

# 西安市临潼区人民医院停车场及挡土墙工程

设计资质证号： A261003945

设计编号： JS-25-0325

设计阶段： 施工图



二零二五年三月

设计说明

一、设计依据

- (1) 甲方提供的工程设计合同书及工程设计要求。
- (2) 现行有关城市规划、建筑设计及施工规范。  
《民用建筑设计统一标准》(GB50352－2019)  
《建筑设计防火规范》GB50016－2014 (2018版)  
《建筑防火通用规范》GB55037－2022  
《民用建筑通用规范》GB55031－2022  
《建筑工程设计文件编制深度规定》2016  
《全国民用建筑工程设计技术措施》(规划、建筑、景观2009年)

二、工程概况:

- (1) 工程名称: 西安市临潼区人民医院停车场及挡土墙工程
- (2) 建设地点: 西安市临潼区人民医院
- (3) 设计总面积: 440.0m<sup>2</sup>

三、改造范围:

- 1、原综合楼南侧现状板房拆除,拆除面积共36.44m<sup>2</sup>。
- 2、原综合楼外围新增挡土墙,总长为72.10m,现有挡土墙与新增挡土墙之间用1:9水泥土填充,填充共计约630m<sup>3</sup>。
- 3、现状挡墙与南侧道路之间为土地,将新增挡墙与南侧道路作为停车场地,面层做透水砖地面。

四、土方工程及注意事项

按照土方工程的施工要求,必须要有足够的稳定性和密实度,工程质量和艺术造型须符合设计要求。

同时在施工中还要遵守有关的技术规范和设计要求。

土地平整:须按设计标高放样,确定标桩,考虑土方的下沉系数,标高误差控制在0.05m。微地形处理应自然起伏,设计中以相对标高进行标注,供施工招标和实际施工参考用。

- (1) 施工放线应从总体到局部,先放道路骨架,再放建筑单体。
- (2) 土建施工应配合电、水、绿化等专业施工。
- (3) 当道路坡度较大时需在路两侧采用踏步,具体做法见详图。
- (4) 铺装施工应待建筑物及各种工程管道竣工后进行。
- (5) 现场放线时,如与实际有出入,甲方可根据情况现场定。
- (6) 图中未注明的建筑物、构筑物标高现场定。

五、竖向设计

- (1) 本工程设计中如无特殊标明,竖向设计坡度均按下列坡度设计:  
停车场:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度0.3%;

六、道路和铺装

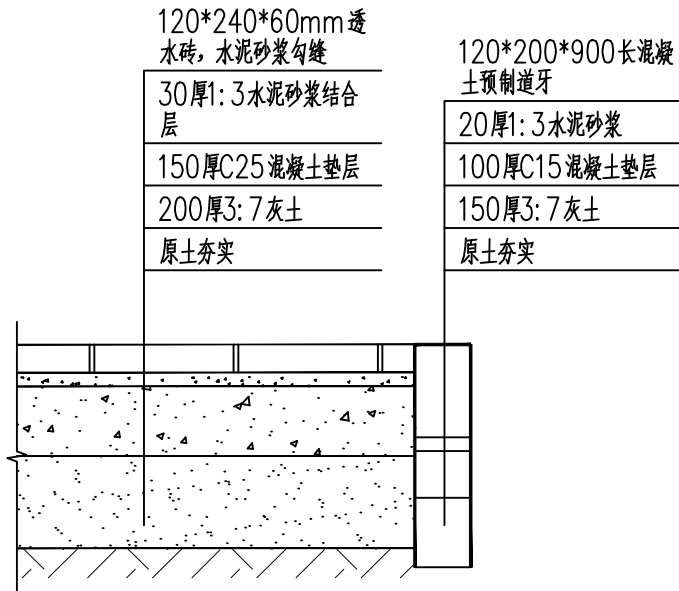
铺装是环境景观的硬质部分,施工质量优劣直接影响景观效果。

- 1、铺装工程应在主体工程、地下管线工程完工后,方可进行施工。
- 2、所有园道、广场、地台土基层需人工或机械夯实,如属回填土方,应按规范分层压实。压实度应≥95%,在铺装路面时,应采取防止管道沉陷及破损的措施。
- 3、所有底层地面的混凝土垫层应设伸缩缝,伸缩缝其纵横向间距为5—8M,缝宽20mm,内填密缝膏嵌缝;台阶或坡道平台与建筑外墙面之间的变形缝,缝宽30mm,内填密缝膏嵌缝,深50mm;伸缩缝的设置,应考虑面层的美观。
- 4、定位放线以设计图为依据,如遇位置与标高不符,应征得设计单位认可,施工单位在选购路面材料时,其品种、色彩、质地、规格应符合设计要求,并应经设计人员认可,以保证整个环境工程色彩的和谐统一。

- 5、石质材料加工要求平直、棱角无损,光面标准分为四级:一级为凿子光,要求糙平,凿痕均衡,深度5mm以内;二级为粗斩光,剁齐匀称,残凿痕深在2.5mm以内;三级为细斩光剁齐匀细,清除凿痕;四级为磨光。
- 6、注意两种不同的路面材料衔接点的放线,尽量少四向交叉。面层铺设以主料优先,次路服从为主,注意标高和坡向,防止积水。
- 7、园路广场采取无组织自然排水,雨水通过找坡自由收水口或市政管网中。
- 8、所有外装饰材料,应先做小样,经设计单位同意后后方可大面积施工。

七、其它说明

- 1、道路不同面层材料之间的结构层应注意保持路面的平整度和整体性。



透水砖路面结构图

注:混凝土基层每5M设伸缩缝

说 明

版权说明:  
此图版权为西安骊山建筑规划设计院有限公司所有。  
未经书面许可任何人不得以任何形式在任何场合使用  
本图的部分或全部内容。

(行政章)

(出图章)

(注册师章)

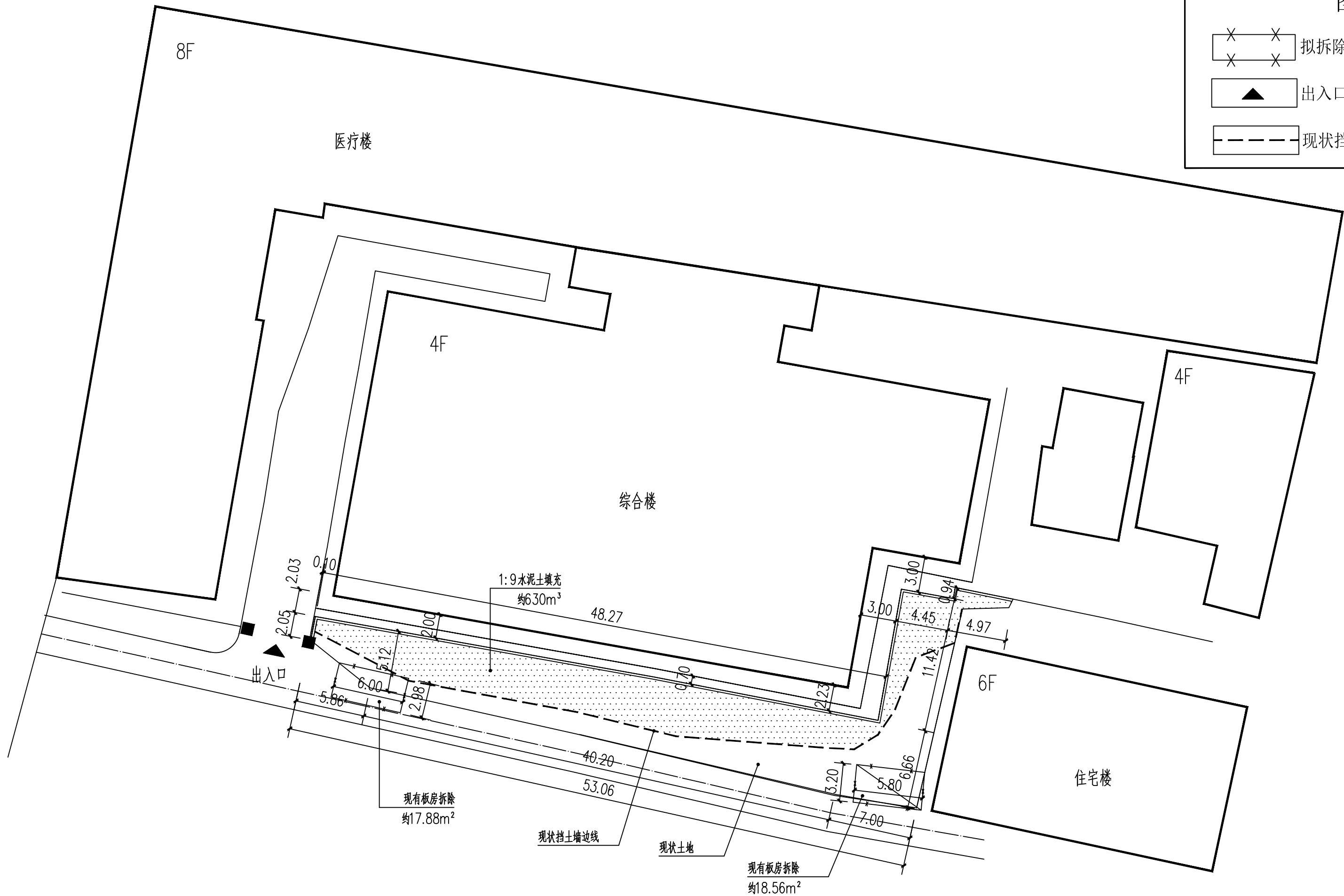
项目负责	黄印礼	
注 册 师		
审 定	赵倩	
审 核		苗
校 对	林敏强	
设 计		段林娜

工程名称	西安市临潼区人民医院停车场及挡土墙工程		
单体名称			

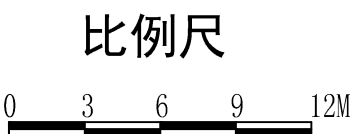
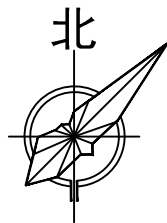
图纸名称	设计说明		
------	------	--	--

设计资质	乙级	证书编号	A261003945
图 别	建 施	设计号	
图 号	Z-01	日 期	2025. 03

 西安骊山 建筑规划设计院有限公司			
西安市临潼区东关街7号			
电话: 029-83813648			
传真: 029-83819167			



现状总平面图 1: 300



图例

	拟拆除建筑		现状建筑
	出入口		道 路
	现状挡土墙		道路中心线

说 明

版权说明：  
此图版权为西安骊山建筑规划设计院有限公司所有。  
未经书面许可任何人不得以任何形式在任何场合使用  
本图的部分或全部内容。

(行政章)

(出图章)

(注册师章)

项目负责	黄印礼	
注 册 师		
审 定	赵倩	
审 核		苗
校 对	林敬臣	
设 计		段林娜

工程名称	西安市临潼区人民医院停车场及挡土墙工程		
单体名称			

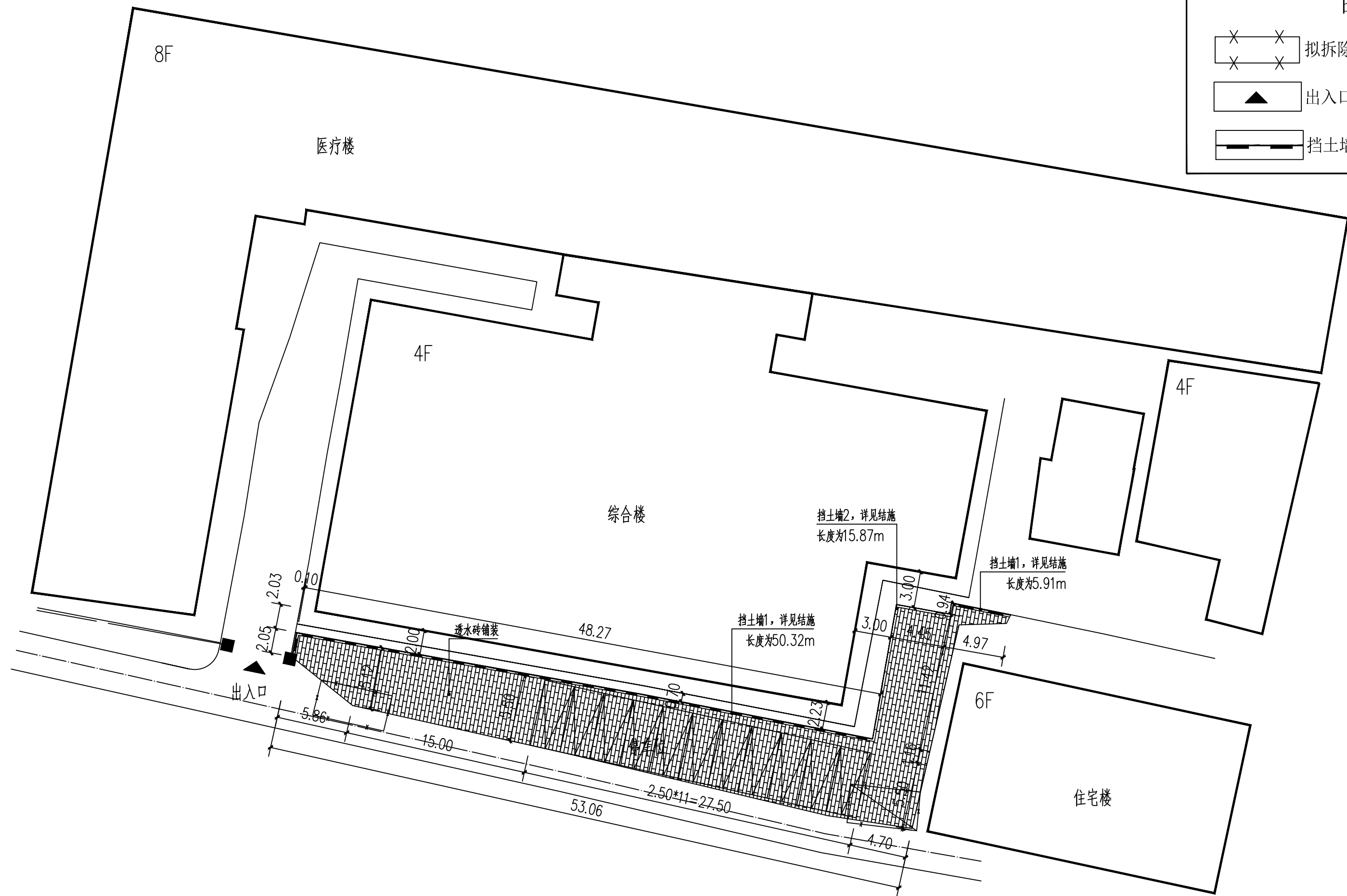
图纸名称	现状总平面图		
设计资质	乙级	证书编号	A261003945
图 别	建 施	设计号	
图 号	Z-02	日 期	2025. 03



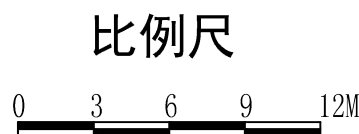
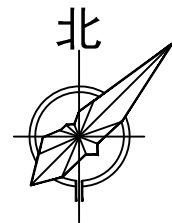
西安市临潼区东关街7号

电话： 029-83813648

传真： 029-83819167



总平面定位图 1:300  
注：原综合楼外围新增挡土墙,总长为72.10m。



图例

- |  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
|  | 拟拆除建筑 |  | 道 路   |
|  | 出入口   |  | 停车场地  |
|  | 挡土墙   |  | 道路中心线 |

说 明

版权说明：  
此图版权为西安骊山建筑规划设计院有限公司所有。  
未经书面许可任何人不得以任何形式在任何场合使用  
本图的部分或全部内容。

(行政章)

(出图章)

(注册师章)

项目负责	黄印礼	
注 册 师		
审 定	赵倩	
审 核		苗
校 对	林敬臣	
设 计		段林娜

工程名称	西安市临潼区人民医院停车场及挡土墙工程		
单体名称			

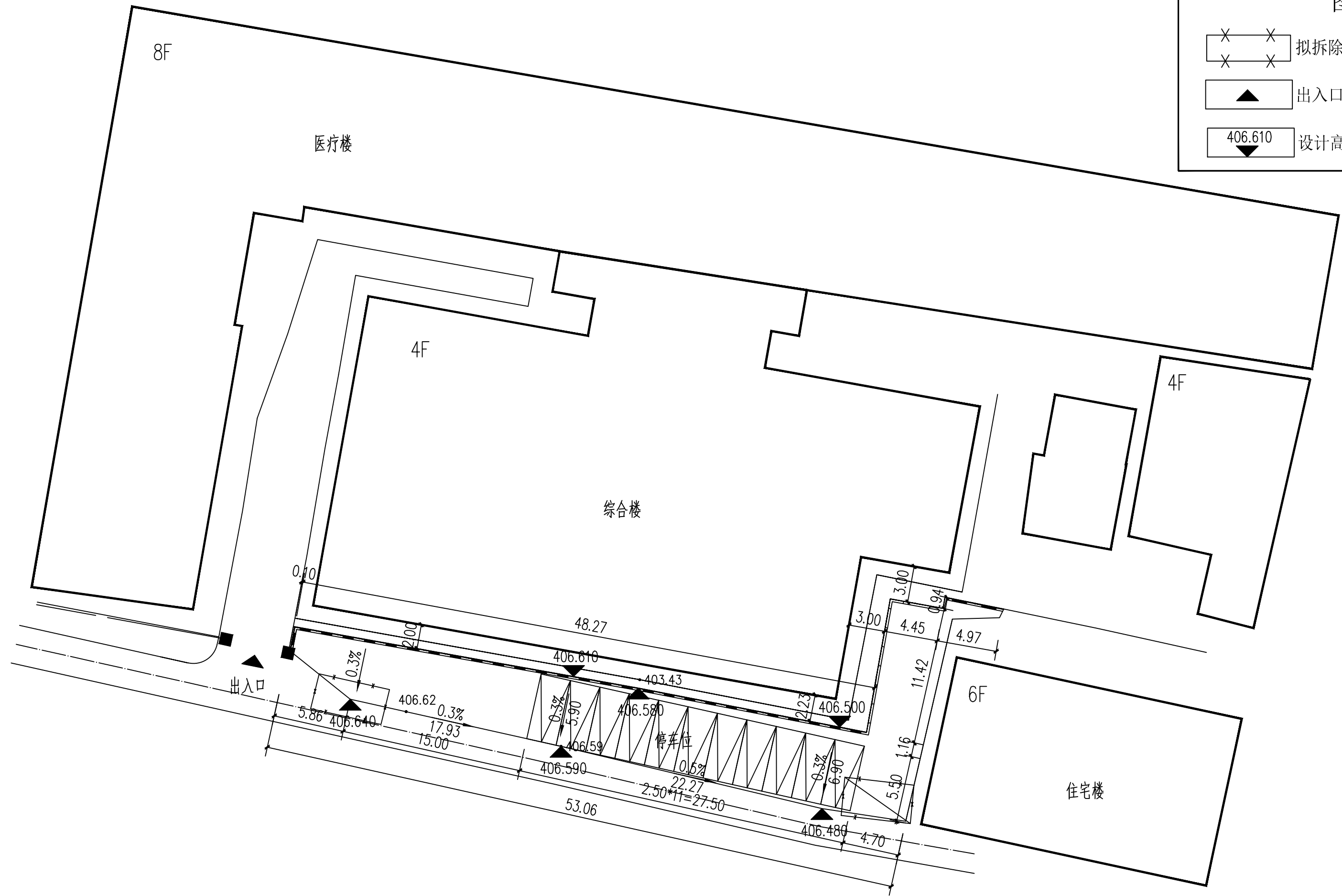
图纸名称	总平面定位图		
设计资质	乙级	证书编号	A261003945
图 别	建 施	设计号	
图 号	Z-03	日 期	2025. 03



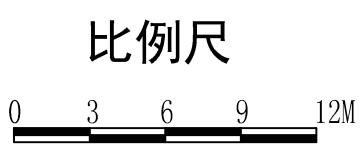
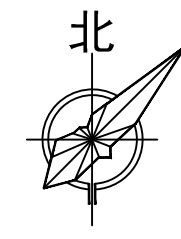
西安市临潼区东关街7号

电话： 029-83813648

传真： 029-83819167



竖向设计图 1:300



图例

- 拟拆除建筑
- 道路
- 出入口
- 停车场地
- 设计高程

说 明

版权说明：  
 此图版权为西安骊山建筑规划设计院有限公司所有。  
 未经书面许可任何人不得以任何形式在任何场合使用  
 本图的部分或全部内容。

(行政章)

(出图章)

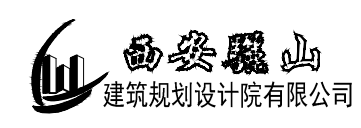
(注册师章)

项目负责		
注册师		
审 定	赵倩	
审 核		
校 对	林敏强	
设 计		段林娜

工程名称	西安市临潼区人民医院停车场及挡土墙工程		
单体名称			

图纸名称	竖向设计图		
------	-------	--	--

设计资质	乙级	证书编号	A261003945
图 别	建 施	设计号	
图 号	Z-04	日 期	2025.03



西安市临潼区东关街7号

电话： 029-83813648

传真： 029-83819167