アスファルト舗装の切取り供試体試験

試験報告用紙

調査名･目的　車道における密度測定　　試験年月日　平成20年06月25日

舗装の種類　細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ　　試験者　現場　太郎

施工期日　平成20年6月16日～23日

試料採取場所　一般国道 99号　舗装工事

マーシャル試験基準密度 (A)　2.378　g/cm3

混合物の理論密度 (B)　2.474　g/cm3

設計厚さ　表層　3.00　cm
中間層　　cm
基層　　cm
路盤　　cm

試料				空中重量	水中重量	表乾重量	容積	密度	締固め率 (%)		舗装厚(cm)	
番号	切取位置			(g)	(g)	(g)	(cm3)	(g/cm3)	マーシャル	理論密度	層厚	
	測点		位置	C	D	E	F=E－D	G=C/F	G/A×100	G/B×100		
1	SP.	80.0	R-2.	643.80	371.19	644.10	272.91	2.359	99.2	95.4		3.00
2	SP.	240.0	L-2	613.50	352.63	613.80	261.17	2.349	98.8	94.9		3.00
3	SP.	160.0	L-2	680.20	392.67	680.40	287.73	2.364	99.4	95.6		3.00
4	SP.	200.0	L-1.	596.30	342.09	596.70	254.61	2.342	98.5	94.7		3.00
5	SP.	20.0	R-3	703.30	405.11	703.50	298.39	2.357	99.1	95.3		3.00
6	SP.	80.0	L-1.	566.80	325.60	567.10	241.50	2.347	98.7	94.9		3.00
7	SP.	160.0	R-1	693.40	399.04	693.60	294.56	2.354	99.0	95.1		3.00

備考

最小 98.5%　最大 99.4%　平均値 99.0%　平均密度 2.353g/cm3

現 場 抜 取 り コ ア 厚 さ 測 定 表

工　事　名 一般国道99号 舗装工事

測定年月日 平成20年06月25日

混合物の種類 細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ

測 定 者 現場 太郎

No	測　　点		位 置	実 測 値 A (cm)					設計値 B (cm)	差 C=A-B (mm)	規格値 (cm)	摘 要
				1	2	3	4	平均				
1	SP.	80.0	R-2.	3.50	3.50	3.40	3.50	3.475	3.3	-1.75	-0.7	
2	SP.	240.0	L-2	3.40	3.30	3.30	3.30	3.325	3.2	-1.25	-0.7	
3	SP.	160.0	L-2	3.70	3.60	3.60	3.80	3.675	3.4	-2.75	-0.7	
4	SP.	200.0	L-1.	3.10	3.30	3.30	3.20	3.225	3.0	-2.25	-0.7	
5	SP.	20.0	R-3	3.80	3.80	3.80	3.80	3.800	3.3	-5.00	-0.7	
6	SP.	80.0	L-1.	3.00	3.10	3.10	3.10	3.075	2.8	-2.75	-0.7	
7	SP.	160.0	R-1	3.40	3.30	3.40	3.40	3.375	3.1	-2.75	-0.7	
平均										-0.25		

記 事

現 場 抜 取 り コ ア 厚 さ 密 度 取 り ま と め 表

工 種　細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ

基準密度 = 2.378 g/cm3

測定者　現場 太郎

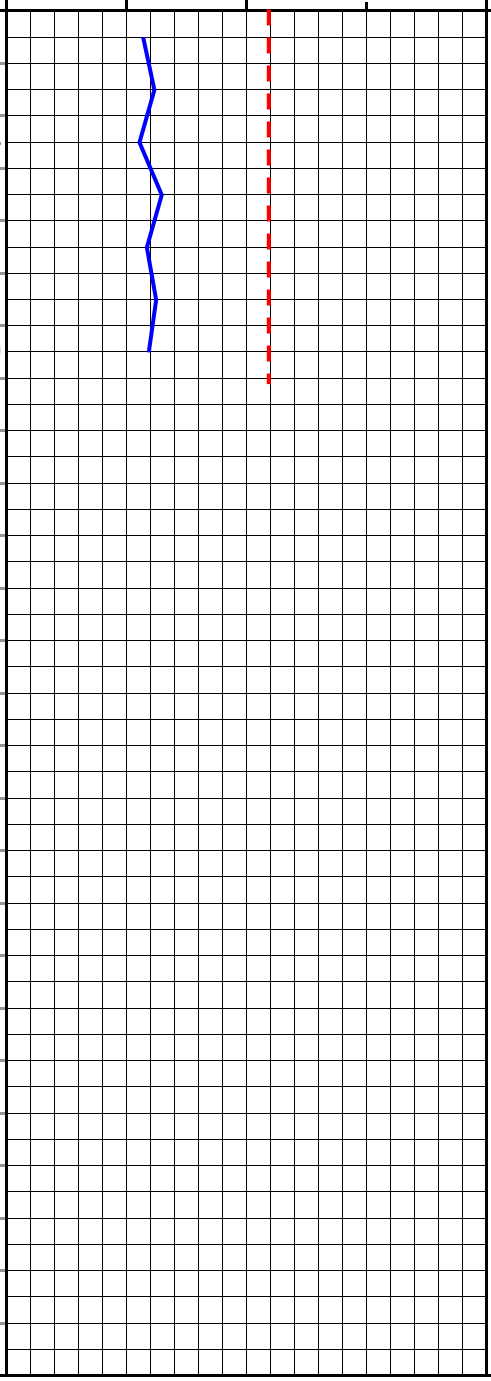
No	測点位置			材種	厚さ				平均	設計厚	差	空中	水中	表乾	容積	密度	締固度
					1	2	3	4	(cm)	(cm)	(mm)	(g)	(g)	(g)	(cm3)	(g/cm3)	(%)
1	SP.	80.0	R-2.	細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ	3.50	3.50	3.40	3.50	3.475	3.3	-1.75	643.80	371.19	644.10	272.91	2.359	99.2
2	SP.	240.0	L-2	細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ	3.40	3.30	3.30	3.30	3.325	3.2	-1.25	613.50	352.63	613.80	261.17	2.349	98.8
3	SP.	160.0	L-2	細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ	3.70	3.60	3.60	3.80	3.675	3.4	-2.75	680.20	392.67	680.40	287.73	2.364	99.4
4	SP.	200.0	L-1.	細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ	3.10	3.30	3.30	3.20	3.225	3.0	-2.25	596.30	342.09	596.70	254.61	2.342	98.5
5	SP.	20.0	R-3	細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ	3.80	3.80	3.80	3.80	3.800	3.3	-5.00	703.30	405.11	703.50	298.39	2.357	99.1
6	SP.	80.0	L-1.	細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ	3.00	3.10	3.10	3.10	3.075	2.8	-2.75	566.80	325.60	567.10	241.50	2.347	98.7
7	SP.	160.0	R-1	細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ	3.40	3.30	3.40	3.40	3.375	3.1	-2.75	693.40	399.04	693.60	294.56	2.354	99.0
平均											-0.25						

アスファルト混合物の密度試験結果一覧表

工種名　細粒度ｷﾞｬｯﾌﾟｱｽｺﾝ　　測定者　現場　太郎

測定位置		位置	密度 (g/cm3)	締固め度 (%)
SP.	80.0	R-2.	2.359	99.2
SP.	240.0	L-2	2.349	98.8
SP.	160.0	L-2	2.364	99.4
SP.	200.0	L-1.	2.342	98.5
SP.	20.0	R-3	2.357	99.1
SP.	80.0	L-1.	2.347	98.7
SP.	160.0	R-1	2.354	99.0

締固め管理図 (%)



摘要

合格判定値

規格値

記事

〔基　　準〕仕様書の　規格値　　94.0　%以上

〔測定基準〕測定数　7　測定値の範囲　98.5 %　～　99.4　%

規格値との対比　99.0 %　＞　94.0　%

基準密度　2.378　g/cm3

平均値　99.0　%

平均密度　2.353　g/cm3