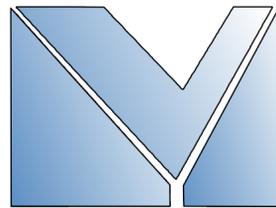


工程名称:万源市魏家镇学校运动场改扩建工程

建筑施工图

第1册 共1册



中七设计

四川中七建筑规划设计有限公司

2021年9月

扉 页

工 程 名 称: 万源市魏家镇学校运动场改扩建工程

建 设 单 位: 万源市魏家镇学校

设 计 单 位: 四川中七建筑规划设计有限公司

项目负责人	章妍	章妍
给排水工程师	马礼飞	马礼飞
电气工程师	蒋卫锋	蒋卫锋
暖通工程师	杜勇	杜勇
建筑工程师	章妍	章妍
结构工程师	邹长	邹长



中七设计

四川中七建筑规划设计有限公司
地址：成都市武侯区佳灵路20号1栋11层
28号

资质证书编号：A251021368

建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（给水工程、排水工程）乙级
市政行业（道路工程、桥梁工程）乙级

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(在明框时填写)

注册执业签章

姓名	章妍
注册证书号码	021102202
注册印章号码	5102136-005

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	章妍	李斌
审核 REVIEWED BY	邹长	邹长
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章妍	李斌
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	高翔	高翔
设计 DESIGNED BY	李忠彬	李忠彬

建设单位
CONSTRUCTE WITH
万源市魏家镇学校

工程名称
PROJECT
万源市魏家镇学校运动场改扩建工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE

设计号 PRO NO.	
图号 DRAWING NO.	10
版次 CHANGED NO.	A
图别 DWG TYPE	建施
日期 DATE	2021.9

注意：
本图须经签章并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图须经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归四川中七建筑规划设计有限公司所有。

设计总说明

一、设计依据：

- 1、《塑胶跑道》GB/T14833-93
- 2、《工程结构可靠性设计统一标准》（GB50153-2008）
- 3、《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）
- 4、建设方提供的其它相关基础资料。

二、基本信息：

- 1、工程名称：万源市魏家镇学校运动场改扩建工程
- 2、建设地点：万源市魏家镇学校
- 3、建设单位：万源市魏家镇学校

三、技术要求：

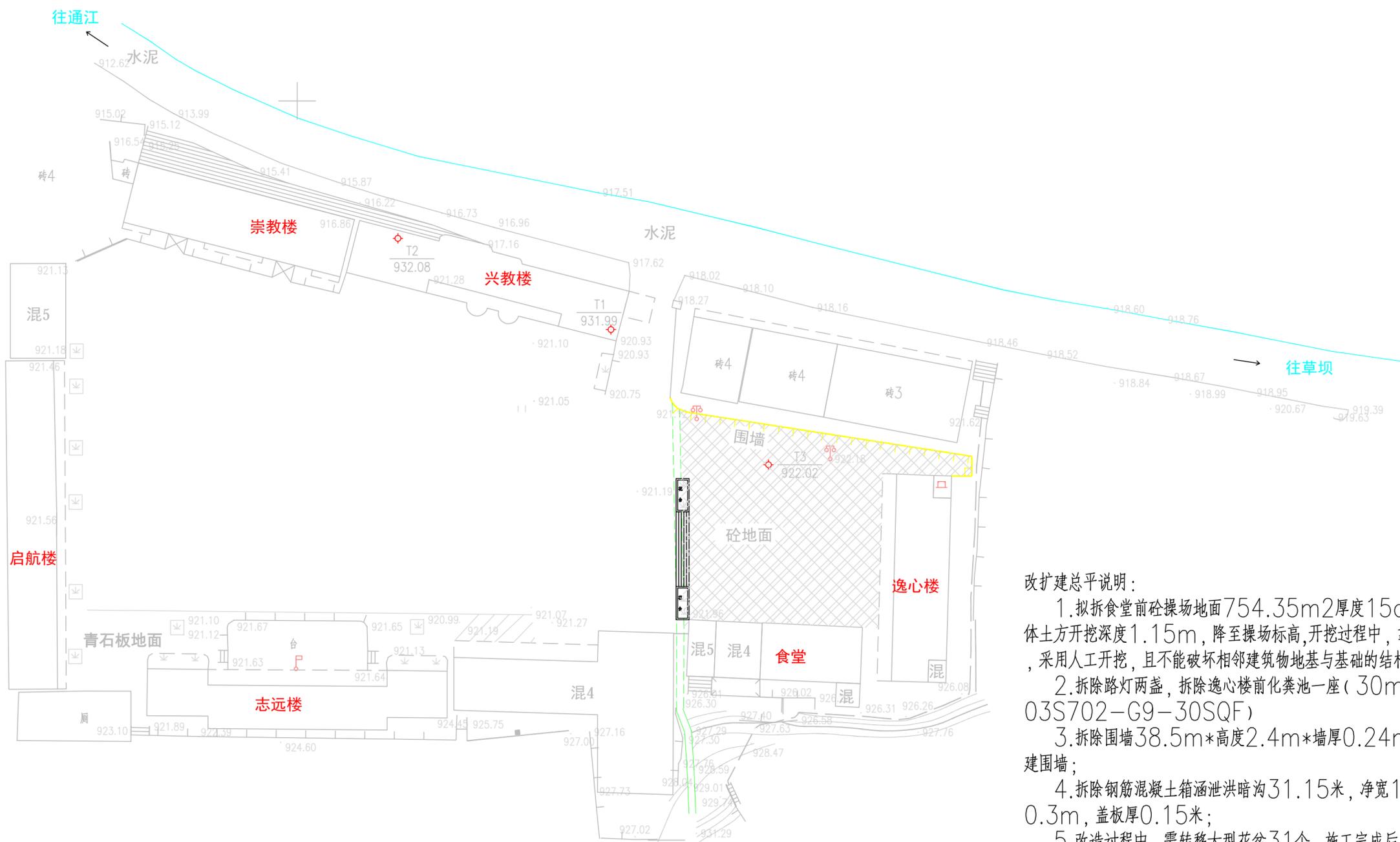
- 1、标高：详总平面图。
- 2、颜色：操场采用彩色混凝土地面（颜色详效果图）。
- 3、外观：无裂痕或分层现象，防滑层粘合牢固，表面色泽均匀、耐久。
- 4、标志线：应清晰、不反光、无明星虚边，与面层粘合牢固，各标志线位置距终点线间的距离长度不允许出现负差应小于1/10000，标线材料应采用具有抗磨损，接着力强，不变黄且明亮的专业划线漆，线宽50mm，标线根据业主要求
- 5、平整度合格率：彩色混凝土跑道平整度合格率不小于90 %
- 6、坡度：横向坡度不大于1:100，纵向坡度不大于1:1000设置。
- 7、排水：场地排水由场地轴线向两边坡，坡度为 0.5%，跑道横向坡度为不大于0.1%
- 8、场地内设施可根据业主需要做相应调整。

四、彩色混凝土施工要求：

- 1、彩色混凝土基础表面必须有较好的平整度和规定坡度，保证排水，严禁产生裂缝。平整度用3m直尺检测，缝隙不能超过3mm。
- 2、彩色混凝土基础表面保持清洁干燥，基础完工后，严格要求28天以上的保养期。
- 3、彩色混凝土最佳施工温度为15-35度，温度过高或过低会影响施工质量。
- 4、修边时要整齐。

五、使用注意事项：

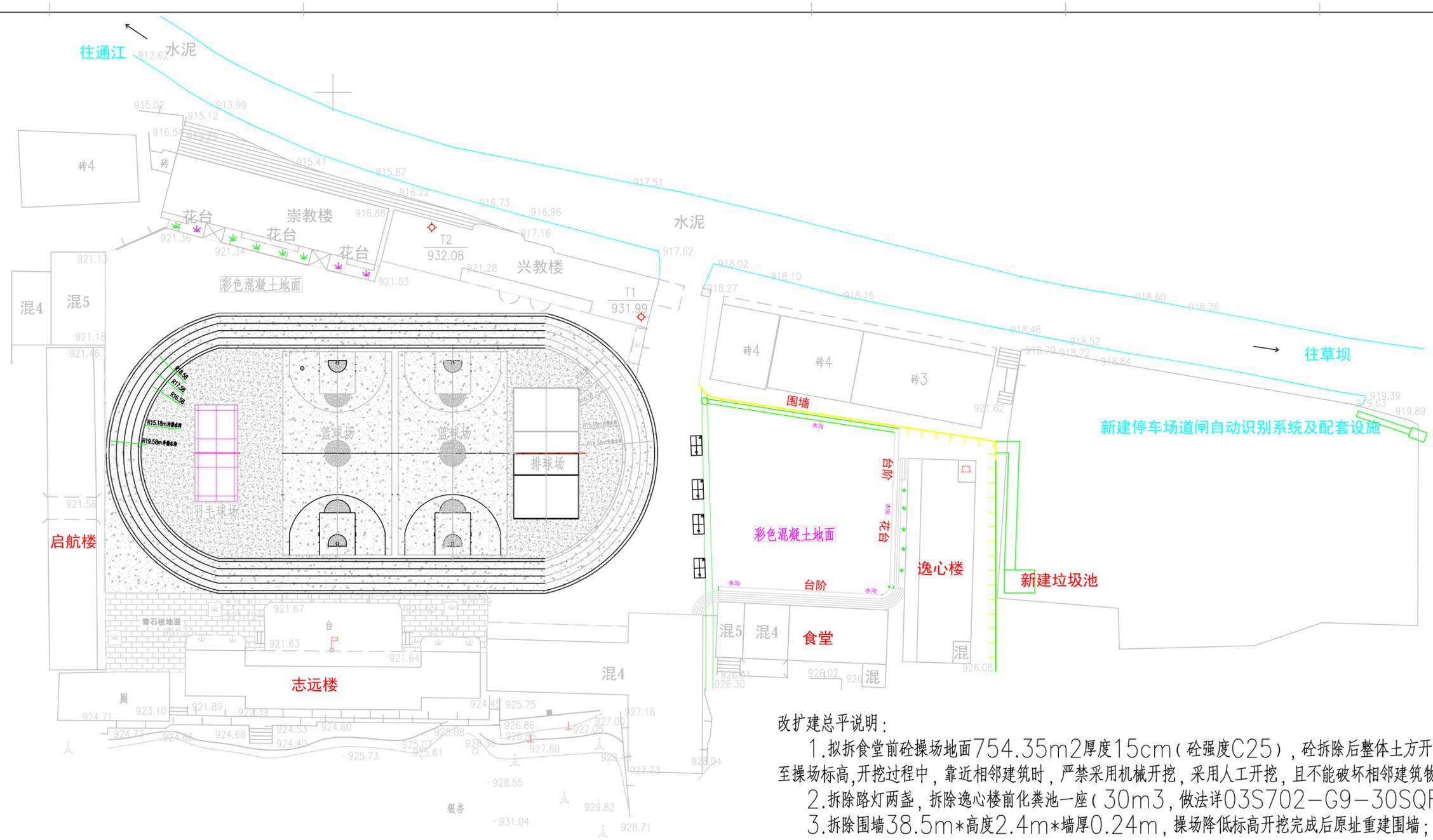
- 1、彩色混凝土铺设竣工后，需保养7-10天才能使用。
- 2、彩色混凝土边缘应加以保护，不得任意掀动，如发现损坏，应立即修补。
- 3、彩色混凝土上避免接触有机溶剂、化学药品、烟蒂及其他火种。
- 4、彩色混凝土施工过程参照CJJ/T135-2009彩色透水混凝土地面技术规程执行。



魏家镇学校总平图

改扩建总平说明:

1. 拟拆食堂前砼操场地面754.35m²厚度15cm(砼强度C25), 砼拆除后整体土方开挖深度1.15m, 降至操场标高, 开挖过程中, 靠近相邻建筑时, 严禁采用机械开挖, 采用人工开挖, 且不能破坏相邻建筑物地基与基础的结构;
2. 拆除路灯两盏, 拆除逸心楼前化粪池一座(30m³, 做法详03S702-G9-30SQF)
3. 拆除围墙38.5m*高度2.4m*墙厚0.24m, 操场降低标高开挖完成后原址重建围墙;
4. 拆除钢筋混凝土箱涵泄洪暗沟31.15米, 净宽1.0m, 净高1.5m, 均厚0.3m, 盖板厚0.15米;
5. 改造过程中, 需转移大型花盆31个, 施工完成后, 放回原位置; 需起挖乔木11棵(胸径≤10cm), 临时栽种于校外田中, 待操场开挖完工后移栽回原位置, 树高约3米。
6. 新做透水混凝土操场754.35m²。
7. 拆除逸心楼后垃圾池, 于校外新建垃圾池一座, 新建连接垃圾池道路15米。
8. 逸心楼前新建花台栽种冬青15棵(高: 80-119cm)。
9. 建渣外运距离2Km。



拟改建魏家镇学校操场

改扩建总平说明：

1. 拟拆食堂前砼操场地面754.35m²厚度15cm(砼强度C25), 砼拆除后整体土方开挖深度1.15m, 降至操场标高, 开挖过程中, 靠近相邻建筑时, 严禁采用机械开挖, 采用人工开挖, 且不能破坏相邻建筑物地基与基础的结构;
2. 拆除路灯两盏, 拆除逸心楼前化粪池一座(30m³, 做法详03S702-G9-30SQF)
3. 拆除围墙38.5m*高度2.4m*墙厚0.24m, 操场降低标高开挖完成后原址重建围墙;
4. 拆除钢筋混凝土箱涵泄洪暗沟31.15米, 净宽1.0m, 净高1.5m, 均厚0.3m, 盖板厚0.15米;
5. 改造过程中, 需转移大型花盆31个, 施工完成后, 放回原位置; 需起挖乔木11棵(胸径≤10cm), 临时栽种于校外田中, 待操场开挖完工后移栽回原位置, 树高约3米。
6. 新做透水混凝土操场754.35m²。
7. 拆除逸心楼后垃圾池, 于校外新建垃圾池一座, 新建连接垃圾池道路15米。
8. 逸心楼前新建花台栽种冬青15棵(高: 80-119cm)。
9. 建渣外运距离2Km。



中七设计

四川中七建筑规划设计有限公司
地址：成都市武侯区佳灵路20号1栋11层
28号

资质证书编号：A251021368

建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（给水工程、排水工程）乙级
市政行业（道路工程、桥梁工程）乙级

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(在明线打印位置)

注册执业签章

姓名	章妍
注册证书号码	021102202
注册印章号码	5102136-005

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	章妍	李斌
审 核 REVIEWED BY	邹长	邹长
项目负责 PROJECT DIRECTOR	章妍	李斌
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	高翔	高翔
设 计 DESIGNED BY	李忠彬	李忠彬

建设单位
CONSTRUCTE WITH
万源市魏家镇学校

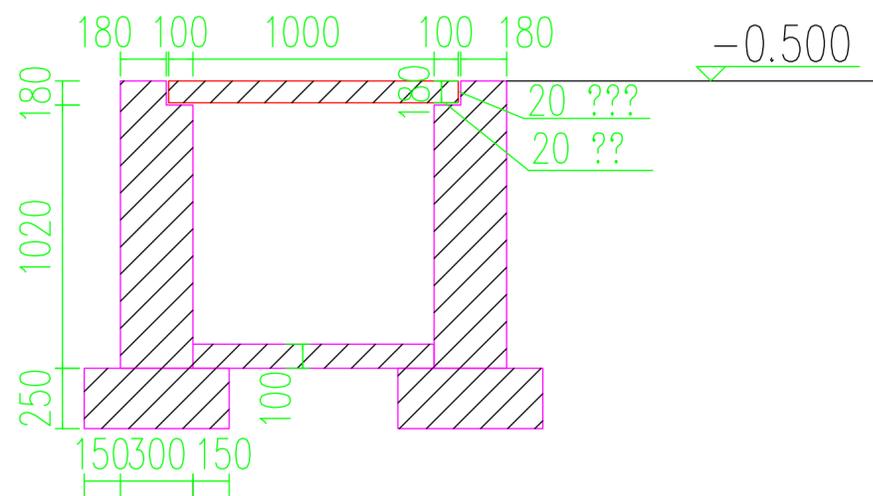
工程名称
PROJECT
万源市魏家镇学校运动场改扩建工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE

设计号 PRO NO.	
图 号 DRAWING NO.	10
版次 CHANGED NO.	A
图 类 DWG TYPE	建 施
日 期 DATE	2021.9

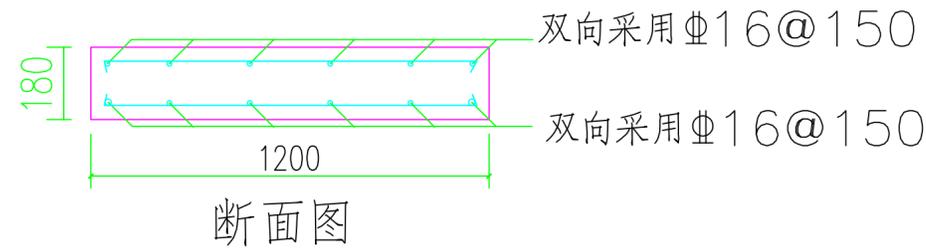
注意：
本图须经签章并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图须经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归四川中七建筑规划设计有限公司所有。



山洪沟剖面图

山洪沟实施说明：

1. 混凝土强度均采用现场自拌C30；
2. 洞身每隔4—6米设置一道沉降缝，缝内填以沥青麻絮或不透水材料；
3. 地基承载力不得低于0.3MPa，否则应进行换土或其它加固措施；
4. 进出口为排水通畅可作适当开挖；
5. 涵洞上部标高覆土厚度不低于0.5米。



断面图

双向采用Φ16@150

双向采用Φ16@150



申七设计

四川申七建筑规划设计有限公司
地址: 成都市武侯区佳灵路20号1栋11层
28号

资质证书编号: A251021368

建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(给水工程、排水工程)乙级
市政行业(道路工程、桥梁工程)乙级

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓名	章妍
注册证书号码	021102202
注册印章号码	5102136-005

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	章妍	章妍
审核 REVIEWED BY	邹长	邹长
项目负责 PROJECT DIRECTOR	章妍	章妍
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	高翔	高翔
设计 DESIGNED BY	李忠彬	李忠彬

建设单位
CONSTRUCT WITH
万源市魏家镇学校

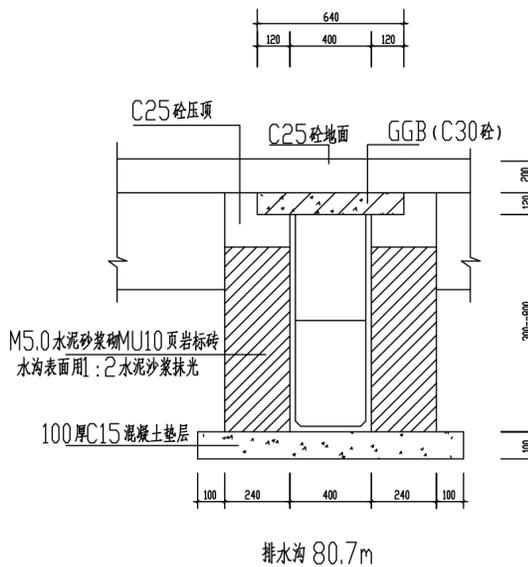
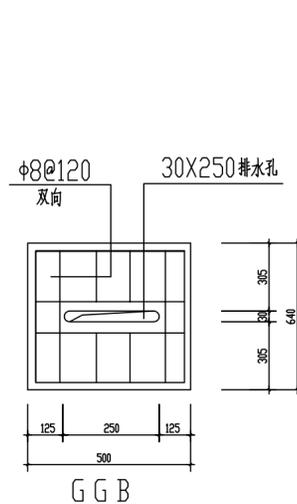
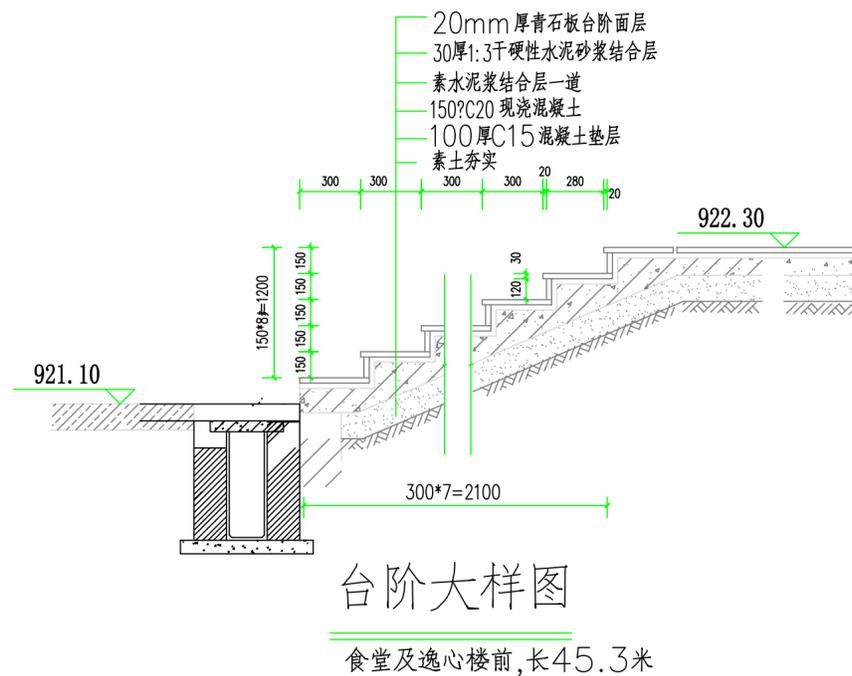
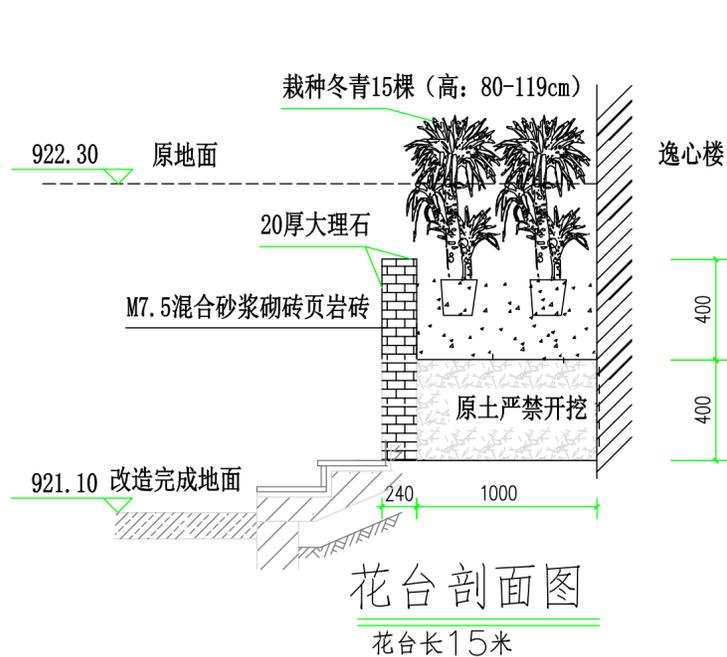
工程名称
PROJECT
万源市魏家镇学校运动场改扩建工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE

设计号 PRO NO.	
图号 DRAWING NO.	10
图别 DWG TYPE	建筑
版次 CHANGED NO.	A
日期 DATE	2021.9

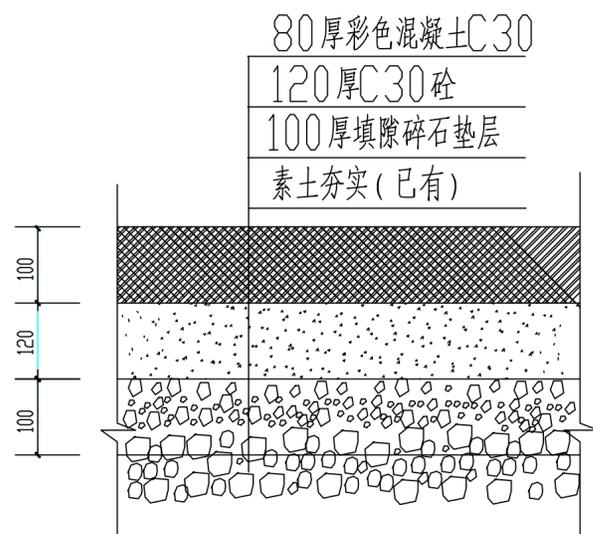
注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图须经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归四川申七建筑规划设计有限公司所有。



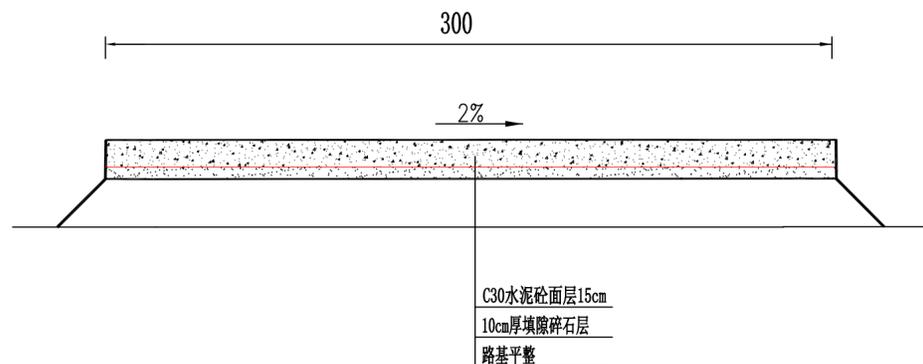


申七设计

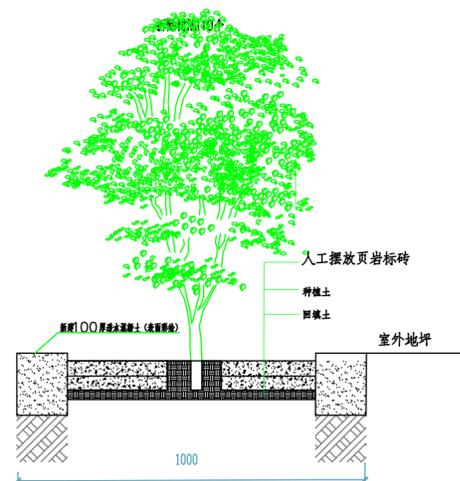
????????????????
 ??: ??????????2021?11?
 28?
 ???????A251021368
 ??????????????
 ?????????????????
 ?????????????????



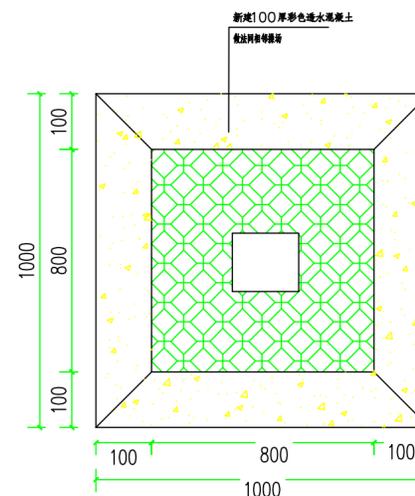
彩色混凝土操场地面构造大样



路面结构图



新建树池横截面图



新建树池平面图

?? REMARK

???? STAMP
 (???????)

???????

? ? ??

?????? 021102202

?????? 5102136-005

?? AUTHORIZED FOR ISSUE BY	??	李斌
?? REVIEWED BY	??	邱长
???? PROJECT DIRECTOR	??	李斌
???? DISCIPLINE RESPONSIBLE	??	高翔
?? DESIGNED BY	???	袁志彬

???? CONSTRUCTE WITH

??????????

???? PROJECT

????????????????????

???? ITEM

?? DRAWING TITLE

??? PRO NO.

?? DRAWING NO.	10	?? CHANGED NO.	A
----------------	----	----------------	---

?? DWG TYPE	??	?? DATE	2021.9
-------------	----	---------	--------

????
 ?????????????????????
 ?????????????????????
 ?????????????????????



中七设计

四川中七建筑规划设计有限公司
地址：成都市武侯区佳灵路20号1栋11层
28号

资质证书编号：A251021368

建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（给水工程、排水工程）乙级
市政行业（道路工程、桥梁工程）乙级

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(注明编制位置)

注册执业签章

姓名	章妍	
注册证书号码	021102202	
注册印章号码	5102136-005	
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	章妍	李斌
审核 REVIEWED BY	邹长	邹长
项目负责 PROJECT DIRECTOR	章妍	李斌
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	高翔	高翔
设计 DESIGNED BY	李忠彬	李忠彬

建设单位
CONSTRUCTE WITH
万源市魏家镇学校

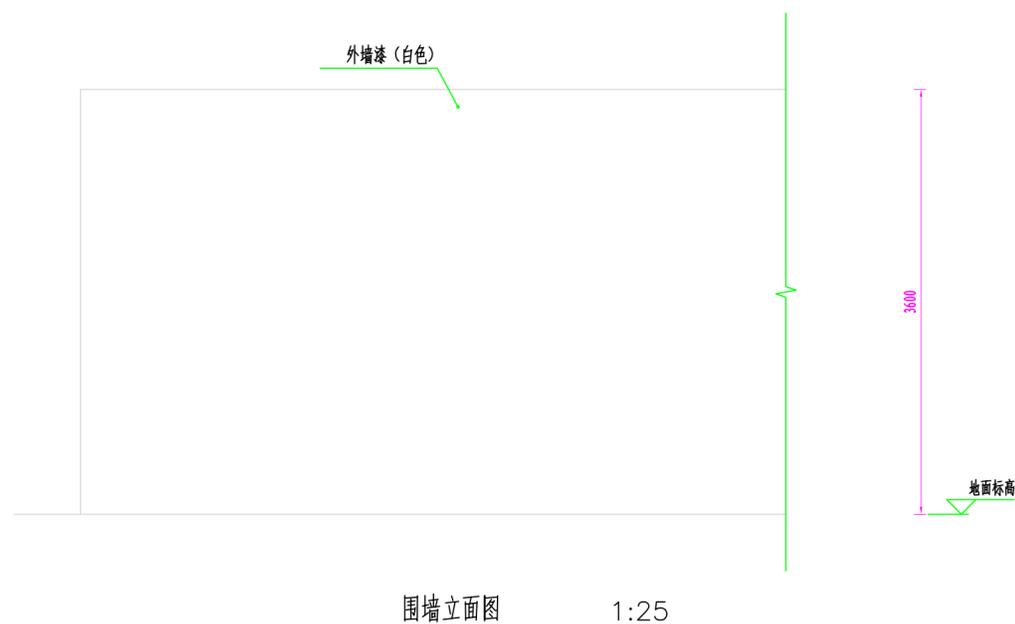
工程名称
PROJECT
万源市魏家镇学校运动场改扩建工程

子项名称
ITEM

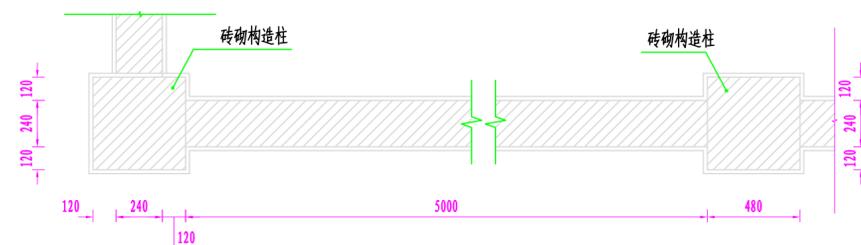
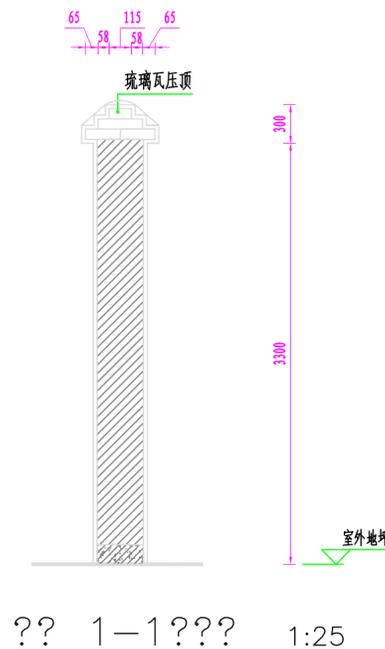
图名
DRAWING TITLE

设计号 PRO NO.	
图号 DRAWING NO.	10
图别 DWG TYPE	建施
版次 CHANGED NO.	A
日期 DATE	2021.9

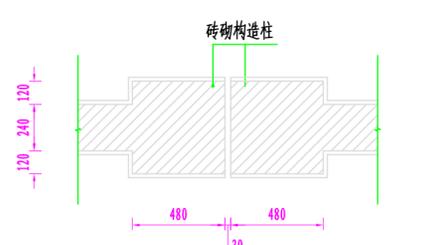
注意：
本图须经盖章并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图须经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归四川中七建筑规划设计有限公司所有。



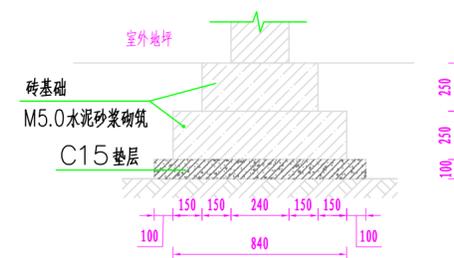
注：饰面材料为1:2水泥砂浆抹面厚20，刮腻子两遍，刷白色外墙乳胶漆底漆一遍面漆两遍，面刷憎水剂一道。



注：1. 墙体间隔5米加一个砖柱。
2. 墙、柱和基础用M7.5水泥砂浆砌Mu20砖。



注：沿围墙每15米设一伸缩缝 用沥青麻丝填充





中七设计

四川中七建筑规划设计有限公司
地址：成都市武侯区佳灵路20号1栋11层
28号

资质证书编号：A251021368

建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（给水工程、排水工程）乙级
市政行业（道路工程、桥梁工程）乙级

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(注明编制位置)

注册执业签章

姓名	章新	
注册证书号码	021102202	
注册印章号码	5102136-005	
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	章新	李斌
审核 REVIEWED BY	邹长	邹长
项目负责 PROJECT DIRECTOR	章新	李斌
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	高翔	高翔
设计 DESIGNED BY	李忠彬	李忠彬

建设单位
CONSTRUCTE WITH

万源市魏家镇学校

工程名称
PROJECT

万源市魏家镇学校运动场改扩建工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE

设计号 PRO NO.	
图号 DRAWING NO.	10
版次 CHANGED NO.	A
图别 DWG TYPE	建筑
日期 DATE	2021.9

注意：

本图须经签字盖章并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图须经相关部门审批通过后方准施工；
本图版权归四川中七建筑规划设计有限公司所有。

