

令和8年度

県立緑岡高等学校
防矢ネット改修工事

数量計算書

県立緑岡高等学校
水戸市笠原町 地内

設計書名：茨城県立緑岡高等学校防矢ネット
改修工事

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：グラウンド・コート整備

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				
グラウンド・コート 施設整備工				式	1	1				
	グラウンド・コート 柵工			式	1	1				
		防矢ネット設置		式	1	1				
		防矢ネット材料費		式	1	1				
		矢落しネット設置		式	1	1				
		矢落しネット材料 費		式	1	1				
構造物撤去工				式	1	1				
	防護柵撤去工			式	1	1				
		防矢ネット撤去		式	1	1				
		矢落しネット撤去		式	1	1				

設計書名：茨城県立緑岡高等学校防矢ネット
改修工事

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：グラウンド・コート整備

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				
	構造物取壊し工			式	1	1				
		コンクリート構造物取壊し		m3	0.2	0.2				
	縁石撤去工・再設置			式	1	1				
		歩車道境界ブロックB型 撤去・再		m	6.0	6				
		地先境界ブロックC型 撤去・再設		m	1.2	1				
	運搬処理工			式	1	1				
		殻運搬	【コンクリート（無筋）】	m3	0.2	0.2				
		殻運搬	【プラスチック（合成繊維）】	t	0.1	0.1				
		殻処分	【コンクリート（無筋）】	t	0.5	0.5				
		殻処分	【プラスチック（合成繊維）】	m3	0.1	0.1				

設計書名：茨城県立緑岡高等学校防矢ネット
改修工事

事業区分：公園緑地整備・改修
工事区分：グラウンド・コート整備

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				
		現場発生品運搬	【スクラップ（鉄くず）ヘビーH1	t	0.30	0.3				
移植工				式	1	1				
	中低木移植・再移植工			式	1	1				
		中低木移植・再移植	【つつじ H=0.4m】	本	8	8				
仮設工				式	1	1				
	工事用道路工			式	1	1				
		敷鉄板設置・撤去	【1524×3048 t=22mm】	m2	638.6	639				
		高密度ポリエチレン製敷板設置・撤去	【1224×2440 t=13mm】	m2	98.2	98				

防矢ネット設置

種 別：グラウンド・コート柵工
ブロック：グラウンド・コート柵工
区 分：
細 別：防矢ネット設置
規 格：

名 称	仕 様	数 量	単 位	摘 要
建柱穴掘削工		5.0	箇所	
建柱工（下柱）		5.0	本	
建柱工（上柱）		5.0	本	
根巻Co 無筋構造物人力打設	F18-8-25(20)BB	1.2	m3	
ジョイントビーム取付	φ114.3-6m用	2.0	箇所	
バント取付		20.0	本	
撚線架渉		96.0	m	
垂直線取付		5.0	本	
ブレース線取付		4.0	本	
吊架金物取付		20.0	個	
アイネット取付		10.0	個	
シンプル取付		26.0	個	
ターンバックル取付		13.0	本	
防矢ネット取付	地上高5m	120.0	m2	
小計				
合計				

防矢ネット材料費

種 別：グラウンド・コート柵工
ブロック：グラウンド・コート柵工
区 分：
細 別：防矢ネット材料費
規 格：

名称	仕様	数量	単位	摘要
2分割式 鋼管支柱	YSJ/K10 溶融亜鉛メッキ仕上げ	5.0	本	
ジョイントビーム	φ114.3/6m用両端取付バンド付	2.0	組	
自在バンド	4BD-HE17	20.0	本	
吊架金物	L型	20.0	個	
アイハット	W-1/2	10.0	個	
水平線	特殊鋼より線 38SQ	96.0	m	
垂直線	特殊鋼より線 38SQ	25.0	m	
ブレース線	特殊鋼より線 38SQ	31.2	m	
巻付グリップ	38SQ用	26.0	本	
ターンバックル	16mmSFT型	4.0	本	
ターンバックル	12mmSFT型	9.0	本	
シンブル	分け型	26.0	個	
防矢ネット ポリエステル+周囲エステルベルト	PB180タイプ 標準突抜力180N	120.0	m2	
ネット取付ロープ (括りロープ)	PE4mm 黒色	363.0	m	
小 計				
合 計				

矢落しネット設置

種 別：グラウンド・コート柵工
ブロック：グラウンド・コート柵工
区 分：
細 別：矢落しネット設置
規 格：

名称	仕様	数量	単位	摘要
建柱穴掘削工		2.00	箇所	
建柱工（下柱）		2.00	本	
建柱工（上柱）		2.00	本	
根巻Co 無筋構造物人力打設	F18-8-25(20)BB	0.49	m3	
ジョイントビーム取付	φ114.3-7.6m用	1.00	箇所	
バント取付		7.00	本	
撚線架渉		22.50	m	
垂直線取付		2.00	本	
ブレース線取付		2.00	本	
吊架金物取付		7.00	個	
アイカット取付		4.00	個	
シングル取付		14.00	個	
ターンバックル取付		7.00	本	
防矢ネット取付	地上高5m	18.00	m2	
小計				
合計				

矢落しネット材料費

種 別：グラウンド・コート柵工
 ブロック：グラウンド・コート柵工
 区分：
 細 別：矢落しネット材料費
 規 格：

名称	仕様	数量	単位	摘要
2分割式 鋼管支柱	YSJ/K10 溶融亜鉛メッキ仕上げ	2.0	本	
ジョイントビーム	φ114.3/7.5m用両端取付バンド付	1.0	組	
自在バンド	4BD-HE17	7.0	本	
吊架金物	L型	7.0	個	
アイナット	W-1/2	4.0	個	
水平線	特殊鋼より線 38SQ	22.5	m	
垂直線	特殊鋼より線 38SQ	7.4	m	
ブレース線	特殊鋼より線 38SQ	15.6	m	
巻付グリップ	38SQ用	14.0	本	
ターンバックル	12mmSFT型	7.0	本	
シンブル	分け型	14.0	個	
矢落ネット ホリエステル+周囲エステルベルト	PB180タイプ 標準突抜力180N	18.0	m2	
ネット取付ロープ (括りロープ)	PE4mm 黒色	81.9	m	
小 計				
合 計				

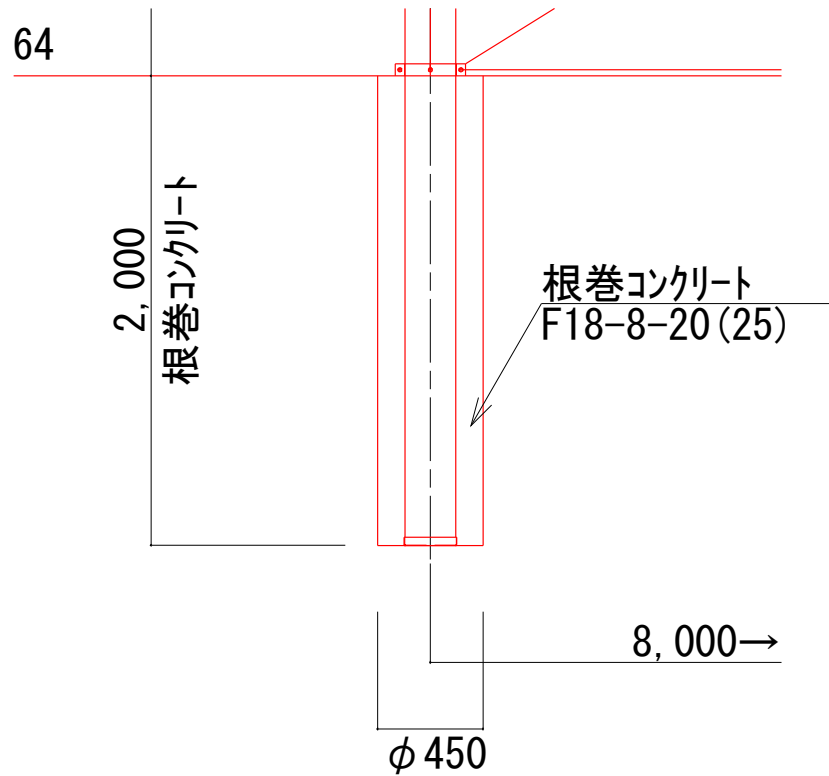
單位數量計算書

別：防矢ネット設置
規格：

1.000本当り

名称：単位数量計算書(H=2.0m)

略 义



材料／規格	算 式	数 量
根巻コンクリート F18-8-20(25)BB	$\pi \div 4 \times 0.45^2 \times 2.0 - \pi \div 4 \times 0.2163^2 \times 2.0 = 0.245 \text{ m}^3$	0.245 m3

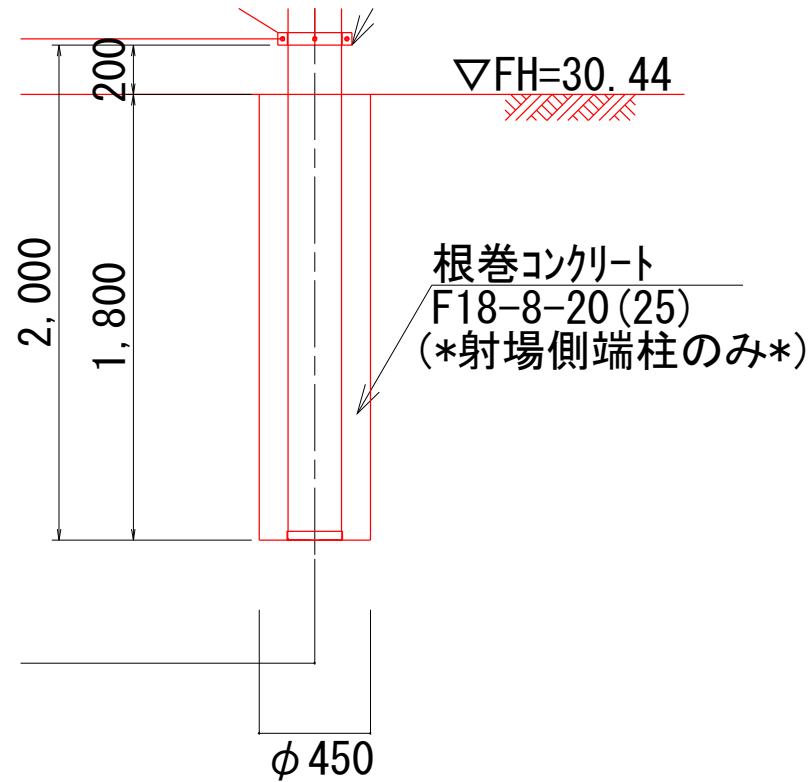
單位數量計算書

別：防矢ネット設置
規格：

1.000本当り

名 称：單位數量計算書(H=1.8m)

略 义



材料／規格	算 式	数 量
根巻コンクリート F18-8-20(25)BB	$\pi \div 4 \times 0.45^2 \times 1.8 - \pi \div 4 \times 0.2163^2 \times 1.8 = 0.220 \text{ m}^3$	0.220 m3

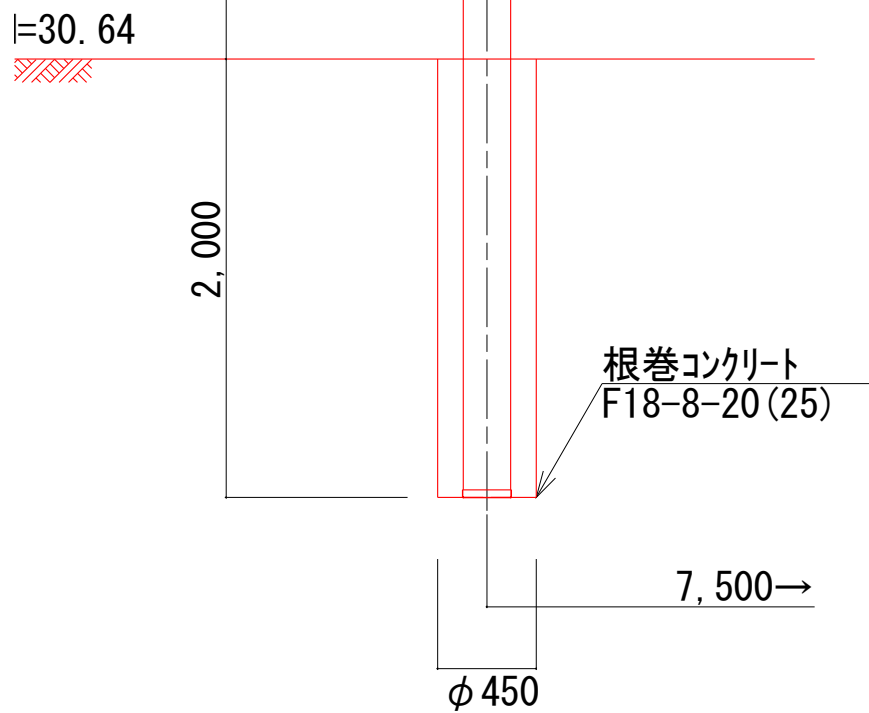
單位數量計算書

細 別：矢落しネット設置
規 格：

1.000本当り

名称：單位數量計算書(H=2.0m)

略 义



材料／規格	算 式	数 量
根巻コンクリート F18-8-20(25)BB	$\pi \div 4 \times 0.45^2 \times 2.0 - \pi \div 4 \times 0.2163^2 \times 2.0 = 0.245 \text{m}^3$	0.245 m3

防矢ネット撤去

種 別：防護柵撤去工
ブロック：防護柵撤去工
区 分：
細 別：防矢ネット撤去
規 格：

[illegible]

矢落しネット撤去

種 別：防護柵撤去工
ブ ロ ッ ク：防護柵撤去工
区 分：
細 別：矢落しネット撤去
規 格：

[illegible]

一般計算書

種 別：構造物取壊し工
ブ ロ ッ ク：構造物取壊し工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
コンクリート構造物取壊し	仮設平面図参照【歩車道境界ブロックB型基礎コンクリート撤去】 $V = (0.05 \times 0.05 \div 2 + 0.205 \times 0.01 + 0.255 \times 0.100) \times 6.0 = 0.17\text{m}^3$ 仮設平面図参照【地先境界ブロックC型基礎コンクリート撤去】 $V = (0.05 \times 0.05 \div 2 + 0.15 \times 0.01 + 0.200 \times 0.100) \times 1.2 = 0.03\text{m}^3$ 合計 $0.17 + 0.03 = 0.20\text{m}^3$	0.20 m3

一般計算書

種 別：縁石撤去工・再設置
ブロック：縁石撤去工
区 分：

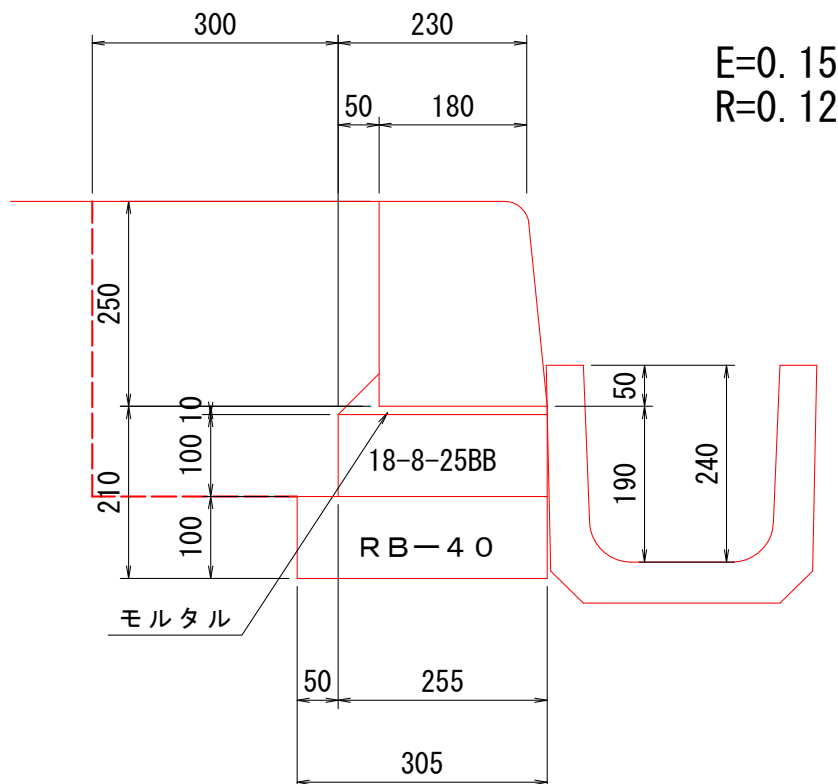
細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
歩車道境界ブロックB型 撤去・再設置	仮設平面図参照	6.0 m
地先境界ブロックC型 撤去・再設置	仮設平面図参照	1.2 m

単位数量計算書

細 別：歩車道境界ブロックB型 撤去・再設置
規 格：

10.000m当り

略 図



材料／規格	算 式	数 量
床掘	$V=0.15 \times 10.0=1.500\text{m}^3$	1.5 m ³
埋戻	$V=0.12 \times 10.0=1.200\text{m}^3$	1.2 m ³
残土処理	$V=(0.15-0.12) \times 10.0=0.300\text{m}^3$ 附近掻き均し	0.3 m ³
歩車道境界ブロッ ク	撤去・再設置	0 本
[B型、L=600mm/本, W=111kg/本]		
モルタル	$V=(0.05 \times 0.05 \div 2 + 0.205 \times 0.01) \times 10.0=0.033\text{m}^3$	0.03 m ³
1 : 3		
均しコンクリート	$V=(0.255 \times 0.100) \times 10.0=0.255\text{m}^3$	0.26 m ³
[18-8-25BB]		
均しコンクリート	$A=(0.100 \times 2) \times 10.0=2.000\text{m}^2$	2.00 m ²
型枠		

單位數量計算書

細別：歩車道境界ブロックB型 撤去・再設置
規格：

10.000m当り

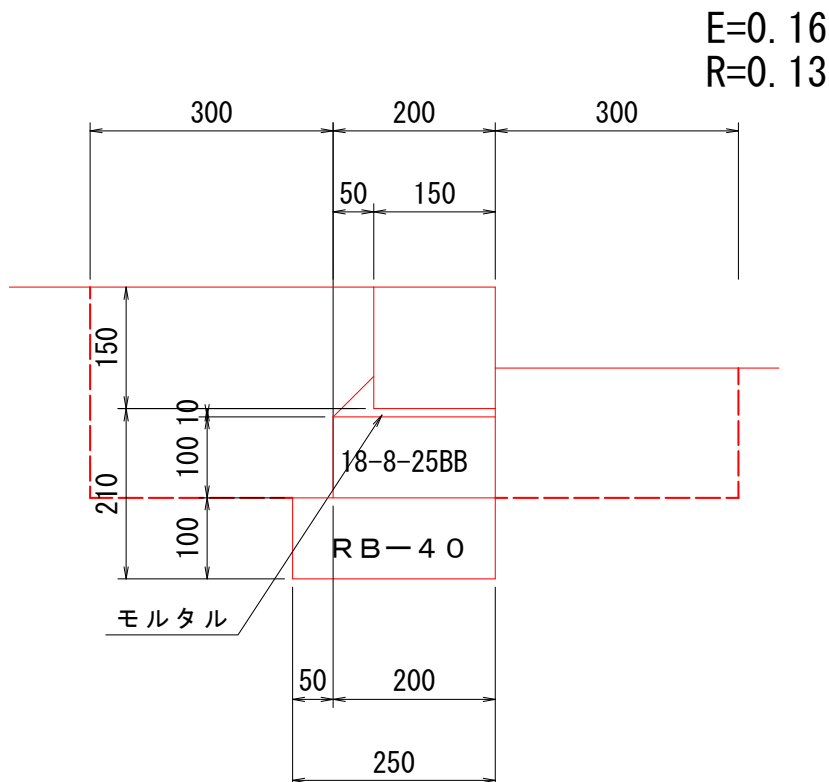
材料／規格	算 式	数 量
基礎碎石 [RB-40、t=10cm]	$A=0.305 \times 10.0=3.050\text{m}^2$	3.05 m2
基面整正	$A=0.305 \times 10.0=3.050\text{m}^2$	3.05 m2

単位数量計算書

細 別：地先境界ブロックC型 撤去・再設置
規 格：

10.000m当り

略 図



E=0.16
R=0.13

材料／規格	算 式	数 量
床掘	$V=0.16 \times 10.0=1.600\text{m}^3$	1.6 m ³
埋戻	$V=0.13 \times 10.0=1.300\text{m}^3$	1.3 m ³
残土処理	$V=(0.16-0.13) \times 10.0=0.300\text{m}^3$ 附近掻き均し	0.3 m ³
地先境界ブロック	撤去・再設置	0 本
[C型、L=600mm/本、 W=31kg/本]		
モルタル	$V=(0.05 \times 0.05 \div 2 + 0.15 \times 0.01) \times 10.0=0.028\text{m}^3$	0.03 m ³
1 : 3		
均しコンクリート	$V=(0.200 \times 0.100) \times 10.0=0.200\text{m}^3$	0.20 m ³
[18-8-25BB]		
均しコンクリート	$A=(0.100 \times 2) \times 10.0=2.000\text{m}^2$	2.00 m ²
型枠		

單位數量計算書

細 別：地先境界ブロックC型 撤去・再設置
規 格：

10.000m当り

材料／規格	算 式	数 量
基礎碎石 [RB-40、t=10cm]	$A=0.250 \times 10.0=2.500\text{m}^2$	2.50 m2
基面整正	$A=0.250 \times 10.0=2.500\text{m}^2$	2.50 m2

一般計算書

種 別：運搬処理工
 ブロック：運搬処理工
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
殻運搬 【コンクリート（無筋）】	$V = (0.17 + 0.03) = 0.20\text{m}^3$	0.2 m3
殻運搬 【プラスチック（合成繊維）】	既設ネット 参考重量 500g/m2 既設防矢ネット $25.0 \times 3.5 = 87.50\text{m}^2$ 既設矢落しネット $7.5 \times 1.2 = 9.00\text{m}^2$ $87.50 + 9.00 = 96.50\text{m}^2$ 廃プラスチック $96.50 \times 500\text{g/m}^2 \div 1000 \div 1000 = 0.05\text{t}$	0.1 t
殻処分 【コンクリート（無筋）】	$W = 0.20\text{m}^3 \times 2.35\text{m}^3/\text{t} = 0.47\text{t}$	0.5 t
殻処分 【プラスチック（合成繊維）】	$0.05\text{t} \times 1.1(\text{換算値}) = 0.06\text{m}^3$	0.1 m3

一般計算書

種 別：中低木移植・再移植工
ブロック：中低木移植工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
中低木移植・再移植 【つつじ H=0.4m】	仮設平面図参照 N=1.5m ² ×5本/m ² =8本	8 本

一般計算書

種 別：工事用道路工
 ブロック：工事用道路工
 区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
敷鉄板設置・撤去 【1524×3048 t=2 2mm】	仮設平面図参照 工事ヤード A1=446.0m ² 工事用道路敷鉄板 A2=63.2m×3.048m=192.63m ² 合計446.0+192.63=638.63m ² 敷鉄板枚数N=638.63÷(1.524×3.048)=137.48枚 敷鉄板重量W=138枚×0.802t/枚=110.68t	638.6 m ²
高密度ポリエチレン製 敷板設置・撤去 【1224×2440 t=1 3mm】	仮設平面図参照 参考重量 39kg/枚 A=1.22m×2.44m×33枚=98.23m ² 高密度ポリエチレン製敷板枚数N=33枚 高密度ポリエチレン製敷板重量W=33枚×0.039t/枚=1.29t	98.2 m ²