

設 計 書

北押原中学校防球ネット改修工事

鹿沼市 縦山町

工 期 日

令和6年9月13日まで

設 計 概 要

防球ネット改修工事 施工延長 L=63.9m

・ネット固定金具取付 N=25箇所

・撚線取付 L=223.0m

・ネット取付 A=501m²

・既設防球ネット撤去工 1式

検算者

設計者

鹿 沼 市 役 所

(甲-1)

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 (内消費税相当額)		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	
		消費税			消費税	
		請負代金			請負代金	
用地費	請 負 率			増 減 額		
補償費	変更理由					
委託費						
事務費						

土木工事仕様書

令和4年9月10日適用

I 共通仕様

1. 工事仕様については下記の通りとする。

(1) 河川工事、砂防工事、道路工事、公園工事及びこれらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

(2) 下水道工事その他これらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

① 日本下水道協会発行の下水道土木工事共通仕様書(案)

<https://www.jswa.jp/>

② 栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

(3) 土地改良工事、農道整備工事、農業集落排水工事、農村公園工事及びこれらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

① 栃木県農政部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/g02/kyoutuusiyousyo2019.html>

② 栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

(4) 治山工事、林道工事、自然公園等施設工事その他これらに類する工事または森林整備業務にかかわる工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

① 栃木県環境森林部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/d08/documents/2020042.html>

② 栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

(5) 水道工事(導水管、送水管、及び配水管)その他これらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

① 栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

② 日本水道協会の発行する水道工事標準仕様書

<http://www.jwwa.or.jp/>

なお、最新情報及び改訂版等の管理は表記 URL を参照し、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議すること。

2. 資材の購入及び下請負業者の選定について

- (1) 本工事において、市内で産出、生産又は製造される資材等の規格品質等が設計図書の仕様に適合すると認められる場合は優先して使用するよう努めること。また、資材購入についても市内業者より購入するよう努めること。
- (2) 下請負業者の選定に当っては、市内業者を優先的に使用するよう努めること。
- (3) 一次下請業者に対する工事代金の支払いは、速やかに現金又は90日以内の手形で行うものとする。

3. 成果品の電子納品について

請負者は、原則として成果品の電子納品を実施しなければならない。電子納品に当っては、『鹿沼市電子納品運用ガイドライン』を遵守すること。

4. 工事看板の設置基準について

工事看板の設置は鹿沼市財務部契約検査課 HP 更新履歴(2007年12月18日付)を参照すること。

5. 建設発生土の処分について

請負者は、建設発生土については前記1の工事仕様に定めることのほか、次のことに注意し施工しなければならない。

- (1) 残土運搬・残土処理する場合は、関連する諸法令に充分注意し、関係機関と協議するとともに、その旨を監督職員に書面にて報告しなければならない。
- (2) 土質試験項目等については、『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生防止に関する条例』及び『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生防止に関する施行規則』による。

Ⅱ 特記仕様

1. 工事資料の提出について

請負者は、工事資料の作成にあたって別紙の鹿沼市工事資料一覧表を参照すること。

2. 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

※法定外の労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡などに対して、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補償給付の上積みを行うための保険

3. 週休 2 日制工事

本工事は、「鹿沼市週休 2 日制工事試行要領」に基づく週休 2 日制工事が実施できる工事である。

4. 施工条件等について

別紙特記仕様書による。

5. 熱中症対策に資する現場管理費補正試行について

別紙特記仕様書による。

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)(再生プラスチック(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-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是正報告書		考査
16	舗装切取りコア等(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)

特記仕様書（施工条件等）

本工事は、鹿沼市教育委員会が管理する北押原中学校の「防球ネット」について、経年劣化による倒壊等を防止するため、改修を行うものである。

1. 施工条件

現場施工時期：7月下旬から8月中旬まで。学校の夏休み期間中の施工とする。

施工時間帯：監督員、学校と調整のうえ、校庭への出入りが多い時間帯を避けること。

2. 注意事項

現場に立ち入る際には、監督員、北押原中学校と十分調整の上、トラブルの無いように注意すること。

特記仕様書

熱中症対策に資する現場管理費補正の試行について

- 1 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の試行対象工事である。
- 2 試行にあたっては、「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。
- 3 「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)」は、栃木県ホームページから取得できる。

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 06-05006400001-40 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 0-060410(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 一般公共 北押原中学校防球ネット改修工事. 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 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 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	
グラウンド・コート整備									Y0YZZ	
					1	式				
グラウンド・コート施設整備工									Y0Y3T	
					1	式				
防球ネット									Y0Y3T2DC	
					1	式				
新設防球ネット工									Y0Y3T2DC4XH	
					1	式				
ネット固定金具取付									W0001	
公表単価一覧表 撚線取付	25					箇所				999
公表単価一覧表 ネット取付	223.0					m				999
公表単価一覧表 高所作業車運転 組立, 脚立損料等含	501					m ²				999
公表単価一覧表	1					式				999

* 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
防球ネット材料									YOY3T2DC50D	
				1	式					
自在バンド 4BD-HD-30T									W0101	
公表単価一覧表	7				個					999
自在バンド 4BD-HE-17									W0102	
建設物価, 積算資料_2024.04	2				個					999
自在バンド 4BD-HE-23									W0103	
建設物価, 積算資料_2024.04	2				個					999
自在バンド 4BD-HE-30									W0104	
建設物価, 積算資料_2024.04	14				個					999
亜鉛メッキ鋼撚線 1種A級38mm2 撚り2.6×7本	82.0				m				G1001	
										科目 第0001号内訳表
亜鉛メッキ鋼撚線 1種A級45mm2 撚り2.9×7本	141.0				m				G1002	
										科目 第0002号内訳表
巻付グリッ 直線用 38mm2									W0105	
建設物価, 積算資料_2024.04	9				本					999
巻付グリッ シングル用 38mm2									W0106	
建設物価, 積算資料_2024.04	11				本					999

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
巻付グリッ シンプル用 45mm2 建設物価,積算資料_2024.04	12		本						W0107	999
丸シンプル 19mm 公表単価一覧表	7		個						W0108	999
セーフティターンバックル 12mmメッキ 公表単価一覧表	10		個						W0109	999
セーフティターンバックル 16mmメッキ 公表単価一覧表	6		個						W0110	999
吊架金具 公表単価一覧表	17		個						W0111	999
垂直撚線中間留金具 公表単価一覧表	11		個						W0112	999
垂直撚線下部留金具 公表単価一覧表	10		個						W0113	999
ポリエチレンネット 440Dtex/44本 37.5mm目 公表単価一覧表	501		m ²						W0114	999
ロープ グリーン 8mm 440Dtex/495本 公表単価一覧表	225		m						W0115	999

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
ネットククリロープ グリーン 4mm 440Dtex/135本 公表単価一覧表	675		m						W0116	999
公園施設等撤去・移設工				1 式					Y0Y43	
公園施設撤去工				1 式					Y0Y43200	
既設防球ネット撤去				1 式					Y0Y432005XN	
増設柱撤去 公表単価一覧表	6		本						W0004	999
控え撤去 基礎共 公表単価一覧表	4		本						W0005	999
既設ネット・撚線・金物撤去 公表単価一覧表	1		式						W0006	999
埋戻し 土砂 小規模 全ての費用	0.4		m ³						SZA181 0	施工 第0-0001号内訳表
盛土材	0.4		m ³						T1045 0	

* 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
運搬処理工									Y0Y43201	
				1	式					
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 5.7km以下 全ての費用	0.4		m	3					SZA961	0
建設廃棄物収集・運搬費 2tダンプ車 片道10kmまで 鉄くず	0.3		t						T2773	0
建設廃棄物収集・運搬費 4tコンテナ車6~8m3 片道10kmまで 廃プラスチック	0.3		m	3					T2785	0
処分費 コンクリート(無筋) 控え基礎	0.4		m	3					S0020	0
スクラップ 鉄くず へビー H1 増設柱, 控え, 既設ネット金具等	-0.3		t						TSY04	0
処分費 プラスチック 既設ネット	0.3		m	3					S0020	0

* 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 **						
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			
** 工事原価 **						
一般管理費等			1 式			
** 一般管理費等計 **						
** 工事価格 **						

* 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
** 工事価格計 **					
消費税・地方 消費税額		1 式			
** 請負工事費 **					

亜鉛メッキ鋼撚線

科目内訳表

1種A級38mm2 撚り2.6×7本 1000 m 当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
亜鉛メッキ鋼撚線 1種A級38mm2 撚り2.6×7本 建設物価,積算資料_2024.04	294	kg			W1001 999
小計	1,000	m			
計	1	m			

亜鉛メッキ鋼撚線

科目内訳表

1種A級45mm2 撚り2.9×7本 1000 m 当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
亜鉛メッキ鋼撚線 1種A級45mm2 撚り2.9×7本 建設物価,積算資料_2024.04	366	kg			W1002 999
小計	1,000	m			
計	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0001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) [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

施工 第0-0001号内訳表

SZA181

小規模

全ての費用

1

m3 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

施工 第0-0002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(無筋)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

処分費

コンクリート（無筋）

控え基礎

100

m³

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート廃材処理費 無筋構造物廃材	100.000	m ³			T2602
計	100	m ³			
小計	1	m ³			
A 廃材種別	=2				

施 工 内 訳 表

処分費

プラスチック

既設ネット

100

m³

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
廃プラスチック処理費	100.000	m ³			T2770
計	100	m ³			
小計	1	m ³			
A 廃材種別	=4				

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 価 称
G1001	亜鉛メッキ鋼撚線 1種A級38mm2	1,000 m		
W1001	亜鉛メッキ鋼撚線 1種A級38mm2	294 kg		A=482, B=0, C=999 A=単価, B=2次製品区分, C=機労材集計区分
G1002	亜鉛メッキ鋼撚線 1種A級45mm2	1,000 m		
W1002	亜鉛メッキ鋼撚線 1種A級45mm2	366 kg		A=480, B=0, C=999 A=単価, B=2次製品区分, C=機労材集計区分

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 件名	値 称
X1000	**本工事**				
YOYZZ	グラウンド・コート整備	1式			
YOY3T	グラウンド・コート施設整備工	1式			
YOY3T2DC	防球ネット	1式			
YOY3T2DC4XH	新設防球ネット工	1式			
W0001	ネット固定金具取付	25 箇所		A=4550, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
W0002	擦線取付	223.0 m		A=380, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
W0003	ネット取付	501 m ²		A=500, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
W0007	高所作業車運転 組立, 脚立損料等含	1 式		A=485000, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
YOY3T2DC50D	防球ネット材料	1式			
W0101	自在バンド 4BD-HD-30T	7 個		A=3940, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
W0102	自在バンド 4BD-HE-17	2 個		A=3860, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
W0103	自在バンド 4BD-HE-23	2 個		A=4120, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
W0104	自在バンド 4BD-HE-30	14 個		A=4360, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
G1001	亜鉛メッキ鋼擦線 1種A級38mm ²	82.0 m			
G1002	亜鉛メッキ鋼擦線 1種A級45mm ²	141.0 m			
W0105	巻付グリップ 直線用	9 本		A=680, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
W0106	巻付グリップ シングル用	11 本		A=414, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	

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
W0107	巻付グリップ シンプル用	12 本		A=530, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0108	丸シンプル 19mm	7 個		A=281, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0109	セーフティターンバックル 12mmメッキ	10 個		A=4470, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0110	セーフティターンバックル 16mmメッキ	6 個		A=4860, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0111	吊架金具	17 個		A=1040, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0112	垂直撚線中間留金具	11 個		A=676, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0113	垂直撚線下部留金具	10 個		A=1700, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0114	ポリエチレンネット 440DteX/44本	501 m 2		A=612, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0115	ロープ グリーン 8mm	225 m		A=65, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0116	ネットクリロープ グリーン 4mm	675 m		A=25, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
YOY43	公園施設等撤去・移設工	1 式		
YOY43200	公園施設撤去工	1 式		
YOY432005XN	既設防球ネット撤去	1 式		
W0004	増設柱撤去	6 本		A=25000, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0005	控え撤去 基礎共	4 本		A=45000, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
W0006	既設ネット・撚線・金物撤去	1 式		A=280000, B=0, C=999 A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分
SZA181	埋戻し 土砂	0.4 m 3		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
T1045	盛土材	0.4 m 3		

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
Y0Y43201	運搬処理工	1式			
SZA961	殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし	0.4 m ³		A=1, B=1, C=1, E=1, F=1, G=3.6 A=コンクリート(無筋)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]	
T2773	建設廃棄物収集・運搬費 2tダンプ車 片道10kmまで	0.3 t			
T2785	建設廃棄物収集・運搬費 4tコンテナ車6~8m ³ 片道10kmまで	0.3 m ³			
S0020	処分費 コンクリート(無筋)	0.4 m ³		A=2 A=コンクリート(無筋)	
TSY04	スクラップ 鉄くず へビー H1	-0.3 t			
S0020	処分費 プラスチック	0.3 m ³		A=4 A=プラスチック	
G0000	**直接工事費**				
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			
G4000	**工事原価**				
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**				

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
Z0039	消費税・地方消費税額	1式			
G4900	**請負工事費**				

公表単価一覧表

工事名: 北押原中学校防球ネット改修工事

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	単価(円)	適 用 区 分			摘 要
				機	労	材	
【既設防球ネット撤去工】							
増設柱撤去		本	25,000	○	○		W0004
控え撤去		本	45,000	○	○		W0005
既設ネット・撚線・金物撤去		式	280,000	○	○		W0006
【新設防球ネット工】							
ネット固定金具取付	自在バンド・ターンバックル	箇所	4,550	○	○		W0001
撚線取付		m	380	○	○		W0002
ネット取付		m2	500	○	○		W0003
高所作業車運転	組立、脚立損料等含	式	485,000	○	○		W0007

(備考)

- 1 本表に記載されている単価は、見積り若しくは特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、次の価格を示す。「機」は機械器具等の損料または賃料、「労」は労務費、「材」は材料費。

公表単価一覧表

工事名:北押原中学校防球ネット改修工事

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	単価(円)	適 用 区 分			摘 要
				機	労	材	
【防球ネット材料】							
自在バンド	4BD-HD-30T	個	3,940			○	W0101
丸シンプル	19mm	個	281			○	W0108
セーフティターンバックル	12mmメッキ	個	4,470			○	W0109
セーフティターンバックル	16mmメッキ	個	4,860			○	W0110
吊架金物		個	1,040			○	W0111
垂直撚線中間留金物		個	676			○	W0112
垂直撚線下部留金物		個	1,700			○	W0113
ポリエチレンネット	440Dtex/44本 37.5mm目	m2	612			○	W0114
ロープ	グリーン 8mm 440Dtex/495本	m	65			○	W0115
ネットククリロープ	グリーン 4mm 440Dtex/135本	m	25			○	W0116

(備考)

- 1 本表に記載されている単価は、見積り若しくは特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、次の価格を示す。「機」は機械器具等の損料または賃料、「労」は労務費、「材」は材料費。

数量総括表

レベル1 工事区分: グラウンド・コート整備

レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単 位	数 量	備 考
グラウンド・コート柵工				1式		
	新設防球ネット			1式		
		ネット固定金具取付		箇所	25	
		燃線取付		m	223.0	
		ネット取付		m2	501	
		高所作業車運転	組立、脚立損料等含	式	1	
		防球ネット材料		式	1	材料数量のとおり
構造物撤去工				1式		
	既設防球ネット撤去			1式		
		増設柱撤去		本	6	
		控え撤去	基礎共	本	4	
		既設ネット・燃線・金物撤去		式	1	
		埋戻し	小規模	m3	0.4	
		盛土材		m3	0.4	
	運搬処理工			1式		
		殻運搬	コンクリート	m3	0.4	
		建設廃棄物収集運搬	鉄くず(増設柱、既設金具)	t	0.3	
		建設廃棄物収集運搬	廃プラ(既設ネット)	m3	0.3	
		殻処分	コンクリート	m3	0.4	
		スクラップ	鉄くず(増設柱、既設金具)	t	-0.3	
		廃材処理	廃プラ(既設ネット)	m3	0.3	

工事使用材料数量

北押原中防球ネット

工種	品名	規格 寸法	単位	数量	摘要
				使用	
新設防球ネット工	自在バンド	4BD-HD-30T	個	7	
	自在バンド	4BD-HE-17	個	2	
	自在バンド	4BD-HE-23	個	2	
	自在バンド	4BD-HE-30	個	14	
	亜鉛メッキ鋼燃線	1種A級38mm ² 撚り2.6 ×7本	m	82.0	294kg/km
	亜鉛メッキ鋼燃線	1種A級45mm ² 撚り2.9 ×7本	m	141.0	366kg/km
	巻付グリッブ	直線用 38mm ²	本	9	
	巻付グリッブ	シングル用 38mm ²	本	11	
	巻付グリッブ	シングル用 45mm ²	本	12	
	丸シングル	19mm	個	7	
	セーフティターンバックル	12mmメッキ	個	10	
	セーフティターンバックル	16mmメッキ	個	6	
	吊架金物		個	17	
	垂直燃線中間留金物		個	11	
垂直燃線下部留金物		個	10		
ポリエチレンネット	440Dtex/44本 37.5mm 目	m ²	501		
ロープ	グリーン 8mm 440Dtex/495本	m	225		
ネットククリロープ	グリーン 4mm 440Dtex/135本	m	675		

【作業土工計算書】

【埋戻し】

$$\begin{array}{rcll} \text{控え基礎撤去} & V = & 0.5 & \times & 0.5 & \times & 0.4 & & \text{個数} \\ & & & & & & & & 4 & = & 0.40 & \text{m}^3 \\ & & & & & & & & \text{合計} & = & \underline{0.40} & \text{m}^3 \end{array}$$

【盛土材】

$$V = 0.4 \div 0.9 = \underline{0.4} \text{ m}^3$$

【撤去廃材計算書】

【無筋コンクリート】

控え基礎	$V = 0.5 \times 0.5 \times 0.4$	個数 4	=	0.40 m ³
		合計	=	<u>0.40 m³</u>

【鉄くず】

控え	$V = 5.7 \times \frac{0.008}{(0.05 \times 0.05 \times 3.14)} \times$	個数 4	=	0.18 m ³
増設柱	$V = 6.0 \times \frac{0.002}{(0.025 \times 0.025 \times 3.14)} \times$	個数 6	=	0.07 m ³

鉄くず単位体積重量 1.13t/m³

処分量計 $M = 1.13 \times (0.18 + 0.07) = \underline{0.28} \text{ t}$

【廃プラスチック】

既設ネット撤去 $A = 625 \text{ m}^2$

ポリエチレンネット単位面積重量 141g/m²

ネット撤去重量 $M = 141 \times 625 = 88125 \text{ g} = 0.09 \text{ t}$

廃プラスチック単位体積重量 0.35t/m³

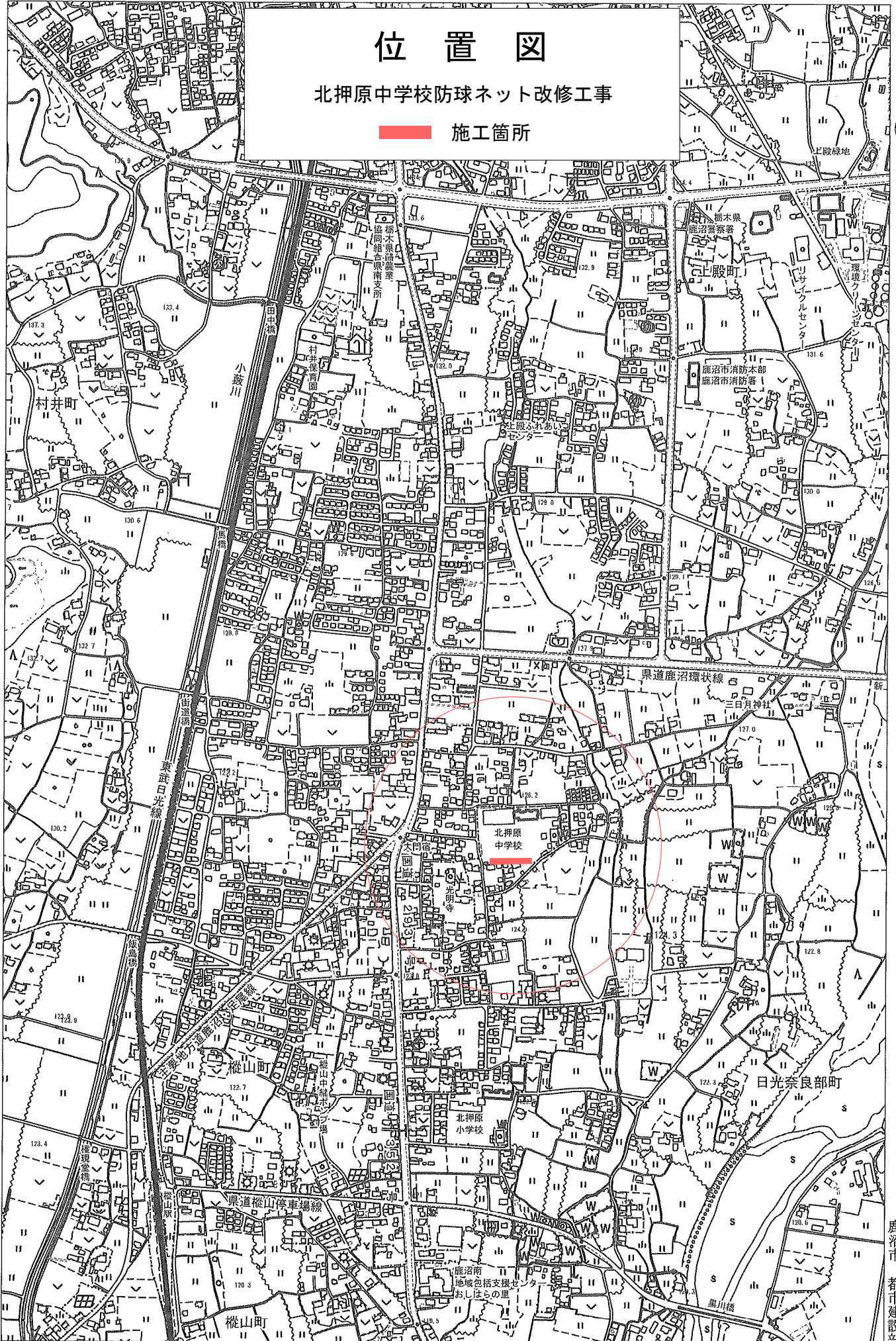
処分量計 $V = 0.09 \div 0.35 = \underline{0.26} \text{ m}^3$

※廃材処分量は推定値で計算しているため、実際の施工量に合わせて変更の対象とする。

位置図

北押原中学校防球ネット改修工事

■ 施工箇所

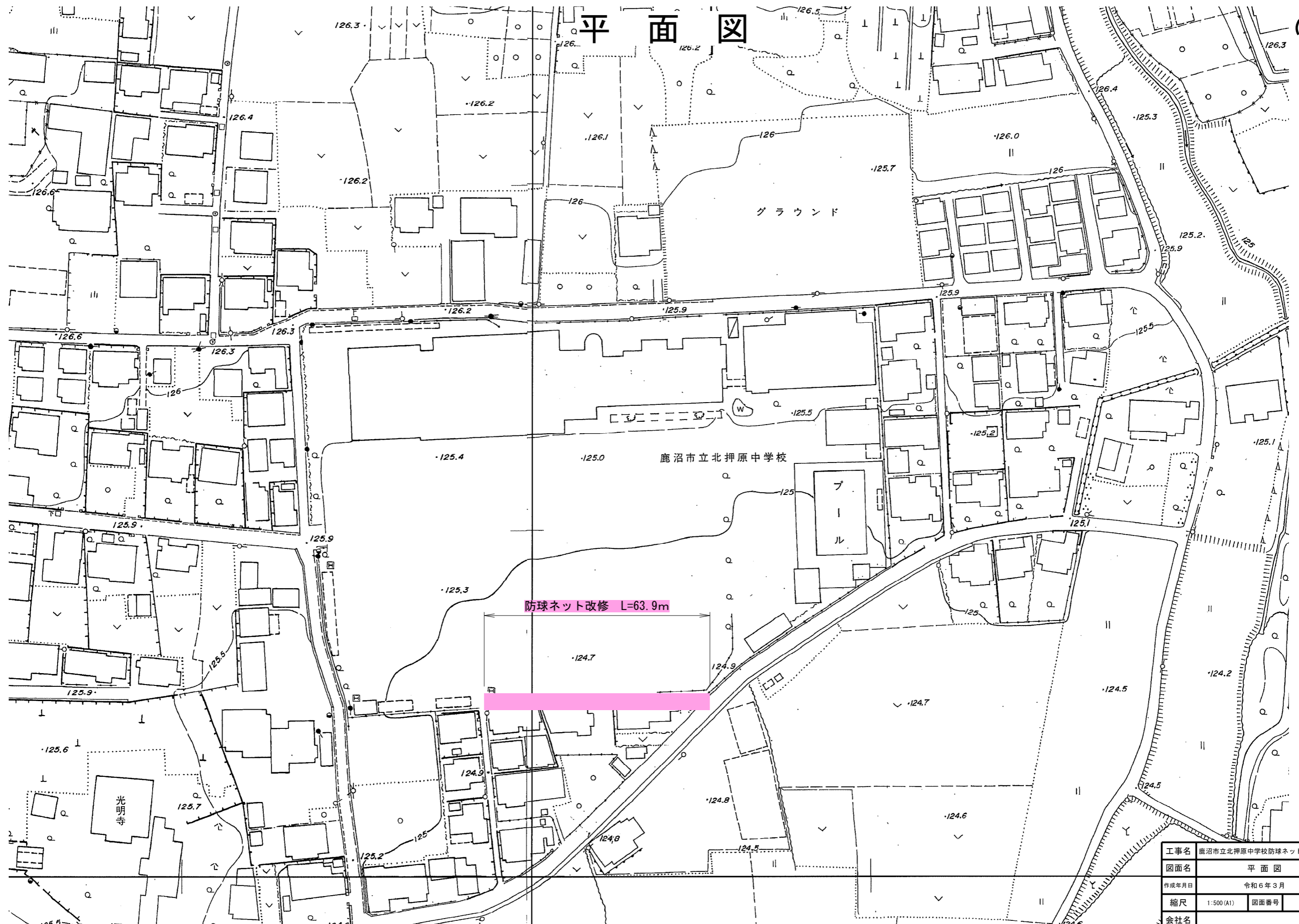


出力年月日：令和6年3月5日
1:10000

この図面は、現況での道路区域を示しているものです。測量図ではありませんので、権利関係を確認することができません。
また現況が変わっているところもありますので、現地を確認してください。

鹿沼市
都市建設部

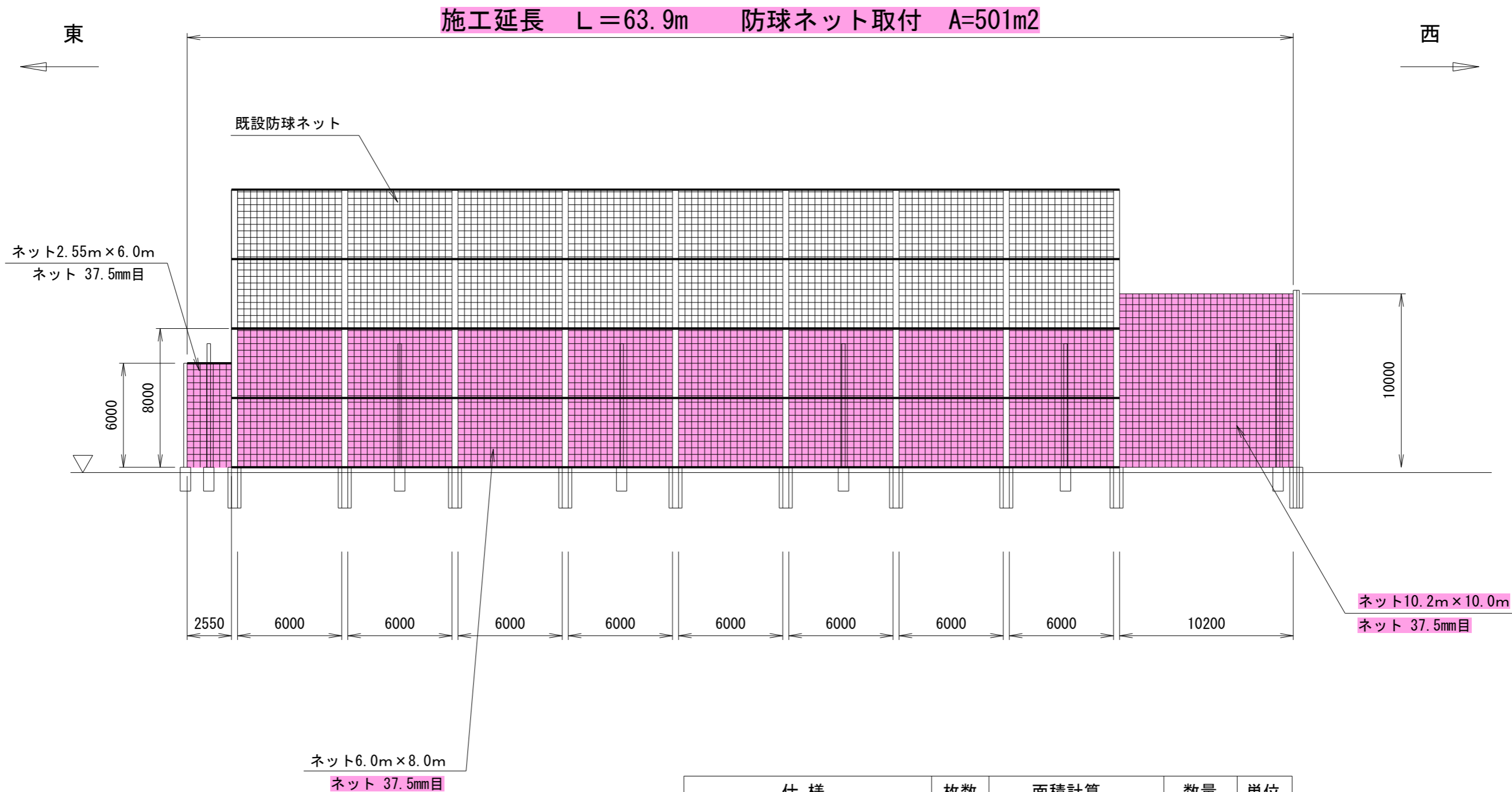
平面図



防球ネット改修 L=63.9m

工事名	鹿沼市立北押原中学校防球ネット改修工事		
図面名	平面図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	1:500(A1)	図面番号	1/3
会社名			
事業者名	鹿沼市		

立面図



仕様	枚数	面積計算	数量	単位
ネット37.5mm目 2.55m x 6.0m	1枚	$2.55 \times 6.0 \times 1 = 15.3$	15.3	m ²
ネット37.5mm目 6.0m x 8.0m	8枚	$6.0 \times 8.0 \times 6 = 384$	384.0	m ²
ネット37.5mm目 10.2m x 10.0m	1枚	$10.2 \times 10.0 \times 1 = 102$	102.0	m ²
合計			501.3	m ²

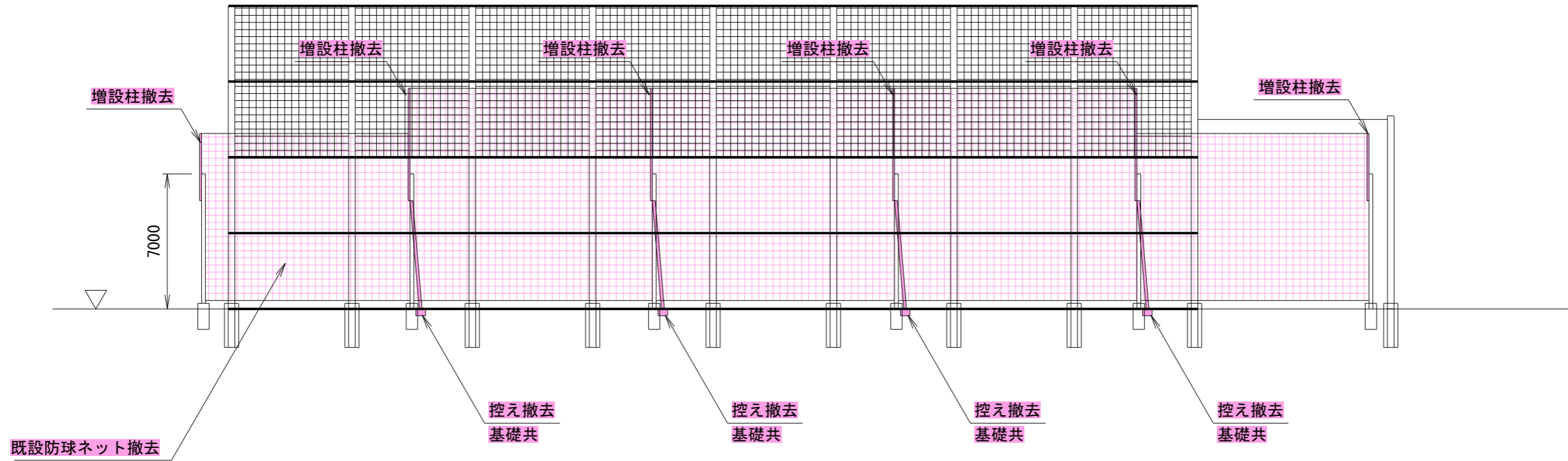
工事名	鹿沼市立北押原中学校防球ネット改修工事		
図面名	立面図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	S=1:250	図面番号	2/3
会社名			
事業者名	鹿沼市		

構造物撤去工 立面図

既設防球ネット撤去

東

西



工事名	鹿沼市立北押原中学校防球ネット改修工事		
図面名	構造物撤去工 立面図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	S-1:250	図面番号	3/3
会社名			
事業者名	鹿沼市		