

立神広場整備（補強等）改修工事

図 面 リ ス ト			
A-00	表紙・図面リスト	S-01	鉄骨構造標準図
A-01	建築工事特記仕様書（1）	S-02	あと施工アンカー施工要領図
A-02	建築工事特記仕様書（2）	S-03	補強平面図
A-03	建築工事特記仕様書（3）	S-04	補強立面図
A-04	付近案内図 配置図	S-05	補強屋根伏図
A-05	既存平面図	S-06	補強鉄骨柱・基礎伏図
A-06	既存平面図	S-07	ろく梁受け鉄骨梁伏図
A-07	既存屋根伏図	S-08	水平ブレース伏図 水平ブレース詳細図
A-08	既存基礎伏図 既存壁伏図	S-09	補強後ろく梁伏図 矢切方杖詳細図
A-09	既存ろく梁伏図 既存小屋伏図	S-10	補強小屋伏図
A-10	既存軸組図1	S-11	補強軸組図1
A-11	既存軸組図2	S-12	補強軸組図2
A-12	既存断面図1	S-13	1通り断面図
A-13	既存断面図2	S-14	7通り断面図
A-14	破損状況調査1	S-15	補強断面図1
A-15	破損状況調査2	S-16	補強断面図2
A-16	破損状況調査3	S-17	E通り断面図
		S-19	8通り、D通り、8通り断面図
		S-20	基礎詳細図

工事名称

立神広場整備（補強等）改修工事

工事

1. 敷地の位置

地名等

佐賀県市立神町2-3-35

用途地域

工業地域

防火地域

防火・準防火・指定なし

2. 主要用途

集会所

3. 工事項目

(A) 構造

レンガ造

階数

1階

(B) 高さ

床高：200

軒高：1.830

最高の高さ：7.240

4. 敷地面積

㎡

5. 建築面積

182

㎡

6. 延べ面積

182

㎡

7. 床面積内訳

階	構造	延べ面積			合計
1	階	182	㎡		182
2					
3					
4					
合 計		182	㎡		182

建築工事特記仕様書

図面及び特記仕様書に記載なき事項は、国土交通省大臣官庁審判部監修「建築工事標準仕様書」（建築工事編）令和4年版（以下「標準」とする。）による。

・この設計図書は、相互に補充するものとする。ただし、設計図書間に相違がある場合の優先順位は、以下の（1）から（5）の順序のおよとする。

(1) 現場説明書に対する発図面図書

(2) 現場説明書

(3) 特記仕様書

(4) 図面

(5) 標準

・特記事項の取扱いについては下記による。

1) 特記事項に○をつけたものを適用する。

2) ○がついていない場合は標準による適用する。

○ ○がついた場合は共に適用する。

・工事設計は設計図によるもの下記による。相違を生じた場合は監督官廳の指示による。

No	工 事 内 容	工事区分			
		建築	電気	機械	衛生
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

特記仕様書

工 事 項 目

特 記 事 項

1 一般共通事項

特記仕様適用の範囲

本特記仕様は標準仕様書に記載なき事項を特記するものであり、各工事に於いて他の工事と関連する場合はこれと併せて設計に必要の記載事項を参照する。

工事実施細則の参照

※適用する

※適用しない

電気配線設備

※適用する

※適用しない

発生材の処理等

建設事業及び建設物の「リサイクル」のために、作業環境の改善、作業現場の美化等に努める。

※処理方法、処理等等は現場説明書による

※機内適切な処理

建設廃棄物処理費及び建設廃棄物用マニフェスト

備考（排出事業）は、建設廃棄物の適正処理をするため、排出事業者と収集運搬業者及び排出事業者と部分業者で建設廃棄物処理委託契約（2者契約）を行い、建設廃棄物を運搬処理する毎にマニフェストを発行して委託処理すること。

また、工事に発生する梱包材等も建設廃棄物として適正に処理すること。

建設工事に使用する資材の再資源化等に関する法律」に基づく対象建設工事の計画の策定及び説明※適用する

※適用しない

工事完成時の提出書類

建設廃棄物処理費委託契約書の写し、マニフェストの写し、委託業者名簿、処理フロー図

処理数量一覧表、集積及び搬出、搬入状況のわかる写真

技 能 士

○適用する

○適用しない

作業の種類

適用工事種別

鉄筋工事

○鉄筋施工

○

シフト・工事

○夜間

○臨時施工

○

鉄骨工事

○鉄骨

○

7月～10月

○11月～3月

○4月～6月

○7月～9月

○10月～12月

○1月～3月

○4月～6月

○7月～9月

○10月～12月

防水工事

○防水工

○

石工事

○石材施工

○

16工

○16張り

○

木工

○建築大工

○

屋根及びいり工事

○建築総合

○16工

○

金属工事

○鋼骨仕上工（鋼骨下地）

○

塗装工事

○塗装

○

建築工事

○16工

○17工

○

電気工事

○電気

○

機械工事

○機械

○

衛生工事

○衛生仕上工（便、天井仕上げ等）

○農園

○

緑地工事

○造園

○

環境への配慮

工事に使用する材料は、71%含まないものとする。

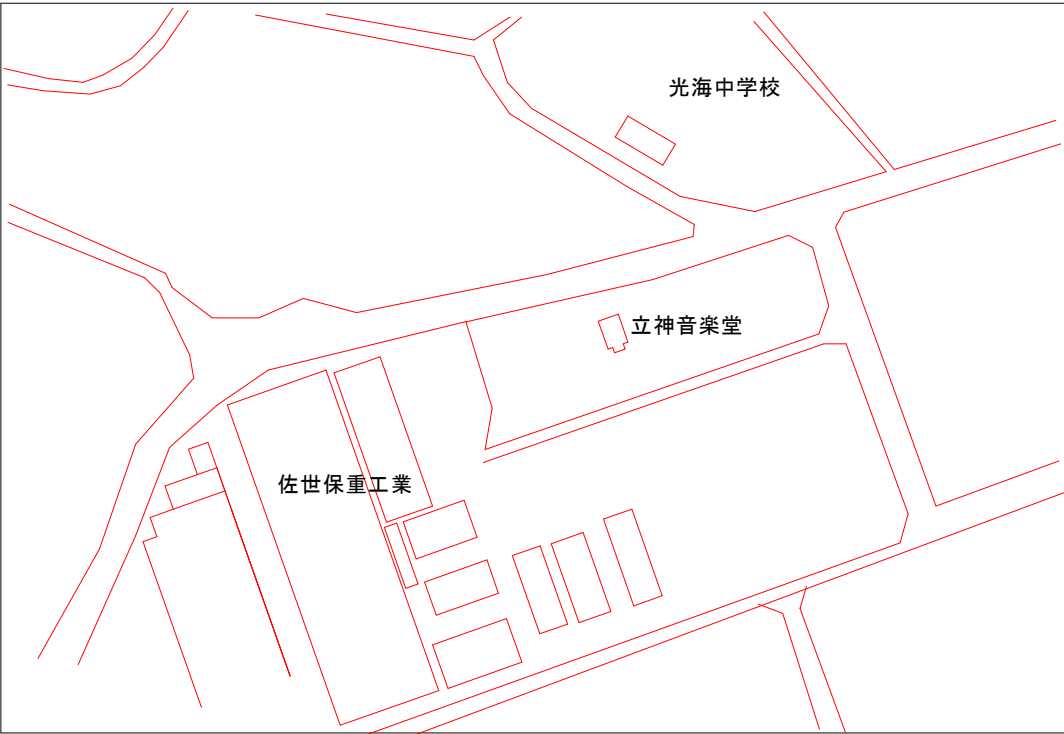
[illegible][illegible]

②	①	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽	㊾	㊿	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

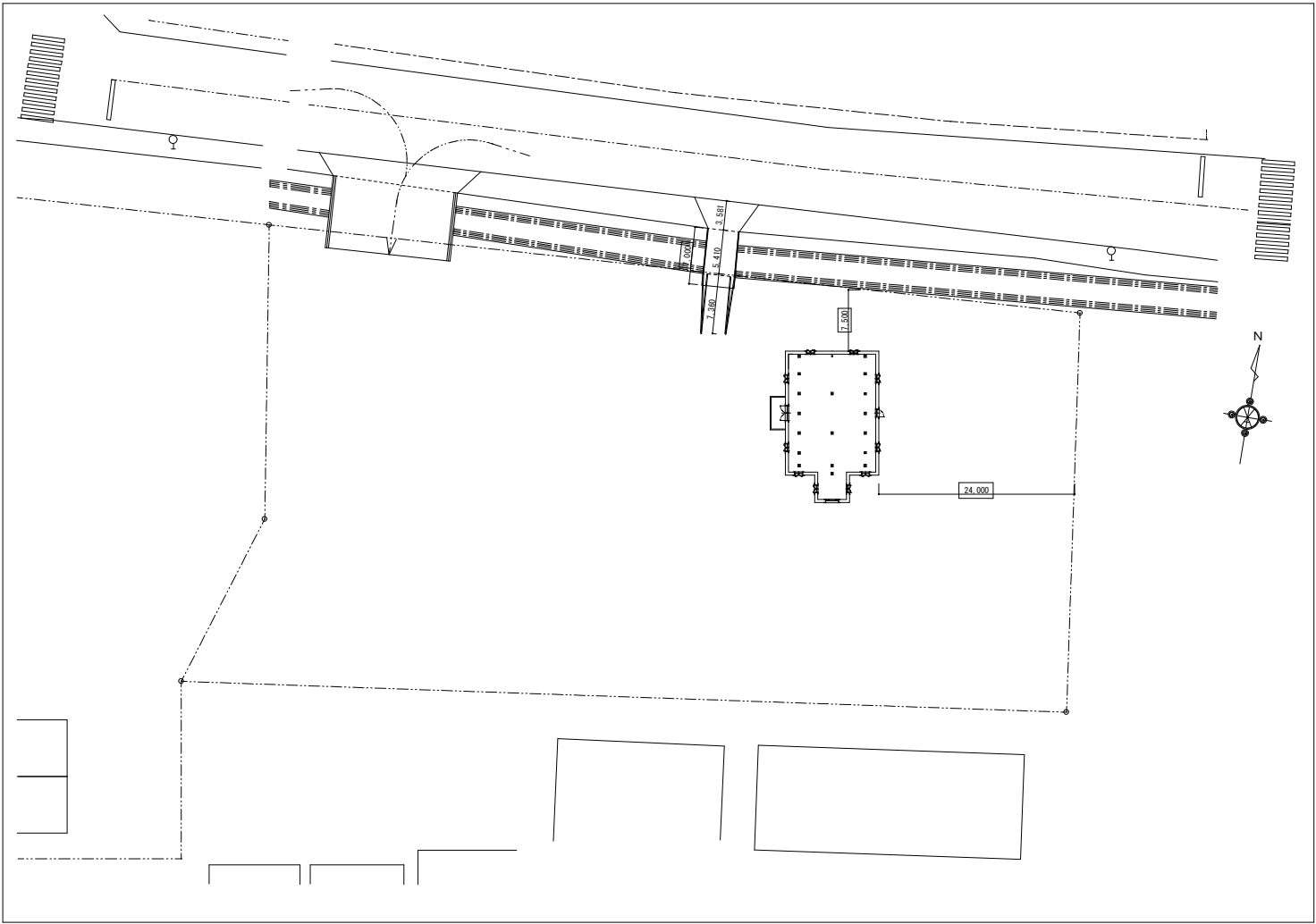
年 月 日 令和 年 月 日						立神広場整備（補強等）改修工事	
						建築工事特記仕様書（１）	
						\$=1:50	
						A-O 1	
課	主	係	用	用	用	樹前川建築事務所 佐世保市横須賀1664 TEL0966-25-7308 長崎県知事登録第 19)-10630号 一級建築士130015 構造設計一級建築士4181 前川浩二	
系	主	係	用	用	用		

[illegible]

年	月	日	令和 年 月 日					立神広場整備（補強等）改修工事	
建築工事特記仕様書（3）								A-03	
前 川 建 築 事 務 所 佐世保市横町1664 TEL0956-25-7308 長崎県知事登録 第（19）-10630号 一級建築士138015 構造設計 一級建築士4181 前川浩二									

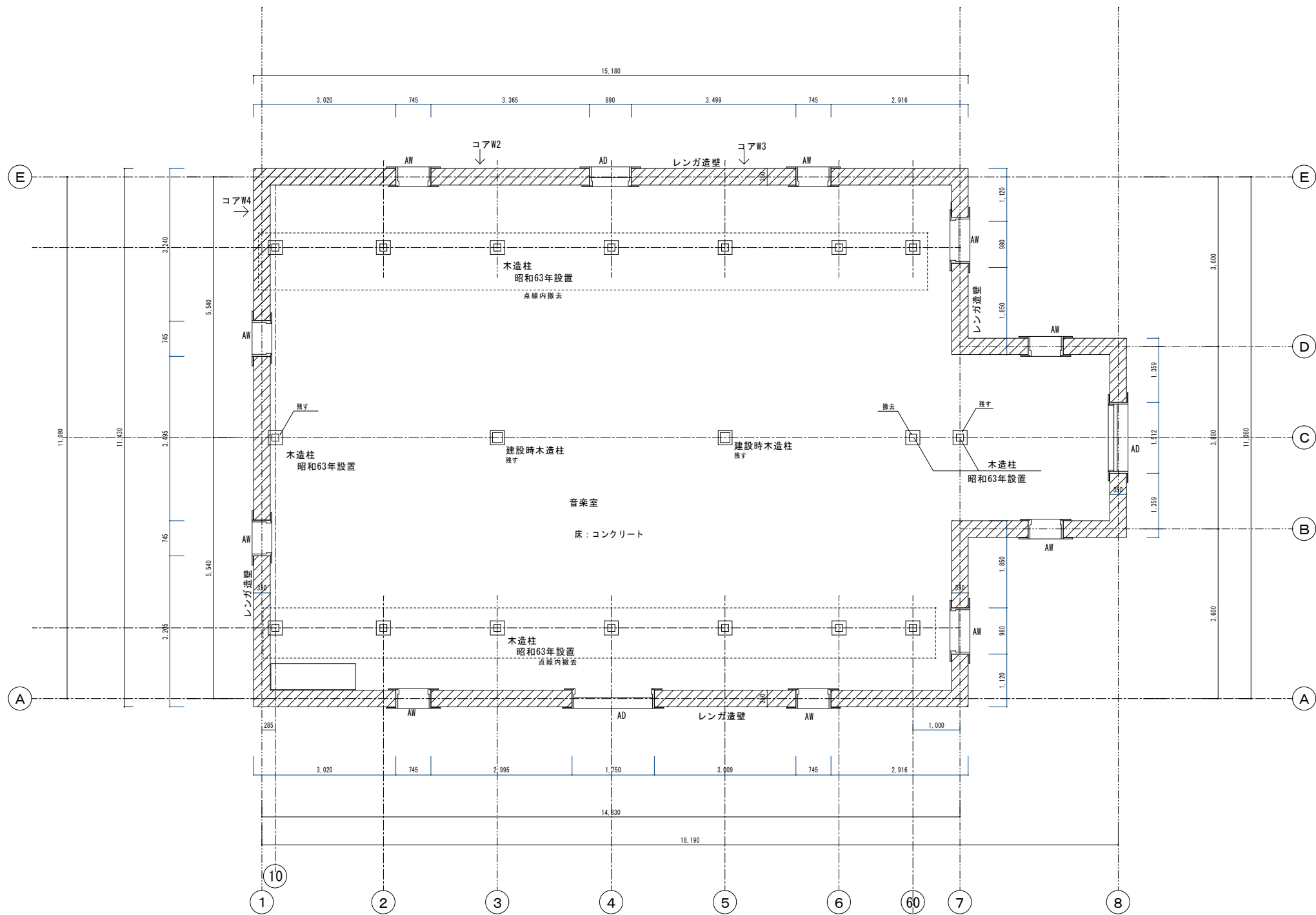
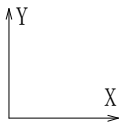
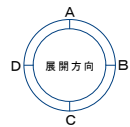


付近案内図 S=1:2000

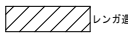


配置図 S=1:400

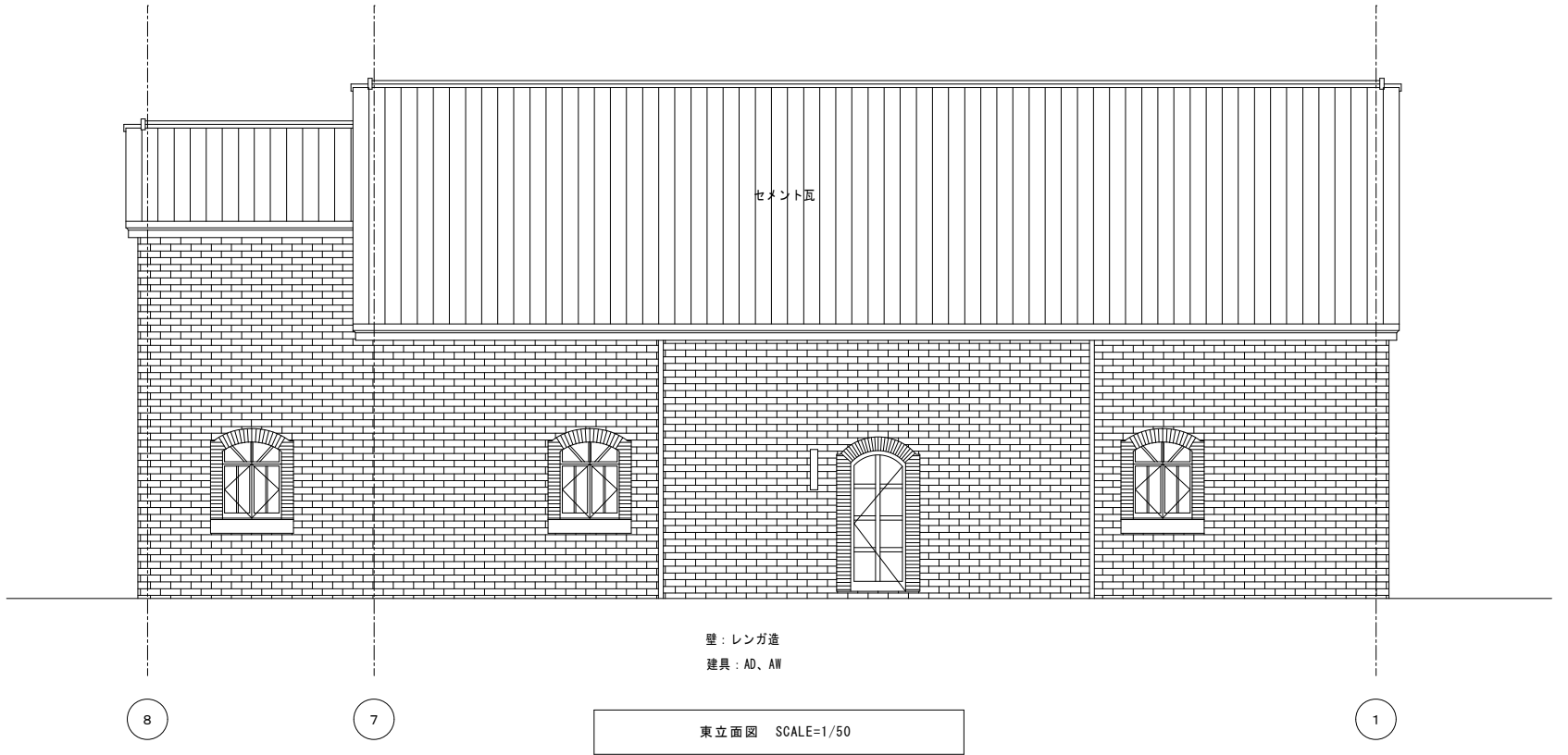
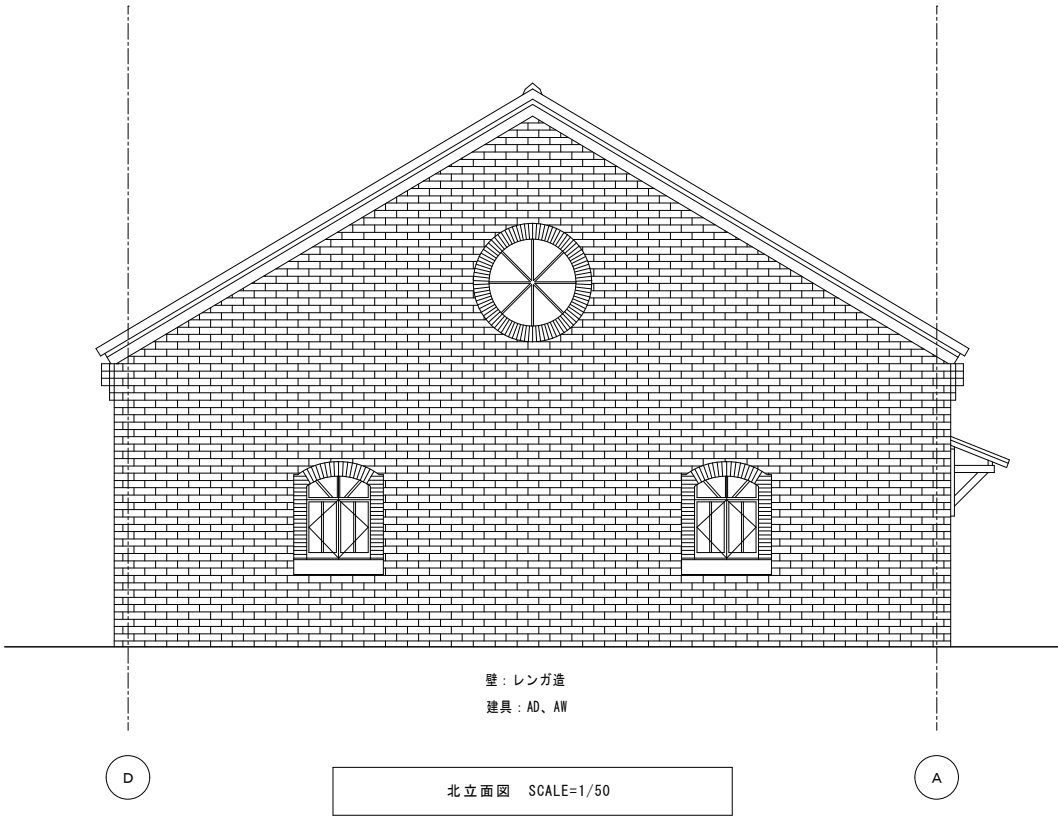
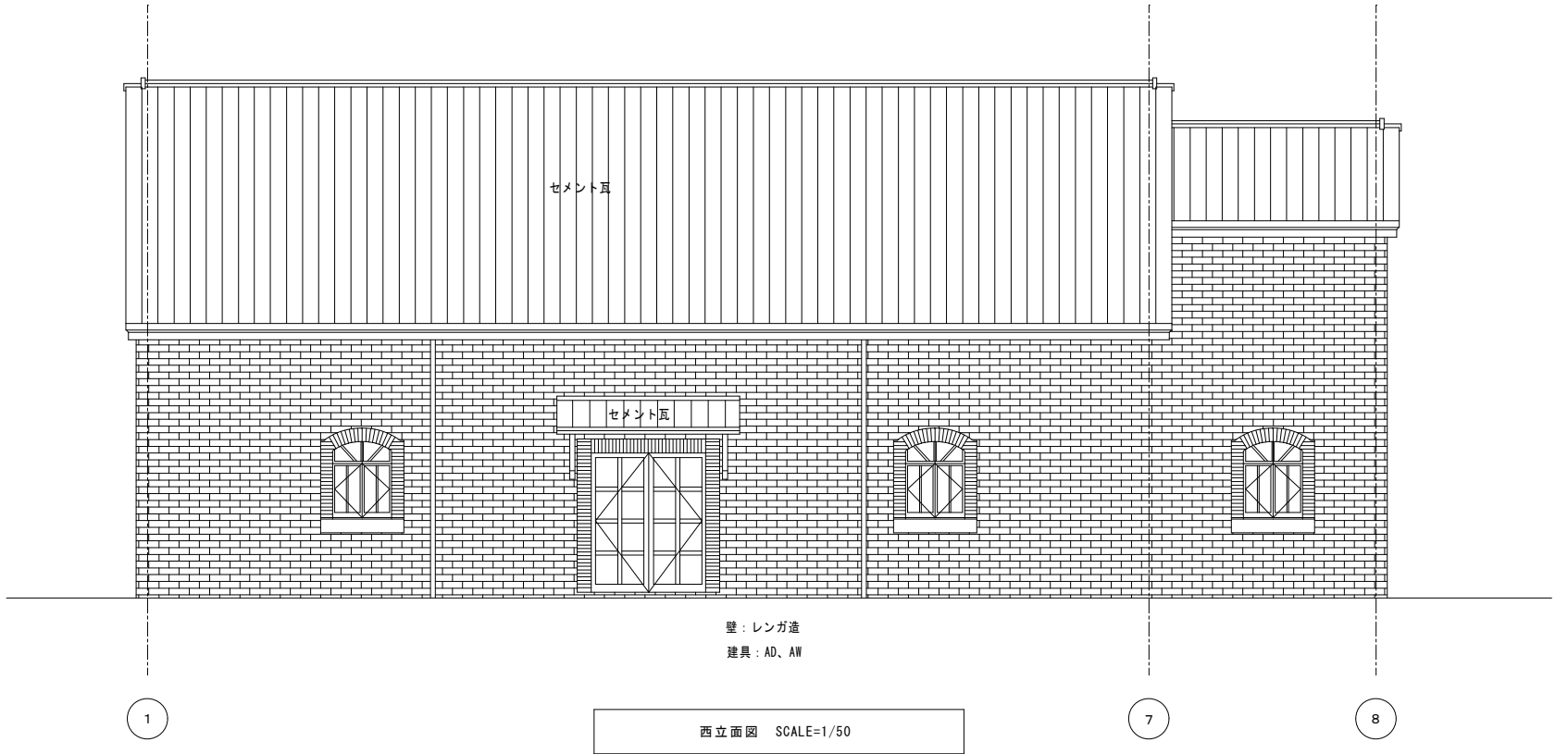
年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事				
					付近案内図 配置図				
					S=1:2000 S=1:400				A-04
課	主	係	係	係	前川建築事務所				
系	計	係	係	係	佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308				
					長崎県知事登録 第(19)-10630号 一級建築士138015				
					構造設計一級建築士4181 前川浩二				

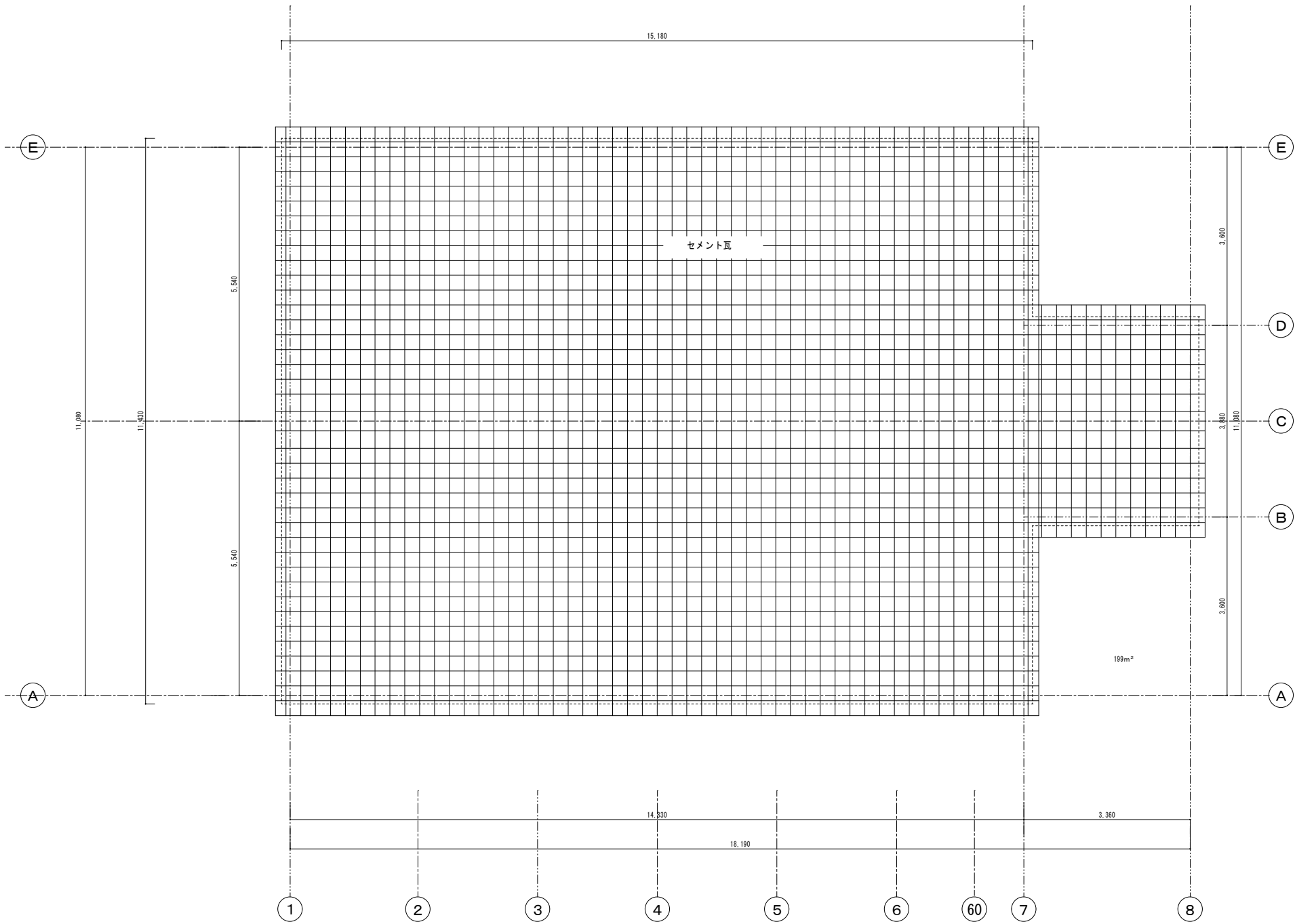
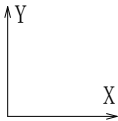


既存平面図 S=1:50



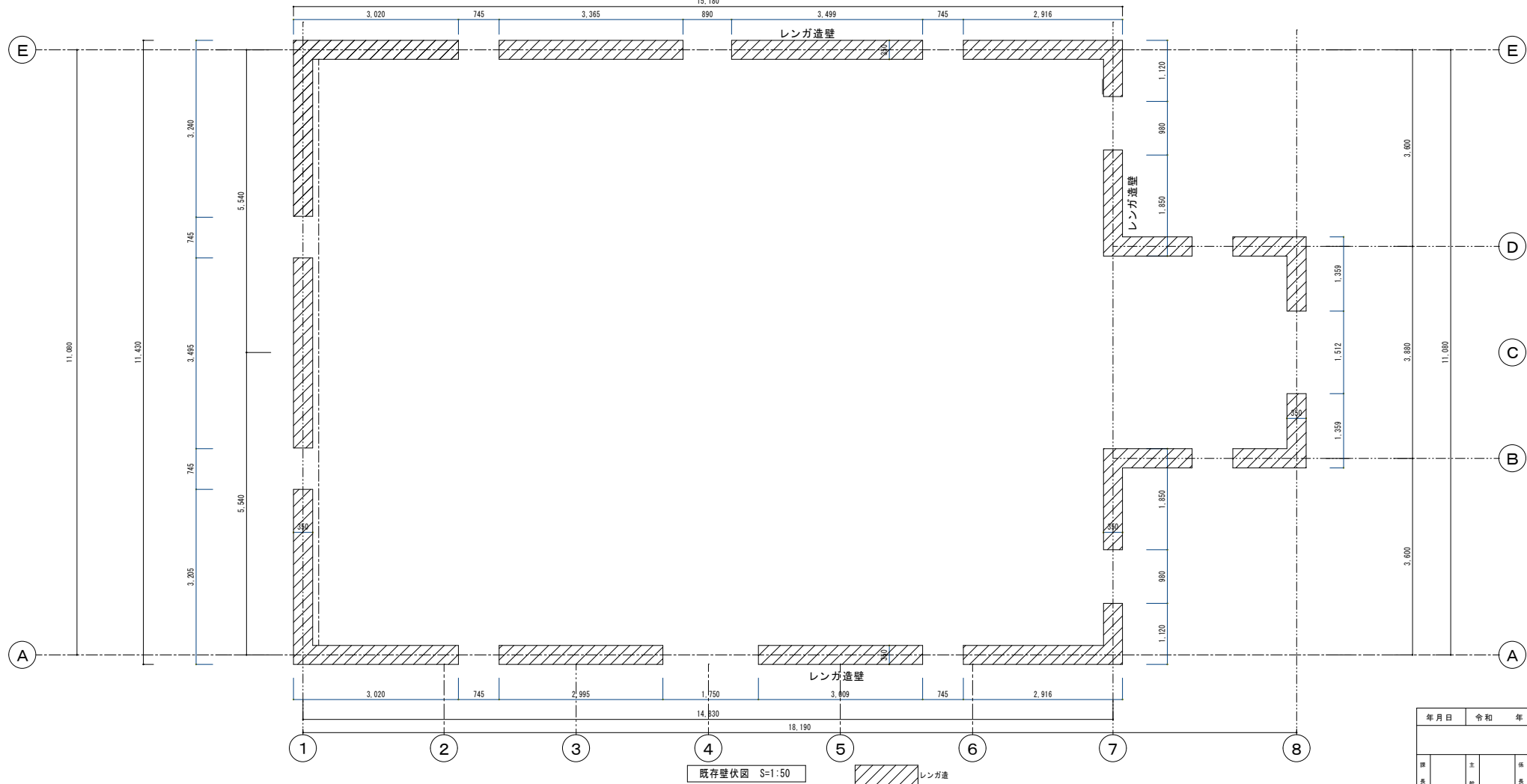
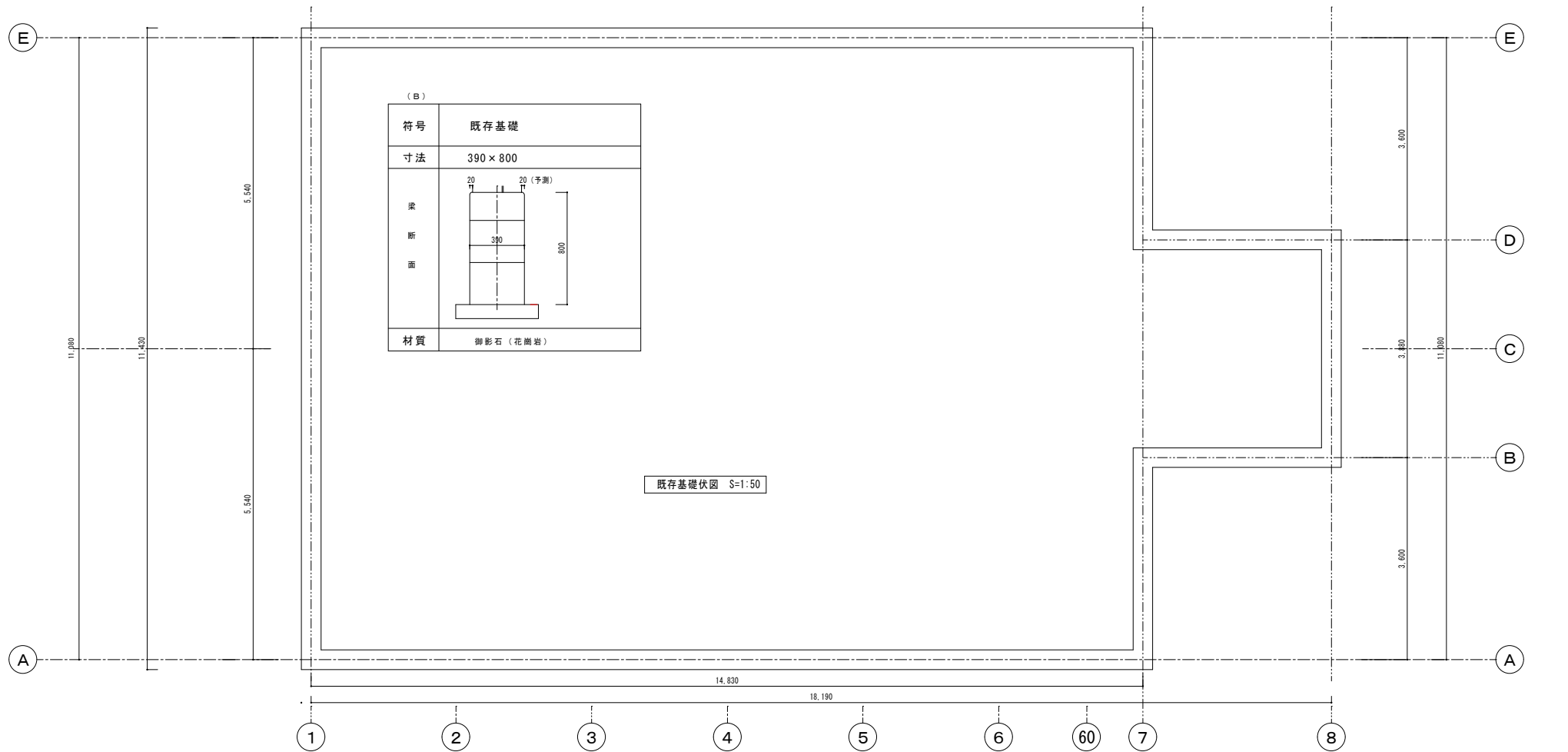
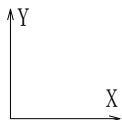
年月日						令和 年 月 日						立神広場整備（補強等）改修工事					
既存平面図												S=1:50					
												A - 0 5					
欄 前 川 建 築 事 務 所												TEL0956-25-7308					
佐世保市堀尾町1664												一級建築士138015					
長崎県知事登録 第 (19) -10630号												構造設計一級建築士4181 前川浩二					



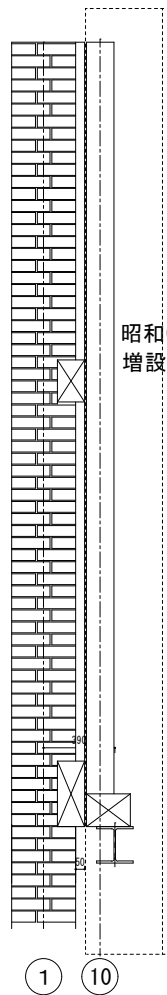
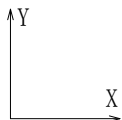


既存屋根伏図 S=1:50

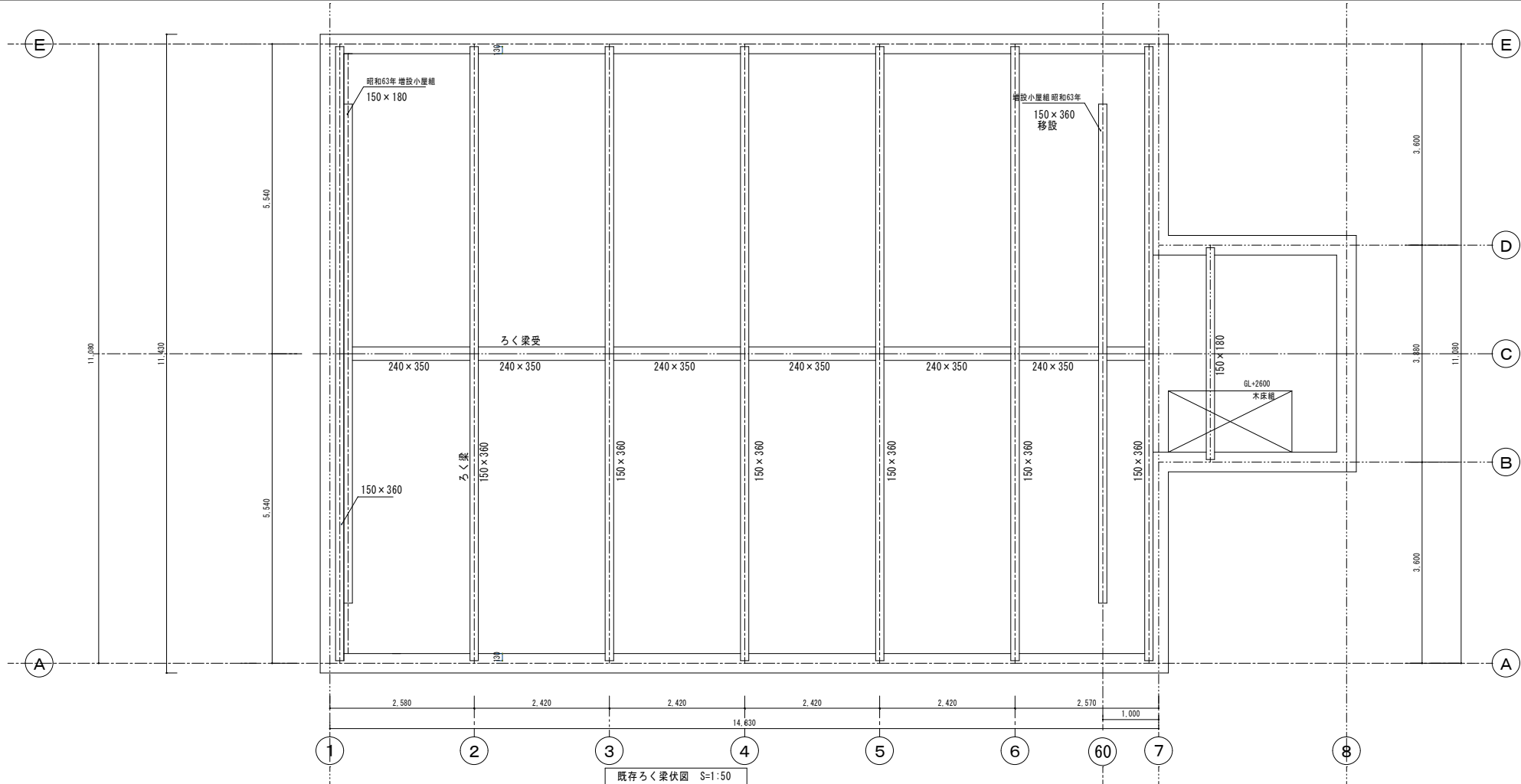
年月日						令和 年 月 日						立神広場整備（補強等）改修工事					
												既存屋根伏図					
												S=1:50					
												A - 0 7					
欄 系	主 計	係 長	目 番	目 番	目 番	目 番	目 番	欄前川建築事務所									
								佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308									
								長崎県知事登録 第 (19)-10630号 一級建築士138015									
								構造設計一級建築士4181 前川浩二									



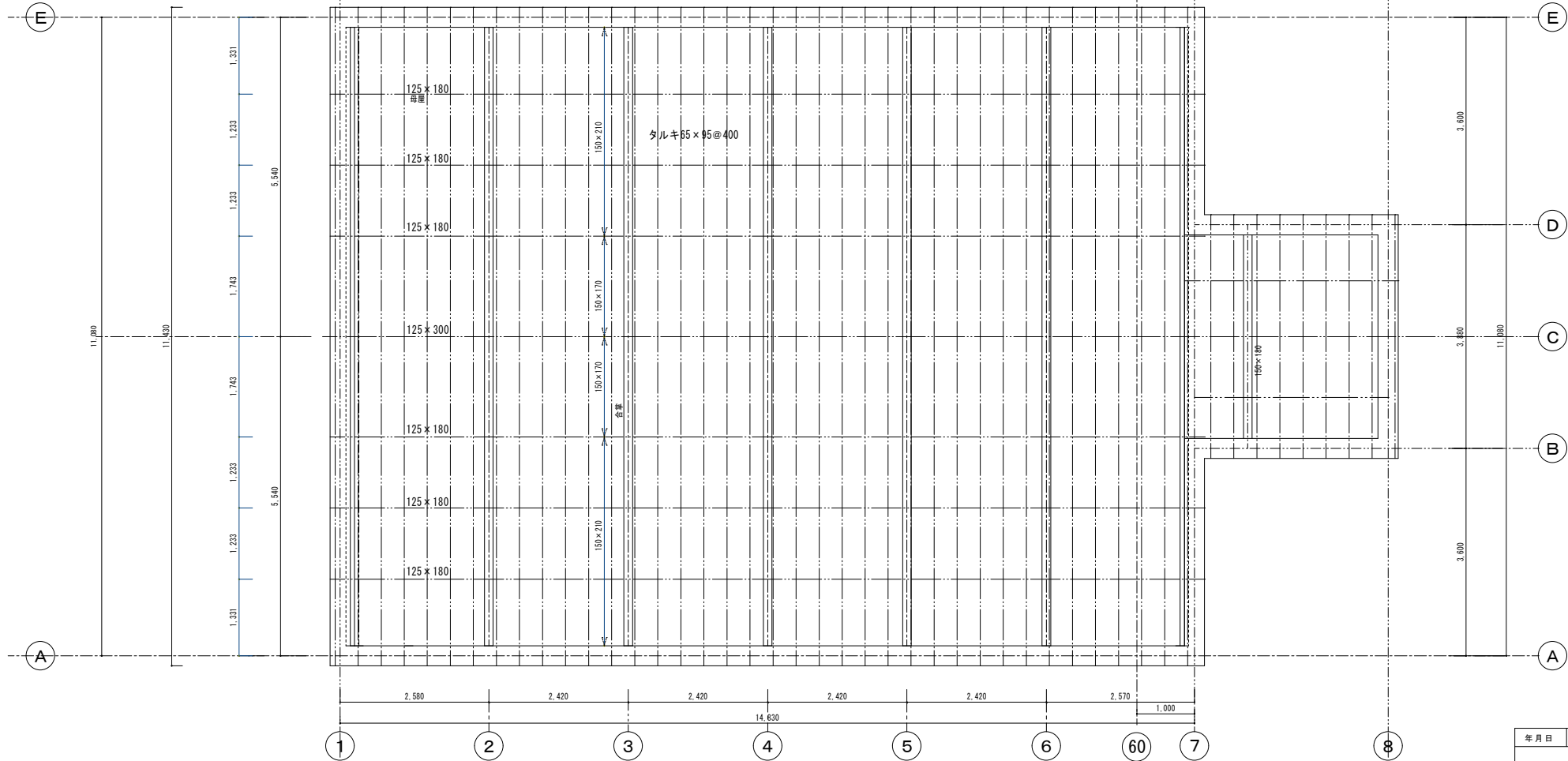
年月日 令和 年 月 日						立神広場整備（補強等）改修工事					
既存基礎伏図 既存壁伏図						S=1:50 A-08					
欄 前 川 建 築 事 務 所						TEL.0956-25-7308					
佐世保市横尾町1664						一級建築士138015					
長崎県知事登録 第 (19) -10630号						構造設計一級建築士4181 前川浩二					



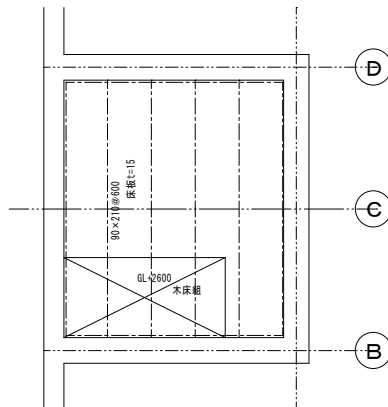
昭和63年
増設小屋組+柱



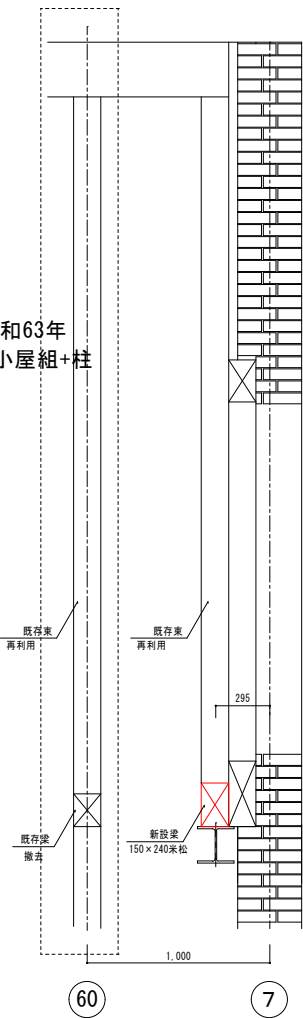
既存ろく梁伏図 S=1:50



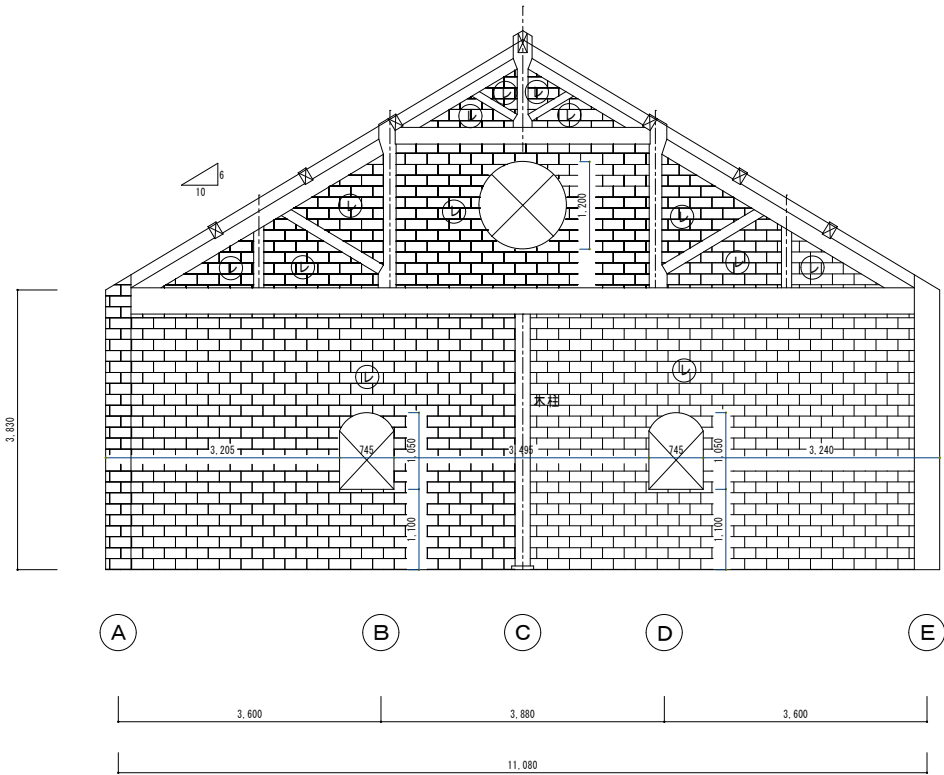
既存小屋伏図 S=1:50



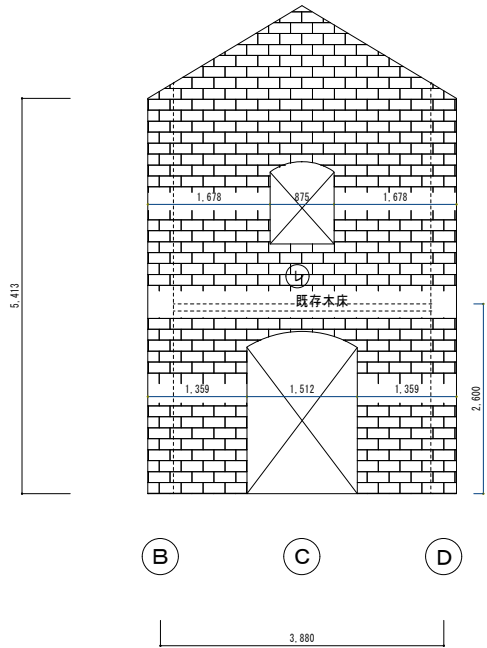
昭和63年
増設小屋組+柱



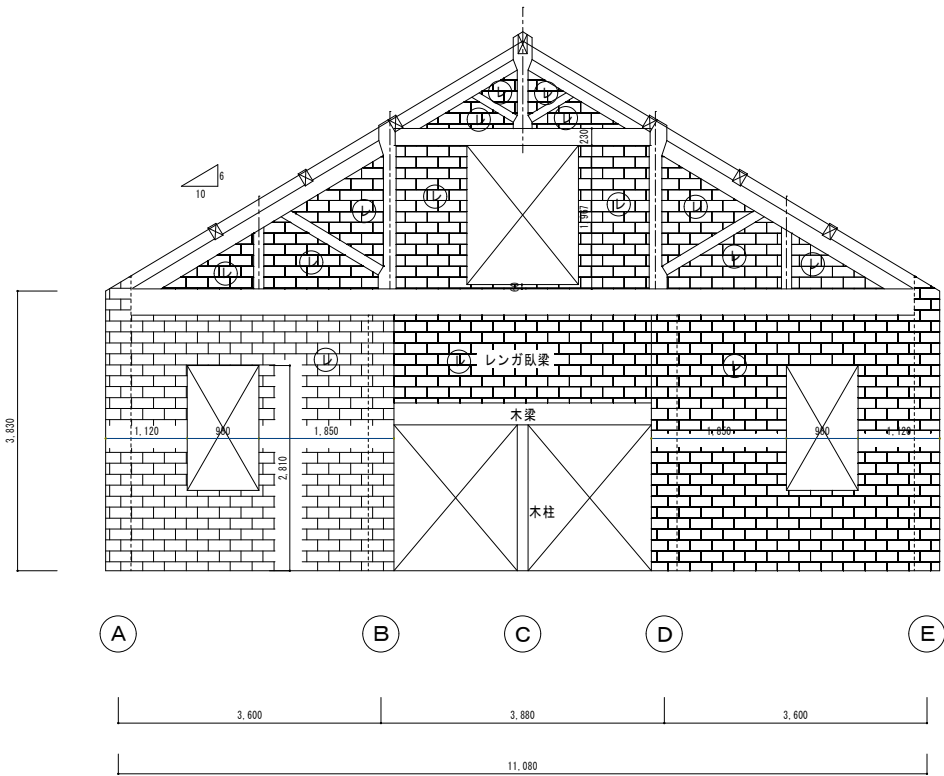
年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事				
					既存ろく梁伏図 既存小屋伏図				
					S=1:50				
					A-09				
備考	主	係	用	図	欄 前 川 建 築 事 務 所				
					佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308				
					長崎県知事登録 第 (19) -10630号 一級建築士138015				
					構造設計一級建築士4181 前川浩二				



1通り軸組図 S=1:50



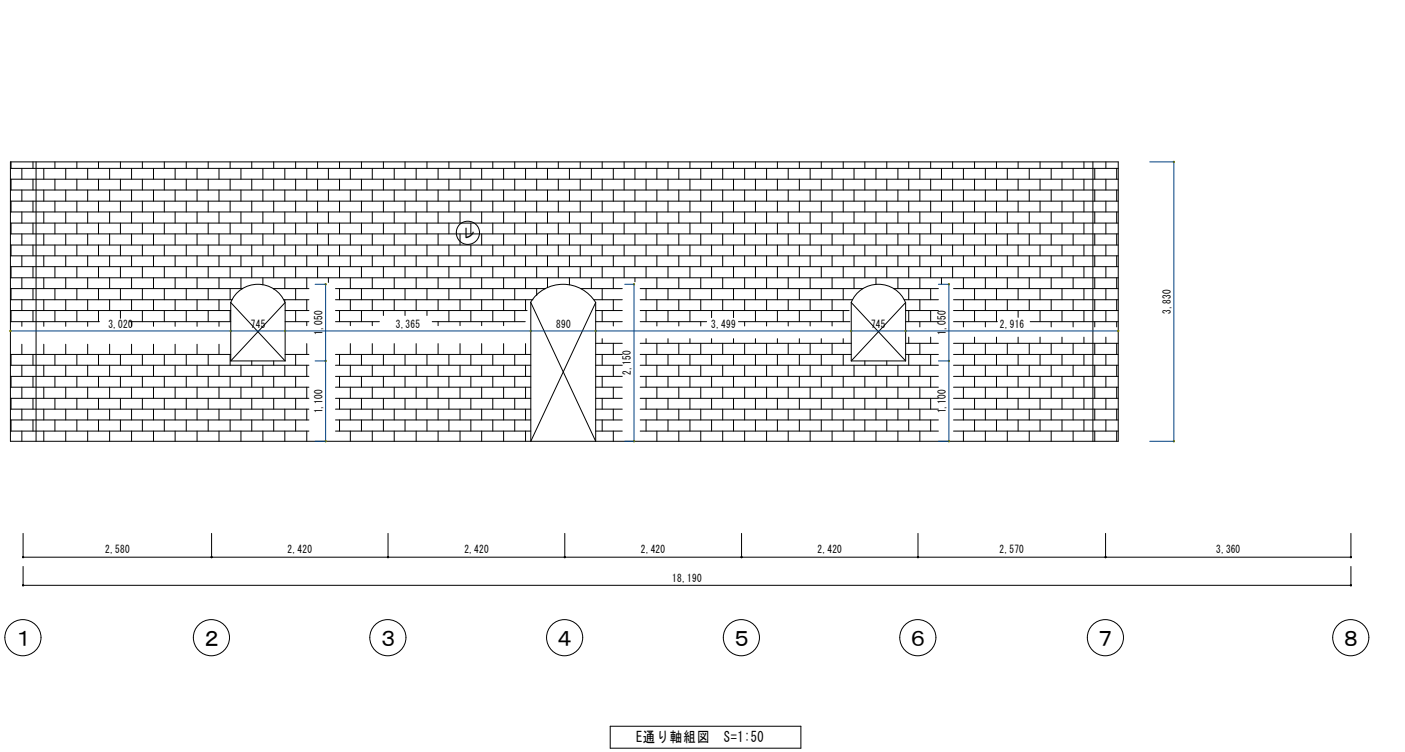
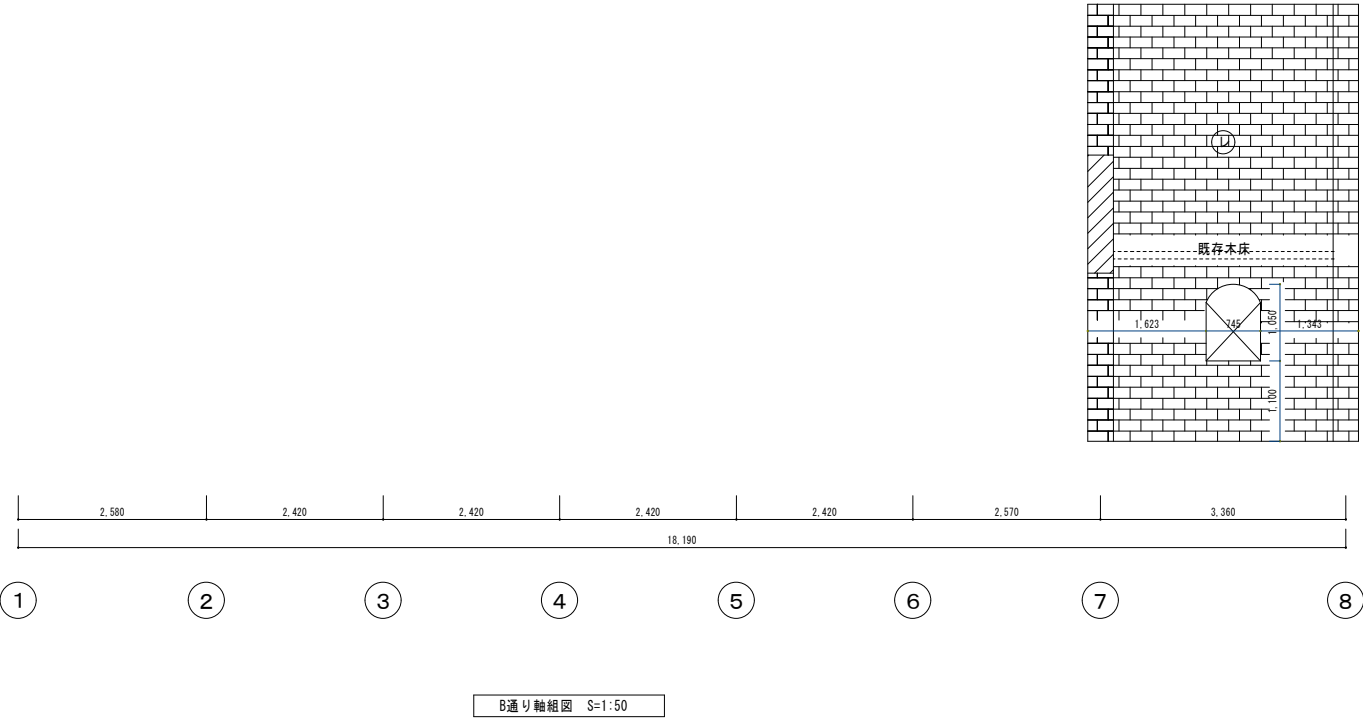
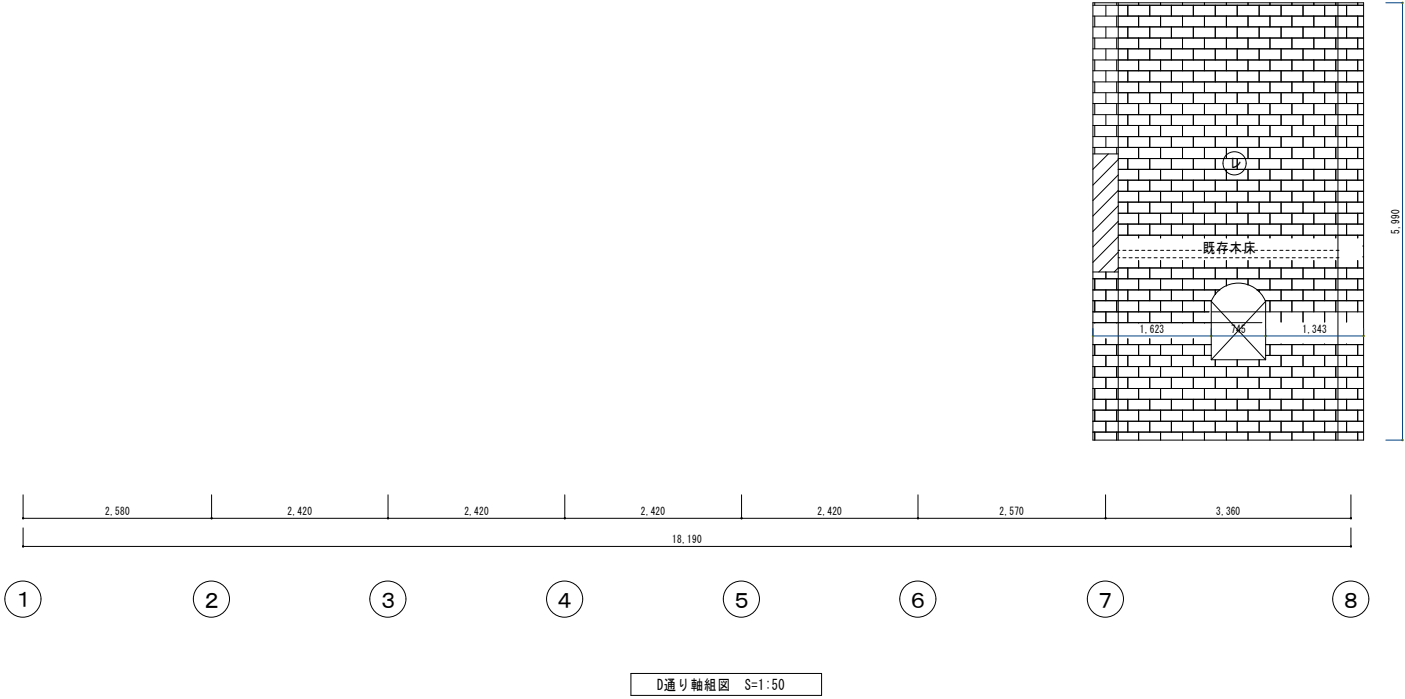
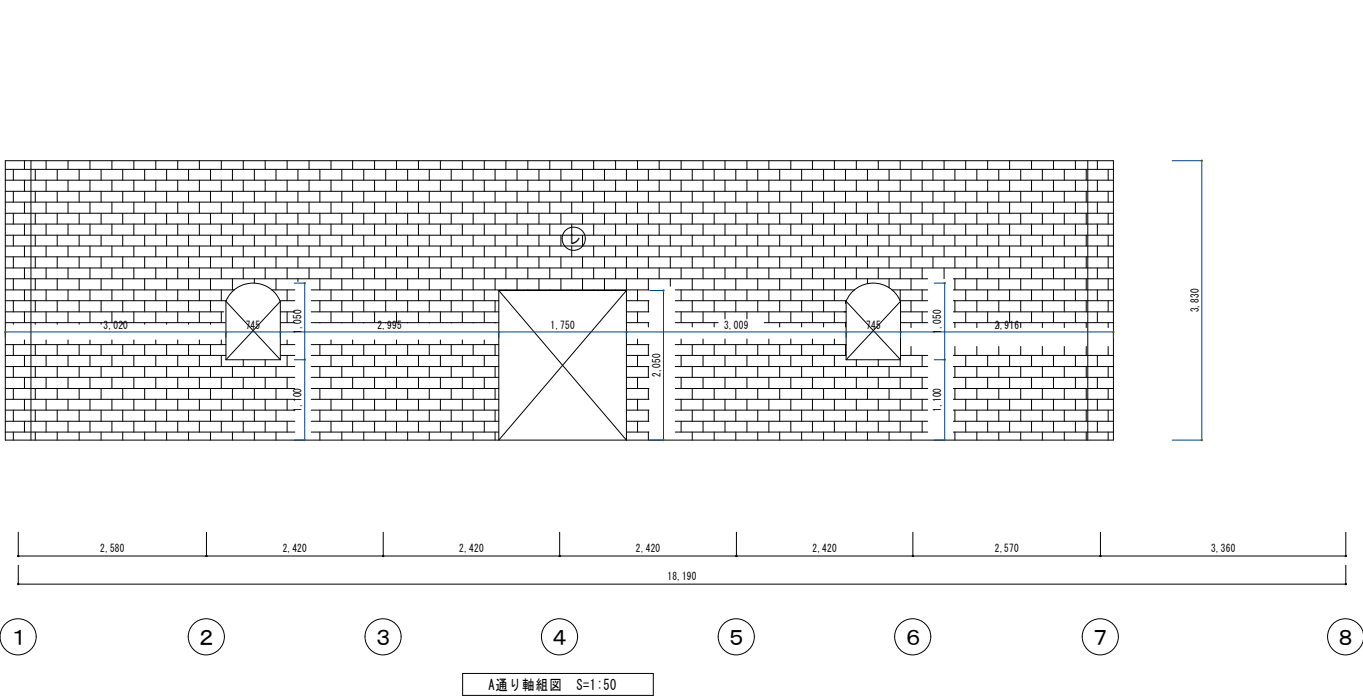
8通り軸組図 S=1:50



7通り軸組図 S=1:50

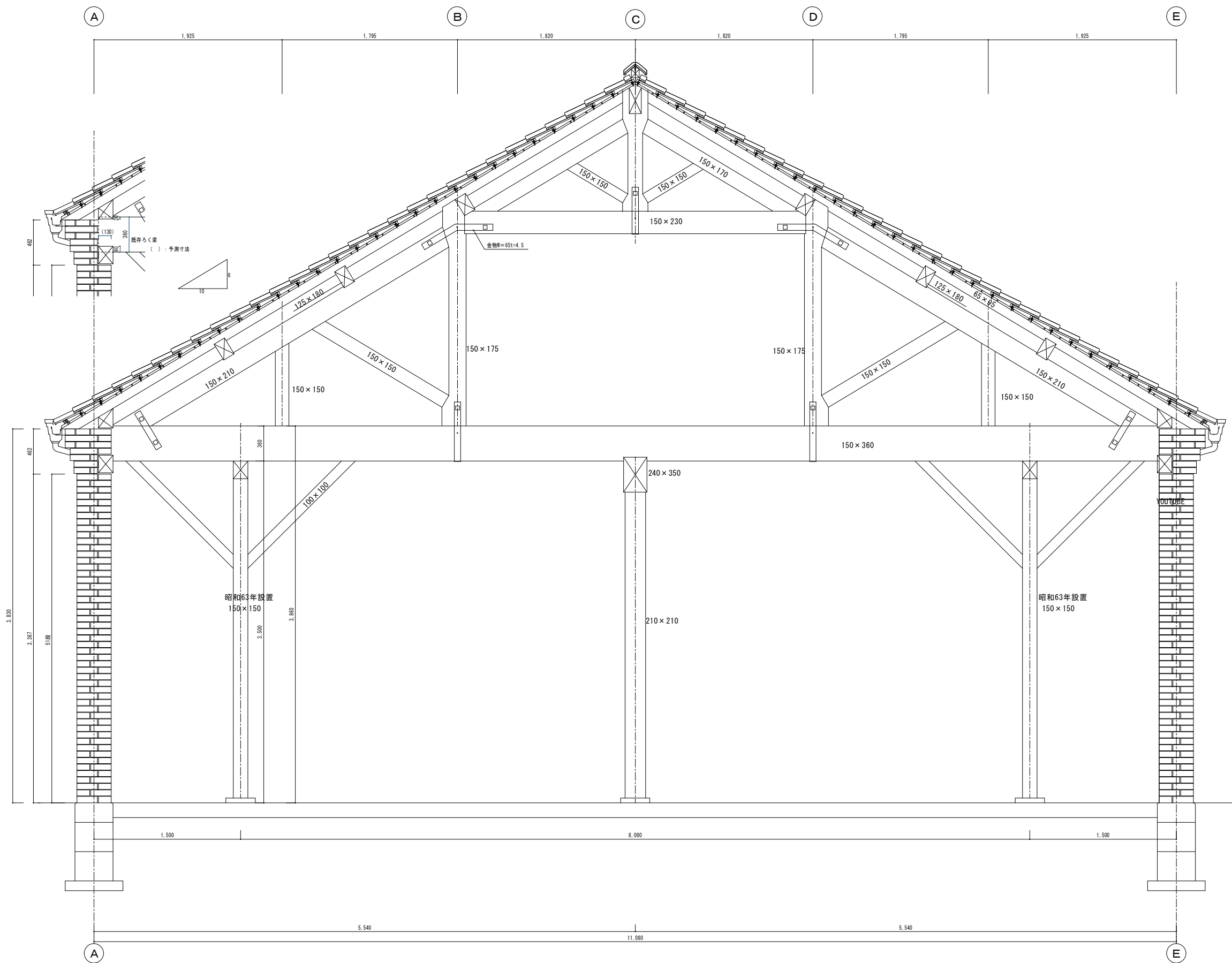
㊦ : レンガ造壁

年月日						令和 年 月 日						立神広場整備（補強等）改修工事					
												既存軸組図1					
												S=1:50					
												A-10					
欄 系	主 計	係 長	用 途	材 種	目 注	欄前川建築事務所											
						佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308											
						長崎県知事登録 第 (19)-10630号 一級建築士138015											
						構造設計一級建築士4181 前川浩二											



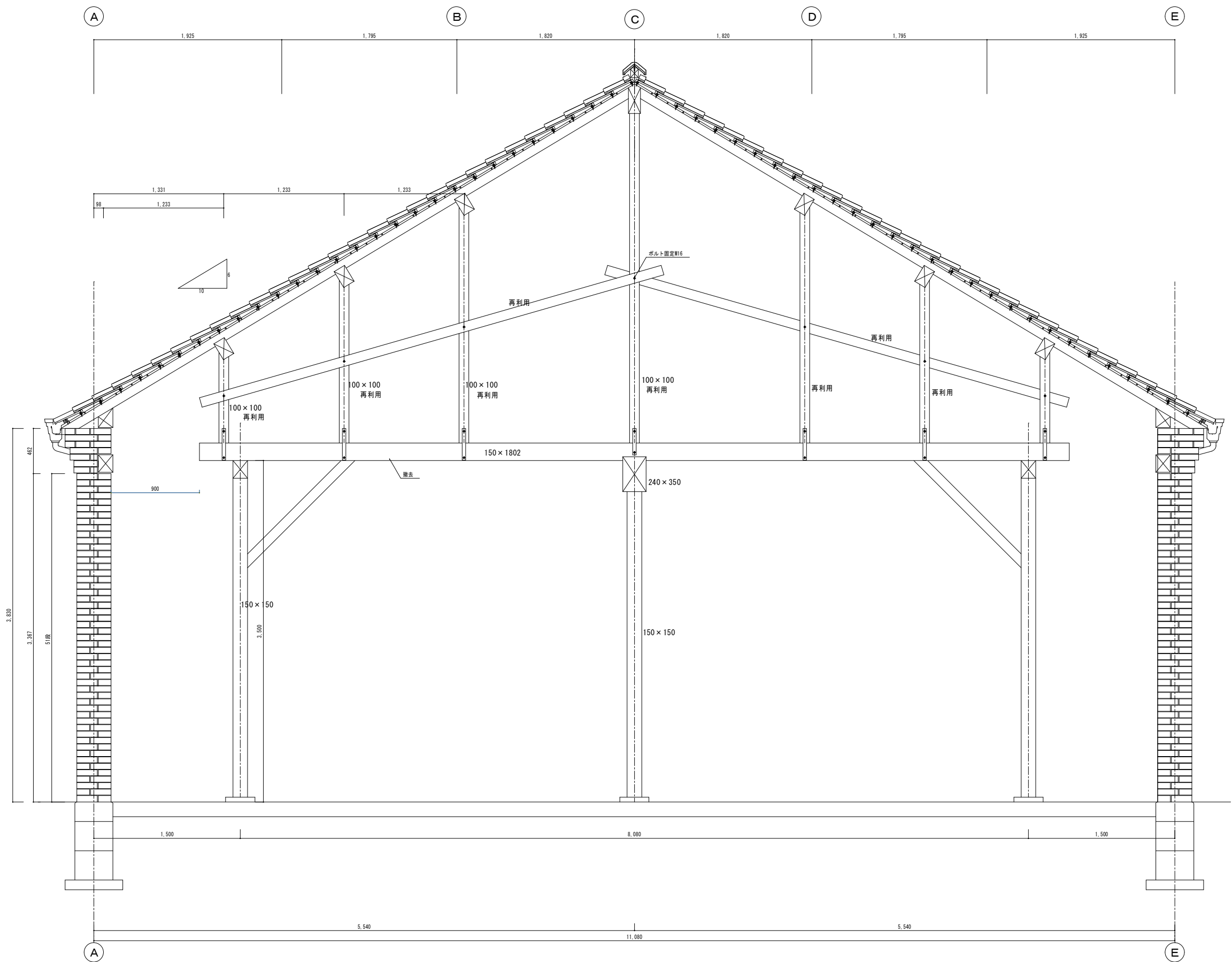
① : レンガ透壁

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事 既存軸組図2 S=1:50
図	主	係	用	図	A-11
係	計	係	係	係	欄前川建築事務所 佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308 長崎県知事登録 第 (19) -10630号 一級建築士138015 構造設計一級建築士4181 前川浩二



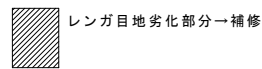
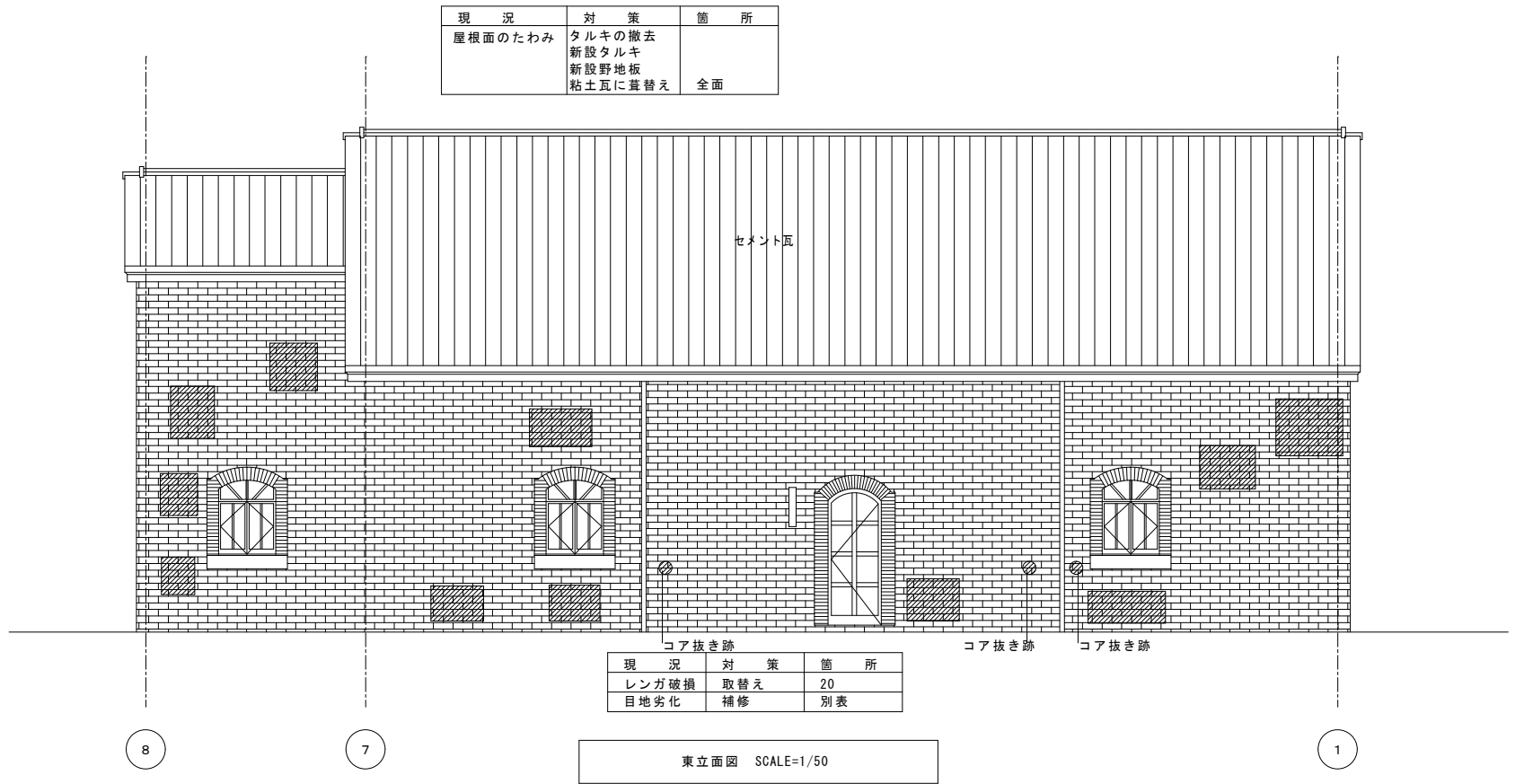
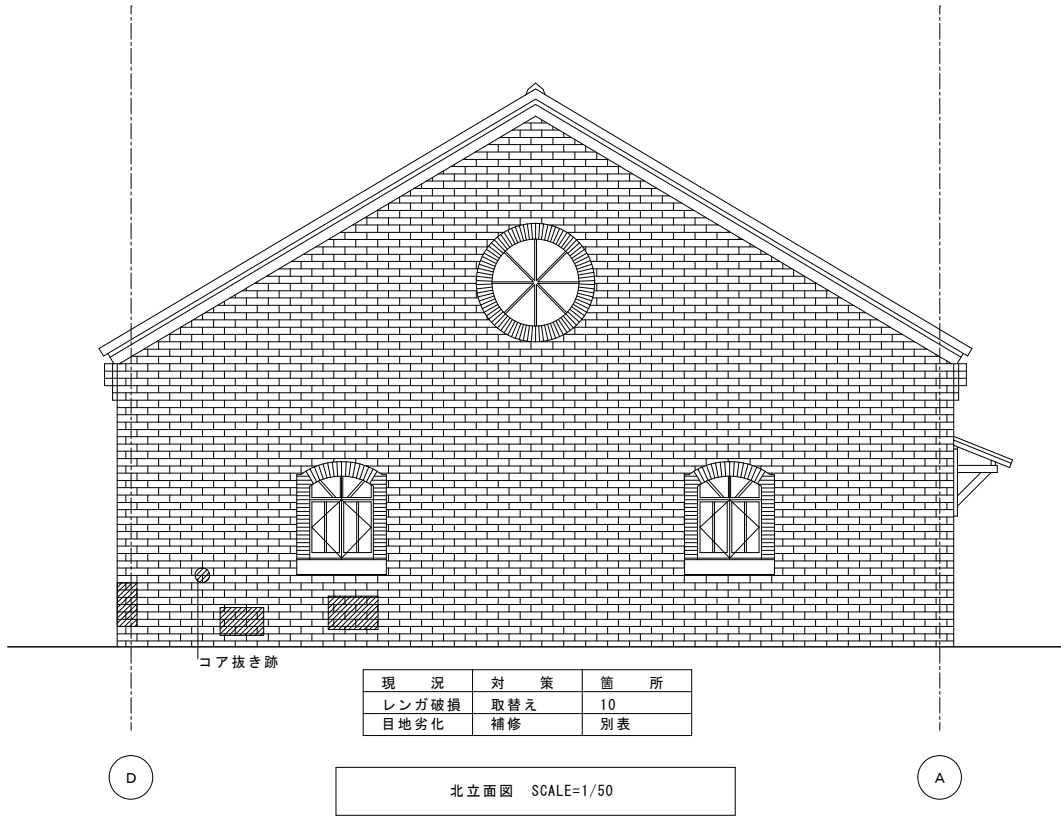
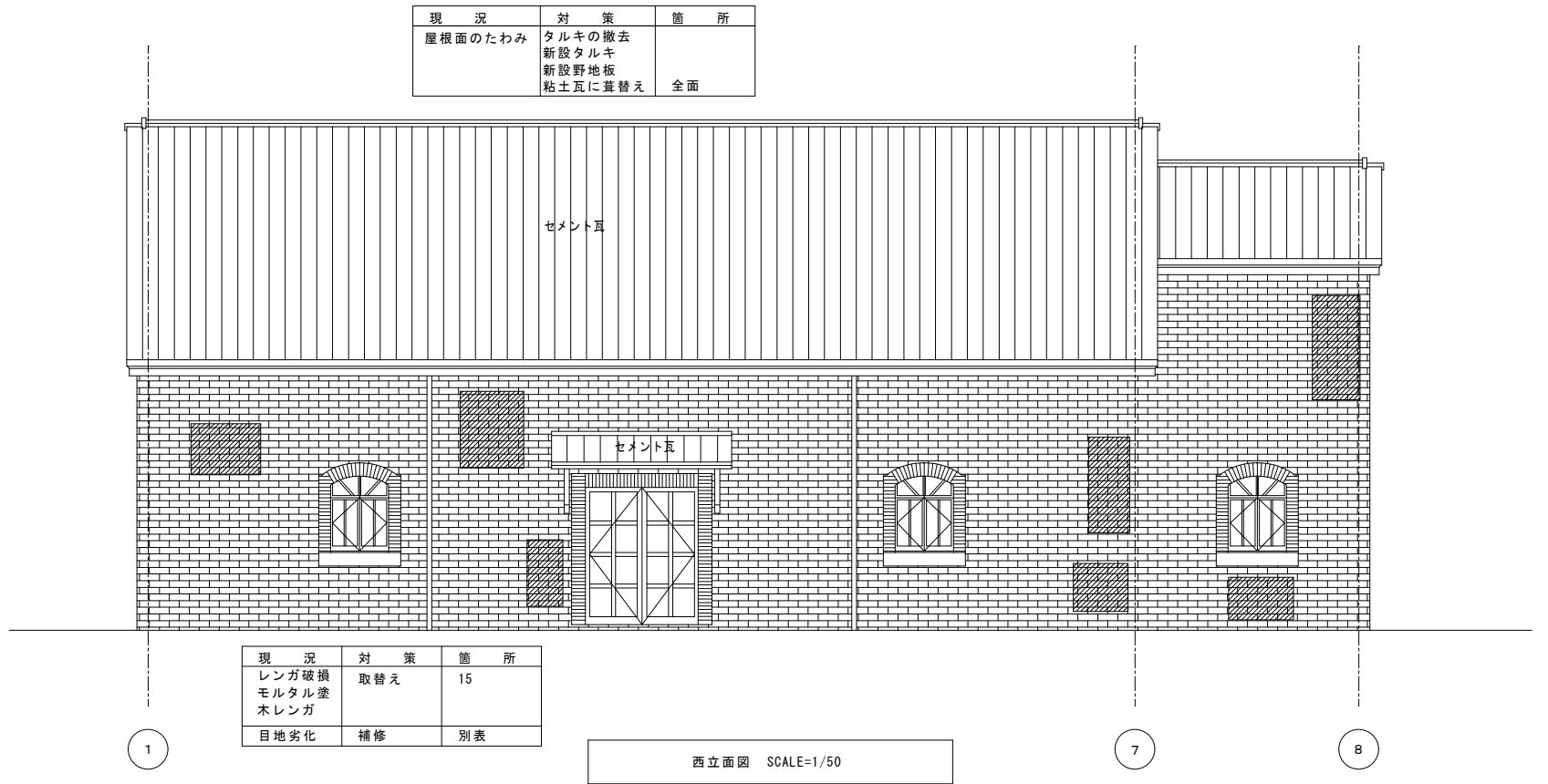
既存断面図 S=1:20 3通り、5通り

年月日						令和 年 月 日						立神広場整備（補強等）改修工事					
S=1:20						既存断面図1						A-12					
欄 前 川 建 築 事 務 所						TEL0956-25-7308						佐世保市横尾町1664					
長崎県知事登録 第 (19) -10630号						一級建築士138015						構造設計一級建築士4181 前川浩二					

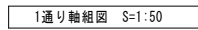


既存断面図 S=1:20 10通り、60通り

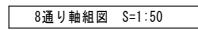
年月日						令和 年 月 日						立神広場整備（補強等）改修工事					
												既存断面図2					
												S=1:20					
欄前川建築事務所																	
佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308																	
長崎県知事登録 第 (19) -10630号 一級建築士138015																	
構造設計一級建築士4181 前川浩二																	



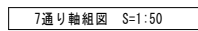
年月日	令和 年 月 日	立神広場整備（補強等）改修工事
破損状況調査1		S=1:50
A-14		前川建築事務所
佐世保市横尾町1664		TEL.0956-25-7308
長崎県知事登録 第 (19) -10630号		一級建築士138015
構造設計一級建築士4181 前川浩二		



現 況	対 策	箇 所
木レンガ	取替え	30
目地劣化	補修	別表



現 況	対 策	箇 所
木レンガ	取替え	20
目地劣化	補修	別表

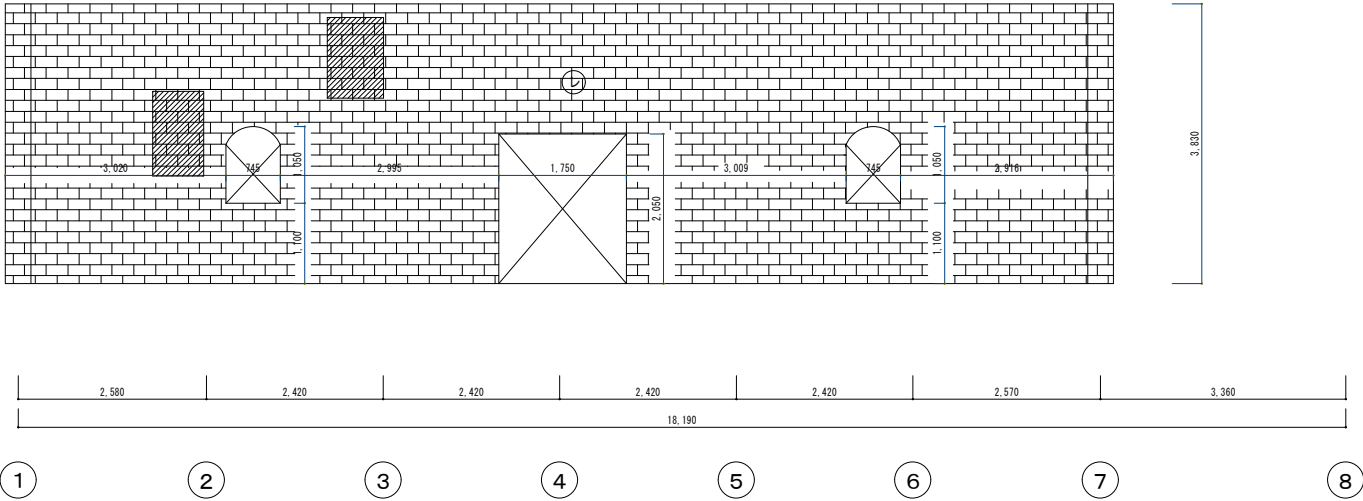


現況	対策	箇所
木レンガ	取替え	30
目地劣化	補修	別表

 レンガ目地劣化部分→補修

④ : レンガ造壁

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事	
					破損状況調査2	
					S-1:50	
課	主		係	班	係	
系	計		系	班	係	
堺 前 川 建 築 事 務 所 信世事務所棟1604 TEL.0955-25-7308 長崎県知事兼警監（第1）-108020 一級建築士138015 （代表取締役） 二級建築士138015						

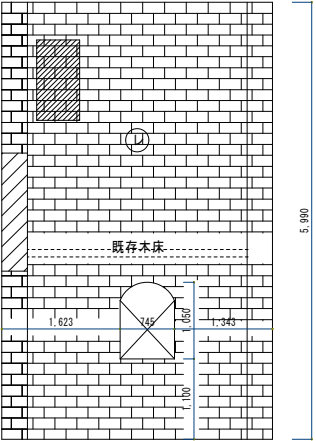


A通り軸組図 S=1:50

現況	対策	箇所
木レンガ	取替え	70
目地劣化	補修	別表

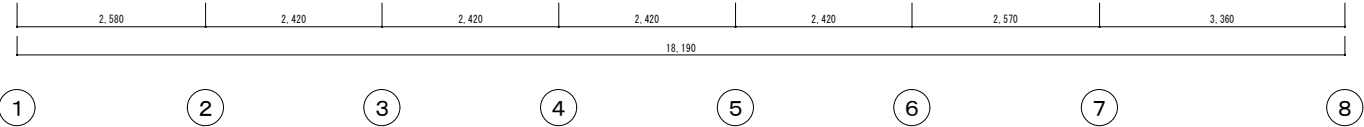
レンガ壁補修部分集計

現況	対策	箇所
レンガ破損 モルタル塗 木レンガ	取替え	60
木レンガ	取替え	250
目地劣化	補修	30㎡



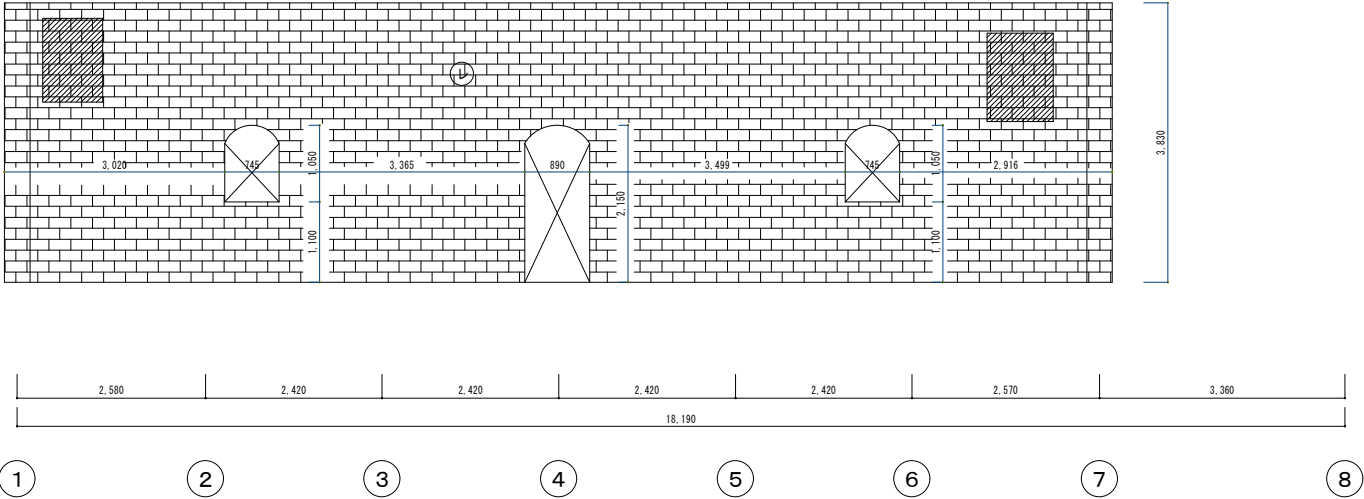
B通り軸組図 S=1:50

現況	対策	箇所
木レンガ	取替え	15
目地劣化	補修	別表



D通り軸組図 S=1:50

現況	対策	箇所
木レンガ	取替え	15
目地劣化	補修	別表



E通り軸組図 S=1:50

現況	対策	箇所
木レンガ	取替え	70
目地劣化	補修	別表

レンガ目地劣化部分ー補修

レ：レンガ遠壁

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事
破損状況調査3					
S=1:50					A-16
事務所					前川建築事務所
〒1664					TEL 0956-25-7308
佐世保市横尾町1664					TEL 0956-25-7308
長崎県知事登録 第 (19) -10630号					一級建築士138015
構造設計一級建築士4181					前川浩二

鉄 骨 構 造 標 準 図 (1)

1. 一般事項

(1) 材料及び検査

- (a) 構造設計仕様による
(b) 適用範囲は、鋼材を用いる工事に適用し、かつ鋼材の厚さが40mm以下のものとする。
(c) 社内検査結果の検査報告書には、鉄骨の寸法、精度及びその他の結果を添付する。

(2) 作業一般

- (a) 鉄骨製作及び施工に先立って「鉄骨工事施工要領書」を提出し工事監理者の承認を得るものとする。
(b) 鋼管部材の分岐継手部の相貫切断は、鋼管自動切断機による。
(c) 高張力鋼のひずみきょう正は、冷間きょう正とする。

(3) 高力ボルト接合

- (a) 本総めに使用するボルトと、仮締めボルトの併用はしてはならない。

(4) 溶接接合

(a) 溶接技能者

溶接技能者は施工する溶接に適用するJIS Z3801(平溶接)又はJIS Z3841(半自動溶接)の溶接技術検定試験に合格し引続き、半年以上溶接に従事している者とする。

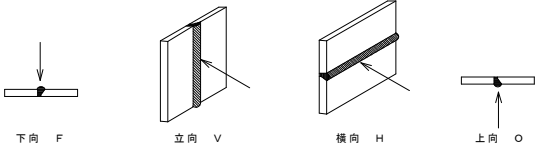
(b) 溶接機器

- (イ) 交流アーク溶接機 300A～500A (ニ) 炭酸ガスアーク半自動溶接機
(ロ) アークエア・ガウジング機(直流) (ホ) 溶接電流を測定する電流計
(ハ) サブマージアーク溶接機 1式 (ヘ) 溶接棒乾燥器

(c) 溶接方法

- アーク手溶接 (M C) ガスシールドアーク半自動溶接 (G C)
セルフ(ノンガス)シールドアーク半自動溶接 (N G C) アークエア・ガウジング (A A G)

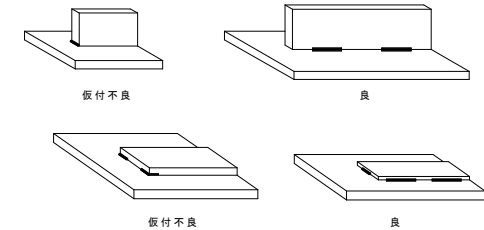
(d) 溶接姿勢



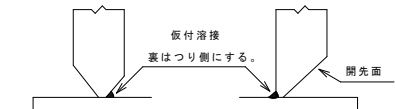
- (a) 組立て溶接技能者は、原則として本工事に従事する者が行う。

(イ) 仮付位置

組立て溶接は溶接の始、終端、隅角部など強度上、工作上、問題となり易い箇所は避ける。



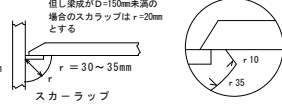
- (ロ) 完全溶込み溶接部の仮付溶接は必ず裏はつり側に施工する。



(f) 溶接施工

(イ) エンドタブ

- I 完全溶込み溶接、部分溶込み溶接の両端部に母材と同厚で同開先形状のエンドタブを取り付ける。
II エンドタブの材質は、母材と同質とする。
III エンドタブの長さは、M C : 35mm以上
N G C、G C : 40mm以上とし特配のない場合は、溶接終了後、母材より10mm程度残し切断して、グラインダー仕上げとする。
IV プレス鋼板タブ、固形タブ使用については、資料を提出して設計者又は工事監理者の承認を得るものとする。



(ロ) 表あて金

材質は母材と同質材料とし厚さは手溶接で6mm、半自動溶接で9mm以上とする

- (ハ) スクラップ 半径は30～35mmと、10mmのダブルアールとする。

(ニ) 裏はつり

規準図の溶接においてA A Gと記載のある部分は全て、溶接監理者の確認を励行し、部材に確認マークをつける。

- (ホ) 現場溶接の開先面には、溶接に支障のない防錆材を塗布する。又、開先面をいためない様に、養生を行なう。

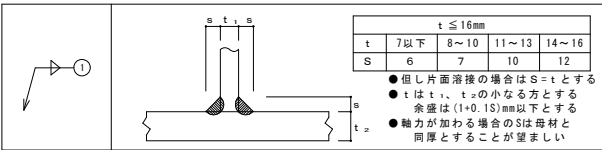
(5) 塗装

コンクリートに埋め込まれる部分及びコンクリートとの接触面で、コンクリートと一体とする設計仕様になっている部分は、塗装をしない。

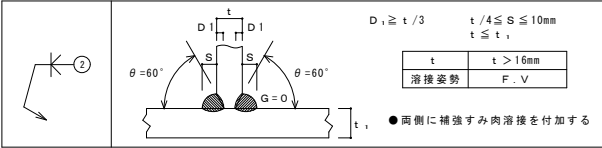
2. 溶接規準図

(注) f : 余盛 G : ルート間隔 R : フェース S : 脚長 (単位mm)

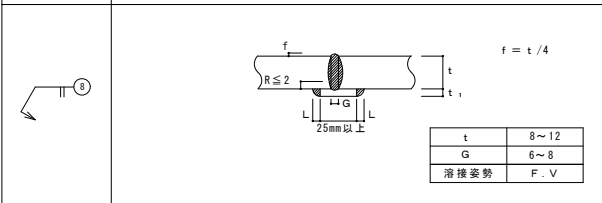
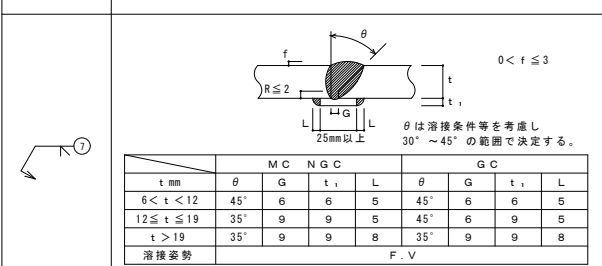
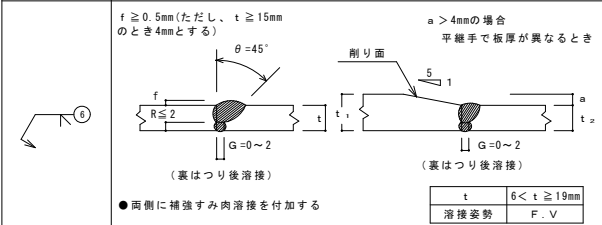
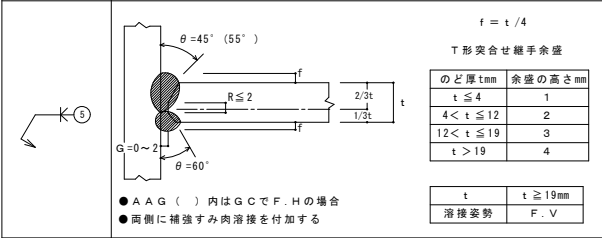
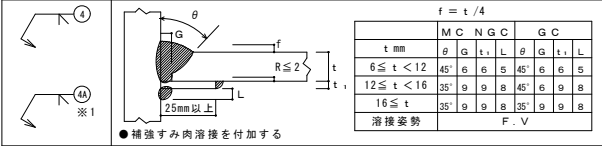
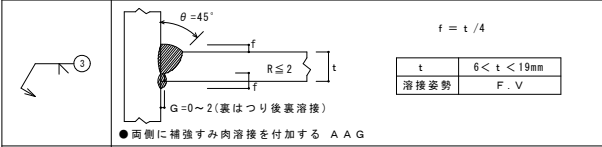
(1) スミ肉溶接



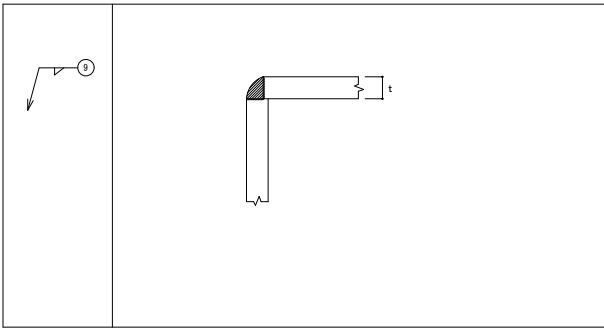
(2) 部分溶け込み溶接 (使用箇所ご注意)



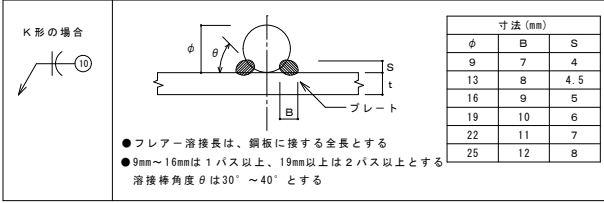
(3) 完全溶込み溶接 (平継手、T形継手)



(4) フレアー溶接



(5) フレアー溶接



※1
溶接部の性能としてはすみ肉溶接でよいが、施工性を考慮して上向き溶接を回避等の理由で溶け込み溶接とするものである。よって超音波探傷試験の対象とはならない。

- 注) ・躯体寸法および鉄骨寸法は、実測の上最終決定とする。
・鉄骨継手位置および数量は、現場の施工計画を考慮した上で最終決定とする。
・特記なき鋼材は、SS400とする。
・HTB. は、S10T、F8Tとする。
・継手位置は、現場の施工条件に応じて最終決定とする。
・火災予防のため現場溶接はおこなわない。

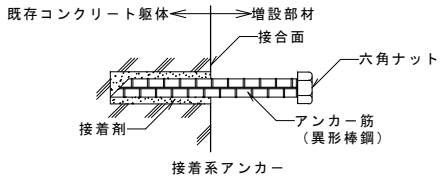
あと施工アンカー施 工 要 領 図

1. コンクリート打設
- ・打設計画は、建物内でのコンクリートの運搬方法、各打込み箇所での打込み、締固めに要する時間、1日の打込み可能量、絞りませ開始から打込み完了までの時間の限度などを考慮して工程に無理が生じないように定める。
 - ・コンクリートの運搬方法、突き固め方法等はジャンカ等が発生しないよう打設計画書を提出し監督員と十分打ち合わせの上決定すること。
 - ・打込み前に既設コンクリート部材表面ののり後は圧搾空気、吸引機、掃除機あるいは水などで十分に清掃する。
 - ・打込み前には、堰板、既設コンクリート表面など打込まれるコンクリートに接する面は水浸しを行い乾燥していないようにする。
 - ・打込みの際は、パイプレーターを使用して念入に締固める。
 - ・打込み後、レイタンスの溜まった箇所はコンクリートの水引き具合いを見計らって除去する。
 - ・コンクリート打込み時には、下階に監視員を配置し漏水について点検するほか打設も定期的に巡回点検を行う。
 - ・コンクリートの余剰水で漏水したものは、スポンジ等で頻繁に拭き取る。
 - ・打込みの際は、振動機を用いるほか、木槌で型枠の外側を軽く叩くなどして密実に締固める。
 - ・膨張性混和材を用いる場合は、コンクリートを7日間以上湿潤状態に保つこととする。（混和量 30 kg/m³）
 - ・コンクリート打込み後は、コンクリート中の水分が発散しないよう、必要に応じ、型枠面に散水したり、覆いをかけるなどの措置を講ずること。
 - ・単位セメント量は290kg/m³以上とする。打設前に流動化剤を用い、スランプ15cmを21cmに調整する。（流動化剤の混入は1回のみとする。）

2. その他
- ・グラウト注入部の割裂防止筋はスパイラル筋とする。
- 鉄筋記号

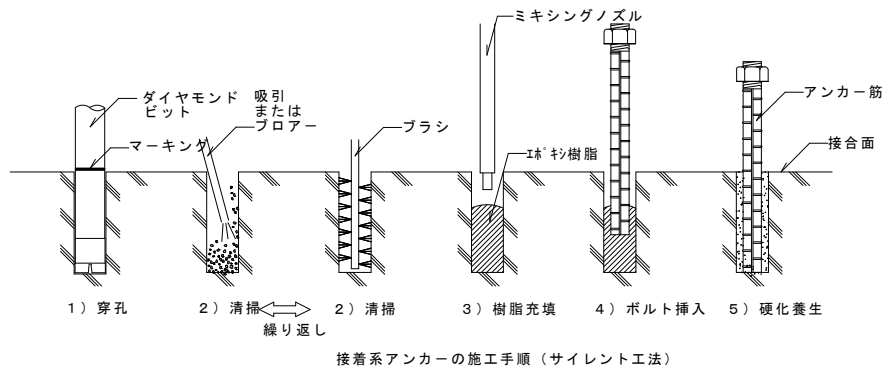
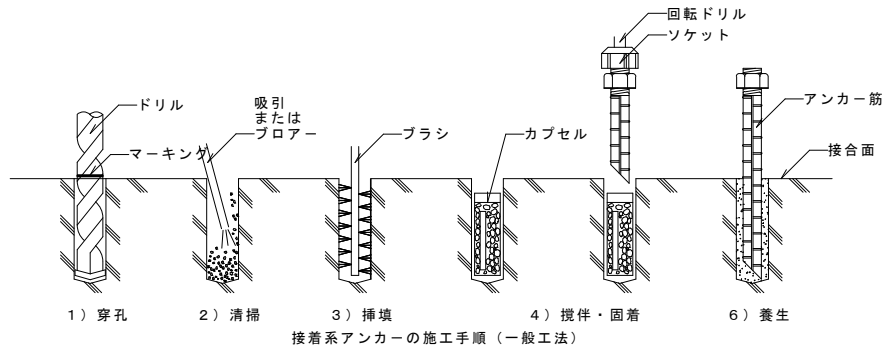
記 号	●	×	∅	●	○	⊙		
丸 鋼	9 φ	13 φ	16 φ	19 φ	22 φ	25 φ		
異径鉄筋	D 10	D 13	D 16	D 19	D 22	D 25		

4. あと施工アンカーの各部名称

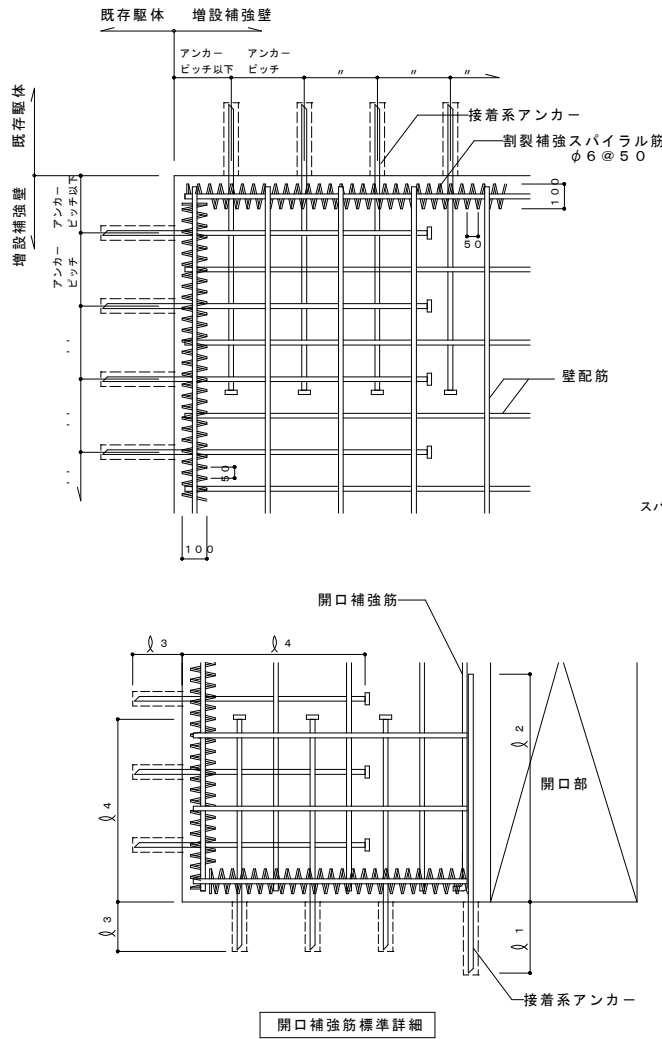


5. あと施工アンカーの施工手順

	接着系アンカー
埋め込み位置	図面等に基づき係員の指示による。
既存コンクリートの穿孔	施工面に直角に、予め墨出しされた位置に適合したドリルで穿孔する。
孔内清掃	孔内の切り粉やごみを集塵装置やブロアー等できれいに清掃する。接着系では専用ブラシを用いる。
アンカー埋め込み	カプセルを孔に挿入する。アンカー筋に回転・打撃等を与えながら穴底まで垂直に埋め込む。樹脂が硬化するまで養生する。

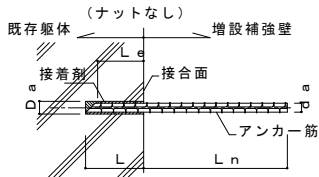
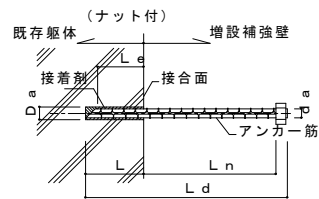


増設耐震壁及び補強袖壁要領図



開口補強筋標準詳細

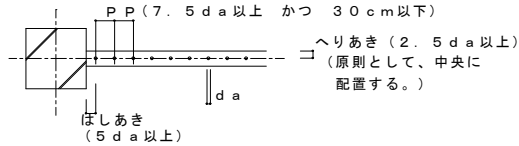
- (1) 接着系アンカー



L : コンクリートの穿孔深さ、または接着系アンカーの埋め込み長さ (8d)
L_e アンカーの有効埋め込み長さ
L_d アンカー筋の全長
L_n 有効定着長さ
D_a 既存コンクリート躯体への穿孔径
d_a アンカー軸部の直径、アンカー筋の呼び名

アンカー関係共通事項	
接着系アンカーの有効	埋め込み長さ
	一般部 : L _e = 7 d _a
	開口補強筋 : L _e = 11 d _a
接着系アンカーの有効	定着長さ
	一般部 : L _n = 20 d _a 開口補強筋 : L _n = L _e + 5 d _a (=補強筋との継手長さ+クリアランス)
アンカー筋形状	
ナット付き異形棒鋼 (開口補強筋用はナットなし) とし、ナットから ねじ山が2山以上でること。また、先端形状は45°カットとする。	

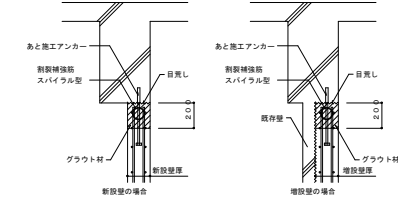
- (2) あと施工アンカーの位置と間隔



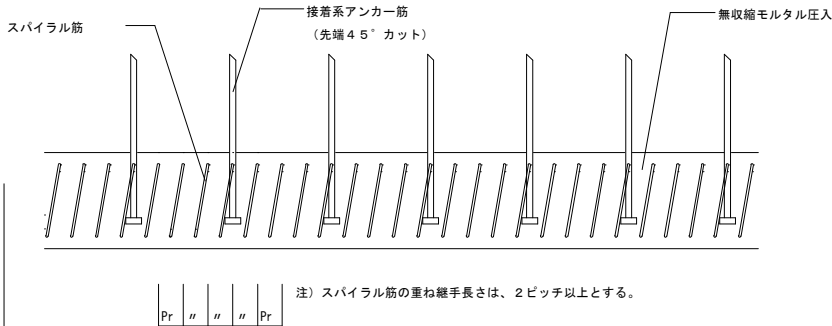
割裂補強筋配筋要領			
1. 割裂補強筋は、改修壁の柱・梁に接する面全てに配置する。			
2. 割裂補強筋は、6φスパイラル型とし、ピッチ、スパイラル径は下記による。			
3. 継手は、2巻以上の重ねとする。			
壁 厚	スパイラル径	割裂補強筋	備 考
150	7.5φ	6φ@50	
180	10.0φ	6φ@50	
200	10.0φ	6φ@50	
250	15.0φ	6φ@50	
300	15.0φ	6φ@50	2巻

新設・増設壁上部グラウト要領

1. 特記なき新設・増設壁上部は、グラウトを行う。



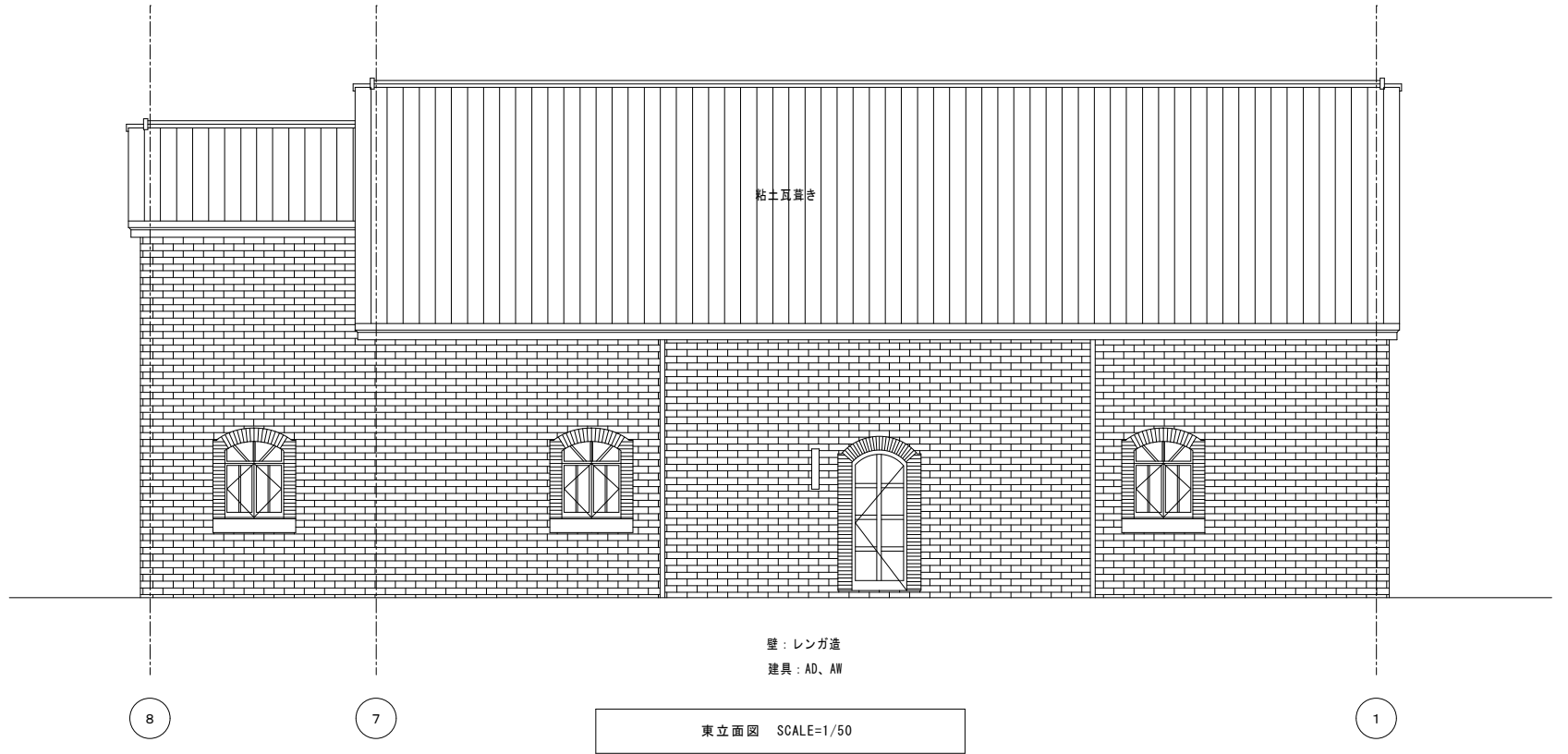
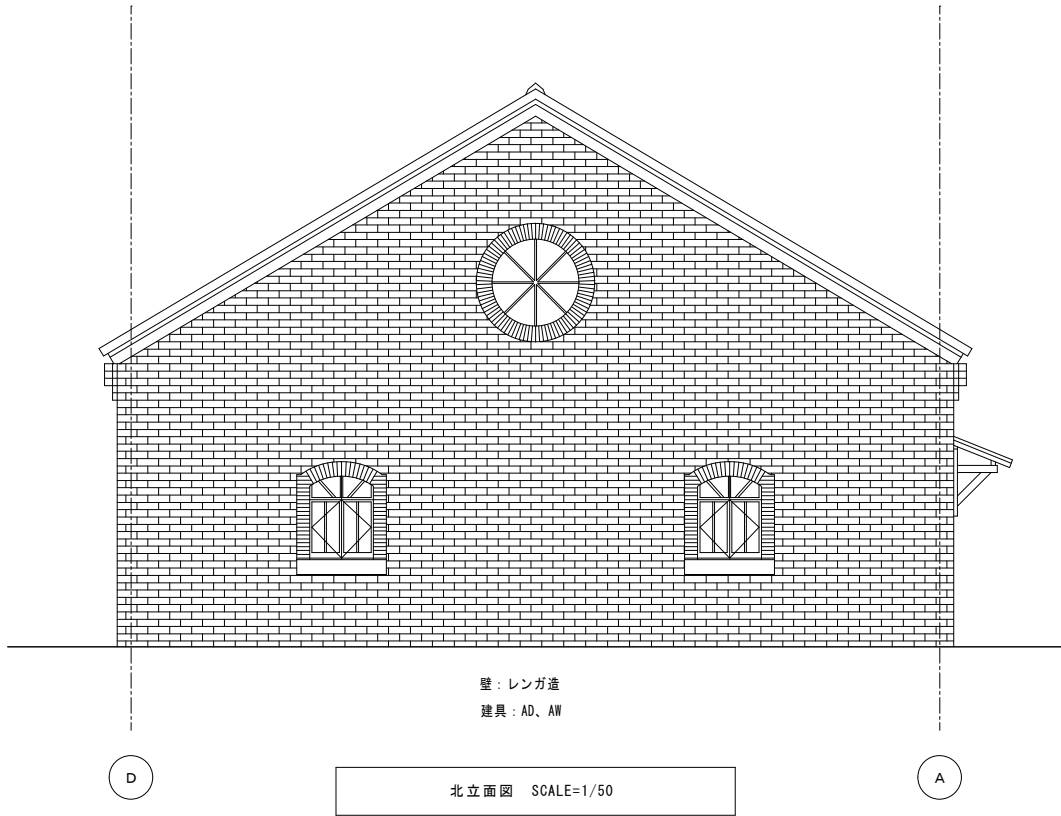
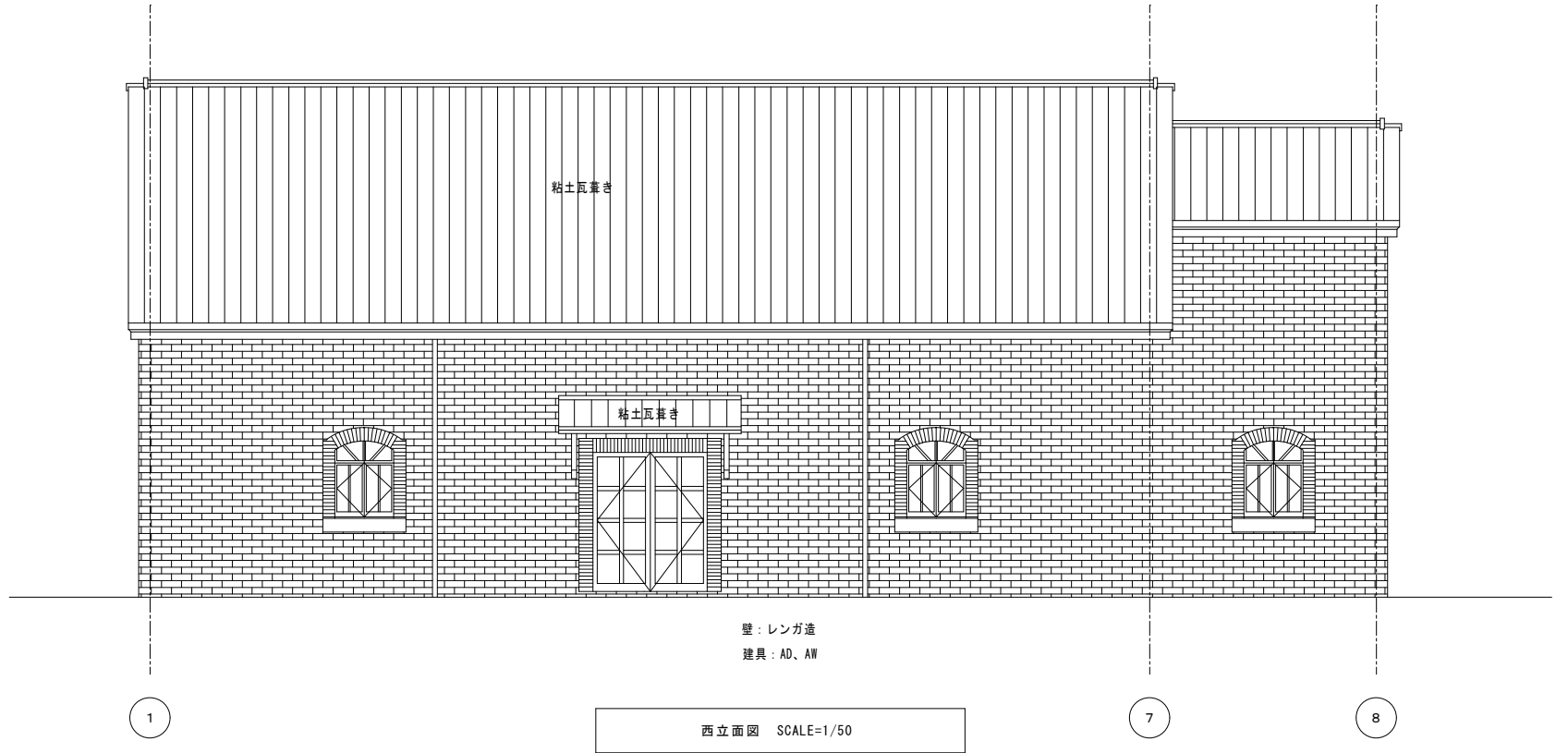
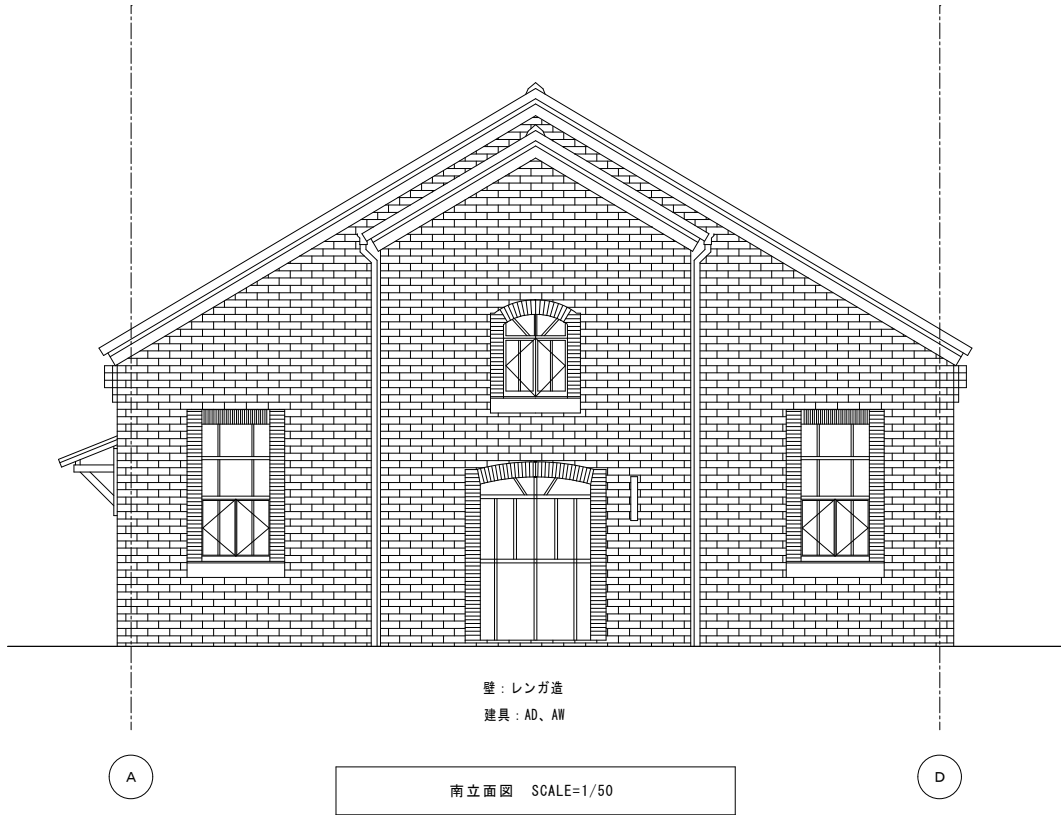
スパイラル筋・頭付きスタッド・接着系アンカー筋関係図



注) スパイラル筋の重ね継手長さは、2ピッチ以上とする。



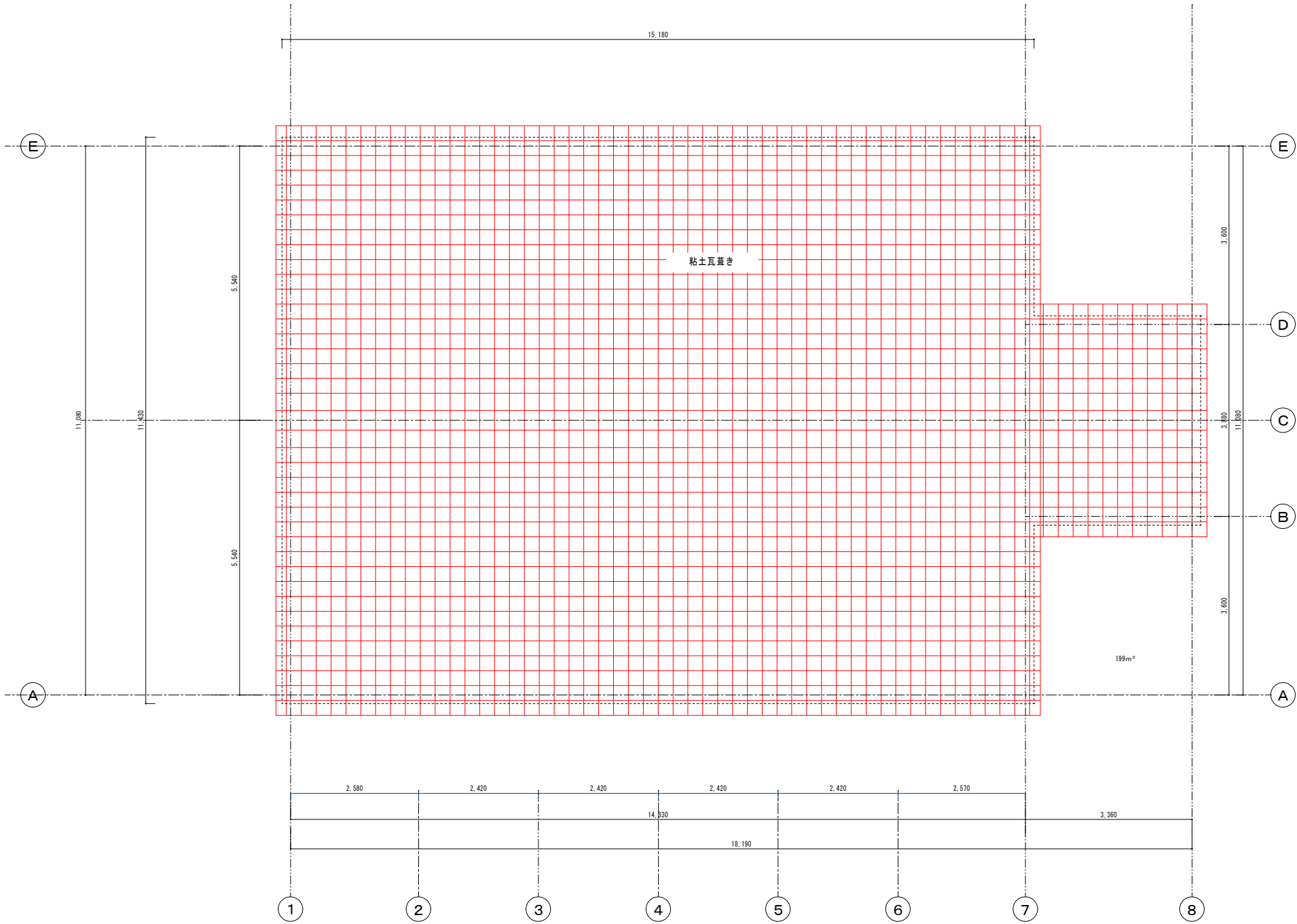
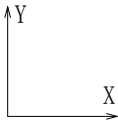
年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事	
					補強平面図	
					S=1.50	S=0.3
横前川建築事務所 住吉赤松橋南1664 TEL.0964-25-7308 長崎県長崎市 室（入）10630年 一般建設士138015 横溝院村一般建設士4181 前川浩二						



劣化目地：補修
木レンガ：レンガによる補修
試験コア部分：レンガによる補修

補強後

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事				
補強立面図					S=1:50				
					S-04				
図	主	係	用	図	欄 前 川 建 築 事 務 所				
系	計	長	係	係	佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308				
					長崎県知事登録 第 (19) -106304号 一級建築士138015				
					構造設計一級建築士4181 前川浩二				

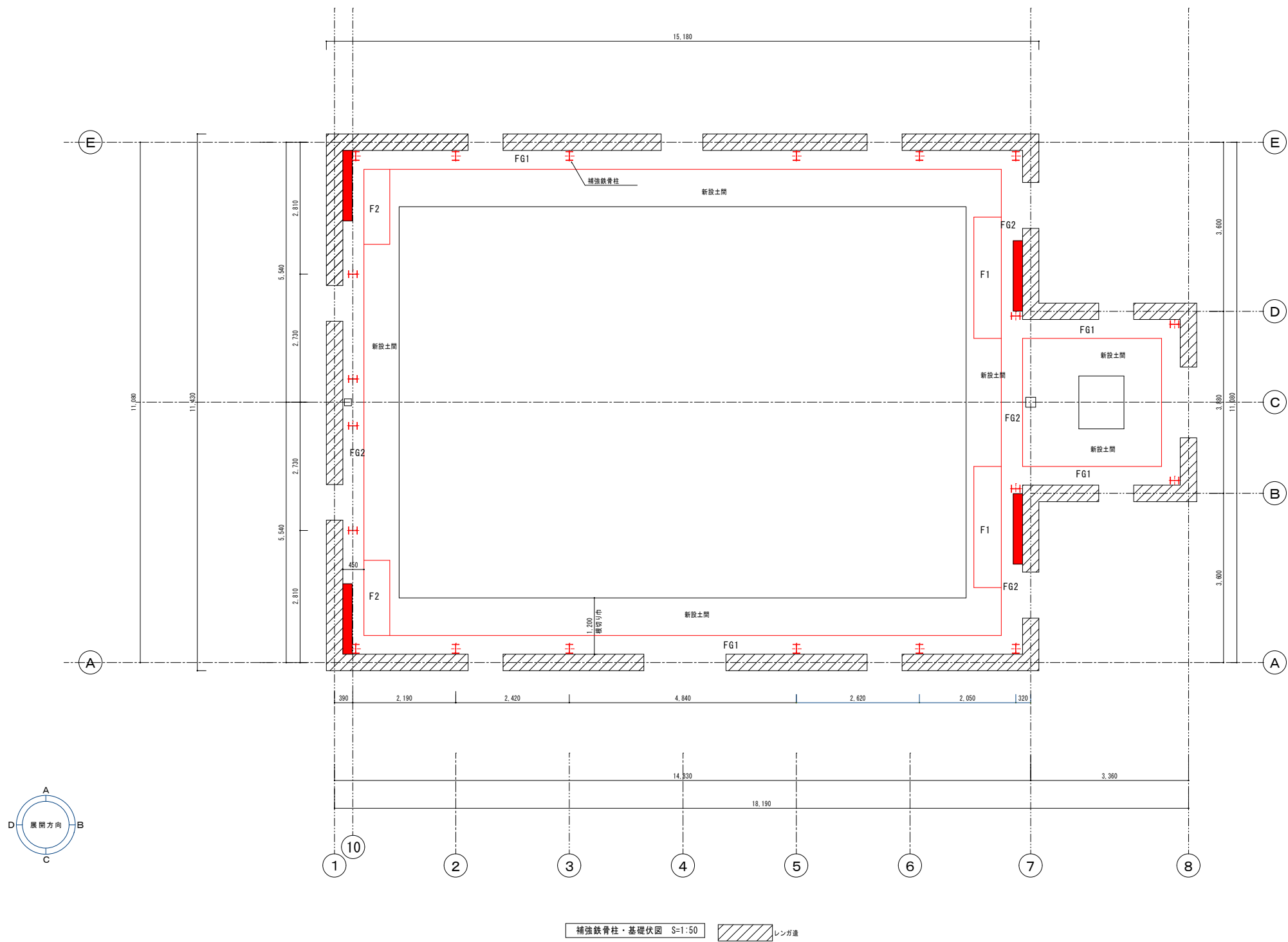


補強屋根伏図 S=1:50

補強後

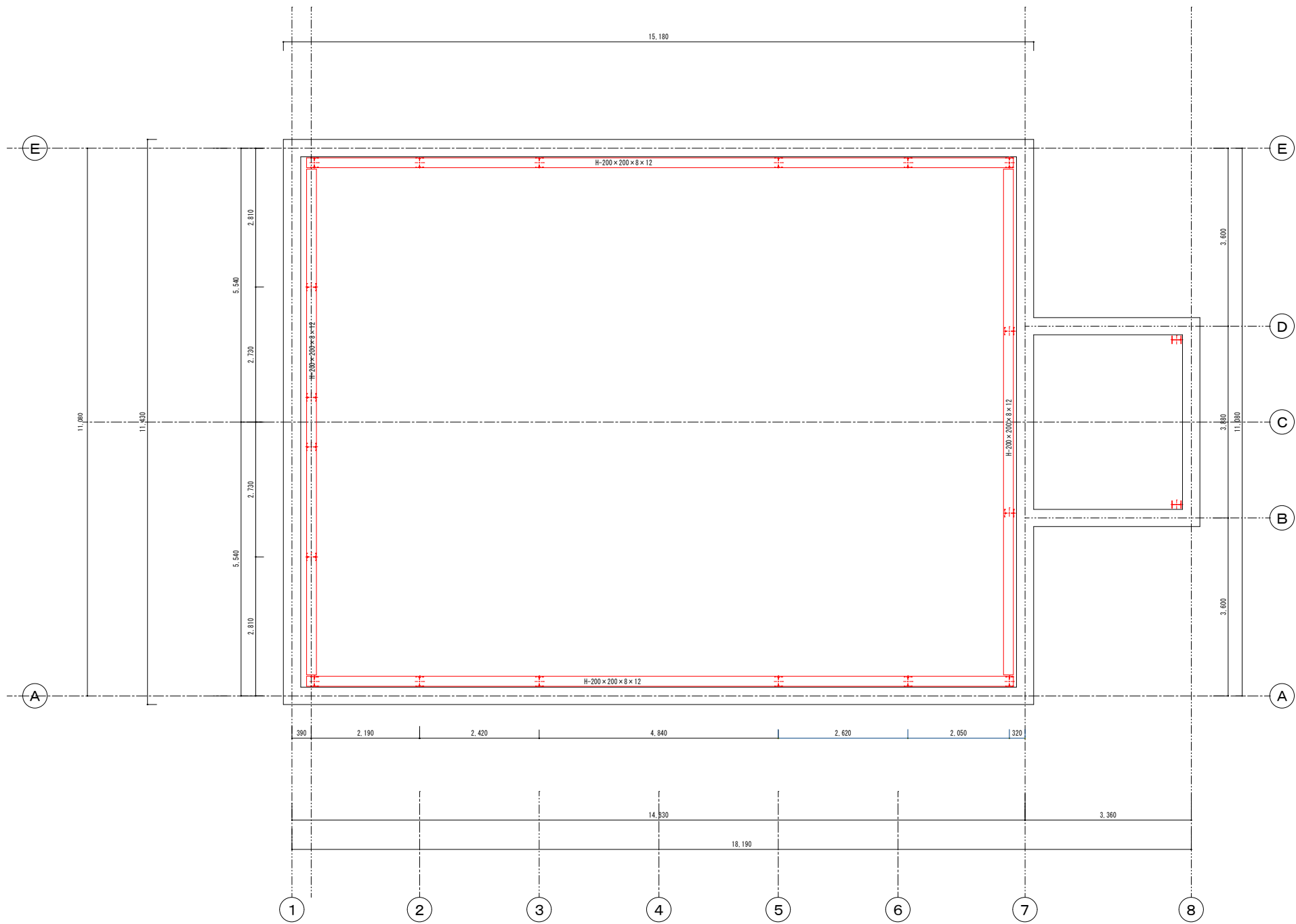
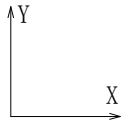
年月日				令和 年 月 日				立神広場整備（補強等）改修工事			
								補強屋根伏図			
								S=1:50		S=0.5	
主 係 図 紙								前川 建築事務所			
佐世保市橋元町1664								TEL.0956-25-7308			
長崎県知事登録 第 (19)-10630号								一般建築士138015			
構造設計一般建築士4181								前川浩二			

劣化目地：補修
木レンガ：レンガによる補修
試験コア部分：レンガによる補修



補強後

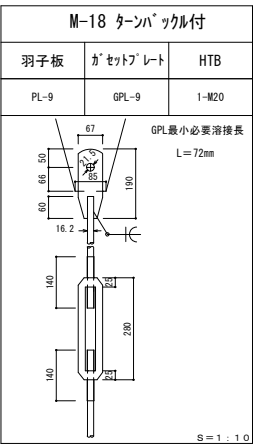
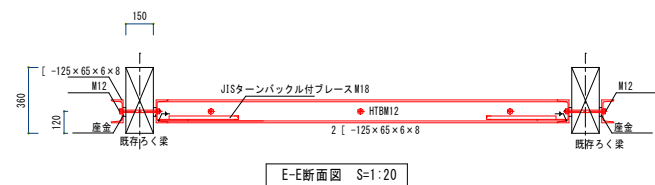
年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事				
					補強鉄骨柱・基礎伏図				
S=1:50					S-06				
					欄前川建築事務所				
					佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308				
					長崎県知事登録 第 (19) -10630号 一級建築士138015				
					構造設計一級建築士4181 前川浩二				



ろく梁受け鉄骨梁伏図 S=1:50

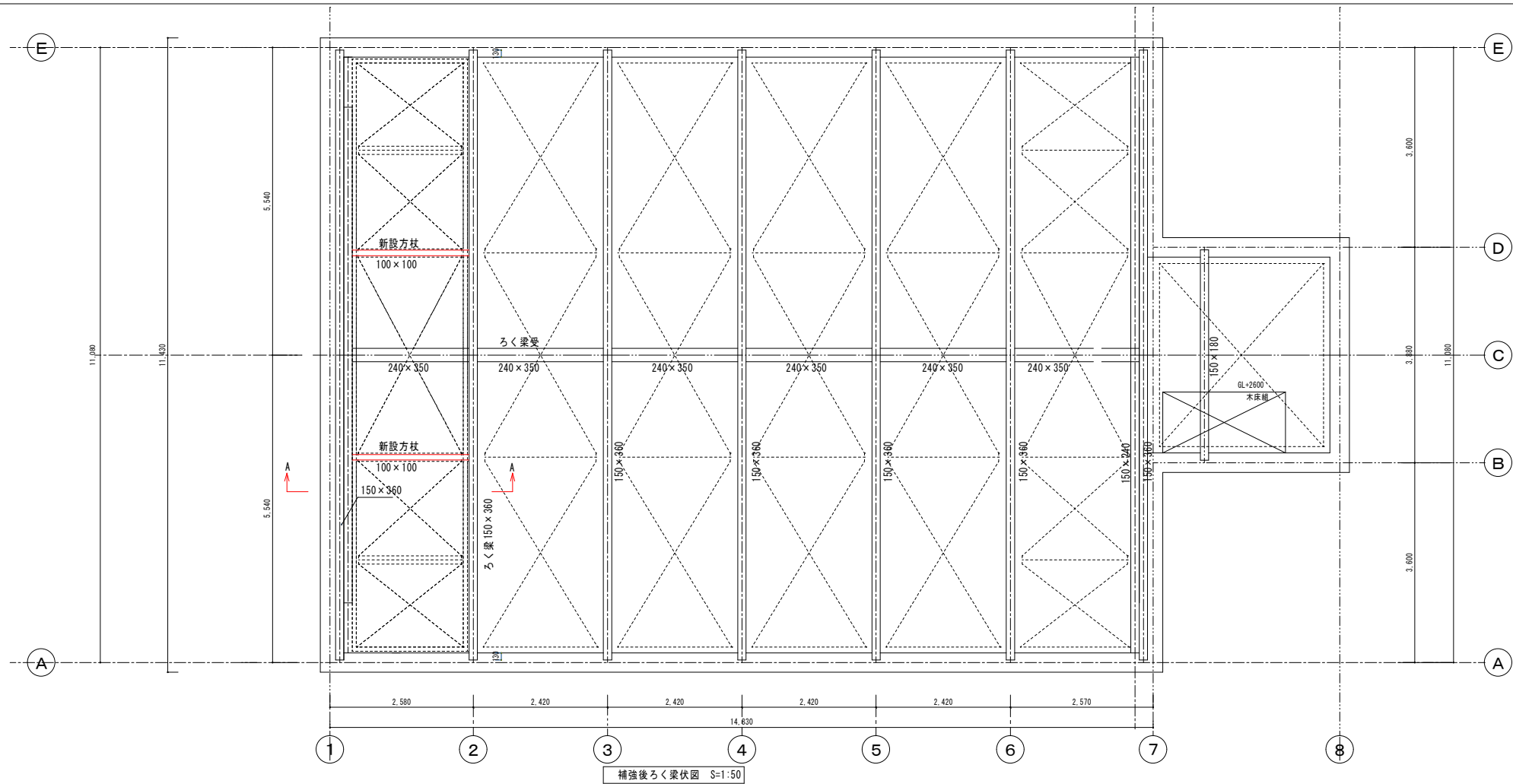
補強後

年月日		令和		年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事	
							ろく梁受け鉄骨梁伏図	
							S=1:50	
							S=0.7	
欄前川建築事務所								
佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308								
長崎県知事登録 第 (19) -10630号 一級建築士138015								
構造設計一級建築士4181 前川浩二								

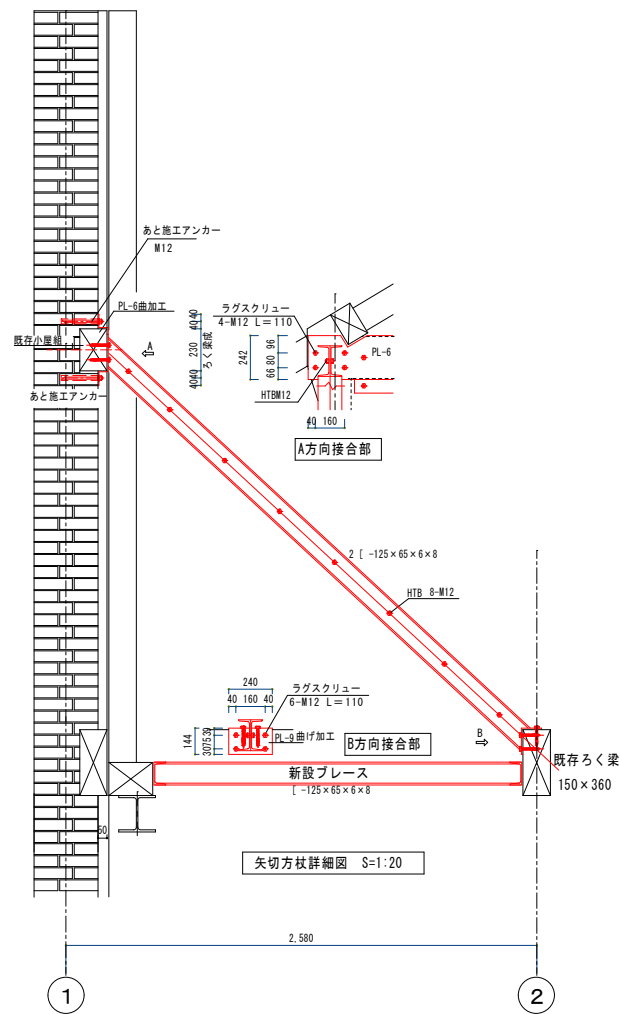


補強後

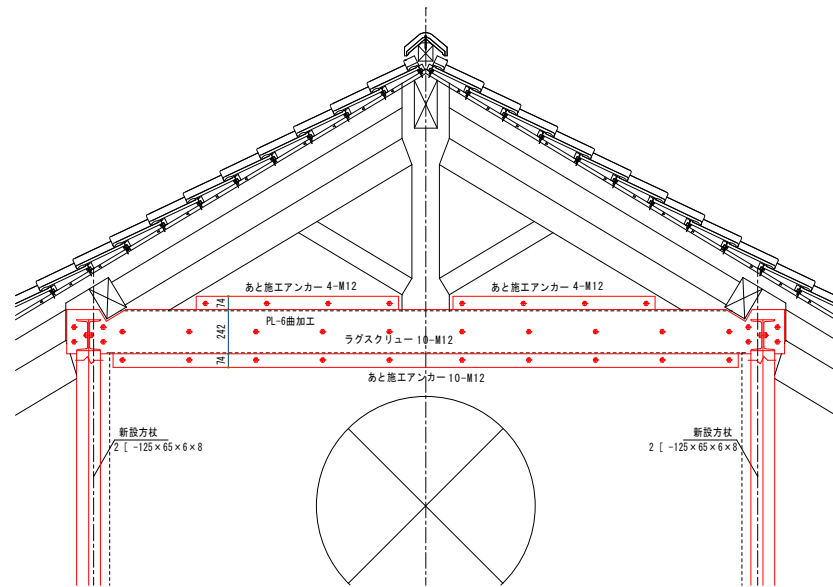
年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事					
					水平ブレース伏図 水平ブレース詳細図					
					\$=1:50 \quad \\$=1:20 \quad \text{S-O-B}					
横前川建築事務所 住吉市船場一丁目1664 TEL:096-25-7308 長崎県長崎市 室 (19) -10630 一般建設士138015 横浜設計一級建築士4181 前川浩二										



補強後ろく梁伏図 S=1:50

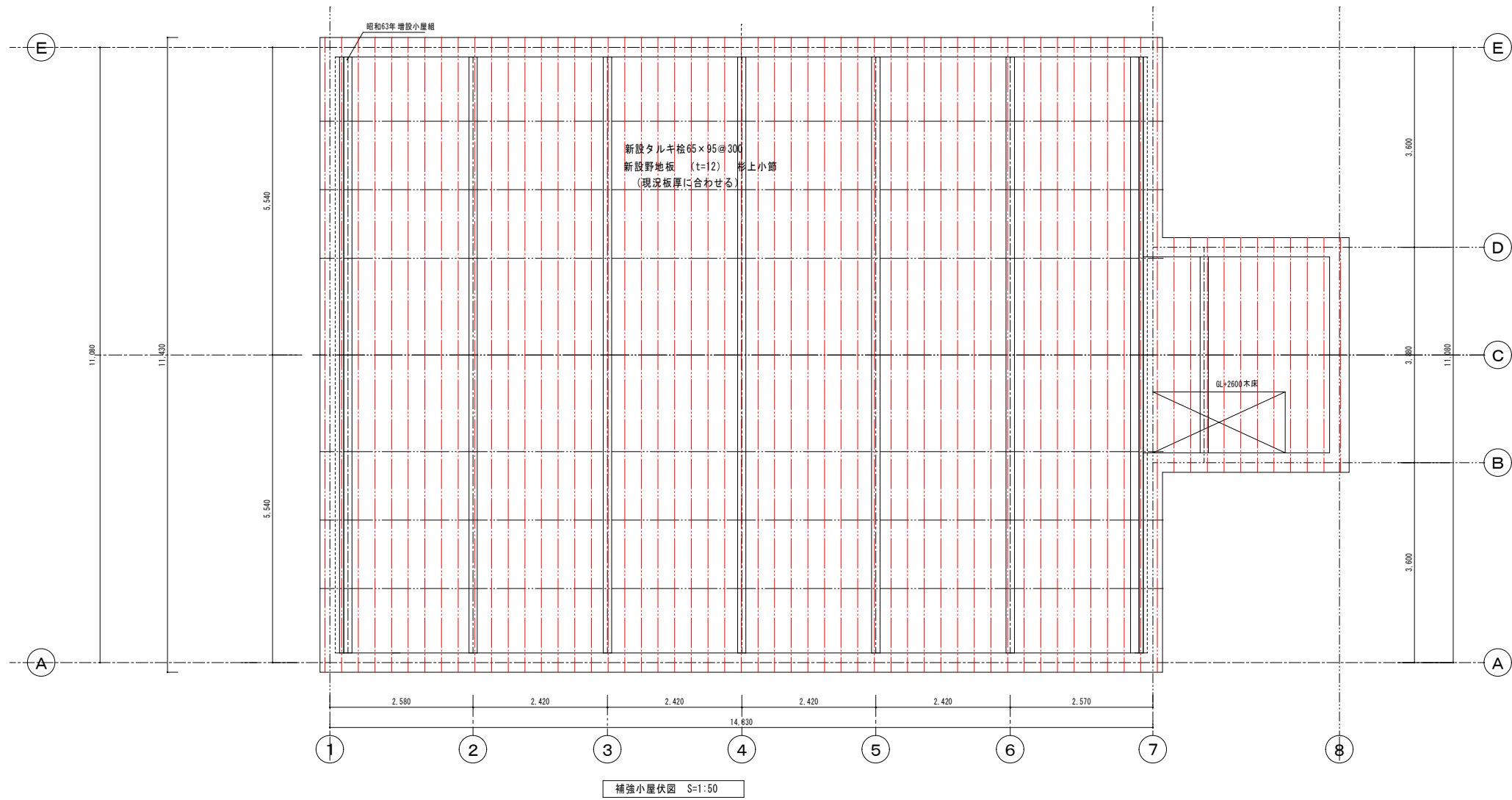
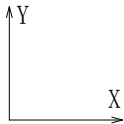


矢切方柱詳細図 S=1:20

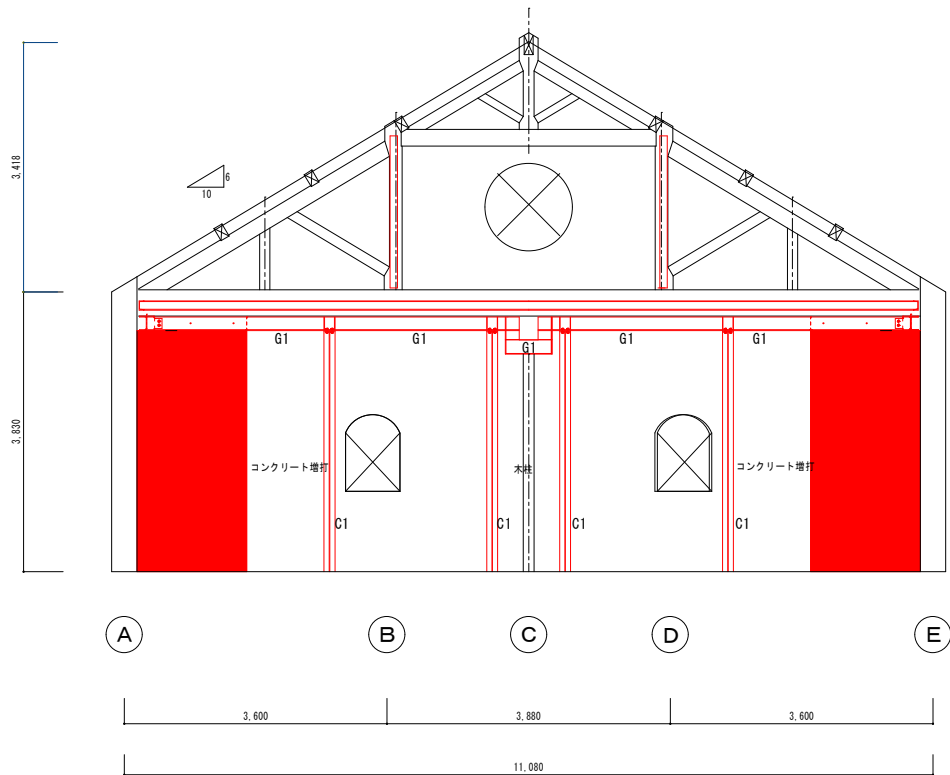


矢切方柱受け詳細図 S=1:20

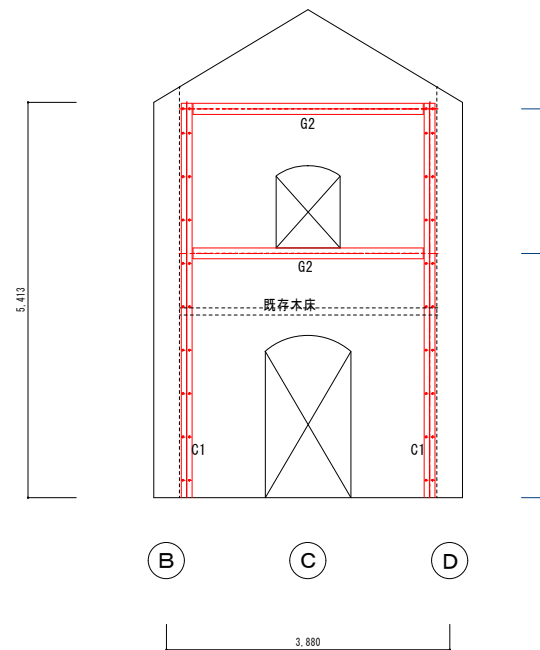
年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事
補強後ろく梁伏図 矢切方柱詳細図					S=1:50 S=1:20 S-09
備考	主	係	用	図	欄 前川建築事務所 佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308 長崎県知事登録 第 (19) -10630号 一級建築士138015 構造設計一級建築士4181 前川浩二



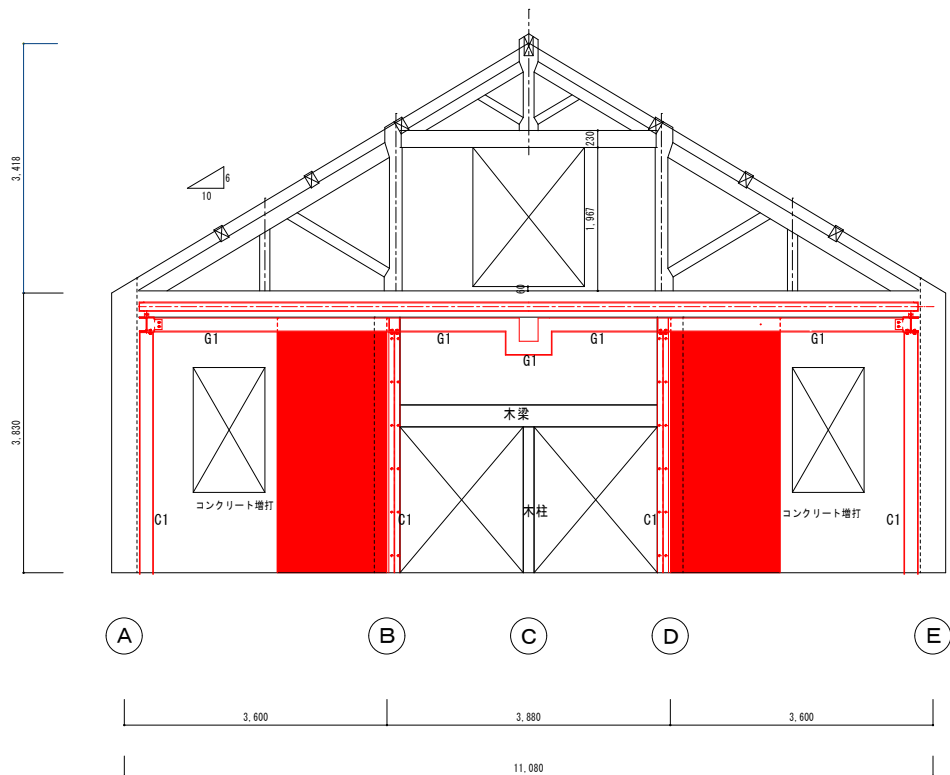
年月日					令和 年 月 日		立神広場整備（補強等）改修工事				
							補強小屋伏図				
							S=1:50			S-10	
株式会社 前川建築事務所											
佐世保市横尾町1664 TEL0956-25-7308											
長崎県知事登録 第 (19) -10630号 一級建築士138015											
構造設計一級建築士4181 前川浩二											



1通り軸組図 S=1:50



8通り軸組図 S=1:50

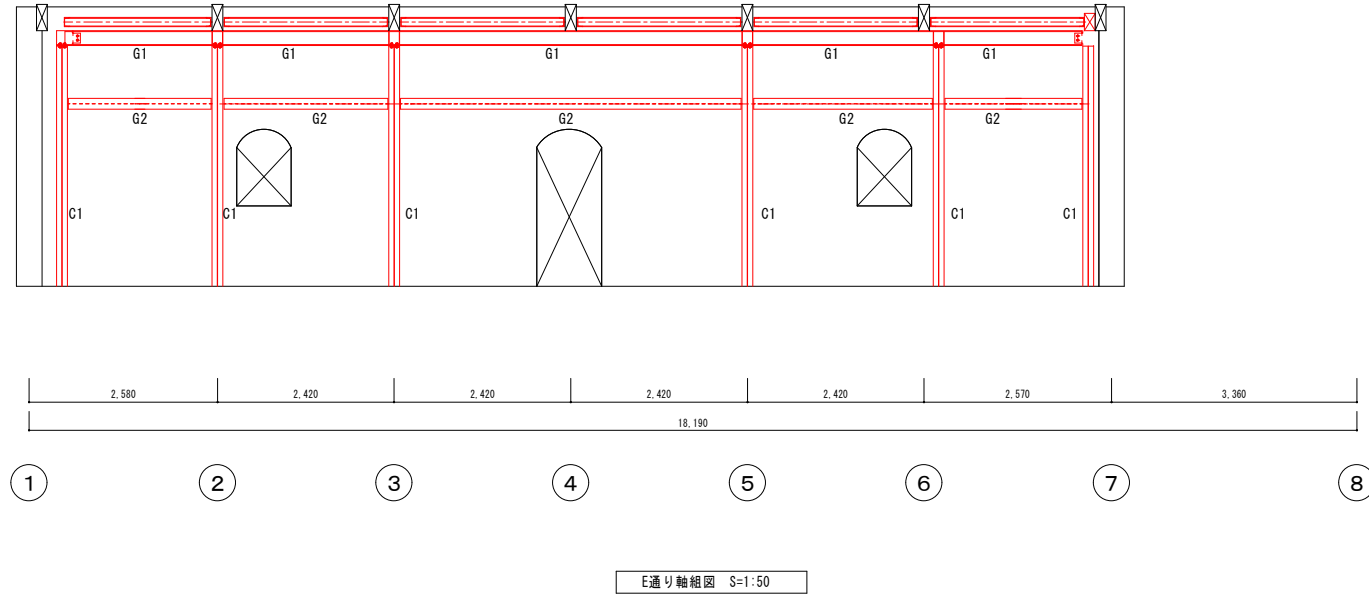
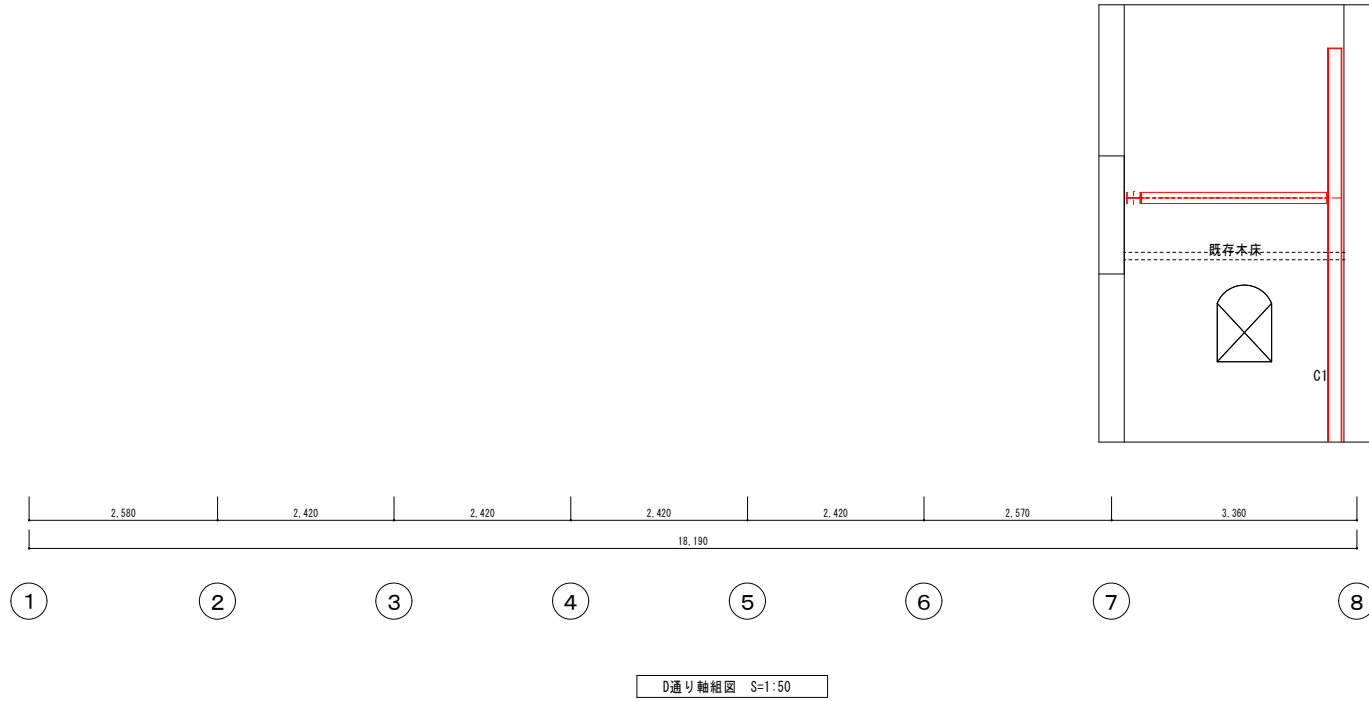
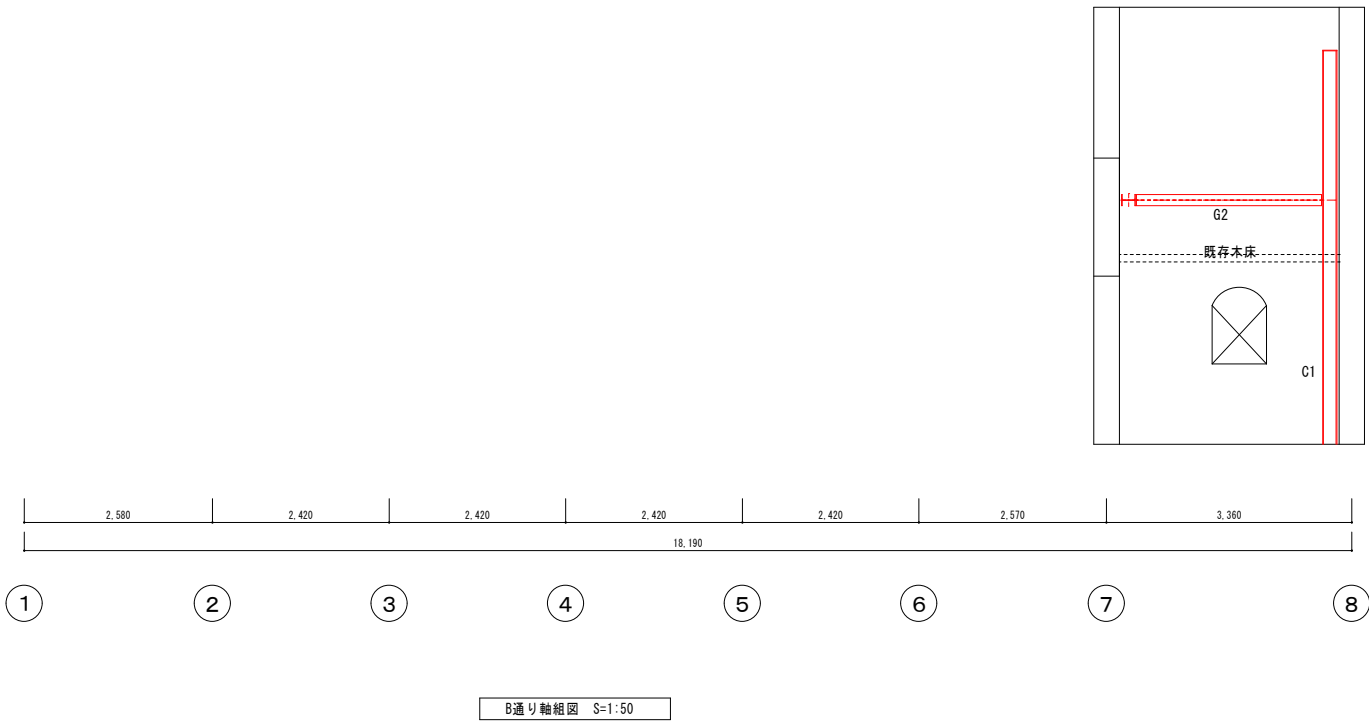
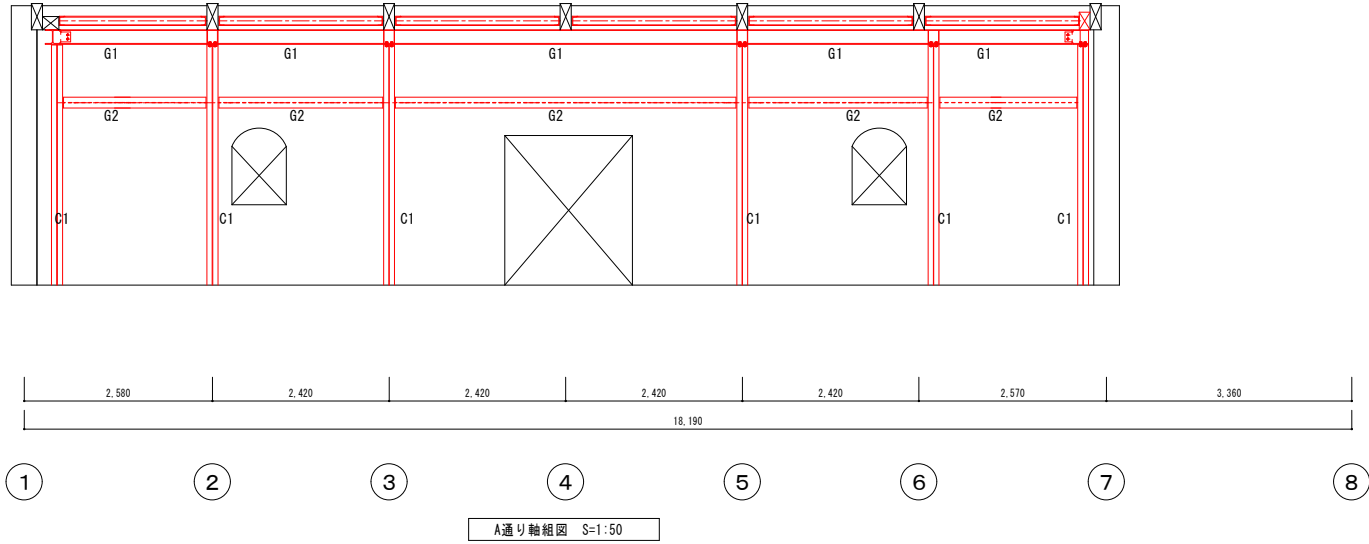


7通り軸組図 S=1:50

符号	寸法
C1	H-194×150×6×9
G1	H-200×200×8×12
G2	H-194×150×6×9 (平使い)

補強後

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事
					補強軸組図1
					S=1:50
					S-11
設計	主計	監査	監査	監査	欄前川建築事務所
					佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308
					長崎県知事登録 第(19)-10630号 一級建築士138015
					構造設計一級建築士4181 前川浩二

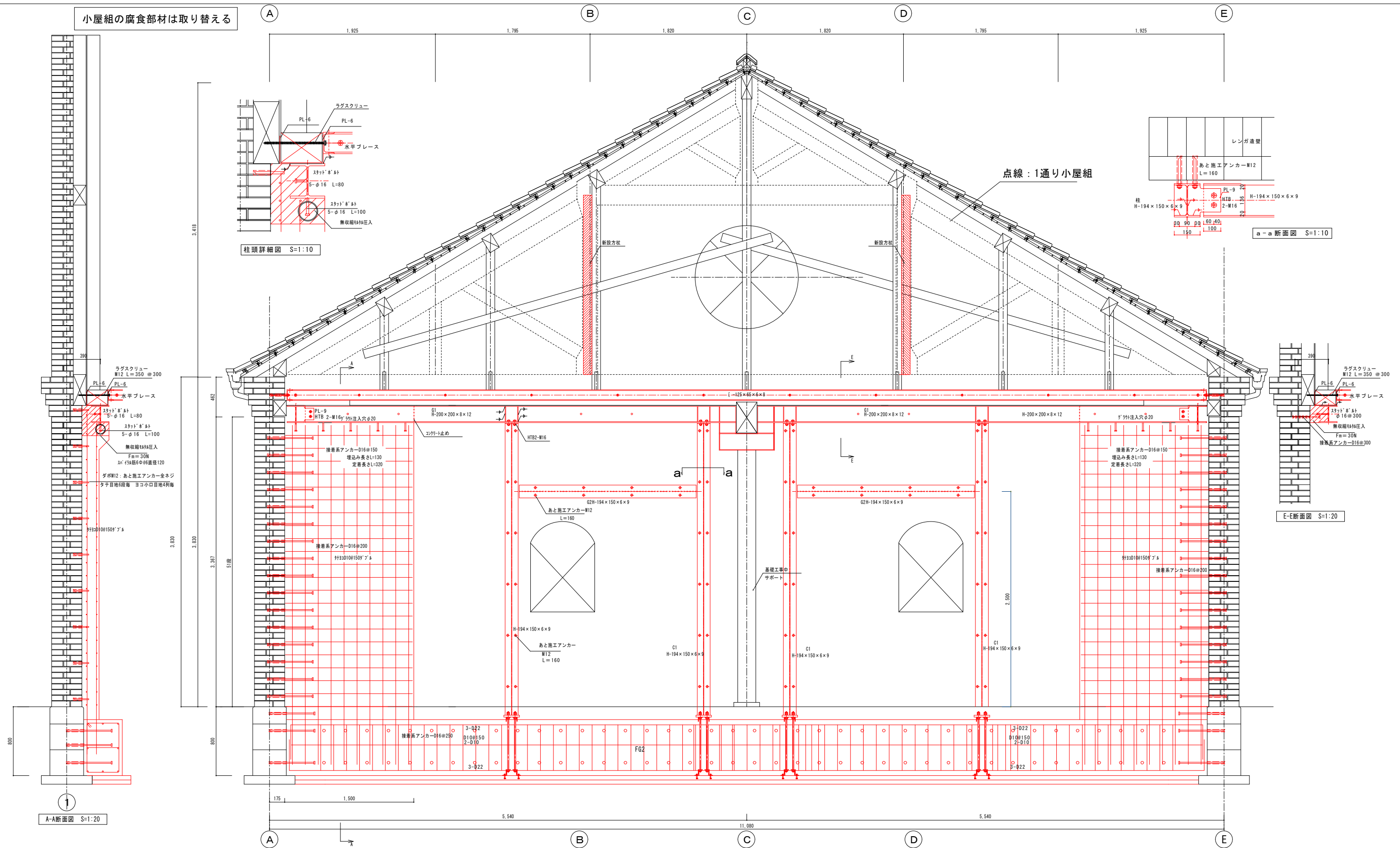


符号	寸法
C1	H-194×150×6×9
G1	H-200×200×8×12
G2	H-194×150×6×9 (平使い)

補強後

年月日	令和 年 月 日	立神広場整備（補強等）改修工事
補強軸組図2		S=1:50
S-12		欄 前 川 建 築 事 務 所
〒1664 佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308		佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308
長崎県知事登録 第 (19) -10630号 一級建築士138015		構造設計一級建築士4181 前川浩二

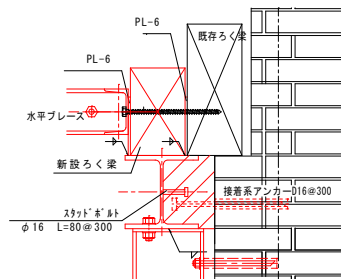
小屋組の腐食部材は取り替える



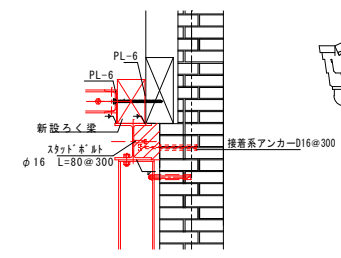
補強後

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事
					1通り断面図
					S=1:20
					欄 前川建築事務所
					佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308
					長崎県知事登録 第 (19) -106304号 一級建築士138015
					構造設計一級建築士4181 前川浩二

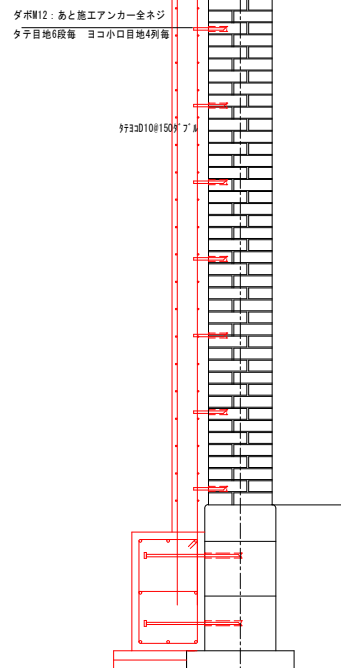
小屋組の腐食部材は取り替える



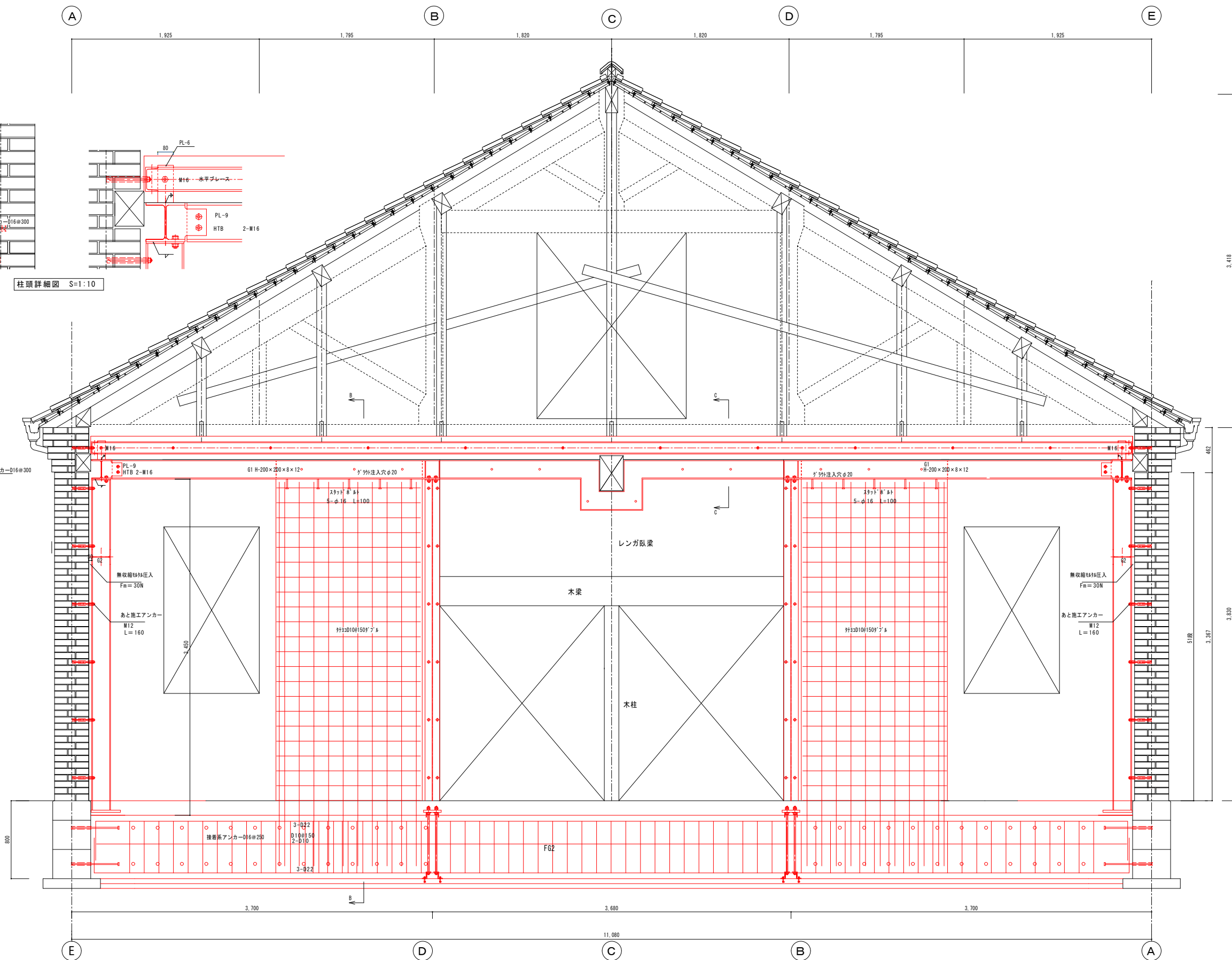
柱頭詳細図 S=1:10



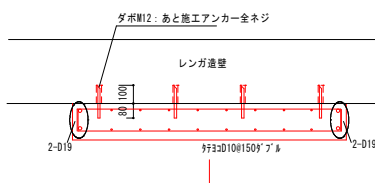
C-C断面図 S=1:20



7
B-B断面図 S=1:20



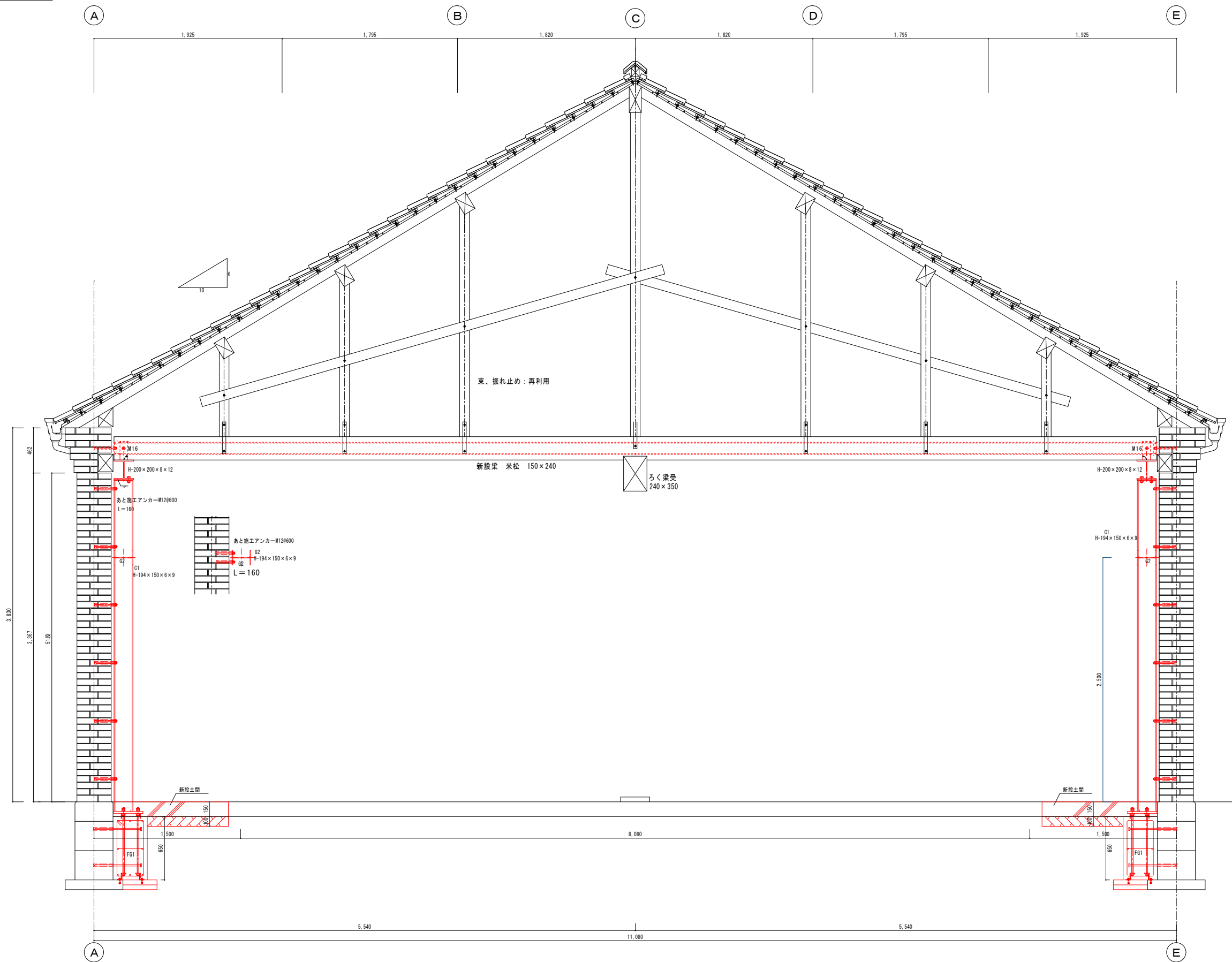
7通り断面図 S=1:20 B面



補強後

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備(補強等)改修工事
					7通り断面図
					S=1:20
					S-14
					欄前川建築事務所
					佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308
					長崎県知事登録 第(19)-10630号 一級建築士138015
					構造設計一級建築士4181 前川浩二

小屋組の腐食部材は取り替える

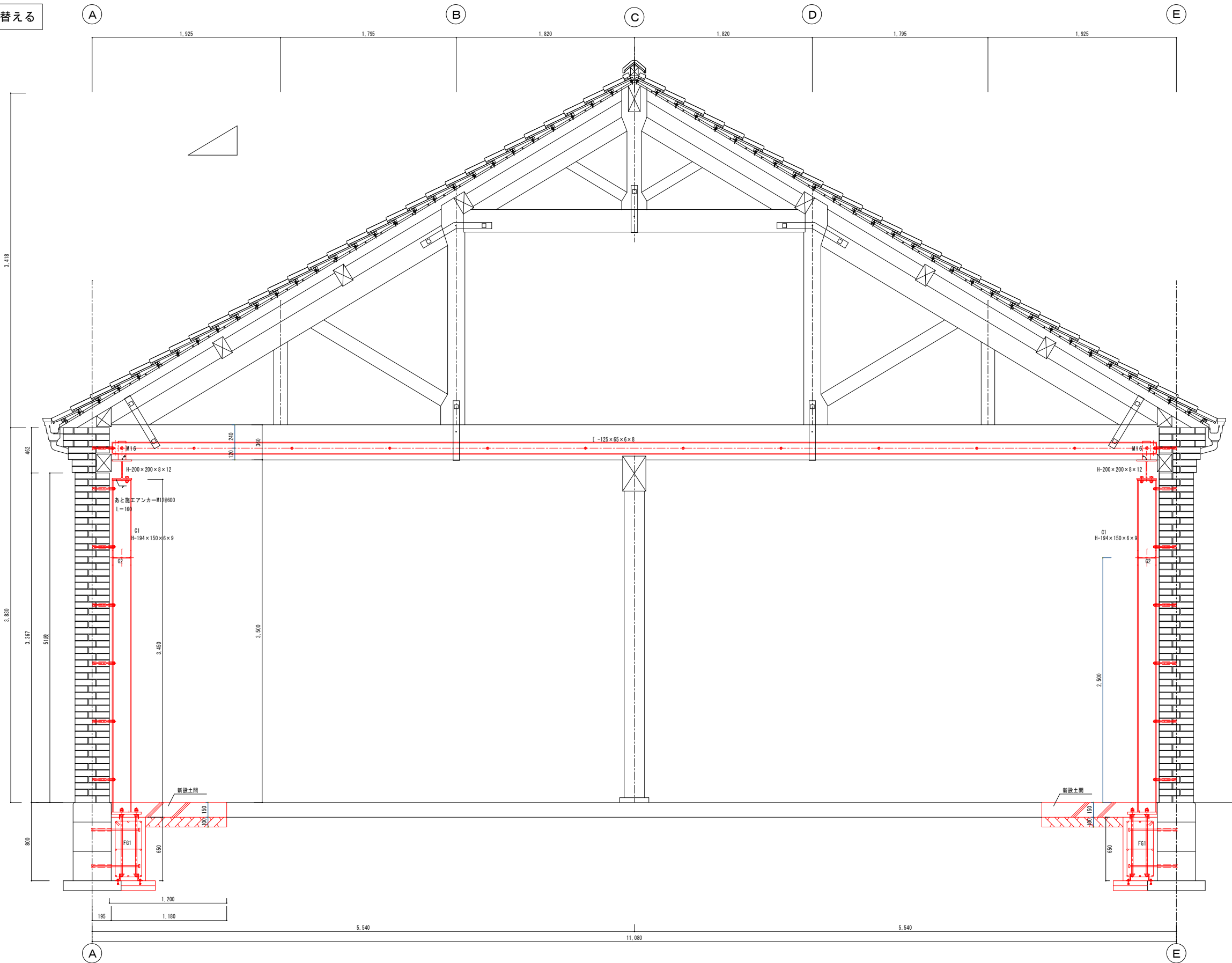


補強後

補強断面図 S=1:20 7通りろく梁、東

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事
補強断面図1					S=1:20
S=1:20					S-15
設計	主計	監査	図面	製図	欄前川建築事務所
佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308					一級建築士138015
長崎県知事登録 第(19)-10630号 構造設計一級建築士4181 前川浩二					

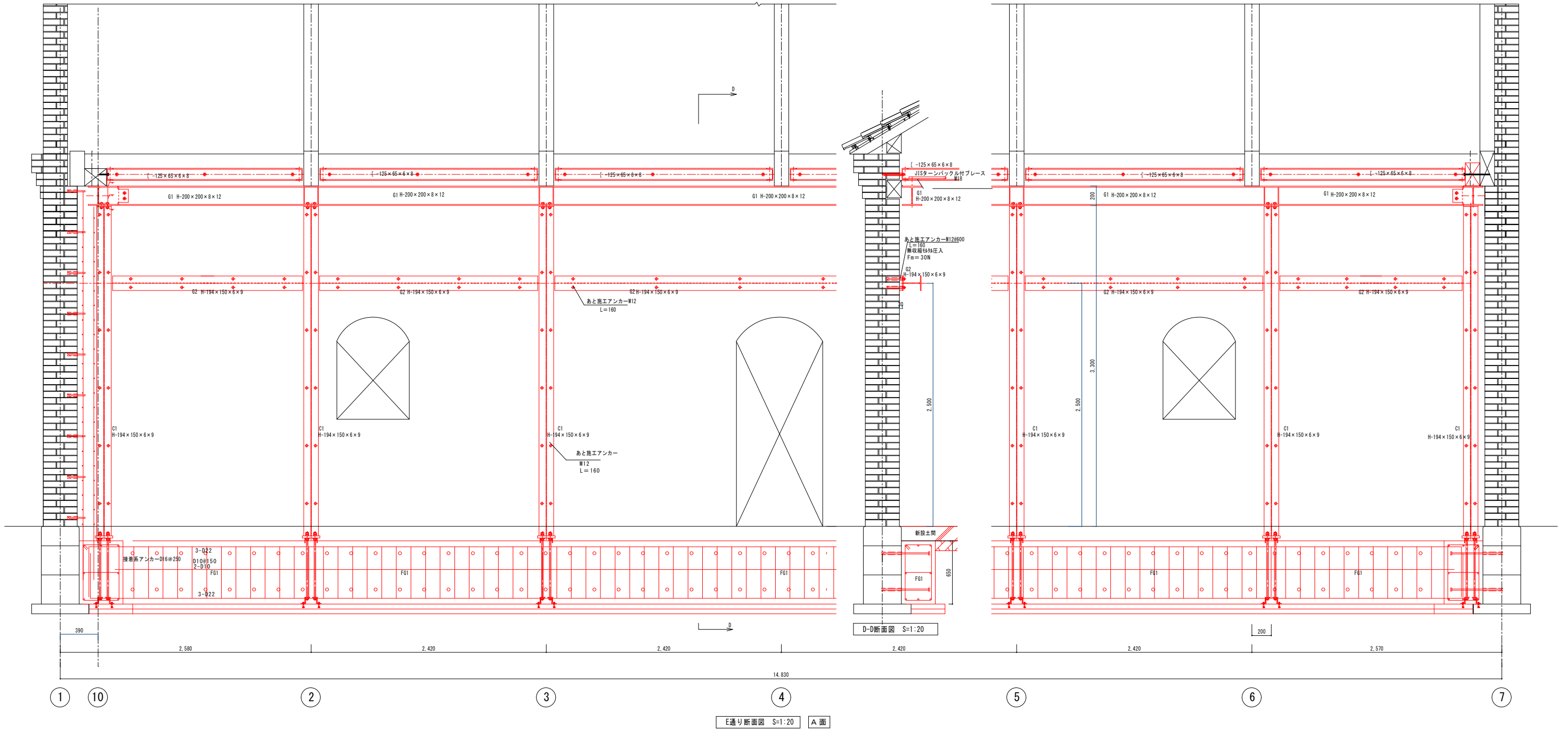
小屋組の腐食部材は取り替える



補強後

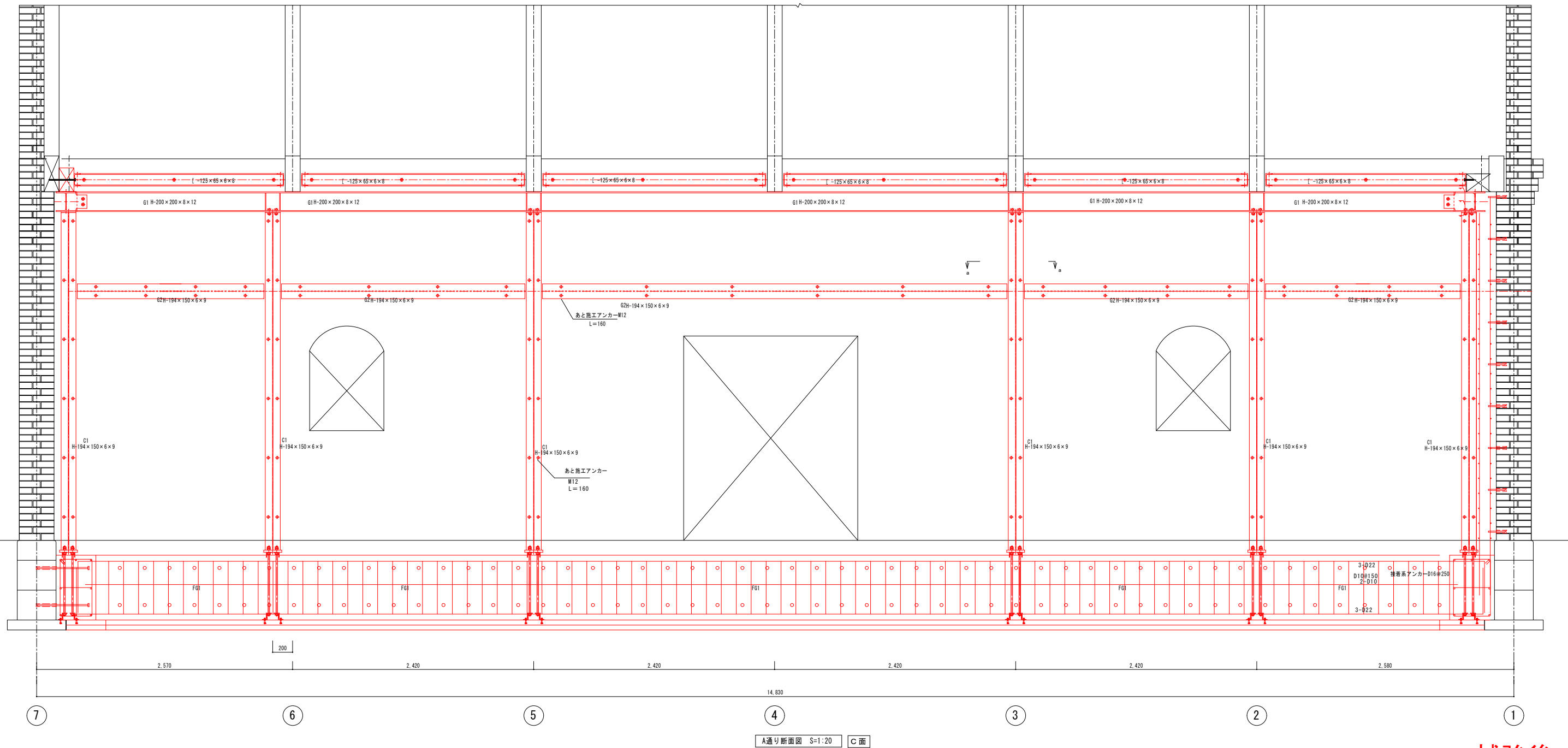
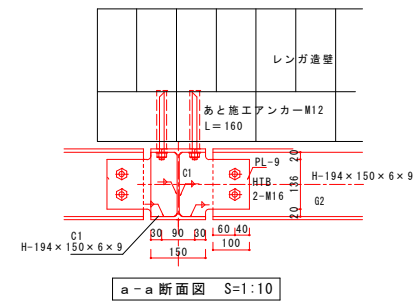
補強断面図 S=1:20 3通り、5通り

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事
補強断面図2					S=1:20
S=1:20					S-16
欄前川建築事務所					
佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308					
長崎県知事登録 第(19)-10630号 一級建築士138015					
構造設計一級建築士4181 前川浩二					



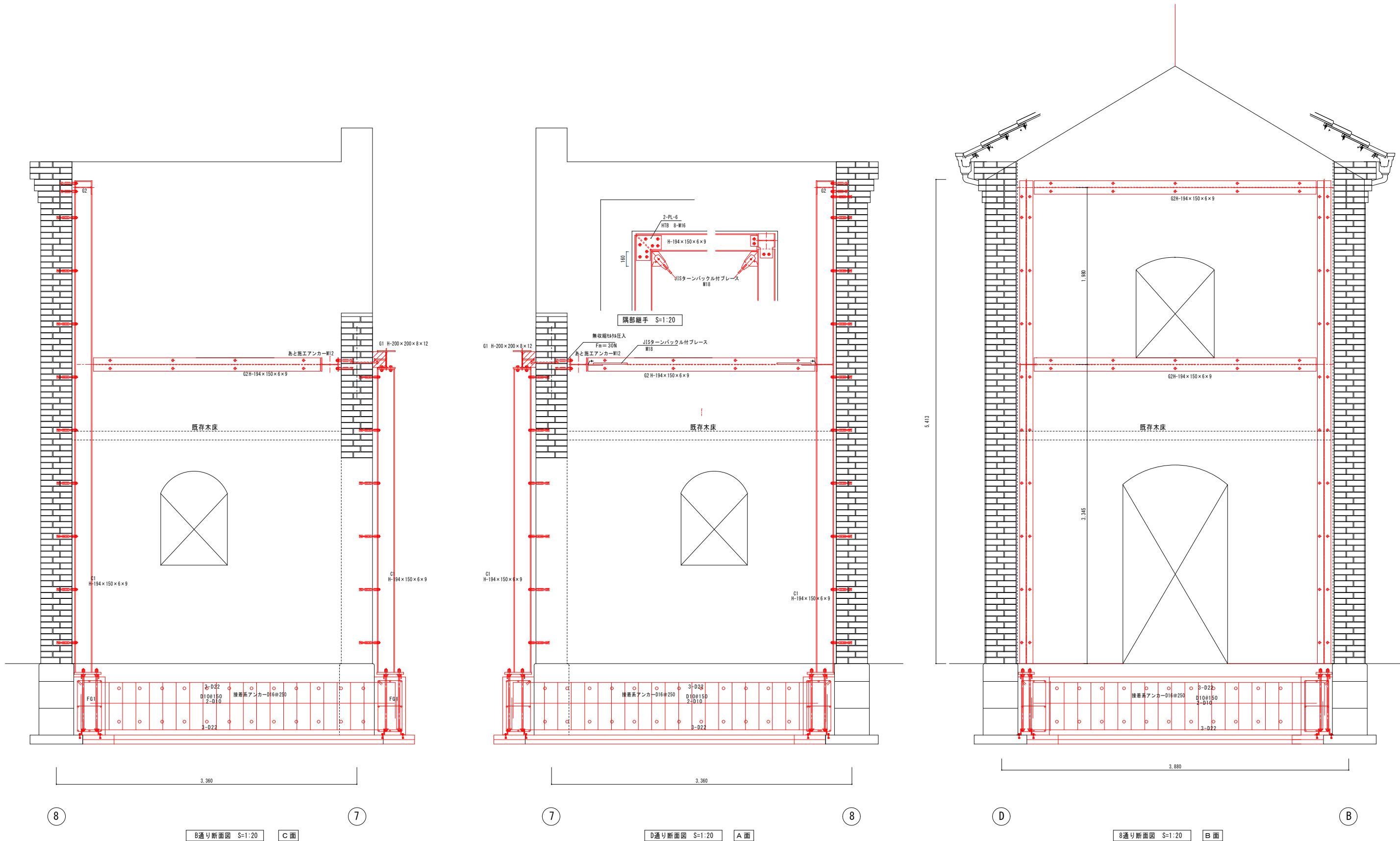
補強後

年月日						令和 年 月 日						立神広場整備（補強等）改修工事					
E通り断面図						S=1:20						S-17					
欄前川建築事務所						TEL.0956-25-7308						佐世保市横尾町1664					
長崎県知事登録 第 (19) -10630号						一級建築士138015						構造設計一級建築士4181 前川浩二					



補強後

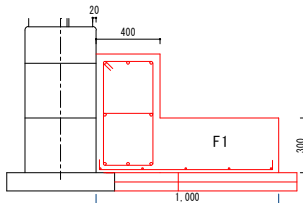
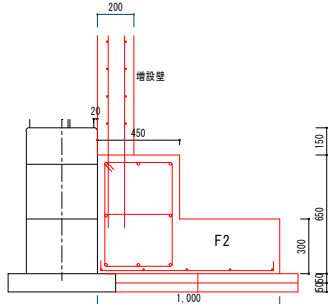
年月日	令和 年 月 日	立神広場整備（補強等）改修工事	
		A通り断面図	
		S-1:20	S - 1 8
調 査 員	主 計	係 長	調 査 員
調 査 員 榑 前 川 建 築 事 務 所 佐世保市榑町664 TEL0956-25-7308 長崎県知事登録 第 19) -10630号 一級建築士138015 資 格 検 査 員 資 格 検 査 員 資 格 検 査 員			



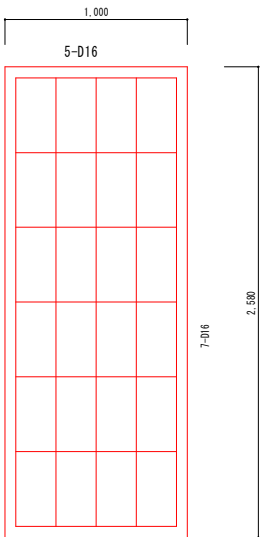
補強後

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事
					B通り、D通り、8通り断面図
					S=1:20
					S-19
設計	主計	監査	図面	図面	欄前川建築事務所
					佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308
					長崎県知事登録 第(19)-10630号 一級建築士138015
					構造設計一級建築士4181 前川浩二

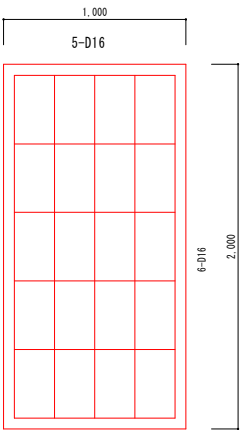
(B)

符号	F61	F62
寸法	400×650	350×650
梁断面図		
上筋	3-D22	3-D22
下筋	3-D22	3-D22
S T	D10#150	D10#150
腹筋	2-D10	2-D10
振止	D10#1000	D10#1000

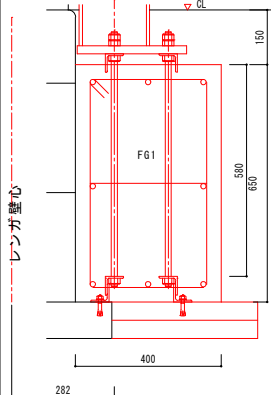
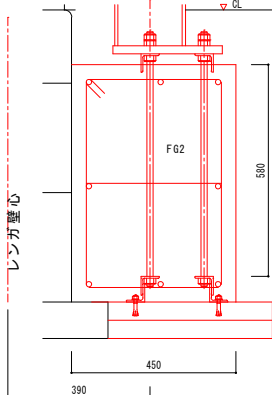
使用材料規格	備考
コンクリート呼び強度 N=24	
鉄筋	
D16以下SD295	
D19以上SD345	

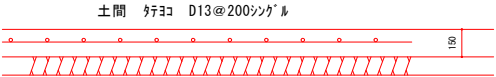


F1配筋図 S=1:20



F2配筋図 S=1:20

柱脚リスト	
H×B×t×r	H-194×150×6×9
梁断面図	
	
	アンカーフレーム形状は参考図とする。
	アンカーフレーム形状は参考図とする。
アンカーボルト	4-M16 L=580 ABR400
ベースプレート	22×300×180
スタッドボルト	
リブプレート	



土間断面図 S=1:20

補強後

年月日	令和	年	月	日	立神広場整備（補強等）改修工事				
					基礎詳細図				
					S=1:20				
備考	主	係	用	図	欄前川建築事務所				
系	計	係	係	係	佐世保市横尾町1664 TEL.0956-25-7308				
					長崎県知事登録 第 (19) -10630号 一級建築士138015				
					構造設計一級建築士4181 前川浩二				