

广州市

建设工程绿色施工围蔽 指导图集

(V1.0试行版)

Standard Atlas of Temporary Construction Fence of Guangzhou(2018)

广州市住房和城乡建设委员会
2018年10月

图集目录

CATALOG OF ATLAS

本图集是适用性指导文件，为广州市行政区域范围内的房屋建筑、地铁轨道、市政基础设施等工程施工围蔽的选型、设计与施工提供指导与参考。

一.设计总说明

- 1.总则
- 2.编制依据
- 3.围蔽要求
- 4.设计要求
- 5.施工要求
- 6.施工围蔽类型适用城区范围说明
- 7.施工围蔽类型选用参照表

二.装配式围蔽

- A1 装配式方钢结构围蔽一
- A2 装配式方钢结构围蔽二
- A3 装配式H型钢结构围蔽一（传统）
- A4 装配式H型钢结构围蔽二（现代）
- A5 装配式穿孔金属板围蔽
- A6 装配式临时活动式围蔽

三.砌筑式围蔽

- B1 装配式预制再生混凝土围蔽
- B2 再生砌块围蔽（现代）
- B3 再生砌块围蔽（传统）

四.移动式围蔽

- C1 高水马围蔽
- C2 常规水马围蔽一
- C3 常规水马围蔽二
- C4 铁马（或塑料）类围蔽

五.特殊类围蔽

- T1 立体绿化围蔽
- T2 包裹式建筑围蔽
- T3 地铁盾构井等包裹式围蔽

六.大门及设施

- M1 主入口大门样式一
- M2 主入口大门样式二
- M3 次入口大门样式一
- M4 次入口大门样式二
- 施工围蔽通用细节参考

七.公益广告

广告设计位设计及要求图示

chapter 1

设计总说明



1.总 则

1.1 编制目的：为进一步提升我市房屋和市政等工程施工围蔽的建造水平，全面加强施工精细化、标准化管理，减少工程固体废弃物排放，提升城市形象，现结合我市工程建设项目施工特点和绿色施工围蔽的发展状况，对标国内外先进城市经验并借鉴相关成果编制本图集，以作适用性指导文件，为广州市围蔽设计和建设提供基本要求；并将根据实际建设情况及实施效果，对本图集进行定期更新及完善。

1.2 基本原则：施工围蔽建设遵循“安全、绿色、美观、实用”原则，采用景观化、艺术化方法削弱城市基础建设对周边环境、居民生活的负面影响，使建设工程施工围蔽与周边城市环境相融合。

1.3 适用范围：本图集适用于广州市行政区域范围内的房屋建筑、地铁工程和市政基础设施工程施工围蔽的选型、设计与施工。各区政府在实施过程中可根据实际条件与景观风貌需求，组织细化完善符合各区实际使用需求的围蔽方案并推广实施。

1.4 围蔽类型：我市的绿色施工围蔽优先采用可循环利用的装配式围蔽和再生混凝土围蔽。

1.4.1 装配式围蔽是指由预制部件在工地装配而成，可拆卸及循环使用，用于将建设施工现场与外部环境隔离开来，使施工现场成为一个相对封闭空间所采取的临时措施。本图集包括：装配式方钢结构围蔽围蔽、装配式H型钢结构围蔽、装配式穿孔金属板围蔽和水马、标准密扣式铁马围栏等。

1.4.2 再生混凝土围蔽是指采用预制再生混凝土构件或再生混凝土砌块施工而成的，用于将建设施工现场与外部环境隔离开来，使施工现场成为一个相对封闭空间所采取的临时措施。本图集包括：预制再生混凝土围蔽和再生混凝土砌块围蔽等。

1.5 选型标准：根据工期、场地条件、施工所在区域的景观风貌要求，并结合现场施工组织等实际情况，选用合适的围蔽方式。原则上，位于城市重点区域、主城区内和城市主干道旁，以及各区行政所在地附近的工程，推荐采用装配式方钢结构围蔽和装配式H型钢结构围蔽；位于一般区域的工程，推荐采用装配式H型钢结构围蔽、装配式临时活动式围蔽等；临靠滨海、滨河、湖泊、公园、景点等工程，推荐采用装配式穿孔金属板围蔽。

1.6 设计建议：施工围蔽在基本构造统一的原则上，根据本图集设计方案并结合使用需要，细化各专项设计，力求围蔽建设或提升达到美观的效果并实现与周边城市环境的协调。本图集样式需经现场制作样板后，方可全面展开施工。

1.7 构造说明：本图集围蔽设计使用年限为5年，风压按重现期10年取值（ 0.3kN/m^2 ）。图集中所标注的构件尺寸规格与形式仅供参考，如采用超过本图集适用范围的样式，围蔽施工前，应结合本图集的文字说明及实际条件，对所用围蔽形式的结构、构件、连接节点与地基承载力进行计算。

1.8 公益广告：广告画幅大小统一，如需采用其他尺寸画幅应通过建设部门、宣传部门联合审查。相关公益广告设计稿由广州市委宣传部统一提供，请各建设单位在广州市公益广告库下载，地址：<http://m.dayoo.com/152472.shtml>。

1.9 管理要求：对于新建建设工程项目，位于重点区域工期半年以上的、位于一般区域工期1年以上的项目，可将施工围蔽纳入到施工图主体设计之中。

1.10 维护要求：在围蔽使用阶段，建设、施工、监理等单位应加强巡查及维护。重点巡查检查内容包括墙体是否存在安全隐患，应及时加固处理，排除隐患；检查表面装饰及广告是否完好、干净、平整、无污损，及时做好修补和保洁，且至少每半年对围蔽进行一次清洗或粉刷。

2.编制依据

本图集主要依据的标准规范及相关管理规定:

- 1) 《建筑工程绿色施工评价标准》GB/T 50640-2010
- 2) 《建筑工程绿色施工规范》GB/T 50905-2014
- 3) 《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012
- 4) 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011
- 5) 《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010 (2015年版)
- 6) 《钢结构设计标准》GB 50017-2017
- 7) 《砌体结构设计规范》GB 50003-2011
- 8) 《钢结构焊接规范》GB 50661-2011
- 9) 《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2001
- 10) 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》JGJ 82-2011
- 11) 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013
- 12) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015
- 13) 《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010
- 14) 《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》GB 5768.4-2017
- 15) 《广东省建筑工程绿色施工评价标准》DBJ/T 15-97-2013
- 16) 《广州市建筑工程绿色施工管理与评价标准》(DBJ 440100/T 277-2016)
- 17) 《广州市建筑工程绿色施工技术规程》(DBJ440100/T 222-2015)
- 18) 《广州市建设工程施工围蔽管理提升实施技术要求》(穗建质[2016]1085号)
- 19) 《广州市建设工程文明施工管理规定》(广州市人民政府令第62号)
- 20) 《广州市城乡建设委员会关于印发进一步提升建设工程施工精细化管理工作方案的通知》(穗建质[2014]859号)
- 21) 《深圳市建设工程施工围挡图集》
- 22) 《深圳市建设工程安全文明施工标准》(SJG-46-2018)
- 23) 《珠海市城市建设施工围挡图集》
- 24) 《武汉市建设工程施工边界设置技术标准 (2017版) 》
- 25) 《南京市建设工程施工现场围挡标准化图集》
- 26) 《长沙市建设工程施工围挡标准图集》
- 27) 《宁波市建设工地围挡指导及标准范例》
- 28) 《北京市地方标准——建设工程临建房屋技术标准》(DB 11/693-2017)

3.围蔽要求

3.1 一般规定

- 3.1.1 施工现场四周应设置连续、封闭的围蔽。围蔽设置的位置遵照广州市文明施工管理有关规定，临时设施修建标准，以及消防、防雷、安全、卫生等有关规定，根据工程现场环境对施工围蔽进行合理的平面布置，做到施工方便，整齐美观，与周围环境协调。
- 3.1.2 围蔽材料要求：装配式钢结构围蔽所采用的材料具备制作简单、安拆方便、搬运轻捷、安全性强、耐腐蚀、周转次数多、定型化、标准化等特点；再生混凝土围蔽的主材强度符合有关规范的要求。
- 3.1.4 围蔽材料外观颜色以#1272和#1264灰色为主（《中国建筑色卡》国家标准号GB/T18922-2008），详见各方案。
- 3.1.5 实体围蔽上部安装降尘喷淋装置，喷头向内，间距不大于1.5m，喷淋装置和围墙上电气设施保持安全距离。
- 3.1.6 根据围蔽类型，每隔3-6m在围蔽柱顶安装节能灯具，电压应低于36V，具体造型参考图集，并采取措施保证用电安全。
- 3.1.7 工地出入口推荐设置人脸识别摄像系统、考勤系统等，并安装PM2.5空气监测仪、电子监控系统。
- 3.1.8 工地的车辆出入口设置洗车槽和沉淀池，并配备洗车设备。余泥渣土的排放运输符合“一不准入，三不准出”的管理规定。
- 3.1.9 工地出入口围蔽上设置公示标牌，主要内容应包括：工程概况牌、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌、管理人员名单、监督电话牌和施工现场总平面图，以及扬尘防治措施公示牌、工人工资发放监督公示牌等。
- 3.1.10 根据国家标准《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》GB5768.4-2017中的要求，距离交叉口20m范围内、距离地面0.8m以上的部分应采用网状或者镂空等通透式围蔽。临近机动车道的围蔽前方应设置成品铸铁或钢制防撞杆，并按相关交通管理规定及标准设置各种交通标志、夜间反光警示标志和渠化设施。

3.2 选用要求

- 3.2.1 房屋建筑工程和工期在**半年以上**的市政基础设施工程，优先采用装配式方钢结构围蔽、装配式H型钢结构围蔽、装配式穿孔金属板等装配式围蔽，选择性使用再生混凝土围蔽；工期在**半年以内**的房屋建筑和市政基础设施工程，可采用装配式方钢结构围蔽、装配式H型钢结构围蔽、装配式临时活动式围蔽等；工期在**1个月以下**的市政工程，可采用标准水马和密扣式铁马围栏等。
- 3.2.2 装配式方钢结构围蔽和装配式H型钢结构围蔽要求如下：
 - 1 围蔽高度不低于2.5m。
 - 2 应设置基础、钢柱和斜撑。基础为钢筋混凝土结构，混凝土标号不低于C25，立柱与基础螺栓连接，钢梁分别于上下两端与立柱螺栓或焊接连接，钢柱之间距离不超过3.3m；钢斜撑应与地面固结；每隔60-100m应设置伸缩缝，宽度不小于5cm。
 - 3 围蔽所有钢材选用Q235型号，钢材面板采用不小于2mm厚。
- 3.2.3 装配式穿孔金属板围蔽要求如下：
 - 1 围蔽高度不低于2.5m。
 - 2 应设置基础、钢柱和钢斜撑。钢柱和钢斜撑之间距离不超过3m，钢斜撑做法参考装配式方钢结构围蔽。
 - 3 钢板厚度不得小于2mm，孔径不得超过20mm，孔距不得过密。
- 3.2.4 再生混凝土围蔽要求如下：
 - 1 围蔽厚度不少于18cm，高度不低于2.5m。
 - 2 由再生混凝土轻质墙板装配而成的墙体应设置立柱及横梁，柱间距离不超过3m。
 - 3 由再生混凝土砌块施工而成的墙体应设置墙脚和墙柱，墙脚高度不低于50cm，墙柱之间距离不超过3m。
 - 4 围蔽外立面进行批荡抹光和美化处理。
- 3.2.5 标准密扣式铁马围栏要求如下：
 - 1 围栏高度不低于1.0m。
 - 2 围栏应密排整齐，相邻单元间应扣接。

4.设计要求

4.1 荷载及荷载组合

- 4.1.1 围蔽结构的永久荷载应根据实际情况进行计算，通常包含围蔽面板、立柱、封边梁、斜撑、喷淋设备及灯光设备等自重。
- 4.1.2 围蔽结构的可变荷载主要为风荷载。
- 4.1.3 在施工期间，当台风预警超出设计风级时，应及时对围蔽结构进行加固或拆除。
- 4.1.4 对围蔽结构进行承载力和变形计算时，应采用永久荷载+风荷载的荷载组合进行计算。

4.2 图纸要求

围蔽的专业设计图纸可包含图纸目录、设计说明、设计图纸和计算书，具体见表4.2.1。

表4.2.1 图纸要求

项目	具体内容
图纸目录	图纸按序排列，一般按照平面、立面、剖面和细部大样的原则排列图纸。
设计说明	包括工程概况、设计依据、材料选型、主要荷载取值及设计参数、设计计算、地基基础、钢筋混凝土工程、钢结构工程、砌体工程、给排水、防雷、机电、检测与监测要求、施工注意事项、应急抢险措施等。
设计图纸	全套建筑、结构、水电、防雷施工图纸，包括节点大样图。
计算书	包括各类构件计算简图、荷载取值、结构计算书等。

4.3 地基基础

应结合现场场地情况，对围蔽结构覆盖范围内的土质进行硬化，基础承载力不小于80KPa。

4.4 排水设计

排水沟原则上沿着围蔽结构内侧通长布置。排水沟的终端连接蓄水池或沉淀池。排水沟可采用单坡自然排水，纵向坡度不小于2%；截面尺寸应根据最大径流量进行设计，一般截面宽度150-300mm，深度不少于150mm。受现场条件所限，部分围蔽内侧难以设置排水沟的，应采取其他措施，确保施工现场不积水。

4.5 喷淋设计

可在围蔽顶梁或压顶内侧采用螺栓安装U型卡、骑马卡等金属固定扣件或支架，沿顶梁或压顶通长铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不应大于1.5m。喷淋给水管颜色建议选用灰色或白色。

4.6 灯光设计

可在围蔽上部安装固定扣件或支架通长铺设电源线路管道。灯具照明配电回路引自施工用配电箱专用回路，并采用30mA 漏电保护。建议采用8WLED节能灯，防护等级不低于IP65。

4.7 防雷设计

装配式钢结构围蔽应做好防雷接地措施，根据《建筑物防雷设计规范》4.5.6条，建议采用垂直地极的处理措施，在围蔽立柱的预埋钢板下焊接50*50*5镀锌角钢，埋深2.5m，每工地围蔽至少10根；围蔽柱子不足10根时需全部做自然引下线处理，以确保围蔽的安全性。

5.施工要求

5.1 一般规定

- 5.1.1 施工前应制定施工方案，施工方案内容包括围蔽相关设计图纸、地基处理、基础施工、围蔽的安装及拆除、防台风措施、交通疏导方案、应急救援预案等。
- 5.1.2 施工全过程应采取防止围蔽受到损坏或污染的防护措施。
- 5.1.3 围蔽安装的位置需符合交通、消防等安全要求。
- 5.1.4 根据施工方案对绿色施工围蔽进行试安装，经试安装验收合格后，方可正式安装施工。

5.2 施工准备

- 5.2.1 施工前应对围蔽结构的基础范围进行持力层承载力检测。
- 5.2.2 施工前应进行测量放线，设置各类构件的安装定位标识。
- 5.2.3 预制构件运送到施工现场后，应进行进场验收。应按规格、品种、使用部位、安装顺序分别堆放，并做好成品保护措施。
- 5.2.4 重复使用的构件应在场外集中翻新保养。锈蚀严重、变形明显的受力构件应对其材料性能进行检测或计算复核，不满足使用要求的不得使用。
- 5.2.5 施工前向施工班组进行技术交底，操作人员应熟悉施工图纸及施工方案。
- 5.2.6 如需使用起重吊装设备的，在施工方案中，对涉及吊装安全的参数，如场地承载力、吊索、吊具、起重性能等进行计算复核。

5.3 基础及排水沟施工

- 5.3.1 开挖基槽时，应采取对周边建筑及管线的保护措施，不得影响周围建（构）筑物及邻近市政管线与地下设施等的正常使用功能。
- 5.3.2 基础及排水沟采用机械开挖时，应预留100mm土层由人工清理。开挖完成后，应进行修边、清底、验槽。基槽不宜暴露时间过长，不应积水久泡。

5.4 装配式围蔽安装

现场安装要求：

- 1）应按设计图纸及围蔽配板图循序拼装。
- 2）配件应装插牢固，预埋件与预留孔洞位置应准确。
- 3）基座、立柱、围蔽面板起吊前应进行试吊检查，保证索具牢固、机械稳定。
- 4）面板两端预留孔洞与立柱连接位置应对齐并用螺栓固定。立柱和面板的垂直度应符合《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定。
- 5）焊接连接时应选择合理的焊接工艺和顺序，以减小钢构件因焊接产生的次应力和变形。钢板与龙骨之间采用点焊，点焊间距200mm；图中未注明的钢结构构件之间需要焊接的均一律满焊，焊熔焊透，质量标准应符合《碳钢焊条》GB/T5117的规定。
- 6）所有外露钢构件应进行除锈和防腐处理，除锈等级达到Sa2.0以上，相关工艺及做法应满足《建筑钢结构防腐蚀技术规程》的要求。

5.5 再生混凝土围蔽施工

现场施工要求：

- 1）材料性能应符合国家现行相关标准、规范等要求。
- 2）再生混凝土砌块应按批次提供产品合格证明等质量证明文件。

5.6 机电施工

5.6.1 喷淋安装施工要求：

- 1）水雾喷头的设置数量可根据现场降尘的需要进行调整。
- 2）喷淋系统安装后应整体通水调试，确保系统正常工作。
- 3）喷淋系统的开关宜根据扬尘高度自动控制。

5.6.2 灯具安装施工要求：

- 1）宜采用太阳能等清洁能源灯具。
- 2）灯具应无损坏、破裂、变形等现象，安装过程应采取防震、防破碎、防变形的措施。
- 3）各灯具的安装高度、仰角、装灯方向宜保持一致。封闭灯具的灯头引线应采用耐热绝缘管保护。

5.7 安装质量检查与验收

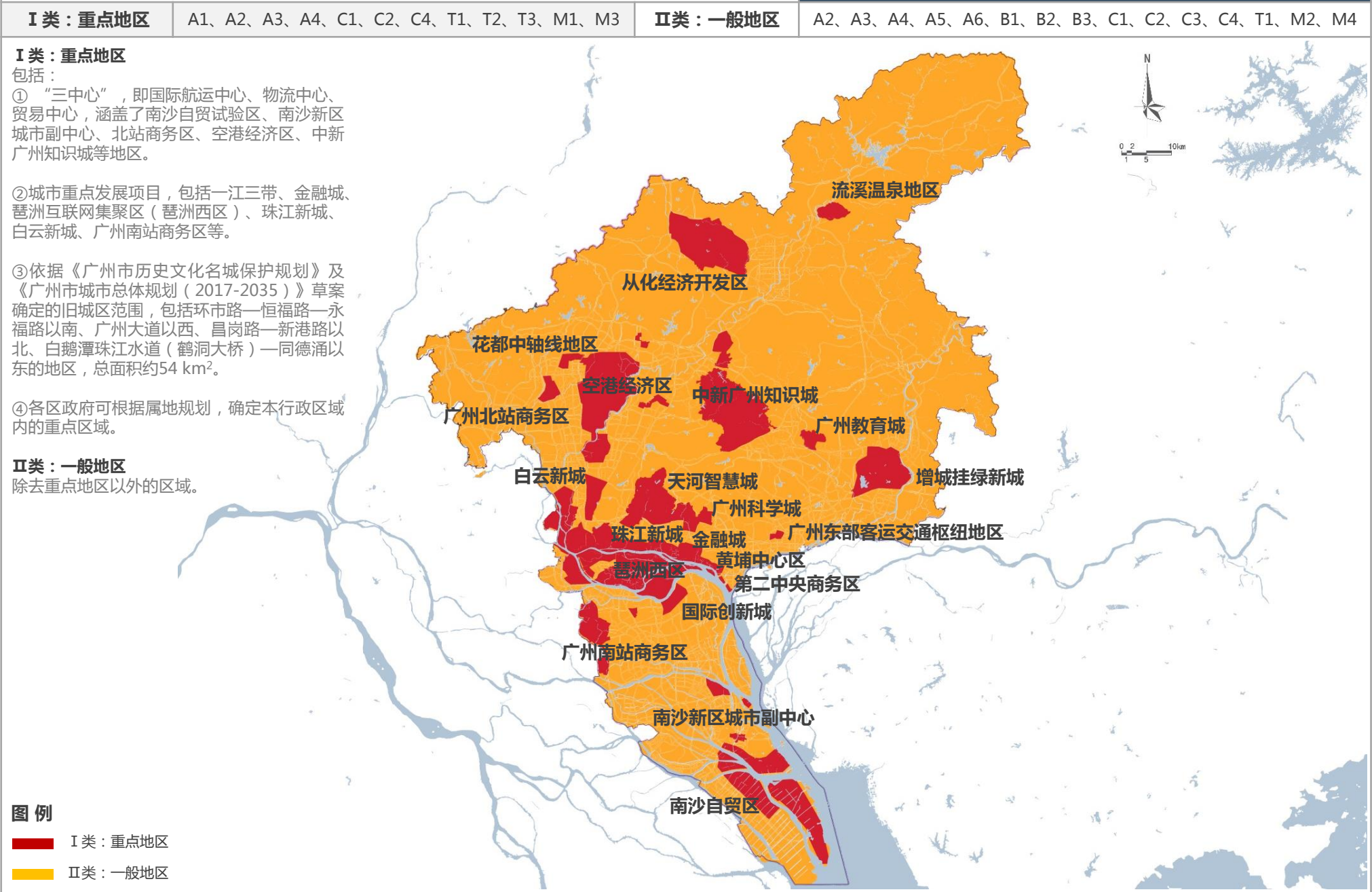
- 1）施工围蔽的验收应符合现行国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300、《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204及相关标准的规定，并符合工程勘察、设计文件的要求。当国家现行标准对工程中的验收项目未作具体规定时，由建设单位组织设计、施工、监理等相关单位制定专项验收要求。
- 2）同一厂家生产的同批材料、部品、部件，用于同期施工且属于同一工程项目的多个单位工程，可合并进行进场验收。
- 3）部品部件符合国家现行有关标准的规定，并具有产品标准、出厂检验合格证、质量保证书和使用说明文件书。
- 4）钢结构施工围蔽验收应在进场验收和焊接连接、紧固件连接、制作等分项工程验收合格的基础上进行验收，检查项目包括但不限于：高度、面板平整度、立柱埋深、立柱中距、砼强度、立柱垂直度、直线性、涂层厚度、观感质量等。

5.8 拆除

围蔽结构的拆除要求：

- 1）先拆灯具、喷淋系统等易损配件。
- 2）遵循由上往下的拆除顺序。
- 3）拆下的预制部品部件应分类堆放整齐。

6.施工围蔽类型适用城区范围说明



城市区域划分图（根据《广州市城市总体规划(2017-2035)》草案）

7.施工围蔽类型选用参照表

					7.施工围蔽类型选用参照表				
Ⅰ类：重点地区		A1、A2、A3、A4、A6、C1、C2、C4、T1、T2、T3、M1、M3			Ⅱ类：一般地区		A2、A4、A5、A6、B1、B2、B3、C1、C2、C3、C4、T1、M2、M4		
说明： 1.表中所列时间均指围蔽使用时间； 2.大写英文字母代表不同种类的围蔽，如A为装配式围蔽。英文字母后数字为同类做法围蔽中的不同形式代号，如A1为装配式方钢结构围蔽。									
A类：装配式围蔽			C类：移动式围蔽			M类：大门及设施			
A1 装配式方钢结构围蔽一 A2 装配式方钢结构围蔽二 A3 装配式H型钢结构围蔽一（传统风格） A4 装配式H型钢结构围蔽二（现代风格） A5 装配式穿孔金属板围蔽 A6 装配式临时活动式围蔽			C1 高水马围蔽 C2 常规水马围蔽一 C3 常规水马围蔽二 C4 铁马（或塑料）类围蔽			M1 主入口大门样式一 M2 主入口大门样式二 M3 次入口大门样式一 M4 次入口大门样式二			
B类：砌筑式围蔽			T类：特殊类围蔽						
B1 装配式预制再生混凝土围蔽 B2 再生砌块围蔽（现代风格） B3 再生砌块围蔽（传统风格）			T1 立体绿化围蔽 T2 包裹式建筑围蔽 T3 地铁盾构井等包裹式围蔽						
		重点地区				一般地区			
		房建工程	地铁工程	市政工程	临时工程	房建工程	地铁工程	市政工程	临时工程
1	半年以上	A1 A2 A3 T1 T2 M1	A1 T1 T3 M1	A1 A4 T1 M1	—	A2 A4 B2 B3 T1 M2	A4 T1 M2	A4 A5 B1 T1 M2	—
2	半年以内	A1 A3 A6 T1 T2 M3	A1 A4 A6 T1 M3	A1 A4 A6 T1 M3	A4 A6 C1	A4 A6 M4	A4 A6 M4	A4 A5 A6 M4	A6 C1
3	1个月内	C1	C1	C1 C2 C4	C1 C2 C4	C1 C2 C3 C4	C1 C2 C3 C4	C1 C2 C3 C4	C1 C2 C3 C4

chapter 2

装配式围蔽



						A1-1：装配式方钢结构围蔽一（结构一）	
适用范围	I类地区房屋、 地铁、市政工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目



A1-1装配式方钢结构围蔽一（结构一）效果图

A1-1：装配式方钢结构围蔽一（结构一）

I类重点地区中工期半年以上的房屋建筑工程、地铁轨道工程和市政工程。

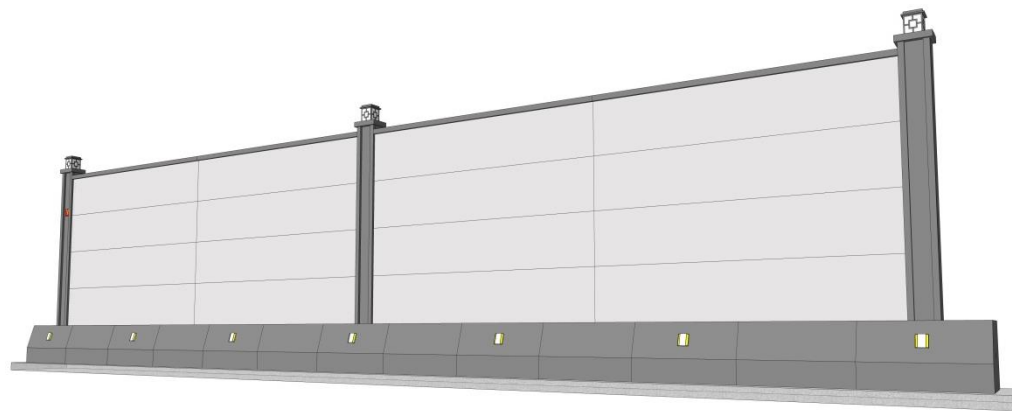
基本要求

采用轻钢结构框架，面板采用预制成品钢板扣件。钢板扣件厚度不小于2mm，表面颜色均为#1272浅灰色烤瓷漆面，采用角码与螺栓固定。主立柱采用壁厚不小于5mm的250*150mm方钢管，外刷#1264深灰色；隐藏立柱采用壁厚5mm,100*150mm方钢管，立柱标准间距为3m，柱高按照图纸。预制C25混凝土基础高度不低于50cm，基础安装时。围墙高不小于2.5m。每6.0m设置照明灯具，电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。

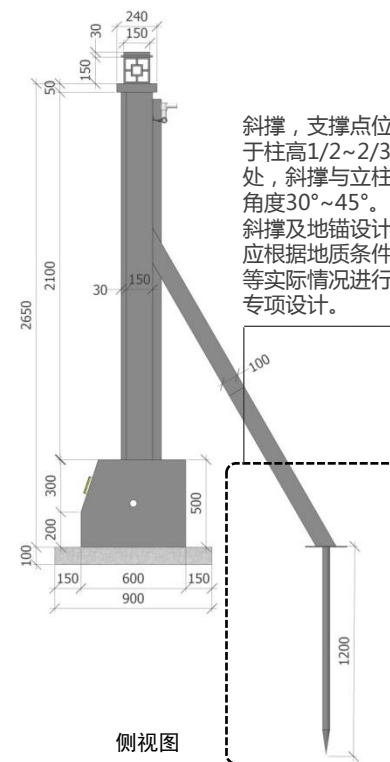
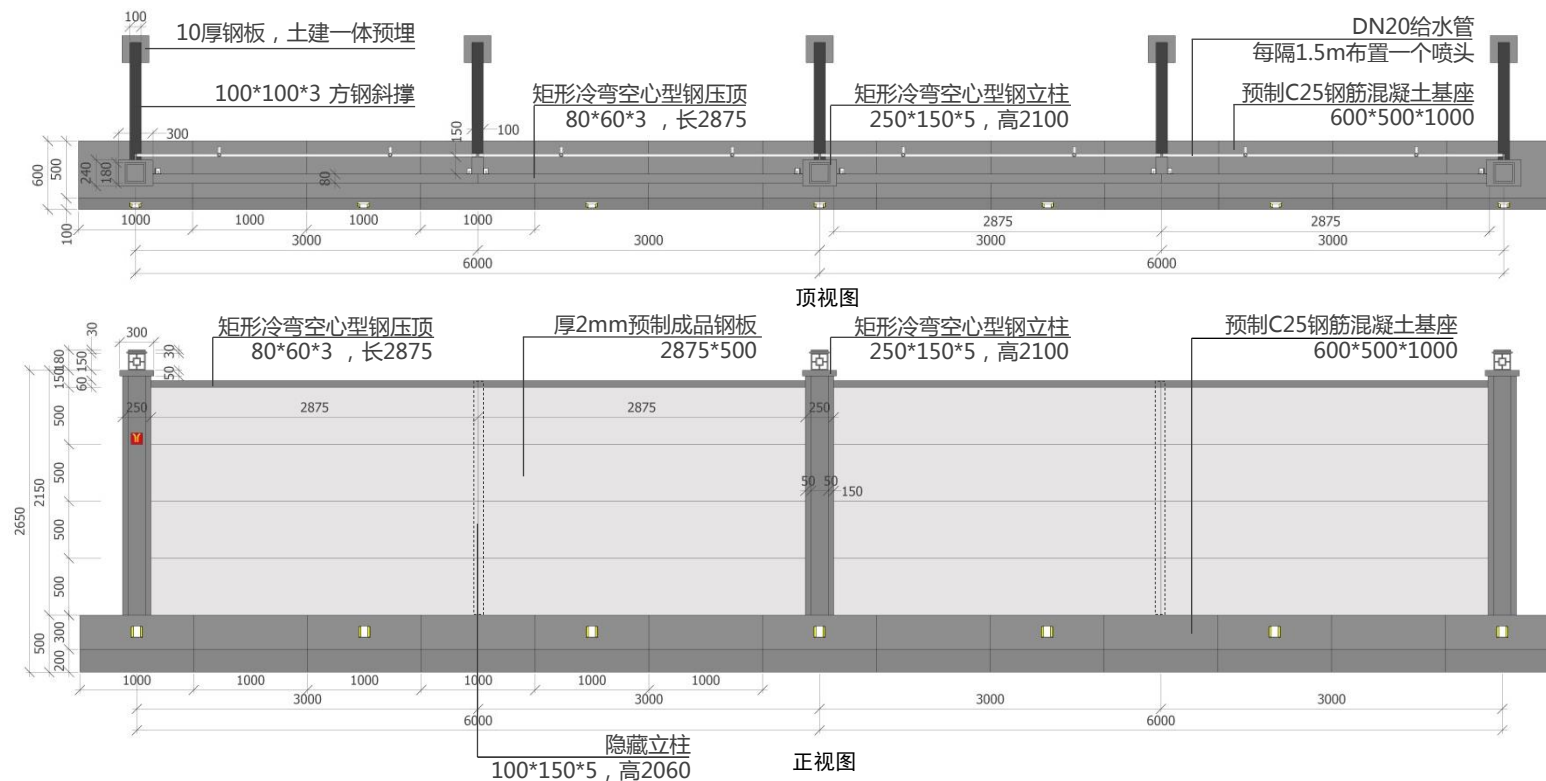
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告各招牌设置管理办法》等相关规定。

A1-1

适应范围	I类地区	结构形式	方钢结构，预制钢筋混凝土基础
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	简洁现代造型，时尚新颖，适用性强，能够满足重点地区及城市景观地段的风貌要求。		



A1-1正面透视图



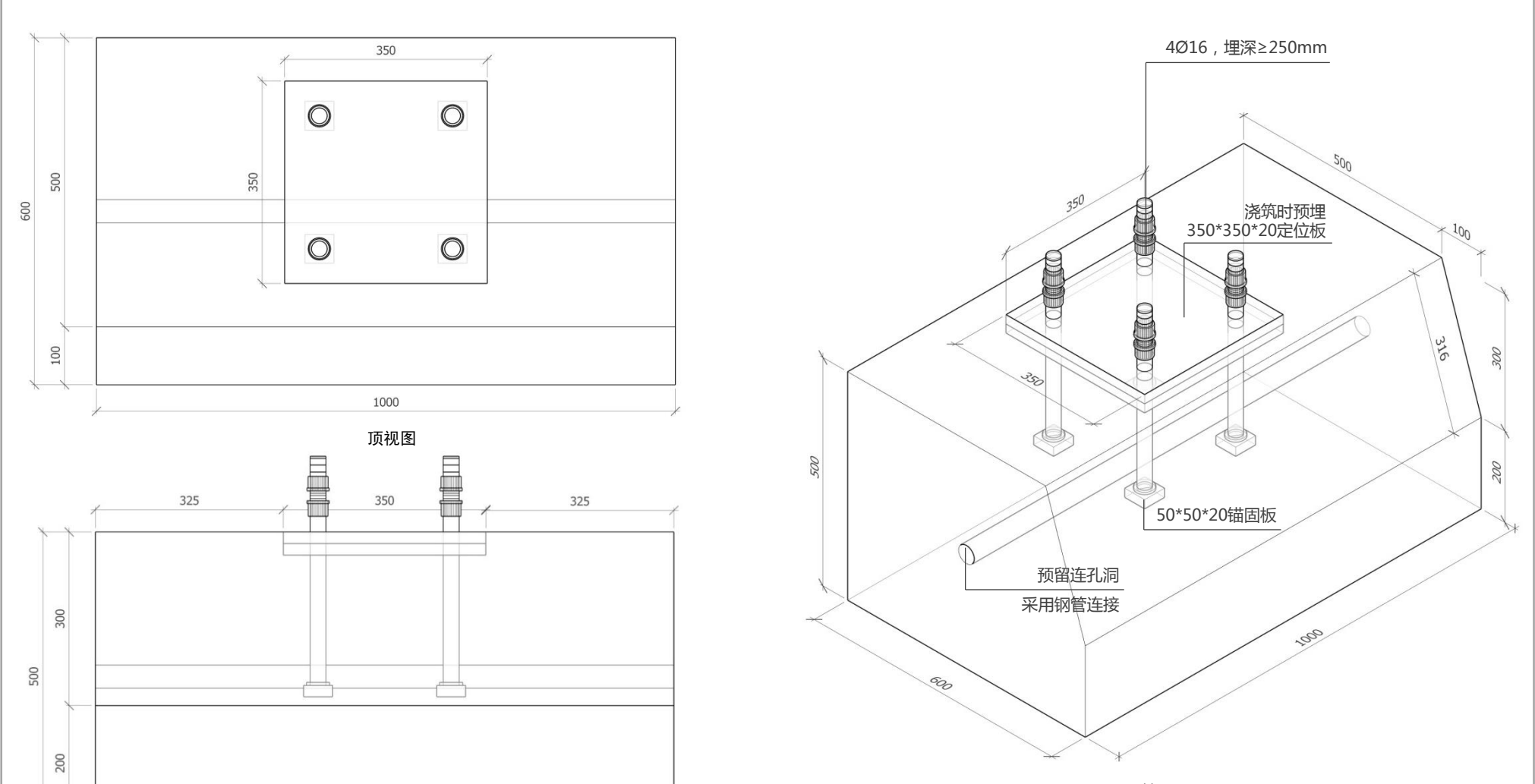
						A1-1：装配式方钢结构围蔽一（结构一）	
适用范围	I类地区房屋、 地铁、市政工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
150*150*150，LED户外成品灯具 240*300*50，预制品钢板柱头 颜色：#1264 80*60*3 矩形冷弯空心型钢压顶，长2875 颜色：#1264 红宝石冷雾喷头，每隔1.5m布置一个 DN20给水管 100*100，厚0.3-1mm不锈钢标牌 各责任单位标志或标记 250*150*5矩形冷弯空心型钢立柱，高度2100 颜色：#1264 50*30*2.5，矩形型钢装饰条，长2100 颜色：#1264 100*100*3方钢 斜撑（30°~45°），与钢柱、法兰盘满焊或采用连接板固定，土建一体预埋10mm厚钢板 8mm厚加劲板 350*350*20法兰盘 与钢柱焊接 350*350*20定位板 浇筑时预埋，4Φ16 地锚钢管花管（单根抗拔力特征值不小于7kN） 参考长度1600mm，素土压实>93% 100*100*20反光道钉 或采用小型道路安全反光诱导设施 600*1000*500预制C25钢筋混凝土基座 #1264，预埋吊装环，构件间钢管连接 100厚C15素混凝土垫层 素土压实>93% (50+50+50)*4自制槽钢，长2050 与型钢立柱满焊，安装面板固定角码使用 100*150*5矩形冷弯空心型钢立柱，高度2060 颜色：#1264 2875*500，厚2mm预制品钢板，背面与方钢龙骨（50*50*3方钢）点焊 颜色：#1272，烤漆面，角钢固定 L40*4 角钢，长100 颜色：#1264，M8螺栓与立柱连接角钢固定							
A1-1装配式方钢结构围蔽一（结构一）拆分图							

A1-1：装配式方钢结构围蔽一（结构一）

适用范围	I 类地区房屋、 地铁、市政工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
L40*4 角钢，长100 开孔10，M8螺栓*2 钢板顶视图 50*50*3方钢龙骨 端部2mm钢板封口 40 100 50 2775 2875 钢板边线 2775 2875 钢板顶视图 50 400 50 2875 钢板边线 钢板正视图 2775 50 50 400 50 2875 40 L40*4 角钢，长100 每板共4块 龙骨边线 50*50*3方钢 50*50*3方钢龙骨 端部2mm钢板封口 钢板背视图 50 400 50 2875 40 L40*4 角钢，长100 每板共4块 龙骨边线 50*50*3方钢龙骨 端部2mm钢板封口 钢板轴测图 50 400 50 2875 40 L40*4 角钢，长100 每板共4块 龙骨边线 50*50*3方钢龙骨 端部2mm钢板封口 P1：L40*4 角钢 与成品钢板满焊 50*50*3方钢龙骨 端部2mm钢板封口 开孔10，M8螺栓*2 P2：L40*4 角钢 与立柱满焊 厚4mm自制槽钢 与立柱焊接 矩形冷弯空心型钢立柱 钢板与立柱连接示意图 说明： 1.挡板采用2mm预制成品钢板，龙骨采用50*50*3方钢管，龙骨端头采用2mm钢板封堵，与钢柱连接件为L40*4 角钢，每板共4块，焊完打磨同主材油漆涂装#1272； 2.250*150*5矩形冷弯空心型钢立柱（间隔6m）焊接自制槽钢后安装角钢连接件，中间100*150*5暗柱直接安装角钢连接件，与钢板连接件螺栓固定；连接具体形式及位置建议由专业厂家细化设计。							

A1-1装配式方钢结构围蔽一（结构一）：预制成品钢板细节图

						A1-1：装配式方钢结构围蔽一（结构一）	
适用范围	I类地区房屋、 地铁、市政工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目



顶视图

正视图

轴测图

说明：

- 600*1000*500预制C25钢筋混凝土基座，应预设吊装环或吊装孔，具体形式及位置建议由专业厂家细化设计；
- 此预制钢筋混凝土基础适用于所有装配式钢结构围蔽形式，外观涂刷#1264深灰色油漆（《中国建筑色卡》国家标准号GB/T18922-2008）；
- 基础安装时，构件之间应尽量互相紧贴；若围蔽迎风面积大，在基础预留孔洞中采用钢管连接成整体。

A1-1装配式方钢结构围蔽一（结构一）：预制混凝土基础细节图

						A1-2：装配式方钢结构围蔽一（结构二）	
适用范围	I类地区房屋、 地铁、市政工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，立柱独立混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目



A1-2装配式方钢结构围蔽一（结构二）效果图

A1-2：装配式方钢结构围蔽一（结构二）

I类重点地区中工期半年以上的房屋建筑工程、地铁轨道工程和市政工程。

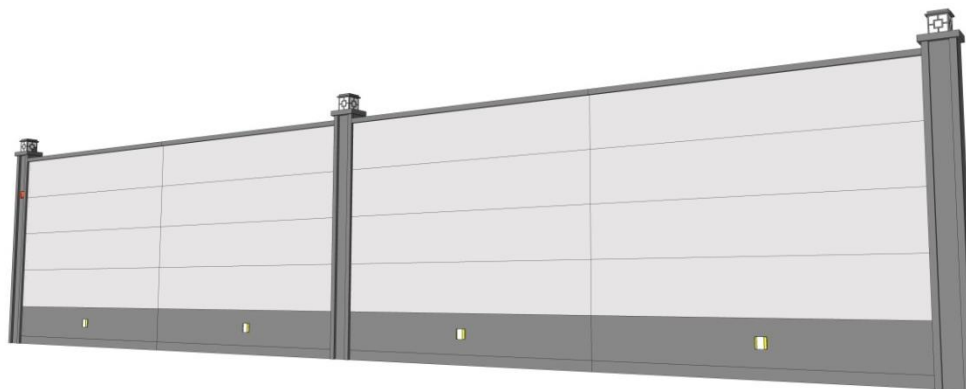
基本要求

采用轻钢结构框架，面板采用预制成品钢板扣件。钢板扣件厚度不小于2mm，表面颜色均为#1272浅灰色烤瓷漆面，采用角码与螺栓固定。主立柱采用壁厚不小于5mm的250*150mm方钢管，外刷#1264深灰色；隐藏立柱采用壁厚5mm，100*150mm方钢管，立柱标准间距为3m，柱高按照图纸。钢板下方需做C15素混凝土踢脚，外露高度为100mm。立柱需做C25独立钢筋混凝土基础，根据地质条件等实际情况进行专项设计。围墙高不小于2.5m。每6.0m设置照明灯具，电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。

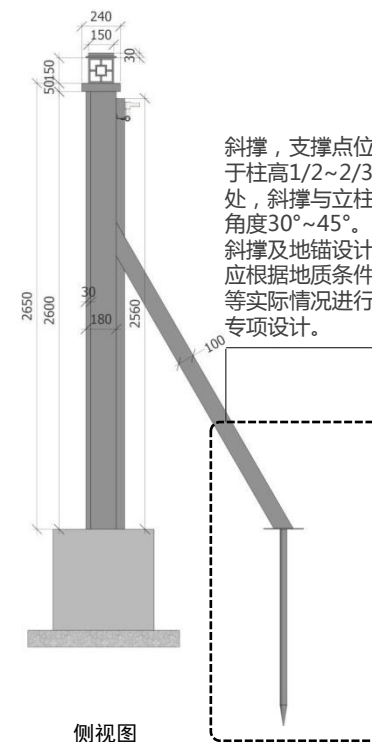
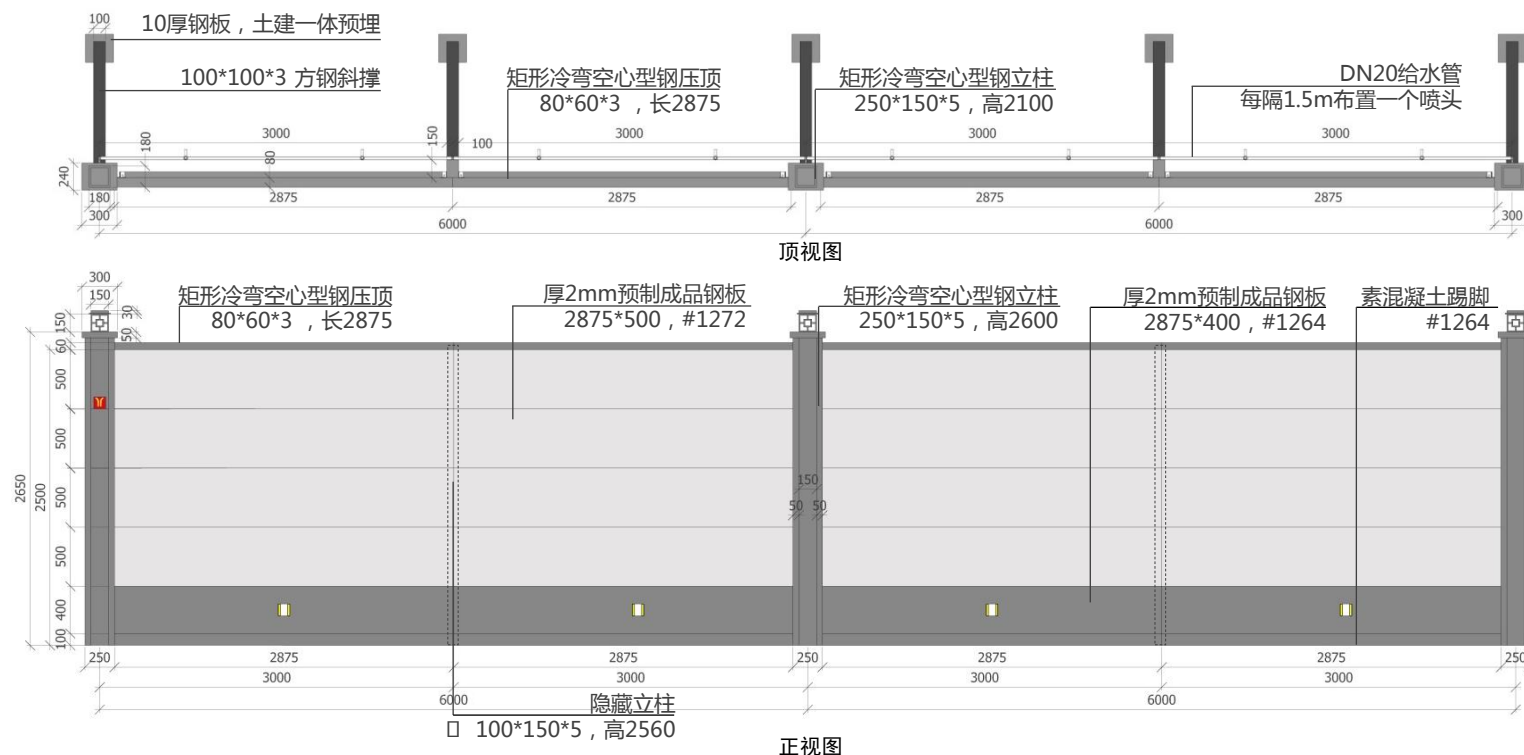
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

A1-2

适应范围	I类地区	结构形式	方钢结构，独立钢筋混凝土墩基础
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	简洁现代造型，时尚新颖，适用性强，能够满足重点地区及城市景观地段的风貌要求。		



A1-2正面透视图



A1-2：装配式方钢结构围蔽一（结构二）							
适用范围	I类地区房屋、 地铁、市政工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，独立混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
150*150*150，LED户外成品灯具 240*300*50，预制品成品钢板柱头 颜色：#1264 100*100，厚0.3-1mm不锈钢标牌 各责任单位标志或标记 (50+50+50)*7自制槽钢，长2560 与型钢立柱焊接，安装面板固定角码使用 250*150*5矩形冷弯空心型钢立柱，高度2600 颜色：#1264 50*30*2.5，矩形型钢装饰条，长2600 颜色：#1264 100*150*5矩形冷弯空心型钢立柱 高度：2560，颜色：#1264 L40*3角钢，长100 M8螺栓与面板角钢固定 100*100*3方钢 斜撑（30°~45°），与钢柱、法兰盘满焊或采用连接板固定，土建预埋10mm厚钢板 8mm厚加劲板 350*350*20法兰盘 与钢柱焊接 地锚钢管（单根抗拔力特征值不小于7kN） 参考长度1600mm，素土压实>93% 350*350*20定位板 浇筑时预埋，4Ø16 80*60*3矩形冷弯空心型钢压顶，长2875 颜色：#1264 红宝石冷雾喷头，每隔1.5m布置一个 DN20给水管 2875*500，厚2mm预制品成品钢板，背面与方钢龙骨（50*50*3方钢）点焊 颜色：#1272，烤漆面，角钢固定 2875*400，厚2mm预制品成品钢板，背面与方钢龙骨（50*50*3方钢）点焊 颜色：#1264，烤漆面，角钢固定 100*100*20反光道钉 或采用小型道路安全反光诱导设施 宽100mm，长2875mm素混凝土踢脚，地面高度100mm 颜色：#1264 预制或现浇C25钢筋混凝土基础 根据地质条件等实际情况进行专项设计 100厚C15素混凝土垫层 素土压实>93%							

A1-2装配式方钢结构围蔽一（结构二）拆分图

						A2-1：装配式方钢结构围蔽二（结构一）	
适用范围	I类、II类地区 房屋建筑工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
							
A2-1装配式方钢结构围蔽二（结构一）效果图							

						A2-1：装配式方钢结构围蔽二（结构一）	
适用范围	I类、II类地区 房屋建筑工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
120*120*120，LED户外成品灯具 80*80*3，高100方钢预制柱头 颜色：#1264 100*100*3 方钢横梁，长2850 颜色：#1264 100*100， 厚0.3-1mm不锈钢标牌 各责任单位标志或标记 150*150*5方钢立柱， 高度2100 颜色：#1272、#1264 40*40*3 方钢骨架 螺栓与立柱、横梁固定 100*100*3方钢 斜撑（30°~45°），与 钢柱、法兰盘满焊或采 用连接板固定，土建一 体预埋10mm厚钢板 150*100*3方钢异形装饰 柱，高度2100 颜色：#1264 8mm厚加劲板 350*350*20法兰盘 与钢柱焊接 350*350*20定位板 浇筑时预埋，4Ø16 地锚钢花管（单根抗拔 力特征值不小于7kN） 参考长度1600mm， 素土压实>93% 红宝石冷雾喷头，每隔1.5m布置一个 DN20给水管 100*100*20反光道钉 或采用小型道路安全反光诱导设施 600*1000*500预制C25钢筋混凝土基座 #1264，预埋吊装环，构件间钢管连接 100厚C15素混凝土垫层 素土压实>93% 1800*900，厚2mm预制成品钢板面板，饰 面每隔300mm做拉丝处理，宽缝3mm 颜色：#1272，烤漆面，背面与方钢龙骨点焊							
A2-1装配式方钢结构围蔽二（结构一）拆分图							

						A2-2：装配式方钢结构围蔽二（结构二）	
适用范围	I类、II类地区 房屋建筑工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，立柱独立混凝土 基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
							
A2-2装配式方钢结构围蔽二（结构二）效果图							

A2-2：装配式方钢结构围蔽二（结构二）

基本要求

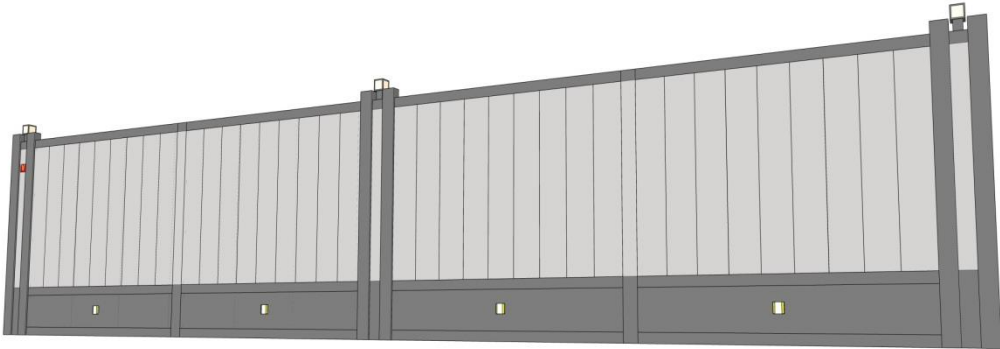
I类、II类地区房屋建筑工程。

采用方钢结构框架，面板采用预制成品钢板。钢板厚度不小于2mm，表面颜色为#1272浅灰色烤瓷漆面，饰面每隔300mm做拉丝处理，面板与骨架点焊连接。立柱采用壁厚不小于5mm的150*150mm方钢管，上下各100mm高位位置喷涂#1264深灰色，中间位置喷涂#1272浅灰色，立柱标准间距为3m，柱高2.6m。基础为C25预制或现浇钢筋混凝土墩，需做C15素混凝土垫层处理。围墙高不小于2.5m。每3.3m设置照明灯具，电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。

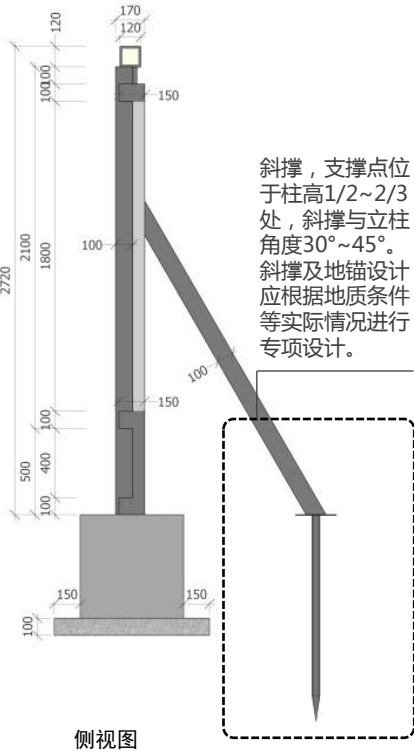
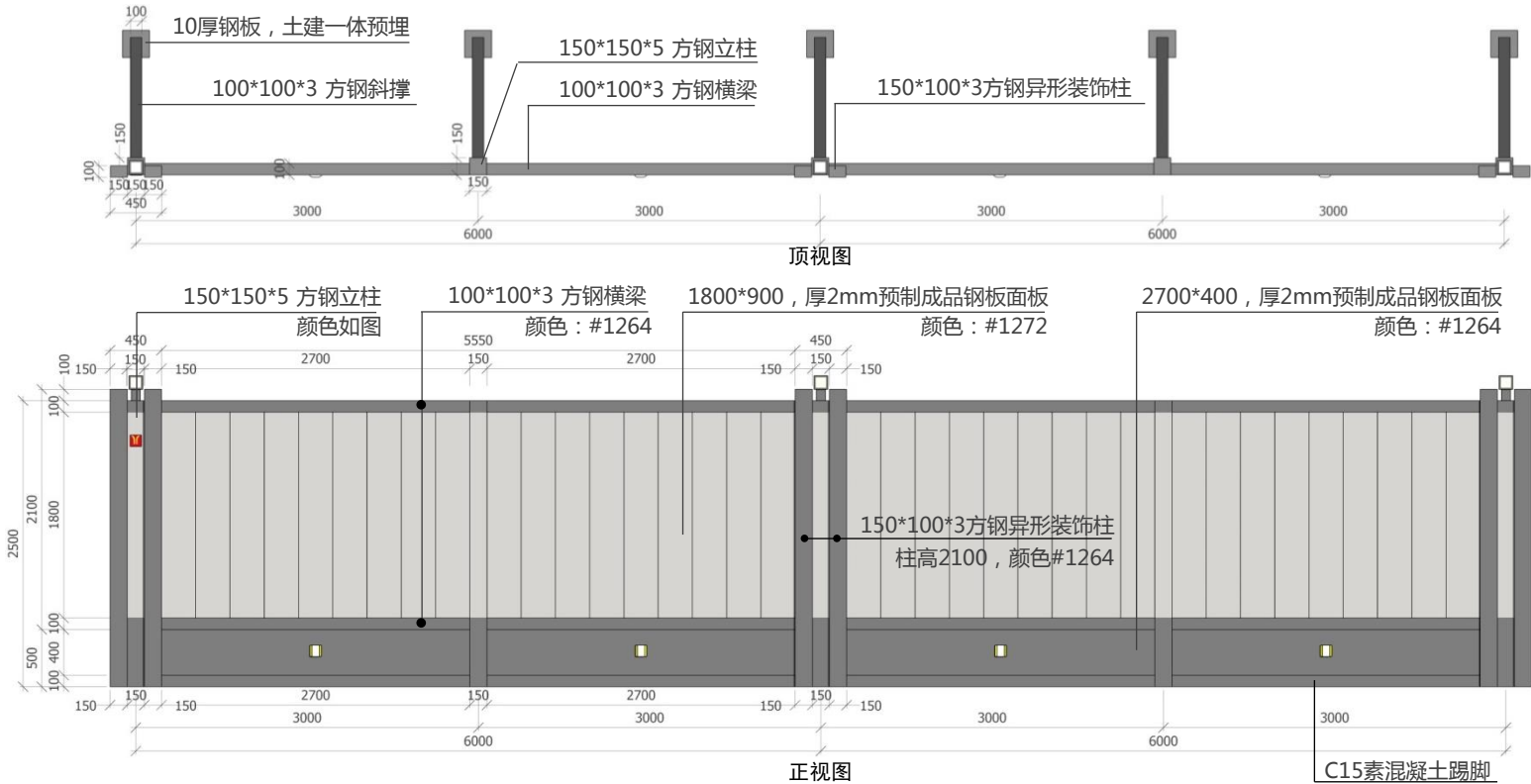
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

A2-2

适用范围	I类、II类地区房屋建筑工程	结构形式	方钢结构，方钢骨架，立柱独立钢筋混凝土墩基础
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	简洁现代造型，时尚新颖，具有一定的装饰性，适用于房屋建筑类工程。		



A2-2正面透视图



A2-2：装配式方钢结构围蔽二（结构二）

适用范围	I类、II类地区 房屋建筑工程	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，立柱独立混凝土 基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
120*120*120，LED户外成品灯具 80*80*3，高100方钢预制柱头 颜色：#1264 100*100*3 方钢横梁，长2850 颜色：#1264 100*100， 厚0.3-1mm不锈钢标牌 各责任单位标志或标记 150*150*5方钢立柱， 高度2600 颜色：#1272、#1264 40*40*3 方钢骨架 螺栓与立柱、横梁固定 100*100*3方钢 斜撑（30°~45°），与 钢柱、法兰盘满焊或采用 连接板固定，土建一 体预埋10mm厚钢板 150*100*3方钢异形装饰 柱，高度2600 颜色：#1264 地锚钢花管（单根抗拔 力特征值不小于7kN） 参考长度1600mm， 素土压实>93% 350*350*20法兰盘 与钢柱焊接 350*350*20定位板 浇筑时预埋，4Ø16 预制或现浇C25钢筋混凝土基础 根据地质条件等实际情况进行专项设计 100厚C15素混凝土垫层 素土压实>93% 红宝石冷雾喷头，每隔1.5m布置一个 DN20给水管 1800*900，厚2mm预制品钢板面板，饰 面每隔300mm做拉丝处理，宽缝3mm 颜色：#1272，烤漆面，背面与方钢龙骨点焊 2700*400，厚2mm预制品钢板面板 颜色：#1264，烤漆面，背面与方钢龙骨点焊 8mm/厚加劲板 宽100mm，长2850mm素混 凝土踢脚，地面高度100mm 颜色：#1264							

A2-2装配式方钢结构围蔽二（结构二）拆分图

						A3-1：装配式H型钢结构围蔽一（结构一）	
适用范围	I类地区、 历史风貌街区	实现效果	传统岭南风格	结构体系	装配式H型钢结构， 预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
							
						A3-1装配式H型钢结构围蔽一（结构一）效果图	

A3-1：装配式H型钢结构围蔽一（结构一）

I类地区中的房屋建筑工程和建筑物、构筑物拆除工程。

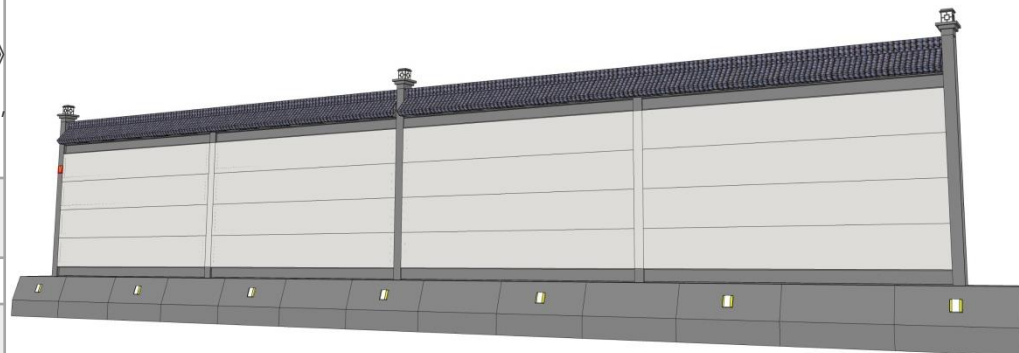
基本要求

主要考虑用于主城区旧区，或有历史风貌的街区，采用配烤漆板或镀锌板材质的钢结构围蔽。成品钢板厚度不小于2mm，表面颜色均为#1272浅灰色烤漆漆面，采用角码与螺栓固定。标准柱间距为3m，立柱和横梁皆采用H型钢。立柱、横梁等构件材料材质均参照《碳素结构钢》（GB/T700），选用材料均为Q235。立柱上开孔与横梁固定，立柱和斜撑底均采用预埋螺栓与基础连接固定，方钢骨架通过螺栓与立柱、横梁固定。围蔽高度不低于2.5m。应设置底座，采用预制混凝土块，高度不低于50cm。每6m设置照明灯具，电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。

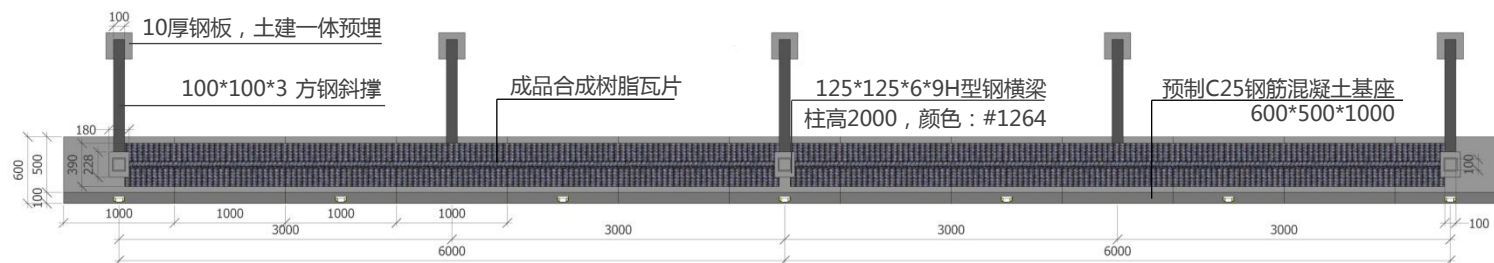
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

A3-1

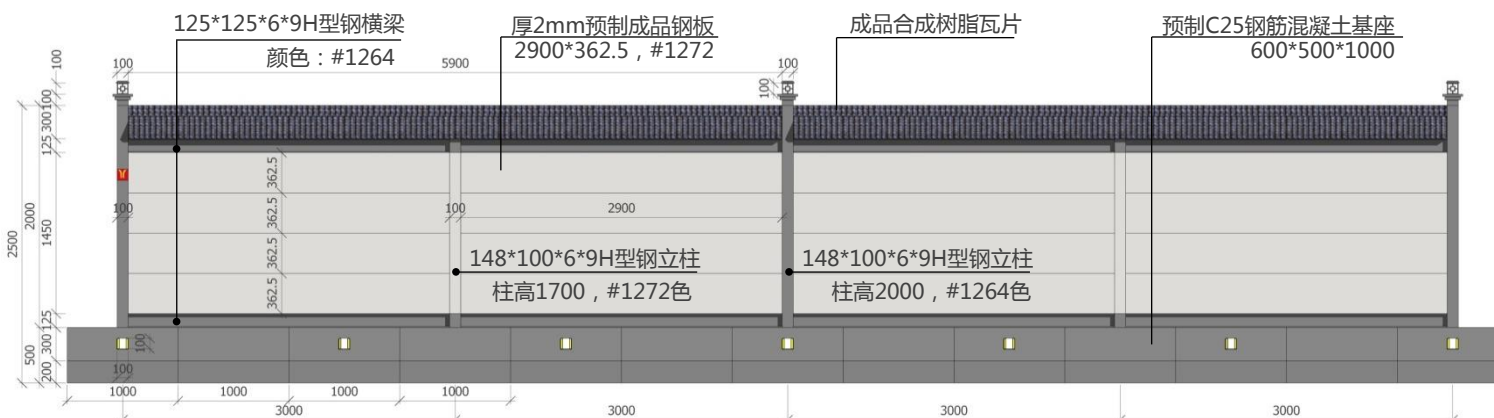
适用范围	I类地区、历史风貌街区	结构形式	H型钢框架，预制钢筋混凝土基础
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	以简练、朴素、雅淡的风貌展现岭南建筑特色，强调与历史风貌的和谐。		



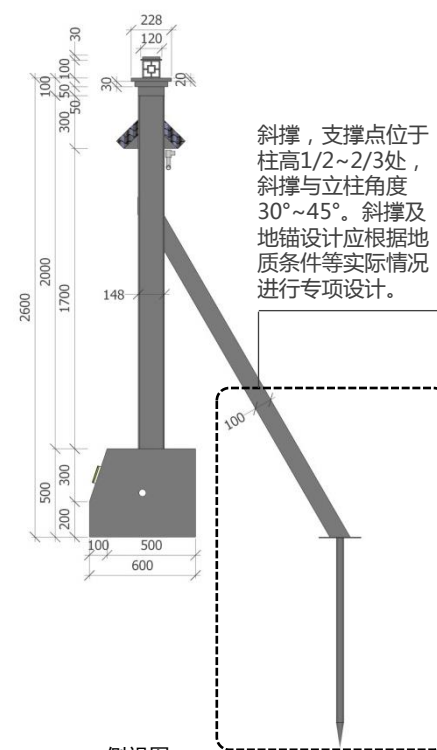
A3-1正面透视图



顶视图

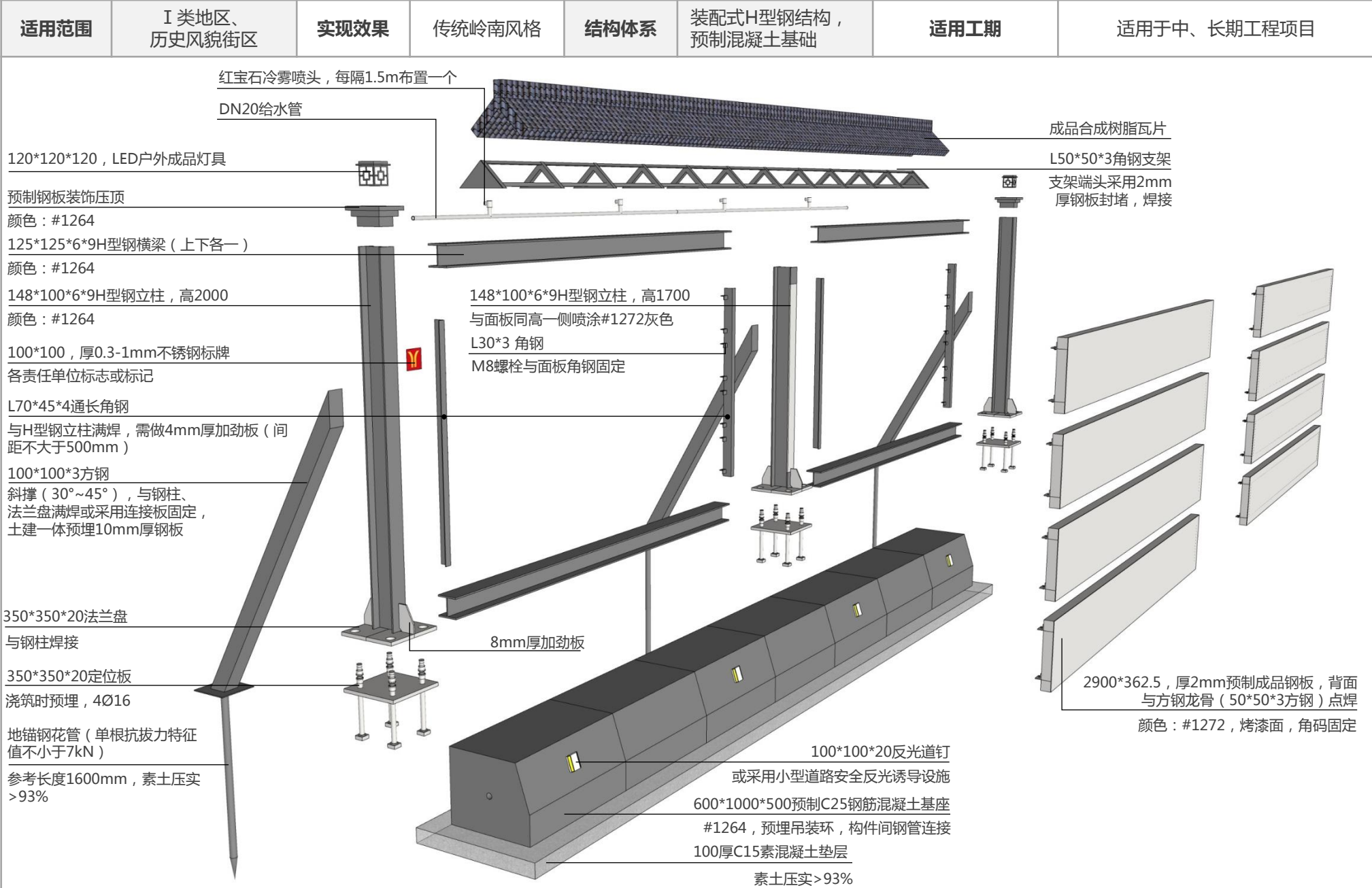


正视图



侧视图

A3-1：装配式H型钢结构围蔽—（结构一）



A3-1装配式H型钢结构围蔽—（结构一）拆分图

A3-2：装配式H型钢结构围蔽一（结构二）

适用范围	I类地区、 历史风貌街区	实现效果	传统岭南风格	结构体系	装配式H型钢结构， 立柱独立混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
------	-----------------	------	--------	------	------------------------	------	-------------



A3-2装配式H型钢结构围蔽一（结构二）效果图

A3-2：装配式H型钢结构围蔽一（结构二）

基本要求

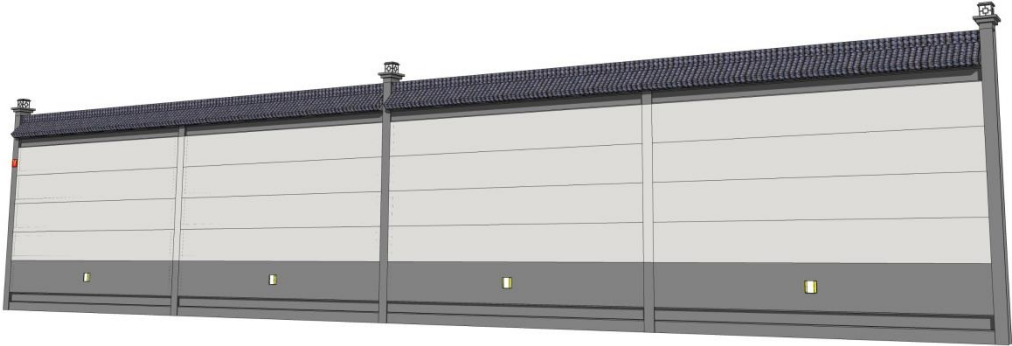
I类地区中的房屋建筑工程和建筑物、构筑物拆除工程

主要考虑用于主城区旧区，或有历史风貌的街区，采用配烤漆板或镀锌板材质的钢结构围蔽。成品钢板厚度不小于2mm，表面颜色均为#1272浅灰色烤瓷漆面，采用角码与螺栓固定。标准柱间距为3m，立柱和横梁均采用H型钢。立柱、横梁等构件材料材质均参照《碳素结构钢》（GB/T700），选用材料均为Q235。立柱上开孔与横梁固定，立柱和斜撑均采用预埋螺栓与基础连接固定，方钢骨架通过螺栓与立柱、横梁固定。高度不低于2.5m。立柱基础为钢筋混凝土墩，需做C15素混凝土垫层处理。每6m设置照明灯具，电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。

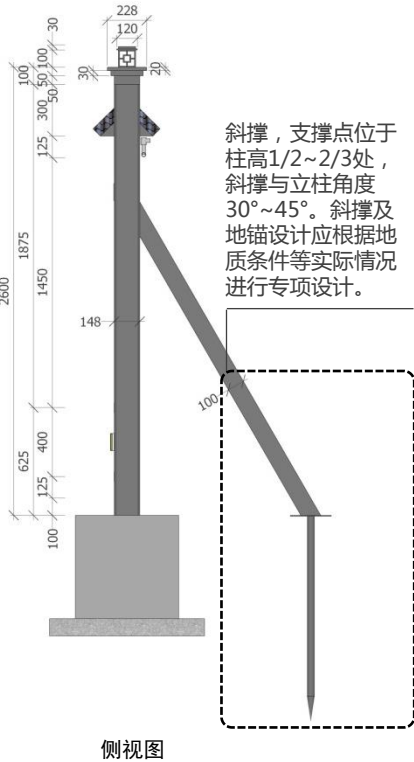
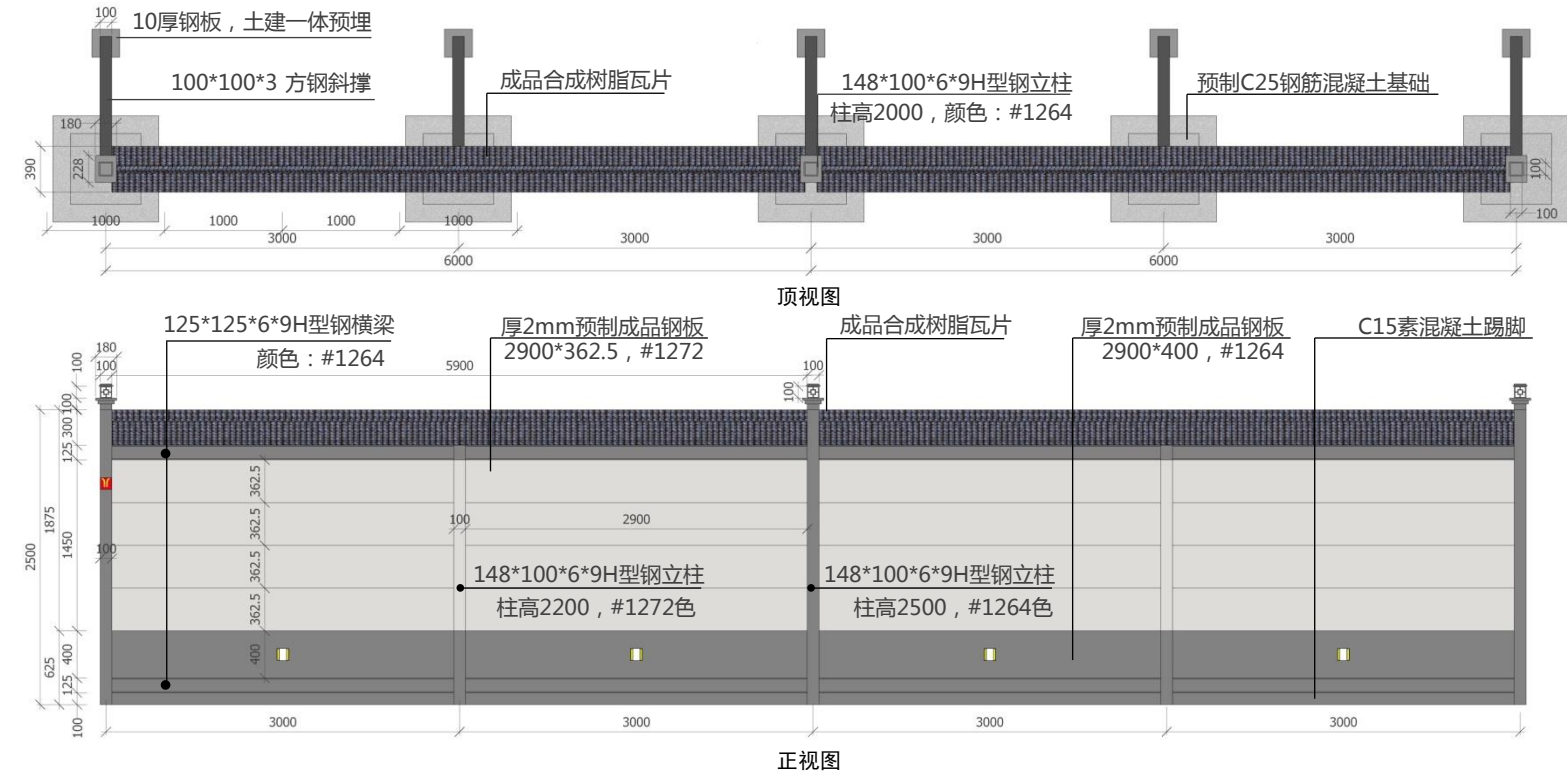
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

A3-2

适用范围	I类地区、历史风貌街区	结构形式	H型钢框架，立柱独立钢筋混凝土墩基础
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	以简练、朴素、雅淡的风貌展现岭南建筑特色，强调与历史风貌的和谐。		



A3-2正面透视图



A3-2：装配式H型钢结构围蔽一（结构二）

适用范围	I类地区、 历史风貌街区	实现效果	传统岭南风格	结构体系	装配式H型钢结构， 立柱独立混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
红宝石冷雾喷头，每隔1.5m布置一个 DN20给水管 120*120*120，LED户外成品灯具 预制钢板装饰压顶 颜色：#1264 125*125*6*9H型钢横梁（上下各一） 颜色：#1264 148*100*6*9H型钢立柱，高2500 颜色：#1264 100*100，厚0.3-1mm不锈钢标牌 各责任单位标志或标记 L70*45*4通长角钢 与H型钢立柱满焊，需做4mm厚 加劲板（间距不大于500mm） □ 100*100*3方钢 斜撑（30°~45°），与钢柱、 法兰盘满焊或采用连接板固定， 土建一体预埋10mm厚钢板 350*350*20法兰盘 与钢柱焊接 350*350*20法兰盘 浇筑时预埋，4Ø16 地锚钢管（单根抗拔力特 征值不小于7kN） 参考长度1600mm，素土 压实>93% 成品合成树脂瓦片 L50*50*3角钢支架 支架端头采用2mm 厚钢板封堵，焊接 148*100*6*9H型钢立柱，高2200 与面板同高一侧喷涂#1272灰色 L30*3 角钢 M8螺栓与面板角钢固定 8mm厚加劲板 宽125mm，长2992mm素混 凝土踢脚，地面高度100mm 颜色：#1264 预制或现浇C25钢筋混凝土基础 根据地质条件等实际情况进行专项设计 100厚C15素混凝土垫层 素土压实>93% 100*100*20反光道钉 或采用小型道路安全反光诱导设施 2900*362.5，厚2mm预制成品钢板，背面 与方钢龙骨（50*50*3方钢）点焊 颜色：#1272，烤漆面，角码固定 2900*400，厚2mm预制成品钢板，背面与 方钢龙骨（50*50*3方钢）点焊 颜色：#1264，烤漆面，角码固定							

A3-2装配式H型钢结构围蔽一（结构二）拆分图

A4-1：装配式H型钢结构围蔽一（结构一）							
适用范围	I类市政工程、II类房屋、地铁、市政等	实现效果	现代风格	结构体系	装配式H型钢结构，预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
							
A4-1装配式H型钢结构围蔽一（结构一）效果图							

A4-1：装配式H型钢结构围蔽一（结构一）

基本要求

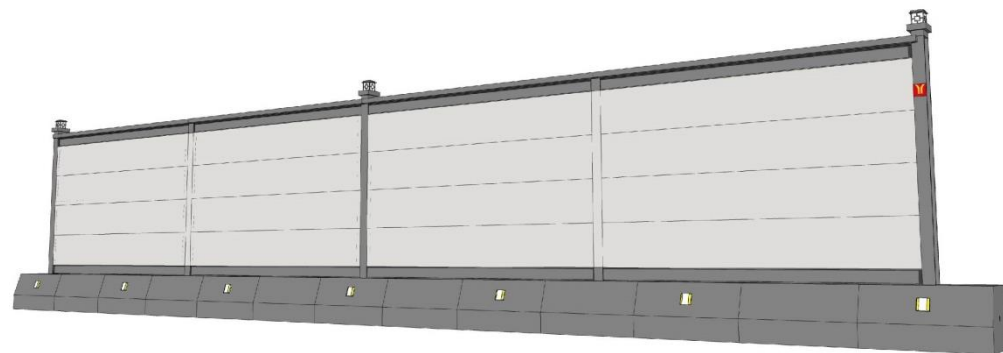
I类地区中的市政工程、II类地区中的房屋建筑工程、地铁工程、市政工程和建筑物、构筑物拆除工程。

采用预制成品钢材面板，钢板扣件厚度不小于2mm，表面颜色均为#1272浅灰色烤瓷漆面，采用角码与螺栓固定。H钢立柱标准间距为3m，立柱和横梁均采用H型钢。立柱、横梁等构件材料材质均参照《碳素结构钢》（GB/T700），选用材料均为Q235。立柱高2.0m，立柱上开孔与横梁固定，上横梁和压顶焊为整体，立柱和斜撑均采用预埋螺栓与基础连接固定。围蔽高度不低于2.5m。应设置底座，采用C25预制混凝土构件，高度不低于50cm。每6m设置照明灯具，电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。

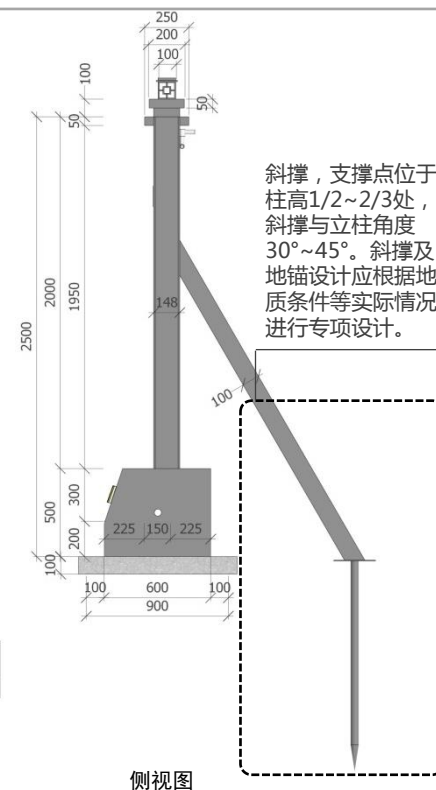
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

A4-1

适用范围	I类市政工程、II类房屋、地铁、市政工程等	结构形式	H型钢框架，预制钢筋混凝土基础
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	采用现代、简洁、明快的造型，打造工地的风景线，力求安全稳固，易于循环利用。		

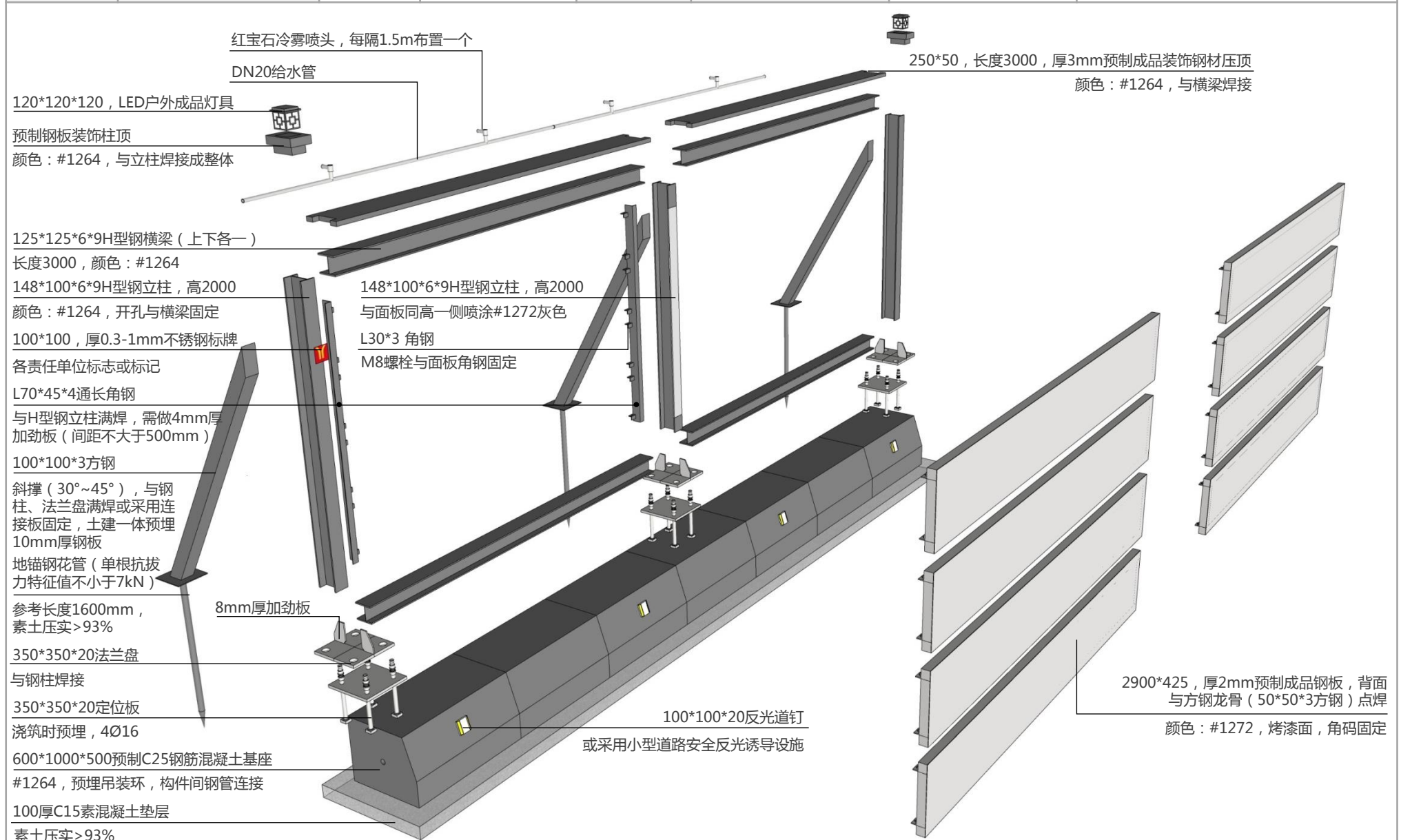


A4-1正面透视图



A4-1：装配式H型钢结构围蔽一（结构一）

适用范围	I 类市政工程、II 类房屋、地铁、市政等	实现效果	现代风格	结构体系	装配式H型钢结构， 预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
------	-----------------------	------	------	------	----------------------	------	-------------



A4-1装配式H型钢结构围蔽一(结构一)拆分图

						A4-2：装配式H型钢结构围蔽二（结构二）	
适用范围	I类市政工程、II类房屋、地铁、市政等	实现效果	现代风格	结构体系	装配式H型钢结构，立柱独立混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
							
A4-2装配式H型钢结构围蔽二（结构二）效果图							

A4-2：装配式H型钢结构围蔽二（结构二）

基本要求

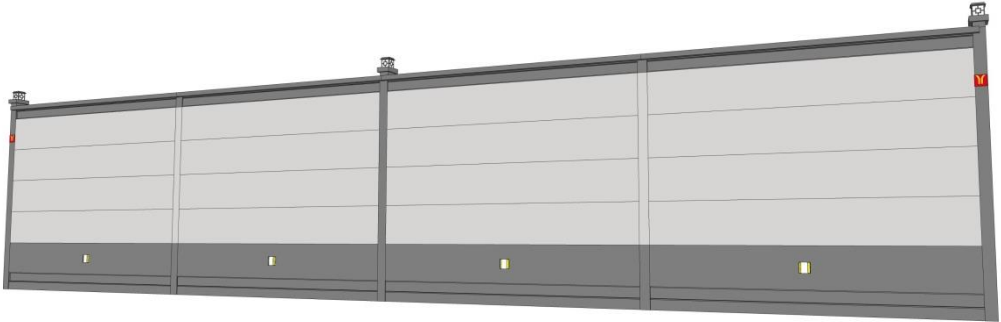
I类地区中的市政工程、II类地区中的房屋建筑工程、地铁工程、市政工程和建筑物、构筑物拆除工程。

采用预制成品钢材面板，钢板扣件厚度不小于2mm，表面颜色均为#1272浅灰色烤瓷漆面，采用角码与螺栓固定。H型钢立柱标准间距为3m，立柱和横梁均采用H型钢。立柱、横梁等构件材料材质均参照《碳素结构钢》（GB/T700），选用材料均为Q235。立柱高2.5m，立柱上开孔与横梁固定，上横梁和压顶焊为整体，立柱和斜撑底均采用预埋螺栓与基础连接固定。围蔽高度不低于2.5m。立柱基础为C25预制钢筋混凝土墩，需做C15素混凝土垫层处理。每6m设置照明灯具，电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。

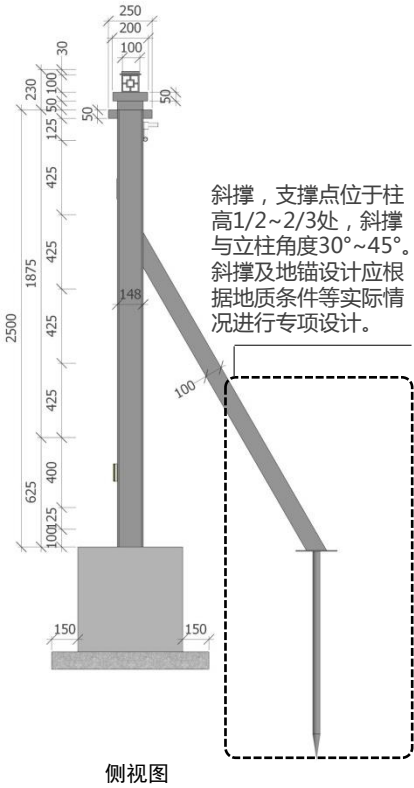
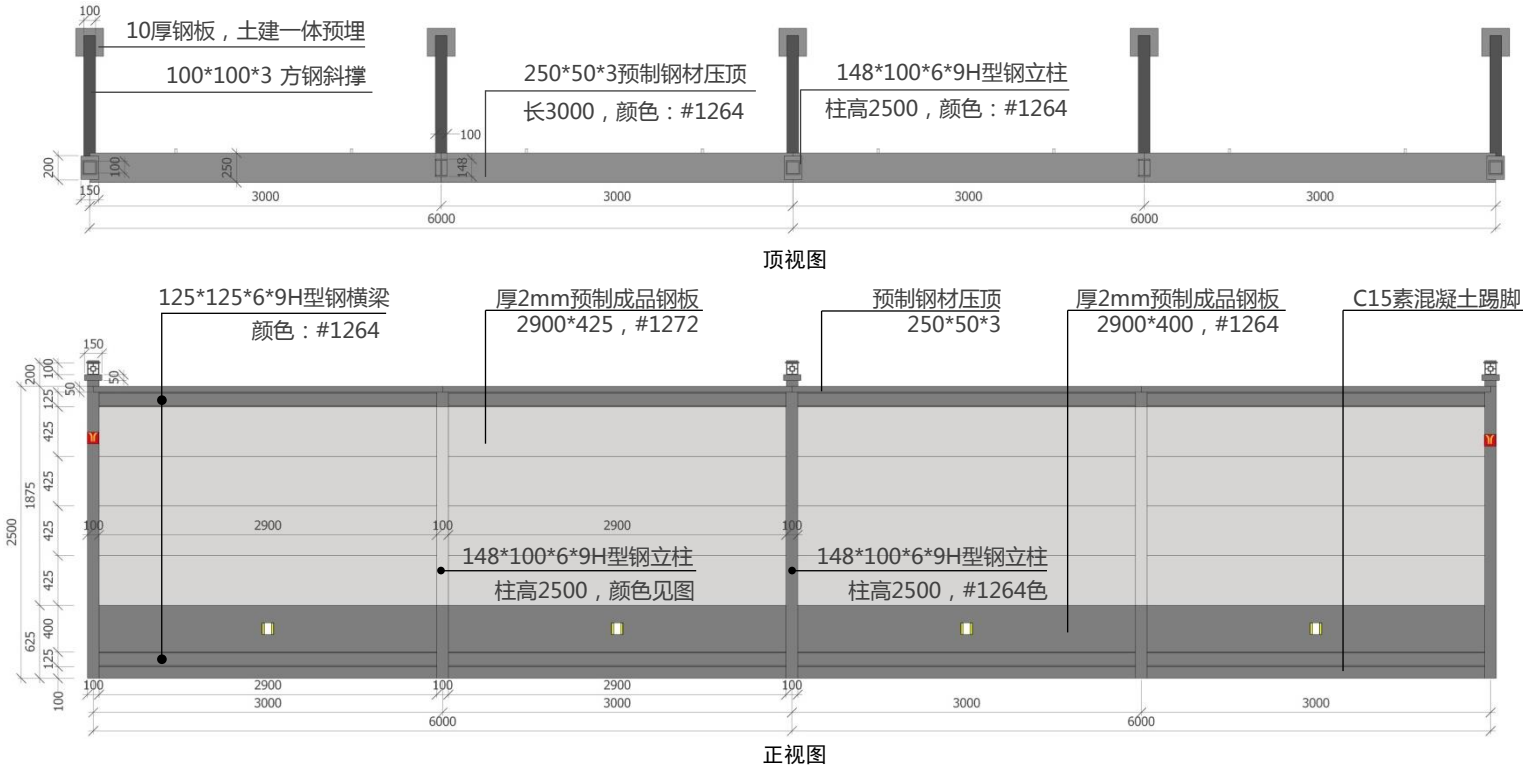
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告各招牌设置管理办法》等相关规定。

A4-2

适用范围	I类市政工程、II类房屋、地铁、市政工程等	结构形式	H型钢框架，独立钢筋混凝土墩基础
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	采用现代、简洁、明快的造型，打造工地的风景线，力求安全稳固，易于循环利用。		

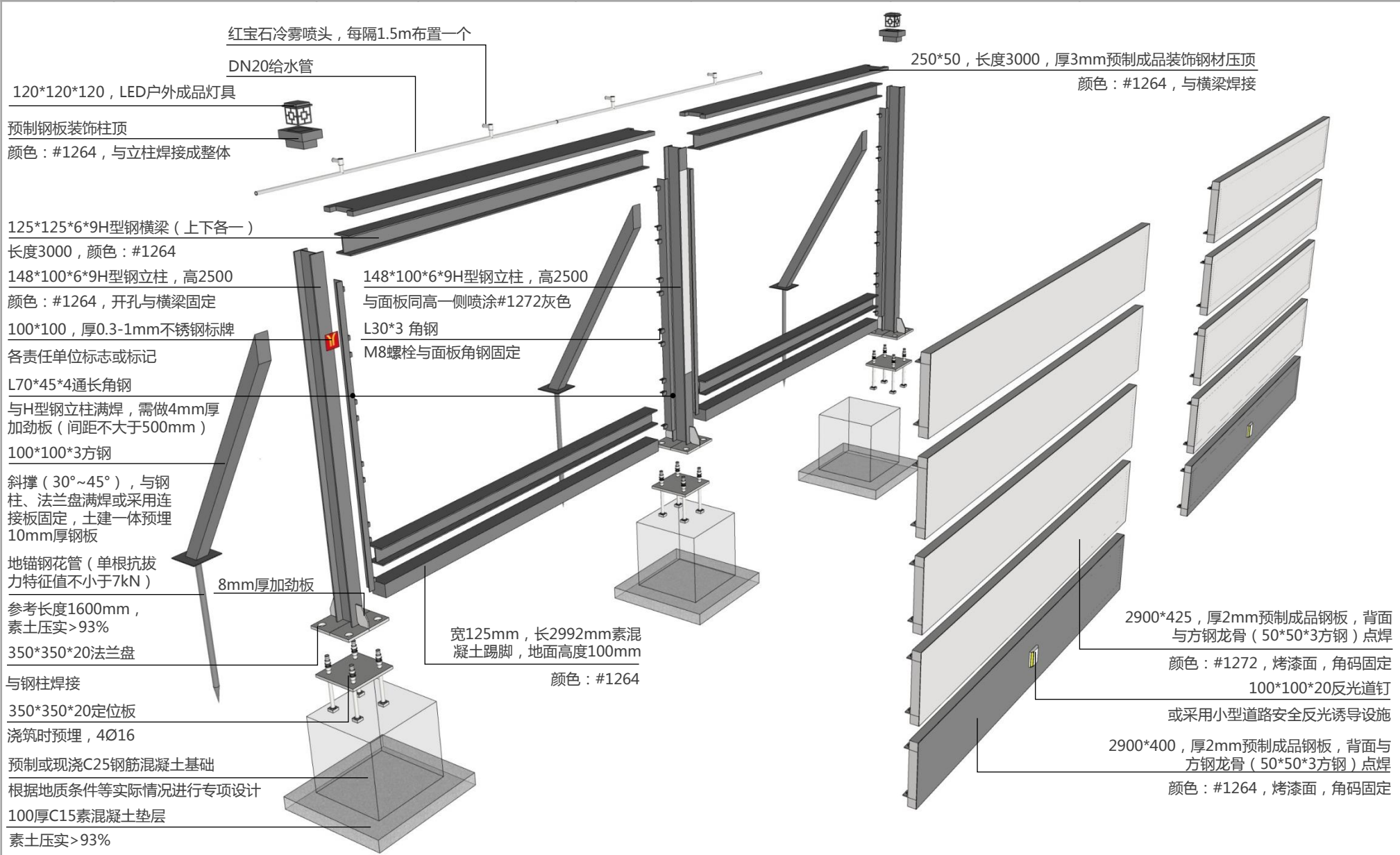


A4-2正面透视图



A4-2：装配式H型钢结构围蔽二（结构二）

适用范围	I类市政工程、II类房屋、地铁、市政等	实现效果	现代风格	结构体系	装配式H型钢结构，立柱独立混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
------	---------------------	------	------	------	--------------------	------	-------------



A4-2装配式H型钢结构围蔽二（结构二）拆分图

						A5-1：装配式穿孔金属板围蔽（结构一）	
适用范围	Ⅱ类地区，临靠滨海、滨河、湖泊、公园、景点等工程	实现效果	现代风格	结构体系	装配式轻钢结构，预制混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
							
A5-1装配式穿孔金属板围蔽（结构一）效果图							

A5-1：装配式穿孔金属板围蔽（结构一）

基本要求

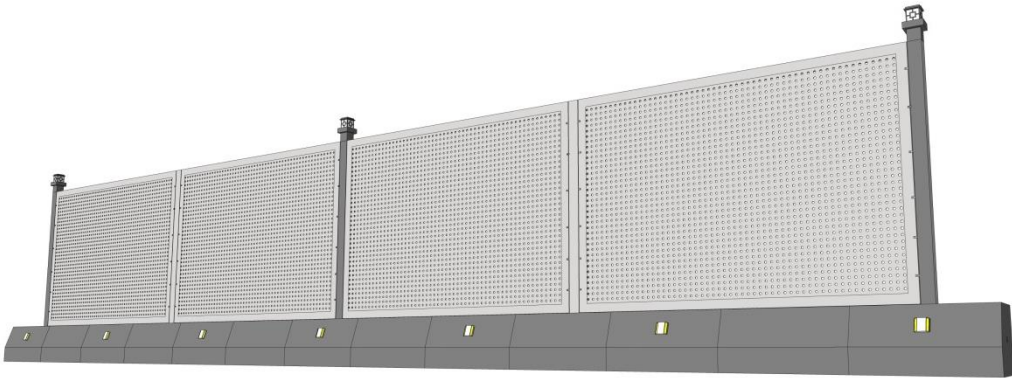
II类地区，临靠滨海、滨河、湖泊、公园、景点等的市政工程、景观工程等。

采用2mm厚穿孔金属板的钢结构围蔽，标准柱间距为3m，立柱和骨架皆采用不小于4mm的方钢。立柱、骨架及金属固定件：构件材料材质均参照《碳素结构钢》（GB/T700），选用材料均为Q235。立柱高度2.0m，立柱上开孔与方钢骨架固定，面板采用角码固定，立柱和斜撑底均采用预埋螺栓与基础连接固定。围蔽高度不低于2.5m。应设置底座，采用C25预制混凝土构件，高度不低于50cm。每6m设置照明灯具，电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。

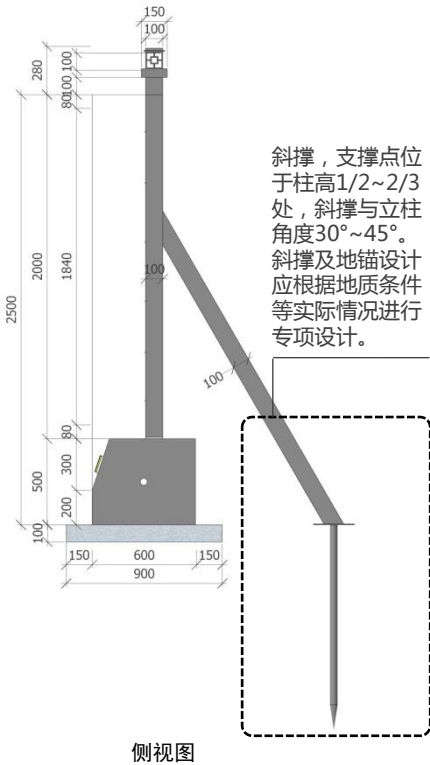
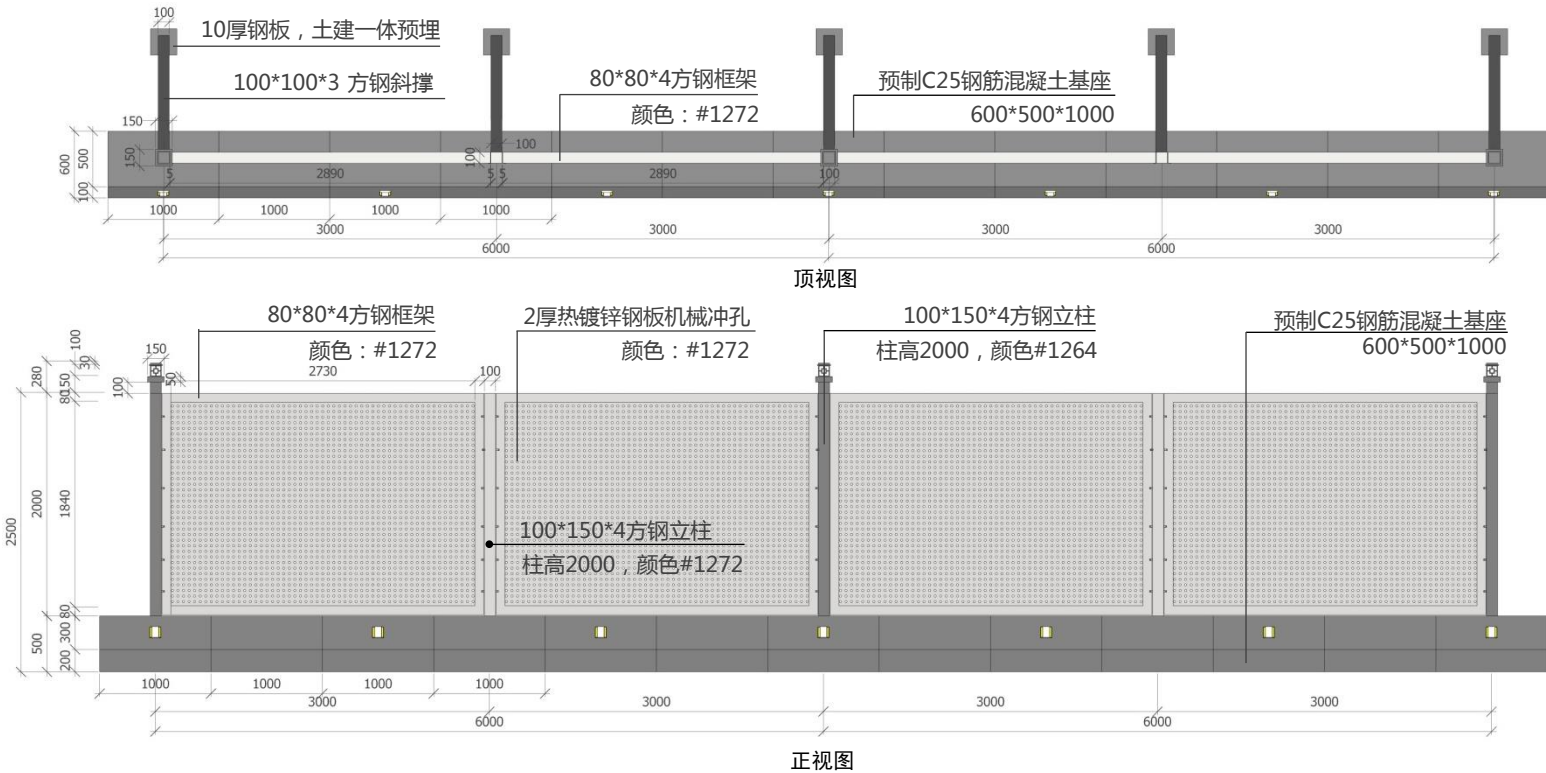
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

A5-1

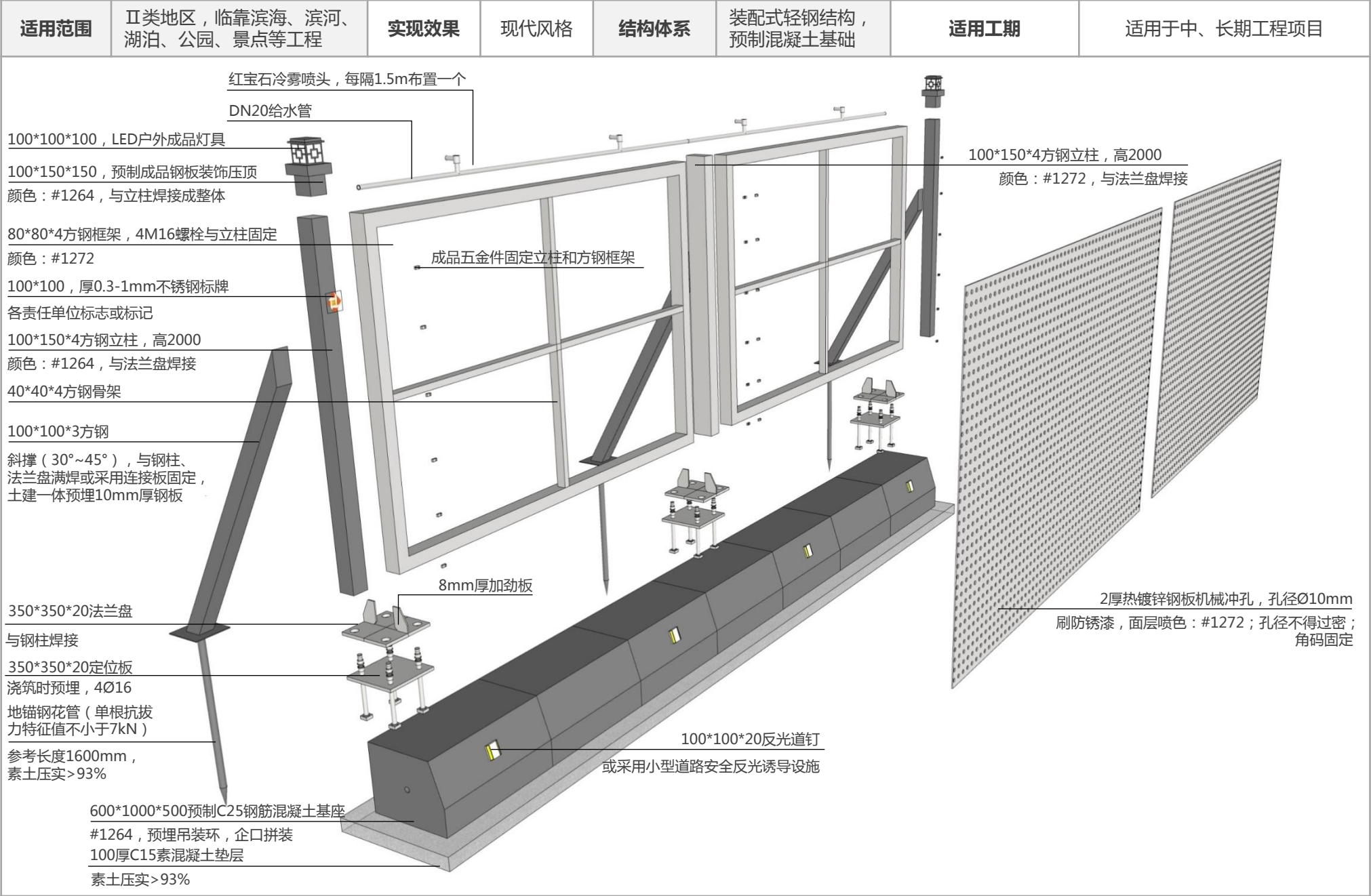
适用范围	II类地区，临靠滨海、滨河、湖泊、公园、景点等工程	结构形式	方钢结构，预制钢筋混凝土基础
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	外形简约、干净、通透，能与周边景观环境相融合，具有较好的防风性能，拆装简单。		



A5-1正面透视图



A5-1：装配式穿孔金属板围蔽（结构一）



A5-1装配式穿孔金属板围蔽（结构一）拆分图

						A5-2：装配式穿孔金属板围蔽（结构二）	
适用范围	Ⅱ类地区，临靠滨海、滨河、湖泊、公园、景点等工程	实现效果	现代风格	结构体系	装配式轻钢结构，立柱独立混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目



A5-2装配式穿孔金属板围蔽（结构二）效果图

A5-2：装配式穿孔金属板围蔽（结构二）

II类地区，临靠滨海、滨河、湖泊、公园、景点等的市政工程、景观工程等。

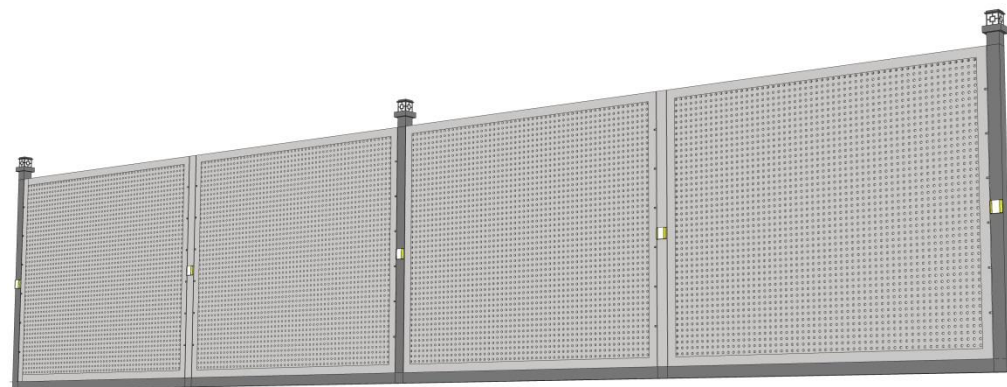
基本
要求

采用2mm厚穿孔金属板的钢结构围蔽，标准柱间距为3m，立柱和骨架皆采用不小于4mm的方钢。立柱、骨架及金属固定件：构件材料材质均参照《碳素结构钢》（GB/T700），选用材料均为Q235。立柱高度2.5m，立柱上开孔与方钢骨架固定，面板采用角码固定，立柱和斜撑底均采用预埋螺栓与基础连接固定。围蔽高度不低于2.5m。基础为C25预制或现浇钢筋混凝土墩，需做C15素混凝土垫层处理。每6m设置照明灯具，电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。

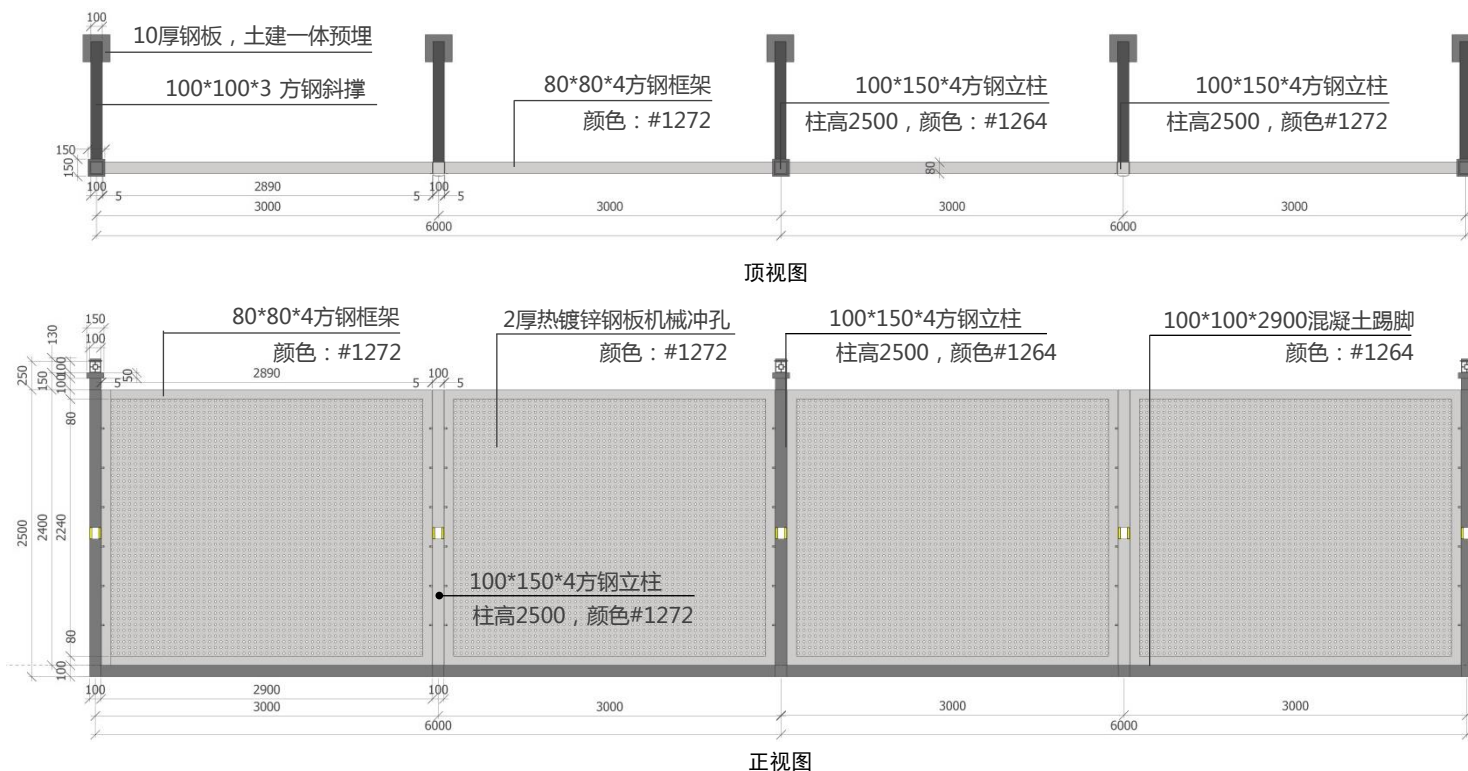
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

A5-2

适用范围	II类地区，临靠滨海、滨河、湖泊、公园、景点等工程	结构形式	方钢结构，独立钢筋混凝土墩基础
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	外形简约、干净、通透，能与周边景观环境相融合，具有较好的防风性能，拆装简单。		



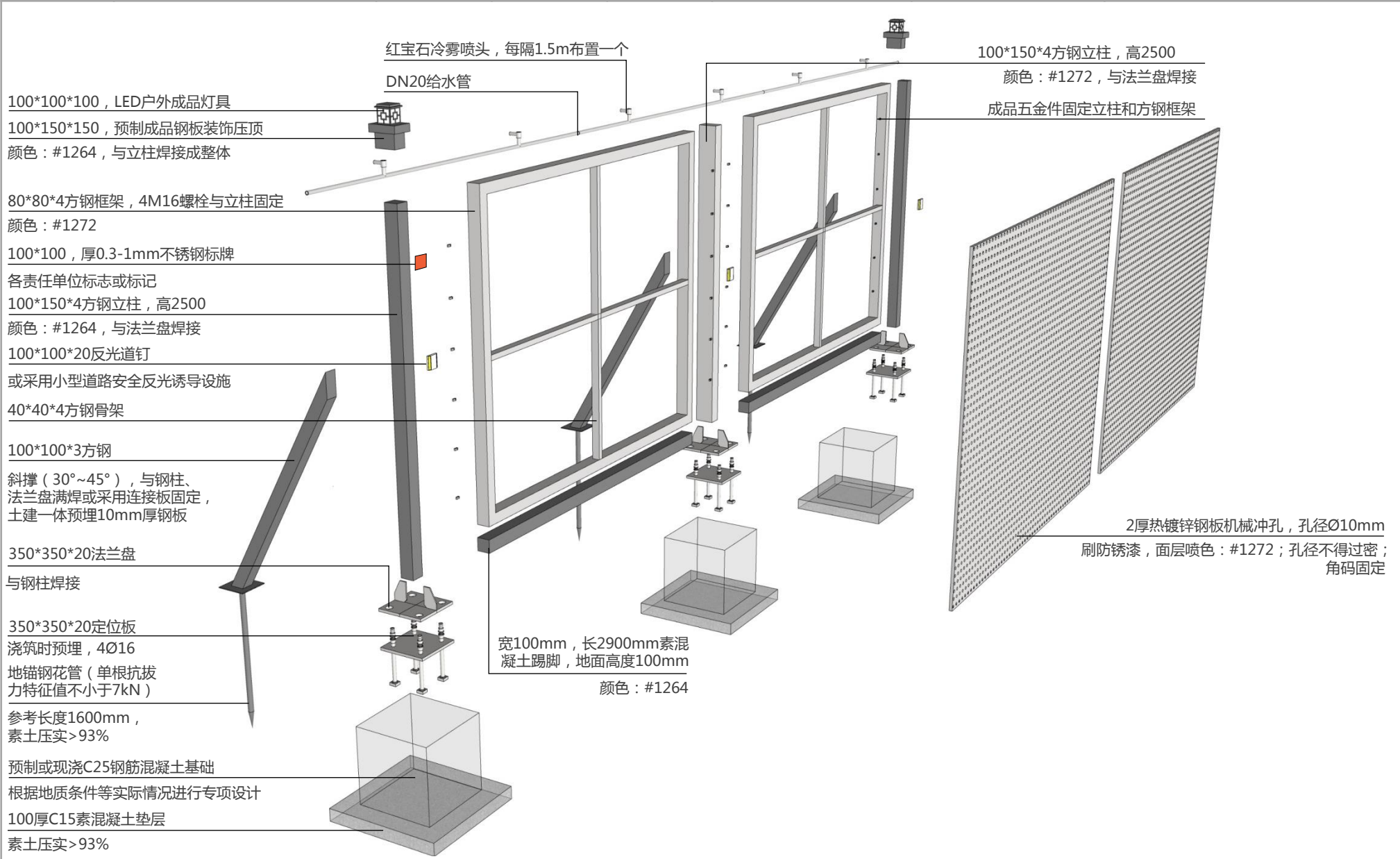
A5-2正面透视图



斜撑，支撑点位于柱高1/2~2/3处，斜撑与立柱角度30°~45°。斜撑及地锚设计应根据地质条件等实际情况进行专项设计。

A5-2：装配式穿孔金属板围蔽（结构二）

适用范围	Ⅱ类地区，临靠滨海、滨河、湖泊、公园、景点等工程	实现效果	现代风格	结构体系	装配式轻钢结构，立柱独立混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
------	--------------------------	------	------	------	-------------------	------	-------------



A5-2装配式穿孔金属板围蔽（结构二）拆分图

						A6：装配式临时活动式围蔽	
适用范围	I、II类地区	实现效果	现代风格	结构体系	装配式轻钢结构, 砼配重块	适用工期	适用于工期半年以内工程项目



A6装配式临时活动式围蔽效果图

A6：装配式临时活动式围蔽

II类地区，工期在半年以内的市政、地铁、景观工程和建筑物、构筑物拆除工程。

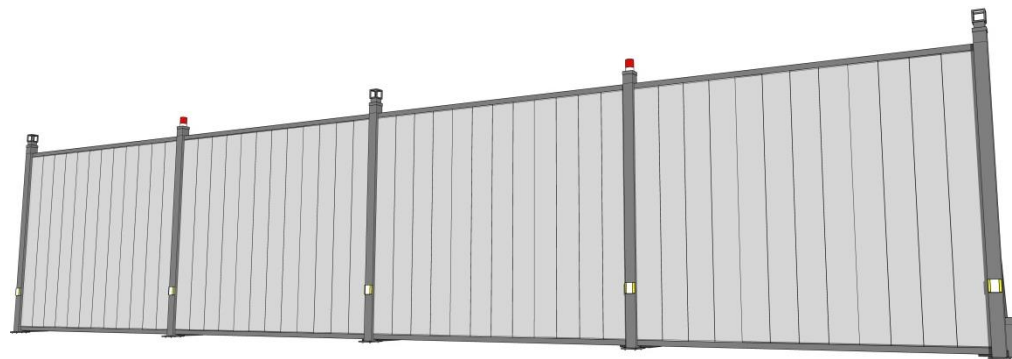
基本要求

采用2mm厚预制品钢板或铝合金面板的轻钢结构围蔽，标准柱间距为3.1m，立柱和骨架皆采用不小于3mm的方钢。立柱、骨架及金属固定件：构件材料材质均参照《碳素结构钢》（GB/T700），选用材料均为Q235。立柱高度2.6m，立柱上开孔与自制槽钢固定，面板固定在槽位内，自攻螺丝固定。立柱和斜撑采用100*50*3扁钢连接固定，并采用预制砼配重块压制固定。围蔽高度不低于2.5m。每6m设置照明灯具，电压低于36V；不设灯具的柱头可考虑设置成品警示灯或爆闪灯。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。

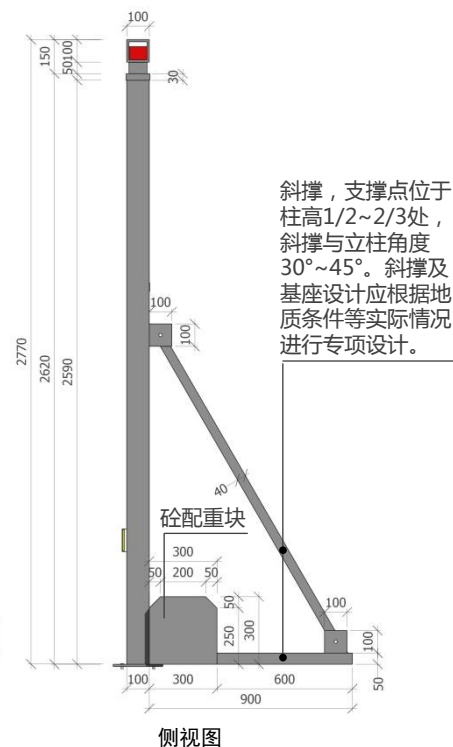
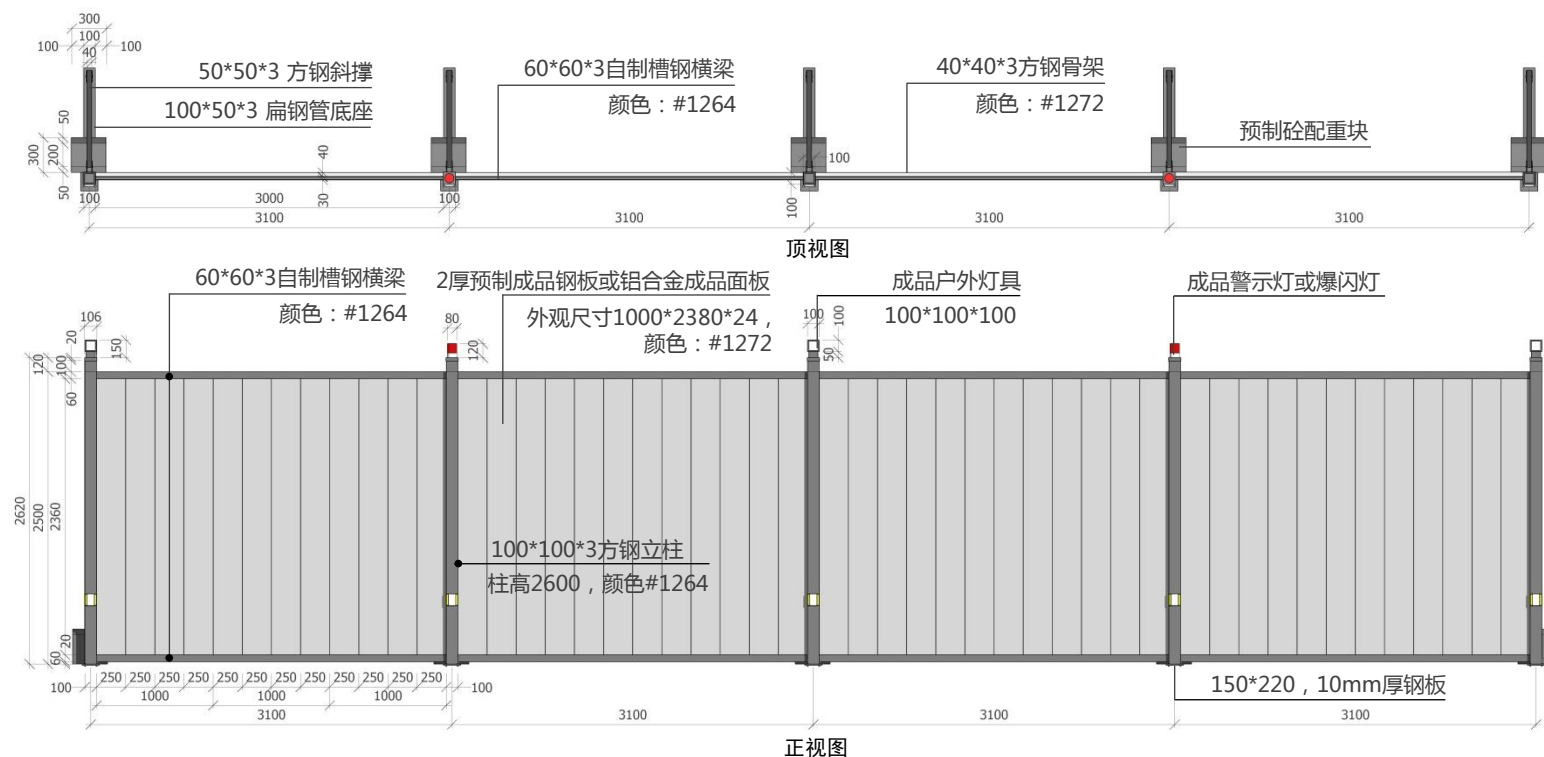
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告各招牌设置管理办法》等相关规定。

A6

适用范围	II类地区	结构形式	装配式轻钢结构，砼配重块
色彩要求	板材#1272，结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	综合行业内常用的围蔽形式及特点，外形简约，具有一定的防风性能，拆装简单，方便移动。		



A6正面透视图



						A6：装配式临时活动式围蔽	
适用范围	Ⅱ类地区	实现效果	现代风格	结构体系	装配式轻钢结构, 砼配重块	适用工期	适用于工期半年以内工程项目
100*100*100, LED户外成品灯具 与柱帽自攻螺丝固定安装 106*106*30, 预制品钢板装饰柱帽 颜色：#1264, 钢板厚度3mm 100*100*3方钢立柱, 高2600 颜色：#1264, 与法兰盘焊接 100*100, 厚0.3-1mm不锈钢标牌 各责任单位标志或标记 40*40*3方钢骨架 50*50*3方钢 斜撑（30°~45°），与钢柱、底座满焊或采用连接板固定 100*100*20反光道钉 或小型道路安全反光诱导设施 300*300*300砼配重块 100*50*900, 3厚扁钢管底座 与立柱、斜撑焊接成整体 150*220, 10mm厚钢板 M10膨胀螺丝与地面固定 成品警示灯或爆闪灯 与柱帽自攻螺丝固定安装 外观尺寸1000*2380*24, 2厚预制品钢板或铝合金面板, 背面与方钢龙骨（20*30*2方钢）点焊 刷防锈漆, 面层喷色：#1272； 每250mm拉丝, 缝宽3mm							
A6装配式临时活动式围蔽拆分图							

chapter 3

砌筑式围蔽



						B1：装配式预制再生混凝土围蔽	
适用范围	II类地区	实现效果	现代风格	结构体系	方钢结构，预制空心轻质墙板，条形钢筋混凝土基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
							
B1装配式预制再生混凝土围蔽效果图							

B1：装配式预制再生混凝土围蔽

基本要求

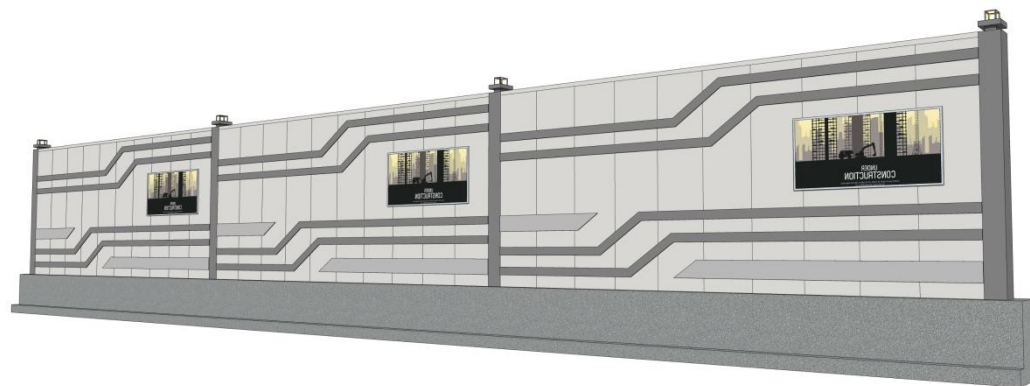
工期在半年以上的市政工程和建筑物、构筑物拆除工程。

采用钢结构骨架以及可再生循环利用的预制空心轻质墙板进行围蔽。围墙高度不低于2.5m，应砌筑条形钢筋混凝土基础，基础与墙体间应采取防潮防水处理构造措施。墙柱采用矩形钢立柱或钢筋混凝土构造柱，并设隐藏立柱，柱间距离不超过3.0m，柱高2.5m。墙体采用空心板按板安装，接缝处应加设U型钢卡或角码，并使用胀管螺丝、射钉固定，外墙面喷漆美化处理。每隔6m在柱帽顶安装节能LED灯具，电压低于36V，并采取措施保证用电安全。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。需做防雷设计。具体技术参数及工艺应由专业厂家设计并确定施工方案。

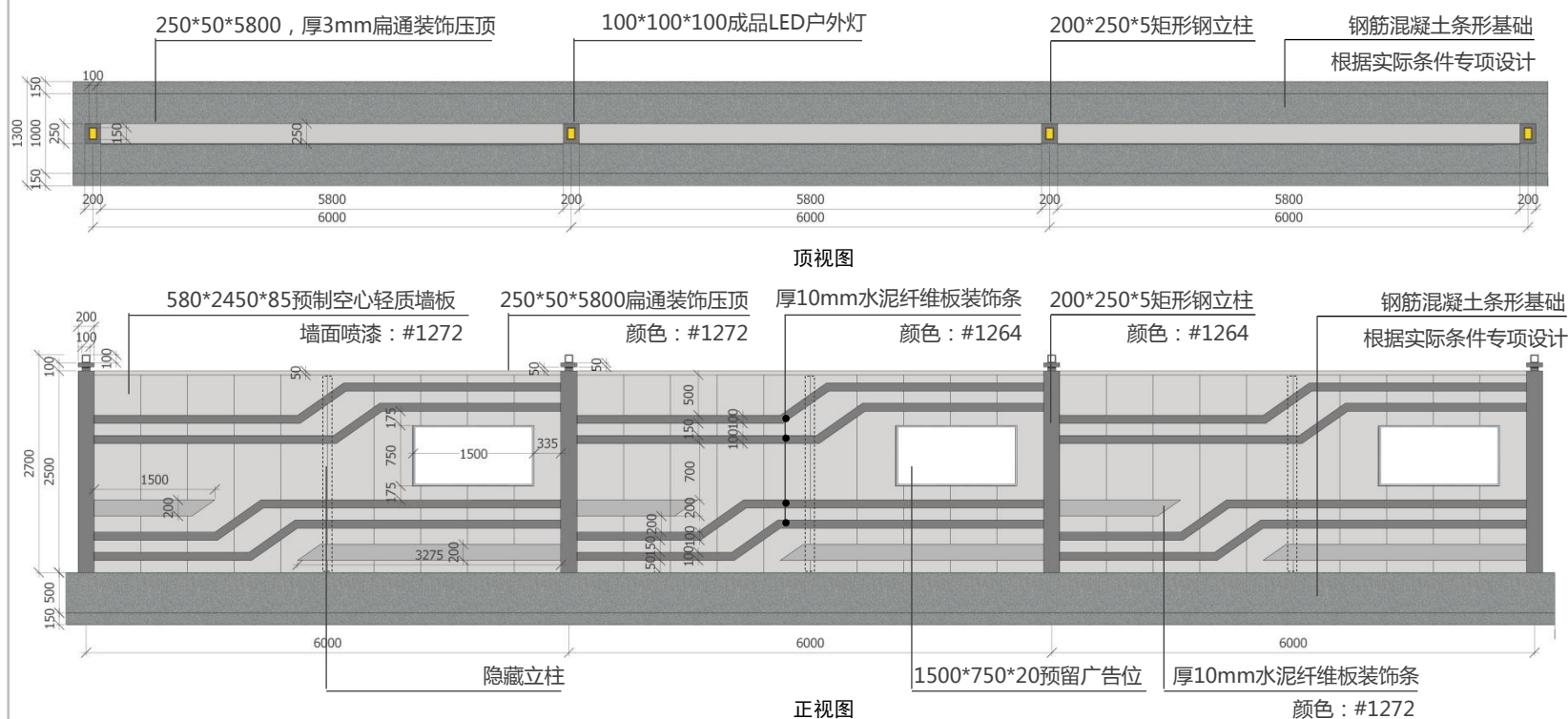
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

B1

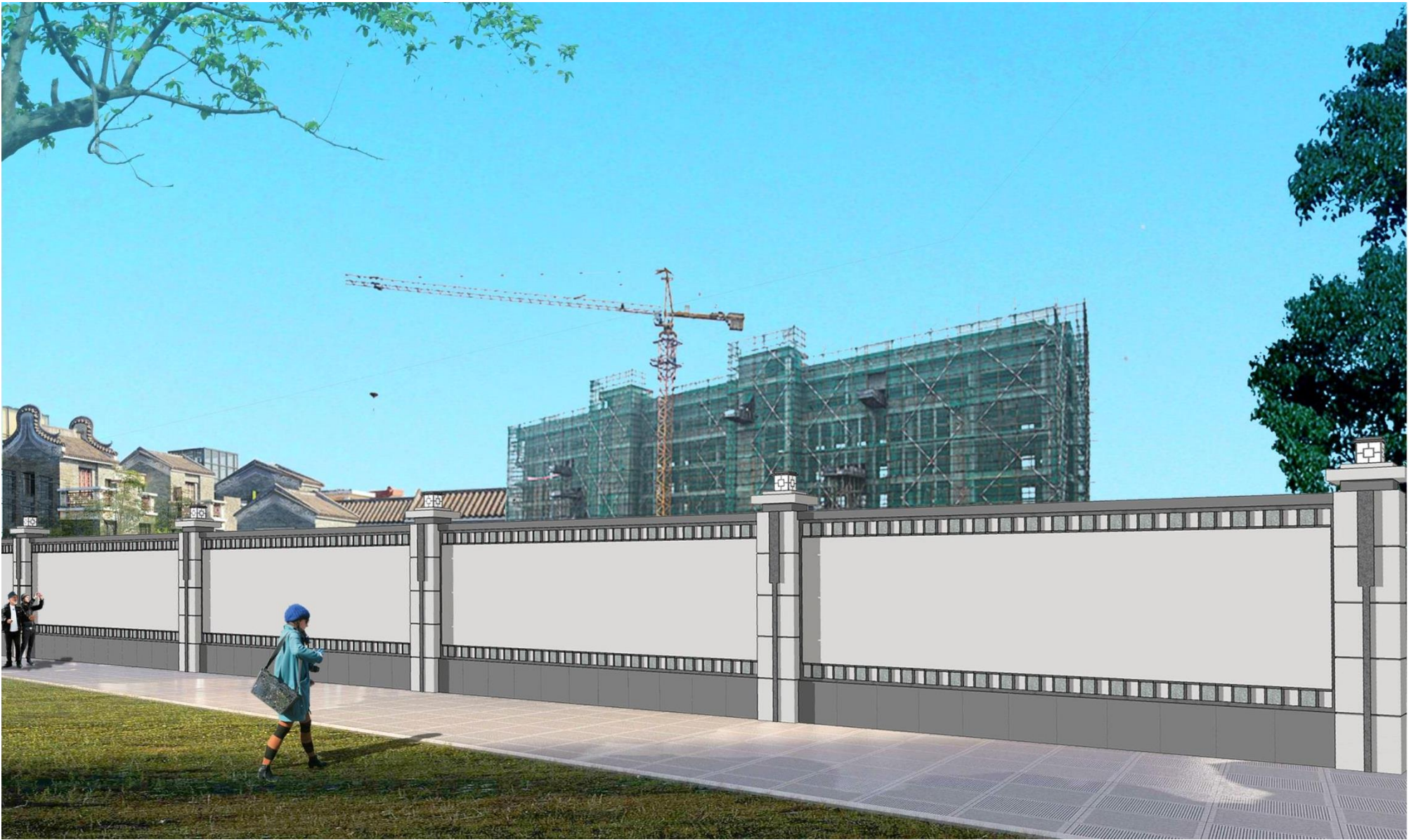
适应范围	Ⅱ类地区	结构形式	方钢结构，条形钢筋混凝土基础
色彩要求	墙板#1272色，立柱及装饰条以#1264色为主	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	融入装配式轻质再生混凝土墙的概念，采用现代造型，时尚新颖，能活跃城区及一般道路的氛围，美化景观。		



B1正面透视图



					B2：再生砌块围蔽（现代风格）		
适用范围	Ⅱ类地区	实现效果	现代风格	结构体系	钢筋混凝土构造柱，再生材料砌体，条形基础	适用工期	适用于中、长期工程项目



B2再生砌块围蔽（现代风格）效果图

B2：再生砌块围蔽（现代风格）

房屋建筑工程和建筑物、构筑物拆除工程等。

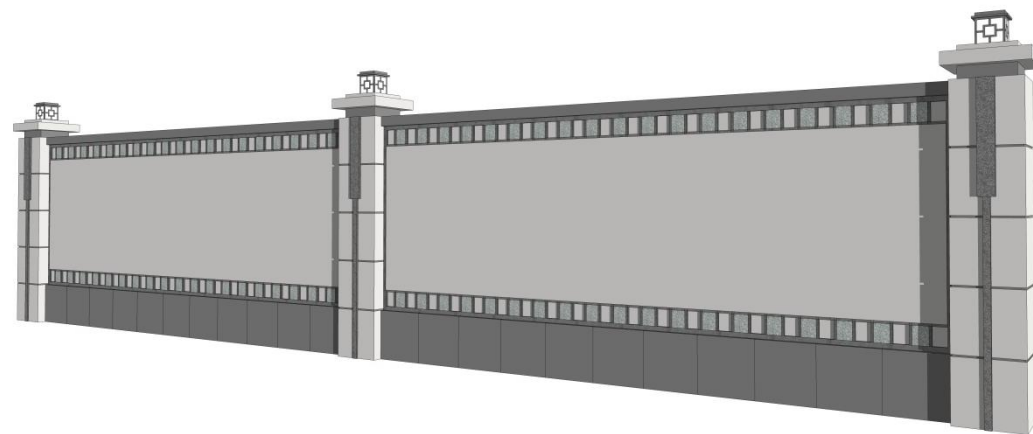
基本
要求

采用连续、封闭围墙搭设，鼓励采用可循环利用的再生材料作为主材进行砌筑。围墙高度不低于2.5m，应砌筑墙脚和墙柱，墙脚高度不得低于50cm，墙脚和墙柱外侧喷涂#1272浅灰色外墙漆，墙柱之间距离不超过6m，墙体采用再生混凝土砌块砖砌24cm厚砖墙，每隔6m在柱帽顶安装节能LED灯具，电压低于36V，并采取措施保证用电安全。围蔽顶安装U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。根据实际条件做防雷设计。具体技术参数及工艺应由专业厂家设计并确定施工方案。

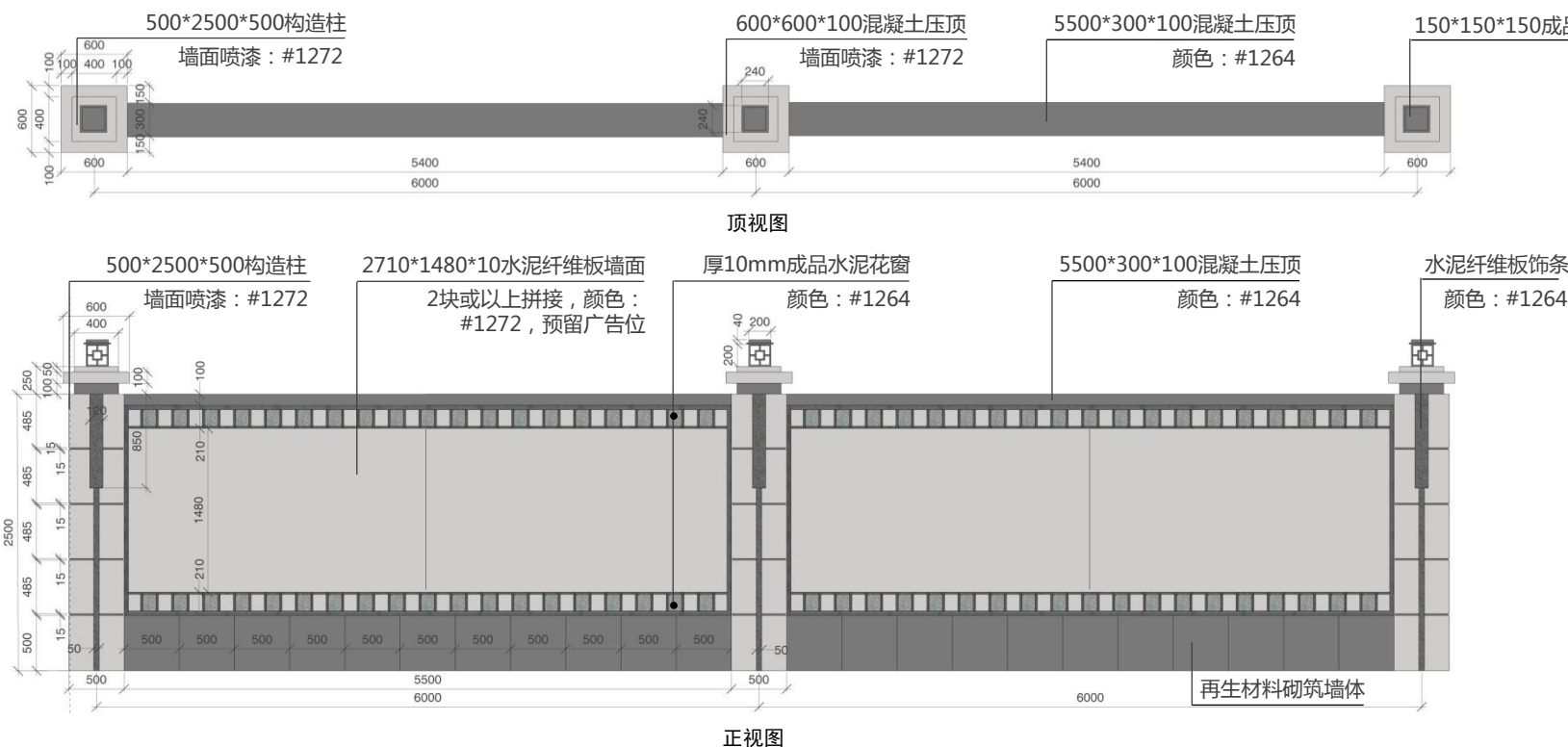
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

B2

适应范围	Ⅱ类地区	结构形式	钢筋混凝土构造柱，条形钢筋混凝土基础，再生材料砌体
色彩要求	以#1272和#1264色为主	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	Art Deco艺术装饰风格造型，以对称简洁的几何构图、纯粹装饰的线条来表现，适用性强，能美化工地的景观氛围。		



B2正立面透视图



						B3：再生砌块围蔽（传统风格）	
适用范围	Ⅱ类地区，历史风貌地区	实现效果	传统岭南风格	结构体系	钢筋混凝土构造柱，再生材料砌体，条形基础	适用工期	适用于中、长期工程项目
							

B3再生砌块围蔽（传统风格）效果图

B3：再生砌块围蔽（传统风格）

房屋建筑工程和建筑物、构筑物拆除工程等。

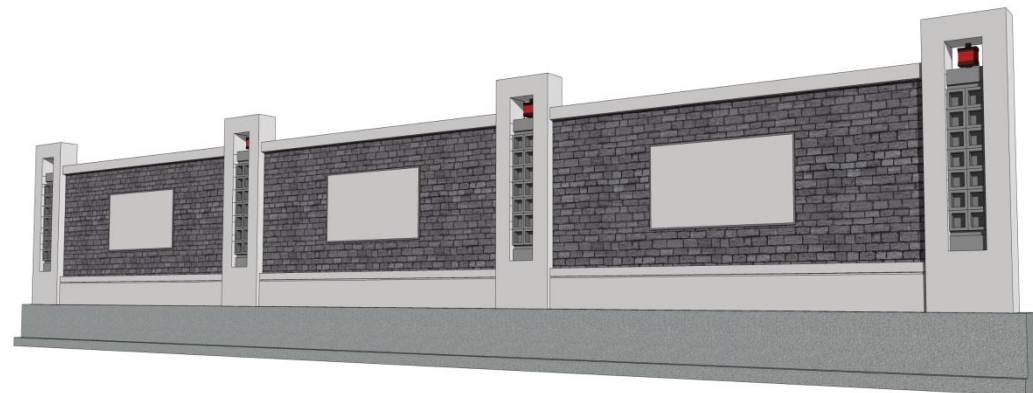
基本要求

采用可再生循环利用的建筑废弃物制作的轻质混凝土砌块及预制件砌筑，墙体高度不得低于2.5m，围蔽应砌筑墙脚，高度不得低于50cm。墙柱采用钢筋混凝土立柱，并设隐藏柱，构造柱大小为240*240或240*300，柱间距离不超过3.0m，柱高2.5m。墙体采用再生混凝土砌块砌筑，外墙面贴环保复古砖纹墙纸。墙脚、墙柱、压顶均喷涂#1272灰色外墙漆。每隔6米在柱帽顶安装节能LED灯具，电压低于36V，并采取保护措施保证用电安全。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设水管及水雾喷头，喷头向着工地内，间距不大于1.5m。根基实际条件做防雷设计。具体技术参数及工艺应由专业厂家设计并确定施工方案。

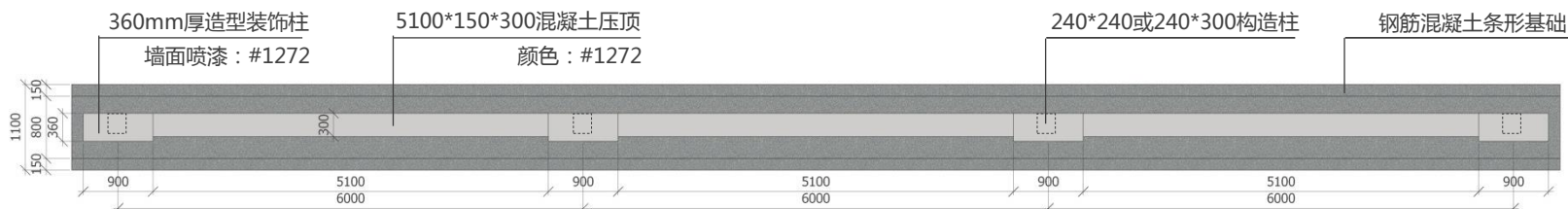
利用墙面设置商业广告和公益广告的，应遵守《中华人民共和国广告法》和《广州市户外广告招牌设置管理办法》等相关规定。

B3

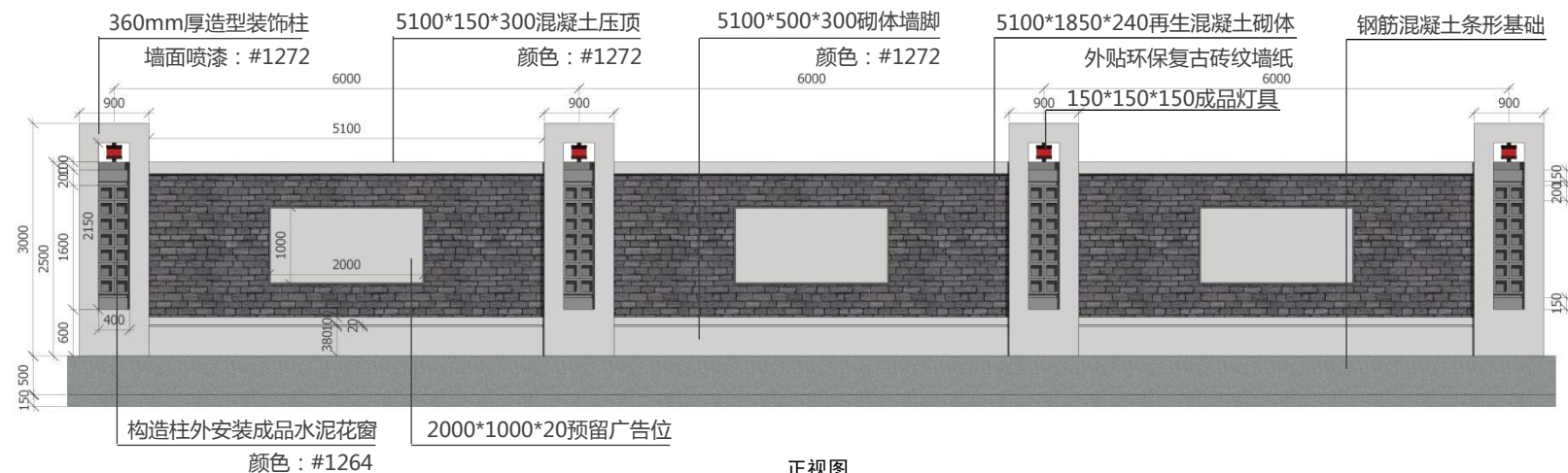
适应范围	Ⅱ类地区、历史风貌地区	结构形式	再生混凝土砌块及预制构件混合，条形钢筋混凝土基础
色彩要求	板面以岭南青砖的冷灰色为主，结构外形#1272，装饰窗花#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设公益广告，不设商业广告
设计说明	以岭南建筑的青砖、格窗、花灯为设计元素，突出岭南特色，强调与历史风貌的和谐。		



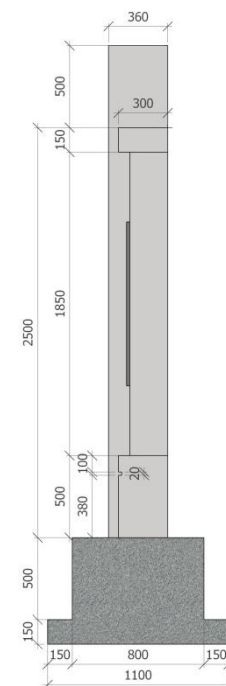
B3正面透视图



顶视图



正视图



侧视图

chapter 4

移动式围蔽



C1：高水马围蔽			
基本要求	工期在1个月以下，需要经常性移动的市政工程和小型建筑物、构筑物拆除工程。		
	水马采用材料为低密度聚乙烯（LLDPE）、添加剂、色料等。设施应环保、安全、轻便、美观，便于布设和拆除，具缓冲弹性，能有效吸收强大冲击力，减少对人员及车辆的伤害。底座箱体可注水或砂，增加围蔽稳定性。相邻围蔽可通过水马两侧的螺母孔，用固定螺杆连接成以整体，增加围蔽的稳定性。水马侧立面设置反光设施，反光膜一般采用VI类反光膜，反光膜应符合相关警示规定，夜间指示清晰，减少车辆交通事故。可采取单独设置或连续设置的形式。		
	应遵守市住房和城乡建委、交警部门等相关规定。		
C1			
适应范围	适用于 I 类、II 类地区	结构形式	滚塑一体成形
色彩要求	围蔽以黄、白、红为主	广告要求	不设广告，贴反光带或警示标志
设计说明	外观尺寸约为1700/1540*530*1800（mm）（可定制），厚度为5-6mm，注水量约为400L，入水口2个，出水口1个。		

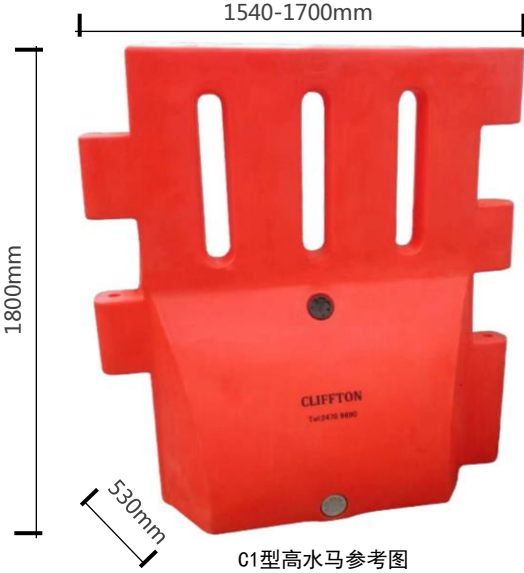
1540-1700mm

1800mm

530mm

CLIFFTON
TRAFFIC BARRIER

C1型高水马参考图



C1型高水马参考图



C1型高水马组合参考图

C2：常规水马围蔽一

基本要求

工期在1个月以下，需要经常性移动的市政工程和工期在1周以内的道路挖掘占用工程等，道路交通警示隔离。

水马采用材料为低密度聚乙烯（LLDPE）、添加剂、色料等。设施应环保、安全、轻便、美观，便于布设和拆除，具缓冲弹性，能有效吸收强大冲击力，减少对人员及车辆的伤害。底座箱体可注水或砂，增加围蔽稳定性。相邻围蔽可通过水马两侧的螺母孔，用固定螺杆连接成以整体，增加围蔽的稳定性。水马侧立面设置反光设施，反光膜一般采用VI类反光膜，反光膜应符合相关警示规定，夜间指示清晰，减少车辆交通事故。可采取单独设置或连续设置的形式。

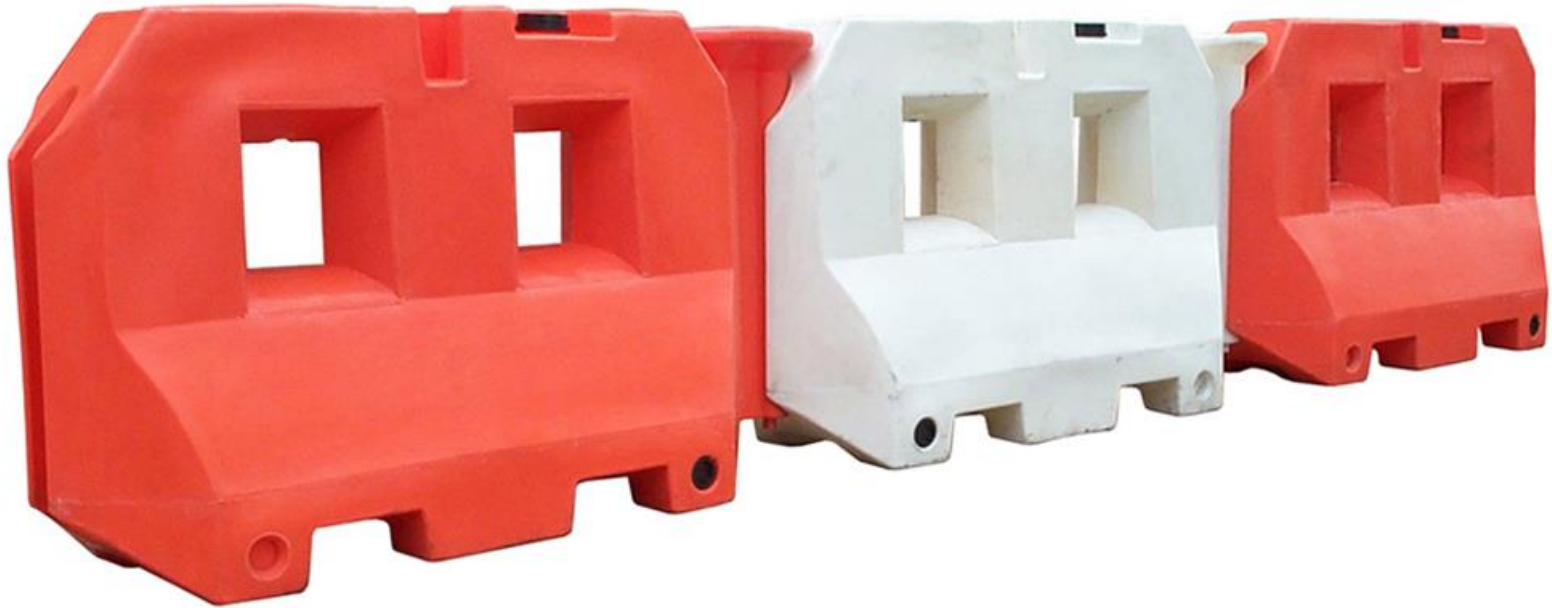
应遵守市住房和城乡建设委、交警部门等相关规定。

C2

适用范围	适用于 I 类、II 类地区	结构形式	滚塑一体成形
色彩要求	围蔽以黄、白、红为主	广告要求	不设广告，贴反光带或警示标志
设计说明	外观尺寸约为1500/1465*450*920（mm）（可定制），厚度为5-6mm，注水量约为220L，出入水口各一。		



C2型水马参考图



C2型水马组合参考图

C3：常规水马围蔽二

基本要求

工期在1个月以下，需要经常性移动的市政工程和工期在1周以内的道路挖掘占用工程等，道路交通警示隔离。

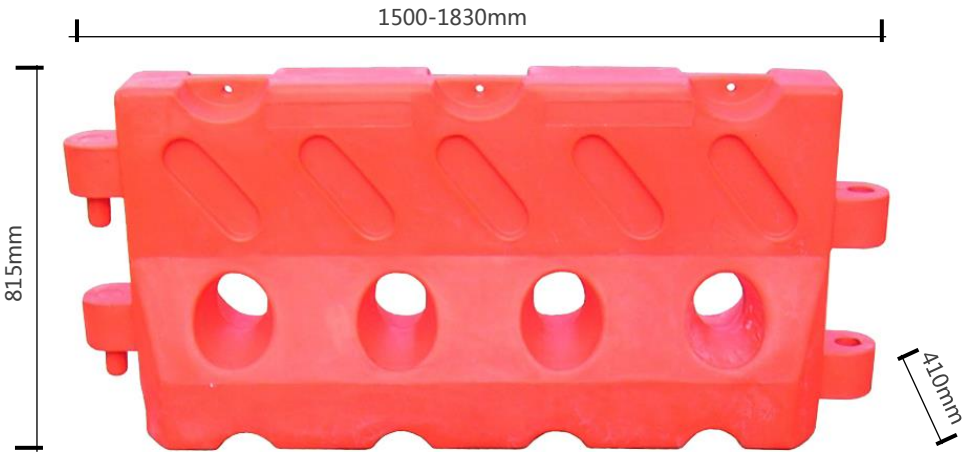
水马采用材料为低密度聚乙烯（LLDPE）、添加剂、色料等。设施应环保、安全、轻便、美观，便于布设和拆除，具缓冲弹性，能有效吸收强大冲击力，减少对人员及车辆的伤害。底座箱体可注水或砂，增加围蔽稳定性。相邻围蔽可通过水马两侧的螺母孔，用固定螺杆连接成以整体，增加围蔽的稳定性。水马侧立面设置反光设施，反光膜一般采用VI类反光膜，反光膜应符合相关警示规定，夜间指示清晰，减少车辆交通事故。可采取单独设置或连续设置的形式。

应遵守市住房和城乡建设委、交警部门等相关规定。

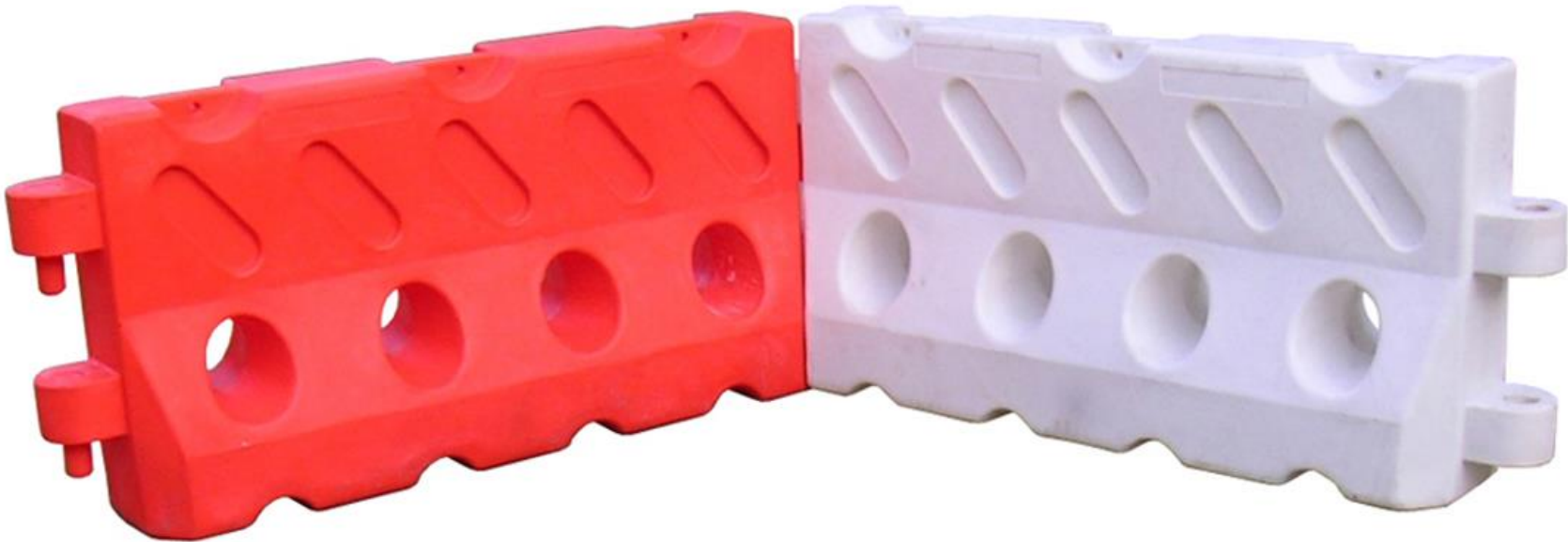
C3

适用范围	适用于Ⅱ类地区	结构形式	滚塑一体成形
色彩要求	围蔽以黄、白、红为主	广告要求	不设广告，贴反光带或警示标志

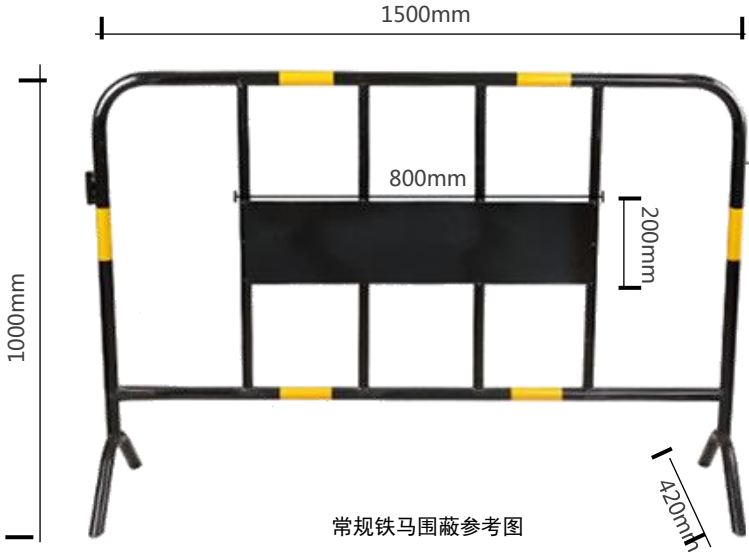
设计说明 外观尺寸约为1830/1700*410*815（mm）（可定制），厚度为5-6mm，注水量约为220L，出入水口各一。



C3型水马参考图



C3型水马组合参考图

						C4：铁马（或塑料）类围蔽	
适用范围	适用于全市域范围	实现效果	现代风格	结构体系	厚度不小于0.3mm的钢材或厚度不小于4mm的优质塑料(HDPE)	适用工期	工期在1个月以下的小型市政工程、道路交通警示隔离等
 常规铁马围蔽参考图  竖条塑料围蔽参考图  方形塑料围蔽参考图  圆形塑料围蔽参考图							
C4铁马（或塑料）类围蔽参考图							

chapter 5

特型围蔽



T1：立体绿化围蔽

适用范围	适用于 I 类及有条件地区	实现效果	现代风格	结构体系	装配式围蔽结构	适用工期	适用于中、长期工程项目
------	---------------	------	------	------	---------	------	-------------

城市重要景观区域以及景观风貌要求较高的地区或路段，如临靠公园、景点等的施工工区，可采用立体绿化围蔽，原则上与周边环境、城市风貌相融合。材料及施工要求如下：

1.假植或真植绿化围蔽以装配式围蔽为基础，在围蔽外墙上安装种植箱，围蔽墙面主体应符合对应的装配式围蔽施工要求。真植绿化围蔽做法也可选用模块式、箱体式、无土式、布袋式建设围蔽。

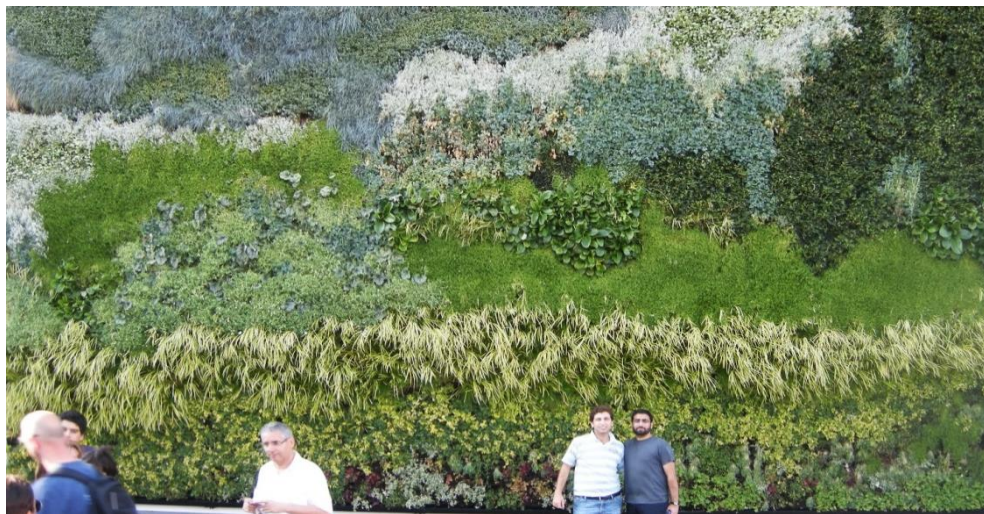
2.种植容器：种植箱选用成品PVC，尺寸、颜色应符合相应要求，安装方式采用螺栓紧固式（选用紧固式螺栓应与种植槽配套）；选用钢板焊接的，焊接材料、焊缝处理也应与装配式围蔽所用钢材处理相同，涂饰外漆应符合设计要求。

3.绿化材料的选择：

（1）垂直绿化植物的立地条件比较差，选用的植物材料应具有浅根性、耐贫瘠、耐干旱、耐水湿、对阳光有高度适应性的特点。

（2）根据覆土条件限制，应选择袋装苗，直接放置种植箱内。

（3）假植以及真植品种由施工单位自行选择，与周边环境相协调。



T1立体绿化围蔽参考图

T2：包裹式建筑围蔽

适用范围	适用于 I 类、II 类地区	实现效果	现代风格	结构体系	脚手架等建筑围蔽结构	适用工期	适用于中、长期工程项目
------	----------------	------	------	------	------------	------	-------------

城市重点区域的房屋建筑工程，如临街商业繁华地段，宜采用包裹式围蔽形式。

1.采用包括浅灰色密目式安全网及广告布进行有效遮挡。安全网的张挂条件、基本性能和施工要求等满足现行国家标准的要求（GB5725），房屋首层位置需预留安全的行人通行路径或空间。

2.以广告布为载体的，建议将工程项目建成效果等比例喷绘打印后固定在脚手架外侧，或不设图案时采用浅灰色喷绘。设置要求可参照《城市户外广告设施技术规范》CJJ149-2010及广州市户外广告相关地方规范的规定，覆盖物应满足消防、耐候性等需求，采用耐燃阻燃材料，安装时需平整无起伏，原则上与周边环境、城市风貌相融合。

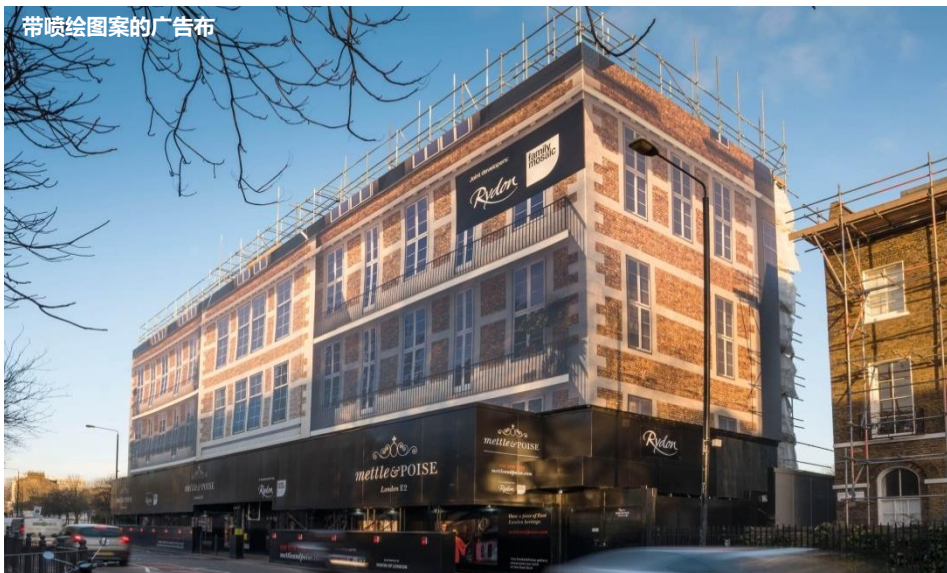
浅灰色密目式安全网



浅灰色密目式安全网



带喷绘图案的广告布



带喷绘图案的广告布



T2包裹式建筑围蔽参考图

T3：地铁盾构井等包裹式围蔽

适用范围	I 类地区	实现效果	现代风格	结构体系	装配式钢结构	适用工期	适用于中、长期工程项目
------	-------	------	------	------	--------	------	-------------

主要用于地铁工程暗挖车站竖井与盾构竖井的施工工区，采用包裹式围蔽形式，原则上与周边环境、城市风貌相融合。



T3地铁盾构井等包裹式围蔽参考样式

chapter 6

大门及设施



M1 主入口大门参考样式一

适用范围

I 类地区

实现效果

现代风格

结构体系

钢结构

适用工期

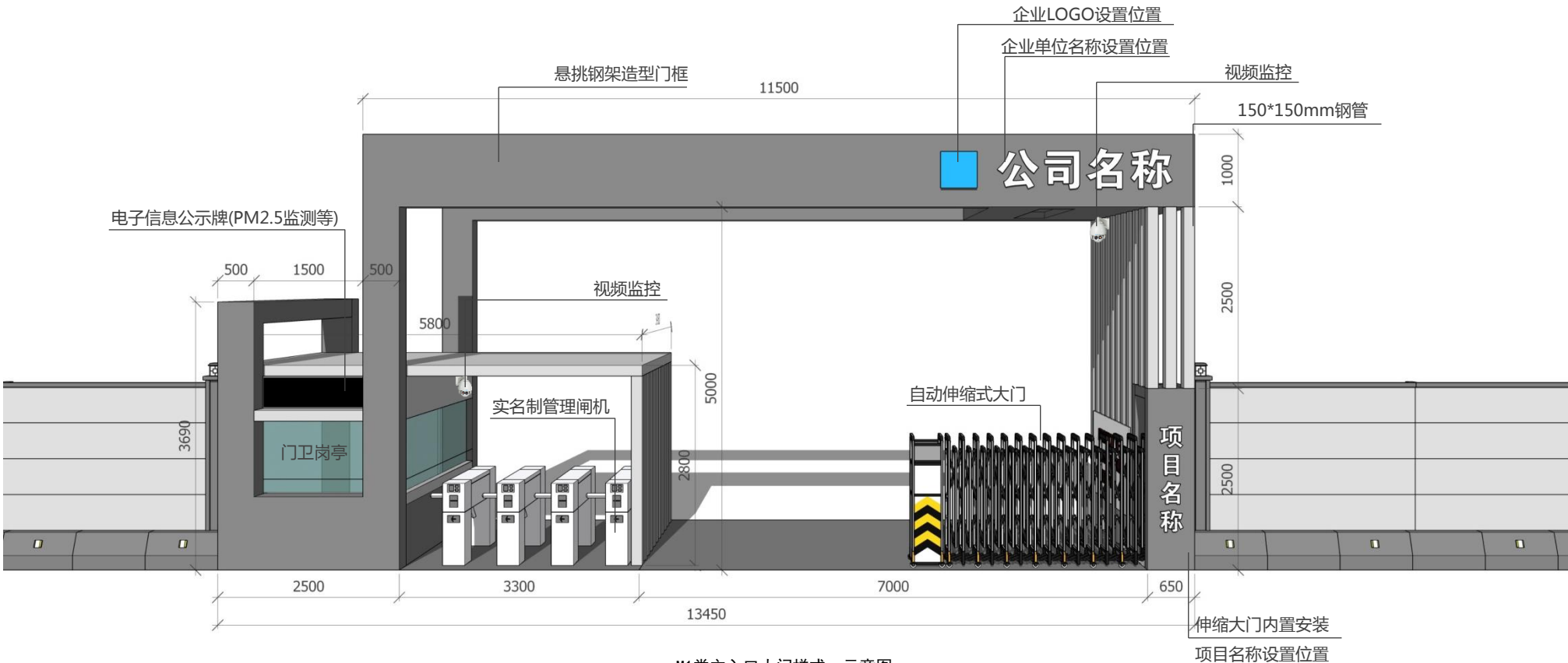
根据工期

(一) 基本要求：

- 1.施工区主入口大门均应进行专项设计，并与围蔽及施工用房等其他设施风格相匹配。
- 2.施工区主入口应当设置门卫岗亭、公示标识牌、实名制管理闸机、电子信息公示牌、电子监控等配套设施。
- 3.各工地出入口处视频须确保清晰看到进出运输车辆的全貌、车牌号码及车辆冲洗点。施工作业人员出入口处视频，须确保清晰看到进出作业区人员的全貌及相关证照。

(二) 设计标准：

- 1.适用范围：适用于重点地区装配式、砌筑式围蔽的施工区。
- 2.参考构造：造型门框为悬挑钢架，由钢板材与普通钢管构造，左侧门柱与岗亭一体设计的钢板截面尺寸建议为500*300mm，右侧门柱由150*150mm的普通钢管排列组合而成。总高度为6-7m，其中门楣高度为1000mm，大门净高度不小于5.0m。所有支撑结构主要采用Q345钢材，门卫岗亭屋面吊顶采用轻钢龙骨，栏杆扶手、闸机、值班室门采用不锈钢；采用自动伸缩式大门或对开式大门。
- 3.参考饰面：整体采用雅致的灰色色调，其中岗亭立面及钢柱采用#1272浅灰色色调，造型门框色调为#1264；门框造型为普通钢管外包薄铁板刷漆。
- 4.标识与文字组合：在符合本图集总体要求的前提下与企业文化统一协调、有机结合；建议在右侧集中设置企业LOGO与单位、项目名称的标识。



M2 主入口大门参考样式二

适用范围

Ⅱ类地区

实现效果

现代风格

结构体系

钢结构

适用工期

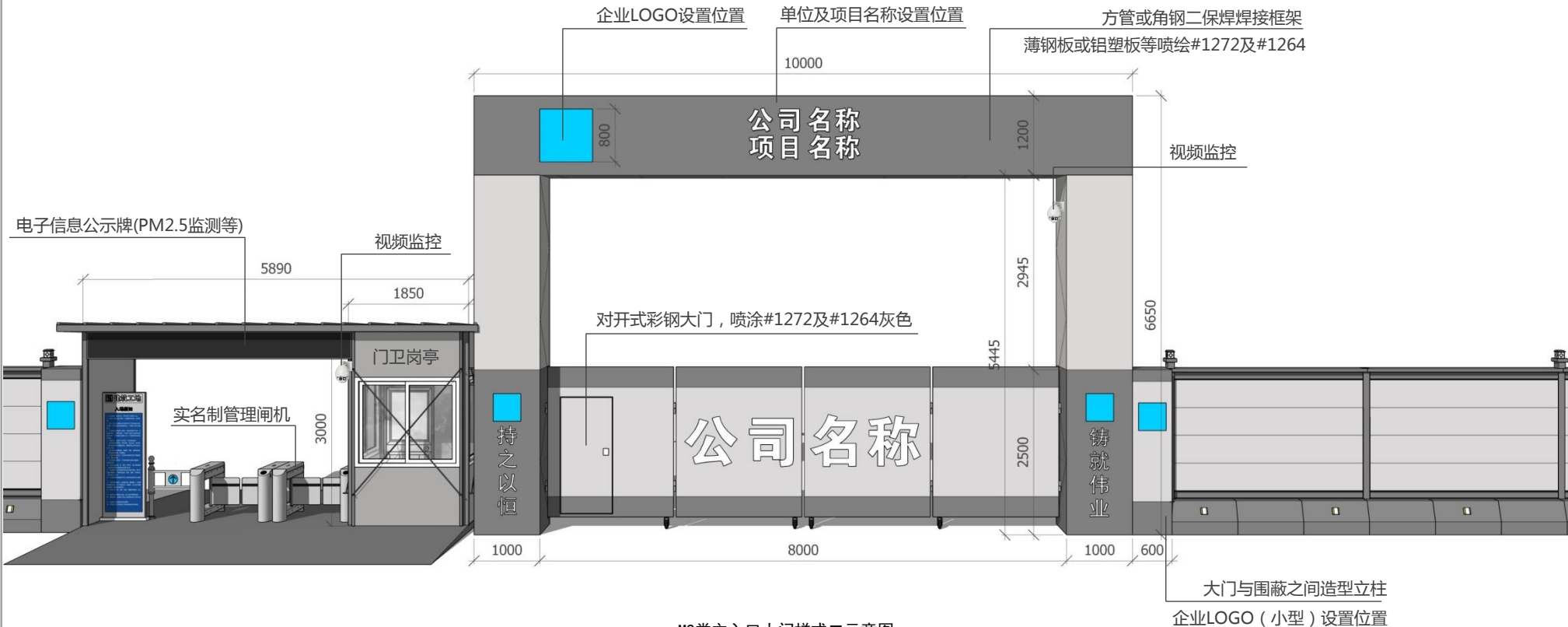
根据工期

(一) 基本要求：

- 1.施工区主入口大门均应进行专项设计，并与围蔽及施工用房等其他设施风格相匹配。
- 2.施工区主入口应当设置门卫岗亭、公示标识牌、实名制管理闸机、电子信息公示牌、电子监控等配套设施。
- 3.各工地出入口处视频须确保清晰看到进出运输车辆的全貌、车牌号码及车辆冲洗点。施工作业人员出入口处视频，须确保清晰看到进出作业区人员的全貌及相关证照。

(二) 设计标准：

- 1.适用范围：一般区域内设有装配式、砌筑式围蔽的施工区。
- 2.参考构造：大门为金属方管或角钢二保焊焊接，最大宽度建议为10m，净宽为7-8m；高度建议为6-7m，其中门楣高度为1200mm，大门净高度不小于5.0m。门禁系统由集装箱或板房改制而成，支撑结构主要采用Q345钢材，屋面吊顶采用轻钢龙骨，栏杆扶手、闸机、值班室门采用不锈钢；采用自动伸缩式大门或对开式大门。
- 3.参考饰面：大门饰面为薄钢板、铝塑板或铁皮喷绘布，整体采用灰色色调，相关构筑物外立面喷绘颜色建议统一采用#1272浅灰色色调以及#1264深灰色，如图配色。
- 4.标识与文字组合：在符合本图集总体要求的前提下与企业文化统一协调、有机结合；建议在门楣居中设置企业LOGO与单位、项目名称的标识，大门柱身2.5m以下区域范围内设置企业宣传标语、警示语。



M2类主入口大门样式二示意图

M3 次入口大门参考样式一

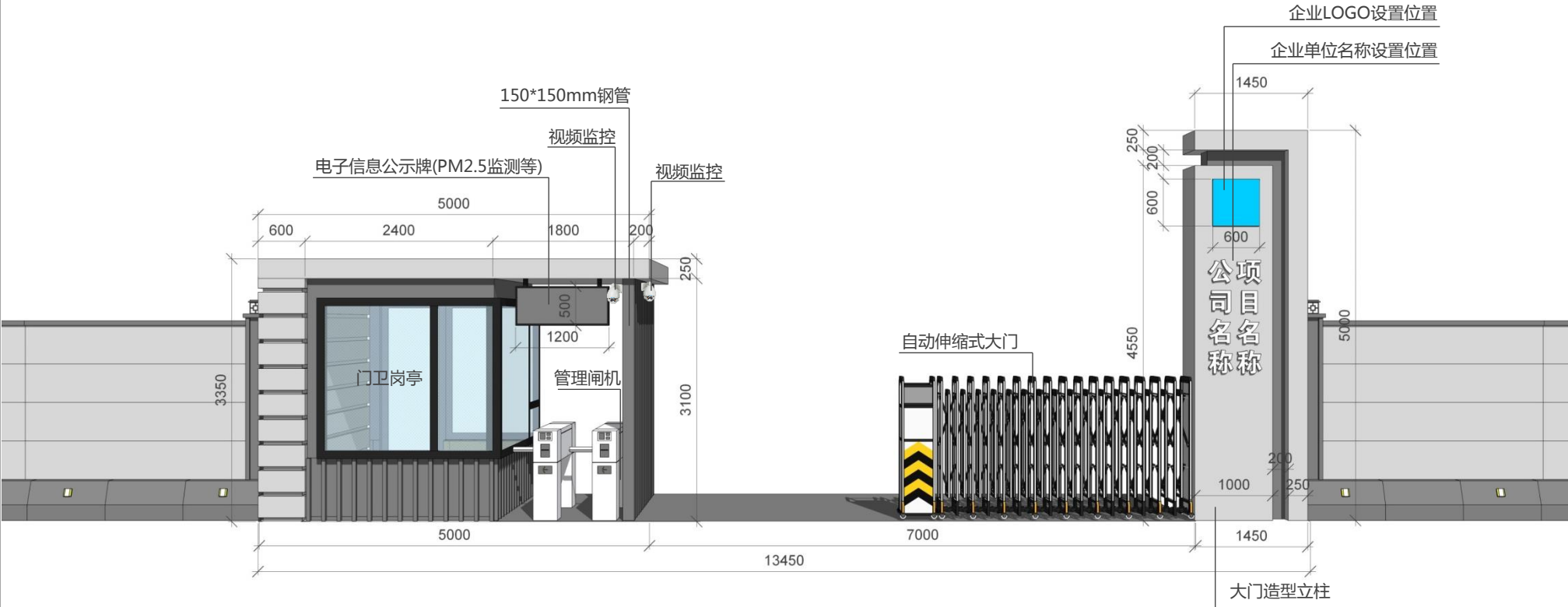
适用范围	I 类地区	实现效果	现代风格	结构体系	钢结构	适用工期	根据工期
------	-------	------	------	------	-----	------	------

(一) 基本要求：

- 1.施工区次入口大门应与主入口、围蔽及施工用房等其他设施风格相匹配，建议进行一体化专项设计。
- 2.施工区次入口应当根据需要设置相关配套设施，如门卫岗亭、公示标识牌、实名制管理闸机、电子信息公示牌、电子监控等，并应符合实名制管理的要求。
- 3.各工地出入口处视频须确保清晰看到进出运输车辆的全貌、车牌号码及车辆冲洗点。施工作业人员出入口处视频，须确保清晰看到进出作业区人员的全貌及相关证照。

(二) 设计标准：

- 1.适用范围：重点区域设有装配式、砌筑式围蔽的施工区。
- 2.参考构造：大门为普通钢管构造，门卫岗亭尺寸长度、宽度建议为2~3m，造型立柱高度建议为5-6m、宽度为1.2-1.5m，岗亭与立柱之间净宽为7-8m。门禁系统由轻钢龙骨装配而成，支撑结构主要采用Q345钢材，栏杆扶手、闸机、值班室门采用不锈钢；采用自动伸缩式大门或对开式大门。
- 3.参考饰面：大门饰面为薄钢板、铝塑板或铁皮喷绘布，整体采用灰色色调，相关构筑物外立面喷绘颜色建议统一采用#1272浅灰色色调以及#1264深灰色，如图配色。
- 4.标识与文字组合：在符合本图集总体要求的前提下与企业文化统一协调、有机结合；建议在大门造型立柱居中设置企业LOGO与单位、项目名称的标识。



M3类次入口大门样式一示意图

M4 次入口大门参考样式二

适用范围

Ⅱ类地区

实现效果

现代风格

结构体系

钢结构

适用工期

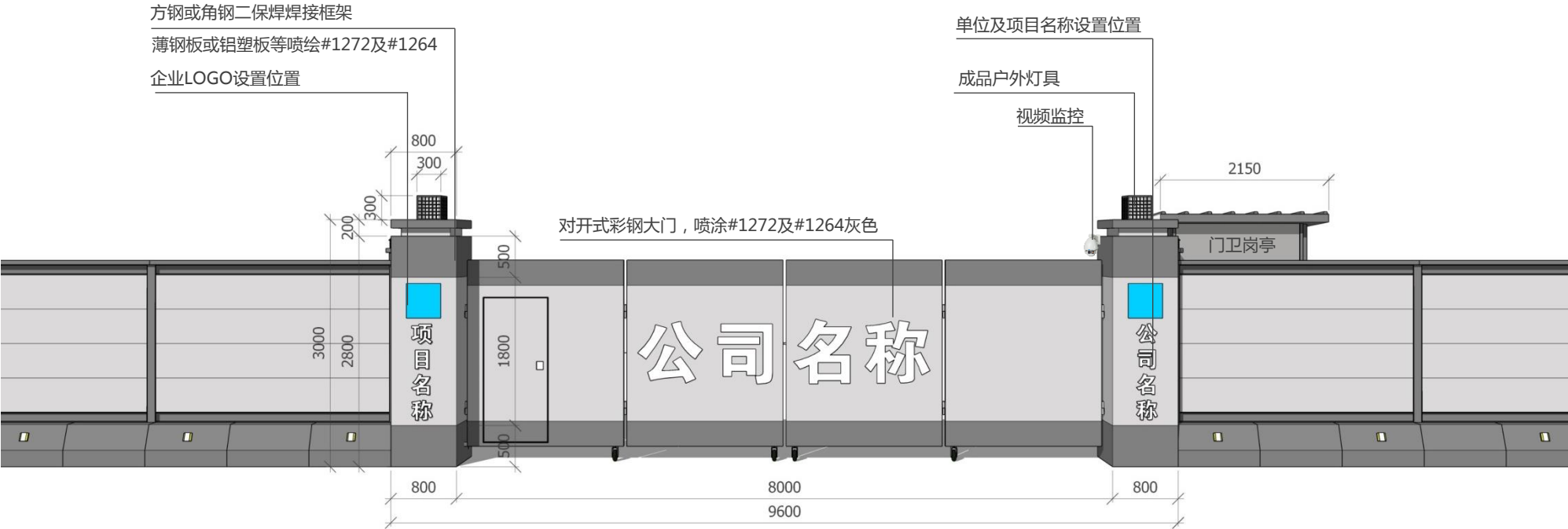
根据工期

(一) 基本要求：

- 1.施工区次入口大门应与主入口、围蔽及施工用房等其他设施风格相匹配，建议进行一体化专项设计。
- 2.施工区次入口应当根据需要设置相关配套设施，如门卫岗亭、公示标识牌、实名制管理闸机、电子信息公示牌、电子监控等，并应符合实名制管理的要求。
- 3.各工地出入口处视频须确保清晰看到进出运输车辆的全貌、车牌号码及车辆冲洗点。施工作业人员出入口处视频，须确保清晰看到进出作业区人员的全貌及相关证照。

(二) 设计标准：

- 1.适用范围：一般区域内设有装配式、砌筑式围蔽的施工区。
- 2.参考构造：大门为普通钢管构造，造型立柱高度建议为3m、宽度为0.8m，立柱之间净宽为7-8m。门卫岗亭设置大门内侧，尺寸长度、宽度建议为2~3m，门禁系统由集装箱或板房改制而成，支撑结构主要采用Q345钢材，栏杆扶手、闸机、值班室门采用不锈钢；采用自动伸缩式大门或对开式大门。
- 3.参考饰面：大门饰面为薄钢板、铝塑板或铁皮喷绘布，整体采用灰色色调，相关构筑物外立面喷绘颜色建议统一采用#1272浅灰色色调以及#1264深灰色，如图配色。
- 4.标识与文字组合：在符合本图集总体要求的前提下与企业文化统一协调、有机结合；建议在大门造型立柱居中设置企业LOGO与单位、项目名称的标识。



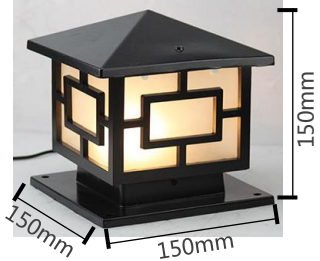
M4类次入口大门样式二示意图

施工围蔽通用细节参考图

适用范围	适用于全市域范围	实现效果	所有风格	结构体系	所有围蔽类型	适用工期	根据工期
------	----------	------	------	------	--------	------	------

LED灯具参考

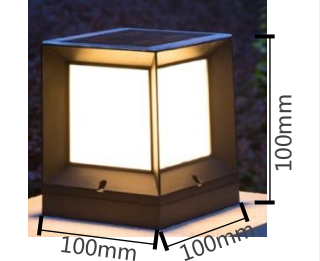
150*150*150mm成品LED户外灯
适用于A1、B2、B3



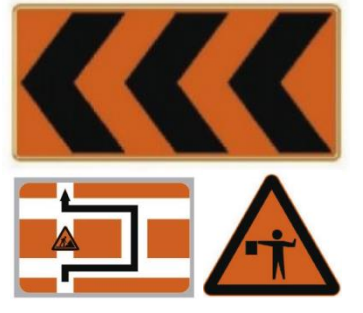
120*120*120mm成品LED户外灯
适用于A2、A3、A4



100*100*100mm成品LED户外灯
适用于A5、A6、B1



道路交通标志（详GB 5748.4）



管理或建设单位铭牌（不锈钢，厚度0.3-1mm，100*100mm）



喷淋头参考



小型道路安全反光诱导设施（道钉，反光条或反光贴纸）及爆闪灯警示灯参考



复古砖墙贴纸参考



公示标牌（工地入口围蔽上设置，不限于“五牌一图”，如增加扬尘防治措施公示牌、工人工资发放监督公示牌等）

工程概况牌

工程名称	
工程造价	
建筑面积	
结构类型	
开工日期	
竣工日期	
建设单位	
设计单位	
施工单位	
监理单位	
质量目标	

管理人员及监督电话牌

职务	姓名	职称
项目经理		
工程技术负责人		
施工负责人		
质量负责人		
安全负责人		
材料负责人		
质检员		
预算员		
资料员		
监督电话		

消防保卫牌

一、建立项目消防小组和消防安全制度，健全各种消防保卫制度。按施工组织设计布置现场消防保卫工作。

二、施工现场必须设置门卫，作业人员必须佩戴胸卡进出施工现场，严禁非作业人员及家属擅自进入施工现场。

三、严格执行动火审批制度，未批不准，任何人不得在施工现场使用明火。

四、严格执行易燃易爆物品的存放、保管和使用的规定，木工间等易燃场所必须设火灾报警，严禁吸烟，严禁使用明火，严禁存放易燃材料。

五、严格执行施工现场临时用电安全技术规范，非电工严禁使用电工具，拉设电线。

六、每个宿舍必须设防火负责人，室内严禁吸烟，烟头必须熄灭在垃圾桶内。

七、必须保证消防通道、楼梯、走廊及通向消防栓、水源等道路的畅通。

八、任何人不得随意移动和损坏现场设置的消防器材，发现火情，立即拨打119报警。

安全生产牌

一、坚持“安全第一，预防为主”的方针和管生产必须管安全的原则。

二、项目经理是本工程项目安全生产第一责任人，项目经理部与各管理部门建立安全生产责任制，实行安全目标管理分解到人，考核到人。

三、项目经理部管理人员和施工队人员要认真学习，严格执行施工现场安全技术规范和施工安全操作规程。

四、项目经理部严格执行检查制度，按照“三定”原则，严格执行，确保安全生产。

五、新工人进场前必须进行“三级”安全教育，经考核合格者，才能进入操作岗位，特种作业人员必须持证上岗。

六、遵守各项安全技术操作规程，管理人员不得违章指挥，施工队不得违章作业。

七、严禁使用不合格的登高工具登高作业时挂好安全带，配备安全防护设施。

八、下班时关闭现场门、窗、水、电、气、电话。

文明施工牌

一、施工现场各级管理人员必须遵守各项管理制度，做到场内整洁、卫生、安全、防火、防盗。

二、按施工组织设计平面布置图布置材料和机具设备，设置建筑垃圾堆放处，不得乱堆乱放材料，及时清理建筑垃圾和建筑垃圾。

三、临时占用道路必须到有关部门办理有关手续。

四、施工现场必须做到道路平整、排水畅通，按施工组织设计平面布置图布置电源、给排水线路，做到水、电不漏，电线不乱。

五、施工现场要有：文明、整洁、卫生、安全、防火、防盗等“七项”活动，违者文明处罚。

六、严禁在施工现场内进行吸烟、喝酒、赌博、斗殴、打架等“七项”活动，违者文明处罚。

七、所有施工必须通过主管部门批准后方可开工，取得社会许可方可施工。

八、施工现场应遵守国家有关环保法规，采取有效措施控制现场的粉尘、噪音、废水、废气、固体废物以及噪声和振动对环境的影响。

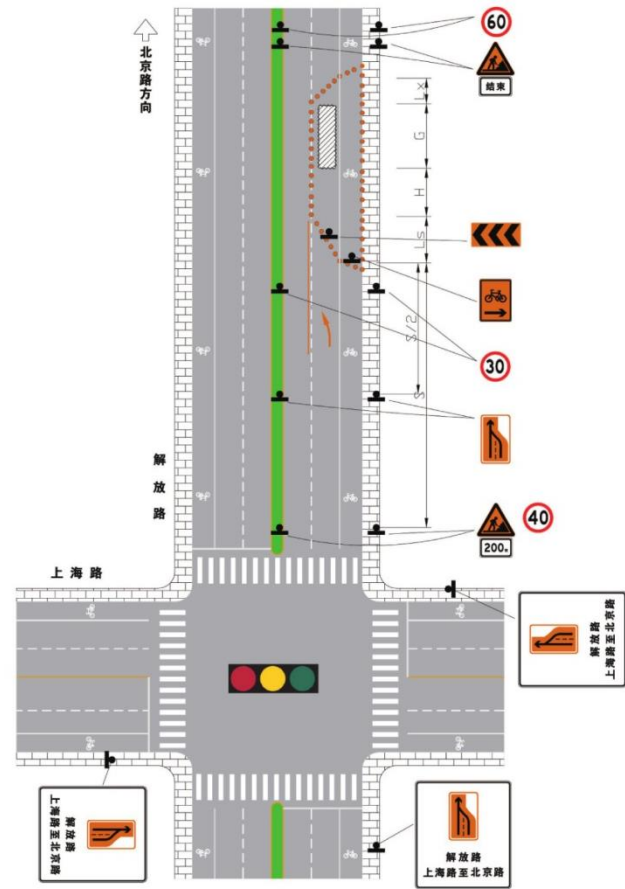
施工平面图

适用范围	实现效果	所有风格	结构体系	所有围蔽类型	适用工期	根据工期
适用全市域范围，临近机动车道相关工程						

基本要求：

- 1. 临近机动车道的围蔽前方应设置成品铸铁或钢制防撞杆，相关设施设置条件及技术要求应满足国家标准《城市道路交通设施设计规范》GB 50688-2011及相关标准的规定，在综合分析城市道路线形、设计速度、运行速度、交通量和车辆构成等因素的基础上，根据实际情况需要采用不同的防撞等级和结构形式。防撞设施宜采用简洁大方，与道路、围蔽和周边环境的景观风貌统一协调，并便于安装，易于维修。
- 2. 相关交通指示、禁令和警告标志、夜间警示灯、夜间反光标志等的设置，应满足《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》GB 5768.4-2017 、《城市道路交通设施设计规范》GB 50688-2011等相关交通设施标准及管理规定设置。标志设置必须清晰，不得误导来往行人和车辆，能清楚的对交通进行疏导和指引。

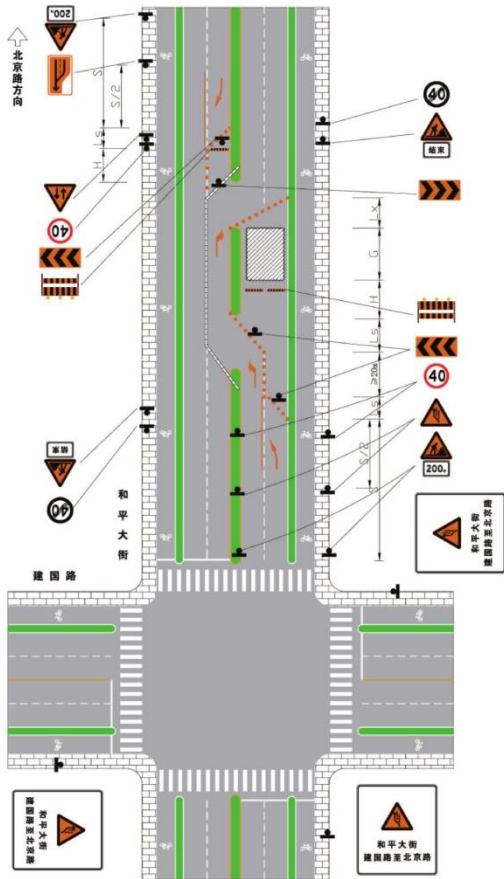
GB 5768.4—2017



注：以原限速为 60 km/h 为例。

图 C.22 城市道路两幅路外侧车道作业区布置及预告示例

GB 5768.4—2017



注：以原限速为 60 km/h 为例。

图 C.23 城市道路四幅路一个方向作业借用对向车道通行作业区布置及预告示例

GB 5768.4—2017

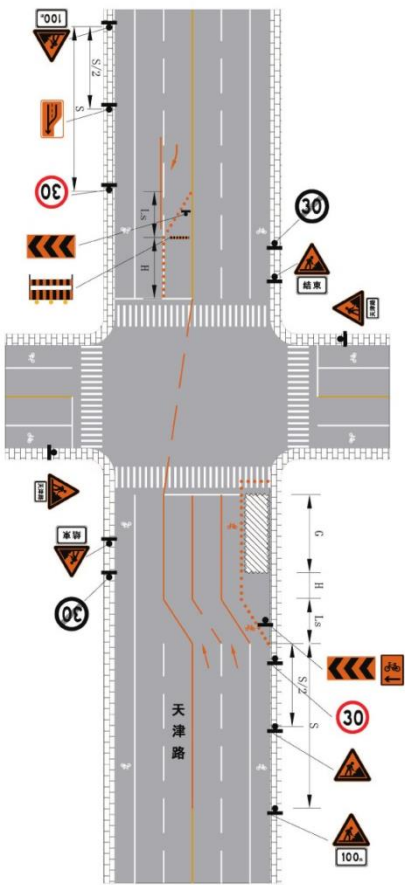


图 C.24 城市道路交叉口进口道作业区布置示例

施工围蔽相关交通指示标志设置平面示意图（图片选自《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》GB 5768.4-2017）

适用范围	适用全市域范围，临近机动车道相关工程	实现效果	所有风格	结构体系	所有围蔽类型	适用工期	根据工期
------	--------------------	------	------	------	--------	------	------



施工围蔽相关交通指示标志及防撞杆设置示意图

chapter

7

公益广告



适用范围	适用于全市域范围	实现效果	所有风格	结构体系	金属广告画框，挂装	适用工期	根据项目工期长度，定期更换
------	----------	------	------	------	-----------	------	---------------

- 公益广告设置原则：**
- 1. 有柱体突出的围蔽，柱与柱之间的空白板面采用分幅式设置公益广告，相隔一个单元设置居中式广告。
 - 2. 结合围蔽外观现代风格与传统风格的区分，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，实现围蔽风格区域性的统一协调。
 - 3. 广告图幅应利于广告内容更换与维护，图幅规格为1500mm×750mm或2000mm×1000mm。
 - 4. 围蔽公益广告，相关广告设计稿可在广州市公益广告库下载。

A1分幅式



A2分幅式



A3分幅式



A4分幅式



施工围蔽广告位示意图（分幅式广告布置）

施工围蔽广告位设计示意图（分幅式广告布置）

施工围蔽广告位设计及要求

适用范围

适用于全市域范围

实现效果

所有风格

结构体系

金属广告画框，挂装

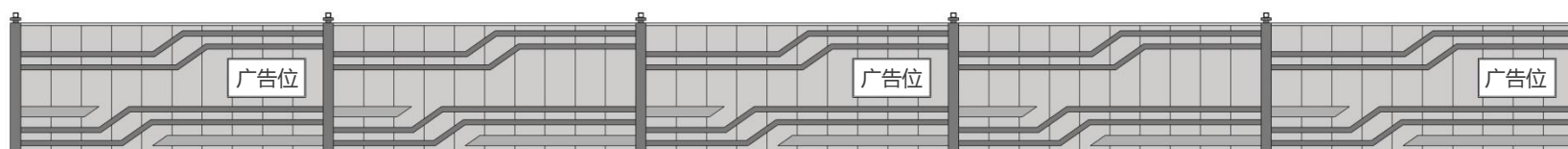
适用工期

根据项目工期长度，定期更换

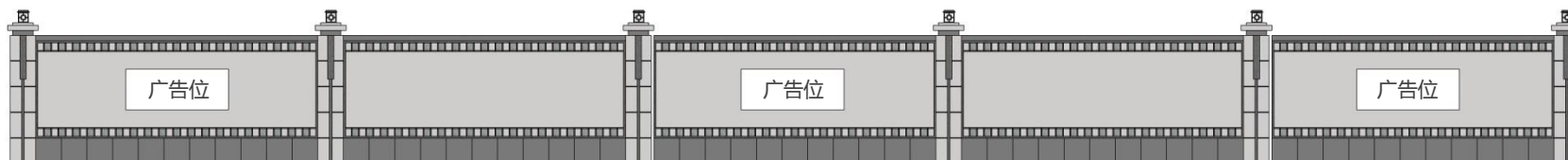
A5分幅式



B1分幅式



B2分幅式



B3分幅式



施工围蔽广告位示意图（分幅式广告布置）

施工围蔽广告位设计示意图（分幅式广告布置）