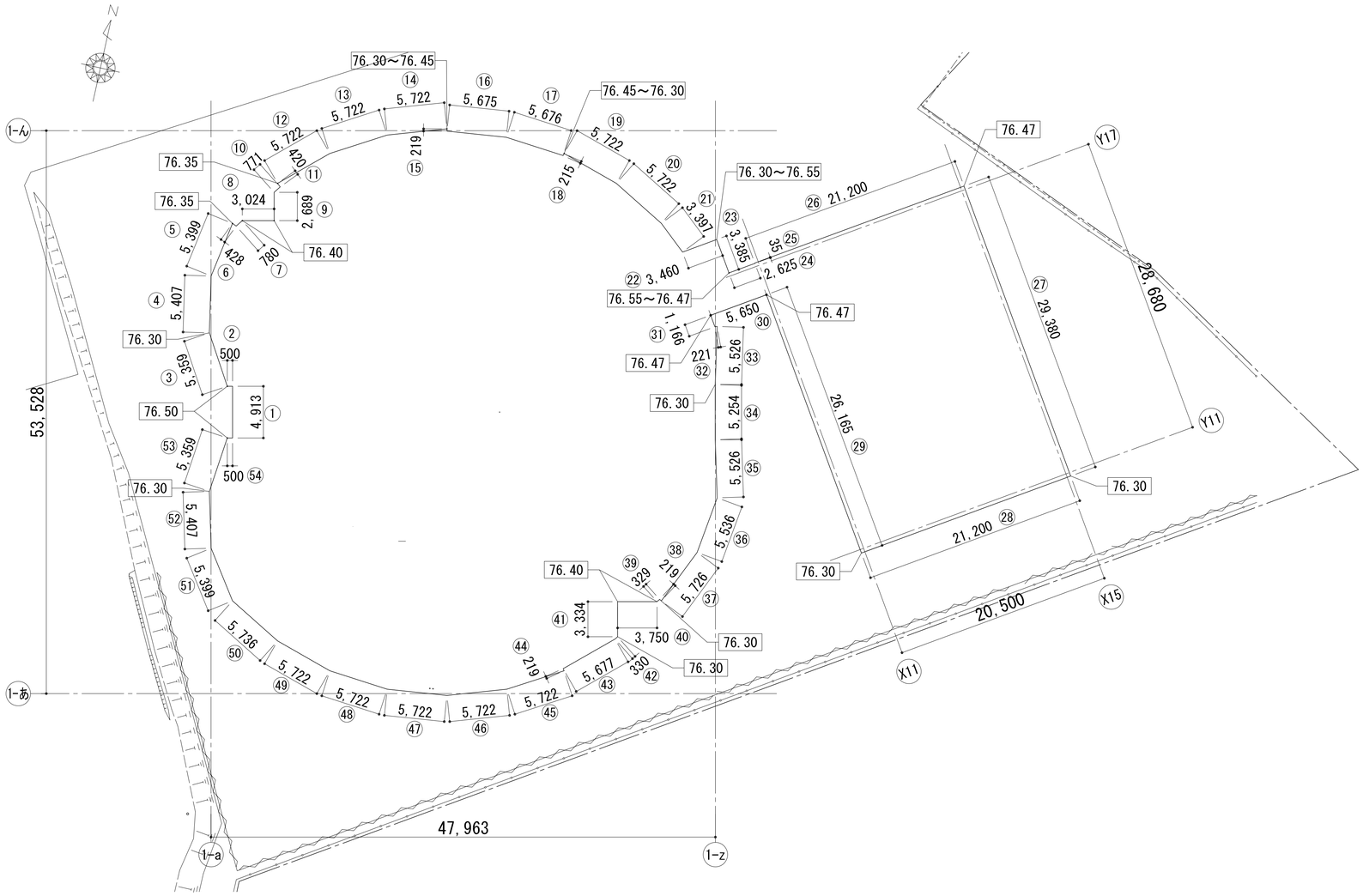


番号	底　　辺	高　　さ	倍　面　積	面　　積
1	131.47	25.44	3,344.5968	1,672.29840
2	377.95	96.90	36,623.3550	18,311.67750
3	99.95	41.40	4,137.9300	2,068.96500
4	377.95	61.29	23,164.5555	11,582.27775
5	304.90	27.81	8,479.2690	4,239.63450
6	283.25	31.48	8,916.7100	4,458.35500
7	267.37	47.19	12,617.1903	6,308.59515
8	165.45	0.09	14.8905	7.44525
9	165.27	26.54	4,386.2658	2,193.13290
10	142.31	58.69	8,352.1739	4,176.08695
11	103.55	1.33	137.7215	68.86075
12	101.78	8.19	833.5782	416.78910
13	301.15	100.77	30,346.8855	15,173.44275
14	92.04	7.97	733.5588	366.77940
15	84.15	3.05	256.6575	128.32875
16	81.57	3.25	265.1025	132.55125
17	166.24	4.37	726.4688	363.23440
18	78.94	11.03	870.7082	435.35410
19	175.38	18.24	3,198.9312	1,599.46560
20	182.71	6.86	1,253.3906	626.69530
21	71.28	20.29	1,446.2712	723.13560
22	201.74	15.10	3,046.2740	1,523.13700
23	212.68	26.93	5,727.4724	2,863.73620
24	65.22	17.31	1,128.9582	564.47910
25	297.83	62.61	18,647.1363	9,323.56815
26	52.26	15.29	799.0554	399.52770
27	305.21	13.09	3,995.1989	1,997.59945
28	12.53	5.59	70.0427	35.02135
29	47.49	9.91	470.6259	235.31295
30	274.97	11.47	3,153.9059	1,576.95295
31	65.22	35.38	2,307.4836	1,153.74180
32	297.83	13.98	4,163.6634	2,081.83170
33	41.05	13.25	543.9125	271.95625
34	233.60	70.45	16,457.1200	8,228.56000
35	29.79	11.84	352.7136	176.35680
36	233.60	37.60	8,783.3600	4,391.68000
37	199.80	7.84	1,566.4320	783.21600
38	214.10	86.68	18,558.1880	9,279.09400
39	194.75	10.09	1,965.0275	982.51375
40	188.90	6.43	1,214.6270	607.31350
41	214.10	16.62	3,558.3420	1,779.17100
42	195.64	58.72	11,487.9808	5,743.99040
43	68.46	12.59	861.9114	430.95570
44	69.43	20.66	1,434.4238	717.21190
45	36.32	22.35	811.7520	405.87600
46	56.90	11.29	642.4010	321.20050
47	68.46	20.24	1,385.6304	692.81520
48	25.35	11.82	299.6370	149.81850
合　　計				131,769.74325
敷地面積				131,769.74 m²

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	敷計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-200
図面名	敷地求積図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/1,000(A1) 1/2,000(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



符号	面積計算(S)							辺長(L)
	高さ		底辺		1/2			
1～2	0.00	×	5.413			=	0.000000	5.413
3	-0.20	×	5.359	×	0.5	=	-0.535900	5.359
4～5	(-0.20 +	-0.15)×	10.806	×	0.5	=	-1.891050	10.806
6～7	(-0.15 +	-0.10)×	1.208	×	0.5	=	-0.151000	1.208
8	-0.10	×	3.024			=	-0.302400	3.024
9～11	(-0.100 +	-0.150)×	3.880	×	0.5	=	-0.485000	3.880
12～14	(-0.150 +	-0.200)×	17.166	×	0.5	=	-3.004050	17.166
15～18	-0.05	×	11.785			=	-0.589250	11.785
19～22	-0.20	×	18.301			=	-3.660200	18.301
23	0.05	×	3.385			=	0.169250	3.385
24～26	-0.03	×	23.860			=	-0.715800	23.860
27	(-0.030 +	-0.200)×	29.380	×	0.5	=	-3.378700	29.380
28	-0.20	×	21.200			=	-4.240000	21.200
29	(-0.200 +	-0.030)×	26.165	×	0.5	=	-3.008975	26.165
30	-0.03	×	5.650			=	-0.169500	5.650
31～33	(-0.030 +	-0.200)×	6.913	×	0.5	=	-0.794995	6.913
34～37	-0.20	×	22.042			=	-4.408400	22.042
38～39	(-0.200 +	-0.100)×	0.548	×	0.5	=	-0.082200	0.548
40	-0.10	×	3.750			=	-0.375000	3.750
41	(-0.100 +	-0.200)×	3.334	×	0.5	=	-0.500100	3.334
42～52	-0.20	×	51.378	×		=	-10.275600	51.378
53	-0.20	×	5.359	×	0.5	=	-0.535900	5.359
54	0.00	×	0.500	×		=	0.000000	0.500
					合計	=	-38.934770	280.406

平均地盤面の算出

1). 算定図による計算 $\frac{\text{Sの合計}}{\text{Lの合計}} = \frac{-38.93477}{280.406} = -0.138851415 \longrightarrow -0.13$

∴平均地盤面は、1FL-0.13 = 76.50 - 0.13 = 76.37

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-201
図面名 平均地盤面算定図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/250 (A1) 1/500 (A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	

■研究所棟１階床面積

番号	底辺	高さ	倍面積	面積
1	5.316	0.417	2.216772	1.1083860
2	3.644	0.430	1.566920	0.7834600
3	5.694	0.417	2.374398	1.1871990
4	3.253	0.476	1.548428	0.7742140
5	7.979	1.994	15.910126	7.9550630
6	8.295	1.602	13.288590	6.6442950
7	49.185	5.299	260.631315	130.3156575
8	12.325	2.555	31.490375	15.7451875
9	52.693	5.447	287.018771	143.5093855
10	16.243	3.377	54.852611	27.4263055
11	5.722	0.217	1.241674	0.6208370
12	53.660	5.691	305.379060	152.6895300
13	39.966	4.085	163.261110	81.6305550
14	5.538	0.459	2.541942	1.2709710
15	53.371	5.550	296.209050	148.1045250
16	24.586	0.856	21.045616	10.5228080
17	5.538	0.459	2.541942	1.2709710
18	50.813	5.189	263.668657	131.8343285
19	19.767	3.255	64.341585	32.1707925
20	43.131	4.582	197.626242	98.8131210
21	5.722	0.214	1.224508	0.6122540
22	15.629	2.091	32.680239	16.3401195
23	51.229	5.230	267.927670	133.9638350
24	42.734	4.700	200.849800	100.4249000
25	10.846	1.261	13.676806	6.8384030
26	53.589	5.596	299.884044	149.9420220
27	39.963	3.888	155.376144	77.6880720
28	53.660	5.691	305.379060	152.6895300
29	52.479	5.360	281.287440	140.6437200
30	5.726	0.217	1.242542	0.6212710
31	35.755	3.231	115.524405	57.7622025
32	48.789	5.175	252.483075	126.2415375
33	6.483	2.771	17.964393	8.9821965
34	31.227	2.429	75.850383	37.9251915
35	6.483	2.771	17.964393	8.9821965
36	39.963	3.732	149.141916	74.5709580
37	5.526	0.217	1.199142	0.5995710
38	26.445	1.121	29.644845	14.8224225
39	35.976	0.244	8.778144	4.3890720
40	21.104	1.317	27.793968	13.8969840
41	10.856	1.062	11.529072	5.7645360
42	16.072	1.899	30.520728	15.2603640
43	5.722	0.217	1.241674	0.6208370
44	8.207	2.049	16.816143	8.4080715
45	3.562	0.231	0.822822	0.4114110
46	5.726	0.217	1.242542	0.6212710
47	3.589	2.156	7.737884	3.8689420
48	3.589	1.429	5.128681	2.5643405
49	2.837	1.542	4.374654	2.1873270
50	3.225	1.048	3.379800	1.6899000
		合　　計		2,163.71 0505
		研究所棟１階床面積		2,163.71 m2

■貯蔵施設棟床面積

番号	底辺	高さ	倍面積	面積
100	21.200	27.380		580.4560000
101	9.100	2.000		18.2000000
102	4.001	1.074		4.2970740
103	1.259	0.558		0.7025220
104	1.259	0.558		0.7025220
		合　　計		604.35 1180
		貯蔵施設棟延べ床面積		604.35 m2 …①

■研究所棟延べ床面積

１階床面積	2,163.71 m2
２階床面積	2,188.87 m2
ＰＨ階床面積	37.47 m2
研究所棟延べ床面積	4,390.05 m2 …②

■延べ床面積

延べ床面積（①＋②）	4,994.40 m2

■昇降路の部分

番号	底辺	高さ	倍面積	面積
A	2.375	2.600		6.175
B	2.375	2.600		6.175
		合　　計		12.35
		昇降路の部分		12.35 m2

■容積率算定

延床面積		4,994.40 m2
昇降路の部分	−	12.35 m2
申請以外の部分	+	2,527.19 m2
		7,509.24 m2

容積率 ＝ 7,509.24 ÷ 131,769.74 ＝ 0.05698759　　∴ 5.70%

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	１階床面積求積図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/150(A1) 1/300(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏
			意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　遠藤　勝人
			設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

図面番号 A-202

■研究所棟２階床面積

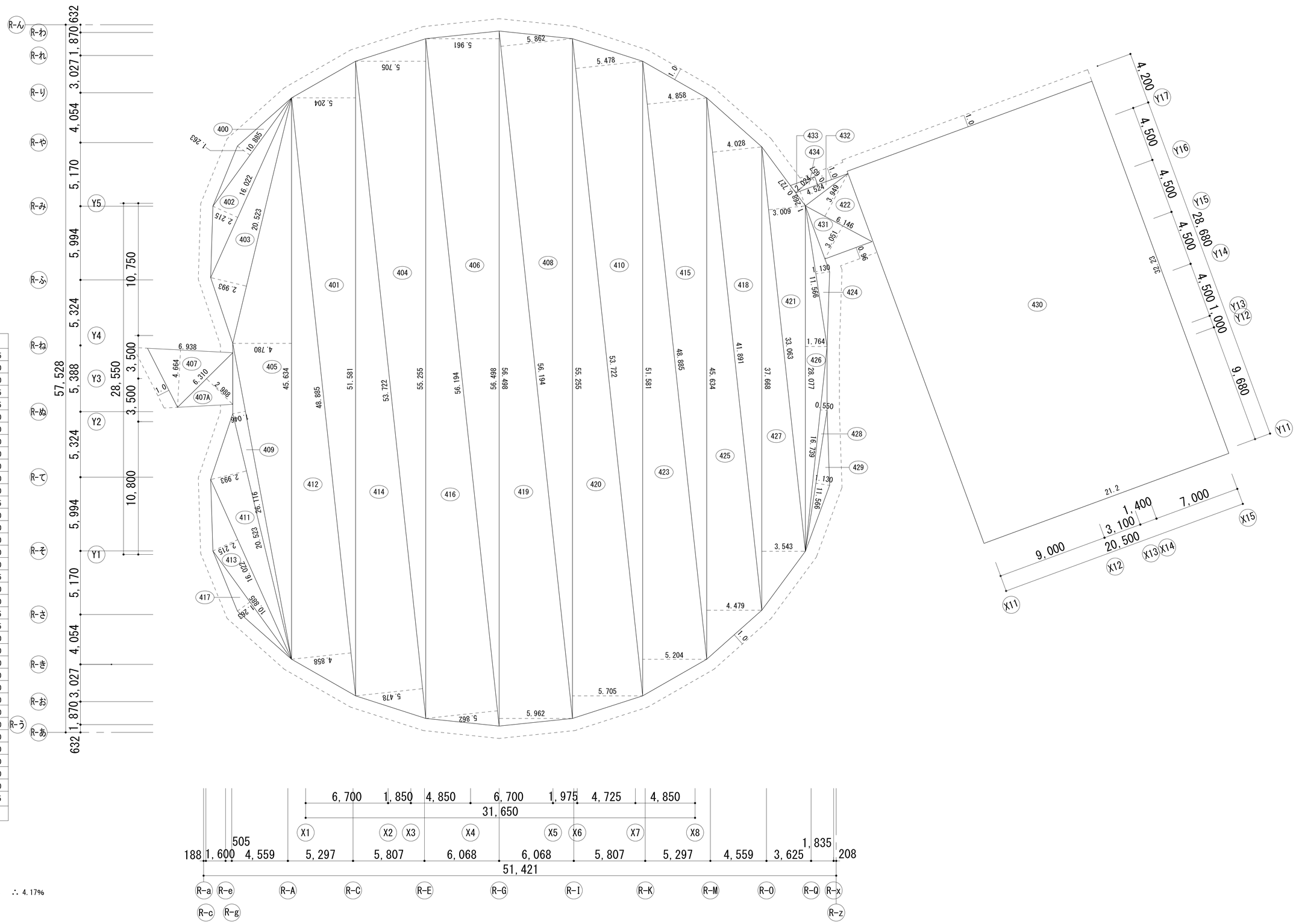
番号	底辺	高さ	倍面積	面積
201	18.039	5.322	96.003558	48.0017790
202	16.285	3.975	64.732875	32.3664375
203	19.299	5.458	105.333942	52.6669710
204	20.436	5.489	112.173204	56.0866020
205	13.037	2.912	37.963744	18.9818720
206	20.784	5.794	120.422496	60.2112480
207	16.286	2.921	47.571406	23.7857030
208	18.039	2.900	52.313100	26.1565500
209	13.078	2.911	38.070058	19.0350290
210	8.607	2.742	23.600394	11.8001970
211	19.299	1.873	36.147027	18.0735135
212	20.833	5.792	120.664736	60.3323680
213	20.436	3.442	70.340712	35.1703560
214	20.317	1.372	27.874924	13.9374620
215	5.139	2.235	11.485665	5.7428325
216	4.724	2.325	10.983300	5.4916500
217	20.784	1.751	36.392784	18.1963920
218	4.724	2.325	10.983300	5.4916500
219	20.127	5.844	117.622188	58.8110940
220	8.607	2.742	23.600394	11.8001970
221	13.037	2.912	37.963744	18.9818720
222	20.833	2.669	55.603277	27.8016385
223	3.634	1.303	4.735102	2.3675510
224	13.078	2.911	38.070058	19.0350290
225	13.903	3.520	48.938560	24.4692800
226	3.268	0.218	0.712424	0.3562120
227	19.079	3.150	60.098850	30.0494250
228	16.285	3.975	64.732875	32.3664375
229	20.127	2.634	53.014518	26.5072590
230	16.286	2.921	47.571406	23.7857030
231	18.752	2.645	49.599040	24.7995200
232	15.834	7.422	117.519948	58.7599740
233	13.903	3.292	45.768676	22.8843380
234	18.039	2.900	52.313100	26.1565500
235	18.039	5.322	96.003558	48.0017790
236	18.757	2.649	49.687293	24.8436465
237	15.834	7.422	117.519948	58.7599740
238	19.479	3.109	60.560211	30.2801055
239	21.901	1.024	22.426624	11.2133120
240	3.259	0.217	0.707203	0.3536015
241	19.299	1.873	36.147027	18.0735135
242	19.903	3.431	68.287193	34.1435965
243	3.656	1.344	4.913664	2.4568320
244	3.549	0.783	2.778867	1.3894335
245	19.299	5.458	105.333942	52.6669710
246	19.001	2.536	48.186536	24.0932680
247	20.769	4.509	93.647421	46.8237105
248	1.892	1.403	2.654476	1.3272380
249	23.201	11.956	277.391156	138.6955780
250	21.554	3.259	70.244486	35.1222430
251	18.715	1.824	34.136160	17.0680800
252	21.601	2.427	52.425627	26.2128135
253	21.901	5.742	125.755542	62.8777710
254	21.099	2.304	48.612096	24.3060480
255	17.262	5.680	98.048160	49.0240800
256	20.210	2.120	42.845200	21.4226000
257	22.095	1.786	39.461670	19.7308350
258	18.715	5.450	101.996750	50.9983750
259	19.719	5.459	107.646021	53.8230105
260	23.201	4.803	111.434403	55.7172015
261	21.099	5.648	119.167152	59.5835760
262	22.095	5.697	125.875215	62.9376075
263	20.210	5.697	115.136370	57.5681850
264	21.535	2.897	62.386895	31.1934475
265	20.452	2.501	51.150452	25.5752260
266	20.087	2.477	49.755499	24.8777495
267	19.302	3.214	62.036628	31.0183140
268	19.035	5.709	108.670815	54.3354075
269	3.171	0.225	0.713475	0.3567375
270	3.259	0.225	0.733275	0.3666375
271	1.583	0.513	0.812079	0.4060395
272	0.400	0.801	－	0.3204000
273	0.997	0.366	0.364902	0.1824510
274	1.475	0.205	0.302375	0.1511875
275	21.601	0.937	20.240137	10.1200685
			合　計	2,188.87[illegible]3440
			研究所棟　２階床面積	2,188.87 m2

■研究所棟PH階床面積

番号	底辺	高さ	倍面積	面積
300	11.682	3.025	35.338050	17.6690250
301	10.783	2.530	27.280990	13.6404950
302	2.150	0.931		2.0016500
303	2.300	0.880		2.0240000
304	1.300	1.300		1.6900000
305	1.800	0.250		0.4500000
			合　計	37.47[illegible]1700
			研究所棟　ＰＨ階床面積	37.47 m2

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-203
図面名 ２階・ＰＨ階床面積求積図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



■建築面積

番号	底辺	高さ	倍面積	面積
400	10.885	1.263	13.747755	6.8738775
401	51.581	5.204	268.427524	134.2137620
402	16.022	2.215	35.488730	17.7443650
403	20.523	2.993	61.425339	30.7126695
404	55.255	5.705	315.229775	157.6148875
405	45.634	4.780	218.130520	109.0652600
406	56.498	5.961	336.784578	168.3922890
407	6.938	4.664	32.358832	16.1794160
407A	6.310	2.988	18.854280	9.4271400
408	56.194	5.862	329.409228	164.7046140
409	26.116	1.046	27.317336	13.6586680
410	53.722	5.478	294.289116	147.1445580
411	20.523	2.993	61.425339	30.7126695
412	48.885	4.858	237.483330	118.7416650
413	16.022	2.215	35.488730	17.7443650
414	53.722	5.478	294.289116	147.1445580
415	48.885	4.858	237.483330	118.7416650
416	56.194	5.862	329.409228	164.7046140
417	10.885	1.263	13.747755	6.8738775
418	41.891	4.028	168.736948	84.3684740
419	56.498	5.962	336.841076	168.4205380
420	55.255	5.705	315.229775	157.6148875
421	33.063	3.009	99.486567	49.7432835
422	6.146	3.949	24.270554	12.1352770
423	51.581	5.204	268.427524	134.2137620
424	11.566	1.130	13.069580	6.5347900
425	45.634	4.479	204.394686	102.1973430
426	28.077	1.764	49.527828	24.7639140
427	37.668	3.543	133.457724	66.7288620
428	16.739	0.550	9.206450	4.6032250
429	11.566	1.130	13.069580	6.5347900
430	32.230	21.200	683.276000	683.2760000
431	6.146	3.051	18.751446	9.3757230
432	4.524	1.268	5.736432	2.8682160
433	2.024	0.727	1.471448	0.7357240
434	2.024	0.657	1.329768	0.6648840
		合　　計		3,095.176135
		建 築 面 積		3,095.17 ㎡

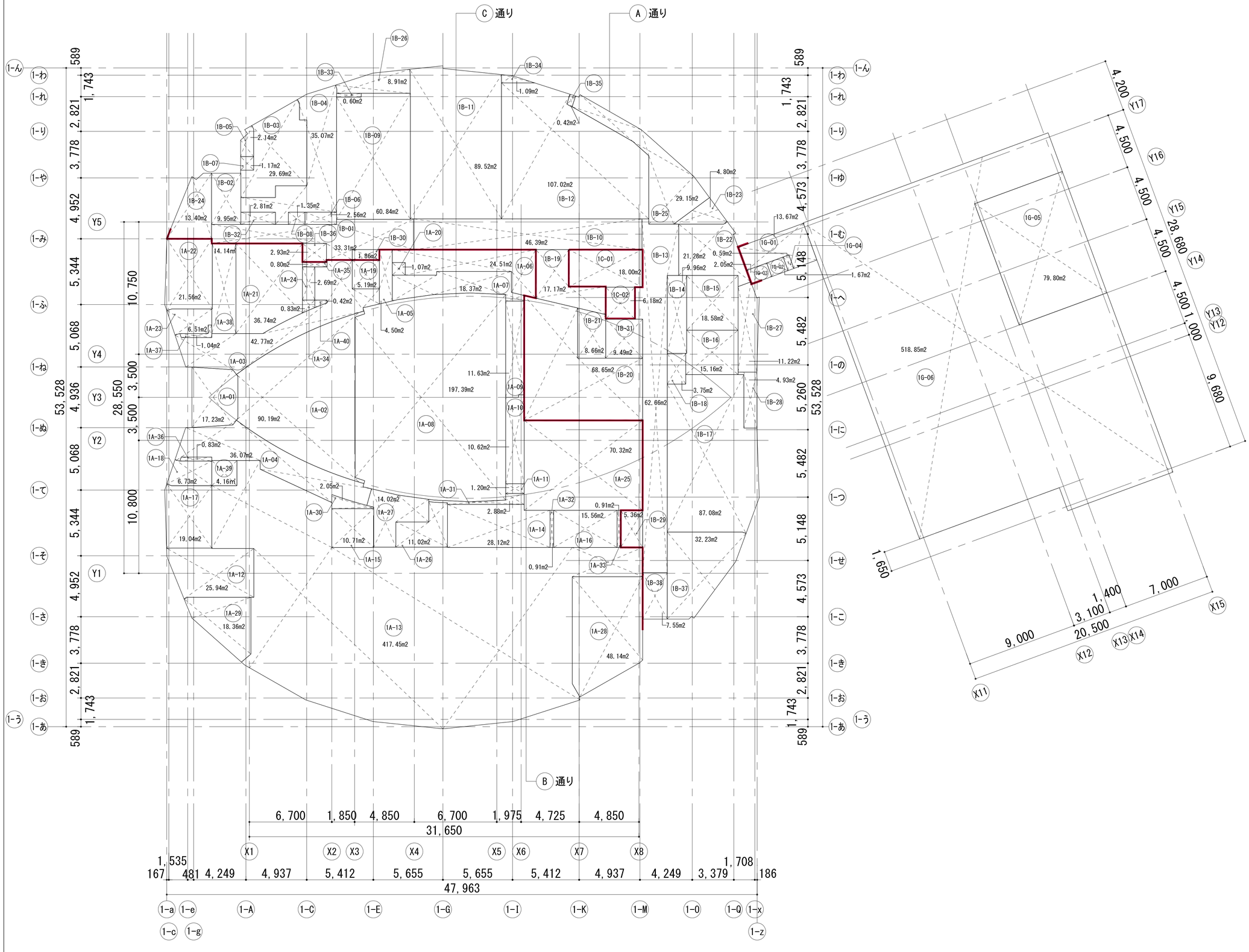
■建べい率算定

建築面積		3,095.17 ㎡
申請以外の部分	+	2,387.18 ㎡
		5,482.35 ㎡

建べい率 ＝ 5,482.35 ÷ 131,769.74 ＝ 0.04160553　∴ 4.17%

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	敷計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-204
図面名	建築面積求積図	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



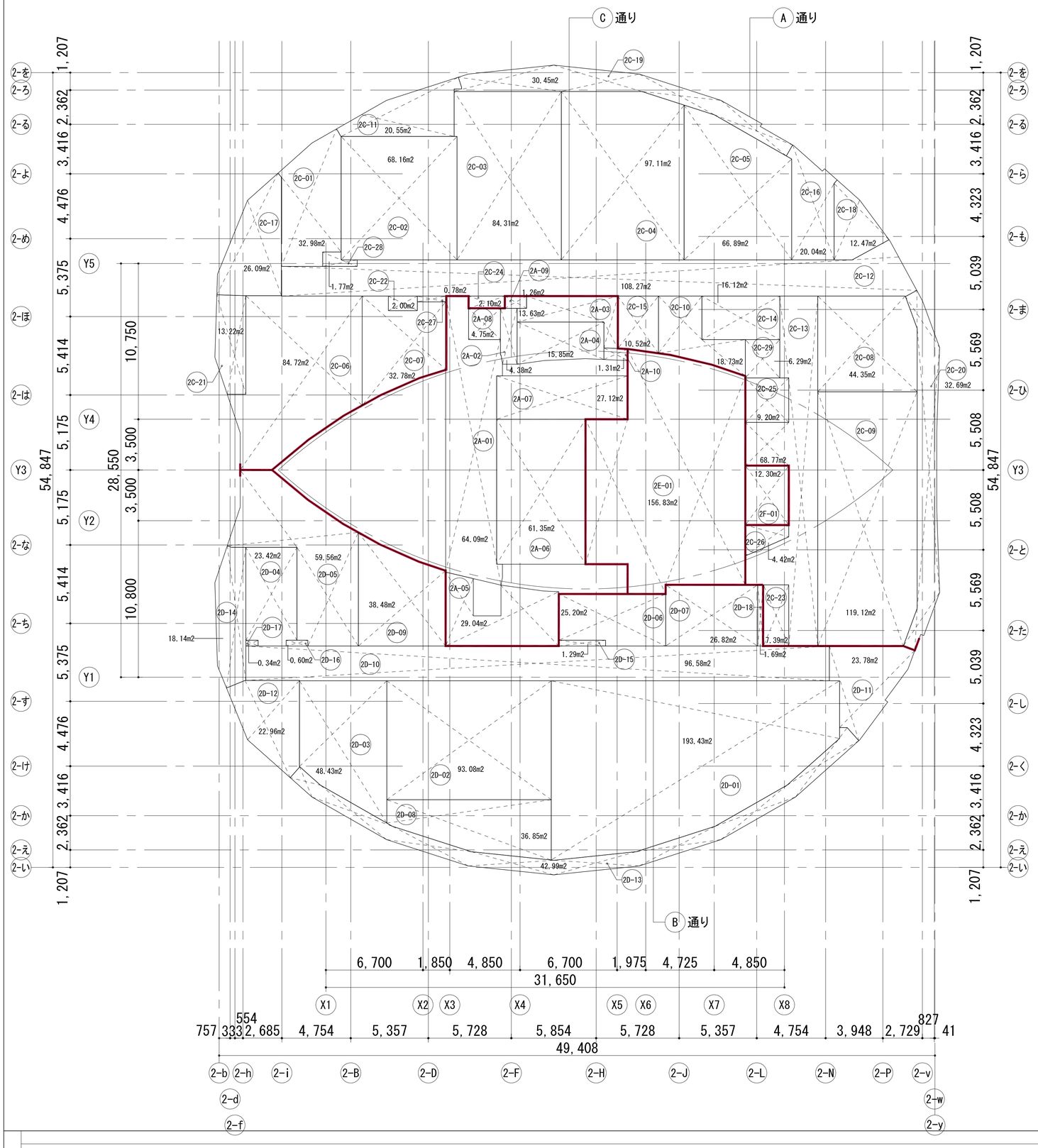
■1階各室面積表

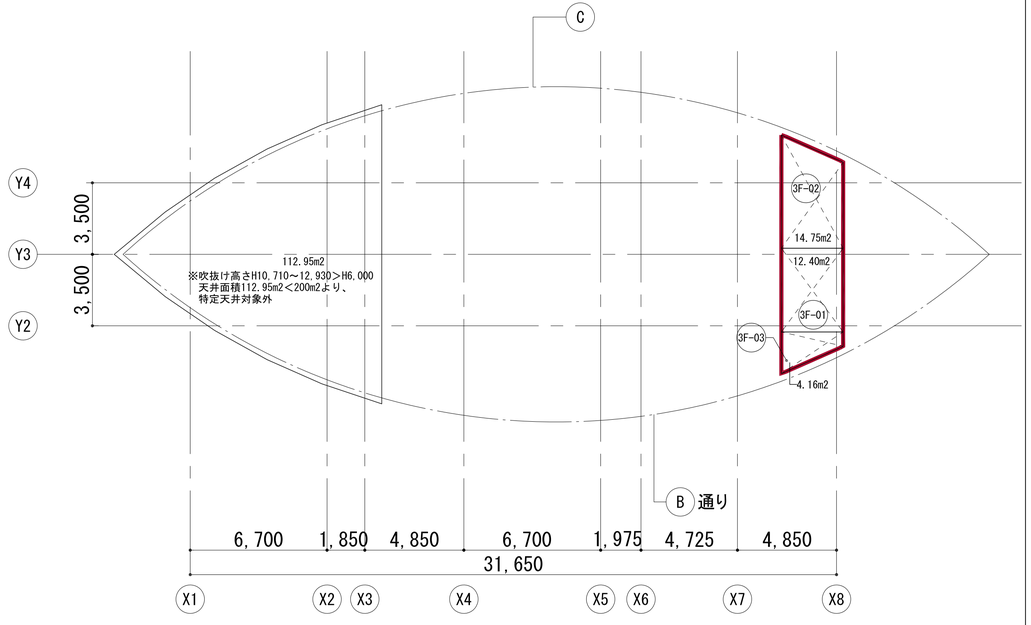
防火区画	室名	番号	CAD測定(m2)	合計(m2)
A-1	風除室	1A-01	17.23	1,242.62
	ロビー	1A-02	90.19	
	廊下1-4	1A-03	42.77	
	廊下1-5	1A-04	36.07	
	前室1-1	1A-05	4.50	
	WC1-1	1A-06	24.51	
	WC1-2	1A-07	18.37	
	多目的スペース	1A-08	197.39	
	収納1-2	1A-09	11.63	
	収納1-3	1A-10	10.62	
	倉庫1-7	1A-11	1.20	
	所長室	1A-12	25.94	
	執務室	1A-13	417.45	
	印刷・閲覧室	1A-14	28.12	
	給湯室	1A-15	10.71	
	会議室1-3	1A-16	15.56	
	会議室1-2	1A-17	19.04	
	相談室1-2	1A-18	6.73	
	HWC1-1	1A-19	5.19	
	SK1-1	1A-20	1.07	
	会議室1-4	1A-21	36.74	
	会議室1-1	1A-22	21.56	
	相談室1-1	1A-23	6.51	
	収納1-1	1A-24	2.69	
	倉庫1-5・1-6	1A-25	70.32	
	消火ポンプ室	1A-26	11.02	
	階段2	1A-27	14.02	
	空調機械室1-1	1A-28	48.14	
	室外機置場1-3	1A-29	18.36	
	DS1-1	1A-30	2.05	
	DS1-2	1A-31	2.88	
	PS1-1	1A-32	0.91	
	PS1-2	1A-33	0.91	
	PS1-3	1A-34	0.83	
	PS1-4	1A-35	0.80	
	PS1-10	1A-36	0.83	
	PS1-11	1A-37	1.04	
	廊下1-7	1A-38	14.14	
	廊下1-8	1A-39	4.16	
	PS1-12	1A-40	0.42	
B	廊下1-1	1B-01	33.31	868.71
	通路1-1	1B-02	9.95	
	男子更衣	1B-03	29.69	
	女子更衣	1B-04	35.07	
	US1	1B-05	2.14	
	US2	1B-06	2.56	
	脱衣1	1B-07	1.17	
	脱衣2	1B-08	1.35	
	研究室1-1	1B-09	60.84	
	廊下1-2	1B-10	46.39	
	研究室1-2	1B-11	89.52	
	研究室1-3	1B-12	107.02	
	廊下1-3	1B-13	62.66	
	倉庫前室	1B-14	9.96	
	倉庫1-1	1B-15	18.58	
	倉庫1-2	1B-16	15.16	
	研究室1-4	1B-17	87.08	
	倉庫1-3	1B-18	3.75	
	倉庫1-4	1B-19	17.17	
	着衣保管室	1B-20	68.65	
	乾燥室	1B-21	8.66	
	通路1-2	1B-22	21.28	
	ゴミ集積室	1B-23	4.80	
	室外機置場1-1	1B-24	13.40	
	室外機置場1-2・研究用室外機置場1-2	1B-25	29.15	
	研究用室外機置場1-1	1B-26	8.91	
	研究用室外機置場1-3	1B-27	11.22	
	設備バルコニー1-1	1B-28	4.93	
	EPS1-2	1B-29	5.36	
	MS1-1	1B-30	1.86	
	MS1-2	1B-31	9.49	
	PS1-5	1B-32	2.81	
	PS1-6	1B-33	0.60	
	PS1-7	1B-34	1.09	
	PS1-8	1B-35	0.42	
	EPS1-1	1B-36	2.93	
	受水槽室	1B-37	32.23	
	通路1-3	1B-38	7.55	
C-1	階段1	1C-01	18.00	24.18
	EV	1C-02	6.18	
G	廊下1-6	1G-01	13.67	616.63
	WC1-3	1G-02	1.67	
	WC1-4	1G-03	2.05	
	PS1-9	1G-04	0.59	
	研究室1-5	1G-05	79.80	
	倉庫1-8	1G-06	518.85	
			1階各室面積合計	2,752.14

※各室求積は Autocad2024 CAD求積による。

凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-205
図面名 1階各室面積求積図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/150(A1) 1/300(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	製構担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	





■2階各室面積表

防火区画	室名	番号	CAD測定(m2)	合計(m2)
A-2	廊下2-2	2A-01	64.09	222.78
	前室2-1	2A-02	4.38	
	WC2-1	2A-03	13.63	
	WC2-2	2A-04	15.85	
	階段2	2A-05	29.04	
	書庫	2A-06	61.35	
	倉庫2-4	2A-07	27.12	
	HWC2-1	2A-08	4.75	
	SK2-1	2A-09	1.26	
	PS2-1	2A-10	1.31	
C-2	研究室2-1	2C-01	32.98	1,042.29
	研究室2-2	2C-02	68.16	
	研究室2-3	2C-03	84.31	
	研究室2-4	2C-04	97.11	
	研究室2-5	2C-05	66.89	
	研究室2-6	2C-06	84.72	
	研究室2-7	2C-07	32.78	
	研究室2-8	2C-08	44.35	
	研究室2-9	2C-09	119.12	
	倉庫2-1	2C-10	18.73	
	倉庫2-5	2C-11	20.55	
	廊下2-1	2C-12	108.27	
	廊下2-3	2C-13	68.77	
	階段1	2C-14	16.12	
	会議室2-1	2C-15	10.52	
	空調機械室2-1	2C-16	20.04	
	室外機置場2-1	2C-17	26.09	
	室外機置場2-3	2C-18	12.47	
	設備バルコニー2-1	2C-19	30.45	
	設備バルコニー2-2	2C-20	32.69	
	設備バルコニー2-5	2C-21	13.22	
	EPS2-1	2C-22	2.00	
	EPS2-2	2C-23	7.39	
	MS2-1	2C-24	2.10	
	MS2-2	2C-25	9.20	
	MS2-3	2C-26	4.42	
	PS2-6	2C-27	0.78	
	PS2-7	2C-28	1.77	
	EV	2C-29	6.29	
D	研究室2-10	2D-01	193.43	753.64
	研究室2-11	2D-02	93.08	
	研究室2-12	2D-03	48.43	
	研究室2-13	2D-04	23.42	
	研究室2-14	2D-05	59.56	
	研究室2-15	2D-06	25.20	
	研究室2-16	2D-07	26.82	
	倉庫2-2	2D-08	36.85	
	倉庫2-3	2D-09	38.48	
	廊下2-4	2D-10	96.58	
	空調機械室	2D-11	23.78	
	室外機置場2-2	2D-12	22.96	
	設備バルコニー2-3	2D-13	42.99	
	設備バルコニー2-4	2D-14	18.14	
	PS2-2	2D-15	1.29	
	PS2-3	2D-16	0.60	
	PS2-4	2D-17	0.34	
	PS2-5	2D-18	1.69	
E	電気室	2E-01	156.83	156.83
F-1	階段3	2F-01	12.30	12.30
			2階各室面積合計	2,187.84

■R階各室面積表

防火区画	室名	番号	CAD測定(m2)	合計(m2)
F-2	階段3	3F-01	12.40	31.31
	MS3-1	3F-02	14.75	
	MS3-2	3F-03	4.16	

※各室求積は Autocad2024 CAD求積による。

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	2階・R階各室面積求積図	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武 / 意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 / 一級建築士第284566号　遠藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/150(A1) 1/300(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏 / 設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 / 設備設計一級建築士第4808号
図面番号	A-206		

防火区画B：868.71m2
防火区画C-1：24.18m2
防火区画G：616.63m2
C 通り
A 通り
B 通り
研究用室外機置場1-1
研究用室外機置場1-2
研究用室外機置場1-3
室外機置場1-1
室外機置場1-2
室外機置場1-3
ボンベ置場1
LPG
ボンベ置場2
(Ar)
ゴミ集積室
舗装1
舗装2
舗装3
歩道
玉砂利敷き
防火水槽
隣地境界線
東側隣地境界線までの最短距離
2,047
3m延焼ライン(1F)
外壁間中心線
通路1-1
通路1-2
通路1-3
通用口1-1
通用口1-2
脱衣1
脱衣2
男子更衣
(4男子更衣室＋休憩室)
女子更衣
(3女子更衣室・休憩室)
研究室1-1
(8オーニソラボ)
研究室1-2
(35生物実験室)
※採光無窓居室
研究室1-3
(37人工気象室、59土壌ｻﾝﾌﾟﾙ前処理室)
107.02m2
研究室1-4
(16新品種開発実験室)
研究室1-5
(24調製・調査室)
研究室1-6
(25組織培養室)
苗木用冷蔵庫
(19苗木用冷蔵庫)
会議室1-1
(25小会議室1)
会議室1-2
(30小会議室2)
会議室1-3
(49ｾﾐﾅｰ解析室)
会議室1-4
(6中会議室)
相談室1-1
(3相談ﾍﾞｰｽ)
相談室1-2
(3相談ﾍﾞｰｽ)
所長室
(1所長室)
風除室
ロビー
(33ロビー)
495.48m2
(1階：495.48m2)
多目的スペース
(6多目的スペース)
32m(11.0+4.8+1.9+5.7+4.3)≦60m
前室1-1
(7会議物置)
収納1-1
収納1-2
収納1-3
自販機ｺｰﾅｰ
掲示板
廊下1-1
廊下1-2
廊下1-3
廊下1-4
廊下1-5
廊下1-6
廊下1-7
廊下1-8
階段1
階段2
EV
EPS 1-1
EPS 1-2
倉庫1-1
(17低温室1)
倉庫1-2
(18低温室2)
倉庫1-3
(低温室)
倉庫1-4
(15農薬保管室)
倉庫1-5
(13野外調査用具室)
倉庫1-6
(14野外試験機器保管室)
倉庫1-7
倉庫1-8
(20選果、調整、貯蔵施設)
着衣保管室
(34野外調査用着衣保管室)
乾燥室
MS1-1
MS1-2
給湯室
(66給湯室)
印刷・閲覧室
(5印刷室、51閲覧室)
執務室
(2執務室)
455m2
(9事務物品庫1)
空調機械室1-1
受水槽室
設備ﾊﾞﾙｺﾆｰ1-1
CA貯蔵庫
(23CA貯蔵庫)
冷蔵庫1
(21普通冷蔵庫1(共用))
冷蔵庫2
(22普通冷蔵庫2 共用
(品種開発部))
タラップ2
ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ室
(27.5m)
(22.9m)
消火ﾎﾟﾝﾌﾟ室
PS1-1
PS1-2
PS1-3
PS1-5
PS1-6
PS1-7
PS1-8
PS1-10
PS1-11
PS1-12
WC1-1
(11男ﾄｲﾚ)
WC1-2
(11女ﾄｲﾚ)
WC1-3
WC1-4
(25ｺﾝﾃﾅ組織培養室)
SK1-1
DS1-1
US1
US2
AW 22
AW 3A
AW 1d
AHU 3A
EHP1-2
EHP1-3
171.34°
8,038
53,528
28,550
10,750
10,800
3,000
3,000
1,535
1,708
47,963
31,650
6,700
1,850
4,850
1,975
4,725
167
481
4,249
4,937
5,412
5,655
3,379
186
1,743
2,821
3,778
4,952
5,344
5,068
4,936
3,500
1,600
1,200
1,500
1,350
5,650
5,482
5,260
4,573
2,686
1,315
1,650
4,200
4,500
1,000
9,680
28,680
1,400
7,000
3,100
9,000
20,500
加湿ガラス温室
ガラス室2

防火区画リスト						
名称		種別	階	面積		
				小計	合計	
A	A-1	面積	1	1,242.62m2	1,465.40m2	
	A-2		2	222.78m2		
B		面積	1	868.71m2	868.71m2	
C	C-1	面積	1	24.18m2	1,066.47m2	
	C-2		2	1,042.29m2		
D		面積	2	753.64m2	753.64m2	
E		面積	2	156.83m2	156.83m2	
F	F-1	面積	2	12.30m2	43.61m2	
	F-2		R	31.31m2		
G		面積	1	616.63m2	616.63m2	

※階段３は施行令第23条4項、平成26年6月27日国土交通省告示第709号を適用。

階段リスト

	階	幅	蹴上	踏面	手摺
階段１	1	1,200mm	200mm	240mm	両側手摺
階段２	1	1,200mm	200mm	240mm	両側手摺
階段３	2	750mm	230mm	190mm	両側手摺

凡例

延焼のおそれのある部分	採光無窓居室間仕切壁(小屋裏まで) 仕上：不燃（仕上表による） 下地GS：不燃	防	防火設備（外壁の開口部に必要な防火設備）		自然排煙		自然排煙口
防火区画(防煙区画兼用)(小屋裏まで)	○○m2 防火区画面積	防	防火設備（常時閉鎖式）		排煙対象外（室）		歩行距離
RC壁、LGS+GB-Ft12.5x2(両面)認定番号FP060NP-0483(2)問等品以上、LGS+GB-Ft21.0x2(片面)認定番号FP060NP-0483(2)問等品以上	○○m2 防火区画面積	防	防火設備（随時閉鎖式・煙感知器連動）		※令126の2-1排煙設備設置対象建築物・その部分は、延べ面積＞1,000m2の建築物で、床面積＞200m2の居室のみ	▲	屋外への主要な出入口
防煙区画（間仕切壁） 仕上：不燃（仕上表による） 下地GS：不燃	特 特定防火設備（常時閉鎖式・煙感知器連動）	不	不燃扉（常時閉鎖式・不燃材）	5	排煙緩和 H12建告1436号-四-へ-(5)		
防煙区画（垂れ壁H500以上） 仕上：不燃（仕上表による） 下地GS：不燃	特 特定防火設備（常時閉鎖式）	令	建令126の2のただし書き適用		31m以下の室（居室）、防煙区画：100m2以下、内装制限：仕上げ、下地共に不燃材。		
防煙区画兼、採光無窓居室間仕切壁(小屋裏まで) 仕上：不燃（仕上表による） 下地GS：不燃	特 特定防火設備（随時閉鎖式・煙感知器連動）		階段の部分、昇降路、その他これらに類する部分(EPS、DS、PS)の排煙免除。内装制限：壁、天井仕上げは不燃材。				

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	整理番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号
図面名	1階法規チェック図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/150(A1) 1/300(A3)	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人
		構造担当	一級建築士第359849号
		設備担当	設備設計一級建築士第4808号 渡邉 森

図面番号 A-207

防火区画C-2：1,042.29m2

C 通り

A 通り

防火区画A-2：222.78m2

防火区画F-1：12.30m2

防火区画E：156.83m2

防火区画D：753.64m2

B 通り

隣地境界線

5m延焼ライン(2F)

外壁間中心線

※一般開放されるエリアは青森県福祉のまちづくり条例施行規則に適合させること

共通事項

①廊 下
- 表面は滑りにくい仕上げとする
- 廊下は片側居室：幅1,200mm以上、両側居室：幅1,600mm以上とする
- 区間50m以内ごとに車いすの転回スペースを確保

②昇降機
- 昇降機扉は特定防火設備の構造方法の基準に適合させる t=1.6mm以上、昇降路内に煙感知器を設置する
- 籠及び昇降路の出入口の幅は800mm以上とする
- 籠は幅1400mm以上、奥行き1350mm以上とする
- 乗降ロビーは水平で1500mm角以上とする
- 標識は日本工業規格Z8210に適合させる

③階 段
- 表面は滑りにくい仕上げとする
- 段は識別しやすく、つまずきにくいものとする
- 段部分の上端に近接する部分に点状ブロックを敷設する

④出入口
- 有効幅800mm以上確保し、扉の前後に水平部分を設ける

⑤便 所
- 車いす使用者対応便房を１以上設ける
- 手すり付きの床置式の 小便器のある便房を一以上設けること。
- 床は濡れても滑りにくい仕上げとする

⑥車いす使用者用駐車場 ※車いす使用者用駐車場整備は将来工事
- 車いす使用者用駐車場を１以上設ける
- 幅を3500mm以上確保する
- 標識は日本工業規格Z8210に適合させる

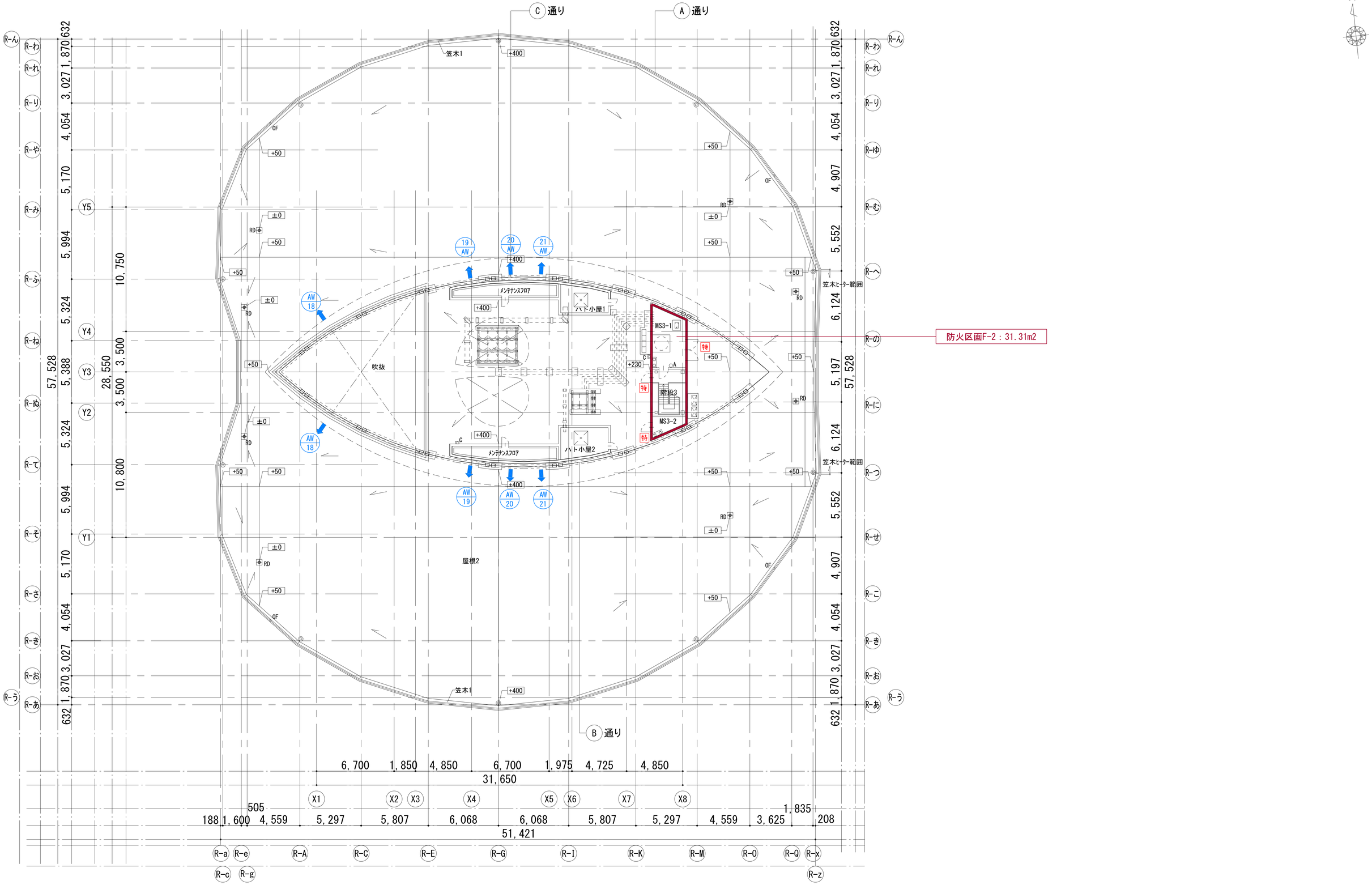
⑦敷地内の通路
- 表面は滑りにくい仕上げとし、識別しやすいものとする
- 傾斜路は幅1200mm以上（勾配1/12以下）かつ片側に手摺を設け、高さ750mm以内ごとに踏幅1500mm以上の踊場を設ける
- 傾斜路は傾斜部分の上端に近接する部分に点状ブロックを敷設する
- 区間50m以内ごとに車いすの転回スペースを確保

凡例

延焼のおそれのある部分	○○m2	防火区画面積	防	防火設備（常時閉鎖式）	自然排煙 / 自然排煙口
防火区画（防煙区画兼用）（小屋裏まで） RC壁、LGS+GB-Ft12.5x2（面面）認定番号FP060NP-0483(2)問等品以上、LGS+GB-Ft21.0x2（片面）認定番号FP060NP-0483(2)問等品以上	○○m2	防煙区画面積	防	防火設備（随時閉鎖式・煙感知器連動）	排煙対象外（室） ※令126の2-1排煙整備緩和対象建築物・その部分は、延べ面積＞1,000m2の建築物で、面面積＞200m2の居室のみ / 歩行距離
防煙区画（間仕切壁） 仕上：不燃（仕上表による） 下地LGS：不燃	特	特定防火設備（常時閉鎖式・煙感知器連動）	不	不燃扉（常時閉鎖式・不燃材）	屋外への主要な出入口
防煙区画（垂れ壁H500以上） 仕上：不燃（仕上表による） 下地LGS：不燃	特	特定防火設備（随時閉鎖式・煙感知器連動）	令	建令126の2のただし書き適用	5 排煙緩和 H12建告1436号-四-へ-(5) 31m以下の室（居室）、防煙区画：100m2以下、内装制限：仕上げ、下地共に不燃材。
採光無窓居室開仕切壁（小屋裏まで） 仕上：不燃（仕上表による） 下地LGS：不燃	防	防火設備（外壁の開口部に必要な防火設備）		階段の部分、昇降路、その他これらに類する部分（EPS、DS、PS）の排煙免除。内装制限：壁、天井仕上げは不燃材。	

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号
図面名	2階法規チェック図	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号 前見 文武 / 意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 遠藤 勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/150(A1) 1/300(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏 / 設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号

図面番号 A-208



凡例									
-----	延焼のおそれのある部分	○○m2	防火区画面積	防	防火設備（常時閉鎖式）		自然排煙	⟸	自然排煙口
———	防火区画（防煙区画兼用）（小屋裏まで）	○○m2	防煙区画面積	防	防火設備（随時閉鎖式・煙感知器連動）		排煙対象外（室）	⟸·→	歩行距離
———	RC壁、LGS+GB-F12.5x2（両面）認定番号FP060NP-0483(2)同等品以上、LGS+GB-F21.0x2（片面）認定番号FP060NP-0483(2)同等品以上	特	特定防火設備（常時閉鎖式・煙感知器連動）	不	不燃扉（常時閉鎖式・不燃材）		※令126の2-1排煙設備設置対象建築物・その部分は、延べ面積＞1,000m2の建築物で、床面積＞200m2の居室のみ	▲	屋外への主要な出入口
———	防煙区画（間仕切壁）	特	特定防火設備（常時閉鎖式）	令	建令126の2のただし書き適用	5	排煙緩和 H12建告1436号-四-へ-(5)		
■ ■ ■	防煙区画（垂れ壁H500以上）	特	特定防火設備（随時閉鎖式・煙感知器連動）		階段の部分、昇降路、その他これらに類する部分（EPS、DS、PS）の排煙免除。内装制限：壁、天井仕上げは不燃材。		3m以下の室（居室）、防煙区画：100m2以下、内装制限：仕上げ、下地共に不燃材。		
———	採光無窓居室間仕切壁（小屋裏まで）	防	防火設備（外壁の開口部に必要な防火設備）						

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	数針番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-209
図面名	R階法規チェック図	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/150(A1) 1/300(A3)	構造担当 一級建築士第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

防火区画	部屋種別	階	部屋名称	室面積（㎡）	対象面積（㎡）	防火区画面積（㎡）	採光 必要採光面積（㎡） 1/20	採光 有効採光面積	採光 対象建具	採光 計算式 W 上底		下底		H		1/2		連窓		数量		補正係数			採光 判定	換気 換気種別	排煙 排煙種別	排煙 天井高（有効CH）	排煙 必要排煙面積 1/50	排煙 有効排煙面積	排煙 対象建具	排煙 計算式 W		H		連窓		数量			排煙 判定
A	非	1	風除室	17.23	17.23	1,465.82	–	–	–																–	–	–													–
	居	1	ロビー	90.19	495.82		4.51	48.258	AW-18	0.899			×	1.000	×	–	×	6	×	2	×	3.00	=	32.364	○	機械	自然排煙	10,710～12,930	9.92	15.37	AW-18	0.899	×	1.00	×	6.0	×	2.0	=	10.788	○
									AW-18	0.883			×	1.000	×	–	×	3	×	2	×	3.00	=	15.894																	
	非	1	廊下1-4	42.77			–	–	–																–	–					AW-19	0.880	×	1.00	×	1.0	×	2.0	=	1.760	
	非	1	廊下1-5	36.07			–	–	–																–	–					AW-20	0.792	×	1.00	×	1.0	×	2.0	=	1.584	
	居	1	多目的スペース	197.39			9.87	2.713	AW-19	0.944	＋	0.305	×	1.000	×	0.50	×	1	×	2	×	0.25	=	0.312	無窓	機械					AW-21	0.621	×	1.00	×	1.0	×	2.0	=	1.242	
									AW-19	0.964	＋	0.305	×	1.000	×	0.50	×	1	×	2	×	0.25	=	0.317																	
									AW-19	0.880			×	1.000	×	–	×	1	×	2	×	0.25	=	0.440																	
									AW-20	0.305	＋	0.944	×	1.000	×	0.50	×	2	×	2	×	0.25	=	0.625																	○
									AW-20	0.792			×	1.000	×	–	×	1	×	2	×	0.25	=	0.396																	
									AW-21	0.944	＋	0.305	×	1.000	×	0.50	×	1	×	2	×	0.25	=	0.312																	
									AW-21	0.621			×	1.000	×	–	×	1	×	2	×	0.25	=	0.311																	
	非	1	収納1-2	11.63			–	–	–																–	–														
	非	1	収納1-3	10.62			–	–	–																–	–														
	非	1	階段2	14.02			–	–	–																–	–														
	非	2	廊下2-2	64.09			–	–	–																–	–														
	非	2	階段2	29.04			–	–	–																–	–														
	非	1	前室1-1	4.50	4.50		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	WC1-1	24.51	24.51		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	WC1-2	18.37	18.37		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	倉庫1-7	1.20	1.20		–	–	–																–	–	–													–
	居	1	所長室	25.94	25.94		1.30	5.223	AW-13	1.200			×	1.000	×	–	×	1	×	1	×	3.00	=	3.600	○	機械	⑤														–
									AW-13	0.273	＋	0.809	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	1.623																	
	居	1	執務室	417.45	456.28		22.81	30.000	JW-10	2.000			×	1.000	×	–	×	1	×	5	×	3.00	=	30.000	○	機械	自然排煙	3.00	9.126	10.321	AW-3A	0.956	×	1.20	×	2.0	×	4.0	=	9.178	○
	居	1	印刷・閲覧室	28.12																											AW-14	0.953	×	1.20	×	1.0	×	1.0	=	1.144	
	居	1	給湯室	10.71																																				
	居	1	会議室1-3	15.56	15.56		0.78	–	–																無窓	機械	⑤													–
	居	1	会議室1-2	19.04	19.04		0.95	6.540	AW-1A	1.200			×	1.000	×	–	×	1	×	1	×	3.00	=	3.600	○	機械	⑤														–
									AW-1A	0.217	＋	0.763	×	1.000	×	0.50	×	1	×	2	×	3.00	=	2.940																	
	居	1	相談室1-2	6.73	6.73		0.34	6.717	AW-12	0.811	＋	1.428	×	1.000	×	0.50	×	1	×	2	×	3.00	=	6.717	○	機械	⑤														–
	非	1	HWC1-1	5.19	5.19		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	SK1-1	1.07	1.07		–	–	–																–	–	–													–
	居	1	会議室1-4	36.74	40.68		2.03	–	–																無窓	機械	⑤													–
	非	1	収納1-1	2.69																						–													
	非	1	PS1-3	1.25																						–													
	居	1	会議室1-1	21.56	21.56		1.08	6.540	AW-1A	1.200			×	1.000	×	–	×	1	×	1	×	3.00	=	3.600	○	機械	⑤														–
									AW-1A	0.217	＋	0.763	×	1.000	×	0.50	×	1	×	2	×	3.00	=	2.940																	
	居	1	相談室1-1	6.51	6.51		0.33	6.717	AW-12	0.811	＋	1.428	×	1.000	×	0.50	×	1	×	2	×	3.00	=	6.717	○	機械	⑤														–
	非	1	倉庫1-5・1-6	70.32	70.32		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	消火ポンプ室	11.02	11.02		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	空調機械室1-1	48.14	48.14		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	室外機置場1-3	18.36	18.36		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	DS1-1	2.05	2.05		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	DS1-2	2.88	2.88		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	PS1-1	0.91	0.91		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	PS1-2	0.91	0.91		–	–	–																–	–	–													
	非	1	PS1-4	0.80	0.80		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	PS1-10	0.83	0.83		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	PS1-11	1.04	1.04		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	PS1-12	0.42	0.42		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	廊下1-7	14.14	14.14		–	–	–																–	–	–													–
	非	1	廊下1-8	4.16	4.16		–	–	–																–	–	–													–
	非	2	前室2-1	4.38	4.38		–	–	–																–	–	–													–
	非	2	WC2-1	13.63	13.63		–	–	–																–	–	–													–
	非	2	WC2-2	15.85	15.85		–	–	–																–	–	–													–
	居	2	書庫	61.35	61.35		–	–	–																–	–	–													–
	非	2	倉庫2-4	27.12	27.12		–	–	–																–	–	–													–
	非	2	HWC2-1	4.75	4.75		–	–	–																–	–	–													–
	非	2	SK2-1	1.26	1.26		–	–	–																–	–	–													–
	非	2	PS2-1	1.31	1.31		–	–	–																–	–	–													–

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	採光・換気・排煙計算表(1)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 –	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏
			意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
			設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号
			図面番号 A-210

| 防火区画 | 部屋種別 | 階 | 部屋名称 | 室面積（㎡） | 対象面積（㎡） | 防火区画面積（㎡） | 採光 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 換気 | 排煙 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

防火区画	部屋種別	階	部屋名称	室面積（㎡）	対象面積（㎡）	防火区画面積（㎡）	採光																				換気	排煙																
							必要採光面積（㎡）	有効採光面積	対象建具	計算式																	判定	換気種別	排煙種別	天井高（有効CH）	必要排煙面積	有効排煙面積	対象建具	計算式											判定
										W				H		1/2		連窓		数量		補正係数																					
							1/20			上底		下底																			1/50			W		H		連窓		数量			
	居	2	研究室2-10	193.43	193.43		9.67	−	−																	無窓	機械	自然排煙	3.00	3.87	7.43	AW-3C	1.10	×	0.75	×	3.0	×	3.0	=	7.43	○
	居	2	研究室2-11	93.08	93.08		4.65	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-12	48.43	48.43		2.42	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-13	23.42	23.42		1.17	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-14	59.56	59.56		2.98	6.27	AW-2A	0.24	＋	0.814	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	1.581																		−
									AW-2A	0.465	＋	0.440	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	1.358	○	機械	⑤														−
									AW-2A	0.363	＋	0.440	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	1.205																		−
									AW-2A	0.452	＋	0.969	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	2.132																		−
	居	2	研究室2-15	25.20	25.20		1.26	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-16	26.82	26.82		1.34	−	−																	無窓	機械	⑤														−
D	非	2	倉庫2-2	36.85	36.85	753.69	−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	倉庫2-3	38.48	38.48		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	廊下2-4	96.58	96.58		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	空調機械室	23.83	23.83		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	室外機置場2-2	22.96	22.96		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	設備バルコニー2-3	42.99	42.99		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	設備バルコニー2-4	18.14	18.14		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	PS2-2	1.29	1.29		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	PS2-3	0.60	0.60		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	PS2-4	0.34	0.34		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	PS2-5	1.69	1.69		−	−	−																	−	−	−														−
	非	1	階段1	18.00	18.00		−	−	−																	−	−	−														−
	非	1	EV	6.18	6.18		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	EV	6.29	6.29		−	−																		−	−	−														−
	居	2	研究室2-1	32.98	32.98		1.65	3.72	AW-2C	0.673	＋	0.650	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	1.985																		−
									AW-2C	0.25	＋	0.905	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	1.733	○	機械	⑤														
	居	2	研究室2-2	68.16	68.16		3.41	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-3	84.31	84.31		4.22	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-4	97.11	97.11		4.86	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-5	66.89	66.89		3.34	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-6	84.72	84.72		4.24	6.27	AW-2A	0.24	＋	0.814	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	1.581																		−
									AW-2A	0.465	＋	0.440	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	1.358	○	機械	⑤														−
									AW-2A	0.363	＋	0.440	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	1.205																		−
									AW-2A	0.452	＋	0.969	×	1.000	×	0.50	×	1	×	1	×	3.00	=	2.132																		−
	居	2	研究室2-7	32.78	32.78		1.64	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-8	44.35	44.35		2.22	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	居	2	研究室2-9	119.12	119.12		5.96	−	−																	無窓	機械	自然排煙	3.00	2.38	4.343	AW-3D	1.09	×	0.75	×	3.0	×	1.0	=	2.453	○
																															AW-3E	0.84	×	0.75	×	3.0	×	1.0	=	1.890	
C	非	2	倉庫2-1	18.73	18.73	1,066.47	−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	倉庫2-5	20.55	20.55		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	廊下2-1	108.27	108.27		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	廊下2-3	68.77	68.77		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	階段1	16.12	16.12		−	−	−																	−	−	−														−
	居	2	会議室2-1	10.52	10.52		0.53	−	−																	無窓	機械	⑤														−
	非	2	空調機械室2-1	20.04	20.04		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	室外機置場2-1	26.09	26.09		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	室外機置場2-3	12.47	12.47		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	設備バルコニー2-1	30.45	30.45		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	設備バルコニー2-2	32.69	32.69		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	設備バルコニー2-5	13.22	13.22		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	EPS2-1	2.00	2.00		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	EPS2-2	7.39	7.39		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	MS2-1	2.10	2.10		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	MS2-2	9.20	9.20		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	MS2-3	4.42	4.42		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	PS2-6	0.78	0.78		−	−	−																	−	−	−														−
	非	2	PS2-7	1.77	1.77		−	−	−																	−	−	−														−
E	非	2	電気室	156.83	156.83	156.83	−	−	−																	−	−	−														−
F	非	2	階段3	12.30	12.30	43.61	−	−	−																	−	−	−														−
	非	R	階段3	12.40	12.40		−	−	−																	−	−	−														−
	非	R	MS3-1	14.75	14.75		−	−	−																	−	−	−														−
	非	R	MS3-2	4.16	4.16		−	−	−																	−	−	−														−

凡例

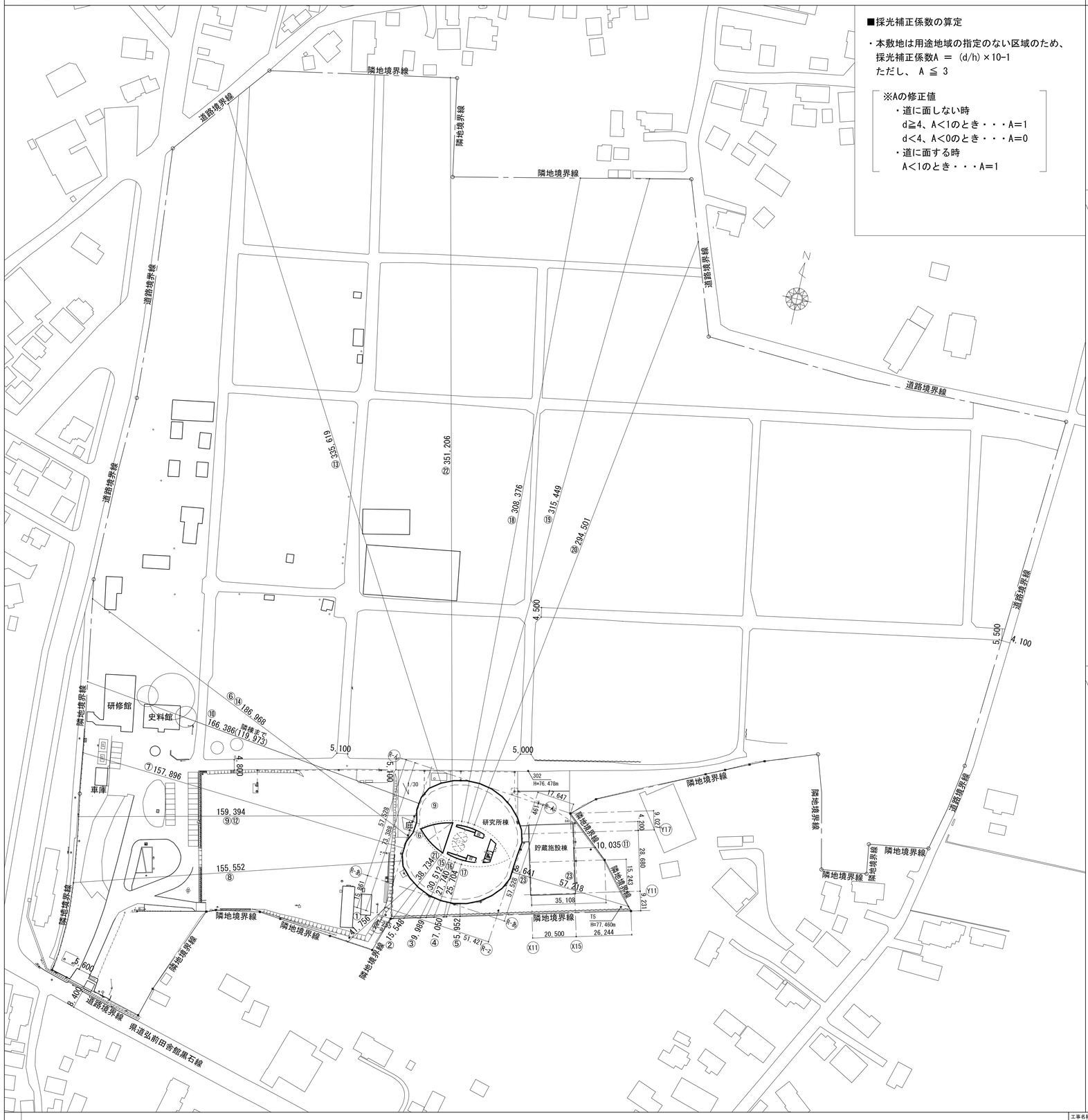
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センターりんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	採光・換気・排煙計算表(3)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武 / 意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 / 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 −	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊 朋宏 / 設備担当 一級建築士第359849号 / 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森
図面番号	A-212		

全体配置図　S=1/1,000(A1)

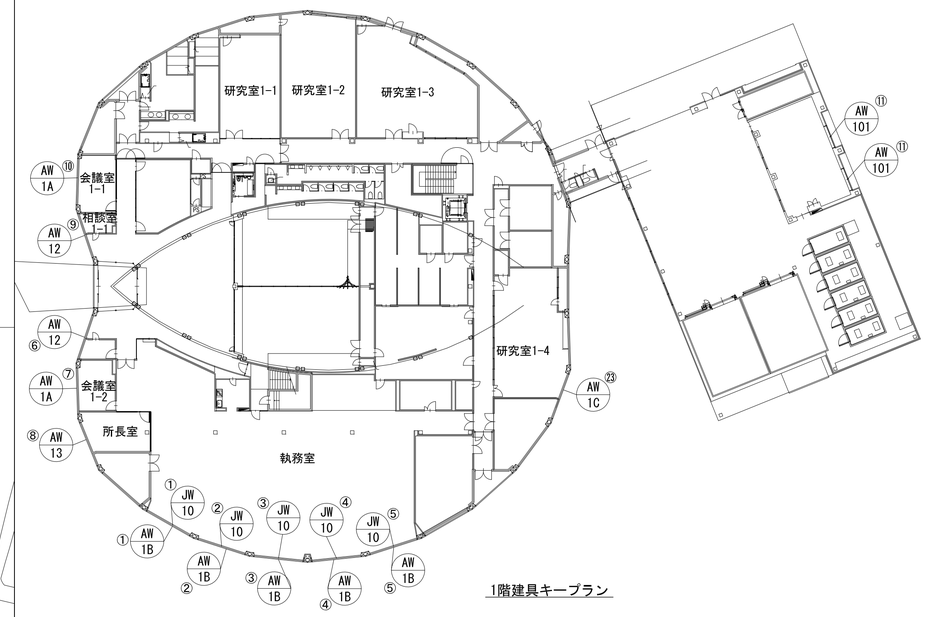
■採光補正係数の算定

・本敷地は用途地域の指定のない区域のため、
採光補正係数A ＝ (d/h)×10-1
ただし、 A ≦ 3

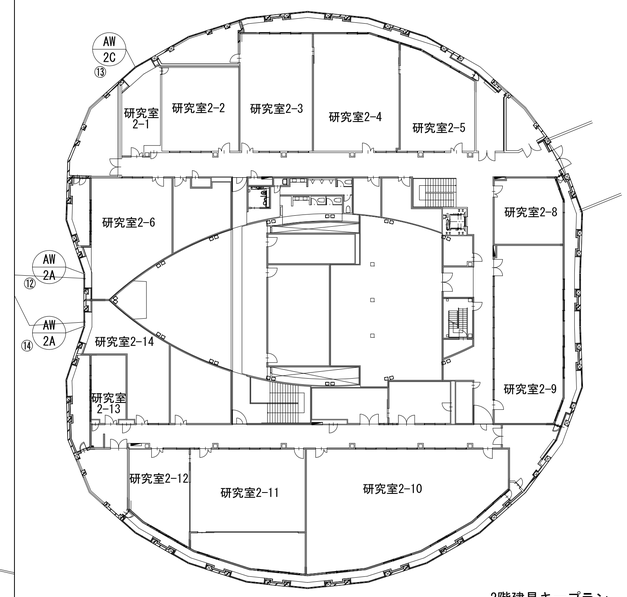
※Aの修正値
・道に面しない時
d≧4、A<1のとき・・・A=1
d<4、A<0のとき・・・A=0
・道に面する時
A<1のとき・・・A=1



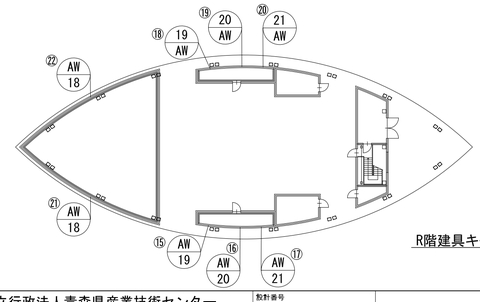
建具キープラン　S=1/300(A1)



1階建具キープラン



2階建具キープラン

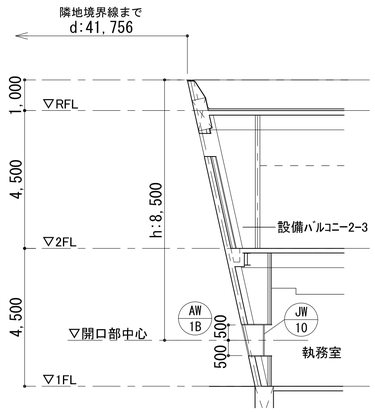


R階建具キープラン

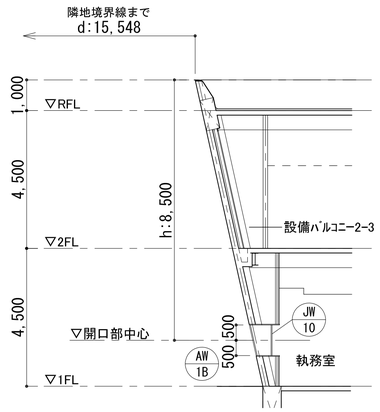
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製図番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-213
図面名	採光補正係数根拠図（1）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 図示（A1） 図示/2(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

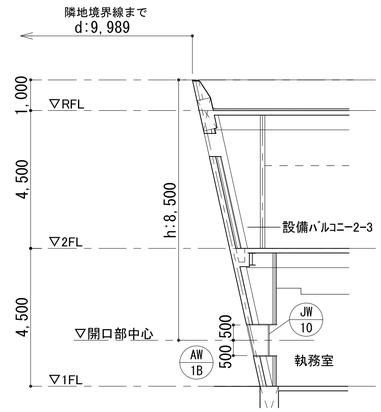
① 採光補正係数 A ＝ (41.756/8.5)x10-1 ＝ 48.1
∴ A ＝ 3.0



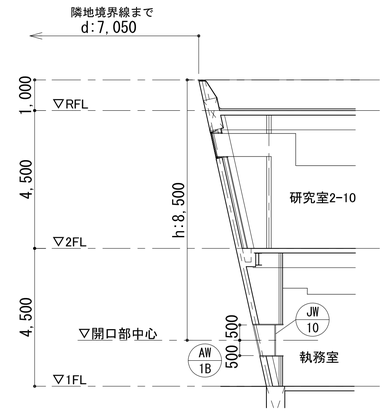
② 採光補正係数 A ＝ (15.548/8.5)x10-1 ＝ 17.2
∴ A ＝ 3.0



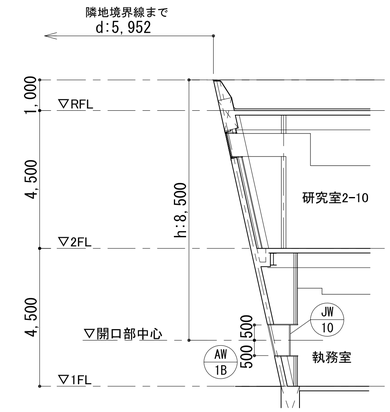
③ 採光補正係数 A ＝ (9.989/8.5)x10-1 ＝ 10.7
∴ A ＝ 3.0



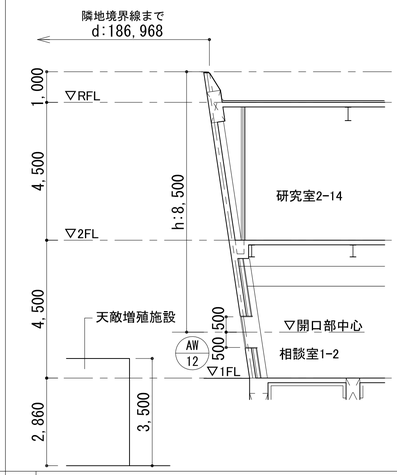
④ 採光補正係数 A ＝ (7.050/8.5)x10-1 ＝ 7.2
∴ A ＝ 3.0



⑤ 採光補正係数 A ＝ (5.952/8.5)x10-1 ＝ 6.0
∴ A ＝ 3.0



⑥ 採光補正係数 A ＝ (186.968/8.5)x10-1 ＝ 218.9
∴ A ＝ 3.0
※隣棟高さが開口部より低いため影響なし



⑦ 採光補正係数 A ＝ (157.896/8.5)x10-1 ＝ 184.7
∴ A ＝ 3.0

⑧ 採光補正係数 A ＝ (155.552/8.5)x10-1 ＝ 182.0
∴ A ＝ 3.0

⑨ 採光補正係数 A ＝ (159.394/8.5)x10-1 ＝ 186.5
∴ A ＝ 3.0

⑩ (隣地境界まで)採光補正係数 A ＝ (166.386/8.5)x10-1 ＝ 194.7
(隣棟まで)採光補正係数 A ＝ (119.973/6.09)x10-1 ＝ 196.0
∴ A ＝ 3.0

⑪ 採光補正係数 A ＝ (10.035/5.0)x10-1 ＝ 19.07
∴ A ＝ 3.0

⑫ 採光補正係数 A ＝ (159.394/4.0)x10-1 ＝ 397.4
∴ A ＝ 3.0

⑬ 採光補正係数 A ＝ (335.619/4.0)x10-1 ＝ 838.0
∴ A ＝ 3.0
※隣棟高さが開口部より低いため影響なし

⑭ 採光補正係数 A ＝ (186.968/4.0)x10-1 ＝ 466.42
∴ A ＝ 3.0
※隣棟高さが開口部より低いため影響なし

⑮⑯⑰
⑱⑲⑳
隣地境界線まで
⑮d:30,512 ⑱d:308,376
⑯d:27,740 ⑲d:315,449
⑰d:25,704 ⑳d:294,501

トップライト立上り部分の採光関係比率
0.99/7.9 = 0.125

建物の採光関係比率
⑮ 30.512/3.57 = 8.546
⑯ 27.740/3.57 = 7.770
⑰ 25.704/3.57 = 7.200
⑱ 308.376/3.57 = 86.379
⑲ 315.449/3.57 = 88.361
⑳ 294.501/3.57 = 82.493

上記より、トップライト立上り部分の採光関係比率が最小値
よって採光補正係数は、
A = (0.99/7.9)x10-1 = 0.253　∴A = 0.25

⑳㉑ ㉑採光補正係数 A ＝ (38.734/3.57)x10-1
＝ 107.4
∴ A ＝ 3.0

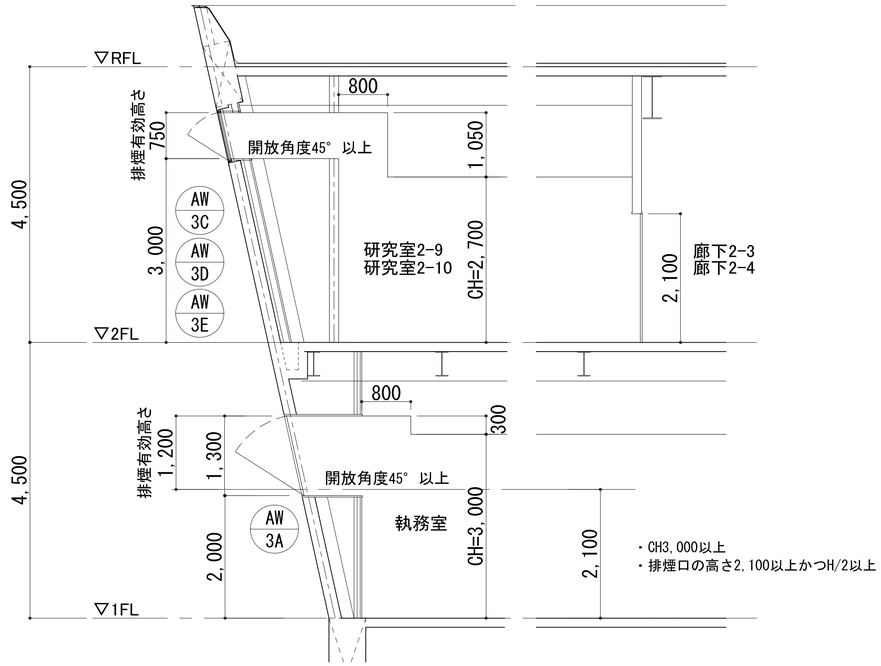
㉒は㉑の反転、かつ、
敷地境界線までの長さd>38,734
∴採光補正係数A ＝ 3.0
※隣棟高さが開口部より低いため影響なし(隣棟：冷蔵収納センター RFL-3,140)

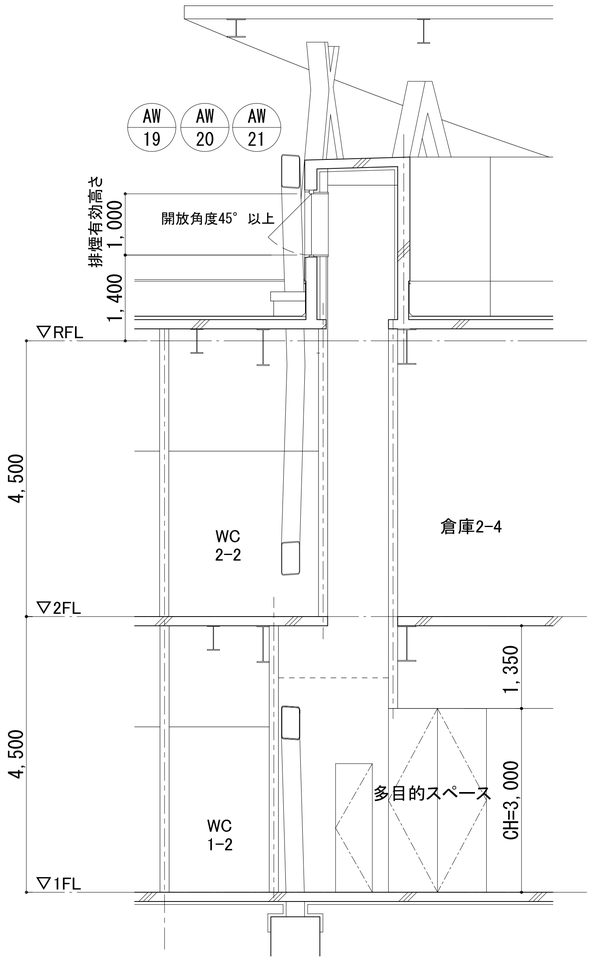
※hは最高高さからの数値で算定する。(不利側算定)

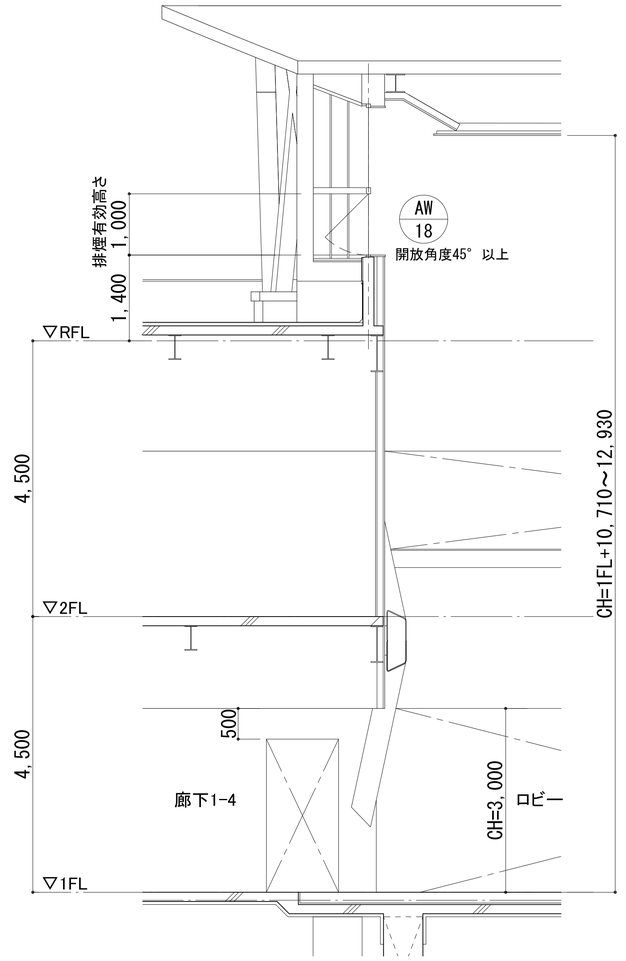
㉓ (隣地境界線まで)採光補正係数 A ＝ (57.218/8.5)x10-1 ＝ 66.3
(隣棟まで)採光補正係数 A ＝ (8.641/5.0)x10-1 ＝ 16.282
∴ A ＝ 3.0

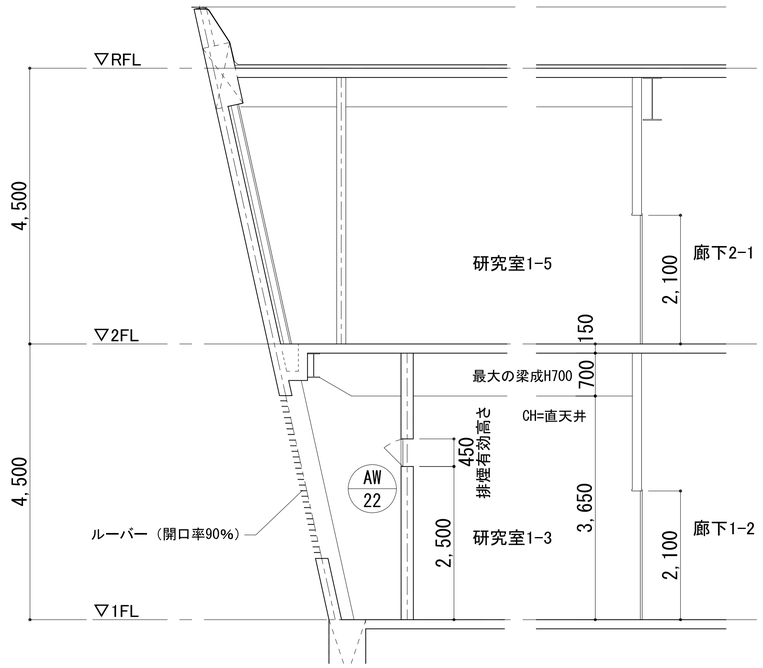
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	数計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-214
図面名	採光補正係数根拠図 (2)	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	構造担当 一級建築士　第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



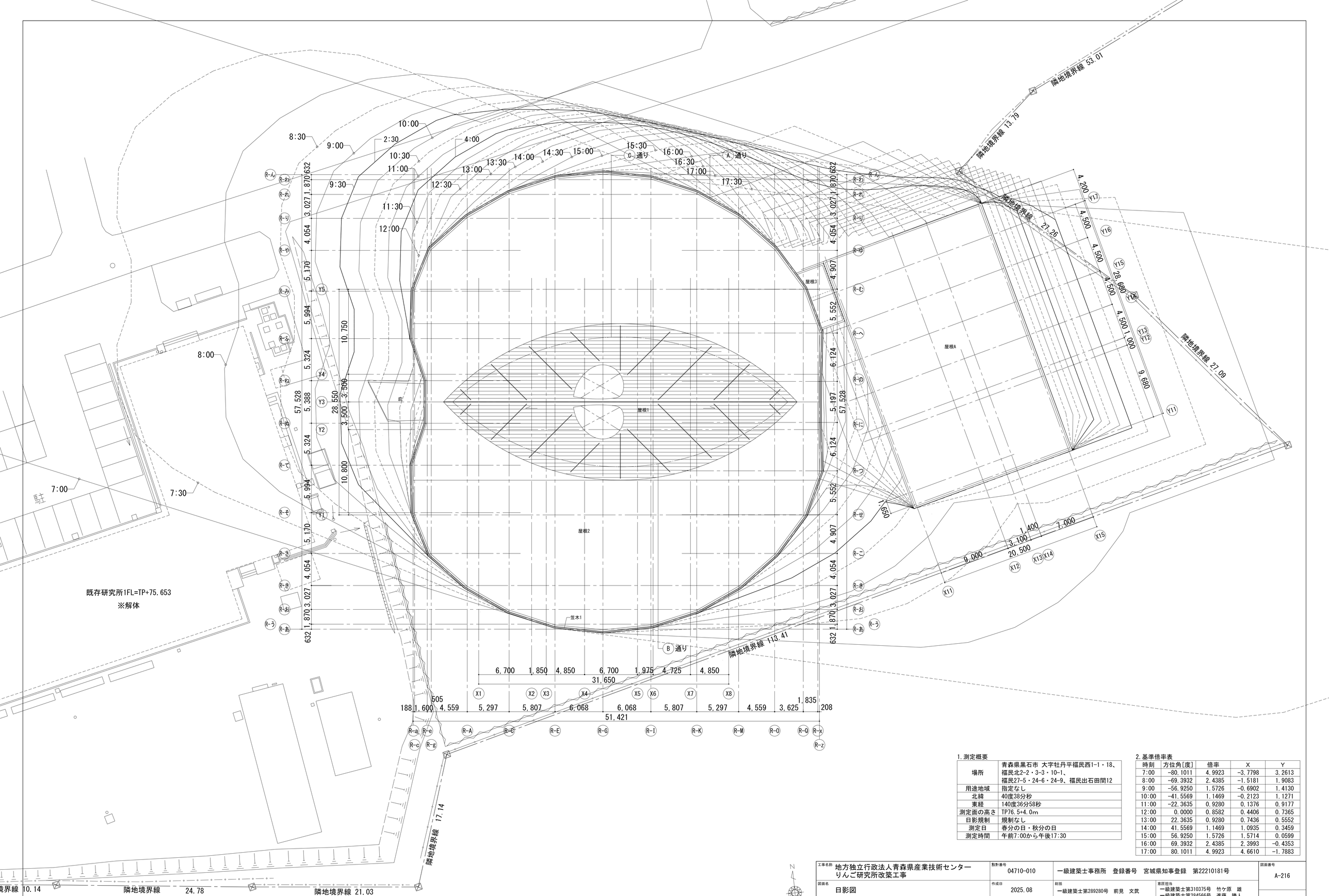






凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	製計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-215
図面名 排煙高さ根拠図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	



1. 測定概要

場所	青森県黒石市 大字牡丹平福民西1-1・18、福民北2-2・3-3・10-1、福民27-5・24-6・24-9、福民出石田間12
用途地域	指定なし
北緯	40度38分秒
東経	140度36分58秒
測定面の高さ	TP76.5+4.0m
日影規制	規制なし
測定日	春分の日・秋分の日
測定時間	午前7:00から午後17:30

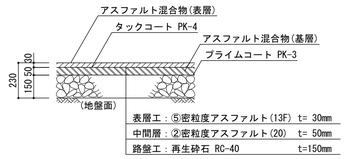
2. 基準倍率表

時刻	方位角[度]	倍率	X	Y
7:00	-80.1011	4.9923	-3.7798	3.2613
8:00	-69.3932	2.4385	-1.5181	1.9083
9:00	-56.9250	1.5726	-0.6902	1.4130
10:00	-41.5569	1.1469	-0.2123	1.1271
11:00	-22.3635	0.9280	0.1376	0.9177
12:00	0.0000	0.8582	0.4406	0.7365
13:00	22.3635	0.9280	0.7436	0.5552
14:00	41.5569	1.1469	1.0935	0.3459
15:00	56.9250	1.5726	1.5714	0.0599
16:00	69.3932	2.4385	2.3993	-0.4353
17:00	80.1011	4.9923	4.6610	-1.7883

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	敷地番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-216
図面名 日影図	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	

仮設工事		設置期間
成形鉄板　H=2.0m	計 351.0 m	17ヵ月
キャスターゲートW6.0m×H1.8m	2 ヵ所	17ヵ月
交通誘導警備員B	2 人	17ヵ月
鉄板敷き　W1.5m×L6.0m	738.0 ㎡	17ヵ月
工事用道路（アスファルト舗装）	計 1,278.0 ㎡	工事期間中

工事完了後は、路盤工まで解体撤去すること

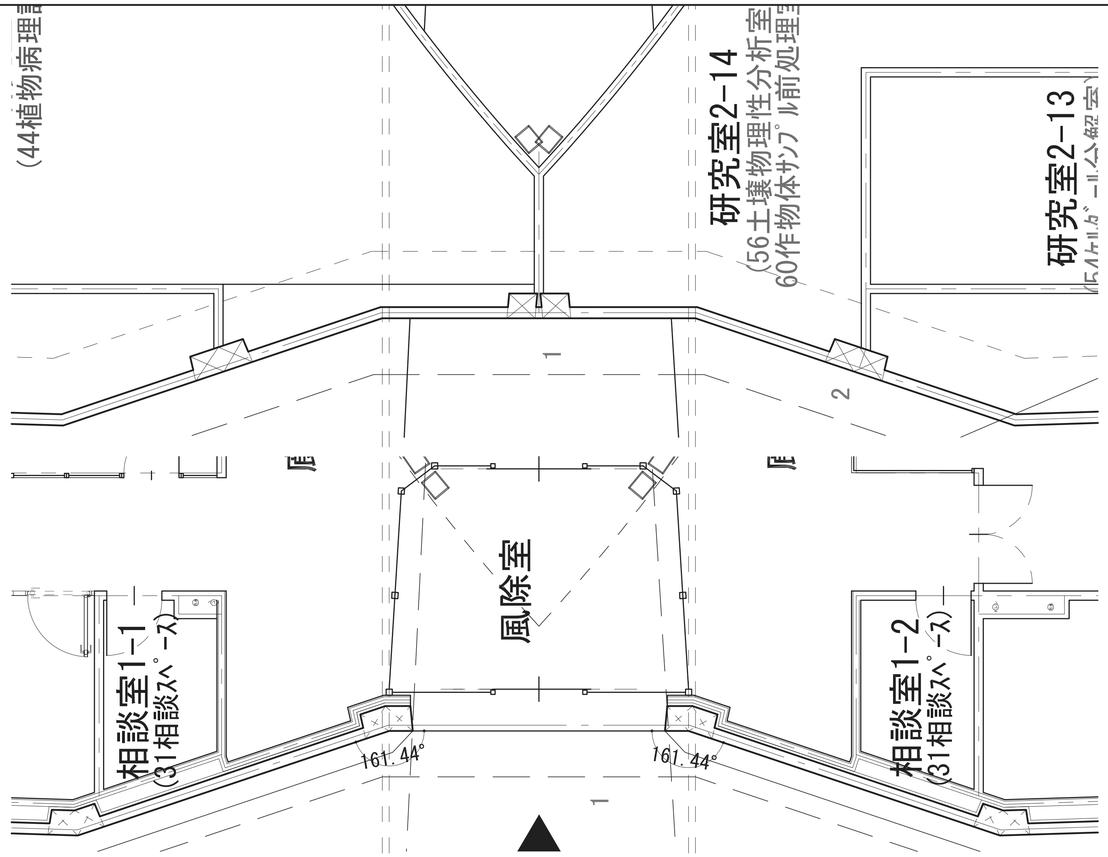


表層工：⑤密粒度アスファルト(13F) t= 30mm
中間層：②密粒度アスファルト(20) t= 50mm
路盤工：再生砕石 RC-40 t=150mm

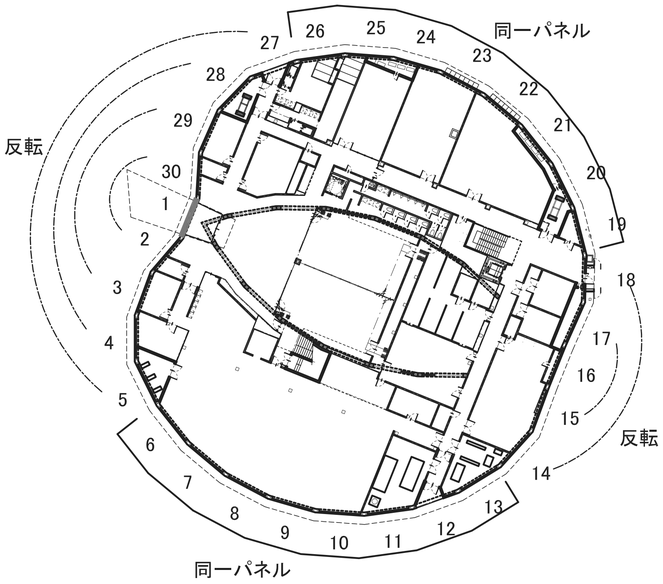
500トン クライミングクレーン 外郭①～⑧、㉓～㉚	1 台	5ヵ月
200トン クローラークレーン 外郭⑨～㉒、X柱地組全て	1 台	4ヵ月

凡例

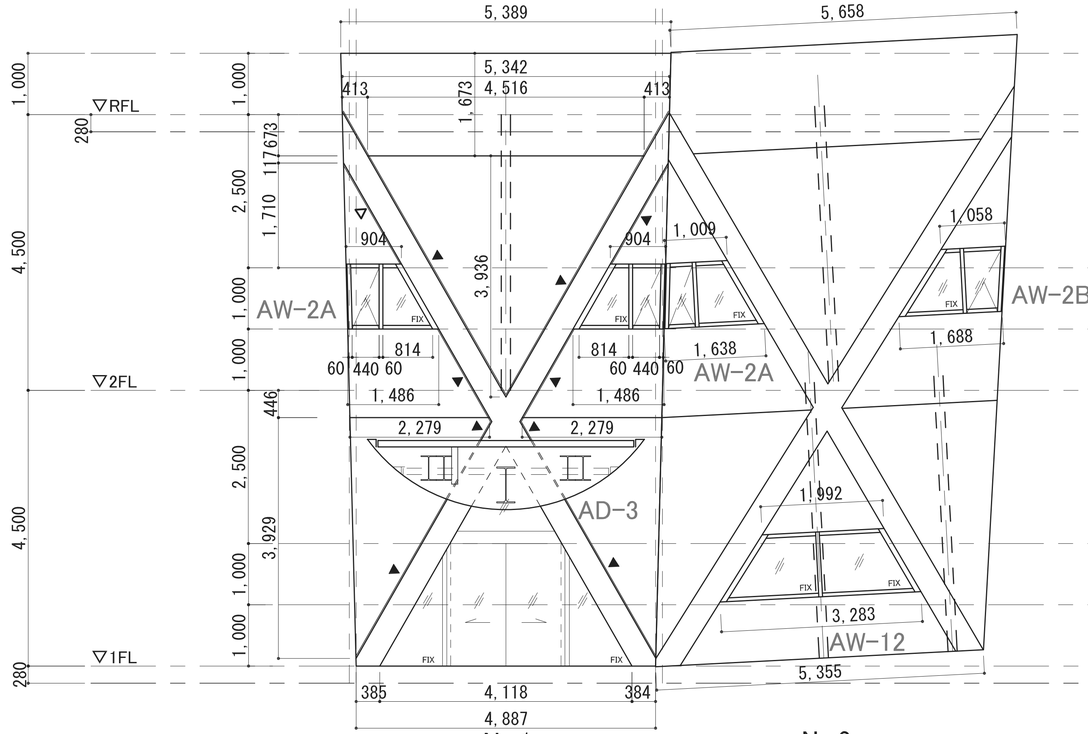
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-217
図面名	仮設計画図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/1000(A1) 1/2000(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	–

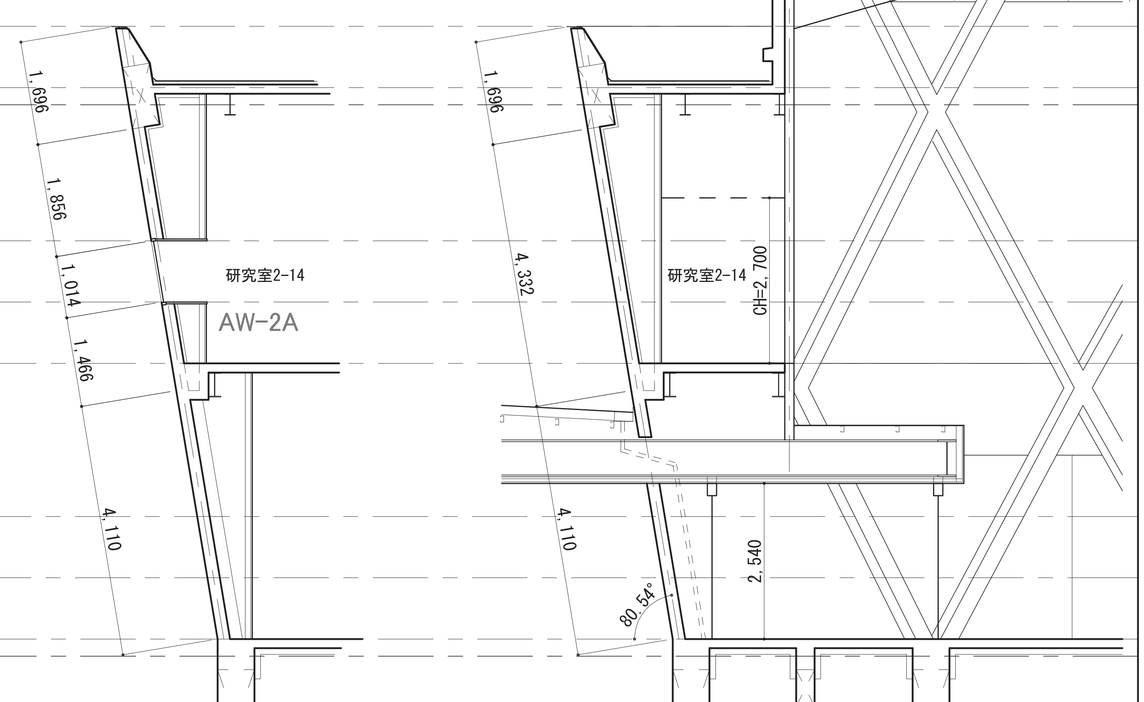


2階平面図



1階平面図



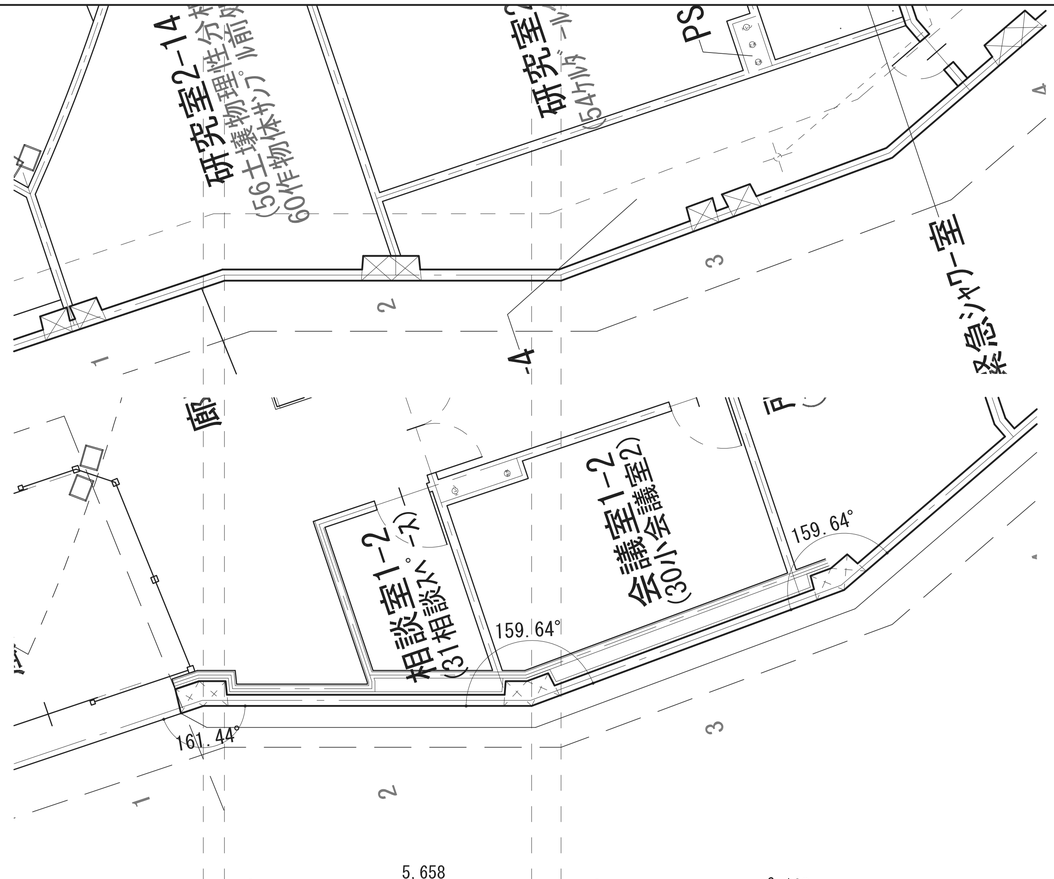


No.2

凡例

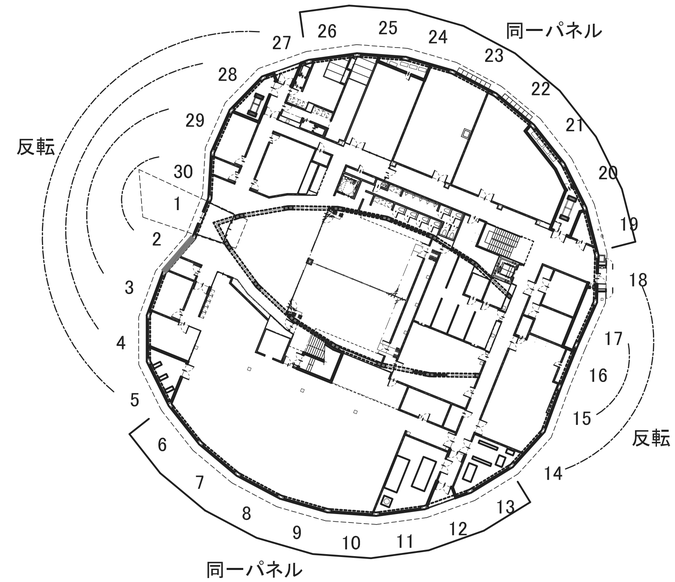
▶ ：構造スリット位置
▷ ：伸縮目地位置
※外壁ルーバーはA-112部分詳細図（7）による

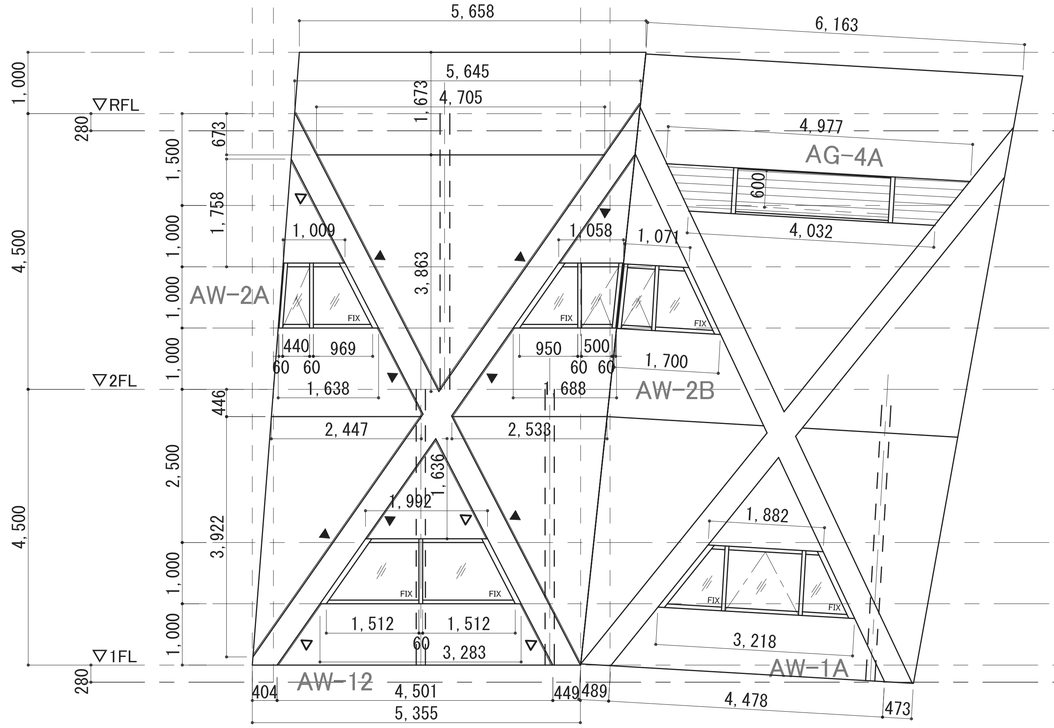
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-251
図面名	外壁展開図（1）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数備担当 一級建築士第359849号　渡邊　森 設備設計一級建築士第4808号

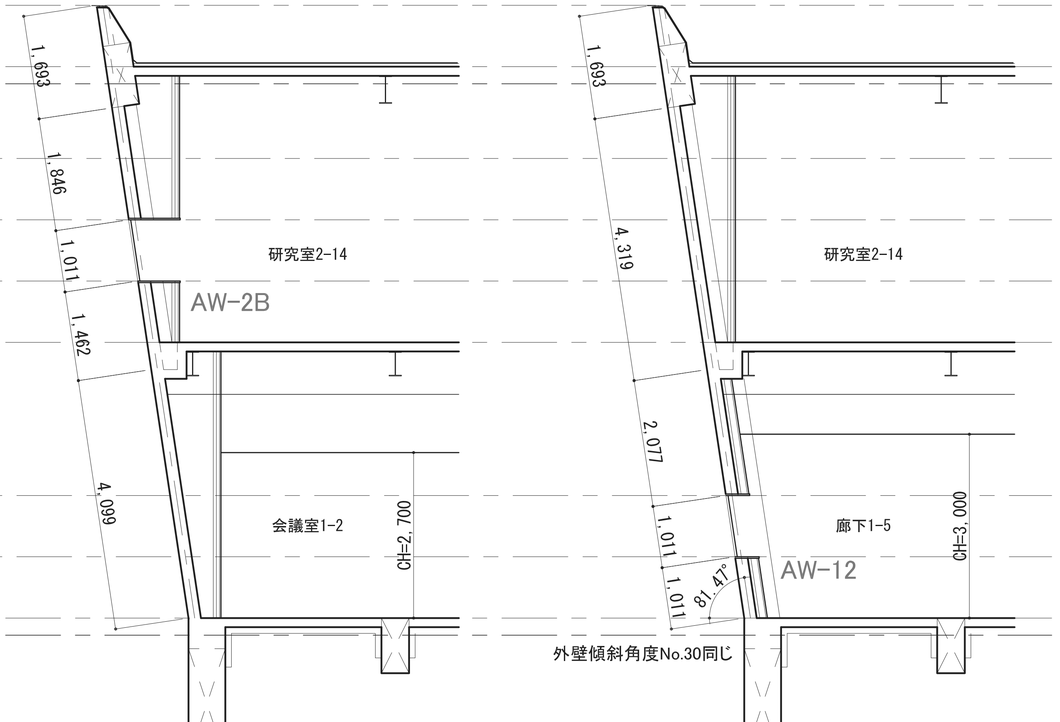


2階平面図

1階平面図







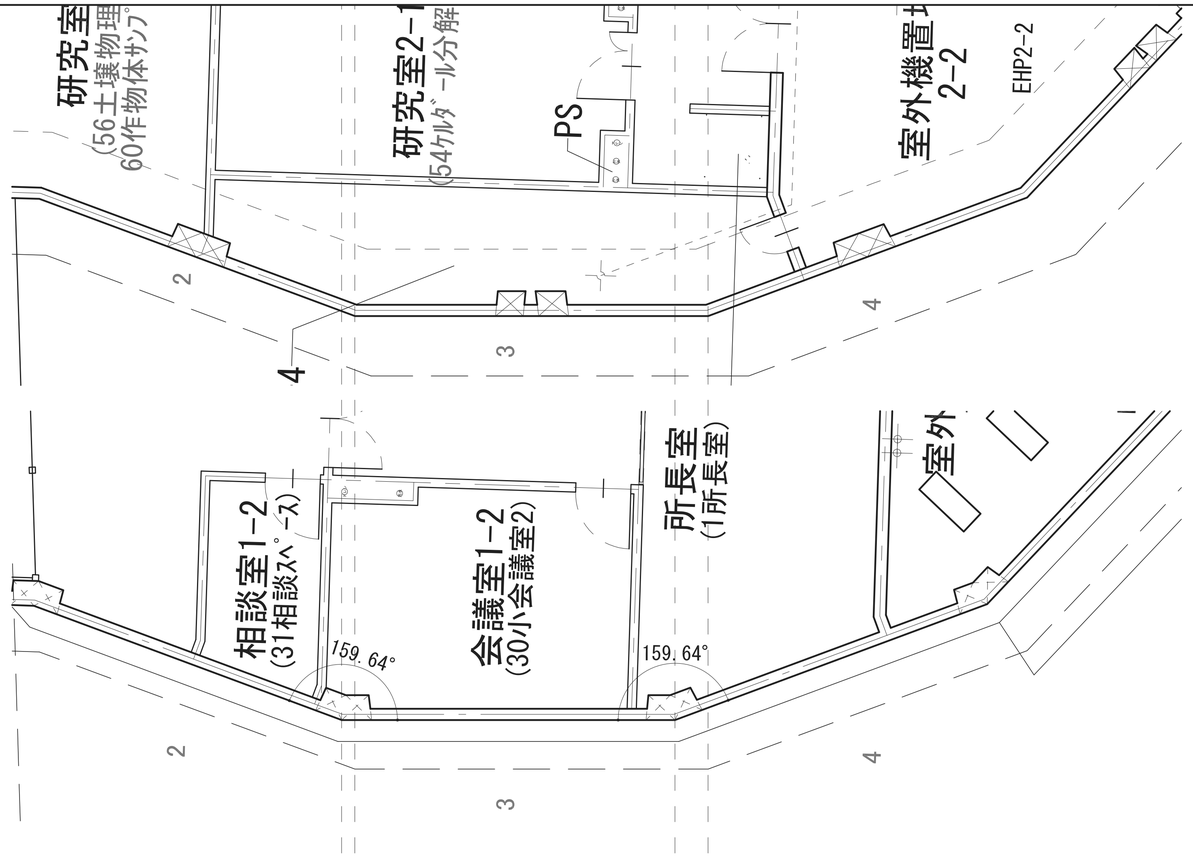
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

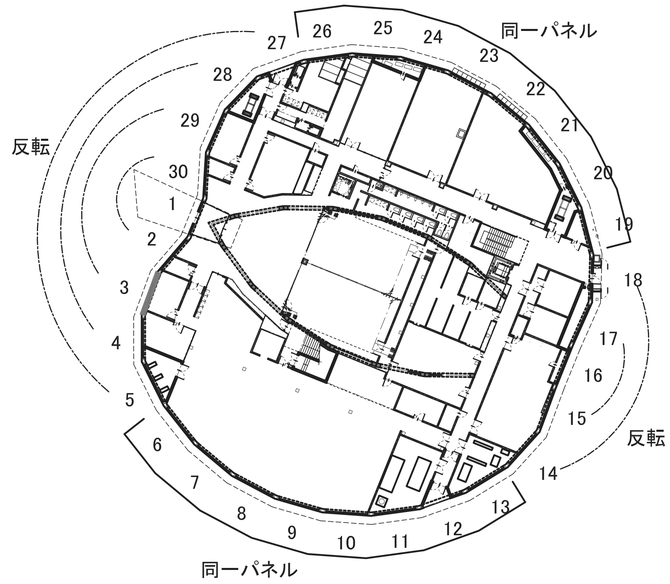
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-252
図面名 外壁展開図（2）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	業況担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邊　森 設備設計一級建築士第4808号	

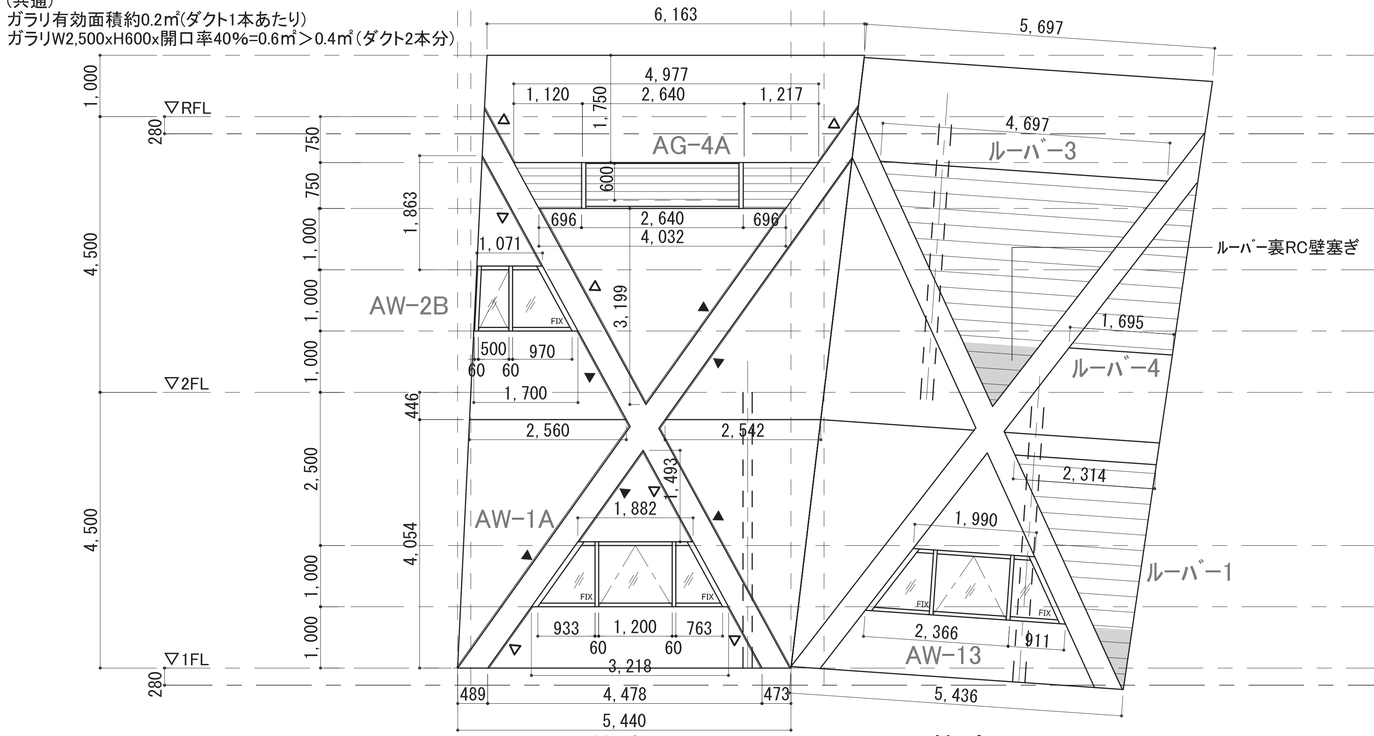


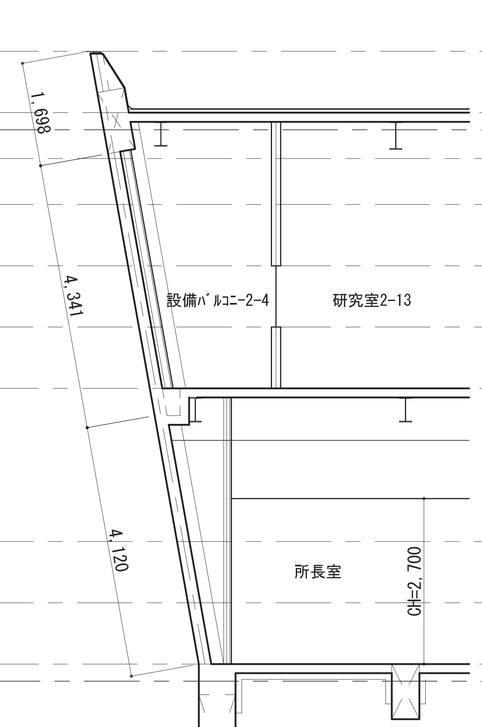
2階平面図

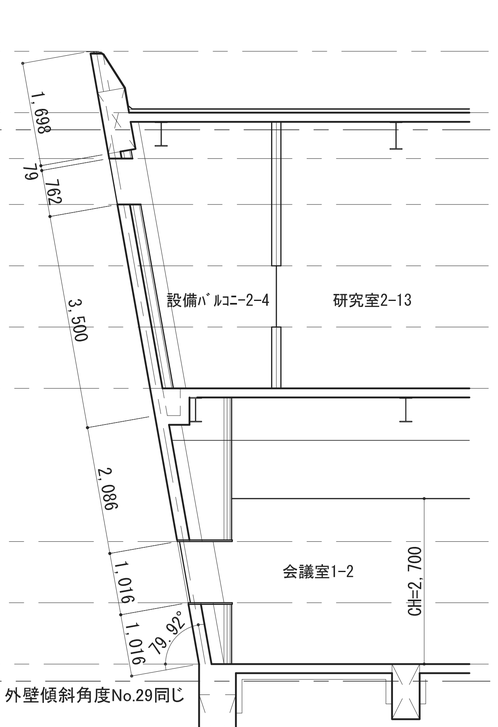
1階平面図



(共通)
ガラリ有効面積約0.2㎡(ダクト1本あたり)
ガラリW2,500xH600x開口率40%=0.6㎡＞0.4㎡(ダクト2本分)





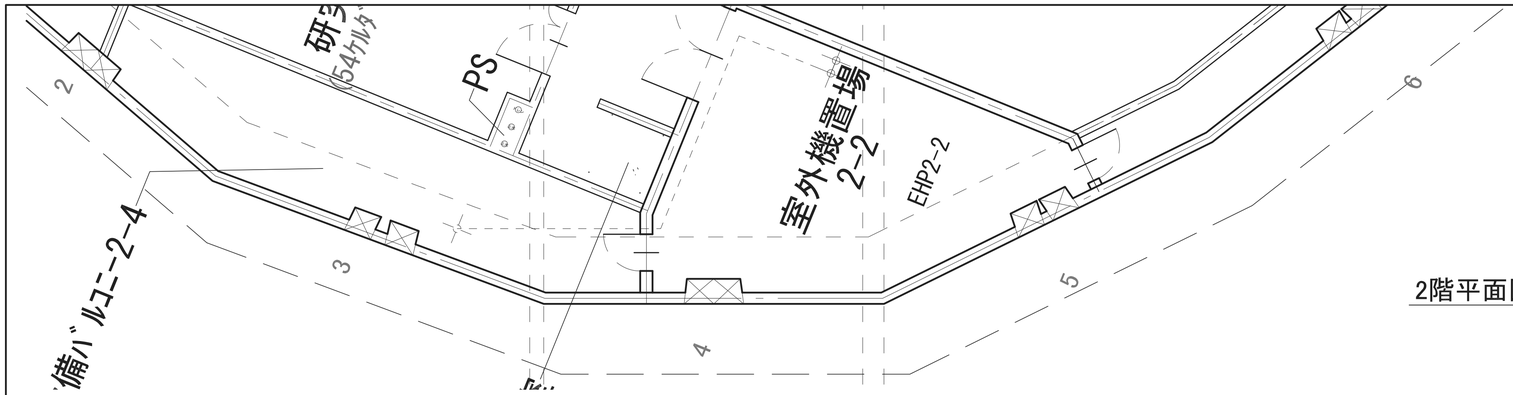


外壁傾斜角度No.29同じ

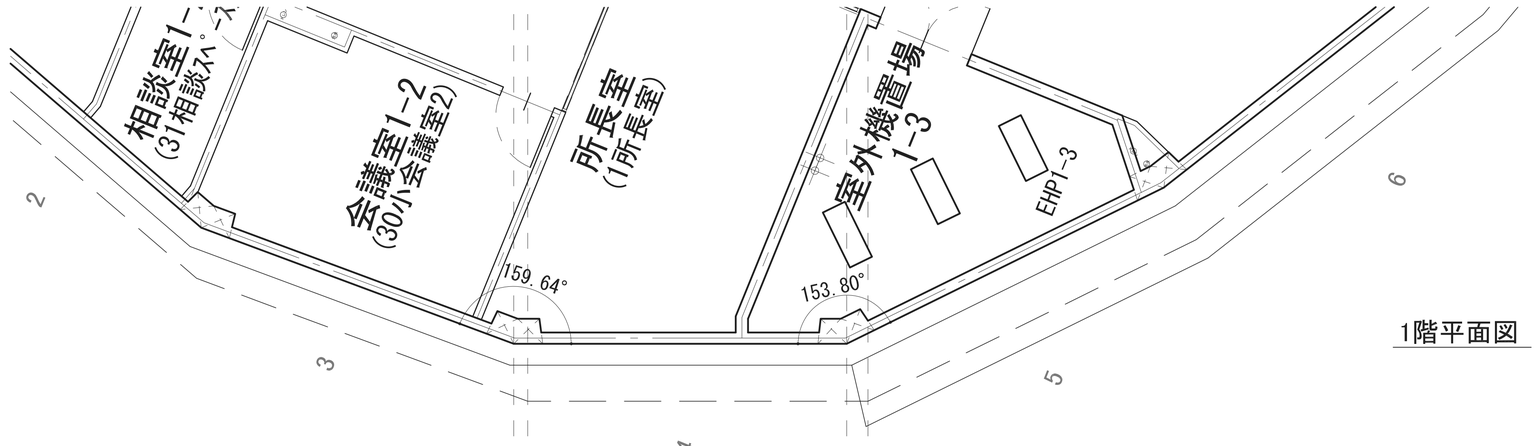
凡例

▶ : 構造スリット位置
▷ : 伸縮目地位置
※外壁ルーバーはA-112部分群細図 (7) による

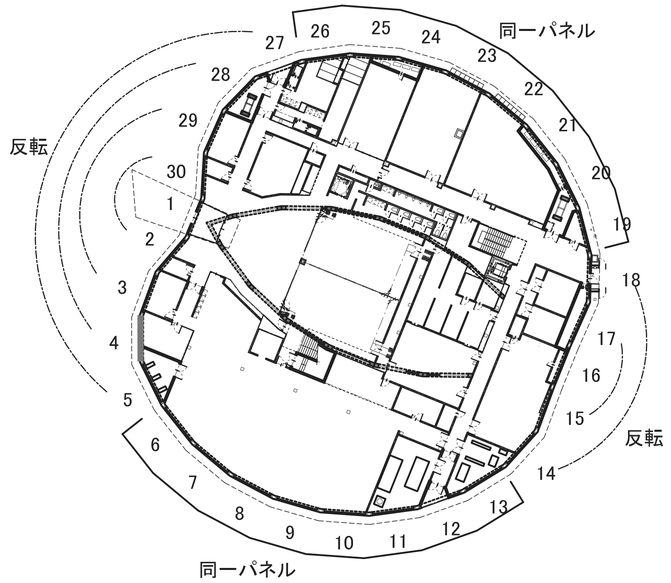
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-253
図面名 外壁展開図 (3)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	

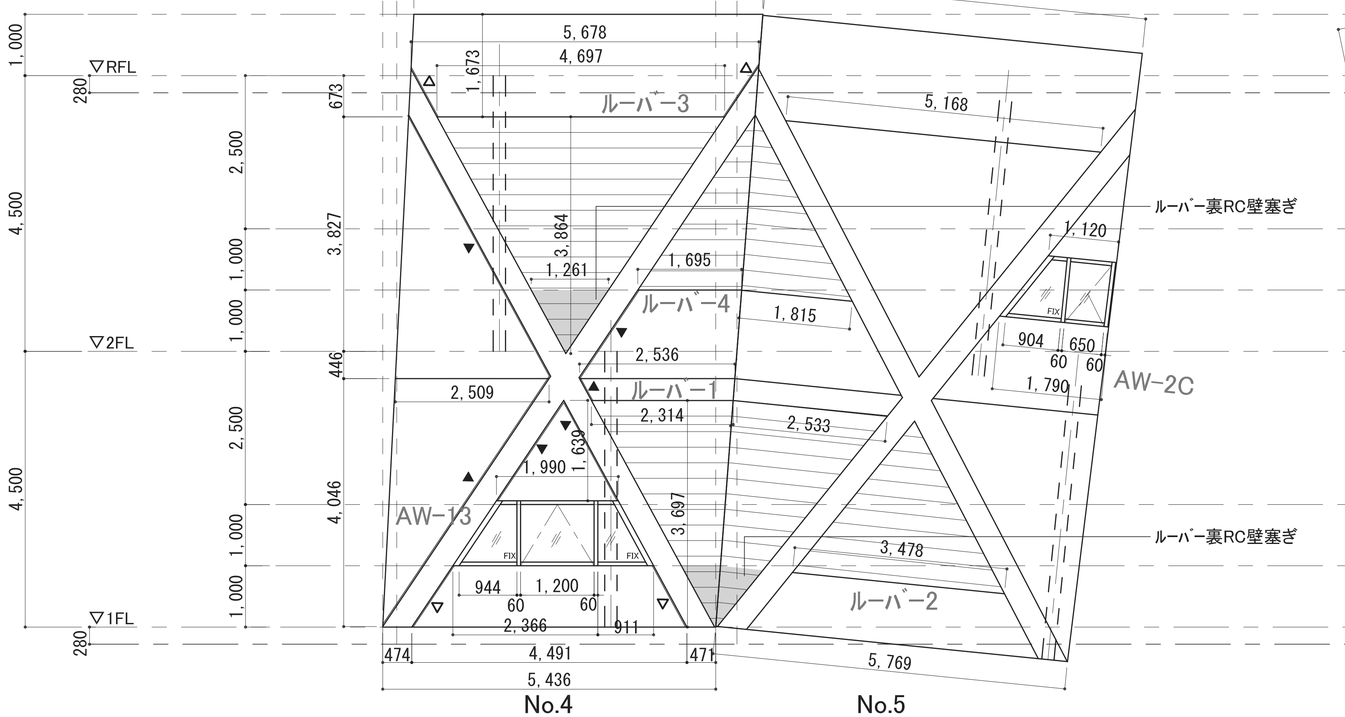


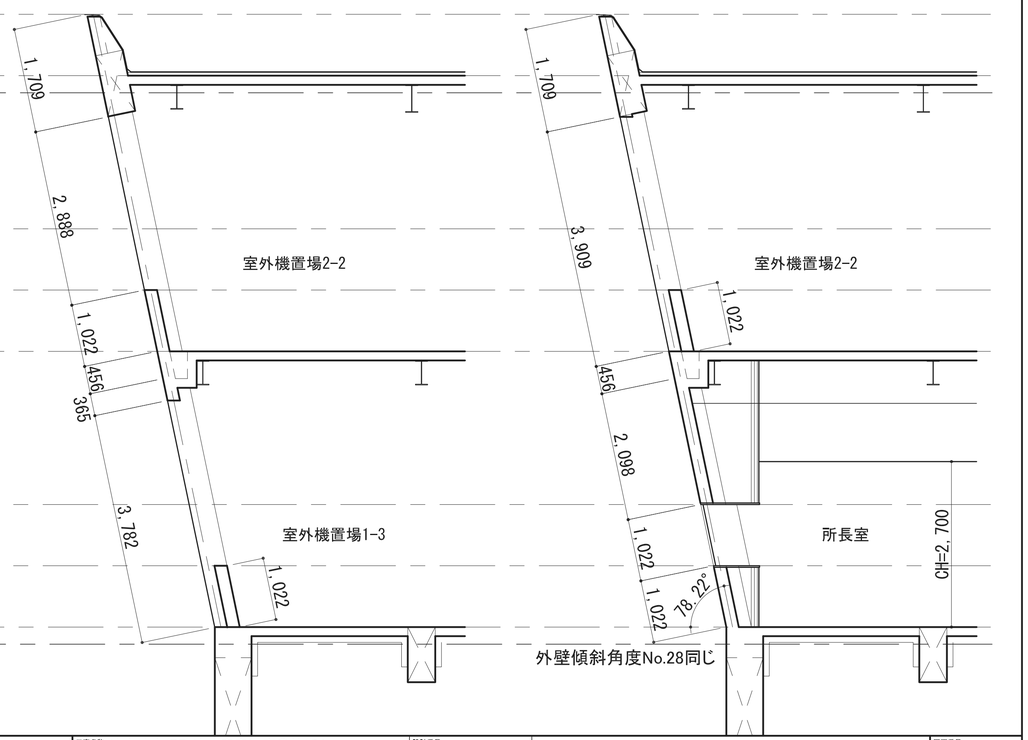
2階平面図



1階平面図







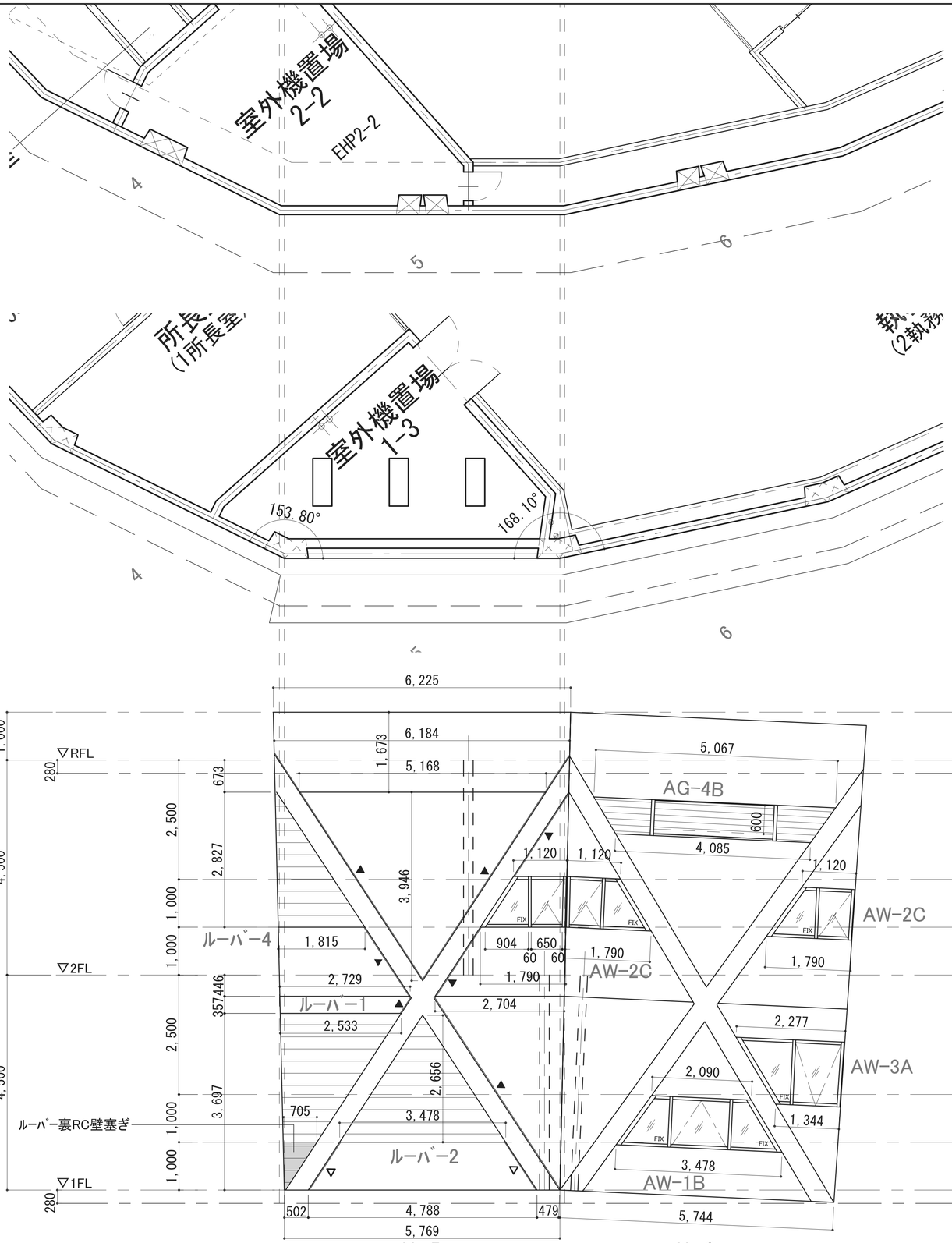
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

※外壁ルーバーはA-112部分詳細図（7）による

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-254
図面名 外壁展開図（4）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/ 50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	



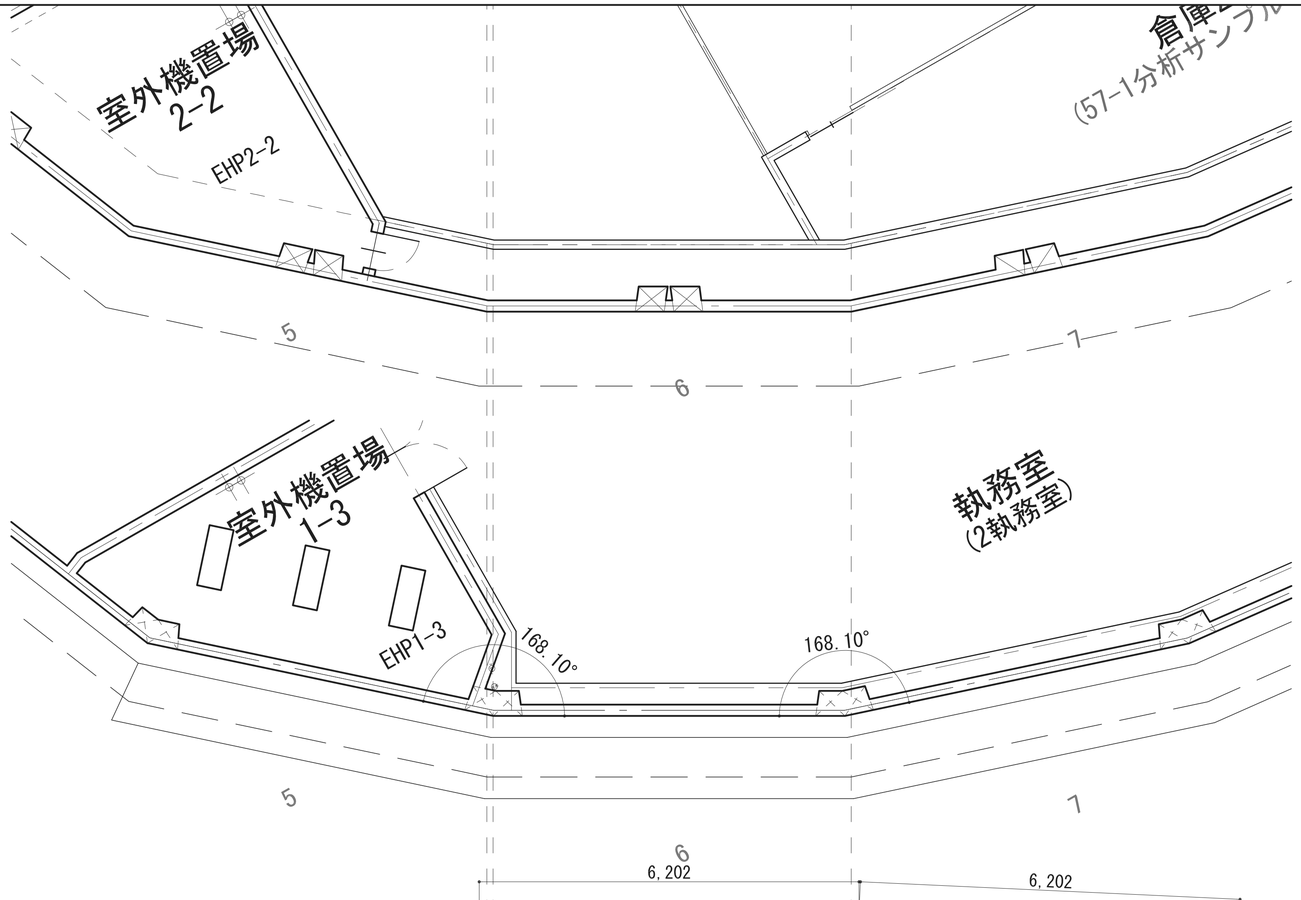
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

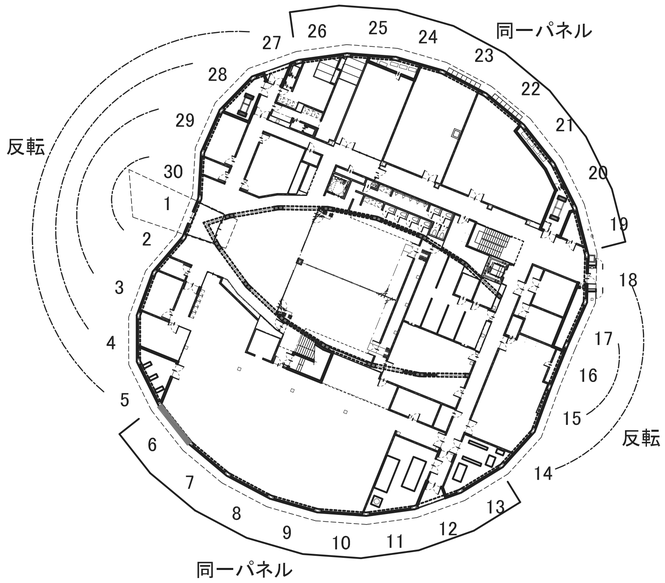
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

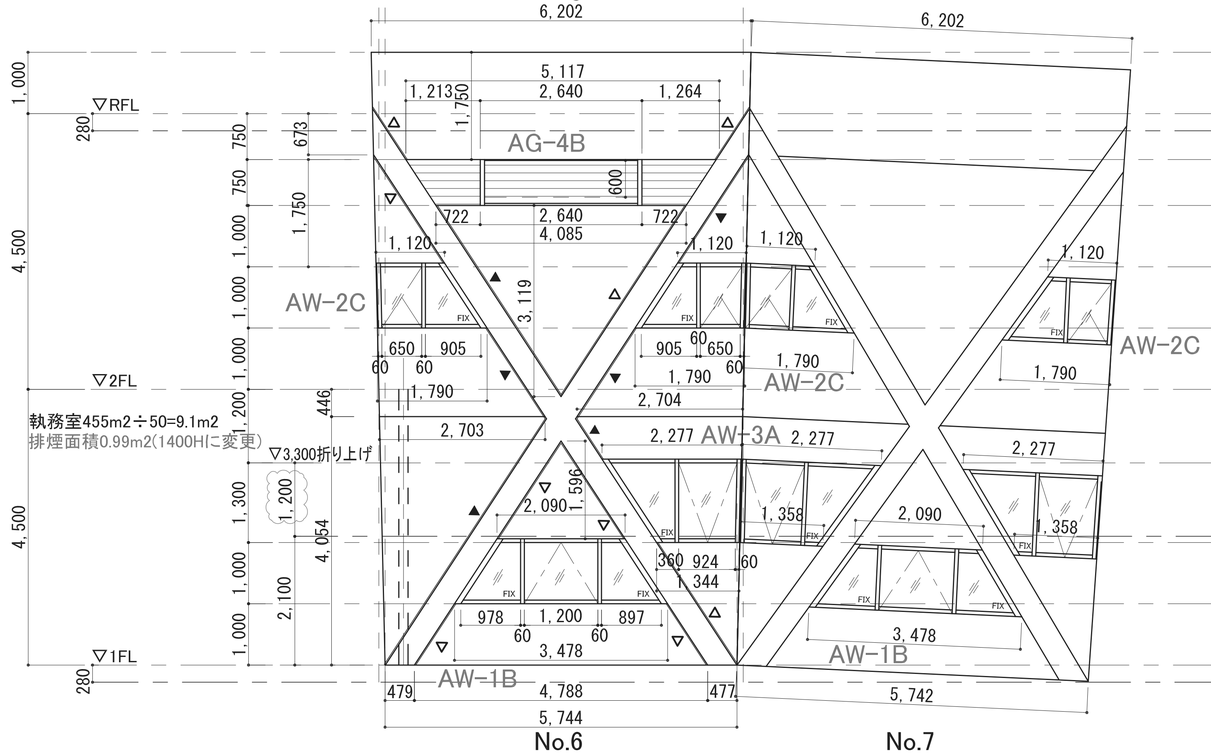
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-255
図面名 外壁展開図（5）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	

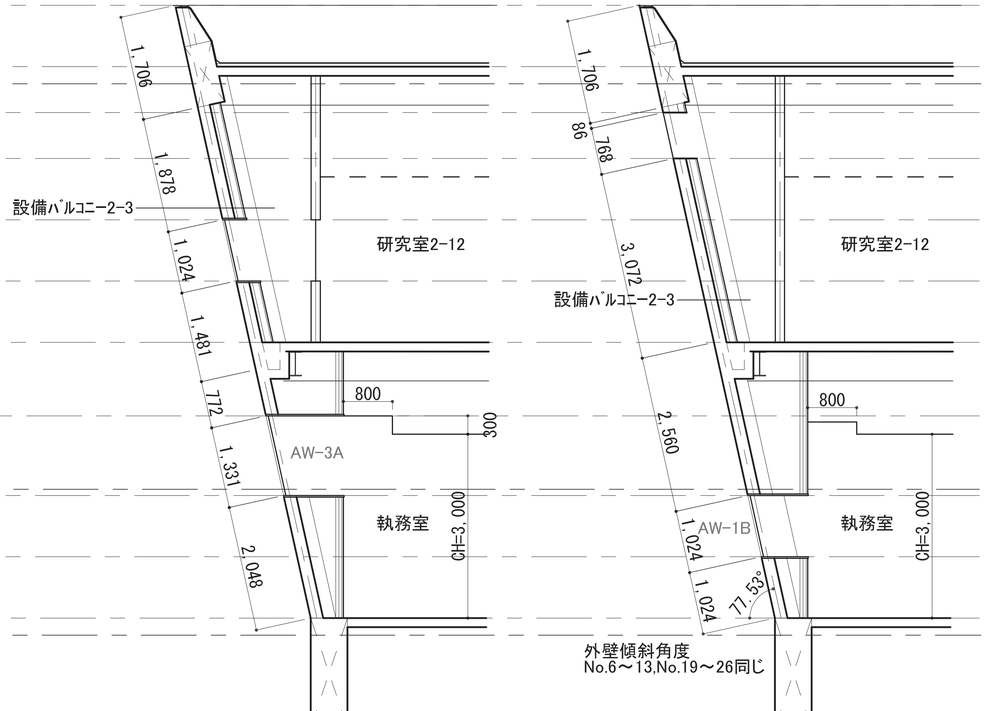


2階平面図

1階平面図







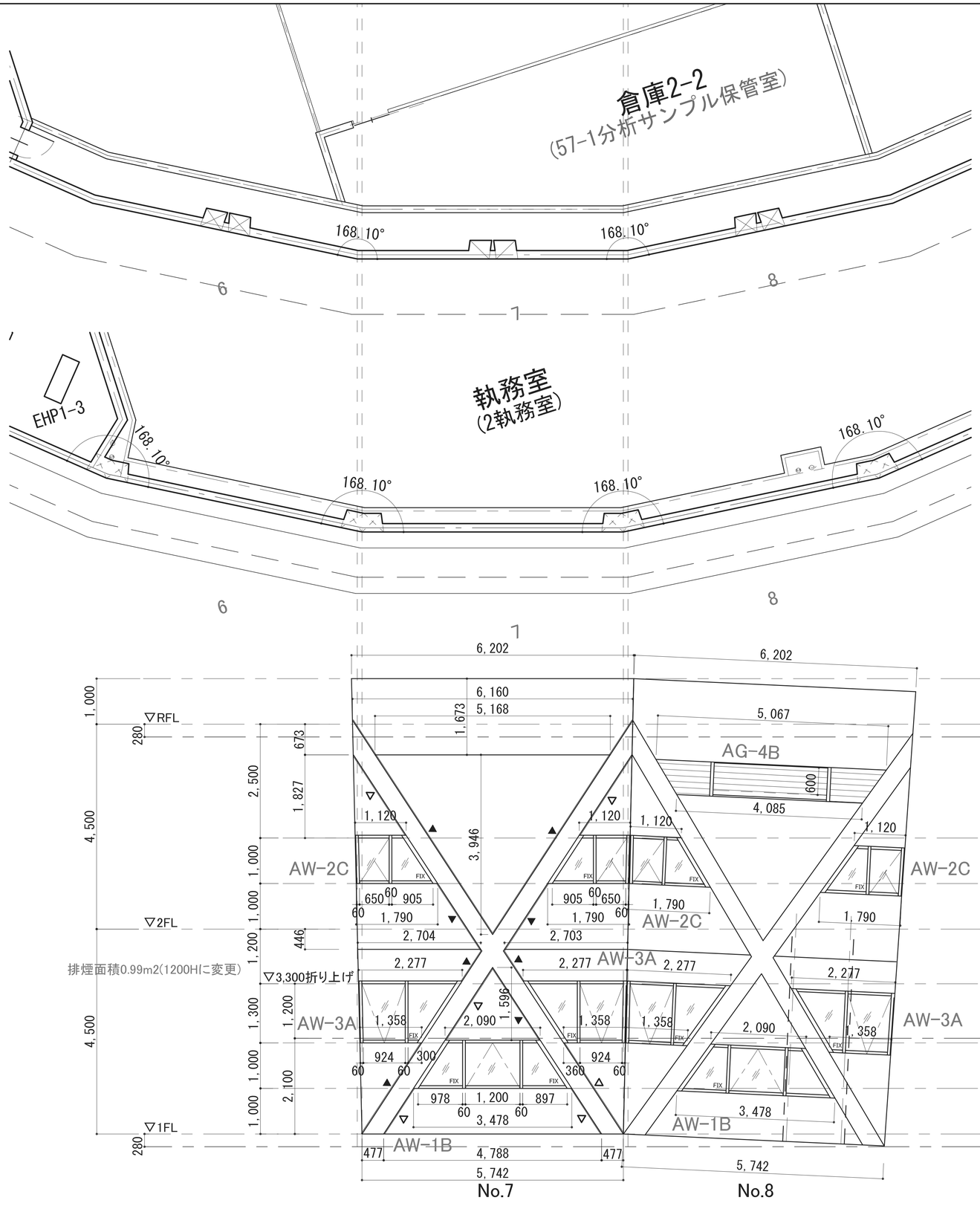
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

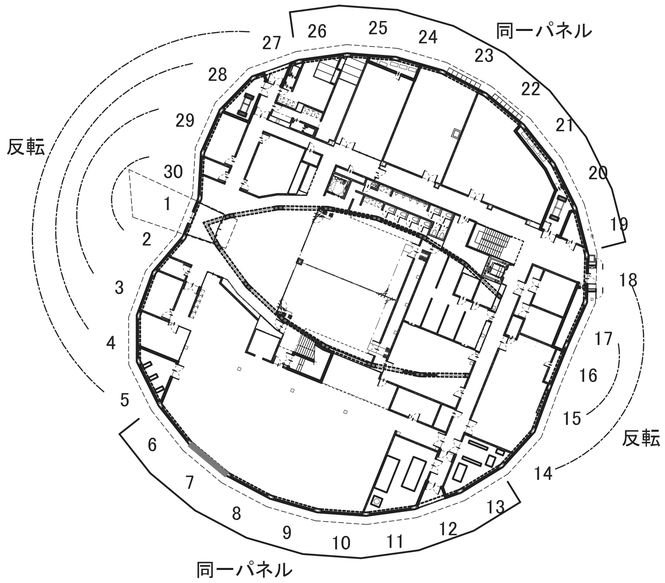
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

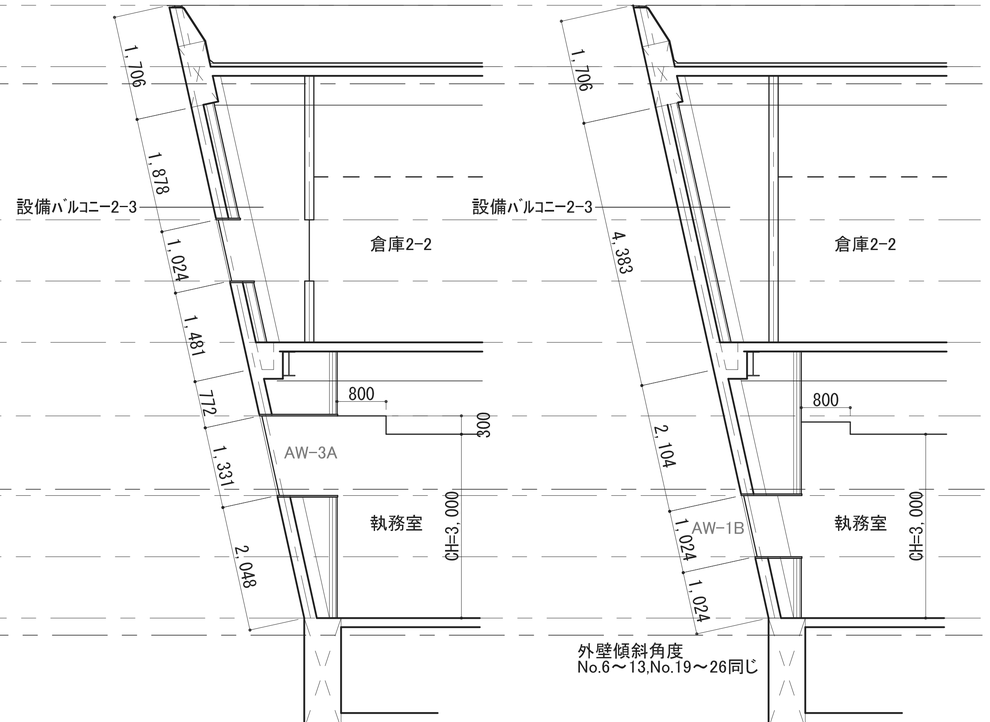
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号	図面番号 A-256
図面名 外壁展開図（6）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号 前見 文武	業況担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	数値担当 一級建築士第359849号 渡邊 森 設備設計一級建築士第4808号



2階平面図

1階平面図





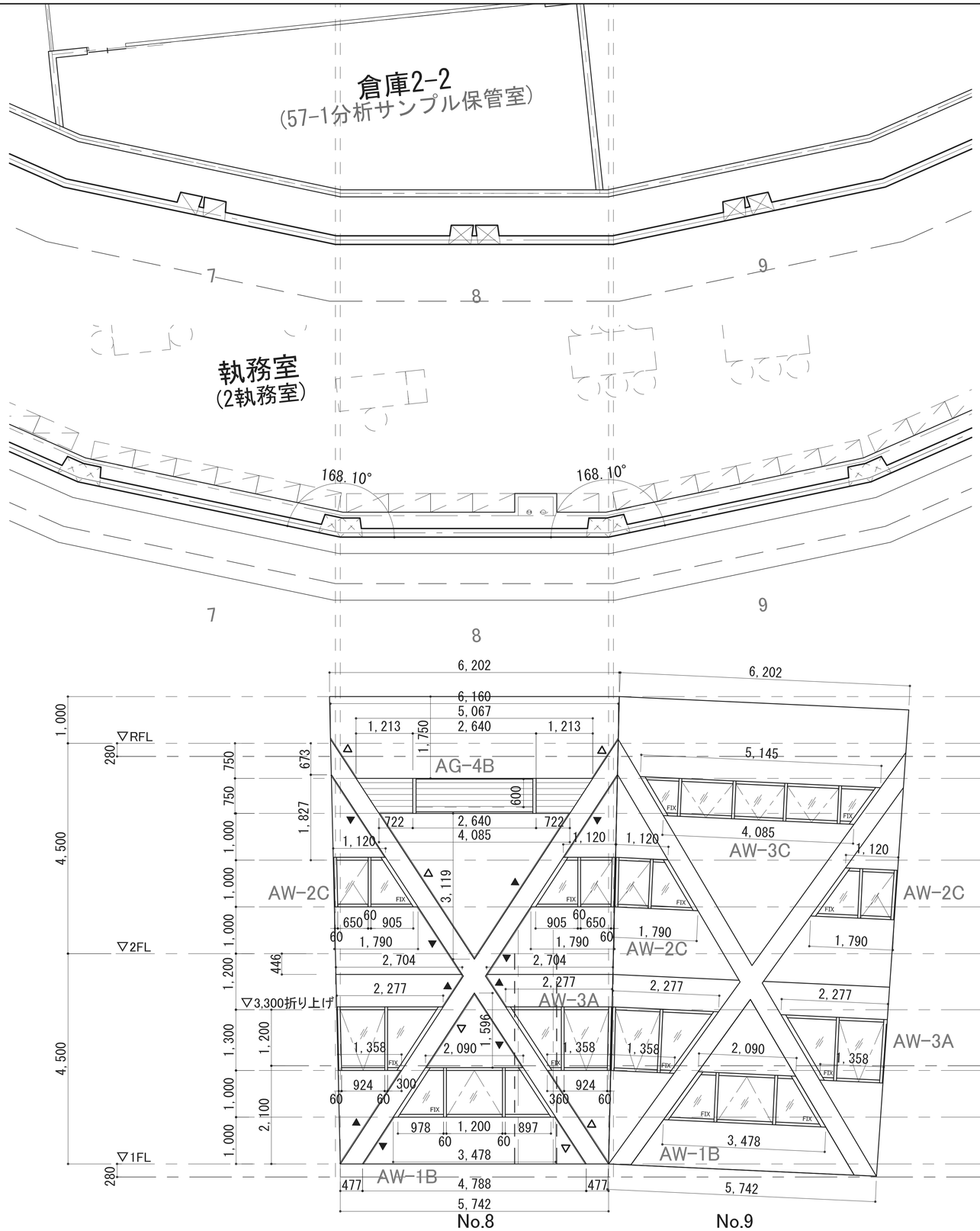
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

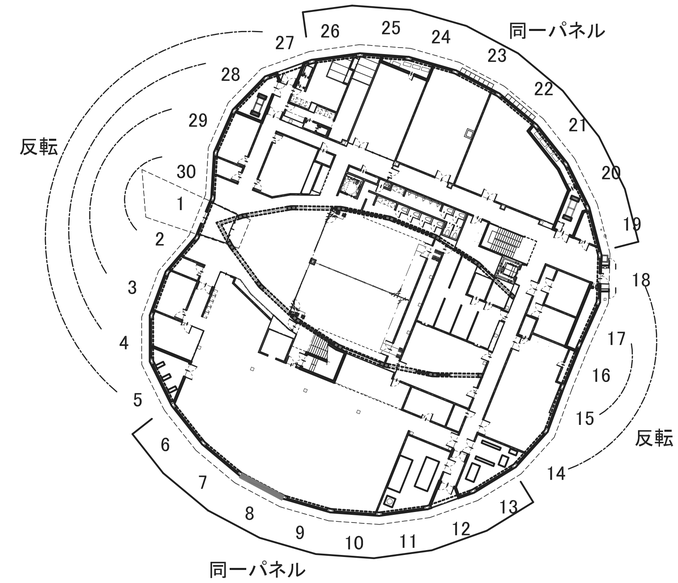
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

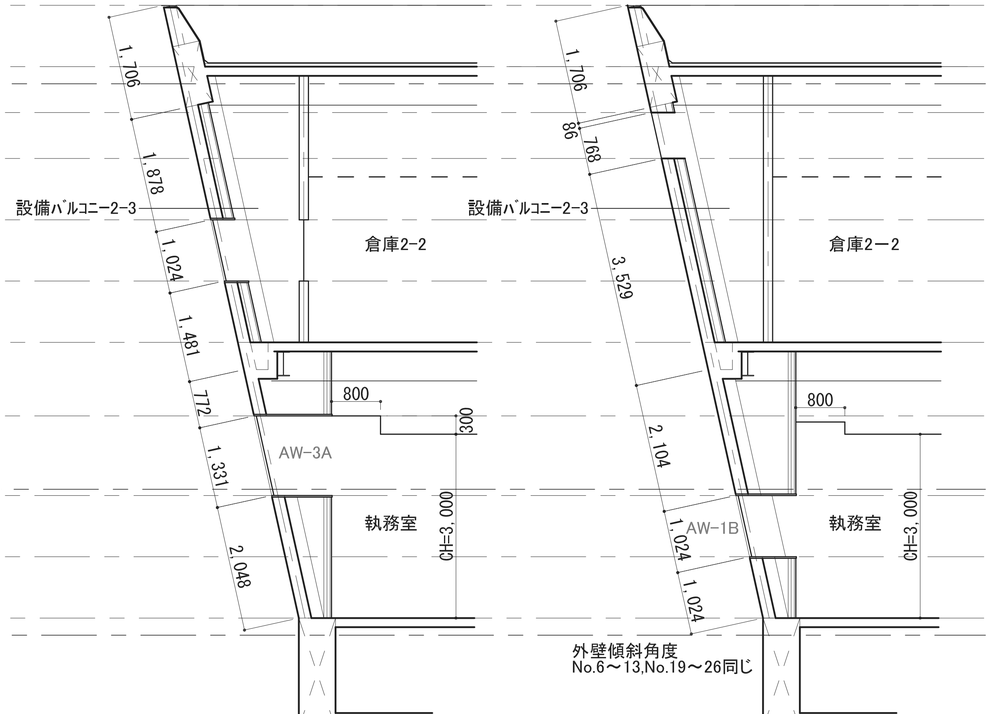
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-257
図面名 外壁展開図（7）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	業況担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数値担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



2階平面図

1階平面図





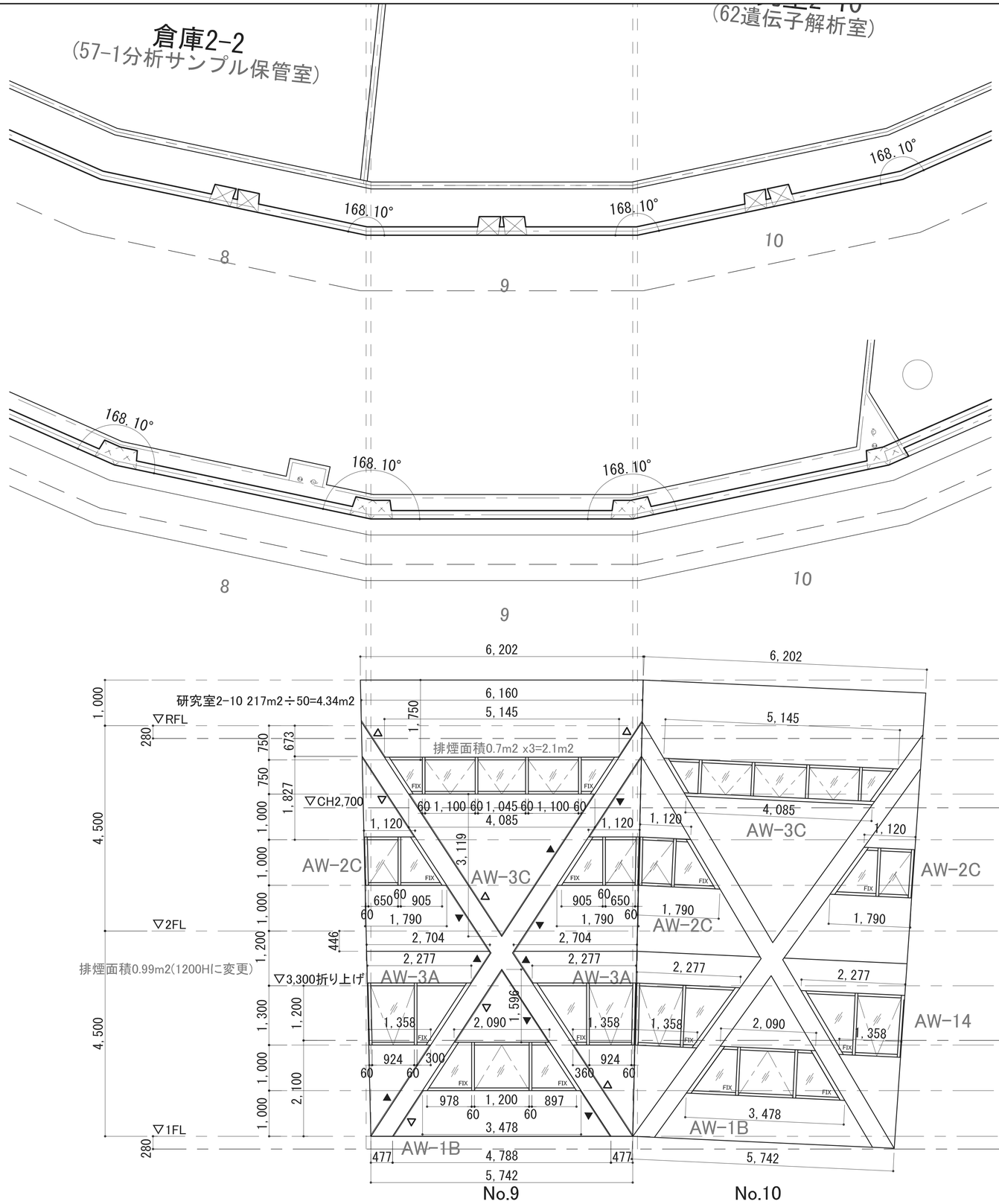
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

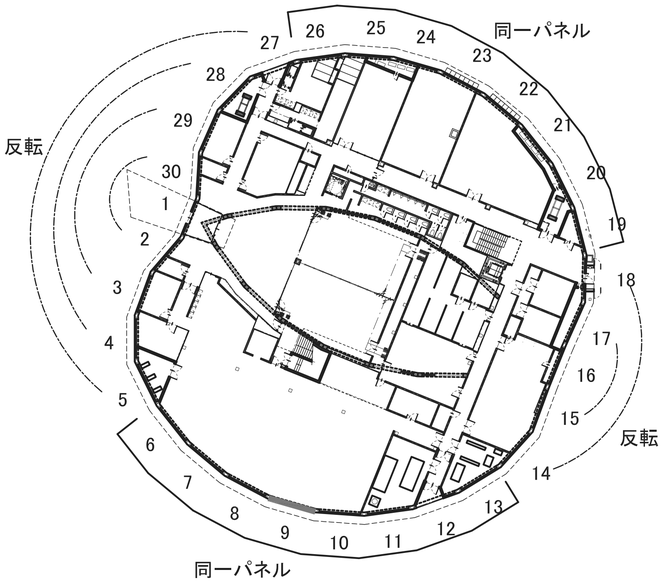
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

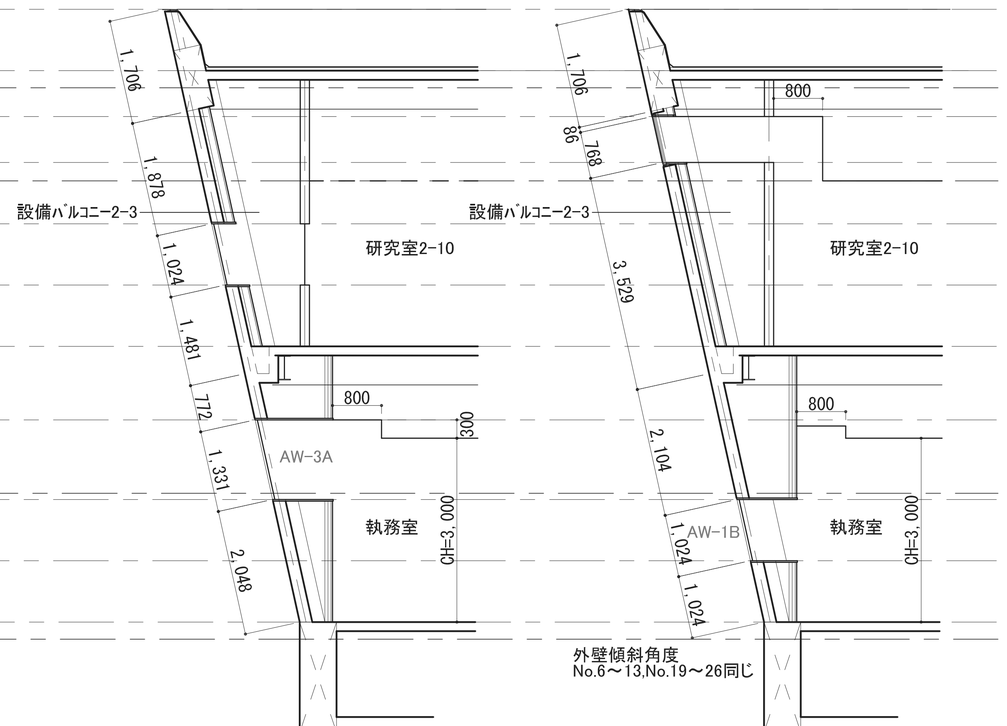
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-258
図面名 外壁展開図（8）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	業況担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



2階平面図

1階平面図





凡例

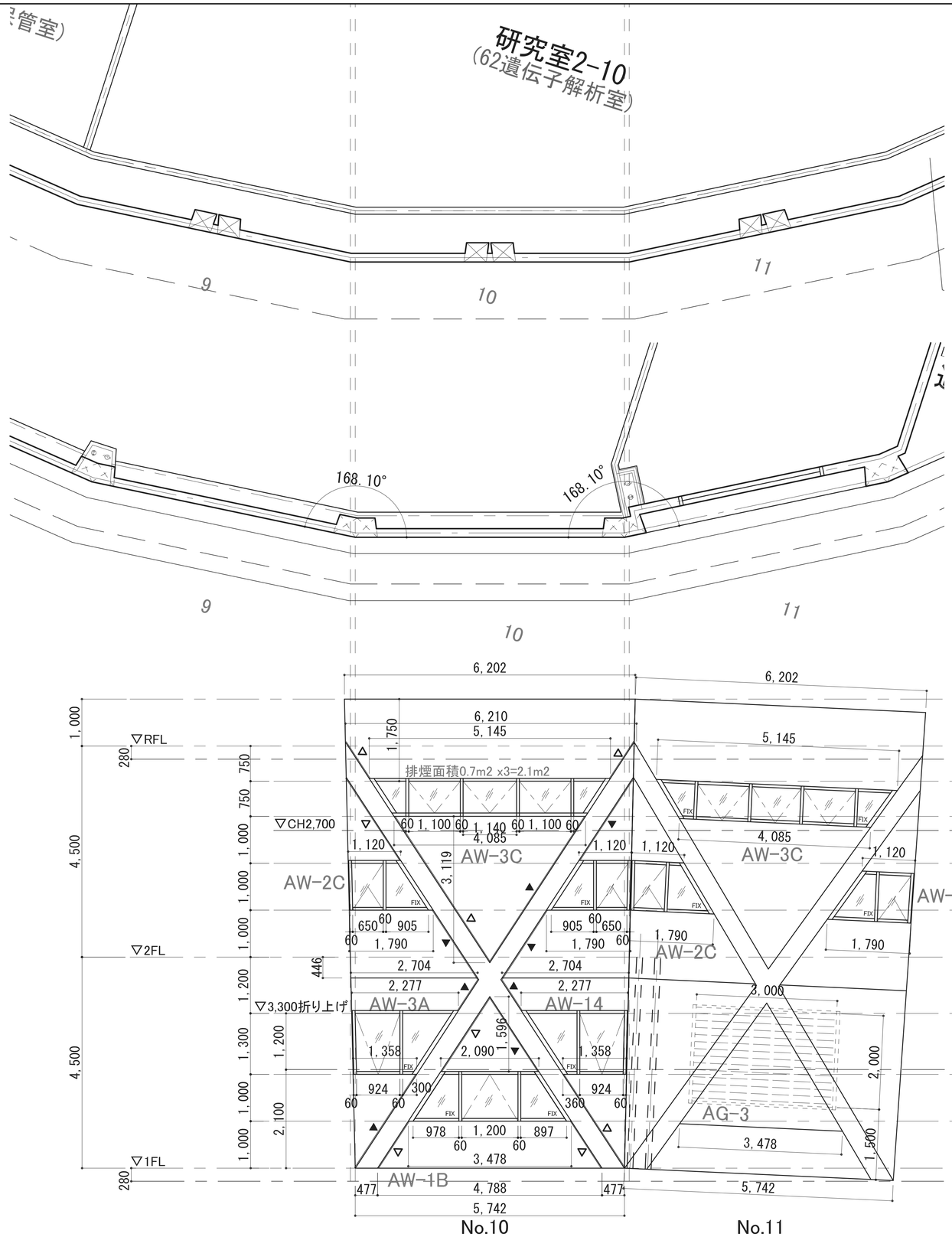
▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

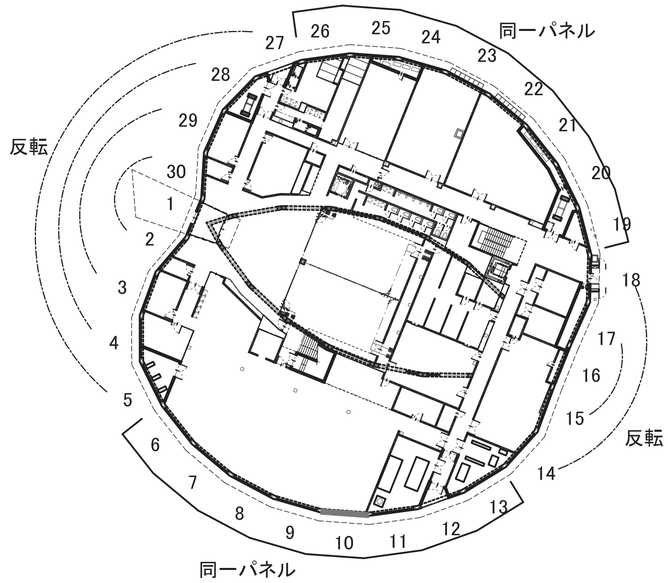
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	外壁展開図（9）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏
			意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
			設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

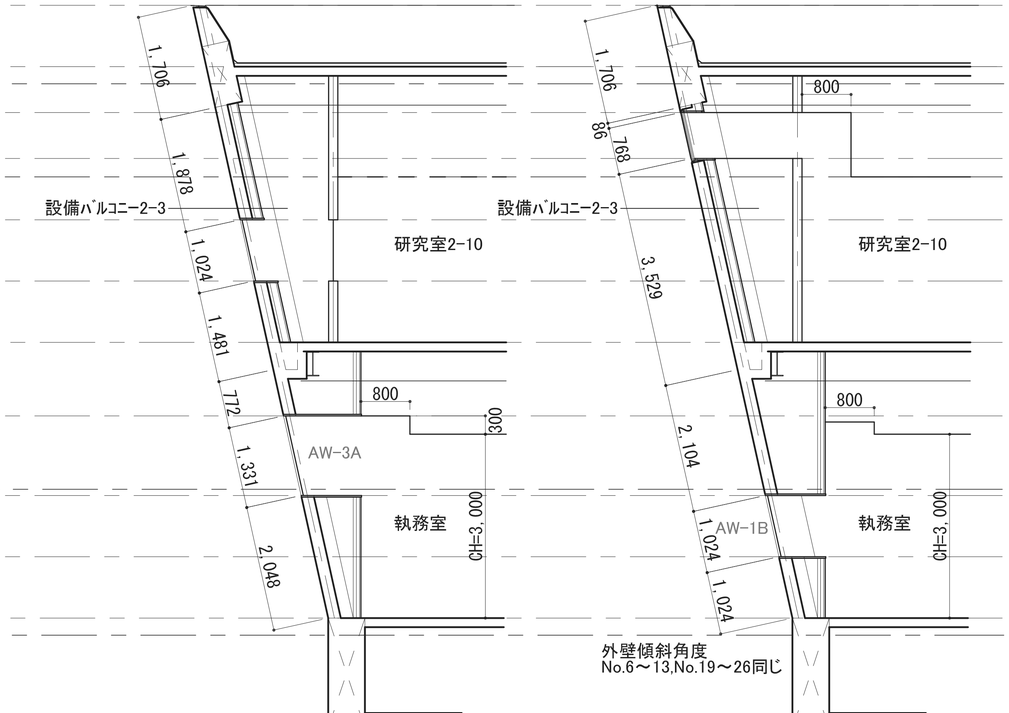
図面番号 A-259



2階平面図

1階平面図





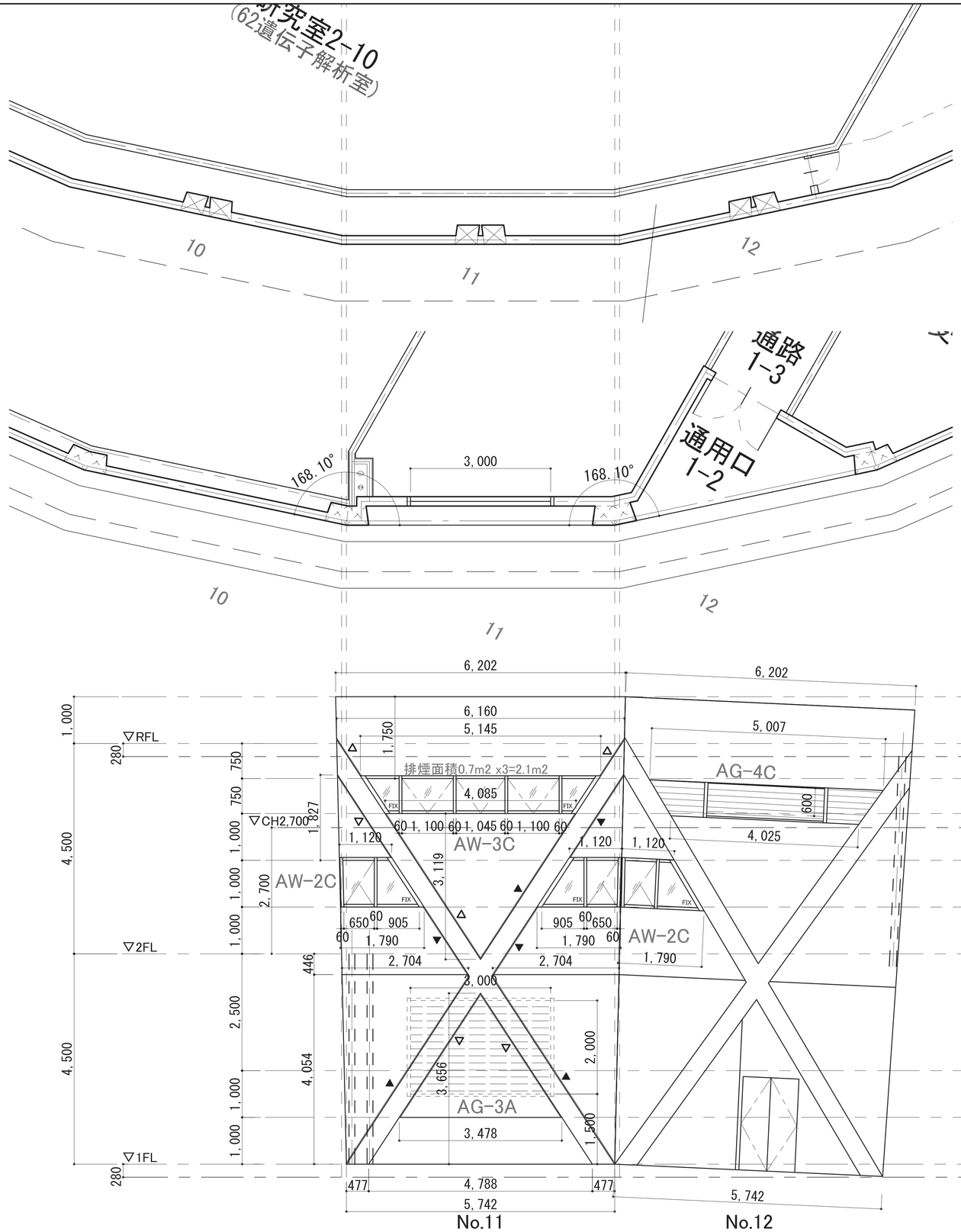
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

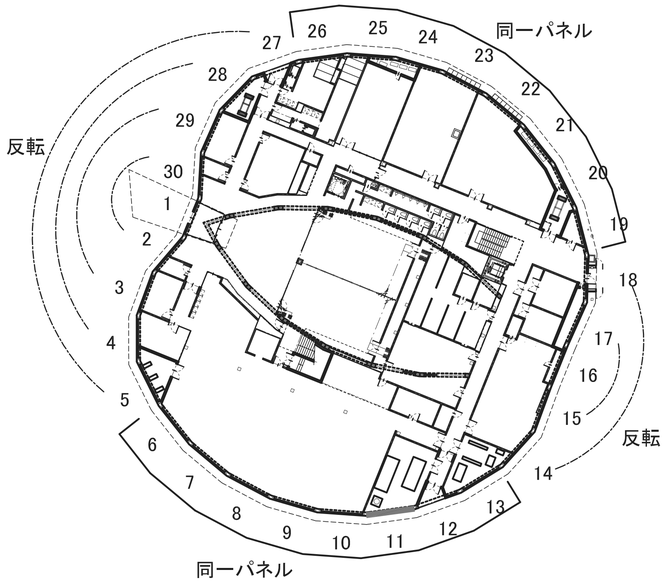
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

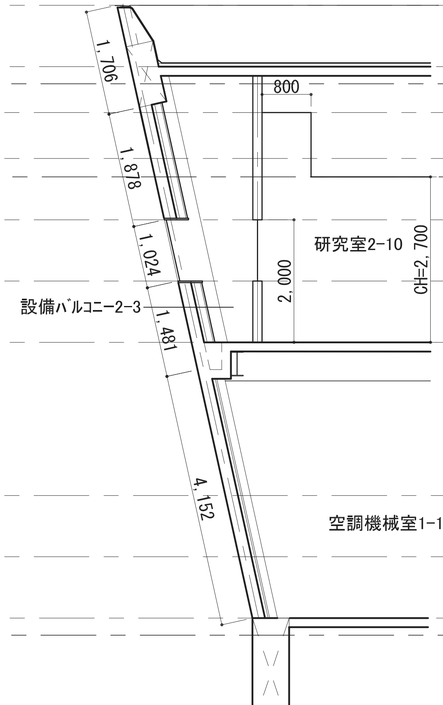
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-260
図面名 外壁展開図（10）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

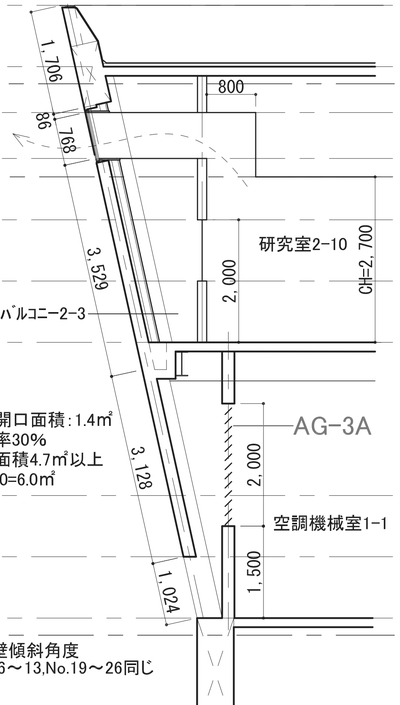


2階平面図

1階平面図







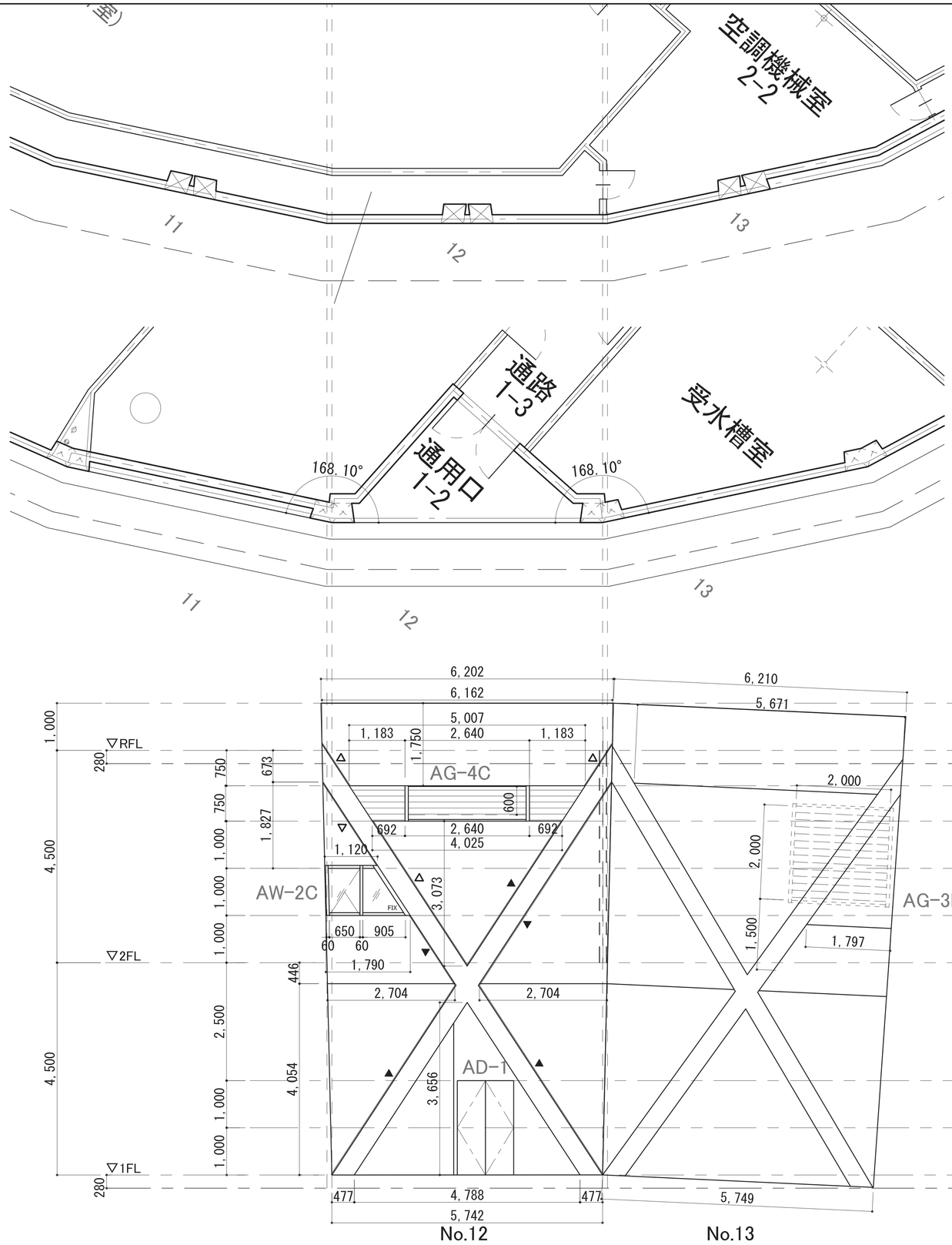
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

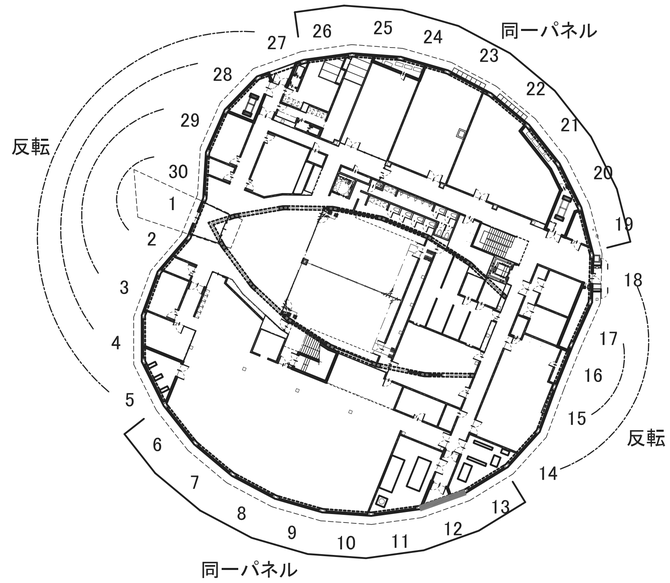
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

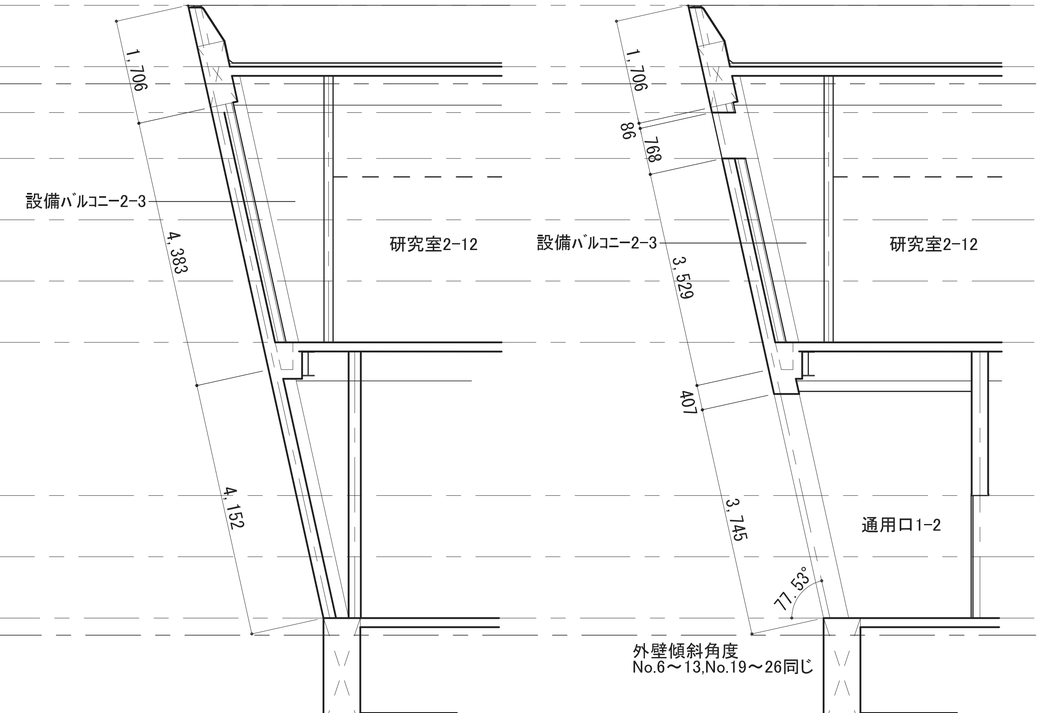
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号	図面番号 A-261
図面名	外壁展開図（11）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号



2階平面図

1階平面図





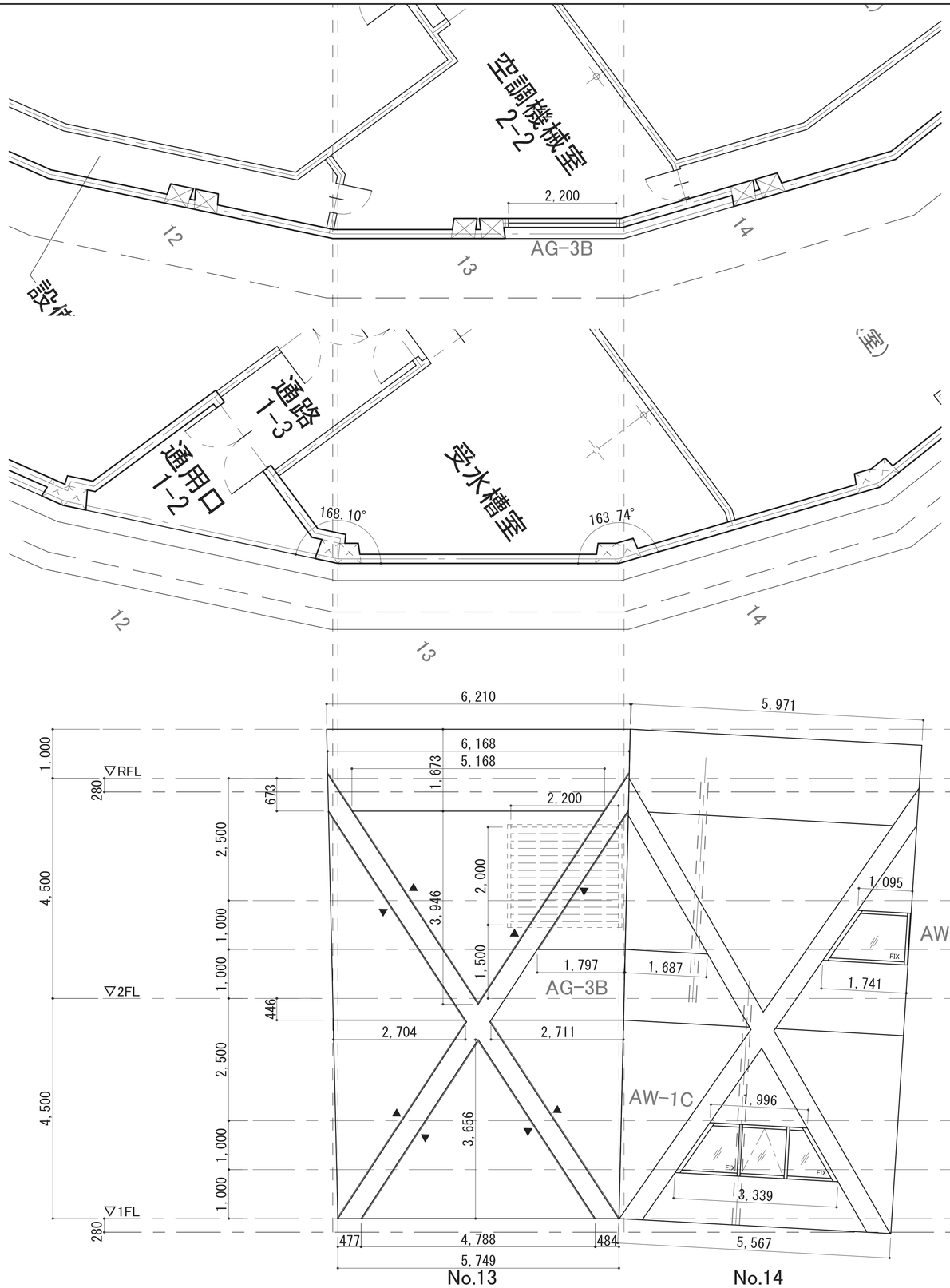
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

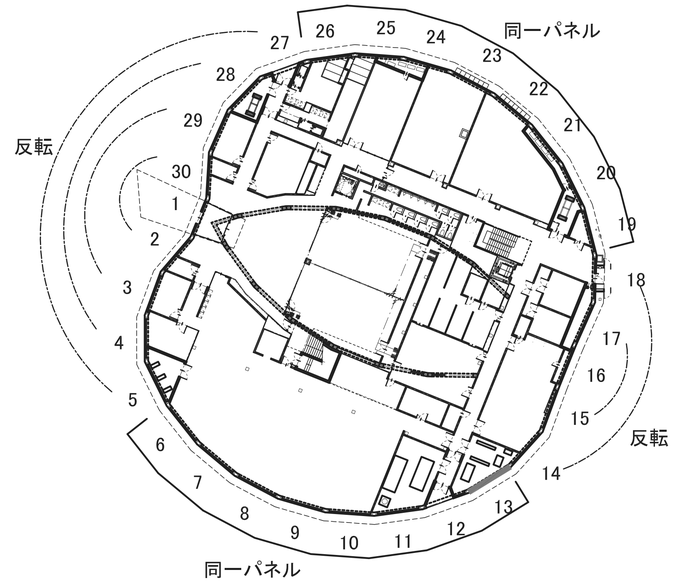
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-262
図面名 外壁展開図（12）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	



2階平面図

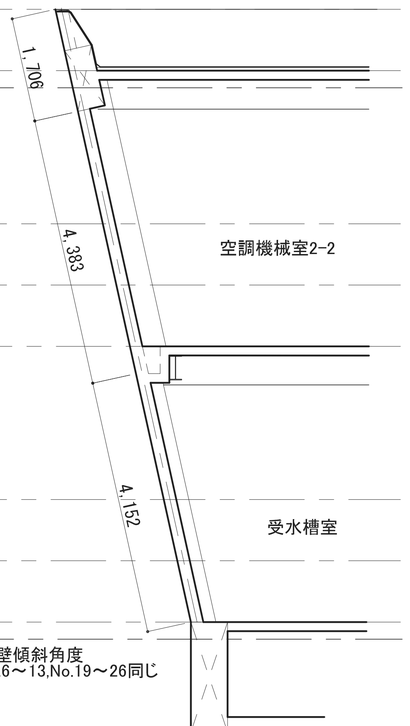
1階平面図





ガラリ有効開口面積:1.3㎡
ガラリ開口率30%
⇒ガラリ実面積4.4㎡以上
⇒W2.2xH2.0=4.4㎡

外壁傾斜角度
No.6～13,No.19～26同じ



外壁傾斜角度
No.6～13,No.19～26同じ

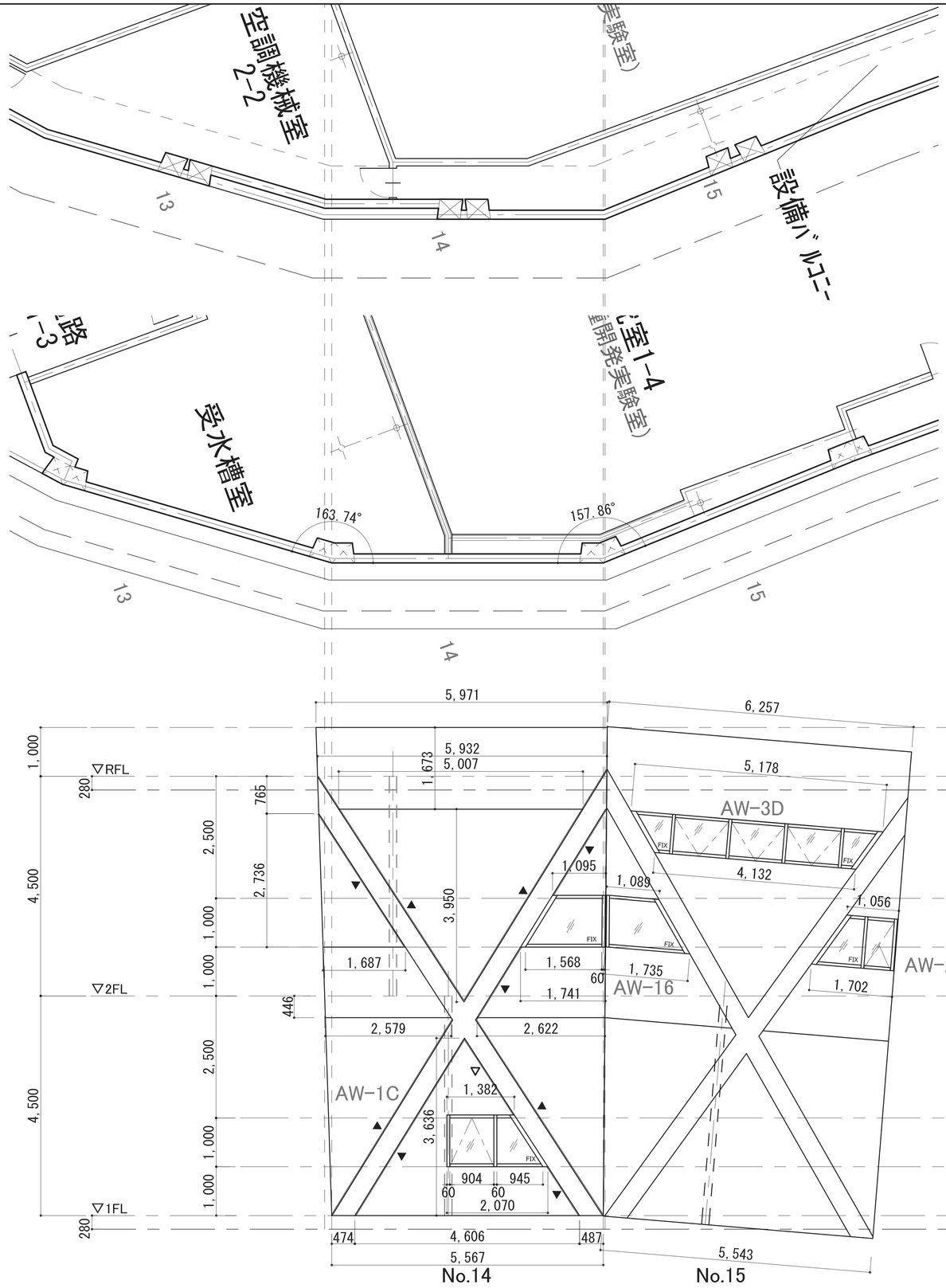
凡例

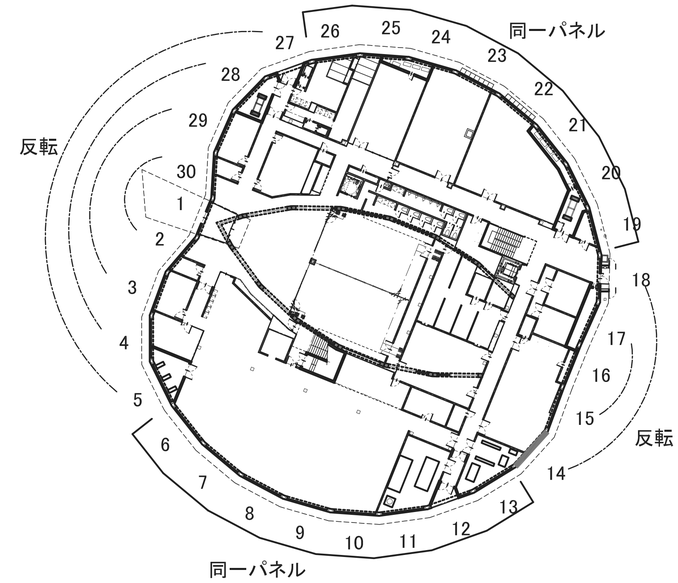
▶ ：構造スリット位置

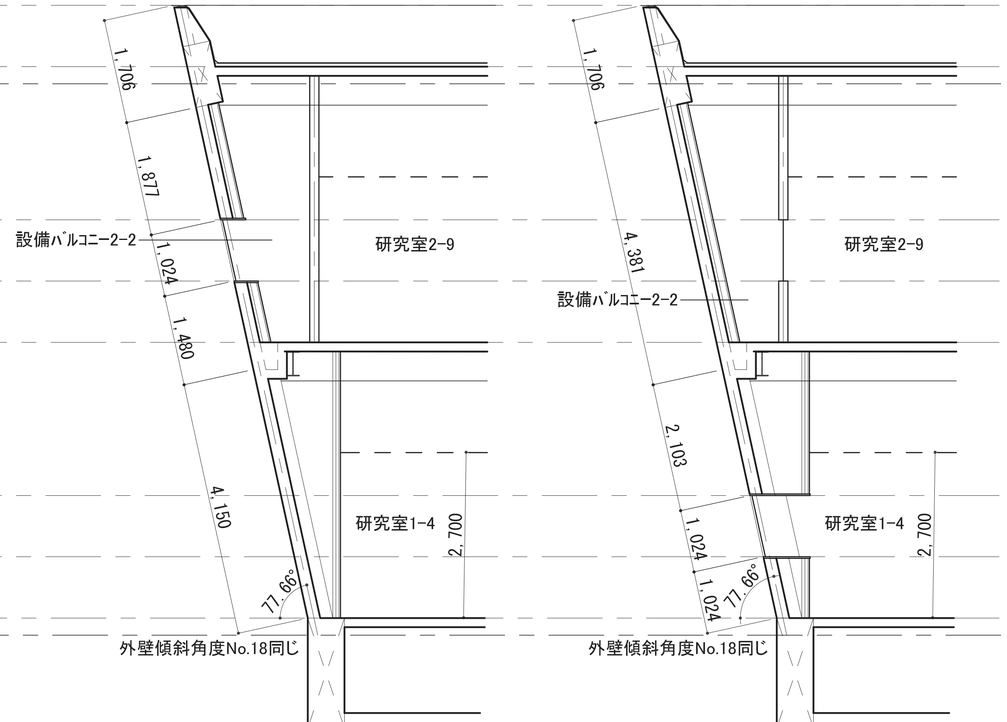
▷ ：伸縮目地位置

※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-263
図面名 外壁展開図（13）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数値担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	







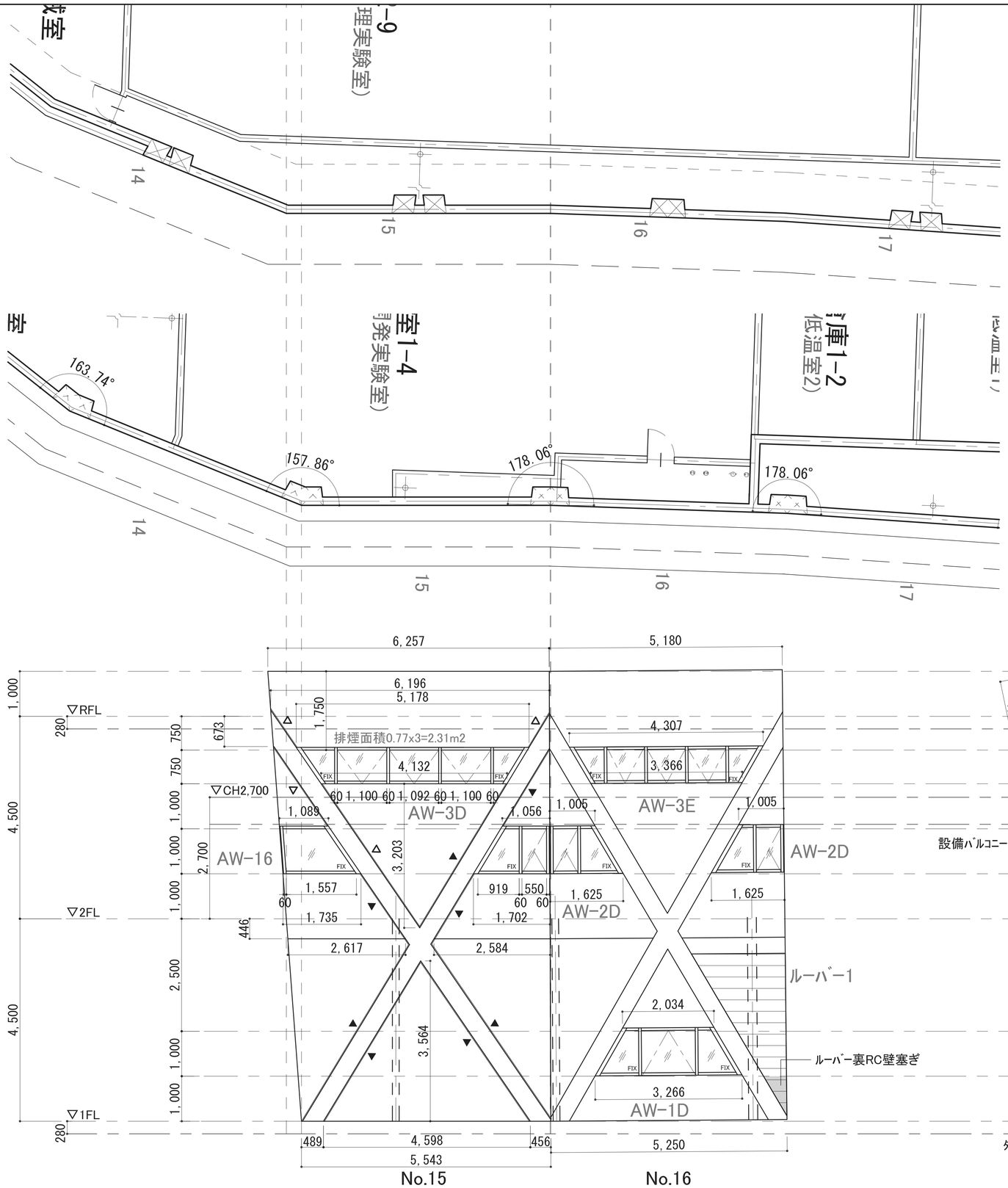
凡例

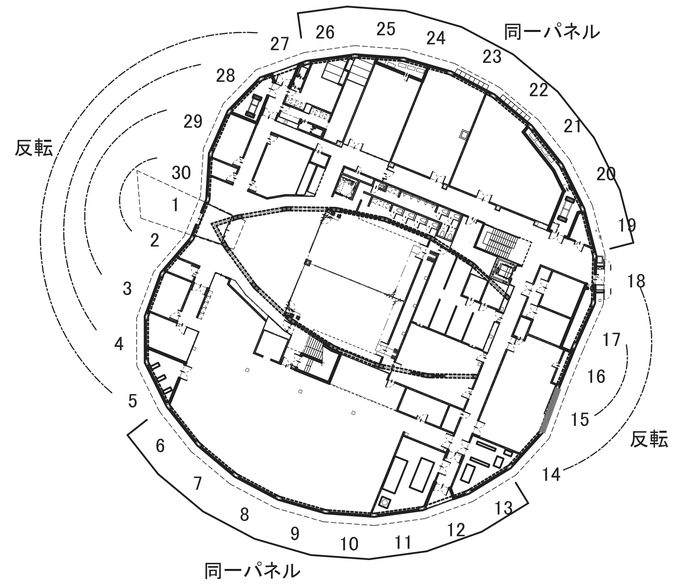
▶ ：構造スリット位置

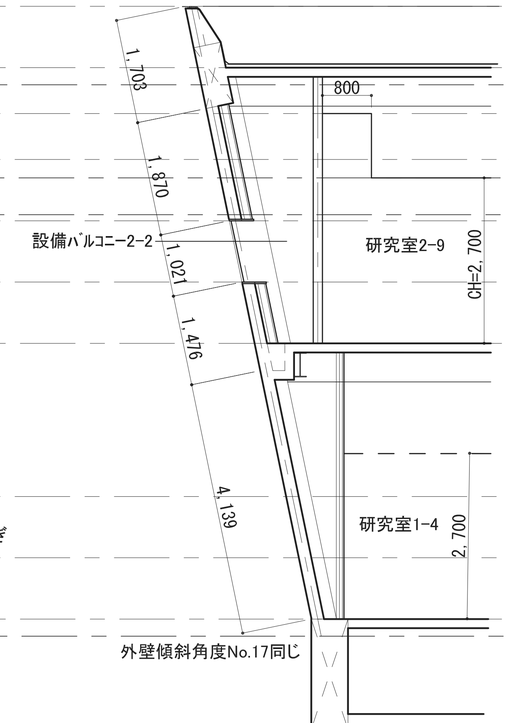
▷ ：伸縮目地位置

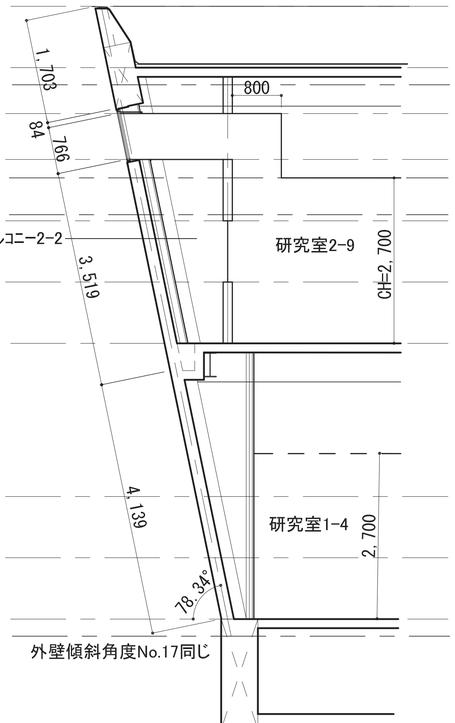
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	外壁展開図（14）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏
			意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
			設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号
			図面番号 A-264









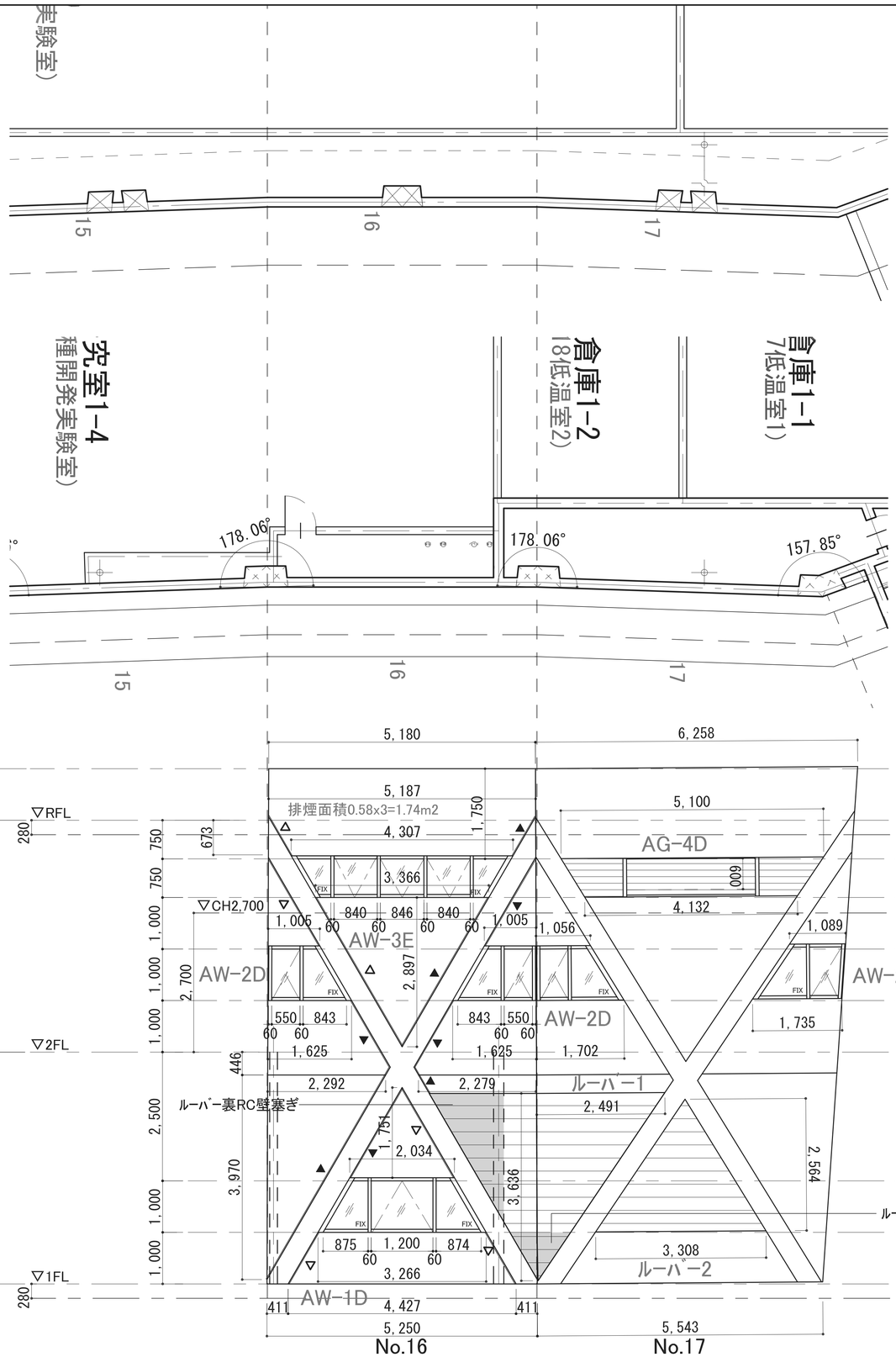
凡例

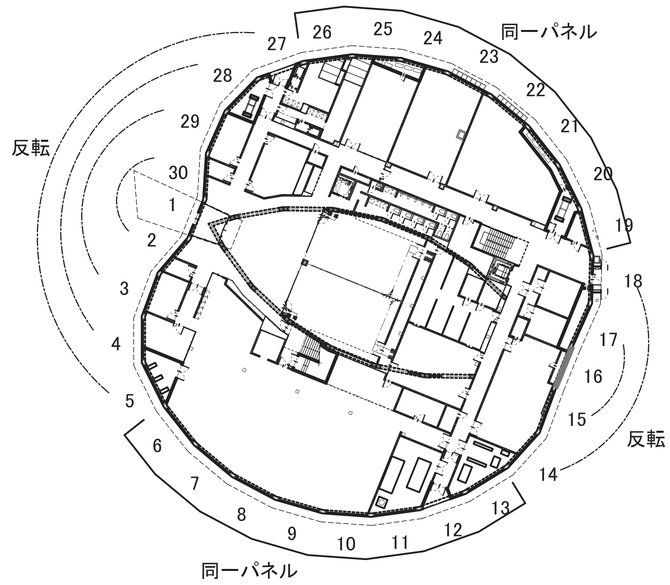
▶ ：構造スリット位置

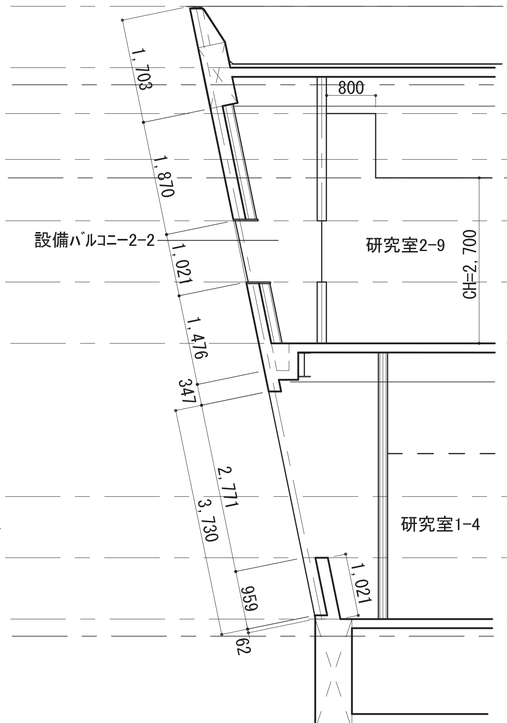
▷ ：伸縮目地位置

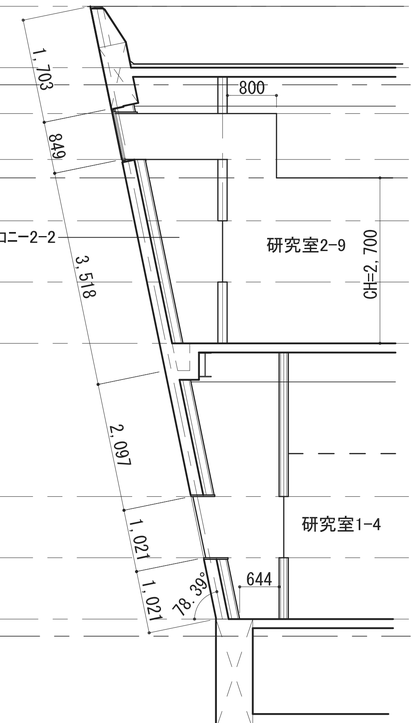
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-265
図面名	外壁展開図（15）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/ 50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号









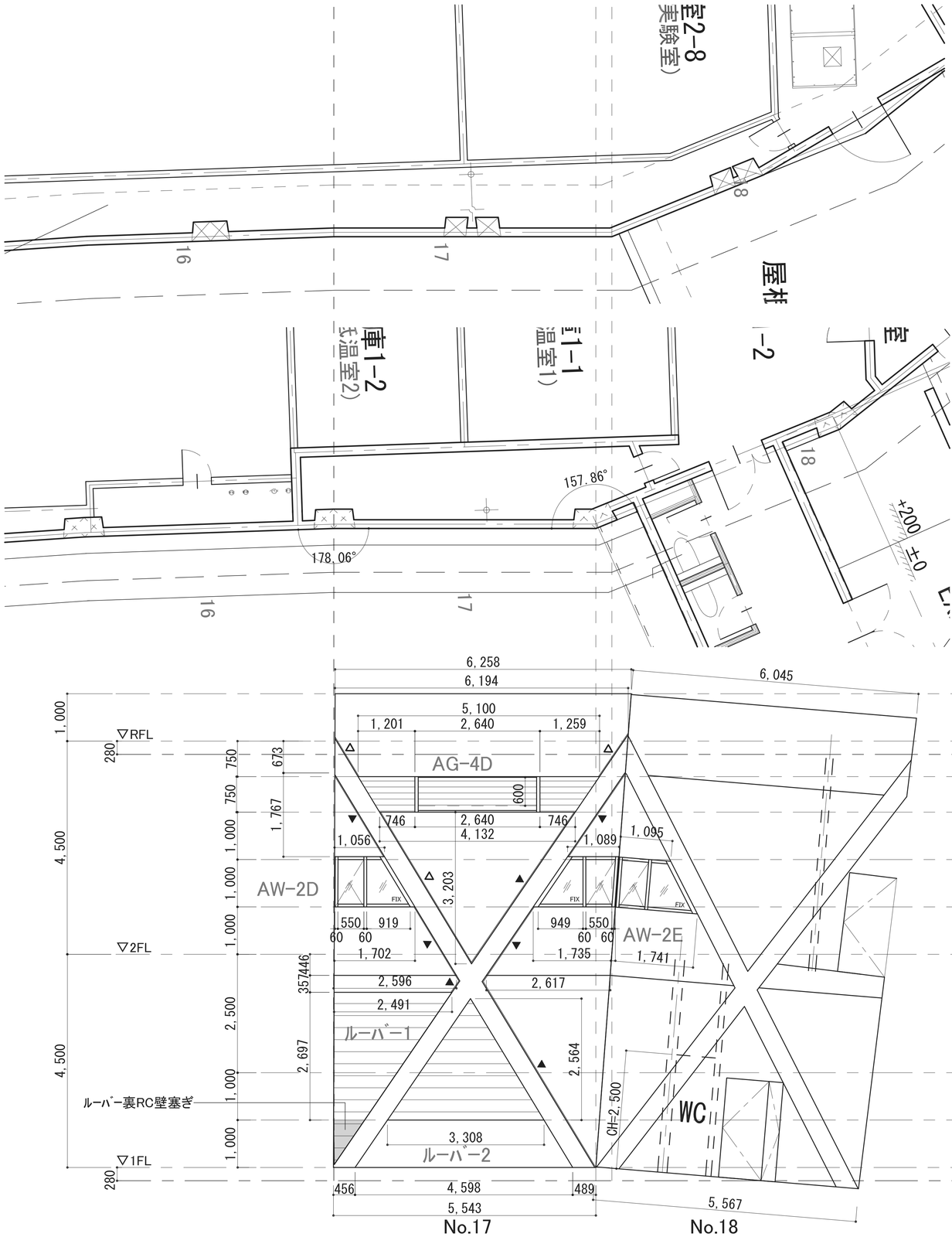
凡例

▶ ：構造スリット位置

△ ：伸縮目地位置

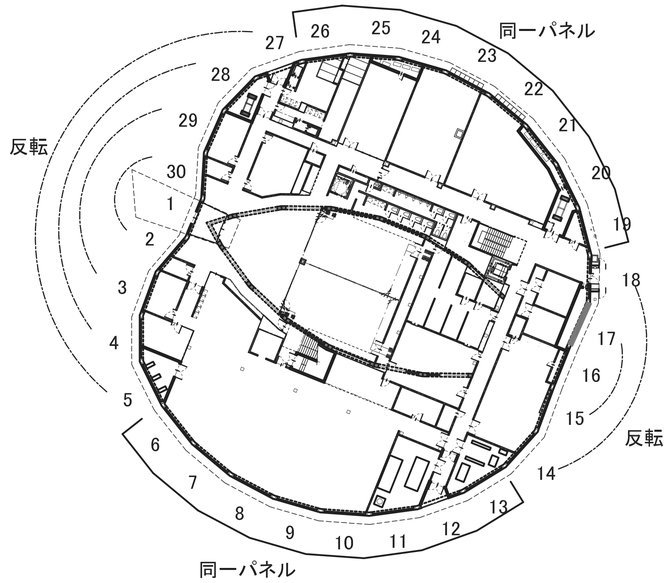
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

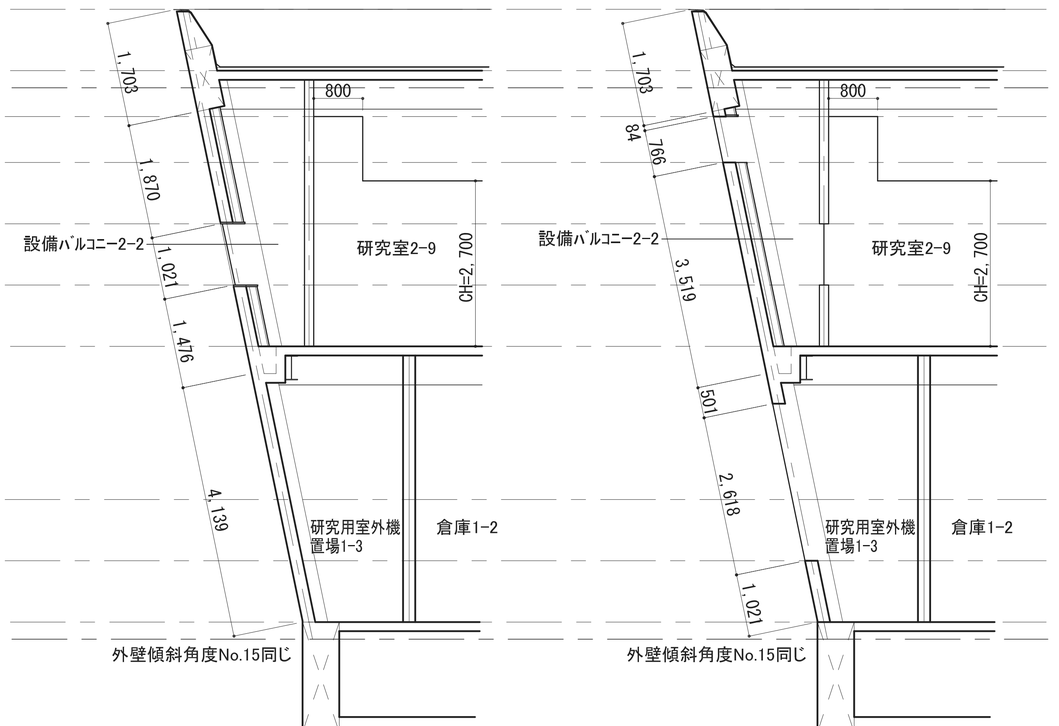
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-266
図面名	外壁展開図（16）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



2階平面図

1階平面図





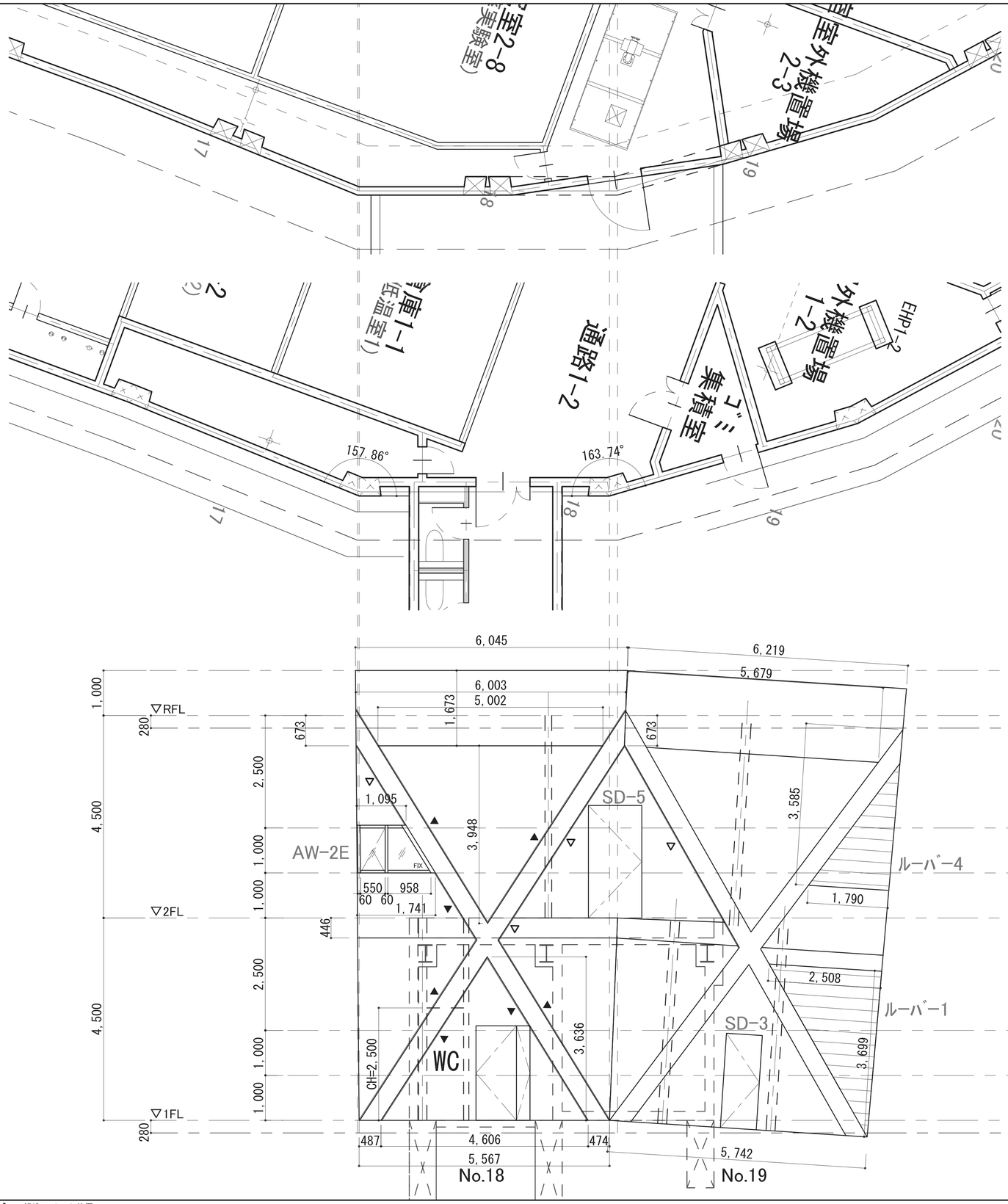
凡例

▶ ：構造スリット位置

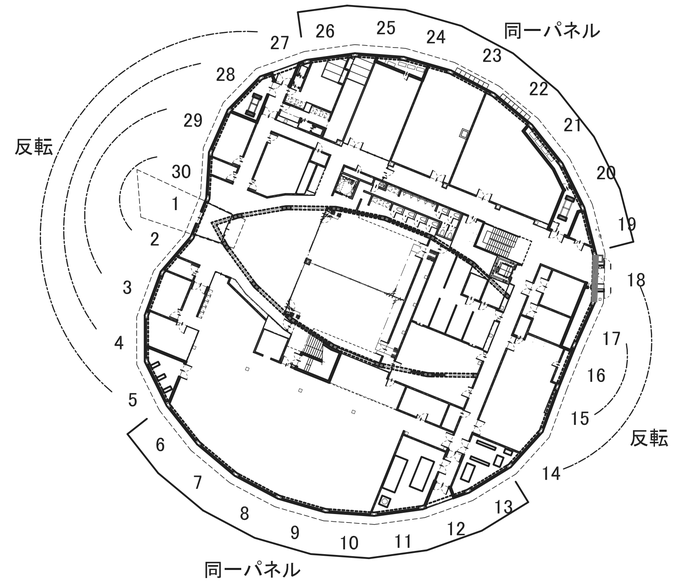
▷ ：伸縮目地位置

※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

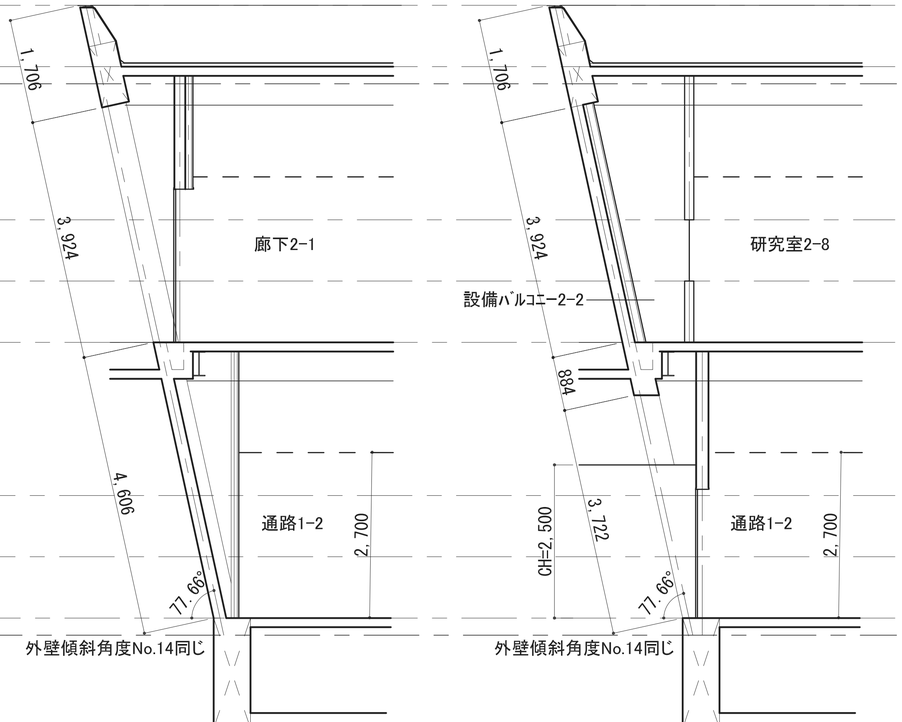
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-267
図面名	外壁展開図（17）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数値担当 一級建築士第359849号　渡邊　森 設備設計一級建築士第4808号



2階平面図



1階平面図



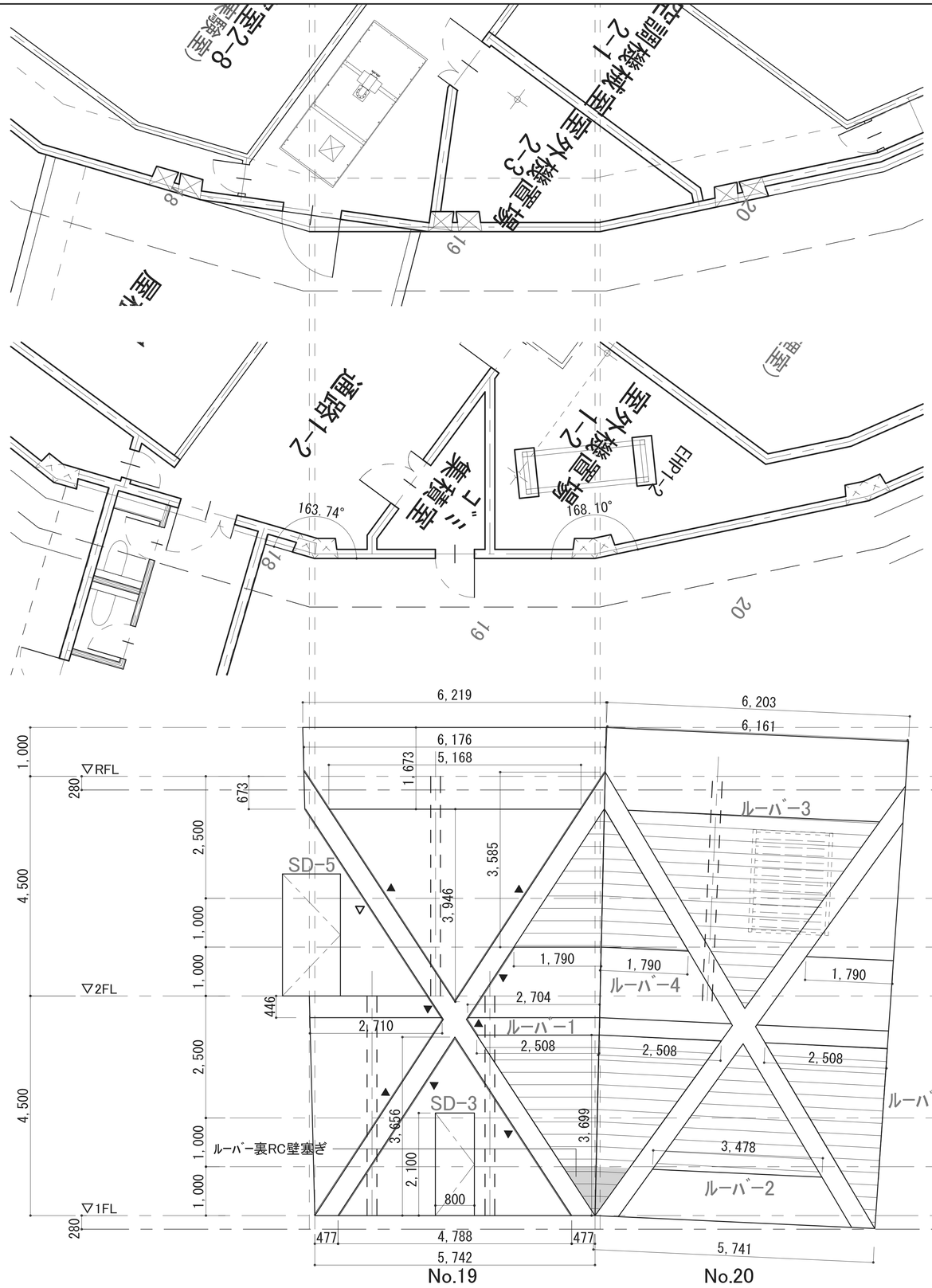
凡例

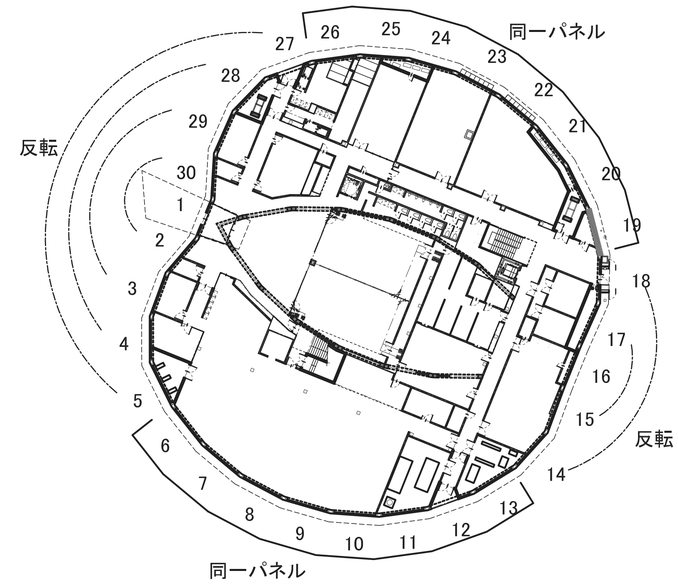
▶ ：構造スリット位置

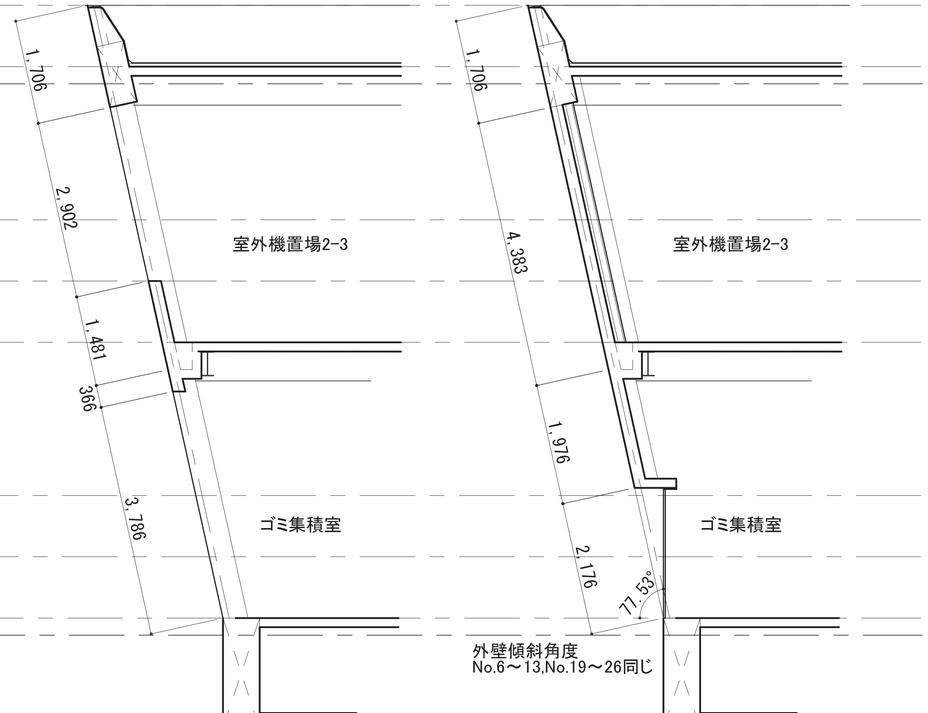
▷ ：伸縮目地位置

※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-268
図面名	外壁展開図（18）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数値担当 一級建築士第359849号　渡邊　森 設備設計一級建築士第4808号







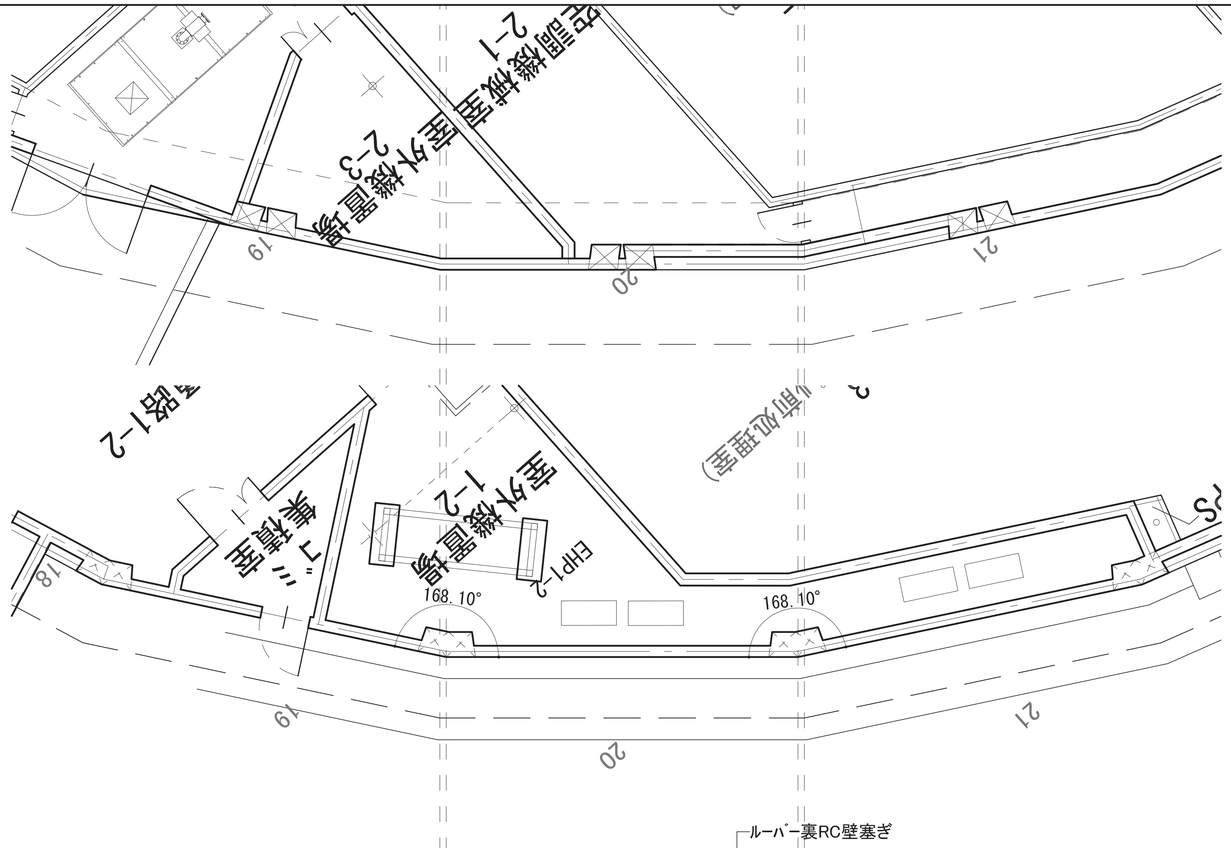
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

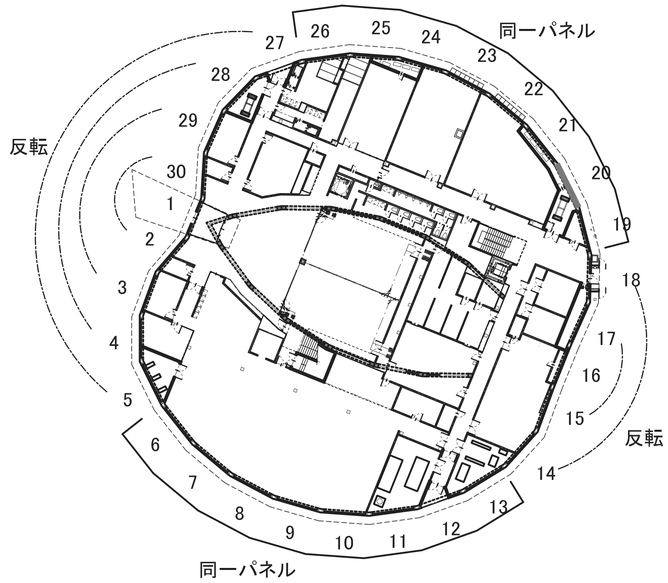
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

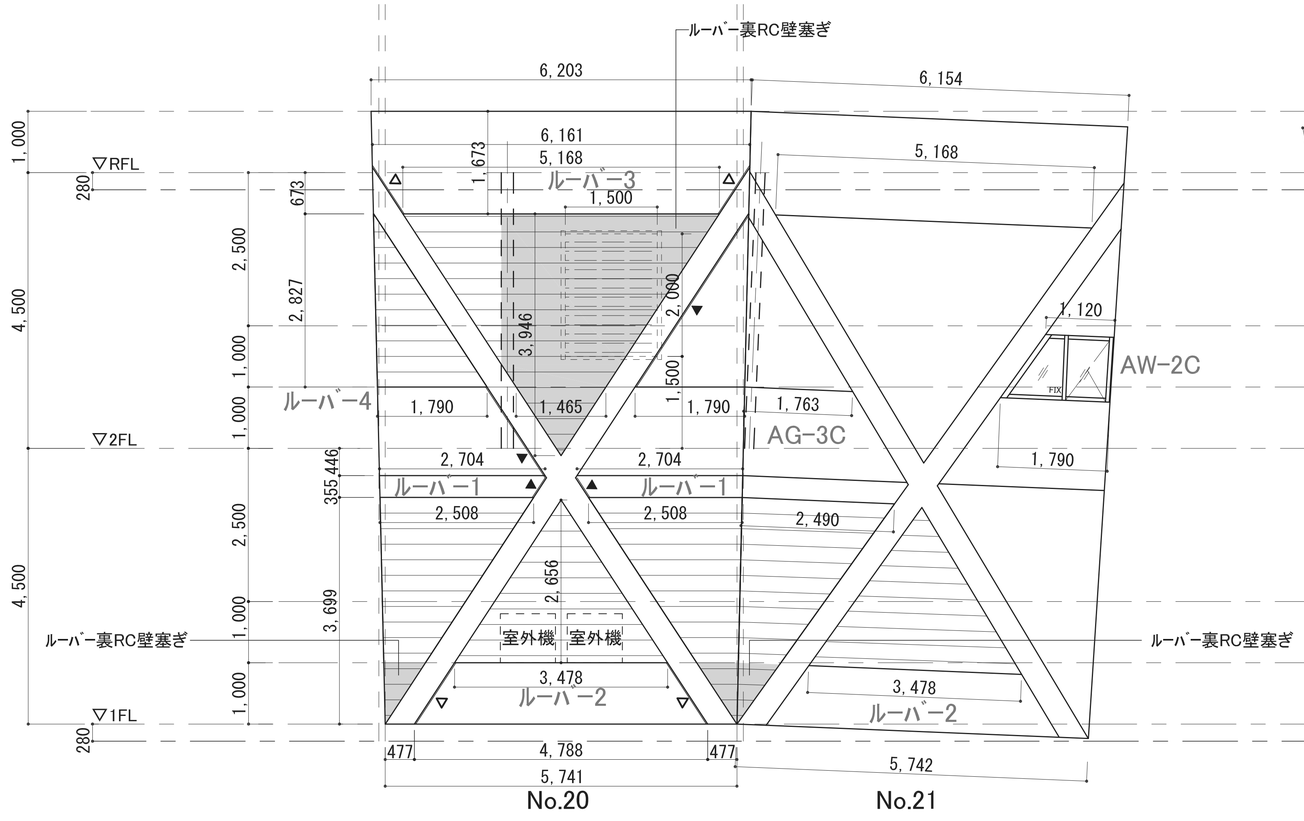
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-269
図面名 外壁展開図（19）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数値担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	

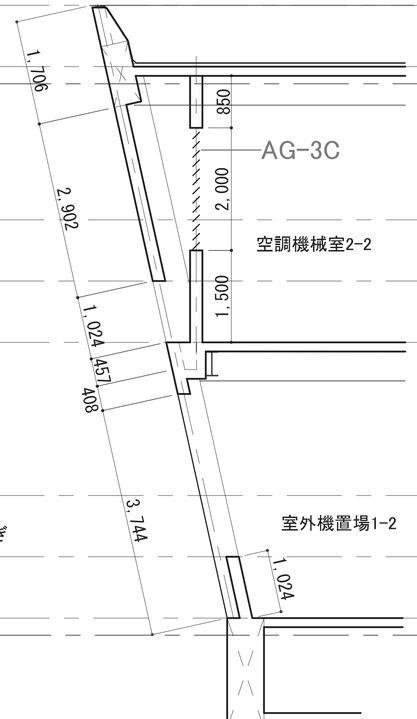


2階平面図

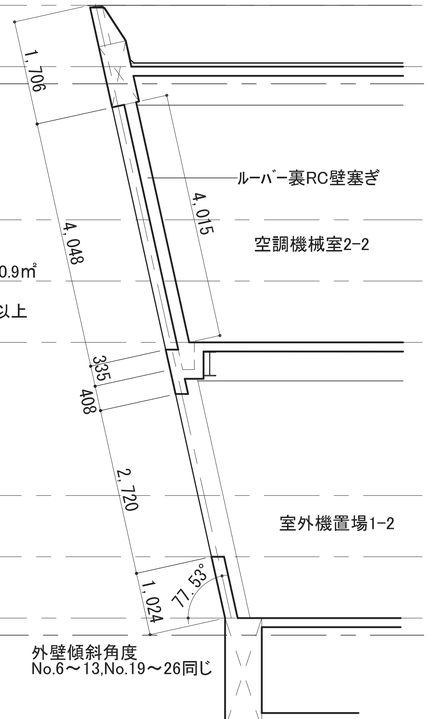
1階平面図







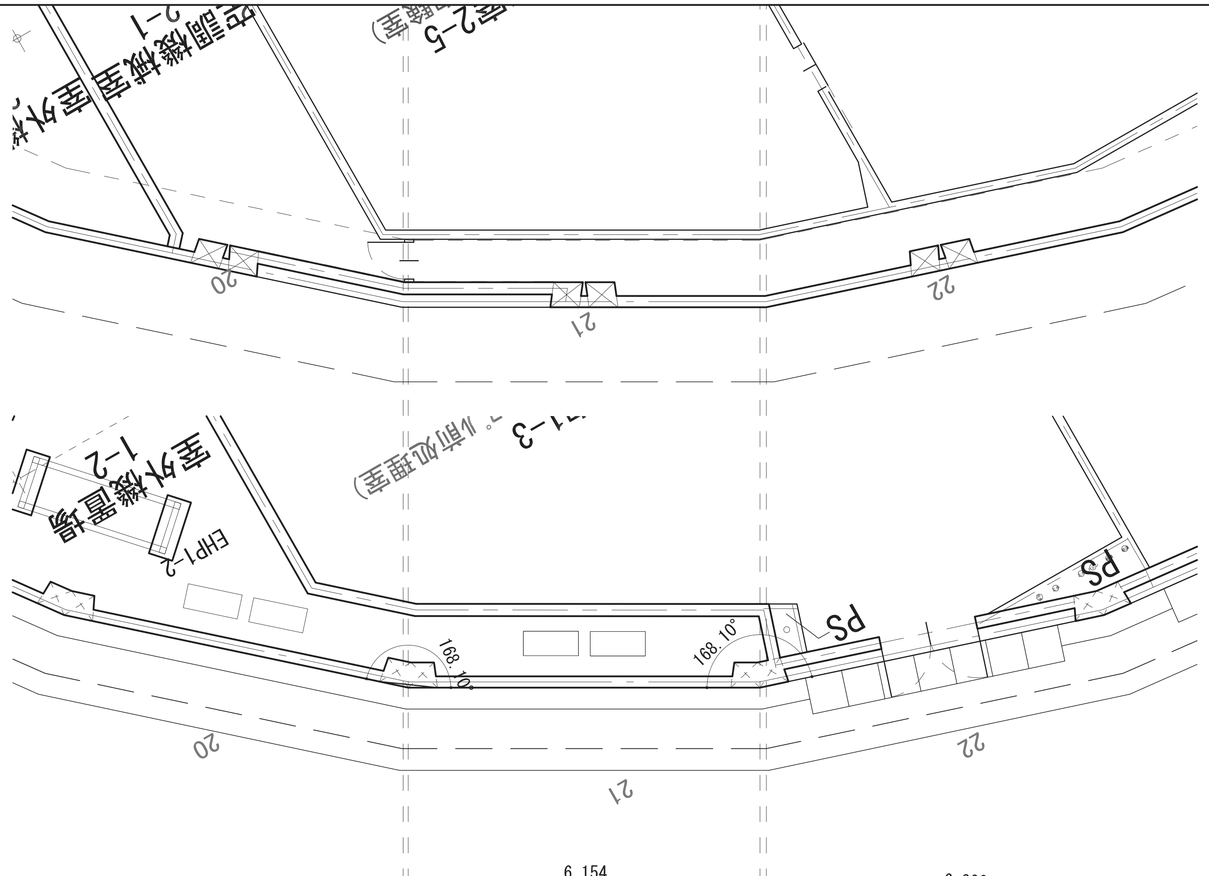
ガラリ有効開口面積:0.9㎡
ガラリ開口率30%
⇒ガラリ実面積3.0㎡以上
⇒W1.5xH2.0=3.0㎡



外壁傾斜角度
No.6～13,No.19～26同じ

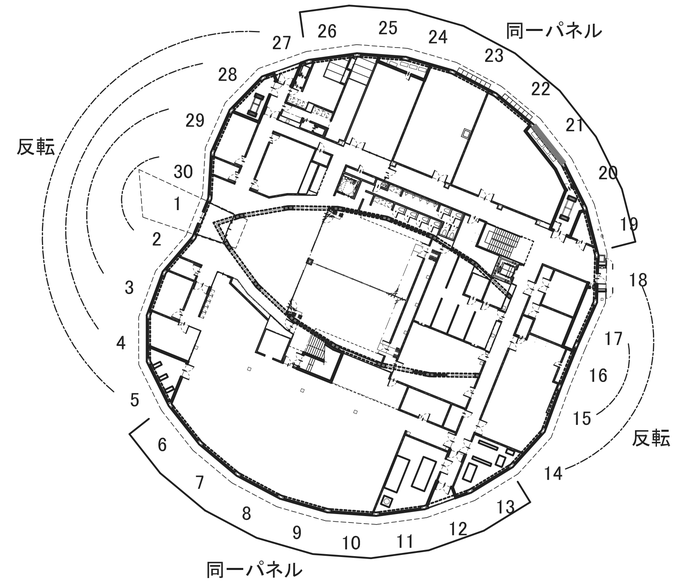
凡例
▶ ：構造スリット位置
▷ ：伸縮目地位置
※外壁ルーバーはA-112部分詳細図（7）による

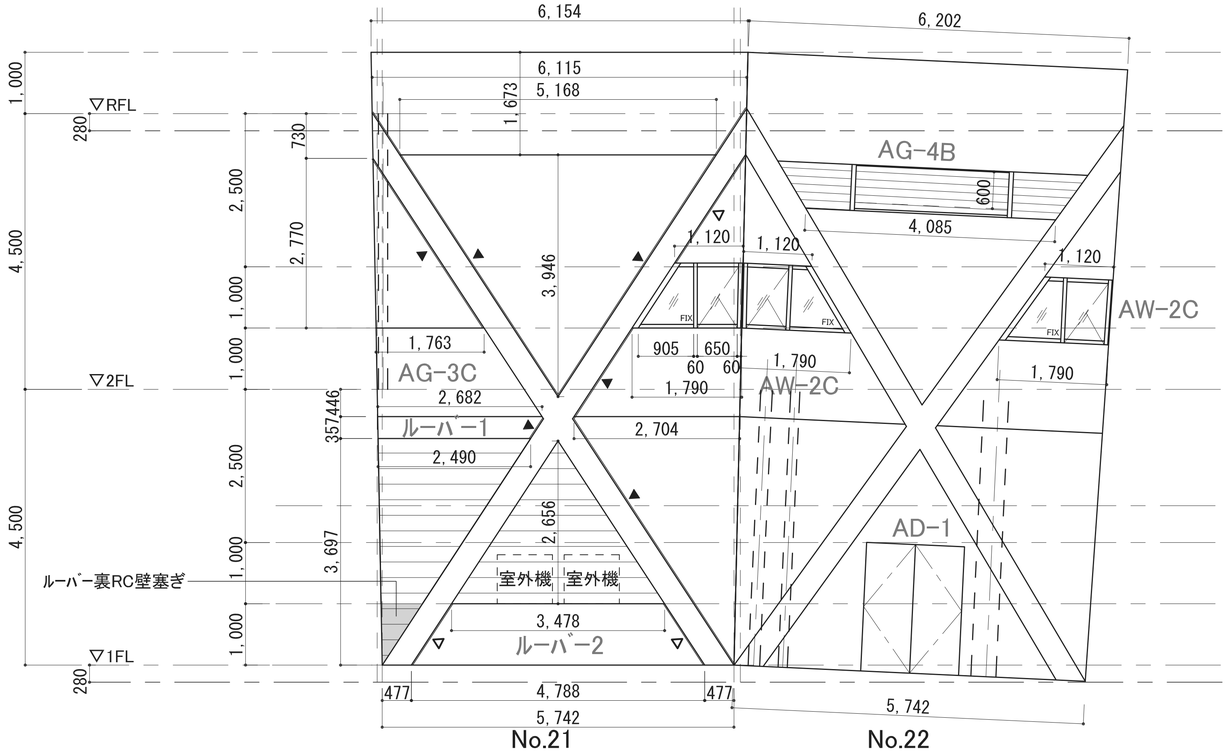
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城知事登録 第22210181号		図面番号 A-270
図面名 外壁展開図（20）	作成日 2025. 08	担当 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 遠藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/ 50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	

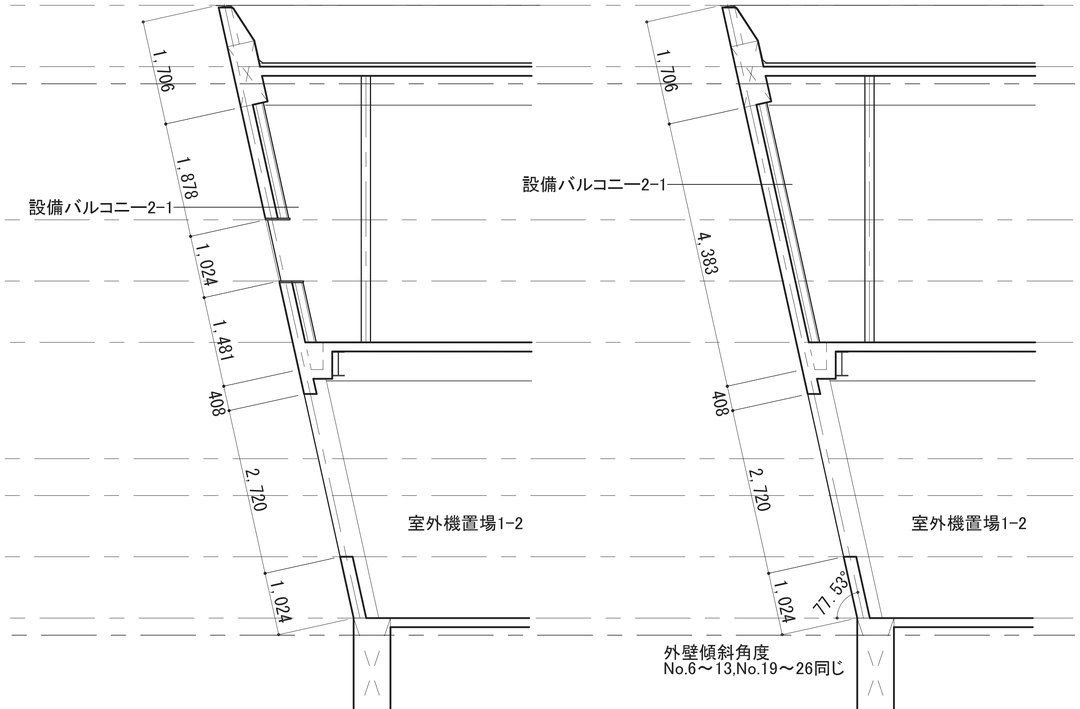


2階平面図

1階平面図







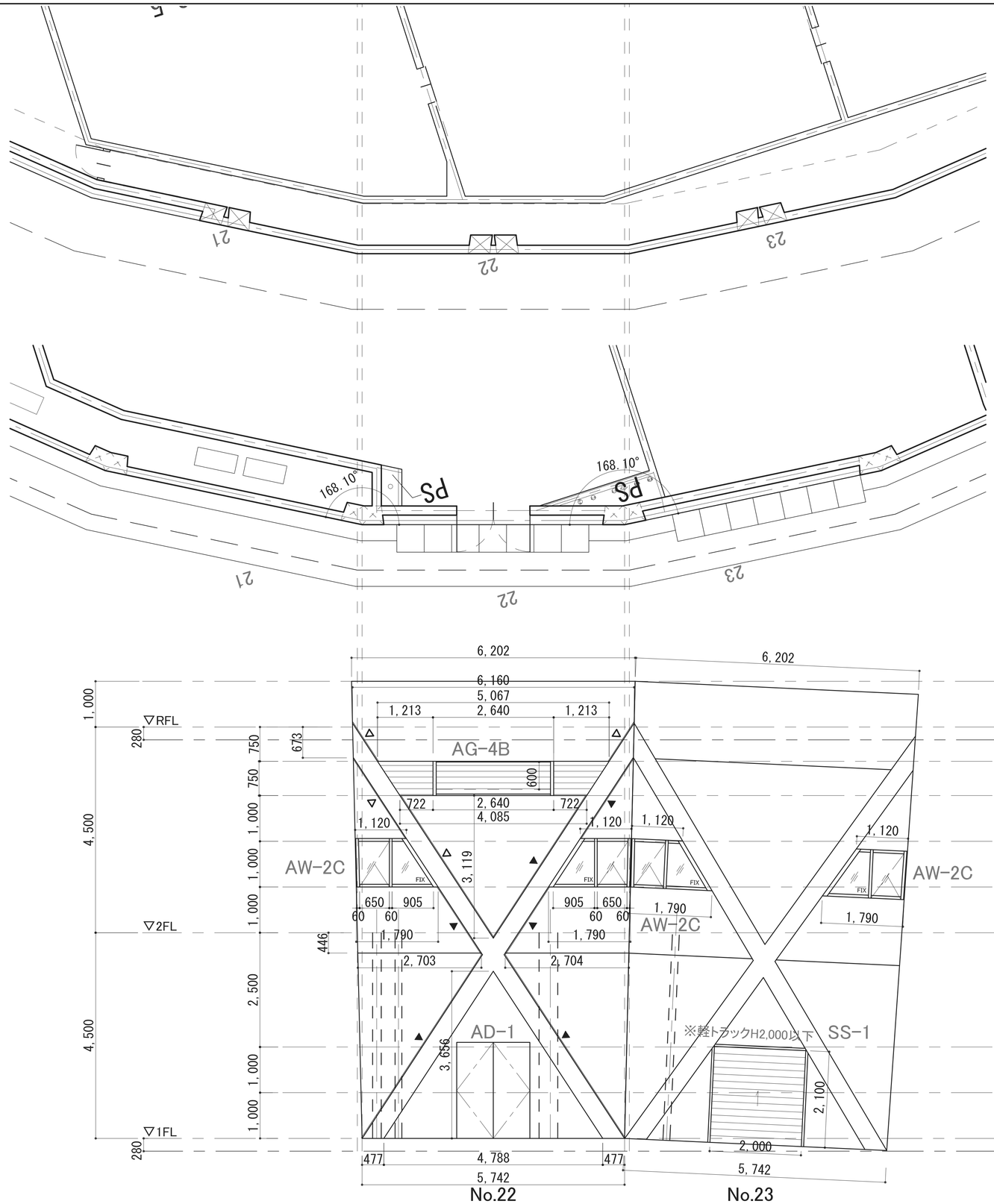
凡例

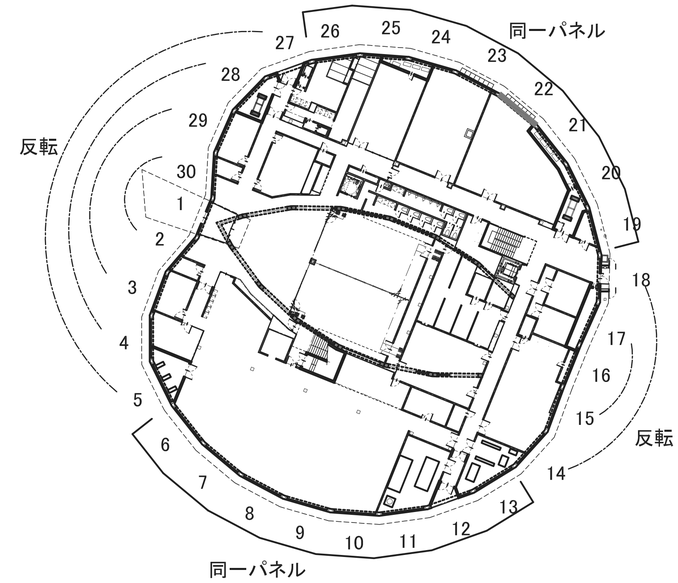
▶ ：構造スリット位置

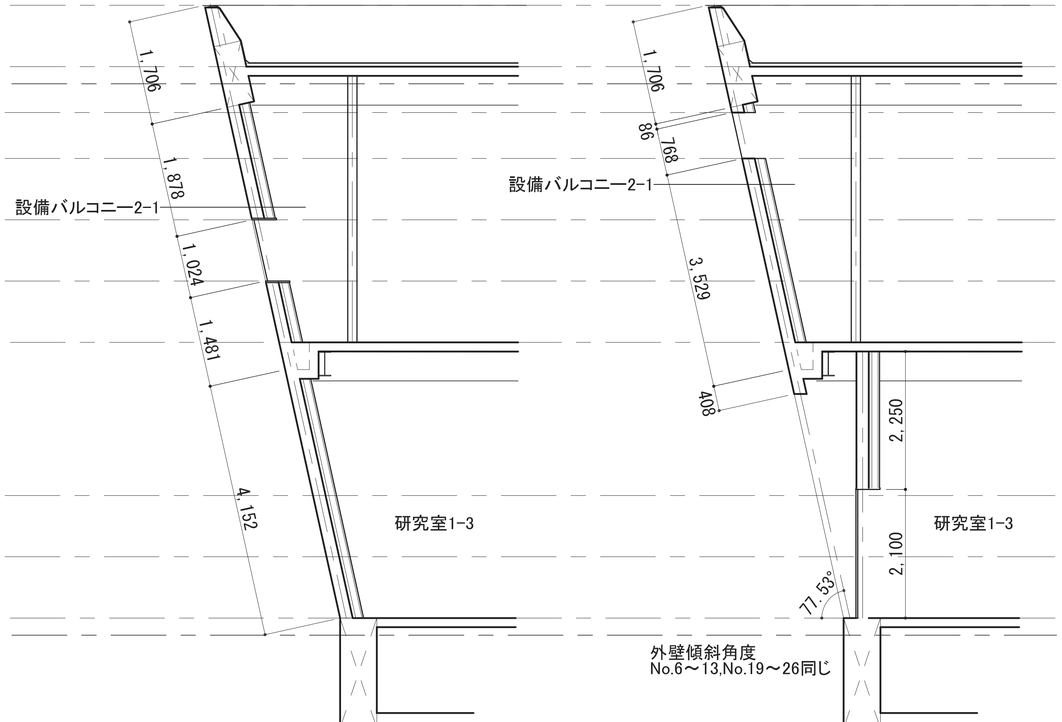
▷ ：伸縮目地位置

※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-271
図面名	外壁展開図（21）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	業況担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号







凡例

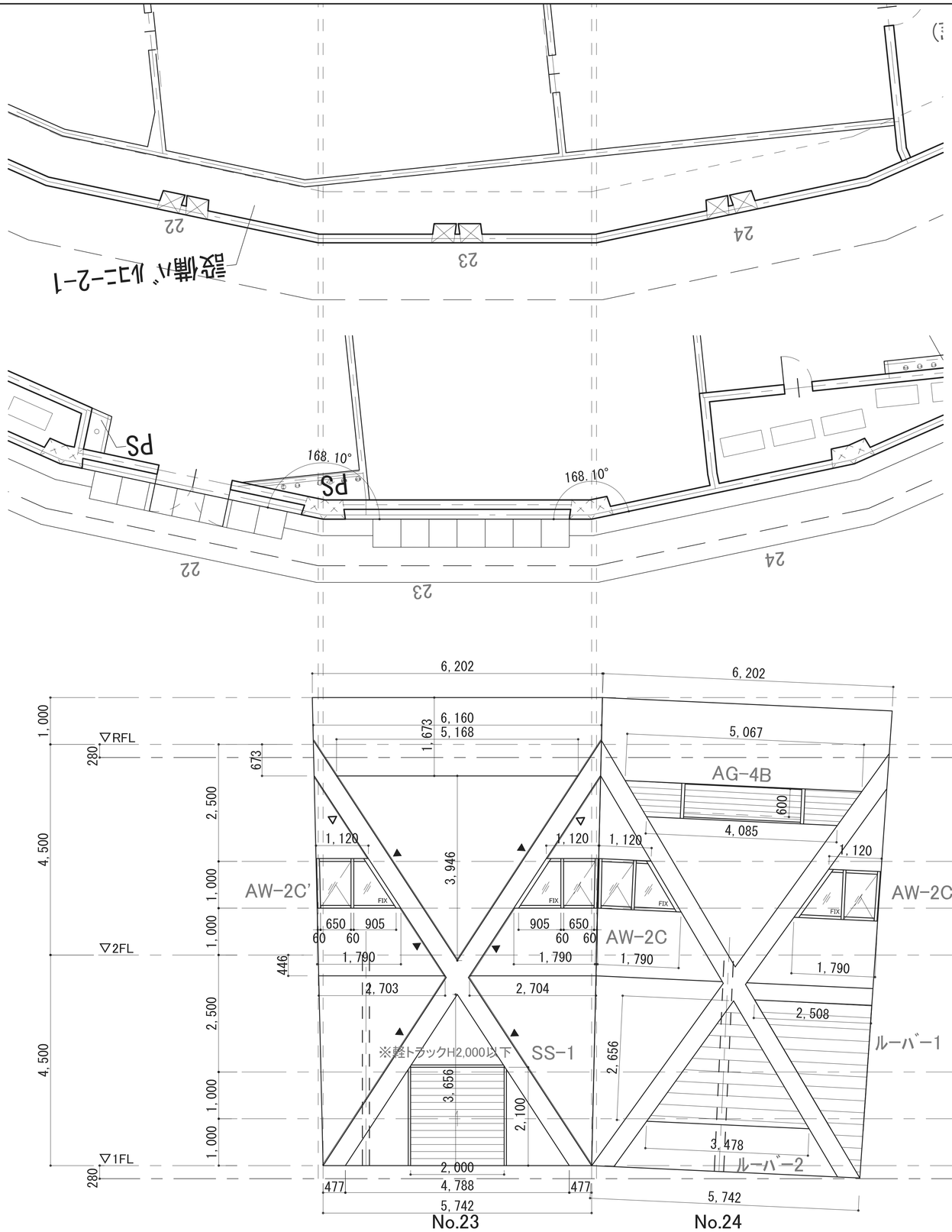
▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

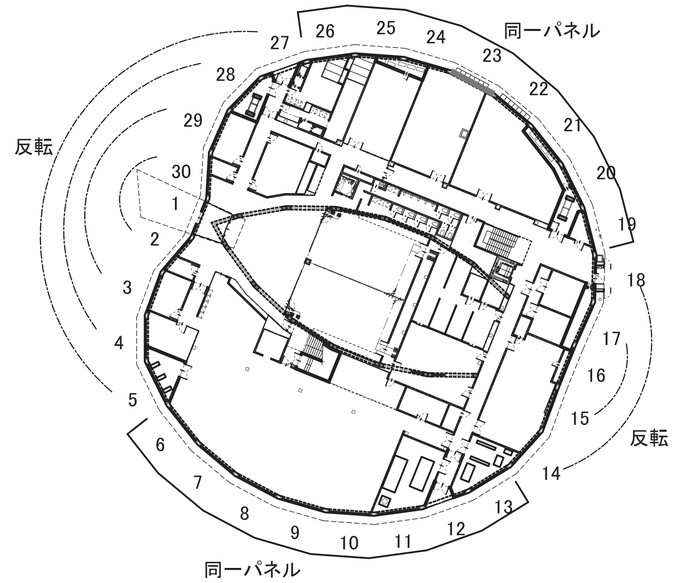
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	外壁展開図（22）	作成日 2025. 08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/ 50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏
			意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
			設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

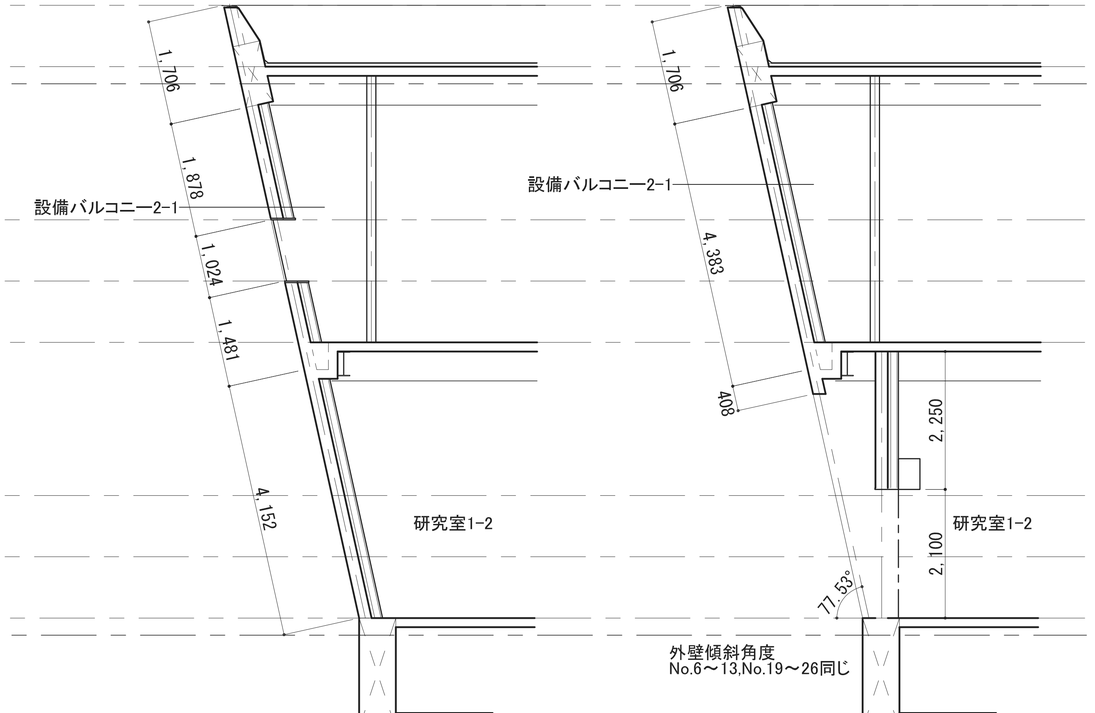
図面番号 A-272



2階平面図

1階平面図





外壁傾斜角度
No.6～13,No.19～26同じ

凡例

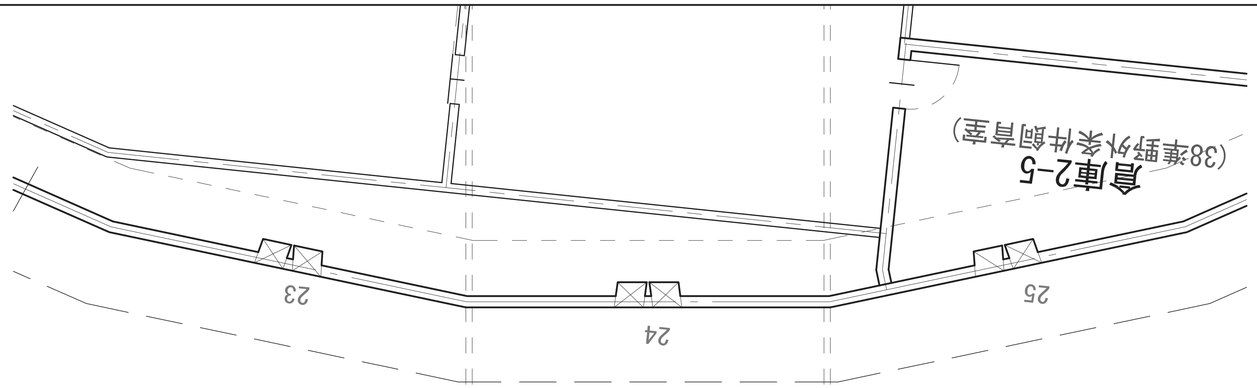
▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

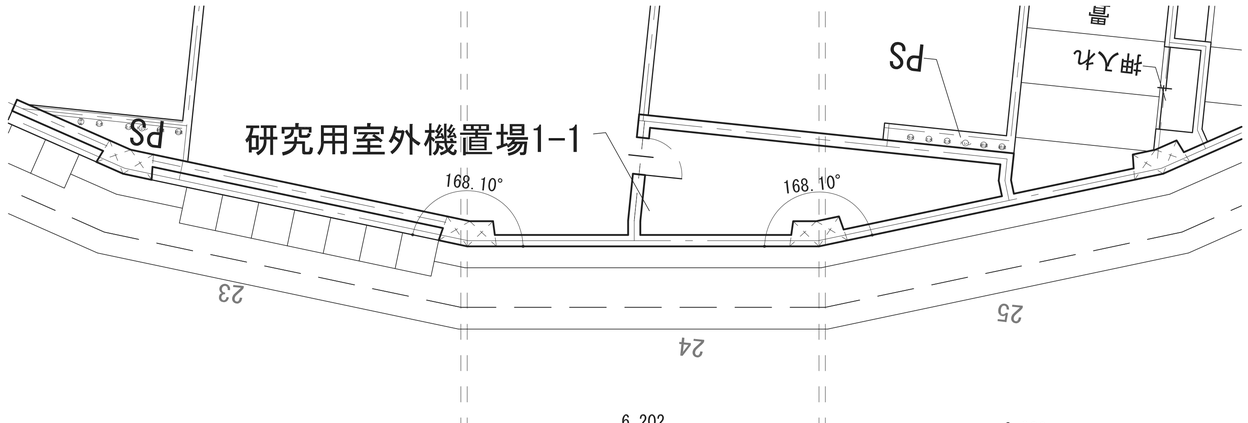
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	外壁展開図（23）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武 / 意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 / 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏 / 設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 / 設備設計一級建築士第4808号

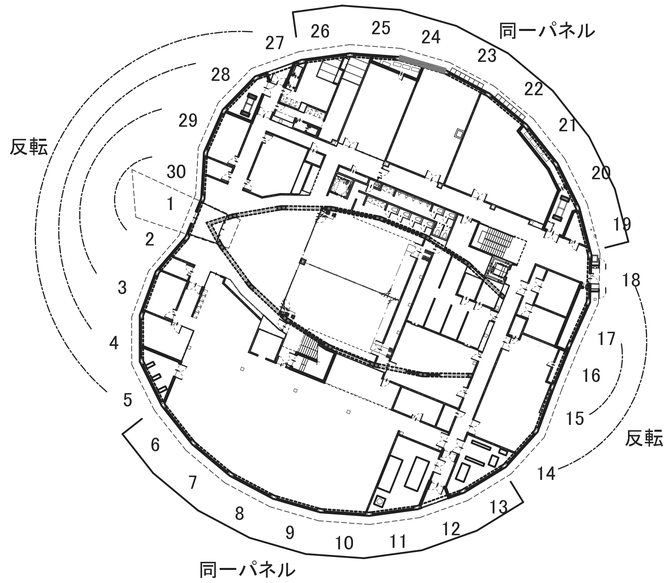
図面番号 A-273

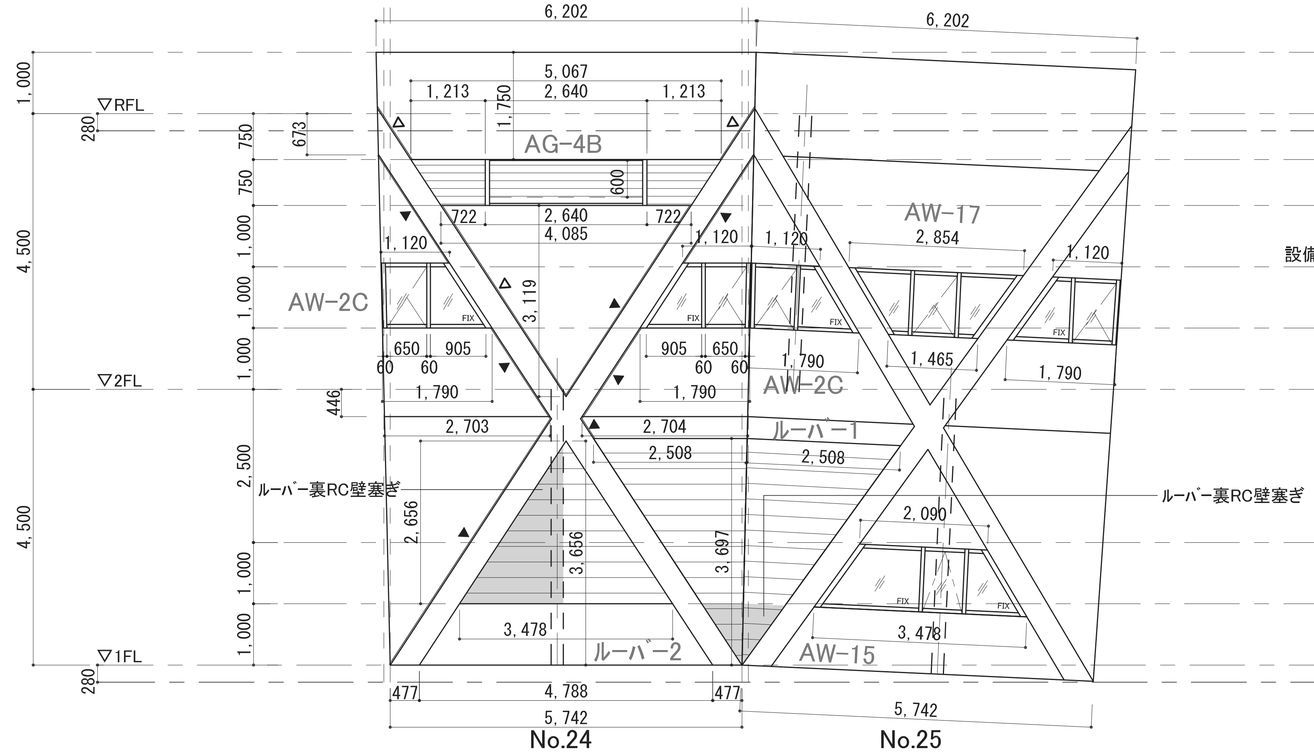


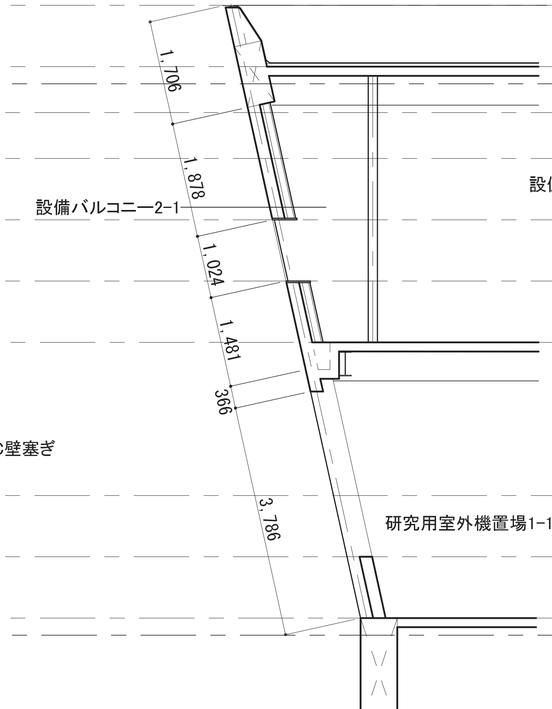
2階平面図

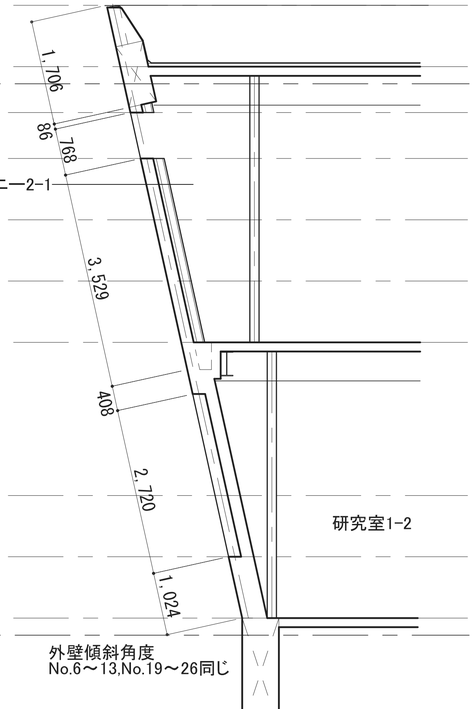


1階平面図









外壁傾斜角度
No.6～13,No.19～26同じ

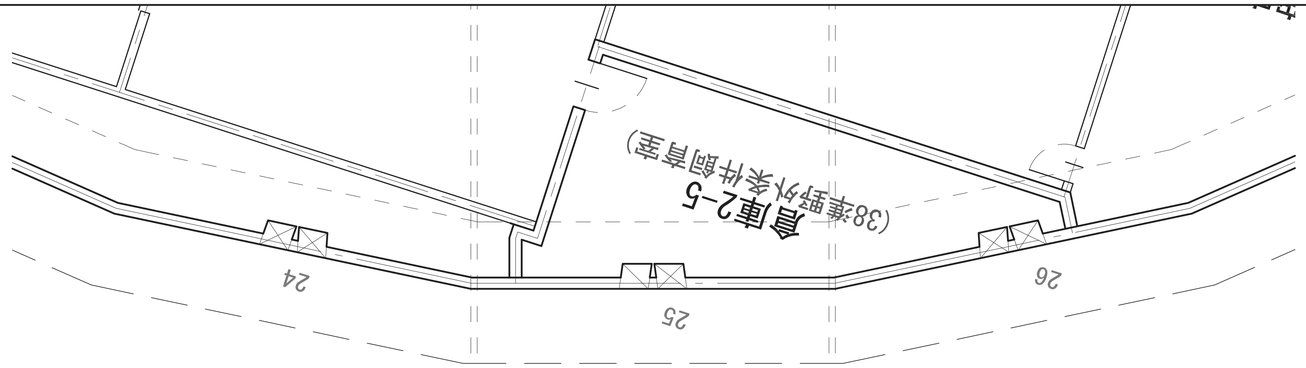
凡例

▶ ：構造スリット位置

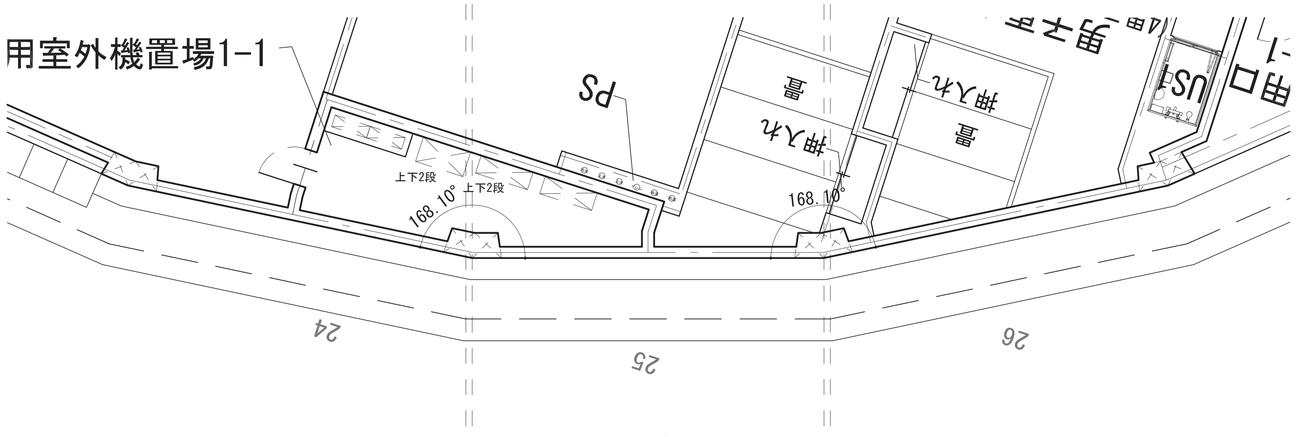
▷ ：伸縮目地位置

※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

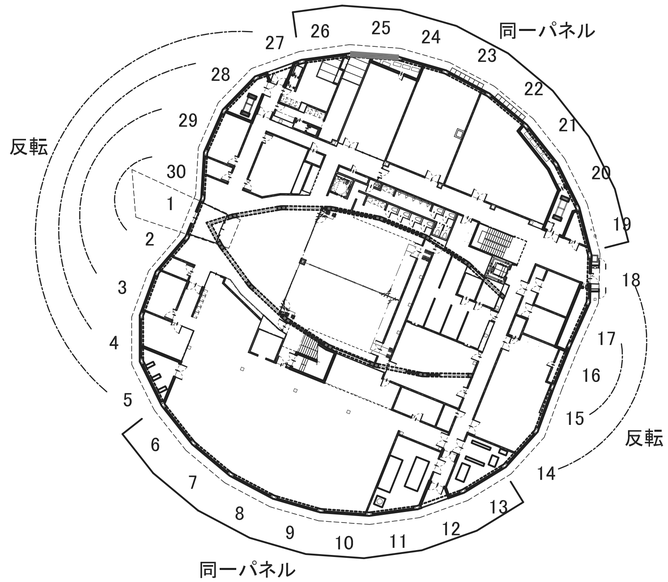
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-274
図面名	外壁展開図（24）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

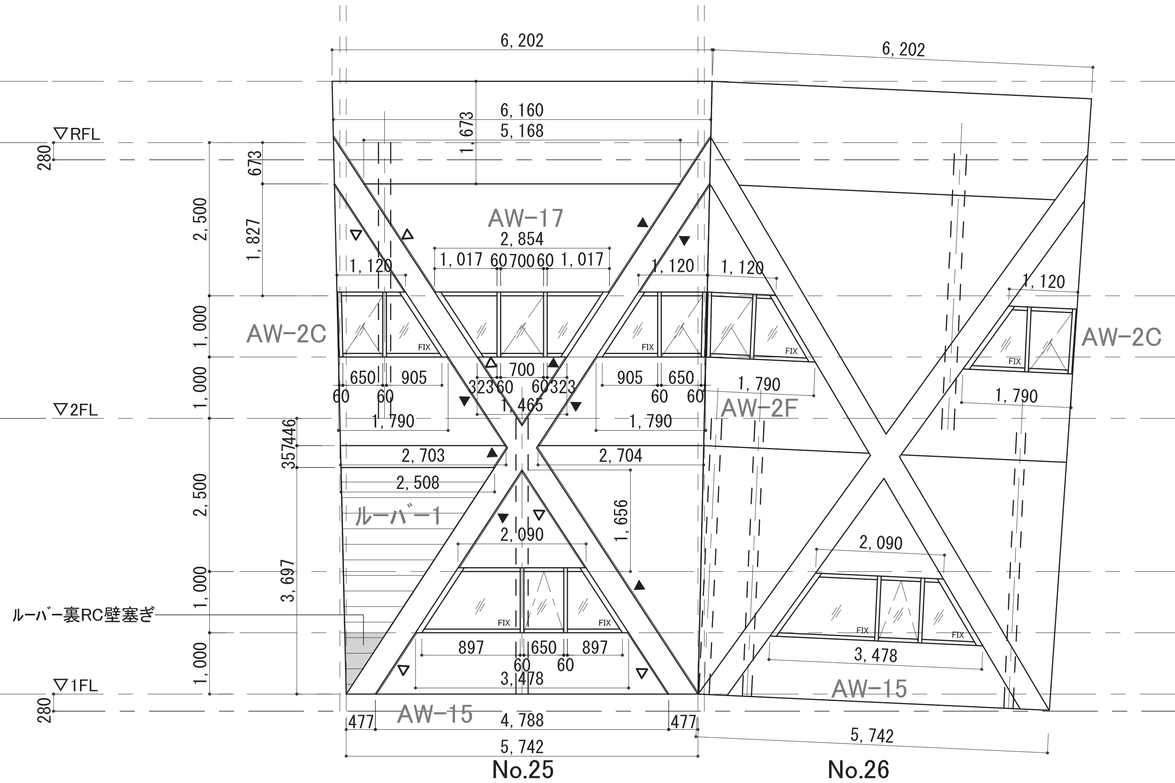


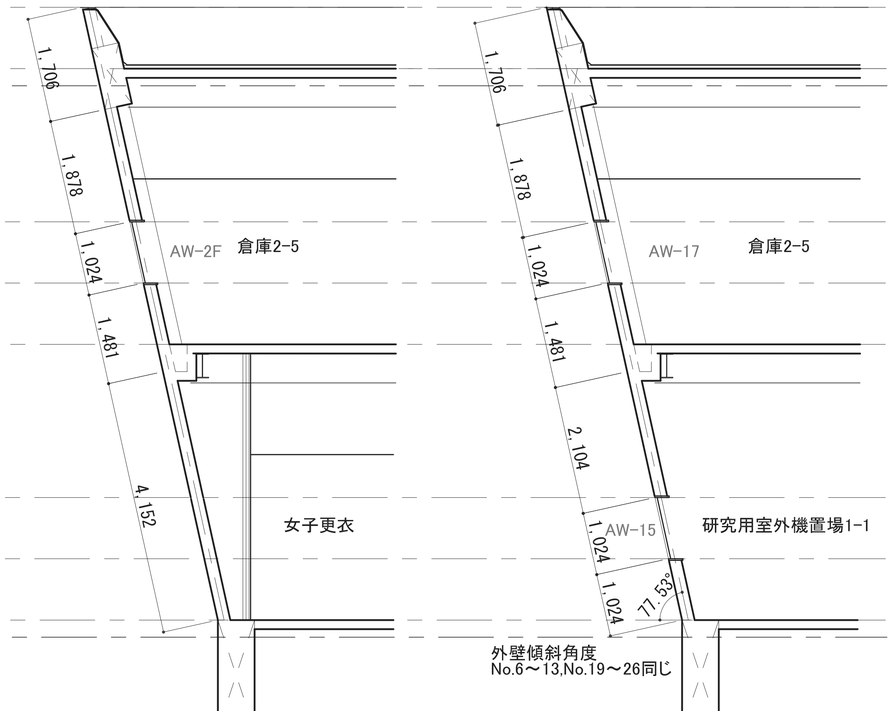
2階平面図



1階平面図







外壁傾斜角度
No.6～13,No.19～26同じ

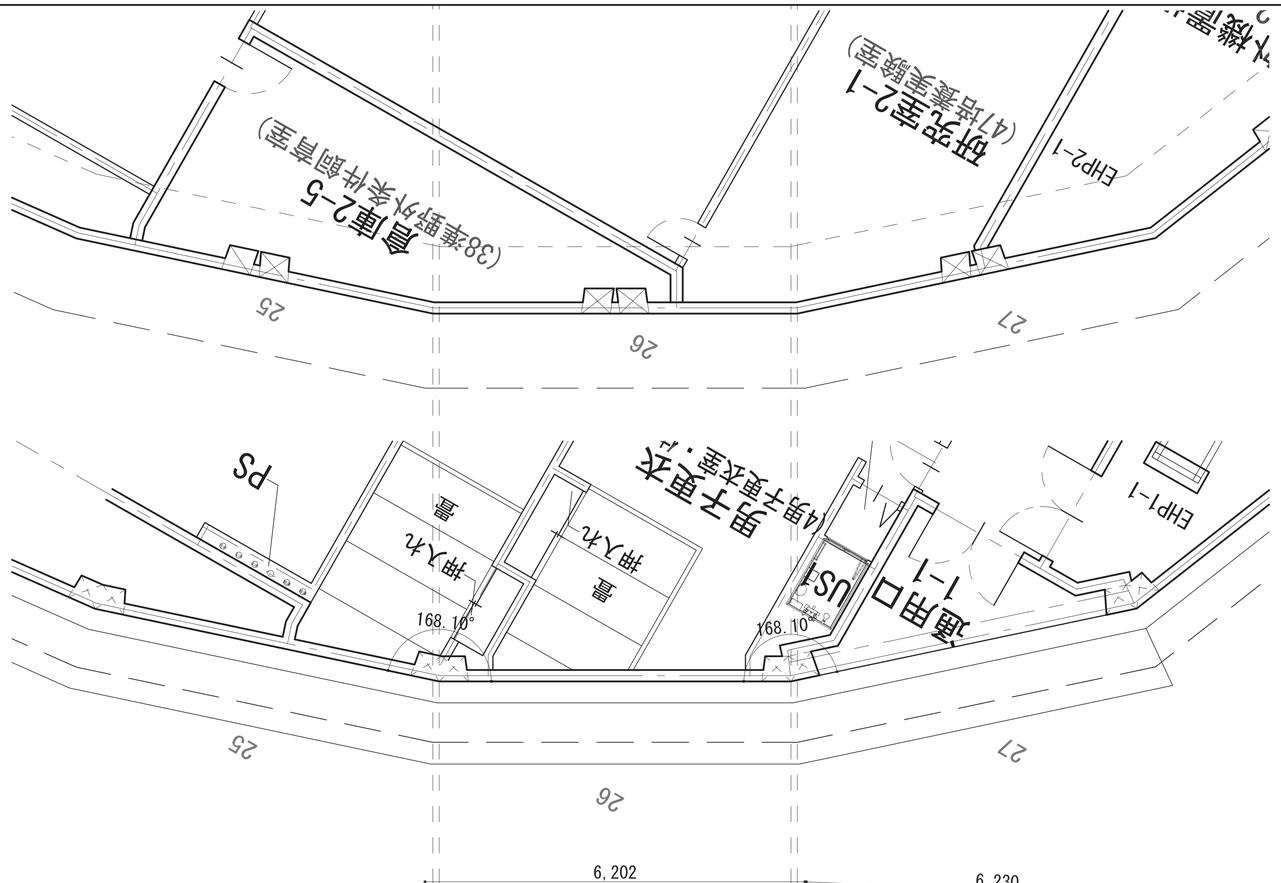
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

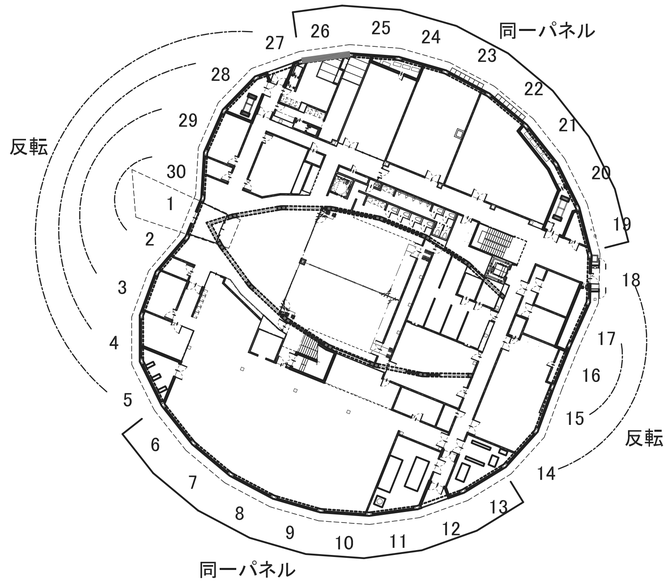
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

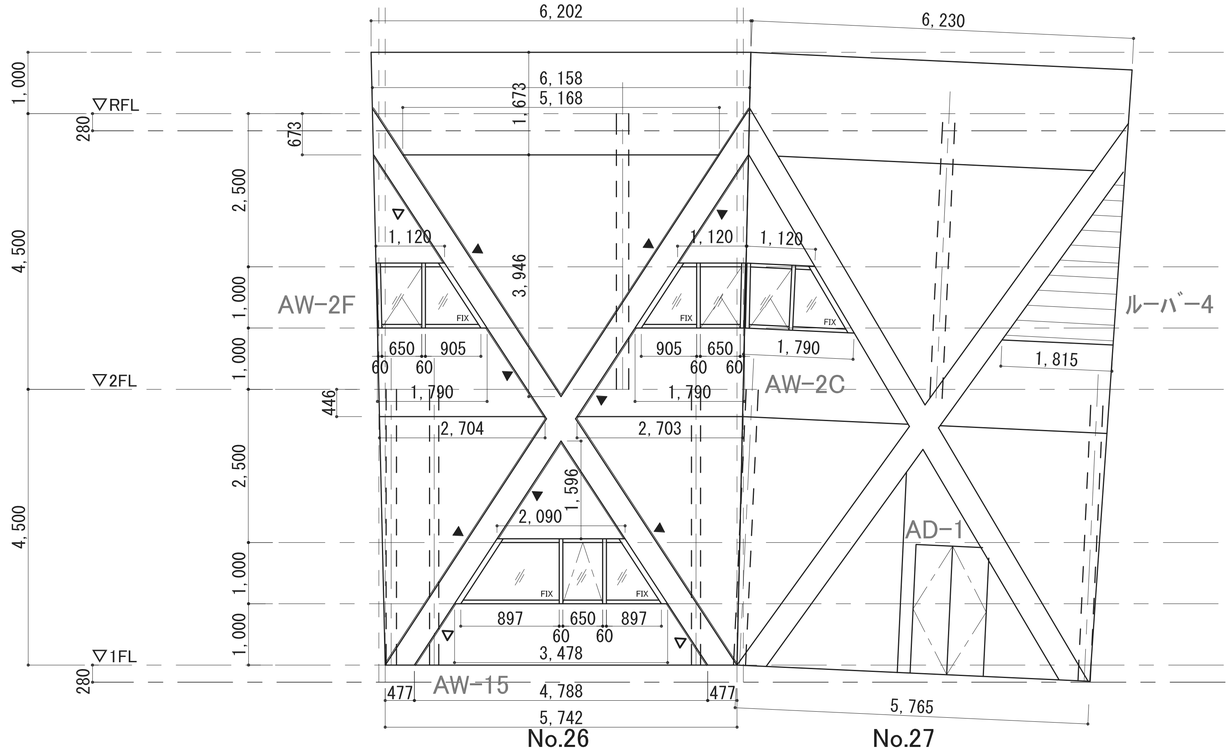
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-275
図面名	外壁展開図（25）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数備担当 一級建築士第359849号　渡邊　森 設備設計一級建築士第4808号

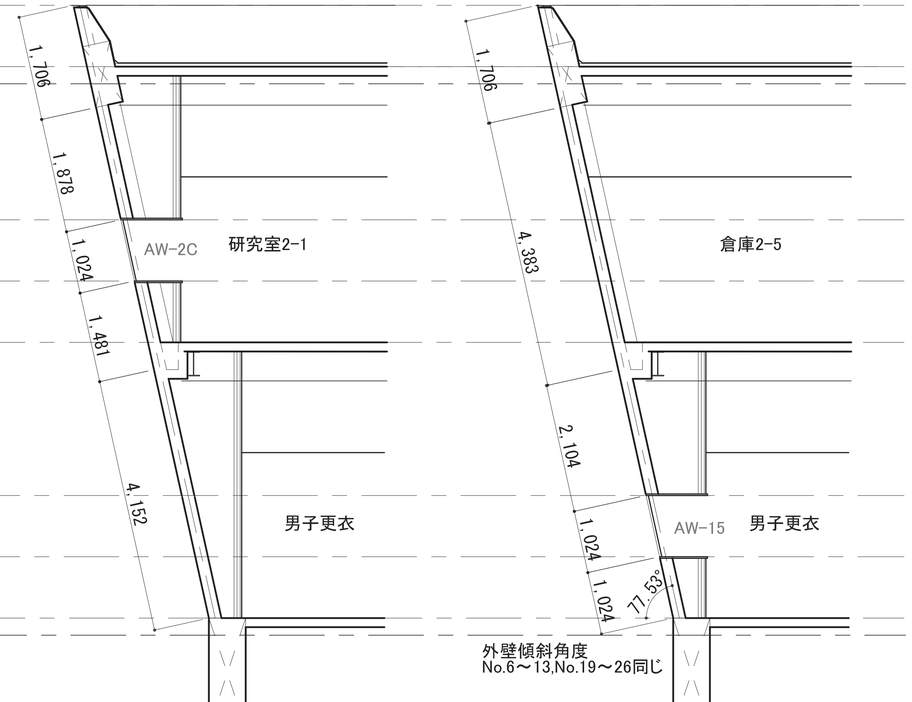


2階平面図

1階平面図







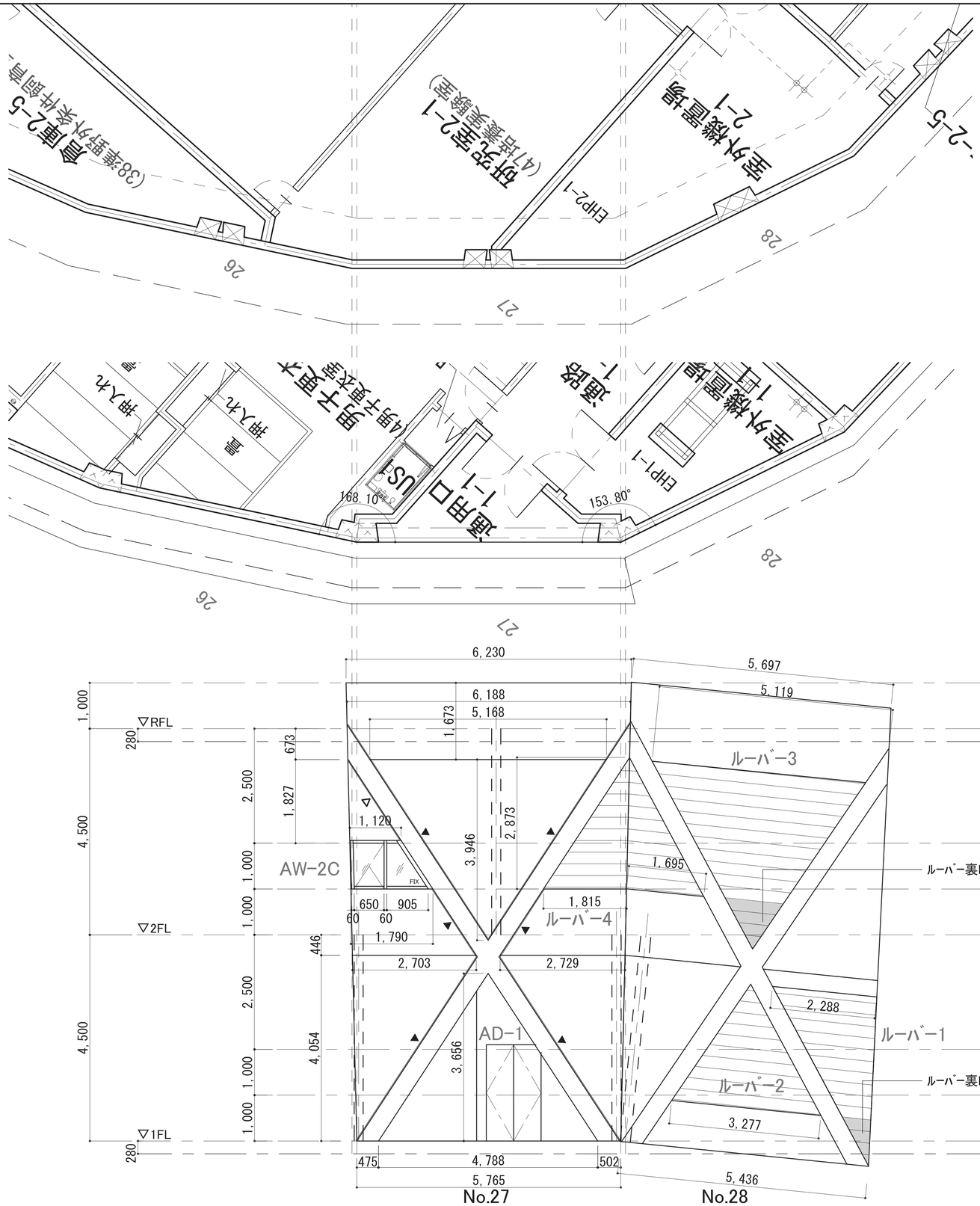
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

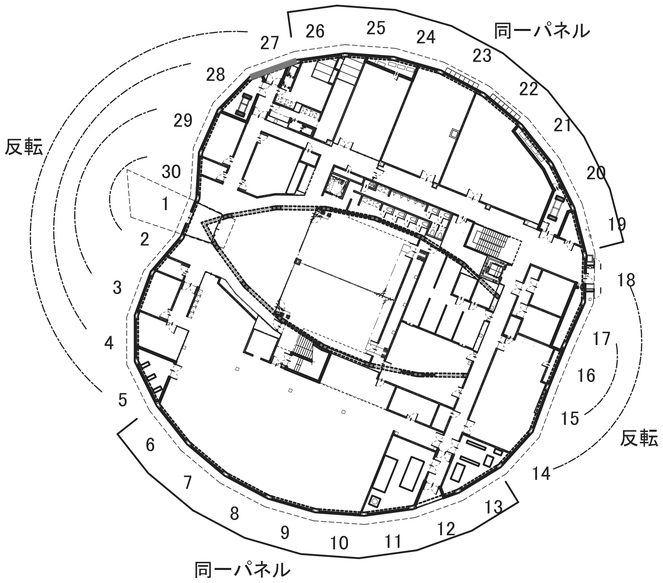
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

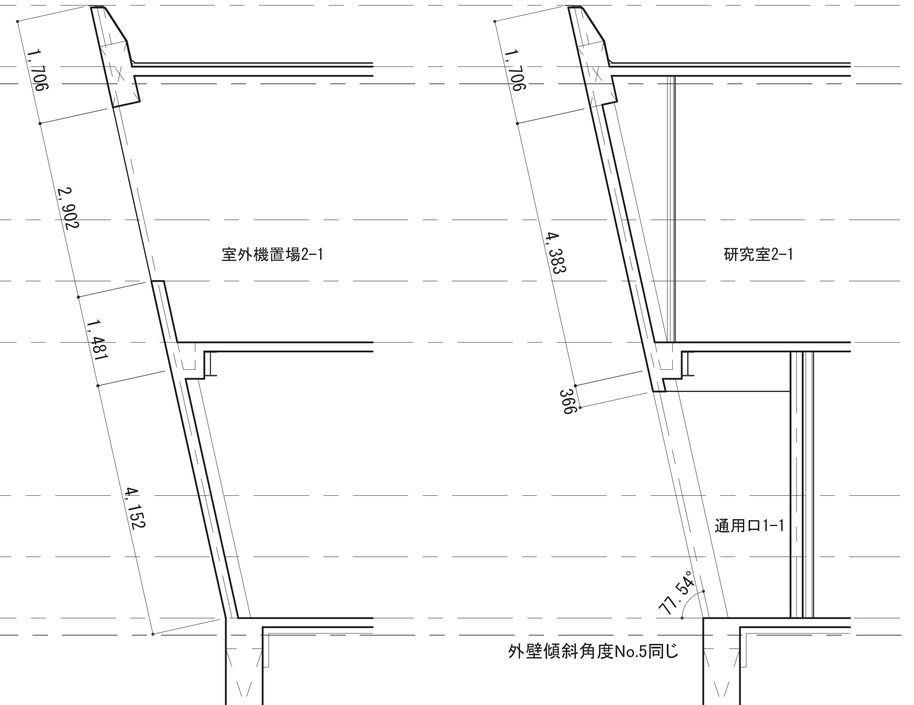
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-276
図面名	外壁展開図（26）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



2階平面図

1階平面図





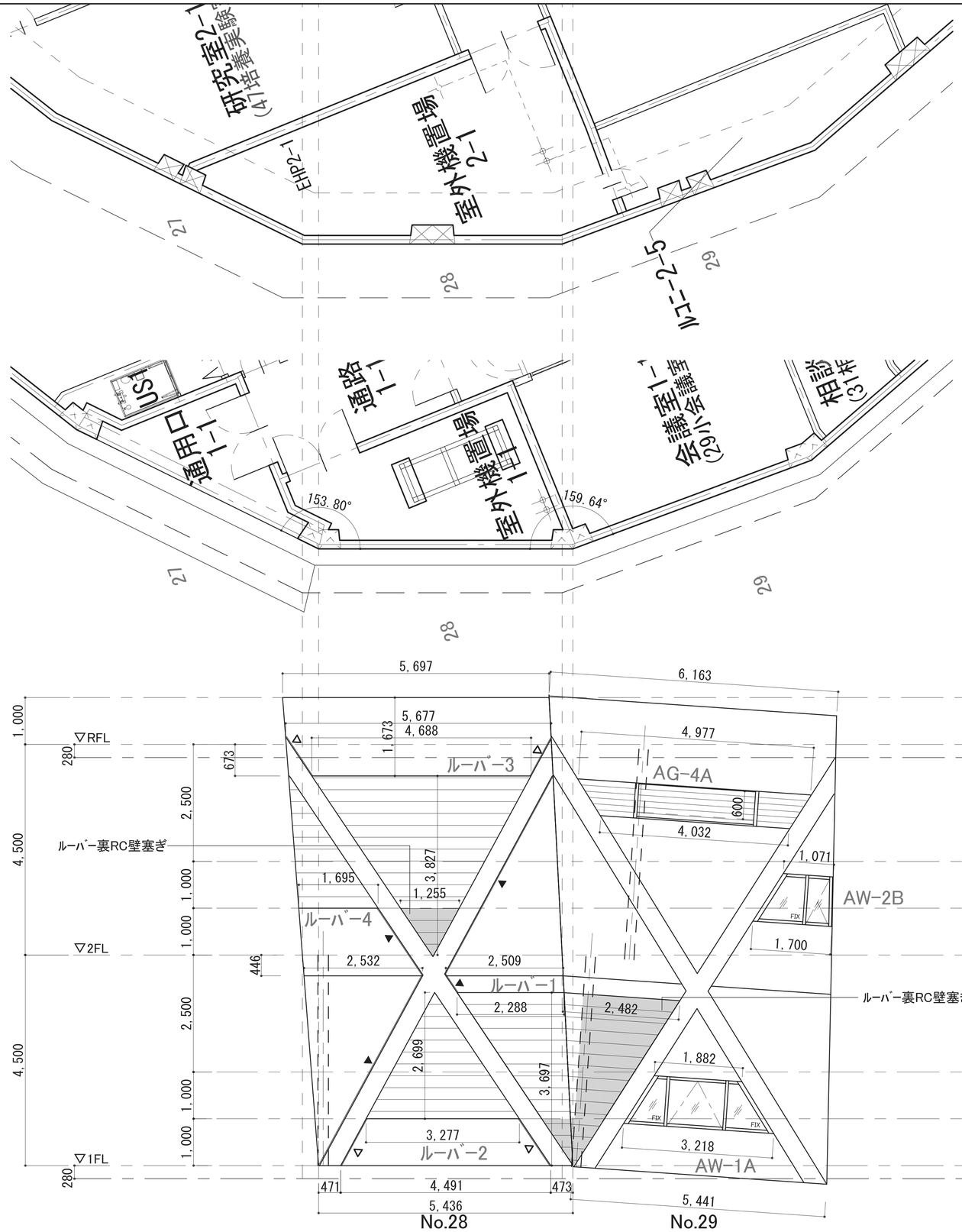
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-277
図面名	外壁展開図（27）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



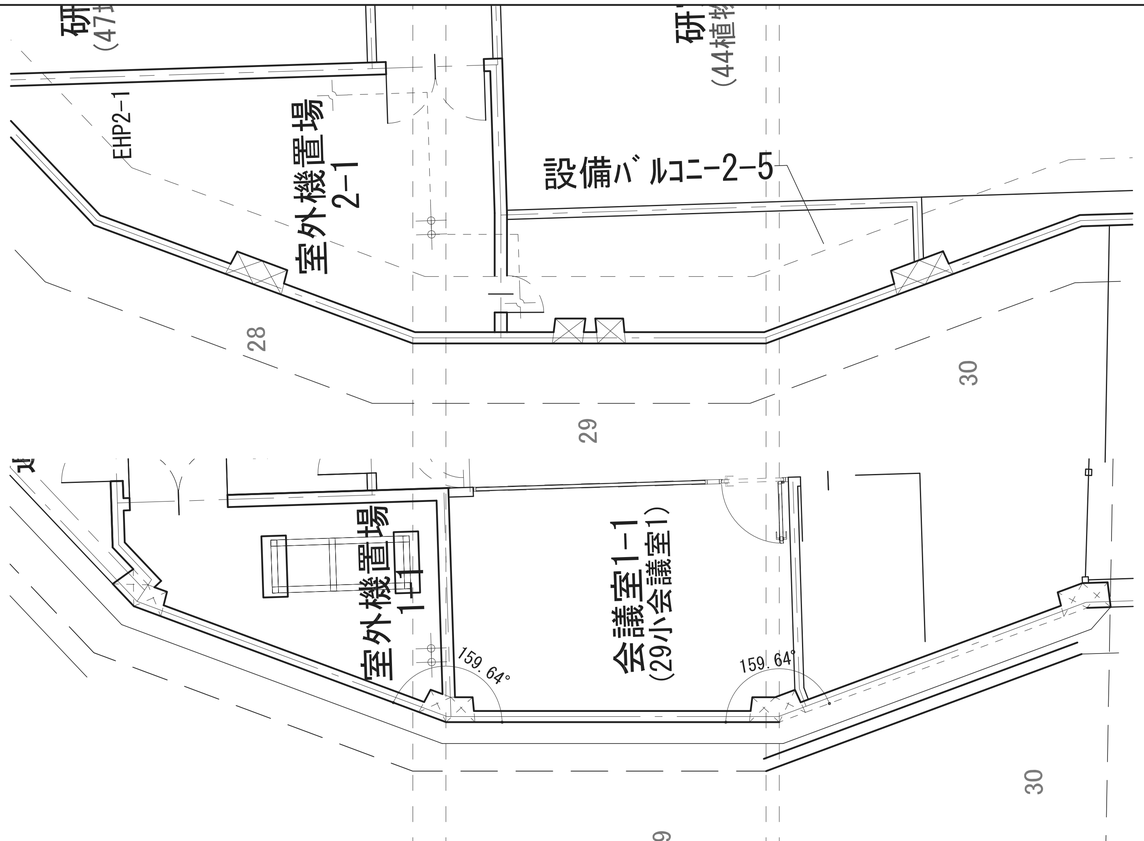
凡例

▶ ：構造スリット位置

▷ ：伸縮目地位置

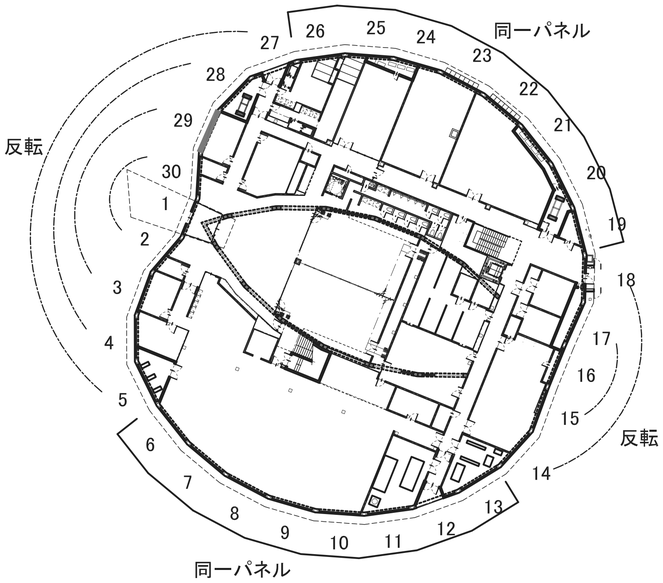
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

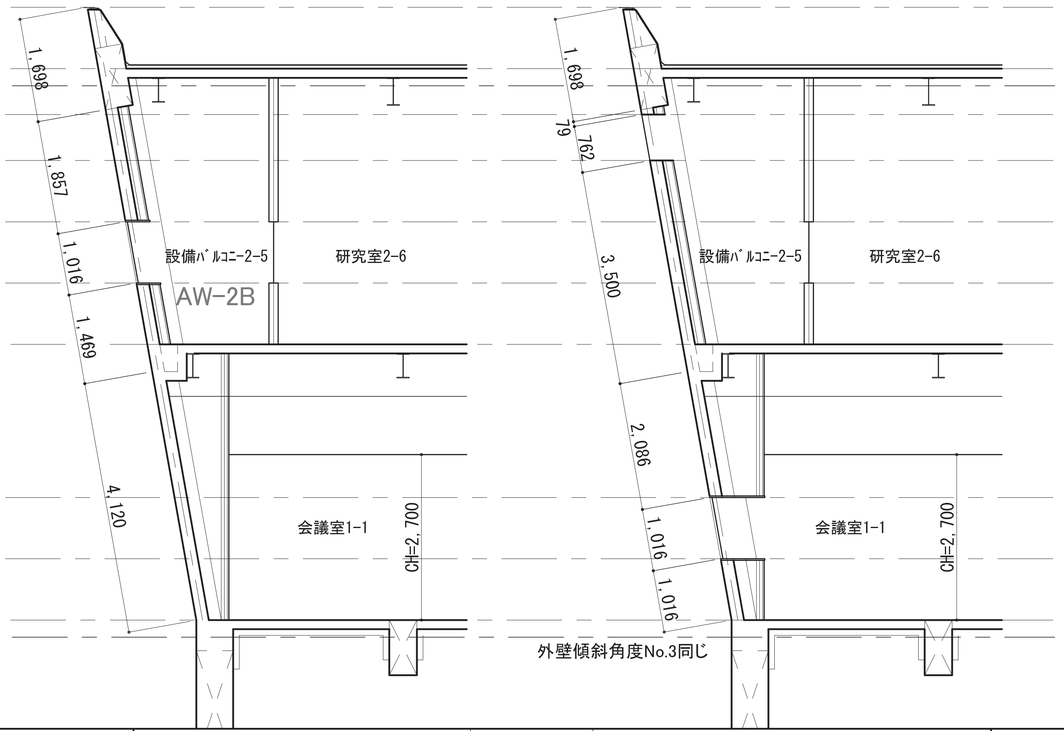
工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-278
図面名	外壁展開図（28）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号



2階平面図

1階平面図





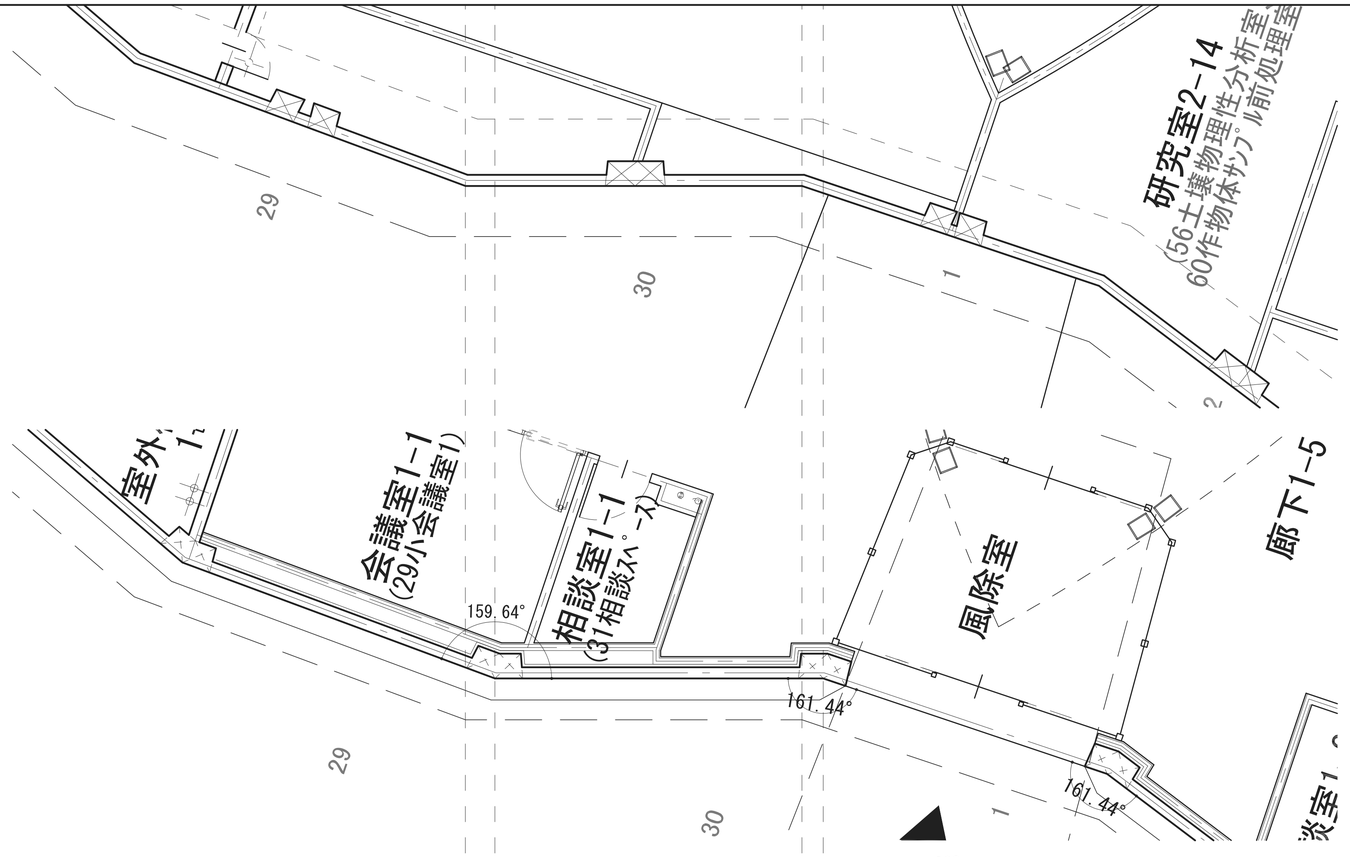
凡例

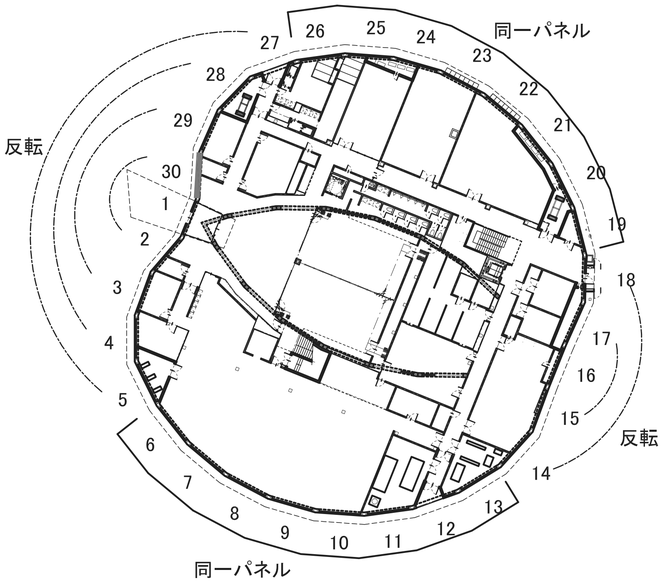
▶ ：構造スリット位置

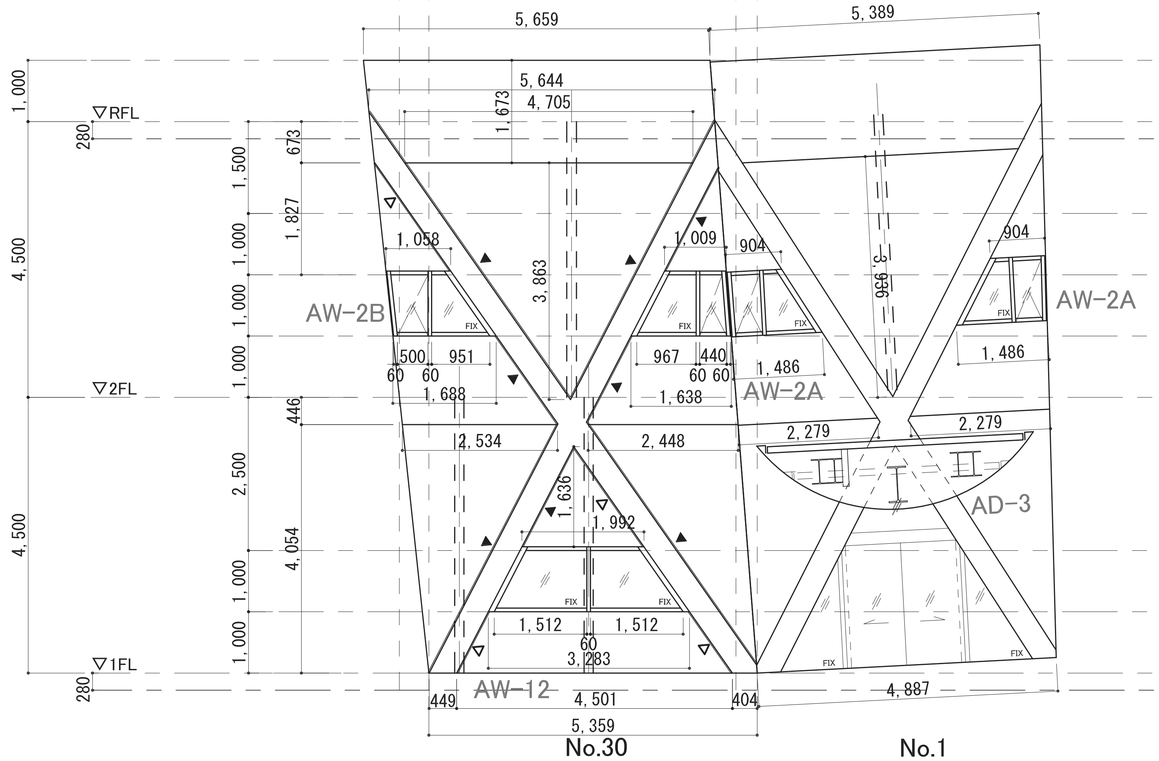
▷ ：伸縮目地位置

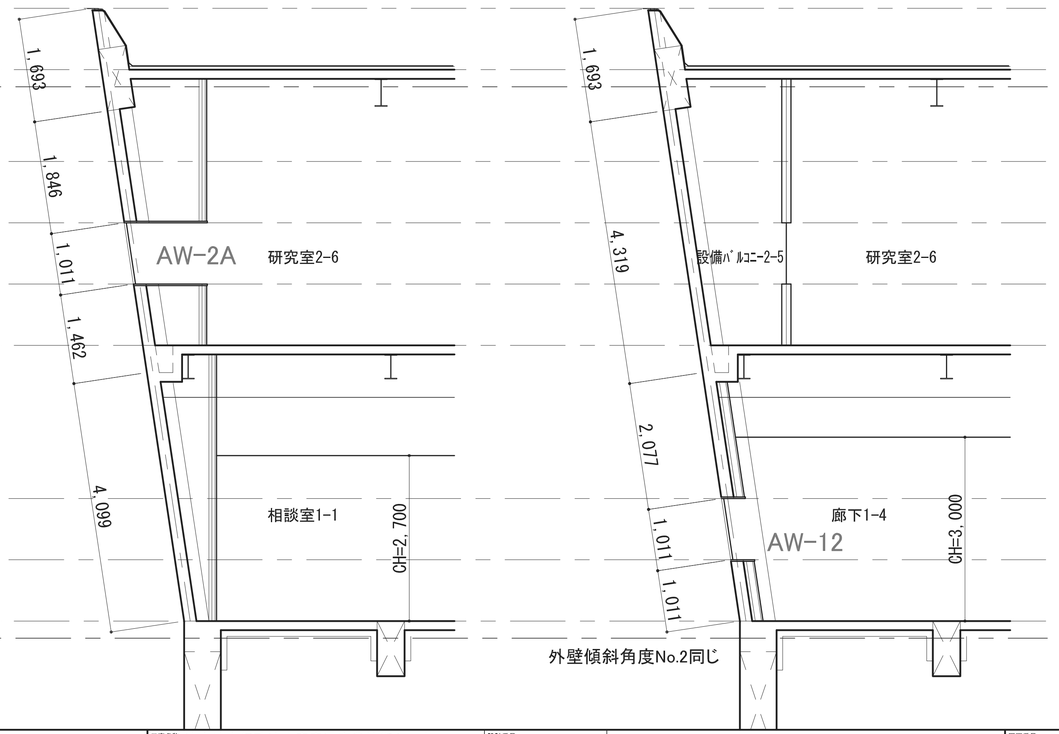
※外壁ルーバーはA-112部分詳細図（7）による

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号		図面番号 A-279
図面名 外壁展開図（29）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/ 50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森	









凡例

▶ ：構造スリット位置
▷ ：伸縮目地位置
※外壁ルーバーはA-112部分詳細図（7）による

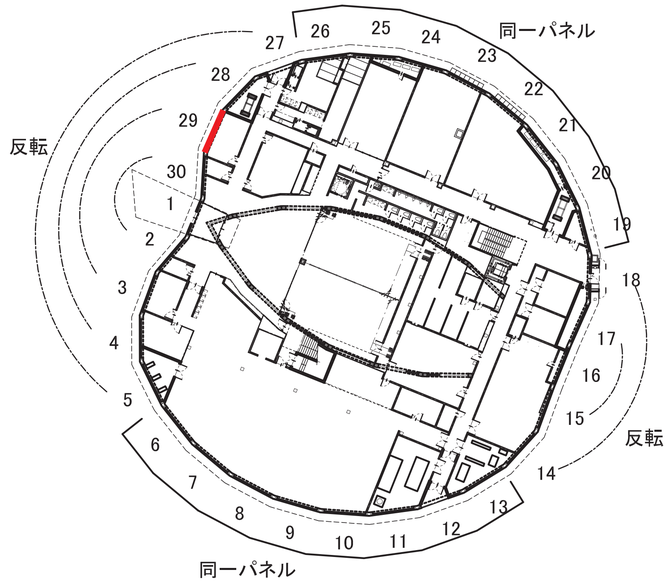
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-280
図面名 外壁展開図（30）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/ 50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邊 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号 渡邊 森	

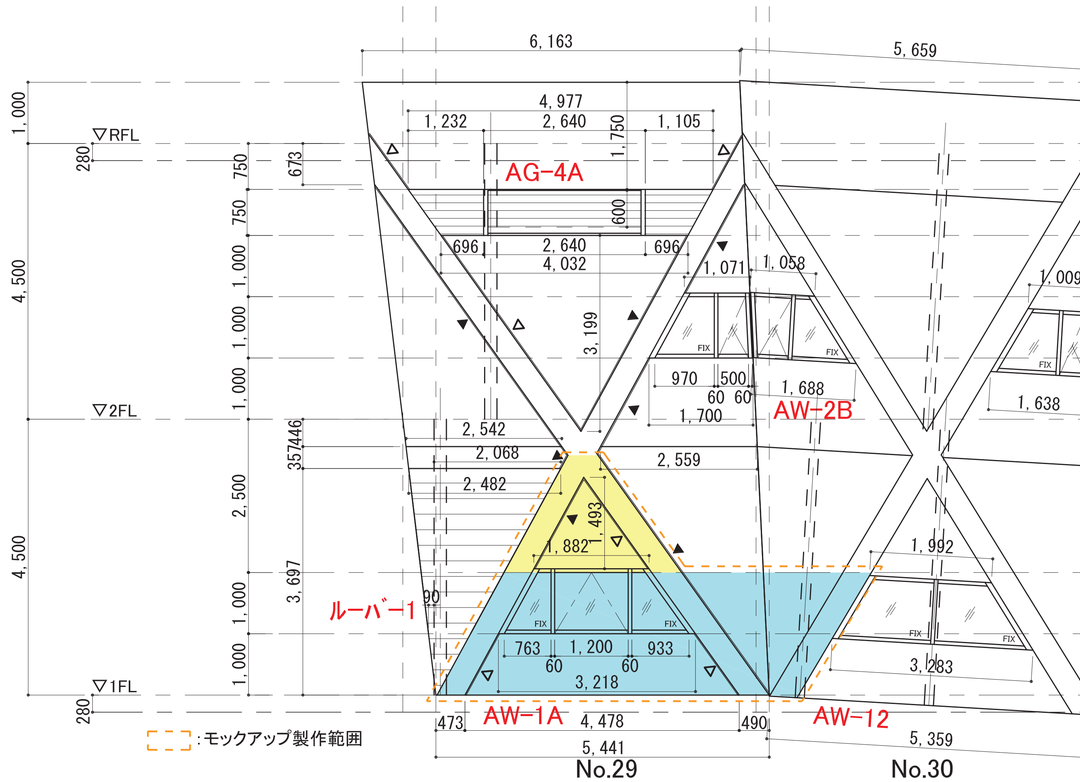
【モックアップの目的】
・現場打ちＲＣ壁について、コーナー部の鉄筋加工組立、コンクリート打設の
　施工精度を本施工に先立ち確認する。
・サッシ取り付けについて、取り付け精度等の確認を行い、本施工に活かす。

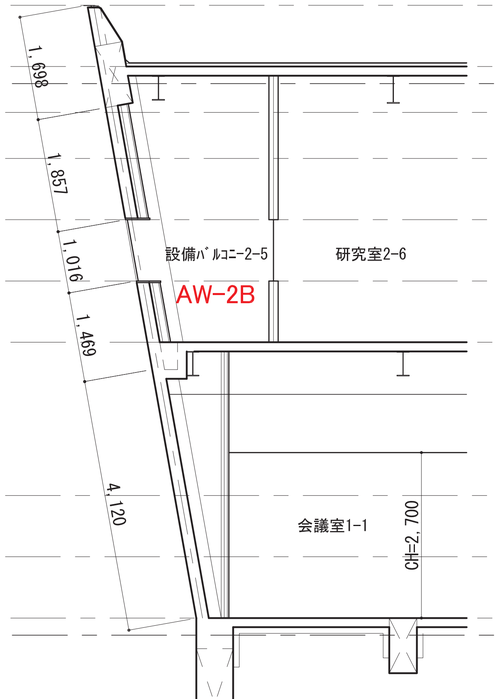
【モックアップの仕様】
・添付　水色、黄色の二つに分ける。
・PCa柱は現場打ちコンクリートで代用する。
・モックアップの目的はPCa柱以外であるため、現場打ちで代用するPCa柱は
　400x400にこだわらず、モックアップが自立できる形状として良い。
　ただし、現場打ち面との取り合い部については、鉄筋差し筋や面向きなど、
　本施工を模擬するものであること。
・実施工手順に沿ったものとするため、現場打ちで代用するPCa柱は先行して
　コンクリート打設を行うこととする。
・上記主旨に沿って、施工計画書を作成し、監督職員の承諾を受けること。

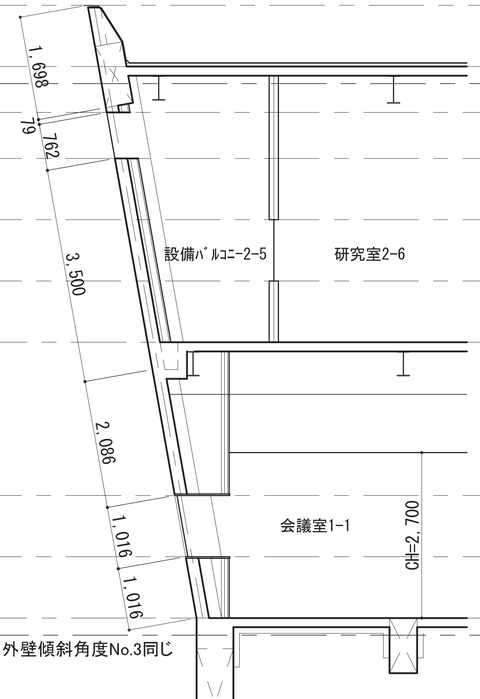
・黄色モックアップ基礎
　厚さ200、幅3000、奥行1500、配筋XY方向ともD13-@200ダブル

・共通
　柱主筋は、主筋D16-@150、HOOP□-D10-@150
　壁配筋要領は、差し筋も含めて本設と同様





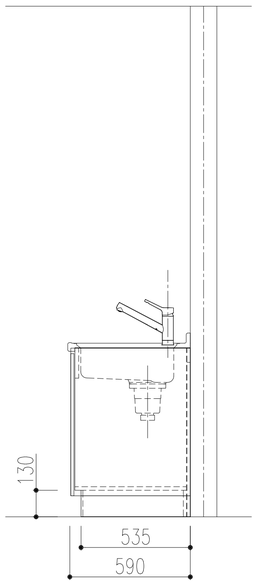




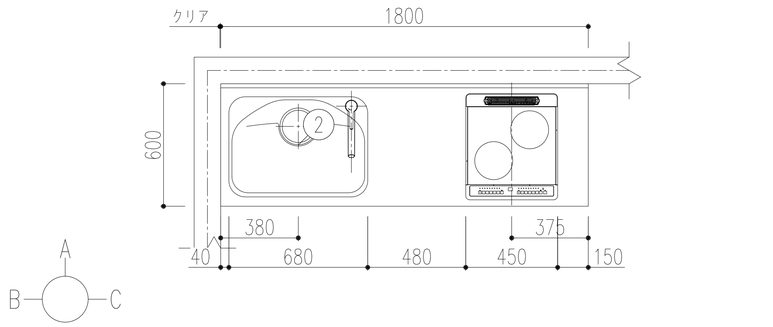
凡例
▶ ：構造スリット位置
▷ ：伸縮目地位置
※外壁ルーバーはA-112部分群細図（7）による

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-281
図面名	外壁展開図（31）	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邊　朋宏	数値担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

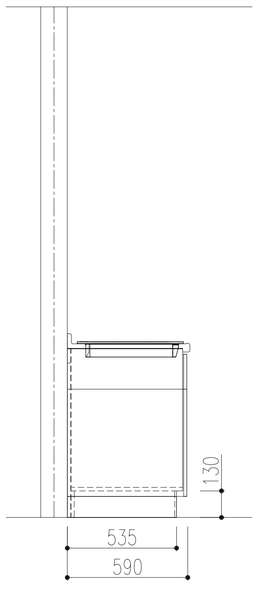
B面

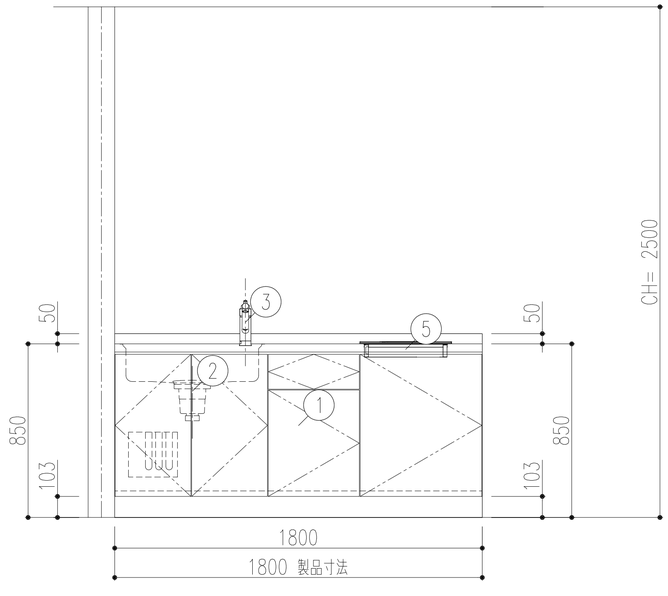


A面



C面





	品　　名	品　　番	数	備　　考
1	SUS一体キャビ	MWF1T18BABWB3AL	1	ベーシック・W450グリルレス・点検口無
2	ラウンド68シンク	B	1	水栓穴あり・右勝手・まな板スタンドなし
3	P33ノシングルレバー水栓	SFWM420SYXNJG2N	1	クロマーレS・エコハンドル・寒冷地用
4	ジャバラホース排水セット	HJHSET3NN	1	可動円板（穴径120対応）付内面平滑仕様
5	W91ノ2口コンパクトIH	HT40C	1	450トップ・グリルレス
6	A72ノNBHシロッコファン	NBH7397WN	1	W750・H700・ホワイト・3芯

【　ご注意　】

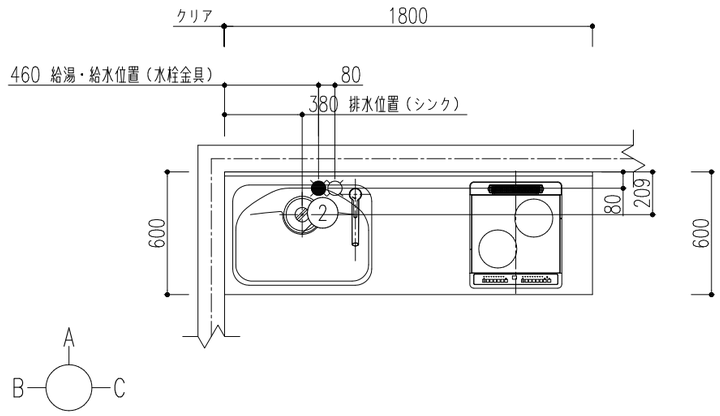
- 壁面仕上材（キッチンパネル・タイルなど）の貼付下端位置が変わります。　［機能図参照］
- 記載のキャビネット寸法は扉前面までの呼び寸法です。キャビネット本体の寸法・扉厚み等は商品ガイドの巻末資料をご確認ください。
- 記載のワークトップ、カウンター、エンドパネル、サイドパネルの寸法は呼び寸法です。詳細寸法は商品ガイドの巻末資料をご確認ください。

（実際の扉の厚みは商品ガイド等でご確認ください。）

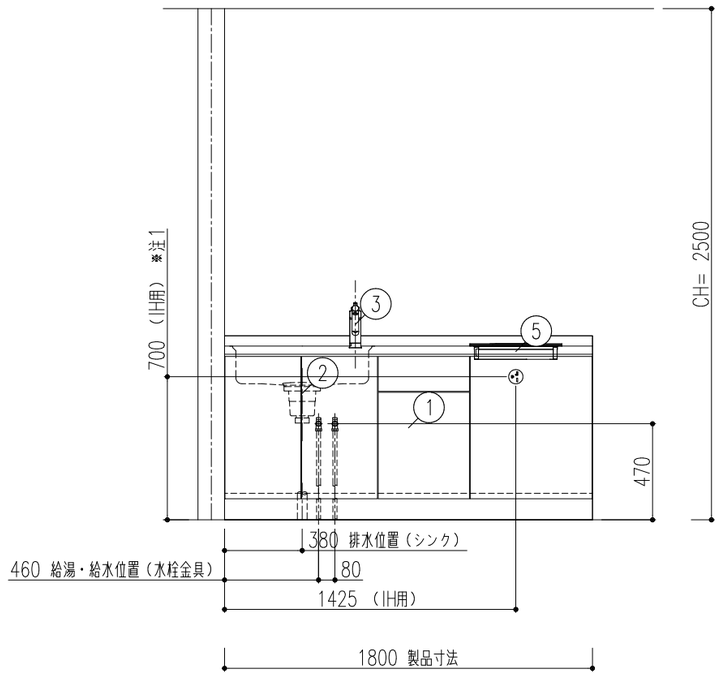
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号
図面名	ミニキッチン詳細図(1)	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/30(A1) S=1/60(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号　渡邊　朋宏
			意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
			設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

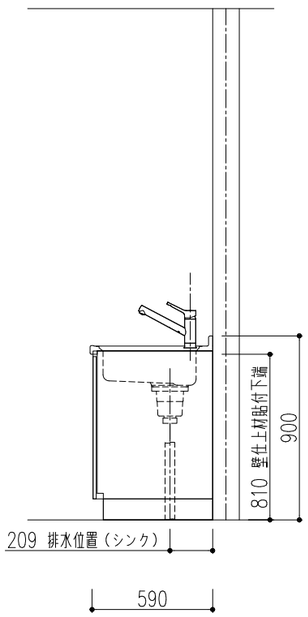
図面番号 A-290



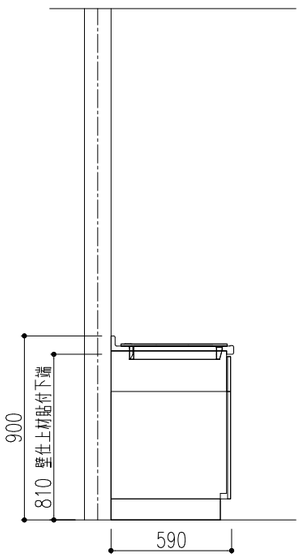
A面



B面



C面



	品　　名	品　　番	数	備　　考
1	SUS一体キャビ	MWF1T18BABWB3AL	1	ベーシック・W450グリルレス・点検口無
2	ラウンド68シンク	B	1	水栓穴あり・右勝手・まな板スタンドなし
3	P33ノシングルレバー水栓	SFWM420SYXNJG2N	1	クロマーレS・エコハンドル・寒冷地用
4	ジャバラホース排水セット	HJHSET3NN	1	可動円板（穴径120対応）付内面平滑仕様
5	W91ノ2口コンパクトIH	HT40C	1	450トップ・グリルレス
6	A72ノNBHシロッコファン	NBH7397WN	1	W750・H700・ホワイト・3芯

注1）　250V・20A　2極接地極付コンセント　【専用】

【　ご注意　】

●壁面仕上材（キッチンパネル・タイルなど）の貼付下端位置が変わります。　［機能図参照］

●電気・ガス・給排水・換気等は法令・規定に従って有資格者が行ってください。

●取付・設置に際し、各製品の取付・設置説明書や図面の機能図を必ずお読み下さい。

●内線規程上、各機器のプラグ仕様に関わらず建築側には接地極付コンセントを推奨しています。

●記載のキャビネット寸法は扉前面までの呼び寸法です。キャビネット本体の寸法・扉厚み等は商品ガイドの巻末資料をご確認ください。

●記載のワークトップ、カウンター、エンドパネル、サイドパネルの寸法は呼び寸法です。詳細寸法は商品ガイドの巻末資料をご確認ください。

（実際の扉の厚みは商品ガイド等でご確認ください。）

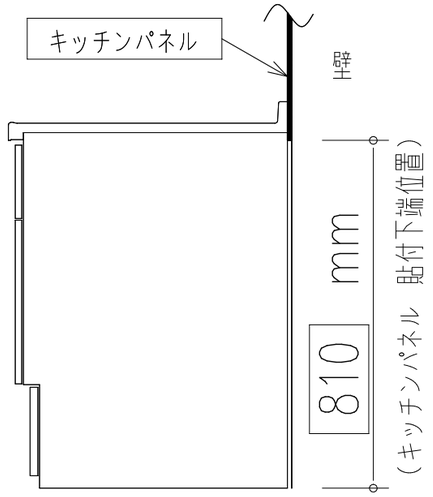
凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 A-291
図面名	ミニキッチン詳細図(2)	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文貴	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/30(A1) S=1/60(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号　渡邉　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号

■壁面仕上材（キッチンパネル、タイルなど）取付注意事項［貼付下端位置］

●キッチンパネルの貼付下端位置

キッチンパネルの貼付下端位置にご注意ください。



《ワークトップ高さ：850mmの場合》

ワークトップ高さ：850mm以外の場合は、下表を参照してください。

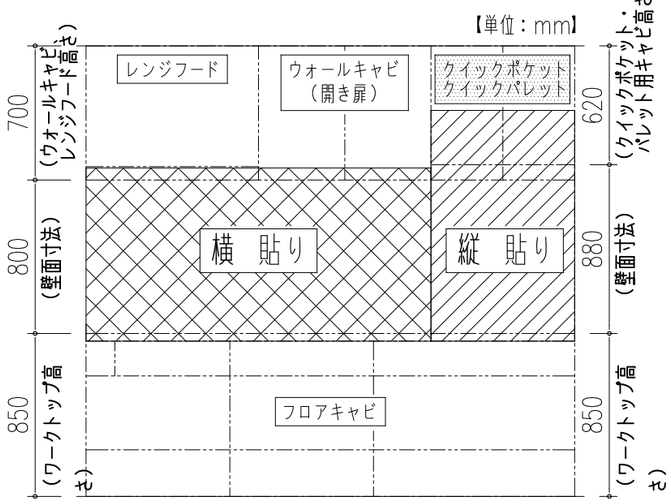
ワークトップ高さ	キッチンパネル 貼付下端位置
900	860
875	835
825	785
800	760

●上表はキッチンパネルの場合です。ステンレスパネルの場合は、キッチンパネルの「取付・設置説明書」を参照してください。

■壁面仕上材（キッチンパネル）取付注意事項［貼付向き］

●キッチンパネルの貼付向き

キッチンパネルの貼付向きにご注意ください。



《バックガード：なし、ワークトップ高さ：850㎜、ウォールキャビ高さ：700㎜の場合》

《キッチンパネル 貼付方向》

総高さ：2350mmの場合

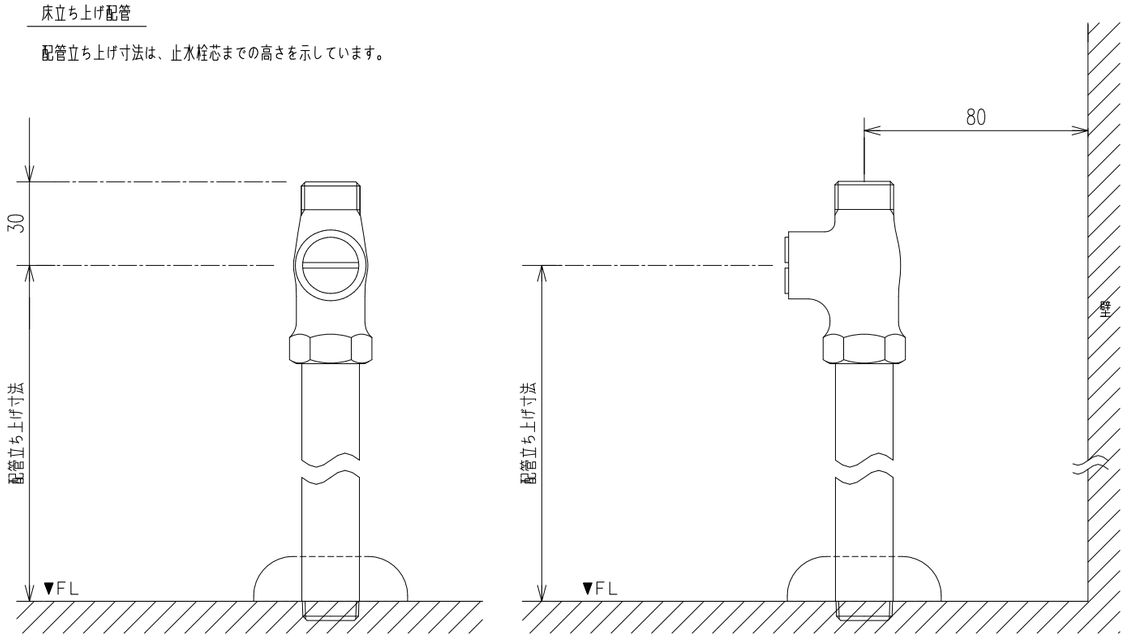
	ウォールキャビ		
	開き扉		クイックポケット クイックパレット
	H700	H600 H500	H700（620） H600（520）
キッチンパネル 貼付方向	横		縦

【ご注意】
リシェル以外のクイックパレットは、キャビネットの背板高さがショート（−80mm）しておりませんので、『開き扉』のキッチンパネル貼付方向に合せてください。

■止水栓図（床立上げ）

床立ち上げ配管

配管立ち上げ寸法は、止水栓芯までの高さを示しています。

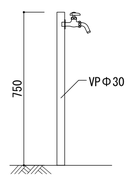


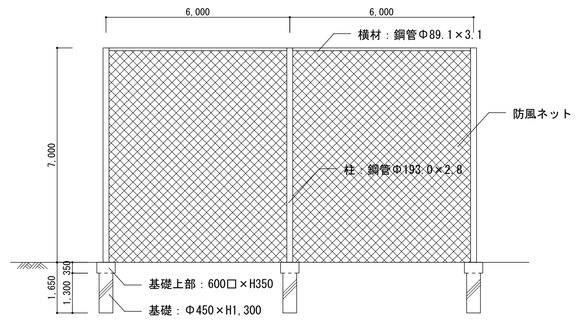
凡例

工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 A-292
図面名 ミニキッチン詳細図(3)	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号 前見 文貴	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 S=1/30(A1) S=1/60(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	



既存散水栓　撤去　2カ所　　S:1/15	既存防風ネット　撤去　29.0m＋16.50m（A-217より）＝ 45.5m　　S:1/100

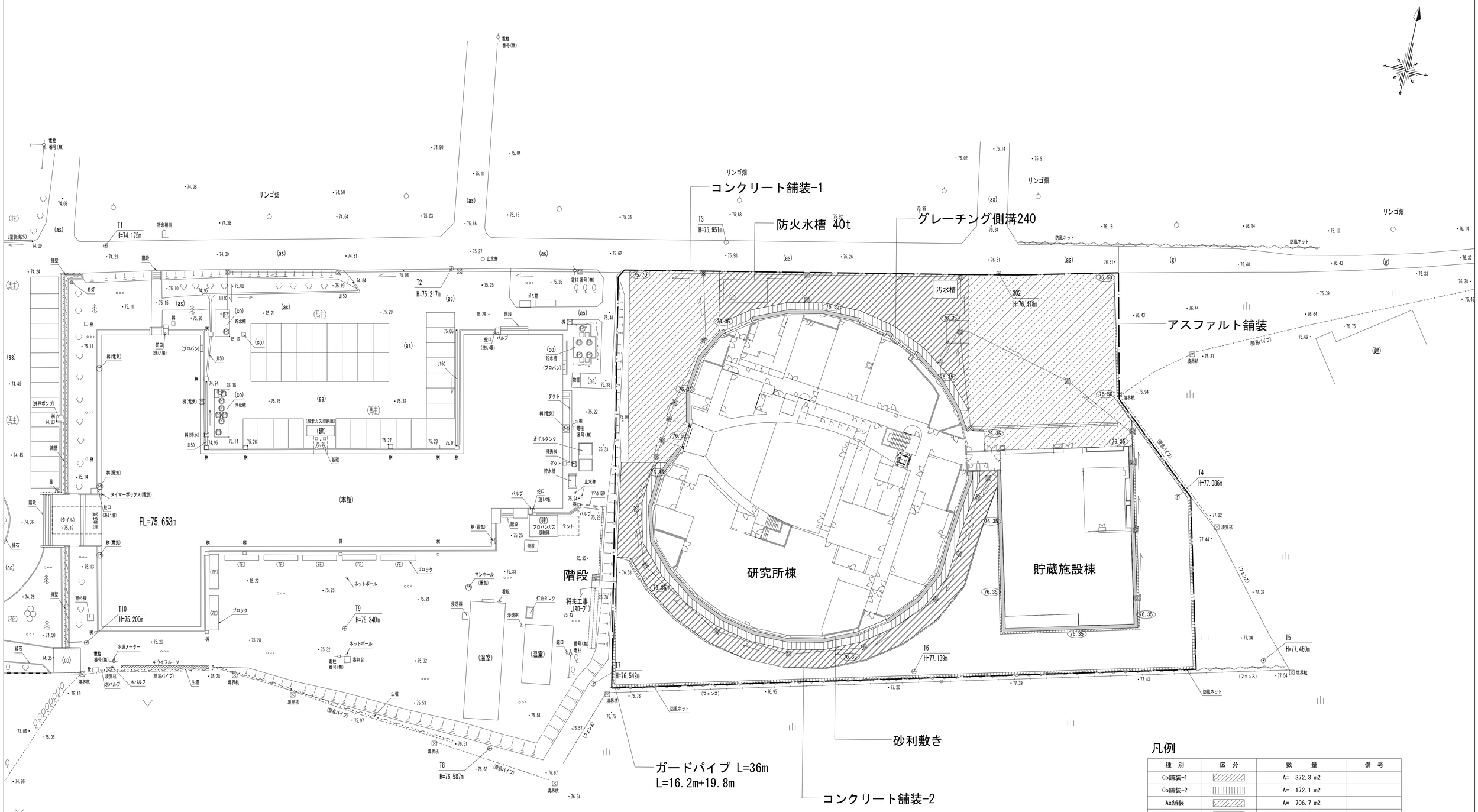




凡例

工事を始める前に、仮囲い範囲の表層土H=500をすき取ること。

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 L-001
図面名	現況図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/500(A1) 1/1000(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号　渡邊　朋宏	設備担当 一級建築士第359849号　渡邉　森 設備設計一級建築士第4808号	-


T1
H=74.175m
T2
H=75.217m
T3
H=75.951m
T4
H=77.086m
T5
H=77.460m
T6
H=77.139m
T7
H=76.542m
T8
H=76.587m
T9
H=75.340m
T10
H=75.200m
302
H=76.478m
リンゴ畑
コンクリート舗装-1
防火水槽 40t
グレーチング側溝240
アスファルト舗装
砂利敷き
ガードパイプ L=36m
L=16.2m+19.8m
コンクリート舗装-2
研究所棟
貯蔵施設棟
(本館)
階段
汚水槽
FL=75.653m
(温室)
(温室)
(建)
(建)
(建

凡例

種　別	区　分	数　　量	備　考
As舗装(電気)		A= 545.0 m2	
As舗装(機械)		A= 68.3 m2	

8号柱(電気設備工事)

T15 H=73.849m

T1 H=74.175m

T2 H=75.217m

T3 H=75.951m

T6 H=77.139m

T7 H=76.542m

T8 H=76.587m

T9 H=75.340m

T10 H=75.200m

T13 H=73.985m

T14 H=74.293m

301 H=73.978m

FL=75.653m

(本館)

研究所棟

階段

リンゴ畑

コンクリート舗装-1

防火水槽 40t

グレーチング側溝240

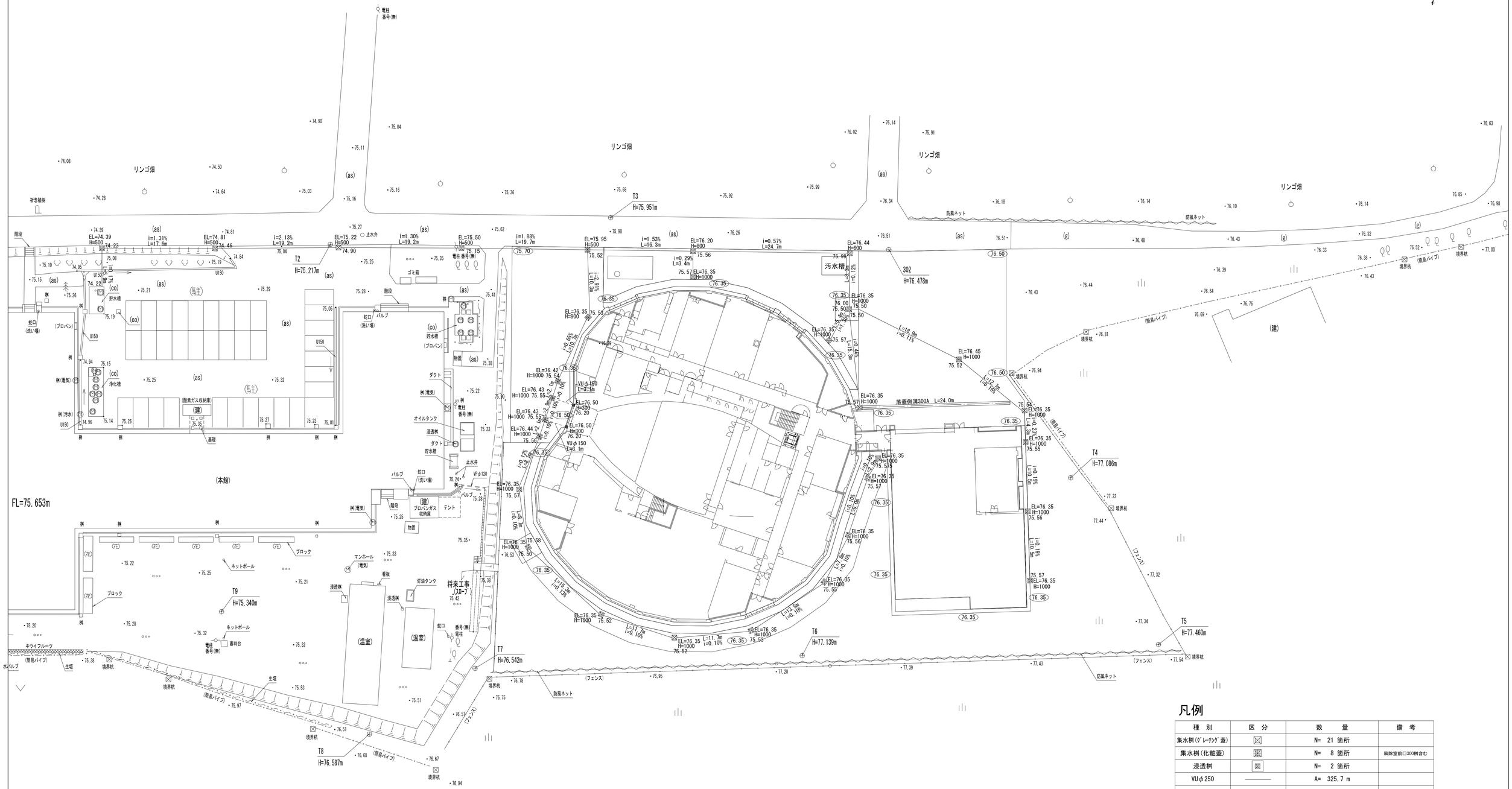
ニュートンの林檎

砂利敷き

ガードパイプ L=36m

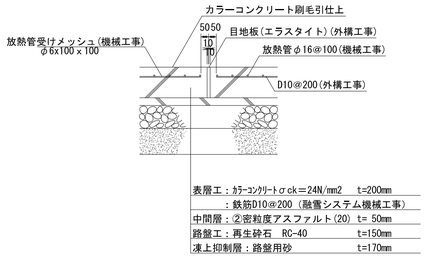
コンクリート舗装-2

凡例	工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 L-003
	図面名	設備舗装平面図	作成日 2025.08	担当 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
		佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/300(A1) 1/600(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森


リンゴ畑
(本館)
(温室)
(建)
(建)
(建

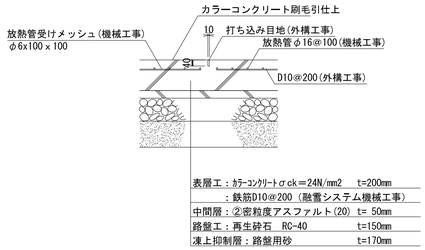
コンクリート舗装-1
S=1:20

ヨコ伸縮目地（膨張目地）



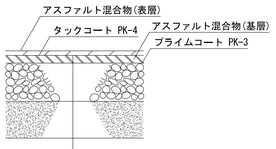
表層工：ｶﾗｰｺﾝｸﾘｰﾄσck＝24N/mm2　t=200mm
：鉄筋D10@200（融雪システム機械工事）
中間層：②密粒度アスファルト(20)　t= 50mm
路盤工：再生砕石　RC-40　t=150mm
凍上抑制層：路盤用砂　t=170mm

ヨコ伸縮目地



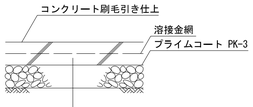
表層工：ｶﾗｰｺﾝｸﾘｰﾄσck＝24N/mm2　t=200mm
：鉄筋D10@200（融雪システム機械工事）
中間層：②密粒度アスファルト(20)　t= 50mm
路盤工：再生砕石　RC-40　t=150mm
凍上抑制層：路盤用砂　t=170mm

アスファルト舗装
S=1:20



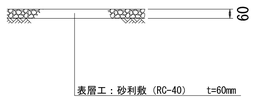
表層工：⑤密粒度アスファルト(13F)　t= 30mm
中間層：②密粒度アスファルト(20)　t= 50mm
路盤工：再生砕石　RC-40　t=150mm
凍上抑制層：路盤用砂　t=240mm

コンクリート舗装-2
S=1:20

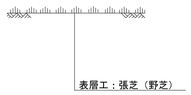


表層工：コンクリート舗装（σck=24N/mm2）　t=150mm
：溶接金網　6×100×100
路盤工：再生砕石　RC-40　t=150mm

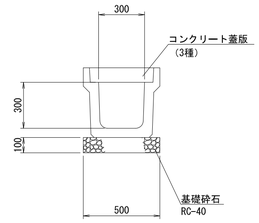
砂　利　敷
S=1:20



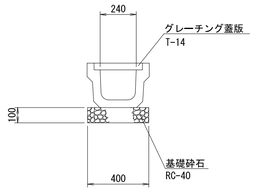
張　　芝
S=1:20



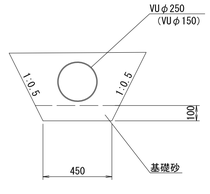
落蓋側溝300
S=1:20



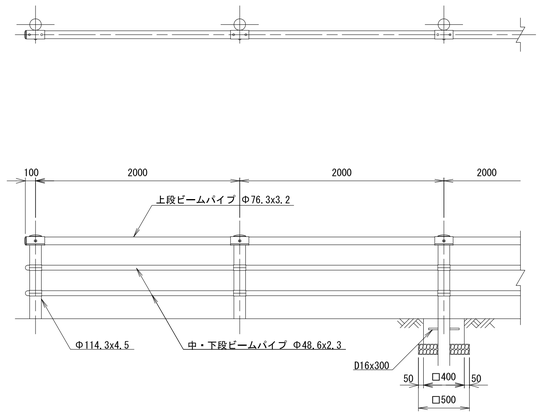
グレーチング側溝240
S=1:20

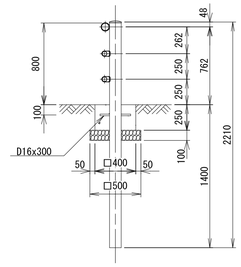


VUφ250型（φ150）
S=1:20



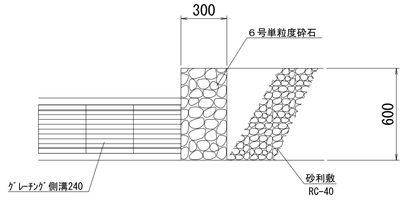
ガードパイプ標準図
S=1:30



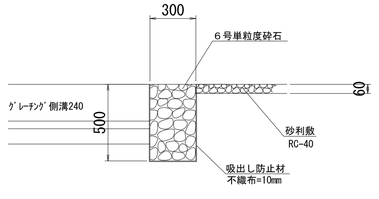


グレーチング側溝240端部浸透槽
S=1:20

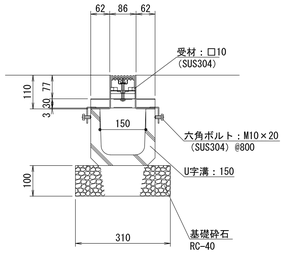
平面図



断面図



グレーチング側溝150
（風除室前）　S=1:10

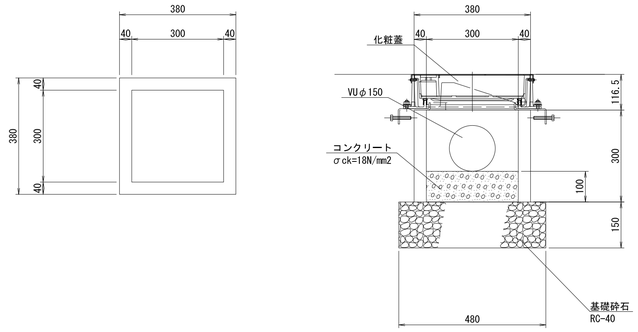


凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号	04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 L-005
図面名	外構詳細図（1）	作成日	2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺	1/20,30(A1) 1/40,60(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森

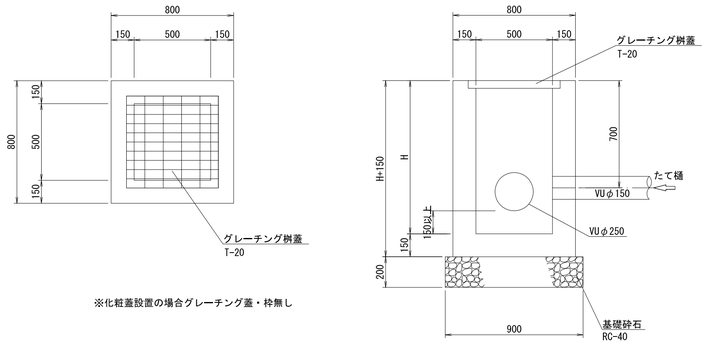
集水桝300×300

S=1:20



集水桝500×500

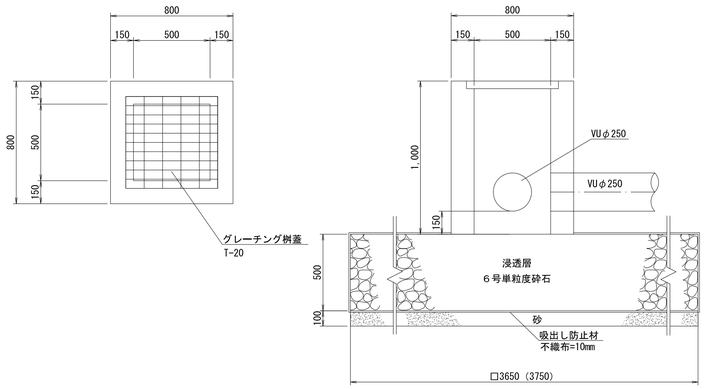
S=1:20



※化粧蓋設置の場合グレーチング蓋・枠無し

浸透桝

S=1:20



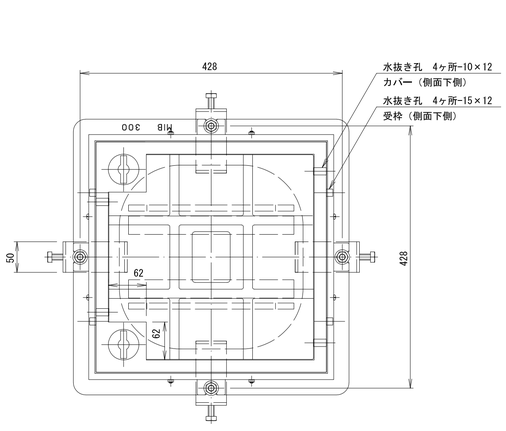
化粧蓋標準図

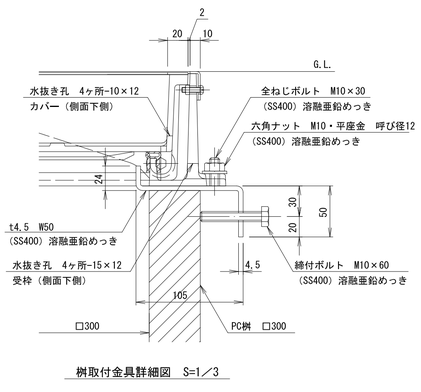
S=1:20

MIB-2Sローラー付　300　PC桝用

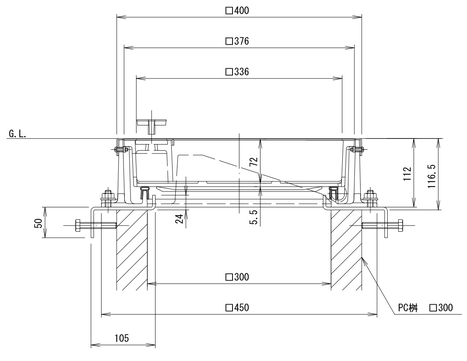
T-2荷重（敷地内仕様）用　簡易密閉形　ステンレス目地

PM-E3-04905D





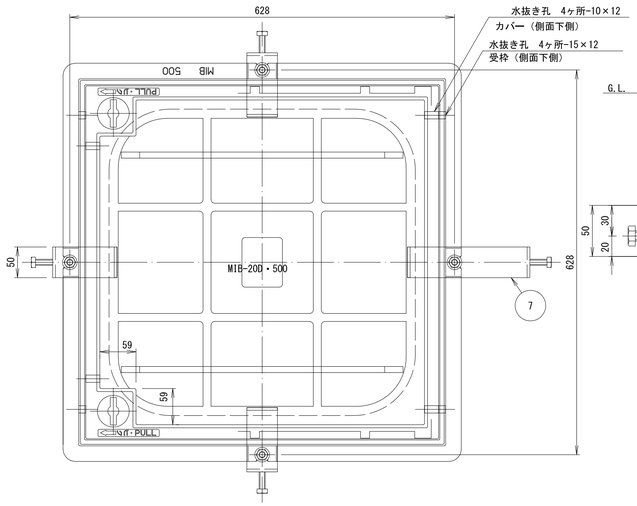
桝取付金具詳細図　S=1／3

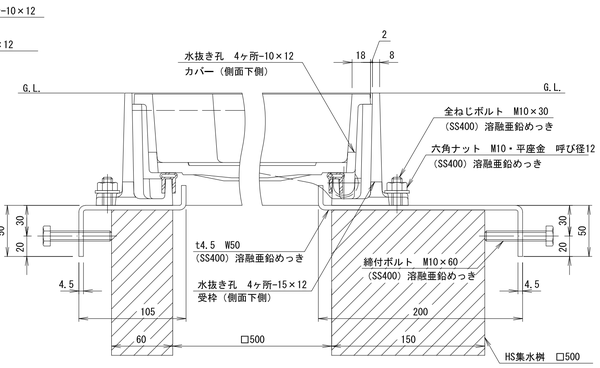


特MIB-20Dローラー付　500　PC桝用

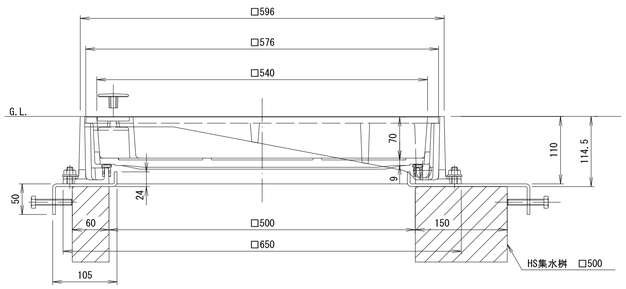
T-20荷重・T-25荷重（敷地内仕様）用　簡易密閉形

PM-E3-07872



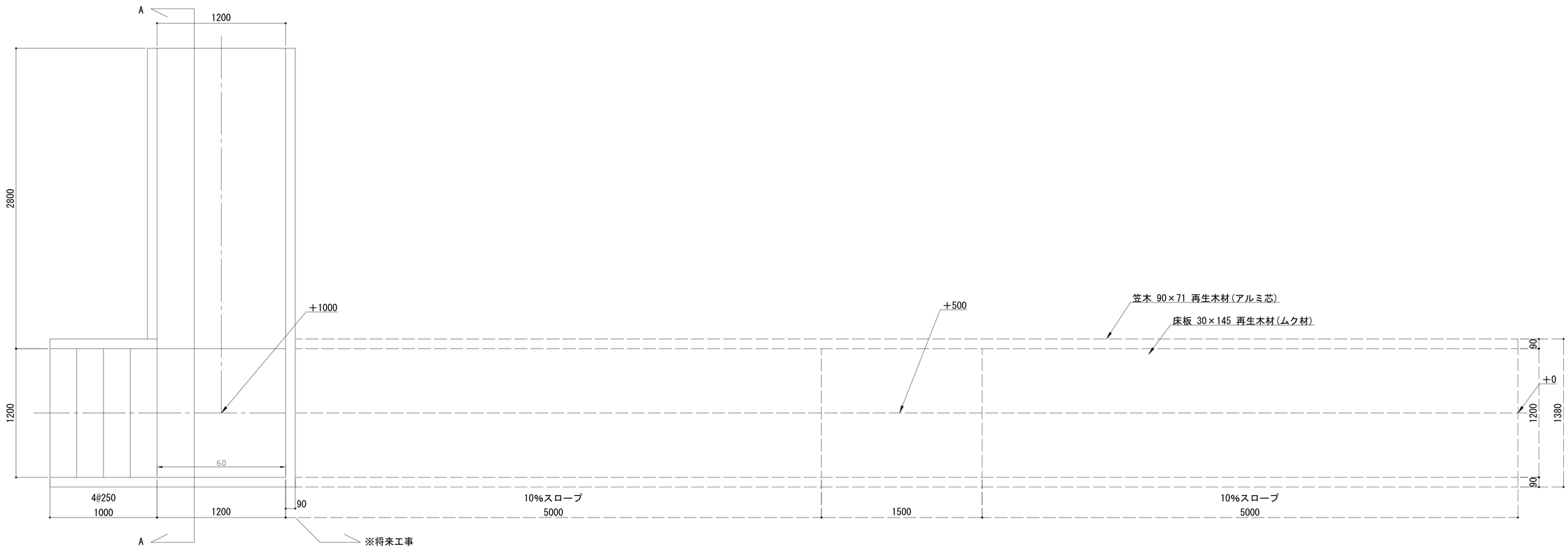


桝取付金具詳細図　S=1／3

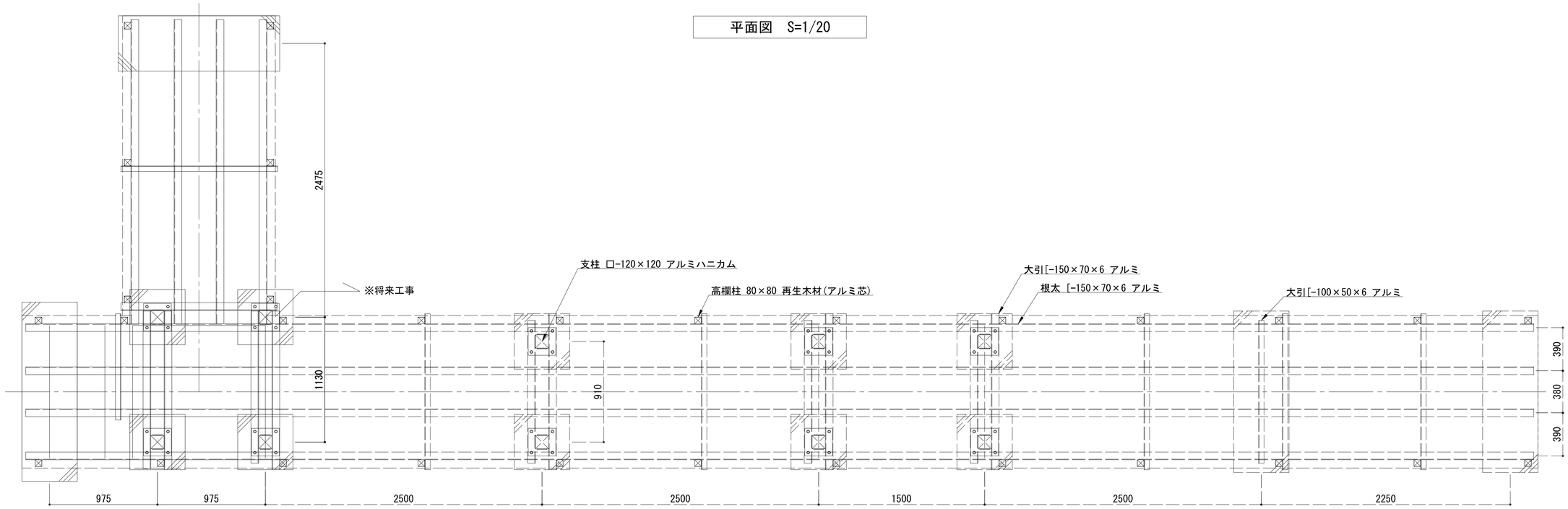


凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所　登録番号　宮城県知事登録　第22210181号	図面番号 L-006
図面名	外構詳細図（2）	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号　前見　文武	意匠担当 一級建築士第310375号　竹ケ原　雄 一級建築士第284566号　進藤　勝人
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/20, 10, 5(A1) 1/40, 20, 10(A3)	構造担当 構造設計一級建築士　第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号　渡邉　森



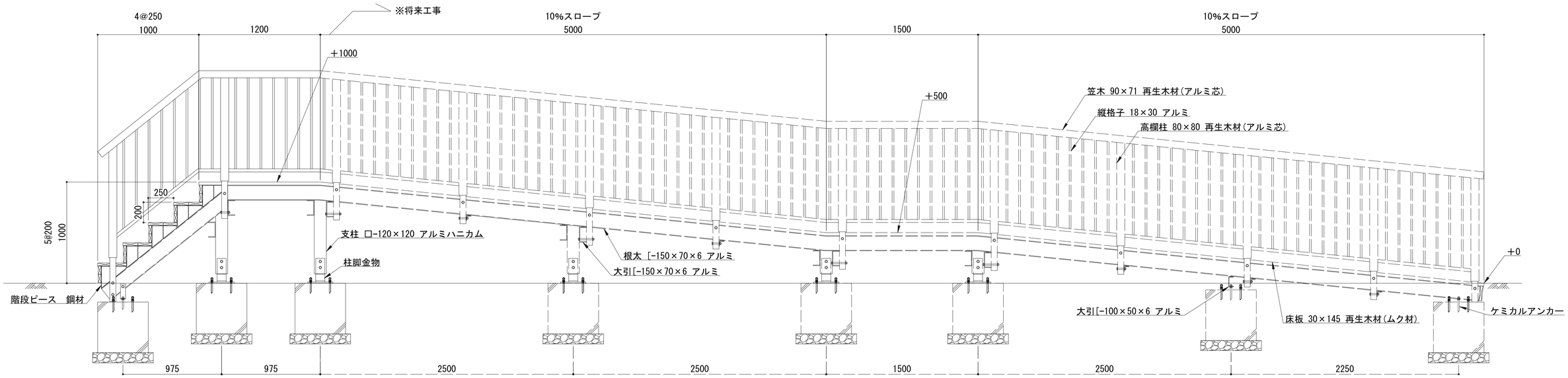
平面図 S=1/20



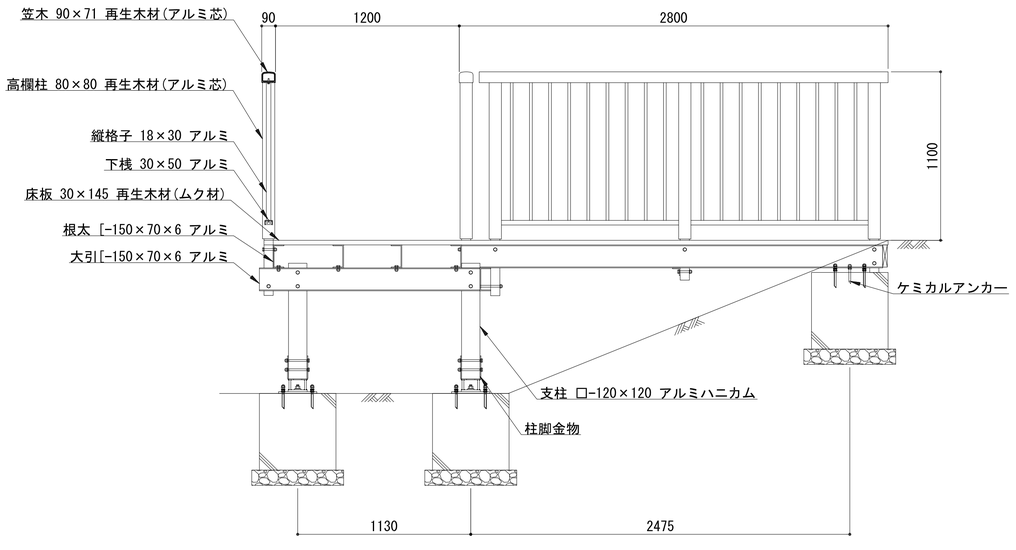
根太伏図 S=1/20

凡例

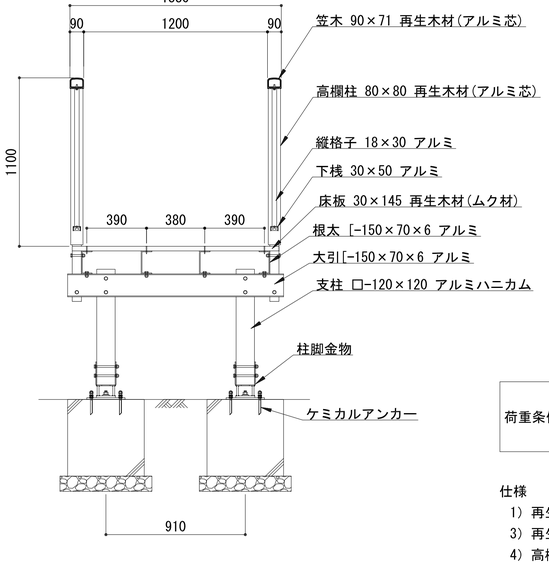
工事名称 地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 L-007
図面名 スロープ工平面図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/20(A1) 1/40(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 渡邉 森 設備設計一級建築士第4808号	



立面図 S=1/20



A-A断面図 S=1/20



標準断面図 S=1/20

荷重条件	床構造	3500N／m2
	根太・大引・基礎	3200N／m2
	地震時	2100N／m2
	積雪(積雪深140cm)	4200N／m2

仕様

1) 再生木材の比重は0.7以上とする。
3) 再生木材は国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)に適用する材料とする。
4) 高欄の仕様は下記の通りとする。
高欄柱：A6005C-T5再生木材表層(ポリエチレン40% 木粉60%)
90×71笠木：A6063S-T5再生木材表層(ポリプロピレン約80% 木粉約20%)芯材アルマイト処理(シルバー色)
5) 構造材アルミ合金材質はA6063S-T5以上の強度を有するものとし、アルマイト処理(マットブラウン色)を施した材料とする。
6) 特記なき限りボルト、ワッシャ類は溶融亜鉛メッキ仕上げ、若しくは同等以上とする。(ビス類を除く)
7) 特記なき限り鋼材類は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
8) 柱脚金物はSS400(一般構造用圧延鋼材)+HDZT77(亜鉛膜厚)＋塗装(19-20Bこげ茶)とする。
9) 図示された製品は賠償責任保険加入製品とする。
10) (社)日本公園施設業協会SPL表示認定企業の製造製品とする。
11) 支柱の長さは現況地盤により、変更することとする。

凡例

工事名称	地方独立行政法人青森県産業技術センター りんご研究所改築工事	設計番号 04710-010	一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第22210181号		図面番号 L-008
図面名	スロープ工断面図	作成日 2025.08	総括 一級建築士第289280号 前見 文武	意匠担当 一級建築士第310375号 竹ケ原 雄 一級建築士第284566号 進藤 勝人	
	佐藤総合計画・八洲建築設計事務所共同体	縮尺 1/20(A1) 1/40(A3)	構造担当 構造設計一級建築士 第5840号 渡邉 朋宏	設備担当 一級建築士第359849号 設備設計一級建築士第4808号 渡邉 森	