

元設計数量総括表

設計書名：県立結城特別支援学校 駐車場整備

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：基盤整備

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
敷地造成工			第1工区							
	掘削工									
		掘削	土砂	m3	74.0	70				
		土砂等運搬	土砂	m3	71.9	70				
汚水排水設備工			第1工区							
	汚水枡・マンホール工									
		マンホール高さ調整(1)	汚水マンホール	箇所	1	1				
		マンホール高さ調整(2)	汚水マンホール	箇所	1	1				
		マンホール高さ調整(3)	汚水マンホール	箇所	1	1				
		マンホール高さ調整(4)	排水ハンドホール	箇所	1	1				

元設計数量総括表

設計書名：県立結城特別支援学校 駐車場整備

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：基盤整備

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		マンホール高さ調整(5)	電気ハンドホール	箇所	1	1				
園路広場整備工			第1工区							
	舗装版撤去工									
		舗装版破碎	t=15cm以下 アスカーブ	m2	0.8	0.8				
		殻運搬	アスファルト殻 掘削材	m3	0.1	0.1				
		殻処分	アスファルト殻 掘削材	t	0.2	0.2				
	舗装準備工									
		路床均し		m2	437.2	437				
	アスファルト舗装工									
		路盤	再生碎石 RC-40 t=15cm	m2	437.2	437				

元設計数量総括表

設計書名：県立結城特別支援学校 駐車場整備

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：基盤整備

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		表層	再生密粒度アスコン(13) t=4cm	m2	440.9	441				
	園路縁石工									
		縁石設置	再利用設置	m	2.7	3				
	区画線工									
		溶融式区画線	実線 白 W15cm	m	212.2	210				
管理施設整備工			第1工区							
	柵工									
		格子フェンス	H=1800 @2000 PS-FB型 同等品以上	m	87.3	87				
		基礎ブロック	250×250×450	基	42	42				
		コンクリート削孔	φ80×深300	箇所	6	6				

元設計数量総括表

設計書名：県立結城特別支援学校 駐車場整備

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：基盤整備

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		補強コンクリート	800×200～0	箇所	2	2				
		基礎ブロック	300×300×600	基	2	2				
		門扉	H=1800 W=1000 片開き PS-FB型同等品以上	基	1	1				
構造物撤去工			第1工区							
	防護柵撤去工									
		格子フェンス撤去	H=1800 @1800	m	84.5	85				
		門扉撤去	H=1800 W=1800	基	1.0	1				
		スクラップ		t	2.55	2.6				
	作業土工									
		床掘り	土砂	m3	6.9	7				

元設計数量総括表

設計書名：県立結城特別支援学校 駐車場整備

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：基盤整備

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		埋戻し	土砂	m3	8.0	8				
	構造物取壊し工									
		コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	2.2	2				
		コンクリート取壊し運搬	無筋構造物	m3	2.2	2				
		コンクリート殻処理	無筋構造物	t	3.1	3				
		コンクリート殻処理	メッシュ筋	t	2.2	2				
公園施設等撤去・移設工			第1工区							
	樹木伐採・抜根工									
		中低木抜根	樹高100cm以上200cm未満	本	154	154				
		樹木運搬	中低木, 根	本	154	154				

元設計数量総括表

設計書名：県立結城特別支援学校 駐車場整備

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：基盤整備

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		樹木処分	中低木, 根	本	154	154				
敷地造成工			第2工区							
	掘削工									
		掘削	土砂	m3	9.6	10				
		土砂等運搬	土砂	m3	9.6	10				
園路広場整備工			第2工区							
	舗装版撤去工									
		舗装版破碎	t=15cm以下 仮舗装	m2	0.40	0.40				
		殻運搬	アスファルト殻 掘削材	m3	0.02	0.02				
		殻処分	アスファルト殻 掘削材	t	0.04	0.04				

元設計数量総括表

設計書名：県立結城特別支援学校 駐車場整備

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：基盤整備

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	舗装準備工									
		路床均し		m2	27.9	28				
	アスファルト舗装工									
		路盤	再生砕石 RC-40 t=15cm	m2	27.9	28				
		表層	再生密粒度アスコン(13) t=4cm	m2	27.9	28				
構造物撤去工			第2工区							
	構造物取壊し工									
		歩車道境界ブロック撤去	処分	m	22.6	23				
		歩車道境界ブロック撤去	再利用	m	2.7	3				
		コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	1.3	1				

元設計数量総括表

設計書名：県立結城特別支援学校 駐車場整備

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：基盤整備

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		コンクリート取壊し運搬	無筋構造物	m3	1.3	1				
		コンクリート殻処理	無筋構造物	t	3.0	3				
公園施設等撤去・移設工			第2工区							
	樹木伐採・抜根工									
		中低木抜根	樹高50cm以上100cm未満	本	30	30				
		中低木抜根	樹高100cm以上200cm未満	本	22	22				
		高木伐木除根	樹高6.0m 直径0.4m	本	1	1				
		樹木運搬	中低木、高木、根	式	1	1				
		中低木抜根処分	樹高50cm以上100cm未満	本	30	30				
		中低木抜根処分	樹高100cm以上200cm未満	本	22	22				

元設計数量総括表

設計書名：県立結城特別支援学校 駐車場整備

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：基盤整備

[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
 ブロック：一般計算書
 区 分：
 細 別：掘削
 規 格：土砂

測 点	距 離(m)	掘削 C'			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 0+0.90	—	0.8	—	—	
No. 1	9.1	0.9	0.85	7.7	
No. 2	10.0	1.0	0.95	9.5	
No. 3	10.0	0.8	0.90	9.0	
No. 3+2.56	2.6	0.8	0.80	2.1	
No. 4	7.4	0.8	0.80	5.9	
No. 5	10.0	0.9	0.85	8.5	
No. 6	10.0	1.1	1.00	10.0	
No. 7	10.0	1.1	1.10	11.0	
No. 8	10.0	0.7	0.90	9.0	
No. 8+1.60	1.6	0.9	0.80	1.3	
小 計	80.7			74.0	
合 計	80.7			74.0	

一般計算書

種 別：掘削工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
土砂等運搬 土砂	掘削=74.0 床掘り=6.86 埋戻し=8.03 74.0+6.86-8.03／0.9=71.94	71.9 m3

一般計算書

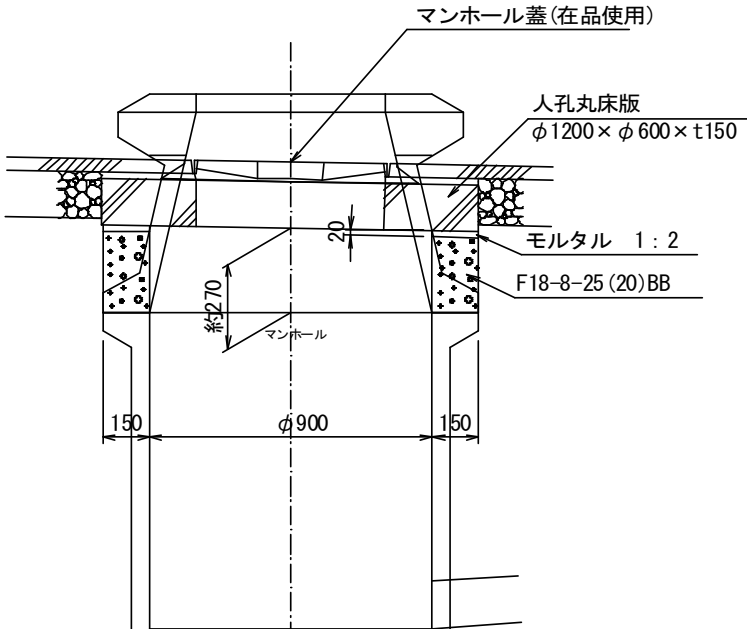
種 別：汚水枿・マンホール工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
マンホール高さ調整(1) 汚水マンホール	単位数量表	1 箇所
マンホール高さ調整(2) 汚水マンホール	単位数量表	1 箇所
マンホール高さ調整(3) 汚水マンホール	単位数量表	1 箇所
マンホール高さ調整(4) 排水ハンドホール	単位数量表	1 箇所
マンホール高さ調整(5) 電気ハンドホール	単位数量表	1 箇所

単位数量計算書

細 別：マンホール高さ調整(1)
規 格：汚水マンホール

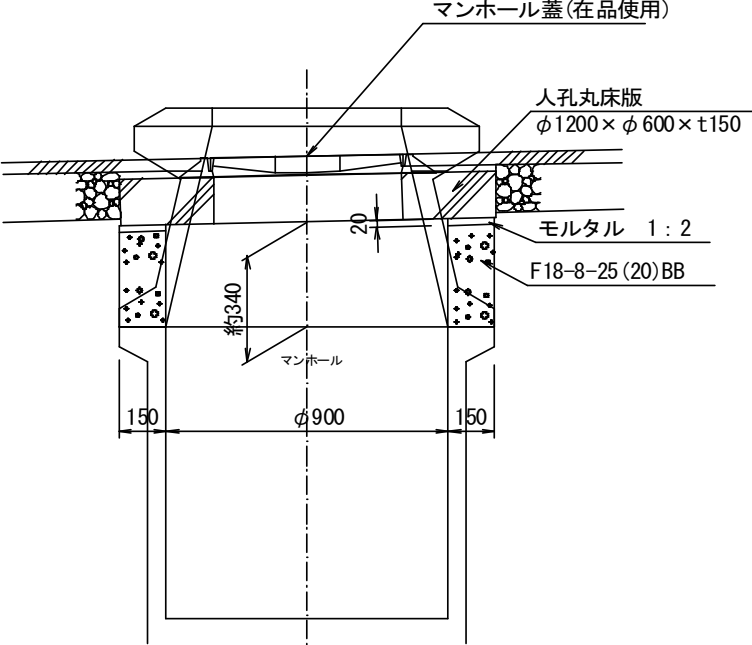
1 箇所当り

略 図		
マンホール蓋調整(1) 汚水マンホール 切下げ 約220mm 		
材料／規格	算 式	数 量
マンホール蓋	在品撤去・設置	
在品使用		1.0 個
人孔丸床版		
φ 1200 × φ 600 × t 150		1.0 基
モルタル	$(1.20^2 - 0.9^2) \times \pi / 4 \times 0.02 = 0.010$	
1 : 2		0.010 m3
マンホールコンクリート	$(1.20^2 - 0.9^2) \times \pi / 4 \times 0.25 = 0.124$	
F18-8-25 (20) BB		0.124 m3
マンホール型枠	$(1.20 + 0.90) \times \pi \times 0.25 = 1.649$	
		1.649 m2
コンクリート取壊し	別途計上	
		0.0 m3

単位数量計算書

細 別：マンホール高さ調整(2)
規 格：汚水マンホール

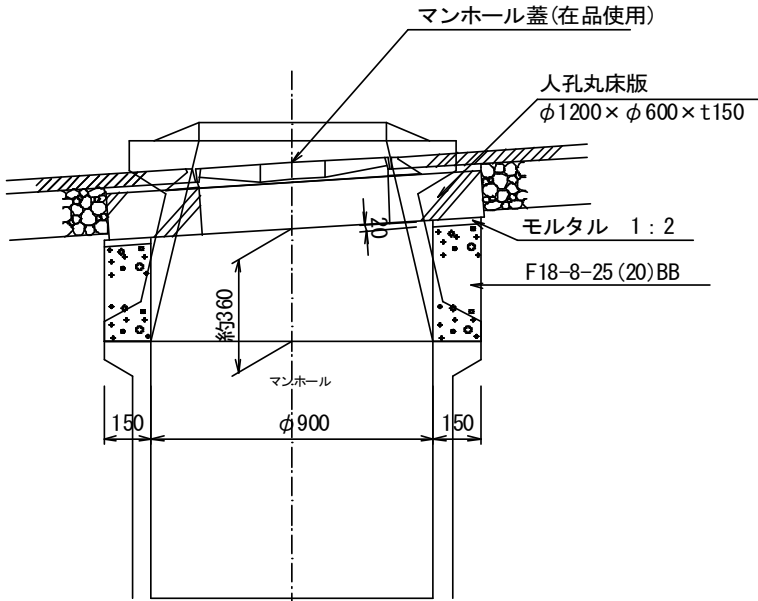
1 箇所当り

略 図		
マンホール蓋調整(2) 汚水マンホール 切下げ 約150mm 		
材料／規格	算 式	数 量
マンホール蓋	在品撤去・設置	
在品使用		1.0 個
人孔丸床版		
φ 1200× φ 600× t 150		1.0 基
モルタル	$(1.20^2 - 0.9^2) \times \pi / 4 \times 0.02 = 0.010$	
1 : 2		0.010 m3
マンホールコンク リート	$(1.20^2 - 0.9^2) \times \pi / 4 \times 0.32 = 0.158$	
F18-8-25 (20) BB		0.158 m3
マンホール型枠	$(1.20 + 0.90) \times \pi \times 0.32 = 2.111$	
		2.111 m2
コンクリート取壊 し	別途計上	
		0.0 m3

単位数量計算書

細 別：マンホール高さ調整(3)
規 格：汚水マンホール

1 箇所当り

略 図		
マンホール蓋調整 (3) 汚水マンホール 切下げ 約140mm 		
材料／規格	算 式	数 量
マンホール蓋	在品撤去・設置	
在品使用 人孔丸床版		1.0 個
φ 1200×φ 600× t 150		1.0 基
モルタル	$(1.20^2 - 0.9^2) \times \pi / 4 \times 0.02 = 0.010$	
1 : 2		0.010 m3
マンホールコンク リート	$(1.20^2 - 0.9^2) \times \pi / 4 \times 0.34 = 0.168$	
F18-8-25 (20) BB		0.168 m3
マンホール型枠	$(1.20 + 0.90) \times \pi \times 0.34 = 2.243$	
		2.243 m2
コンクリート取壊 し	別途計上	
		0.0 m3

單位數量計算書

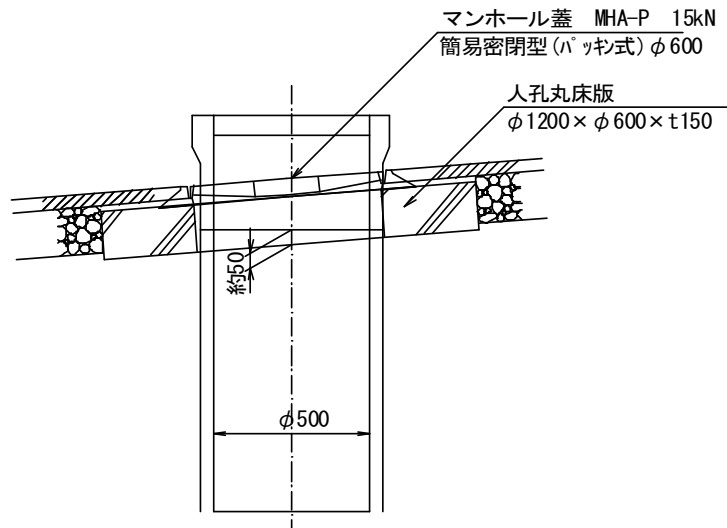
細 別：マンホール高さ調整(4)
規 格：排水ハンドホール

1 箇所当り

略 义

マンホール蓋調整(4)

排水ハンドホール 切下げ 約200mm



材料／規格	算 式	数 量
マンホール蓋 MHA-P 15kN	簡易密閉型（ハッキン式） ϕ 600	1.0 個
人孔丸床版 ϕ 1200 $\times$ ϕ 600 $\times$ t 150		1.0 基
コンクリート取壊し	別途計上	0.0 m3

單位數量計算書

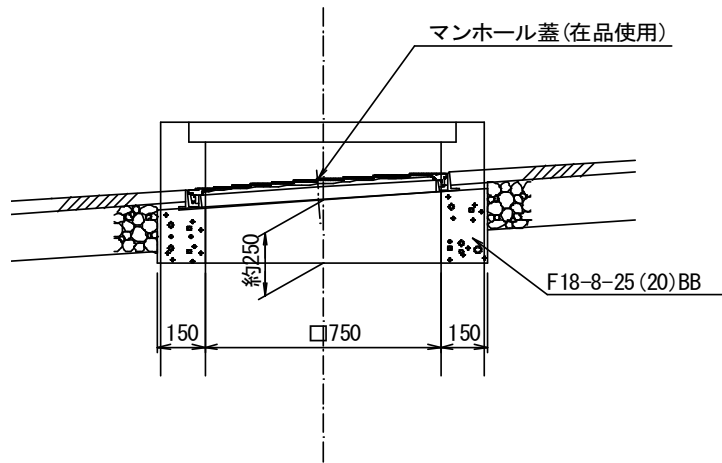
細 別：マンホール高さ調整(5)
規 格：電気ハンドホール

1 箇所当り

略 义

マンホール蓋調整 (5)

電気ハンドホール 切下げ 約190mm



材料／規格	算 式	数 量
マンホール蓋	在品撤去・設置	
在品使用		1.0 個
マンホールコンクリート	$(1.05^2 - 0.75^2) \times 0.25 = 0.135$	
F18-8-25 (20) BB		0.135 m3
マンホール型枠	$(1.05 + 0.75) \times 4 \times 0.25 = 1.800$	
		1.800 m2
コンクリート取壊し	別途計上	
		0.0 m3

一般計算書

種 別：舗装版撤去工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
舗装版破碎 t=15cm以下 アス カーブ	L=3.3m  断面積=0.02m² W=0.23m 平均t=8.7cm 0.23×3.3=0.76	0.8 m2
殻運搬 アスファルト殻 掘削材	L=3.3m 0.02×3.3=0.07	0.1 m3
殻処分 アスファルト殻 掘削材	0.07×2.35=0.16	0.2 t

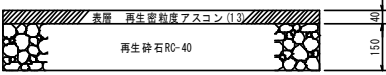
一般計算書

種 別：舗装準備工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
路床均し	路盤面積	437.2 m2

一般計算書

種 別：アスファルト舗装工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
路盤 再生碎石 RC-40 t=15cm	<u>舗装構成図</u> S=1:10  平面図 (2.78+2.57)／2×80.7 -0.25²×41-0.30²×1 基礎ブロック +1.8×0.8 側溝部 -0.20×(1.0+2.0) 電柱部 =214.06 (2.77+2.90)／2×80.7 -1.2²×π／4×4-1.05² マンホール =223.16 計 214.06+223.16 =437.22	437.2 m2
表層 再生密粒度アスコン(13) t=4cm	平面図 (2.78+2.57)／2×80.7 -0.25²×41-0.30²×1 基礎ブロック +1.8×0.8 側溝部 -0.20×(1.0+2.0) 電柱部 =214.06 (2.77+2.90)／2×80.7 -0.7²×π／4×5 マンホール =226.86 計 214.06+226.86 =440.92	440.9 m2

一般計算書

種 別：園路縁石工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
縁石設置 再利用設置	平面図 BP付近	2.7 m

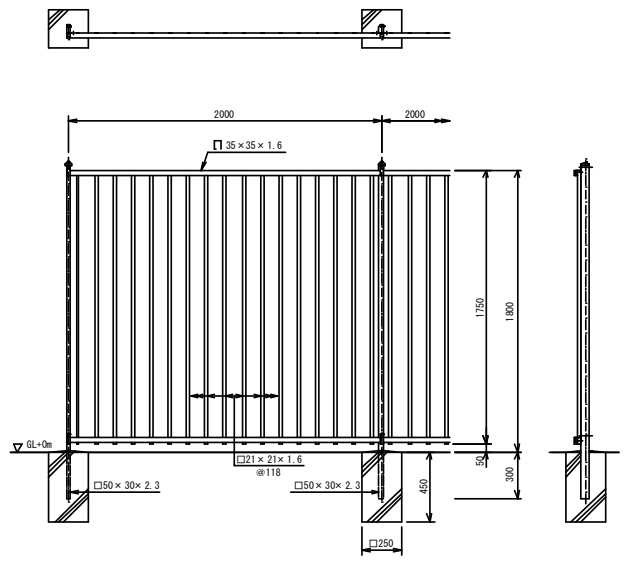
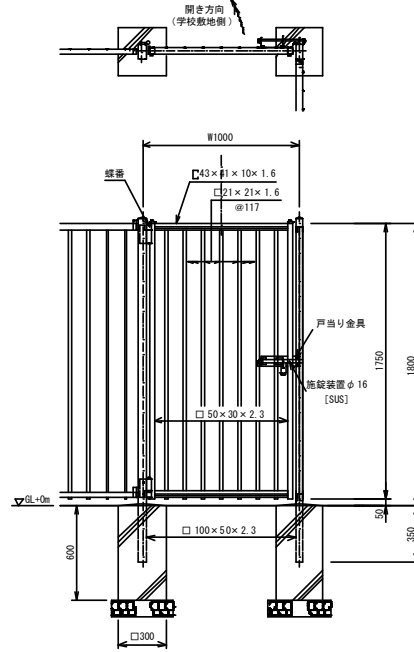
一般計算書

種 別：区画線工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
溶融式区画線 実線 白 W15cm	駐車桟 桟延長=73.6m 桟5.0×2.3m 73.6／2.3=32 (駐車桟) 73.6+(5.0-0.8)× (32+1) =212.20	212.2 m

一般計算書

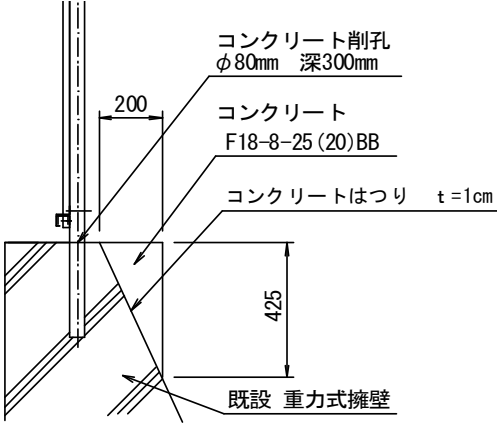
種 別：柵工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
格子フェンス H=1800 @2000 PS-FB型同等品以上	 85.3+2.0=87.30	87.3 m
基礎ブロック 250×250×450 コンクリート削孔	一般部 基礎碎石無し 電柱部、擁壁部	42 基
φ80×深300 補強コンクリート	単位数量計算書 電柱部	6 箇所
基礎ブロック 300×300×600 門扉	門扉用 基礎碎石有り t=10cm	2 箇所
H=1800 W=1000 片開き PS-FB型 同等品以上		1 基

単位数量計算書

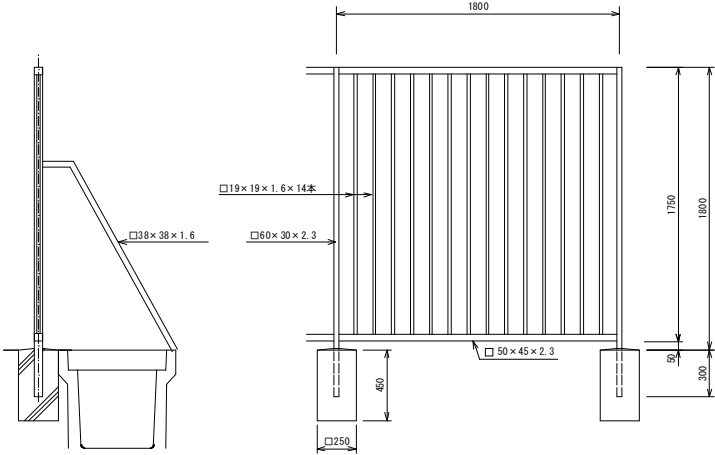
細 別：補強コンクリート
規 格：800×200～0

1 箇所当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート F18-8-25 (20) BB	壁高 = 0.425 電柱天端控除面積A=0.035㎡ 天端幅 = 0.200 電柱控除高さ h=0.28m 下幅 = 0 延長 = 0.800 $\frac{1}{2} \times (0.200 + 0.30) \times 0.425 \times 0.800$ $- 0.035 \times 0.28 \div 3 \text{ 電柱控除}$ $= 0.082$	0.082 m3
コンクリートはつり t=1cm	電柱控除天端幅W=0.375m 電柱控除斜長 SL=0.307m $\sqrt{(0.20^2 + 0.425^2)} \times 0.80$ $- 0.375 \times 0.307 \div 2 \text{ 電柱控除}$ $= 0.318$	0.318 m2
型枠	壁高 =0.425 天端幅 =0.200 下幅 =0 延長 =0.800 $0.425 \times 0.200 \div 2 \times 2 + 0.425 \times 0.800 = 0.425$	0.425 m2
コンクリート削孔	別途計上	0 箇所

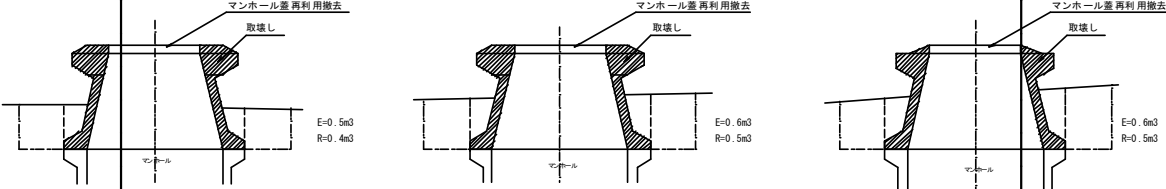
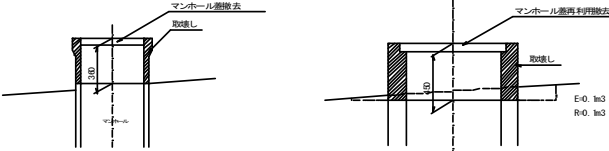
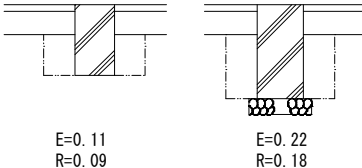
一般計算書

種 別：防護柵撤去工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
格子フェンス撤去 H=1800 @1800	 H=1800 L=84.5m 重量 主柱=84.5／1.8=47本 $2.98\text{kg/m} \times (1.8+0.3) \times 47=294.13\text{kg}$ 同縁=84.5×2-0.03×47×2=166.18m $3.32\text{kg/m} \times 166.18=551.72\text{kg}$ 間柱=84.5／1.8×14本=657本 $2.98\text{kg/m} \times (1.75-0.45 \times 2) \times 657=1664.18\text{kg}$ 控柱=1.94kg/m×23本=44.62kg 重量計 $(294.13+551.72+1664.18+44.62) \div 1000=2.55\text{t}$ コンクリート廃材 $(0.25 \times 0.25 \times 0.45 - 0.06 \times 0.03 \times 0.03) \times 47=1.32\text{m}^3$ 別途計上	
スクラップ		84.5 m
		2.55 t

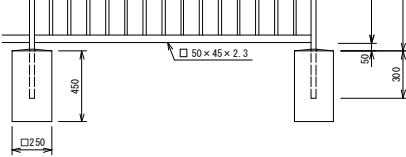
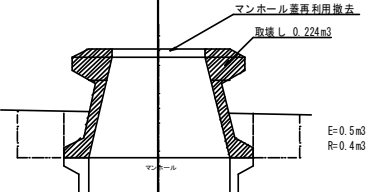
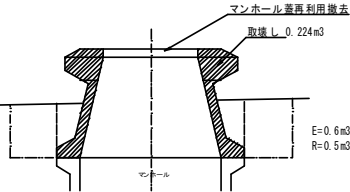
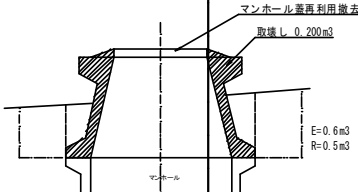
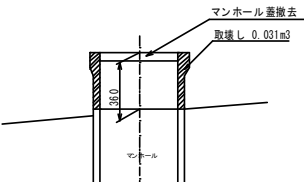
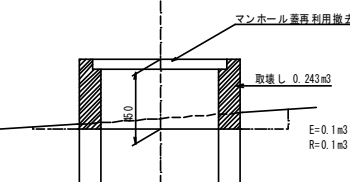
一般計算書

種 別：作業土工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
床掘り 土砂	マンホール蓋調整箇所 (1) (2) (3)  (4) (5)  $0.5+0.6+0.6+0+0.1=1.80$ フェンス基礎ブロック フェンス主柱 門扉主柱  $0.11 \times 42 + 0.22 \times 2 = 5.06$ $1.80 + 5.06 = 6.86$	6.9 m3
埋戻し 土砂	マンホール 0.4+0.5+0.5+0+0.1=1.50 基礎ブロック 0.09×42+0.18×2=4.14 除根跡埋戻し 4070kg／1700=2.39 $1.50+4.14+2.39=8.03$	8.0 m3

一般計算書

種 別：構造物取壊し工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物	既設 格子フェンス基礎  格子フェンス撤去数量より コンクリート基礎=1.32m3 マンホール取壊し (1) (2) (3)    (4) (5)   $0.224+0.224+0.200+0.031+0.243=0.92m3$ 計 $1.32+0.92=2.24$	2.2 m3
コンクリート取壊し運搬	取壊し量	2.2 m3
無筋構造物		2.2 m3
コンクリート殻処理	$1.32 \times 2.35 = 3.10$	
無筋構造物		3.1 t
コンクリート殻処理	マンホール取壊し $0.92 \times 2.35 = 2.16$	
メッシュ筋		2.2 t

一般計算書

種 別：樹木伐採・拔根工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
中低木抜根	ドウダンツツジ 154本	
樹高100cm以上200cm未満		154 本

一般計算書

種 別：掘削工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
掘削 土砂	植栽撤去跡= $(13.8\text{m}^2+13.6\text{m}^2) \times \text{厚}0.35\text{m}=9.59\text{m}^3$	9.6 m3

一般計算書

種 別：舗装版撤去工

[illegible]

一般計算書

種 別：舗装準備工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
路床均し	路盤面積	27.9 m2

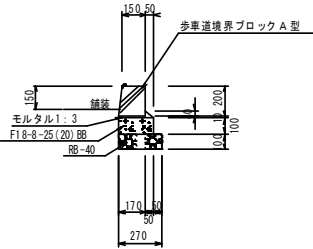
一般計算書

種 別：アスファルト舗装工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
路盤 再生碎石 RC-40 t=15cm	植栽撤去跡 A工区 A=13.6m ² B工区 A=14.3m ² 合計 A=13.6+14.3=27.90m ²	27.9 m ²

一般計算書

種 別：構造物取壊し工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
歩車道境界ブロック撤去 処分	 縁石撤去=15.5+9.8=25.30m 再利用=2.7m 縁石撤去（処分）L=25.30-2.7=22.60m	22.6 m
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物	断面積=0.057m ² 縁石撤去=15.5+9.8=25.30m 再利用=2.7m 0.057×（25.30-2.7）=1.29m3	1.3 m3
コンクリート取壊し運搬 無筋構造物	取壊し量	1.3 m3
コンクリート殻処理 無筋構造物	1.29×2.35=3.03	3.0 t

一般計算書

種 別：樹木伐採・抜根工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
中低木抜根 樹高50cm以上100cm未満	B工区 ツツジ H=60cm 30本	30 本
中低木抜根 樹高100cm以上200cm未満	A工区 ツツジ H=100cm 22本	22 本
高木伐木除根 樹高6.0m 直径0.4m	B工区 シイ H=6.0m φ0.4m 1本	1 本