工事名：総若加）道路安全施設工事(大型標識更新工その2)
工事場所：一般国道122号外／羽生市桑崎地内外

数 量 総 括 表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
道路維持									
	撤去工								
		構造物取壊し工	舗装版切断	As舗装版、t=4cm	m	1	11.2	11	
			舗装版破砕	As舗装版、t=4cm	m2	1	1.9	2	
		運搬処理工	As殻運搬処分		m3	0.01	0.08	0.08	
			濁水運搬処分		式	1	1	1	
			鉄くず・アルミくず		式	1	1	1	
			Co殻運搬処分		m3	1	16.1	16	
	大型標識工								
		大型標識撤去工	大型標識　No.1	1500×2000	基	1	1	1	
			大型標識　No.2	2200×2800	基	1	1	1	
			大型標識　No.3	2800×2800	基	1	1	1	
			大型標識　No.4	800×2000	基	1	1	1	
			大型標識　No.5	2200×2800	基	1	1	1	
			大型標識　No.6	2200×2800	基	1	1	1	
		大型標識設置工	大型標識　No.1	2200×2800	基	1	1	1	
			大型標識　No.2	3000×3800	基	1	1	1	
			大型標識　No.3	2600×2800	基	1	1	1	
			大型標識　No.4	1000×3000	基	1	1	1	
			大型標識　No.5	2200×2800	基	1	1	1	
			大型標識　No.6	2200×2800	基	1	1	1	
	舗装工								
		舗装復旧工	歩道舗装		m2	0.1	1.5	1.5	
【交通誘導警備員】									
	【交通誘導警備員】	【交通誘導警備員】	交通誘導警備員A	昼間	人日	1			
			交通誘導警備員B	昼間	人日	1			

撤 去 工 数 量 計 算 書

構造物取壊し工

舗装版切断（As舗装版、t=4cm）	大型案内標識撤去調書より	L=	11.2	m
舗装版破砕（As舗装版、t=4cm）	大型案内標識撤去調書より	A=	1.9	m2

運搬処理工

AS殻運搬処分	大型案内標識撤去調書より	V=	0.08	m3

濁水運搬処分（As舗装版切断、t=4cm）

V= 11.2 × (0.130 × 4/5) ÷ 100 ＝ 0.01 V= 0.01 m3

N= ＝ N= 台

鉄くず・アルミくず

鉄くず	大型案内標識撤去調書より	2145.3kg	≒	2.15	t	W=	2.15	t
アルミくず	大型案内標識撤去調書より	168.19kg	≒	0.17	t	W=	0.17	t

Co殻運搬処分	大型案内標識撤去調書より	V=	16.1	m3

大型標識撤去調書

番号	路線名称	指定路線	標識板		舗装取壊・復旧				鉄くず・アルミくず		Co殻（m3）	備考
			標識板寸法	面積（m2）	舗装版切断（m）	舗装版破砕（m2）	As殻運搬処分（m3）	舗装復旧（m2）	鉄くず（kg）	アルミくず（kg）		
1	(一)上新郷埼玉線		1500 × 2000	3.00	2.60	0.44	0.02	0.24	408.9	16.32	3.00	柱更新
2	(国)122号	○	2200 × 2800	6.16	2.90	0.50	0.02	0.35	743.9	33.51	5.25	柱更新
3	(一)加須羽生線		2800 × 2800	7.84	3.05	0.53	0.02	0.53	779.2	42.64	6.29	柱更新
4	(国)125号	○	800 × 2000	1.60	2.60	0.44	0.02	0.38	213.3	8.70	1.55	柱更新
5	(国)125号	○	2200 × 2800	6.16						33.51		板交換
6	(一)熊谷羽生線		2200 × 2800	6.16						33.51		板交換
指定路線（小計）				13.92	5.50	0.94	0.04	0.73	957.20	75.72	6.80	
指定路線外（小計）				17.00	5.65	0.97	0.04	0.77	1188.10	92.47	9.29	
合計				30.92	11.15	1.91	0.08	1.50	2145.30	168.19	16.09	

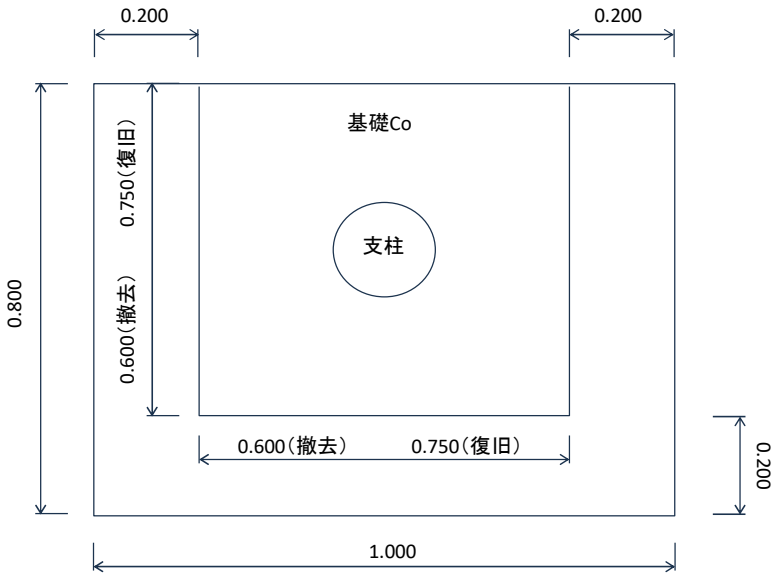
大型標識設置調書

番号	路線名称	指定路線	案内標識板			標識柱		貼紙防止塗装（m2）	地際防止塗装（m2）	鋼製杭基礎		根巻コンクリート		備考
			標識板寸法	面積（m2）	反射シート	柱寸法	支柱重量（kg）			杭寸法	杭重量（kg）	根巻寸法	根巻体積（m3）	
1	(一)上新郷埼玉線		2200 × 2800	6.16	広角プリズム	φ 267.4 × 9.3 × 7600	751.6	2.5	1.6	300 × 4000	622.0	750 × 750 × 600	0.34	柱更新
2	(国)122号	○	3000 × 3800	11.40	広角プリズム	φ 355.6 × 11.1 × 8150	1577.4	3.3	1.8	400 × 5500	1491.1	800 × 800 × 600	0.38	柱更新
3	(一)加須羽生線		2600 × 2800	7.28	広角プリズム	φ 267.4 × 9.3 × 7950	812.4	2.5	1.6	350 × 4500	916.2	750 × 750 × 600	0.34	柱更新
4	(国)125号	○	1000 × 3000	3.00	広角プリズム	φ 267.4 × 6.6 × 6150	485.9	2.5	1.0	250 × 3500	444.3	650 × 650 ×550	0.23	柱更新
5	(国)125号	○	2200 × 2800	6.16	広角プリズム									板交換
6	(一)熊谷羽生線		2200 × 2800	6.16	広角プリズム									板交換
指定路線（小計）				20.56									0.61	
指定路線外（小計）				19.60									0.68	
合計				40.16									1.29	

撤去・復旧工　単位数量

No.1

1 箇所当り

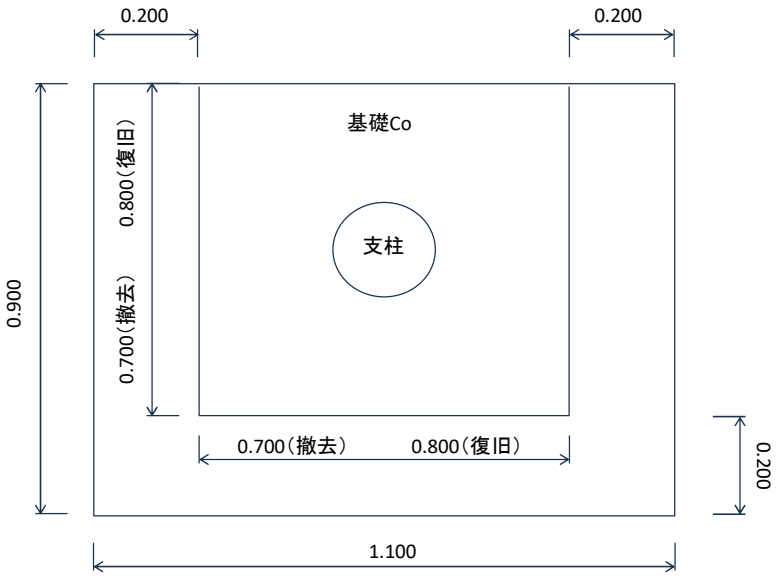


種　　別	算　　式	数　　量
舗装版切断(t=4cm)	0.80 × 2 ＋ 1.00	2.60 m
舗装版破砕(t=4cm)	0.80 × 1.00 － 0.60 × 0.60	0.44 m2
As殻運搬処分	(0.80 × 1.00 － 0.60 × 0.60)	0.02 m3
	× 0.04	
Co殻運搬処分	基礎Co：1100×1750×1500　根巻基礎Co：600×600×300	
	1.10 × 1.75 × 1.50	3.00 m3
	+ 0.60 × 0.60 × 0.30	
AS舗装復旧	大型標識調書より(透水性アスコン4cm、再生切込砕石10cm、再生砂層10cm)	
	0.80 × 1.00 － 0.75 × 0.75	0.24 m2

撤去・復旧工　単位数量

No.2

1 箇所当り

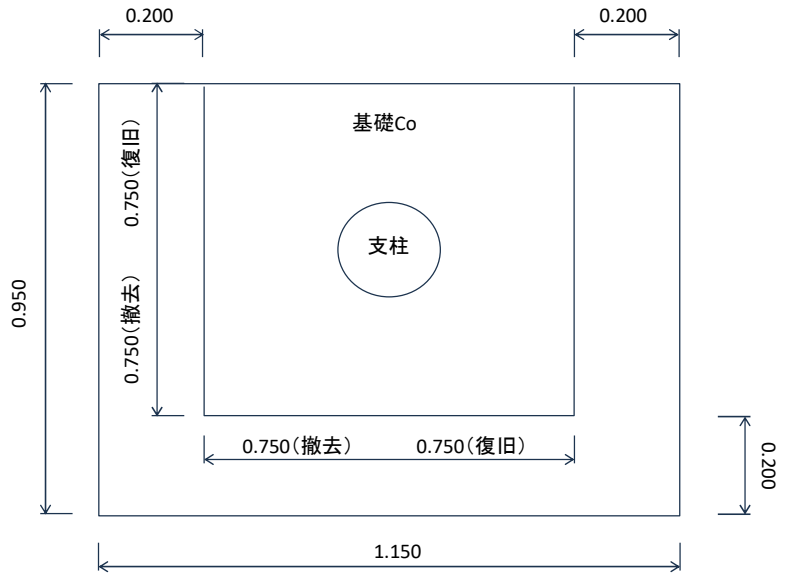


種　　別	算　　式	数　　量
舗装版切断(t=4cm)	0.90 × 2 ＋ 1.10	2.90 m
舗装版破砕(t=4cm)	0.90 × 1.10 － 0.70 × 0.70	0.50 m2
As殻運搬処分	(0.90 × 1.10 － 0.70 × 0.70)	0.02 m3
	× 0.04	
Co殻運搬処分	基礎Co：1500×2000×1700　根巻基礎Co：700×700×300	
	1.50 × 2.00 × 1.70	5.25 m3
	+ 0.70 × 0.70 × 0.30	
	.	
AS舗装復旧	大型標識調書より(透水性アスコン4cm、再生切込砕石10cm、再生砂層10cm)	
	0.90 × 1.10 － 0.80 × 0.80	0.35 m2

撤去・復旧工　単位数量

No.3

1 箇所当り

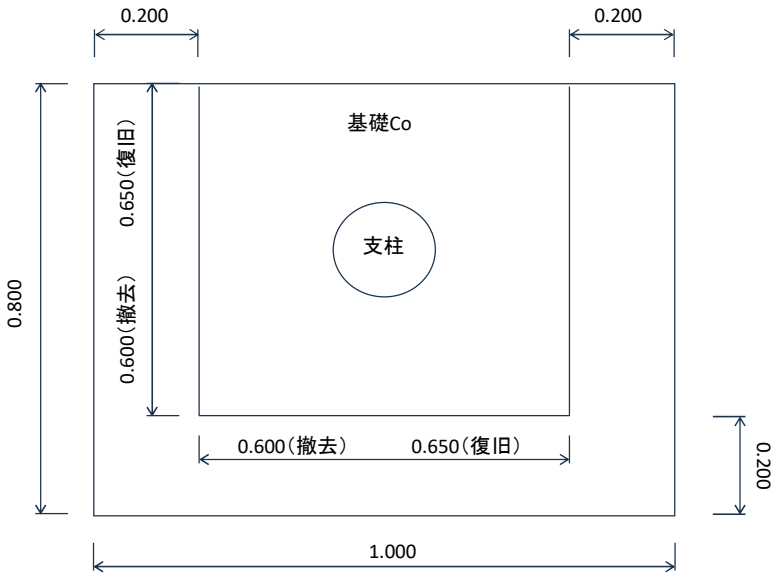


種　　別	算　　式	数　　量
舗装版切断(t=4cm)	0.95 × 2 ＋ 1.15	3.05 m
舗装版破砕(t=4cm)	0.95 × 1.15 － 0.75 × 0.75	0.53 m2
As殻運搬処分	(0.95 × 1.15 － 0.75 × 0.75)	0.02 m3
	× 0.04	
Co殻運搬処分	基礎Co：1500×2400×1700　根巻基礎Co：750×750×300	
	1.50 × 2.40 × 1.70	6.29 m3
	+ 0.75 × 0.75 × 0.30	
	.	
AS舗装復旧	大型標識調書より(透水性アスコン4cm、再生切込砕石10cm、再生砂層10cm)	
	0.95 × 1.15 － 0.75 × 0.75	0.53 m2

撤去・復旧工　単位数量

No.4

1 箇所当り



種　　別	算　　式	数　　量
舗装版切断(t=4cm)	0.80 × 2 ＋ 1.00	2.60 m
舗装版破砕(t=4cm)	0.80 × 1.00 － 0.60 × 0.60	0.44 m2
As殻運搬処分	(0.80 × 1.00 － 0.60 × 0.60)	0.02 m3
	× 0.04	
Co殻運搬処分	基礎Co：800×1200×1500　根巻基礎Co：600×600×300	
	0.80 × 1.20 × 1.50	1.55 m3
	+ 0.60 × 0.60 × 0.30	
AS舗装復旧	大型標識調書より(透水性アスコン4cm、再生切込砕石10cm、再生砂層10cm)	
	0.80 × 1.00 － 0.65 × 0.65	0.38 m2

舗 装 工 数 量 計 算 書

舗装復旧工

歩道舗装

フィルター層（再生砂、t=10cm）	大型案内標識撤去調書より	A =	1.5 m2
路盤（再生砕石 RC-40、t=10cm）	大型案内標識撤去調書より	A =	1.5 m2
表層（透水性As、t=4cm）	大型案内標識撤去調書より	A =	1.5 m2

作業日数 算出根拠

工種	細別	単位	設計数量	日当り作業量	作業日数	交通誘導警備員				備考
						指定路線		指定路線外		
						対象	計上日数	対象	計上日数	
撤去工										
	舗装版切断	m	5.50			○				
		m	5.65					○		
	舗装版破砕	m2	0.94			○				
		m2	0.97					○		
大型標識工	標識板撤去									
	(2.0m2未満)	m2	1.60			○				
	標識板撤去									
	(2.0m2以上)	m2	12.32			○				
	標識板撤去									
	(2.0m2以上)	m2	17.00					○		
	標識柱撤去									
	(400kg未満)	基	1			○				
	標識柱撤去									
	(400kg以上)	基	1			○				
	標識柱撤去									
	(400kg以上)	基	2					○		
	標識板設置	m2	20.56			○				
		m2	19.60					○		
	標識柱設置	基	2			○				
		基	2					○		
	標識基礎設置	基	2			○				
		基	2					○		
	杭基礎設置	回	2			○				
		回	2					○		
舗装工										
	フィルター層	m2	0.73			○				
		m2	0.77					○		
	下層路盤	m2	0.73			○				
		m2	0.77					○		
	表層(透水性As)	m2	0.73			○				
		m2	0.77					○		
合計										

※1 工種(細別)ごとの「作業日数」は、小数点以下第2位を四捨五入

指定路線(検定合格警備員の配置)

・交通誘導員A(昼) 日 ＝ ×1人 ＝

・交通誘導員B(昼) 日 ＝ ×1人 ＝

指定路線(対象外)

・交通誘導員B(昼) 日 ＝ ×2人 ＝

交通誘導員A(昼) 合計 ＝

交通誘導員B(昼) 合計 ＝