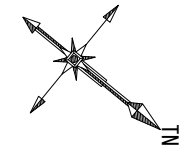
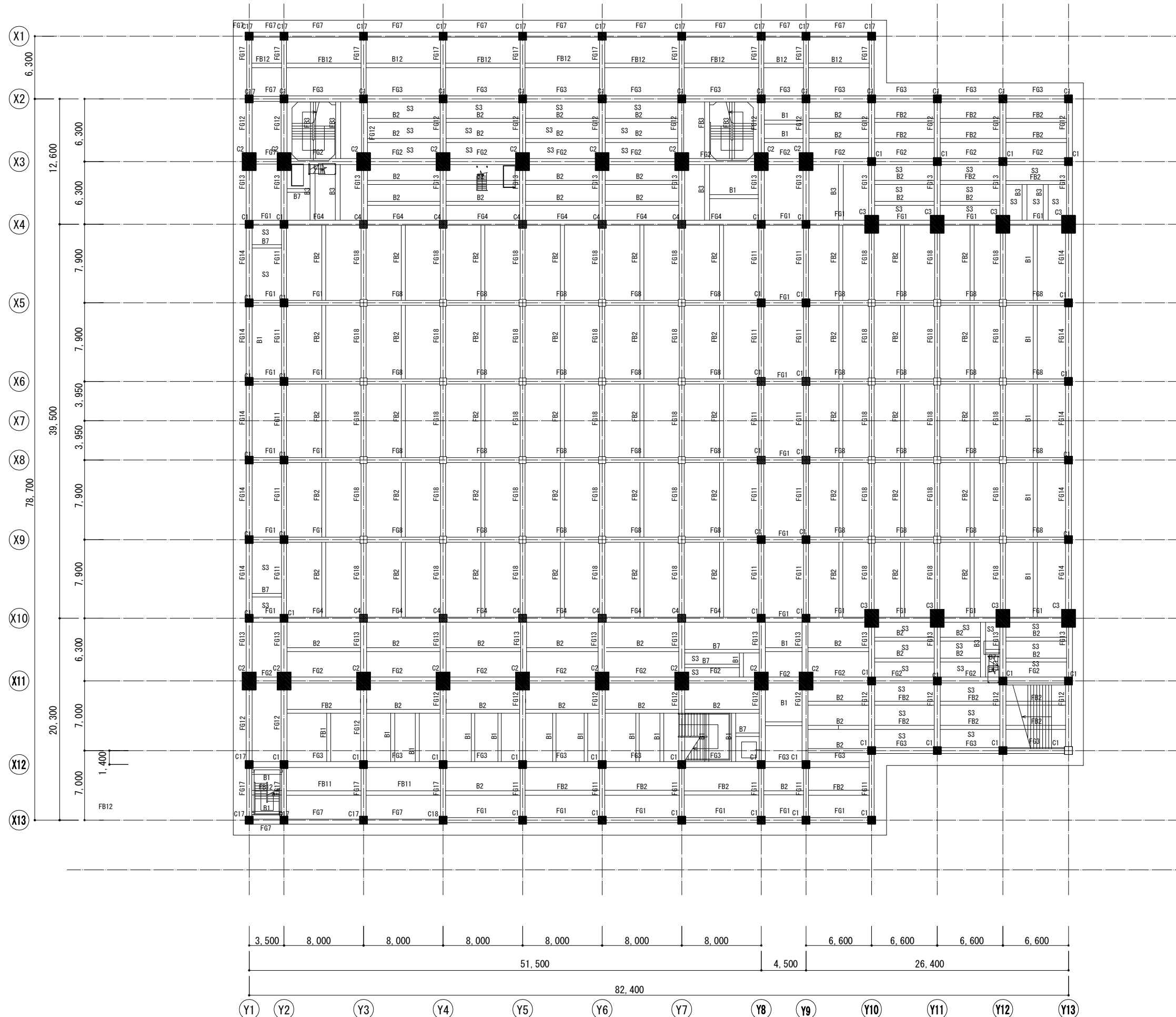


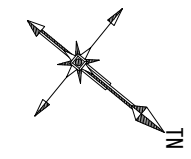
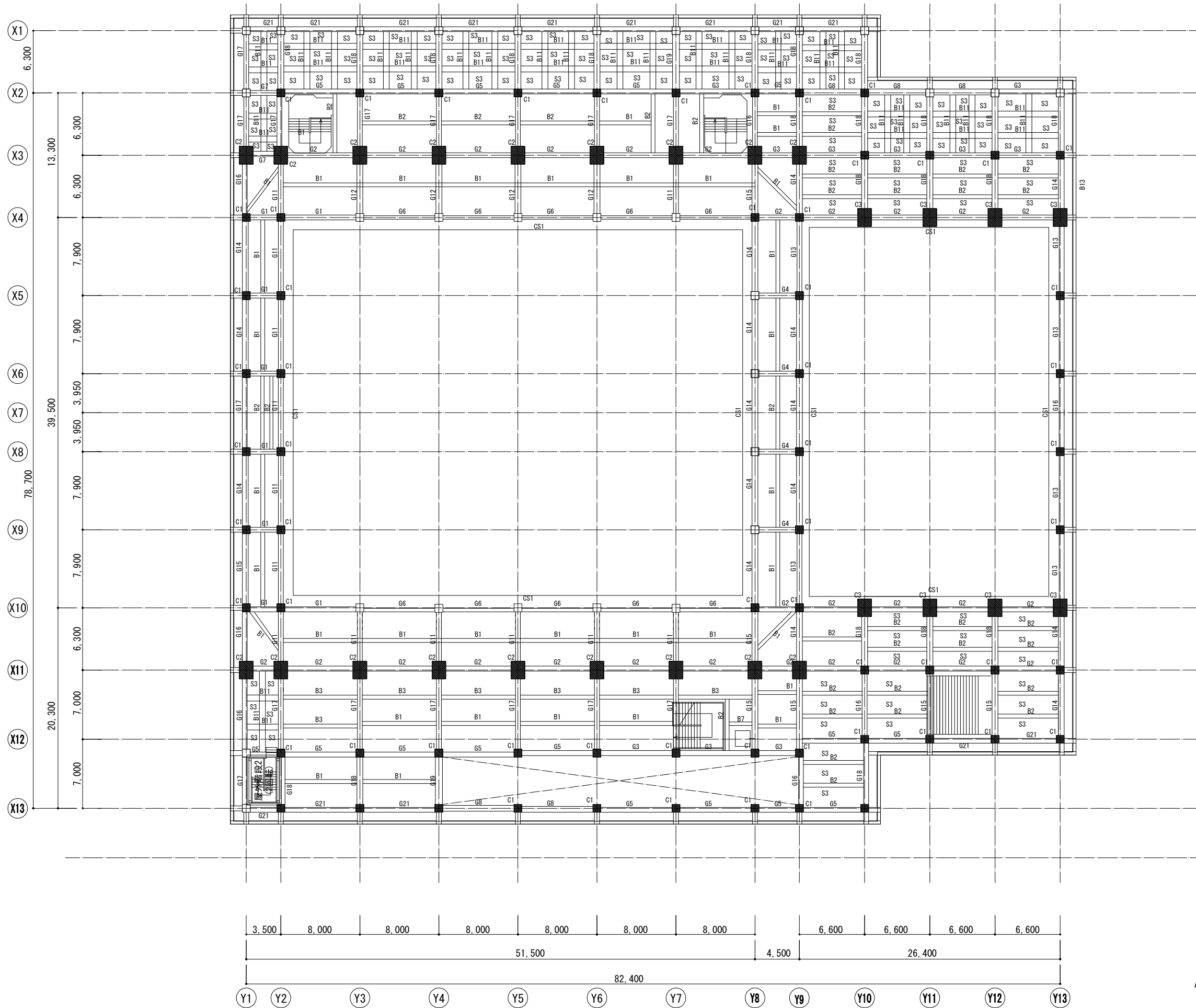
基礎伏図

A1判: 1/200, A3判: 1/400



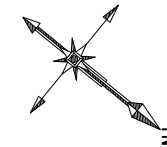
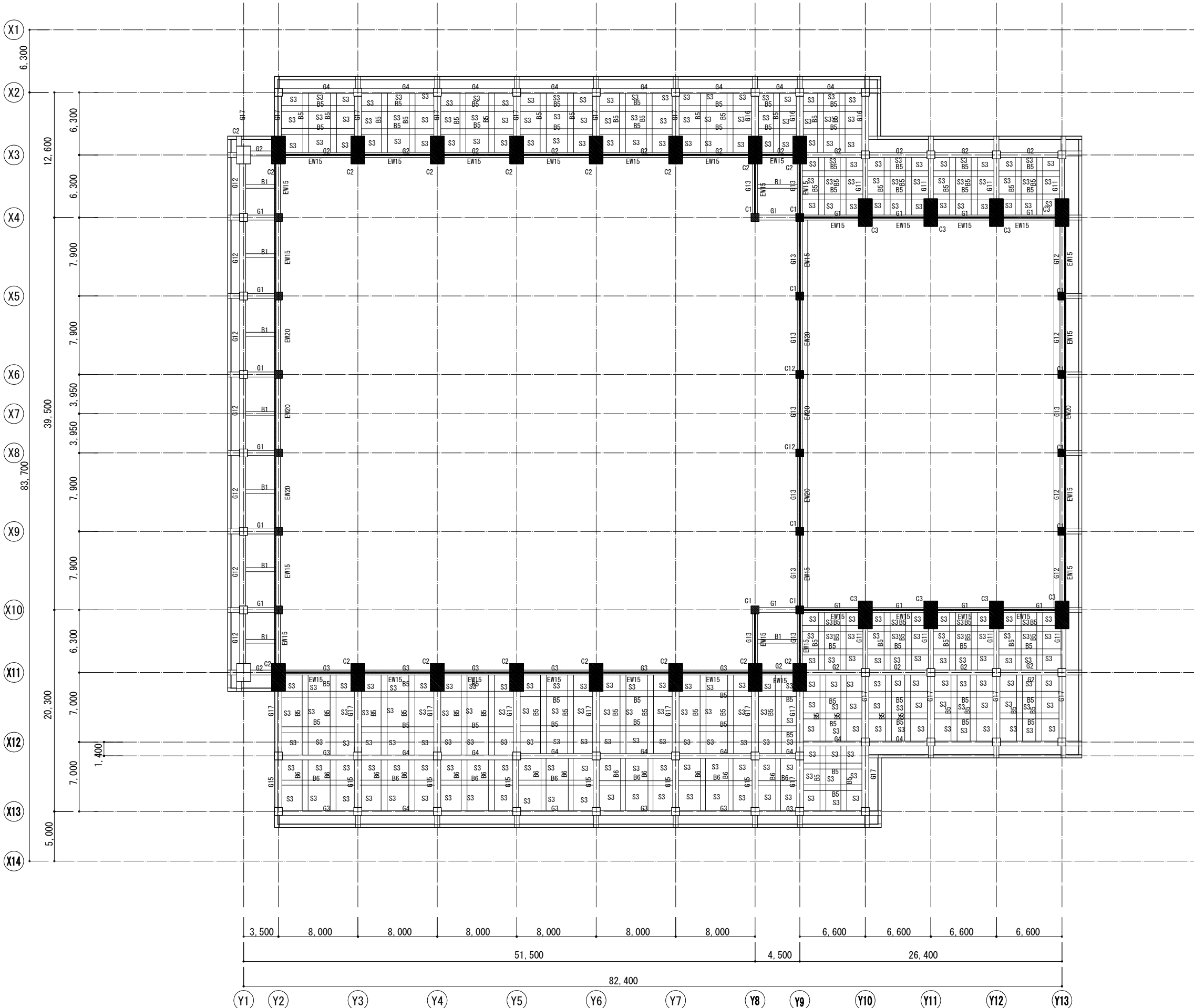
1階伏図

A1判 : 1/200 , A3判 : 1/400



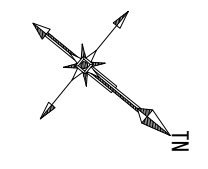
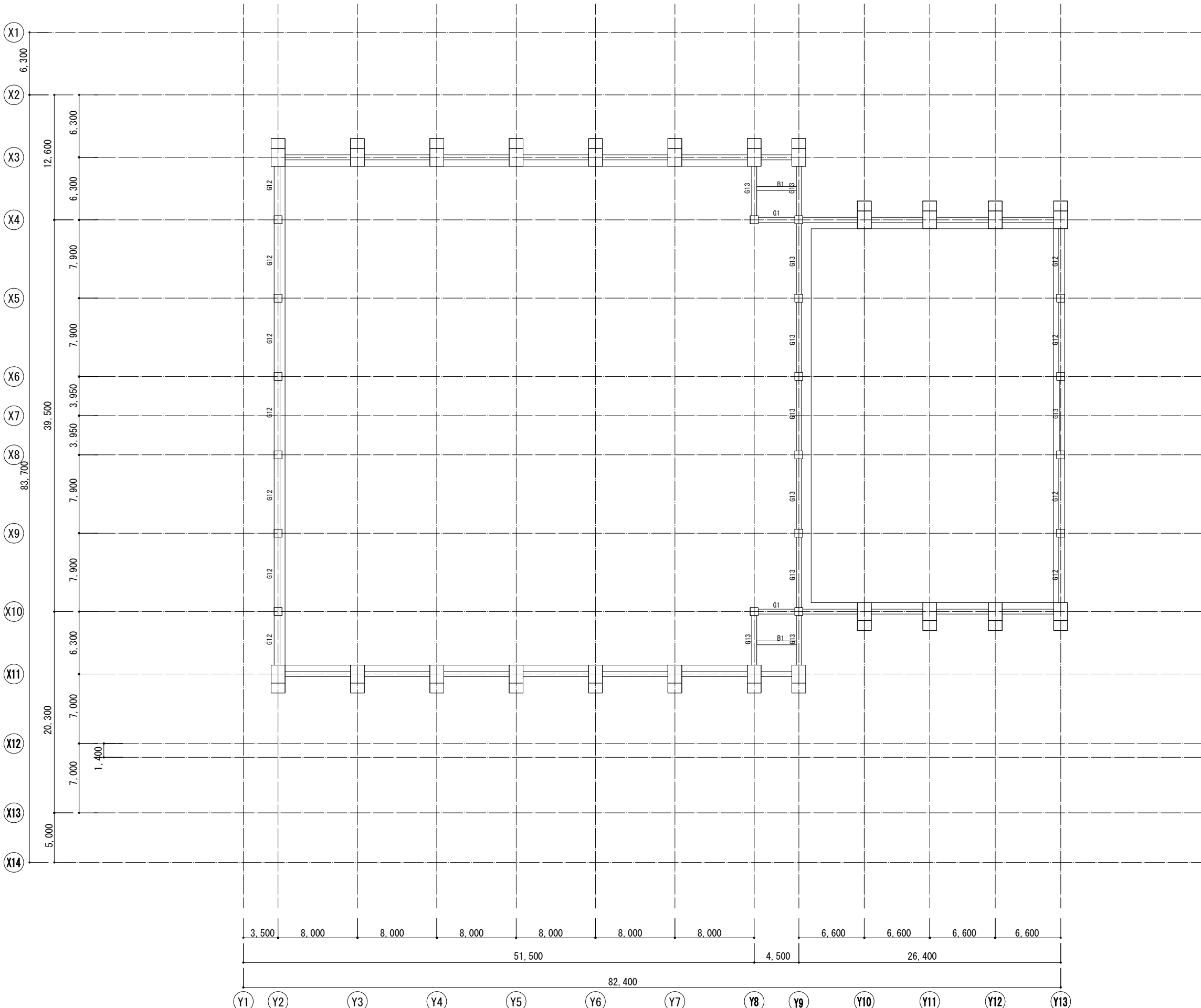
2階伏図

A1判：1/200， A3判：1/400



R階伏図

A1判 : 1/200 , A3判 : 1/400



トラス支持部伏図

A1判：1/200， A3判：1/400

2-5-3 仮定断面表

(1) 柱

階	C1	C2	C3	C4	C12	C17	C18	FC11
R	—	2800×1400	2800×1400	—	1000×1000	—	—	—
2	800×800	1800×1400	1800×1400	—	1000×1000	—	—	—
M2	800×800	1800×1400	1800×1400	800×800	1000×1000	—	—	—
1	800×800	1800×1400	1800×1400	800×800	—	800×800	800×800	—
F	—	—	—	—	—	—	—	600×600

(吊り材)

(2) 大梁

階	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9
T	500×700	500×800	500×900	—	—	—	—	—	—
R	500×700	500×800	500×900	500×1000	—	—	—	—	—
2	500×700	500×800	500×800	500×800	500×900	350×600	500×900	600×900	600×1000
M2	500×700	500×800	500×850	—	—	—	—	—	—

階	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19
T	500×800	500×800	500×900	—	—	—	—	—	—
R	500×800	600×800	500×800	500×900	600×1000	700×1000	700×1100	—	—
2	500×700	600×800	500×800	600×800	600×800	500×900	500×1000	600×1000	700×1000
M2	500×700	500×800	—	—	—	—	—	—	—

階	G21	—	—	—
T	—	—	—	—
R	—	—	—	—
2	500×1000	—	—	—
M2	—	—	—	—

(3) 片持ち梁

符号	CG1	—	—	—	—	—
断面	500×700	—	—	—	—	—

伏図に符号の記載のない片持ち梁はCG1、床版先端小梁はB15とする

(4) RC小梁

符号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
断面	400×600	400×700	400×800	500×900	600×800	500×700	350×450

符号	B11	B12	B13	—	B15	—	—
断面	600×800	500×700	500×700	—	350×600	—	—

(5) 地中大梁

符号	FG1	FG2	FG3	FG4	—	—	FG7	FG8
断面	500×1500	600×2000	600×2000	500×1800	—	—	500×1500	500×1500

符号	FG11	FG12	FG13	FG14	—	—	FG17	FG18
断面	500×1800	600×2000	600×2000	600×1500	—	—	500×1500	500×1500

符号	FG21	FG22	FG23	—	—	—	—	—
断面	500×1500	500×1500	500×1500	—	—	—	—	—

(6) 地中小梁

符号	FB1	FB2	FB3	FB4	—	—	FB7
断面	400×600	400×700	400×800	500×900	—	—	350×450

符号	FB11	FB12	—	—	—	—	—
断面	450×700	450×800	—	—	—	—	—

(7) 床版

符号	厚さ	備考
S0	t=150	土間コンクリート
S1	t=150	—
S2	t=150	堆雪デッキ(東西側)
S3	t=200	設備室、室外機置き場、堆雪デッキ(南北側)
CS1	t=150	—
CS2	t=220	—

(8) 壁

符号	厚さ	備考
W15	t=150	非耐力壁
EW15	t=150	耐力壁
EW20	t=200	耐力壁
—	—	—
—	—	—

(9) 基礎・杭

既製コンクリート節付杭 L=7~11m^{※1}
 プレボーリング拡大根固め工法
 (Hyper MEGA工法同等以上)
 杭先端部：砂礫層

	F1	F2	F3	F4	F5	F6
杭	1-600-450φ	2-600-450φ	1-800-600φ	2-800-600φ	1-1000-800φ	2-1000-800φ
LxLy	1440×1440	1440×2640	1920×1920	1920×3520	2400×2400	2400×4400
D	1100+450	1500+450	1100+600	1900+600	1100+800	2300+800
Df ^{※2}	2500	2500	2500	2500	2500	3300

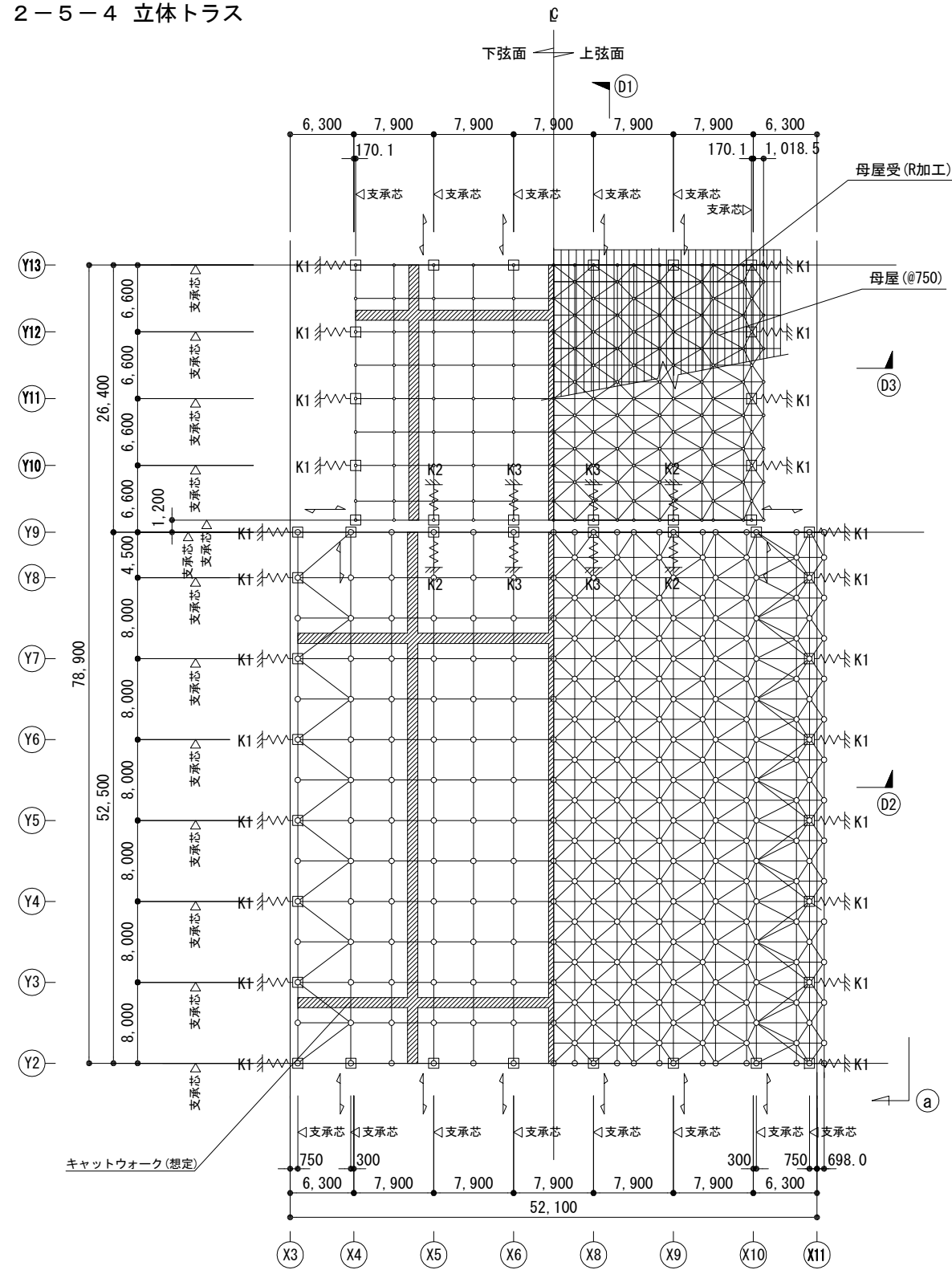
※1 部分的に先行掘削、砂利置換を行う

※2 基礎底は地中梁底レベルー300の深さを確保する

(10) キャノピー

符号	断面
sc	○-267.4
sg1, scg1	H-250×125
sg2	H-244×175
sg3, scg2	H-300×150
sg4	H-294×200
sb1	H-250×125
sb2	H-294×200
fc	500×500 主筋 8-D22 帯筋 D10-□@100
fga	300×800 全断面 上下筋とも 主筋 3-D22 あばら筋 D10-□@200
fgb	300×800 両端 上下筋とも 主筋 3-D22 中央 上筋 3/2-D22 下筋 3-D22 あばら筋 D10-□@200
s	t=150 ダブル配筋 主力筋・配力筋とも、上下筋とも D10@200
fs	t=220 ダブル配筋 主力筋・配力筋とも、上下筋とも D13@200

2-5-4 立体トラス



屋根トラス伏図 S=1/600

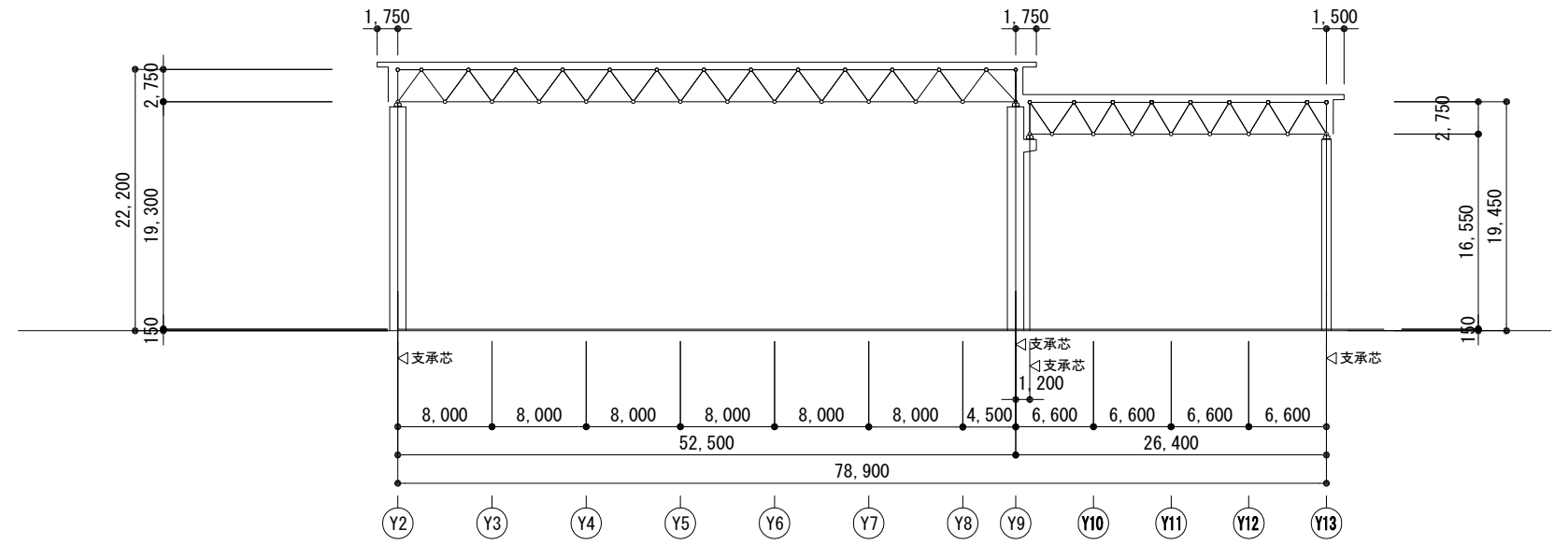
註1) □及びは支承位置を示す。

□ ↖ ↗ : 1方向ローラー
□ ↖ ↗ ↘ ↙ : パネ

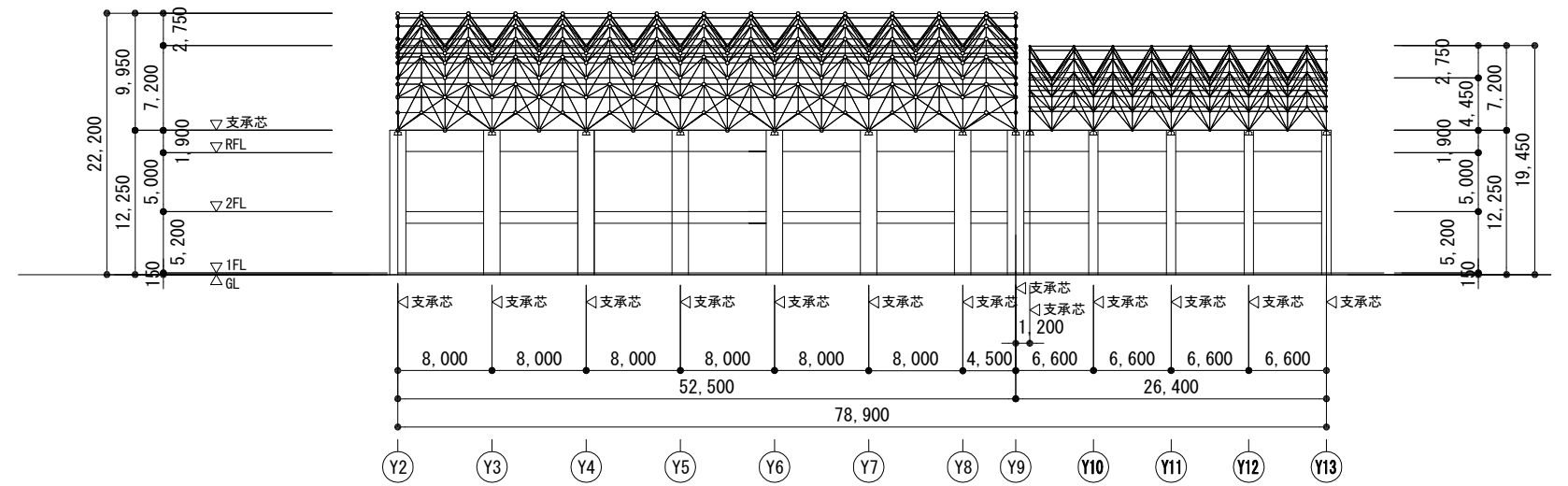
註2) K1~K3はパネ定数を示す。

K1 : 264.7kN/cm
K2 : 4.01kN/cm
K3 : 3.24kN/cm

註3) 〰️はキャットウォーク (想定) を示す。

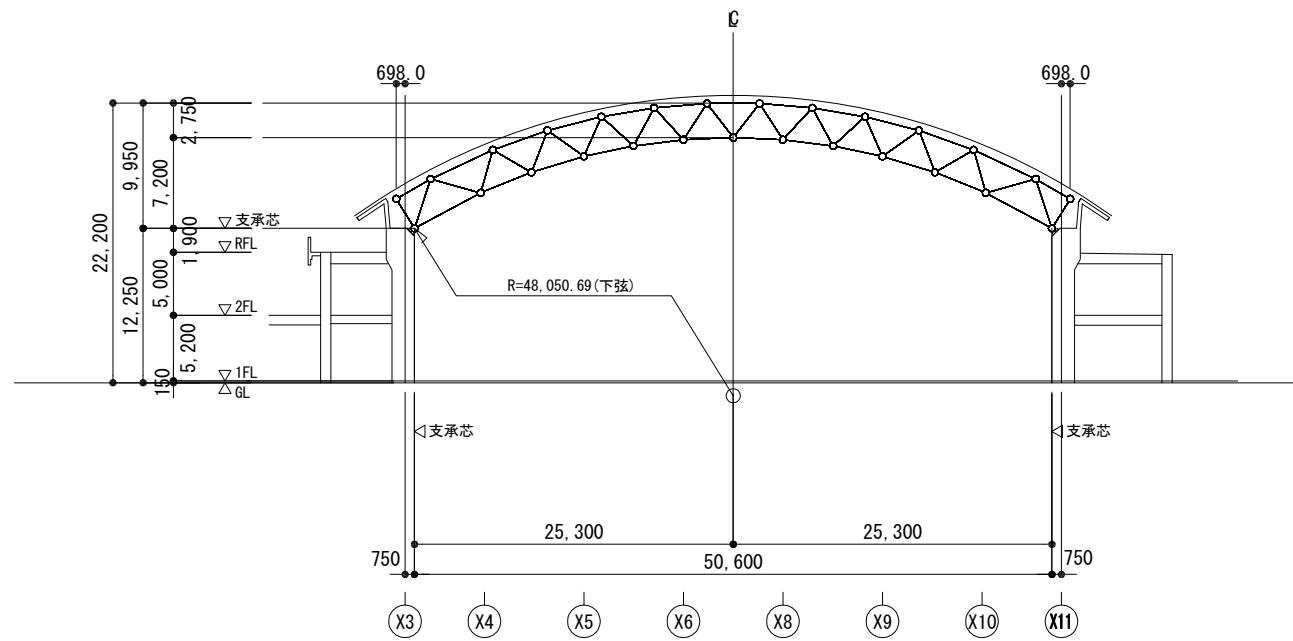


D1 断面図 S=1/600

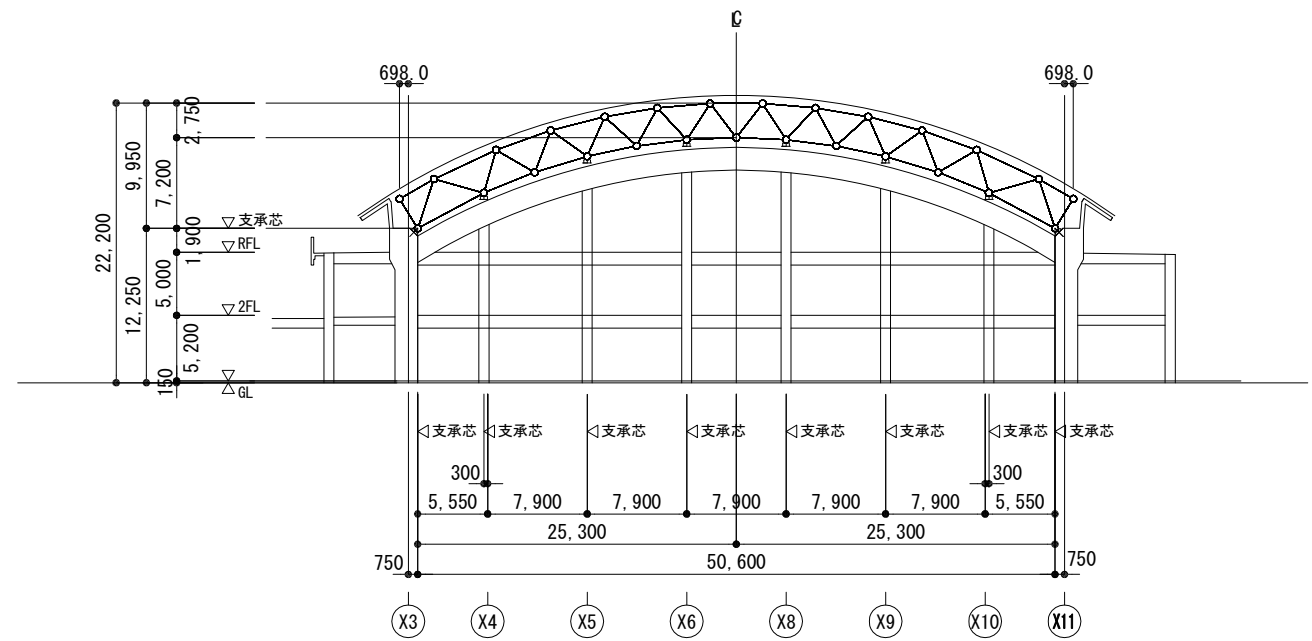


a 矢視軸組図 S=1/600

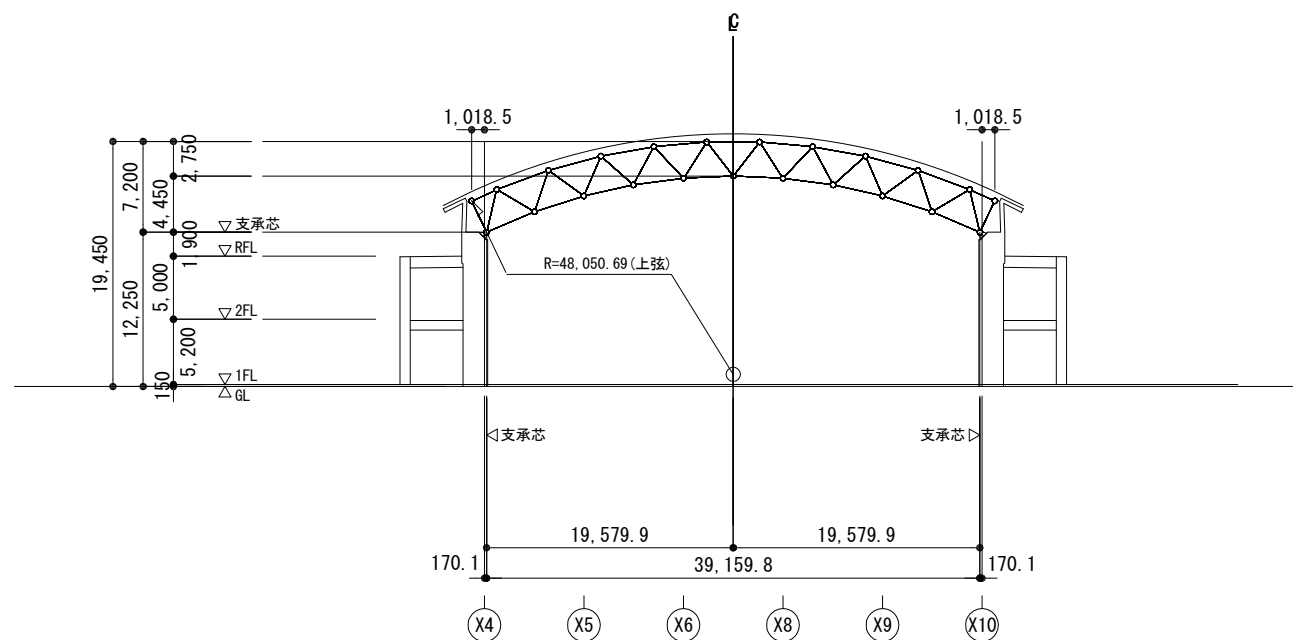
単独荷重			
DL	SL	WL	EQ
仕上	350	D=130cm	地表面粗度区分Ⅱ
母屋	250	$\rho=30N/cm^2$	$V_0=34m/s$ (青森県むつ市)
母屋受	150		$H=(23.0+12.25)/2=17.63m$
トラス	400	【長期】	$q=1800N/m^2$
設備	250	$130 \times 30 \times 0.70=2730N/m^2$	$C_f=-1.0$ (吹き上げ)
	1400N/m ²	【短期】	
		$130 \times 30 \times 0.35=1365N/m^2$	
			$C_i=1.0$ (仮定)



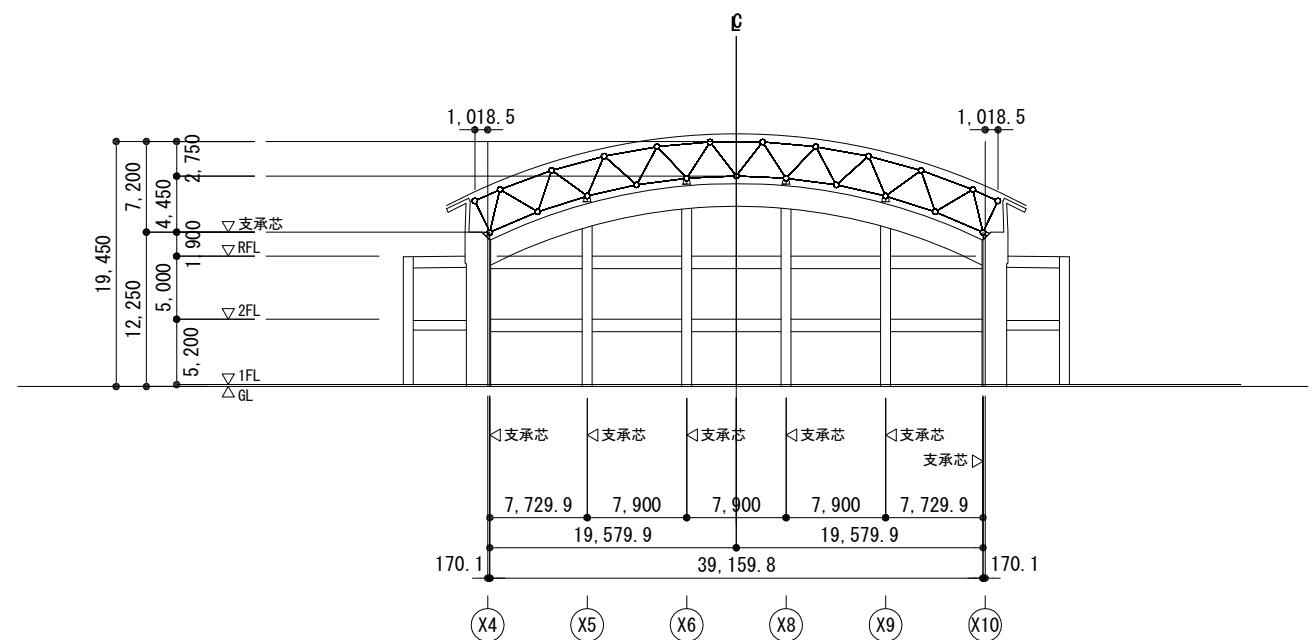
(D2) 断面図 S=1/600



(Y2) 通り軸組図 S=1/600



(D3) 断面図 S=1/600



(Y13) 通り軸組図 S=1/600

単独荷重			
DL	SL	WL	EQ
仕上	350	D=130cm	Ci=1.0 (仮定)
母屋	250	$\rho=30\text{N/cm}^2$	
母屋受	150	【長期】	
トラス	400	$130 \times 30 \times 0.70 = 2730\text{N/m}^2$	
設備	250	【短期】	
	1400 N/m ²	$130 \times 30 \times 0.35 = 1365\text{N/m}^2$	
		地表面粗度区分 II Vo=34m/s (青森県むつ市) H=(23.0+12.25)/2=17.63m	
		q=1800N/m ² Cf=-1.0 (吹き上げ)	