

東北大学（川内1）川内野球場防球ネット設置工事

図面リスト

通し番号	番号	意匠図	縮尺
1	A-00	表紙・図面リスト	—
2	T-01	特記仕様書	—
3	A-01	配置図	1/2,000
4	A-02	姿図、立面図	1/200

備考	設計年月 令和5年8月	工事名称 東北大学（川内1）川内野球場防球ネット設置工事	縮尺 —	図面番号 A-00				
		図面名称 表紙・図面リスト	部長 木村	次長 尖戸	課長 佐藤	課長補佐 石谷	係長 齋藤	担当 水澤

土木工事特記仕様書

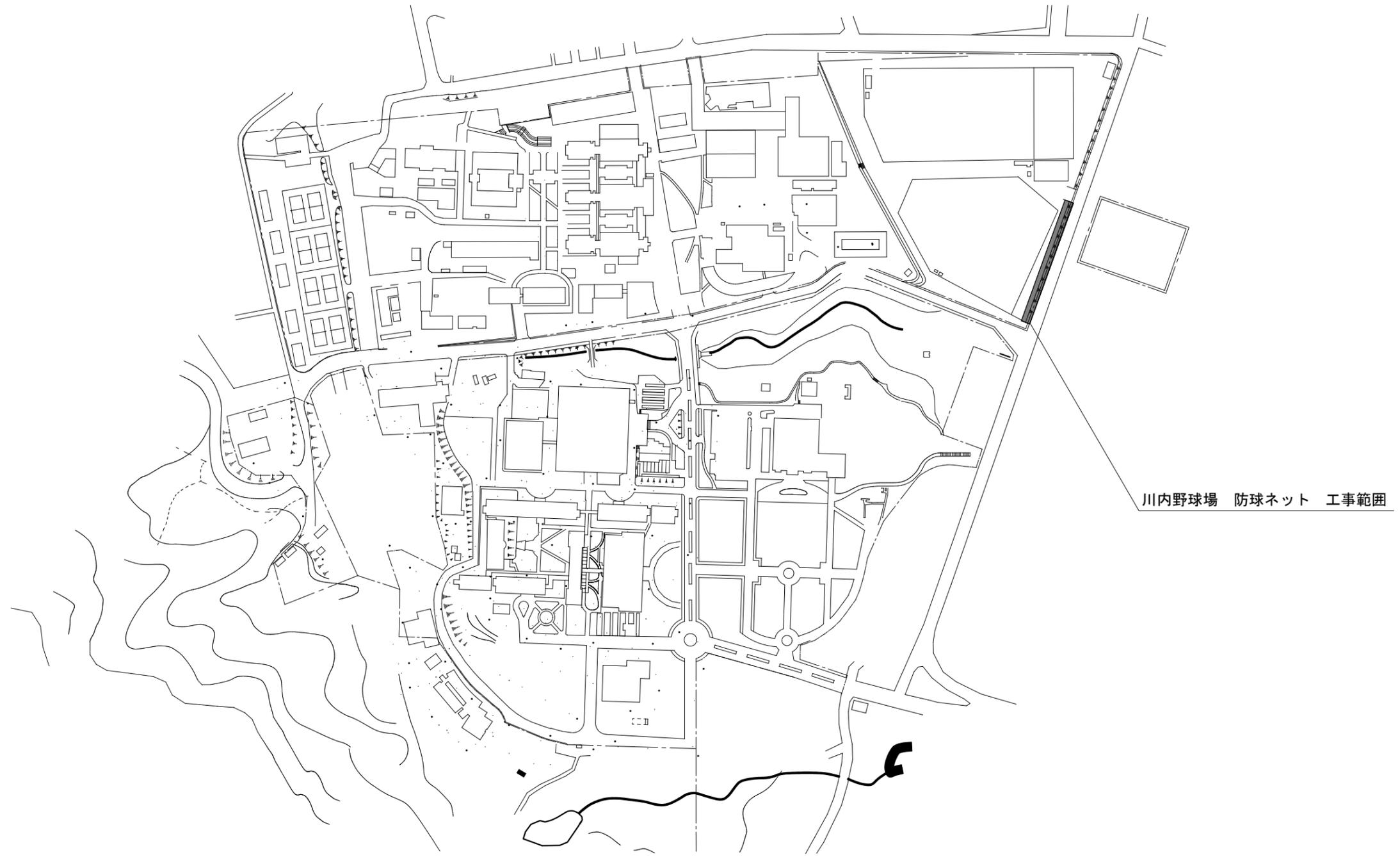
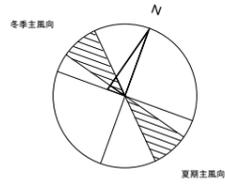
土木工事特記仕様書											
工事概要											
工事名称	東北大学（川内1）川内野球場防球ネット設置工事										
工事場所	宮城県仙台市青葉区川内4-1（東北大学川内1団地構内）										
完成期限	令和6年3月29日（金曜日）										
工事内容	1. 既存防球ネット等 撤去 2. 新規防球ネット等 新設										
一般特記事項											
総則	<p>1. この工事の受注者は、国立大学法人東北大学工事請負契約細則第17条別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、特記仕様書 6 枚、図面 校、 文部科学省土木工事標準仕様書（令和4年版）、国土交通省制定土木構造物標準設計、文教施設工事積算要領（令和4年版）</p> <p>2. 特記仕様書の適用方法 1）・印を付した事項は、○印を付した事項のみ適用する。 2）表中の数字、文字又は記号を記入する事項は、記入してある事項のみ適用する。 3）_____ で抹消した編・章及び項目の当該特記事項は、すべて適用しない。 4）左欄の（ ）内の数字は文部科学省土木工事標準仕様書の当該番号を示す。 5）特記された材料、製造所、製品名・施工業者等の取扱いは、特記されたもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものを使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。</p> <p>3. 「低入札価格調査対象工事に係る特別重点調査の試行について」に基づく特別重点調査を受けた者の契約後の取扱いについて (1) 施工体制台帳の提出及びその内容のヒアリング 「低入札価格調査対象工事に係る特別重点調査の試行について」（平成21年3月31日大臣官房文教施設企画部長通知）に基づく特別重点調査を受けた者と契約した場合においては、施工体制台帳の提出に際して、その内容のヒアリングを発注者から求められたときは、受注者の支店長又は営業所長等は応じなければならない。 (2) 施工計画書の内容のヒアリング 「低入札価格調査対象工事に係る特別重点調査の試行について」（平成21年3月31日大臣官房文教施設企画部長通知）に基づく特別重点調査を受けた者と契約した場合においては、仕様書に基づく施工計画の提出に際して、その内容のヒアリングを発注者から求められたときは、受注者の支店長又は営業所長等は応じなければならない。 なお、受注者が（1）及び（2）に違反して、ヒアリングに応じなかった場合には「建設工事の請負契約に係る指名停止等の措置要領」別表第一第3号に該当することがある。</p>										
1章 一般共通事項											
(1.2.1) 実施工程表 (1.3.3) 電気保安技術者	<p>Ⓞ 有 概成工期 令和 年 月 日（ 曜日）</p> <p>この工事現場に下記いずれかの資格を有する電気保安技術者を選任する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目名</th> <th>電気保安技術者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 第1種電気工事士の資格を有する者</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 高等学校又はこれらと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目名	電気保安技術者	1 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者		2 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者		3 第1種電気工事士の資格を有する者		4 高等学校又はこれらと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者	
項目名	電気保安技術者										
1 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者											
2 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者											
3 第1種電気工事士の資格を有する者											
4 高等学校又はこれらと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者											

(1.3.4) 工食用電力設備の保安責任者	5 旧電気工事技術者検定規定規則による高圧電気工事技術者
	6 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験にの検定に合格した者
	7 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者
	8 第2種電気工事士（旧電気工事士）以上の資格を有する者
	9 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者
	この工事現場には、下記の資格を有する工食用電力設備の保安責任者を選任する。 工食用電力を構外から引込む場合は、法令に基づく有資格者を定め監督職員に報告すること。
	(1.3.5) 施工の条件
	この工事現場では、次の施工条件による。 1) 車両規制を伴う作業は、道路占用の許可を得た上で占有帯を明示し、誘導員を配置して、歩行者、自転車、車両の出入口・通路を確保して安全を確保すること。 2) 工事期間中、仮設計画を事前に提出し、監督職員の承諾を得ること。 3) 工事期間中、大学行事及び試験等により、工事中止又は工事時間の制限を必要とする期間があるため、着工前に監督職員に確認すること。 4) 本キャンパス内及びキャンパス周辺は、全面禁煙である。 5) 構内は、安全に通行等できるよう対策を施し、動線を確保すること。 6) 本工事場所は埋蔵文化財包蔵地のため、文化財保護法の制限を受けている。 施工時には、東北大学埋蔵文化財調査室による立会を受け、その指示に従うこと。
	(1.3.11) 発生材の処理等
	引渡しを要するもの
特別管理産業廃棄物	
現場において再利用を図るもの	
・ 発生土	
・ 盛土、埋戻し	
再資源化を図るもの	
・ コンクリート	
・ アスファルト	
・ 伐採樹木・除草	
関係法令に従い適切に処分するもの	
・ 鋼材	
・ 塩ビ管	
・ 石	
低騒音型・低振動型建設機械	<p>本工事においては「低振動型・低振動型建設機械の指定に関する規定」（平成13年4月9日国土交通省告示第487号）に基づき国土交通大臣が型式指定を行った低騒音型・低振動型建設機械を使用するものとする。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議の上、必要書類を提出するものとする。 低騒音型建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い監督職員に提出するものとする。</p>
排出ガス対策型建設機械	<p>本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律」（平成17年法律第51号）に基づく技術基準に適合する機械。または、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付け建設省経機発第249号）」、「排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程」（平成24年3月23日付け国土交通省告示第318号）若しくは「第3次排出ガス対策型建設機械指定要領」（平成23年7月23日付け国総環理第1号）に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。排ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業若しくは建設技術審査照明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着することで、排出ガス対策型機械と同等と見なす。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。 排出ガス対策型建設機械、又は排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。</p>

機種	適用																																				
ブルドーザ	ディーゼルエンジン（エンジン出力8kw以上、560kw以下）を搭載したものに限る。																																				
バックホウ																																					
ローラー類（振動ローラー）	ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上、260kw以下）を搭載したものの。																																				
空気圧縮機（可搬式）																																					
発動電動機（可搬式、溶接兼用機を含む）																																					
ディーゼル車排出ガス規制に適合した車両	<p>①受注者は本工事現場で使用し、又は使用される関係車両以下本工事関係車両という）が、当該工事場所のディーゼル車排出ガス規制条例（以下「排出ガス規制条例」という。）の適用を受ける場合は、これに適合した車両を使用しなければならない。 ②受注者は、本工事の施工に先立ち、本工事関係車両の「ディーゼル車排出ガス規制に適合する車両の使用」について、排出ガス規制条例の遵守を施工計画書に記載しなければならない。 ③受注者は、本工事関係車両にディーゼル車を使用する場合には、車検証のコピーを保管し、本工事関係車両を把握しなければならない。 ④受注者は、取締りにより本工事関係車両に違法行為等があった場合には、直ちに監督職員に報告しなければならない。 ⑤受注者は、資機材の搬出入等において、資材納入業者に排出ガス規制条例を遵守させるものとする。</p> <p>・ 計画的、効率的な施工管理により工事車両のピークの抑制、分散化を図り通行ルートにも配慮する。 ・ 吹流しの設置により、風量・風向を監視し粉じんの飛散防止に努めること。 ・ 漏水発生防止に努めること。 ・ 工事関係者の自然環境保全の意識向上のために、教育を実施すること。</p>																																				
(1.7.1) 完成時の提出書類	<p>○完成図</p> <p>・ 安全に関する資料</p>																																				
(1.7.2) 完成図	完成図の種類及び記入内容は次による。																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>種類</th> <th>図面の大きさ</th> <th>組</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) ○ 発注図面</td> <td>複製本（A2判）</td> <td>A1判</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2) ○ "</td> <td>縮小図複製本（A4判）</td> <td>A3判</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) ・ "</td> <td>縮小原図（トレベ）</td> <td>A3判</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4) ○ 完成図面</td> <td>黒表紙製本（A4判） 工事名称等は金文字入り</td> <td>A1判</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5) ○ "</td> <td>隔面製本（A4判）</td> <td>A3判</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6) ○ 施工図面</td> <td>隔面製本（A2、A3判）</td> <td>A1、A2判</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7) ○ "</td> <td>隔面製本（A4判）</td> <td>A3判</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8) ○ 各種試験検査成績書</td> <td></td> <td>A4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	種類	図面の大きさ	組	1) ○ 発注図面	複製本（A2判）	A1判		2) ○ "	縮小図複製本（A4判）	A3判		3) ・ "	縮小原図（トレベ）	A3判		4) ○ 完成図面	黒表紙製本（A4判） 工事名称等は金文字入り	A1判		5) ○ "	隔面製本（A4判）	A3判		6) ○ 施工図面	隔面製本（A2、A3判）	A1、A2判		7) ○ "	隔面製本（A4判）	A3判		8) ○ 各種試験検査成績書		A4	
区分	種類	図面の大きさ	組																																		
1) ○ 発注図面	複製本（A2判）	A1判																																			
2) ○ "	縮小図複製本（A4判）	A3判																																			
3) ・ "	縮小原図（トレベ）	A3判																																			
4) ○ 完成図面	黒表紙製本（A4判） 工事名称等は金文字入り	A1判																																			
5) ○ "	隔面製本（A4判）	A3判																																			
6) ○ 施工図面	隔面製本（A2、A3判）	A1、A2判																																			
7) ○ "	隔面製本（A4判）	A3判																																			
8) ○ 各種試験検査成績書		A4																																			
	<p>完成図の様式等は次による。 作成方法 C A D 原図サイズ A 1</p> <p>工事写真帳は（ ○ 紙媒体 ○ 電子媒体 ）で 1 部提出する。</p> <p>完成写真はキャビネ版とし黒表紙とし、工事名称等は金文字入りとする。 なお、完成写真には撮影方向等を明示した配置図、平面図を添付する。</p> <p>本工事は、次の書類について電子納品の対象とする。 全ての図書</p> <p>貸与する設計図のCADデータ著作権者名：東北大学。ファイル形式：DWG又はDXF</p> <p>貸与条件：貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図の作成のため以外に使用しないこと。</p> <p>提出方法：全ての図書について、元データとPDFデータとし、CADデータについては、SFC、JWW、DXFデータも入れること。</p>																																				

2章 材料															
(2.7.4) 防球ネット	本工事に使用する防球ネットは、次による。														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>材料名</th> <th>規格・寸法等</th> <th>使用工種</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリートボール</td> <td>14-19-700</td> <td>防球ネット工</td> <td></td> </tr> <tr> <td>防球ネット</td> <td>リヒレン660T28本 線径1.9φ×40mm 自合い</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	材料名	規格・寸法等	使用工種	備考	コンクリートボール	14-19-700	防球ネット工		防球ネット	リヒレン660T28本 線径1.9φ×40mm 自合い				
材料名	規格・寸法等	使用工種	備考												
コンクリートボール	14-19-700	防球ネット工													
防球ネット	リヒレン660T28本 線径1.9φ×40mm 自合い														
3章 仮設工															
(3.1.2) 施工一般	<p>《任意仮設とする場合》 (1) 防球ネット工の施工に伴う仮設は、受注者が施工に先立ち現地の状況を十分に把握し、安全性、社会性、経済性等について十分な検討を行い、受注者の責任において決定し施工する。</p> <p>《足場を設ける場合》 足場を設ける場合は、手すり据置き方式又は手すり先行専用足場方式とする。また、併せて、足場の外側及び内側（躯体側）の両方に手すり、中さん及び幅木の機能を有するものを設置することとし、幅木はメッシュシート、防音シート及び防網等の有無に関わらず設置すること。</p>														

備考	<table border="1"> <tr> <td>工事名称</td> <td>東北大学（川内1）川内野球場防球ネット設置工事</td> <td>縮尺</td> <td></td> <td>図面番号</td> <td>T-01</td> </tr> <tr> <td>図面名称</td> <td>特記仕様書</td> <td>部長</td> <td>次長</td> <td>課長</td> <td>課長補佐</td> </tr> <tr> <td></td> <td>令和5年度 東北大学施設部</td> <td>木村</td> <td>尖戸</td> <td>佐藤</td> <td>石谷</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>齋藤</td> <td>水澤</td> </tr> </table>	工事名称	東北大学（川内1）川内野球場防球ネット設置工事	縮尺		図面番号	T-01	図面名称	特記仕様書	部長	次長	課長	課長補佐		令和5年度 東北大学施設部	木村	尖戸	佐藤	石谷					齋藤	水澤	<p>一級建築士 登録番号 第322068号 扇谷 圭一</p>
工事名称	東北大学（川内1）川内野球場防球ネット設置工事	縮尺		図面番号	T-01																					
図面名称	特記仕様書	部長	次長	課長	課長補佐																					
	令和5年度 東北大学施設部	木村	尖戸	佐藤	石谷																					
				齋藤	水澤																					
設計年月	令和5年6月	通し番号	2 / 4																							



配置図 縮尺=1/2,000

凡例
■ 本工事範囲

備考	工事名称 東北大学（川内1）川内野球場防球ネット設置工事						縮尺	図面番号		
	図面名称 配置図						1/2,000	A-01		
	設計年月	令和5年度	部長	次長	課長	課長補佐	係長	担当	一級建築士 登録番号 第322068号 扇谷 圭一	通し番号 3/4
	令和5年8月	東北大学施設部	木村	穴戸	佐藤	石谷	齋藤	水澤		

