

图 纸 目 录

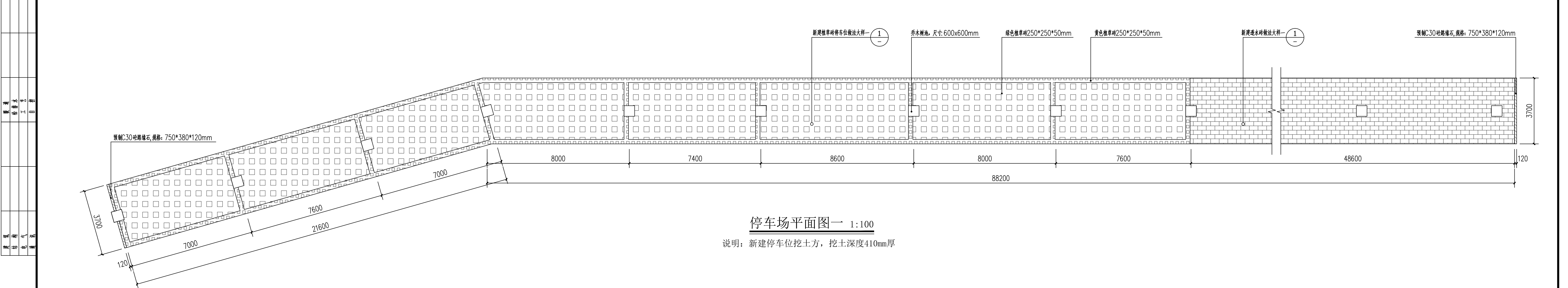
[illegible]

日期

2021.11

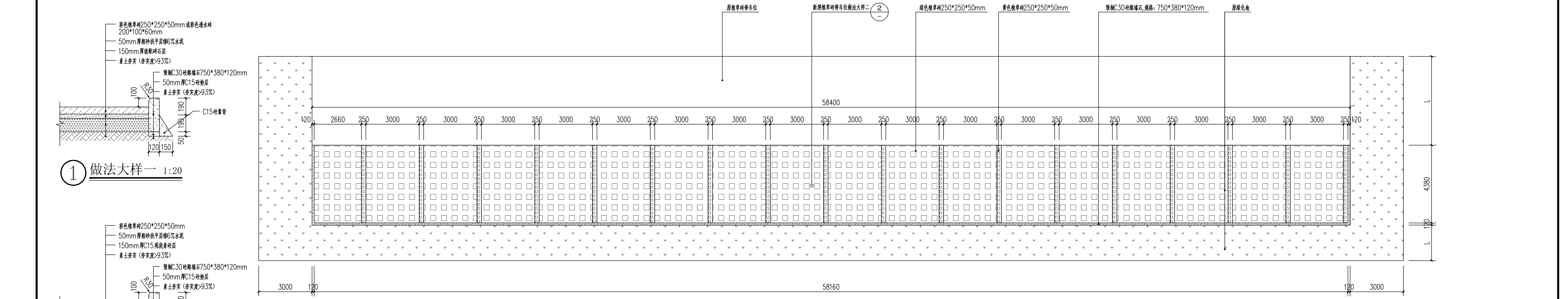
审 核

图例	比例	备注
新建植草砖停车位做法大样一	1:100	
新建透水砖做法大样一	1:100	
新建植草砖停车位做法大样二	1:100	
新建透水砖做法大样二	1:100	
原植草砖停车位	1:100	
原绿化地	1:100	



停车场平面图一 1:100

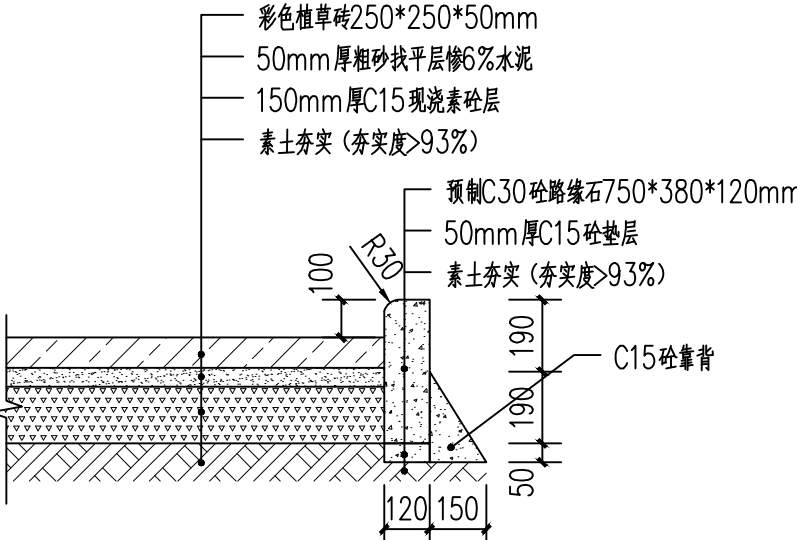
说明：新建停车位挖土方，挖土深度410mm厚



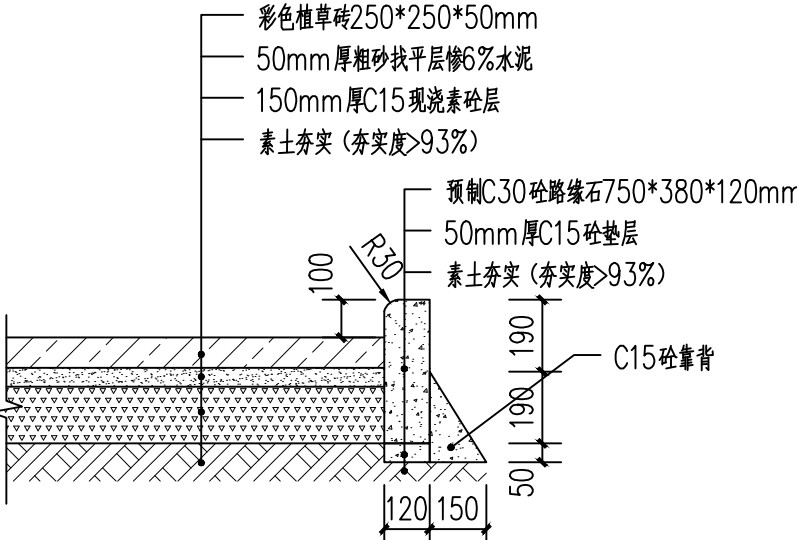
停车场平面图二 1:100

说明：新建停车位挖土方，挖土深度410mm厚

① 做法大样一 1:20



② 做法大样二 1:20



图纸 名称	停车场平面图一	工程编号	阶 段	施工图
	停车场平面图二	图 号	日 期	2021.11
			比 例	1: 100

建	建	建	建	建	建
筑	筑	筑	筑	筑	筑
工	工	工	工	工	工
程	程	程	程	程	程
电	电	电	电	电	电
气	气	气	气	气	气
管	管	管	管	管	管
理	理	理	理	理	理

结构设计说明

一、一般说明

- 1.1 除应按设计图要求施工外，尚应符合国家现行的有关标准。
- 1.2 本工程设计采用的主要规范与规程：
- （一）、《建筑结构荷载规范》（GBJ50009—2016）
- （二）、《建筑抗震设计规范》（GBJ50011—2014）
- （三）、《钢结构设计规范》（GB50017—2003）
- （四）、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》（GBJ18—87）
- （五）、《建筑结构焊接规程》（JGJ81—91）
- （六）、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205—2001）
- （七）、《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB 8923—88）

二、设计荷载

- 2.1.1 屋面恒载标准值：
- 檩条、屋面板等屋面系统重 $0.3\text{KN}/\text{m}$ ；
- 2.1.2 屋面活载标准值：
- （一）、不上人屋面活载 $0.50\text{KN}/\text{m}^2$ 。

2.2 基本风压： $0.75\text{KN}/\text{m}^2$

2.3 抗震设防烈度：6度，近震。

三、材料

- 3.1 圆钢管管材采用热轧焊管或无缝钢管。未注明的材料等级为Q235B。
- 3.2.1 电焊条（手工焊）：对于Q235钢，用E4315、E4316；对于Q345钢用E5015、E5016。电焊条需满足GB5117—85或GB5118—85。
- 3.2.2 采用自动或半自动焊接时所用的焊丝和焊剂，应与主体金属强度相适应，其质量要求应符合《熔化焊用钢丝》（GB/T14957—94）、《气体保护焊用钢丝》（GB/T14958—94）、《低合金钢埋伏焊剂》（GB/T12470—90）的规定。

四、焊接连接

4.1 钢管等空心构件的外露端口采用与钢管同厚的钢板作为封头板，并采用

连续焊缝密闭，使内外空气隔绝，并确保组装、安装过程中构件内不得积水。

4.2 对全熔透和部分熔透焊缝，其有效焊缝高度 $h_e>1.15t$ ，且 $h_e<1.25t$ 。对角焊缝，焊角尺寸为 $1.5t$ 。 t 为较薄焊件壁厚。

五、螺栓连接

5.1 屋面板与檩条、压条的连接采用螺栓，为Q345B钢。

六、防锈、防腐涂装

- 6.1 钢构件的除锈及涂装应在制作质量检验合格后进行。
- 6.2 钢构件表面的除锈方法应除锈，钢构件基层除锈等级应达到Sa2 1/2级，其质量要求应符合《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB8922—88）的规定。
- 6.3 钢构件表面抛丸除锈，采用红丹防锈漆2遍、醇酸磁漆2遍、薄型防火涂料：厚度(7mm)。
- 6.4 防腐、防火涂装、油漆厚度、油漆工艺应根据厂家满足20年防腐年限的配方，由工厂提供施工工艺及质量保证。油漆厂家应提供底漆、中漆、面漆相容性保证，并应考虑防火涂料与油漆品种的相容匹配。
- 6.5 锚具、轴销用锌电镀层处理，度锌层厚度 $30\mu\text{m}$ 。
- 6.6 运输、安装过程中对涂层的损伤，须视损伤程度的不同采取相应的修补方式，对拼装焊接的部位必须清除焊渣，进行表面处理达到St3级要求后，用同种涂料补涂。

七、制作及安装

- 7.1 钢结构的拼装和焊接应尽量在工厂内完成，以减少现场工作量，降低施工误差，施工单位应根据实际条件合理划分拼装单元和运输单元。
- 7.2 钢结构组装应在专门的组装模架上进行，以保证结构尺寸的准确性。
- 7.3 若采用分段安装，应在模架上进行预拼。
- 7.4 运输和安装时，应采取有效措施保证构件及支承结构的安全。

图纸 名称	结构设计说明	工程编号		阶 段	施工图
		图 号	建施-03	日 期	2021.11
				比 例	1: 100

