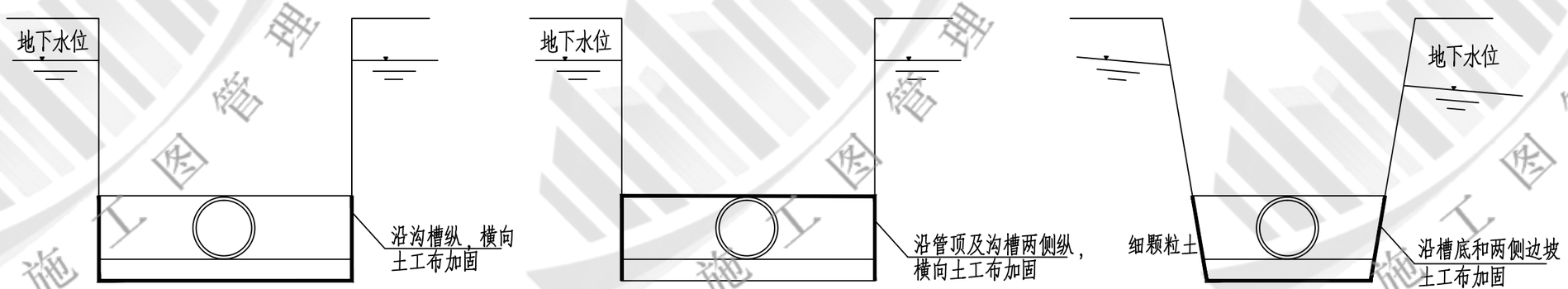
湖南施工图管理系统



沟槽横断面图

土工布技术要求

序号	指标 / 规格 / 项目	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	备注
1	经向断裂强力 KN/m≥	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	
2	纬向断裂强力 KN/m≥	按经向强力的0.7～1选用											经纬向
3	断裂伸长率 % ≤	25											
4	CBR 顶破强力 KN ≥	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	
5	等效孔径$O_{90}(O_{95})$ mm	0.07~0.5											
6	垂直渗透系数 cm/s	$kx(10^{-1}\sim10^{-4})$											k=1.0~9.9
7	撕破强力 KN ≥	0.2	0.27	0.34	0.41	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.10	1.25	纵横向
8	单位面积质量 g/m2	120	160	200	240	280	340	400	460	520	580	640	

说明：

1. 土工布的技术要求适用于《土工合成材料裂膜丝机织土工布》GB/T17641—1998，其它类似产品可参照采用。
2. 土工布的外观质量要求应符合：
（1）100mm 内经纬密度偏差不允许少2根以上；
（2）不允许有>0.5cm 的破损和破洞。
3. 土工布的规格根据管道埋设条件可按《土工合成材料应用技术规范》GB50290—98选用。
4. 土工布的施工要求：
（1）槽底应平整，杂物应清除干净。
（2）铺放应平顺，松紧适度，并与土面密贴。
（3）土工布的联结可采用缝合法或搭接法。对槽底土有可能发生位移外应缝接，缝合宽度不应小于0.1米，结合处抗拉强度应达到土工布抗拉强度的60%以上；采用搭接时，搭接宽度不应小于0.3米，对软土和水下铺时搭接宽度应适当增大。
（4）在土工布上方填垫层基础时，土工布应铺设一层砂垫层，以防土工布被碎石棱角刺破。

施工图审查合格专用章
岳阳市施工图审查中心
S18012
房屋建筑工程：一类
市政工程（道路）：二类
有效期至 2019.12.31

工程设计文件专用章
单位：岳阳市建筑设计院
等级：国家甲级
证书号：A143005486
个人执业专用章盖章

DESIGN 岳阳市建筑设计院
YUEYANG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE
岳阳市建筑设计院

设计专业 DESIGN DISCIPLINE：总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 通遍 | 电气 | 规划 | 装修

工程名称 PROJECT：岳阳楼区农科所周边棚户区改造“惠风园”小区配套基础设施项目

建设单位 CLIENT：岳阳市职业技术学院

设计	
制图	
校对	
审核	
审定	
专业负责	
项目总负责	

图名 DRAWING TITLE：埋地塑料排水管管道 土工布加固技术要求

设计阶段	施工图
工程号	
比例	1:300
日期	2018.9
图别/图号	水施04(5/9)

本图须加盖本院出图章，否则一律无效

电弱 | 电强 动力 | 给排水 通暖 | 建筑 结构 | 会签