



湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

湖北建筑设计院有限公司

指标	数值
总征占地面积	119992.0 m ² (约 1799.8 亩)
总建筑面积	121258.0 m ²
计容建筑面积	119992.0 m ²
不计容建筑面积(地下室面积)	1266.0 m ²
容积率	1.97
建筑基底面积	27168.0 m ²
建筑层数	4~6 层
人防面积	1034.0 m ²
绿地面积	9126.0 m ²
用地率	15.00%
生产服务设施用地占地面积	2818 m ²
生产服务设施用地占比例	4.05%
生产服务设施建筑面积	17068 m ²
生产服务设施建筑面积比例	14.09%
机动车停车位	359 辆
非机动车停车位(地上/地下)	1196 (725/471) 辆

注: 厂房机动车停车位: 0.3 车位/100 平方米=11992.0 平方米=359 辆
厂房非机动车停车位: 1 车位/100 平方米=11992.0 平方米=1199 辆
大巴停车位 54 辆, 换乘系数为 2.5, 宿舍小车位为 135 辆

名称	地上建筑面积 (m ²)	地下建筑面积 (m ²)	备注
1. 2#厂房	22500	23000	35000
2. 4#厂房	22500	23000	35000
3. 4#厂房	22500	23000	35000
4. 4#厂房	22500	23000	35000
5. 4#厂房	22500	23000	35000
6. 4#厂房	22500	23000	35000
7. 4#厂房	22500	23000	35000
8. 4#厂房	22500	23000	35000
9. 4#厂房	22500	23000	35000
10. 4#厂房	22500	23000	35000
11. 4#厂房	22500	23000	35000
12. 4#厂房	22500	23000	35000
13. 4#厂房	22500	23000	35000
14. 4#厂房	22500	23000	35000
15. 4#厂房	22500	23000	35000
16. 4#厂房	22500	23000	35000
17. 4#厂房	22500	23000	35000
18. 4#厂房	22500	23000	35000
19. 4#厂房	22500	23000	35000
20. 4#厂房	22500	23000	35000
21. 4#厂房	22500	23000	35000
22. 4#厂房	22500	23000	35000
23. 4#厂房	22500	23000	35000
24. 4#厂房	22500	23000	35000
25. 4#厂房	22500	23000	35000
26. 4#厂房	22500	23000	35000
27. 4#厂房	22500	23000	35000
28. 4#厂房	22500	23000	35000
29. 4#厂房	22500	23000	35000
30. 4#厂房	22500	23000	35000
31. 4#厂房	22500	23000	35000
32. 4#厂房	22500	23000	35000
33. 4#厂房	22500	23000	35000
34. 4#厂房	22500	23000	35000
35. 4#厂房	22500	23000	35000
36. 4#厂房	22500	23000	35000
37. 4#厂房	22500	23000	35000
38. 4#厂房	22500	23000	35000
39. 4#厂房	22500	23000	35000
40. 4#厂房	22500	23000	35000
41. 4#厂房	22500	23000	35000
42. 4#厂房	22500	23000	35000
43. 4#厂房	22500	23000	35000
44. 4#厂房	22500	23000	35000
45. 4#厂房	22500	23000	35000
46. 4#厂房	22500	23000	35000
47. 4#厂房	22500	23000	35000
48. 4#厂房	22500	23000	35000
49. 4#厂房	22500	23000	35000
50. 4#厂房	22500	23000	35000
51. 4#厂房	22500	23000	35000
52. 4#厂房	22500	23000	35000
53. 4#厂房	22500	23000	35000
54. 4#厂房	22500	23000	35000
55. 4#厂房	22500	23000	35000
56. 4#厂房	22500	23000	35000
57. 4#厂房	22500	23000	35000
58. 4#厂房	22500	23000	35000
59. 4#厂房	22500	23000	35000
60. 4#厂房	22500	23000	35000
61. 4#厂房	22500	23000	35000
62. 4#厂房	22500	23000	35000
63. 4#厂房	22500	23000	35000
64. 4#厂房	22500	23000	35000
65. 4#厂房	22500	23000	35000
66. 4#厂房	22500	23000	35000
67. 4#厂房	22500	23000	35000
68. 4#厂房	22500	23000	35000
69. 4#厂房	22500	23000	35000
70. 4#厂房	22500	23000	35000
71. 4#厂房	22500	23000	35000
72. 4#厂房	22500	23000	35000
73. 4#厂房	22500	23000	35000
74. 4#厂房	22500	23000	35000
75. 4#厂房	22500	23000	35000
76. 4#厂房	22500	23000	35000
77. 4#厂房	22500	23000	35000
78. 4#厂房	22500	23000	35000
79. 4#厂房	22500	23000	35000
80. 4#厂房	22500	23000	35000
81. 4#厂房	22500	23000	35000
82. 4#厂房	22500	23000	35000
83. 4#厂房	22500	23000	35000
84. 4#厂房	22500	23000	35000
85. 4#厂房	22500	23000	35000
86. 4#厂房	22500	23000	35000
87. 4#厂房	22500	23000	35000
88. 4#厂房	22500	23000	35000
89. 4#厂房	22500	23000	35000
90. 4#厂房	22500	23000	35000
91. 4#厂房	22500	23000	35000
92. 4#厂房	22500	23000	35000
93. 4#厂房	22500	23000	35000
94. 4#厂房	22500	23000	35000
95. 4#厂房	22500	23000	35000
96. 4#厂房	22500	23000	35000
97. 4#厂房	22500	23000	35000
98. 4#厂房	22500	23000	35000
99. 4#厂房	22500	23000	35000
100. 4#厂房	22500	23000	35000

总平面图 1:500

- 说明:
1. 未注明厂房的耐火等级为二级, 火灾危险性为丙类二项;
 2. 厂内消防道路的转弯半径均为 12 米, 宽度不小于 4 米;
 3. 连廊的净高均大于 4 米;
 4. 图上建筑高度为消防高度, 各栋建筑的女儿墙高度为 1.8 米;
 5. 门卫为建筑层数为一层, 建筑高度为 3.6 米 (未包含女儿墙高度 0.6 米)

CZS2000 坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	备注
1	200170.100	400000.000	
2	200170.100	400000.000	
3	200170.100	400000.000	
4	200170.100	400000.000	
5	200170.100	400000.000	
6	200170.100	400000.000	
7	200170.100	400000.000	
8	200170.100	400000.000	
9	200170.100	400000.000	
10	200170.100	400000.000	
11	200170.100	400000.000	
12	200170.100	400000.000	
13	200170.100	400000.000	
14	200170.100	400000.000	
15	200170.100	400000.000	
16	200170.100	400000.000	
17	200170.100	400000.000	
18	200170.100	400000.000	
19	200170.100	400000.000	
20	200170.100	400000.000	
21	200170.100	400000.000	
22	200170.100	400000.000	
23	200170.100	400000.000	
24	200170.100	400000.000	
25	200170.100	400000.000	
26	200170.100	400000.000	
27	200170.100	400000.000	
28	200170.100	400000.000	
29	200170.100	400000.000	
30	200170.100	400000.000	
31	200170.100	400000.000	
32	200170.100	400000.000	
33	200170.100	400000.000	
34	200170.100	400000.000	
35	200170.100	400000.000	
36	200170.100	400000.000	
37	200170.100	400000.000	
38	200170.100	400000.000	
39	200170.100	400000.000	
40	200170.100	400000.000	
41	200170.100	400000.000	
42	200170.100	400000.000	
43	200170.100	400000.000	
44	200170.100	400000.000	
45	200170.100	400000.000	
46	200170.100	400000.000	
47	200170.100	400000.000	
48	200170.100	400000.000	
49	200170.100	400000.000	
50	200170.100	400000.000	
51	200170.100	400000.000	
52	200170.100	400000.000	
53	200170.100	400000.000	
54	200170.100	400000.000	
55	200170.100	400000.000	
56	200170.100	400000.000	
57	200170.100	400000.000	
58	200170.100	400000.000	
59	200170.100	400000.000	
60	200170.100	400000.000	
61	200170.100	400000.000	
62	200170.100	400000.000	
63	200170.100	400000.000	
64	200170.100	400000.000	
65	200170.100	400000.000	
66	200170.100	400000.000	
67	200170.100	400000.000	
68	200170.100	400000.000	
69	200170.100	400000.000	
70	200170.100	400000.000	
71	200170.100	400000.000	
72	200170.100	400000.000	
73	200170.100	400000.000	
74	200170.100	400000.000	
75	200170.100	400000.000	
76	200170.100	400000.000	
77	200170.100	400000.000	
78	200170.100	400000.000	
79	200170.100	400000.000	
80	200170.100	400000.000	
81	200170.100	400000.000	
82	200170.100	400000.000	
83	200170.100	400000.000	
84	200170.100	400000.000	
85	200170.100	400000.000	
86	200170.100	400000.000	
87	200170.100	400000.000	
88	200170.100	400000.000	
89	200170.100	400000.000	
90	200170.100	400000.000	
91	200170.100	400000.000	
92	200170.100	400000.000	
93	200170.100	400000.000	
94	200170.100	400000.000	
95	200170.100	400000.000	
96	200170.100	400000.000	
97	200170.100	400000.000	
98	200170.100	400000.000	
99	200170.100	400000.000	
100	200170.100	400000.000	

CZS2000 坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	备注
200	200170.942	400000.00	7.35
201	200170.174	400000.075	5.40
202	200170.940	400000.700	1.50
203	200170.304	400000.700	13.44
204	200169.716	400000.00	2.50
205	200169.000	400000.00	30.30
206	200169.000	400000.00	1.00
207	200169.142	400000.700	2.00
208	200169.700	400000.00	13.00
209	200169.207	400000.00	13.00
210	200169.220	400000.00	0.00
211	200169.000	400000.00	11.00
212	200169.000	400000.00	00.00
213	200169.000	400000.00	130.00

福建艾维尔股份有限公司鸟瞰图



福建艾维尔股份有限公司办公楼立面透视图



艾维尔工业厂房建筑方案设计说明

一、建筑设计

(一) 工程概况

艾维尔工业厂房为福建艾维尔股份有限公司兴建的项目,该项目用地位于福州市闽侯县白沙镇工业区。该项目征地用地面积为 60691 平方米 (91.04 亩),其中建筑占地面积为 27160.0 平方米,总建筑面积为 121258.0 平方米,计容建筑面积为 119592 平方米,不计容建筑面积为 1666.0 平方米。

(二) 设计依据

1. 建设单位提供的用地红线图及方案要求。
2. 福州市城市规划局提供的建设用地规划设计条件。
3. 国家及福建省现行的规范,规定。

(三) 总平布置

1. 设计理念

在分析地块的区位价值和自然地形的前提下,提出以最大利用城市界面为原则,理性地规划布置,使项目赋予时代的气息,创造出人性化空间形态,完美的人性尺度,凸显浓厚文化气息。

2. 规划构思

在分析地块的区位价值和自然地形的前提下,提出以最大利用原地形和城市界面为原则,理性地规划布置,使整个项目赋予时代的气息,创造出企业文化。项目规划采用了充分与地形相结合的设计手法,合理布置车行道,人行道和景观道。

3. 交通设计

项目设有 3 个入口,均位于规划路上。地下室车库设 1 个双车道出入口。办公室入口紧邻地下车库出入口,实现人车分流。

4. 景观设计

在用地有限,并且地形平整的条件下,利用半围合的建筑空间形式,创造出最大化景观花园,并在其中设计了景观雕塑以及大量的绿化植被,营造出温馨,尺度宜人的景观环境,为员工提供休憩、游乐的场所。

(四) 单体设计

1. 本项目拟建 1 幢 6 层办公楼、2 幢 6 层宿舍、4 幢 4 层厂房和 1 幢 5 层厂房。

办公楼:地下一层为设备用房、消防水池、非机动车,一至六层为办公室的多层公共建筑;1、2#宿舍为多层公共建筑;厂房为丙类多层厂房。

2. 办公楼地下设 1 个地下室,主要为设备用房和停车用房。地下室设 1 个双车道机动车出入口。

3. 室内设计以实用、经济、舒适为原则,空间设计合理,没有多余浪费的空间,无论是采光、通风、朝向及景观、视线均能有极佳的设计体现。

4. 采用简洁、明快的造型设计、现代构成的手法、体块虚实对比、典雅的色彩设计以及完美的比例和尺度,处处彰显简约而不简单,超凡脱俗的建筑内涵。造型轻盈,体量丰富,韵律优美、色彩典雅高贵是本方案建筑形象设计的成功所在。

(五) 无障碍设计

本工程的公共空间均倡导无障碍设计,以便伤残人和老年人能自由出入各主要出入口及各厅堂。

b. 供水方式

生活用水均采用市政直供

(二) 排水

排水采用雨、污水分流制，最高日污水量约 110.7m³/d。

生活污水经化粪池处理达标后，集中排入市政污水管网。

雨水经明沟暗管收集后排入周边道路的市政雨水管网。

(三) 消防设计

本工程消防用水量按 1#、2#厂房发生一次火灾所需用水量计算，其中建筑体积大于 5 万立方米，消防用水量为：

室内消火栓： 15L/s 火灾延续时间 3 小时。

室外消火栓： 40L/s 火灾延续时间 3 小时。

自动喷淋： 50L/s 火灾延续时间 1 小时。

一次消防用水量 774m³，在地下室设置一个有效容量为 800m³消防水池，并设置取水口。另消火栓系统、自动喷水系统室外均设若干组的地上式消防水泵接合器。

消火栓系统、自动喷水系统均采用独立的加压泵供给，消防水泵设于地下室消防泵房内，水泵出水干管设有压力开关。

室内消火栓系统采用临时高压给水系统，9#、10#厂房屋面设有一个有效容量为 18m³高位消防水箱，并设置流量开关；各层消火栓布置满足两股水柱到达任意部位，厂房室内消火栓水柱高度不小于 13 米，宿舍楼、办公楼室内消火栓水柱高度不小于 10 米。

厂房及地下室设有自动喷水灭火系统，采用湿式系统，按中危 II 级设计。

室外消火栓系统由市政给水管网引一路 DN150 形成环状管网，并于管网上设置若干具室外消火栓（采用地上式 SS100/65-1.0），室外消火栓安装间距小于 120 米，距离路边小于 2 米，距离建筑物大于 5 米。

四、电气设计

一、设计依据

- 1、建设单位提供的设计任务书及有关文件的设计要求
- 2、有关专业提供的设计资料

3、有关设计规范

《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008

《供配电系统设计规范》GB50052-2009

《低压配电设计规范》GB50054-2011

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

《民用建筑电话通信管线设计标准》DBJB-08-92

《建筑设计防火规范》GB50016-2014

二、设计范围

- 1、高低压供配电系统；
- 2、电气动力及照明设计；
- 3、电话系统；
- 4、网络系统；
- 5、有线电视系统；

三、供电设计

1、负荷等级：

本厂区消防用电按二级负荷供电其余所有供电均为三级负荷供电。

2、供电电源及电压：

本工程所有用电均引自厂区3、4#厂房一层变配电房，二级负荷采用采用一路10KV市电+柴油发电机。

3、变电所

4、本工程计算负荷为2385.4KW,具体的负荷计算详下表。

序号	用电名称	用电标准	面积	计算容量
1	厂房	20W/m ²	101500m ²	1827KW
2	宿舍楼	50W/m ²	12640m ²	458.8KW
3	办公楼	50W/m ²	4350m ²	195.8KW

4	地下室	30W/m ²	1084.6m ²	29.3 KW
5	总计Pe=	Pe×0.95		2510.9KW
6	计算负荷Pjs=			2385.4KW

5、电能计量为高供高计方式，在高压侧装有电力总计量专用柜。

6、变电所设过负荷、短路及超温保护；同时高压10KV设接地故障信号及操作电源监视，并有事故障信号及预告信号。高压断路器采用交流220V，弹操操作电源取自电压互感器。

7、在变压器低压侧采用集中补偿方式。补偿后的功率因素不小于0.9。

8、为保证二级负荷，于3、4#厂房一层设置一台柴油发电机。

四、电力设计

1、电源和配电系统：

1)、各座楼采用电源引自低压室的低压开关柜，使用电压为380/220V，频率为50HZ。

2)、采用树干式和放射式相结合的配电方式。

3)、对重要负荷如消防泵房等消防设备采用专用回路供电。

2、导线、电缆选择及敷设方式

1)、由变配电房低压开关柜引至各座建筑的供电线路采用铜芯聚乙烯绝缘电力电缆放射式或树干式供电。消防设备的采用耐火电缆，在室外沿电缆沟敷设。

五、电话系统

本工程设计电话容量为200部。信号引自市政电信网，1#宿舍楼设有一间20平米电信机房。

厂区的电话对数统计见下表：

表一. 厂区电话对数估算

序号	名称	标准	电话
1	厂房	10部/栋	50部
2	综合楼(宿舍楼)	50部/栋	150部
3	总计		200部

六、有线电视系统

信号源引自市政有线电视网，1#宿舍楼一层设有一间20平米电视机房，由机房引至各栋楼层分

线箱采用同轴电缆与光纤到户（FTTH）复合方式进线设计，穿PVC塑料双壁波纹管沿地暗敷设或沿电缆桥架敷设。

本工程每层楼设楼放大箱，用户终端电平应保证达到63~69 dB。

五、空调通风设计

建筑概况：拟建1栋6层办公楼，并设一层地下室和2栋6层宿舍，1栋5层厂房，4栋4层厂房。

（一）空调通风设计

1. 办公室采用分体落地柜式空调。

2. 地下室车库部分采用机械送排风的通风系统。

3. 地下室设备用房采用机械送排风通风系统

4. 公共卫生间及明卫生间均采用自然通风，不具备自然通风条件的采用排气扇机械排风。

（二）消防防排烟

1. 地下室车库部分设机械排烟系统(带机械补风)，与平时通风系统合用。换气次数为6次/h。

2. 不具备可开启外窗自然排烟且经常有人停留或可燃物较多的房间采用机械排烟。

3. 防烟楼梯间及其前室，消防电梯合用前室均采用可开启外窗自然排烟的方式，不具备自然排烟条件的采用机械加压送风的防烟方式。

（三）环保部分

1. 风机采用低转数低噪声的柜式离心风机。

2. 风机的吊架采用弹性减振吊架。

设计说明

1. 工程名称: 温州南瓯。
2. 工程名称: 工业厂房。
3. 设计依据: (1) 已报批总平面图及审批意见。
(2) 有关部门: 单位提供的现状条件及资料。
(3) 建设单位委托书。
4. 本图采用国家高程, 尺寸、坐标、标高单位均以米计。
5. 道路设计: 参照《城市道路工程设计规范》(CJJ37-2012) 及《城市道路工程施工及验收规范》(CJJ3-2018) 执行。
(1) 道路等级: 城市次干路。
(2) 路面结构: 水泥混凝土路面。
(3) 路面厚度: 20cm。
(4) 路面材料: 水泥混凝土。
(5) 路面强度: 符合设计要求。
(6) 路面宽度: 符合设计要求。
(7) 路面坡度: 符合设计要求。
(8) 路面排水: 符合设计要求。
6. 地面停车: 参照《城市道路工程设计规范》(CJJ37-2012) 及《城市道路工程施工及验收规范》(CJJ3-2018) 执行。
(1) 地面停车: 符合设计要求。
(2) 地面停车: 符合设计要求。
(3) 地面停车: 符合设计要求。
(4) 地面停车: 符合设计要求。
(5) 地面停车: 符合设计要求。
(6) 地面停车: 符合设计要求。
(7) 地面停车: 符合设计要求。
(8) 地面停车: 符合设计要求。

7. 定位原则: 建筑物为外包尺寸, 道路广场为中心线或边线, 建筑及放样道路须根据本图有关尺寸、坐标及竖向图上的标高与现场核对无误, 并须有有关部门核样后方可施工。
8. 本图须配合有关单体施工图及设备管网设施布置图对照无误后方可施工。
9. 现场放线时, 如与实际有出入, 须与设计院联系。
10. 景观、园林绿化及街道绿化、室外道路中的提示盲道与人行盲道等无障碍设施另行委托设计。
11. 本工程室外场地设计以局部红线范围内。
12. 本工程室外场地回填土采用素土分层夯实, 每300mm分层夯实, 压实度应达到93%。
13. 本工程室外道路转弯半径均大于9米。

CGCS2000坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	边长
1	2001506.853	40409200.914	127.82
2	2001732.402	40409216.734	32.33
3	2001773.507	40409250.544	124.53
4	2001700.401	40409259.77	5.99
5	2001696.884	40409216.922	87.96
6	2001445.236	40409273.716	13.88
7	2001638.977	40409264.814	3.35
8	2001637.087	40409261.813	16.35
9	2001628.425	40409264.814	3.09
10	2001628.841	40409264.118	46.82
11	2001623.139	40409265.954	14.39
12	2001500.611	40409292.411	210.28
13	2001775.507	40409284.495	9.14
14	2001788.788	40409286.974	2.03
15	2001761.827	40409283.630	2.42
16	2001763.20	40409286.855	4.13
17	2001765.624	40409289.77	5.4
18	2001761.975	40409292.623	3.35
19	2001788.848	40409293.728	1.95
20	2001788.848	40409297.03	

CGCS2000坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	边长
21	2001788.842	40409297.03	7.35
22	2001783.124	40409293.473	3.94
23	2001756.848	40409293.756	1.75
24	2001756.381	40409291.89	13.41
25	2001803.735	40409293.186	2.46
26	2001811.829	40409292.877	38.33
27	2001815.923	40409296.191	8.42
28	2001816.792	40409293.206	13.88
29	2001818.217	40409296.021	13.08
30	2001823.230	40409298.443	9.41
31	2001827.073	40409301.257	11.28
32	2001832.112	40409307.547	65.18
33	2001867.827	40409303.154	123.23
34	2001908.965	40409305.014	



福建恒安
建筑设计有限公司
Fujian Hengan
Architectural Design Co., Ltd.

1. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料, 经实地踏勘、测量、设计后编制的。
2. 本图须配合有关单体施工图及设备管网设施布置图对照无误后方可施工。
3. 本图须配合有关单体施工图及设备管网设施布置图对照无误后方可施工。
4. 本图须配合有关单体施工图及设备管网设施布置图对照无误后方可施工。
5. 本图须配合有关单体施工图及设备管网设施布置图对照无误后方可施工。

用地经济技术指标

指标	数值
总用地面积	60891.07 (91.04亩)
总建筑面积	121258.01 m ²
计容积率建筑面积	119992.01 m ²
不计容积率建筑面积(地下室面积)	1266.01 m ²
容积率	1.97 m ² /m ²
建筑基底面积	27140.0 m ²
建筑密度	44.5%
人防面积	1024.8 m ²
绿地面积	9136.8 m ²
绿地率	15.02%
生产服务设施用地占地面积	2818 m ²
生产服务设施用地占比	4.48%
生产服务设施建筑面积	17068 m ²
生产服务设施建筑面积占比	14.2%
机动车停车位	359个
非机动车停车位(地上/地下)	1196 (725/471) 个

注: 厂房机动车停车位: 0.3个/100平方米*119592.0平方米=359个
厂房非机动车停车位: 1个/100平方米*119592.0平方米=1196个
大车停车位54个, 换算系数为2.5, 折合小车位为135个

建筑物一览表

名称	地上建筑面积 (m ²)	地下建筑面积 (m ²)	备注
1. 2#厂房	22800	22800	5500
2. 4#厂房	22800	22800	5500
3. 6#厂房	22800	22800	5500
7. 8#厂房	22800	22800	5500
9#厂房	10200	10200	2000
10#厂房	6200	6200	1020
11#厂房	4350	4350	702
12#厂房	1020	1020	342
13#厂房	76	76	76
合计	119992	119992	27140.0

总平面图 1:500

- 说明: 1. 未注明厂房的耐火等级为二级, 火灾危险性为丙类二项;
2. 厂区消防道路的转弯半径均为12米, 宽度不小于4米;
3. 连廊的净高均大于4米;
4. 图上建筑高度为消防高度, 各栋建筑的女儿墙高度为1.8米;
5. 门卫为建筑层数为二层, 建筑高度为3.6米 (未包含女儿墙高度0.6米)。

2020.6.3

CGCS2000坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	高程
1	2001700.065	40409200.814	127.82
2	2001702.482	40409216.724	32.12
3	2001773.507	40409250.564	124.03
4	2001750.401	40409145.77	5.39
5	2001698.384	40409114.922	87.54
6	2001645.238	40409073.716	10.88
7	2001638.377	40409054.814	3.05
8	2001637.087	40409051.813	16.13
9	2001628.428	40409048.064	3.09
10	2001628.843	40409045.418	48.87
11	2001628.159	40409036.964	14.38
12	2001607.051	40409013.441	21.88
13	2001773.507	40408984.496	9.14
14	2001750.768	40408991.974	2.03
15	2001751.877	40408983.636	2.42
16	2001751.35	40408986.885	4.13
17	2001755.824	40408993.77	5.4
18	2001757.375	40408992.043	5.38
19	2001758.945	40408993.258	1.35
20	2001758.942	40408997.03	

CGCS2000坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	高程
21	2001758.942	40409007.03	7.25
22	2001752.174	40408913.473	5.54
23	2001754.548	40408914.706	1.25
24	2001755.381	40408917.59	13.41
25	2001800.719	40408932.136	2.39
26	2001801.829	40408932.507	36.13
27	2001815.083	40408968.191	8.82
28	2001818.141	40408978.756	6.14
29	2001814.792	40408983.206	13.05
30	2001818.247	40408996.921	13.95
31	2001823.239	40409008.643	9.51
32	2001827.875	40409017.327	11.39
33	2001835.112	40409027.547	46.18
34	2001841.827	40409036.364	123.23
35	2001848.955	40409046.914	

3-400001.2 平方公里 50% 94.8

人防地下室总平面图 1:500

注: 为人防地下室范围。

2020.6.3

工程名称: 人防地下室工程

设计单位: 福建建筑设计研究院

设计人: 福建建筑设计研究院

审核人: 福建建筑设计研究院

日期: 2020.6.3

比例尺: 1:500

图例: 人防地下室范围

备注: 人防地下室范围

1. 本图是根据《城市绿化规划建设指标规定》(CJJ45-93)编制的。
2. 本图是根据《城市绿化规划建设指标规定》(CJJ45-93)编制的。
3. 本图是根据《城市绿化规划建设指标规定》(CJJ45-93)编制的。
4. 本图是根据《城市绿化规划建设指标规定》(CJJ45-93)编制的。
5. 本图是根据《城市绿化规划建设指标规定》(CJJ45-93)编制的。

主要指标

实际用地面积	60691 平方米
绿地面积	9136.8平方米
绿地率	15.05%

绿地编号	绿地面积 (平方米)
(1)	1516.35
(2)	595.98
(3)	393.75
(4)	151.5
(5)	2636.5
(6)	483.6
(7)	223.49
(8)	57.17
(9)	95.39
(10)	90.0
(11)	195.0
(12)	90.0
(13)	195.0
(14)	90.0
(15)	195.0
(16)	90.0
(17)	195.0
(18)	90.0
(19)	195.0
(20)	90.0
(21)	195.0
(22)	52.49
(23)	65.19
(24)	876.86
(25)	228.53
合计	9136.8

绿化总平面图 1:500

- 说明: 1. 未注明厂房的耐火等级为二级, 火灾危险性为丙类二项;
2. 厂区消防道路的转弯半径均为12米, 宽度不小于4米;
3. 连廊的净高均大于4米;
4. 图上建筑高度为消防高度, 各栋建筑的女儿墙高度为1.8米。
5. 门卫为建筑层数为一层, 建筑高度为3.6米 (未包含女儿墙高度0.6米)。

2020.6.3

CGCS2000坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	边长
1	2801788.186	40400000.814	137.82
2	2801782.483	404000076.734	33.32
3	2801773.881	404000050.586	124.51
4	2801780.401	404000148.17	5.79
5	2801788.881	404000141.923	87.86
6	2801845.238	404000073.718	10.88
7	2801838.877	404000054.814	5.15
8	2801837.887	404000061.813	16.25
9	2801838.428	404000048.094	5.09
10	2801838.841	404000043.618	46.02
11	2801835.138	404000008.904	14.93
12	2801840.851	404000002.441	218.28
13	2801775.807	404000054.408	9.14
14	2801780.788	404000051.911	5.03
15	2801781.827	404000053.636	2.43
16	2801783.28	404000088.895	4.53
17	2801785.424	444000008.77	5.4
18	2801787.275	404000022.053	3.08
19	2801788.948	404000005.238	1.46
20	2801788.842	444000007.03	

CGCS2000坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	边长
21	2801788.842	444000007.03	7.25
22	2801783.174	404000013.473	3.84
23	2801784.848	404000018.708	1.29
24	2801785.281	444000017.88	13.41
25	2801880.714	404000034.184	2.49
26	2801881.428	404000032.507	26.35
27	2801815.883	404000048.191	8.42
28	2801816.141	404000078.758	6.48
29	2801816.782	404000052.205	13.06
30	2801818.247	404000068.021	13.05
31	2801825.238	404000038.443	9.61
32	2801827.875	404000017.287	11.38
33	2801832.112	404000027.347	65.18
34	2801832.827	404000055.284	125.23
35	2801838.948	404000000.814	

540881.2 平方米 合0.01亩

设计说明

1. 工程地点: 福州闽侯。
2. 工程名称: 工业厂房。
3. 设计依据: (1). 已报批总平面图及审批意见。
(2). 有关部门、单位提供的现状条件及资料。
(3). 建设单位委托书。
4. 本图采用米制, 尺寸、坐标、标高单位均以米计。
5. 道路做法: 参照国标12J003-4/C1 (220厚面层, 双向坡)。
路面做法: 参照国标12J003-3A/C6。
人行道路做法: 参照国标12J003-20/C4, 水泥砖厚60mm。
2) 车行道设计行车荷载: 8T, 50辆/日。
3) 车行道设计使用年限: 30年。
4) 路面横坡: 混凝土整体路面为1.5%, 其余路面为2.5%。
5) 混凝土路面伸缩缝: 每隔4~5米设缝一道。
每隔100米设胀缝一道, 纵向胀缝间距不得大于4.5米。
6. 地面停车库做法: 参照12J003-21/C4。
绿地采用下凹绿地做法, 具体由后期景观专业进行设计。

7. 定位原则: 建筑物为外包尺寸, 道路广场为中心线或边线。建筑及放样道路须根据本图有关尺寸、坐标及定向图上的标高与现场核对无误, 并须有有关部门核样后方可施工。
8. 本图须配合有关单体施工图及设备管网设施布置图对照无误后方可施工。
9. 现场放线时, 如与实际有出入, 须与设计院联系。
10. 景观、园林绿化及街道铺装、室外道路中的提示盲道与行进盲道等无障碍设施另行委托设计。
11. 本工程室外场地设计仅局限红线范围内。
12. 本工程室外场地回填土采用素土分层夯实, 每300mm分层夯实, 压实度应达到93%。
13. 本工程室外道路转弯半径均大于9米。

工业厂区内配套设施(办公楼、120宿舍)主要经济技术指标

指标	数值
总用地面积	10549.07m ²
总建筑面积	18368.77m ²
计容积率面积	16719.67m ²
地上建筑面积	16719.67m ²
地下建筑面积	1649.10m ²
建筑占地面积	2785.35m ²
建筑密度	25.42%
容积率	1.58
绿地面积	2818.77m ²
绿地率	26.7%



福建设计咨询有限公司

Fujian Design Consulting Co., Ltd.

Architectural Design Unit

1. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

2. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

3. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

4. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

5. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

6. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

7. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

8. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

9. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

10. 本图是根据建设单位提供的现状条件及资料设计的, 设计人对资料的真实性负责。

CGCS2000坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	边长
1	2981788.465	40433336.814	177.82
2	2981792.482	40433376.754	35.37
3	2981773.307	40433250.594	124.53
4	2981785.401	40433148.77	5.99
5	2981806.864	40433144.922	87.96
6	2981846.238	40433173.718	12.98
7	2981838.977	40433054.814	3.35
8	2981837.487	40433051.813	18.25
9	2981838.428	40433048.084	3.08
10	2981838.541	40433045.418	45.02
11	2981838.338	40433043.954	14.39
12	2981838.051	40433043.441	218.38
13	2981775.307	40433044.438	9.34
14	2981786.788	40433051.974	2.03
15	2981781.937	40433053.638	5.42
16	2981783.29	40433055.955	4.32
17	2981785.424	40433059.77	5.4
18	2981787.375	40433062.003	3.06
19	2981788.948	40433065.238	1.95
20	2981788.843	40433062.02	

CGCS2000坐标系界址点坐标表

点号	X	Y	边长
21	2981788.843	40433061.02	7.25
22	2981783.174	40433063.473	3.54
23	2981784.848	40433063.708	1.29
24	2981786.381	40433061.88	13.41
25	2981800.715	40433063.136	2.48
26	2981801.429	40433062.567	38.55
27	2981815.453	40433068.131	8.82
28	2981815.141	40433070.796	6.44
29	2981815.752	40433083.356	13.95
30	2981818.347	40433086.822	13.95
31	2981823.229	40433078.443	9.81
32	2981827.073	40433077.257	11.88
33	2981833.112	40433077.347	66.18
34	2981840.827	40433075.354	133.23
35	2981908.963	40433070.014	

9402881.2平方米 合94.04亩

绿建总平面图1:500

- 说明:
1. 未注明厂房的耐火等级为二级, 火灾危险性为丙类二项;
 2. 厂区消防道路的转弯半径均为12米, 宽度不小于4米;
 3. 连廊的净高均大于4米;
 4. 图上建筑高度为消防高度, 各栋建筑的女儿墙高度为1.8米;
 5. 门卫为建筑层数为一层, 建筑高度为3.6米 (未包含女儿墙高度0.6米)。

2020.6.3

福建超平
建筑设计有限公司
Fujian Horizon
Architectural Design Co., Ltd.

会 签 栏	专业	姓名	签名	日期
	建筑	张俊才	张俊才	
	结构	张俊才	张俊才	
	给排水	张俊才	张俊才	
	电气	张俊才	张俊才	
	暖通	张俊才	张俊才	
工程名称: 工业厂房				
子表名称:				
建设单位: 福建艾派尔股份有限公司				
专业	姓名	签名	张俊才 张俊才 张俊才 张俊才 张俊才 张俊才	
工程负责人	张俊才			
专业负责人	张俊才			
审核	张俊才			
校核	张俊才			
设计	张俊才			
校对	张俊才			
备注:				
本图设计由张俊才负责				
工程编号		GX09-AF3231		
专业	姓名	设计阶段	施工图	
专业	姓名	设计阶段	施工图	
日期	2019.12	版本号	NO.1	

Fujian Horizon
Architectural Design Co., Ltd.

建筑节能专篇说明(公建)

1.1 设计依据

- 《夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准》(以下简称“标准”) JGJ75-2012
《全国民用建筑工程设计技术措施—节能专篇(建筑)》(2007)
《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411-2007
《福建省居住建筑节能设计标准》DBJ13-62-2019
《福建省建筑节能设计》(以下简称“手册”)
国家及地方相关的规范、标准、规定

1.2 工程概况

- 1.2.1 建设地点:福建省闽侯县
1.2.2 工程性质:办公建筑
1.2.3 工程规模:

建筑面积(m ²)	6183.70
建筑层数(层)	6
建筑总高度(m)	22.90

- 1.2.4 建筑朝向:详计算书和报审表(含角度)
1.2.5 结构体系:现浇钢筋混凝土框架结构

1.3 气候分区和计算方法

- 1.3.1 本工程进行建筑节能设计的居住建筑部分属于夏热冬暖地区的:

- ☒ 北区
☐ 南区

1.3.2 计算方法:

- ☒ “规定性指标”
☐ “对比评定法”

1.3.3 使用软件为:

- ☐ 夏热冬暖地区居住建筑节能设计综合评价软件
☒ 斯维尔节能软件
☐ “PKPM软件”
☐ 其他软件:

1.4 围护结构热工性能及节能措施

表1.4 围护结构热工性能表(公共建筑)

节能设计指标	考核标准	设计值	节能措施
屋面	$D \geq 2.5, K \leq 0.5$ 或 $D < 2.5, K \leq 0.4$	K 0.45 D 4.17	100mm厚岩棉板 导热系数 $\lambda=0.045W/(m \cdot K)$
屋顶透光部分	屋顶透光面积比 $\leq 20\%$	面积比	
	$K \leq 3.0, SHGC_w \leq 0.30$	K SHGCw	
外墙 (包括非透光幕墙)	$D \geq 2.5, K \leq 1.5$ 或 $D < 2.5, K \leq 0.7$	K 1.14 D 3.91	200厚加气混凝土砌块 $\lambda=0.18$ 热桥梁、柱、板保温:20mm 无机保温干拌砂浆 $\lambda=0.060$
地面接触室外空气的架空 或外挑楼板	$K \leq 1.5$	K 1.37	30mm无机保温干拌砂浆 $\lambda=0.060$
外窗(包括 透光幕墙)	窗墙面积比C 传热系数K SHGCw(东、南、西、北)	朝向 C K SHGCw	断桥铝合金平开窗--6高透光单银Low-E+ 12空气+6透明玻璃($K=2.34$ SHGCw=0.44) 断桥铝合金推拉窗--6高透光单银Low-E+ 12空气+6透明玻璃($K=2.43$ SHGCw=0.46)
	$C \leq 0.2$ ≤ 3.0 $\leq 0.52/0.60$	东 0.19 2.34 0.38	
	$0.2 < C \leq 0.3$ ≤ 3.0 $\leq 0.44/0.52$		
	$0.3 < C \leq 0.4$ ≤ 3.0 $\leq 0.35/0.44$	西 0.25 2.34 0.40	
	$0.4 < C \leq 0.5$ ≤ 2.7 $\leq 0.35/0.40$		
	$0.5 < C \leq 0.6$ ≤ 2.5 $\leq 0.26/0.35$	南 -- -- --	东:水平板遮阳、0.45 西:水平板遮阳、0.45
	$0.6 < C \leq 0.7$ ≤ 2.5 $\leq 0.24/0.30$		南:--、--
	$0.7 < C \leq 0.8$ ≤ 2.5 $\leq 0.22/0.26$	北 -- -- --	北:--、--
	$C > 0.8$ ≤ 2.0 $\leq 0.18/0.26$		
入口大堂全玻璃幕墙	非中空玻璃面积 $\leq$ 同一立面透光面积 门窗和玻璃幕墙)的15%	面积比 --	

注1. 节能措施中屋顶、外墙应注明保温隔热材料导热系数 λ 及厚度;

1.5 构造详图设计

1.5.1 屋面保温隔热构造

- ☒ 岩棉板保温隔热屋面:具体构造详图2015-J-33/61
☐ 岩棉板保温隔热屋面:具体构造详图

1.5.2 外墙保温隔热构造:

1. 外墙自保温系统
☒ 加气混凝土砌块:具体构造详图2015-J-39/13

1.5.3 外墙外保温系统

- ☒ 无机干拌保温砂浆:具体构造详图2015-J-39/13

1.6 建筑外遮阳设计

- 建筑外遮阳系数SD (查“手册”第四章外遮阳构造类型及热工性能表或计算数值)

1.7 外门窗设计

- 1.7.1 外窗(包括阳台门)的热工性能:表1.7.1A

1.7.2 外门窗材料

1. 框料采用
☐ 普通铝合金 ☒ 断桥铝合金 ☐ PVC塑料窗 ☐ 其它
2. 玻璃采用
☐ 无色透明玻璃 ☐ 热反射镀膜玻璃 ☐ 无色透明中空玻璃
☐ LOW-E中空玻璃 ☒ 其它

1.7.3 外门窗气密性要求

- ☒ 不低于《建筑外窗空气渗透性能分级及其检测方法》GB/T7106-2008规定的4级
☐ 不低于《建筑外窗空气渗透性能分级及其检测方法》GB/T7106-2008规定的6级



福建恒宇
建筑设计有限公司
Fujian Horizon
Architectural Design Co., Ltd

项目负责人: 陈永强
项目主创: 陈永强
项目设计: 陈永强
项目审核: 陈永强
项目审批: 陈永强

设计日期: 2019.12
设计阶段: 施工图
设计内容: 建筑节能专篇说明

设计单位: 福建恒宇建筑设计有限公司

设计人: 陈永强

审核人: 陈永强

审批人: 陈永强

设计日期: 2019.12

设计阶段: 施工图

设计内容: 建筑节能专篇说明

设计单位: 福建恒宇建筑设计有限公司

设计人: 陈永强

审核人: 陈永强

审批人: 陈永强

设计日期: 2019.12

设计阶段: 施工图

设计内容: 建筑节能专篇说明

设计单位: 福建恒宇建筑设计有限公司

设计人: 陈永强

审核人: 陈永强

审批人: 陈永强

设计日期: 2019.12

设计阶段: 施工图

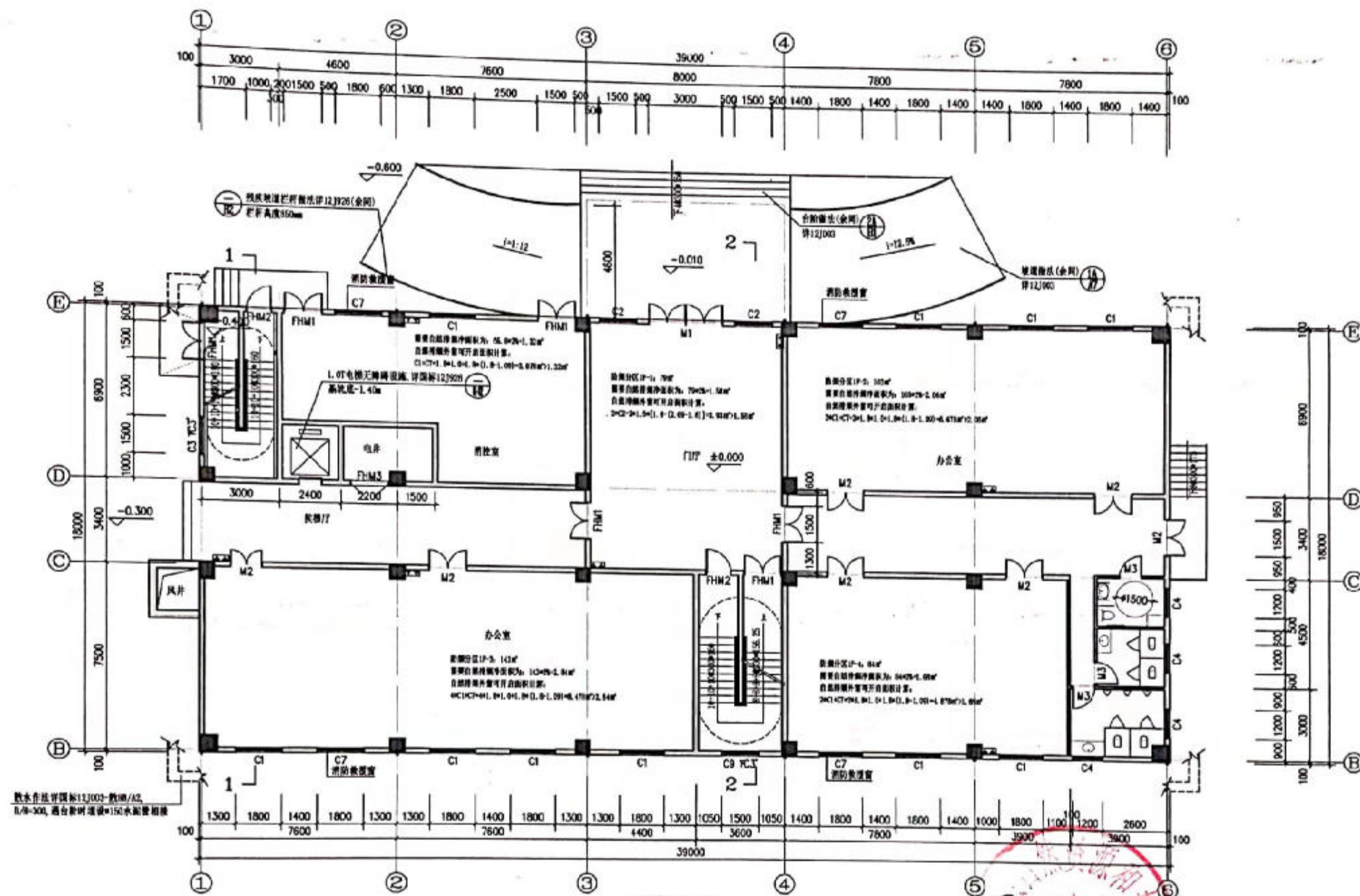
设计内容: 建筑节能专篇说明

设计单位: 福建恒宇建筑设计有限公司

设计人: 陈永强

审核人: 陈永强

审批人: 陈永强



一层平面 1:100

- 说明: 1. 本层建筑面积为: 723.68 m²。
2. 所有墙体厚度除特别注明外, 墙体均为200。
3. 除图中注明和未注明的门窗除柱边及对中安装外, 其余宽度均为100。
4. ▲MF/ABC3(2A)磷酸铁盐干粉灭火器, 本层共7处, 每处2具。
Q=0.9*723.68/50=14A
5. 消防栓位置详水施, 构造柱的具体位置详结构。
6. 卫生间均比楼层标高降低50, 找坡方向详大样。
7. 窗户设置在高处不便开启时, 距地1.5m设置手动开启装置。
8. 一层主要出入口设置2m长的截尘地垫, 选用满铺卷材类橡胶材质门垫, 做法参13J502-3, W03。



福建超平
建筑设计有限公司
Fujian Horizon
Architectural Design Co., Ltd

工程名称: 福建超平建筑设计有限公司
工程地点: 福建超平建筑设计有限公司
工程规模: 福建超平建筑设计有限公司
工程内容: 福建超平建筑设计有限公司

设计单位: 福建超平建筑设计有限公司
设计人: 福建超平建筑设计有限公司
审核人: 福建超平建筑设计有限公司
批准人: 福建超平建筑设计有限公司

设计日期: 福建超平建筑设计有限公司
设计阶段: 福建超平建筑设计有限公司
设计内容: 福建超平建筑设计有限公司

设计人: 福建超平建筑设计有限公司
审核人: 福建超平建筑设计有限公司
批准人: 福建超平建筑设计有限公司

设计日期: 福建超平建筑设计有限公司
设计阶段: 福建超平建筑设计有限公司
设计内容: 福建超平建筑设计有限公司

设计人: 福建超平建筑设计有限公司
审核人: 福建超平建筑设计有限公司
批准人: 福建超平建筑设计有限公司

设计日期: 福建超平建筑设计有限公司
设计阶段: 福建超平建筑设计有限公司
设计内容: 福建超平建筑设计有限公司

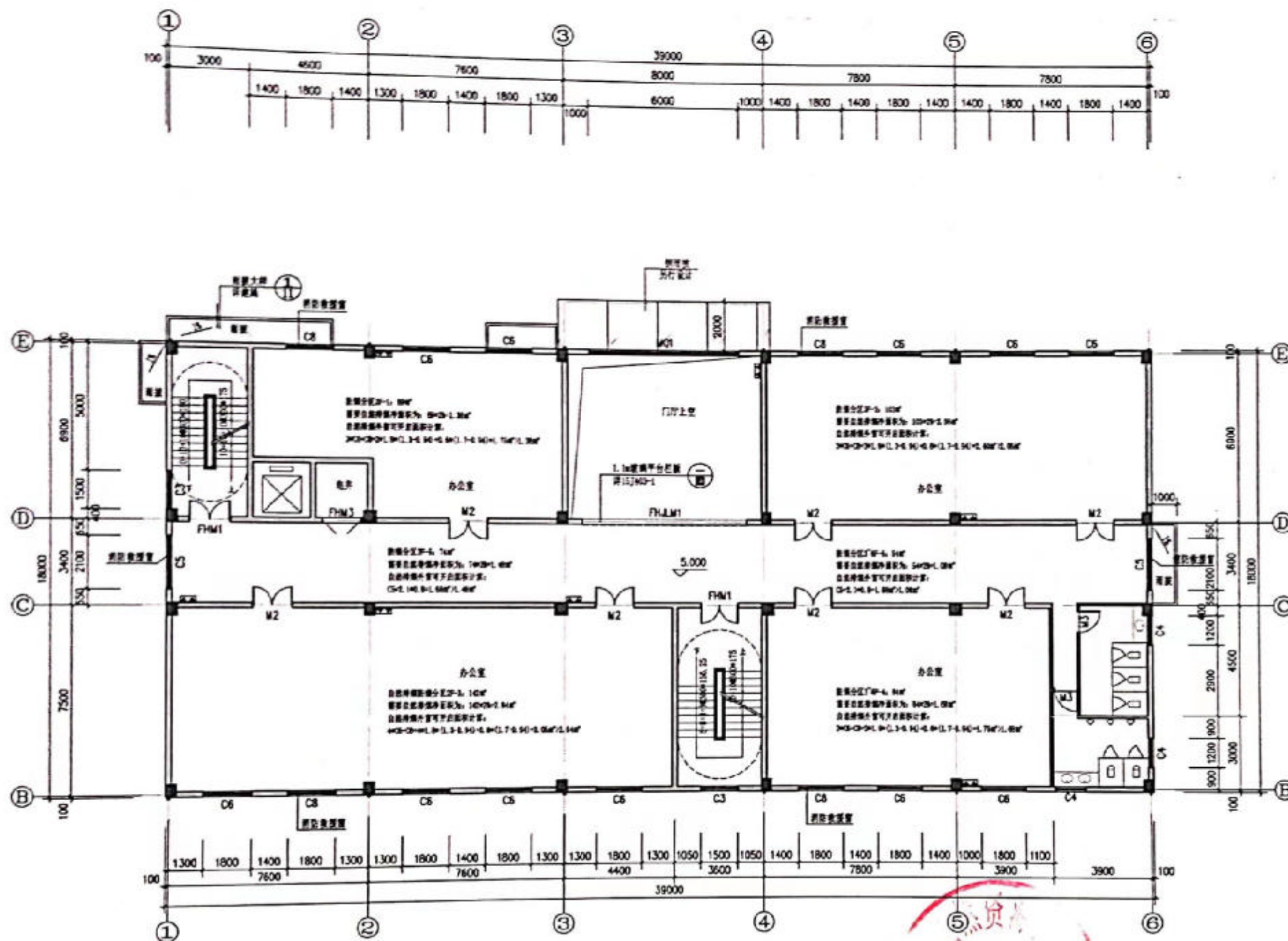
设计人: 福建超平建筑设计有限公司
审核人: 福建超平建筑设计有限公司
批准人: 福建超平建筑设计有限公司

设计日期: 福建超平建筑设计有限公司
设计阶段: 福建超平建筑设计有限公司
设计内容: 福建超平建筑设计有限公司

设计人: 福建超平建筑设计有限公司
审核人: 福建超平建筑设计有限公司
批准人: 福建超平建筑设计有限公司

设计日期: 福建超平建筑设计有限公司
设计阶段: 福建超平建筑设计有限公司
设计内容: 福建超平建筑设计有限公司

设计人: 福建超平建筑设计有限公司
审核人: 福建超平建筑设计有限公司
批准人: 福建超平建筑设计有限公司



二层平面 1:100

- 说明:
1. 本层建筑面积为: 702.00 m²。
 2. 所有墙体厚度除特别注明外, 墙体均为200。
 3. 除图中注明和未注明的门窗除柱边及对中安装外, 其余宽度均为100。
 4. ▲MF/ABC3 (2A) 磷酸盐干粉灭火器, 本层共7处, 每处2具, Q=0.9+723.68/50=13A。
 5. 消防栓位置详水施, 构造柱的具体位置详结施。
 6. 卫生间均比楼层标高降低 50, 找坡方向详大样。
 7. 窗户设置在高出地面开启时, 距地1.5m设置手动开启装置。

2020.6.3

批专用章



福建超平
建筑设计有限公司
Fujian Horizon
Architectural Design Co., Ltd.

项目负责人	项目负责人
项目负责人	项目负责人
项目负责人	项目负责人
项目负责人	项目负责人
项目负责人	项目负责人
项目负责人	项目负责人
项目负责人	项目负责人
项目负责人	项目负责人
项目负责人	项目负责人
项目负责人	项目负责人

工程名称

工程地点

工程规模

工程投资

工程工期

工程性质

工程用途

工程备注

工程日期

工程地点

工程规模

工程投资

工程工期

工程性质

工程用途

工程备注

工程日期

工程地点

工程规模

工程投资

工程工期

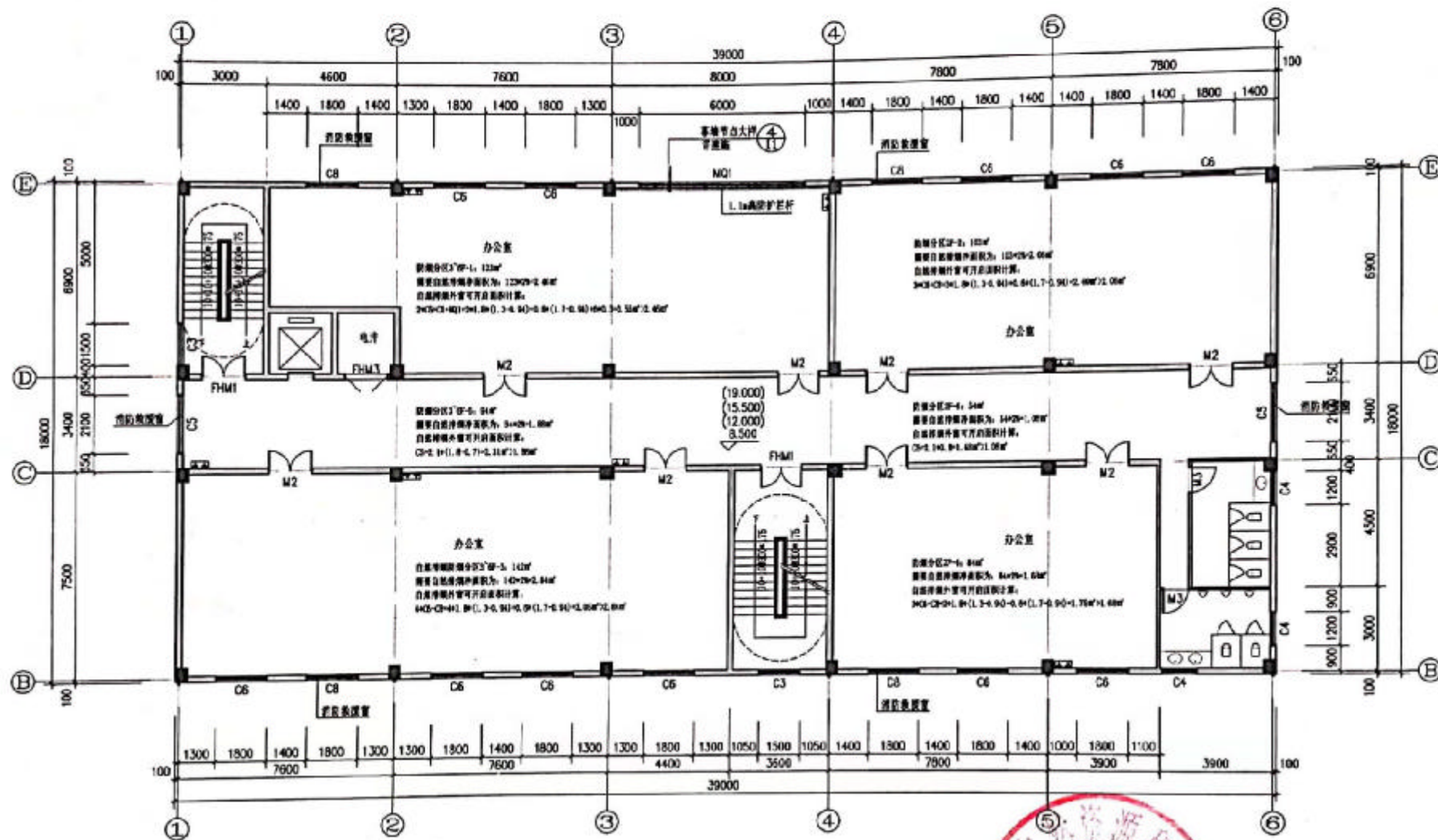
工程性质

工程用途

工程备注

工程日期

工程地点



三-六层平面 1:100

- 说明: 1. 本层建筑面积为: 702.00 m²。
2. 所有墙体厚度除特别注明外, 墙体均为200。
3. 除图中注明和未注明的门垛除柱边及对称安装外, 其余宽度均为100。
4. ▲MF/ABC3 (2A) 隔墙按于防火门器, 本层共7处, 每处2具,
Q=0.7*723.63/50=10A
5. 消防栓位置详水池, 构造柱的具体位置详结构。
6. 卫生间均比楼层标高降低 50, 找坡方向详大样。
7. 窗户设置在高处不便开启时, 距地1.5m设置手动开启装置。



工程名称	福建恒中建筑设计有限公司
工程地点	福建省福州市
建设单位	福建恒中建筑设计有限公司
设计单位	福建恒中建筑设计有限公司
项目负责人	福建恒中建筑设计有限公司
专业负责人	福建恒中建筑设计有限公司
审核人	福建恒中建筑设计有限公司
审批人	福建恒中建筑设计有限公司
日期	2020.6.3

工程名称	福建恒中建筑设计有限公司
工程地点	福建省福州市
建设单位	福建恒中建筑设计有限公司
设计单位	福建恒中建筑设计有限公司
项目负责人	福建恒中建筑设计有限公司
专业负责人	福建恒中建筑设计有限公司
审核人	福建恒中建筑设计有限公司
审批人	福建恒中建筑设计有限公司
日期	2020.6.3

工程名称	福建恒中建筑设计有限公司
工程地点	福建省福州市
建设单位	福建恒中建筑设计有限公司
设计单位	福建恒中建筑设计有限公司
项目负责人	福建恒中建筑设计有限公司
专业负责人	福建恒中建筑设计有限公司
审核人	福建恒中建筑设计有限公司
审批人	福建恒中建筑设计有限公司
日期	2020.6.3

工程名称	福建恒中建筑设计有限公司
工程地点	福建省福州市
建设单位	福建恒中建筑设计有限公司
设计单位	福建恒中建筑设计有限公司
项目负责人	福建恒中建筑设计有限公司
专业负责人	福建恒中建筑设计有限公司
审核人	福建恒中建筑设计有限公司
审批人	福建恒中建筑设计有限公司
日期	2020.6.3

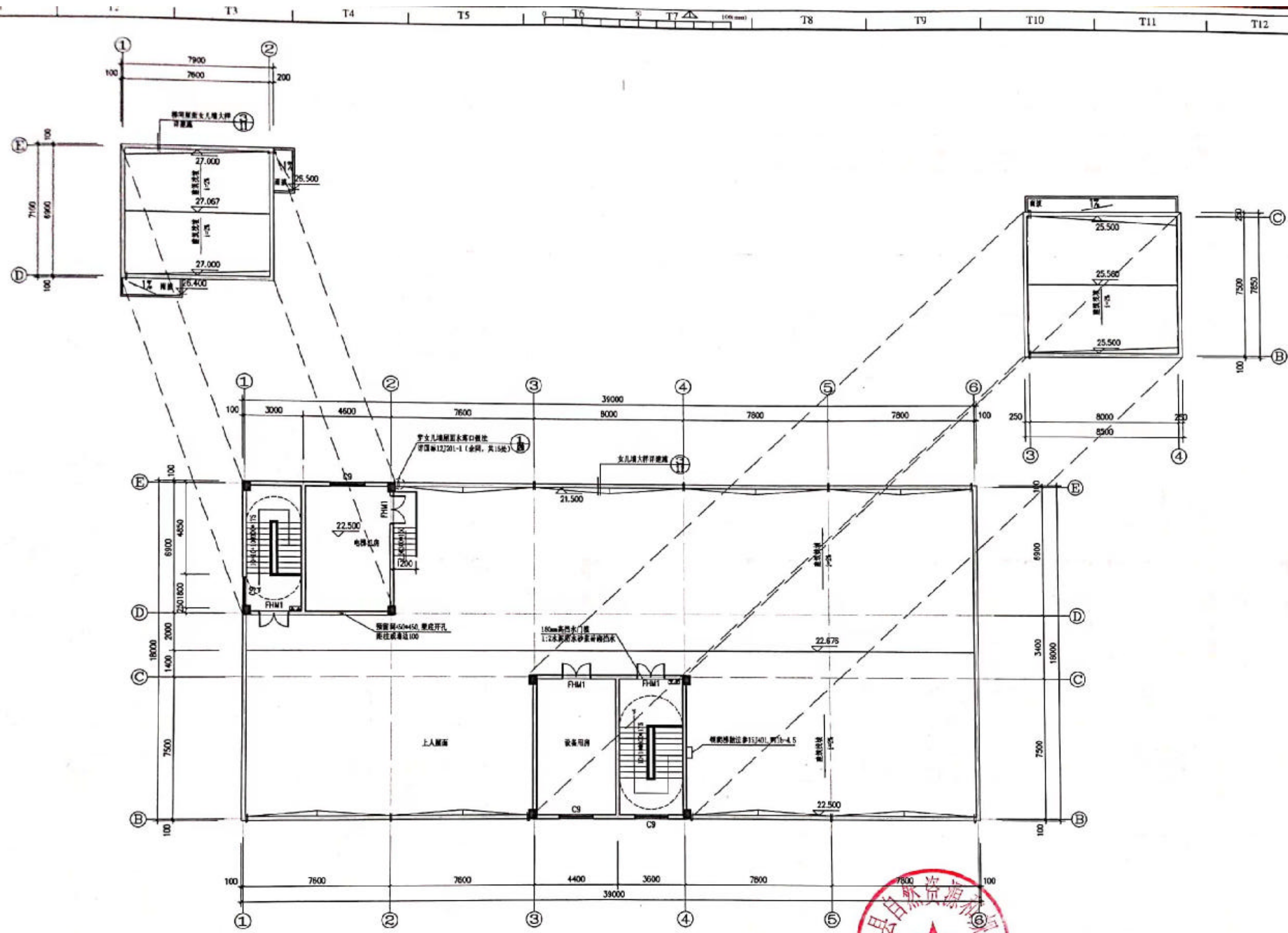
工程名称	福建恒中建筑设计有限公司
工程地点	福建省福州市
建设单位	福建恒中建筑设计有限公司
设计单位	福建恒中建筑设计有限公司
项目负责人	福建恒中建筑设计有限公司
专业负责人	福建恒中建筑设计有限公司
审核人	福建恒中建筑设计有限公司
审批人	福建恒中建筑设计有限公司
日期	2020.6.3

工程名称	福建恒中建筑设计有限公司
工程地点	福建省福州市
建设单位	福建恒中建筑设计有限公司
设计单位	福建恒中建筑设计有限公司
项目负责人	福建恒中建筑设计有限公司
专业负责人	福建恒中建筑设计有限公司
审核人	福建恒中建筑设计有限公司
审批人	福建恒中建筑设计有限公司
日期	2020.6.3

工程名称	福建恒中建筑设计有限公司
工程地点	福建省福州市
建设单位	福建恒中建筑设计有限公司
设计单位	福建恒中建筑设计有限公司
项目负责人	福建恒中建筑设计有限公司
专业负责人	福建恒中建筑设计有限公司
审核人	福建恒中建筑设计有限公司
审批人	福建恒中建筑设计有限公司
日期	2020.6.3

工程名称	福建恒中建筑设计有限公司
工程地点	福建省福州市
建设单位	福建恒中建筑设计有限公司
设计单位	福建恒中建筑设计有限公司
项目负责人	福建恒中建筑设计有限公司
专业负责人	福建恒中建筑设计有限公司
审核人	福建恒中建筑设计有限公司
审批人	福建恒中建筑设计有限公司
日期	2020.6.3

工程名称	福建恒中建筑设计有限公司
工程地点	福建省福州市
建设单位	福建恒中建筑设计有限公司
设计单位	福建恒中建筑设计有限公司
项目负责人	福建恒中建筑设计有限公司
专业负责人	福建恒中建筑设计有限公司
审核人	福建恒中建筑设计有限公司
审批人	福建恒中建筑设计有限公司
日期	2020.6.3



屋顶平面 1:100

- 说明:
1. 本层建筑面积为: 118.52 m².
 2. 所有墙体厚度除特别注明外, 墙体均为200.
 3. 除图中注明和未注明的门窗除柱边及对称安装外, 其余宽度均为100.
 4. ▲NF/AEC3 (2A) 磷酸盐干粉灭火器, 本层共2处, 每处2具。
Q=0.9*118.52/50=3A
 5. 消防栓位置详水施, 构造柱的具体位置详结构.
 6. 雨水落水管采用φ100pvc, 共3根.
 7. 窗户设置在高出屋面1.5m处, 距地1.5m设置手动开启装置.



福建超平建筑设计有限公司
Fujian Horizon Architectural Design Co., Ltd.

工程名称: 福建超平建筑设计有限公司
工程地点: 福建超平建筑设计有限公司
工程规模: 福建超平建筑设计有限公司
工程内容: 福建超平建筑设计有限公司

设计单位: 福建超平建筑设计有限公司
设计人: 福建超平建筑设计有限公司
审核人: 福建超平建筑设计有限公司
批准人: 福建超平建筑设计有限公司

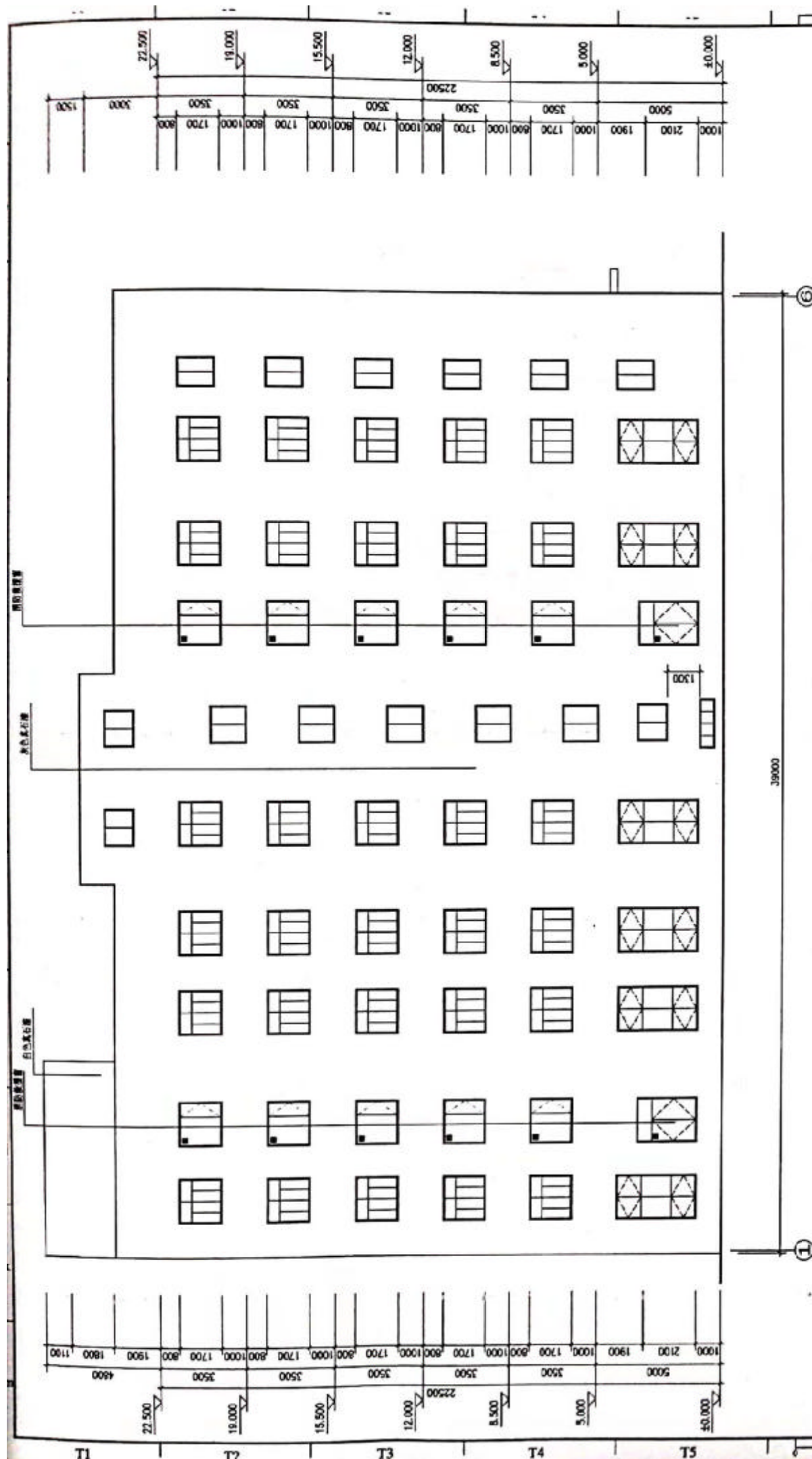
设计日期: 福建超平建筑设计有限公司
设计阶段: 福建超平建筑设计有限公司
设计内容: 福建超平建筑设计有限公司
设计成果: 福建超平建筑设计有限公司

设计单位: 福建超平建筑设计有限公司
设计人: 福建超平建筑设计有限公司
审核人: 福建超平建筑设计有限公司
批准人: 福建超平建筑设计有限公司

设计日期: 福建超平建筑设计有限公司
设计阶段: 福建超平建筑设计有限公司
设计内容: 福建超平建筑设计有限公司
设计成果: 福建超平建筑设计有限公司

设计单位: 福建超平建筑设计有限公司
设计人: 福建超平建筑设计有限公司
审核人: 福建超平建筑设计有限公司
批准人: 福建超平建筑设计有限公司

设计日期: 福建超平建筑设计有限公司
设计阶段: 福建超平建筑设计有限公司
设计内容: 福建超平建筑设计有限公司
设计成果: 福建超平建筑设计有限公司



福建超平
建筑设计有限公司
Fujian Horizon
Architectural Design Co., Ltd

Fujian Horizon
Architectural Design Co., Ltd

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

KEYWORDS:

廣東省社會科學院 編

REVIEWS

主筆 鄭明訓 次主筆

注意: 此處為隱藏式標題, 請勿在此處輸入內容。

序号	名称	规格	数量	单位
1	水泥	42.5	100	m³
2	砂	中砂	200	m³
3	石子	20mm	150	m³
4	钢筋	HPB235	10	t
5	木材	杉木	5	m³
6	砖	标准砖	10000	块
7	石灰	III级	50	t
8	卵石	20mm	100	m³
9	碎石	40mm	50	m³
10	黄砂	中砂	100	m³
11	卵石	20mm	100	m³
12	碎石	40mm	50	m³
13	水泥	42.5	100	m³
14	砂	中砂	200	m³
15	石子	20mm	150	m³
16	钢筋	HPB235	10	t
17	木材	杉木	5	m³
18	砖	标准砖	10000	块
19	石灰	III级	50	t
20	卵石	20mm	100	m³
21	碎石	40mm	50	m³
22	黄砂	中砂	100	m³
23	卵石	20mm	100	m³
24	碎石	40mm	50	m³
25	水泥	42.5	100	m³
26	砂	中砂	200	m³
27	石子	20mm	150	m³
28	钢筋	HPB235	10	t
29	木材	杉木	5	m³
30	砖	标准砖	10000	块
31	石灰	III级	50	t
32	卵石	20mm	100	m³
33	碎石	40mm	50	m³
34	黄砂	中砂	100	m³
35	卵石	20mm	100	m³
36	碎石	40mm	50	m³
37	水泥	42.5	100	m³
38	砂	中砂	200	m³
39	石子	20mm	150	m³
40	钢筋	HPB235	10	t
41	木材	杉木	5	m³
42	砖	标准砖	10000	块
43	石灰	III级	50	t
44	卵石	20mm	100	m³
45	碎石	40mm	50	m³
46	黄砂	中砂	100	m³
47	卵石	20mm	100	m³
48	碎石	40mm	50	m³
49	水泥	42.5	100	m³
50	砂	中砂	200	m³
51	石子	20mm	150	m³
52	钢筋	HPB235	10	t
53	木材	杉木	5	m³
54	砖	标准砖	10000	块
55	石灰	III级	50	t
56	卵石	20mm	100	m³
57	碎石	40mm	50	m³
58	黄砂	中砂	100	m³
59	卵石	20mm	100	m³
60	碎石	40mm	50	m³
61	水泥	42.5	100	m³
62	砂	中砂	200	m³
63	石子	20mm	150	m³
64	钢筋	HPB235	10	t
65	木材	杉木	5	m³
66	砖	标准砖	10000	块
67	石灰	III级	50	t
68	卵石	20mm	100	m³
69	碎石	40mm	50	m³
70	黄砂	中砂	100	m³
71	卵石	20mm	100	m³
72	碎石	40mm	50	m³
73	水泥	42.5	100	m³
74	砂	中砂	200	m³
75	石子	20mm	150	m³
76	钢筋	HPB235	10	t
77	木材	杉木	5	m³
78	砖	标准砖	10000	块
79	石灰	III级	50	t
80	卵石	20mm	100	m³
81	碎石	40mm	50	m³
82	黄砂	中砂	100	m³
83	卵石	20mm	100	m³
84	碎石	40mm	50	m³
85	水泥	42.5	100	m³
86	砂	中砂	200	m³
87	石子	20mm	150	m³
88	钢筋	HPB235	10	t
89	木材	杉木	5	m³
90	砖	标准砖	10000	块
91	石灰	III级	50	t
92	卵石	20mm	100	m³
93	碎石	40mm	50	m³
94	黄砂	中砂	100	m³
95	卵石	20mm	100	m³
96	碎石	40mm	50	m³
97	水泥	42.5	100	m³
98	砂	中砂	200	m³
99	石子	20mm	150	m³
100	钢筋	HPB235	10	t

INDEX:

125

平假名

HPC **www.hpc.com.cn**

●	●	●
---	---	---

姓名	学号	成绩
王小明	123456	85

姓名	性别	年龄	职业	住址	电话	备注
张三	男	35	教师	北京市海淀区	13911111111	
李四	女	28	医生	北京市朝阳区	13911111111	
王五	男	42	工程师	上海市浦东新区	13911111111	
赵六	女	31	护士	广州市天河区	13911111111	
孙七	男	25	程序员	深圳市南山区	13911111111	
周八	女	38	会计师	北京市西城区	13911111111	
吴九	男	45	律师	上海市黄浦区	13911111111	
郑十	女	22	学生	北京市海淀区	13911111111	
冯十一	男	33	销售经理	广州市天河区	13911111111	
陈十二	女	40	作家	北京市东城区	13911111111	
林十三	男	27	设计师	上海市浦东新区	13911111111	
周十四	女	36	心理咨询师	广州市天河区	13911111111	
吴十五	男	41	项目经理	深圳市南山区	13911111111	
郑十六	女	29	翻译	北京市西城区	13911111111	
冯十七	男	34	产品经理	上海市黄浦区	13911111111	
陈十八	女	43	财务总监	广州市天河区	13911111111	
林十九	男	26	数据分析师	北京市东城区	13911111111	
周二十	女	37	人力资源	上海市浦东新区	13911111111	
吴二十一	男	46	法律顾问	广州市天河区	13911111111	
郑二十二	女	23	市场专员	深圳市南山区	13911111111	
冯二十三	男	32	运营经理	北京市西城区	13911111111	
陈二十四	女	44	品牌经理	上海市黄浦区	13911111111	
林二十五	男	24	销售助理	广州市天河区	13911111111	
周二十六	女	35	行政助理	北京市东城区	13911111111	
吴二十七	男	47	财务总监	上海市浦东新区	13911111111	
郑二十八	女	21	市场专员	广州市天河区	13911111111	
冯二十九	男	30	运营经理	深圳市南山区	13911111111	
陈三十	女	48	品牌经理	北京市西城区	13911111111	
林三十一	男	20	销售助理	上海市黄浦区	13911111111	
周三十二	女	39	行政助理	广州市天河区	13911111111	
吴三十三	男	49	财务总监	北京市东城区	13911111111	
郑三十四	女	19	市场专员	上海市浦东新区	13911111111	
冯三十五	男	29	运营经理	广州市天河区	13911111111	
陈三十六	女	49	品牌经理	深圳市南山区	13911111111	
林三十七	男	18	销售助理	北京市西城区	13911111111	
周三十八	女	38	行政助理	上海市黄浦区	13911111111	
吴三十九	男	50	财务总监	广州市天河区	13911111111	
郑四十	女	17	市场专员	北京市东城区	13911111111	
冯四十一	男	27	运营经理	上海市浦东新区	13911111111	
陈四十二	女	50	品牌经理	广州市天河区	13911111111	
林四十三	男	16	销售助理	深圳市南山区	13911111111	
周四十四	女	37	行政助理	北京市西城区	13911111111	
吴四十五	男	51	财务总监	上海市黄浦区	13911111111	
郑四十六	女	15	市场专员	广州市天河区	13911111111	
冯四十七	男	26	运营经理	深圳市南山区	13911111111	
陈四十八	女	51	品牌经理	北京市西城区	13911111111	
林四十九	男	14	销售助理	上海市黄浦区	13911111111	
周五十	女	36	行政助理	广州市天河区	13911111111	
吴五十一	男	52	财务总监	北京市东城区	13911111111	
郑五十二	女	13	市场专员	上海市浦东新区	13911111111	
冯五十三	男	25	运营经理	广州市天河区	13911111111	
陈五十四	女	52	品牌经理	深圳市南山区	13911111111	
林五十五	男	12	销售助理	北京市西城区	13911111111	
周五十六	女	35	行政助理	上海市黄浦区	13911111111	
吴五十七	男	53	财务总监	广州市天河区	13911111111	
郑五十八	女	11	市场专员	北京市东城区	13911111111	
冯五十九	男	24	运营经理	上海市浦东新区	13911111111	
陈六十	女	53	品牌经理	广州市天河区	13911111111	
林六十一	男	11	销售助理	深圳市南山区	13911111111	
周六十二	女					

00	000
----	-----

型 別	鋼 骨 筋 混 凝 土	尺 寸
-----	-------------	-----

设计	制
----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

100

● 中国书画函授大学肇庆分校

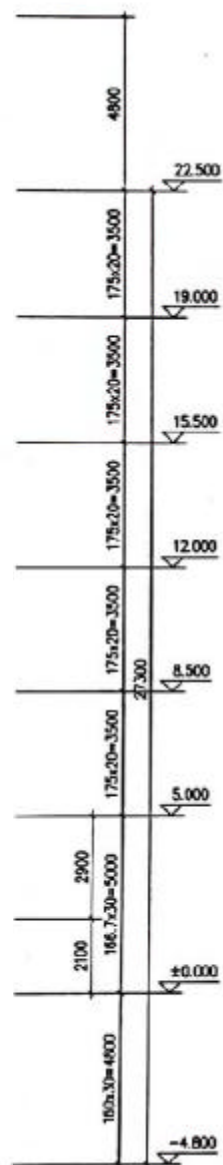
T2009	G2019-AE3751
-------	--------------

专业	班级	姓名
----	----	----

22 23 24

日 期	2017.9.12	版本编号
-----	-----------	------

1995



2-2剖面 1:100



NAME _____
DATE _____
TIME _____
LOCATION _____
REMARKS _____

STUDY 2

電話：02-2652-1111

DE-1-123

以馬路為界，合界

三豐汽車株式會社

姓名	性别	年龄	职业
张三	男	25	教师
李四	女	30	医生
王五	男	35	工程师
赵六	女	40	会计
孙七	男	45	经理
周八	女	50	教授

INDEX100

平穩作風:

BSI

[illegible]

姓名	学号	成绩
张	123456	85
李	789012	78
王	345678	92
赵	901234	88
孙	567890	75
周	234567	82
吴	890123	79
郑	456789	90
陈	012345	87
林	678901	76
徐	123456	83
李	789012	77
王	345678	91
赵	901234	89
孙	567890	74
周	234567	81
吴	890123	78
郑	456789	89
陈	012345	86
林	678901	75
徐	123456	82
李	789012	76
王	345678	90
赵	901234	87
孙	567890	73
周	234567	80
吴	890123	77
郑	456789	88
陈	012345	85
林	678901	74
徐	123456	81
李	789012	75
王	345678	89
赵	901234	86
孙	567890	72
周	234567	79
吴	890123	76
郑	456789	87
陈	012345	84
林	678901	73
徐	123456	80
李	789012	74
王	345678	88
赵	901234	85
孙	567890	71
周	234567	78
吴	890123	75
郑	456789	86
陈	012345	83
林	678901	72
徐	123456	79
李	789012	73
王	345678	87
赵	901234	84
孙	567890	70
周	234567	77
吴	890123	74
郑	456789	85
陈	012345	82
林	678901	71
徐	123456	78
李	789012	72
王	345678	86
赵	901234	83
孙	567890	69
周	234567	76
吴	890123	73
郑	456789	84
陈	012345	81
林	678901	70
徐	123456	77
李	789012	71
王	345678	85
赵	901234	82
孙	567890	68
周	234567	75
吴	890123	72
郑	456789	83
陈	012345	80
林	678901	69
徐	123456	76
李	789012	70
王	345678	84
赵	901234	81
孙	567890	67
周	234567	74
吴	890123	71
郑	456789	82
陈	012345	79
林	678901	68
徐	123456	75
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	789012	67
王	345678	81
赵	901234	78
孙	567890	64
周	234567	71
吴	890123	68
郑	456789	79
陈	012345	76
林	678901	65
徐	123456	72
李	789012	69
王	345678	83
赵	901234	80
孙	567890	66
周	234567	73
吴	890123	70
郑	456789	81
陈	012345	78
林	678901	67
徐	123456	74
李	789012	68
王	345678	82
赵	901234	79
孙	567890	65
周	234567	72
吴	890123	69
郑	456789	80
陈	012345	77
林	678901	66
徐	123456	73
李	7	

工程编号	G2019-063231		
专业	建筑	设计阶段	施工图
册数	第 1 册	图号	00
日期	2019.12	版本号	002.1