



深圳市现代城市建筑设计有限公司

建设单位 东莞市望牛墩镇石排村民委员会

工程名称 石排村旧桥修复工程

图纸目录

图 别

建 施

子项名称

版 次

第1版

工程编号

序号

图 纸 名 称

图 纸 编 号

图纸规格

版 次

新 图

复 用 图

0

目 录

JS-00

A4

1

总平面图

JS-01

A2

2

南立面图 北立面图

JS-02

A2

3

沿路西立面图 沿河西立面图

JS-03

A2

沿路东立面图 沿河东立面图

4

栏杆大样图 树池大样图

JS-04

A2

建筑装修统一做法表

5

梁平面图 梁剖面图

JS-05

A2

审 定

乐能武

项目负责

乐能武

附 注

图 号

JS-00

审 核

乐能武

专业负责

黄国爱

共 1 张 第 1 张

校 对

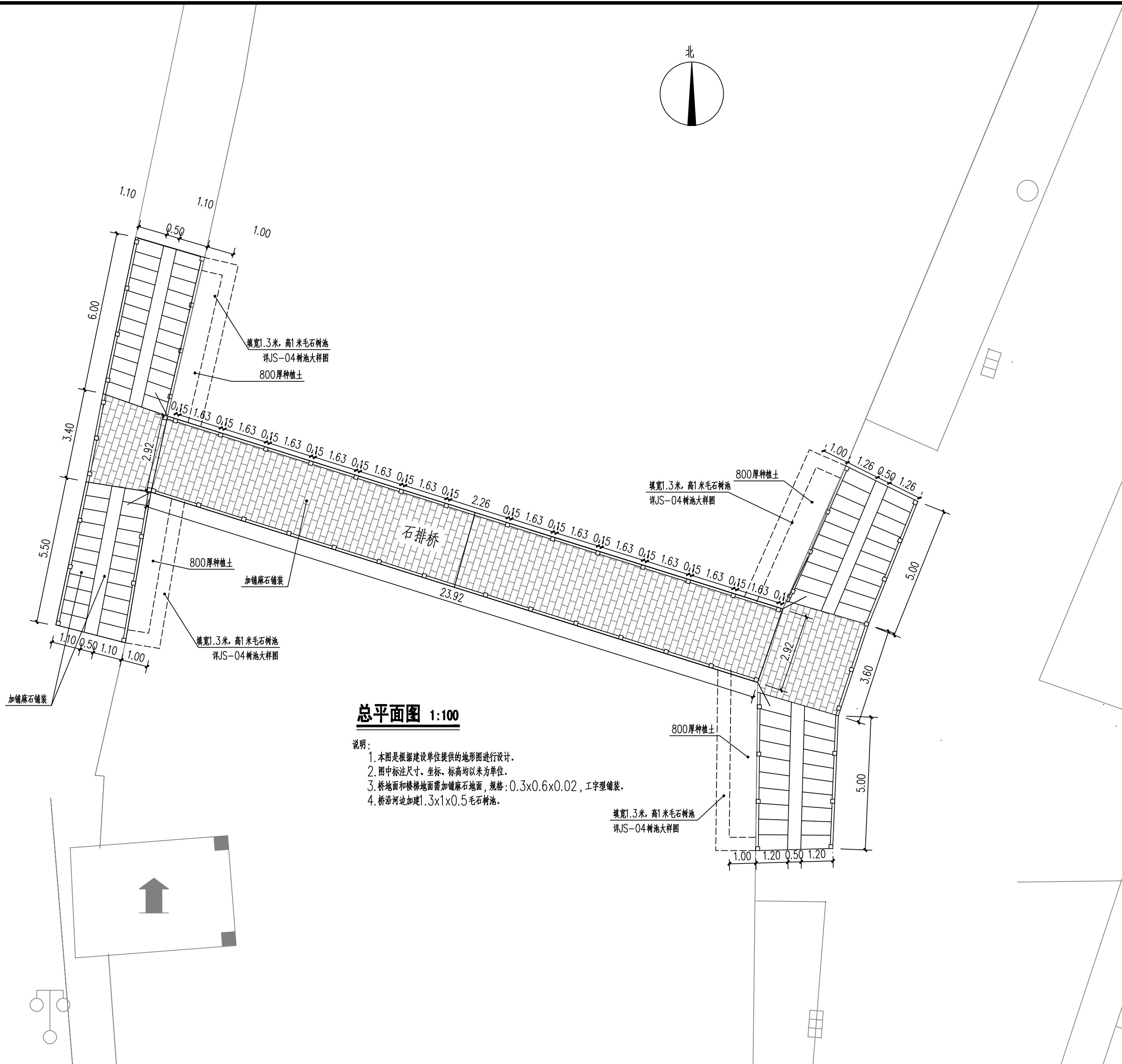
黄国爱

设 计

梁惠娇

2014年12月

水泥



总平面图 1:100

说明:

1. 本图是根据建设单位提供的地形图进行设计。
2. 图中标注尺寸、坐标、标高均以米为单位。
3. 桥地面和楼梯地面需加铺麻石地面, 规格: 0.3x0.6x0.02, 工字型铺装。
4. 桥沿河边加建1.3x1x0.5毛石树池。

| 会 签<br>COORDINATION |                   |
|---------------------|-------------------|
| 建 筑<br>ARCHI.       | 强 电<br>ELEC.      |
| 结 构<br>STRUCT.      | 弱 电<br>AUTOAMTION |
| 给排水<br>PLUMBING     | 燃 气<br>GAS        |
| 采暖通风<br>HVAC        | 总 图<br>SITE       |

附 注  
DESCRIPTIONS

|                     |     |  |
|---------------------|-----|--|
| 审 定<br>APPROVED BY  | 乐能武 |  |
| 审 核<br>EXAMINED BY  | 乐能武 |  |
| 项目负责<br>CAPTAIN     | 乐能武 |  |
| 专业负责<br>CHIEF ENGI. | 刘志销 |  |
| 校 对<br>CHECKED BY   | 刘志销 |  |
| 设 计<br>DESIGNED BY  | 黄国爱 |  |

建设单位  
CLIENT  
东莞市望牛墩镇石排村村民委员会

工程名称  
PROJECT  
石排村旧桥修复工程

子项名称  
MEMBRA PROJECT

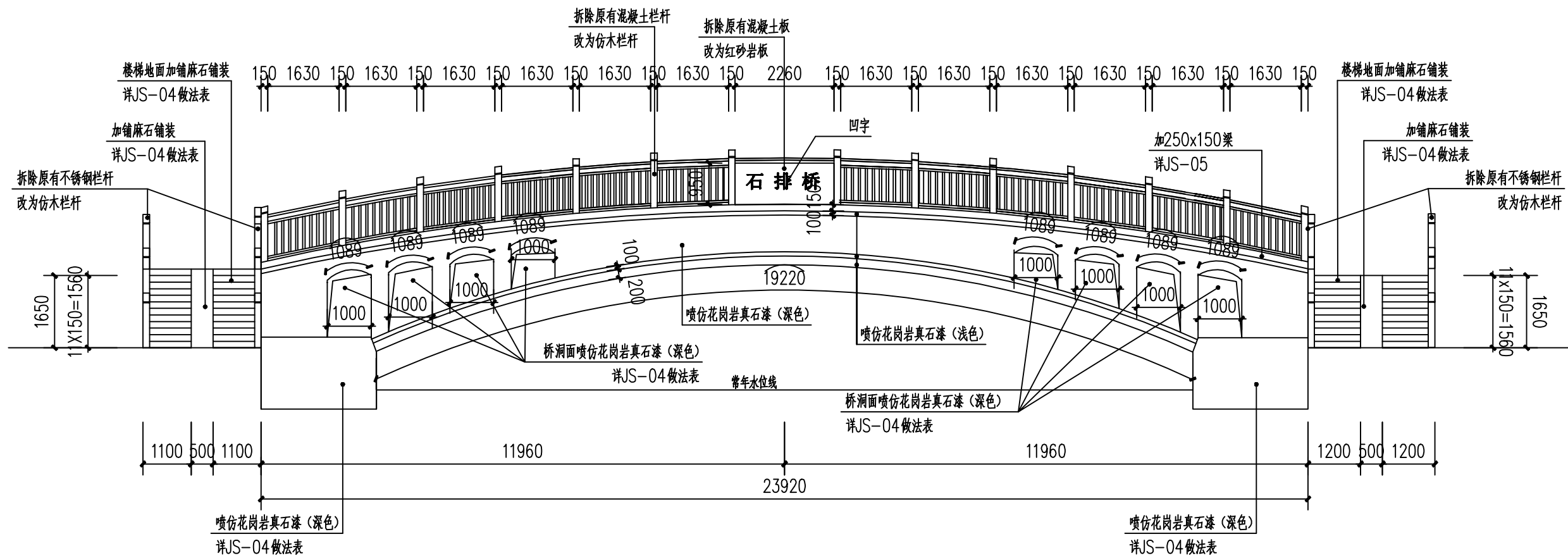
图 名  
TITLE  
总平面图

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 图 别<br>DRAWING TYPE 建筑 | 图 号<br>DRAWING No. JS-01 |
| 版 次<br>EDITION No. 第一版 | 日 期<br>DATE 2015.04      |
| 工程编号<br>CONTRACT No.   |                          |

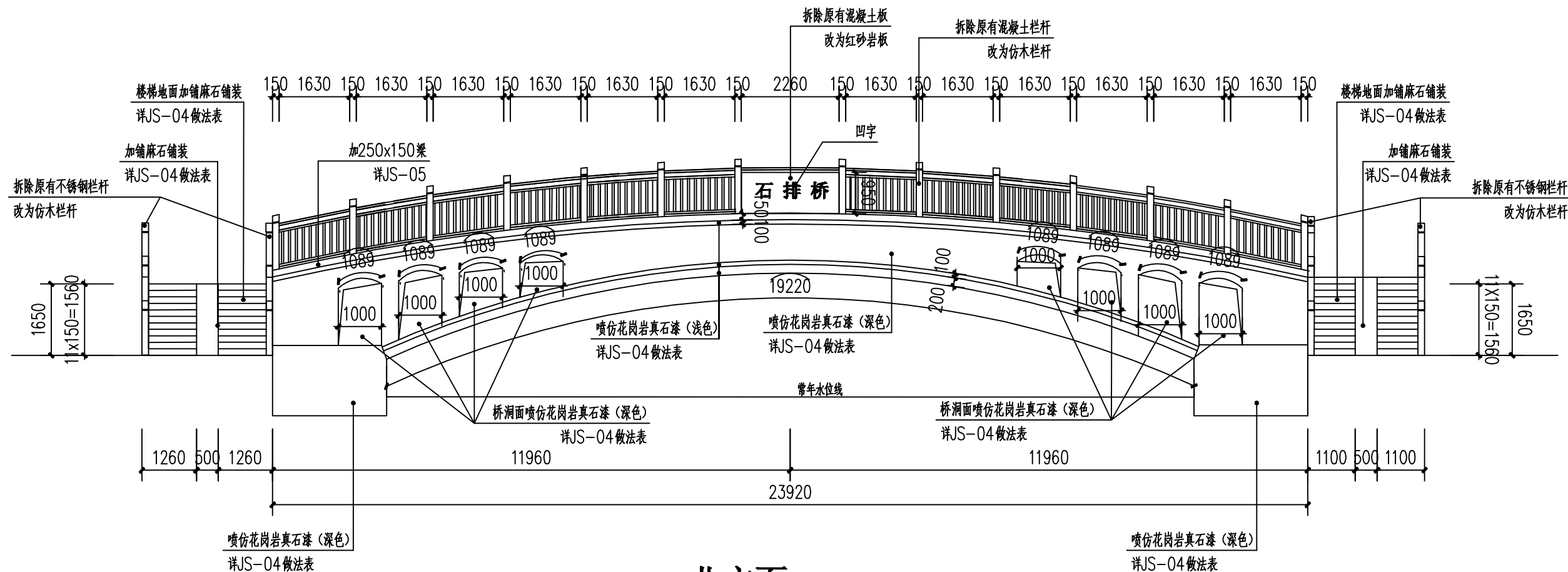
**深圳市  
现代城市建筑设计有限公司**

SHENZHEN MODERN CITY  
ARCHITECTURE DESIGN Co.,Ltd.

国家甲级工程设计证书编号: A144010599  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A144010599



南立面 1:100



北立面 1:100

- 说明:
1. 桥面清灰, 喷仿花岗岩真石漆。
  2. 原有混凝土栏杆拆除新建仿木栏杆。
  3. 楼梯面表面清灰, 加铺麻石地面。
  4. 桥面原有混凝土写字板拆除, 改为红砂岩板

| 会 签             |                   |
|-----------------|-------------------|
| COORDINATION    |                   |
| 建 筑<br>ARCHI.   | 强 电<br>ELEC.      |
| 结 构<br>STRUCT.  | 弱 电<br>AUTOAMTION |
| 给排水<br>PLUMBING | 燃 气<br>GAS        |
| 采暖通风<br>HVAC    | 总 图<br>SITE       |

附 注  
DESCRIPTIONS

|                     |     |  |
|---------------------|-----|--|
| 审 定<br>APPROVED BY  | 乐能武 |  |
| 审 核<br>EXAMINED BY  | 乐能武 |  |
| 项目负责<br>CAPTAIN     | 乐能武 |  |
| 专业负责<br>CHIEF ENGI. | 刘志销 |  |
| 校 对<br>CHECKED BY   | 刘志销 |  |
| 设 计<br>DESIGNED BY  | 黄国爱 |  |

|                        |                 |                    |
|------------------------|-----------------|--------------------|
| 建设单位<br>CLIENT         | 东莞市望牛墩镇石排村村民委员会 |                    |
| 工程名称<br>PROJECT        | 石排村旧桥修复工程       |                    |
| 子项名称<br>MEMBRA PROJECT |                 |                    |
| 图 名<br>TITLE           | 南立面图<br>北立面图    |                    |
| 图 别<br>DRAWING TYPE    | 建 施             | 图 号<br>DRAWING No. |
| 版 次<br>EDITION No.     | 第一版             | 日 期<br>DATE        |
| 工程编号<br>CONTRACT No.   | 2015.04         |                    |

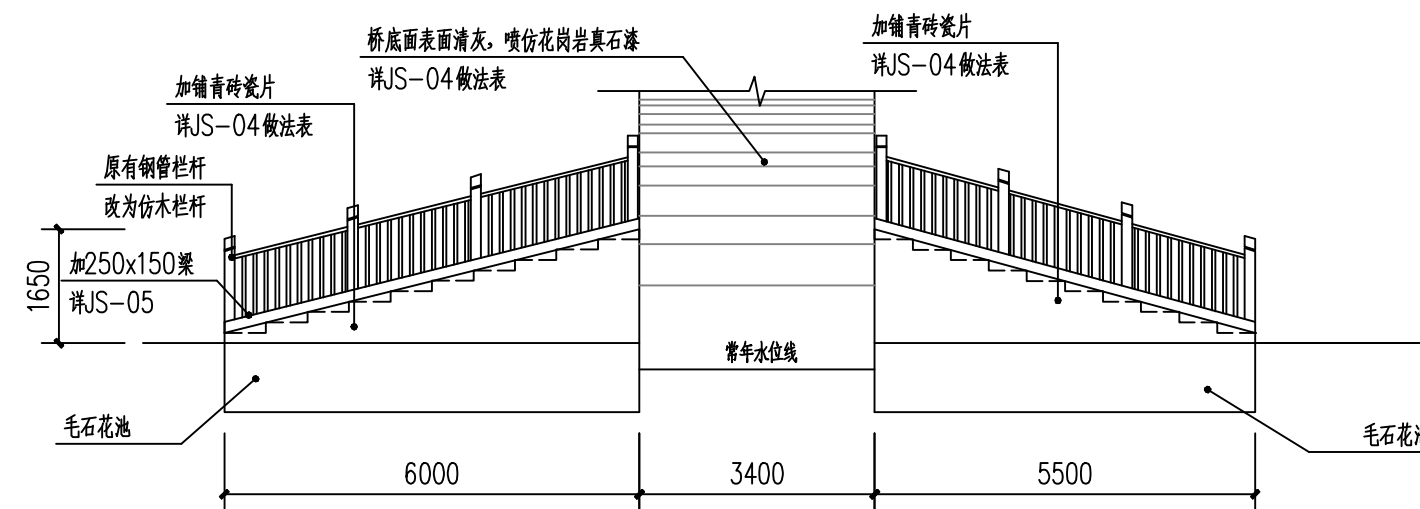
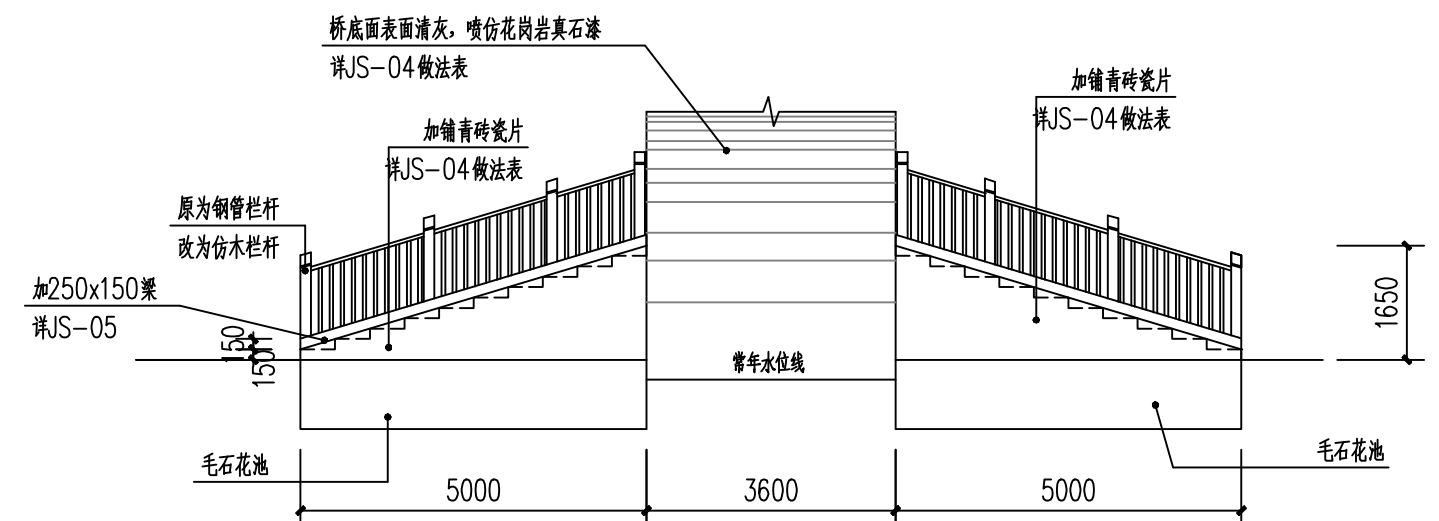
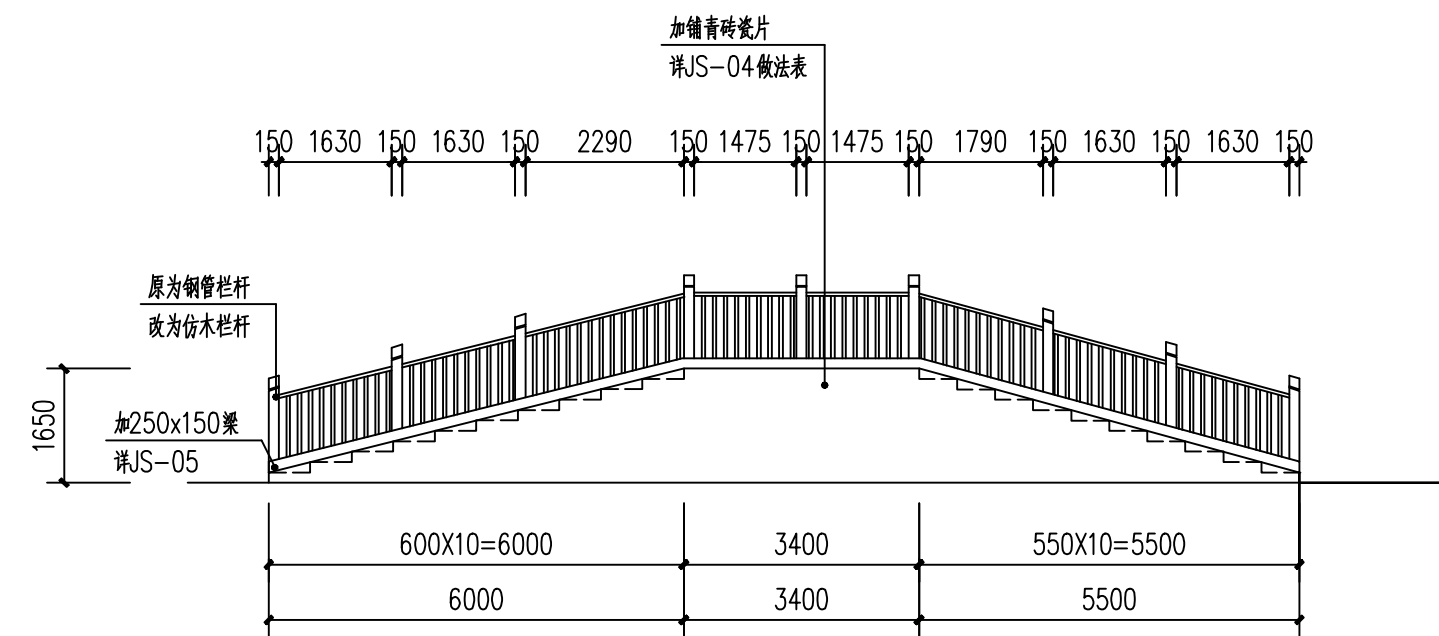
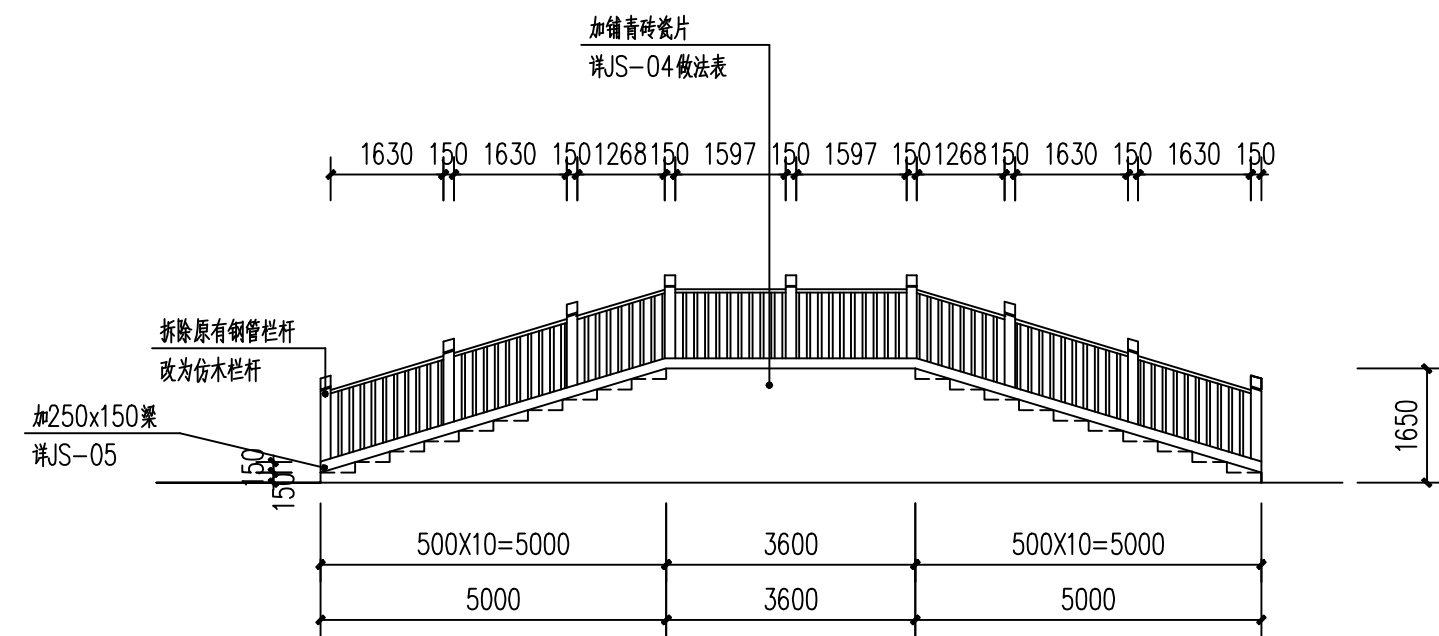


深圳市  
现代城市建筑设计有限公司

SHENZHEN MODERN CITY  
ARCHITECTURE DESIGN Co.,Ltd.

国家甲级工程设计证书编号: A144010599  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A144010599





说明：

- 1、原有钢管栏杆拆除新建仿木栏杆。
- 2、墙面清灰，贴青砖瓷片。

| 会 签             |                   |
|-----------------|-------------------|
| COORDINATION    |                   |
| 建 筑<br>ARCH.    | 强 电<br>ELEC.      |
| 结 构<br>STRUCT.  | 弱 电<br>AUTOAMTION |
| 给排水<br>PLUMBING | 燃 气<br>GAS        |
| 采暖通风<br>HVAC    | 总 图<br>SITE       |

附注  
DESCRIPTIONS

|                     |     |  |
|---------------------|-----|--|
| 审 定<br>APPROVED BY  | 乐能武 |  |
| 审 核<br>EXAMINED BY  | 乐能武 |  |
| 项目负责<br>CAPTAIN     | 乐能武 |  |
| 专业负责<br>CHIEF ENGL. | 刘志销 |  |
| 校 对<br>CHECKED BY   | 刘志销 |  |
| 设 计<br>DESIGNED BY  | 黄国爱 |  |

建设单位  
CLIENT  
东莞市望牛墩镇石排村民委员会

工程名称  
PROJECT

|      |                |
|------|----------------|
| 子项名称 | MEMBRA PROJECT |
|------|----------------|

|              |        |        |
|--------------|--------|--------|
| 图 名<br>TITLE | 沿路西立面图 | 沿河西立面图 |
|              | 沿路东立面图 | 沿河东立面图 |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 图 别<br>DRAWING TYPE | 图 号<br>DRAWING NO. |
| 建施                  | JS-03              |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 版 次 第一版<br>EDITION No. | 日 期<br>DATE 2015.04 |
|------------------------|---------------------|

|              |  |
|--------------|--|
| 工程编号         |  |
| CONTRACT No. |  |



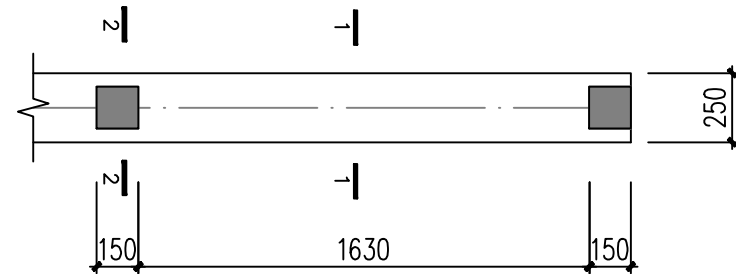
**深圳市**

现代城市建筑设计有限公司

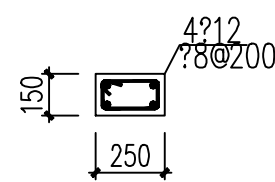
SHENZHEN MODERN CITY  
ARCHITECTURE DESIGN Co.,Ltd.

国家甲级工程设计证书编号: A144010599  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A144010599

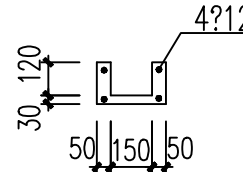




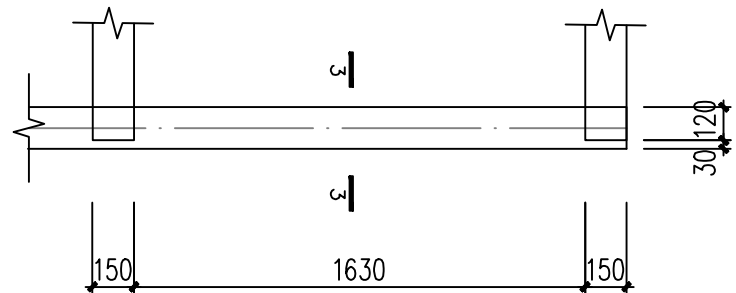
梁平面图 1:25



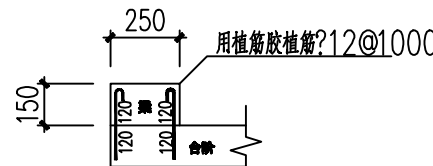
1-1断面 1:25



2-2断面 1:25



梁剖面图 1:25



3-3断面 1:25

注：此处为梁与台阶连接大样

- 一、结构材料
- 1、钢筋：采用HRB400(?)，强度设计值分别为360 N/mm<sup>2</sup>。
  - 2、混凝土强度等级：C30。
  - 3、植筋胶：采用改性环氧树脂类A级植筋胶粘剂。要求植入27d(d为钢筋直径)时的钢筋抗拔力试验值不小于钢筋拉力标准值，植筋胶的老化性能应满足建筑物设计使用年限要求。
  - 4、本工程中所用到的结构加固材料应具有产品质量合格证明书，其质量应符合设计图纸和有关国家规范的规定。
  - 5、植筋胶应按国家有关规范进行力学性能试验，试验合格后方可用于本工程。其中植筋胶尚应进行现场植筋抗拔破坏性试验，要求每种规格钢筋的试验数量不少于3根，植筋抗拔试验的钢筋植入深度为15d(d为钢筋直径)，钢筋抗拔力试验值应不小于钢筋拉力标准值。
- 二、植筋技术要求
- 1、植筋孔中心距应不小于4d，其中d为钢筋直径，混凝土保护层厚度应不小于30mm。当植筋孔布置困难时，可以调整植筋的间距和排数。
  - 2、钻孔直径应取不小于d+4mm，钻孔长度不小于L+15mm，其中d为钢筋直径，L为钢筋植入深度，可采用风钻或冲击钻孔。
  - 3、除图中另有注明外，植入长度取L=10d，但不大于植入构件的植入方向尺寸减去保护层厚度。
  - 4、孔内粉尘应清除干净，植筋胶应充填饱满。
  - 5、钻孔遇原有钢筋时，应调整孔位以避免原有钢筋，避免损伤、钻断原有钢筋。
  - 6、现场配制植筋胶时，应按规定配比配制植筋胶，并拌合均匀。
  - 7、植筋胶凝固前，不得踩踏碰撞被植钢筋。
  - 8、对于植筋后需要焊接的部位，应优先采用防火型的植筋胶。如采用普通型的植筋胶，焊接位置距离植筋孔口不得小于500mm，并应作好隔热措施避免植筋胶受热损伤。

| 会 签<br>COORDINATION |                   |
|---------------------|-------------------|
| 建 筑<br>ARCHI.       | 强 电<br>ELEC.      |
| 结 构<br>STRUCT.      | 弱 电<br>AUTOAMTION |
| 给排水<br>PLUMBING     | 燃 气<br>GAS        |
| 采暖通风<br>HVAC        | 总 图<br>SITE       |

附 注  
DESCRIPTIONS

|                     |     |  |
|---------------------|-----|--|
| 审 定<br>APPROVED BY  | 乐能武 |  |
| 审 核<br>EXAMINED BY  | 乐能武 |  |
| 项目负责<br>CAPTAIN     | 乐能武 |  |
| 专业负责<br>CHIEF ENGI. | 刘志销 |  |
| 校 对<br>CHECKED BY   | 刘志销 |  |
| 设 计<br>DESIGNED BY  | 黄国爱 |  |

|                        |                 |                    |
|------------------------|-----------------|--------------------|
| 建设单位<br>CLIENT         | 东莞市望牛墩镇石排村村民委员会 |                    |
| 工程名称<br>PROJECT        | 石排村旧桥修复工程       |                    |
| 子项名称<br>MEMBRA PROJECT |                 |                    |
| 图 名<br>TITLE           | 梁平面图<br>梁剖面图    |                    |
| 图 别<br>DRAWING TYPE    | 建 施             | 图 号<br>DRAWING No. |
| 版 次<br>EDITION No.     | 第一版             | 日 期<br>DATE        |
| 工程编号<br>CONTRACT No.   | 2015.04         |                    |



深圳市  
现代城市建筑设计有限公司

SHENZHEN  
ARCHITECTURE

MODERN CITY  
DESIGN Co.,Ltd.

国家甲级工程设计证书编号：A144010599  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A144010599