



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.
设计证书编号(乙级): A261130053
地址: 陕西省西安市高新区唐延南路8号
电话: 029-81124625 邮编: 710000

出图专用章
OFFICIAL STAMP

注册执业章
REGISTERED WORKING STAMP

建设单位 CLIENT
韶关市武江区西河镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME
武江区西河镇下坑村
乡村振兴和人居环境整治项目二期

子项名称 ITEM NAME

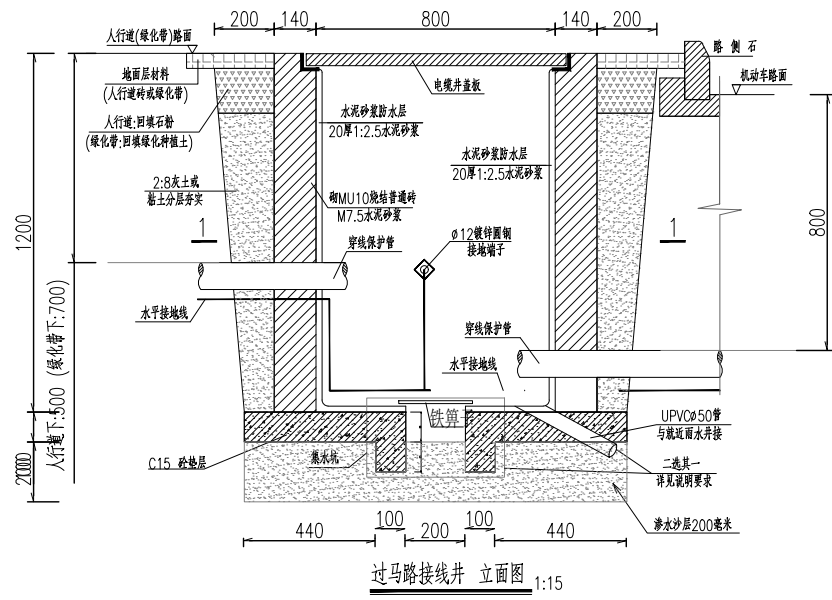
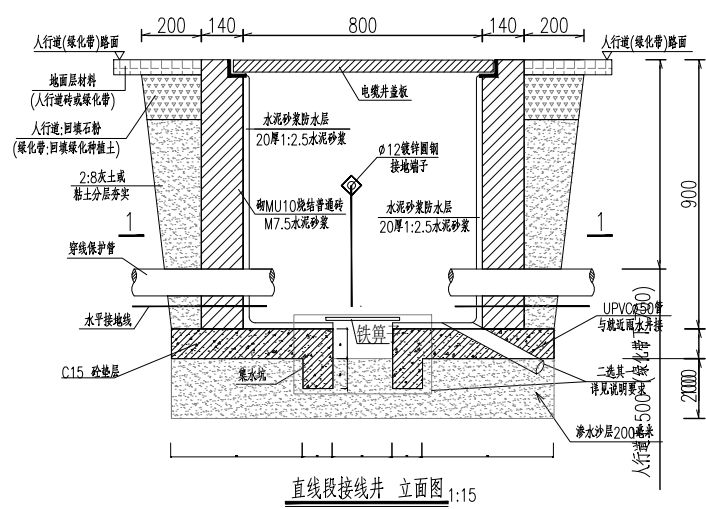
图 名 DRAWING NAME
管线埋地大样

项目负责人 PROJECT MANAGER	马向前	马向前
专业负责人 DIVISION CHIEF	赵 雪	赵雪
审核人 REVIEWED BY	许小钢	许小钢
审定人 APPROVED BY	李信昌	李信昌
校对入 CHECKED BY	李 觅	李觅
设计人 DESIGNED	付博毅	付博毅
制图人 DRAWN	付博毅	付博毅

工程编号 JOB NO. 26-C3700015

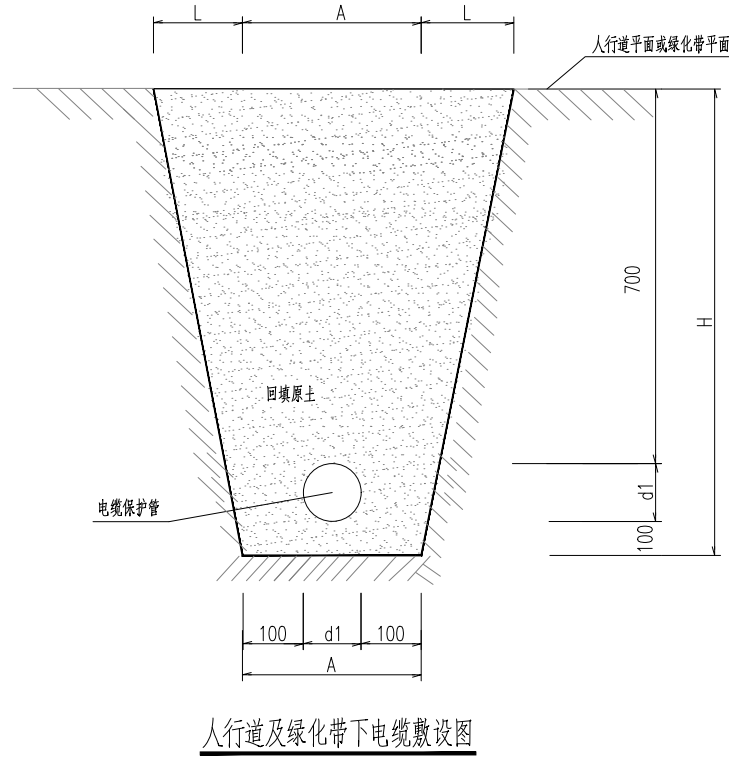
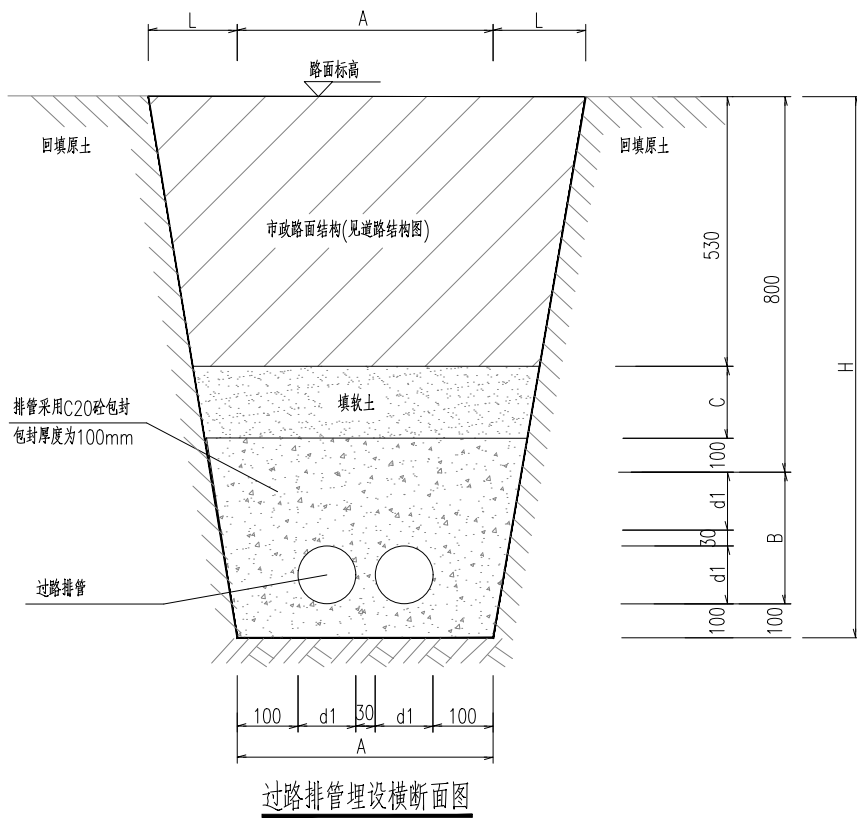
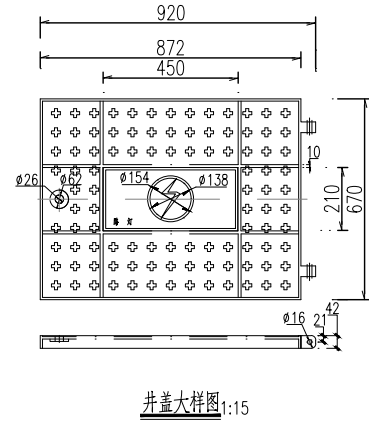
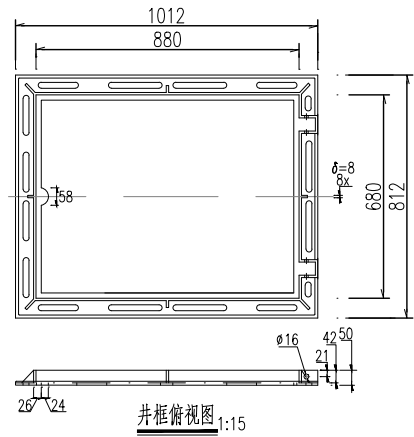
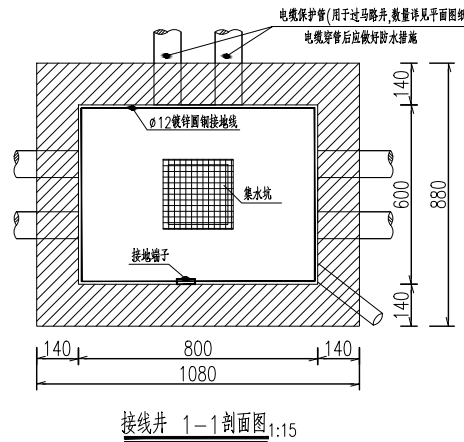
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCI.	电气
日期 DATE	2026. 03	图号 DR. NO.	DS-12

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED.REPRODUCED.



- 说明:
- 1.本图为防盗接线井安装大样,标注单位为毫米。
 - 2.本图适用于人行道及绿化带上的路灯工作井,设计荷载为轻型(5吨),施工时注意不要破坏道路侧石等相关设施。
 - 3.接线井以砖砌成,井内壁要水泥砂浆批荡。接线井砌成后,井盖标高与地面一致;井框、井盖的各项技术指标均要达到国家标准,能承受5吨荷载。
 - 4.井盖表面文字、文样突出高度为2mm,文字字体采用仿宋,字体大小为5cmx5cm。
 - 5.井盖与井框之间的开启角度为135度,井框与井盖之间接触面能保证直接触面间光滑平整吻合,井盖与支座支撑面接触平面的平面度为0.3。
 - 6.井盖与井框表面要求光洁、平整、无裂纹、冲眼、夹渣、气孔等缺陷;盖与框能互换。人孔井盖、井座材料由当地路灯管理部门决定。
 - 7.防盗锁体及钥匙按规定制作,路灯井井盖应设置需专用工具开启的闭锁防盗装置,并符合路灯所标准。
 - 8.电缆井排水措施:无地下水(或地下水位低于井底标高时)时采用集水坑+渗水沙层方案;地下水位高于井底标高时采用排水管方案,排水管引至用过排水系统(井底标高低于排水系统标高时可电缆井内可考虑安装排水泵);
 - 9.本图仅供参考,路灯接线井规格应以当地路灯所要求为准。

电缆检查井大样图



- 说明:
- 1.本图标注单位为毫米。
 - 2.电缆敷设时应满足弯曲半径的要求,保护管的弯曲半径不应小于所穿电缆的最小允许弯曲半径,具体可参见《民用建筑电气设计规范》第8.7.1.1条的要求。
 - 3.电缆敷设不应有其他管线在其正上方和下方平行敷设,电缆与电缆及各种设施平行或交叉的距离,应满足《电力工程电缆设计规范》第5.3.5条的要求。
 - 4.保护管或排管内径不应小于电缆外径的1.5倍,保护管内敷设电缆外径面积之和不应大于保护管内径面积的40%。
 - 5.排管内不应有电缆接头,电缆进出穿线管的端部应有防止电缆磨损的措施,当电缆有中间接头时,应放在电缆穿线井内。
 - 6.电缆排管过路时,在道路两侧应设专用电缆穿线井,距离不超过100米,否则中间应加设穿线井。
 - 7.排管敷设应向电缆穿线井侧或排管的终端侧设置不小于0.5%的排水坡度。
 - 8.电缆排管穿过城市道路、铁路、公路及有重型车辆通过的场所时,应选用混凝土包封敷设方式,当排管敷设在可能发生位移的土壤中(如流砂层、八度及以上地震基本烈度区等)应选用钢筋混凝土包封敷设方式。

过路排管埋设横断面大样图

沟槽尺寸列表

序号	名 称	计算方法或数据	备 注
1	A宽度(mm)	100x2+d1x每层管数+30x(每层管数-1)	如每列排管的外径不同,应按每列排管最大宽度分别计算再相加
2	B宽度(mm)	d1x排管层数+30x(排管层数-1)	如每层排管的外径不同,应按每层排管最大宽度分别计算再相加
3	C宽度(mm)	270	
4	L宽度(mm)	Hx边坡坡度比	如黏土:L=Hx0.33
5	d1宽度(mm)	每根排管外径,见具体工程设计	
6	管间距(mm)	30	
7	排管数量	见具体工程设计	
8	分层层数	见具体工程设计	

沟槽最大边坡坡度比

序号	土壤名称	边坡坡度
1	粘 土	1 : 0.33
2	砂 土	1 : 1
3	亚砂土	1 : 0.67
4	亚粘土	1 : 0.50
5	含砾石卵石土	1 : 0.67
6	泥炭岩白垩土	1 : 0.33
7	干黄土	1 : 0.25