

得莫利镇得莫利村四星级和美乡村建设项目

施 工 图 设 计



泾清项目管理有限公司

二零二四年八月

黑龙江省施工图出图统一专用章			
单位名称	黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司		
业务范围	建筑装饰工程设计		
证书编号	A223011095	级 别	乙 级
发证部门	黑龙江省住房和城乡建设厅		

[illegible]

设计总说明

(一) 概述

1. 工程概况

项目名称: 得莫利镇得莫利村四星级和美乡村建设项目

建设单位: 方正县得莫利镇人民政府

建设地点: 得莫利镇

建设内容: 道路747米。

2. 设计标准

(1) 设计依据:

- 《城镇道路路面设计规范》CJJ169-2011
- 《乡村道路工程技术规范》GB/T51224-2017
- 《城市道路交通标志和标线设置规范》GB 51038-2015
- 《混凝土结构荷载规范》GB 50010-2010
- 《城市道路交通设施设计规范》GB 50688-2011

(2) 排水设计

1. 路边沟均为居民区, U型路边沟采用如下形式:

路边沟上口内宽45cm, 下口外宽30cm, 内深40cm, 每块U型槽长0.5m。U型槽

下铺10cm素混凝土及10cm级配砾石层(垫层找平), 沟底纵坡不小于0.3%。U

应与道路标高及周边地形相符合。

(二) 主要材料

砌筑时应采用标准型号的红砖, 强度等级MU10, 质量符合有关标准规定。砌筑

预制混凝土圆管涵应采用工厂集中预制。

水泥: 边沟及入户板等混凝土用水泥应采用32.5级普通硅酸盐水泥, 其物理

性质和化学性质应符合国家标准。

中粗砂: 应洁净、干燥、无风化、无杂质, 含泥量应低于5%。

碎石: 应洁净、干燥、无风化、无杂质, 含泥量应低于3%。

(三) 注意事项

铺设前应检查基础尺寸、高程及中线位置, 合格后方可开始铺设。铺设前应按

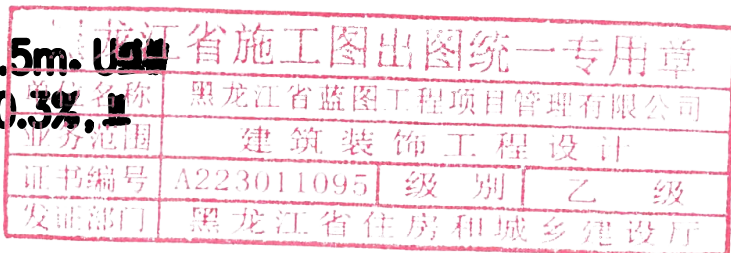
中线放出边线, 沿边线施工。

施工设计和放样时, 必须注意管涵的总长与节管的配置以及洞口墙体的准确

位置, 为避免放样误差, 可将一端洞口墙体管节安装完成时定位。

涵洞洞身两侧填土应分层夯实, 其每侧长度不应小于洞身填土高度的一倍,

压实度不应小于96%以上。



黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司

市政行业(道路工程)专业四级

(本图未加盖出图章无效)

建设单位 方正县得莫利镇人民政府

工程名称 得莫利镇得莫利村四星级和美乡村建设项目

图

名

设计总说明

审定 徐金艳

审核 杨淳

校对 张修杰

项目负责人 金辉

设计 曾丽华

比例

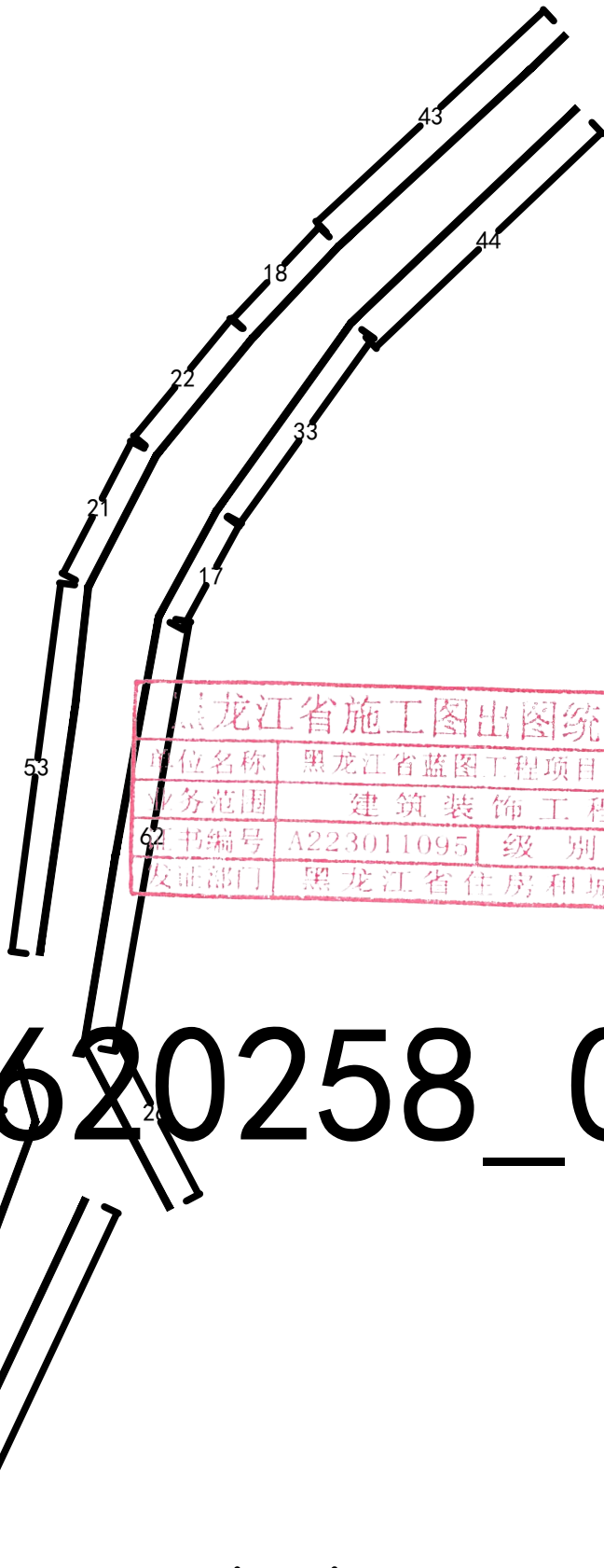
项目编号

图号

日期

S1-01

2024年08月

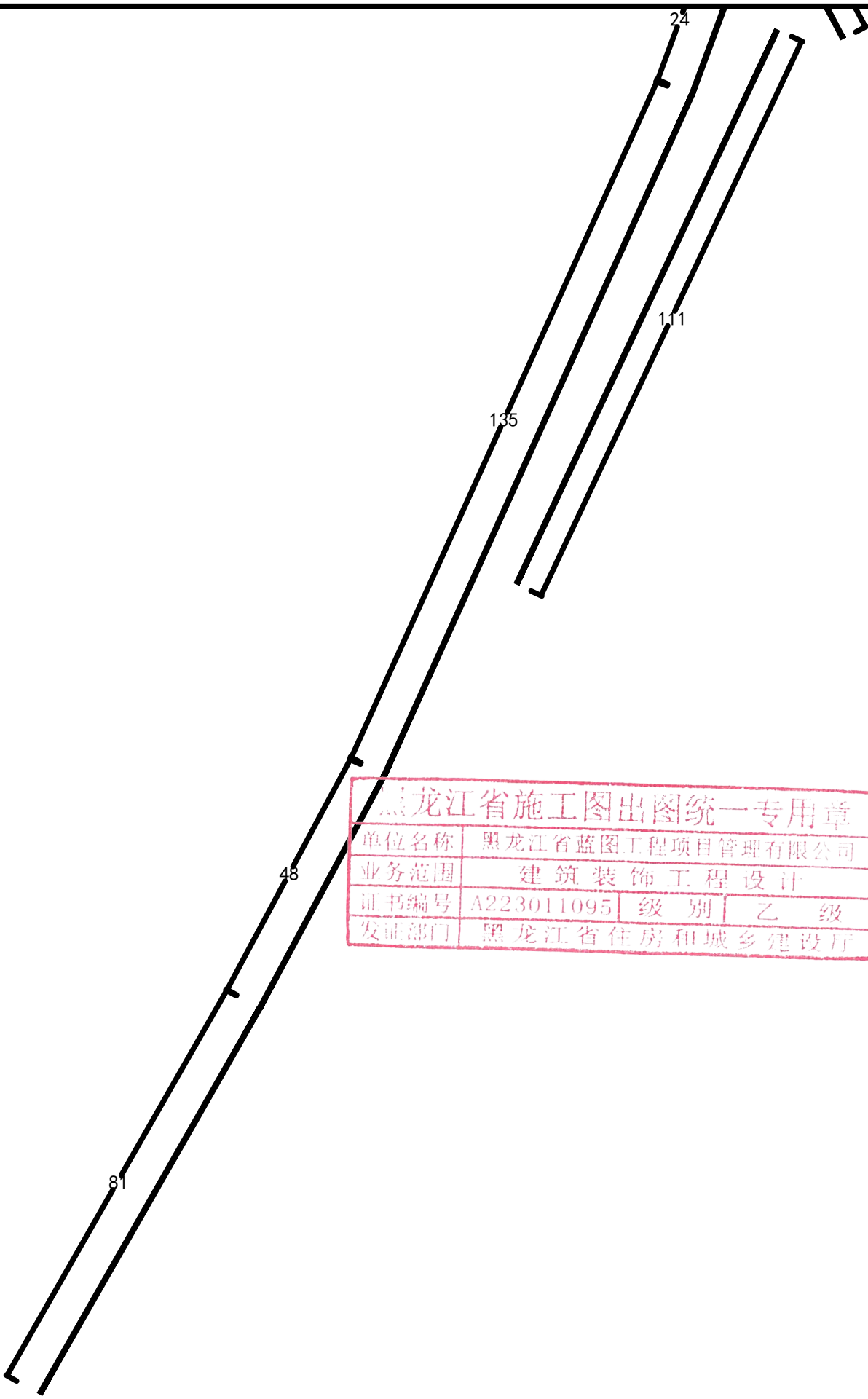


黑龙江省施工图出图统一专用章

单位名称	黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司		
业务范围	建筑装饰工程设计		
证书编号	A223011095	级别	乙级
发证部门	黑龙江省住房和城乡建设厅		




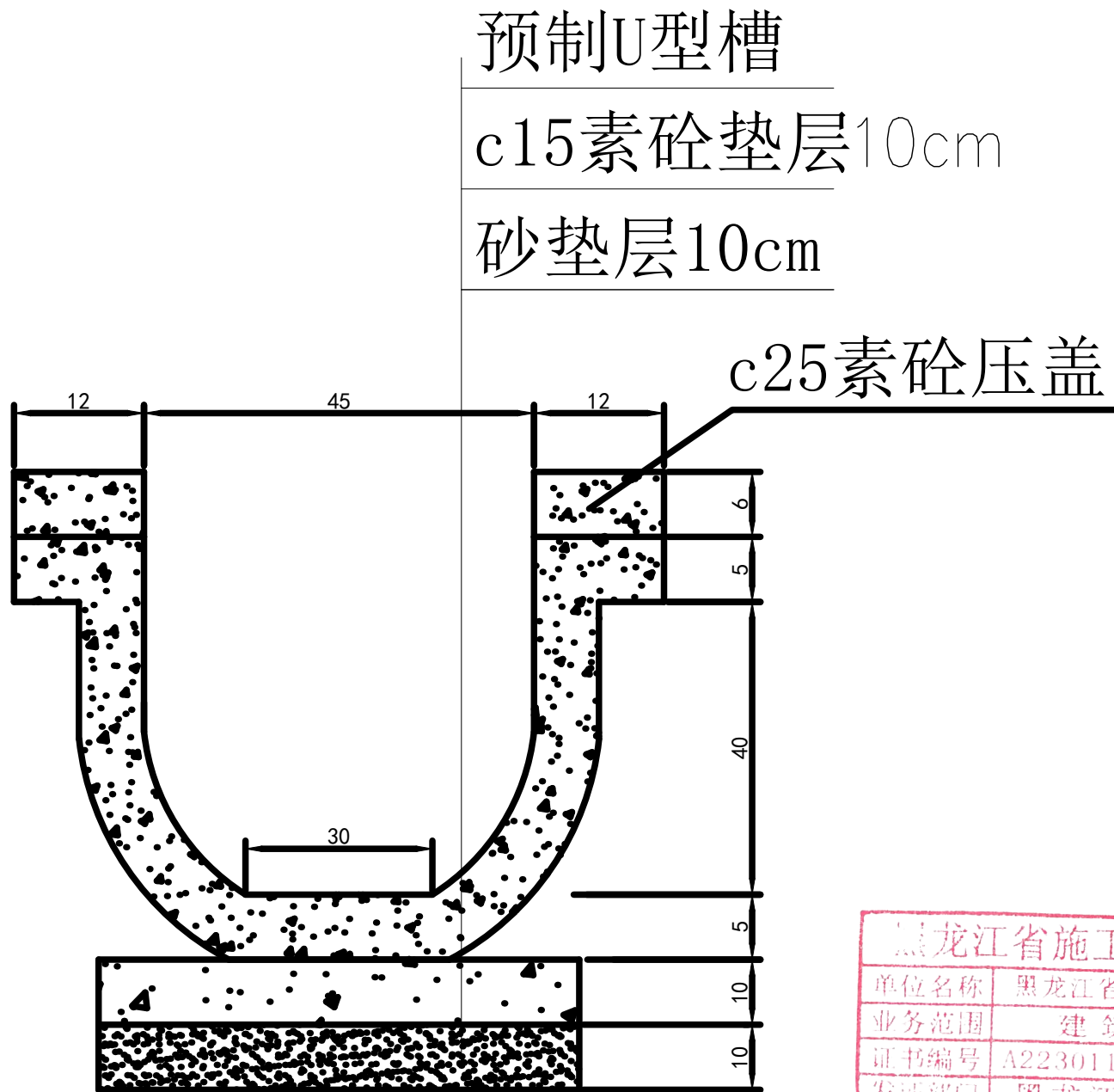
files\1723620258_0_0.png



黑龙江省施工图出图统一专用章				
单位名称	黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司			
业务范围	建筑装饰工程设计			
证书编号	A223011095	级别	乙级	
发证部门	黑龙江省住房和城乡建设厅			



 <div>黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司 <small>市政行业（道路工程）专业四级</small></div>	(本图未加盖出图章无效)	建设单位	方正县得莫利镇人民政府	图名	平面图	审定	徐金艳	项目负责人	金辉	项目编号	
		工程名称	得莫利镇得莫利村四星级和美乡村建设项目			审核	杨淳	设计	曾丽华	图号	S2-02
						校对	张修杰	比例		日期	2024年08月



预制排水沟横断面示意图

	单位	1延长米
边沟长度	延米	1
c15素砼垫层	立方米	0.055
砂垫层	立方米	0.055
挖土方	立方米	0.483
c25素砼压盖	立方米	0.0144

每延米工程数量表



- 1、图中尺寸以CM计, 共修建边沟747m。
- 2、由于初期测量精度不够, 施工前应进行复测, 按实际地形情况施工, 以满足沟道排水需求。
- 3、排水沟纵断标高应结合道路及周边地形确定。



黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司

市政行业（道路工程）专业四级

(本图未加盖出图章无效)

建设单位 方正县得莫利镇人民政府

工程名称 得莫利镇得莫利村四星级和美乡村建设项目

图名

预制排水沟横断面示意图

审 定	徐金艳	项目负责	金 辉	项目编号	
审 核	杨 淳	设 计	曾丽华	图 号	S3-01
校 对	张修杰	比 例		日 期	2024年08月