

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

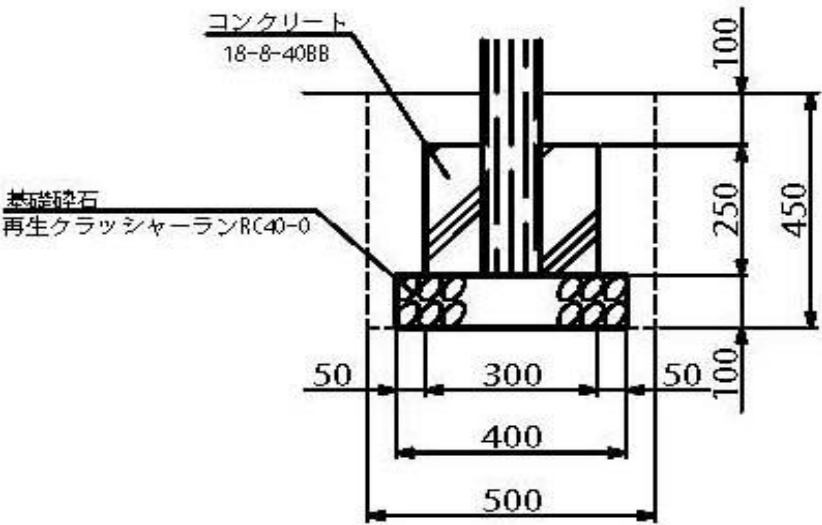
工事名	令和 7 年度 駒ヶ池転落防止柵詳細設計業務委託 駒ヶ根市 駒ヶ池				事業区分	公園整備事業
					工事区分	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
転落防止柵設置		式		1		
土工		式		1		
作業土工		式		1		
掘削		m3		34		34.0
基面整正		m2		48		48.16
埋戻し		m3		22		22.0
転落防止柵工		式		1		
コンクリート	18-8-40BB	m³		5.72		5.72
コンクリート運搬	運搬	m³		6.02		6.02
型枠	一般型枠	m²		90.3		90.3
円筒型枠	ボイド管 φ125mm	m		75.25		75.25
基礎碎石	再生クラッシャーラン t=100	m2		48.2		48.16
間詰コンクリート	18-8-25BB	m3		0.3		0.30
支柱	プラウウッド PWR1120H2同等品	本		297		297
ロープ	ホリエルン製 φ16茶	m		874.2		874.2

[illegible]

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 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	
	掘削	V =(163 + 35 + 24 + 79) × 1.13 ÷ 10 = 34.01	34 m ³
	基面整正	V =(163 + 35 + 24 + 79) × 1.60 ÷ 10 = 48.16	48 m ²
	埋戻し	V =(163 + 35 + 24 + 79) × 0.74 ÷ 10 = 22.27	22 m ³

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	× 0.19 ÷ 10								= 5.72	5.72 m ³
		コンクリート運搬	V = 5.72 + 0.30								= 6.02	6.02 m ³
	型枠	A =(163 + 35 + 24 + 79)										
	一般型枠	× 3.00 ÷ 10								= 90.30	90.30 m ²	
	円筒型枠	A =(163 + 35 + 24 + 79)										
	ボイド管φ125mm	× 2.5 ÷ 10								= 75.25	75.25 m	
	基礎碎石	A =(163 + 35 + 24 + 79)										
	RC40-0	× 1.60 ÷ 10								= 48.16	48.16 m ²	
	間詰コンクリート	A =(163 + 35 + 24 + 79)										
18-8-25BB	× 0.01 ÷ 10								= 0.30	0.30 m ³		
転落防止柵	支柱	【1工区】	L =	241.0	m							
	PWR1120H2同等品		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	

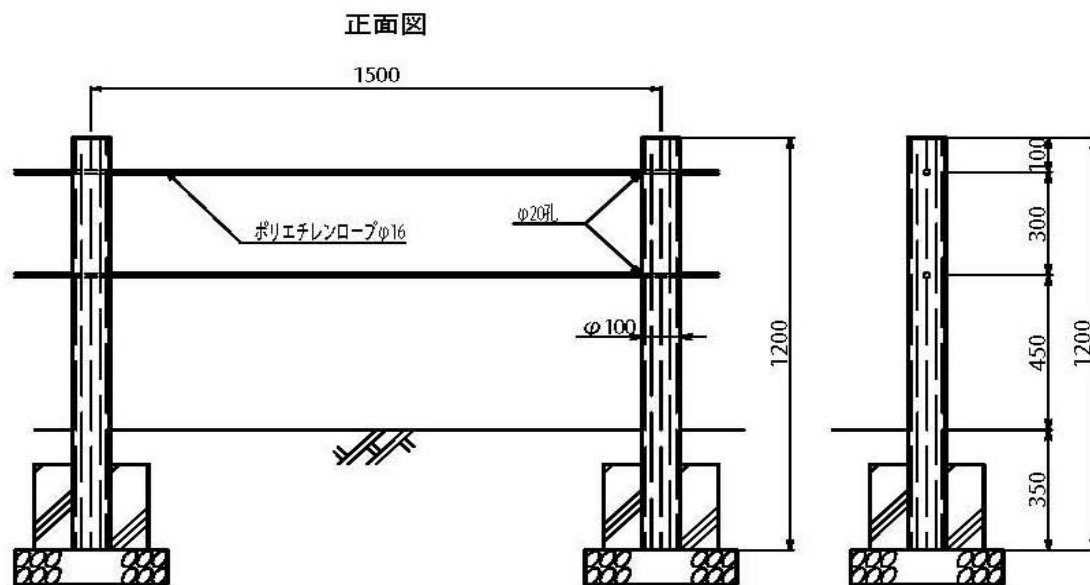
転落防止柵工 数量計算書			
細 別	規 格	計 算 式	数 量
転落防止柵	ロープ ポリエチレン製φ16茶	$N = 159 + 35 + 24 + 79 = 297 \text{ 本}$	297 本
		$N = (241.0 + 49.6 + 33.6 + 115.9)$	
		$\times 2 = 880.2 \text{ m}$	
		チェーンフェンス 2箇所 $\times 1.5\text{m} \times 2 = 6.0 \text{ m}$	
		$N = 880.2 - 6.0 = 874.2 \text{ m}$	874.2 m
	支柱 PWC1120H2同等品	【1工区】 チェーンフェンス 2箇所 $\times 2\text{本} = 4 \text{ 本}$	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 $\times 2 = 4 \text{ 本}$	4 本



名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	$V = ((0.30 \times 0.30 \times 0.25) - (0.065^2 \times \pi \times 0.25)) \times 10 = 0.19$	m3	0.19
型枠	一般型枠	$A = 0.25 \times 0.30 \times 4 \times 10 = 3.00$	m2	3.00
円筒型枠	ボイ`管φ125mm	$A = 0.25 \times 10 = 2.50$	m	2.50
基礎碎石	再生クラッシャーラン RC40-0	$A = 0.40 \times 0.40 \times 10 = 1.60$	m2	1.60
間詰コンクリート	18-8-25BB	$V = (0.065^2 \times \pi \times 0.25) - (0.050^2 \times \pi \times 0.25) \times 10 = 0.01$	m3	0.01

ロープ柵

10.5mあたり

[illegible]

1箇所あたり

