



室外给排水消防总平面图 1:300

- 注：1. 所有穿越剪力墙的给排水横管均在穿墙处预埋比该管径大一号的刚性防水套管。
2. 室外给水横管上设有阀门处均需设阀门井，给水阀门井施工见05S502第15~34页，水表井组安装详见05S502第42~53页。室外消火栓安装详见13S201第19页。
3. 图中所有未注明小区给水设施相关资料（如：管径、标高及具体位置等）均以施工现场实际情况为准。
4. 给排水管道通过排水沟交叉时，给排水管道均敷于排水沟下方；给排水管道与污水管道交叉时，排水
5. 图中室外消火栓距路边均为0.5m到2m之间，距建筑外墙均大于5m，距停车位大于7m。
6. 消防水泵满足自灌式吸水；消火栓主泵出水干管上设压力开关。
7. 室外给水管网尽量埋设在绿化带以内或人行道上，管道最小管顶覆土深度，在人行道上不宜小于0.80m，在轻型车行道上车路面下，不应小于1.0m，且应在冰冻线下0.30m；在重型汽车道路或铁路、高速公路下设置保护套管，套管与钢丝网骨架塑料复合管的净距不应小于100mm；如在过如在过车路面下保证不了覆土，则应给管道加套管或做管沟，以防管道压坏。
8. 绿化灌溉应采用高效节水灌溉方式，如喷灌、微喷灌、滴灌等节水灌溉方式，具体详园林景观专业公司设计图纸。
9. 室外消火栓、消防水泵接合器等室外消防设施周围应设置防止机动车辆撞击的设施。
消火栓、消防水泵接合器两侧沿道路方向各5m范围内禁止停放机动车，并在明显位置设置警示标志。
10. 室外排水检查井（包括化粪池）设置须采用安装防坠落装置和具有防盗功能井盖等安全防护措施。
11. 图中未注明排水横管的坡度：DN100 i=0.005；DN150 i=0.005；DN200 i=0.004；DN250 i=0.004；DN>250 i=0.003.DN≥300,i=0.3%。（化粪池排入口与前一座污水检查井之间的排水管道坡度为1%）。
12. 图中未标明的雨水口与检查井连接的管径，单个雨水口的连接管为DN200，坡度为1.0%；两个及三个雨水口的连接管为DN300，坡度为1.0%。如地块用途有所改变，可增加或减少雨水口。雨水口详见国标图集16S518《雨水口》。
13. 图中位于过车区域下方的排水管道管顶覆土厚度小于0.7m时，应采用钢套管保护或做管沟，以防管道压坏。
14. 本工程污水应满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015及《污水综合排放标准》GB8978-96的标准及要求。
15. 由于甲方未提供准确的市政可接入口的检查井具体位置、井底标高及排水管管径，施工前请仔细校核，如有出入，请作相应调整并通知设计人员。
16. 室外雨水口设置在雨水控制利用设施末端，以溢流形式排放，超过雨水径流控制要求的降雨溢流排入市政雨水管渠；建筑与厂区遵循源头减排原则，建设雨水控制与利用设施，减少对水生态环境的影响。常年降雨条件下，屋面、硬化地面径流进行控制与利用。建筑物户外雨水管、空调冷凝水管均同接排至室外周边下沉式绿地、渗透式排水沟等雨水渗入设施，由甲方后期另行委托园林景观专业采取下沉式绿地，透水铺装等措施进行雨水处理，保证本地块开发后雨水年径流控制率率达建设前水平。
排水检查井井面标高要求与道路施工后地面平，图中标注井面标高如与道路路面标高有差别，应以路面标高为准。

铭扬工程设计集团有限公司
等级：公用行业（公路）专业乙级
证书编号：A133020565
中华人民共和国住房和城乡建设部监制
等级：风景园林工程设计专项甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
水利行业乙级
证书编号：A233020562
浙江省住房和城乡建设厅监制

备注

建设单位

乳源瑶族自治县金源资产经营有限公司

工程名称

一六镇城乡融合（白鹭湾乡村振兴车间）
建设项目

图纸名称

室外给排水消防总平面图

比例：1:100

类别	签 名	日期
审定	金明哲	2024.08
审核	季孟臣	2024.08
项目负责人	段敬阳	2024.08
专业负责人	梁 军	2024.08
设计	许 红	2024.08
制图	许 红	2024.08
校对	秦 顺	2024.08
会 签		
建 筑	强 电	
结 构	暖 通	
给排水	弱 电	

盖章栏

设计号		图 号	SS-19
图 别	水施		

未盖出图专用章无效