

服务范围：

项目范围：(包括但不限于)

4.1 项目清单

序号	检测项目	单位	检测频率	检测参数	数量
1	素土	组	每个项目做一次	液塑限	1
2	素土击实	组	重型、轻型各一组	最大干密度、最佳含水量	2
3	4%、6%、10%灰土击实	组	重型、轻型各一组(10%灰土只需做重型)	最大干密度、最佳含水量	5
4	4%、6%、10%灰剂量曲线	组	重型、轻型各一组(10%灰土只需做重型)	灰曲线	5
5	碎石土标准击实	组	每个项目做一次	击实	1
6	砂	组	进场一批做一次	最大干密度	1
7	混凝土普通砖	组	15万一个检验批	抗压强度	2
8	消石灰	组	100t 一个检验批	钙镁含量	10
9	水泥	组	同厂家、同批号，同型号规格，袋装 200t、散装 500t 一个检验批	强度、安定性、标准稠度用水量、凝结时间	2
10	建筑用砂	组	同产地、同批、同型号 600t 一个检验批	筛分、堆积密度、含泥量、泥块含量、表观密度、氯离子含量	1
11	石子	组	同产地、同批、同型号 600t 一个检验批	筛分、堆积密度、含泥量、泥块含量、表观密度	3
12	砂浆配合比	组	每个型号一组	配合比设计	2
13	雨水、污水钢筋混凝土排水管	组	每个型号一组	外压荷载	4
14	球墨铸铁管 (如有制样费另行考虑，如做内涂层三氧化二铝另行考虑)	组	每个型号一组	内外涂层厚度、布氏硬度、抗拉强度、断后伸长率、金相组织	1
15	塑料管材	组	每个型号一组	环刚度、环柔度	2
16	雨水管沟槽灰剂量	点	每 1000 m ² 一点	灰剂量	51

17	雨水管沟槽环刀	点	每层每侧为一组，两井之间或1000m ² 的每层每侧为一组	压实度	665
18	污水管沟灌水法（砂）	点	每层每侧为一组，两井之间或1000m ² 的每层每侧为一组	压实度	36
19	污水管沟灰剂量	点	每1000 m ² 一点	灰剂量	39
20	污水管沟环刀	点	每层每侧为一组，两井之间或1000m ² 的每层每侧为一组	压实度	654
21	雨水管井周灰剂量	点	每1000 m ² 一点	灰剂量	51
22	雨水管井周环刀	点	每层每侧为一组，两井之间或1000m ² 的每层每侧为一组	压实度	189
23	污水管井周灰剂量	点	每1000 m ² 一点	灰剂量	45
24	污水管井周环刀	点	每层每侧为一组，两井之间或1000m ² 的每层每侧为一组	压实度	210
25	4%、6%、10%灰土层灰剂量	点	每1000 m ² 一点	灰剂量	80
26	4%灰土层环刀	点	每层每侧为一组，两井之间或1000m ² 的每层每侧为一组	压实度	48
27	6%、10%灰土层灌砂	点	每1000 m ² 一组	压实度	160
28	6%、10%灰土层弯沉	点	每20m 一点	弯沉	480
29	10%灰土无侧限	组	每2000 m ² 一组	7d 抗压强度	8
30	河塘碎石土灌砂	点	每1000 m ² 一组	压实度	30
31	水稳配合比设计	组	每个型号一组	配合比设计	1
32	二四六、瓜子片	组	同产地、同型号规格、同批次600t 一个检验批	筛分、针片状含量、压碎值、泥含量	2
33	米砂	组	同产地、同型号规格、同批次	筛分、泥含量	1

				600t 一个检验批			
34	石屑	组	同产地、同型号规格、同批次 600t 一个检验批	筛分、泥含量	1		
35	水泥剂量标准曲线	组	每个型号一组	标准曲线	1		
36	水稳筛分	组	每 1000 m ² 一组	筛分	8		
37	水稳层水泥剂量	组	每 1000 m ² 一点	水泥剂量	32		
38	水稳层灌砂	组	每 1000 m ² 一组	压实度	32		
39	水稳层无侧限	组	每 2000 m ² 一组	7d 抗压强度	16		
40	水稳层弯沉	点	每 20m 一点	弯沉	240		
41	水稳层取芯	点	每 1000 m ² 一组	测厚	16		
42	沥青混合料目标配合比	组	每个型号一组	配合比设计	3		
43	沥青混合料原材料	粗集料(玄武岩、石灰岩)	二四六	组	同厂家、同品种 600t 或按每进场 批次为一批	筛分、针片状含量、 压碎值、泥含量、 密度	5
44			瓜子片	组		筛分、针片状含量、 压碎值、泥含量	3
45			米砂	组		筛分、泥含量、 密度	3
46		细集料 (玄武岩、 石灰岩)	石屑	组	同厂家、同品种 600t 或按每进场 批次为一批	颗粒级配、密度、 砂当量	3
47							
48		填料(矿粉)	组	按每进场批次为 一批	颗粒级配、密度、 亲水系数	1	
49		沥青	组	同一厂家、同一 品种 100t 为一批	针入度、软化点、 延度、闪点、密度	2	
50	沥青混凝土抽提	组	每台拌合机每天 检测 1 次或 2 次	沥青含量、矿料级 配	4		
51	沥青混合料马歇尔	组	每台拌合机每天 检测 1 次或 2 次	沥青混凝土马氏密 度及稳定度	4		
52	沥青上、下面层弯沉	点	每 20m 一点	弯沉	480		
53	沥青上、下面层取芯	点	每 1000 m ² 一组	测厚、压实度	32		
54	沥青下面层渗水	点	每 200m 一点	渗水	12		
55	沥青上面层渗水	点	每 200m 一点	渗水	12		

56	沥青上面层摩擦系数	点	每 200m 一点	摩擦系数	12
57	沥青上面层构造深度	点	每 200m 一点	构造深度	12
58	检查井盖	组	同厂家、同批次、同规格 500 套为一批	承载力、残留变形；裂缝荷载、破坏荷载	3
59	路缘石	组	同厂家、同批次、同规格 2 万块为一批	抗压、抗折	4
60	土工布	组	同一品种、同一规格进场一批检测一次	单位面积质量、断裂强度、断裂伸长率、CBR 顶破强力	4
61	混凝土（标养）试块	组	每强度等级 100m ³ /一组每班一组	标准养护抗压强度	200
62	砂浆（标养）试块	组	每强度等级 250m ³ /组	标准养护抗压强度	20
63	混凝土抗渗 P6	组	每强度等级 500m ³ /组	标准养护抗渗性能	10
64	钢筋原材	组	同厂家、同批次、同规格型号 60t 为一检验批	拉伸、冷弯、重量偏差	20
65	钢筋焊接	组	同厂家、同批次、同规格型号 300 个接头为一检验批	拉伸	24
66	钢板	组	同厂家、同批次、同规格型号 300 个接头为一检验批	拉伸、冷弯	2
67	钢筋网片	组	同厂家、同批次、同规格型号 300 个接头为一检验批	抗拉、抗剪	1
68	混凝土回弹	组	30%	强度	13
69	预应力钢绞线	组	同厂家、同批次、同规格型号 60t 为一检验批	抗拉强度、弹性模量	1
70	橡胶支座	组	每个型号一组	极限抗压、抗剪弹模、抗压弹模	1
71	钢管	组	同厂家、同批次、同型号为一批	涂层厚度、拉伸、弯曲	1

72	超声波探伤	组	二级焊缝 20%、一级焊缝 100%	探伤	1
73	钢材	组	同厂家、同批号、同型号 60t 为一批	拉伸、冷弯	2
74	桥台回填（环刀法 6%灰土）	点	每 1000 m ² 一组	压实度	120
75	桥台回填（灰剂量 6%灰土）	点	每 1000 m ² 一点	灰剂量	40
76	低应变	组	全数	低应变	52
77	声波	组	全数	声波	26
78	高应变	组	10%，不少于 10 个	高应变	10
79	人行道士基压实度（环刀法）	组	每 1000 m ² 一组	压实度	9
80	人行道透水砼取芯	组	每 500 m ² 一组	测厚	6
81	人行道透水砼试块	组	每强度等级 100m ³ /一组每班一组	标准养护抗压强度	4
82	人行道砂浆试块	组	每强度等级 250m ³ /组	标准养护抗压强度	4
83	人行道透水砖	组	每规格	透水系数、抗压强度	2
84	人行道水泥	组	同厂家、同批号，同型号规格，袋装 200t、散装 500t 一个检验批	强度、安定性、标准稠度用水量、凝结时间	1
85	人行道石子	组	同产地、同批、同型号 600t 一个检验批	筛分、堆积密度、含泥量、泥块含量、表观密度、针片状、压碎值	4
86	人行道砂	组	同产地、同批、同型号 600t 一个检验批	筛分、堆积密度、含泥量、泥块含量、表观密度、氯离子含量	1
87	弯沉台班费	个	——	——	5

4.2 见证取样检测等质量监督部门及专业验收单位要求的所有内容。具体检测项目以采购人书面要求为准。

4.3 工程竣工验收检测：出具客观公正的检测报告、配合采购人完成竣工验收等相关工作。