

公示用

設 計 書

工事名称 新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事

工事内容説明書

1. 工事名称 新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事
2. 施工場所 札幌市北区新川3条3丁目ほか
3. 請負工事費

内訳 工事価格

消費税等相当額

4. 工期 契約に示す着手の日から 令和6年9月30日 まで

5. 工事内容 屋内運動場バスケットゴールの耐震化改修を行う。
(対象校：新川中央小学校・発寒東小学校・南白石小学校)

工事後に室内空気濃度測定を行う。

共通費の算定に用いる工期 T=1.9月

工期設定について

工期Tは、以下の日数を見込み、それ以外を休工日として算定している。

① 準備期間	14日
新川中央小学校	12日
発寒東小学校	11日
南白石小学校	12日
しゅん功書類作成期間	14日

令和5年8月単価適用

「令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価について」（令和5年2月14日付け国不建キ第27号）における措置を踏まえた「官庁営繕工事に適用する市場単価（令和5年度単価）の運用について（試行）」（令和5年3月29日付け国営積第16号）を適用する。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	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		契約保証費を含む
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		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
新川中央小学校	1	式		
発寒東小学校	1	式		
南白石小学校	1	式		
計				

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
バスケットゴール耐震化改修工事	1	式		
計				

バスケットゴール耐震化改修工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接仮設工事		1		式					
バスケットゴール取付工事		1		式					
撤去工事		1		式					
電気設備工事		1		式					
電気設備撤去工事		1		式					
発生材処理		1		式					
計									

バスケットゴール耐震化改修工事		直接仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生(内部改修)	内部改修,足場下合板養生	1	式			
整理清掃後片付け		1	式			
足場損料	簡易型移動式足場,安全手すり共 枠組棚足場,安全手すり共	1	式			
仮設材運搬		1	式			
防塵措置費	防塵マスク,フィルター,保護メガネ,保護衣, 手袋,シューズカバー, 真空掃除機(ダストパック共)	1	式			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事				バスケットゴール取付工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
吊下式 バスケットゴール 新設	日本バスケットボール協会装置検定品 耐震化対策品,急速降下緩衝装置付 上下調節装置,上下調節ハンドル, 電動引揚装置(リモコン操作式), 本体フレーム及び付属品, プラスチック板 1,800×1,050 ボルトナット共 ゴールリング(ネット共)		対			
壁面式 バスケットゴール 新設	日本バスケットボール協会装置検定品 耐震化対策品,接着系アンカー, プラスチック板 1,800×1,050 ゴールリング(ネット共)		対			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
吊下式バスケットゴール 撤去	バスケットフレーム(鋼製)H=5,200 滑車,ウインチ,ワイヤ 付属金物 タケガラスラッシュ板 1,800×1,200共		対			
壁面式バスケットゴール 撤去	バスケットフレーム(鋼製)付属金物 タケガラスラッシュ板 1,200×900共		対			
壁面仕上げ 復旧費	撤去 t=4 OP塗 復旧 t=4 EP-G塗		m ²			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事		電気設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内		m			
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm ² - 3C 管内		m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm		m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm		m			
丸形露出ボックス	31(E31,28) 3方出		個			
丸形露出ボックス	31(E31,28) 2方出		個			
コンセント (金属プレート付)	3P20A × 1 (プラグ共) 250V		個			
金属製露出アウトレットボックス	25(22) 1個用1方出		個			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事		電気設備撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない		m			
600V CVケーブル	2mm2- 3C 管内		m			
コンセント (金属プレート付)	2P15A × 1 (引掛形接地極付プラグ共) 125V		個			
露出スイッチボックス	25(E25, 22) 2個用		個			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積み		1	式			
撤去材運搬		1	式			
建設廃棄物等処理 手数料		1	式			
計						

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
バスケットゴール耐震化改修工事	1	式		
計				

バスケットゴール耐震化改修工事					
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考	
直接仮設工事	1	式			
バスケットゴール取付工事	1	式			
撤去工事	1	式			
電気設備工事	1	式			
電気設備撤去工事	1	式			
発生材処理	1	式			
計					

バスケットゴール耐震化改修工事		直接仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生(内部改修)	内部改修,足場下合板養生	1	式			
整理清掃後片付け		1	式			
足場損料	簡易型移動式足場,安全手すり共 枠組棚足場,安全手すり共	1	式			
仮設材運搬		1	式			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事		バスケットゴール取付工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
吊下式 バスケットゴール 新設	日本バスケットボール協会装置検定品 耐震化対策品,急速降下緩衝装置付 上下調節装置,上下調節ハンドル, 電動引揚装置(リモコン操作式), 本体フレーム及び付属品, プラスチック板 1,800×1,050 ボルトナット共 ゴールリング(ネット共)		対			
壁面式 バスケットゴール 新設	日本バスケットボール協会装置検定品 耐震化対策品,接着系アンカー, プラスチック板 1,800×1,050 ゴールリング(ネット共)		対			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事						
撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
吊下式・吊下固定式バスケットゴール撤去	バスケットフレーム（鋼製）H=5,700 滑車、ウインチ、ワイヤ 付属金物 タ'グ'ラスフラッシュ板 1,800×1,200共		対			
壁面式バスケットゴール撤去	バスケットフレーム（鋼製）付属金物 タ'グ'ラスフラッシュ板 1,200×900共		対			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事		電気設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内		m			
600Vホリフレイン絶縁 耐燃性ホリフレインシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm ² - 3C 管内		m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm		m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm		m			
丸形露出ボックス	31(E31,28) 3方出		個			
丸形露出ボックス	31(E31,28) 2方出		個			
コンセント (金属プレート付)	3P20A×1 (プラグ共) 250V		個			
金属製 露出アウトレットボックス	25(22) 1個用1方出		個			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積み		1	式			
撤去材運搬		1	式			
建設廃棄物等処理 手数料		1	式			
計						

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
バスケットゴール耐震化改修工事	1	式		
計				

バスケットゴール耐震化改修工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接仮設工事		1			式				
バスケットゴール取付工事		1			式				
撤去工事		1			式				
電気設備工事		1			式				
発生材処理		1			式				
	計								

バスケットゴール耐震化改修工事		直接仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生(内部改修)	内部改修,足場下合板養生	1	式			
整理清掃後片付け		1	式			
足場損料	簡易型移動式足場,安全手すり共	1	式			
仮設材運搬		1	式			
防塵措置費	防塵マスク,フィルター,保護メガネ,保護衣, 手袋,シューズカバー, 真空掃除機(ダストバックス共)	1	式			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事			バスケットゴール取付工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
吊下式 バスケットゴール 新設	日本バスケットボール協会装置検定品 耐震化対策品,急速降下緩衝装置付 上下調節装置,上下調節ハンドル, 電動引揚装置(リモコン操作式), 本体フレーム及び付属品, プラスチック板 1,800×1,050 ボードパッド 共 ゴールリング(ネット共)		対			
壁面式 バスケットゴール 新設	日本バスケットボール協会装置検定品 耐震化対策品,接着系アンカー, ダグラスプラスチック板 1,200×800 ゴールリング(ネット共)		対			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事 撤去工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
吊下式バスケットゴール 撤去	バスケットフレーム（鋼製）H=4,300 滑車、ウインチ、ワイヤー 付属金物 タケガラスラッシュ板 1,800×1,200共		対			
壁面式バスケットゴール 撤去	バスケットフレーム（鋼製）付属金物 タケガラスラッシュ板 1,200×900共		対			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事		電気設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内		m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 平形 EM-EEF	2.0mm ² - 3C 管内		m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm		m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm		m			
丸形露出ボックス	31(E31,28) 3方出		個			
丸形露出ボックス	31(E31,28) 2方出		個			
コンセント (金属プレート付)	3P20A×1 (プラグ共) 250V		個			
金属製 露出アウトレットボックス	25(22) 1個用1方出		個			
計						

バスケットゴール耐震化改修工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積み		1	式			
撤去材運搬		1	式			
建設廃棄物等処理 手数料		1	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
化学物質室内 空気濃度測定	学校環境衛生基準による精密測定 6物質(パップ法) 1回	1	式			新川中央小学校
化学物質室内 空気濃度測定	学校環境衛生基準による精密測定 6物質(パップ法) 1回	1	式			発寒東小学校
化学物質室内 空気濃度測定	学校環境衛生基準による精密測定 6物質(パップ法) 1回	1	式			南白石小学校
交通整理費	B 2人日	1	式			新川中央小学校
交通整理費	B 2人日	1	式			発寒東小学校
交通整理費	B 2人日	1	式			南白石小学校
計						

新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事

図面リスト

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
00	表紙・図面リスト	14	壁面式バスケットゴール 撤去図 (発寒東小学校)
01	特記仕様書 1	15	吊下式バスケットゴール 改修図 (発寒東小学校)
02	特記仕様書 2	16	壁面式バスケットゴール 改修図 (発寒東小学校)
03	特記仕様書 3	17	附近見取図・配置図 (南白石小学校)
04	特記仕様書 4	18	3階平面図 (南白石小学校)
05	附近見取図・配置図 (新川中央小学校)	19	吊下式バスケットゴール 撤去図 (南白石小学校)
06	1階平面図 (新川中央小学校)	20	壁面式バスケットゴール 撤去図 (南白石小学校)
07	吊下式バスケットゴール 撤去図 (新川中央小学校)	21	吊下式バスケットゴール 改修図 (南白石小学校)
08	壁面式バスケットゴール 撤去図 (新川中央小学校)	22	壁面式バスケットゴール 改修図 (南白石小学校)
09	吊下式バスケットゴール 改修図 (新川中央小学校)		
10	壁面式バスケットゴール 改修図 (新川中央小学校)		
11	附近見取図・配置図 (発寒東小学校)		
12	1階平面図 (発寒東小学校)		
13	吊下式・吊下固定式バスケットゴール 撤去図 (発寒東小学校)		

(一財)札幌市住宅管理公社

課長 係長 設計主任 製図 令和 年 月 日

工事名 新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事

図番

図面名 表紙・図面リスト

縮尺

NO SCALE

00

工事概要及び特記仕様書

I. 工事概要

1	工事名称	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事
2	工事場所	札幌市北区新川3条3丁目ほか
3	しゅん功期限	契約に示す着手日から 令和6年9月30日まで
4	工事内容	屋内運動場バスケットゴールの耐震化改修を行う。 (対象校：新川中央小学校・発寒東小学校・南白石小学校)

対象建物概要

用途	屋内運動場	用途地域等	—
構造/階数	—	敷地面積	—
改修部分	階	施工内容	
新川中央小学校	1F	吊下式 1対・壁面式 2対	撤去・新設
発寒東小学校	1F	吊下式 1対・壁面式 2対	撤去・新設
南白石小学校	3F	吊下式 1対・壁面式 2対	撤去・新設

- 5 別途工事
本工事に関係のある工事は下記のとおりである。
- 電気設備工事 () 令和 年 月 旬着手予定
 - 機械設備工事 () 令和 年 月 旬着手予定
 - 外構工事 () 令和 年 月 旬着手予定
- 6 部分引渡し
部分引渡しの時期：令和 年 月 日まで
部分引渡しの範囲：

II. 建築工事仕様

- 1 本工事は、公共工事に準じるものとする。
- 2 図面及びこの特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(令和4年版)〔令和4年5月改定)〕」または、「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(令和4年版)〔令和4年5月改定)〕」による。
- 3 特記仕様
(1)項目は、番号に ○印のついたものを適用する。
(2)特記事項は、◎印のついたものを適用する。
○印のつかない場合は、※印のついたものを適用する。
◎印と⊗印のついた場合は、両方共に適用する。
- 4 特記事項に記載の()内表示番号は、公共建築改修工事標準仕様書または、公共建築工事標準仕様書(標)の当該項目、当該図または当該表を示す。

1章 一般事項

- ⑪ 適用基準類
- 建築工事標準詳細図
 - 【国土交通省大臣官房官庁営繕部監修(令和4年版)】
 - ◎工事写真撮影ガイドブック(建築工事編及び解体工事編)
 - 【国土交通省大臣官房官庁営繕部監修(平成30年版)】
 - 建築工事標準仕様書・同解説 JASS 11 木工事
 - 【日本建築学会】
 - 寒中コンクリート施工指針・同解説
 - 【日本建築学会】
 - ※(参考資料) 建築改修工事監理指針 上巻・下巻
 - 【国土交通省大臣官房官庁営繕部監修(令和4年版)】
 - ※(参考資料) 建築工事監理指針 上巻・下巻
 - 【国土交通省大臣官房官庁営繕部監修(令和4年版)】
- (1.3.5)
- ⑫ 施工条件
- ◎施工時間：施設運営上、制約される場合があるので監督員と協議のこと
 - ◎施工順序：工程表に基づき監督員と協議のこと
 - ◎工事用車両駐車場：監督員と協議のこと
 - ◎その他施工条件：各学校での工事占用期間は下記とする。
新川中央小学校 令和6年6月1日～令和6年6月12日
発寒東小学校 令和6年8月21日～令和6年8月31日
南白石小学校 令和6年9月14日～令和6年9月25日

- ⑬ 公共建築物の環境配慮
- 工事の施工に当たっては、札幌市の「環境方針」「札幌市公共建築物環境配慮ガイドライン」の意図を理解し、環境に配慮した施工に努める。

- ⑭ グリーン購入
- 「札幌市グリーン購入ガイドライン」により環境負荷の低減を考慮した材料等を選定し、グリーン購入の推進に努める。(1.4.1)

また、当該材料等を購入した場合、種別、数量等を監督員に報告する。
加えて、資材(材料及び機材を含む)の梱包及び容器は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の環境負荷低減に配慮されたものを使用するよう努める。
(1)再生クラッシュランの購入施設名(以下の章共通)
札幌リサイクル骨材㈱(東区中沼町45番地26)
小橋北豊㈱(南区石山230番地)
札幌環境資材センター(手稲区曙5条5丁目110番地18)
榊松原産業(白石区川下2111番地3)
野田工業㈱(中央区盤渓264番地)
(2)汚泥再生材の購入施設名(以下の章共通)
㈱大伸(厚別区厚別町山本1064番72)
オデッサ・テクノス㈱(東区北丘珠1条3丁目654番地)
(協)公清企業(東区中沼町45番地23)
購入条件、購入時期等については、当施設と事前に協議する。

- ⑮ 建築材料等
- 「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 建築材料等評価名簿」((社)公共建築協会編集)により評価を受けた材料を使用する場合は、評価書の添付により品質等資料の提出を省略することができる。(1.4.2)

- ⑯ 道産材の使用
- 本工事に使用する主要資材のうち、道内で産出、生産または製造される資材等で、規格品質等が適正である場合は、これを優先的に使用するように努めるものとする。(木材及び木材製品は除く)

- ⑰ 地域材の使用
- 本工事に使用する木材または木材を原料とする資材を使用する場合は、地域材(道内の森林で産出され、道内で加工された木材)を優先的に使用することとし、使用した材料の種別、産地等を監督員に報告すること。

- 08 特別な材料の工法
- 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)または公共建築工事標準仕様書(建築工事編)に記載されていない特別な材料の工法は、監督員の承諾を受けて当該製品の指定工法によることができる。

- ⑲ 石綿含有建材の事前調査等
- (1.5.1)
- (1)調査範囲 ※全建材(解体等の作業に係る部分に限る。)
・その他()
- (2)既存設計図書等の貸与
・既存設計図書
・成分分析調査報告書(含有建材は図示による)
・石綿事前調査等結果報告書(アスベスト調査票)

- (3)調査方法
※書面調査及び現地での目視調査
・成分分析調査
調査部位() (ヶ所)
・JIS A 1481-1・JIS A 1481-2・JIS A 1481-3・JIS A 1481-4

- (4)調査時の注意
構造上目視により確認することが困難な建材については、目視により確認することが可能となった段階で事前調査を行うこと。
石綿含有建材の使用が不明な見え隠れ部分の調査については、保護具を装着するとともに必要に応じて建材を湿潤に保ちながら手ばらして行うこと。

新たに石綿含有建材と疑わしきものを発見した場合には、速やかに作業を中止し、監督員に報告及び必要な措置について協議すること。

- (5)調査結果の報告等
事前調査が完了した際は、石綿則及び大防法に基づき、以下のとおり各種報告等を行うこと。

- (7)監督員に事前調査の結果等を書面で交付し、説明すること。

- (4)労働基準監督署及び札幌市(環境局)に事前調査の結果等について報告すること。
(7)事前調査の結果等については、公衆にみやすいように掲示すること。

- (6)変更の協議等
調査の結果、設計図書と異なる場合は、監督員と協議する。また、石綿事前調査等結果報告書の内容を更新し、監督員に提出すること。
- (7)作業完了の報告
大防法に基づき、特定粉じん排出等作業の完了後、監督員に作業結果を書面で報告すること。

- ⑩ 技能士

技能士の適用は以下とする。ただし、作業が軽易な場合は監督員の承諾を受けて省略することができる。(標1.5.2)(1.7.2)

工事種目	技能検定職種
仮設工事	とび
鉄筋工事	鉄筋施工
コンクリート工事	型枠施工 コンクリート圧送施工
鉄骨工事	鉄工 とび
コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事	ブロック建築 ALCパネル施工
防水工事	防水施工 建築板金(内外装板金作業) スレート施工
石工事	石材施工
タイル工事	タイル張り
木工事	建築大工
屋根及びとい工事	建築板金(内外装板金作業) スレート施工
金属工事	内装仕上施工(鋼製下地工作業) 建築板金(内外装板金作業)
左官工事	左官
建具工事	サッシ施工 ガラス施工
塗装工事	塗装
内装工事	建築大工 内装仕上施工(鋼製下地工作業) 建築板金(内外装板金作業) 内装仕上施工(床、お-ど'仕上) 表装(壁装作業) 左官 タイル張り 1級ガラス用ガラス施工技能士(建築ガラス作業) 熱絶縁施工
外壁改修工事	樹脂接着剤注入施工 左官 タイル張り
舗装工事	路面標示施工
植栽工事	造園

- 11 特許権等

特許権等の出願を行う場合は、あらかじめ発注者と協議する。(1.1.11)

一般財団法人 札幌市住宅管理公社建設工事請負契約約款第8条に基づく特許権、実用新案等、意匠権、商標権その他日本国の法令に基づき保護される第三者の権利(以下「特許権等」という)の対象となっている工事材料及び施工方法等。

- ・特許権等の種類()

付保する保険：工事の内容により、火災保険、建設工事保険、組立保険等の一以上の保険を付す。

保険の期日：始期－保険の目的物が工事現場に搬入される日
終期－しゅん功期限＋14日以上

(1)受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するため、法定外の労災保険を付す。

(2)前項で定める保険契約を締結したときは、その証券又はこれに代わるものの写しを速やかに監督員へ提出する。

- ⑬ 公衆災害の防止及び安全管理

受注者は工事にあたって安全施工を図り公衆災害を防止するため、「建築工事安全施工技術指針」及び「建設工事公衆災害防止対策要綱」を遵守しなければならない。また、有害ガス又は引火性ガスの発生の恐れある場合は、安全を確認し作業を行う。

- ⑮ 交通安全及び公害対策

(1)ダンプトラック等、大型貨物運搬車両による土砂及び工事用資材の輸送に当たっては、踏切、スクールゾーン等、工事車両が人命等に影響を及ぼす区間が輸送路になる場合、または埃、振動、騒音等の害をおよぼす区間が輸送路になる場合は、必要に応じて地域住民及び関係機関等の連絡を密にして交通安全の確保、公害等の対策に万全を期さねばならない。

(2)工事期間中は、交通誘導警備員を以下の条件に沿って配置し、現場内における安全確保に努めなければならない。なお、必要となる交通誘導警備員の人数は、作業形態に応じた配置計画等とともに、あらかじめ監督員と協議すること。

【配置条件】
◎(対象校にて、搬出・搬入時に配置すること。
※図示による

(3)北海道公安委員会の認定する路線における工事現場については、一級又は二級検定合格警備員を配置する。(1.3.9)

- ⑯ 揮発性有機化合物対策

本工事に使用する化学物質を放散(発散)させる建築材料等は、設計図書に規定する所定の品質及び性能を有するとともに、揮発性有機化合物の放散(発散)が少ない材料の使用に努めるほか、以下を満たすものとする。(1.4.1)

- (1)ホルムアルデヒド放散(発散)建築材料に指定されている材料は、F☆☆☆☆等の規制対象外材料とする。
(2)接着剤は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、1)のほか、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
(3)保温材、緩衝材、断熱材は、1)のほか、スチレンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
(4)屋内に使用する塗料は、厚生労働省「室内空気汚染に係るガイドライン」で指定された13物質(以下、13物質)を放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
(5)木質建材、家具、建具類及び二次製品は、(1)のほか、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
(6)ワックスは有機リン系化合物を含有していないものを使用し、13物質を放散させないか、放散が極めて少ないものとする。

※施工時・施工後引渡し前には、揮発性有機化合物の放散(発散)を促進するため、繰り返し換気を行うこと。

- ⑰ 揮発性有機化合物の室内濃度測定

受注者は、揮発性有機化合物の室内濃度測定を行い、厚生労働省の指針値以下であることを確認の上、測定結果を監督員に提出しなければならない。(1.7.9)

(1)測定物質
ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラジクロロベンゼン

(2)測定方法 (※拡散方式 ・吸引方式)
(7)居室の窓及び扉(造付け家具、押入れその他これらに類するものの扉を含む)を30分間開放し、窓及び扉を5時間以上閉鎖した後、その状態で採取を行うこと。
また連続的な運転が確保できる換気設備がある場合は稼働させ、当該換気設備の給排気口は開放することができる。

(4)居室の中央付近の床から概ね1.2mから1.5mまでの高さにおいて採取を行うこと。(学校の教室等については、机上の高さで行うこと。)

(9)採取時間は、吸引方式では30分以上継続して、同時に又は連続して2回以上行うこと。
また、拡散方式では8時間以上とする。(拡散方式とは、測定パッチ・パッシブサンプラー)

(エ)ホルムアルデヒドは、DNPH誘導体化固相吸着/溶媒抽出-高速液体クロマトグラフ法によること。

(4)その他の揮発性有機化合物は、固相吸着/溶媒抽出法、固相吸着/加熱脱着法または、容器採取法とガスクロマトグラフ/質量分析法の組合せによること。

(3)測定箇所(3箇所 ※測定位置は監督員と協議のこと)
※1校1ヶ所とする。

(4)測定時期 ※工事施工前、工事施工後の2回
◎工事施工後の1回

(一財)札幌市住宅管理公社	課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日	工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番
						図面名	特記仕様書 1	縮尺	01

⑮ 工事の入札及び契約の適正化	「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」を遵守し、施工体制の適正化を図ること。						
⑯ 施工体制台帳等	(a) 施工体制台帳 (1.1.5) 建設業法並びに公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律等により、工事の受注者である建設業者は、下請契約を締結するときは、その金額に関わらず、施工体制台帳を作成し、工事現場ごとに備え置くこと。 また、その写しを発注者に提出すること。その際、資格要件にない免許・資格証等の不必要な個人情報は添付しない。なお、施工体制台帳の作成範囲・構成は、「施工体制台帳作成のポイント（札幌市財政局工事管理室）」による。 (b) 現場の管理 受注者は、監理技術者、主任技術者(下請負を含む)及び元請の専門技術者(専任している場合のみ)に、工事現場内において、工事名、工期、顔写真、所属会社名及び社印の入った名札を着用させるものとする。						
⑰ 法令等の遵守	当該工事における適用法令等を遵守し、必要となる法令等を把握したうえで、その一覧(適用法令・要領・要綱・指針・基準・届出時期等)を作成し、施工計画書に明示する。(1.1.13)						
⑱ 苦情の対応措置	当該工事における苦情への対応及び報告書について、施工計画書に明示すること。 また、監督員にその都度報告し、指示を受ける。(1.3.7)						
⑳ 不法無線局及び違法無線局対策	受注者は、電波法令を遵守し、不法無線局(電波法に規定する免許または登録をせずに開設する無線局 例：不法アマチュア局、外国製無線機(FRS/GMRS)など)及び無線局の違法な運用(免許または登録を受けていながら、電波法の範囲を逸脱して使用することなど 例：アマチュア局を使用した業務連絡など)を行ってはならない。						
㉑ 建設副産物対策	(1) 受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(建設リサイクル法)の対象になった場合、次の項目に掲げた事項について措置を講ずること。 (ア) 建設リサイクル法を厳守し、再生資源の十分な利用と廃棄物の減量等を通じて資源の有効な利用の確保及び廃棄物の適正な処理を図り、生活環境の保全に努める。 (イ) 工事に着手する前に別途指示する「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を作成し、監督員に説明の上提出するとともに、特定建設資材廃棄物の再生資源化等が完了したときは、その実施状況に関する記録を作成し書面により報告すること。 (ウ) 本法律対象となった時は、契約等の新たな手続きが必要となるので留意する。 (エ) 受注者は、「建設副産物適正処理推進要綱」を厳守し、建設工事の円滑な施工の確保及び生活環境の保全に努めること。 (オ) 受注者は、着手時に「再生資源利用計画書(建設資材入)と再生資源利用促進計画書(建設副産物の搬出)を作成し、監督員に提出すると共に、工事完了時には、実施書により実施状況記録を報告する。						
㉒ 発生材の処理	(1) 本工事で発生する建設副産物は、次により処理を行う。(1.3.12) (ア) 建設副産物の搬出先は下表の通りとし、原則として札幌市内の処理施設を、「札幌市産業廃棄物処分業許可業者名簿」(環境局HP参照)から指定すること。ただし、(※)で示す副産物については、市外に搬出すること。						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>搬出先</th> <th>種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>再生資源化施設</td> <td>アスファルトコンクリート塊、コンクリート塊(モルタル付着)、コンクリートブロック(建築用)、インターロッキングブロック(着色含)、金属くず、木くず(建設廃材)、剪定枝等生木、廃プラスチック類、蛍光管類、(条件有)、汚泥(無機性)</td> </tr> <tr> <td>その他の施設</td> <td>がれき、紙くず・木くず・繊維くず、ALCパネル、混合廃棄物、廃石膏ボード、アスファルト防水材(※)、非飛散性アスベスト成形板(※)</td> </tr> </tbody> </table>	搬出先	種別	再生資源化施設	アスファルトコンクリート塊、コンクリート塊(モルタル付着)、コンクリートブロック(建築用)、インターロッキングブロック(着色含)、金属くず、木くず(建設廃材)、剪定枝等生木、廃プラスチック類、蛍光管類、(条件有)、汚泥(無機性)	その他の施設	がれき、紙くず・木くず・繊維くず、ALCパネル、混合廃棄物、廃石膏ボード、アスファルト防水材(※)、非飛散性アスベスト成形板(※)
搬出先	種別						
再生資源化施設	アスファルトコンクリート塊、コンクリート塊(モルタル付着)、コンクリートブロック(建築用)、インターロッキングブロック(着色含)、金属くず、木くず(建設廃材)、剪定枝等生木、廃プラスチック類、蛍光管類、(条件有)、汚泥(無機性)						
その他の施設	がれき、紙くず・木くず・繊維くず、ALCパネル、混合廃棄物、廃石膏ボード、アスファルト防水材(※)、非飛散性アスベスト成形板(※)						

⑳ 工事標識	<p>(イ) 処理計画については、受け入れ条件等を確認のうえ、事前に監督員と協議すること。</p> <p>(ウ) 再生資源化施設へ搬出した場合、搬出後、調査を監督員に提出すること。</p> <p>(3) 特別管理産業廃棄物 (・種類： 搬出先：) 受注者は、特別管理産業廃棄物管理責任者の資格を有する者を選任し、監督員に報告する。なお、選任は受注者の中で行う。</p> <p>(4) 有価金属 ・有価金属は、下記の業者で処分すること。 (ア) 札幌市競争入札参加資格者：物品・役務関係・再生資源関係業者 (イ) 廃棄物再生事業登録業者(知事登録) (ウ) 金属くず商許可業者(警察許可) なお、搬出を行なった際、領収書または、受入伝票等及び許可書等の写しを監督員に提出すること。</p> <p>・有価金属は、材料引渡しリストを作成し、下記保管場所に保管する。 (保管場所：)</p> <p>(5) 産業廃棄物運搬車両表示 産業廃棄物を自己運搬する際に使用する車両には「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第6条」により定められた表示を行うとともに、その運搬車に必要な書面を備え付けること。 (同法施行規則第7条の2第3項及び第7条の2の2)</p> <p>工事に先立ち監督員の指示する位置に指定様式の工事標識を設置すること。</p>																																													
㉑ 建設機械の選定	<p>種別 ・Aタイプ(縦850×横1,760) ※Bタイプ(縦850×横800) 表面材：着色カラー鉄板白色 厚0.35mm、文字は黒色。</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">工</td> <td>工事名</td> <td>工事</td> </tr> <tr> <td>工事期間</td> <td>令和 年 月 日～令和 年 月 日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">事</td> <td>施工者</td> <td>会社</td> </tr> <tr> <td>代表者名</td> <td>Tel</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">標</td> <td>発注担当</td> <td>(一財)札幌市住宅管理公社</td> </tr> <tr> <td>保全部</td> <td>保全課 建築係</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">識</td> <td></td> <td>Tel 211-3383</td> </tr> </table> <p>工事に使用する建設機械は、以下による。 「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」(平成9年建設省告示第1536号)により指定された建設機械を使用する。本工事中において、以下に示す建設機械を使用する場合は、国土交通省「排出ガス対策型建設機械指定要領」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械、平成7年度建設技術評価制度公募課題の「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、また、これと同等の開発目的で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する。ただし、道路運送車両法の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種別で、有効な自動車車検証の交付を受けているものは除く。その旨を施工計画書に記載し監督員の確認を受けると共に、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(指定ラベル、形式等)を監督員に提出する。 なお、これにより難しい時は監督員と協議すること。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象機種</th> <th>型式</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型</td> <td>ディーゼルエンジン</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ</td> <td>普通、湿地、リガ装置付</td> <td>(エンジン出力7.5kW以上260kW以下)を搭載した建設機械に限る。</td> </tr> <tr> <td>トラクターショベル</td> <td>ホイール型</td> <td>ただし、道路運送車両法による排ガス規制を受けている建設機械は除く。</td> </tr> <tr> <td>発動発電機</td> <td>可搬式、溶接兼用機含む</td> <td></td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機</td> <td>可搬式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>油圧式圧入引抜機</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ローラ</td> <td>ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ホイールクレーン</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	工	工事名	工事	工事期間	令和 年 月 日～令和 年 月 日	事	施工者	会社	代表者名	Tel	標	発注担当	(一財)札幌市住宅管理公社	保全部	保全課 建築係	識		Tel 211-3383	対象機種	型式	規格	バックホウ	油圧式クローラ型	ディーゼルエンジン	ブルドーザ	普通、湿地、リガ装置付	(エンジン出力7.5kW以上260kW以下)を搭載した建設機械に限る。	トラクターショベル	ホイール型	ただし、道路運送車両法による排ガス規制を受けている建設機械は除く。	発動発電機	可搬式、溶接兼用機含む		空気圧縮機	可搬式		油圧式圧入引抜機			ローラ	ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ		ホイールクレーン	ラフテレーンクレーン	
工	工事名		工事																																											
	工事期間	令和 年 月 日～令和 年 月 日																																												
事	施工者	会社																																												
	代表者名	Tel																																												
標	発注担当	(一財)札幌市住宅管理公社																																												
	保全部	保全課 建築係																																												
識		Tel 211-3383																																												
	対象機種	型式	規格																																											
バックホウ	油圧式クローラ型	ディーゼルエンジン																																												
ブルドーザ	普通、湿地、リガ装置付	(エンジン出力7.5kW以上260kW以下)を搭載した建設機械に限る。																																												
トラクターショベル	ホイール型	ただし、道路運送車両法による排ガス規制を受けている建設機械は除く。																																												
発動発電機	可搬式、溶接兼用機含む																																													
空気圧縮機	可搬式																																													
油圧式圧入引抜機																																														
ローラ	ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ																																													
ホイールクレーン	ラフテレーンクレーン																																													

㉒ 完成時の提出図書	<p>完成図 ※作成する(A3判 2部)・作成しない 作成方法 ・製本(A3判2部) ・白焼きバラ(A3判 部) 製本等は、完成図、主要な施工図、実施工程表、施工業者一覧、主要な使用材料一覧をまとめたものとする。(1.9.1)(1.9.2)(表1.9.1)</p> <p>完成図のCADデータ ※提出する ・提出しない データ形式は、以下のすべてを提出すること。(1.9.2) ① 貴社で使用しているCAD形式 ② DXF形式 ③ PDF形式</p> <p>保全に関する資料 ※作成する(1部)・作成しない(1.9.3) 保証書等 ※作成する(2部)・作成しない</p> <p>設計図CADデータの貸与 ※貸与する ・貸与しない 貸与するCADデータは、本工事の履行に必要な施工図及び完成図の作成においてのみ使用し、それ以外の目的で使用してはならない。貸与したCADデータは、しゅん功検査時にすべて返却し、履行期間中に複製を作成した場合は、すべて削除すること。</p> <p>(1) 工事写真の撮影及び整理については、「営繕工事写真撮影要領(令和3年版)」による。ただし、提出部数及び形式については監督員と協議する。(1.2.4) (2) デジタル工事写真の黒板情報電子化を行う場合は、事前に監督員の承諾を得ることとし、「デジタル工事写真の黒板情報電子化について」(平成29年3月1日付 国営整第211号)に基づき実施する。 (3) 完成写真の提出部数(紙媒体 1部)(電子媒体 1部) 完成写真の仕様は、監督員と協議する。 (4) 受注者は著作物等(工事写真・完成写真等)の利用を発注者に許諾する。</p>
㉓ 工事写真及び完成写真	<p>(1) 足場その他</p> <p>○ 内部足場： (2.2.1) (※脚立、足場板等) ○ 棚足場 ○ 移動式足場</p> <p>○ 棚足場 2,000×4,000 H=8,700 安全手すり共 足場下合板養生 3,000×5,000 プレート敷の上、ベニヤ敷込 ○ 移動式足場 1,800×1,500 H=7,800 (5段) 程度 2基設置 足場下合板養生 3,000×3,000 プレート敷の上、ベニヤ敷込</p> <p>・外部足場：※枠組 ・くさび緊結式 ・単管 ・コンクリート ・移動式 ・高所作業車</p> <p>・危険防止： ・金網張 ・金網式養生枠 ・防炎シート (※I類 ・II類) ・ネット状養生シート (※I類 ・II類) ・養生防護棚 ・水平ネット</p> <p>・材料、撤去材料等の運搬方法 (表2.2.1) ・A種(二本構りフト) ○ B種(トラッククレーン等) ・C種(既存EV利用) ○ D種(既存階段) ・E種(登り桟橋等)</p> <p>・手すり先行足場 (手すり先行足場を使用する場合は「手すり先行工法に関するガイドライン(厚生労働省平成21年4月策定)」による)</p> <p>○ 既存養生方法(※ベニヤシート、合板類) (2.3.1) ○ 既存部分における既存家具、既存設備等の養生(※ベニヤシート) ・既存アライト、カーテン等の養生方法及び保管場所(※監督員の指示による) ・備品、机、ロッカー等の移動 (・行う ・行わない)</p> <p>構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる(※有償 ・無償)</p> <p>構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる(※有償 ・無償)</p> <p>※原形に復する。</p>
㉔ 既存部分の養生	
㉕ 工事用水	
㉖ 工事用電力	
㉗ 仮設物撤去復旧	

2章 仮設工事	
㉑ 足場その他	<p>○ 内部足場： (2.2.1) (※脚立、足場板等) ○ 棚足場 ○ 移動式足場</p> <p>○ 棚足場 2,000×4,000 H=8,700 安全手すり共 足場下合板養生 3,000×5,000 プレート敷の上、ベニヤ敷込 ○ 移動式足場 1,800×1,500 H=7,800 (5段) 程度 2基設置 足場下合板養生 3,000×3,000 プレート敷の上、ベニヤ敷込</p> <p>・外部足場：※枠組 ・くさび緊結式 ・単管 ・コンクリート ・移動式 ・高所作業車</p> <p>・危険防止： ・金網張 ・金網式養生枠 ・防炎シート (※I類 ・II類) ・ネット状養生シート (※I類 ・II類) ・養生防護棚 ・水平ネット</p> <p>・材料、撤去材料等の運搬方法 (表2.2.1) ・A種(二本構りフト) ○ B種(トラッククレーン等) ・C種(既存EV利用) ○ D種(既存階段) ・E種(登り桟橋等)</p> <p>・手すり先行足場 (手すり先行足場を使用する場合は「手すり先行工法に関するガイドライン(厚生労働省平成21年4月策定)」による)</p> <p>○ 既存養生方法(※ベニヤシート、合板類) (2.3.1) ○ 既存部分における既存家具、既存設備等の養生(※ベニヤシート) ・既存アライト、カーテン等の養生方法及び保管場所(※監督員の指示による) ・備品、机、ロッカー等の移動 (・行う ・行わない)</p> <p>構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる(※有償 ・無償)</p> <p>構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる(※有償 ・無償)</p> <p>※原形に復する。</p>
㉒ 既存部分の養生	
㉓ 工事用水	
㉔ 工事用電力	
㉕ 仮設物撤去復旧	

8章 防水改修工事																																																		
10 シーリング	<p>改修工法の種類 (3.1.4)(表3.1.2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>施工箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・シーリング充填工法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・シーリング再充填工法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・拡幅シーリング再充填工法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ブリッジ工法</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>シーリング材はJIS A5758より、有効期限を過ぎたものは使用しない</p> <p>材料、目地寸法 (3.7.2)(3.7.3)(表3.7.1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">シーリングの種類</th> <th>目地寸法(mm)</th> <th>施工箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">シリコーン系</td> <td>1成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">変成シリコーン系</td> <td>1成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ポリサルファイド系</td> <td>1成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ポリウレタン系</td> <td>1成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">アクリルウレタン系</td> <td>1成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2成形形</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>上記以外のものは表9.7.1による。</p> <p>外部に面するシーリング材の接着試験 (3.7.8) 簡易接着性試験 (※行う ・行わない) (適用箇所：) 引張接着性試験 (・行う ※行わない) (適用箇所：) 注：同材の組合せで実施した試験成績表がある場合は行わない</p>	種別	施工箇所	・シーリング充填工法		・シーリング再充填工法		・拡幅シーリング再充填工法		・ブリッジ工法		シーリングの種類		目地寸法(mm)	施工箇所	シリコーン系	1成形形			2成形形			変成シリコーン系	1成形形			2成形形			ポリサルファイド系	1成形形			2成形形			ポリウレタン系	1成形形			2成形形			アクリルウレタン系	1成形形			2成形形		
種別	施工箇所																																																	
・シーリング充填工法																																																		
・シーリング再充填工法																																																		
・拡幅シーリング再充填工法																																																		
・ブリッジ工法																																																		
シーリングの種類		目地寸法(mm)	施工箇所																																															
シリコーン系	1成形形																																																	
	2成形形																																																	
変成シリコーン系	1成形形																																																	
	2成形形																																																	
ポリサルファイド系	1成形形																																																	
	2成形形																																																	
ポリウレタン系	1成形形																																																	
	2成形形																																																	
アクリルウレタン系	1成形形																																																	
	2成形形																																																	
9章 金属工事																																																		
㉑ あと施工アンカー	<p>あと施工アンカーの種類 (8.2.4)</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">・金属拡張アンカー</td> <td>※打込み方式</td> <td>・芯棒打ち打込式 ※本体打込式</td> <td>・内部コーン打込式 ・スリーブ打込式</td> </tr> <tr> <td>・締付け方式</td> <td>・コーンナット式 ・ダブルコーン式</td> <td>・テーバーボルト式 ・ウェッジ式</td> </tr> </table> <p>○ 接着系アンカー</p> <table border="1"> <tr> <td>※カプセル型</td> <td>・ポリエステル系 ・エポキシアクリレート系 ・エポキシ系 ・ビニルウレタン系 ・無機系 ()</td> </tr> <tr> <td>○ 注入型</td> <td>○ カートリッジ ・現場調査</td> </tr> </table> <p>あと施工アンカーの耐力(※以下による ・図示による) (8.2.4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>アンカー径</th> <th>埋込長さ (mm以上)</th> <th>引張耐力 (kN以上)</th> <th>せん断耐力 (kN以上)</th> <th>確認強度 (kN以上)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M12以上</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>以上</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>適用箇所は図示による ○ 製品取付用あと施工アンカー (※製造所の仕様による) 埋込み配管等の探査 範囲、方法(・ ※図示による) (8.12.2) 施工後の確認試験(※行う ○行わない) (標14.1.3) 方法(※引張試験機による試験 ・)</p> <p>野縁等の種類 屋内(※19形) 屋外(※25形) (標14.4.2)(標14.4.1) 屋外の野縁、野縁受、つりボルト及びインサートの間隔(※図示による) (標14.4.3)</p> <table border="1"> <tr> <td>新規天井下地のつりボルト受け (6.6.4)</td> <td>確認試験の箇所数</td> <td>確認強度</td> </tr> <tr> <td>・既存の埋込みインサート</td> <td>※当該階において3箇所</td> <td>※400N程度</td> </tr> <tr> <td>・あと施工アンカー</td> <td>※当該階において3箇所</td> <td>※400N程度</td> </tr> </table> <p>・つりボルトの間隔が 900mmを超える場合 補強方法(・ 図示による) (標14.4.4) ・天井ふところが 3.0mを超える場合 補強方法(・ 図示による) (標14.4.4)</p>	・金属拡張アンカー	※打込み方式	・芯棒打ち打込式 ※本体打込式	・内部コーン打込式 ・スリーブ打込式	・締付け方式	・コーンナット式 ・ダブルコーン式	・テーバーボルト式 ・ウェッジ式	※カプセル型	・ポリエステル系 ・エポキシアクリレート系 ・エポキシ系 ・ビニルウレタン系 ・無機系 ()	○ 注入型	○ カートリッジ ・現場調査	アンカー径	埋込長さ (mm以上)	引張耐力 (kN以上)	せん断耐力 (kN以上)	確認強度 (kN以上)	M12以上					以上					新規天井下地のつりボルト受け (6.6.4)	確認試験の箇所数	確認強度	・既存の埋込みインサート	※当該階において3箇所	※400N程度	・あと施工アンカー	※当該階において3箇所	※400N程度														
・金属拡張アンカー	※打込み方式		・芯棒打ち打込式 ※本体打込式	・内部コーン打込式 ・スリーブ打込式																																														
	・締付け方式	・コーンナット式 ・ダブルコーン式	・テーバーボルト式 ・ウェッジ式																																															
※カプセル型	・ポリエステル系 ・エポキシアクリレート系 ・エポキシ系 ・ビニルウレタン系 ・無機系 ()																																																	
○ 注入型	○ カートリッジ ・現場調査																																																	
アンカー径	埋込長さ (mm以上)	引張耐力 (kN以上)	せん断耐力 (kN以上)	確認強度 (kN以上)																																														
M12以上																																																		
以上																																																		
新規天井下地のつりボルト受け (6.6.4)	確認試験の箇所数	確認強度																																																
・既存の埋込みインサート	※当該階において3箇所	※400N程度																																																
・あと施工アンカー	※当該階において3箇所	※400N程度																																																

(一財)札幌市住宅管理公社	課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日	工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番
						図面名	特記仕様書 2	縮尺	02

03 軽量鉄骨壁下地	・耐震性を考慮した補強 補強方法(・図示による) (標14.4.4)
	・耐風圧性を考慮した補強 補強方法(・図示による) (標14.4.4)
08 その他金属製品	スタッド、ランナーの種類 (標14.5.3)(標表14.5.1) (※高さの区分による ・) ・スタッドの高さが 5.0mを超える場合 種類() (標表14.5.1) ・出入口・開口部の補強(※14.5.4による ・) (標14.5.4)
	(標14.2.1)(標14.2.2)(標表14.2.1)(標14.2.3)(標表14.2.2)

10章 左官工事

01 モルタル塗り	仕上げの種類 (標15.3.5)(標表15.3.4)(標表15.6.3)
	・金ゴテ仕上げ 施工箇所: ・木ゴテ仕上げ 施工箇所: ・はけ引き仕上げ 施工箇所:
02 防水モルタル塗り	・材料(・現場調合材料 ・既調合材料) (標15.3.2) ・既製目地材 形状、位置は図示による。 (標15.3.2) ・床目地の設置 (標15.3.5) 工法(※押し目地 ・) 位置(※2㎡程度(最大目地間隔3m程度) ・) ・外装タイル張り下地等の下地モルタルの接着力試験 (・行う ・行わない) (標15.3.5)
	施工箇所:
03 床コンクリート直均し仕上げ	仕上げの種類 (標15.4.1) ・金ゴテ仕上げ 施工箇所: ・粗面仕上げ 施工箇所: ・塗物、敷物、張物等の下地 施工箇所:
05 仕上塗材仕上げ	仕上塗材は、11章 外壁改修工事の 塗り仕上げ外壁等の改修を参照すること。
06 ロックウール吹付け	吹付け材の種類 (標15.12.3)
	種 類 色 彩 厚 さ (mm) ・一般用 ・ 着色 ・原色 ・10 ・15 ・20
ロックウール及び接着剤のホルムアルデヒド放散量は1章 一般事項 揮発性有機化合物対策による (標15.12.2)	

13章 内装改修工事

⑪ 他の部位との取り合い等	(a)既存間仕切り壁の撤去に伴う当該壁に取り合う天井、壁及び床の改修範囲 ※壁厚程度とし既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示による (6.1.3)
	(b)天井内既存壁の撤去に伴う当該壁に取り合う天井の改修範囲 ※壁面より両側 600mm程度とし既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示による
	(c)天井の撤去に伴う取り合い部の壁面の改修 (※既存のまま ・図示による)

02 既存床の撤去並びに下地補修	既存仕上げ材の除去等 (6.2.2) (1)ビニル床シート等の除去 浮き部、欠損部の下地モルタルの撤去 (・行う(範囲は図示による) ・行わない) (2)合成樹脂塗床材の除去等 (・機械的除去工法 ・目荒らし工法)
	⑬ 既存壁の撤去並びに下地補修
04 既存天井の撤去並びに下地補修	間仕切り壁の撤去に伴う他の構造物の補修 (※モルタル塗り ・図示による) (6.3.2) 新設壁下地(・軽量鉄骨壁下地 ・木製壁下地) (6.1.4)
	天井の撤去 (・既存下地材利用 ・下地材を含めて撤去) (6.4.2) 新設天井下地 (・軽量鉄骨天井下地 ・木製天井下地) (6.1.4)
05 木材	木材の含水率 (・A種 ・B種) (6.5.2)(表6.5.1) 間仕切り軸組に用いる木材の種類() (6.5.6) 床組に用いる木材の種類()
06 製材	・下地用製材 規格 (※JAS1083-5 ・) 等級 (・1級 ※2級) 含水率 (・) 保存処理 () 施工箇所、寸法は図示による。 ・造作用製材 規格 (※JAS 1083-2 ・) 等級 (・上小節 ・小節 ・) 含水率 (・) 保存処理 () 施工箇所、寸法は図示による。 ・広葉樹製材 規格 (※JAS 1083-6 ・) 樹種 () 等級 (・特等 ※1等 ・2等) 含水率 (※10%以下 ・) 保存処理 () 施工箇所、寸法は図示による。 JAS 1083以外の製材を用いる場合の適用は図示による。
	07 造作用集成材
08 造作用単板積層材	ホルムアルデヒド放散量等は1章 一般事項 揮発性有機化合物対策による。 (6.5.2) ・造作用単板積層材 規格 (※JAS 0701による ・) 表面の品質 ・化粧加工有 (・天然木化粧加工 ・塗装加工) ・化粧加工無 (・1等 ・2等 ・3等) 防虫処理() 施工箇所、寸法は図示による。 JAS 0701以外の製材を用いる場合の適用は図示による。
	09 床張り用合板等

⑩ 接合具等	・構造用合板 (日本農林規格による) 厚さ(※12mm ・) 接着の程度 常時湿潤状態の場合(※特類 ・) その他の場合(※1類 ・) 等級 (※2級 ・) 板面の品質 (※C-D ・) 単板の樹種名 () 保存処理 () ・防虫処理 ・強度等級の指定 () 施工箇所は図示による。 ・パーティクルボード(JIS A5908による) 厚さ(※15mm ・) 表裏面の状態による区分 (・ ・) 曲げ強さによる区分 (・13 ・) 耐水性による区分 (・MR1(M) ・MR2(P)) 難燃性による区分 (・難燃2級 ・難燃3級 ・普通) 施工箇所、寸法は図示による。 ・構造用ベネ (JAS 0360による) 施工箇所、寸法は図示による。 ・造作材の化粧面の釘打ち (※隠し釘打ち ・釘頭埋め木 ・つぶし頭釘打ち ・釘頭現し) (6.5.3) ・諸金物の形状・寸法・材質 (※6.5.3(2)(7)による ・図示による)
	11 接着剤
12 防腐・防蟻処理	・薬剤の加圧注入処理 (6.5.5)
	適用部材 性能区分 ・K2 ・K3 ・K4
13 防虫処理	・薬剤塗布 適用部材 処理の方法 ※薬剤の製造所の仕様による
	・薬剤の接着剤への混入による防腐、防蟻処理 ・合板等の加圧注入による防腐、防蟻処理
14 ビニル床シート張り等	適用箇所 (※ラワン ・) (6.5.5) ラワン材等を使用する場合はJAS 1083-6の保存処理K1とする。 (6.8節)
	品名 種類等 厚さ(mm) 特殊機能 ・ビニル床シート 種類(※F S ・) ※2.0mm ・帯電防止 色柄(※無地 ・) ・耐荷重重性 ・防蟻性 ・ビニル床タイル 種類(※K T ・) ※2.0mm ・帯電防止 色柄(※無地 ・) ・3.0mm ・防蟻性 ・ゴム床タイル 種類(・) 厚さ(・3mm ・4.5mm ・) 色柄(・) 寸法(・) ・ビニル幅木 ※軟質 ・硬質 厚さ(※1.5mm ・) 高さ(※60mm ・75mm ・100mm) ・視覚障害者用 寸法() 床タイル 厚さ()
16 合成樹脂塗床	・接合部の処理(ビニル床シート張り) (※熱溶接工法 ・) 施工箇所(・便所 ・) 接着剤のホルムアルデヒド放散量等は1章 一般事項 揮発性有機化合物対策による (6.8.2) 下地の種類は図示による (6.10節)
	床仕上げ 床材 表面仕上げ ・弾性ウレタン樹脂系 ※平滑 ・防滑 ・つや消し ・厚膜型塗床材 ・薄膜流しのべ(・平滑 ・防滑) ・エポキシ樹脂系 ・厚膜流しのべ(・平滑 ・防滑) ・樹脂モルタル(・平滑 ・防滑) ・薄膜型塗床材 エポキシ樹脂系 平滑 ホルムアルデヒド放散量等は1章 一般事項 揮発性有機化合物対策による (6.10.2)

19 セッコウボード、その他ボード及び合板張り	セッコウボードその他のボード類 (6.13節)
	種類(記号) 種別 厚さ(mm) 備考 セッコウボード (G B-R) 壁 9.5 (準不燃) 天井 12.5・15 (不燃) 9.5 (準不燃) 12.5・15 (不燃) 化粧セッコウボード (G B-D) ・ドバーチン模様 9.5 (準不燃) 455×910 ・910×910 12.5 (不燃) ・木目模様 9.5 (準不燃) (システム下地) 12.5 (不燃) 強化セッコウボード (G B-F) 9.5・12.5 (不燃) 15 シージングセッコウボード(G B-S) 9.5・12.5 (準不燃) 12.5・15 (不燃) ロックウール化粧吸音板(D R) ・普通 9.0・12.0 (不燃) ・立体模様 12.0・15 (不燃) フレキシブル板(F) 6 けい酸カルシウム板 ・普通(※0.8FK) 6 化粧(着色) ・穴あけ 木毛セメント板 ※難燃 ・断熱 20・25
20 吸音材	合板 種類 樹種(加工方法) 厚さ(mm) 処理 ・普通合板 ・ 防虫 ・天然木化粧合板 ・ 防虫 ・特殊加工化粧合板 ・ 防虫 MDF、パーティクルボード、合板、接着剤のホルムアルデヒド放散量等は「1章 一般事項 揮発性有機化合物対策」による (6.13.2) 合板の張付け(・A種 ※B種) セッコウボードの目地処理(・継目処理 ・突付け ・目透かし) 継目処理のエッジの種類(・テーパーエッジ ・ベベルエッジ) 突付け、目透かしのエッジの種類(・ベベルエッジ ・スクエアエッジ) 合板の表面性能() 接着の程度() 吸音材の材質、工法(JIS A6301) 材質 品質・規格 厚さ(mm) ・ロックウール吸音材 ※ロックウール吸音ボード1号 25・50・40 ・グラスウール吸音材 ※グラスウール吸音ボード2号 25・50 32K ・48K ・60K 工法 ・ガラスクロス(JIS R3414EP)にて額縁張りしたもの、インサールピン留め化粧ワッシャー押え、又は断熱ファスナー留め ・ガラスクロス(JIS R3414EP)にて片面張りしたもの、インサールピン留め化粧ワッシャー押え、又は断熱ファスナー留め 材料(・現場調合材料 ・既調合材料()) コンクリート素地面の処理(・目荒し工法 ・) 既製目地材の適用(・) 既製目地材の形状(・) (6.15.3) 床の目地の目地割り(※目地割2㎡程度、 最大目地間隔3m程度 ・) 床の目地の種類(※押し目地 ・) (6.15.6)
	22 モルタル塗り
24 断熱・防露改修工事	材質 種類 厚さ(mm) 施工箇所 ・ビーズ法ポリスチレンフォーム 断熱材 ・特号 1号 ・押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 ・3種a ・3種b ・硬質ウレタンフォーム断熱材 A種 ・1種 ・2種1号 ・フェノールフォーム断熱材 ・1種1号 ・2種1号 フェノールフォーム断熱材又は保温材並びに接着剤のホルムアルデヒド放散量等は「1章 一般事項 揮発性有機化合物対策」による (9.3.2) (9.3.4) 現場発泡工法の断熱材は JIS A9526による (9.3.3) 吹付け硬質ウレタンフォーム 種類(※A種1 ・) 難燃性を有するものとする 吹付け厚さ(mm)

火気及び有害ガス等に対する安全衛生対策は、関係法令等に
従い十分に行う。

その他の断熱材

材質	厚さ(mm)	施工箇所	規格
・グラスウール	・16K品(・高性能)		JIS A9504
	・24K品(・高性能)		JIS A9521
・			

ホルムアルデヒド放散量等は「1章 一般事項 揮発性有機化合物対策」による

14章 塗装改修工事

⑪ 材料

ホルムアルデヒド放散量等は1章 一般事項 揮発性有機化合物対策による (7.1.3)
防火材料の指定 (・あり ・なし ・図示による)
工程、使用量については、各メーカー仕様による。

02 下地調整 (7.2節)

下地面等		種 別
木部	不透明塗料塗り	※RB種 ・ RA種 ・ RC種
	上記以外	・ RA種 ・ RB種 ・ RC種
鉄鋼面		※RB種 ・ RA種 ・ RC種
亜鉛めっき鋼面		※RB種 ・ RA種 ・ RC種
モルタル面、せつこうアラスター面		※RB種 ・ RA種 ・ RC種
コンクリート面(DP以外)、ALCパネル面		※RB種 ・ RA種 ・ RC種
コンクリート面(DP)、押出成形セメント板面		・ RA種 ・ RB種 ・ RC種
せつこうボード面、その他ボード面		※RB種 ・ RA種 ・ RC種

RB種の場合の既存塗膜の除去範囲 (・図示による ・)

⑬ 素地ごしらえ 新規に塗装を行う場合に適用 (7.3節)

下地面等		種 別
木部	不透明塗料塗り	※A種 ・ B種
	上記以外	※B種 ・ A種
鉄鋼面	D P	※B種 ・ A種 ・ C種
	上記以外	※C種 ・ A種 ・ B種
亜鉛めっき鋼面		※A種 ・ B種
モルタル面、せつこうアラスター面		※B種 ・ A種
コンクリート面(DP以外)、ALCパネル面		※B種 ・ A種
コンクリート面(DP)		※A種 ・ B種
押出成形セメント板面		※B種 ・ A種
せつこうボード面、その他ボード面	目地：継目処理工法	※A種 ・ B種
	目地：上記以外	※B種 ・ A種

04 錆止め塗料塗り 鉄鋼面 (7.4節)

下地面等		錆止め塗料の種類	工程の種類
見掛け部分 (新規塗装)	S O P	A種	※A種 ・ B種 ・ C種
	D P	1回目 C種	※A種 ・ B種 ・ C種
		2, 3回目 D種	
E P - G	※B種(水系)・A種	※A種 ・ B種 ・ C種	
見隠れ部分 (新規塗装)	S O P	A種	※B種 ・ A種 ・ C種
	D P	1回目 C種	※A種 ・ B種 ・ C種
		2, 3回目 D種	
E P - G	※B種(水系)・A種	※B種 ・ A種 ・ C種	
塗替え	S O P	A種	※C種 ・ A種 ・ B種
		1回目 C種	※A種 (RA)
	D P	2, 3回目 D種	
		E種	※B種 (RB) ・ C種 (RC)
E P - G	※B種(水系)・A種	※C種 ・ A種 ・ B種	

亜鉛メッキ鋼面 (7.4節)

下地面等		錆止め塗料の種類	工程の種類
鋼製建具等 (新規塗装)	S O P	※A種 ・ B種	※A種 ・ B種 ・ C種
	D P	B種	
	E P - G	C種	※A種 ・ B種 ・ C種
上記以外 (新規塗装)	S O P	※A種 ・ B種	※B種 ・ A種 ・ C種
	D P	B種	(表7.4.6)
		E P - G	C種
塗替え	S O P	※A種 ・ B種	※C種 (RB) ・ A種 (RA) ・ B種 (RA)
		D P	B種 (表7.4.6)
	D P	B種	
		E P - G	C種

⑫ 塗装 (7.4節)

塗 装		塗 り 種 別	
S O P	木部 (新規塗装)	屋外	※A種 ・ B種 ・ C種
		屋内	※B種 ・ A種 ・ C種
	木部 (塗替え)		※B種 ・ A種 ・ C種
		鉄鋼面	※B種 ・ A種 ・ C種
	亜鉛めっき鋼面 (新規塗装)		※B種 ・ A種 ・ C種
		鋼製建具 (塗替え)	※A種 ・ B種 ・ C種
D P	鉄鋼面	(表7.8.1)	
	亜鉛めっき鋼面	(表7.8.2)	
E P - G	コンクリート面、押出成形セメント板面	・ A - 1種 ・ A - 2種 ・ B - 1種 ・ B - 2種 ・ C - 1種 ・ C - 2種	
	木部 (新規塗装)	※A種 ・ B種 ・ C種	
	木部 (塗替え)	※B種 ・ A種 ・ C種	
	鉄鋼面 (屋内)	※B種 ・ A種 ・ C種	
E P	亜鉛めっき鋼面	※A種 ・ B種	

DP 上塗り塗料の等級 鉄鋼面(・1級 ・2級 ・3級)
亜鉛めっき鋼面(・1級 ・2級 ・3級)
EP-G, EP 塗替えの場合のしき止め(・)

・水性リタリナー塗り (標18.11節準用)

使用部位	塗 り 種 別	素地ごしらえ
・床	※4回塗り サンド-掛け5回	※B種 ・ A種
・一般木部	※A種 ・ B種	※B種 ・ A種

塗料等のホルムアルデヒド放散量等は1章 一般事項 揮発性有機化合物対策による。

・その他塗装
・図示による
素地ごしらえ、下地調整、錆止め塗料塗り等は公共建築工事標準仕様書又は公共建築改修工事標準仕様書を参照すること。
塗料は施工前に施工計画書により監督員の承諾を得ること。
工程、塗布量については各メーカー仕様による。

15章 ユニット及びその他工事

⑪ 吊下式 バスケッゴール ※ 日本バスケットボール協会装置検定品とすること。
※ 耐震化対策 ※ 急速降下緩衝装置
・ 防振装置 (・ 上下調節装置 (手動式・小学校のみ))

動作方式 ※ リモコン操作式 ・ 操作盤操作式
・ 手動操作式 (・ 固定式)

※ リモコン操作式のリモコン装置 (本機 1 個 予備機 1 個) とすること。

バックボード ※ プラスチック板 1,800×1,050
・ ダグラスフラッシュ板 1,800×1,050

02 折り畳み式 バスケッゴール ※ 日本バスケットボール協会装置検定品とすること。

※ 耐震化対策 ・ 上下調節装置 (手動式)

動作方式 ※ 手動操作式 ・ 操作盤操作式
・ リモコン操作式

バックボード ・ プラスチック板 1,800×1,050
※ ダグラスフラッシュ板 1,800×1,050
・ ダグラスフラッシュ板 1,200×800

⑬ 壁面式 バスケッゴール ※ 日本バスケットボール協会装置検定品とすること。

※ 耐震化対策 ・ 上下調節装置 (手動式)

バックボード ・ プラスチック板 1,800×1,050
⊗ ダグラスフラッシュ板 1,800×1,050
⊙ ダグラスフラッシュ板 1,200×800

16章 環境配慮改修工事

⑪ 石綿含有建材の除去工事共通事項

石綿含有建材除去後の仕上げ工事については 図示による (9.1.1)
測定方法、時期 (・図示による) 調査部位(※図示による)(・ヶ所)

(1) 専門工事業者
石綿含有吹付材の除去を直接行う専門工事業者については、工事に相応した技術を有することを証明する資料を提出する。 (9.1.2)

(2) 石綿作業主任者
石綿含有建材の除去にあたっては、石綿障害予防規則(平成17年厚生労働省令第21号)に基づき選任する。なお、石綿作業主任者は、石綿作業主任者技能講習終了者又は平成18年3月以前の特定化学物質等作業主任者技能講習修了者とする。 (9.1.2)

(3) 除去作業者
石綿含有建材の除去に従事する作業者(以下「除去作業者」という)は、石綿障害予防規則に基づく特別教育を受けた者とする。また、除去作業者は、一般健康診断、石綿健康診断、じん肺健康診断を受診した者とし、肺機能に異常がない者とする。 (9.1.2)

(4) 特別管理産業廃棄物管理責任者
受注者は石綿含有吹付け材、石綿含有保温材等の除去工事では、廃棄物処理法に基づき、特別管理産業廃棄物管理責任者の資格を有する者を配置し、監督員に報告する。なお、選任は元請業者の中で行う(ただし石綿含有成形版の除去工事を除く)。 (9.1.2)

(5) 表示及び提示
「建築物の解体等の作業に関するお知らせ」を周辺住民の見やすい場所に提示する。 (9.1.2)

(6) 作業結果の報告
特定粉じん排出等作業の完了後、監督員に作業結果を報告する。

※除去工事においては保護衣を着用し、使用毎に廃棄すること。 (9.1.2)

(1) 除去の工法 (9.1.3)
(※粉じん飛散抑制剤等で湿潤化後除去 [手ばらし] ・)

(2) 除去物及び汚染物の処理
処理方法は下記のとおりとする。また、処理施設については、受入条件等を確認の上、事前に監督員と協議すること。
(a) 処理方法 (※密封処理 [二重袋梱包] ・セメント固化)
(b) 飛散防止措置 (※湿潤化 ・ 固化)
(c) 処分施設へ搬出 (調書を監督員に提出する)
石綿含有吹付け材
搬出先: 山口処理場 (手稲区手稲山口364)

(3) 除却した石綿含有吹付け材を搬出するまでの間、現場内に保管する場合は、一定の保管場所を定め、他の内装材と分別して保管するものとし、シートで覆う等飛散防止処置を講ずる。また、保管場所には、廃石綿等の保管場所であることの表示を行う。

(1) 除去の工法 (9.1.4)
(※粉じん飛散抑制剤等で湿潤化後除去 [手ばらし] ・)

(2) 除去物及び汚染物の処理
処理方法は下記のとおりとする。また、処理施設については、受入条件等を確認の上、事前に監督員と協議すること。
(a) 処理方法 (※密封処理 [二重袋梱包] ・セメント固化)
(b) 処分施設へ搬出 (調書を監督員に提出する)
石綿含有保温材等
搬出先: 山口処理場 (手稲区手稲山口364番地)

02 石綿含有吹き付け材の除去

03 石綿含有保温材等の除去

⑭ 石綿含有成形板等の除去

石綿含有成形板の仕様	対象部位・厚さ(mm)等
・石綿セメント板	
・化粧石綿セメント板	
・吸音穴あき石綿セメント板	
・石綿セメントタイル	
・石綿セメント珪酸カルシウム板	
・化粧石綿セメント珪酸カルシウム板	
・押出成形セメント板	
・ビニル床タイル	
・油性コネクタ	
・石綿含有せつこうボード	
⊙ キャットウォーク 床モルタル	新川中央小学校, 南白石小学校

処理は適切に行い、範囲は図示による
(2) 除去の工法 (9.1.5)
(※湿潤化後除去 [手ばらし] ・)

(3) 除去物及び汚染物の処理
処理方法は下記のとおりとする。また、処理施設については、受入条件等を確認の上、事前に監督員と協議すること。
非飛散性石綿成形板
搬出先: 角山開発㈱ (江別市角山425番地14)
㈱協和環境サービス (江別市江別太420番地)

(4) 石綿含有成形板等の集積・運搬等 (9.1.5)

(a) 除去した石綿含有成形板等の集積及び積み込みに当たっては、高所より投下しないことその他、粉じんの飛散防止に努める。
(b) 万一破砕された石綿含有成形板等は、湿潤化の上、丈夫なビニル袋に入れる等、飛散防止の措置を講ずる。
(c) 除去した石綿含有成形板等を搬出するまでの間、現場内に保管する場合は、一定の保管場所を定め、他の内装材等と分別して保管するものとし、シートで覆う等、飛散防止措置を講ずる。また、保管場所には、石綿等の保管場所であることの表示を行う。
(d) 石綿含有成形板等の運搬に当たっては、運搬車両の荷台全体をシート等で覆い、飛散防止に努める。

(1) 除去の工法 (9.1.6)
(・図示による ・ 塗膜剥離工法 ・ 高圧水洗工法 ・ サンダー工法)

05 石綿含有仕上塗材の除去

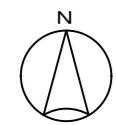
06 外断熱改修工事

材料 (9.2.2)

	種類
断熱材	種類 (・) 厚さ (・)
外装材	種類 (・) 防火性能 (・)
鋼材	下地金物:

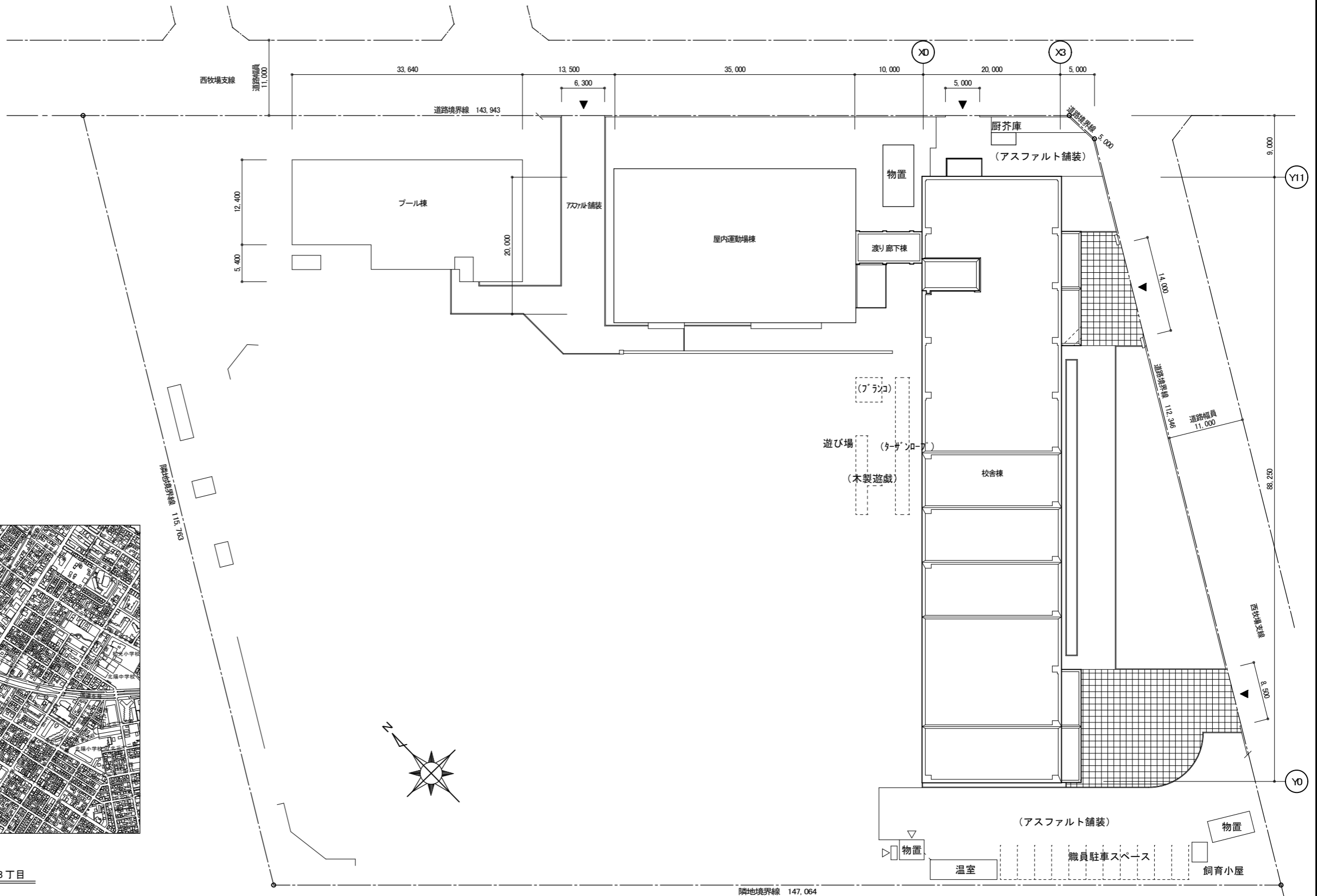
既存外壁の処置 ※ 「11章外壁改修工事」による (9.2.4)
工法 (・)

通気層: ・有 (厚さ) ・無
外装材の取付方法 (※あと施工アーカー等 ・)
外装材の施工 ()
断熱材の施工:
不陸等の下地調整 ()
(※断熱材製造所の仕様による ・)
・建築基準法に基づき定まる風圧力に対応した工法とする



新川中央小学校
工事場所：札幌市北区新川3条3丁目

附近見取図 1/2,500



配置図 1/300

新川中央小学校

(一財)札幌市住宅管理公社

課長	係長	設計主任	製図

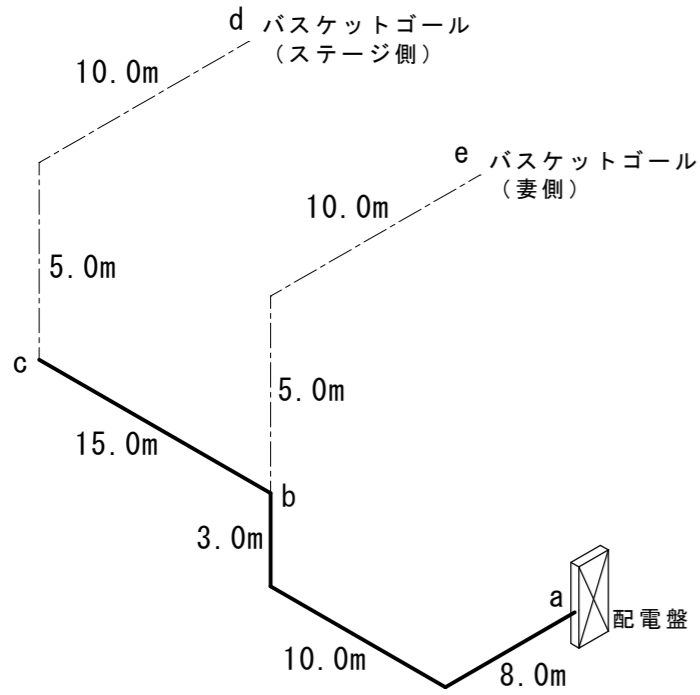
令和 年 月 日
※ 搬出入位置を打合せの上、交通整理員(B)を配置すること。

工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事
図面名	附近見取図・配置図 (新川中央小学校)
縮尺	図示

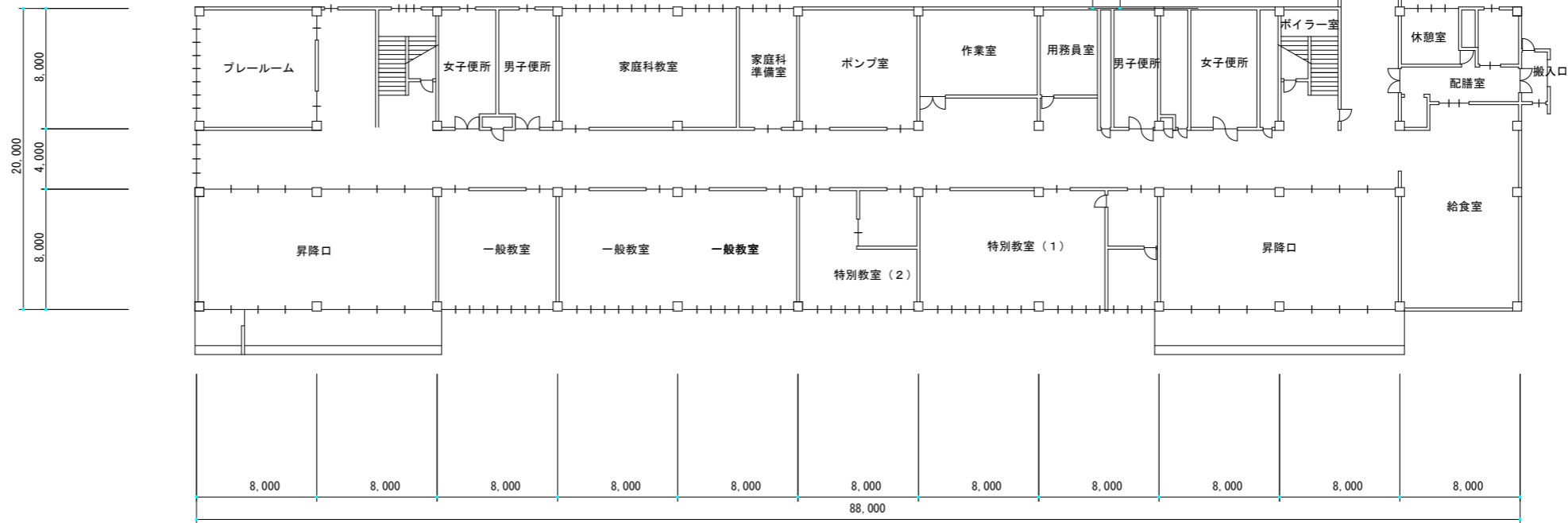
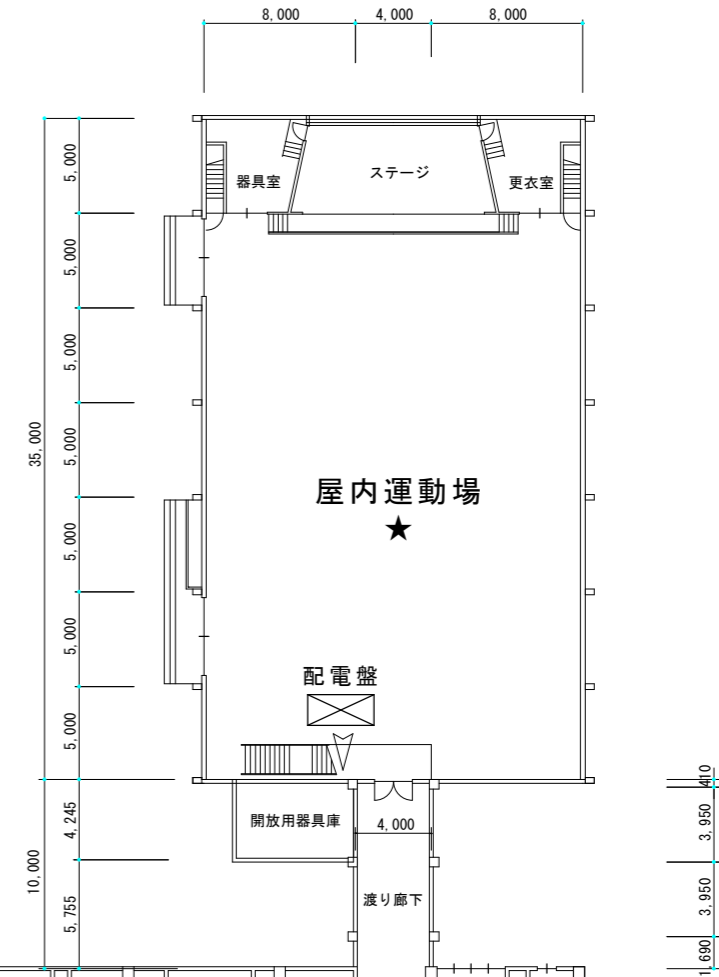
図番	05
----	----

電気配線要領

—— 既設撤去及び新設長さを示す。
 - - - 新設長さを示す。



経路・位置	配線 (撤去)	配線 (新設)	備 考
a ~ b	IV 2.0×3 (E19)	EM-CE 5.5-3C (E31)	
b			露出ボックス 3方出
b ~ c	IV 2.0×3 (E19)	EM-CE 5.5-3C (E31)	
b ~ e		EM-EEF 2.0-3C (E25)	
c			露出ボックス 2方出
c ~ d		EM-EEF 2.0-3C (E25)	
e			引掛コンセント (3P20A)
d			引掛コンセント (3P20A)



★ . . . 工事後に室内空気濃度測定を行う。

新川中央小学校

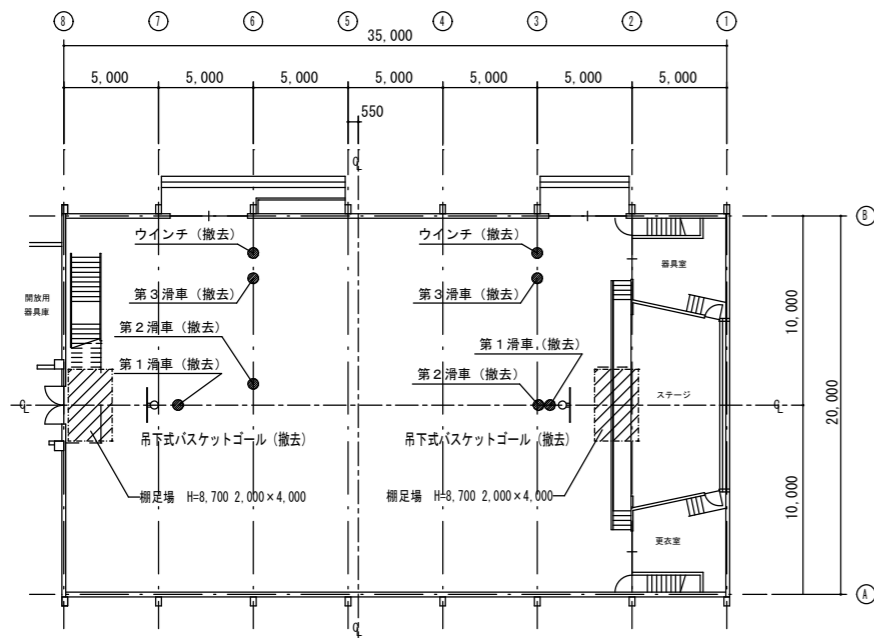
(一財) 札幌市住宅管理公社

課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日

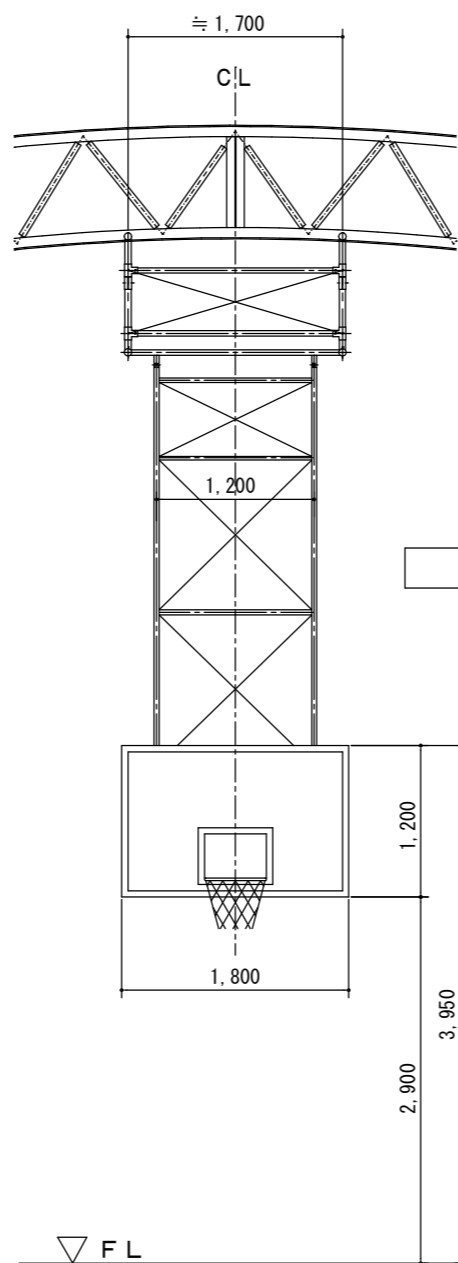
工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番
図面名	1階平面図 (新川中央小学校)	縮尺	A-3 : 1/400

06

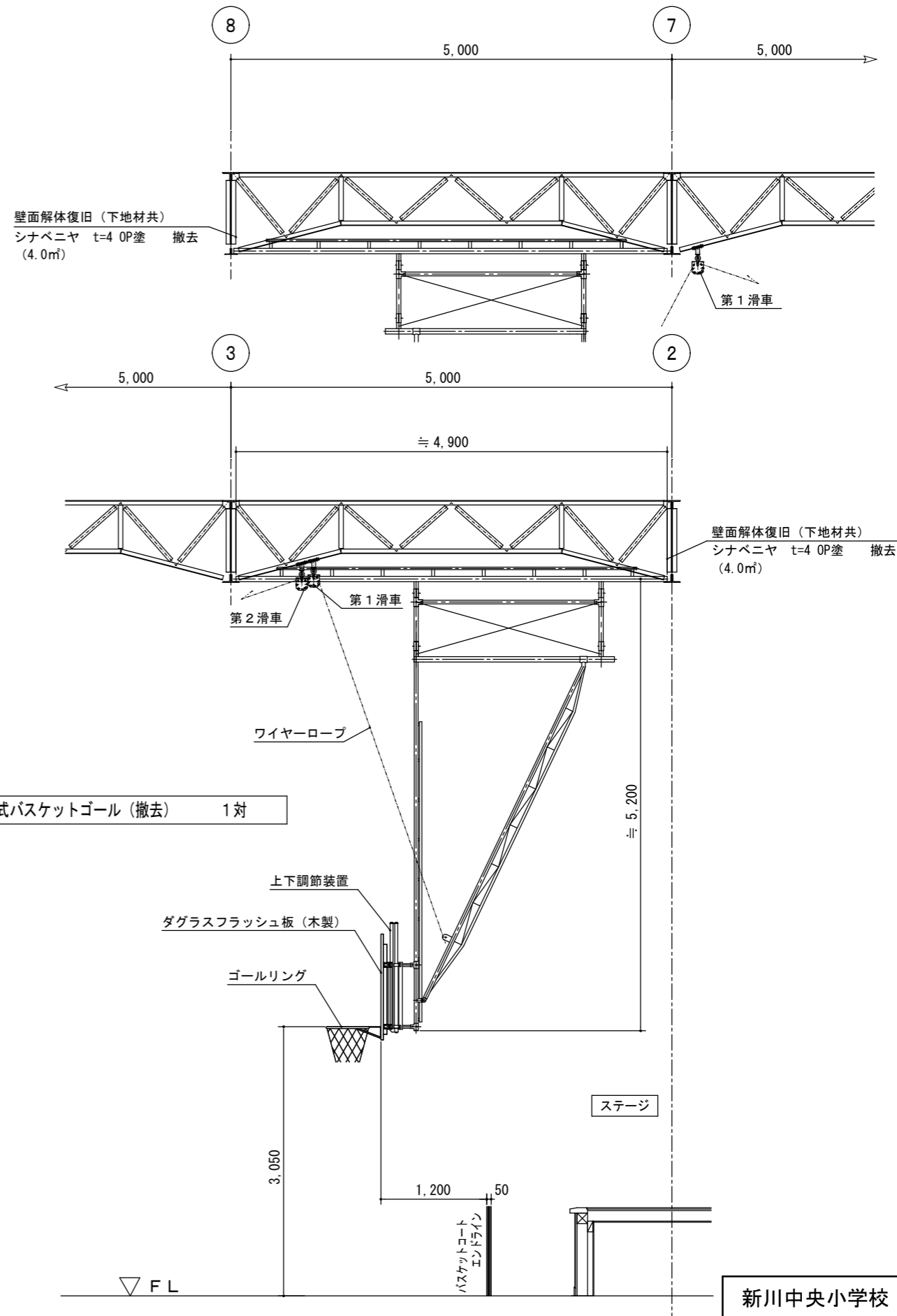
品名	仕様	0.5対重量	1対重量	1対容積	数量
吊下式バスケットゴール	バスケットフレーム、上下調節装置 (スチール製)	320kg	640kg	0.67m ³	1対
	滑車、ウインチ、ワイヤーロープ、ゴールリング (スチール製)	60kg	120kg		1対
	ダグラスフラッシュ板 (木製)	35kg	70kg	0.05m ³	1対



吊下式バスケットゴール撤去位置図



吊下式バスケットゴール (撤去) 1対



新川中央小学校

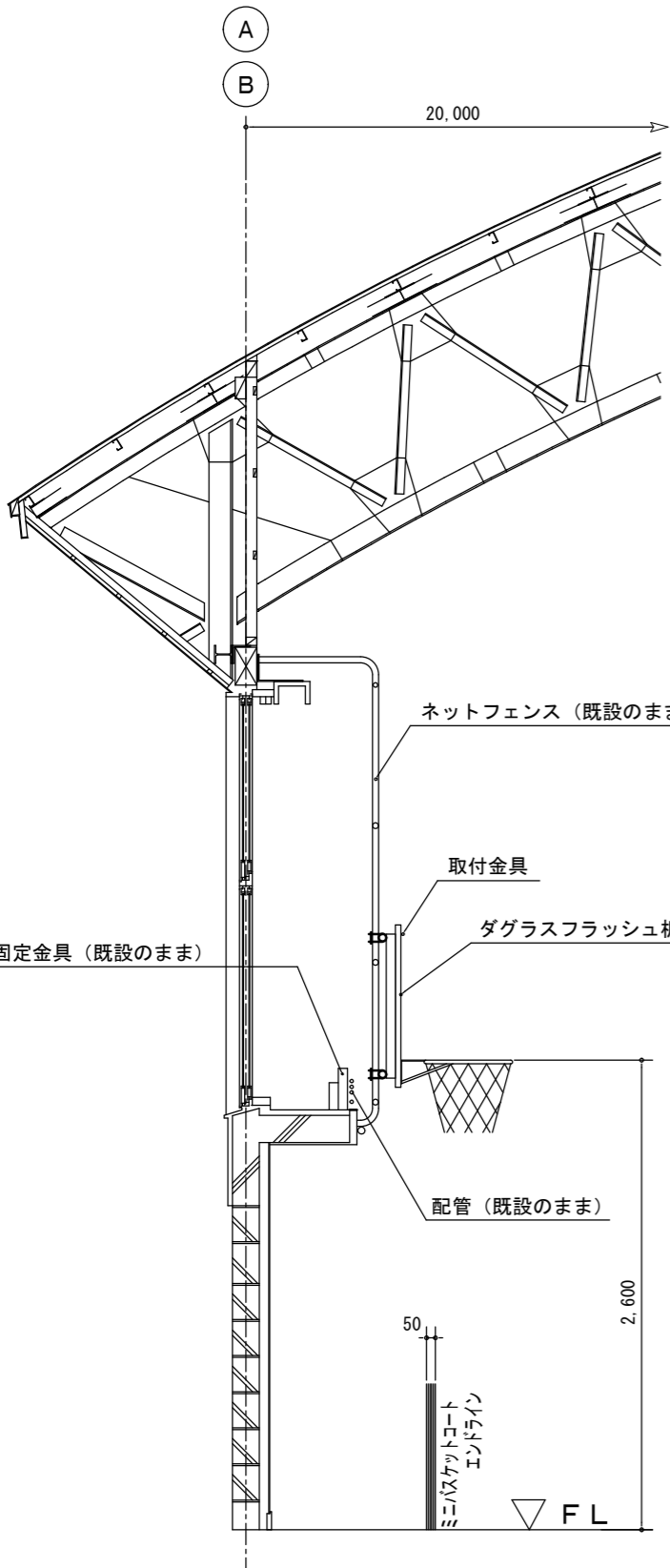
(一財)札幌市住宅管理公社

課長	係長	設計主任	製図

令和 年 月 日
※ 特記無き表記は撤去とする。
※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。

工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事	
図面名	吊下式バスケットゴール 撤去図 (新川中央小学校)	縮尺 A-3 : 1/60

図番	07
----	----



配管固定金具 (既設のまま)

ネットフェンス (既設のまま)

取付金具

ダグラスフラッシュ板 (木製)

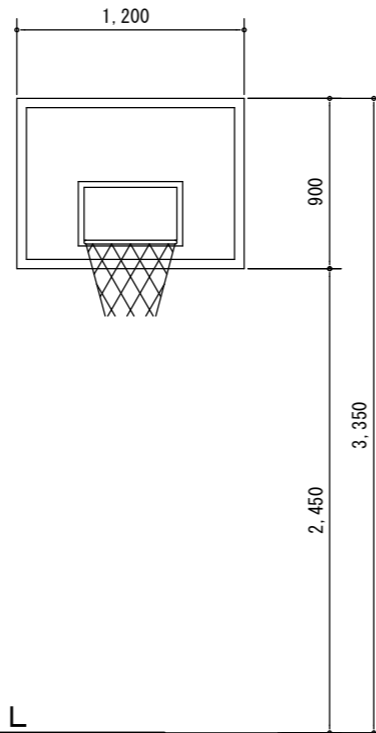
配管 (既設のまま)

50

ミニバスケットコート
エンドライン

2,600

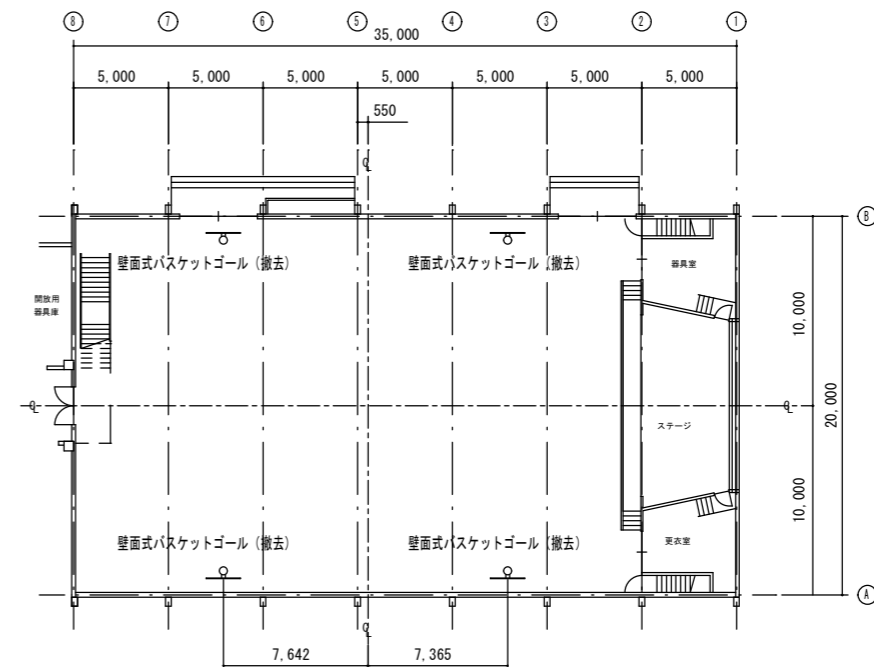
FL



FL

壁面式バスケットゴール (撤去) 2対

品名	仕様	0.5対重量	1対重量	1対容積	数量
壁面式バスケットゴール	バスケットフレーム、ゴールリング、取付金具 (スチール製)	15 kg	30 kg	0.03 m ³	2対
	ダグラスフラッシュ板 (木製)	15 kg	30 kg	0.02 m ³	2対



壁面式バスケットゴール撤去位置図

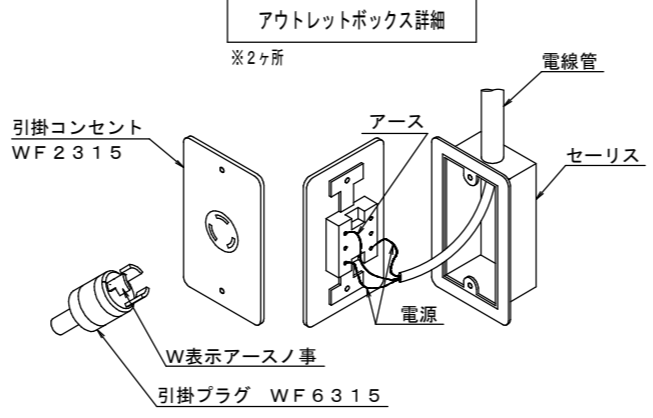
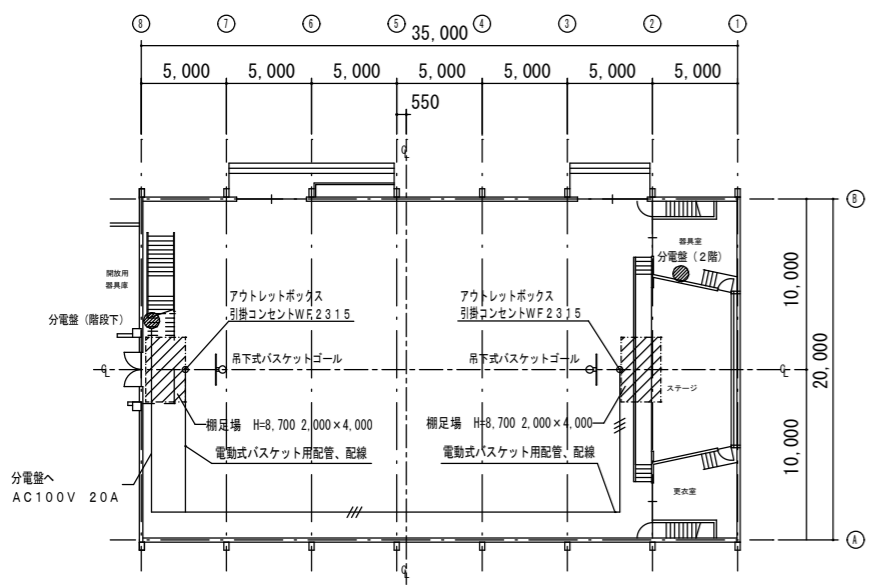
新川中央小学校

(一財)札幌市住宅管理公社

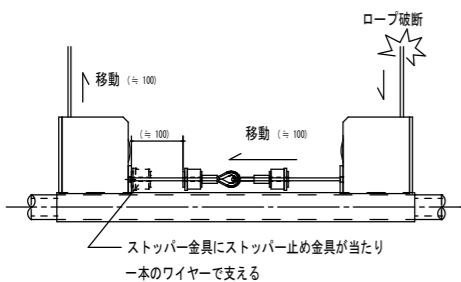
課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日
				※ 特記なき表記は撤去とする。
				※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。

工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		
図面名	壁面式バスケットゴール 撤去図 (新川中央小学校)	縮尺	A-3 : 1/40

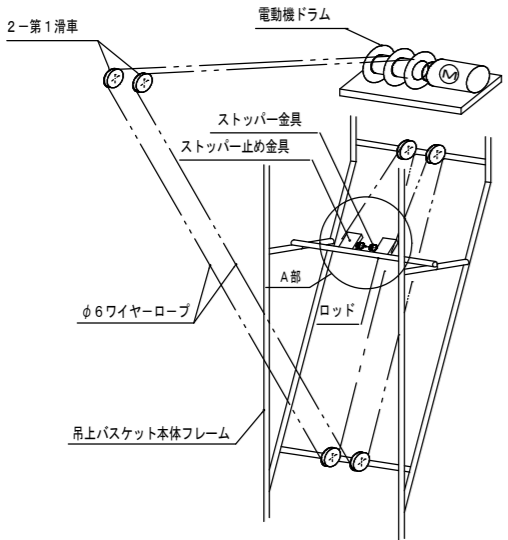
図番
08



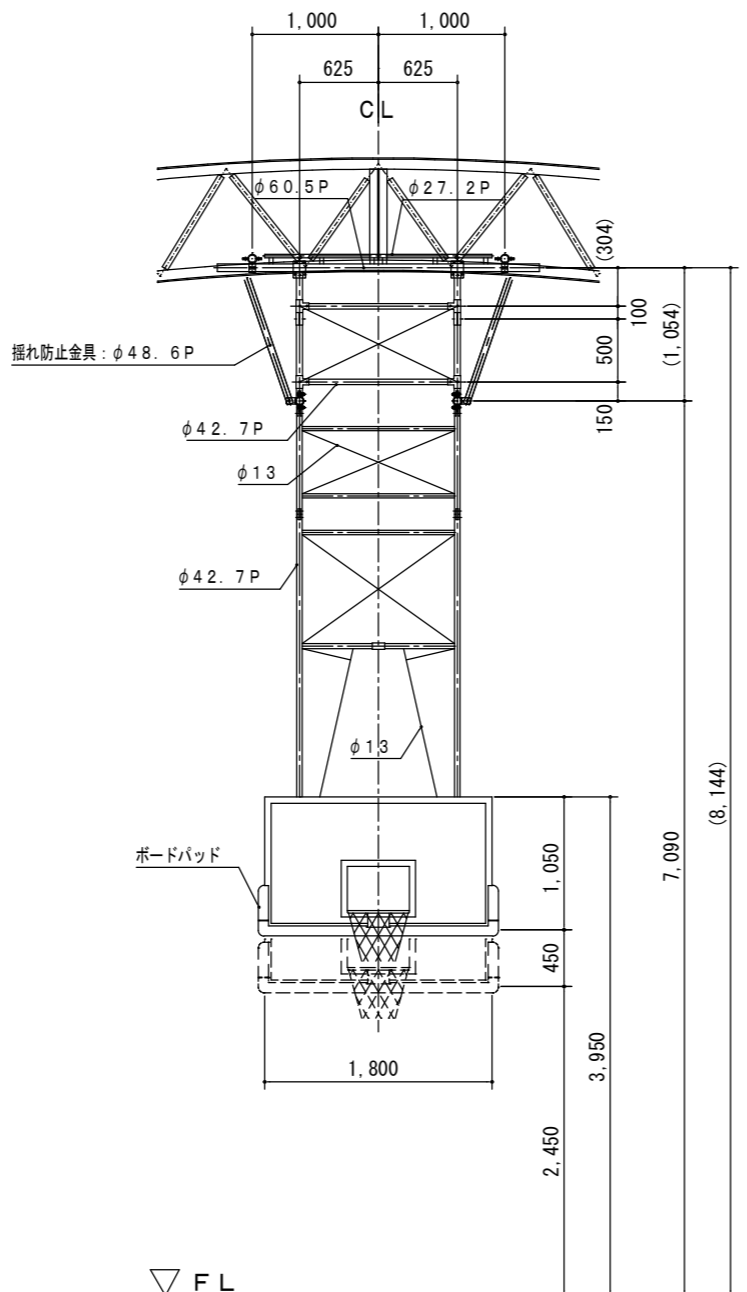
吊下式バスケットゴール用電気伏図
 ※電気配線・配管は新設
 ※アウトレットボックス 2ヶ所



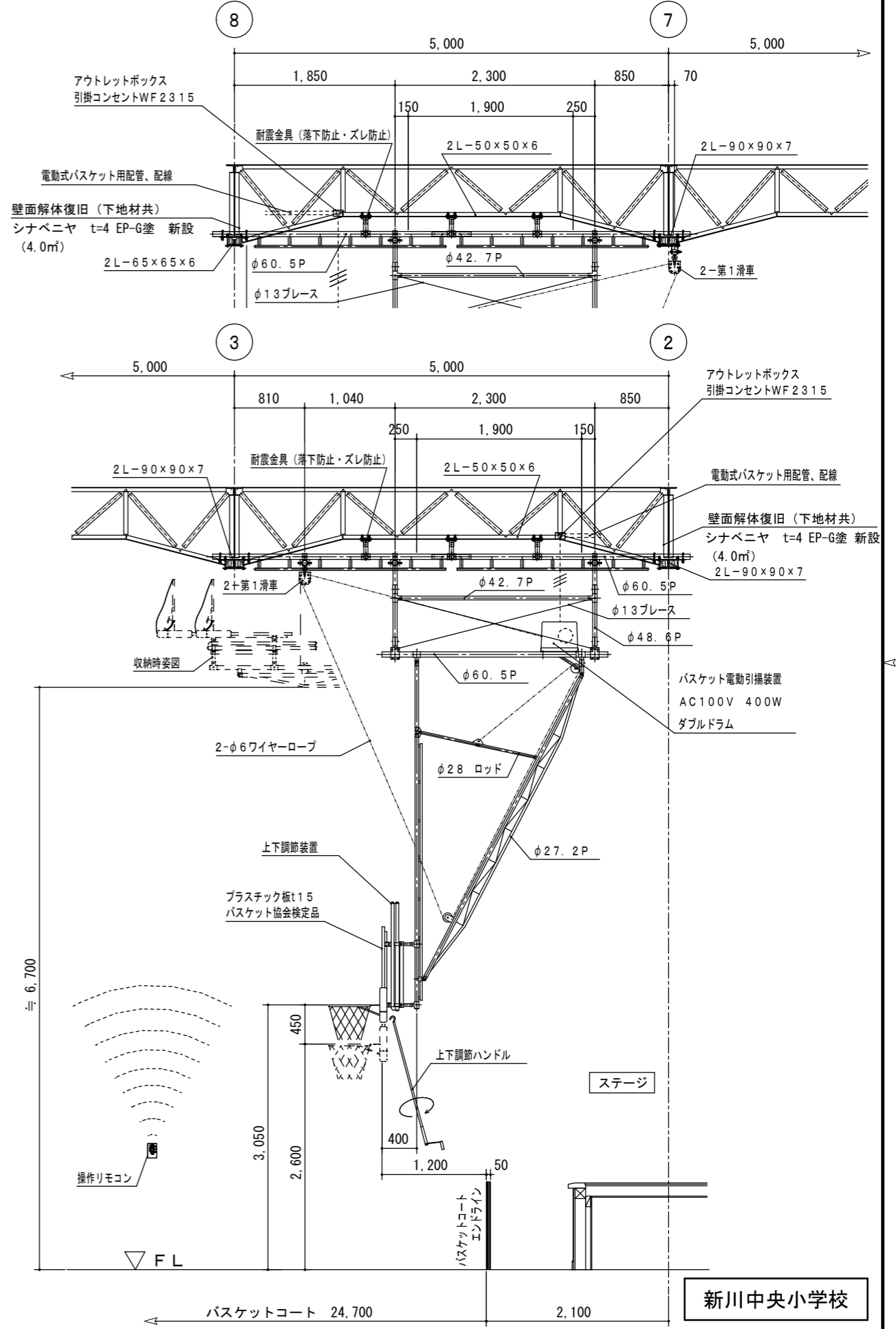
A部 急速降下緩衝装置 説明図



急速降下緩衝装置要領図 (ワイヤダブル式)
 ・ワイヤーロープは2本共、電動機ドラムで巻き取ります。
 ・ワイヤーロープが1本切れてもストッパーが止め金具に当たり止まります。



前方吊下式バスケットゴール 1対

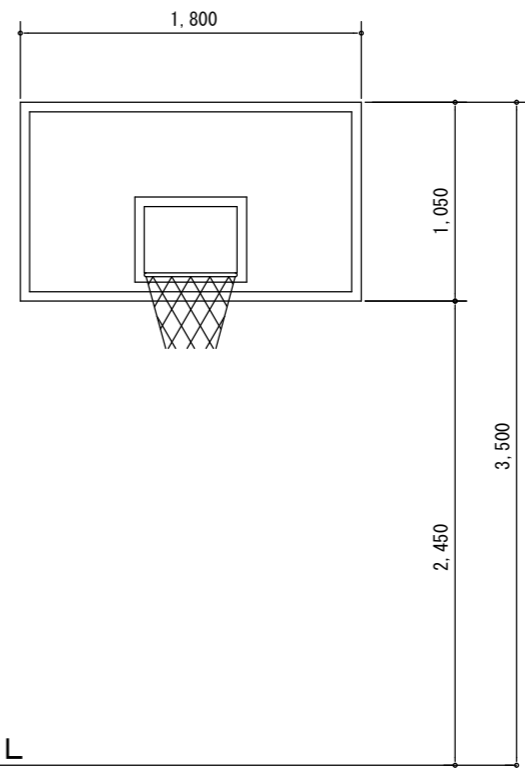
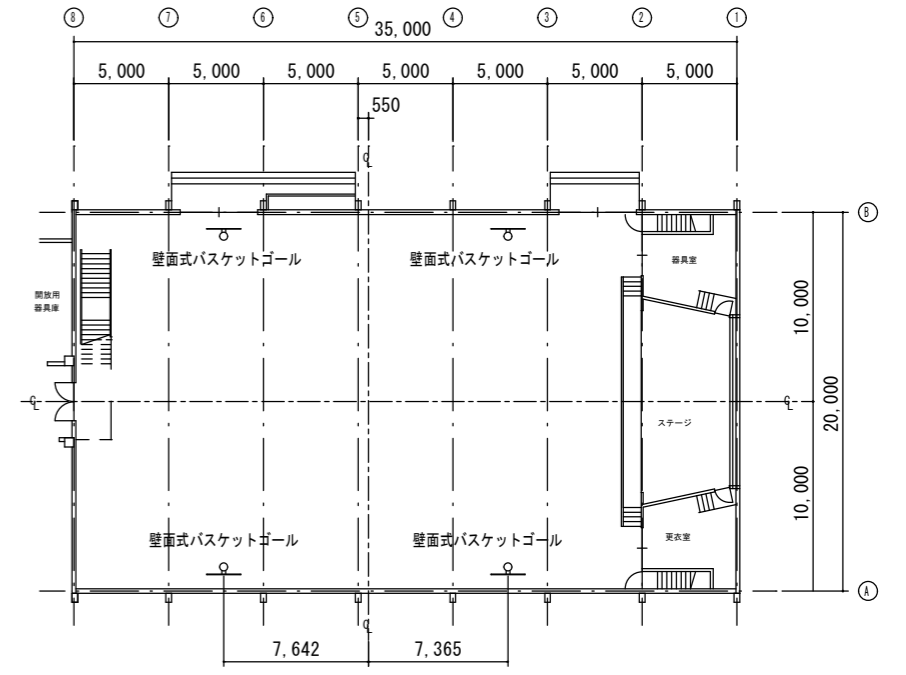
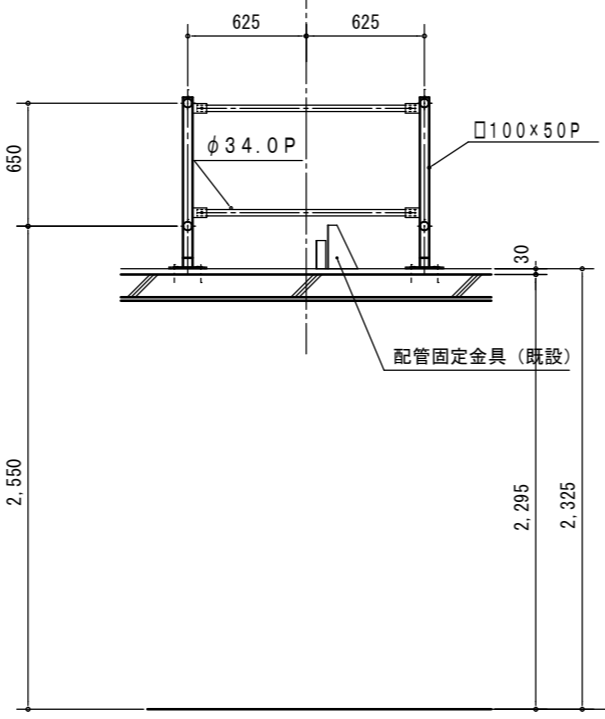
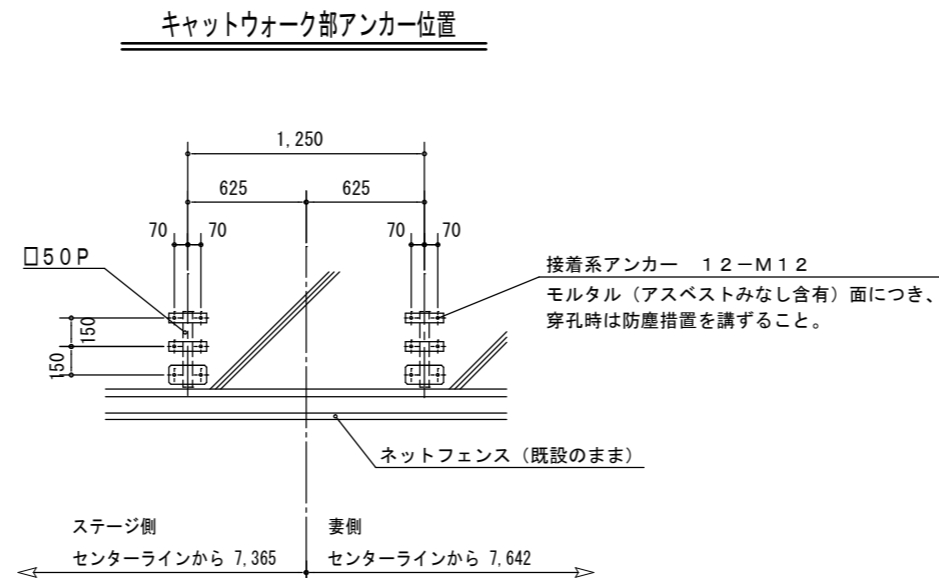
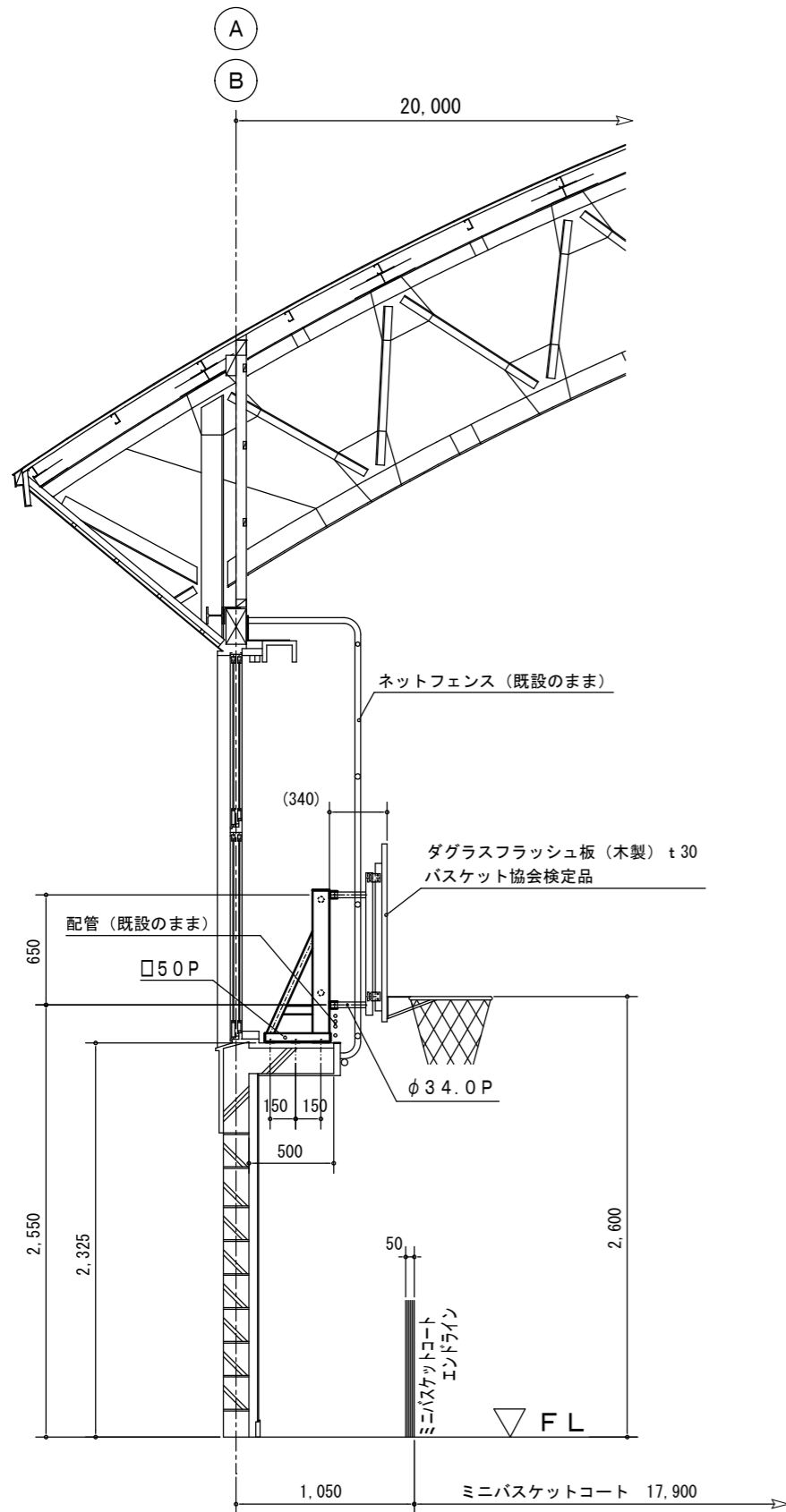


新川中央小学校

(一財) 札幌市住宅管理公社

課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日
				※ 特記なき表記は新設とする。 ※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。

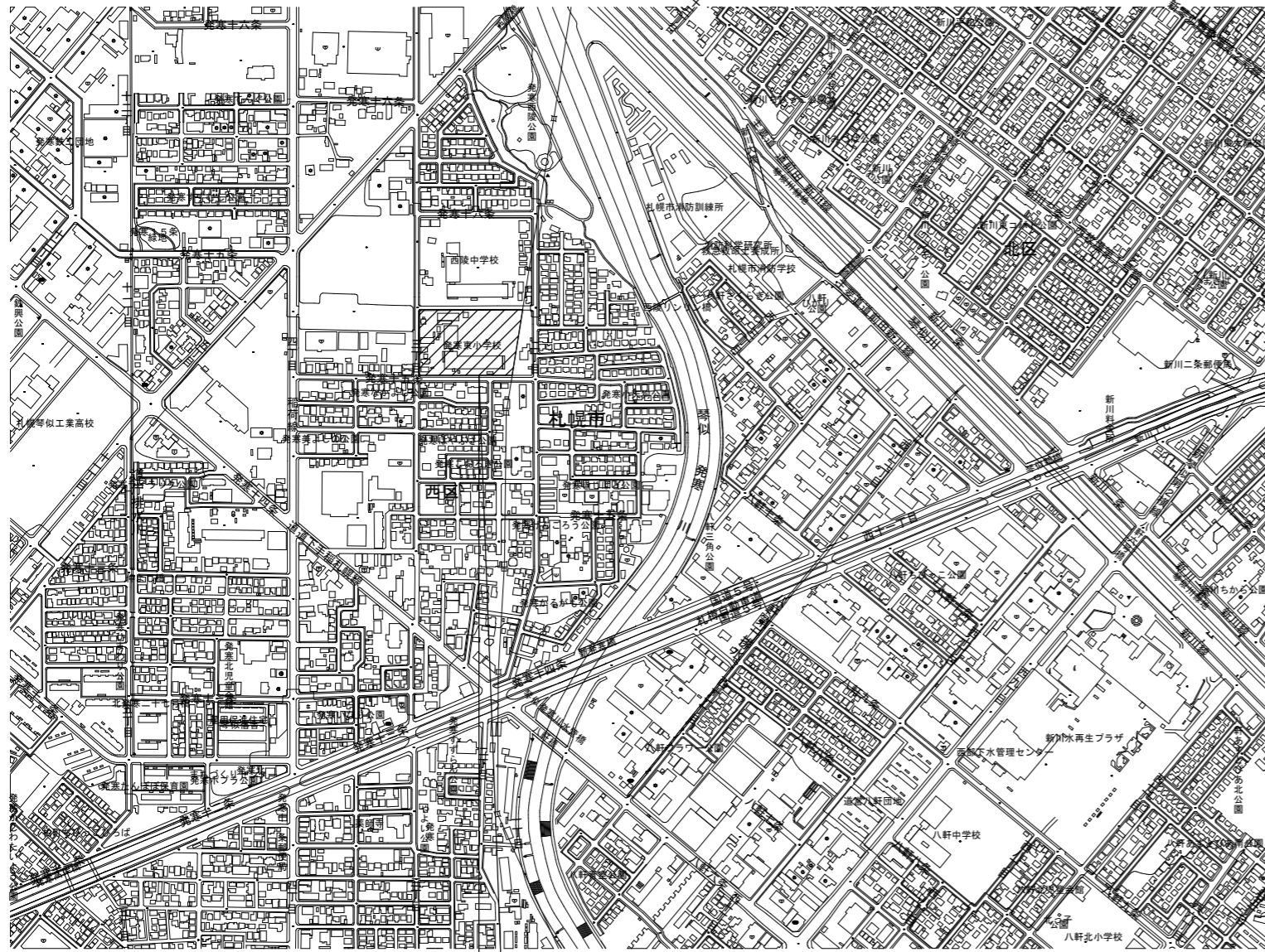
工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番	09
図面名	吊下式バスケットゴール 改修図 (新川中央小学校)	縮尺	A-3 : 1/60	



壁面式バスケットゴール 2対

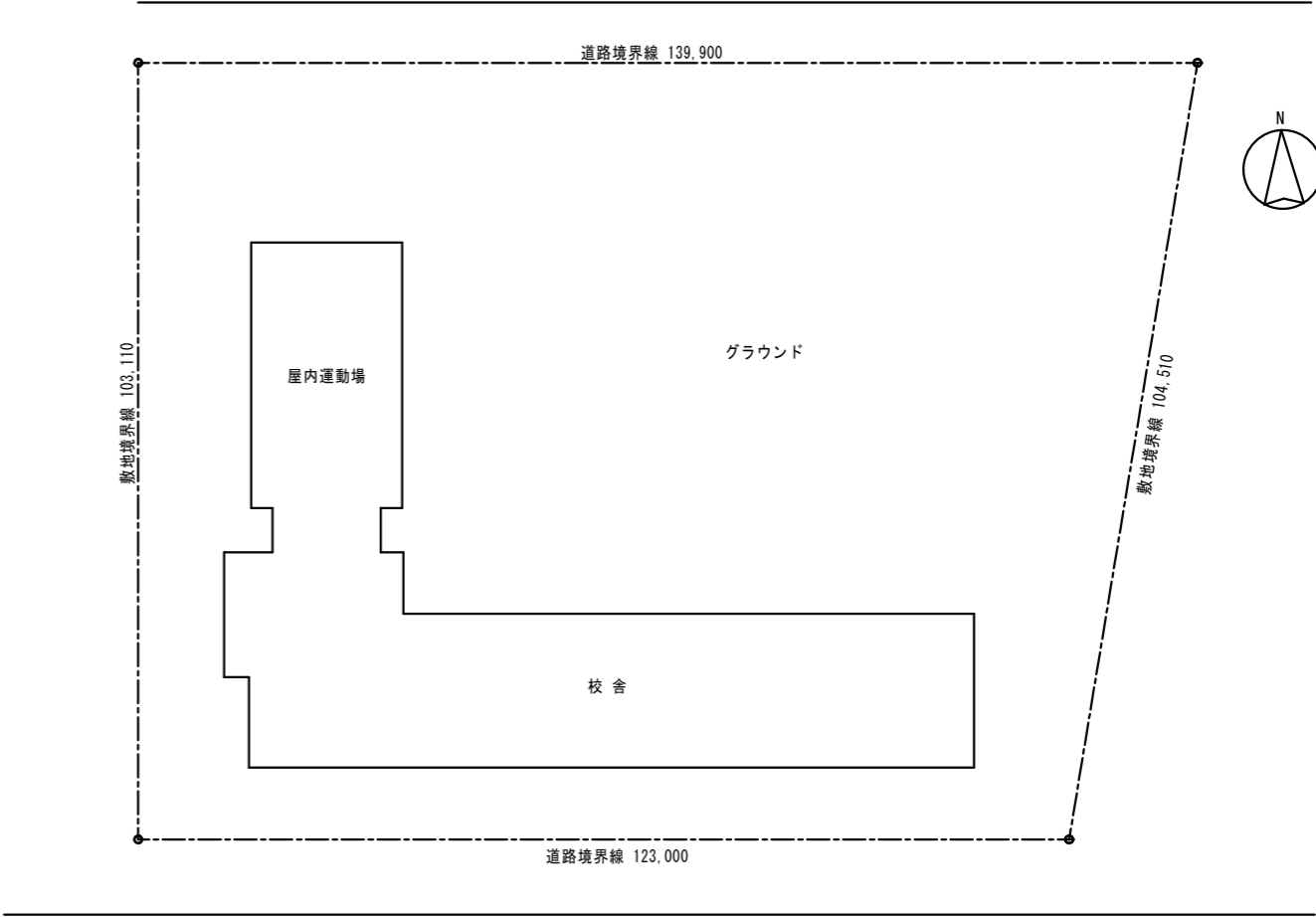
新川中央小学校

(一財)札幌市住宅管理公社	課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日	工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番
					※ 特記なき表記は新設とする。 ※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。	図面名	壁面式バスケットゴール 改修図 (新川中央小学校)	縮尺	A-3 : 1/40



工事場所：札幌市西区発寒15条2丁目

附近見取図 NO SCALE



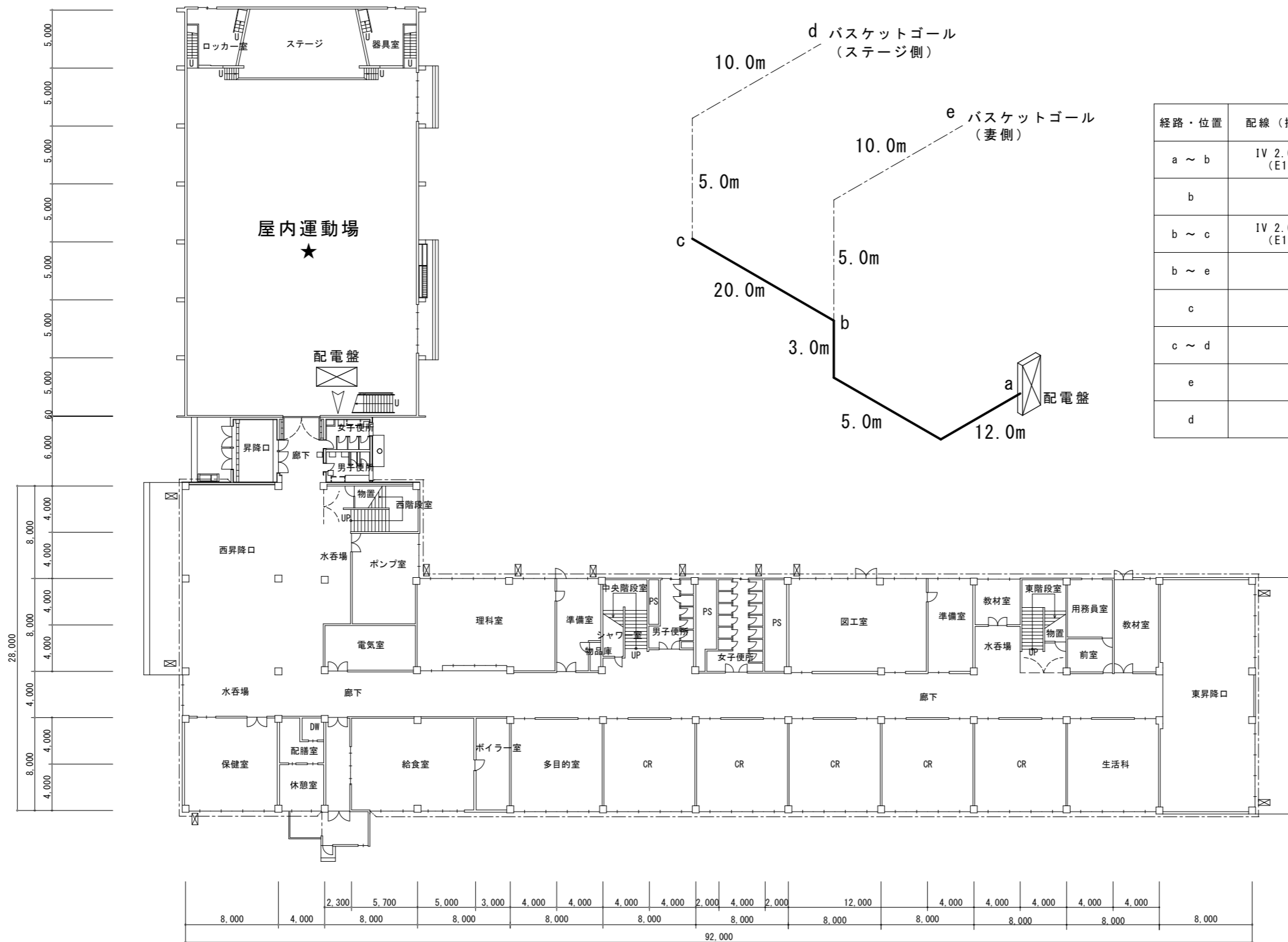
配置図 S=1/1,000

発寒東小学校

(一財)札幌市住宅管理公社	課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日	工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番 11
					※ 搬出入位置を打合せの上、交通整理員(B)を配置すること。	図面名	附近見取図・配置図 (発寒東小学校)	縮尺 図示	

電気配線要領

—— 既設撤去及び新設長さを示す。
 - - - 新設長さを示す。

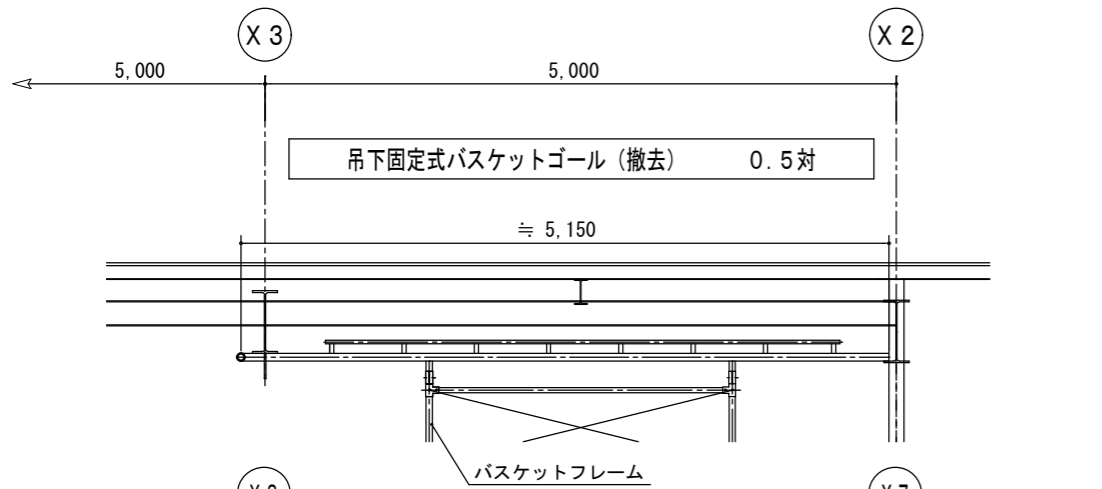


経路・位置	配線 (撤去)	配線 (新設)	備考
a ~ b	IV 2.0×3 (E19)	EM-CE 5.5-3C (E31)	
b			露出ボックス 3方出
b ~ c	IV 2.0×3 (E19)	EM-CE 5.5-3C (E31)	
b ~ e		EM-EEF 2.0-3C (E25)	
c			露出ボックス 2方出
c ~ d		EM-EEF 2.0-3C (E25)	
e			引掛コンセント (3P20A)
d			引掛コンセント (3P20A)

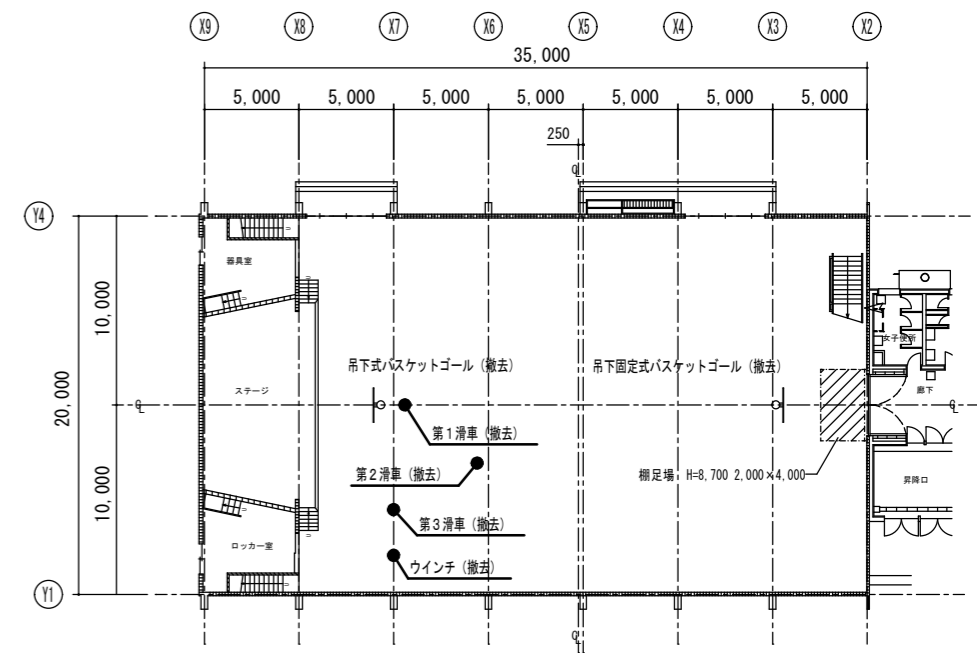
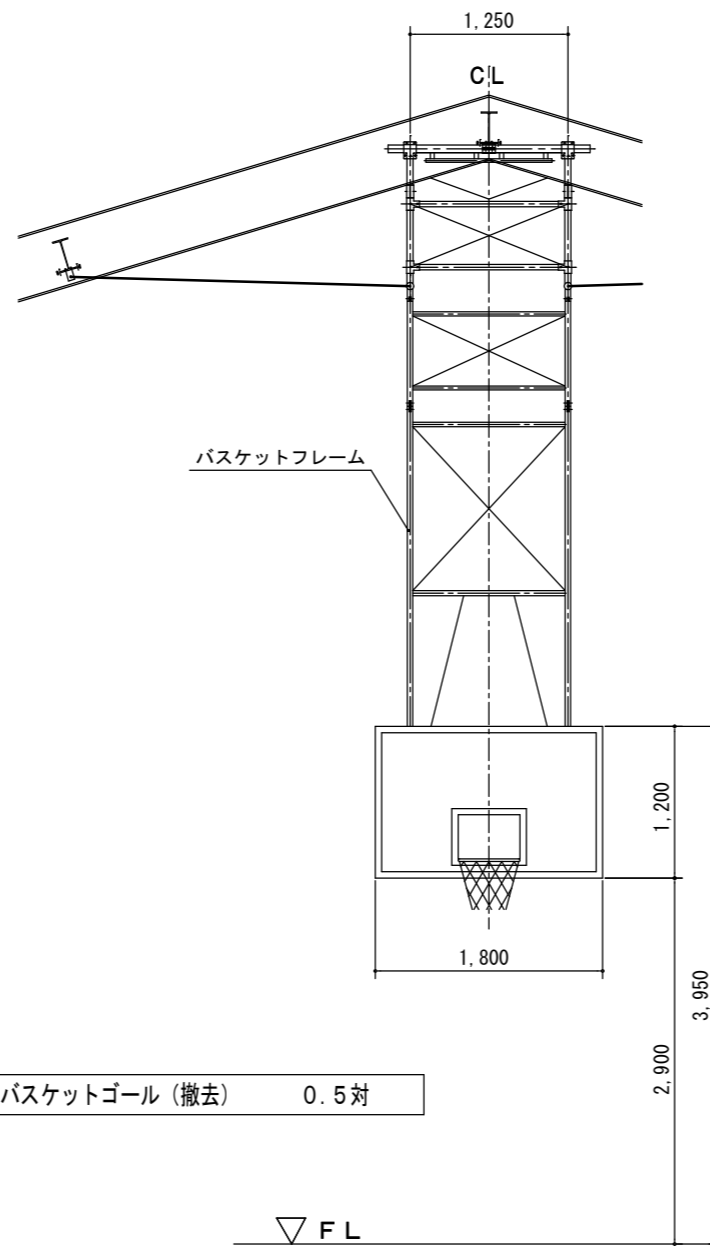
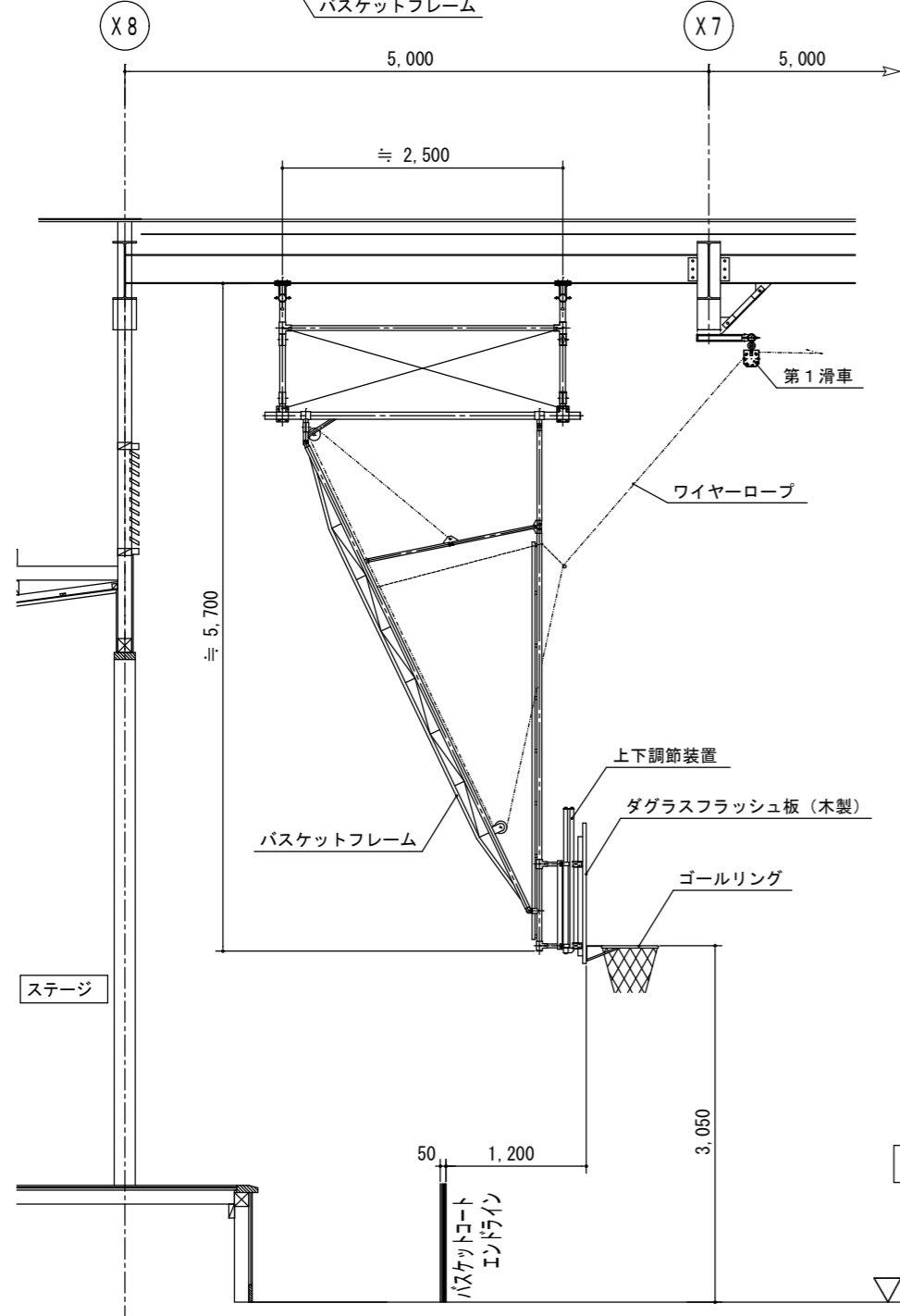
★ . . . 工事後に室内空気濃度測定を行う。

発寒東小学校

(一財)札幌市住宅管理公社	課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日	工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番 12
						図面名	1階平面図 (発寒東小学校)	縮尺 A-3 : 1/400	

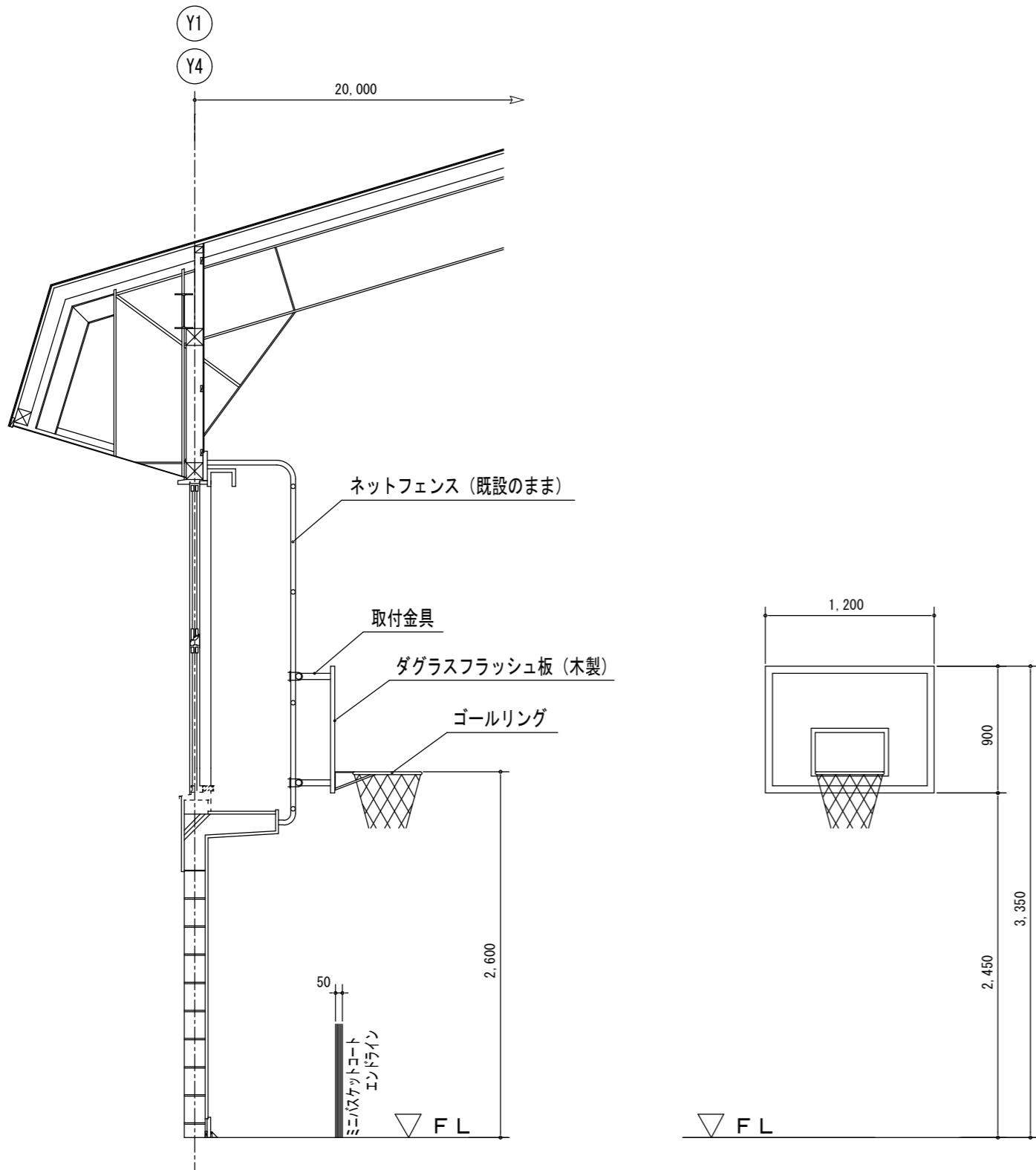


品名	仕様	0.5対重量	1対重量	1対容積	数量
吊下式 吊下固定式バスケットゴール	吊下式バスケットフレーム、上下調節装置 (スチール製)	340kg	560kg	0.54m ³	1対
	吊下固定式バスケットフレーム、上下調節装置 (スチール製)	220kg			
	滑車、ウインチ、ワイヤーロープ、ゴールリング (スチール製)	50kg	-		0.5対
	ダグラスフラッシュ板 (木製)	35kg	70kg	0.05m ³	1対



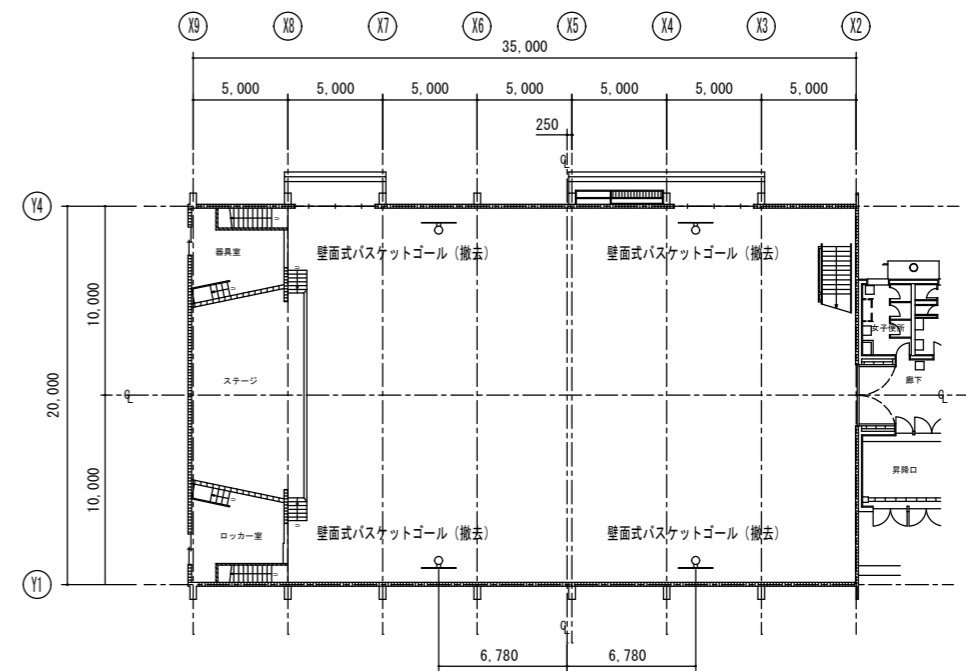
吊下、吊下固定式バスケットゴール撤去位置図

発寒東小学校



壁面式バスケットゴール (撤去) 2対

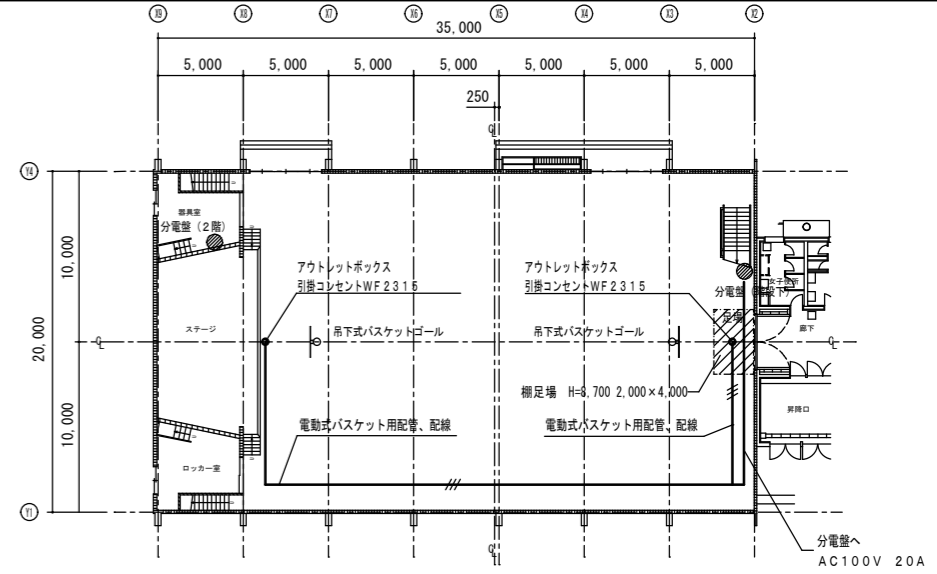
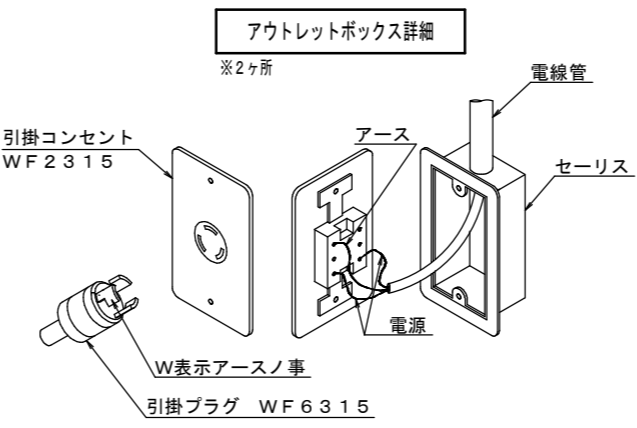
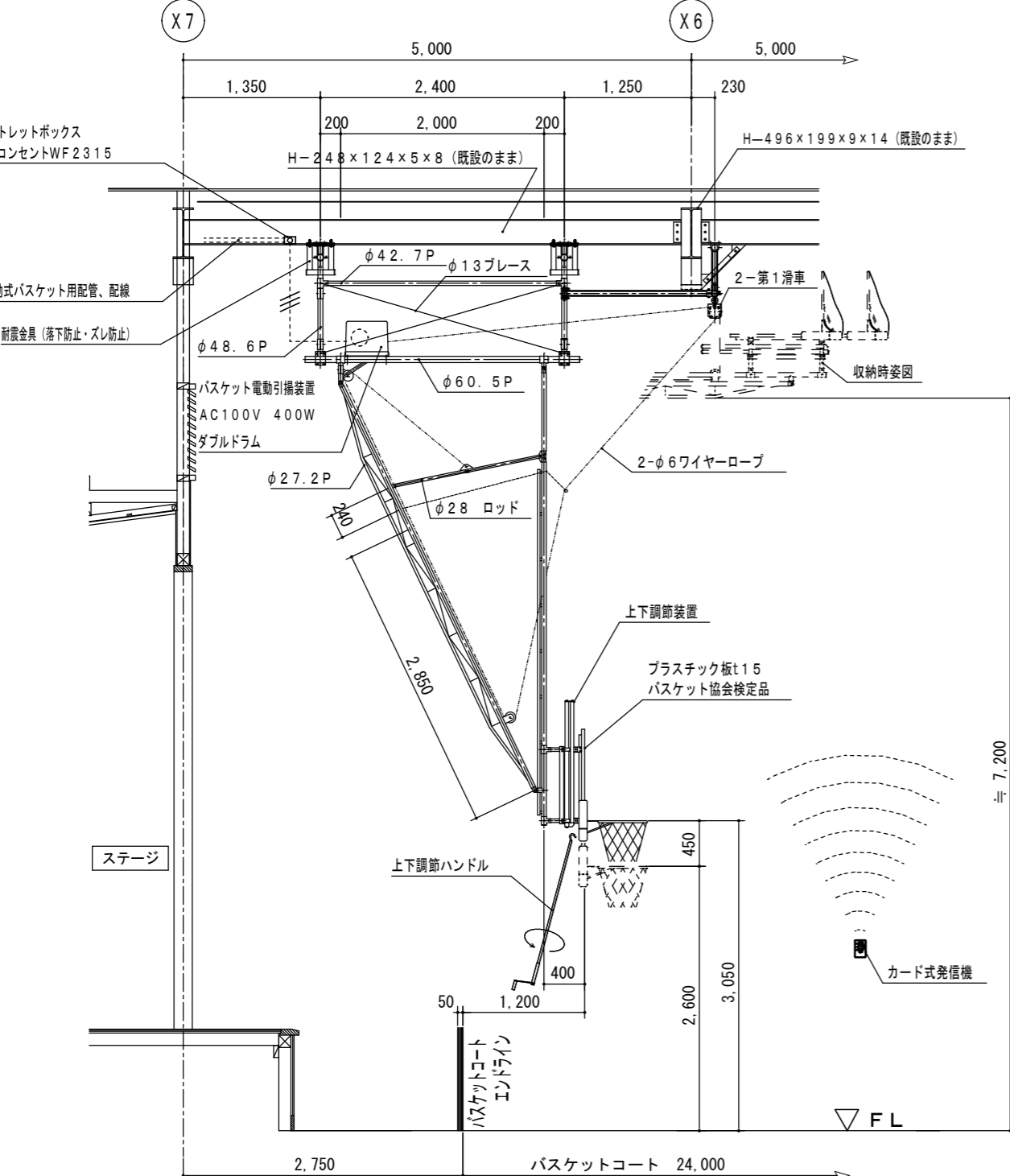
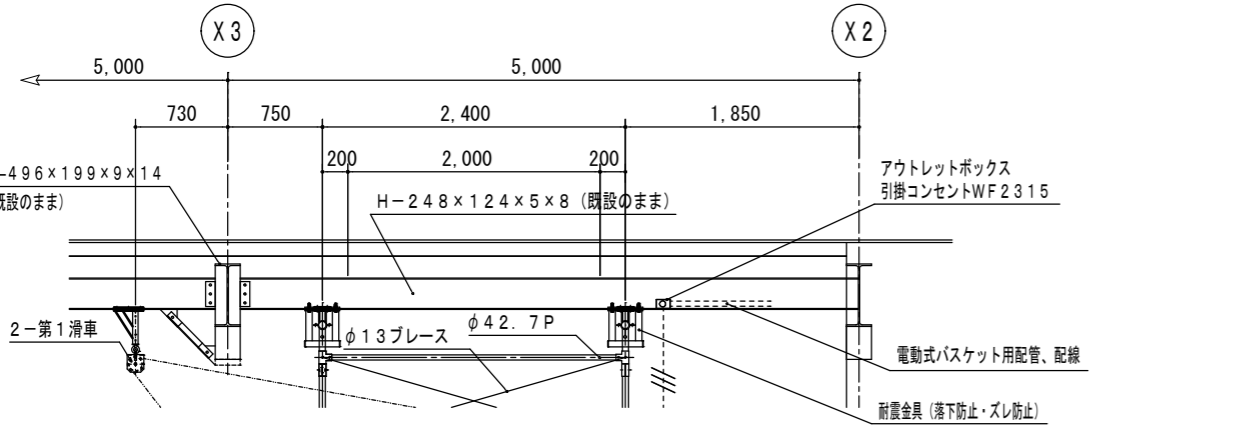
品名	仕様	0.5対重量	1対重量	1対容積	数量
壁面式バスケットゴール	バスケットフレーム、ゴールリング、取付金具 (スチール製)	20 kg	40 kg	0.04 m ³	2対
	ダグラスフラッシュ板 (木製)	15 kg	30 kg	0.02 m ³	2対



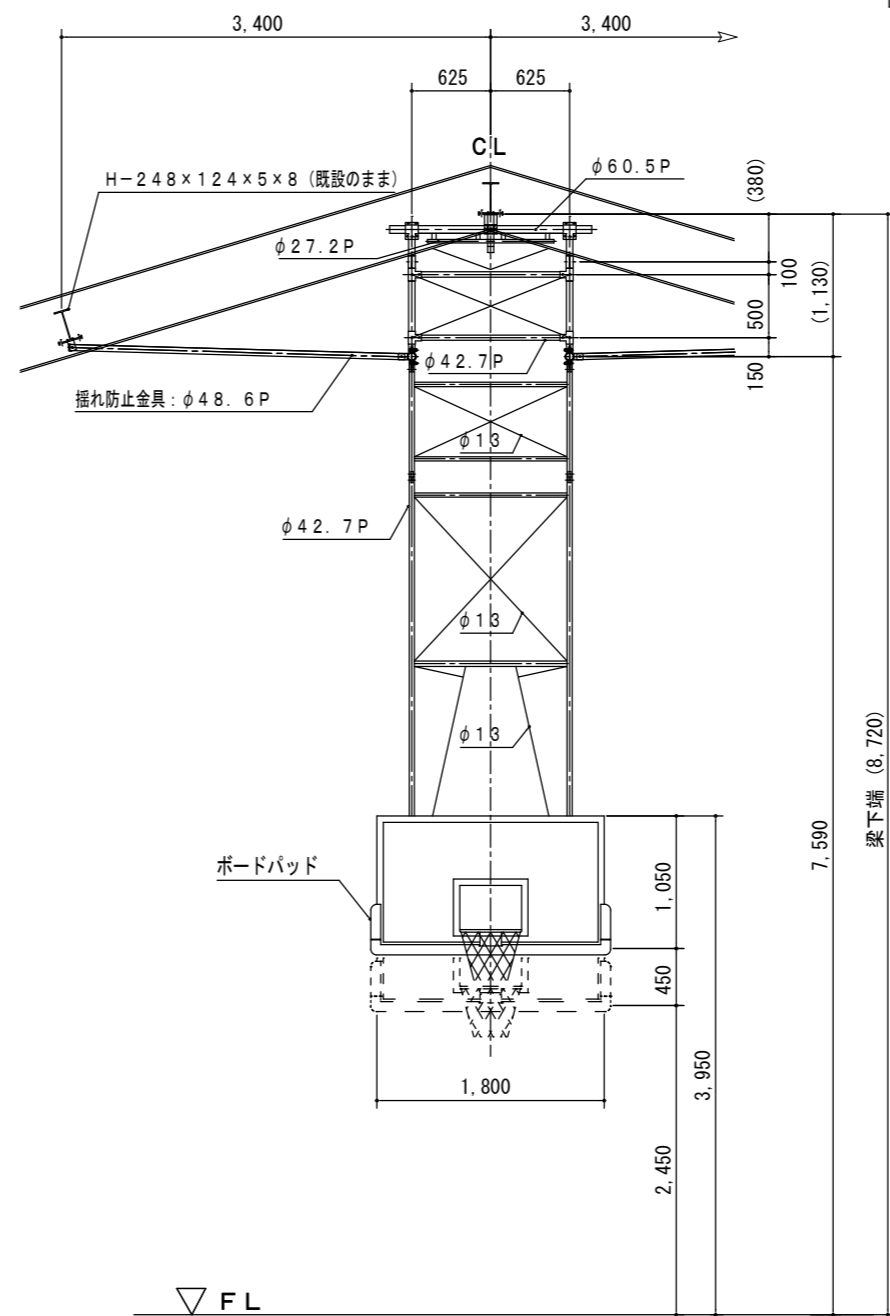
壁面式バスケットゴール撤去位置図

発寒東小学校

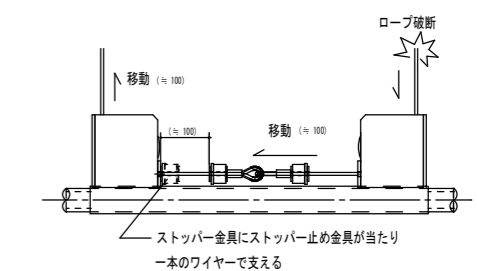
(一財)札幌市住宅管理公社	課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日	工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番 14
					※ 特記なき表記は撤去とする。 ※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。	図面名	壁面式バスケットゴール 撤去図 (発寒東小学校)	縮尺 A-3 : 1/40	



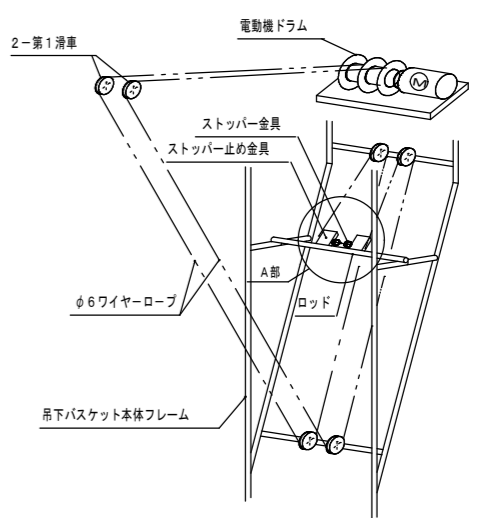
吊下式バスケットゴール用電気伏図
 ※電気配線・配管は新設
 ※アウトレットボックス 2ヶ所



前方吊下式バスケットゴール 1対



A部 急速降下緩衝装置 説明図



急速降下緩衝装置要領図 (ワイヤダブル式)
 ・ワイヤーロープは2本共、電動機ドラムで巻き取ります。
 ・ワイヤーロープが1本切れてもストップが止め金具に当たり止まります。

発寒東小学校

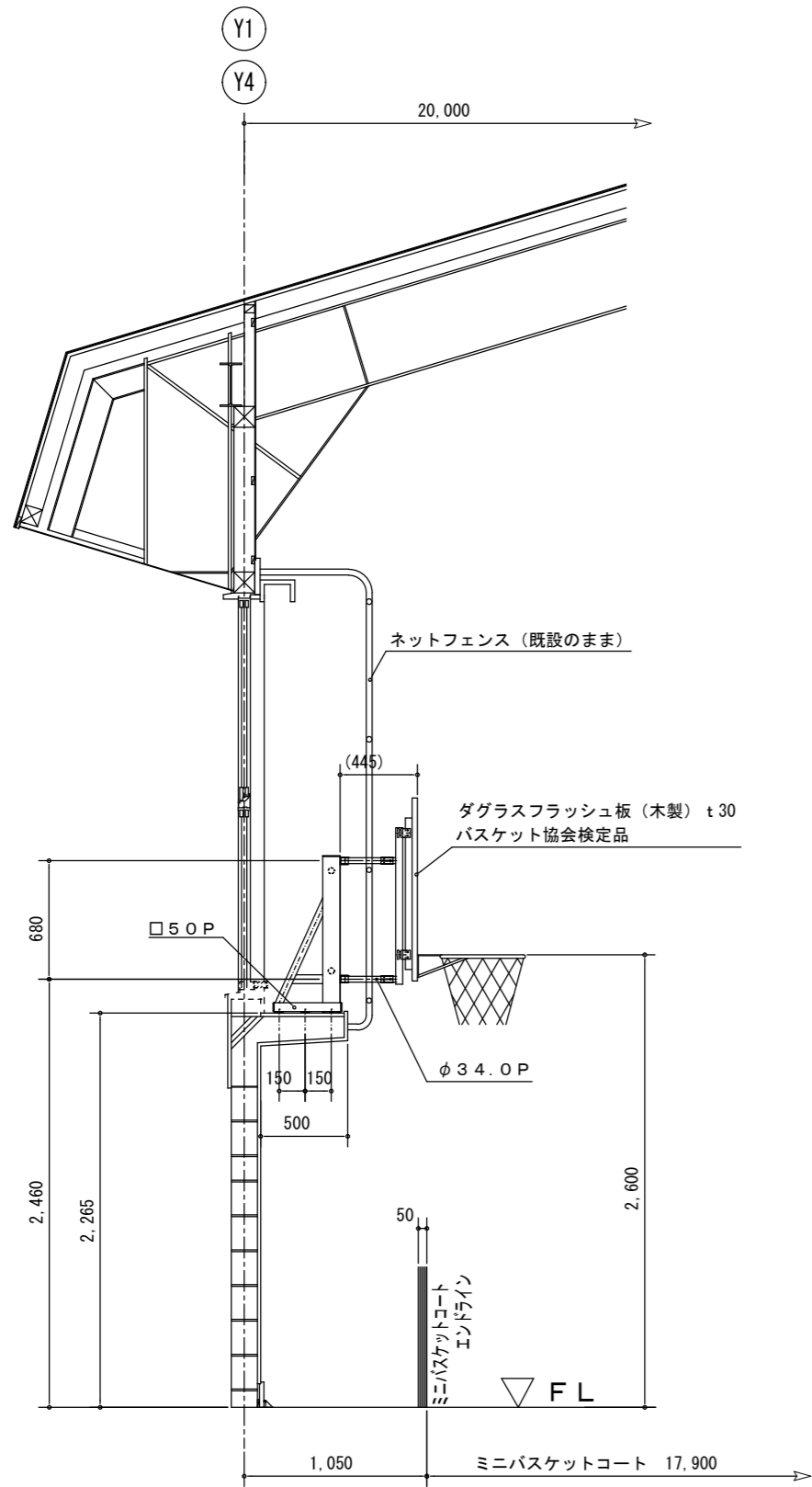
(一財)札幌市住宅管理公社

課長	係長	設計主任	製図

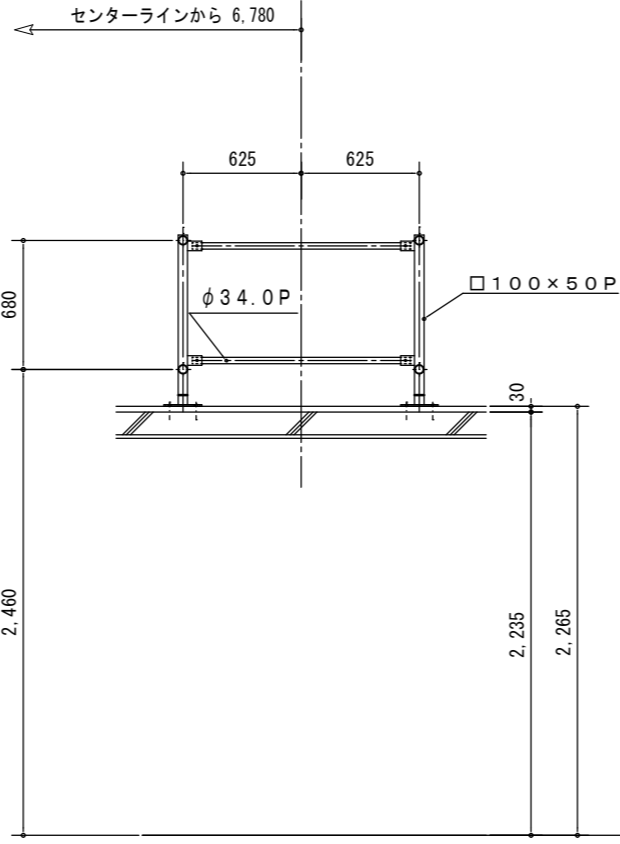
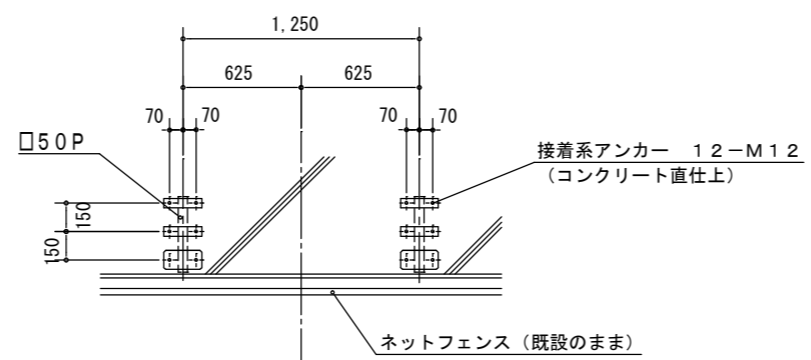
令和	年月日
※ 特記無き表記は新設とする。	
※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。	

工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事	
図面名	吊下式バスケットゴール 改修図 (発寒東小学校)	縮尺 A-3 : 1/60

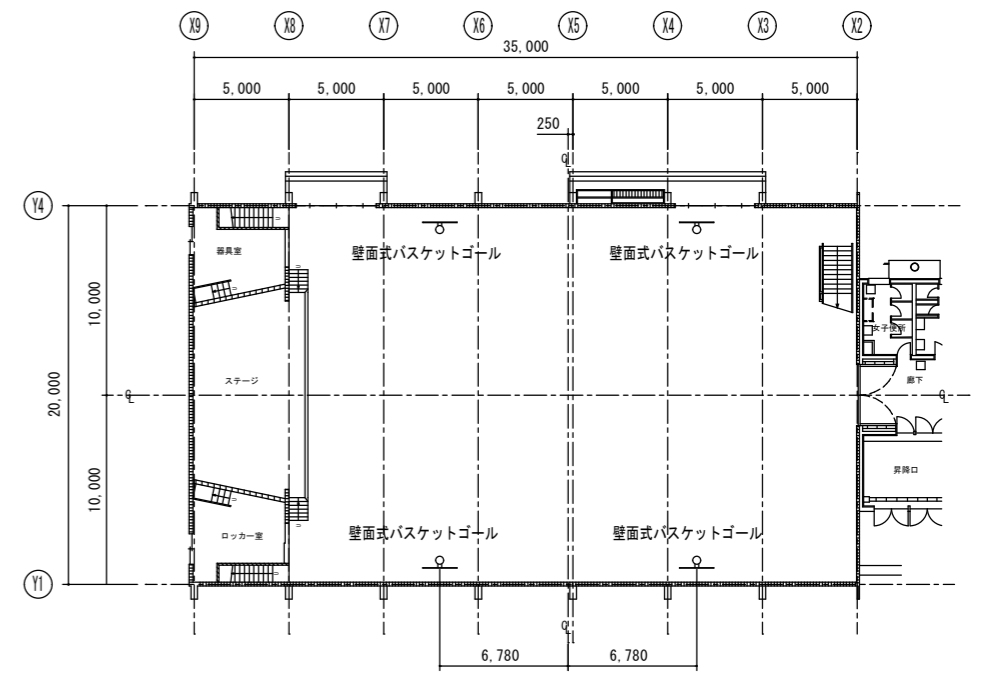
図番
15



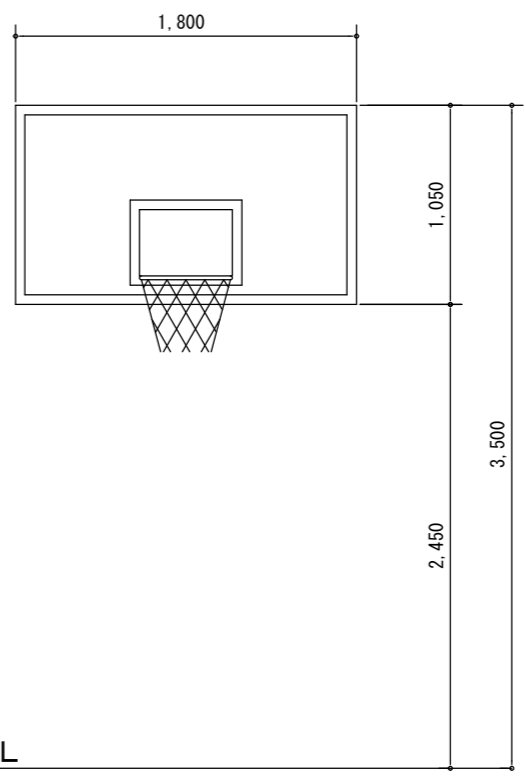
キャットウォーク部アンカー位置



壁面式バスケットゴール 2対

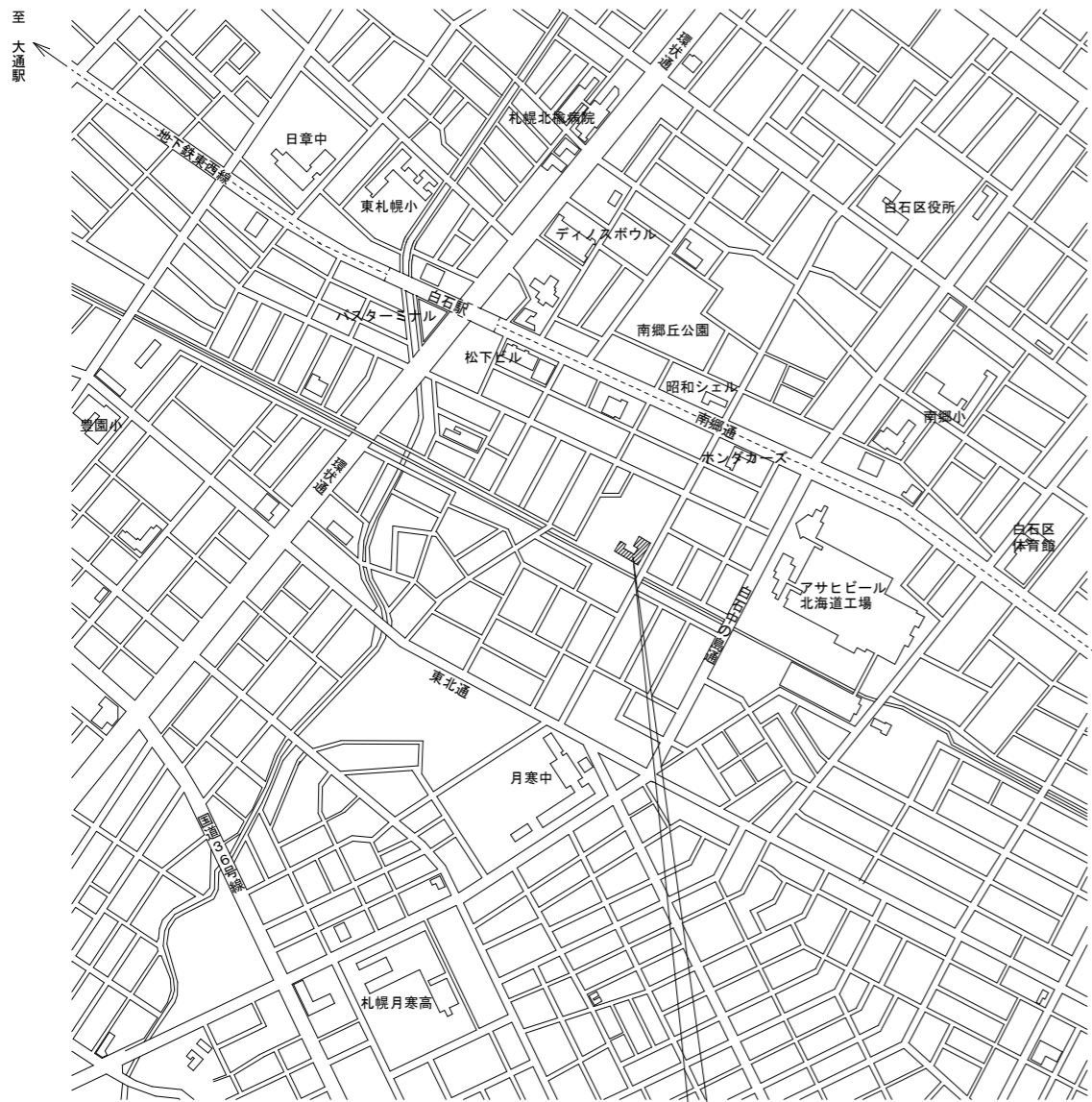


壁面式バスケットゴール位置図



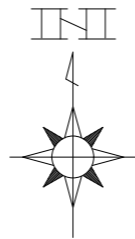
発寒東小学校

(一財)札幌市住宅管理公社	課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日	工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番
					※ 特記なき表記は新設とする。 ※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。	図面名	壁面式バスケットゴール 改修図 (発寒東小学校)	縮尺	A-3 : 1/40

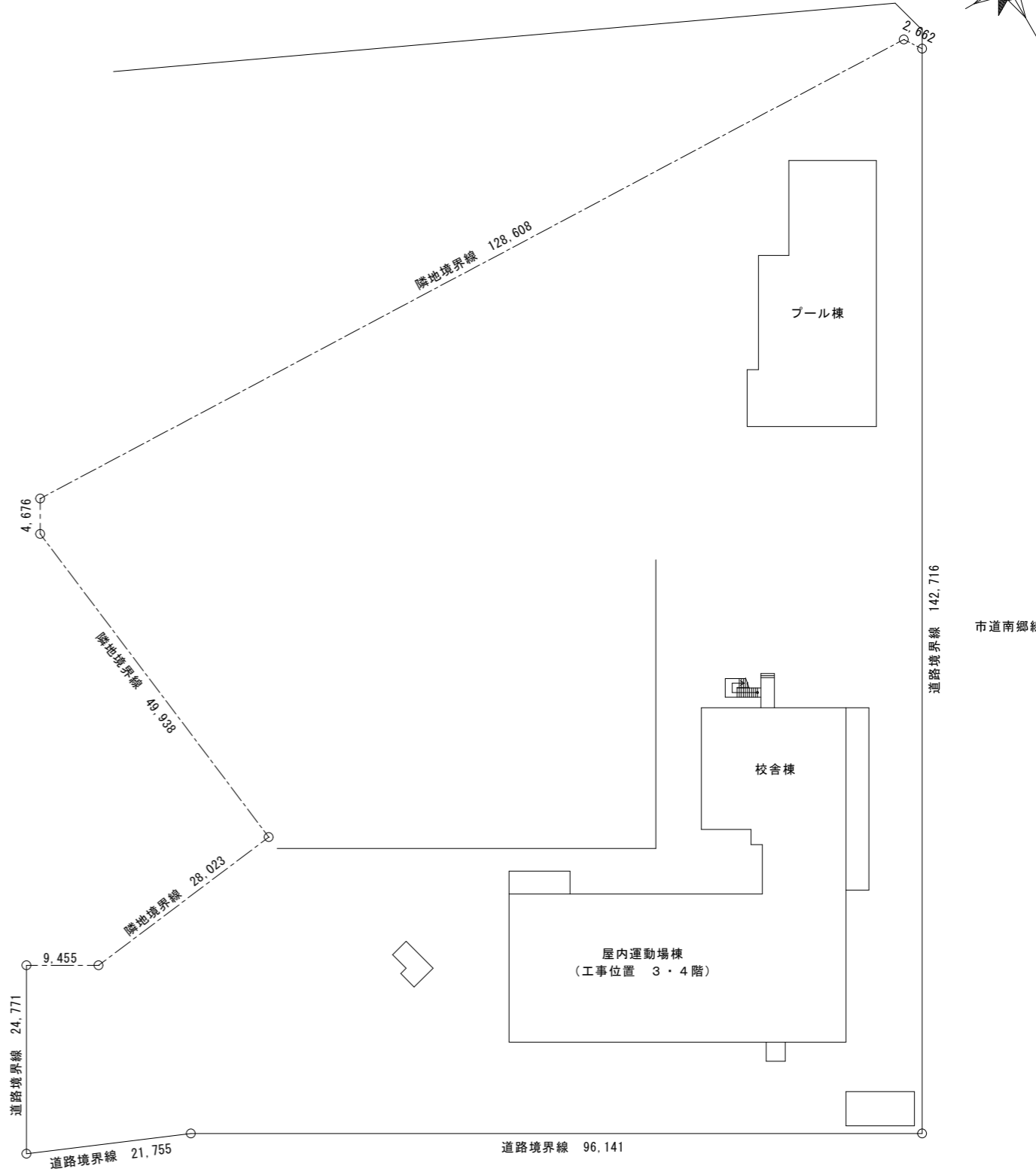


附近見取図

施工場所
札幌市白石区南郷通2丁目南



至
新さっぽろ駅



配置図

南白石小学校

(一財)札幌市住宅管理公社

課長	係長	設計主任	製図

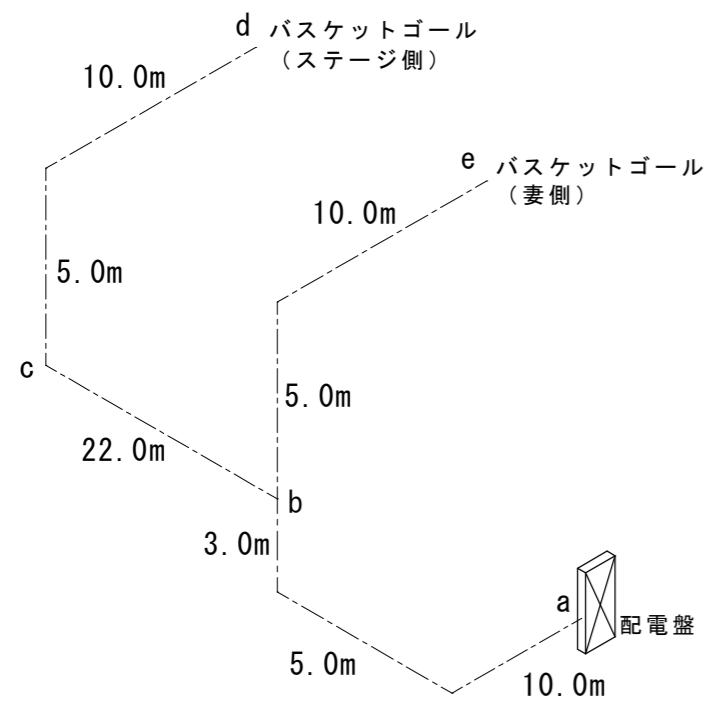
令和 年 月 日
※ 搬出入位置を打合せの上、交通整理員 (B) を配置すること。

工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事	
図面名	附近見取図・配置図 (南白石小学校)	縮尺
		NO SCALE

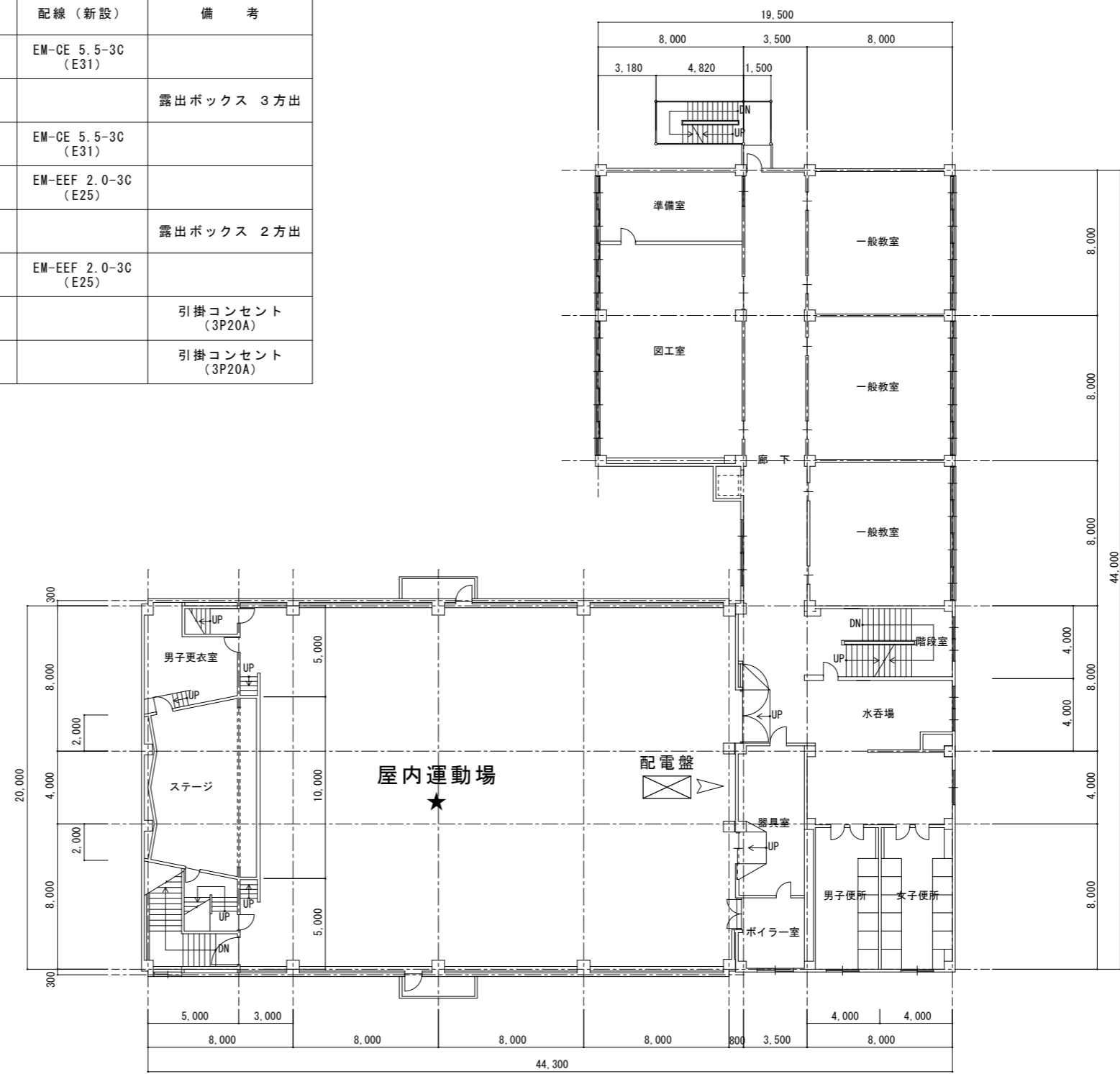
図番
17

電気配線要領

----- 新設長さを示す。



経路・位置	配線 (撤去)	配線 (新設)	備考
a ~ b	—	EM-CE 5.5-3C (E31)	
b			露出ボックス 3方出
b ~ c	—	EM-CE 5.5-3C (E31)	
b ~ e		EM-EEF 2.0-3C (E25)	
c			露出ボックス 2方出
c ~ d		EM-EEF 2.0-3C (E25)	
e			引掛コンセント (3P20A)
d			引掛コンセント (3P20A)



★ . . . 工事後に室内空気濃度測定を行う。

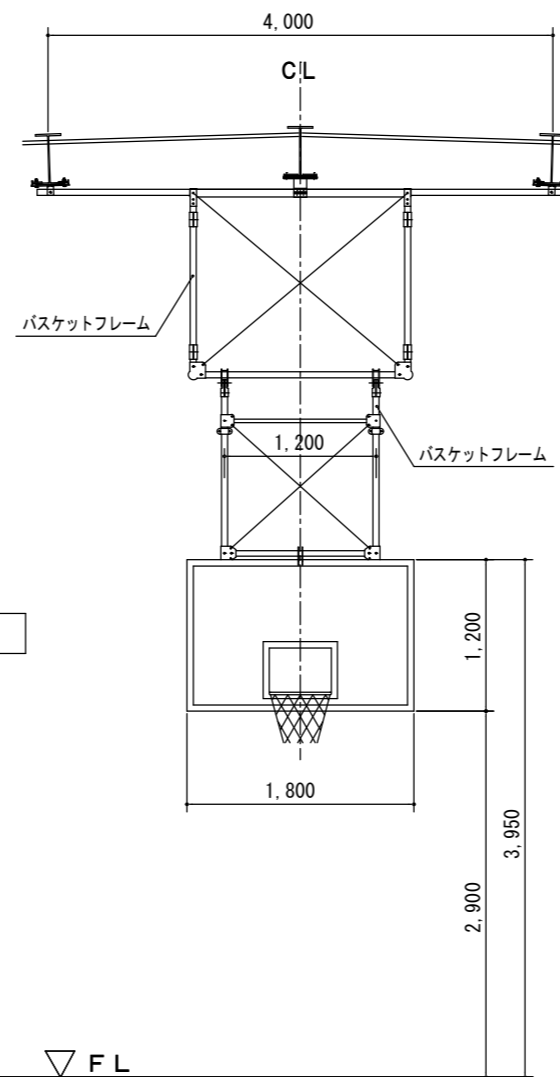
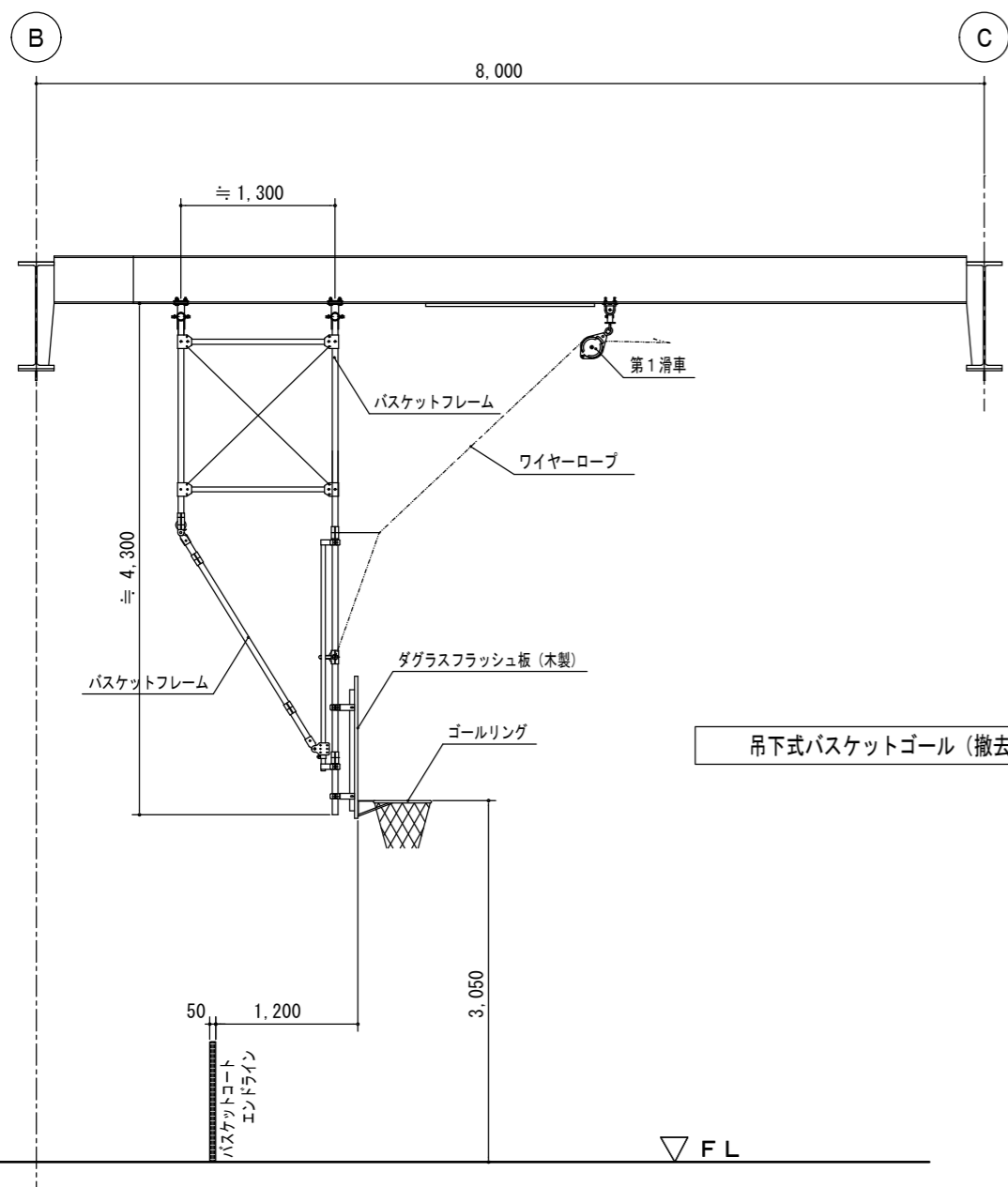
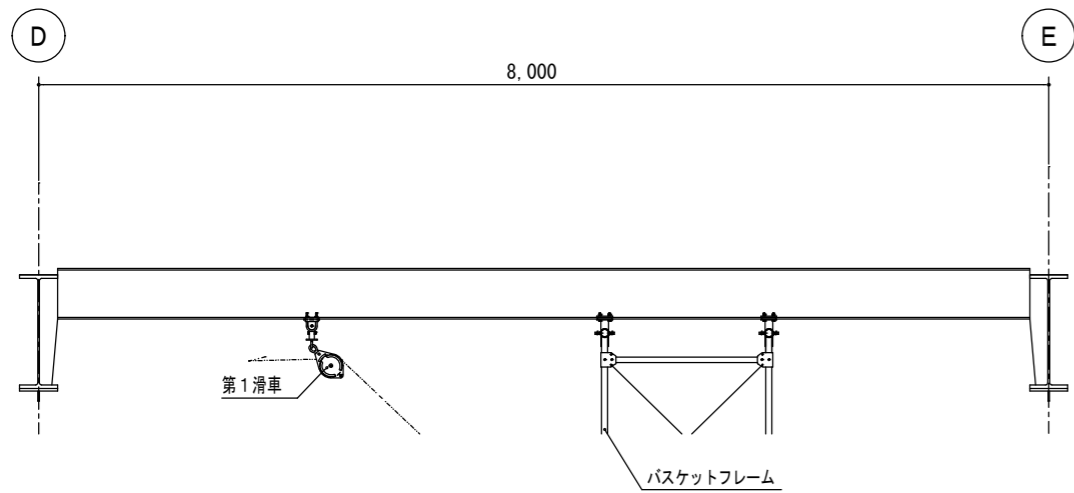
南白石小学校

(一財)札幌市住宅管理公社

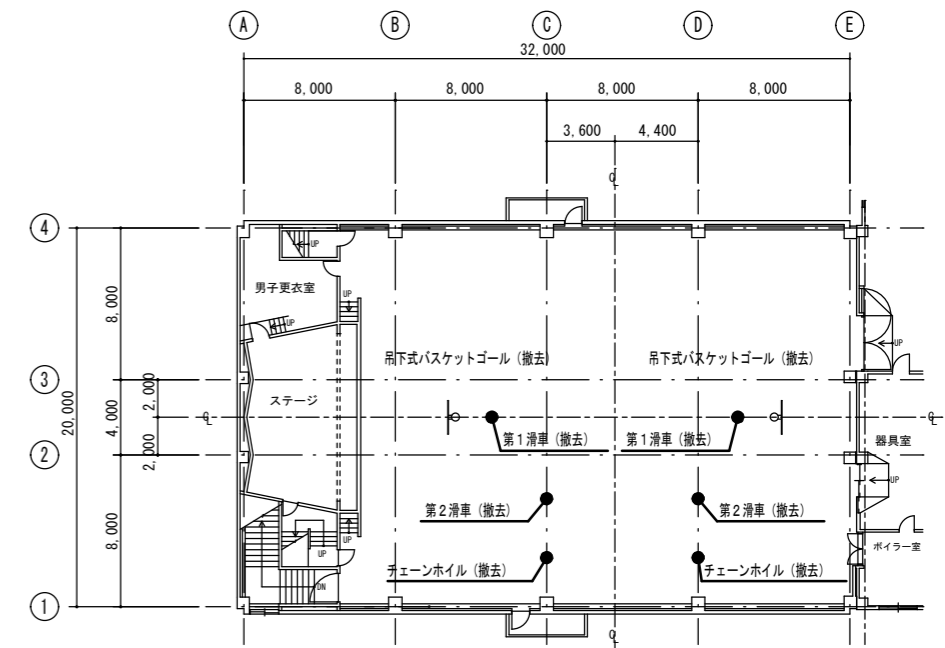
課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日

工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事	
図面名	3階平面図 (南白石小学校)	縮尺 A-3 : 1/300

図番
18



品名	仕様	0.5対重量	1対重量	1対容積	数量
吊下式バスケットゴール	バスケットフレーム (スチール製)	200kg	400kg	0.44m ³	1対
	滑車、チェーンホイール、ワイヤーロープ、ゴールリング (スチール製)	50kg	100kg		1対
	ダグラスフラッシュ板 (木製)	35kg	70kg	0.05m ³	1対



吊下式バスケットゴール撤去位置図

吊下式バスケットゴール (撤去) 1対

南白石小学校

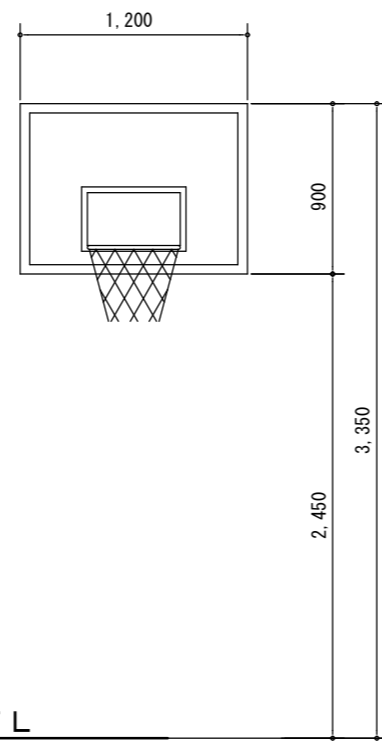
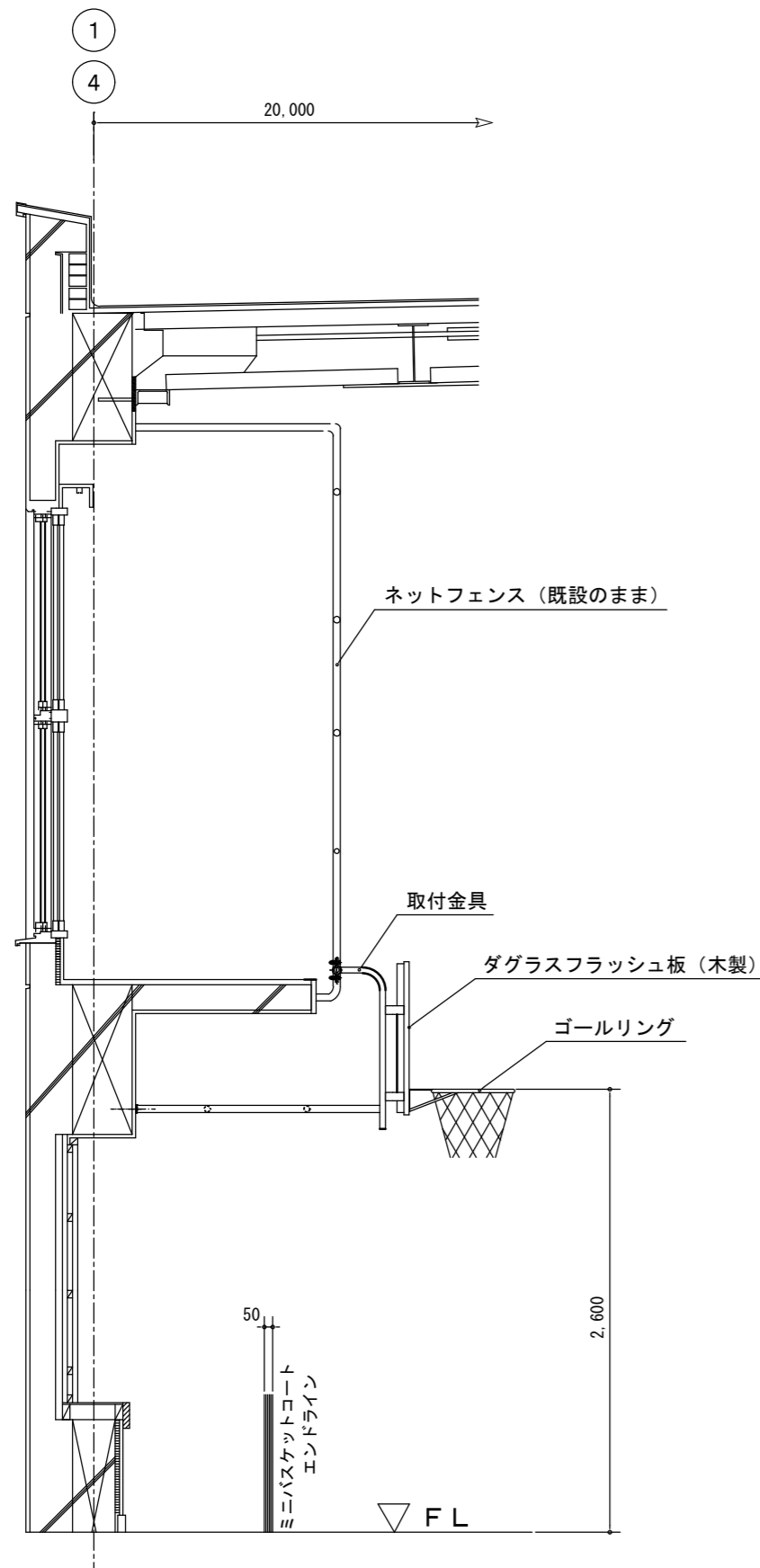
(一財)札幌市住宅管理公社

課長	係長	設計主任	製図

令和 年 月 日
※ 特記なき表記は撤去とする。
※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。

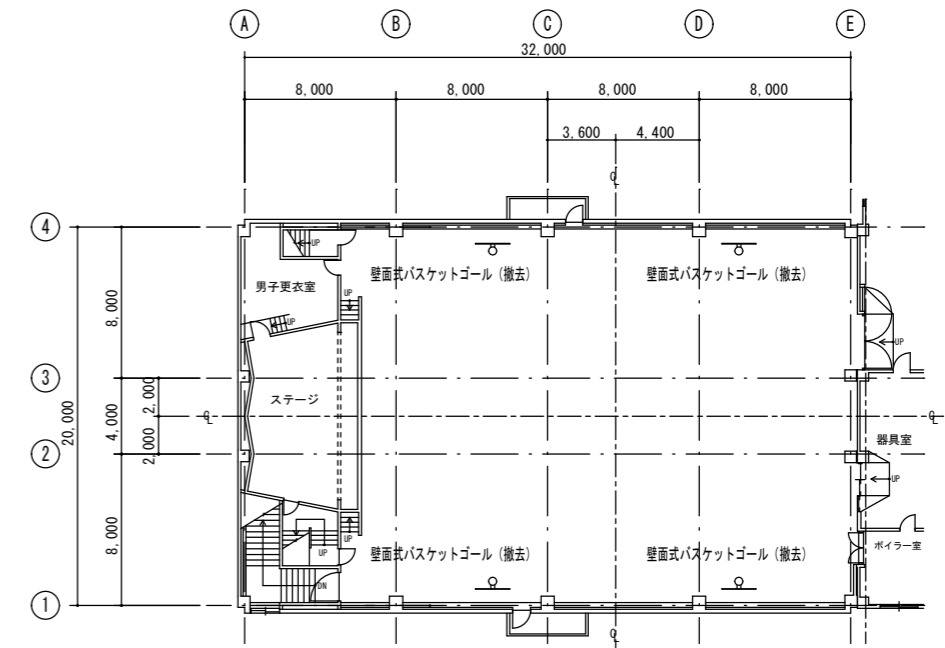
工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事	
図面名	吊下式バスケットゴール 撤去図 (南白石小学校)	縮尺 A-3 : 1/60

図番
19



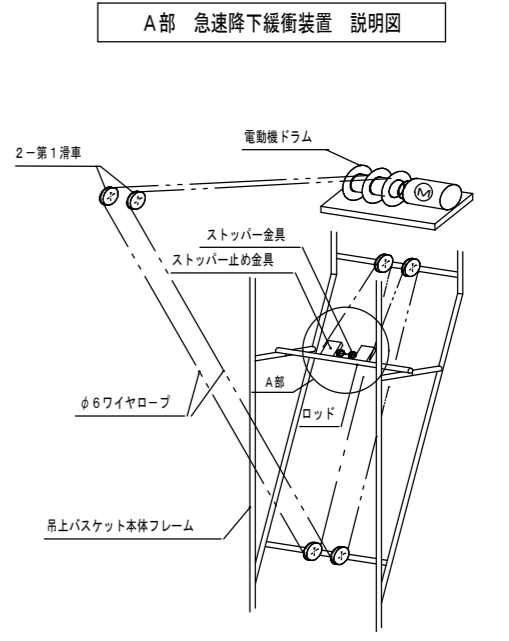
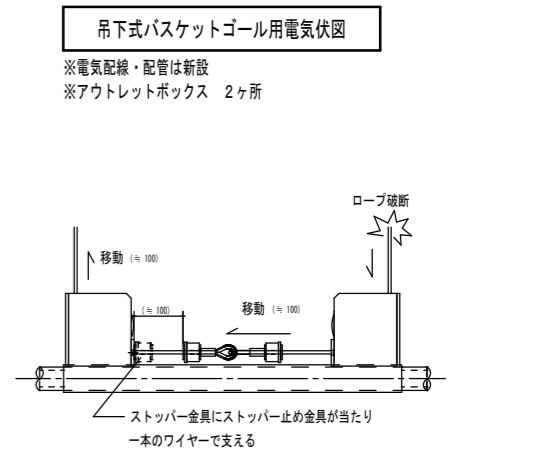
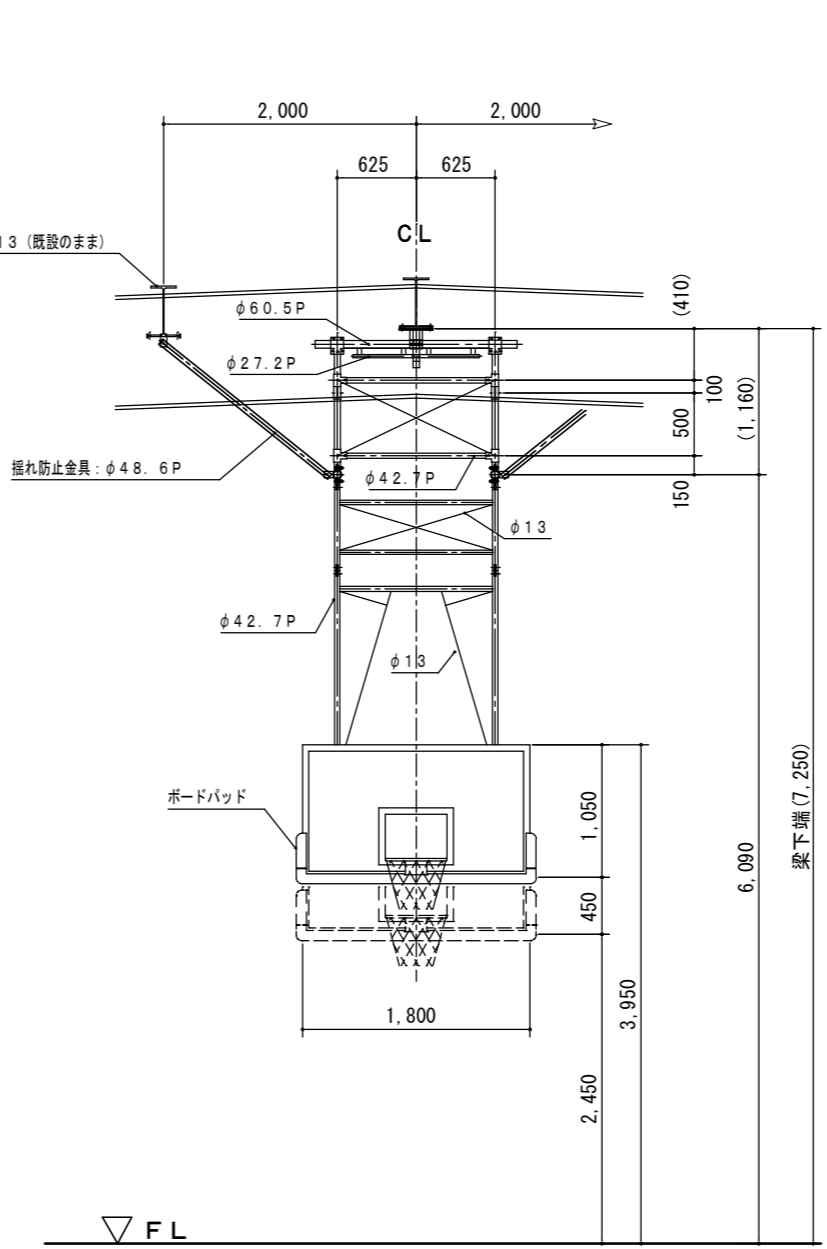
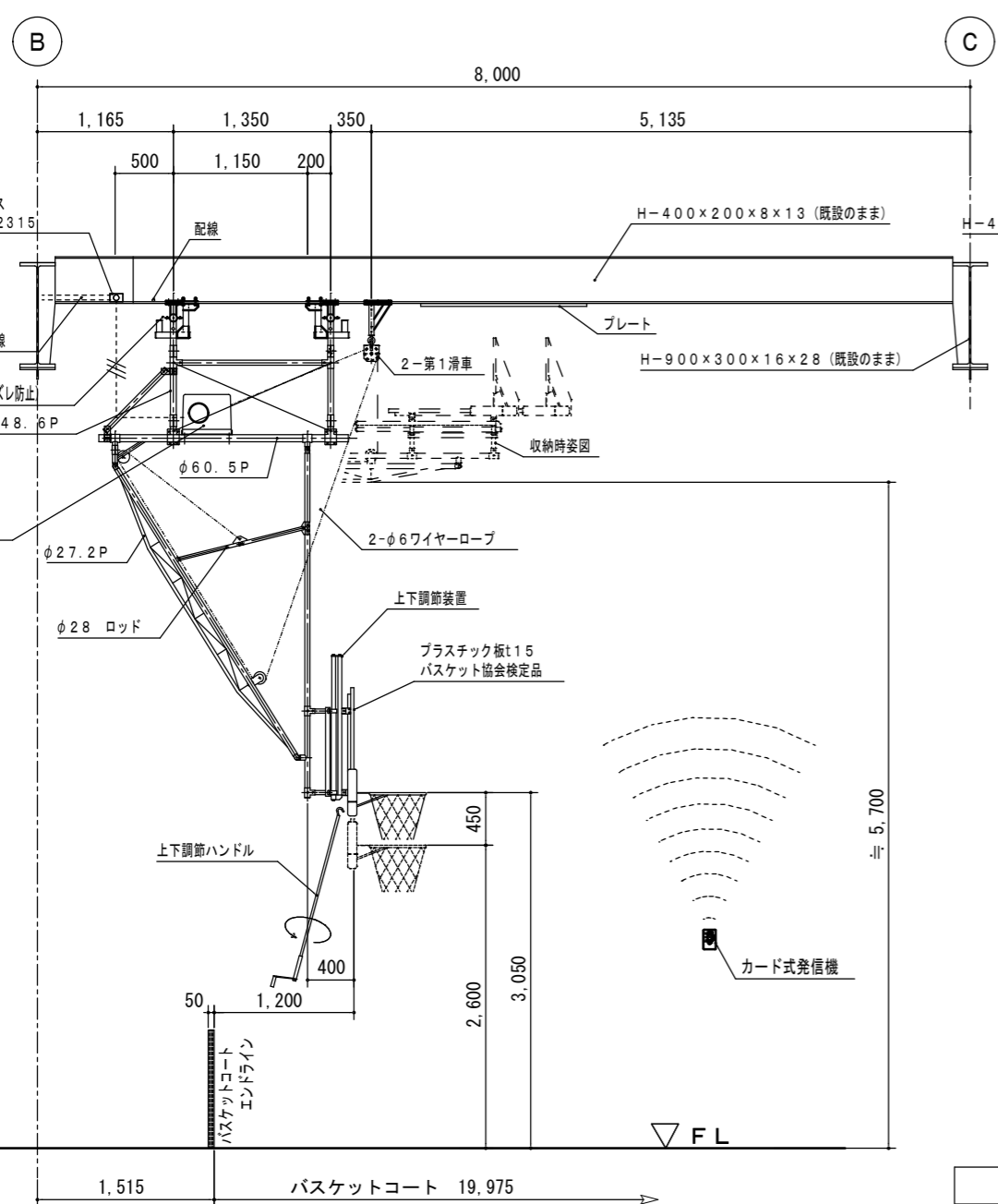
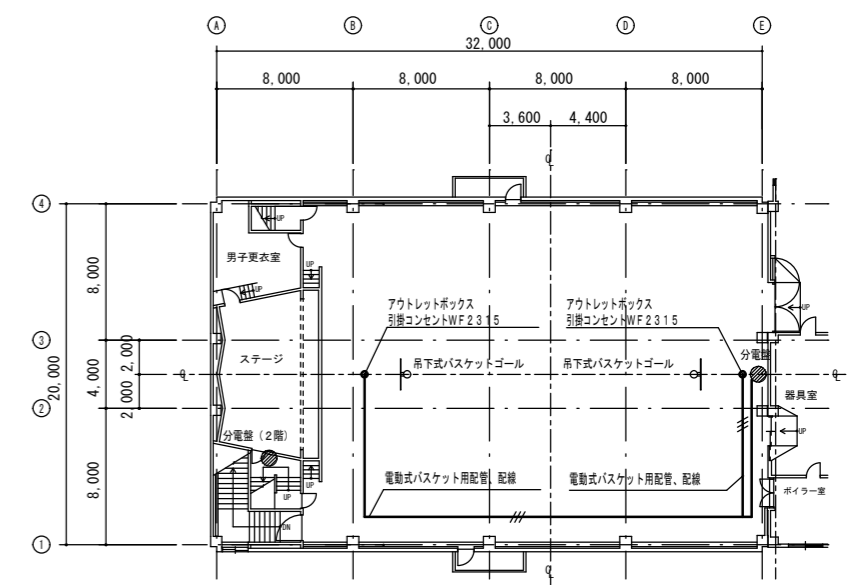
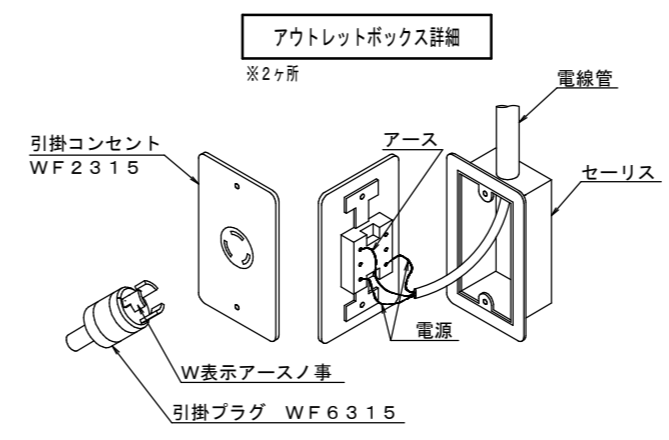
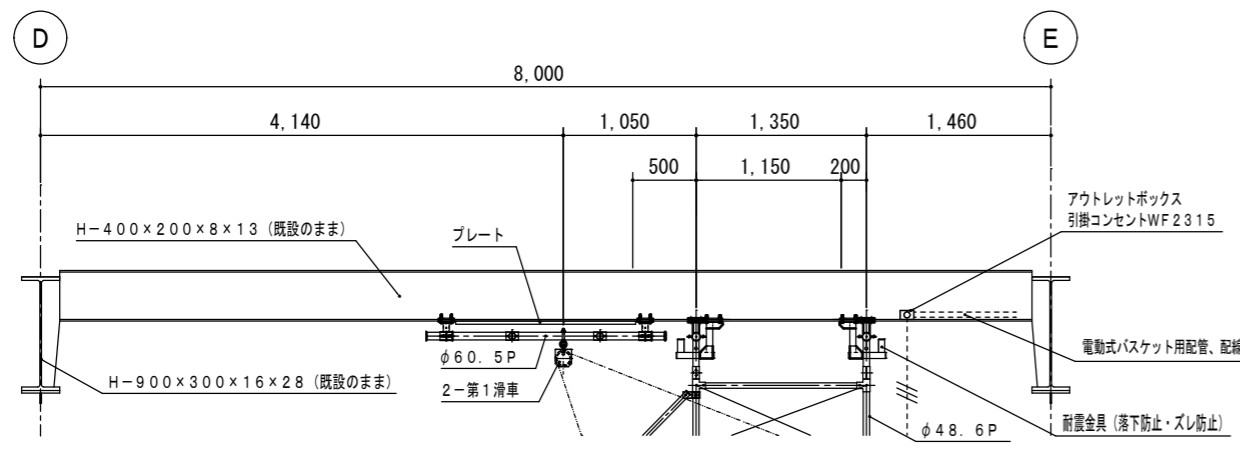
壁面式バスケットゴール (撤去) 2対

品名	仕様	0.5対重量	1対重量	1対容積	数量
壁面式バスケットゴール	バスケットフレーム、ゴールリング、取付金具 (スチール製)	35 kg	70 kg	0.12m ³	2対
	ダグラスフラッシュ板 (木製)	15 kg	30 kg	0.04m ³	2対



壁面式バスケットゴール撤去位置図

南白石小学校

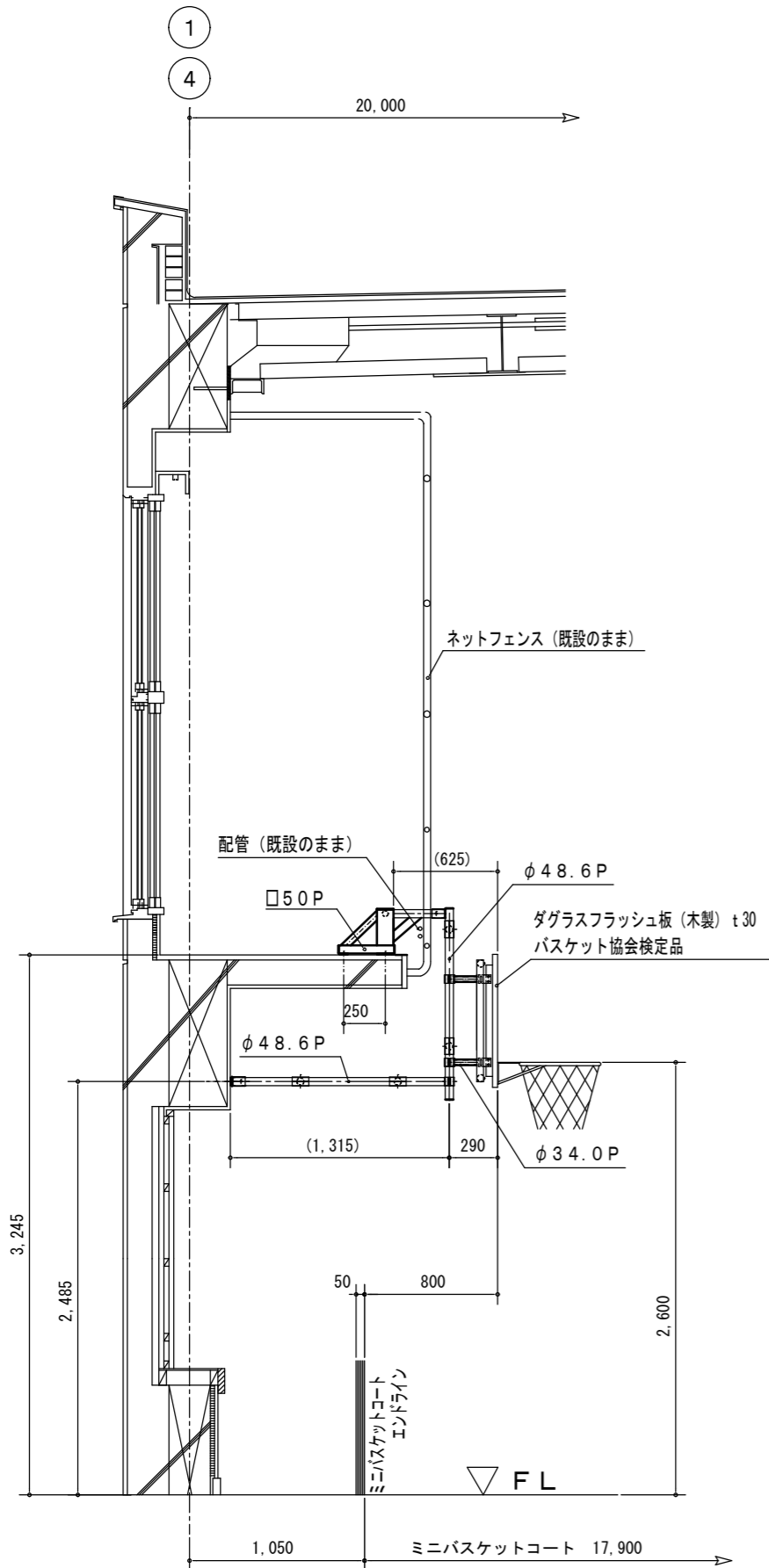


急速降下緩衝装置要領図(ワイヤダブル式)
 ・ワイヤーロープは2本巻、電動機ドラムで巻き取ります。
 ・ワイヤーロープが1本切れてもストップバーが止め金具に当たり止まります。

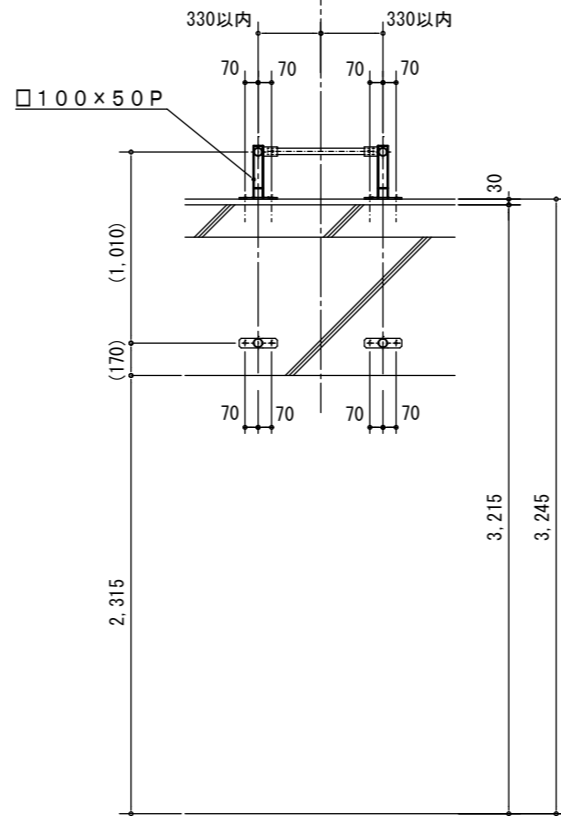
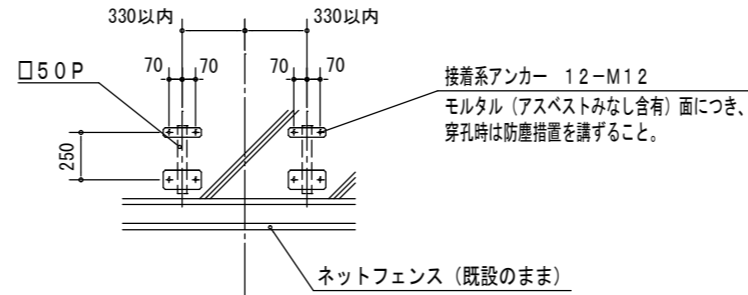
前方吊下式バスケットゴール 1対

南白石小学校

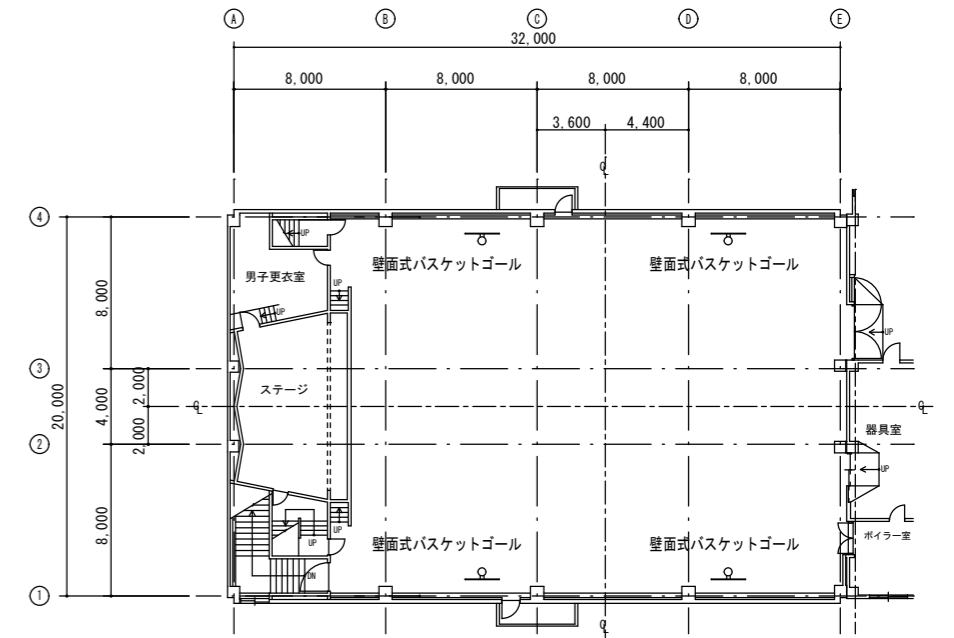
(一財)札幌市住宅管理公社	課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日	工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事	図番	21
					※ 特記なき表記は新設とする。 ※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。	図面名	吊下式バスケットゴール 改修図(南白石小学校)	縮尺	



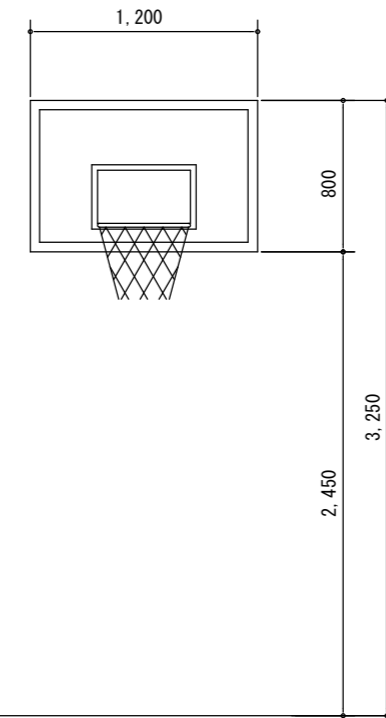
キャットウォーク部アンカー位置



壁面式バスケットゴール 2対



壁面式バスケットゴール位置図



南白石小学校

(一財)札幌市住宅管理公社

課長	係長	設計主任	製図	令和 年 月 日
				※ 特記無き表記は新設とする。
				※ 仮設足場設置床面は、仮設足場下合板養生を行うこと。

工事名	新川中央小学校ほか2校バスケットゴール耐震化改修工事		図番
図面名	壁面式バスケットゴール 改修図 (南白石小学校)	縮尺	A-3 : 1/40

22