

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

建设项目（合同段）质量检验评定表

项目名称：大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同
 线路名称：大广高速公路衡大段
 起讫桩号：南宫互通匝道扩宽 AK0+420-AK0+530；(K1542+035-K1573+344 大名方向；K1542+035-榆科互通 C 匝道北京方向)
 完工日期：2017-08-10

施工单位	单位工程			备注
	工程名称	实得分	投资额	
秦皇岛路桥	互通立交工程（南宫互通 匝道扩宽 AK0+420-AK0+530）	98.6		
建设开发有	路面工程 （K1542+035-K1573+344 大名方向；K1542+035-榆 科互通 C 匝道北京方向）	98.7		
限公司				
质量等级	合格	加权平均分		98.6
评定意见	合格			

检验负责人：刘瑞勇 计算：郭杰 复核：[Signature] 2017 年 8 月 30 日

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

单位工程质量检验评定表

单位工程名称: 路面工程 (K1542+035-K1573+344 大名方向; K1542+035-榆科互通 C 匝道北京方向)

所属建设项目：大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同

路线名称: 大广高速公路衡大段

工程地点、桩号: K1542+035-K1573+344 大名方向; K1542+035-榆科互通 C 匝道北京方向

施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位: 河北四方公路工程咨询有限公司

施工单位	分部工程					备注
	工程名称	质量评定				
		实得分	权值	加权得分	等级	
秦皇岛路	路面工程 (K1542+035-K1573+344 大名方向)	98.3	2	196.6	合格	
桥建设开	路面工程 (K1542+035-榆科互通 C 匝道北京方向)	99	2	198	合格	
发有限公						
司						
	合计		4	394.6		
质量等级	合格			加权平均分		98.7
评定意见	评定合格, 符合设计及规范要求					

检验负责人: 刘明 计算: 郝书 复核: 王 2011年8月30日

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分部工程质量检验评定表

分部工程名称: 路面工程 (K1542+035-榆科互通 C 匝道北京方向)

所属单位工程名称: 路面工程 (K1542+035-K1573+344 大名方向; K1542+035-榆科互通 C 匝道北京方向)

所属建设项目：大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同

工程部位:北京方向桥头跳车处治 K1542+035-榆科互通 C 匝道

施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位: 河北四方公路工程有限公司

施工单位	分项工程					备注
	工程名称	质量评定				
		实得分	权值	加权得分	等级	
秦皇岛路桥建设开发有限公司	沥青混凝土面层	99	2	198	合格	
	搭板注浆	99	1	99	合格	
	合计		3	297		
质量等级	合格			加权平均分	99	
评定意见	评定合格，符合设计及规范要求					

检验负责人: 文伯良 计算: 郭亮 复核: 郭亮 2017 年 8 月 30 日

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称：匝道工程南宫互通

所属分部工程名称：匝道工程（南宫互通

所属建设项目：大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治

匝道扩宽（AK0+420-AK0+530）

匝道扩宽 AK0+420-AK0+530）

工程 BHZL-1 合同

工程部位：混凝土面层

施工单位：秦皇岛路桥建设开发有限公司

监理单位：河北四方公路工程咨询有限公司

基本要求		1、混凝土路面施工应严格按照设计图纸、施工规范和有关技术操作规程要求进行。2、混凝土所用的水泥、砂石水、混合料的质量和规格符合有关技术规范的要求，按规定配合比施工，不得出现露筋和空洞现象。															
项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分	
1Δ	混凝土强度	合格标准之内	检测点数：4					合格点数：4						100	3	300	
2Δ	板厚度	-10	检测点数：4					合格点数：4						100	3	300	
3	平整度	5	检测点数：40					合格点数：40						100	2	200	
8	路面宽度	±20	检测点数：4					合格点数：4						100	2	200	
9	纵断高程	±10	检测点数：4					合格点数：4						100	1	100	
合计															11	1100	
外观鉴定		混凝土局部不平整		减分		2		监理意见		合格							
质量保证资料		齐全		减分		0											
工程质量等级评定		评分：98 质量等级：合格															

检验：[Signature]

复核：郭永

技术负责人：刘瑞勇

日期：2017.7.18

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称: 匝道工程南宫互通 所属分部工程名称: 匝道工程 (南宫互通 匝道扩宽 AK0+420-AK0+530) 所属建设项目: 大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同
工程部位: 混凝土面层钢筋加工及安装 施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位: 河北四方公路工程咨询有限公司

基本要求		钢筋、焊条等的品种、规格和技术性能符合国家现行标准和设计要求。受力钢筋同一截面的接头数量、搭接长度等符合施工技术规范要求。钢筋安装, 保证设计要求的钢筋根数, 受力钢筋平直, 表面无裂纹及其他损伤。															
项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分	
1Δ	受力钢筋间距	±10	检测点数: 20					合格点数: 20						100	3	300	
3	钢筋骨架尺寸	±10	检测点数: 24					合格点数: 24						100	1	100	
5Δ	保护层厚度	±3	检测点数: 20					合格点数: 20						100	3	300	
合计															7	700	
外观鉴定		钢筋表面有锈迹										减分	1	合格			
质量保证资料		齐全										减分	0				
工程质量等级评定		评分: 99										质量等级: 合格					

检验: 张 复核: 郭 技术负责人: 刘瑞勇 日期: 2017.6.19

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称: 匝道工程南宫互通 所属分部工程名称: 匝道工程 (南宫互通) 所属建设项目: 大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程
 匝道扩宽 (AK0+420-AK0+530) 匝道扩宽 AK0+420-AK0+530) 工程 BHZL-1 合同
 工程部位: 贫混基层 施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位: 河北四方公路工程咨询有限公司

基本要求		1、贫混基层施工应严格按照设计图纸、施工规范和有关技术操作规程要求进行. 2、贫混凝土所用的水泥、砂石水、混合料的质量和规格符合有关技术规范的要求, 按规定配合比施工。															
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分
	2	平整度	合格标准之内	检测点数: 20					合格点数: 20						100	2	200
	3	纵断高程	-10	检测点数: 2					合格点数: 2						100	1	100
	4	宽度	5	检测点数: 2					合格点数: 2						100	2	200
	5Δ	厚度	±20	检测点数: 2					合格点数: 2						100	3	300
	7Δ	强度	±10	检测点数: 2					合格点数: 2						100	3	300
合计															11	1100	
外观鉴定		贫混凝土表面平整						减分	1		监理意见		合格				
质量保证资料		齐全						减分	0								
工程质量等级评定		评分: 99 质量等级: 合格															

检验: 张

复核: 郭生

技术负责人: 刘瑞富

日期: 2017.6.15

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称：匝道工程南宫互通

所属分部工程名称：匝道工程（南宫互通

所属建设项目：大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治

匝道扩宽（AK0+420-AK0+530）

匝道扩宽 AK0+420-AK0+530）

工程 BHZL-1 合同

工程部位：石灰土底基层

施工单位：秦皇岛路桥建设开发有限公司

监理单位：河北四方公路工程咨询有限公司

基本要求		1、石灰土填料应符合规范和设计的规定，经认真调查、试验后合理选用。2、石灰土底基层须压实，表面平整，路拱合适，排水良好。3、施工临时排水系统应与设计排水系统结合，避免冲刷边坡，勿使路基附近积水。															
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分
	1Δ	压实度	95%	检测点数: 2					合格点数: 2						100	3	300
	2	平整度	12	检测点数: 20					合格点数: 20						100	2	200
	3	纵断高程	+5, -10	检测点数: 2					合格点数: 2						100	1	100
	4	宽度	符合设计要求	检测点数: 2					合格点数: 2						100	2	200
	5Δ	厚度	符合设计要求	检测点数: 2					合格点数: 2						100	3	300
合计																11	1100
外观鉴定		无明显纵向车辙局部不平整						减分		2		监理意见		合格			
质量保证资料		齐全						减分		0							
工程质量等级评定		评分: 98						质量等级: 合格									

检验：张

复核：郭

技术负责人：刘

日期：2017.6.2

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称: 匝道工程南宫互通
所属分部工程名称: 匝道工程 (南宫互通)
所属建设项目: 大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同
匝道扩宽 (AK0+420-AK0+530)
工程部位: 浆砌片石边沟
施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司
监理单位: 河北四方公路工程咨询有限公司

基本要求		1) 砌体砂浆配比准确, 砌缝内砂浆均与饱满, 勾缝密室。2) 浆砌片石的质量和规格应符合设计要求。3) 基础中缩缝应与墙身缩缝对齐。4) 砌体抹面应平整、压光、直顺, 不得有裂缝、空鼓现象。															
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分
	1Δ	砂浆强度	符合设计要求	检测点数: 6					合格点数: 6						100	3	300
	4	墙面直顺度	30	检测点数: 2					合格点数: 2						100	1	100
	5	断面尺寸	±30	检测点数: 10					合格点数: 10						100	2	200
	6	铺砌厚度	符合设计要求	检测点数: 2					合格点数: 2						100	2	200
		合计														8	800
外观鉴定		砌体表面平整										减分	1	监理意见: 合格			
质量保证资料		齐全										减分	0				
工程质量等级评定		评分: 99										质量等级: 合格					

检验: 郭志

复核: 郭志

技术负责人: 刘瑞勇

日期: 2017.8.30

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称：匝道工程南宫互通 所属分部工程名称：匝道工程（南宫互通 所属建设项目：大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同
 匝道扩宽（AK0+420-AK0+530）
 工程部位：土方路基填筑 施工单位：秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位：河北四方公路工程咨询有限公司

工程部位: 土方路基填筑		1) 在路基用地和取土坑范围内, 应清除地表植被、杂物、积水、淤泥和表土, 处理坑塘, 并按规范和设计要求对基底进行压实。2) 路基填料应符合规范和设计的规定, 经认真调查、试验后合理选用。3) 填方路基须分层填筑压实, 每层表面平整, 路拱合适, 排水良好。															
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分
	1Δ	压实度	符合设计要求	检测点数: 24					合格点数: 24						100	3	300
	3	纵断高程	12	检测点数: 24					合格点数: 24						100	1	100
	5	宽度	+5, -10	检测点数: 24					合格点数: 24						100	2	200
	6	平整度	符合设计要求	检测点数: 130					合格点数: 130						100	2	200
	8	边坡	符合设计要求	检测点数: 2					合格点数: 2						100	1	100
合计															9	900	
外观鉴定		路面平整度、坡度、弯沉、局部平整度					减分		1		监理意见		合格				
质量保证资料		齐全					减分		0								
工程质量等级评定							评分: 99		质量等级: 合格								

检验: 梁

复核: 郭

技术负责人: 刘瑞勇

日期: 2017.6.1

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称: 匝道工程南宫互通 所属分部工程名称: 匝道工程 (南宫互通) 所属建设项目: 大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程
 匝道扩宽 (AK0+420-AK0+530) 匝道扩宽 AK0+420-AK0+530) 工程 BHZL-1 合同
 工程部位: 沥青混凝土面层 施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位: 河北四方公路工程咨询有限公司

基本要求		1、沥青材料的各项指标符合设计及施工规范要求 2、上层采用拌和料时，混合料应均匀一致，无花白和粗细分离现象，摊铺平整，接茬平顺，及时碾压密实。															
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分
	1Δ	压实度	98%	检测点数: 6					合格点数: 6						100	3	300
	2	平整度	5	检测点数: 20					合格点数: 20						100	2	200
	4	渗水系数	300ml/min	检测点数: 4					合格点数: 4						100	2	200
	5	抗滑	符合设计要求	检测点数: 4					合格点数: 4						100	2	200
	6Δ	厚度	符合设计要求	检测点数: 4					合格点数: 4						100	3	300
	9	宽度	±20	检测点数: 4					合格点数: 4						100	1	100
合计																	
外观鉴定		平整度 不符合要求 扣分 10						减分		1		监理意见		合格			
质量保证资料		齐全						减分		0							
工程质量等级评定		评分: 99															质量等级: 合格

检验: [签字]

复核: [签字]

技术负责人: [签字]

日期: 2017.7.23

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称：匝道工程南宫互通

所属分部工程名称：匝道工程（南宫互通）

所属建设项目：大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同

匝道扩宽（AK0+420-AK0+530）

匝道扩宽 AK0+420-AK0+530）

工程 BHZL-1 合同

工程部位：波形梁钢护栏安装

施工单位：秦皇岛路桥建设开发有限公司

监理单位：河北四方公路工程咨询有限公司

基本要求		1、波形梁钢护栏安装施工应严格按照设计图纸、施工规范和有关技术操作规程要求进行。																
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分	
	2Δ	立柱壁厚	±2.5	检测点数: 4					合格点数: 4						100	3	300	
	5	立柱埋入深度	符合设计	检测点数: 10					合格点数: 10						100	2	200	
	6	立柱外边距	±20	检测点数: 10					合格点数: 10						100	1	100	
	7	立柱中距	±50	检测点数: 10					合格点数: 10						100	2	200	
	8Δ	立柱竖直度	±10	检测点数: 10					合格点数: 10						100	3	300	
	9Δ	横梁中心高度	±20	检测点数: 10					合格点数: 10						100	3	300	
	10Δ	护栏顺直度	±5	检测点数: 10					合格点数: 10						100	3	300	
合计															17	1700		
外观鉴定		护栏局部不顺直					减分	2		监理意见		合格						
质量保证资料		齐全					减分	0										
工程质量等级评定							评分: 98		质量等级: 合格									

检验：张

复核：张

技术负责人：刘瑞军

日期：2018.4

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称: 路面工程 K45+085~K45+344 左侧 0.5m 范围内
 所属分部工程名称: 路面工程
 所属建设项目: 大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同
 工程部位: 路面工程
 施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位: 河北四方公路工程咨询有限公司

基本要求		1、路基注浆的各项指标符合设计及规范要求。2、浆液应具有良好的可灌入性、和易性和保水性，防止出现泌水、离析现象。																
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分	
	1	孔深	2	检测点数: 588					合格点数: 588						100	2	200	
	2Δ	注浆压力值	0.2Mpa	检测点数: 588					合格点数: 588						100	3	300	
	3	稳压时间	符合设计要求	检测点数: 588					合格点数: 588						100	1	100	
	4Δ	稠度	符合设计要求	检测点数: 588					合格点数: 588						100	3	300	
合计																	9	900
外观鉴定			浆液的可灌入性和保水性良好，无不良现象，减分						1		监理意见		合格					
质量保证资料			合格，减分						0									
工程质量等级评定			评分: 99						质量等级: 合格									

检验: 郭志

复核: 郭志

技术负责人: 刘瑞男

日期: 2017.6.15

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称: 路面工程 所属分部工程名称: 路面工程 所属建设项目: 大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同
工程部位: 路面工程 施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位: 河北四方公路工程咨询有限公司

基本要求		1、沥青材料的各项指标符合设计及施工规范要求 2、上层采用拌和料时, 混合料应均匀一致, 无花白和粗细分离现象, 摊铺平整, 接茬平顺, 及时碾压密实。															
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分
	1Δ	压实度	98%	检测点数: 28					合格点数: 28						100	3	300
	2	平整度	5	检测点数: 140					合格点数: 140						100	2	200
	4	渗水系数	300ml/min	检测点数: 28					合格点数: 28						100	2	200
	5	抗滑	符合设计要求	检测点数: 28					合格点数: 28						100	2	200
	6Δ	厚度	符合设计要求	检测点数: 28					合格点数: 28						100	3	300
	9	宽度	±20	检测点数: 28					合格点数: 28						100	1	100
合计															13	1300	
外观鉴定		路面平整度良好, 无明显坑槽、裂缝、松散、推移、车辙等病害。						减分	2	监理意见		合格					
质量保证资料		齐全						减分	0								
工程质量等级评定								评分: 98		质量等级: 合格							

检验: 张

复核: 郭杰

技术负责人: 刘瑞勇

日期: 2017. 7. 23

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称: 路面工程(沥青混凝土面层) 所属分部工程名称: 路面工程(K54+050~K54+100) 所属建设项目: 大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同
工程部位: 沥青混凝土上面层 施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位: 河北四方公路工程咨询有限公司

工程部位: WJW 施工部位: 某公路改扩建工程																	
基本要求		1、沥青材料的各项指标符合设计及施工规范要求 2、上层采用拌和料时,混合料应均匀一致,无花白和粗细分离现象,摊铺平整,接茬平顺,及时碾压密实。															
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率(%)	权值	得分
	1Δ	压实度	98%	检测点数: 16					合格点数: 16						100	3	300
	2	平整度	5	检测点数: 80					合格点数: 80						100	2	200
	4	渗水系数	300ml/min	检测点数: 16					合格点数: 16						100	2	200
	5	抗滑	符合设计要求	检测点数: 16					合格点数: 16						100	2	200
	6Δ	厚度	符合设计要求	检测点数: 16					合格点数: 16						100	3	300
	9	宽度	±20	检测点数: 16					合格点数: 16						100	1	100
合计																100	1300
外观鉴定		路面平整度、平整度、平整度、平整度、平整度、平整度						减分		1		监理意见		合格			
质量保证资料		齐全						减分		0							
工程质量等级评定								评分: 99		质量等级: 合格							

检验: 郭志 复核: 郭志 技术负责人: 刘瑞勇 日期: 2017.7.23

大广高速公路衡大段 2017 年路基路面病害处治工程

分项工程质量检验评定表

分项工程名称: 路面工程(454+00~454+100) 基层处理 所属分部工程名称: 路面工程(454+00~454+100) 基层处理 所属建设项目: 大广高速衡大段 2017 年路基路面病害处治工程 BHZL-1 合同
工程部位: 基层处理 施工单位: 秦皇岛路桥建设开发有限公司 监理单位: 河北四方公路工程有限公司

基本要求		1、路基注浆的各项指标符合设计及规范要求。2、浆液应具有良好的可灌入性、和易性和保水性，防止出现泌水、离析现象。															
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值										质量评定			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值、代表值	合格率 (%)	权值	得分
	1	孔深	2	检测点数: 454					合格点数: 454						100	2	200
	2Δ	注浆压力值	0.2Mpa	检测点数: 454					合格点数: 454						100	3	300
	3	稳压时间	符合设计要求	检测点数: 454					合格点数: 454						100	1	100
	4Δ	稠度	符合设计要求	检测点数: 454					合格点数: 454						100	3	300
合计																	
外观鉴定		无积水、无推移、无松散、无坑洞					减分	1		监理意见		合格					
质量保证资料		齐全					减分	0									
工程质量等级评定							评分:	99		质量等级:		合格					

检验: 张

复核: 郭杰

技术负责人: 刘瑞勇

日期: 2017.6.14