

遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

黄略镇钟屋村设计图册

建设单位：遂溪县黄略镇深沟村民委员会

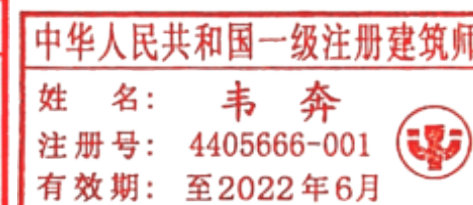
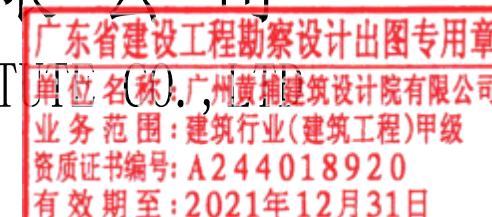
专 业：建筑专业



广州黄埔建筑设计院有限公司

GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

2021年9月



广州黄埔建筑设计院有限公司

资质证书编号：A244018920

施工图设计

建设单位：遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称：遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目
--黄略镇钟屋村

专 业：建筑

工程编号：

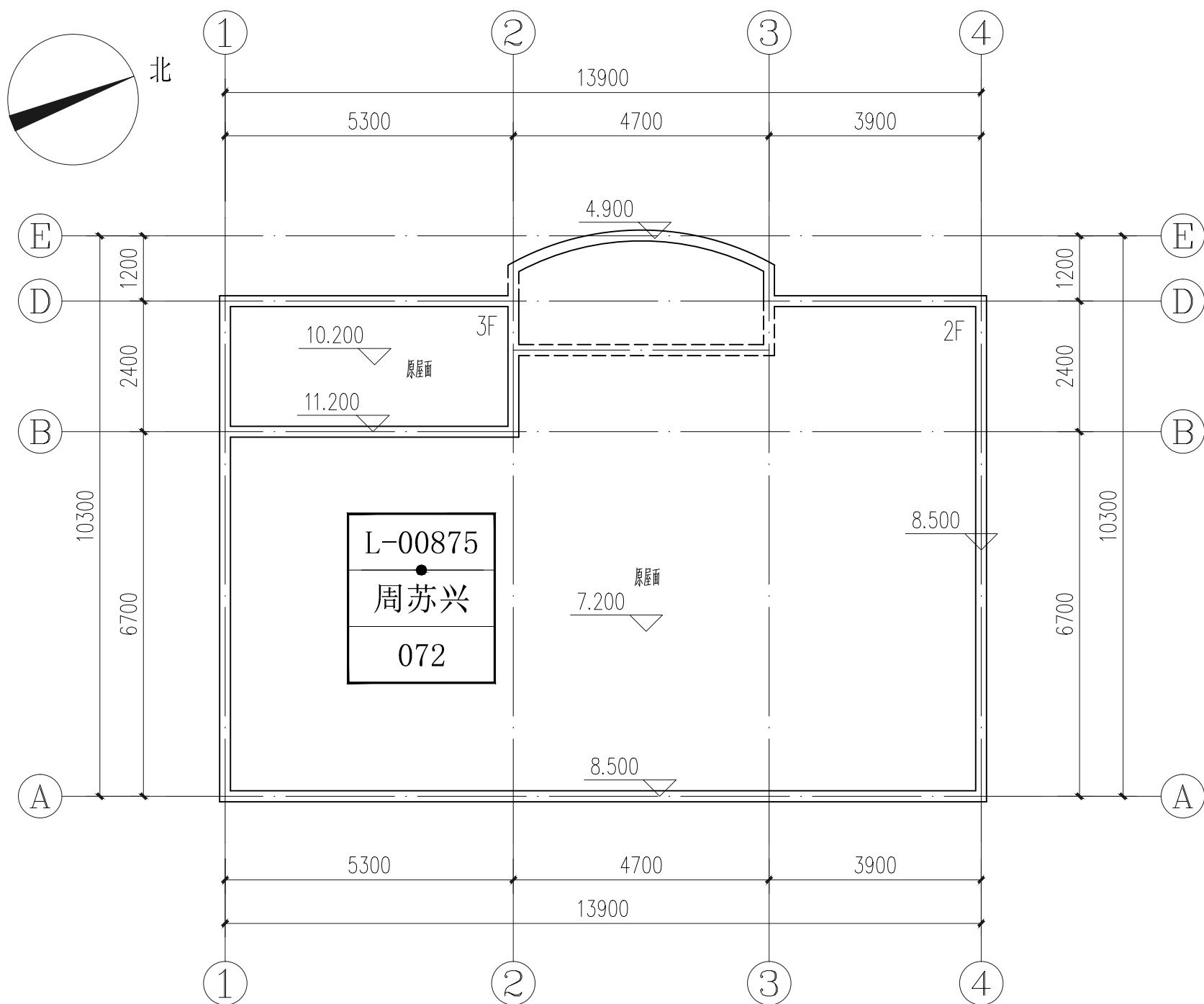
专业负责人：韦 奔

设 计 人：何文斌

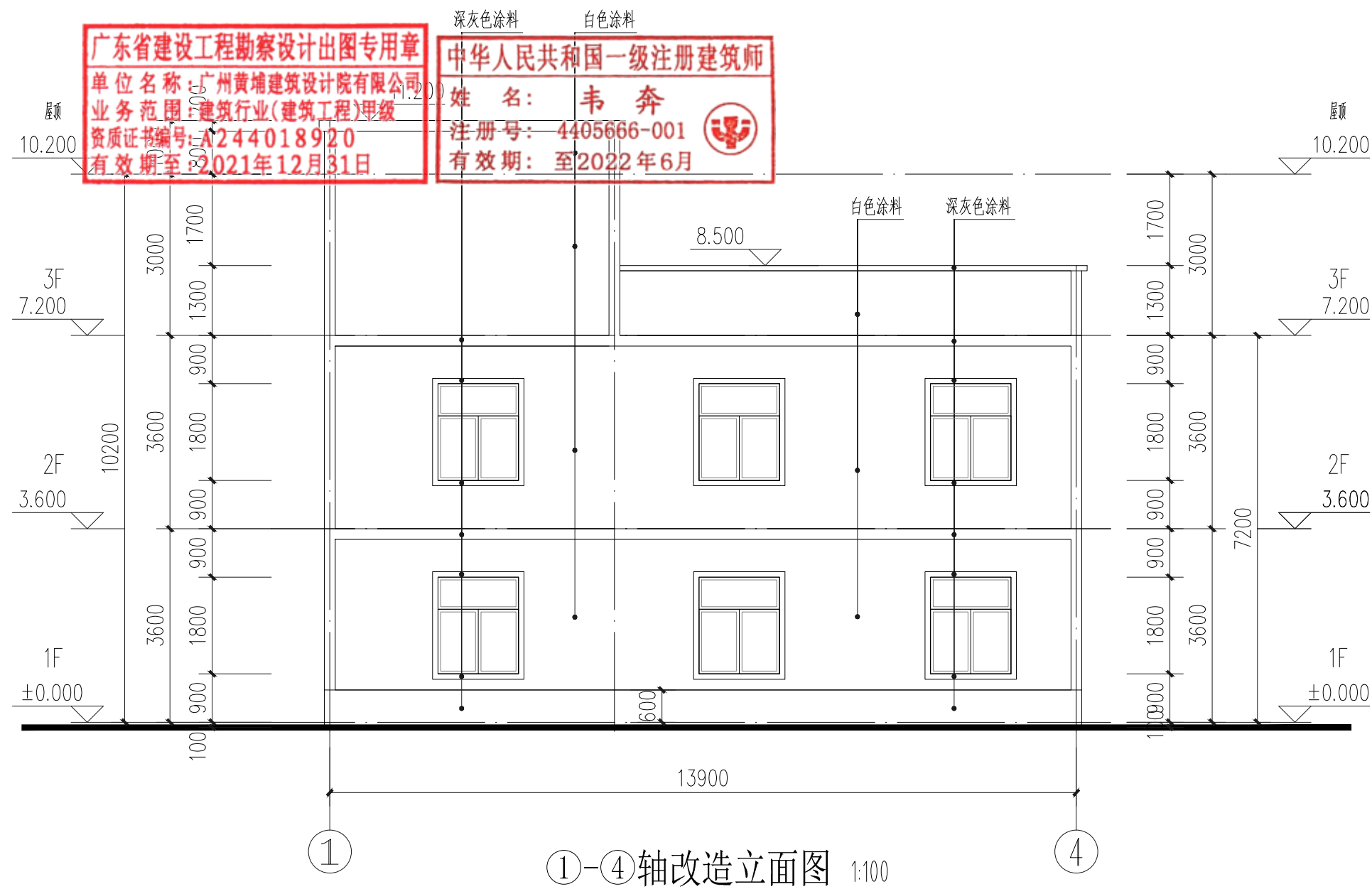
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A244018920
有效期至：2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：韦 奔
注册号：4405666-001
有效期：至2022年6月

建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRICAL	
结构	STRUCTURE		弱电	TELECOM	
给排水	PLUMBING		总图	SITE PLAN	
暖通	MECHNICAL				



户主: 周苏兴

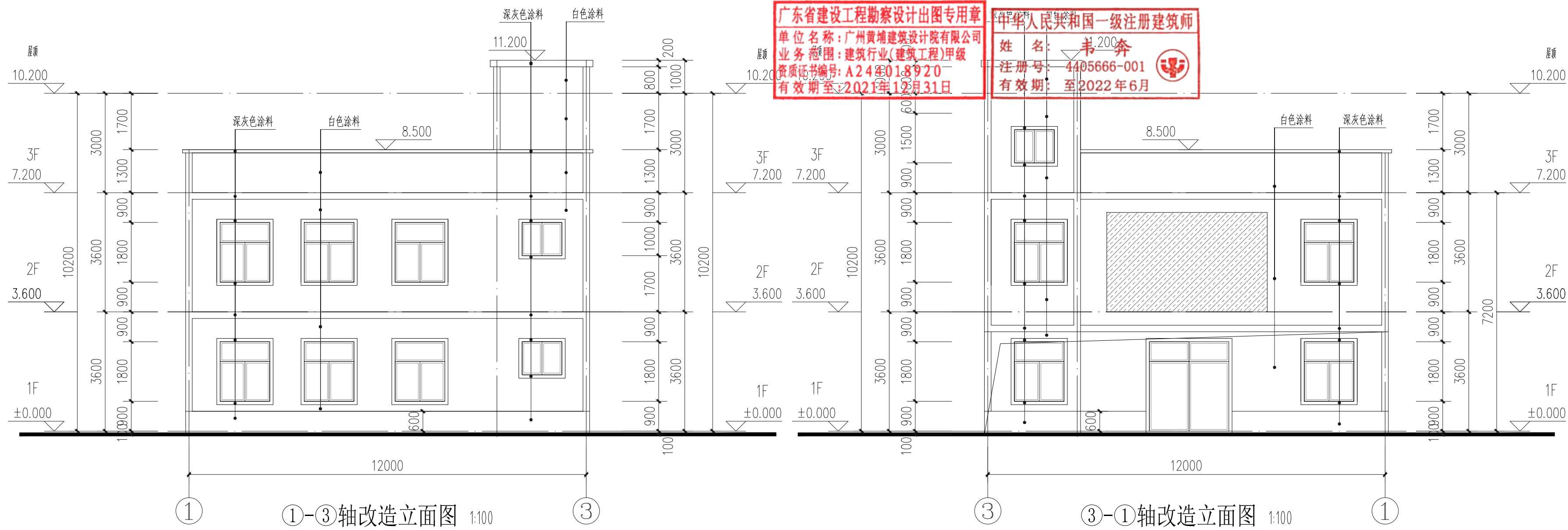
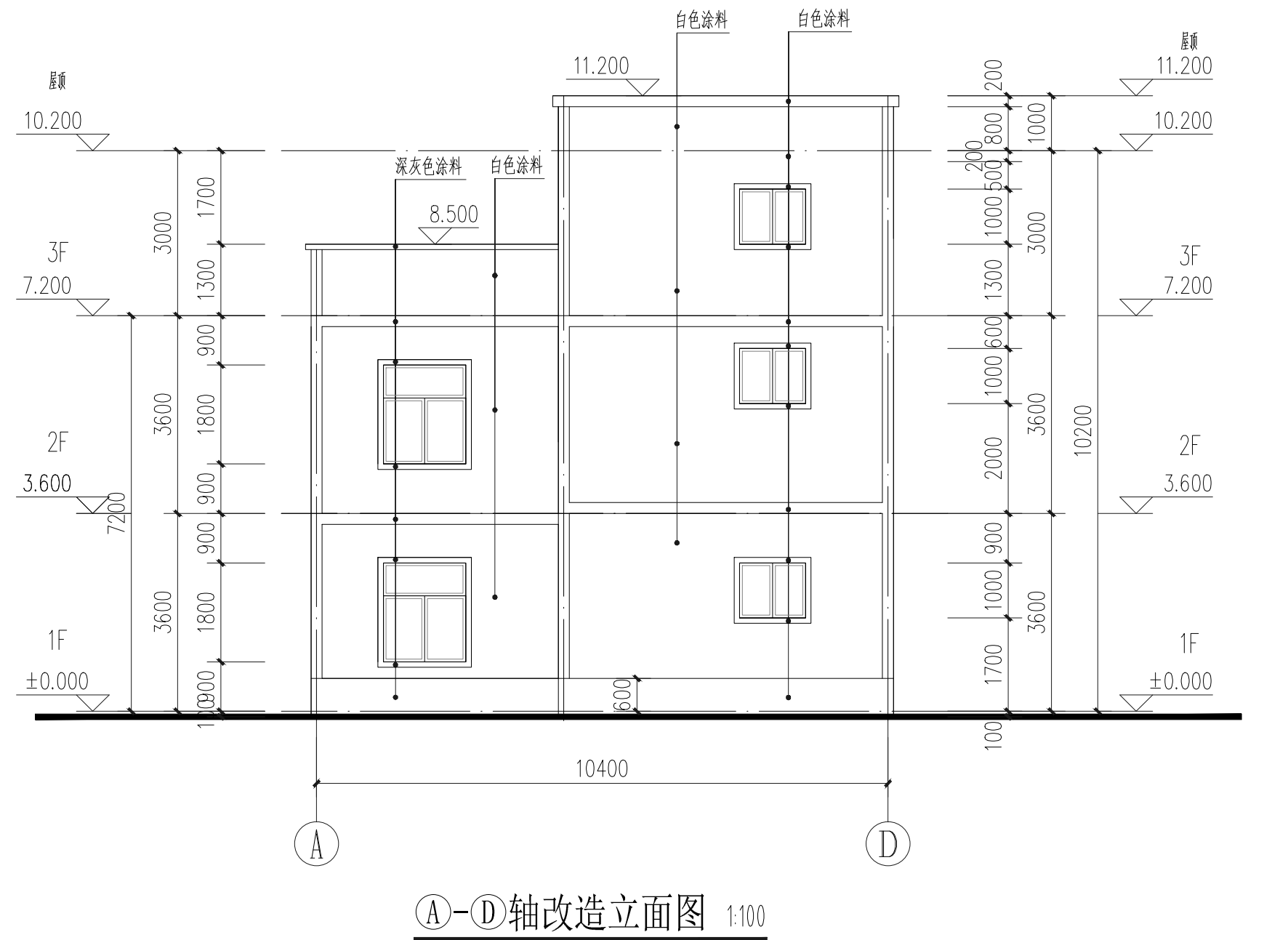
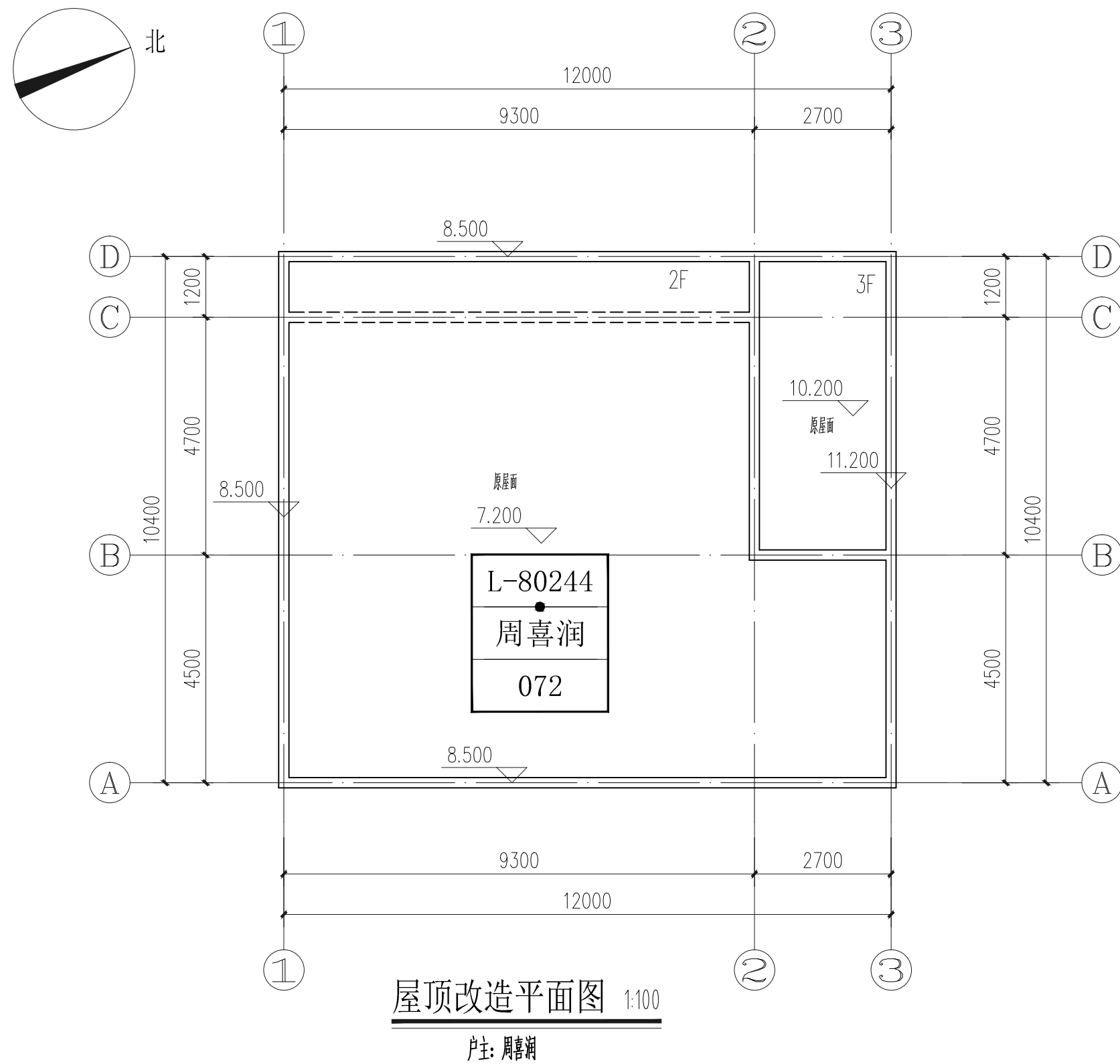


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称 广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号 A244018920
有效期至 2021年12月31日



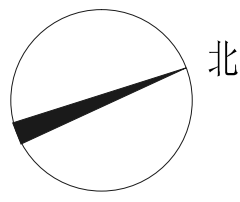
IIP
DESIGN
WHAMPOA

建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRICAL	
结构	STRUCTURE		弱电	TELECOM	
给排水	PLUMBING		总图	SITE PLAN	
暖通	MECHANICAL				

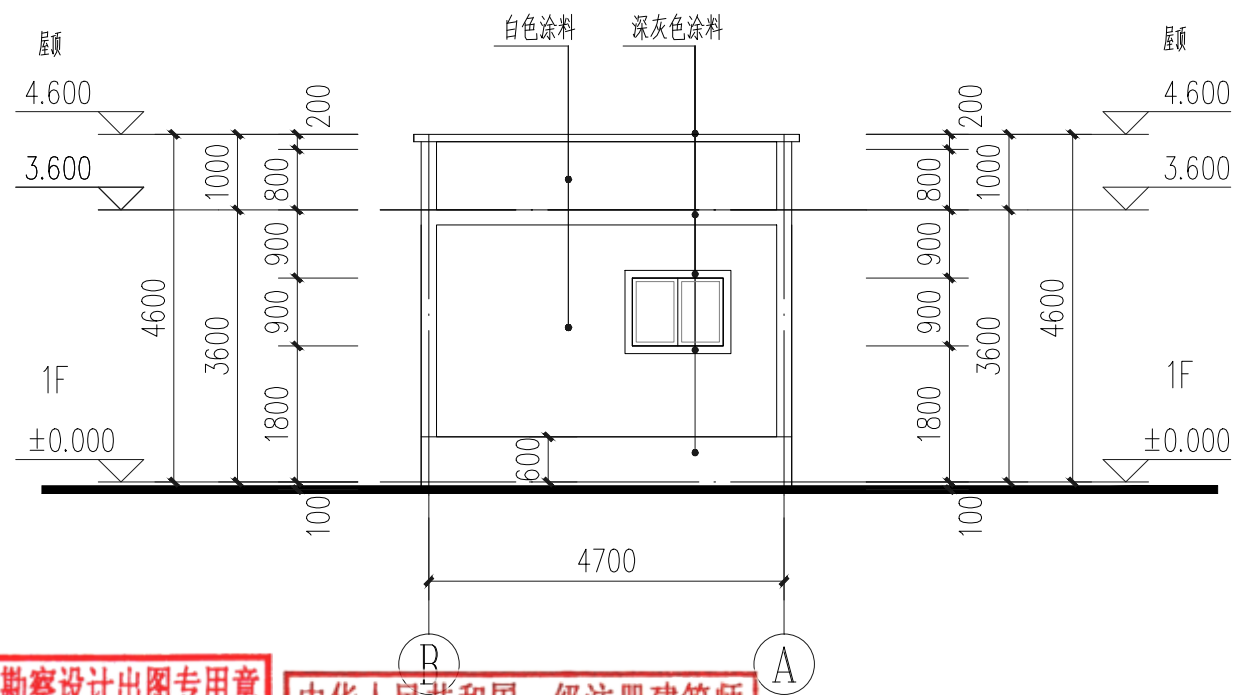
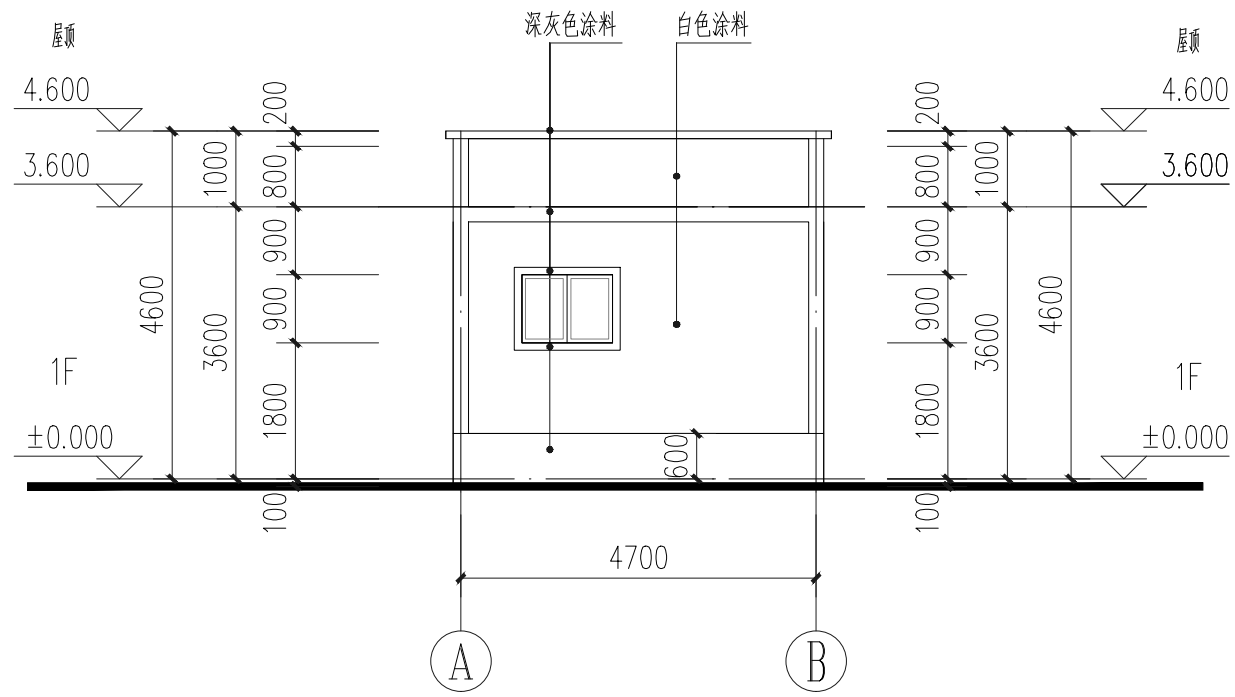
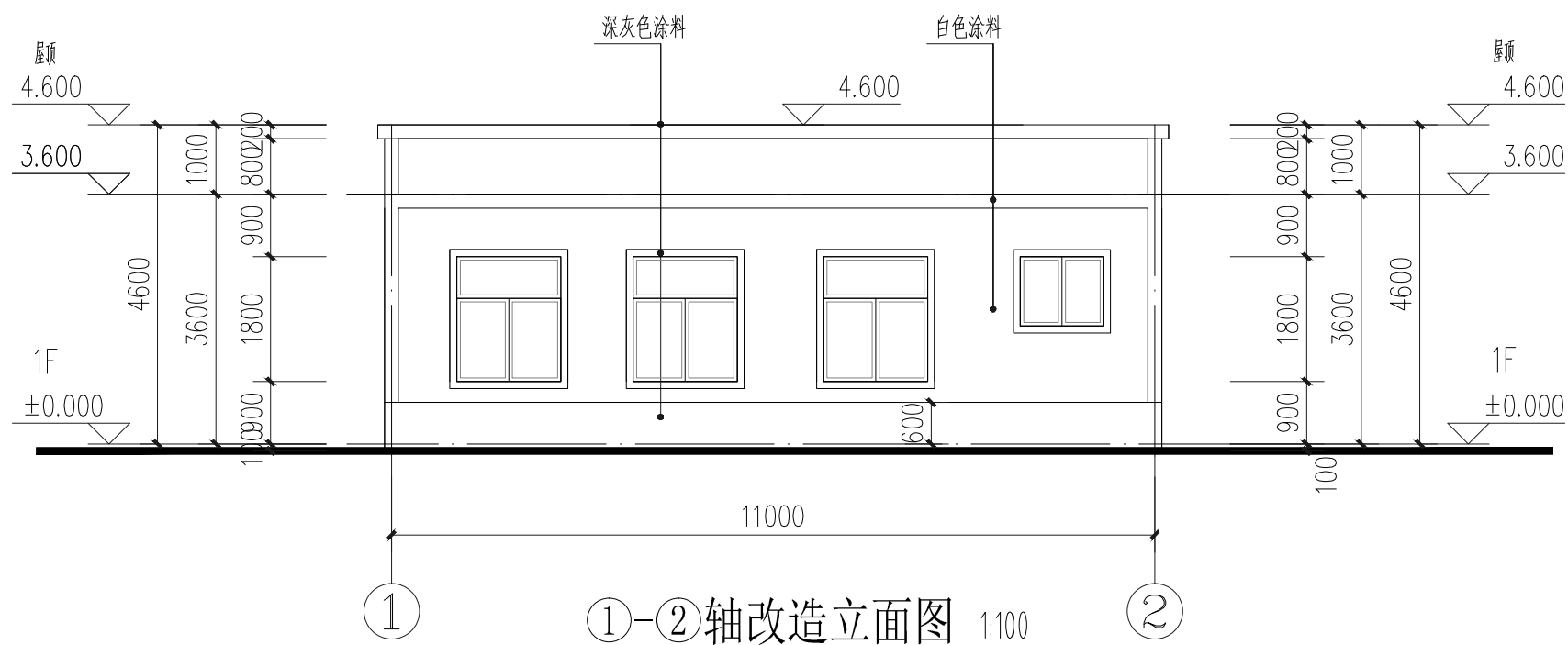


IIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. ☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920 合作单位: 图纸用途: 所有图纸皆为本公司的财产，未经许可不准复制。施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错误，此图未经建筑师签名不准用作施工。 平面位置示意 Key Plan 注册章 Stamp for Certified 工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design 建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村民委员会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Project Name 黄略镇钟屋村 <table><tr><td>审 定 Approved</td><td>韦 奔</td><td rowspan="2">韦奔</td></tr><tr><td>审 核 Examined</td><td>韦 奔</td></tr><tr><td>项目负责 Proj. Architect</td><td>韦 奔</td><td rowspan="2">韦奔</td></tr><tr><td>专业负责 Special Field in Charge</td><td>阳秀明</td></tr><tr><td>校 对 Design Checked</td><td>阳秀明</td><td rowspan="2">阳秀明</td></tr><tr><td>设 计 Design</td><td>何文斌</td></tr><tr><td>制 图 Drawn</td><td>何文斌</td><td>何文斌</td></tr></table> 图纸名称 Drawing title A-03(屋顶、立面改造图) 户主：周喜润 <table><tr><td>图 别 DWG. STYLE</td><td>施工图</td><td>专 业 Discipline</td><td>建筑</td></tr><tr><td>设计编号 Design NO.</td><td></td><td>比 例 Scale</td><td>1:100</td></tr><tr><td>图 号 DWG. NO.</td><td>建施-03</td><td>日 期 Date</td><td>2021. 09.</td></tr></table>						审 定 Approved	韦 奔	韦奔	审 核 Examined	韦 奔	项目负责 Proj. Architect	韦 奔	韦奔	专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明	设 计 Design	何文斌	制 图 Drawn	何文斌	何文斌	图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑	设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100	图 号 DWG. NO.	建施-03	日 期 Date	2021. 09.
审 定 Approved	韦 奔	韦奔																																	
审 核 Examined	韦 奔																																		
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	韦奔																																	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明																																		
校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明																																	
设 计 Design	何文斌																																		
制 图 Drawn	何文斌	何文斌																																	
图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑																																
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100																																
图 号 DWG. NO.	建施-03	日 期 Date	2021. 09.																																

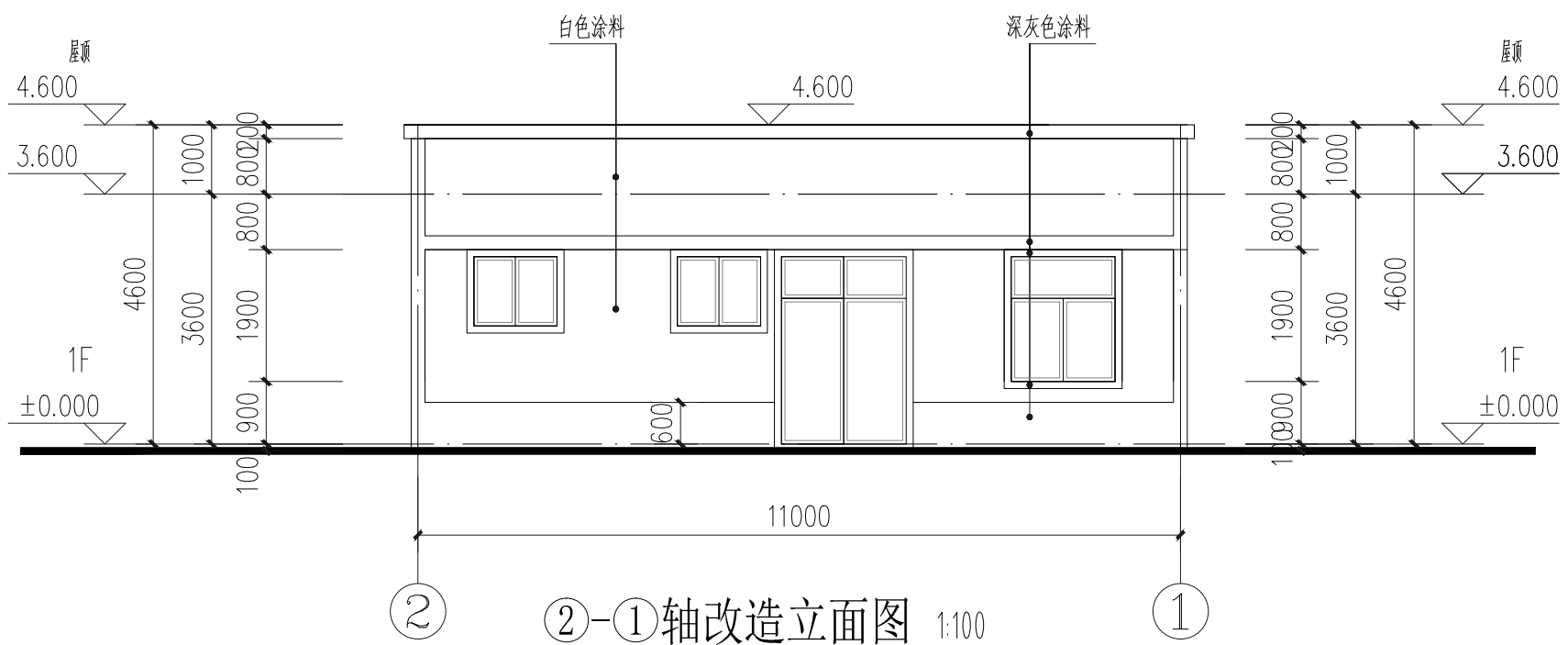
建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRICAL	
结构	STRUCTURE		弱电	TELECOM	
给排水	PLUMBING		总图	SITE PLAN	
暖通	MECHANICAL				

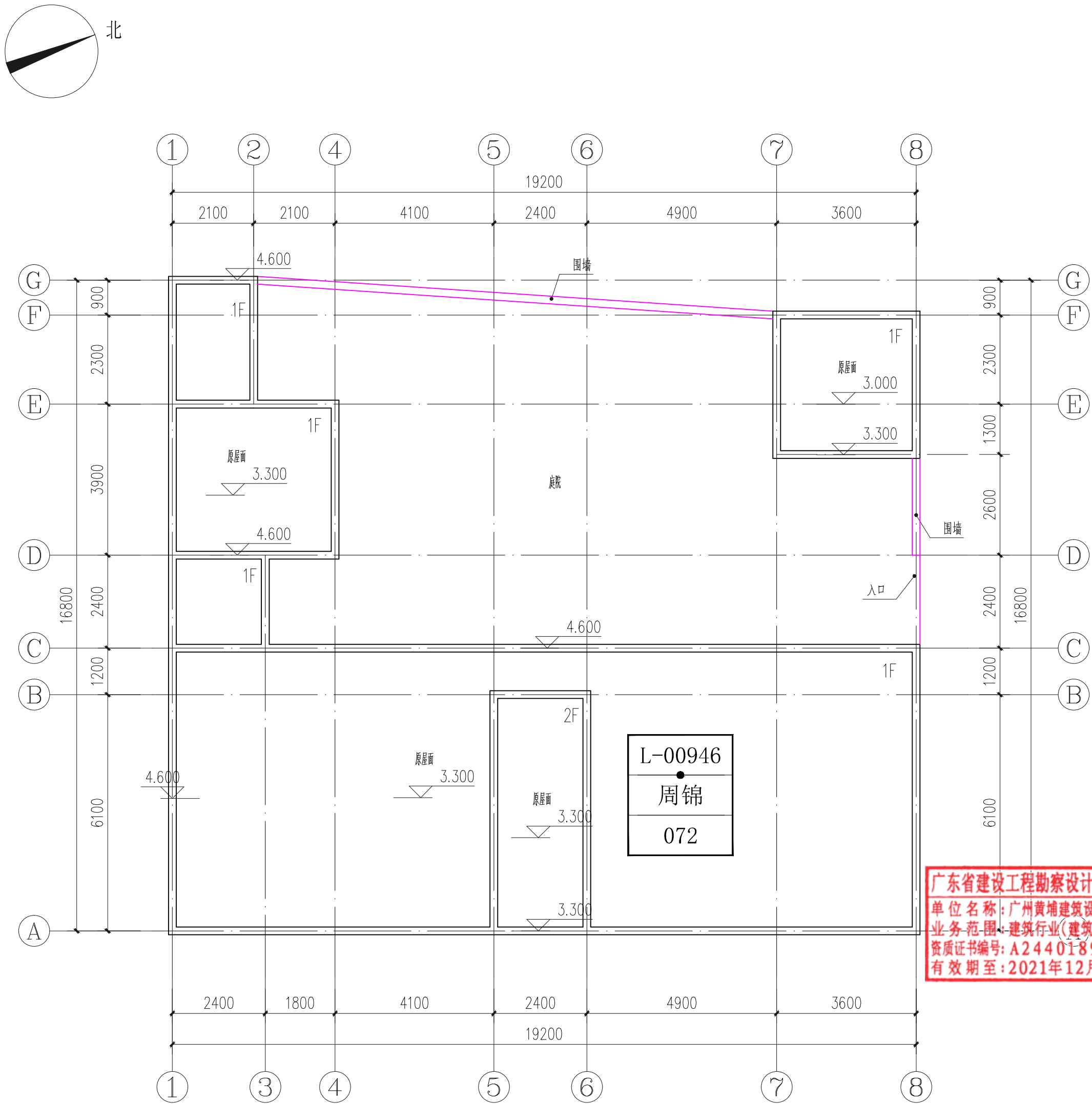


屋顶改造平面图 1:100



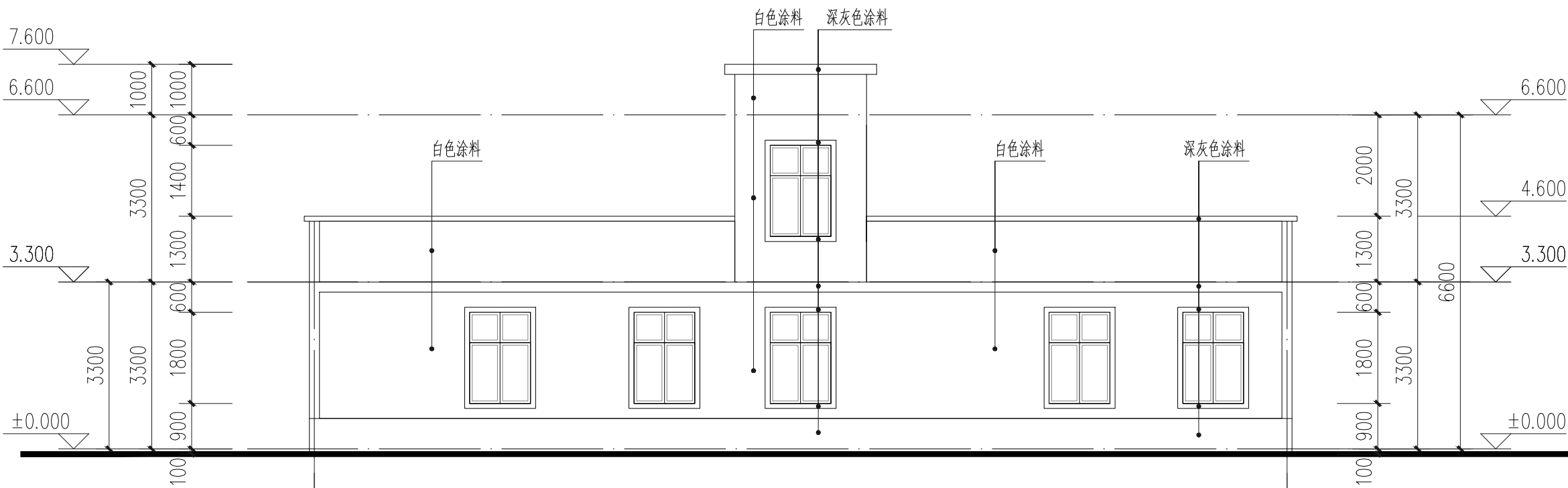
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A244018920
有效期至: 2021年12月31日



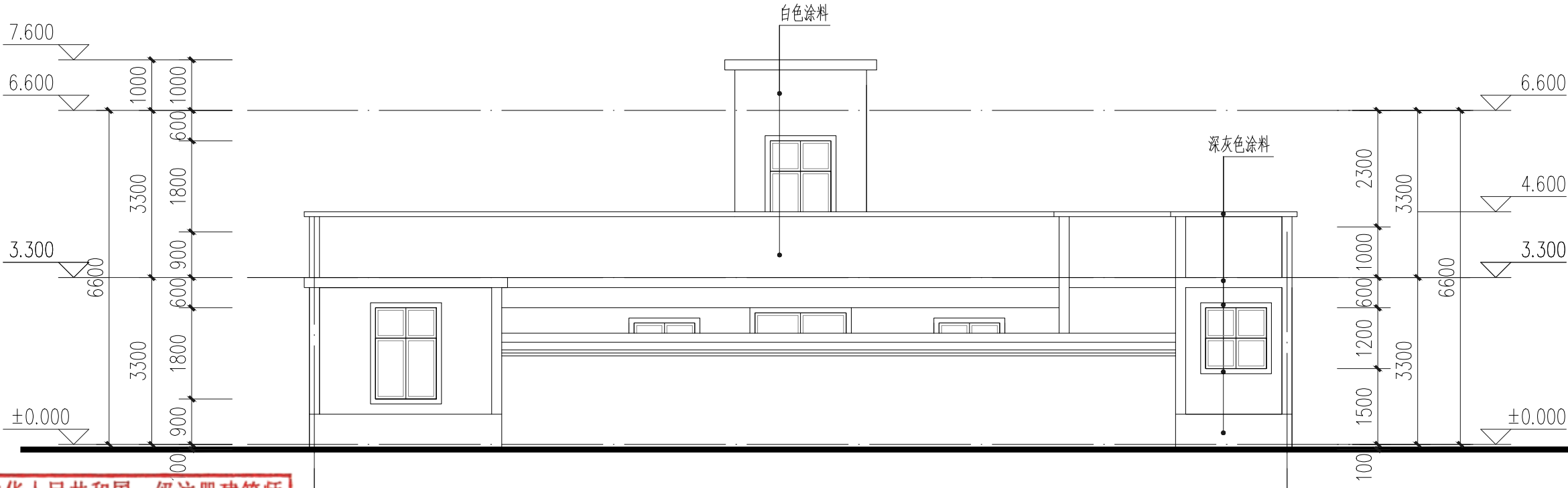


屋顶改造平面图 1:100

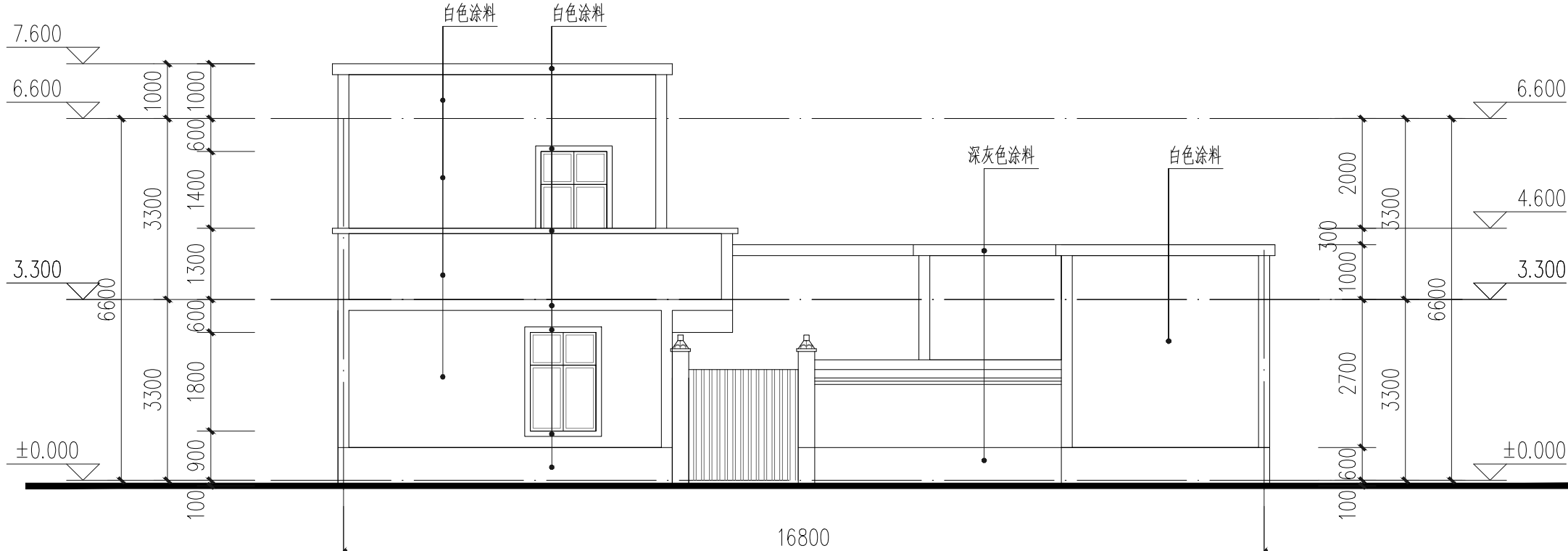
户主: 周锦



①-⑧轴改造立面图 1:100



⑧-①轴改造立面图 1:100



①-⑧轴改造立面图 1:100

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A244018920
有效期至: 2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 韦奔
注册号: 4405666-001
有效期: 至2022年6月

IP

DESIGN

WHAMPOA

广州黄埔建筑设计院有限公司

GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920

☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号

☐ 工程勘察乙级证书号: B244056666

☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920

☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

合作单位:

图纸用途:
所有图纸皆为本公司的财产, 未经许可不准复制或, 施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏, 此图未经建筑师签名不得用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client

遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称 Proj. Name

遂溪县“农房管控, 风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Proj. Name

黄略镇钟屋村

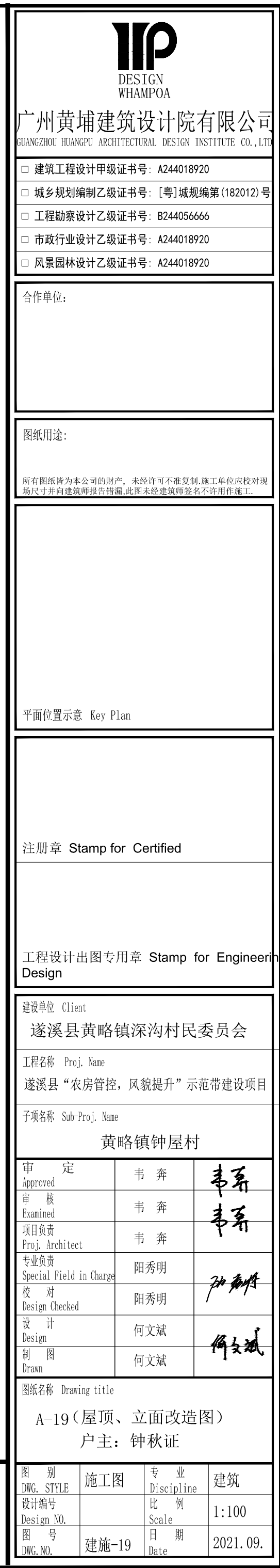
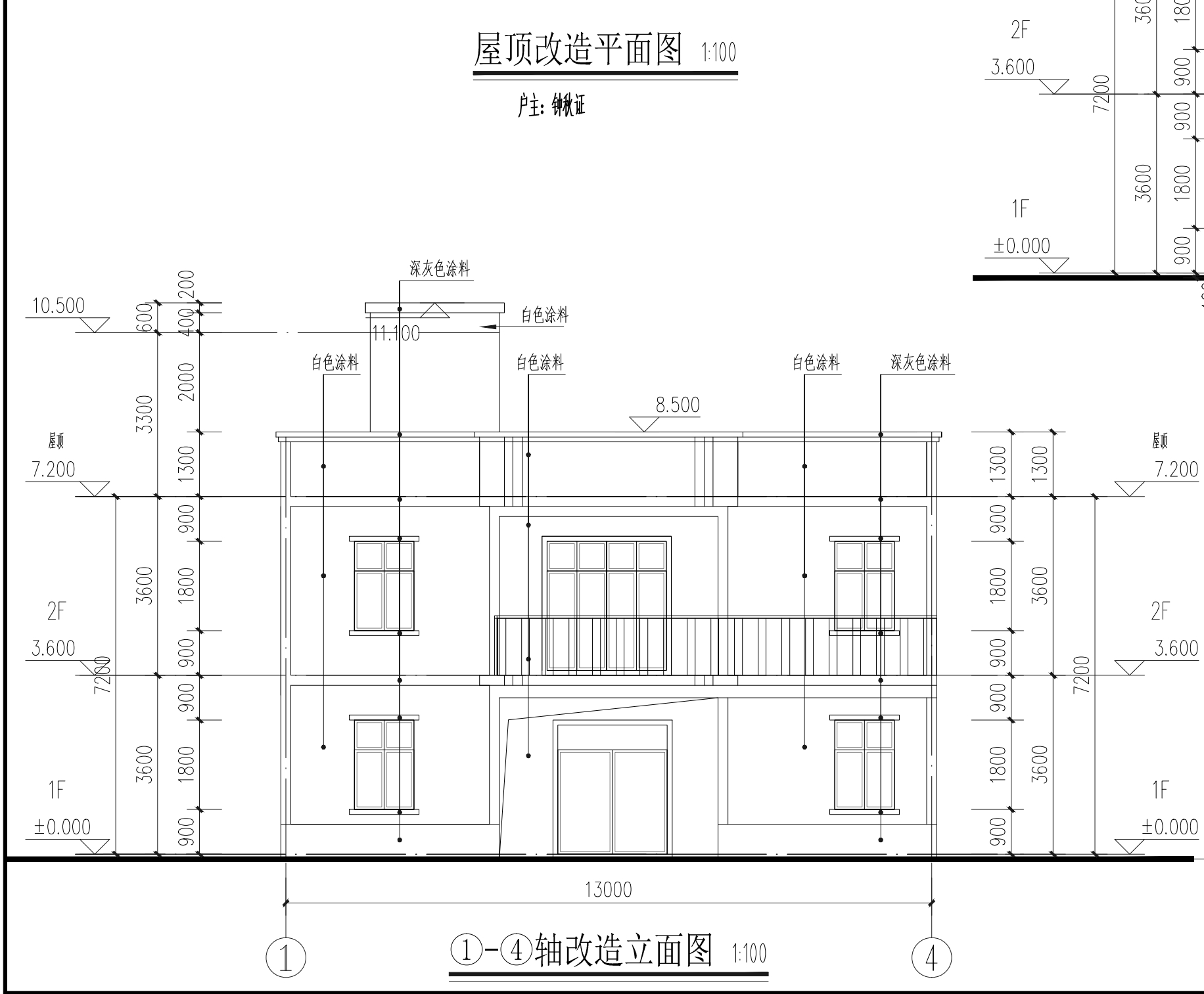
审 定	韦 奔	韦奔
Approved	韦 奔	韦奔
审 核	韦 奔	韦奔
Examined	韦 奔	韦奔
项目负责	韦 奔	
Proj. Architect	韦 奔	
专业负责	阳秀明	阳秀明
Special Field in Charge	阳秀明	阳秀明
校 对	阳秀明	阳秀明
Design Checked	阳秀明	阳秀明
设 计	何文斌	何文斌
Design	何文斌	何文斌
制 图	何文斌	何文斌
Drawn	何文斌	何文斌

图纸名称 Drawing title

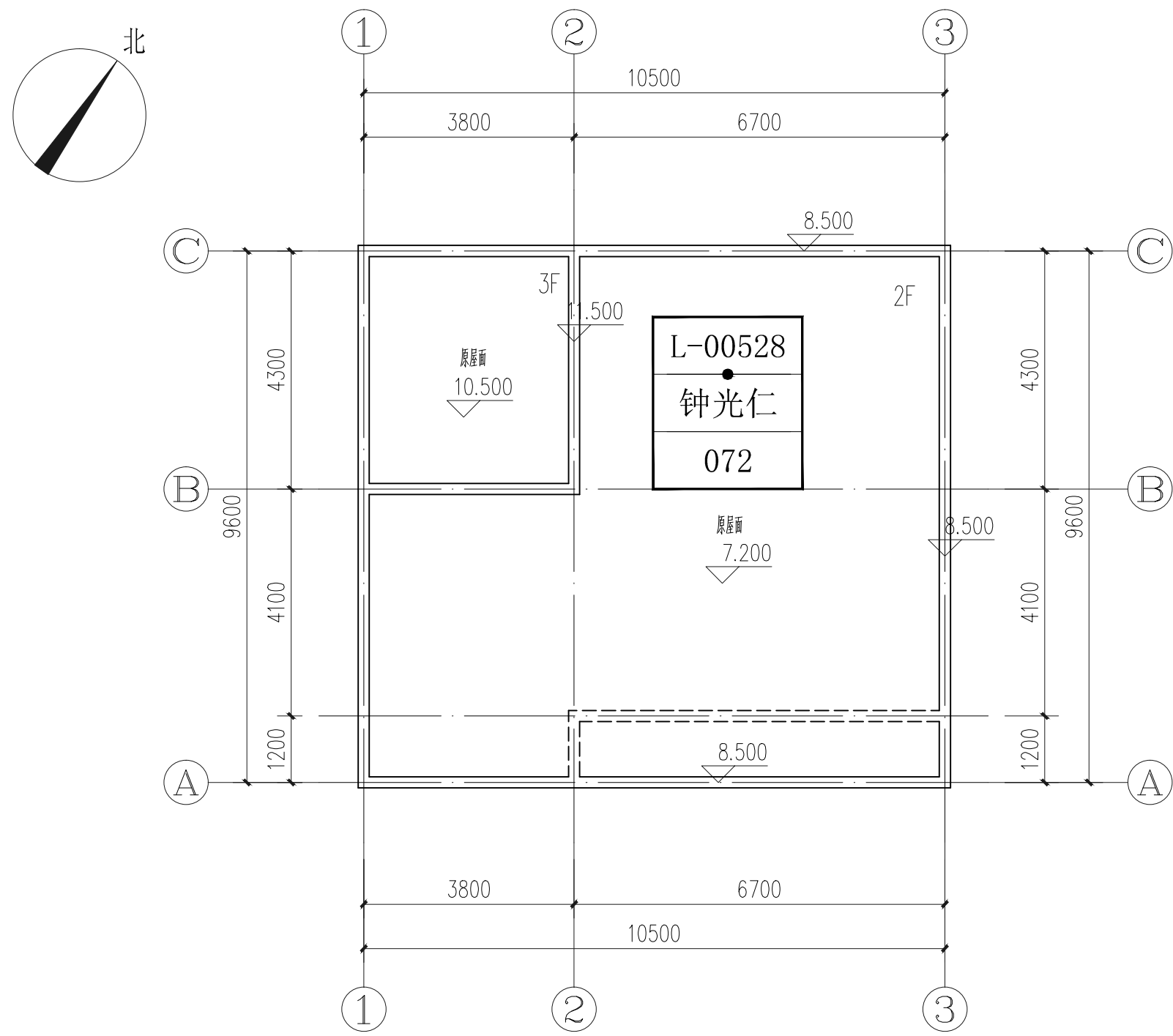
A-10(屋顶、立面改造图)

户主: 周锦

图 别	施工图	专 业	建筑
DWG. STYLE	施工图	Discipline	建筑
设计编号		比 例	1:100
Design NO.		Scale	1:100
图 号	建施-10	日 期	2021.09.
DWG. NO.	建施-10	Date	2021.09.

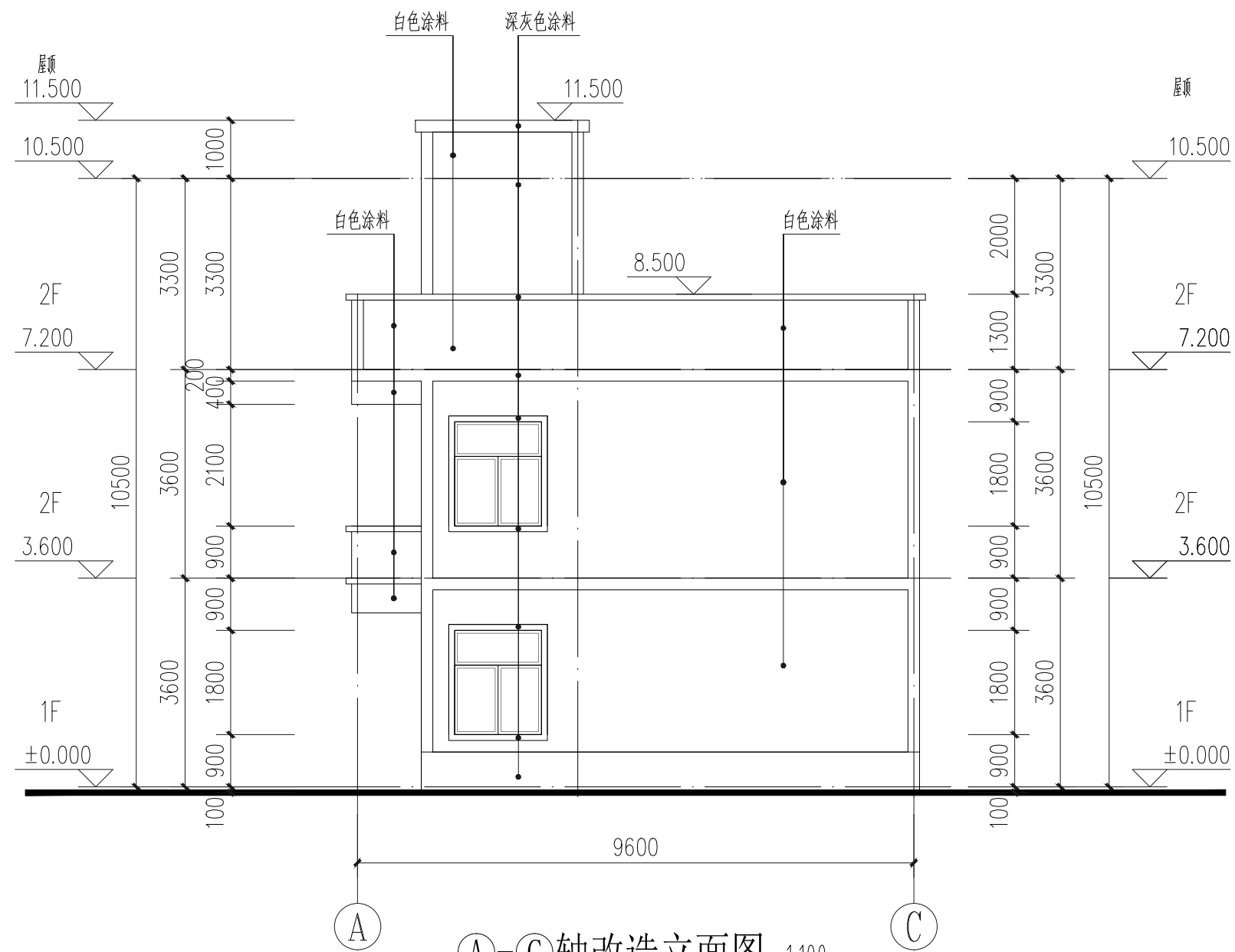
A2

建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRICAL	
结构	STRUCTURE		弱电	TELECOM	
给排水	PLUMBING		总图	SITE PLAN	
暖通	MECHANICAL				

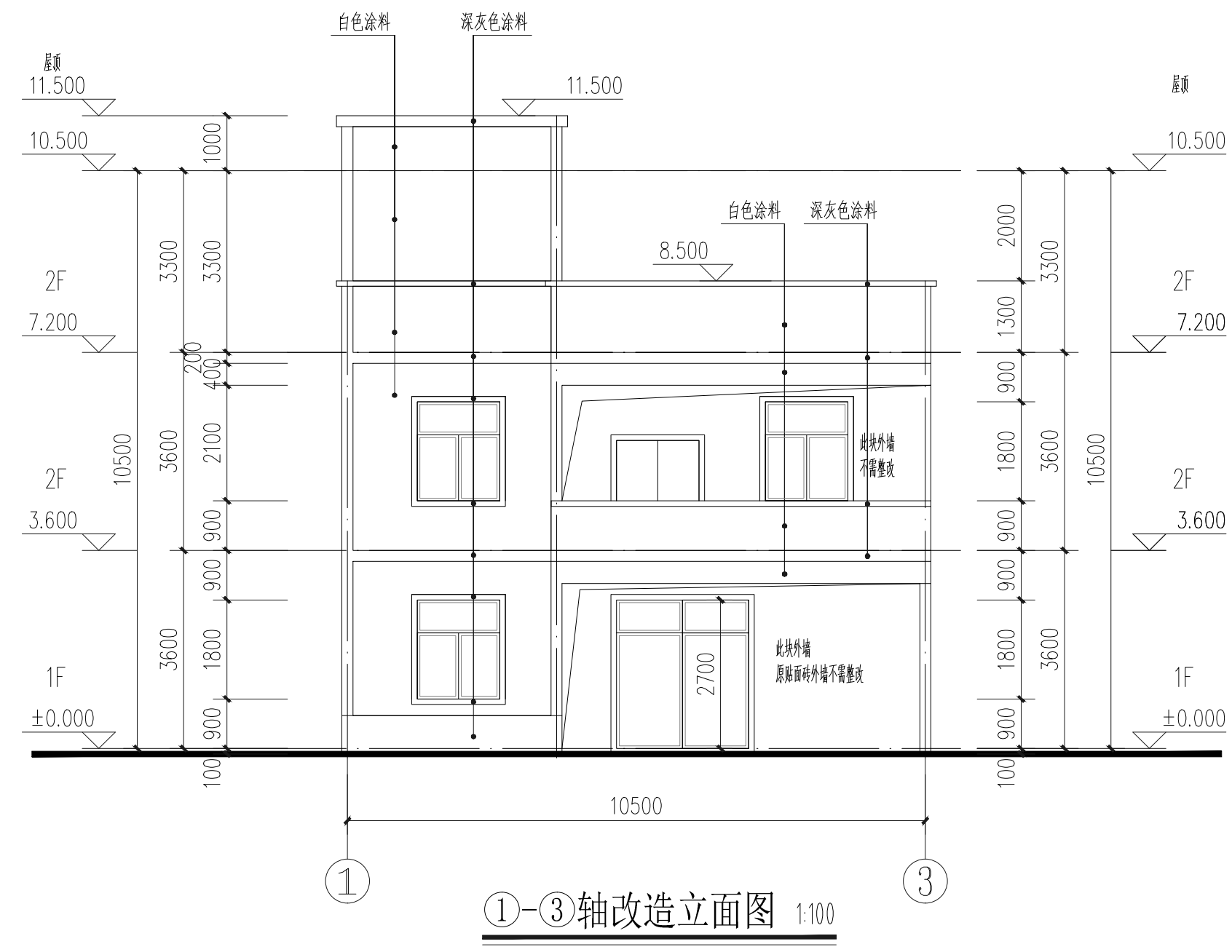


屋顶改造平面图 1:100

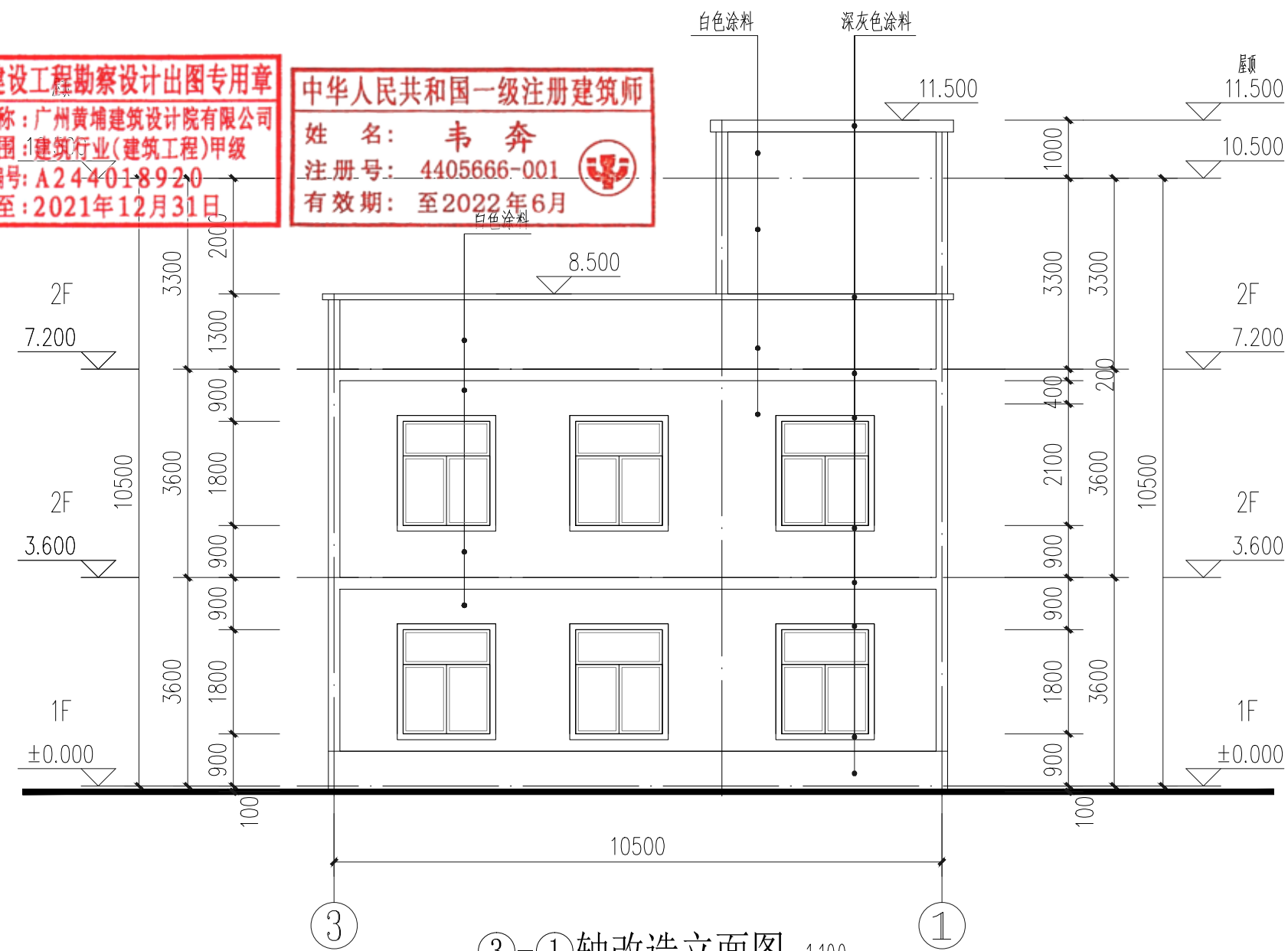
户主：钟光仁 注：1、外墙已贴面砖的，清理、清洗外墙。
2、外墙已有原面砖破损的，根据村民实际意愿修补或清除重刷涂料来具体处理。



①-③轴改造立面图 1:100



①-③轴改造立面图 1:100



③-①轴改造立面图 1:100



广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

□ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920
□ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号
□ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666
□ 市政行业设计乙级证书号: A244018920
□ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

合作单位:

图纸用途:

所有图纸皆为本公司的财产，未经许可不准复制。施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏，此图未经建筑师签名不许用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称	Proj. Name
遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目	

子项名称 Sub-Proj. Name	黄略镇钟屋村
---------------------	--------

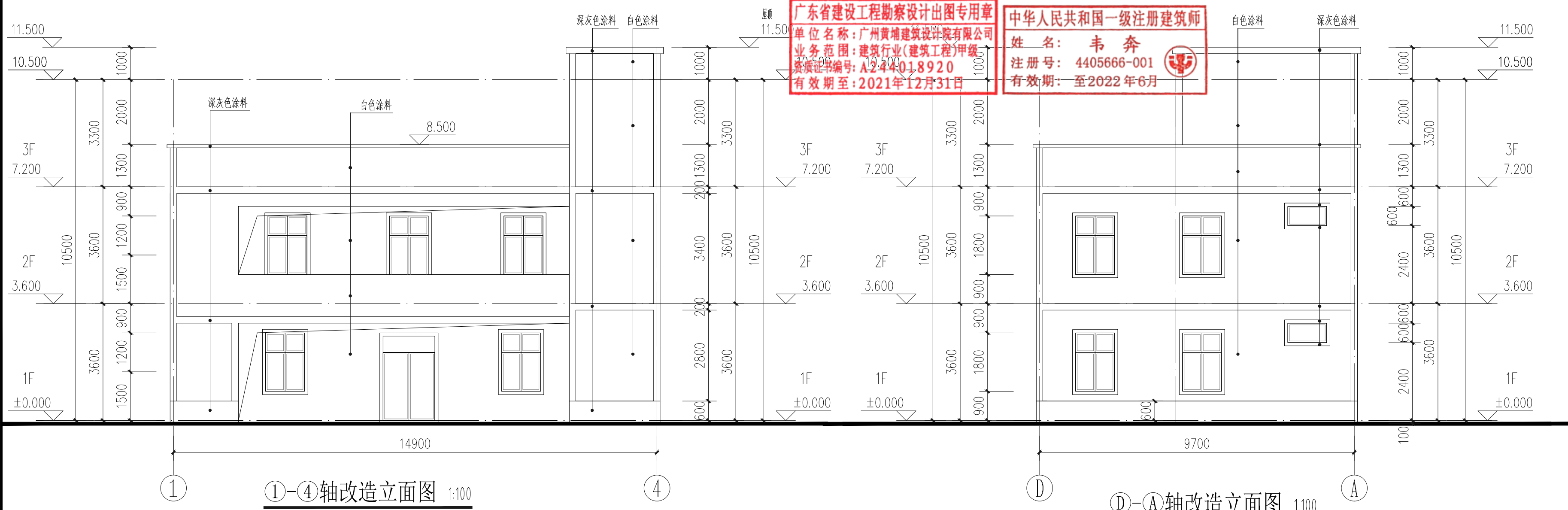
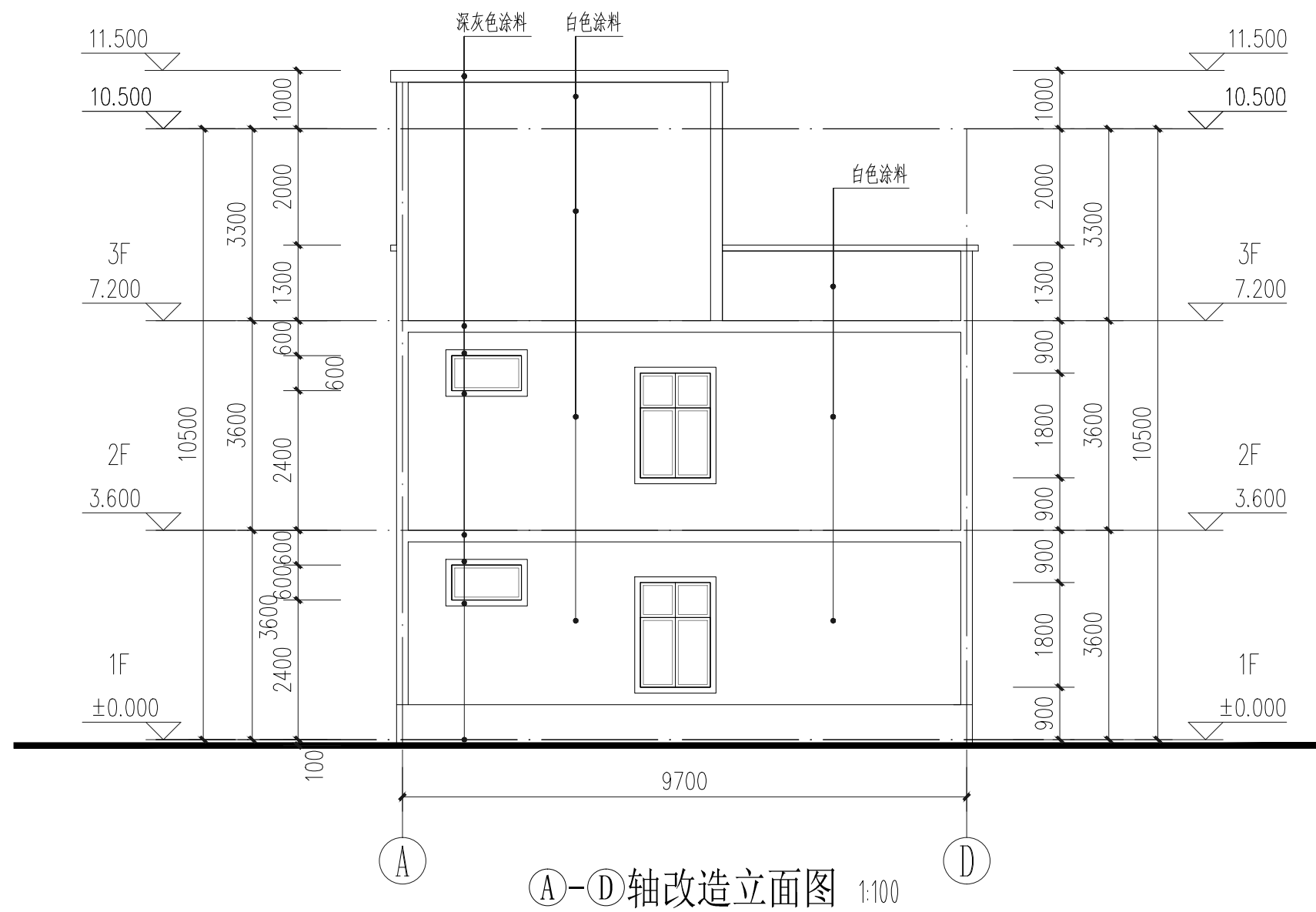
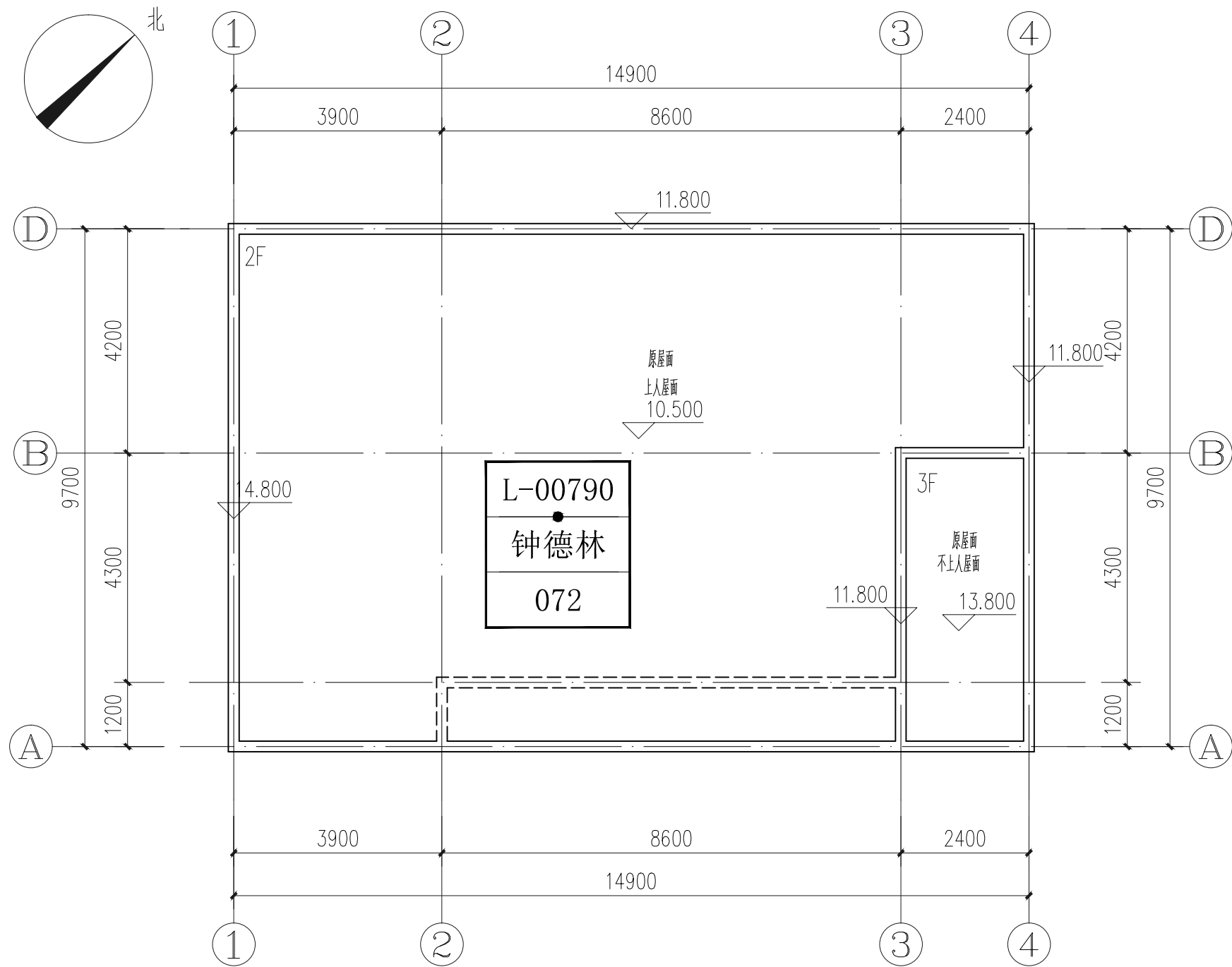
审 定 Approved	韦 奔	韦 奔
审 核 Examined	韦 奔	韦 奔
项目负责人 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	
校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明
设 计 Design	何文斌	何文斌
制 图 Drawn	何文斌	

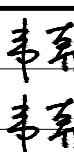
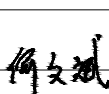
图纸名称 Drawing title

A-27(屋顶、立面改造图)
户主: 钟光仁

图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	建施-27	日 期 Date	2021.09.

建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRICAL	
结构	STRUCTURE		弱电	TELECOM	
给排水	PLUMBING		总图	SITE PLAN	
暖通	MECHANICAL				



 IIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD ☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设乙级证书号: B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920 合作单位: 图纸用途: 所有图纸皆为本公司的财产,未经许可可不准复制,施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏,此图未经建筑师签名不许用作施工. 平面位置示意 Key Plan 注册章 Stamp for Certified 工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design 建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村民委员会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控,风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Proj. Name 黄略镇钟屋村 审 定 审 核 项目负责 专业负责 校 对 设 计 制 图 Approved Examined Proj. Architect Special Field in Charge Design Checked Design Drawn 韦 奔 韦 奔 韦 奔 阳秀明 阳秀明 何文斌 何文斌    图纸名称 Drawing title A-38(屋顶、立面改造图) 户主: 钟德林 图 别 设计编号 图 号 DWG. STYLE Design NO. DWG. NO. 施工图 建施-38 专 业 比 例 日 期 Discipline Scale Date 建筑 1:100 2021. 09.		
---	--	--

广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

□ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920
□ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号
□ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666
□ 市政行业设计乙级证书号: A244018920
□ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

合作单位:

图纸用途:

所有图纸皆为本公司的财产，未经许可不准复制。施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏，此图未经建筑师签名不许用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称	Proj. Name
遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目	

子项名称 Sub-Proj. Name

黄略镇钟屋村

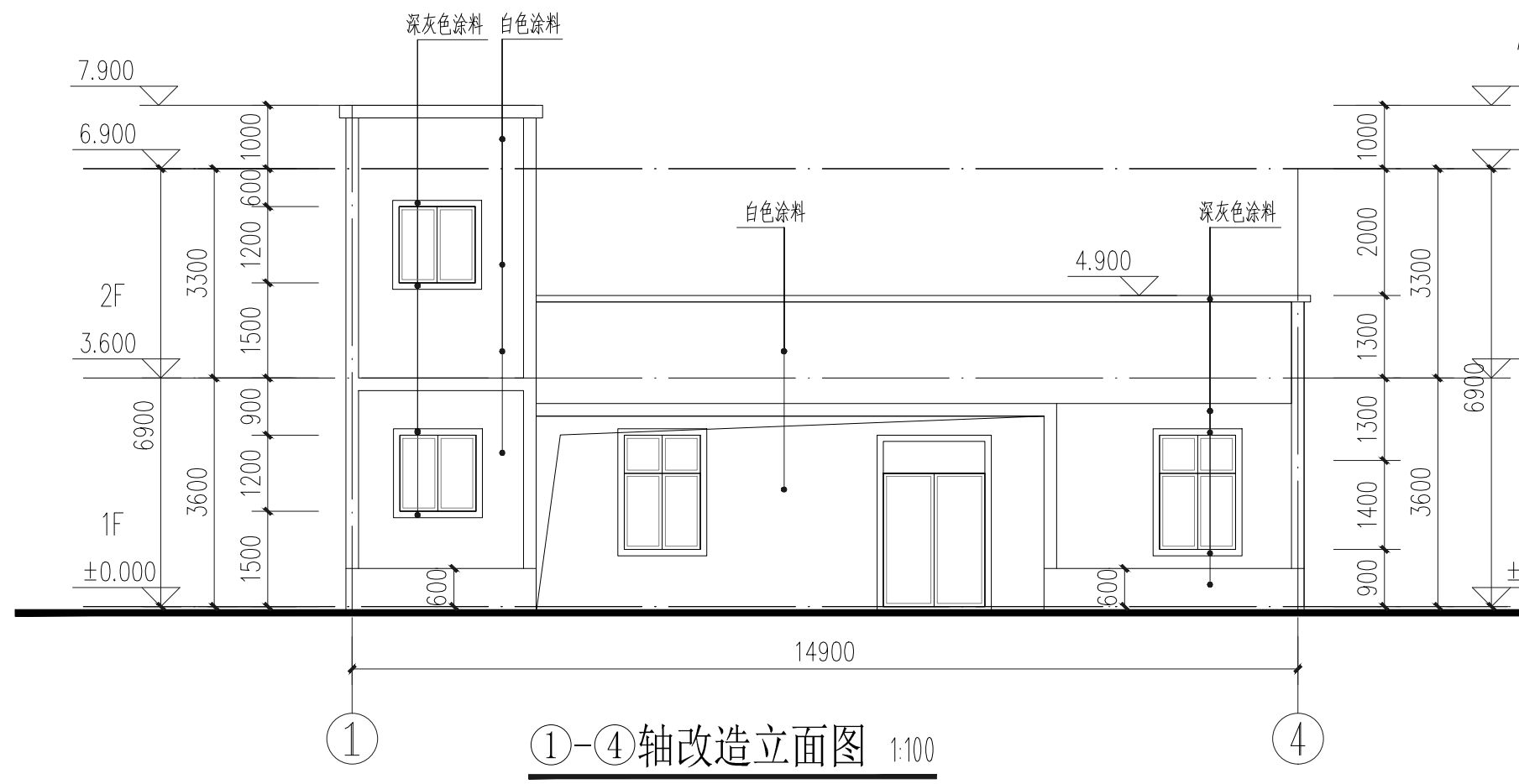
审 定 Approved	韦 奔	韦系
审 核 Examined	韦 奔	韦系
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	阳秀明
校 对 Design Checked	阳秀明	
设 计 Design	何文斌	何文斌
制 图 Drawn	何文斌	

图纸名称 Drawing title

A-38(屋顶、立面改造图)

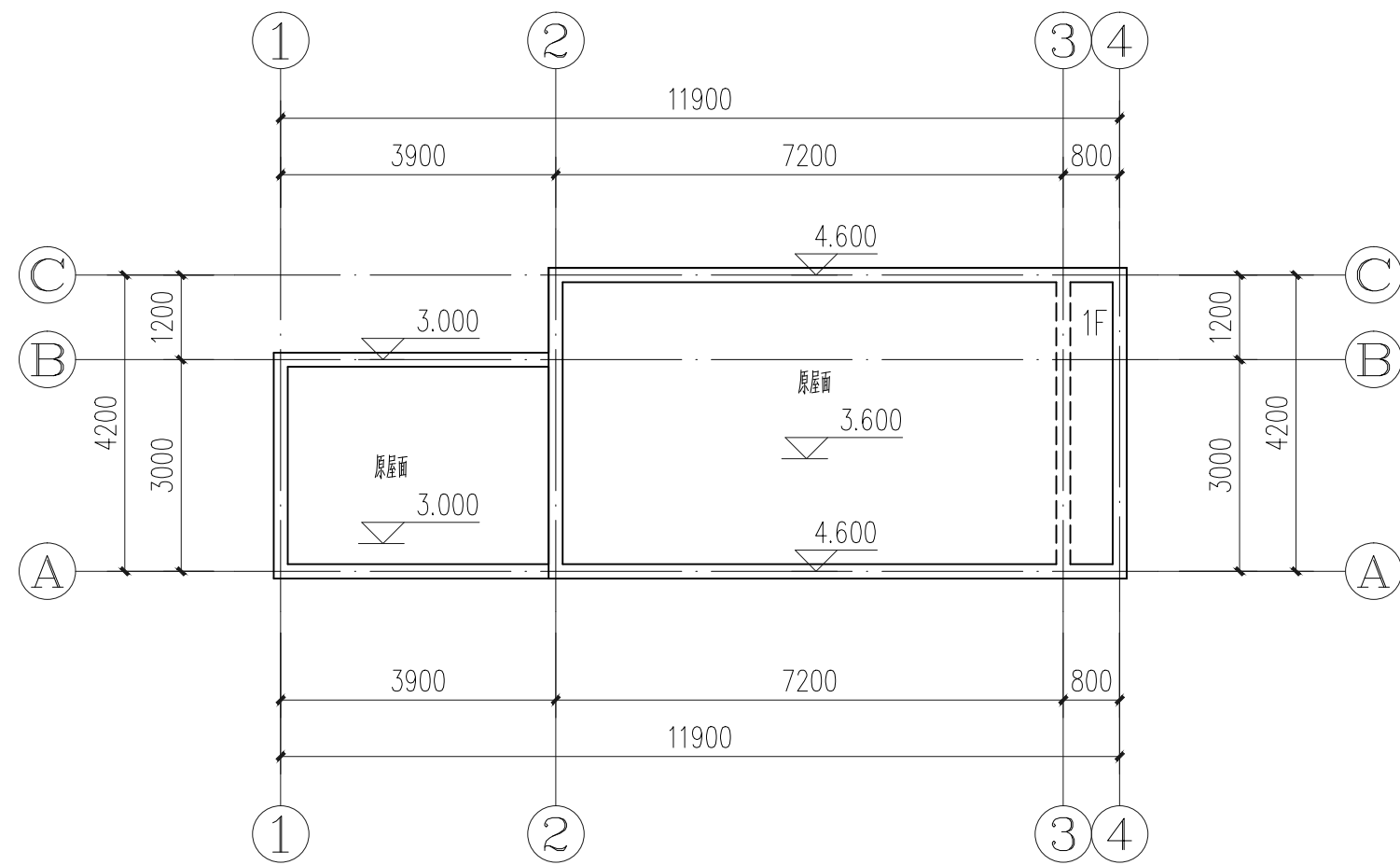
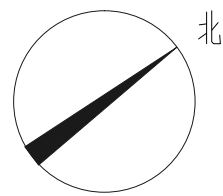
户主：钟德林

图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	建施-38	日 期 Date	2021.09.

A2

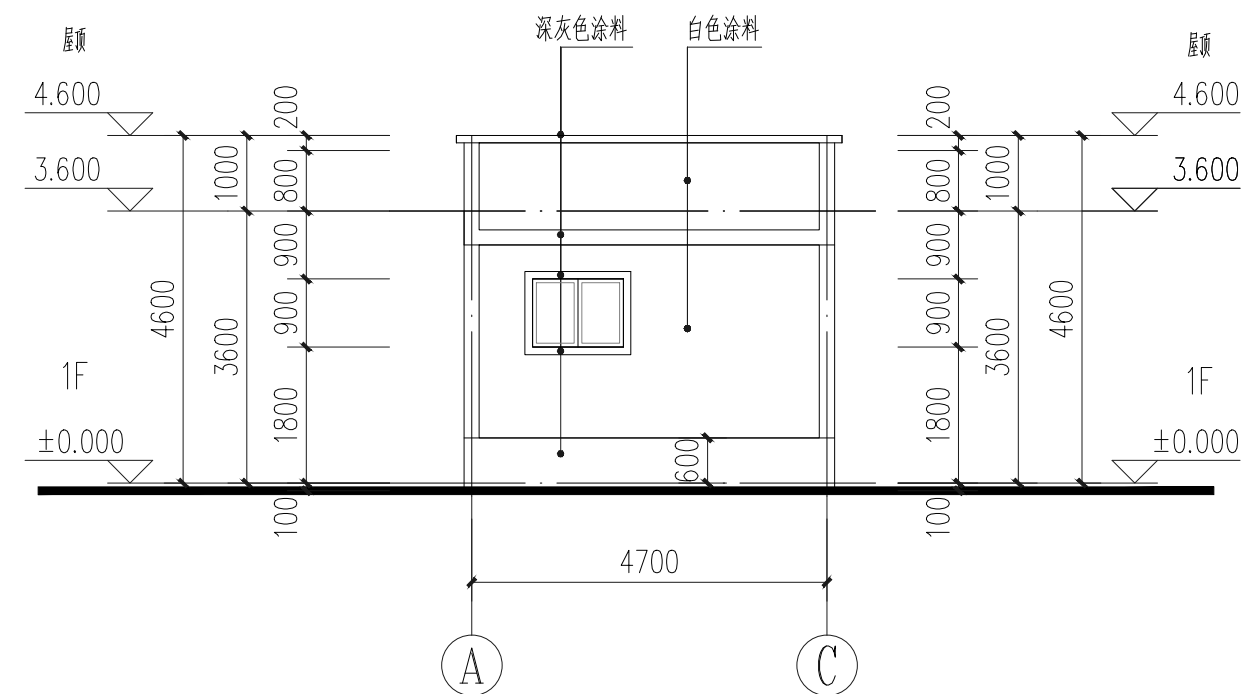
 IIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD ☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设乙级证书号: B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920 合作单位: 图纸用途: 所有图纸皆为本公司的财产,未经许可不准复制,施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏,此图未经建筑师签名不许用作施工. 平面位置示意 Key Plan 注册章 Stamp for Certified 工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design 建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村民委员会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控,风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Proj. Name 黄略镇钟屋村 <table><tr><td>审 定 Approved</td><td>韦 奔</td><td rowspan="2">韦 奔</td></tr><tr><td>审 核 Examined</td><td>韦 奔</td></tr><tr><td>项目负责 Proj. Architect</td><td>韦 奔</td><td rowspan="2">韦 奔</td></tr><tr><td>专业负责 Special Field in Charge</td><td>阳秀明</td></tr><tr><td>校 对 Design Checked</td><td>阳秀明</td><td rowspan="2">阳秀明</td></tr><tr><td>设 计 Design</td><td>何文斌</td></tr><tr><td>制 图 Drawn</td><td>何文斌</td><td>何文斌</td></tr></table> 图纸名称 Drawing title A-40(屋顶、立面改造图) 户主: 钟曾 <table><tr><td>图 别 DWG. STYLE</td><td>施工图</td><td>专 业 Discipline</td><td>建筑</td></tr><tr><td>设计编号 Design NO.</td><td></td><td>比 例 Scale</td><td>1:100</td></tr><tr><td>图 号 DWG. NO.</td><td>建施-40</td><td>日 期 Date</td><td>2021. 09.</td></tr></table>				审 定 Approved	韦 奔	韦 奔	审 核 Examined	韦 奔	项目负责 Proj. Architect	韦 奔	韦 奔	专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明	设 计 Design	何文斌	制 图 Drawn	何文斌	何文斌	图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑	设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100	图 号 DWG. NO.	建施-40	日 期 Date	2021. 09.
审 定 Approved	韦 奔	韦 奔																															
审 核 Examined	韦 奔																																
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	韦 奔																															
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明																																
校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明																															
设 计 Design	何文斌																																
制 图 Drawn	何文斌	何文斌																															
图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑																														
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100																														
图 号 DWG. NO.	建施-40	日 期 Date	2021. 09.																														

建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRICAL	
结构	STRUCTURE		弱电	TELECOM	
给排水	PLUMBING		总图	SITE PLAN	
暖通	MECHANICAL				

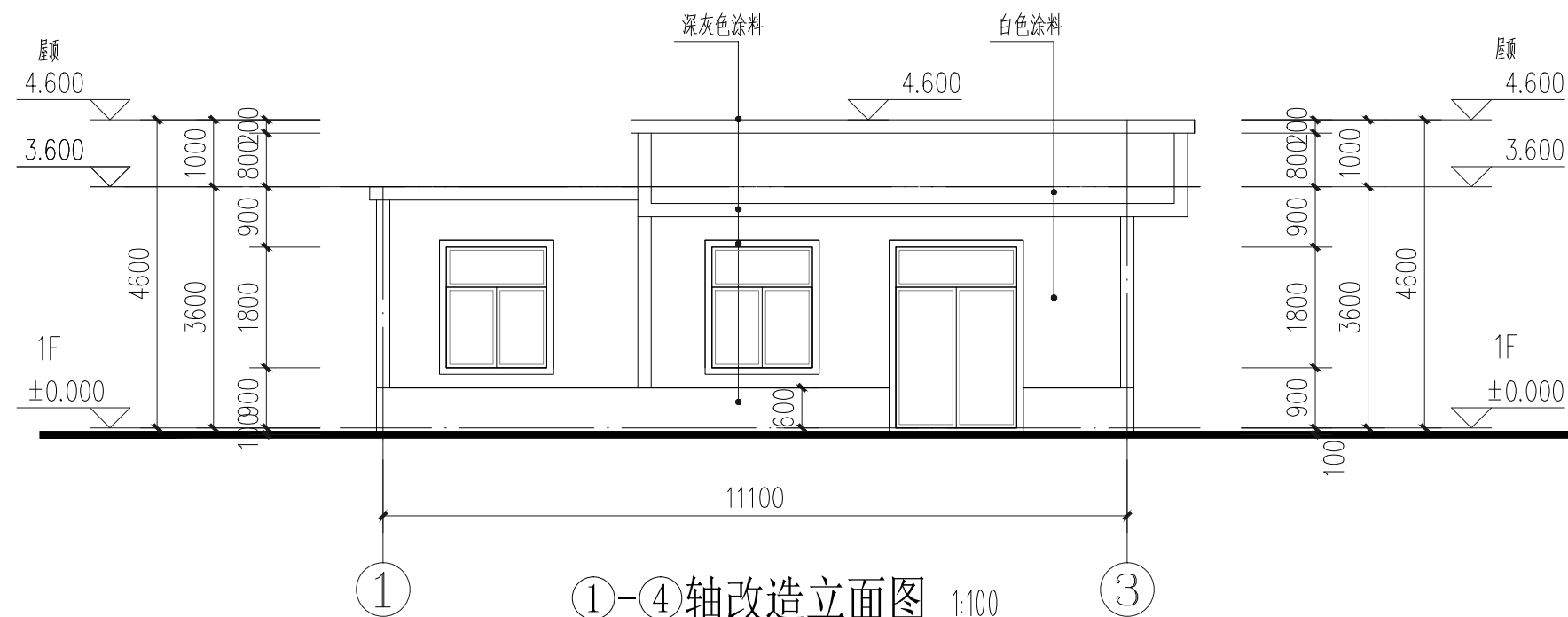
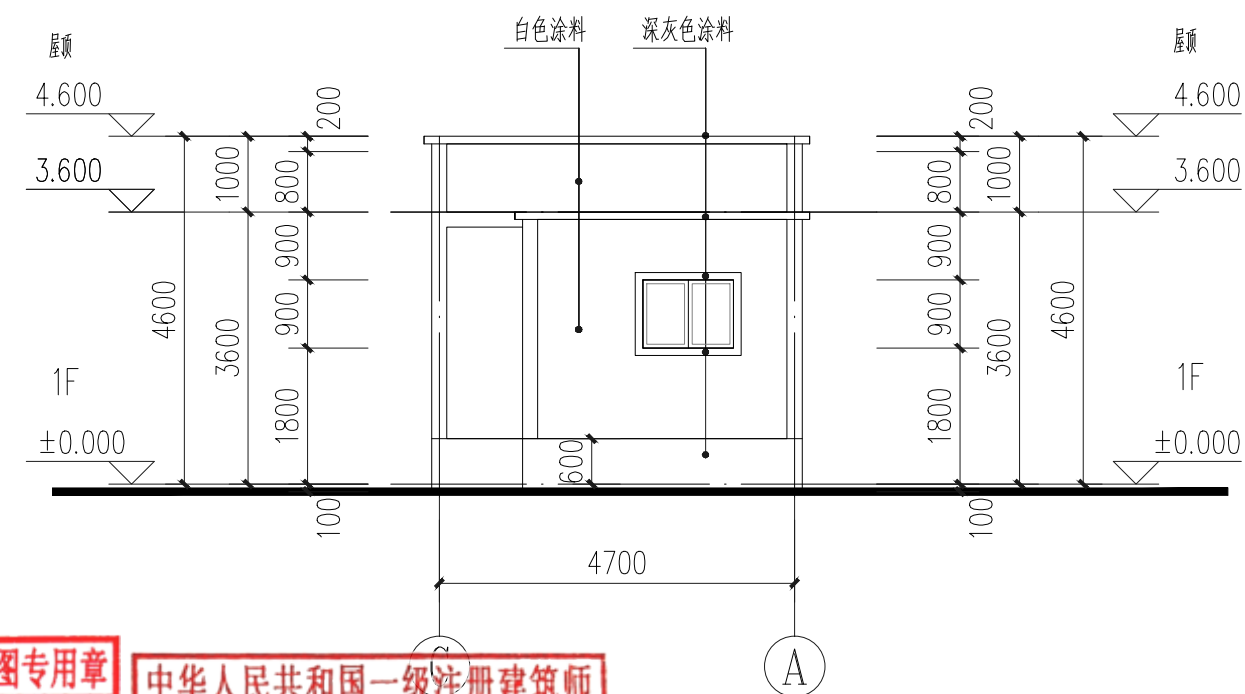


屋顶改造平面图 1:100

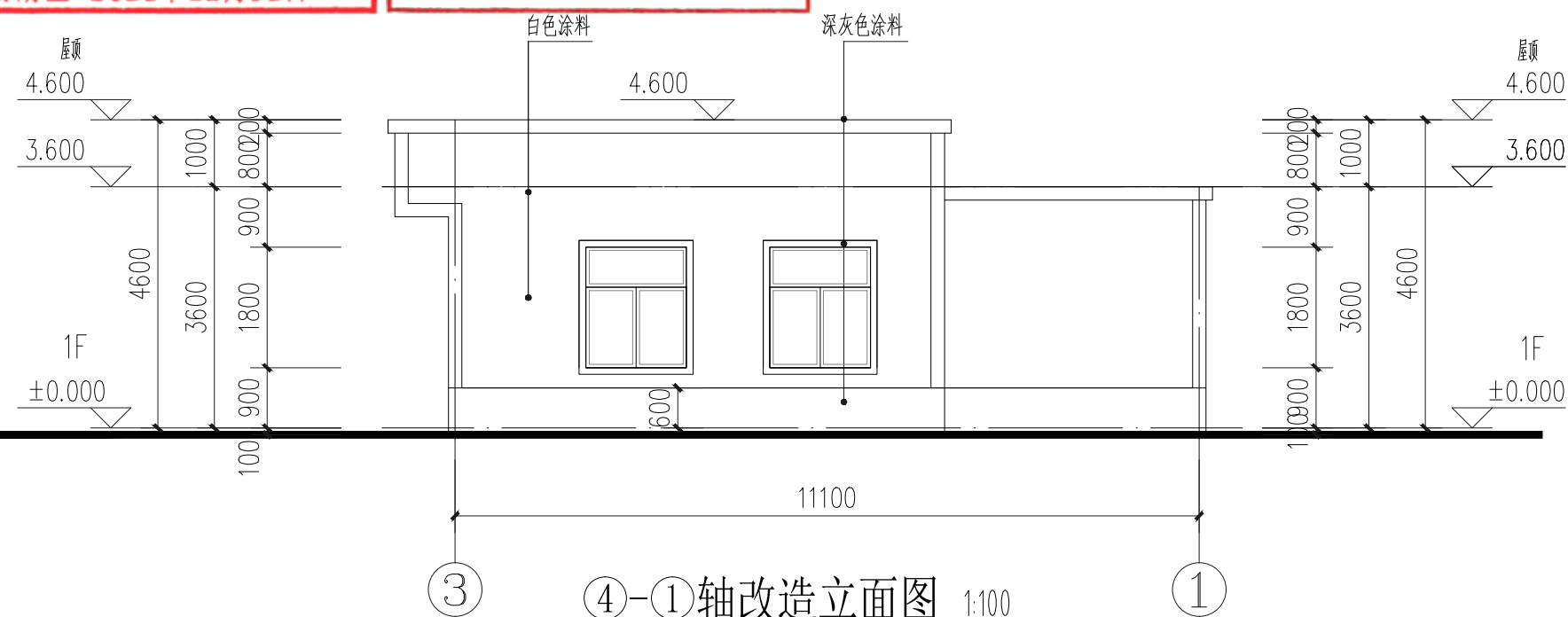
户主: 钟赵龙



①-③轴改造立面图 1:100



①-④轴改造立面图 1:100



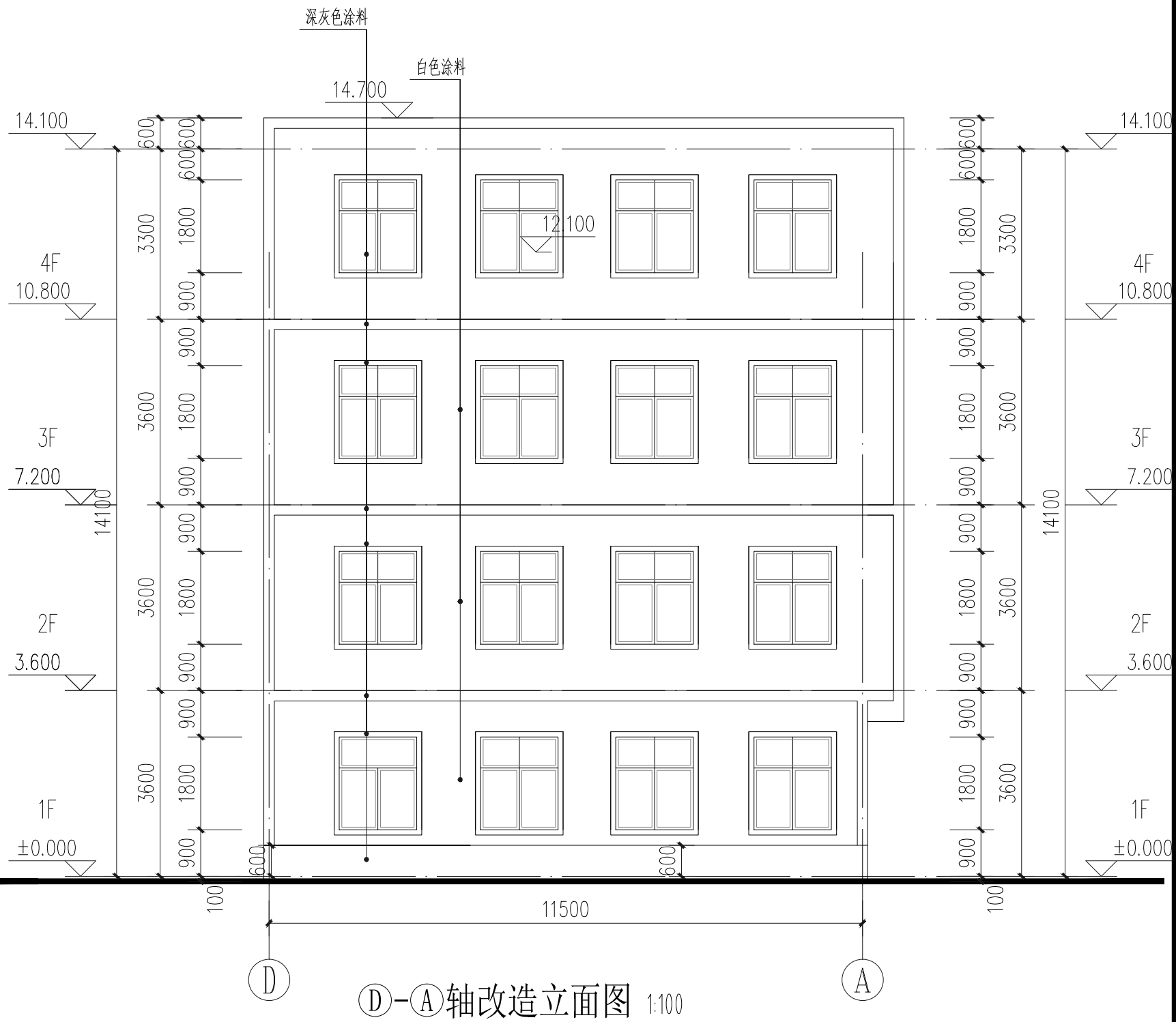
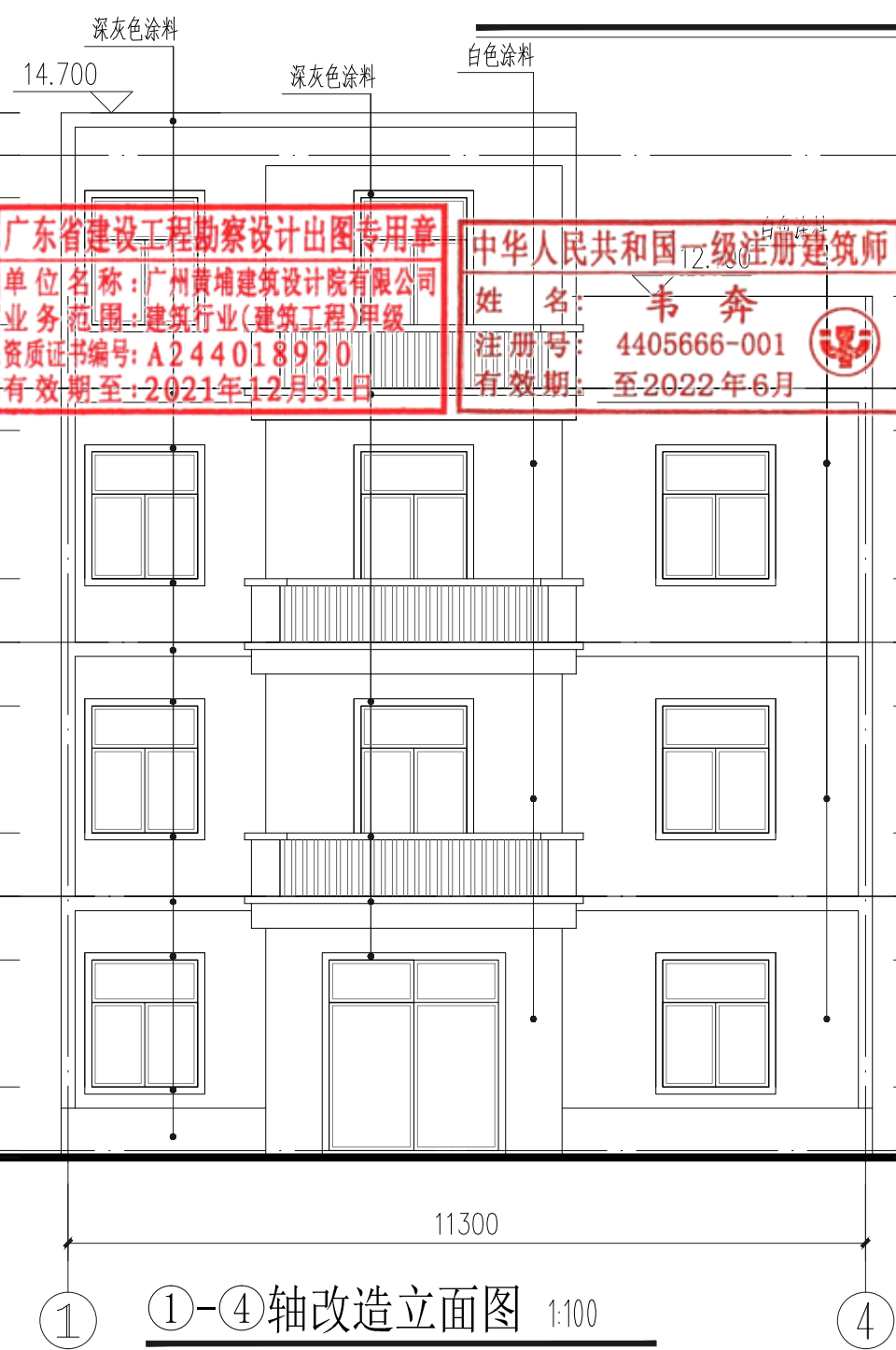
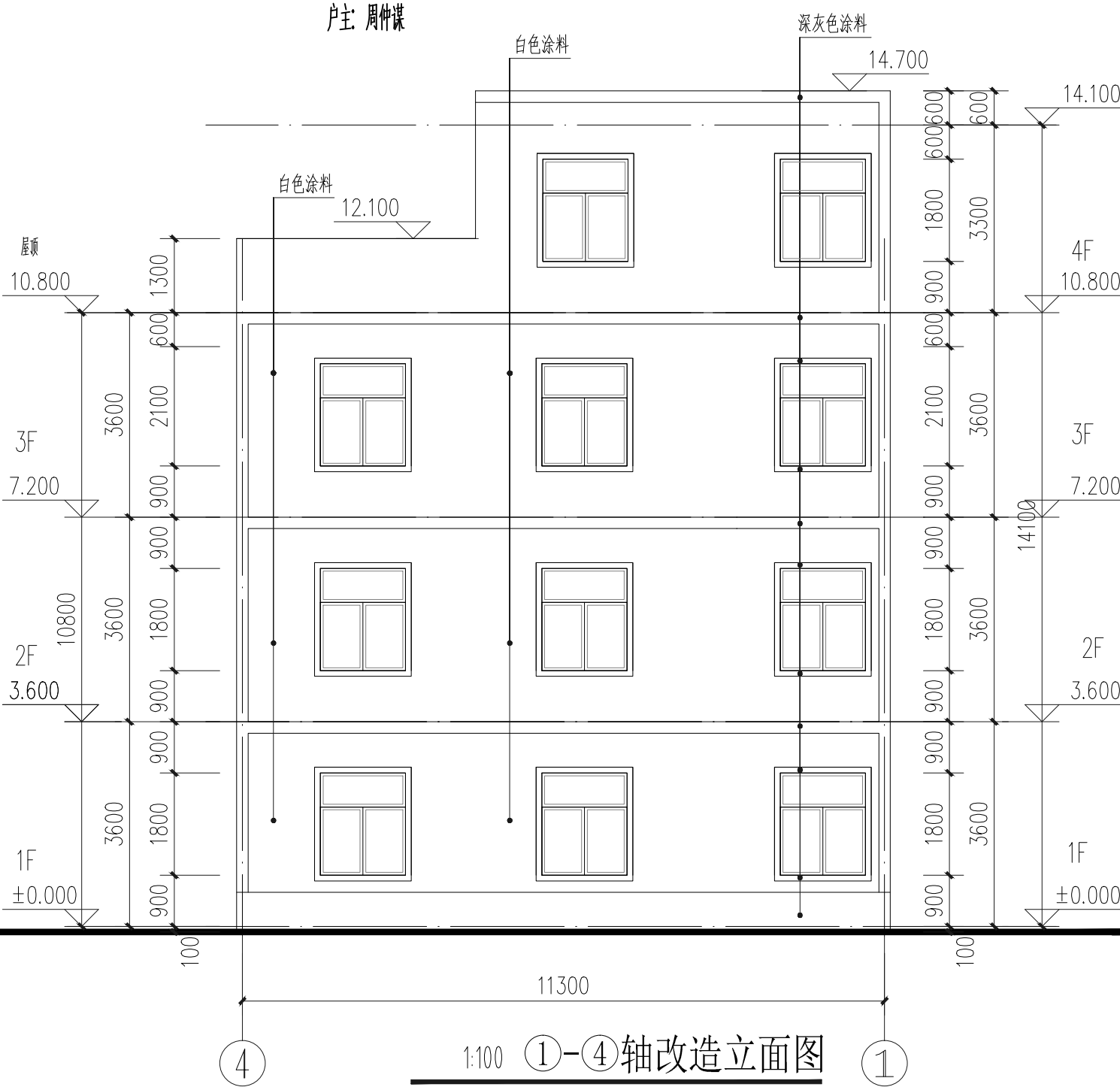
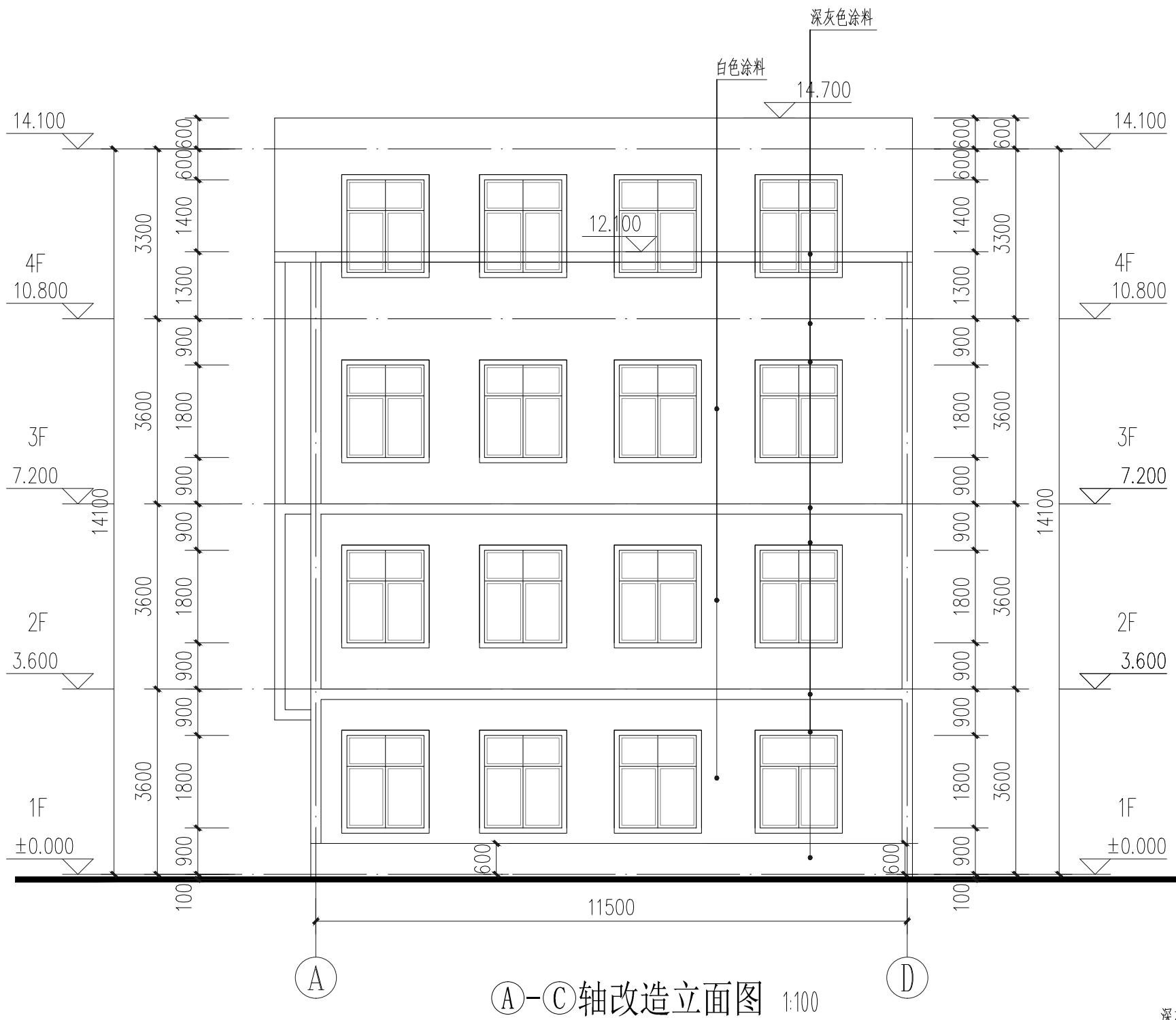
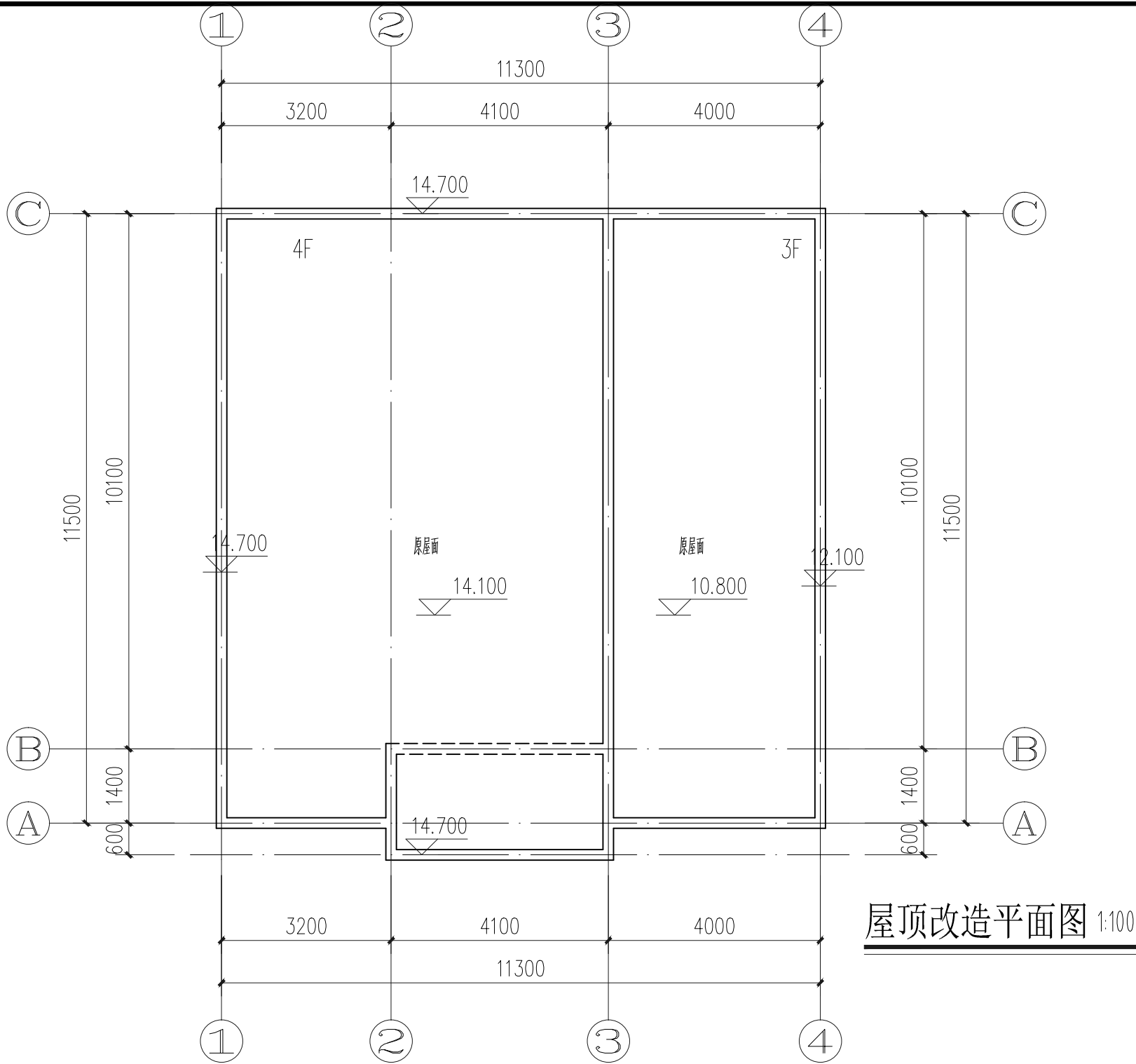
④-①轴改造立面图 1:100

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A244018920
有效期至: 2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名： 韦 奔
注册号： 4405666-001
有效期： 至2022年6月

IIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD. □ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920 □ 城乡规划编制乙级证书号：[粤]城规编第(182012)号 □ 工程勘察计乙级证书号：B244056666 □ 市政行业设计乙级证书号：A244018920 □ 风景园林设计乙级证书号：A244018920 合作单位： 图纸用途： 所有图框皆为本公司的财产，未经许可不准复制、施工单位应校对现场尺寸并向建筑师极作借调，此图未经建筑师签名不准用作施工。 平面位置示意 Key Plan 注册章 Stamp for Certified 工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design 建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村民委员会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Project Name 黄略镇钟屋村 审 定 Approved 审 核 Examined 项目负责 Proj. Architect 专业负责 Special Field in Charge 校 对 Design Checked 设 计 Design 制 图 Drawn 韦 奔 韦 奔 韦 奔 阳秀明 阳秀明 何文斌 何文斌 韦 奔 韦 奔 何文斌 图纸名称 Drawing title A-44（屋顶、立面改造图） 户主：钟赵龙 图 别 DWG. STYLE 施施工图 专 业 Discipline 比 例 Scale 日 期 Date 建筑 1:100 2021. 09.					
---	--	--	--	--	--

建	结	给	排	暖
筑	构	水	通	
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING	MECHANICAL	
电	气	电	图	
ELECTRICAL	TELECOM	WATER	SITE PLAN	



广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A244018920
有效期至: 2021年12月31日

中华人民共和国注册建筑师
姓名: 韦奔
注册号: 4405666-001
有效期至: 2022年6月

广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920
☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号
☐ 工程勘察乙级证书号: B244056666
☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920
☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

合作单位:

图纸用途:
所有图纸皆为本公司的财产, 未经许可不准复制或施工, 施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏, 此图未经建筑师签名不准用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

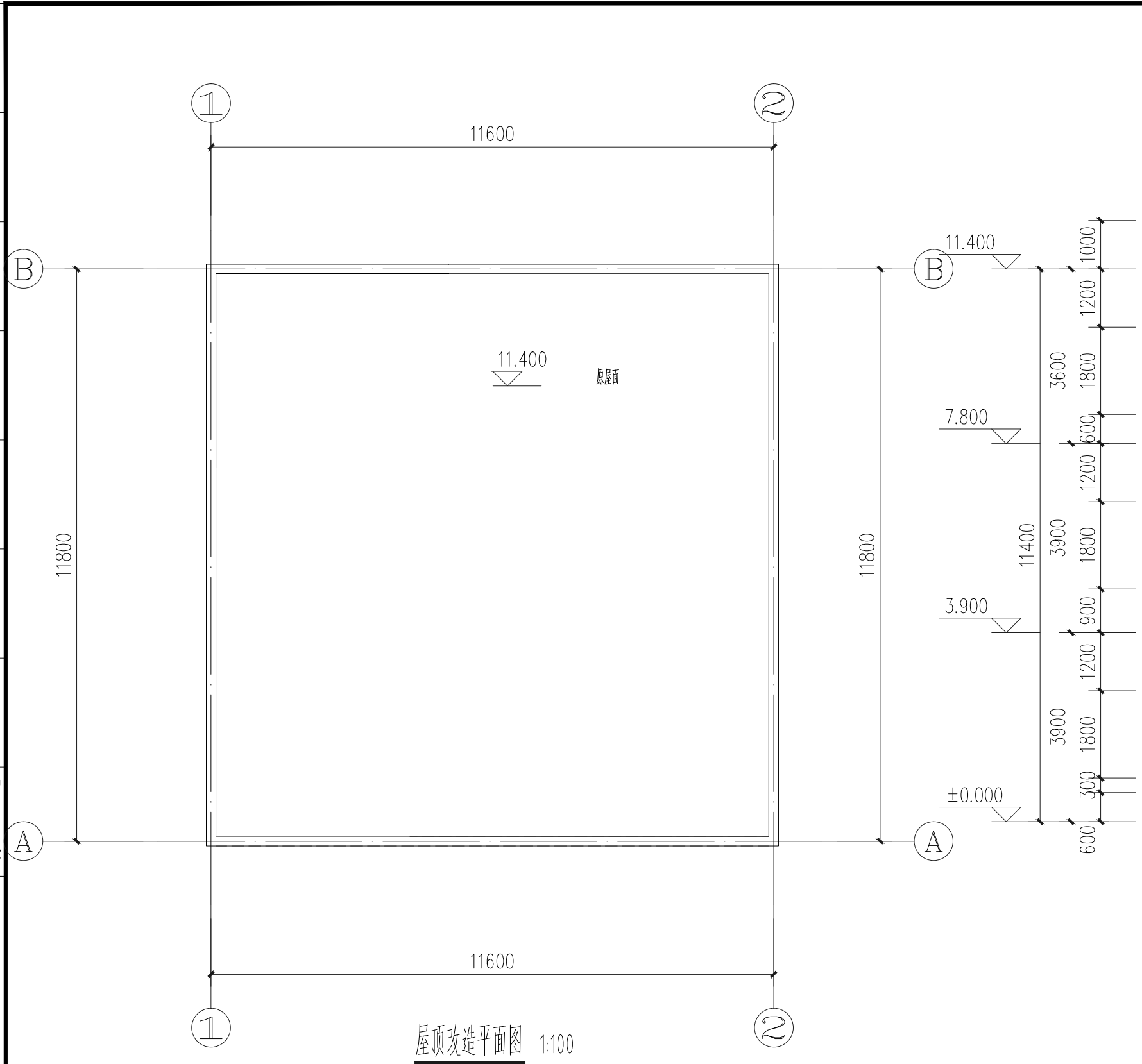
建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村村委会
工程名称 Proj. Name
遂溪县“农房管控, 风貌提升”示范带建设项目
子项名称 Sub-Proj. Name
黄略镇钟屋村

审 定 Approved	韦 奔	韦 奔
审 核 Examined	韦 奔	韦 奔
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	阳秀明
校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明
设 计 Design	何文斌	何文斌
制 图 Drawn	何文斌	何文斌

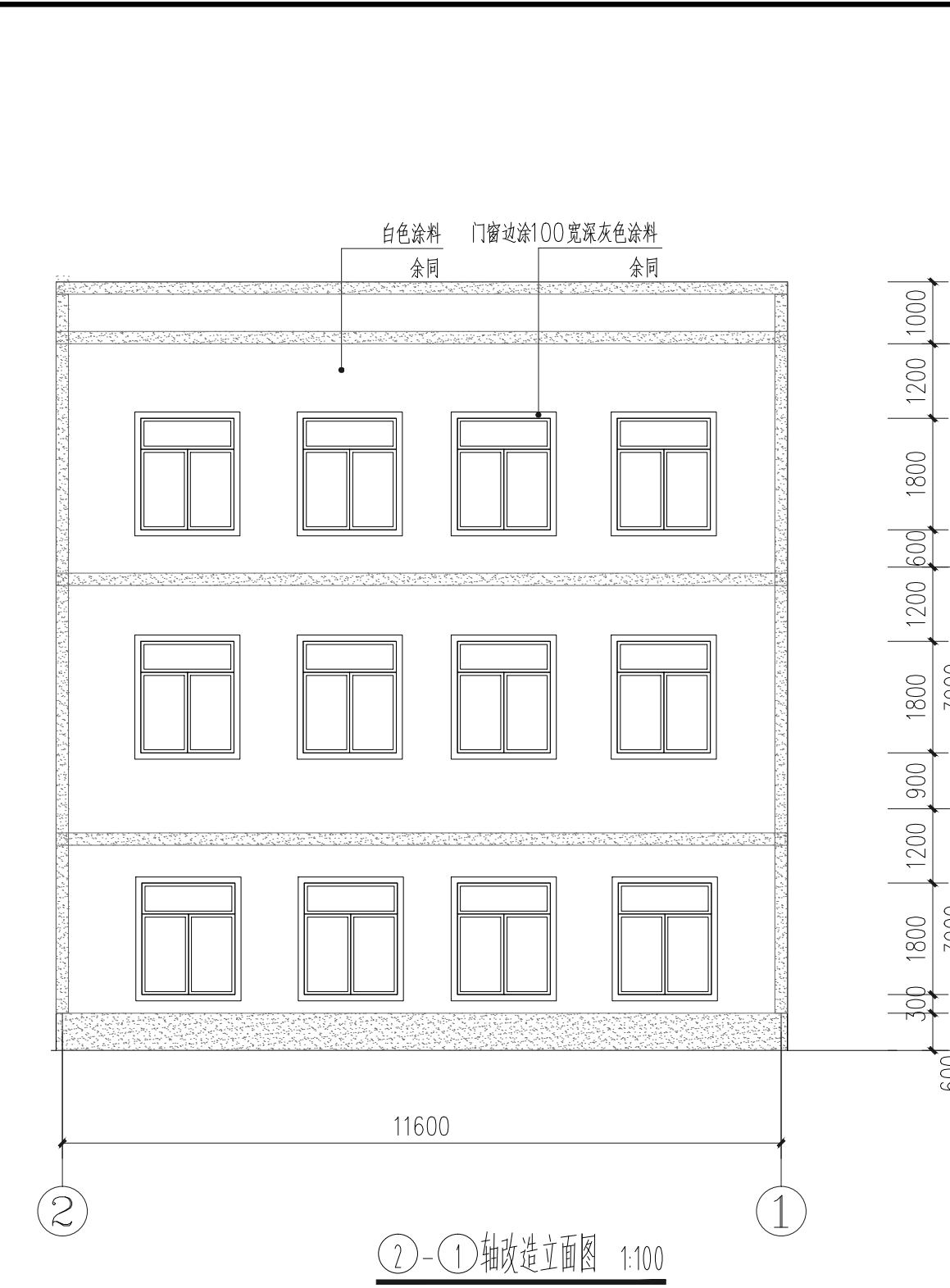
图纸名称 Drawing title
A-45 (屋顶、立面改造图)
户主: 周仲谋

图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	建施-45	日 期 Date	2021.09.

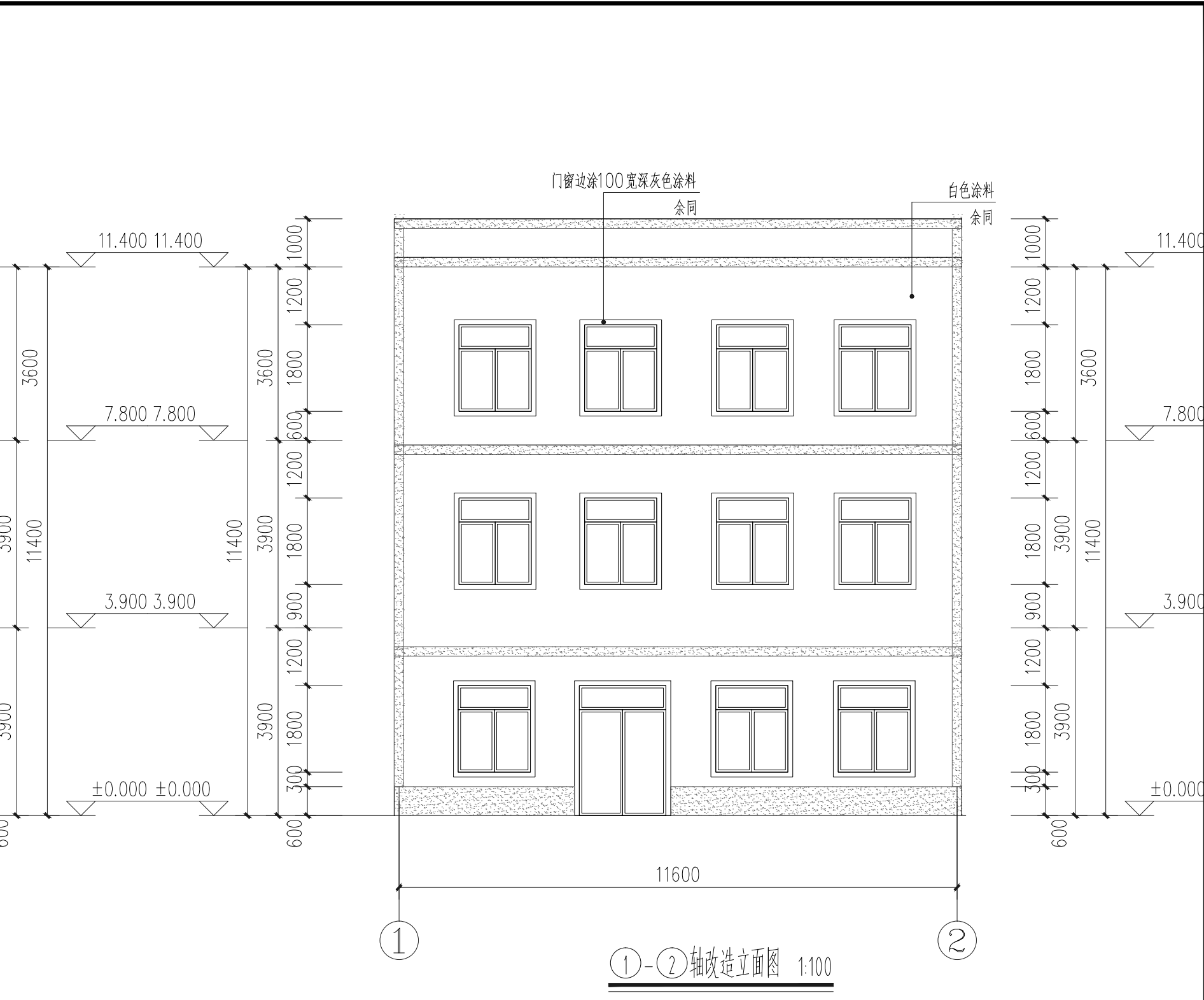
建 筑	ARCHITECTURE	
	STRUCTURE	PLUMBING
结 构	STRUCTURE	
	PLUMBING	MECHANICAL
给 排 水	PLUMBING	
	MECHANICAL	
暖	MECHANICAL	
电 气	ELECTRICAL	
	TELECOM	SITE PLAN
弱 电	TELECOM	
	SITE PLAN	



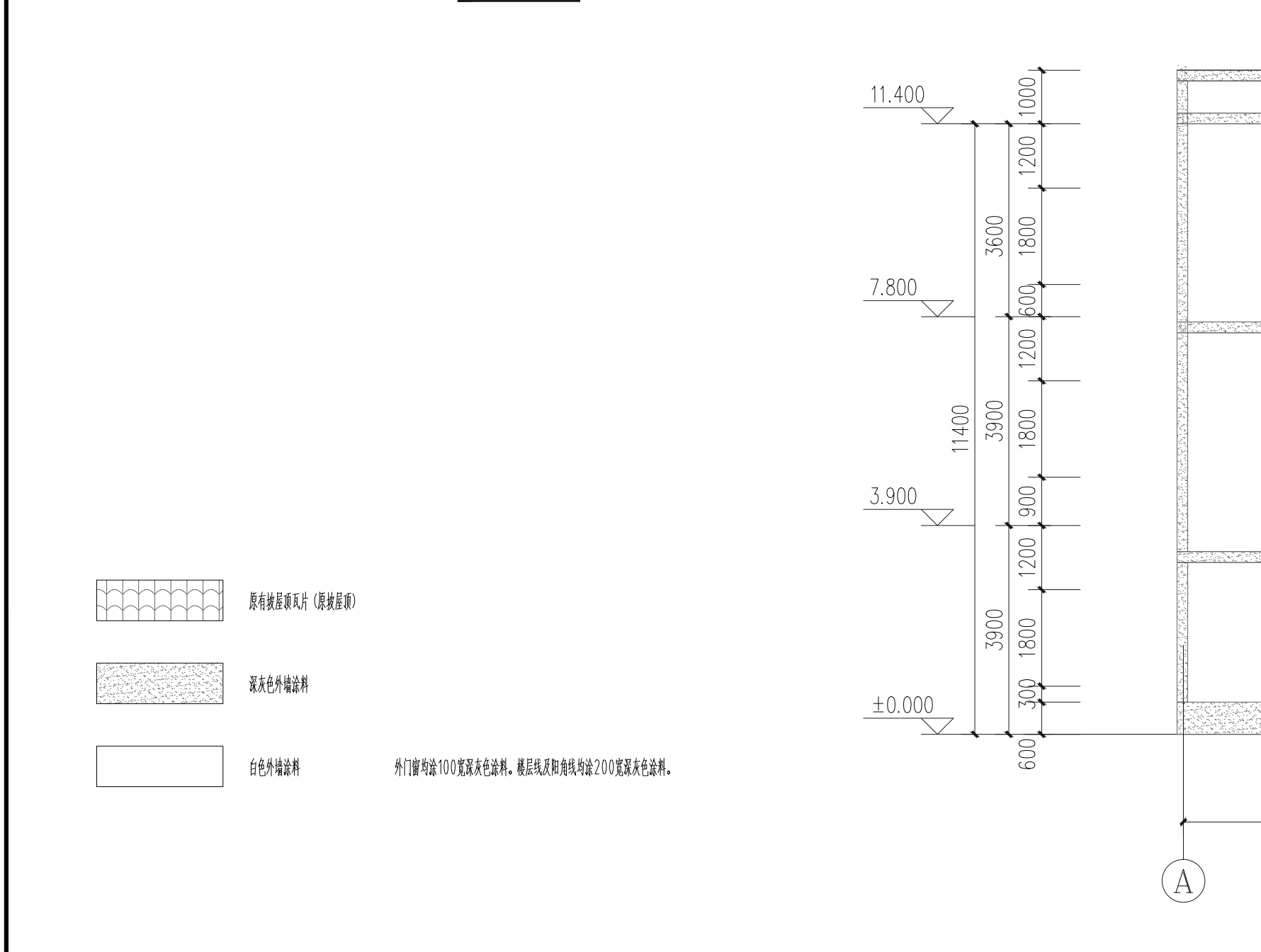
屋顶改造平面图 1:100



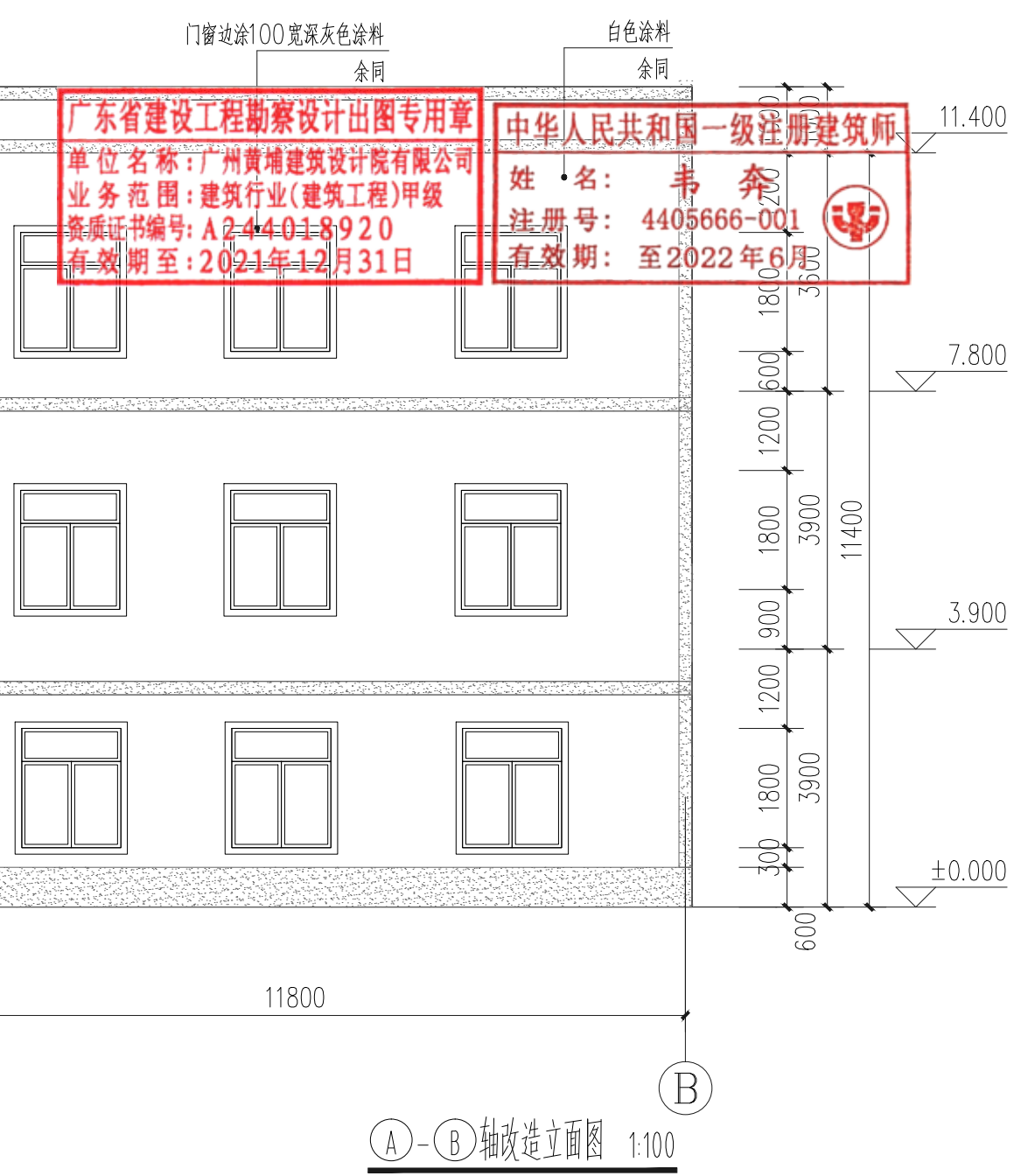
2-1 轴改造立面图 1:100



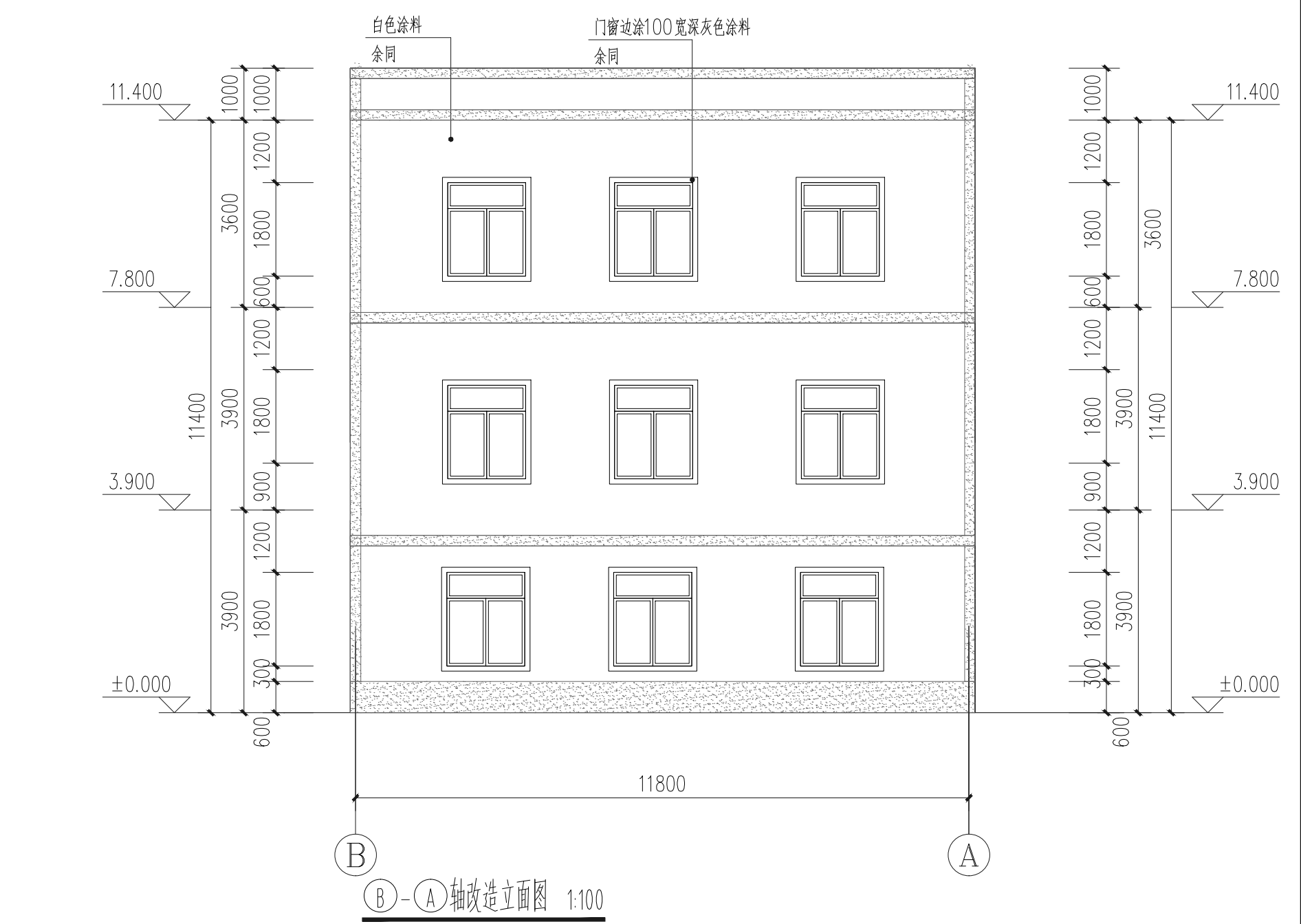
1-2 轴改造立面图 1:100



A-B 轴改造立面图 1:100



B-A 轴改造立面图 1:100



B-A 轴改造立面图 1:100

原有屋面瓦片 (原状屋面)

深灰色外墙涂料

白色外墙涂料

外门楣边涂100宽深灰色涂料。楼层线及阳角线边涂200宽深灰色涂料。



广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

- 建筑工程设计甲级证书号: A244018920
- 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号
- 工程勘察乙级证书号: B244056666
- 市政行业设计乙级证书号: A244018920
- 风景园林设计乙级证书号: A244018920

合作单位:

图纸用途:

所有图纸均为本公司的财产, 未经许可不准复制或施工, 施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏, 此图未经建筑师签名不准用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client

遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称 Proj. Name

遂溪县“农房管控, 风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Proj. Name

黄略镇钟屋村

审 定 Approved	韦 奔	韦 奔
审 核 Examined	韦 奔	韦 奔
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	
校 对 Design Checked	阳秀明	
设 计 Design	何文斌	
制 图 Drawn	何文斌	

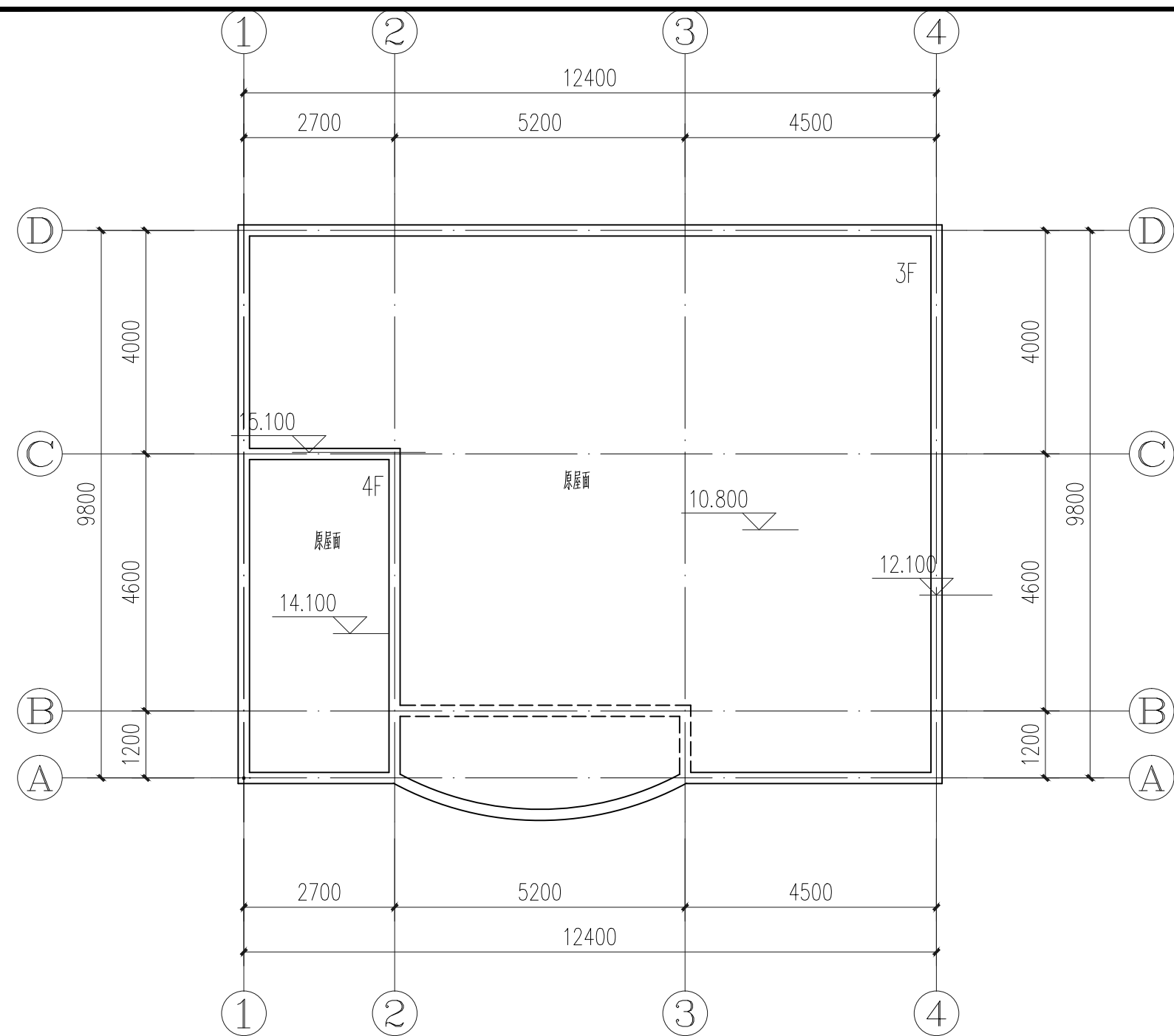
图纸名称 Drawing title

A-46 (屋顶、立面改造图)

户主: 周秋忠

图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	建施-46	日 期 Date	2021.09.

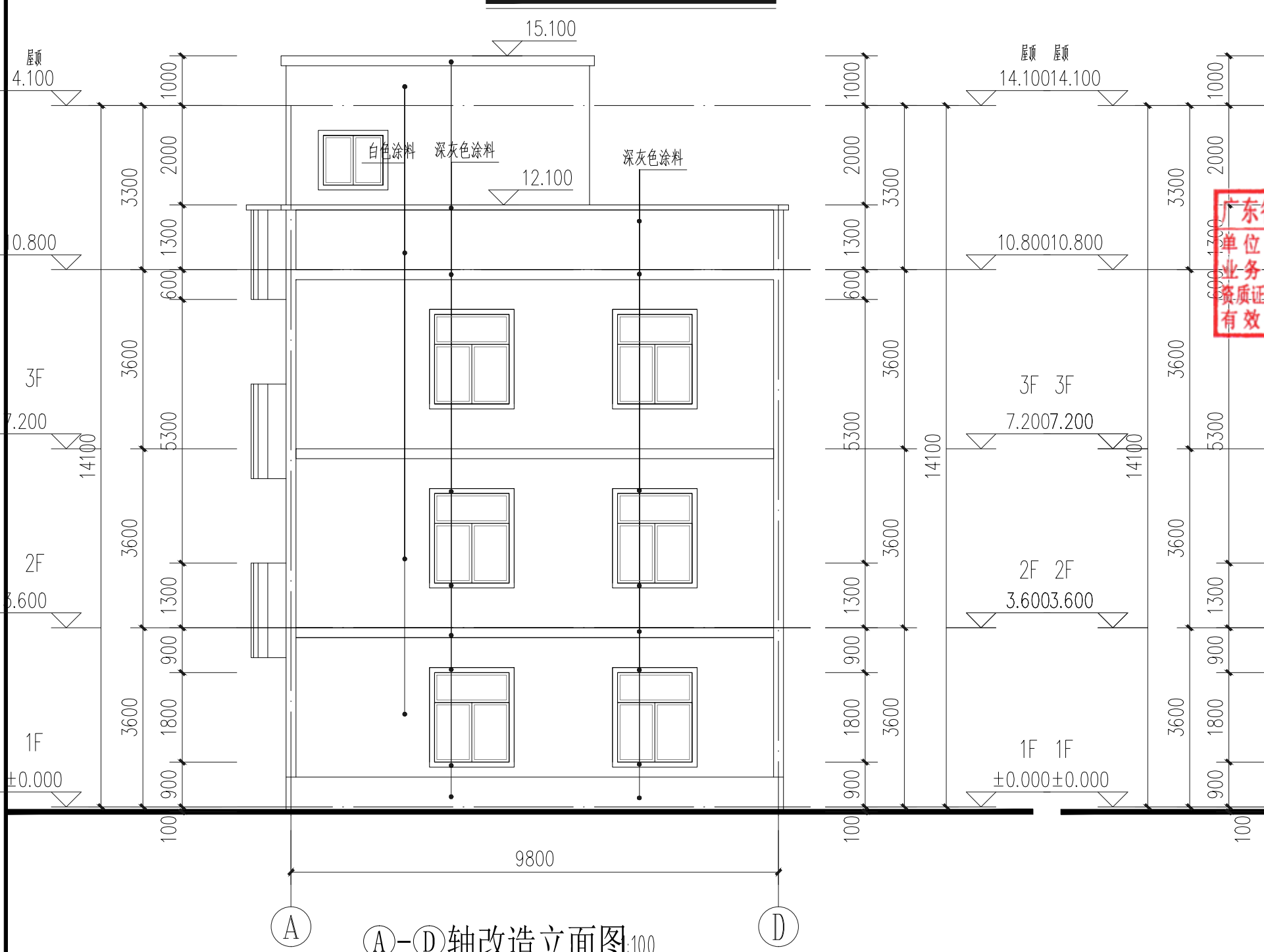
建筑	ARCHITECTURE			电气	ELECTRICAL
结构	STRUCTURE			弱电	TELECOM
给排水	PLUMBING			总图	SITE PLAN
暖通	MECHANICAL				



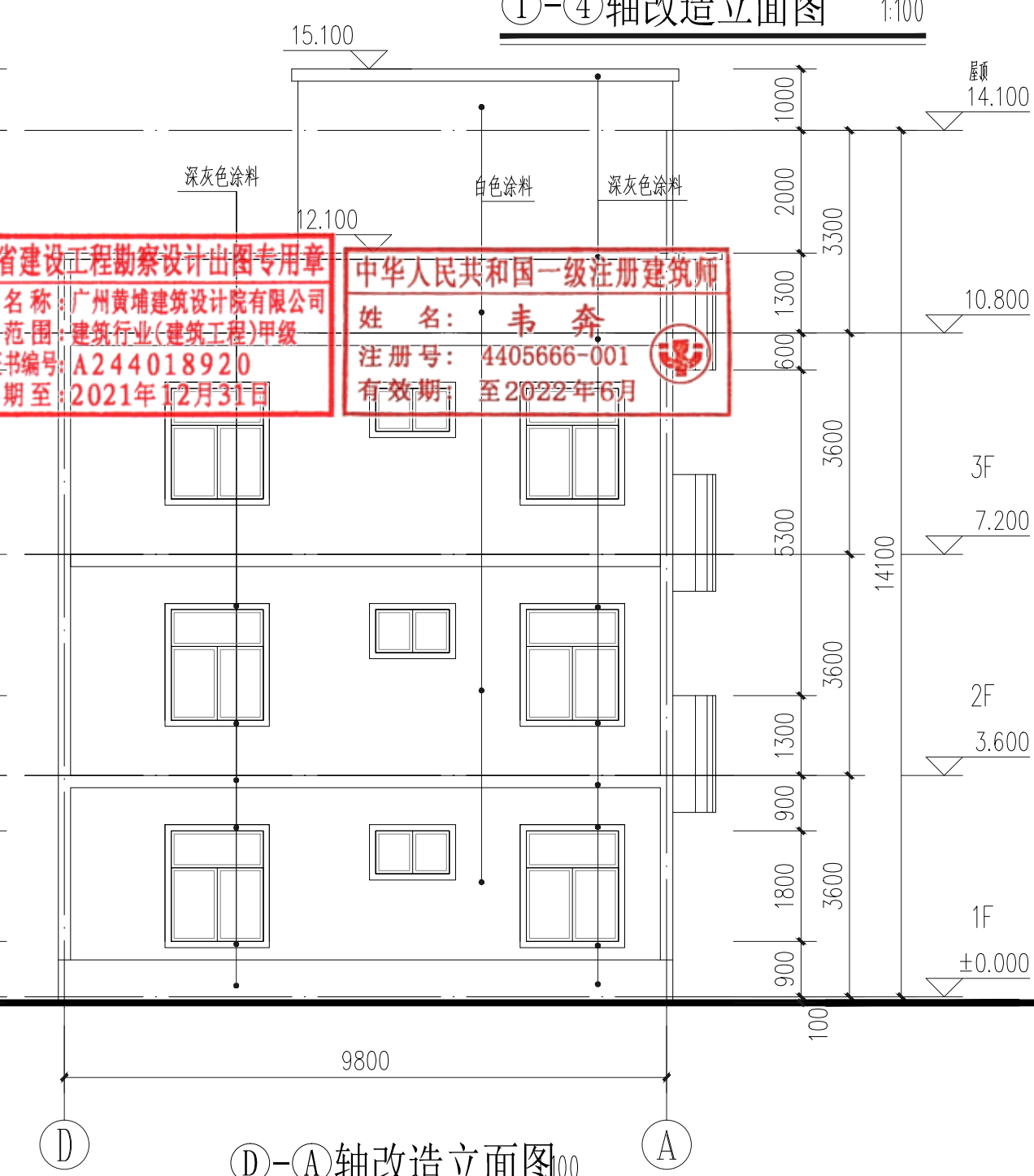
屋顶改造平面图 1:100



①-④轴改造立面图 1:100



①-④轴改造立面图:100



①D-①轴改造立面图



1:100 ①-④轴改造立面图



广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

- | |
|---------------------------------|
| □ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 |
| □ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号 |
| □ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666 |
| □ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 |
| □ 风景园林设计乙级证书号: A244018920 |

合作单位:

图纸用途:

所有图纸皆为本公司的财产，未经许可不准复制。施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏。此图未经建筑师签名不许用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client

遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称	Proj. Name
------	------------

遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

子项名称	Sub-Proj. Name
------	----------------

黄略镇钟屋村

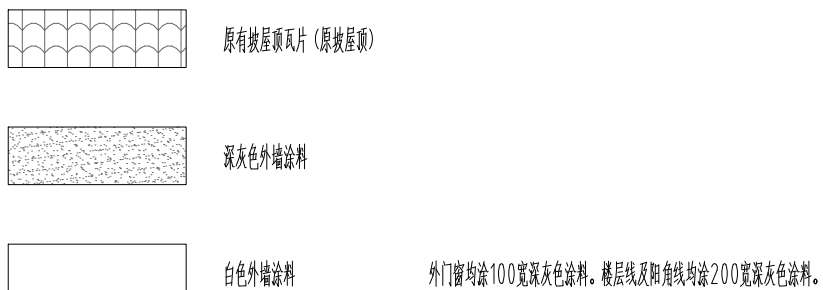
审 定 Approved	韦 奔	韦系
审 核 Examined	韦 奔	韦系
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	阳秀明
校 对 Design Checked	阳秀明	
设 计 Design	何文斌	何文斌
制 图 Drawn	何文斌	

图纸名称 Drawing title 图例 Legend 比例 Scale 日期 Date 设计 Design 校核 Check 审核 Review 批准 Approve 制图 Drawing 工艺 Process 材料 Material 备注 Remarks

A-47 (屋顶、立面改造图)

户主：周永益

图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	建施-47	日 期 Date	2021. 09.

A2

□ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920
□ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号
□ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666
□ 市政行业设计乙级证书号: A244018920
□ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

图纸用途:

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称 Proj. Name
遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Proj. Name

审 定 Approved	韦 奔	韦奔
审 核 Examined	韦 奔	韦奔
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	
校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明
设 计 Design	何文斌	
制 图 Drawn	何文斌	何文斌

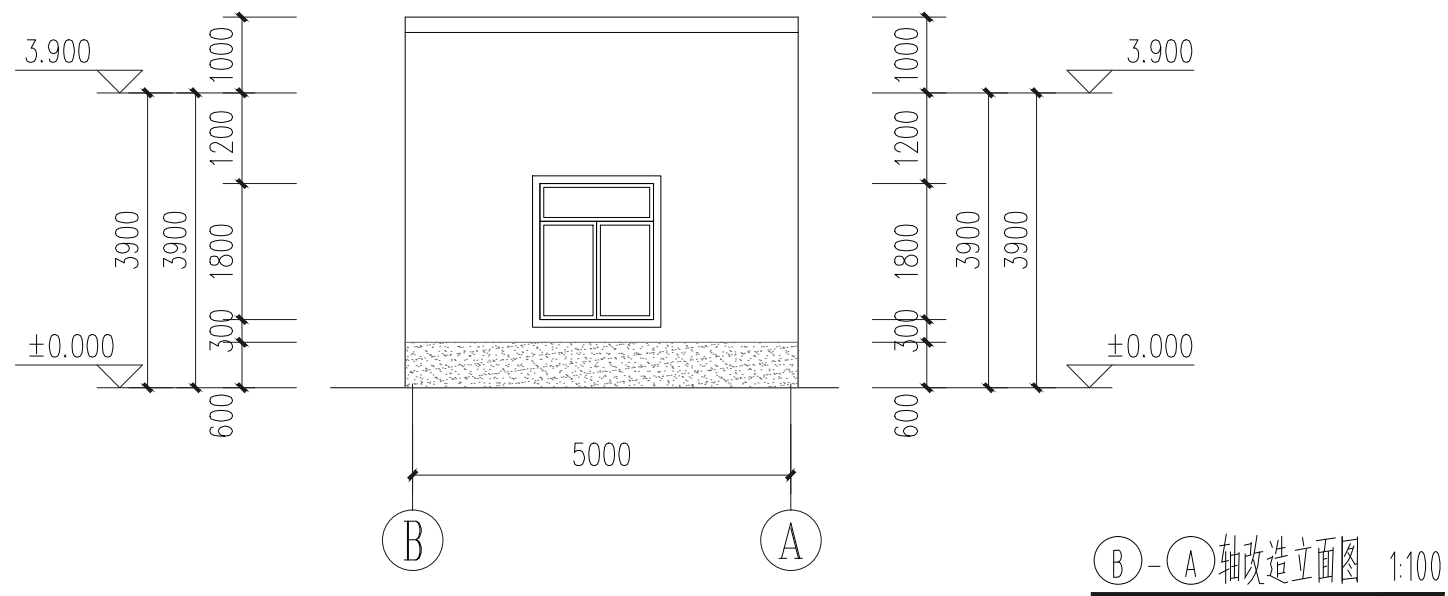
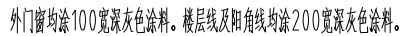
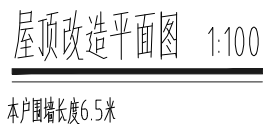
图纸名称 Drawing title

A-48 (屋顶、立面改造图)

户主: 钟尚仔

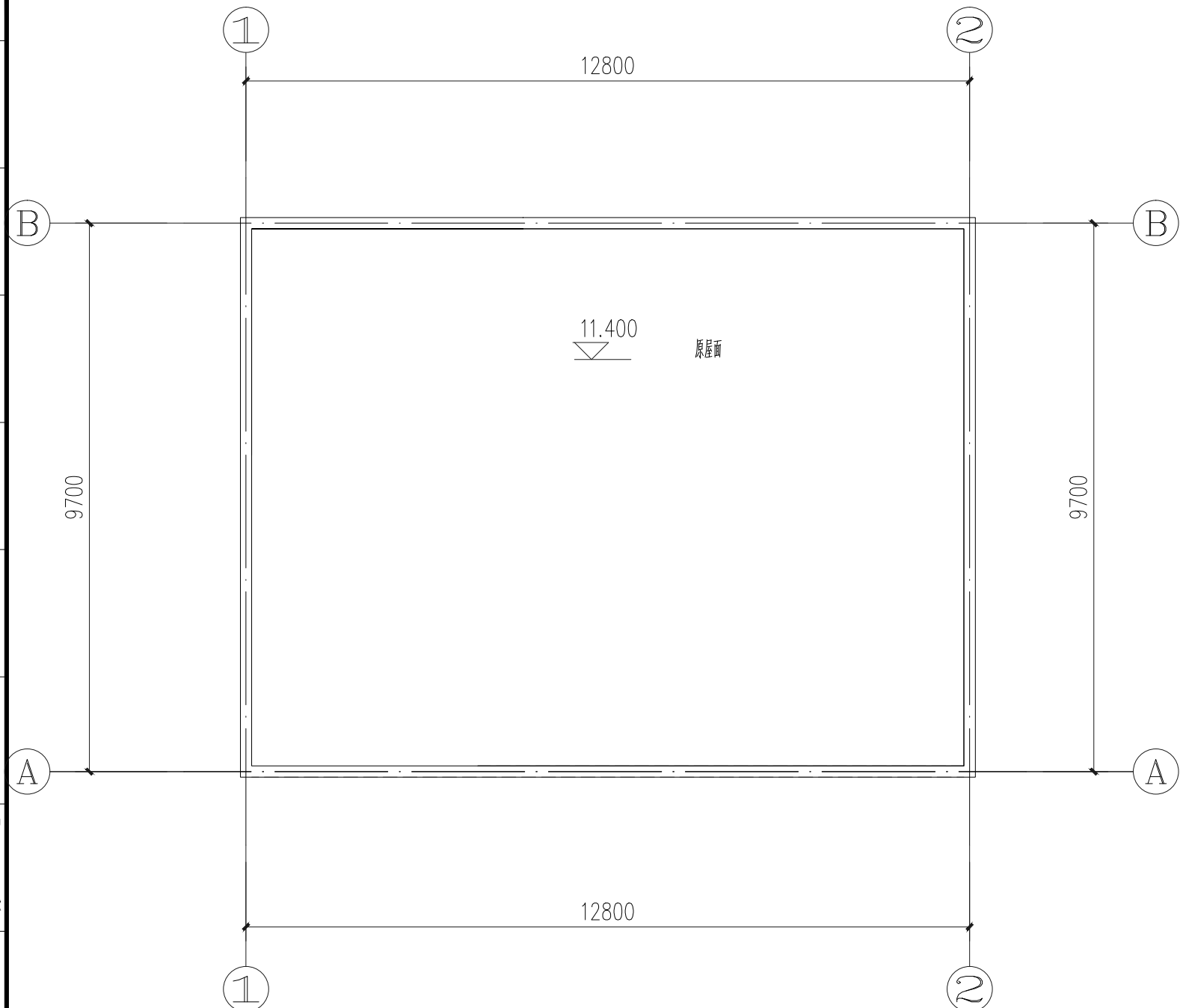
图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	建施-48	日 期 Date	2021. 09.

图纸盖章后有效

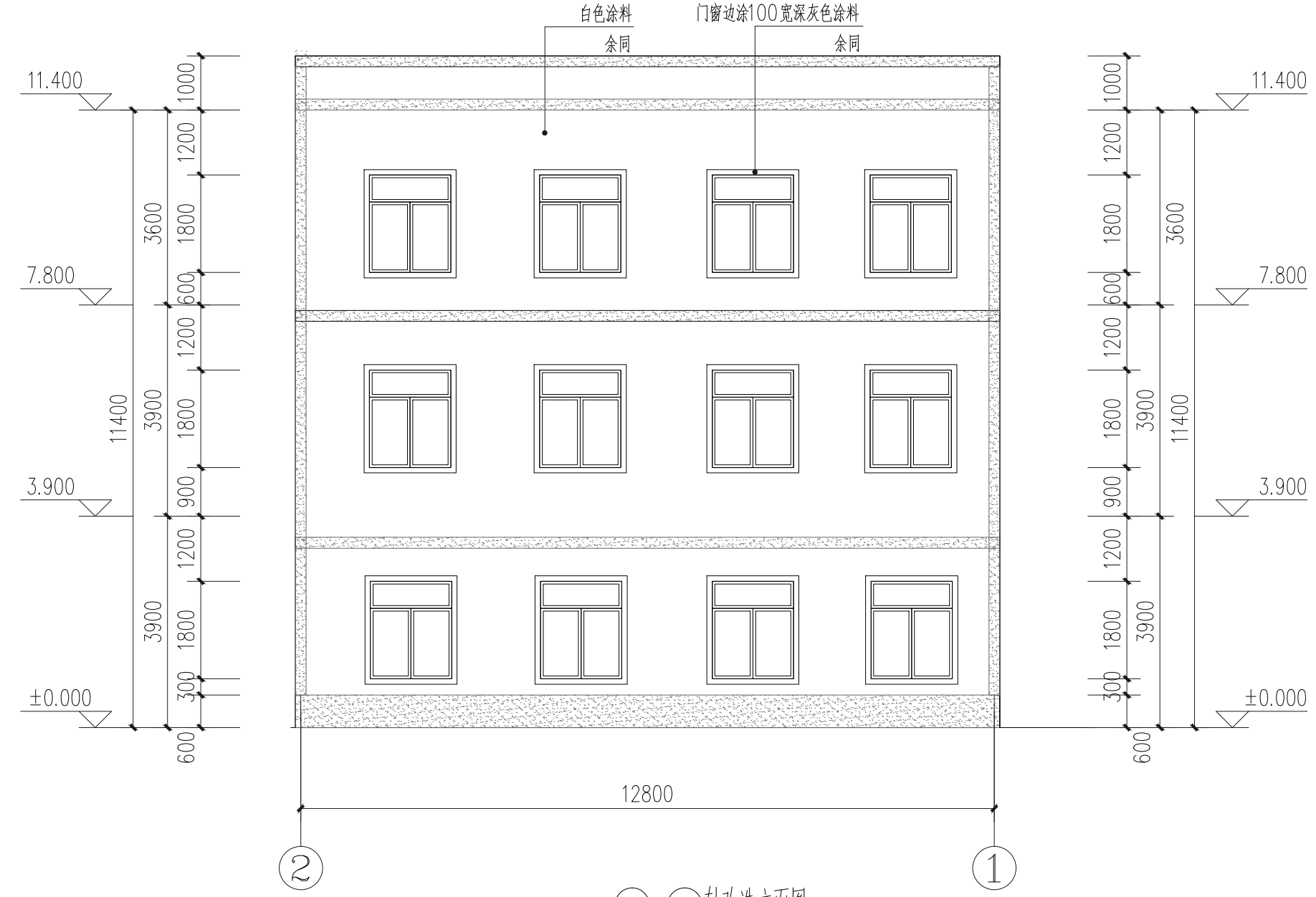
A2

图纸盖章后有效

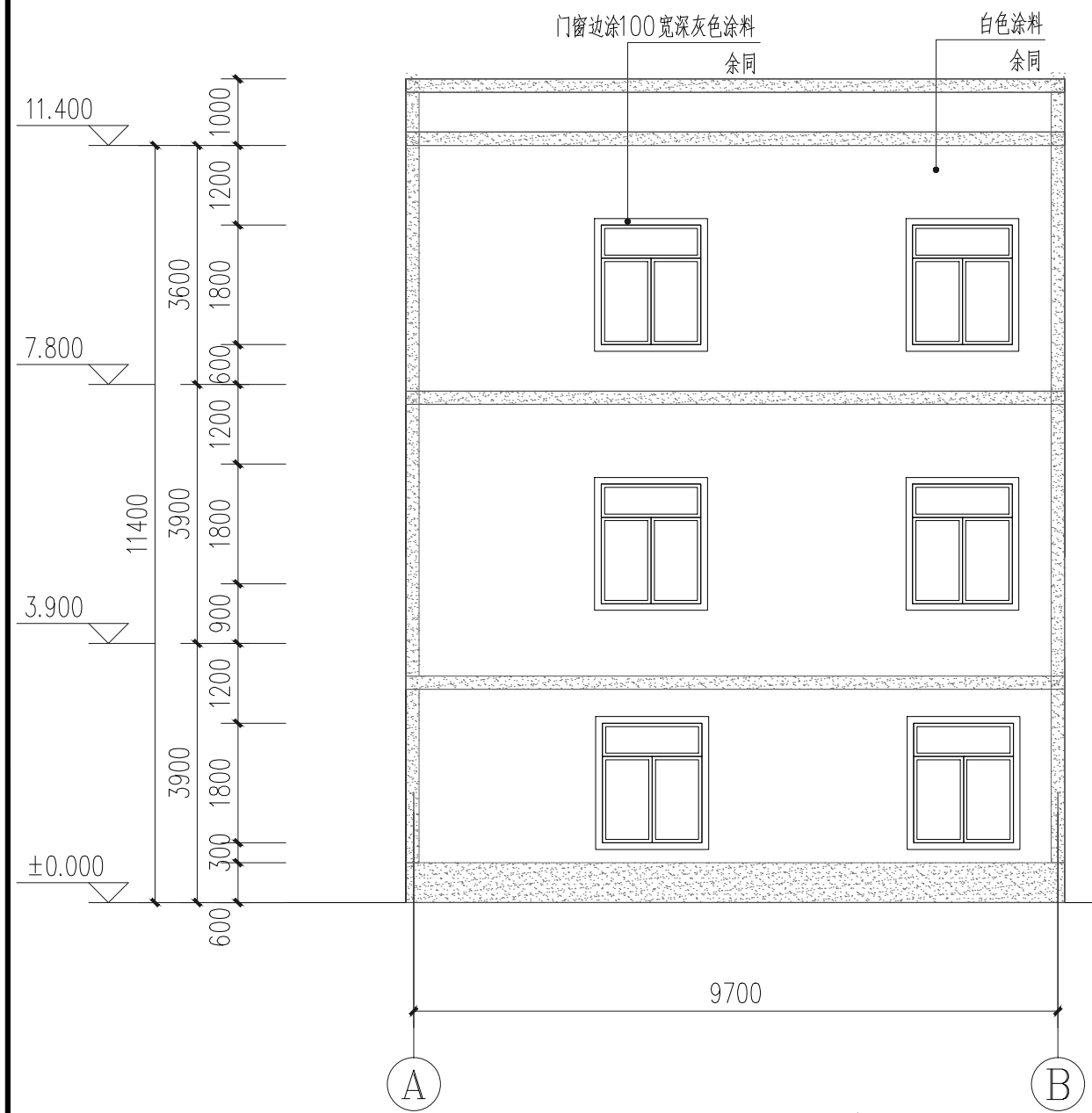
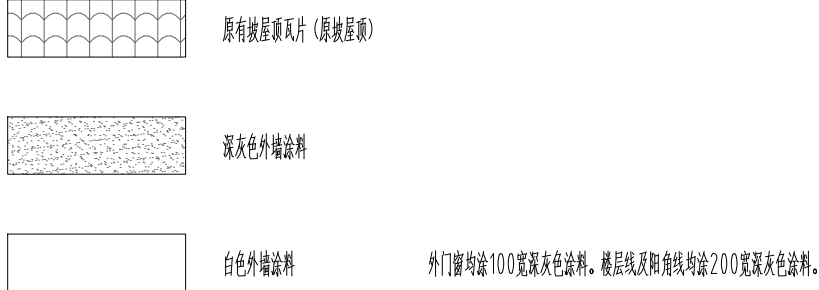
建筑	ARCHITECTURE			
结构	STRUCTURE			
给排水	PLUMBING		弱电	TELECOM
暖通	MECHANICAL		总图	SITE PLAN



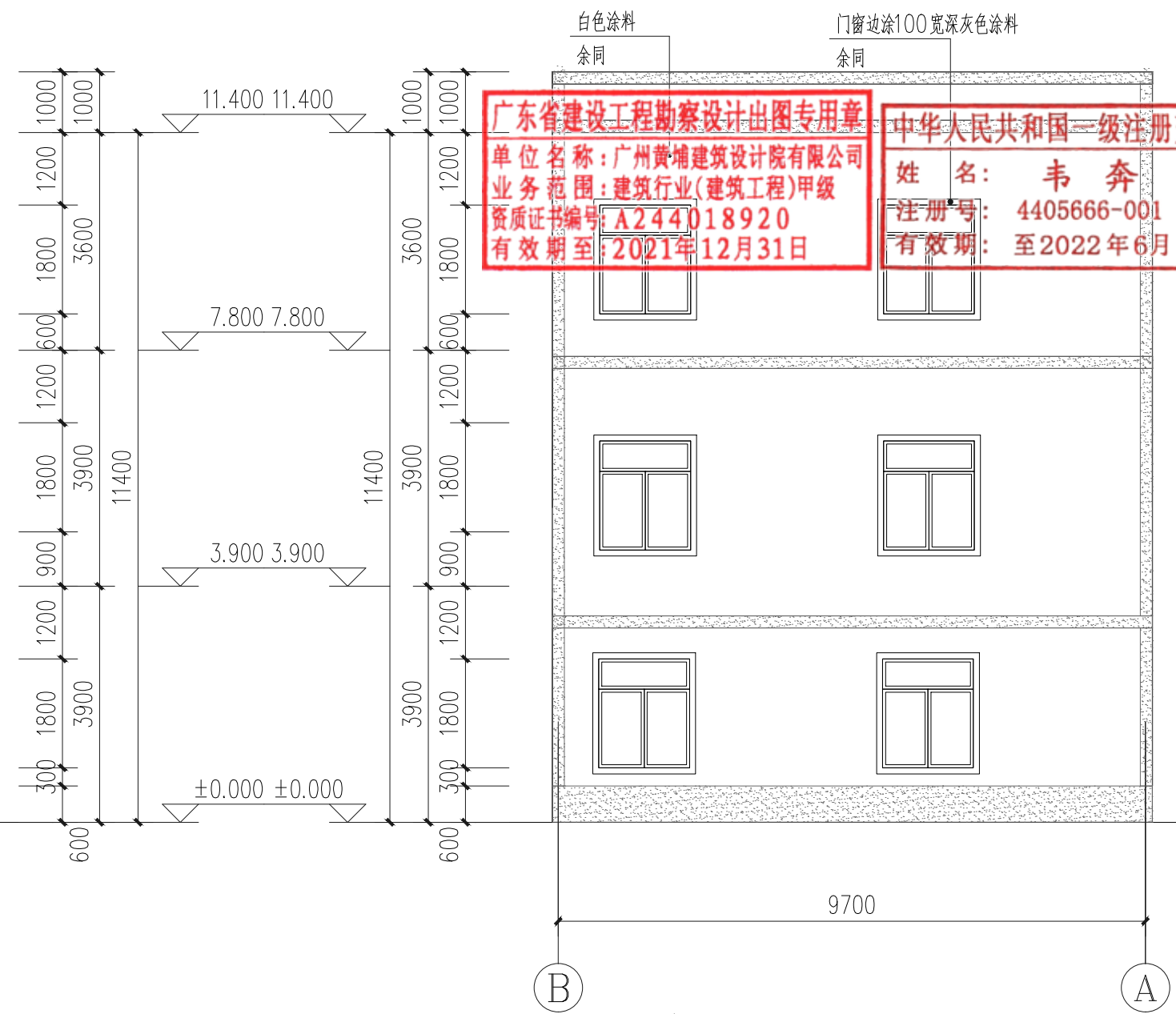
屋顶改造平面图 1:100



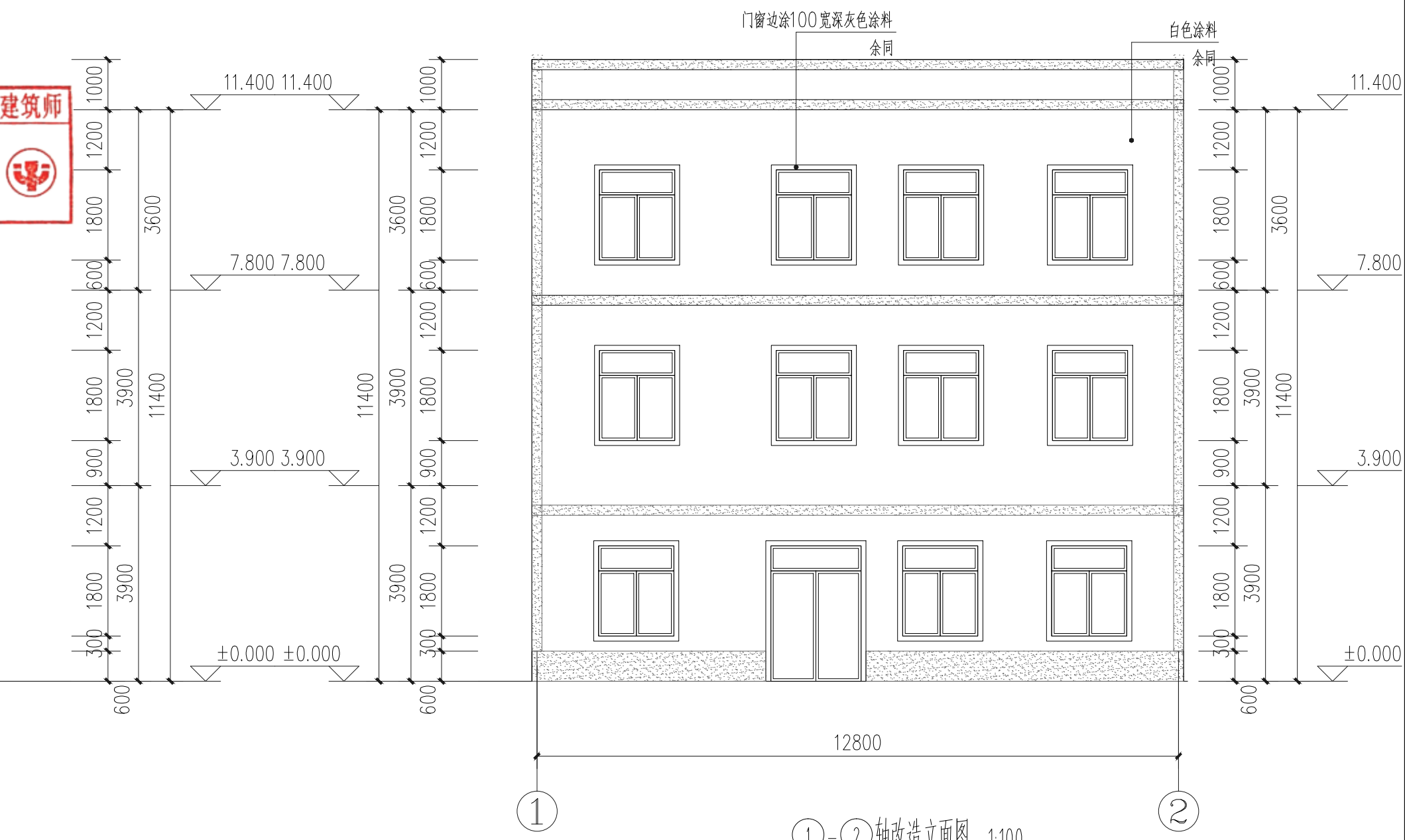
②-①轴改造立面图 1:100



①-②轴改造立面图 1:100

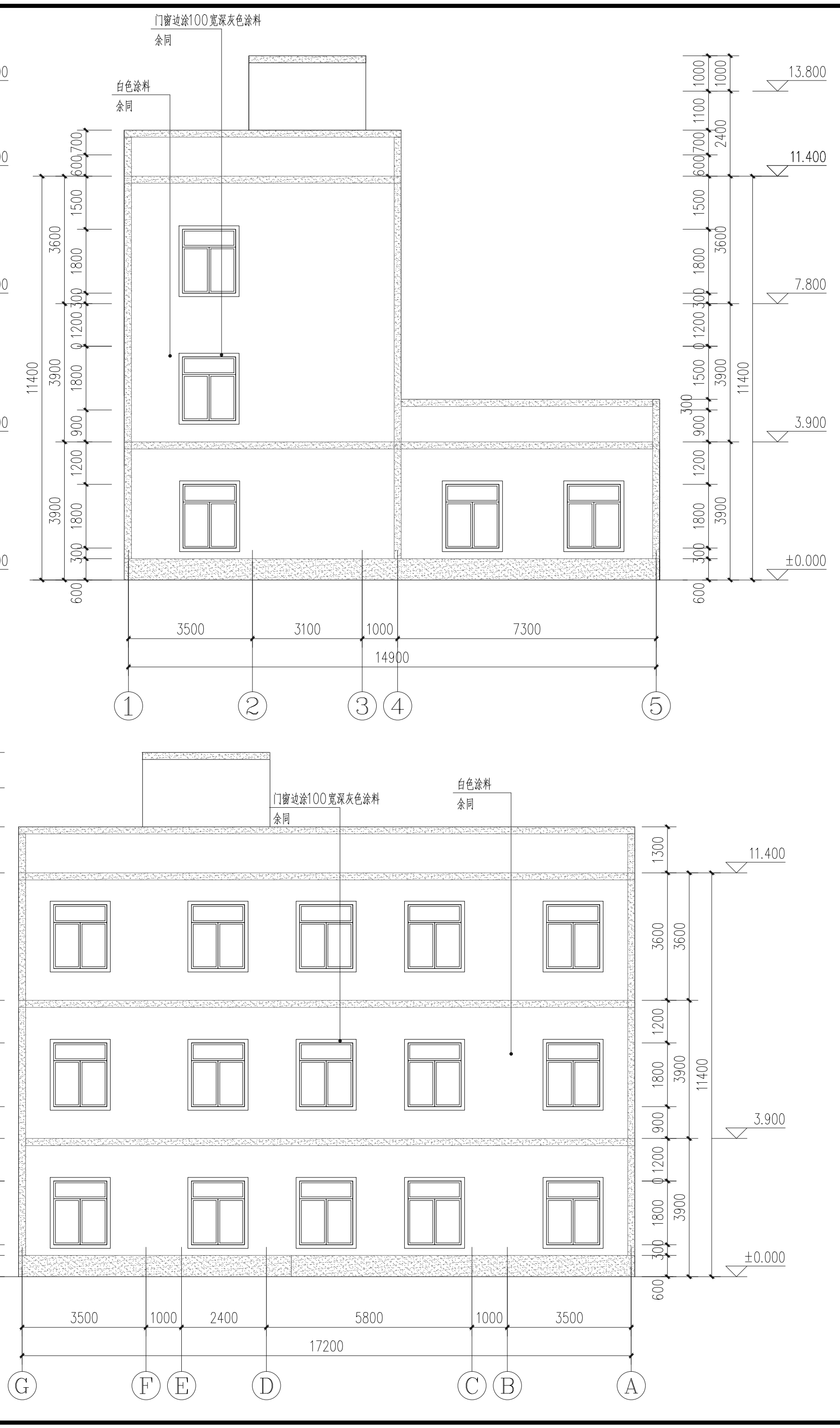
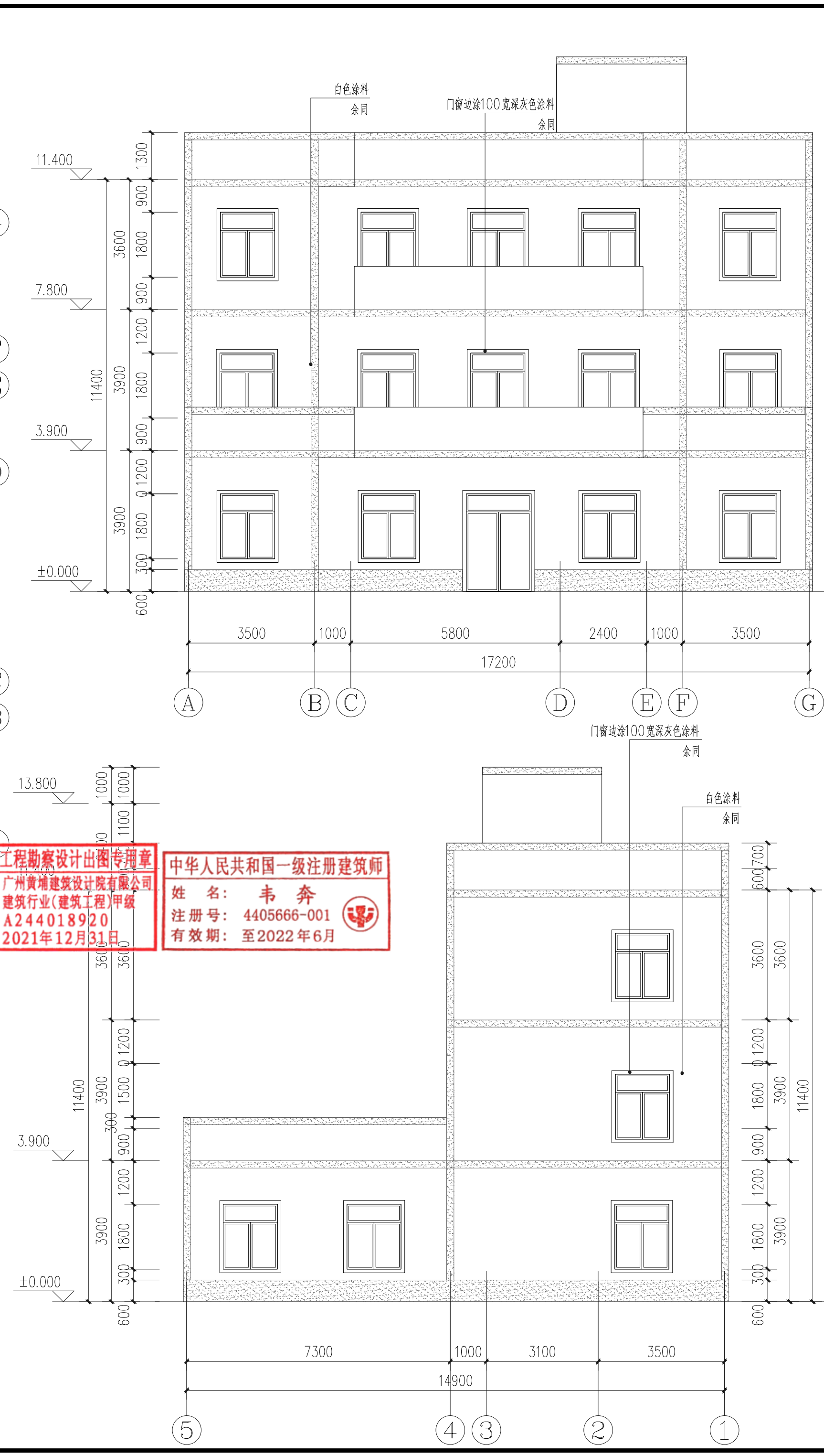
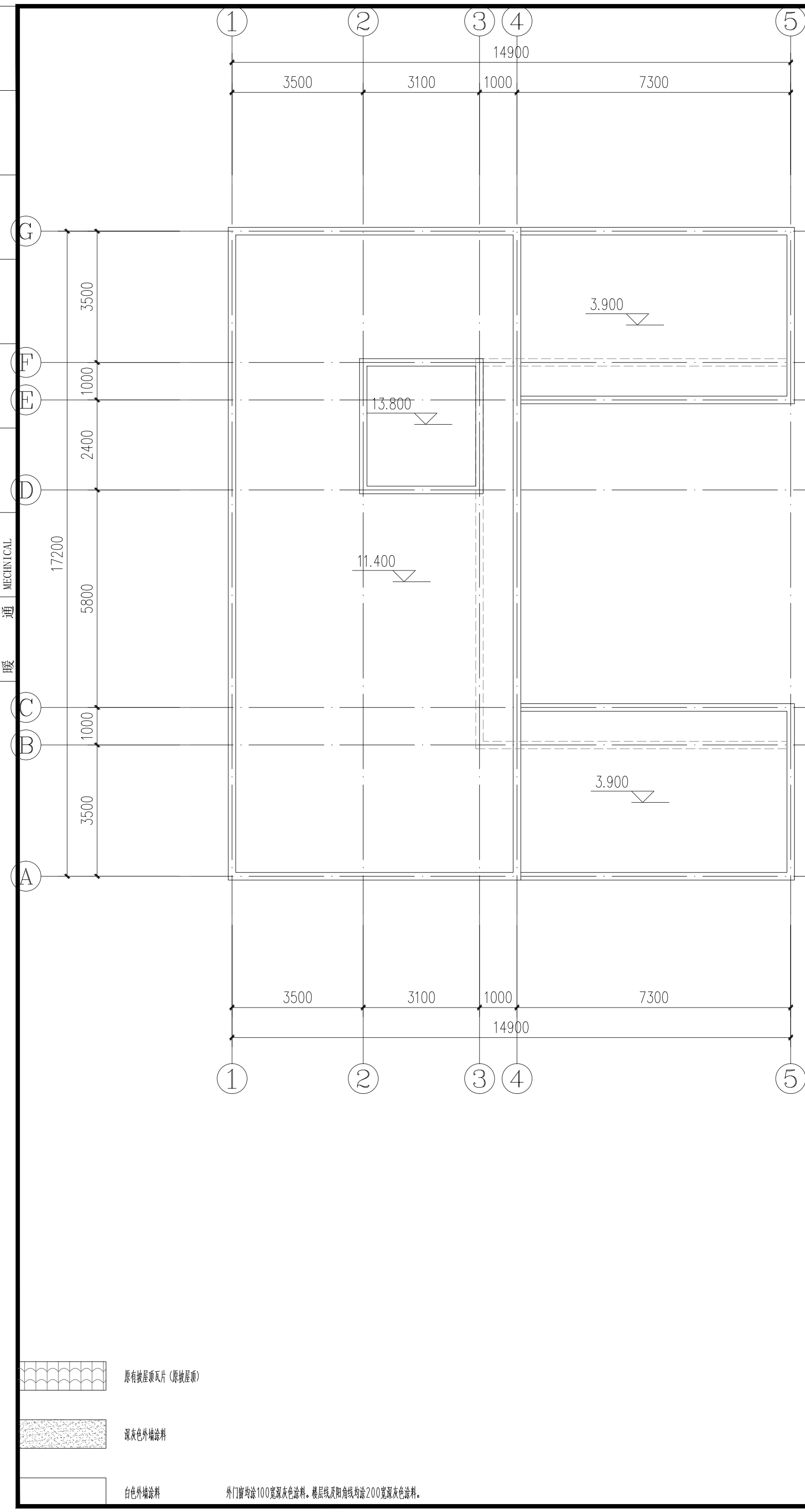


①-②轴改造立面图 1:100



①-②轴改造立面图 1:100

DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD. ☐ 建筑工程设计甲级证书号： A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号： [粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设乙级证书号： B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号： A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号： A244018920 合作单位： 图纸用途： 所有图纸皆为本公司的财产，未经许可不准复制。施工单位应校对现场尺寸并同建筑师报告错漏。此图未经建筑师签名不许用作施工。 平面位置示意 Key Plan 注册章 Stamp for Certified 工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design 建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村民委员会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Proj. Name 黄略镇钟屋村 审 定 Approved 审 核 Examined 项目负责 Proj. Architect 专业负责 Special Field in Charge 校 对 Design Checked 设 计 Design 制 图 Drawn 韦 奔 韦 奔 韦 奔 阳秀明 阳秀明 何文斌 何文斌 韦系 韦系 陈利伟 何文斌 图纸名称 Drawing title A-52（屋顶、立面改造图） 户主：钟照 图 别 DWG. STYLE 设计编号 Design NO. 图 号 DWG. NO. 施工图 施施-52 专 业 Discipline 比 例 Scale 日 期 Date 建筑 1:100 2021. 09.			
--	--	--	--

[illegible]

 DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD ☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920 合作单位: 图纸用途: 所有图纸皆为本公司的财产,未经许可可不准复制或施工单位应校对图 纸大小并和建筑院照图相符,此图未经建筑院签名不准用图施工。 平面图位置示意 Key Plan 注册章 Stamp for Certified 工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design 建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村村委会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控,风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Proj. Name 黄略镇钟屋村 <table><tr><td>审 定 Approved</td><td>韦 奔</td><td rowspan="2">韦系</td></tr><tr><td>审 核 Examined</td><td>韦 奔</td></tr><tr><td>项目负责 Proj. Architect</td><td>韦 奔</td><td rowspan="2">韦系</td></tr><tr><td>专业负责 Special Field in Charge</td><td>阳秀明</td></tr><tr><td>设计 Design</td><td>阳秀明</td><td rowspan="2">阳秀明</td></tr><tr><td>制 图 Drawn</td><td>何文斌</td></tr><tr><td>图 纸 Drawn</td><td>何文斌</td><td>何文斌</td></tr></table> 图纸名称 Drawing title A-53 (屋顶、立面改造图) 户主: 钟炳 <table><tr><td>图 别 DWG. STYLE</td><td>施工图</td><td>专 业 Discipline</td><td>建筑</td></tr><tr><td>设计编号 Design NO.</td><td></td><td>比 例 Scale</td><td>1:100</td></tr><tr><td>图 号 DWG. NO.</td><td>建施-53</td><td>日 期 Date</td><td>2021.09.</td></tr></table>				审 定 Approved	韦 奔	韦系	审 核 Examined	韦 奔	项目负责 Proj. Architect	韦 奔	韦系	专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	设计 Design	阳秀明	阳秀明	制 图 Drawn	何文斌	图 纸 Drawn	何文斌	何文斌	图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑	设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100	图 号 DWG. NO.	建施-53	日 期 Date	2021.09.
审 定 Approved	韦 奔	韦系																															
审 核 Examined	韦 奔																																
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	韦系																															
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明																																
设计 Design	阳秀明	阳秀明																															
制 图 Drawn	何文斌																																
图 纸 Drawn	何文斌	何文斌																															
图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	建筑																														
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100																														
图 号 DWG. NO.	建施-53	日 期 Date	2021.09.																														

遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

黄略镇钟屋村 设计图册

建设单位：遂溪县黄略镇深沟村民委员会

专 业：景观专业



广州黄埔建筑设计院有限公司

GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

2021年9月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A244018920
有效期至：2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：韦 奔
注册号：4405666-001
有效期：至2022年6月

广州黄埔建筑设计院有限公司

资质证书编号：A244018920

施工图设计

建设单位：遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称：遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

专 业：景观

工程编号：

专业负责人：韦 奔

设 计 人：何文斌

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A244018920
有效期至：2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：韦 奔
注册号：4405666-001
有效期：至2022年6月

DDP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD				建设单位		遂溪县黄略镇深沟村民委员会		
				项目名称		遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带 建设项目——钟屋村		
审 定	韦 奔	专业负责	阳秀明	图 纸 目 录	设计编号		设计专业	景观
审 核	韦 奔	校 对	阳秀明		设计阶段	施工图设计	图 号	
项目负责	韦 奔	设 计	何文斌		版 别		共 1 页 第 1 页	
序号	图 号		图 纸 名 称			图纸规格		备 注
01	S-01		园建施工设计说明一			A2+0. 25		
02	S-02		园建施工设计说明二			A2+0. 25		
03	S-03		植物设计说明一			A2+0. 25		
04	S-04		植物设计说明二			A2+0. 5		
05	J-01		总平面图铺装、索引及尺寸图 总平面图坐标定位图			A2		
06	J-02		网格定位总平面图 树池大样图			A2		
07	J-03		大样图			A2		
08								
09								
10								
								</

环境景观设计说明（园建部分）一

一、工程概况：

- 1.1. 工程名称：遂溪县“ 农房管控，风貌提升” 示范带建设项目——黄略镇钟屋村
- 1.2. 建设单位：遂溪县黄略镇深沟村民委员会

二、设计依据：

- 2.1. 国家及本地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。
- 2.2. 设计合同书、方案的批准文件。
- 2.3. 甲方提供的相关建议和意见、及每次会议的会议纪要。
- 2.4. 甲方提供的场地规划总图、建筑设计资料、现场测量资料等相关资料。

三、设计内容及范围：

设计合同范围内的村容村貌绿化美化工程施工图设计

四、设计技术说明：

- 4.1. 本工程总平面图设计标高采用相对标高值，园建单体及剖、立面设计皆采用相对标高值；详见各图中附注；本工程设计绝对标高以现场测量为准。
- 4.2. 本工程设计中除标高以（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位。
- 4.3. 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面的高度。
- 4.4. 本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。
- 4.5. 本工程各种材料做法标注顺序自上而下：按实际的上下层次注写，剖面图按材料层到构造层顺序注写。
- 4.6. 图纸中的构造设计没有详细例明时，均可参考“通用标准图”设计。
- 4.7. 本图册中如出现做法相似的内容，为避免重复，此部分图纸已加以指引或说明，不再另详，请相互参考。（如“树池做法同某图”，是指该树池构造及贴面材质与某图一致，但高度及宽度应根据平面及竖向图标注据实调整），
- 4.8. 图纸中的基础设计是以一般地质情况考虑，如有问题需通知相关设计师。
- 4.9. 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。

五、竖向设计：

- 5.1. 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关现状高程，粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。
- 5.2. 对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建筑、道路总平面图的设计，施工方应于施工前对照道路或建筑总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。
- 5.3. 路面排水，场地排水，种植区排水，穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接。
- 5.4. 本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：
 - 广场及庭院：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度0.5%；
 - 道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度1.5%；
 - 台阶及坡道的休息平台：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1.0%；
 - 种植区：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度2.0%；
- 5.5. 所有种植区与路面交接处，如无特殊指明，应比路面低0.05m，不宜低过0.1m；
- 5.6. 地形设计标高为最终完成标高，堆坡时需做压实处理，在堆地形时要求土坡圆滑平整，起坡处距离道路至少0.5m以外；
- 5.7. 施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系，如与图纸有出入，需知会设计师以便协调室外场地竖向关系；

六、广场、道路及铺装部分

- 6.1、硬质铺装要先铺装样板，待设计方及甲方确认后方可大面积施工。
- 6.2、硬质铺装要求密缝处理、灰缝饱满，不能出现空砖现象。
- 6.3、规则道路及广场放线时必须严格按照图纸定位施工；曲线铺装部分放线必须自然、圆滑、不许出现折线和死角。
- 6.4、基层夯实应控制灰土等不利于种植土壤的使用范围。
- 6.5、道路及广场地面工程结构构造做法应根据其功能（车行道、非机动车道）和表面铺装材料在“通用标准图”里选择与其对应的构造做法；按规范及设计图纸对素土基层进行碾压、夯实；
- 6.6. 道路及广场地面工程表面铺装材料应做到块材对缝整齐，线型挺拔，水洗石、卵石等饰面材料应做到密实，平整，清洁，无施工污染，
- 6.7、园区内所有水泥、铺装道路基层需设置伸缩缝，伸缩缝应结合铺装图案进行处理，具体设置可参考如下说明：
 - 道路路宽B≤5米时，混凝土沿路纵向每隔4~6米分块做缩缝、每隔20米做胀缝；路宽B≥5米时，沿路中心线做纵缝，沿路纵轴方向每隔4~6米分块做缩缝、每隔20米做胀缝；具体构造参照“通用标准图”里面的“缩缝、纵缝做法”以及“胀缝做法”；
 - 广场不大于6×6米做缩缝，沿纵方向每隔20米做胀缝；具体构造参照“通用标准图”里面的“缩缝、纵缝做法”以及“胀缝做法”；
 - 道路和广场与建筑物相连，交接的地方需要设置变形缝；具体构造参照“通用标准图”里面的“胀缝做法”；
 - 混凝土路面缝的详细做法见国家建筑标准设计图集；

七、土建小品部分

7.1. 地基基础说明:

- a. 本工程地基承载力特征值要求>100KPa；所有涉及结构承载力的设计，须经过结构工程师核算后，方可施工。
- b. 单体建筑，亭，景墙的基础开挖至设计埋深时，若达不到设计要求的地基承载力特征值，应通知设计人员修改设计。
- c. 遇到淤泥、回填土，湿陷性黄土，膨胀土等软弱土地基时，必须会同建设单位，施工，监理单位，设计等单位共同协商，根据现场实际情况确定地基处理方案。
- d. 在冻土地区，基础应至少在冻土层以下20CM，基础侧面应回填厚度大于100的中粗砂或采取其他的防冻措施，基础梁底应留有空隙，防止因土的冻胀将梁拱裂。
- e. 新填土须进行技术处理，具体做法：分层回填，分层夯实，每层填土厚度不大于300，填土不含杂质石块，用平板振荡器往返振捣密实，或小型压路机往复碾压密实，压实系数不小于0.93（环刀取样）；未经处理的填土不得做为持力层。
- f. 基层结构按多年冻土、季节冻土和多年不冻土三个地带设计。冻土地带的潮湿路段以及其他地带的过分潮湿路段不宜直接铺筑灰土基层。否则，应在其下设置隔水垫层，防止水分侵入灰土基层，灰土一般配比为3：7，灰土为消石灰（生石灰粉放置24小时后）和粘性土，石灰和土过筛，灰粒小于5mm，土粒小于15mm。图纸内所标注厚度为夯实后的厚度。

7.2. 种植池及景墙等墙体工程

- a. 种植区与道路广场相交处只有铺装时，此处铺装材料没有说明时厚度均应>5cm，具体构造参照“通用标准图”里面的“铺装与绿化交接处构造详图”。
- b. 本次设计图纸砌墙体除特殊说明以外，均指M7.5水泥砂浆砌筑MU10红砖。
- c. 本次设计图纸毛石砌体除特殊说明以外，均指M10水泥砂浆砌筑MU30毛石。
- d. 本次设计图纸防水砂浆除特殊说明以外，均指1：2水泥砂浆掺6%防水粉。
- e. 本次设计图纸墙体贴面水泥砂浆结合层除特殊说明以外，均指聚合物水泥砂浆。
- f. 墙身防潮层：所有墙体（有钢筋混凝土圈梁及地梁者除外）均在低于室内地坪标高0.06m处做20厚1：2防水砂浆（内掺水泥重量6%的防水剂），室内标高不同时，在各自地坪以T0.06m处分别做防潮层，并在较料二道（水乳型再生橡胶高地坪一侧墙体涂防水材胶沥青涂料等或甲方自定）

7.3. 毛石挡墙墙体工程

毛石挡墙选用毛石强度等级MU20以上，长与厚均不小于200mm，不得采用扁片，细长条或圆球状石料，且要放置平稳，分层错缝叠砌；地基基础应置于老土上，不得置于软土，松土，或未经处理的回填土上，如遇上述情况应对地基基础作加强处理，挡土墙结合地质情况及墙高墙身断面的变化情况，需设置沉降伸缩缝，沉降伸缩缝每隔15—25米设置一道，缝宽20—30毫米，缝中填塞沥青麻筋，沥青木板或其它有弹性的防水材料，沿内外项三方填塞深度不小于150毫米，具体可根据现场实际情况由甲方现场专业工程师据实调整，未尽事宜应遵守J008—1~3《挡土墙》进行施工。

7.4. 排水沟工程（砖砌）

- a. 砖砌排水沟用 M10 水泥砂浆砌筑 MU7.5 砖；防水砂浆抹灰找平；排水沟纵向坡度为 0.5%。
- b. 排水沟如遇填土质不好的情况下，沟底 C15 混凝土垫层下应加铺 50—70mm 粒径卵石（或碎石）一层夯入土中。
- c. 排水沟与勒脚交接处设变形缝，缝宽 30mm 灌建筑嵌缝油膏，深 50mm。
- d. 每 30mm~40mm 设变形缝，缝宽 30mm 灌建筑嵌缝油膏。

7.5. 铺地、景墙、围墙、水池等混凝土、钢筋混凝土工程

铺地结构及钢筋混凝土结构垫层采用C15素砼（车行道结构除外），钢筋混凝土结构混凝土等级不低于C25；涉及水体部分结构，钢筋混凝土池底与池壁要使用防水砂浆，防水涂料与防水水泥砂浆相结合的方法，钢筋混凝土防水抗渗等级不小于S6；或按甲方现场专业工程师根据当地实际情况据实调整指示施工，但需报设计方确认，以确保防水抗渗措施满足设计要求。

- b. 本图册中相关钢筋混凝土配筋及基础设计应由甲方指定之建筑设计院根据当地地区实际土质情况最终审核，校对，确认无误后方可按图实施。
- c. 大面积景观水池钢筋混凝土结构需按规范要求增设变形缝，缝距约30米左右，变形缝应从池底池壁一直到池沿整体断开，变形缝处混凝土厚度不小于300，且应确保变形缝处不漏水，做法参见国家建筑标准设计图集。保变形缝处不漏水，做法参见国家建筑标准设计图集。

7.6. 金属

- a. 钢结构材料采用Q235B钢材，焊缝等级为二级。钢材要求具有标准强度，伸长率，屈服强度及硫、磷含量的合格保证书，以及碳含量有保证书，符合结构钢技术条件；
- b. 钢构件与钢构件尽量采用铆接，连接若为焊接，均采用满焊，焊缝表面打磨平整，焊缝高度不小于5mm。
- c. 电焊条选用E4315的手工电弧焊条型号，所有构件的焊缝高度均不小于8mm，自动焊、半自动焊采用H08A焊丝，焊缝长度见各详图；
- d. 所有金属构件均应做防锈蚀处理，焊接节点应达到相应的强度要求，焊接均应密实平整，光滑；构件除锈蚀建议采用热喷铝（锌）复合涂层法；具体做法是先对钢构件表面作喷砂除锈，使其表面露出金属光泽并打毛，再用乙炔—氧焰将不断送出的铝（锌）丝融化，并用压缩空气吹附到钢构件表面，以形成蜂窝状的铝（锌）喷涂层（厚度约为80μm~100μm）。最后用环氧树脂或氯丁橡胶漆等涂料填充毛细孔，以形成复合涂层；

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A244018920
有效期至：2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：韦奔
注册号：4905666-001
有效期至：2022年12月31日

IP
DESIGN
WHAMPOA

广州黄埔建筑设计院有限公司

GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

□ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920
□ 城乡规划编制乙级证书号：[粤]城规编第(182012)号
□ 工程勘察设计乙级证书号：B244056666
□ 市政行业设计乙级证书号：A244018920
□ 风景园林设计乙级证书号：A244018920

合作单位：

图纸用途：
所有图纸皆为本公司的财产，未经许可不准复制或施工，施工单位应校对现场尺寸并同建筑师报告协调，此图未经建筑师签名不得用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称 Proj. Name
遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Project Name
黄略镇钟屋村

审 定 Approved	韦 奔	韦奔
审 核 Examined	韦 奔	韦奔
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	
校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明
设 计 Design	何文斌	何文斌
制 图 Drawn	何文斌	

图纸名称 Drawing title
园建施工设计说明一

图 别
DWG. STYLE
设计编号
Design NO.
图 号
DWG. NO.

施 工 图	专 业 Discipline	景观
	比 例 Scale	1:100
S-01	日 期 Date	2021.09

环境景观设计说明(园建部分)二

e. 预埋钢板铁件如无特殊说明均为10厚镀锌钢板,预埋件做法详见图纸中各大样详图;

f. 所有应用于水下钢结构施工前应彻底清除脏物及油污,严格除锈,手工除锈应达到St3级,若喷砂除锈应达到Sa2.5级; 钢构件出厂前均应刷D53—1型红丹醇酸防锈漆2道,钢构件面漆见各详图说明; 钢结构的制作及安装应符合《钢结构工程施工及验收规范》。

g. 混凝土结构的构造要求

1、构件中普通钢筋的混凝土保护层厚度应满足表1的要求

表1 混凝土保护层厚度(最外层钢筋的保护层厚度)

部位 构件名称	独立基础、条形基础、筏板、 基础梁、承台梁、防水板		墙 体			柱、梁			楼 板		
	底部	与水、土面接触的 顶面或侧面	室内	与水、土 面接触	露天	室内	与水、土 面接触	露天	室内	与水、土 面接触	露天
环境类别	Ⅰa	Ⅱa	Ⅰ	Ⅱa	Ⅱa	Ⅰ	Ⅱa	Ⅱa	Ⅰ	Ⅱa	Ⅱa
保护层厚度(mm)	40	40	20	40	20	15	40	25	20(25)	40	20
备注：建筑耐火等级为一、二级时,梁的混凝土保护层厚度按括号内数值采用。											

注:1)、混凝土强度等级不大于C25时,表中保护层厚度数值应增加5mm。

2)、钢筋砼基础宜设置砂垫层,基础中钢筋的混凝土保护层厚度应从垫层顶面算起,且不应小于40mm。

3)、地下工程迎水面混凝土保护层厚度不小于50mm。

7.7 木构件

a. 露天木结构是指结构构件全部或部分暴露在室外的结构.所有露天构件必须采用经过加压防腐处理的木材.除因木材切割引起的局部修整外,一般情况下,不得采用涂刷法,浸渍法或喷洒法等现场处理的办法对木材进行防腐处理。

防腐处理方法一:木料采用强化防腐油涂刷2—3次,强化防腐油配合比97%混合防腐油,3%氢酚(用于地面以下)。

防腐处理方法二:采用F—51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上)。

b. 木结构构件应根据其使用环境的不同而选用保护剂含量不同的加压防腐木材.具体使用环境见《木结构工程施工质量验收规范》(GB50206—2002)中的有关规定.木结构的机械加工应在药剂处理前进行.木构件经防护处理后就避免重新切割或钻孔.对于确实因工程需要,需切割和钻孔的构件,当切割后的截面的保护剂渗透度小于《木结构工程施工质量验收规范》规定的数值,必须对切割部位进行涂刷处理。

c. 当用在承重结构中,木材应满足承载和使用的要求.所有的材料应有质量标识,标识内容包括树种或树种组合名称,规格材等级,制造厂商名,含水率等.当采用规格材时,材质等级应满足《木结构工程施工质量验收规范》(GB50206—2002)中表6.2.2—1中关于规格材材质标准的规定。

d. 木构件所有木材如设计无特别指定或要求外,所选用的木材含水率≤12%,须经过防腐、防白蚁处理后方可使用;表面不要有裂纹,外刷木蜡油,颜色均为褐色,要求木结构成活后表面平整光滑、纹理清晰、颜色一致如更改需经设计及业主共同确认。

e. 施工时,应严格按照防腐材质量标识规定的使用环境进行施工.不得随意将防护剂含量低的木才用在环境要求较高的地方.施工完后,应在木结构构件干燥后,在表面涂刷防护漆,以防紫外线引起的木材开裂等因素.木材面漆选用户外木器漆(颜色按设计)。

f. 木螺丝或自攻螺丝帽应拧到比木材表面低1~2mm,然后用腻子补平,表面刷防水涂料.构件间连接主要采用木榫头并辅以铁钉或木螺钉、螺栓或其它金属连接件连接,特别说明者除外;金属螺钉,金属螺栓均须嵌入木材内,螺栓孔用成品木钉螺帽嵌入在表面涂刷防护漆,以防紫外线引起的木材开裂等因素.木材面漆选用户外木器漆(颜色按设计)。

八、施工要求及注意事项:

8.1. 前期方案、扩初图纸应作为本项目的整体设计资料,施工单位于施工前要认真阅读.按图施工,不得随意更改设计,如有问题请及时与设计单位联系解决,施工中应严格遵守国家和地方的施工验收规范和操作规程,种植工程应执行《城市绿化工程施工及验收规范》,土建工程执行《建筑安装工程施工及验收规范》和《市政道路工程施工验收规范》,保证工程质量和景观效果.未尽之处,均应按照国家和工程所在地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

8.2. 本设计对环境的最终装饰效果负责,凡涉及建筑防水构造及门、窗安装节点,请参照“建施”中的相关设计,按国家现行施工、设计规范进行施工.若涉及到有关建筑结构顶板(底板)、出入口、采光井、风井、排烟井及其围护结构,如本设计无特殊指明,则其有关做法及措施参照建筑施工图设计。

8.3. 凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料,除按本设计图纸要求外,均需报小样,经甲方及设计单位审核认可后方可采用;如替换材料,需取得甲方及设计方的批准认可。

8.4. 为保证视觉景观效果的统一,所有位于广场及园林路面的井盖均应做双层井盖,面层做法应与周围铺装一致,做法详见通用标准大样。

8.5. 所有室外所用之天然石材饰面材料,均应按照相关规范要求要进行防腐,防污处理;石材外露面的完成面应保持一致,不能仅只做一面;

8.6. 所有室外墙面所用之外墙涂料,均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性。

8.7. 为了保证草坪成活,所有道路与软景收口处基础放坡尽量保证90度。

8.8. 要求灯具安装严格按平面图放线,与地面铺装对应,要求同类灯具安装方向统一,需要二次设计的灯具、座椅和垃圾桶等,应与设计院现场确认位置。

8.9. 灯具基础必须在地表10公分以下,覆土后在地表以上不能看到基础和螺栓等影响美观的构件。

8.10. 地面铺装放线应注意与建筑立面面对应,如图纸与现场建筑平面立面不能对应与设计院协调。

8.11. 消防车道(含隐形消防车道)设计承载力需满足30T要求;

8.12. 硬质铺装边缘的绿篱,地面不可露土,采取卵石覆盖

8.13. 本图纸需与各专业图纸一并阅读;凡涉及到的水电、结构及绿化方面的内容,需以专业图纸为准。

九、安全措施:

9.1. 本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准;

9.2. 硬地人工水体的近岸(如:水池、湖边、溪流等)如未设栏杆,其2m范围内水深不大于0.7m; 园桥、汀步附近范围内水深不大于0.5m;

道路离湖区驳岸设置平台时宽度需≥1m,水深≤0.7m; 图上凡未表示的,施工时必须以石填高至本规定范围为止;

9.3. 儿童戏水池及活动器械的布置需满足厂家基本安全要求;

十、需专业厂家或其他专业设计单位深化设计,并最终由甲方及设计方共同确认方可实施的内容:

10.1. 大门、铁艺、灯具、艺术雕塑、指示牌、成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施等室外家具的选型及其安装

10.2. 景石的选择及砌筑、假山

10.3. 游泳池设备及顶板上泳池的结构

10.4. 大型构筑物

10.5. 景观水处理

附:常见铺贴材料施工工艺及要求(仅供参考):

(一). 洗米石铺装:

a. 石米、水泥、色粉的比例为25:15:1,举例如2.5包石米,1包水泥,7斤色粉混合; 石米、水泥、色粉必须要搅拌均匀。

b. 将搅拌均匀的石米用灰匙涂抹於基础混凝土上(厚度一般为1.5—2cm),并用力拍平压实,使石米分布均匀,紧密平整,弧度圆,待其干固到一定程度(2—6小时)后,就可以进行刷洗,刷洗工具一般采用硬毛刷子和钢丝刷子,刷洗应当从石米的周边开始,同时要用充足的水把刷掉的灰泥洗去,把每一粒暴露出来的石米表面都清洗乾淨;刷洗后3—7天内,再用10%的盐酸水洗一遍,使暴露的石米表面色泽更明净,最后还要用清水把残留盐酸完全冲洗掉。

(二). 卵石铺装:

卵石铺地一般分预制和现浇两种,现浇法是先铺垫30CM厚M7.5水泥砂浆,再铺2cm素水泥浆,待素浆稍凝,即用卵石,一个个的插入素浆内,用木钎轻轻敲打使路面整齐高度一致(平铺石料嵌入三分之一立铺石料嵌入三分之二)卵石要扁、圆、长、尖、大小搭配; 卵石排列间隙的线条要呈不规则的形状,不要弄成十字形或直线行,卵石的疏密也应保持均衡,不可部分拥挤,部分松散; 然后用清水将石子表面水泥刷洗干净,第二天可再以水重的30%掺入草酸液体,洗刷表面即可。

(三). 石材铺贴:

a. 先将石板块背面刷干净,铺贴时保持潮湿润。

b. 铺贴前应先将基层浇水湿润,再刷素水泥浆(水、灰比为1:2左右),水泥浆应随刷随铺砂浆,并不得有风干现象。

c. 铺干硬性水泥砂浆(配合比为1:3,以湿润松散,手握成团不泌水为准)找平层,虚铺厚度以2.5—3cm为宜,放石板块时高出预定完成面约3—4mm为宜用灰匙拍实抹平,再进行石板块预铺,并对准纵横缝,用木锤着力敲板中部,震实砂浆至铺设高度后,将石板掀起,检查砂浆表面与石板底相吻合后(有空虚处,应用砂浆填补),在砂浆表面先用喷壶适量浇水,再均匀撒一层水泥粉,把石板块对准铺贴,铺贴时四角要同时着落,再用木锤着力敲击至平整。

d. 铺贴顺序应从里向外逐行挂线铺贴,缝线宽度如设计无要求时,对于花岗岩、大理石不应大于2mm。

e. 铺贴完成24小时后,经检查石板块表面无裂缝、空鼓后,用稀水泥(颜色与石板块调和)刷缝填饱满,并随即用干布擦净至无残灰,污迹为止,铺好后石板块两天内禁止行人和堆放物品。
(四). 水泥砖铺装:
当在泥地作面层铺装时,基础混凝土制作完成后,在其上铺设不少于3cm厚的比例为1:3的干水泥砂浆,用灰匙整平,水泥砖铺筑时应先铺边缘和导向材料,铺装应轻轻放平,用橡皮锤敲打稳定,不得损伤砖的边角;如发现结合层不平时,应取出水泥砖重新用砂浆找平.严禁向砖底填塞砂浆或支垫碎砖块等;当水泥砖为

人行道铺装时,基础混凝土制作完成后,在其上铺设25~40厚中粗砂密实振压。
b. 为使水泥砖排列整齐,每块的间距一致,要利用平准线;於铺设地点四角插好木橛,用绳拉紧,作为铺水泥砖的平准线;除了纵横间隔笔直整齐外,另还需一条高度准线,以控制水泥砖面高度齐一;水泥砖在收边需要切割时,一定要仔细,认真,使收边的缝隙均匀一致,整齐划一。
c. 铺好水泥砖后应沿线检查平整度,发现水泥砖有移动的现象,应立即修整,最后用细砂扫缝,并在表面浇水,使细砂下沉填实。

(五). 汀步铺装:
a. 汀步的材质大致分为自然石,加工石及人工石,木质等;自然石的选择,以呈圆形或角形的花岗岩最为普遍;加工石依加工程度的不同,有保留自然外观而略做整形的石块,有经机械切片而成的石板等,外形相差很大;人工石是指水泥砖、混凝土制平板或砖块等,通常形状工整一致;木质的则如粗树干横切成有纹路的木墩、竹杆或枕木类的平摆法等;无论何种材质,基本的汀步条件是:面要平坦,不滑、不易磨损或断裂,一组汀步的每块石板在形色上要类似而调和,不可差距太大。

b. 汀步铺设时,先从确定行径开始,在预定铺设的地点来回走几趟,留下足迹,并把足迹重叠成最密集的点圈画起来,石板就安放在该位置上;一般成人的脚步间隔平均是50—60cm,石块与石块间的间距则保持在10~20cm左右,汀步露出地面高度通常是3—6cm。

c. 施工的步骤则先行挖土,安置石块,再调整高度及石块间距;确定位置后,就可以填土,将石块固定,使略在上面不摇晃。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A244018920
有效期至:2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名:韦奔
注册号:4405666-001
有效期:2016年12月31日至2021年12月31日

IIP
DESIGN
WHAMPOA

广州黄埔建筑设计院有限公司

GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

□ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920

□ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号

□ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666

□ 市政行业设计乙级证书号: A244018920

□ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

合作单位:

图纸用途:

所有图纸皆为本公司的财产,未经许可不准复制,施工单位应校对规格尺寸并应签署审核合格图,此图未经建筑师签名不得用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client

遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称 Proj. Name

遂溪县“农房管控,风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Proj. Name

黄略镇钟屋村

审 定 Approved	韦 奔	韦奔
审 核 Examined	韦 奔	韦奔
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	阳秀明
校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明
设 计 Design	何文斌	何文斌
制 图 Drawn	何文斌	

图纸名称 Drawing title

园建施工设计说明二

图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	景观
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	S-02	日 期 Date	2021.09

植 物 种 植 说 明 书

第一章：园林绿化工程施工管理

第二章：主要分项工程施工方法（种植细则）

二、土壤改良

一、技术规范依据及要求

一、种植细则

三、成活期的养护

二、施工的组织 and 实施

1、施工前准备

四、植物与设施间距的控制

1、施工人员的管理

2、定位放线

五、古树栽植说明

2、施工设备，设备管理

3、大树移植施工

第三章：成品保护及养护的措施

3、工程进度管理

4、孤植树，树丛林带的施工

4、晴雨天施工管理

5、绿篱施工

6、铺砌草皮

7、花卉和灌木的施工

8、攀援植物的施工

第一章 园林绿化工程施工管理

一、技术规范依据及要求

1、国家及项目所在省现行有关园林绿化施工及养护的规定和标准。

2、必须严格按照设计图纸进行施工，若因客观存在条件而必须进行变动，变动前须经得甲方和设计单位的同意后方可继续施工。

若甲方或设计单位对方案有变动时，必须接到书面设计变更通知书后，方可进行变更施工。

二、施工的组织 and 实施

1、施工人员的管理

施工公司派技术人员（工程师）到现场组织施工，为施工质量提供有力的保证，同时施工公司将派一名项目负责人在现场协调甲方、监理及其他交叉施工单位的关系，确保工作顺利进行。

2、在绿化施工过程中，施工公司应提供完整的施工装备，以适应不同规模的工程运作，确保工程按期保质保量完成。

3、根据工程进度，工程项目负责人应及时把信息汇报给施工公司，公司及时作出决定并在第一时间内将所需苗木运抵工地保证工程的进展。

4、施工公司应收集近期的天气变化情况，安排技术人员进行协调，根据具体情况及时安排好工作（晴雨天可作不同种类的施工），顾全大局，确保苗木顺利成活。

第二章 主要分项工程施工方法（种植细则）

工程施工应本着做好现场围护，搞好环境，文明施工的原则。

一、植被绿化工程的对象是有生命的植物材料，因此必须掌握有关植物材料的不同栽植时间、植物的生态习性、植物与土壤的相互关系以及栽植成活的其它相关原理与技术，才能按照绿化设计进行具体的植物栽植与造景，尽早发挥效果。

1、施工前准备

（1）绿化工程必须按照批准的绿化工程设计及有关文件施工，施工人员应掌握设计意图，进行工程准备。施工前应先由设计单位进行设计交底，施工人员应按设计图进行现场核对。

（2）根据绿化设计要求，选定的种植材料应符合其中产品标准的规定。

（3）应对施工现场进行调查，主要包括：施工现场的土质情况，以确定所需客土量；施工现场的交通状况；施工现场的供电、供水情况；对原地遗留物的保留和处理；如有地下管线，需详细了解地下各种电缆及管线情况，以免施工时造成破坏及意外事故。

2、定位放线

（1）自然配置乔、灌木法

a、坐标定点法，根据植物配置的密度，先按一定的比例在设计图及现场分别打好方格，在图上用尺量出在某方格的纵横坐标尺寸，再按此位置用皮尺量在现场相应的方格内。

b、仪器测放法，用经纬仪或小平板仪根据原有桩点或建筑物道路将树群或孤植树依照设计图上的位置依次定出位置。

c、目测法，对设计图上没固定点的乔、灌木，如树群、灌木丛等可用上述两方法划出栽植范围，其中每株树的位置和排列可根据设计要求在所定范围内用目测法进行定点，定点时应注意植株的生态要求并注意自然美观。

（2）等距弧线法，成弧线栽植的树林放线时，应以弧线的开始末尾的路牙或中心线为准，每隔一定距离分别画出与路牙垂直的直线。在此直线上，按设计要求的树与路牙的距离定点，连接各点成为近似道路弧的弧线，在此线上按株距要求定出种植位置。定点后，宜采用白灰打点或打桩，标明树种、坑径、栽植数量（指灌木丛和树群）。

3、大树之移植施工

（1）选择需迁移的大树，应考虑其生态条件、树种、树龄、生长情况以及移植地点的自然条件地施工条件，确定形状、尺寸、树形、树势及根系的状态。移植树木既能马上发挥良好的绿化效果，又应有长时间的保留价值。应选生长正常，没有病虫害，未受机械损伤的树林。早春为最好移植时间。

（2）大树迁移前的准备工作主要包括大树预掘、大树修剪、编号、清理现场、安排运输路线、支柱、捆扎和工具材料的准备。

（3）大树移植：软材包装移植，适用于挖掘圆形土球，胸径100-200mm 或稍大一些树。

a、根据胸径大小确定土球规格，土球直径一般为树木胸径的7-10 倍，同时根据树种及当地的土壤条件来确定土球大小。

b、土球的挖掘，挖掘前先铲除树干周围的浮土，然后以树干为中心，比规定土球大 30-50mm 划圆，并沿着此圆往外挖沟，沟宽600-800mm，深度以土球所需要的高度为止。

树木土球规格表：

树木胸径（mm）	土 球 规 格		
	土球直径（mm）	土球高度（mm）	留底直径
100-120	胸径8-10 倍	600-700	土球直径的 1/3
130-150	胸径7-10 倍	700-800	土球直径的 1/3
160-180	胸径7-10 倍	800-900	土球直径的 1/3
190-200	胸径6-10 倍	850-950	土球直径的 1/3
210 以上	胸径6-10 倍	950 以上	土球直径的 1/3
注：如图纸上无特殊说明，苗木土球规格均以此表为标准。			

c、土球的修整，应用锋利的铁锹修整土球，修整遇到较粗的树根时，应用锯或铲将其切断，不得用铁锹硬扎，以防土球松散。当土球修整到 1/2 深度时，可逐步收底直至土球直径的 1/3 为止，然后将土球表面修整平滑，下部修成小平底。

d、土球的包装，土球修整后，应立即用绳打上腰箍，其宽度为 200mm 左右，然后用薄包片将土球包严并用草绳将腰部捆好，还要打花箍，土球打好后，将树推倒，用薄包片将底堵严，并用草绳捆好。若土质较粘重，包装土球时不可用薄包片，而直接用草绳包装。

（4）大树吊运，可用汽车或吊车运送树木，运输应先调查行道情况并做好必要准备，运输中注意安全，防止危险事故发生。

a、大树挖运前应根据要求先把树冠略作修剪，并用遮盖物包裹树冠，以减少运输途中的水分散失。

b、特大名贵大树建议用双层勾网包扎土球。

（5）大树定植

a、做好定点放线，挖种植穴的准备工作。

b、用起重机将树木按要求放在定植坑旁。

c、用人力或起重机将移来的树木置入种植穴时，应掌握好方向，并在设计师的指导下布置朝向，严格按照设计师设计意图进行布局，使树姿与周围环境相配合并尽量符合原来的朝向。当树木种植方向确定后，在坑内垫一土台并根据需要给土台一定坡度，确保大树定植后与地面垂直。大树落地前，应迅速拆去薄包片等包装材料，将大树置放土台上调整位置，然后填土压实。如坑口直径达 1.2m 以上，应在夯实 1/2 坑底后，再在坑底四周挖排水沟，沟宽 200mm，沟深 100mm，沟底向外倾斜，以便雨水能顺利排出坑外。坑的形状一般宜用圆形，必须一致。挖穴时要小心，发现电缆、管道等必须停止操作，及时找有关部门配合解决。园林植物生长所必需的最低覆土厚度及平面有效尺寸要求如下：

植物类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度（mm）	300	300	450	600	900	1500
平面尺寸（mm）	—	—	—	—	1200X1200	1500X1500

（2）挖穴后，发现瓦砾多或土质差，必须清理瓦砾垃圾、换新土。根据土质情况和植物生长特点施加基肥。

（3）起苗

苗木要求杆形通直，分叉均匀，树冠完整、匀称；茎体粗壮，无折断损伤；土球完整，无破裂或松散；无病虫害。特殊形态的苗木要符合设计要求。起苗时间宜选在苗木休眠期，并保证栽植时间与起苗时间紧密配合，做到随起随栽。起苗前1-3天应适当淋水使泥土松软，起苗要保证苗木根系完整，裸根起苗应尽量多保留根系并留宿土。若掘出后不能及时运走，应埋土假植。

（4）苗木修剪、运输及假植
种植前，应对苗木进行适度修剪；苗木的装车、运输、卸车等各项工序，应保证树木的树冠，根系，土球的完好，不应折断树枝，擦伤树皮或损伤根系。苗木运到后应尽快种植，若不能及时种植，应进行假植，裸根苗木可平放地面覆土或盖湿。可事先挖好宽 1200-1500mm，深 400mm 的假植沟，将苗木摆放整齐，周围用土培好。若假植时间过长，则应适量浇水，保持土壤湿润，同时注意防治病虫害。

（5）苗木栽植

以拌有基肥的土为树坑底植土，使穴深与土球高度相符，尽量避免深度不符来回搬动。将苗木土球放到穴内，土球较小的苗木应拆除包装材料再放入穴内，土球较大的苗木，宜先放入穴内把长势好的一面朝外，竖立齐后垫土固定土球，再剪除包装。行列树一般要求按从粗到细、从高到低进行排列。在接触根部的地方应铺一层没有拌肥的干净植土。填土至树穴的一半时，用木棍将四周的松土插实，然后继续用土填满种植坑并插实，使植土均匀、密实地分布在土球的周围。然后淋定根水，立支架。栽植后，应定时浇水。苗木成活期养护应符合当地《园林绿化管养规范》的规定。

5、绿篱施工

（1）绿篱定位应以路牙或道路中心线为参照物。绿篱垂直绿化宜开沟种植，沟槽的大小依土球规格及根系情况而定。
（2）开沟后，发现砾石多或土质差，必须清除砾石垃圾，换新土。根据土质情况和植物生长特点施加基肥，如用堆沤蘑菇肥或木屑，必须用 3% 的过磷酸钙加上 4% 的尿素进行堆沤后方可使用。基肥必须与泥土充分拌匀。

（3）绿篱种植

a、作为苗木的灌木攀缘植物要求冠幅完整、匀称，符合规格；土球完整，无破裂或松散，无病虫害，特殊形态苗木要符合设计要求。起苗时间：起苗时间宜选苗木休眠期，并保证与栽苗时间紧密配合做到随起随栽。起苗方法：起苗前1-3 天应淋水使泥土松软，起苗要保证苗木根系完整，裸根起苗应尽量多保留根系并留宿土。如果挖掘后不能及时运走栽植，应进行假植。带土球苗木起苗应根据气候及土壤条件决定土球规格，土球应严密包装，打紧草绳确保土球不松散，底部不漏土。

b、绿篱绿化植物种植前就对苗木进行修剪保证绿篱土球完好，不应折伤树枝，擦伤树皮或误伤根系。苗木运到种植现场若不能及时种植，应进行假植，裸根苗可平放地面覆土或盖湿，可事先挖好宽 1500-2000mm 深 400mm 的假植沟，将苗木排放整齐，逐层覆土。带土球苗木应尽量集中，将其直立，将土球垫稳，码严，周围用土培好。若假植时间长，则应定时适量浇水，保持土壤湿润；同时注意防治病虫害。

c、回填底部植土：以拌有基肥的土为底部植土，在接触根部的地方应铺设一层没有拌肥的干净植土，使沟深与土球高度相符。排放苗木于种植沟内，土球较大的苗木宜先放入沟内，把生长姿势好的一面朝外，竖齐后垫土固定土球，再剪除包装材料。填满种植土并插实。栽植后，应及时对绿篱和垂直绿化植物淋定根水。

d、绿篱绿化成活期养护按当地现行规定执行。

6、铺砌草皮

a、若当地的土壤达不到草皮土壤的颗粒组成标准，必须进行改良。土层厚度不得小于 250mm，若在屋顶种植，种植土下还须考虑至少 100mm 厚的排水层。为避免草坪建成后杂草生长而影响草坪纯度和景观效果，植草前必须清除杂草。必须将石块、石砾、垃圾等杂物全部清出场地外，地面应作去高填低的平整，坡度为 2.5%-3.0% 的边缘要低于路面道牙 30-50mm。表面要平整，平整后撒施基肥。缓坡排水，其最低的一端可设雨水口接纳排出的地面水，并经地下管道排走，地形过于平坦的草坪或地下水过高或过多的草坪均应等设置暗管或明沟排水。草坪必须设置自动或人工灌溉系统。（由甲方依据造价确定）

b、铺种草皮。本工程要求采用符合要求的种植土壤，然后进行草皮不留缝铺种。铺种后必须淋透水然后压平。

7、花卉和灌木的施工。种植土必须为壤土类，采用符合种植要求的种植土壤。种植土厚度不得小于 500mm，若在屋顶种植，种植土下还须考虑至少 100mm 厚排水层。

8、攀援植物种植后，应根据植物生长需要，进行绑扎或牵引。

二、土壤改良

本工程常选客土为当地黄土，现罗列下述改良范例，提供施工单位参考。

1、对沿海人造地，可在混合黑土、红土（土壤厚度为 300-600mm）中加入有机质土壤改善（树皮堆肥等），肥料（鸡粪 1kg/m²，磷肥 0.2kg/m²，石灰 1kg/m²）。

2、对保湿性差、养分少的土壤，可在 400mm 厚客土中加入珍珠岩粉等 40L/m²，固体复合肥料 0.25kg/m²。

3、排水较差的地方，可在底层铺约 200mm 厚的珍珠岩，再打入 3-4 根珍珠岩填充的通风管。

4、花坛可施用老牛粪肥 3kg/m²，化肥（N：P：K：Mg=10:10:10:1）0.1-0.15kg/m²。

三、成活期的养护

所选各类植物成活期养护应符合当地《园林绿化管养规范》的规定。

1、养护内容：

（1）园林绿化区内，对所有植物进行浇水、施肥、中耕、除草、病虫害防治、自然灾害防治等工作。



广州黄埔建筑设计院有限公司

GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

□ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920

□ 城乡规划编制乙级证书号：[粤]城规编第(182012)号

□ 工程勘察设计乙级证书号：B244056666

□ 市政行业设计乙级证书号：A244018920

□ 风景园林设计乙级证书号：A244018920

合作单位：

图纸用途：
所有图纸皆为本公司财产，未经许可不准复制或施工，施工单位应校对现场尺寸并向设计单位报告情况，此图未经设计单位签名不得用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村村委会
工程名称 Proj. Name
遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目
子项名称 Sub-Proj. Name
黄略镇钟屋村
审 定 Approved
审 核 Examined
项目负责 Proj. Architect
专业负责 Special Field in Charge
校 对 Design Checked
设 计 Design
制 图 Drawn
图纸名称 Drawing title

植物设计说明一
图 别 DWG. STYLE
设计编号 Design NO.
图 号 DWG. NO.
施 工 图
专 业 Discipline
比 例 Scale
日 期 Date
景 观
1:100
S-03
2021.09

(2) 尽快达到设计要求的景观效果，进行修剪、整形，对老化花草及时更新换代等工作。

四、植物与设施间距的控制。

1、绿化树木与地下管线外缘的最小水平距离应符合下表的规定，行道树绿带下方不得敷设管线。

树木与地下管线外缘最小水平距离：

管线名称	距乔木中心距离（m）	距灌木中心距离（m）
电力电缆	1.0	1.0
电信电缆（直埋）	1.0	1.0
电信电缆（管道）	1.5	1.0
给水管道	1.5	—
雨水管道	1.5	—
污水管道	1.5	—
燃气管道	1.2	1.2
热力管道	1.5	1.5
排水盲沟	1.0	—

五、古树栽植说明

1、最佳栽植时间：每年的早春1月下旬至2月上旬为最佳移栽时间。此时，树木处于休眠或半休眠状态，生长势弱，代谢活动缓慢。移植后不久，遇春暖花开，树木的活动力逐渐转强，易成活。忌夏季移栽，因为此时气温高，蒸腾作用强，移栽后无法解决树木体内水分和养分的供给，难以成活。

2、栽植前准备工作

(1) 掌握古树生长特性，对栽植地做土壤的理化性质、地下水矿化度分析。土壤应达到全盐含量低于0.3%，PH值在6.5~8.5之间。含杂质受污染的土质必须更换种植土。

(2) 提前挖好树坑。种植穴土壤含有建筑垃圾、有害物质均采取客土或改良土壤措施。树坑的宽度、深度必须大于和深于树桩根部的土壤。挖好坑后，填入腐熟畜粪肥5公斤、磷肥2公斤，之后，往坑内适当灌水，备用。古树定植时与其他树木保持6~10m的距离。

(3) 修剪。要求全冠种植，为保证存活，预先搭设脚手架，减去病枯枝、徒长枝和交叉枝。之后，用凡士林或波尔多液涂抹伤口，这样做既可消毒又可起保护作用，避免伤口被病虫害危害和雨水侵蚀。

(3) 定方位扎冠。根据树冠形态和种植后造景需要，应对树木作好定方位的记号。树干、主枝用草绳进行包扎后应在树上拉好放浪风绳。收扎树冠应由上至下，由内至外，以此向内收紧，大枝扎缚处要垫橡皮软物，不应挫伤树木。

3、古树栽植

(1) 采用土球移栽。要求土球直径和土台边长为树干径的8~10倍。土球高度为土球直径的五分之四（根据现场移栽条件进行）。

(2) 用吊车将树桩轻轻吊（扶）起，并按照原移植时作好的方位标记调整好种植方向（按原方向种植，即朝北的仍朝北）。当树木栽植方向确定后，将树木轻落坑中，然后采用人力稳住树体，解开吊绳和包装材料。种植时要栽正扶植，树冠主尖与根在一垂直线上。同时进行种植坑的回土和施肥，回土高度保证树木下坑后土球上表面略高于地面5~10cm。尽量保持原生长地的土，如有必要可配制，在根部喷施一定量的生长调节剂或抗逆剂。

(3) 浇水及中耕

栽植后应及时浇水，第一次浇水根本要求是要浇透灌足。在第一次浇水后隔3~5天浇第二次水，再隔7~10天浇第三次水。在每次浇水之后，待水分完全下渗后，应及时中耕松土，将根际周围表土面积内的土壤疏松，避免土壤龟裂和水分大量蒸发。

第三章 成品保护及养护的措施

一、在工程施工时按标准行道树放水泥桩用横木固定，避免风吹或撞击造成损伤。

二、施工是在冬季进行，苗木反季节种植，主要防寒、防日灼采取如下措施：

1、防寒：将苗木假植，提前铲根；用黑色遮光网积温，使苗木在夜晚气温下降后，网内温度下降不会太快；种植后用禾草包扎树身。

2、防日灼：种植后用禾草包扎植物树身以防止日灼；将树身浇水，淋透，也可防止日灼。

3、提高成活率：尽可能选用盆苗；大乔木选用泥头大而完整的苗木；在过冬前将苗木全部施加以有机肥，使其有充足的养分足够过冬。

三、工程完成后，每天安排固定的工人及水车淋水两次，提高成活率。绿化带加装防护网，免遭行人践踏。对所完成的工程自始至终保护，确保工程各部分自始至终符合质量验收规定。

四、长期保持草地青绿无杂草，灌木长势良好，绿化环境干净卫生。

五、要对植物进行不定期修剪，对不同的植物品种采取不同的修剪方法，包括拾枯枝黄叶、病虫害的枝条、长枝等，定期为整形灌木及地被修剪以保持其植株的美观及线条的优美。

六、对草地要进行适时的疏草处理，灌木要定时进行松土。

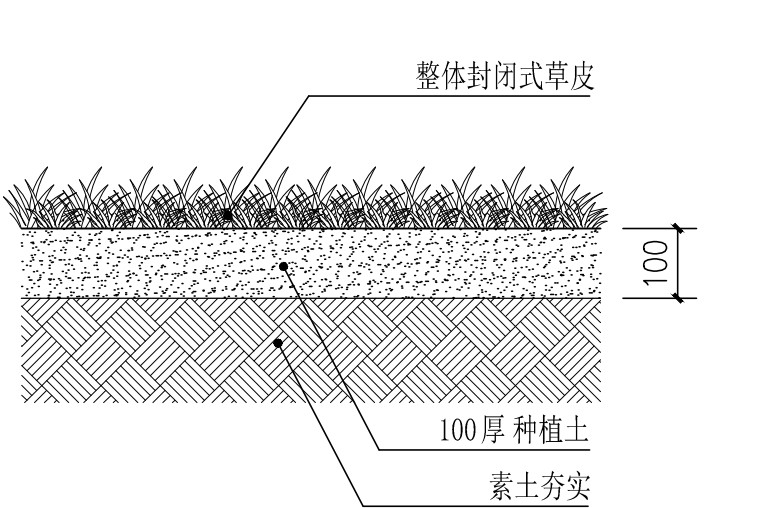
七、为便于对生长不良及死亡植物补种，对于大面积灌木种

植区，应在适当位置铺设 300mm 左右青石板汀步，便于养护。

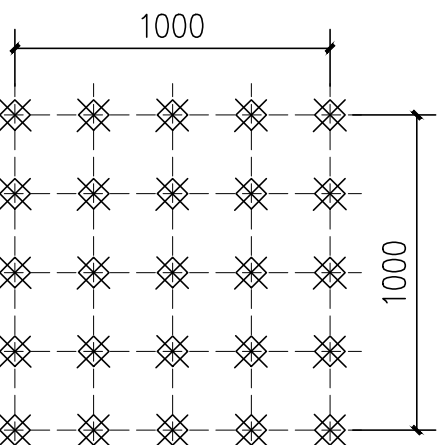
2、绿化树木与其他设施的最小水平距离应符合下表的规定。

树木与其他设施最小水平距离：

设施名称	至乔木中心距离（m）	至灌木中心距离（m）
低于2m 的围墙	1.0	—
挡土墙	1.0	—
路灯杆柱	2.0	—
电力、电信杆柱	1.5	—
消防龙头	1.5	2.0
测量水准点	2.0	2.0

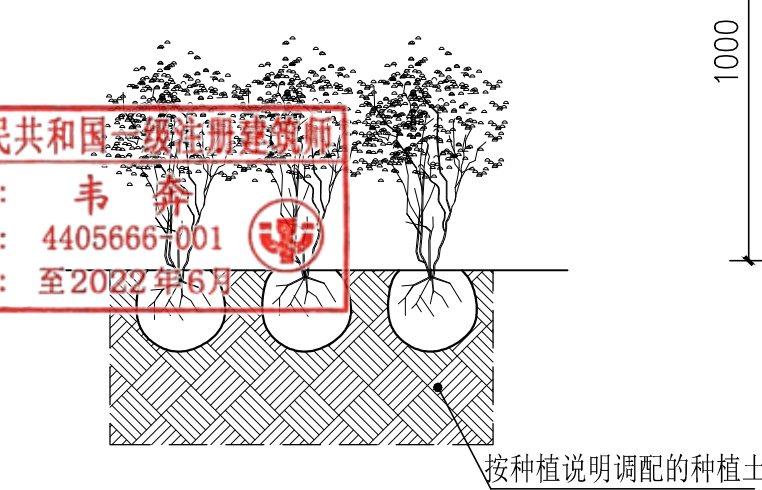


1 标准剖面



2 标准平面

说明：
灌木间距根据平面图所示或植物种植材料明细表说明中所示间距。

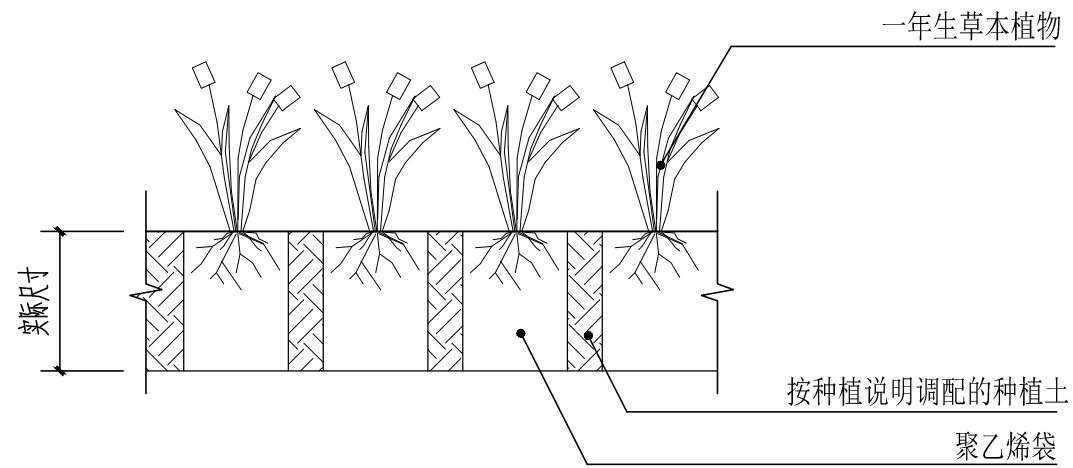


3 标准剖面

绿篱式种植

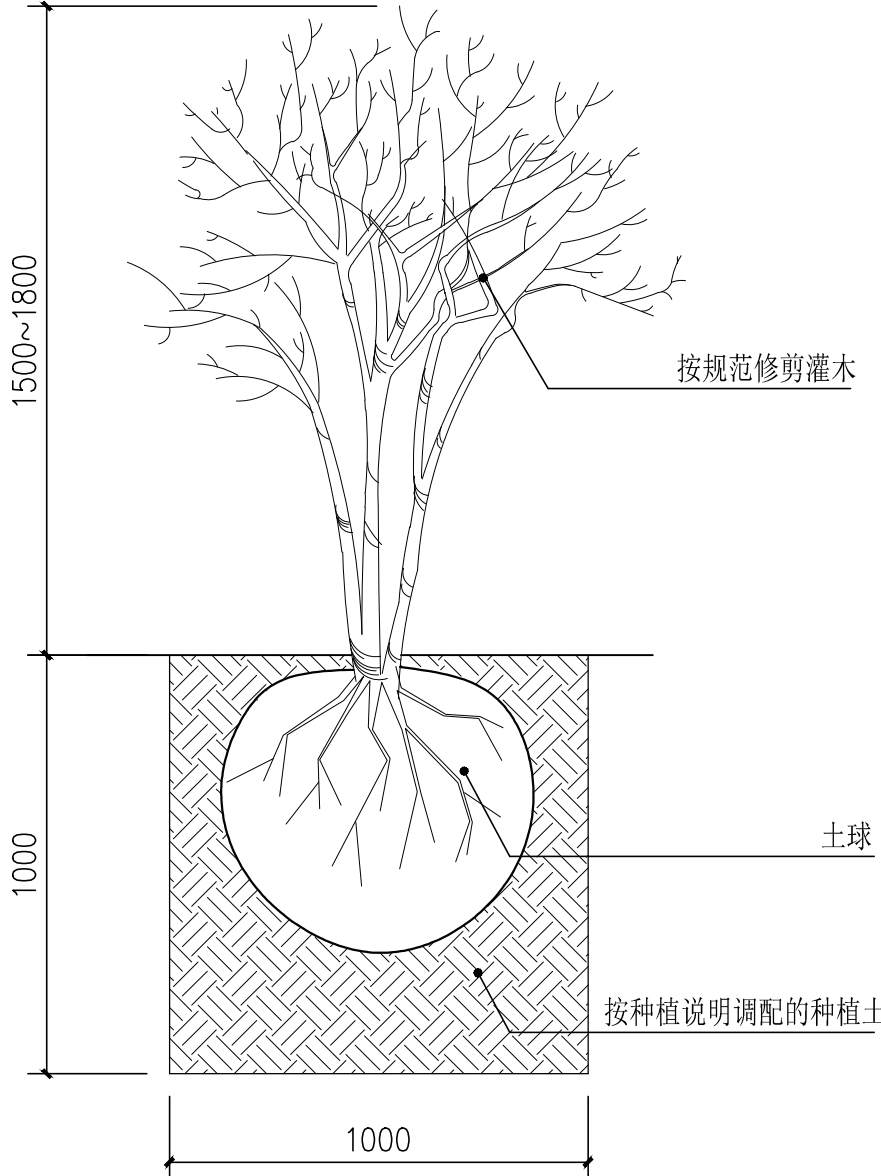
铺草皮说明：

- 铺草皮的准备工作，承包人必须做到以下几点：
 - 清除所有残留的草皮和其他一些碎片（如石头等）。
 - 平整场地，使场地标高与场地内的检修孔和其他建筑物标高齐平。
 - 铺100mm 厚种植土。
 - 对待用的草皮洒水，保持湿润。
- 草皮在离开苗场前应先利用割草机修剪，再养护一段时间。
- 在养护期间必须用专用的草坪机修剪，除了局部用不了草坪机的地方用人工修剪。



4 种植大样

说明：
一年生草本植物间距根据平面图所示或植物种植材料明细表说明中所示间距。

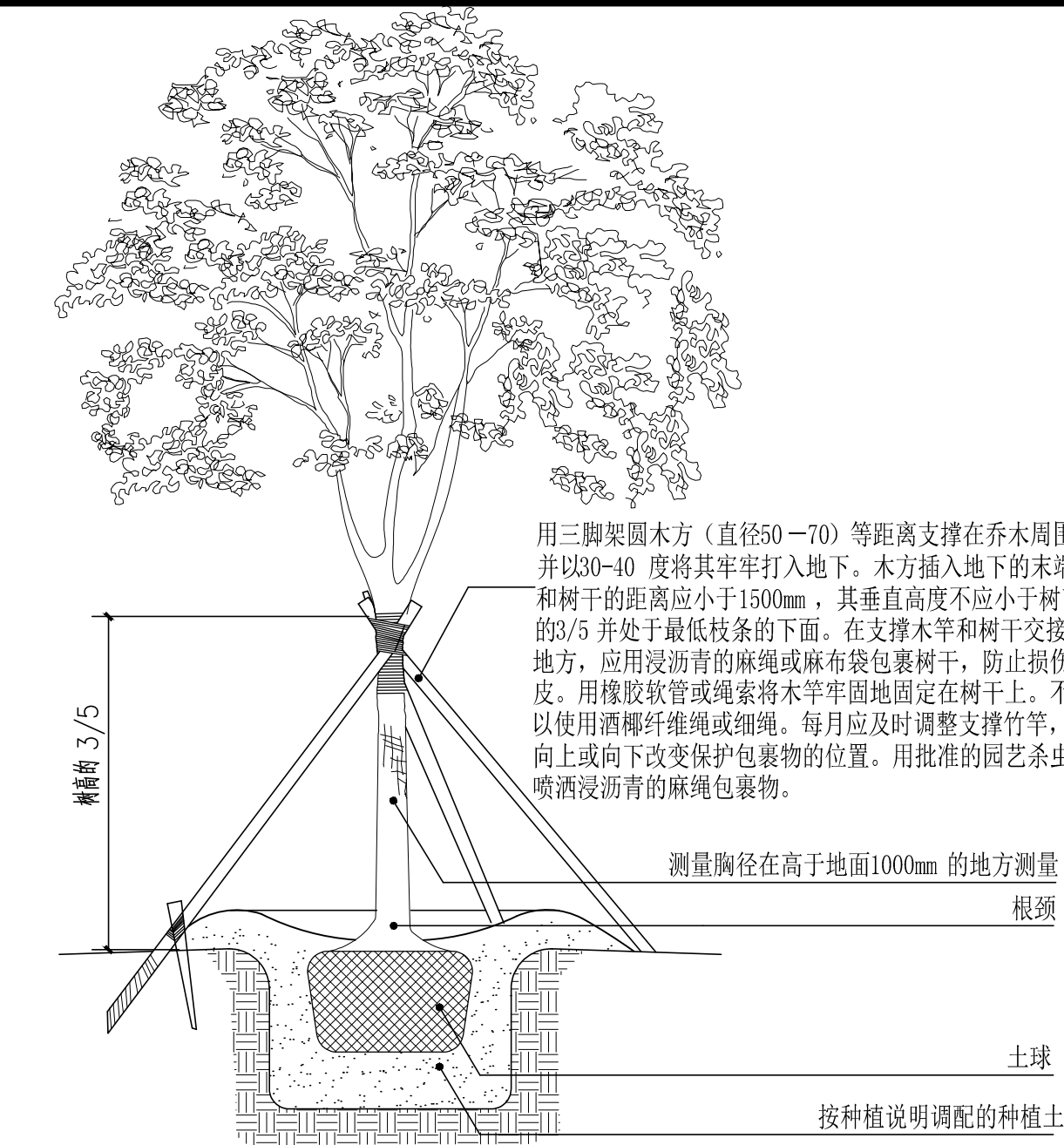


5 种植大样

整形灌木修剪

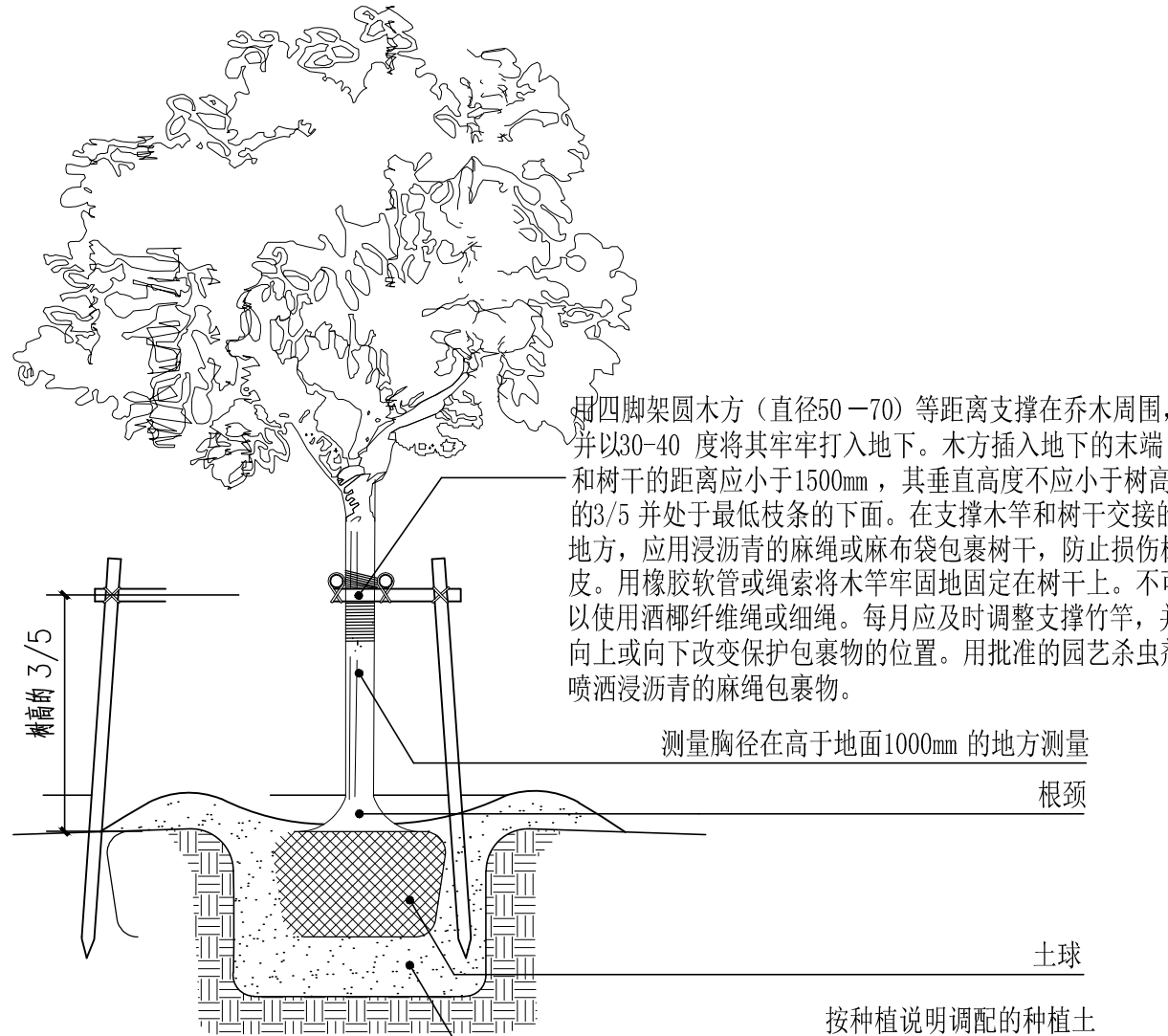
绿篱式种植说明：

- 绿篱式种植树坑应统一开挖为适当长度，宽 1200mm，深450mm 的沟渠。
- 将坑内土壤与温和的肥料、土壤改良物混合。
- 将沟渠的基壤肥碎，弄平。
- 准备苗木：修剪所有已坏的根，在种植时用湿泥浆涂抹苗木的土壤。
- 将苗木如上面平面图所示整齐的靠沟渠壁种植。
- 将苗木分行的种植在沟渠内，行距株距根据平面图所示或植物种植材料明细表说明中所示间距。
- 将沟渠用种植土回填到原来一半的高度，并踩平，在继续回填至与地面平。
- 种植完成后所回填的种植土，其密度必须和原来的一样。



7 标准剖面

大型乔木（胸径大于12cm）的支撑大样



6 标准剖面

小型乔木（胸径不大于12cm）的支撑大样



广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

□ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920
□ 城乡规划编制乙级证书号：【粤】城规编第（182012）号
□ 工程勘察乙级证书号：B244056666
□ 市政行业设计乙级证书号：A244018920
□ 风景园林设计乙级证书号：A244018920

合作单位：

图纸用途：

所有图纸均为本公司的财产，未经许可不得复制或施工单位应校对图
纸尺寸并向建筑师报告错漏,此图未经建筑师签名不得用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client

遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称 Proj. Name

遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Project Name

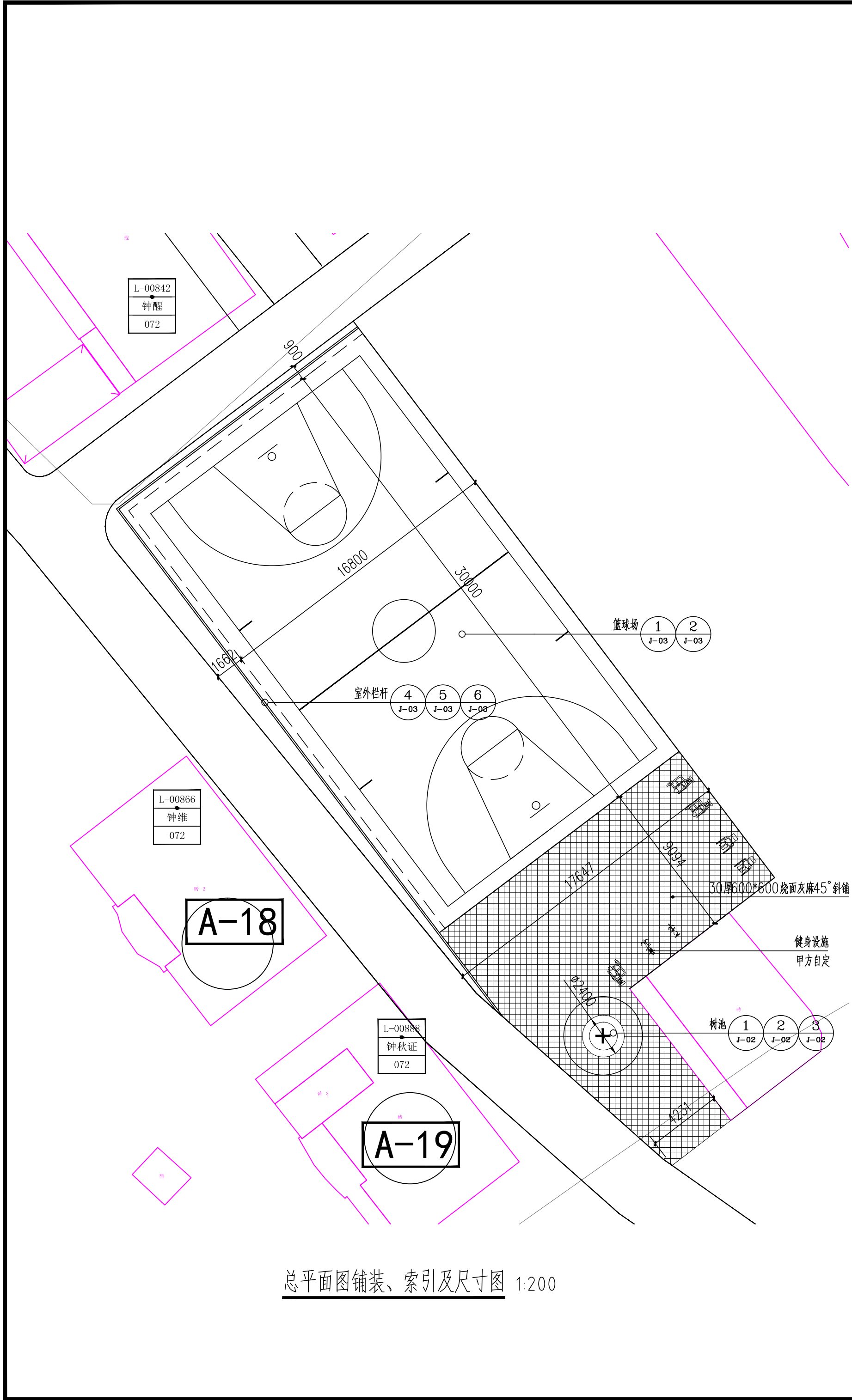
黄略镇钟屋村

审 定 Approved	韦 奔	韦 奔
审 核 Examined	韦 奔	韦 奔
项目负责人 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	
校 对 Design Checked	阳秀明	
设 计 Design	何文斌	
制 图 Draw	何文斌	

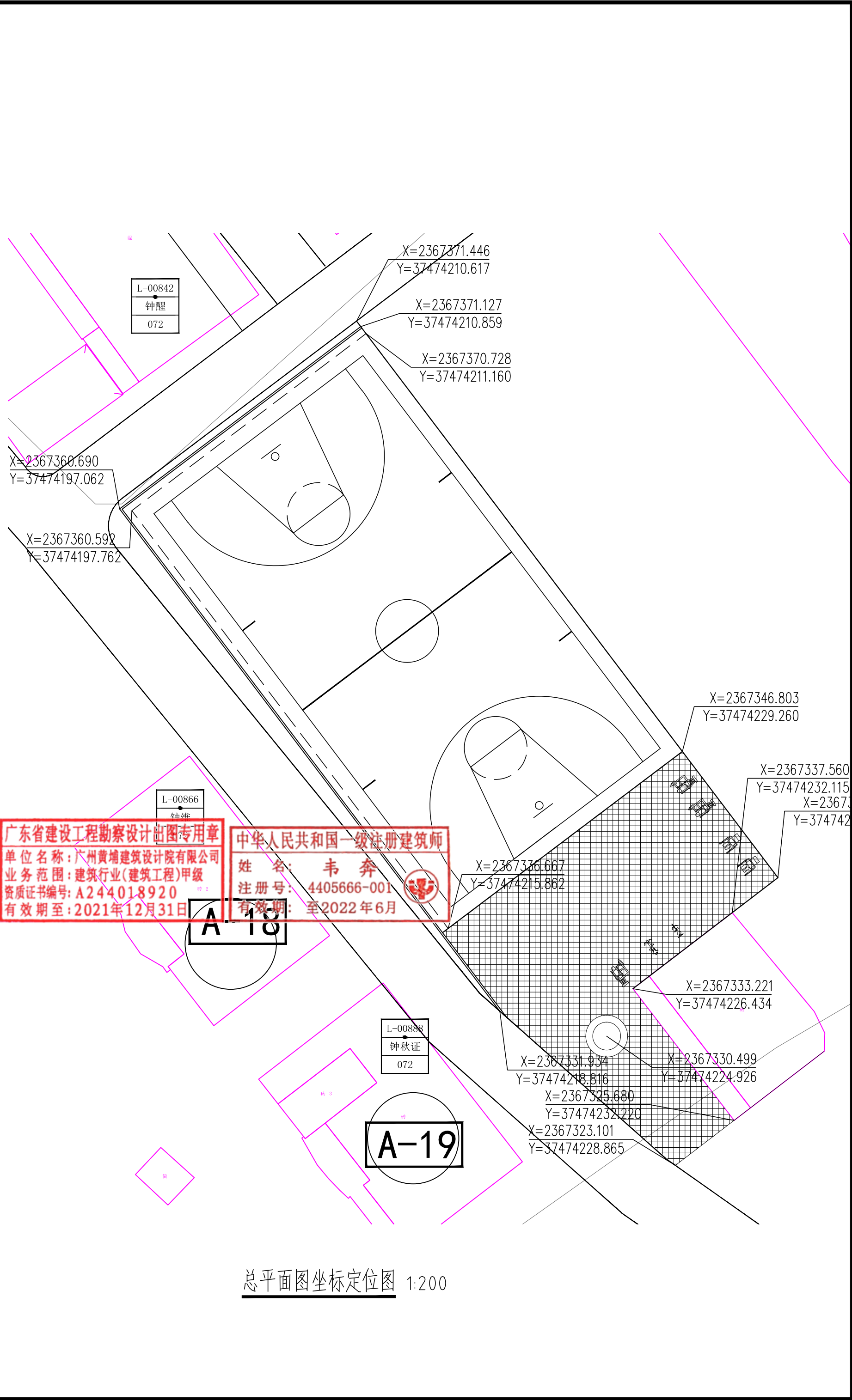
图纸名称 Drawing title

植物设计说明二

图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	景观
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	S-04	日 期 Date	2021. 09



总平面图铺装、索引及尺寸图 1:200



总平面图坐标定位图 1:200



广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920

☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号

☐ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666

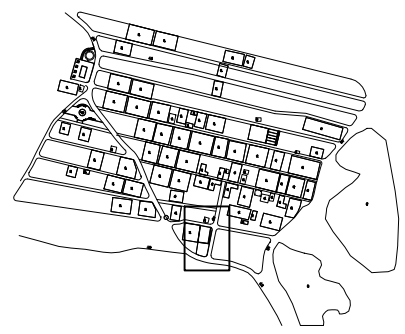
☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920

☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

合作单位:

图纸用途:

所有图纸皆为本公司的财产, 未经许可不准复制, 施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏, 此图未经建筑师签名不许用作施工。



平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村村民委员会

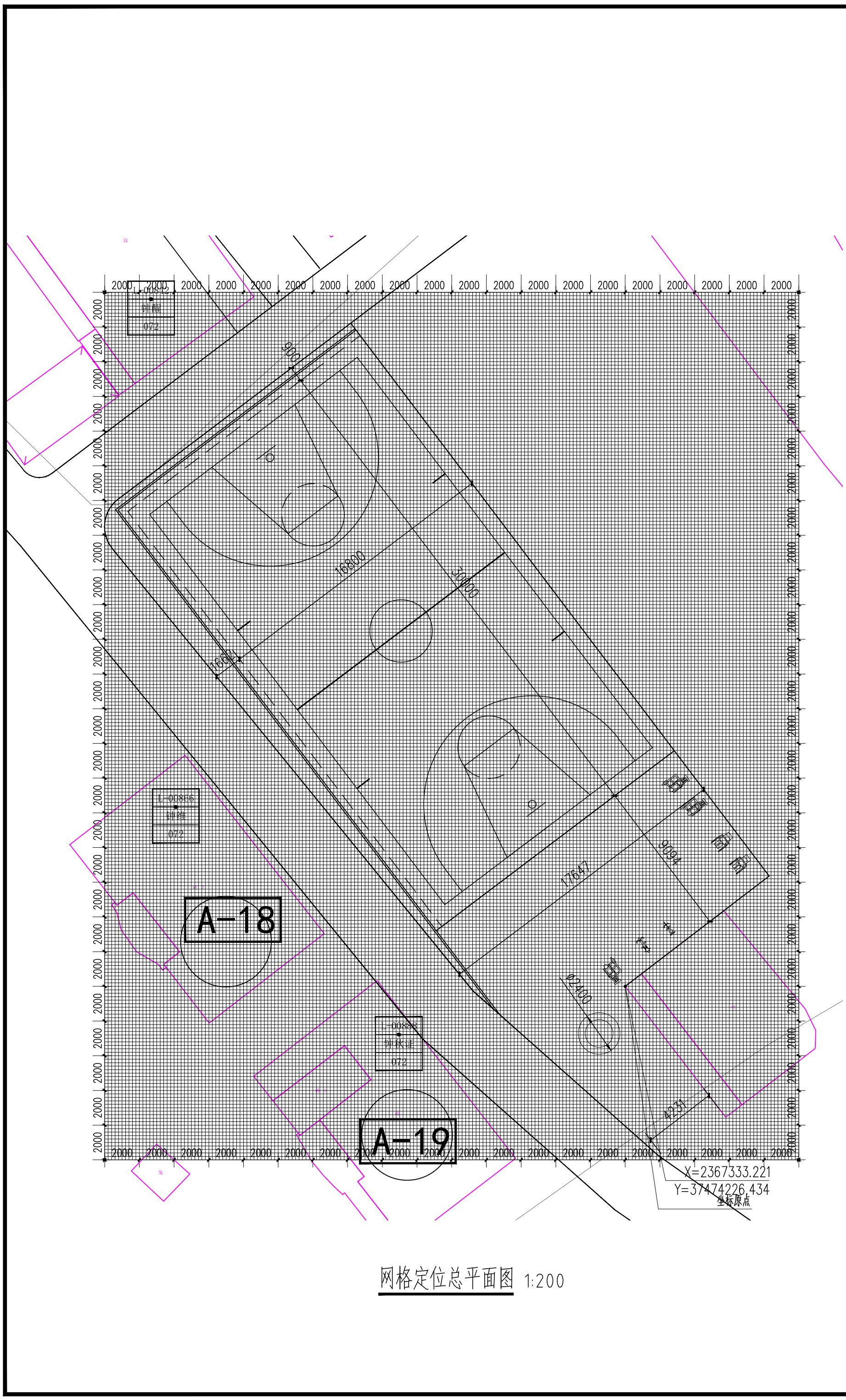
工程名称 Proj. Name
遂溪县“农房管控, 风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Project Name
黄略镇钟屋村

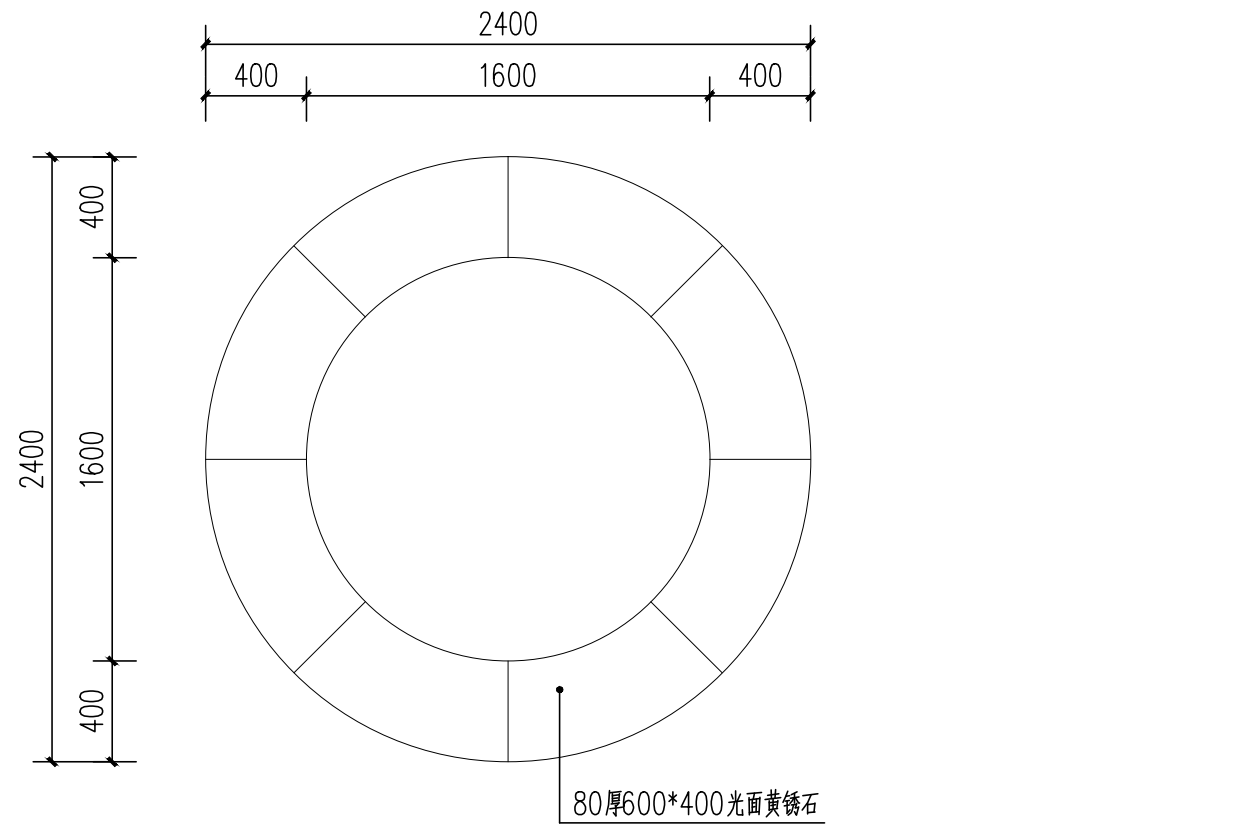
审 定 Approved	韦 奔	韦 奔
审 核 Examined	韦 奔	韦 奔
项目负责人 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	阳秀明
校 对 Design Checked	阳秀明	阳秀明
设 计 Design	何文斌	何文斌
制 图 Drawn	何文斌	何文斌

图纸名称 Drawing title
总平面图铺装、索引及尺寸图
总平面图坐标定位图

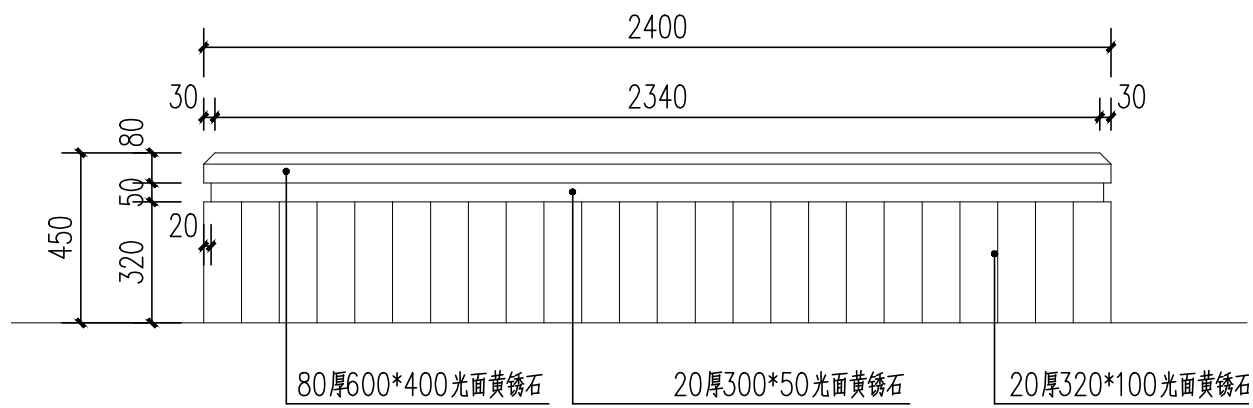
图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	景观
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	J-01	日 期 Date	2021.09



网格定位总平面图 1:200



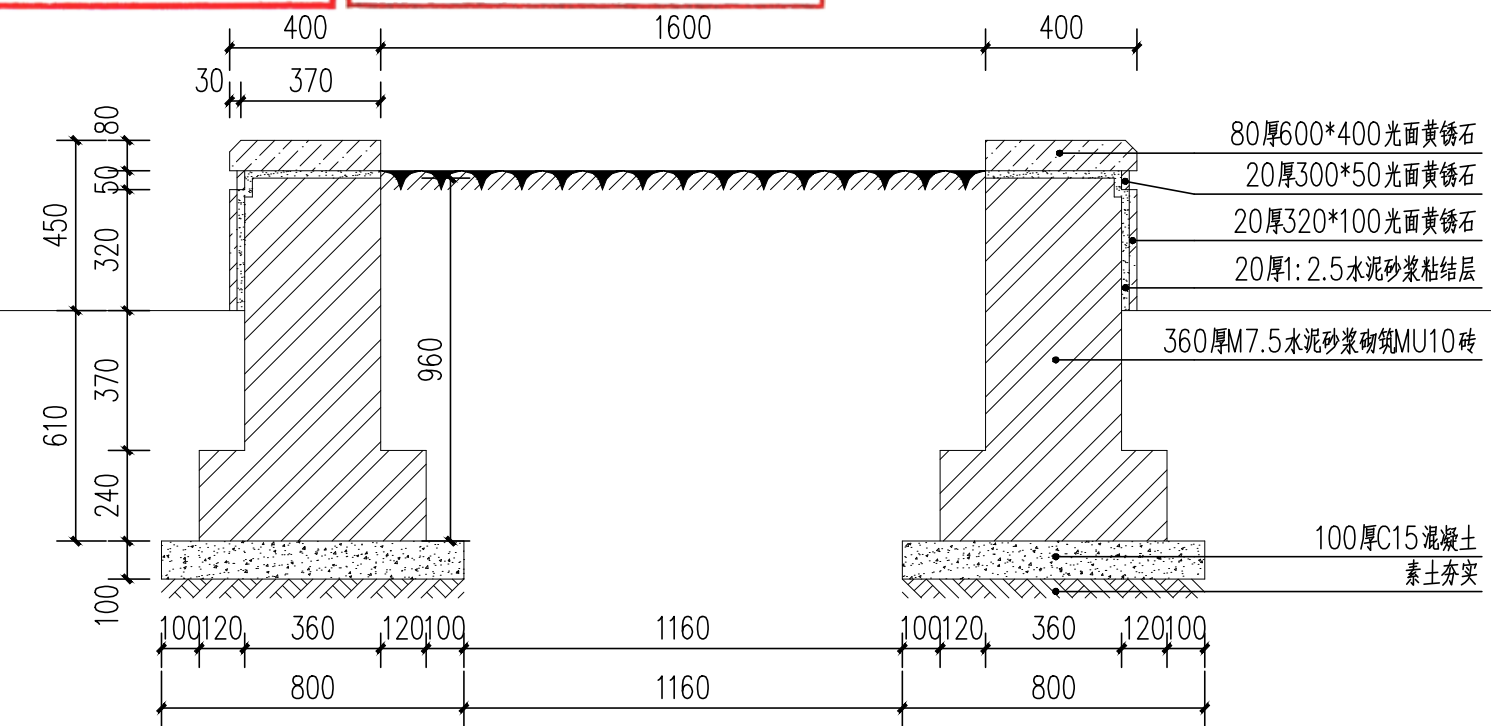
① 树池平面图 1:30



② 树池立面图 1:20

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A244018920
有效期至: 2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 韦奔
注册号: 4405666-001
有效期至: 至2022年6月



③ 树池剖面图 1:20

IP
DESIGN
WHAMPOA

广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

□ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920
□ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号
□ 工程勘察乙级证书号: B244056666
□ 市政行业设计乙级证书号: A244018920
□ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

合作单位:

图纸用途:

所有图纸皆为本公司的财产, 未经许可不准复制, 施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏, 此图未经建筑师签名不许用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村村委会

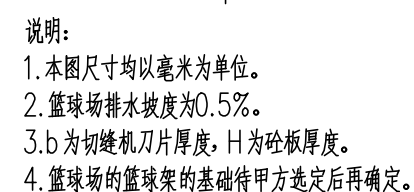
工程名称 Proj. Name
遂溪县“农房管控, 风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Project Name
黄略镇钟屋村

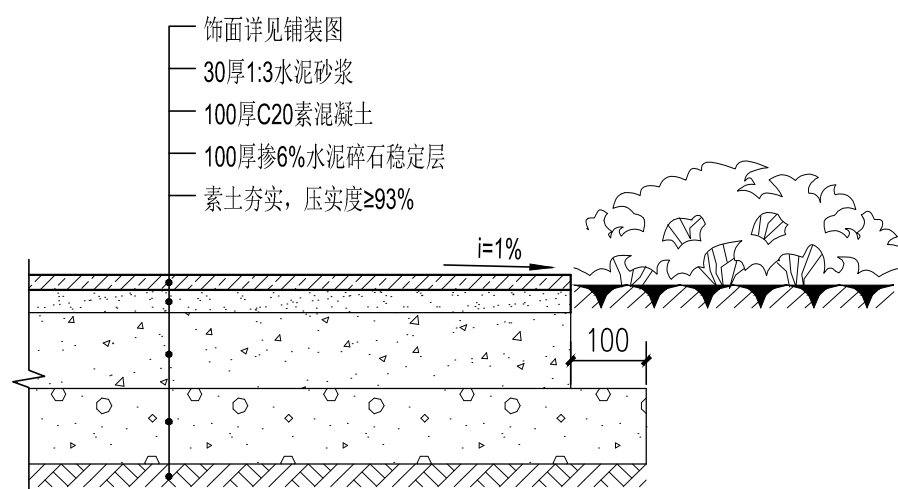
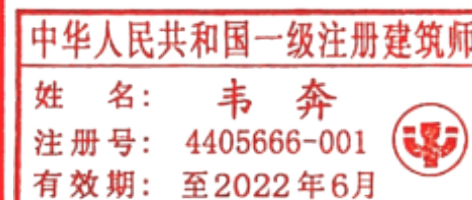
审定 Approved	韦奔	韦奔
审核 Examined	韦奔	韦奔
项目负责 Proj. Architect	韦奔	韦奔
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	阳秀明
校对 Design Checked	阳秀明	阳秀明
设计 Design	何文斌	何文斌
制图 Drawn	何文斌	何文斌

图纸名称 Drawing title
网格定位总平面图
树池大样图

图别 DWG. STYLE	施工图	专业 Discipline	景观
设计编号 Design NO.		比例 Scale	1:100
图号 DWG. NO.	J-02	日期 Date	2021.09

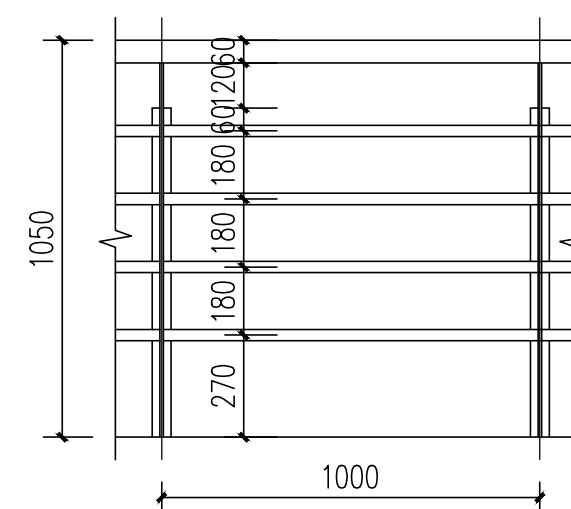


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A244018920
有效期至: 2021年12月31日

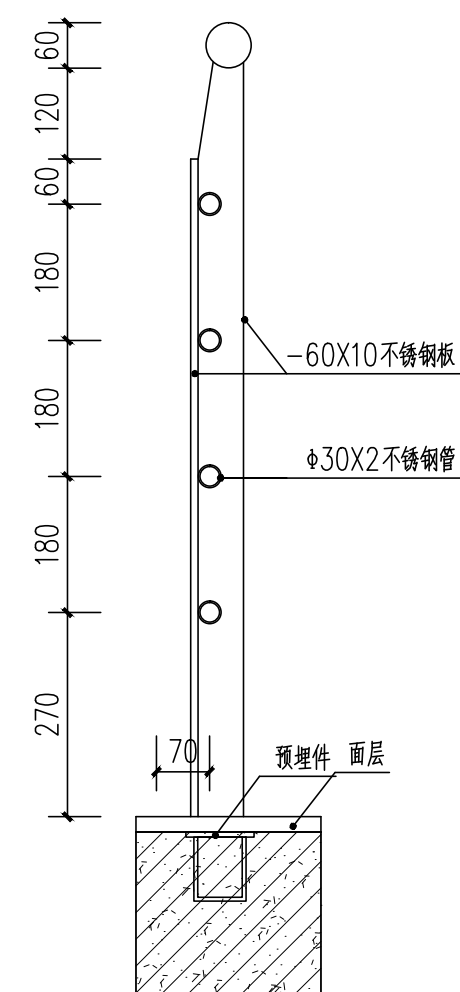


③ 人行园路、平台做法 1:10

注：该做法仅适用于人行道路、广场、平台。



④ 室外栏杆标准段立面图 1:20



⑤ 室外栏杆剖面图 1:10



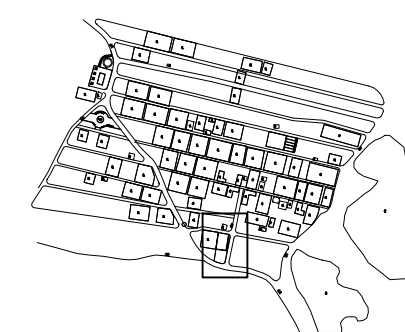
广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

- | |
|---------------------------------|
| □ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 |
| □ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号 |
| □ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666 |
| □ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 |
| □ 风景园林设计乙级证书号: A244018920 |

合作单位:

图纸用途:

所有图纸皆为本公司之财产, 未经许可不准复制。施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏, 此图未经建筑师签名不许用作施工。



平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client

遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称	Proj. Name
------	------------

溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

子项名称	Sub-Proj. Name
1. 项目背景	1. Project Background
2. 项目目标	2. Project Objectives
3. 项目范围	3. Project Scope
4. 项目组织	4. Project Organization
5. 项目计划	5. Project Plan
6. 项目执行	6. Project Execution
7. 项目监控	7. Project Monitoring
8. 项目收尾	8. Project Closure

黄略镇钟屋村

审定 Approved	韦 奔	韦 奔
审核 Examined	韦 奔	韦 奔
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	
校 对 Design Checked	阳秀明	
设 计 Design	何文斌	
制 图 Drawn	何文斌	

图 纸 名 称	Drawing title
------------------	---------------

大样图

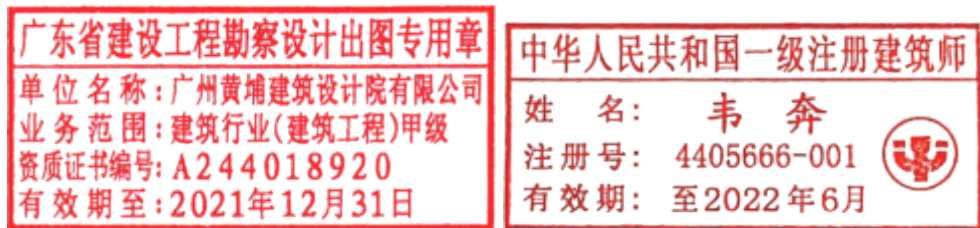
图 别 DWG. STYLE	施 工 图	专 业 Discipline	景观
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	J-03	日 期 Date	2021. 09

遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

黄略镇钟屋村设计图册

建设单位：遂溪县黄略镇深沟村民委员会

专 业：道路专业



广州黄埔建筑设计院有限公司

GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

2021年9月

广州黄埔建筑设计院有限公司

资质证书编号：A244018920

施工图设计

建设单位： 遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称： 遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

专 业： 道路

工程编号：

广东省建设工程勘察设计出图专用章 单位名称：广州黄埔建筑设计院有限公司 业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书编号：A244018920 有效期至：2021年12月31日	中华人民共和国一级注册建筑师 姓名： 韦 奔 注册号： 4405666-001 有效期： 至2022年6月
--	--

专业负责人： 韦 奔

设 计 人： 富玉华

二零二一年九月

IP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD					建设单位	遂溪县黄略镇深沟村民委员会		
					项目名称	遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带 建设项目——黄略镇钟屋村		
审 定	周 文	专业负责	富玉华	图 纸 目 录	设计编号		设计专业	道路
审 核	周 文	校 对	富玉华		设计阶段	施工图设计	图 号	
项目负责	韦 奔	设 计	富玉华		版 别		共 1 页 第 1 页	
序号	图 号		图 纸 名 称			图纸规格	备 注	
01	DL-01		道路编号图			A2		
02	DL-02		总平面尺寸图			A2		
03	DL-03		总平面定位图			A2		
04	DL-04		沥青混凝土罩面结构做法详图			A3		
05	DL-05		角隅补强钢筋设计图			A3		
06	DL-06		车行道水泥板病害损坏与处理工艺对应表			A3		
07	DL-07		条带罩面法			A3	广东省建设工程勘察设计出图专用章 单 位 名 称：广州黄埔建筑设计院有限公司 业 务 范 围：建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书编号：A244018920 有效期至：2021年12月31日 中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：韦 奔 注 册 号：4405666-001 有 效 期：至2022年6月	
08	DL-08		板角修补法					
09	DL-09		板底脱空板压浆平面图			A3		
10	DL-10		挖除重建法平面布置图			A3		



一、油化道路段（保留原道路）

道路序号	长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m²)
①	295.60	7	2069.20
②	114.36	3.5	400.26
③	179.80	4	719.20
⑥	51.10	3.5	188.80

二、新建硬化道路段

道路序号	长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m²)
④	54.68	4	218.72
⑤	124.95	2.5	312.38
⑦	25.10	4.5	118.80

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A244018920
有效期至：2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：韦奔
注册号：4405666-001
有效期至：至2022年6月

图例

- 油化道路区域
- 新建道路区域



广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUAPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

- 建筑工程设计甲级证书号：A244018920
- 城乡规划编制乙级证书号：[穗]规规编第(18)002号
- 工程勘察设计乙级证书号：B244050105
- 市政行业设计乙级证书号：A244016920
- 风景园林设计乙级证书号：A24401892

合作单位：

图纸用途：
本图纸纸为公司的财产，未经许可不准复制或施工，施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错误，此图除经建筑师签名外不许用作施工。



注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村村委会

工程名称 Proj. Name
遂溪县“农村管控，风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Project Name
黄略镇钟屋村

审定 Approved	周文	
审核 Examined	周文	
项目负责 Proj. Architect	周文	
专业负责 Special Field in Charge	富玉华	
校核 Design Checked	富玉华	
设计 Design	富玉华	
制图 Drawn		

图例名称 Drawing title
道路编号图

图别 DWG. STYLE	施工图	专业 Discipline	道路
设计编号 Design NO.		比例 Scale	1:100
图号 DWG. NO.	DL-01	日期 Date	2021.09

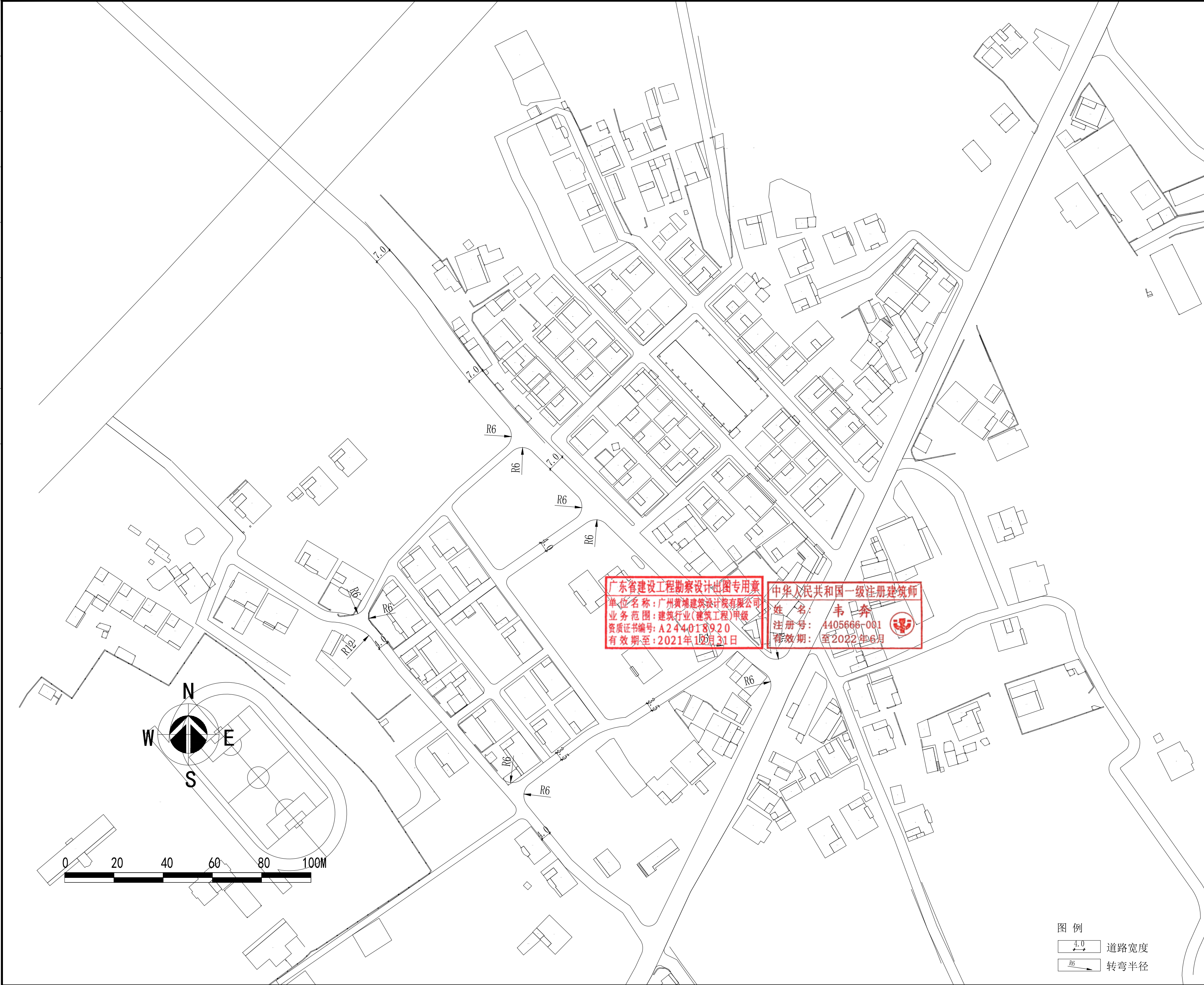
图纸盖章后有效

广东省建设工程勘察设计专用章
单位名称: 广州海通建设有限公司
业务范围: 建筑工程(岩土工程)甲级
资质证书编号: A244016920
有效期至: 2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建造师
姓名: 韦 奔
注册号: 440566-001
有效期至: 至2022年6月



建	ARCHITECTURE				
结	STRUCTURE				
给	PLUMBING				
暖	MECHANICAL				
电	ELECTRICAL				
弱	TELECOM				
总	SITE PLAN				



A2



广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

- ☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920
- ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号
- ☐ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666
- ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920
- ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

合作单位:

图纸用途:
所有图纸皆为本公司的财产, 未经许可不可准复制, 施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏, 此图未经建筑师签名不许用作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
遂溪县黄略镇深沟村村委会

工程名称 Proj. Name
遂溪县“农房管控, 风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Project Name
黄略镇钟屋村

审 定 Approved		
审 核 Examined	周 文	
项目负责 Proj. Architect	周 文	
专业负责 Special Field in Charge	富玉华	
校 对 Design Checked	富玉华	
设 计 Design	富玉华	
制 图 Drawn		

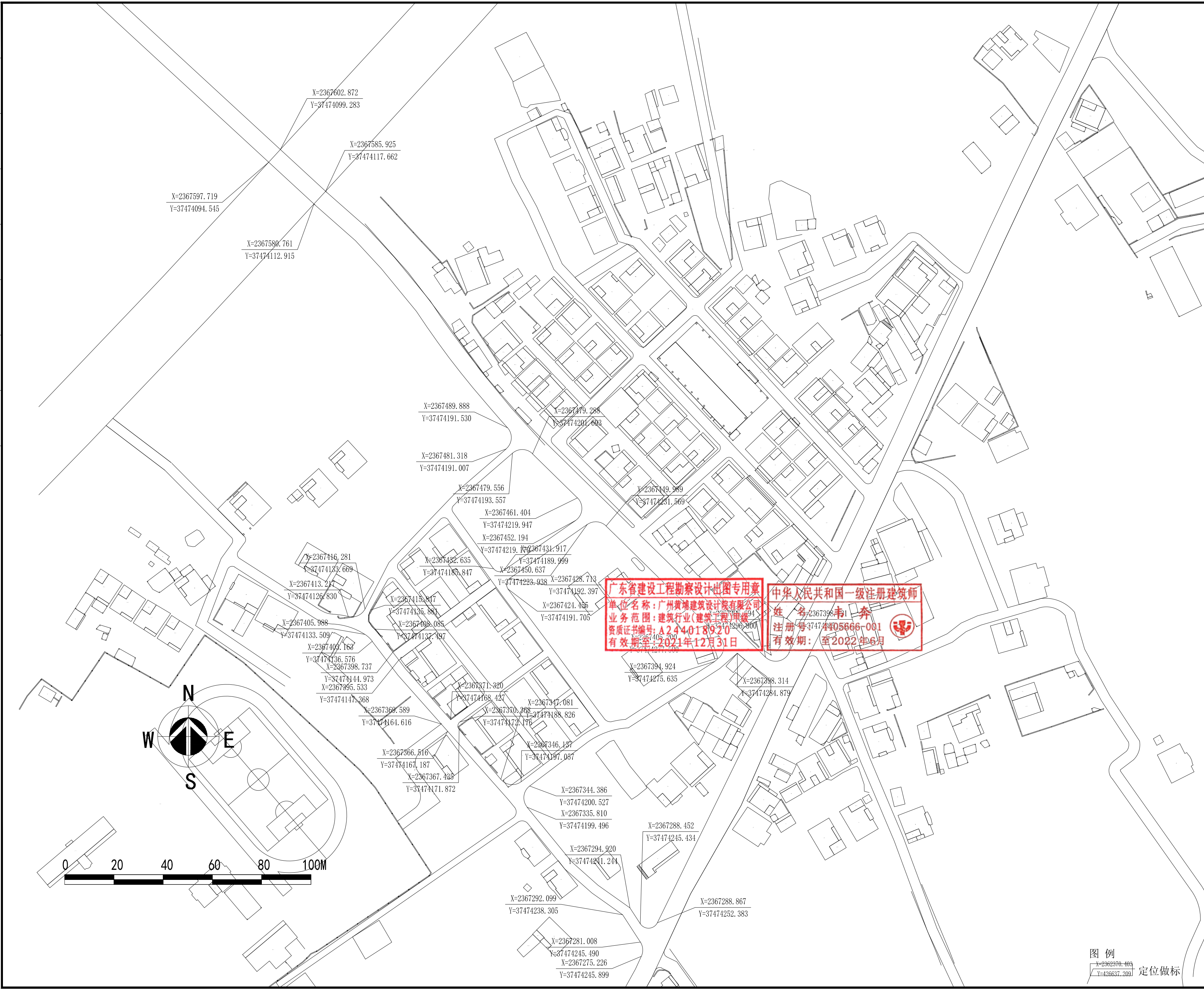
图纸名称 Drawing title

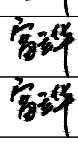
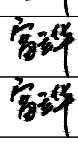
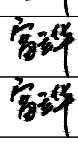
总平面尺寸图

图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	道路
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	DL-02	日 期 Date	2021. 09

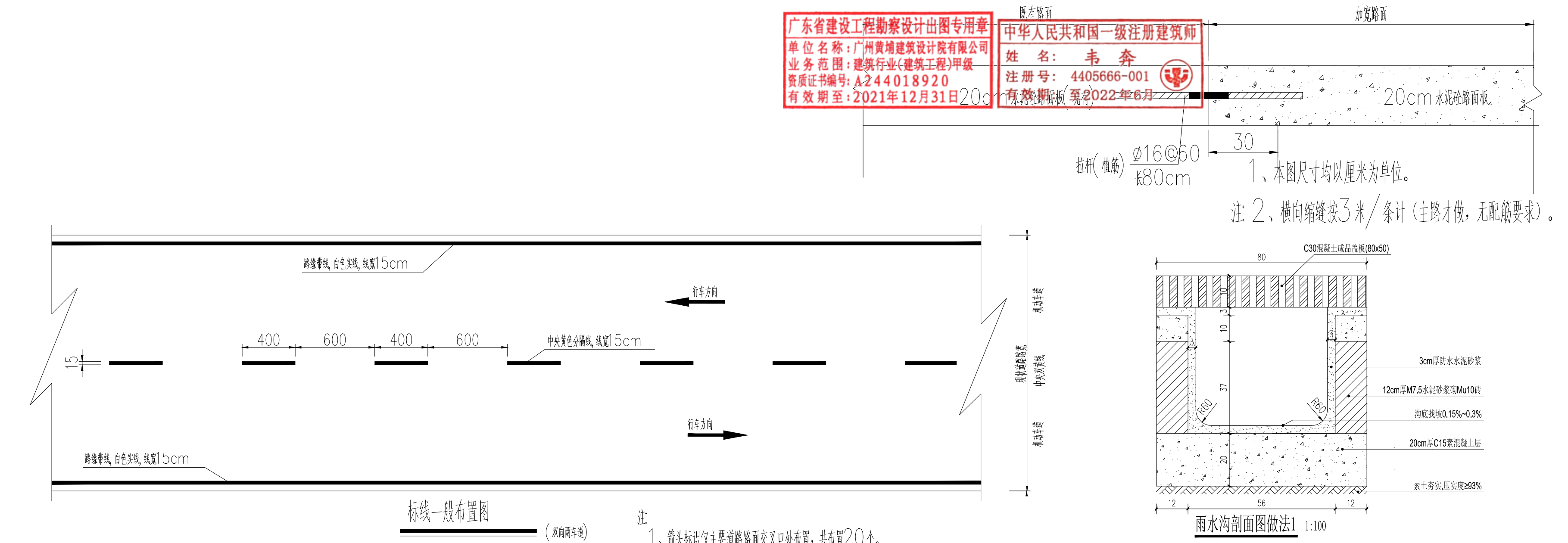
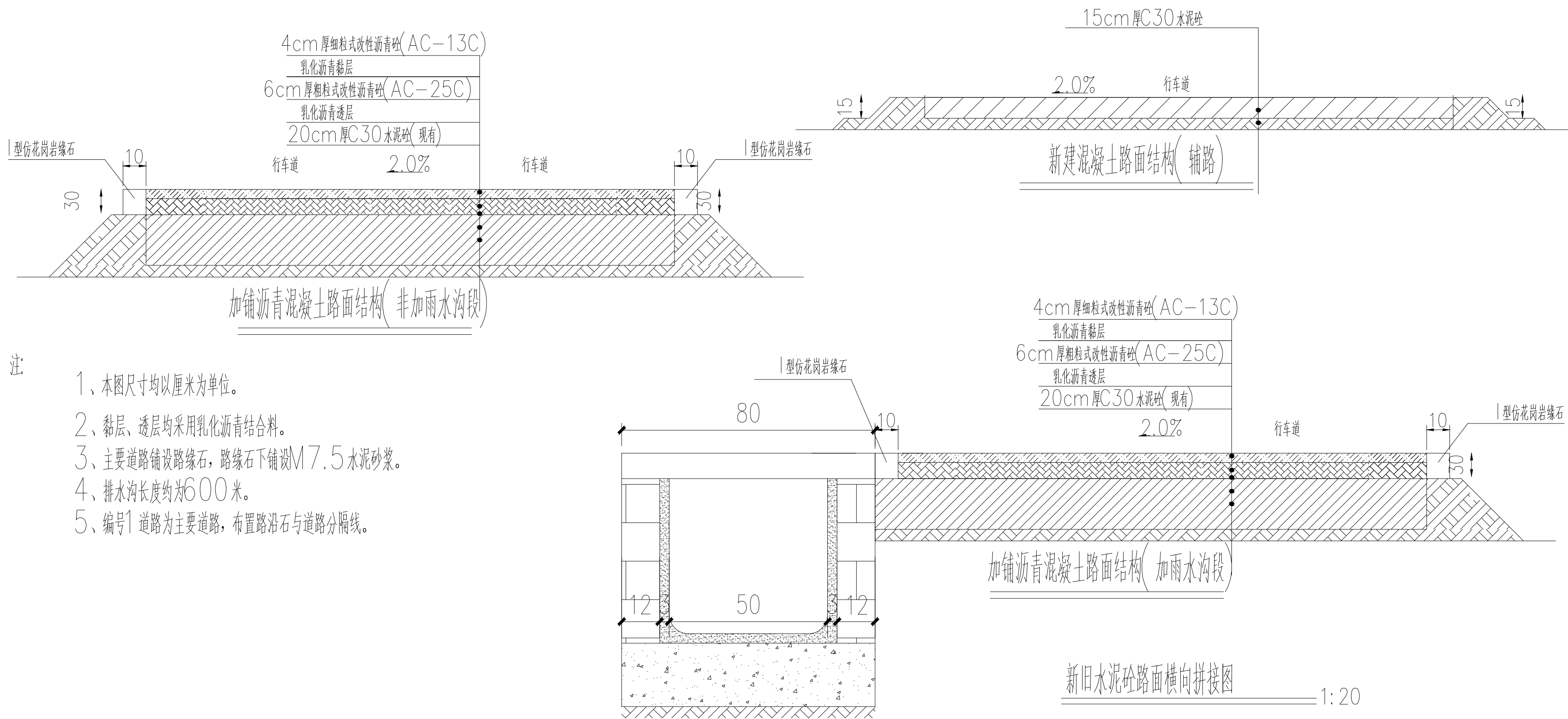
图纸盖章后有效

建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRICAL		
结构	STRUCTURE		弱电	TELECOM		
给排水	PLUMBING		总图	SITE PLAN		
暖通	MECHANICAL					



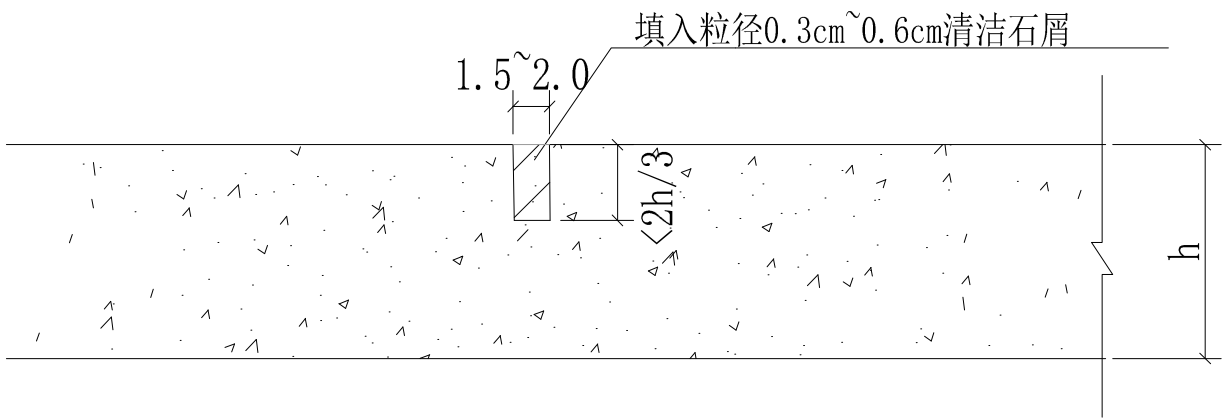
YIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD																																									
☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920																																									
合作单位:																																									
图纸用途: 所有图纸皆为本公司的财产, 未经许可不准复制,施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏,此图未经建筑师签名不许用作施工.																																									
平面位置示意 Key Plan																																									
注册章 Stamp for Certified																																									
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design																																									
建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村村民委员会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控, 风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Project Name 黄略镇钟屋村																																									
<table><tr><td>审 定</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Approved</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审 核</td><td>周 文</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>Examined</td><td></td></tr><tr><td>项目负责</td><td>周 文</td></tr><tr><td>Proj. Architect</td><td></td></tr><tr><td>专业负责</td><td>富玉华</td></tr><tr><td>Special Field in Charge</td><td></td><td>富玉华</td></tr><tr><td>校 对</td><td>富玉华</td><td>富玉华</td></tr><tr><td>Design Checked</td><td></td><td>富玉华</td></tr><tr><td>设 计</td><td>富玉华</td><td>富玉华</td></tr><tr><td>Design</td><td></td><td></td></tr><tr><td>制 图</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Drawn</td><td></td><td></td></tr></table>				审 定			Approved			审 核	周 文		Examined		项目负责	周 文	Proj. Architect		专业负责	富玉华	Special Field in Charge		富玉华	校 对	富玉华	富玉华	Design Checked		富玉华	设 计	富玉华	富玉华	Design			制 图			Drawn		
审 定																																									
Approved																																									
审 核	周 文																																								
Examined																																									
项目负责	周 文																																								
Proj. Architect																																									
专业负责	富玉华																																								
Special Field in Charge		富玉华																																							
校 对	富玉华	富玉华																																							
Design Checked		富玉华																																							
设 计	富玉华	富玉华																																							
Design																																									
制 图																																									
Drawn																																									
图纸名称 Drawing title 总平面定位图																																									
图 别	施工图	专 业	道路																																						
DWG. STYLE		Discipline																																							
设计编号		比 例	1:100																																						
Design NO.		Scale																																							
图 号	DL-03	日 期	2021. 09																																						
DWG. NO.		Date																																							

建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRICAL	
结构	STRUCTURE		弱电	TELECOM	
给排水	PLUMBING		总图	SITE PLAN	
暖通	MECHNICAL				



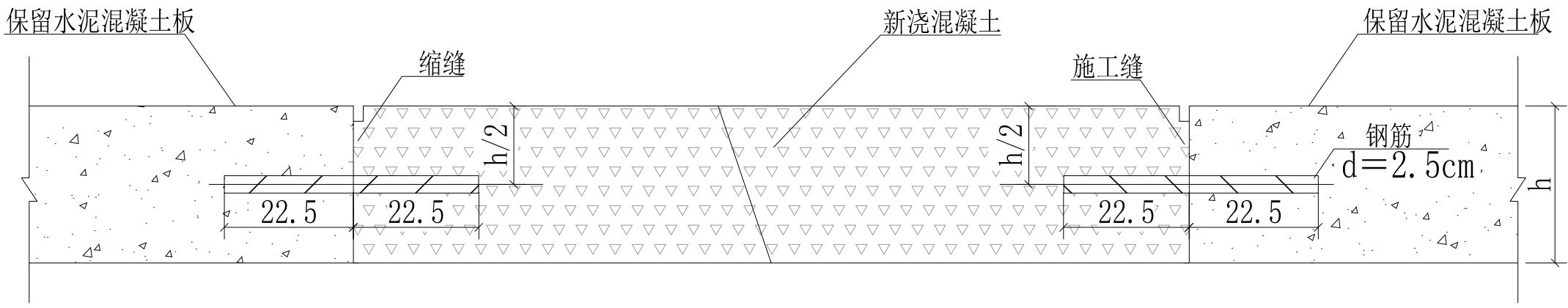
IIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. ☐ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号：[粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设计乙级证书号：B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号：A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号：A244018920 合作单位： 图纸用途： 所有图样均为本公司资产，未经许可不准复制或施工。如被侵权时请向设计院报告并追究法律责任，此图未标注建筑名称及不可用于施工。 平面位置示意 Key Plan 注册章 Stamp for Certified 工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design 建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村民委员会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Project. Name 黄略镇钟屋村 审一定Approved 审核Examined 项目负责Proj. Architect 专业负责Special Field in Charge 校对Design Checked 设计Design 制图Drawn 周文 周文 富玉华 富玉华 富玉华 富玉华 图纸名称 Drawing title 沥青混凝土罩面结构做法详图 雨水沟做法详图 图别DWG、STYLE 设计编号Design NO. 图号DWG、NO. 施工图 DL-04 专业Discipline 比例Scale 日期Date 道路 1:100 2021.09					
---	--	--	--	--	--

建筑	ARCHITECTURE			
结构	STRUCTURE			
给排水	PLUMBING			
暖通	MECHANICAL			
			电气	ELECTRICAL
			弱电	TELECOM
			总图	SITE PLAN



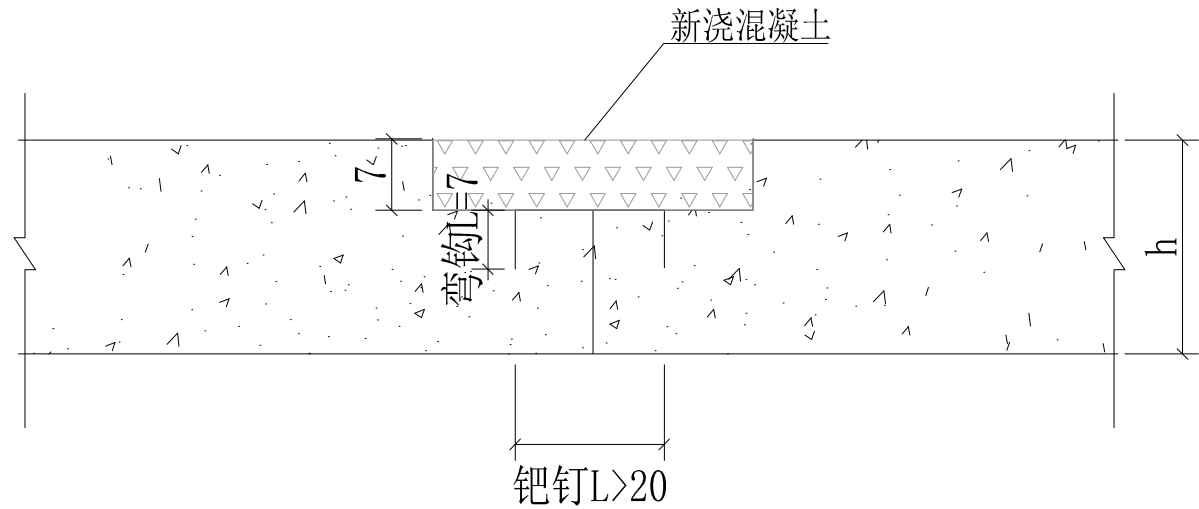
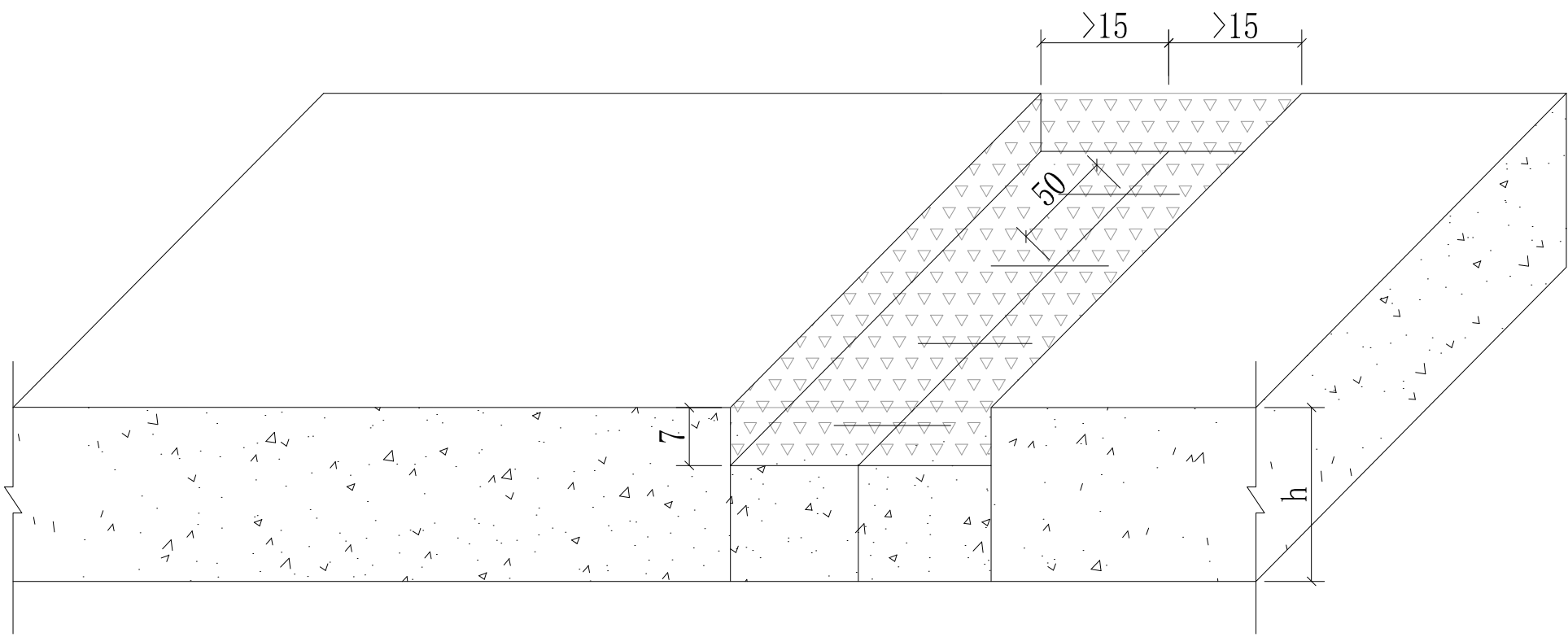
扩缝灌浆法

适用与宽度 $w < 3\text{mm}$ 的裂缝



全深度补块法

适用与宽度 $w>15\text{mm}$ 的裂缝



说明:

1. 本图尺寸除注明者外,其余均以cm计。

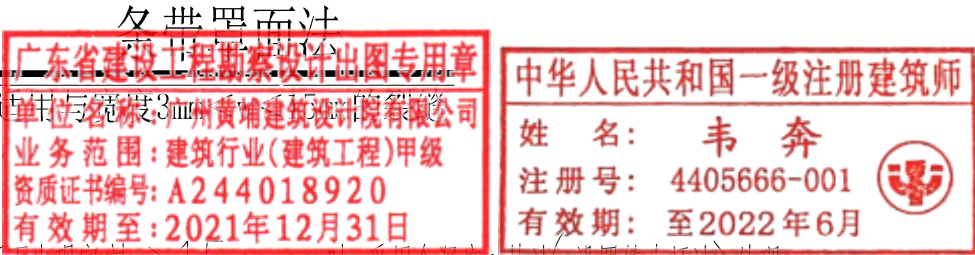
2. 当板面出现裂缝宽度 $L < 3\text{mm}$ 时可采取扩缝灌浆法处理,当板面出现裂缝宽度 $3\text{mm} < L < 15\text{mm}$ 时,采取条带罩面进行补缝法处理,当板面出现宽度 $L > 15\text{mm}$ 时,采用全深度补块法(设置传力杆法)处理。

3. 扩缝灌浆法: a. 顺裂缝凿 $1.5 \sim 2.0\text{cm}$ 的沟槽,槽深可根据裂缝深度确定,但最深不能超过 $2/3$ 板厚。
b. 清除混凝土碎屑,吹净灰尘后,填入粒径 $0.3 \sim 0.6\text{cm}$ 的清洁石屑,灌入改性环氧树脂材料。

4. 条带罩面法:
a. 在裂缝两侧切缝时,应平行于缩缝,且距裂缝距离 $> 15\text{cm}$,深度以 7cm 为宜;
b. 在开凿后,每间隔 50cm 打入一对除锈后的钎钉($d = 16$ 螺纹钢筋);
c. 钎钉以 $L > 20\text{cm}$,弯钩 $L = 7\text{cm}$ 为宜,钎钉插入孔安装完成后须在钎钉孔填满砂浆;
d. 在切割后的缝壁凿毛,并清除松动的混凝土碎块及表面尘土裸石后,方可浇筑混凝土同时振捣密实抹平,喷洒养护剂;最后修补块面板两侧,加深缩缝并灌注填缝料。

5. 全深度补块法(设置传力杆法):

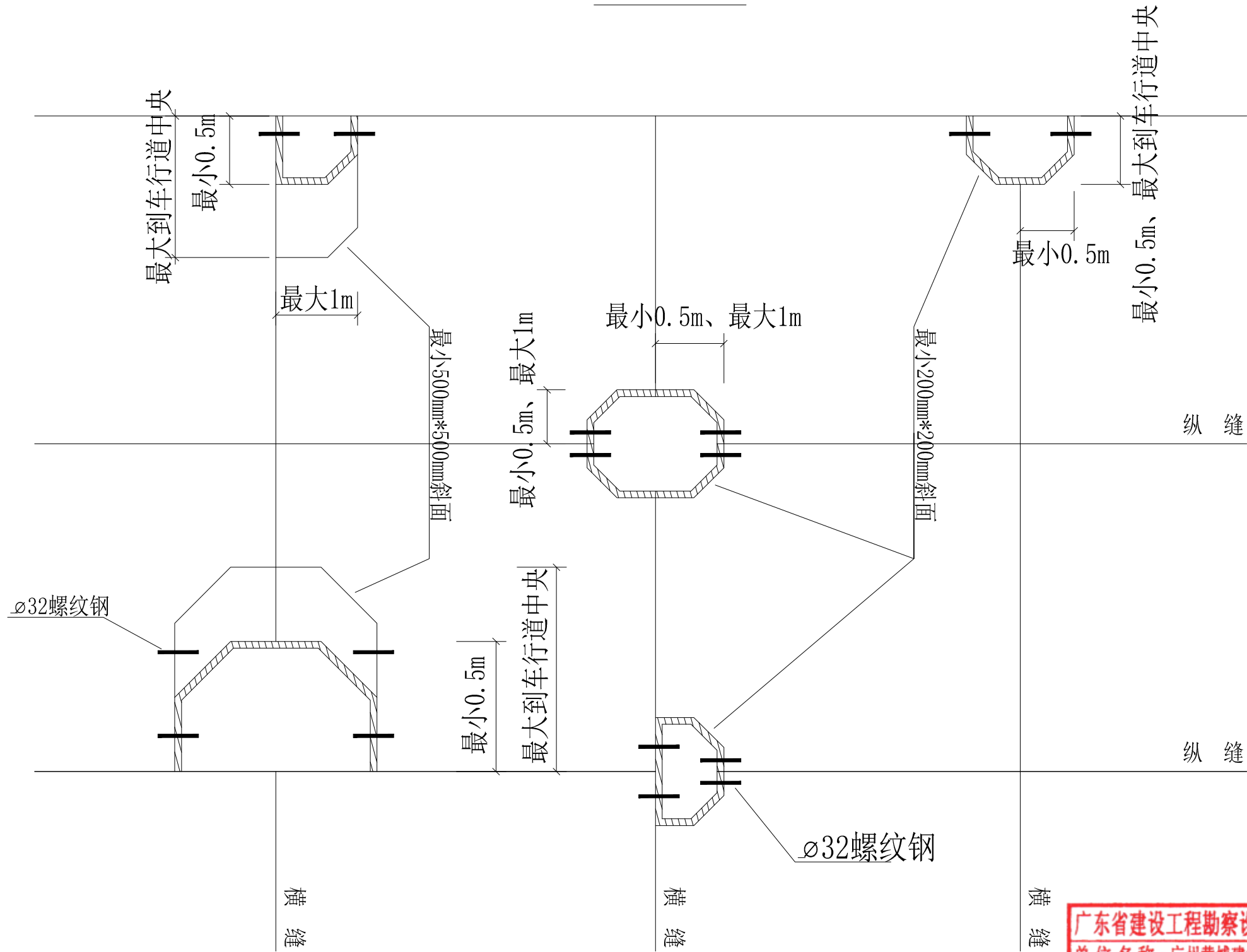
在要补块的混凝土板块位置上,如果面板中没有传力杆或拉杆需要折断时,应用原规格相同的钢筋焊接或重新安设,安装时应在板厚 $1/2$ 处钻出比传力杆直径大约逾 $d=2\sim 4\text{mm}$ 的孔,孔中心距为 30cm ,其误差差不应超过 3mm ;如果有传力杆或拉杆需要折断,处理完基层后应修复安设传力杆和拉杆。使用横向施工传力杆 $\phi 25$, $L=45\text{cm}$,嵌入相邻保留板内深 22.5cm ;拉杆采用 $\phi 16$ 的螺纹钢筋, $L=80\text{cm}$,将 40cm 嵌入相邻车道的板内,拉杆孔直径宜比拉杆直径大 $2\sim 4\text{mm}$,并沿相邻板块间的纵向接缝板厚 $1/2$ 处将钻孔;传力杆和拉杆宜用环氧砂浆牢固地固定在规定的位罝,摊铺混凝土前,伸出的传力杆应涂少许润滑油,同时将混凝土碎屑、杂物应清除干净并保持混凝土干燥,新补板块与沥青路相接时应注意和现有路肩齐平;当传力杆若安装倾斜或松动失效时应予更换。



IIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD ☐ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号：[粤]城规编第（182012）号 ☐ 工程勘察计乙级证书号：B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号：A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号：A244018920 合作单位： 图纸用途： 所有图框均为本公司标准件，未经许可不准复制、施工。严格控制图幅尺寸并向提供数据告错漏，此图未定建筑详实名称不可用于施工。 平面位置示意 Key Plan 注册章 Stamp for Certified 工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design 建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村民委员会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Project Name 黄略镇钟屋村 <table><tr><td>审 定 Approved</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审 核 Examined</td><td>周 文</td><td></td></tr><tr><td>项目负责 Proj. Architect</td><td>周 文</td><td></td></tr><tr><td>专业负责 Special Field in Charge</td><td>富玉华</td><td></td></tr><tr><td>校 对 Design Checked</td><td>富玉华</td><td></td></tr><tr><td>设 计 Design</td><td>富玉华</td><td></td></tr><tr><td>制 图 Drawn</td><td></td><td></td></tr></table> 图纸名称 Drawing title 条带罩面法 <table><tr><td>图 别 DWG、STYLE</td><td>施工图</td><td>专 业 Discipline</td><td>道 路</td></tr><tr><td>设计编号 Design NO.</td><td></td><td>比 例 Scale</td><td>1:100</td></tr><tr><td>图 号 DWG、NO.</td><td>DL-07</td><td>日 期 Date</td><td>2021.09</td></tr></table>				审 定 Approved			审 核 Examined	周 文		项目负责 Proj. Architect	周 文		专业负责 Special Field in Charge	富玉华		校 对 Design Checked	富玉华		设 计 Design	富玉华		制 图 Drawn			图 别 DWG、STYLE	施工图	专 业 Discipline	道 路	设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100	图 号 DWG、NO.	DL-07	日 期 Date	2021.09
审 定 Approved																																				
审 核 Examined	周 文																																			
项目负责 Proj. Architect	周 文																																			
专业负责 Special Field in Charge	富玉华																																			
校 对 Design Checked	富玉华																																			
设 计 Design	富玉华																																			
制 图 Drawn																																				
图 别 DWG、STYLE	施工图	专 业 Discipline	道 路																																	
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100																																	
图 号 DWG、NO.	DL-07	日 期 Date	2021.09																																	

建筑	ARCHITECTURE		电气	ELECTRICAL	
结构	STRUCTURE		弱电	TELECOM	
给排水	PLUMBING		总图	SITE PLAN	
暖通	MECHNICAL				

板角修补法

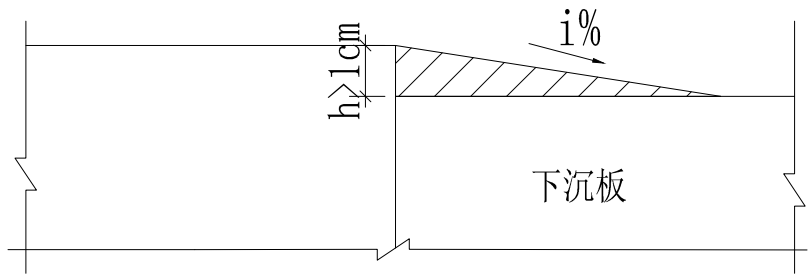


说明:

1. 本图尺寸除钢筋直径及标明以毫米计外,其余均以cm计。
2. 板角断裂应按破裂面的大小确定切割范围,且修复纵向往边不能位于车轨迹上。
3. 切缝后凿除破损部分时,应凿成规则的垂直面。对原有钢筋不应切断。
4. 原有滑动传力杆如果有缺陷应予以更换并在新老混凝土之间加设传力杆,传力杆间距控制在30cm。
5. 基层破损时,可采用C20贫混凝土补强基层。
6. 与原有路面板的接缝面,应涂刷沥青。如有胀缝,应设置接缝板。
7. 现浇混凝土与旧混凝土板之间的接缝应切出宽3mm深4mm的接缝槽,并灌入填缝料。

沥青砂修补错台

适用于高差 $h>1\text{cm}$ 的错台

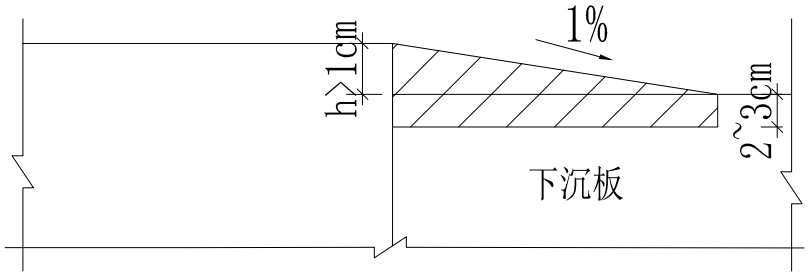


说明:

1. 在填补前应清除路面杂物及灰尘,并喷洒一层热沥青或乳化沥青,沥青用量为 $0.4\sim 0.6\text{kg}/\text{平方米}$ 。
2. 修补前纵坡变化应控制在 $<1\%$ 。
3. 沥青砂修补后用轮胎压路机碾压,压实后喷洒粘层油,统一罩面。

水泥混凝土砂修补错台

适用于高差 $h>1\text{cm}$ 的错台

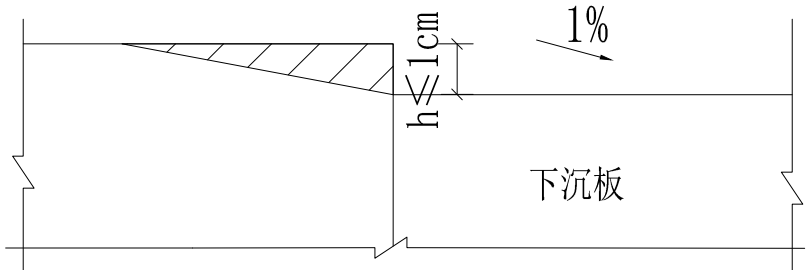


说明:

1. 应将错台下沉板凿除 $2\sim 3\text{cm}$ 深, 修补长度按错台高度除以坡度 1% 计算。
2. 凿除面应清除杂物灰尘。
3. 浇筑聚合物细石混凝土, 混凝土达到通车强度后即可开放交通。

麻里坡六姓△
石上修竹相口

适用于高差 $h < 1\text{cm}$ 的错台



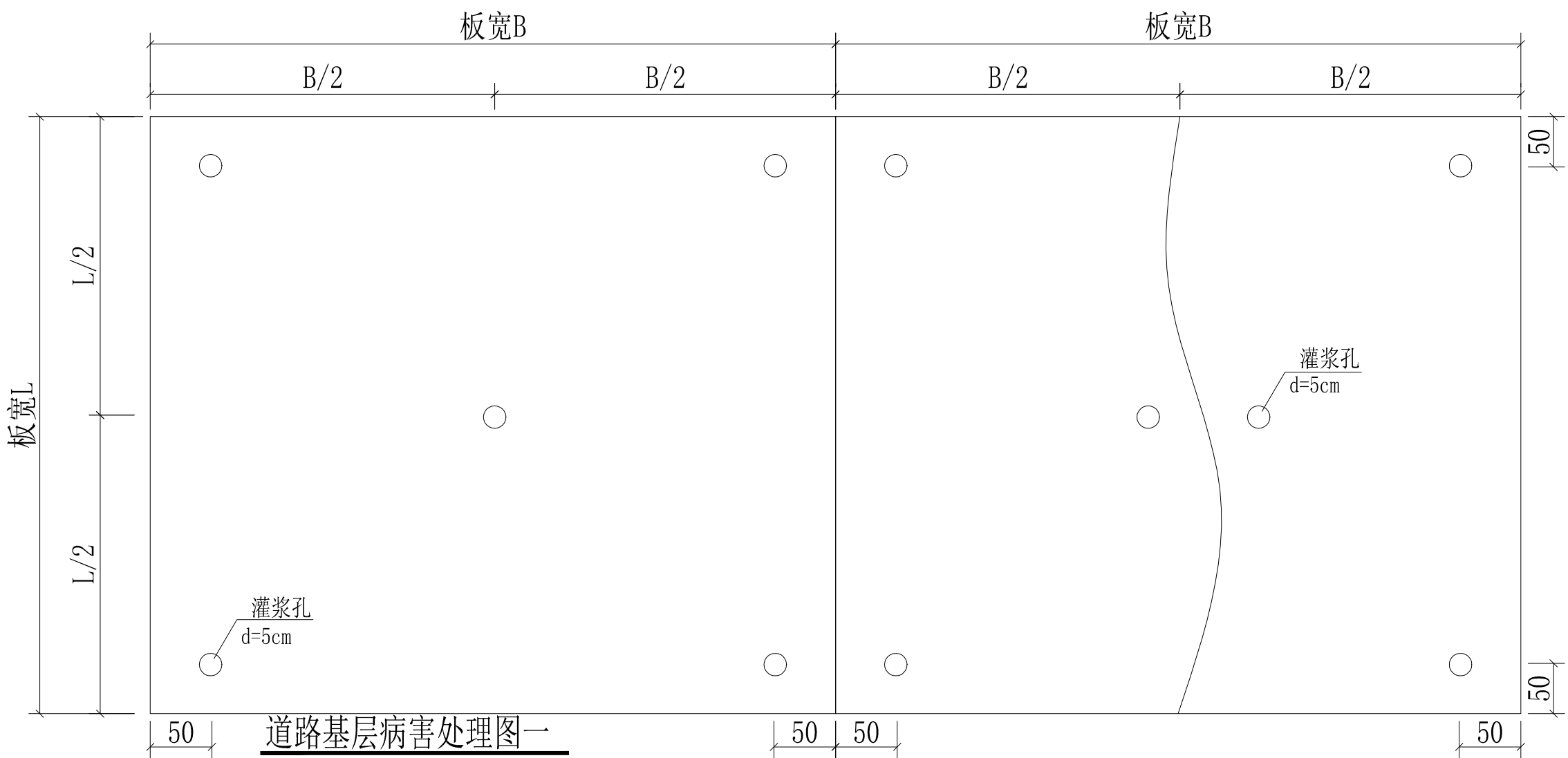
说明:

1. 高差小于1cm,可采用磨平机或人工磨平,从错台最高点开始向四周扩展,边磨平边用三米直尺找平,直到相邻两块板平齐为止。
2. 磨平后,接缝内应将杂物清除干净,并吹净灰尘,及时将嵌缝料填入。

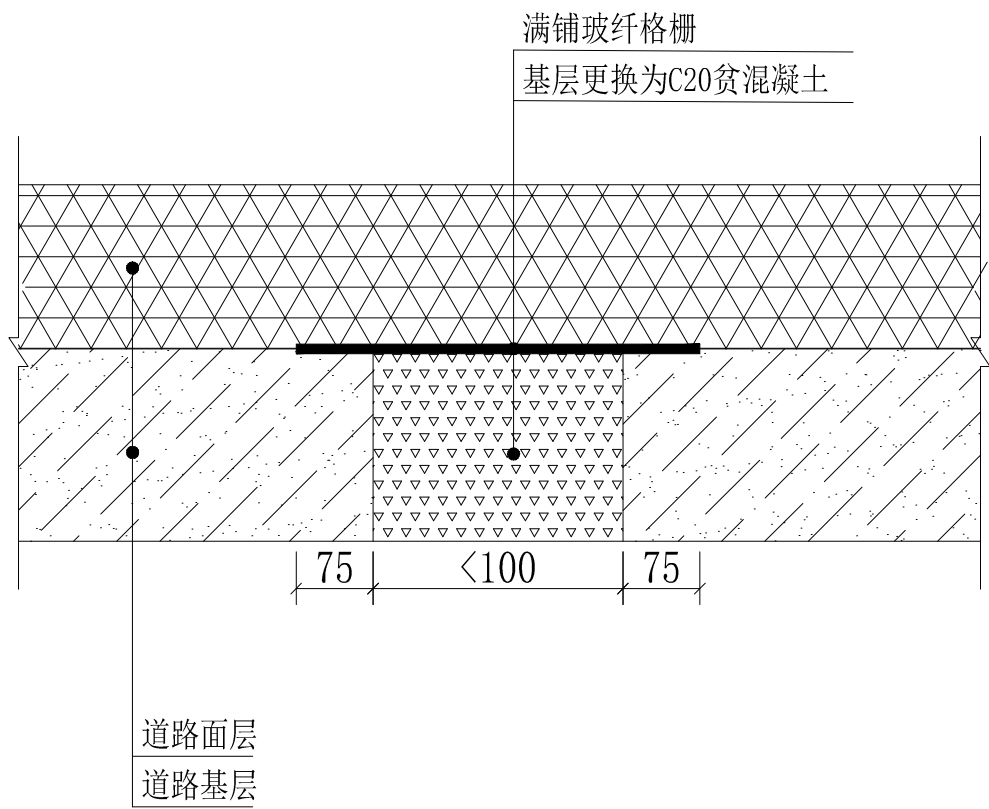
YIP DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD			
☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920			
合作单位:			
图纸用途: 所有图纸均为本公司设计,未经许可不得复制或施工,一经发现按相关规定尺寸并扣除项目费用,此图未经过审核,签名不可用于施工。			
平面位置示意 Key Plan			
注册章 Stamp for Certified			
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design			
建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村民委员会			
工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控,风貌提升”示范带建设项目			
子项名称 Sub-Project. Name 黄略镇钟屋村			
审 定 Approved			
审 核 Examined	周 文		1/2
项目负责 Proj. Architect	周 文		
专业负责 Special Field in Charge	富玉华		富玉华
校 对 Design Checked	富玉华		富玉华
设 计 Design	富玉华		富玉华
制 图 Drawn			
图纸名称 Drawing title 板角修补法			
图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	道 路
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	DL-08	日 期 Date	2021.09

建筑	ARCHITECTURE			
结构	STRUCTURE			
给排水	PLUMBING			
暖通	MECHANICAL			
			电气	ELECTRICAL
			弱电	TELECOM
			总图	SITE PLAN

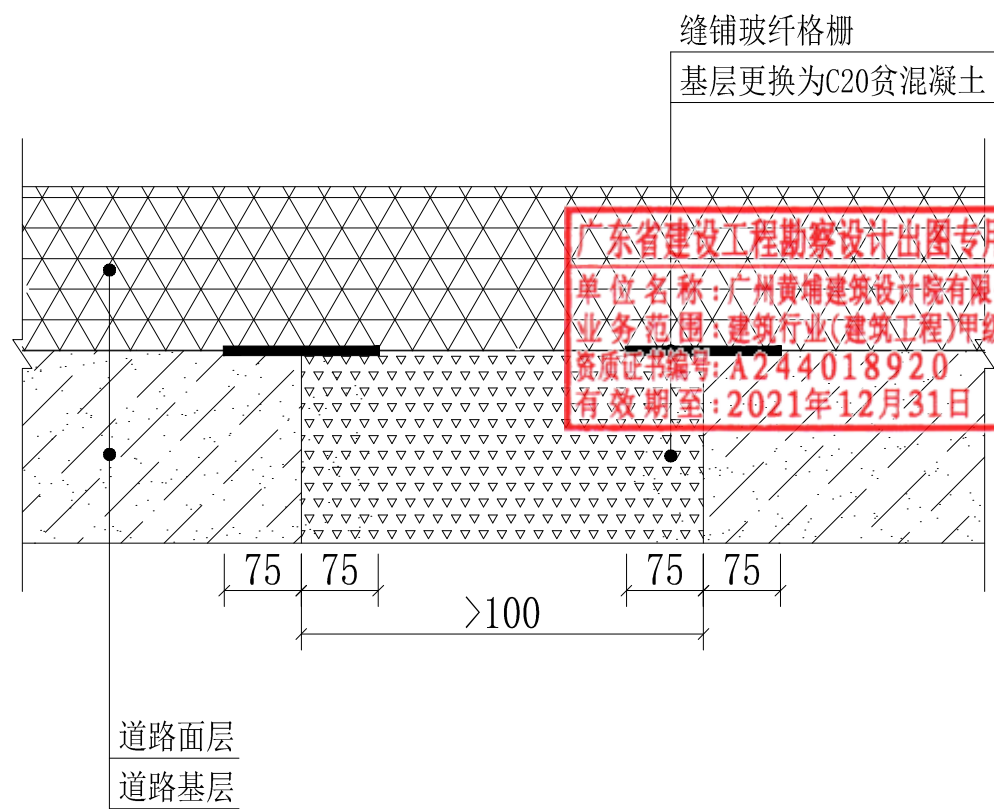
板底脱空板压浆平面图



道路基层病害处理图一

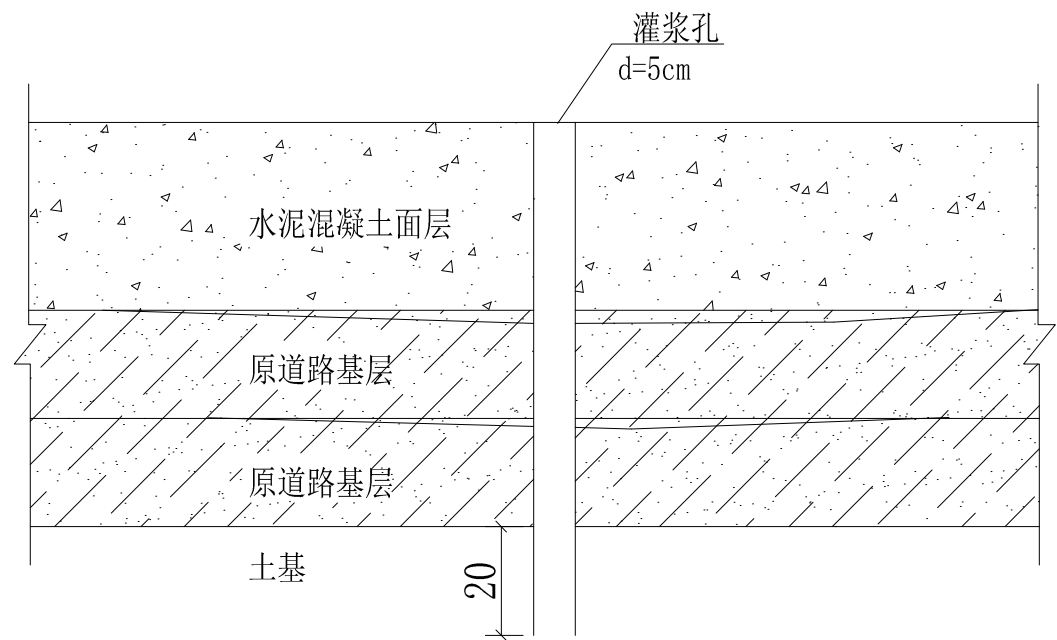


道路基层病害处理图一



道路基层病害处理图二

压浆横断面示意图



说明:

1. 本图尺寸除注明者外,其余均以cm计。
2. 当板面无明显破损且板边弯沉值 $\Delta > 0.3\text{mm}$ 时,可确定为面板脱空应进行压浆处理;当面板错台,沉陷时应按有关要求要求进行压浆处理;当面板错台、沉陷严重和破损严重时应予以换板处理,同时应挖除基层,用C20贫混凝土补强。
3. 正常情况下每块混凝土板布灌浆孔5个,钻孔直径50mm左右,钻孔深度应进入土基20cm。
4. 一块板只有一个板角脱空的仅对脱空的板角进行压浆处理,两个板角以上脱空的水泥板增加板中一个压浆孔压浆,板中有裂缝的跨缝增加两个孔压浆;
5. 灌浆孔钻好后应采用压缩空气将孔中的混凝土碎屑、杂物清除干净并保持干燥,
6. 灌浆机械可采用压力灌浆机或压力泵,灌注压力为1.5~2.0Mpa,浆液凝结体抗压强度应 $\geq 3\text{Mpa}$ 。
7. 灌浆作业应先从沉陷量大的地方的灌浆孔开始,每灌完1孔应用木楔堵孔。
8. 压浆结束后应控制交通,禁止车辆通行,五天后进行压浆效果评定,要求其板边弯沉不大于0.2mm,否则应重新压浆。
9. 路面灌浆孔布设图适用于脱空、错台或沉陷的水泥砼面板。
10. 大规模灌浆施工前应先做试验段,总结之后出具具体的灌浆方案。

说明:

1. 本图尺寸均以cm为单位。
2. 基层损坏或强度不足时, 应将该处基层更换为C20贫混凝土。
3. 基层处理宽度 $>100\text{cm}$ 时, 新旧基层对接处玻纤格栅搭接宽度 $>75\text{cm}$ 。
4. 基层处理宽度 $<100\text{cm}$ 时, 沿新旧基层满铺玻纤格栅, 两侧搭接宽度 $>75\text{cm}$ 。

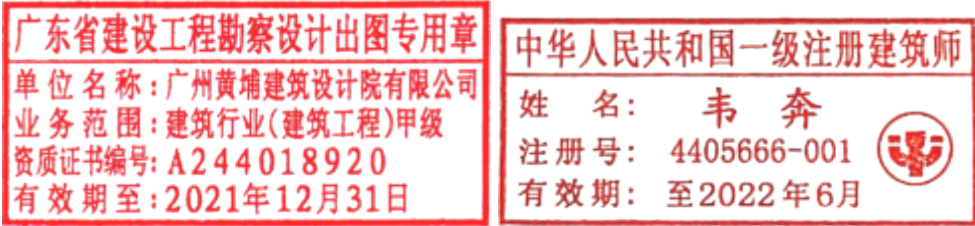
DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD			
☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第 (182012)号 ☐ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920			
合作单位:			
图纸用途: 所有图纸皆为本公司内部资产,未经许可不准复印,施工时严格控制现场尺寸并向监理师报告错漏,此图未经建筑师签名不可用于施工。			
平面位置示意 Key Plan			
注册章 Stamp for Certified			
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design			
建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村民委员会			
工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控,风貌提升”示范带建设项目			
子项名称 Sub-Project. Name 黄略镇钟屋村			
审 定 Approved			
审 核 Examined	周 文		
项目负责 Proj. Architect	周 文		
专业负责 Special Field in Charge	富玉华		
校 对 Design Checked	富玉华		
设 计 Design	富玉华		
制 图 Drawn			
图纸名称 Drawing title 板底脱空板压浆平面图			
图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	道 路
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	DL-09	日 期 Date	2021. 09

遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

黄略镇钟屋村 设计图册

建设单位：遂溪县黄略镇深沟村民委员会

专 业：电气专业



广州黄埔建筑设计院有限公司

GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

2021年9月

广州黄埔建筑设计院有限公司

资质证书编号：A244018920

施工图设计

建设单位： 遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称： 遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

专 业： 电气

工程编号：

广东省建设工程勘察设计出图专用章 单位名称：广州黄埔建筑设计院有限公司 业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书编号：A244018920 有效期至：2021年12月31日	中华人民共和国一级注册建筑师 姓名： 韦 奔 注册号： 4405666-001 有效期： 至2022年6月
--	--

专业负责人： 韦 奔

设 计 人： 罗若辉

二零二一年九月



遂溪县黄略镇深沟村民委员会

遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带 建设项目——黄略镇钟屋村

版 别

共 1 页 第 1 页

[illegible]

	ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
气	电	图	
电	弱	总	
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING	MECHANICAL
建	结	给	暖
筑	构	排	通
建	结	给	暖

设计说明

一 工程概况：

本工程为遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目。

1.1 工程名称：遂遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目--黄略镇钟屋村

1.2 工程地址：遂溪县

二 设计依据

2.1 本工程相关专业提供的技术资料及现场测量结果；

2.2 国家及地方有关的设计规范、规程；本工程采用的主要标准及法规：

《城市道路照明设计标准》 CJJ 45-2015

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB 50169-2006

《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ 89-2012） 《民用建筑电气设计与施工》 D800-1~3

三 设计范围

1、自然条件：本地区年日照时间充足。适合太阳能路灯的布置。

2、照明方式：根据广东省的自然条件及村镇道路对照明上的需求选择太阳能型路灯，光源选LED，照明系统每天工作6小时。

3、布置方式：本次设计路灯为单侧布置，灯杆间距30m，特殊路段可作适当调整，灯杆高6m，灯臂长1.2m，仰角15°。

4、灯具：灯具结构均为一体化LED光源，压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯具密封等级为≥IP55

5、灯杆：主杆采用优质Q235钢板，采用大型折弯机一次性成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装（白色），灯杆壁厚≥3.0mm。

6、太阳能电池组件：多晶硅光伏板，A级晶片，单块尺寸为840*670*30mm。

7、安装角度：太阳能电池板与地平线最佳倾斜角+8度，正南偏西5度，厂家需根据现场条件复合确定。

8、光源LED功率消耗：60W，光通量约为7200lm。

9、太阳能系统控制器：具有过充、过放、电子短路、过载保护、防反接保护、雷电保护、短路保护、显示电池容量、智能化温度补偿，负载开机恢复设置、光控输出设置功能。

四 抗风设计

1、太阳能组件：厂家保证能受当地的风速而不致于损坏，电池组件支架与灯杆的连接，应使用灯杆螺栓固定连接。

2、灯杆和基础：路灯灯杆和基础的抗风设计与电池板的高度、面积、倾角及灯杆结构、当地最大风速有关。由灯杆厂家进行计算和设计，保证最大风速时太阳能路灯的稳定性以及太阳能板与灯杆连接的强度稳固性。

五 防雷设计

1、本次设计太阳能路灯为低压灯具,属安全电压,不做电气保护接地。

2、防雷接地：

(1) 不可用路灯、太阳能电池板作为接闪器；

(2) 用金属灯柱兼做接闪器和引下线；

(3) 路灯外壳需做可靠接地极，接地同一般路灯，接地电阻≤10Ω。

六 照明设计

6.1 照明标准

道路类别	照 明 水 平		均 匀 度		炫 光 限 制
	平均亮度 La(cd/m2)	平均照度 Ea(1X)	亮度均匀度 Lmin/La	照度均匀度 Emin/Ea	
次干路	0.5	8	0.35	0.35	不得采用非截光型灯具 不宜采用非截光型灯具
支 路	0.3	5	0.30	0.30	

七 其他

1、说明中与图纸有不符之处，应以有关施工图为准。

2、所有电气设备应选用国家现行的技术的先进产品，不得采用国家明令淘汰的产品。

3、施工图中所附的路灯立面图仅为参考，具体样式可由建设单位确定，本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。

4、凡与施工有关而又未说明之处、请参见国家、地方标准图集施工或与设计院协商解决。

主要设备、材料表

序号	图 例	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
1		路灯	6米 LED-60W-5000K	套	77	
2		基础	600×600×1000	套	77	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A244018920
有效期至：2021年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名： 韦 奔
注册号： 4405666-001
有效期： 至2022年6月



广州黄埔建筑设计院有限公司

GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

□ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920

□ 城乡规划编制乙级证书号：[粤]城规编第(182012)号

□ 工程勘察设计乙级证书号：B244056666

□ 市政行业设计乙级证书号：A244018920

□ 风景园林设计乙级证书号：A244018920

合作单位：

图纸用途：

所有图纸皆为本公司的财产，未经许可不准复制,施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏,此图未经建筑师签名不许用作施工。

建设单位 Client

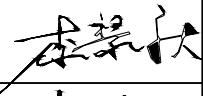
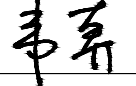
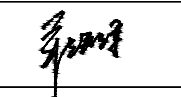
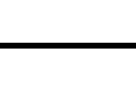
遂溪县黄略镇深沟村民委员会

工程名称 Proj. Name

遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目

子项名称 Sub-Proj. Name

黄略镇钟屋村

审 定 Approved		
审 核 Examined	李禄庆	
项目负责 Proj. Architect	韦 奔	
专业负责 Special Field in Charge	王旭枫	
校 对 Design Checked	王旭枫	
设 计 Design	罗若辉	
制 图 Drawn		

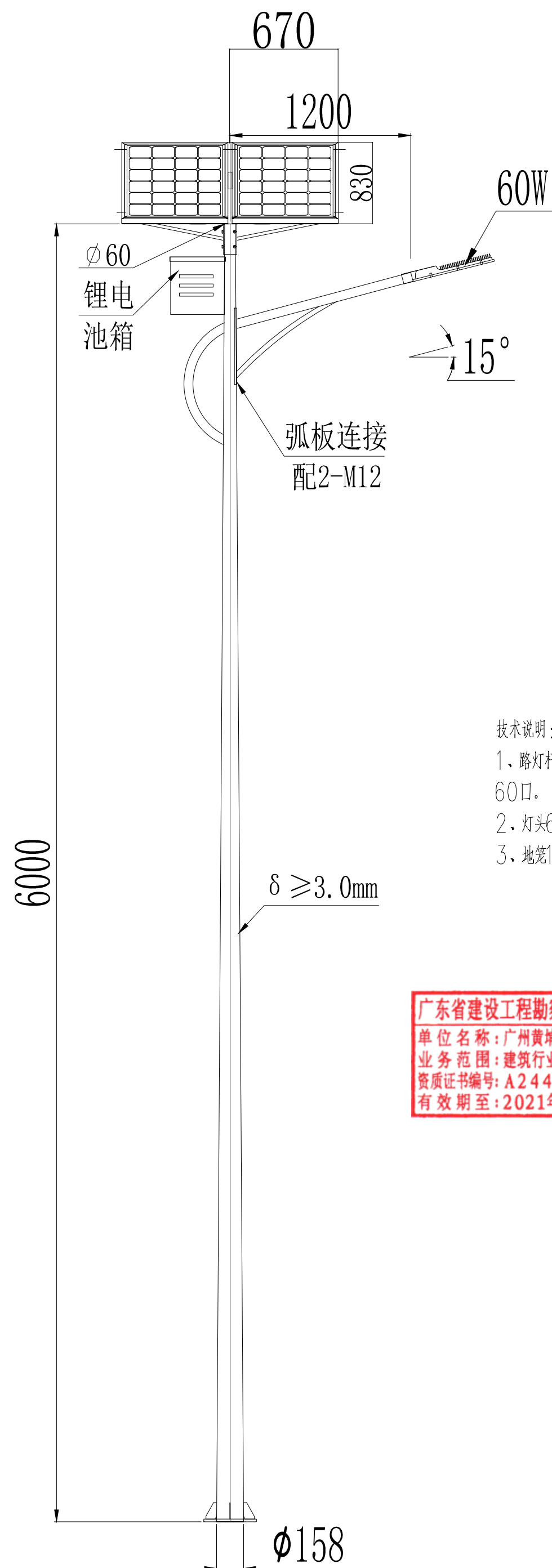
图纸名称 Drawing title

设计说明

图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	电气
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	DS-01	日 期 Date	2021.09

图纸盖章后有效

建筑	ARCHITECTURE				
结构	STRUCTURE			电 气	ELECTRICAL
给排水	PLUMBING			弱 电	TELECOM
暖通	MECHANICAL			总 图	SITE PLAN



技术说明：

1. 路灯杆总高6米, 臂厚3.0mm, 上口径60mm, 下口径158mm, 臂长1.2米60口。
2. 灯头60w, 电池70ah, 太阳能板67*83mm。
3. 地笼180*180*800mm

$$\delta \geq 3.0 \text{ mm}$$

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A244018920
有效期至: 2021年12月31日

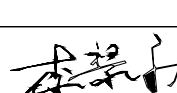
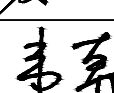
中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 韦 奔

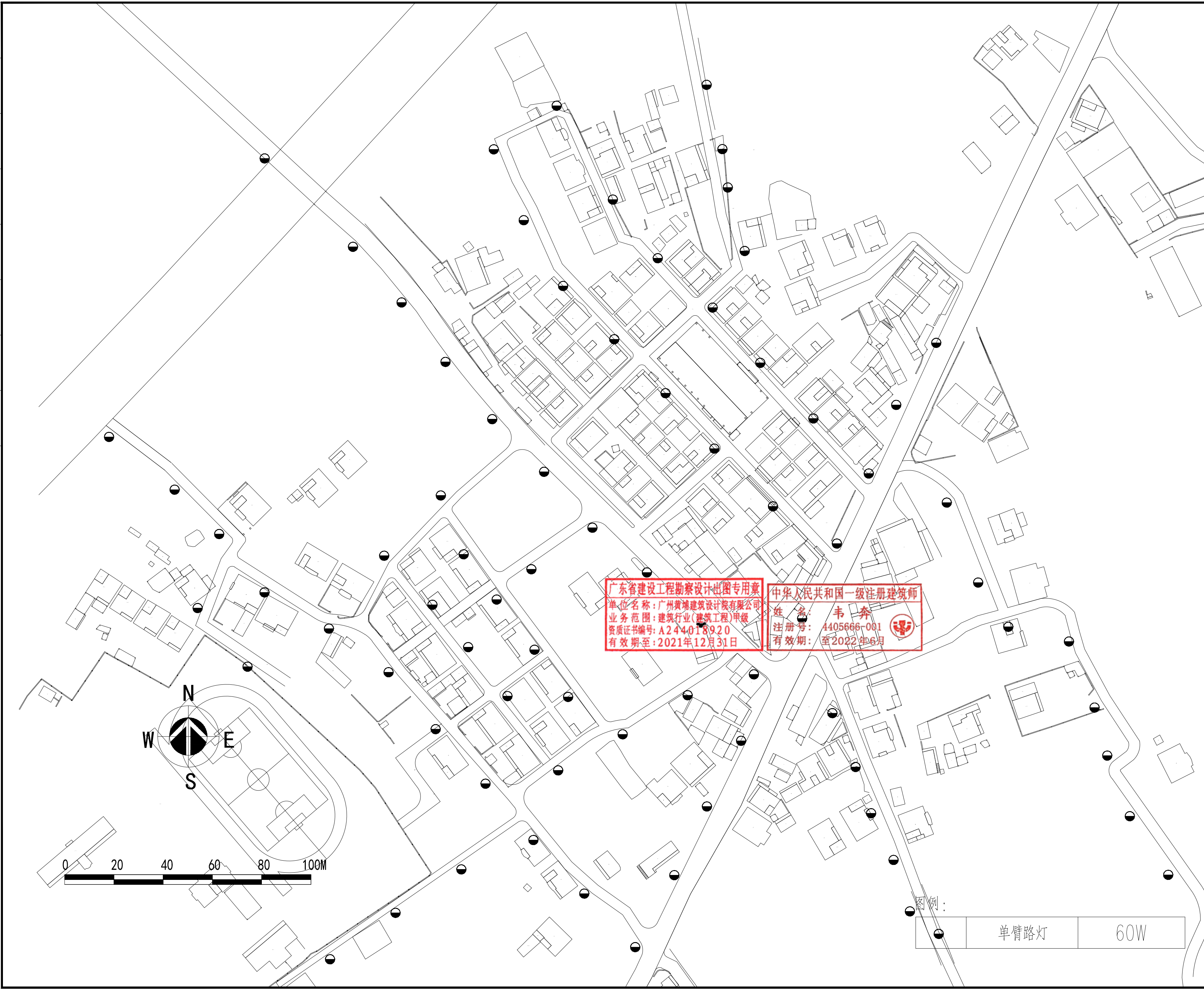
注册号: 4405666-001

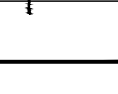
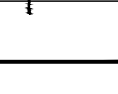
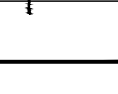
有效期: 至2022年6月



 DESIGN WHAMPOA			
广州黄埔建筑设计院有限公司			
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			
☐ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号：[粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设计乙级证书号：B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号：A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号：A244018920			
合作单位：			
图纸用途：			
所有图纸皆为本公司的财产，未经许可不准复制。施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏，此图未经建筑师签名不许用作施工。			
建设单位 Client			
遂溪县黄略镇深沟村民委员会			
工程名称 Proj. Name			
遂溪县“农房管控，风貌提升”示范带建设项目			
子项名称 Sub-Proj. Name			
黄略镇钟屋村			
审 定 Approved			
审 核 Examined	李禄庆		
项目负责人 Proj. Architect	韦 奔		
专业负责 Special Field in Charge	王旭枫		
校 对 Design Checked	王旭枫		
设 计 Design	罗若辉		
制 图 Drawn			
图纸名称 Drawing title			
路灯灯具大样图			
图 别 DWG. STYLE	施工图	专 业 Discipline	电气
设计编号 Design NO.		比 例 Scale	1:100
图 号 DWG. NO.	DS-03	日 期 Date	2021. 09

建筑	ARCHITECTURE					
结构	STRUCTURE		电 气			
给排水	PLUMBING		弱 电			
暖通	MECHANICAL		总 图			



DESIGN WHAMPOA 广州黄埔建筑设计院有限公司 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD																																																																					
☐ 建筑工程设计甲级证书号: A244018920 ☐ 城乡规划编制乙级证书号: [粤]城规编第(182012)号 ☐ 工程勘察设计乙级证书号: B244056666 ☐ 市政行业设计乙级证书号: A244018920 ☐ 风景园林设计乙级证书号: A244018920																																																																					
合作单位:																																																																					
图纸用途: 所有图纸皆为本公司的财产, 未经许可可不准复制,施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错漏,此图未经建筑师签名不许用作施工.																																																																					
平面位置示意 Key Plan																																																																					
注册章 Stamp for Certified																																																																					
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design																																																																					
建设单位 Client 遂溪县黄略镇深沟村村委会 工程名称 Proj. Name 遂溪县“农房管控, 风貌提升”示范带建设项目 子项名称 Sub-Project Name 黄略镇钟屋村 审 <table><tr><td>定</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Approved</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审 核</td><td>李禄庆</td><td></td></tr><tr><td>Examined</td><td></td><td></td></tr><tr><td>项目负责</td><td>韦 奔</td><td></td></tr><tr><td>Proj. Architect</td><td></td><td></td></tr><tr><td>专业负责</td><td>王旭枫</td><td></td></tr><tr><td>Special Field in Charge</td><td></td><td></td></tr><tr><td>校 对</td><td>王旭枫</td><td></td></tr><tr><td>Design Checked</td><td></td><td></td></tr><tr><td>设 计</td><td>罗若辉</td><td></td></tr><tr><td>Design</td><td></td><td></td></tr><tr><td>制 图</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Drawn</td><td></td><td></td></tr></table> 图纸名称 Drawing title 电气总平面图 <table><tr><td>图 别</td><td>施工图</td><td>专 业</td><td>道 路</td></tr><tr><td>DWG. STYLE</td><td></td><td>Discipline</td><td></td></tr><tr><td>设计编号</td><td></td><td>比 例</td><td></td></tr><tr><td>Design NO.</td><td></td><td>Scale</td><td>1:100</td></tr><tr><td>图 号</td><td>DS-02</td><td>日 期</td><td>2021. 09</td></tr><tr><td>DWG. NO.</td><td></td><td>Date</td><td></td></tr></table>				定			Approved			审 核	李禄庆		Examined			项目负责	韦 奔		Proj. Architect			专业负责	王旭枫		Special Field in Charge			校 对	王旭枫		Design Checked			设 计	罗若辉		Design			制 图			Drawn			图 别	施工图	专 业	道 路	DWG. STYLE		Discipline		设计编号		比 例		Design NO.		Scale	1:100	图 号	DS-02	日 期	2021. 09	DWG. NO.		Date	
定																																																																					
Approved																																																																					
审 核	李禄庆																																																																				
Examined																																																																					
项目负责	韦 奔																																																																				
Proj. Architect																																																																					
专业负责	王旭枫																																																																				
Special Field in Charge																																																																					
校 对	王旭枫																																																																				
Design Checked																																																																					
设 计	罗若辉																																																																				
Design																																																																					
制 图																																																																					
Drawn																																																																					
图 别	施工图	专 业	道 路																																																																		
DWG. STYLE		Discipline																																																																			
设计编号		比 例																																																																			
Design NO.		Scale	1:100																																																																		
图 号	DS-02	日 期	2021. 09																																																																		
DWG. NO.		Date																																																																			