

数量計算書

R7道路改良工事(市道浜下曾根線)

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	R7道路改良工事（市道浜下曾根線）				事 業 区 分		市道新設改良事業			
					工 事 区 分		道路改良工事			
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
道路改良										
道路土工										
掘削工										
掘削				小規模 土砂	m3	28.89	30			歩道土工
土砂等運搬処理				道路土工、作業土工	m3	9.92	10			残土処理工計算書
路床盛土工										
路床盛土(1)				埋戻し、RC40-0、1m≦w<4m	m3	39.99	40			車道土工
路床盛土(2)				埋戻し、発生土、1m≦w<4m	m3	21.74	20			車道土工
排水構造物工										
作業土工										
床掘り				小規模 土砂	m3	34.01	30			排水構造物工作業土工
埋戻し				小規模 発生土	m3	30.26	30			排水構造物工作業土工
側溝工										
自由勾配側溝				街路VS B400×H700 W=780kg/個	m	10.00	10			排水構造物工延長調書
				街路VS B400×H600 W=655kg/個	m	69.01	69			排水構造物工延長調書
				街路VS B400×H500 W=590kg/個	m	10.00	10			排水構造物工延長調書
				底部コンクリート 18-8-25BB	m3	3.08	3			0.35m3/10m
側溝蓋				B400用コンクリート蓋 W=63kg/枚	枚	72	72			排水構造物工延長調書
				B400用グレーチング® 蓋 W=19kg/枚	枚	17	17			排水構造物工延長調書
構造物撤去工										
構造物取壊し工										

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	R7道路改良工事（市道浜下曾根線）				事 業 区 分		市道新設改良事業			
					工 事 区 分		道路改良工事			
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
			コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	43.05	43			無筋構造物撤去計算書
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m3	7.93	8			鉄筋構造物撤去計算書
			舗装版切断	As舗装版切断(t≦15cm)	m	189.90	190			アスファルト舗装撤去計算書
			舗装版切断	Co版切断(t≦15cm)	m	7.46	7			アスファルト舗装撤去計算書
			舗装版破砕	As舗装版（機械施工≦t=10cm)	m2	419.85	420			アスファルト舗装撤去計算書
			現場発生品撤去	鋼板、テリネーター	式	1.00	1			現場発生品撤去処分計算書
			運搬処理工							
			殻運搬処理(1)	無筋コンクリート殻	m3	43.05	43			無筋構造物撤去計算書
			殻運搬処理(2)	鉄筋コンクリート殻	m3	7.93	8			鉄筋構造物撤去計算書
			殻運搬処理(3)	As舗装殻	m3	20.99	21			アスファルト舗装撤去計算書
			濁水運搬処理	アスファルト、コンクリート舗装	式	1.00	1			V=t*L*0.023
			現場発生品運搬処分	鋼板、テリネーター	t	2.18	2			現場発生品撤去処分計算書
			舗装							
			舗装工							
			アスファルト舗装工							
			下層路盤	車道・路肩部 RC40-0 t=10cm	m2	107.2	107			舗装面積計算書
			上層路盤	車道・路肩部 M30-0 t=10cm	m2	107.2	107			舗装面積計算書
			表層(1)	3m<W 再生密粒t=5cm	m2	363.8	364			舗装面積計算書
			表層(2)	W<1.4m 民地側影響範囲 t=5cm	m2	22.8	23			舗装面積計算書
			表層(3)	W<1.4m 地先境界仮復旧 t=5cm	m2	17.5	18			舗装面積計算書
			不陸整正工	補足材M30-0	m2	256.6	257			舗装面積計算書
			透水性舗装工							
			フィルター層(1)	一般部 砂 t=5cm	m2	81.7	82			舗装面積計算書
			フィルター層(2)	乗入部 砂 t=5cm	m2	56.0	56			舗装面積計算書

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	R7道路改良工事（市道浜下曾根線）			事 業 区 分		市道新設改良事業				
				工 事 区 分		道路改良工事				
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
			路盤工(1)	一般部 RC-40 t=10cm	m2	81.7	82			舗装面積計算書
			路盤工(2)	乗入部 RC-40 t=15cm	m2	56.0	56			舗装面積計算書
			表層(1)	一般部 開粒度アスコン t=3cm	m2	81.7	82			舗装面積計算書
			表層(2)	乗入 開粒度アスコン t=4cm	m2	56.0	56			舗装面積計算書
			縁石工							
			作業土工							
			床掘り	小規模 土砂	m3	4.80	5			排水構造物作業土工
			埋戻し	小規模 M30-0	m3	1.81	2			縁石構造物作業土工
			埋戻し	小規模 RC40-0	m3	1.65	2			縁石構造物作業土工
			縁石工							
			歩車道境界ブロック	A種 両面R 標準用	m	45.60	46			縁石構造物延長調書
				A種 両面R 水抜き用	m	4.80	5			縁石構造物延長調書
				A種 両面R 1本切下げ	m	6.60	7			縁石構造物延長調書
				A種 両面R 乗入れ用	m	31.80	32			縁石構造物延長調書
			地先境界ブロック	C型	m	104.90	105			縁石構造物延長調書
			区画線工							
			区画線工							
			溶融式区線工	白 実線(W=15cm, t=1.5mm)	m	89.0	89			区画線工延長調書
			付帯工							
			付帯工							
			暗渠排水管							
			暗渠排水管敷設	VPΦ200	式	1.0	1			
			コンクリート工	コンクリート舗装復旧	式	1.0	1			

歩 道 土 工

測点	単距離	掘削 (小規模)		埋戻 (RC40 1≦W<4)		埋戻 (発生土 1≦W<4)			
BP+6.984	0.000	0.33	---						
No. 1	13.016	0.33	4.30						
No. 2	20.000	0.47	8.00						
No. 3	20.000	0.37	8.40						
No. 4	20.000	0.25	6.20						
No. 4+7.949	7.949	0.25	1.99						
	m	m ³		m ³		m ³			
合計	80.965	28.89		0.00		0.00			

車 道 土 工

測 点	単距離	掘 削		埋戻 (RC40 1≦W<4)		埋戻 (発生土 1≦W<4)			
BP+6.984	0.000			0.52	---	0.20	---		
No. 1	13.016			0.52	6.77	0.20	2.60		
No. 2	20.000			0.46	9.80	0.28	4.80		
No. 3	20.000			0.42	8.80	0.24	5.20		
No. 4	20.000			0.41	8.30	0.29	5.30		
No. 4+16.000	16.000			0.38	6.32	0.19	3.84		
合計	m 89.016	m3 0.00		m3 39.99		m3 21.74		m3 0.00	

残土処理工計算書

作 業 土 工 集 計			名 称		数 量
名 称	残土処理				
	床 掘	埋 戻			
歩道土工	28.89		残土処理工	V = 67.70 m3 - 52.00 m3 × 1/0.9 =	9.92 m3
車道土工		21.74			
排水工作業土工	34.01	30.26			
縁石構造物工作業土工	4.80				
	m3	m3			
合 計	67.70	52.00			

排水構造物工作業土工

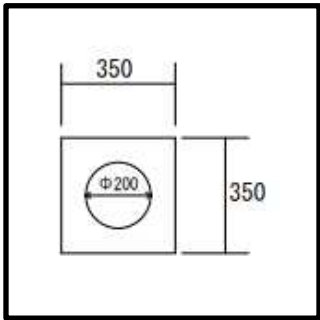
[illegible]

[illegible]

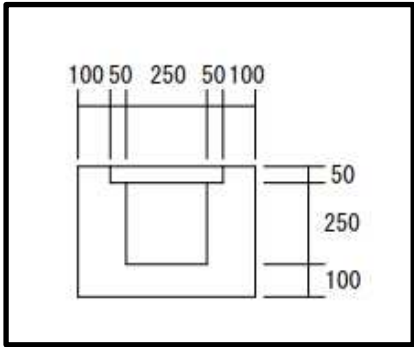
底部コンクリート計算書

側点	延長	インバートコンクリート厚	平均インバートコンクリート厚	数量	備考
街路VS400*700					
BP+6.984	0.000	0.091	---	---	
BP+16.984	10.000	0.152	0.122	0.488	
街路VS400*600					
BP+16.984	0.000	0.052	---	---	
No. 1	3.008	0.070	0.061	0.073	
No. 2	20.000	0.052	0.061	0.488	
No. 3	20.000	0.084	0.068	0.544	
No. 4	20.000	0.116	0.100	0.800	
No. 4+6.000	6.000	0.156	0.136	0.326	
街路VS400*500					
No. 4+6.000	0.000	0.056	---	---	
No. 4+16.000	10.000	0.122	0.089	0.356	
小計	89.008			3.075	
合計	m 89.008			m ³ 3.075	m ³ /10m 0.345

無筋構造物撤去計算書

既設水路				
測 点	単 距 離	取壊し面積	平均取壊し面積	数 量
BP+6.984	0.000	0.45	---	---
No. 1	13.016	0.45	0.450	5.857
No. 2	20.000	0.47	0.460	9.200
No. 3	20.000	0.48	0.475	9.500
No. 4	20.000	0.48	0.480	9.600
No. 4+16.000	16.000	0.48	0.480	7.680
合 計	m 89.016			m3 41.837
公民館敷地排水	$0.35 * 0.35 - 0.2 * 0.2 * \pi / 4$			m3 0.200
				
民地コンクリート舗装	撤去工平面図より 10.13m ² * 0.10m =			m3 1.01
無筋構造物撤去計				m3 43.047
※撤去位置については『撤去工平面図』参照				

鉄筋構造物撤去計算書

名 称	算 式	数 量
Co床版撤去 (t=15cm)	撤去工平面図より	
①	15.22 m2 * 0.15 m	2.28 m3
②	9.68 m2 * 0.15 m	1.45 m3
③	13.20 m2 * 0.15 m	1.98 m3
④	11.24 m2 * 0.18 m	2.02 m3
	計	7.73 m3
公民館敷地側溝	0.14 m2 * 1.40 m	0.20 m3
		
鉄筋構造物撤去計		7.93 m3
Co舗装切断 (t=5cm)		
①	撤去工平面図より	7.46 m
濁水運搬処理	$V = t * L * 0.023$	0.02 m3
	※撤去位置については『撤去工平面図』参照	

アスファルト舗装撤去計算書

名 称	算 式	数 量
As舗装撤去 (t=5cm)		
①	撤去工平面図より	83.65
②	〃	32.86
③	〃	20.20
④	〃	1.60
⑤	〃	44.50
⑥	〃	219.59
⑦	〃	17.45
	計	419.85 m2
As舗装切断 (t=5cm)		
①	撤去工平面図より	3.20
②	〃	18.61
③	〃	12.58
④	〃	7.12
⑤	〃	3.41
⑥	〃	89.00
⑦	〃	3.47
⑧	〃	2.65
⑨	〃	49.86
	計	189.90 m
AS舗装殻運搬処理		20.99 m3
濁水運搬処理	$V=t * L * 0.023$	0.22 m3
	※撤去位置については『撤去工平面図』参照	

現場発生品撤去処分計算書

名 称	算 式	数 量
現場発生品撤去		
鋼板②	撤去工平面図より t= 8.00 mm	5.25 m2
鋼板③	〃 t= 20.00 mm	6.91 m2
鋼板④	〃 t= 8.00 mm	12.04 m2
鋼板⑤	〃 t= 20.00 mm	26.01 m2
	計	50.21 m2
デリネーター		2.00 本
現場発生品運搬		
鋼板②	$W = 7.85\text{kg/mm/m}^2 * 5.25\text{m}^2 * 8\text{mm}$	329.70 kg
鋼板③	$W = 7.85\text{kg/mm/m}^2 * 6.91\text{m}^2 * 20\text{mm}$	1084.87 kg
鋼板④	$W = 7.85\text{kg/mm/m}^2 * 12.04\text{m}^2 * 8\text{mm}$	756.11 kg
鋼板⑤		
デリネーター	$W = 2.74\text{kg/本} * 2\text{本}$	5.48 kg
	計	2176.16 kg
		2.18 t
	※撤去位置については『撤去工平面図』参照	

舖裝面積計算書

車道部

舗装構成	表 層 工 (再生密粒度アスコン)	t= 5cm
	上層路盤工 (粒度調整砕石M30-0)	t=10cm
	下層路盤工 (再生クラッシャランRC-40)	t=10cm
	路床改良 (再生クラッシャランRC-40)	t=40cm

測 点	単 距 離	舗 装 幅	平均舗装幅	数 量
舗装工平面図より				m2
表層工				363.77
路盤工				107.16
不陸整正工				256.61

歩道一般部

舗装構成 表 層 工 (開粒度アスコン) t=3cm 路 盤 工 (再生クラッシャランRC-40) t=10cm フィルター層 (砂 5～0) t= 5cm				
測 点	単 距 離	舗 装 幅	平均舗装幅	数 量
舗装工平面図より				m2
歩道標準部				81.72

歩道乗入部

舗装構成 表 層 工 (開粒度アスコン) t=4cm 路 盤 工 (再生クラッシャーランRC-40) t=15cm フィルター層 (砂 5～0) t= 5cm				
測 点	単 距 離	舗 装 幅	平均舗装幅	数 量
舗装工平面図より				m2
				56.03

民地側影響範圍

舗装構成 表 層 工 (再生密粒度アスコン) t= 5cm				
測 点	単 距 離	舗 装 幅	平均舗装幅	数 量
舗装工平面図より				m2
				22.82

東側縁石仮復旧

舗装構成 表 層 工 (再生密粒度アスコン) t= 5cm				
測 点	単 距 離	舗 装 幅	平均舗装幅	数 量
	49.86	0.35		m ²
				17.45

縁 石 構 造 物 工 作 業 土 工

測 点	単距離	床掘り (小規模)		埋戻し (RC40-0、小規模)		埋戻し (M30、小規模)			
地先境界（西側）									
BP+16. 596	0. 000			0. 03	0. 00				
No. 1	3. 404			0. 03	0. 10				
No. 1+18. 758	18. 758			0. 03	0. 56				
No. 2+4. 376	0. 000			0. 03	0. 00				
No. 3	15. 624			0. 03	0. 47				
No. 3+6. 498	6. 498			0. 03	0. 19				
No. 3+16. 853	0. 000			0. 03	0. 00				
No. 3+19. 772	2. 919			0. 03	0. 09				
No. 4+0. 075	0. 000			0. 03	0. 00				
No. 4+7. 949	7. 874			0. 03	0. 24				
地先境界（東側）									
BP+16. 000	0. 000	0. 10	0. 00			0. 04	0. 00		
No. 1	4. 000	0. 10	0. 40			0. 04	0. 16		
No. 2	20. 002	0. 09	1. 90			0. 03	0. 70		
No. 2+2. 656	2. 648	0. 09	0. 24			0. 03	0. 08		
No. 2+6. 952	0. 000	0. 09	0. 00			0. 03	0. 00		
No. 3	13. 059	0. 10	1. 24			0. 04	0. 46		
No. 3+10. 164	10. 159	0. 10	1. 02			0. 04	0. 41		
合 計	m 104. 945	m3 4. 80		m3 1. 65		m2 1. 81			

縁石構造物工 延長調書

工 種	測 点	延 長	摘 要
＜縁石工＞			
歩車道境界ブロック			
一本切下げ	B P+ 6.984 ～ B P+ 7.595	0.60 m	
標準	B P+ 7.595 ～ B P+ 12.984	5.40 m	内水抜1本
一本切下げ	B P+ 12.984 ～ B P+ 13.595	0.60 m	
乗入	B P+ 13.595 ～ B P+ 17.184	3.60 m	
一本切下げ	B P+ 17.184 ～ B P+ 17.795	0.60 m	
標準	B P+ 17.795 ～ NO. 1+ 4.984	7.20 m	内水抜1本
一本切下げ	NO. 1+ 4.984 ～ NO. 1+ 5.596	0.60 m	
乗入	NO. 1+ 5.596 ～ NO. 1+ 17.596	12.00 m	
一本切下げ	NO. 1+ 17.596 ～ NO. 1+ 18.196	0.60 m	
標準	NO. 1+ 18.196 ～ NO. 2+ 5.984	7.80 m	内水抜1本
一本切下げ	NO. 2+ 5.984 ～ NO. 2+ 6.596	0.60 m	
乗入	NO. 2+ 6.596 ～ NO. 2+ 12.596	6.00 m	
一本切下げ	NO. 2+ 12.596 ～ NO. 2+ 13.196	0.60 m	
標準	NO. 2+ 13.196 ～ NO. 3+ 15.383	22.20 m	内水抜4本
一本切下げ	NO. 3+ 15.383 ～ NO. 3+ 15.995	0.60 m	
乗入	NO. 3+ 15.995 ～ NO. 4+ 0.195	4.20 m	
一本切下げ	NO. 4+ 0.195 ～ NO. 4+ 1.383	1.20 m	
乗入	NO. 4+ 1.383 ～ NO. 4+ 7.395	6.00 m	
一本切下げ	NO. 4+ 7.395 ～ NO. 4+ 7.995	0.60 m	
標準	NO. 4+ 7.995 ～ NO. 4+ 15.800	7.80 m	内水抜1本
	合計	88.80 m	
内訳			
標準		45.60 m	80本
水抜	標準部5mに1箇所	4.80 m	8本
一本切下げ		6.60 m	11本
乗入		31.80 m	53本
地先境界ブロック			
西側 (C型)	B P+ 16.596 ～ NO. 1+ 18.758	22.16 m	
	NO. 2+ 4.376 ～ NO. 3+ 6.498	22.12 m	
	NO. 3+ 16.853 ～ NO. 3+ 19.772	2.92 m	
	NO. 4+ 0.075 ～ NO. 4+ 7.949	7.87 m	
東側 (C型)	B P+ 16.000 ～ NO. 2+ No.2+2.656	26.65 m	
	NO. 2+ 6.952 ～ NO. 3+ 10.164	23.21 m	
	合計	104.93 m	

区画線工延長調書

[illegible]