

<p>共詳-19 防火上主要な間仕切 1/10</p> <p>1. 間柱ランナー、スペーサー、振止め材質はボンデ鋼板とする。 2. スペーサーは必要に応じて取付を行う。 3. スタッドのサイズは共通事項による。間隔は@360とする。</p>	<p>共詳-20 軽鉄間仕切 各部の納まり 1/5</p>	<p>共詳-21 開口補強 1/20, 1/50</p> <p>・開口補強は建築工事とする。 ・器具の取付は各々設備、電気工事とする。但し、天井点検口は建築工事とする。 ・補強野縁は野縁と同材とする。 ・その他の補強野縁受、取付用補強材は野縁受と同材とする。 ・野縁受のね出しが300以上の場合は横吊りをする。</p>	<p>共詳-22 ライニング化粧柵 (壁:LGS下地) 1/10</p> <p>給湯室</p> <p>・展開図にて特記なき限り D=150 ・化粧ケイカル板使用箇所: 便所、多目的便所</p>	<p>共詳-23 コーナーガード 1/10</p> <p>天井面</p> <p>・展開図にて特記なき限り H=1930</p>	<p>共詳-24 掃除用流し廻り 1/10</p> <p>*補強材は厚さ、大きさ、取付位置共、器具に合わせて補強する</p>
--	-------------------------------	---	--	---	--

共詳-25 便所・その他: 手洗器廻り 1/20

*補強材は厚さ、大きさ、取付位置共 LGS下地防水なしの場合 手洗器の種類に合わせて補強する。

共詳-26 便所: 小便器廻り 1/20

*補強材は厚さ、大きさ、取付位置共 LGS下地防水なしの場合 小便器の種類に合わせて補強する

共詳-27 衛生器具廻り手摺 (樹脂製) 1/30

多目的WC

a: 固定式L型手摺 c: 可動式手摺 (はね上げタイプ) (樹脂製)

共詳-28 LGS下地手洗器・小便器 掃除用流し、手摺補強 1/30

LGS 50形

補強材t=12以上 ビス 接着剤併用

耐水合板t=12

仕上材

共詳-29 SUSタラップ 1/20

SUS19φ市販品@300

タラップ ビット仕様 *取付箇所は床点検口毎

共詳-30 押出成形セメント板 納り 1/10

2階梁・スラブ部分

1階足下部分

共詳-31 柱 内付け廻り 平面 1/10

外部

内部

共詳-32 アルミ製タラップ 1/20

貫通部シーリング

押出成形セメント板

FB-9×50

ボルトM12

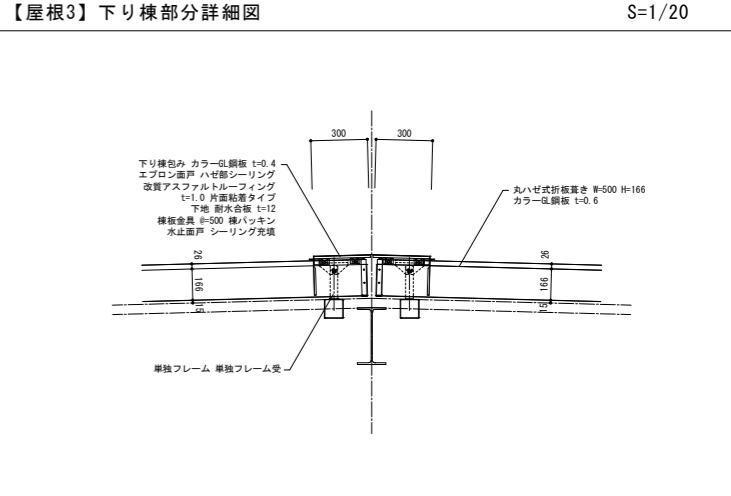
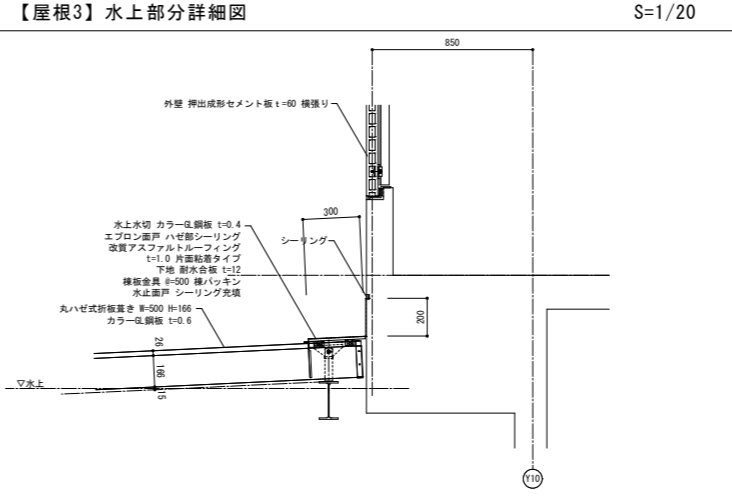
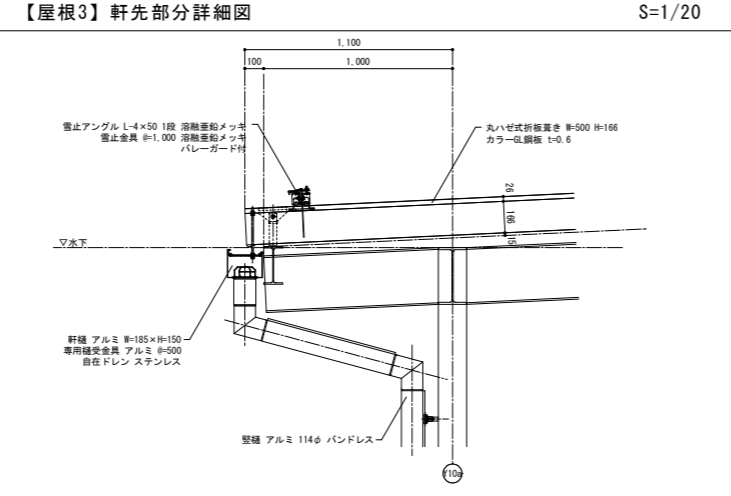
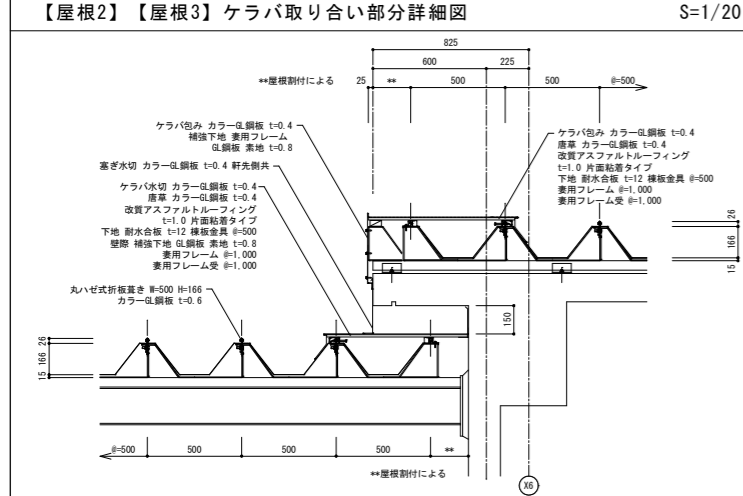
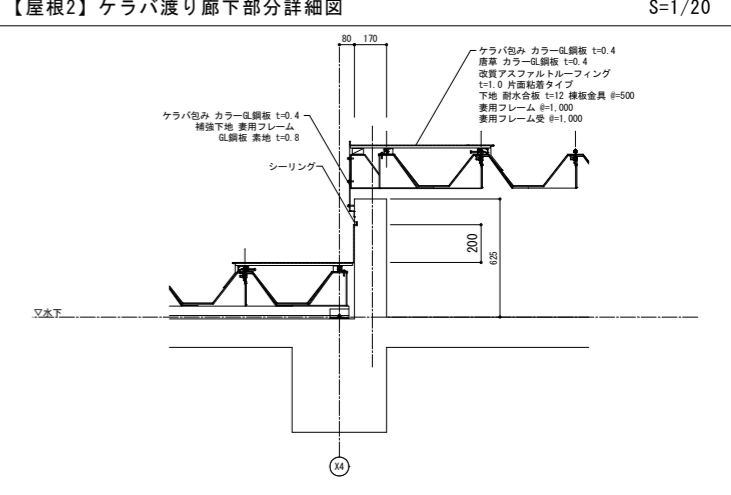
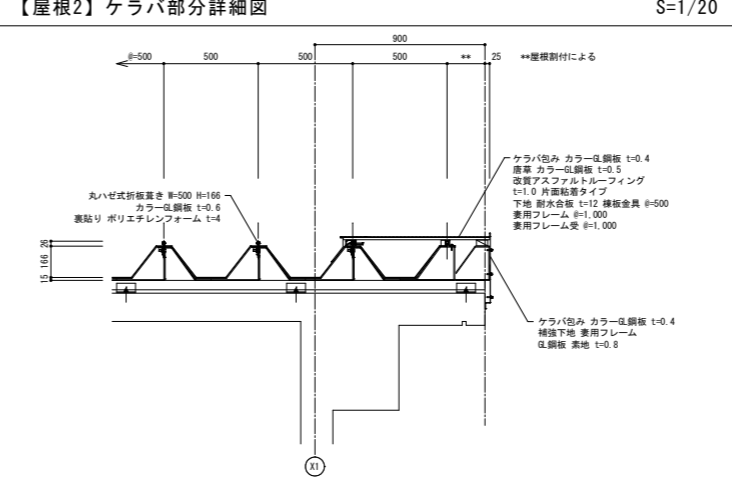
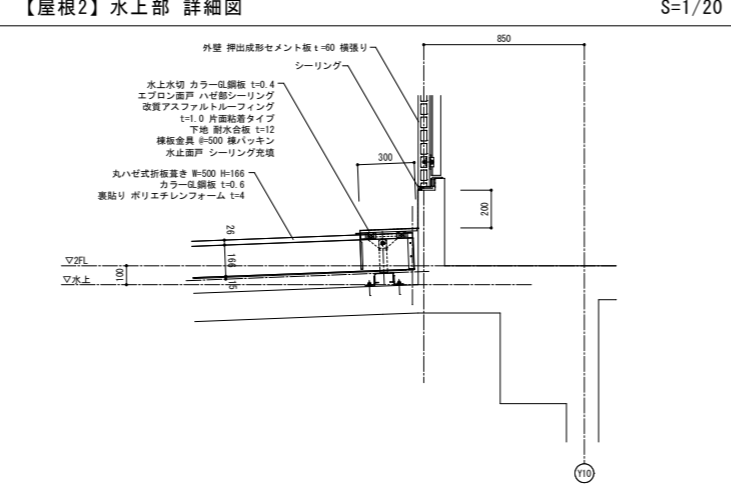
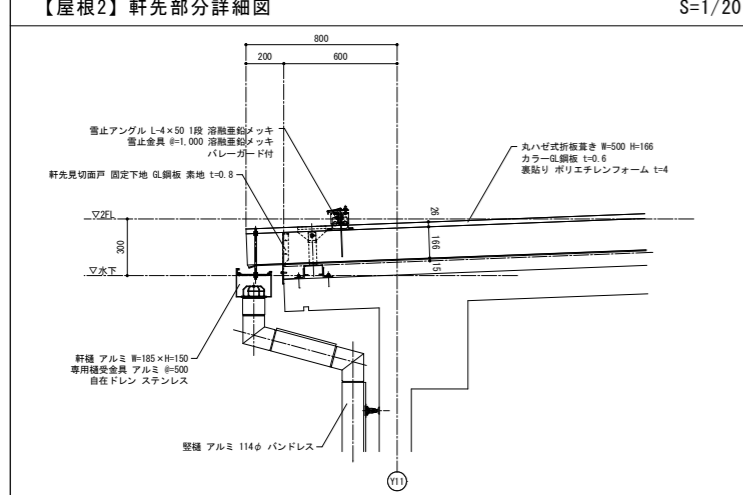
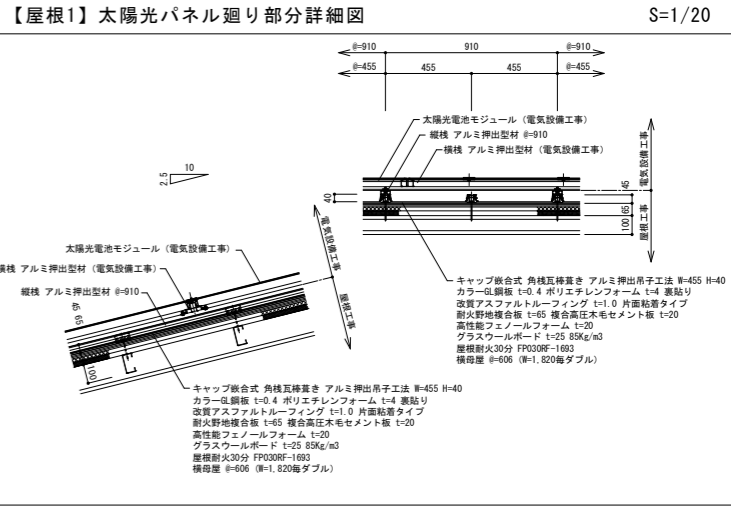
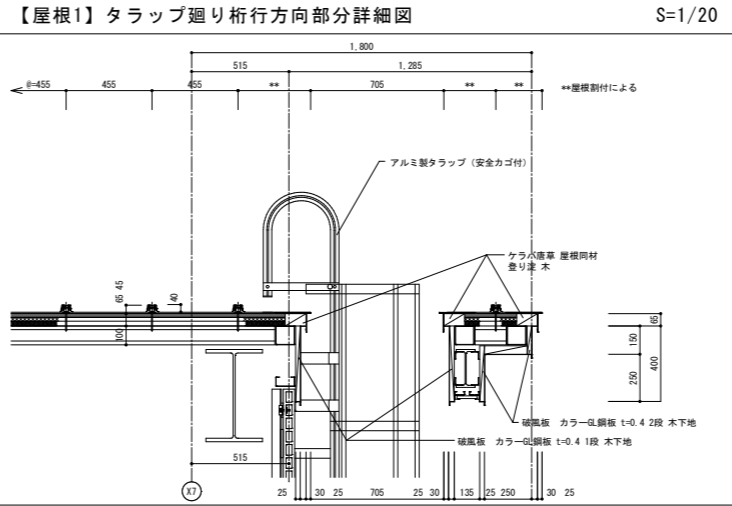
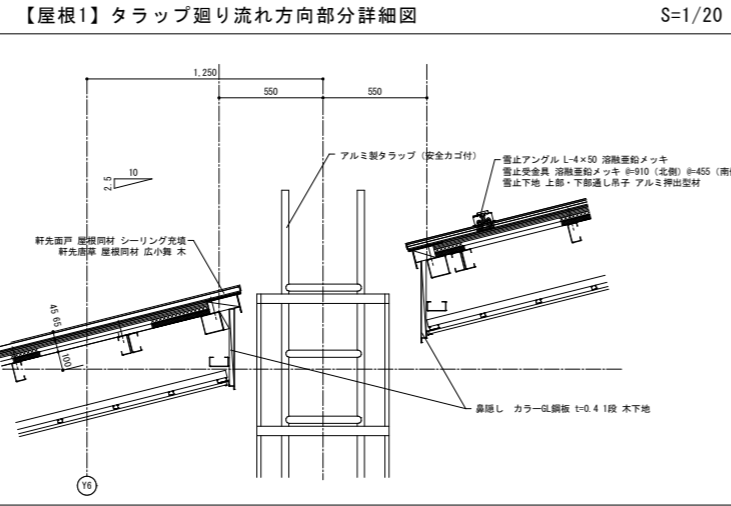
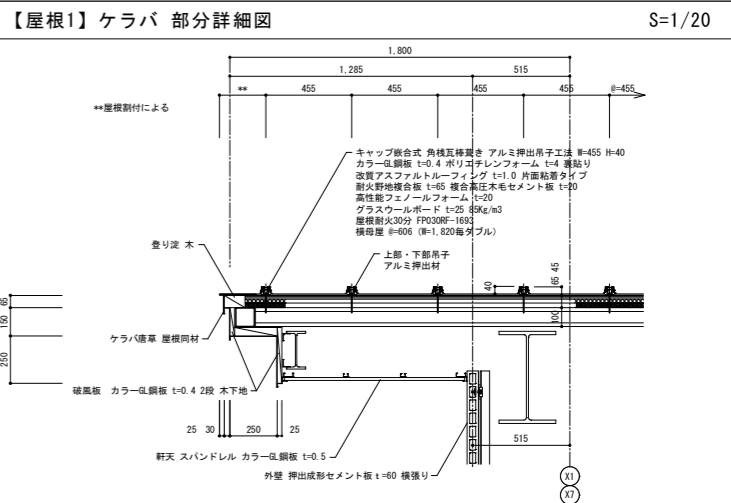
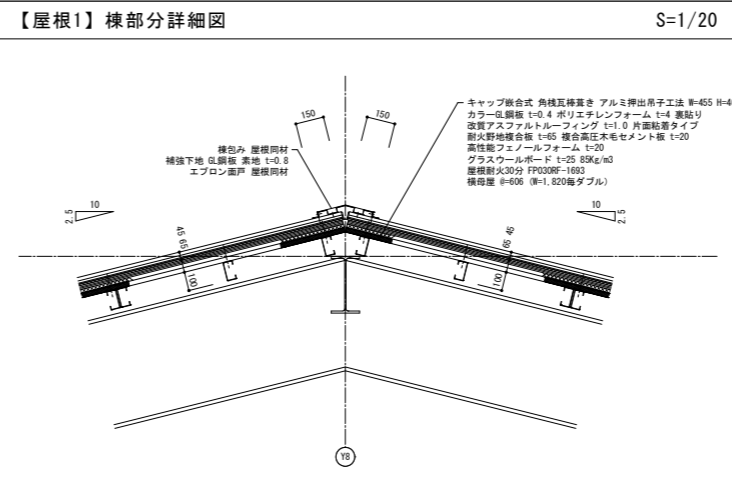
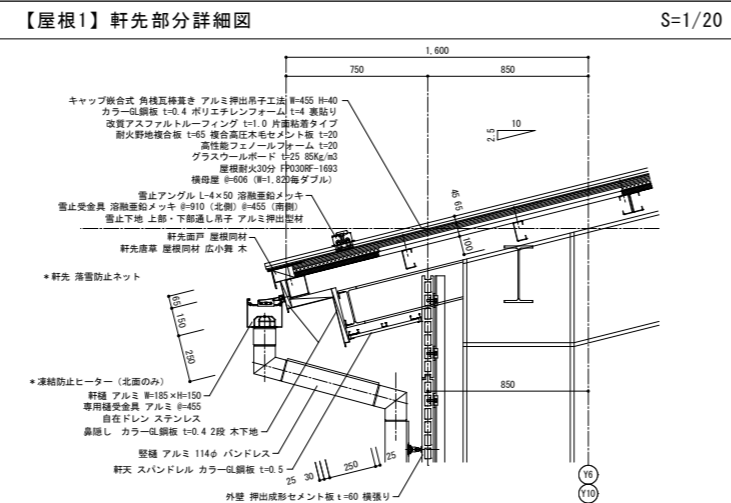
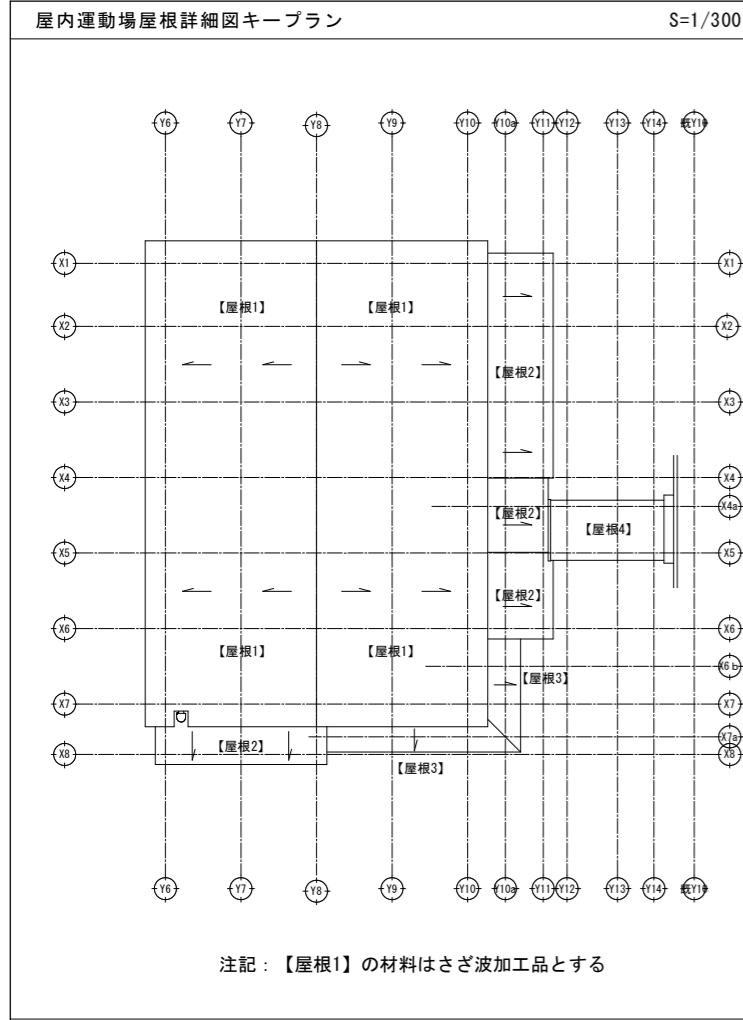
安全カゴ: アルミFB-5×25

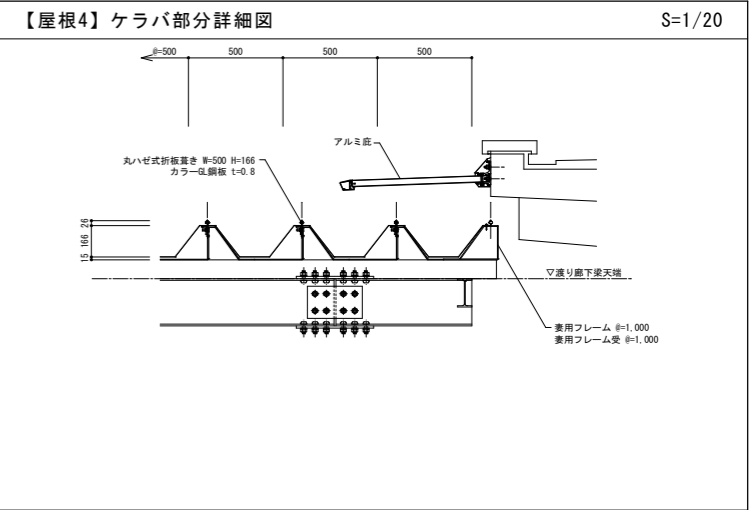
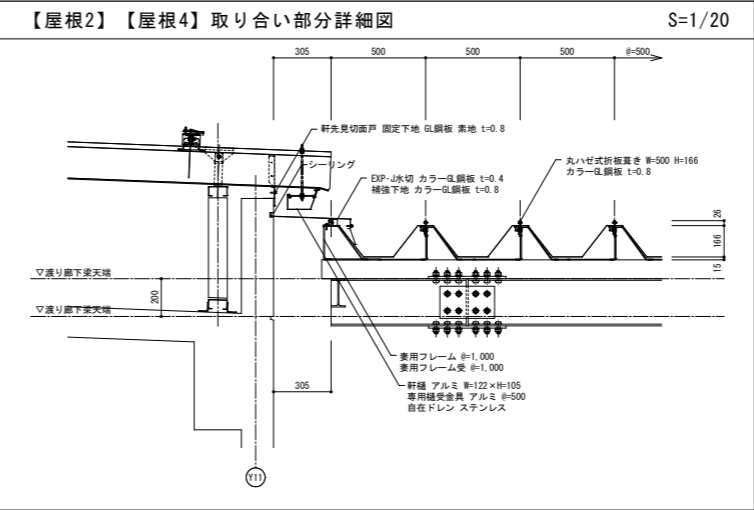
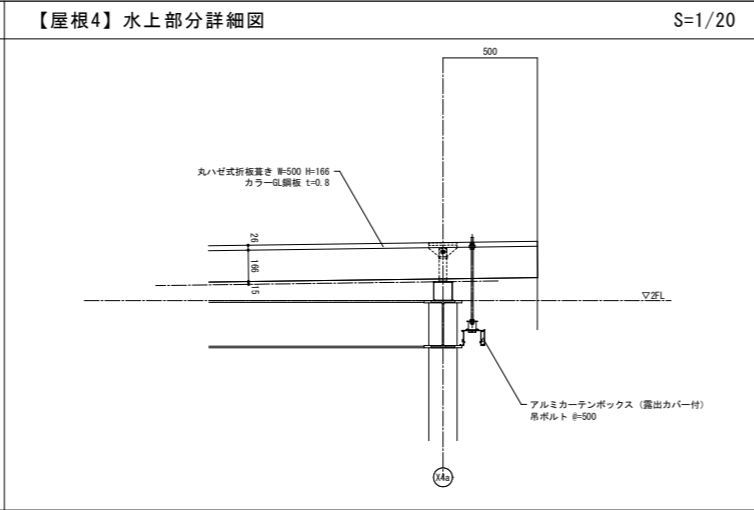
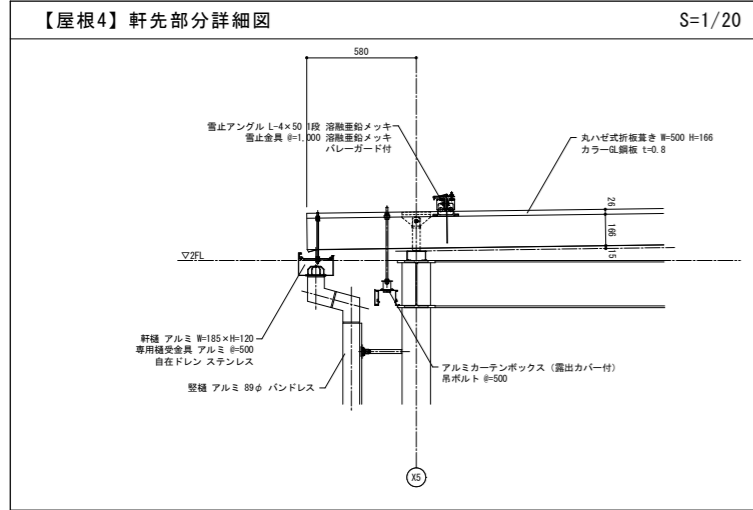
溶接

ボルトM12 (二重ナット) 又は溶接

FB-6×50

PL-1.6蓋





訂正	

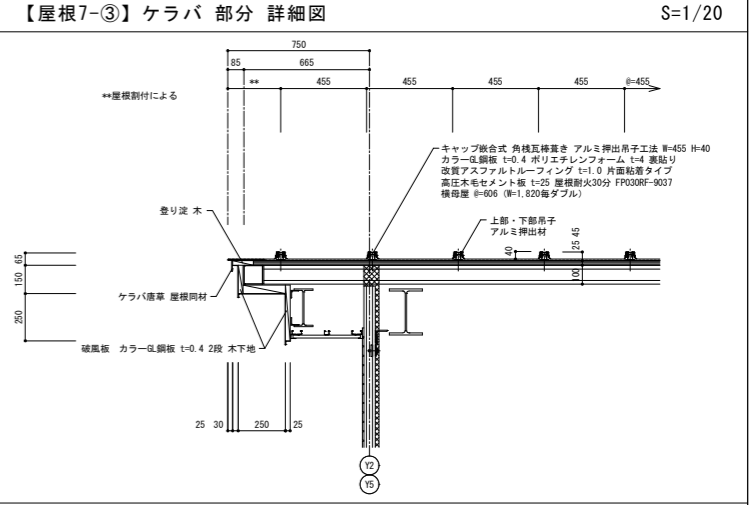
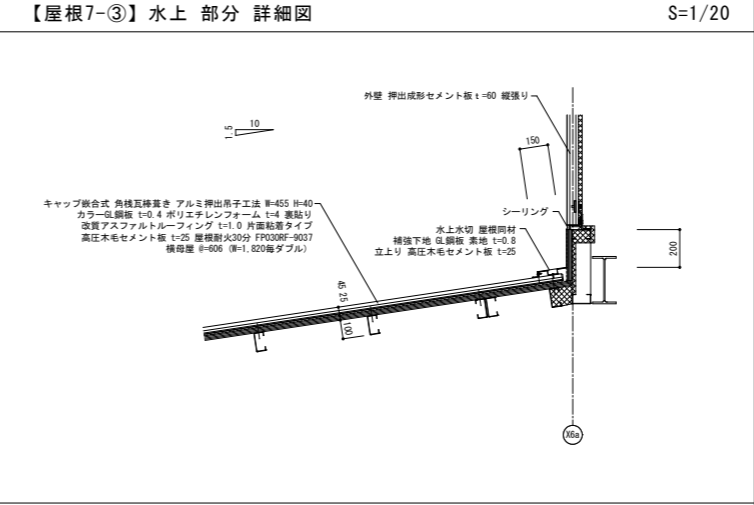
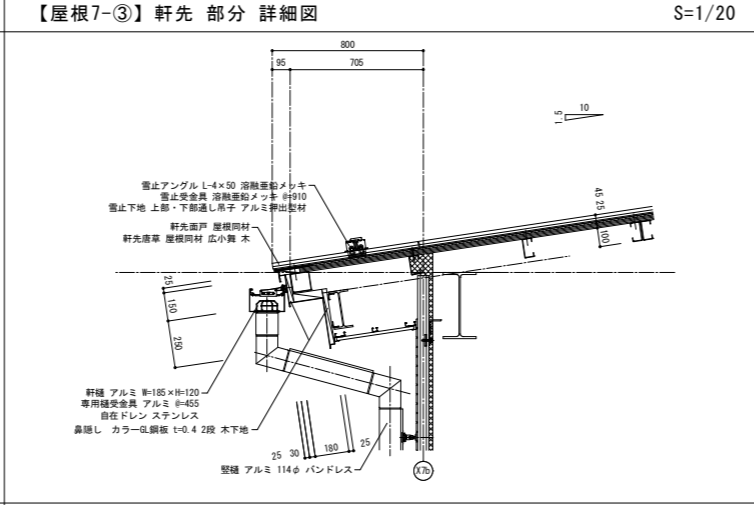
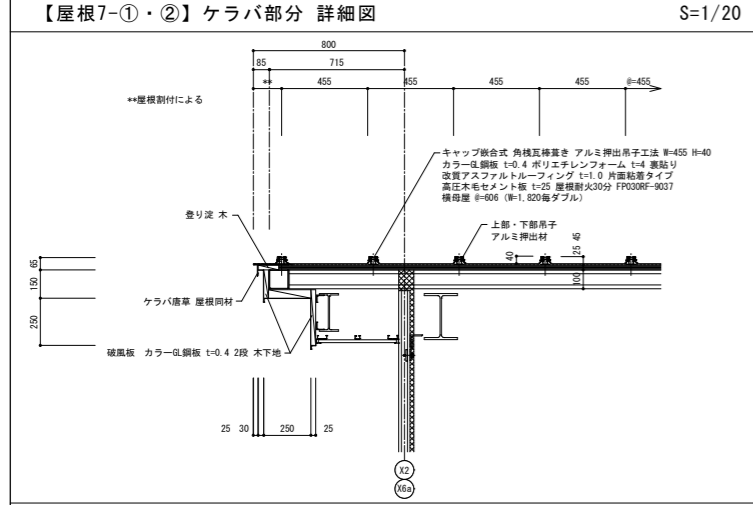
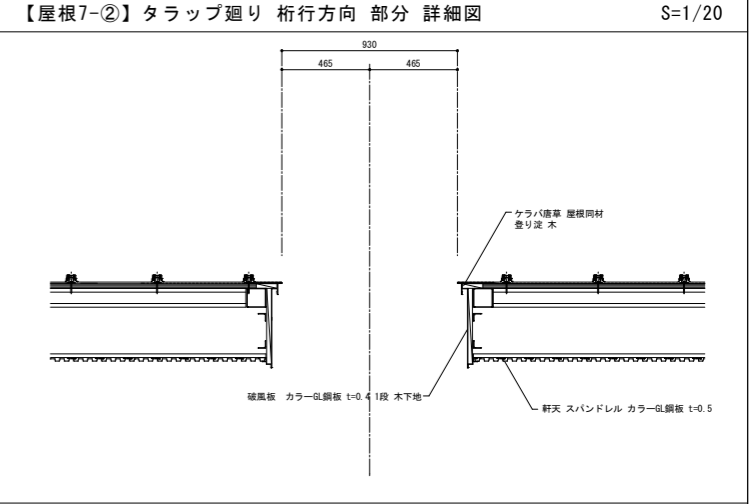
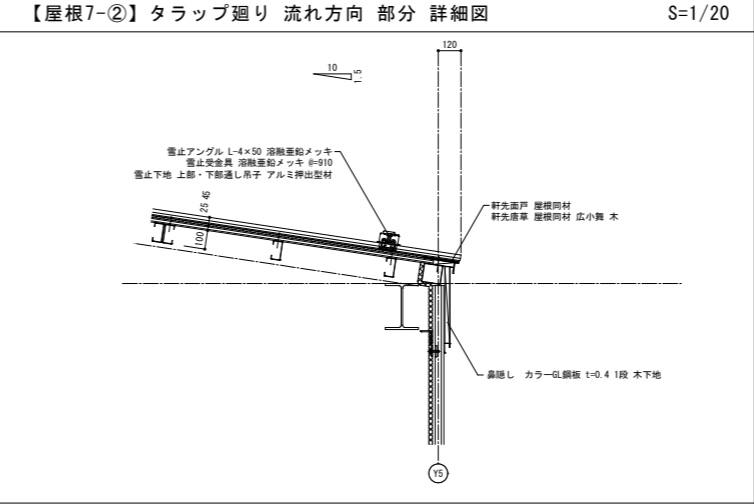
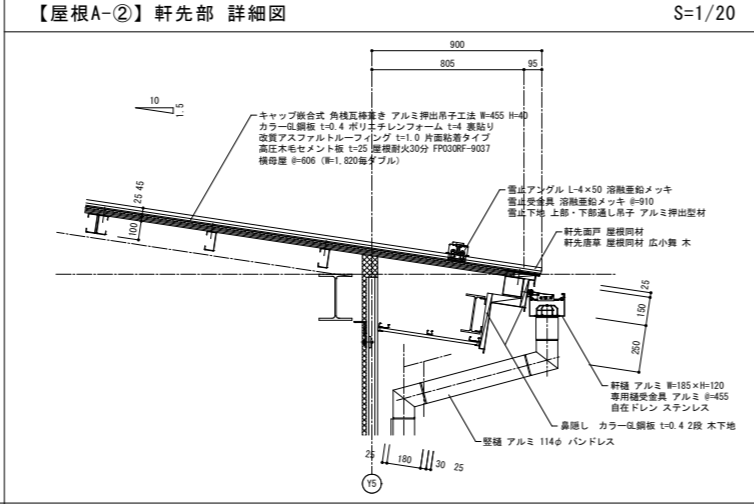
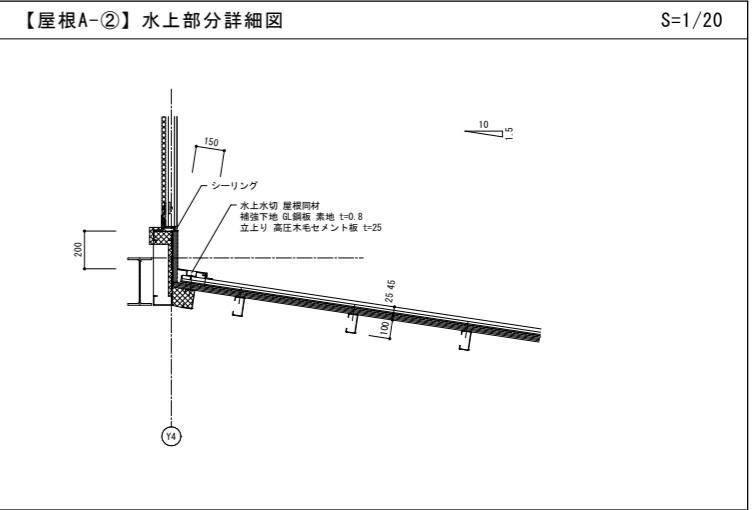
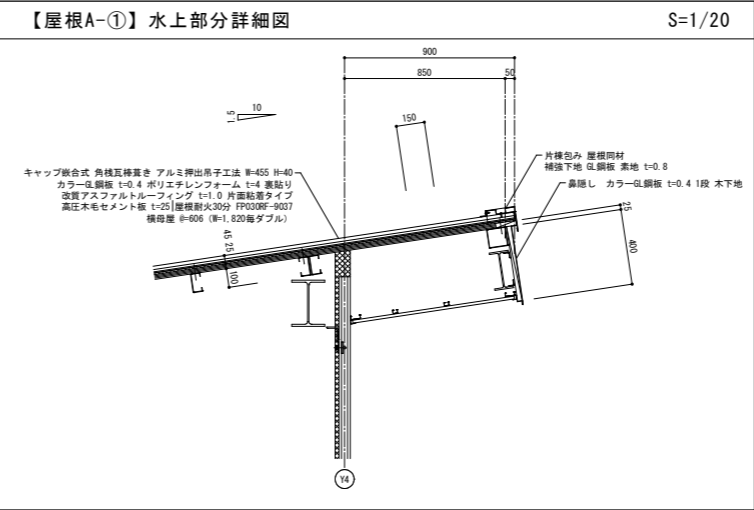
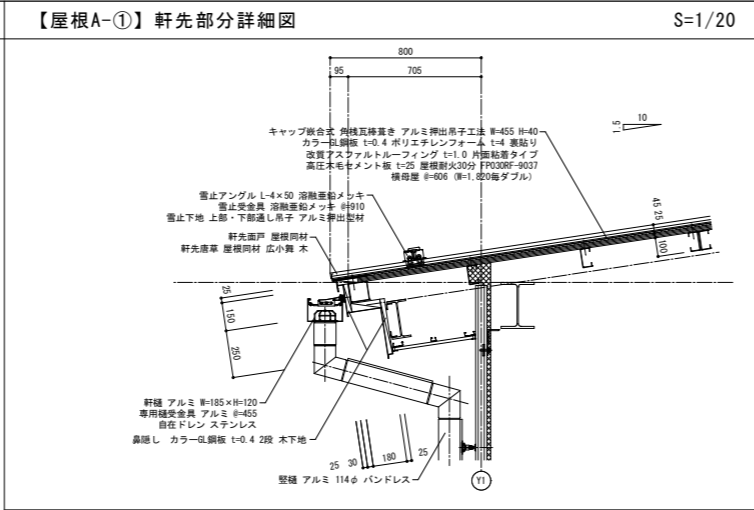
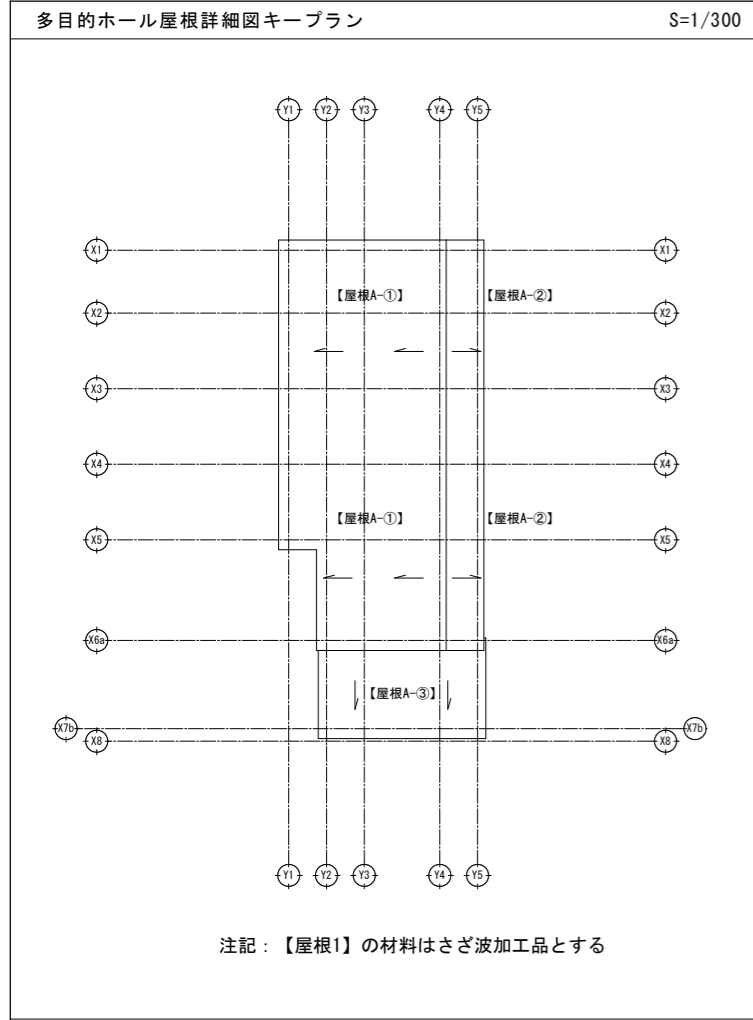
参考図

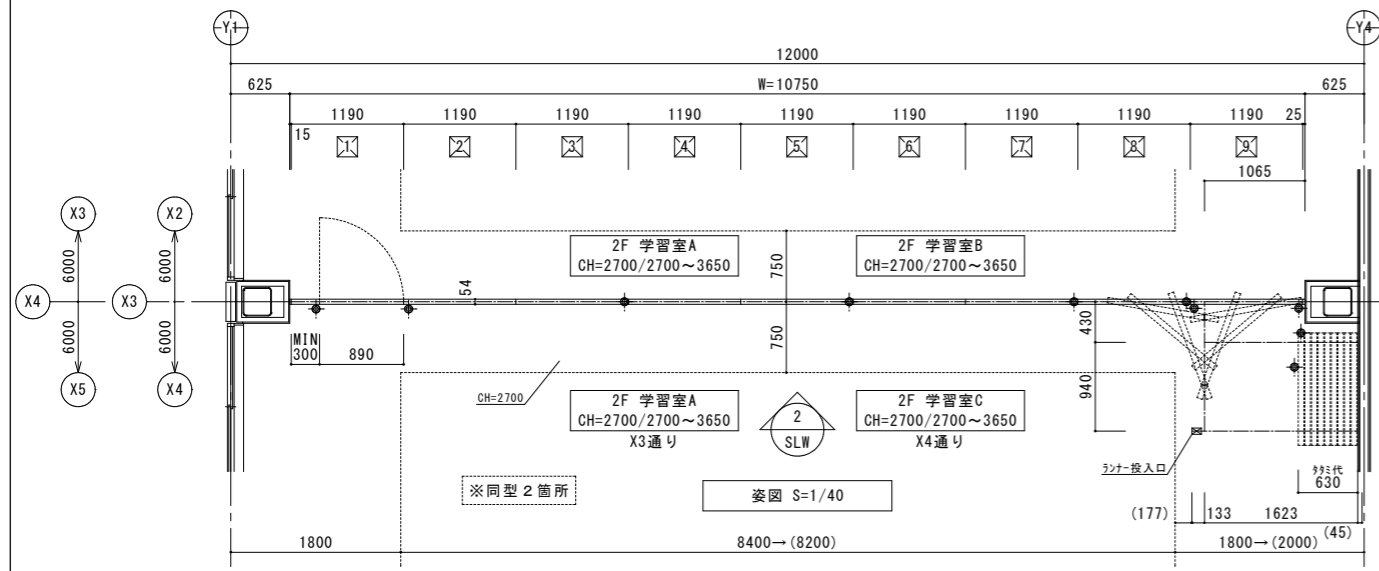
SNS 新日本設計株式会社

長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録(長野) N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

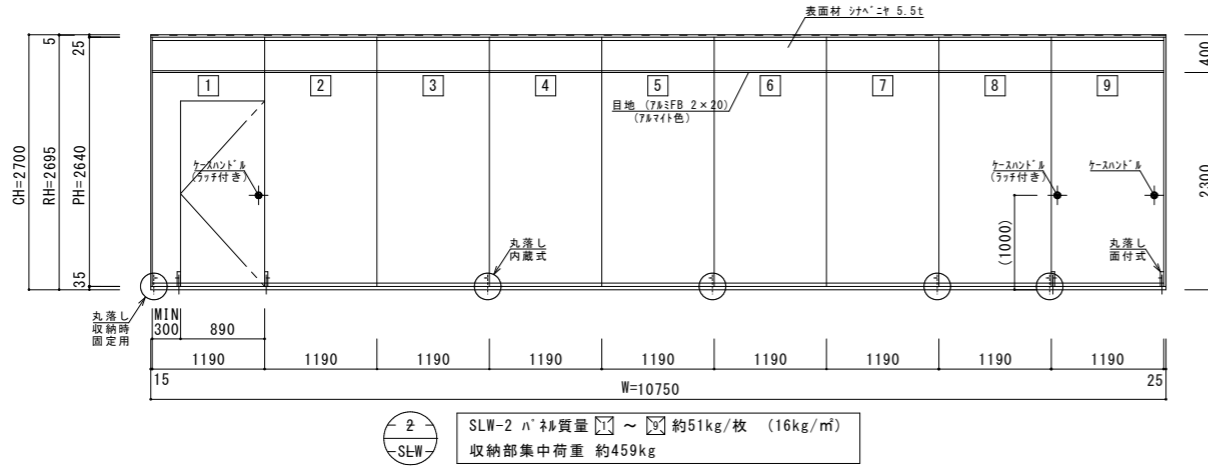
設計年月日	設計	検図
	製図	検印

工事名称	国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事	図面番号	A-62
図面名称	屋内運動場 屋根 詳細図(2) (参考図)	縮尺	1:20 (A1) 1:40 (A3)

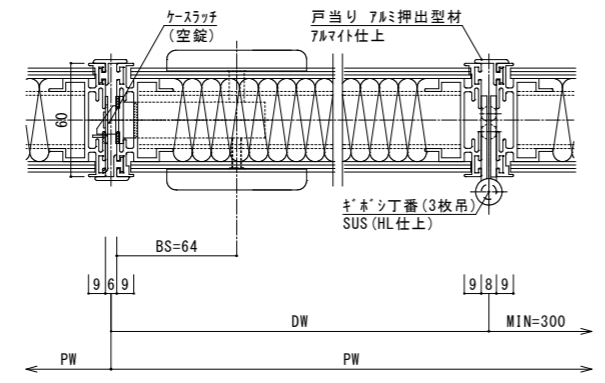
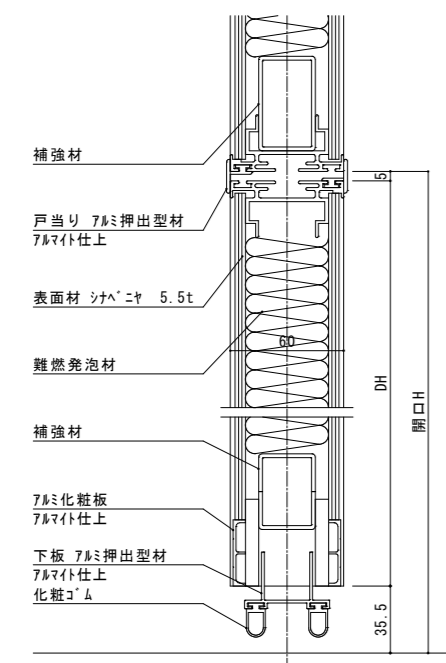




●: 丸落とし位置を示す

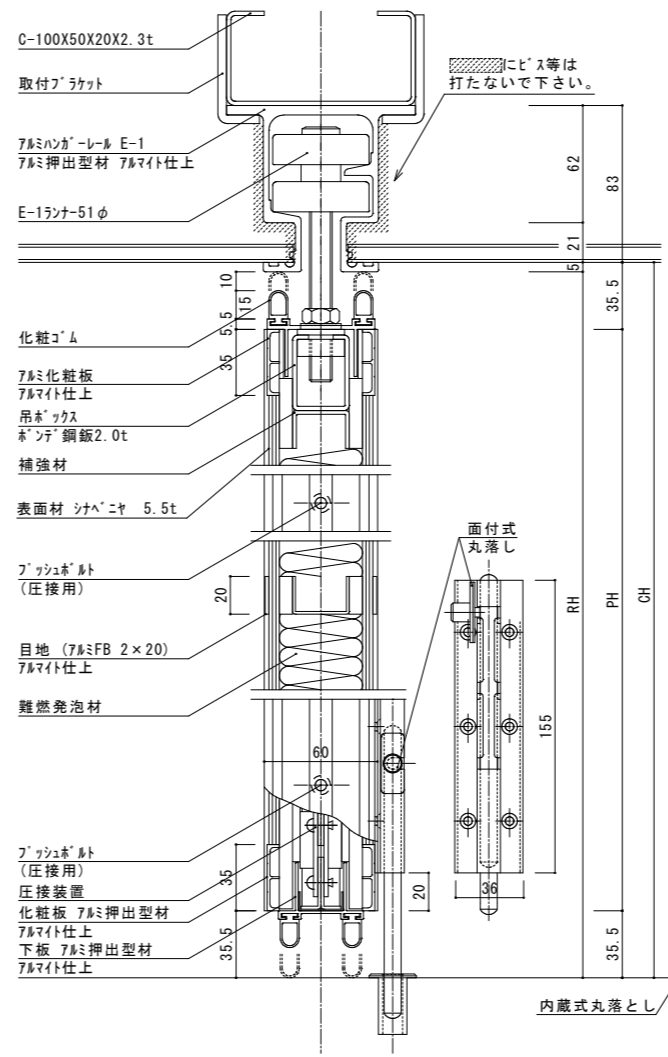


平面図 S=1/40



滑り断面詳細図 S=1/2

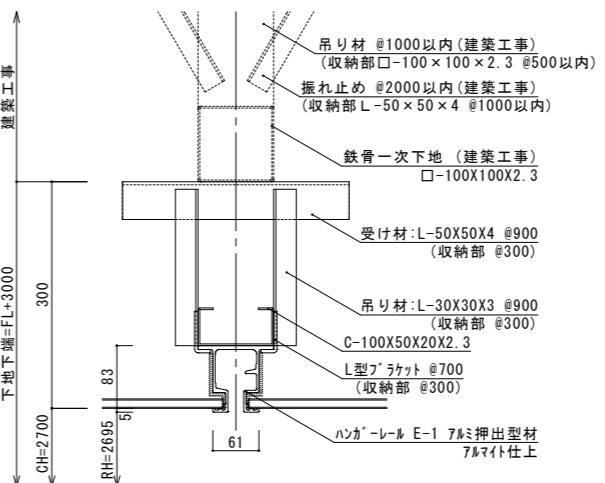
* 開き勝手・吊元は平面図による



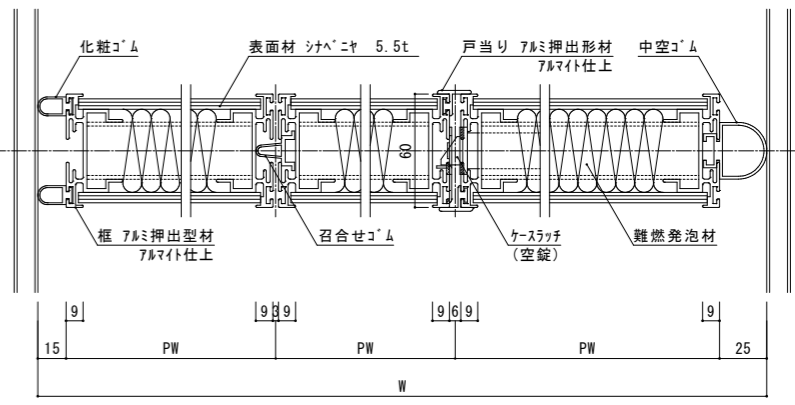
内蔵式丸落とし

内蔵式丸落とし詳細図

平面図・姿図・レール取付詳細図・パネル断面詳細図



レール取付詳細図 S=1/5



ハネ断面詳細図 S=1/2

参考図

スライディングウォール仕様

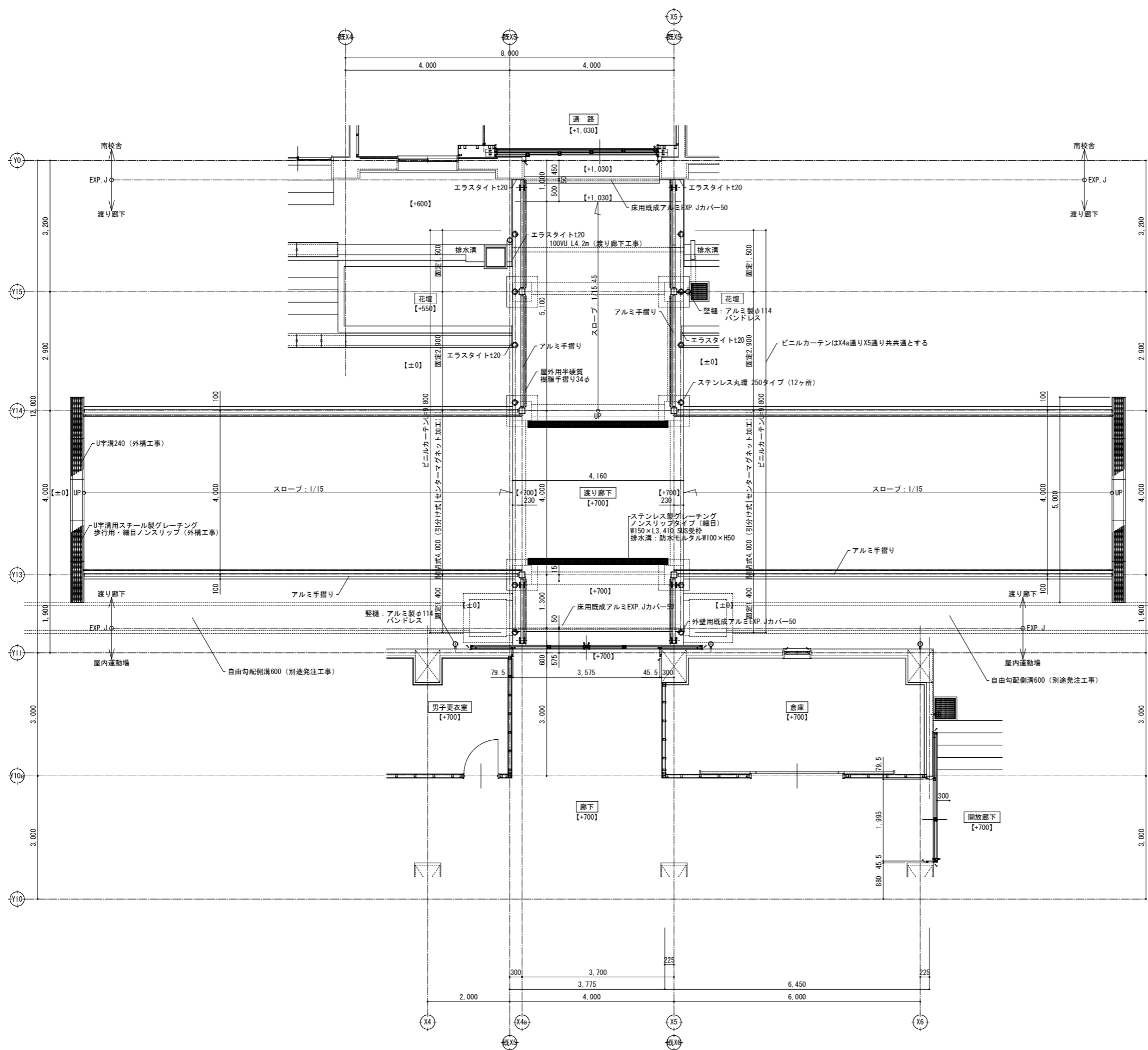
項目・種類	一般タイプ (C-60P)
カマチ	アルミ押出型材 (A6063S-T5)
ハンガーレール	アルミ押出型材 (A6063S-T5)
ランナー	樹脂ランナー
表面材	シナベニヤ 5.5t
充填材	難燃発泡材
圧接装置	プッシュ式上下圧接

訂正

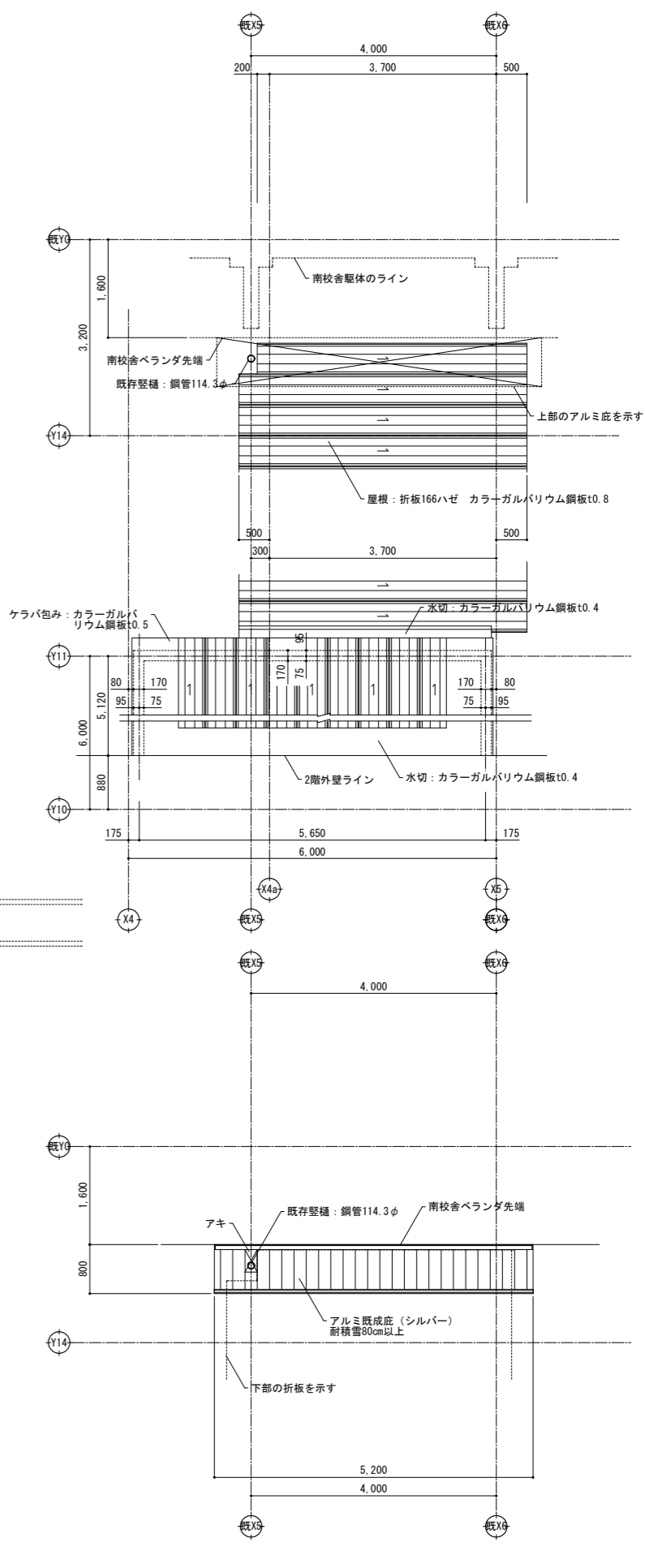
SNS 新日本設計株式会社

長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録 (長野) N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

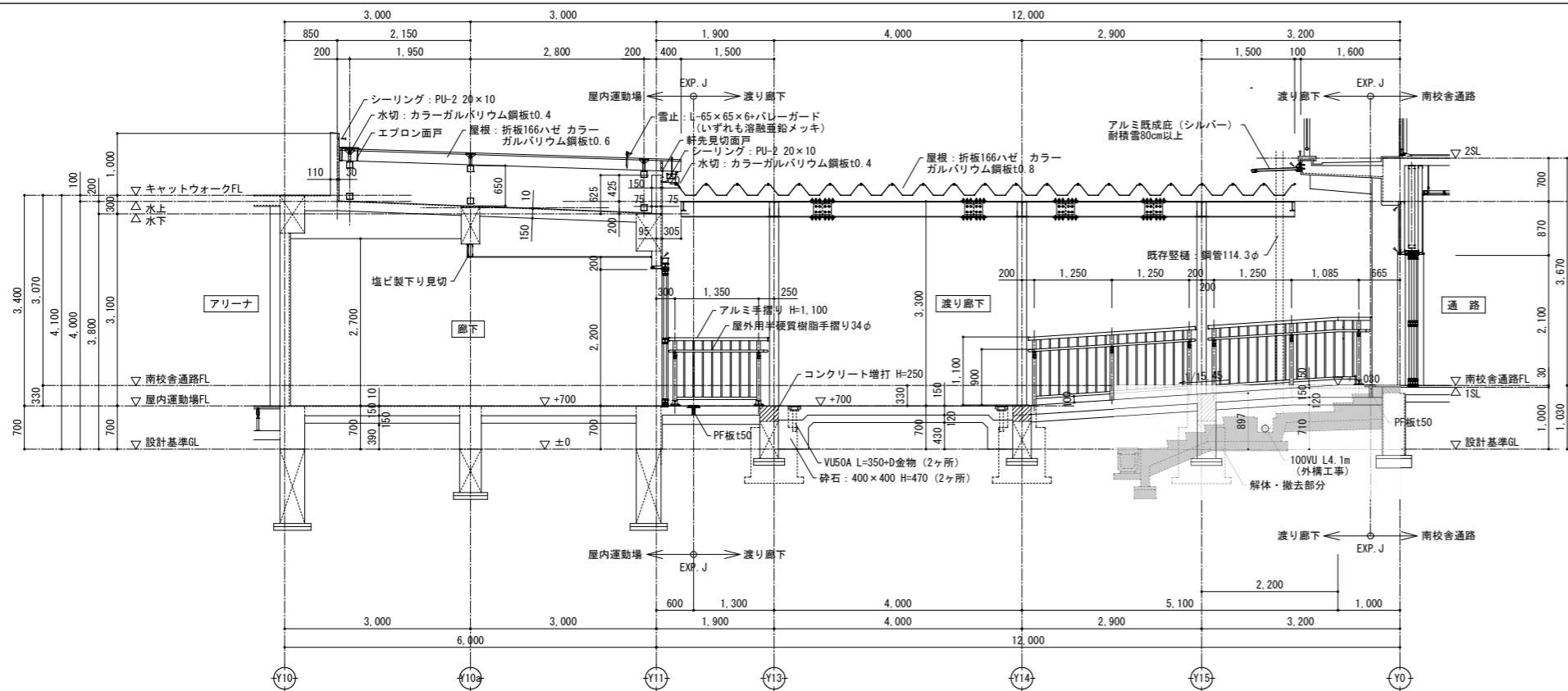
設計年月日	設計	検 査	工事名称	図面番号
	製 図	検 印	国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事	A-64
			図面名称	縮 尺 1:40, 5.2 (A1) 1:20, 10.4 (A3)
			スライディングウォール参考図	



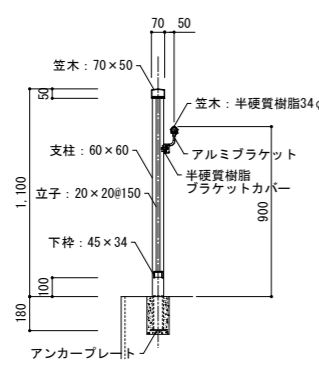
渡り廊下平面詳細図 S=1/50



既存部取合屋根伏図 S=1/50

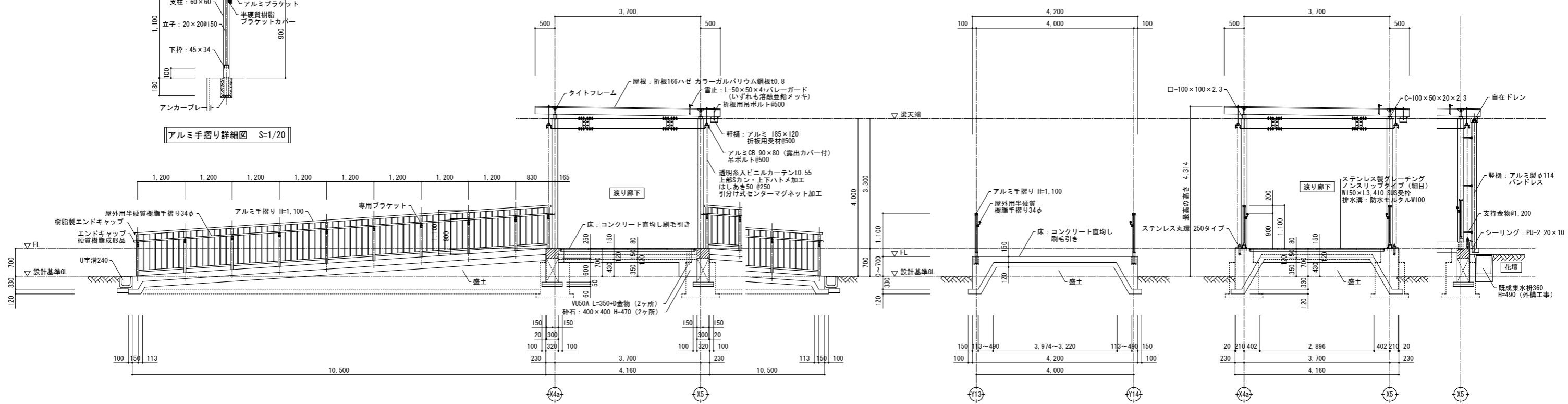


- アルミ手摺り特記事項
1. アルミ手摺りメーカー既製品（シルバー）とする。
 2. スロープ部の支柱は埋込式とする（水平荷重200kgf/m以上）
 3. 平地部の支柱はベースポスト式アンカー（8ヶ所）とする。
 4. 手摺りの高さは1,100以上を確保する。
 5. 立子のピッチは150として150を上回ってはならない。
 6. 各部の仕様や部材の寸法及び金物等は各メーカーの仕様による。

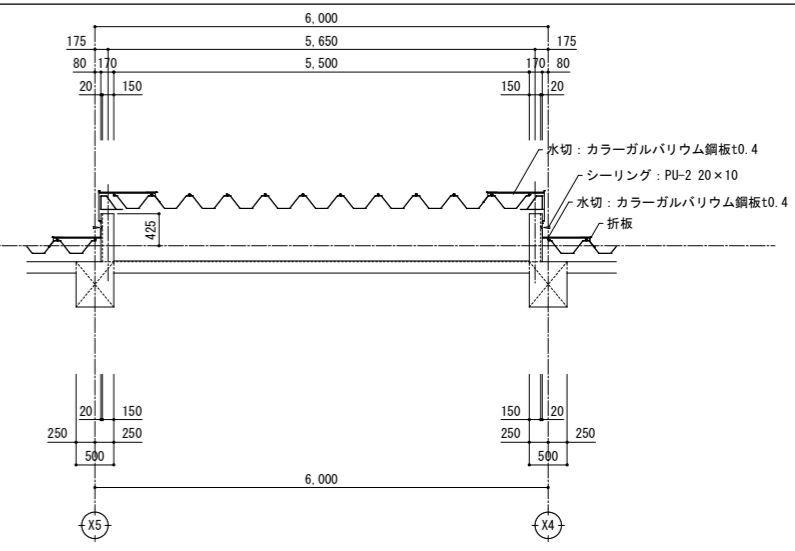


アルミ手摺り詳細図 S=1/20

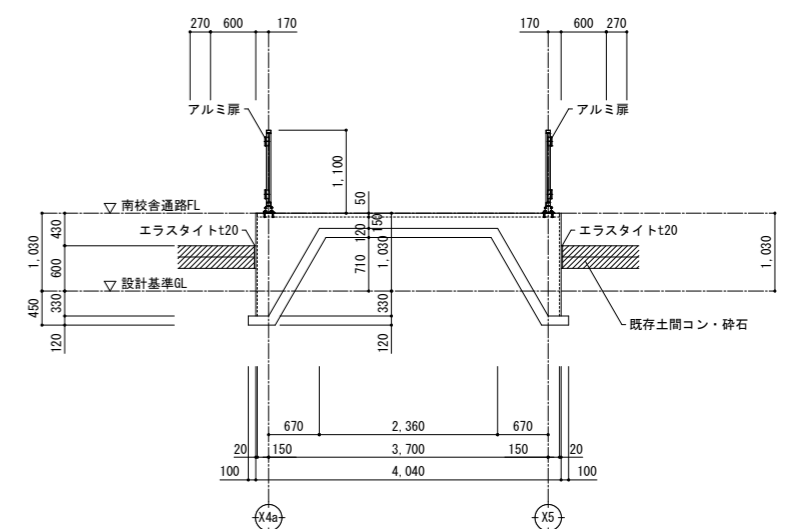
アルミ軒柱及び堅柱は既製品とし付属の金物は全てメーカーの仕様とする
ビニルカーテンはW9,700×2として下部は丸環にて固定する



渡り廊下矩計図 S=1/50 鉄骨の塗装は全てDPとする



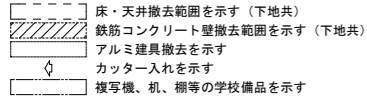
廊下屋根部断面図 S=1/50



解体・撤去

現況仕上表

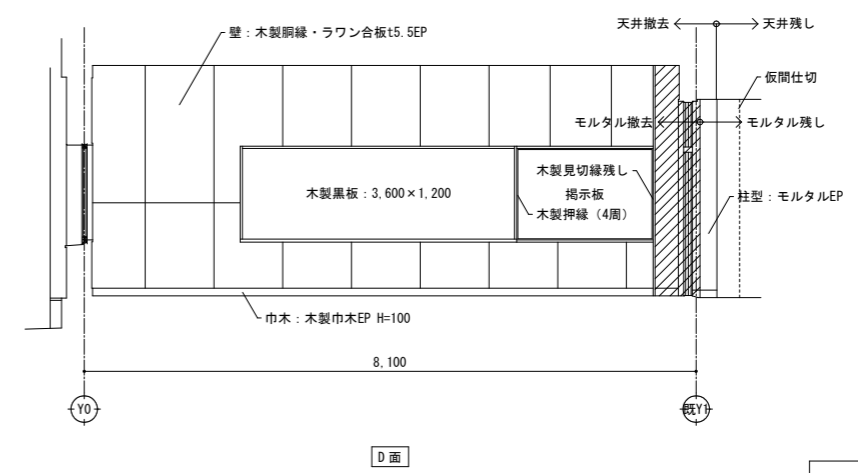
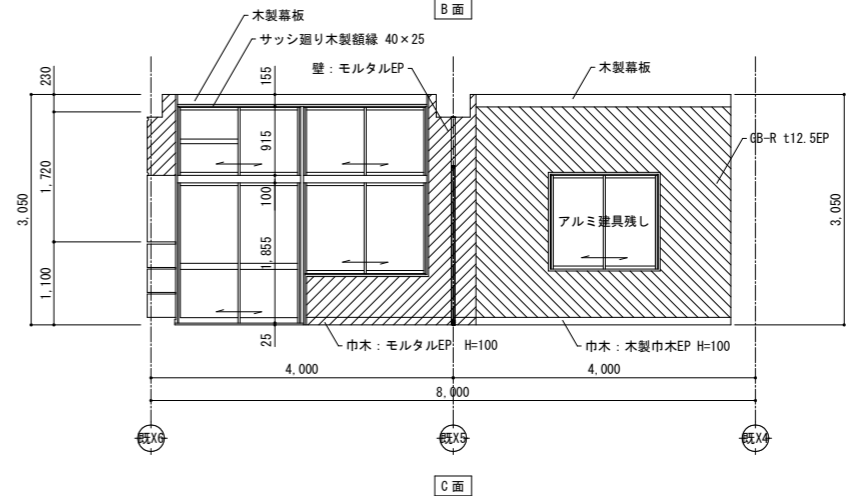
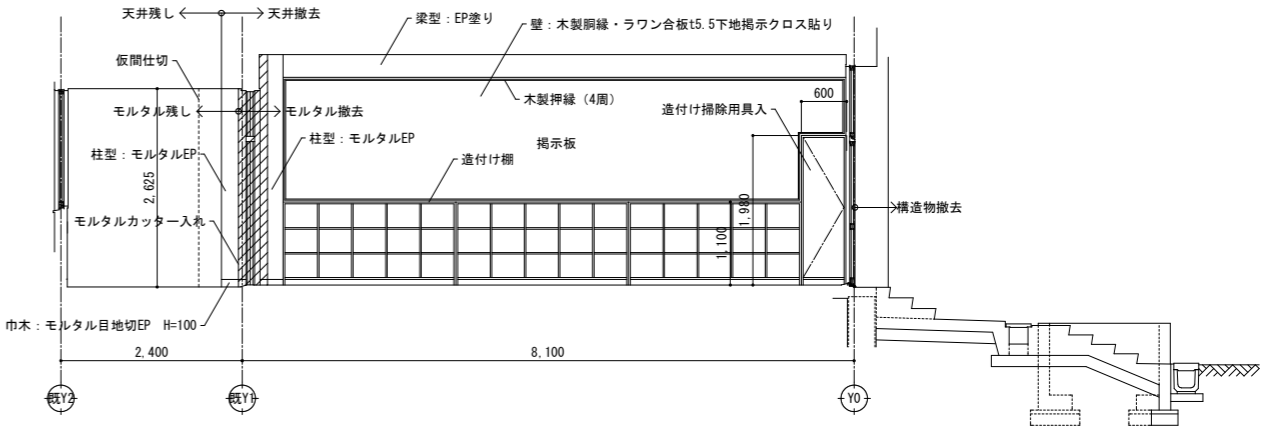
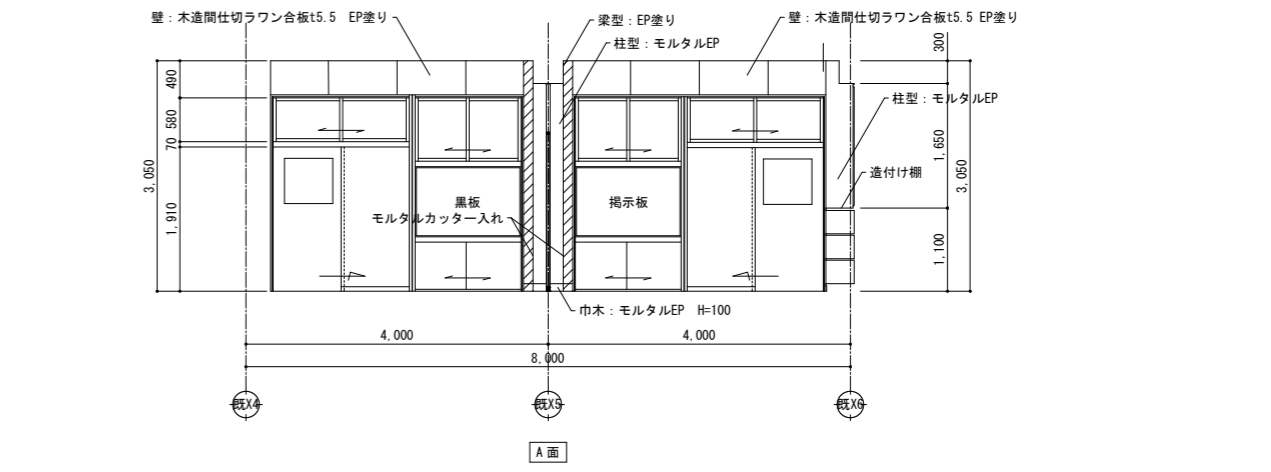
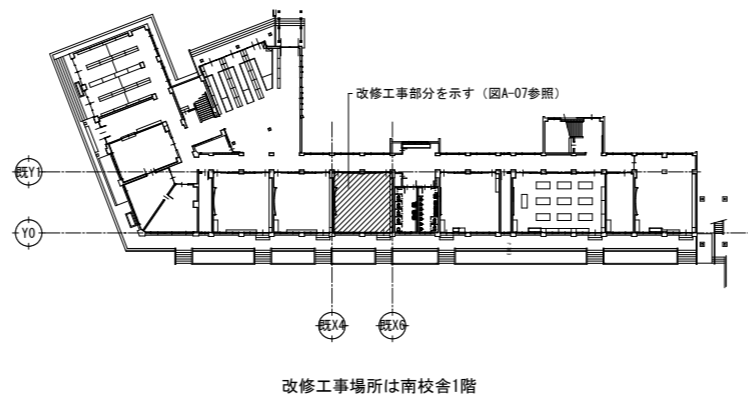
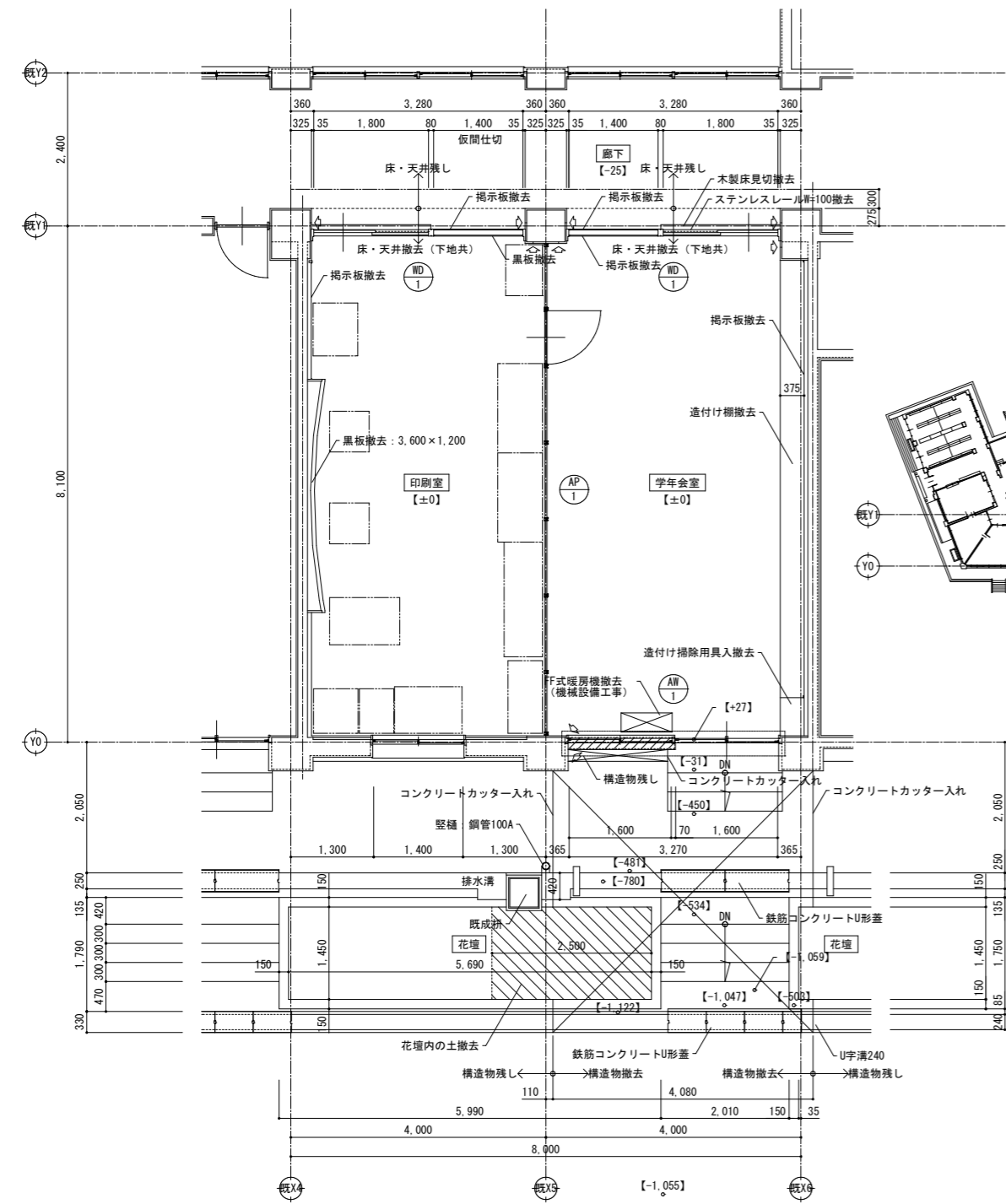
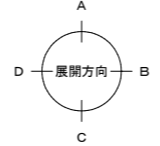
室名	床	巾木	H	腰壁	壁	天井	CH	備考
印刷室	モルタル下地ナラフローリング	木製OP	100	モルタル金ごてEP	モルタル金ごてEP	軽量鉄骨天井下地	3.050	柱型：モルタル金ごてEP
学年会室	ロックt15合成ポリウレタン樹脂塗装	モルタルEP		木製胴縁下地ラワン合板t5.5EP	木製胴縁下地ラワン合板t5.5EP	化粧石膏吸音ボードt9.5張り		一部壁GB-R t12.5EP (GL工法)
廊下	モルタル下地長尺塩ビシートt2.0	モルタルEP	100	モルタル金ごてEP	モルタル金ごてEP	軽量鉄骨天井下地	2.635	柱型：モルタル金ごてEP



解体、撤去、処分リスト

- 床仕上全撤去 (モルタル下地共)
- 天井仕上全撤去 (軽量鉄骨天井下地共)
- 造付け棚、掃除用具入れ
- 木造間仕切り、木製建具 (W-1) (ステンレスレール、床見切含む)
- 壁仕上 (黒板、掲示板と木下地含む)
- 柱型のモルタルEPは残し
- アルミサッシ (AW-1) と付随する木製額縁40×25
- 鉄筋コンクリート壁 (カッター入れ含む)
- モルタル壁 (カッター入れ含む) ハッチング部
- アルミパーティション (AP-1)
- 壁GB-R t12.5 EP (ハッチング部)
- 木製幕板
- 木製巾木
- FF暖房機、照明器具、各種電気プレート、配線 (電気設備・機械設備工事とする)
- 印刷室のコピー機の備品は学校側にて責任を持って移設・管理する
- 外部コンクリート構造物撤去 (カッター入れ含む)

仮間仕切 LGS65 + 片面GB-R t9.5張り L=8.6m



解体・撤去

展開図 S=1/50

改修

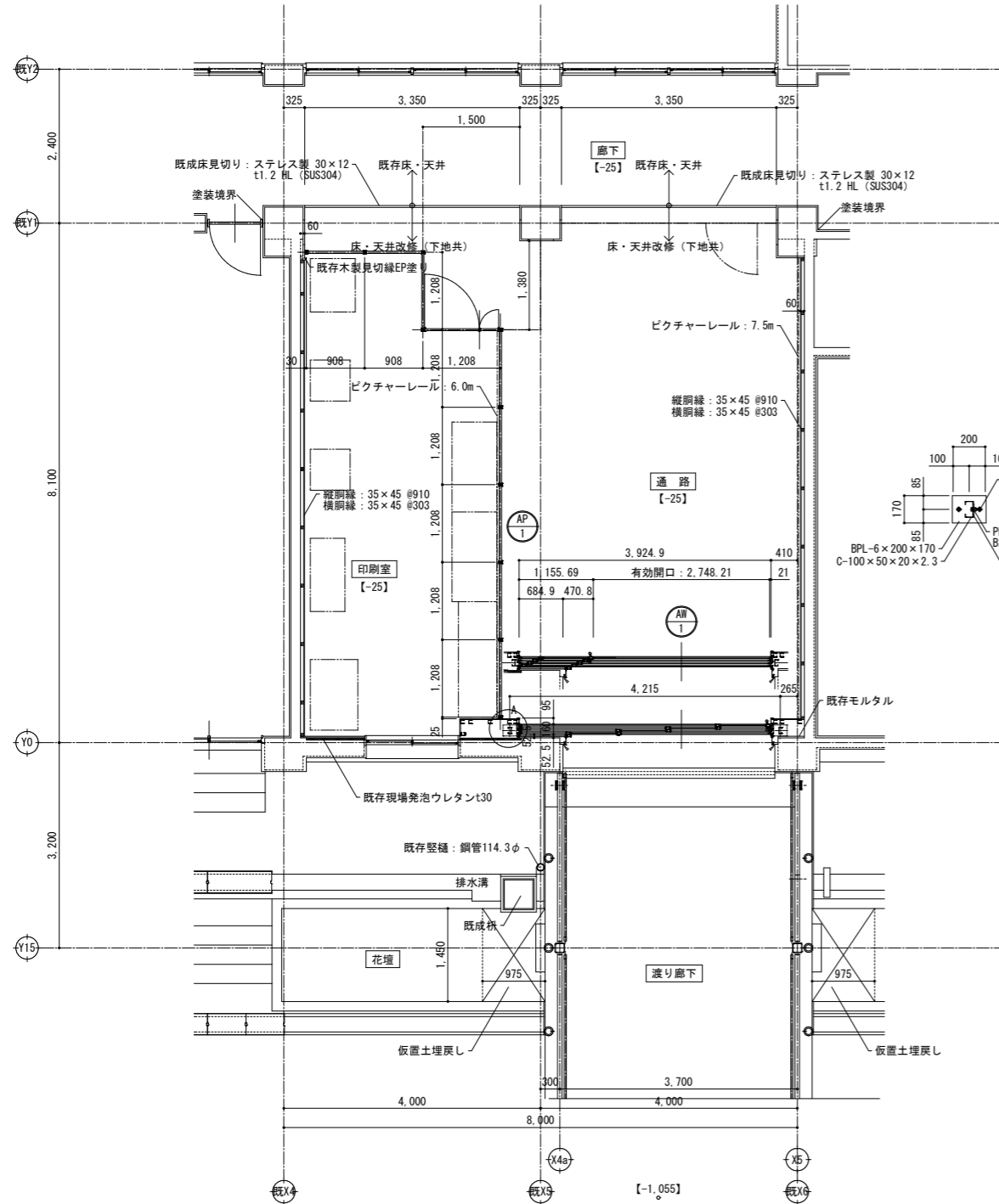
現況仕上表

室名	床	巾木	H	腰壁	壁	天井	CH	備考
印刷室	セルフレベリング材下地	木製EP	100	改修リスト参照	改修リスト参照	軽量鉄骨天井下地	3.075	柱型：モルタル金ごてEP
通路	長尺塩ビシートt2.0貼り	モルタルEP				化粧石膏吸音ボードt9.5張り		東・西面にはビクチャーレール
廊下	セルフレベリング材下地	モルタルEP	100	-	-	軽量鉄骨天井下地	2.625	柱型：モルタル金ごてEP
	長尺塩ビシートt2.0貼り					化粧石膏吸音ボードt9.5張り		

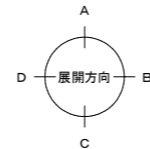
改修リスト

- 床：セルフレベリング材下地長尺塩ビシートt2.0貼り
- 天井：化粧石膏吸音ボードt9.5張り（軽量鉄骨天井下地共）
- Y0通り壁：GB-R t12.5 EP (GL工法)
- Y0通り壁：軽量鉄骨壁下地スタッド65下地GB-R t12.5 EP
- 柱型モルタル撤去部：モルタルEP塗り
- X4通り壁：木組下地GB-R t12.5 掲示クロス貼り
- X6通り壁：木組下地GB-R t12.5 掲示クロス貼り
- AW-1、AP-1新設
- 改修壁の巾木：木製出巾木 H=100 EP
- 既存部分の柱型及び梁型：既存モルタルEP塗り
- ビクチャーレール：13.5m

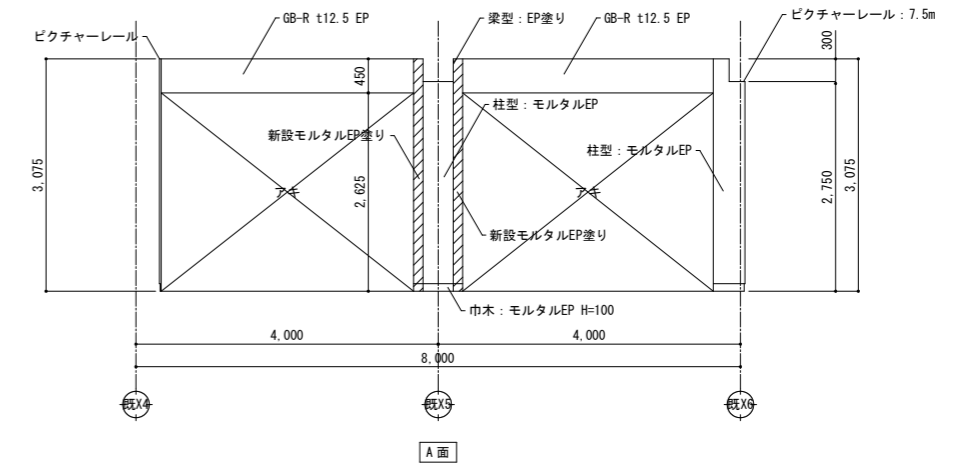
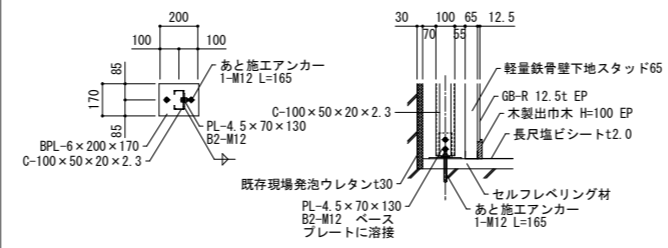
仮間仕切 LGS65 + 片面GB-R t9.5張り L=5.4m (片開き戸・鍵付)
改修工事終了時より屋内運動場工事完了まで仮物置として使用する



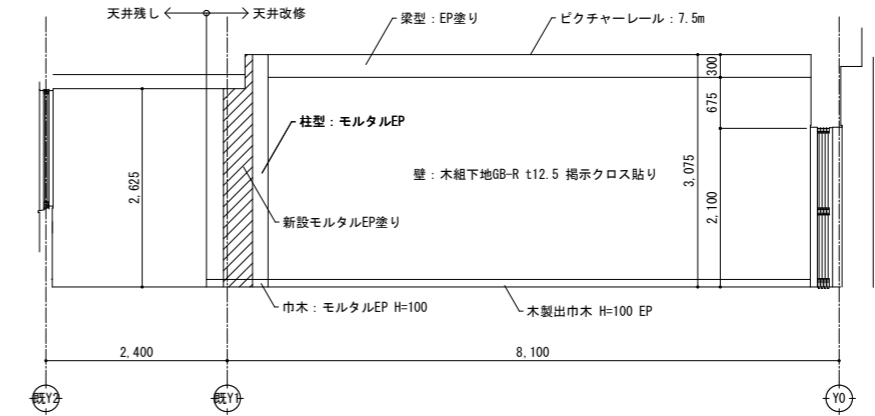
平面詳細図 S=1/50



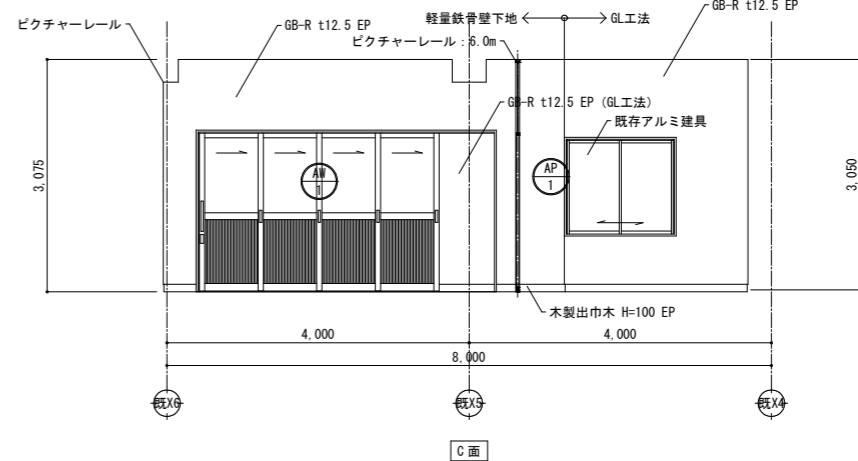
A部柱脚詳細図 S=1/20



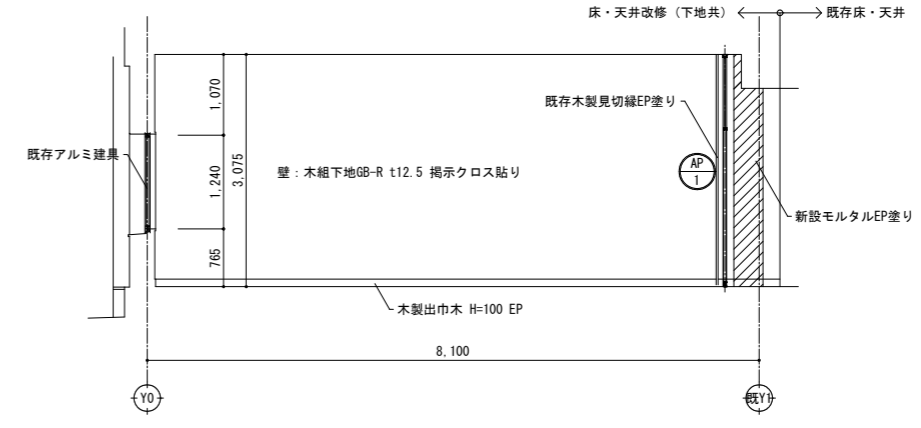
A面



B面



C面



D面

展開図 S=1/50

改修

訂正

SNS 新日本設計株式会社

長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録（長野）N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

設計年月日

設計

検 図

工事名称

国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事

図面番号

A-73

製 図

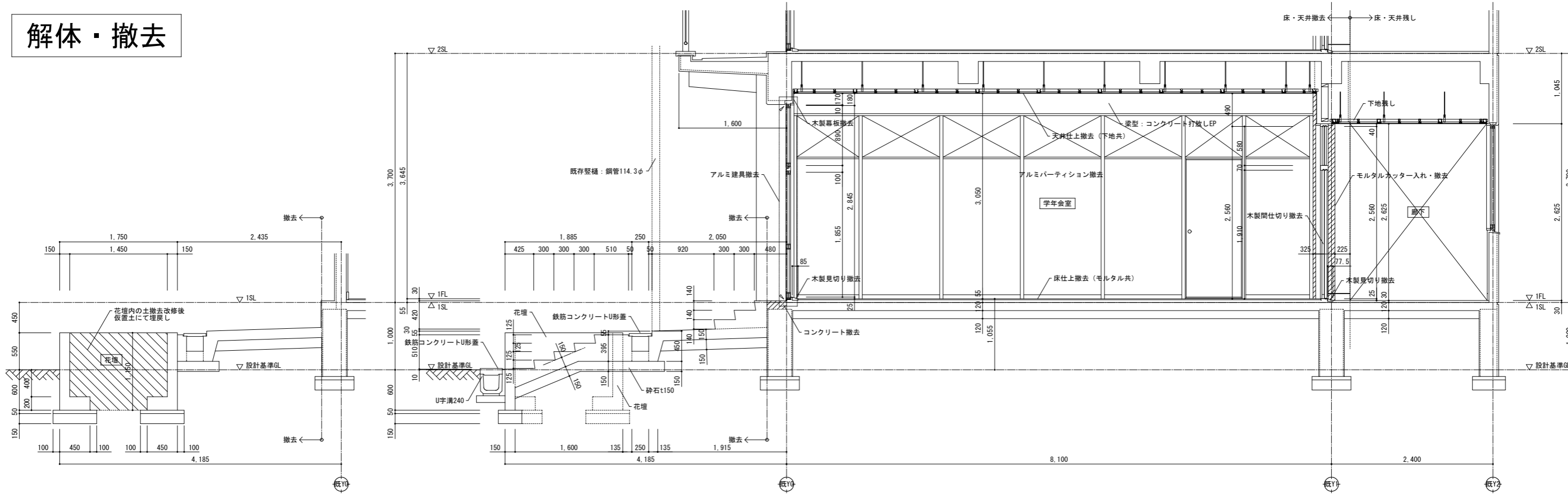
検 印

図面名称

改修図

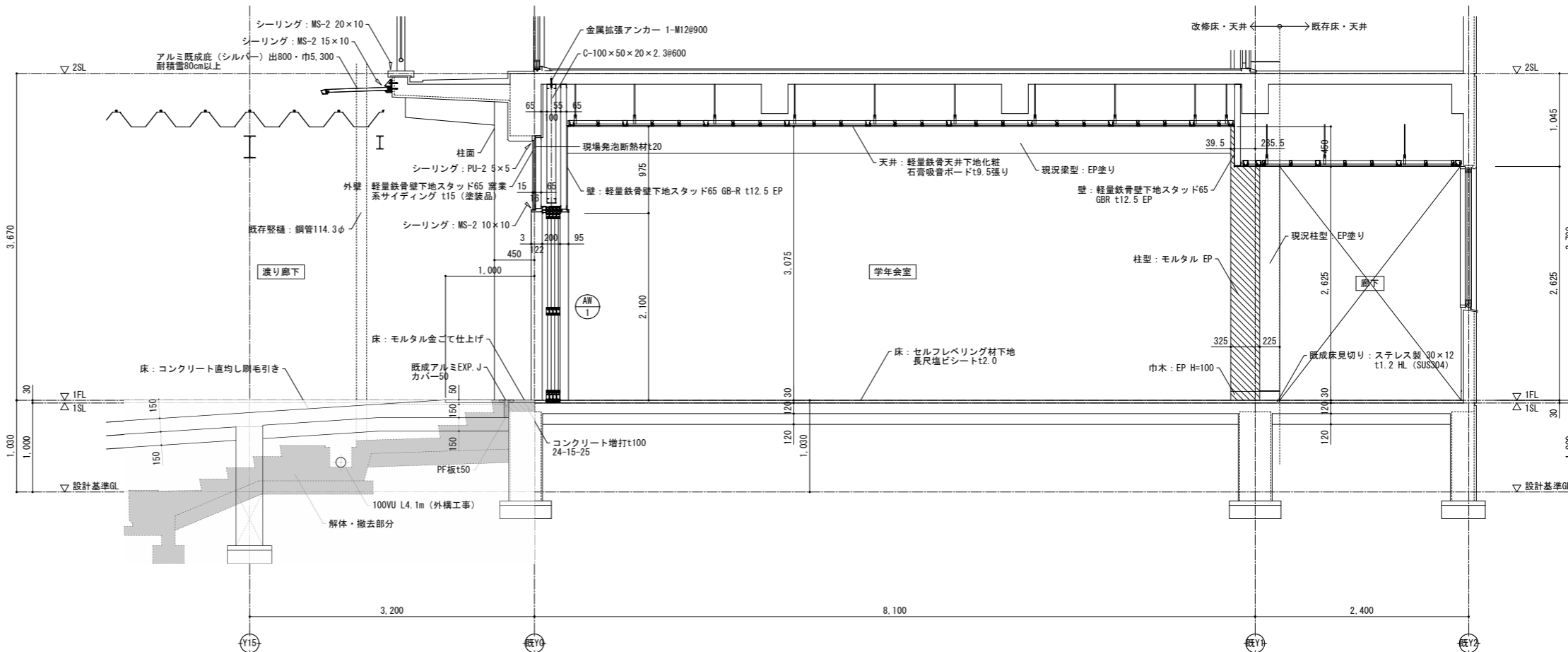
縮 尺 1:50,20 (A1)
1:100,40 (A3)

解体・撤去



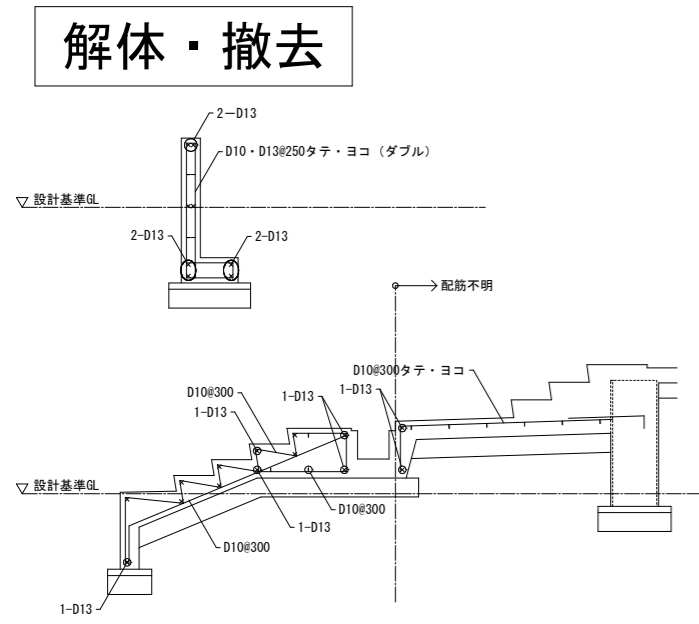
解体・撤去矩計図 S=1/30

改修

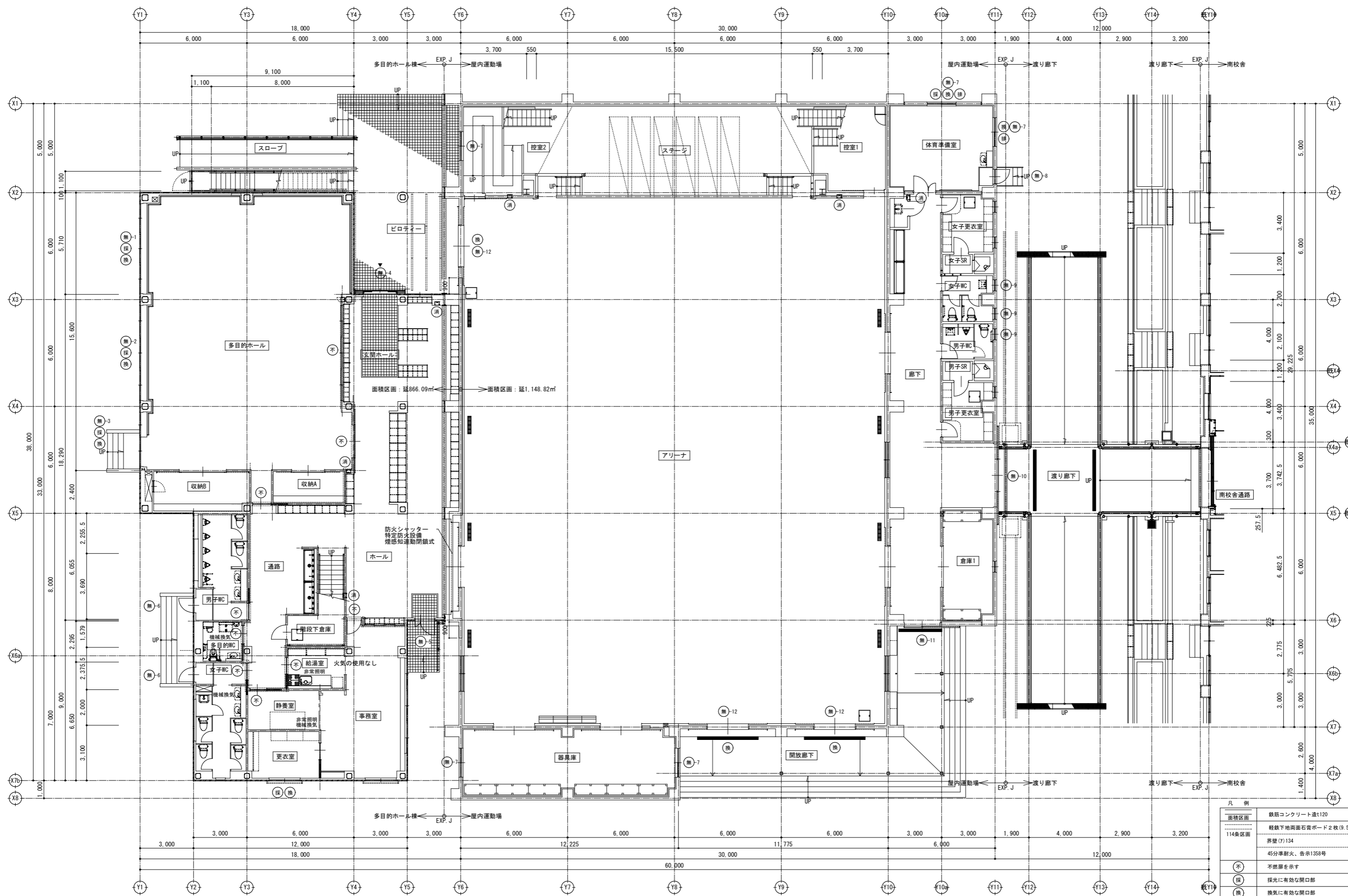


改修矩計図 S=1/30 渡り廊下の詳細は別図参照

解体・撤去



解体・撤去配筋図 S=1/30



1階 法チェック図 S=1/100

凡例	
面積区画	鉄筋コンクリート造t120
114条区画	軽鉄地下両面石膏ボード2枚(9.5/12.5)貼り
	手壁(7)134
	45分準耐火、告示1358号
不	不燃性を示す
採	採光に有効な開口部
換	換気有効な開口部
消-1	消防活動に有効な開口部
消	消火器 設置位置を示す (ABC 10型)
非常照明	非常照明設置
機械換気	機械換気設備による

訂正

SNS 新日本設計株式会社

長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録(長野) N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

設計年月日

設計

検図

工事名称

国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事

図面番号

A-76

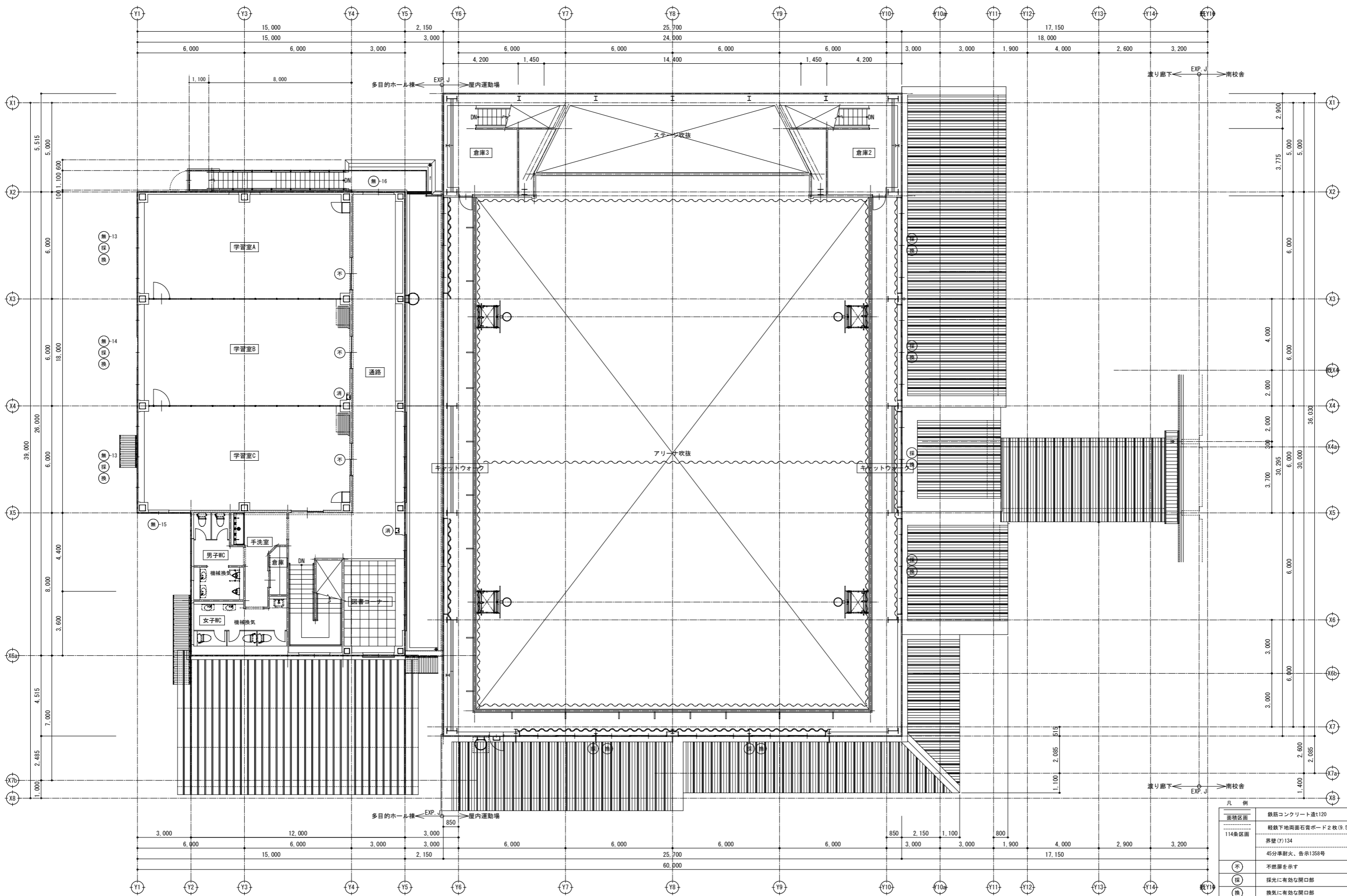
製図

検印

図面名称

1階 法チェック図

縮尺 1:100 (A1)
1:200 (A3)



2階 法チェック図 S=1/100

凡例	
面積区画	鉄筋コンクリート造t120
114条区画	軽鉄下地面面石膏ボード2枚(9.5/12.5)貼り
	手壁(7)134
	45分耐火、告示1358号
不	不燃部を示す
採	採光に有効な開口部
換	換気有効な開口部
無-1	消防活動に有効な開口部
消	消火器 設置位置を示す (ABC 10型)
非常照明	非常照明設置
機械換気	機械換気設備による

訂正

SNS 新日本設計株式会社

長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録(長野) N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

設計年月日

設計

検図

工事名称

国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事

図面番号

A-77

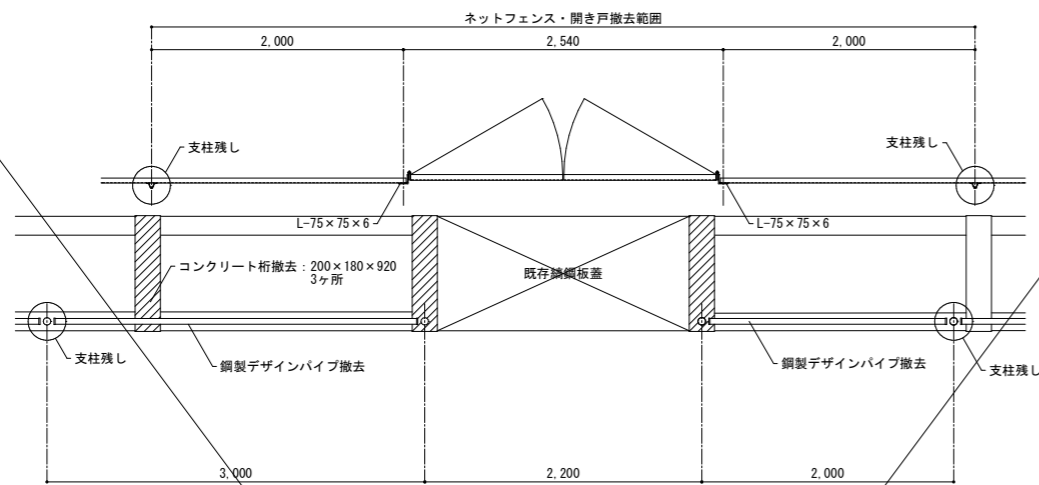
製図

検印

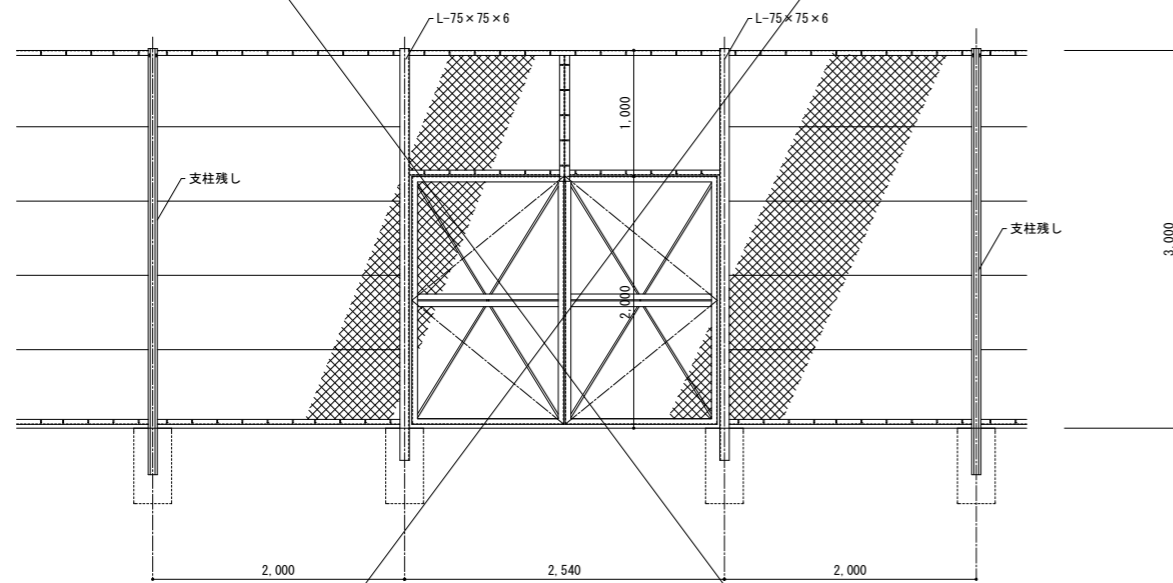
図面名称

2階 法チェック図

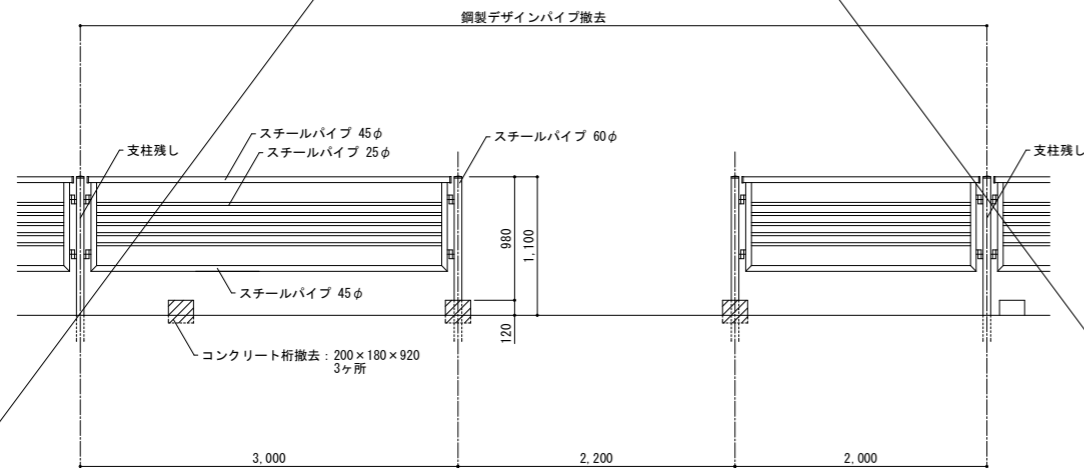
縮尺 1:100 (A1)
1:200 (A3)



除却平面図 S=1/30



除却フェンス詳細図 S=1/30

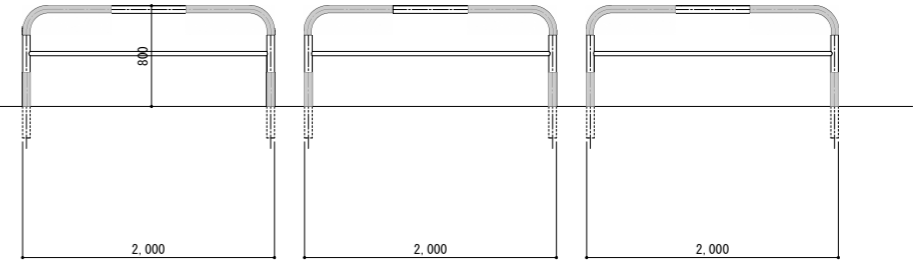


除却デザイン柵詳細図 S=1/30

横桎 STK400
φ34.0×t2.3
溶融亜鉛メッキ後白色焼付塗装

支柱 STK400
φ60.5×t2.8
溶融亜鉛メッキ後赤白焼付塗装

▽水路コンクリート天端

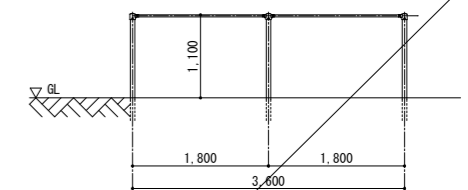
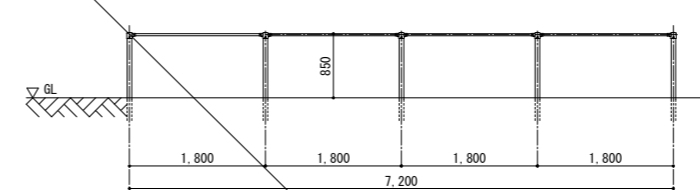


除却鉄棒詳細図 H=850、4連

S-1/50

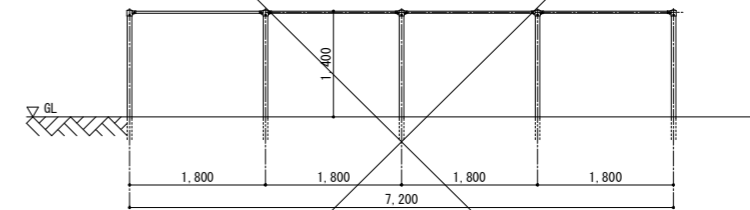
除却鉄棒詳細図 H=1,100、2連

S-1/50



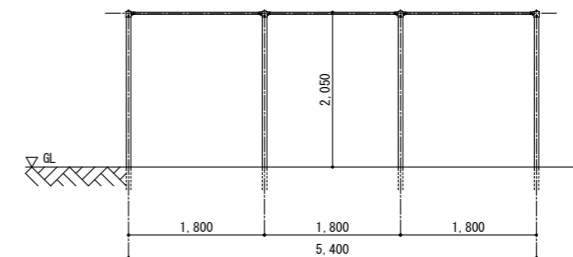
除却鉄棒詳細図 H=1,400、4連 (控え柱付)

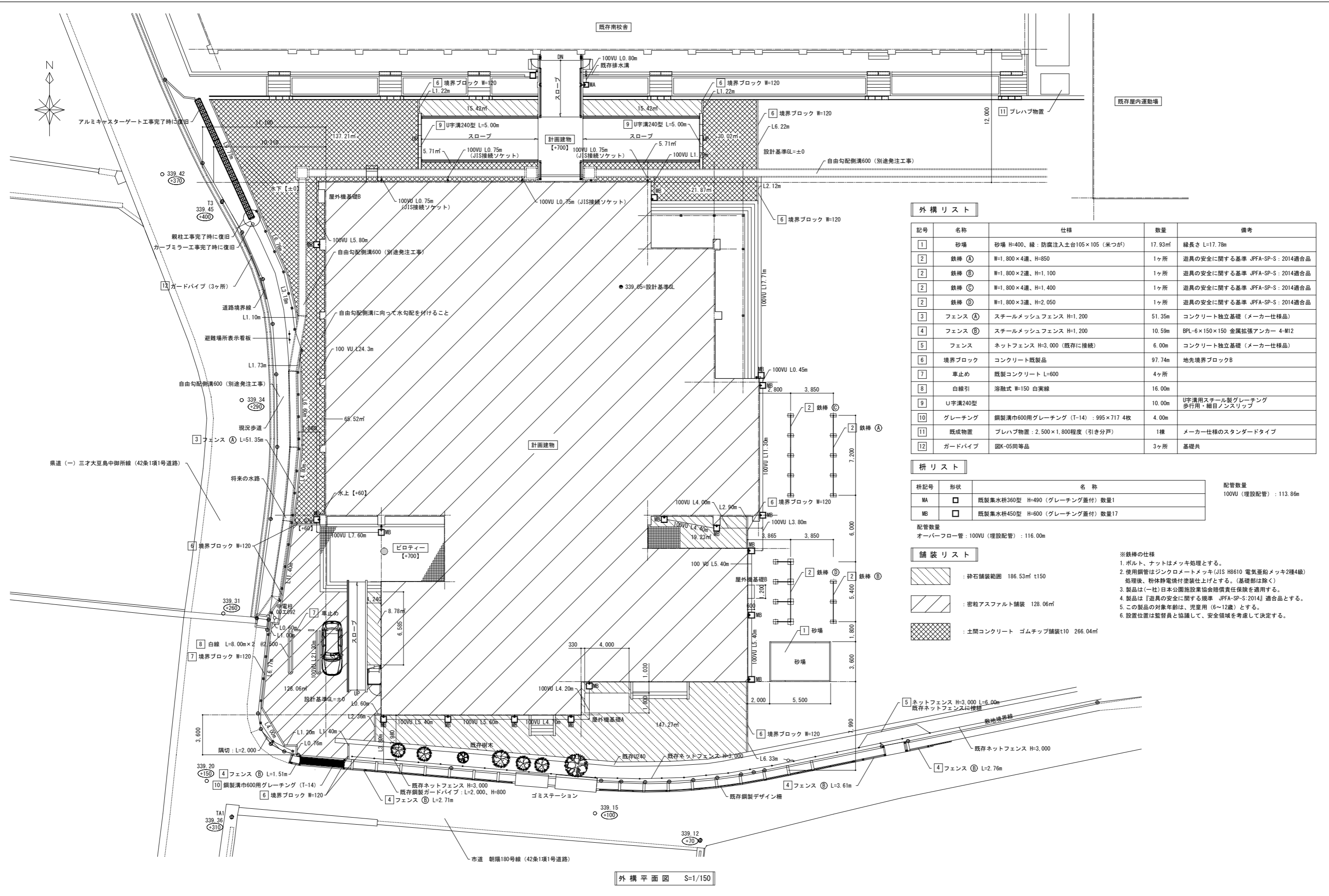
S-1/30



除却鉄棒詳細図 H=2,050、3連 (控え柱付)

S-1/30





外構リスト

記号	名称	仕様	数量	備考
1	砂場	砂場 H=400、縁：防塵注入土台105×105 (米つが)	17.93㎡	縁長さ L=17.78m
2	鉄棒 ①	W=1,800×4連、H=850	1ヶ所	遊具の安全に関する基準 JPFA-SP-S：2014適合品
2	鉄棒 ②	W=1,800×2連、H=1,100	1ヶ所	遊具の安全に関する基準 JPFA-SP-S：2014適合品
2	鉄棒 ③	W=1,800×4連、H=1,400	1ヶ所	遊具の安全に関する基準 JPFA-SP-S：2014適合品
2	鉄棒 ④	W=1,800×3連、H=2,050	1ヶ所	遊具の安全に関する基準 JPFA-SP-S：2014適合品
3	フェンス ①	スチールメッシュフェンス H=1,200	51.35m	コンクリート独立基礎 (メーカー仕様品)
4	フェンス ②	スチールメッシュフェンス H=1,200	10.59m	BPL-6×150×150 金属拡張アンカー 4-M12
5	フェンス	ネットフェンス H=3,000 (既存に接続)	6.00m	コンクリート独立基礎 (メーカー仕様品)
6	境界ブロック	コンクリート既製品	97.74m	地先境界ブロックB
7	車止め	既製コンクリート L=600	4ヶ所	
8	白線引	溶融式 W=150 白実線	16.00m	
9	U字溝240型		10.00m	U字溝用スチール製グレーチング 歩行用・細目ノンスリップ
10	グレーチング	鋼製溝巾600用グレーチング (T-14)：995×717 4枚	4.00m	
11	既存物置	プレハブ物置：2,500×1,800程度 (引き分戸)	1棟	メーカー仕様のスタンダードタイプ
12	ガードパイプ	図K-05同等品	3ヶ所	基礎共

拵リスト

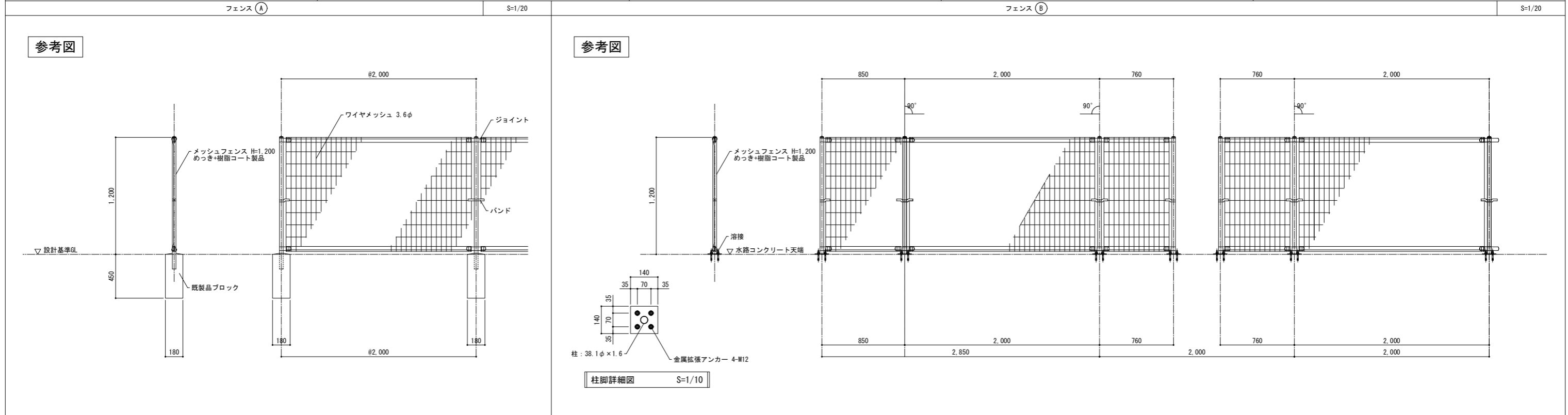
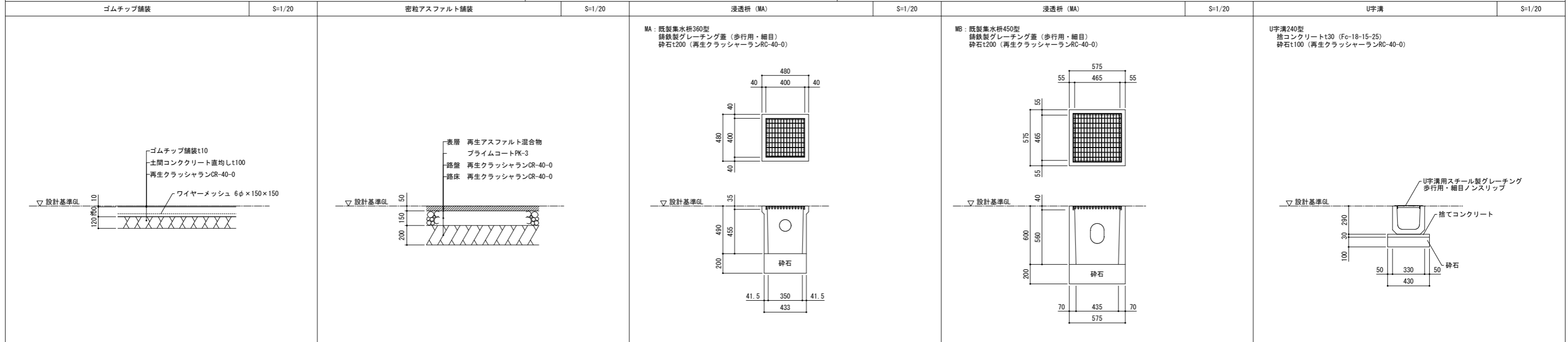
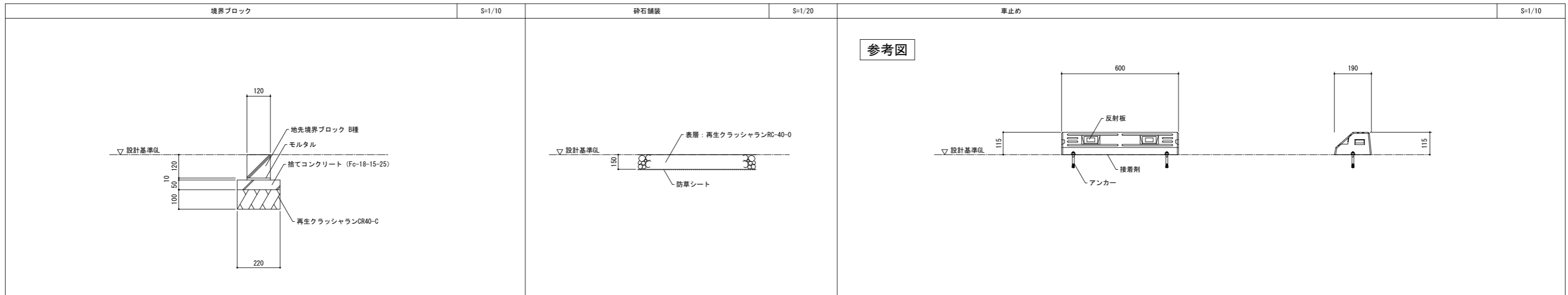
拵記号	形状	名称	配管数量
MA	□	既製集水拵360型 H=490 (グレーチング蓋付) 数量1	100VU (埋設配管)：113.86m
MB	□	既製集水拵450型 H=600 (グレーチング蓋付) 数量17	

配管数量
オーバーフロー管：100VU (埋設配管)：116.00m

舗装リスト

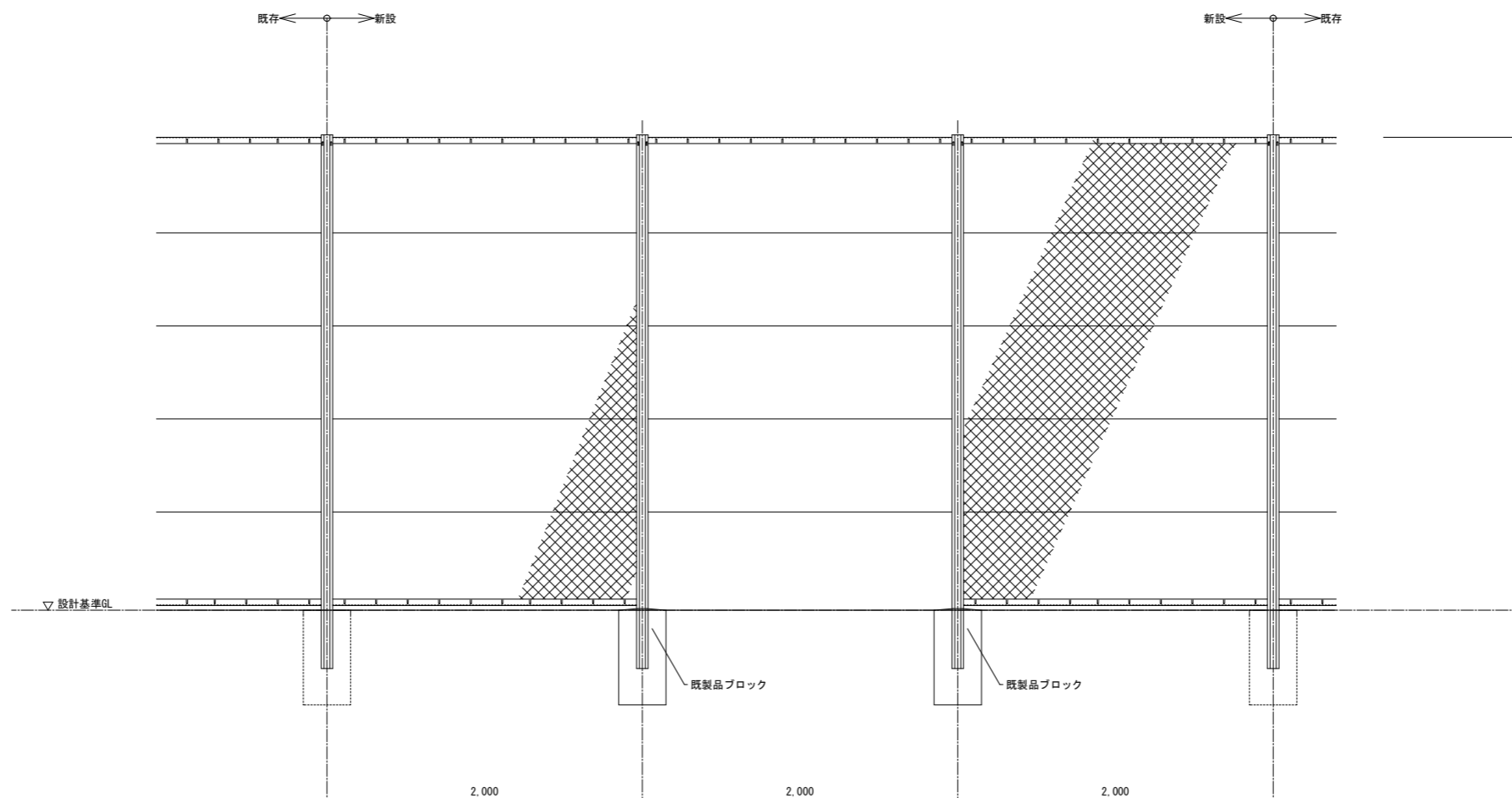
- 砕石舗装範囲 186.53㎡ t150
- 密粒アスファルト舗装 128.06㎡
- 土間コンクリート ゴムチップ舗装t10 266.04㎡

※鉄棒の仕様
 1. ボルト、ナットはメッキ処理とする。
 2. 使用鋼管はジंकロメートメッキ (JIS H8610 電気亜鉛メッキ2種4級) 処理後、粉体静電焼付塗装仕上げとする。(基礎部は除く)
 3. 製品は(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険を適用する。
 4. 製品は『遊具の安全に関する規程 JPFA-SP-S:2014』適合品とする。
 5. この製品の対象年齢は、児童用 (6~12歳) とする。
 6. 設置位置は監督員と協議して、安全領域を考慮して決定する。



参考図

備考
 1. 金網はビニル被膜亜鉛めっき鉄線3.2φとする。
 2. 基礎はメーカー仕様の既成ブロックとする。



砂場

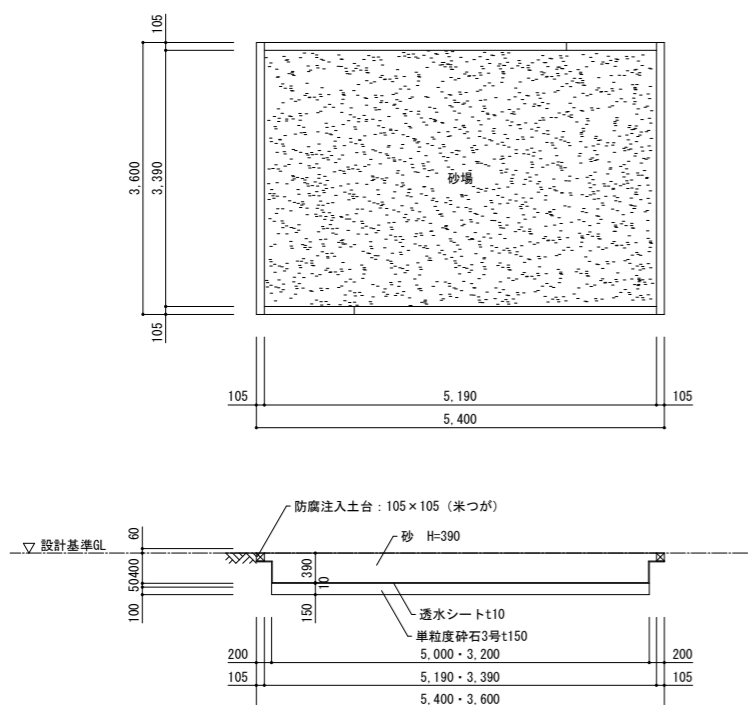
S=1/50

鉄棒 (A)

S=1/50

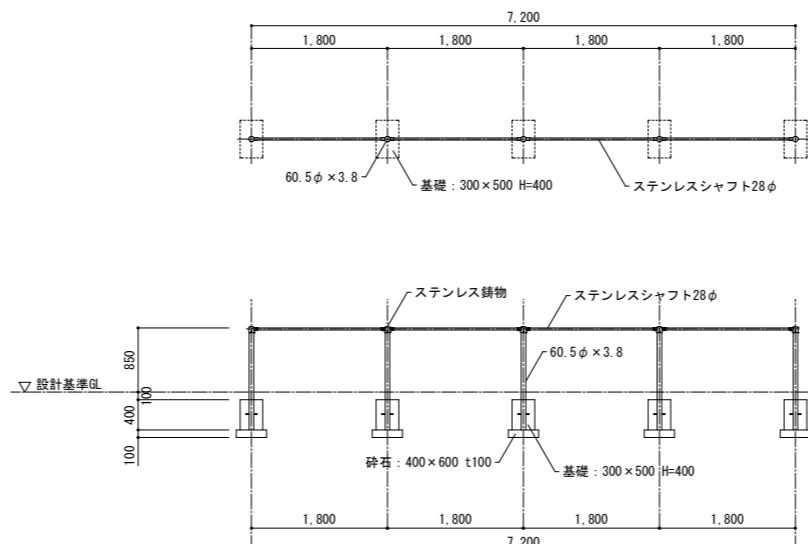
鉄棒 (B)

S=1/50



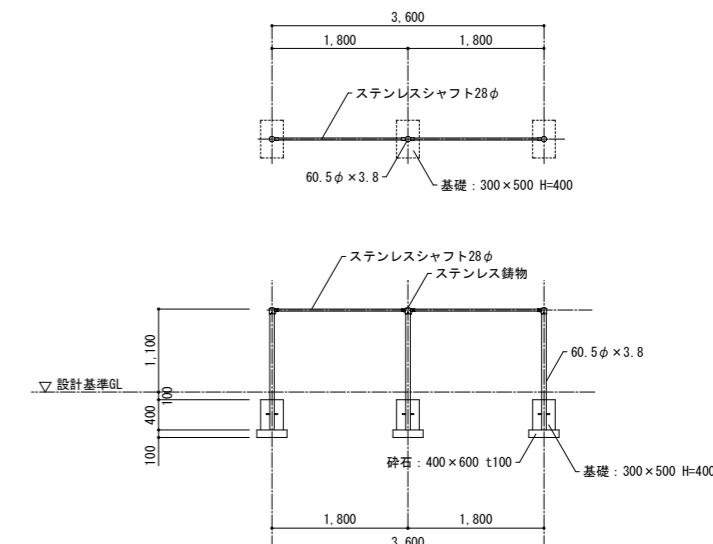
参考図

※ボルト、ナットはメッキ処理とする。
 ※使用鋼管はジंकロメートメッキ (JIS H8610 電気亜鉛メッキ2種4級) 処理後、粉体静電付着塗装仕上げとする。(基礎部は除く)
 ※製品は(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険を適用する。
 ※製品は『遊具の安全に関する規程JPF-A-SP-S:2014』適合品とする。
 ※この製品の対象年齢は、3~12歳とする。
 ※砕石t100 (再生クラッシュランRC-40-0)
 ※コンクリート (Fc18-15-25)



参考図

※ボルト、ナットはメッキ処理とする。
 ※使用鋼管はジंकロメートメッキ (JIS H8610 電気亜鉛メッキ2種4級) 処理後、粉体静電付着塗装仕上げとする。(基礎部は除く)
 ※製品は(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険を適用する。
 ※製品は『遊具の安全に関する規程JPF-A-SP-S:2014』適合品とする。
 ※この製品の対象年齢は、3~12歳とする。
 ※砕石t100 (再生クラッシュランRC-40-0)
 ※コンクリート (Fc18-15-25)



訂正	

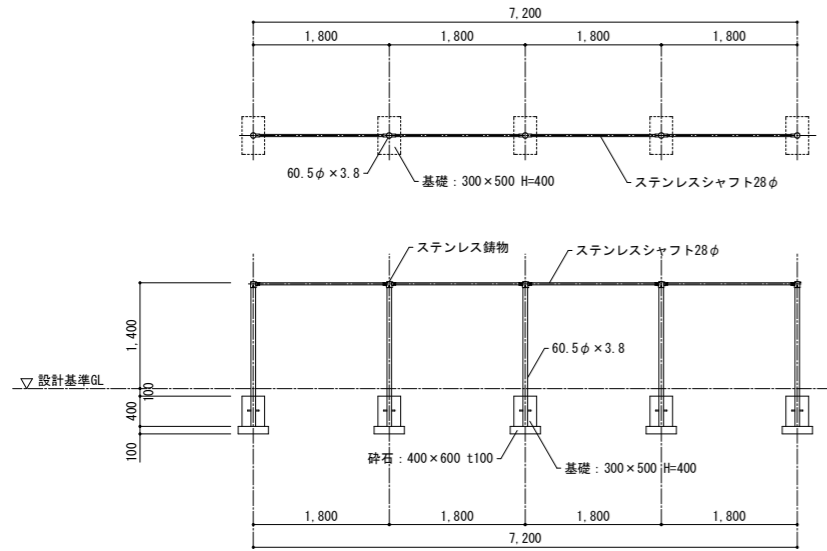
SNS 新日本設計株式会社

長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録(長野) N第43023号
 1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

設計年月日	設計	検図	工事名称	図面番号
	製図	検印	国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事	A-82
			図面名称	縮尺 1: 20, 50 (A1) 1: 40, 100 (A3)
			外構詳細図 (2)	

参考図

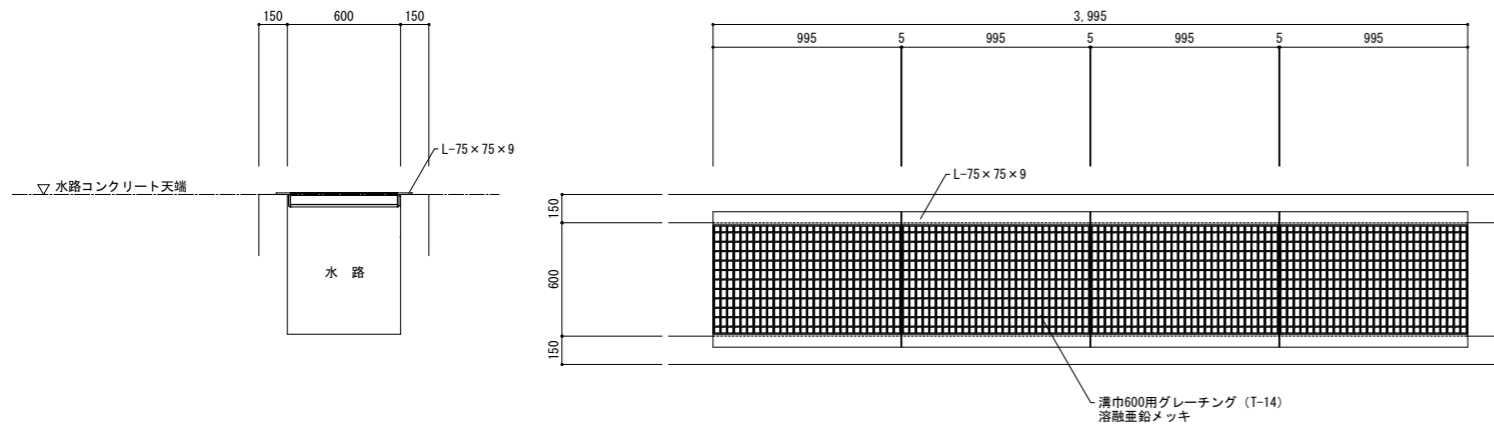
※ボルト、ナットはメッキ処理とする。
 ※使用鋼管はジクロロメートメッキ (JIS H8610 電気亜鉛メッキ2種4級) 処理後、粉体静電焼付塗装仕上げとする。(基礎部は除く)
 ※製品は『遊具の安全に関する規程JPF-A-SP-S:2014』適合品とする。
 ※この製品の対象年齢は、3~12歳とする。
 ※砕石t100 (再生クラッシュランRC-40-0)
 ※コンクリート (Fc18-15-25)



グレーチング

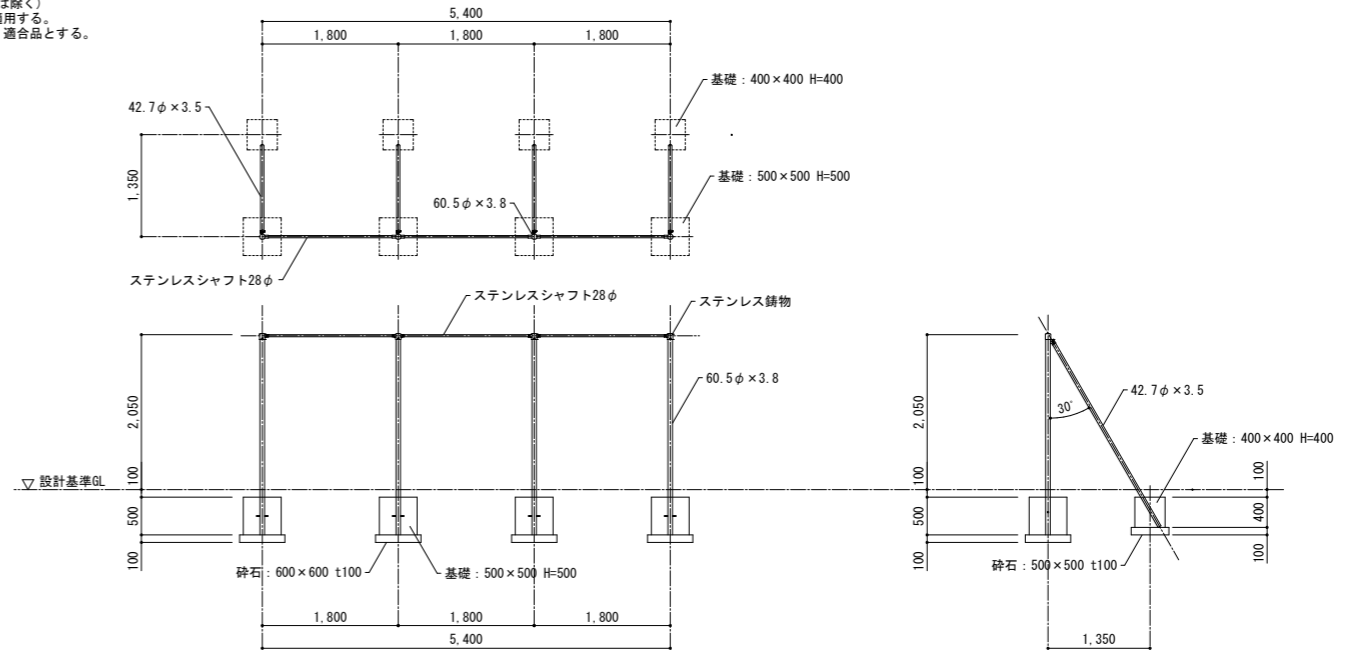
参考図

1枚72.3kg



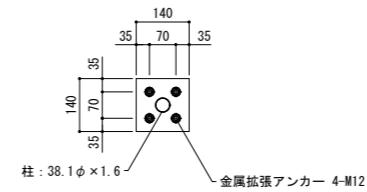
参考図

※ボルト、ナットはメッキ処理とする。
 ※使用鋼管はジクロロメートメッキ (JIS H8610 電気亜鉛メッキ2種4級) 処理後、粉体静電焼付塗装仕上げとする。(基礎部は除く)
 ※製品は『遊具の安全に関する規程JPF-A-SP-S:2014』適合品とする。
 ※この製品の対象年齢は、3~12歳とする。
 ※砕石t100 (再生クラッシュランRC-40-0)
 ※コンクリート (Fc18-15-25)

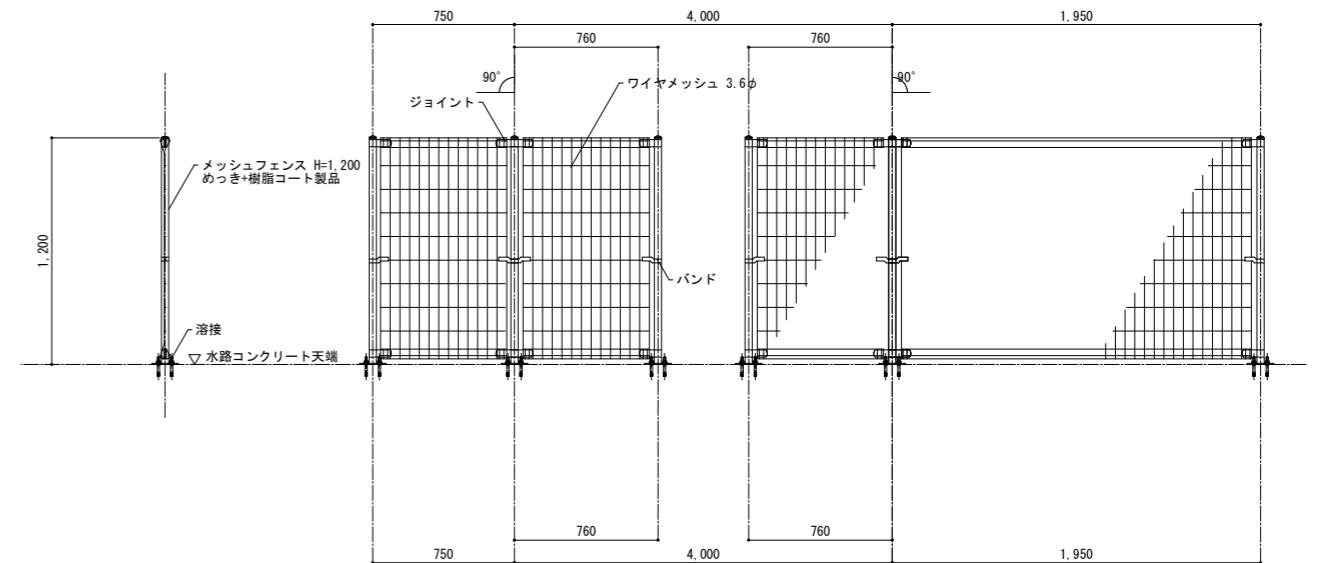


フェンス ⑧

参考図

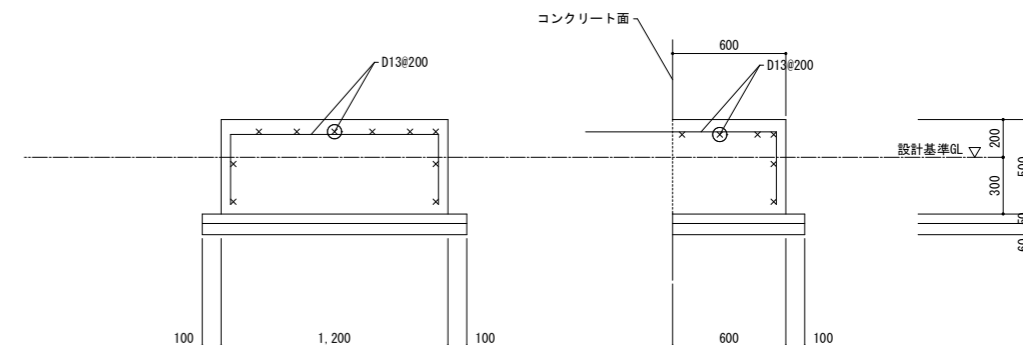
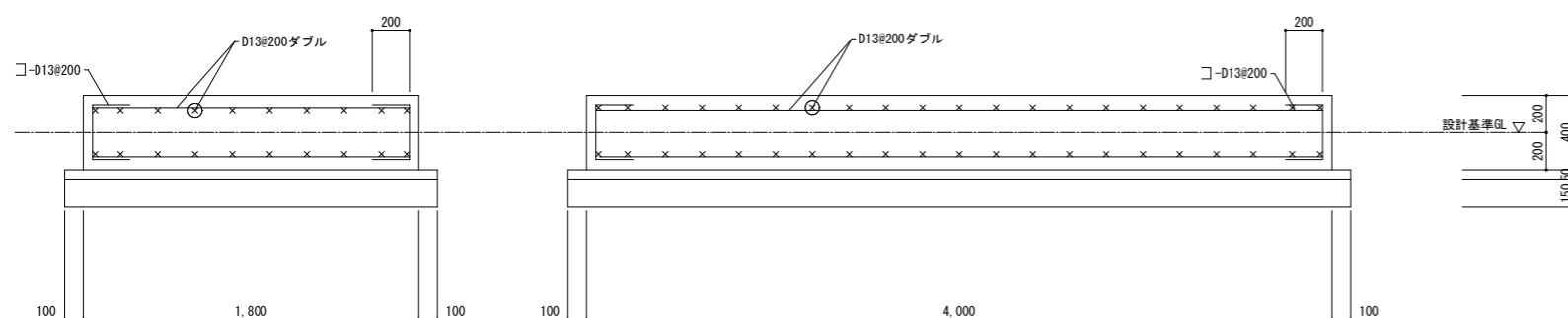


柱脚詳細図 S=1/10



訂正	

設計年月日	設計	検図	工事名称	図面番号
			国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事	A-83
製図	検印		図面名称	縮尺
			外構詳細図 (3)	1: 20, 50 (A1) 1: 40, 100 (A3)



物置 (既成プレハブ造)

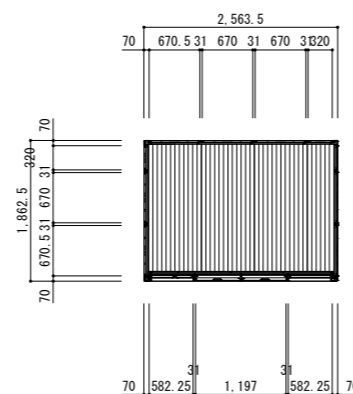
S=1/20

参考図

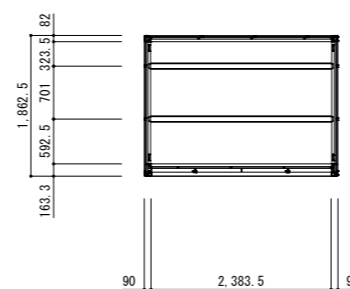
※耐積雪80cm以上とする。

部 材 名	厚さ (mm)	材 質
屋根板	0.4	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
床 補 強	1.2	JIS G3321 溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 SGLCC
<一般型>もや B-A3.5	1.6	JIS G3312 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 CGCC
<積雪型>もや D-A3.5S	2.3	塗装溶融亜鉛めっき鋼板
<積雪型>もや E-A3.5SW	1.6	JIS G3312 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 CGCC
下枠前 (側・後)	1.2 (1.0)	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
上 枠 前 (後)	1.0 (0.8)	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
上 枠 左 右	0.8	塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 (ツートンカラー)
上枠補強 (積雪型のみ)	1.6	JIS G3312 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 CGCC
上レール	1.2	アルミニウム合金押出材
下レール	0.8	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
鼻隠し前	0.5	塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 (ツートンカラー)
鼻隠し後	0.5	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
柱	0.8	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
扉	0.6	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
壁 パネル	0.5	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
袖 壁	0.5	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
間 柱	1.0	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
床 板	0.6	JIS G3322 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 OGLCC
アンカープレート (L)	2.3	塗装溶融亜鉛めっき鋼板 (後塗装仕上げ)

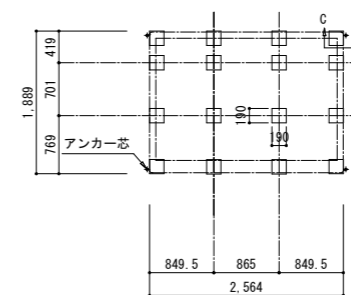
部 材 名	サイズ (巾×高さ)
扉 右 L-E	629 × 1938
扉 左 L-E	629 × 1938
壁パネル L-A	670 × 1870
壁パネル L-F	319.5 × 1870
袖 壁 L-E	582 × 1909



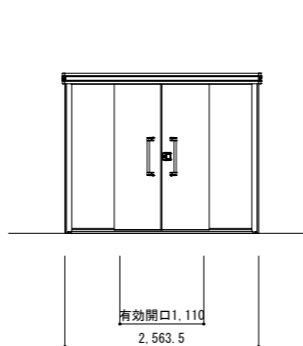
平面図 (S = 1/50)



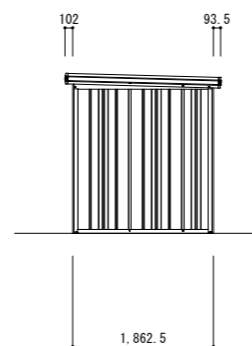
床伏図 (S = 1/50)



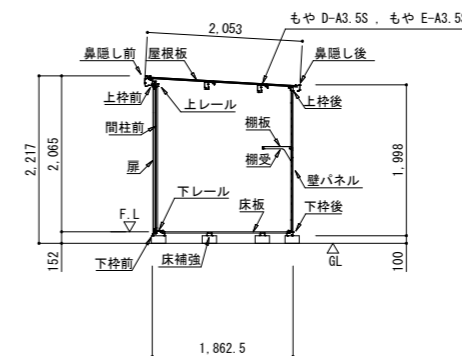
ブロック基礎伏図 (S = 1/50)



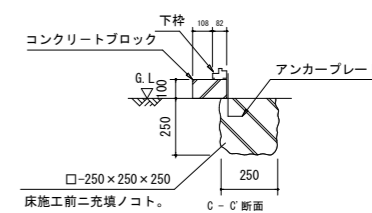
正面立面図 (S = 1/50)



側面立面図 (S = 1/50)



矩計図 (S = 1/50)



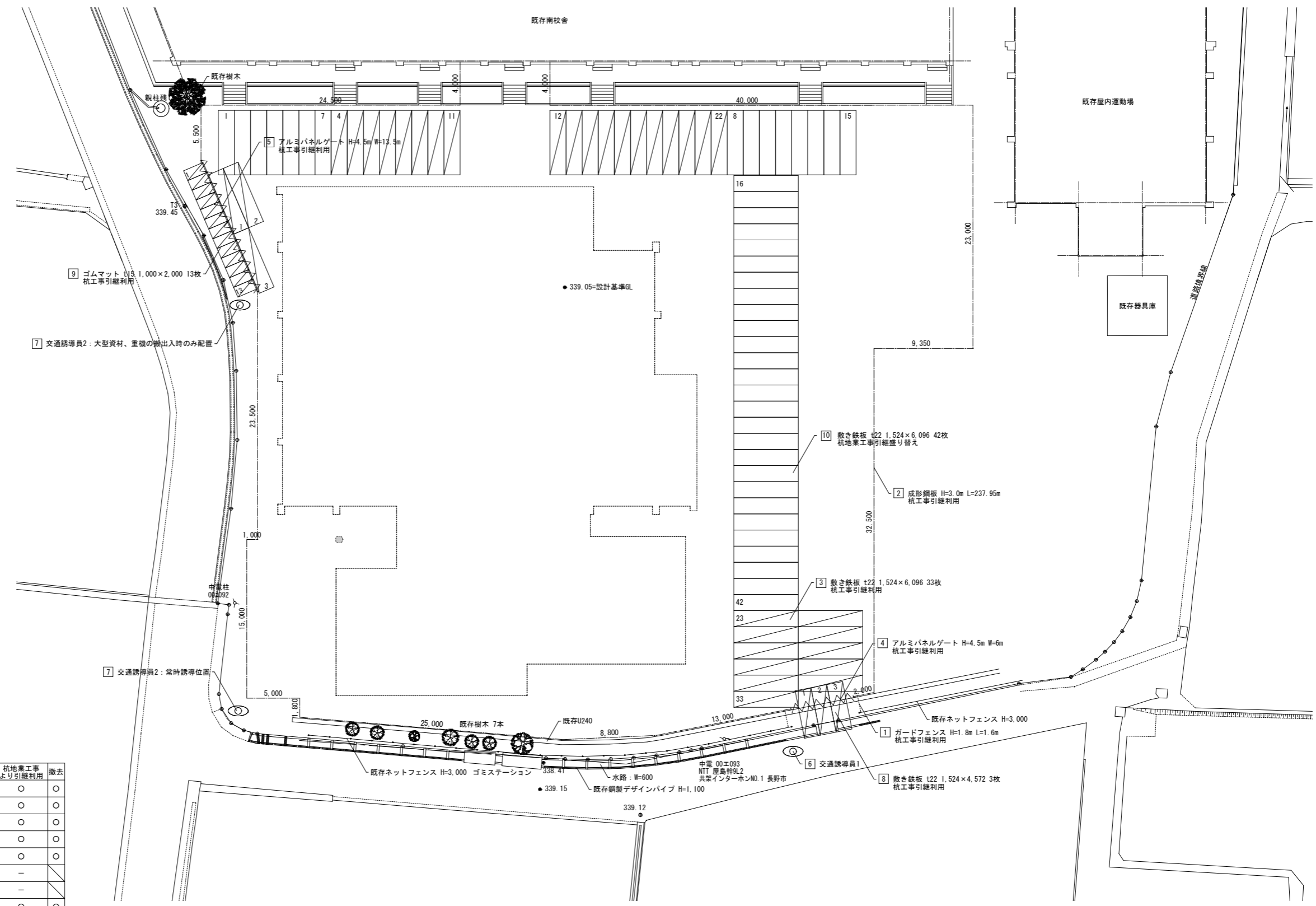
ブロック基礎断面図例 (S = 1/20)

訂 正	

SNS 新日本設計株式会社

長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録 (長野) N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

設計年月日	設 計	検 図	工事名称	図面番号
			国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事	A-84
	製 図	検 印	図面名称	
			外構詳細図 (4)	
			縮 尺 1: 6, 20 (A1)	
			1: 12, 40 (A3)	



仮設物一覧表 (設置・撤去の○印は本工事とする)

No.	記号	摘要	数量	設置	杭地業工事 より引継利用	撤去
1	仮囲い	ガードフェンス H=1,800	3.2m	○	○	○
2	仮囲い	成形鋼板 H=3.0m	237.95m	○	○	○
3	敷鉄板	t22 1,524×6,096	33枚	○	○	○
4	ゲート	アルミパネルゲート W=6,000 H=4,500 引分け 単管支柱	1ヶ所	○	○	○
5	ゲート	アルミパネルゲート W=13,500 H=4,500 引分け 単管支柱	1ヶ所	○	○	○
6	交通誘導員1		242人			
7	交通誘導員2		242人			
8	敷鉄板	t22 1,524×4,572	3枚	○	○	○
9	ゴムマット	t15 1,000×2,000	13枚	○	○	○
10	敷鉄板	t22 1,524×6,096 (杭地業工事の鉄板盛り替え)	42枚	○	○	○

※仮囲い、ゲート、ゴムマット、敷鉄板については
令和2年2月1日から引継利用とする。

仮設計画図 S=1/200

訂正

SNS 新日本設計株式会社

長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録(長野) N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

設計年月日

設計

検図

工事名称

国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事

図面番号

A-85

製図

検印

図面名称

仮設計画図

縮尺 1:200 (A1)
1:400 (A3)

■採光上の無窓居室 窓その他の開口部を有しない居室等（令111条・令116条の2）の検討 居室の採光（令19条）の検討

多目的ホール棟

階	部屋名	床面積 (㎡)	係数	必要面積 (㎡)	有効面積 (㎡)	判定	W	×	H	×	係数	=
1	多目的ホール	185.45	1/5	37.090			5.025		1.600		3.000	24.120
							5.310		1.600		3.000	25.488
							1.620		2.600		3.000	12.636
							1.320		1.600		3.000	6.336
				37.090		68.580	OK					合計
2	事務室、静養室	47.38	1/20	非常照明								
		7.84	1/20	非常照明								
		11.48	1/20	0.574	2.482	OK	1.700		1.460		1.000	2.482
2	学習室	216.00	1/5	43.200			5.025		1.500		3.000	22.613
							5.310		1.500		3.000	23.895
							5.025		1.500		3.000	22.613
				43.200	69.120	OK					合計	69.120
2	図書コーナー	18.77	1/20	0.939	2.210	OK	1.700		1.300		1.000	2.210

屋内運動場棟

階	部屋名	床面積 (㎡)	係数	必要面積 (㎡)	有効面積 (㎡)	判定	W	×	H	×	係数	=
1	体育準備室	30.00	1/20	1.500	6.528	OK	1.600		1.360		3.000	6.528
2	アリーナ 控室・ステージ	840.00	1/20	42.000			AW-A21 (11.07㎡×4) 建具表より			×	3.000	132.840
							AW-A22 (17.08㎡×2) 建具表より			×	3.000	102.480
				42.000	241.848	OK					合計	241.848

■採光補正係数の検討 $A = (D/H \times \alpha) - \beta$ 用途地域無指定: $\alpha=10, \beta=1$

階	部屋名	(D)	/	H	×	α	-	β	=	A	採光補正係数
1	多目的ホール	9.000		5.4320		10		1.0		15.568	3
2	学習室	9.000		1.6320		10		1.0		54.147	3

■居室の換気（法28条）の検討

多目的ホール棟

階	部屋名	床面積 (㎡)	係数	必要面積 (㎡)	有効面積 (㎡)	判定	W	×	H	×	係数	=
1	多目的ホール	185.45	1/20	9.273			5.025		1.600		1/2	4.020
							5.310		1.600		1/2	4.248
							1.620		2.000		1/2	1.620
							1.320		1.600		1/2	1.056
				9.273	10.944	OK					合計	10.944
2	事務室、静養室	47.38	1/20	機械換気による								
		7.84	1/20	機械換気による								
		11.48	1/20	0.574	1.241	OK	1.700		1.460		1/2	1.241
2	学習室	216.00	1/20	10.800			5.025		1.500		1/2	3.769
							5.310		1.500		1/2	3.983
							5.025		1.500		1/2	3.769
				10.800	11.520	OK					合計	11.520
2	図書コーナー	18.77	1/20	0.939	1.105	OK	1.700		1.300		1/2	1.105

屋内運動場棟

階	部屋名	床面積 (㎡)	係数	必要面積 (㎡)	有効面積 (㎡)	判定	W	×	H	×	個数	=
1	アリーナ 控室・ステージ	840.00	1/20	42.000			AW-A21 (4.47㎡) 建具表より				4	17.880
							AW-A22 (6.92㎡) 建具表より				2	13.840
							SD-A01 (4.40㎡) 建具表より				3	13.200
				42.000	44.840	OK					合計	44.840
1	体育準備室	30.00	1/20	1.500	2.160	OK	AW-A01 (1.08㎡) 建具表より				2	2.160

■窓その他の開口部を有しない居室（令116条の2）・排煙設備（令126条の2）の検討

部屋名	床面積 (㎡)	係数	必要面積 (㎡)	有効面積 (㎡)	判定	W	×	H	×	個数	=
多目的ホール全体	建築基準法施行令第126条の2 1項2号により設置免除。										
屋内運動場											
体育準備室	30.00	1/50	0.600	1.200	OK	AW-A01 (0.60㎡) 建具表より				2	1.200

■消防法の無窓階の検討（消防法施行令10条）

階	延床面積 (㎡)	係数	必要面積 (㎡)	有効面積 (㎡)	判定	W	×	H	×	個数	係数	=						
1	多目的ホール 屋内運動場	500.08 1103.52	1/30	53.45	66.92	OK	無-1	1.620		1.600		3	1	7.776				
							無-2	1.720		1.600		3	1	8.256				
							無-3a	1.620		2.000		1	1/2	1.620				
							無-3b	1.320		1.600		1	1	2.112				
							無-4	1.500		2.200		1	1	3.300				
							無-5	1.100		2.200		1	1	2.420				
							無-6	0.800		2.000		2	1	3.200				
							多目的ホール 小計											28.684
							無-7a	1.600		1.360		4	1	8.704				
							無-7a	1.600		1.360		1	1/2	1.080				
							無-8	0.800		2.000		1	1	1.600				
							無-9	0.600		1.160		4	1	2.784				
							無-10	3.140		2.200		1	1	6.908				
無-11	1.800		2.200		1	1	3.960											
無-12	2.000		2.200		3	1	13.200											
屋内運動場 小計											38.236							
合計	1603.60											66.920						

2	多目的ホール 屋内運動場	366.01 45.30	1/30	13.710	13.983	OK	無-13	1.620		1.500		6	1/2	7.290
							無-14	1.720		1.500		3	1/2	3.870
							無-15	1.100		1.500		1	1/2	0.825
							無-16	1.700		2.350		1	1/2	1.998
							合計	411.31						

無-1, -2, -3a, -4, -6, -5, -7, -8は大開口部：750×1200Hを示す。

無-3b, -9, -15は小開口部：500Φの開口部を示す。

* ST4：学校用複層ガラス (ST4+A12+ST4)

訂正	_____



長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録（長野）N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

設計年月日	設計	検図	工事名称	図面番号
			国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事	A-86
製図	検印	図面名称	採光・換気・排煙・ 消防法無窓階のチェック	縮尺 (A1) (A3)

既存建物①



渡り廊下

渡り廊下

工事車両進入口
渡り廊下通り抜け
W2.700 H2.500

市道 朝陽181号線より進入

交通誘導員59人

ゴムマット t15 1,000×2,000 103枚

キャストゲート : W=3.0m H=1.8m

除却建物 : コンクリートブロック造
平屋建 15.59㎡

新設受水槽基礎

新設ネットフェンス : L=34.0m H=1.8m

仮囲い : 全鉄製フェンスガード L=44.9m H=1.8m

既存建物⑤

渡り廊下

除却受水槽基礎

除却ネットフェンス : L=22.2m H=1.8m

既存倉庫

南校舎改修工事箇所
印刷室・学年会室

既存建物②

平面図 S=1/100

仮設材は存置3ヶ月とする
新設受水槽基礎及びネットフェンス施工完了後、既存のポンプ室、受水槽基礎及びネットフェンス除却とする

訂正	

SNS 新日本設計株式会社

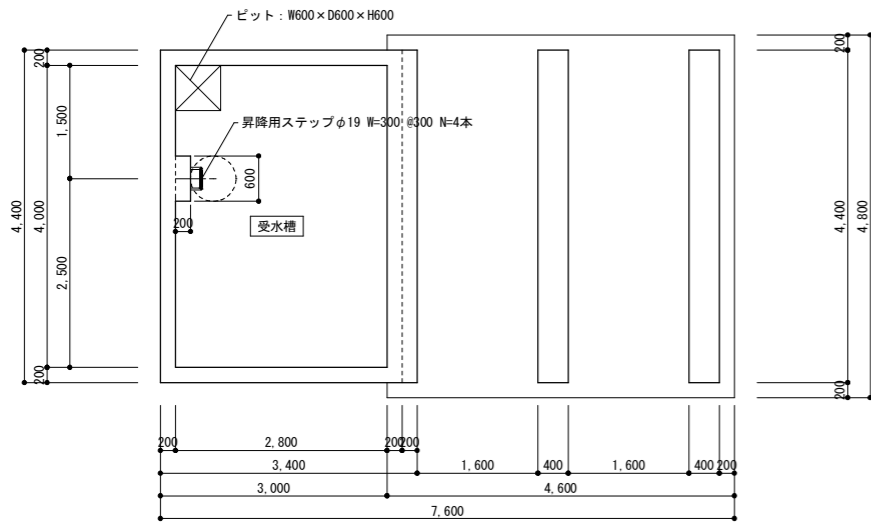
長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録(長野) N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

設計年月日	設計	検図
	製図	検印

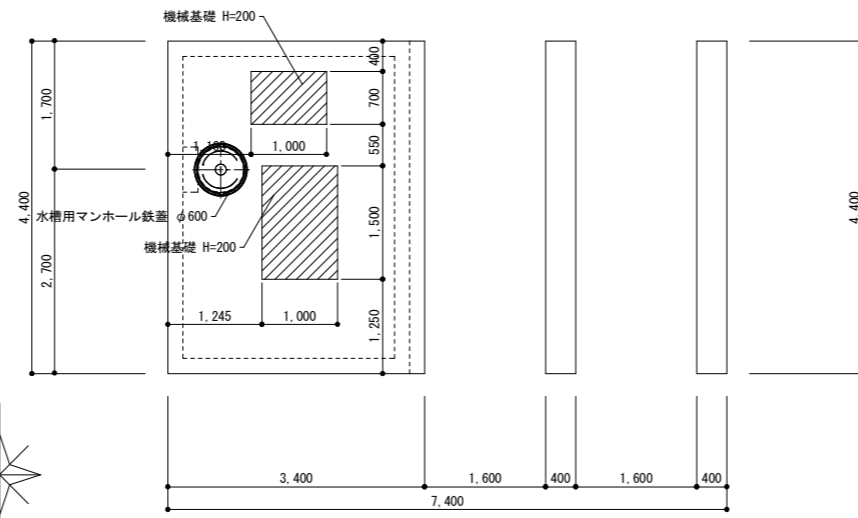
工事名称	国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事
図面名称	受水槽基礎 仮設計画図

縮尺 1:100 (A1)
1:200 (A3)

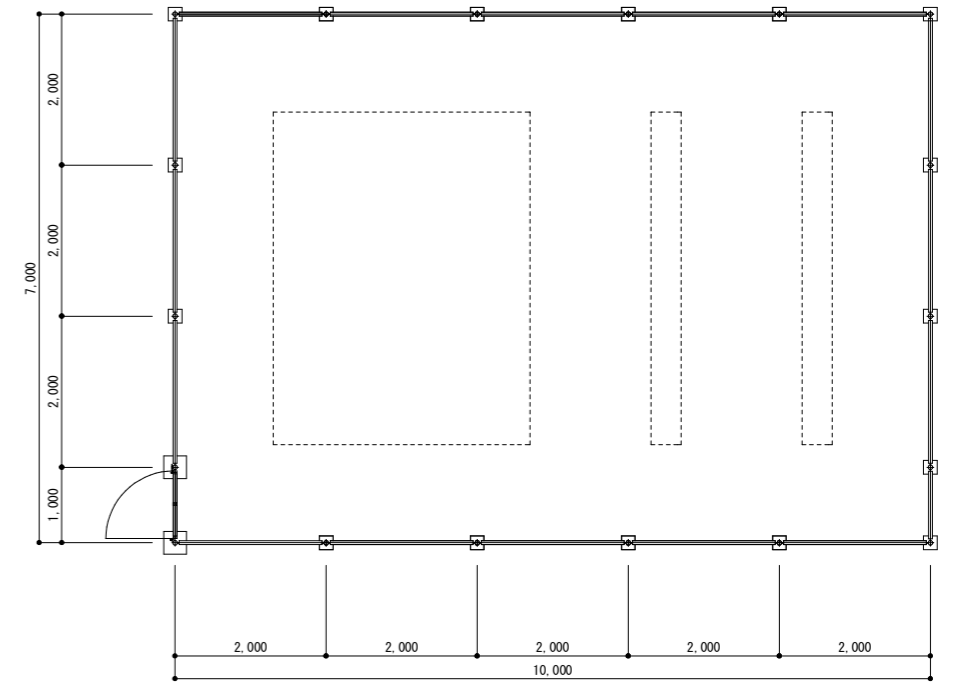
図面番号
A-87



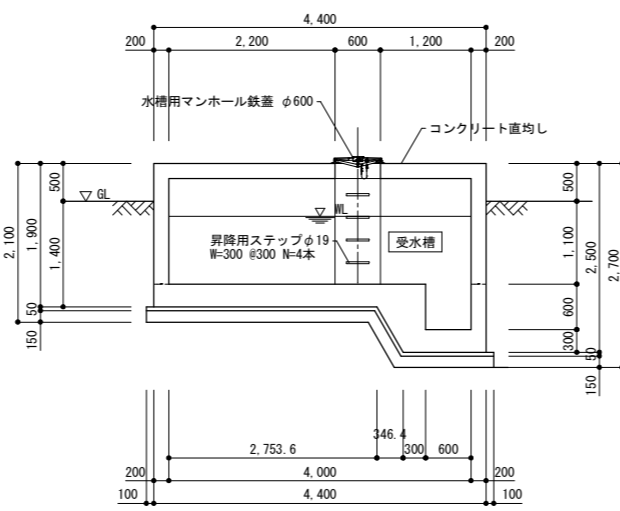
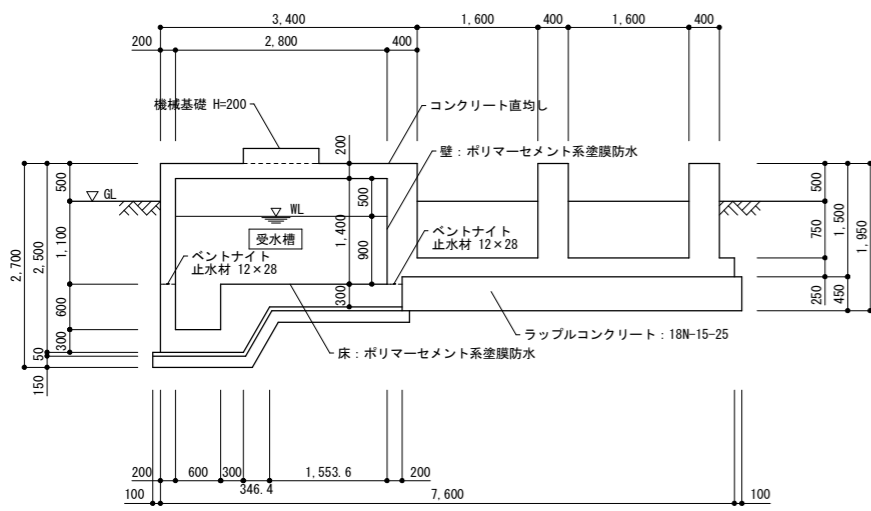
下部平面図 S=1/50 受水槽内部床、壁はポリマーセメント系塗膜防水とする



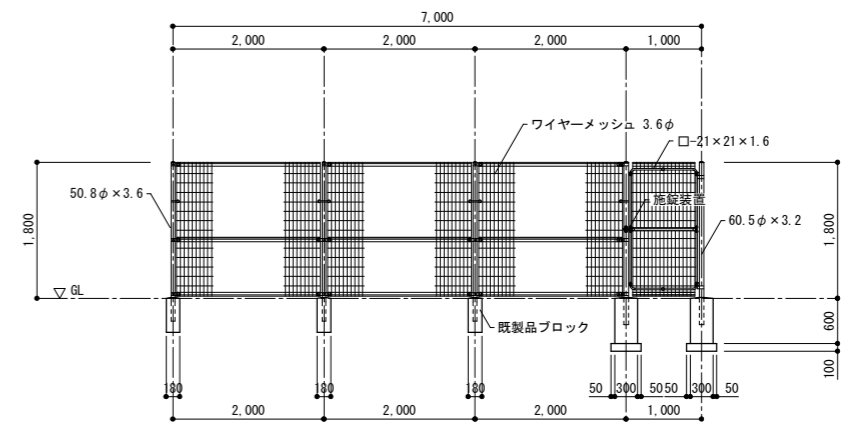
上部平面図 S=1/50



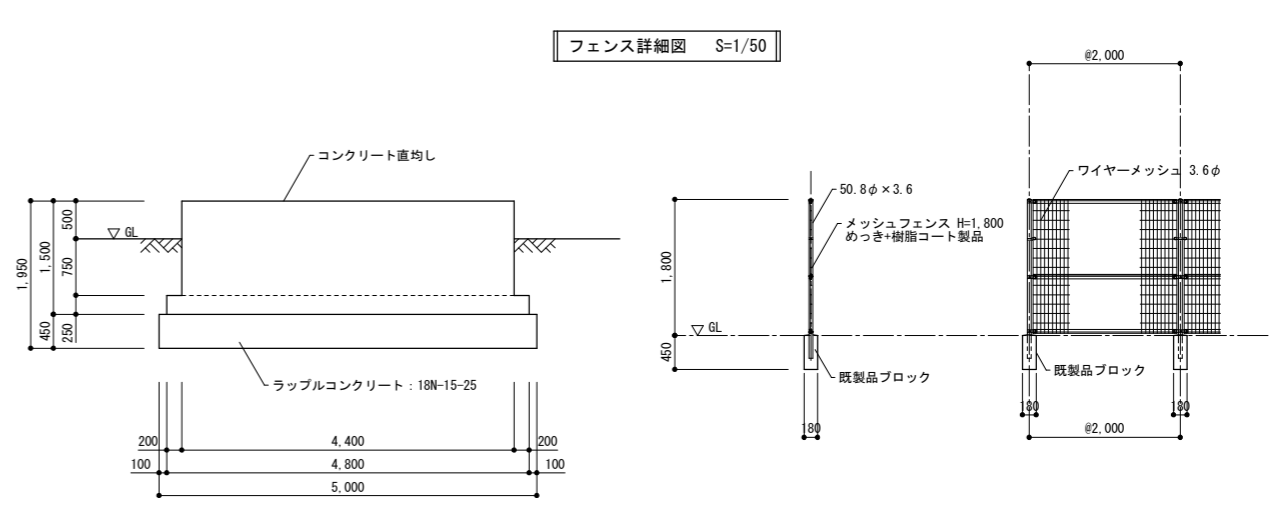
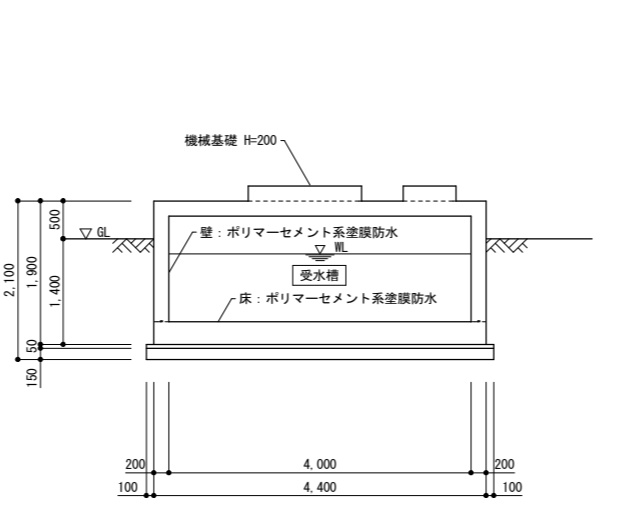
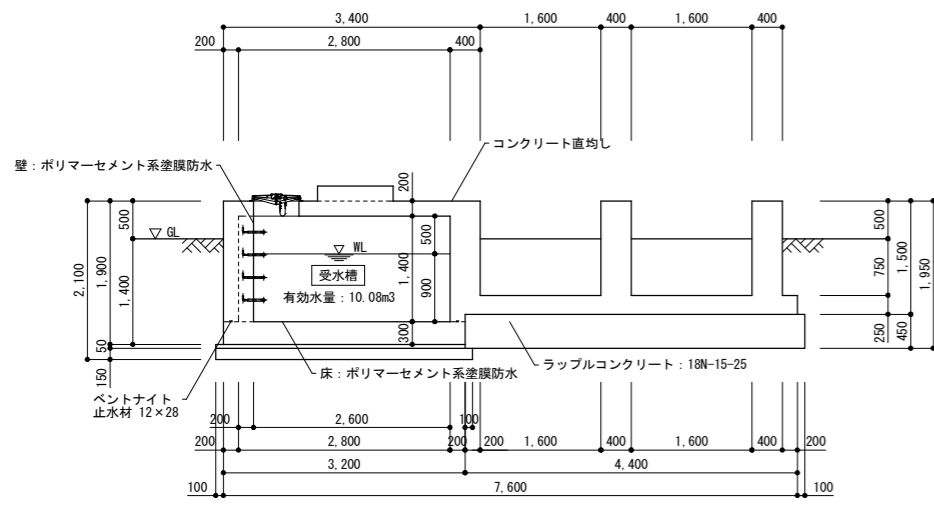
フェンス平面図 S=1/50



断面図 S=1/50 受水槽内部床、壁はポリマーセメント系塗膜防水とする
型枠は普通合板型枠とする
GLより上部の壁をコンクリート補修とする



フェンス詳細図 S=1/50



フェンス詳細図 S=1/50

訂正

SNS 新日本設計株式会社

長野市稲葉2561番地 1級建築士事務所長野県知事登録(長野) N第43023号
1級建築士大臣登録 第256147号 中澤 日出

設計年月日

設計

検図

工事名称

国補 朝陽小学校屋内運動場改築外建築主体工事

図面番号

A-88

製図

検印

図面名称

受水槽基礎詳細図

縮尺 1:50 (A1)
1:100 (A3)