

# 结构检测报告

报告编号: TB2020-00465

检测项目	结构实体钢筋保护层厚度(梁类构件)
委托单位 .	深圳市机场股份有限公司
工程名称	深圳宝安国际机场卫星厅
<b>松测米别</b>	委托检测
检测类别	<b>女化位则</b>
报告日期	2020-08-07

深圳市港嘉工程检测有限公司

### 声明

- 1、检测报告未加盖"检验检测专用章"无效。
- 2、未经检测机构批准,不得复制检测报告。经批准复制的检测报告应完整复制,并重新加盖"检验检测专用章"或检测机构公章方可有效。
  - 3、检测报告无主要试验人、审核人、批准人签字无效。
  - 4、对检测报告若有异议,可在规定的期限内向检测机构提出。
  - 5、对于委托检测,样品的代表性和有效性由委托单位负责。

检验单位:深圳市港嘉工程检测有限公司

地址:深圳市宝安区西乡街道办事处簕竹角村石场路6号

网址: <a href="http://www.gjjc.cn">http://www.gjjc.cn</a>邮编: 518126

报告查询: 0755-29785279, www.gjjc.cn

业务咨询: 0755-29785197

传真: 0755-29504296

### 深圳市港嘉工程检测有限公司 **结构检测报告**

女11世/	<b>次り</b>									
监理单位 /见证人	重庆赛迪工程咨询有限公司/王普红(2020-035-	-1)								
委托单位	深圳市机场股份有限公司									
工程名称	深圳宝安国际机场卫星厅									
工程地点	深圳市宝安区福永街道深圳机场 T3 航站楼西;	北侧园区								
工程部位	卫星厅中央指廊东段梁									
构件类别	梁类构件	委托日期	2020-07-29							
砼生产厂家	深圳市深建混凝土有限公司	检测日期	2020-07-29							
抽检数量	46条梁	样品状态	满足检测要求							
抽样人	监理、检测、委托等各方人员	检测方法	电磁感应法							
检测项目	结构实体钢筋保护层厚度(梁类构件)	主要仪器	一体式钢筋扫描仪JG-99							
检测依据	《混凝土中钢筋检测技术标准》 JGJ/T 152-20 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 5020									
规范要求	依据规范GB 50204-2015, 梁类构件钢筋保 1、梁类构件钢筋保护层厚度的允许偏差为 2、对选定的梁类构件,应对全部纵向受力等 应选择有代表性的不同部位量测3点取平均值; 3、当全部钢筋保护层厚度检验的合格率为 4、当全部钢筋保护层厚度检验的合格率小的构件进行检验; 当按两次抽样总和计算的合格 5、每次抽样检验结果中不合格点的最大偏差(+10mm,-7mm)的1.5倍。	(+10mm,-7n 网筋的保护层 90%及以上氏 于90%但不小 不为90%及以	mm); 层厚度进行检验。对每根钢筋, 计,可判为合格; >于80%时,可再抽取相同数量 以上时,仍可判为合格;							
检测结论	在保JGJ/T 152-2019、GB 50204-2015进行检测和评定,结论如下: 本次抽检46条梁类构件,共检测380根受力钢筋的保护层厚度,合格数量352根,检验的合格率为92.6%,不合格点的最大偏差均不大于允许偏差的1.5倍,判定为合格,具体检测结果详见本报告第4~8页。									
备注	1、抽样由监理、检测、委托等各方根据均布图	随机原则共同								
批准人:	审核人:	主要试验	並人:							

## 结构检测报告

	7 6 1 12 1%)											
序号	构件名称 (检测位置)	主筋 直径 /mm	箍筋 直径 /mm	箍筋保 护层设计 值/mm	主筋保 护层厚 度/mm	钢筋保护层厚度实测结果/mm						
1	负一层 E-5/E-B~E−C	32	12	20	32	36	31	29	27	38	29	
	轴顶梁(梁底中部)					<u>24</u>	/	/	/	/	/	
2	负一层 S-33/S-E~S-G	32	12	20	32	30	34	40	<u>43</u>	36	35	
_	轴顶梁(梁底中部)				<i>y</i> =	35	/	/	/	/	/	
3	负一层 SE/S−31~S−32	32	12	20	32	26	28	31	38	32	25	
3	轴顶梁(梁底中部)	32	12	20	32	41	/	/	/	/	/	
4	负一层 SE/S-26~S-27	32	12	20	32	33	34	<u>23</u>	33	30	27	
4	轴顶梁(梁底中部)	32	12	20	32	28	/	/	/	/	/	
5	负 一层 S-29/S-E~S-G	32	12	20	32	32	<u>44</u>	39	26	39	37	
3	轴顶梁(梁底中部)	32   12	- <del>-</del>			35	/	/	/	/	/	
6	负一层 N-27/N-B~N-C	32	12	20	32	40	41	37	26	38	41	
U	轴顶梁(梁底中部)	32	12	20	32	33	/	/	/	/	/	
7	负一层 N-30/NE~E-B	32	12	20	32	35	32	34	37	34	<u>43</u>	
,	轴顶梁(梁底中部)	32	12	20	32	41	/	/	/	/	/	
8	负一层 N-33/N-B~N-C	32	12	20	32	29	30	40	28	33	34	
0	轴顶梁(梁底中部)	32	12	20	32	35	/	/	/	/	/	
9	负一层 N-33/N-F~N-D	32	12	20	32	38	38	<u>24</u>	30	33	30	
7	轴顶梁(梁底中部)	32	12	20	32	38	/	/	/	/	/	
10	负一层 NE/N-34~N-35	32	12	20	32	38	37	32	36	<u>43</u>	36	
10	轴顶梁(梁底中部)	32	12	20	32	39	/	/	/	/	/	

## 结构检测报告

序号	构件名称 (检测位置)	主筋 直径 /mm	箍筋 直径 /mm	箍筋保 护层厚 度设计 值/mm	主筋保 护层厚 值/mm	钢筋保护层厚度实测结果/mm (受力主筋三点平均值)					
11	负一层 N-F/N-29~N-30	32	12	20	32	29 27	36	29	35	38	27
	轴顶梁(梁底中部) ————————————————————————————————————					29	38	34	31	35	38
12	S-27/S-E~S-F 轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	40	31	/	/	/	/
1.0	二层	2.5	1.0	2.0	2.2	34	41	43	40	27	38
13	S-B/S-27~S-28 轴梁(梁底中部)	25	12	20	32	30	40	37	30	28	/
14	二层 S-31/SE~S-E	32	12	20	32	41	33	27	30	29	28
14	轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	36	32	/	/	/	/
15	二层 S-B/S-27~S-28	32	12	20	32	33	<u>24</u>	25	34	28	36
	轴梁(梁底中部)	<i>32</i>	12	20	32	34	28	/	/	/	/
16	二层 E-7/SE~E-B	32	12	20	32	26	38	<u>23</u>	27	28	37
	轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	32	32	/	/	/	/
17	二层 EW/CE-8~SE	32	12	20	32	32	26	35	31	26	26
- 7	轴梁(梁底中部)		12	20		39	37	/	/	/	/
18	二层 E-13/E-A~E-B	32	12	20	32	38	32	32	<u>43</u>	29	38
10	轴梁(梁底中部)	<i>32</i>	12	20	32	26	33	34	/	/	/
19	二层 E-36/NE~N-B	32	12	20	32	39	36	39	40	36	36
17	轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	28	32	31	41	/	/
20	二层 E-34/NE~N-D	32	12	20	32	36	34	35	37	40	41
20	轴梁(梁底中部)	JL	12	20	32	<u>44</u>	34	/	/	/	/

## 结构检测报告

安化证例												
序号	构件名称 (检测位置)	主筋 直径 /mm	箍筋 直径 /mm	箍筋保 护层设计 值/mm	主筋保 护层设计 值/mm	钢筋保护层厚度实测结果/mm						
21	二层 N-B/E-33~E-34	25	12	20	32	26	30	29	37	30	33	
	轴梁(梁底中部)					31	25	32	29	27	/	
22	二层 N-B/N-28~N-29	25	12	20	32	36	26	40	39	40	40	
22	轴梁(梁底中部)	20	12	20	32	33	40	44	37	29	/	
23	三层 S-B/S-26~S-27	32	12	20	32	29	32	30	38	30	38	
23	轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	41	/	/	/	/	/	
24	三层 S-E/S-30~S-31	32	12	20	32	39	39	34	37	37	29	
24	<b>轴梁(梁底中部)</b>	32	12	20	32	<u>43</u>	/	/	/	/	/	
25	三层 S-32/SE~S-E	32	1.2	20	32	31	<u>24</u>	31	28	29	29	
23	轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	30	31	/	/	/	/	
26	三层 S-B/S-35~S-36	32	1.2	20	32	29	33	33	31	39	32	
20	<b>3-b/3-33~3-30</b> 轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	27	/	/	/	/	/	
27	三层 E-3/E-A~E-B	32	12	20	32	38	25	27	<u>43</u>	35	25	
21	轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	28	/	/	/	/	/	
28	三层 E-6/E-B~E-C	32	12	20	32	40	41	40	38	41	39	
20	轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	32	40	/	/	/	/	
29	三层 SE/EW~E-P	32	12	20	2.7	35	30	24	40	33	29	
29	\$E/EW~E-P 轴梁(梁底中部)	32	1 2	20	32	39	29	/	/	/	/	
30	三层 E-B/E-11~E-12	32	12	2.0	0.2	26	37	31	31	36	28	
30	E-B/E-11~E-12 轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	28	/	/	/	/	/	

## 结构检测报告

序号	构件名称 (检测位置)	主筋 直径 /mm	箍筋 直径 /mm	箍筋保 护层设计 值/mm	主筋保 护层设计 值/mm	钢筋保护层厚度实测结果/mm (受力主筋三点平均值)						
31	三层 N-36/NE~N-B	32	12	20	32	25	25	39	30	28	28	
	轴梁(梁底中部)					25	35	35	28	37	39	
32	三层 N-B/N-33~N-34	32	12	20	32	29	26	40	25	35	30	
	轴梁(梁底中部)					26	/	/	/	/	/	
33	三层 N-28/NE~N-B	32	12	20	32	28	27	<u>24</u>	38	28	37	
	轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	29	29	/	/	/	/	
34	三层 N-D/N-26~N-27	32	12	20	32	27	29	32	43	36	36	
77	轴梁(梁底中部)	32	12	20	32	27	/	/	/	/	/	
35	四层 SE/S-26~S-27	28	12	20	32	38	26	28	39	31	<u>23</u>	
33	<b>轴梁(梁底中部)</b>	20	12	20	32	33	28	40	39	/	/	
36	四层 SE/S-32~S-33	28	12	20	32	31	29	29	32	31	26	
30	轴梁(梁底中部)	20	12 20	32	40	35	37	40	/	/		
37	四层 S-28/S-B~SE	28	12	20	32	28	<u>43</u>	26	34	36	34	
31	轴梁(梁底中部)	20	12	20	20 32	27	38	/	/	/	/	
38	四层 S-E/S-30~S-31	28	12	20	32	28	34	38	35	41	31	
36	<b>4</b> ₩ (梁底中部)	20	12	20	32	30	32	30	44	/	/	
39	四层 E-6/SE~E-B	20	12	2.0	22	40	38	25	29	27	36	
39	₩梁(梁底中部)	28	1 2	20	32	36	36	33	33	/	/	
40	四层 E-B/E-6~E-7	28	1.2	2.0	0.5	35	28	35	31	<u>24</u>	41	
40	轴梁(梁底中部)	28	12	20	32	33	38	/	/	/	/	

## 结构检测报告

<u> </u>	: 化位测										
序号	构件名称 (检测位置)	主筋 直径 /mm	箍筋 直径 /mm	箍房保护度少量 值/mm	主筋保 护层厚 度/mm	钢筋保护层厚度实测结果/mm					
41	四层 E-12/NE~E-B	28	12	20	32	43	32	36	28	36	39
41	±-12/NE~E-B 轴梁(梁底中部)	20	12	20	32	36	41	38	36	/	/
42	四层 E-B/E-13~E-14	28	12	20	32	41	38	39	<u>24</u>	39	31
42	<b>抽梁(梁底中部)</b>	20	12	20	32	41	29	/	/	/	/
43	四层 NE/N-30~N-31	28	12	20	32	25	44	37	40	39	25
43	轴梁(梁底中部)	28	12	20	32	34	31	35	37	/	/
44	四层 N-32/NE~N-D 轴梁(梁底中部)	28	12	20	32	36	36	32	25	35	41
4.5	四层		1.0			41	29	31	35	37	43
45	N-28/N-B~NE 轴梁(梁底中部)	28	12	20	32	38	38	34	37	/	/
4.6	四层	2.0	1.0	2.0	2.2	30	28	38	37	25	30
46	NE/N-26~N-27 轴梁(梁底中部)	28	12	20	32	32	27	<u>24</u>	33	/	/
				以	下	空	白				
			■ 网筋保护	┗ □层厚度检		L E计				l .	
	抽检钢筋数量/根	合	格数量/	/根	检验	<b>验的合</b> 棒	各率/%		合材	格判定	
	380		352			92.6			1	合格	
备 注 1、实测结果中带下划线"_"的点为不合格点,不合格点的最大偏差 规范规定允许偏差(+10mm,-7mm)的1.5倍。						差均不	大于				