

令和5年度 建工第4号

見附駅周辺整備（東口駅前広場造成）工事

【交通島シェルター】
数量計算書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
	I. 建築工事				
1	直接仮設工事		1.0	式	
2	土工事		1.0	式	
3	地業工事		1.0	式	
4	鉄筋工事		1.0	式	
5	コンクリート工事		1.0	式	
6	型枠工事		1.0	式	
7	鉄骨工事		1.0	式	
8	防水工事		1.0	式	
9	木工事		1.0	式	
10	金属工事		0.0	式	
11	金属製建具工事		1.0	式	
12	ガラス工事		1.0	式	
13	塗装工事		1.0	式	

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
1 直接仮設工事				
遣り方	建築面積: 14.2*10.65	151.2	m ²	図01
墨出し	建築面積: 14.2*10.65	151.2	m ²	図01
養生	建築面積: 14.2*10.65	151.2	m ²	図01
整理清掃後片付け		151.2	m ²	
地足場	建築面積: 14.2*10.65	151.2	m ²	図01
外部足場	枠組本足場 (手すり先行方式) 建枠600×1700 12m未満	363.0	m ²	図02
安全手すり	手すり先行方式	63.9	m	図02
内部仕上足場	枠組棚足場 (手すり先行方式) 階高5.0m超5.7未満	197.0	m ²	図02
災害防止	ネット状養生シート張り 防災Ⅰ類	363.0	m ²	図02
災害防止	安全ネット張り (水平張り)	197.0	m ²	図02
仮設材運搬	地足場	151.2	m ²	図02
仮設材運搬	枠組本足場 (手すり先行方式) 建枠600×1700	363.0	m ²	図02
仮設材運搬	安全手すり (手すり先行方式)	63.9	m	図02
仮設材運搬	枠組棚足場 (手すり先行方式) 階高5.0m超5.7未満	197.0	m ²	図02
仮設材運搬	ネット状養生シート張り 防災Ⅰ類	363.0	m ²	図02
仮設材運搬	安全ネット張り (水平張り)	197.0	m ²	図02

	名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
2	土工事				
	根切り	小規模土工	61.65	m ³	22.64+39.01=61.65
	杭間ざらい		6.00	本	
	埋戻し(B種)	小規模土工	46.43	m ³	17.80+28.63=46.43
	建設発生土運搬	ダンプトラック4t積級 土砂 DID区間有り 5.5km以下	15.22	m ³	61.65-46.43=15.22
	建設発生土処分		15.22	m ³	61.65-46.43=15.22
	土工機械運搬	小規模土工	1.00	往復	
3	地業工事				
	杭	G-ECSパイプ φ355.6×10.3 STK400 L=6m	6	本	
	杭間ざらい		6	本	
	杭頭補強筋	SD295A D16 L=740	0.0554	t	
	杭頭補強筋溶接	フレア溶接長L=100mm	20.16	m	
	中詰めコンクリート	Fc24 S18	0.19	m ³	
	打設手間		0.19	m ³	
	ポンプ圧送		0.19	m ³	
	捨てコン	Fc18 S15	0.84	m ³	0.33+0.51=0.84
	打設手間		0.84	m ³	
	ポンプ圧送		0.84	m ³	

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
構造体温度補正	Fc24N S18 +6N	0.19	m ³	
砕石		1.02	m ³	0.4+0.62=1.02
鉄筋工事				
異形鉄筋	SD295A D10	0.07	t	0+0.07
異形鉄筋	SD295A D13	0.51	t	(0.14+0.34+0.01)*1.04=0.51
異形鉄筋	SD345 D19	1.12	t	(0.05+0.83+0.20)*1.04=1.12
鉄筋加工組立		1.64	t	0.07+0.49+1.08=1.64
鉄筋運搬		1.64	t	
鉄筋ガス圧接		80	箇所	
コンクリート工事				
普通コンクリート	Fc24N S18	18.16	m ³	7.98+10.18=18.16
打設手間		18.16	m ³	
ポンプ圧送		18.16	m ³	
構造体温度補正		18.16	m ³	

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
円形鋼管	STKN490B φ-267.4×12.7	1.23	t	
	STKN490B φ-355.6×12.7	1.48	t	
軽量形鋼	SSC400 C-150×50×20×3.2	1.60	t	
ターンバックル付きブレース	M20	16	本	
〈ボルト〉				
メッキ高力ボルト	F8T M20×L55	71	本	
メッキ高力ボルト	F8T M20×L65	268	本	
メッキ高力ボルト	F8T M20×L90	175	本	
メッキ高力ボルト	F8T M20×L105	399	本	
メッキ普通ボルト	M12	250	本	
〈加工・組立・建方〉				
工場加工組立		18.64	t	
鉄骨運搬		18.64	t	
現場建方		18.64	t	
工場溶接	すみ肉6mm換算長	1064.26	m	

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
現場溶接	すみ肉6mm換算長	35.23	m ²	
溶融亜鉛メッキ	HDZ55	419.54	m ²	
高力ボルト類締付け	メッキ普通ボルト	878	本	
普通ボルト類締付け	メッキ普通ボルト	240	本	
アンカーボルト	M16 L=320mm	16	箇所	
アンカーボルト設置		16	箇所	
ベースモルタル		4	箇所	
超音波探傷試験	自主検査	1	式	
(検査)				
超音波探傷試験	第三者機関検査	1	式	
雑鉄骨工事				
(鋼材)				
鋼板	SS400 PL-6	0.04	t	
一般形鋼	SS400 L-65×65×6	0.09	t	

	名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
	下地				
	耐水合板	t12	140.4	m2	図04
	シーリング	水上側, 水下側の2通り	32.4	m	図04
9	防水工事				
	(外部)				
	屋根				
	アスファルトルーフィング22kg		164.4	m2	
10	金属工事				
	(勾配屋根)				
	耐候性が強いガル鋼板葺き		164.4	m2	
	幕板 水上側 (長手方向)	St-PL t4.5	16.2	m	図04
	下地受け材 (横方向)	St-PL t6, w60 L=117	17.0	本	図面A06
	下地受け材 (縦方向)	St-PL t6, w60 L=119	17.0	本	図面A06
	幕板 水下側 (長手方向)	St-PL t4.5	16.2	m	図04
	下地受け材 (横方向)	St-PL t6, w60 L=117	17.0	本	図面A06
	下地受け材 (縦方向)	St-PL t6, w60 L=119	17.0	本	図面A06
	TL廻り幕板 水上側 (長手方向)	カットパネルPL3.2	16.2	m	図04
	下地 (横方向)		32.4	m	
	下地 (縦方向)		3.4	m	

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
幕板用固定用アングル	L-50*50*4 L100程度	24.0	本	
TL廻り幕板 水下側(長手方向)	カットパネルPL3.2	16.2	m	図04
下地(横方向)		32.4	m	
下地(縦方向)		4.3	m	
幕板用固定用アングル	L-50*50*4 L100程度	24.0	本	
幕板(短手方向)	St-PL t2.3	24.3	m	図05
幕板(雪庇部分)	St-PL t2.3	32.4	m	図04
唐草	屋根道材	32.4	m	図04
軒樋	SUS 1.5t曲げ	16.2	m	図04
落し口		2.0	か所	
竪樋	St pipe φ76.3	11.8	m	図06
シーリング(軒樋水上側)		16.2	m	図04
シーリング(軒樋水下側)		16.2	m	図04
(勾配天井)				
鋼製下地	野縁 C-50x25φ303	140.4	m2	図04
	野縁受 C-12x38φ900	140.4	m2	図04

	名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
11	金属製建具工事				ヤマキ工業同等品以上
	方立	FB-60*150+FB-6*100 L3500	4.0	本	図面A06
	方立	PL+FB-6*100 下地鋼アリ L3500	3.0	本	図面A06
	方立端部	端部 下地鋼アリ L3500	2.0	本	図面A06
	上枠	CL-75*75*9+□-100*50*3.2+FB-6*100 L2025	8.0	本	図面A06
	下枠	CL-75*75*9+□-100*50*3.2+FB-6*100 L2025	8.0	本	図面A06
	現場上フラスナー	L-130x130x9t	24.0	箇所	図面A06
	現場下フラスナー	L-130x130x9t	24.0	箇所	図面A06
12	ガラス工事				
	トップライト ガラス	合わせガラス (強化t10+t10)	31.7	m2	
13	塗装工事				
	(外部)				
	天井縁甲板				
	木材保護塗料	スエッチャー3回塗り	140.4	m2	図04
	鉄部塗装 (柱)	常温硬化型フッ素樹脂脂塗装	130.7	m2	図06
	鉄部塗装 (幕板)	常温硬化型フッ素樹脂脂塗装	85.7	m2	図05, 06
	鉄部塗装 (堅樋)	常温硬化型フッ素樹脂脂塗装	3.0	m2	図06
	鉄部塗装 (鋼製建具面)	常温硬化型フッ素樹脂脂塗装	12.0	m2	

令和 5 年度 建工第 4 号

見附駅周辺整備（東口駅前広場造成）工事

【造成関連】
数量計算書

数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格・寸法	単位	当数 初量	変数 更量	摘要
整地	整地土工	掘削工	土砂掘削		m3	30		
		盛土工	埋戻し	ARC-40	m3	60		
			路盤	M-40	m3	5		
		残土処分	掘削土処分		m3	30		
	擁壁工	擁壁工	擁壁	(B)	m	9		
		植樹擁壁タイル張り	タイル張り		m	32		
	緑地工	埋戻し	流用土盛土		m3	4		
道路	路面排水工	側溝工	L型側溝	セミフラット部	m	3		
			可変側溝A 300×300	コンクリート蓋	m	109		
			可変側溝B 300×300	グレーチング蓋	m	6		
			調整コンクリート		m3	3		
		パイプカルバート		CSBφ300	m	41		
			集水樹工	集水樹	箇所	12		
	安全施設工	横断防止柵		(A)固定	m	72		
		ポストコーン		H=1.0m	箇所	21		
		再帰反射板			箇所	27		
		案内板設置工		SA-2	基	1		
				SA-4	基	2		
		作業土工	床掘		m3	2		
			埋戻し		m3	1		
			残土処分		m3	0.8		
		コンクリート基礎			m3	0.4		
		型枠			m2	3		
		基礎碎石			m2	1		
	道路付属施設工	街策ブロック工	歩車道境界ブロック	マウントアップ部	m	120		
				セミフラット部	m	43		
				貼付式	個	27		
舗装	車道舗装工	路盤調整	不陸整正	粒調碎石 t=20	m2	483		車道(A)
			表層	⑦密粒或As(新20FH)改良(型 t=50	m2	483		
			仮舗装	表層(擦り付け)	⑤密粒或As(新20FH) 平均厚t=10cm	m2	100	
	歩道舗装工	コンクリート舗装工	路盤	ARC-40 t=100	m2	164		歩道(B)
			表層	コンクリート t=150	m2	164		
		薄層カラー舗装	AWT相当品	ブラウン	m2	164		
		溶融式区画線	実線	白、W=15cm	m	121		
			破線	白、W=15cm(ドット)	m	4		
			実線	白、W=45cm	m	143		
			文字矢印、白	直進矢印	箇所	3		
				右折矢印	箇所	2		
				右折2矢印	箇所	1		
				「一般車」	箇所	1		
				「バス・タクシー」	箇所	1		
				「一般車降車のみ」	箇所	2		
				「タクシーのみ進入可」	箇所	1		
		視覚障害者誘導用ブロック	点字Br	(B)t=60	m2	4		

数量總括表

[illegible]

数量総括表

[illegible]

測 点	単距離 (m)	追加距離 (m)	切土量				盛土量						備 考	
						埋戻			路盤					
						断面積 (㎡)	平均断面積 (㎡)	土 量 (m³)	断面積 (㎡)	平均断面積 (㎡)	土 量 (m³)	断面積 (㎡)		平均断面積 (㎡)
No.16	0.000	320.000		0.0	0.0		0.0			0.0	0.0			
No.17	20.000	340.000	0.7	0.4	8.0	1.4	0.7	14.0	4.4	2.2	0.9			
No.18	20.000	360.000	0.7	0.7	14.0	1.4	1.4	28.0	4.9	4.7	3.3			
No.19	20.000	380.000		0.4	8.0		0.7	14.0		2.5	1.0			
No.19+8.000	8.000	388.000		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0			
												</		

[illegible]

路面排水工及び融雪施設工

計 算 書		計 算 式		単 位	算出数量	設計数量
名 称					変更 当初	変更 当初
路面排水工						
L型側溝	セミフラット部	3.4	=	m	3.4	3
可変側溝A 300×300						
	コンクリート蓋	19.3 + 19.2 + 19.0 + 19.2 + 2.9 + 19.0 + 10.1 +	=	m	108.7	109
可変側溝B 300×300						
	グレーチング蓋	2.0 + 2.0 + 2.0 +	=	m	6.0	6
調整コンクリート						
		3.4	=	m3	3.4	3
(側溝調整コンクリート平均高計算書より)						
パイプカルバート	φ300	10.0 + 4.7 + 2.3 + 2.8 + 3.7 + 8.2 + 2.5 + 2.5 +	=	m	41.4	41
		4.7	=	m	41.4	41
集水樹						
		12	=	箇所	12	12
融雪施設工						
作業土工(床掘)		0.2	mあたり	0.2	m2	
作業土工(埋戻し)		0.1	mあたり	0.1	m2	
基礎碎石		0.045	mあたり	0.04	m2	
残土処分(掘削土処分)		作業土工(床掘)より	mあたり	0.2	m2	
消雪パイプ						
散水管φ65		40.0 + 37.5 + 32.0 + 15.9	=	m	125.4	125
散水管φ75		6.6	=	m	6.6	7
送水管φ65		7.3 + 3.7 + 3.1	=	m	14.1	14
送水管φ100		6.1	=	m	6.1	6
消雪パイプ部材						
エルボφ65		10	=	個	10	10
エルボφ100		2	=	個	2	2
径違いソケットφ75×65		2	=	個	2	2
径違いソケットφ100×75		3	=	個	3	3
径違いチーズφ75×65		1	=	個	1	1
チーズφ100		1	=	個	1	1
チーズφ65		1	=	個	1	1
ソケット(白)80A		1	=	個	1	1
バルブソケットφ75		1	=	個	1	1
ドレーンφ65		4	=	個	4	4
管径表示板		6	=	個	6	6

[illegible][illegible]

安全付属施設工

[illegible]

道路付属施設工

計 算 書								算出数量	設計数量		
名 称	計 算 式							単 位	変 更 当 初	変 更 当 初	
歩車道境界ブロック											
マウントアップ部	34.6 +	70.2 +	2.0 +	5.6 +	3.0 +	3.0 +	2.0	= m	120.4	120	
セミフラット部	37.2 +	3.0 +	2.7						= m	42.9	43
溶融式区画線											
実線、白、W=15cm											
車道外側線								m	121.0	121	
安全帯	40.1 +	68.4						=108.50			
自動車停車帯	12.5						=12.50				
破線、白、W=15cm											
ドット線	4.0						= m	4.0	4		
実線、白、W=45cm											
停止線	4.0 +	3.0 +	3.0 +	2.5				=12.50			
横断歩道	48.0						=48.00				
安全帯	39.60 +	43.30						=82.90			
実線、白、文字矢印											
直進矢印	3						= 箇所	3	3		
右折矢印	2						= 箇所	2	2		
右折2矢印	1						= 箇所	1	1		
「一般車」	1						= 箇所	1	1		
「バス・タクシー」	1						= 箇所	1	1		
「一般車降車のみ」	2						= 箇所	2	2		
「タクシーのみ進入可」	1						= 箇所	1	1		
視覚障害者誘導用ブロック											
点状 (B)t=60	16 +	16 +	12						枚	44	44
1枚あたり0.09m2	0.09 × 44=3.96m2										

鋪装工

※CAD計測値

[illegible]

撤去工

※CAD計測値

[illegible]

照明工及び仮設工

計 算 書					単 位	算出数量 変更 当初	設計数量 変更 当初
名 称	計 算 式						
照明工							
照明器具(ZW1)	9.0				本	9.0	9
照明器具(PW4)	1.0				本	1.0	1
照明器具(PW4C)	1.0				本	1.0	1
道路照明灯建柱	9.0 +	1.0 +	1.0		本	11.0	11
接地工事	9.0 +	1.0 +	1.0		箇所	11.0	11
ポール運送費	1.0				式	1.0	1
作業土工(床掘)	1.6 +	0.5			= m3	2.1	2
□400×400(ZW1)	0.18 ×	9.0	=	1.6			
□400×600(PW4,PW4c)	0.25 ×	2.0	=	0.5			
作業土工(埋戻)	0.5+	0.70			= m3	0.9	0.9
□400×400(ZW1)	0.08 ×	9.0	=	0.7			
□400×600(PW4,PW4c)	0.12 ×	2.0	=	0.2			
残土処分	2.1-	0.9			= m3	1.2	1
コンクリート数量	0.6 +	0.2			= m3	0.8	0.8
□400×400(ZW1)	0.4 ×	0.4 ×	0.4 ×	9.0	= 0.6		
□400×600(PW4,PW4c)	0.4 ×	0.4 ×	0.6 ×	2.0	= 0.2		
型枠	5.8+	1.9			= m2	7.7	8
□400×400(ZW1)	0.4 ×	0.4 ×	4 ×	9	= 5.8		
□400×600(PW4,PW4c)	0.4 ×	0.6 ×	4 ×	2	= 1.9		
基礎碎石	2.3 +	0.5			= m2	2.8	3
□400×400(ZW1)	0.5 ×	0.5 ×	9		= 2.3		
□400×600(PW4,PW4c)	0.5 ×	0.5 ×	2		= 0.5		
分電盤設置工							
電灯分電盤設置	1				= 面	1.0	1
コンクリート数量(1800*750*500)	0.68				= m3	0.7	0.7
型枠	1.8 ×	0.75 ×	2 +	0.5 × 0.75 × 2	= m2	3.5	4
基礎碎石	2.0 ×	0.7			= m2	1.4	1
接地工事	1.0				= 箇所	1	1
分電盤運送費	1.0				= 式	1	1
仮設道路							
敷鉄板設置・撤去	1枚あたり9.3m2	9.3 ×	3		= m2	27.9	28
敷鉄板賃料 22*1524*6096	3				= 枚	3	3
仮設材運搬費	1枚あたり1.6t	1.6 ×	3		= t	4.8	4.8
交通管理							
交通誘導員	150.0				= 人日	150.0	150