

深圳市建设工程施工围挡图集 (试行)

深圳市住房和建设局

2017年11月

目 录 一

目录.....	01	桁架钢结构围挡类型A拆分图.....	34
基本规定.....	03	桁架钢结构围挡类型A施工图.....	35
总说明.....	04	桁架钢结构围挡类型B拆分图.....	36
效果图一（传统风格）.....	08	桁架钢结构围挡类型B施工图.....	37
效果图二（传统风格）.....	09	桁架钢结构围挡类型C拆分图.....	38
效果图三（传统风格）.....	10	桁架钢结构围挡类型C施工图.....	39
效果图四（传统风格）.....	11	桁架钢结构围挡类型D拆分图.....	40
效果图五（传统风格）.....	12	桁架钢结构围挡类型D施工图.....	41
效果图六（传统风格）.....	13	桁架钢结构围挡节点详图一.....	42
效果图七（现代风格）.....	14	桁架钢结构围挡节点详图二.....	43
效果图八（现代风格）.....	15	装配式轻钢结构围挡类型A拆分图一.....	44
效果图九（现代风格）.....	16	装配式轻钢结构围挡类型A拆分图二.....	45
效果图十（现代风格）.....	17	装配式轻钢结构围挡类型A建筑图一.....	46
效果图十一（现代风格）.....	18	装配式轻钢结构围挡类型A建筑图二.....	47
装配式钢结构围挡类型A拆分图.....	19	装配式轻钢结构围挡类型A结构图一.....	48
装配式钢结构围挡类型A建筑图.....	20	装配式轻钢结构围挡类型A结构图二.....	49
装配式钢结构围挡类型A结构图一.....	21	装配式轻钢结构围挡类型A节点详图一.....	50
装配式钢结构围挡类型A结构图二.....	22	装配式轻钢结构围挡类型A节点详图二.....	51
装配式钢结构围挡类型A结构图三.....	23	装配式轻钢结构围挡类型B拆分图一.....	52
装配式钢结构围挡类型B拆分图.....	24	装配式轻钢结构围挡类型B拆分图二.....	53
装配式钢结构围挡类型B建筑图.....	25	装配式轻钢结构围挡类型B建筑图一.....	54
装配式钢结构围挡类型B结构图一.....	26	装配式轻钢结构围挡类型B建筑图二.....	55
装配式钢结构围挡类型B结构图二.....	27	装配式轻钢结构围挡类型B结构图一.....	56
装配式钢结构围挡类型B结构图三.....	28	装配式轻钢结构围挡类型B结构图二.....	57
装配式钢结构围挡类型C拆分图.....	29	装配式轻钢结构围挡类型B节点详图一.....	58
装配式钢结构围挡类型C建筑图.....	30	装配式轻钢结构围挡类型B节点详图二.....	59
装配式钢结构围挡类型C结构图一.....	31	钢板围挡类型A拆分图.....	60
装配式钢结构围挡类型C结构图二.....	32	钢板围挡类型A结构图.....	61
装配式钢结构围挡类型C结构图三.....	33	再生砌块围挡类型A拆分图.....	62

目 录 一							图集号	
审核			校对		设计		页	01

目 录 二

再生砌块围挡类型A结构图一..... 63

再生砌块围挡类型A结构图二..... 64

再生砌块围挡类型B拆分图..... 65

再生砌块围挡类型B结构图..... 66

PVC围挡类型A结构图..... 67

铁马、水马围挡一..... 68

铁马、水马围挡二..... 69

铁马、水马围挡三..... 70

铁马、水马围挡四..... 71

钢结构围挡柱下独立基础图..... 72

钢结构围挡条形基础图..... 73

再生砌块围挡基础图..... 74

斜撑图一..... 75

斜撑图二..... 76

分幅式宣传图样设计图..... 77

分幅式宣传图样传统风格示意图..... 78

分幅式宣传图样现代风格示意图..... 79

居中式宣传图样设计图..... 80

居中式宣传图样传统风格示意图..... 81

居中式宣传图样现代风格示意图..... 82

全幅式宣传图样设计图..... 83

全幅式宣传图样传统风格示意图..... 84

全幅式宣传图样现代风格示意图..... 85

五牌一图..... 86

目 录 二							图集号	
审核			校对			设计	页	02

基本规定

- 一、建设工程施工围挡建设应遵循“安全、绿色、美观、实用”的原则。
- 二、施工围挡应根据工期、场地条件并结合现场施工组织等实际情况，选用合适的材质，具体标准如下：
- 优先选择钢质材料，选择性使用建筑废弃物再生砌体材料，限制使用PVC材料，淘汰彩钢板材料。其中：
- （一）工期在半年以上的工程，应采用连续、封闭的钢结构、砌体围挡，原则上同一工程应采用同一种材质；
- （二）工期在半年以下15日以上的工程，采用PVC围挡；
- （三）工期在15日以下的工程，采用标准密扣式钢围栏（铁马）或水马围挡；
- （四）基坑、桩基施工阶段，倒边施工频繁的地铁、市政工程以及人流密集区的工程，不宜采用砌体围挡。砌体围挡必须采用建筑废弃物再生砌块。
- 三、施工围挡应在基本构造统一的原则上，根据本设计方案并结合使用需要细化外观造型及宣传画面的设计，达到美观的效果并实现与周边城市环境的协调。围挡外观造型标准如下：
- （一）钢结构、砌体和PVC围挡自地面至围挡顶端（不含柱头和灯具）高度统一为2.5米，铁马和水马围挡高度统一为1-1.2米（高围挡水马除外）；
- （二）施工围挡上应按要求设置“五牌一图”，其余位置应设置公益广告或商业广告（铁马或水马围挡除外）。政府投资工程施工围挡原则上全部设置公益广告，其他工程设置公益广告面积不得少于工地围挡户外广告总面积的50%。
- （三）施工围挡装饰画面或广告画面与墙体的连接应确保连接可靠、牢固安全、制作精良、粘贴平整，连接构件不得裸露。
- （四）原则上，城市主干道、城市中心区采用现代、简洁、明快的外观造型和画面风格，老城区采用具有岭南风情或仿古形式的外观造型和画面风格，景观道路、旅游区等结合区域景观定位采用相应风格的的外观造型和画面风格。
- 四、施工围挡建设应按照工程施工管理模式进行管理，保证施工质量及后续使用安全。
- （一）围挡的建设及提升改造由建设单位组织实施。
- （二）围挡应根据环境特点及场地类别进行专项设计，设计内容应包括但不限于结构安全验算、外观装饰画面、灯光等内容。
- （三）围挡施工过程中应有专业技术人员进行监督，隐蔽工程应按规定进行验收并形成书面记录，施工过程资料应归档保存。

- （四）监理单位应将施工围挡是否符合要求纳入开工条件审查内容，组织建设、施工单位对围挡进行验收，重点验收围挡基础及围挡结构的强度、稳定性等。验收不合格的，不得签发开工令。在建项目对围挡进行提升改造的，改造完成后应按上述要求组织验收。
- 五、在围挡使用阶段，建设、施工、监理等单位应加强巡查及维护。重点巡查检查内容如下：
- （一）墙体是否存在基础积水、开裂、倾斜、变形等安全隐患。发现上述情况的应及时加固、处理，存在可能倒塌等即时危险的，应立即设置警戒标识、派专人进行看护并及时排除隐患。
- （二）施工围挡表面装饰及广告是否完好、整洁、美观。发现表面装饰及广告出现破损、涂污情况的，应及时进行修补、保洁。

基本规定							图集号	
审核			校对			设计	页	03

总说明	总 说 明										总说明
效果图	1	编制依据	现行国家有关规范、规定：								效果图
装配式钢结构围挡			《建筑结构荷载规范》	GB50009-2012							装配式钢结构围挡
			《建筑结构荷载规范》	DBJ15-101-2014							
			《建筑地基基础设计规范》	GB50007-2011							
			《混凝土结构设计规范》	GB50010-2010							
			《砌体结构设计规范》	GB50003-2011							
桁架钢结构围挡			《钢结构设计规范》	GB50017-2003							桁架钢结构围挡
			《冷弯薄壁型钢结构技术规程》	GB50018-2002							
			《建筑制图标准》	GB/T 50104-2001							
			《金属面聚苯乙烯夹芯板》	JC689-1998							
			《建筑施工安全文明工地标准》	DBJ13-81-2006							
装配式轻钢结构围挡			《建筑施工安全检查标准》	JGJ59-2011							装配式轻钢结构围挡
			《建筑施工现场环境与卫生标准》	JGJ146-2004							
			《薄板钢骨体系技术规程》	QBH 1-2003							
			《低层冷弯薄壁型钢房屋建筑技术规程》	JGJ 227-2011							
			《低层轻型钢结构装配式住宅技术要求》	JG/T 182-2005							
钢板围挡	2	图集内容	本图集设计内容为装配式钢结构围挡、桁架钢结构围挡、装配式轻钢结构围挡、钢板围挡、再生砌块围挡、PVC围挡、铁马、水马围挡和构造做法。								钢板围挡
	3	围挡设计说明									
	3.1	装配式钢结构围挡设计说明									
	3.1.1	立柱横梁：工字钢立柱与基础螺栓连接，工字钢梁分别于上下两端与钢梁螺栓连接。									
	3.1.2	墙面板：采用1mm厚镀锌钢板，墙面板背附30*30*3方通颜色按现场搭配确定。									
	3.1.3	安装顺序为：预埋件——立柱安装——踢脚安装——底横梁安装——墙面板安装——上横梁安装，上横梁卡槽扣紧墙面板——盖紧立柱盖帽——灯具钻孔固定。									
	3.1.4	构件焊接采用E43型焊条，质量标准应符合《碳钢焊条》（GB/T5117）的规定，焊接时应选择合理的焊接工艺及焊接顺序，以减小钢构件中产生的焊接应力和焊接变形；构件的对接焊缝为坡口熔透焊，质量等级为二级，未注明的非熔透焊缝质量等级为三级，角焊缝等级为三级。高强螺栓、螺母和垫圈采用《优质碳素结									
		构钢技术条件》（GB699-88）中钢材制作，其热处理、制作和技术要求符合《钢结构用扭剪型高强螺栓连接副技术条件》（GB3632~3633）的规定，本构件采用10.9级扭剪摩擦型高强螺栓。									
	3.1.5	所有外露钢构件要进行手工除锈或喷砂除锈，除锈等级达到Sa2.0以上，除锈后涂刷环氧富锌底漆60 m，氯化橡胶面漆60 m，总厚度不低于120 m。钢结构制作安装施工参照《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001施工验收。									
	3.2	桁架钢结构围挡设计说明									
	3.2.1	适用范围：深圳地区，A，B，C类地面粗糙度。当风力达到10-12级时需要布置临时支撑，钢材采用Q235B。									
	3.2.2	立柱横梁：带底板的格构柱与预埋锚栓连接，墙面板龙骨通过角钢与立柱连接。墙面板：采用1mm厚镀锌钢板，采用自攻铆钉与墙面板背附50*50*3方通骨架固定。									
	3.2.3	安装顺序为：预埋件——立柱安装——踢脚安装——面板框架安装——带屋面预制构件与面板框架安装——1mm镀锌墙面板安装——盖紧立柱盖帽——灯具钻孔固定。									
	3.2.4	构件焊接采用E43型焊条，质量标准应符合《碳钢焊条》（GB/T5117）的规定，焊接时应选择合理的焊接工艺及焊接顺序，以减小钢构件中产生的焊接应力和焊接变形；构件的对接焊缝为坡口熔透焊，质量等级为二级，未注明的非熔透焊缝质量等级为三级，角焊缝等级为三级。安装螺栓、螺母和垫圈采用《优质碳素结构钢技术条件》（GB699-88）中钢材制作，其热处理、制作和技术要求符合《钢结构用扭剪型高强螺栓连接副技术条件》（GB3632~3633）的规定，本构件采用安装螺栓，规格详图集内容所示。									
	3.2.5	防腐措施二选一： a. 所有外露钢构件要进行手工除锈或喷砂除锈，除锈等级达到Sa2.0以上，除锈后涂刷环氧富锌底漆60um，氯化橡胶面漆60um，总厚度不低于120um。钢结构制作安装施工参照《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001施工验收。 b. 采用成品热镀锌角钢，镀锌厚度30um；焊接处应消除焊渣，进行表面处									
				总 说 明 一						图集号	
				审核			校对			设计	
										页	04

总说明	总 说 明										总说明			
效果图	理，用热喷锌或刷漆进行修补。										效果图			
	3.3 装配式轻钢结构围挡设计说明											装配式钢结构围挡		
	3.3.1 材料												桁架钢结构围挡	
	3.3.1.1 该体系的承重结构材质宜采用现行国家标准《碳素结构钢》GB/700规定的Q235碳素结构钢和《低合金高强度结构钢》GB/T1591中规定的Q345低合金高强度结构钢。并满足《连续热镀锌钢板及钢带》GB/T2518-2004中结构级钢板钢带的力学性能要求。													装配式轻钢结构围挡
	3.3.1.2 结构构件需经热镀锌或镀铝锌处理，并在常温下辊轧成型。基本构件截面形式主要有C型和U型两种。构件的规格按截面形式和截面高度划分，腹板高度90-305，翼缘宽度在35-40mm之间，壁厚在0.45-2.5mm、U形截面构件和C形截面承重构件的厚度不宜小于0.85mm，一般地区，钢板镀锌量应在180g/m ² ，对于沿海地区、高腐蚀性地区或有特殊要求地区，镀锌量宜在275g/m ² 以上。													
3.3.1.3 结构板材通常采用钢板或者水泥纤维板，钢板厚度不宜小于1mm，水泥纤维板厚度不宜小于8mm。														
3.3.1.4 紧固件包括螺钉、普通钉子、射钉、螺栓、老铆钉和扣合件等。其材料性能、种类、形式以及表面处理要求应符合现行国家标准及有关规定。														
3.3.1.5 粘结密封所用的粘胶、胶带、硅胶等材料均应符合国家现行有关标准的规定，并提供质保书或试验论证资料。														
3.3.2 构造的一般要求										总 说 明 二				
3.3.2.1 结构板材与钢骨之间采用采用ST4.2自攻螺钉进行连接，自攻螺钉在板边间距不大于150mm，板中间距不大于300mm。														
3.3.2.2 相邻钢骨之间采用ST4.8自攻螺钉进行连接，自攻螺钉沿钢骨双排布置，每排间距不大于300mm，与钢骨端部间距不大于150mm。														
3.3.2.3 立柱与顶梁、底梁采用规格为“平4819”自攻螺钉连接；立柱与抗拔连接件依据钢材总厚度不同，采用规格为“六角4819”或六角4835“自攻螺钉连接。														
3.3.2.4 组合立柱间采用双排六角自攻自钻螺钉固定，螺钉间距不大于300mm，自														
攻自钻螺钉规格：内侧钢骨互连区域采用“六角4819",外侧封板区域采用“平4819”。										图集号				
3.3.2.5 三角形屋架或梯形屋架制作时，需在屋架的角点位置根据屋架拼装图增加增强连接件。											页			
3.3.2.6 结构板材打钉要求：板材与每个单根竖钢骨均打钉连接，板边间距150mm,中部间距300mm。												05		
3.3.2.7 钢骨构件均采用螺钉、螺栓连接，图中未注明处，均依照《低层冷弯薄壁型钢房屋建筑技术规程》JGJ 227-2011进行施工作业。														
3.4 钢板围挡设计说明														
3.4.1 适用于深圳地区地面糙度等级为C,D类型的钢板围挡设计。A,B类场地需重新进行验算。														
当风力等级达到10-12级时，需加设斜撑。														
钢材采用Q235钢材，在使用时需注意防腐措施。														
围挡设计年限为3年。														
3.4.2 钢柱方通：钢立柱与基础M20螺栓连接，100×100×2mm方钢与柱子的连接为焊接。														
3.4.3 墙面板：采用2mm厚镀锌钢板，墙面板背附25×25×1mm方钢。														
3.4.4 粘结密封所用的粘胶、胶带、硅胶等材料均应符合国家现行有关标准的规定，并提供质保书或试验论证资料。														
3.4.5 构件焊接采用E43型焊条，质量标准应符合《碳钢焊条》（GB/T5117）的规定，焊接时应选择合理的焊接工艺及焊接顺序，以减小钢构件中产生的焊接应力和焊接变形；构件的对接焊缝为坡口熔透焊，质量等级为二级，未注明的非熔透焊缝质量等级为三级，角焊缝等级为三级。高强螺栓、螺母和垫圈采用《优质碳素结构钢技术条件》（GB699-88）中钢材制作，其热处理、制作和技术要求符合《钢结构用扭剪型高强螺栓连接副技术条件》（GB3632~3633）的规定，本构件采用10.9级扭剪摩擦型高强螺栓。														
3.4.6 所有外露钢构件要进行手工除锈或喷砂除锈，除锈等级达到Sa2.0以上，除锈后涂刷环氧富锌底漆，氯化橡胶面漆。钢结构制作安装施工参照《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001施工验收。														
审核														
校对														
设计														
页														
05														

总说明	总 说 明										总说明																			
效果图											效果图																			
装配式钢结构围挡	<p>3.4.7 高强度螺栓除另有注明外，均采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓。</p> <p>3.5 再生砌块围挡设计说明</p> <p>3.5.1 围挡临城市道路时，根据城市人行道标高确定地面标高，当人行道纵坡>0.3%时，累计墙高高出200mm处在立柱处做成台阶形。</p> <p>3.5.2 围挡平面位于曲线红线时，根据立柱间距做成折线形。</p> <p>3.5.3 再生砌块围挡所用的材料应满足国家规范的相关要求，且围挡能满足0.75KN/m2风荷载要求。</p> <p>3.5.4 围挡用再生砌块砌筑，防潮层以下用M5水泥砂浆，防潮层以上用M5混合砂浆。</p> <p>3.5.5 防潮层做法： 1：2水泥砂浆内掺相当于水泥重量3%的防水剂厚20。</p> <p>3.5.6 在围挡贴地面处每隔3m预埋一根排水管。</p> <p>3.5.7 围挡基础处压实土系数不小于0.93。</p> <p>3.5.8 $h \geq 400$,如果遇到不良地质，h应该相应增加，增加高度由现场施工确定。</p> <p>3.6 PVC围挡设计说明</p> <p>3.6.1 pvc围护墙采用pvc高强度工程塑料和金属内衬与柱结构组成。可根据地面状态采用铁膨胀螺栓、化学膨胀螺栓（沥青路面）或水泥浇注等不同方式固定。</p> <p>3.6.2 围护立柱高度2.5m，中间部分（2.7mpvc板+0.3m混凝土墙体）立柱帽高0.15m，总高度为2.65m，两柱间距为3m。</p> <p>3.6.3 表面材料采用高强度pvc型材。立柱pvc厚度为2mm，规格为120X120mm，上下横管为60X60mm，中间插板为22mpvc扣板。立柱及上下横管内衬规格为，立柱：100X100X4mm，上下横管为：50X50X4mm。</p> <p>3.6.4 所有型材均需达到国家A类标准，其性能指标应满足国家相关规范要求。</p> <p>3.6.5 产品保证在使用期间不出现褪色、发黄、脱皮、开裂、气泡、翘曲等现象。</p> <p>3.6.6 遇强台风时建议采取加斜撑方式进行加固。</p> <p>3.6.7 本工程应由有相应资质的专业厂家根据深圳地区实际情况进行二次设计，以便满足强度、变形、稳定性及耐久性的相关安全。</p> <p>3.7 铁马、水马围挡设计说明</p> <p>3.7.1 铁马分为彩色喷漆式与广告喷面式两种，一般应用于道路及建筑施工、大型会议、大型活动等公共场所，起到隔离人群的作用。</p> <p>3.7.2 水马分为滚塑三孔水马、高围栏水马、蓝白蘑菇桶隔离墩水马三种，一般应用于道路及建筑施工、大型会议、大型活动等公共场所，起到隔离人群的作用。</p> <p>3.7.3 铁马、水马适用工期范围为15天以下，适用于小型市政工程。</p> <p>3.8 宣传图样设计</p> <p>3.8.1 宣传画样式根据画幅的摆放位置与大小，主要分为分幅式、居中式与全幅式三种。</p> <p>3.8.2 分幅式结合围挡外观传统风格与现代风格的区分，根据工程性质与周边环境，在同一区域或同一干道的周边，匹配相应内容的广告画面，实现围挡风格区域性的统一协调。并分为固定长幅广告位与灵活式广告位，前者以公益广告为主，后者可留白，也可灵活更换其他广告类型。</p> <p>3.8.3 居中式结合围挡外观传统风格与现代风格的区分，根据工程性质与周边环境，在同一区域或同一干道的周边，匹配相应内容的广告画面，实现围挡风格区域性的统一协调。并对图幅进行拆分设计，以9M作为一个标准段长度，在全幅图的中间留出可更换的广告位，满足统一性与便利性。</p> <p>3.8.4 全幅式结合围挡外观传统风格与现代风格的区分，根据工程性质与周边环境，在同一区域或同一干道的周边，匹配相应内容的广告画面，实现围挡风格区域性的统一协调。并对图幅进行拆分设计，以9M作为一个标准段长度，在全幅图的中间留出可更换的广告位，满足统一性与便利性。</p> <p>4 基础设计要求</p> <p>4.1 基础持力层应为稳定的老土层，且地基承载力特征值$\geq 80\text{kPa}$，若不能满足上述条件，应另行设计。</p> <p>4.2 基础周边的回填土应夯实，压实系数不低于0.94，且土容重$\geq 16\text{kN/m}^3$。</p> <p>4.3 本图集基础的结构设计适用于C类场地，如应用于A类或B类场地，应另行设计。</p> <p>5 斜撑设置要求</p> <p>5.1 各类钢结构围挡均需设置斜撑，本图集中斜撑及地锚设计为参考做法，具体实施时应根据地质条件等实际情况进行专项设计。若因现场作业需要临时拆除斜撑的，必须在台风预警时将其恢复。</p> <p>6 电气专业说明</p> <p>6.1 主要规范标准</p> <p>《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2002</p> <p>《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ 46-2005</p> <p>《建设工程施工现场供用电安全规范》 GB 50194-2002</p> <p>6.2 本图集中灯具仅为示意，具体样式由建设方参照图集自定。灯具光源采用11W节能灯，灯具防护等级应不低于IP55。</p>										装配式钢结构围挡																			
桁架钢结构围挡											桁架钢结构围挡																			
装配式轻钢结构围挡											装配式轻钢结构围挡																			
钢板围挡											钢板围挡																			
<table><tr><td colspan="8">总 说 明 三</td><td>图集号</td><td></td></tr><tr><td>审核</td><td></td><td></td><td>校对</td><td></td><td></td><td>设计</td><td></td><td>页</td><td>06</td></tr></table>											总 说 明 三								图集号		审核			校对			设计		页	06
总 说 明 三								图集号																						
审核			校对			设计		页	06																					

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



实现效果	适用体系	设计图	所在页
传统风格一	砌体结构	再生砌块围挡类型A	62
效果图一（传统风格）			图集号
审核		校对	设计
			页 08

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



实现效果	适用体系	设计图	所在页
传统风格二	装配式轻钢结构	装配式轻钢结构围挡类型A	44

效果图二（传统风格）						图集号	
审核		校对		设计		页	09

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

Autodesk

Autodesk

总说明

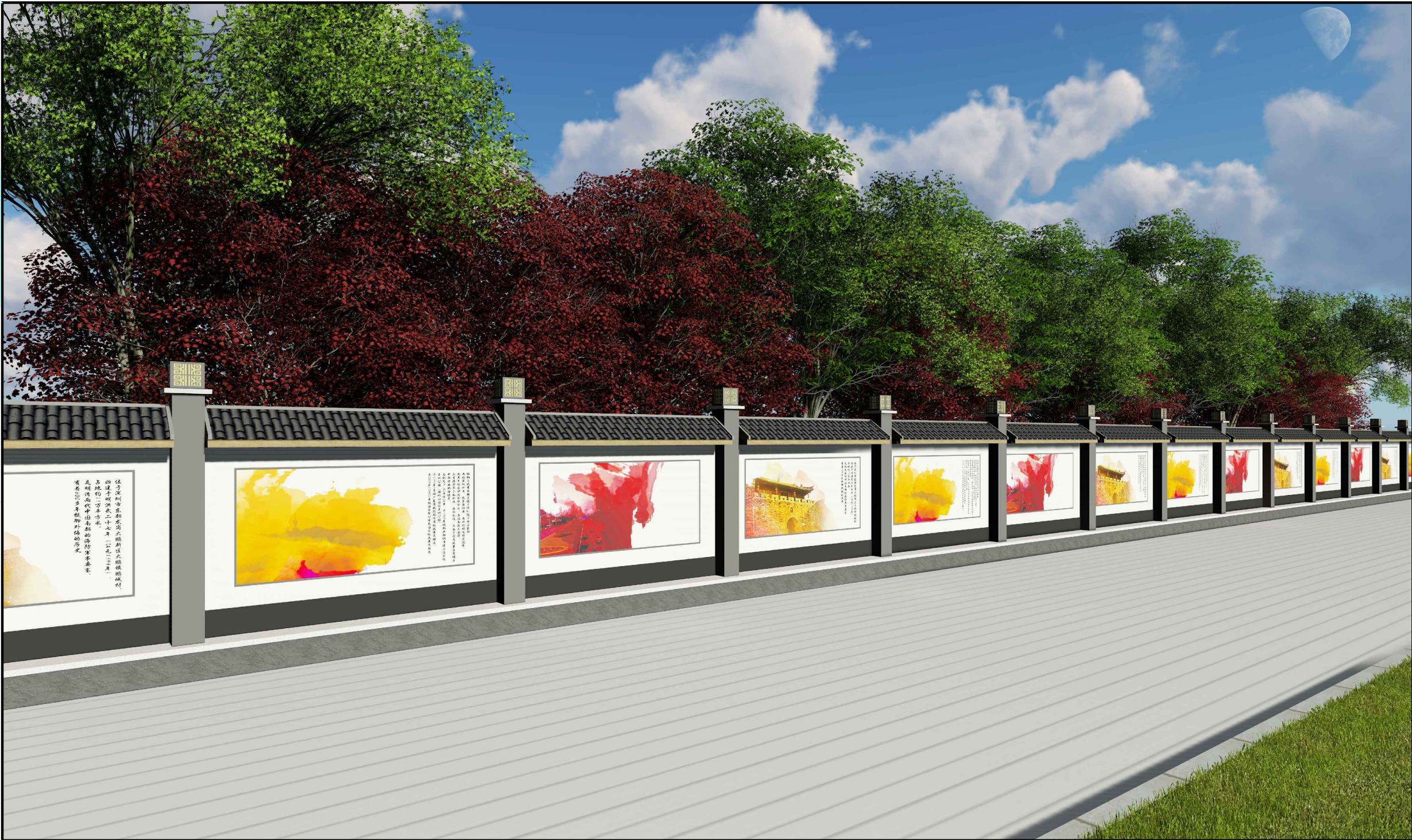
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

实现效果	适用体系	设计图	所在页
传统风格三	桁架钢结构	桁架钢结构围挡类型A	36

效果图三（传统风格）						图集号	
审核		校对		设计		页	10

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



实现效果	适用体系	设计图	所在页
传统风格四	砌体结构	再生砌块围挡类型A	62
	桁架钢结构	桁架钢结构围挡类型B	34

效果图四（传统风格）						图集号	
审核		校对		设计		页	11

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



实现效果	适用体系	设计图	所在页
传统风格五	装配式钢结构	装配式钢结构围挡类型A	19

效果图五（传统风格）							图集号	
审核		校对		设计			页	12

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

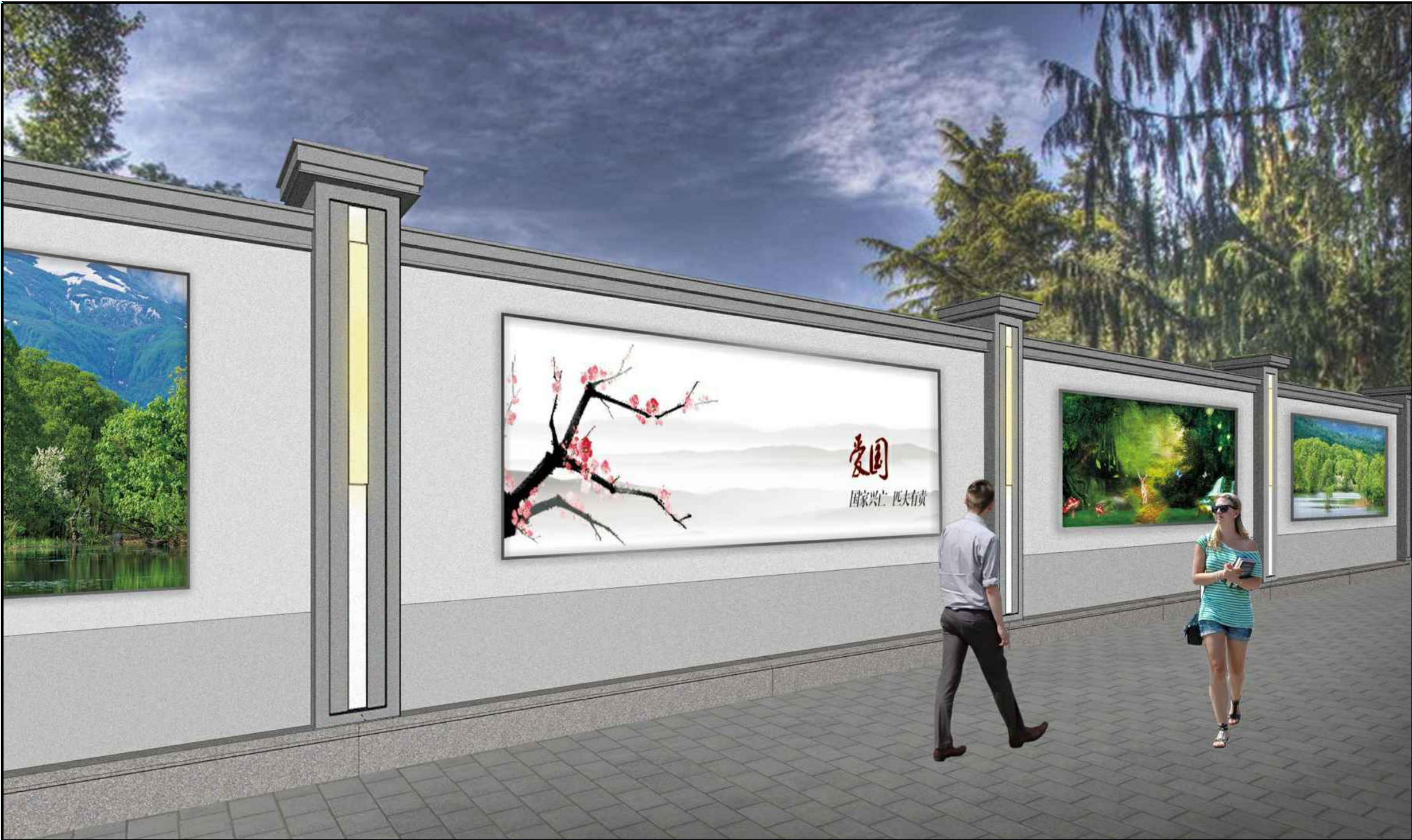
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

实现效果	适用体系	设计图	所在页
传统风格六	砌体结构	再生砌块围挡类型B	65

效果图六（传统风格）						图集号	
审核		校对		设计		页	13

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



实现效果	适用体系	设计图	所在页
现代风格一	装配式钢结构	装配式钢结构围挡类型B	24
	桁架钢结构	桁架钢结构围挡类型C	38

效果图七（现代风格）							图集号	
审核		校对		设计			页	14

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



实现效果	适用体系	设计图	所在页
现代风格二	装配式钢结构	装配式钢结构围挡类型C	29
	桁架钢结构	桁架钢结构围挡类型D	40

效果图八（现代风格）							图集号	
审核		校对		设计			页	15

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

实现效果	适用体系	设计图	所在页
现代风格三	轻钢结构	装配式轻钢结构围挡类型B	52

效果图九（现代风格）							图集号	
审核		校对		设计			页	16

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

实现效果	适用体系	设计图	所在页
现代风格四	钢板结构	钢板结构围挡类型A	60

效果图十（现代风格）						图集号	
审核		校对		设计		页	17

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

实现效果	适用体系	设计图	所在页
现代风格五	PVC	PVC围挡类型A	67

效果图十一（现代风格）						图集号	
审核		校对		设计		页	18

总说明

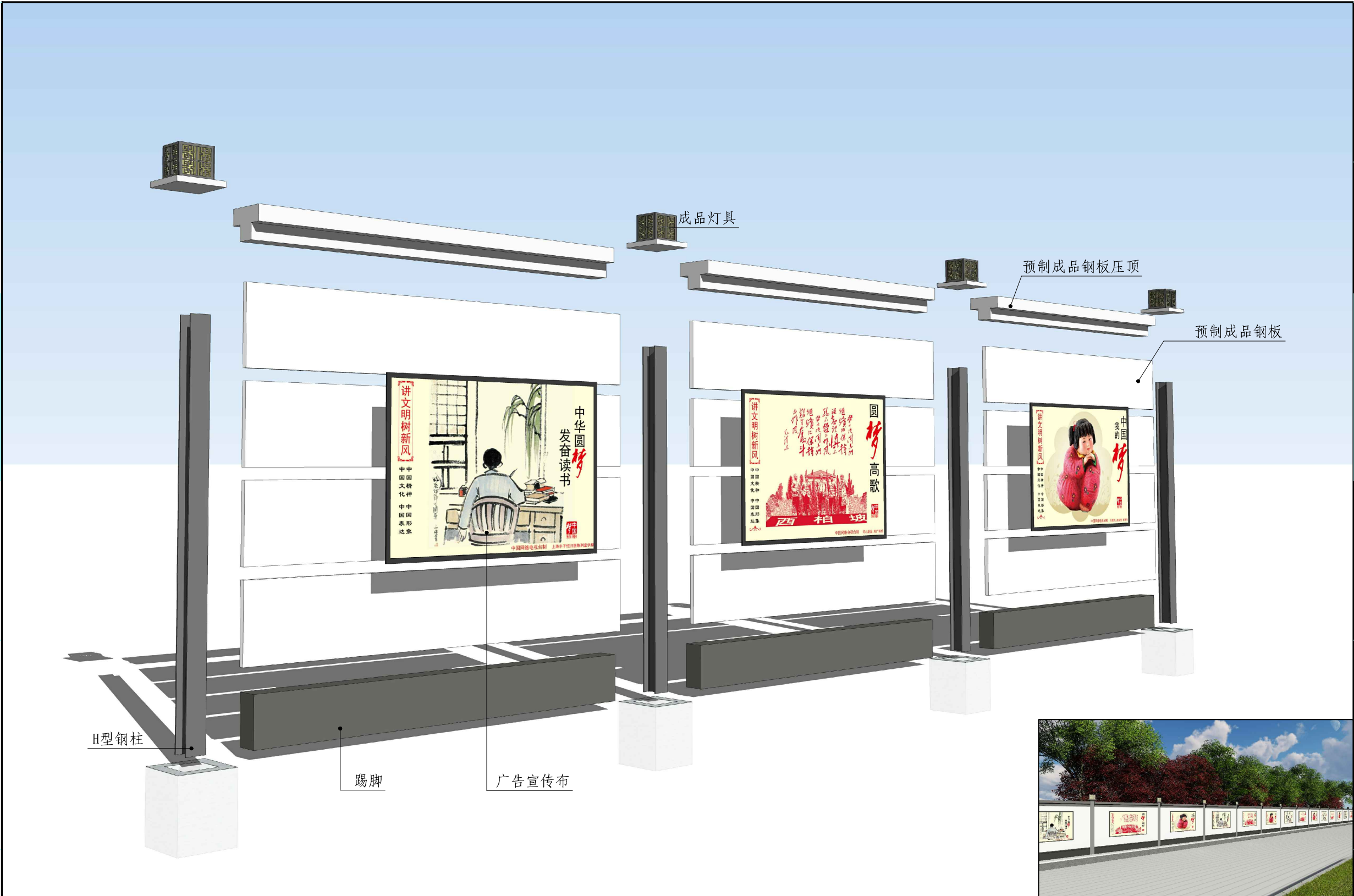
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

装配式钢结构围挡类型A拆分图

图集号

审核

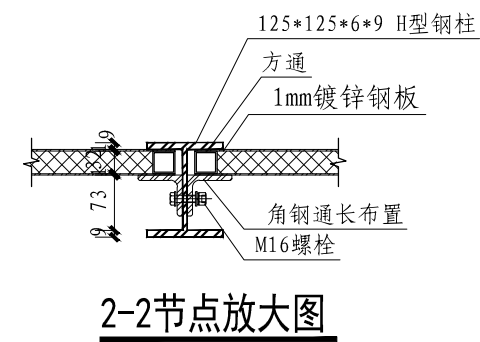
校对

设计

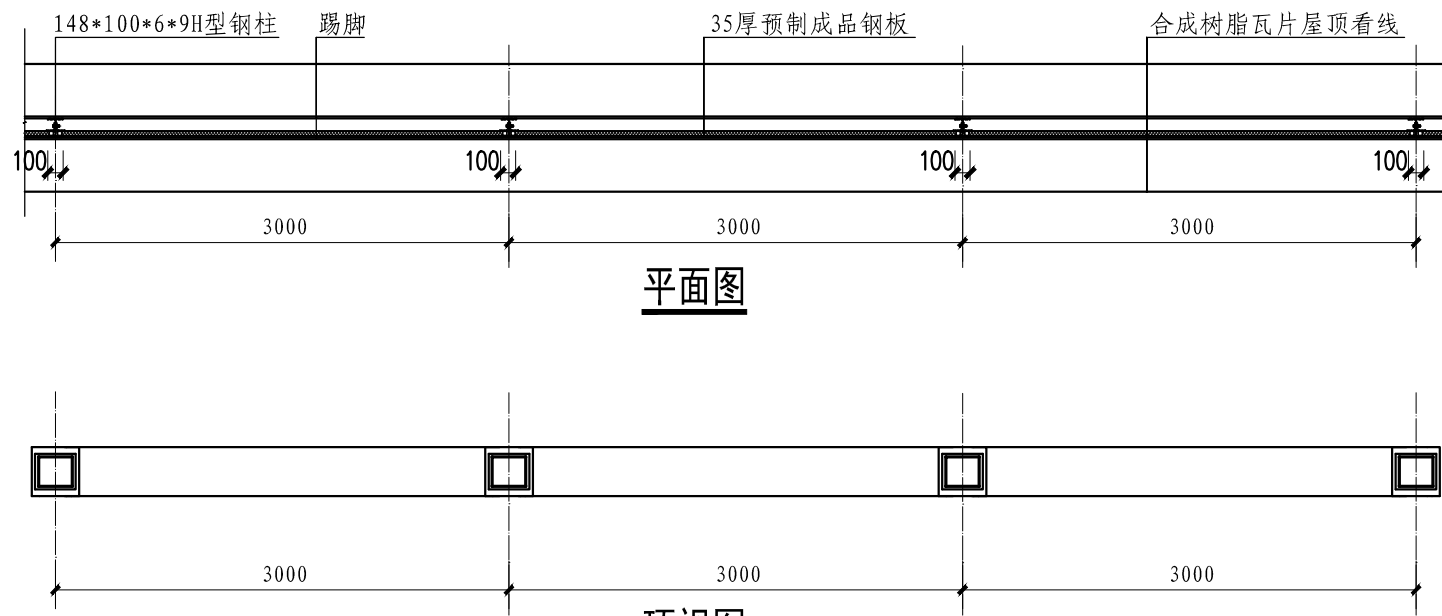
页

19

钢板围挡



顶视图



装配式钢结构围挡类型A建筑图							图集号	
审核			校对		设计		页	20

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

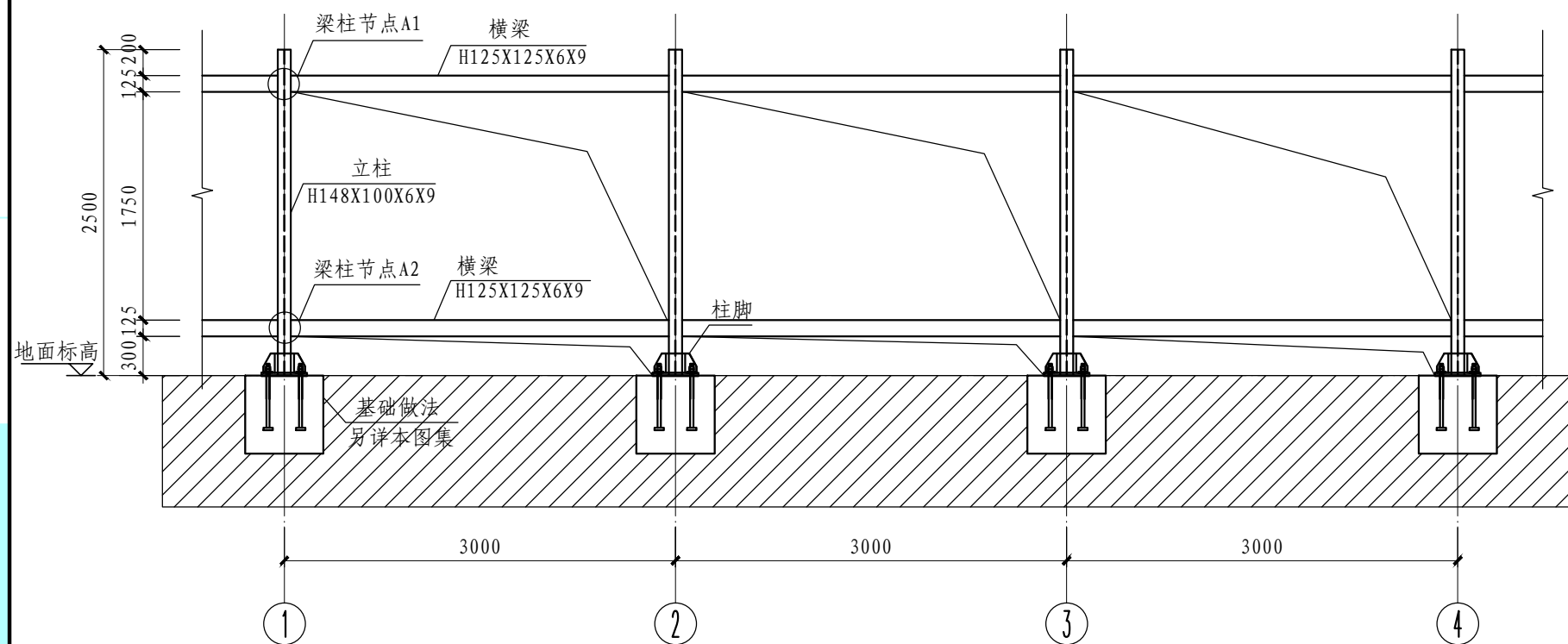
效果图

装配式钢结构围挡

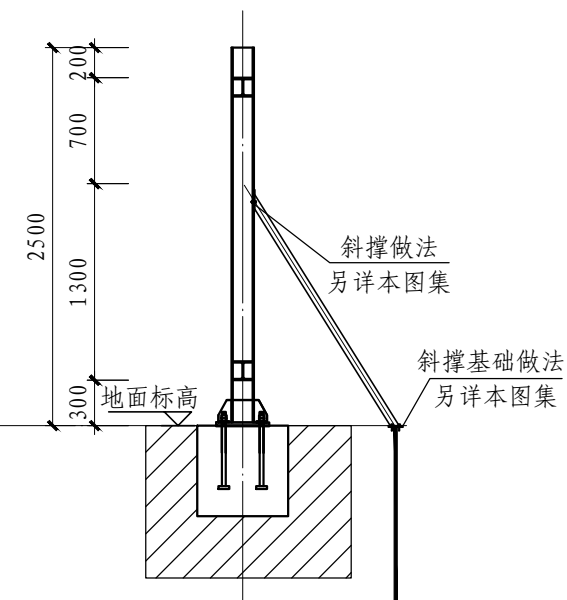
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



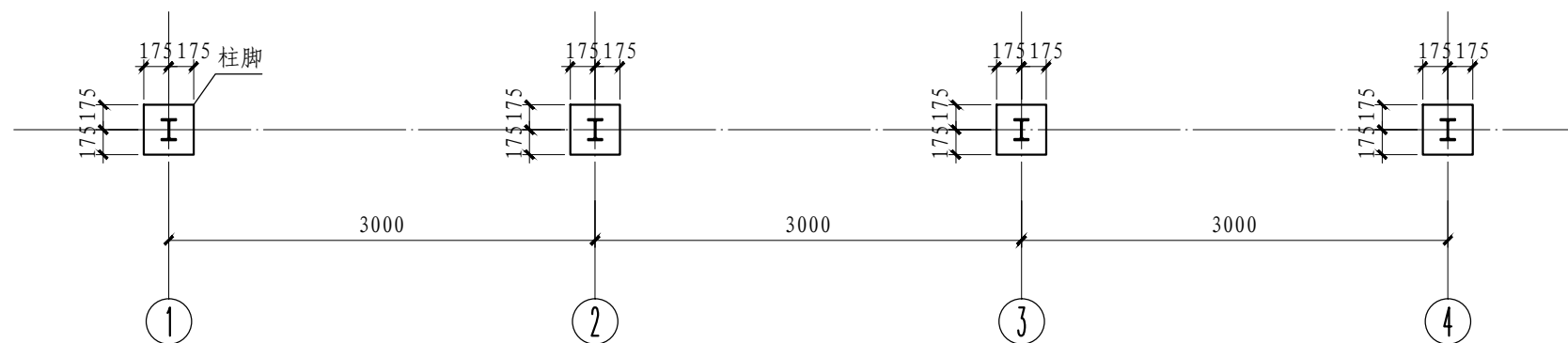
类型A 结构立面图



类型A 结构侧面图

说明:

1. 钢材采用Q345。



类型A 结构平面图

装配式钢结构围挡类型A结构图一

图集号

审核

校对

设计

页

21

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

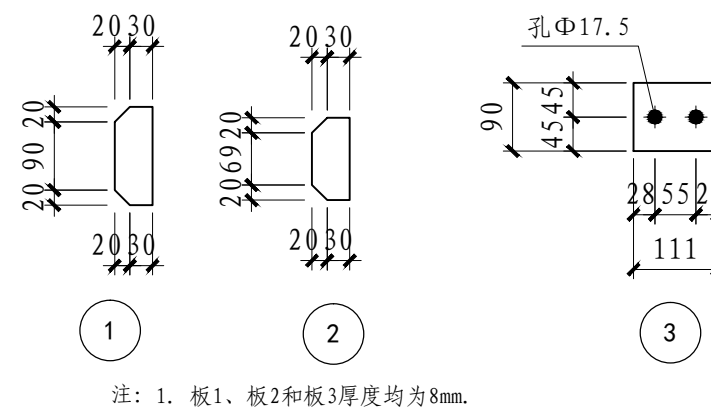
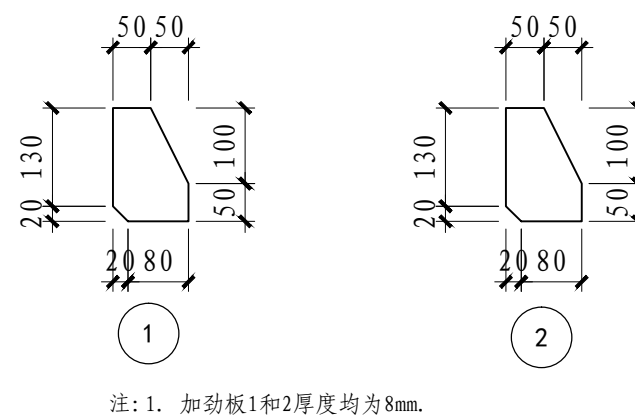
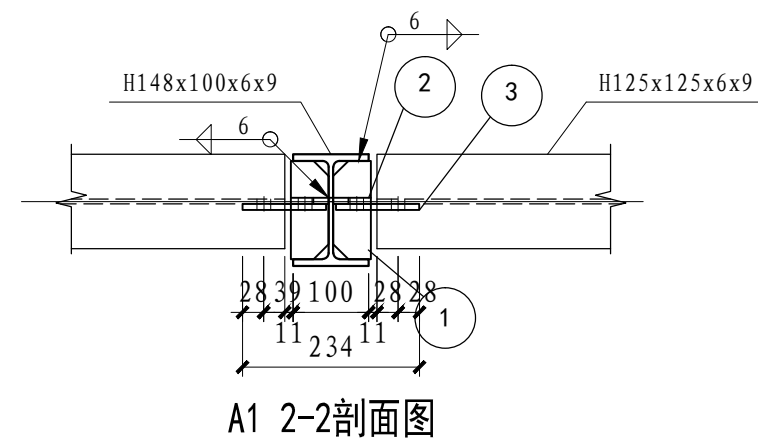
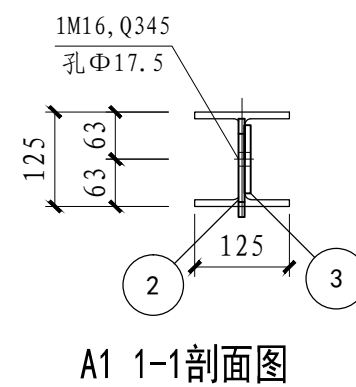
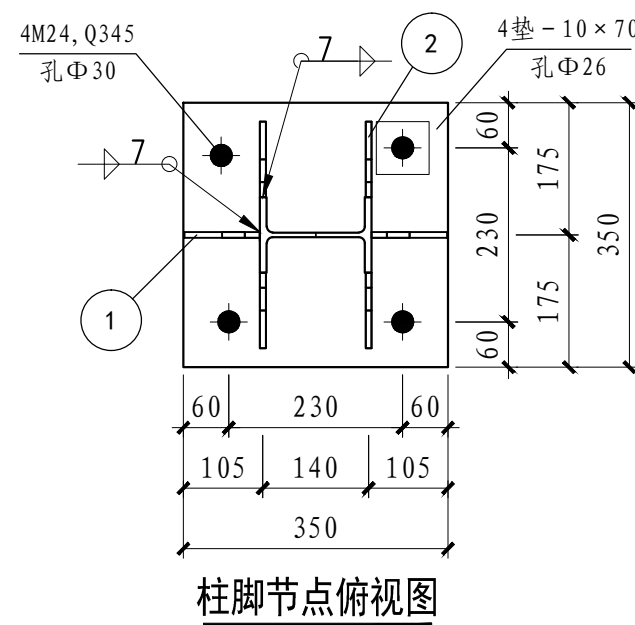
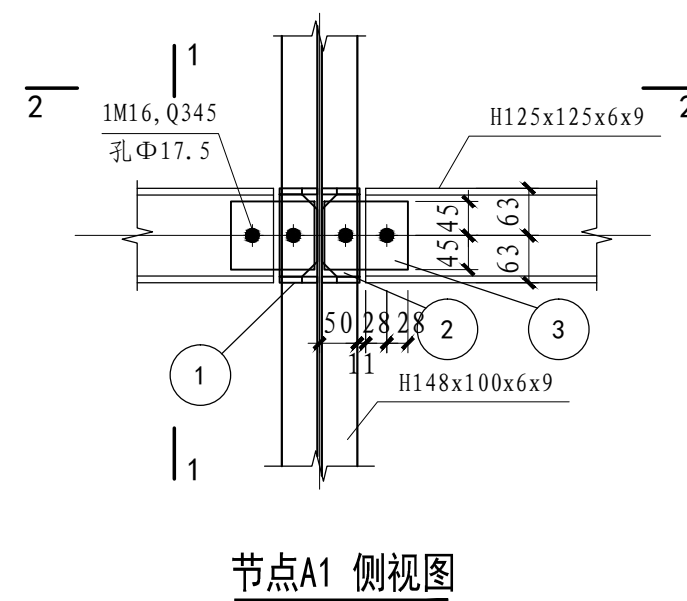
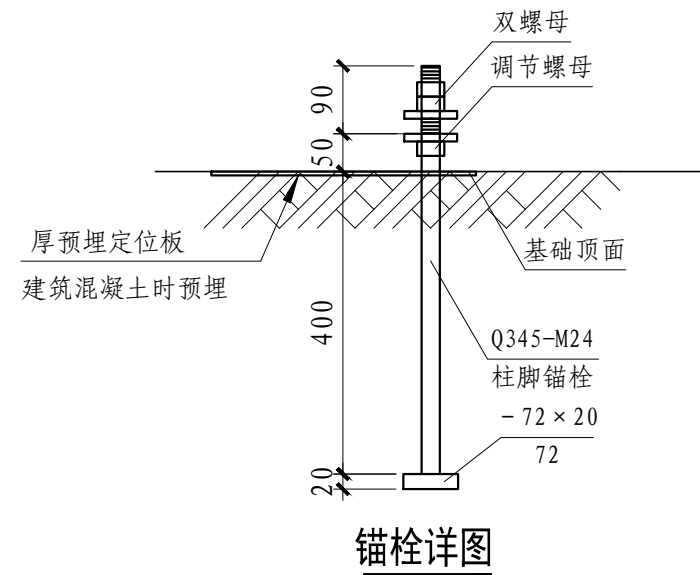
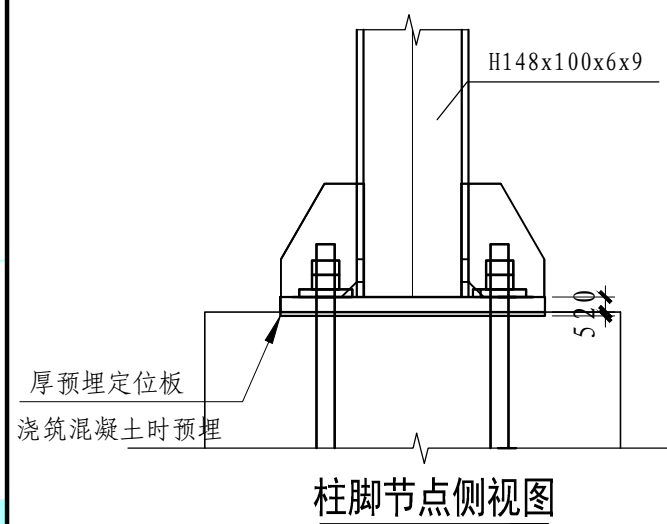
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



注: 1. 板1、板2和板3厚度均为8mm.

装配式钢结构围挡类型A结构图二

图集号

审核	
----	--

校对

设计

页

22

总说明

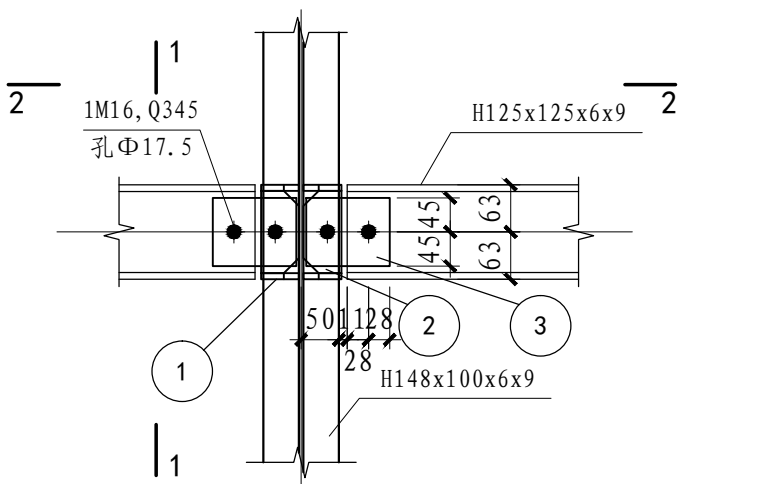
效果图

装配式钢结构围挡

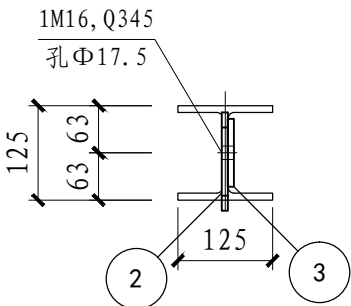
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

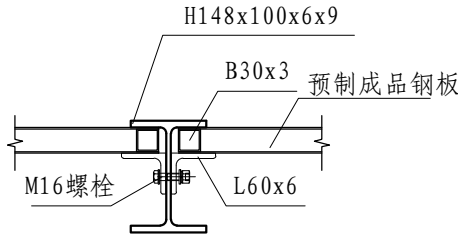
钢板围挡



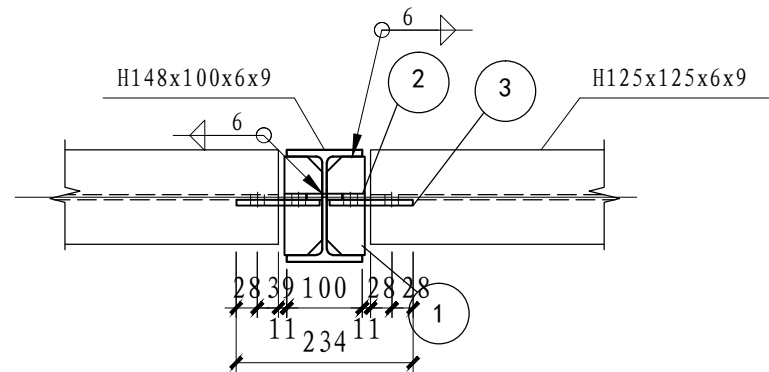
节点A2 侧视图



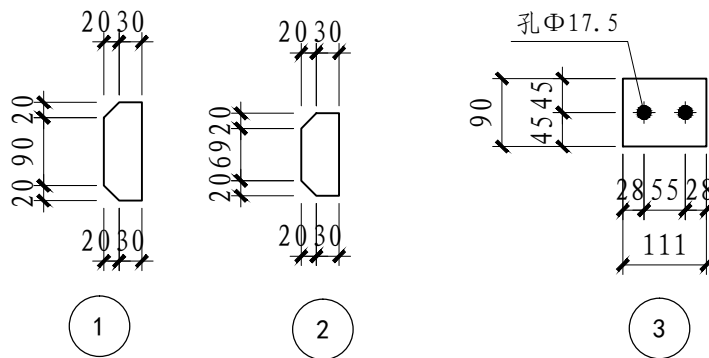
A2 1-1剖面图



柱与广告板连接



A2 2-2剖面图



注：1. 板1、板2和板3厚度均为8mm.

装配式钢结构围挡类型A结构图三

图集号

审核

校对

设计

页

23

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

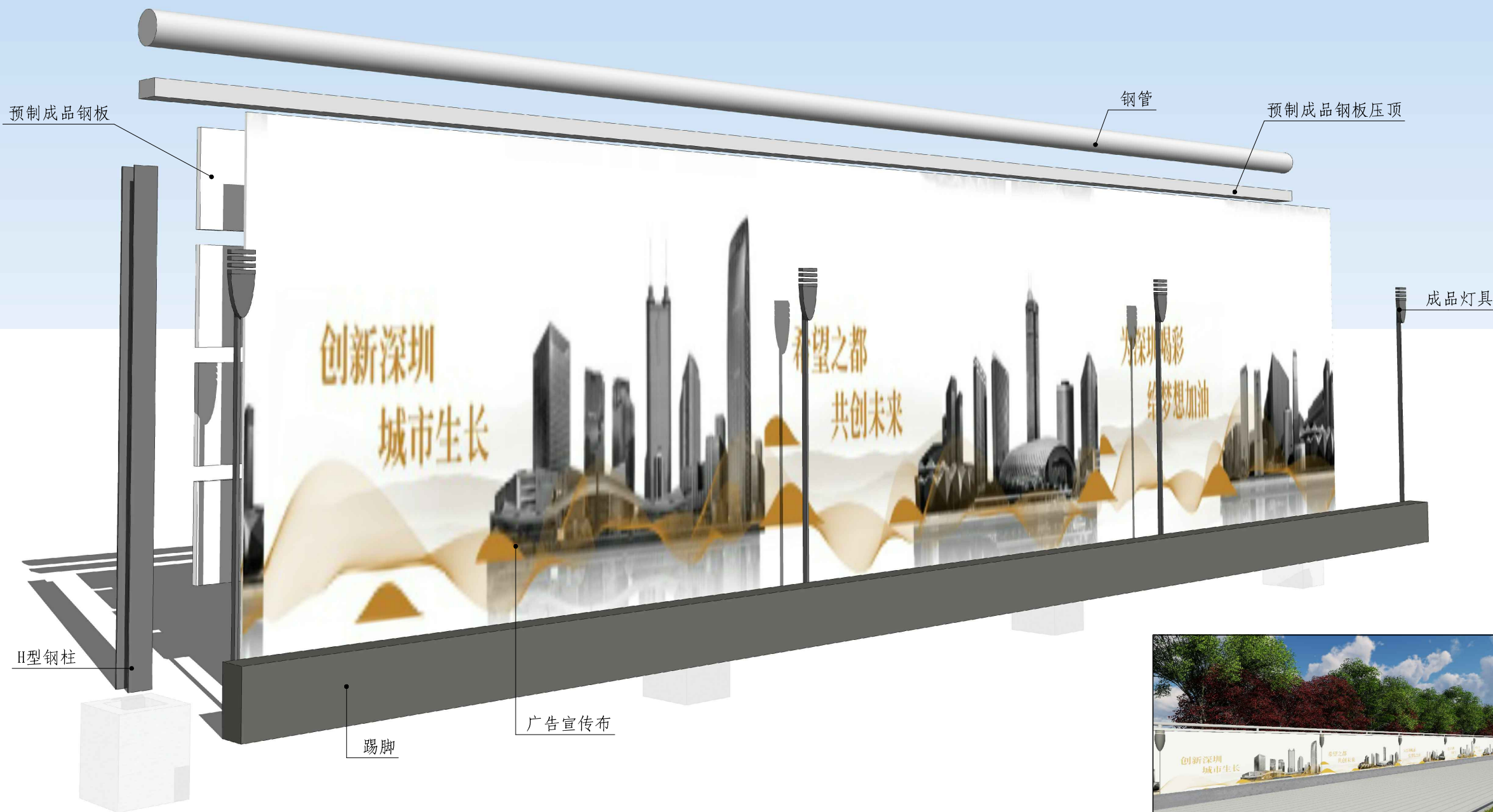
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



装配式钢结构围挡类型B拆分图

图集号

审核

校对

设计

页

24

总说明

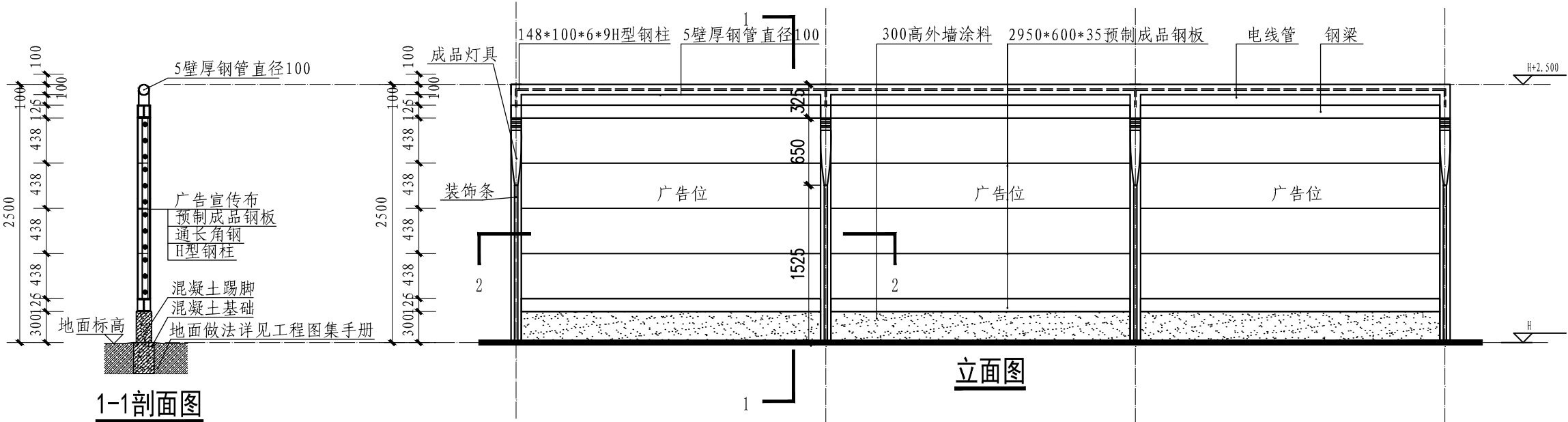
效果图

装配式钢结构围挡

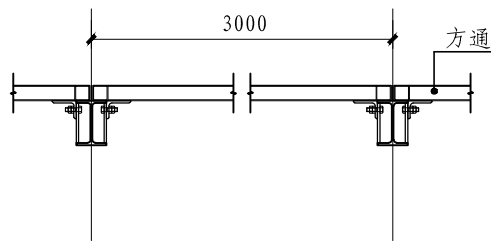
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

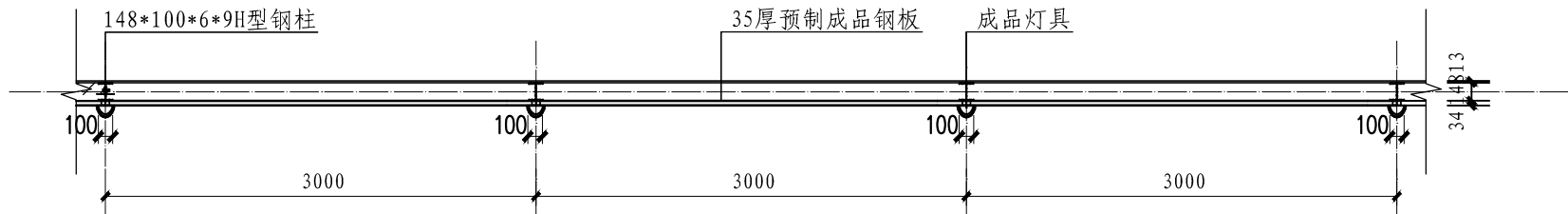
钢板围挡



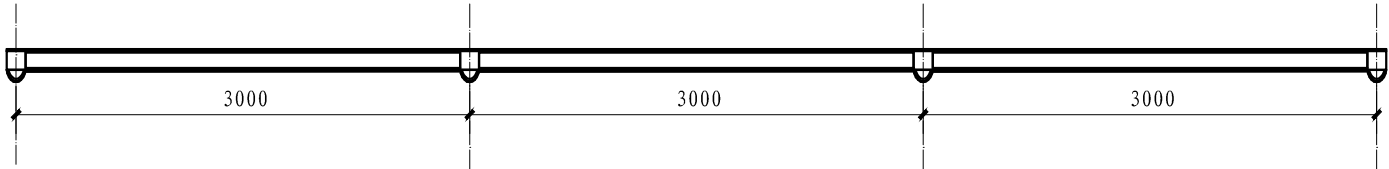
1-1剖面图



2-2节点放大图



平面图



顶视图

装配式钢结构围挡类型B建筑图

图集号

审核

校对

设计

页

25

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

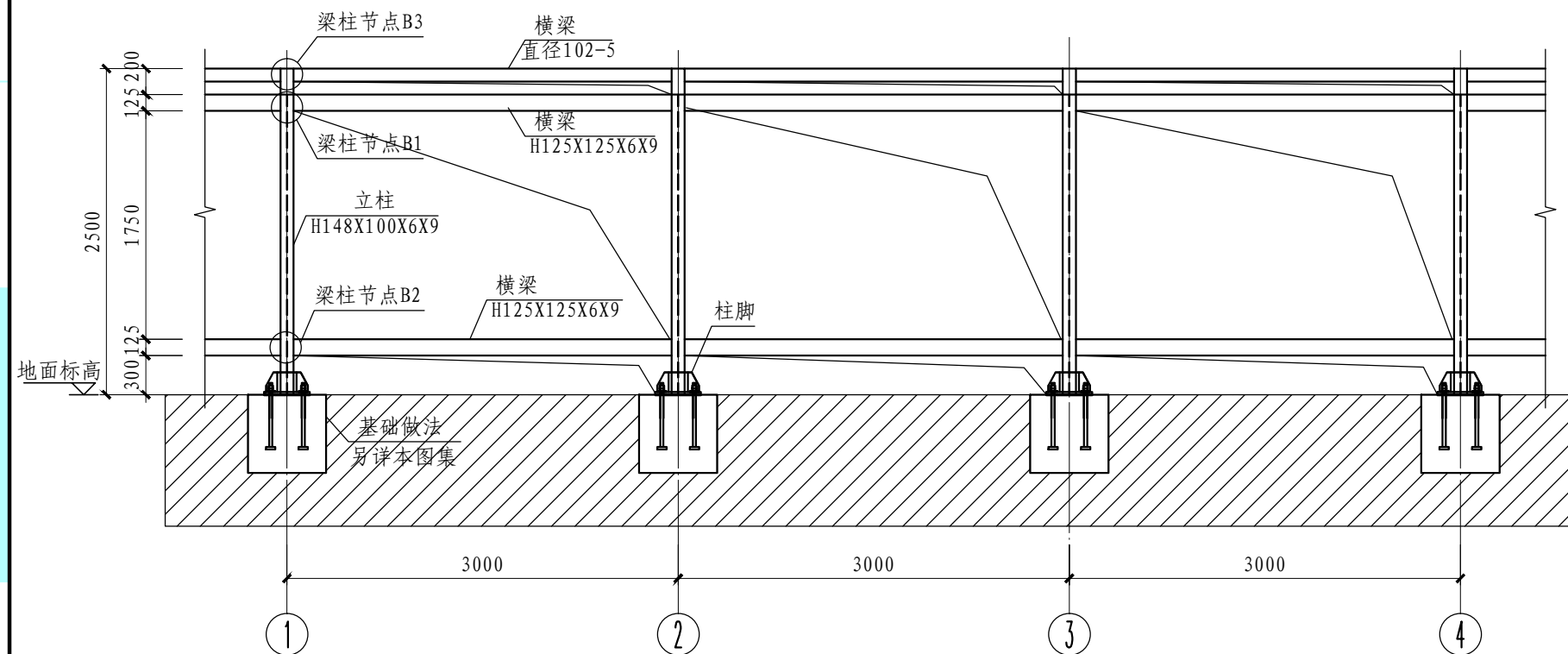
效果图

装配式钢结构围挡

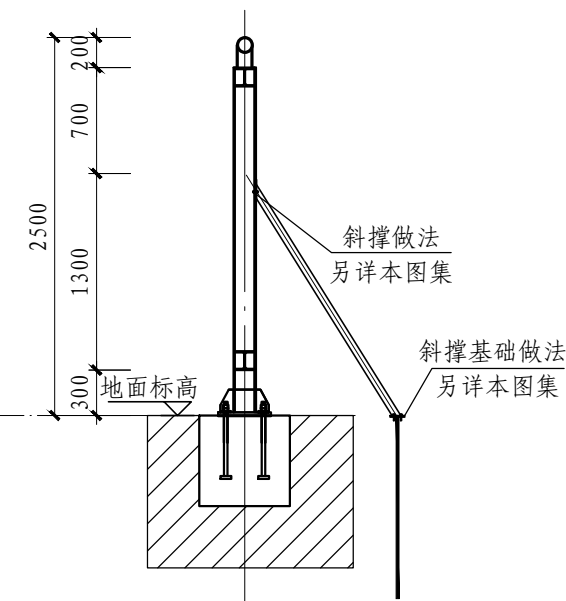
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

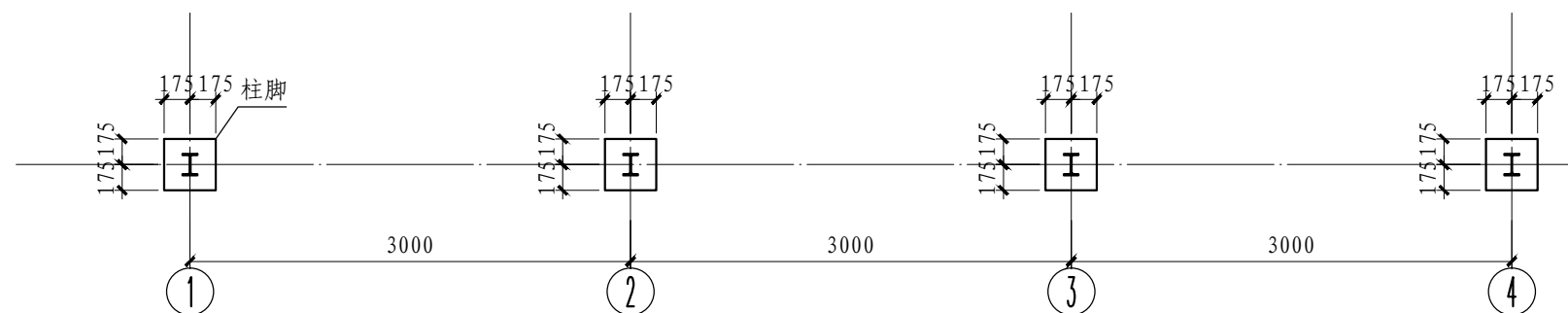
钢板围挡



类型B 结构立面图



类型B 结构侧面图



类型B 结构平面图

说明:
1. 钢材采用Q345.

装配式钢结构围挡类型B结构图一

图集号

审核

校对

设计

页

26

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

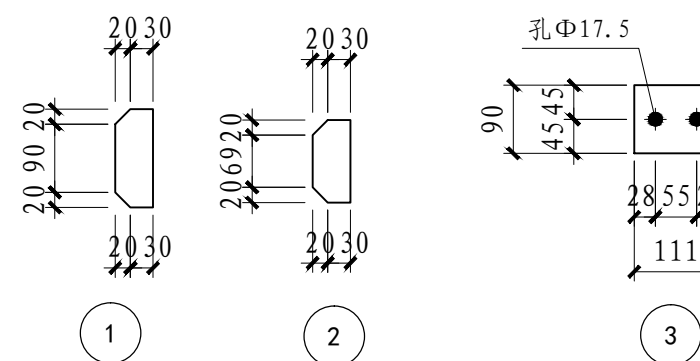
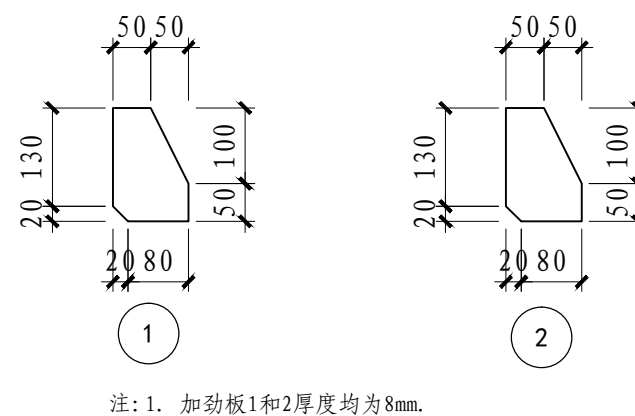
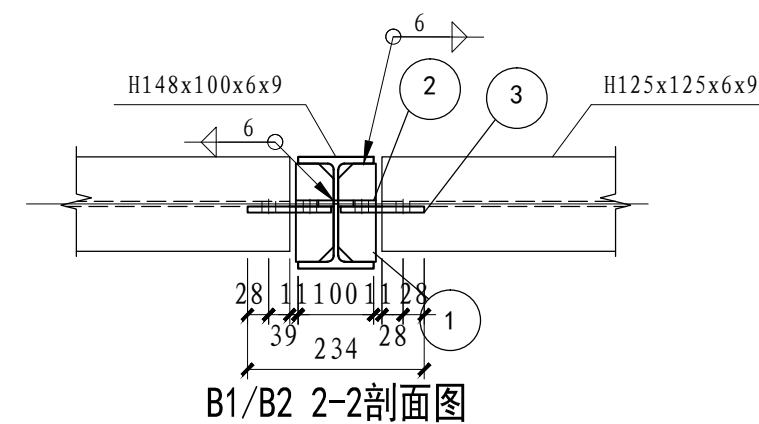
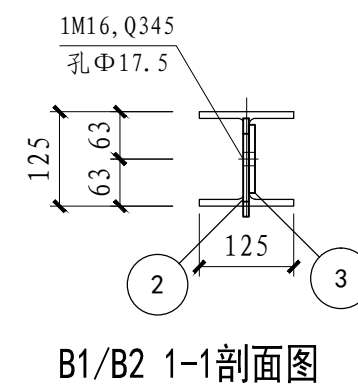
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



注: 1. 板1、板2和板3厚度均为8mm.

装配式钢结构围挡类型B结构图二

图 集 号

审核	
----	--

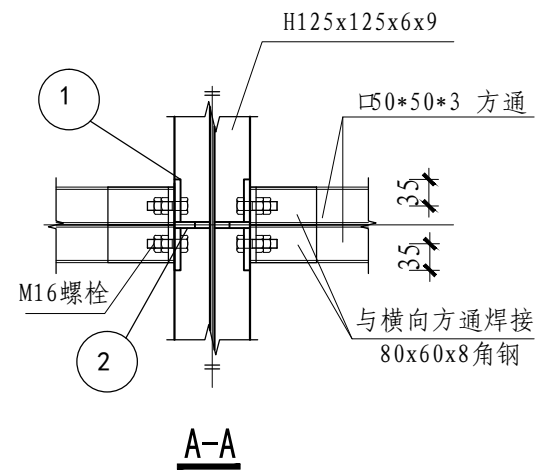
校对

设计

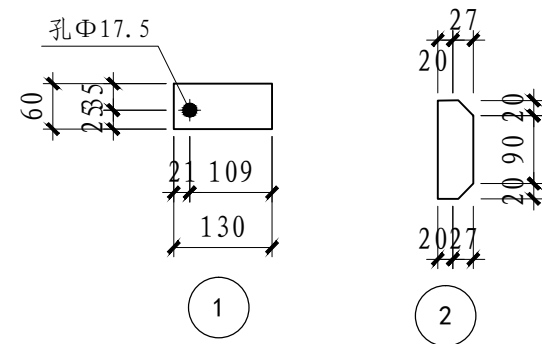
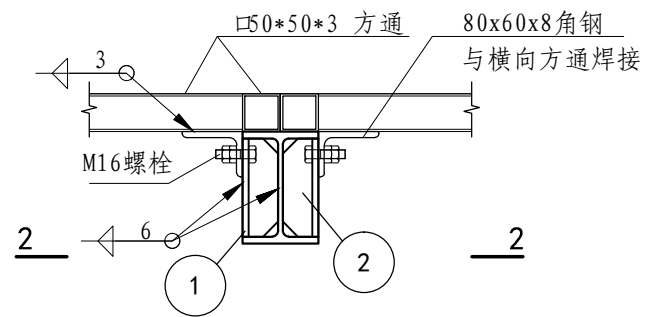
页

27

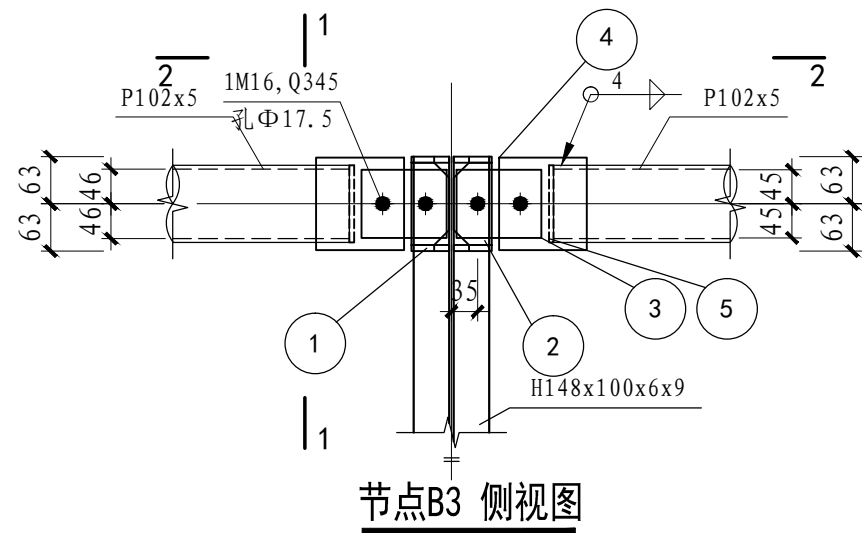
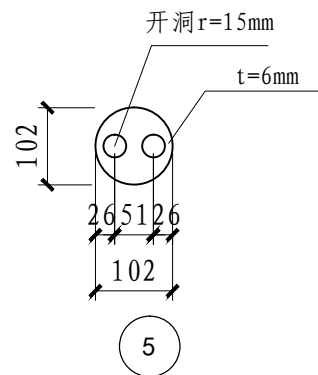
钢板围挡



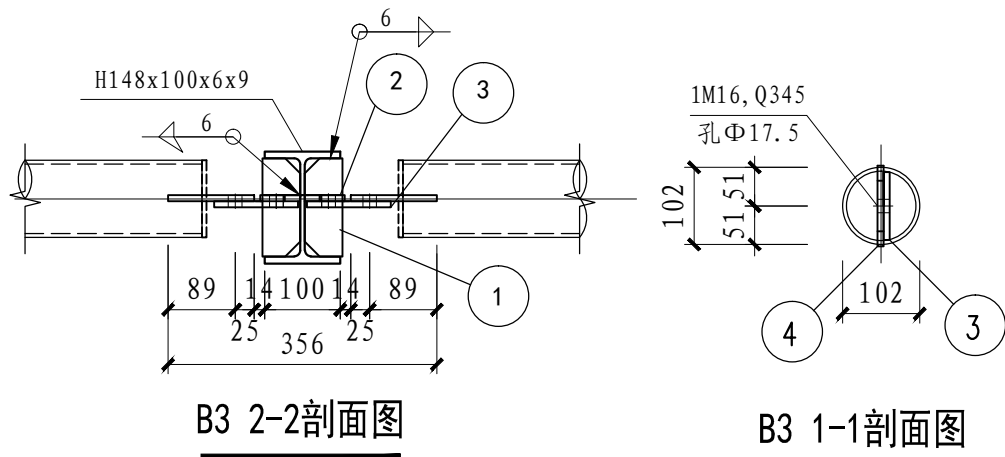
柱与广告板连接



注: 1. 板1和板2厚度均为8mm.

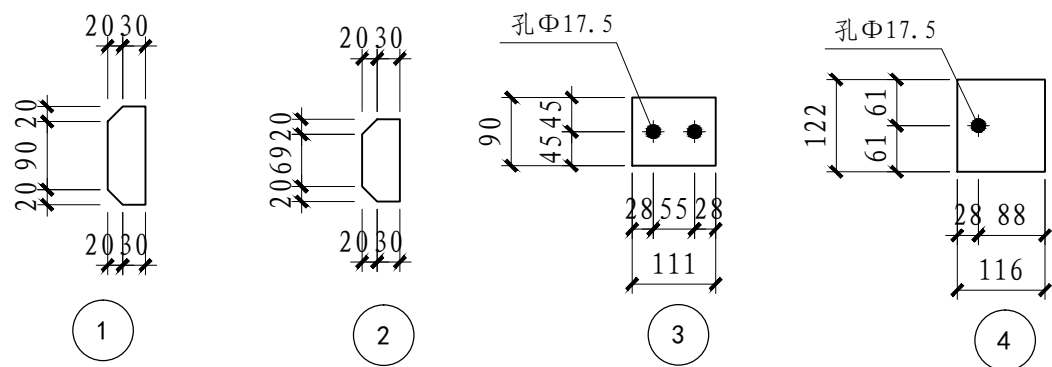


节点B3 侧视图



B3 2-2剖面图

B3 1-1剖面图



注: 1. 板1、板2和板3厚度均为8mm, 板4厚度为6mm.

装配式钢结构围挡类型B结构图三

图集号	
-----	--

审核

校对

设计

页

28

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



装配式钢结构围挡类型C拆分图

图集号

审核			校对			设计		页	29
----	--	--	----	--	--	----	--	---	----

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

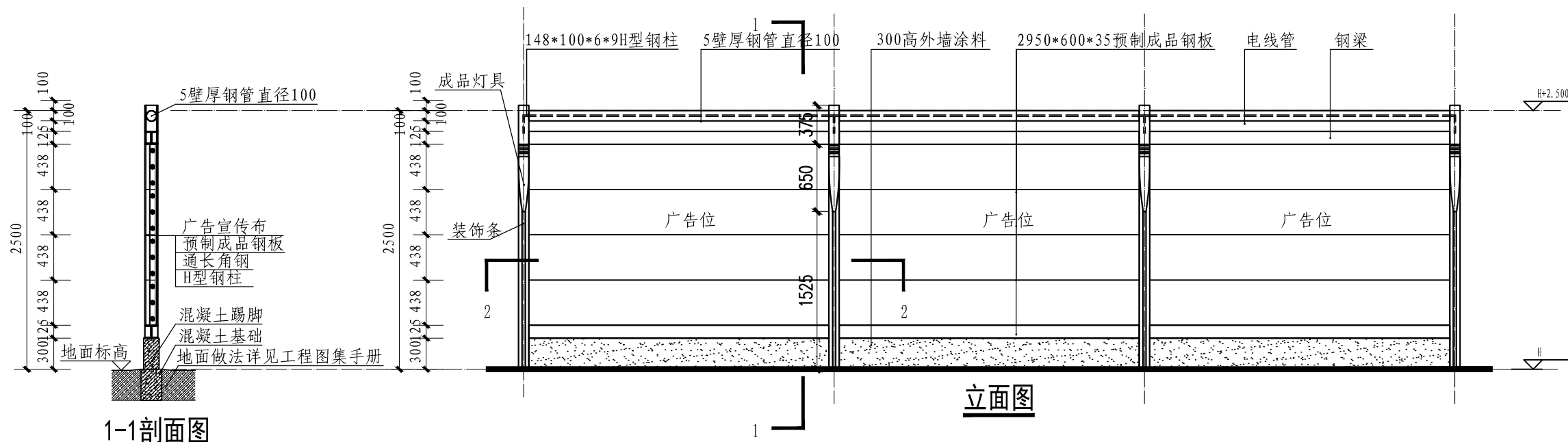
效果图

装配式钢结构围挡

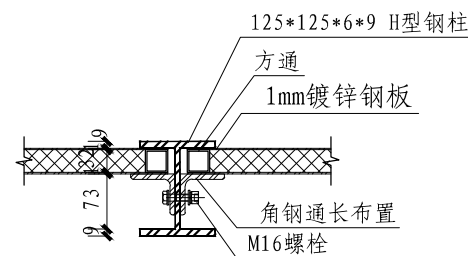
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

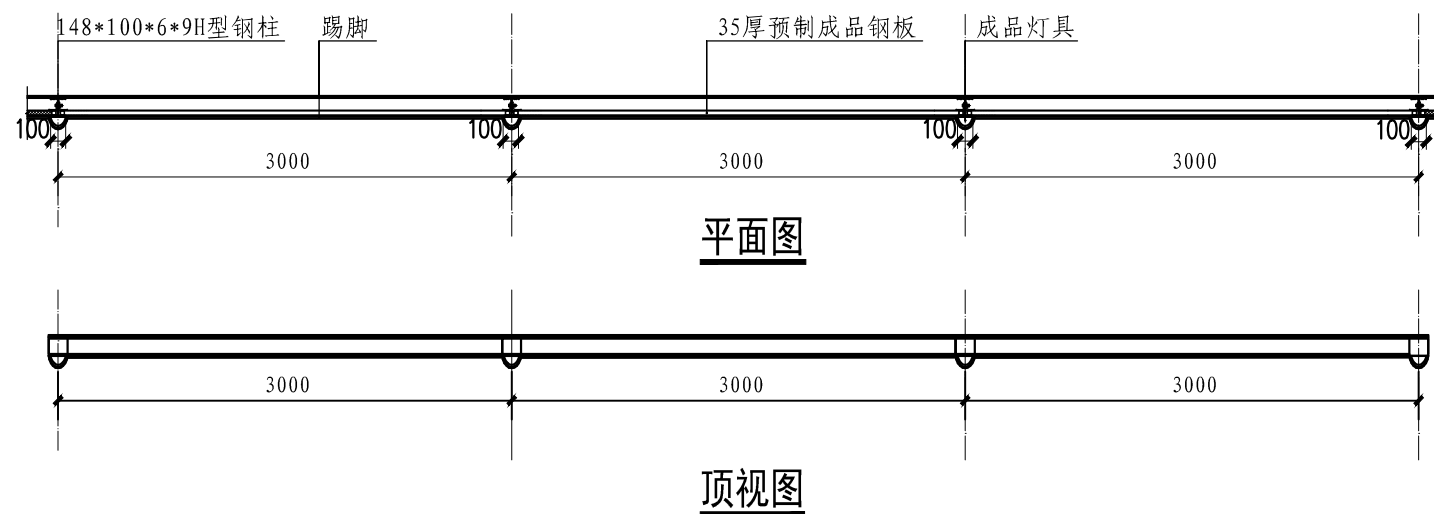
钢板围挡



1-1剖面图



2-2节点放大图



平面图

顶视图

装配式钢结构围挡类型C建筑图

图集号

审核

校对

设计

页

30

总说明

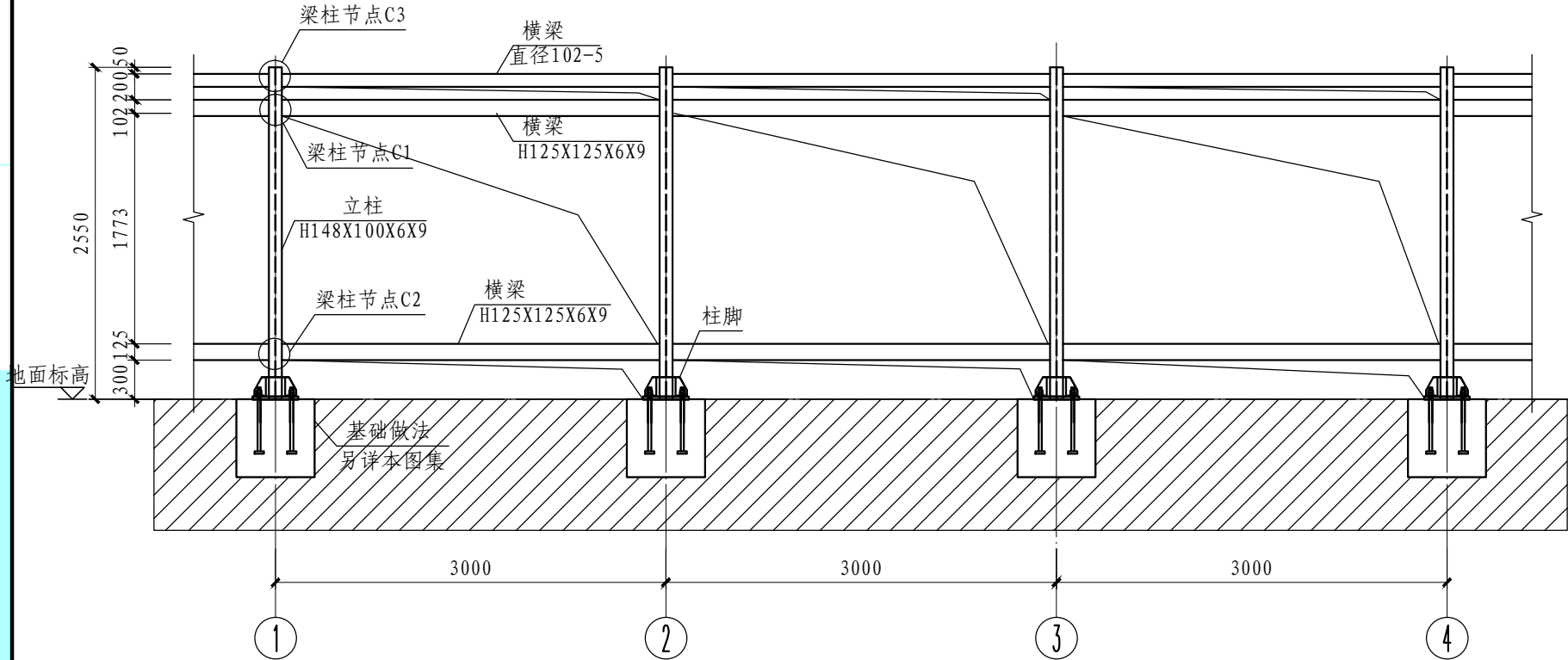
效果图

装配式钢结构围挡

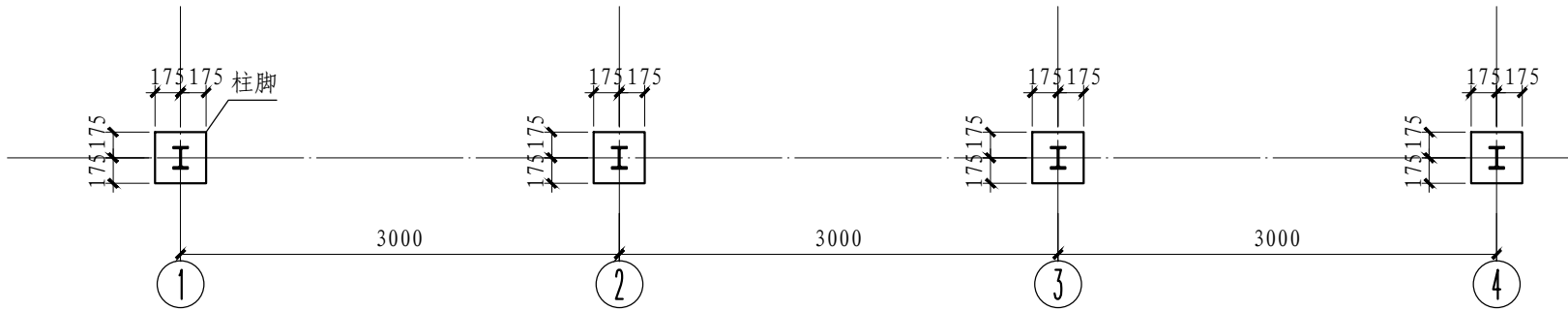
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



类型C 结构立面图



类型C 结构平面图

类型C 结构侧面图

说明：
1. 钢材采用Q345。

总说明

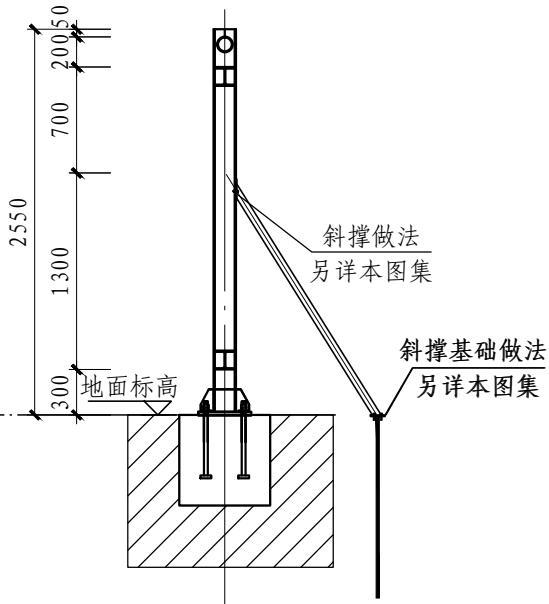
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

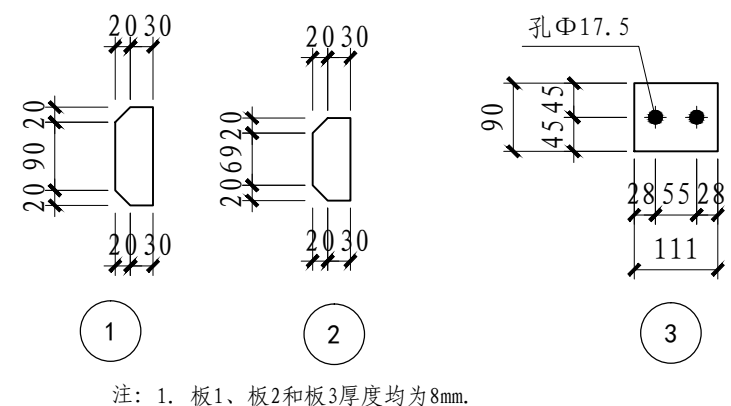
装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



装配式钢结构围挡类型C结构图一							图集号	
审核			校对			设计	页	31

钢板围挡



32

总说明

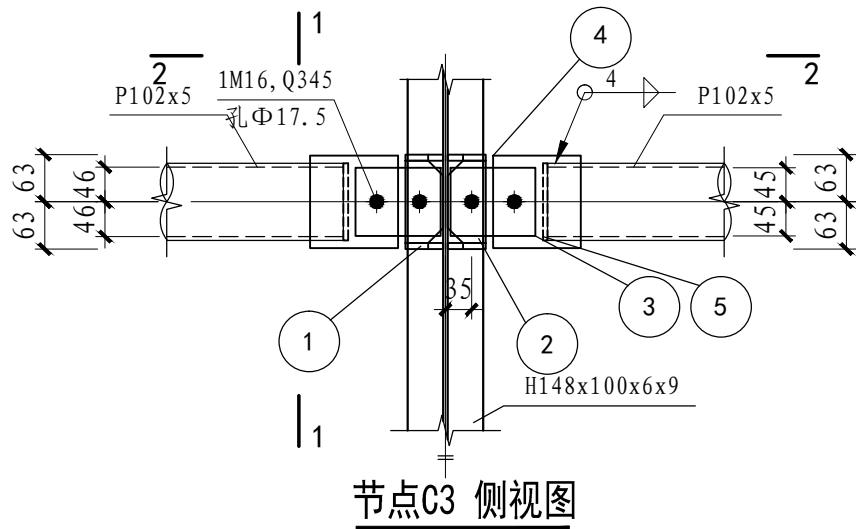
效果图

装配式钢结构围挡

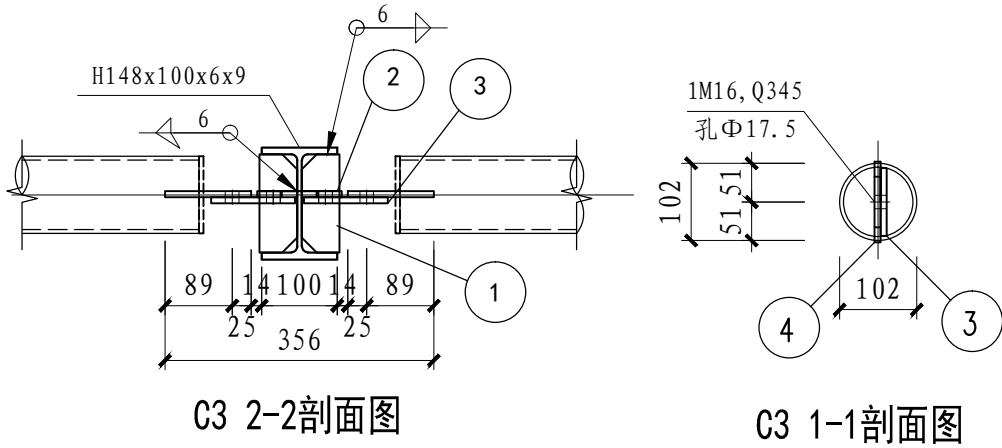
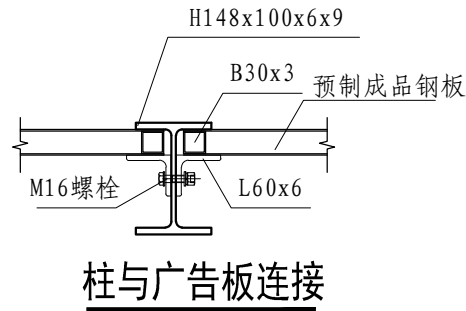
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

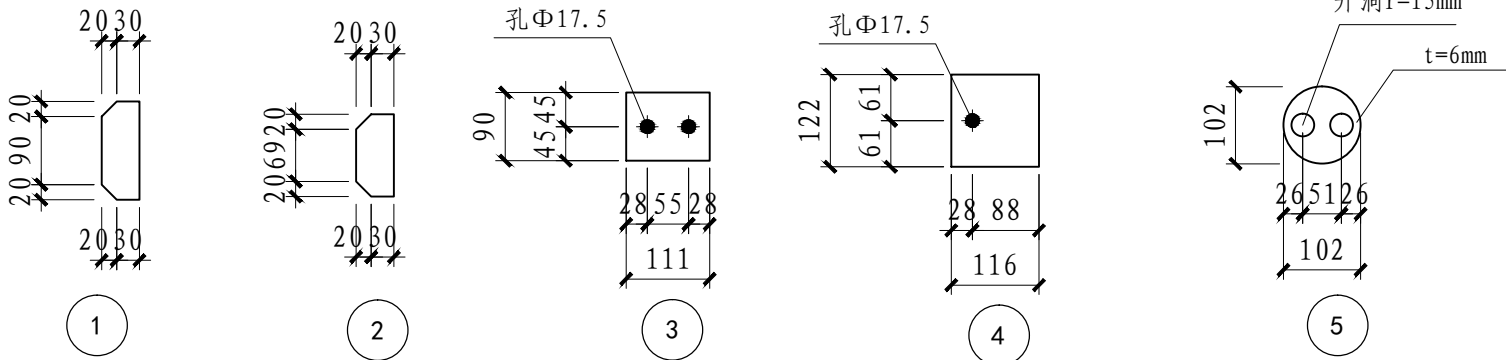


节点C3 侧视图



C3 2-2剖面图

C3 1-1剖面图



注：1. 板1、板2和板3厚度均为8mm，板4厚度为6mm。

装配式钢结构围挡类型C结构图三

图集号

审核

校对

设计

页

33

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

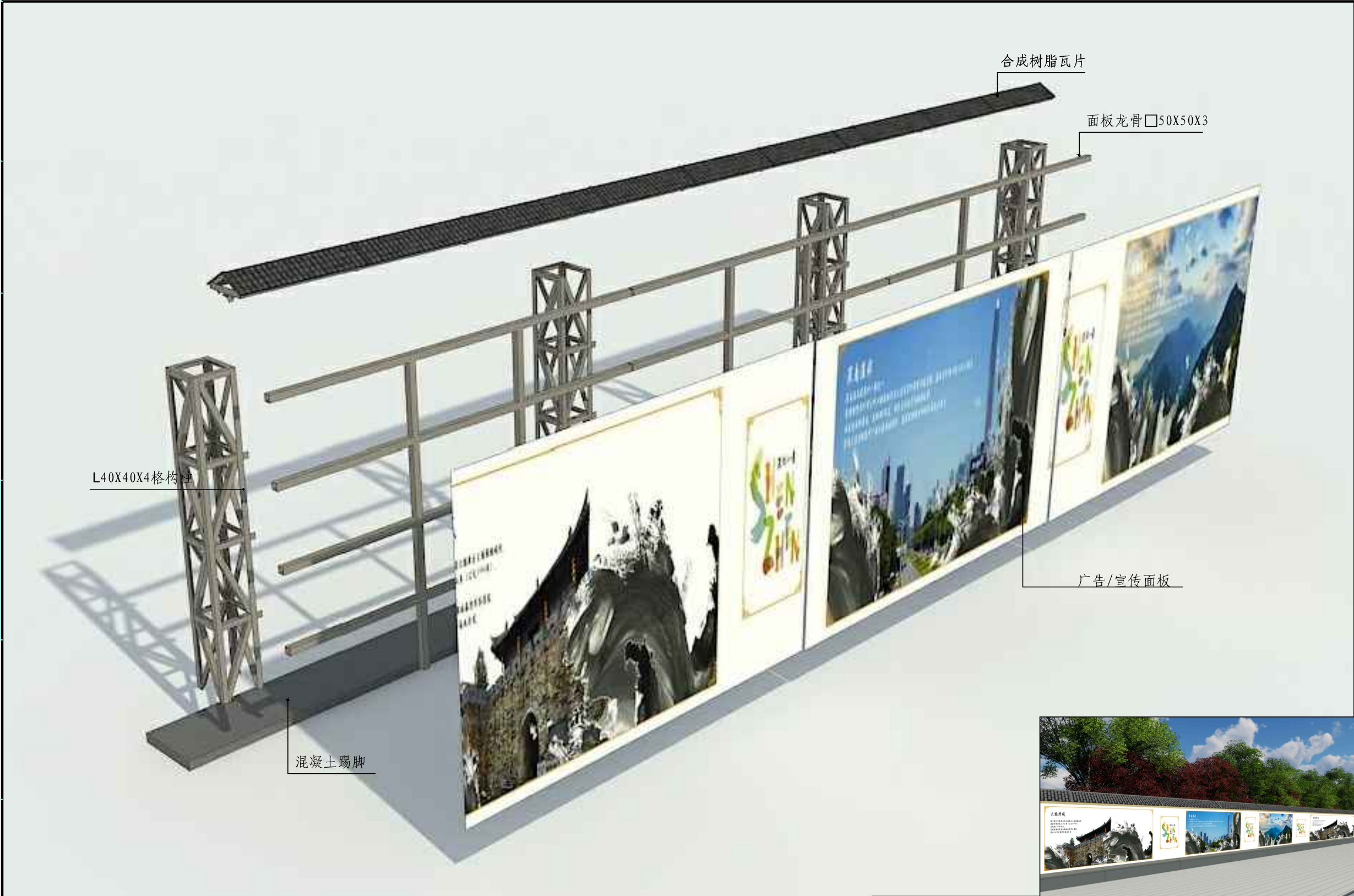
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡



桁架钢结构围挡类型A拆分图

图集号

审核

校对

设计

页

34

总说明

效果图

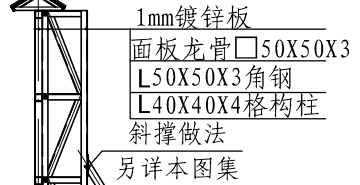
装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

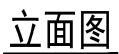
钢板围挡



斜撑基础做法
另详本图集

1-1剖面

钢板围挡



桁架钢结构围挡类型A施工图

图集号

审核

校对	
----	--

设计

页

35

总说明

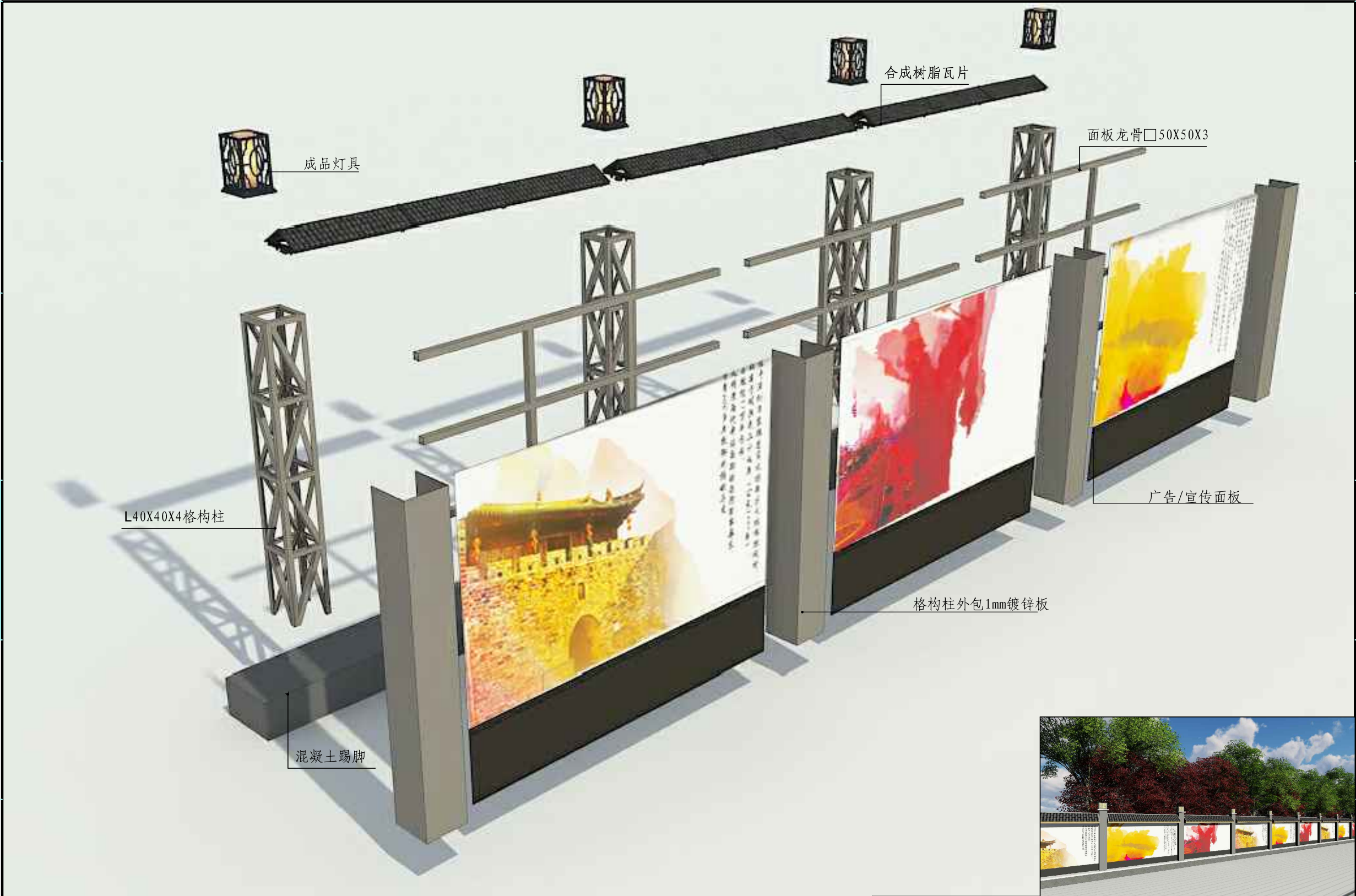
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡



桁架钢结构围挡类型B拆分图

图集号

审核

校对

设计

页

36

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

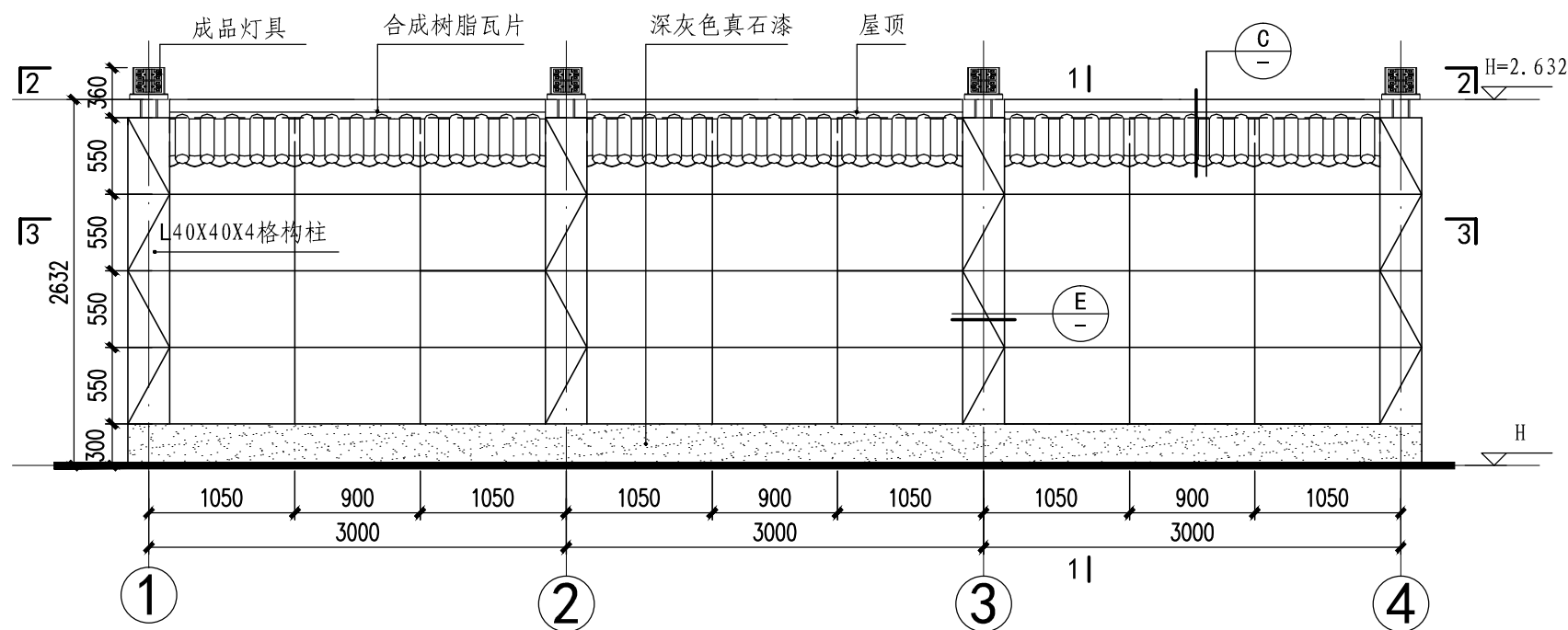
效果图

装配式钢结构围挡

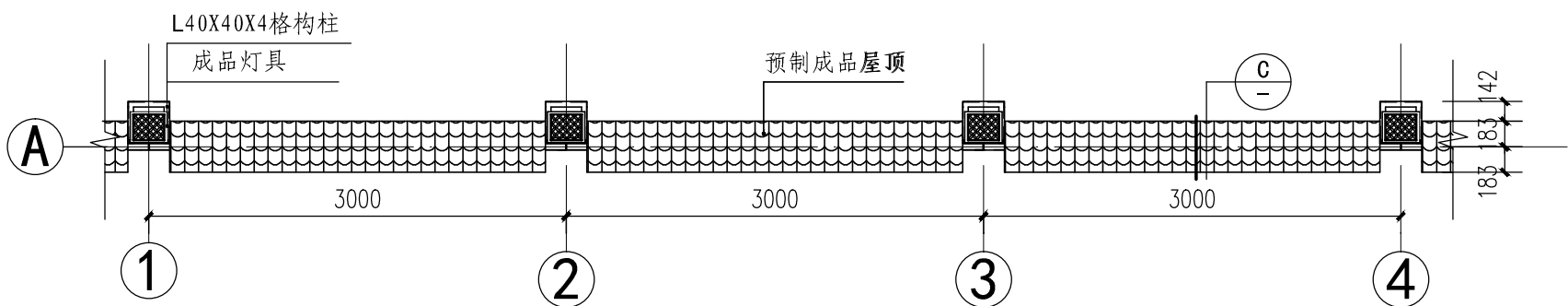
桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

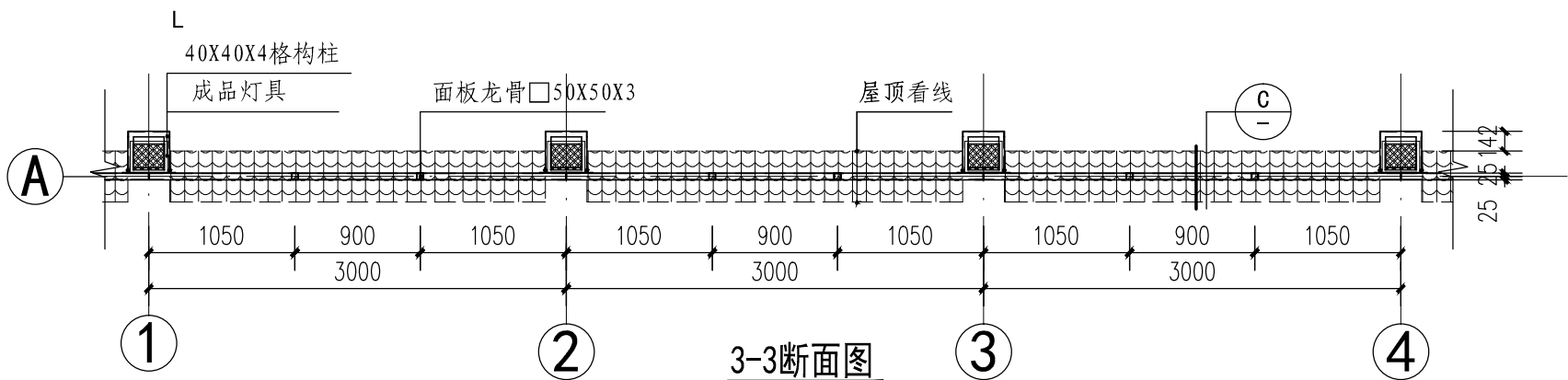
钢板围挡



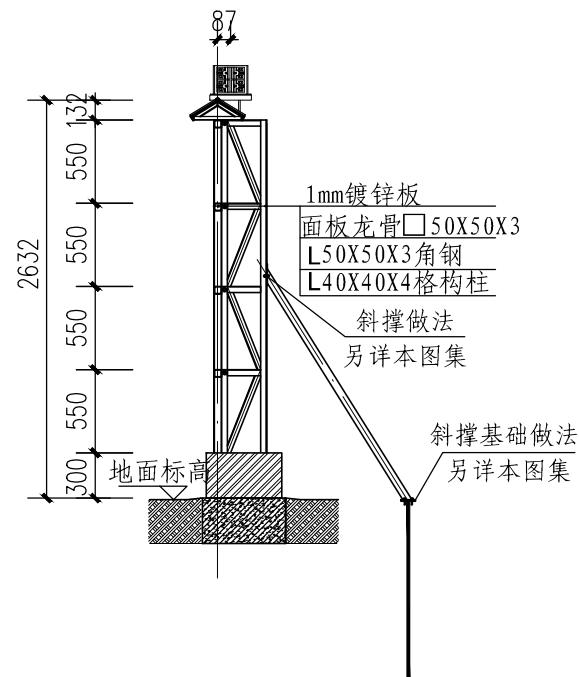
立面图



2-2顶视图



3-3断面图



1-1剖面

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

桁架钢结构围挡类型B施工图

图集号

审核

校对

设计

页

37

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡



桁架钢结构围挡类型C拆分图

图集号

审核			校对			设计		页	38
----	--	--	----	--	--	----	--	---	----

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

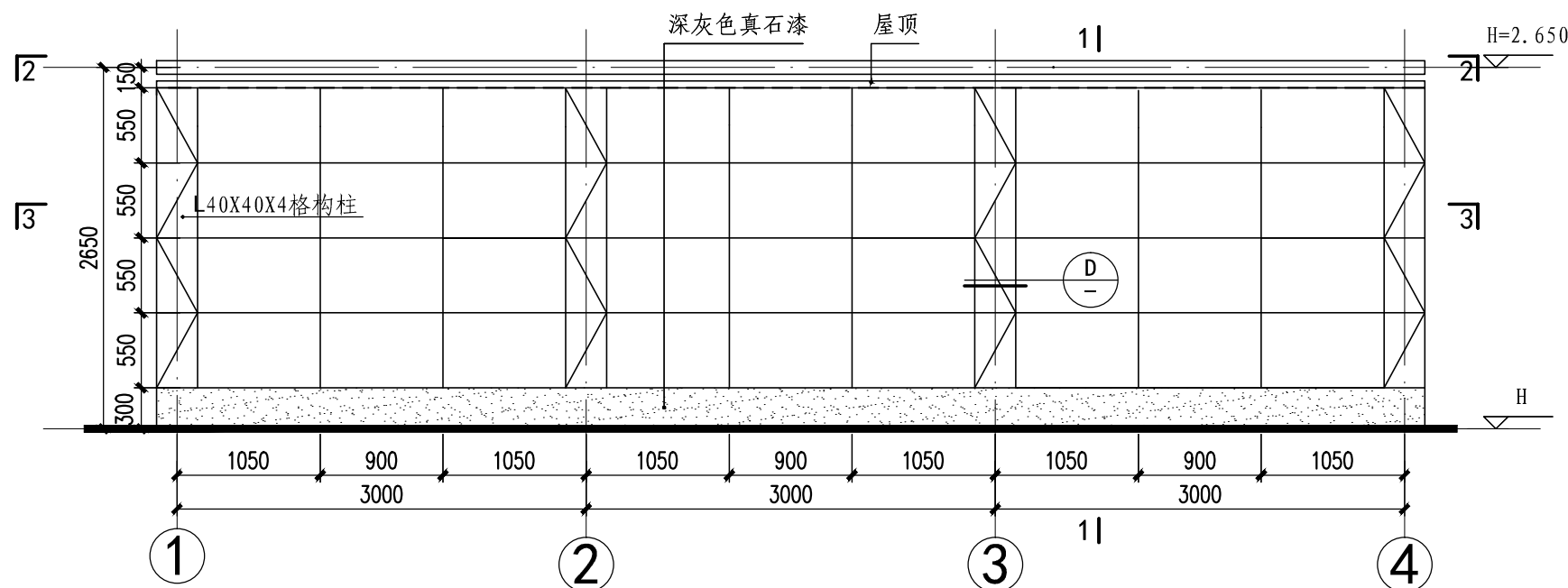
效果图

装配式钢结构围挡

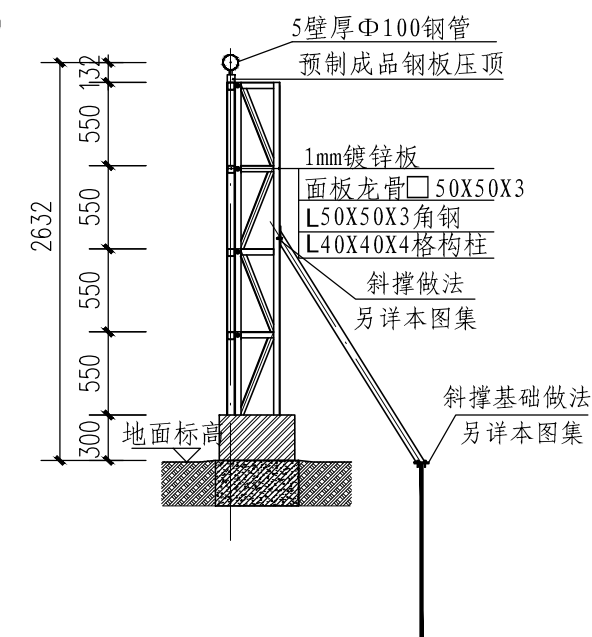
桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

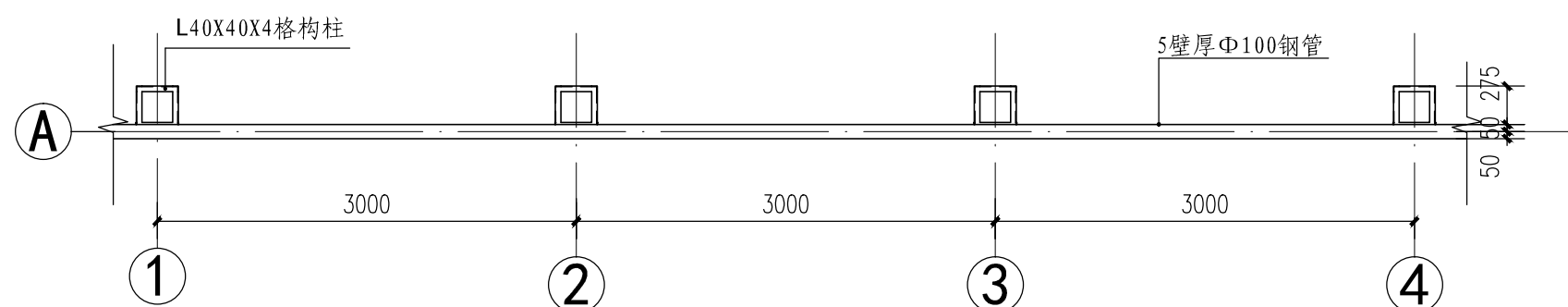
钢板围挡



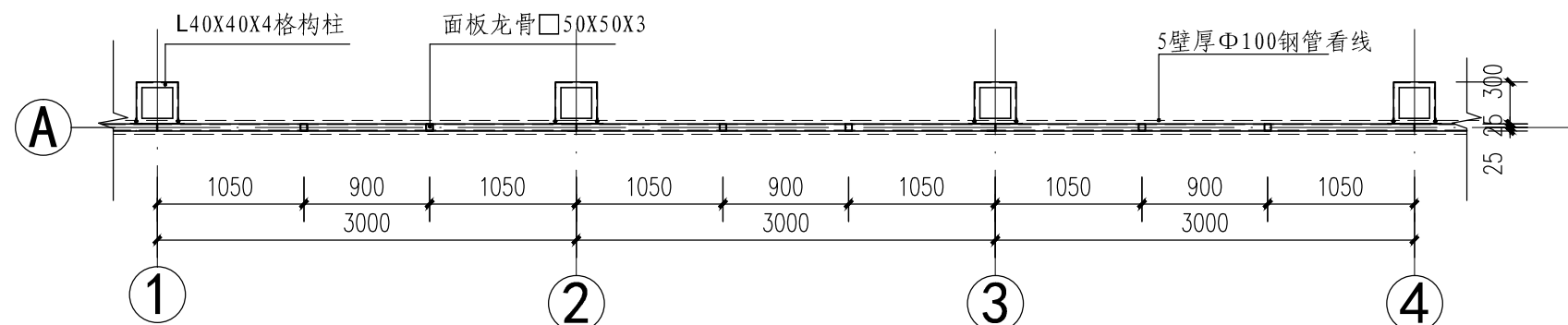
立面图



1-1剖面



2-2顶视图



3-3断面图

桁架钢结构围挡类型C施工图

图集号

审核

校对

设计

页

39

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡



桁架钢结构围挡类型D拆分图

图集号

审核

校对

设计

页

40

总说明

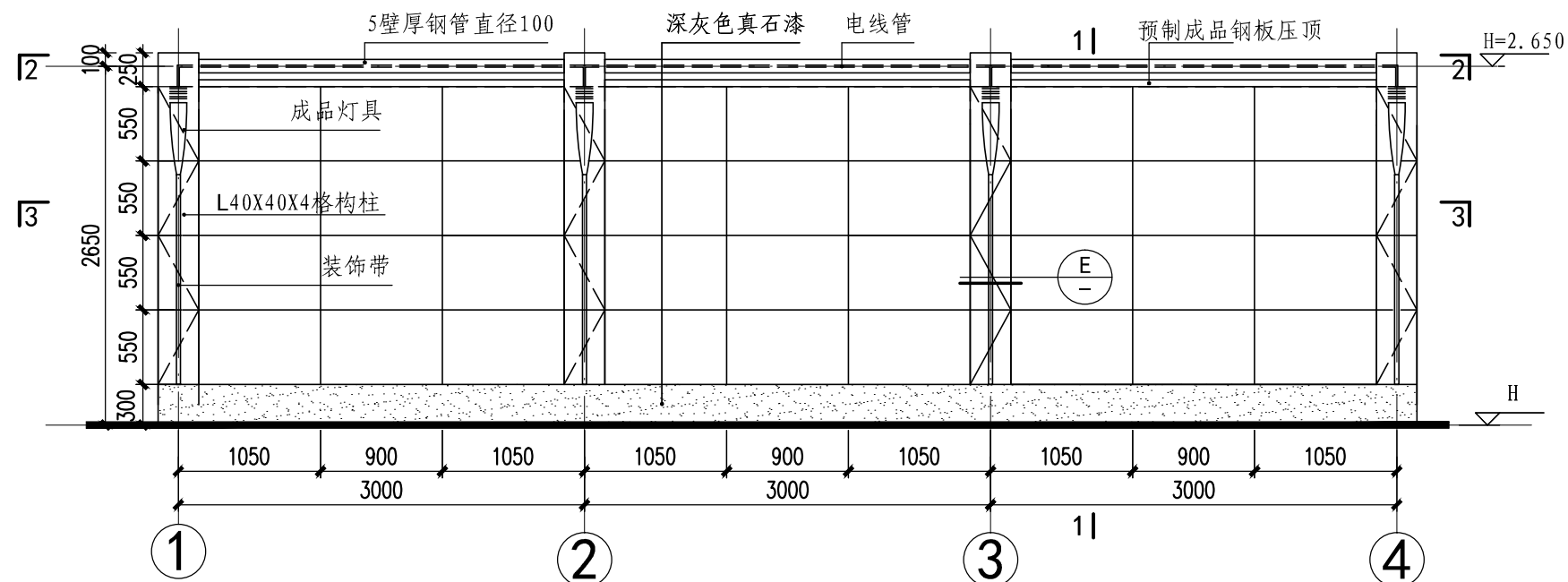
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

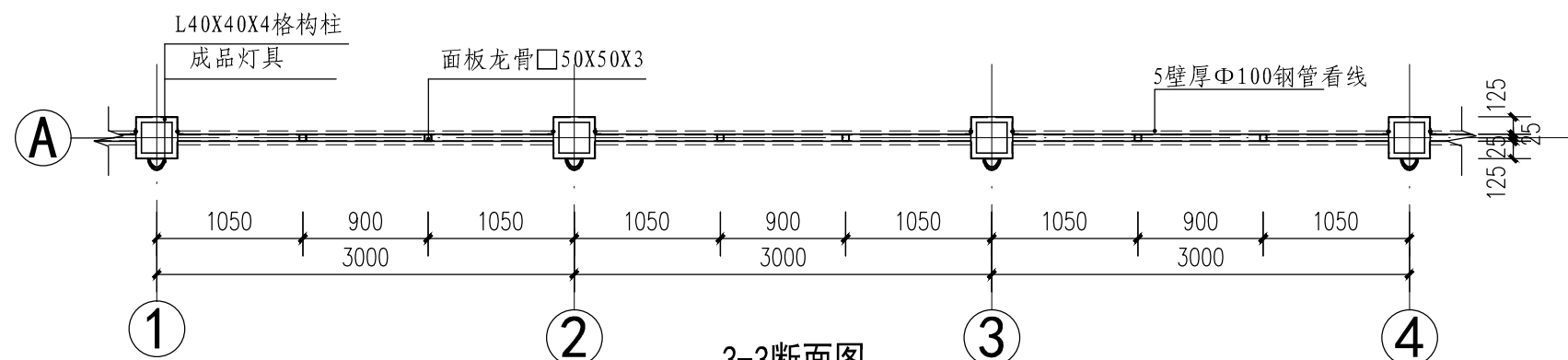
钢板围挡



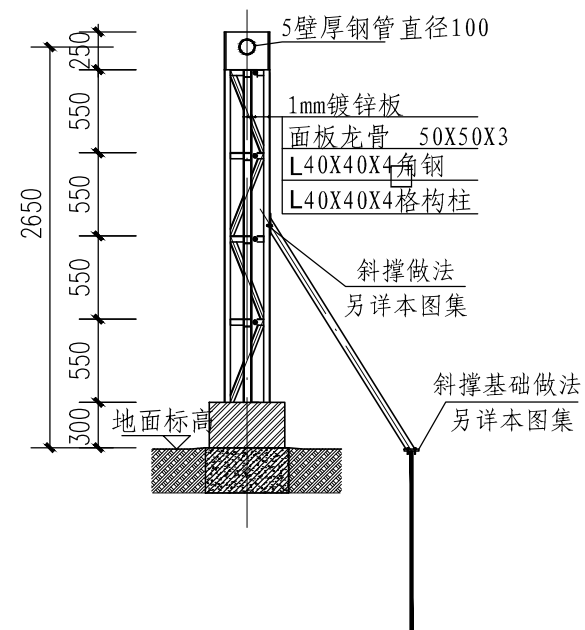
立面图



2-2顶视图



3-3断面图



1-1剖面

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

桁架钢结构围挡类型D施工图

图集号

审核

校对

设计

页

41

总说明

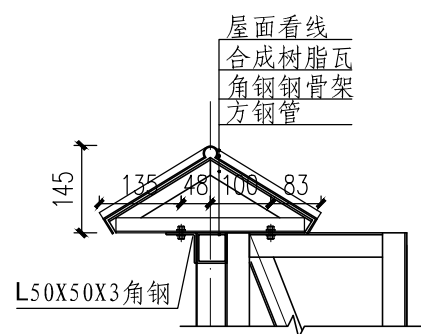
效果图

装配式钢结构围挡

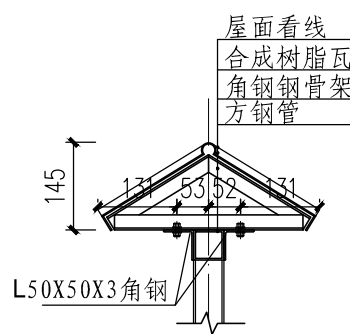
桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

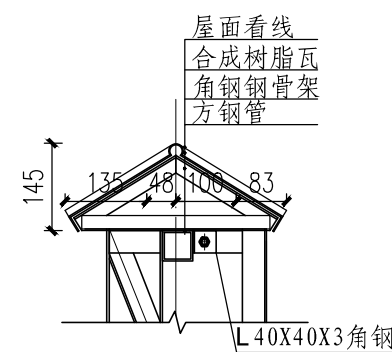
钢板围挡



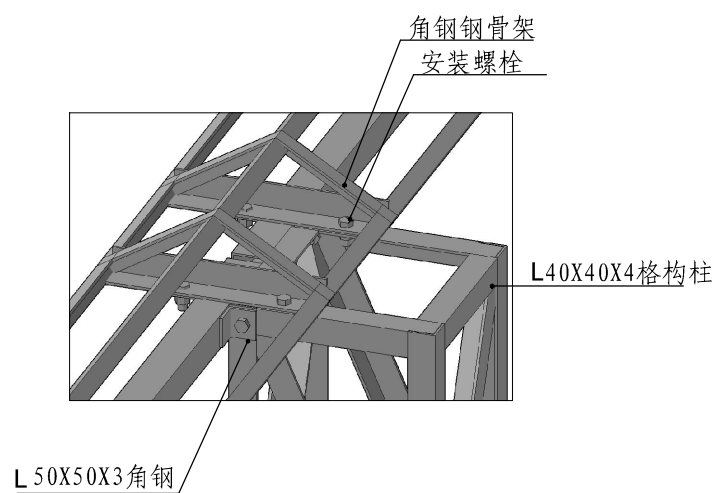
A 屋顶详图一



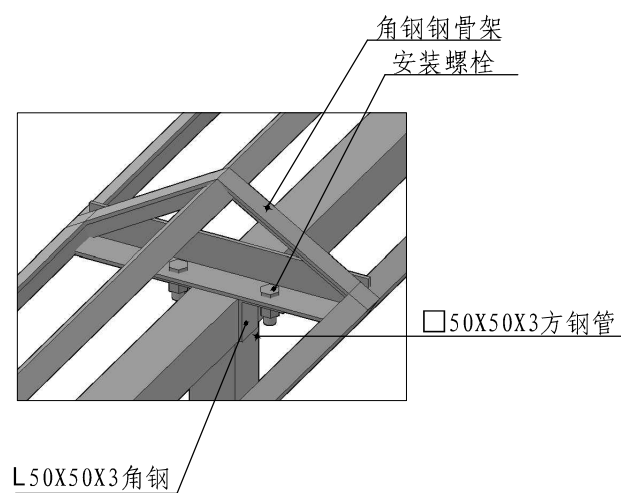
B 屋顶详图二



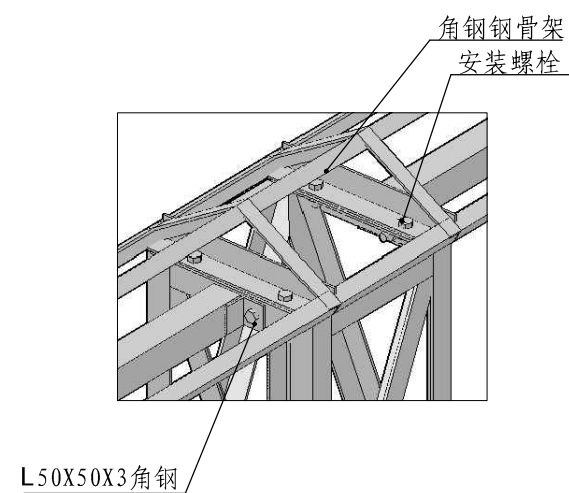
C 屋顶详图三



A 屋顶三维详图一



B 屋顶三维详图二



C 屋顶三维详图三

桁架钢结构围挡节点详图一

图集号

审核

校对

设计

页

42

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

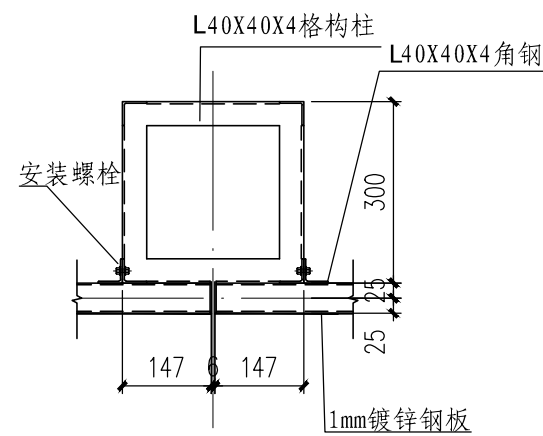
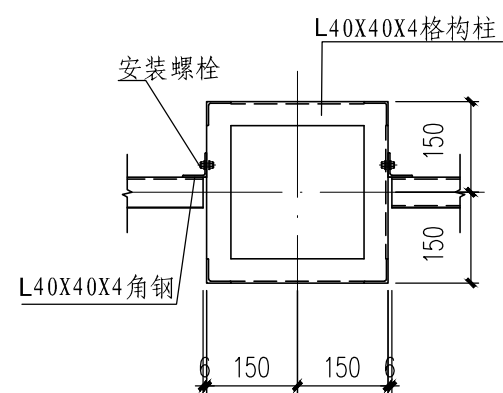
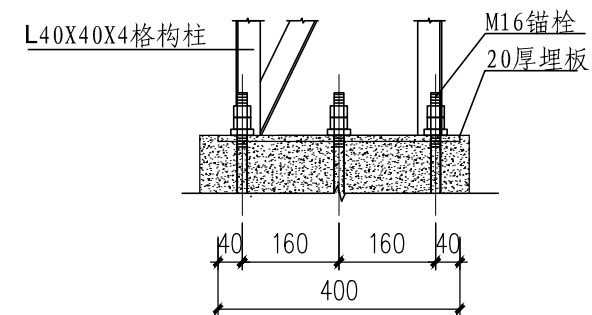
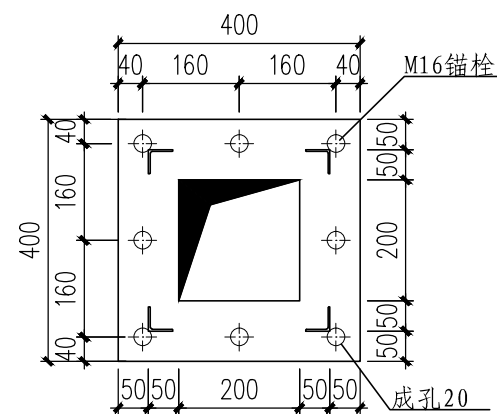
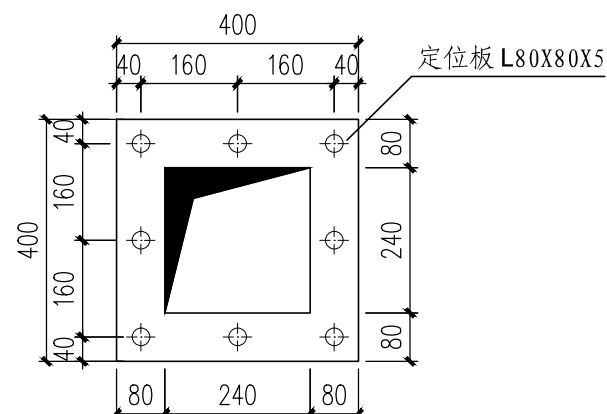
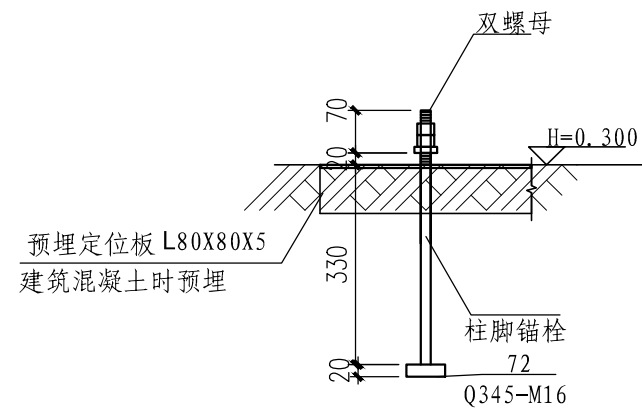
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

**D 节点大样图****E 节点大样图****柱脚大样****端板大样图****定位板大样****锚栓大样图**

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

桁架钢结构围挡节点详图二

图集号

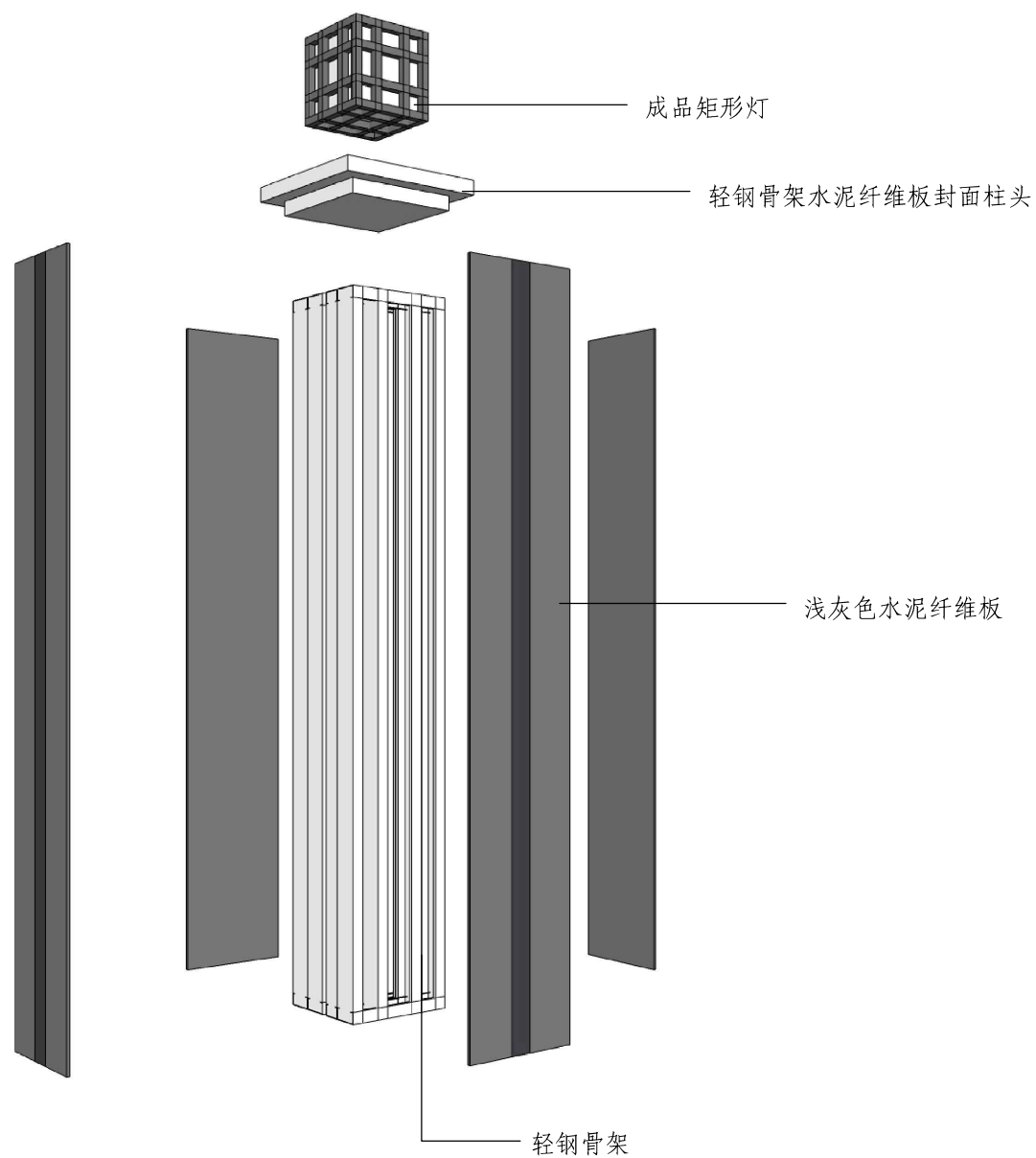
审核

校对

设计

页

43



装配式轻钢结构围挡类型A拆分图一

图集号	
-----	--

审核		校对		设计		页	44
----	--	----	--	----	--	---	----

总说明

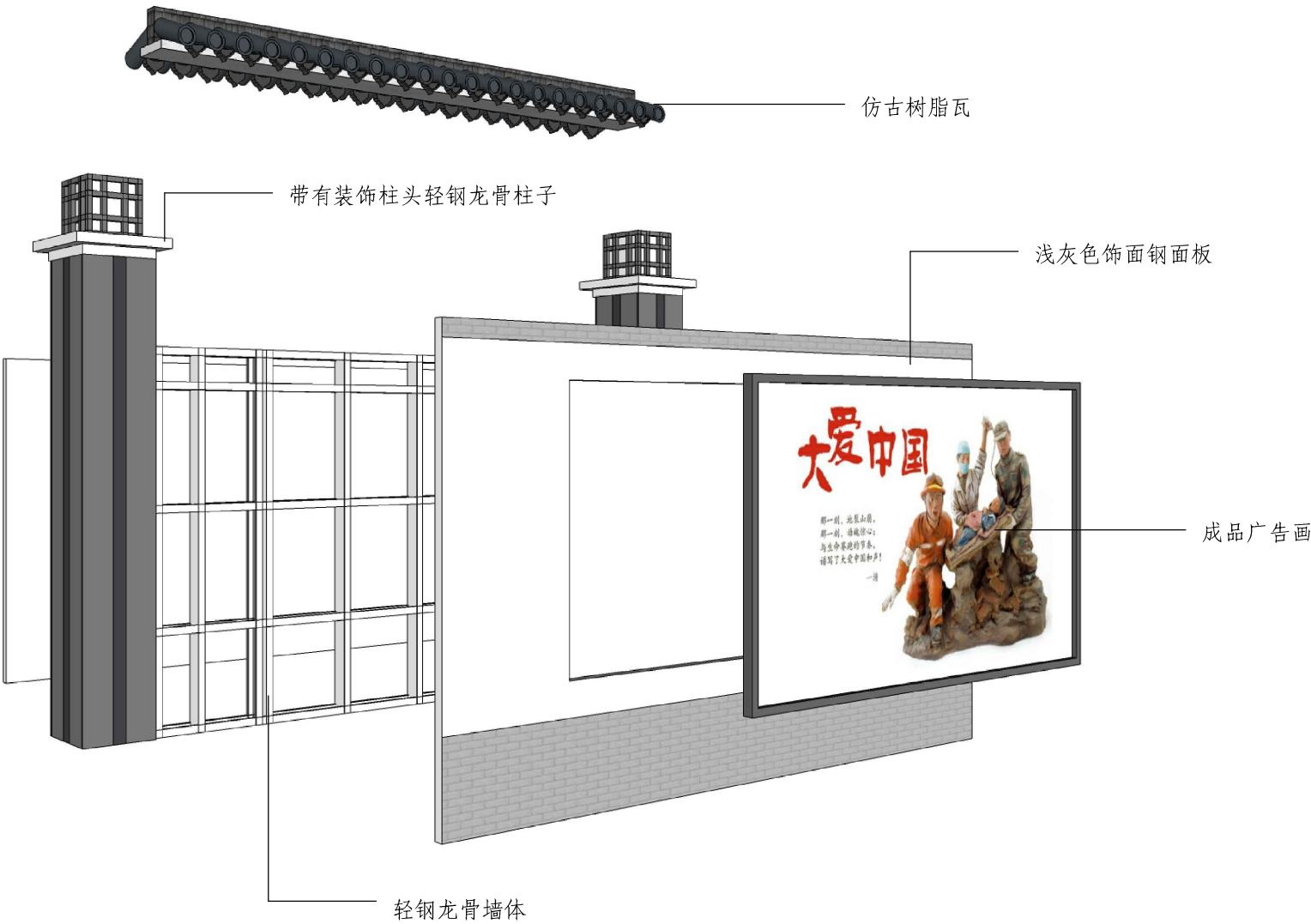
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



装配式轻钢结构围挡类型A拆分图二

图集号

审核

校对

设计

页

45

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

钢板围挡



2-2剖面图

装配式轻钢结构围挡类型A建筑图一						图集号	
审核			校对		设计	页	46

总说明

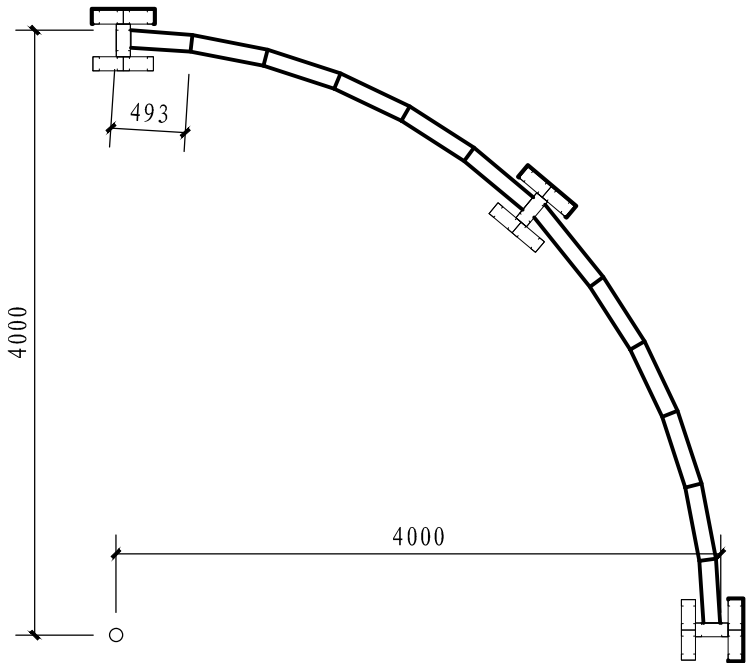
效果图

装配式钢结构围挡

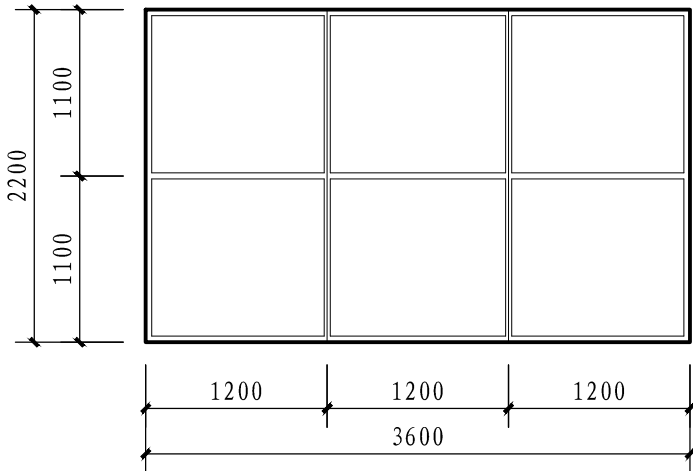
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



圆弧墙体示意图



钢面板墙板立面图

装配式轻钢结构围挡类型A建筑图二							图集号	
审核			校对		设计		页	47

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

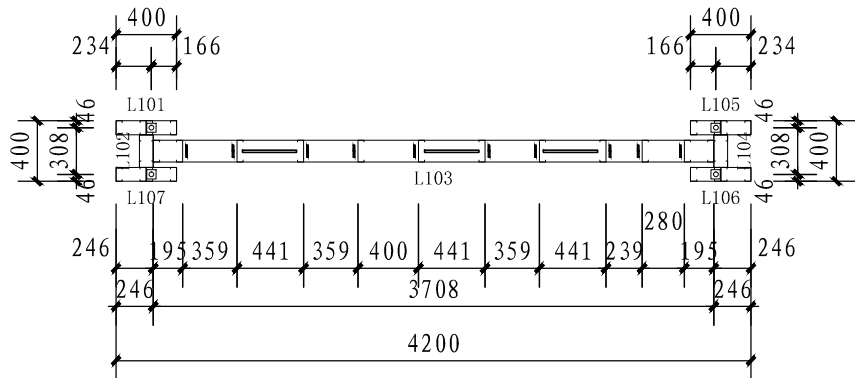
效果图

装配式钢结构围挡

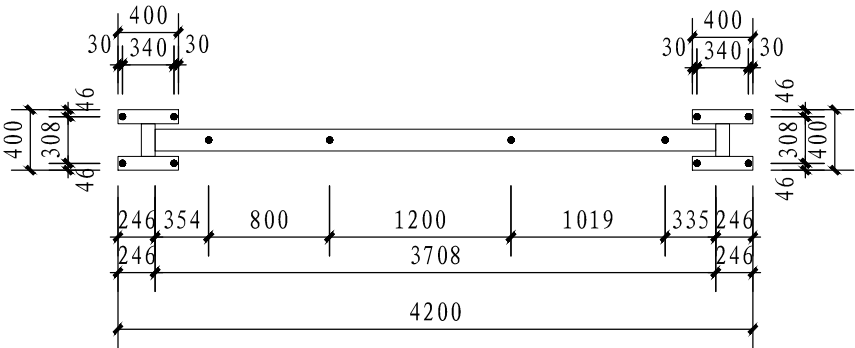
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

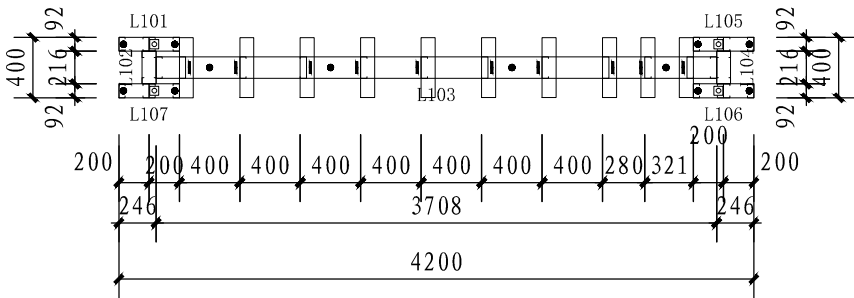
钢板围挡



抗拔螺栓布置图

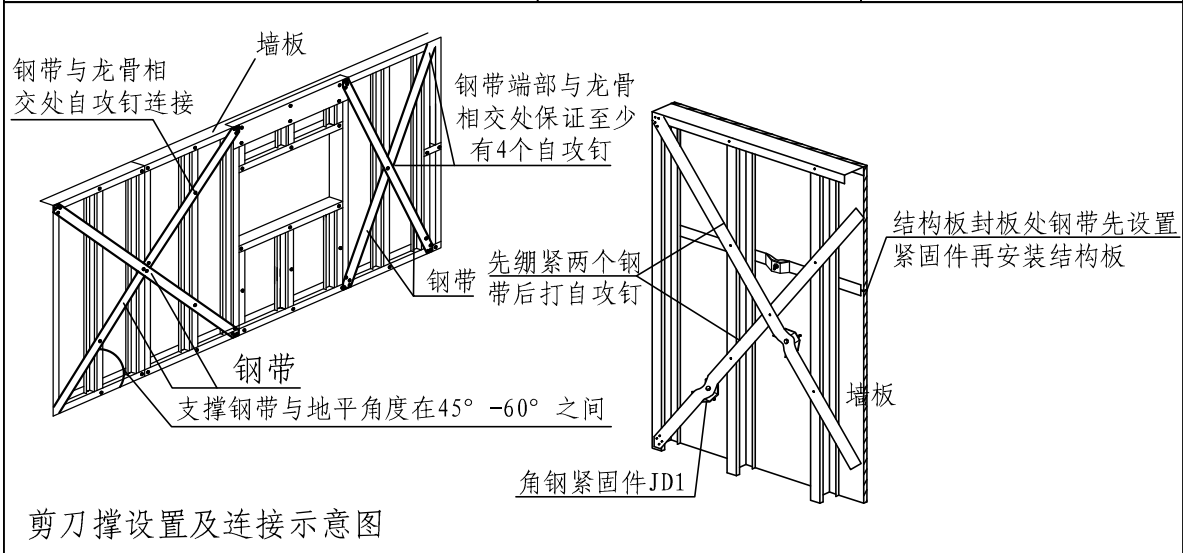


抗剪螺栓布置图



墙体布置图

记号	名称	形状	例 窗洞口部	例 门洞口部
□	89S41	89x41x11-1.0		
□	89P41	89x41x11-1.0		
□	89T50	89x50-1.0		
□	竖钢骨			
⌞	角柱			
└	墙板序号			



剪刀撑设置及连接示意图

墙体平面布置图说明：

- 1、墙体设50宽1.0厚的单面剪刀撑,墙体剪刀撑长度为18M;
- 2、如底梁上抗剪螺栓安装处,开孔大于12.5mm,应采取如下加固措施:采用100mm长的89S41-1.0钢骨加固。
- 3、详见示意图,89S41-1.0上开孔直径应为12.5mm。
- 4、墙体斜拉撑紧固件数量:4个。
- 5、┐为抗拔螺栓,•为抗剪螺栓,—为单面剪刀撑。
- 6、柱帽与柱子通过4个4.8x19自攻钉连接,压顶与围墙天龙骨通过4个4.8x19自攻钉连接。

装配式轻钢结构围挡类型A结构图一							图集号	
审核			校对			设计	页	48

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

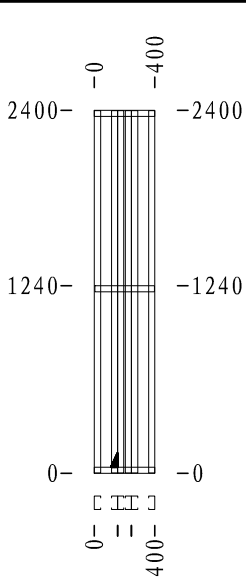
效果图

装配式钢结构围挡

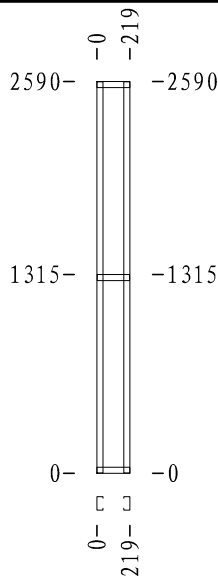
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

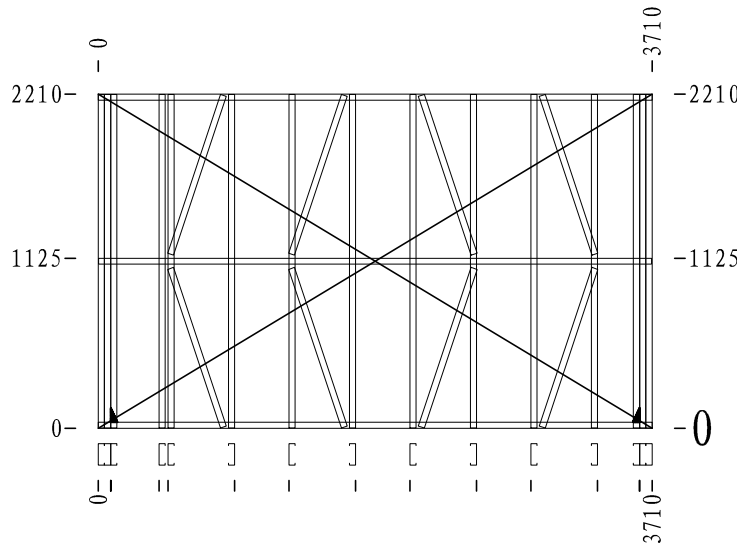
钢板围挡



L101

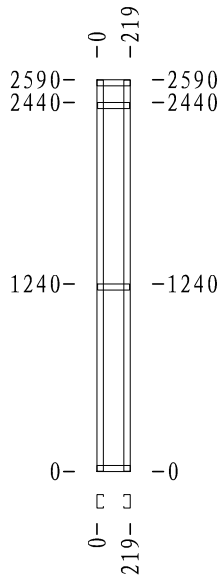


L102

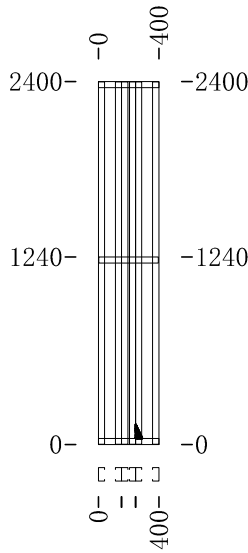


L103

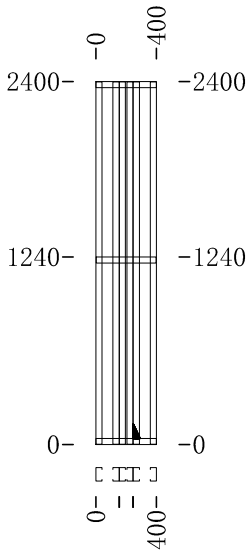
- SAHD-30抗拔连接件 地梁
开洞口 D= 32mm
- $\phi 12$ 抗剪螺栓, 地梁开洞口 D=13mm
- ▲ 抗拔连接件, 板块预制时安装。



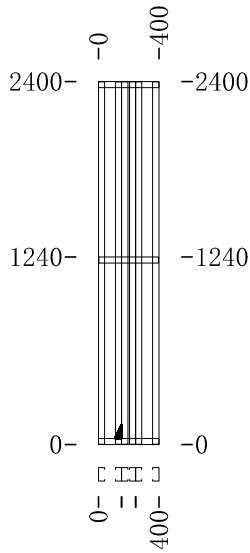
L104



L105



L106



L107

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

装配式轻钢结构围挡类型A结构图二

图集号

审核 校对 设计 页 49

总说明

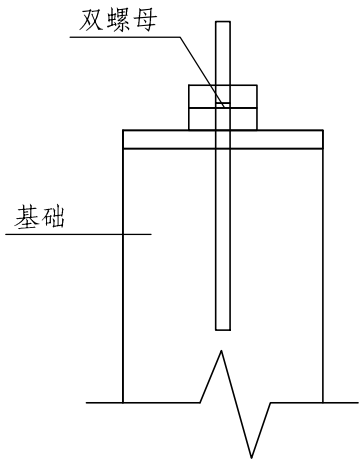
效果图

装配式钢结构围挡

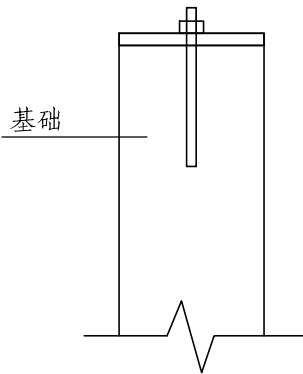
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

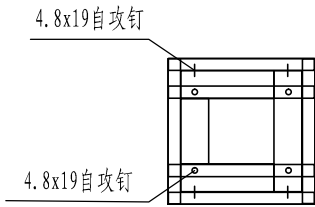
钢板围挡



抗拔螺栓埋入示意图

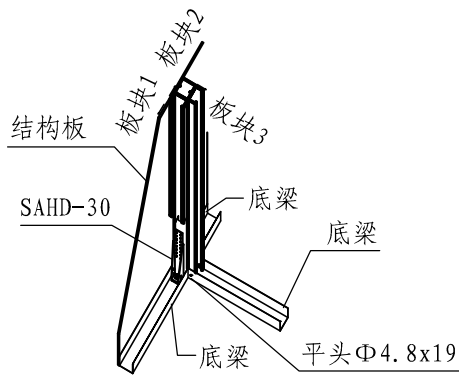


抗剪螺栓埋入示意图

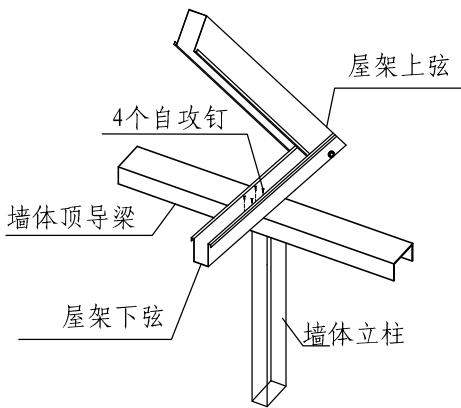


柱帽与柱子连接节点

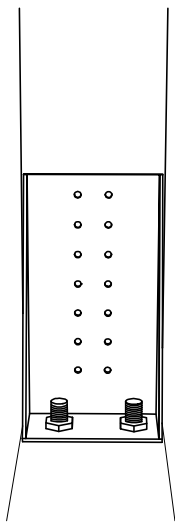
- 说明:
- 1、图例: ○ 镀锌抗剪膨胀螺栓套丝后
 - 2、抗剪螺栓规格M12X150mm;
 - 3、抗剪螺栓、垫片、螺母均使用镀锌件;
 - 4、螺栓垫片规格为40X40X5mm,详图如下:
 - 5、抗剪螺栓为直径12mm的4.8



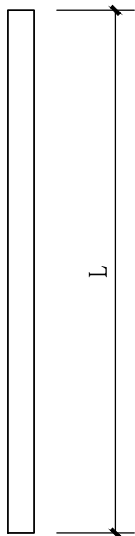
抗剪螺栓连接节点



屋架连接节点



抗拔螺栓连接节点



抗拔螺栓埋大样图

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

装配式轻钢结构围挡类型A节点详图一							图集号	
审核			校对		设计		页	50

总说明

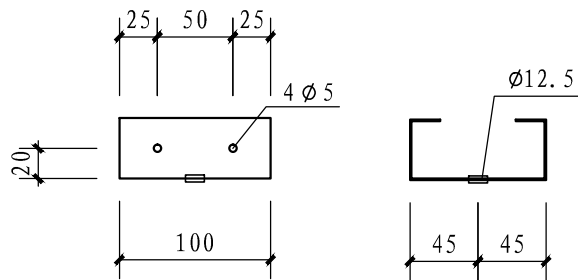
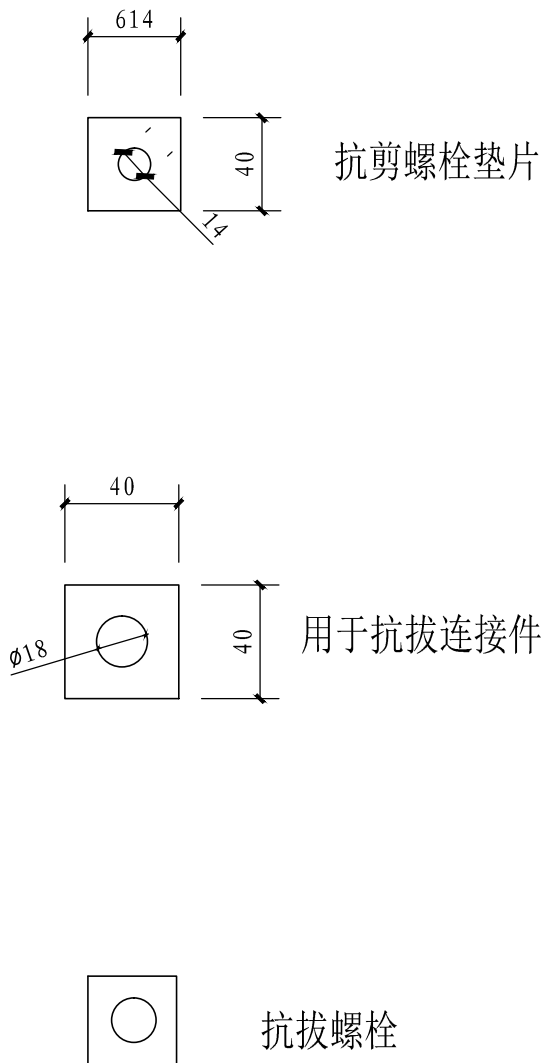
效果图

装配式钢结构围挡

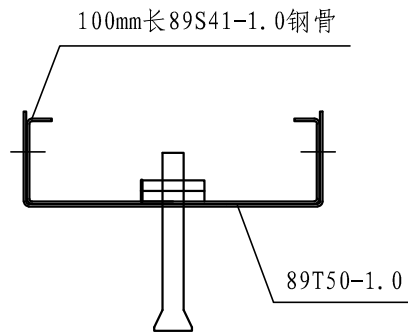
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



89S41钢骨加固件示意图



钢骨加固连接示意图

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

装配式轻钢结构围挡类型A节点详图二							图集号	
审核			校对		设计		页	51



图集号

总说明

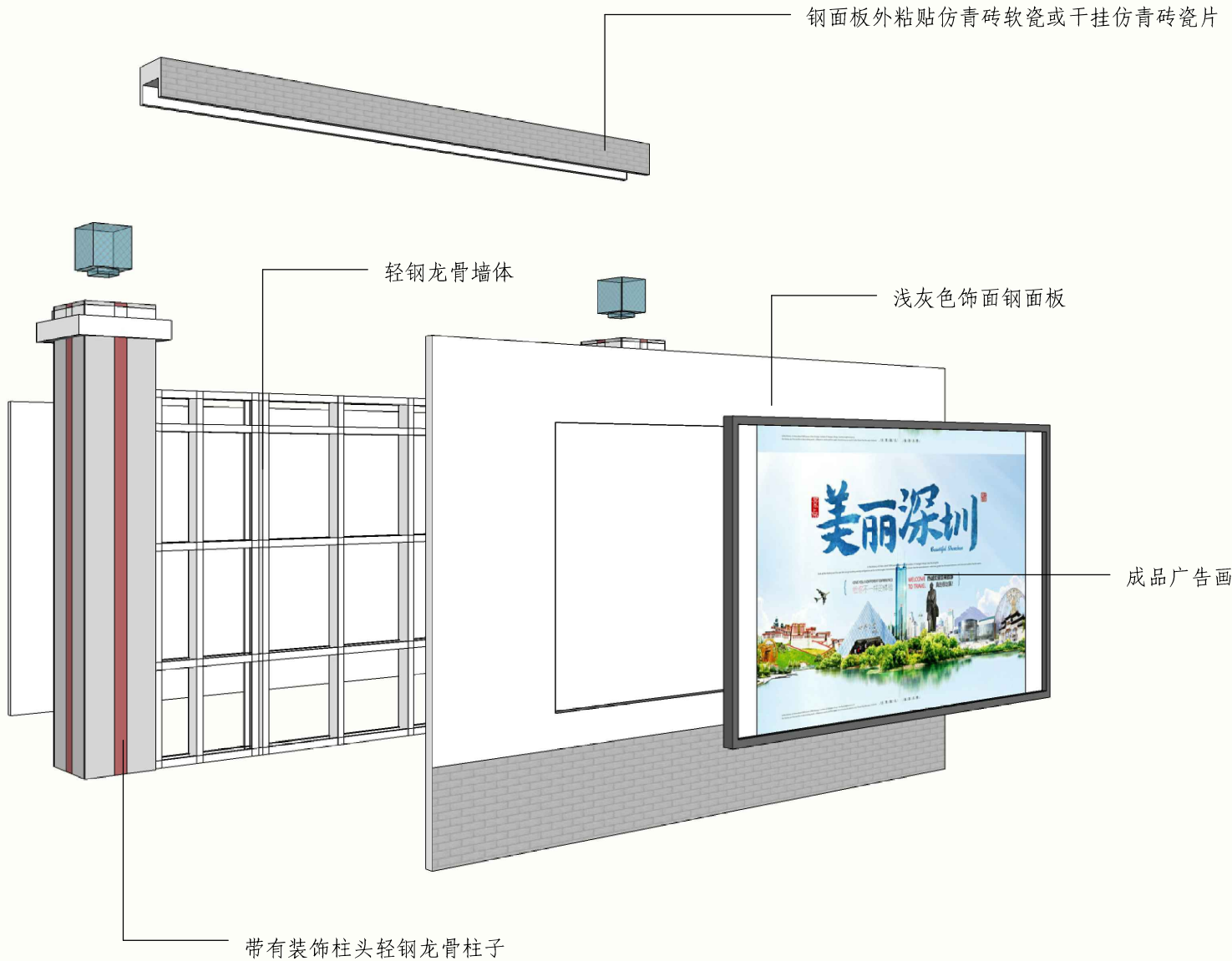
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



装配式轻钢结构围挡类型B拆分图二

审核		校对		设计		图集号	
----	--	----	--	----	--	-----	--

总说明

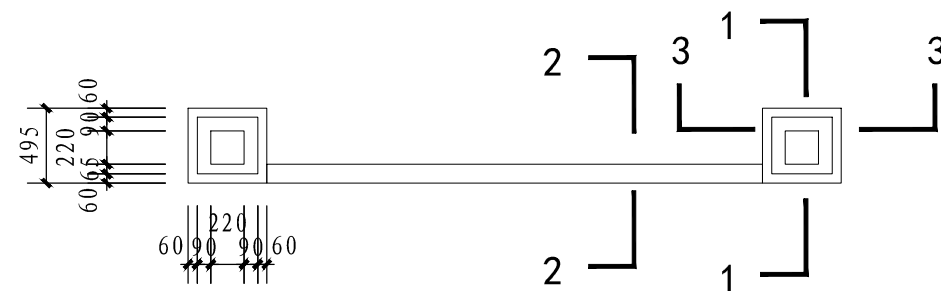
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



Technical drawing of a stepped profile. The profile consists of a central rectangular section and two side sections. The central section has a width of 3400 and a height of 410. The side sections have a width of 400 and a height of 410. The total width of the profile is 400 + 3400 + 400 = 4200. The total height of the profile is 410 + 410 = 820.

[illegible][illegible]

3-3剖面图

装配式轻钢结构围挡类型B建筑图一						图集号	
审核			校对		设计	页	54

总说明

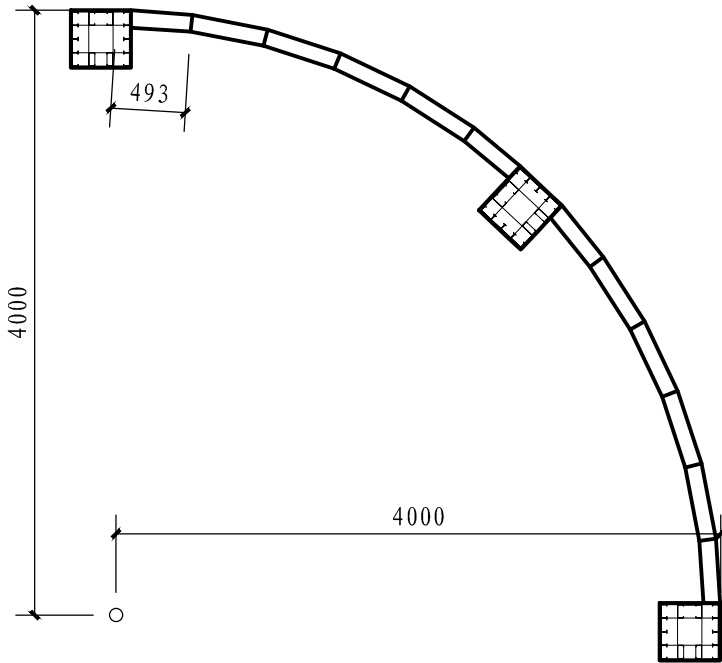
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



圆弧墙体示意图

总说明

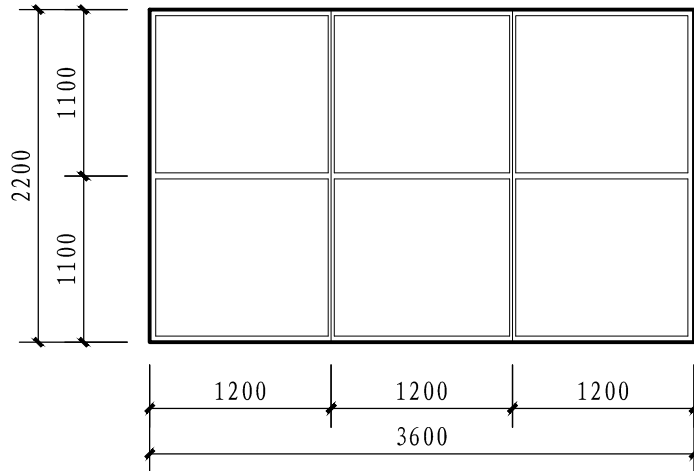
效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



水泥纤维板面板墙板立面图

装配式轻钢结构围挡类型B建筑图二							图集号	
审核			校对		设计		页	55

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

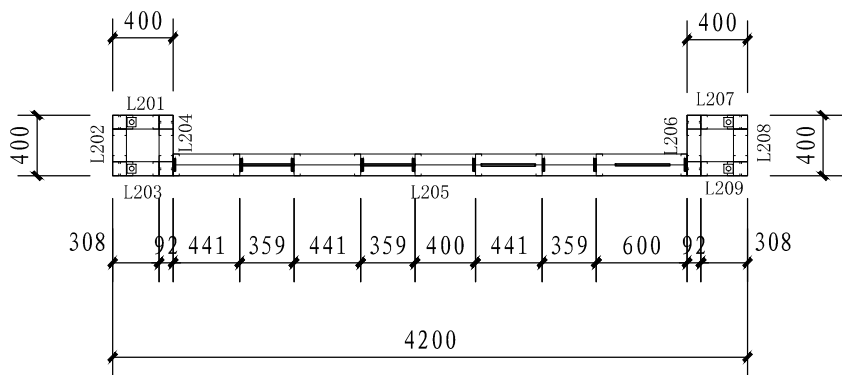
效果图

装配式钢结构围挡

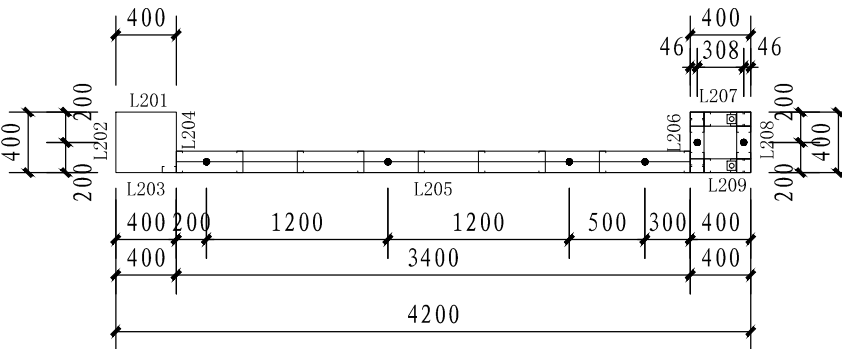
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

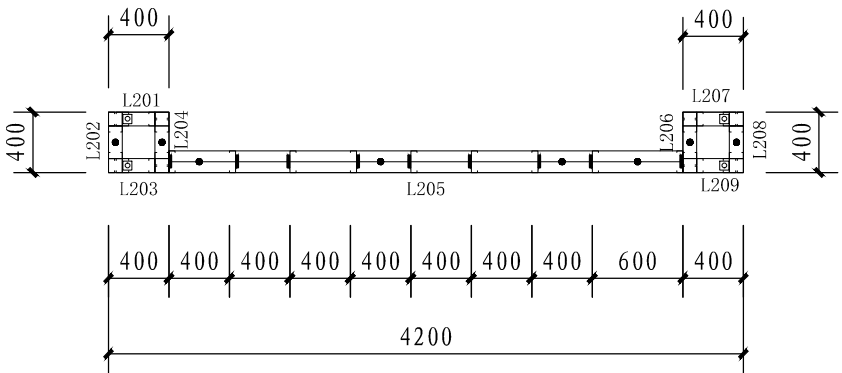
钢板围挡



抗拔螺栓布置图

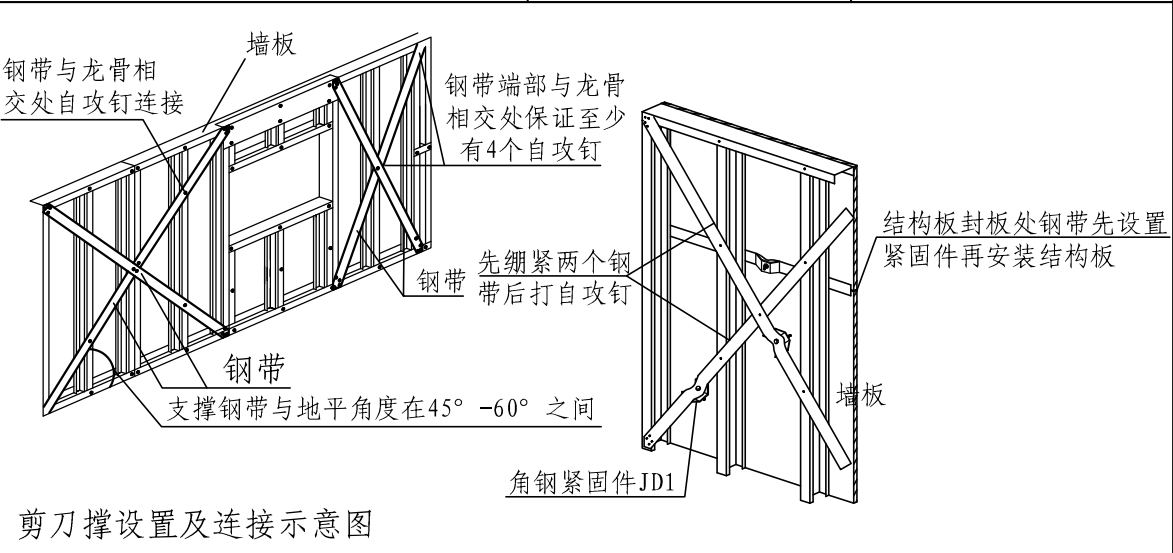


抗剪螺栓布置图



墙体布置图

记号	名称	形状	例 窗洞口部	例 门洞口部
□	89S41	89x41x11-1.0		
□	89P41	89x41x11-1.0		
□	89T50	89x50-1.0		
□	竖钢骨			
⊕	角柱			
└	墙板序号			



剪刀撑设置及连接示意图

墙体平面布置图说明：

- 1、墙体设50宽1.0厚的单面剪刀撑，墙体剪刀撑长度为18M；
- 2、如底梁上抗剪螺栓安装处，开孔大于12.5mm，应采取如下加固措施：采用100mm长的89S41-1.0钢骨加固。
- 3、详见示意图，89S41-1.0上开孔直径应为12.5mm。
- 4、墙体斜拉撑紧固件数量：4个。
- 5、┐ 为抗拔螺栓，• 为抗剪螺栓，— 为单面剪刀撑。
- 6、柱帽与柱子通过4个4.8x19自攻钉连接，
压顶与围墙天龙骨通过4个4.8x19自攻钉连接。

装配式轻钢结构围挡类型B结构图一				图集号	
审核		校对		设计	
				页	56

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

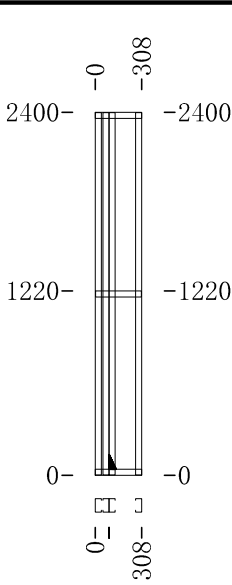
效果图

装配式钢结构围挡

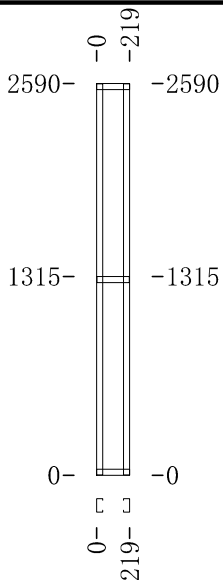
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

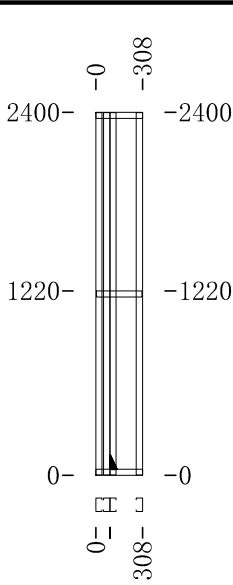
钢板围挡



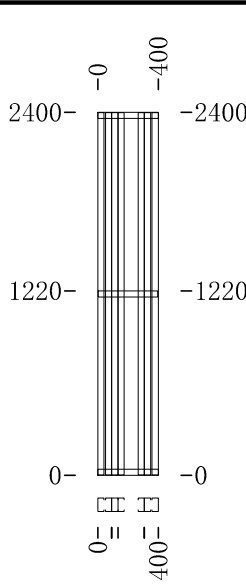
L201



L202

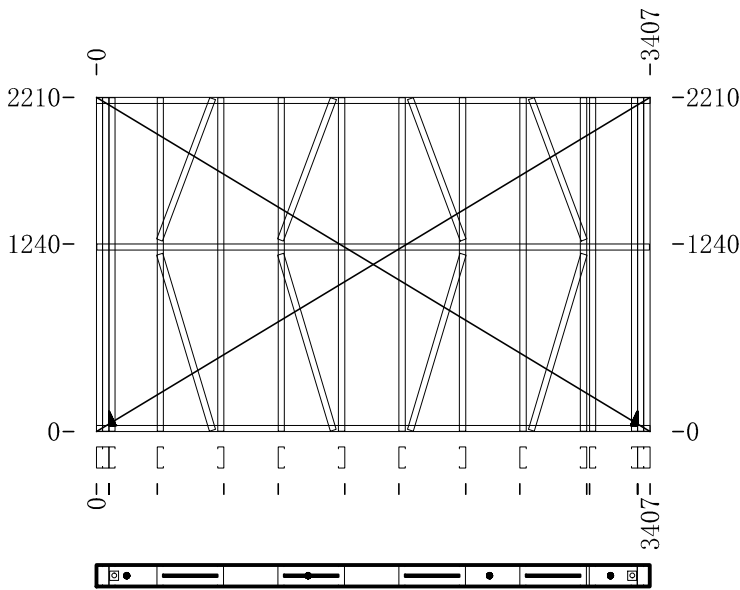


L203

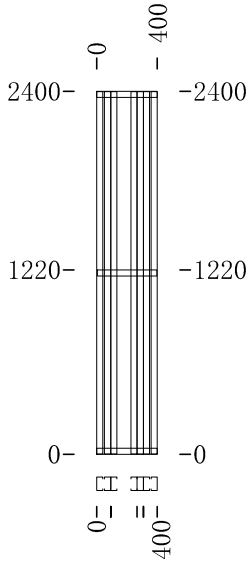


L204

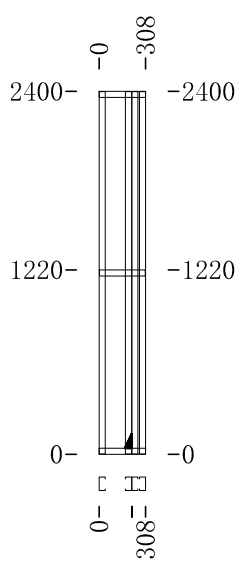
- SAHD-30抗拔连接件 地梁
开洞口 D= 32mm
- φ12 抗剪螺栓,地梁开洞口D=13mm
- 抗拔连接件, 板块预制时安装。



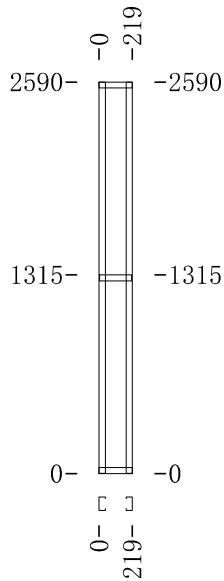
L205



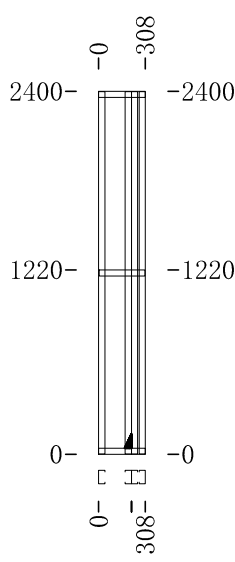
L206



L207



L208



L209

装配式轻钢结构围挡类型B结构图二

图集号

审核

校对

设计

页

57

总说明

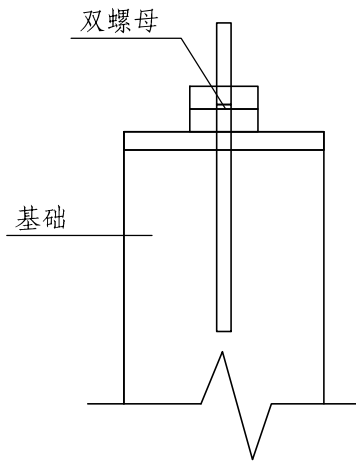
效果图

装配式钢结构围挡

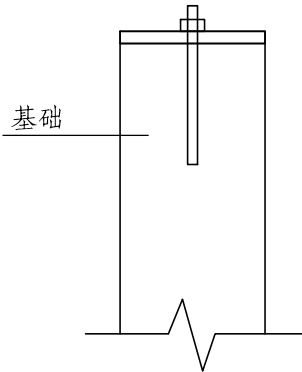
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

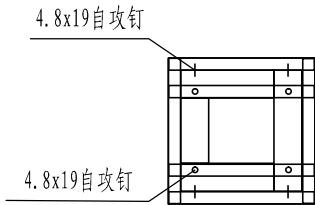
钢板围挡



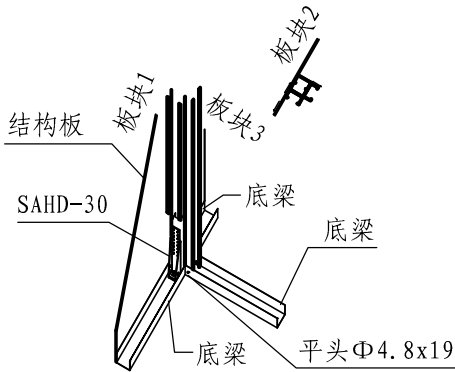
抗拔螺栓埋入示意图



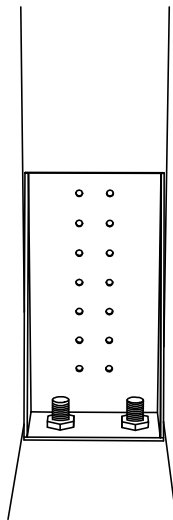
抗剪螺栓埋入示意图



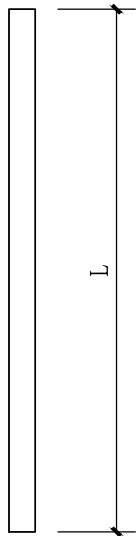
柱帽与柱子连接节点



抗剪螺栓连接节点



抗拔螺栓连接节点



抗拔螺栓埋大样图

- 说明：
- 1、图例：○ 镀锌抗剪膨胀螺栓套丝后
 - 2、抗剪螺栓规格M12X150mm；
 - 3、抗剪螺栓、垫片、螺母均使用镀锌件；
 - 4、螺栓垫片规格为40X40X5mm,详图如下：
 - 5、抗剪螺栓为直径12mm的4.8

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

装配式轻钢结构围挡类型B节点详图一							图集号	
审核			校对		设计		页	58

总说明

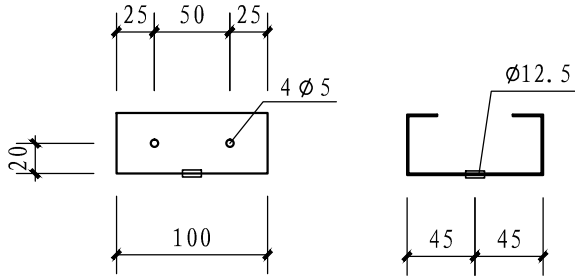
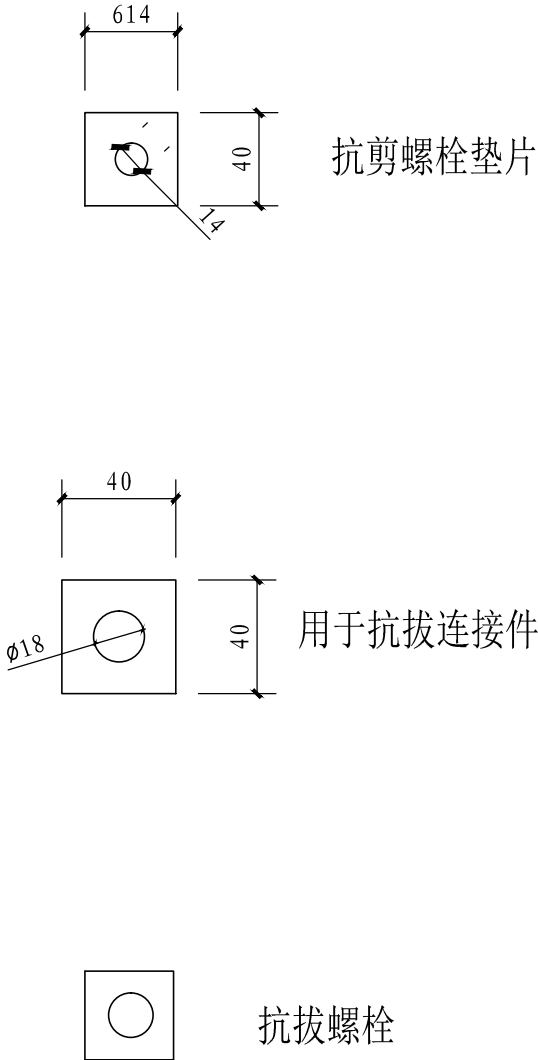
效果图

装配式钢结构围挡

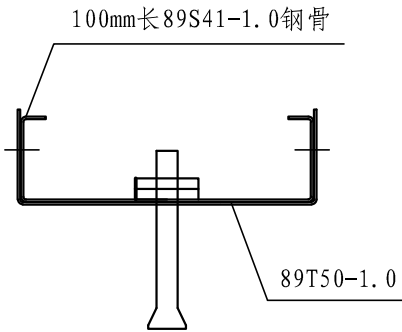
桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡



89S41钢骨加固件示意图



钢骨加固连接示意图

装配式轻钢结构围挡类型B节点详图二

审核 校对 设计 图集号 页 59

总说明

效果图

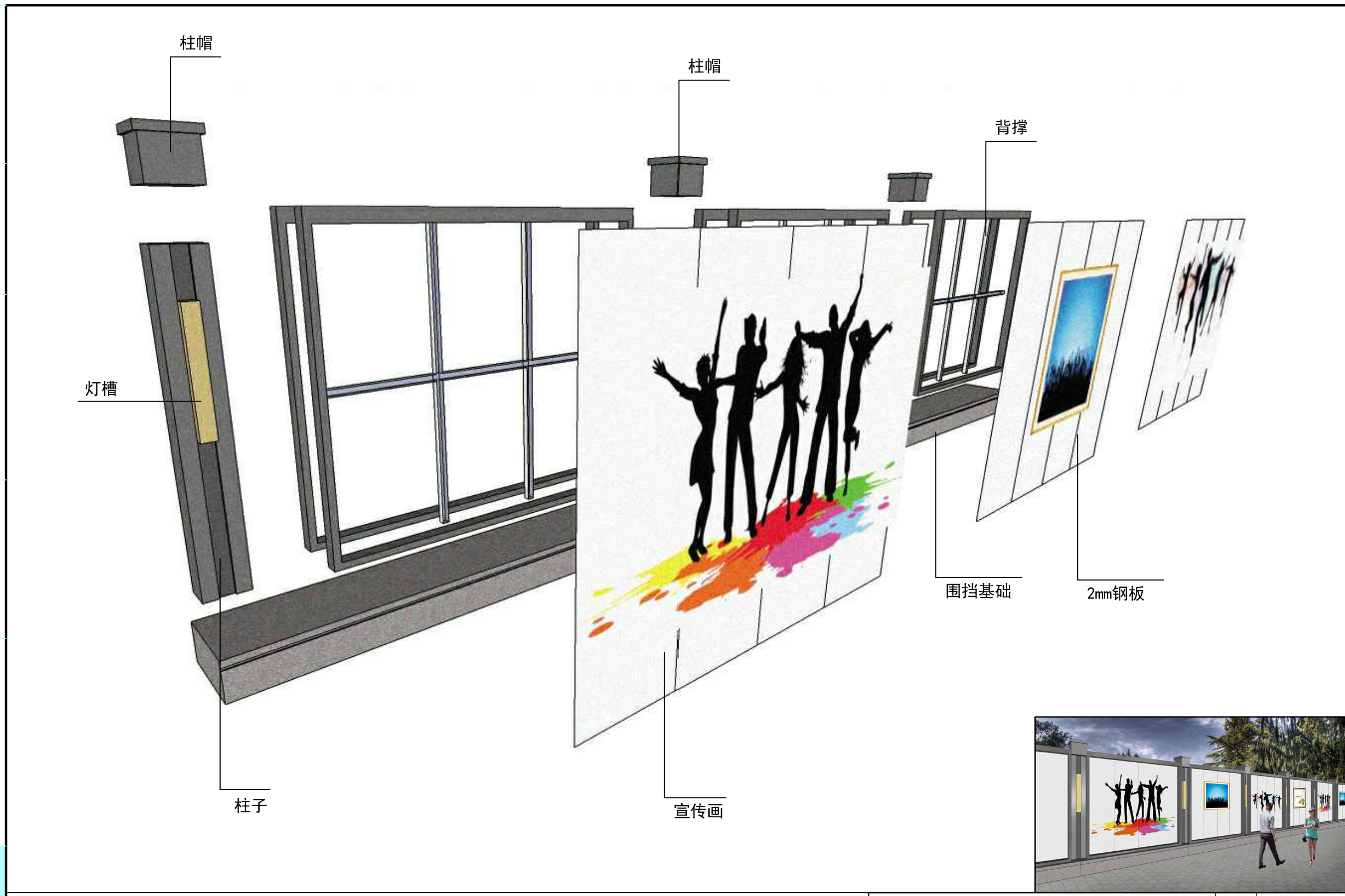
装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

装配式轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明
效果图
装配式钢结构围挡
桁架钢结构围挡
装配式轻钢结构围挡
钢板围挡



总说明
效果图
装配式钢结构围挡
桁架钢结构围挡
装配式轻钢结构围挡
钢板围挡

钢板围挡类型A拆分图					图集号	
审核		校对		设计	页	60

总说明

效果图

装配式钢结构围挡

桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

钢板围挡

总说明

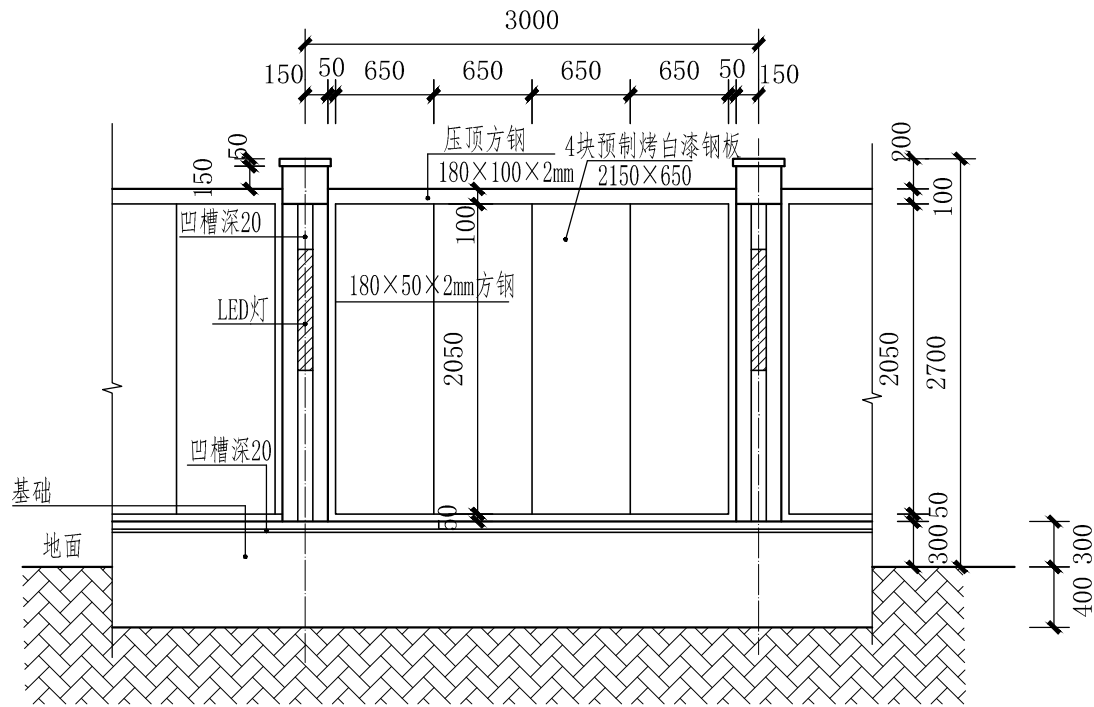
效果图

装配式钢结构围挡

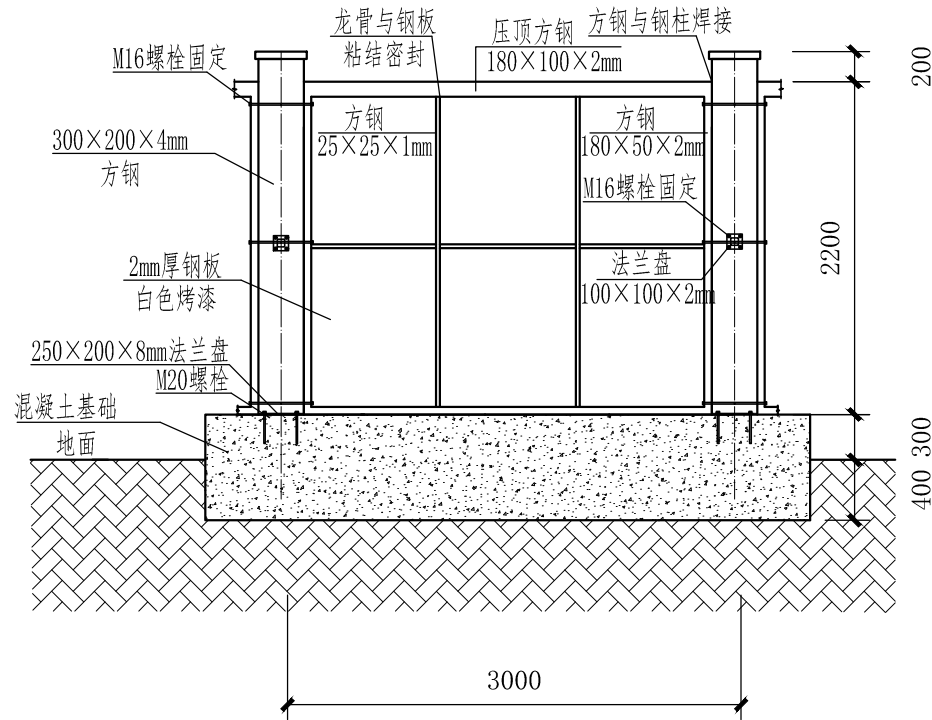
桁架钢结构围挡

轻钢结构围挡

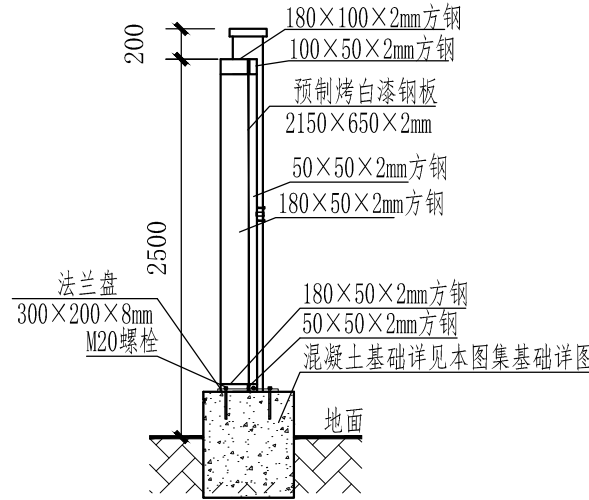
钢板围挡



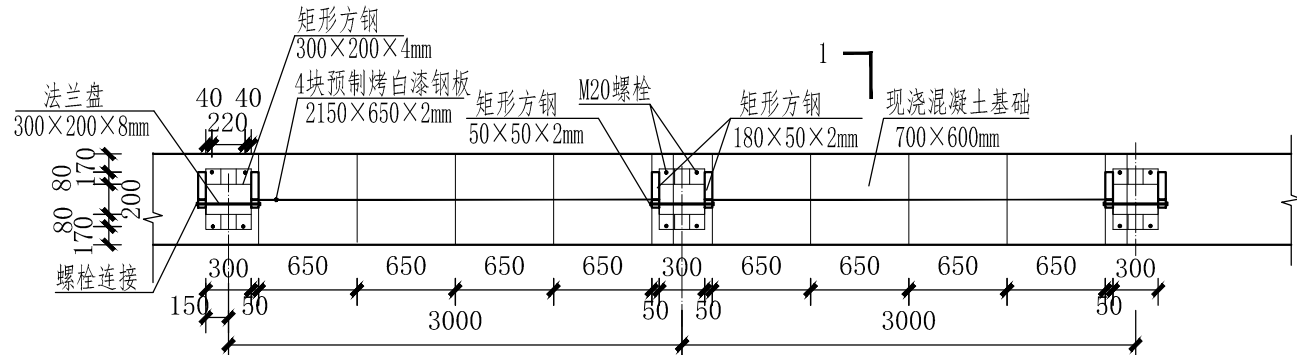
正视图



背视图



1-1剖面图



俯视图

钢板围挡类型A结构图

图集号

页

61

再生砌块围挡

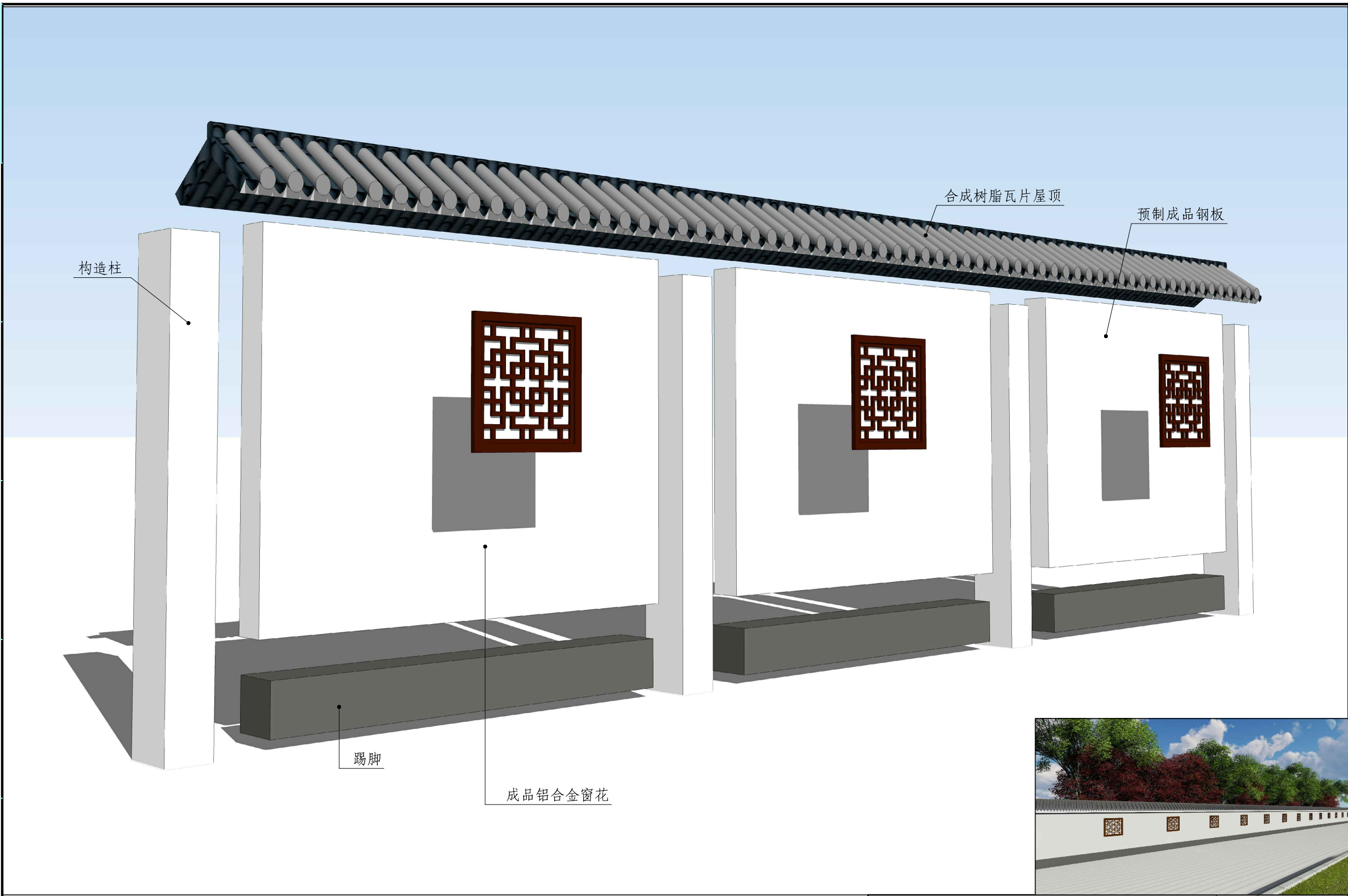
PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡类型A拆分图

图集号

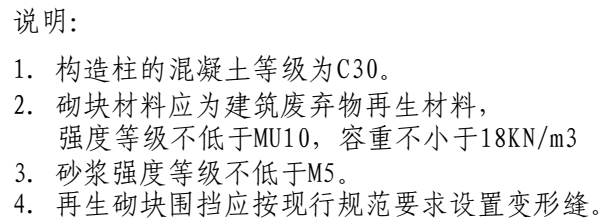
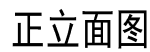
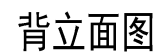
审核

校对

设计

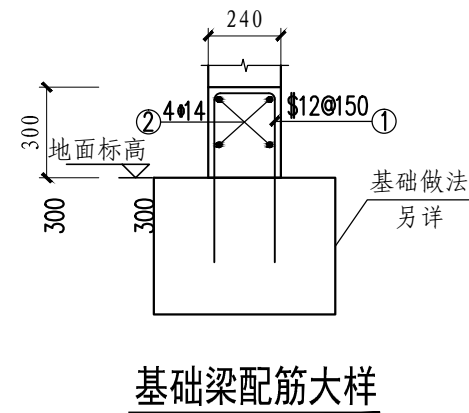
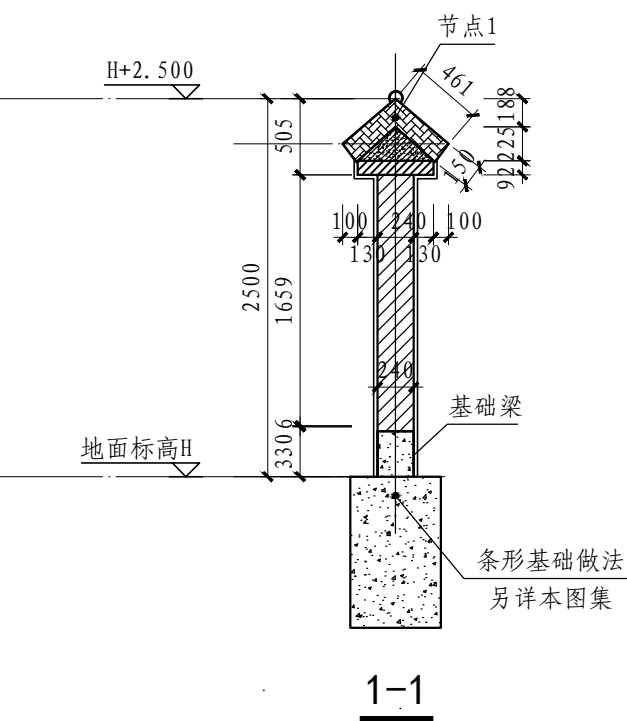
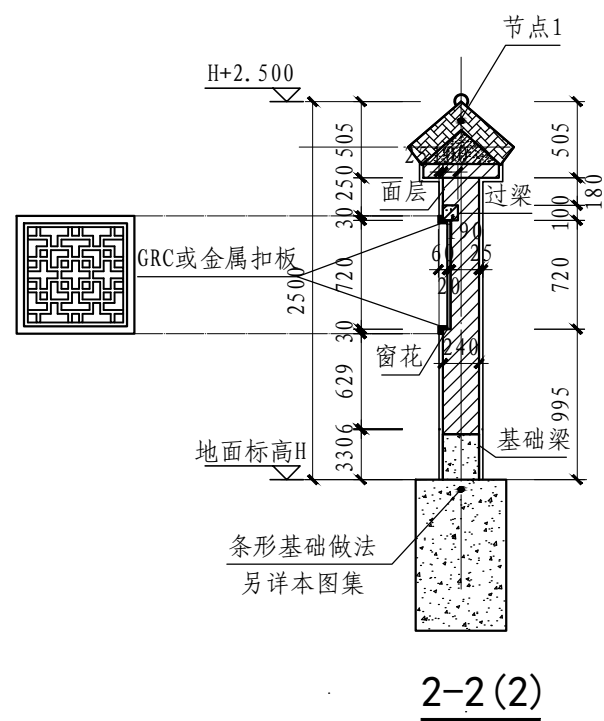
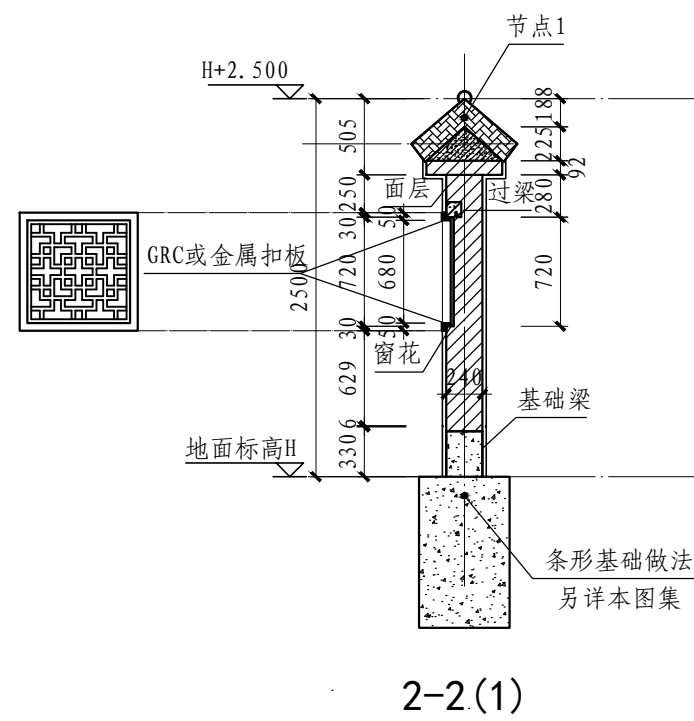
页

62



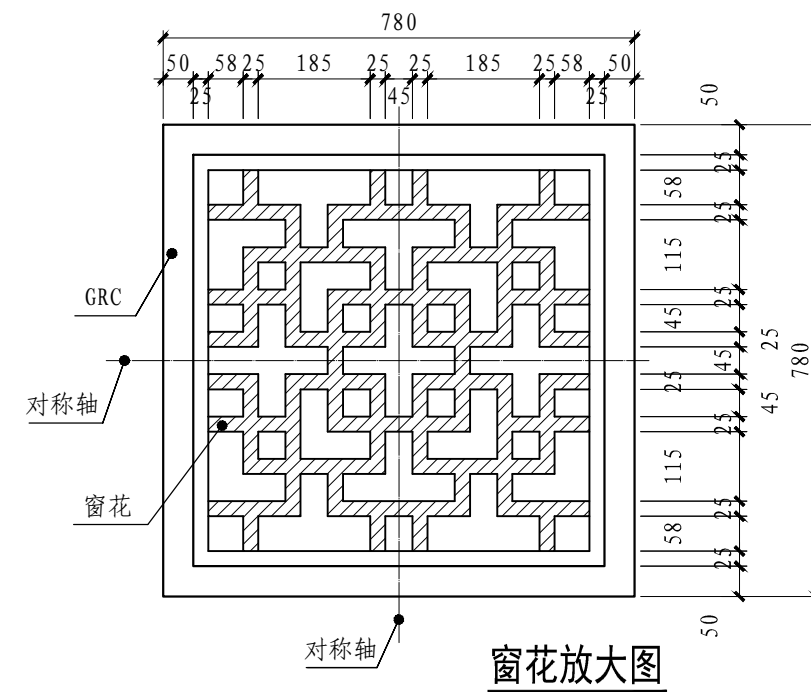
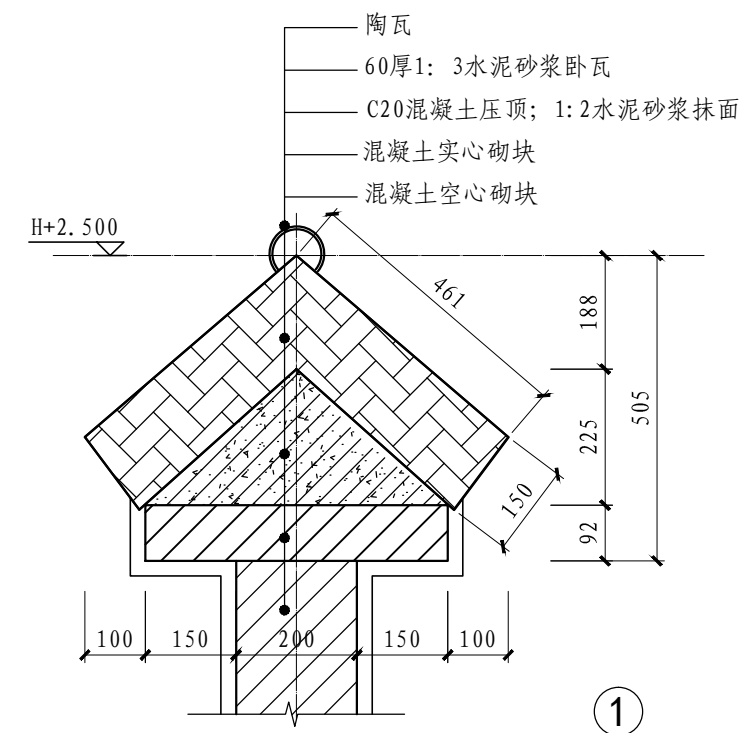
再生砌块围挡类型A结构图一						图集号	
审核			校对		设计	页	63

宣传图样设计



说明:

1. 构造柱的混凝土等级为C30。
2. 砌块材料应为建筑废弃物再生材料，强度等级不低于MU10，容重不小于18KN/m³
3. 砂浆强度等级不低于M5。
4. 再生砌块围挡应按现行规范要求设置变形缝。



窗花放大图

再生砌块围挡类型A结构图二							图集号	
审核			校对		设计		页	64

再生砌块围挡

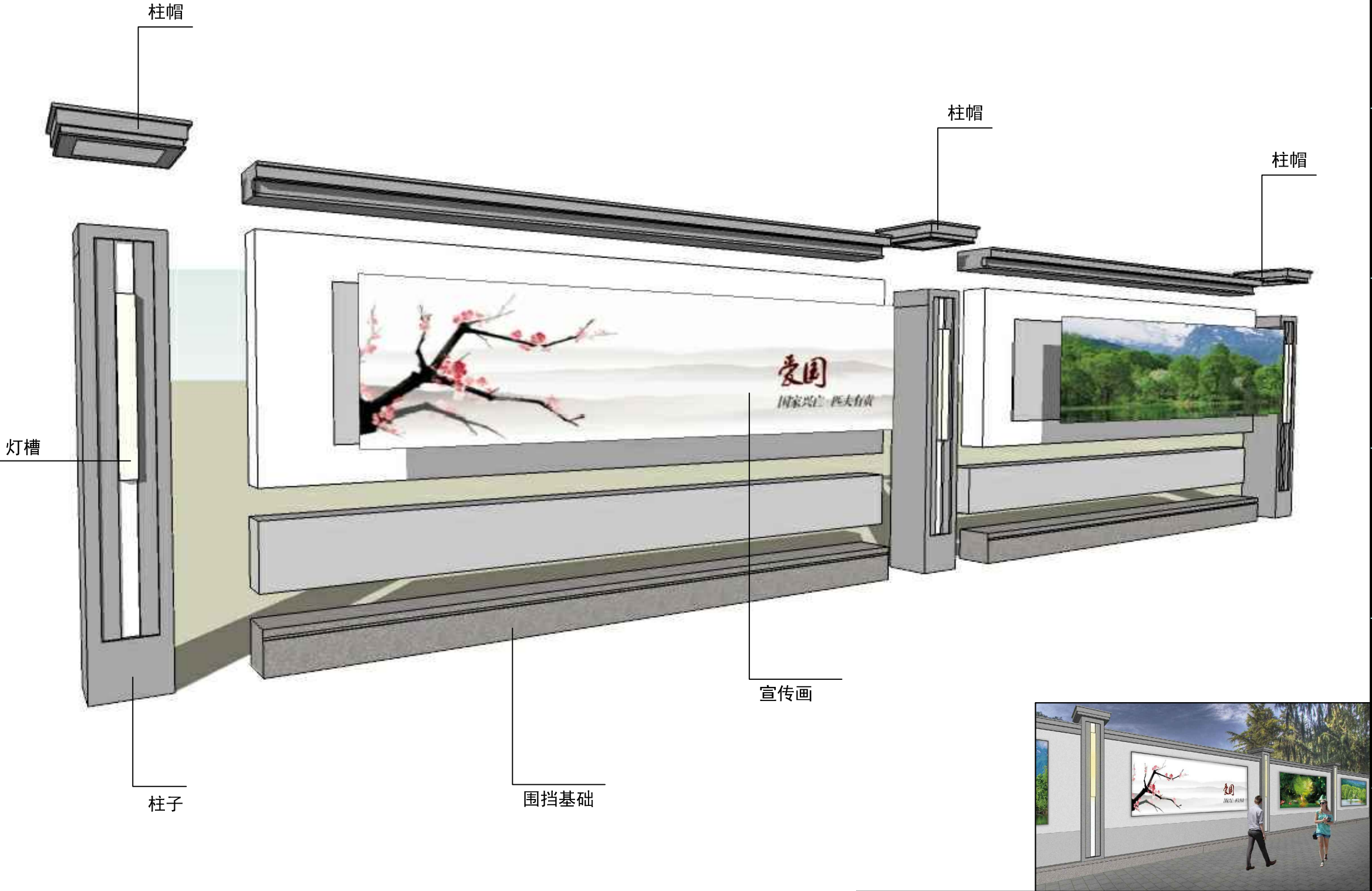
PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡类型B拆分图

图集号

再生砌块围挡

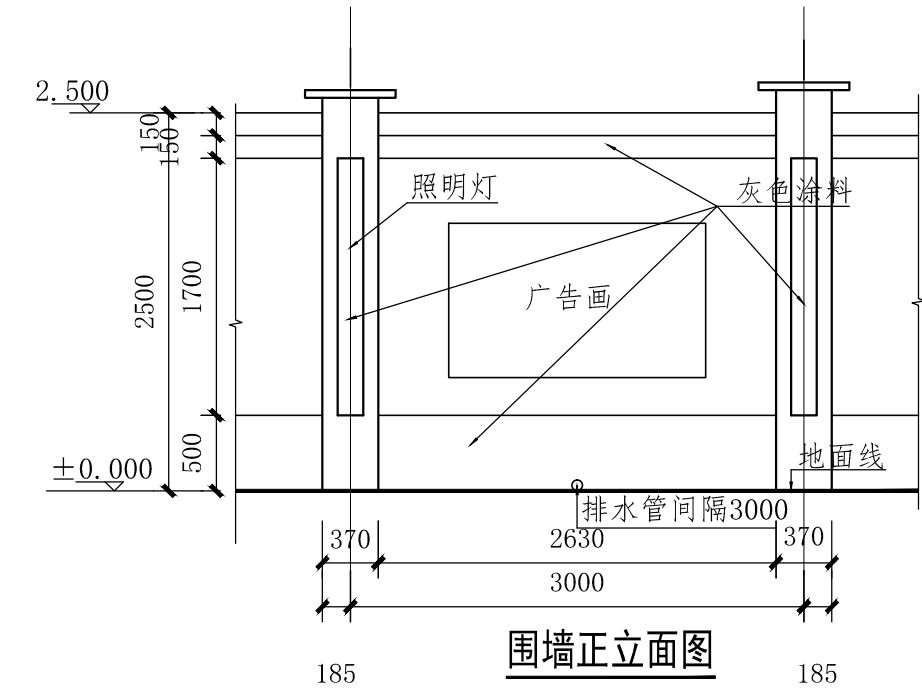
PVC围挡

铁马水马围挡

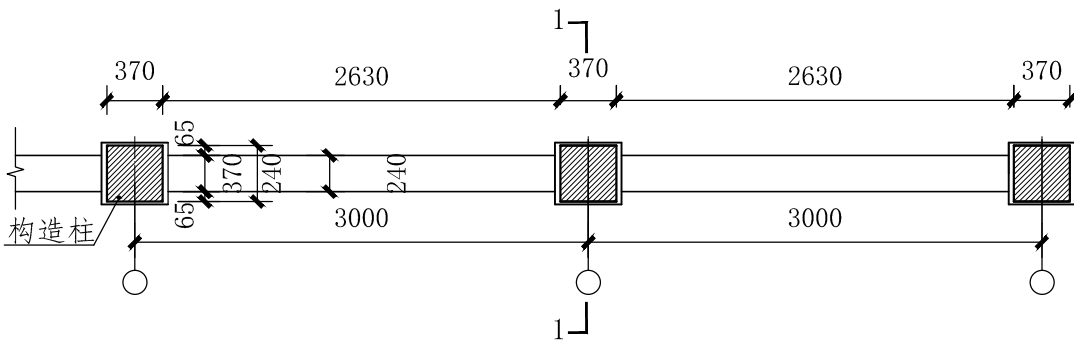
基础

斜撑

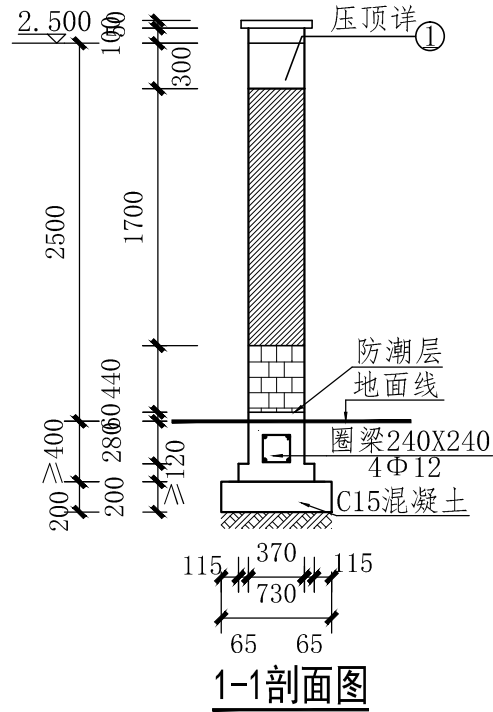
宣传图样设计



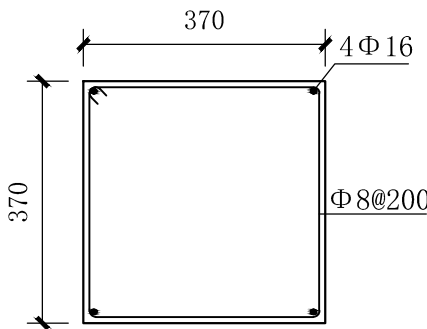
围墙正立面图



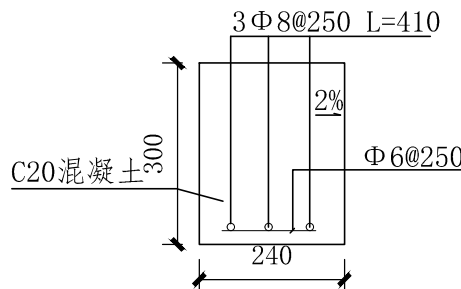
围墙直线段平面图



1-1剖面图



构造柱配筋大样



压顶梁配筋大样

说明:

1. 构造柱的混凝土等级为C30。
2. 砌块材料应为建筑废弃物再生材料，强度等级不低于MU10，容重不小于18KN/m³
3. 砂浆强度等级不低于M5。
4. 再生砌块围挡应按现行规范要求设置变形缝。

再生砌块围挡类型B结构图

图集号

审核

校对

设计

页

66

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

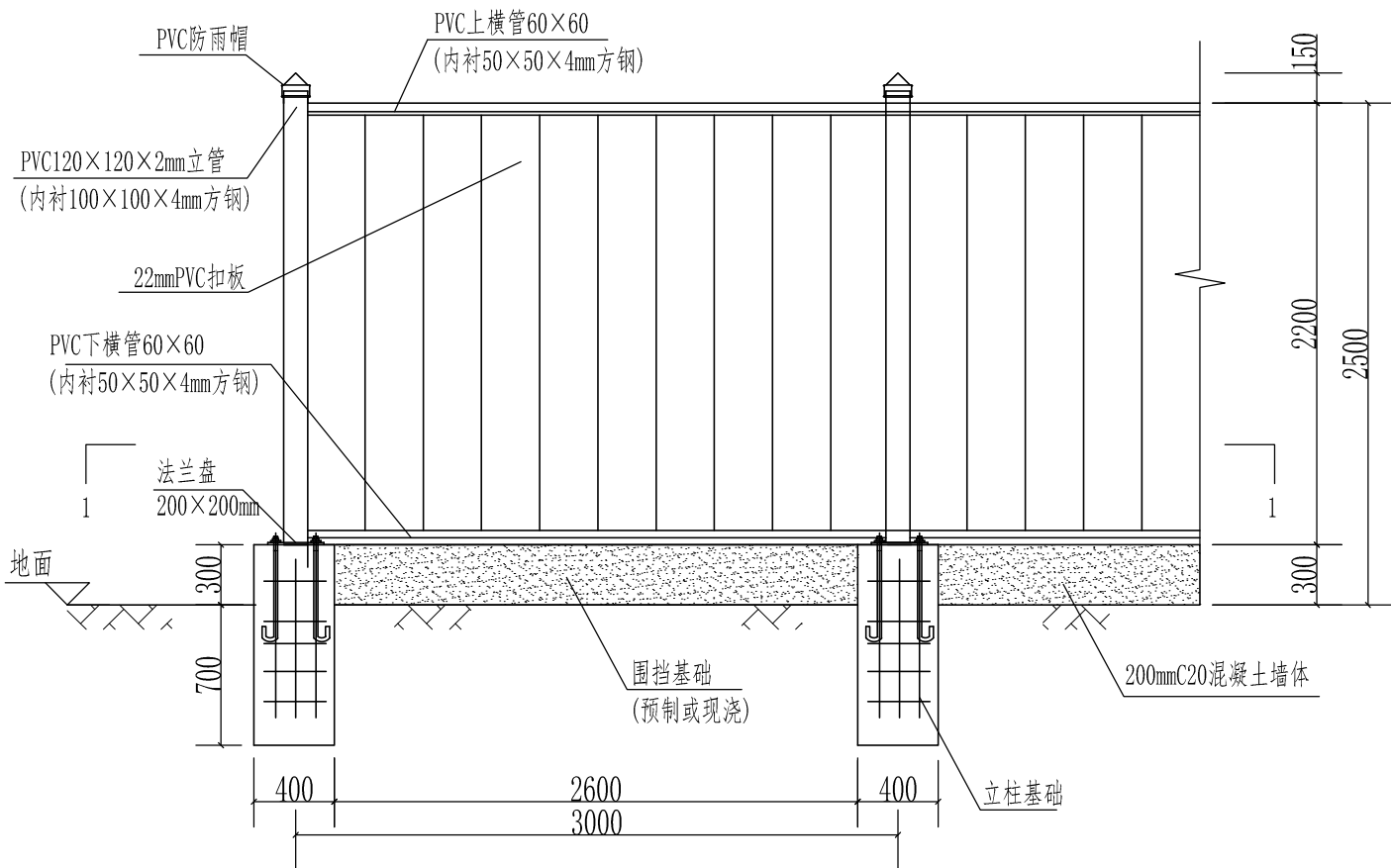
PVC围挡

铁马水马围挡

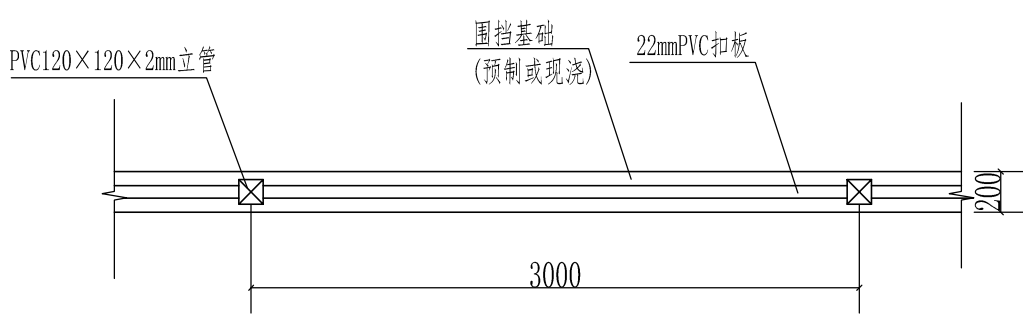
基础

斜撑

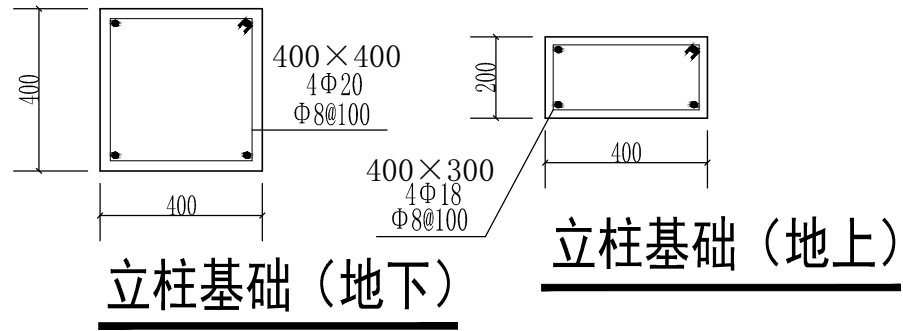
宣传图样设计



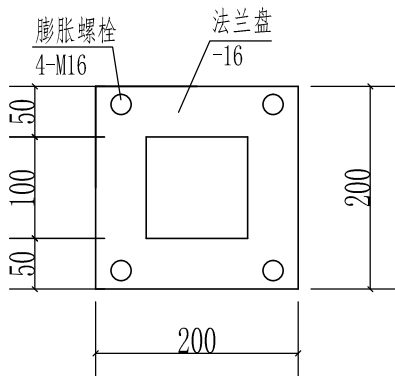
PVC围挡正立面图



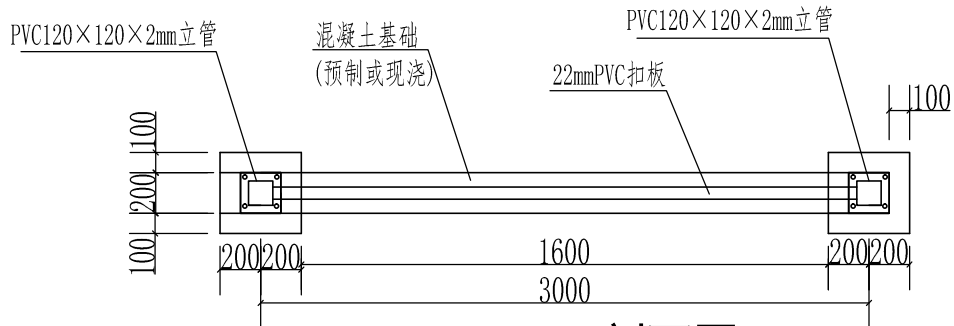
PVC围挡平面图



立柱基础 (地下)



法兰盘平面图



1-1剖面图

PVC围挡类型A结构图					图集号	
审核		校对		设计	页	67

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

- (1) 施工铁马又称为铁马、施工铁护栏、施工护栏、市政铁马等。
- (2) 一般应用于道路及建筑施工、大型会议、大型活动等公共场所，起到隔离人群的作用。



长：1.5~2m（可定制），高：1~1.2m（可定制）。



再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

铁马、水马围挡							图集号	
审核			校对		设计		页	68

再生砌块围挡

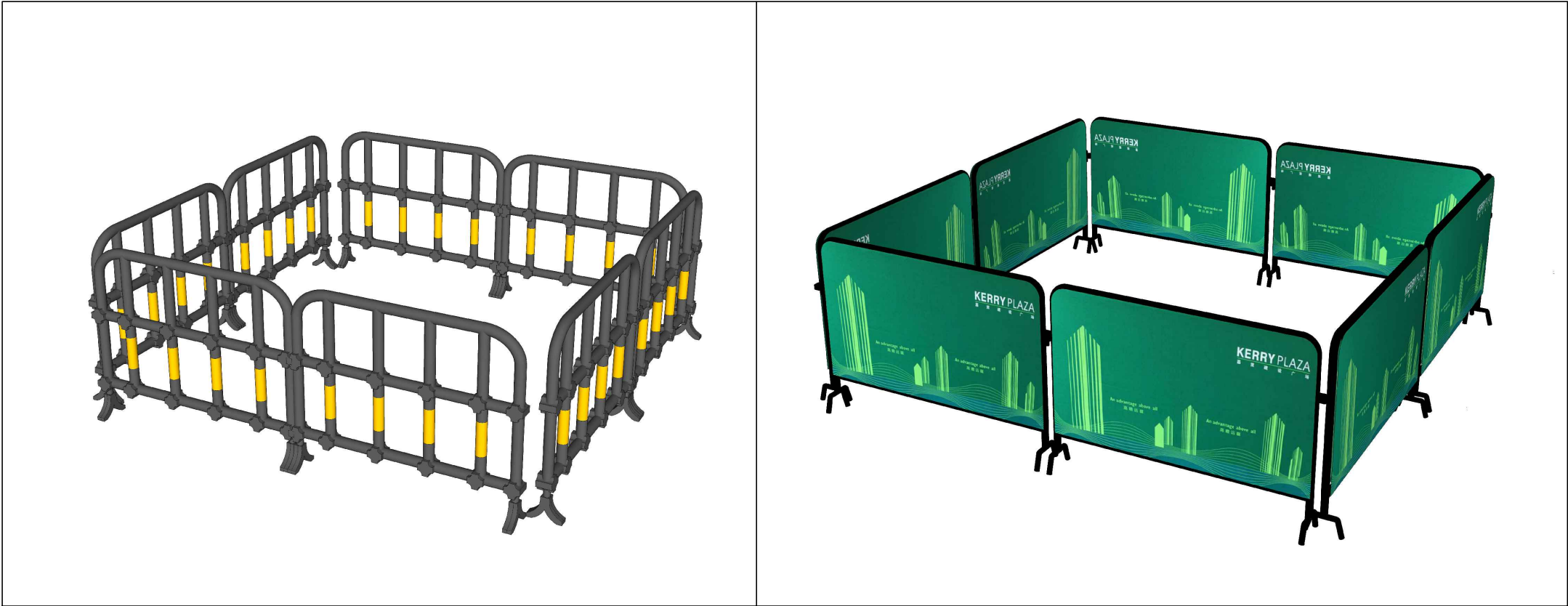
PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

铁马、水马围挡						图集号	
审核		校对		设计		页	69

再生砌块围挡

PVC围挡

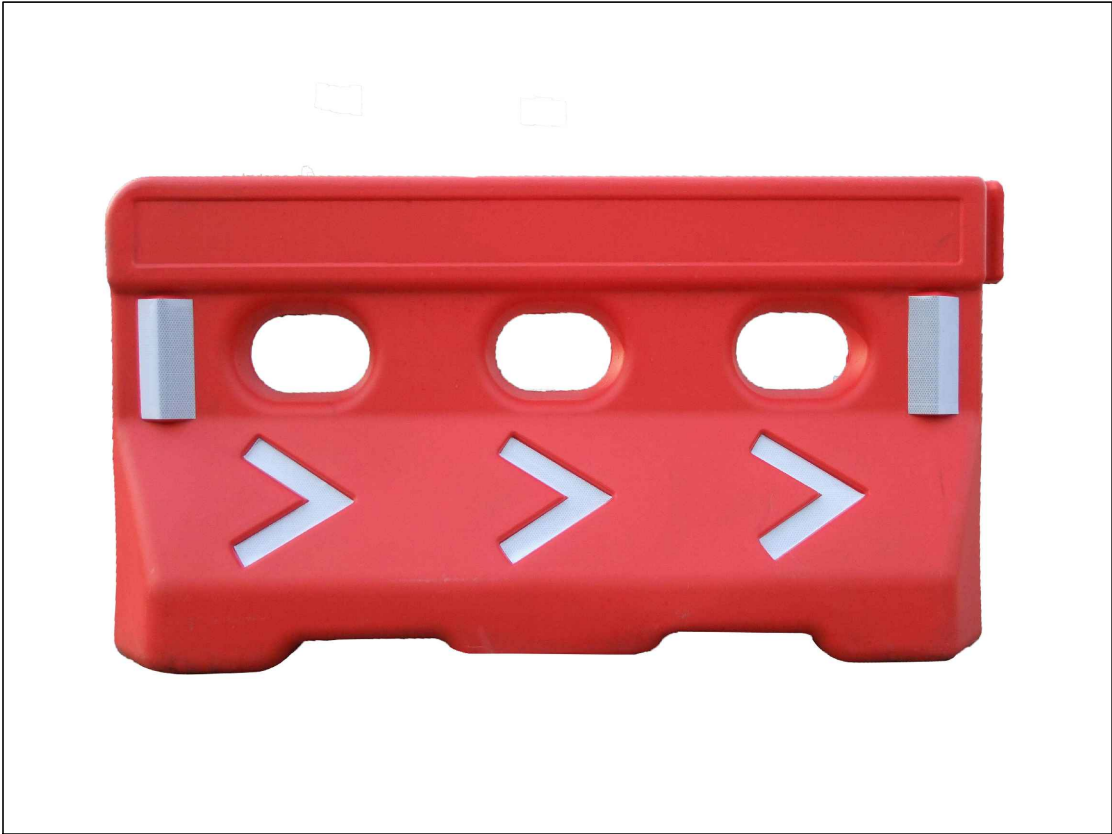
铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

- (1) 水马是一种用于分割路面或形成阻挡的塑制壳体障碍物，通常是上小下大的结构，上方有孔以注水增重，部分水马还有横向的通孔以便通过杆件连接以形成更长的阻挡链或阻挡墙。
- (2) 一般应用于道路及建筑施工、大型会议、大型活动等公共场所，起到隔离人群的作用。



长：1.5～2m（可定制），高：1～1.2m（可定制）。

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

铁马、水马围挡							图集号	
审核			校对		设计		页	70

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



蓝白蘑菇桶隔离墩水马



滚塑三孔水马



高围挡水马

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

铁马、水马围挡							图集号	
审核			校对		设计		页	71

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

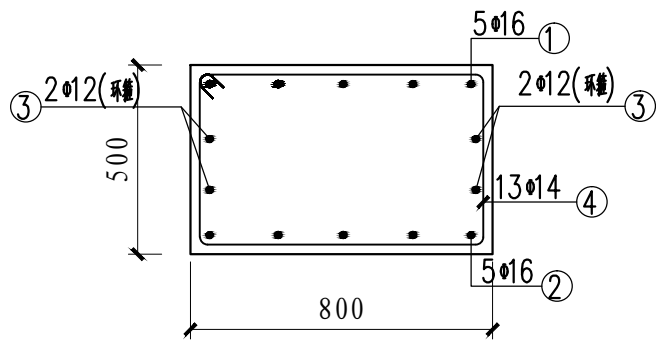
PVC围挡

铁马水马围挡

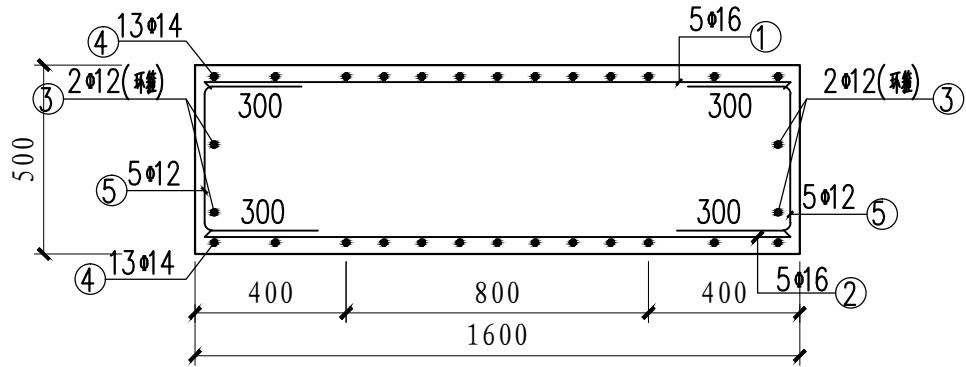
基础

斜撑

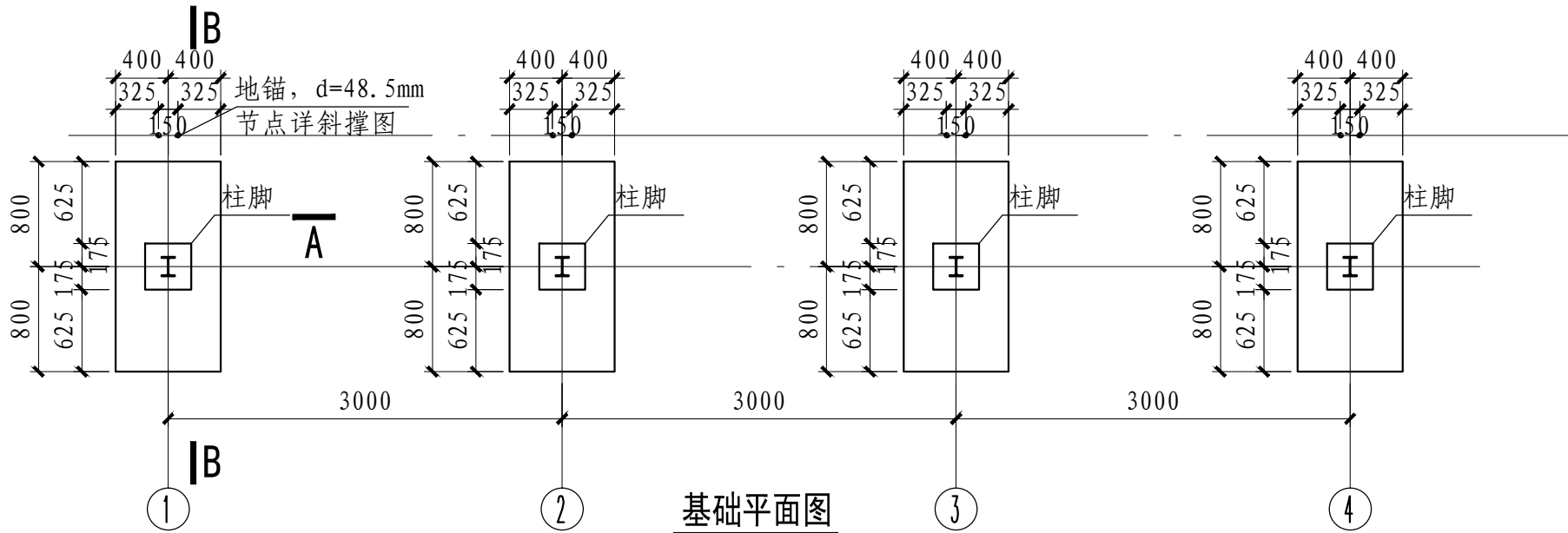
宣传图样设计



基础 A-A



基础 B-B



基础平面图

钢结构围挡基础图

图集号

审核

校对

设计

页

72

再生砌块围挡

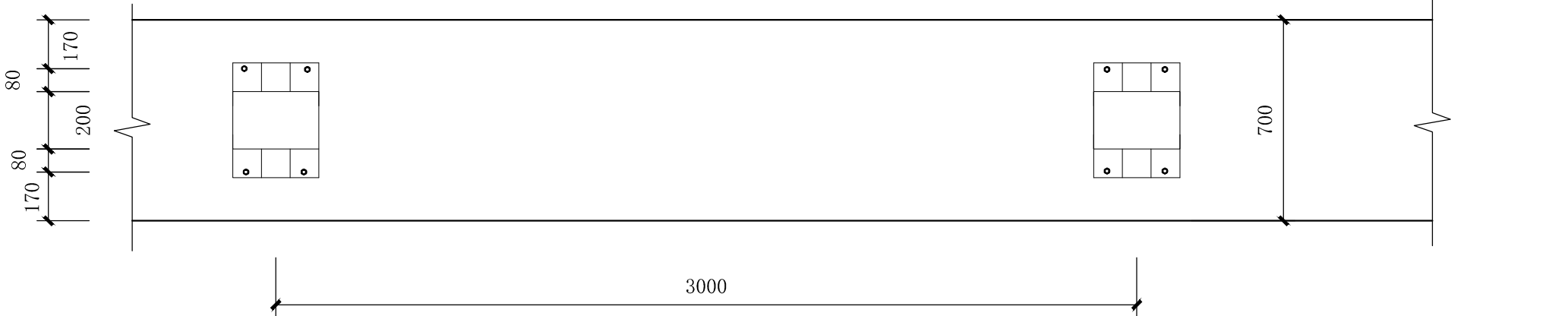
PVC 围挡

铁马水马围挡

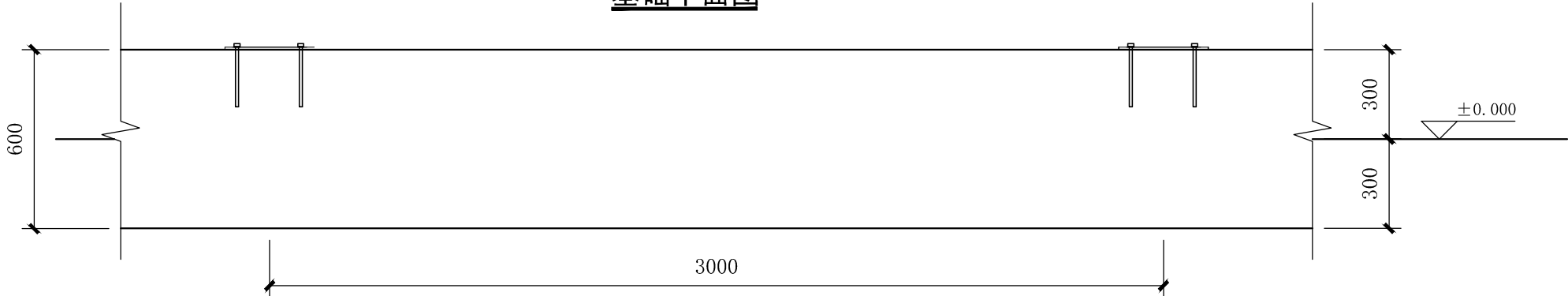
基础

斜撑

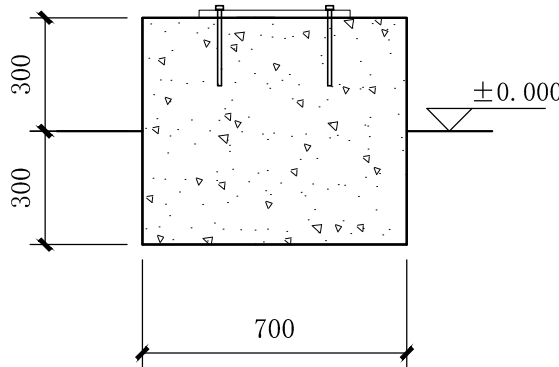
宣传图样设计



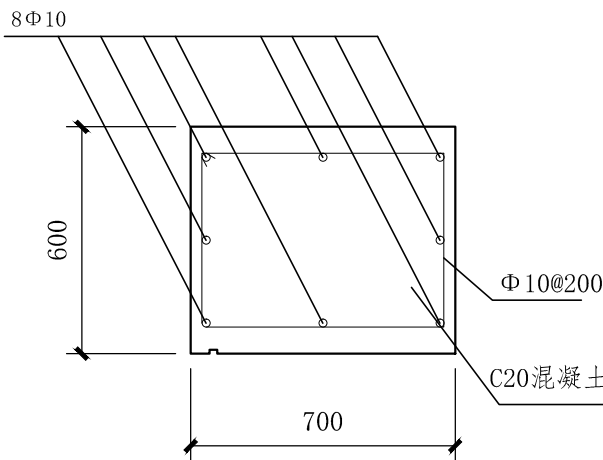
基础平面图



基础立面图



基础剖面图



基础配筋图

钢结构围挡条形基础图

图集号

审核 校对 设计 页 73

再生砌块围挡

PVC 围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

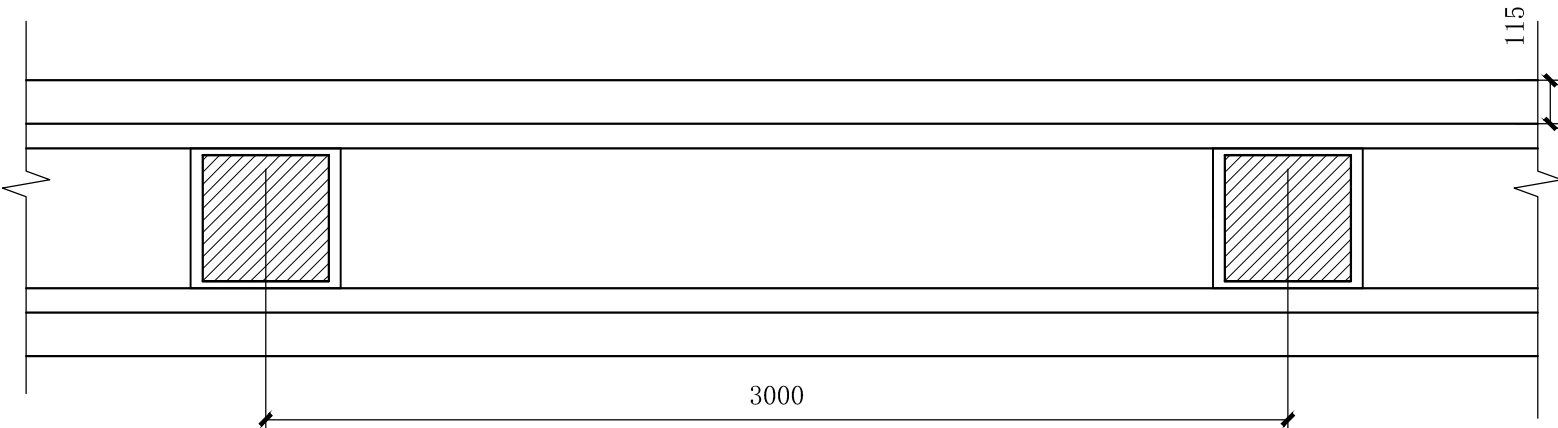
PVC围挡

铁马水马围挡

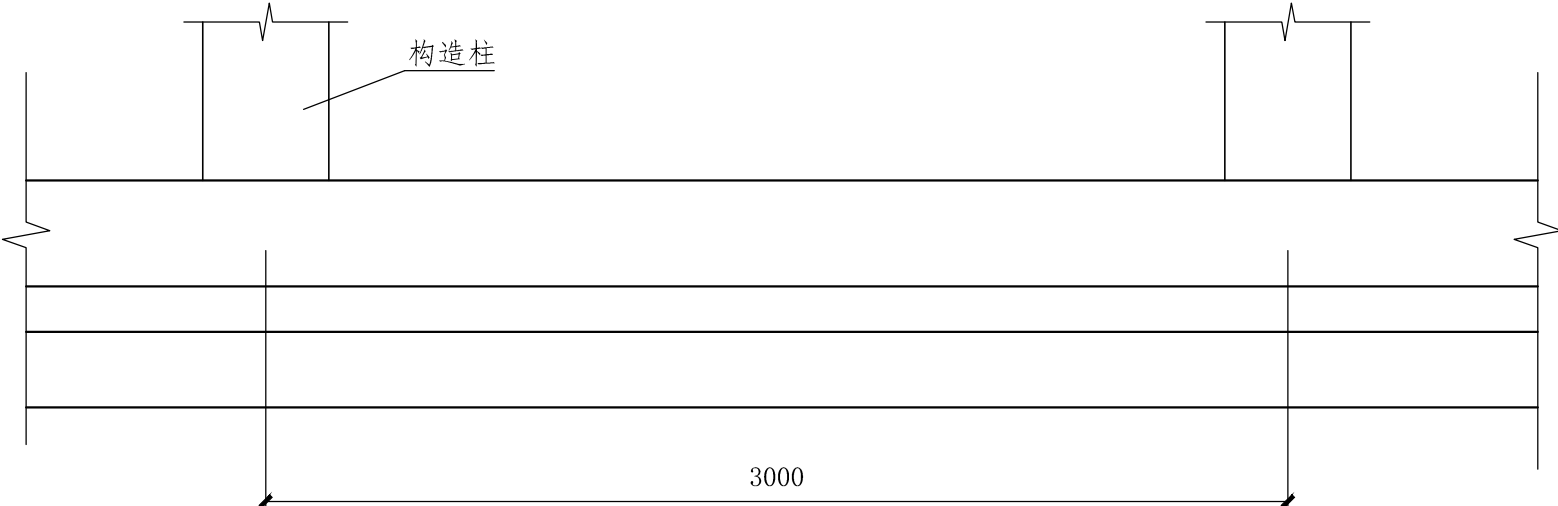
基础

斜撑

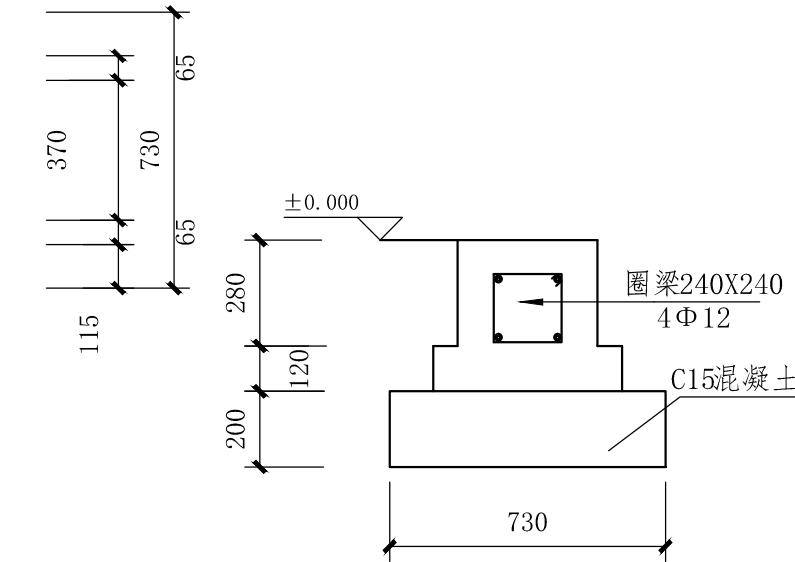
宣传图样设计



基础平面图



基础立面图



条形基础配筋大样

再生砌块围挡基础图							图集号	
审核			校对		设计		页	74

再生砌块围挡

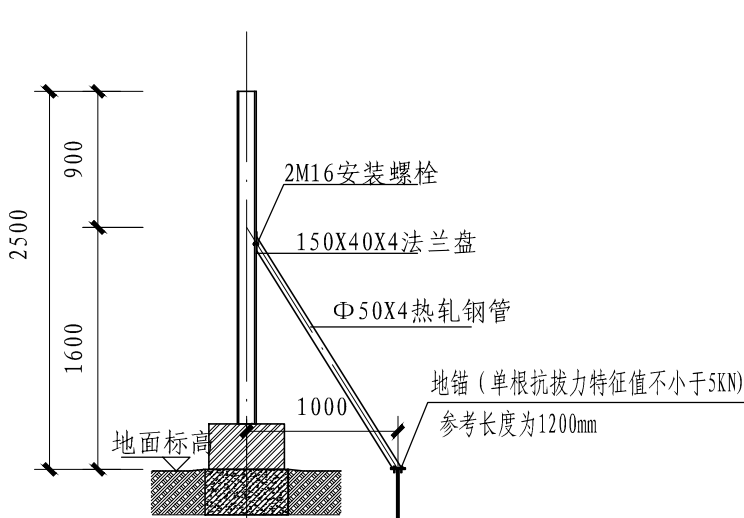
PVC围挡

铁马水马围挡

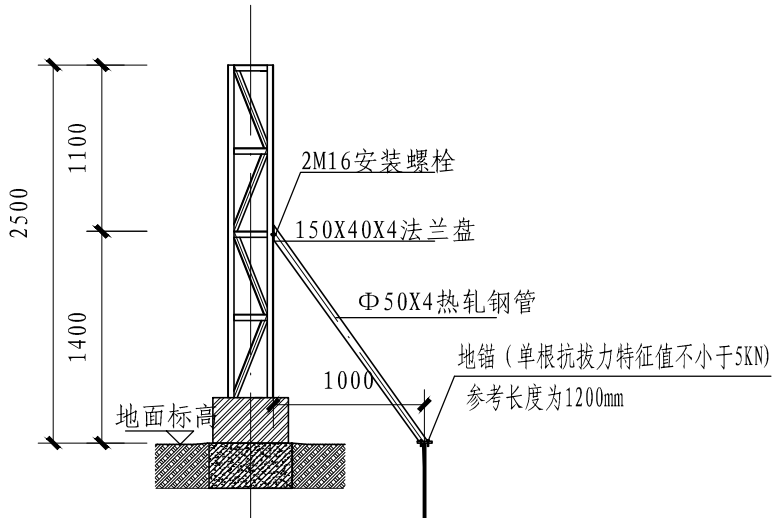
基础

斜撑

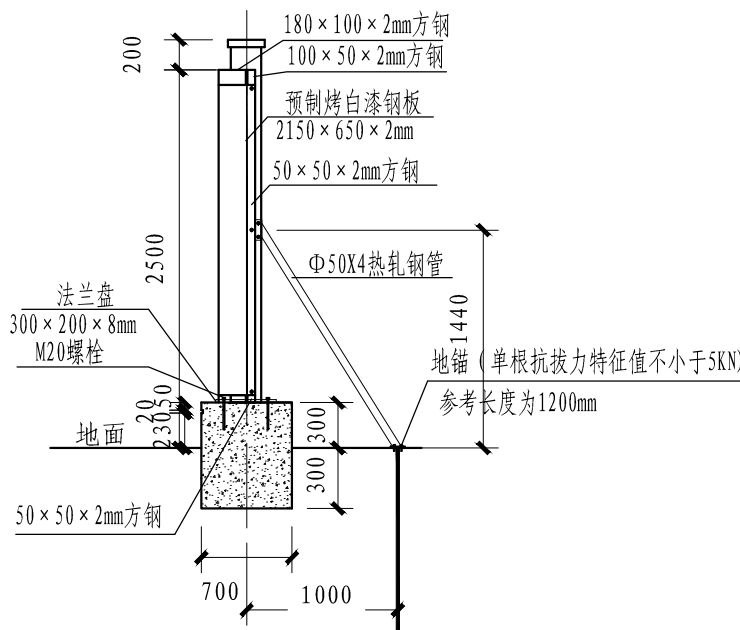
宣传图样设计



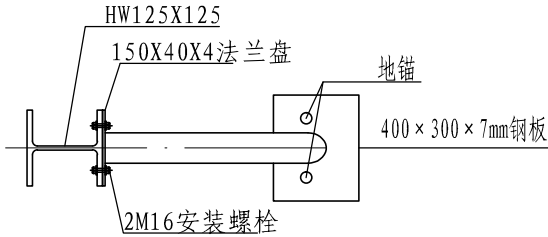
装配式钢结构围挡斜撑立面图



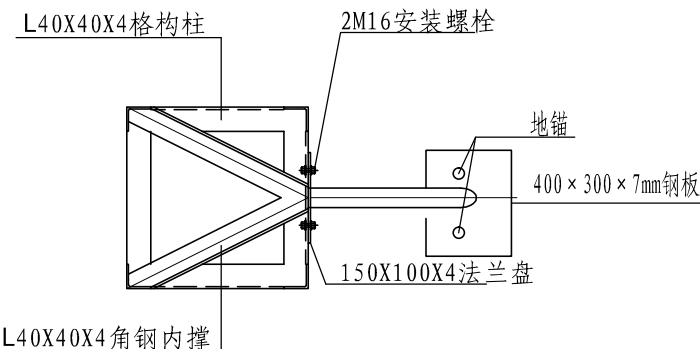
桁架钢结构围挡斜撑立面图



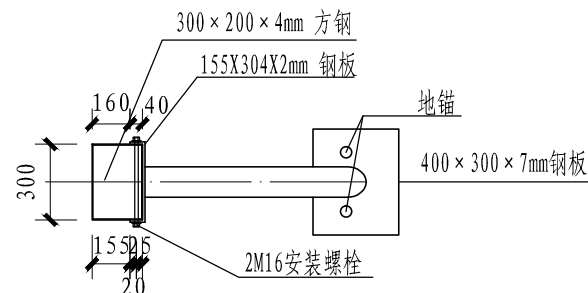
钢板围挡斜撑立面图



装配式钢结构围挡斜撑布置图



桁架钢结构围挡斜撑布置图



钢板围挡斜撑布置图

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

斜撑图一

图集号

审核 校对 设计 页 75

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

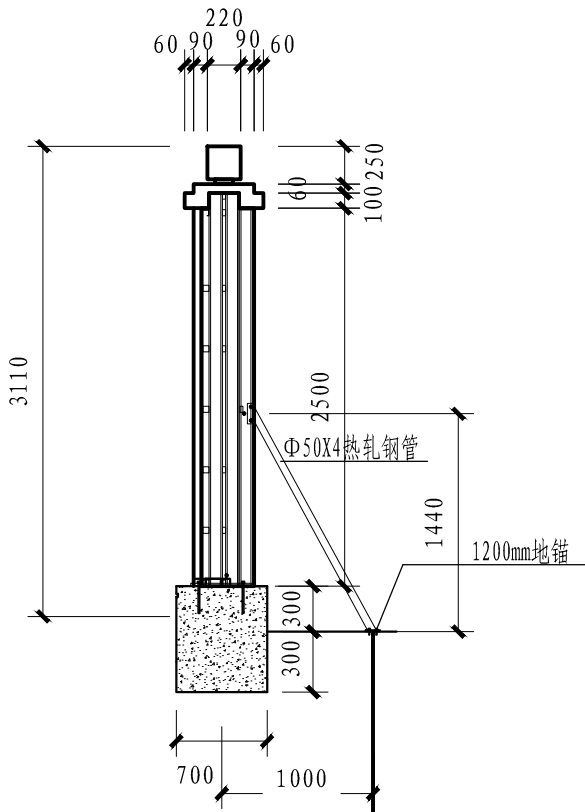
PVC围挡

铁马水马围挡

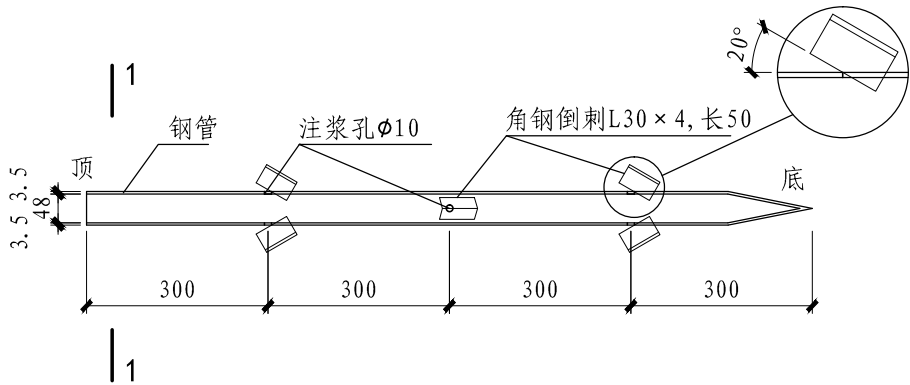
基础

斜撑

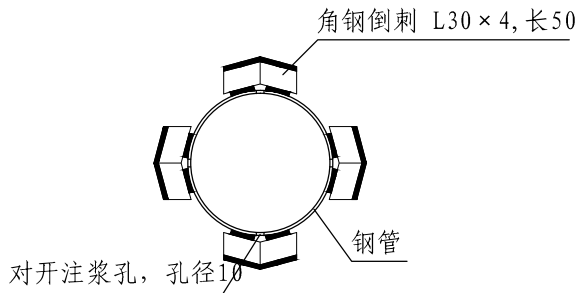
宣传图样设计



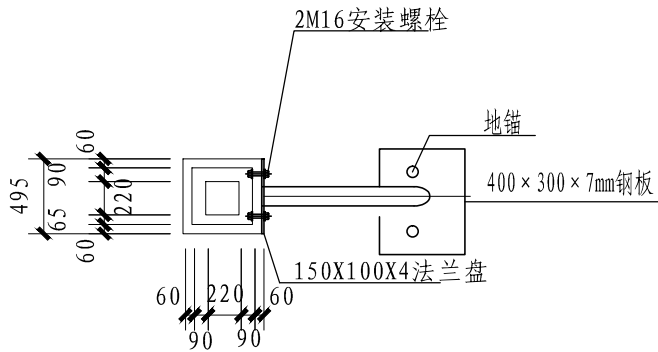
装配式轻钢结构斜撑立面图



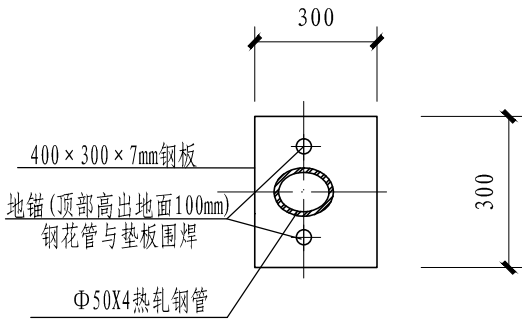
地锚钢花管大样图



1-1



装配式轻钢结构斜撑布置图



围挡斜撑垫板大样

说明: 本图斜撑及地锚为参考做法, 具体 实施时应根据地质条件等实际情况进行专项设计, 并细化安装节点。

斜撑图二

审核		校对		设计		图集号	
						页	76

再生砌块围挡

PVC围挡

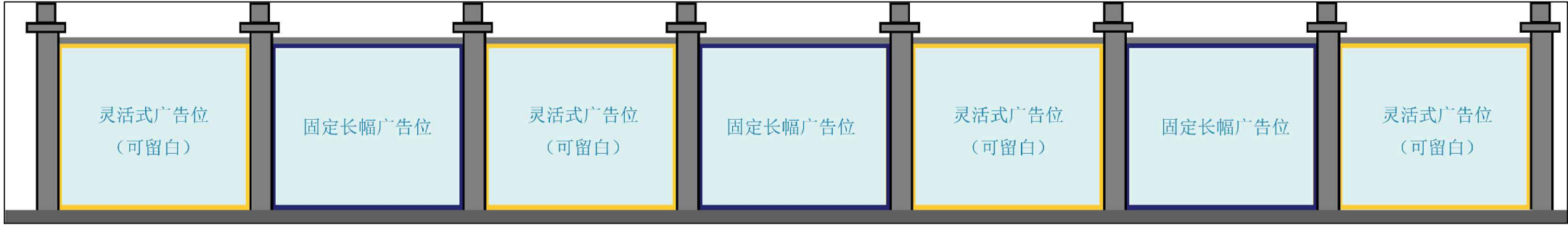
铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

- (1) 有柱体突出的围挡，柱与柱之间的空白用分幅式广告填充。
- (2) 结合围挡外观传统风格与现代风格的区分，根据工程性质与周边环境，在同一区域或同一干道的周边，匹配相应内容的广告画面，实现围挡风格区域性的统一协调。
- (3) 分为固定长幅广告位与灵活式广告位，前者以公益广告为主，后者可留白，也可灵活更换其他广告类型。



再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

分幅式宣传图样设计图

审核				校对				设计				图集号	
												页	77

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

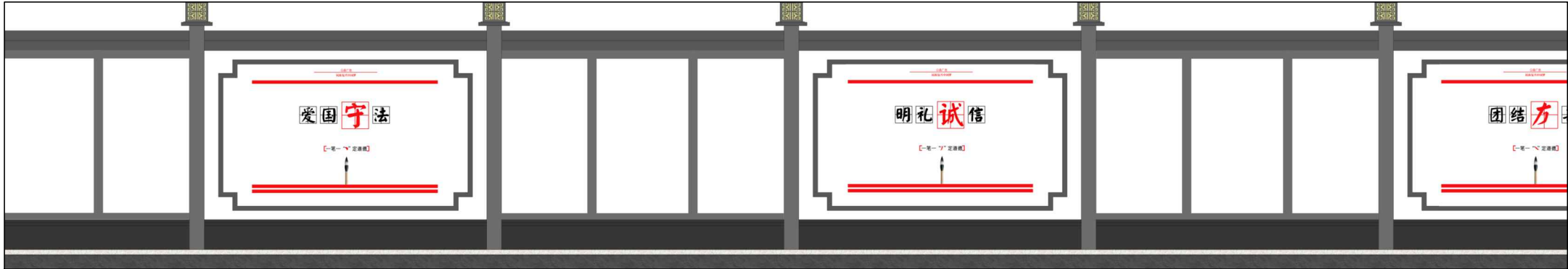
PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



分幅式宣传图样传统风格示意图

审核		校对		设计		图集号	
						页	78

再生砌块围挡

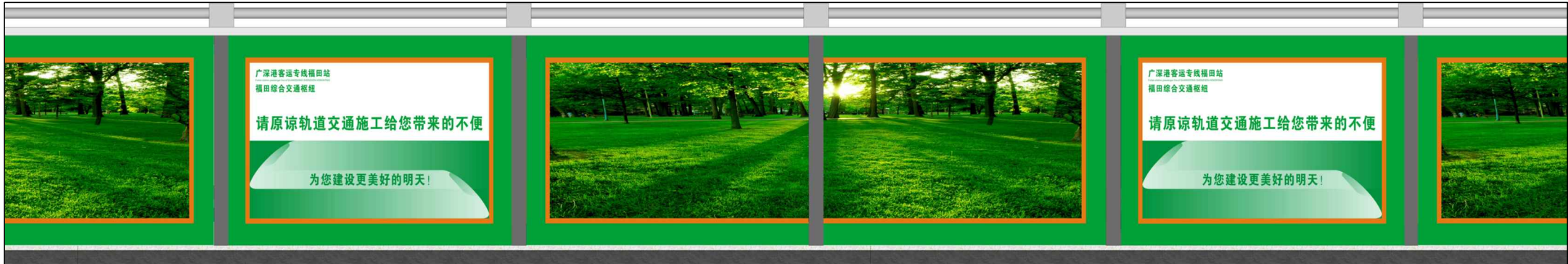
PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



分幅式宣传图样现代风格示意图							图集号	
审核			校对			设计	页	79

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

PVC围挡

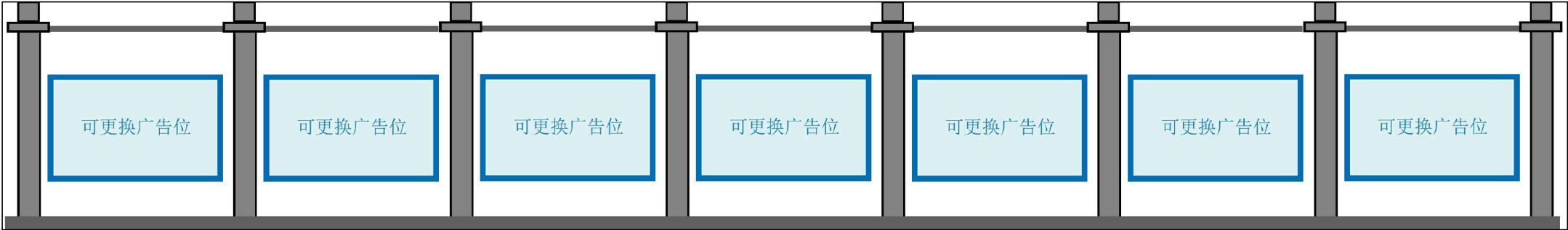
铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

- (1) 有柱体突出的围挡，柱与柱之间的空白用居中式广告填充。
- (2) 结合围挡外观传统风格与现代风格的区分，根据工程性质与周边环境，在同一区域或同一干道的周边，匹配相应内容的广告画面，实现围挡风格区域性的统一协调。
- (3) 居中式图幅可利于广告内容更换与维护。



居中式宣传图样设计图

居中式宣传图样设计图							图集号	
审核			校对		设计		页	80

再生砌块围挡

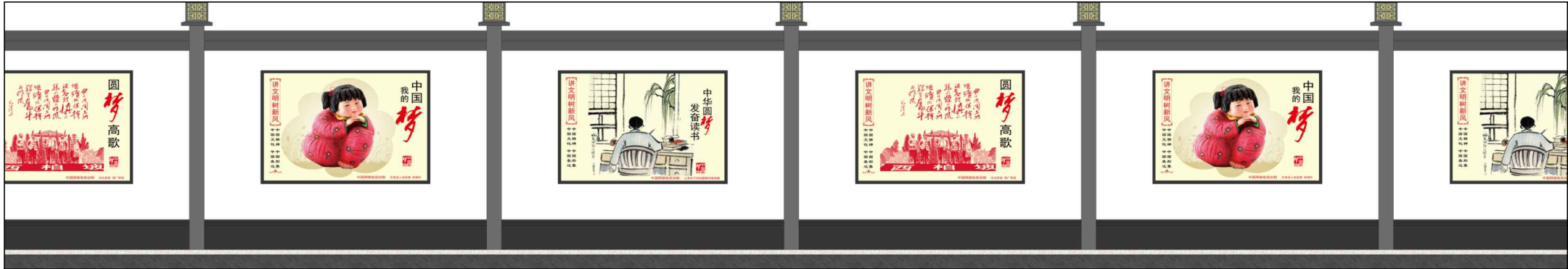
PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



再生砌块围挡

PVC围挡

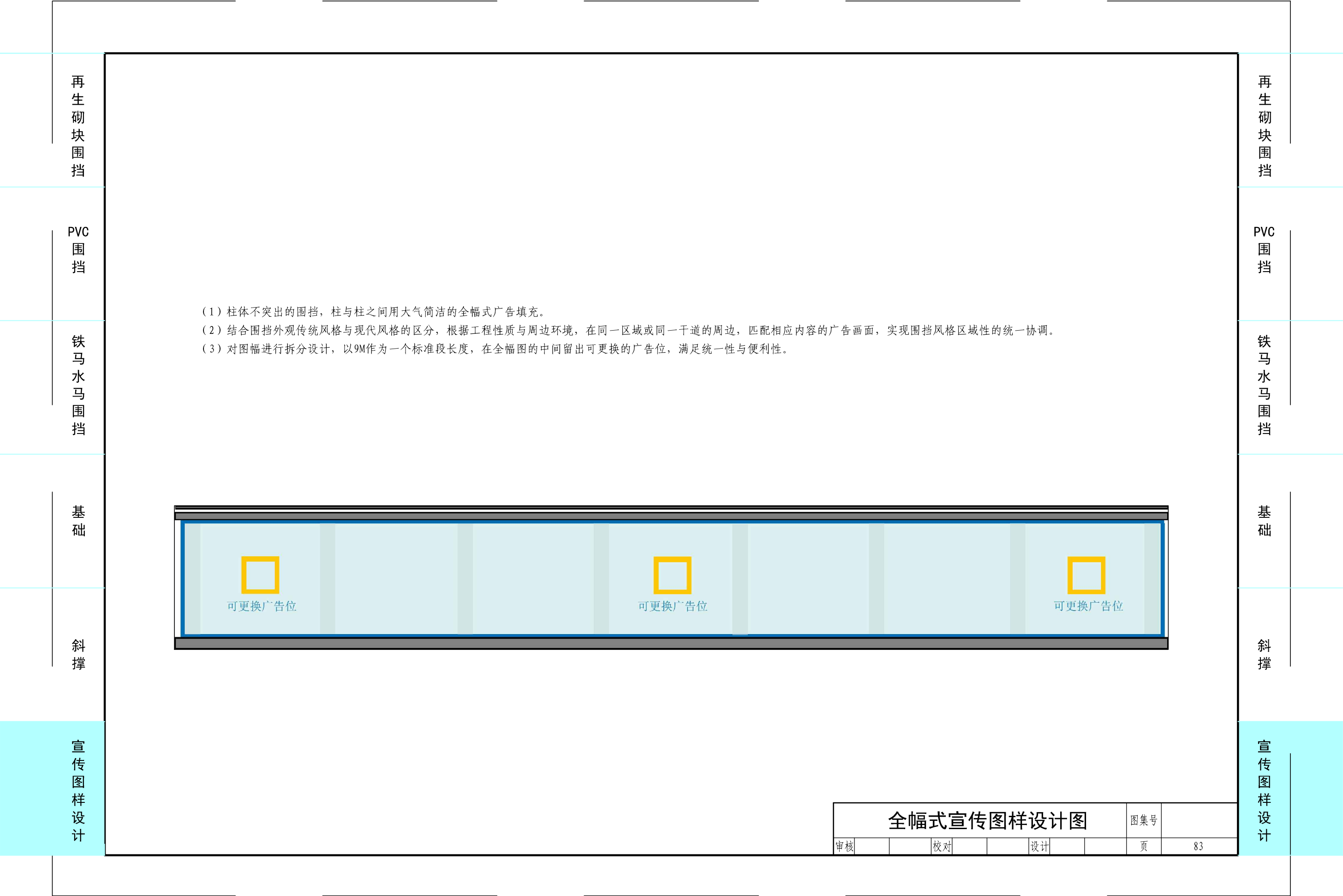
铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

居中式宣传图样现代风格示意图



再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

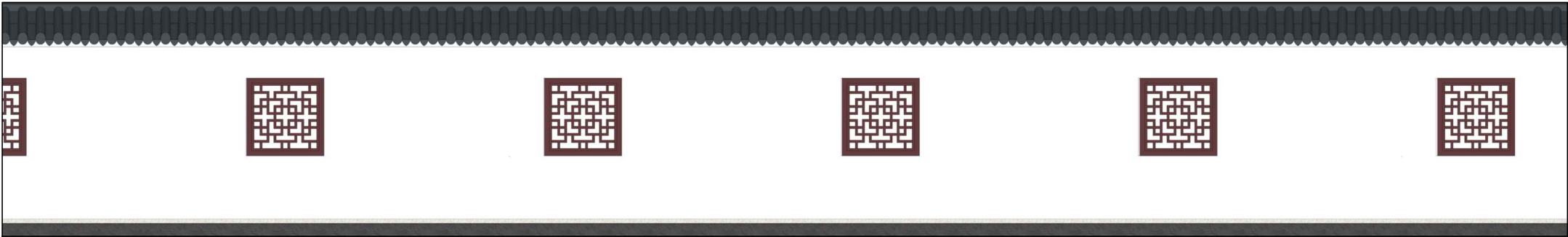
PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



全幅式宣传图样传统风格示意图							图集号	
审核			校对			设计	页	84

再生砌块围挡

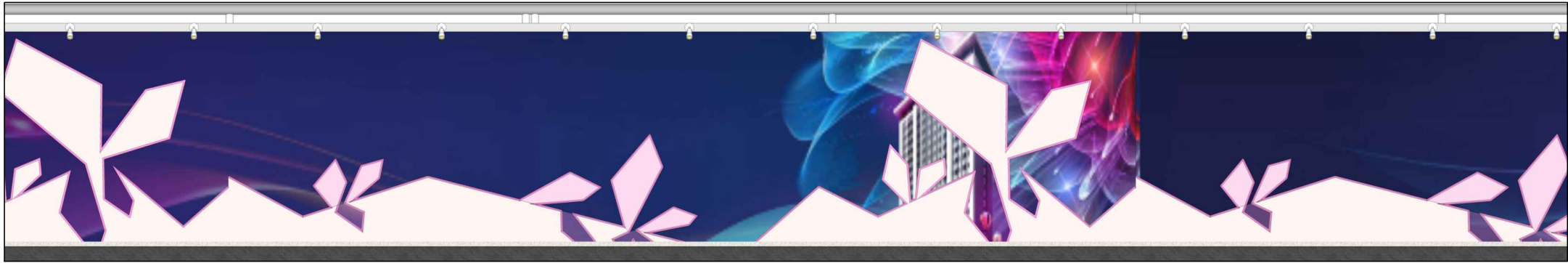
PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计



再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

再生砌块围挡

PVC围挡

铁马水马围挡

基础

斜撑

宣传图样设计

- (1) 施工现场必须设“五牌一图”，即工程概况牌、 管理人员名单及监督电话牌、 安全生产牌、 文明施工牌、 消防保卫牌和施工现场总平面图。根据《 深圳市建设工程安全文明施工十项标准（试行） 》，还应设置重大危险源公示牌，并预留一个标牌用于摆放施工安全隐患重点督办项目牌（尺寸400mm*600mm）。
- (2) 五牌一图应规范、整齐、统一，位置合理、字迹端正、线条清晰、表示明确，并固定在现场内主要进出口处的显眼位置。



