

国道105线狮涪口大桥至富华立交桥东侧水循环压力管迁改工程检测清单

序号	检测种类	规格型号	部位	送检数量（暂定）	单位	检（试）验内容	备注
一	原材料检测						暂定工程量，具体以实际发生工程量为准。
1	钢筋	Φ8、Φ12、Φ14、Φ16	路面工程、支墩	4	组	拉伸、弯曲、重量偏差	
2	钢筋	Φ8、Φ16、Φ22	工作井、接收井	3	组	拉伸、弯曲、重量偏差	
3	河砂	中粗砂	管道基础	1	组	筛分、氯离子	
4	河砂	中粗砂	管道回填	3	组	筛分、氯离子	
5	石屑	0-5mm	管道回填	5	组	筛分	
6	石屑	0-5mm	路基（井室）回填	4	组	筛分	
7	水泥	42.5	路基回填	1	组	筛分、氯离子	
8	水泥	42.5	工作井、接收井	10	组	筛分、氯离子	
9	Q235钢管	DN1500*12	给排水工程	1	组	壁厚、力学性能等	
10	Q235钢管	DN1500*16	给排水工程	1	组	壁厚、力学性能等	
11	中粗砂		管基、管道回填	1	组	击实试验	
12	石屑		管道回填	1	组	击实试验	
13	4%水泥稳定石屑层		路基回填	1	组	击实试验	
14	6%水泥稳定碎石层		路基回填	1	组	击实试验	
15	C30		结构工程-支墩	7	组	抗压强度	
16	C35P8		结构工程-结构井	2	组	抗压、抗渗	
17	C35		路面工程-结构井	11	组	抗压强度	
18	C35		路面工程	10	组	抗弯拉强度	
19	砂浆	M7.5砂浆 M10砂浆 1:2水泥砂浆、1: 2防水砂浆	排气阀井等	4	组	抗压强度、流动性	
20	钢管焊接			89	米	无损探伤	
21	钢管防腐			1	组	厚度、剥离强度	
二	配合比试验						
1	配合比设计	4%水泥稳定石屑	路面水稳层	1	组	7天无侧限抗压强度	
2	配合比设计	6%水泥稳定碎石	路面水稳层	1	组	7天无侧限抗压强度	
三	地基测试						
1	G1-G10	天然地基或处理地基	管道基础	1	组	轻型触探	
2	G10-G15	天然地基或处理地基	管道基础	1	组	轻型触探	
3	G32、G34	高压旋喷桩	工作井、接收井	3	根	承载压板试验	
				5	根	抽芯	
4	G18、G25、G30、G38、G15、G22、G28、G37	水泥搅拌桩	工作井、接收井	12	根	承载压板试验	
				5	根	抽芯	
5	G3、G4、G12	预制桩ZH-20-5A	支墩	3	根	静载试验	
				18	根	小应变	

序号	检测种类	规格型号	部位	送检数量（暂定）	单位	检（试）验内容	备注
6	G1-G10	中粗砂	管道基础	1	组	压实度	暂定工程量，具体以实际发生工程量为准。
		中粗砂	管道回填	4	组	压实度	
		石屑	管道回填	7	组	压实度	
7	G10-G15	中粗砂	管道基础	1	组	压实度	
		中粗砂	管道回填	4	组	压实度	
		石屑	管道回填	7	组	压实度	
四	路面检测						
1	G1-G10	4%水泥稳定石屑层		1	点	压实度、厚度等	
		6%水泥稳定碎石层		1	点	压实度、厚度等	
		路面面层		1	点	厚度、强度等	
2	G10-G15	4%水泥稳定石屑层		1	点	压实度、厚度等	
		6%水泥稳定碎石层		1	点	压实度、厚度等	
		路面面层		1	点	厚度、强度等	
3	工作井、接收井	石屑		9	点	压实度	
		4%水泥稳定石屑层		1	点	压实度、厚度等	
		6%水泥稳定碎石层		1	点	压实度、厚度等	
		路面面层		1	点	厚度、强度等	
五	功能性实验						
1	闭水试验			1563	m	污水管密闭性	
2	CCTV			1563	m	电视检测	

国道105线狮涪口大桥至富华立交桥东侧水循环压力管迁改工程监测清单

序号	检测项目	工程数量（暂定）	监测数量（暂定）	单位	备注	
一	观测点埋设费用				暂定工程量，具体以实际发生工程量为准。	
1	基准点	水平位移	3	/		点
		竖向位移	3	/		点
2	顶管	工作井（接收井）水平位移，沉降位移	20	/		点
		工作井（接收井）深层水平位移	10	/		米
		工作井（接收井）外地下水位	10	/		米
		工作井（接收井）沿线地表竖向位移	20	/		点
		工作井（接收井）周边地表的裂缝	10	/		点
		工作井（接收井）沿线地下管线的竖向位移	10	/		点
3	顶管	工作井（接收井）水平位移	20	200		点*次
		工作井（接收井）竖向位移	20	200		点*次
		工作井（接收井）深层水平位移	10	100		点*次
		工作井（接收井）外地下水位	10	100		点*次
		工作井（接收井）沿线地表竖向位移	15	150		点*次
		工作井（接收井）周边地表的裂缝	10	50		点*次
		工作井（接收井）沿线地下管线的竖向位移	10	50	点*次	
		周边建（构）筑物竖向位移	10	140	点*次	
		周边建（构）筑物裂缝	10	140	点*次	