

# 設 計 書

## 自然の森総合公園サッカー場門扉改修工事

鹿沼市 下石川

工 期 令和8年8月31日まで

### 設 計 概 要

・門扉設置工	両開きアコーディオン門扉・タイヤ式	N=1基
・舗装工	アスファルト舗装(エコスラグ入り再生密粒度アスコン(20)-50)	A=23m <sup>2</sup>
・構造物撤去工	既存門扉・基礎コンクリート	1式

検算者

設計者

# 設 計 書

	変 更 前 回 実 施			変 更 今 回		
事業費	設計額	工 事 価 格		設計額	工 事 価 格	
内 訳		消 費 税			消 費 税	
工事費 <small>(内消費税相当額)</small>		請 負 工 事 費			請 負 工 事 費	
本工事費	請負額	請 負 価 格		請負額	請 負 価 格	
用地費		消 費 税			消 費 税	
補償費		請 負 代 金			請 負 代 金	
委託費	請 負 率			増 減 額		
事務費	変更理由					

# 土木工事仕様書

令和8年5月1日適用

## I 共通仕様

### 1. 工事仕様

受注者は、工事内容に応じ、以下の共通仕様書に準拠し施工すること。なお、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

#### (1) 道路工事、河川工事、公園工事及びこれらに類する工事

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html>

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/g02/kyoutuusiyousyo.html>

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html>

#### (2) 水道工事(導水管、送水管及び配水管)及びこれらに類する工事

○公益社団法人日本水道協会発行の水道工事標準仕様書

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html>

#### (3) 下水道工事及びこれらに類する工事

○公益社団法人日本下水道協会発行の下水道土木工事必携(案)

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html>

#### (4) 治山工事、林道工事及びこれらに類する工事

○栃木県環境森林部発行の土木工事共通仕様書

[https://www.pref.tochigi.lg.jp/d08/documents/20260401\\_dobokukyoutuushiyousho.html](https://www.pref.tochigi.lg.jp/d08/documents/20260401_dobokukyoutuushiyousho.html)

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html>

#### (5) 土地改良工事、農道整備工事及びこれらに類する工事

○栃木県農政部発行の土木工事共通仕様書

## 2. 下請業者の選定

受注者は、一次下請業者を選定する際、当該建設業者の社会保険等加入状況を確認のうえ、社会保険等に加入している建設業者を選定しなければならない。なお、二次下請以下の建設業者についても、原則、社会保険等に加入している建設業者を選定すること。

## 3. 工事看板の設置基準

工事看板の設置基準は、以下の URL を参照すること。

○鹿沼市 HP: <https://www.city.kanuma.tochigi.jp/manage/contents/upload/69fbf4f8e1f7b.pdf>

## II 特記仕様

### 1. 工事資料の提出

受注者は、工事資料の作成にあたり、別紙「鹿沼市工事資料一覧表」を参照するとともに、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」を遵守のうえ、成果品を電子納品すること。

### 2. 法定外労災保険の付保

受注者は、本工事において法定外労災保険に付さなければならない。法定外労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡等に対して、労働者災害補償保険法(労災保険法)による労災補償給付とは別に、企業が独自の立場から保障給付の上積みを行うための保険をいう。

### 3. 週休2日制工事

本工事は、「現場閉所による通期の週休2日」に取り組むことを前提とした発注者指定型の土木工事である。受注者は契約後、「週休2日制工事の実施計画書(様式第1号)」により発注者と協議したうえで週休2日制工事に取り組むこと。

### 4. 熱中症対策に資する現場管理費の補正

本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の対象工事である。実施にあたっては、「熱中症対策に資する現場管理費補正の試行について(令和元(2019)年度7月19日付け技管第159号)」に基づき行うものとする。(栃木県 HP:<https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/20190718.html>)

## III 施工条件

### 1. 工期・工程関係

#### (1) 施工時期

本工事の施工箇所は、自然の森総合公園サッカー場の駐車場出入口である。そのため、サッカー場及びフットサル場の利用調整が必要となるので、発注者と協議した上で施工時期を決めるものとする。

### 2. 建設副産物関係

#### (1) 舗装版の切断時に発生する濁水の適切な処理

受注者は、本工事におけるカッター切断作業により発生する濁水を「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)」に基づき適正に処理し

なければならない。また、以下の処理施設は積算上の条件を明示するためのものであり、処理施設を指定するものではない。なお、濁水の処理量は設計変更の対象とする。

○積算上の処理施設：栃木アンカー工業株式会社(壬生町藤井 1170-1) 運搬距離 15.0km

### 3. その他

#### (1)埋戻工及び路盤工の締固めについて

受注者は、本工事において発生土の埋戻しを行う際、一層の仕上がり厚を 20cm 以下とし、タンパ等で十分締固めること。また、路盤工を行う際は、一層の仕上がり厚を 15cm 以下とし、所定の機械で締固めること。

鹿沼市工事資料一覧表

※1 1. 提出書類

No.	工事資料名	500万円未満※4	検査資料	500万円以上	検査資料	備考
1	施工体系図	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
3	再生資源利用・利用促進(実施)書(計画書は施工計画書)、データ※6	○※3	●	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
4	建設副産物処理承認申請書・同処理調書(産廃処理業者及び収集運搬業者の許可証と契約書写し、処理場等書類と写真添付)	-	-	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
5	設計図書照査表	△	△	○※2	●	契19、仕1-1-1-3
6	工事履行報告書(工事実施工程表含む): 毎月	-	-	○	●	契13、仕1-1-1-24
7	工事打合せ簿総括表、工事打合せ簿(指示・協議・通知・承諾・提出・報告・その他)	○※7	●	○※7	●	契11Ⅱ④
8	確認・立会願・段階確認書(状況写真添付)	-	-	○	●	契11Ⅱ③、仕3-1-1-6
9	工事写真(電子データ)※8	○	●	○	●	契約16、鹿沼市電子納品ガイドライン
10	使用材料報告書(承認願)(再生クワンチャーラン(RC材)骨材品質確認状況報告書含む)	○	●	○	●	契15、再生材の利用基準
11	施工計画書(再生資源利用・利用促進計画書含む)	○※3	●	○	●	仕1-1-1-4、土木工事施工計画書作成の手引き
12	施工管理報告書(品質管理、出来形管理)	○	●	○	●	仕1-1-1-23(出来形・品質)
13	台帳関係(舗装・橋梁・照明・標識等)、工事完成図	該当がある場合			●	仕1-1-1-19、特記仕様書
14	電子納品成果品(事前協議チェックシート、電子媒体納品書含む)	電子納品範囲については監督員との協議による			●	鹿沼市電子納品ガイドライン
15	その他	監督員が必要と認める資料			○	
		○:作成資料 ●:検査で確認する資料 △:該当する場合に作成する資料(検査で確認)				

・様式については栃木県土木工事共通仕様書様式集を参照する。

※1 提出書類とは、施工に伴い作成する資料であって、完成時には現場とともに引き渡す書類である。

※2 様式総一3のうち、『栃木県建設工事(変更)請負契約書第19条第1項及び』の記載を削除する。

※3 500万円未満の施工計画書に記載する事項  
1 工事概要  
2 現場組織表  
3 緊急時の施工体制及び対応  
4 再生資源利用・利用促進(計画)書  
5 その他(請負者・発注者が工事施工上必要な事項)

※4 請負額100万円未満の工事資料については、工事写真と出来形のわかる資料とする。(施工計画書等は不要)

※6 建設副産物情報交換システム(COBRIS)を利用して登録した場合は、電子データの提出不要。  
電子データで提出する場合、国土交通省のホームページより配布している様式(Excel版)で作成する。

※7 「通知」「提出」「報告」「届出」は、電子メールでの提出も可とする。この場合、メール文を印刷することで発議者の押印は省略する。(処理・回答の決裁は必要)提出の頻度は、月に2回程度を標準とし、監督職員との協議により決定する。「指示」「協議」に関する工事打合せ簿は、従来通りの扱いとする。

※8 インデックスプリントは監督員が指示した場合作成する。(省略する場合は、検査時に電子データ(写真等)を確認できる用意をする。)

注)

建	建設業法
建則	建設業法施工規則
廃掃	廃棄物処理法
安	労働安全衛生法
安則	労働安全衛生規則
労基	労働基準法
土指針	土木工事安全施工技術指針
契	鹿沼市建設工事請負契約書
仕	栃木県土木工事共通仕様書
考査	考査項目別運用表

※5 2. 請負者手持ち資料(検査を受けた年度の翌年から5年間保存)

No.	工事資料名	検査資料	備考
1	安全教育実施記録簿(写真添付)		仕1-1-1-26
2	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、仕1-1-1-18
3	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		仕1-1-1-40
4	有資格者証写し一覧表(元請け、下請け)		安4、安則16
5	新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付)		安則15
6	KY 活動等実施記録簿(状況写真添付)		安則24の11
7	重機等の検査証写し及び点検記録簿(自主点検票写真)		安則169
8	重機作業における誘導員及び人との分離措置状況写真		安則158
9	作業員名簿(自社・下請)		労基107
10	社内パトロール実施記録簿(状況写真添付)		考査
11	保安施設記録簿資料		土指針2-2,3
12	山留め、仮締切等の設置後点検記録		安則375
13	足場、支保工等の設置後点検記録		安則567
14	安全協議会等の実施記録簿(状況写真添付)		考査
15	各種安全パトロール指摘事項は正報告書		考査
16	舗装切り取りコア等(500㎡未満で異常が認められない場合には不要、確認は納入伝票等で行うものとする。)	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
17	工事カルテ(請負額500万円以上)		仕1-1-1-5
18	交通整理員集計表及び伝票	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
19	創意工夫提案資料(状況写真添付)		考査
20	各機関等許可証等		仕1-1-1-35
21	地域コミュニケーション、ボランティア活動記録(状況写真添付)	△	考査
		△該当がある場合は(検査で確認する資料)	

※5 請負者手持ち資料とは、発注者に提出を要しないもの。ただし、施工段階あるいは完成検査時に、必要に応じて確認を求められることがあるもの。(原本・原稿等提示)



# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	05 鹿沼市 実施設計書      当初      08-05008204150-40 0		
適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	1 実施単価 21 鹿 沼土木事務所管内 0-080510(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 一般公共 自然の森総合公園サッカー場門扉改修工事. ES5		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 工種 現場環境改善費 市街地補正区分 交通規制区分 ゼロ債務工事に係る補正 週休二日補正区分 契約保証方法 ICT間接費率補正の有無 消費税等の率	40 09 公園工事 00 計上しない 12 市街地以外 03 一般交通影響なし 01 補正なし 01 補正なし 03 補正なし 01 補正なし 06 10%適用		

# \* 本工事費 \*

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
**本 工 事**						X1000
施設整備			1 式			Y0XZZ
園路広場整備工			1 式			Y0X3K
舗装版撤去工			1 式			Y0X3K2B0
舗装版切断			1 式			Y0X3K2B0400
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	26.7		m			SZD321 0 施工 第0-0001号内訳表
舗装版切断運搬費（汚泥） 2 t 車 片道 2.5 km まで	0.1		m <sup>3</sup>			T8232 0
処分費 舗装版切断汚泥	0.1		m <sup>3</sup>			S0020 0 施工 第0-0002号内訳表
舗装版破碎			1 式			Y0X3K2B0401

# \* 本工事費 \*                      内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版破碎 アスファルト舗装版 全ての費用	21		m <sup>2</sup>			SZD311            0  施工 第0-0003号内訳表
殻運搬			1 式			Y0X3K2B0403
殻運搬 舗装版破碎 3.5km以下 全ての費用	1		m <sup>3</sup>			SZA961            0  施工 第0-0004号内訳表
殻処分			1 式			Y0X3K2B0404
処分費 アスファルト	1		m <sup>3</sup>			S0020            0  施工 第0-0005号内訳表
アスファルト舗装工			1 式			Y0X3K212
表層 (車道・路肩部)			1 式			Y0X3K2125I3
路盤工 (人力施工) 車道部下層路盤 仕上り厚 2 5 0 mm	1		m <sup>2</sup>			S1808            0  施工 第0-0006号内訳表
不陸整正 (人力施工)						S1809            0
	22		m <sup>2</sup>			施工 第0-0007号内訳表

# \* 本工事費 \*

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
表層（車道・路肩部） 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm 全ての費用	23		m	2					SZD023	0
作業土工										施工 第0-0008号内訳表
					1	式			Y0X3K2BR	
床掘り					1	式			Y0X3K2BR400	
床掘り 土砂 小規模 全ての費用	3		m	3					SZA161	0
埋戻し					1	式				施工 第0-0009号内訳表
					1	式			Y0X3K2BR401	
埋戻し 土砂 小規模 全ての費用	3		m	3					SZA181	0
管理施設整備工					1	式				施工 第0-0010号内訳表
					1	式			Y0X30	
門扉工					1	式			Y0X302CE	
					1	式				
門扉					1	式			Y0X302CE5YR	
					1	式				

# \* 本工事費 \*

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
門扉基礎工	1		式			V0100 0 施工 第0-0011号内訳表
門扉設置工	1		基			V0200 0 施工 第0-0016号内訳表
構造物撤去工			1 式			Y0X40
構造物取壊し工			1 式			Y0X40204
コンクリート構造物取壊し			1 式			Y0X4020443Y
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 人力施工	3		m 3			S4638 0 施工 第0-0017号内訳表
コンクリート取壊し運搬処理			1 式			Y0X40204590
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 5.7km以下 全ての費用	3		m 3			SZA961 0 施工 第0-0018号内訳表
処分費 コンクリート (鉄筋)	3		m 3			S0020 0 施工 第0-0019号内訳表

# \* 本工事費 \*

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
公園施設等撤去・移設工			1 式			Y0X41
公園施設撤去工			1 式			Y0X41200
公園施設撤去			1 式			Y0X412005XN
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し	0.3	t				SZA084 0 施工 第0-0020号内訳表
現場発生品及び支給品運搬 DID区間なし	0.3	t				SZA082 0 施工 第0-0021号内訳表
建設廃棄物収集・運搬費 4tコンテナ車6～8m3 片道25kmまで	0.3	m3				T2786 0
処分費 プラスチック	0.3	m 3				S0020 0 施工 第0-0022号内訳表
諸経費対象外(共× 現× 一×)	1	1 式				#0046
有価物控除 鉄 ヘビーH1 (2t以上5t以下) Gコード内×、共×現×一×、現環×	0.3	t				S0025 0 施工 第0-0023号内訳表

# \* 本工事費 \*

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
**直接工事費**						
うち材料費			1 式			
うち労務費			1 式			
共通仮設費 (率分)			1 式			
**共通仮設費計**						
**純工事費**						
現場管理費			1 式			
うち法定福利費事業主分			1 式			
うち建退共制度の掛金			1 式			

# \* 本工事費 \*

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 工事原価 **						
うち安全衛生経費			1 式			
一般管理費等			1 式			
** 一般管理費等計 **						
** 工事価格 **						
** 工事価格計 **						
消費税・地方消費税額			1 式			
** 請負工事費 **						

# 施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

舗装版切断  
アスファルト舗装版  
機械構成比：

SZD321  
15cm以下

労務構成比：

材料構成比：

全ての費用  
市場単価構成比：

1  
標準単価：

m 当り

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音			コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音		MC448
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
普通作業員			普通作業員		RA010
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工内訳表

頁0-0010

当り

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブレード (コンクリートカッタ) 径18インチ (45cm)			ブレード (コンクリートカッタ) 径18インチ (45cm)		TSD05
ガソリン レギュラー スタンド			ガソリン レギュラー スタンド		TSX32
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
小計					



# 施工内訳表

SZD311

施工 第0-0003号内訳表

1 m 2 当り

舗装版破碎  
アスファルト舗装版  
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

全ての費用  
市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労材規格	構成比	単 価	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
空気圧縮機 [可搬スクルーエンジン] 賃料			空気圧縮機 [可搬式・エンジン] 賃料		KQA15
さく岩機 [コンクリートブレーカ]			さく岩機 [コンクリートブレーカ]		MC055
特殊作業員			特殊作業員		RA005
普通作業員			普通作業員		RA010
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001

# 施工内訳表

機械構成比：      労務構成比：      材料構成比：      全ての費用  
 市場単価構成比：      標準単価：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小計					

# 施工内訳表

施工 第0-0004号内訳表

SZA961

3.5km以下

全ての費用

1

m 3 当り

殻運搬  
 舗装版破碎  
 機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労材規格	構成比	単 価	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]			ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		MA405
運転手 (一般)			運転手 (一般)		RA075
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					



# 施工内訳表

路盤工（人力施工）  
車道部下層路盤

仕上り厚 250 mm

100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			RA010 路盤材敷均し・小運搬
再生クラッシュラン RC-40	32.250	m <sup>3</sup>			TCF04 100×仕上厚×1.29
諸雑費		%			#01
計	100	m <sup>2</sup>			
小計	1	m <sup>2</sup>			
A 路盤種別 C 路盤材規格	=3 =2		B 施工幅 D 路盤厚さ (mm)		=1 =250



# 施工内訳表

施工 第0-0008号内訳表

表層 (車道・路肩部)

SZD023

平均仕上り厚 50 mm

全ての費用

1

m 2 当り

1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式]			振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式]		MC246
振動コンパクタ [前進型]			振動コンパクタ [前進型]		MC274
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		RA005
普通作業員			普通作業員		RA010
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125

# 施工内訳表

頁0-0019

当り

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(労務)			その他(労務)		ER009
アスファルト混合物 エコスラグ入り再生密粒度アスコン(20)			アスファルト混合物 密粒度(20)		T1480
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用			アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		TG402
ガソリン レギュラー スタンド			ガソリン レギュラー スタンド		TSX32
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

# 施工内訳表

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代表機材規格 積算単価	構成比	単価	代表機材規格(東京地区) 積算単価	単価(東京地区)	備考
					EP001
小計					

# 施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

SZA161

小規模

全ての費用

1

m 3

当り

床掘り

土砂

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次			バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次		MA204
運転手(特殊)			運転手(特殊)		RA070
普通作業員			普通作業員		RA010
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

# 施工内訳表

施工 第0-0010号内訳表

SZA181

小規模

全ての費用

1

m 3 当り

埋戻し

土砂

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次			バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次		MA204
タンパ及びランマ [ランマ]			タンパ及びランマ [ランマ]		MC271
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
運転手(特殊)			運転手(特殊)		RA070
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24

# 施工内訳表

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ガソリン レギュラー スタンド			ガソリン レギュラー スタンド		TSX32
積算単価			積算単価		EP001
小計					

# 施工内訳表

1 式 当り

門扉基礎工

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン RC-40	9	m <sup>2</sup>			SZA391 施工 第0-0012号内訳表 全ての費用
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	6	m <sup>2</sup>			SZB431 施工 第0-0013号内訳表
鉄筋工 SD295 構造物種別による補正なし	0.07	t			SF201 施工 第0-0014号内訳表 施工規模 10t未満
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設	2	m <sup>3</sup>			SZB401 施工 第0-0015号内訳表 全ての費用
小計	1	式			

# 施工内訳表

施工 第0-0012号内訳表

SZA391  
再生クラッシュラン RC-40

全ての費用  
市場単価構成比：

1  
標準単価：  
m 2 当り

基礎砕石  
7.5cmを超え12.5cm以下  
機械構成比：  
労務構成比：

材料構成比：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ [クローラ型] 賃料			バックホウ [クローラ型] 賃料		KQ012
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		RA070
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125

# 施工内訳表

頁0-0026

当り

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシュラン RC-40			再生クラッシュラン RC-40		TCF04
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
小計					

# 施工内訳表

施工 第0-0013号内訳表

SZB431  
鉄筋・無筋構造物

1  
標準単価：  
m 2 当り

型枠  
一般型枠  
機械構成比：  
労務構成比：  
材料構成比：

市場単価構成比：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工			型わく工		RA165
普通作業員			普通作業員		RA010
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
小計					



# 施工内訳表

施工 第0-0015号内訳表

SZB401

人力打設

全ての費用

1

m 3 当り

コンクリート  
無筋・鉄筋構造物  
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート(18-8-25) 高炉(W/C 60%以下)			生コンクリート 24-12-25 高炉 W/C 55%		T1211
積算単価			積算単価		EP001

# 施工内訳表

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代 表 機 労 材 規 格	構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単 価 (東京地区)	備 考
小計					

# 施工内訳表

門扉設置工

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
門扉部材代	1	基			W0100
門扉組立	1	式			W0110
小計	1	基			

# 施工内訳表

構造物とりこわし工  
鉄筋構造物 人力施工

1 m<sup>3</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 制約：無 人力 昼間	1.000	m <sup>3</sup>			T3G07
小計	1	m <sup>3</sup>			
A 構造物区分	=2		B 施工区分		=2
C 時間的制約の有無	=1		D 夜間作業の有無		=1

# 施工内訳表

施工 第0-0018号内訳表

SZA961

5.7km以下

全ての費用

1

m 3 当り

殻運搬

コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]			ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		MA405
運転手 (一般)			運転手 (一般)		RA075
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					



# 施工内訳表

施工 第0-0020号内訳表

SZA084

1 t 当り

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック [クレーン装置付]			トラック [クレーン装置付]		MA444
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		RA070
特殊作業員			特殊作業員		RA005
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001

# 施工内訳表

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小計					

# 施工内訳表

施工 第0-0021号内訳表

SZA082

DID区間なし

1

t

当り

現場発生品及び支給品運搬

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック [クレーン装置付]			トラック [クレーン装置付]		MA444
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		RA070
特殊作業員			特殊作業員		RA005
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					





# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／ 単位	単価 金額	条件 条件名	値 称
X1000	**本 工 事**				
Y0XZZ	施設整備	1 式			
Y0X3K	園路広場整備工	1 式			
Y0X3K2B0	舗装版撤去工	1 式			
Y0X3K2B0400	舗装版切断	1 式			
SZD321	舗装版切断 アスファルト舗装版	26.7 m		A=1, B=1, E=1, F=1 A=アスファルト舗装版, B=15cm以下, E=豪雪割増 工種条件と同じ, F=全ての費用	
T8232	舗装版切断運搬費 (汚泥) 2 t 車 片道 2 5 k m まで	0.1 m 3			
S0020	処分費 舗装版切断汚泥	0.1 m 3		A=5 A=舗装版切断汚泥	
Y0X3K2B0401	舗装版破碎	1 式			
SZD311	舗装版破碎 アスファルト舗装版	21 m 2		A=1, B=2, D=5, F=1, G=1, H=1 A=アスファルト舗装版, B=障害等あり, D=4cmを超え10cm以下, F=積込作業あり, G=豪雪割増 工種条件と同じ, H=全ての費用	
Y0X3K2B0403	殻運搬	1 式			
SZA961	殻運搬 舗装版破碎	1 m 3		A=3, B=3, C=1, F=1, G=1.6 A=舗装版破碎, B=機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下), C=DI D区間なし, F=全ての費用, G=運搬距離 [ k m ]	
Y0X3K2B0404	殻処分	1 式			
S0020	処分費 アスファルト	1 m 3		A=3 A=アスファルト	
Y0X3K212	アスファルト舗装工	1 式			

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／ 単位	単価 金額	条件 名称	値 称
Y0X3K2125I3	表層（車道・路肩部）	1 式			
S1808	路盤工（人力施工） 車道部下層路盤	1 m <sup>2</sup>		A=3, B=1, C=2, D=250 A=車道部下層路盤, B=W ≤ 1.6, C=再生クラッシャーラン RC-40, D=路盤厚さ（mm）	
S1809	不陸整正（人力施工）	22 m <sup>2</sup>			
SZD023	表層（車道・路肩部） 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	23 m <sup>2</sup>		A=1, B=50, C=1, D=2, E=24, F=2, H=1, I=1, J=1, K=1 A=1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下), B=1層当り平均仕上り厚(mm), C=2.35t/m <sup>3</sup> , D=プライムコート, E=エコスラグ入り再生密粒度アスコン(20)-50, F=プライムコート PK-3, H=夜間割増なし, I=豪雪割増 工種条件と同じ, J=全ての費用, K=運搬距離 40km以下	
Y0X3K2BR	作業土工	1 式			
Y0X3K2BR400	床掘り	1 式			
SZA161	床掘り 土砂	3 m <sup>3</sup>		A=1, B=5, E=1, F=1 A=土砂, B=小規模, E=豪雪割増 工種条件と同じ, F=全ての費用	
Y0X3K2BR401	埋戻し	1 式			
SZA181	埋戻し 土砂	3 m <sup>3</sup>		A=5, B=1, D=1, E=1 A=小規模, B=土砂, D=豪雪割増 工種条件と同じ, E=全ての費用	
Y0X30	管理施設整備工	1 式			
Y0X302CE	門扉工	1 式			
Y0X302CE5YR	門扉	1 式			
V0100	門扉基礎工	1 式			
V0200	門扉設置工	1 基			
Y0X40	構造物撤去工	1 式			

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件 条件名	値 称
Y0X40204	構造物取壊し工	1式			
Y0X4020443Y	コンクリート構造物取壊し	1式			
S4638	構造物とりこわし工 鉄筋構造物 人力施工	3 m3		A=2, B=2, C=1, D=1 A=鉄筋構造物, B= 人力施工, C=無し, D=夜間作業 (20時~6時)	なし
Y0X40204590	コンクリート取壊し運搬処理	1式			
SZA961	殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし	3 m3		A=2, B=1, C=1, E=1, F=1, G=3.8 A=コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, B=機械積込, C=DID区間なし, E=豪雪割増 工種条件と同じ, F=全ての費用, G=運搬距離 [km]	
S0020	処分費 コンクリート(鉄筋)	3 m3		A=1 A=コンクリート(鉄筋)	
Y0X41	公園施設等撤去・移設工	1式			
Y0X41200	公園施設撤去工	1式			
Y0X412005XN	公園施設撤去	1式			
SZA084	現場発生品及び支給品積込み・荷卸し	0.3 t		A=1, B=1 B=豪雪割増 工種条件と同じ	
SZA082	現場発生品及び支給品運搬	0.3 t		A=1, B=1, C=2, D=1 B=DID区間なし, C=2.0km以下, D=豪雪割増 工種条件と同じ	
T2786	建設廃棄物収集・運搬費 4tコンテナ車6~8m3 片道25kmまで	0.3 m3			
S0020	処分費 プラスチック	0.3 m3		A=4 A=プラスチック	
#0046	諸経費対象外(共× 現× 一×)	1 1式		A=1, B=1 A=工種金額加算累計, B=特殊金額加算累計	
S0025	有価物控除 鉄	0.3 t		A=1, B=2 A=鉄, B=へびーH1 (2t以上5t以下)	
G0000	**直接工事費**				

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条 件 名	値 称
Z0051	うち材料費	1式			
Z0052	うち労務費	1式			
Z0050	共通仮設費（率分）	1式			
G1000	**共通仮設費計**				
G2000	**純工事費**				
Z0020	現場管理費	1式			
Z0056	うち法定福利費事業主分	1式			
Z0057	うち建退共制度の掛金	1式			
G4000	**工事原価**				
Z0058	うち安全衛生経費	1式			
Z0030	一般管理費等	1式			
G3200	**一般管理費等計**				
G4800	**工事価格**				
G4500	**工事価格計**				
Z0039	消費税・地方消費税額	1式			
G4900	**請負工事費**				

## 数量総括表

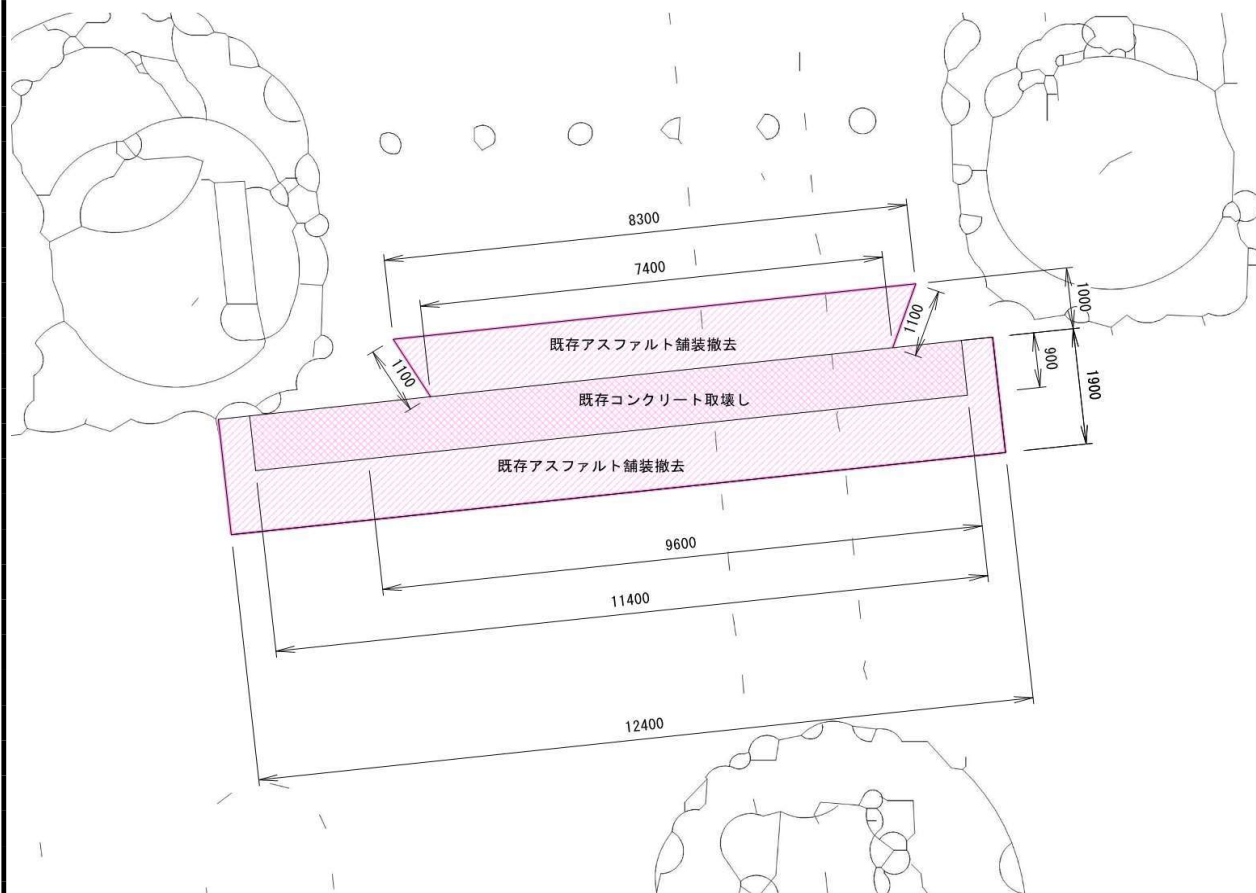
数量 総括表 1

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	総括表単位 単 位	計算数量	設計数量	変更数量	備 考
施設整備									
	園路広場整備工								
		舗装版撤去工							
			舗装版切断	舗装版切断(アスファルト舗装版・15cm以下)	m	26.7	26.7		
			運搬費(濁水)		m3	0.1	0.1		
			処分費(濁水)		m3	0.1	0.1		
			舗装版破砕	アスファルト	m2	21.2	21		
			般運搬	アスファルト	m3	1.1	1		運搬距離1.6km
			般処分	アスファルト	m3	1.1	1		
		コンクリート撤去工							
			構造物取壊し	コンクリート鉄筋構造物	m3	3.1	3		
			般運搬	コンクリート	m3	3.1	3		運搬距離3.8km
			般処分	コンクリート	m3	3.1	3		
		門扉撤去工							
			積込み		t	0.3	0.3		門扉本体部分(鉄)
			運搬		t	0.3	0.3		門扉本体部分(鉄)
			スクラップ	鉄H1	t	0.3	0.3		門扉本体部分(鉄)
			運搬・収集	DID地区あり	m3	0.3	0.3		門扉裝飾擬木部分(鹿ブラ)・運搬距離14.3km
			処分	鹿ブラ	m3	0.3	0.3		門扉裝飾擬木部分(鹿ブラ)
		アスファルト舗装工							
			路盤工	人力施工・下層路盤	m2	1.2	1		250mm
			不陸整正		m2	21.6	22		補足材なし
			表層(車道部)	再生密粒度アスコン(20)-50	m2	22.8	23		1.4m未満・平均仕上り厚50mm
		作業土工							
			床掘り	小規模土工	m3	3.4	3		
			埋戻し	小規模土工	m3	3.1	3		
	管理施設整備工								
		門扉工							
			門扉基礎工	基礎砕石	m2	8.6	9		7.5-12.5cm RC-40
				型枠	m2	5.9	6		一般型枠 鉄筋・無筋構造物
				鉄筋工	t	0.07	0.07		D10
				コンクリート工(高炉)	m3	2.3	2		鉄筋・無筋構造物 人力打設
			門扉設置工	門扉部材代(桁等購入費) 両開きアコーディオン門扉	基	1	1		H1400以上/W(開口幅)7800以上
				門扉組立	式	1	1		

舗装版切断工・舗装版破碎工

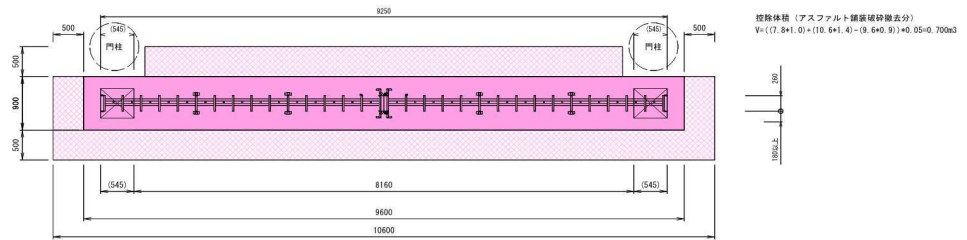
単位数計算

1箇所

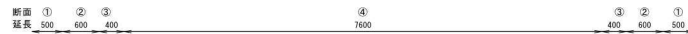


種別	算式	単位	数量
舗装版切断工	L北側 = 1.10 + 8.30 + 1.10 = 10.50 L南側 = 1.90 + 12.40 + 1.90 = 16.20 L合計 = 26.70	m	26.7
運搬・処分(濁水)	$V = \text{係数} \times \text{切断深さ} \times \text{切断延長}$ $V = 0.023 \times 0.05 \times 26.7 = 0.03$	m <sup>3</sup>	0.1
舗装版破碎工	A北側 = (8.30+7.40)/2 × 1.00 = 7.85 A南側 = (12.40*1.90)-(11.40*0.90) = 13.30 A合計 = 21.15	m <sup>2</sup>	21.2
運搬・処分(As殻)	$V = 21.15 \times 0.05 = 1.06$	m <sup>3</sup>	1.1
コンクリート取壊し	$V = 11.40 \times 0.90 \times 0.30 = 3.08$	m <sup>3</sup>	3.1
運搬・処分(Co殻)	$V = 11.40 \times 0.90 \times 0.30 = 3.08$	m <sup>3</sup>	3.1

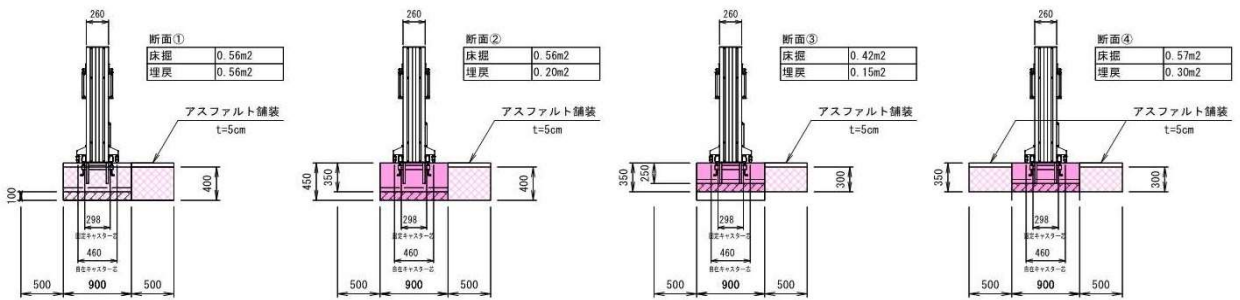
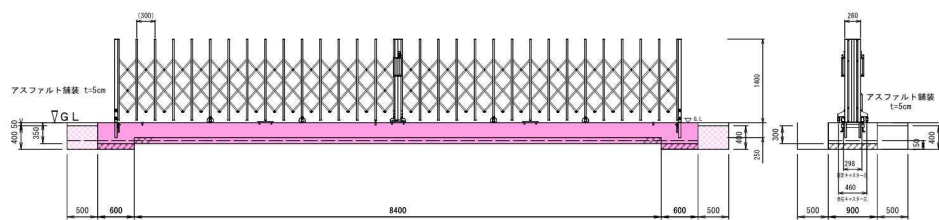
平面図



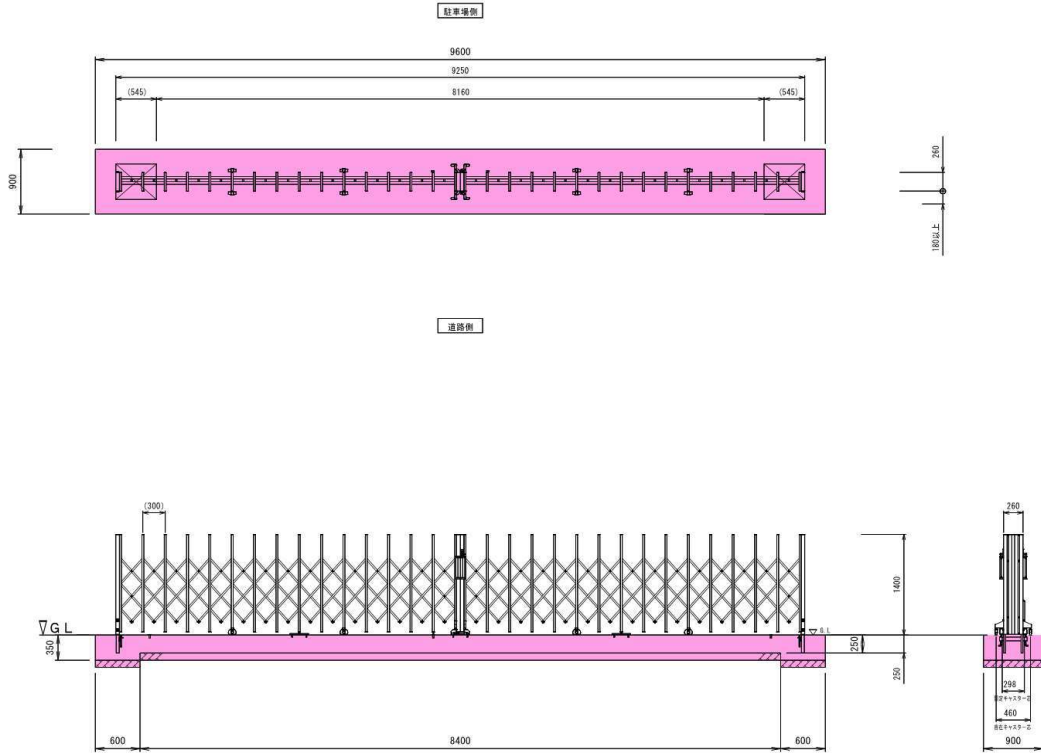
断面位置→



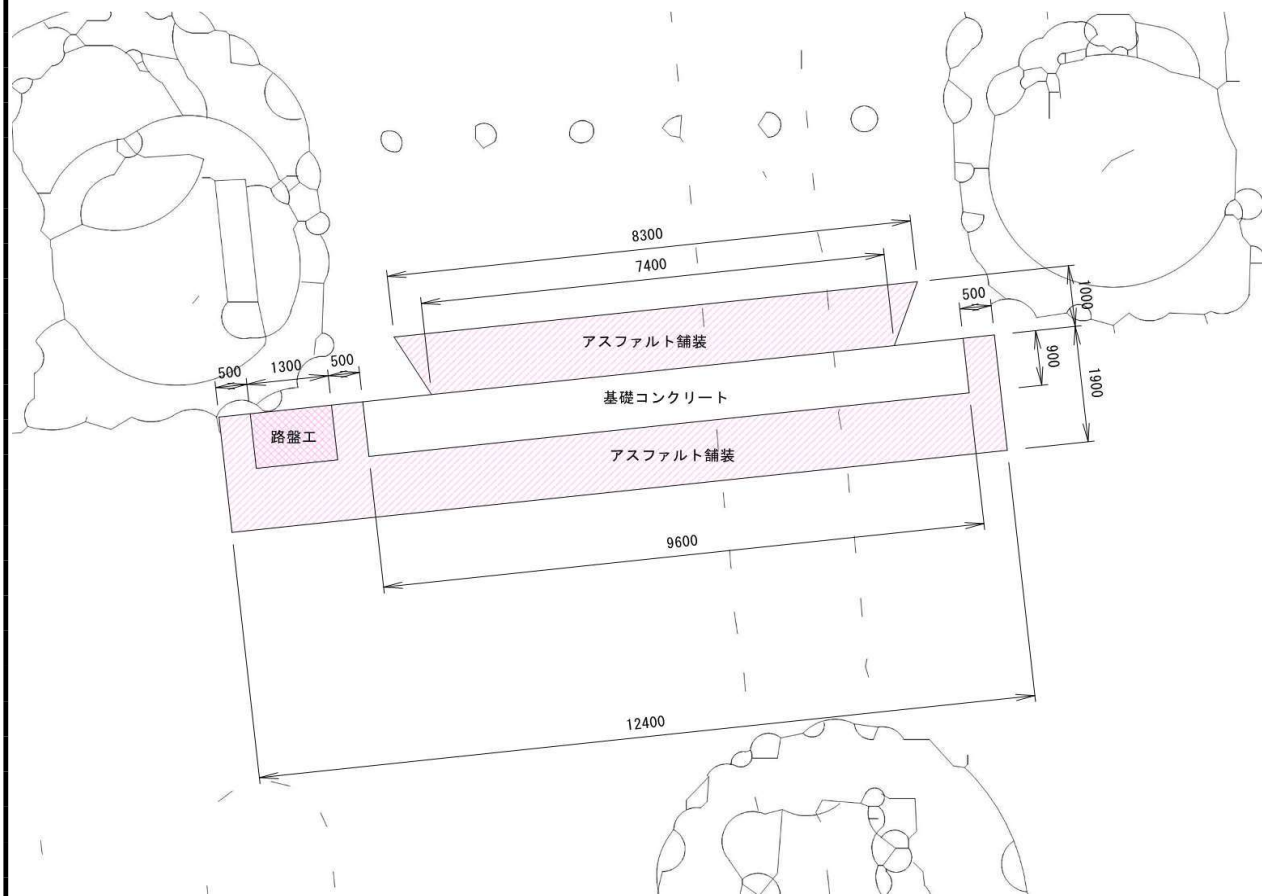
立面図



種別	算式	単位	数量
床掘	$V = ①0.56 \times 0.50 \times 2 + ②0.56 \times 0.60 \times 2 + ③0.42 \times 0.40 \times 2 + ④0.57 \times 7.60 = 5.90$ $Co控除 = (0.9 \times 0.3) \times (0.50 + 0.60 + 7.60 + 0.60) = 2.51$ $V合計 = 3.39$	m <sup>3</sup>	3.4
埋戻し	$V = ①0.56 \times 0.50 \times 2 + ②0.20 \times 0.60 \times 2 + ③0.15 \times 0.40 \times 2 + ④0.30 \times 7.80 = 3.20$ $Co控除 = (0.90 \times 0.30) \times (0.50) = 0.14$ $V合計 = 3.06$	m <sup>3</sup>	3.1
残土運搬	<p style="text-align: center;">地山掘削量 埋戻し量 土量の変化率</p> $V = 3.39 - 3.06 / 0.9 = -0.01$	m <sup>3</sup>	0.0



種別	算式	単位	数量
基礎碎石	$A = (0.6 + 8.40 + 0.6) \times 0.9 = 8.64$	m <sup>2</sup>	8.6
型枠	$A = \{(0.35 \times 0.60) + (0.25 \times 8.40) + (0.35 \times 0.60)\} \times 2 + (0.35 \times 0.90) \times 2 + (0.10 \times 0.90) \times 2 = 5.85$	m <sup>2</sup>	5.9
基礎コンクリート	$V = (0.35 \times 0.60 \times 0.90) + (0.25 \times 8.40 \times 0.90) + (0.35 \times 0.60 \times 0.90) = 2.27$	m <sup>3</sup>	2.3
鉄筋 D10	0.56kg/m 施工間隔 25cm×25cm W=90cm当り4本 L=(0.6+8.4+0.6)=9.6m当り36本 ※9.6m当り38本から門柱部の2本除く $9.6 \times 4 + 0.9 \times 36 = 70.8$ kg	t	0.07
門扉組立		式	1.0

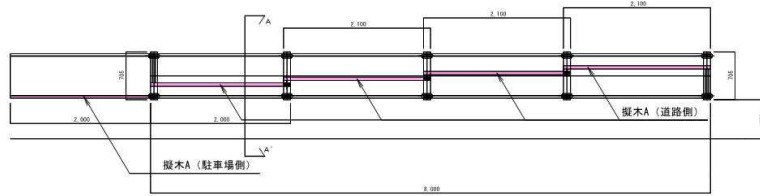


種別	算式	単位	数量
路盤工	$A = 1.3 \times 0.9 = 1.17$	m2	1.2
舗装工	A北側 = $(8.30 + 7.40) / 2 \times 1.00 = 7.85$	m2	22.8
	A南側 = $(12.40 \times 1.90) - (9.60 \times 0.90) = 14.92$		
	A合計 = $= 22.77$		
不陸整正	舗装工 $22.77 - \text{路盤工 } 1.17 = 21.60$	m2	21.6

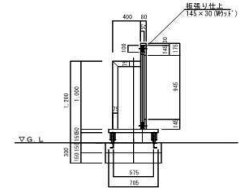
門扉撤去

単位数計算

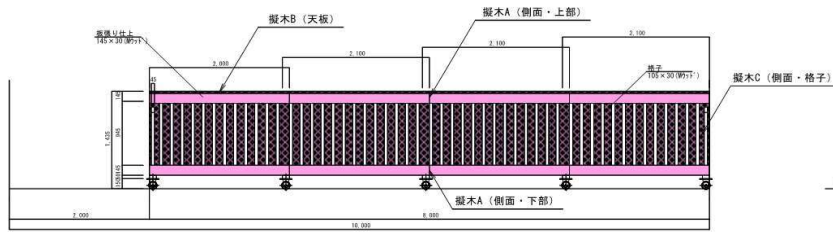
施工延長 L=8.0m



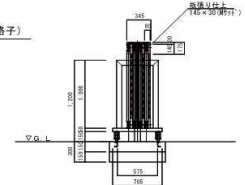
平面図



A-A' 断面図



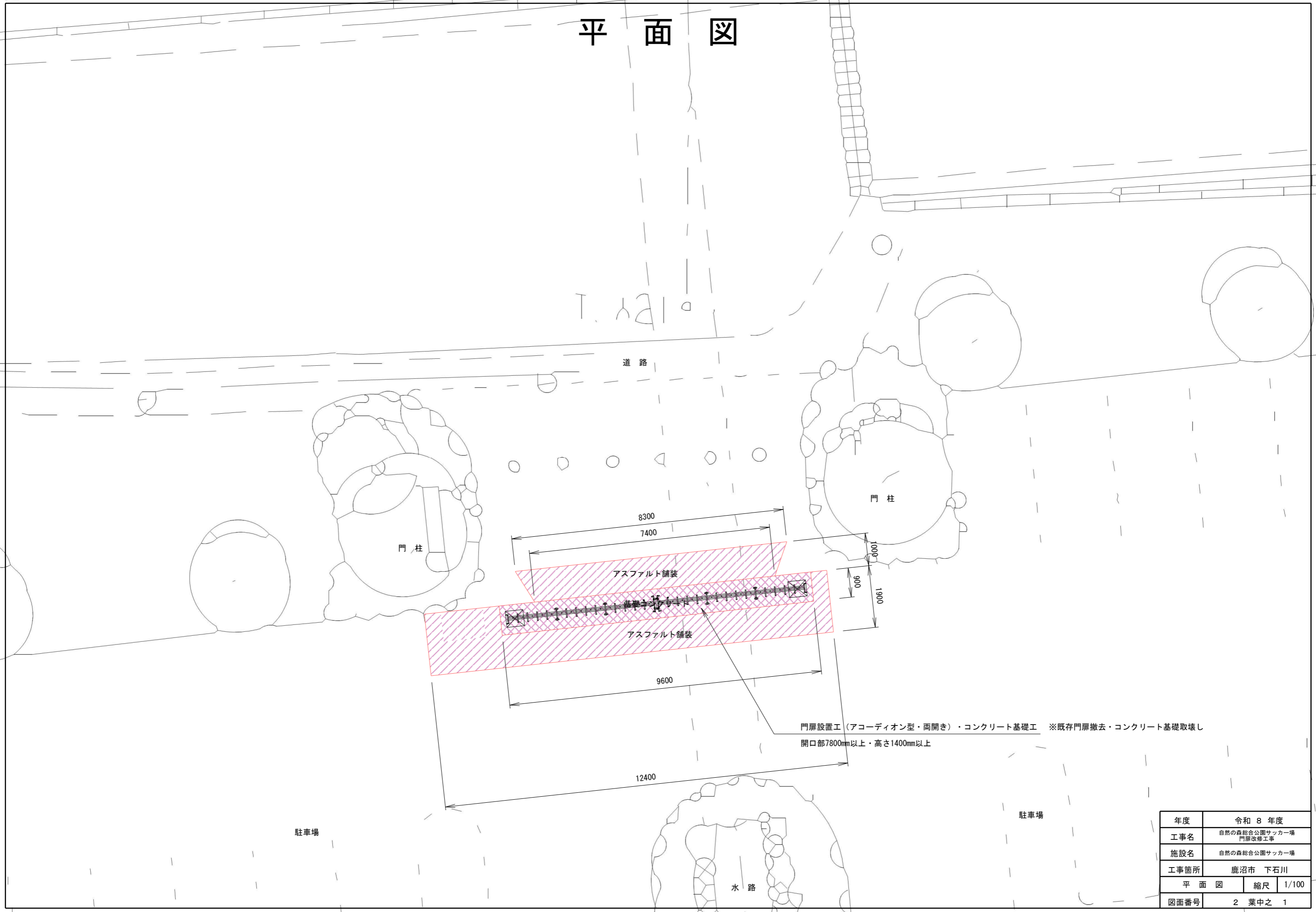
正面図



側面図

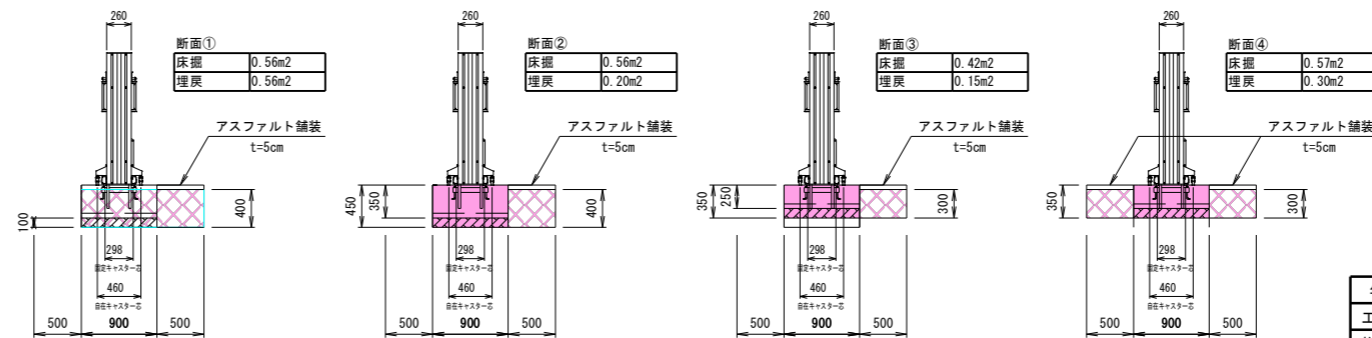
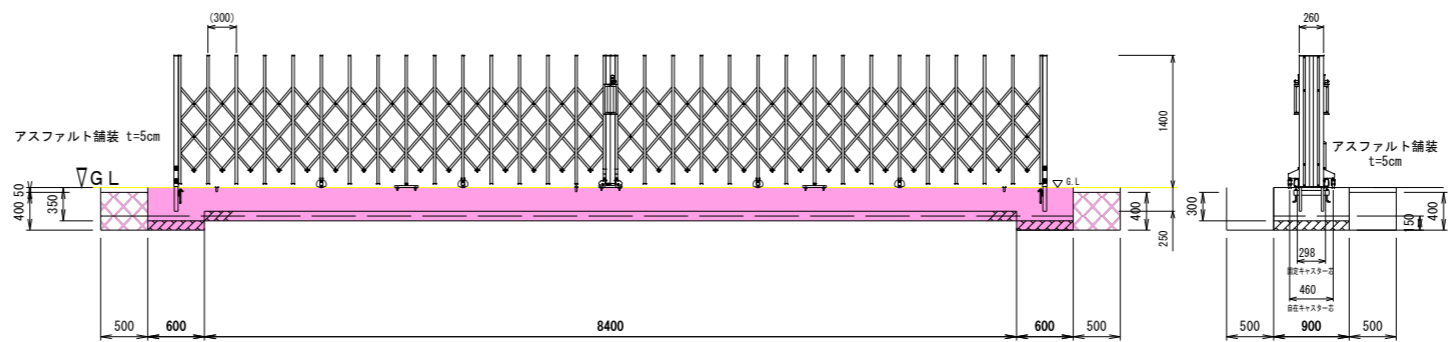
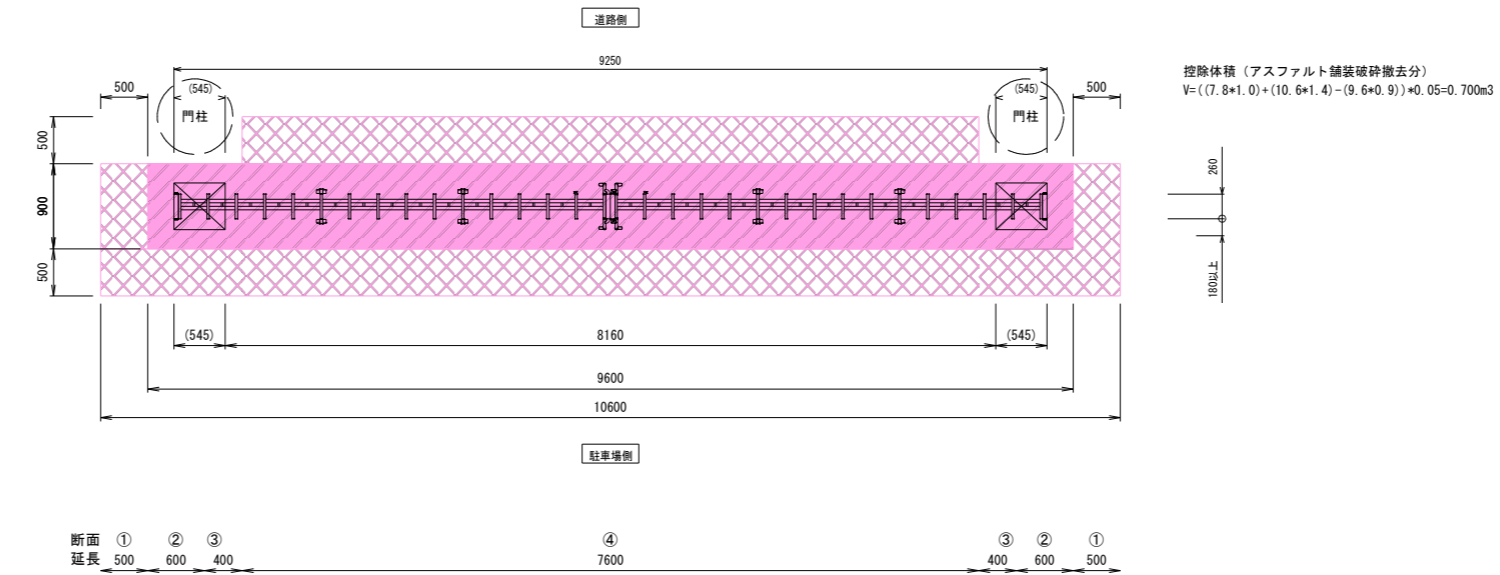
種別	算式	単位	数量
門扉撤去工	W= 300 kg ※既存門扉の資料がないため、 現行の類似製品の重量を参照	t	0.3
スクラップ	W= 300 kg	t	0.3
門扉装飾擬木 (廃プラ)運搬収集	擬木A【道路側上下】 $(145*30*(2000+2100*3))*2=0.072$ 擬木A【駐車場側上下】 $(145*30*(2000))*2=0.017$ 擬木A $0.072 + 0.017 = 0.089$ 擬木B $80*30*(2000+2100*3) = 0.020$ 擬木C $945*105*30*12\text{枚}/\text{扉}*4\text{扉} = 0.143$		
	V= $0.089 + 0.020 + 0.143 = 0.252$	m3	0.25
処分 (廃プラ)	V=	m3	0.25

# 平面図



年度	令和 8 年度		
工事名	自然の森総合公園サッカー場 門扉改修工事		
施設名	自然の森総合公園サッカー場		
工事箇所	鹿沼市 下石川		
平面図	縮尺	1/100	
図面番号	2 葉中之 1		

# 門扉詳細図



年度	令和 8 年度
工事名	自然の森総合公園サッカー場 門扉改修工事
施設名	自然の森総合公園サッカー場
工事箇所	鹿沼市 下石川
標準横断面	縮尺 NS
図面番号	2 葉中之 2

# 位置図



北学 鋼校

石川小学校

極瀬川  
上石川

東原公民館

上石川

流通センター

とちぎ流通センター  
流通センター

自然の森総合公園サッカー場門扉改修工事

とちぎ流通センター  
協同組合連合会館

流通センター地域  
下水処理施設

野球場

鹿沼市総合体育館

自然の森総合公園

下石川

下石川

運動免許  
センター

県道羽生田・鶴田線

壬生町