

設 計 書

工事名称 松戸市立上本郷第二小学校屋上防水改修工事

工事場所 松戸市上本郷2,677番地

工 期 自 令和 7年 月 日
至 令和 8年 2月27日

設計年月日 令和 7年 8月 日

(工事価格)

前払金及工事出来高の内払回数については松戸市財務規則による。

参 考

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式		
機械設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

松戸市街づくり部建築保全課

松戸市街づくり部建築保全課

松戸市街づくり部建築保全課

松戸市街づくり部建築保全課

建築工事 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【①-1, 2棟屋上】						
墨出し (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0001
養生 (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0002
整理清掃後片付け (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0003
安全手摺	スタンション+単管 仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0004
【①-6棟屋上】						
枠組本足場 (手すり先行方式)	W=900 仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0005
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0006
ネット状養生シート張り	仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0007
金網式養生枠張り	仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0008
安全手摺	スタンション+単管 仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0009
墨出し (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0010
養生 (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0011
整理清掃後片付け (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0012
計						

松戸市街づくり部建築保全課

建築工事		防水改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【①-1,2棟屋上】						
改修下地調査費		547	m ²			
コンクリートひび割れ部 (カッターシリング 充填) (材工共)	ポ ^レ リウレタンシリング 10×10～15mm -	28	m			
欠損部処理 (材工共)	幅100mm,長さ100mm,平均深20mm程度 ハツリ,鏽落フ ^ラ ッシング,エポ ^キ 樹脂モ ^ル タル埋	110	か所			
仮防水材兼下地調 整材 (材工共)	ポ ^レ リマーセメント系仮防水材	547	m ²			
水勾配調整	平場面積*10%程度	1	式			別紙 00-0013
ウレタン塗膜防水 (断熱工法)	平場 機械的固定外断熱工法 非歩行 断熱材t50mm	518	m ²			
ウレタン塗膜防水 (断熱工法)	立上り	29	m ²			
入隅部補強金物		128	m			
立上り端末シリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	128	m			
脱気筒 (材工共)	ステンレス製	6	か所			
改修工事用ドレン (ストレーナー共)	横引き用 鉛 80 材工共	6	か所			
【①-6棟屋上】						
防水下地高圧水洗 (手間・損料共)	120kg/cm ²	102	m ²			
既存下地 ぜい弱部撤去	既存塗膜防水面 改修面積の5%程度	1	式			
既存下地ぜい弱部 撤去跡補修	ポ ^レ リマーセメント平滑補修 改修面積の5%程度	1	式			
配管架台基礎、 脱気筒 撤去跡補修	ポ ^レ リマーセメント平滑補修	7	か所			
ウレタン塗膜防水 (断熱工法)	平場 機械的固定外断熱工法 非歩行 断熱材t50mm	91	m ²			
ウレタン塗膜防水 (断熱工法)	立上り	10.6	m ²			
入隅部補強金物		53.7	m			

松戸市街づくり部建築保全課

松戸市街づくり部建築保全課

松戸市街づくり部建築保全課

松戸市街づくり部建築保全課

松戸市街づくり部建築保全課

建築工事 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
墨出し (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0001
墨出し (屋上防水改修)		518	m ²			
計						
養生 (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0002
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	518	m ²			
計						
整理清掃後片付け (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0003
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	518	m ²			
計						
安全手摺	スタンション+単管 仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0004
安全手摺	スタンション+単管	122	m			
計						

建築工事 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
枠組本足場 (手すり先行方式)	W=900 仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0005
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 22m未満 - -	78.3	m			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用賃料 修理費含む 22m未満 - -	78.3	m			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 22m未満 - -	78.3	m			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	78.3	m			
計						
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0006
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	5.4	m			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用賃料 修理費含む -	5.4	m			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	5.4	m			
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	5.4	m			
計						
ネット状養生シート張り	仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0007
メッシュシート張り	防炎性能 JIS A 8952 II類 掛払い手間 - -	78.3	m			
メッシュシート張り	防炎性能 JIS A 8952 II類 供用賃料 修理費含む - -	78.3	m			
メッシュシート張り	防炎性能 JIS A 8952 II類 基本料 修理費含む - -	78.3	m			
仮設材運搬 (シート・ネット類)		78.3	m			
計						

建築工事 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
金網式養生枠張り	仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0008
金網式養生枠	基本料 修理費含む - -	9.2	m ²			
金網張り	掛払い手間 - -	9.2	m ²			
金網式養生枠	供用賃料 修理費含む - -	9.2	m ²			
仮設材運搬 (金網式養生枠)		9.2	m ²			
計						
安全手摺	スタンプン+単管 仮設材運搬共	1	式			別紙 00-0009
安全手摺	スタンプン+単管	38	m			
計						
墨出し (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0010
墨出し (屋上防水改修)		91	m ²			
計						
養生 (屋上防水改修)		1	式			別紙 00-0011
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	91	m ²			
計						

松戸市街づくり部建築保全課

松戸市街づくり部建築保全課

建築工事 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積込		1	式			別紙 00-0014
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.1	m3			
発生材積込み	鉄骨・木材類 人力	2.1	m3			
計						
発生材運搬		1	式			別紙 00-0015
発生材運搬	2tダンプトラック コンクリート類 片道距離概ね25km	1	台			
発生材運搬	2tダンプトラック級 廃プラ・金属くず類 23.0km以下	2.1	m3			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0016
建設廃材処分費	無筋コンクリート	0.2	t			
建設廃材処分費	廃プラスチック類	1.1	m3			
建設廃材処分費	金属くず	1	m3			
計						

松戸市街づくり部建築保全課

機械設備工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積込		1	式			別紙 00-0018
発生材積込み	コンクリート類 人力	1	m3			
計						
発生材運搬		1	式			別紙 00-0019
2t・3tダンプトラック	～25km程度	2	台・回			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0020
安定型混合廃棄物	廃プラスチック類、ゴムくず、金属くず、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、がれき類（法定20種中5種類）	1.5	m3			
計						

松戸市街づくり部建築保全課

現場説明書

1. 工事名称 松戸市立上本郷第二小学校屋上防水改修工事

2. 工事場所 松戸市上本郷2, 6 7 7 番地

3. 説明事項

<一般事項>

- ・ 工事期間中は現場内の整理整頓及び敷地周辺環境に配慮すること。
- ・ 契約後、各施工計画書及び施工図は遅滞なく作成し提出をすること。
- ・ 騒音、振動が発生する作業を行う場合は、事前に学校関係者と十分協議し作業を行うこと。
- ・ 関係官公署への届出は、契約後速やかに行うこと。

<工程について>

- ・ 工事の日程等は、施設管理者及び学校関係者等に事前に周知を図ること。

<仮設について>

- ・ 児童、職員及び施設利用者の安全や動線の確保がされるように仮設を計画し、安全管理を十分に行うこと。また、仮設については学校関係者と協議の上、計画を行うこと。
- ・ 材料の搬出入及び大型重機の使用時は交通誘導員等を適宜配置し、安全確保に努めること。

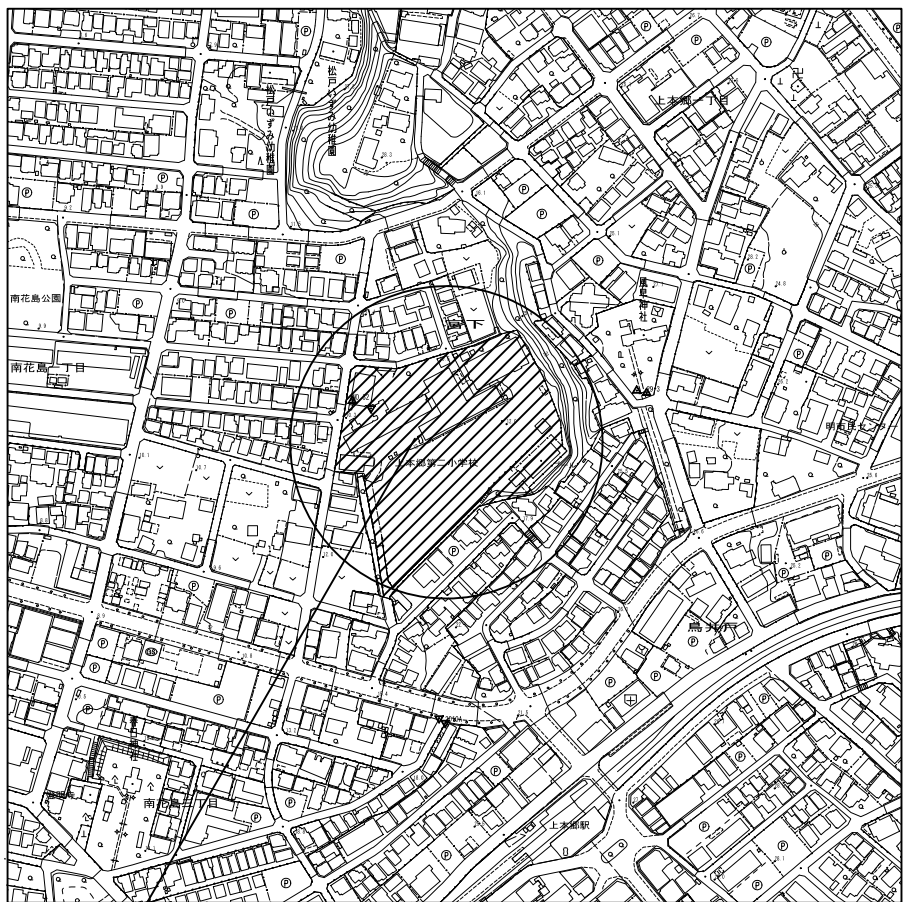
<週休2日制適用工事について>

- ・ 本工事は、週休2日工事（発注者指定方式）である。
- ・ 受注者は、現場閉所（休息）による週休2日工事として取り組むこと。
なお、予定価格については4週8休達成相当の経費を補正している。
- ・ 週休2日の実施にあたっては、「松戸市営繕工事週休2日工事試行実施要領」に基づき行うこと。

<注意事項>

- ・ 提出書類は松戸市建築工事提出書類等一覧表による。
- ・ 検査・立会は松戸市建築工事検査・立会一覧表による。
- ・ 落札者は契約締結後、書式データ・図面データ等をお渡しするのでCD-RW等を建築保全課へ持参すること。

松戸市立上本郷第二小学校屋上防水改修工事

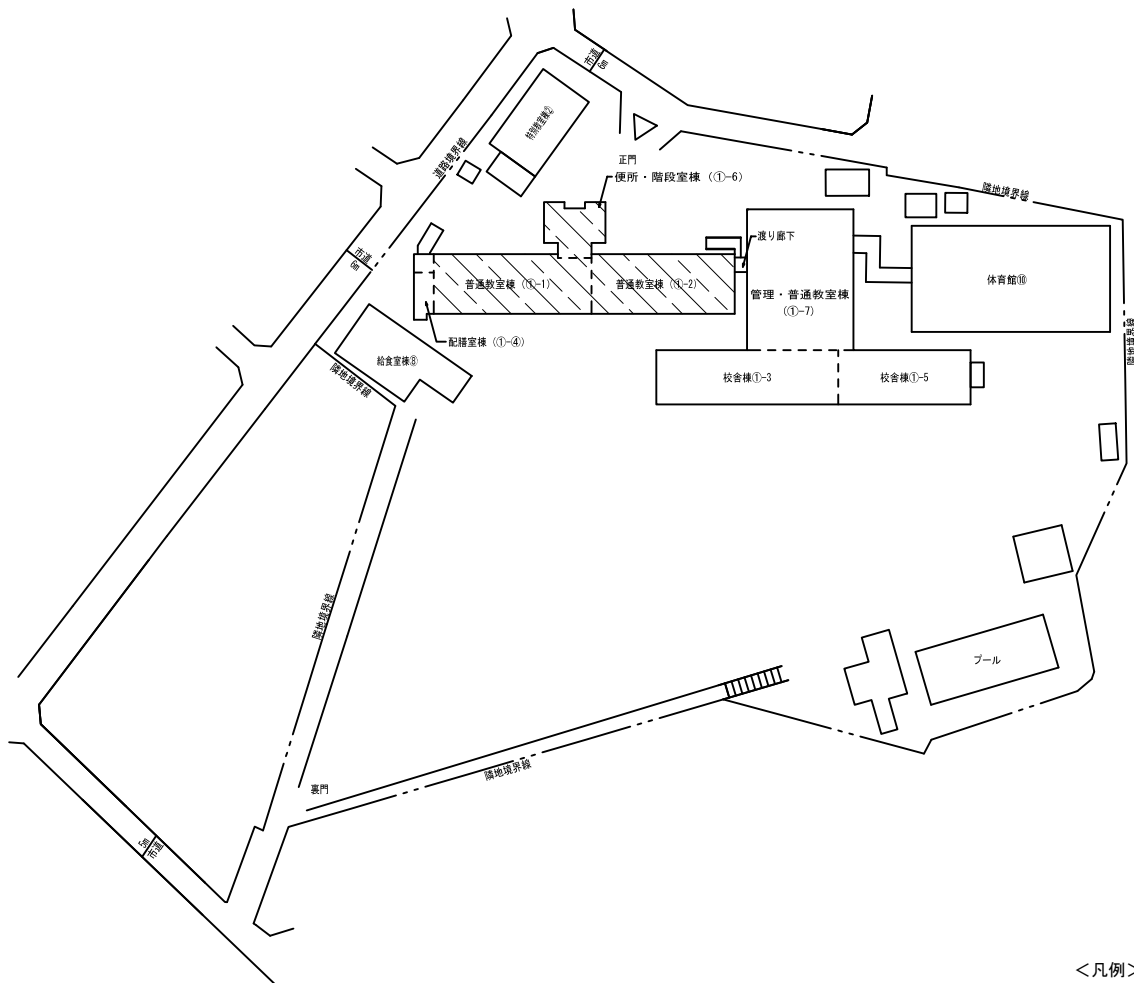


工事場所：松戸市上本郷2, 677番地

<凡例>

：工事場所を示す。

案内図 S = 1 : 2500



<凡例>

：工事場所を示す。

配置図 S = 1 : 700

《工事概要》

松戸市立上本郷第二小学校の屋上防水改修を行う。

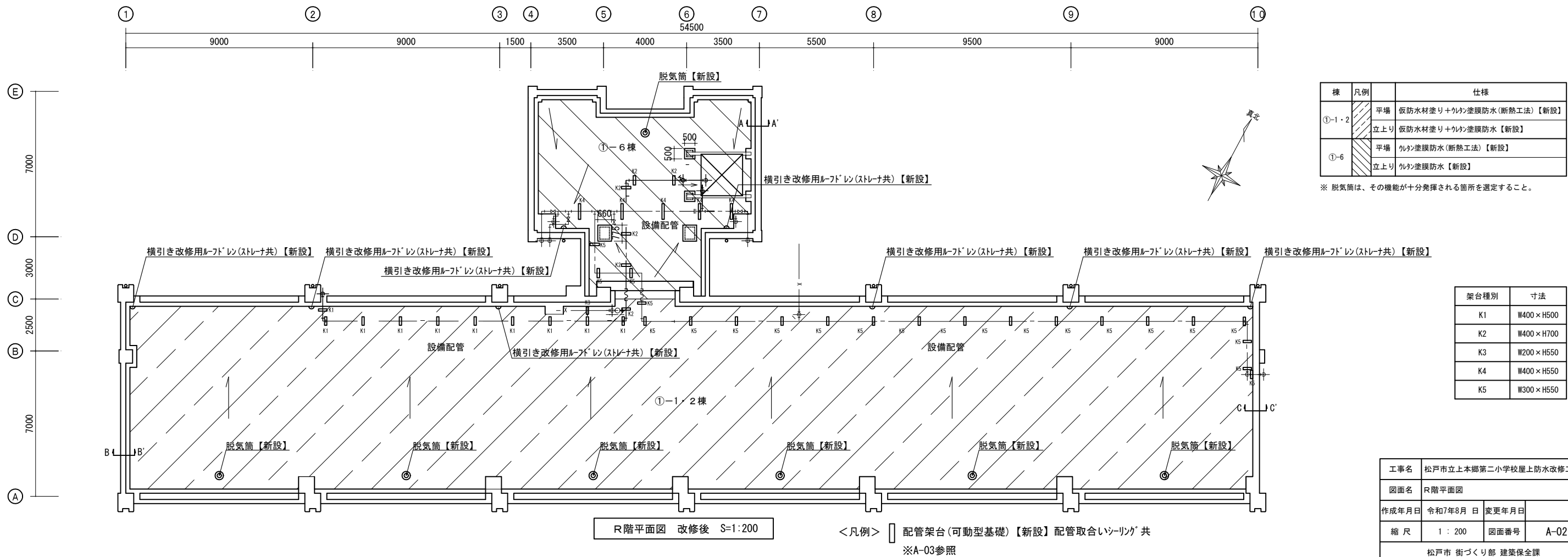
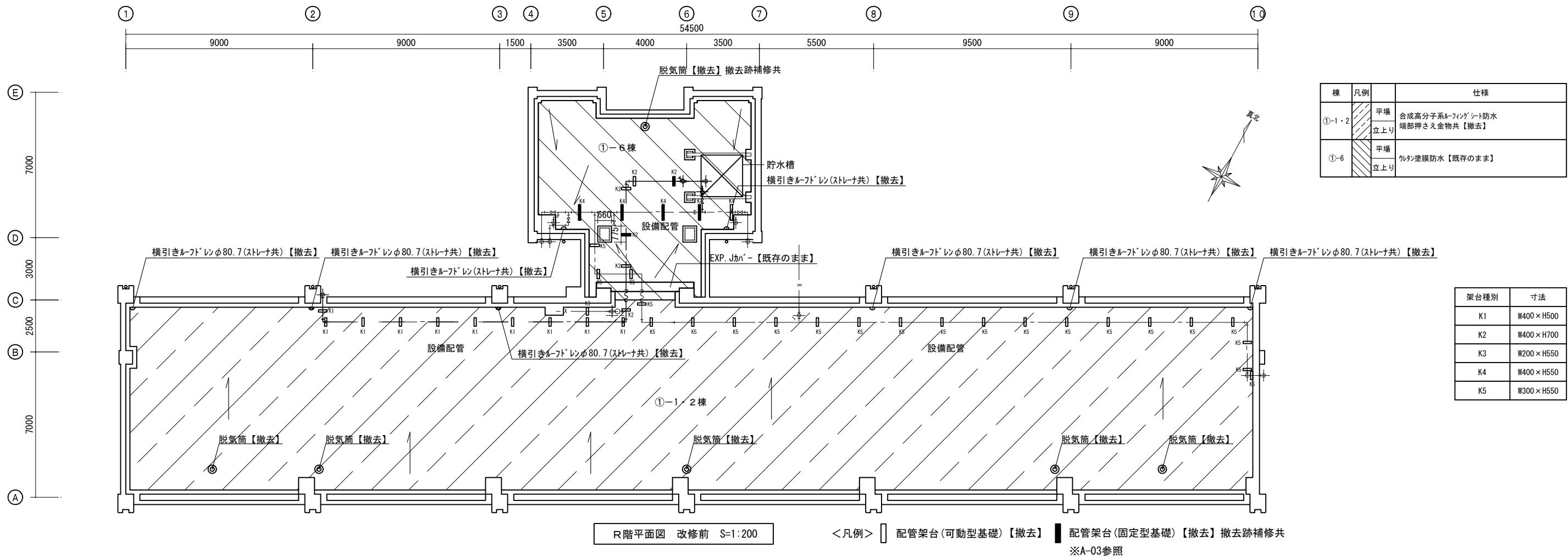
- 防水改修
 - ①-1、①-2：既存防水層(シート防水)を撤去後、ウレタン塗膜防水(断熱工法)の新設
 - ①-6：既存防水層(ウレタン塗膜防水)に、ウレタン塗膜防水(断熱工法)の新設
- 既存ドレンの撤去及び改修用ドレンの新設(ストレー共)、脱気筒の撤去及び新設
- 上記に伴う機械設備改修工事

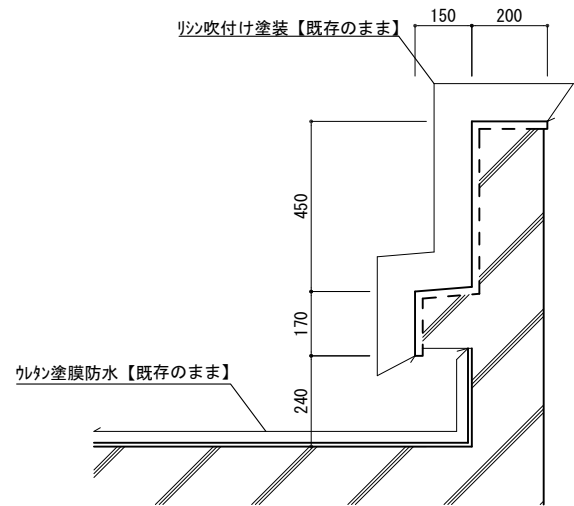
《特記仕様》

- 防水改修工法の種類は、ウレタン塗膜防水(断熱工法)とする。
(シーカ・ジャパン株式会社DSRF-3000ゼロ(平場)及びDSM-200LMゼロ(立上り)同等品)
- ウレタン塗膜防水(断熱工法)に用いる断熱材は、JIS A 9521(建築用断熱材)に基づく押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bA(タタカ)とし、厚みは50mmとする。
- 既存シート防水部分の撤去後の下地処理の方法は、S3S(S3S1)工法に準ずる。
- 既存ウレタン塗膜防水部分の下地処理の方法は、L4X工法に準ずる。
- 防水保証期間は10年とする。
- 使用材料及び塗装材料はシックハウス対策品(ホルムアルデヒド放散等級:F☆☆☆☆)とする。

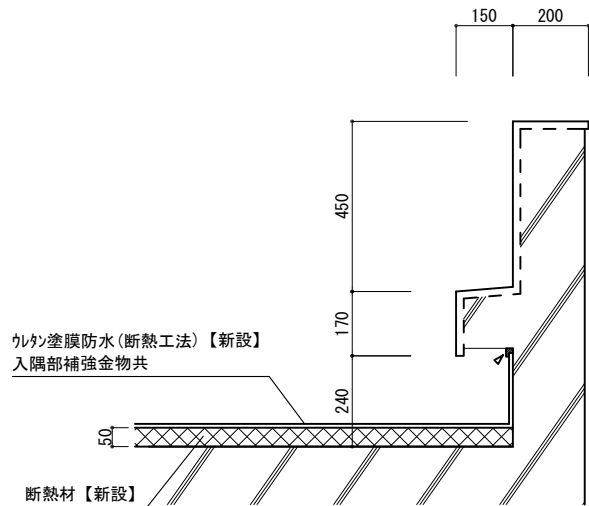
- 仮設計画は施設管理者等と協議の上、決定すること。
- 工事看板(【記載事項】工事名称、発注者、設計・監理、施工者、緊急連絡先【寸法】W1800×H900)を公衆の見やすい場所に安全に設置すること。
- 本工事はワンストップ対象工事とする。
- 特記なき事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)」(令和7年版)及び「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」(令和7年版)による。

工事名	松戸市立上本郷第二小学校屋上防水改修工事		
図面名	案内図・配置図		
作成年月日	令和7年8月 日	変更年月日	
縮尺	1 : 700 1 : 2500	図面番号	A-01
松戸市 街づくり部 建築保全課			



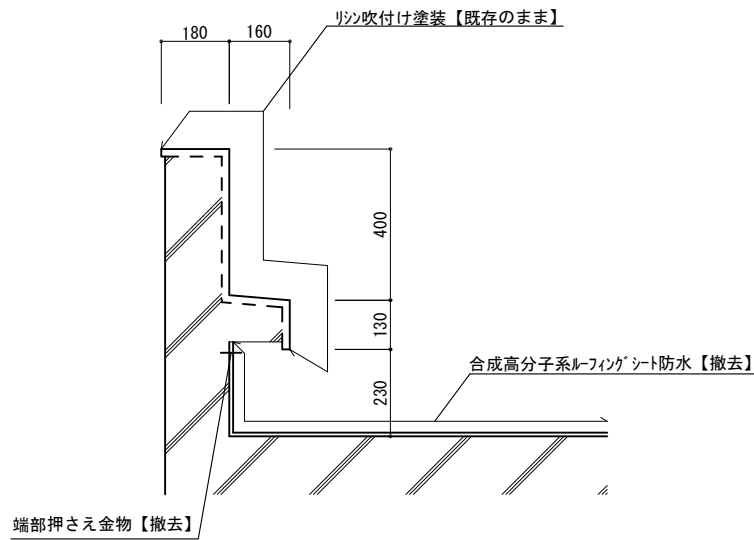


(改修前)

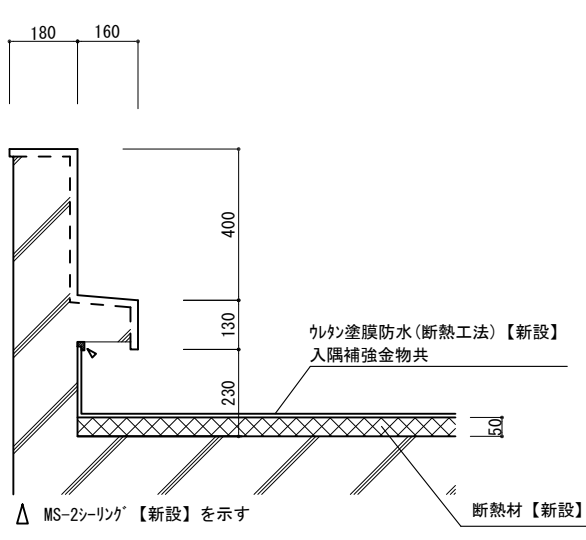


(改修後)

A-A' 断面図 S=1:20

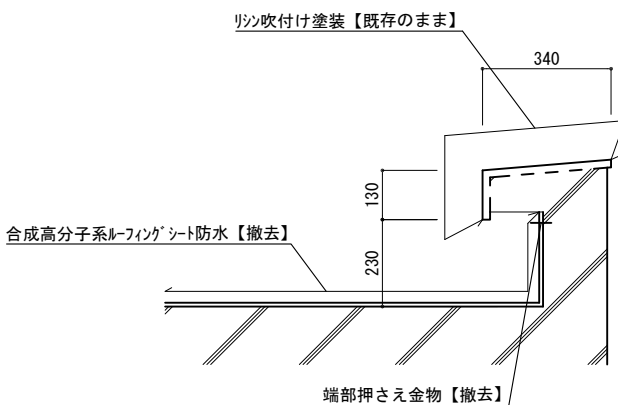


(改修前)

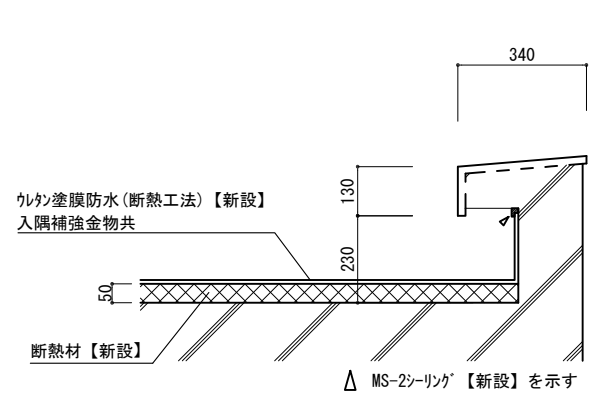


(改修後)

B-B' 断面図 S=1:20

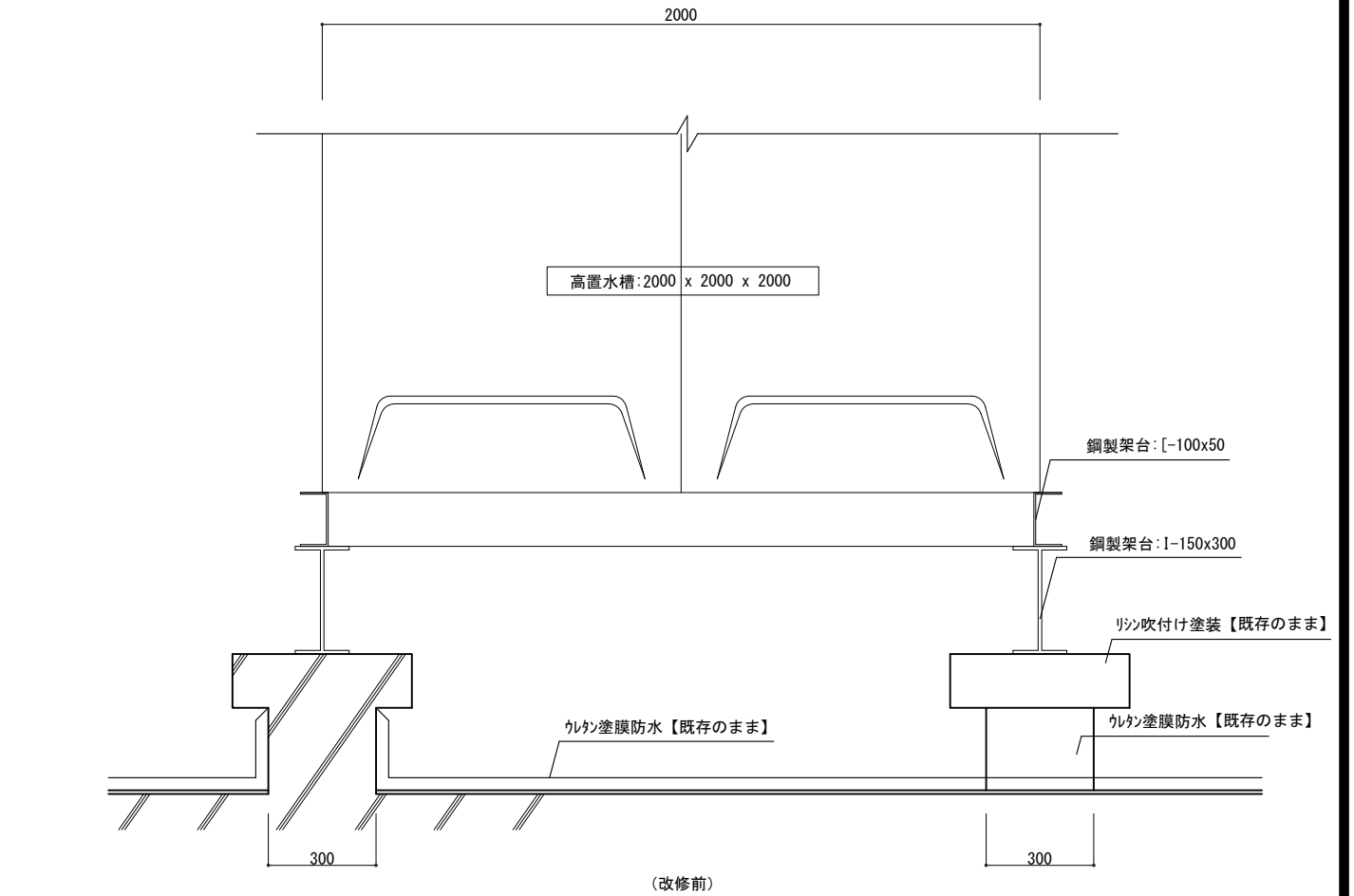


(改修前)

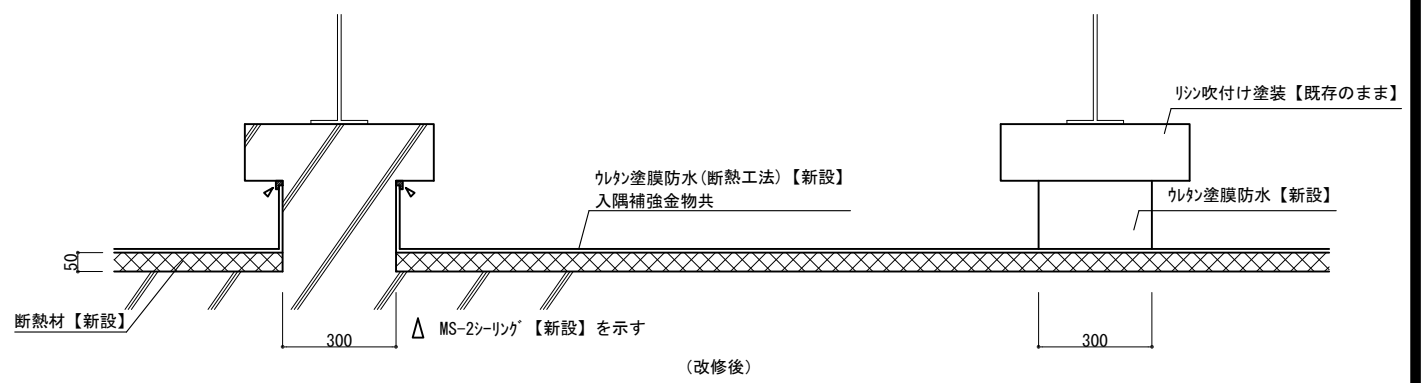


(改修後)

C-C' 断面図 S=1:20



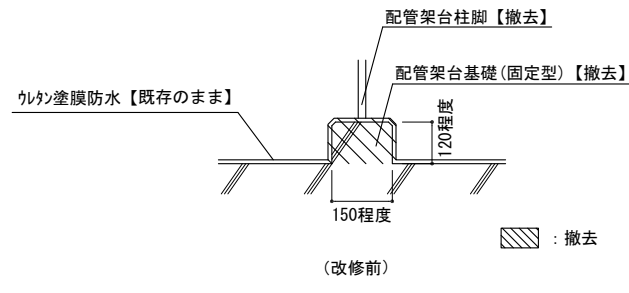
(改修前)



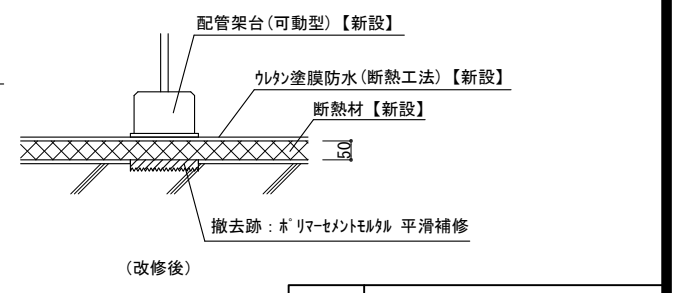
(改修後)

高置水槽基礎断面図 S=1:20

高置水槽基礎立面図 S=1:20



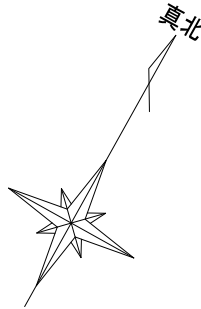
(改修前)



(改修後)

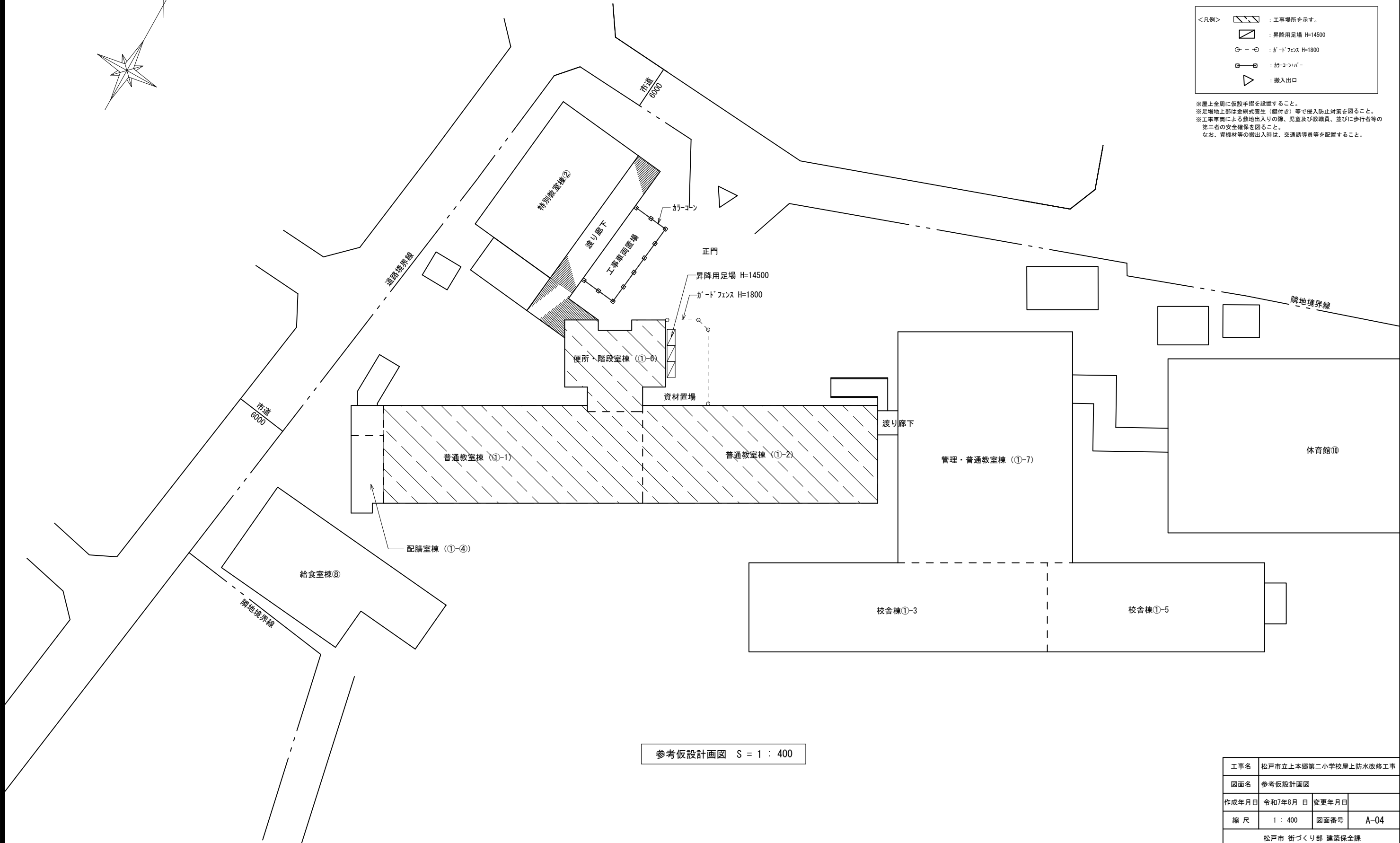
配管基礎断面図 S=1:20

工事名	松戸市立上本郷第二小学校屋上防水改修工事		
図面名	詳細断面・立面図		
作成年月日	令和7年8月 日	変更年月日	
縮尺	1 : 20	図面番号	A-03
松戸市 街づくり部 建築保全課			



<凡例>	
	: 工事場所を示す。
	: 昇降用足場 H=14500
	: ガードフェンス H=1800
	: カラコンパネ
	: 搬入出口

※屋上全周に仮設手摺を設置すること。
※足場地上部は金網式養生（鍵付き）等で侵入防止対策を図ること。
※工事車両による敷地出入りの際、児童及び教職員、並びに歩行者等の第三者の安全確保を図ること。
なお、資機材等の搬出入時は、交通誘導員等を配置すること。



参考仮設計画図 S = 1 : 400

工事名	松戸市立上本郷第二小学校屋上防水改修工事		
図面名	参考仮設計画図		
作成年月日	令和7年8月 日	変更年月日	
縮 尺	1 : 400	図面番号	A-04
松戸市 街づくり部 建築保全課			

《 松戸市建築工事提出書類等一覧表 》（2025.7）

1. 工事名称 松戸市立上本郷第二小学校屋上防水改修工事

2. 工事場所 松戸市上本郷2,677番地

3. 工 期 令和 7年 月 日 から 令和 8年 2月27日 まで

4. CADデータの貸与 ☒有 ☐無

※1. 基準等にある「建」とは「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)令和7年版」を指す。

※2. 基準等にある「電」とは「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和7年版」を指す。

※3. 基準等にある「機」とは「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)令和7年版」を指す。

※4. 基準等にある「請負契約〇〇条」は「工事請負契約書」を指す。

	摘 要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
工 事 着 工 前 に 提 出	■工事実績情報（工事カルテ）の登録 （受注登録工事カルテ受領書、受注登録データ） ※契約額が500万円以上（契約後10日以内に登録） 【契約後14日以内】	報告	1	建1.1.4 電1.1.4 機1.1.4 松戸市建設工事 適正化指導要綱	代表者
	☐ 電気保安技術者通知書 （資格者証の写し） 【契約後14日以内】	承諾	1	建1.3.3 電1.3.2 機1.3.2	
	■施工体制台帳・下請業者選定通知書・施工体系図 【下請契約後14日以内に提出（下請契約がない場合不要）】	報告	2	請負契約第7条 建1.1.5 電1.1.5 機1.1.5 松戸市建設工事 適正化指導要綱	
	■実施工程表 ※建築・電気・機械などの関連工事工程も記載 【初回打合せ後速やかに】	承諾	1	建1.2.1 電1.2.1 機1.2.1	
	■総合施工計画書 1. 組織表(現場代理人、主任技術者、工事用電力設備の保安責任者など)、緊急連絡体制、仮設計画図 2. 工事概要、建物概要、予想される災害・公害対策、出入口の管理、危険箇所の点検方法、火災予防、養生・片付け、工事の保険、関係官公署その他の関係機関への届出等一覧表など 【初回打合せ後速やかに】	報告	1	建1.2.2 電1.2.2 機1.2.2	

	摘 要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
工 事 中 に 提 出	■設計図書の照査報告書 【適宜】	報告	1	請負契約第19条	代表者
	■工種別施工計画書 ※資格者名簿・資格者証、使用資機材、使用材料・ 機材品質証明書などを添付	承諾	1	建1.2.2 電1.2.2 機1.2.2	主任技術者 及び現場代理人
	■施工図等（施工図、製作図、カタログ等） ※施工図、製作図は主任・現場が全ての図面に記名	承諾	1	建1.2.3 電1.2.3 機1.2.3	主任技術者 及び現場代理人
	■発生材処理計画書 産廃業者と契約書の写し（単価記載） 産廃業者の許可書の写し 再資源利用（促進）計画書 建設副産物情報交換システム工事登録証明書 ※登録は契約額が100万円以上 【廃棄物搬出前】	報告	1	建1.3.11 電1.3.9 機1.3.9	
	□月報（出来高・進捗表） 【月初め7日以内】	報告	1		
	□定例打合せ記録 【適宜】	報告	1		
	■詳細工程表（月間工程表） ※年末年始・GW・夏季等については、 安全管理措置、警備体制、緊急連絡先を記載 【前月末日まで】	報告	1	建1.2.1 電1.2.1 機1.2.1	
	□地業（既製コンクリート杭等）工事結果報告書	報告	1	建1.5.4	主任技術者 及び現場代理人
	■試験結果報告書	報告	1	建1.4.5 建1.5.6 電1.4.5 電1.5.4 機1.4.5 機1.5.5	主任技術者 及び現場代理人
	□発生土処理報告書	報告	1		
	■発生材処理報告書 産廃業者マニフェストの写し（E票） 再資源利用（促進）実施書 建設副産物情報交換システム工事登録証明書 【処分後】	報告	1	建1.3.11 電1.3.9 機1.3.9	
	□出来高検査 1 出来高検査願 2 出来高報告書	報告	1	請負契約第39条	
	□現場休止届（年末年始・GW・夏季等） ※安全管理措置、警備体制、緊急連絡先を記載	報告	1		

	摘 要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
完 成 後 に 提 出	■関係官公署その他の関係機関への届出等 【工事完了後速やかに】	報告	1		代表者
	■しゅん工届 【工事完了後速やかに】		1	建1.6.1 電1.6.1 機1.6.1	
	■自主検査記録（現場代理人以外の検査とする） 【工事完了後速やかに】	報告	1		
	■工事写真（建築工事写真撮影基準に準拠）			建1.2.4 電1.2.4 機1.2.4	
	■ 1 工事記録写真 ■ 2 完成写真 【工事完了後速やかに】	写真帳 写真帳	1 1		
	■完成図 PDF, CADデータ	CDもし くはDVD	2	建1.7.2 電1.7.2 機1.7.2	
	□電子納品 電子媒体 電子媒体納品書	CDもし くはDVD	2 1	※松戸市建築事業 に係る電子納品 運用ガイドライ ン（案）	
	■工事实績情報（工事カルテ）の登録 （竣工登録工事カルテ受領書、竣工登録データ） ※500万以上	報告書	1	建1.1.4 電1.1.4 機1.1.4	
	□引渡し関係 □ 1 予備品等引渡通知書（リスト共） □ 2 キーボックス		3		
	■防水工事に関する保証書 各種防水仕様による保証書（特記仕様による） 元請業者、製造業者及び防水施工業者の連名	保証書	3		
	■保全に関する資料 □ 1 建築物等の利用に関する説明書 □ 2 保守に関する説明書（機器取扱説明書を含む） □ 3 機器性能試験成績書 ■ 4 官公署届出書類	原則、 CDもし くはDVD	2 2 1 1	建1.7.3 電1.7.3 機1.7.3	
	□ 5 総合試運転報告書 □ 6 総合試運転調整報告書		1 1	電1.7.3 機1.7.3	

《 松戸市建築工事検査・立会い一覧表 》 建築工事編 (2025.7)

1. 工事名称 松戸市立上本郷第二小学校屋上防水改修工事
2. 工事場所 松戸市上本郷2,677番地
3. 工 期 令和 7年 月 日 から 令和 8年 2月 27日 まで

標 仕：公共建築工事標準仕様書(建築工事編)令和7年版
改標仕：公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)令和7年版

No	検査・立会い項目	基準等	備 考
1	検査		
	■ 1 品質管理検査(必要に応じて)	標 仕 1. 3.6 改標仕 1. 3.6	
	■ 2 材料の検査(承諾済は除く)	標 仕 1. 4.4 改標仕 1. 4.4	
	■ 3 施工の検査等	標 仕 1. 5.5 改標仕 1. 7.5	
	□ 4 敷地の状況確認及び縄張り	標 仕 2. 2.1	
	□ 5 ベンチマーク	標 仕 2. 2.2	
	□ 6 遣方	標 仕 2. 2.3	
	□ 7 根切り	標 仕 3. 2.1 改標仕 8.28.3	
	□ 8 地業工事 掘削深さ及び支持層 (アースリ工法、リバース工法、オルケーシング工法)	標 仕 4. 5.5	
	□ 9 配筋検査	標 仕 5. 1.3 改標仕 8. 3.1	
	□ 10 コンクリート打ち込み後補修	標 仕 6. 9.6 改標仕 8. 8.6	
	□ 11 高力ボルト締付確認の記録	標 仕 7. 4.8 改標仕 8.14.8 改標仕 8.20.7	
	□ 12 鉄骨建方	標 仕 7.10.5	
	□ 13 鉄骨現場組立て	改標仕 8.19.3	
	□ 14 鋼板巻組立て	改標仕 8.23.6	
	■ 15 防水層の施工	標 仕 9. 1.3 改標仕 3. 1.3	
	□ 16 タイル張施工後の接着力試験不合格の場合	標 仕 11. 1.7 改標仕 4. 4.8 改標仕 6.16.2	
	□ 17 部分使用		
	□ 18 出来高		
2	立会い		
	■ 1 材料の検査に伴う試験	標 仕 1. 4.5 改標仕 1. 4.5	
	■ 2 監督職員の指示による立会い	標 仕 1. 5.8 改標仕 1. 7.8	
	□ 3 地業工事の試験による立会い (杭又は支持地盤の位置及び土質の試験)	標 仕 4. 2.1 改標仕 8.28.4	