

令和 4年度 高丘西公園フェンス修繕

設計書

(当初設計)

工事番号

路線名等

工事箇所 兵庫県明石市高丘7丁目地先（高丘西公園）

工 種

総括情報表

単価適用年月日	0-04. 12. 01(0)		
	今 回	前 回	

工事費内訳書

頁0-0002/0010

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費					
グラウンド・コート整備					
グラウンド・コート施設整備工					
グラウンド・コート柵工					
フェンス					
公園施設等撤去・移設工	1	式			工種 第0001号明細表
公園施設撤去工					
公園施設撤去					
仮設工	1	式			工種 第0002号明細表

工事費内訳書

頁0-0003/0010

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
防護施設工						
立入防止柵						
	1		式			工種 第0003号明細表
直接工事費計						
諸経費						
工事価格			式			
消費税相当額						
合 計			式			

工種明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
フェンス設置 H4000, φ2.6×50mm スプリングネット, Zn/Al/Mg合金めっきハルネ鉄線	72	m			施工 第0-0001号内訳表
基礎設置 □500×900, 18-8-40BB 材工共 (床掘, 埋戻, 基礎砕石含む)	37	基			
フェンス設置 H2500, φ2.6×50mm スプリングネット, Zn/Al/Mg合金めっきハルネ鉄線	12	m			施工 第0-0002号内訳表
基礎設置 □300×500, 18-8-40BB 材工共 (床掘, 埋戻, 基礎砕石含む)	4	基			
門扉設置 片開きH2500×W1000, φ2.6×50mm スプリングネット, Zn/Al/Mg合金めっきハルネ鉄線	1	基			代価 第0001号内訳表
門扉設置 両開きH2500×W3000, φ2.6×50mm スプリングネット, Zn/Al/Mg合金めっきハルネ鉄線	1	基			代価 第0002号内訳表
場内整地 フェンス周り土砂鋤取り, 残土敷均し含む	1	式			
合 計	1	式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
フェンス撤去 H4000, 門扉含む	1	式			
基礎撤去 □500×900	1	式			
撤去材運搬処分 殻運搬処分含む スクラップ含む	1	式			
合 計	1	式			

門扉設置

代 価 表

頁0-0008/0010

両開きH2500×W3000, φ2.6×50mm

スプリングネット, Zn/Al/Mg合金めっきハルネ鉄線

代価 第0002号内訳表

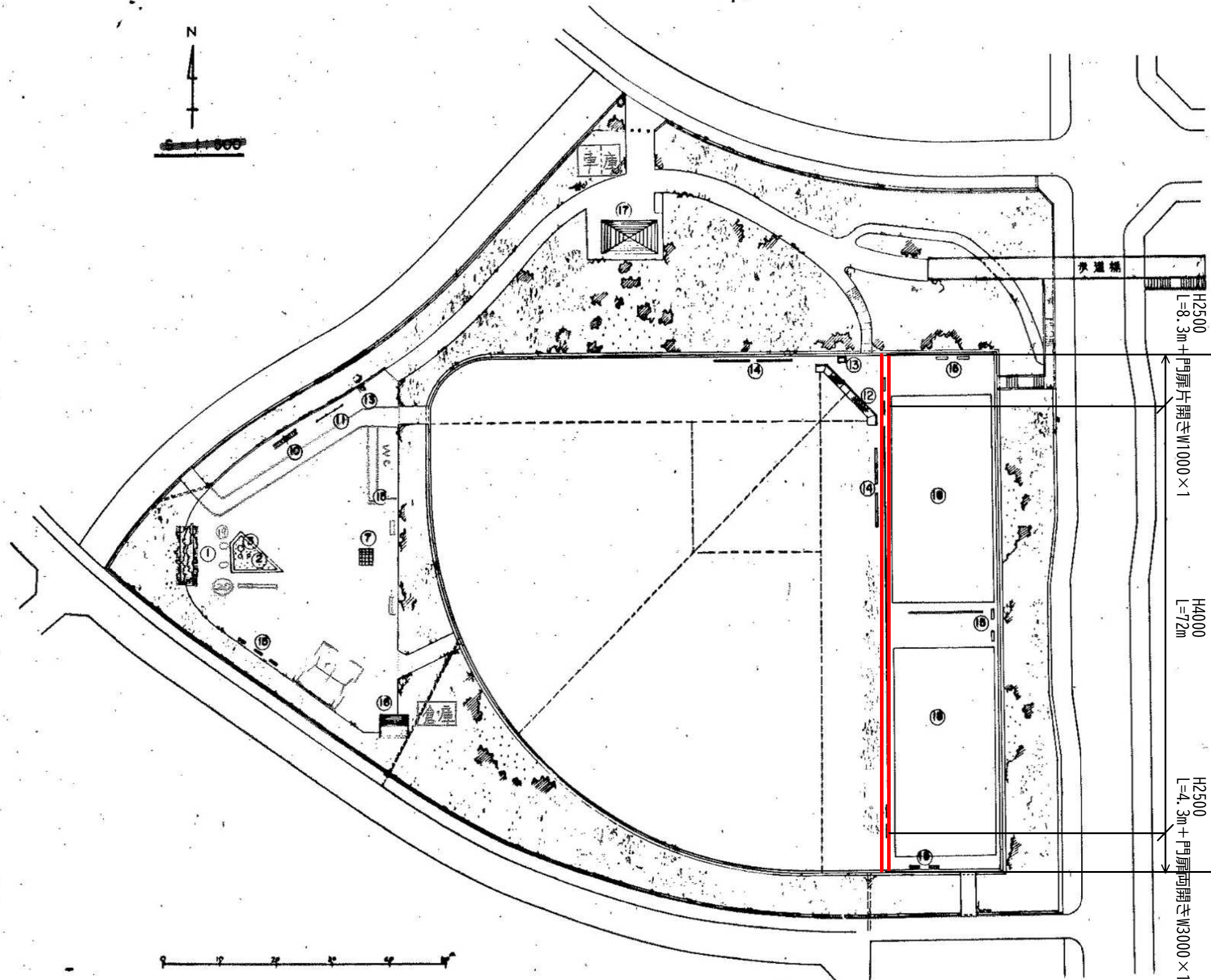
1

基 当り
考

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
門扉 両開きH2500×W3000, φ2.6×50mm スプリングネット, Zn/Al/Mg合金めっきハルネ鉄線	1	基			
門扉設置 両開きH2500×W3000	1	基			
基礎設置 □550×700, 18-8-40BB 材工共 (床掘, 埋戻, 基礎砕石含む)	2	基			
基礎設置 落とし受□300×200×200, 18-8-40BB 材工共 (床掘, 埋戻, 基礎砕石含む)	1	基			
単 位 当 り	1	基			

高丘西公園フェンス修繕計画図

高丘西公園平面計画図



○フェンス、門扉数量
 φ2.6×50
 スプリングネット
 Zn/Al/Mg合金めっきハガネ鉄線

フェンス
 H4000 L=72m
 H2500 L=12.6m
 門扉
 片開きH2500×W1000 N=1基
 両開きH2500×W3000 N=1基

○基礎数量
 H4000
 □500×900 N=37基

H2500
 □300×500 N=4基

片開き門扉H2500×W1000
 □450×600 N=2基

両開き門扉H2500×W3000
 □550×700 N=2基
 □300×200×200 (落とし受) N=1基

L=88.6m

H2500
 L=8.3m + 門扉片開きW1000×1
 H4000
 L=72m
 H2500
 L=4.3m + 門扉両開きW3000×1

題名	年度	種別	備考
大久保東土地区画整理事業			
高丘西公園新設工事			
明石市大久保町大塚 地内			
平面図			全
縮尺	1/500		57
兵庫県土地開発公社大久保事務所			

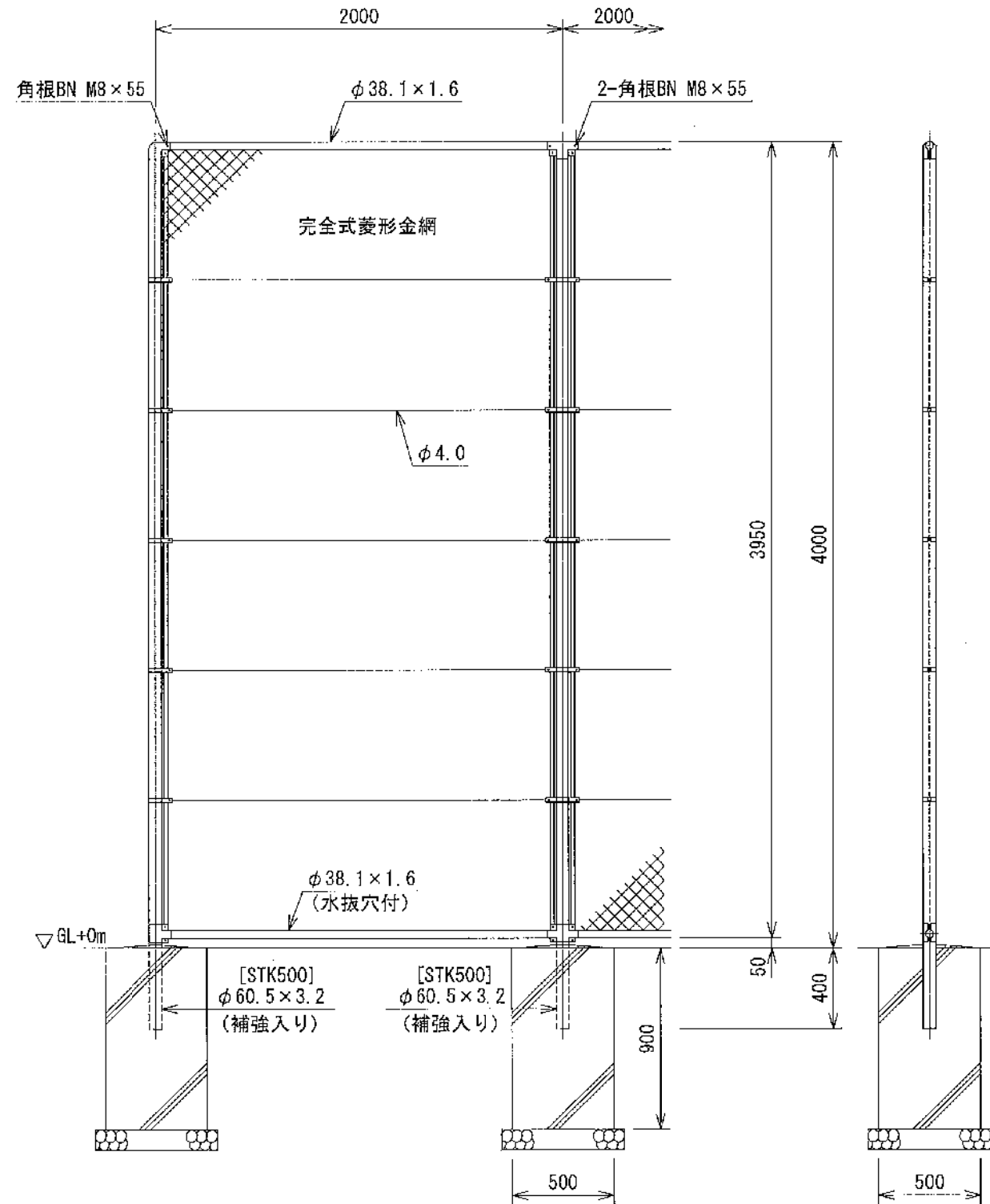
構造図 (1)

H4000

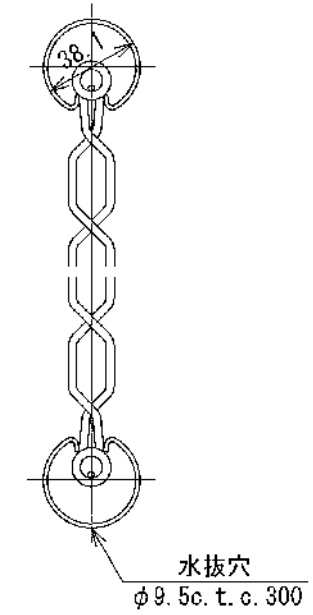
S=1:30

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

φ2.6×50mm、スプリングネット、Zn/Al/Mg合金めっきハガネ鉄線



胴縁に金網取付断面図 S=1:3



設計条件

設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

備考

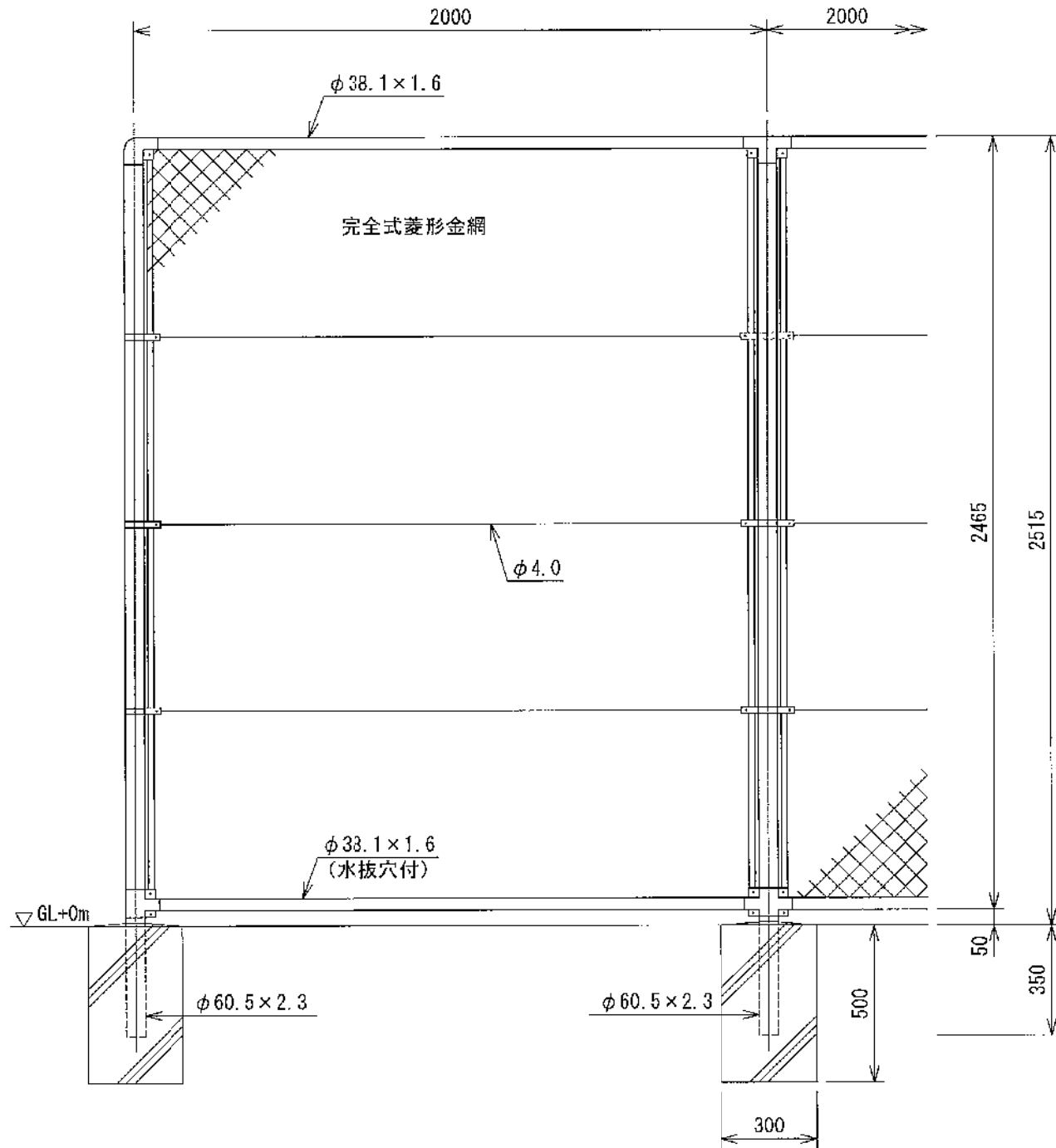
1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。

構造図 (2)

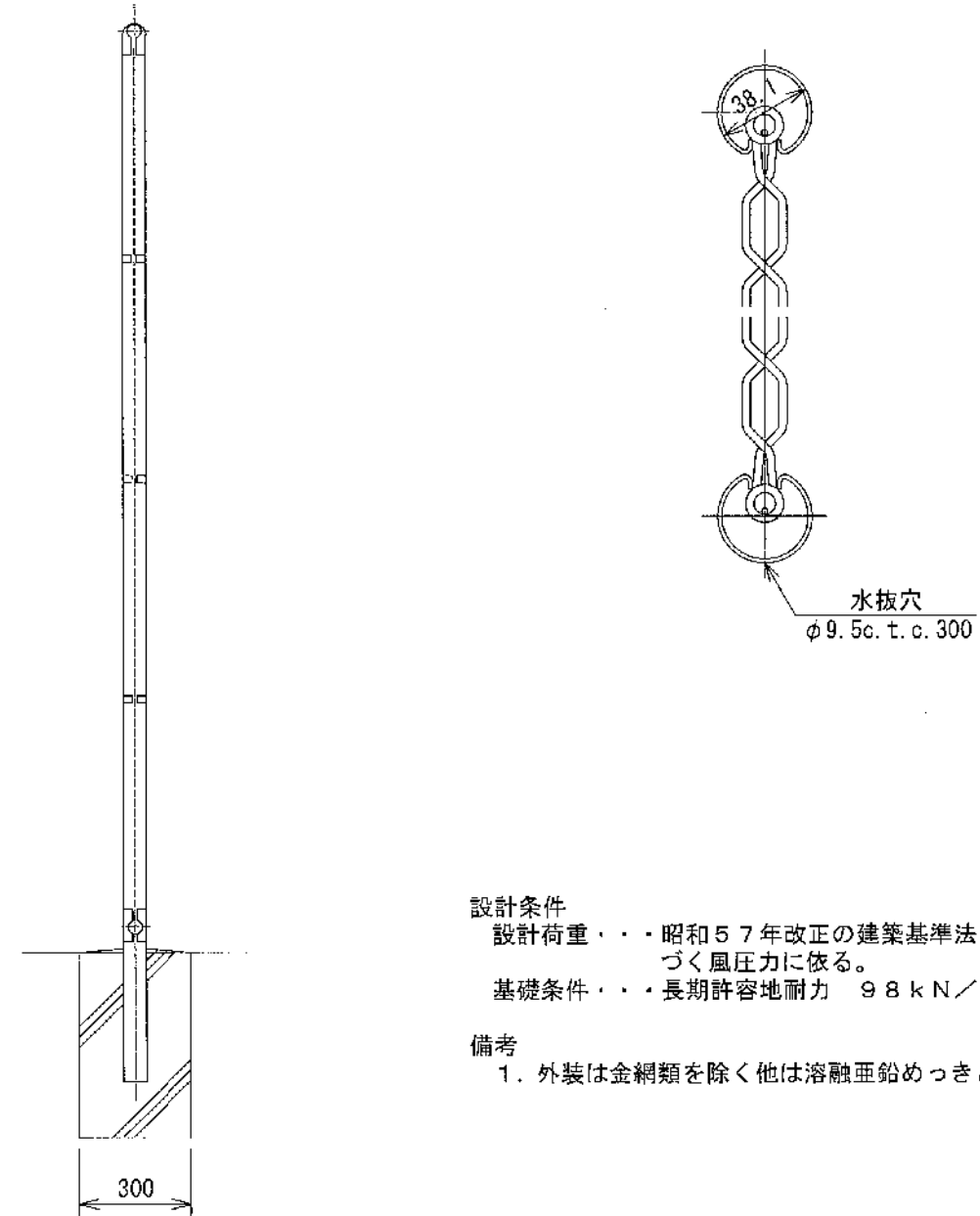
H2500 S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

φ2.6×50mm、スプリングネット、Zn/Al/Mg合金めっきハガネ鉄線



胴縁に金網取付断面図 S=1:3



設計条件

設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

備考

1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。

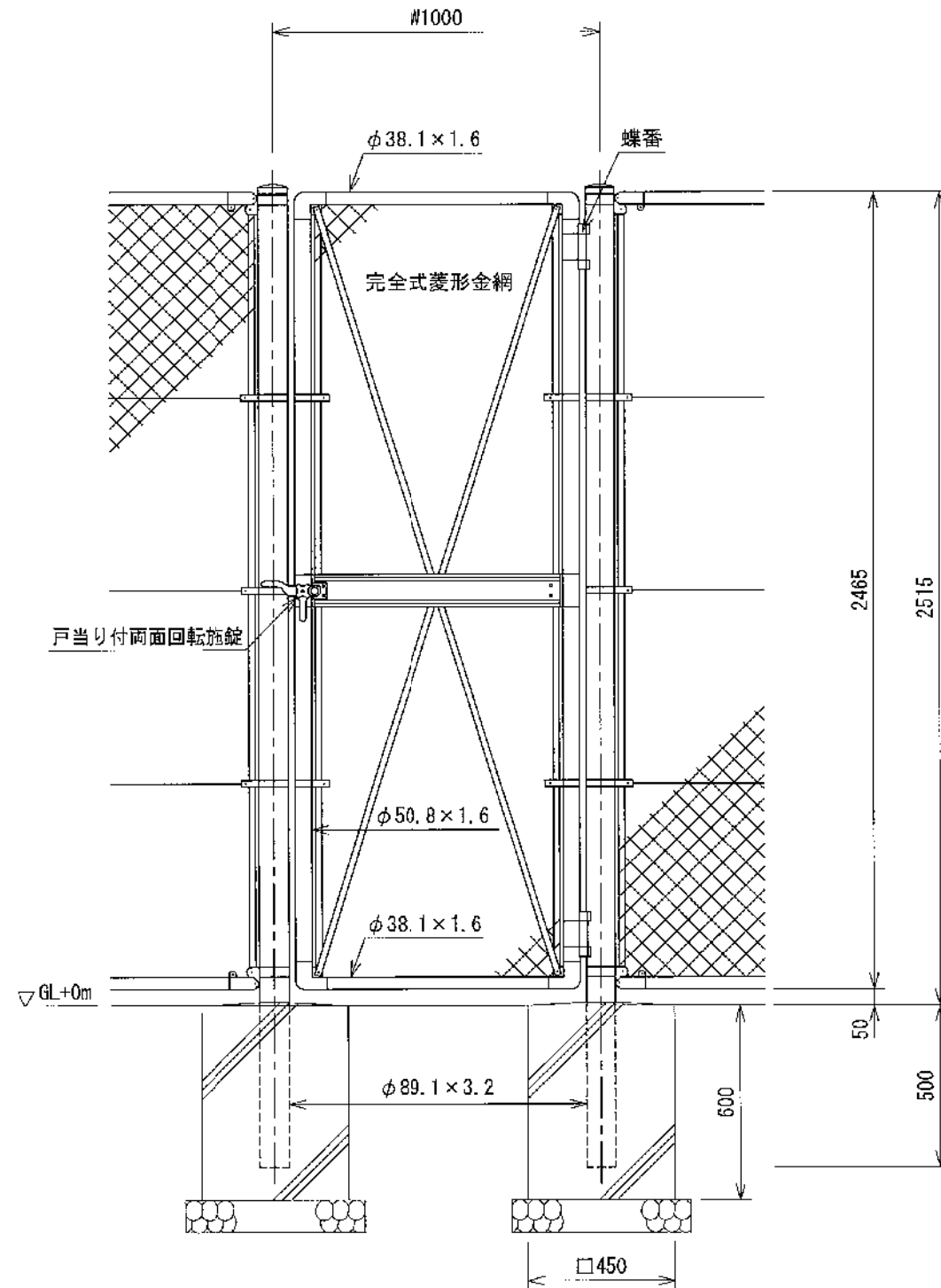
構造図 (3)

片開き門扉

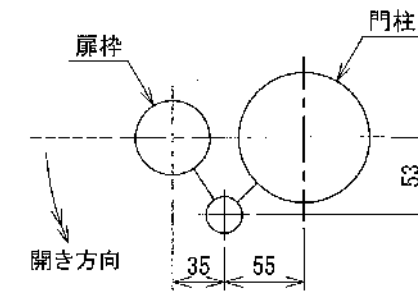
H2500×W1000 S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

φ2.6×50mm、スプリングネット、Zn/Al/Mg合金めっきハルネ鉄線



門柱・扉枠位置関係図



※開き方向については、協議により決定する。

設計条件

設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

備考

1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
2. 本図門扉は片側180°開きとする。

⚠ 注意

・施錠門柱の扉開き側に障害物（兼用フェンス、壁など）を有する場合には、両面回転施錠の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要です。

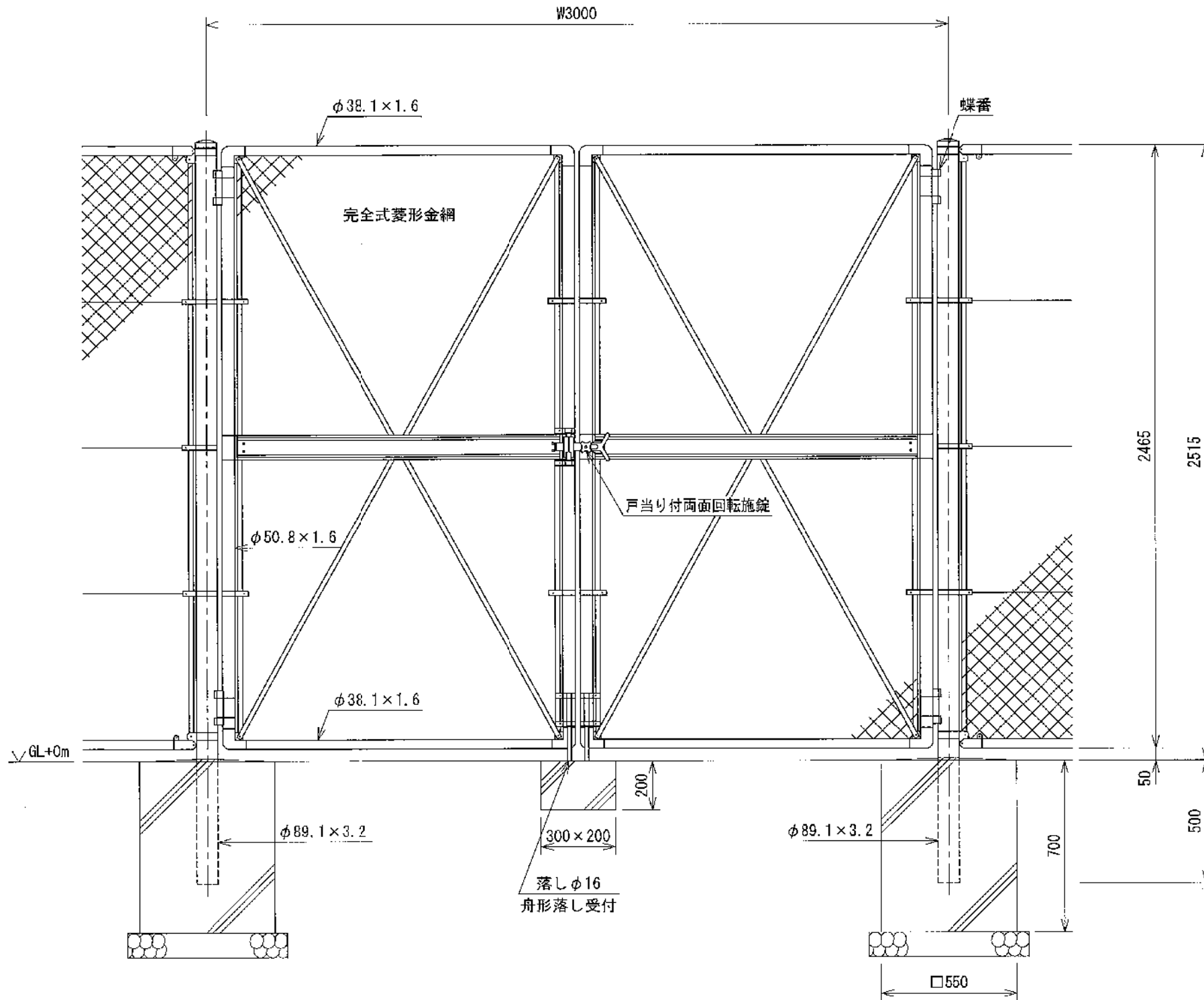
211006011

構造図 (4)

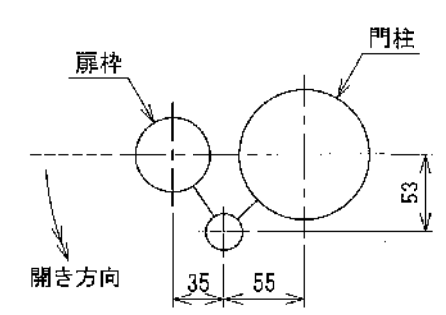
両開き門扉 H2500×W3000 S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

φ2.6×50mm、スプリングネット、Zn/Al/Mg合金めっきハガネ鉄線



門柱・扉枠位置関係図



※開き方向については、協議により決定する。

- 設計条件
 設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
 基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
- 備考
 1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
 2. 本図門扉は片側180°開きとする。

211006051

特記仕様書

工事名 高丘西公園フェンス修繕
工事場所 兵庫県明石市高丘7丁目地先（高丘西公園）
工期 契約締結日の翌日から令和5年3月24日限り

1（適用）

- 1）本特記仕様書は、上記記載の工事に適用する。
- 2）設計図書は、仕様書及び設計書とする。
- 3）本工事の施工にあたっては、契約書及び設計図書によるほか、以下の図書の最新版及び本特記仕様書によらなければならない。

土木工事共通仕様書	（兵庫県県土整備部）
土木工事施工管理基準	（兵庫県県土整備部）
土木請負工事必携	（兵庫県県土整備部）
小型構造物標準図集	（兵庫県県土整備部）

2（法令等の厳守）

本工事の施工にあたり、関係法令を厳守し、必要な諸手続きを行うこと。

3（書類の提出）

- 1）明石市の定める様式により、書類を提出すること。
- 2）工事着手前に施工計画書（施工要領）および材料承諾願、施工図など施工に必要となる書類を監督員に提出し、監督員の承諾を得た後、着手すること。完成時には上記及び工事写真、出来形図などを取りまとめた完成図書を提出すること。

4（事前調査等）

- 1）工事着手に先立ち、現地踏査、測量等を十分に行い、現場状況を把握するとともに、設計図書の照査、現場条件に適した施工等について十分に検討すること。また現地との違いがあれば速やかに監督員に報告し、その指示を受けること。
- 2）近接構造物の事前調査を行い、損傷箇所がある場合は写真撮影し、監督員に報告すること。
- 3）定めのない事項や疑義が生じた場合、受注者は監督員と協議を行い、決定すること。

5（施工）

- 1）公園利用者の利用及び安全等に十分配慮し、安全対策を十分に行い、施工すること。また工事区域は立入防止柵などで適切に明示し、安全対策を行うこと。
- 2）施工中、施設を破損、汚損しないよう留意し、作業を行うこと。
- 3）基礎設置などに伴い発生する残土については、場内敷き均しを行うこと。

位置図

