

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 |
| 松测米别 | 委托检测 |
| 检测类别 | 女化位则 |
| 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: http://www.gjjc.cn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**

| <u> 女化型/</u> | 次り | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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; | 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 | 2020-07-24 | | | | | | | | |
| 砼生产厂家 | 深圳市深建混凝土有限公司 | 检测日期 | 2020-07-24 | | | | | | | | |
| 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 | 依据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 | · · | | | | | | | | |

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 | - - | | | 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> | |
| 7 | 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 | 轴梁(梁底中部) | 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 | 3-b/3-33~3-30 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 | 轴梁(梁底中部) | 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 | 4 | 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 | ₩₩(深底中部) | 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 | 抽梁(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 | 抽梁(梁底中部) | 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 | 验的合 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 | | | | |