

令和7年度
公園管理事業 駒ヶ池転落防止柵設置工事
駒ヶ根市 駒ヶ根公園

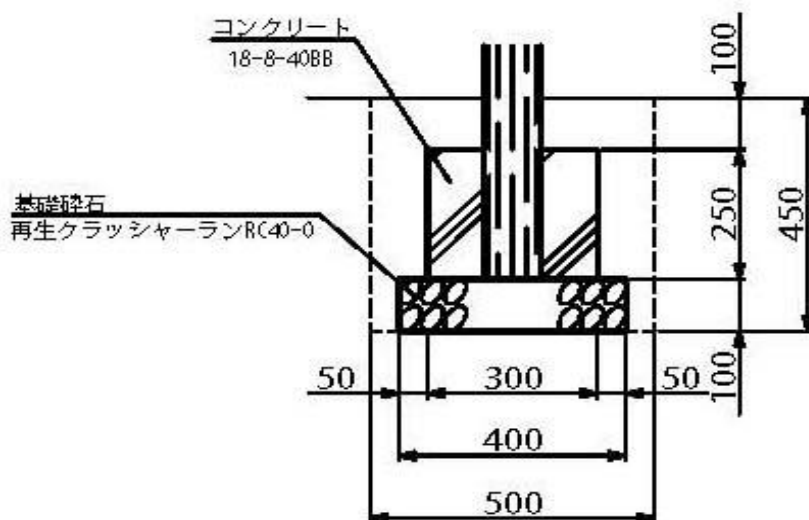
数 量 計 算 書

令和7年7月

駒ヶ根市役所 都市計画課

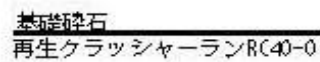
工事名	令和 7 年度 公園管理事業 駒ヶ池転落防止柵設置工事 駒ヶ根市 駒ヶ根公園				事業区分	公園緑地整備・改修
					工事区分	施設整備
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
転落防止柵設置		式		1		
土工		式		1		
作業土工		式		1		
床掘		m3		34		34.0
埋戻		m3		22		22.0
残土処理工		式		1		
残土		m3		9		9.0
転落防止柵工		式		1		
コンクリート	18-8-40BB	m ³		6.32		6.32
型枠	一般型枠	m ²		90.3		90.30
基礎碎石	再生クラッシャーラン t=100	m2		48.2		48.16
支柱	プラウウッド PWR1120H2同等品	本		297		297
ロープ	ポリエチレン製φ16茶	m		874.2		874.2
支柱	プラウウッド PWC1120H2同等品	本		4		4
チェーン	ステンレス製 6-B L=1500	本		4		4

土工 数量計算書			
細 別	規 格	計 算 式	数 量
土工 土工	基礎設置個所	【1工区】 L = 241.0 m	
		N = 241 ÷ 1.5 + 3 = 163 ヲ所	
		【2工区】 L = 49.6 m	
		N = 49.6 ÷ 1.5 + 2 = 35 ヲ所	
		【3工区】 L = 33.6 m	
		N = 33.6 ÷ 1.5 + 2 = 24 ヲ所	
		【4工区】 L = 115.9 m	
		N = 115.9 ÷ 1.5 + 2 = 79 ヲ所	
	掘削	$V = (163 + 35 + 24 + 79)$ $\times 1.13 \div 10 = 34.01 \text{ m}^3$	34 m ³
	埋戻	$V = (163 + 35 + 24 + 79)$ $\times 0.74 \div 10 = 22.27 \text{ m}^3$	22 m ³
	残土処理	$V = 34.01 - 22.27 \div 0.9 = 9.27 \text{ m}^3$	9 m ³

[illegible]

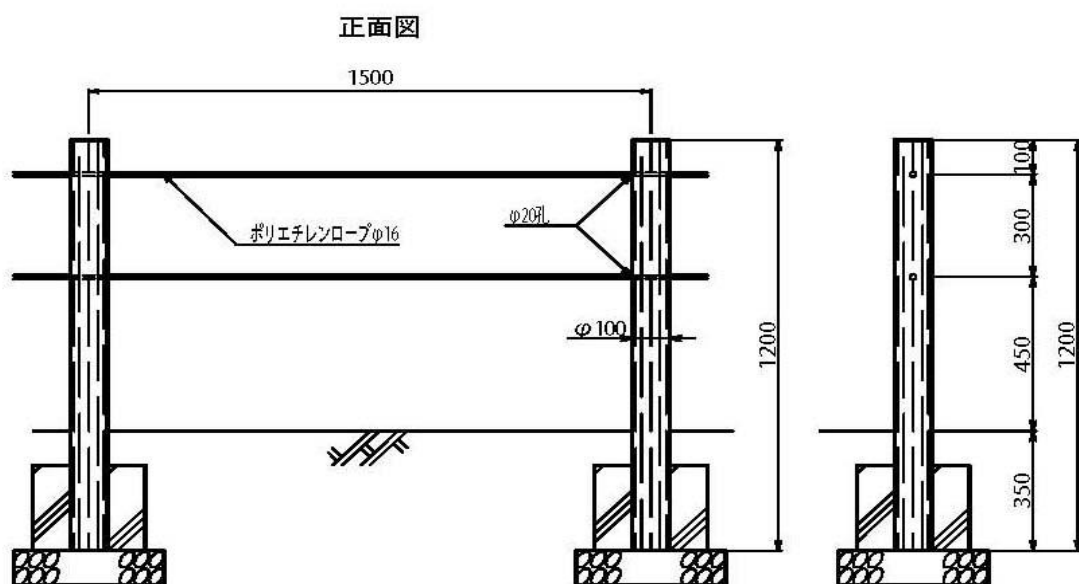
転落防止柵工 数量計算書												
細 別		規 格		計 算 式					数 量			
転落防止柵工												
基礎工	基礎設置箇所	【1工区】	L = 241.0 m									
			N = 241.00 ÷ 1.5 + 3		= 163 ヶ所							
		【2工区】	L = 49.6 m									
			N = 49.6 ÷ 1.5 + 2		= 35 ヶ所							
		【3工区】	L = 33.6 m									
			N = 33.6 ÷ 1.5 + 2		= 24 ヶ所							
		【4工区】	L = 115.9 m									
			N = 115.9 ÷ 1.5 + 2		= 79 ヶ所							
		コンクリート	V =(163 + 35 + 24 + 79)									
			18-8-40BB		× 0.21 ÷ 10		= 6.32 m³		6.32 m³			
		型枠	A =(163 + 35 + 24 + 79)									
			一般型枠		× 3.00 ÷ 10		= 90.30 m²		90.30 m²			
	基礎碎石	A =(163 + 35 + 24 + 79)										
		RC40-0		× 1.60 ÷ 10		= 48.16 m²		48.16 m²				
	転落防止柵	支柱	【1工区】	L = 241.0 m								
				N = 241.0 ÷ 1.5 + 3		= 163 本						
チェーンフェンス 2箇所 × 2本			= 4 本									
N = 163 - 4			= 159 本									
【2工区】			L = 49.6 m									
			N = 49.6 ÷ 1.5 + 2		= 35 本							
【3工区】			L = 33.6 m									
			N = 33.6 ÷ 1.5 + 2		= 24 本							
【4工区】			L = 115.9 m									
			N = 115.9 ÷ 1.5 + 2		= 79 本							
N = 159 + 35 + 24 + 79			= 297 本		297 本							
ロープ			N =(241.0 + 49.6 + 33.6 + 115.9)									
		ポリエチレン製 φ16茶		× 2		= 880.2 m						
		チェーンフェンス 2箇所 × 1.5m × 2		= 6.0 m								

転落防止柵工 数量計算書			
細 別	規 格	計 算 式	数 量
転落防止柵		$N = 880.2 - 6.0 = 874.2 \text{ m}$	874.2 m
	支柱 PWC1120H2同等品	【1工区】 チェーンフェンス 2箇所 × 2本 = 4 本	4 本
	チェーン ステンレス製 6-B L=1500	チェーンフェンス 2箇所 × 2 = 4 本	4 本

[illegible]

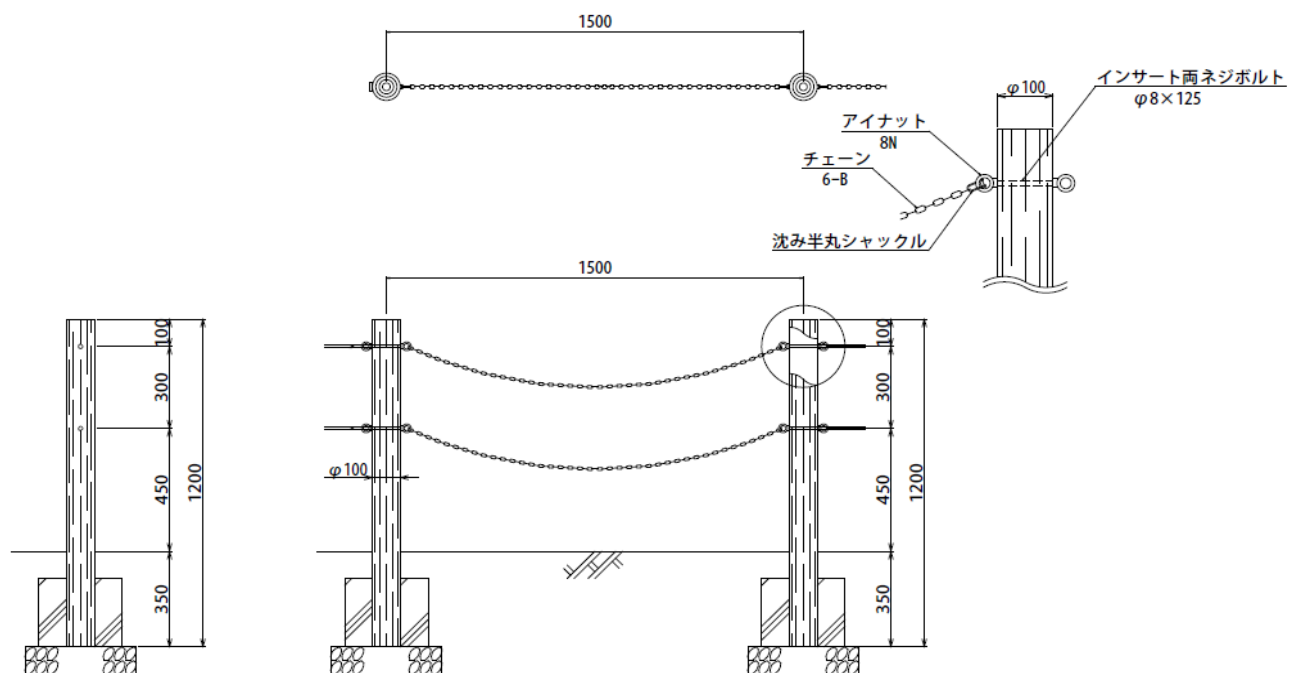
ロープ柵

10.5mあたり

[illegible]

チェーンフェンス柵

1箇所あたり

[illegible]