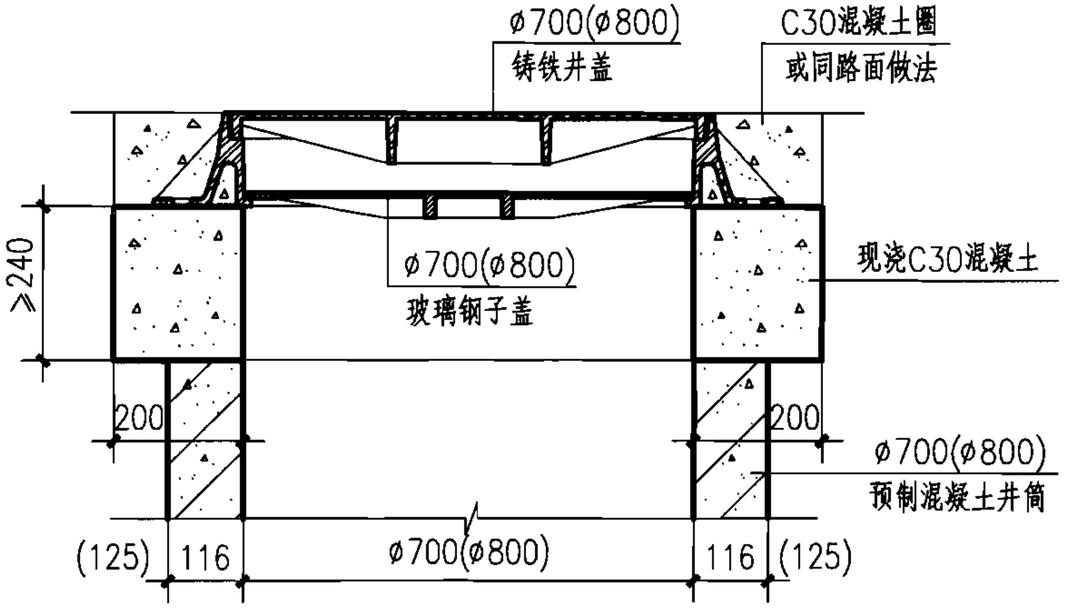


ø500(ø600)双层井盖安装图

(分离式)

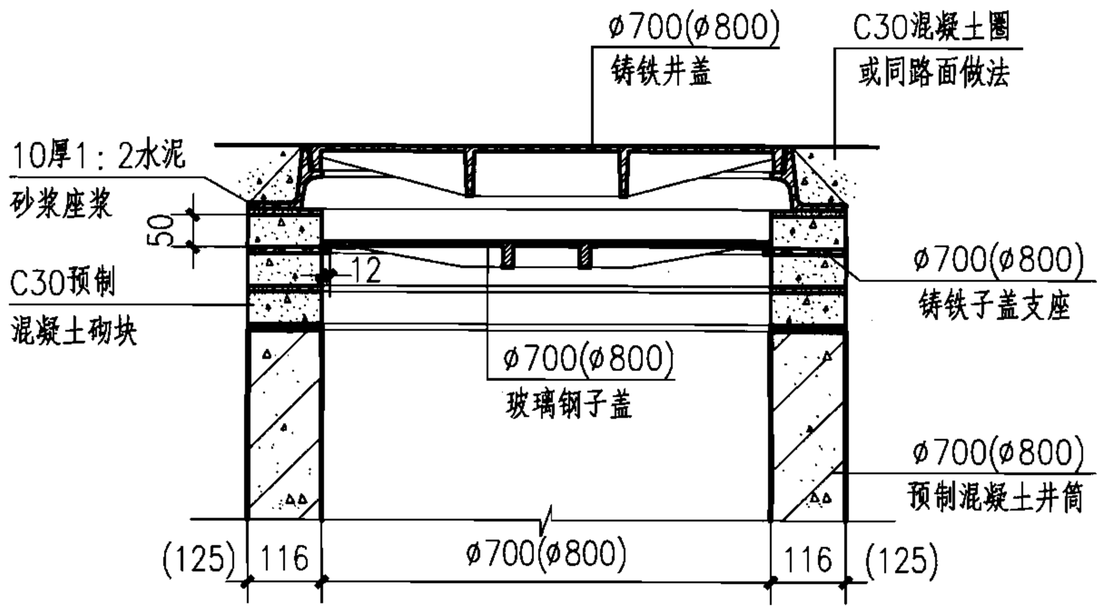
ø500(ø600)双层井盖安装图									图集号	06MS201-7
审核	王憬山		校对	郭 钧		设计	温丽晖		页	10

库七七 www.kqqw.com标准下载



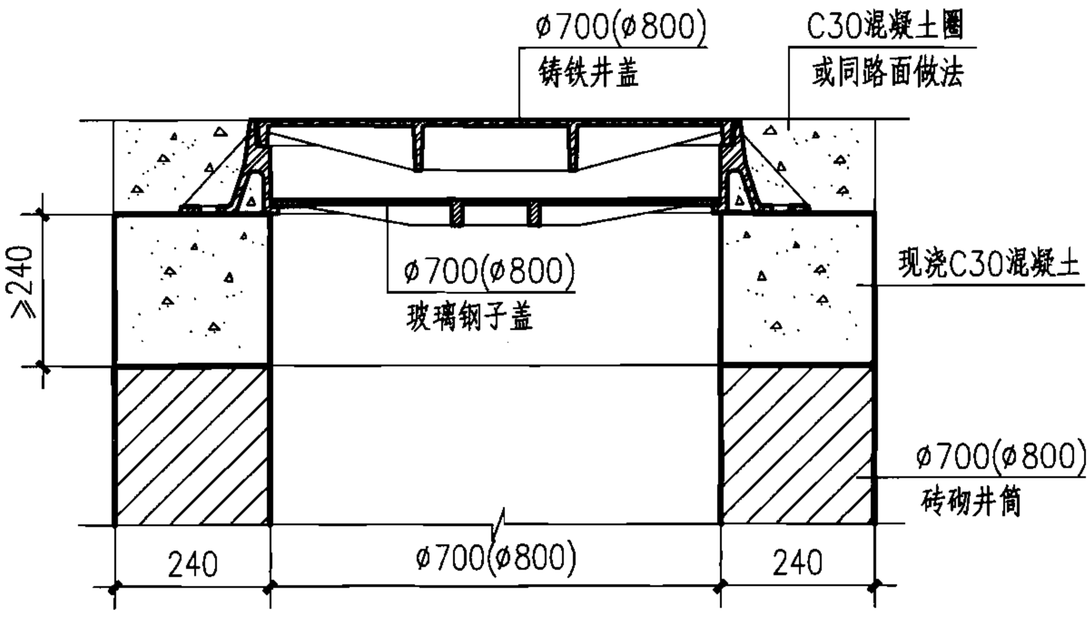
ø700(ø800)预制井筒双层井盖安装图

（一体式）



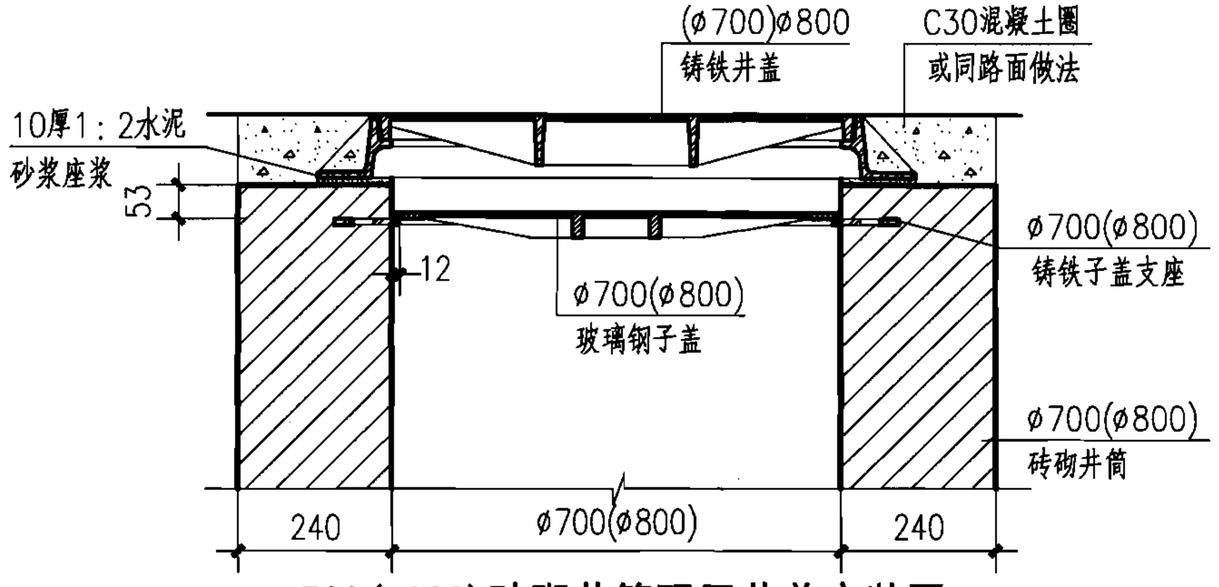
ø700(ø800)预制井筒双层井盖安装图

（分离式）



ø700(ø800)砖砌井筒双层井盖安装图

（一体式）



ø700(ø800)砖砌井筒双层井盖安装图

（分离式）

ø700（ø800）双层井盖安装图								图集号	06MS201-7
审核	王憬山		校对	郭 钧		设计	温丽晖	页	11