

社会資本整備総合交付金(交付金街路)
及び県単街路整備(整備)合併工事(東宝珠花道路改良工)

数量計算書

路線名 都市計画道路 東宝珠花柏寺線

箇所名 野田市 東宝珠花

1 数量総括表

数量総括表

(レベル1) 工事区分	(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	(レベル5) 規 格	単位	設計数量	積算数量	施工	備 考
舗装	舗装工								
		アスファルト舗装工	下層路盤(車道・路肩部)	路盤材:再生クラッシャー RC-40、仕上厚t=350mm	m2	137.1	137	夜間	
			上層路盤(車道・路肩部)	路盤材:RM-40仕上厚 t=150mm	m2	137.1	137	夜間	
			基層(車道・路肩部)	材料種類:再生粗粒度アスコ ン(20)、仕上厚t=50mm	m2	137.1	137	夜間	
			中間層(車道・路肩部)	材料種類:再生粗粒度アスコ ン(20)、仕上厚t=100mm	m2	137.1	137	夜間	
			表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスコ ン(20)、仕上厚t=50mm	m2	137.1	137	夜間	
		透水性舗装工	フィルター層	材料種類:フィルター砂(透水 性舗装用)仕上厚t=50mm	m2	447.8	448	昼間	
			下層路盤(歩道部)	路盤材:再生クラッシャー RC-40、仕上厚t=100mm	m2	319.4	319	昼間	
			下層路盤(歩道部) (車両乗り入れ部)	路盤材:再生クラッシャー RC-40仕上厚t=250mm	m2	128.4	128	昼間	
			表層	材料種類:開粒度アスコ、 舗装厚t=40mm(一般部)	m2	319.4	319	昼間	
			表層(車両乗り入れ部)	材料種類:開粒度アスコ、 舗装厚t=50mm(乗り入れ部)	m2	128.4	128	昼間	
		視覚障害者誘導用点字シート設置工							
			視覚障害者誘導用点字 シート設置工(線状)	300×300	m2	6.0	6	昼間	
			視覚障害者誘導用点字 シート設置工(点状)	300×300	m2	4.0	4	昼間	
	排水構造土工								
		作業土工	床掘り(小規模)	土質:土砂、路盤	m3	90.0	90	昼間	
			床掘り(小規模)	土質:土砂、路盤	m3	19.0	20	夜間	
			埋戻し(小規模)	土質:土砂	m3	25.1	30	昼間	
			埋戻し(小規模)	土質:土砂	m3	33.5	30	夜間	
			積込	小規模	m3	18.2	20	夜間	
			土砂等運搬	土質:土砂	m3	62.1	60	昼間	
			土砂等運搬	土質:土砂	m3	18.2	20	夜間	
			残土受け入れ地での処 理		m3	62.1	60	昼間	
		側溝工	暗渠排水管	据付、直管 塩ビ管φ300mm	m	9.3	9	昼間	
			プレキャストボックス	内幅0.5m、内高0.5m	m	10.8	11	夜間	
			プレキャストU型側溝	U型側溝規格:400A	m	25.9	26	昼間	
			プレキャストU型側溝	U型側溝規格:400B	m	65.6	66	昼間	
			プレキャストU型側溝	U型側溝規格:400D	m	42.9	43	昼間	
			L型側溝(一般部)	ブロック規格:L型側溝(270× 150×700×2000)	m	88.7	89	昼間	
			L型側溝(摺付部)	ブロック規格:L型側溝(270× 140×150×700×600)	m	8.4	8	昼間	
			L型側溝(切下部)	ブロック規格:L型側溝(140× 150×700×600)	m	33.5	34	昼間	
			L型街渠(一般部)	ブロック規格:L型側溝(270× 150×700×2000)	m	3.2	3	昼間	
			L型街渠(摺付部)	ブロック規格:L型側溝(270× 140×150×700×600)	m	0.6	1	昼間	
			L型街渠(切下部)	ブロック規格:L型側溝(140× 150×700×600)	m	9.4	9	昼間	
		集水柵・マンホール工	現場打ち街渠柵(No.4) (400×500×950)	街渠柵(2)No.4 材料規格:18-8-25(高炉) 打設量:0.34m3	箇所	1.0	1	昼間	
			現場打ち街渠柵(No.13) (400×400×850)	街渠柵(4)No.13 材料規格:18-8-25(高炉) 打設量:0.31m3	箇所	1.0	1	昼間	
			現場打ち街渠柵(No.14) (400×1100×1250)	街渠柵(6)No.14 材料規格:18-8-25(高炉) 打設量:0.72m3	箇所	1.0	1	昼間	
			現場打ち集水柵(No.2) (500×500×800)	集水柵(1)No.14 材料規格:18-8-25(高炉) 打設量:0.31m3	箇所	1.0	1	昼間	
			現場打ち集水柵(No.10) (500×500×1,000)	集水柵(3)No.10 材料規格:18-8-25(高炉) 打設量:0.40m3	箇所	1.0	1	昼間	
			L型縁塊(一般部)	ブロック規格:L型縁塊(一般 部)	箇所	5.0	5	昼間	
			L型縁塊(切下)	ブロック規格:L型縁塊(切下)	箇所	3.0	3	昼間	
	縁石工								
		縁石工	地先境界ブロック(一般 部)	ブロック規格:C種(150×150 ×600)(再利用)	m	92.8	93	昼間	
			地先境界ブロック(一般 部)	ブロック規格:C種(150×150 ×600)(新材)	m	28.9	29	昼間	
			地先境界ブロック(乗り入 れ部)	ブロック規格:C種(150×150 ×600)(乗り入れ部)	m	23.5	24	昼間	
	防護柵工								
		車止め工	車止めポスト設置	車止めポスト径 114.3mm	本	8.0	8	昼間	計画平面図参照

数 量 総 括 表

(レベル1) 工事区分	(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	(レベル5) 規 格	単位	設計数量	積算数量	施工	備 考
	区画線工								
		区画線工							
			溶融式区画線	実線15cm 白色	m	140.6	141	昼間	
			溶融式区間線	ゼブラ45cm 白色	m	16.5	17	昼間	
	構造物撤去工								
		防護柵撤去工	仮設ガードレール撤去		m	12.0	12	昼間	
			車止め撤去(アーチ型)		個	1.0	1	昼間	
			車止め(ボール型)	撤去 固定式	本	4.0	4	昼間	
		構造物取壊し工							
			コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物	m3	1.9	2	夜間	
				構造物区分:鉄筋構造物	m3	22.98	23	夜間	
			舗装版切断(歩道部)	舗装版種別:アスファルト 舗装版 t=5cm	m	8.9	9	昼間	
			舗装版切断(車道部)	舗装版種別:アスファルト 舗装版 t=20cm	m	173.5	174	夜間	
			舗装版破砕 (歩道部)	舗装版種別:アスファルト 舗装版、舗装版厚5cm	m2	274.9	275	昼間	
			舗装版破砕 (車道部)	舗装版種別:アスファルト 舗装版、舗装版厚20cm	m2	42.8	43	夜間	
			砕石掘削 (歩道部)	小規模	m3	105.6	110	昼間	
			(車道部)	小規模	m3	32.2	30	夜間	
		ブロック舗装撤去工	インターロッキングブロック 撤去		m2	59.6	60	昼間	
		縁石撤去工	地先境界ブロック撤去	再利用	m	92.8	93	昼間	
		運搬処理工	殻運搬	アスファルト殻(歩道仮 舗装部)	m3	13.7	14	昼間	
			殻運搬	アスファルト殻(車道部)	m3	8.495	8	夜間	
			殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	2.1	2	夜間	
			殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	m3	22.98	23	夜間	
			土砂等運搬(路盤廃材)	路盤廃材(歩道部)	m3	105.6	106	昼間	
			土砂等運搬(路盤廃材)	路盤廃材(車道部)	m3	32.2	32	夜間	
			現場発生品運搬	スクラップ	t	0.27	0.27	昼間	積込・荷卸し込み
			積込(ルーズ)	がれき類	m3	3.6	4	昼間	
			殻運搬	がれき類	m3	3.6	4	昼間	
			切断排水運搬処理	汚泥	式	1.0	1	—	
			殻処分	アスファルト殻	m3	22.24	22	—	
			殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	2.1	2	—	
			殻処分	コンクリート殻(有筋2次)	m3	22.98	23	—	
			殻処分	路盤廃材	m3	137.8	138	—	
			処分費	がれき類	m3	3.6	4	—	
	仮設工								
		交通管理工	交通誘導警備員		式	1.0	1		
			内訳	交通誘導警備員B (昼間)90人日					
				交通誘導警備員B (夜間)44人日					
	一般管理費	スクラップ	スクラップ費	H3(0.27t)	式	1.0	1		

2 土工数量計算書

土工数量集計表

[illegible]

3 排水構造物工 数量計算書

排水土工数量計算書(排水構造物撤去土量は舗装撤去計算書にて計上)

測 点	単距離 (m)	排水工-床掘り					単距離 (m)	排水工-埋戻し				
		幅 (m)	深さ (m)	断面積 (m ²)	平 均 (m ²)	立 積 (m ³)		幅 (m)	深さ (m)	断面積 (m ²)	平 均 (m ²)	立 積 (m ³)
排水構造物設置 左側												
NO.12 + 0.00		0.90	1.13	1.02				0.25	1.13	0.28		
NO.13 + 0.00	20.00	0.90	1.13	1.02	1.02	20.4	20.00	0.25	1.13	0.28	0.28	5.6
NO.14 + 0.00	20.00	0.90	1.07	0.96	0.99	19.8	20.00	0.25	1.07	0.27	0.28	5.6
NO.14 + 7.20	7.20	0.90	1.07	0.96	0.96	6.9	7.20	0.25	1.07	0.27	0.27	1.9
排水構造物設置 右側												
NO.9 + 11.04		0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00		
NO.10 + 0.00	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
NO.11 + 0.00	20.00	0.90	0.63	0.57	0.28	5.6	20.00	0.25	0.63	0.16	0.08	1.6
NO.12 + 0.00	20.00	0.90	0.63	0.57	0.57	11.4	20.00	0.25	0.63	0.16	0.16	3.2
NO.13 + 0.00	20.00	0.90	0.63	0.57	0.57	11.4	20.00	0.25	0.63	0.16	0.16	3.2
NO.14 + 0.00	20.00	0.90	0.57	0.51	0.54	10.8	20.00	0.25	0.57	0.14	0.15	3.0
NO.14 + 7.20	7.20	0.90	0.57	0.51	0.51	3.7	7.20	0.25	0.57	0.14	0.14	1.0
No.9+11.04～No.10までは撤去排水構造物とほとんど同じ箇所にあるため、撤去分(撤去舗装工計算書で算出した値)で賄うこととし、0m3とする。												
						90.00						25.10
合 計	143.4					90.0	143.4					25.1

4 舗装工 数量計算書

舗装工撤去計算書(車道部舗装)																					
測点	单距離 (m)	路床			下層路盤工(t=35cm)			上層路盤工(t=15cm)			基層工(t=5cm)			中間層工(t=10cm)			表層工(t=5cm)			摘要	
		面積 (m ²)	平均 (m)	体積 (m ³)	面積 (m ²)	平均 (m)	体積 (m ³)	面積 (m ²)	平均 (m)	体積 (m ³)	幅員 (m)	平均 (m)	面積 (m ²)	幅員 (m)	平均 (m)	面積 (m ²)	幅員 (m)	平均 (m)	面積 (m ²)		
横断暗渠		床掘り			掘削			掘削			舗装版破碎			舗装版破碎			舗装版破碎				
NO.14 + 2.34		0.01			0.14			0.16			1.29			1.33			1.35				
NO.14 + 3.69	11.00	0.01	0.01	0.1	0.14	0.14	1.5	0.16	0.16	1.8	1.29	1.29	14.2	1.33	1.33	14.6	1.35	1.35	14.9		
車道部 左側																					
NO.12 + 0.00		0.20			0.14			0.06			0.20			0.20			0.20				
NO.13 + 0.00	20.00	0.00	0.10	2.0	0.07	0.11	2.2	0.08	0.07	1.4	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0		
NO.14 + 0.00	20.00	0.00	0.00	0.0	0.07	0.07	0.1	0.10	0.09	1.8	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0		
NO.14 + 7.20	7.20	0.00	0.00	0.0	0.07	0.07	0.5	0.10	0.10	0.7		0.10	0.7		0.10	0.7		0.10	0.7		
車道部 右側				2.0			2.8			3.9			8.7			8.7			8.7		
NO.9 + 11.04		0.02			0.14			0.06			0.20			0.20			0.20				
NO.10 + 0.00	8.96	0.02	0.02	0.2	0.14	0.14	1.3	0.06	0.06	0.5	0.20	0.20	1.8	0.20	0.20	1.8	0.20	0.20	1.8		
NO.11 + 0.00	20.00	0.14	0.08	1.6	0.14	0.14	2.8	0.06	0.06	1.2	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0		
NO.12 + 0.00	20.00	0.06	0.10	2.0	0.14	0.14	2.8	0.06	0.06	1.2	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0		
NO.13 + 0.00	20.00	0.30	0.18	3.6	0.18	0.16	3.2	0.10	0.08	1.6	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0		
NO.14 + 0.00	20.00	0.38	0.34	6.8	0.18	0.18	3.6	0.10	0.10	2.0	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0	0.20	0.20	4.0		
NO.14 + 7.20	7.20	0.38	0.38	2.7	0.18	0.18	1.3	0.10	0.10	0.7	0.20	0.20	1.4	0.20	0.20	1.4	0.20	0.20	1.4		
				16.9			15.0			7.2			19.2			19.2			19.2		
合 計	154.36	床掘数量			掘削数量								42.1								

[illegible]

歩道舗装工数量集計表

名 称	細 別	単位	数量	歩道舗装				
				フィル ター層	路盤 (一般)	路盤 (乗入)	表層 (一般)	表層 (乗入)
				5cm m ²	10cm m ²	25cm m ²	4cm m ²	5cm m ²
舗装面積計算書								
	歩道舗装（一般部左）	m2	108.4	108.4	108.4		108.4	
	歩道舗装（一般部右）	m2	211.0	211.0	211.0		211.0	
	歩道舗装（乗入部左）	m2	89.1	89.1		89.1		89.1
	歩道舗装（乗入部右）	m2	39.3	39.3		39.3		39.3
計				447.8	319.4	128.4	319.4	128.4

5 各構造物 数量計算書

U型側溝(400×400)

名 称	測 点			数 量	適 用
	左・右	自	至		
400A	右	No.9 +11.00	No.10 +16.60	25.9m	
合 計				25.9m	

U型側溝(400×500)

名 称	測 点			数 量	適 用
	左・右	自	至		
400B	右	No.10 +17.40	No.14 +6.80	65.6m	
合 計				65.6m	

U型側溝(400×600)

名 称	測 点				数 量	適 用	
	左・右	自		至			
400D	左	No.12	+0.00	No.14	+3.60	42.9m	

L型縁塊

名 称	測 点			数 量	適 用
	左・右	自	至		
切下縁塊	左	No.12 +0.00	No.14 +2.98	1箇所	
切下縁塊	左	No.14 +3.20		1箇所	
切下縁塊	右	No.14 +3.20		1箇所	
切下計				3箇所	
一般縁塊	左	No.12 +0.00	No.14 +2.98	1箇所	
一般縁塊	右	No.9 +11.00	No.10 +16.60	1箇所	
一般縁塊	右	No.10 +17.00		1箇所	
一般縁塊	右	No.10 +17.40	No.14 +2.80	2箇所	
一般計				5箇所	
合 計				8箇所	

[illegible]

計

145.2m

L型側溝(一般部)

[illegible]

L型側溝(摺付部)

[illegible]

L型側溝(切下部)

名 称	測 点				数 量	適 用
	左・右	自		至		
L型(C)	左	No.12	+0.00	No.14 +2.98	12.9m	
L型(C)	右	No.8	+2.80	No.10 +16.60	7.8m	
L型(C)	右	No.10	+17.40	No.14 +2.80	12.8m	
合 計					33.5m	

街渠枌

名 称	測 点			数 量	適 用
	左・右	自	至		
街渠柵No.4(4)	左	No.14 +3.60		1箇所	
街渠柵No.13(2)	右	No.10 +17.00		1箇所	
街渠柵No.14(6)	右	No.14 +3.20		1箇所	
合 計				3箇所	

集水桧

[illegible]

ボックスカルバート(横断暗渠)

名 称	測 点			数 量	適 用
	左・右	自	至		
500 × 500	横断	No.14 +3.20		10.8m	
合 計				10.8m	

塩ビ管(φ300)

名 称	測 点			数 量	適 用
	左・右	自	至		
	右	No.10 +17.00		1.4m	
	左	No.14 +3.60	No.14 +7.20	7.9m	
合 計				9.3m	

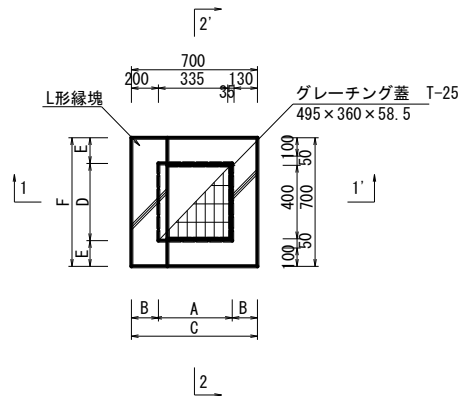
L型街渠工

[illegible]

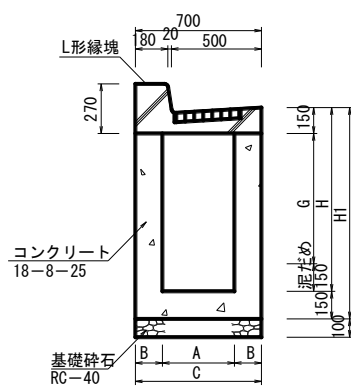
街渠枳（ No. 4 ） 数量表

1箇所当り

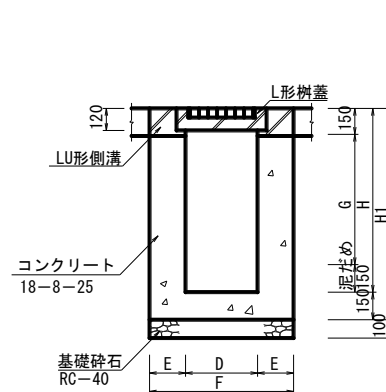
平面図



1-1' 断面図



2-2' 断面図



タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1
4	400	150	700	500	150	800	650	950	1100

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式
L型街渠枳縁塊	切下縁塊	組	1	
グレーチング蓋	T-25 490×360×60	枚	1	
コンクリート	18-8-25	m3	0.34	
型枠	小型構造物	m2	4.9	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	0.56	

街渠柵材料計算 No. 4

内径寸法： 400 × 500 × 950

外形寸法： 700 × 800 × 1100

側壁厚 t： 150

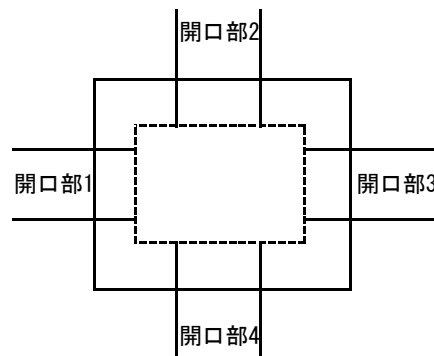
底板厚t1： 150

開口部 1： LU側溝 400×600 (400 × 600)

開口部 2： (×)

開口部 3： 塩ビ管φ300 (300 × 300)

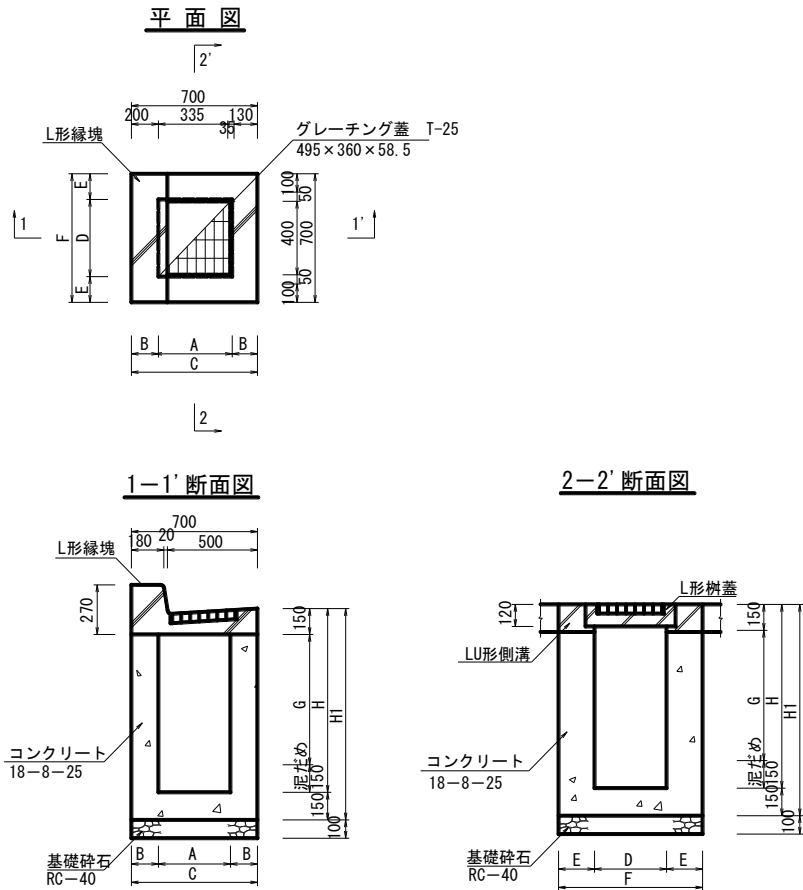
開口部 4： 横断暗渠 500×500 (500 × 500)



名 称			
柵 蓋	建設省L型縁塊 T-25 切下型		1 組
コンクリート	18-8-25	$\begin{aligned} \text{全体量} &= W \times L \times H1 \\ &= 0.700 \times 0.800 \times 1.100 = 0.616 \\ \text{内斜控除} &= W \times L \times H \\ &= 0.400 \times 0.500 \times 0.950 = -0.190 \\ \text{開口控除} &= W \times h \times t \\ \text{開口1} &= 0.400 \times 0.600 \times 0.150 = -0.036 \\ \text{開口2} &= \times \times 0.150 = \\ \text{開口3} &= 0.300^2 \times \pi/4 \times 0.150 = -0.011 \\ \text{開口4} &= 0.500 \times 0.500 \times 0.150 = -0.038 \\ \text{合計} &= 0.342 \end{aligned}$	0.34 m3
型 枠	小型構造物	$\begin{aligned} \text{底板部} &= (W + L) \times 2 \times t1 \\ &= (0.700 + 0.800) \times 2 \times 0.150 = 0.450 \\ \text{外枠} &= (W + L) \times 2 \times H \\ &= (0.700 + 0.800) \times 2 \times 1.100 = 3.300 \\ \text{内枠} &= (W + L) \times 2 \times H \\ &= (0.400 + 0.500) \times 2 \times 0.950 = 1.710 \\ \text{開口控除} &= W \times L \\ \text{開口1} &= 0.400 \times 0.600 \times 2 = -0.480 \\ \text{開口2} &= \times \times 2 = \\ \text{開口3} &= 0.300 \times 0.300 \times 2 = -0.180 \\ \text{開口4} &= 0.500 \times 0.500 \times 2 = -0.500 \\ \text{開口内枠} &= W \times h \times t \\ \text{開口1} &= (0.400 \times 1 + 0.600 \times 2) \times 0.150 = 0.240 \\ \text{開口2} &= (\times 1 + \times 2) \times 0.150 = \\ \text{開口3} &= (0.300 \times 1 + 0.300 \times 2) \times 0.150 = 0.135 \\ \text{開口4} &= (0.500 \times 1 + 0.500 \times 2) \times 0.150 = 0.225 \\ \text{合計} &= 4.900 \end{aligned}$	4.90 m2
碎石基礎	RC 40-0 t=10cm	$\begin{aligned} A &= a \times b \\ &= 0.700 \times 0.800 = 0.560 \end{aligned}$	0.56 m2

街渠柵 (No. 10, 13) 数量表

1箇所当り



タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1
2	400	150	700	400	150	700	550	850	1000

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式
L型街渠柵縁塊	一般縁塊, 切下縁塊	組	1	
グレーチング蓋	T-25 490 × 360 × 60	枚	1	
コンクリート	18-8-25	m3	0.31	
型枠	小型構造物	m2	4.3	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	0.49	

街渠枳材料計算 No. 10, 13

内径寸法 : 400 × 400 × 850

外形寸法 : 700 × 700 × 1000

側壁厚 t : 150

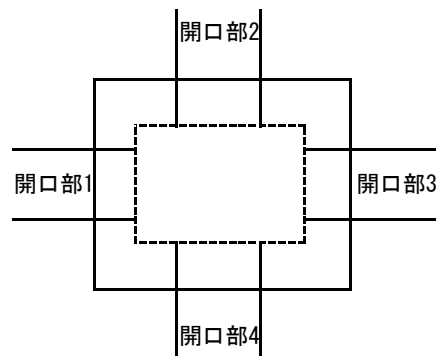
底板厚 t1 : 150

開口部 1 : LU側溝 400×400 (400 × 400)

開口部 2 : (×)

開口部 3 : 横断暗渠 400×400 (400 × 400)

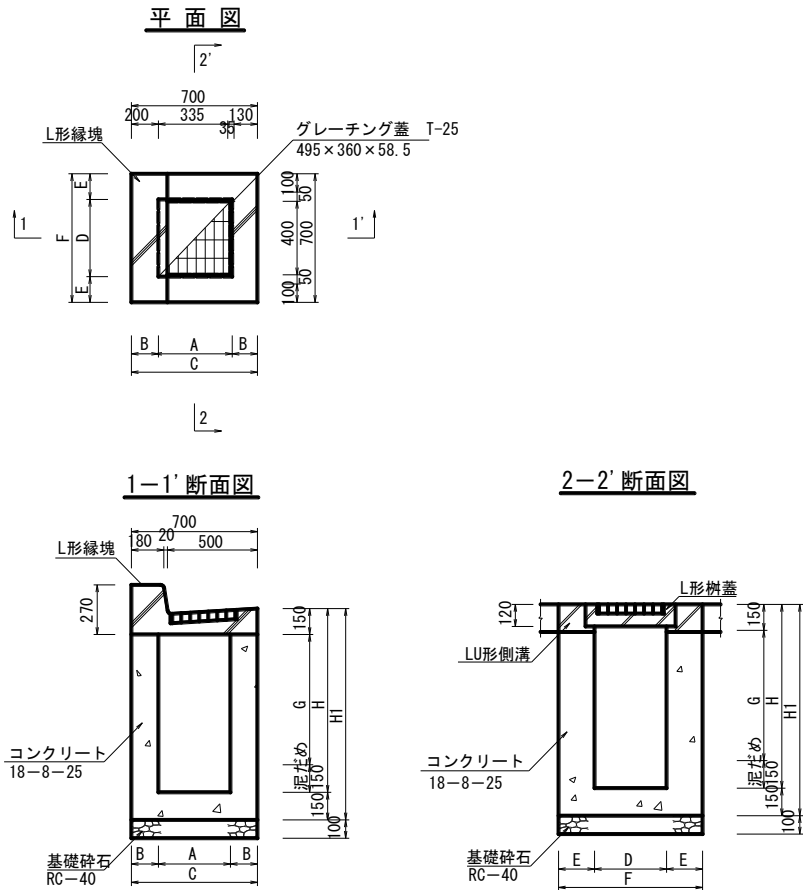
開口部 4 : (×)



名 称			
枳 蓋	建設省L型縁塊 T-25 一般, 切下型		1 組
コンクリート	18-8-25	$\begin{aligned} \text{全体量} &= W \times L \times H1 \\ &= 0.700 \times 0.700 \times 1.000 = 0.490 \\ \text{内斜控除} &= W \times L \times H \\ &= 0.400 \times 0.400 \times 0.850 = -0.136 \\ \text{開口控除} &= W \times h \times t \\ \text{開口1} &= 0.400 \times 0.400 \times 0.150 = -0.024 \\ \text{開口2} &= \times \times 0.150 = \\ \text{開口3} &= 0.400 \times 0.400 \times 0.150 = -0.024 \\ \text{開口4} &= \times \times 0.150 = \\ \text{合計} &= 0.306 \end{aligned}$	0.31 m3
型 枠	小型構造物	$\begin{aligned} \text{底板部} &= (W + L) \times 2 \times t1 \\ &= (0.700 + 0.700) \times 2 \times 0.150 = 0.420 \\ \text{外枠} &= (W + L) \times 2 \times H \\ &= (0.700 + 0.700) \times 2 \times 1.000 = 2.800 \\ \text{内枠} &= (W + L) \times 2 \times H \\ &= (0.400 + 0.400) \times 2 \times 0.850 = 1.360 \\ \text{開口控除} &= W \times L \\ \text{開口1} &= 0.400 \times 0.400 \times 2 = -0.320 \\ \text{開口2} &= \times \times 2 = \\ \text{開口3} &= 0.400 \times 0.400 \times 2 = -0.320 \\ \text{開口4} &= \times \times 2 = \\ \text{開口内枠} &= W \times h \times t \\ \text{開口1} &= (0.400 \times 1 + 0.400 \times 2) \times 0.150 = 0.180 \\ \text{開口2} &= (\times 1 + \times 2) \times 0.150 = \\ \text{開口3} &= (0.400 \times 1 + 0.400 \times 2) \times 0.150 = 0.180 \\ \text{開口4} &= (\times 1 + \times 2) \times 0.150 = \\ \text{合計} &= 4.300 \end{aligned}$	4.30 m2
碎石基礎	RC 40-0 t=10cm	$\begin{aligned} A &= a \times b \\ &= 0.700 \times 0.700 = 0.490 \end{aligned}$	0.49 m2

街渠柵（ No. 14, 15 ） 数量表

1箇所当り



タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1
6	400	150	700	1100	150	1400	950	1250	1400

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式
L型街渠柵縁塊	切下縁塊	組	2	
グレーチング蓋	T-25 490×360×60	枚	2	
コンクリート	18-8-25	m3	0.72	
型枠	小型構造物	m2	9.6	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	0.98	

街渠枳材料計算 No. 14, 15

内径寸法 : 400 × 1100 × 1250

外形寸法 : 700 × 1400 × 1400

側壁厚 t : 150

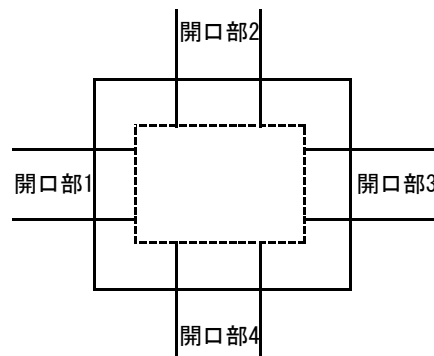
底板厚 t1 : 150

開口部 1 : LU側溝 400×500 (400 × 500)

開口部 2 : 横断暗渠 500×500 (500 × 500)

開口部 3 : LU側溝 400×500 (400 × 500)

開口部 4 : (×)



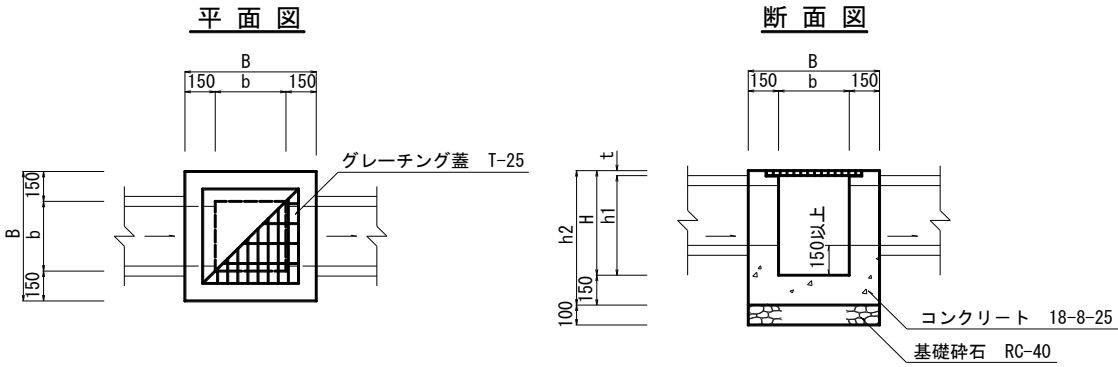
名 称			
枳 蓋	建設省L型縁塊 T-25 切下型		1 組
コンクリート	18-8-25	$\begin{aligned} \text{全体量} &= W \times L \times H1 \\ &= 0.700 \times 1.400 \times 1.400 = 1.372 \\ \text{内斜控除} &= W \times L \times H \\ &= 0.400 \times 1.100 \times 1.250 = -0.550 \\ \text{開口控除} &= W \times h \times t \\ \text{開口1} &= 0.400 \times 0.500 \times 0.150 = -0.030 \\ \text{開口2} &= 0.500 \times 0.500 \times 0.150 = -0.038 \\ \text{開口3} &= 0.400 \times 0.500 \times 0.150 = -0.030 \\ \text{開口4} &= \times \times 0.150 = \\ \text{合計} &= 0.725 \end{aligned}$	0.72 m3
型 枠	小型構造物	$\begin{aligned} \text{底板部} &= (W + L) \times 2 \times t1 \\ &= (0.700 + 1.400) \times 2 \times 0.150 = 0.630 \\ \text{外枠} &= (W + L) \times 2 \times H \\ &= (0.700 + 1.400) \times 2 \times 1.400 = 5.880 \\ \text{内枠} &= (W + L) \times 2 \times H \\ &= (0.400 + 1.100) \times 2 \times 1.250 = 3.750 \\ \text{開口控除} &= W \times L \\ \text{開口1} &= 0.400 \times 0.500 \times 2 = -0.400 \\ \text{開口2} &= 0.500 \times 0.500 \times 2 = -0.500 \\ \text{開口3} &= 0.400 \times 0.500 \times 2 = -0.400 \\ \text{開口4} &= \times \times 2 = \\ \text{開口内枠} &= W \times h \times t \\ \text{開口1} &= (0.400 \times 1 + 0.500 \times 2) \times 0.150 = 0.210 \\ \text{開口2} &= (0.500 \times 1 + 0.500 \times 2) \times 0.150 = 0.225 \\ \text{開口3} &= (0.400 \times 1 + 0.500 \times 2) \times 0.150 = 0.210 \\ \text{開口4} &= (\times 1 \times 2) \times 0.150 = \\ \text{合計} &= 9.605 \end{aligned}$	9.61 m2
碎石基礎	RC 40-0 t=10cm	$\begin{aligned} A &= a \times b \\ &= 0.700 \times 1.400 = 0.980 \end{aligned}$	0.98 m2

集水桝（1）（

No. 1, 2
— 8, 9

）数量表

1箇所当り



タイプ	b	B	H	h1	h2	t
1	500	800	650	579	800	71

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式
グレーチング蓋	T-25 627×627×71	組	1	
コンクリート	18-8-25	m3	0.31	
型枠	小型構造物	m2	4.2	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	0.64	

集水枡材料計算 No. 1, 2, 3, 4

内径寸法： 500 × 500 × 650

外形寸法： 800 × 800 × 800

側壁厚 t： 150

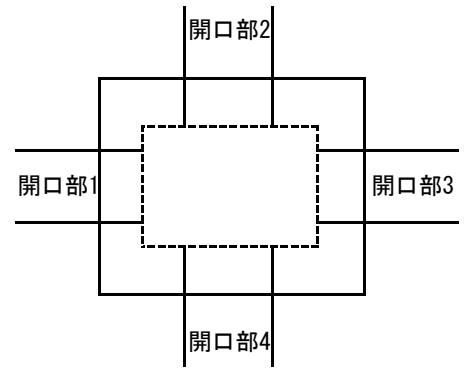
底版厚 t1： 150

開口部 1： 落蓋側溝 400×400 (400 × 400)

開口部 2： (×)

開口部 3： 塩ビ管 φ300 (300 × 300)

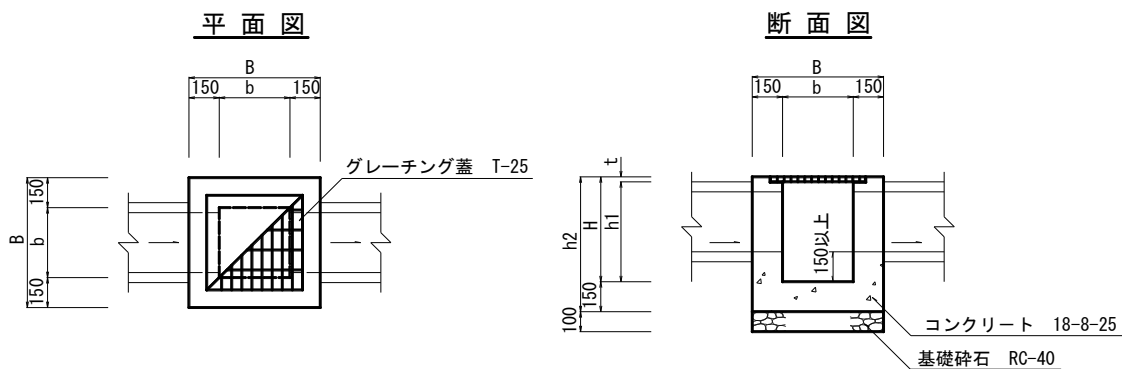
開口部 4： (×)



名 称			
枡 蓋	建設省L型縁塊 T-25 切下型		1 組
コンクリート	18-8-25	全体量 = W × L × H1 = 0.800 × 0.800 × 0.800 = 0.512 内斜控除 = W × L × H = 0.500 × 0.500 × 0.650 = -0.163 開口控除 = W × h × t 開口1 = 0.400 × 0.400 × 0.150 = -0.024 開口2 = × × 0.150 = 開口3 = 0.300 ² × π/4 × 0.150 = -0.011 開口4 = × × 0.150 = 合計 = 0.315	0.31 m ³
型 枠	小型構造物	底版部 =(W + L) × 2 × t1 =(0.800 + 0.800) × 2 × 0.150 = 0.480 外枠 =(W + L) × 2 × H =(0.800 + 0.800) × 2 × 0.800 = 2.560 内枠 =(W + L) × 2 × H =(0.500 + 0.500) × 2 × 0.650 = 1.300 開口控除 W L 開口1 = 0.400 × 0.400 × 2 = -0.320 開口2 = × × 2 = 開口3 = 0.300 × 0.300 × 2 = -0.141 開口4 = × × 2 = 開口内枠 W h t 開口1 =(0.400 ×1 0.400 ×2) × 0.150 = 0.180 開口2 =(×1 + ×2) × 0.150 = 開口3 =(0.300 ×1 + 0.300 ×2) × 0.150 = 0.135 開口4 =(×1 ×2) × 0.150 = 合計 = 4.194	4.19 m ²
碎石基礎	RC 40-0 t=10cm	A = a × b 0.800 × 0.800 = 0.640	0.64 m ²

集水枳（ No. 10 ） 数量表

1箇所当り



タイプ	b	B	H	h1	h2	t
3	500	800	850	779	1000	71

名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式
グレーチング蓋	T-25 627×627×71	組	1	
コンクリート	18-8-25	m3	0.40	
型枠	小型構造物	m2	5.2	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	0.64	

集水枬材料計算 No. 10

内径寸法：500 × 500 × 850

外形寸法：800 × 800 × 1000

側壁厚 t：150

底版厚 t1：150

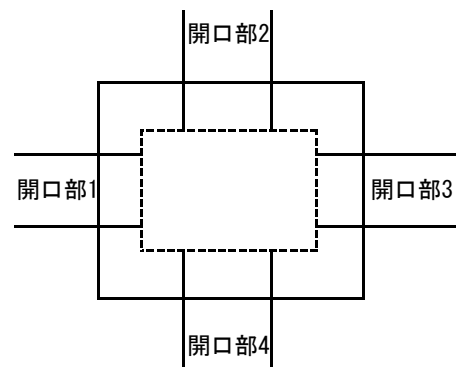
開口部 1：側溝 400 × 600

開口部 2：

開口部 3：

開口部 4：

$$\begin{array}{l} W \quad h \\ (400 \times 400) \\ (\quad \times \quad) \\ (\quad \times \quad) \\ (\quad \times \quad) \end{array}$$



名 称			
枬 蓋	建設省L型縁塊 T-25 切下型		1 組
コンクリート	18-8-25	$\begin{array}{l} \text{全体量} = W \times L \times H1 \\ = 0.800 \times 0.800 \times 1.000 = 0.640 \\ \text{内斜控除} = W \times L \times H \\ = 0.500 \times 0.500 \times 0.850 = -0.213 \\ \text{開口控除} = W \times h \times t \\ \text{開口1} = 0.400 \times 0.400 \times 0.150 = -0.024 \\ \text{開口2} = \quad \times \quad \times 0.150 = \\ \text{開口3} = \quad \times \quad \times 0.150 = \\ \text{開口4} = \quad \times \quad \times 0.150 = \\ \text{合計} = 0.404 \end{array}$	0.40 m ³
型 枠	小型構造物	$\begin{array}{l} \text{底版部} = (W + L) \times 2 \times t1 \\ = (0.800 + 0.800) \times 2 \times 0.150 = 0.480 \\ \text{外枠} = (W + L) \times 2 \times H \\ = (0.800 + 0.800) \times 2 \times 1.000 = 3.200 \\ \text{内枠} = (W + L) \times 2 \times H \\ = (0.500 + 0.500) \times 2 \times 0.850 = 1.700 \\ \text{開口控除} \quad W \quad L \\ \text{開口1} = 0.400 \times 0.400 \times 2 = -0.320 \\ \text{開口2} = \quad \times \quad \times 2 = \\ \text{開口3} = \quad \times \quad \times 2 = \\ \text{開口4} = \quad \times \quad \times 2 = \\ \text{開口内枠} \quad W \quad h \quad t \\ \text{開口1} = (0.400 \times 1 \quad 0.400 \times 2) \times 0.150 = 0.180 \\ \text{開口2} = (\quad \times 1 + \quad \times 2) \times 0.150 = \\ \text{開口3} = (\quad \times 1 + \quad \times 2) \times 0.150 = \\ \text{開口4} = (\quad \times 1 \quad \times 2) \times 0.150 = \\ \text{合計} = 5.240 \end{array}$	5.24 m ²
碎石基礎	RC 40-0 t=10cm	$\begin{array}{l} A = a \times b \\ 0.800 \times 0.800 = 0.640 \end{array}$	0.64 m ²

6 区画線工・視覚障害者誘導用ブロック工
数量計算書

区画線 数量表

規 格					数 量		合 計	
実 線	15cm	白	外側線	上り	38.5 m		140.6 m	
				下り	7.5 m			
					m			
					87.4 m			
			3.7 m					
			3.5 m					
			下り	m				
			中央線	-	m			
	15cm	黄	中央線	-	m		0.0 m	
破線	15cm	白	外側線	上り	m		0.0 m	
				下り	m			
ゼブラ	45cm	白	停止線	上り	m		16.5 m	
				下り	m			
			横断歩道	-	16.5 m			
				ゼブラマーク	上り	m		
文字 矢印 記号	15cm換算	白	矢印(予告)	上り	m		0.00 m	
				下り	m			
			矢印	上り	m			
				下り		m		
			横断(予告)	上り		m		
				下り		m		
			記号	上り		m		
				下り		m		
点字ブロック数量表								
規 格					数 量		数 量 (面積)	
誘導(線状)	300×300				67	枚	6.03	m2
警告(点状)	300×300				44	枚	3.96	m2

7 構造物撤去工 数量計算書

撤 去 工 数 量 計 算 書（図面：撤去平面図参照）			
名 称	数 式 及 び 略 図	単位	数 量
舗装版切断(As) (歩道部) (t=5cm)	5. 5+3. 4	m	8. 9
" (車道部) (t=20cm)	102. 3+49. 2	m	151. 5
舗装版切断(As) (車道部) (t=20cm)	11×2 (ボックスカルバート設置)	m	22. 0
舗装版取壊し(歩道)	左 41. 41+27. 90+23. 54	m2	92. 85
	右 84. 15+13. 20+84. 69	m2	182. 04
	合 計	m2	274. 89
舗装版取壊し(車道)	舗装工撤去計算書から(表層の値)	m2	42. 8
	合 計	m2	42. 8
路盤掘削(撤去) 歩道部 t =19 c m	一般部	m3	60. 7
路盤掘削(撤去) 歩道部 t =35 c m	15. 7+27. 9+45. 5+12. 42+10. 04+9. 6+7. 2(乗り入れ部)	m3	44. 9
路盤掘削(撤去) 車道部	舗装工撤去計算書から(路盤掘削量)	m3	32. 2
	合 計	m3	137. 8
地先境界ブロック撤去	左 6. 0+33. 63	m	39. 6
	右 17. 9+35. 30	m	53. 2
	合 計	m	92. 8
鉄筋構造物取壊し			
コンクリート基礎	No. 14+7. 28	m3	0. 5
側溝300×300	(46. 75+36. 70) ×0. 11653	m3	9. 724
側溝400×400	(2. 55) ×0. 15623	m3	0. 398
側溝400×500	(56. 18) ×0. 17763	m3	9. 979
L型側溝(A, C)	(33. 63+4. 25+16. 12) ×0. 04167	m3	2. 250
L型側溝(B)	(3. 0m=0. 6×5箇所) ×0. 04167	m3	0. 125
	合 計		22. 977

撤 去 工 数 量 計 算 書（図面：撤去平面図参照）			
名 称	数 式 及 び 略 図	単位	数 量
廃材運搬処理工			
As廃材運搬 歩道	$274.9 \times 0.05 = 13.74 \text{ m}^3$	m3	13.745
車道（表層）	$42.8 \times 0.05 = 2.14 \text{ m}^3$	m3	2.140
車道（中間層）	$42.5 \times 0.10 = 4.25 \text{ m}^3$	m3	4.250
車道（基層）	$42.1 \times 0.05 = 2.11 \text{ m}^3$	m3	2.105
車道 計		m3	8.495
処分	$13.74 + 8.50 \times 2.35$ （単位体積重量）	t	52.263
路盤廃材 運搬		m3	137.792
処分	$137.792 \text{ m}^3 \times 2.04$ （単位体積重量）= 281.09568	t	281.096
鉄筋C0廃材 運搬	別紙 鉄筋構造物取壊し数量計算書より	m3	22.977
処分	$22.977 \text{ m}^3 \times 2.50$ （単位体積重量）= 57.443146	t	57.443
無筋C0廃材 運搬	別紙 無筋構造物取壊し数量計算書より	m3	2.091
処分	$2.091 \text{ m}^3 \times 2.35$ （単位体積重量）= 4.9143725	t	4.914
単位当たり体積計算			
側溝300×300	$(391/2.0)/2500 + (46/0.5)/2400$	m3	0.11653
PU-300×300	$(390/2.0)/2400 + (45/0.5)/2400$	m3	0.11875
側溝300×400	$(470/2.0)/2500 + (46/0.5)/2400$	m3	0.13233
側溝400×400	$(502/2.0)/2500 + (67/0.5)/2400$	m3	0.15623
側溝400×500	$(609/2.0)/2500 + (67/0.5)/2400$	m3	0.17763
側溝400×600	$(716/2.0)/2500 + (67/0.5)/2400$	m3	0.19903
L型側溝(A)	$(60/0.6)/2400$	m3	0.04167
L型側溝(B)	$(60/0.6)/2400$	m3	0.04167
L型側溝(C)	$(60/0.6)/2400$	m3	0.04167
HPφ450	$(373/2.43)/2400$	m3	0.06396
地先境界ブロック	$(24/0.6)/2500$	m3	0.016

撤 去 工 数 量 計 算 書(図面:撤去平面図参照)			
名 称	数 式 及 び 略 図	単位	数 量
無筋構造物取壊し			
集水枥 500×500×550	$(0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.55)$	m3	0.311
個数	1 × 0.311	m3	0.311
集水枥 650×650×550	$(0.95 \times 0.95 \times 0.70 - 0.65 \times 0.65 \times 0.55)$	m3	0.399
個数	2 × 0.399	m3	0.799
街渠枥 400×1100×1250	$(0.70 \times 1.40 \times 1.40 - 0.40 \times 1.10 \times 1.25)$	m3	0.822
個数	1 × 0.822	m3	0.822
仮設ガードレールCo基礎		m3	0.159
	合計(取壊し量)	m3	1.932
	合 計(運搬処分量)	m3	2.091

撤去工数量計算書(数量:撤去平面図参照)

[illegible]