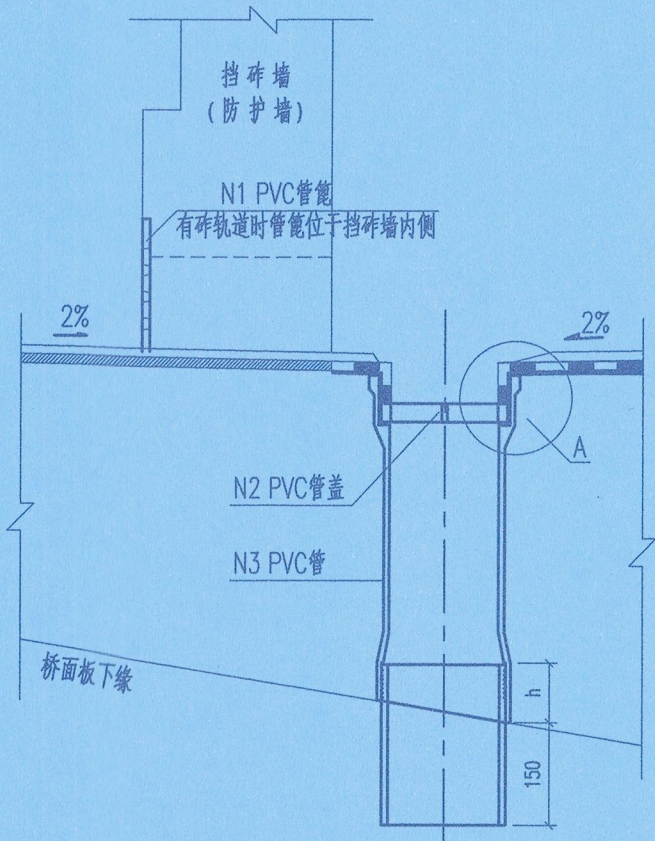
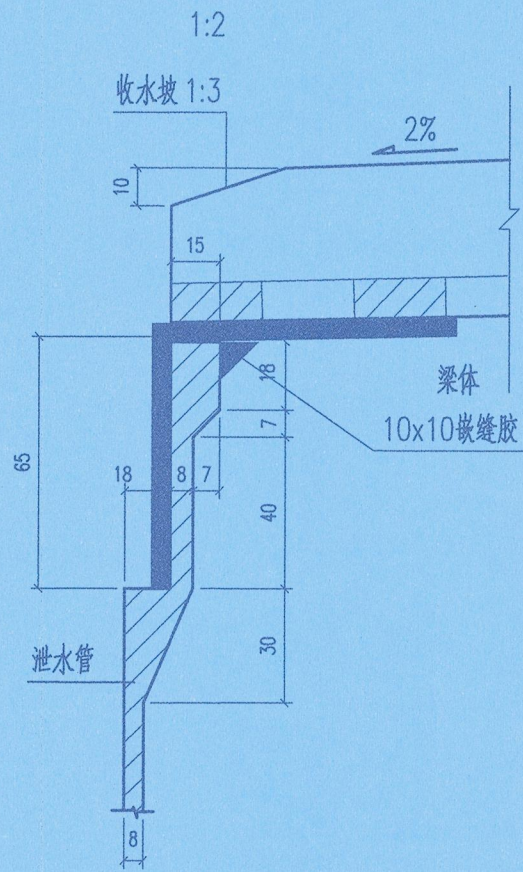


双线整孔箱梁两侧泄水管安装示意图

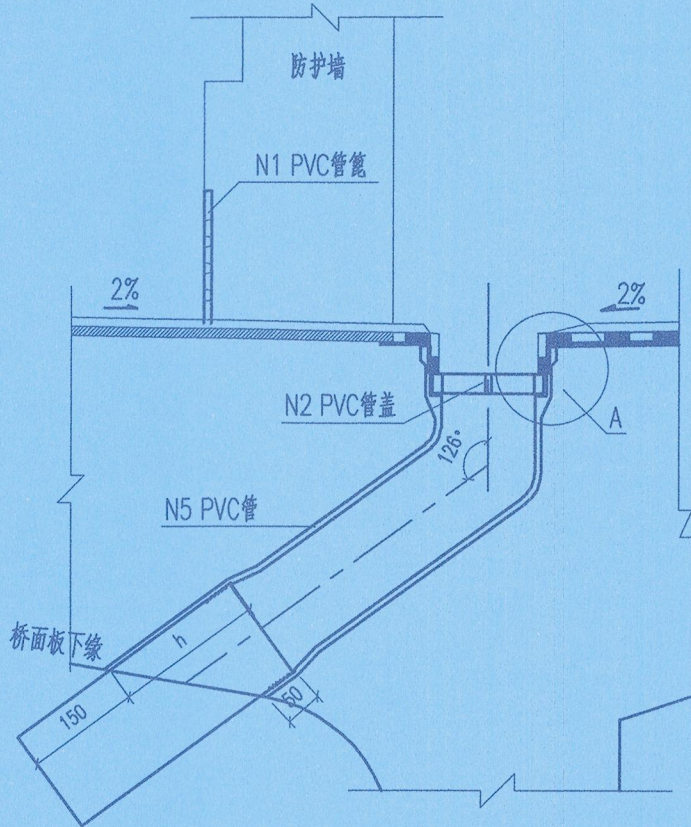


A详图



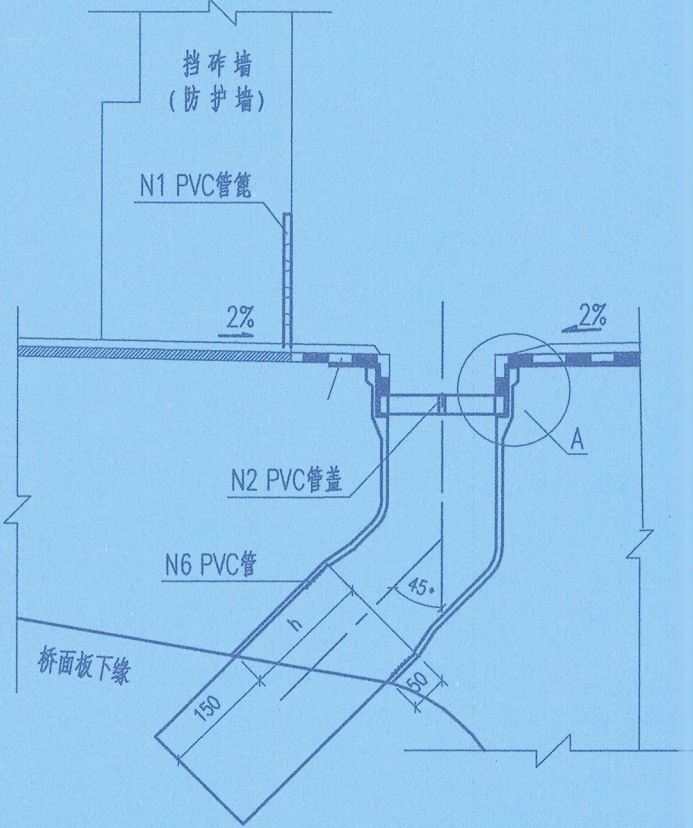
两侧泄水管安装示意图

(350Km/h组合箱梁)

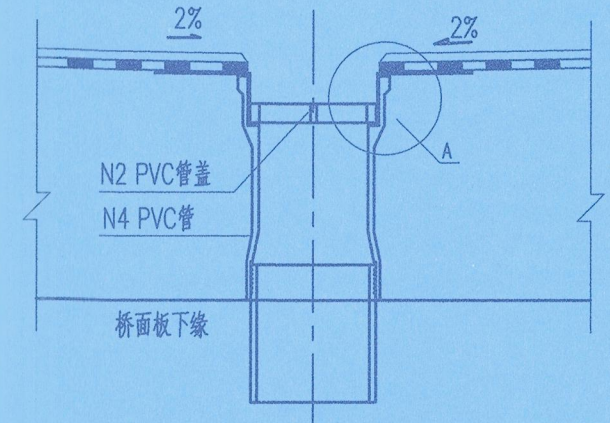


两侧泄水管安装示意图

(250Km/h单线及组合箱梁)

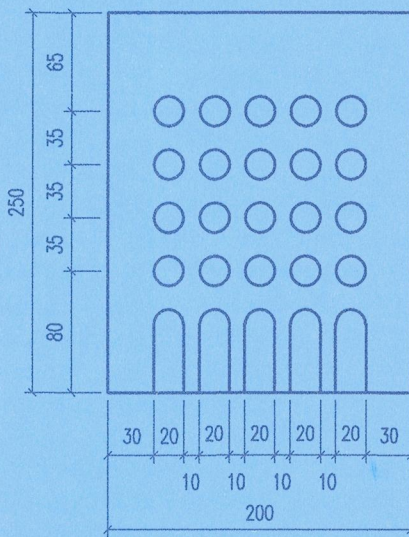


双线整孔箱梁中间泄水管安装示意图

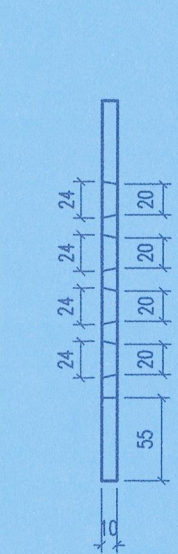


N1 管箍

1:5

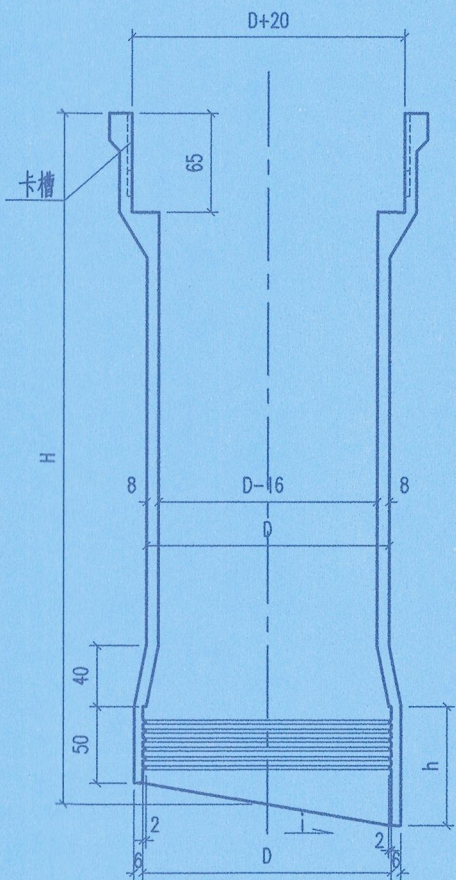


I—I 剖面图



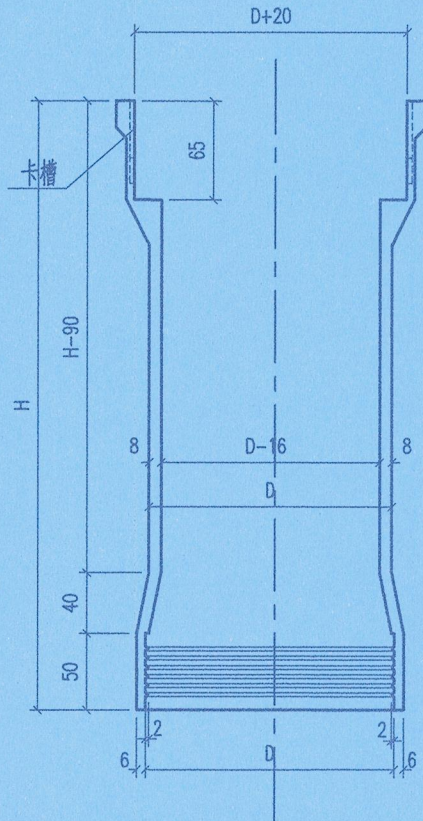
N3 泄水管 1:5

(D=160、125mm)

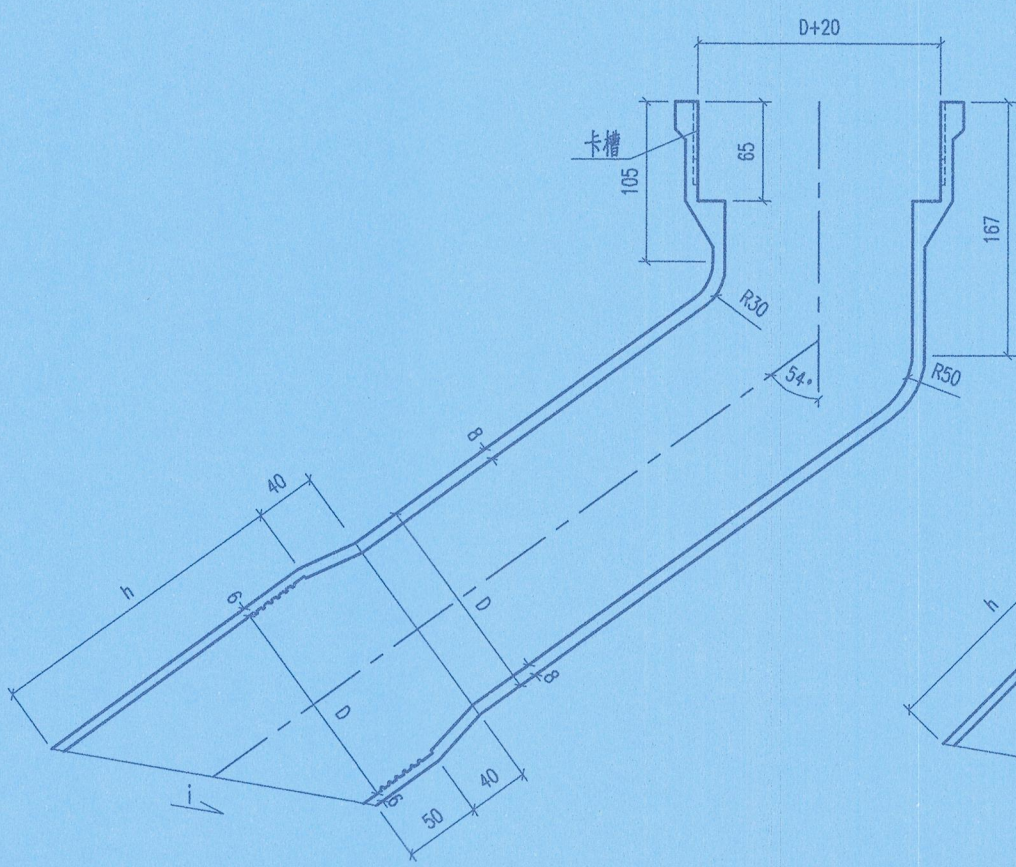


N4 泄水管 1:5

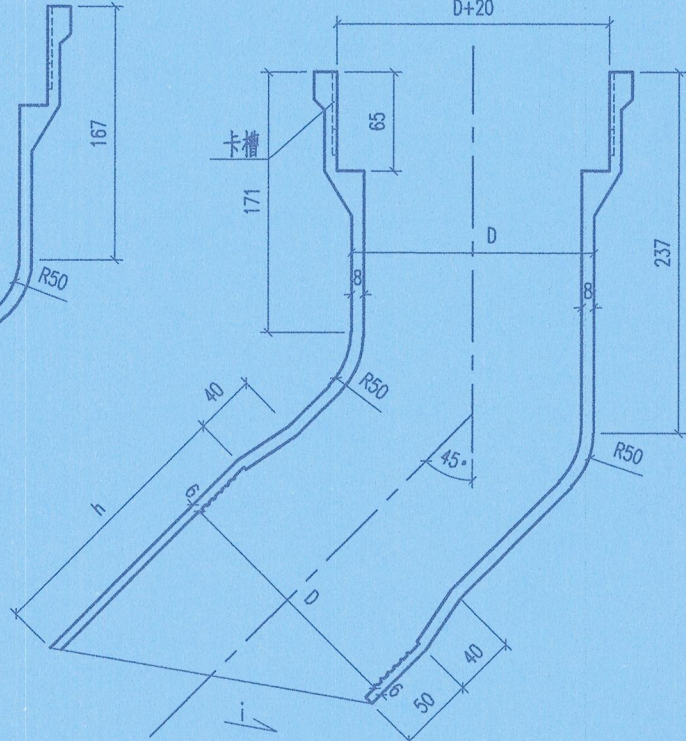
(D=125mm)



N5 泄水管 1:5

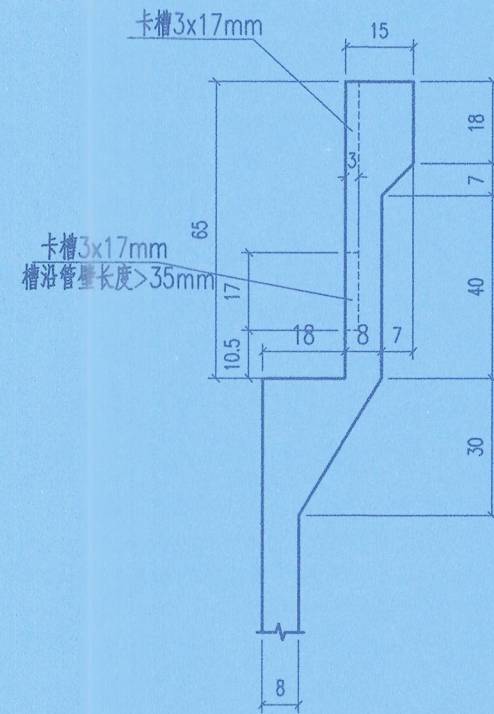


N6 泄水管 1:5



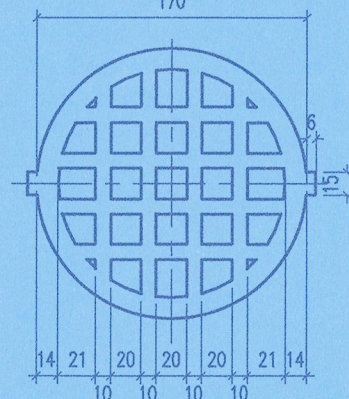
连接卡槽大样

1:2

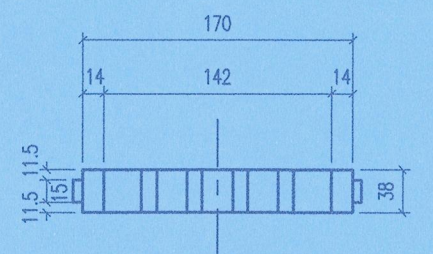


N2 管盖 (D=160mm)

1:5

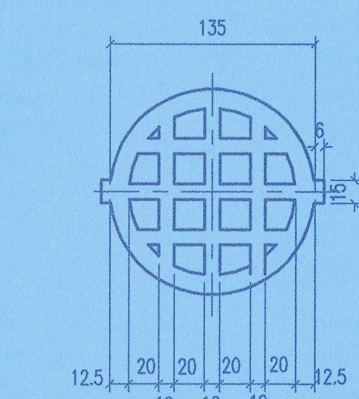


D=160mm管盖剖面图

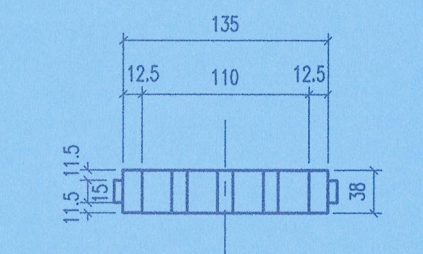


N2 管盖 (D=125mm)

1:5

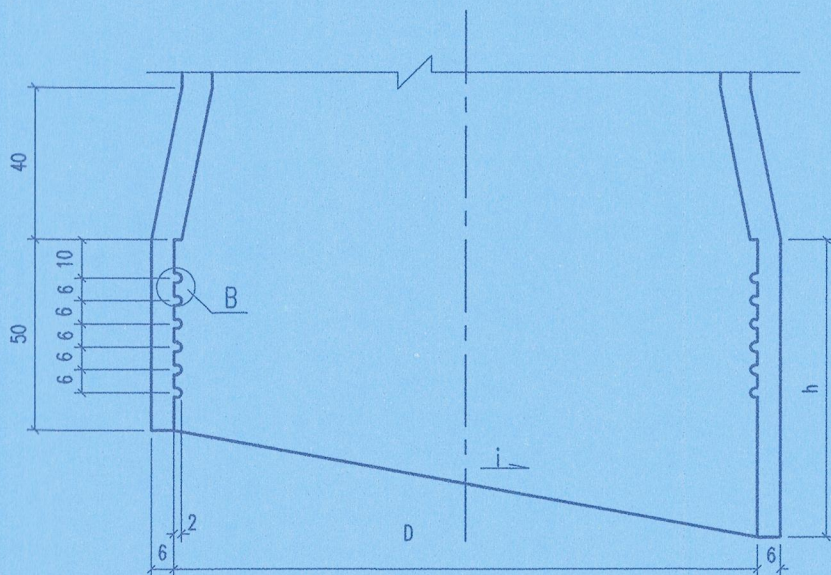


D=125mm管盖剖面图



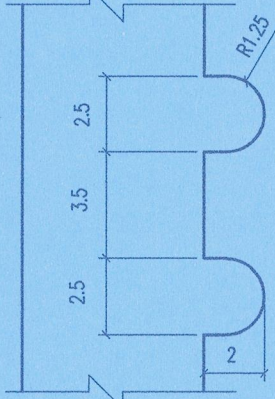
阴螺纹大样

1:4



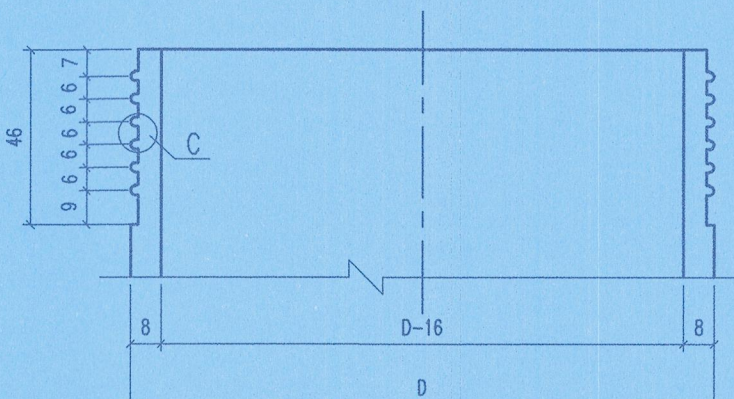
B详图

4:1



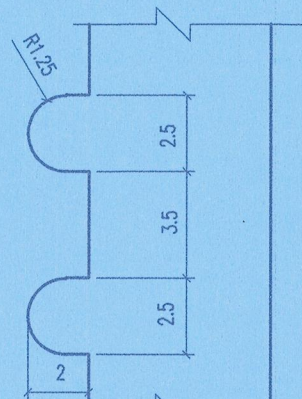
阳螺纹大样

1:2



C详图

4:1



附注：

1. 本图泄水管适用于双线整孔箱梁，尺寸均以毫米计。其他类型箱梁泄水管应根据箱梁构造确定，必要时需对泄水管进行弯折处理。
2. 为保证N1 PVC管箍安放牢固，可在灌注梁体混凝土及挡砟墙（防护墙）混凝土时，在管箍相应位置预留260mmX210mm（高X宽），深20mm凹槽，其中无砟轨道箱梁管箍设置于防护墙外侧，有砟轨道箱梁管箍设置于挡砟墙内侧，施工时应注意区分。
3. 泄水管分两部分制作，预埋在梁体内部分底部与桥面板底面平齐，泄水管底部坡度依据不同梁型桥面板下缘坡度而定。H、h值根据不同梁型泄水管处的桥面板厚度确定。外露泄水管部分待梁体拆模后再与预埋部分连接。泄水管连接处采用丝扣连接加环氧树脂粘接，应保证连接牢固。
4. PVC管材、管件应符合GB/T 20221-2023及GB/T5836.1-2018标准。
5. 生产PVC管材所用材料以聚氯乙烯树脂为主，加入为生产符合GB/T 20221-2023标准的管材所必要的添加剂，其中的聚氯乙烯树脂含量（质量含量）应不少于80%，环刚度均应满足SN8。
6. 泄水管的布置及管径参照梁体概图执行。
7. 为保证管盖与泄水管固定，两者采用卡扣方式连接方式。
8. 若为集中排水，梁体灌注过程应埋设相应集中导水管定位槽道，保证泄水管与集中导水管连接牢固。

设计	郭献成	高速铁路常用跨度桥梁附属设施-通用设施	图号	通桥(2024)8388A-I-83
复核	刘奇	桥面泄水管构造及安装图(一)	比例	见图
审核	李博		日期	2024.09

