

# 設 計 書

## 鹿 沼 市 立 北 中 学 校 校 舎 外 装 外 改 修 工 事

鹿 沼 市 武 子

工 期 平成31年1月31日 まで

### 設 計 概 要

管理教室棟：鉄筋コンクリート造4階建て 床面積 4166㎡

屋上防水・外壁改修工事、内部廊下改修工事(設備工事含む)外

検算者

担当者

鹿 沼 市 役 所

(甲-1)

# 設 計 書

設計金額 ￥

内 訳

工事価格 ￥

消費税相当額 ￥

変更前回実施

変 更 今 回

設 計 額	工 事 価 格		設 計 額	工 事 価 格	
		消 費 税			
	請負工事費			請負工事費	
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	
請 負 率			増減額	額	

変 更 理 由

鹿 沼 市 役 所

(甲-2)

工 種	種 別	形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共 通 仮 設 費			1.0	式			
直 接 工 事 費			1.0	式			
( 純 工 事 費 )						( )	
諸 経 費 計			1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			CORINS登録費を含む
	一般管理費等		1.0	式			契約保証費を含む
合 計	(純工事費+諸経費計)						
工 事 価 格							
消 費 税 相 当 額							
設 計 金 額							
鹿 沼 市 役 所 (乙)							

工 種	種 別	形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共 通 仮 設 費	準備費、仮設建物費、工事施設費、環境安全費、動力用水光熱費、						
	屋外整理清掃費、機械器具費、その他		1.0	式			
	ガードフェンス		1.0	式			別紙 00-0001
	クロスゲート	幅6.0m×高1.8m 2カ所	1.0	式			別紙 00-0002
	荷揚げ・荷下ろし		1.0	式			別紙 00-0003
	交通誘導員		1.0	式			別紙 00-0004
計							

鹿 沼 市 役 所 (乙)

工事別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
建築工事	1	式		
電気設備工事	1	式		
機械設備工事	1	式		
計				

建築工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
I.管理教室棟	1	式		
計				

電気設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
I.管理教室棟	1	式		
計				

機械設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
I.管理教室棟	1	式		
計				



建築工事 科目別内訳

I. 管理教室棟				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1. 直接仮設工事	1	式		
2. 防水改修工事	1	式		
3. 外壁改修工事	1	式		
4. 内部改修工事	1	式		
5. 発生材処分	1	式		
計				

I. 管理教室棟					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
1. 電気設備改修工事		1	式		
計					

機械設備工事 科目別内訳

I. 管理教室棟				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1. 機械設備改修工事	1	式		
計				

I. 管理教室棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
1. 直接仮設工事		1	式		
計					
2. 防水改修工事	2.1撤去工事	1	式		
2. 防水改修工事	2.2改修工事	1	式		
計					
3. 外壁改修工事	3.1撤去工事	1	式		
3. 外壁改修工事	3.2改修工事	1	式		
計					
4. 内部改修工事	4.1撤去工事	1	式		
4. 内部改修工事	4.2改修工事	1	式		
計					
5. 発生材処分	5.1積込・運搬費	1	式		
5. 発生材処分	5.2処分費	1	式		
計					

電気設備工事 中科目別内訳

I. 管理教室棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
1. 電気設備改修工事	1.1撤去工事	1	式		
1. 電気設備改修工事	1.2改修工事	1	式		
計					

I. 管理教室棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
1. 機械設備改修工事	1.1撤去工事	1	式		
1. 機械設備改修工事	1.2改修工事	1	式		
計					

I. 管理教室棟		1. 直接仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し	屋上防水改修 1,294㎡	1	式			
養生	屋上防水改修 1,611㎡	1	式			
養生	外壁改修 496㎡ 開口部合板張り養生(ﾀｲﾙ撤去部)共 14.1㎡	1	式			
養生	内部改修 1,265㎡	1	式			
整理清掃後片付け	屋上防水改修 1,611㎡	1	式			
整理清掃後片付け	外壁改修 496㎡	1	式			
整理清掃後片付け	内部改修 1,265㎡	1	式			
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建枠 900 高さ20m未満 掛払い手間 賃料136日 基本料 修理費含む 20m未満 3,657㎡	1	式			
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建枠 600 高さ20m未満 掛払い手間 賃料136日 基本料 修理費含む 20m未満 330㎡	1	式			
安全手すり	くさび緊結式足場用 掛払い手間 賃料136日 基本料 修理費含む 285m	1	式			
通路天井養生	単管一本足場 合板天井 掛払い手間 賃料136日 基本料 修理費含む 10m未満 20.5㎡	1	式			
内部仕上足場 (改修)	直列脚立足場 掛払い手間 賃料172日 運搬費 維持管理費含む 28.8m	1	式			
階段仕上足場	階段仕上足場 掛払い手間 賃料37日 運搬費 維持管理費含む 269㎡	1	式			
養生防護棚 (直線部)	枠組本足場用 掛払い手間 賃料136日 基本料 修理費含む 18.0m	1	式			
養生シート張り	メッシュシート張り 136日賃料 修理費含む 運搬費 3,987㎡	1	式			

I. 管理教室棟		1. 直接仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬		1	式			
計						



I. 管理教室棟		2. 防水改修工事		2.1 撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(建設当初)						
シート防水撤去	集積共	180	m <sup>2</sup>			
床モルタル撤去	集積共	850	m <sup>2</sup>			
床目地撤去	集積共	364	m			
モルタル立上り・笠木・アコ`撤去	屋上 集積共	140	m <sup>2</sup>			
立上りポ`ト`撤去	屋上 集積共	3.9	m <sup>2</sup>			
ド`レイン撤去	たて引き用 集積共	11	か所			
ド`レイン撤去	よこ引き用 集積共	1	か所			
屋上フェンス撤去	H=1.66m 支柱共 集積共	65.7	m			
カッター入れ	コンクリート面	53.9	m			
カッター入れ	モルタル面	23.4	m			
屋上フェンス基礎撤去	コンクリート 集積共	0.3	m <sup>3</sup>			
煙突笠撤去	鋼製笠 6本ア`ン切断撤去 防錆処理 カッター入れ 一部コンクリートハツリ 集積共	7	か所			
既存トラ`ップ`撤去	鋼製 トラ`ップ`切断撤去 防錆処理 カッター入れ 一部コンクリートハツリ 集積共 トラ`ップ`すべて 鋼製手摺共	1	か所			
高架水槽基礎撤去	コンクリート 鉄筋切断共 集積共	0.2	m <sup>3</sup>			

I. 管理教室棟		2. 防水改修工事		2.1 撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EXP-カハ- 一時取外し	当初-増築1期 屋上 コーナ-共	12.5	m			
屋上 水洗い	高圧ポンプ 10~15MPa程度	994	m <sup>2</sup>			
ベランダ 水洗い	高圧ポンプ 10~15MPa程度	247	m <sup>2</sup>			
(増築1期)						
床モルタル撤去	集積共	219	m <sup>2</sup>			
床目地撤去	集積共	96.5	m			
モルタル立上り・笠木 撤去	屋上 集積共	34	m <sup>2</sup>			
ドレイン撤去	たて引き用 集積共	2	か所			
煙突笠撤去	鋼製笠 6本アン切断撤去 防錆処理 カッター入れ 一部コンクリートハツリ 集積共	2	か所			
EXP-カハ- 一時取外し	増築1期-増築2期 屋上 コーナ-共	2.6	m			
屋上 水洗い	高圧ポンプ 10~15MPa程度	253	m <sup>2</sup>			
ベランダ 水洗い	高圧ポンプ 10~15MPa程度	86.7	m <sup>2</sup>			
(増築2期)						
既存屋上立上り防 水層撤去	アスファルト防水層 集積共	34.6	m <sup>2</sup>			
ドレイン撤去	たて引き用 集積共	2	か所			

I. 管理教室棟		2. 防水改修工事		2.1 撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既存アルミ笠木 一時取外し	屋上 コーナー共	62.2	m			
屋上 水洗い	高圧ポンプ 10～15MPa程度	273	m <sup>2</sup>			
ベランダ 水洗い	高圧ポンプ 10～15MPa程度	92.7	m <sup>2</sup>			
計						

I. 管理教室棟		2. 防水改修工事		2.2改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(建設当初)						
防水モルタル塗り	床・立上り 金ごて 厚10~30 防水剤入り	850	m <sup>2</sup>			
目地棒	目地幅20	364	m			
床目地シーリング復旧	一般部 ポリウレタン系(PU-2) 20×10	364	m			
樹脂モルタル塗り	アコ・立上り 金ごて 厚5~20 樹脂モルタル シート防水下地	124	m <sup>2</sup>			
合成高分子系ルーフィングシート防水 S-M2	機械的固定方法 平部 非歩行用 厚1.5 塩化ビニル樹脂系 絶縁シート	739	m <sup>2</sup>			
合成高分子系ルーフィングシート防水 S-F2	接着工法 立上り部 厚1.5 塩化ビニル樹脂系	234	m <sup>2</sup>			
入隅出隅鋼板	塩ビ被覆鋼板	579	m			
脱気筒	ステンレス S-M2	9	か所			
アコ上部水切り	アルミ 直線 D=30・H=90程度 シーリング(MS-2・10×10)共	21.4	m			
アコ上部水切り	アルミ コーナー D=30・H=90程度 シーリング(MS-2・10×10)共	6	か所			
アルミ笠木	屋上 W=300 直線 シルハース シーリング(MS-2・10×10)共	128	m			
アルミ笠木	屋上 W=300 コーナー シルハース シーリング(MS-2・10×10)共	4	か所			
アルミ笠木	塔屋屋上 W=225 直線 シルハース シーリング(MS-2・10×10)共	20.1	m			
アルミ笠木	塔屋屋上 W=225 コーナー シルハース シーリング(MS-2・10×10)共	4	か所			

I. 管理教室棟		2. 防水改修工事		2.2改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アルミ笠木	3階屋上 W=400 直線 シルバー シーリング (MS-2・10×10) 共	27.4	m			
アルミ笠木	3階屋上 W=400 コーナー シルバー シーリング (MS-2・10×10) 共	2	か所			
樹脂モルタル塗り	煙突・基礎跡 金ごて 厚5~20 塗膜防水下地	12.6	m <sup>2</sup>			
屋上 塗膜防水 X-2	密着工法 平部 ウレタンゴム系 シーリング 共	3.9	m <sup>2</sup>			
ペランダ 塗膜防水 X-2	密着工法 平部 ウレタンゴム系 シーリング 共	184	m <sup>2</sup>			
屋上 塗膜防水 X-2	密着工法 立上り ウレタンゴム系 シーリング 共	8.7	m <sup>2</sup>			
ペランダ 塗膜防水 X-2	密着工法 立上り ウレタンゴム系 シーリング 共	62.5	m <sup>2</sup>			
改修用ドレイン シート防水用 たて引き用	100φ用 塩ビ製 アルミストレーナー共 樹脂モルタル充填共	10	か所			
改修用ドレイン シート防水用 たて引き用	75φ用 塩ビ製 アルミストレーナー共 樹脂モルタル充填共	1	か所			
改修用ドレイン シート防水用 よこ引き用	75φ用 塩ビ製 アルミストレーナー共 樹脂モルタル充填共	1	か所			
煙突キャップ 留め	塩ビ製キャップ 周囲シーリング 共	17	か所			
EXP-カバー 再取付け	当初増築1期 屋上 コーナー共 シーリング (MS-2・10×10) 共	12.5	m			
(増築1期)						
防水モルタル塗り	床・立上り 金ごて 厚10~30 防水剤入り	219	m <sup>2</sup>			
目地棒	目地幅20	96.5	m			

I. 管理教室棟		2. 防水改修工事		2.2改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床目地シーリング復旧	一般部 ポリウレタン系(PU-2) 20×10	96.5	m			
樹脂モルタル塗り	立上り 金ごて 厚5~20 樹脂モルタル シート防水下地	33.5	m <sup>2</sup>			
合成高分子系ルーフィングシート防水 S-M2	機械的固定方法 平部 非歩行用 厚1.5 塩化ビニル樹脂系 絶縁シート	186	m <sup>2</sup>			
合成高分子系ルーフィングシート防水 S-F2	接着工法 立上り部 厚1.5 塩化ビニル樹脂系	65.7	m <sup>2</sup>			
入隅出隅鋼板	塩ビ被覆鋼板	175	m			
脱気筒	ステンレス S-M2	2	か所			
アルミ笠木	屋上 W=300 直線 シルハバー シーリング (MS-2・10×10) 共	44.6	m			
アルミ笠木	屋上 W=300 コーナ シルハバー シーリング (MS-2・10×10) 共	2	か所			
樹脂モルタル塗り	煙突跡 金ごて 厚5~20 塗膜防水下地	3.4	m <sup>2</sup>			
屋上 塗膜防水 X-2	密着工法 平部 ウレタンゴム系 シーリング 共	1	m <sup>2</sup>			
ペランダ 塗膜防水 X-2	密着工法 平部 ウレタンゴム系 シーリング 共	65.2	m <sup>2</sup>			
屋上 塗膜防水 X-2	密着工法 立上り ウレタンゴム系 シーリング 共	2.4	m <sup>2</sup>			
ペランダ 塗膜防水 X-2	密着工法 立上り ウレタンゴム系 シーリング 共	21.5	m <sup>2</sup>			
改修用ドレインシート防水用 ため引き用	100φ用 塩ビ製 アルミストレーナー共 樹脂モルタル充填共	2	か所			
煙突キャップ留め	塩ビ製キャップ 周囲シーリング 共	6	か所			

I. 管理教室棟		2. 防水改修工事		2.2改修工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
EXP-カバ- 再取付け	増築1期-増築2期 屋上 シーリング (MS-2・10×10)共 コーナー共	2.6	m				
(増築2期)							
樹脂モルタル塗り	立上り 金ごて 厚5~20 樹脂モルタル シート防水下地	34.4	m <sup>2</sup>				
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 S-M2	機械的固定方法 平部 非歩行用 厚1.5 塩化ビニル樹脂系 絶縁シート	238	m <sup>2</sup>				
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 S-F2	接着工法 立上り部 厚1.5 塩化ビニル樹脂系	34.4	m <sup>2</sup>				
入隅出隅鋼板	塩ビ被覆鋼板	63.4	m				
脱気筒	ステンレス S-M2	3	か所				
ペラタ 塗膜防水 X-2	密着工法 平部 ウレタンゴム系 シーリング共	67.9	m <sup>2</sup>				
ペラタ 塗膜防水 X-2	密着工法 立上り ウレタンゴム系 シーリング共	24.8	m <sup>2</sup>				
改修用ドレイン シート防水用 たて引き用	100φ用 塩ビ製 アルミストレーナー共 樹脂モルタル充填共	2	か所				
既存アルミ笠木 再取付け	屋上 コーナー共 シーリング (MS-2・10×10)共	62.2	m				
計							

I. 管理教室棟		3. 外壁改修工事		3.1 撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(建設当初)						
外壁面の事前調査	目視・打診による確認、マーキング、計測、図面記入	2,278	m <sup>2</sup>			
水洗い	仕上面全体、高圧ポンプ 10～15MPa程度	2,319	m <sup>2</sup>			
カッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm	42.1	m			
壁タイル撤去	下地モルタル共 集積共	43.8	m <sup>2</sup>			
ひび割れ部補修	Uカット・可とう性エポキシ材充填 サングラ仕上げ工法 10×10	715	m			
浮き部補修	アンカービシニング部分エポキシ樹脂注入工法 16本/m <sup>2</sup> 程度	203	m <sup>2</sup>			
浮き部補修 狭幅部	アンカービシニング部分エポキシ樹脂注入工法 5本/m程度	148	m			
欠損部補修	脆弱部撤去 ポリマーセメントモルタル充填 100×100程度 防錆処理	250	か所			
たてどい撤去	VP管 取付金物共 集積共	139	m			
校章・校名箱文字 一時取外し	再利用	5	か所			
ペラタ間仕切り 撤去		6	か所			
下屋屋根一時撤去	ポリカーボネート波板 全面	17	m <sup>2</sup>			
破風包み一時撤去	鋼板製	1.9	m			
水上雨押え撤去	鋼板製 既存利用なし	8.6	m			



I. 管理教室棟		3. 外壁改修工事		3.1 撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル撤去	上下モルタルカッター入れ共 集積共	8.6	m			
窓シーリング撤去	集積共	1,161	m			
壁シーリング撤去	集積共	322	m			
EXP-Jシーリング撤去	集積共	71	m			
下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	10	m <sup>2</sup>			
下地調整 改修仕様	鉄鋼面、糸幅300以下 RB種(塗替え面)	1,093	m			
(増築1期)						
外壁面の事前調査	目視・打診による確認、マーキング、 計測、図面記入	743	m <sup>2</sup>			
水洗い	仕上面全体、高圧ポンプ 10～15MPa程度	774	m <sup>2</sup>			
ひび割れ部補修	Uカット・可とう性球キヤ材充填 サッター仕上げ工法 10×10	42.3	m			
浮き部補修	アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法 16本/m <sup>2</sup> 程度	7.4	m <sup>2</sup>			
浮き部補修 狭幅部	アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法 5本/m程度	27.4	m			
欠損部補修	脆弱部撤去 ポリマーセメントモルタル充填 100×100程度 防錆処理	94	か所			
たてどい撤去	VP管 取付金物共 集積共	29.2	m			
窓シーリング撤去	集積共	299	m			

I. 管理教室棟		3. 外壁改修工事		3.1 撤去工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
壁ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共	107	m				
EXP-Jｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共	65.5	m				
下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	0.6	m <sup>2</sup>				
下地調整 改修仕様	鉄鋼面、糸幅300以下 RB種(塗替え面)	371	m				
(増築2期)							
外壁面の事前調査	目視・打診による確認、マーキング、 計測、図面記入	900	m <sup>2</sup>				
水洗い	仕上面全体、高圧ﾎﾟﾝﾌﾟ 10～15MPa程度	933	m <sup>2</sup>				
ひび割れ部補修	Uカット・可とう性ﾎﾟﾘｷﾞｷﾞ材充填 ｷﾞﾀｰ仕上げ工法 10×10	217	m				
浮き部補修	ｱﾝｶｰﾋﾞﾝﾈﾝｸﾞ部分ﾎﾟﾘｷﾞｷﾞ樹脂注入工法 16本/m <sup>2</sup> 程度	3.6	m <sup>2</sup>				
浮き部補修 狭幅部	ｱﾝｶｰﾋﾞﾝﾈﾝｸﾞ部分ﾎﾟﾘｷﾞｷﾞ樹脂注入工法 5本/m程度	180	m				
欠損部補修	脆弱部撤去 ﾎﾟﾘﾏｰセﾐﾝﾄﾓﾙﾀﾙ充填 100×100程度 防錆処理	108	か所				
たてどい撤去	VP管 取付金物共 集積共	29.2	m				
窓ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共	318	m				
壁ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共	352	m				
EXP-Jｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共	31.7	m				

I.管理教室棟		3.外壁改修工事			3.1撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
下地調整改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	195	m <sup>2</sup>				
下地調整改修仕様	鉄鋼面、糸幅300以下 RB種(塗替え面)	814	m				
計							

I. 管理教室棟		3. 外壁改修工事		3.2改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(建設当初)	※1階東面下屋含む					
防水モルタル塗り	外壁 金ごて 厚20程度 防水剤入り	43.8	m <sup>2</sup>			
可とう形改修塗材E	水性反応硬化形アクリルシリコン さざ波仕上	2,278	m <sup>2</sup>			
可とう形改修塗材E	ペラック笠木+手摺り 水性反応硬化形アクリルシリコン 平滑仕上	85.1	m <sup>2</sup>			
たてどい	VP 径100 継手取付金物共	133	m			
たてどい	VP 径75 継手取付金物共	6	m			
たてどい スライツケット	径100	6	か所			
たてどい スライツケット	径75	1	か所			
校章・校名箱文字再取付け	既存再利用 あと施工アンカー(接着系)留め	5	か所			
下屋屋根復旧	ポリカーボネート波板 全面 既存利用	17	m <sup>2</sup>			
破風包み復旧	鋼板製 既存利用	1.9	m			
水上雨押え	厚0.35 カルハリュウム鋼板加工 糸巾460程度 シーリング (MS-2・10×10) 共	8.6	m			
窓シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	1,161	m			
壁シーリング	一般部 ホリウレタン系 (PU-2) 15×10	322	m			
EXP-J廻りシーリング	特別教室棟間(両側)+増築1期間 一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	71	m			

I. 管理教室棟		3. 外壁改修工事		3.2改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
D P塗り改修仕様	鉄鋼面 B種 低汚染型ポリウレタン樹脂塗料	10	m <sup>2</sup>			
D P塗り改修仕様	鉄鋼 B種 糸幅300以下 低汚染型ポリウレタン樹脂塗料	1,093	m			
(増築1期)						
可とう形改修塗材 E	水性反応硬化形アクリルシリコン さざ波仕上	743	m <sup>2</sup>			
可とう形改修塗材 E	ベランダ 笠木+手摺り 水性反応硬化形アクリルシリコン 平滑仕上	31.2	m <sup>2</sup>			
たてどい	VP 径100 継手取付金物共	29.2	m			
たてどい スライトソケット	径100	1	か所			
窓シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	299	m			
壁シーリング	一般部 ポリウレタン系 (PU-2) 15×10	107	m			
EXP-J廻りシーリング	増築1期間+増築2期間 一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	65.5	m			
D P塗り改修仕様	鉄鋼面 B種 低汚染型ポリウレタン樹脂塗料	0.6	m <sup>2</sup>			
D P塗り改修仕様	鉄鋼 B種 糸幅300以下 低汚染型ポリウレタン樹脂塗料	371	m			
(増築2期)	※北面外部階段含む					
可とう形改修塗材 E	水性反応硬化形アクリルシリコン さざ波仕上	900	m <sup>2</sup>			
可とう形改修塗材 E	ベランダ 笠木+手摺り 水性反応硬化形アクリルシリコン 平滑仕上	32.5	m <sup>2</sup>			

I. 管理教室棟		3. 外壁改修工事		3.2改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
たてどい	VP 径100 継手取付金物共	29.2	m			
たてどい スライトソケット	径100	1	か所			
窓シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	318	m			
壁シーリング	一般部 ポリウレタン系 (PU-2) 15×10	352	m			
EXP-J廻りシーリング	増築2期間 一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	31.7	m			
D P塗り改修仕様	鉄鋼面 B種 低汚染型ポリウレタン樹脂塗料	195	m <sup>2</sup>			
D P塗り改修仕様	鉄鋼 B種 糸幅300以下 低汚染型ポリウレタン樹脂塗料	814	m			
計						

I. 管理教室棟		4. 内部改修工事		4.1 撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床シート撤去	集積共	166	m <sup>2</sup>			
散布型美装床仕上げ平滑化	モルタル面 付着物・突起物除去	618	m <sup>2</sup>			
塗り床撤去	モルタル面 工程RA種	384	m <sup>2</sup>			
タイル貼り水洗い	15MPa程度	60.9	m <sup>2</sup>			
くつ摺り撤去	L=1.4m程度	157	か所			
壁塗膜撤去	モルタル面 工程RB種	1,484	m <sup>2</sup>			
壁塗膜撤去	けい酸カルシウム板面 工程RB種	74.3	m <sup>2</sup>			
壁塗膜撤去	鉄面 工程RB種	147	m <sup>2</sup>			
壁塗膜撤去	鉄面 工程RB種 糸幅300以下	357	m			
壁塗膜撤去	木部面 工程RB種	584	m <sup>2</sup>			
壁塗膜撤去	木部面 工程RB種 糸幅300以下	853	m			
階段手摺り塗膜撤去	木部面 工程RB種	25.6	m <sup>2</sup>			
ひび割れ部補修	カット・可とう性球 <sup>®</sup> キ材充填 カンター仕上げ工法 10×10	5.7	m			
天井 木毛セメント板撤去	集積共	20.4	m <sup>2</sup>			
天井 石こうボード <sup>®</sup> 撤去	集積共	122	m <sup>2</sup>			

I. 管理教室棟		4. 内部改修工事		4.1 撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井塗膜撤去	モルタル面 工程RB種	147	m <sup>2</sup>			
天井塗膜撤去	ボート面 工程RB種	1,083	m <sup>2</sup>			
教室ロッカー撤去	木製 清掃用具入共	15	か所			
掲示板一時撤去	保管場所移動共	16	か所			
計						



I. 管理教室棟		4. 内部改修工事		4.2改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ビニル床シート	マ-フル 厚さ2.0 織布積層ビニル床シートFS 一般床 熱溶接工法	1,169	m <sup>2</sup>			
くつ摺り新設	ステンレス製 厚さ2.0 幅40 モルタル補修共	221	m			
ステンレス床見切り	SUS床エッジ SAM-3 ビ-スプラク留め	9	m			
天井 せっこうボード 張り (GB-R)	厚 9.5 準不燃 突付け	122	m <sup>2</sup>			
E P塗り 改修仕様	モルタル面 工程B種(一般) 下地調整RB種(塗替え面)	1,484	m <sup>2</sup>			
E P塗り 改修仕様	けい酸カルシウム板面 工程B種(一般) 下地調整RB種(塗替え面)	74.3	m <sup>2</sup>			
S O P塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種(一般) 塗料1種 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面)	147	m <sup>2</sup>			
S O P塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種(一般) 塗料1種 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面) 糸幅300以下	357	m			
S O P塗り	木部 工程B種(一般) 塗料1種 素地A種(屋内)	99	m <sup>2</sup>			
S O P塗り 改修仕様	木部 工程B種(一般) 塗料1種 下地RB種(塗替え面)	584	m <sup>2</sup>			
S O P塗り 改修仕様	木部 工程B種(一般) 塗料1種 下地RB種(塗替え面) 糸幅300以下	584	m			
階段手摺り C L塗り 改修仕様	木部 工程B種(一般) 下地調整RB種(塗替え面)	25.6	m <sup>2</sup>			
E P塗り	コンクリート面 工程B種(見上) 素地B種	20.4	m <sup>2</sup>			
E P塗り 改修仕様	モルタル面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	147	m <sup>2</sup>			
E P塗り 改修仕様	ボード面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	1,083	m <sup>2</sup>			

I. 管理教室棟		4. 内部改修工事		4.2改修工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
フッ合板張り	厚12.0 2類 受け材胴縁共	184	m <sup>2</sup>				
掲示用クロス貼り	素地ごしらえ 工程B種	84.6	m <sup>2</sup>				
掲示板枠	アルミアングル 厚1.5 10×20	239	m				
階数表示	ステンレス製 ヘアライン 切文字 厚3.0 W150×H200程度 アンカー止め	6	か所				
室名サイン	アクリル白板 厚3.0 W250×H60程度	1	か所				
誘導標識	天井吊・緑地・両面・二方向矢印 蓄光式、吊下げベース共	1	か所				
誘導標識	天井吊・緑地・両面・一方向矢印 蓄光式、吊下げベース共	8	か所				
誘導標識	天井吊・白地・両面・二方向矢印 蓄光式、吊下げベース共	1	か所				
誘導標識	天井吊・白地・両面・一方向矢印 蓄光式、吊下げベース共	2	か所				
誘導標識	天井吊・緑地・片面・一方向矢印 蓄光式、吊下げベース共	2	か所				
誘導標識	壁付・緑地・片面・避難口 蓄光式	13	か所				
教室ロッカー新設	既集成材 W5,960×D524×H1,070 天板25 側板20 背板既突板47ラッシュ 塗装共 施工搬入費共	15	か所				
清掃用スチールロッカー 新設	片開き戸 W600×D500×H1,750 スチール製 マシン焼付塗装 ハンガーパイプ・固定棚付	15	か所				
階段手摺り金物 補強	接合金物 180×68程度 SUS製 両端ビス止め5本×2 既存締固め共	28	か所				
階段手摺り木補強	木挟み込み 90×90 既集成材新設 ボルト締め固定	12	か所				

I.管理教室棟		4.内部改修工事		4.2改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
掲示板復旧	移動再設置	16	か所			
計						

I. 管理教室棟		5. 発生材処分		5.1 積込・運搬費		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込	コンクリート類 人力 建築・電気設備・機械設備	25.5	m3			
発生材積込	その他 人力 建築・電気設備・機械設備	15	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 無筋コンクリート類 DID区間有り 4.5km以下	25.5	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 木材類 DID区間有り 7.0km以下	8.9	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 廃プラスチック DID区間有り 4.5km以下	2.4	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 アスファルト防水 DID区間有り 12.0km以下	0.3	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 ガラス・タイルくず DID区間有り 4.5km以下	2.2	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 廃石膏ボード DID区間有り 4.5km以下	1.2	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 設備混合廃棄物 DID区間有り 7.0km以下	1.9	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 スチール DID区間有り 3.0km以下	0.1	m3			
計						

I. 管理教室棟		5. 発生材処分		5.2 処分費		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
残材処分	コンクリート	25.5	m3			
残材処分	木材(木くず)	8.9	m3			
残材処分	廃プラスチック	2.4	m3			
残材処分	アスファルト防水	0.3	m3			
残材処分	ガラス・タイルくず	2.2	m3			
残材処分	廃石膏ボード	1.2	m3			
残材処分	設備混合廃棄物	1.9	m3			
有価物控除	スチール H2	0.6	t			
有価物控除	銅くず(ナゲット処理含む) 銅くず 2.0kg程度 ナゲット処理 4.0kg程度	▲1	式			
計						

I. 管理教室棟		1. 電気設備改修工事		1.1 撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C コンクリートサドル 再使用しない	5	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	8	m			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	73	m			
EM同軸ケーブル	EM-5C-FB 管内	5	m			
プラモール撤去		23	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	23	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管)撤去	22 再使用しない	5	m			
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	5	m			
埋込コンセント 撤去	2P15A×1 再使用なし	18	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×2 再使用なし	2	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×2 ET付 再使用なし	1	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×3 再使用なし	1	個			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×1 再使用なし	17	個			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×2 再使用なし	2	個			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×3 再使用なし	1	個			

I. 管理教室棟		1. 電気設備改修工事			1.1 撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
埋込スイッチ 撤去	3W15A×1 再使用なし	11	個				
埋込スイッチ 撤去	3W15A×2 再使用なし	7	個				
埋込スイッチ 撤去	4W15A×1 再使用なし	5	個				
埋込スイッチ 撤去	3W15A×1+1P15A×2 再使用なし	1	個				
埋込スイッチ 撤去	3W15A×2+1P15A×1 再使用なし	1	個				
プルボックス撤去	100×100×75 再使用しない	1	個				
カバープレート撤去	再利用しない	1	個				
ハトプレート撤去	再利用しない	1	個				
テレビ端子撤去	再利用しない	1	個				
モルタル穴埋め補修		1	個				
蛍光灯 撤去	露出形 FL 20W ×1 再利用しない	15	個				
蛍光灯 撤去	露出形 FL 20W ×2 再利用しない	4	個				
蛍光灯 撤去	埋込形 FL 20W ×3 再利用しない	3	個				
蛍光灯 撤去	露出形 FL 30W ×1 再利用しない	1	個				
蛍光灯 撤去	露出形 FL 40W ×1 再利用しない	53	個				

I. 管理教室棟		1. 電気設備改修工事		1.1 撤去工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
蛍光灯 撤去	埋込形 FL 40W ×1 再利用しない	2	個				
蛍光灯 撤去	埋込形 FL 40W ×2 再利用しない	6	個				
蛍光灯 撤去	吊下げ形 FL 40W ×2 再利用しない	1	個				
蛍光灯 撤去	埋込形 FL 20W ×1 再利用しない	1	個				
非常用蛍光灯		8	個				
誘導灯		26	個				
照明器具撤去	500W 投光器 再使用しない	3	個				
照明器具撤去	300W 投光器 再使用しない	3	個				
白熱灯器具撤去	ブラケットライト 再利用しない	1	個				
蛍光灯 撤去	露出形 FL 20W ×1 再利用しない	10	個				
センサー親		1	個				
センサー子		1	個				
照度センサー	自動点滅器	1	個				
センサー		1	個				
スピーカ	壁掛両面	12	個				



I. 管理教室棟		1. 電気設備改修工事		1.1 撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スピーカ	壁掛片面	2	個			
計						

I. 管理教室棟		1. 電気設備改修工事		1.2改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600Vホ <sup>°</sup> リエチレン絶縁耐燃性ホ <sup>°</sup> リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C メタルモール	10	m			
600Vホ <sup>°</sup> リエチレン絶縁耐燃性ホ <sup>°</sup> リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	56	m			
600Vホ <sup>°</sup> リエチレン絶縁耐燃性ホ <sup>°</sup> リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	52	m			
600V耐燃性ホ <sup>°</sup> リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	6	m			
600V耐燃性ホ <sup>°</sup> リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	5	m			
600Vホ <sup>°</sup> リエチレン絶縁耐燃性ホ <sup>°</sup> リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	3	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	(22) 露出	5	m			
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	33	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (溶融亜鉛メッキ) 16mm	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (溶融亜鉛メッキ) 22mm	49	m			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 125V	18	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付) 125V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	2P15A×3 125V	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 - -	13	個			

I. 管理教室棟		1. 電気設備改修工事		1.2改修工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム無 - -	1	個				
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネム無 - -	16	個				
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×2 ネム無 - -	7	個				
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネム付 3W 15A ×2 ネム無	1	個				
タンブラスイッチ (金属プレート付)	4W 15A ×1 ネム無 - -	5	個				
金属製 スイッチボックス(カバー付)	1個用 溶融亜鉛メッキ	5	個				
金属製 露出丸形ボックス	25(22) 溶融亜鉛メッキ	4	個				
プレートボックスSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	200×200×100	1	個				
プレートボックスSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	150×150×100	2	個				
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブランク	28	個				
フラッシュプレート (金属製)	角型 ハトメ	1	個				
1種金属線ひ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(17) エキスパンション用等	2	か所				
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	12	か所				
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所				

電気設備工事 細目別内訳

I. 管理教室棟		1. 電気設備改修工事			1.2改修工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	3	か所			
1種金属線ぴ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) シェンクシヨホックス	3	個			
LED照明器具A		8	個			
LED照明器具B		58	個			
LED照明器具C		13	個			
LED照明器具D		4	個			
LED照明器具E		1	個			
LED照明器具F		1	個			
LED照明器具G		1	個			
LED投光器	LEDS-02908NX-LS9相当品 落下防止ワヤ付	1	個			
LED投光器	LEDS-08908NW-LS9相当品 落下防止ワヤ付	1	個			
LED投光器	LEDS-06908NW-LS9相当品 落下防止ワヤ付	1	個			
LED防犯灯	LEDK70927WNP-LS1相当品 照度センサー付 角度可変金具付	1	個			
LED外灯	LEDB87901N-LS相当品	2	個			
あと施工アンカー	スリーフ打込み式 金属拡張アンカー M10	172	本			

I. 管理教室棟		1. 電気設備改修工事			1.2改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
センサー親	WTK34314S相当品	2	個				
センサー子	WTK4911相当品	1	個				
センサー子	WTK39114S相当品	1	個				
スイッチ	壁掛両面 SW2Hi-2V0 WS-2260A相当品	12	個				
スイッチ	壁掛片面 SW1Hi-1V0	2	個				
計							

I. 管理教室棟		1. 機械設備改修工事		1.1撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
消火管 保温撤去		20	m			
消火管 鋼管・保温撤去		7	m			
計						

I. 管理教室棟		1. 機械設備改修工事		1.2改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
消火管 保温新設	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製カバー	20	m			
計						

共通仮設費（積上分） 別紙明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガードフェンス		1	式			別紙 00-0001
ガードフェンス	掛払い手間	245	m			
ガードフェンス	194日賃料	245	m			
ガードフェンス	基本料	245	m			
計						
クロスゲート	幅6.0m×高1.8m 2か所	1	式			別紙 00-0002
クロスゲート	幅6.0m×高1.8m 194日損料 組立費 解体費等 機械器具費 運搬費を含む	2	か所			
計						
荷揚げ・荷降ろし		1	式			別紙 00-0003
ラフレスクレーン運転 (油圧伸縮シブ型)	16t吊り ハベレタ付き 賃料 標準	10	日			
計						



共通仮設費（積上分） 別紙明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導員B		1	式			別紙 00-0004
交通誘導員B		13	人日			
計						

# 建築工事仕様書

平成30年4月1日適用

## I. 共通仕様

### 1. 工事積算について

本工事の積算は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事積算基準 平成29年度版」(改修建築工事)による。  
共通費算出の為の工期は8.2カ月とする。

新設材の加工等により発生するスクラップの控除価格は、一般工事として共通費等を算出する。

撤去および解体により発生する有価物の控除価格は、共通仮設費、現場管理費および一般管理費の対象外として共通費等を算出する。

### 2. 工事仕様について

設計書、図面、特記仕様書及び現場説明書(質問回答書含む)に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書」により施工するものとする。

最新情報及び改訂版等の管理は適宜行い、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議すること。

### 3. 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たっては、市内業者を優先的に使用するよう努めること。また、指名競争入札における相指名業者を下請負業者に選定してはならない。

(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。

### 4. 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。電子納品に当たっては、『鹿沼市電子納品運用ガイドライン』を遵守すること。

### 5. 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。

## 6. 提出書類

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。

## 7. 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2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. 現場作業期間及び施工条件について

- (1) 施工にあたっては市監督員、鹿沼市教育委員会並びに学校関係者と連絡・調整を行い、校舎を使いながらの工事となるため学校運営に支障をきたさぬよう、安全面に十分注意した工事計画を立て、作業エリアごとに作業期間や作業手順等を明確にした工程表を作成し承諾を受けること。
- (2) 大きな音や振動が出る作業は、極力学校の休みに行うように工程調整をすること。
- (3) 学校行事(運動会、参観等)の日の工事については、学校と十分に協議すること。

### 2. 他工事との調整について

各教室のベランダにはリース業者により設置された空調機器があり、別途工事として撤去再取付を夏休み期間の始めと終わりに行う予定である。そのためベランダの改修工事については、夏休みに優先して行うこと。

鹿沼市工事資料一覧表(営繕工事)

※1 1. 提出書類

No.	工事資料名	1000万円未満	検査資料	1000万円以上	検査資料	備考
1	施工体系図	△	△	△	△	建24-7、建則14の6
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24-7、建則14の6
3	工事部分下請通知書	○	●	○	●	契9
4	再生資源利用・利促進(実施)書(計画書は施工計画書)、データ	○	●	○	●	リサイクル法
5	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)	○	●	○	●	特記仕様書
6	設計図書照査表	○	●	○	●	契19
7	実施工程管理図表(月毎及び完成時)	○	●	○	●	標準仕様書、契13
8	総合施工計画書	○※2	●	○	●	標準仕様書
9	工種別施工計画書(施工要領書)	○	●	○	●	標準仕様書
10	工種別施工報告書	○	●	○	●	標準仕様書
11	工事打合せ簿	○	●	○	●	契11の2、11の4
12	工事写真 (インデックスプリントを提出)	○	●	○	●	契16、鹿沼市電子納品ガイドライン
13	材料機器承諾図	○	●	○	●	契15
14	主要資材(及び機器)数量比較調書	○	●	○	●	標準仕様書
15	施工図・見本・カタログ等見本帳	○	●	○	●	標準仕様書
16	工事検査記録	○	●	○	●	標準仕様書
17	工事材料試験検査記録	○	●	○	●	標準仕様書
18	製品の立会い検査願ひ	△	△	△	△	標準仕様書
19	官公署届出書一覧(写し共)	○	●	○	●	標準仕様書
20	竣工図・施工図(製本)	○		○		
21	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)	電子納品の範囲については監督員と協議による				鹿沼市電子納品ガイドライン
22	保全に関する書類(完成図、取扱説明書、保証書等)	○	●	○	●	
23	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)				

※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 1000万未満の総合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)

※3 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)

※4 2. 請負者手持ち資料

No.	工事資料名	検査資料	備考
1	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、特記仕様書
2	交通整理員集計表及び伝票		
3	安全教育実施記録簿(写真添付)		安59、安則35
4	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		中小企業退職金共済法
5	有資格者証写し一覧表(元請け、下請け)		安14、安則16
6	新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付)		安59、安則35
7	KY 活動等実施記録簿(状況写真添付)		安則35
8	作業員名簿(自社・下請)		安30
9	社内パトロール実施記録簿(状況写真添付)		考査
10	安全協議会等の実施記録簿(状況写真添付)		標準仕様書、考査
11	工事カルテ(請負額500万円以上)		特記仕様書
12	創意工夫提案資料(状況写真添付)	△	考査
13	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
14	使用機器車両の点検記録		
15	休暇期間の巡視計画書		

※4

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・原本等提示)

建	建設業法
建則	建設業法施行規則
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
契	鹿沼市建設工事請負契約書
標準仕様書	公共建築工事標準仕様書(建築工事編、電気設備編、機械設備編) 公共建築改修工事標準仕様書、 建築物解体工事共通仕様書
考査	考査項目別運用表

# 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事

1級建築士事務所

有限会社 山崎企画設計

(1級建築士事務所 登録番号) 栃木県知事登録 第A/12769号  
(管理建築士) 山崎良知 登録番号 241318号

図面番号	図面名称
A- 00	図面リスト
A- 01	改修仕様書(その1)
A- 02	改修仕様書(その2)
A- 03	改修仕様書(その3)
A- 04	改修仕様書(その4)
A- 05	改修仕様書(その5)
A- 06	案内配置図
A- 07	仕上表 1
A- 08	仕上表 2
A- 09	仕上表 3
A- 10	(外部) 1階平面図(改修前)
A- 11	(外部) 1階平面図(改修後)
A- 12	(外部) 2階平面図(改修前)
A- 13	(外部) 2階平面図(改修後)
A- 14	(外部) 3階平面図(改修前)
A- 15	(外部) 3階平面図(改修後)
A- 16	(外部) 4階平面図(改修前)
A- 17	(外部) 4階平面図(改修後)
A- 18	(外部) R階平面図(改修前)
A- 19	(外部) R階平面図(改修後)
A- 20	(内部) 1階平面図(改修前)
A- 21	(内部) 1階平面図(改修後)
A- 22	(内部) 2階平面図(改修前)
A- 23	(内部) 2階平面図(改修後)

図面番号	図面名称
A- 24	(内部) 3階平面図(改修前)
A- 25	(内部) 3階平面図(改修後)
A- 26	(内部) 4・R階平面図(改修前)
A- 27	(内部) 4・R階平面図(改修後)
A- 28	(内部) 1階天井伏図(改修前)
A- 29	(内部) 1階天井伏図(改修後)
A- 30	(内部) 2階天井伏図(改修前)
A- 31	(内部) 2階天井伏図(改修後)
A- 32	(内部) 3階天井伏図(改修前)
A- 33	(内部) 3階天井伏図(改修後)
A- 34	(内部) 4・R階天井伏図(改修前)
A- 35	(内部) 4・R階天井伏図(改修後)
A- 36	(設備) 1・2階平面図(改修前)
A- 37	(設備) 1・2階平面図(改修後)
A- 38	(設備) 3・4・R階平面図(改修前)
A- 39	(設備) 3・4・R階平面図(改修後)
A- 40	(放送) 1～4階平面図(改修前)
A- 41	(放送) 1～4階平面図(改修後)
A- 42	(消防) 管理教室棟 1～4階平面図(改修前)
A- 43	(消防) 管理教室棟 1～4階平面図(改修後)
A- 44	(消防) 特別教室棟 1～2階平面図(改修前)
A- 45	(消防) 特別教室棟 1～2階平面図(改修後)
A- 46	南・東立面図(改修前)
A- 47	南・東立面図(改修後)

図面番号	図面名称
A- 48	北・西立面図(改修前)
A- 49	北・西立面図(改修後)
A- 50	外壁劣化図 1
A- 51	外壁劣化図 2
A- 52	外壁劣化図 3
A- 53	断面図
A- 54	廊下展開図
A- 55	東階段図
A- 56	西階段図
A- 57	外部階段図
A- 58	家具図
A- 59	部分詳細図 1
A- 60	部分詳細図 2
A- 61	部分詳細図 3
A- 62	部分詳細図 4
A- 63	部分詳細図 5
A- 64	部分詳細図 6
A- 65	部分詳細図 7
A- 66	(仮設計画) 配置図
A- 67	(仮設計画) 1・2階平面図
A- 68	(仮設計画) 3・4・R階平面図

鹿沼市

特記事項	<p style="text-align: center;">————— 1級建築士事務所 —————</p> <p style="text-align: center;">管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号</p> <p>有限会社 <b>山崎企画設計</b></p> <p>登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号</p>	<p style="text-align: center;">所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742</p>	工事名称	No.	図面No.
			鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-00
			図名	設計	
			図面リスト	2017.09.30	
				縮尺	-----











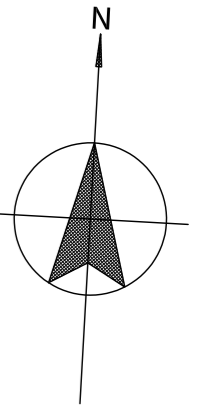
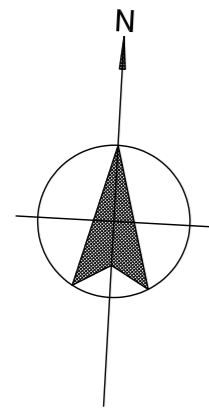
意 項 目	特 記 事 項																																																																								
9 1 アスベスト含有分析-調査-	<p>・ 行う (下表による) ・ 行わない (9.1.1)</p> <p>調査方法 (1材料あたりの試料数)</p> <p>◎定性分析 (◎3 ・ ) ・ 定量分析 (・3 ・ )</p> <p>◎定性分析 (◎3 ・ ) ・ 定量分析 (・3 ・ )</p> <p>◎定性分析 (◎3 ・ ) ・ 定量分析 (・3 ・ )</p> <p>◎定性分析 (◎3 ・ ) ・ 定量分析 (・3 ・ )</p> <p>◎定性分析 (◎3 ・ ) ・ 定量分析 (・3 ・ )</p> <p>◎定性分析 (◎3 ・ ) ・ 定量分析 (・3 ・ )</p> <p>処理方法</p> <p>・ 分析によるアスベスト含有建材の調査</p> <p>分析方法</p> <p>◎JISA1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による</p> <p>分析結果については、監督職員に提出すること。</p>																																																																								
2 アスベスト粉じん濃度測定	<p>アスベスト粉じん濃度測定 (9.1.1)</p> <p>・ 行う (測定名称及び測定点は下表による)</p> <p>測定箇所 ◎ 図示</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定名称</th> <th>測定時期</th> <th>測定場所</th> <th>測定点 (各施工箇所ごと)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ 測定1</td> <td>処理作業前</td> <td>処理作業室内</td> <td>各 点</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・ 測定2</td> <td>施工区画周辺又は敷地境界</td> <td>計 点</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 測定3</td> <td>処理作業室内</td> <td>各 点</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 測定4</td> <td>セキュリティゾーン入口</td> <td>各 点</td> <td>空気の流れを確認</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 測定5</td> <td>処理作業中</td> <td>負圧・除じん装置の排出口 (処理作業室外の場合)</td> <td>各 点</td> <td>除じん装置の性能確認</td> </tr> <tr> <td>・ 測定6</td> <td>施工区画周辺又は敷地境界</td> <td>計 点</td> <td></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・ 測定7</td> <td>処理作業後</td> <td>処理作業室内</td> <td>各 点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 測定8</td> <td>隔離シート撤去前</td> <td>施工区画周辺又は敷地境界</td> <td>計 点</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>アスベスト粉じん濃度測定方法</p> <p>アスベスト粉じん濃度測定方法 [JIS K3850-1 空気中の繊維状粒子測定方法-第1部：光学顕微鏡法及び走査電子顕微鏡法] による位相差・分散顕微鏡法による。</p> <p>測定機関は、都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定3</th> <th>測定1,2,4,6,7,8</th> <th>測定5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計測機器</td> <td>位相差顕微鏡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ノズル径</td> <td>25mm</td> <td>47mm</td> </tr> <tr> <td>試料の吸引流量</td> <td>1l/min</td> <td>5l/min</td> </tr> <tr> <td>試料の吸引時間</td> <td>5min</td> <td>120min</td> </tr> <tr> <td>試料の透明化</td> <td>アセトニートリアセチレン法又はシウ酸ジエチル法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計数条件</td> <td>総アスベスト繊維数200本又は視野数50視野</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計数アスベスト</td> <td>直径3μm未満、長さ5μm以上、長さ×直径比3:1以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td>定量限界</td> <td>50f/l</td> <td>0.5f/l</td> </tr> </tbody> </table> <p>報告書の作成 (記載する項目)</p> <p>ア. 測定結果</p> <p>イ. 測定時間</p> <p>ウ. 測定位置 (測定高さとともに図面上に記載する)</p> <p>エ. サンプリング条件 (メンブレンフィルタ直径、吸引時間、吸引空気量)</p> <p>オ. マウンティング方法</p> <p>カ. 顕微鏡視野面積、計数視野数</p> <p>キ. 測定時 (各測定場所ごと) 天候、温度、湿度、外気の風速及び風向</p>	測定名称	測定時期	測定場所	測定点 (各施工箇所ごと)	備考	・ 測定1	処理作業前	処理作業室内	各 点	—	・ 測定2	施工区画周辺又は敷地境界	計 点			・ 測定3	処理作業室内	各 点			・ 測定4	セキュリティゾーン入口	各 点	空気の流れを確認		・ 測定5	処理作業中	負圧・除じん装置の排出口 (処理作業室外の場合)	各 点	除じん装置の性能確認	・ 測定6	施工区画周辺又は敷地境界	計 点		—	・ 測定7	処理作業後	処理作業室内	各 点		・ 測定8	隔離シート撤去前	施工区画周辺又は敷地境界	計 点		測定3	測定1,2,4,6,7,8	測定5	計測機器	位相差顕微鏡		ノズル径	25mm	47mm	試料の吸引流量	1l/min	5l/min	試料の吸引時間	5min	120min	試料の透明化	アセトニートリアセチレン法又はシウ酸ジエチル法		計数条件	総アスベスト繊維数200本又は視野数50視野		計数アスベスト	直径3μm未満、長さ5μm以上、長さ×直径比3:1以上		定量限界	50f/l	0.5f/l
測定名称	測定時期	測定場所	測定点 (各施工箇所ごと)	備考																																																																					
・ 測定1	処理作業前	処理作業室内	各 点	—																																																																					
・ 測定2	施工区画周辺又は敷地境界	計 点																																																																							
・ 測定3	処理作業室内	各 点																																																																							
・ 測定4	セキュリティゾーン入口	各 点	空気の流れを確認																																																																						
・ 測定5	処理作業中	負圧・除じん装置の排出口 (処理作業室外の場合)	各 点	除じん装置の性能確認																																																																					
・ 測定6	施工区画周辺又は敷地境界	計 点		—																																																																					
・ 測定7	処理作業後	処理作業室内	各 点																																																																						
・ 測定8	隔離シート撤去前	施工区画周辺又は敷地境界	計 点																																																																						
測定3	測定1,2,4,6,7,8	測定5																																																																							
計測機器	位相差顕微鏡																																																																								
ノズル径	25mm	47mm																																																																							
試料の吸引流量	1l/min	5l/min																																																																							
試料の吸引時間	5min	120min																																																																							
試料の透明化	アセトニートリアセチレン法又はシウ酸ジエチル法																																																																								
計数条件	総アスベスト繊維数200本又は視野数50視野																																																																								
計数アスベスト	直径3μm未満、長さ5μm以上、長さ×直径比3:1以上																																																																								
定量限界	50f/l	0.5f/l																																																																							
3 アスベスト含有吹き付け材の除去 (レベル1)	<p>アスベスト含有吹き付け材の除去 (9.1.3)</p> <p>・ 行う 除去方法は9.1.3による。他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。</p> <p>除去物及び汚染物質等</p> <p>処理方法 ◎密封処理 (二重袋梱包)</p> <p>隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。</p> <p>・ セメント固化</p>																																																																								
4 アスベスト含有保温材等の除去 (レベル2)	<p>アスベスト含有保温材の除去 (9.1.4)</p> <p>・ 行う</p> <p>作業上の隔離</p> <p>・ 行う ・ 行わない</p>																																																																								
5 アスベスト含有成型板の除去 (レベル3)	<p>アスベスト含有成型板の除去 (9.1.5)</p> <p>・ 行う</p>																																																																								

6 外断熱改修工事	<p>断熱材の種類 (9.3.2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材料名</th> <th>厚さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ ビーズ法ポリスチレンフォーム (ノンフロロ[G])</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 押出法ポリスチレンフォーム (ノンフロロ[G])</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 硬質ウレタンフォーム (ノンフロロ[G])</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ フェノールフォーム</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ ロックウール</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ グラスウール</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>外装材の種類 (9.3.2)</p> <p>・</p> <p>既存外壁の仕上材の撤去 ・ 有り ・ なし (9.3.3)</p> <p>下地面の清掃及び下地調整 ◎断熱材製造所の指定する仕様</p> <p>通気層 ・ 有り ( mm) ・ なし (9.3.4)</p> <p>試験施工、工法及び品質は、確認できる資料を提出し監督職員の承諾を受ける</p> <p>特記なき事項は、製造所の仕様による。</p>	材料名	厚さ (mm)	・ ビーズ法ポリスチレンフォーム (ノンフロロ[G])		・ 押出法ポリスチレンフォーム (ノンフロロ[G])		・ 硬質ウレタンフォーム (ノンフロロ[G])		・ フェノールフォーム		・ ロックウール		・ グラスウール			
材料名	厚さ (mm)																
・ ビーズ法ポリスチレンフォーム (ノンフロロ[G])																	
・ 押出法ポリスチレンフォーム (ノンフロロ[G])																	
・ 硬質ウレタンフォーム (ノンフロロ[G])																	
・ フェノールフォーム																	
・ ロックウール																	
・ グラスウール																	
7 ガラス改修工事	<p>複層ガラスの厚さ 建築表による (9.4.2)</p> <p>断熱性・日射遮蔽性による区分 ◎U3-1 ・ U3-2</p>																
8 屋上緑化改修工事 [G]	<p>植栽基盤及び材料 (9.6.1)</p> <p>・ 屋上緑化軽量システム</p> <p>芝及び地被類の樹種並びに種類等 ◎ 図示</p>																
9 透水性アスファルト舗装改修工事 [G]	<p>路盤材料 (9.7.4) (表9.7.5)</p> <p>◎再生クラッシュラン (RC-40)</p> <p>・ クラッシュランスラグ (CS-40)</p> <p>・ クラッシュラン (C-40)</p> <p>透水性の高いものを使用する (9.7.3)</p> <p>・ 凍上抑制層 ◎再生クラッシュラン[G] ・ クラッシュラン切込み砂利 ・ 砂 厚さは図示 (9.7.3) (表9.7.1)</p> <p>盛り土に用いる材料 (9.7.3) (表9.7.1)</p> <p>・ A種 ◎B種 ・ C種 ・ D種</p> <p>路床安定処理 (9.7.3) (表9.7.3)</p> <p>◎添加材料による安定処理</p> <p>種類 ・ 普通ポルトランドセメント・フライアッシュセメントB種[G]</p> <p>・ 高炉セメントB種[G]</p> <p>・ 生石灰 ( ) ・ 消石灰 ( )</p> <p>添加量 kg/m<sup>3</sup> (目標CBR ◎ 5以上)</p> <p>路床土の支持力比試験 ◎ 行う (◎乱した土 ・ 乱さない土)</p> <p>路床締め土の試験 ◎ 行う</p> <p>砂の粒度試験 ◎ 行う</p> <p>現場CBR試験 ◎ 行う</p> <p>透水性アスファルト混合物の抽出試験 ◎行わない ・ 行う (9.7.9)</p>																
10 PCB含有シーリング材-処分-	<p>(1) 事前調査等</p> <p>シーリング材のサンプルについて、専門分析機関で分析を行うこと。</p> <p>・ 現場においてサンプルを採取</p> <p>採取箇所 ◎外壁目地 ・ 図示 ・</p> <p>採取箇所数 ◎部材が異なる毎に1箇所 ・ 図示 ・</p> <p>分析によりPCBの含有が確認された場合は施工調査等を行い、適切に処理すること。</p> <p>(2) 施工調査等</p> <p>調査範囲 ◎ 図示 ・</p> <p>処分にあたり、あらかじめ次の事項について調査等を行うこと。</p> <p>シーリング使用部位の確認</p> <p>シーリング長さの確認</p> <p>施工範囲と工事管理区分の確認</p> <p>仮設計画</p> <p>廃棄物等の撤出方法</p> <p>(3) 除去処理工事</p> <p>除去方法 「標準施工要領書 (日本シーリング工事共同組合連合会/日本シーリング工業会) による</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>仕様</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ CCA処理木材</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ ひ素・カドミウム含有石膏ボード</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>石膏ボードの撤去にあたっては、下記事項について施工前調査を行う。</p> <p>調査結果は、図面及び写真に記録し、監督職員に提出する。</p> <p>(1) 石膏ボードの使用部位の確認</p> <p>(2) 石膏ボードの種類、製造会社名、厚さ等の確認、記録</p> <p>(3) 石膏ボードの使用数量の確認</p> <p>(4) 施工範囲等の確認</p> <p>処分を委託する際には、マニフェストの備考欄に石膏ボードの有無、製造会社名等を記載</p>	名称	仕様	数量	備考	・ CCA処理木材				・ ひ素・カドミウム含有石膏ボード				・			
名称	仕様	数量	備考														
・ CCA処理木材																	
・ ひ素・カドミウム含有石膏ボード																	
・																	
11 処理に注意を要する-建設副産物-																	

別表-1 他工事との取り合い

工 事 内 容	●印を適用する。				
	建築工事	電気設備工事	機械設備工事	塗装工事	昇降機設備工事
仮設電力の引込み (分電盤・キュービクルまで)	●	○	○	○	○
〃 (上記以降)	●	●	●	●	○
仮設電力の電気料	○	●	●	●	○
本受電後の電気基本料金	○	○	○	○	○
本受電後引渡しまでの電気使用料	●	●	●	●	○
仮設水道の引込み (メーターまで)	○	○	○	○	○
〃 (上記以降)	●	●	●	○	○
仮設水道及び本設後引き渡しまでの使用料	○	●	●	●	○
梁・壁・床の開口、貫通、埋込部のスリーブ・型枠 (電気、機械の配管等)	○	●	○	○	○
すべての開口、貫通、埋込部の補強	●	○	○	○	○
屋上に設置する機器の基礎 (電気及び機械機器)	○	○	○	○	○
屋内及び屋外に設置する機器の基礎 (電気及び機械機器)	○	●	●	○	○
天井・壁 (軽量鉄骨下地) へ付く機器の位置・墨出し	○	○	○	○	○
天井・壁 (軽量鉄骨下地) へ付く機器の開口部補強を要しない場合の切込み	○	○	○	○	○
天井・壁 (軽量鉄骨下地) へ付く機器の開口部補強を要する場合の切込み	○	○	○	○	○
天井・壁 (軽量鉄骨下地) へ付く機器の開口部補強	○	○	○	○	○
天井換気扇の取付	○	○	○	○	○
壁窓用換気扇の取付	○	○	○	○	○
同上取付枠	○	○	○	○	○
点検口の取付 (床・壁・天井・PS等)	○	○	○	○	○
防煙ダンパー	○	○	○	○	○
同上 煙感知器の配管・配線	○	○	○	○	○
床仕上げ材の穴あけ (フローリングブロック等)	○	○	○	○	○
ルーフトレイン及び縦どい (軒及び側溝までの配管)	○	○	○	○	○
配線ピット及び蓋	○	○	○	○	○
電機箱及びフロースイッチ	○	○	○	○	○
自動扉、電動シャッター、電動スクリーン及び電動カーテン等2次側配線	○	○	○	○	○
機械設備の制御、操作盤への電源供給制御	○	○	○	○	○
同上の2次側配線	○	○	○	○	○
天井吊り形放熱器 (FCU等) と操作スイッチとの配管・配線・接地工事	○	○	○	○	○
消火栓箱総合盤用穴あけ	○	○	○	○	○
設備機器のインターロックの配管・配線	○	○	○	○	○
電気設備のフェンス・金網	○	○	○	○	○
ガス漏れ警報器 (単設型)	○	○	○	○	○
〃 (兼中監視型)	○	○	○	○	○
ガス漏れ警報器用コンセント	○	○	○	○	○
流り付け流し台	○	○	○	○	○
同上排水トラップ	○	○	○	○	○
既製流し台及び排水トラップ (ガス台・洗面化粧台等を含む)	○	○	○	○	○
既製吊戸棚	○	○	○	○	○
鏡 (姿見は建築工事)	○	○	○	○	○
昇降機の出入口開口の型枠	○	○	○	○	○
〃 俵釘、インジケーター配管用スリーブ及び型枠	○	○	○	○	○
〃 ビット内保守用コンセント	○	○	○	○	○
外壁取付ガラリ、排煙口	○	○	○	○	○
体育館などの器具・安定器など取付下地金物	○	○	○	○	○
昇降機インターホンの配管・配線	○	○	○	○	○

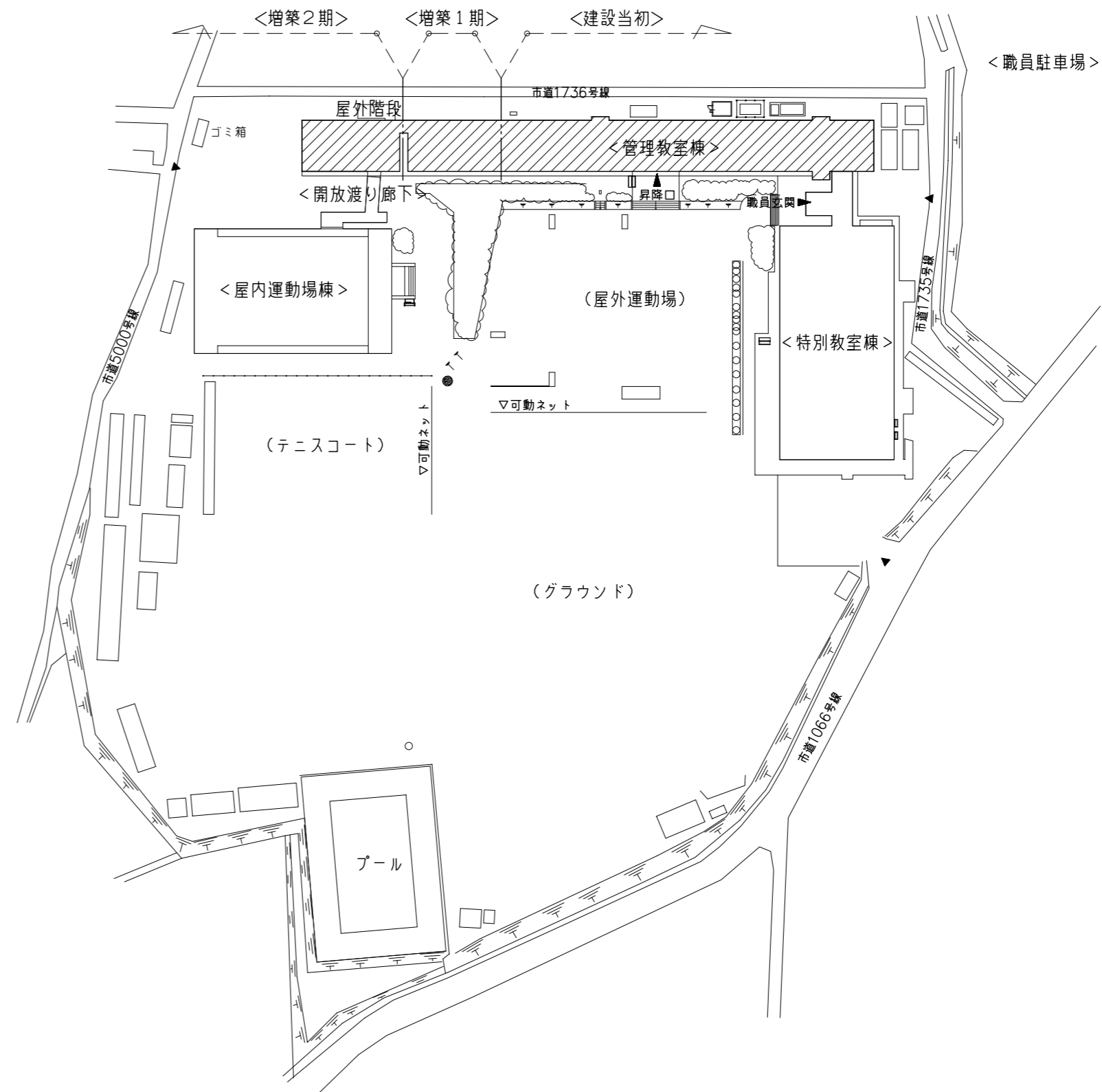
工 事 名 称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	
図面名称/縮尺	改修仕様書 (その5)	図面番号
設 計 年 月 日	平成 29年 9月 30日	A - 05
設 計 者	(有) 山崎企画設計 佐野 誠	
発 注 者	鹿沼市都市建設部 建築課	



工事場所：鹿沼市武子708



付近見取図



配置図 1/1000

鹿沼市

特記事項	<p>1級建築士事務所</p> <p>有限会社 <b>山崎企画設計</b></p> <p>登録番号 栃木県知事登録 第A/12769号</p>	<p>管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号</p> <p>所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742</p>	工事名称	No.	図面No.
			鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-06
			図名	設計	
			案内配置図	2017.09.30	
				縮尺	
				1/1000	

外部仕上表						略号		
位置	項目	改修 符号	既存	改修 符号	改修後	備考		
屋上	屋上防水 (建物当初・増築1期)	Ⓐ1	平場：(ア) 20モルタル塗り撤去(すべて) 既存 アスファルト防水の上、(ア) 90押えコンクリート スラブコンクリート直押え	Ⓐ1	平場(非歩行部)：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-M2・機械的固定方法) 水洗い、ケレン、清掃の上、(ア) 10～30樹脂モルタル復旧(水勾配確保)	絶縁用シート敷設、ステンレス製脱気筒新設 入隅出隅及びシート防水切替部鋼板新設	SOP 合成樹脂調合ベイト塗り CL クリアフラッカー塗り	SR2 2成分シリコン系シーリング材
		Ⓐ2	平場：一部 既存シート防水撤去	Ⓐ1	平場(削溝)：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法) 水洗い、ケレン、清掃の上、(ア) 10～30樹脂モルタル復旧(水勾配確保)	入隅出隅及びシート防水切替部鋼板新設	FE フタル酸樹脂エナメル塗り	PS2 2成分ポリサルファイド系シーリング材
		Ⓐ3	目地材撤去(すべて)	Ⓐ3	目地材(PU-2)新設		VE 塩化ビニル樹脂エナメル塗り	MS2 2成分変成シリコン系シーリング材
		Ⓐ4	煙突塔：既存モルタル撤去 既存 躯体コンクリート	Ⓐ4	本体：ウレタン塗膜防水(X-2) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル補修	アルミ製防水押え金物新設	AE アクリル樹脂エナメル塗り	UA2 2成分アクリルウレタン系シーリング材
	パラベット廻り (建物当初・増築1期)	Ⓐ5	パラベット：既存モルタル笠木撤去 既存 躯体コンクリート	Ⓐ5	アルミ笠木：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法)の上、新設 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り(平滑)	アルミ製防水押え金物新設	2-UE 2浴型ポリウレタンエナメル塗り	PU2 2成分ポリウレタン系シーリング材
		-	立上り下地レンガ面：既存モルタル浮き部のみ撤去 既存 レンガ積み	-	立上り下地レンガ面：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り(平滑)		2-ASE アクリルシリコン樹脂エナメル塗り	AC1 1成分アクリルエマルジョン系シーリング材
	外壁立上り防水アゴ (建物当初・増築1期)	Ⓐ6	防水アゴ：既存モルタル笠木撤去 既存 躯体コンクリート	Ⓐ6	防水アゴ：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り(平滑)	アルミ製水切り新設	EP-G つや有合成樹脂エマルジョン塗り	NC ビニル床シート
		-	立上り下地レンガ面：既存モルタル浮き部のみ撤去 既存 レンガ積み	-	立上り下地レンガ面：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り(平滑)		EP 合成樹脂エマルジョンベイト塗り	CT ビニル床タイル(半磁器)
	屋上防水 (建物当初塔屋)	Ⓑ1	平場：(ア) 20モルタル塗り撤去(すべて) 既存 アスファルト防水の上、(ア) 90押えコンクリート	Ⓑ1	平場(非歩行部)：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-M2・機械的固定方法) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル復旧(水勾配確保)	アルミ製防水押え金物新設	EP-T 合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り	CTS ビニル床タイル(軟質)
		Ⓑ2	旧高架水槽基礎：ブリッジ部のみ コンクリート基礎撤去	Ⓑ2	旧高架水槽基礎跡：樹脂モルタル補修の上、(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法)	アルミ製防水押え金物新設	1-UC 1浴型ウレタン樹脂ワニス塗り	HT ホモジニアスビニル床タイル
	パラベット廻り (建物当初塔屋)	Ⓑ3	パラベット：既存モルタル笠木撤去 既存 躯体コンクリート	Ⓑ3	アルミ笠木：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法)の上、新設 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り(平滑)		2-UC 2浴型ウレタン樹脂ワニス塗り	VT(E) 帯電防止ビニル床タイル
		-	立上り下地レンガ面：既存モルタル浮き部のみ撤去 既存 レンガ積み	-	立上り下地レンガ面：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り(平滑)		OS 油性ステイン塗り	VB ビニル巾木
	屋上防水 (増築2期)	Ⓒ1	平場(砂付アスファルトルーフィング)：水洗い(高圧ポンプ・10～15MPa程度) 既存 アスファルト防水層 スラブコンクリート直押え	Ⓒ1	平場(非歩行部)：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-M2・機械的固定方法)		OSW 油性ステインワックス塗り	WB 木製巾木
		Ⓒ2	アルミ笠木：一時撤去 既存 躯体コンクリート	Ⓒ2	アルミ笠木：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法)の上、復旧 水洗い、ケレン、清掃の上		GP 塩化ゴム系エナメル塗り	GB-R 石こうボード
	パラベット廻り (増築2期)	Ⓒ2	アルミ笠木：一時撤去 既存 躯体コンクリート	Ⓒ2	アルミ笠木：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法)の上、復旧 水洗い、ケレン、清掃の上		DP 耐候性塗料塗り	GB(N) 不燃積層石こうボード (化粧無し：下地専用)
		-	立上り面：既存アスファルト防水撤去 既存 躯体コンクリート	-	立上り面：(ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法) 水洗い、ケレン、清掃の上		マスチックA マスチック塗料塗りA種	GB(NT) 不燃積層石こうボード (化粧有：トラバチン模様)
	屋上防水 (ベランダ・庇)	Ⓓ1	平場：水洗い(高圧ポンプ・10～15MPa程度) 既存 防水モルタル	Ⓓ1	平場：ウレタン塗膜防水(X-2) 下地清掃		マスチックB マスチック塗料塗りB種	GB(W) 石こうボード(木目)
		-	立上り：水洗い(高圧ポンプ・10～15MPa程度) 既存 モルタル塗り	-	立上り：ウレタン塗膜防水(X-2) 下地清掃		マスチックC マスチック塗料塗りC種	GB-S シーリング石こうボード
	EXP-J	Ⓔ1	既存エキスパンション：一時撤去、既存シーリング撤去	Ⓔ1	既存エキスパンション：復旧、シーリング新設(MS-2)		薄付け仕上塗料塗り	GB-F 強化石こうボード
		Ⓔ2	既存エキスパンション：既存シーリング撤去	Ⓔ2	シーリング新設(MS-2)		外装薄塗材E 外装合成樹脂エマルジョン系	GB-D 化粧石こうボード
	ドレイン	Ⓕ1	たて引き用(100φ用)ドレイン撤去	Ⓕ1	たて引き改修用(100φ用)塩ビ製ドレイン新設(アルミ製ストレーナー)	* 塗膜防水用ドレン含む	内装薄塗材E 内装合成樹脂エマルジョン系	ケイカル板 繊維混入けい酸カルシウム板
		Ⓕ2	よこ引き用(75φ用)ドレイン撤去	Ⓕ2	よこ引き改修用(75φ用)塩ビ製ドレイン新設(アルミ製ストレーナー)		可とう型外装薄塗材E 可とう型外装合成樹脂エマルジョン系	ケイカル板(P) 吸音穴あき繊維混入 けい酸カルシウム板
	ネットフェンス	Ⓖ	本体：フェンス及びコンクリート基礎撤去	Ⓖ	* 新設無し		防水型外装薄塗材E 防水型外装合成樹脂エマルジョン系	PF板 ポリスチレンフォーム保温板
						フレキ板 フレキシブルボード	DR ロックウール化粧吸音板 (フラットタイプ)	
						厚付け仕上塗料塗り	DR(凸凹) ロックウール化粧吸音板 (凸凹タイプ)	
						外装厚塗材C 外装セメント系	DR(軒天) ロックウール化粧吸音板 (軒天フラットタイプ)	
						内外装厚塗材C 内装セメント系	DR(軒天凸凹) ロックウール化粧吸音板 (軒天凸凹タイプ)	
						外装厚塗材E 外装合成樹脂エマルジョン系	RW ロックウールガラスクロス張り	
						複層仕上塗料塗り	GW グラスウールガラスクロス張り	
						複層塗材CE ポリマーセメント系	LGS 軽量鉄骨下地	
						可とう型複層薄塗材CE ポリマーセメント系	CB コンクリートブロック	
						複層塗材Si けい酸質系	ALC 軽量気泡コンクリートパネル	
						複層塗材E 合成樹脂エマルジョン系	W 木造下地	
						複層塗材RE 反応硬化型合成樹脂エマルジョン系	M金コテ モルタル金コテ押エ	
						複層塗材RS 合成樹脂溶液系	C金コテ コンクリート金コテ押エ	
						防水型複層塗材CE ポリマーセメント系	C打放シ コンクリート打放し	
						防水型複層塗材E 合成樹脂エマルジョン系	人研 人歯石研出し	
						防水型複層塗材RS 合成樹脂溶液系	現テラ 現場テラ塗り	
							TB テラゾブロック	
							VP 硬質塩化ビニル管	
							HP 遠心力鉄筋コンクリート管	
							SGP 配管用鋼管	
							TGP 配管用つば付鋼管	
							STK 構造用鋼管	
							GIP 垂鉛メッキ鋼管	

# 鹿沼市

特記事項	<p style="text-align: center;">————— 1級建築士事務所 —————</p> <p style="text-align: center;">山崎企画設計</p>		<p>管理建築士 山崎 良知 登録番号 241318号</p> <p>所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742</p>	<p>工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事</p> <p>図名 仕上表 1</p>	<p>No. 17015</p> <p>設計 2017.09.30</p> <p>縮尺 -----</p>	<p>図面No. A-07</p>
------	---	--	--	---	---	-------------------

外部仕上表						略号				
位置	項目	改修符号	既存	改修符号	改修後	備考				
外壁	外壁面 軒天(ボード以外) 柱型・梁型 ※ 既存リシン吹付け 仕上げ部分すべてを 施工対象とする。	(H1)	仕上面全体:水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度)	(H1)	仕上面全体:可とう形改修塗材E(水性反応硬化形アクリルシリコン・さざ波仕上)	外壁面の事前調査:目視・打診による確認、マーキング、計測、図面記入 ※ 調査は既存リシン吹付け仕上げ部分すべてを対象とする。	SOP 合成樹脂調合ベイト塗り CL クリアフラッカー塗り FE フタル酸樹脂エナメル塗り VE 塩化ビニル樹脂エナメル塗り AE アクリル樹脂エナメル塗り 2-UE 2液型ポリウレタンエナメル塗り 2-ASE アクリルシリコン樹脂エナメル塗り 2-FUE 常温乾燥型ふっ素樹脂エナメル塗り EP-G つや有合成樹脂エマルジョン塗り EP 合成樹脂エマルジョンベイト塗り EP-M 多砂模様塗料塗り EP-T 合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り 1-UC 1液型ウレタン樹脂フニス塗り 2-UC 2液型ウレタン樹脂フニス塗り OS 油性ステイン塗り OSW 油性ステインフックス塗り GP 塩化ゴム系エナメル塗り DP 耐酸性塗料塗り マスチックA マスチック塗料塗りA種 マスチックB マスチック塗料塗りB種 マスチックC マスチック塗料塗りC種	SR2 2成分シリコン系シーリング材 PS2 2成分ポリサルファイド系シーリング材 MS2 2成分変成シリコン系シーリング材 UA2 2成分アクリルウレタン系シーリング材 PU2 2成分ポリウレタン系シーリング材 AC1 1成分アクリルエマルジョン系シーリング材		
		(H2)	外壁タイル貼り:樹脂モルタル塗り、既存タイルすべて撤去の上 既存 躯体コンクリート下地						NC ビニル床シート CT ビニル床タイル(半磁器) CTS ビニル床タイル(軟質) HT ホモジニアスビニル床タイル VT(E) 帯電防止ビニル床タイル VB ビニル巾木 WB 木製巾木 GB-R 石こうボード GB(N) 不燃積層石こうボード (化粧無し:下地専用)	
		(H3)	タイル模様仕上:仕上塗材そのまま 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地							GB(NT) 不燃積層石こうボード (化粧有:トラバリー模様)
		-	ひび割れ部補修:Uカット・可とう性エポキシ材充填 サンダー仕上げ工法 10×10 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地							GB(W) 石こうボード(本目) GB-S シーリング石こうボード GB-F 強化石こうボード
		-	欠損部補修:脆弱部撤去 ポリマーセメントモルタル充填 100×100程度 防錆処理 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地							GB-D 化粧石こうボード ケイカル板 繊維混入けい酸カルシウム板 ケイカル板(P) 吸音用穴あき繊維混入 けい酸カルシウム板
		-	浮き部補修:アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地							PF板 ポリスチレンフォーム保温板 フレキ板 フレキシブルボード DR ロックウール化粧吸音板 (フラットタイプ) DR(凸凹) ロックウール化粧吸音板 (凸凹タイプ)
		ベランダ廻り	(D2)	手摺り笠木:既存モルタル笠木浮き部補修(注入口付アンカーピンニング工法) 既存 躯体コンクリート	(D2)		手摺り笠木:可とう形改修塗材E(水性反応硬化形アクリルシリコン・平滑仕上) 水洗い、ケレン、清掃の上			外装薄塗材E 外装合成樹脂エマルジョン系 内装薄塗材E 内装合成樹脂エマルジョン系 可とう型外装薄塗材E 可とう型外装合成樹脂エマルジョン系
			(D3)	コンクリート手摺り:水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度)	(D3)		コンクリート手摺り:可とう形改修塗材E(水性反応硬化形アクリルシリコン・平滑仕上)			防水型外装薄塗材E 防水型外装合成樹脂エマルジョン系
			(D4)	スチール支柱・格子:既存塗膜除去(RB種)	(D4)		スチール支柱・格子:DP塗り(B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料)			外装薄塗材S 外装合成樹脂溶液系 内装薄塗材W 内装水溶性樹脂系 厚付け仕上塗料塗り 外装厚塗材C 外装セメント系 内外装厚塗材C 内装セメント系 外装厚塗材E 外装合成樹脂エマルジョン系
		壁目地	-	壁目地:既存シーリング撤去	-		壁目地:ポリウレタン系(PU-2)シーリング新設、15×10			複層仕上塗料塗り 複層塗材CE ポリマーセメント系 可とう型複層薄塗材CE ポリマーセメント系 複層塗材Si けい酸質系 複層塗材E 合成樹脂エマルジョン系 複層塗材RE 反応硬化形合成樹脂エマルジョン系 複層塗材RS 合成樹脂溶液系
		窓廻り	-	外部サッシ廻り:既存シーリング撤去	-		外部サッシ廻り:変成シリコン系(MS-2)シーリング新設、15×10			防水型複層塗材CE ポリマーセメント系 防水型複層塗材E 合成樹脂エマルジョン系 防水型複層塗材RS 合成樹脂溶液系
		-	外部サッシ水切:既存シーリング撤去	-	外部サッシ水切:変成シリコン系(MS-2)シーリング新設、10×10					
	EXP-J	(E)	壁・軒天:既存のまま	(E)	壁・軒天:既存のまま			LGS 軽量鉄骨下地 CB コンクリートブロック ALC 軽量気泡コンクリートパネル W 木造下地 M金コテ モルタル金コテ押エ C金コテ コンクリート金コテ押エ C打放シ コンクリート打放し 人研 人産石研出し 現テテ 現場テテ塗り TB テラゾブロック		
		-	外部廻り:既存シーリング撤去	-	外部廻り:シーリング復旧(MS-2)			VP 硬質塩化ビニル管 HP 遠心力鉄筋コンクリート管 SGP 配管用鋼管 TGP 配管用つば付鋼管 STK 構造用鋼管 GIP 垂鉛メッキ鋼管		
	階段空塔屋ハシゴ	(I)	ハシゴ:スチールパイプ撤去	-	ハシゴ跡:可とう形改修塗材E(水性反応硬化形アクリルシリコン・さざ波仕上) 防錆処理の上、ポリマーセメントモルタル充填					
	スチール扉	(J)	扉及び枠(両面):既存塗膜除去(RB種)	(J)	扉及び枠(両面):DP塗り(B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料)					
	電気機械設備	(K)	(別途工事)ベランダ空調室外機:一時撤去(教室内)	(K)	(別途工事)ベランダ空調室外機:復旧					
		-	未使用配管・配線:撤去	-	未使用配管・配線跡:補修の上、可とう形改修塗材E(水性反応硬化形アクリルシリコン)					
	-	特記照明器具等:撤去	-	特記照明器具等:新設						
屋外階段	(M)	柱・梁・床・路面・手摺り等スチール部:既存塗膜除去(RB種)	(M)	柱・梁・床・路面・手摺り等スチール部:DP塗り(B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料)						
樋	(F3)	たて樋:VP、100φ又は75φ、取付金物共撤去 たて引き用バルコニー中継ドレイン 既存利用	(F3)	たて樋:VP、100φ又は75φ、取付金物共新設 たて引き用バルコニー中継ドレイン 既存利用、スライドソケット新設						
校章・校名箱文字	(N)	本体:一時撤去	(N)	本体:場所を変更し、再設置						

鹿沼市

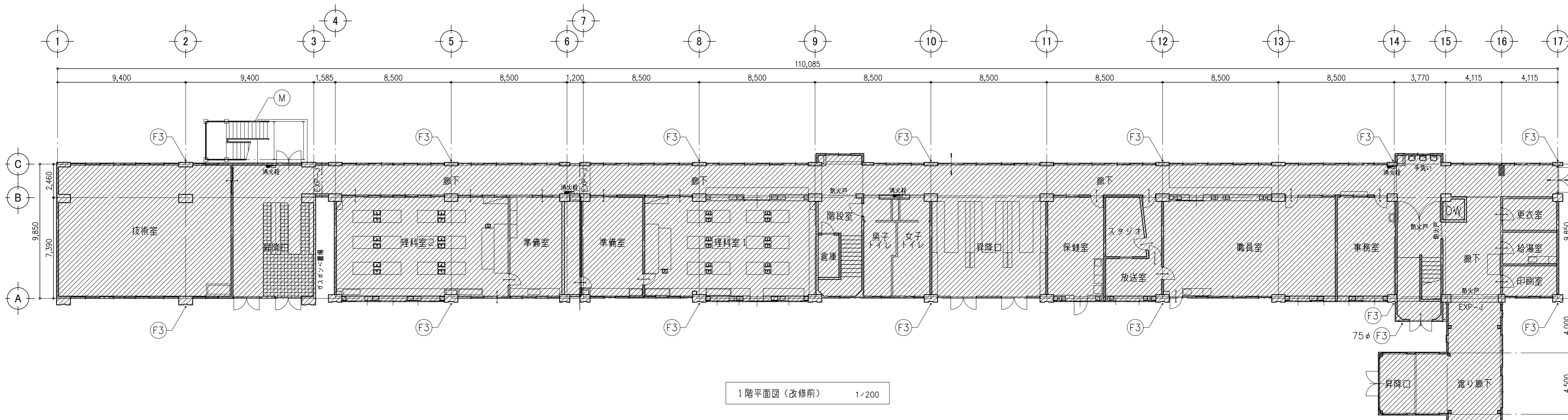
特記事項	1級建築士事務所		鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No.	17015	図面No.	A-08	
	山崎企画設計			管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	設計	2017.09.30		
	登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号			所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	縮尺	-----		

仕上表 2

内 部 仕 上 表						略 号						
位 置	項 目	改修 符号	既 存	改 修 後	備 考							
廊 下	床	Ⓐ	ビニル床シート貼り：すべて撤去 既存 モルタル下地	Ⓐ	ビニル床シート：すべて新設 既存 モルタル下地、又は、散布型美装床	仕上見切部：ステンレス床見切 新設	SOP	合成樹脂調合ベイト塗り	SR2	2成分形シリコン系シーリング材		
		Ⓑ	散布型美装床仕上げ：平滑化（傷へこみ補修・突起等サンダー掛け）、清掃 既存 モルタル下地				CL	クリアラッカー塗り	PS2	2成分形ポリサルファイド系シーリング材		
		Ⓒ	合成樹脂系塗り床：すべて撤去 既存 モルタル下地				FE	フタル酸樹脂エナメル塗り	MS2	2成分形変成シリコン系シーリング材		
		Ⓓ	タイル貼り：水洗い（高圧ポンプ・10~15MPa程度） 既存 モルタル下地				VE	塩化ビニル樹脂エナメル塗り	UA2	2成分形アクリルウレタン系シーリング材		
	壁・天井	Ⓐ	Ⓐ	モルタル面：既存塗膜除去（RB種）	Ⓐ	モルタル面：EP塗り（B種）	消火栓ラッキング：破損部のみ撤去、樹脂カバー（ポリスチレン保温筒）新設（図示）	AE	アクリル樹脂エナメル塗り	PU2	2成分形ポリウレタン系シーリング材	
			Ⓑ	化粧石こうボード及び石こうボードの上VP：既存塗膜除去（RB種） ※ 撤去部分は図示。	Ⓑ	化粧石こうボード及び石こうボード面：EP塗り（B種） ※ 復旧部分は図示。教室内の塗装は行わないものとする。		2-UE	2溶型ポリウレタンエナメル塗り	AC1	1成分形アクリルエマルジョン系シーリング材	
			—	ひび割れ部補修：Uカット可とう性エポキシ樹脂充填 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地				2-ASE	アクリルシリコン樹脂エナメル塗り			
			—	欠損部補修：ポリマーセメントモルタル充填、防錆処理の上、脆弱部撤去 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地				2-FUE	常温乾燥型ふっ素樹脂エナメル塗り			
			—	モルタル浮き部補修：注入口付アンカーピンニング工法 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地				EP-G	つや有合成樹脂エマルジョン塗り			
			—	モルタル浮き部補修：注入口付アンカーピンニング工法 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地				EP	合成樹脂エマルジョンベイト塗り			
		鉄部	Ⓙ	Ⓙ	既存塗膜除去（RB種）	Ⓙ	SOP塗り（B種）	防火戸：両面塗替え 防火シャッター：常時天井納りは見え掛りのみ。常時閉鎖は両面塗替え	EP-M	多砂模様塗料塗り	NC	ビニル床シート
									EP-T	合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り	CT	ビニル床タイル（半磁器）
									1-UC	1液型ウレタン樹脂フニス塗り	CTS	ビニル床タイル（軟質）
		木部	Ⓚ	Ⓚ	既存塗膜除去（RB種）	Ⓚ	階段手摺り：CL塗り（B種）		2-UC	2液型ウレタン樹脂フニス塗り	HT	ホモジニアスビニル床タイル
									OS	油性ステイン塗り	VT (E)	帯電防止ビニル床タイル
		人研ぎ流し	Ⓛ	Ⓛ	既存 人研ぎ流し	Ⓛ	既存 人研ぎ流し		OSW	油性ステインワックス塗り	VB	ビニル巾木
									GP	塩化ゴム系エナメル塗り	WB	木製巾木
		階 段	床	Ⓐ	散布型美装床仕上げ：平滑化（傷へこみ補修・突起等サンダー掛け）、清掃 既存 モルタル下地	Ⓐ	ビニル床シート 新設 既存 モルタル下地	ノンスリップ交換	DP	耐酸塗料塗り	GB-R	石こうボード
				Ⓑ	合成樹脂系塗り床 撤去 既存 モルタル下地				マスチックA	マスチック塗料塗りA種	GB (N)	不燃積層石こうボード (化粧無し：下地専用)
Ⓒ	モルタル面：既存塗膜除去（RB種）			Ⓒ	モルタル面：EP塗り（B種）	マスチックB	マスチック塗料塗りB種		GB (NT)	不燃積層石こうボード (化粧有：トラバーチン模様)		
Ⓓ	化粧石こうボード及びケイカル板面：既存塗膜除去（RB種）			Ⓓ	化粧石こうボード及びケイカル板面：EP塗り（B種）	マスチックC	マスチック塗料塗りC種		GB (W)	石こうボード（木目）		
Ⓔ	木毛セメント板面：すべて撤去 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地			Ⓔ	コンクリート面：EP塗り（B種）	薄付け仕上塗料塗り			GB-S	シーリング石こうボード		
—	ひび割れ部補修：Uカット可とう性エポキシ樹脂充填 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地					外装薄塗材E 外装合成樹脂エマルジョン系			GB-F	強化石こうボード		
壁・天井	Ⓐ		Ⓐ	モルタル面：既存塗膜除去（RB種）	Ⓐ	モルタル面：EP塗り（B種）	防水性外装薄塗材E 防水性外装合成樹脂エマルジョン系	内装薄塗材E 内装合成樹脂エマルジョン系	ケイカル板	繊維混入けい酸カルシウム板		
			Ⓑ	化粧石こうボード及びケイカル板面：既存塗膜除去（RB種）	Ⓑ	化粧石こうボード及びケイカル板面：EP塗り（B種）		可とう型外装薄塗材E 可とう型外装合成樹脂エマルジョン系	ケイカル板 (P)	吸音用穴あき繊維混入けい酸カルシウム板		
			Ⓒ	木毛セメント板面：すべて撤去 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地	Ⓒ	コンクリート面：EP塗り（B種）		外装薄塗材S 外装合成樹脂溶液系	PF板	ポリスチレンフォーム保温板		
			—	ひび割れ部補修：Uカット可とう性エポキシ樹脂充填 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地				内装薄塗材W 内装水性樹脂系	フレキ板	フレキシブルボード		
			—	欠損部補修：ポリマーセメントモルタル充填、防錆処理の上、脆弱部撤去 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地				厚付け仕上塗料塗り	DR	ロックウール化粧吸音板 (フラットタイプ)		
			—	モルタル浮き部補修：注入口付アンカーピンニング工法 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地				外装厚塗材C 外装セメント系	DR (凸凹)	ロックウール化粧吸音板 (凸凹タイプ)		
	Ⓐ		Ⓐ	モルタル面：既存塗膜除去（RB種）	Ⓐ	モルタル面：EP塗り（B種）	内外装厚塗材C 内装セメント系	DR (軒天)	ロックウール化粧吸音板 (軒天フラットタイプ)			
			Ⓑ	化粧石こうボード及びケイカル板面：既存塗膜除去（RB種）	Ⓑ	化粧石こうボード及びケイカル板面：EP塗り（B種）	外装厚塗材E 外装合成樹脂エマルジョン系	DR (軒天凸凹)	ロックウール化粧吸音板 (軒天凸凹タイプ)			
			Ⓒ	木毛セメント板面：すべて撤去 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地	Ⓒ	コンクリート面：EP塗り（B種）	複層仕上塗料塗り	RW	ロックウールガラスクロス張り			
			—	ひび割れ部補修：Uカット可とう性エポキシ樹脂充填 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地			複層塗材CE ポリマーセメント系	GW	グラスウールガラスクロス張り			
			—	欠損部補修：ポリマーセメントモルタル充填、防錆処理の上、脆弱部撤去 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地			可とう型複層薄塗材CE ポリマーセメント系					
			—	モルタル浮き部補修：注入口付アンカーピンニング工法 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地			複層塗材Si けい酸質系					
			—	モルタル浮き部補修：注入口付アンカーピンニング工法 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地			複層塗材E 合成樹脂エマルジョン系					
教 室	ロッカー	Ⓐ	既存 ロッカー撤去	Ⓐ	ロッカー新設		複層塗材RE 反応硬化型合成樹脂エマルジョン系	LGS	軽量鉄骨下地			
		Ⓑ	既存 清掃用具入れ撤去	Ⓑ	既存 清掃用具入れ新設		複層塗材RS 合成樹脂溶液系	CB	コンクリートブロック			
					防水性複層塗材CE ポリマーセメント系		ALC	軽量気泡コンクリートパネル				
					防水性複層塗材E 合成樹脂エマルジョン系		W	木造下地				
					防水性複層塗材RS 合成樹脂溶液系		M金コテ	モルタル金コテ押エ				
							C金コテ	コンクリート金コテ押エ				
					C打放シ	コンクリート打放し						
					人研	人産石研出し						
					現テフ	現場テフ塗り						
					TB	テフゾブロック						
						VP	硬質塩化ビニール管					
						HP	遠心力鉄筋コンクリート管					
						SGP	配管用鋼管					
						TGP	配管用つば付鋼管					
						STK	構造用鋼管					
						GIP	亜鉛メッキ鋼管					

鹿沼市

特記事項	<p align="center">1級建築士事務所</p> <p align="center">山崎企画設計</p> <p align="center">登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号</p>	<p align="center">管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号</p> <p align="center">所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742</p>	工事名称	No.	図面No.
			鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-09
			図名	設計	
			仕上表 3	2017.09.30	
				縮尺	-----



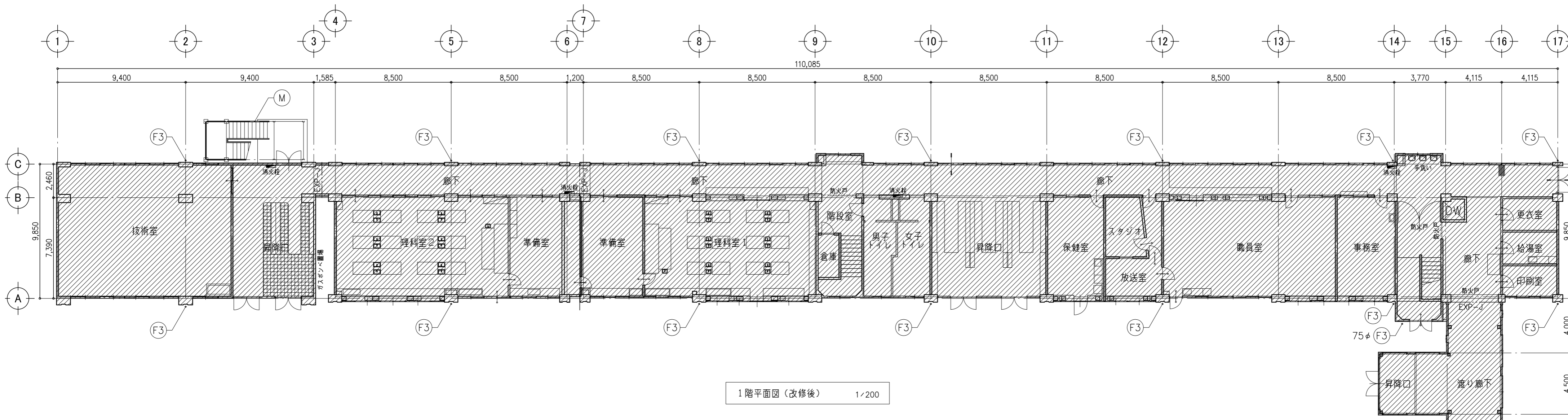
1階平面図(改修前) 1/200

外部改修内容 (改修前)	
(F3)	たて樋: VP、100φ、取付金物共撤去 * 特記75φ
(M)	外部階段: 柱・梁・床・踏面・手摺り等スチール部 既存塗膜除去 (RB種)

\* 現在利用している設備配線及び配管については、養生(建築工事)とし、  
 屋上設置の設備支持架台等については浮かして対応とする。  
 また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-10
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (外部) 1階平面図 (改修前)	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/2769号			縮尺 1/200	





1階平面図 (改修後) 1/200

外部改修内容 (改修後)	
(F3)	たて樋: VP、100φ、取付金物共新設 * 75φ特記
(M)	外部階段: 柱・梁・床・踏面・手摺り等スチール部 DP塗り (B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料)

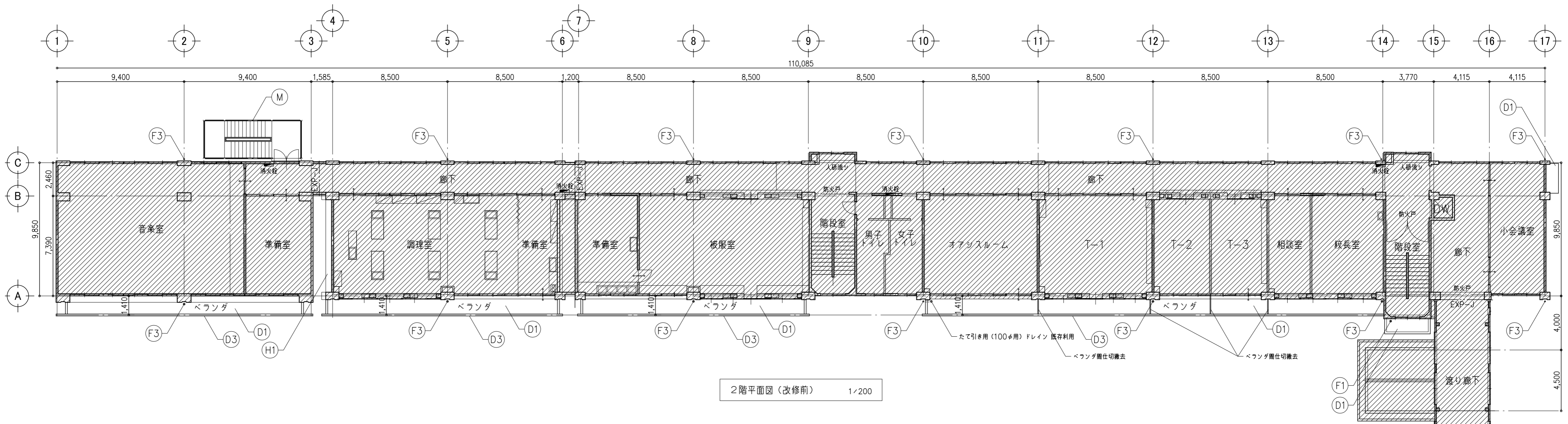
鹿沼市

特記事項

1級建築士事務所	
有限会社	<b>山崎企画設計</b>
登録番号	栃木県知事登録 第A/2769号
管理建築士	山崎良知 登録番号 241318号
所在地	栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742

工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	(外部) 1階平面図 (改修後)

No.	17015	図面No.	A-11
設計	2017.09.30	縮尺	1/200

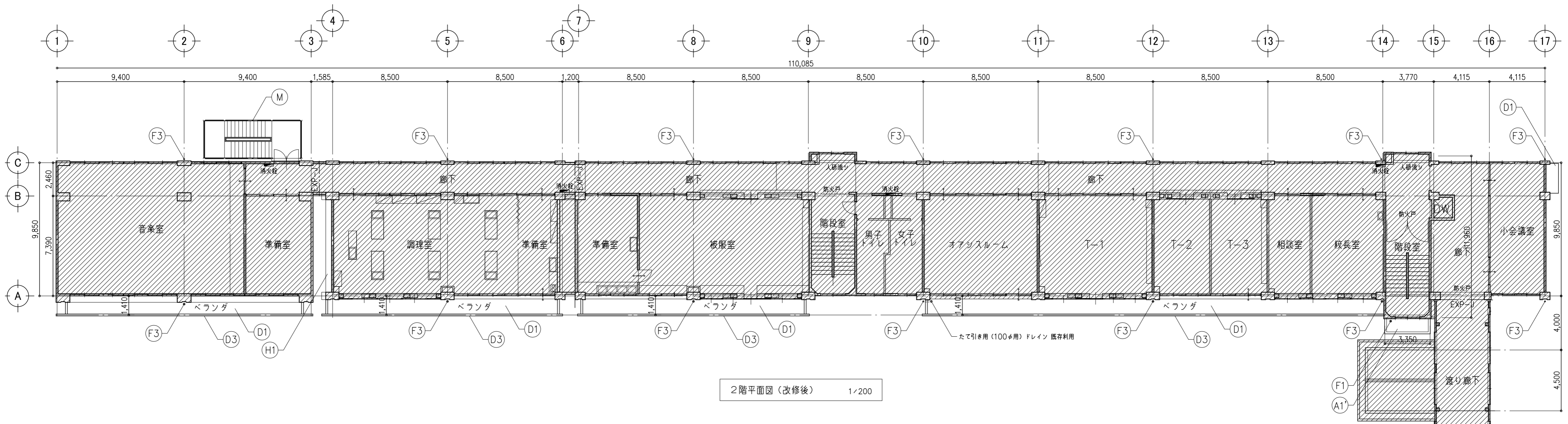


外部改修内容 (改修前)	
(D1)	屋上防水(ベランダ)平場:水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度) 既存 防水モルタル
(D3)	コンクリート手摺り:水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度)
(F1)	たて引き用(75φ用)ドレイン撤去
(F3)	たて樋:VP、100φ、取付金物共撤去 ※ベランダ部:たて引き用バルコニー中継ドレイン 既存利用
(H1)	外壁梁型仕上面全体:水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度) 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地
(M)	外部階段:柱・梁・床・路面・手摺り等スチール部 既存塗膜除去(RB種)

※ 現在利用している設備配線及び配管については、養生(建築工事)とし、  
屋上設置の設備支持架台等については浮かして対応とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-12
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (外部) 2階平面図 (改修前)	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号			縮尺 1/200	

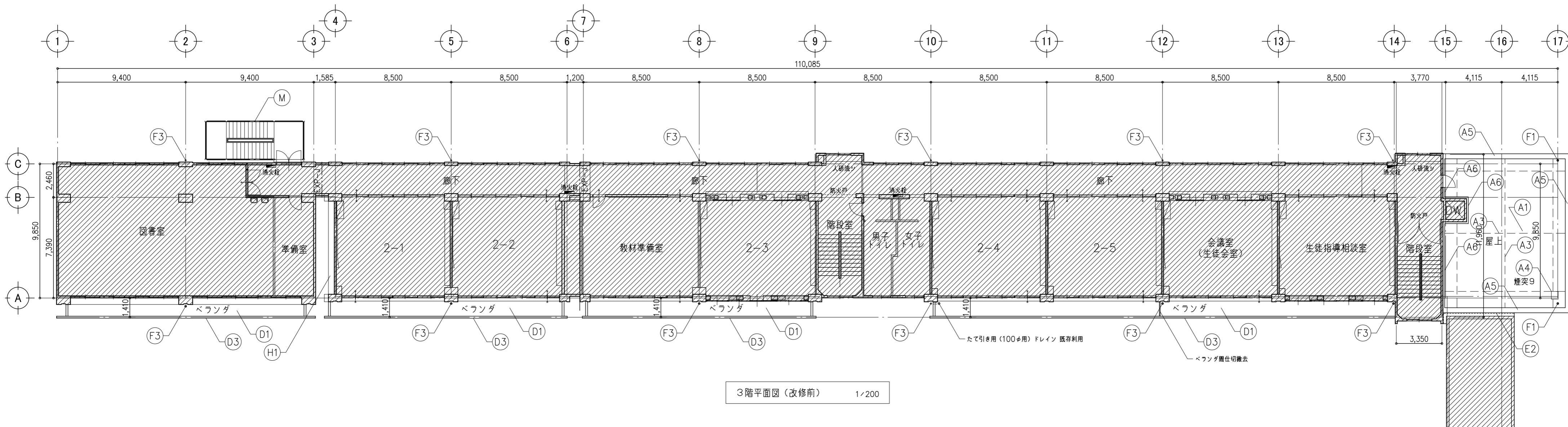


2階平面図(改修後) 1/200

外部改修内容 (改修後)	
(A1)	平場(側溝): (ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂系シート防水(S-F2・接着工法) 水洗い、ケレン、清掃の上、(ア) 10~30樹脂モルタル復旧(水勾配確保)
(D1)	屋上防水(ベランダ)平場: ウレタン塗膜防水(X-2) 下地清掃
(D3)	コンクリート手摺り: 可とう形改修塗材E(水性反応硬化形アクリルシリコン・平滑仕上)
(F1)	たて引き改修用(75φ用)塩ビ製ドレイン新設(アルミ製ストレーナー)
(F3)	たて樋: VP、100φ、取付金物共新設 たて引き用バルコニー中継ドレイン 既存利用、スライドソケット新設
(H1)	外壁梁型仕上面全体: 可とう形改修塗材E(水性反応硬化形アクリルシリコン・さざ波仕上)
(M)	外部階段: 柱・梁・床・踏面・手摺り等スチール部 DP塗り(B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料)

鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-13
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (外部) 2階平面図(改修後)	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号			縮尺 1/200	



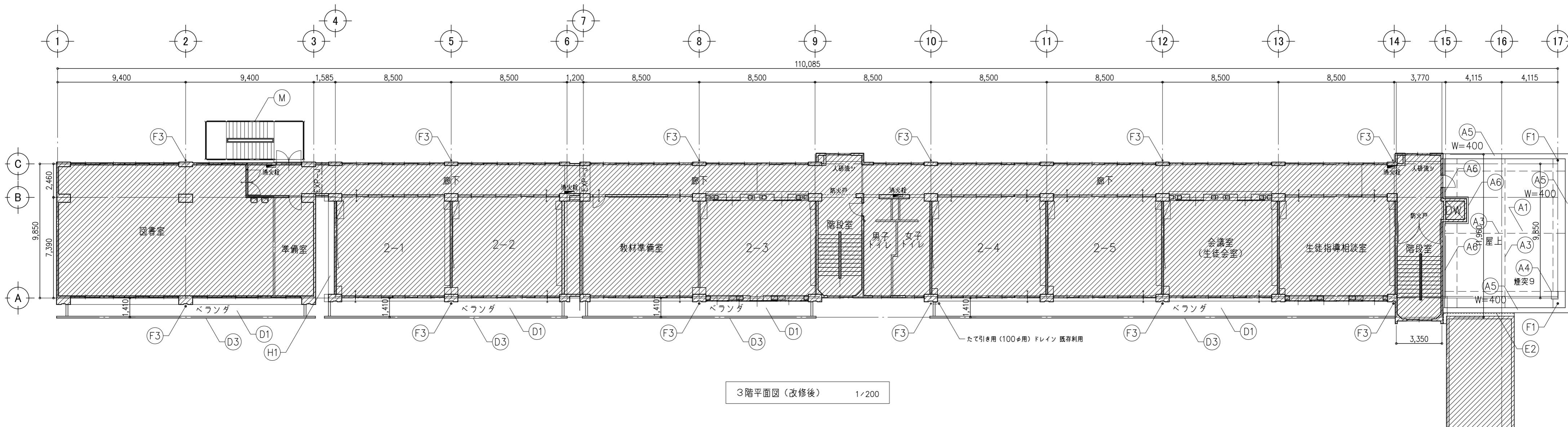
3階平面図(改修前) 1/200

外部改修内容(改修前)		
(A1) 屋上防水 平場: (7) 20モルタル塗り撤去(すべて) 既存 アスファルト防水の上、(7) 90押えコンクリート	(E2) 既存エキスパンション: 既存シーリング撤去	
(A3) 目地材撤去(すべて)	(F1) たて引き用(100φ用)ドレイン撤去	
(A4) 煙突塔: 既存モルタル撤去 * 大きさは部分詳細図による。 既存 躯体コンクリート	(F3) たて樋: VP、100φ、取付金物共撤去 *ベランダ部: たて引き用バルコニー中継ドレイン 既存利用	
(A5) パラペット: 既存モルタル笠木撤去 既存 躯体コンクリート	(H1) 外壁梁型仕上面全体: 水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度) 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地	
(A6) 防水アゴ: 既存モルタル笠木撤去 既存 躯体コンクリート	(M) 外部階段: 柱・梁・床・踏面・手摺り等スチール部 既存塗膜除去(RB種)	
(D1) 屋上防水(ベランダ)平場: 水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度) 既存 防水モルタル		
(D3) コンクリート手摺り: 水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度)		

\* 現在利用している設備配線及び配管については、養生(建築工事)とし、  
屋上設置の設備支持架台等については浮かして対応とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 <b>山崎 良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称	No.	図面No.
			鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-14
			図名	設計	縮尺
			(外部) 3階平面図(改修前)	2017.09.30	1/200

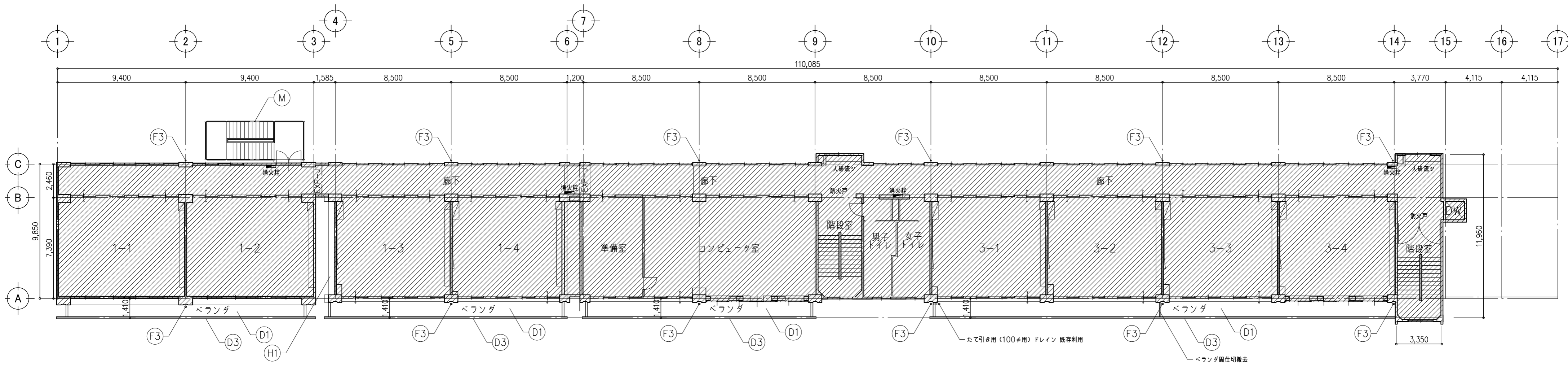


3階平面図(改修後) 1/200

外部改修内容 (改修後)	
(A1) 屋上防水 平場(非歩行部): (ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-M2・機械的固定方法) 水洗い、ケレン、清掃の上、(ア) 30~樹脂モルタル復旧(水勾配確保)	(E2) 既存エキスパンション: シーリング新設(MS-2)
(A3) 目地材(PU-2) 新設	(F1) たて引き改修用(100φ用)塩ビ製ドレイン新設(アルミ製ストレーナー)
(A4) 煙突塔: ウレタン塗膜防水(X-2) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル補修	(F3) たて樋: VP、100φ、取付金物共新設 たて引き用バルコニー中継ドレイン 既存利用、スライドソケット新設
(A5) アルミ笠木: (ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法)の上、新設 * 幅は特記 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り(平滑)	(H1) 外壁梁型仕上面全体: 可とう形改修塗材E(水性反応硬化形アクリルシリコン・さざ波仕上)
(A6) 防水アゴ: (ア) 1.5非歩行用塩ビ樹脂シート防水(S-F2・接着工法) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り(平滑)	(M) 外部階段: 柱・梁・床・踏面・手摺り等スチール部 DP塗り(B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料)
(D1) 屋上防水(ベランダ)平場: ウレタン塗膜防水(X-2) 下地清掃	
(D3) コンクリート手摺り: 可とう形改修塗材E(水性反応硬化形アクリルシリコン・平滑仕上)	

特記事項	1級建築士事務所	工事名称	No.	図面No.
	有限会社 山崎企画設計	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-15
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名	設計 2017.09.30 縮尺 1/200

(外部) 3階平面図 (改修後)

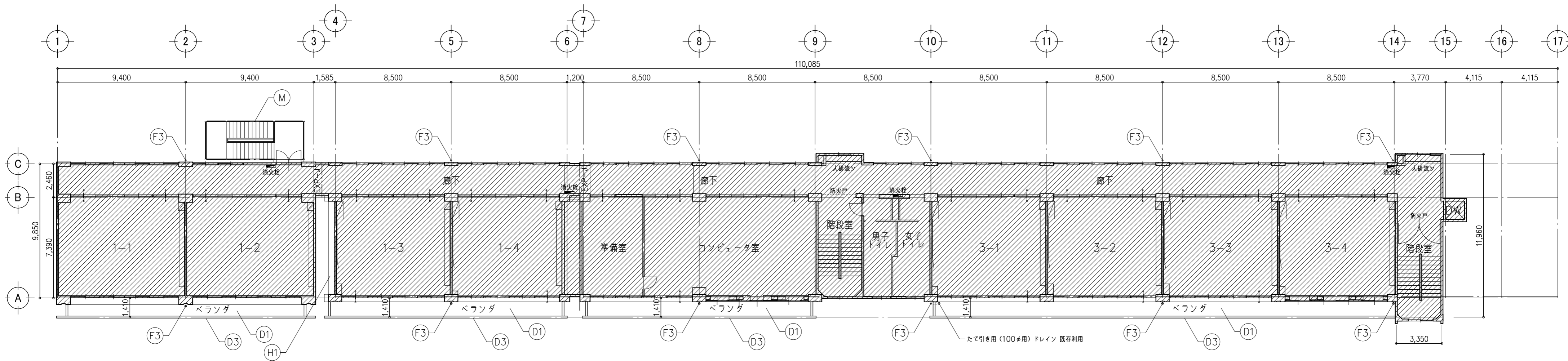


4階平面図 (改修前) 1/200

外部改修内容 (改修前)	
(D1)	屋上防水(ベランダ)平場:水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度) 既存 防水モルタル
(D3)	コンクリート手摺り:水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度)
(F3)	たて樋:VP、100φ、取付金物共撤去 *ベランダ部:たて引き用バルコニー中継ドレイン 既存利用
(H1)	外壁梁型仕上面全体:水洗い(高圧ポンプ・10~15MPa程度) 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地
(M)	外部階段:柱・梁・床・踏面・手摺り等スチール部 既存塗膜除去(RB種)

\* 現在利用している設備配線及び配管については、養生(建築工事)とし、  
屋上設置の設備支持架台等については浮かして対応とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称	No.	図面No.
			鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-16
			図名	設計	縮尺
			(外部) 4階平面図 (改修前)	2017.09.30	1/200

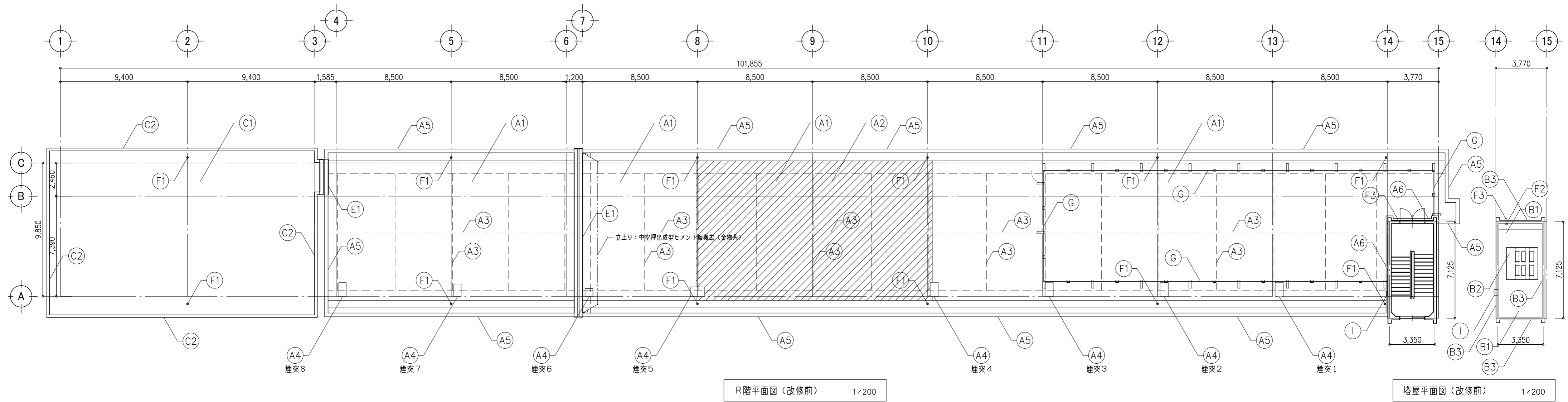


4階平面図 (改修後) 1/200

外部改修内容 (改修後)	
(D1)	屋上防水 (ベランダ) 平場:ウレタン塗膜防水 (X-2) 下地清掃
(D3)	コンクリート手摺り:可とう形改修塗材E (水性反応硬化形アクリルシリコン・平滑仕上)
(F3)	たて樋:VP、100φ、取付金物共新設 たて引き用バルコニー中継ドレイン 既存利用、スライドソケット新設
(H1)	外壁梁型仕上面全体:可とう形改修塗材E (水性反応硬化形アクリルシリコン・さざ波仕上)
(M)	外部階段:柱・梁・床・踏面・手摺り等スチール部 DP塗り (B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料)

鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-17
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (外部) 4階平面図 (改修後)	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号			縮尺 1/200	



R階平面図（改修前） 1/200

塔屋平面図（改修前） 1/200

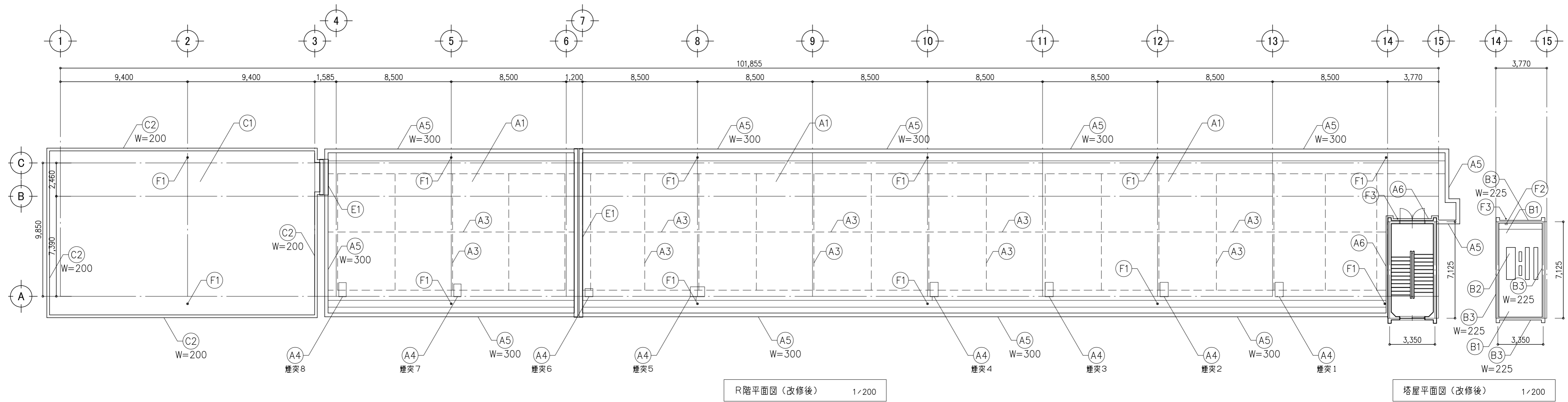
外部改修内容（改修前）	
(A1) 屋上防水 平場：(7) 20モルタル塗り撤去（すべて） 既存 アスファルト防水の上、(7) 90押えコンクリート	(B3) パラベット：既存モルタル笠木撤去 既存 躯体コンクリート
(A2) 屋上防水 平場：既存シート防水撤去	(C1) 屋上防水（増築2期）平場（砂付アスファルトルーフィング）：水洗い（高圧ポンプ・10~15MPa程度） 既存 アスファルト防水層 スラブコンクリート直押え
(A3) 目地材撤去（すべて）	(C2) アルミ笠木：一時撤去 既存 躯体コンクリート
(A4) 煙突塔：既存モルタル撤去 ※ 大きさは部分詳細図による。 既存 躯体コンクリート	(E1) 既存エキスパンション：一時撤去、既存シーリング撤去
(A5) パラベット：既存モルタル笠木撤去 既存 躯体コンクリート	(F1) たて引き用（100φ用）ドレイン撤去
(A6) 防水アゴ：既存モルタル笠木撤去 既存 躯体コンクリート	(F2) よこ引き用（75φ用）ドレイン撤去 既存 躯体コンクリート
(B1) 屋上防水（塔屋）平場：(7) 20モルタル塗り撤去（すべて） 既存 アスファルト防水の上、(7) 90押えコンクリート	(F3) たて樋：VP、75φ、取付金物共撤去
(B2) 旧高架水槽基礎：ブリッジ部のみ コンクリート基礎撤去	(G) 本体：フェンス及びコンクリート基礎撤去 (I) ハシゴ：スチールパイプ撤去

※ 現在利用している設備配線及び配管については、養生（建築工事）とし、  
屋上設置の設備支持架台等については浮かして対応とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号	管理建築士 <b>山崎 良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 <b>鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事</b>	No. <b>17015</b>	図面No. <b>A-18</b>
			図名 <b>(外部) R階平面図 (改修前)</b>	設計 <b>2017.09.30</b>	縮尺 <b>1/200</b>

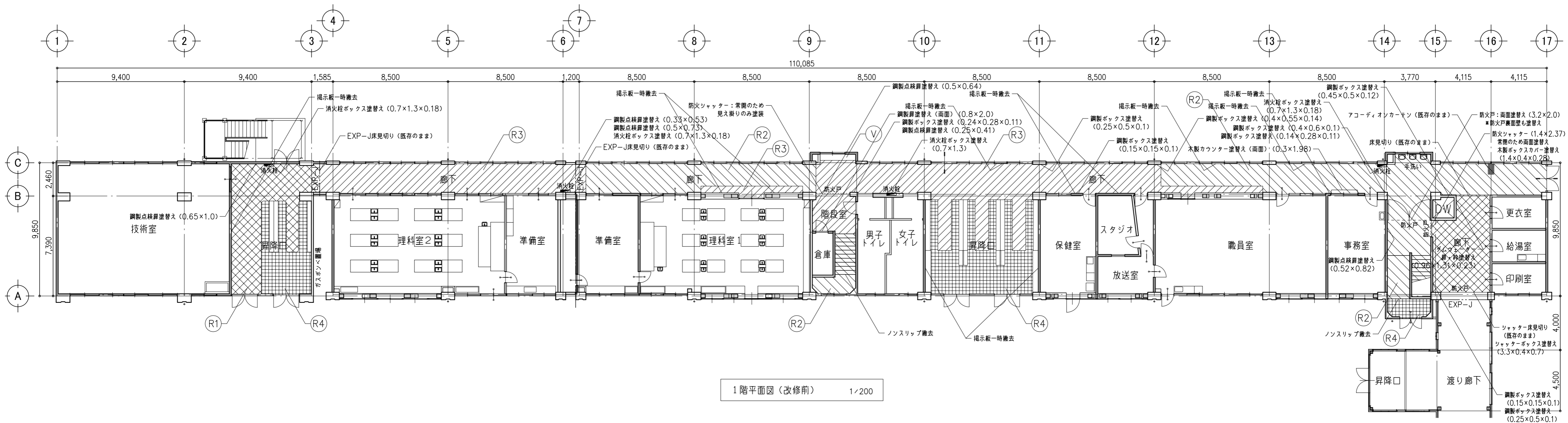




外部改修内容 (改修後)	
<b>(A1)</b> 屋上防水 平場 (非歩行部) : (7) 1.5非歩行用塩ビ樹脂系シート防水 (S-M2・機械的固定方法) 水洗い、ケレン、清掃の上、(7) 30~樹脂モルタル復旧 (水勾配確保)	<b>(B3)</b> アルミ笠木 : (7) 1.5非歩行用塩ビ樹脂系シート防水 (S-F2・接着工法) の上、新設 (コーナー特殊形状) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り (平滑)
<b>(A3)</b> 目地材 (PU-2) 新設	<b>(C1)</b> 屋上防水 (増築2期) 平場 (非歩行部) : (7) 1.5非歩行用塩ビ樹脂系シート防水 (S-M2・機械的固定方法)
<b>(A4)</b> 煙突塔 : ウレタン塗膜防水 (X-2) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル補修	<b>(C2)</b> アルミ笠木 : (7) 1.5非歩行用塩ビ樹脂系シート防水 (S-F2・接着工法) の上、復旧 水洗い、ケレン、清掃の上
<b>(A5)</b> アルミ笠木 : (7) 1.5非歩行用塩ビ樹脂系シート防水 (S-F2・接着工法) の上、新設 * 幅は特記 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り (平滑)	<b>(E1)</b> 既存エキスパンション : 復旧、シーリング新設 (MS-2)
<b>(A6)</b> 防水アゴ : (7) 1.5非歩行用塩ビ樹脂系シート防水 (S-F2・接着工法) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル塗り (平滑)	<b>(F1)</b> たて引き改修用 (100φ用) 塩ビ製ドレイン新設 (アルミ製ストレーナー)
<b>(B1)</b> 平場 (非歩行部) : (7) 1.5非歩行用塩ビ樹脂系シート防水 (S-M2・機械的固定方法) 水洗い、ケレン、清掃の上、樹脂モルタル復旧 (水勾配確保)	<b>(F2)</b> よこ引き改修用 (75φ用) 塩ビ製ドレイン新設 (アルミ製ストレーナー)
<b>(B2)</b> 旧高架水槽基礎礎 : 樹脂モルタル補修の上、(7) 1.5非歩行用塩ビ樹脂系シート防水 (S-F2・接着工法)	<b>(F3)</b> たて樋 : VP、100φ、取付金物共新設 たて引き用バルコニー中継ドレイン 既存利用、スライドソケット新設

鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 <b>鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事</b>	No. <b>17015</b>	図面No. <b>A-19</b>
			図名 <b>(外部) R階平面図 (改修後)</b>	設計 <b>2017.09.30</b> 縮尺 <b>1/200</b>	

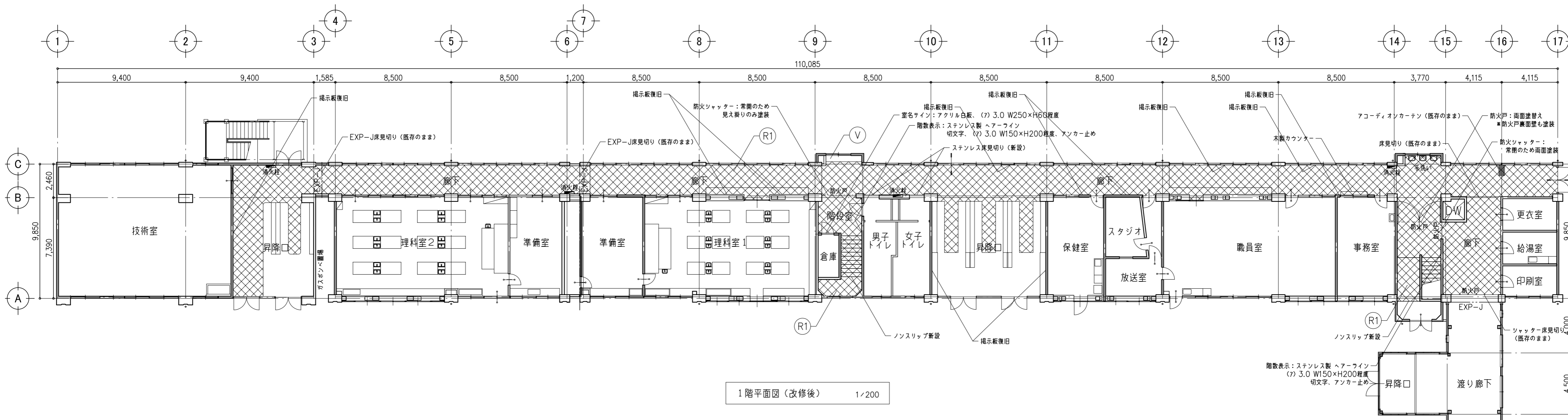


内部改修内容 (改修前)	
R1	ビニル床シート貼り: すべて撤去 既存 モルタル下地
R2	散布型美装床仕上げ: 平滑化 (傷へこみ補修・突起等サンダー掛け)、清掃 既存 モルタル下地
R3	合成樹脂系塗り床: すべて撤去 既存 モルタル下地
R4	タイル貼り: 水洗い (高圧ポンプ・10~15MPa程度) 既存 モルタル下地
T1	既存 ロッカー撤去
T2	既存 清掃用具入れ撤去
V	既存 人研ぎ流し

\* 現在利用している設備配線及び配管については、養生 (建築工事) とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

鹿沼市

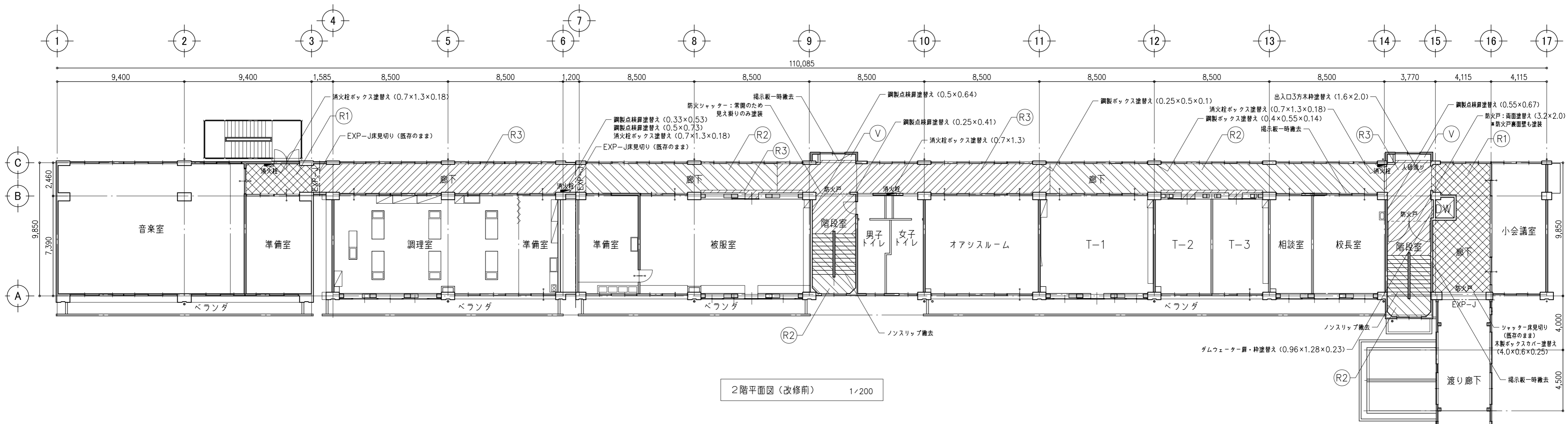
特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-20
	有限会社 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (内部) 1階平面図 (改修前)	設計 2017.09.30	
				縮尺 1/200	



内部改修内容 (改修後)	
R1	ビニル床シート: すべて新設 既存 モルタル下地、又は、散布型美装床
T1	ロッカー新設
T2	清掃用具入れ新設
V	既存 人研ぎ流し

鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/12769号	管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称	No.	図面No.
			鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-21
			図名	設計	
			(内部) 1階平面図 (改修後)	2017.09.30	
				縮尺	
				1/200	

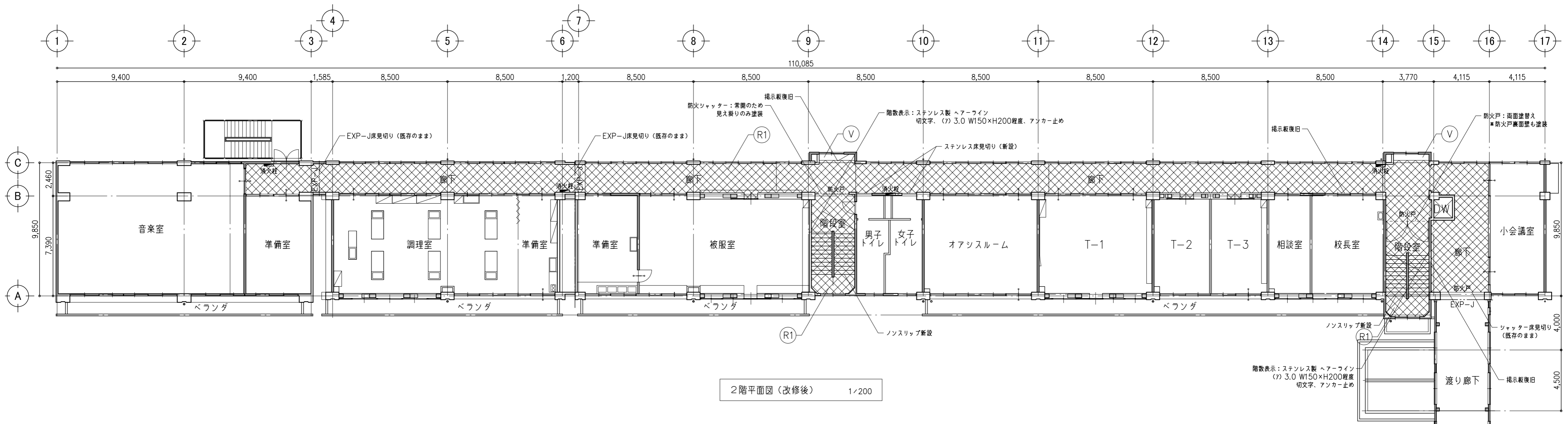


2階平面図 (改修前) 1/200

内部改修内容 (改修前)	
R1	ビニル床シート貼り: すべて撤去 既存 モルタル下地
R2	散布型美装床仕上げ: 平滑化 (傷へこみ補修・突起等サンダー掛け)、清掃 既存 モルタル下地
R3	合成樹脂系塗床: すべて撤去 既存 モルタル下地
R4	タイル貼り: 水洗い (高圧ポンプ・10~15MPa程度) 既存 モルタル下地
T1	既存 ロッカー撤去
T2	既存 清掃用具入れ撤去
V	既存 人研ぎ流し

\* 現在利用している設備配線及び配管については、養生 (建築工事) とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

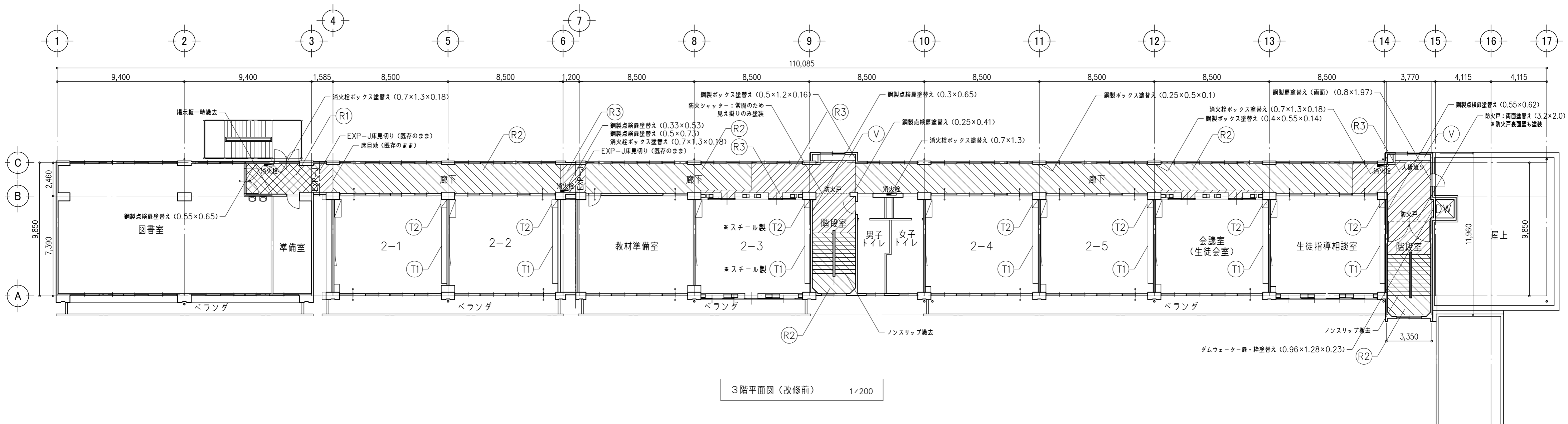
特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 <b>山崎 良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 <b>鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事</b>	No. <b>17015</b>	図面No. <b>A-22</b>
			図名 <b>(内部) 2階平面図 (改修前)</b>	設計 <b>2017.09.30</b>	
				縮尺 1/200	



2階平面図 (改修後) 1/200

内部改修内容 (改修後)	
R1	ビニル床シート: すべて新設 既存 モルタル下地、又は、散布型美装床
T1	ロッカー新設
T2	清掃用具入れ新設
V	既存 人研ぎ流し

特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-23
			図名 (内部) 2階平面図 (改修後)	設計 2017.09.30	縮尺 1/200

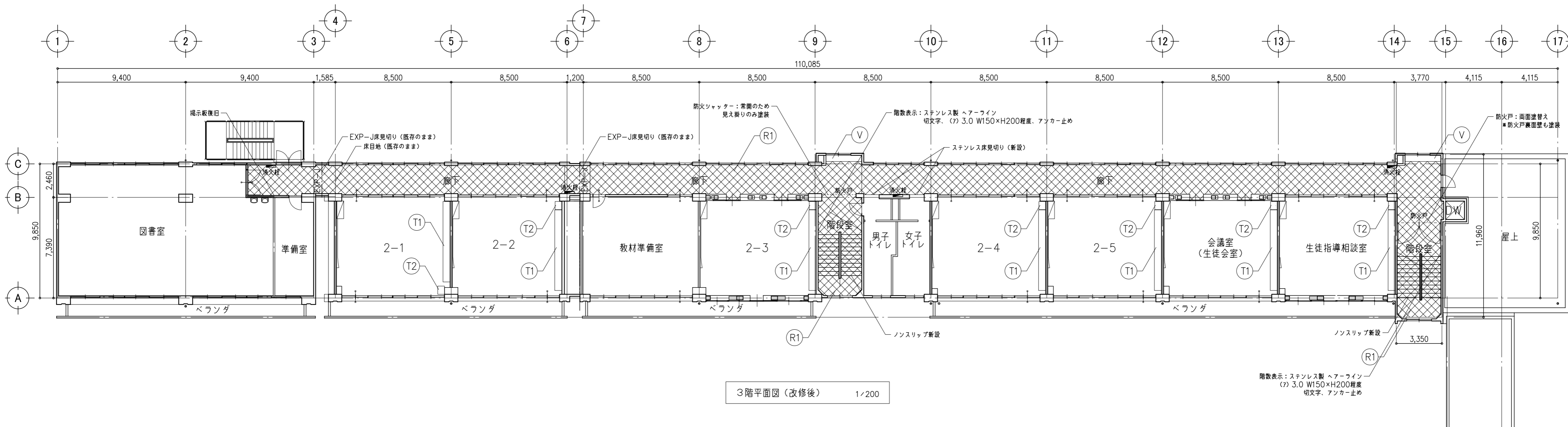


3階平面図 (改修前) 1/200

内部改修内容 (改修前)	
R1	ビニル床シート貼り:すべて撤去 既存 モルタル下地
R2	散布型美装床仕上げ:平滑化(傷へこみ補修・突起等サンダー掛け)、清掃 既存 モルタル下地
R3	合成樹脂系塗床:すべて撤去 既存 モルタル下地
R4	タイル貼り:水洗い(高压ポンプ・10~15MPa程度) 既存 モルタル下地
T1	既存 ロッカー撤去
T2	既存 清掃用具入れ撤去
V	既存 人研ぎ流し

\* 現在利用している設備配線及び配管については、養生(建築工事)とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

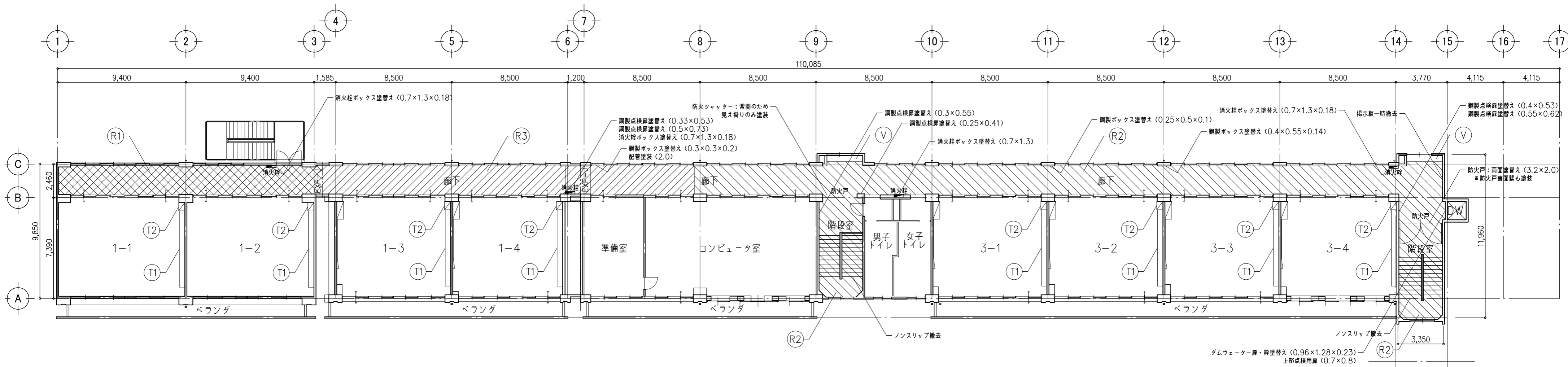
特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-24
	有限会社 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (内部) 3階平面図 (改修前)	設計 2017.09.30	
				縮尺 1/200	



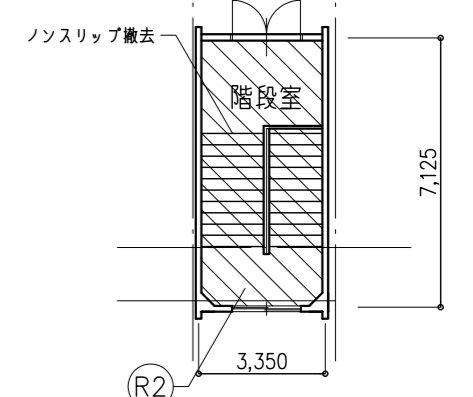
3階平面図 (改修後) 1/200

内部改修内容 (改修後)	
R1	ビニル床シート: すべて新設 既存 モルタル下地、又は、散布型美装床
T1	ロッカー新設
T2	清掃用具入れ新設
V	既存 人研ぎ流し

特記事項	1級建築士事務所 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-25
			図名 (内部) 3階平面図 (改修後)	設計 2017.09.30	縮尺 1/200



4・R階平面図 (改修前) 1/200



R階平面図 (改修前) 1/200

内部改修内容 (改修前)	
R1	ビニル床シート貼り: すべて撤去 既存 モルタル下地
R2	散布型美装床仕上げ: 平滑化 (傷へこみ補修・突起等サンダー掛け)、清掃 既存 モルタル下地
R3	合成樹脂系塗床: すべて撤去 既存 モルタル下地
R4	タイル貼り: 水洗い (高圧ポンプ・10~15MPa程度) 既存 モルタル下地
T1	既存 ロッカー撤去
T2	既存 清掃用具入れ撤去
V	既存 人研ぎ流し

\* 現在利用している設備配線及び配管については、養生 (建築工事) とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

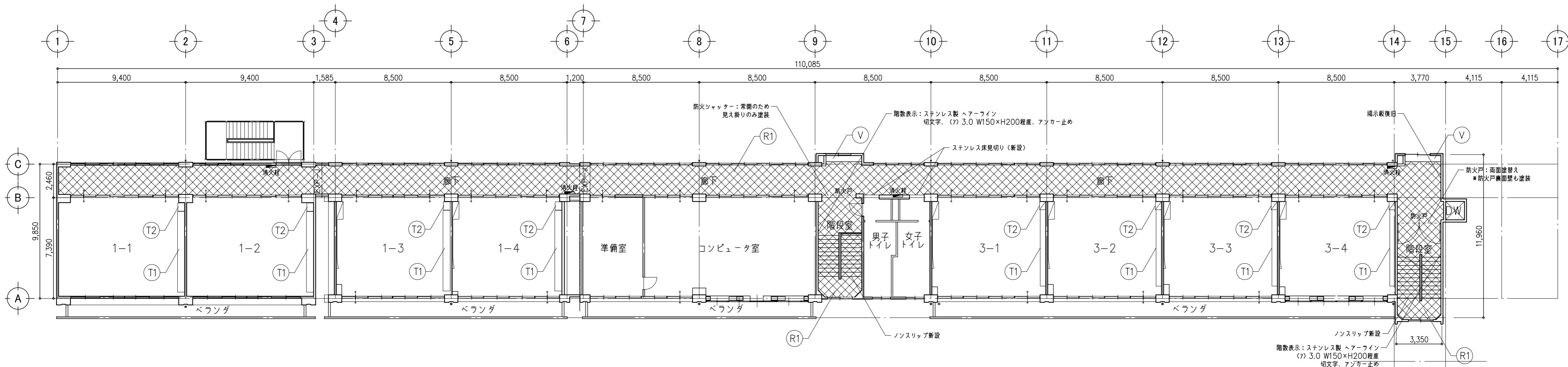
特記事項	

1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号
有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742
登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	

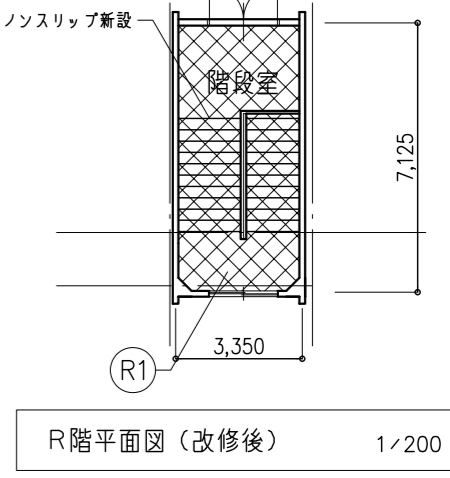
工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	(内部) 4・R階平面図 (改修前)

No.	17015	図面No.	A-26
設計	2017.09.30		
縮尺	1/200		





4・R階平面図（改修後） 1/200



R階平面図（改修後） 1/200

内部改修内容（改修後）	
R1	ビニル床シート：すべて新設 既存 モルタル下地、又は、散布型美装床
T1	ロッカー新設
T2	清掃用具入れ新設
V	既存 人研ぎ流し

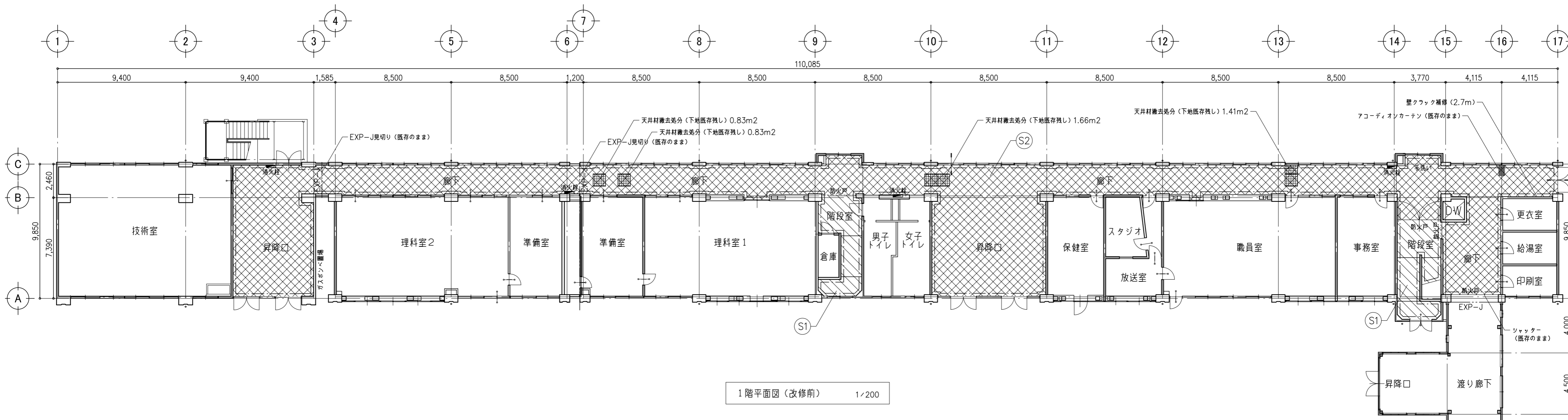
特記事項	

1級建築士事務所	
有限会社	<b>山崎企画設計</b>
登録番号	栃木県知事登録 第A/ハ2769号
管理建築士	山崎良知 登録番号 241318号
所在地	栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742

工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	(内部) 4・R階平面図 (改修後)

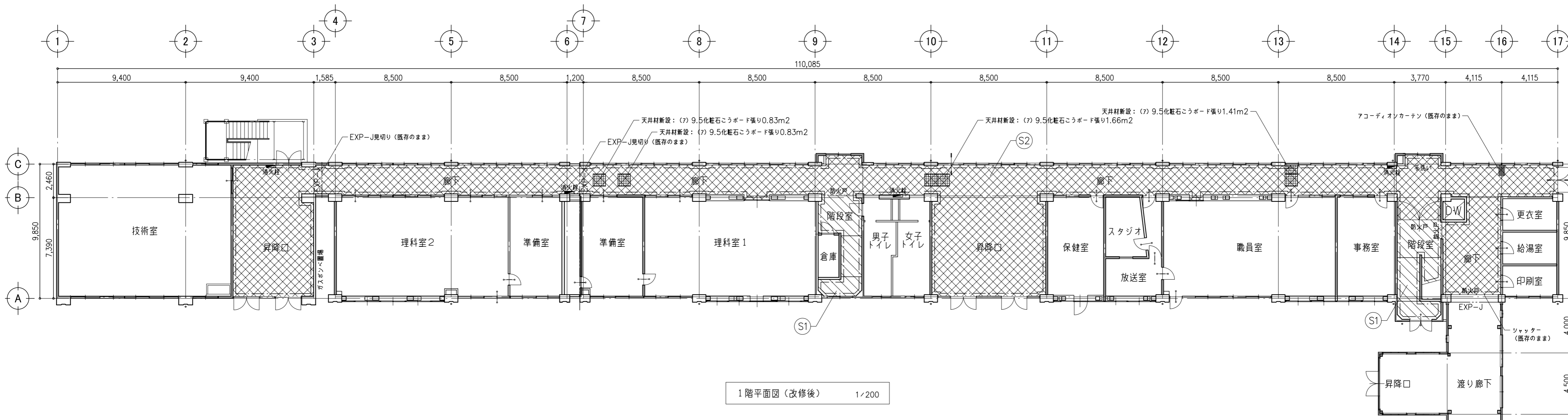
No.	17015	図面No.	A-27
設計	2017.09.30		
縮尺	1/200		

鹿沼市



内部(天井・壁)改修内容(改修前)	
(S1)	モルタル面: 既存塗膜除去 (RB種)
(S2)	化粧石こうボード及び石膏ボードの上VP: 既存塗膜除去 (RB種)
* 撤去部分は図示。	
- - - 内部改修壁面範囲を示す。	

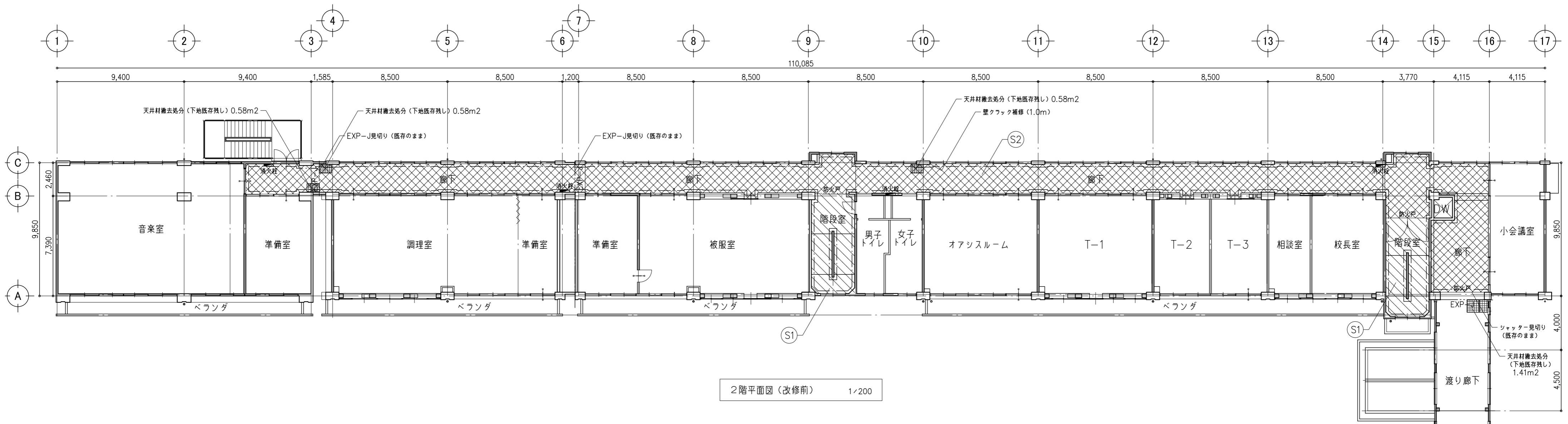
特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 <b>鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事</b>	No. <b>17015</b>	図面No. <b>A-28</b>
			図名 <b>(内部) 1階天井伏図(改修前)</b>	設計 <b>2017.09.30</b> 縮尺 <b>1/200</b>	



1階平面図 (改修後) 1/200

内部 (天井・壁) 改修内容 (改修後)	
(S1)	モルタル面: EP塗り (B種)
(S2)	化粧石こうボード及び石膏ボード: EP塗り (B種) ※ 復旧部分は図示。教室内の塗装は行わないものとする。
---	内部改修壁面範囲を示す。

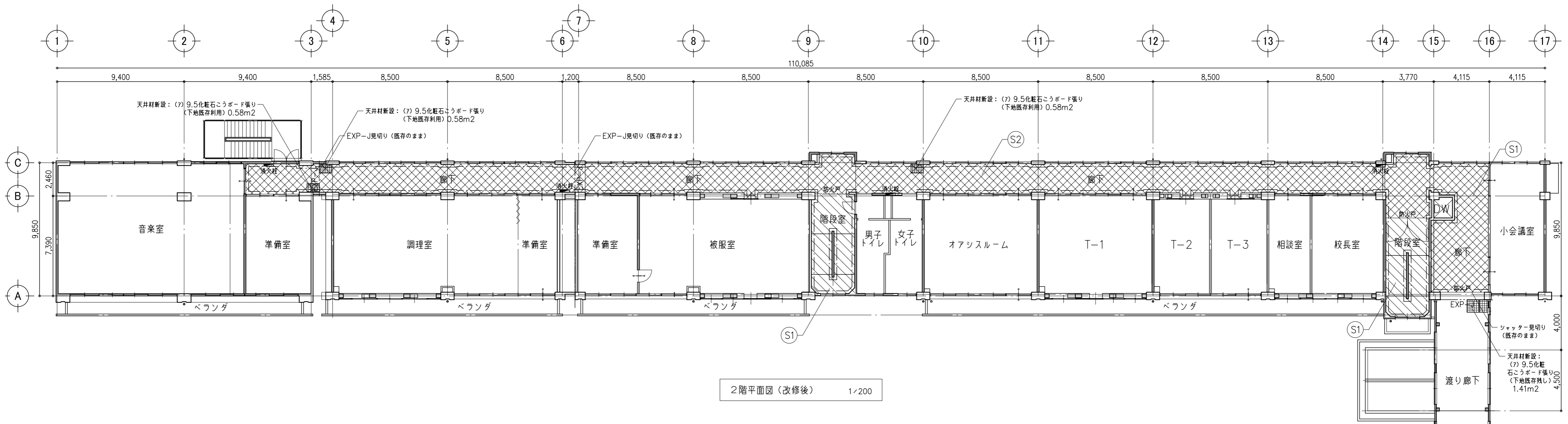
特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-29
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (内部) 1階天井伏図 (改修後)	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号			縮尺 1/200	



2階平面図 (改修前) 1/200

内部 (天井・壁) 改修内容 (改修前)	
S1	モルタル面: 既存塗膜除去 (RB種)
S2	化粧石こうボード及び石膏ボードの上VP: 既存塗膜除去 (RB種)
* 撤去部分は図示。	
- - - - 内部改修壁面範囲を示す。	

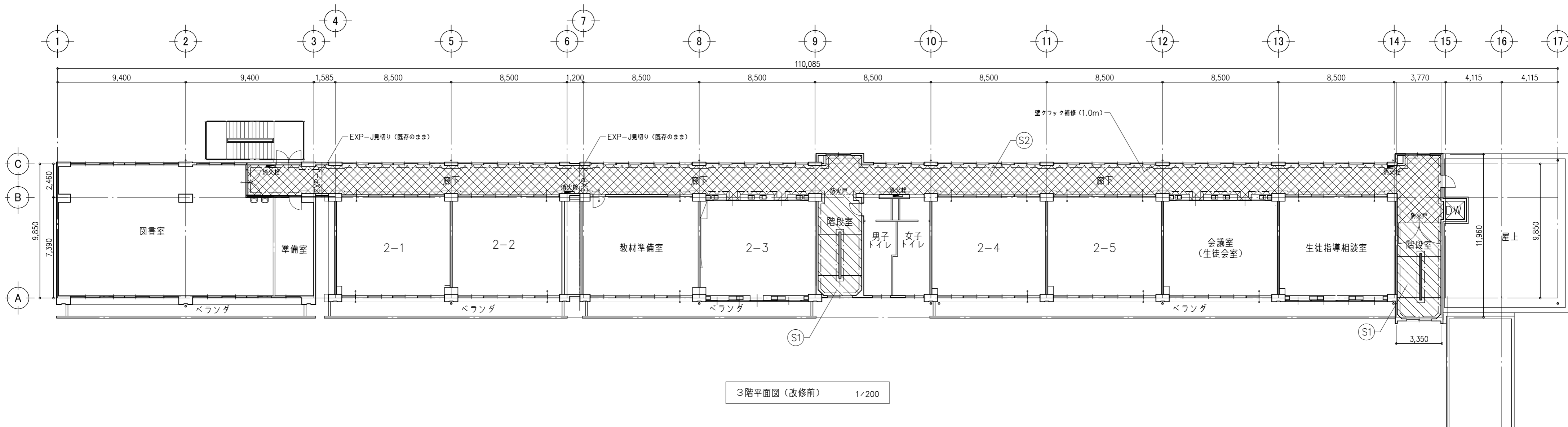
特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-30
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (内部) 2階天井伏図 (改修前)	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号			縮尺 1/200	



2階平面図 (改修後) 1/200

内部 (天井・壁) 改修内容 (改修後)	
S1	モルタル面: EP塗り (B種)
S2	化粧石こうボード及び石膏ボード: EP塗り (B種)
* 復旧部分は図示。教室内の塗装は行わないものとする。	
- - - - 内部改修壁面範囲を示す。	

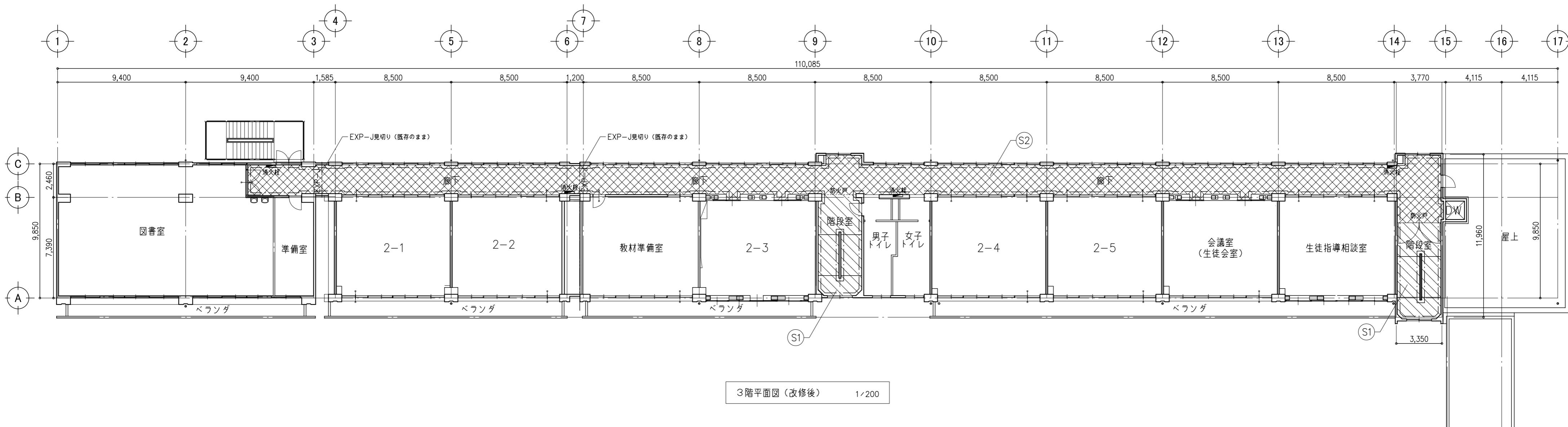
特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称	No.	図面No.
			鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-31
			図名	設計	縮尺
			(内部) 2階天井伏図 (改修後)	2017.09.30	1/200



3階平面図 (改修前) 1/200

内部 (天井・壁) 改修内容 (改修前)	
S1	モルタル面: 既存塗膜除去 (RB種)
S2	化粧石膏ボード及び石膏ボードの上VP: 既存塗膜除去 (RB種)
* 撤去部分は図示。	
--- 内部改修壁面範囲を示す。	

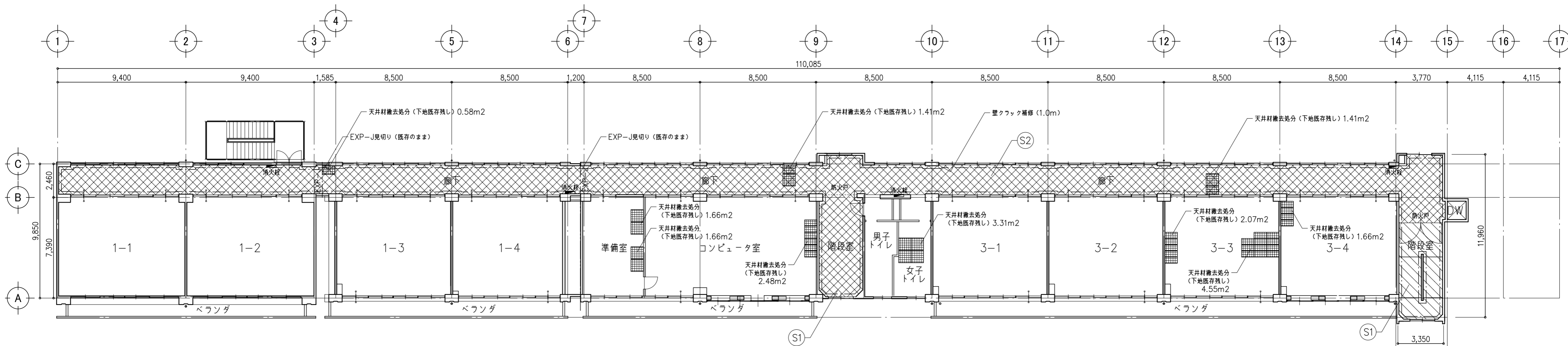
特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-32
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (内部) 3階天井伏図 (改修前)	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号			縮尺 1/200	



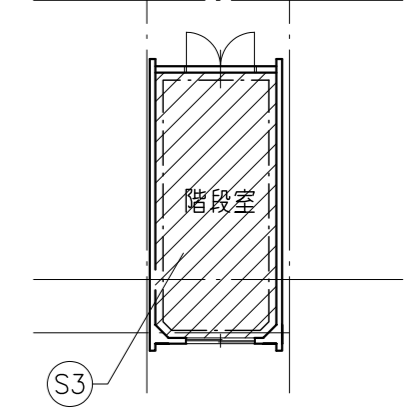
3階平面図 (改修後) 1/200

内部 (天井・壁) 改修内容 (改修後)	
S1	モルタル面:EP塗り (B種)
S2	化粧石こうボード及び石膏ボード:EP塗り (B種) ※ 復旧部分は図示。教室内の塗装は行わないものとする。
- - - - 内部改修壁面範囲を示す。	

特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称	No.	図面No.
			鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-33
			図名	設計	縮尺
			(内部) 3階天井伏図 (改修後)	2017.09.30	1/200



4階平面図 (改修前) 1/200

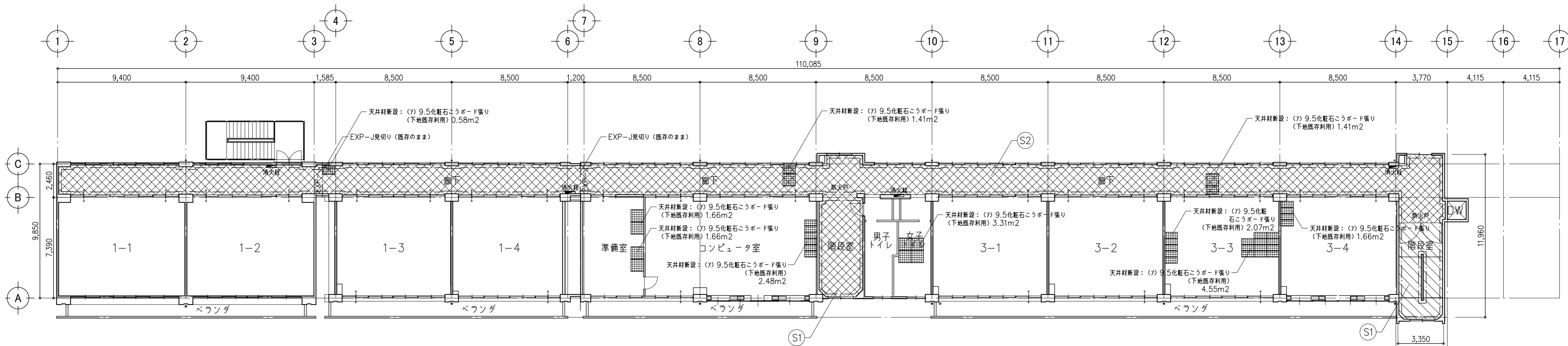


R階平面図 (改修前) 1/200

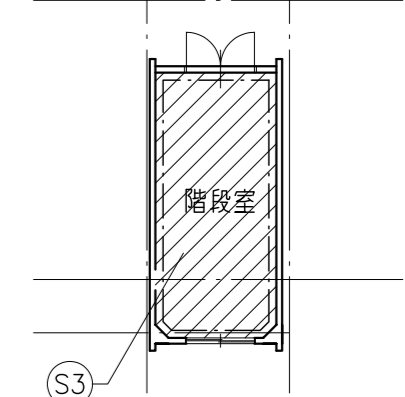
内部 (天井・壁) 改修内容 (改修前)	
S1	モルタル面: 既存塗膜除去 (RB種)
S2	化粧石こうボード及び石こうボードの上VP: 既存塗膜除去 (RB種) ※ 撤去部分は図示。
S3	木毛セメント板面: すべて撤去
----- 内部改修壁面範囲を示す。	

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-34
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (内部) 4・R階天井伏図 (改修前)	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/2769号			縮尺 1/200	





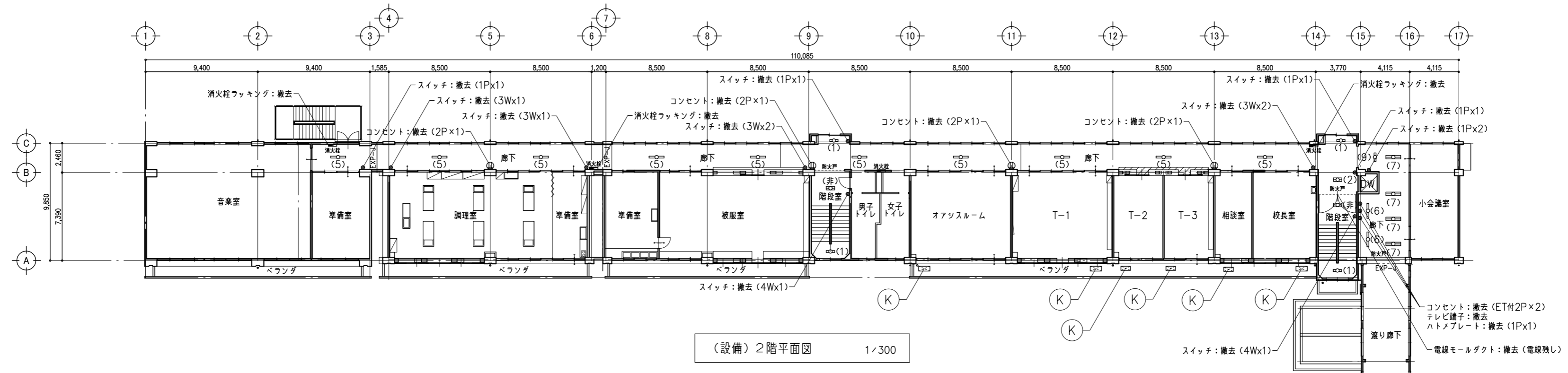
4階平面図 (改修後) 1/200



2階平面図 (改修後) 1/200

内部 (天井・壁) 改修内容 (改修後)	
(S1)	モルタル面: EP塗り (B種)
(S2)	化粧石膏ボード及び石膏ボード: EP塗り (B種) ※ 復旧部分は図示。教室内の塗装は行わないものとする。
(S3)	コンクリート面: EP塗り (B種)
----- 内部改修壁面範囲を示す。	

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-35
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (内部) 4・R階天井伏図 (改修後)	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号			縮尺 1/200	

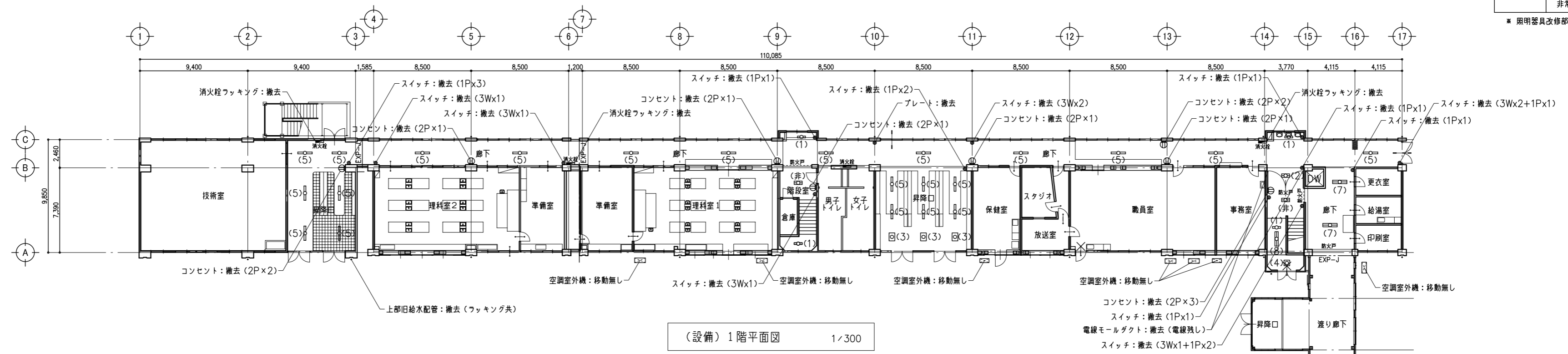


(設備) 2階平面図 1/300

設備改修内容 (改修前)	
(K)	(別途工事) ベランダ空調室外機: 一時撤去(教室内)

既存照明 撤去		
記号	タイプ	
(1)	露出形	FL 20W - 1
(2)	露出形	FL 20W - 2
(3)	埋込形	FL 20W - 3
(4)	露出形	FL 30W - 1
(5)	露出形	FL 40W - 1
(6)	埋込形	FL 40W - 1
(7)	埋込形	FL 40W - 2
(8)	吊下げ形	FL 40W - 2
(9)	埋込形	FL 20W - 1
(非)	露出形	FL 20W - 2
非常用照明		

\* 照明器具改修部の天井ポーFは0.83m2撤去し、新設。



(設備) 1階平面図 1/300

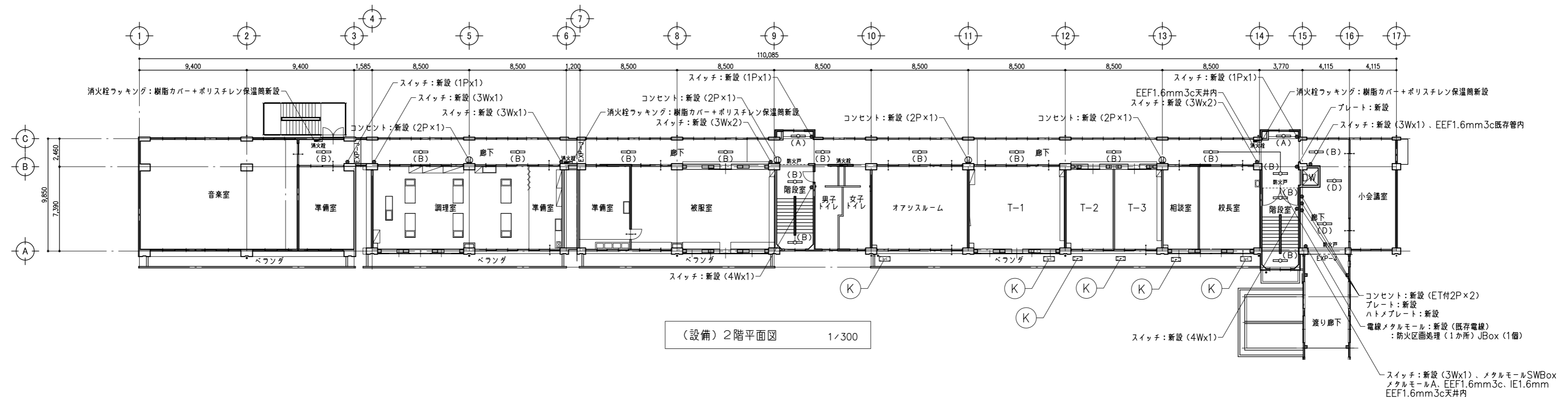
特記事項	

1級建築士事務所  
 有限会社 **山崎企画設計**  
 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号

管理建築士 **山崎良知** 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741  
 FAX 028-615-7742

工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	(設備) 1・2階平面図 (改修前)

No.	17015	図面No.	A-36
設計	2017.09.30		
縮尺	1/300		

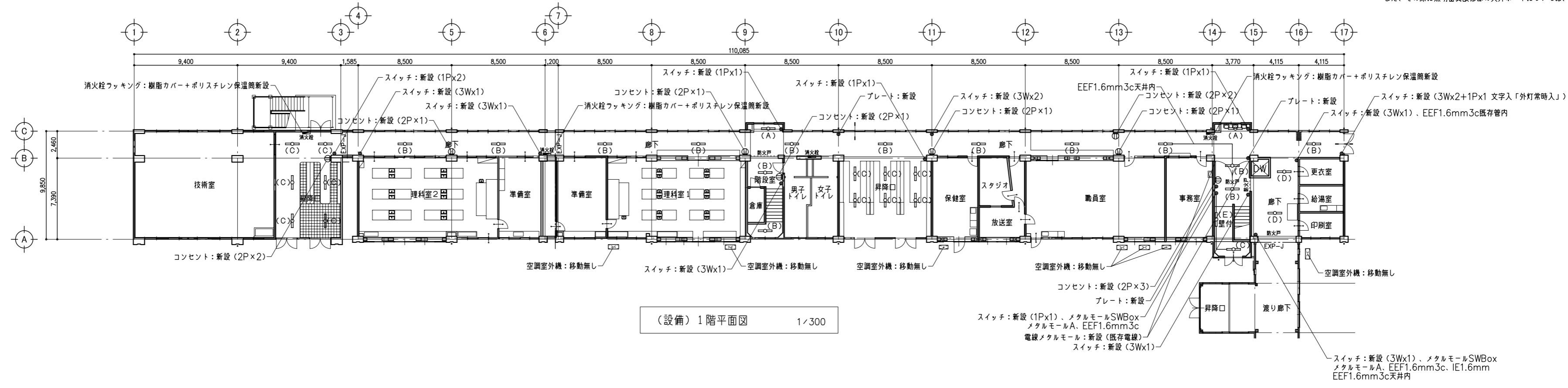


(設備) 2階平面図 1/300

設備改修内容 (改修後)	
(K)	(別途工事) ベランダ空調室外機: 復旧

記号	タイプ
(A)	直付40形 W120・3200 lm LSS9-3200LM
(B)	直付40形 W230・4000 lm LEKT423403N-LS9相当品
(C)	直付40形 W230・2000 lm LEKT423203N-LS9相当品
(D)	直付40形 W230・2500 lm LEKT423253N-LS9相当品
(E)	直付40形 W70・2000 lm LEKT407203N-LS9相当品

※ 新設照明器具は、スフプよりあと施工アンカーでボルト吊りにて支持すること。  
また、その際に照明器具改修部の天井ボードについては、0.83m2撤去し新設とする。



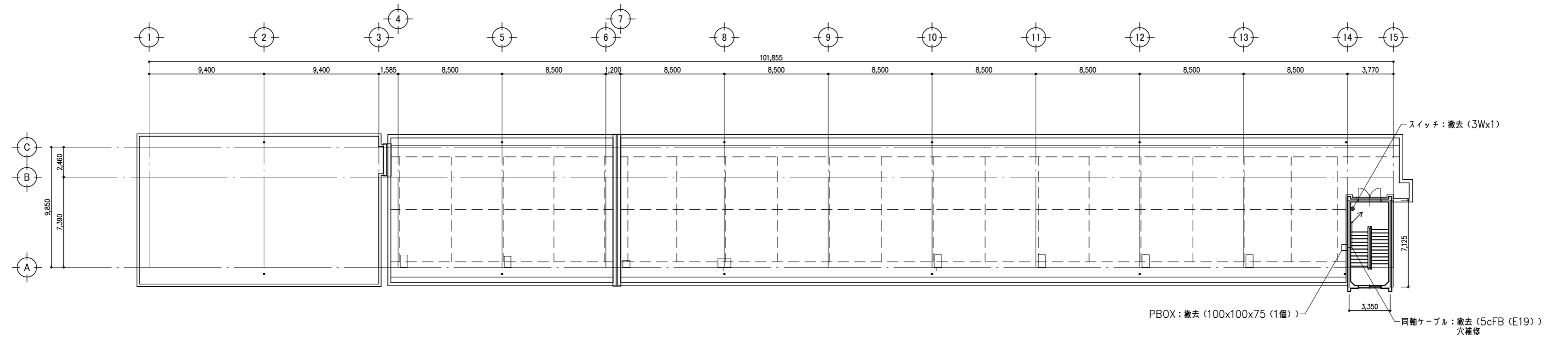
(設備) 1階平面図 1/300

特記事項	

1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号
有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742
登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号	

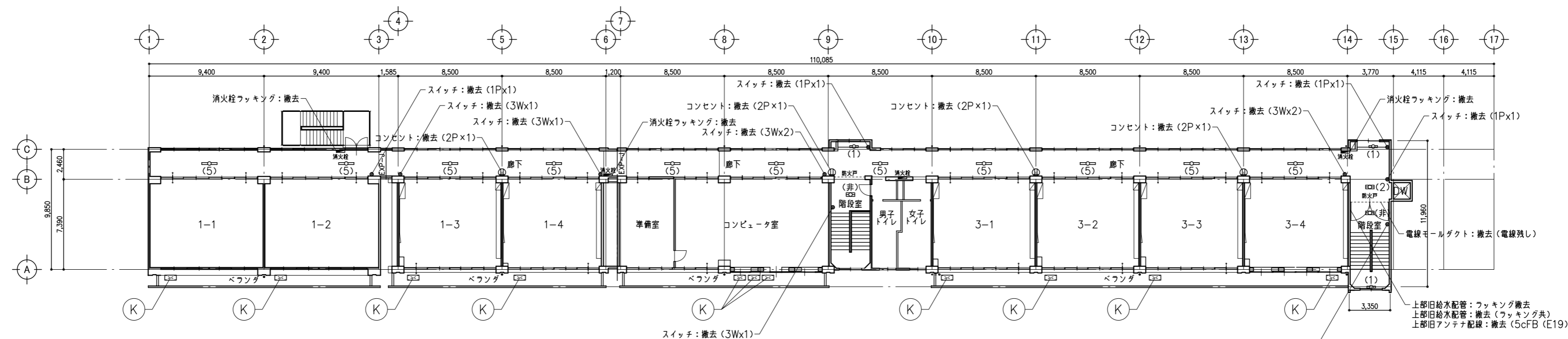
工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	(設備) 1・2階平面図 (改修後)

No.	17015	図面No.	A-37
設計	2017.09.30		
縮尺	1/300		



(設備) R階平面図 1/300

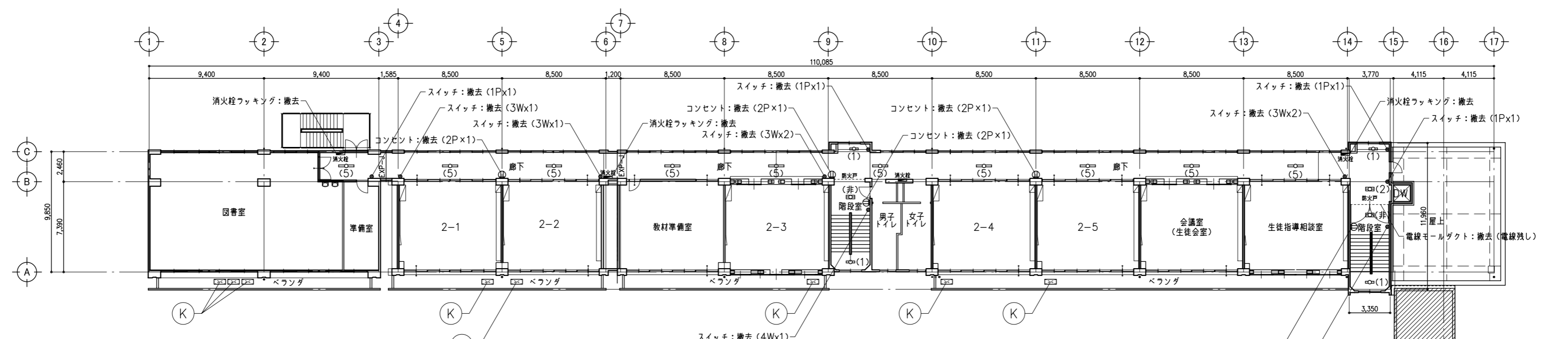
設備改修内容 (改修前)	
(K)	(別途工事) ベランダ空調室外機：一時撤去 (教室内)



(設備) 4階平面図 1/300

既存照明 撤去		
記号	タイプ	
(1)	露出形	FL 20W - 1
(2)	露出形	FL 20W - 2
(3)	埋込形	FL 20W - 3
(4)	露出形	FL 30W - 1
(5)	露出形	FL 40W - 1
(6)	埋込形	FL 40W - 1
(7)	埋込形	FL 40W - 2
(8)	吊下げ形	FL 40W - 2
(9)	埋込形	FL 20W - 1
(非)	露出形	FL 20W - 2
非常用照明		

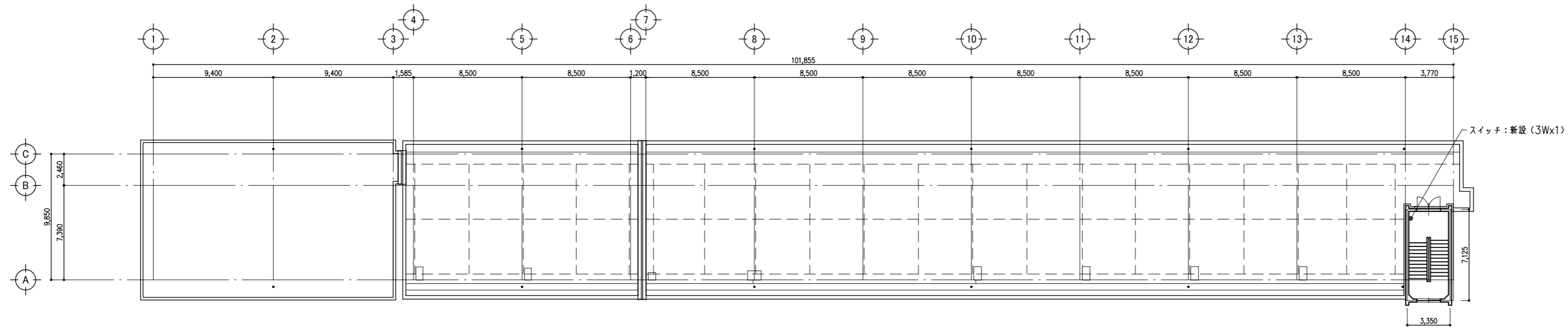
\* 照明器具改修部の天井ボアは0.83m2撤去し、新設。



(設備) 3階平面図 1/300

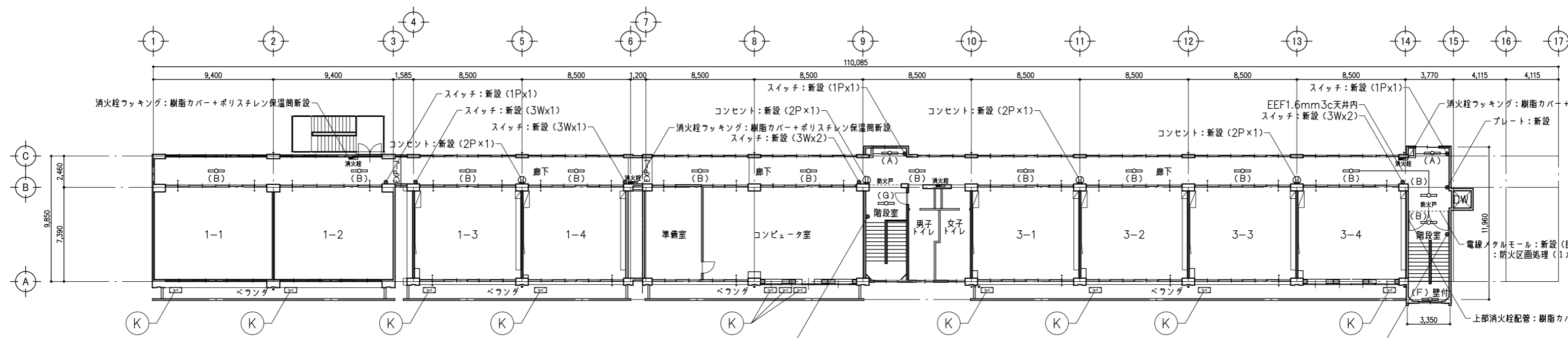
鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称	No.	図面No.
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-38
	登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号		図名	設計	
			(設備) 3・4・R階平面図 (改修前)	2017.09.30	
				縮尺	
				1/300	



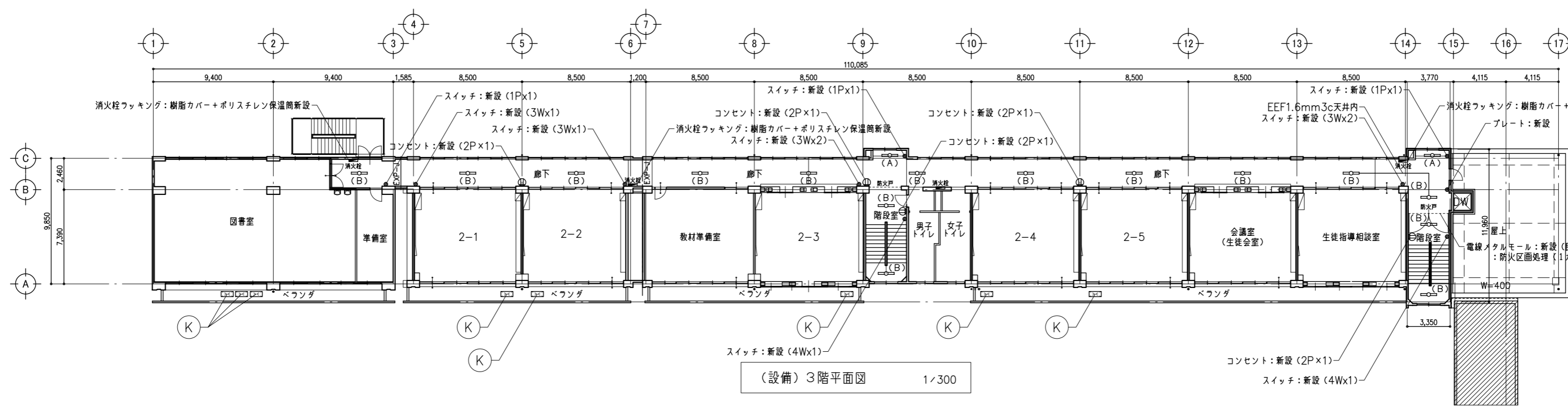
(設備) R階平面図 1/300

設備改修内容 (改修後)	
(K)	(別途工事) ベランダ空調室外機: 復旧



記号	タイプ
(A)	直付40形 W120・3200 lm LSS9-3200LM
(B)	直付40形 W230・4000 lm LEKT423403N-LS9相当品
(C)	直付40形 W230・2000 lm LEKT423203N-LS9相当品
(D)	直付40形 W230・2500 lm LEKT423253N-LS9相当品
(E)	直付40形 W70・2000 lm LEKT407203N-LS9相当品
(F)	直付40形 W70・4000 lm LEKT407403N-LS9相当品
(G)	直付40形 W230・6900 lm LSS10-6800LM

※ 新設照明器具は、スフプよりあと施工アンカーでボルト吊りにて支持すること。  
また、その際に照明器具改修部の天井ボードについては、0.83m2撤去し新設とする。



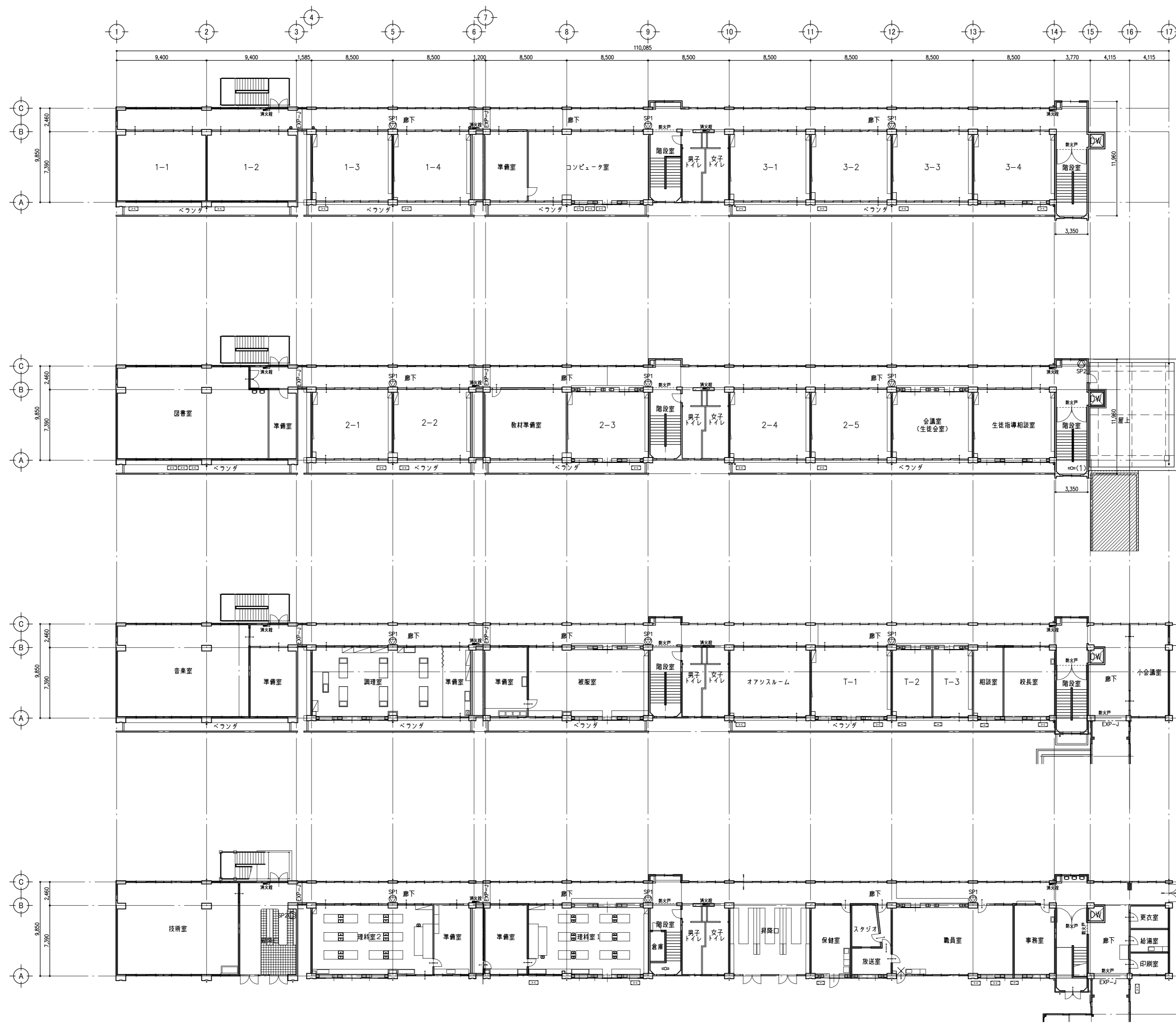
鹿沼市

特記事項

1級建築士事務所  
 有限会社 **山崎企画設計**  
 登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号  
 管理建築士 **山崎 良知** 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742

工事名称  
**鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事**  
 図名  
**(設備) 3・4・R階平面図 (改修後)**

No.	<b>17015</b>	図面No.	<b>A-39</b>
設計	<b>2017.09.30</b>		
縮尺	<b>1/300</b>		



(放送) 4階平面図 1/300

(放送) 3階平面図 1/300

(放送) 2階平面図 1/300

(放送) 1階平面図 1/300

スピーカー 撤去処分	
記号	タイプ
SP1	壁掛式両面スピーカー
SP2	壁掛式片面スピーカー

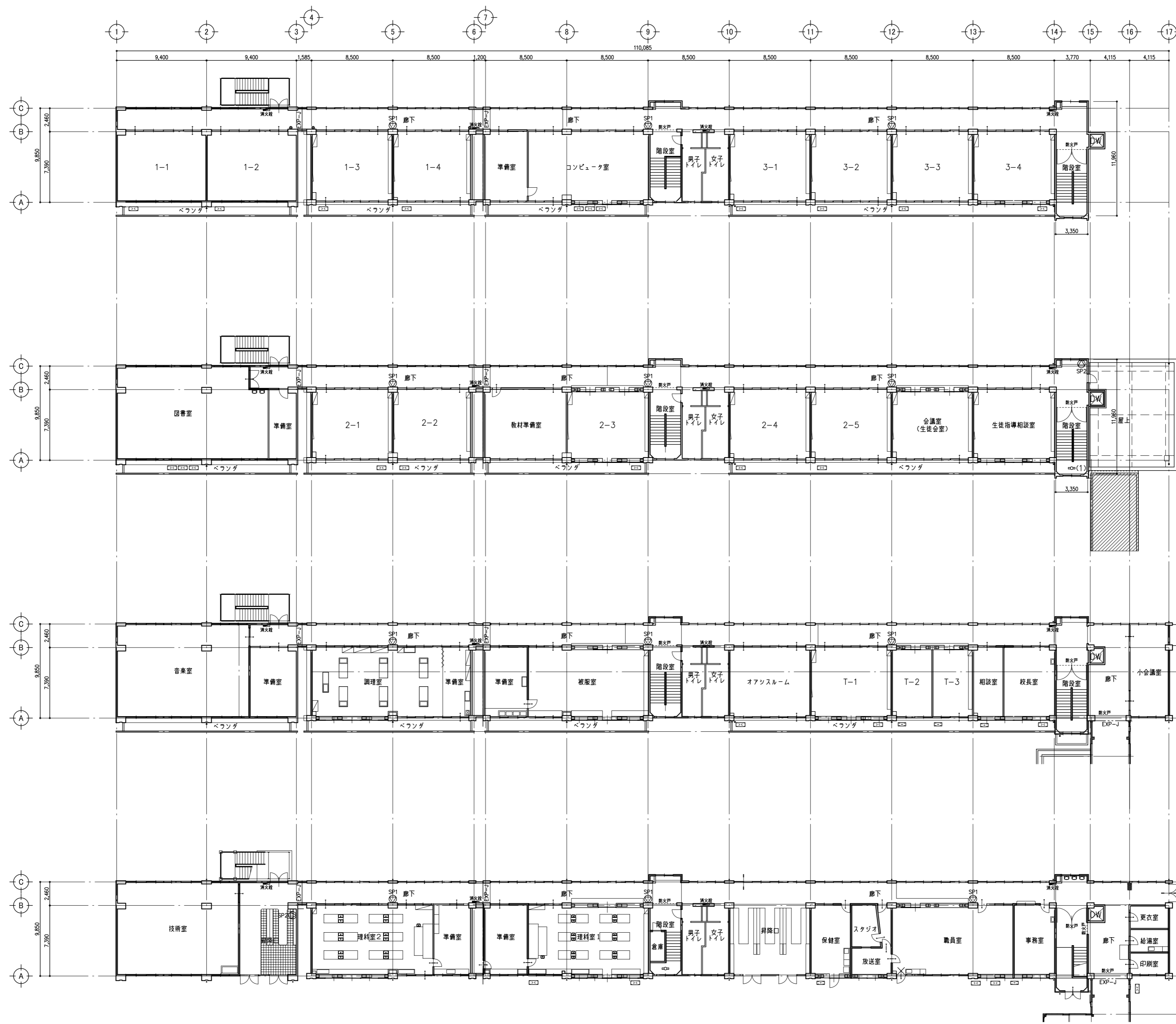
鹿沼市

特記事項

1級建築士事務所  
 管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742  
 株式会社 山崎企画設計  
 登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号

工事名称  
 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事  
 図名  
 (放送) 1~4階平面図 (改修前)

No. 17015  
 図面No. A-40  
 設計 2017.09.30  
 縮尺 1/300



(放送) 4階平面図 1/300  
 スピーカ撤去後の新設は、壁塗装改修終了後設置とする。

(放送) 3階平面図 1/300  
 スピーカ撤去後の新設は、壁塗装改修終了後設置とする。

(放送) 2階平面図 1/300  
 スピーカ撤去後の新設は、壁塗装改修終了後設置とする。

(放送) 1階平面図 1/300  
 スピーカ撤去後の新設は、壁塗装改修終了後設置とする。

スピーカ 新設		
記号	タイプ	
SP1	壁掛・片面	SW2Hi-2Vo
SP2	壁掛・片面	SW1Hi-1Vo

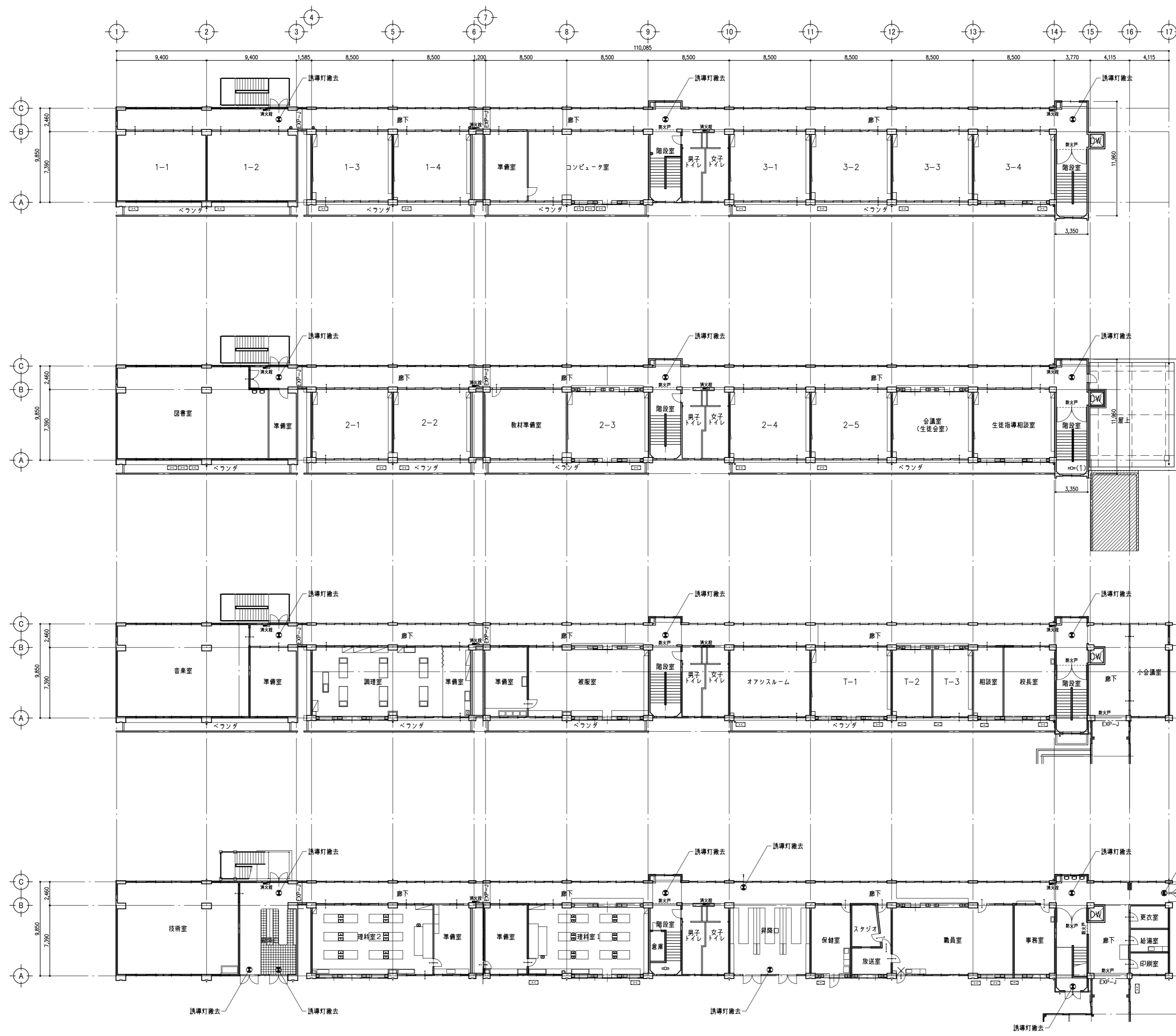
鹿沼市

特記事項

1級建築士事務所  
 管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742  
 株式会社 山崎企画設計  
 登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号

工事名称  
 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事  
 図名  
 (放送) 1~4階平面図 (改修後)

No.	17015	図面No.	A-41
設計	2017.09.30		
縮尺	1/300		



(消防) 4階平面図 1/300  
 ※ 誘導灯撤去の天井ボードは0.83m2撤去し、新設。

(消防) 3階平面図 1/300  
 ※ 誘導灯撤去の天井ボードは0.83m2撤去し、新設。

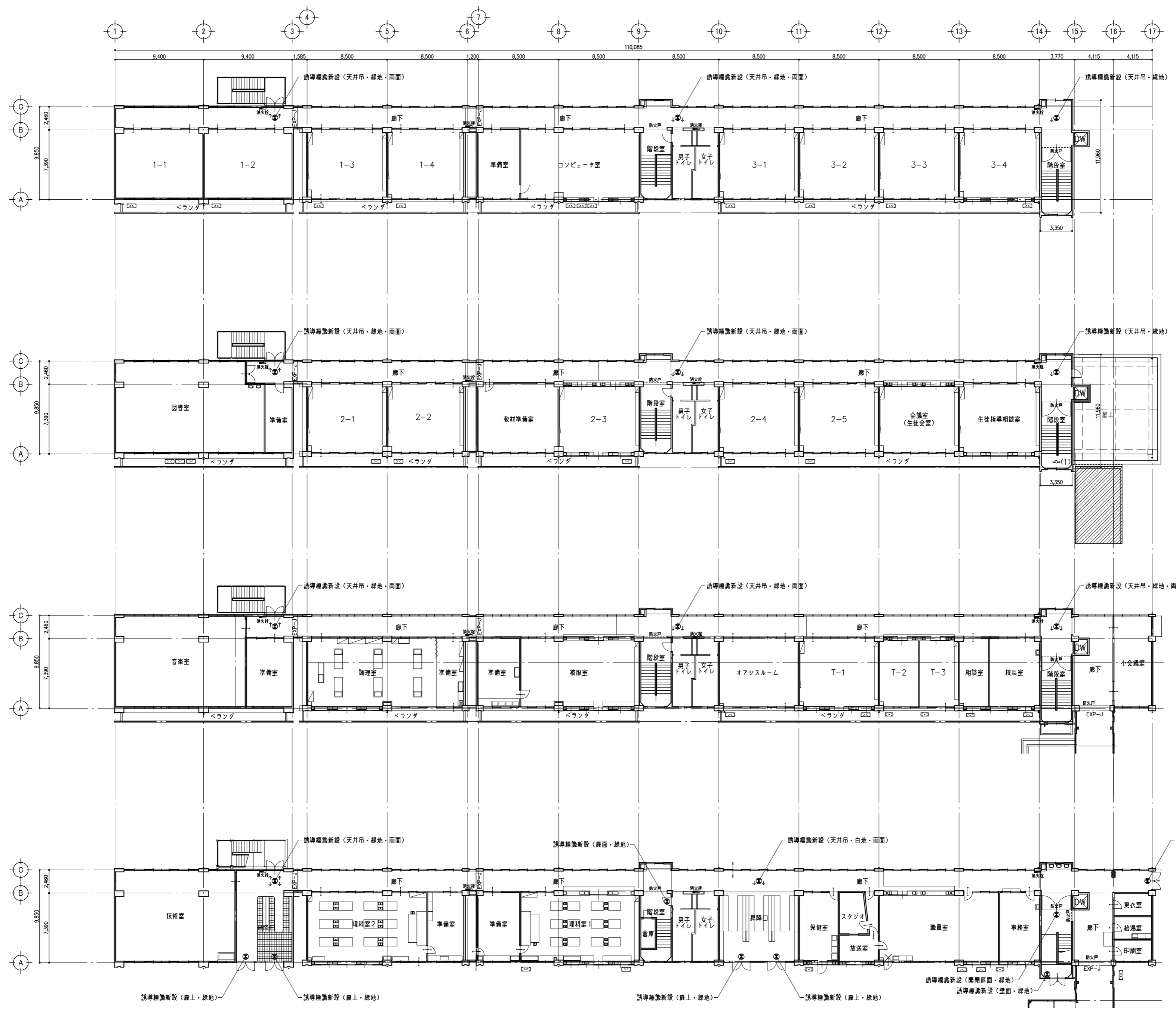
(消防) 2階平面図 1/300  
 ※ 誘導灯撤去の天井ボードは0.83m2撤去し、新設。

(消防) 1階平面図 1/300  
 ※ 誘導灯撤去の天井ボードは0.83m2撤去し、新設。

鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称	No.	図面No.
	有限会社 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第A/2769号	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-42
			図名	設計	
			(消防) 管理教室棟 1~4階平面図 (改修前)	2017.09.30	
				縮尺	
				1/300	





(消防) 4階平面図 1/300  
 ※ 誘導灯撤去の天井ボードは0.83m2撤去し、新設。

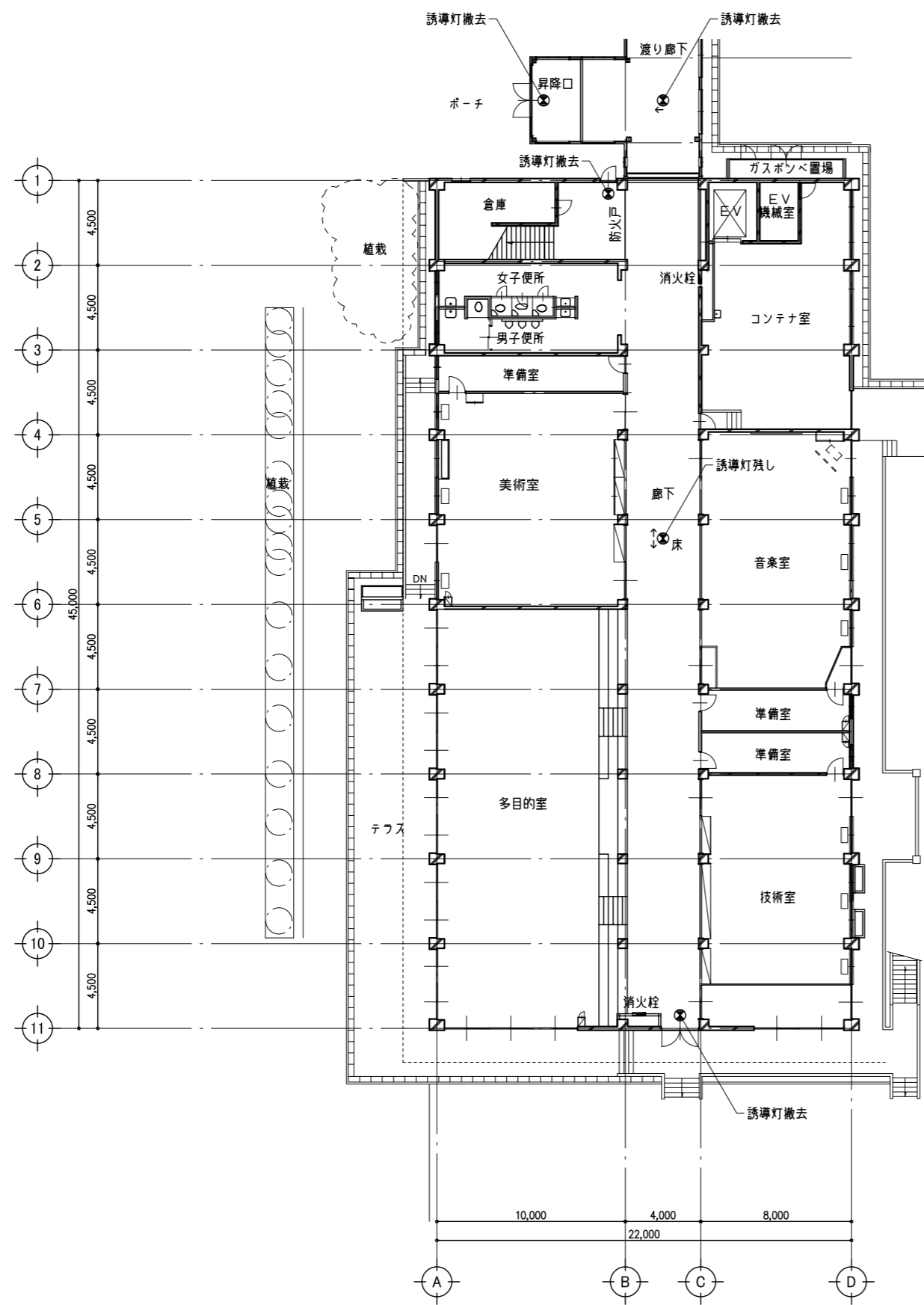
(消防) 3階平面図 1/300  
 ※ 誘導灯撤去の天井ボードは0.83m2撤去し、新設。

(消防) 2階平面図 1/300  
 ※ 誘導灯撤去の天井ボードは0.83m2撤去し、新設。

(消防) 1階平面図 1/300  
 ※ 誘導灯撤去の天井ボードは0.83m2撤去し、新設。

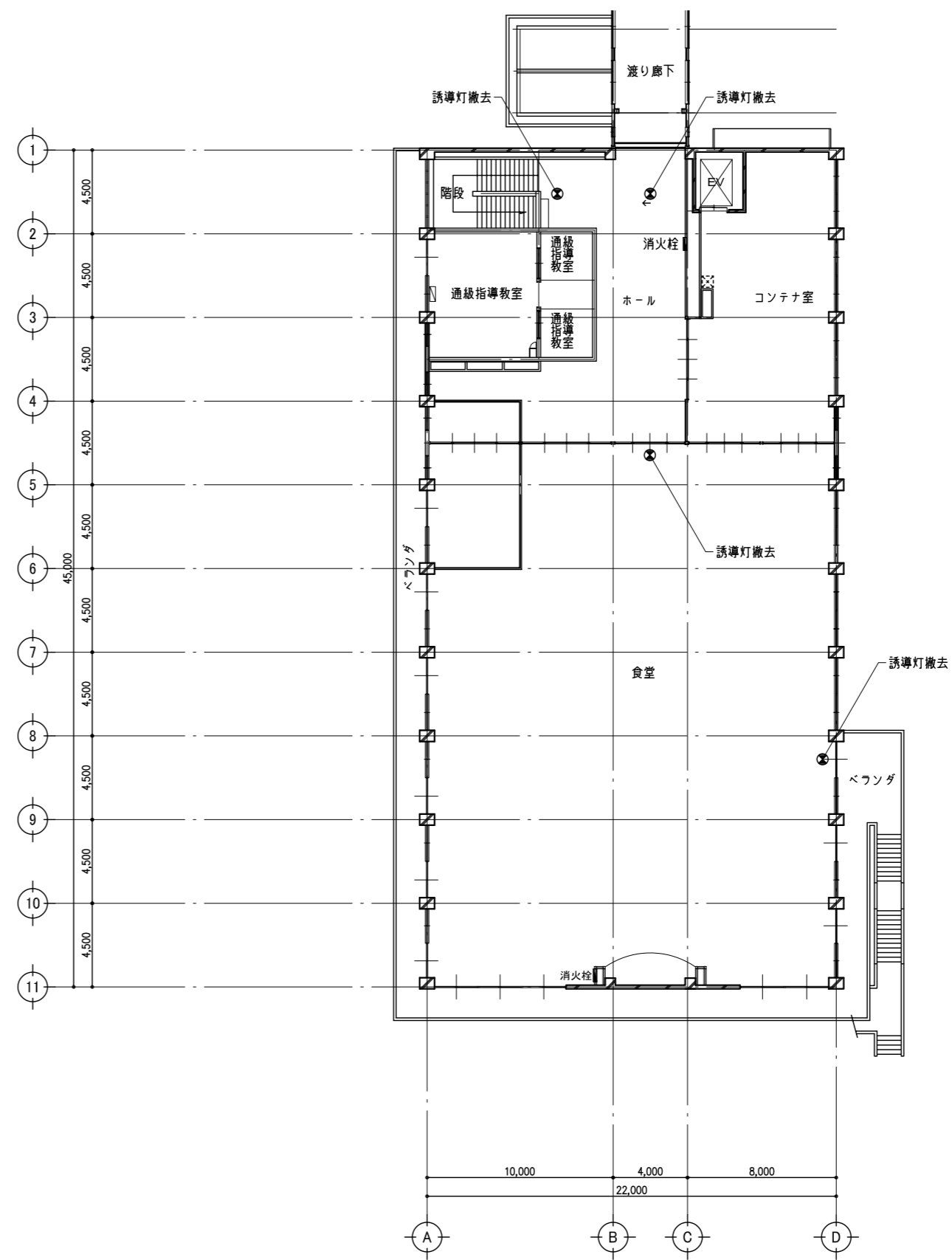
鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称	No.	図面No.
	有限会社 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-43
			図名	設計	
			(消防) 管理教室棟 1~4階平面図 (改修後)	2017.09.30	
				縮尺	
				1/300	



(消防) 1階平面図 1/300

※ 誘導灯撤去後、金属プレート新設。



(消防) 2階平面図 1/300

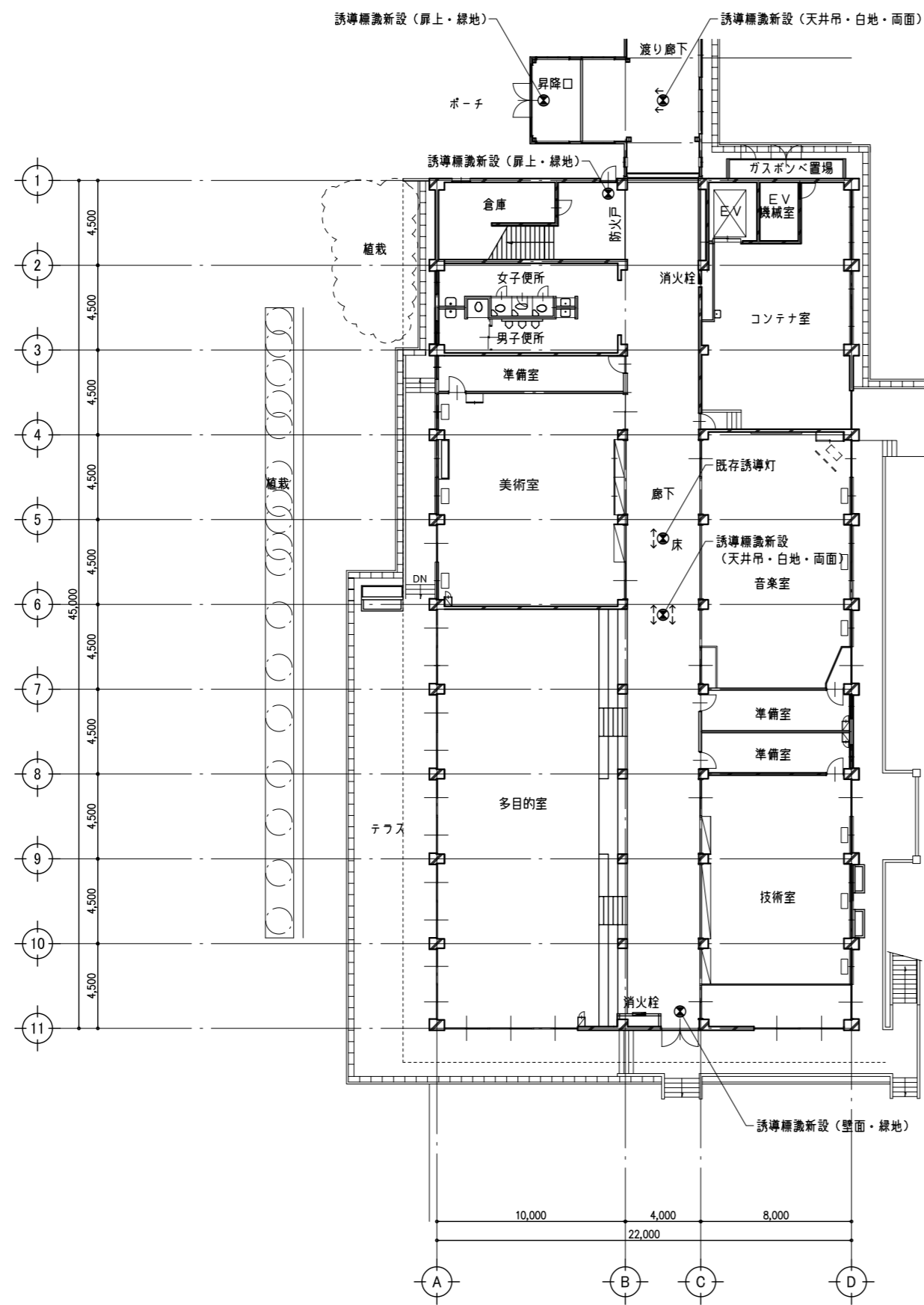
※ 誘導灯撤去後、金属プレート新設。

特記事項

1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号
有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741
登録番号 栃木県知事登録 第A/2769号	FAX 028-615-7742

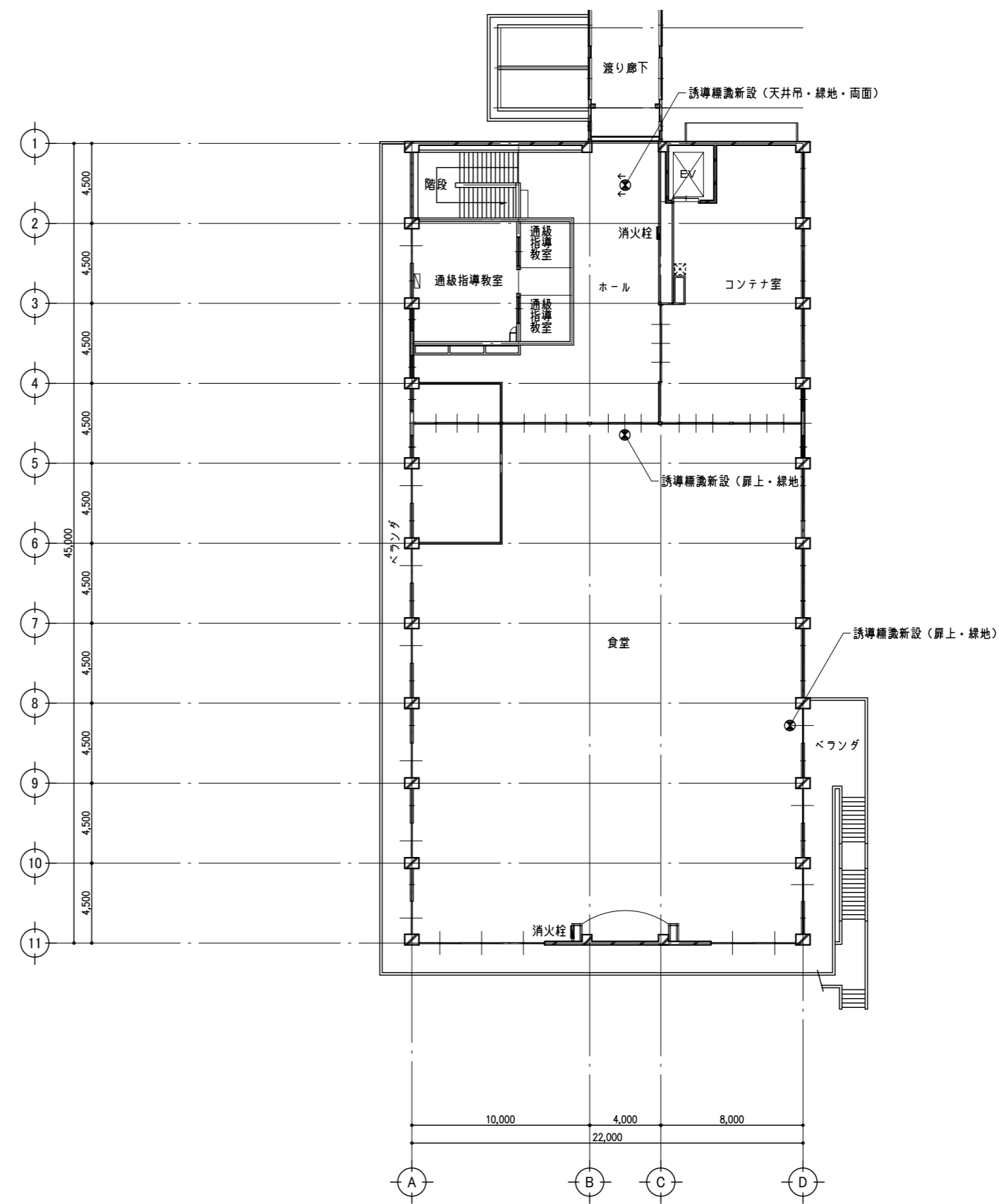
工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	(消防) 特別教室棟 1~2階平面図 (改修前)

No.	17015	図面No.	A-44
設計	2017.09.30	縮尺	1/300



(消防) 1階平面図 1/300

※ 誘導灯撤去後、金属プレート新設。



(消防) 2階平面図 1/300

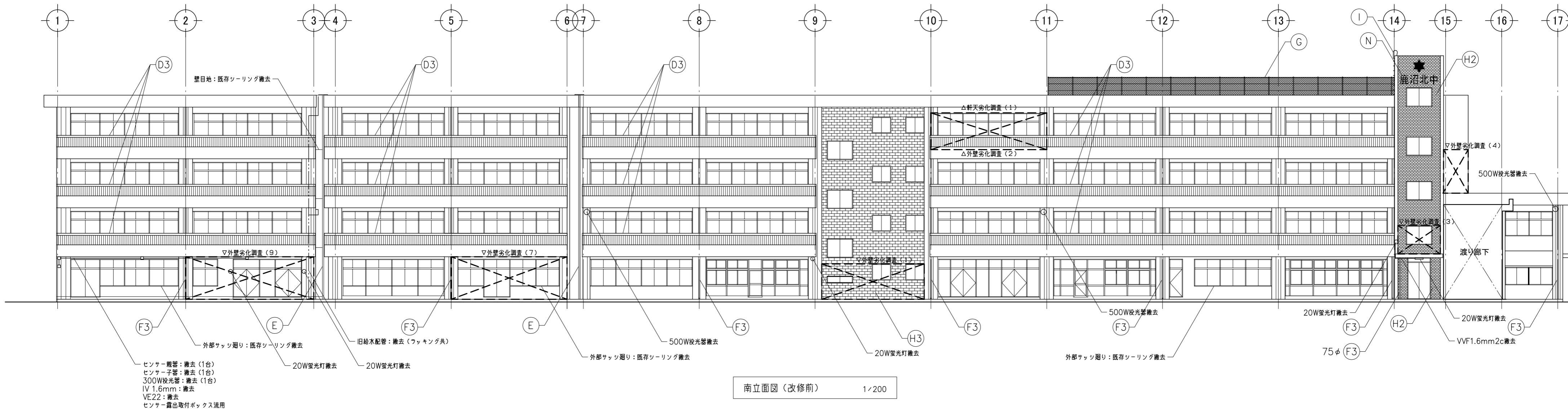
※ 誘導灯撤去後、金属プレート新設。

特記事項

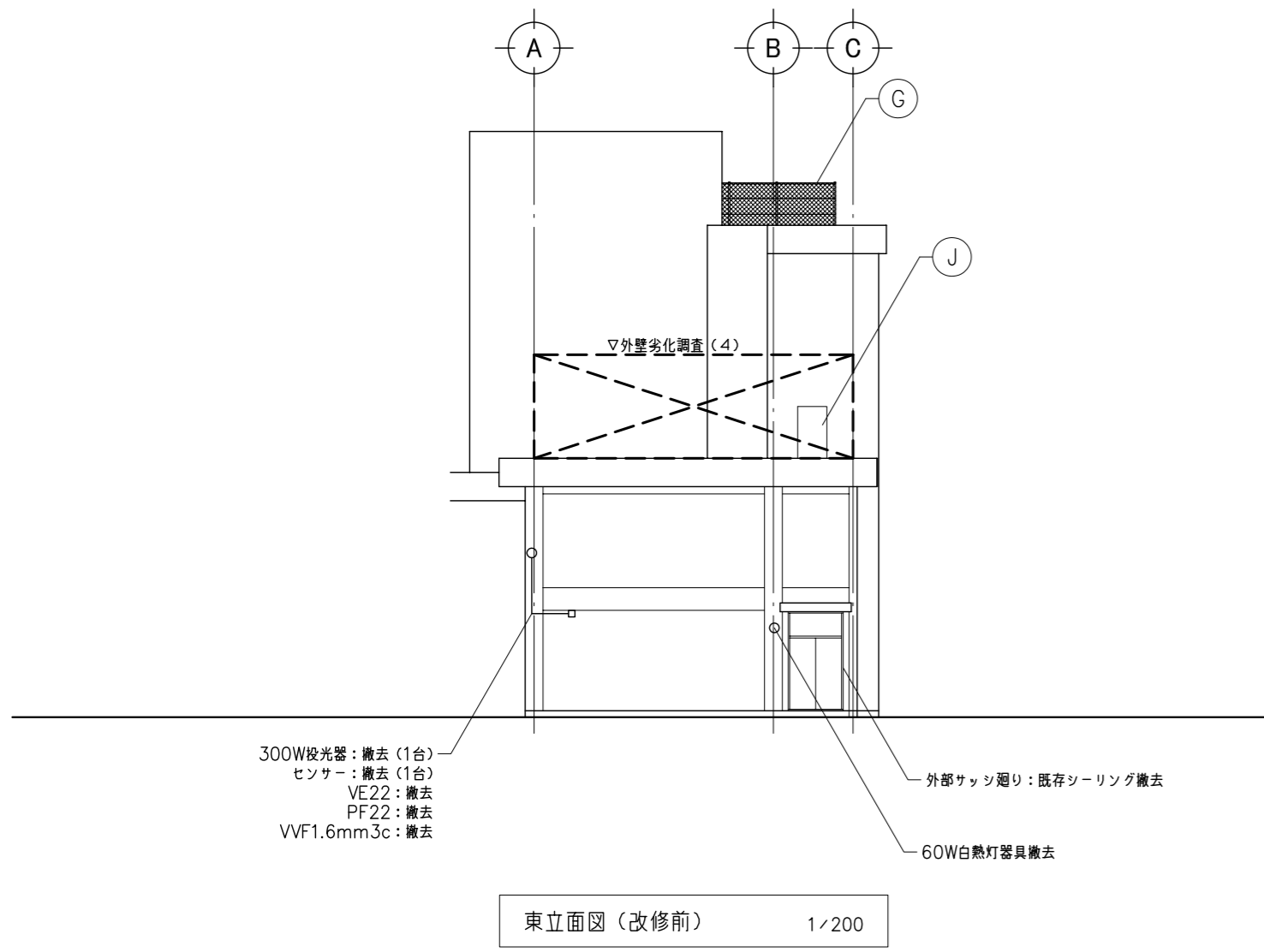
1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号
有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741
登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	FAX 028-615-7742

工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	(消防) 特別教室棟 1~2階平面図 (改修後)

No.	17015	図面No.	A-45
設計	2017.09.30	縮尺	1/300



南立面図（改修前） 1/200

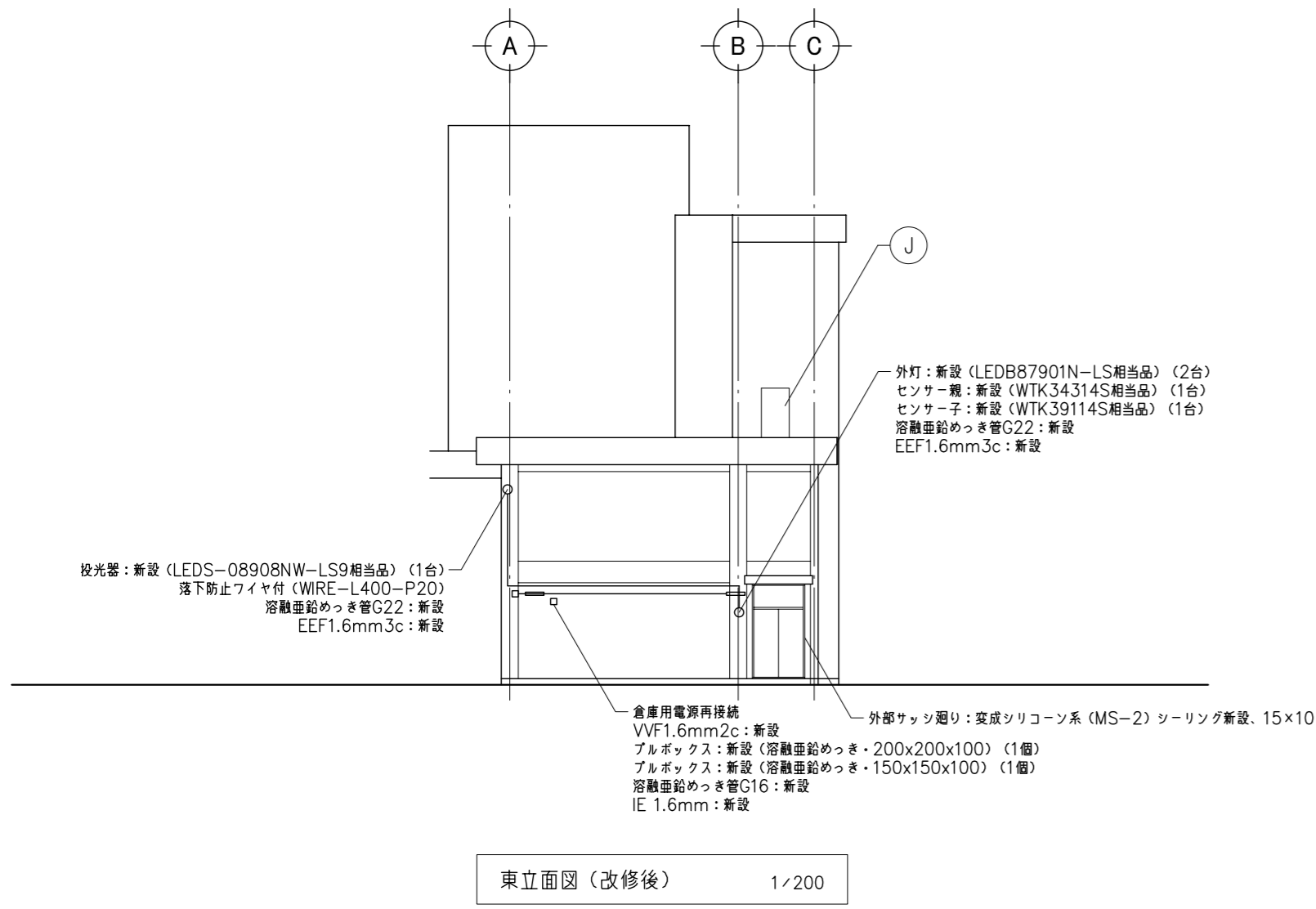
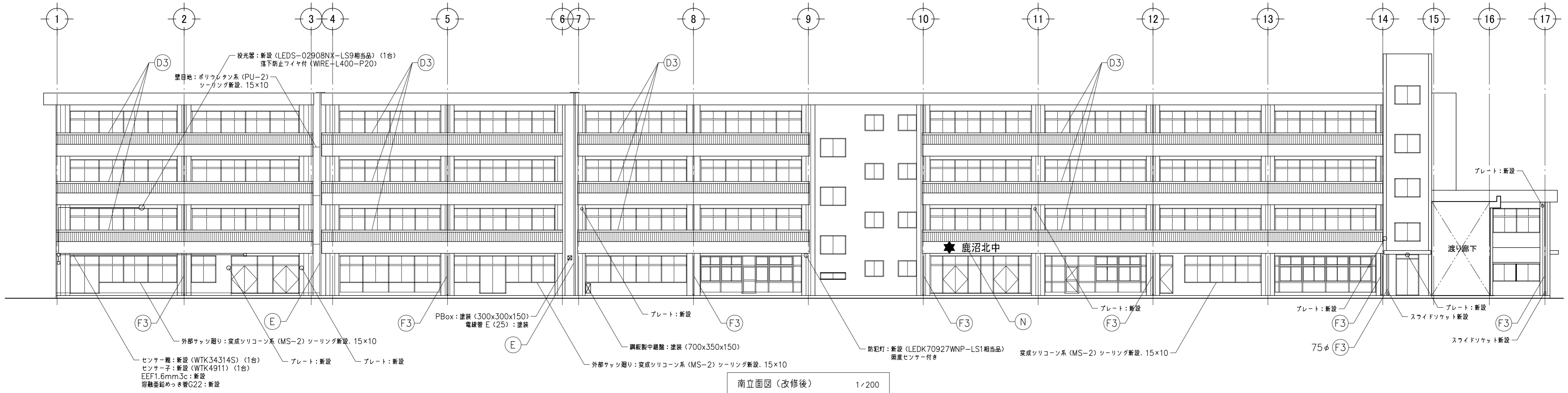


東立面図（改修前） 1/200

外部改修内容（改修前）	
全体	外壁仕上面全体：水洗い（高圧ポンプ・10~15MPa程度） 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地
(G)	ネットフェンス：フェンス及びコンクリート基礎撤去
(H2)	外壁タイル貼り：樹脂モルタル塗り、既存タイルすべて撤去の上 既存 躯体コンクリート下地
(I)	階段室塔屋ハシゴ：スチールパイプ撤去
(H3)	タイル模様仕上：仕上塗材そのまま 既存 モルタル金こて 躯体コンクリート下地
(J)	スチール扉及び枠（両面）：既存塗膜除去（RB種）
(D3)	コンクリート手摺り：水洗い（高圧ポンプ・10~15MPa程度） 既存 躯体コンクリート
(M)	外部階段：柱・梁・床・路面・手摺り等スチール部 既存塗膜除去（RB種）
(E)	壁・軒天：EXP-J 既存のまま 既存シーリング撤去
(N)	校章・校名箱文字本体：一時撤去
(F3)	たて樋：VP、100φ、取付金物共撤去 ※ 75φ特記

※ 現在利用している設備配線及び配管については、養生（建築工事）とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

特記事項	1級建築士事務所 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-46
			図名 南・東立面図（改修前）	設計 2017.09.30	縮尺 1/200

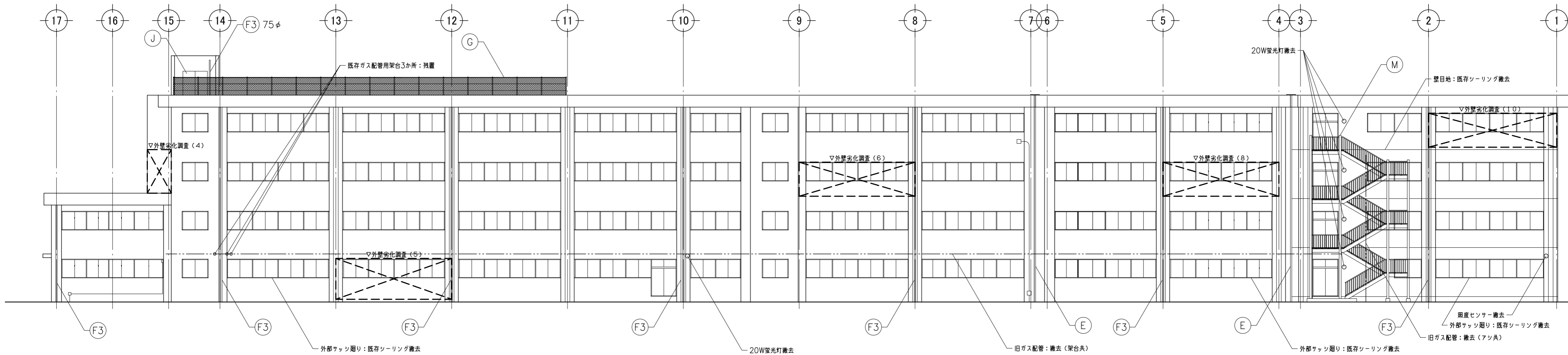


外部改修内容 (改修後)	
全体	仕上面全体: 可とう形改修塗材E (水性反応硬化形アクリルシリコン・さざ波仕上)
(D3)	コンクリート手摺り: 可とう形改修塗材E (水性反応硬化形アクリルシリコン・平滑仕上)
(E)	壁・軒天: EXP-J 既存のまま シーリング復旧 (MS-2)
(F3)	たて樋: VP、100φ、取付金物共新設 ※ 75φ特記
(J)	スチール扉及び枠 (両面): DP塗り (B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料)
(M)	外部階段: 柱・梁・床・踏面・手摺り等スチール部 DP塗り (B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料)
(N)	校章・校名箱文字本体: 移動設置

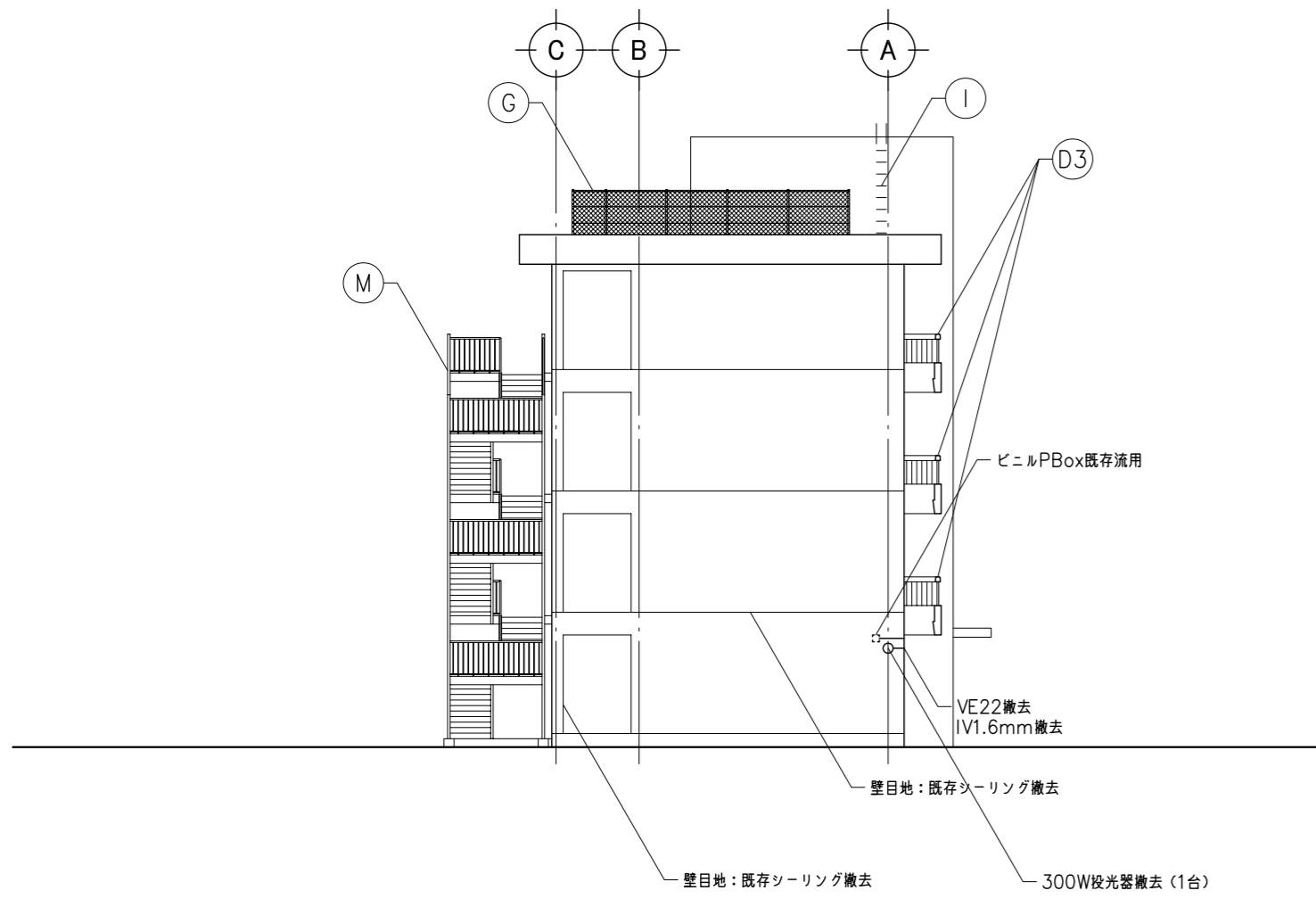
特記事項	

1級建築士事務所  
 山崎企画設計  
 登録番号 栃木県知事登録 第Aノ2769号  
 管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742

工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-47
図名 南・東立面図 (改修後)	設計 2017.09.30	
	縮尺 1/200	



北立面図（改修前） 1/200

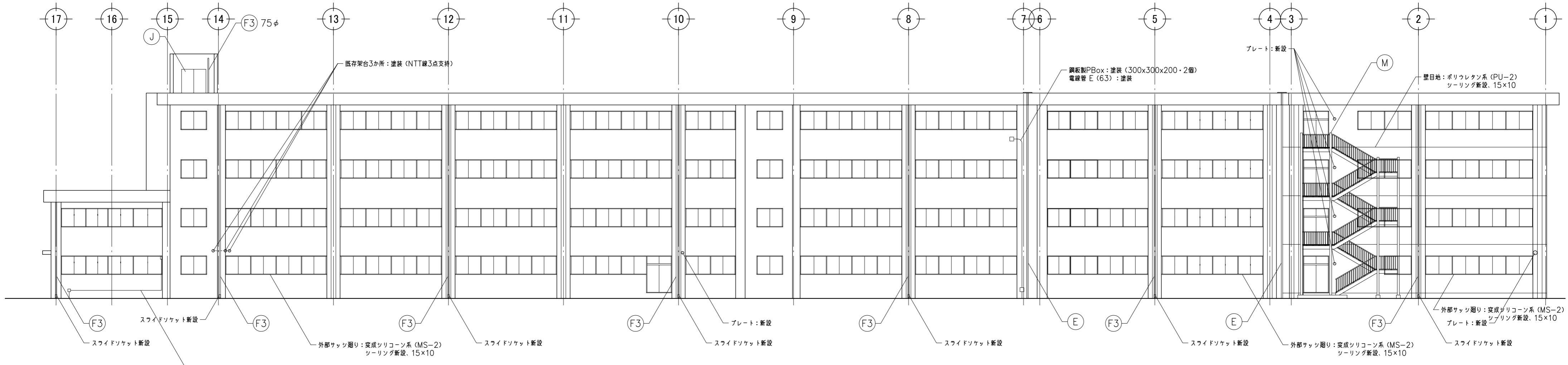


西立面図（改修前） 1/200

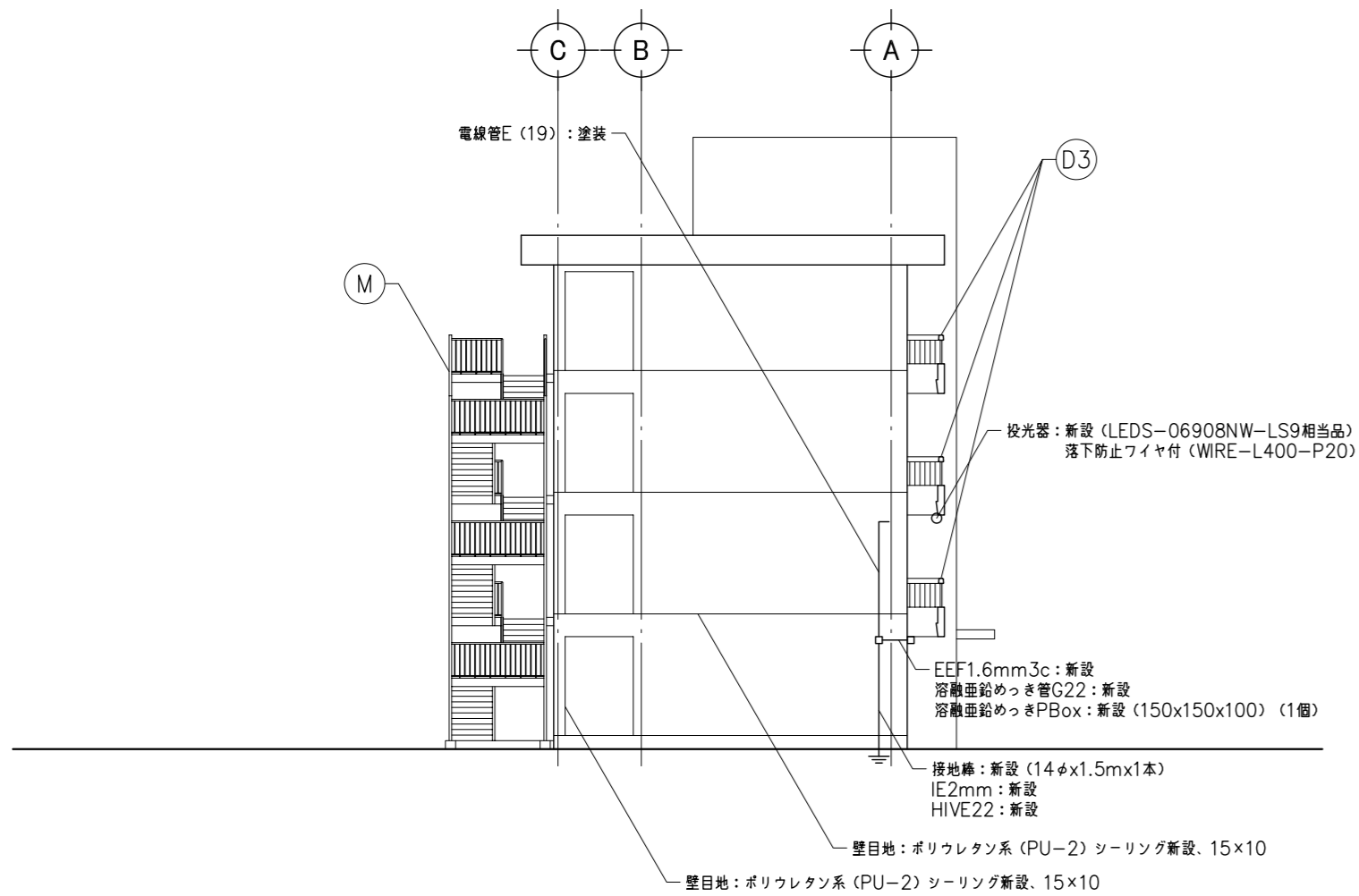
外部改修内容（改修前）	
全体 外壁仕上面全体：水洗い（高圧ポンプ・10~15MPa程度） 既存 モルタル全こて 躯体コンクリート下地	① 階段室塔屋ハシゴ：スチールパイプ撤去
③ コンクリート手摺り：水洗い（高圧ポンプ・10~15MPa程度） 既存 躯体コンクリート	④ スチール扉及び枠（両面）：既存塗膜除去（RB種）
⑤ 壁・軒天：EXP-J 既存のまま 既存シーリング撤去	⑤ 外部階段：柱・梁・床・踏面・手摺り等スチール部 既存塗膜除去（RB種）
⑥ たて樋：VP、100φ、取付金物共撤去 ※ 75φ特記	
⑦ ネットフェンス：フェンス及びコンクリート基礎撤去	

※ 現在利用している設備配線及び配管については、養生（建築工事）とする。  
また、利用していない設備配管及び配線については、取付金具を含めて撤去とする。

特記事項	1級建築士事務所 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-48
			図名 北・西立面図（改修前）	設計 2017.09.30	縮尺 1/200



北立面図（改修後） 1/200



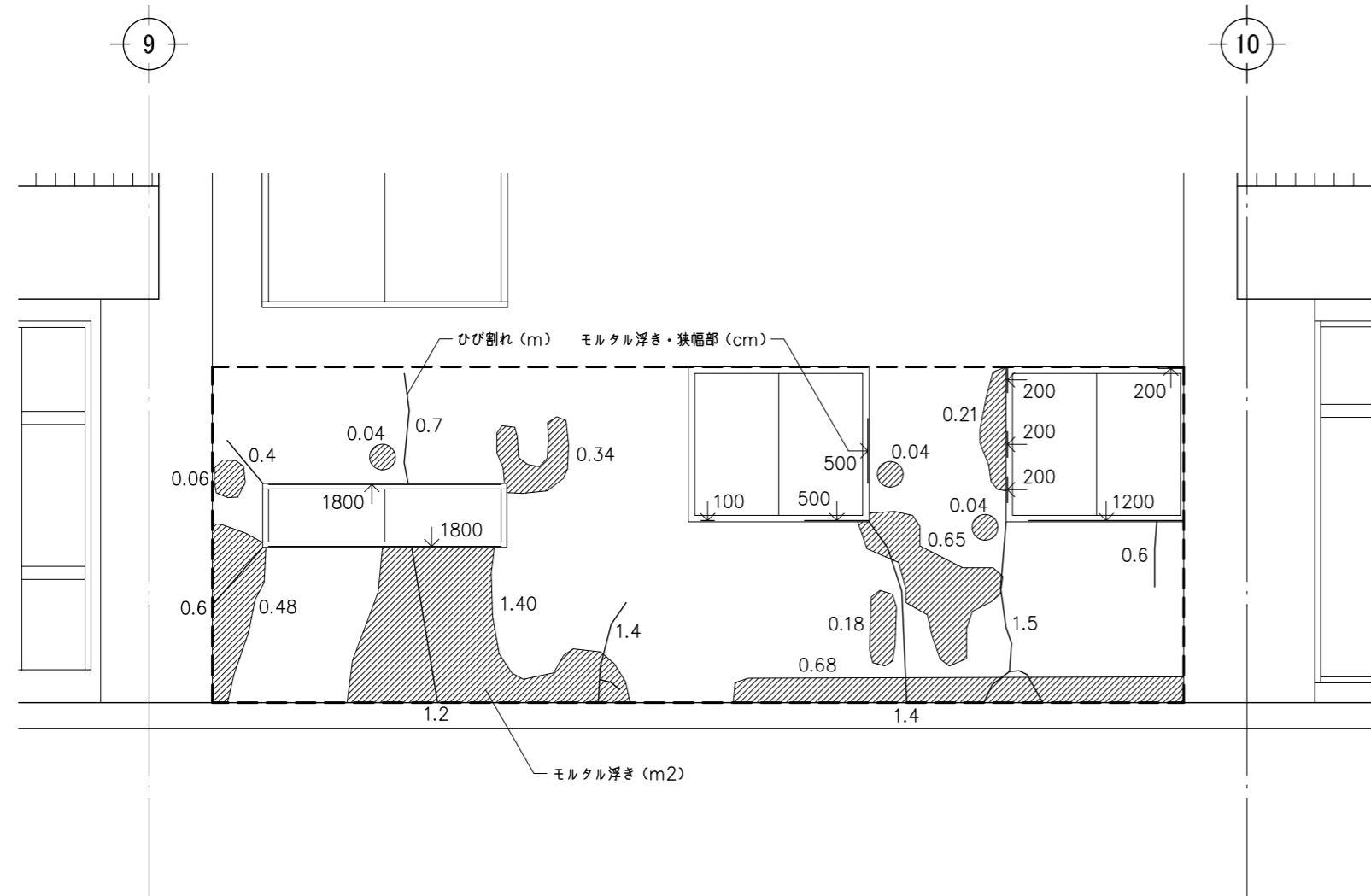
西立面図（改修後） 1/200

外部改修内容（改修後）		
全体	仕上面全体：可とう形改修塗材E（水性反応硬化形アクリルシリコン・さざ波仕上）	① スチール扉及び枠（両面）：DP塗り（B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料）
②	コンクリート手摺り：可とう形改修塗材E（水性反応硬化形アクリルシリコン・平滑仕上）	③ 外部階段：柱・梁・床・路面・手摺り等スチール部 DP塗り（B種・低汚染型ポリウレタン樹脂塗料）
④	壁・軒天：EXP-J 既存のまま シーリング復旧（MS-2）	
⑤	たて樋：VP、100φ、取付金物共新設 ※ 75φ特記	

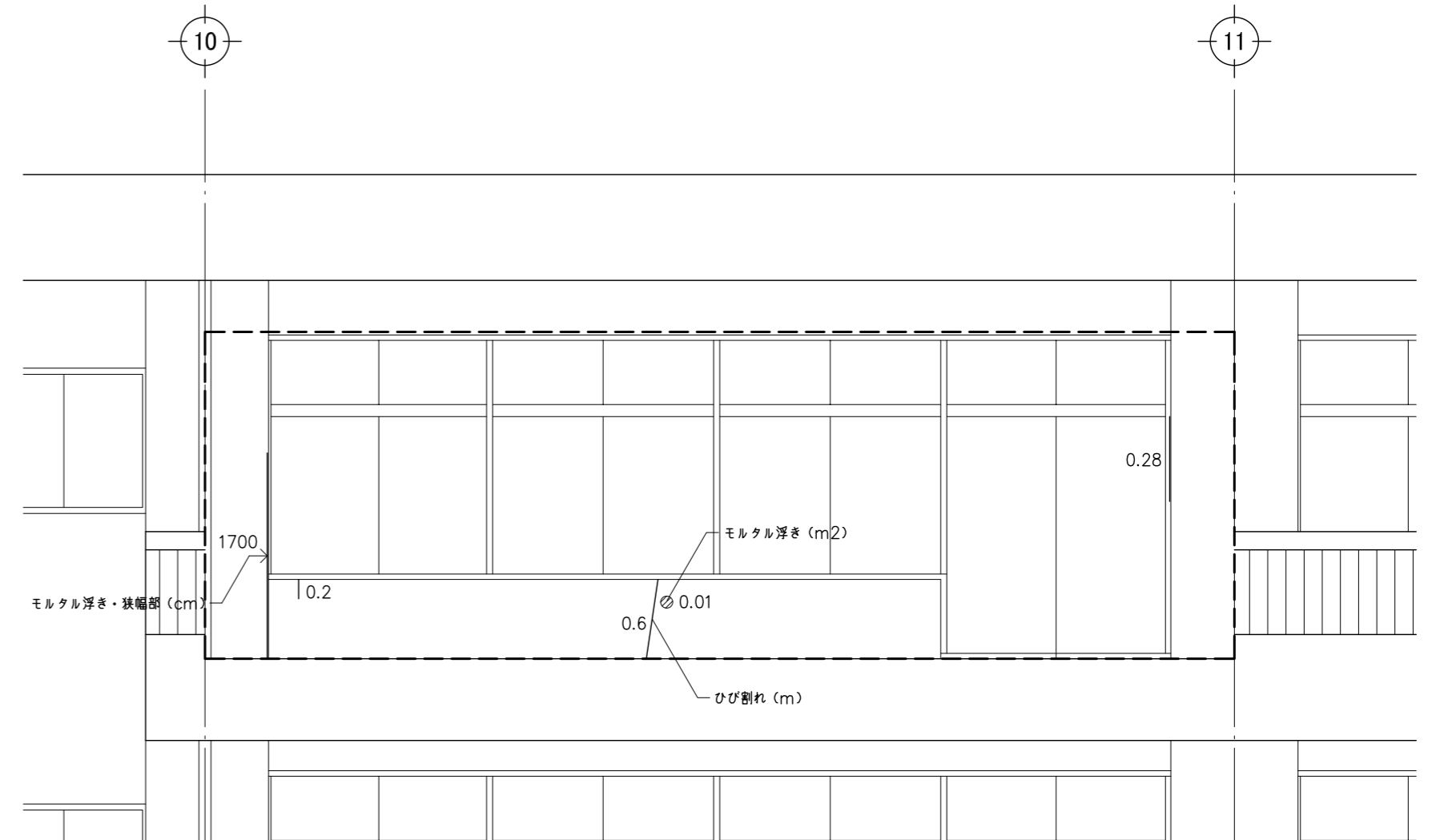
鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所 株式会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A/A2769号	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 <b>鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事</b> 図名 北・西立面図（改修後）	No. <b>17015</b> 設計 2017.09.30 縮尺 1/200	図面No. <b>A-49</b>
------	--	---	---	--	----------------------

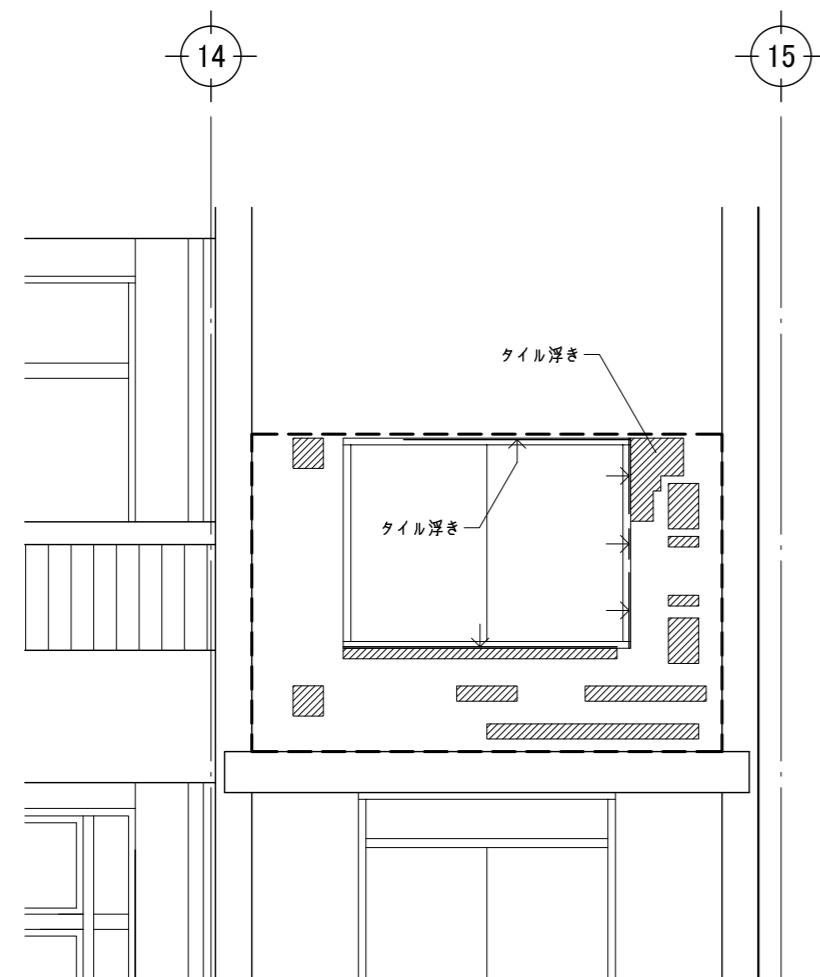
外壁劣化調査(1) : 建設当初・南面1階



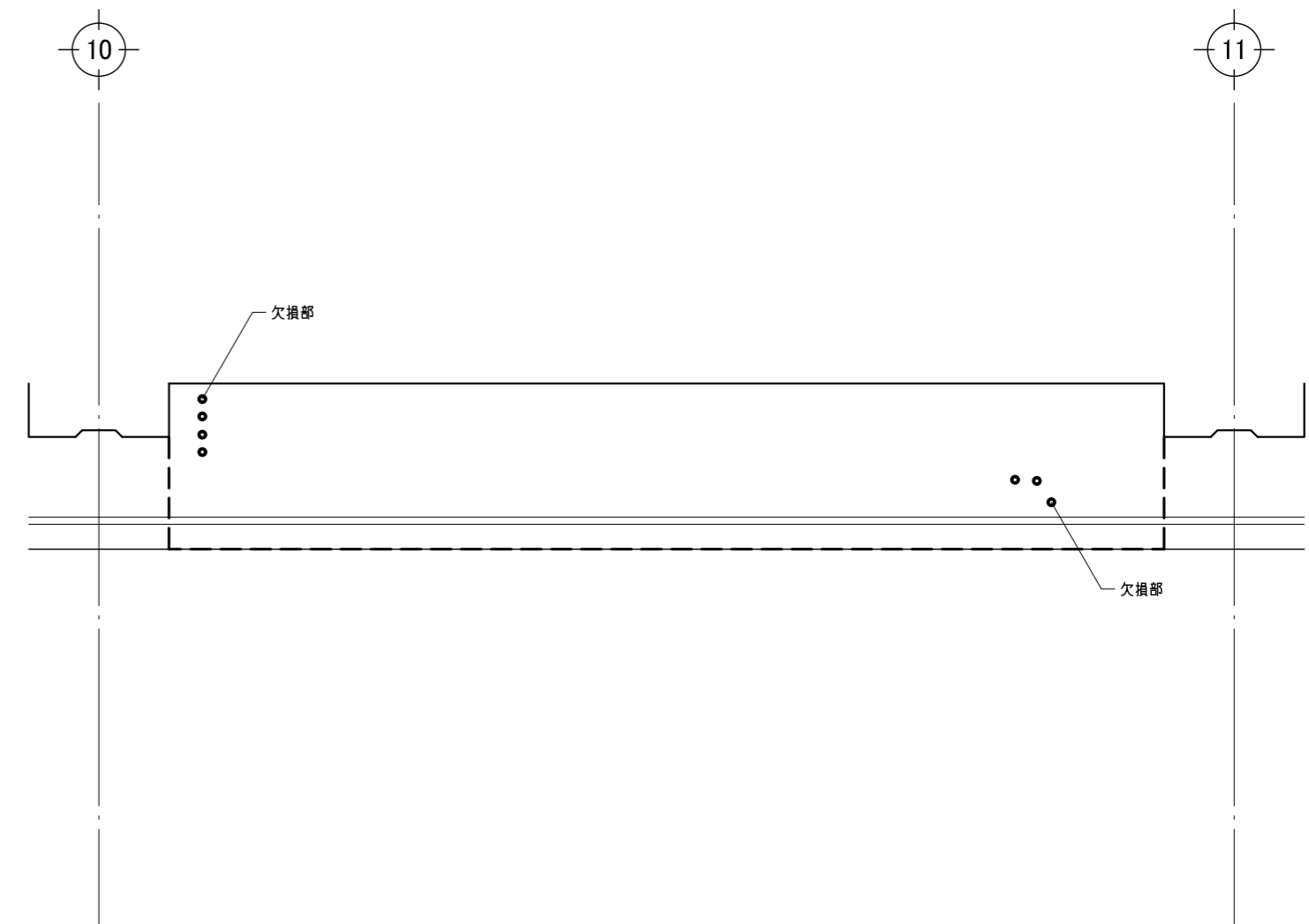
外壁劣化調査(2) : 建設当初・南面4階



外壁劣化調査(3) : 建設当初・南面中2階 \* タイル面(すべて撤去)



軒天劣化調査(1) : 建設当初・南面4階 \* コンクリート面



鹿沼市

特記事項

1級建築士事務所  
 有限会社 **山崎企画設計**  
 登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号

管理建築士 **山崎良知** 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741  
 FAX 028-615-7742

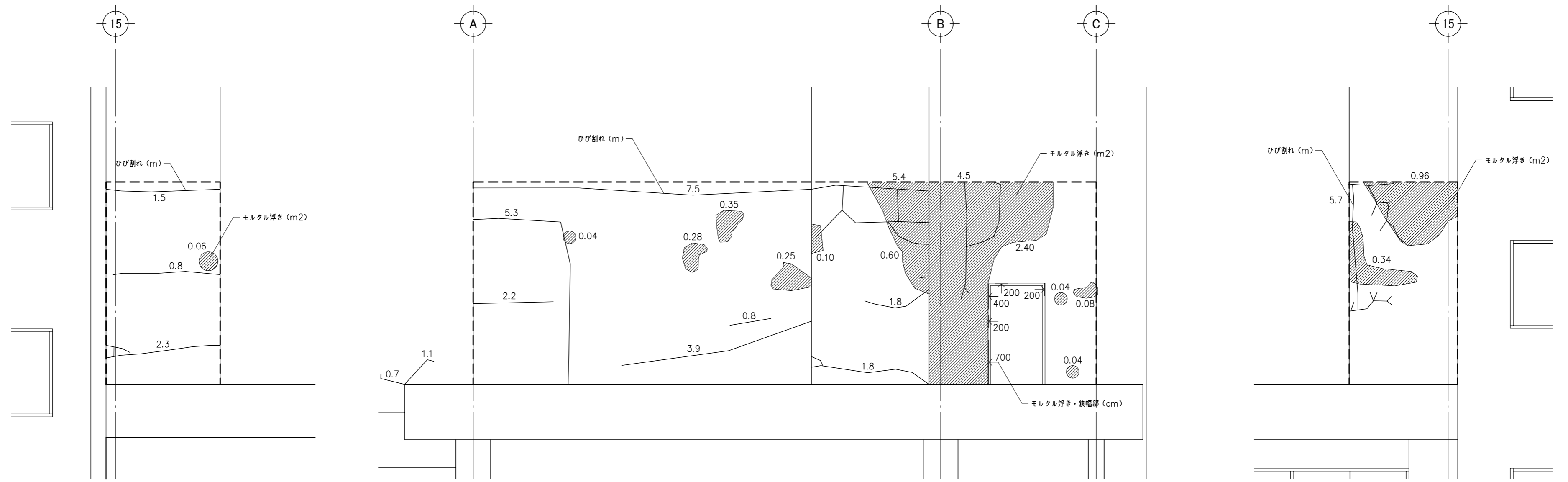
工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	外壁劣化図 1

No.	17015
設計	2017.09.30
縮尺	1/50

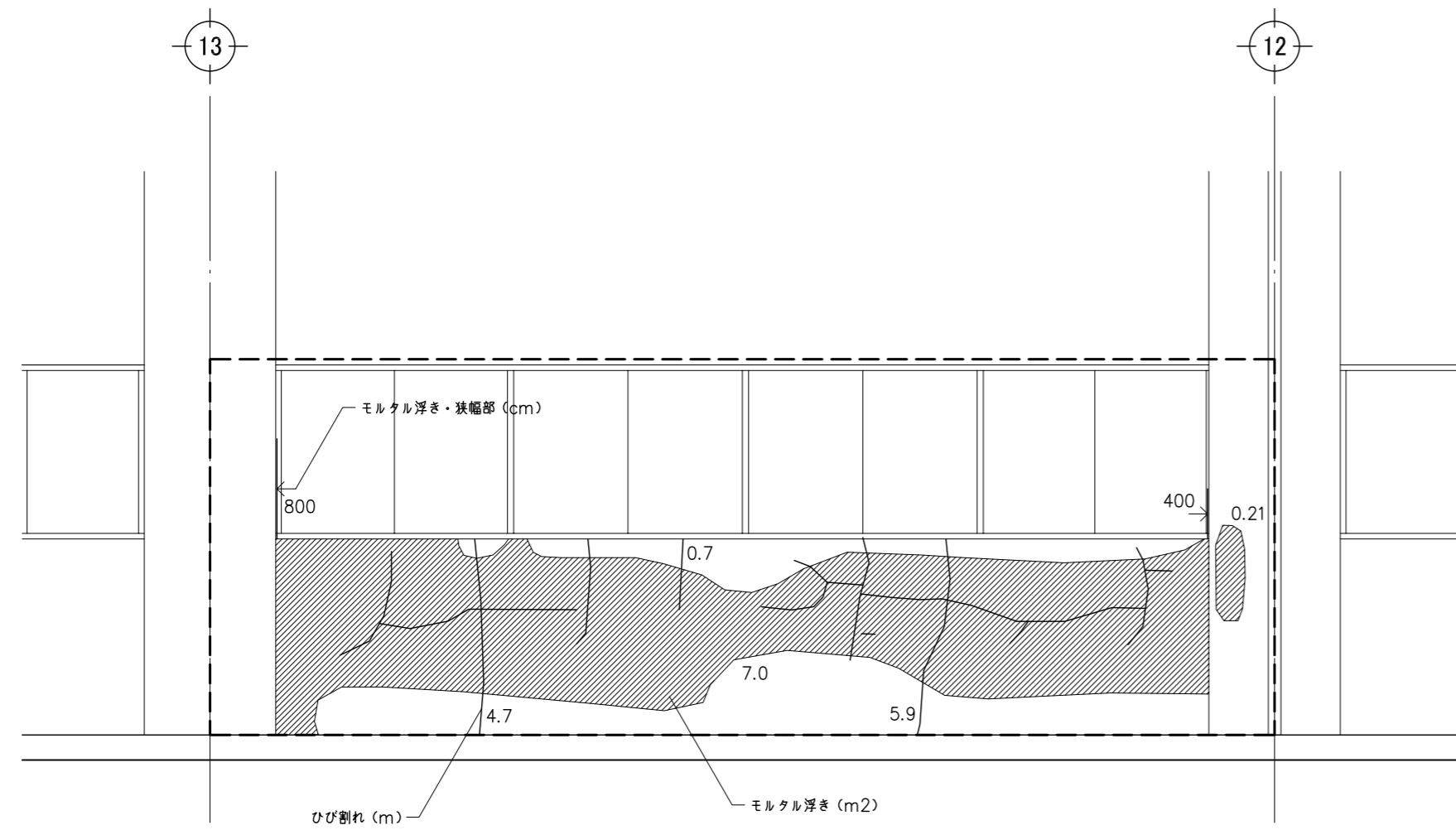
図面No.	A-50
-------	------



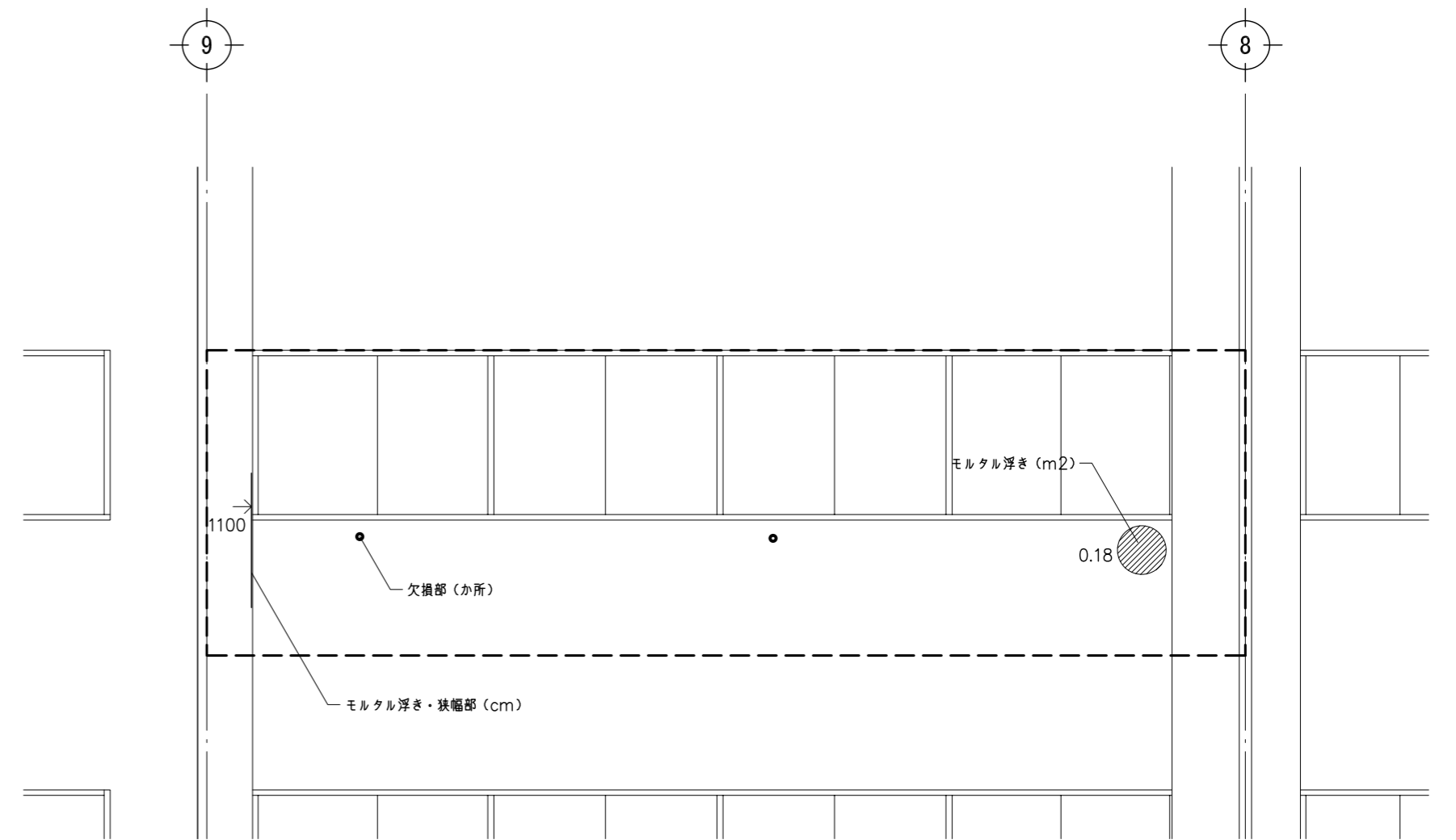
外壁劣化調査(4) : 建設当初・東面3階



外壁劣化調査(5) : 建設当初・北面1階



外壁劣化調査(6) : 建設当初・北面3階



鹿沼市

特記事項

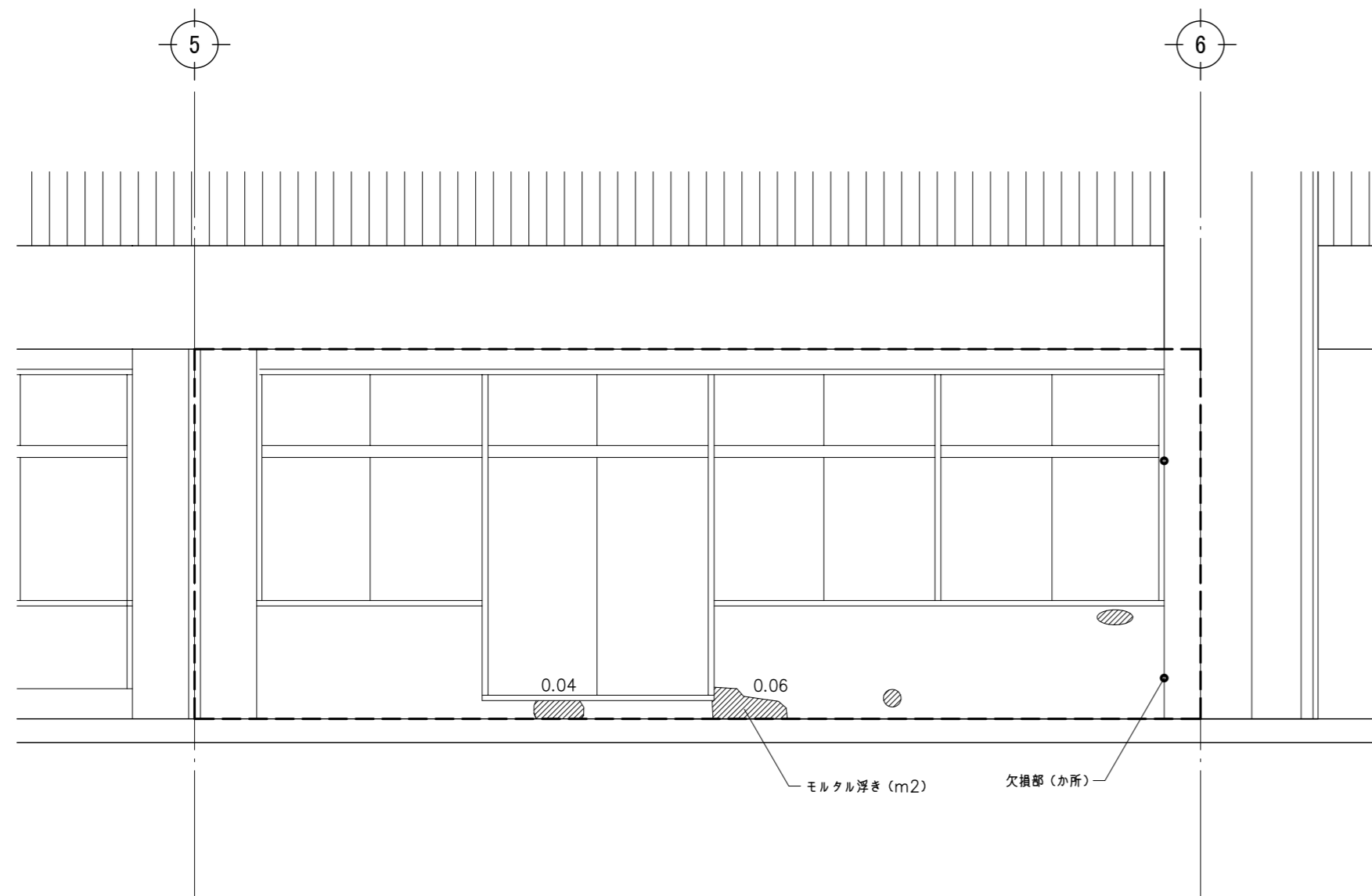
1級建築士事務所  
 有限会社 **山崎企画設計**  
 登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号

管理建築士 **山崎良知** 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742

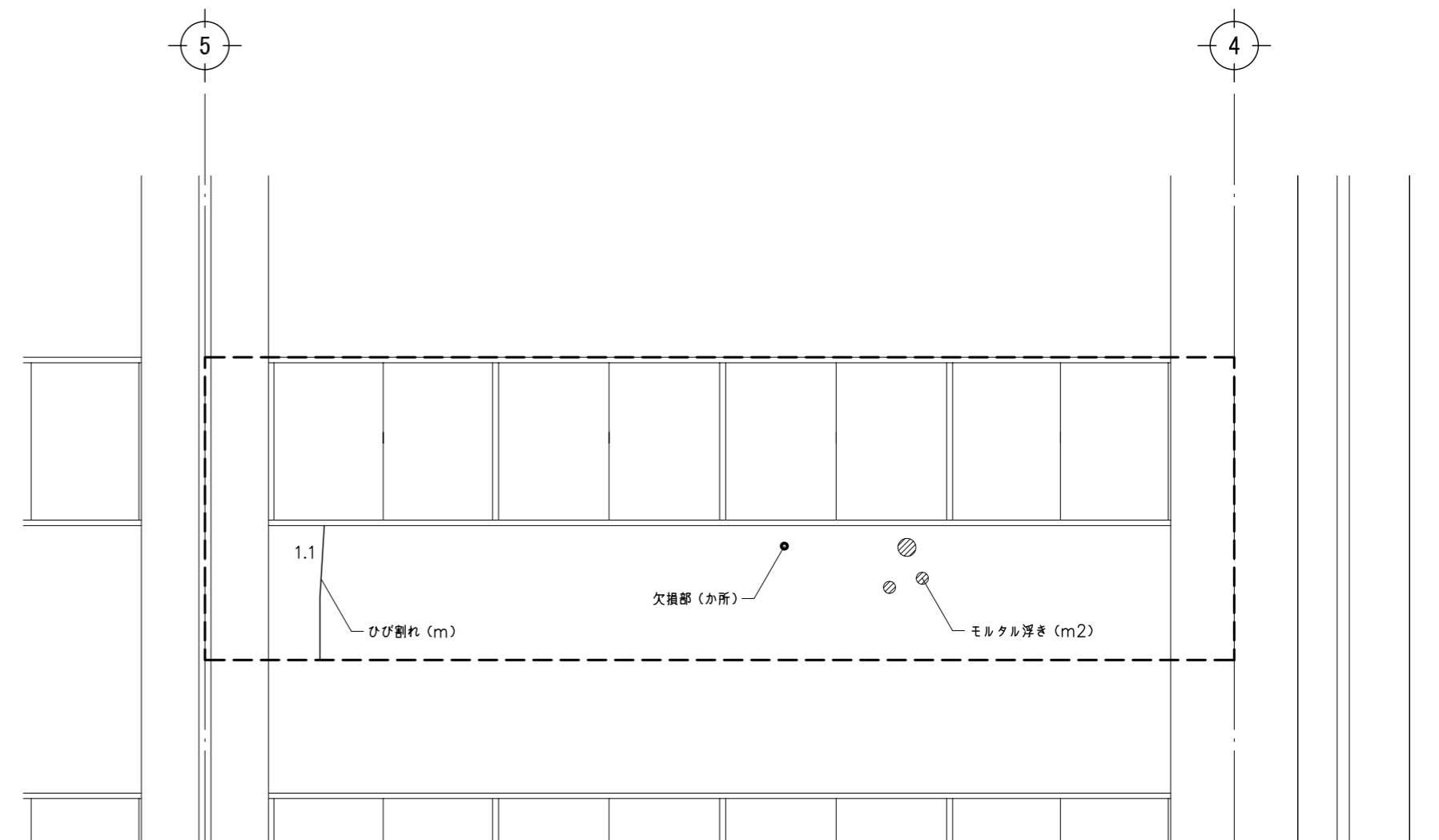
工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	外壁劣化図 2

No.	17015	図面No.	A-51
設計	2017.09.30		
縮尺	1/50		

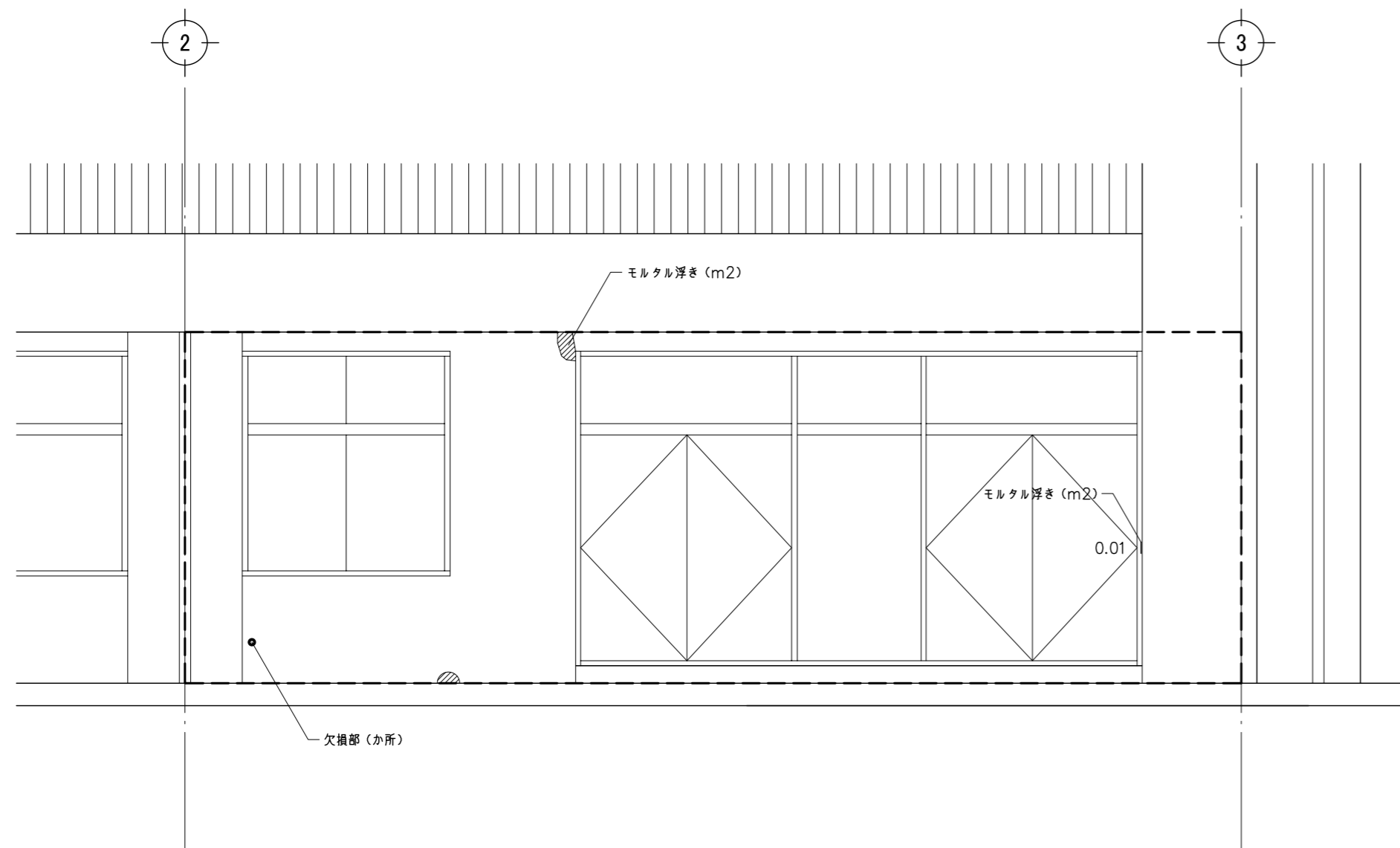
外壁劣化調査(7) : 増築1期・南面1階



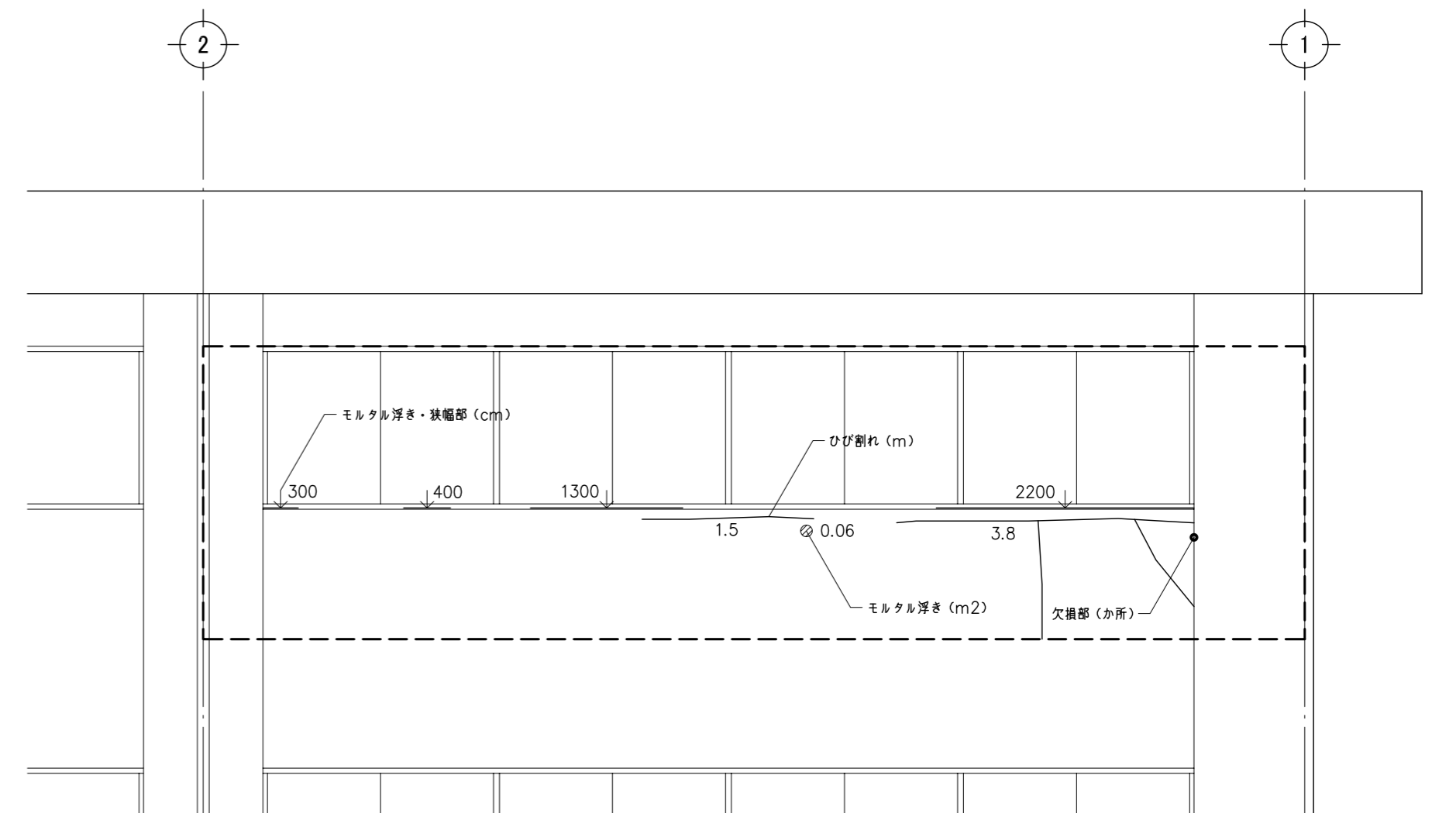
外壁劣化調査(8) : 増築1期・北面3階



外壁劣化調査(9) : 増築2期・南面1階



外壁劣化調査(10) : 増築2期・北面4階



鹿沼市

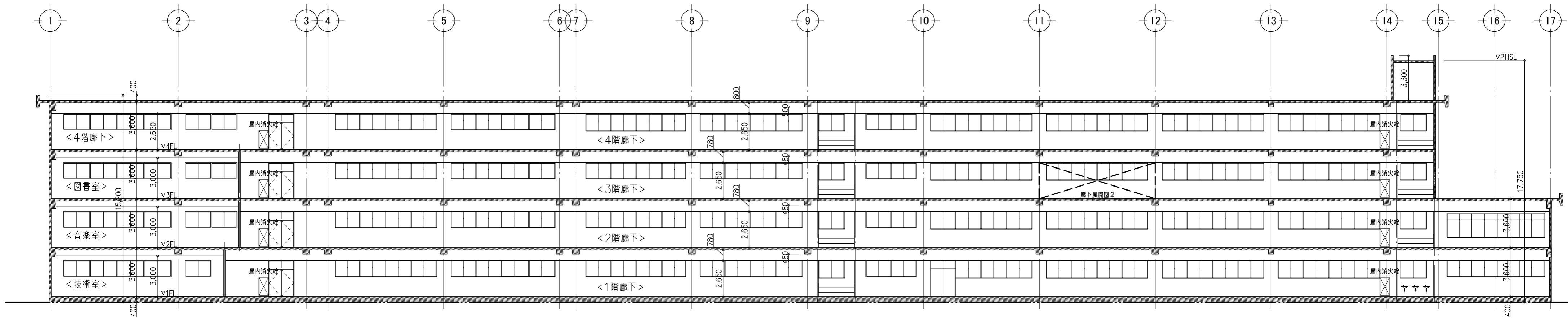
特記事項

1級建築士事務所  
 有限会社 **山崎企画設計**  
 登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号

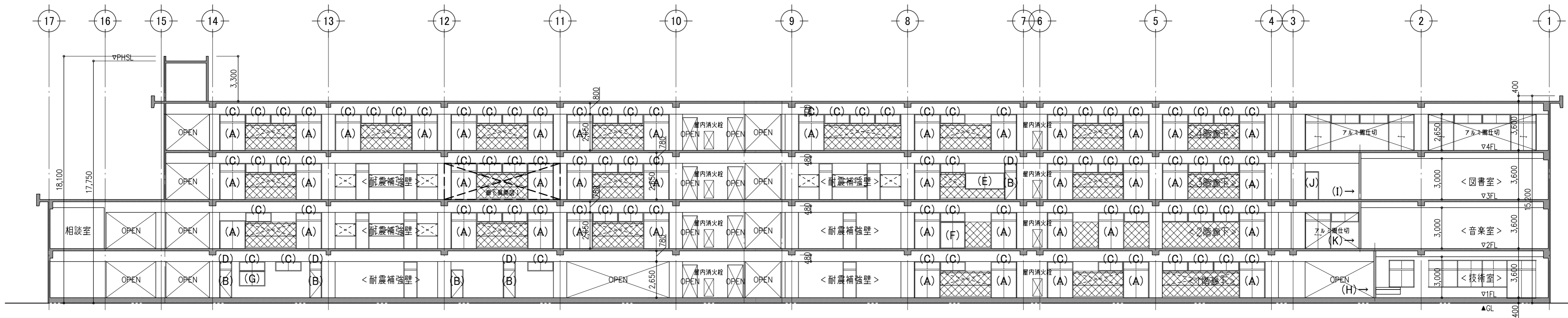
管理建築士 **山崎良知** 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741  
 FAX 028-615-7742

工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	外壁劣化図 3

No.	17015	図面No.	A-52
設計	2017.09.30	縮尺	1/50

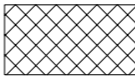
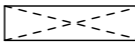


断面図 1 1/200



断面図 2 1/200

< 凡例 >

-  : (?) 12フッ合板張り、受け材網線  
\* 提示用クロス貼り以外の木部塗装
-  : 提示用クロス貼り  
提示板4方枠 (アルミファンダム (?) 1.5 10×20)

○ 周仕切壁木部塗装部建具参考種別 (扉枠共木部両面再塗装)

- (A) : 引違い戸
- (B) : 片開き戸
- (C) : 欄間引違い窓
- (D) : FIX窓
- (E) : 引違い窓
- (F) : 引違い窓
- (G) : 引違い窓
- (H) : ガッ付引違い戸
- (I) : ガッ付片開き戸
- (J) : ガッ付片開き戸
- (K) : ガッ付片開き戸

鹿沼市

特記事項

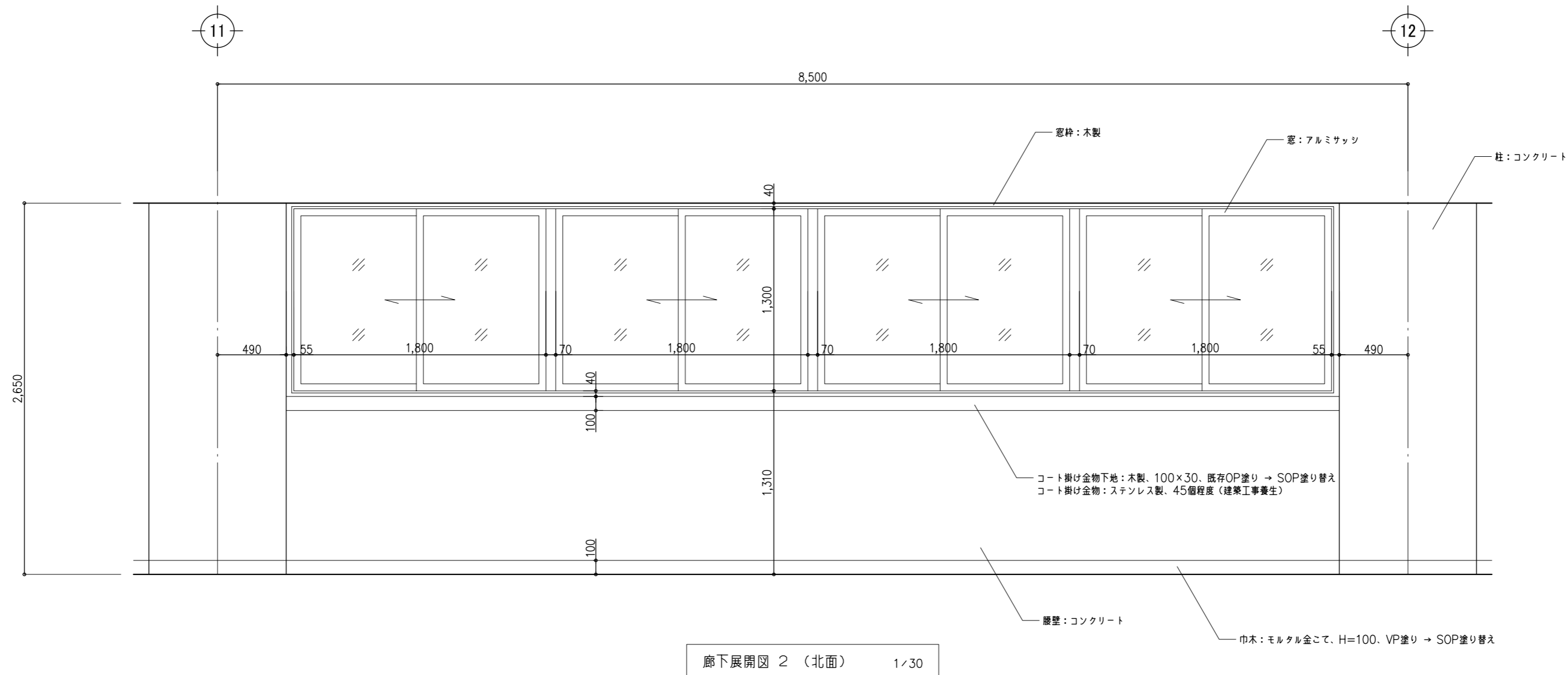
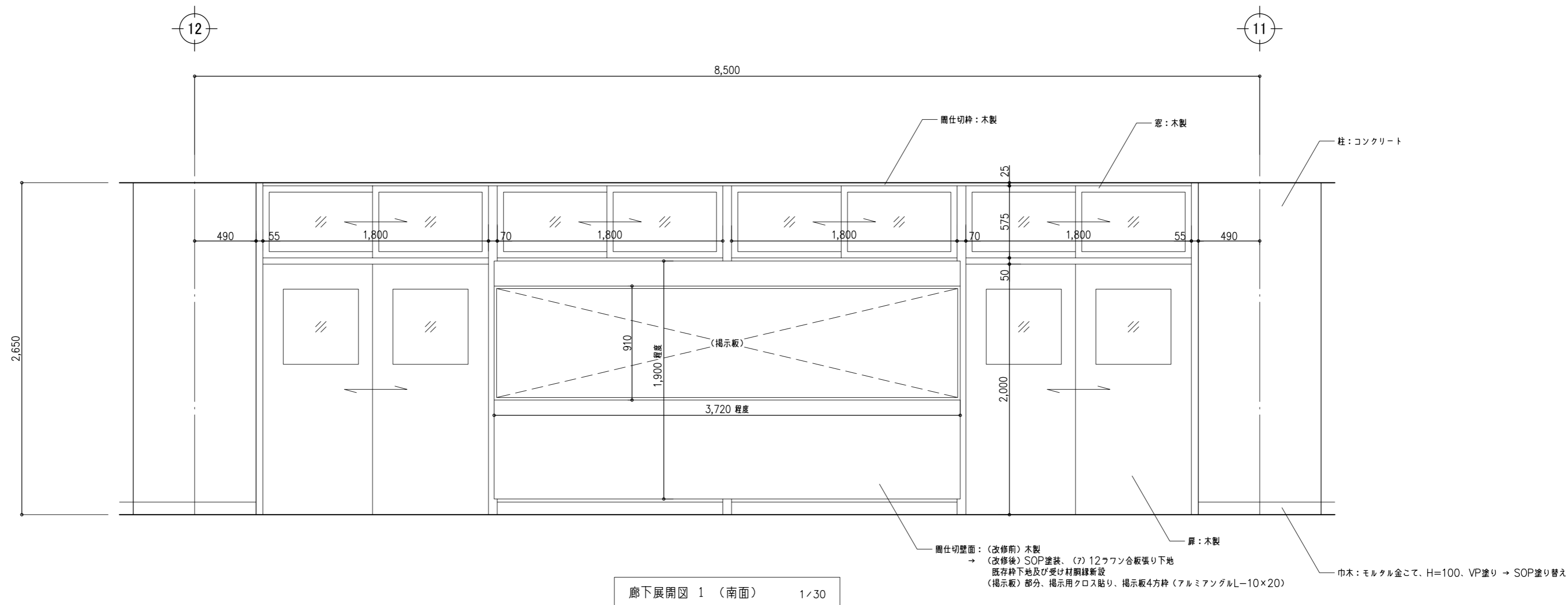
1級建築士事務所  
 有限会社 **山崎企画設計**  
 登録番号 栃木県知事登録 第A/2769号

管理建築士 **山崎 良知** 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741  
 FAX 028-615-7742

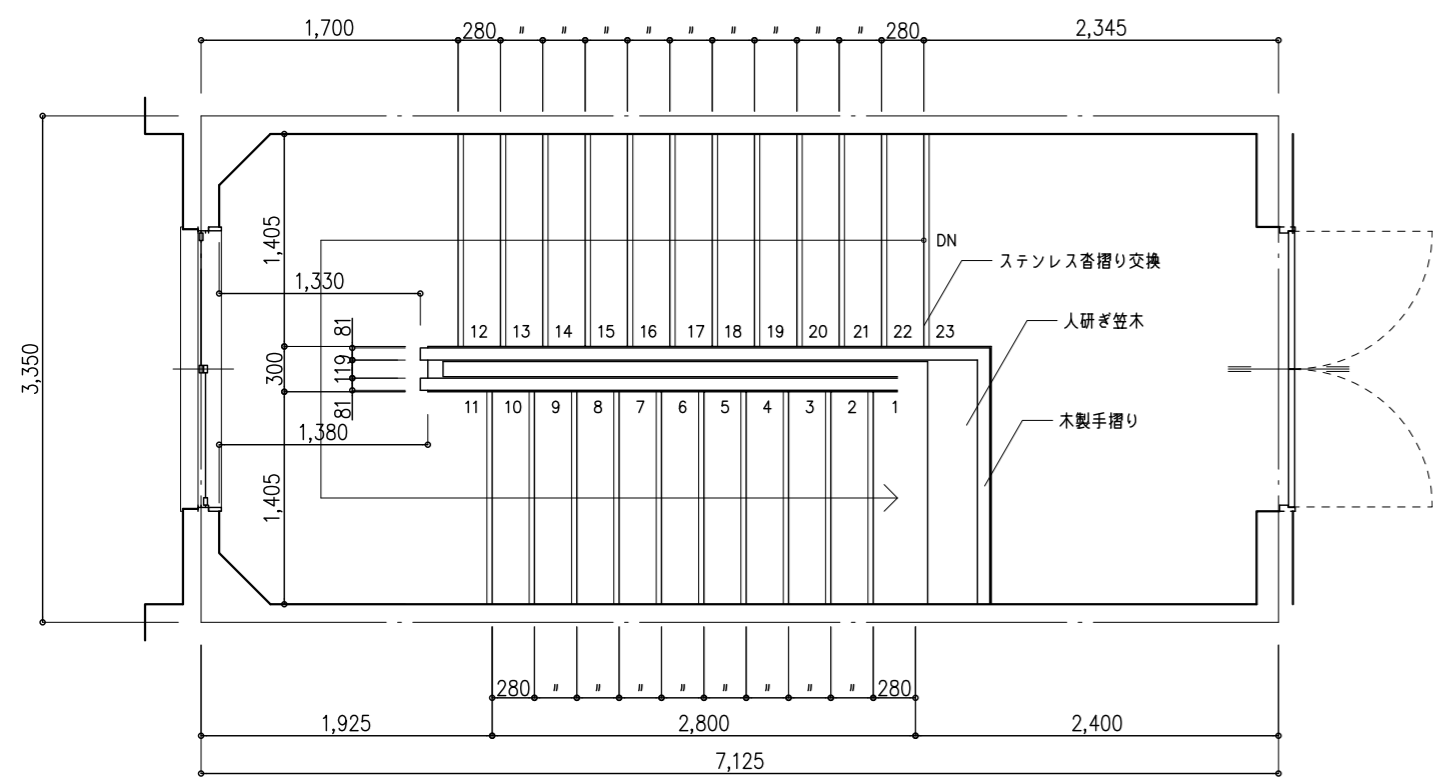
工事名称  
**鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事**  
 図名  
**断面図 (改修前・後)**

No.  
**17015**  
 設計 **2017.09.30**  
 縮尺 **1/200**

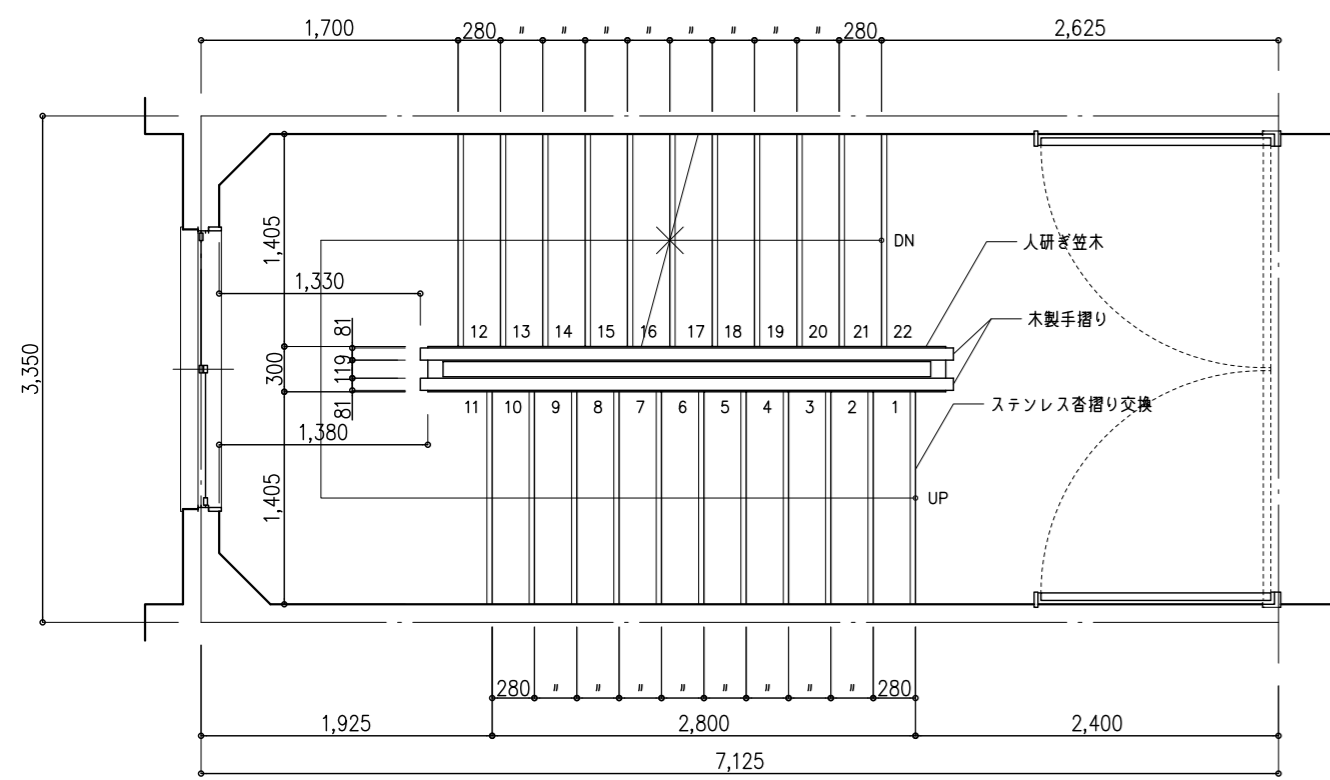
図面No.  
**A-53**



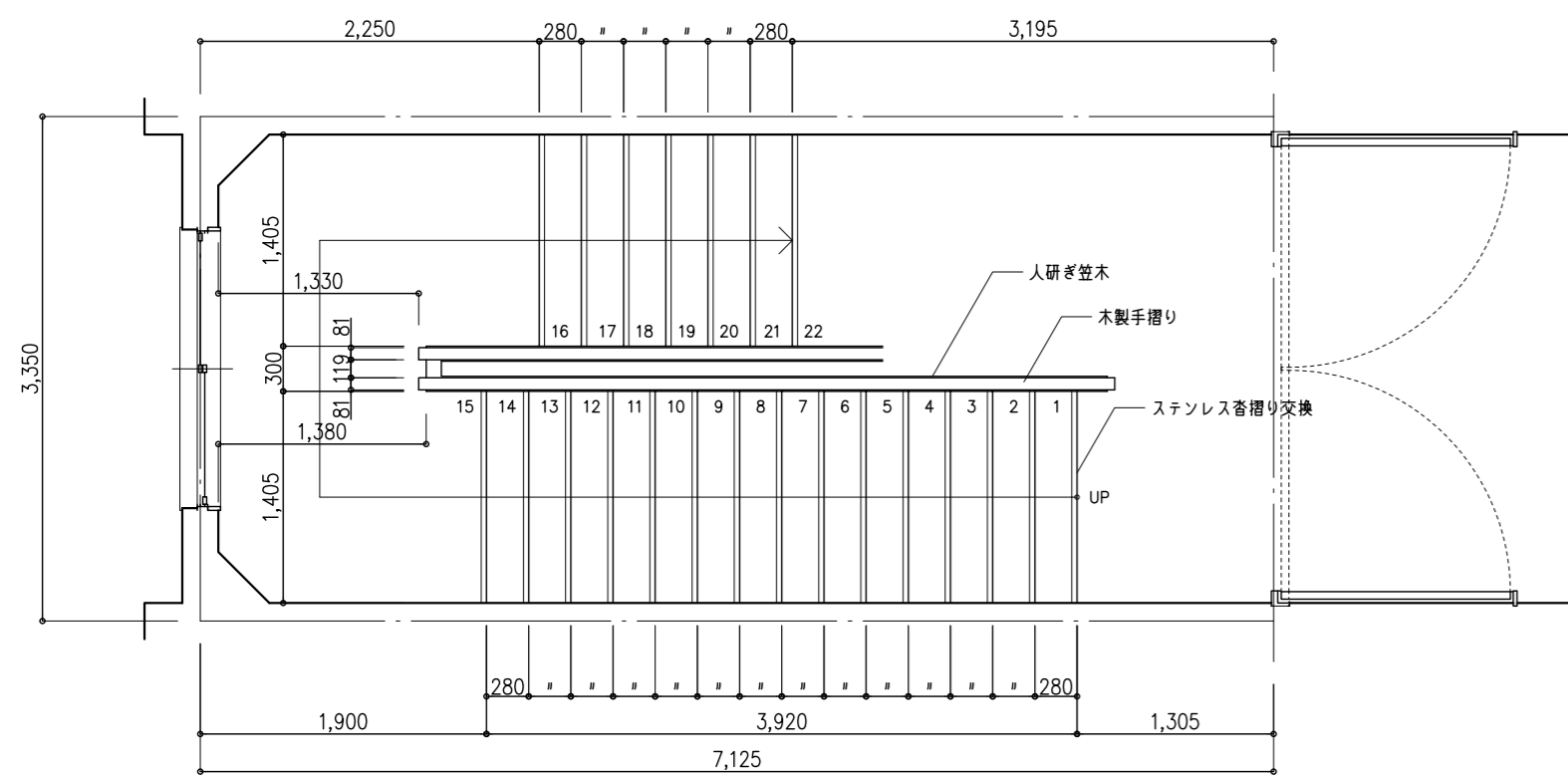
特記事項	1級建築士事務所		管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-54
	有限会社 山崎企画設計		所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 廊下展開図	設計 2017.09.30	
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号				縮尺 1/30	



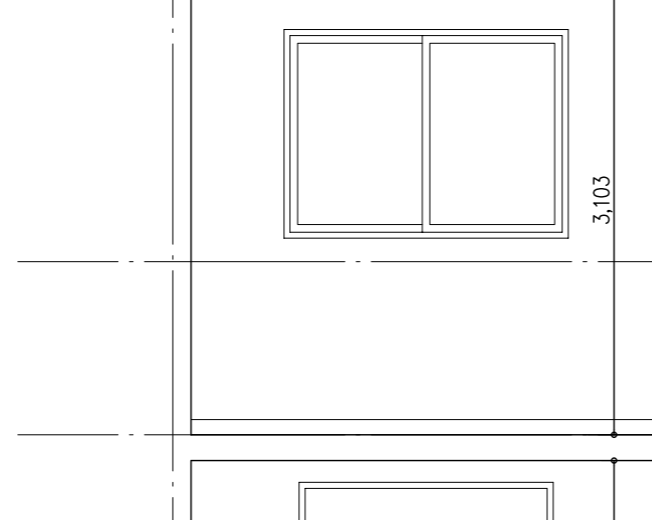
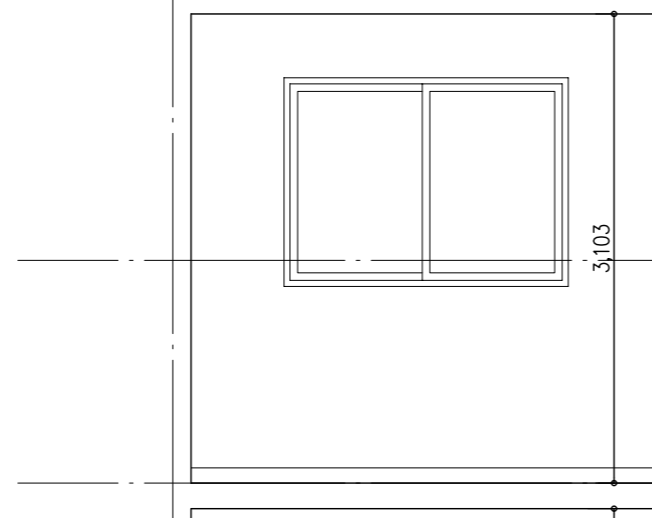
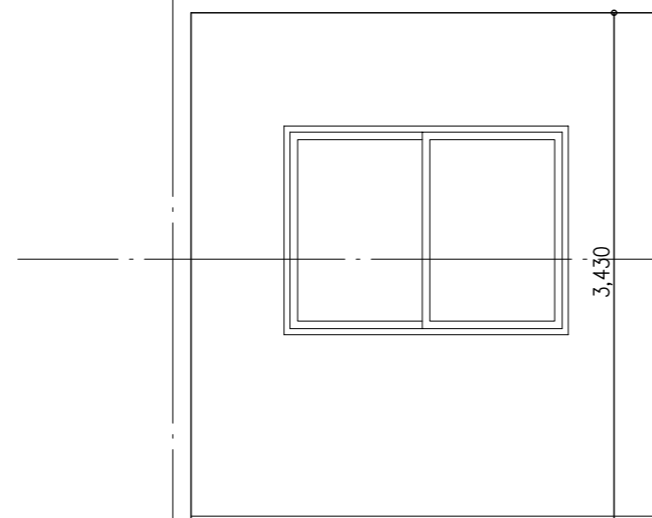
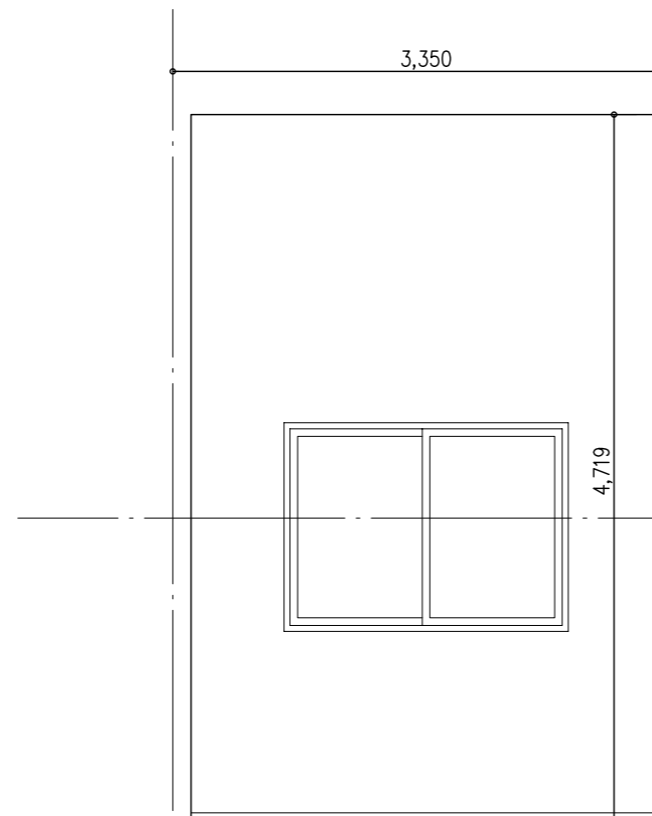
R階平面図 1/50



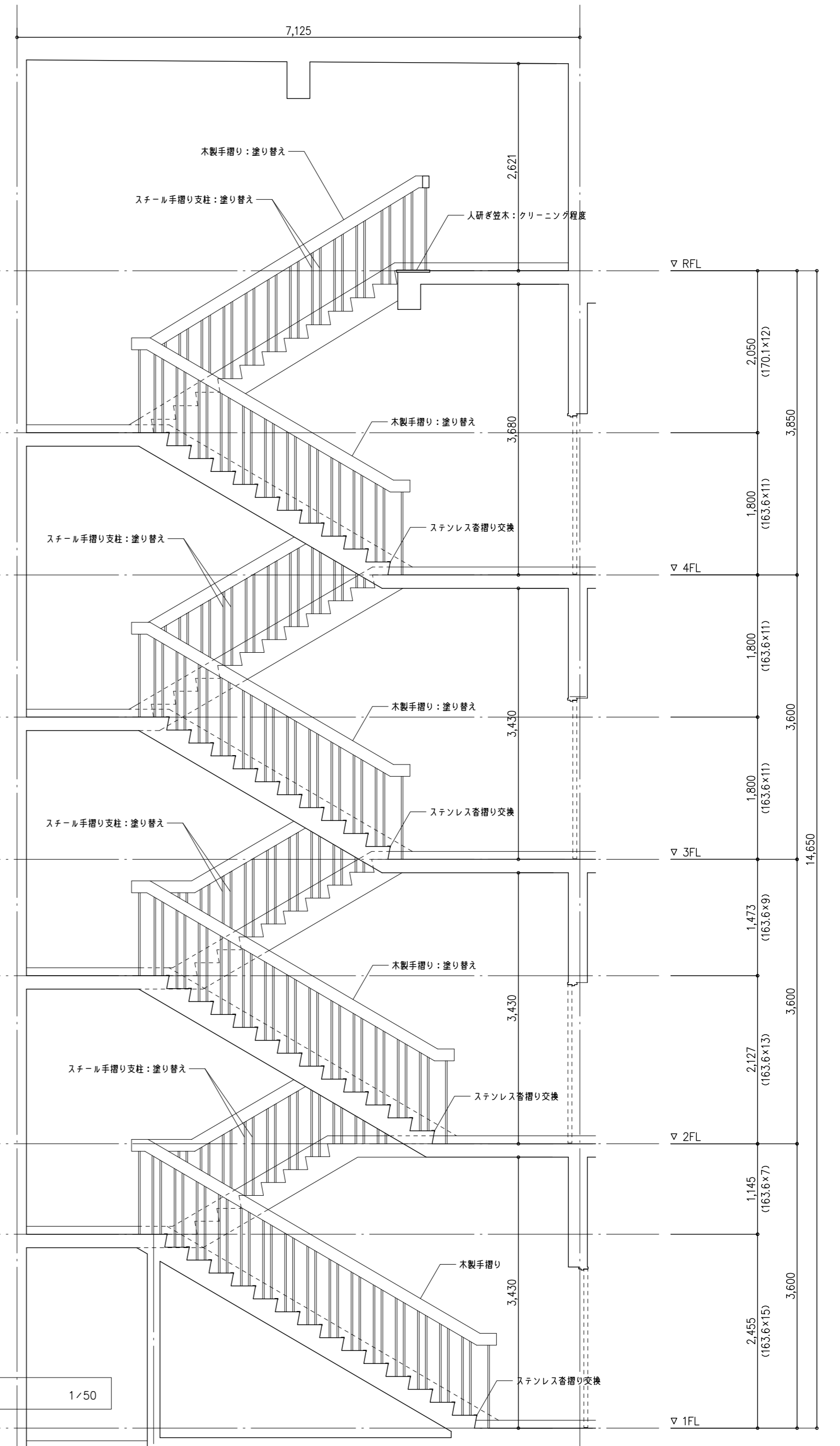
基準階平面図 1/50



1階平面図 1/50



断面図 1/50



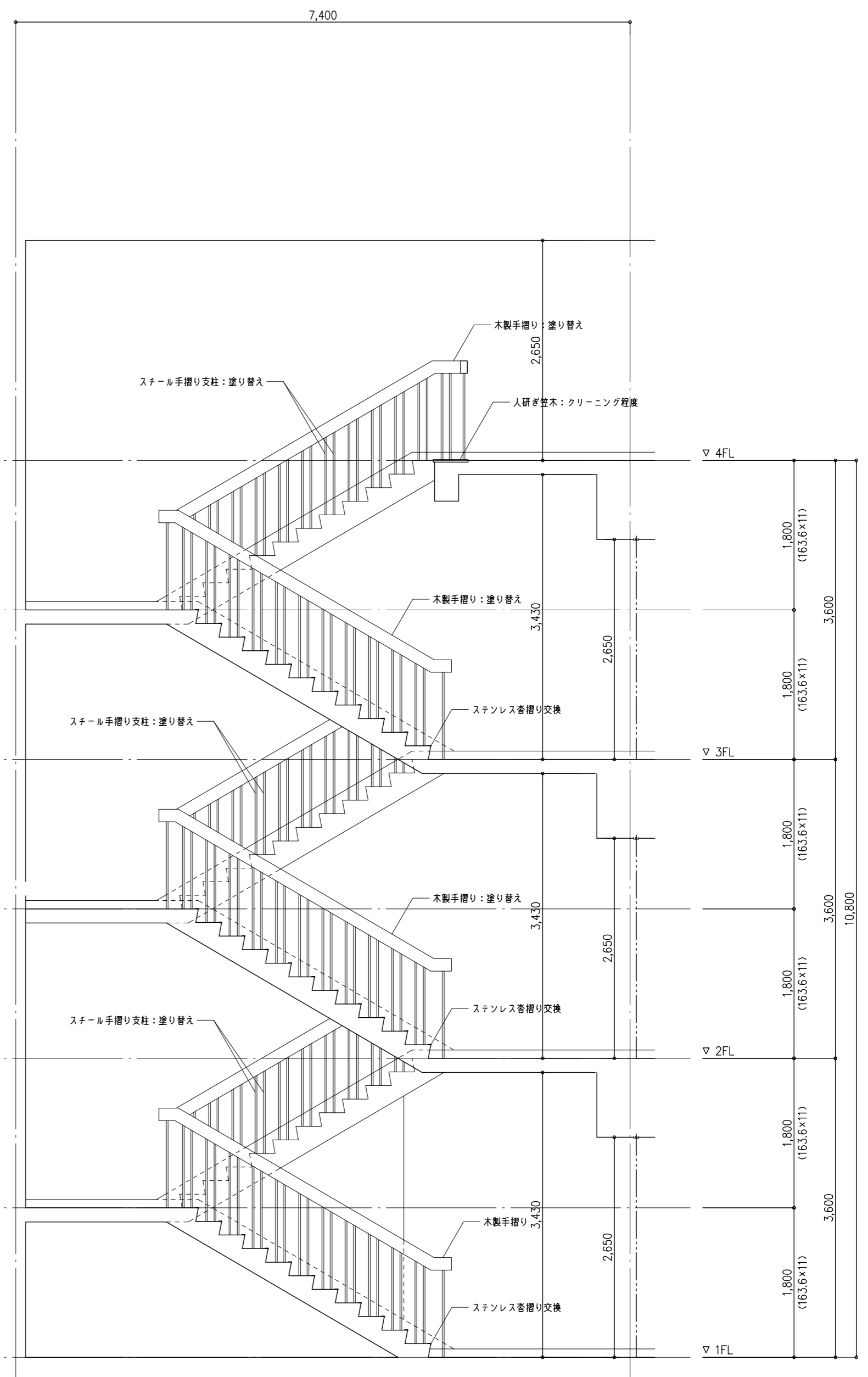
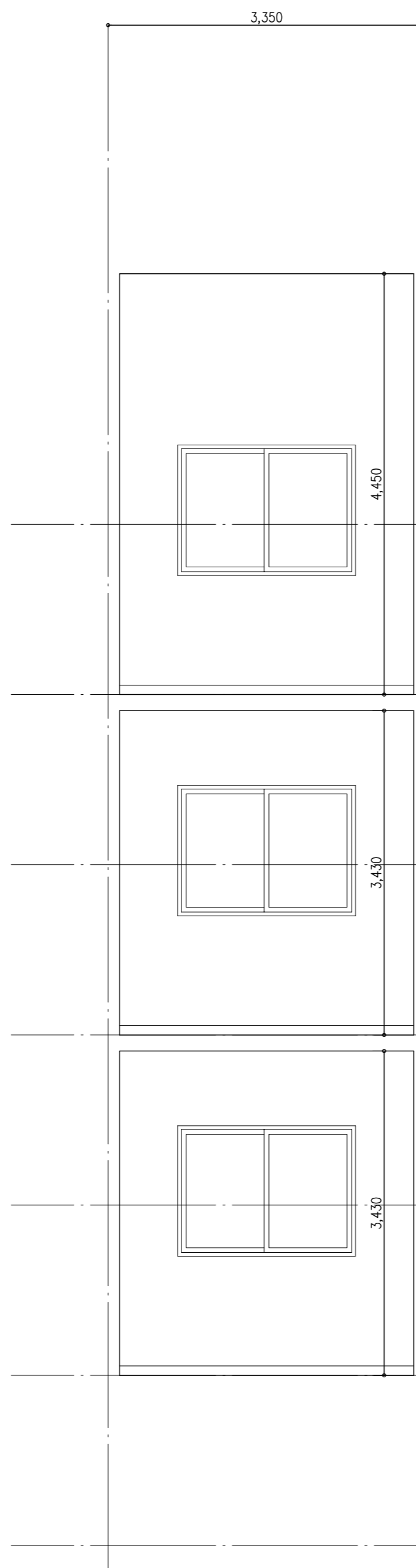
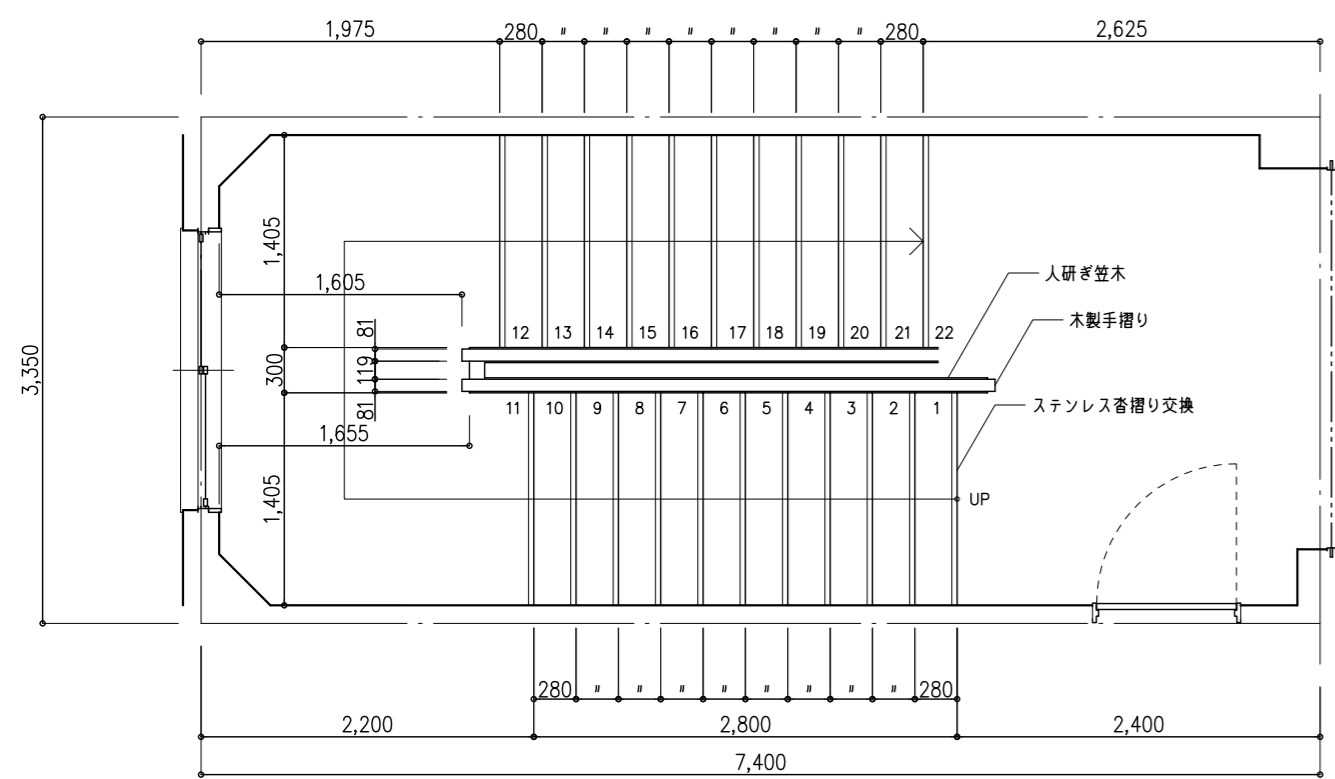
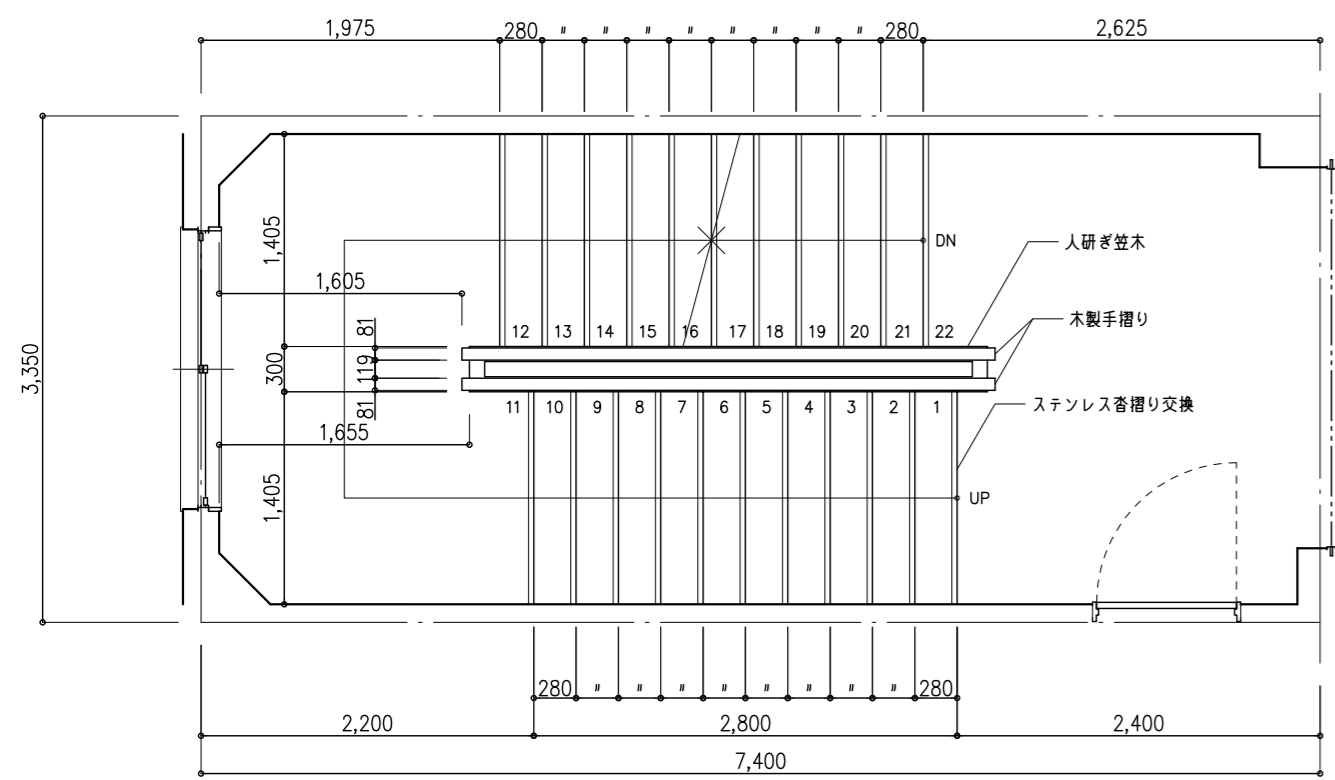
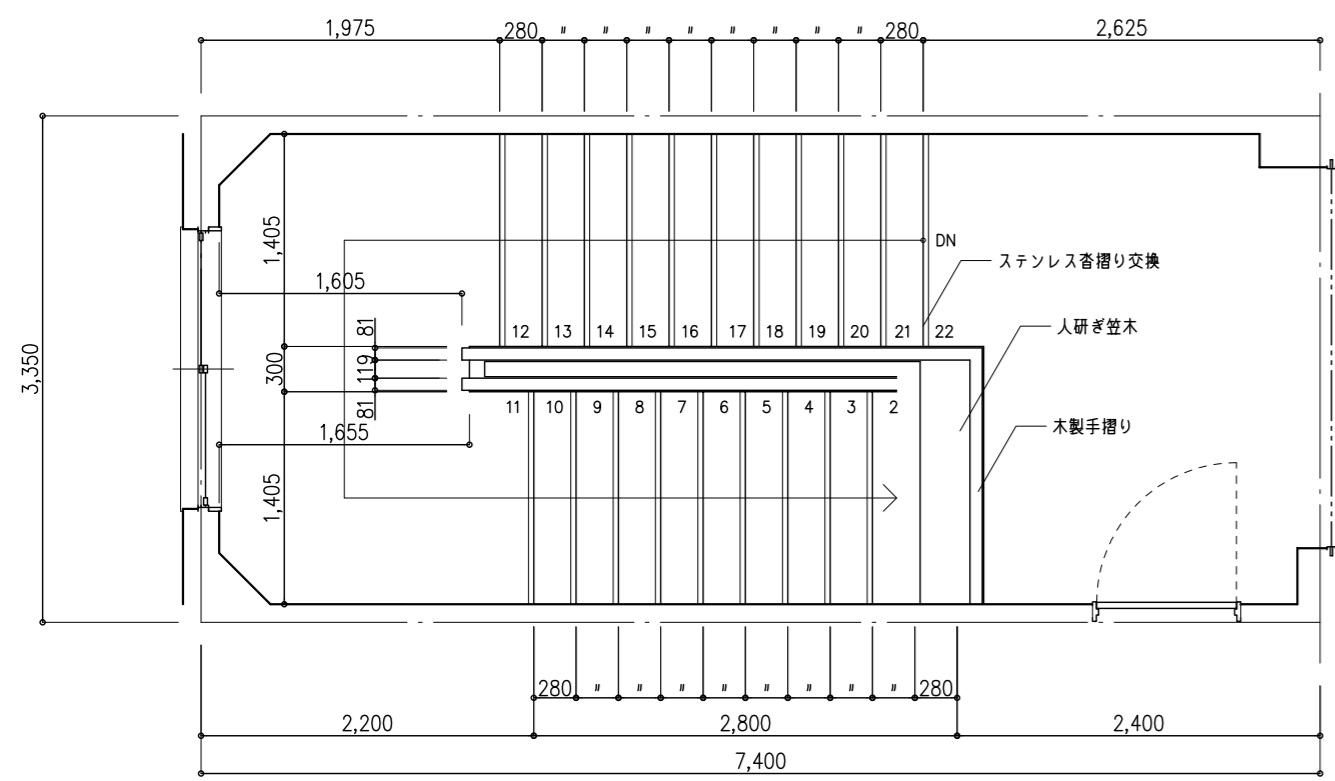
特記事項

1級建築士事務所  
 山崎企画設計  
 登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号

管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742

工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	東階段図

No.	17015	図面No.	A-55
設計	2017.09.30		
縮尺	1/50		



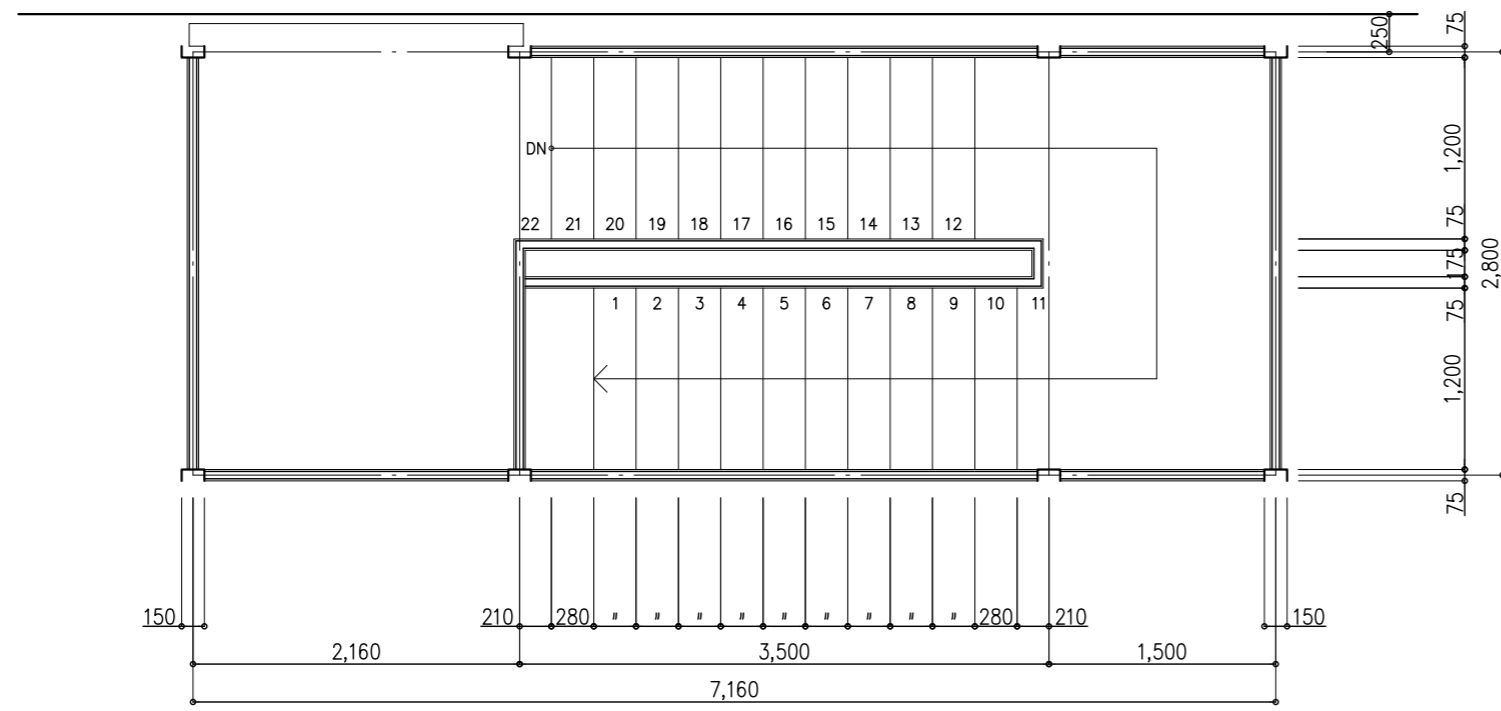
特記事項

1級建築士事務所  
 有限会社 **山崎企画設計**  
 登録番号 栃木県知事登録 第A/2769号

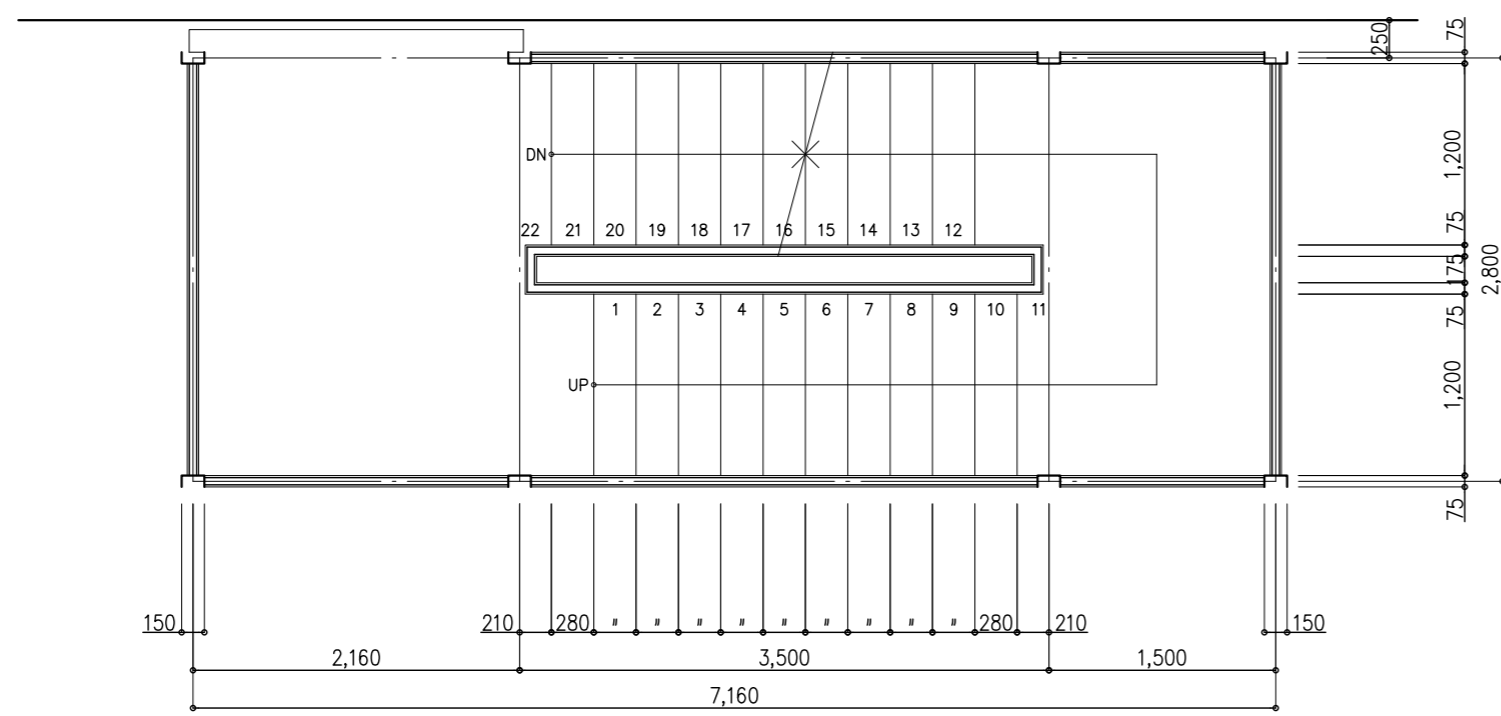
管理建築士 **山崎良知** 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741  
 FAX 028-615-7742

工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	西階段図

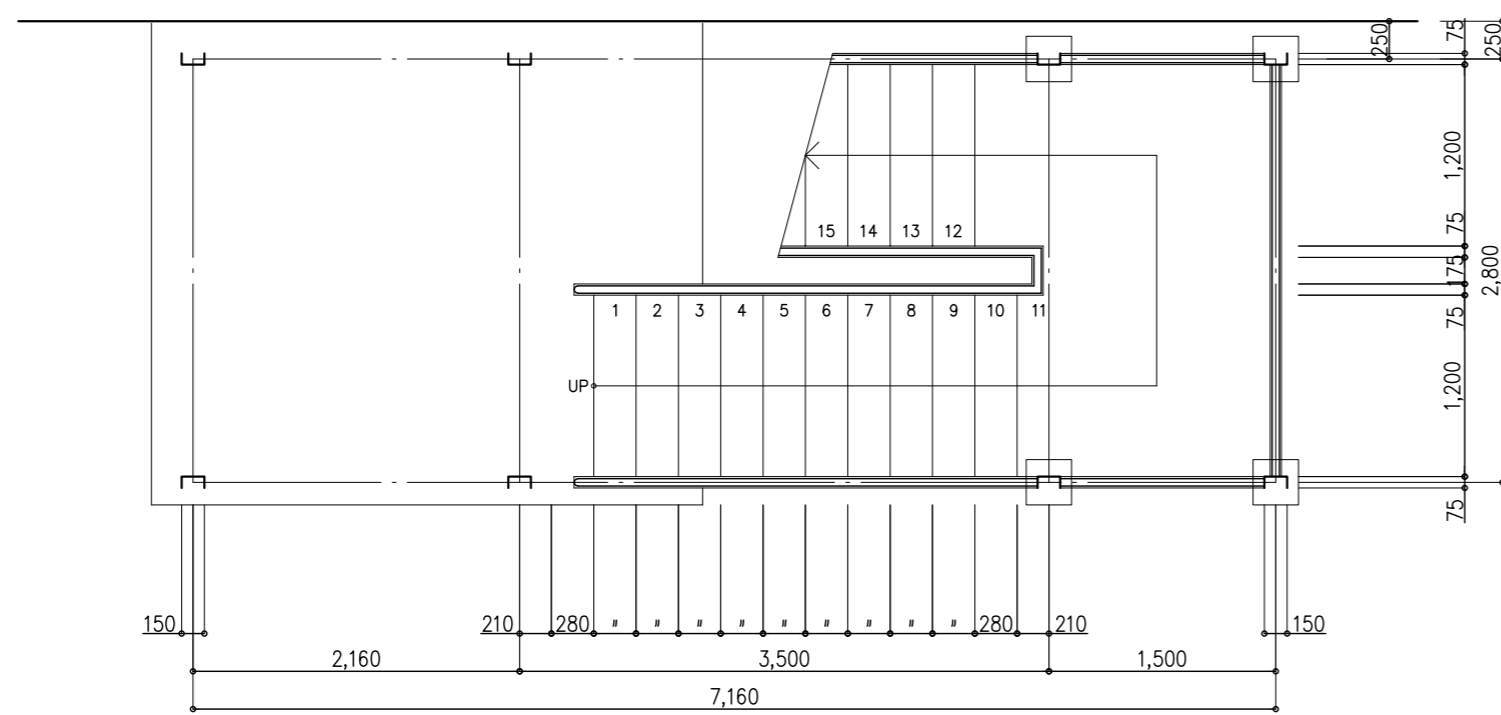
No.	17015	図面No.	A-56
設計	2017.09.30	縮尺	1/50



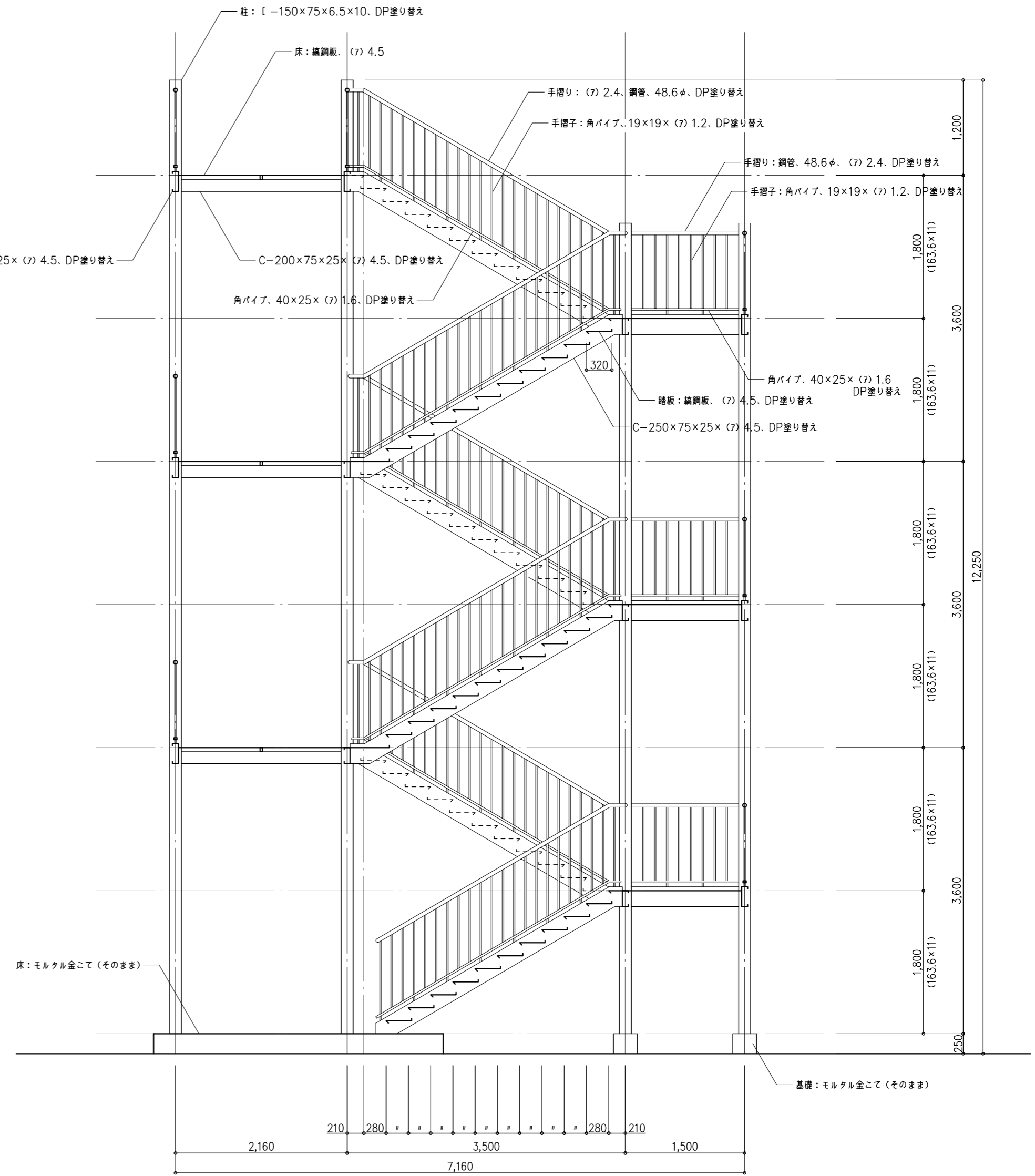
4階平面詳細図 1/50



2・3階平面詳細図 1/50



1階平面詳細図 1/50



断面詳細図 1/50

\* 鉄部はすべて、DP塗り替えとする。

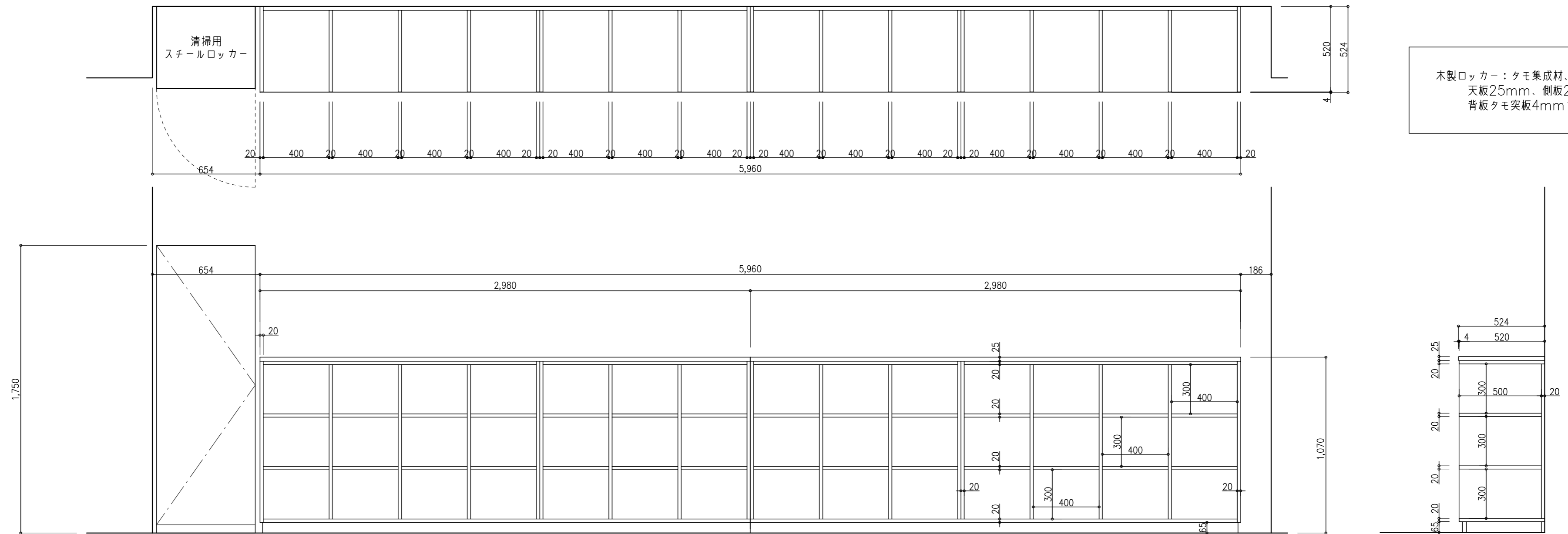
特記事項

1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号
有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742
登録番号 栃木県知事登録 第A/2769号	

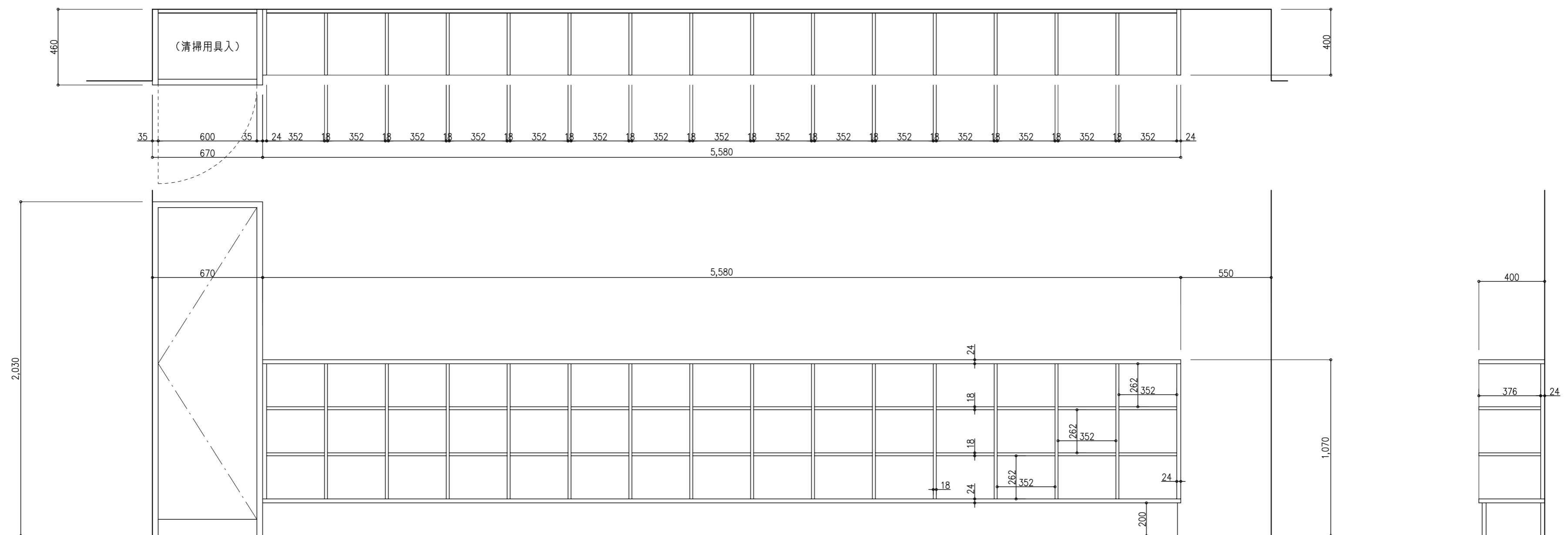
工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	外部階段図

No.	17015	図面No.	A-57
設計	2017.09.30		
縮尺	1/50		

新設木製ロッカー 詳細図 (14列 × 3段 = 42人分)



既存木製ロッカー・清掃用具入撤去 詳細図 (15列 × 3段 = 45人分)



鹿沼市

特記事項

1級建築士事務所  
 株式会社 **山崎企画設計**  
 登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号

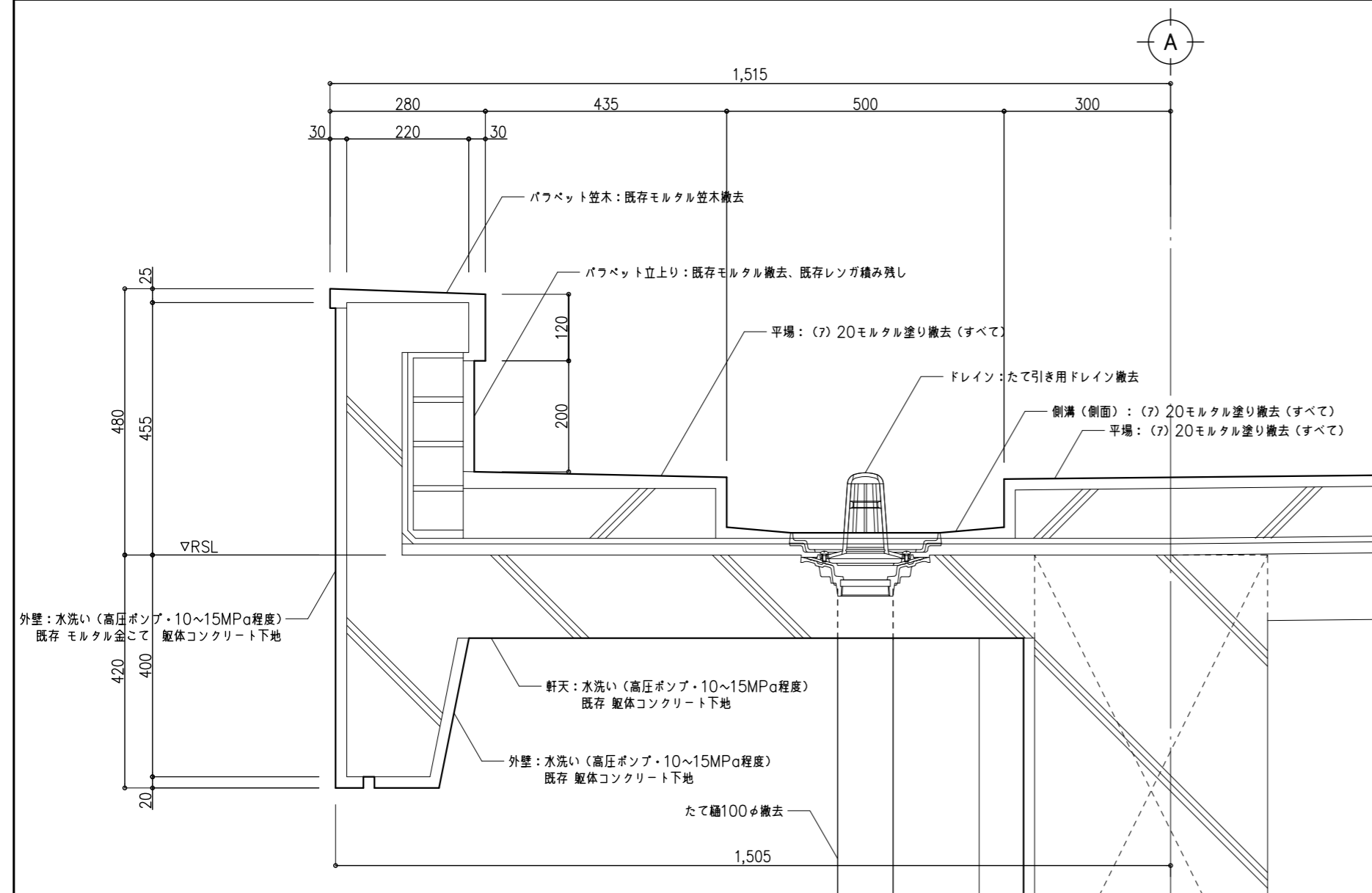
管理建築士 **山崎良知** 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741  
 FAX 028-615-7742

工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	家具図

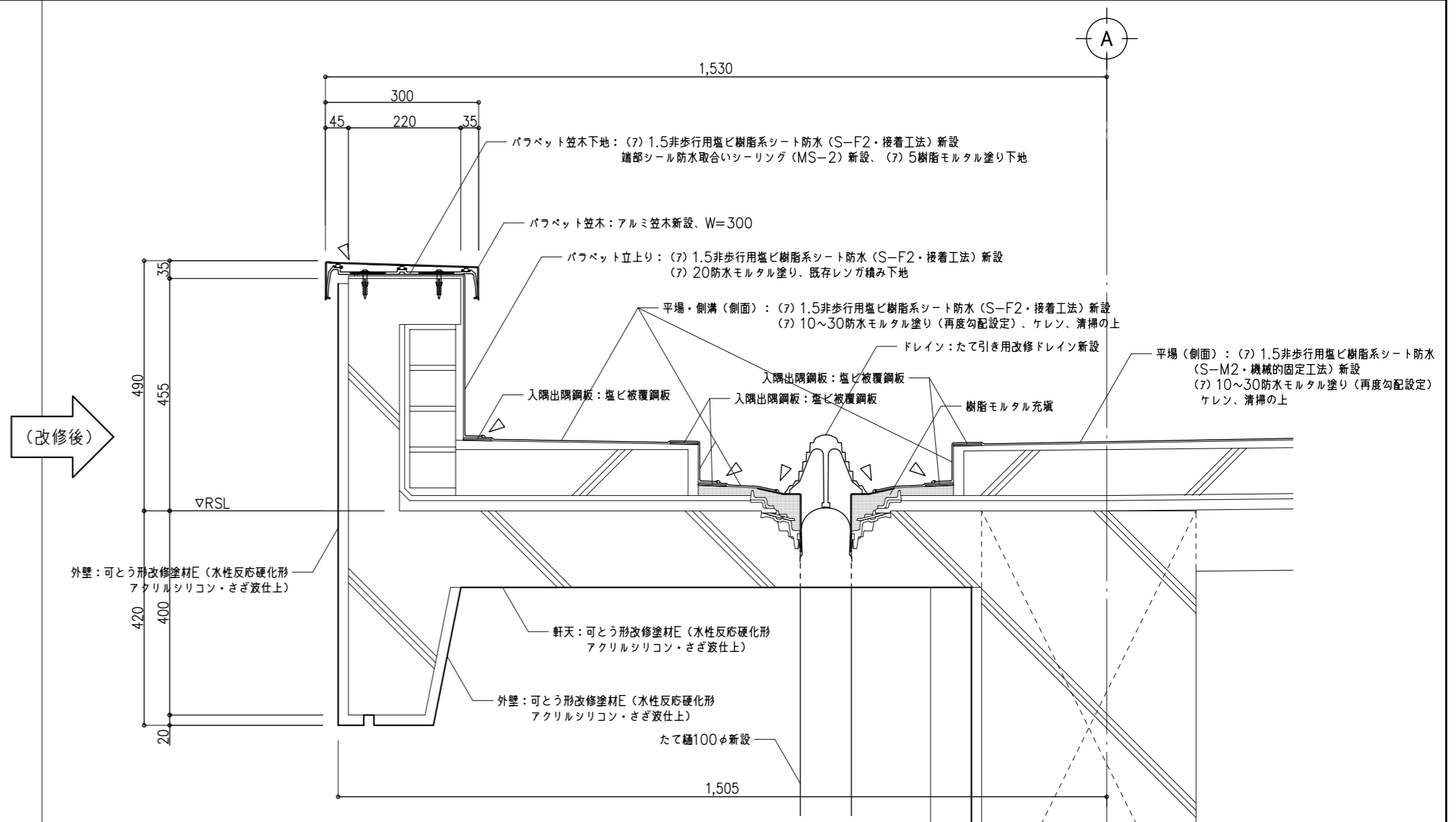
No.	17015	図面No.	A-58
設計	2017.09.30		
縮尺	1/20		



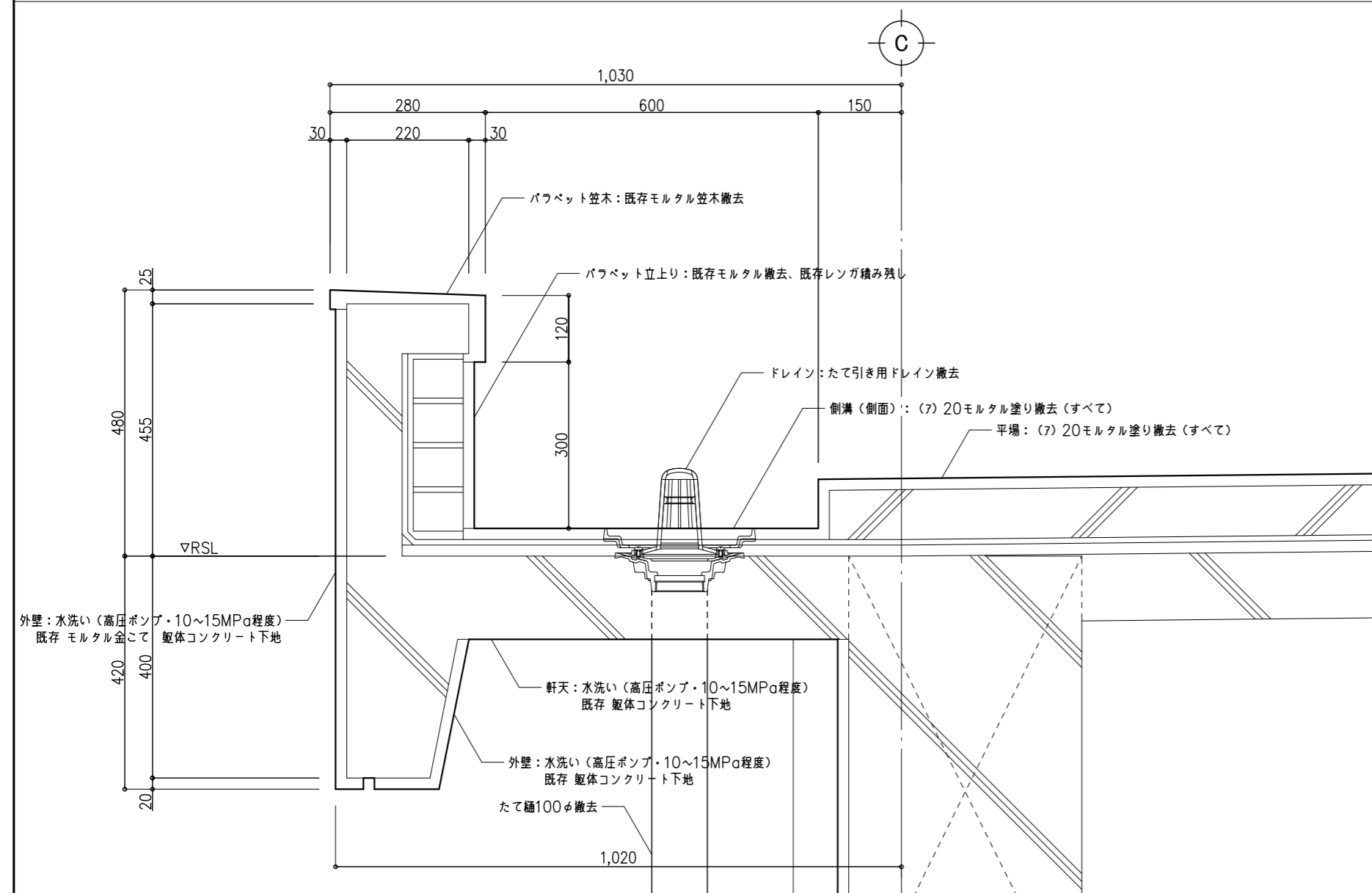
屋上 バラベット廻り(A通り) 部分詳細図 (改修前) ※ 棟や位置ごとに既存施工誤差があるため、大きさを確認すること。



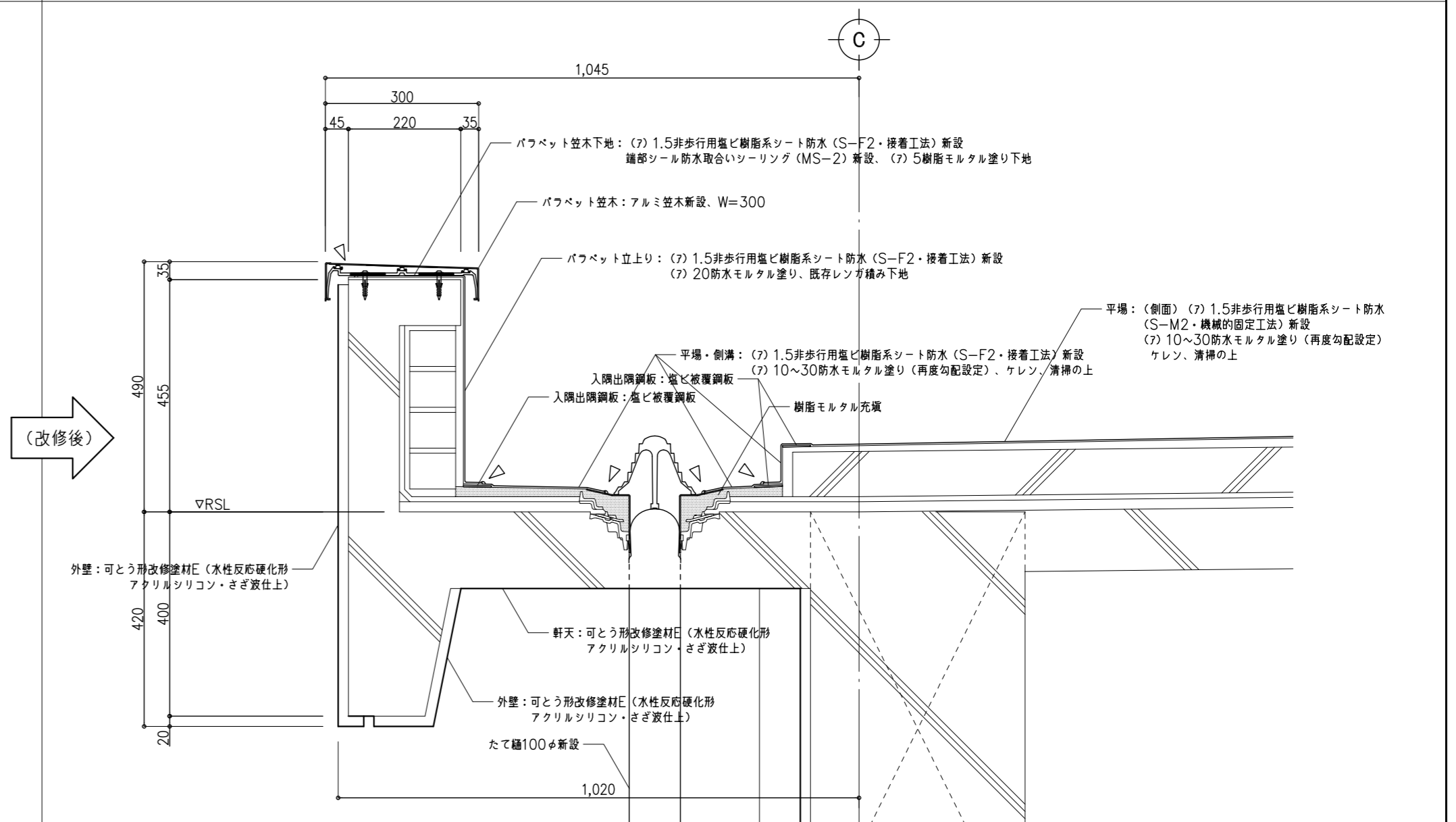
屋上 バラベット廻り(A通り) 部分詳細図 (改修後)



屋上 バラベット廻り(C通り) 部分詳細図 (改修前) ※ 棟や位置ごとに既存施工誤差があるため、大きさを確認すること。



屋上 バラベット廻り(C通り) 部分詳細図 (改修後)



特記事項

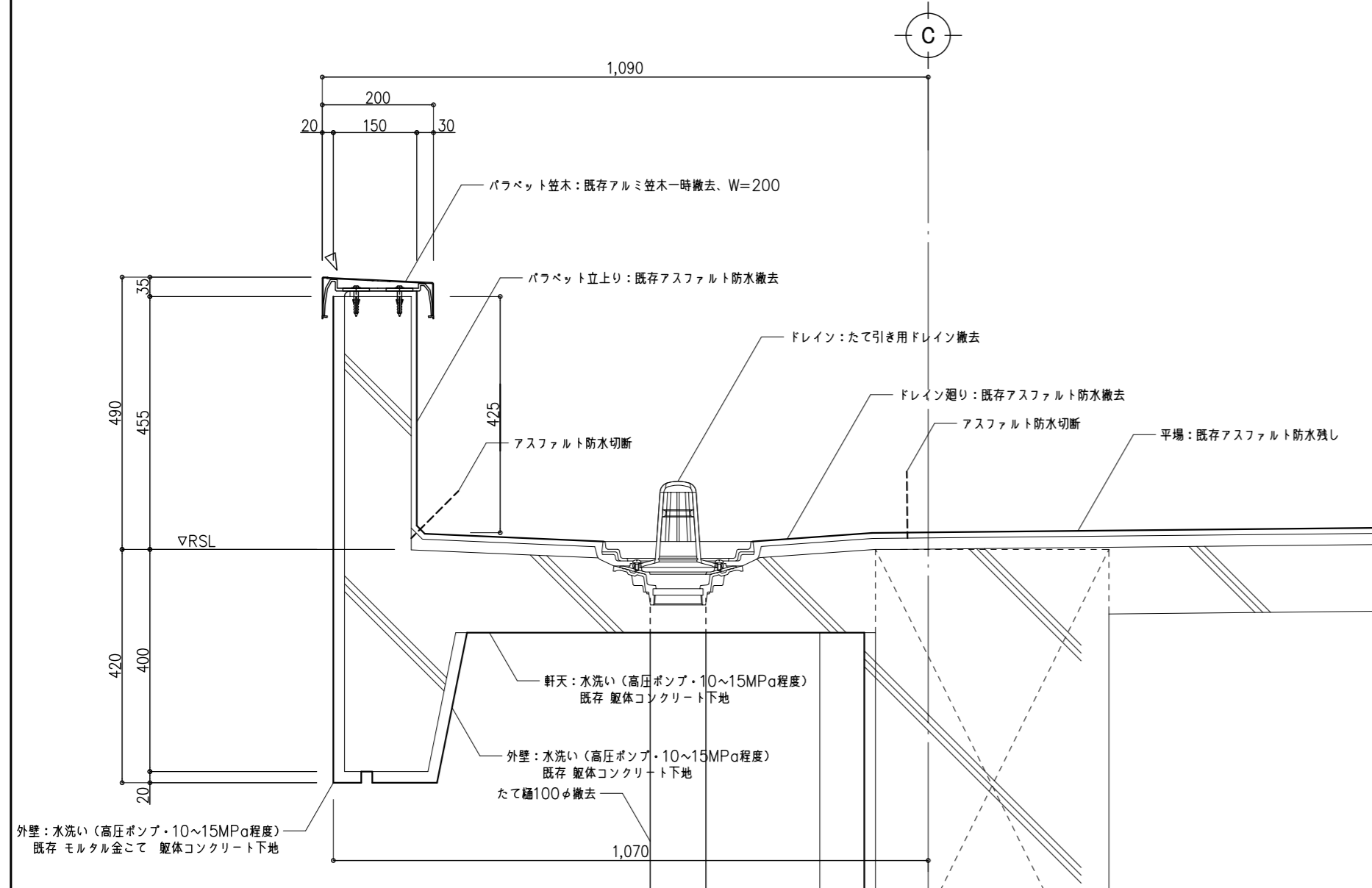
1級建築士事務所  
 株式会社 山崎企画設計  
 登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号

管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742

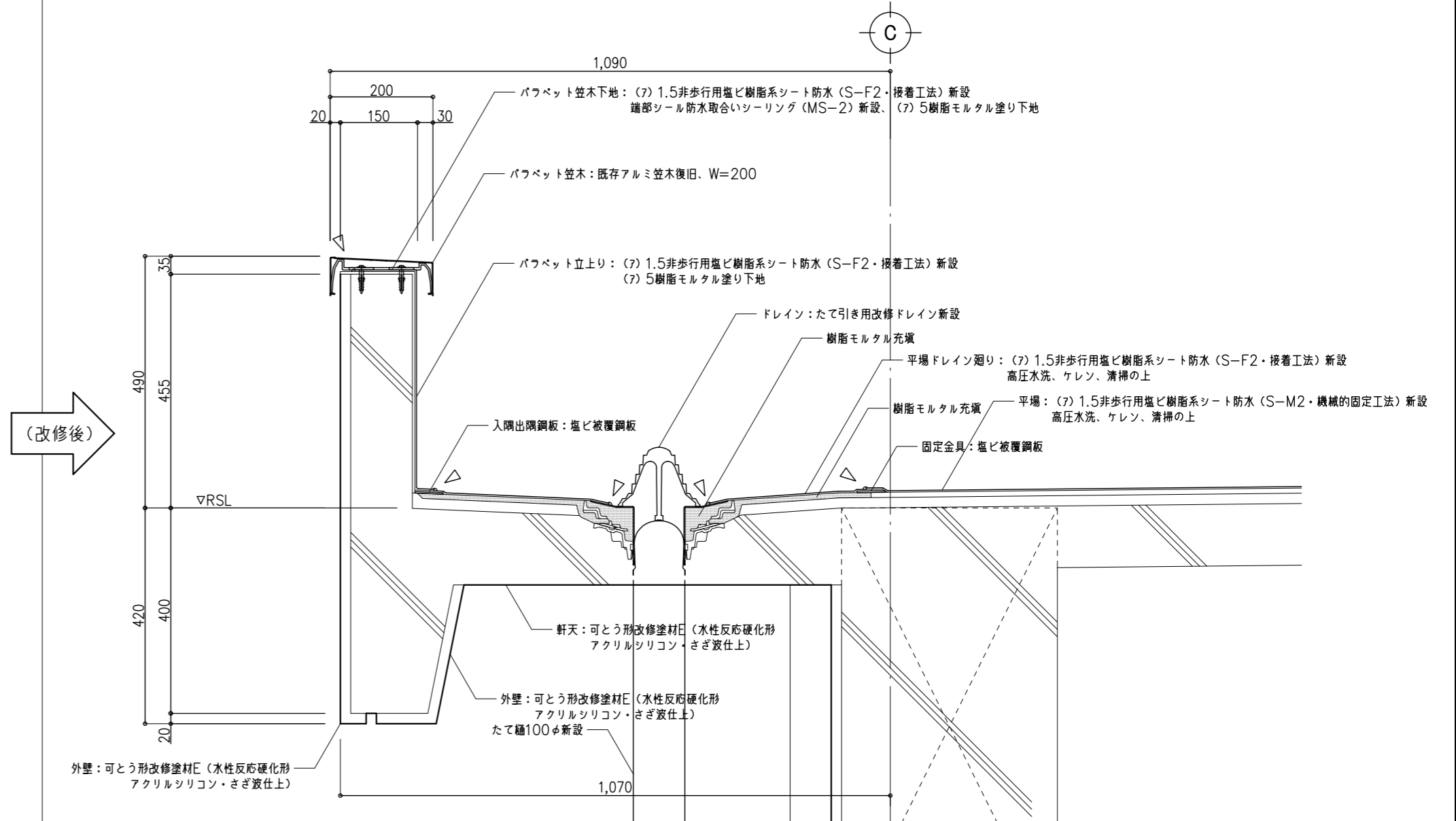
工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	部分詳細図 1

No.	17015	図面No.	A-59
設計	2017.09.30		
縮尺	1/10		

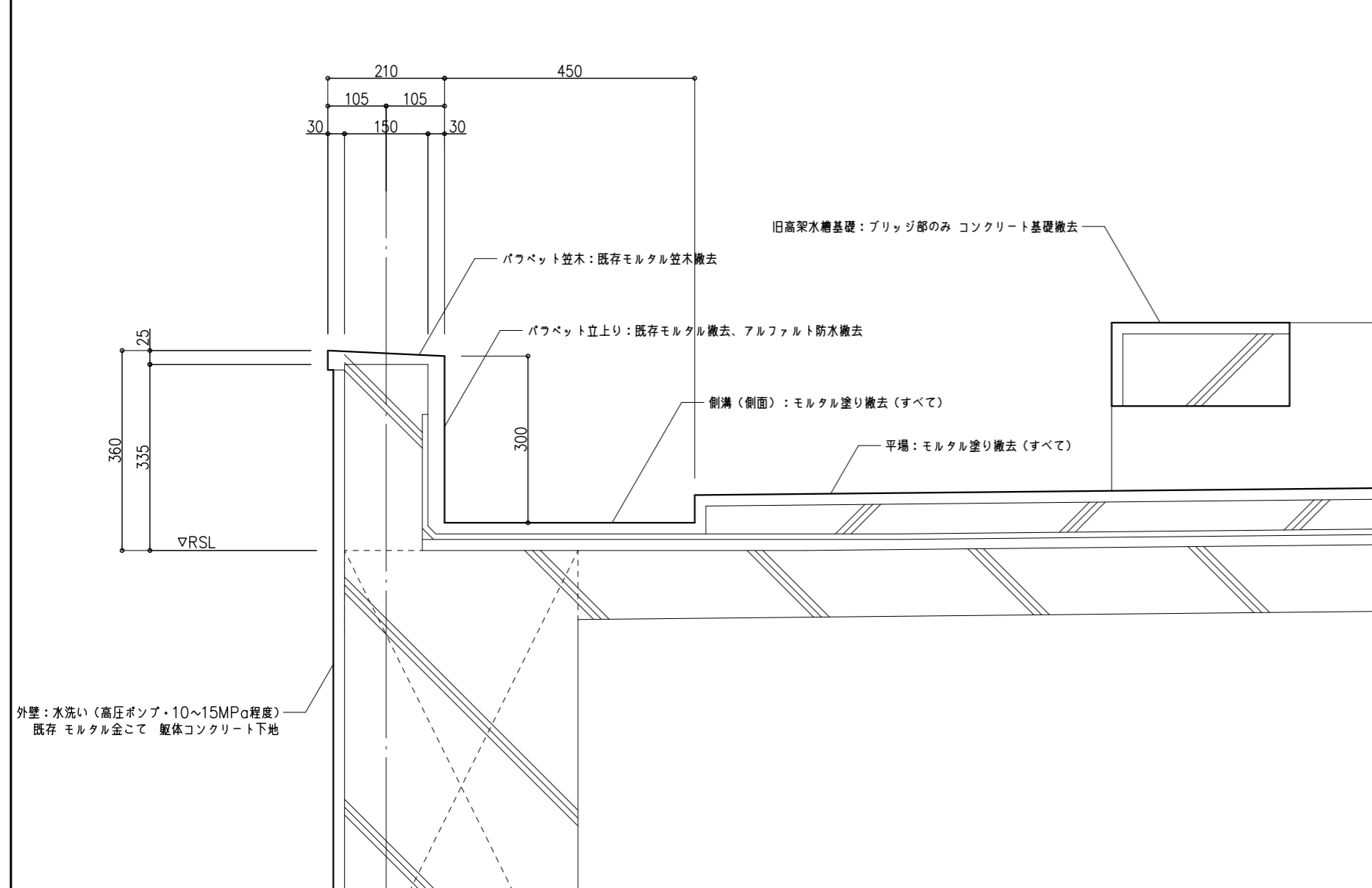
屋上(第2期増築) パラベットの廻り(C通り) 部分詳細図 (改修前) ※ 棟や位置ごとに既存施工誤差があるため、大きさを確認すること。



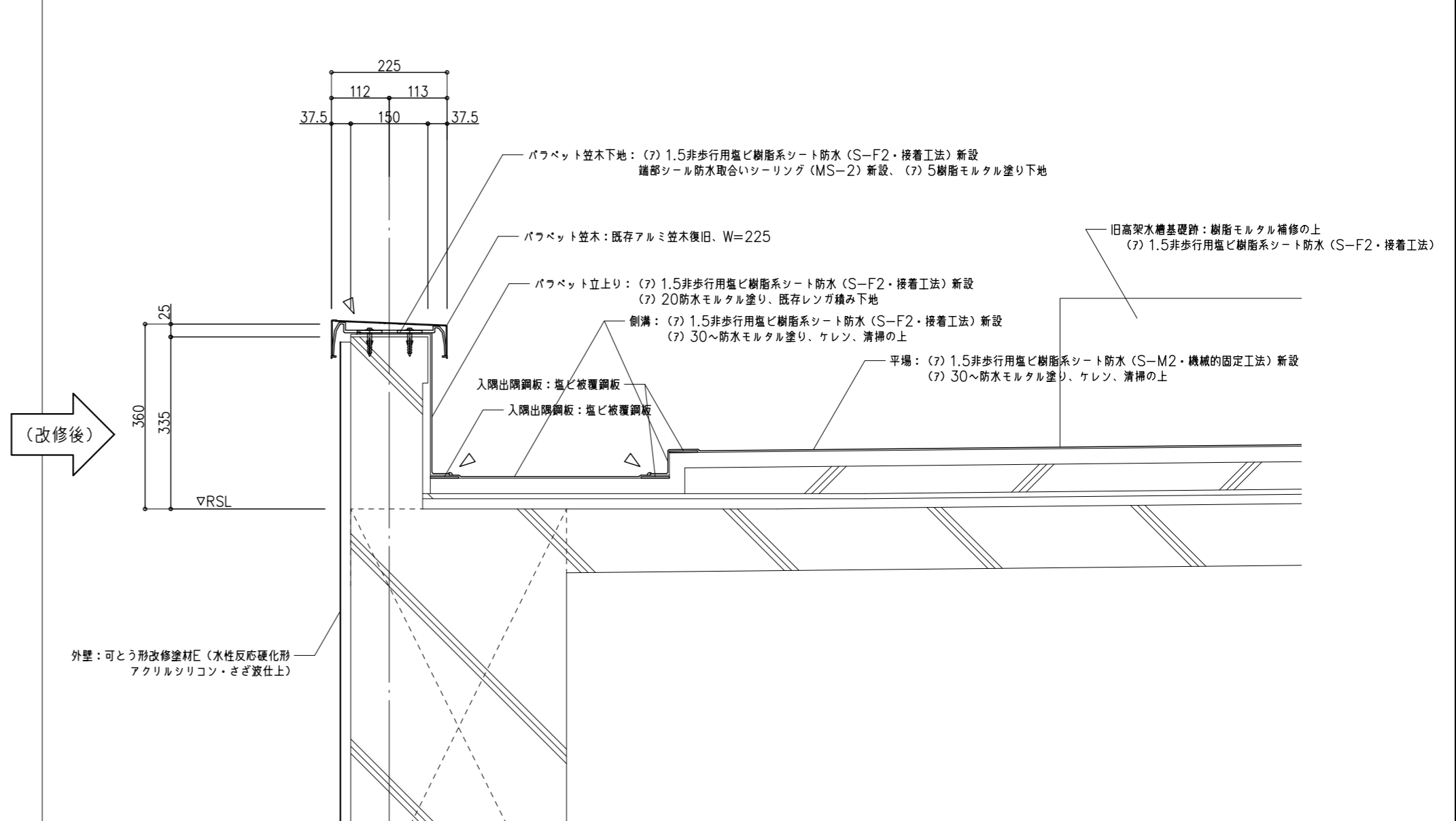
屋上(第2期増築) パラベットの廻り(C通り) 部分詳細図 (改修後)



塔屋屋上 パラベットの廻り 部分詳細図 (改修前) ※ 棟や位置ごとに既存施工誤差があるため、大きさを確認すること。



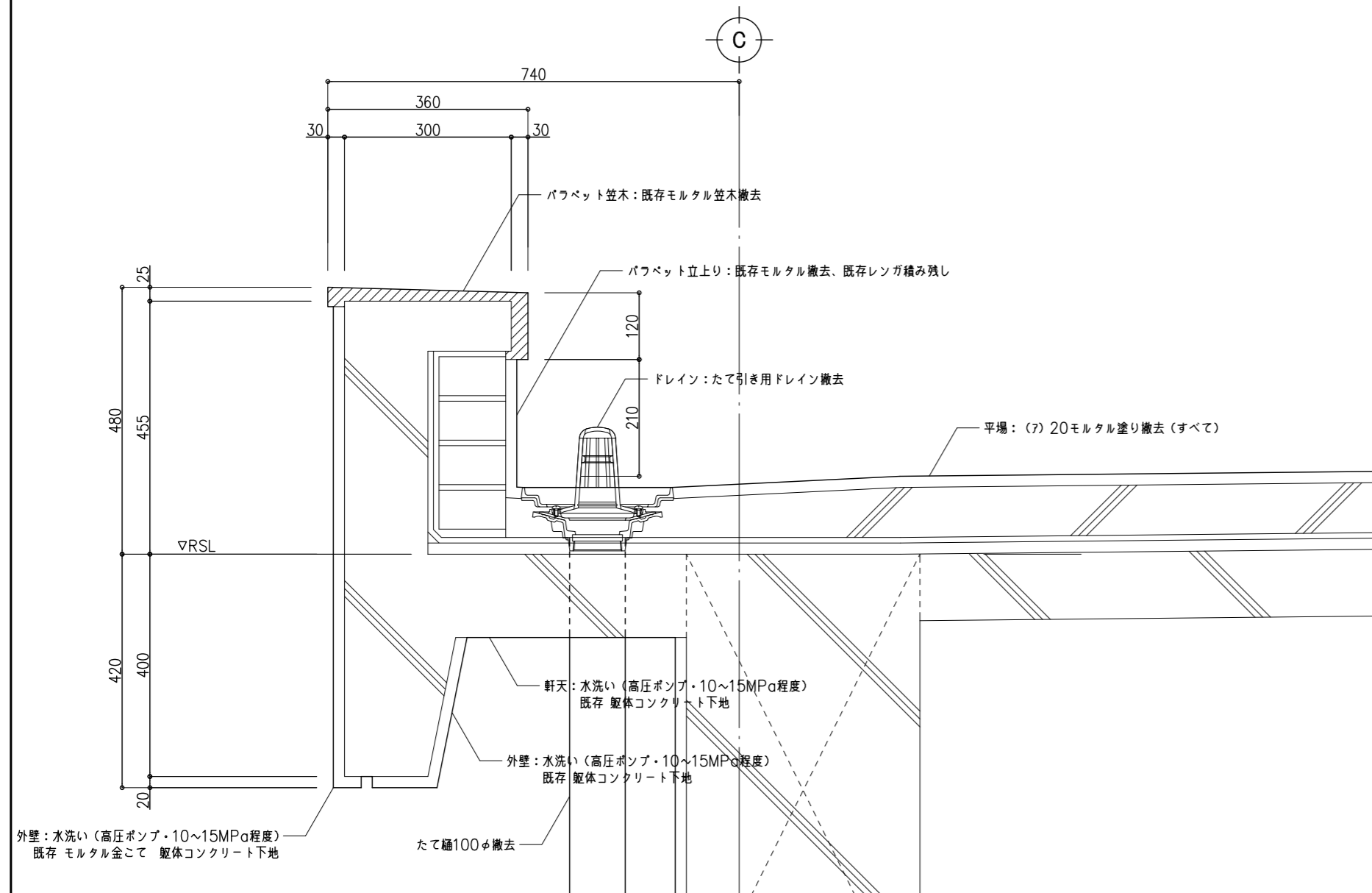
塔屋屋上 パラベットの廻り 部分詳細図 (改修後)



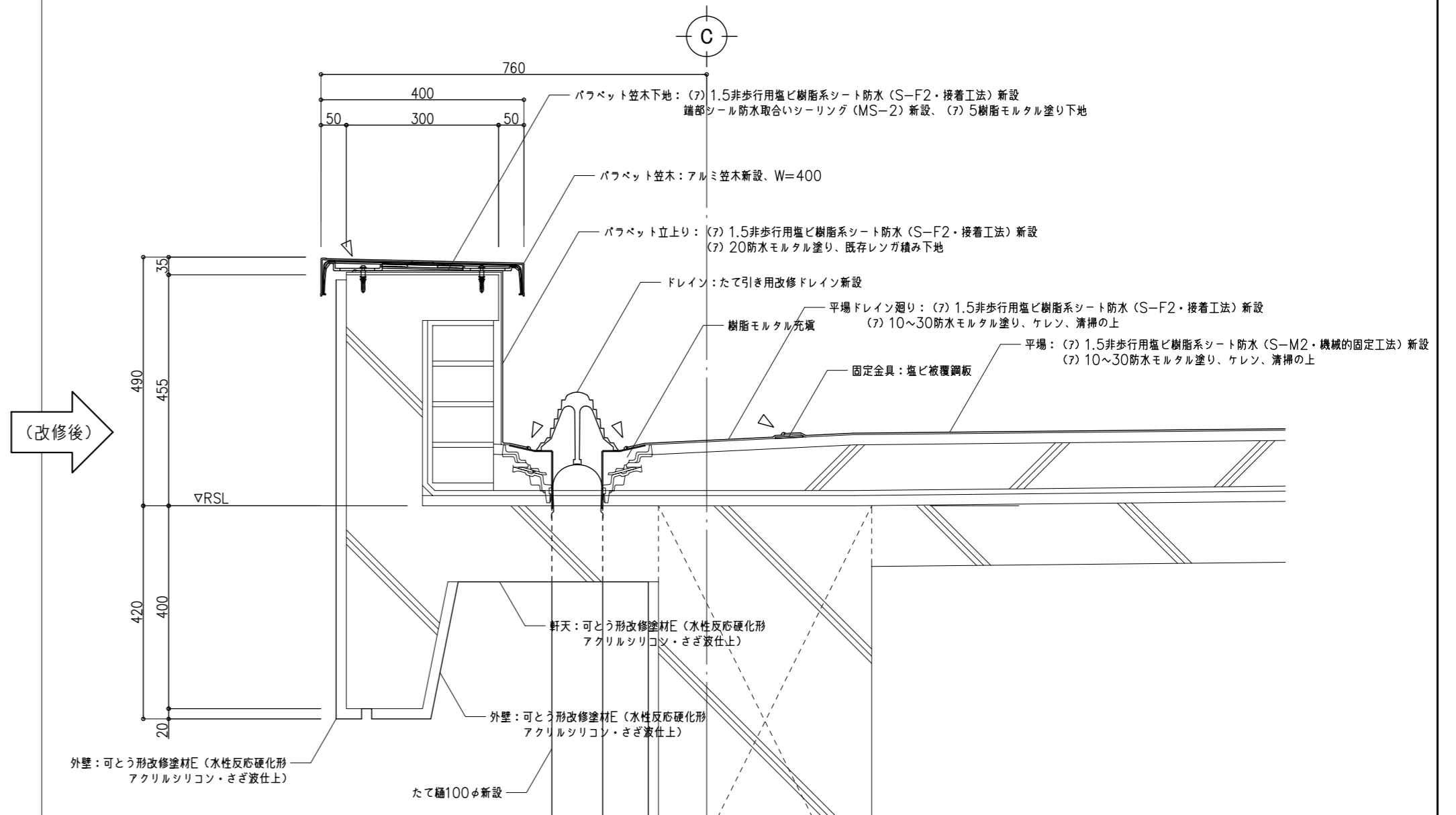
鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称	No.	図面No.
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	
	登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号		図名	設計	
			部分詳細図 2	2017.09.30	
				縮尺	
				1/10	

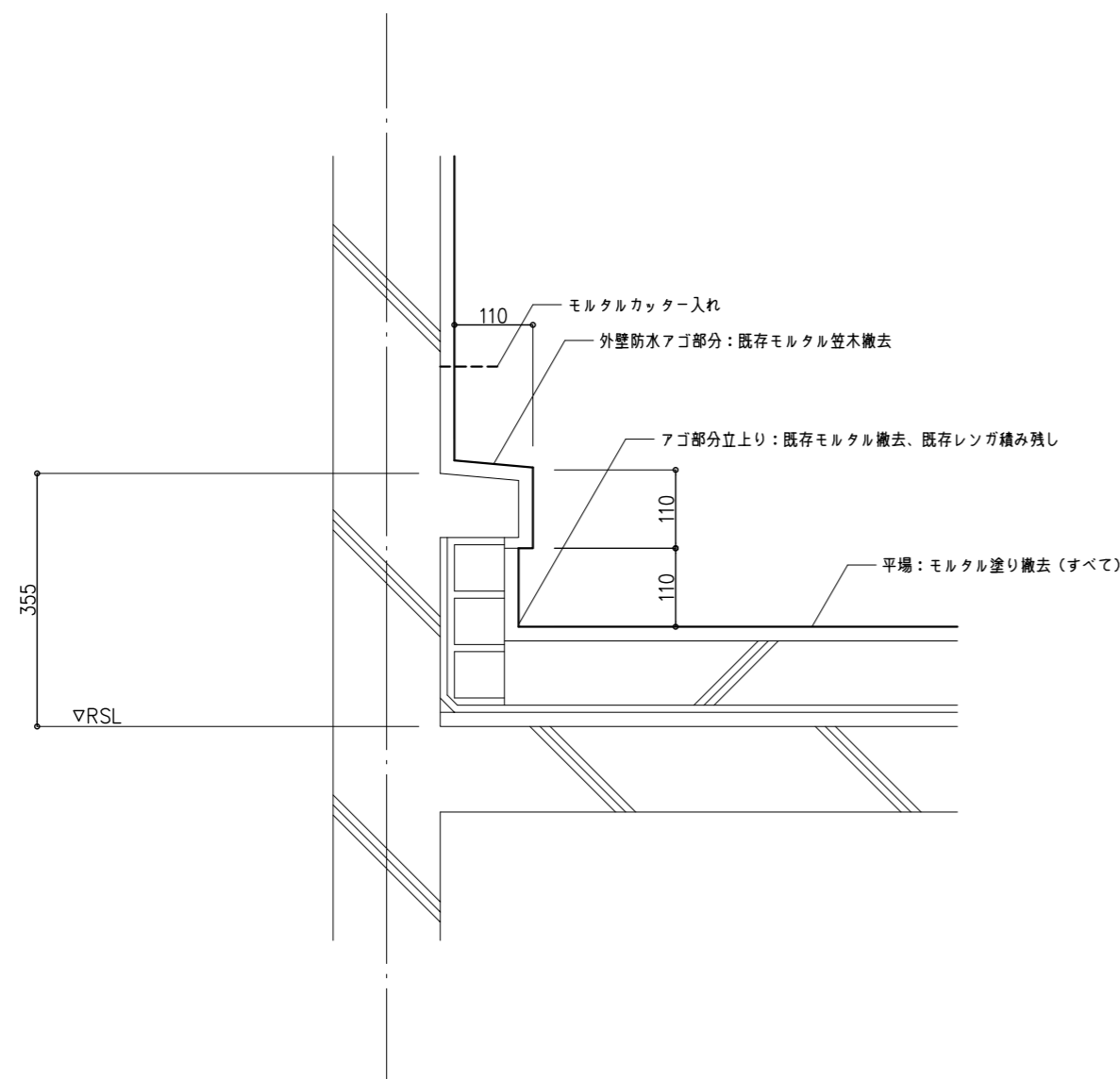
3階屋 上 バラベト廻り (C通り) 部分詳細図 (改修前) ※ 棟や位置ごとに既存施工誤差があるため、大きさを確認すること。



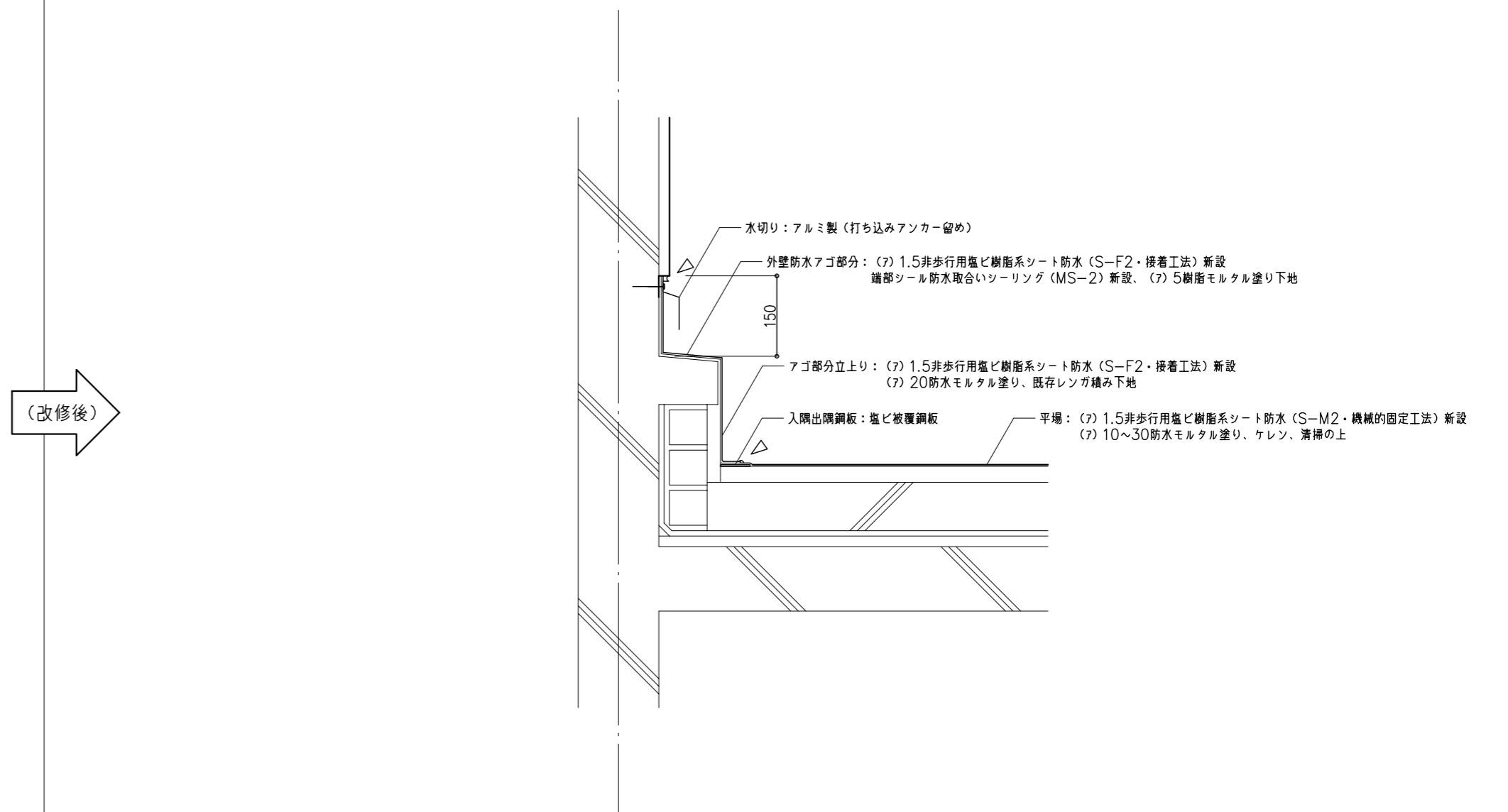
3階屋 上 バラベト廻り (C通り) 部分詳細図 (改修後)



屋上 (3階) 外壁防水アゴ部分 部分詳細図 (改修前) ※ 棟や位置ごとに既存施工誤差があるため、大きさを確認すること。



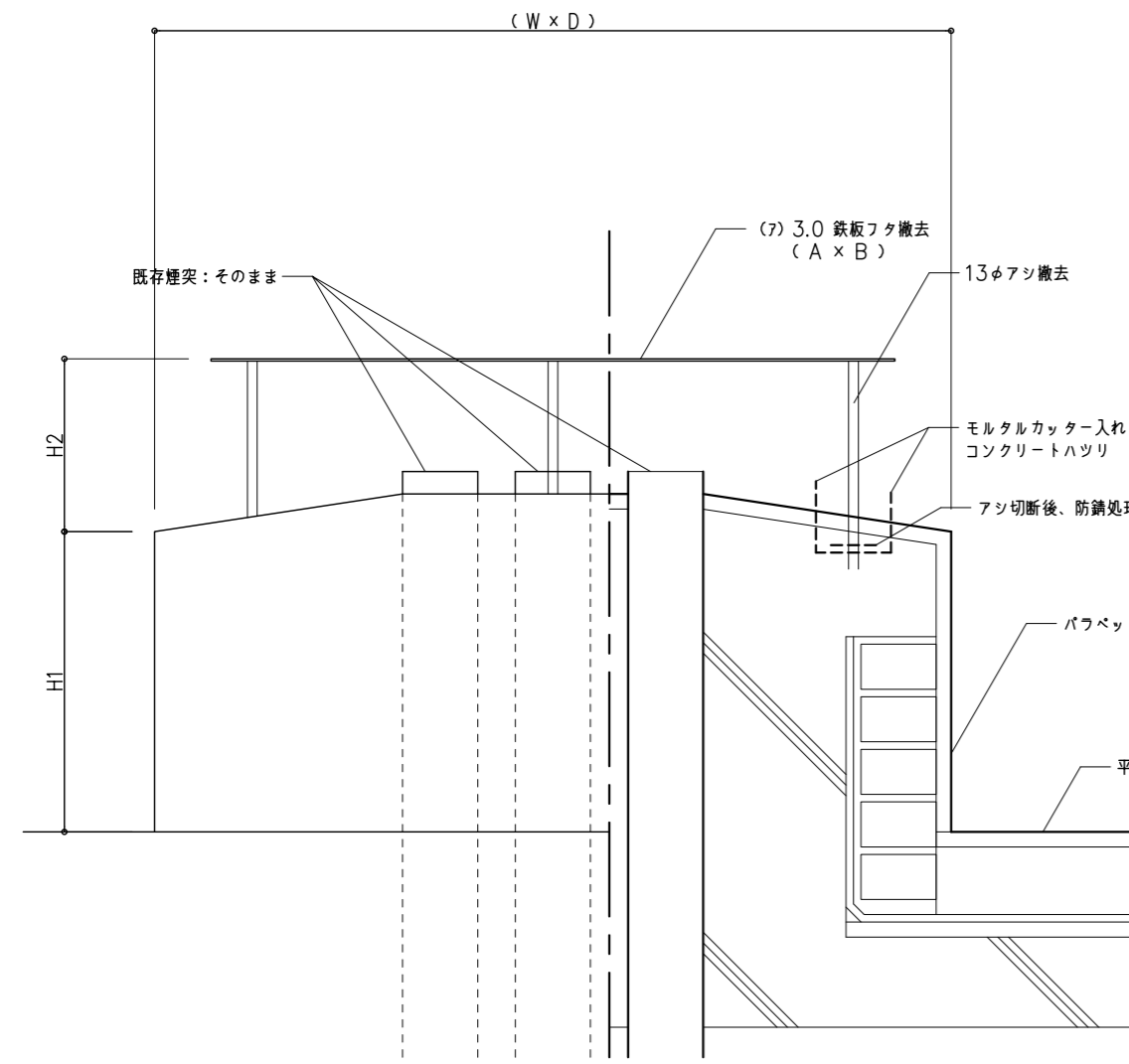
屋上 (3階) 外壁防水アゴ部分 部分詳細図 (改修後)



鹿沼市

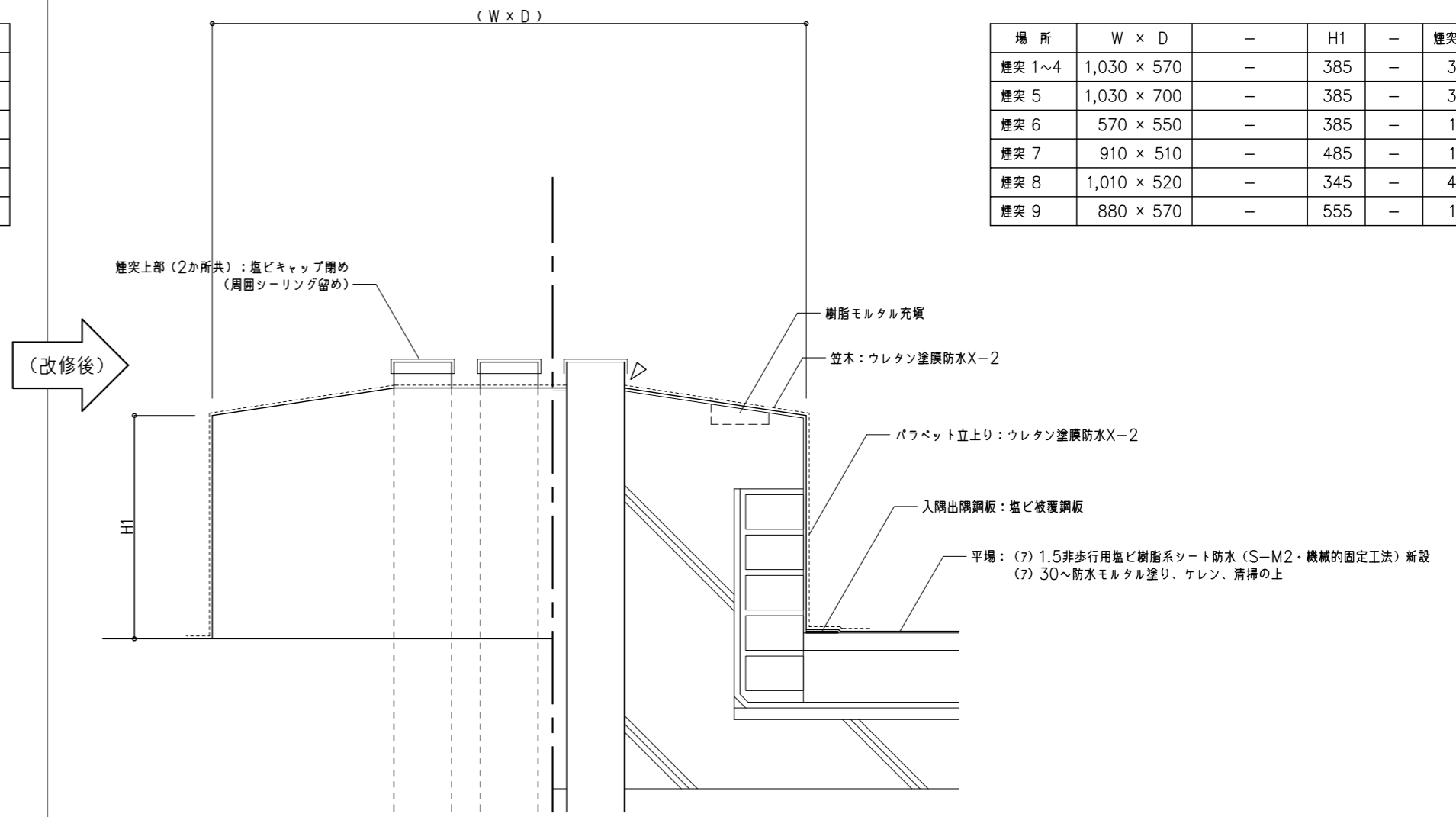
特記事項	1級建築士事務所 有限会社 <b>山崎企画設計</b> 登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号	管理建築士 <b>山崎良知</b> 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称	No.	図面No.
			鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-61
			図名	設計	
			部分詳細図 3	2017.09.30	
				縮尺	1/10

屋上 既存煙突 部分詳細図 (改修前)



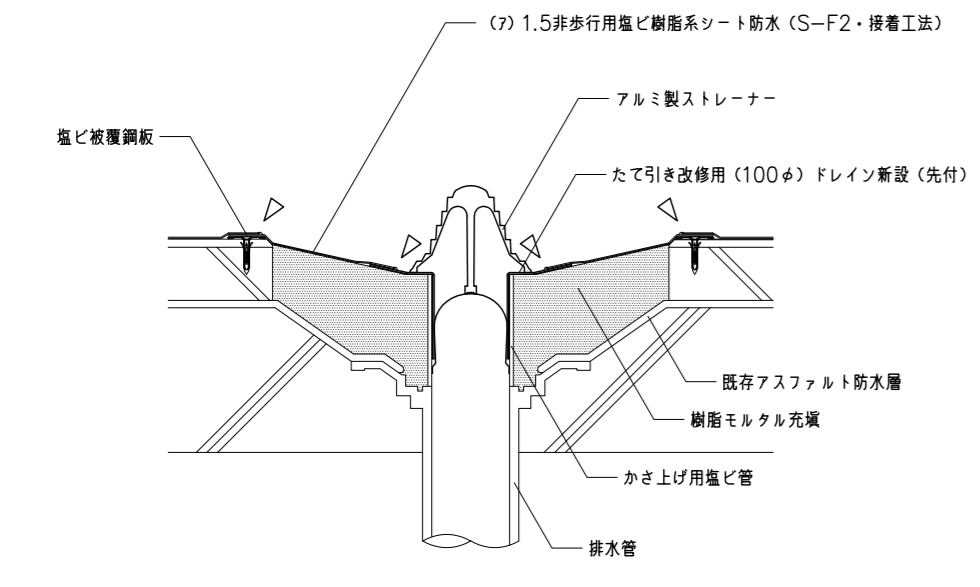
場所	W x D	A x B	H1	H2	煙突数	特記
煙突 1~4	1,060 x 600	910 x 600	400	230	3	
煙突 5	1,060 x 730	910 x 600	400	230	3	向き90°回転
煙突 6	600 x 580	530 x 500	400	230	1	
煙突 7	940 x 540	900 x 500	500	200	1	壁より60φ配管
煙突 8	1,040 x 550	1,000 x 500	360	260	4	
煙突 9	910 x 600	600 x 580	570	500	1	

3階屋上 パワベットの廻り(C通り) 部分詳細図 (改修後)

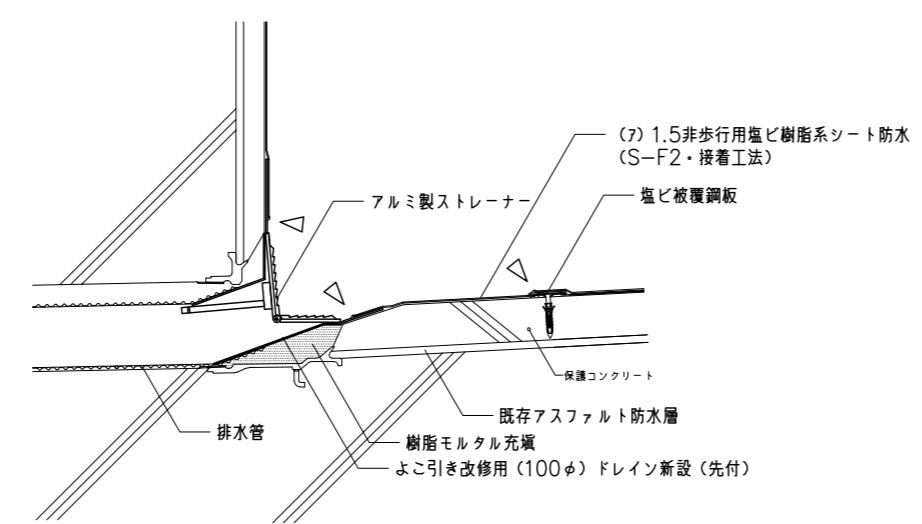


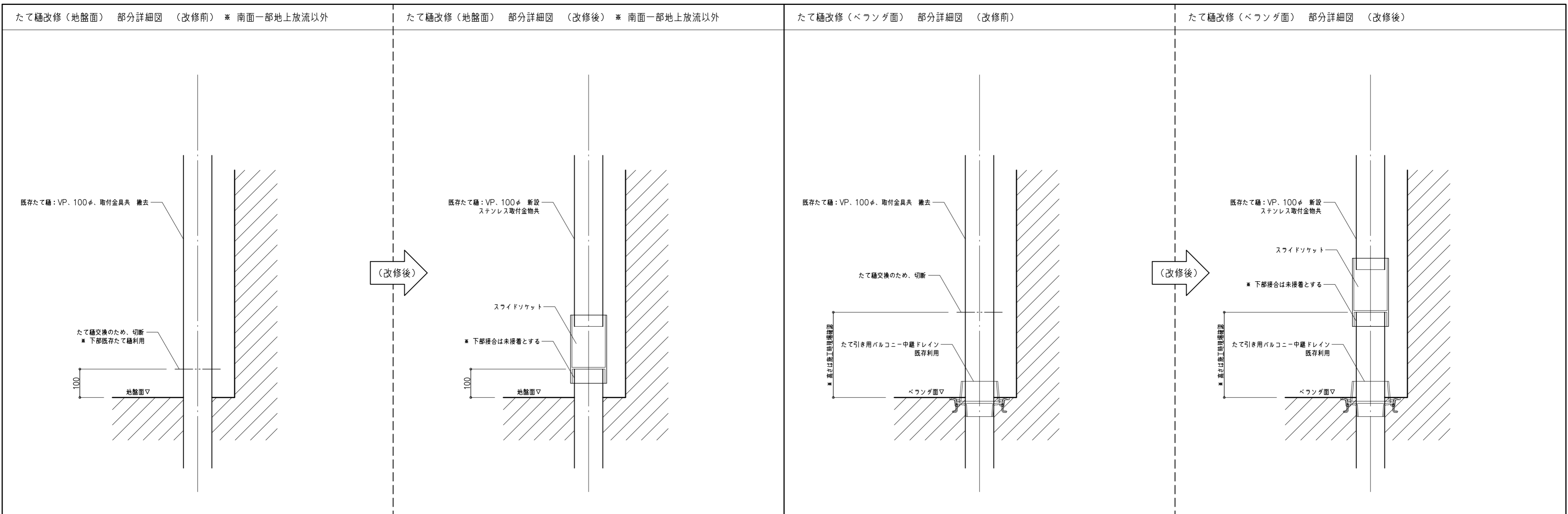
場所	W x D	-	H1	-	煙突数	特記
煙突 1~4	1,030 x 570	-	385	-	3	
煙突 5	1,030 x 700	-	385	-	3	向き90°回転
煙突 6	570 x 550	-	385	-	1	
煙突 7	910 x 510	-	485	-	1	壁配管キャップ閉め
煙突 8	1,010 x 520	-	345	-	4	
煙突 9	880 x 570	-	555	-	1	

屋上 たて引き改修用ドレイン 部分詳細図 (改修後)

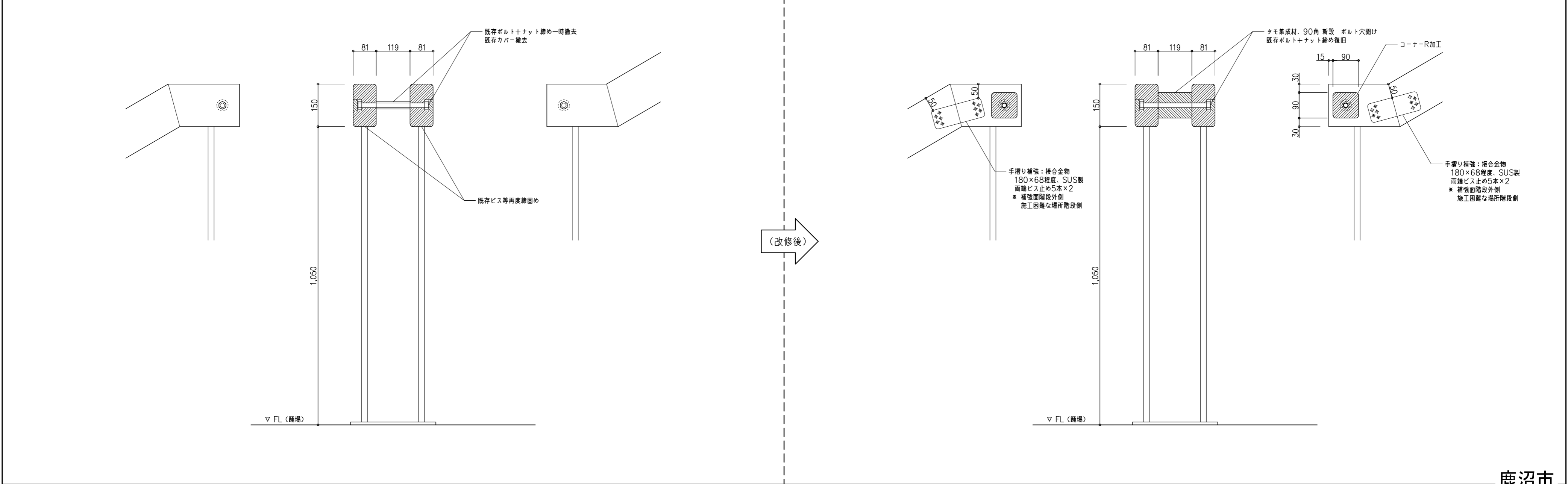


屋上 よこ引き改修用ドレイン 部分詳細図 (改修後)





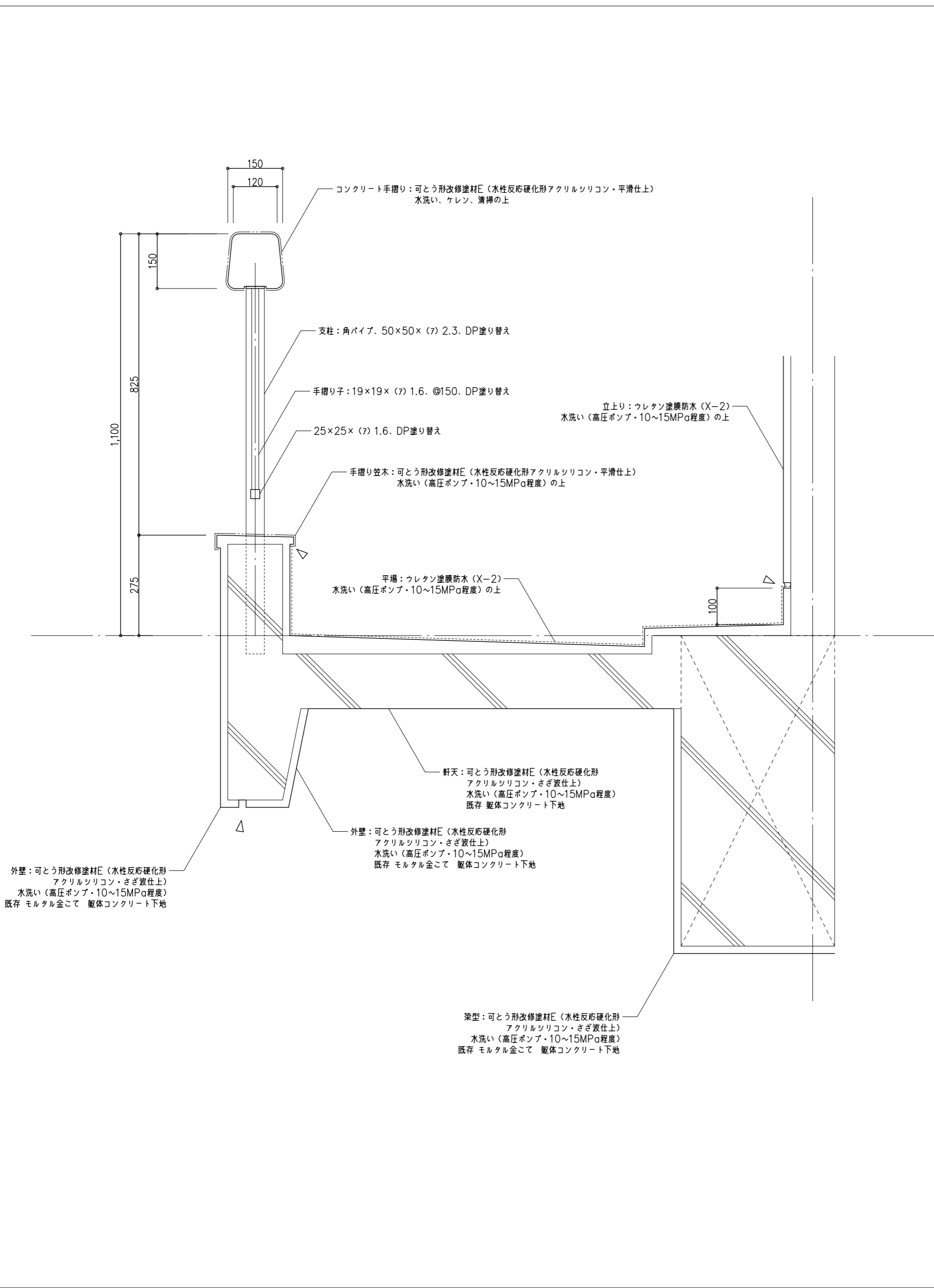
内部 東・西階段 手摺り補強 詳細図 (改修前) ※ 不安定箇所のみ | 内部 東・西階段 手摺り補強 詳細図 (改修後) ※ 不安定箇所のみ



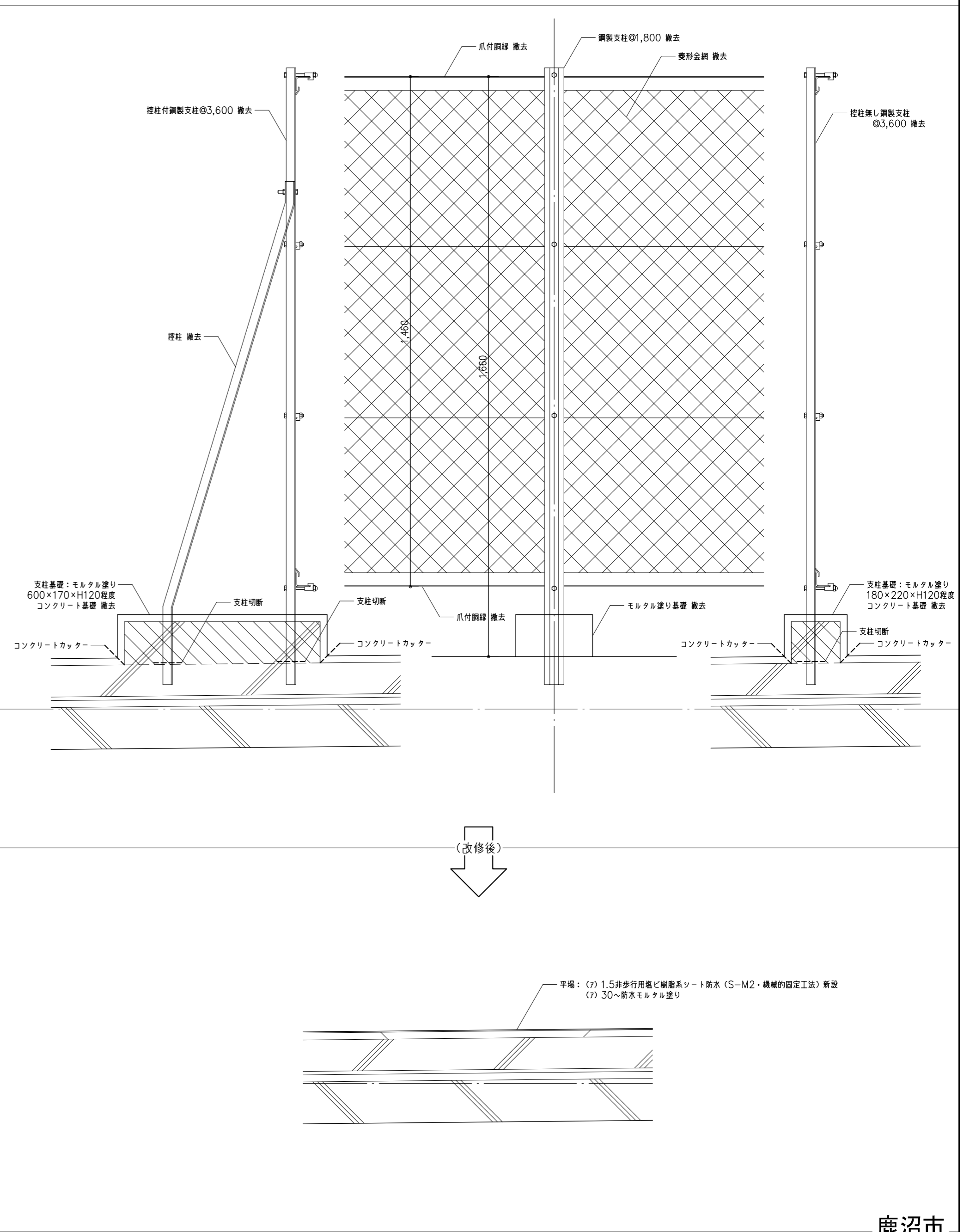
鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所 山崎企画設計 有限会社 登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-63
			図名 部分詳細図 5	設計 2017.09.30	縮尺 1/10

ベランダ床・手摺り 部分詳細図



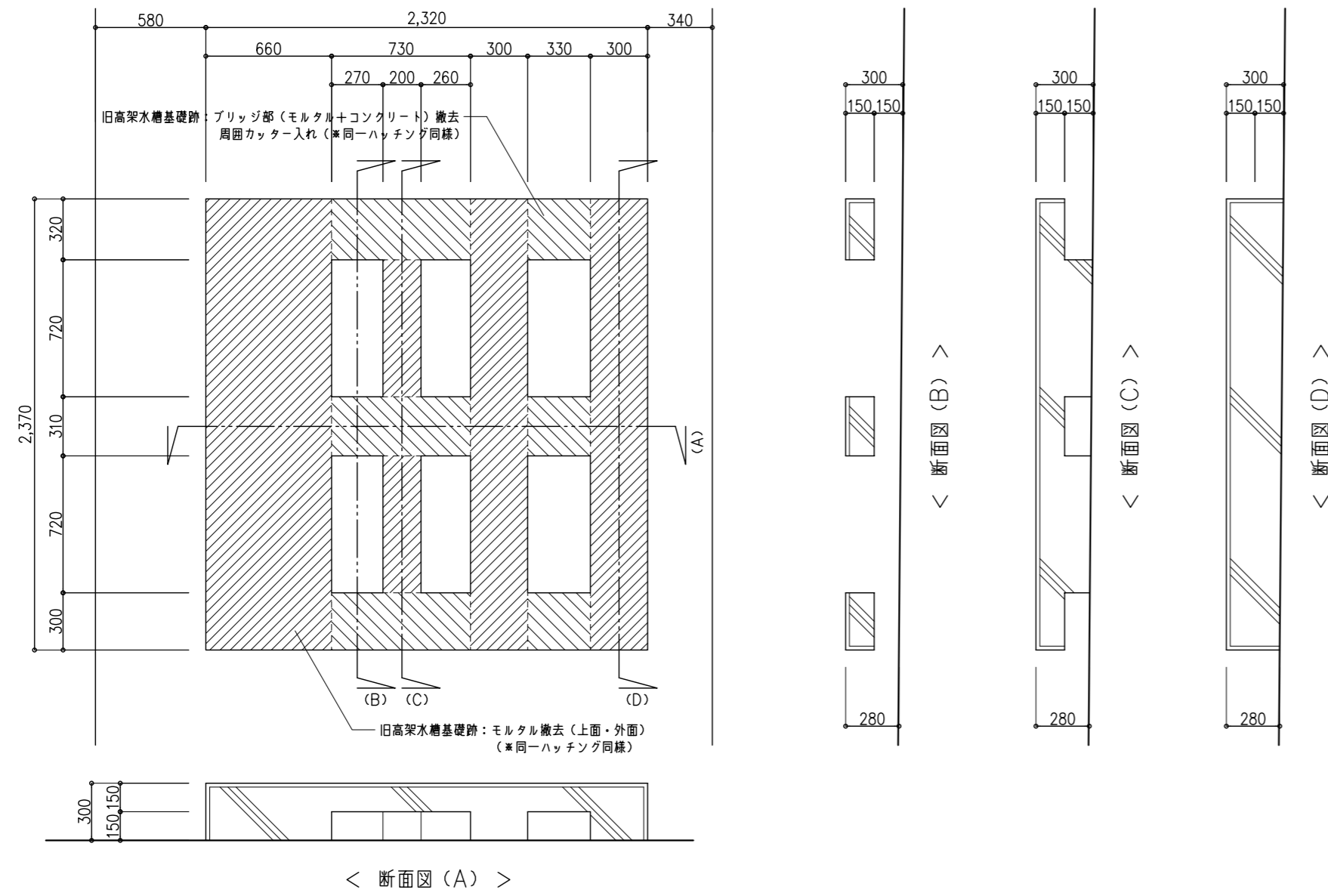
屋上 メッシュフェンス 部分詳細図（改修前・後）



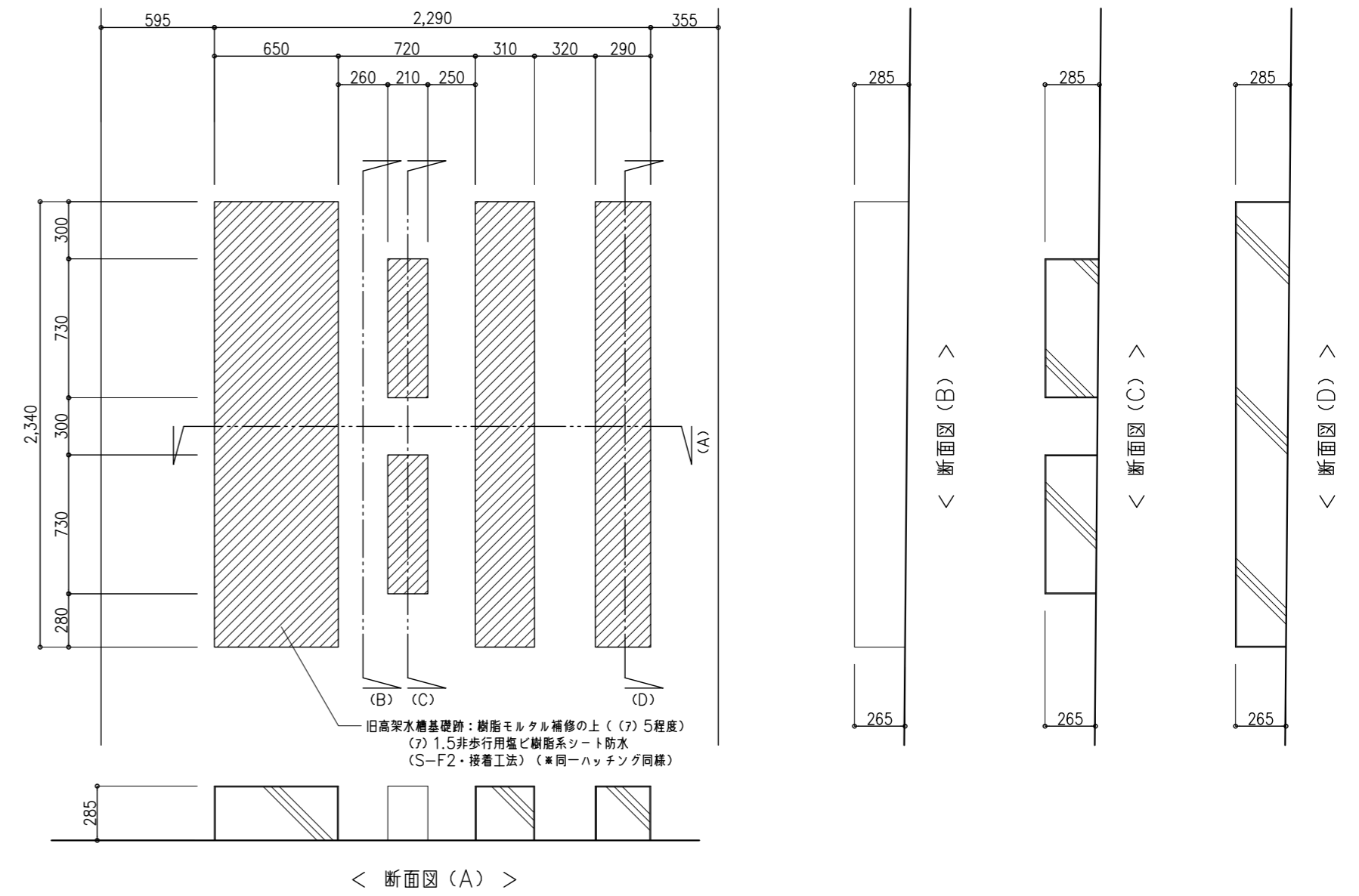
鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所 有限会社 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-64
			図名 部分詳細図 6	設計 2017.09.30	縮尺 1/10

屋上塔屋 旧高架水槽基礎跡 部分詳細図 (改修前)

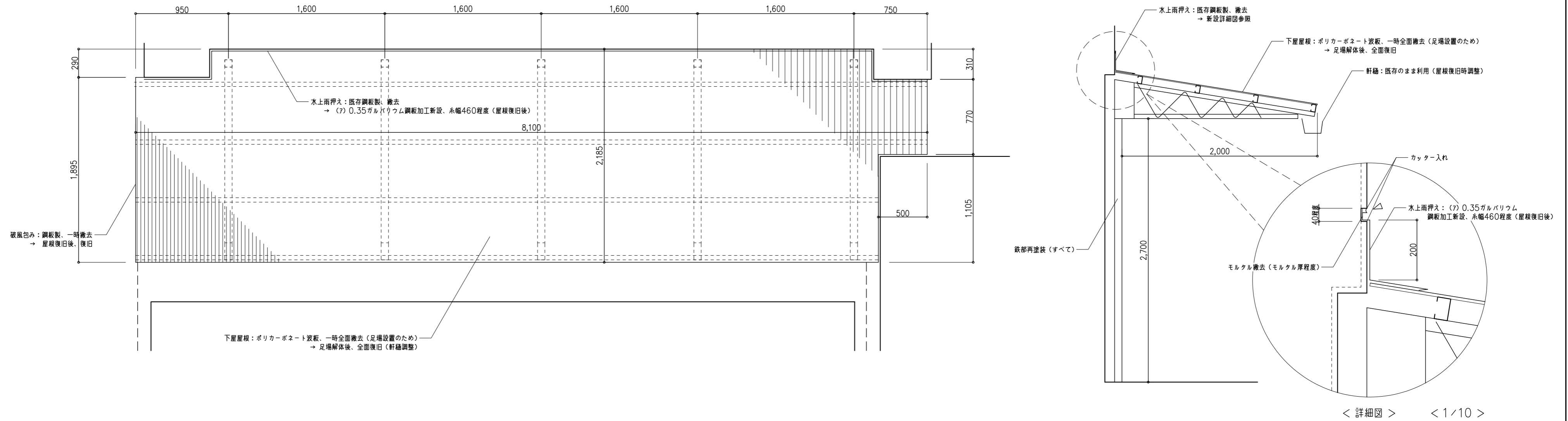


屋上塔屋 旧高架水槽基礎跡 部分詳細図 (改修後)



(改修後)

東側1階下屋 部分詳細図



< 詳細図 > < 1/10 >

鹿沼市

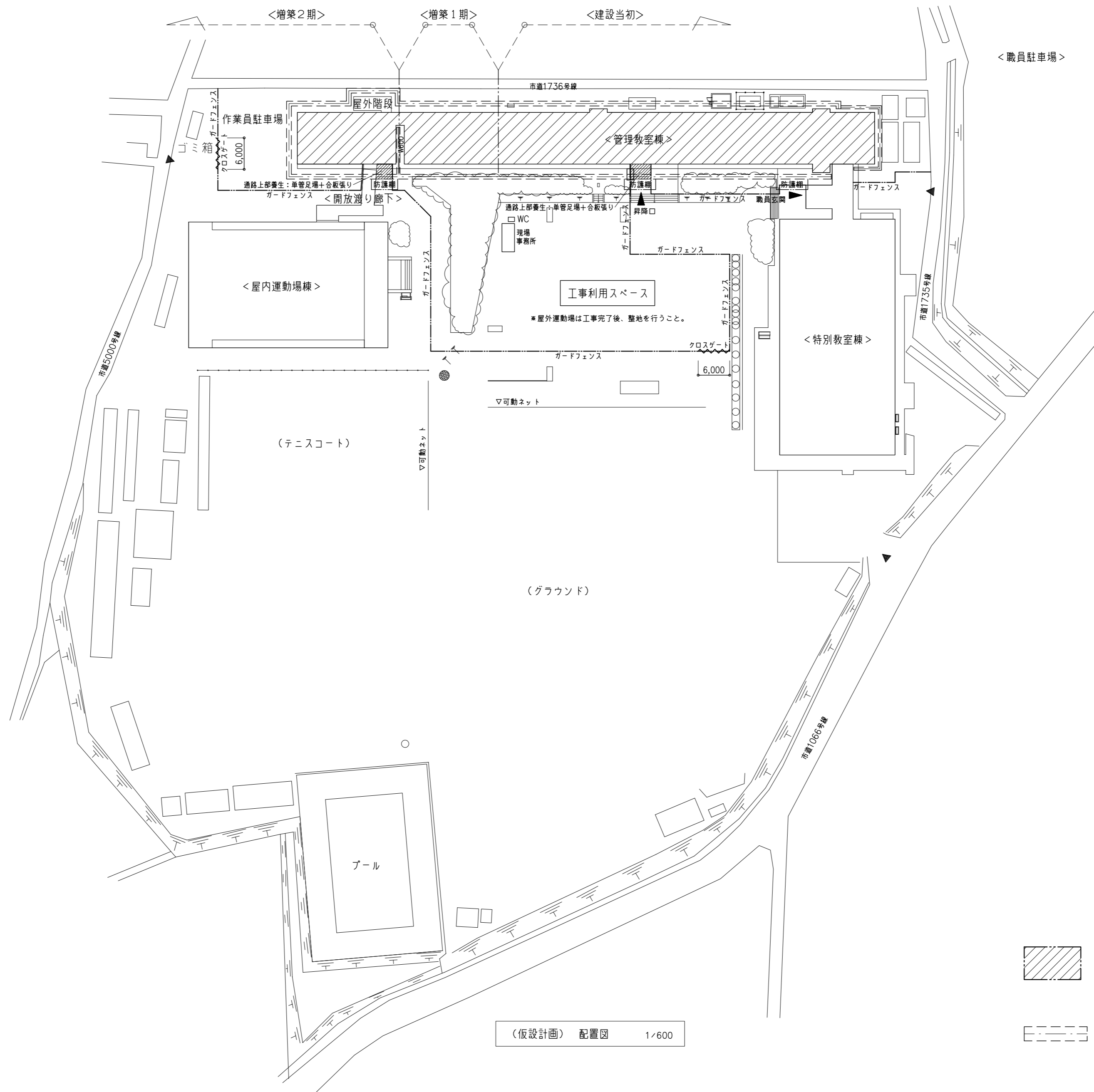
特記事項	

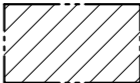
1級建築士事務所  
 有限会社 **山崎企画設計**  
 登録番号 栃木県知事登録 第A口2769号

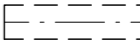
管理建築士 **山崎良知** 登録番号 241318号  
 所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742

工事名称	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事
図名	部分詳細図 7

No.	17015	図面No.	A-65
設計	2017.09.30		
縮尺	1/30		



 : 第1期工事利用スペースを示す。  
(ガードフェンス内)

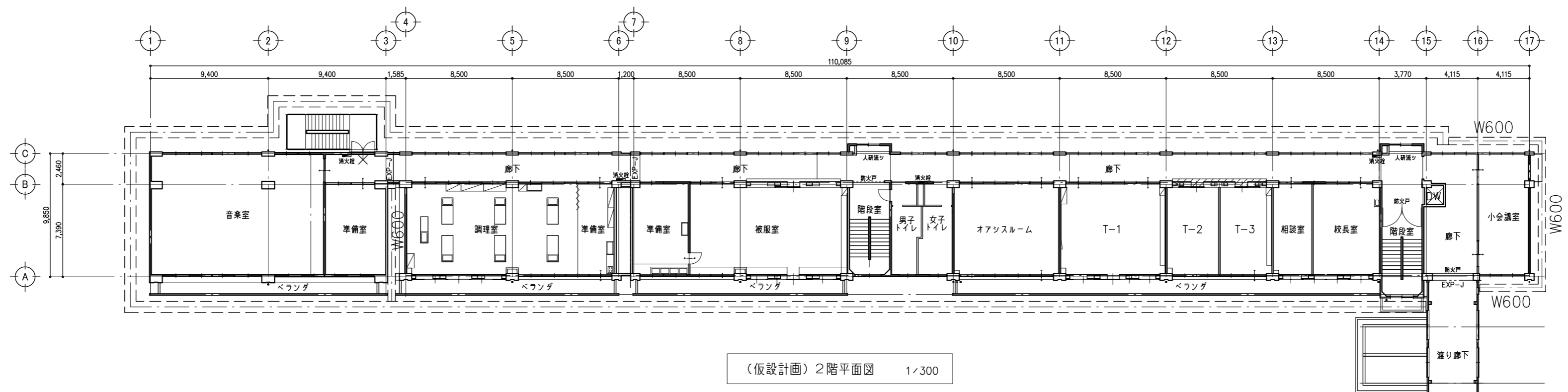
 : くさび緊結式足場  
(特記以外は、W900)

(仮設計画) 配置図 1/600

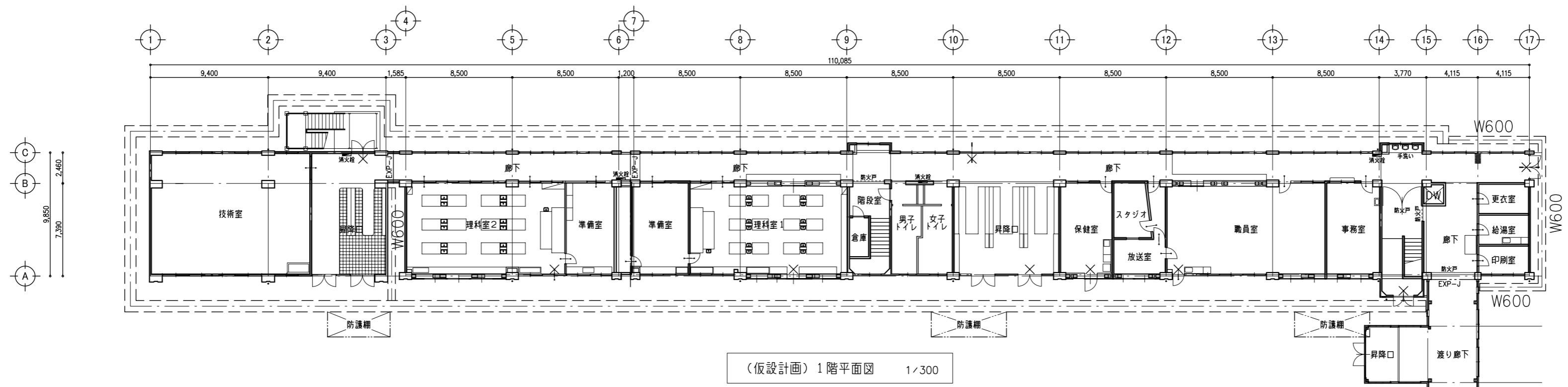
鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称	No.	図面No.
	有限会社 山崎企画設計	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	17015	A-66
	登録番号 栃木県知事登録 第A/ハ2769号		図名	設計	
			(仮設計画) 配置図	2017.09.30	
				縮尺	
				1/600	





(仮設計画) 2階平面図 1/300

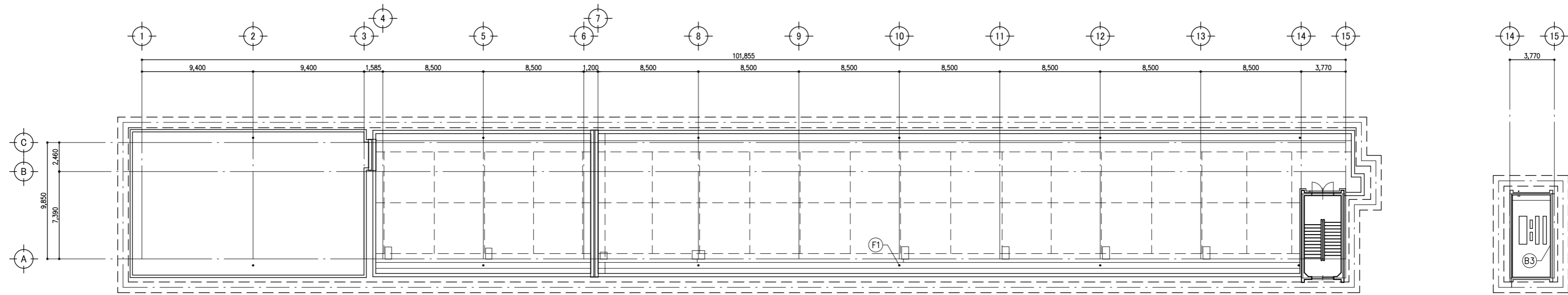


(仮設計画) 1階平面図 1/300

< 凡 例 >  
 [Symbol] : くさび緊結式足場 (特記以外は、W900)  
 X : 使用不可 (避難時は除く)

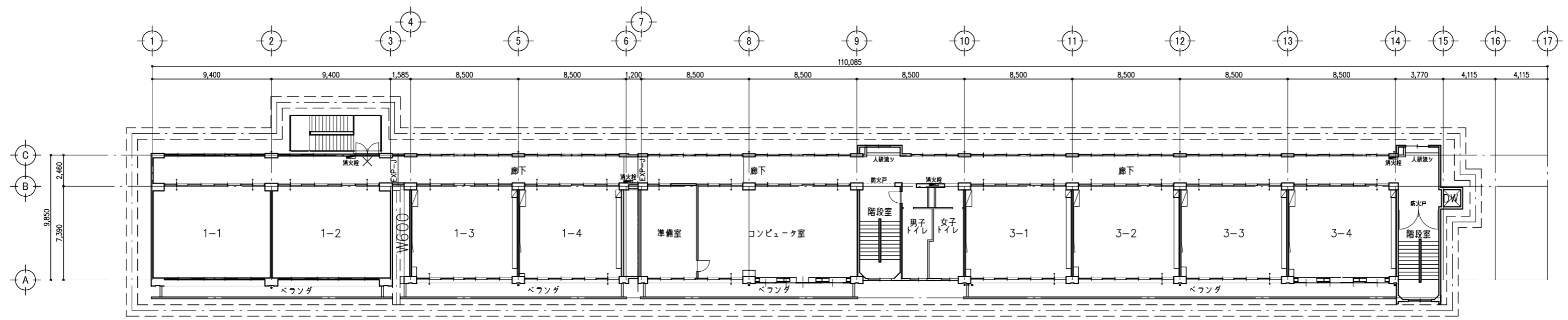
鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-67
	有限会社 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (仮設計画) 1・2階平面図	設計 2017.09.30	
				縮尺 1/300	

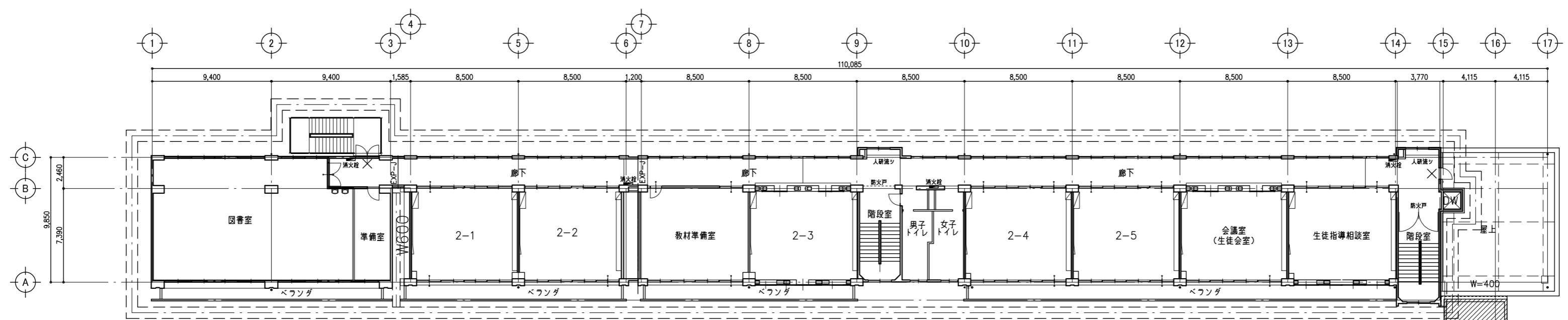


(仮設計画) R階平面図 1/300

(仮設計画) 塔屋平面図 1/300



(仮設計画) 4階平面図 1/300



(仮設計画) 3階平面図 1/300

- < 凡例 >
- : くさび緊結式足場 (特記以外は、W900)
  - × : 使用不可 (避難時は除く)

鹿沼市

特記事項	1級建築士事務所	管理建築士 山崎良知 登録番号 241318号	工事名称 鹿沼市立北中学校校舎外装外改修工事	No. 17015	図面No. A-68
	有限会社 山崎企画設計 登録番号 栃木県知事登録 第Aハ2769号	所在地 栃木県宇都宮市一条4丁目3番地20号 TEL 028-615-7741 FAX 028-615-7742	図名 (仮設計画) 3・4・R階平面図	設計 2017.09.30	
				縮尺 1/300	