

深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事

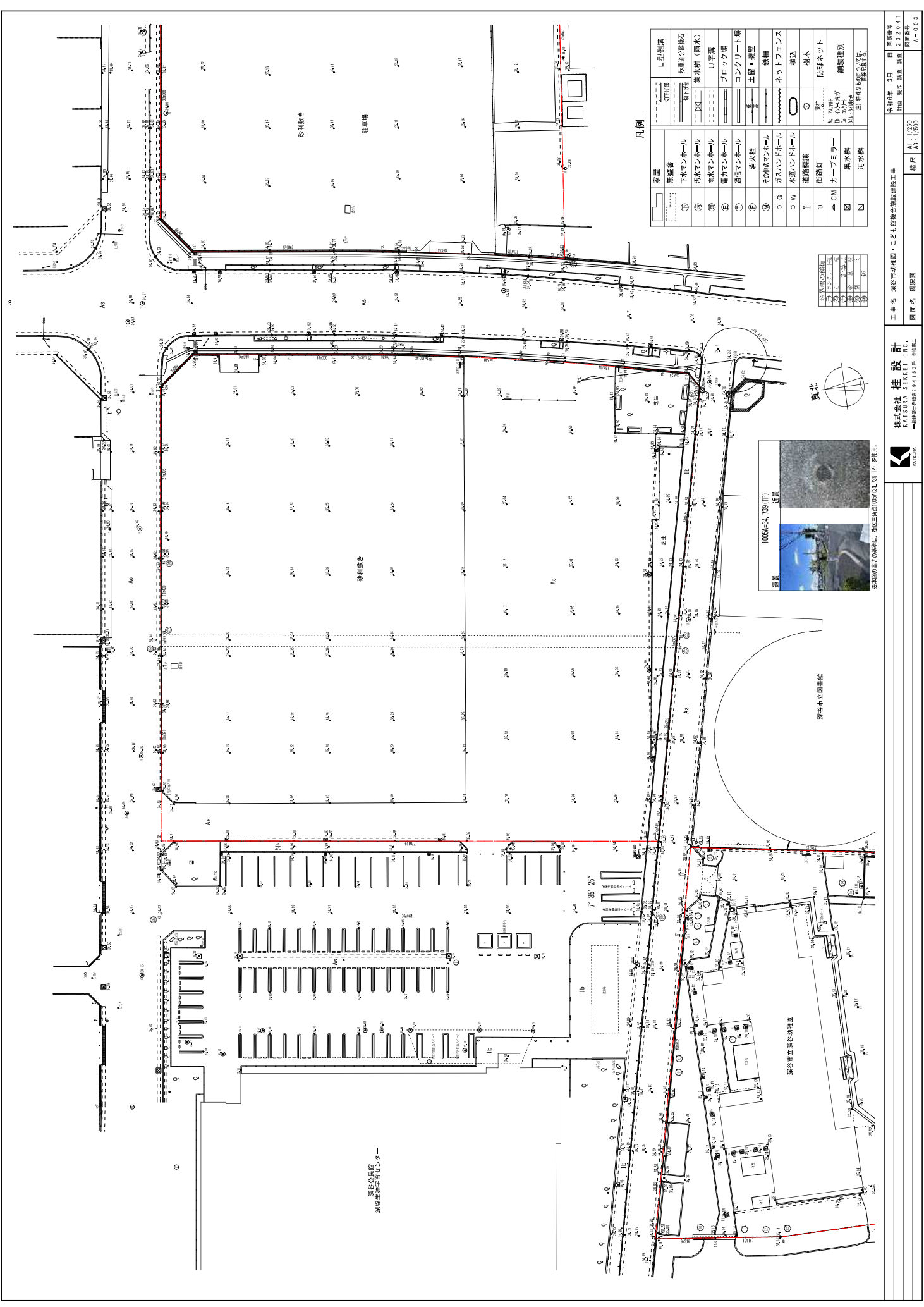
設計図

深谷市

① 基礎部分 ※基礎部分の土留部は、基礎部分の土留部と同一と見做す。 基礎部分の土留部 基礎
--

[illegible]

[illegible]



源谷公園
源谷公園管理センター

源谷市立源谷幼稚園

源谷市立図書館

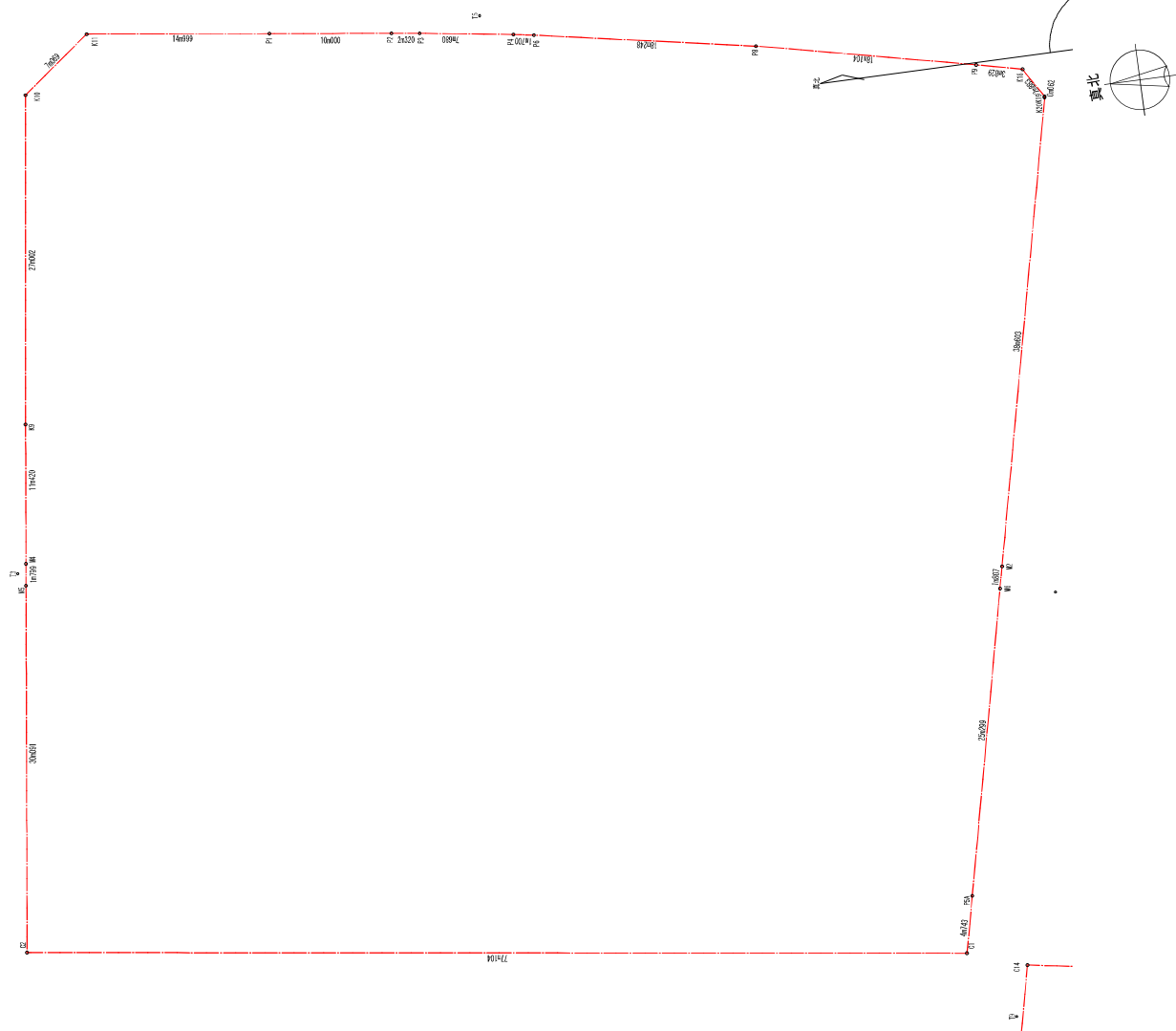


※紙面の異なる図面は、図面三番100M=24.79(P)を参照。



凡例

図例	説明
①	無蓋歩道
②	下水マンホール
③	雨水マンホール
④	電カマンホール
⑤	通気マンホール
⑥	消火栓
⑦	その他のマンホール
⑧	ガスハンドホール
⑨	水道ハンドホール
⑩	道路標識
⑪	街路灯
⑫	カーブミラー
⑬	集水鉢
⑭	汚水鉢
⑮	し型舗装
⑯	歩道部分舗装
⑰	無水溝 (雨水)
⑱	U字溝
⑲	ブロック塀
⑳	コンクリート塀
㉑	土留・擁壁
㉒	鉄欄
㉓	ネットフェンス
㉔	橋
㉕	樹木
㉖	防球ネット
㉗	細技橋



境界点位置表

特異点	A	X	Y	X-Y	Y-X
P1	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P2	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P3	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P4	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P5	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P6	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P7	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P8	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P9	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P10	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P11	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P12	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P13	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P14	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P15	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P16	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P17	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P18	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P19	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P20	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P21	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P22	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P23	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000
P24	2233.201	337.433	337.433	0.000	0.000

こども館エリア 建築面積

記号	計算式(m)	面積(m ²)
1	6,300 × 3,200	20,560.00
2	12,795 × 2,760	35,314.00
3	0,795 × 2,400	1,890.00
4	6,910 × 0,360	2,476.00
5	27,645 × 14,280	399,544.00
6	26,255 × 3,600	94,490.00
7	20,655 × 0,600	12,393.00
8	20,160 × 2,400	48,384.00
9	20,175 × 14,110	284,669.00
10	19,560 × 6,590	128,904.00
11	18,940 × 4,635	87,789.00
12	4,465 × 5,565	38,446.00
13	4,210 × 1,800	7,578.00
14	1,200 × 5,250 ÷ 2	6,300.00
15	14,455 × 8,565 ÷ 2	61,803.38
16	0.5 × (6,600 × 6,600 + 0.600 × 0.600 × π ÷ 180 + 6,600 × 6,600 × π ÷ 180 × 15.38)	147,569.49
17	14,430 × 1,540	22,222.00
18	1,000 × 0,710	0,710.00
合計面積		1,402,399.86

記号	計算式(m)	面積(m ²)
1	3,000 × 3,000	6,000.00
合計面積		6,000.00

屋外倉庫 建築面積

記号	計算式(m)	面積(m ²)
a	2,830 × 9,320	27,404.00
合計面積		27,404.00

給排水エリア 排水面積

記号	計算式(m)	面積(m ²)
a	15,420 × 1,190	18,349.80
i	15,500 × 2,600	39,000.00
u	15,765 × 3,985	62,917.75
e	10,665 × 0,985	10,447.50
o	27,150 × 8,640	234,576.00
s	5,850 × 0,600	3,510.00
k	40,585 × 14,110	572,645.00
t	45,780 × 2,080	95,241.60
c	2,500 × 1,490	3,725.00
l	44,880 × 0,690	30,967.20
v	8,850 × 1,000	8,850.00
合計面積		1,587,977.86

光庭 面積(除外部部分)

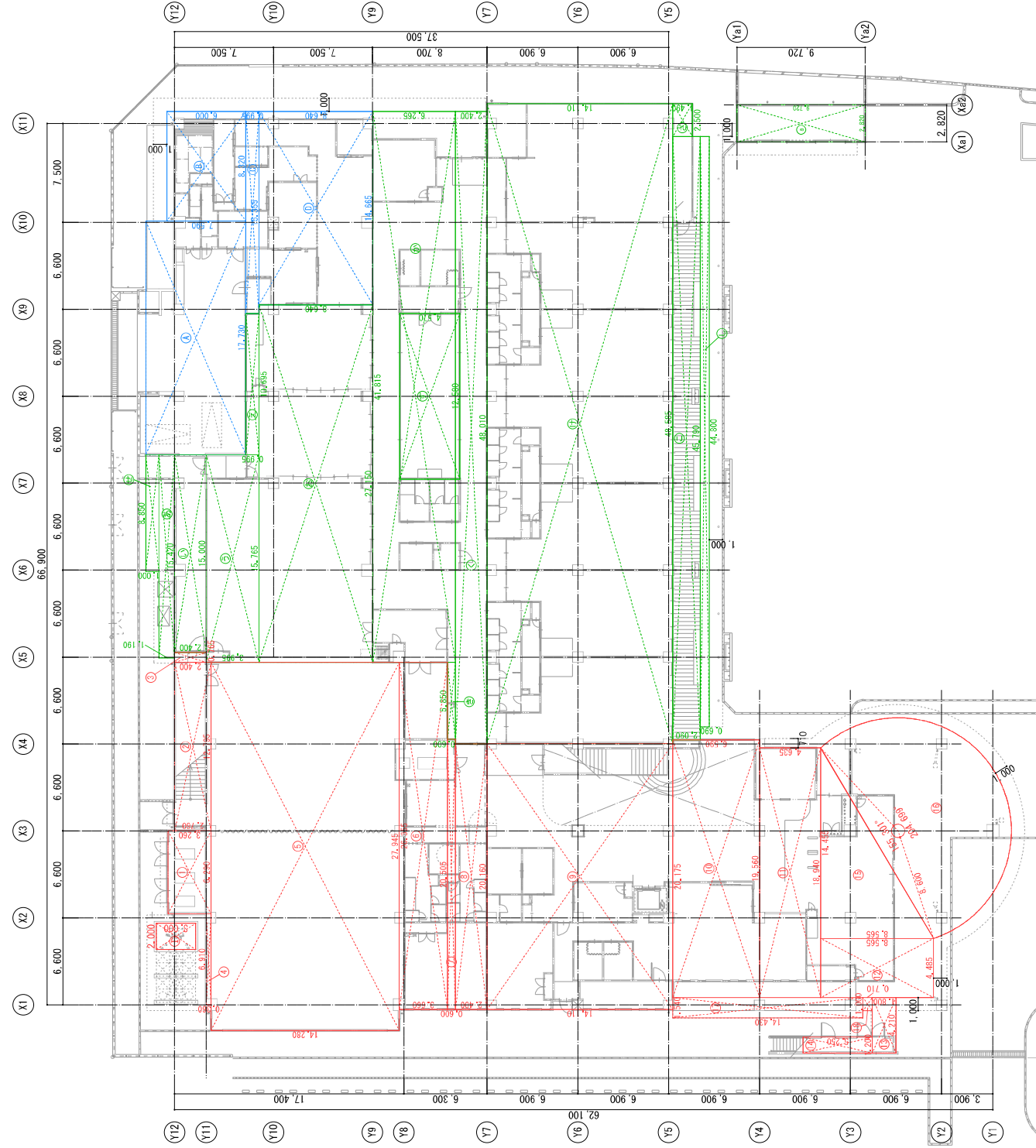
記号	計算式(m)	面積(m ²)
す	12,580 × 4,570	57,490.60
合計面積		57,490.60

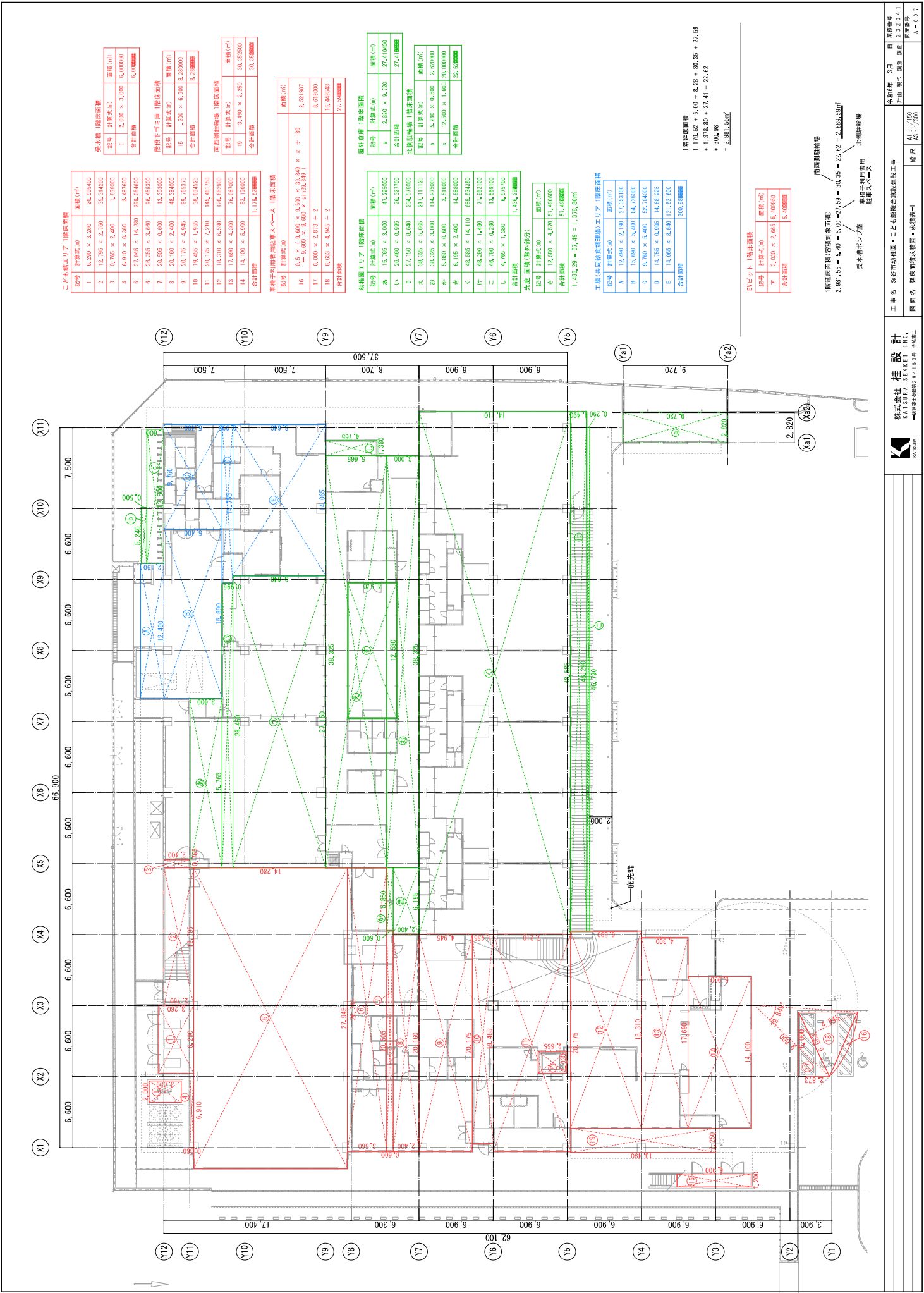
1,587.97 = 57.49 + 1,530.48㎡

工場(共同給食調理場)エリア

記号	計算式(m)	面積(m ²)
A	17,730 × 7,590	134,570.00
B	6,320 × 5,000	31,600.00
C	15,365 × 0,985	15,119.25
D	14,665 × 8,640	126,706.40
合計面積		286,475.65

建築面積
1,402.39 + 6.00 + 1,510.48 + 27.41 + 326.47 = 3,272.75㎡





こども館エリア 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
1	6,200 × 3,200	20,000.00
2	12,700 × 2,700	34,350.00
3	6,700 × 2,400	16,080.00
4	6,900 × 0,300	2,070.00
5	27,400 × 14,200	389,000.00
6	26,300 × 3,400	90,420.00
7	20,500 × 0,600	12,300.00
8	20,500 × 2,400	49,200.00
9	20,700 × 4,900	101,430.00
10	19,400 × 1,900	36,860.00
11	20,700 × 7,200	149,040.00
12	18,300 × 6,900	126,207.00
13	17,400 × 4,200	73,080.00
14	14,500 × 5,900	85,555.00
合計面積		1,175,127.00

車椅子利用者の駐車スペース 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
16	0.5 × (8,000 × 8,000 × 35.349 × π ÷ 180)	2,521.87
17	8,000 × 2,873 ÷ 2	11,512.00
18	6,653 × 4,445 ÷ 2	14,815.43
合計面積		27,849.30

車水機 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
1	2,000 × 3,000	6,000.00
合計面積		6,000.00

階段下ゴミ庫 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
15	1,200 × 5,900	7,080.00
合計面積		7,080.00

南西側駐車場 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
19	3,400 × 2,250	7,650.00
合計面積		7,650.00

特殊工エリア 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
あ	15,700 × 3,000	47,100.00
い	25,400 × 0,900	22,860.00
う	27,500 × 8,600	236,550.00
え	30,300 × 5,600	170,000.00
お	30,300 × 3,000	90,900.00
か	5,800 × 0,600	3,480.00
き	6,100 × 2,400	14,640.00
く	48,500 × 14,100	683,850.00
け	48,200 × 1,400	67,480.00
こ	46,700 × 0,200	9,340.00
し	4,700 × 1,300	6,110.00
合計面積		1,450,290.00

屋外設備 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
a	2,800 × 9,700	27,156.00
合計面積		27,156.00

北側駐車場 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
b	5,400 × 0,500	2,700.00
c	12,500 × 1,600	20,000.00
合計面積		22,700.00

歩道 面積 (除外部分)		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
さ	12,800 × 4,570	58,296.00
合計面積		58,296.00

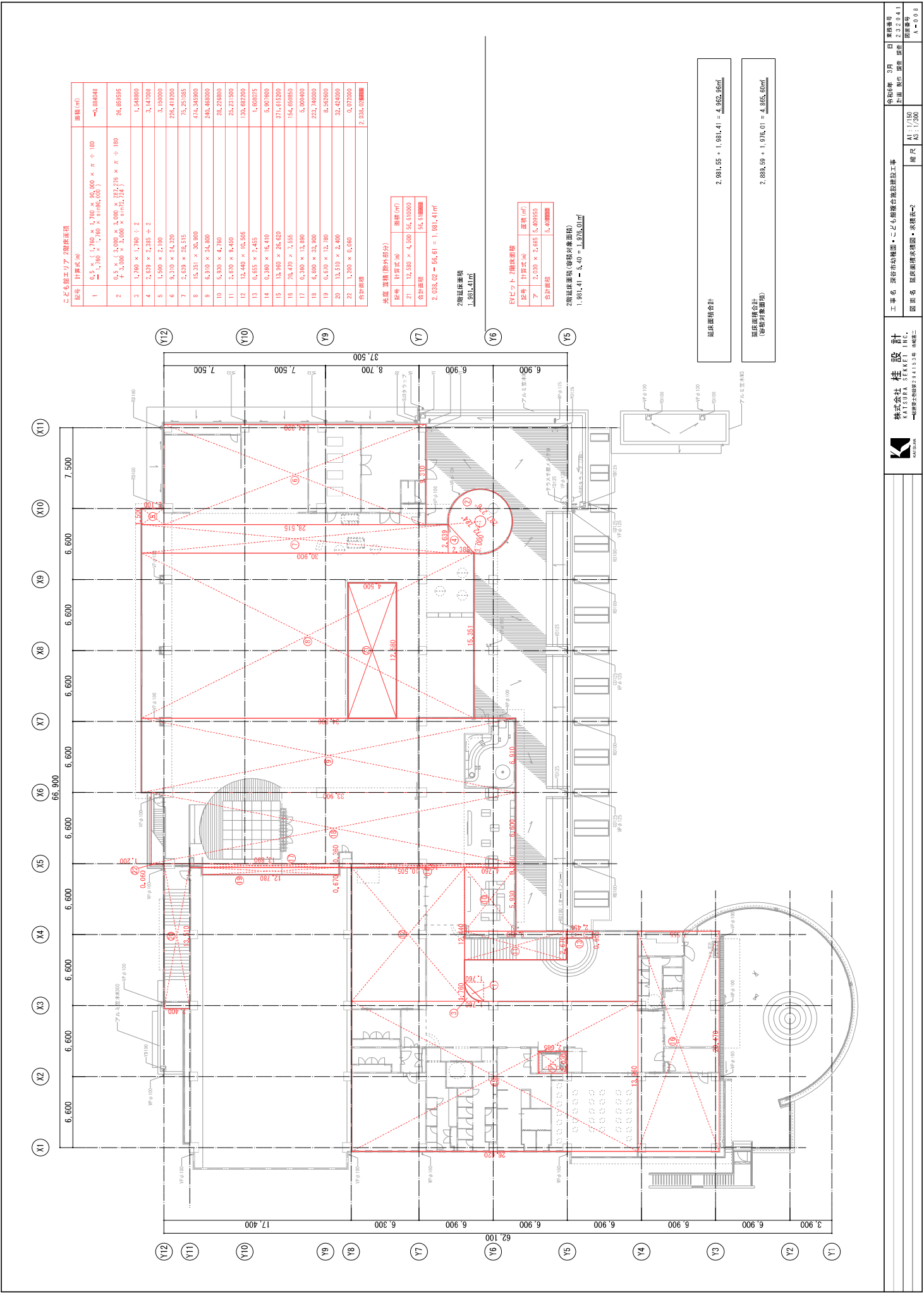
工務局道路管理用エリア 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
A	12,400 × 2,100	26,040.00
B	15,600 × 3,400	53,040.00
C	8,700 × 5,400	46,980.00
D	14,100 × 0,900	12,690.00
E	14,000 × 8,600	120,400.00
合計面積		370,150.00

1階床面積
1,175,127 + 6,000 + 8,280 + 30,350 + 27,590
+ 1,378,800 + 27,410 + 22,620
= 2,981,557㎡

Eドット 1階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
ア	2,000 × 2,600	5,200.00
合計面積		5,200.00

南西側駐車場
1階床面積 (建物対象面積)
2,981,557 - 5,400 - 27,590 - 30,350 - 22,620 = 2,895,597㎡

意外構構ポンプ室
車椅子利用者の駐車スペース
北側駐車場



こども館エリア 2階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
1	$0.5 \times (1,700 \times 1,700 \div 0.500 \times \pi \div 100)$ $\rightarrow 1,700 \times 1,700 \times \pi \div 0.500 \div 100$	4,884.042
2	$0.5 \times (2,000 \times 3,000 \times 277.778 \times \pi \div 180)$ $\div 3,000 \times 3,000 \times \pi \div 180 \div 2$	26,855.956
3	$1,700 \times 1,700 \div 2$	1,448.000
4	$2,539 \times 2,395 \div 2$	3,147.000
5	$1,500 \times 2,100$	3,150.000
6	$3,110 \times 24,320$	226,413.000
7	$2,639 \times 28,515$	75,251.085
8	$15,351 \times 30,900$	474,349.000
9	$6,510 \times 24,400$	240,460.000
10	$5,310 \times 4,700$	28,228.000
11	$2,470 \times 8,400$	20,736.000
12	$12,440 \times 10,565$	131,892.000
13	$0,655 \times 2,455$	1,609.075
14	$0,340 \times 16,410$	5,597.600
15	$13,860 \times 26,620$	371,613.000
16	$20,470 \times 7,555$	154,669.000
17	$0,340 \times 13,400$	4,556.000
18	$6,500 \times 33,400$	217,700.000
19	$0,410 \times 12,780$	5,241.600
20	$13,510 \times 2,400$	32,424.000
21	$1,200 \times 0,000$	0,070.000
合計面積		2,038,078.000

光庭 面積 (除外部分)		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
21	$12,530 \times 4,300 \div 50,510.000$	56,110.000
合計面積		56,110.000
$2,038,078 - 56,110 = 1,981,968$		

2階床面積
1,981,968㎡

E1ピット 2階床面積		
記号	計算式 (㎡)	面積 (㎡)
7	$2,030 \times 2,465 \div 50,950$	5,409.000
合計面積		5,409.000

2階床面積 (除外部分を除く)
 $1,981,968 - 5,409 = 1,976,559$ ㎡

延床面積合計
 $2,081,559 + 1,981,411 = 4,062,970$ ㎡

延床面積合計 (除外部分を除く)
 $2,081,559 + 1,976,559 = 4,058,118$ ㎡



[illegible]

外部仕上表

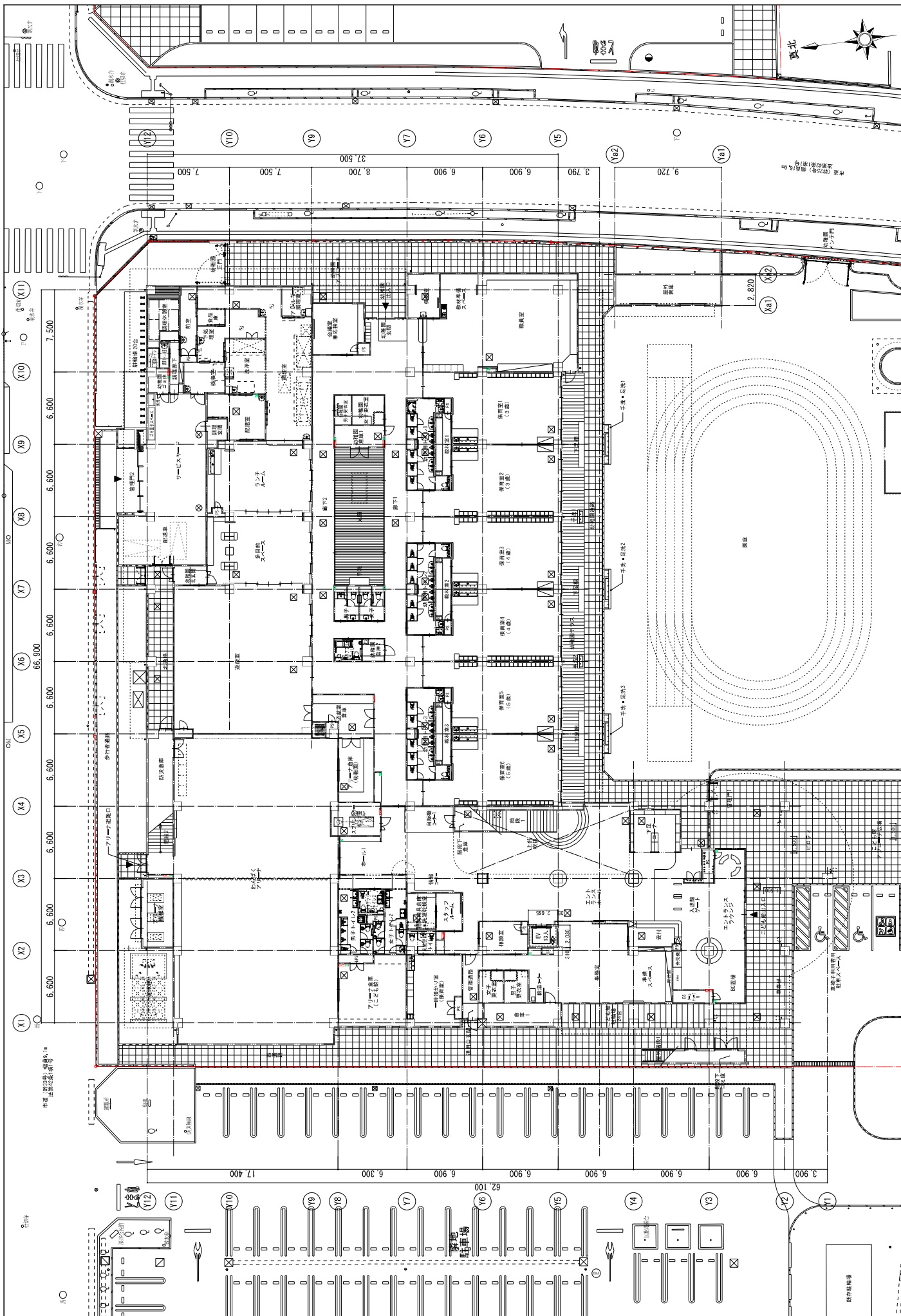
[illegible]

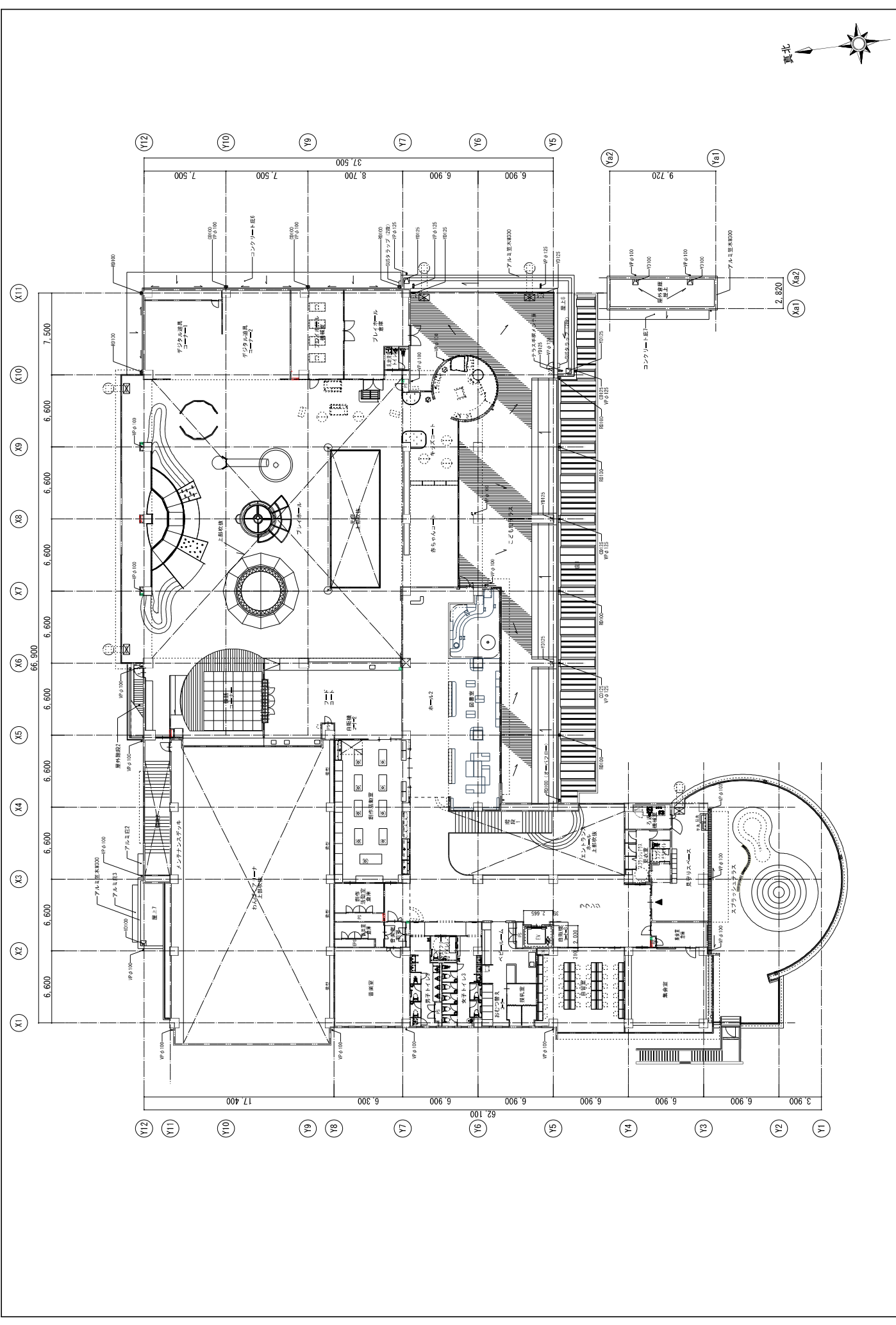
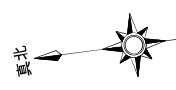
内部仕上表

[illegible]特記
特記なき限り掲示クロス（板）の枠はその室の窓額と同仕様とする。

	KATISUBA	图 名	仕上表-1	图 尺	A1 = A3 =	図面番号	A-011
KATISUBA SEKKI, INC.		— 山形県土佐郡佐々木町 29-4113-8 西蔵二					

[illegible]

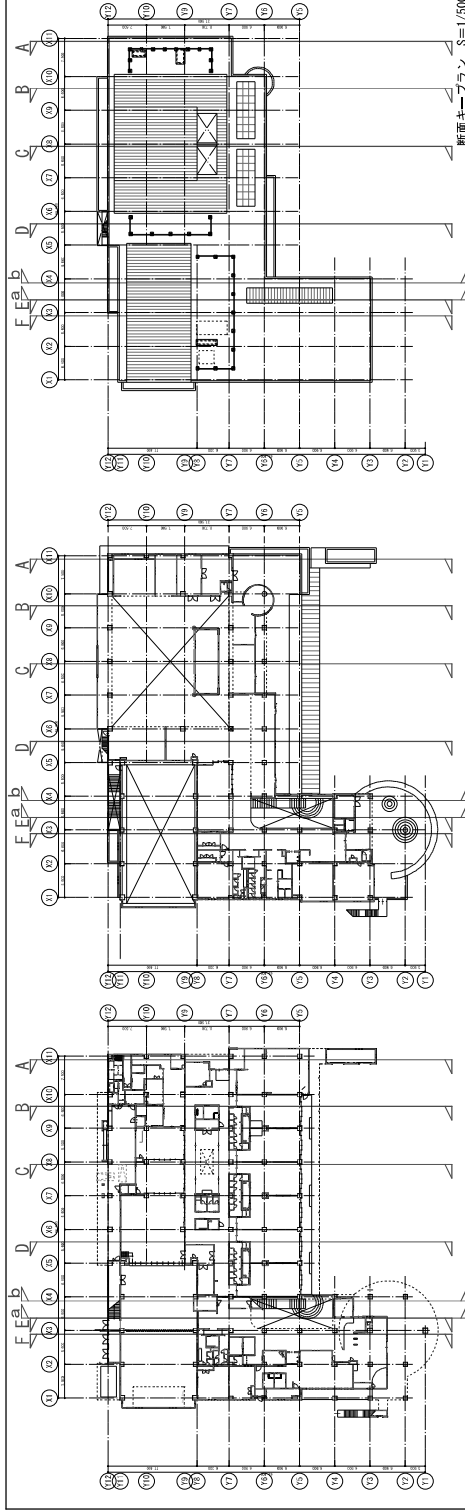




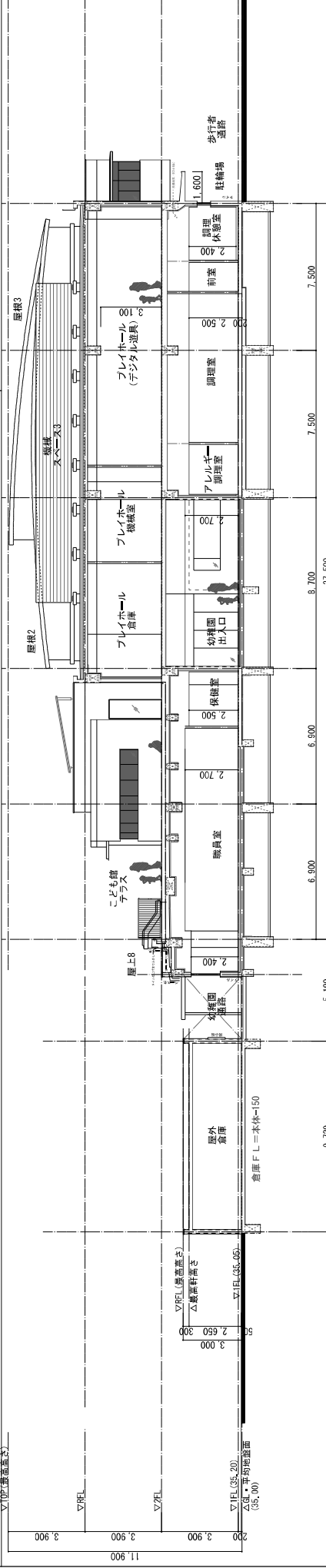
株式会社 柱設計 KATSUMI STEKKEIT INC. 一級建築士事務所 2011.3 年 札幌二		工事名 道谷市立機関・こども館増設施設工事		令和6年 3月 日 発注番号 計画 製作 監修 図番 2.3.2.0.4.1 図面番号 A-016
図面名 2階平面図		縮尺	縦尺 横尺	縮尺 縦尺 横尺

断熱仕様

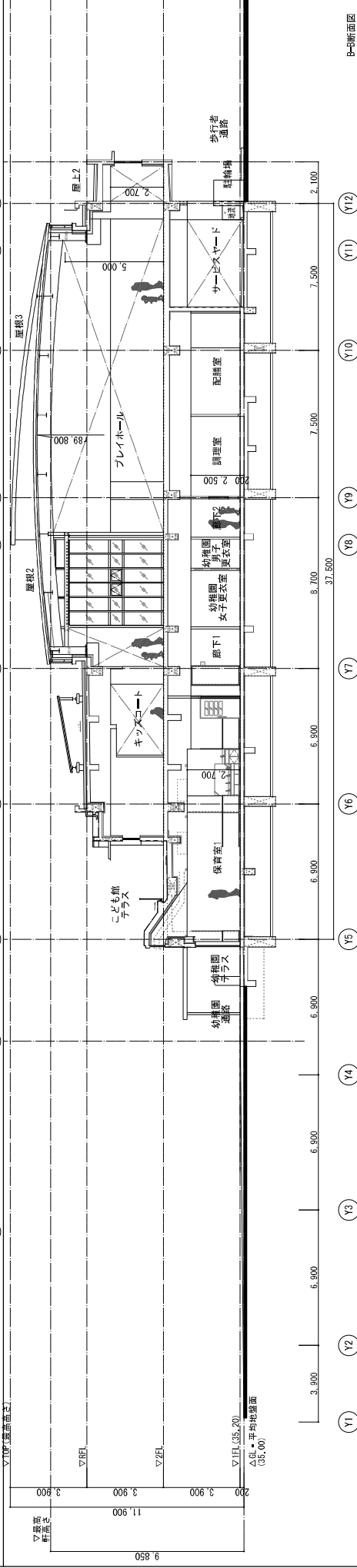
- [illegible]



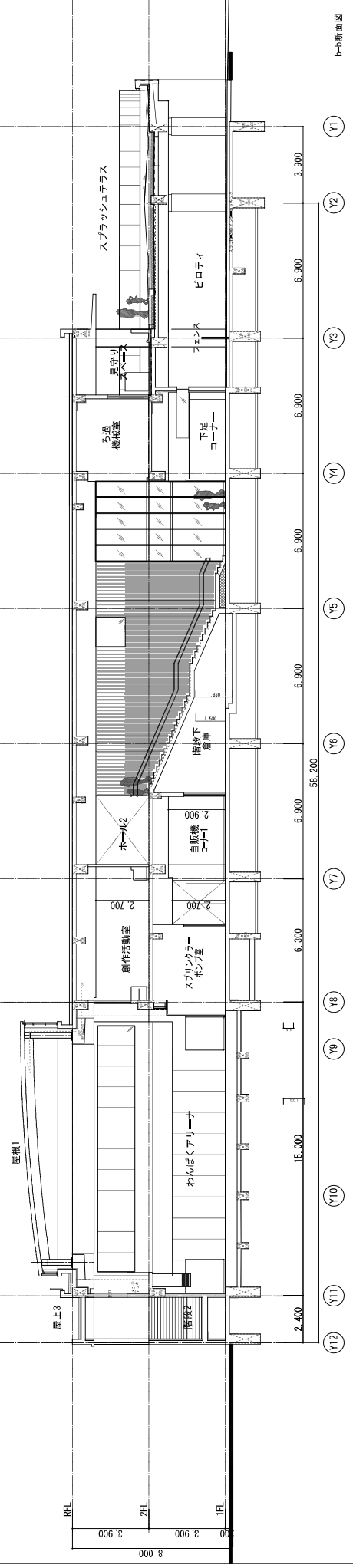
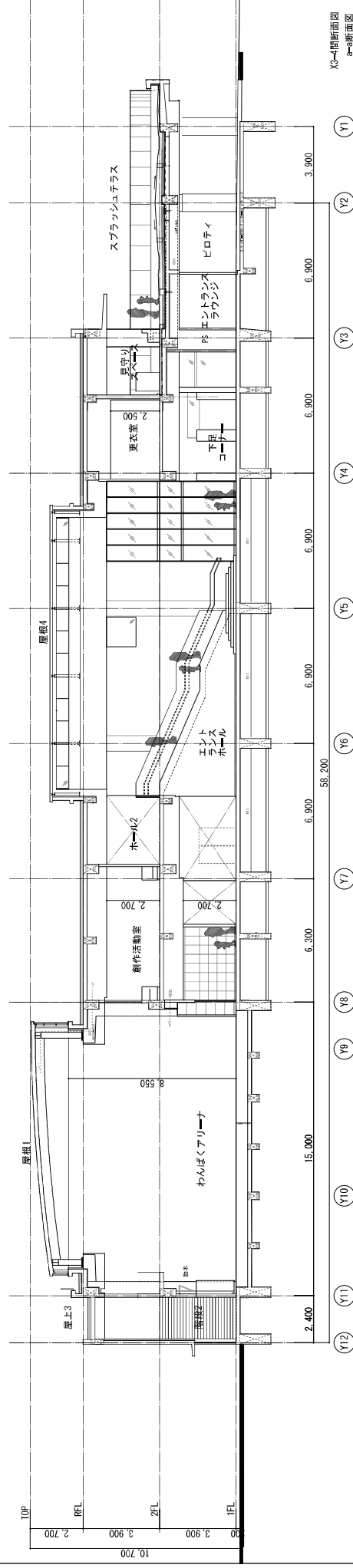
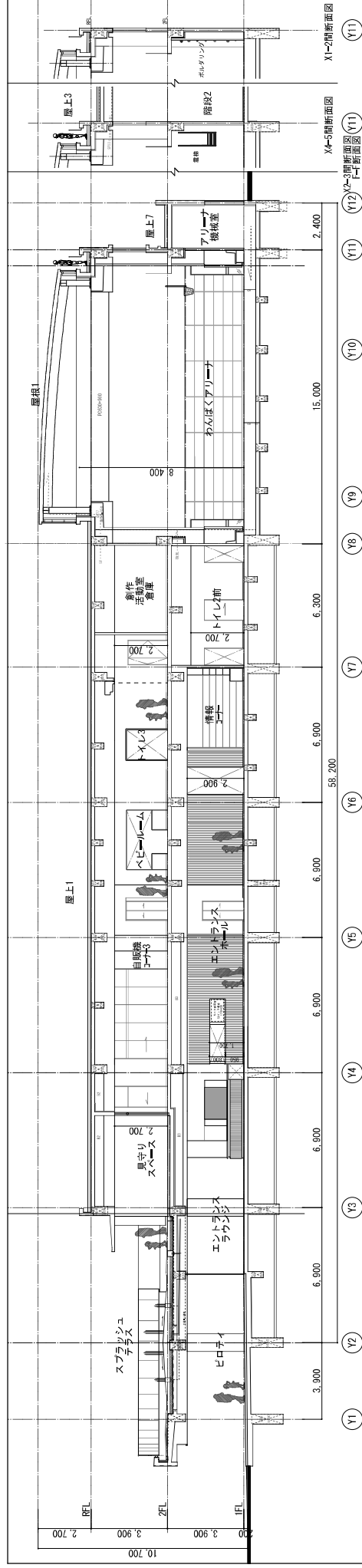
VTOP(最高値)

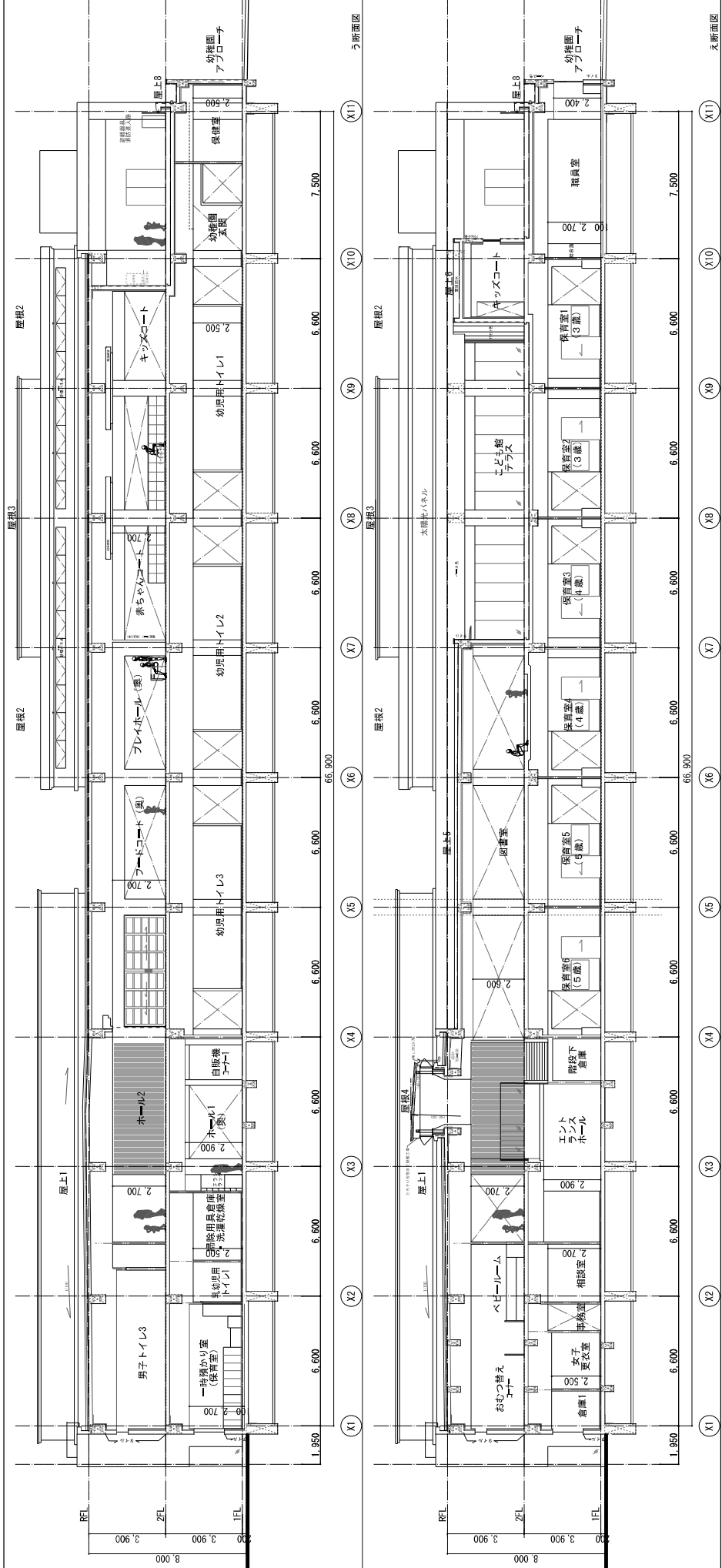


A-A断面図

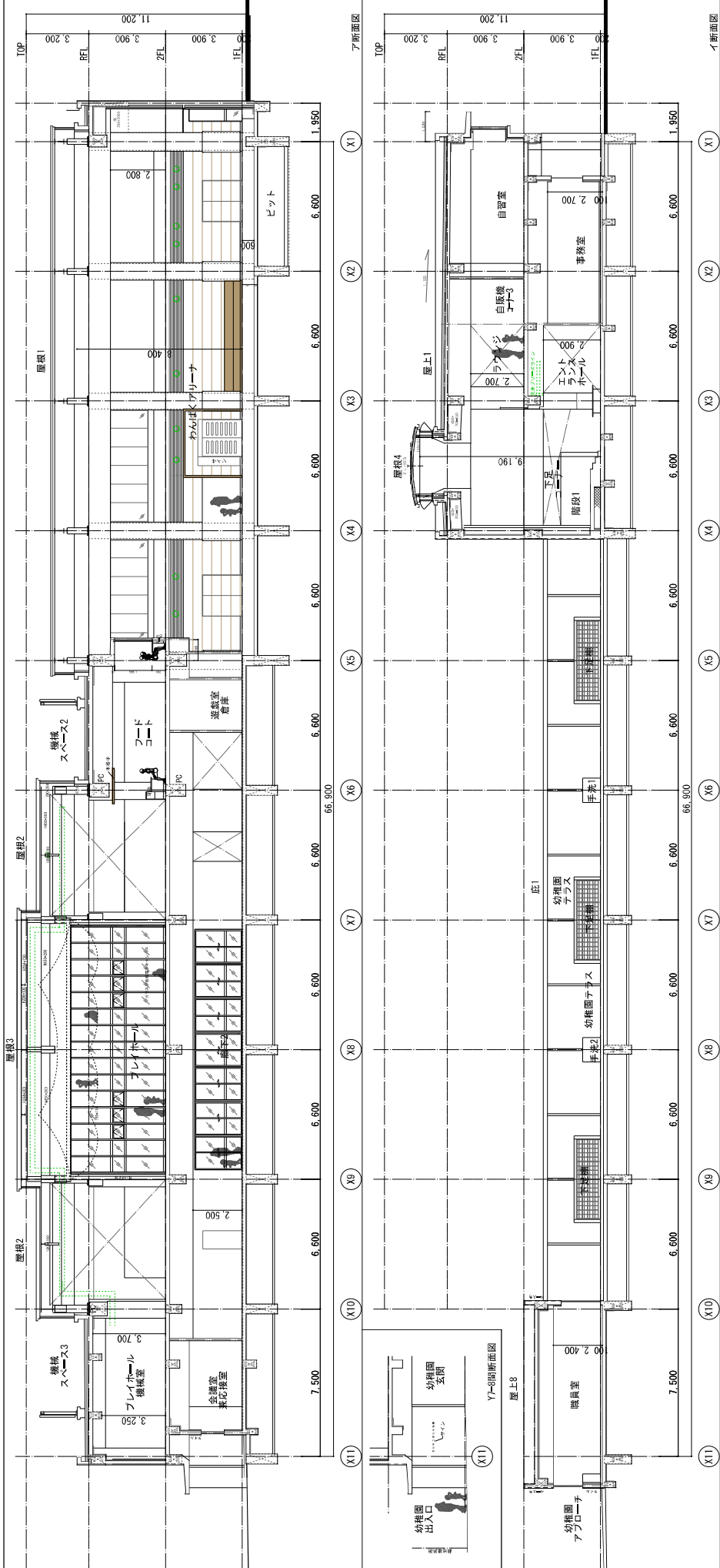


8-8355-00



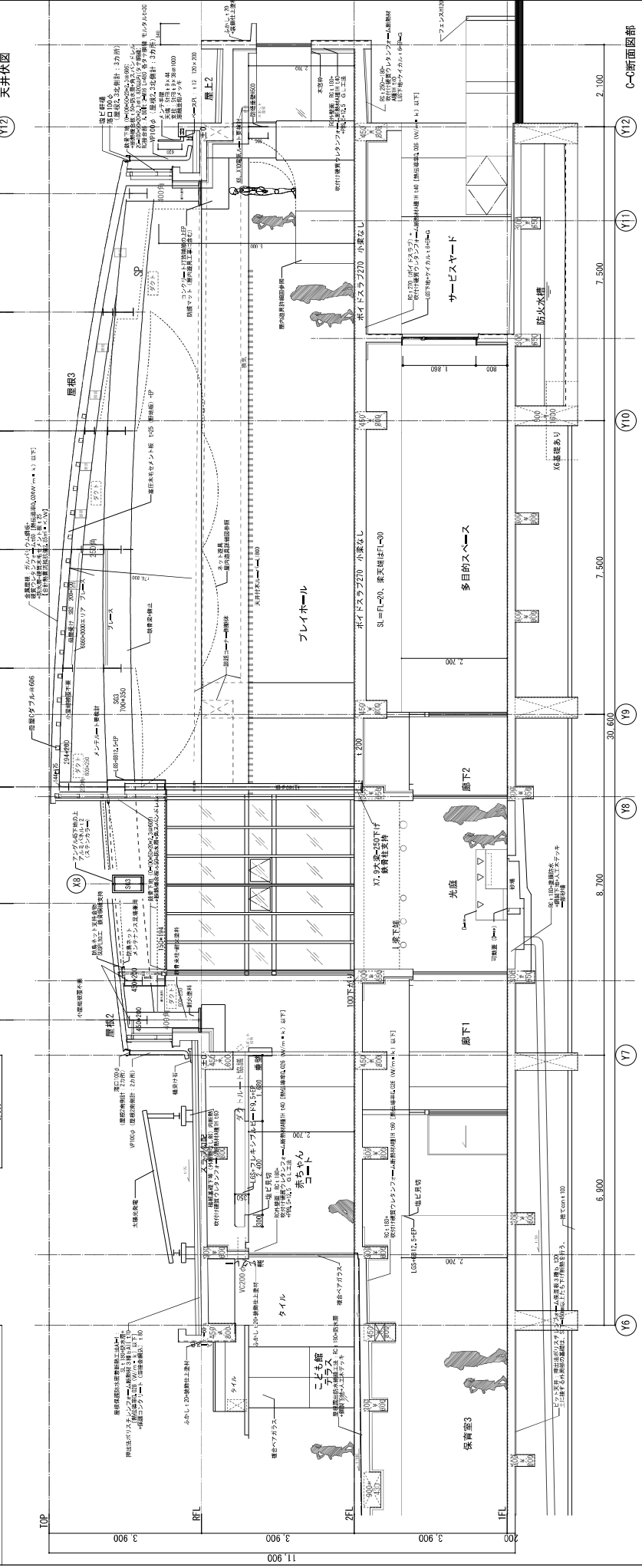
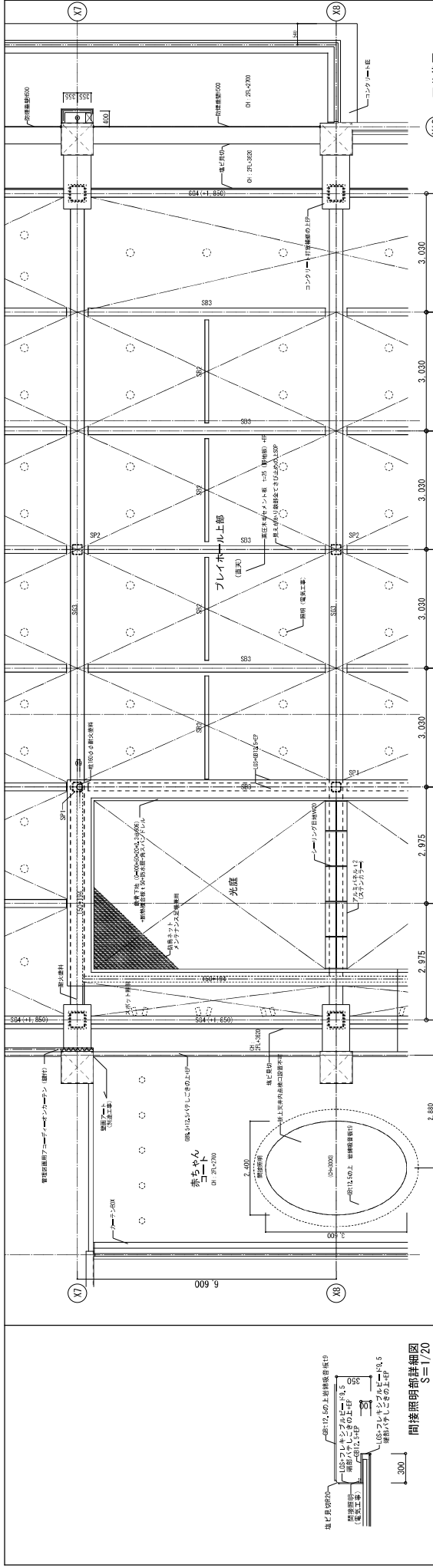


 株式会社 桂 設 計 KATSOFA STAFF LTD. 一級建築士事務所 2014.12.15 現在 代表 桂 二		工事名 茨谷市幼稚園・こども館増築施設改修工事		令和5年 3月 日 発注番号 計画 製作 監修 図面番号 A1-1/100 A3-1/200	
図面名 断面図-5		縮尺		A-023	

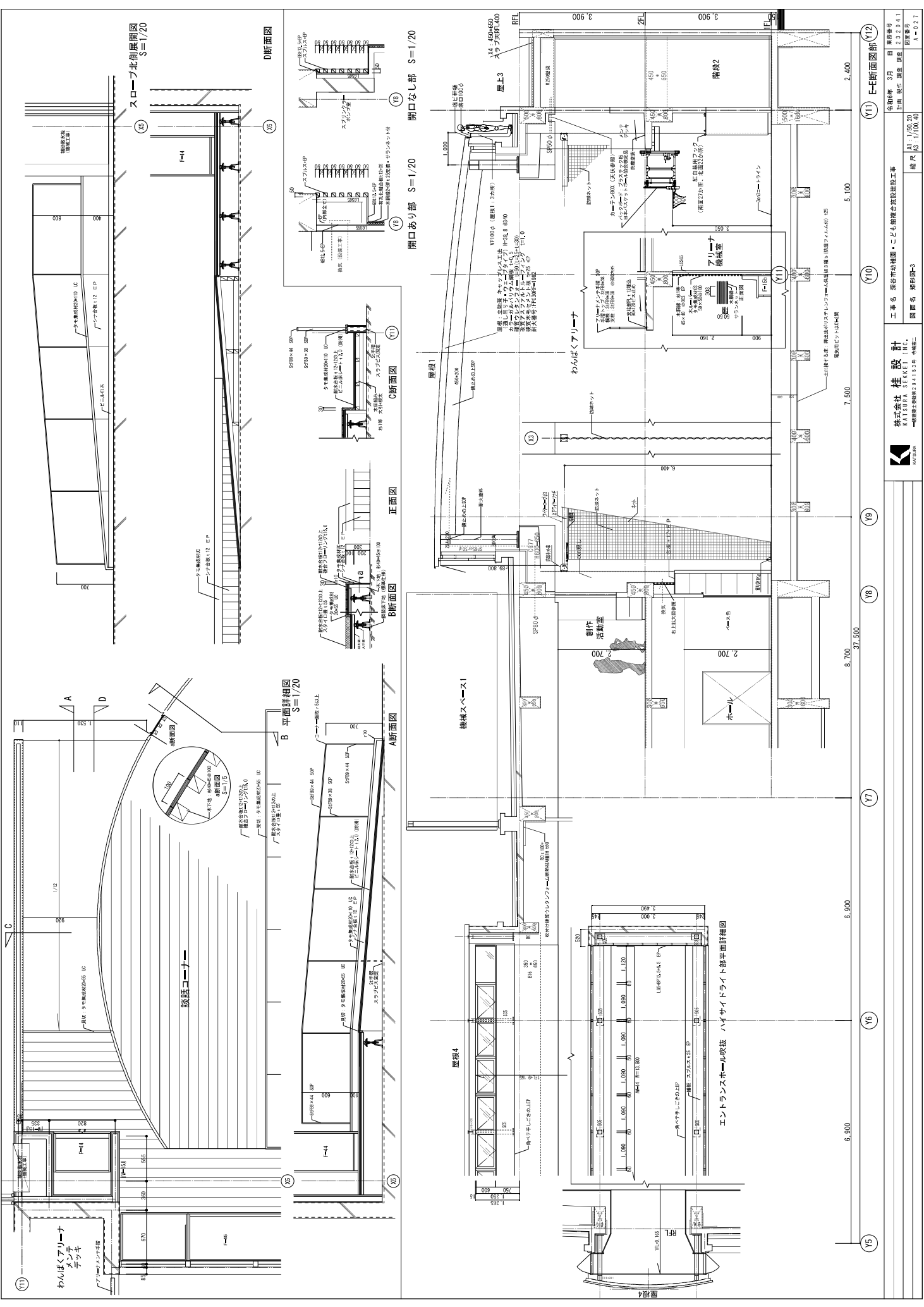


令和6年 3月 日 建築番号 232041 計画 製作 監修 図面 A1: 1/100 A3: 1/200 縮尺		工事名 高谷市立幼稚園・こども園増設施設工事 高谷市立幼稚園・こども園増設施設工事 図面名 断面図-6 A-024	
株式会社 桂設計 KATSUMI STEKKEI INC. 一級建築士事務所 2013.3 高谷市			

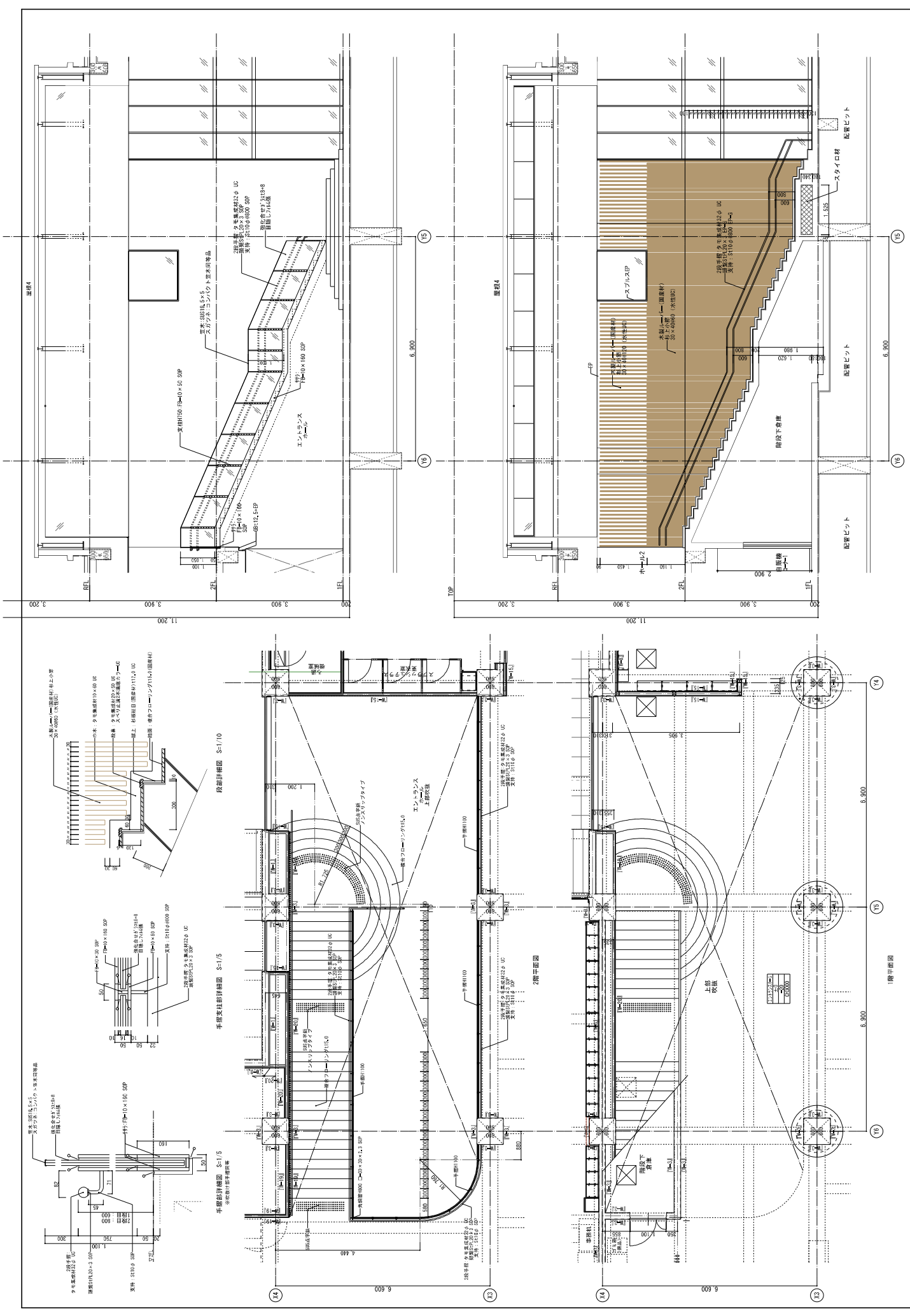




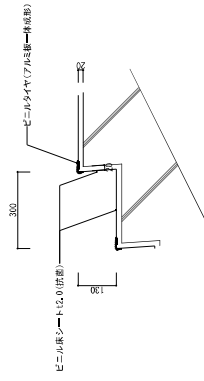
株式会社 桂設計		工事名	宮谷市役所附属こども館増設施設改修工事	令和4年 3月	日	資料番号
KATSUMI STEKKEI INC.		図面名	断面図-2	令和4年 3月	日	232041
一宮谷市役所附属こども館増設施設改修工事		図面番号	A-028	令和4年 3月	日	232041



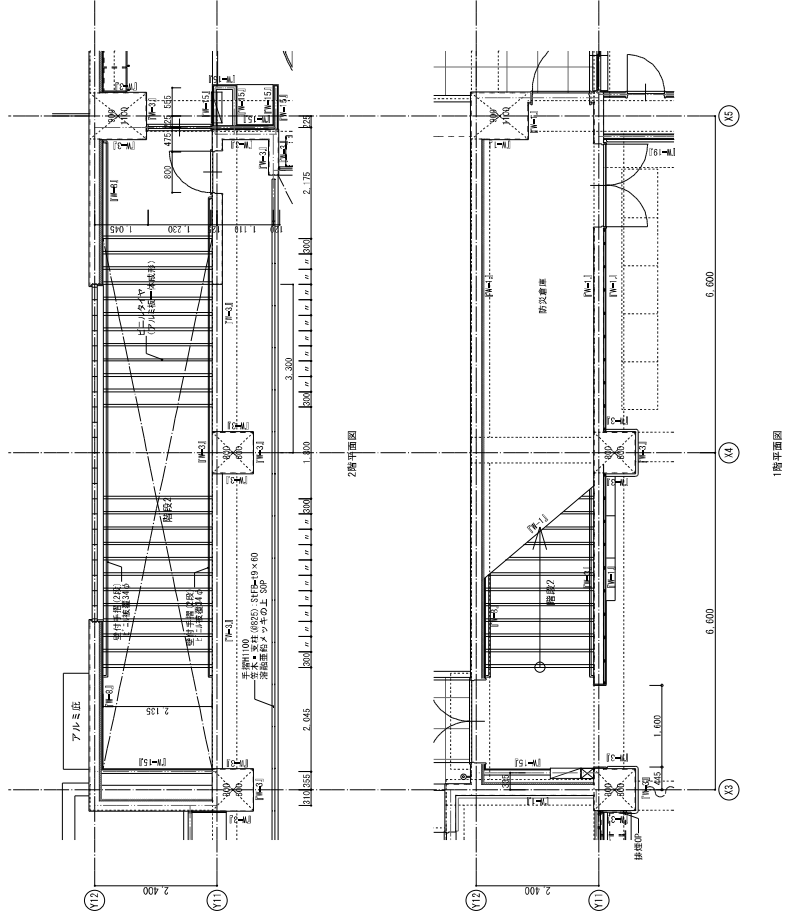
令和6年 3月 日 発注番号		工事名 高谷市営公園・こども館増築施設改修工事		令和6年 3月 日 発注番号	
計画 設計 監修 図面		A1 : 1/50.20		計画 設計 監修 図面	
図面名 増築部-3		図面 No. 1/100.40		図面名 増築部-3	
A=0.27		A=0.27		A=0.27	



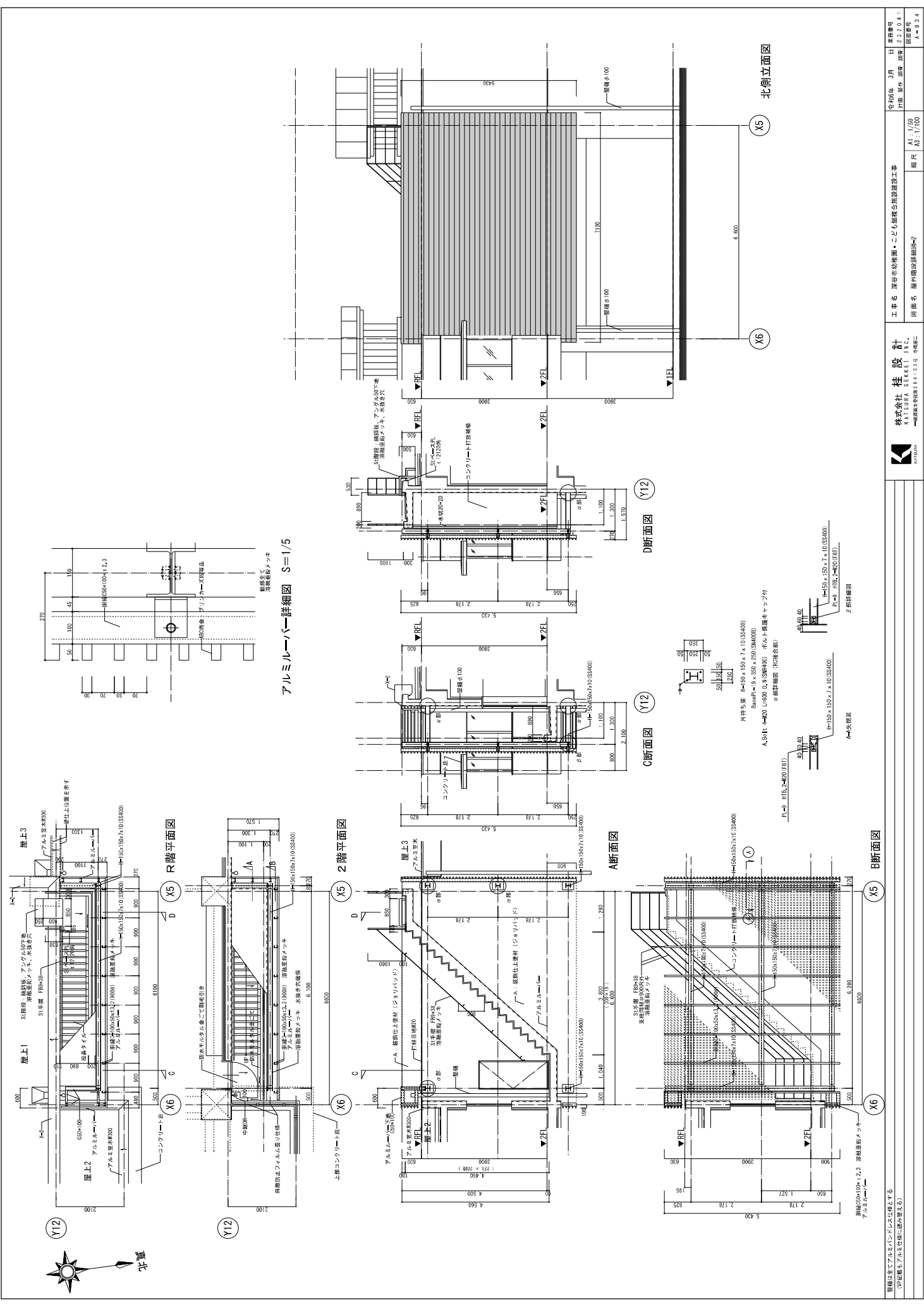
株式会社 桂設計		工事名	高谷市分館・こども館増築改修工事	令和4年 3月 日	業務番号
KATSUMI STAKEE INC.		図面番号	232041	3月 製作 監修 図面	232041
一級建築士事務所 2014.12.15 第2版		図面名	増築改修詳細-1	縮尺	A1 1/50 A3 1/100
KATSUMI		縮尺			A=0.31



段部詳細図 S-1/10



株式会社 桂設計 KATSUMI STEKKEI INC. 一級建築士事務所 2014.12.31 現在まで	工事名 渋谷市分館・こども館増設施設改修工事		令和4年 3月 日 発注番号 232041
	図面名 断面図詳細図-2		図面番号 A-032
	縮尺	AI: 1/50 AS: 1/100	設計者 監修 図面者 A-032



K KAITURA		株式会社 桂設計 KAITURA SEKKI I.R.C. 一級建築士事務所 2041334 号 専任二	工事名 深谷市助産院・こども館複合施設建設工事	図名 扉内階段詳細図-2	図番 A-034
令和5年 3月 日 発注番号 222041	計画 製作 図説 図番	図尺 A1: 1/50 A3: 1/100			

製図は全てアルミパンドス仕様とする
(0号配管もアルミ仕様に改めず)