

令和4年度 市道2559、2077号線歩道設置工事

数 量 調 書

数 量 調 査 書

種 別	工 種	規 格 ・ 寸 法	計 算 式	数 量
道路土工				
掘削工				
	掘削		土工体積数量計算表 = 297.6	300 m ³
	床掘り		土工体積数量計算表 = 195.4	200 m ³
	歩道埋戻し		土工体積数量計算表 = 172.2	170 m ³
	宅内埋戻し		土工体積数量計算表 = 52.4	50 m ³
	基面整正		数量計算書 = 232.2	230 m ²
残土処理工				
	土砂等運搬	L=7km	$493\text{m}^3 - 224.6\text{m}^3 / 0.9 = 243.4$	240 m ³
擁壁工				
擁壁工				
	L型擁壁	H=1.00m フェンス基礎付	数量計算書 = 28.0	28 m
	L型擁壁	H=1.25m フェンス基礎付	数量計算書 = 18.0	18 m
	L型擁壁	H=1.50m フェンス基礎付	数量計算書 = 42.0	42 m
	L型擁壁(端数調整)	H=1.50m フェンス基礎付	数量計算書 = 1.2	1.2 m

数 量 調 査 書

種 別	工 種	規 格 ・ 寸 法	計 算 式	数 量
	L型擁壁	H=1.75m フェンス基礎付	数量計算書 = 30.0	30 m
	L型擁壁(端数調整)	H=1.75m フェンス基礎付	数量計算書 = 1.7	1.7 m
構造物撤去工				
構造物取り壊し工				
	コンクリート取壊し工	塀基礎 鉄筋構造物	塀基礎撤去数量計算表 = 21.6	22 m ³
運搬処理工				
	コンクリート塊運搬工	鉄筋コンクリート L=7km	= 21.6	22 m ³
		無筋コンクリート L=7km インターロッキング t=6cm	12.4 × 0.06 = 0.7	1 m ³
殻処分				
	現場発生土処分費	清水口建設株	= 243.4	240 m ³
	コンクリート処分費	清水口建設株 鉄筋コンクリート	21.6m ³ * 2.50t/1m ³ = 54.0	54 t
	コンクリート処分費	清水口建設株 無筋コンクリート	0.7m ³ * 2.35t/1m ³ = 1.6	2 t
舗装工				
舗装準備工				
	不陸整正		ブロック舗装(一般部)数量計算表 = 365.1	

数 量 調 査 書

種 別	工 種	規 格 ・ 寸 法	計 算 式	数 量
			ブロック舗装（乗入部）数量計算表 = 33.2	
			アスファルト舗装 = 2.9	
	計		= 401.2	401 m ²
アスファルト舗装工				
	下層路盤工	RC40-0 t=15cm	= 2.9	3 m ²
	上層路盤工	粒調碎石 M-25 t=10cm	= 2.9	3 m ²
	表層工	再生密粒度As20F	= 2.9	3 m ²
ブロック舗装工				
	凍上抑制層	RC40-0 t=15cm	ブロック舗装（一般部）数量計算表 = 365.1	
		RC40-0 t=15cm	ブロック舗装（乗入部）数量計算表 = 33.2	
	計		= 398.3	398 m ²
	路盤工	RC40-0 t=10cm	ブロック舗装（一般部）数量計算表 = 365.1	365 m ²
		RC40-0 t=15cm	ブロック舗装（乗入部）数量計算表 = 33.2	33 m ²
	インターロッキング撤去設置	t=6cm	インターロッキング撤去数量計算表の8割 62.1×0.8 = 49.7	50 m ²
	インターロッキング撤去	t=6cm	インターロッキング撤去数量計算表の2割 62.1×0.2 = 12.4	12 m ²

数 量 調 査 書

種 別	工 種	規 格 ・ 寸 法	計 算 式	数 量
	インターロッキング工	透水性 t=6cm	ブロック舗装(一般部)数量計算表-点字ブロック-再設置 $367.7 - 52.8 - 49.7 = 265.2$	265 m ²
	インターロッキング工	透水性 t =8cm	ブロック舗装(乗入部)数量計算表-点字ブロック $33.5 - 4.2 = 29.3$	29 m ²
	透水シート		ブロック舗装(一般部)+ブロック舗装(乗入部) $367.7+33.5 = 401.2$	401 m ²
	視覚障害者用誘導ブロック	300×300 t=6cm	数量計算書 $(167.5+8.4) \times 0.30 = 52.8$	53 m ²
	視覚障害者用誘導ブロック	300×300 t =8cm	数量計算書 $14 \times 0.30 = 4.2$	4 m ²
	計			
縁石工				
縁石工				
	歩車道境界ブロック	A種(タイプ)	数量計算書 $= 136.0$	136 m
	歩車道境界ブロック	A種(タイプ)	数量計算書 $= 47.0$	47 m
	地先境界ブロック		数量計算書 $= 57.5$	58 m
防護柵工				
	転落防止柵	H=1.1@3.0m ビーム4段 環境色 ブロック建込	数量計算書 $= 48.0$	48 m
	転落防止柵	H=1.1@3.0m ビーム4段 環境色 コンクリート建込	数量計算書 $= 106.4$	106 m
	車止めポスト	114.3×4.5×1100 環境色	$= 3$	3 本

数 量 調 査 書

種 別	工 種	規 格 ・ 寸 法	計 算 式	数 量
区画線工				
区画線工				
	区画線設置	ペイント 実線15cm 材料	= 390.0	390 m
		ペイント 実線15cm 機械・労務	= 1,500.0	1,500 m
		グリーンベルト設置 100m ² 以上	= 114.0	114 m ²
安全費				
	交通誘導員		= 135.0	135 人

数量計算書

工種	規格・区分	工区	計算式	数量	単位	備考	
L型擁壁	H=1.00	2+16.0 ~ 4+4.0		28.0	m		
	H=1.25	4+4.0 ~ 5+2.0		18.0	m		
	H=1.50		5+2.0 ~ 6		18.0		
			7+17.5 ~ 9+1.5		24.0		
		計			42.0	m	
	H=1.75		9+1.5 ~ 9+2.7	端数調整	1.2	m	
			6 ~ 6+16.0		16.0		
			7+3.5 ~ 7+17.5		14.0		
		計			30.0	m	
			6+16.0 ~ 7+3.5	端数調整	1.7	m	
歩車道境界ブロック	A種(タイプ)	BP ~ 6+16.0		136.0	m		
	A種(タイプ)		6+16.0 ~ 7+3.5	6.3			
			7+3.5 ~ 9+4.2	40.7			
		計			47.0	m	
地先境界ブロック	B種	BP ~ 2+16.0		56.0			
			9+2.7 ~ 9+4.2	1.5			
		計		57.5	m		
転落防止柵	プレキャストコンクリート ブロック建込	BP ~ 0+6.0		6.0			
			BP+12.0 ~ 2+14.0	42.0			
		計		48.0	m		
	コンクリート建込		3+5.0 ~ 6+16.0		71.0		
			6+16.0 ~ 7+3.5		1.7		
			7+3.5 ~ 8+9.0		25.5		
			8+14.5 ~ 9+2.7		8.2		
		計			106.4	m	

数量計算書

工種	規格・区分	工区	計算式	数量	単位	備考
視覚障害者用誘導ブロック	線状 t=6cm	BP ~ BP+5.5		5.5		
		BP+12.5 ~ 6+16.0		123.5		
		6+16.0 ~ 7+3.5		4.8		
		7+3.5 ~ 8+8.0		24.5		
		8+15.0 ~ 9+4.2		9.2		
		計		167.5	m	
	点状 t=6cm	6+16.0 ~ 7+3.5		8.4	m	
視覚障害者用誘導ブロック	線状 t=8cm	BP+5.5 ~ BP+12.5		7.0		
		8+8.0 ~ 8+15.0		7.0		
		計		14.0	m	
区画線	ペイント 実線15cm	市道2559号線北側		140.0		
		市道2559号線南側		150.0		
		市道2077号線西側		50.0		
		市道2077号線東側		50.0		
		計		390.0	m	
グリーンベルト	水性塗料2回塗	市道2559号線南側	190 × 0.60	114.0	m ²	
基面整正	L型擁壁	H=1.00	1.00 × 28	28.0		
		H=1.25	1.20 × 18	21.6		
		H=1.50	1.25 × 43.2	54.0		
		H=1.75	1.40 × 31.7	44.4		
	歩車道境界ブロック	タイプ	0.33 × 136	44.9		
		タイプ	0.53 × 47	24.9		
	地先境界ブロック		0.25 × 57.5	14.4		
		計		232.2	m ²	

土 工 体 積 数 量 計 算 表

道路 土工	点 間 距 離	掘 削				床 堀				歩 道 埋 戻 し				宅 内 土 埋 戻 し							
		C1				C2				B1				B2							
		補 正 距 離	断 面 積 m ²	平 均 断 面 積 m ²	総 体 積 m ³	補 正 距 離	断 面 積 m ²	平 均 断 面 積 m ²	体 積 m ³	補 正 距 離	断 面 積 m ²	平 均 断 面 積 m ²	体 積 m ³	補 正 距 離	断 面 積 m ²	平 均 断 面 積 m ²	体 積 m ³	補 正 距 離	断 面 積 m ²	平 均 断 面 積 m ²	体 積 m ³
0	0.0		0.9											0.1							
1	20.0	20.0	20.0	2.2	1.55	31.0	20.0				20.0			20.0	0.1	0.10	2.0				
2	40.0	20.0	20.0	1.8	2.00	40.0	20.0				20.0			20.0	0.1	0.10	2.0				
3	60.0	20.0	20.0	1.0	1.40	28.0	20.0	2.0			20.0	0.7		20.0	0.6	0.35	7.0				
4	80.0	20.0	20.0	1.6	1.30	26.0	20.0	1.5	1.75	35.0	20.0	0.7	0.70	14.0	20.0	0.4	0.50	10.0			
5	100.0	20.0	20.0	1.6	1.60	32.0	20.0	1.6	1.55	31.0	20.0	1.2	0.95	19.0	20.0	0.3	0.35	7.0			
6	120.0	20.0	20.0	1.9	1.75	35.0	20.0	1.5	1.55	31.0	20.0	1.8	1.50	30.0	20.0	0.3	0.30	6.0			
6	120.0	0.0	0.0	2.1	2.00		0.0	2.2	1.85		0.0	2.3	2.05		0.0	0.5	0.40				
6+16.0	136.0	16.0	16.0	2.0	2.05	32.8	16.0	1.6	1.90	30.4	16.0	2.3	2.30	36.8	16.0	0.3	0.40	6.4			
7	140.0																				
7+3.5	143.5	3.5	3.5				3.5				3.5				3.5						
7+3.5	143.5	0.0	0.0	2.2	1.10		0.0	1.7	0.85		0.0	2.4	1.20		0.0	0.3	0.15				
8	160.0	16.5	16.5	1.9	2.05	33.8	16.5	1.7	1.70	28.1	16.5	1.7	2.05	33.8	16.5	0.3	0.30	5.0			
9	180.0	20.0	20.0	1.5	1.70	34.0	20.0	1.8	1.75	35.0	20.0	1.7	1.70	34.0	20.0	0.3	0.30	6.0			
9+0.9	180.9	0.9	0.9	1.5	1.50	1.4	0.9	1.8	1.80	1.6	0.9	1.7	1.70	1.5	0.9	0.3	0.30	0.3			
9+2.7	182.7	1.8	1.8	1.7	1.60	2.9	1.8	1.9	1.85	3.3	1.8	1.7	1.70	3.1	1.8	0.3	0.30	0.5			
9+2.7	182.7	0.0	0.0	0.4	1.05		0.0		0.95		0.0		0.85		0.0	0.1	0.20				
9+4.2	184.2	1.5	1.5	0.5	0.45	0.7	1.5				1.5				1.5	0.1	0.10	0.2			
計		180.2	180.2			297.6				195.4	180.2			172.2	180.2			52.4			

ブロック舗装（一般部）数量計算表

道路土工	点間距離	不陸整正				凍上抑制層工				路盤工				ブロック舗装工				補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²
		補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²				
BP	0.0		1.97			1.97				1.97					2.02						
BP+5.5	5.5	5.5	5.5	1.97	1.97	10.8	5.5	1.97	1.97	10.8	5.5	1.97	1.97	10.8	5.5	2.02	2.02	11.1			
BP+12.5	12.5			1.97				1.97							2.02						
2+16.0	56.0	43.5	43.5	1.97	1.97	85.7	43.5	1.97	1.97	85.7	43.5	1.97	1.97	85.7	43.5	2.02	2.02	87.9			
2+16.0	56.0	0.0	0.0	2.07			0.0	2.07			0.0	2.07			0.0	2.07					
6+16.0	136.0	80.0	80.0	2.07	2.07	165.6	80.0	2.07	2.07	165.6	80.0	2.07	2.07	165.6	80.0	2.07	2.07	165.6			
6+16.0	136.0																				
7+3.5	143.5	7.5	7.5			9.8	7.5			9.8	7.5			9.8	7.5			9.8			
7+3.5	143.5			2.77				2.77				2.77			2.77						
8+8.0	168.0	24.5	24.5	2.77	2.77	67.9	24.5	2.77	2.77	67.9	24.5	2.77	2.77	67.9	24.5	2.77	2.77	67.9			
8+15.0	175.0			2.77				2.77				2.77			2.77						
9+2.7	182.7	7.7	7.7	2.77	2.77	21.3	7.7	2.77	2.77	21.3	7.7	2.77	2.77	21.3	7.7	2.77	2.77	21.3			
9+2.7	182.7	0.0	0.0	2.67			0.0	2.67			0.0	2.67			0.0	2.72					
9+4.2	184.2	1.5	1.5	2.67	2.67	4.0	1.5	2.67	2.67	4.0	1.5	2.67	2.67	4.0	1.5	2.72	2.72	4.1			
計		170.2	170.2			365.1	170.2			365.1	170.2			365.1	170.2			367.7			

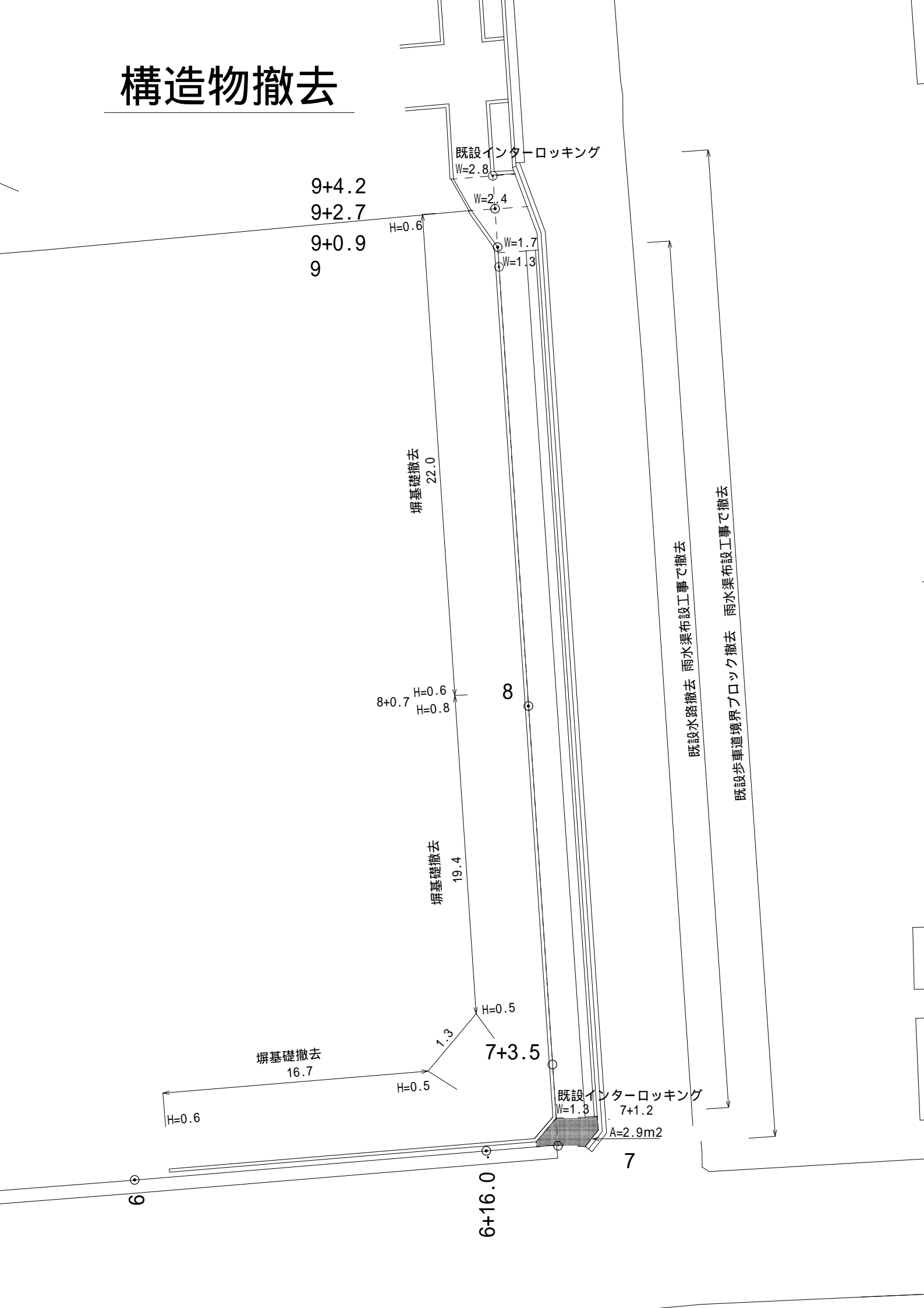
ブロック舗装（乗入部）数量計算表

道路土工	点間距離	不陸整正				凍上抑制層工				路盤工				ブロック舗装工				補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²
		補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	補正距離	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²				
		BP+5.5	5.5		1.97			1.97				1.97				2.02					
BP+12.5	12.5	7.0	7.0	1.97	1.97	13.8	7.0	1.97	1.97	13.8	7.0	1.97	1.97	13.8	7.0	2.02	2.02	14.1			
8+8.0	168.0			2.77				2.77				2.77			2.77						
8+15.0	175.0	7.0	7.0	2.77	2.77	19.4	7.0	2.77	2.77	19.4	7.0	2.77	2.77	19.4	7.0	2.77	2.77	19.4			
計		14.0	14.0			33.2	14.0			33.2	14.0			33.2	14.0			33.5			

区画線設置工数量計算表

区画線設置・区画線消去(削り取り式) 高視認性区画線を含む													
番号	区分	規格	仕様	施工範囲	コード	日当たり作業量(m)	設計数量(m)		判定式	修正日当たり作業量(m)	積算数量(m)		
											(全ての費用)	(機・労のみ)	(材料費のみ)
1	ペイント式(車載式)	実線(加熱式・常温式)	15cm	供用区間	20211111	3,000	当初	390	390 / 3000 = 0.1300 < 1/2			1,500	390
							変更						
							当初						
							変更						
							当初						
							変更						
							当初						
							変更						
							当初						
							変更						
							当初						
							変更						
							当初						
							変更						
							当初						
							変更						
[注意1] 区画線消去工(ウォータージェット式)は下表に入力してください。 [注意2] 区分・規格・仕様・施工範囲の確認をお願いします。(誤りがあると作業量が出力されません。) [注意3] 設計数量が日当たり作業量に満たない場合、積算数量は(機・労のみ)と(材料費のみ)の二項目に計上されます。なお、消去工の場合、材料費は燃料費に読み替えてください。 [注意4] 設計数量が日当たり作業量以上の場合、(全ての費用)として一項目に計上されます。							合計	= 0.1300 < 1/2					
							係数						
区画線消去(ウォータージェット式)													
番号	区分	規格	仕様	施工範囲	コード	日当たり作業量(m)	設計数量(m)		判定式		積算数量(m)		
											(全ての費用)	(機・労のみ)	(材料費のみ)
							当初						
							変更						
							当初						
							変更						

構造物撤去



6+16.0 ~ 7+3.5 区間

詳細図

- 点状ブロック
- ▨ 線状ブロック

ブロック舗装
 $A=9.8\text{m}^2$

雨水渠布設
(別工事)

7+3.5

アスファルト舗装
 $A=2.9\text{m}^2$

6+16.0

0.50m

7

視覚障害者誘導ブロック
線状 300×300 t=6cm L=4.8m
点状 300×300 t=6cm L=8.4m

