

( 2024 版 )

|     |   |        |
|-----|---|--------|
| 学   | : | _____  |
| 执 人 | : | _____  |
| 审 人 | : | _____  |
| 制   | : | 2021 8 |
| 修   | : | 2024 8 |

一、专业名 和代

二、入学

三、修业年

四、业 向

五、培养 和培养

六、业岗位与 业 力分

七、业 力与学习 域

八、体 及人才培养 式

九、学 总体安排

十、业 书

十一、实 保

十二、业

十三、制团

十四、专业学习 建

( : 450205 )

一、专业名 和代

: 450205

二、入学

( ) 毕 。

三、修业年

本 , , 不 6 ,  
本 案按 编 。

☆ 四、业 向

- ( ) A (45)
- ( ) B (4502)
- ( ) C (482)
- 别 ( ) D (76)
- ( ) E (2-02-21-09)
- F 坝安 ☆  
材 ☆  
BIM ☆  
☆

，  
， 备  
，  
步  
、 编  
才。

( )

1. 标

Q1

Q1.1

Q1.2

Q1.3

Q2

Q2.1

Q2.2

Q2.3 备

Q3

Q3.1

Q3.2

Q3.3

2. 标

K1

K1.1

K1.2

K2

K2.1 、 本 ； CAD 本 。

K2.2 、 步 。

K2.3 。

K2.4 本 ， 。

K2.5 材 本 步 。

K2.6 本 。

K2.7 本 。

K2.8 本 、 。

K2.9 。

K2.10 编 步 ， 标 本 。

K2.11 本 。

K2.12 标 。

K2.13 本 。

K3

K3.1 材 、 。

K3.2 。

K3.3 。

K3.4 。

K3.5 本 。

K3.6 。

K3.7 保 。

K3.8 标 。

3. 标

S1

S1.1 、 ，

。

S1.2 本 ，

、 ， 本 。

S1.3 、 表 。

S1.4 ， 报表， ， 1

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 2 |  | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5. 板<br>6.<br>7.     | 2-1 , 编 不<br>案;<br>2-2 编 , 并<br>;<br>2-3 标<br>、 安 。                                     |
| 3 |  | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5.<br>6. 材           | 3-1 材<br>、 、 材 ;<br>3-2 材<br>, 并 材 报<br>;<br>3-3 材 报 ,<br>材 ;<br>3-4 保 材 。              |
| 4 |  | 1.<br>2.<br>3. 安<br>4. 编<br>5. 、<br>6.       | 4-1 标 、 标 、<br>标 标<br>;<br>4-2 ;<br>4-3 ;<br>4-4 编<br>。                                 |
| 5 |  | 1. 备<br>2.<br>3.<br>4. 编                     | 5-1 备 、<br>;<br>5-2 参 编 ;<br>5-3 备 操 、<br>、 。   |
| 6 |  | 1. 坝<br>2.<br>3.<br>4. 泵<br>5.<br>6.<br>7. 坝 | 6-1 坝、 、<br>、 泵 、 、<br>;<br>6-2 、安 、<br>、 坝、 、<br>;<br>6-3 坝、 ;<br>6-4<br>;<br>6-5<br>、 |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | 、 |
|--|--|--|---|

## 七、 业 力与学习 域

|                     |     |     |   |
|---------------------|-----|-----|---|
|                     |     |     | 别 |
| 1-1、1-2、1-3、1-4、1-5 |     |     |   |
| 3-1、3-2、3-3、3-4     | 材   | 材   |   |
| 2-1、3-1、6-1、6-5     |     |     |   |
| 2-1、2-2、2-3、5-1、5-2 |     |     |   |
| 4-1、4-2、4-3、4-4     |     |     |   |
| 6-1、6-2、6-3、6-4、6-5 | 泵 泵 |     |   |
| 4-4、5-1、6-1         | 标   | 标 编 |   |
| 2-1、3-3、4-1、5-3、    | 编   | 编   |   |

## 八、 体 及人才培养 式

( )

1.

|   |         |
|---|---------|
|   |         |
| 必 | 、       |
|   | 、安      |
|   | 、Office |





|   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|----|----|
| 泵 | 泵 | 、 | 、 | 备“ | ”； |
| ： | ： | 、 | 案 | ：  | 泵  |

|    |   |   |    |    |    |   |    |
|----|---|---|----|----|----|---|----|
| 3  |   |   | 70 |    | 60 |   |    |
| 标: | 报 | 、 | 、  | 标  | 安  | ； | 编  |
| ：  | 、 | 爆 | 板  | 、  | 案  | 、 | 本  |
| ：  | 操 | 、 | 并  | 操  | 、  | 、 | 备“ |
| ：  | 、 | 案 | ：  | 案编 |    |   |    |

|    |   |   |     |    |    |   |   |
|----|---|---|-----|----|----|---|---|
| 4  |   |   | 70  |    | 58 |   |   |
| 标: | 本 | 、 | 本   | 、  | 本  | 、 | 标 |
| ：  | 编 | 、 | 报   | 标  | 编  | 、 | 标 |
| ：  | 、 | 标 | 、   | 备“ | ”； | 、 | 编 |
| ：  | 案 | ： | ( ) | 编  |    |   |   |

|    |   |   |    |   |    |   |   |
|----|---|---|----|---|----|---|---|
| 5  |   |   | 28 |   | 20 |   |   |
| 标: | 必 | 案 | 本  | ； | 案  | 标 | ； |
| ：  | 本 | 、 | 、  | 、 | 、  | 、 | 标 |

|   |    |   |    |    |
|---|----|---|----|----|
| ： | 、  | 、 | 备“ | ”。 |
| ： | 、  |   |    |    |
| 、 | 案： |   |    |    |

|    |    |   |    |   |    |    |    |
|----|----|---|----|---|----|----|----|
| 6  |    |   | 49 |   | 40 |    |    |
| 标： | 本  | 、 | 、  | 、 | 必  | 。  |    |
| 、  | 步  |   |    |   |    |    |    |
| ：  | 、  |   |    |   | 编  | 、  |    |
| 、  |    |   |    |   |    |    |    |
| ：  | 、  |   | 本  | 、 | 、  | 备“ | ”； |
| 、  | 比  | 、 |    |   |    |    |    |
| ：  | 、  |   |    |   |    |    |    |
| 、  | 案： |   |    |   | 编  |    |    |

|    |    |   |    |   |     |    |   |
|----|----|---|----|---|-----|----|---|
| 7  |    |   | 42 |   | 30  |    |   |
| 标： | 本  | 、 | 、  | 、 | 、   | 本  | 、 |
| 、  | 编  | 布 | 、  |   |     |    |   |
| 、  | 安  | 、 | 。  |   |     |    |   |
| ：  | 本  | 、 | 、  | 、 | 本、安 | 、  |   |
| 、  | 材  | 、 | 、  | 、 |     |    |   |
| ：  | 、  |   |    |   | 备“  | ”； |   |
| 、  |    |   |    |   |     |    |   |
| ：  | 、  |   |    |   |     |    |   |
| 、  | 案： |   |    |   |     |    |   |

|    |    |    |    |   |    |   |  |
|----|----|----|----|---|----|---|--|
| 8  |    |    | 70 |   | 60 |   |  |
| 标： | 并  | 、  | 、  | 保 | 本  | 。 |  |
| 、  |    |    |    |   |    |   |  |
| ：  | 本  | 、  | 、  |   |    |   |  |
| 、  |    |    |    |   |    |   |  |
| ：  | 标  | 、  | 、  | 安 | 、  | 、 |  |
| 、  | 、  | 备“ | ”； |   |    |   |  |
| ：  | 、  |    |    |   |    |   |  |
| 、  | 案： |    | 坝安 |   |    |   |  |



9

BIM

48

28

标: BIM

,

BIM

, BIM

: BIM

、 BIM

、

BIM

、

BIM

。

:

Revit

、 备

、 备

、

、

BIM

、

、

标

;

。

:

m

( )

|   |   |        |   |    |
|---|---|--------|---|----|
|   |   |        |   |    |
| 1 |   |        |   | 4  |
| 2 | 材 | 、<br>材 |   | 4  |
| 3 |   | 、编 报   |   | 2  |
| 4 | 毕 | 安      | 安 | 4  |
| 5 |   | 、      |   | 2  |
|   |   |        |   | 16 |

### 九、 学 总体安排

( ) 安 表

|  |   |    |     | 安  |    |   |   |     |   |   |
|--|---|----|-----|----|----|---|---|-----|---|---|
|  |   |    |     |    |    |   |   | ( ) | 毕 |   |
|  | 1 | 5  | 19  | 13 | 2  | 1 | 1 |     | 2 |   |
|  | 2 | 7  | 20  | 15 | 2  | 1 | 1 | 1   |   |   |
|  | 3 | 5  | 20  | 12 | 6  | 1 | 1 |     |   |   |
|  | 4 | 7  | 20  | 14 | 4  | 1 | 1 |     |   |   |
|  | 5 | 5  | 20  | 7  | 11 | 1 | 1 |     |   |   |
|  | 6 |    | 18  |    | 16 | 1 |   |     |   | 1 |
|  |   | 29 | 117 | 61 | 41 | 6 | 5 | 1   | 2 | 1 |

( )

安 表

|            |            |        | 别   |     |    | 安  |    | / /       |    |    |    |    |    | 备 |  |
|------------|------------|--------|-----|-----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|---|--|
|            |            |        |     |     |    |    |    | 1         | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |   |  |
|            |            |        |     |     |    |    |    | 19        | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 |   |  |
| 必          | GB2200B001 |        | +   | 3.0 | 48 | 32 | 16 | 3/1<br>1w |    |    |    |    |    |   |  |
|            | GB2200B002 | I      | +   | 1.0 | 16 | 14 | 2  | 1         |    |    |    |    |    |   |  |
|            | GB2200B003 | II     | +   | 1.0 | 16 | 14 | 2  |           | 1  |    |    |    |    |   |  |
|            | GB2200B004 |        | +   | 3.0 | 48 | 32 | 16 |           | 2  |    |    |    |    |   |  |
|            | GB2200B005 | I      | +   | 0.2 | 8  | 8  | 0  | 8         |    |    |    |    |    |   |  |
|            | GB2200B006 | II     | +   | 0.2 | 8  | 8  | 0  |           | 8  |    |    |    |    |   |  |
|            | GB2200B007 | III    | +   | 0.2 | 8  | 8  | 0  |           |    | 8  |    |    |    |   |  |
|            | GB2200B008 | IV     | +   | 0.2 | 8  | 8  | 0  |           |    |    | 8  |    |    |   |  |
|            | GB2200B009 | V      | +   | 0.2 | 8  | 8  | 0  |           |    |    |    | 8  |    |   |  |
|            | GB1900B010 | I      | +   | 2.0 | 26 | 6  | 20 | 2         |    |    |    |    |    |   |  |
|            | GB1900B011 | II     | +   | 2.0 | 30 | 4  | 26 |           | 2  |    |    |    |    |   |  |
|            | GB1900B012 | III    | +   | 1.0 | 12 | 2  | 10 |           |    | 1  |    |    |    |   |  |
|            | GB1900B013 | IV     | +   | 1.0 | 14 | 2  | 12 |           |    |    | 1  |    |    |   |  |
|            | GB0500B014 |        | +   | 2.0 | 36 | 30 | 6  | 2         |    |    |    |    |    |   |  |
|            | GB0500A015 |        |     | 2.0 | 36 | 18 | 18 |           | 1  |    |    |    |    |   |  |
|            | GB0800B016 |        | +   | 1.0 | 13 | 9  | 4  | 1         |    |    |    |    |    |   |  |
|            | GB0800B017 |        | +   | 1.0 | 14 | 10 | 4  |           |    |    | 1  |    |    |   |  |
|            | GB0500B018 |        | +   | 2.0 | 30 | 24 | 6  |           | 2  |    |    |    |    |   |  |
|            | GB0500B019 |        | +   | 1.0 | 12 | 6  | 6  |           |    |    | 1  |    |    |   |  |
|            | GB0500A020 | I ( )  |     | 0.5 | 8  | 8  | 0  |           |    |    | 8  |    |    |   |  |
|            | GB0500A021 | II ( ) |     | 0.5 | 8  | 8  | 0  |           |    |    |    | 8  |    |   |  |
| GD1901A022 | I          |        | 3.0 | 52  | 52 | 0  | 4  |           |    |    |    |    |    |   |  |
| GD1901A023 | II         |        | 2.0 | 30  | 30 | 0  |    | 2         |    |    |    |    |    |   |  |
| GD1900A024 | I          |        | 3.0 | 52  | 52 | 0  | 4  |           |    |    |    |    |    |   |  |
| GD1900A025 | II         |        | 3.0 | 45  | 45 | 0  |    | 3         |    |    |    |    |    |   |  |

|                          |       |   |     |    |    |    |   |   |   |   |
|--------------------------|-------|---|-----|----|----|----|---|---|---|---|
| GD1900A026               | I     |   | 2.0 | 39 | 39 | 0  | 3 |   |   |   |
| GD1900A027               | II    |   | 1.0 | 15 | 15 | 0  |   | 1 |   |   |
| GD1400B028               |       | + | 2.0 | 30 | 16 | 14 |   | 2 |   |   |
| GD0500B029               | 安 I   | + | 0.5 | 8  | 8  | 0  | 8 |   |   |   |
| GD0500B030               | 安 II  | + | 0.5 | 8  | 8  | 0  |   | 8 |   |   |
| GD0500B031               | 安 III | + | 0.5 | 8  | 8  | 0  |   |   | 8 |   |
| GD0500B032               | 安 IV  | + | 0.5 | 8  | 8  | 0  |   |   |   | 8 |
| GD2200A033               |       |   | 1.0 | 15 | 15 | 0  |   | 1 |   |   |
| GD1900A034               |       |   | 1.0 | 13 | 13 | 0  | 1 |   |   |   |
| GD2241A035               |       |   | 1.0 | 18 | 18 | 0  |   | 2 | 2 | “ |
| GD2242A035<br>GD1900B035 |       | + | 1.0 | 18 | 18 | 0  |   | 2 | 2 | ” |
| GD2243A035               |       |   | 1.0 | 18 | 18 | 0  |   | 2 | 2 |   |
| GD2244A035               |       |   | 1.0 | 18 | 18 | 0  |   | 2 | 2 | 1 |
| GD1981B036               |       | + | 1.0 | 18 | 14 | 4  | 2 | 2 |   |   |
| GD1982B036               |       | + | 1.0 | 18 | 14 | 4  | 2 | 2 |   |   |
| GD1983B036               |       | + | 1.0 | 18 | 14 | 4  | 2 | 2 |   |   |
| GD1984B036               |       | + | 1.0 | 18 | 14 | 4  | 2 | 2 |   |   |
| GD1985B036               |       | + | 1.0 | 18 | 14 | 4  | 2 | 2 |   |   |
| GD1986B036               |       | + | 1.0 | 18 | 14 | 4  | 2 | 2 |   |   |
| GD1987B036               |       | + | 1.0 | 18 | 14 | 4  | 2 | 2 |   | 1 |
| GD1988B036               |       | + | 1.0 | 18 | 14 | 4  | 2 | 2 |   |   |
| GD199BB001               |       | + | 1.0 | 18 |    |    |   |   |   |   |

iy

|            |     |   |     |     |     |     |   |   |   |   |   |  |  |
|------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|--|--|
| GX1999B012 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   | 2 | 2 |   |   |   |  |  |
| GX1999B013 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   | 2 | 2 |   |   |   |  |  |
| GX1999B014 | 才   | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   | 2 | 2 |   |   |   |  |  |
| GX1999B015 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   | 2 | 2 |   |   |   |  |  |
| GX1999B016 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   | 2 | 2 |   |   |   |  |  |
| GX1999B017 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   | 2 | 2 |   |   |   |  |  |
| GX1999B018 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   | 2 | 2 |   |   |   |  |  |
| GX2199B019 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   | 2 | 2 |   |   |   |  |  |
| GX0499B020 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   | 2 | 2 |   |   |   |  |  |
| ( 38 )     |     |   | 49  | 802 | 628 | 174 |   |   |   |   |   |  |  |
| ZJ1102B001 |     | + | 3.0 | 52  | 28  | 24  | 4 |   |   |   |   |  |  |
| ZJ1102B002 | CAD | + | 2.5 | 45  | 30  | 15  |   | 3 |   |   |   |  |  |
| ZJ1102B003 | 材   | + | 2.5 | 45  | 30  | 15  |   | 3 |   |   |   |  |  |
| ZJ1102B004 |     | + | 3.5 | 60  | 40  | 20  |   | 4 |   |   |   |  |  |
| ZJ1102B005 |     | + | 2.5 | 48  | 30  | 18  |   |   | 4 |   |   |  |  |
| ZJ1102B006 |     | + | 2.5 | 48  | 40  | 8   |   |   | 4 |   |   |  |  |
| ZJ1102B007 |     | + | 3.0 | 56  | 38  | 18  |   |   |   | 4 |   |  |  |
| ZJ1102B008 |     | + | 3.5 | 60  | 42  | 18  |   |   | 5 |   |   |  |  |
| ZH1102B009 |     | + | 3.5 | 60  | 48  | 12  |   |   | 5 |   |   |  |  |
| ZH1102B010 | 泵 泵 | + | 2.5 | 42  | 30  | 12  |   |   |   |   | 6 |  |  |
| ZH1102B011 |     | + | 4.0 | 70  | 60  | 10  |   |   |   | 5 |   |  |  |
| ZH1102B012 | 标   | + | 4.0 | 70  | 58  | 12  |   |   |   | 5 |   |  |  |
| ZH1102B013 |     | + | 1.5 | 28  | 20  | 8   |   |   |   |   | 4 |  |  |
| ZH1102B014 |     | + | 2.5 | 49  | 40  | 9   |   |   |   |   | 7 |  |  |
| ZH1102B015 |     | + | 2.5 | 42  | 30  | 12  |   |   |   |   | 6 |  |  |
| ZH1102B016 |     | + | 4.0 | 70  | 60  | 10  |   |   |   | 5 |   |  |  |
| ZH1102B017 | BIM | + | 2.5 | 48  | 28  | 20  |   |   | 4 |   |   |  |  |
| ZX1102B043 | 材、  | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   |   |   | 2 |   |   |  |  |
| ZX1102B044 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   |   |   | 2 |   |   |  |  |
| ZX1102B045 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   |   |   | 2 |   |   |  |  |
| ZX1102B046 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   |   |   | 2 |   |   |  |  |
| ZX1102B047 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   |   |   | 2 |   |   |  |  |
| ZX1102B048 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   |   |   |   | 2 |   |  |  |
| ZX1102B049 |     | + | 1.0 | 18  | 14  | 4   |   |   |   | 2 |   |  |  |



|            |     |   |      |      |      |      |    |    |    |    |    |     |  |
|------------|-----|---|------|------|------|------|----|----|----|----|----|-----|--|
| ZX1102B050 |     | + | 1.0  | 18   | 14   | 4    |    |    |    | 2  |    |     |  |
| ZX1102B051 |     | + | 1.0  | 18   | 14   | 4    |    |    |    | 2  |    |     |  |
| ZX1102B052 |     | + | 1.0  | 18   | 14   | 4    |    |    |    | 2  |    |     |  |
| ZX1102B053 |     | + | 1.0  | 18   | 14   | 4    |    |    |    |    | 2  |     |  |
| ZX1102B054 |     | + | 1.0  | 18   | 14   | 4    |    |    |    |    | 2  |     |  |
| ZX1102B055 | 编   | + | 1.0  | 18   | 14   | 4    |    |    |    |    | 2  |     |  |
| ZX1102B056 | 保   | + | 1.0  | 18   | 14   | 4    |    |    |    |    | 2  |     |  |
| ZX1102B057 | 标   | + | 1.0  | 18   | 14   | 4    |    |    |    |    | 2  |     |  |
| ( 23 )     |     |   | 56   | 1001 | 736  | 265  |    |    |    |    |    |     |  |
| SJ1102C021 |     |   | 2.0  | 48   | 0    | 48   | 2w |    |    |    |    |     |  |
| SJ1102C022 |     |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    |    | 1w |    |    |     |  |
| SJ1102C023 | 材   |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    | 1w |    |    |    |     |  |
| SJ1102C024 |     |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    |    | 1w |    |    |     |  |
| SJ1102C025 | BIM |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    |    | 1w |    |    |     |  |
| SJ1102C026 |     |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    |    | 1w |    |    |     |  |
| SJ1102C027 |     |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    |    | 1w |    |    |     |  |
| SJ1102C028 |     |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    |    |    | 1w |    |     |  |
| SJ1102C029 |     |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    |    | 1w |    |    |     |  |
| SJ1102C030 |     |   | 2.0  | 48   | 0    | 48   |    |    |    | 2w |    |     |  |
| SJ1102C031 |     |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    | 1w |    |    |    |     |  |
| SJ1102C032 |     |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    |    |    | 1w |    |     |  |
| SJ0500C037 |     |   | 2.0  | 48   | 0    | 48   | 2w |    |    |    |    |     |  |
| SJ0500C038 | ) ( |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    | 1w |    |    |    |     |  |
| SJ1100C039 | 毕   |   | 3.0  | 72   | 0    | 72   |    |    |    |    | 3w |     |  |
| SJ1100C040 | 毕   |   | 1.0  | 24   | 0    | 24   |    |    |    |    |    | 1w  |  |
| SJ1100C041 | I   |   | 8.0  | 192  | 0    | 192  |    |    |    |    | 8w |     |  |
| SJ1100C042 | II  |   | 16.0 | 384  | 0    | 384  |    |    |    |    |    | 16w |  |
| ( 18 )     |     |   | 45.0 | 1080 | 0    | 1080 |    |    |    |    |    |     |  |
| ( 106 )    |     |   | 150  | 2883 | 1364 | 1519 | 25 | 27 | 24 | 21 | 23 |     |  |

( ) ( ) 表

|   | 别     |     |          | 比      |      |      | 比      |
|---|-------|-----|----------|--------|------|------|--------|
|   | 必     | 25  | 407      | 14.1%  | 259  | 148  | 36.4%  |
|   |       | 22  | 359      | 12.5%  | 341  | 18   | 5.0%   |
|   |       | 2   | 36       | 1.2%   | 28   | 8    | 22.2%  |
|   |       | 49  | 802      | 27.8%  | 628  | 174  | 63.6%  |
|   |       | 23  | 414      | 14.4%  | 278  | 136  | 32.9%  |
|   |       | 27  | 479      | 16.6%  | 374  | 105  | 21.9%  |
|   |       | 6   | 108      | 3.7%   | 84   | 24   | 22.2%  |
|   |       | 56  | 1001     | 34.7%  | 736  | 265  | 77.0%  |
|   |       | 2   | 48       | 1.7%   | 0    | 48   | 100.0% |
|   | ( )   | 1   | 24       | 0.8%   | 0    | 24   | 100.0% |
|   | ( 毕 ) | 17  | 408      | 14.2%  | 0    | 408  | 100.0% |
|   | 毕     | 1   | 24       | 0.8%   | 0    | 24   | 100.0% |
|   |       | 24  | 576      | 20%    | 0    | 576  | 100.0% |
|   |       | 45  | 1080     | 37.5%  | 0    | 1080 | 100.0% |
|   |       | 150 | 2883     | 100.0% | 1364 | 1519 | 52.7%  |
| / |       |     | 2883/150 |        |      |      |        |

( )

|   |     |   |                  |
|---|-----|---|------------------|
| 1 | 1   | : | 。                |
|   |     | : | 。                |
| 2 | 1   | : | CAD 本操 ,         |
|   |     | : | 。                |
| 3 | 1   | : | 、 、 、 。          |
|   |     | : | 材 。              |
| 4 | 材   | 1 | : 操 ; ; 报 ;      |
|   |     |   | ; 安 ; 备、 。       |
| 5 |     | 1 | :                |
|   |     | : | 。                |
| 6 | BIM | 1 | :                |
|   |     | : | Autodesk Revit 。 |
| 7 |     | 1 | :                |
|   |     | : | 、 、              |

善

] 0 ] 0 [ : „B 9, D 0.



## 十、业 书

|   |     |  |  |   |   |
|---|-----|--|--|---|---|
|   |     |  |  |   |   |
| 1 | ☆ 材 |  |  | 材 | 4 |

: \*表 ; 表 。

## 十一、实 保

( )

1. 本

比不 25:1。 37 , 33  
 , 60%; 3  
 20 , “ ” 83%,  
 。

2. 本

(1) , 、 , ,

, , ;

(2) 、 。 爱 ,

。 , 、 ;

(3) 本 ;

(4) 本 , 参

。

3. 本

(1) ,

, 、 ;

(2) , 并 材,

, 不 ;

(3) ;

(4) , 。

4. 本

- (1) ;
- (2) ;
- (3) ;
- (4) ;
- (5) 、 。

5. 本

- (1) ;
- (2) 备 , ;
- (3) , ;
- (4) 本 , 65 , 。
- ( )

1.

备 (白)板、 、 备、 备, Wi-Fi ,并 安 。安 并保 , 、标 、保 。

备 (白)板、 、 备、 备, Wi-Fi ,并 安 。安 并保 , 、标 、保 。

2.

|   | ( ) |   |     | /m <sup>2</sup> |   |
|---|-----|---|-----|-----------------|---|
| 1 |     |   | 185 | 454             |   |
| 2 | CAD |   | 110 | 260             | 、 |
| 3 |     | 、 | 370 | 230             | 、 |
| 4 | 材   | 、 | 370 | 1007            | 材 |

|    |     |           |     |      |       |
|----|-----|-----------|-----|------|-------|
|    |     |           |     |      |       |
| 5  |     |           | 25  | 94   |       |
| 6  |     |           | 60  | 240  |       |
| 7  |     | 、 坝安<br>安 | 60  | 3000 |       |
| 8  |     |           | 79  | 230  |       |
| 9  |     |           | 120 | 320  | 泵 泵 、 |
| 10 | BIM | 采 ,       | 54  | 183  | BIM   |
| 11 | 安   | 安         | 40  | 480  | 、毕    |

3.

|   |  |  |            |  |
|---|--|--|------------|--|
|   |  |  |            |  |
| 1 |  |  | ABDE       |  |
| 2 |  |  | ABEF       |  |
| 3 |  |  | ABCD<br>EF |  |
| 4 |  |  | ABE        |  |
| 5 |  |  | ABCE       |  |
| 6 |  |  | ABDF       |  |

: 1. ; 2. ( 参 ): A.  
, B. , C. , D. , E.  
, F. , G. , H. , I. 采

。

( )

按 ， 材 ， 材、  
材 材。 材 本 、 、 标 、  
。 、 、  
参 材 ， 材 ， 。

1. 材 表

|    |     | 材      | 版 | 编 | 材 ( 、 材 ) |
|----|-----|--------|---|---|-----------|
| 1  |     |        | 版 |   | 材         |
| 2  |     |        | 版 |   | 材         |
| 3  | 材   | 材      | 版 |   | 材         |
| 4  |     |        | 版 |   | 材         |
| 5  |     |        | 版 |   | 材         |
| 6  |     | ( 3 版) | 版 |   | 材         |
| 7  |     |        | 版 |   | 材         |
| 8  |     |        | 版 |   | 材         |
| 9  |     |        | 版 | 爱 | 材         |
| 10 | 泵 泵 | 泵 泵    | 版 | 爱 | 材         |
| 11 |     |        | 版 |   | 材         |
| 12 |     | 标      | 版 |   | 材         |
| 13 |     |        | 版 |   | 材         |
| 14 |     |        | 版 |   | 材         |
| 15 |     |        | 版 |   | 材         |
| 16 |     |        | 版 |   | 材         |

|    |     |     |   |     |   |
|----|-----|-----|---|-----|---|
|    |     |     |   |     |   |
| 17 | BIM | BIM | 版 | BIM | 材 |

2. 表

|  |        |  |  |  |
|--|--------|--|--|--|
|  |        |  |  |  |
|  | 《 CAD》 |  |  |  |
|  | 《 材 》  |  |  |  |
|  | 《 》    |  |  |  |
|  | 《 》    |  |  |  |
|  | 《 》    |  |  |  |
|  | 《 》    |  |  |  |
|  |        |  |  |  |
|  | 《 》    |  |  |  |
|  | 《 》    |  |  |  |
|  | 《 》    |  |  |  |

( )

1.

(1) : 、 、 案 、 ；

(2) : 、 、 材 、 。

2.

班 。

( )

本 标 本 ， 标 。

、 、 ， 、 参





## 十二、 业

|     |     |     |    |   |        |                                |
|-----|-----|-----|----|---|--------|--------------------------------|
|     |     |     |    |   |        |                                |
|     |     | 必   |    |   |        |                                |
| ( ) | 150 | 120 | 22 | 8 | 5 (不 ) | 1. 1<br>( )。<br>2. 。<br>3. 2 。 |

： 。 部 《 标 (2014 ) 》 ( [2014] 5 ) ， 不 50 ， 按 ( ) 。

## 十三、 制团

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 专业 | 务 |
|----|----|------|----|---|
|    |    |      |    |   |
|    |    |      |    |   |
|    |    |      |    |   |
|    |    |      |    |   |
|    |    |      |    |   |
|    |    |      |    |   |
|    |    |      |    |   |
|    |    |      |    |   |
|    |    |      |    |   |
|    |    |      |    |   |

## 十四、 专业学习 建

本 ： 、 、 、