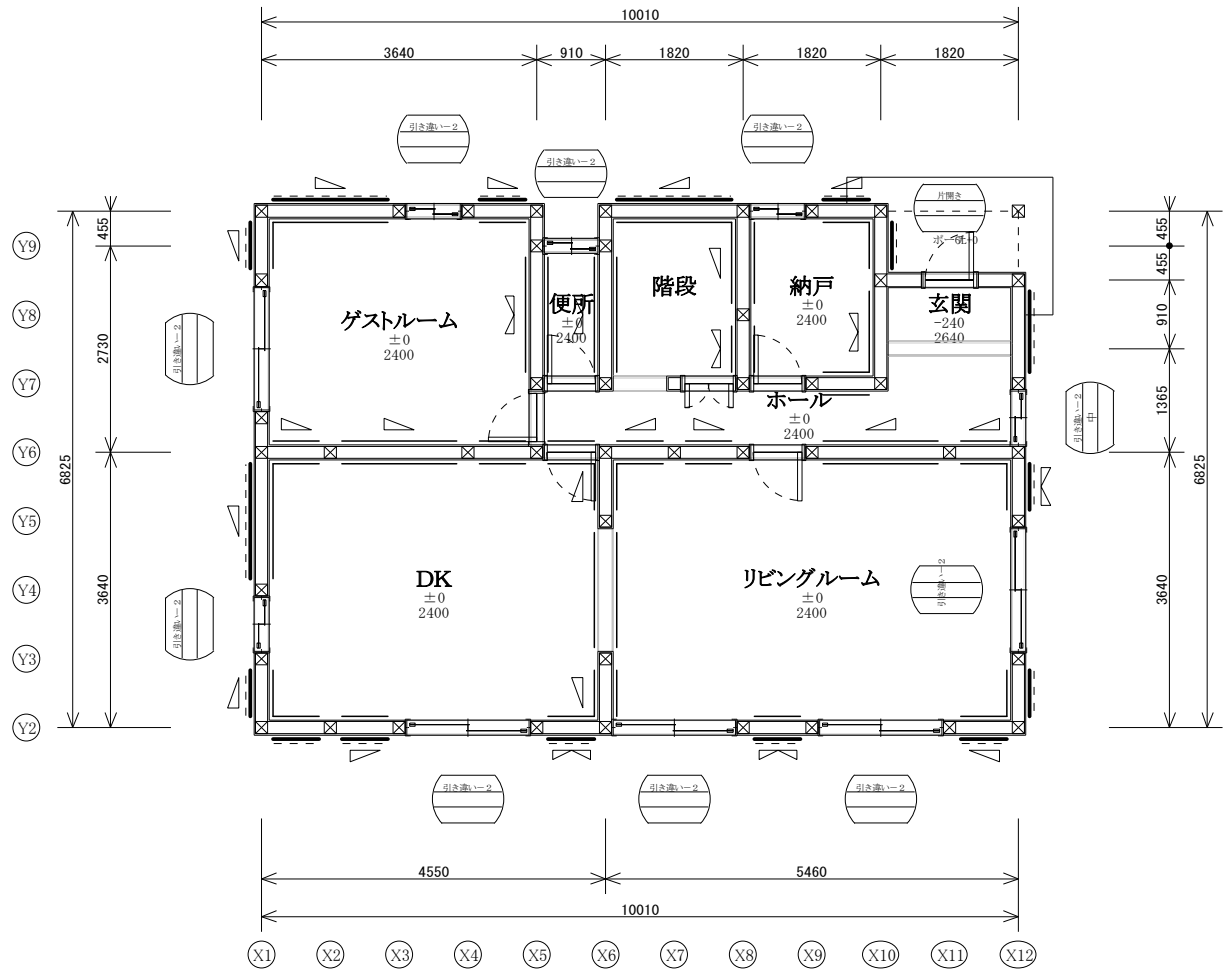
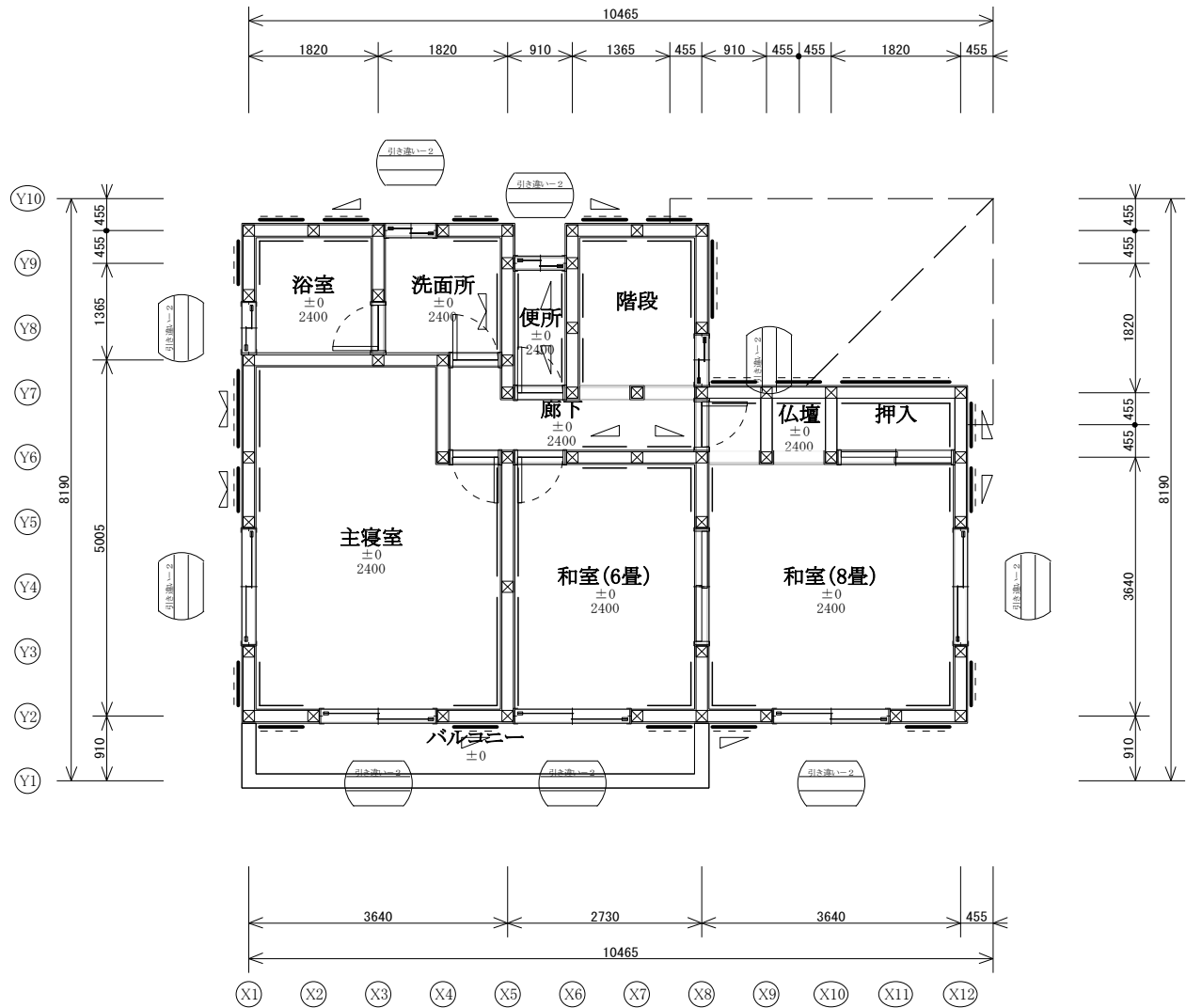


筋かい
片方向筋かい (45×90) 上 下 たすき掛筋かい (45×90)
面材
石膏ボード JAS構造用合板 サッシ
筋かい 16518 サッシ形状 サッシ番号



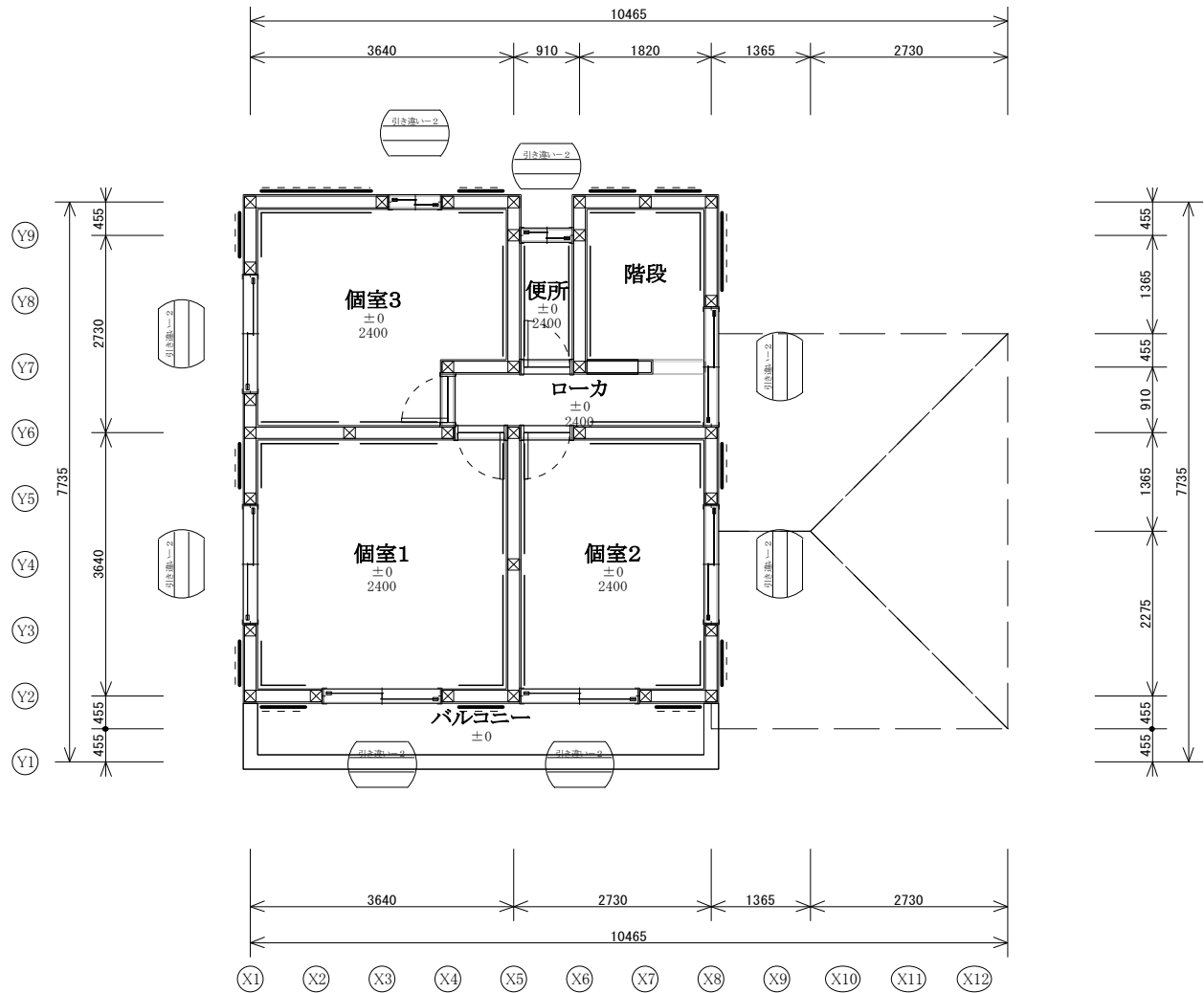
● 1 階平面図 S = 1 / 100

筋かい
片方向筋かい(45×90)
上 下
たすき掛筋かい(45×90)
面材
石膏ボード
JAS構造用合板
サッシ
引き違い 16518 サッシ形状 サッシ番号

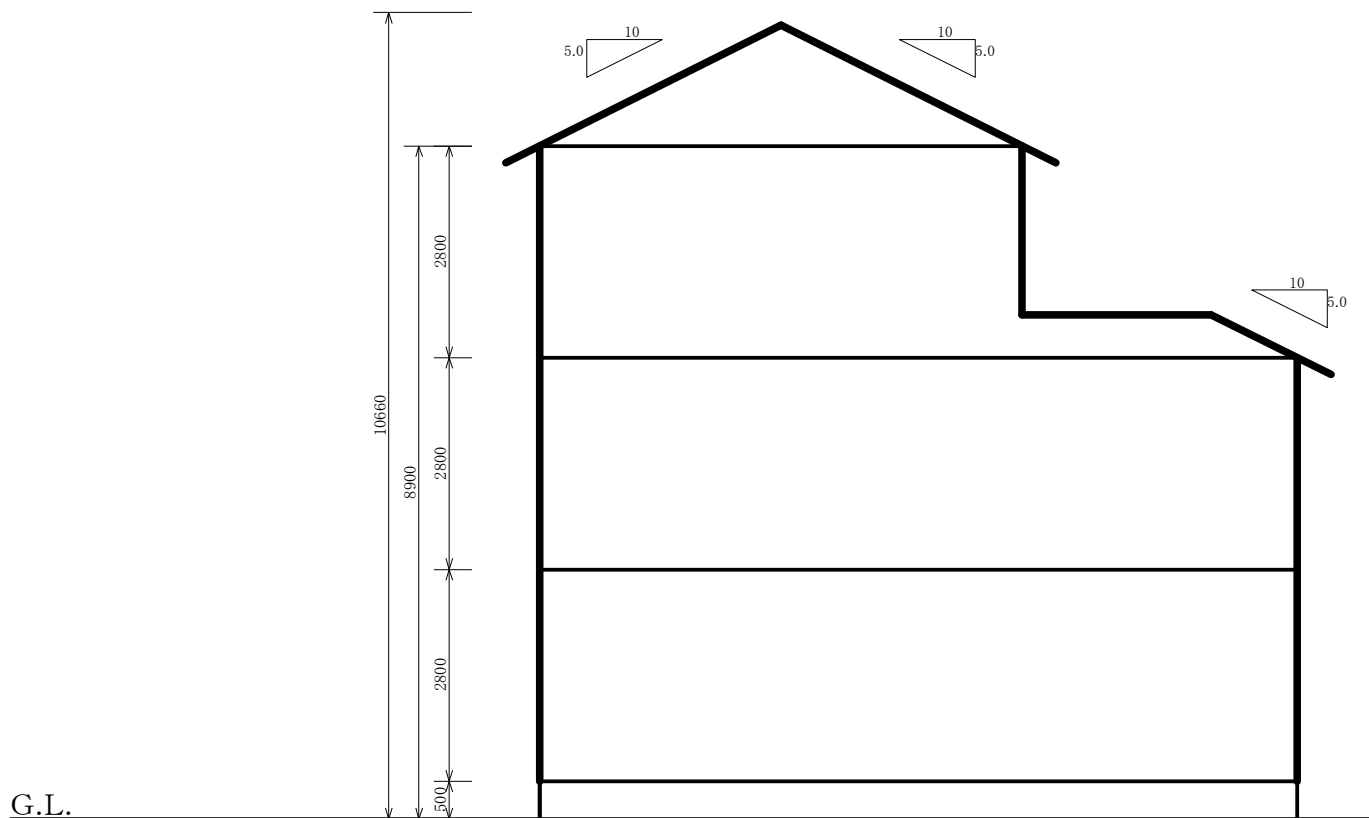


● 2 階平面図 S = 1 / 100

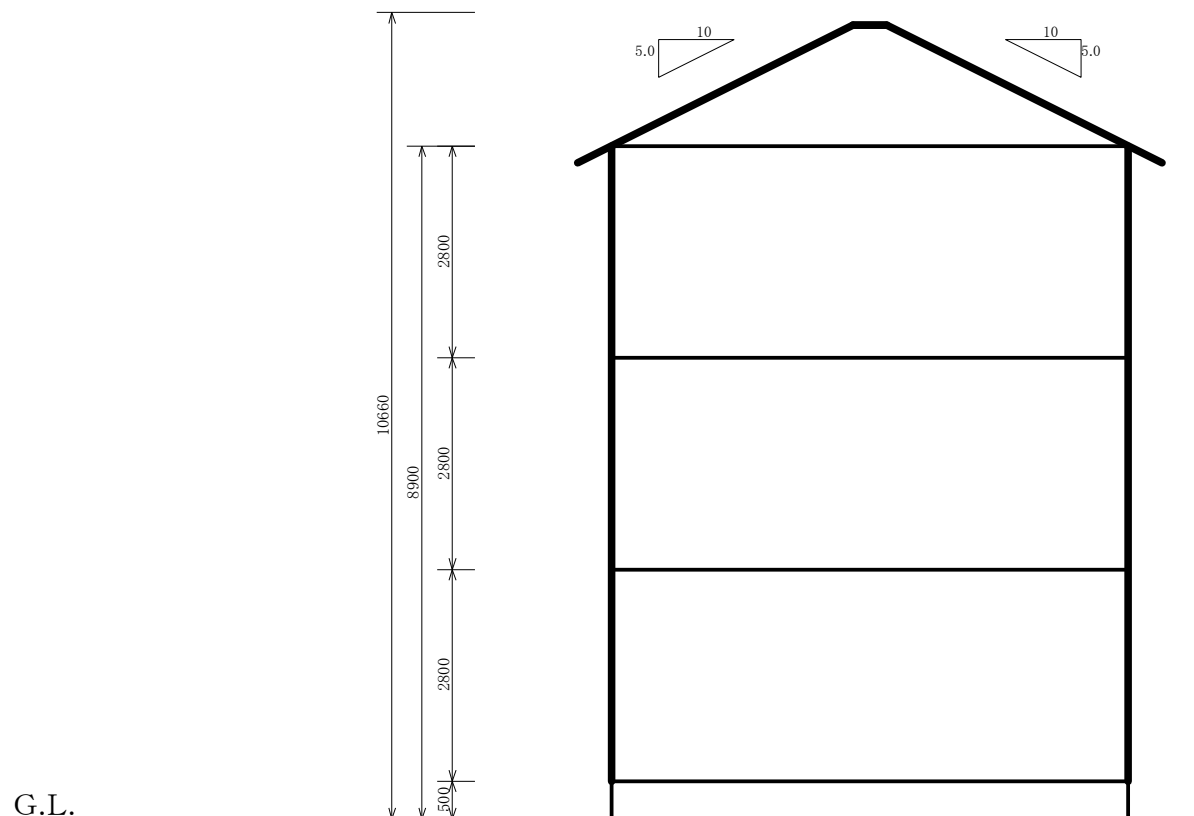
面材
石膏ボード
JAS構造用合板
サッシ
引き違い BS15 サッシ形状 サッシ番号



● 3階平面図 S = 1 / 100



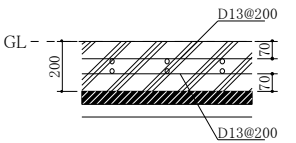
断面図(南)



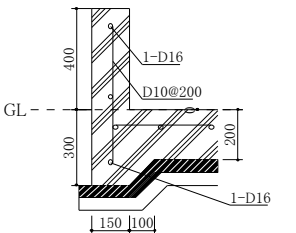
断面図(東)

凡例	
+	床束
	人通口
	ベタ基礎
	土間コンクリート
○	アンカーボルト:M12(J1)
□	柱

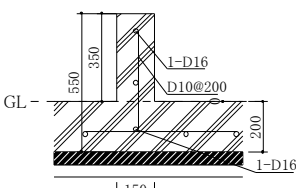
基礎断面図



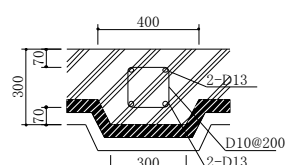
タイプ2(ダブル)



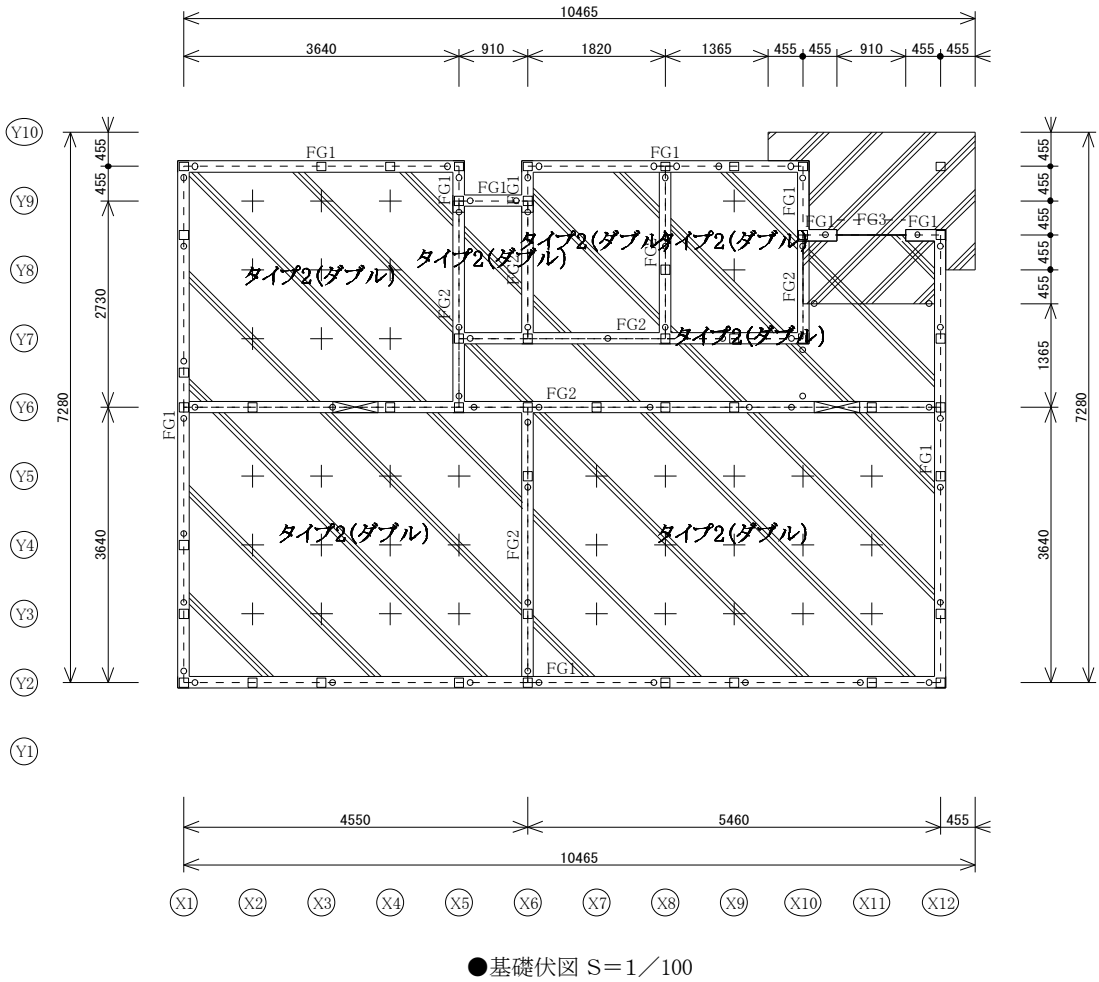
FG1

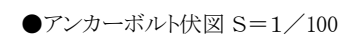


FG2

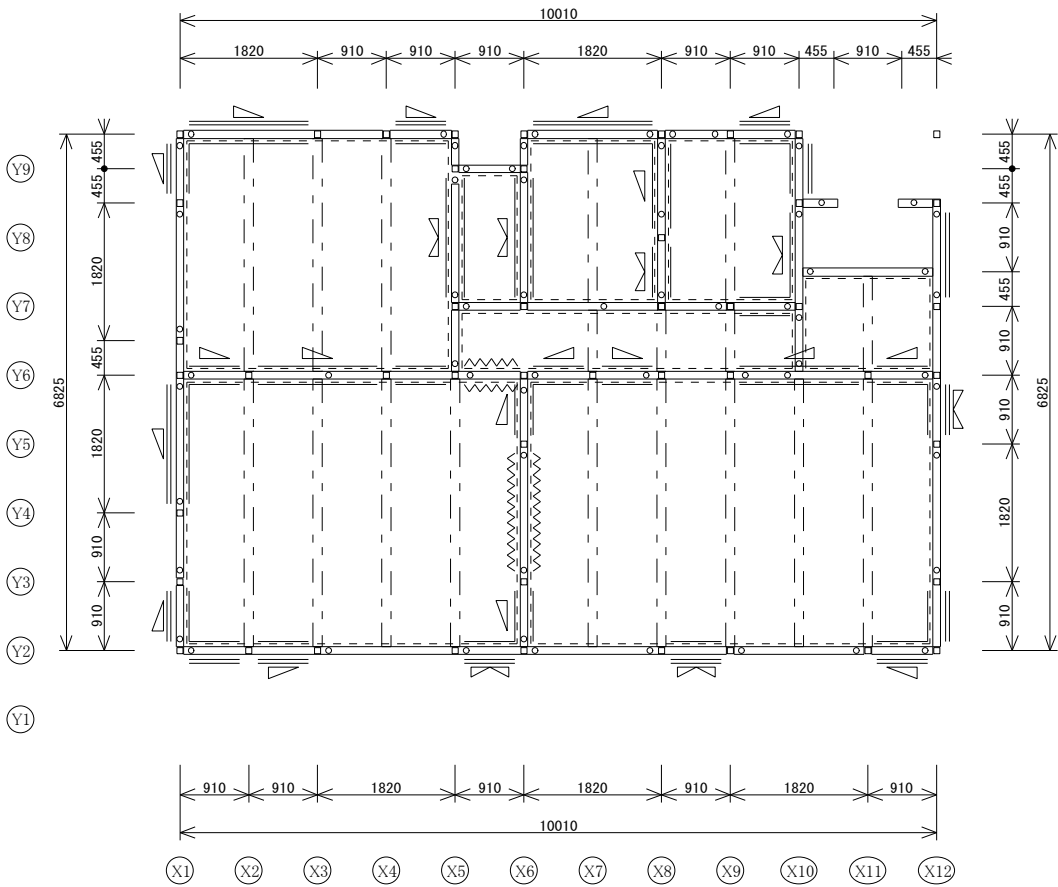


FG3



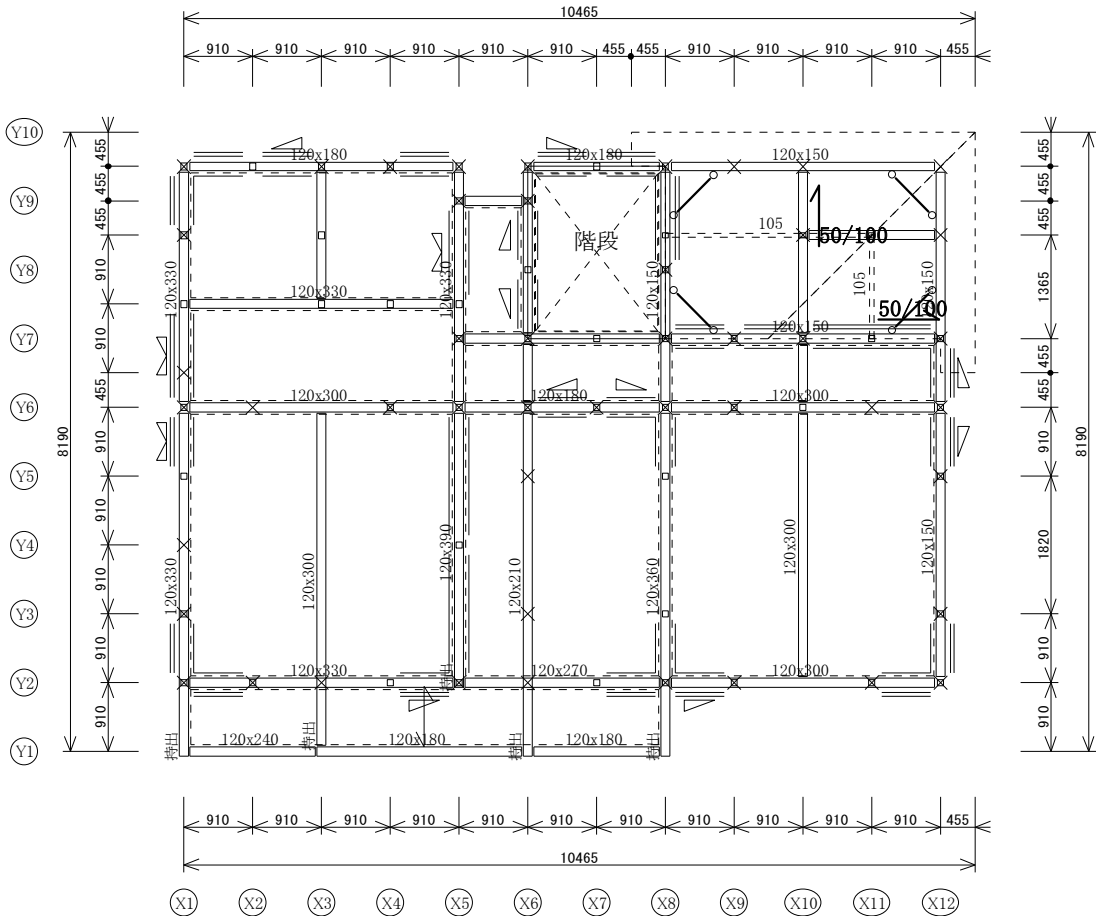


凡例
筋かい
上 下 片方向筋かい (45×90) たすき掛筋かい (45×90)
面材
耐力壁 準耐力壁 腰壁等
柱
当階 120×120
床等
根太方向
アンカーボルト
M12(J1)
土台
特記無き限り105×105とする
1階床伏図土台樹種
特記なし: からまつ、ひのき等 (E90)



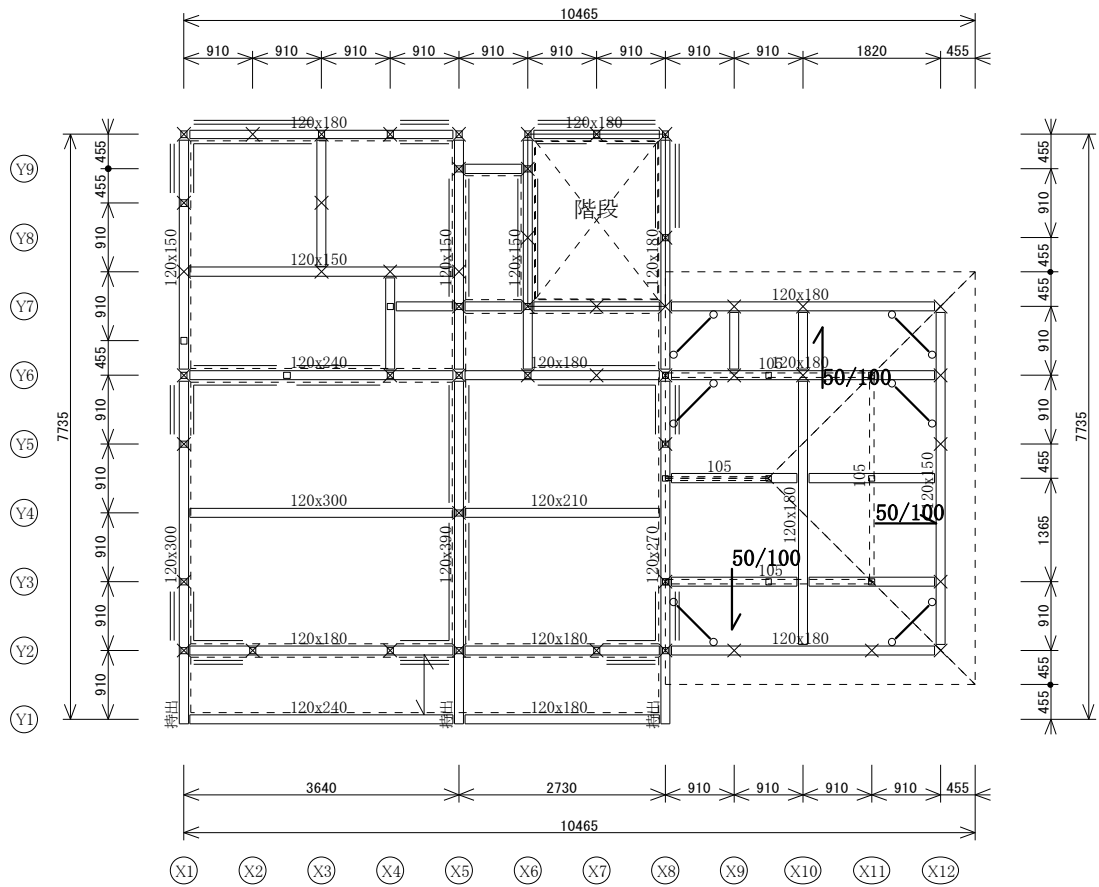
●1階床伏図 S=1／100

凡例
筋かい
上 下 片方向筋かい(45×90) たすき掛筋かい(45×90)
面材
耐力壁 準耐力壁
柱
当階 120×120 下階 120×120
床等
根太方向 火打ち
梁
特記無き限り120×120とする
2階床伏図梁樹種
特記なし:同一等級集成材3枚(E120-F330)



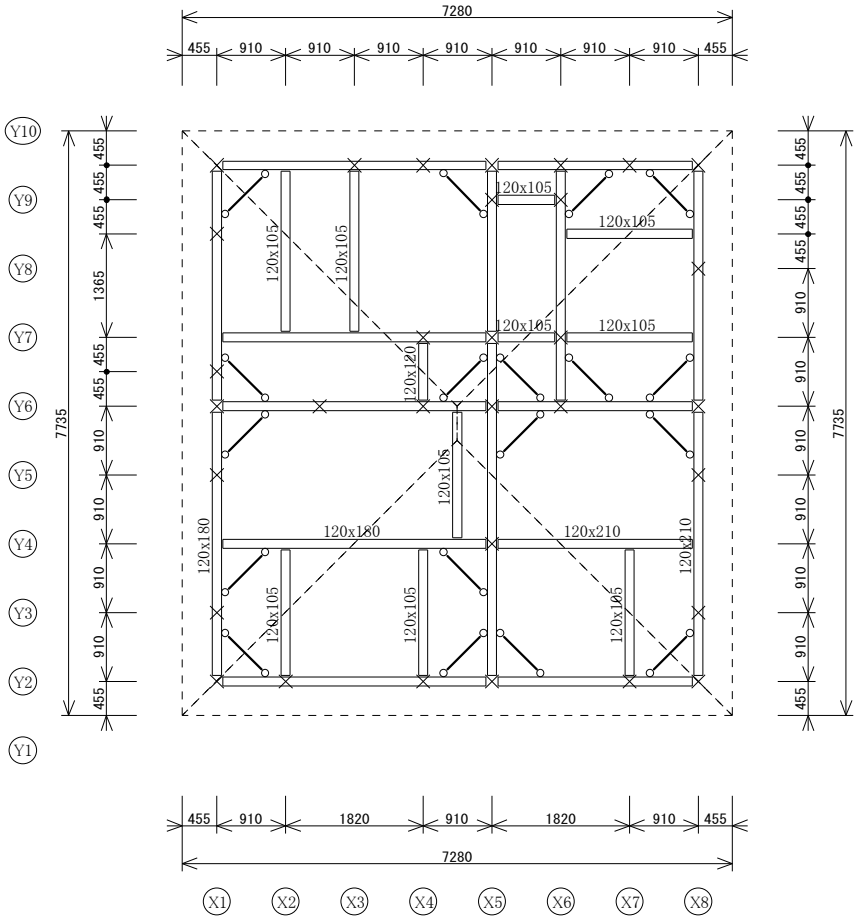
●2階床伏図 S=1／100

凡例
面材
耐力壁 準耐力壁
柱
当階 120×120 下階 120×120
床等
根太方向 火打ち
梁
特記無き限り120×120とする
3階床伏図梁樹種
特記なし:同一等級集成材3枚(E120-F330)



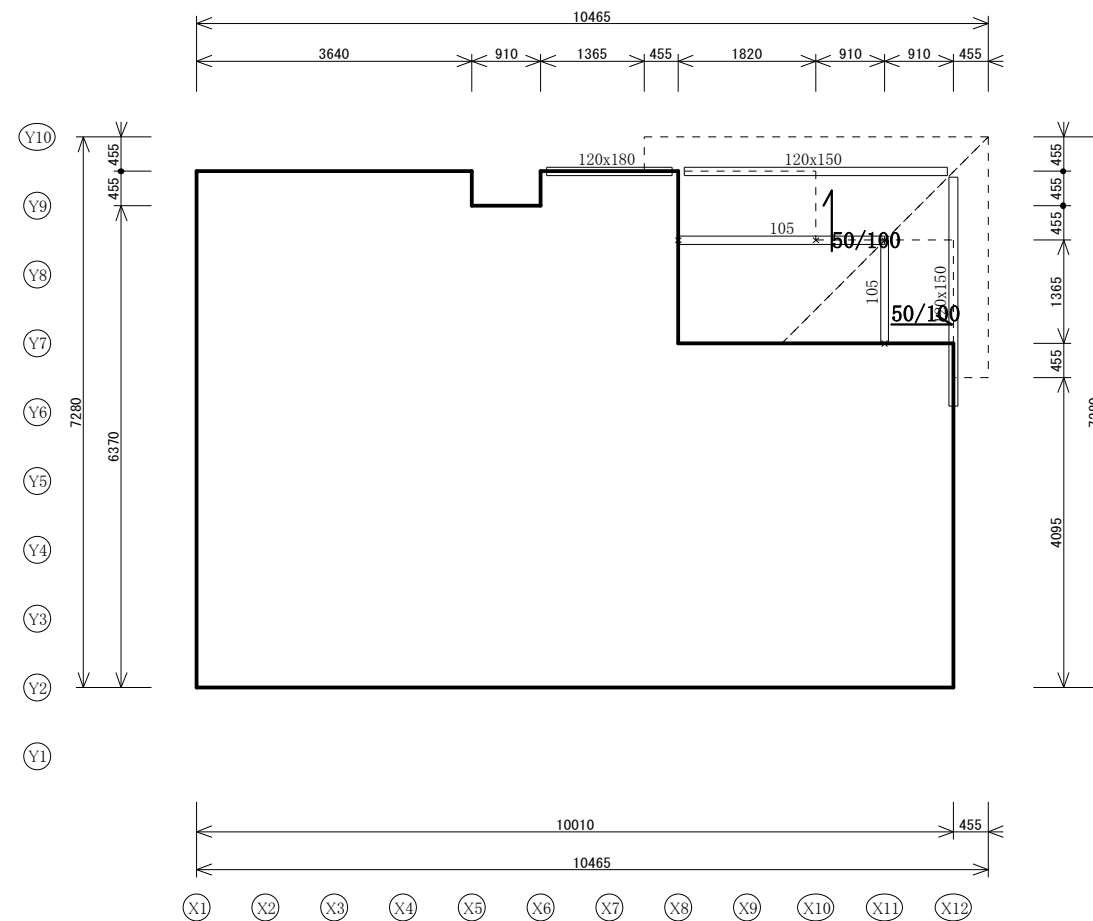
●3階床伏図 S=1／100

凡例
柱
× 下階 120×120
床等
 火打ち
梁
 特記無き限り120×150とする
小屋伏図梁樹種
特記なし:同一等級集成材3枚(E120-F330)



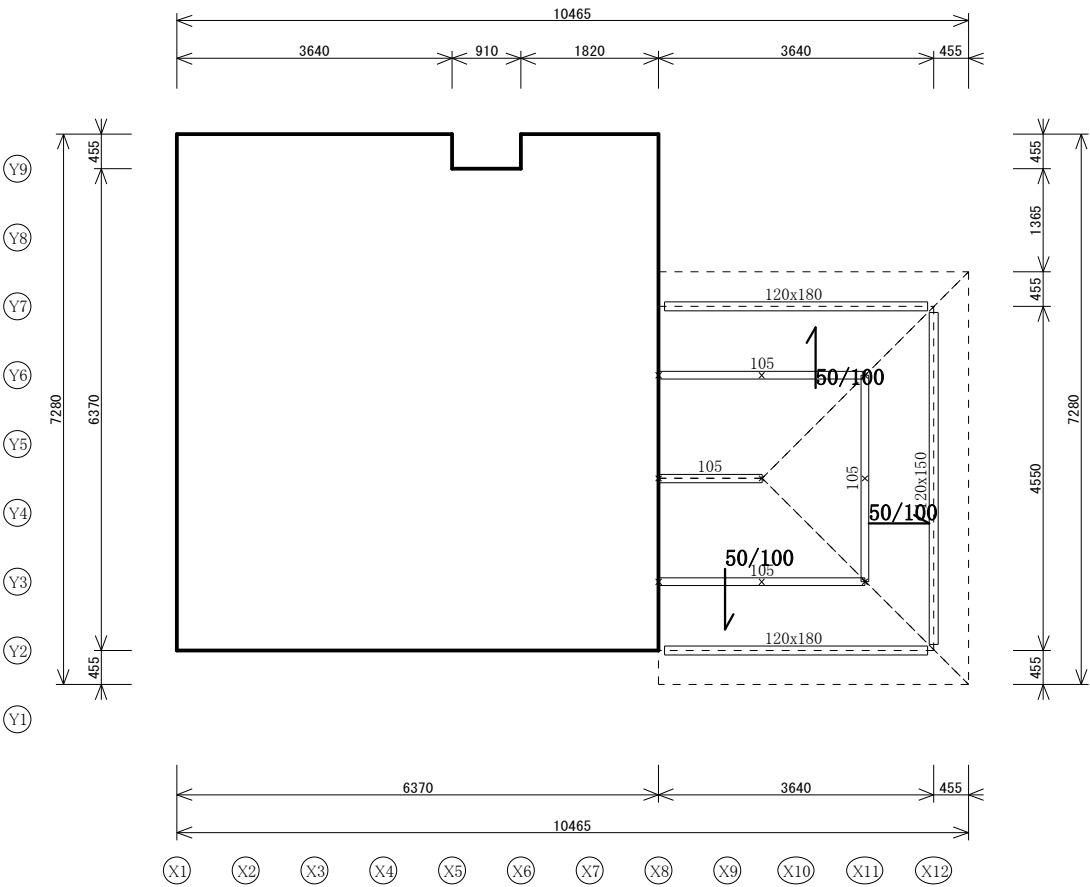
●小屋伏図 S=1／100

凡例
小屋
× 小屋束
梁
 特記無き限り120×150とする
母屋
母屋せい 
1階母屋伏図母屋樹種
特記なし:あかまつ、べいまつ等(E110)



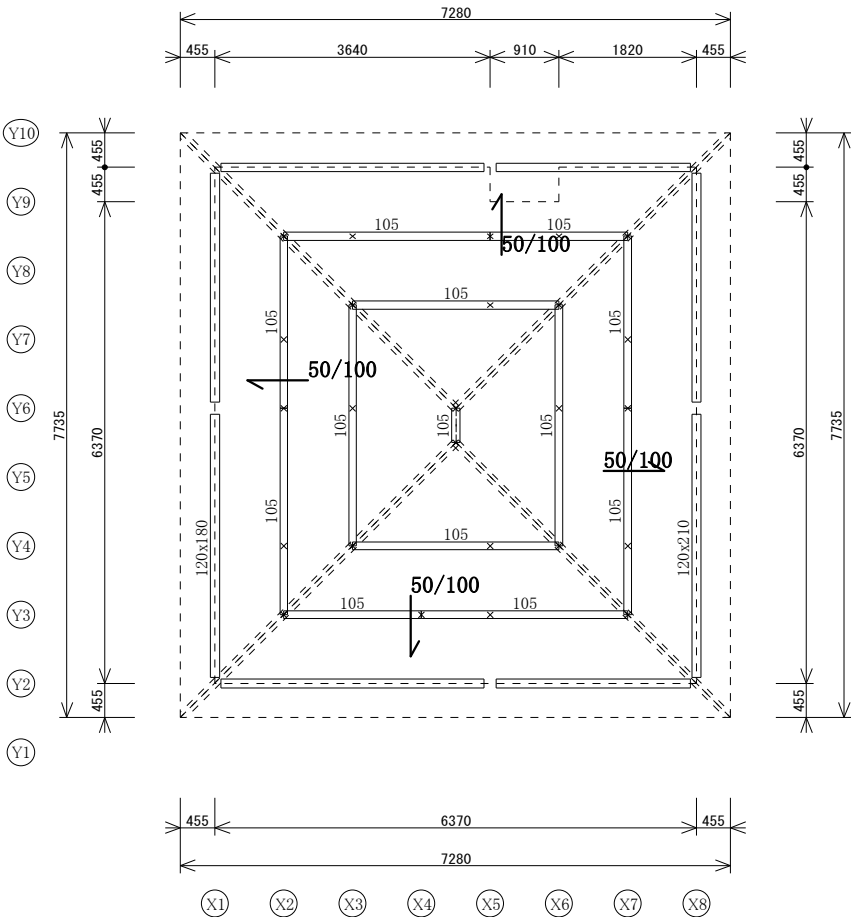
● 1 階母屋伏図 S = 1 / 100

凡例
小屋
× 小屋束
梁
特記無き限り120×150とする
母屋
母屋せい
2階母屋伏図母屋樹種
特記なしあかまつ、べいまつ等(E110)



● 2 階母屋伏図 S = 1 ／ 100

凡例
小屋
× 小屋束
梁
特記無き限り120×150とする
母屋
母屋せい
3階母屋伏図母屋樹種
特記なしあかまつ、べいまつ等(E110)



● 3 階母屋伏図 S = 1 / 100

凡例

<床水平構面>

F8
(2.53)

構造用合板（根太なし 3.53kN/m 24㌢）
N75@150以下

吹抜

<屋根水平構面>

R1
(1.37)

構造用合板（勾配30度以下）9㌢
垂木@500㌢ばし
N50@150以下

<火打ち水平構面>

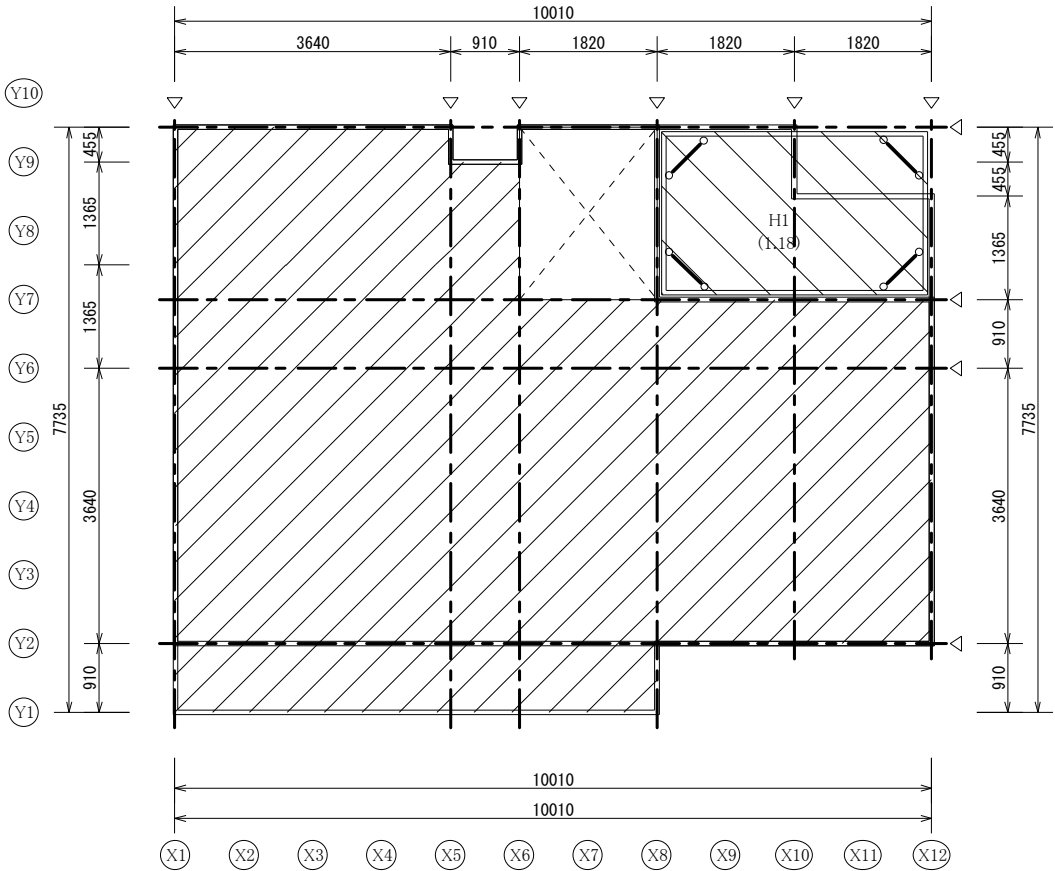
H1
(許容せん断耐力)

火打ち金物HB

<火打ち>

<耐力壁線>

(仮想)



●2階床水平構面伏図 S=1／100

凡例

<床水平構面>

F8
(3.53)

構造用合板（根太なし 3.53kN/m²24㎜ N75@150以下

吹抜

<屋根水平構面>

R1
(1.37)

構造用合板（勾配30度以下）9㎜ 垂木@500㎜ばし N50@150以下

<小屋水平構面>

F1
(3.92)

構造用合板（落し込み 根太@340）12㎜ 根太@340落し込み N50@150以下

<火打ち水平構面>

H1
(許容せん断耐力)

火打ち金物HB

<火打ち>

<耐力壁線>

(仮想)

●3階床水平構面伏図 S=1／100

一級建築士事務所

一級建築士事務所 東京都知事登録 第00000号
一級建築士登録 国土交通大臣登録 第00000号 設計太郎

備考

工事名
STRDESIGNサンプル（3階・金物・べた基礎）

図面名
3階床水平構面伏図

縮尺
1/100

検印

製作年月日
2024/01/10

図番
16

凡例

< 屋根水平構面 >

R1
(1.3%)

構造用合板 (勾配30
度以下) 9mm
垂木@500 転ばし
N50@150 以下

< 小屋水平構面 >

F1
(3.92%)

構造用合板 (落し込
み 根太@340) 12mm
根太@340 落し込み
N50@150 以下

< 火打ち水平構面 >

H1
(許容せん断耐力)

火打ち金物HB

< 火打ち >

< 耐力壁線 >

(仮想)

●小屋水平構面伏図 S=1／100

一級建築士事務所

一級建築士事務所 東京都知事登録 第00000号
一級建築士登録 国土交通大臣登録 第00000号 設計太郎

備考

工事名
STRDESIGNサンプル（3階・金物・べた基礎）

図面名
小屋水平構面伏図

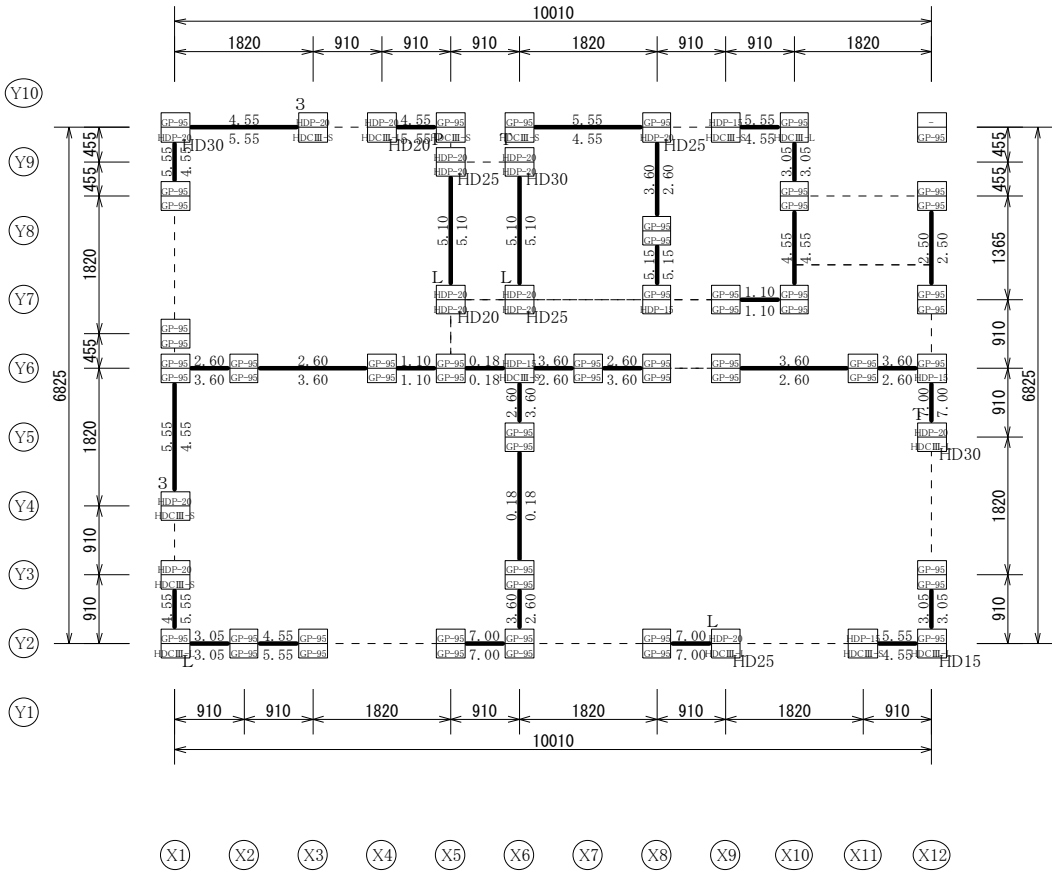
縮尺
1/100

検印

製作年月日
2024/01/10

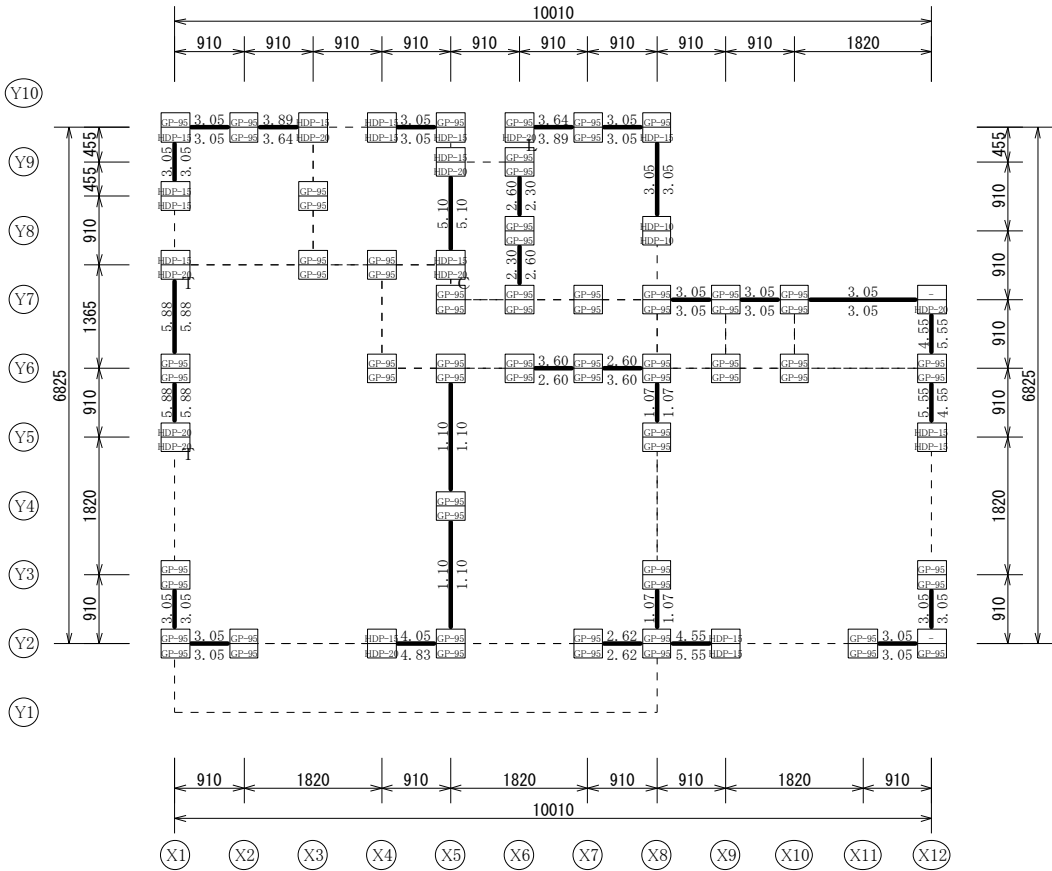
図番
17

凡例
＜耐力壁＞ X+方向壁倍率 X-方向壁倍率 Y+方向壁倍率 Y-方向壁倍率
＜金物＞ 柱頭金物 柱脚金物 GP-95 引き寄せ金物GP-95 HDP-10 引き寄せ金物HDP-10 HDP-15 引き寄せ金物HDP-15 HDP-20 引き寄せ金物HDP-20 HDCⅢ-S 柱脚金物HDCⅢ-S HDCⅢ-L 柱脚金物HDCⅢ-L C かすがい打 L L字型かど金物 T T字型かど金物 P 羽子板ボルト 3 15kN引寄金物 HD15 15kNホルダ引金物 HD20 20kNホルダ引金物 HD25 25kNホルダ引金物 HD30 15kNホルダ引金物 × 2



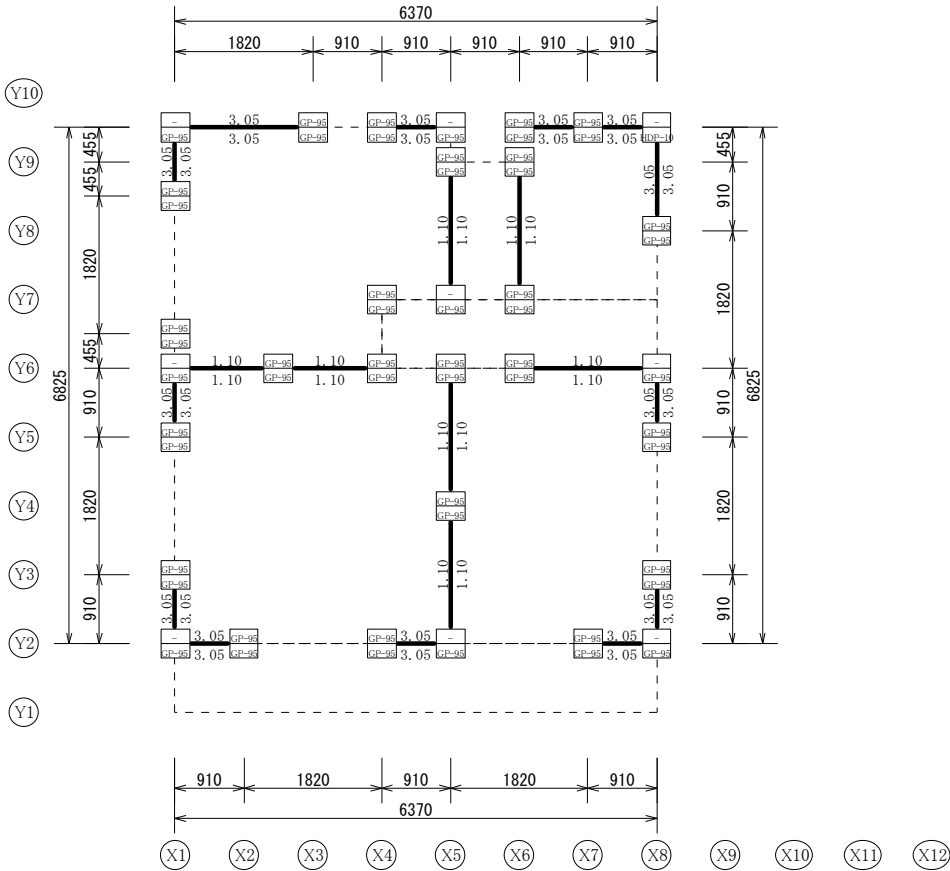
●1階柱頭柱脚金物配置図 S=1／100

凡例
＜耐力壁＞ X+方向壁倍率 X-方向壁倍率 Y+方向壁倍率 Y-方向壁倍率
＜金物＞ 柱頭金物 柱脚金物 GP-95 引き寄せ金物GP-95 HDP-10 引き寄せ金物HDP-10 HDP-15 引き寄せ金物HDP-15 HDP-20 引き寄せ金物HDP-20 HDCⅢ-S 柱脚金物HDCⅢ-S HDCⅢ-L 柱脚金物HDCⅢ-L C かすがい打 L L字型かど金物 T T字型かど金物 P 羽子板ボルト 3 15kN引寄金物 HD15 15kNホルダ[®]ン金物 HD20 20kNホルダ[®]ン金物 HD25 25kNホルダ[®]ン金物 HD30 15kNホルダ[®]ン金物 × 2

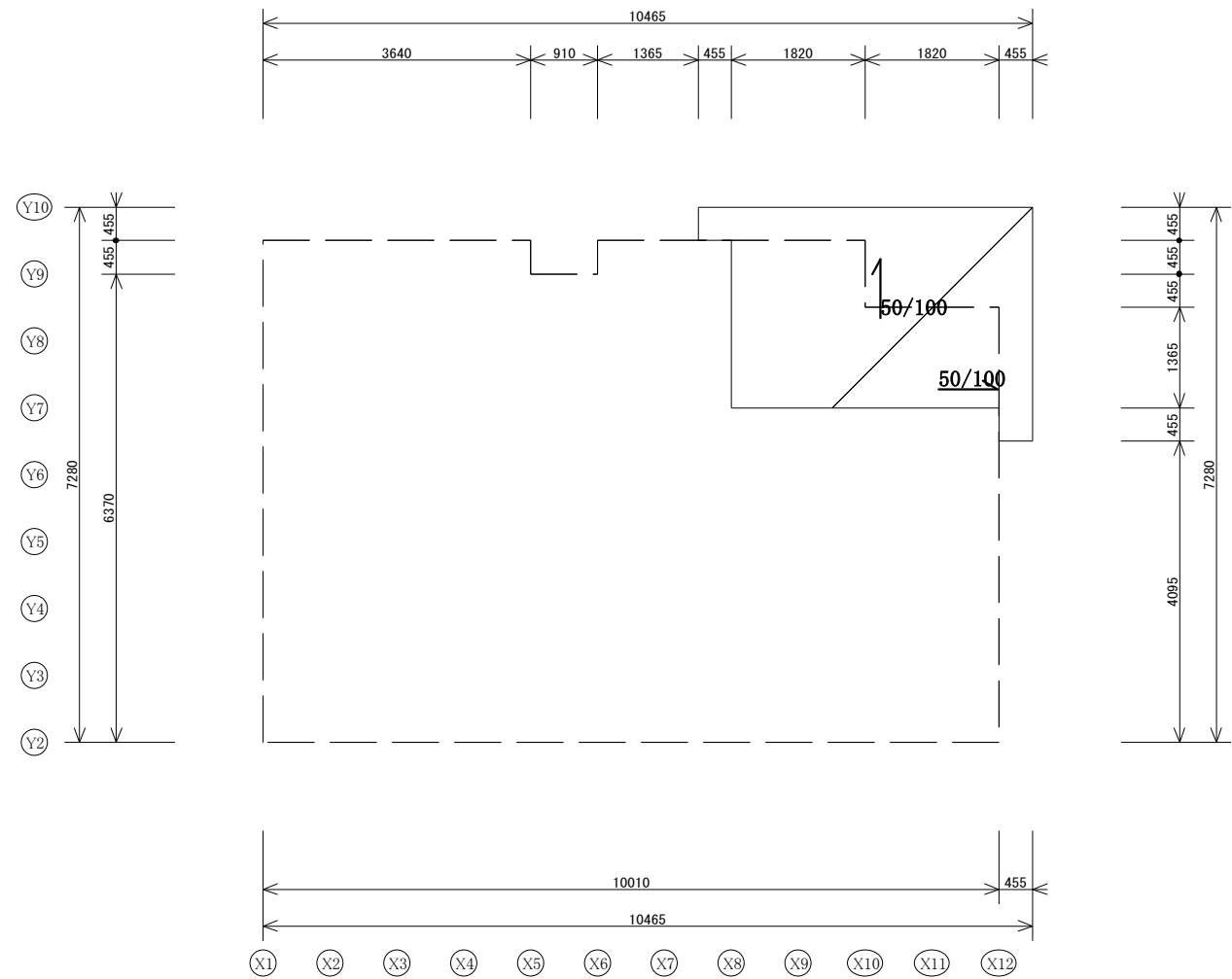


●2階柱頭柱脚金物配置図 S=1／100

凡例
＜耐力壁＞ X+方向壁倍率 X-方向壁倍率 Y+方向壁倍率 Y-方向壁倍率
＜金物＞ 柱頭金物 柱脚金物 GP-95 引き寄せ金物GP-95 HDP-10 引き寄せ金物HDP-10 HDP-15 引き寄せ金物HDP-15 HDP-20 引き寄せ金物HDP-20 HDCⅢ-S 柱脚金物HDCⅢ-S HDCⅢ-L 柱脚金物HDCⅢ-L C かすがい打 L L字型かど金物 T T字型かど金物 P 羽子板ボルト 3 15kN引寄金物 HD15 15kNホルダ[®]ン金物 HD20 20kNホルダ[®]ン金物 HD25 25kNホルダ[®]ン金物 HD30 15kNホルダ[®]ン金物 × 2

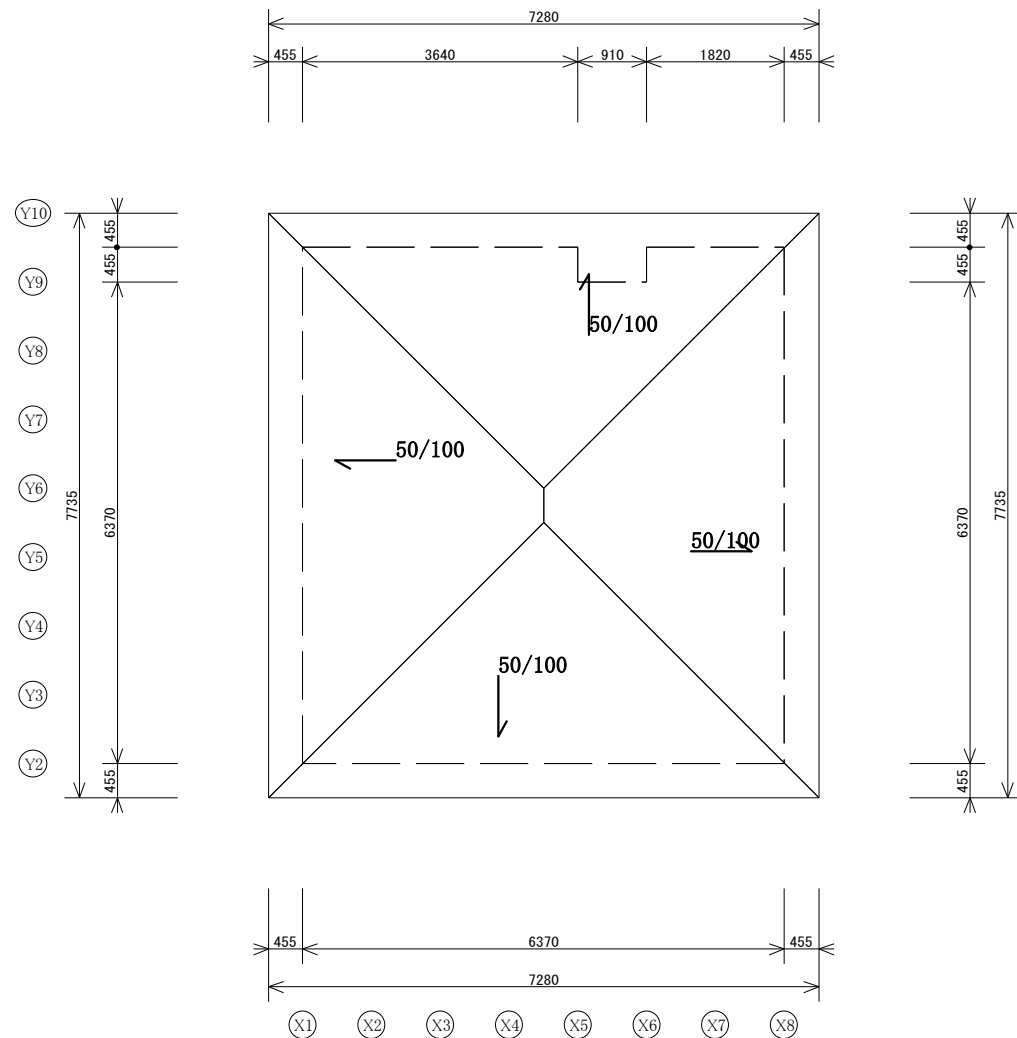


●3階柱頭柱脚金物配置図 S=1／100



● 1階屋根伏図 S = 1 / 100

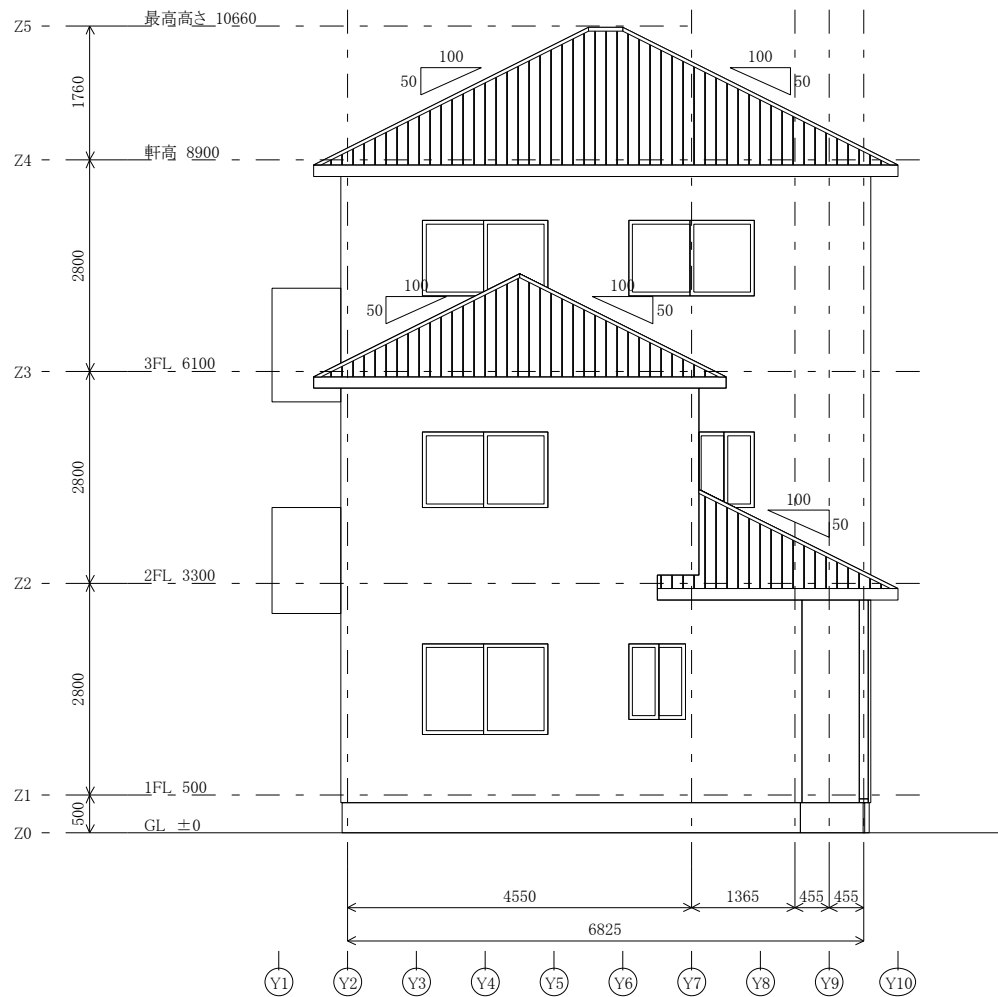




● 3階屋根伏図 S = 1 / 100



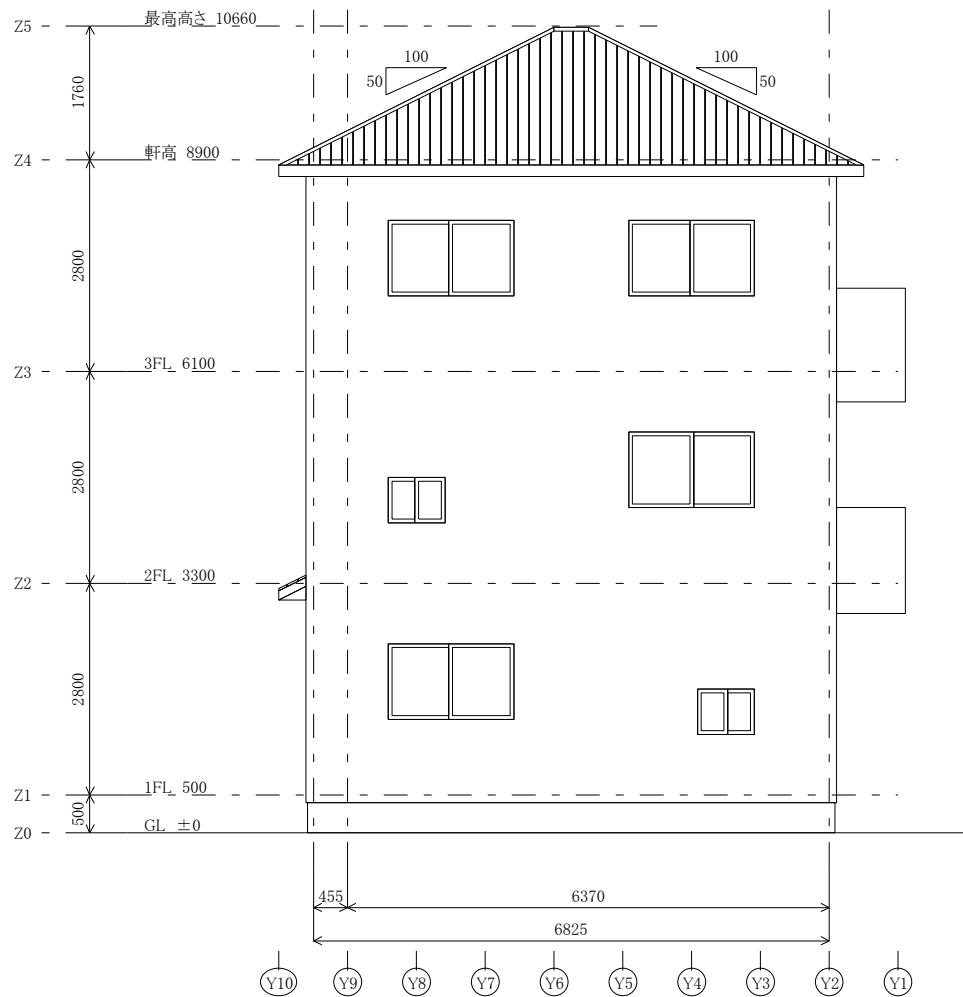
南側立面図 S=1/100



東側立面図 S=1/100

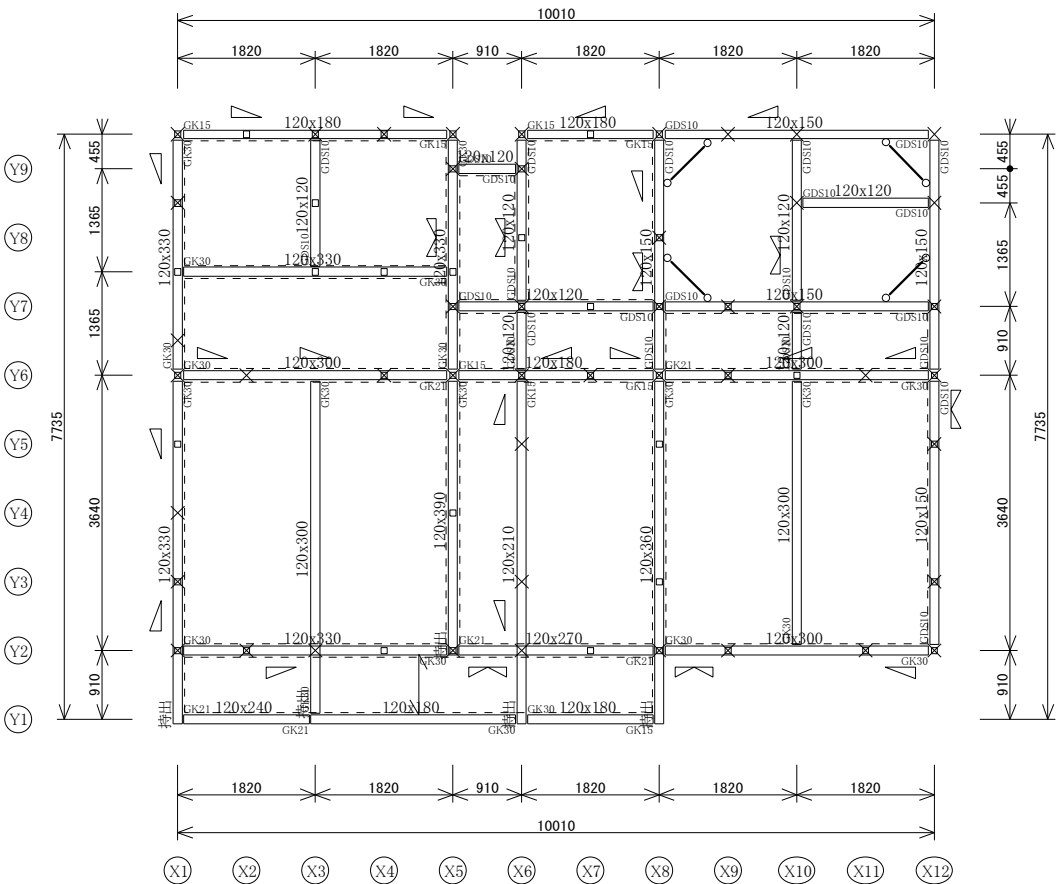


北側立面図 S=1/100

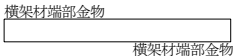


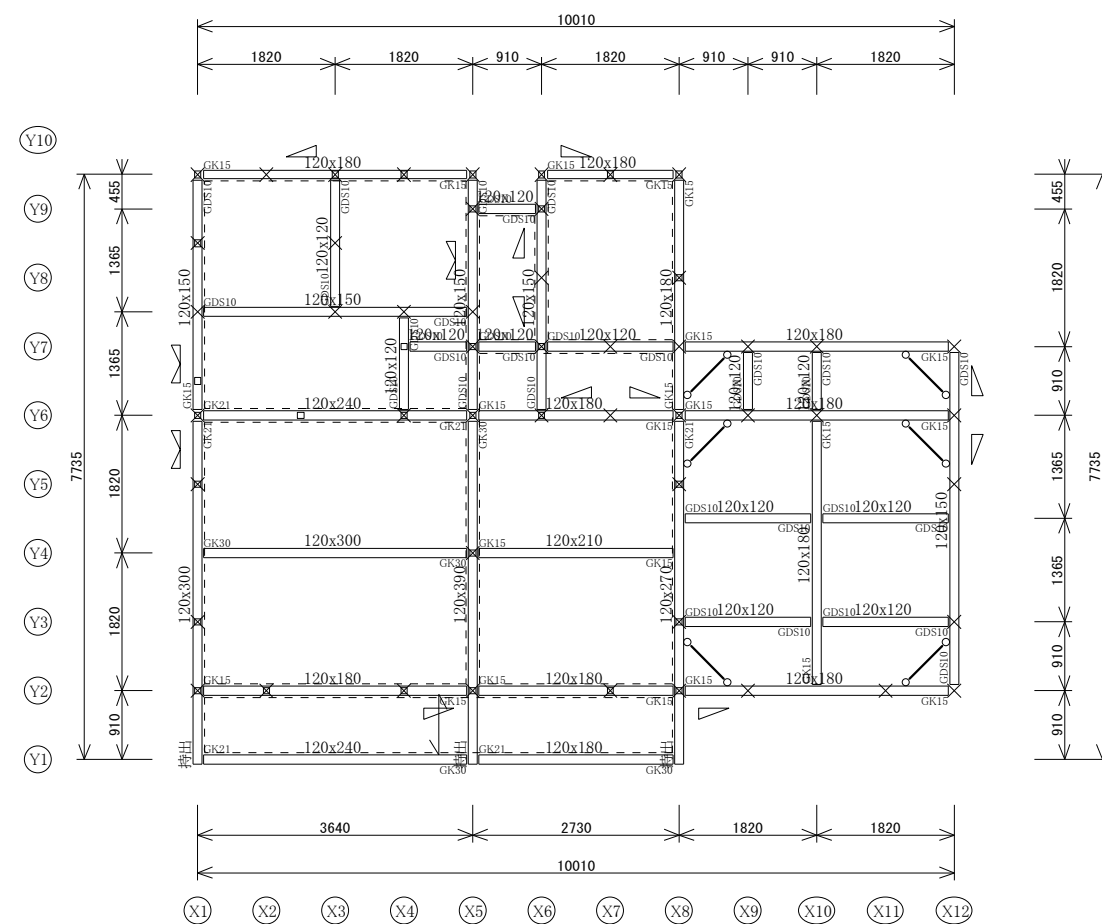
西側立面図 S=1/100

凡例	
梁	
横架材端部金物 横架材端部金物	
筋かい	
上  下	片方向筋かい (45×90)
	たすき掛筋かい (45×90)
柱	
	上階
	当階
床等	
	根太方向
	火打ち



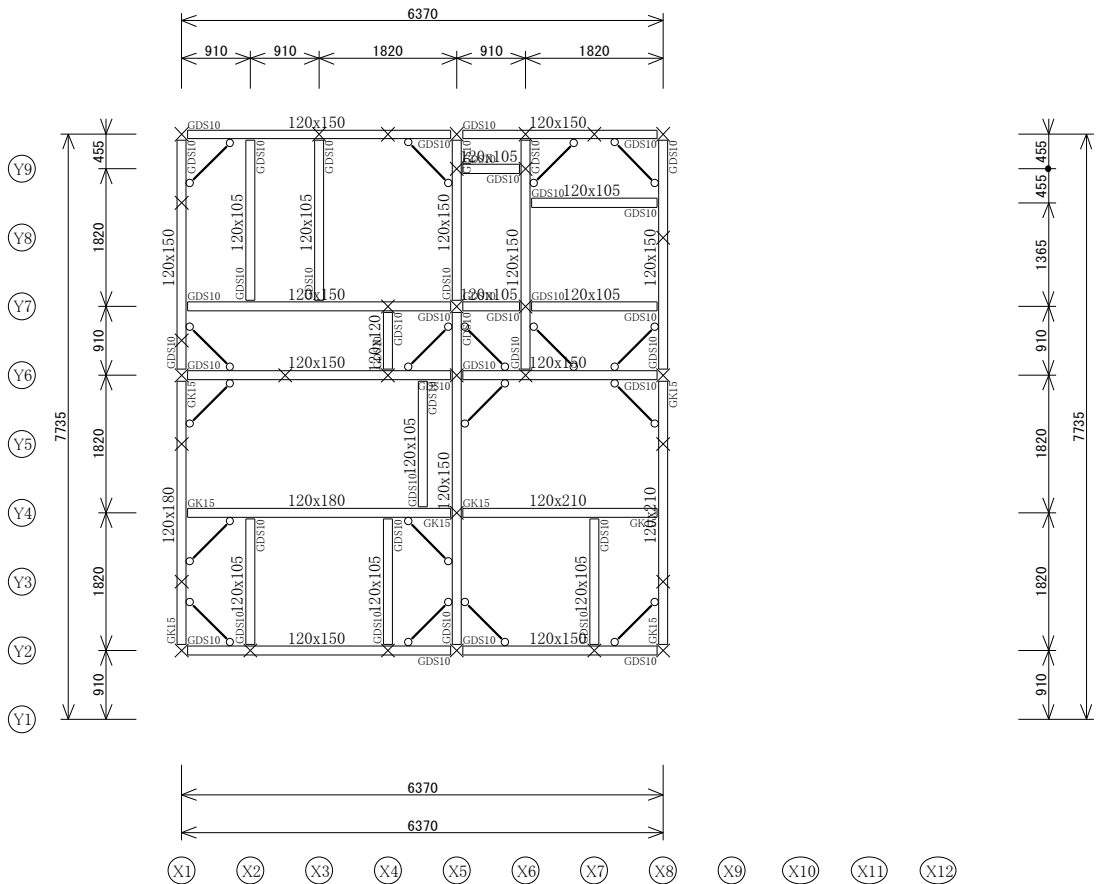
●1階横架材端部金物伏図 S=1／100

凡例	
梁	
	
柱	
□	上階
×	当階
床等	
	根太方向
	火打ち



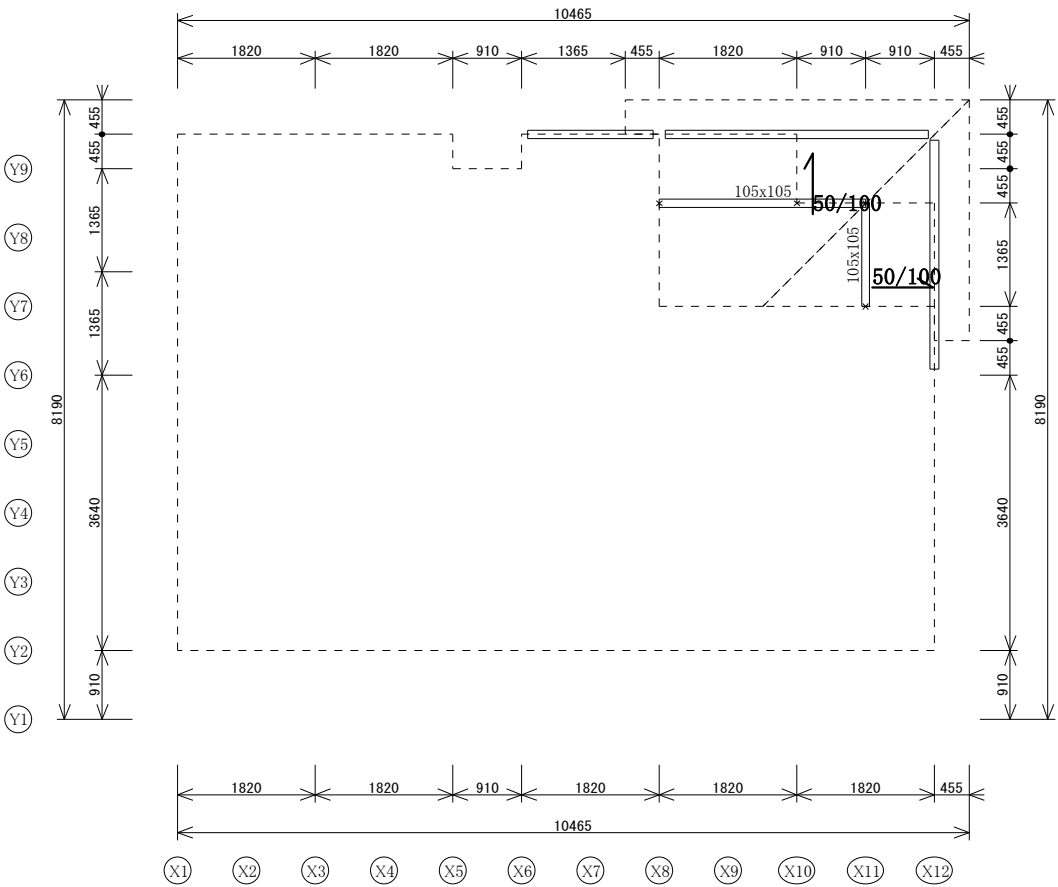
● 2階横架材端部金物伏図 S = 1 / 100

凡例	
梁	
横架材端部金物 横架材端部金物	
柱	
×	当階
床等	
火打ち	



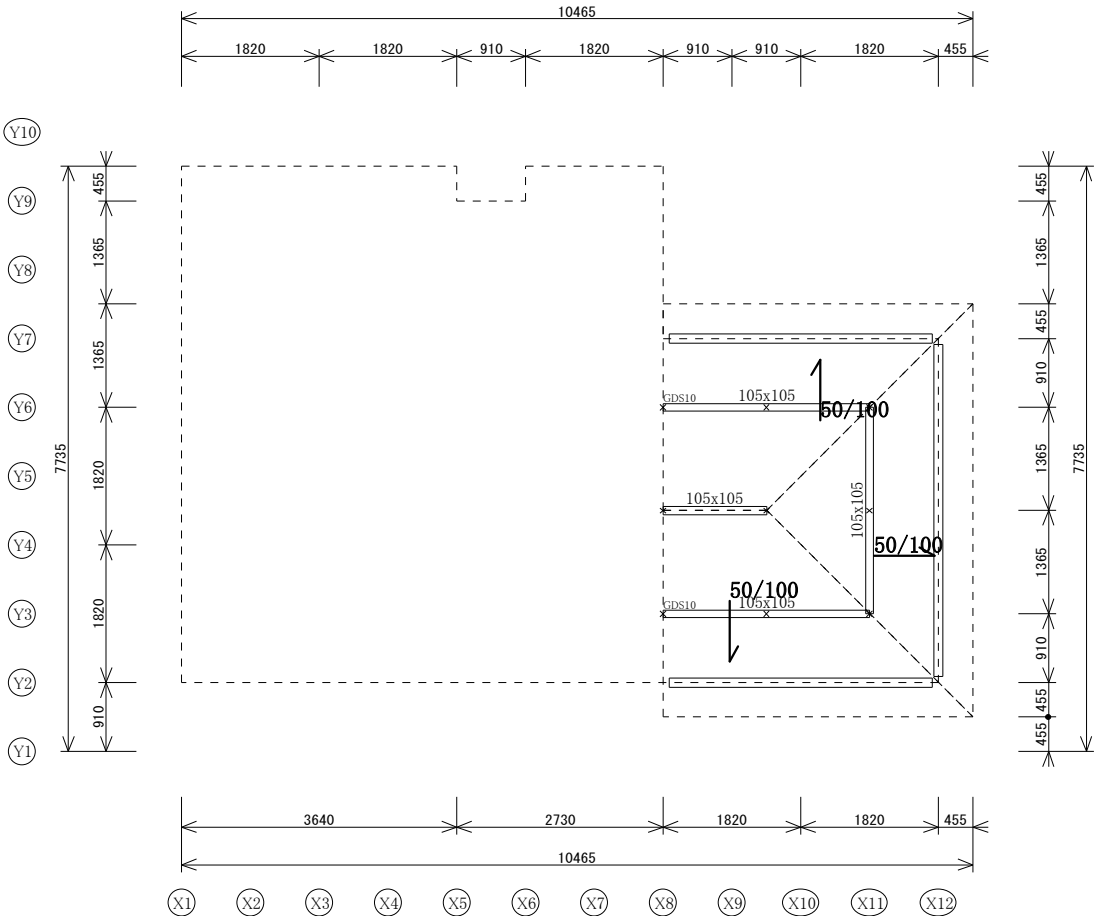
● 3階横架材端部金物伏図 S = 1 / 100

凡例
母屋
横架材端部金物 横架材端部金物



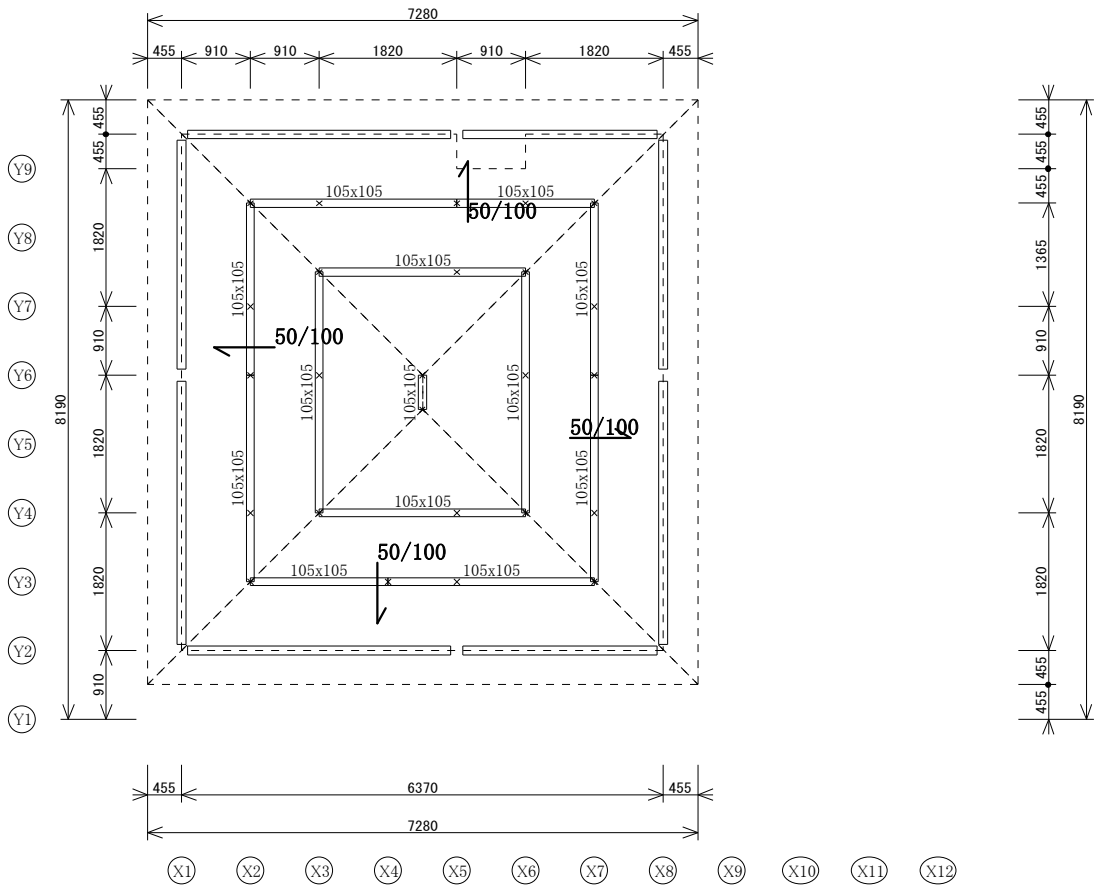
● 1 階小屋横架材端部金物伏図 S = 1 / 100

凡例
母屋
横架材端部金物 横架材端部金物

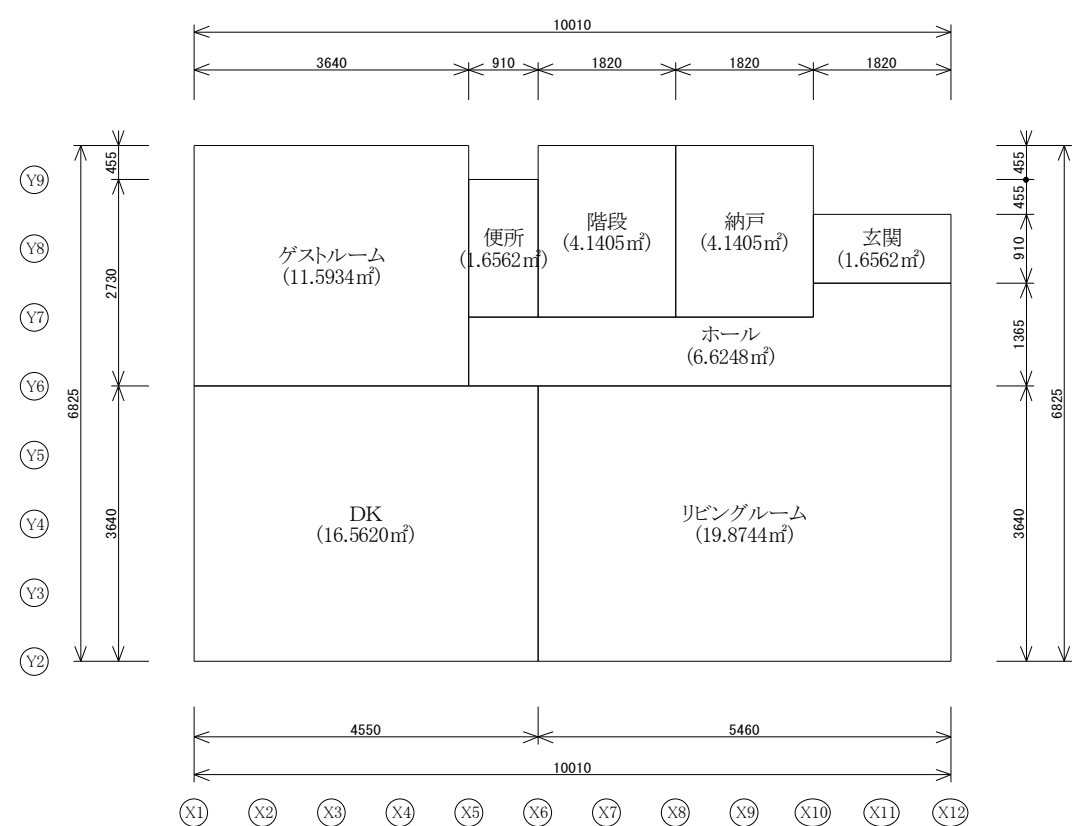


● 2 階小屋横架材端部金物伏図 S = 1 / 100

凡例
母屋
横架材端部金物 横架材端部金物



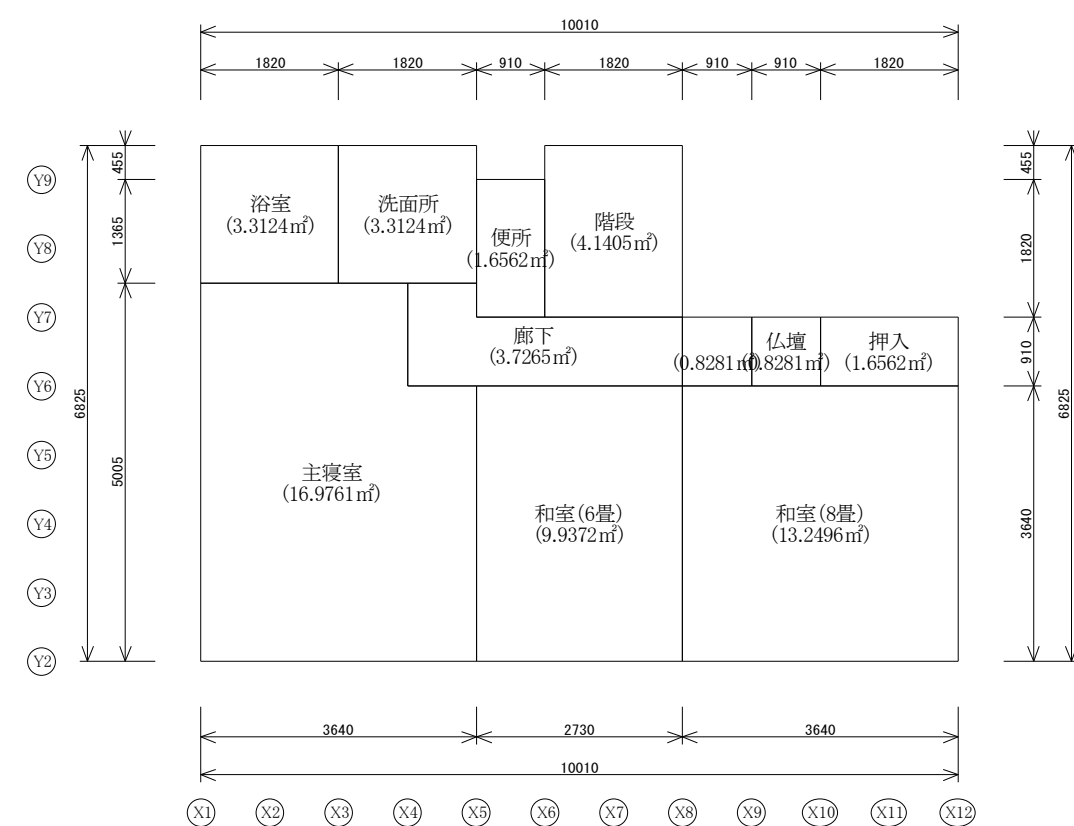
● 3 階小屋横架材端部金物伏図 S = 1 / 100



1階床面積計算式図

1階床面積計算式表

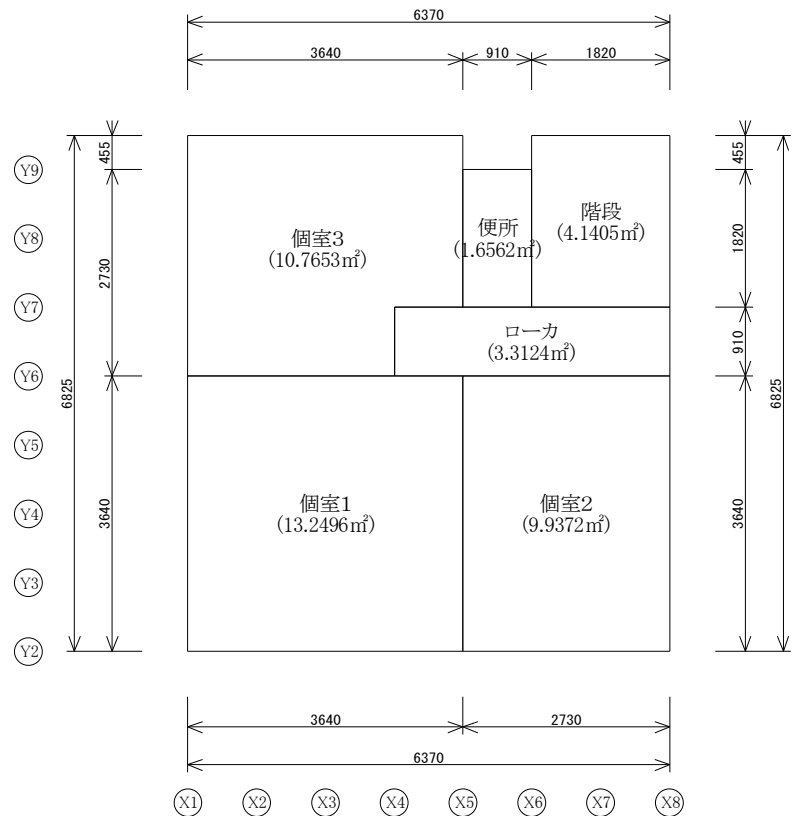
No.	部屋名	床面積 (㎡)
1	DK	16.5620
2	リビングルーム	19.8744
3	ゲストルーム	11.5934
4	便所	1.6562
5	階段	4.1405
6	納戸	4.1405
7	玄関	1.6562
8	ホール	6.6248
	合計	66.2480



2階床面積計算式図

2階床面積計算式表

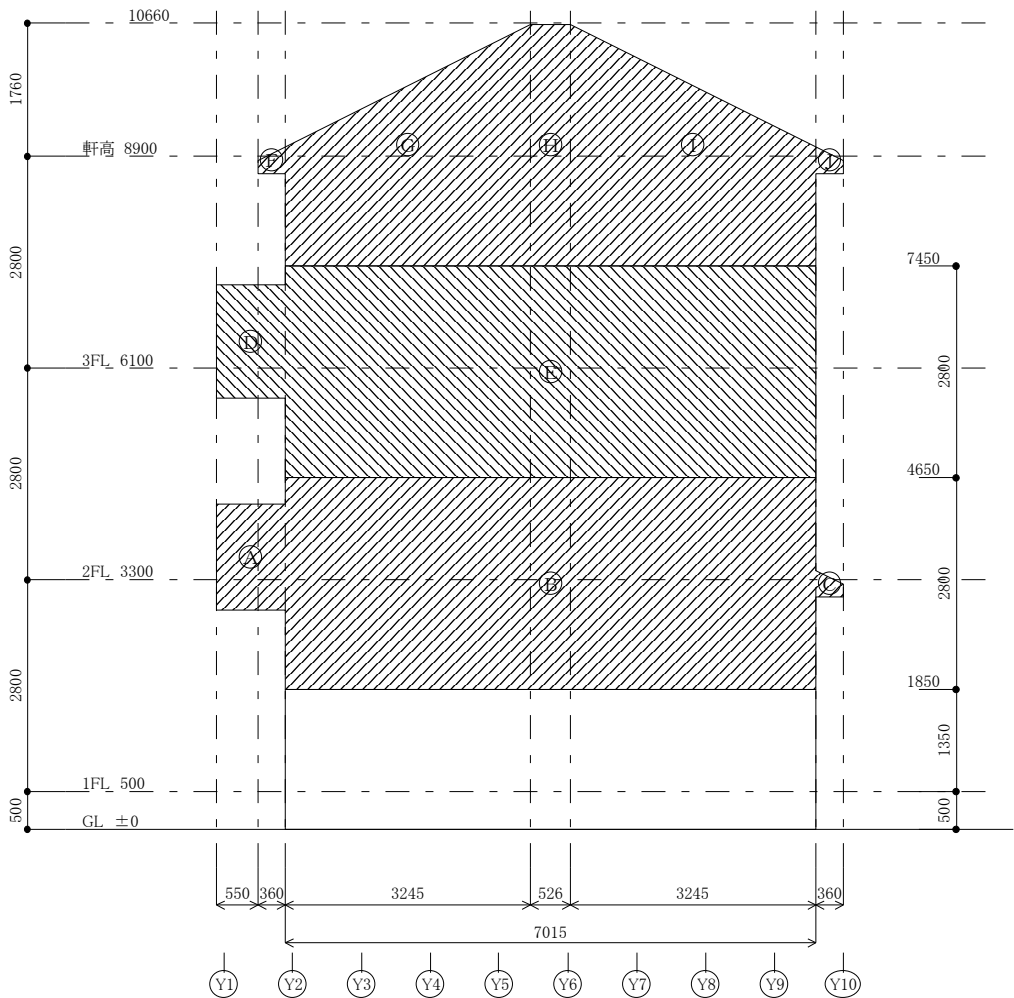
No.	部屋名	床面積 (㎡)
1	主寝室	16.9761
2	洗面所	3.3124
3	浴室	3.3124
4	階段	4.1405
5	便所	1.6562
6	和室(6畳)	9.9372
7	和室(8畳)	13.2496
8	廊下	3.7265
9		0.8281
10	仏壇	0.8281
11	押入	1.6562
	合計	59.6233



3階床面積計算式図

3階床面積計算式表

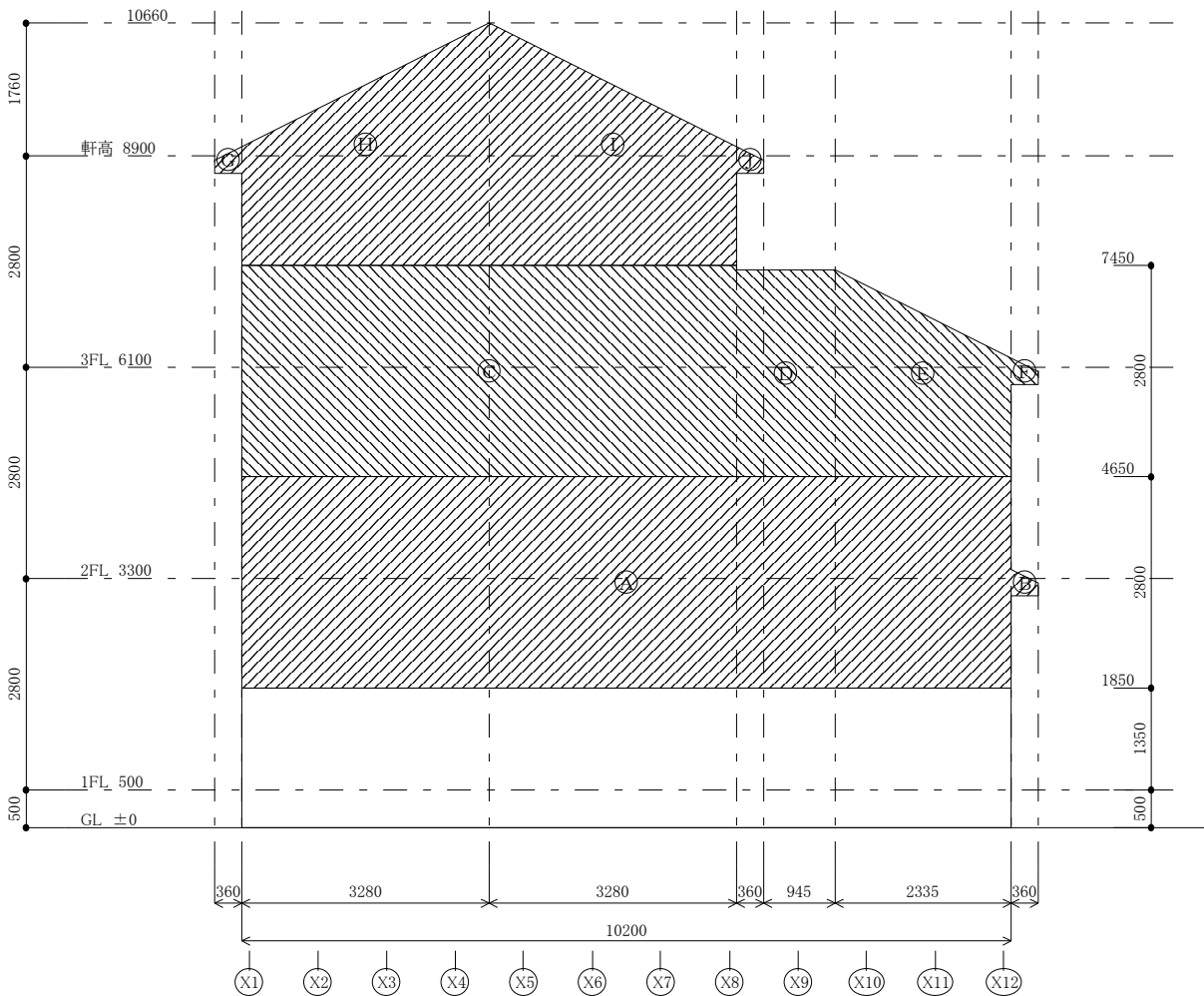
No.	部屋名	床面積 (㎡)
1	個室1	13.2496
2	個室3	10.7653
3	個室2	9.9372
4	便所	1.6562
5	階段	4.1405
6	ローカ	3.3124
	合計	43.0612



X方向見付面計算式図

X方向見付面積

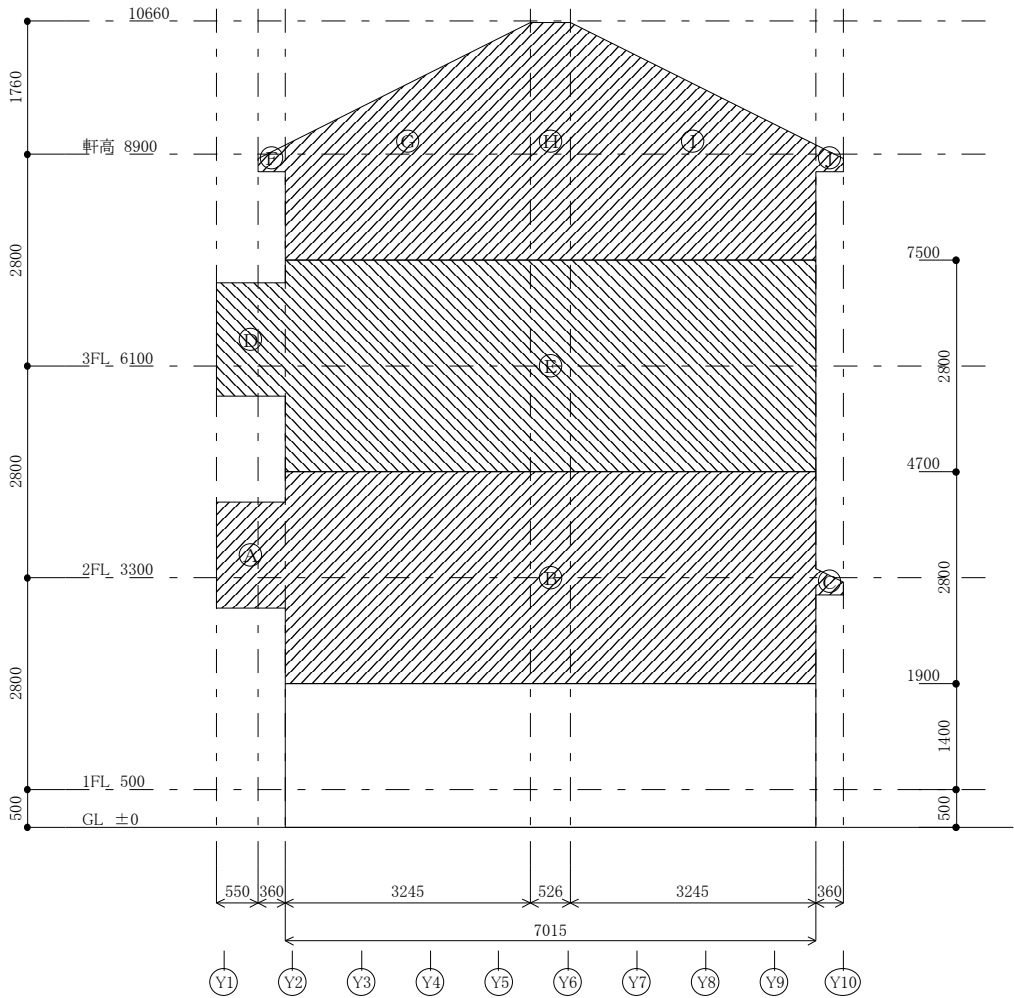
1 階	Ⓐ	0.910×1.400	1.27㎡
	Ⓑ	7.015×2.800	19.64㎡
	Ⓒ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
合計			21.01㎡
2 階	Ⓓ	0.910×1.500	1.36㎡
	Ⓔ	7.015×2.800	19.64㎡
	合計		21.01㎡
3 階	Ⓕ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	Ⓖ	$(3.192+1.570) \times 3.245 / 2$	7.73㎡
	Ⓗ	0.526×3.192	1.68㎡
	Ⓘ	$(1.570+3.192) \times 3.245 / 2$	7.73㎡
	⓫	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
合計			17.32㎡



Y方向見付面計算式図

Y方向見付面積

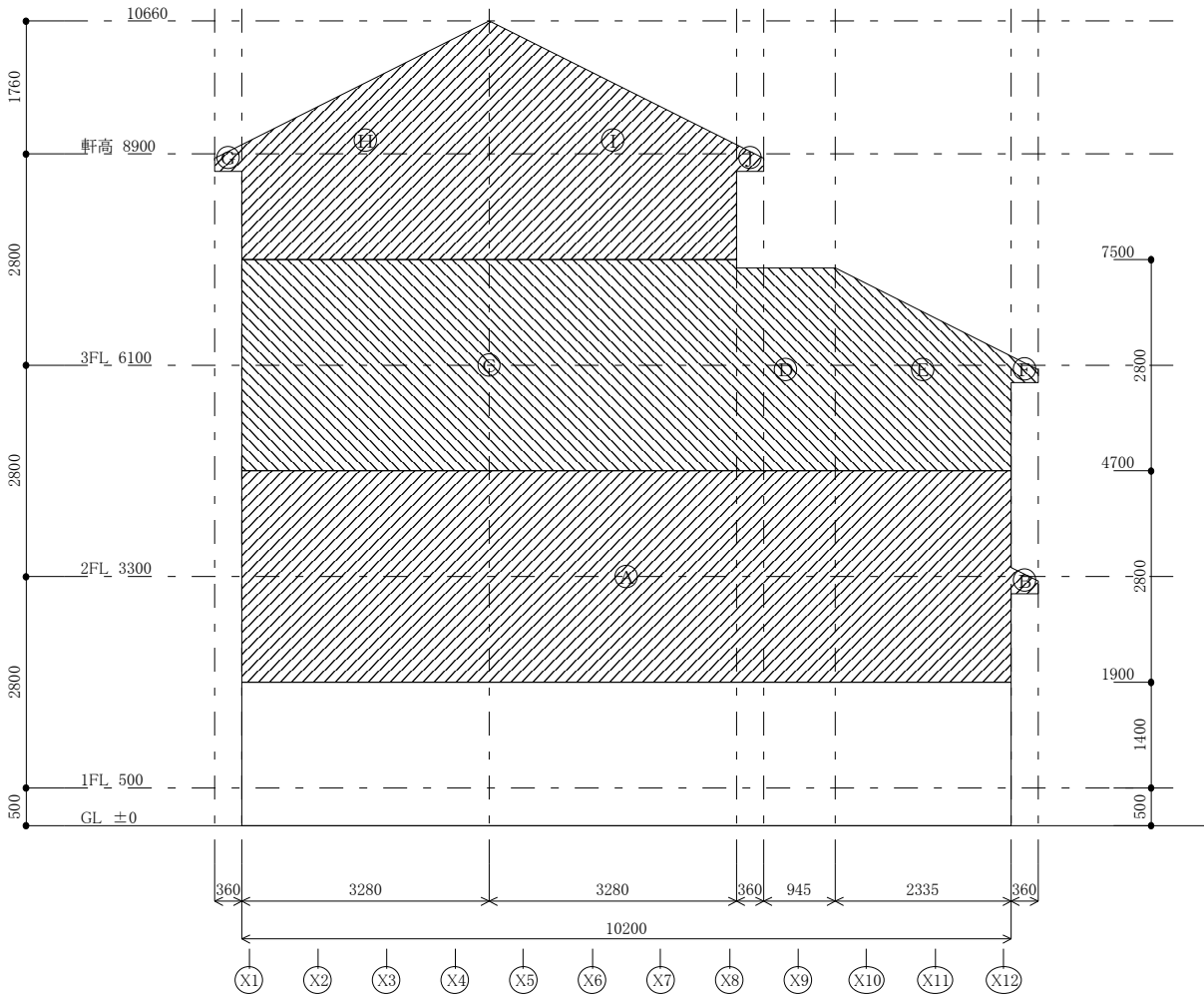
1 階	Ⓐ	10.200×2.800	28.56㎡
	Ⓑ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	合計		28.66㎡
2 階	Ⓒ	6.560×2.800	18.37㎡
	Ⓓ	1.305×2.737	3.57㎡
	Ⓔ	$(1.570+2.737) \times 2.335 / 2$	5.03㎡
	Ⓕ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	合計		27.07㎡
3 階	Ⓖ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	Ⓗ	$(3.210+1.570) \times 3.280 / 2$	7.84㎡
	Ⓘ	$(1.570+3.210) \times 3.280 / 2$	7.84㎡
	⓫	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	合計		15.87㎡



X方向見付面計算式図

X方向見付面積

1 階	Ⓐ	0.910×1.400	1.27㎡
	Ⓑ	7.015×2.800	19.64㎡
	Ⓒ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
合計			21.01㎡
2 階	Ⓓ	0.910×1.500	1.36㎡
	Ⓔ	7.015×2.800	19.64㎡
	合計		21.01㎡
3 階	Ⓕ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	Ⓖ	$(3.143+1.520) \times 3.245 / 2$	7.56㎡
	Ⓗ	0.526×3.143	1.65㎡
	Ⓘ	$(1.520+3.143) \times 3.245 / 2$	7.56㎡
	Ⓙ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
合計			16.97㎡



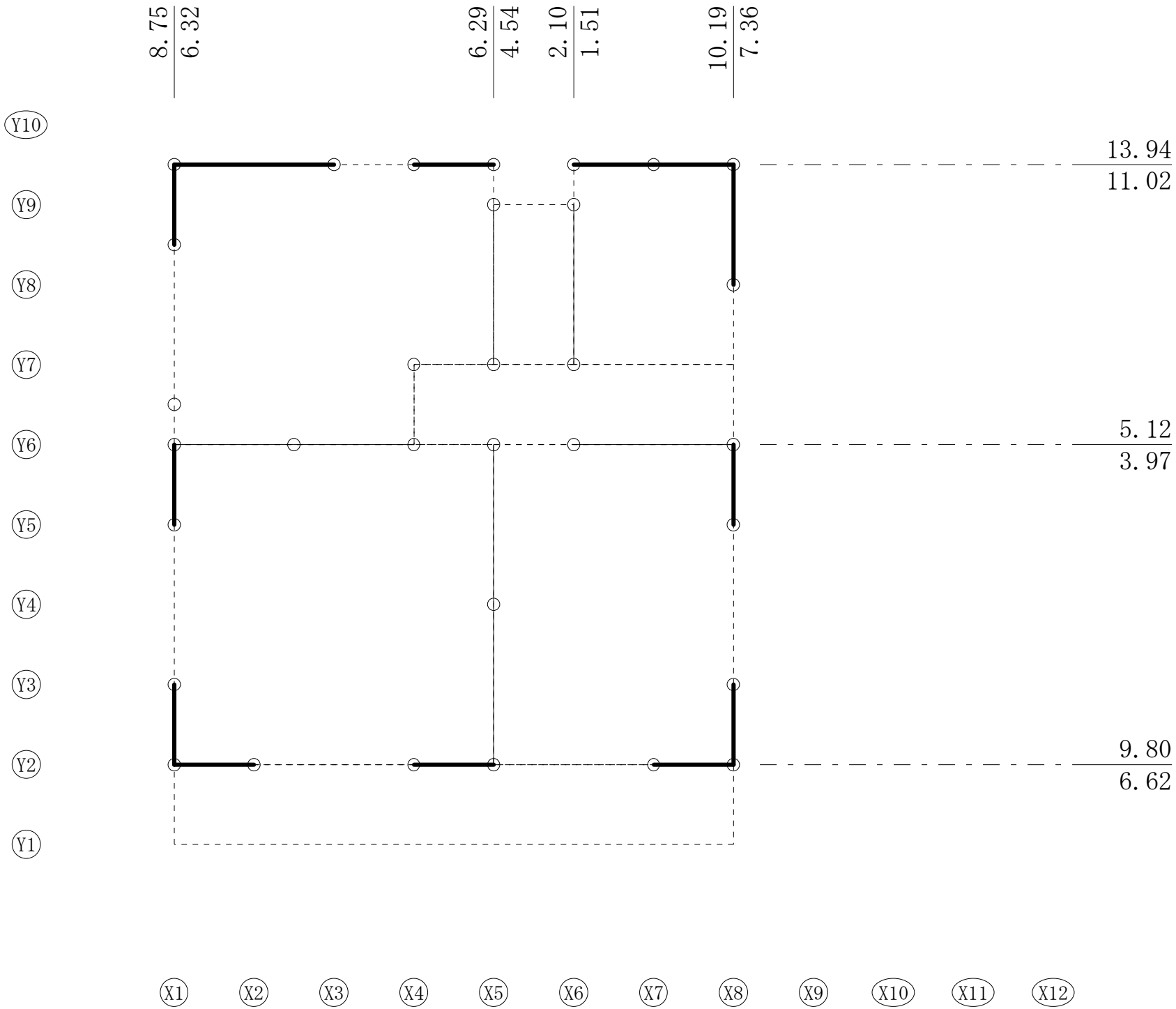
Y方向見付面計算式図

Y方向見付面積

1 階	Ⓐ	10.200×2.800	28.56㎡
	Ⓑ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	合計		28.66㎡
2 階	Ⓒ	6.560×2.800	18.37㎡
	Ⓓ	1.305×2.688	3.51㎡
	Ⓔ	$(1.520+2.688) \times 2.335 / 2$	4.91㎡
	Ⓕ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	合計		26.88㎡
3 階	Ⓖ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	Ⓗ	$(3.160+1.520) \times 3.280 / 2$	7.68㎡
	Ⓘ	$(1.520+3.160) \times 3.280 / 2$	7.68㎡
	Ⓙ	$(0.168+0.348) \times 0.360 / 2$	0.09㎡
	合計		15.54㎡

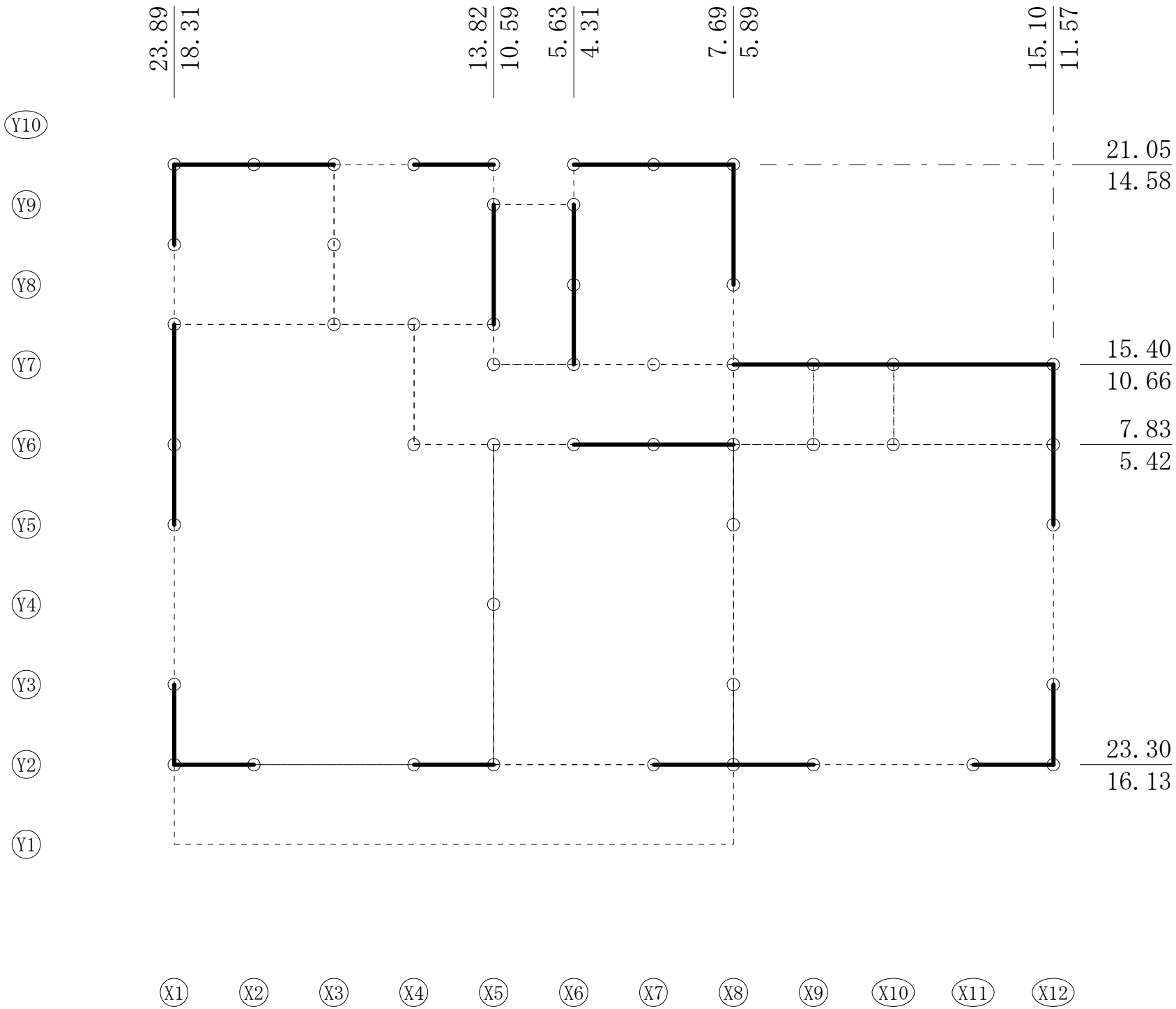
凡例
上段：地震力による最大負担応力(kN)
下段：風圧力による最大負担応力(kN)

3階



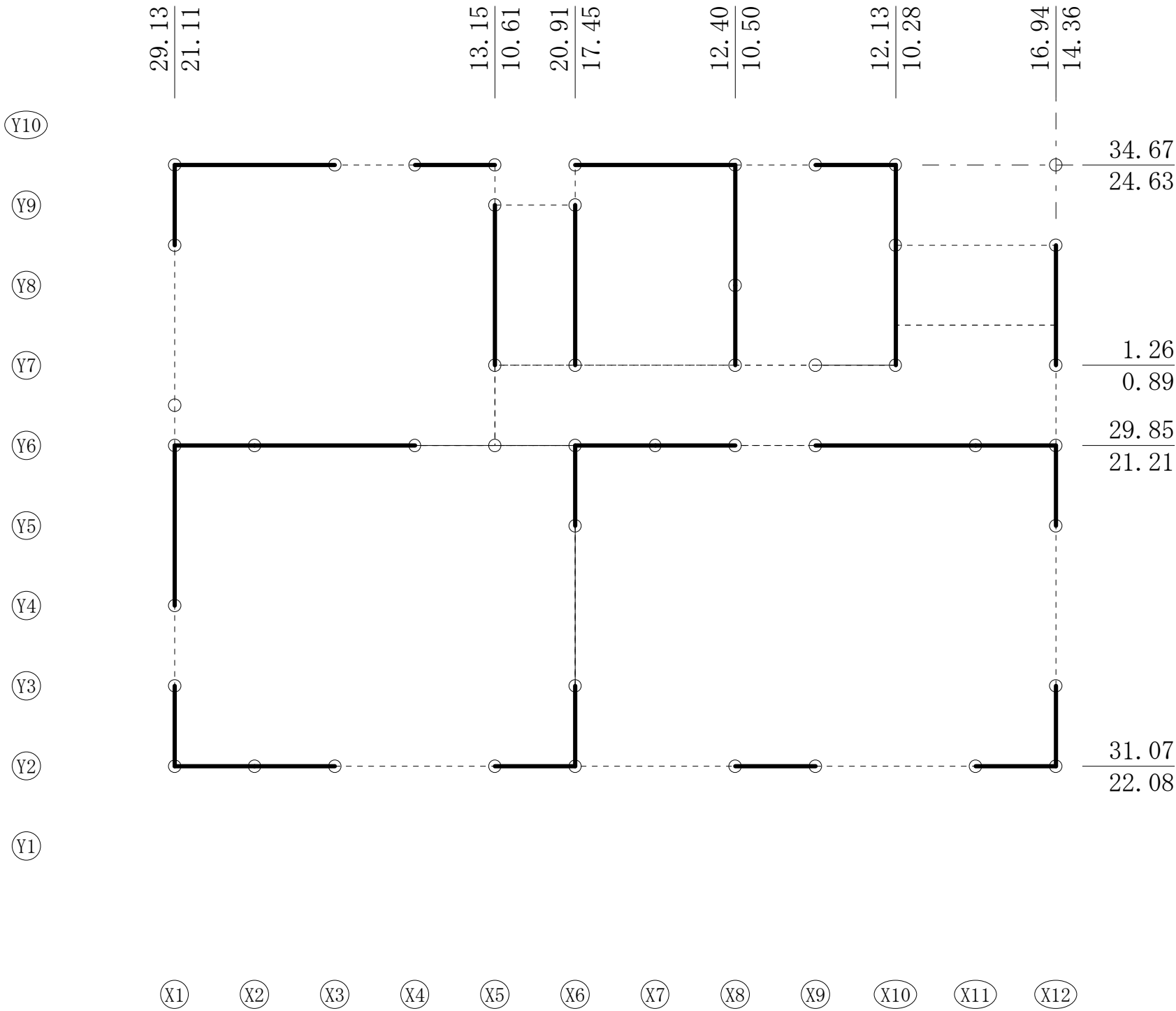
凡例
上段：地震力による最大負担応力(kN)
下段：風圧力による最大負担応力(kN)

2階



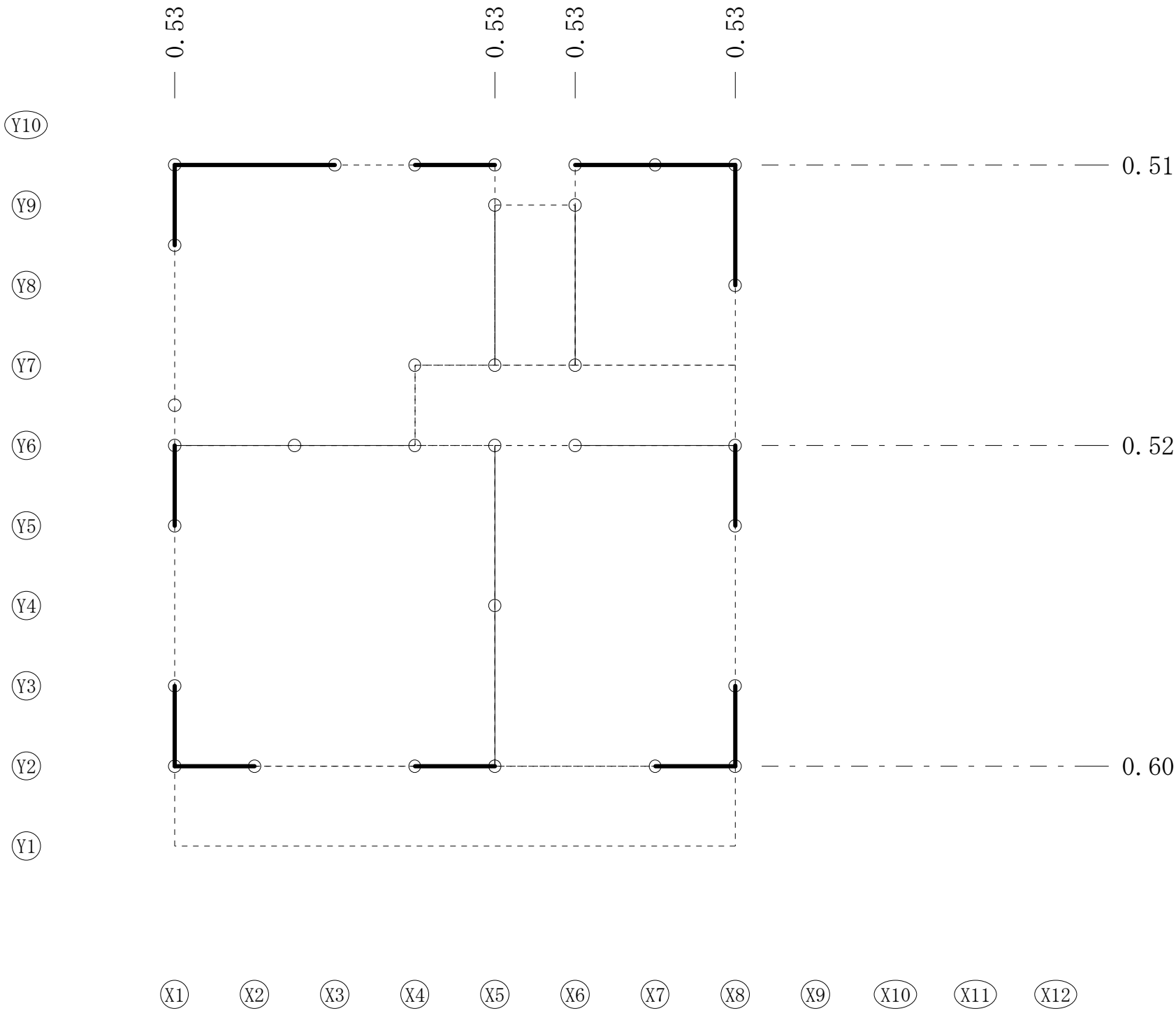
凡例
上段：地震力による最大負担応力(kN)
下段：風圧力による最大負担応力(kN)

1 階



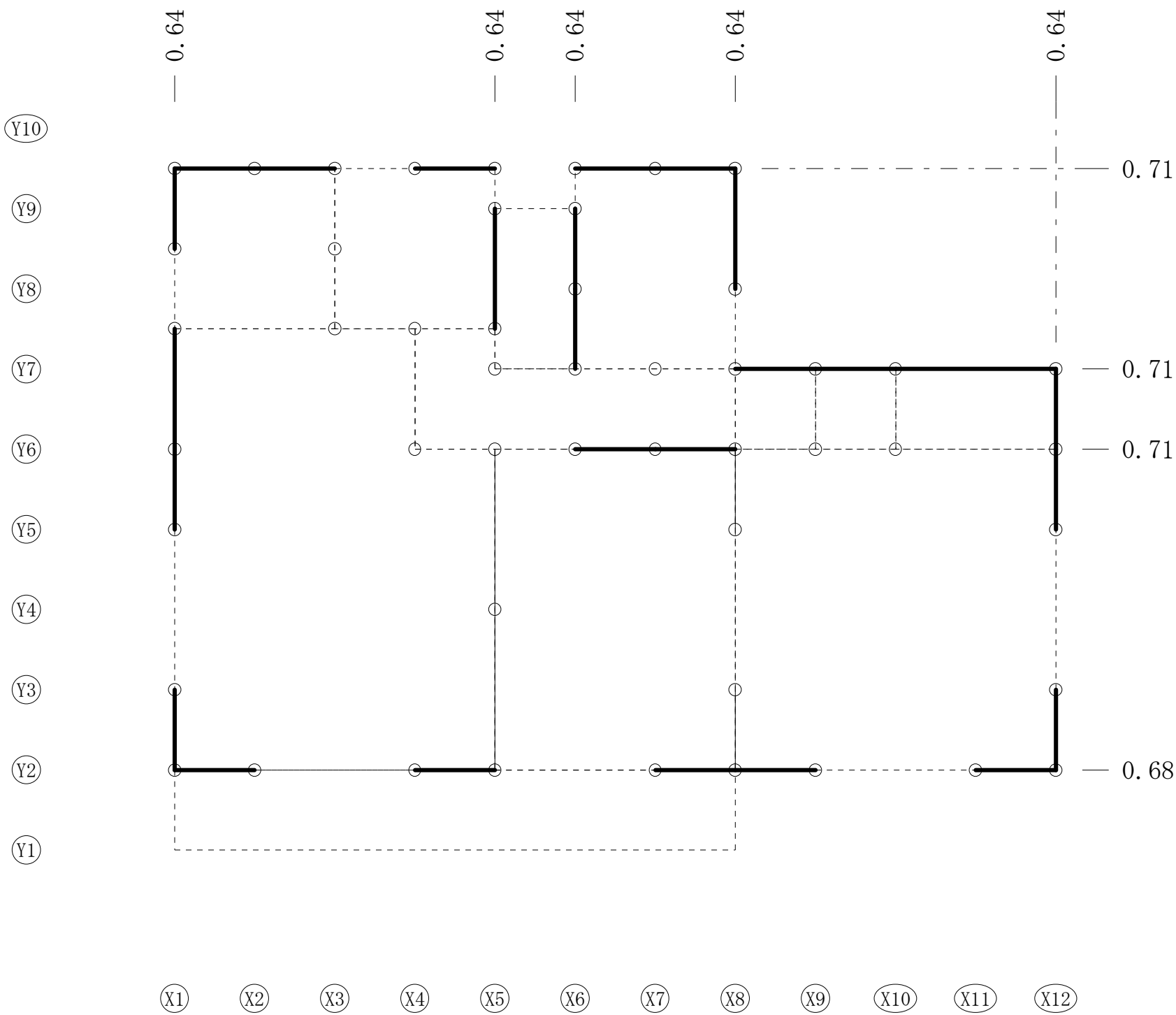
図中の数値はせん断力検定値
検定値＝ $\frac{\text{MAX(地震力・風圧力)}}{\text{通りの許容せん断耐力}}$

3階



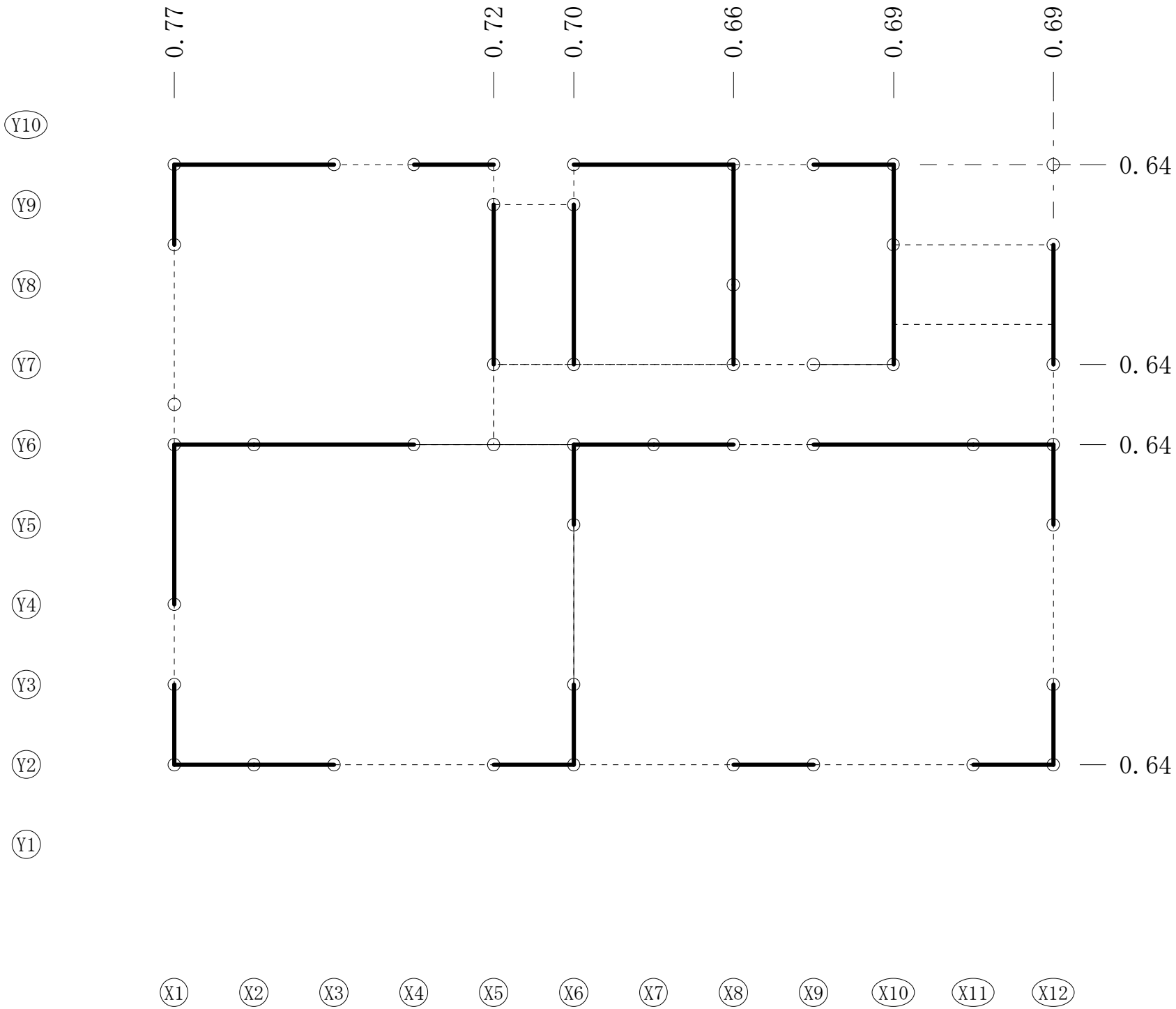
図中の数値はせん断力検定値
検定値＝ $\frac{\text{MAX(地震力・風圧力)}}{\text{通りの許容せん断耐力}}$

2階



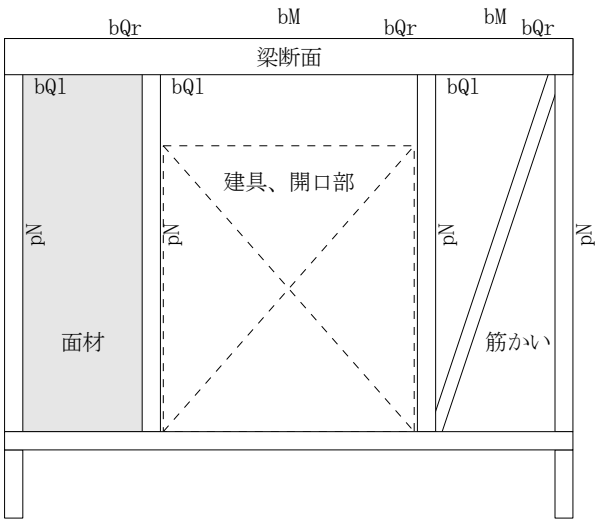
図中の数値はせん断力検定値
検定値＝ $\frac{\text{MAX(地震力・風圧力)}}{\text{通りの許容せん断耐力}}$

1 階



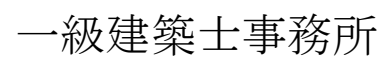
軸組応力図（長期荷重時）

[凡例]



bM：梁の曲げモーメント (M:) (kN ・ m)
bQr：梁右端のせん断力 (kN)
bQl：梁左端のせん断力 (kN)
pN：柱の軸力 (kN)

X通
X1通り



備考

STRDESIGNサンプル（3階・金物・べた基礎）

軸組応力図

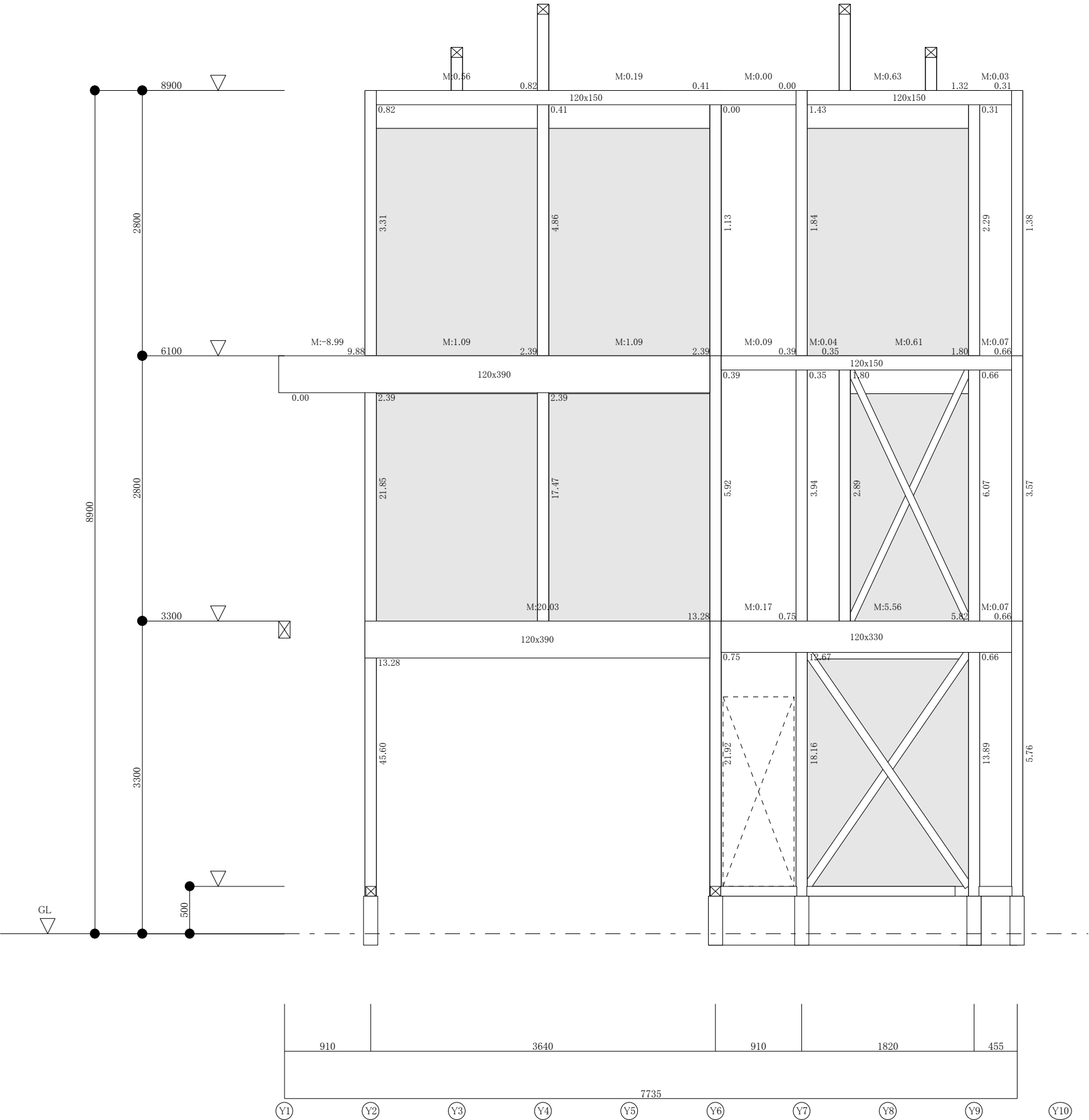
検印

2024/01/10

45

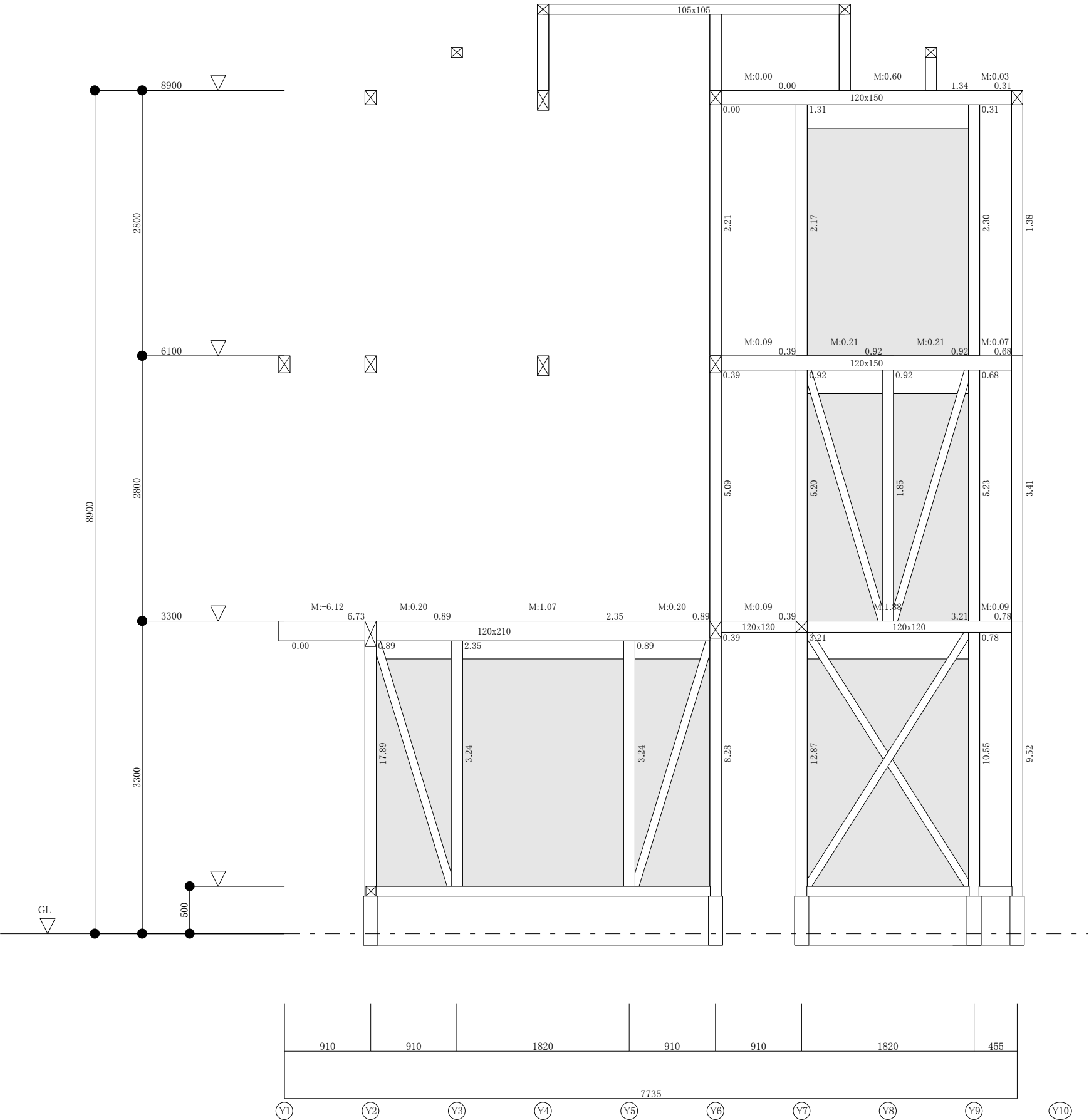
軸組応力図（長期荷重時）

X5通り



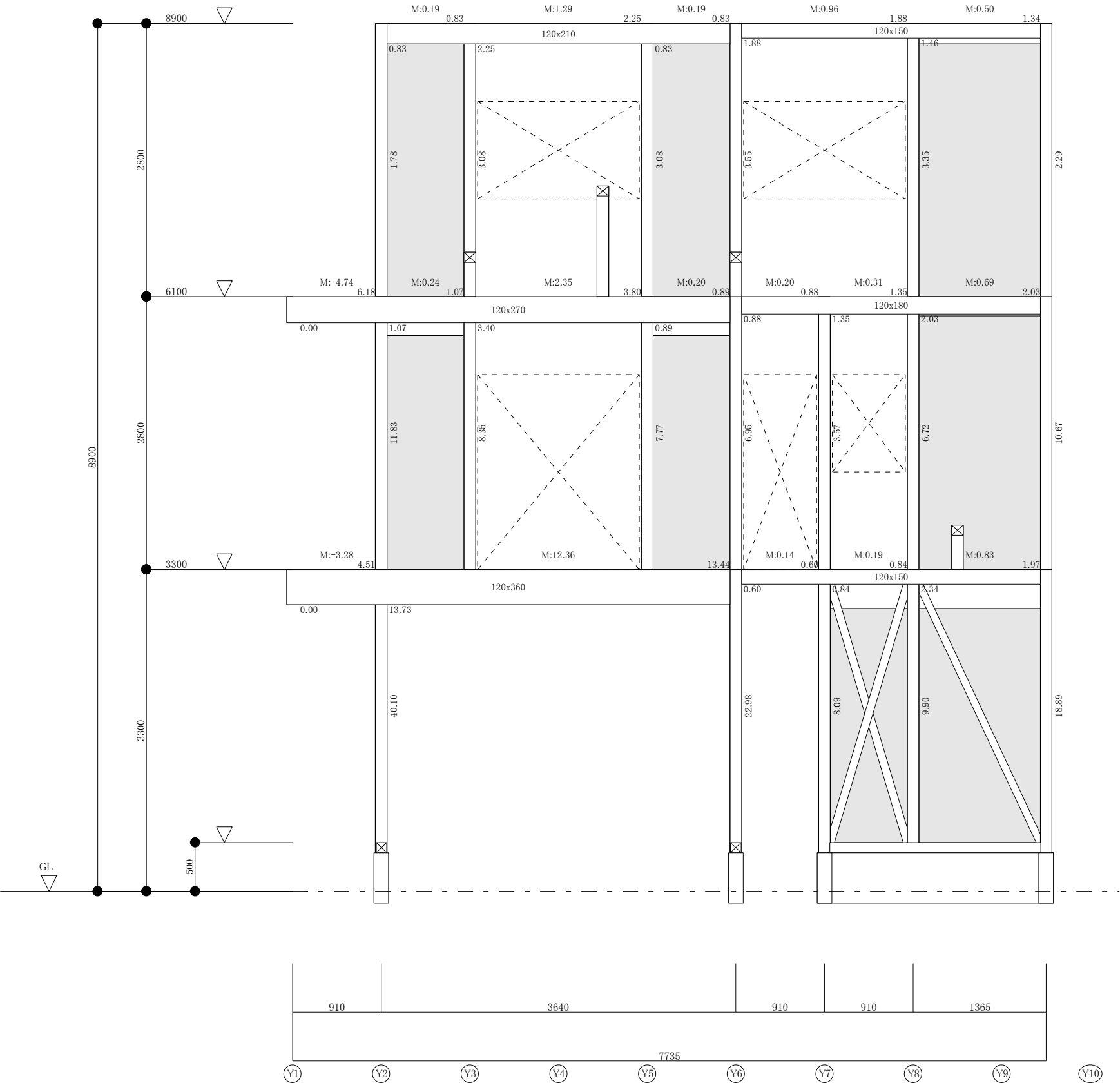
軸組応力図（長期荷重時）

X6通り



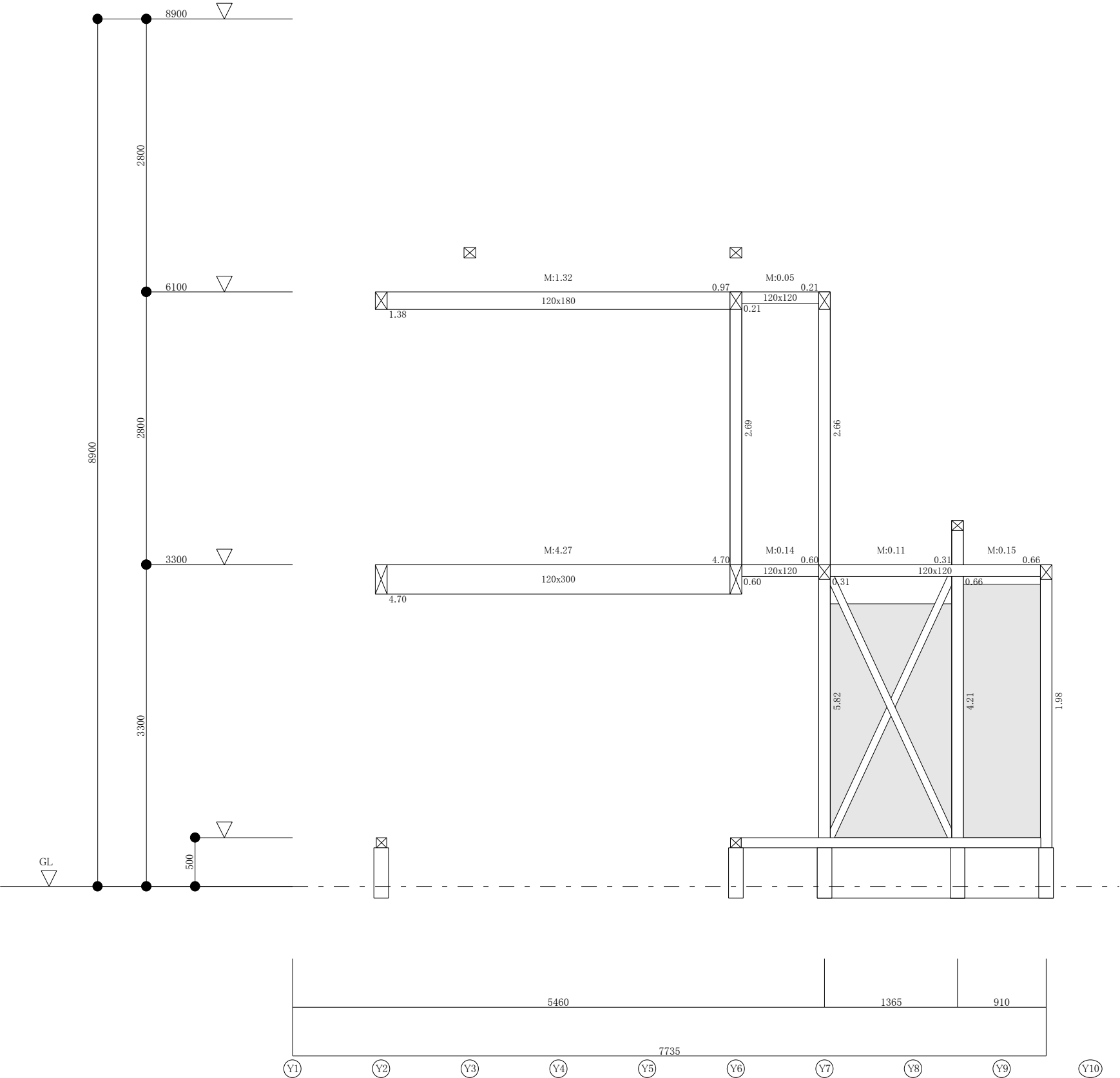
軸組応力図（長期荷重時）

X8通り



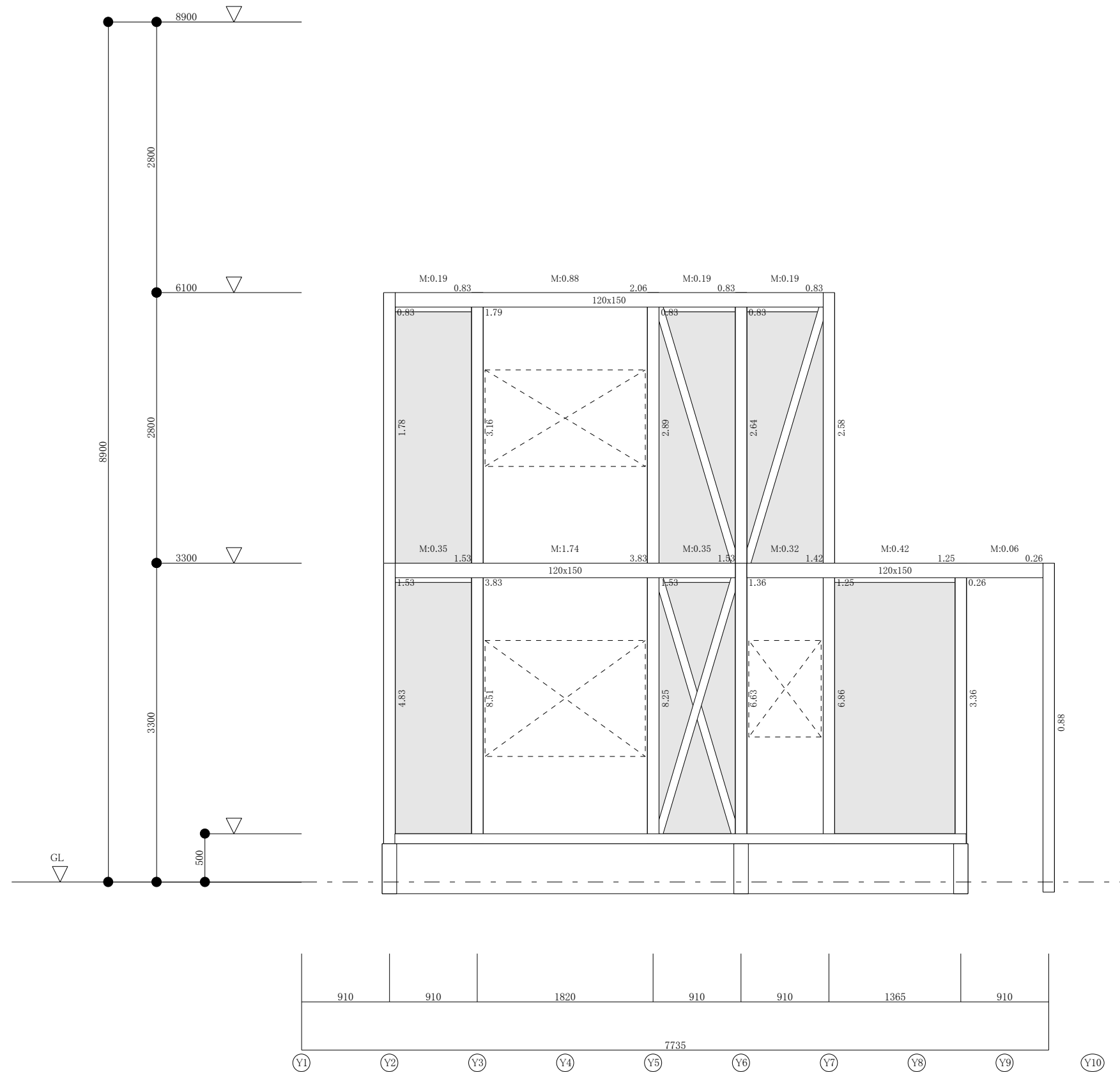
軸組応力図（長期荷重時）

X10通り



軸組応力図（長期荷重時）

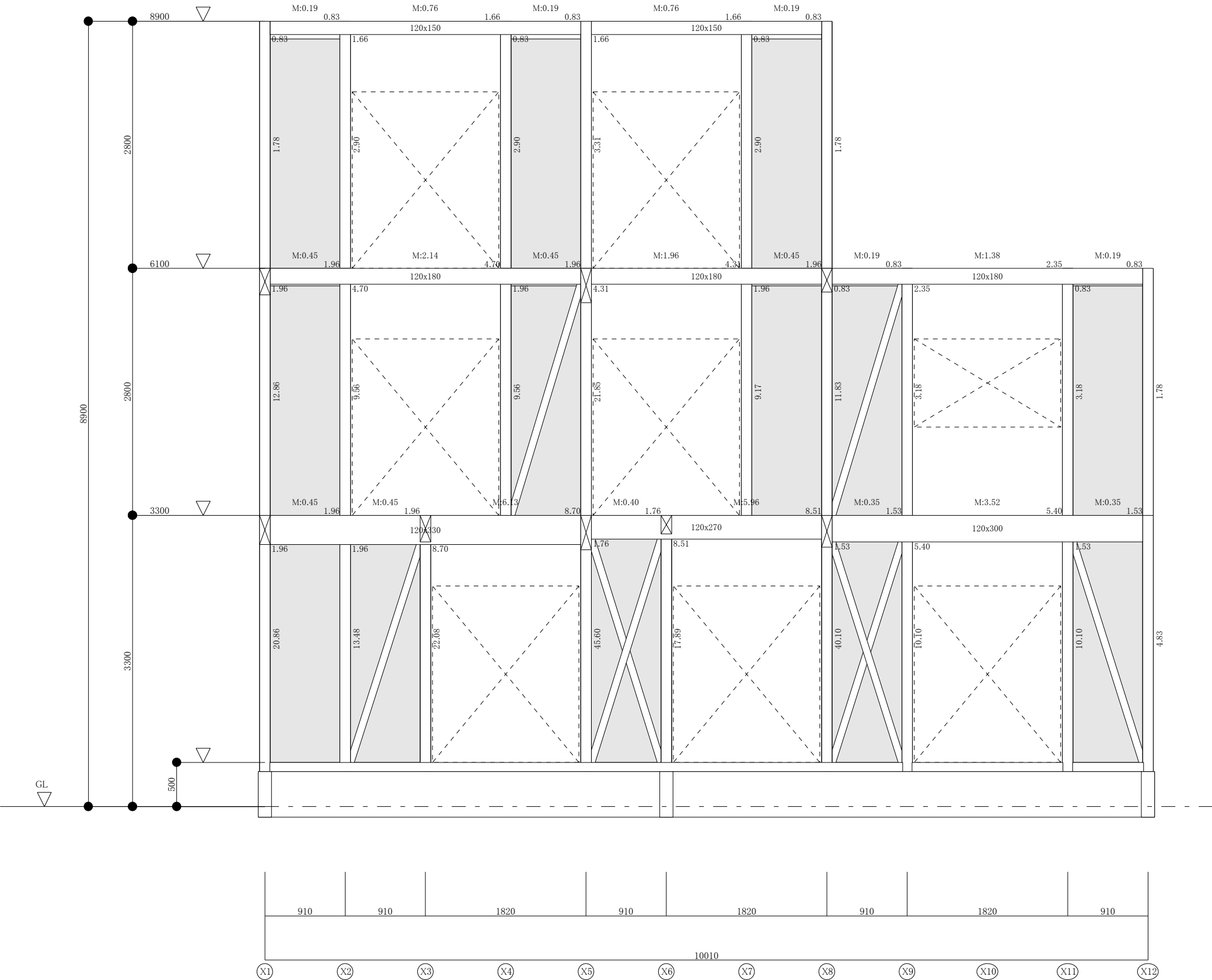
X12通り



軸組応力図（長期荷重時）

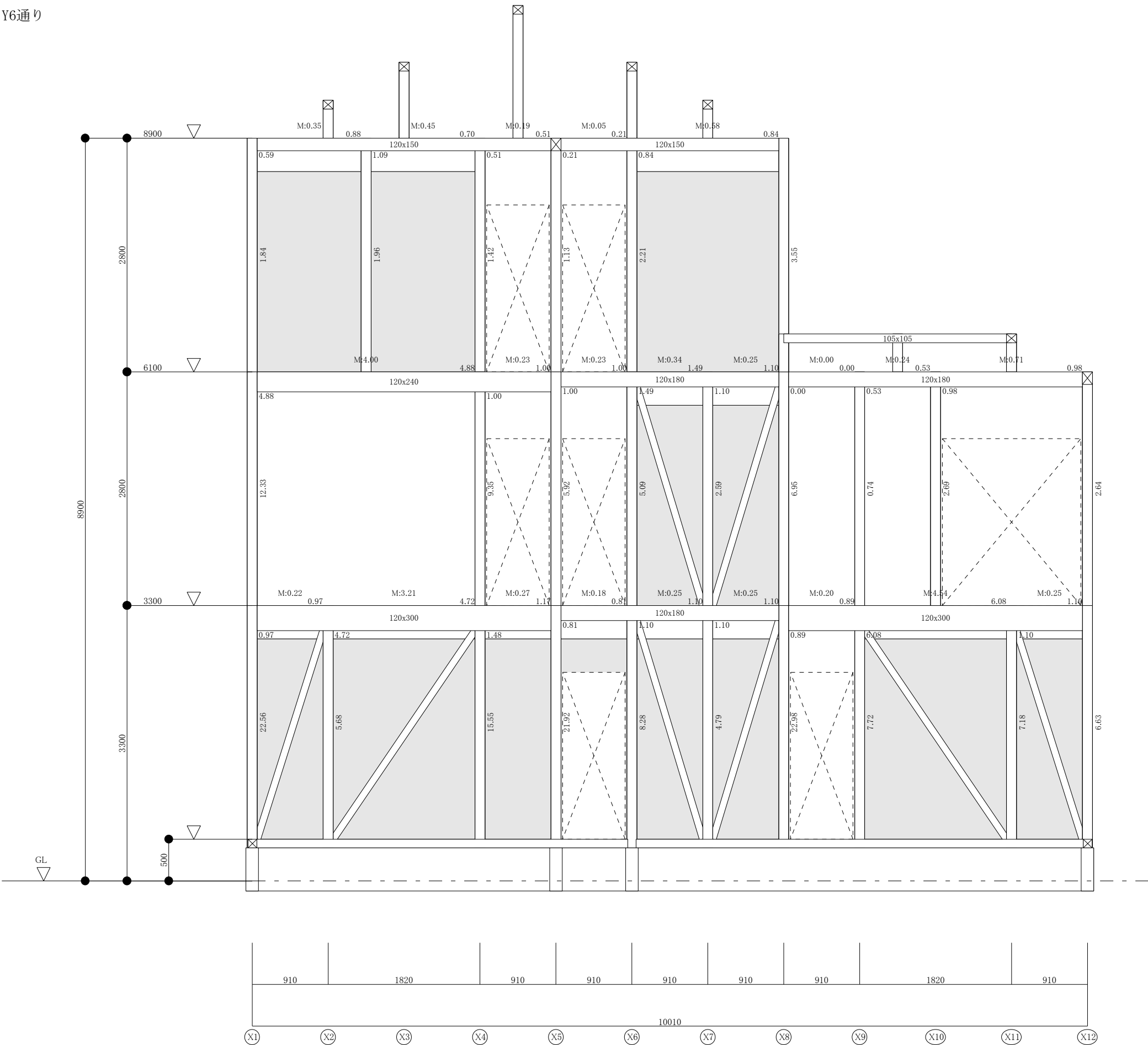
Y通

Y2通り



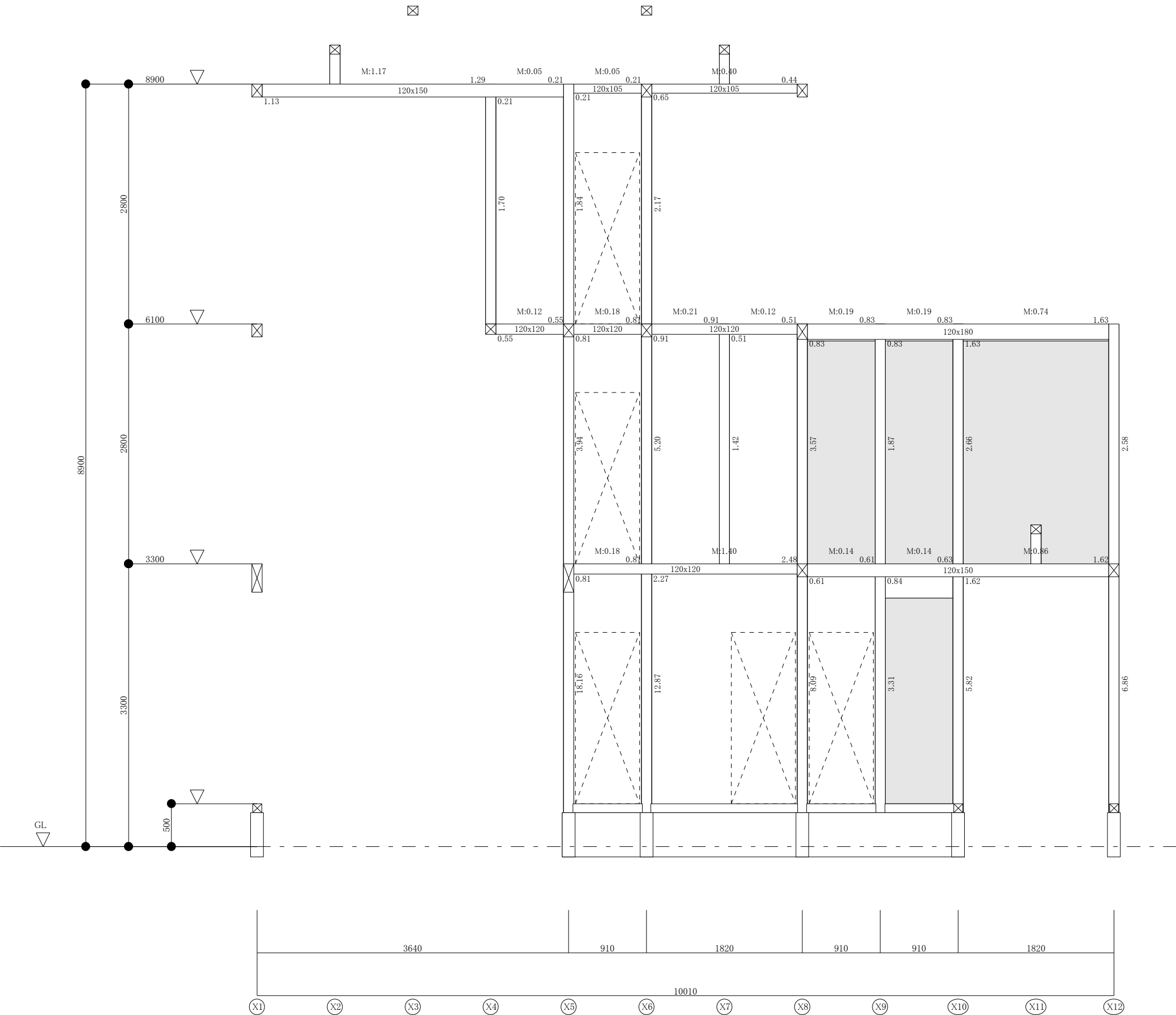
軸組応力図（長期荷重時）

Y6通り



軸組応力図（長期荷重時）

Y7通り



一級建築士事務所

一級建築士事務所 東京都知事登録 第00000号
一級建築士登録 国土交通大臣登録 第00000号 設計太郎

備考

工事名
STRDESIGNサンプル（3階・金物・べた基礎）

図面名
軸組応力図

縮尺

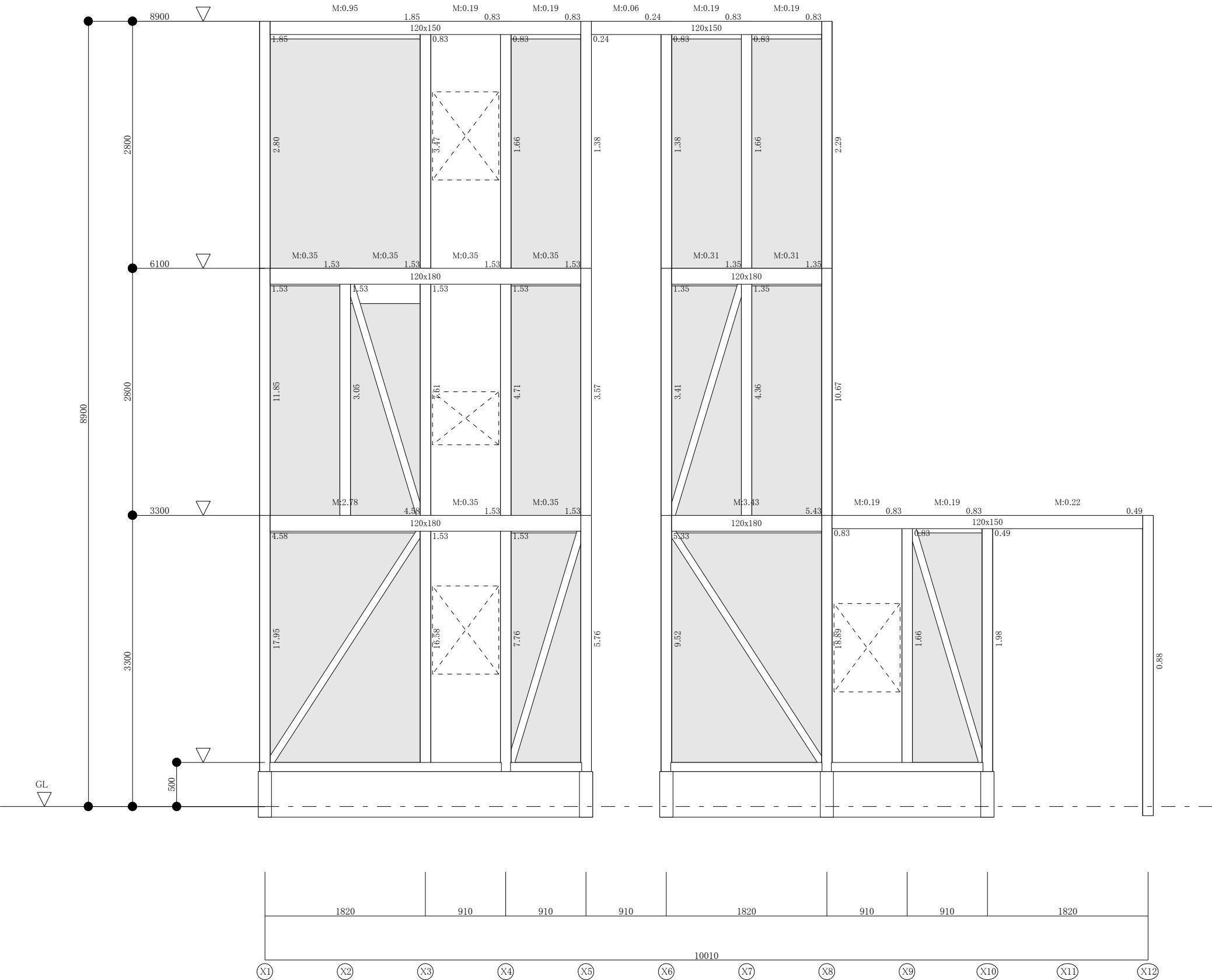
検印

製作年月日
2024/01/10

図番
53

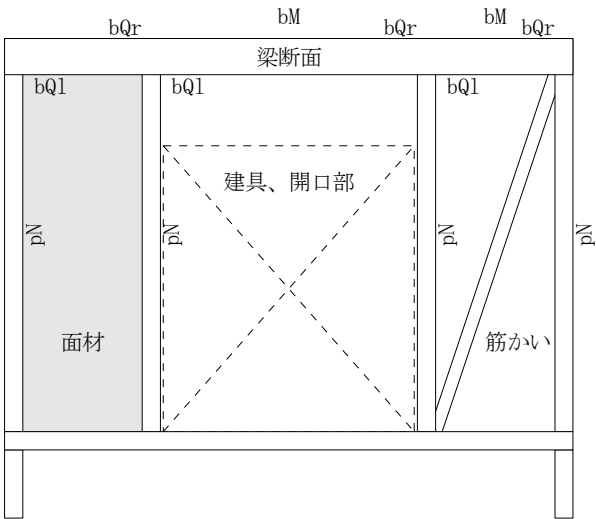
軸組応力図（長期荷重時）

Y9. 5通り



軸組応力図（短期荷重時）

[凡例]

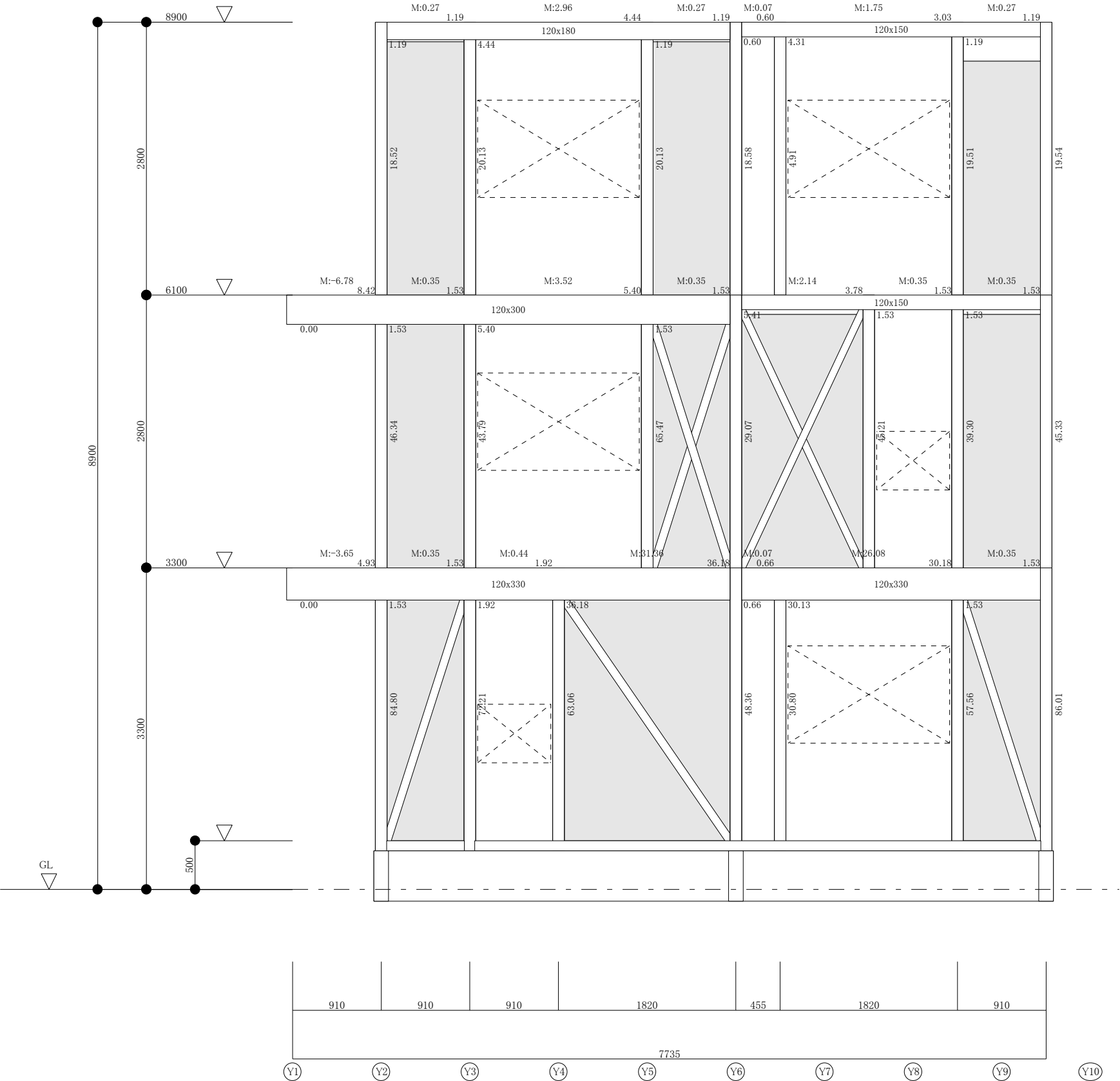


bM ：梁の曲げモーメント (M:) (kN・m)
 bQr ：梁右端のせん断力 (kN)
 $bQ1$ ：梁左端のせん断力 (kN)
 pN ：柱の軸力 (kN)

軸組応力図（短期荷重時）

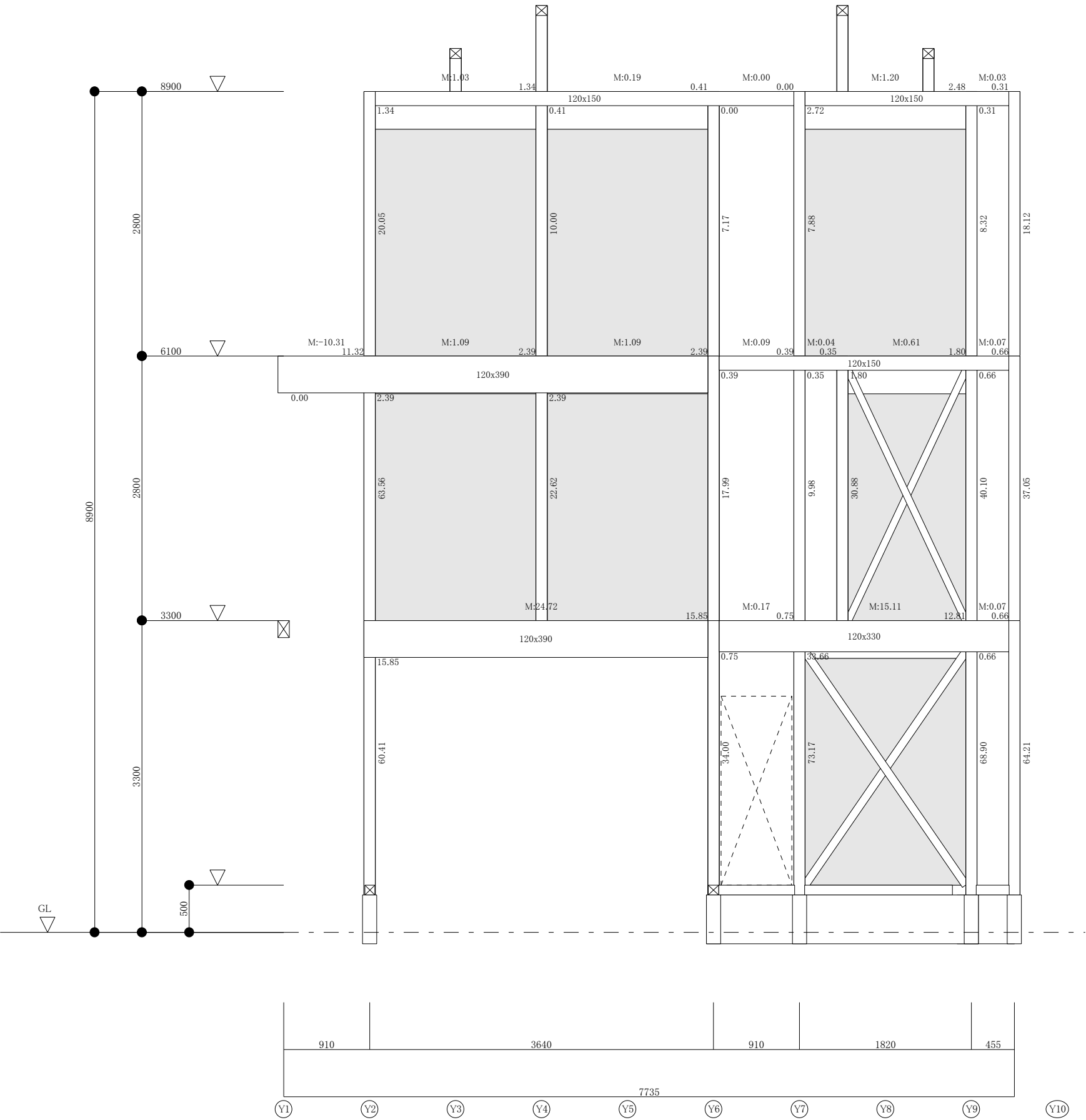
X通

X1通り



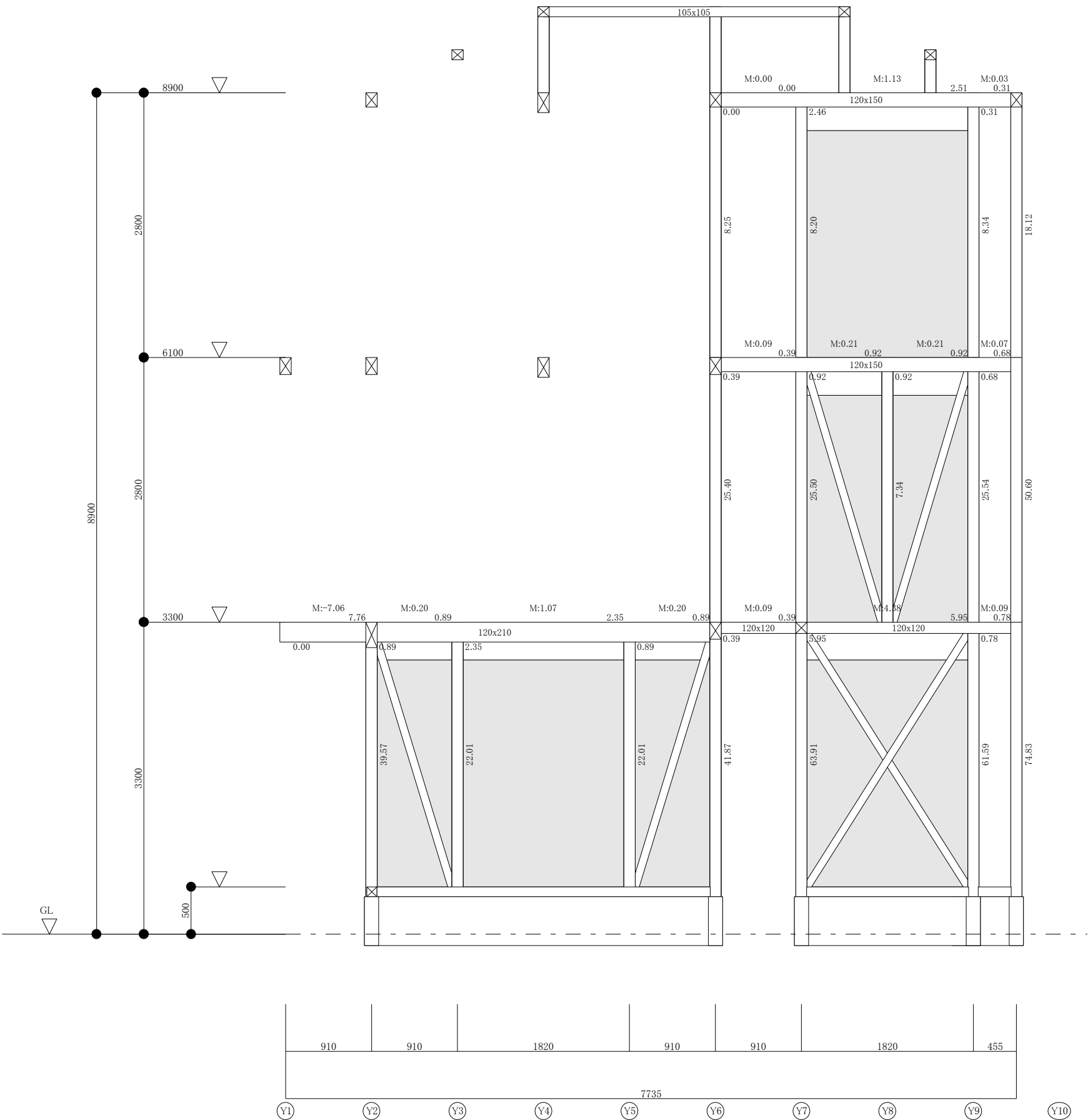
軸組応力図（短期荷重時）

X5通り



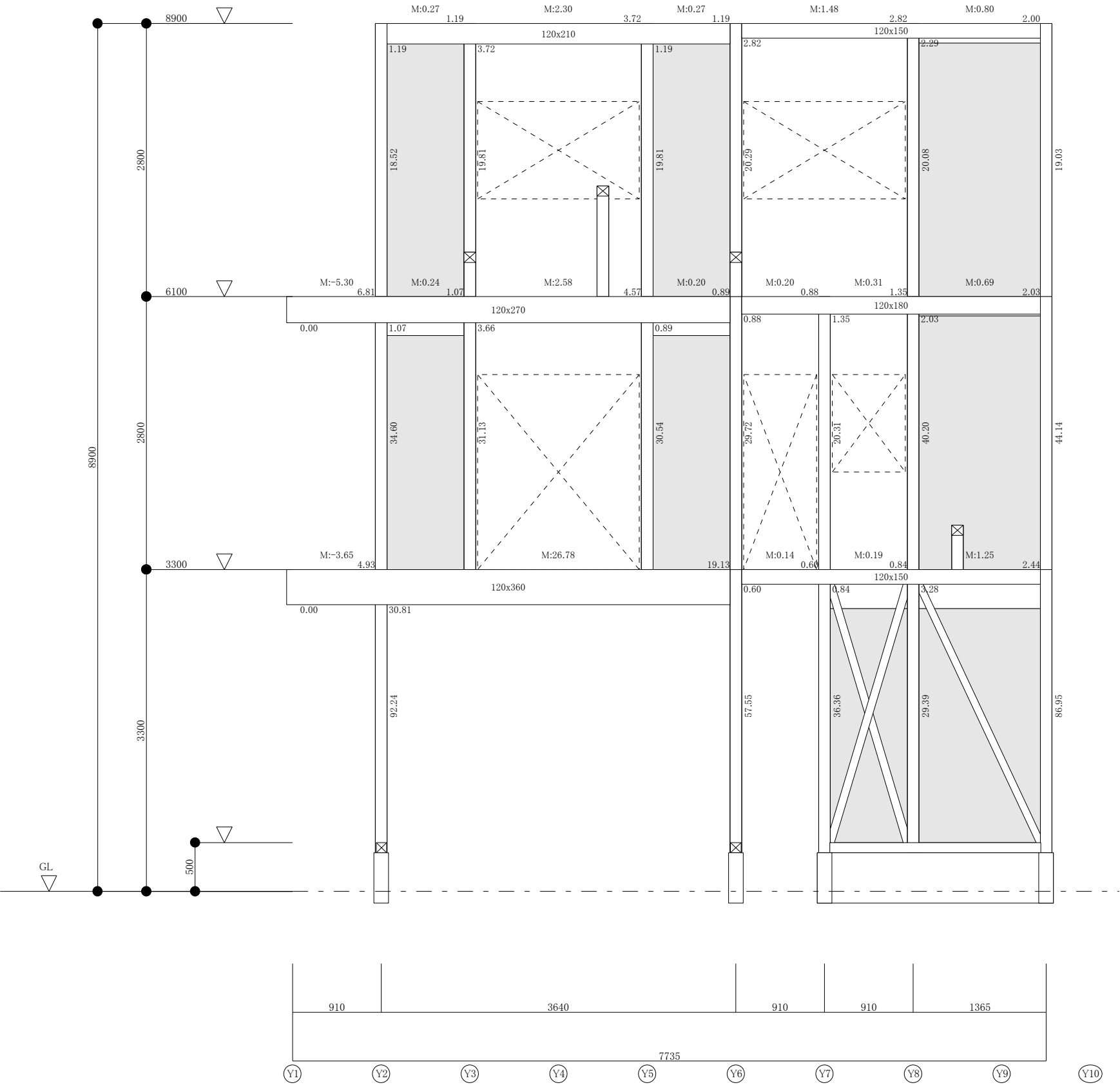
軸組応力図（短期荷重時）

X6通り



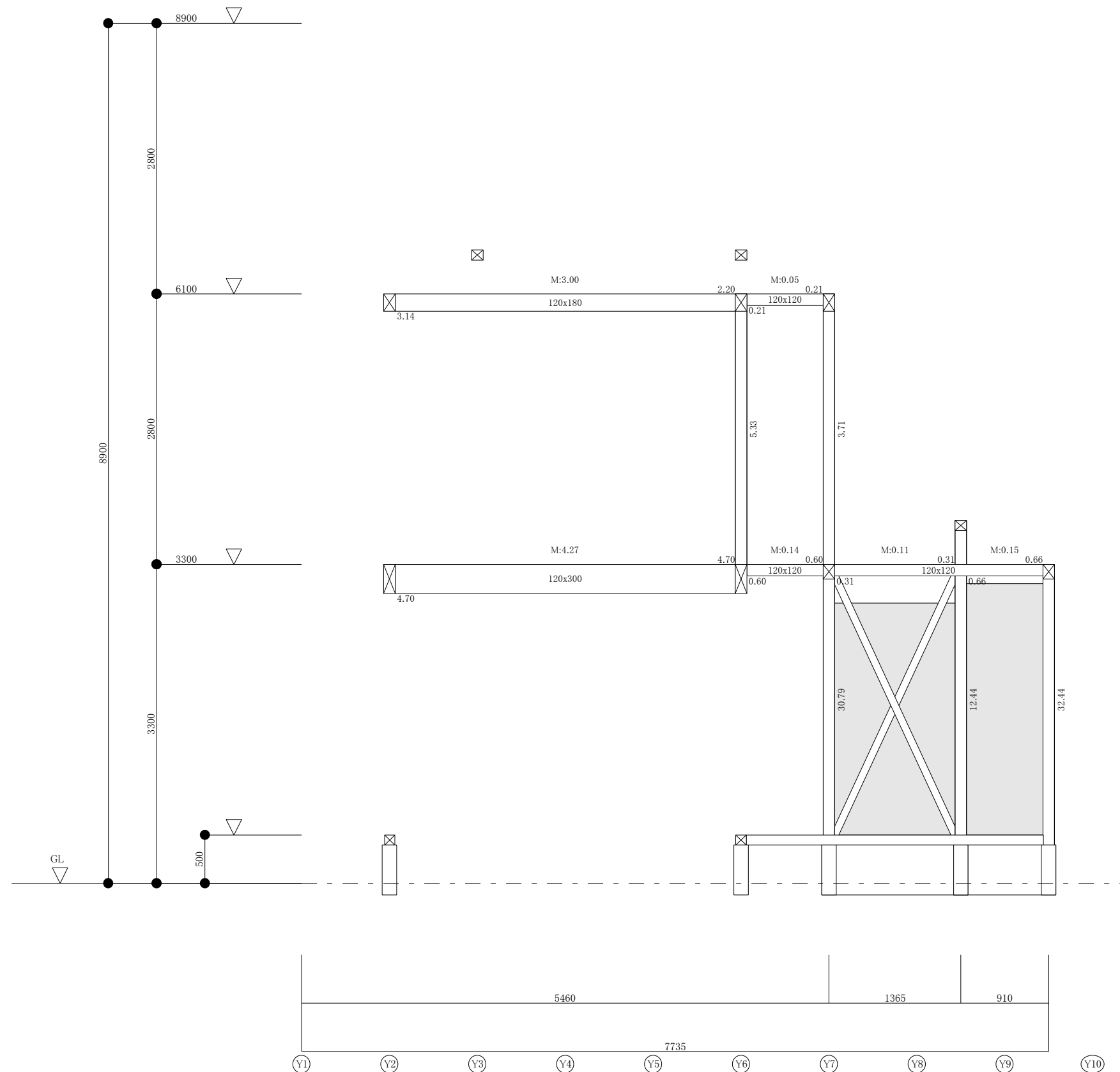
軸組応力図（短期荷重時）

X8通り



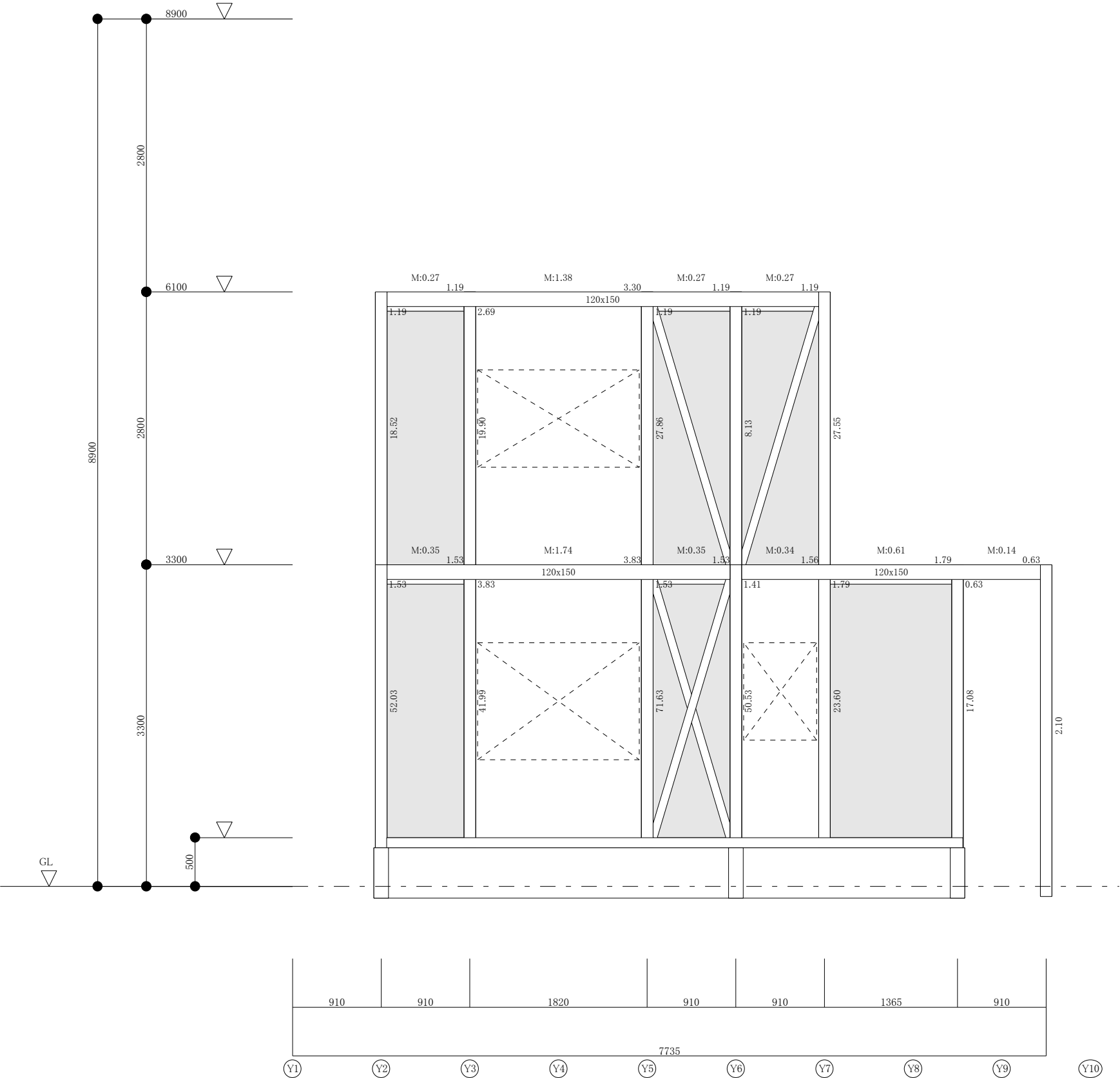
軸組応力図（短期荷重時）

X10通り

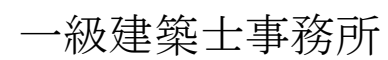


軸組応力図（短期荷重時）

X12通り



Y2通り



備考

STRDESIGNサンプル（3階・金物・べた基礎）

軸組応力図

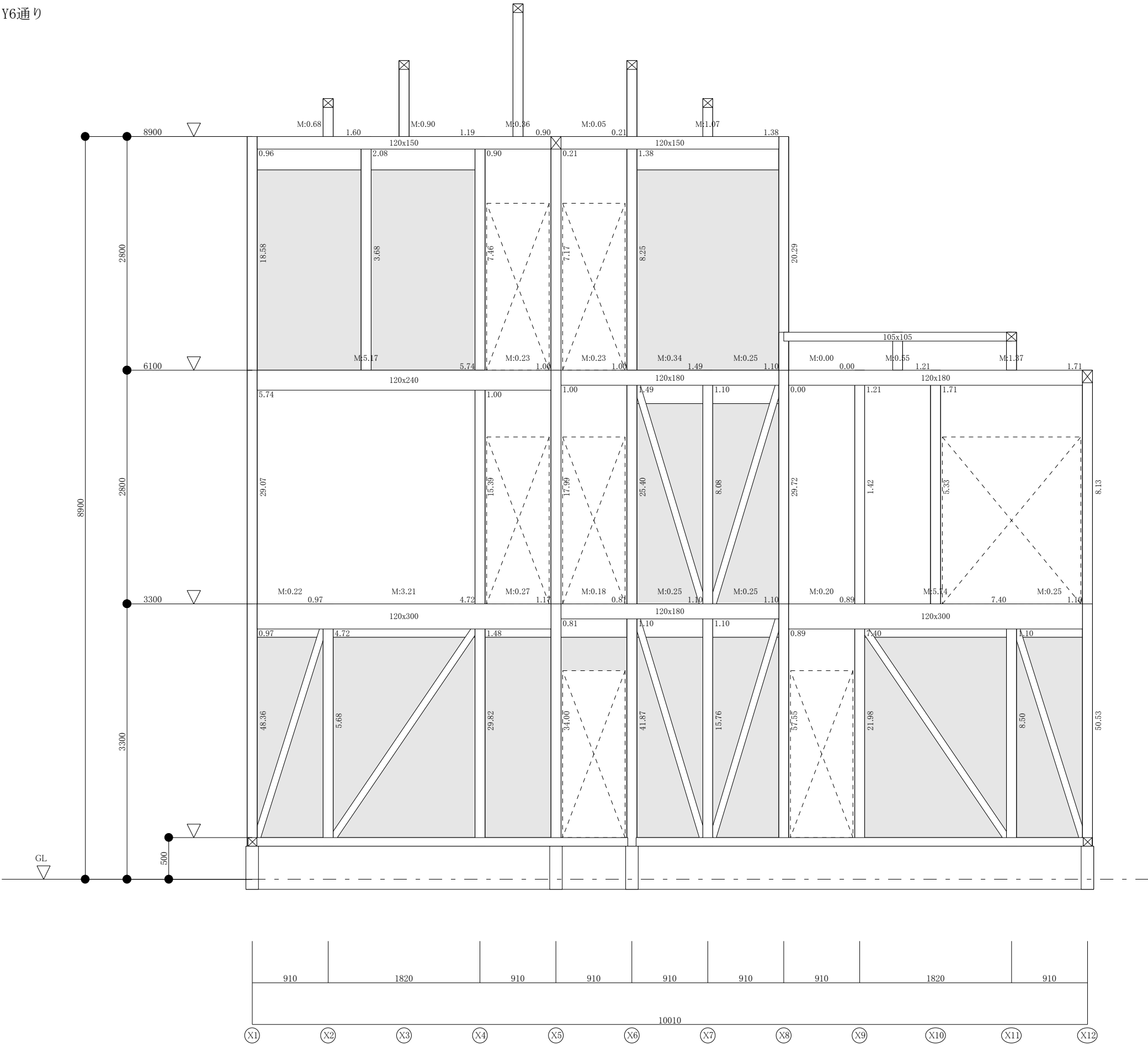
検印

2024/01/10

62

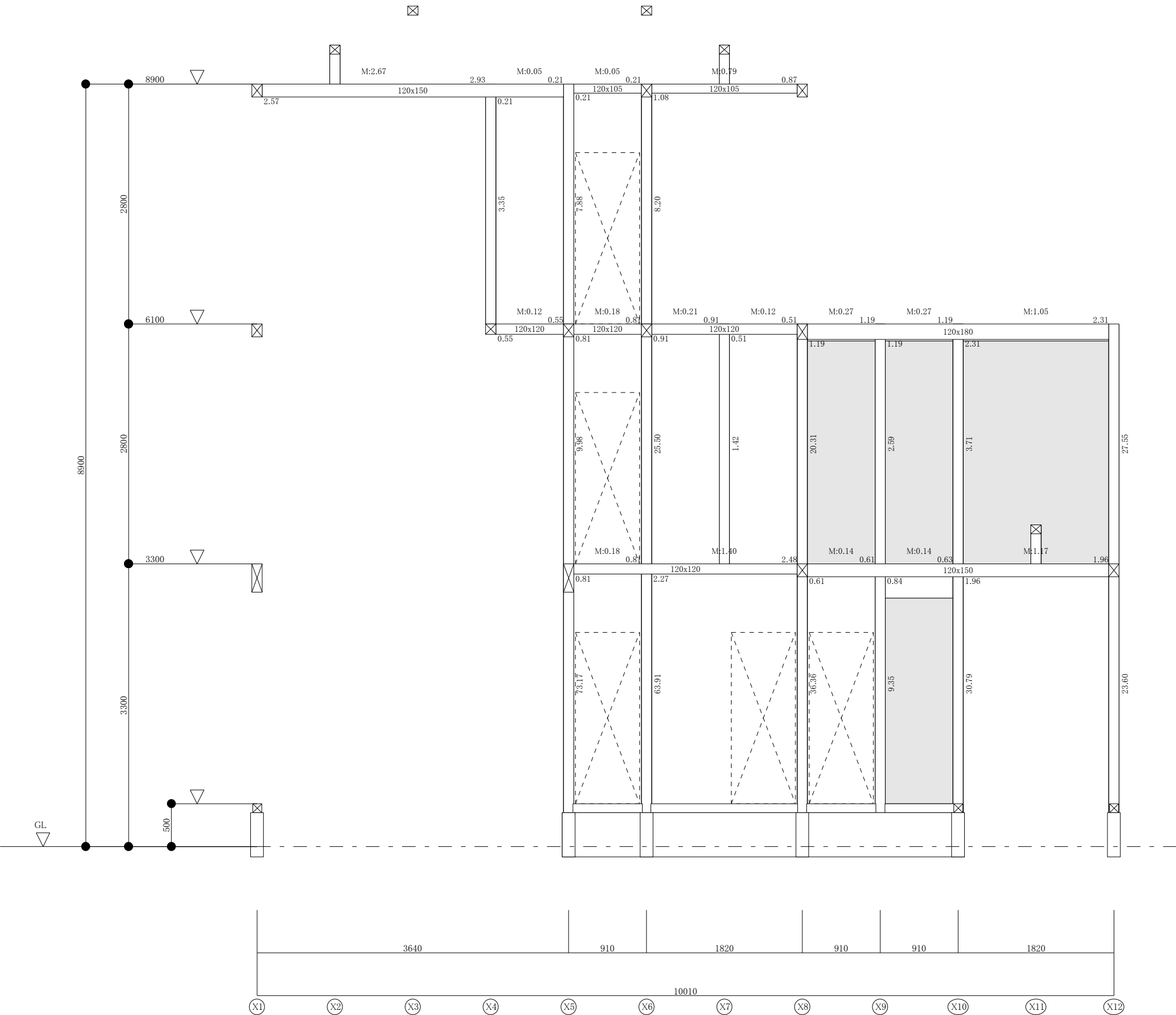
軸組応力図（短期荷重時）

Y6通り



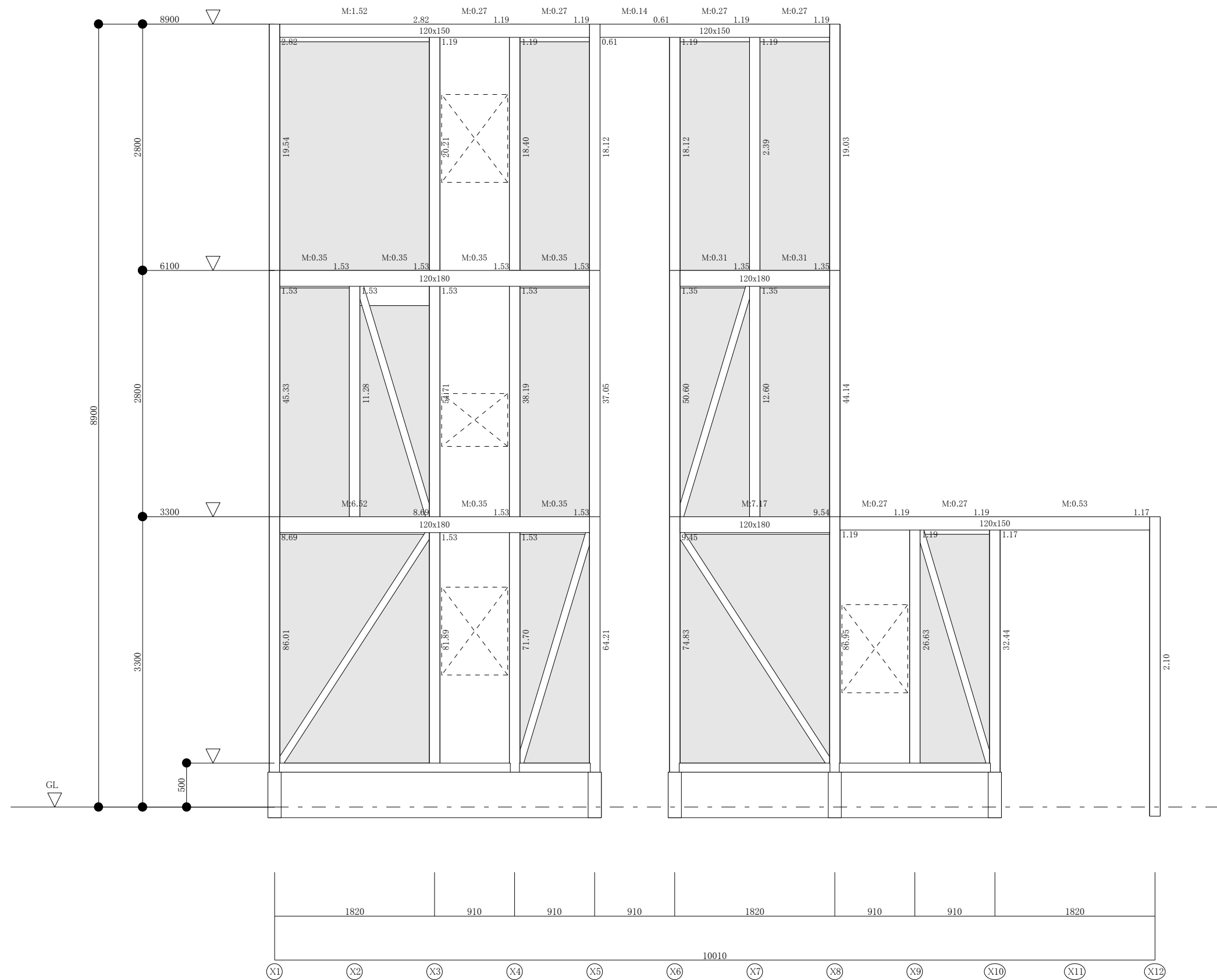
軸組応力図（短期荷重時）

Y7通り



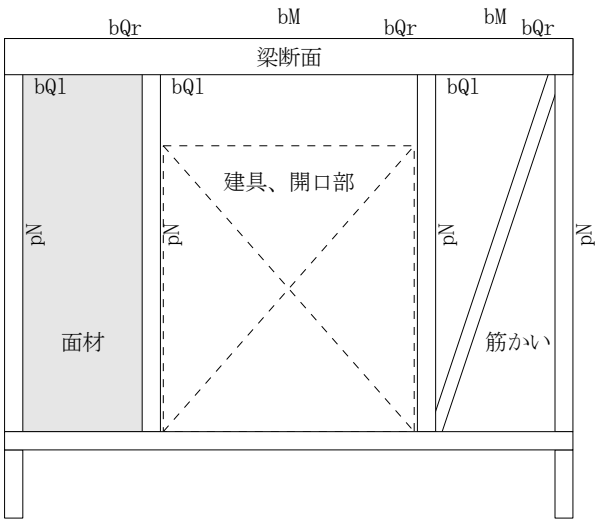
軸組応力図（短期荷重時）

Y9.5通り



軸組断面検定比図（長期荷重時）

[凡例]



bM：梁の曲げモーメント検定値(M:)

bQr：梁右端のせん断力検定値

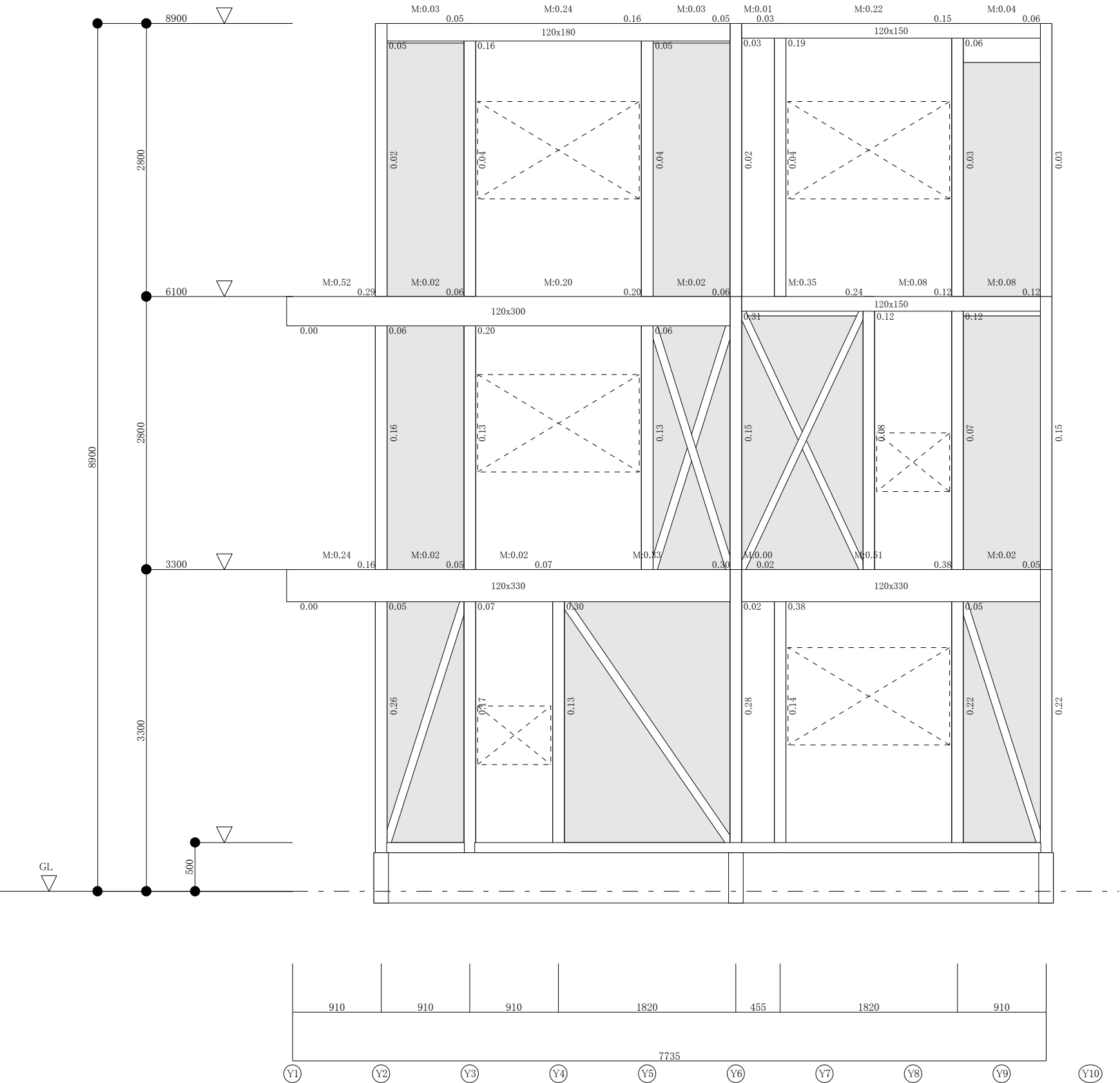
bQl：梁左端のせん断力検定値

pN：柱の軸力検定値

軸組断面検定比図（長期荷重時）

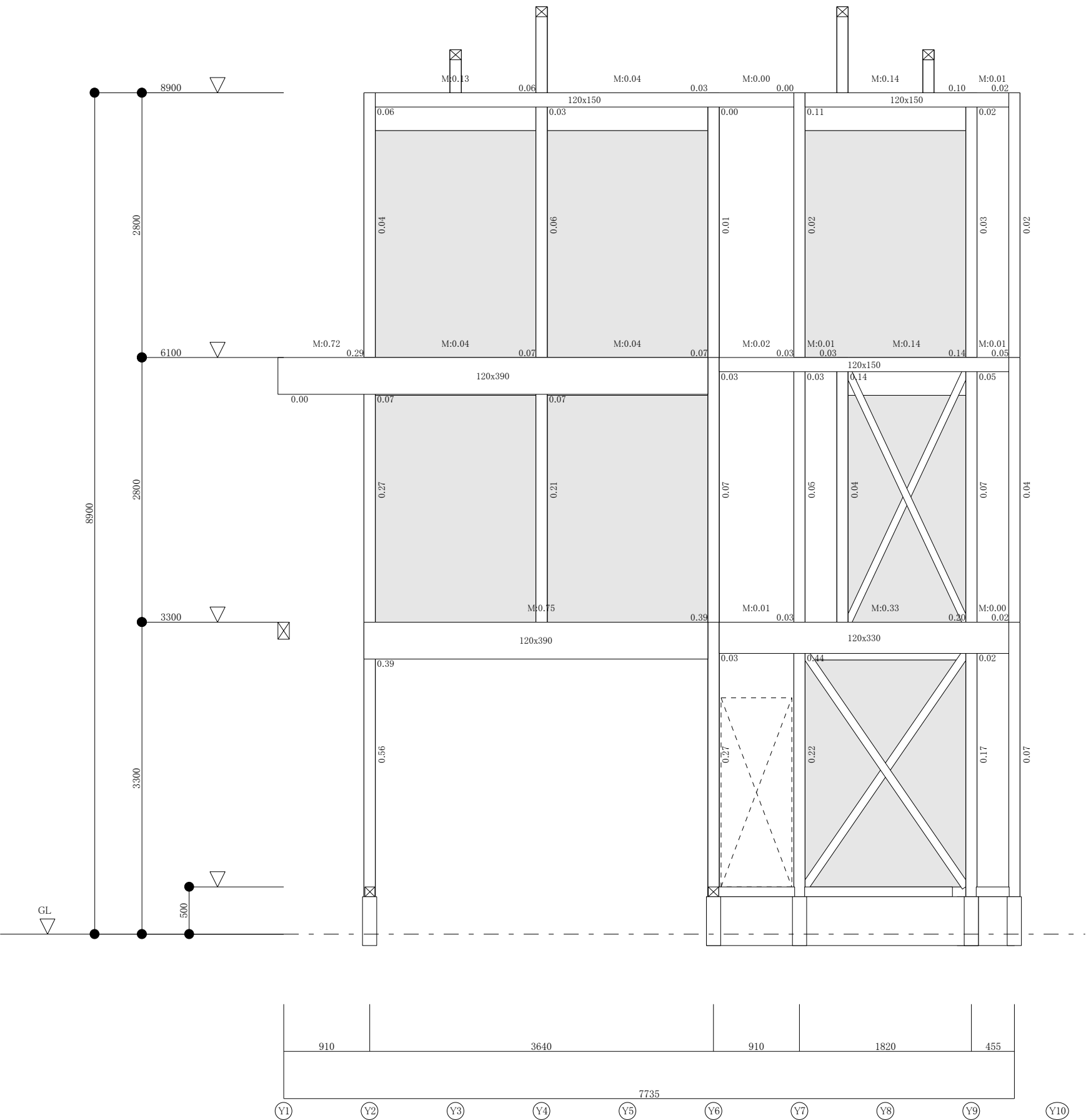
X通

X1通り



軸組断面検定比図（長期荷重時）

X5通り



一級建築士事務所

一級建築士事務所 東京都知事登録 第00000号
一級建築士登録 国土交通大臣登録 第00000号 設計太郎

備考

工事名
STRDESIGNサンプル（3階・金物・べた基礎）

図面名
軸組断面検定比図

縮尺

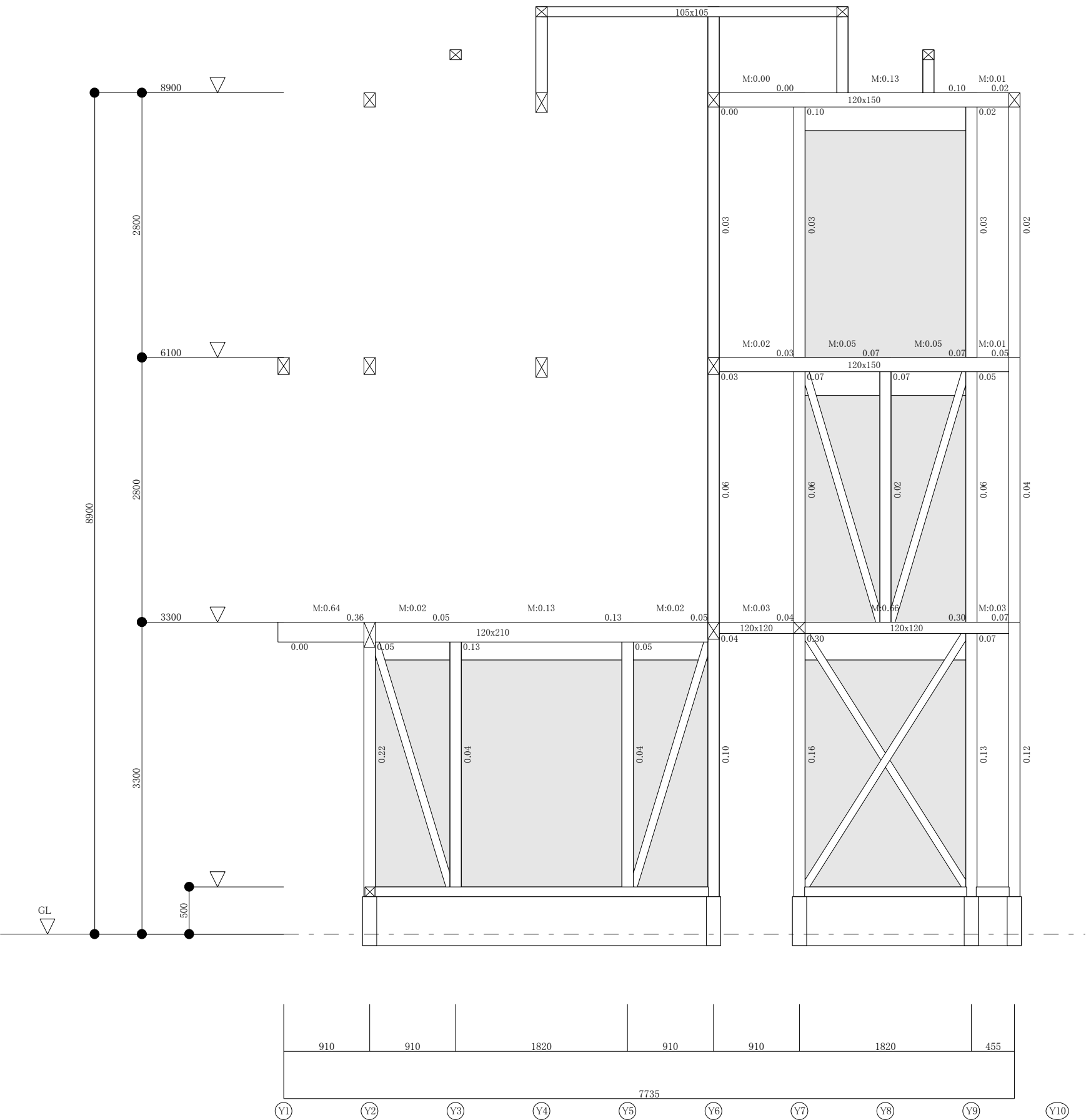
検印

製作年月日
2024/01/10

図番
68

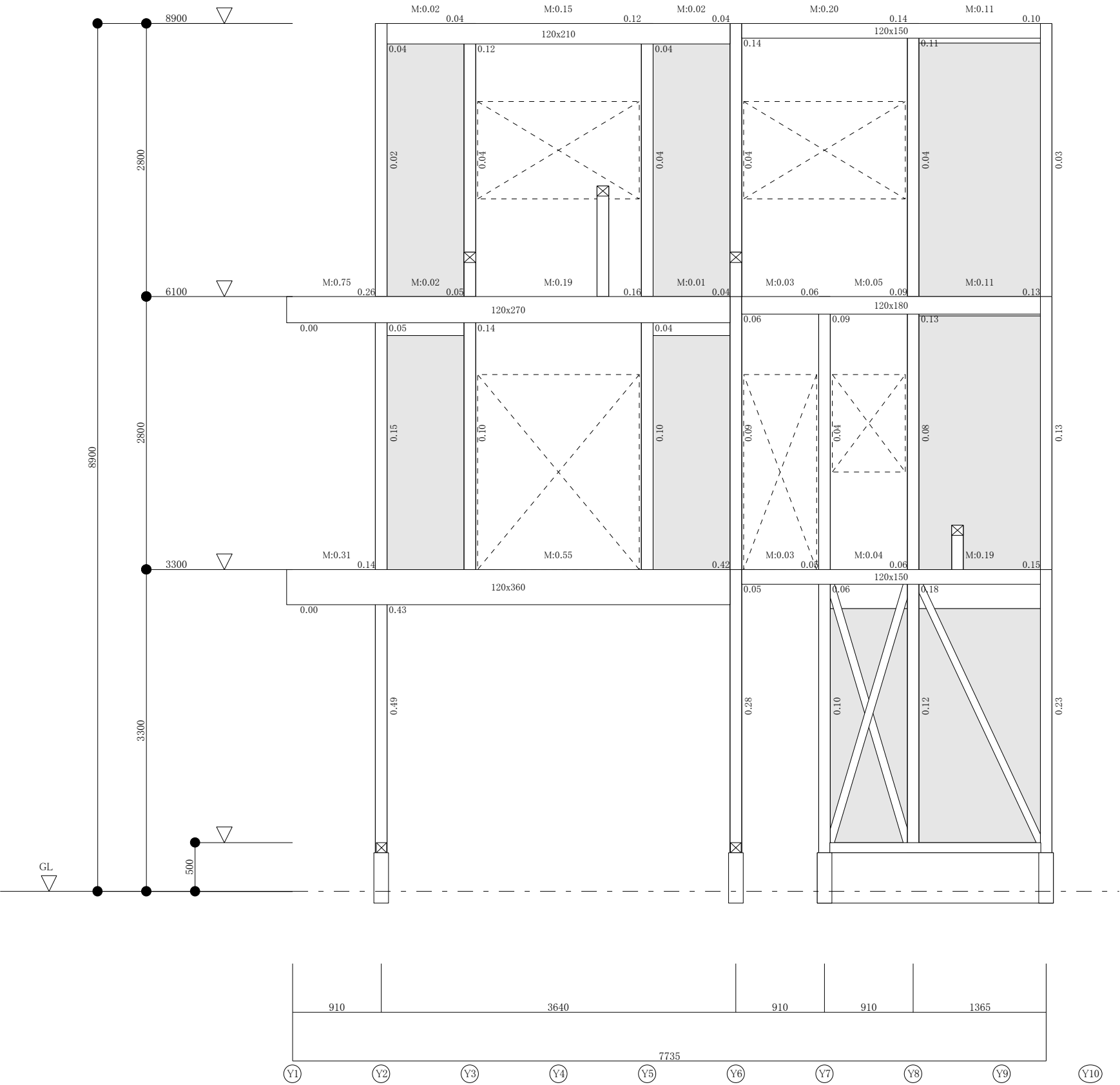
軸組断面検定比図（長期荷重時）

X6通り



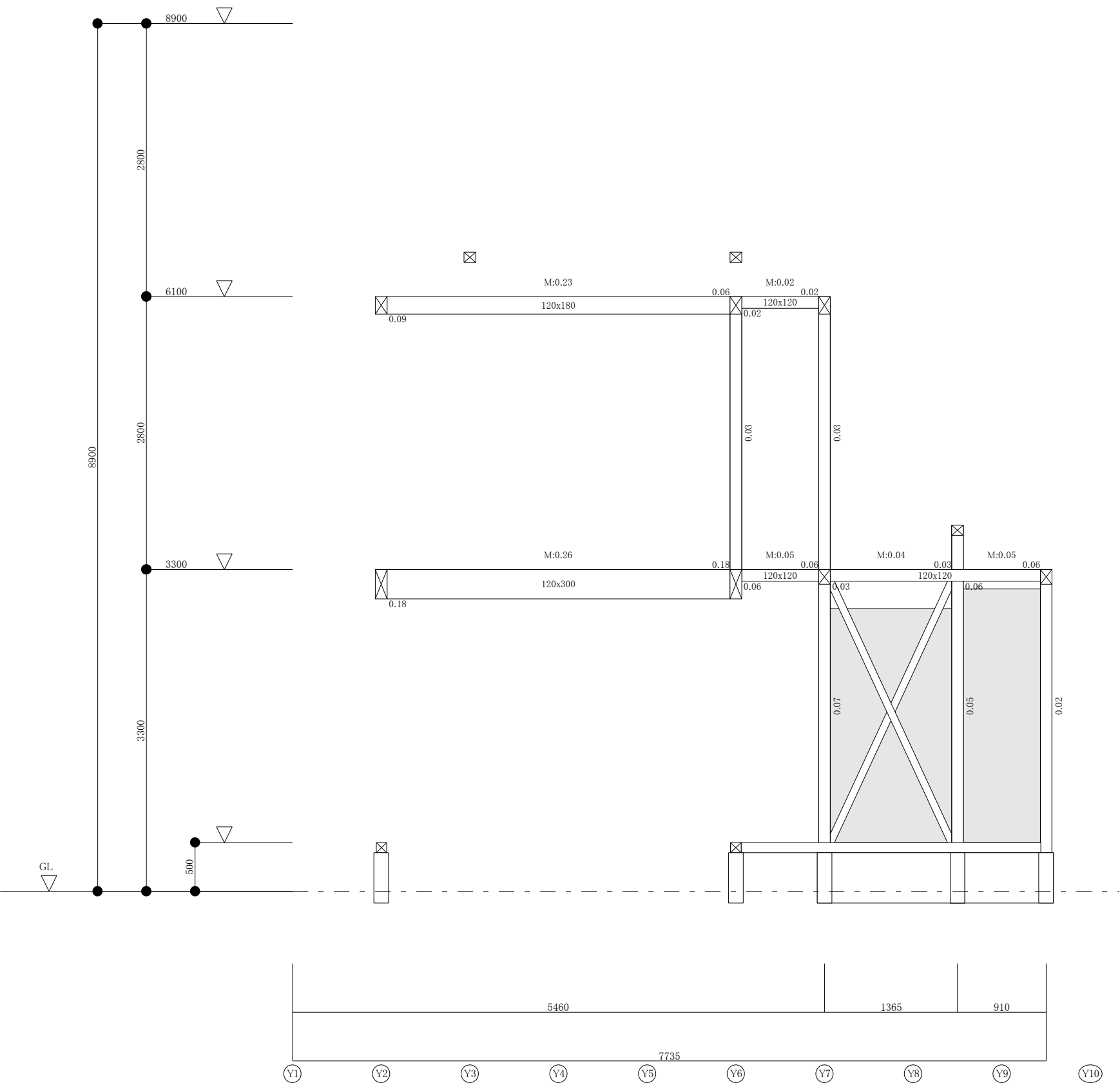
軸組断面検定比図（長期荷重時）

X8通り



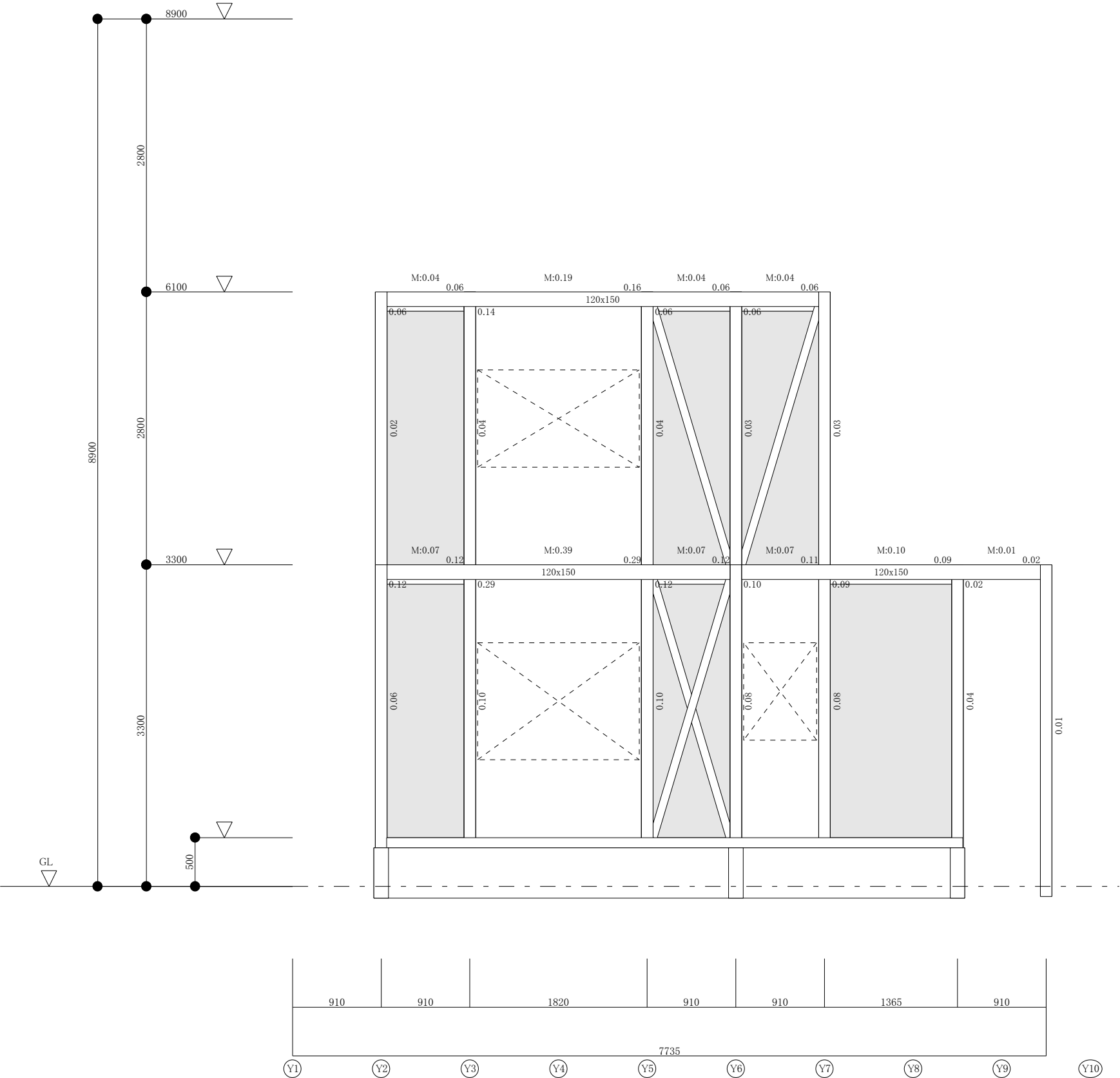
軸組断面検定比図（長期荷重時）

X10通り



軸組断面検定比図（長期荷重時）

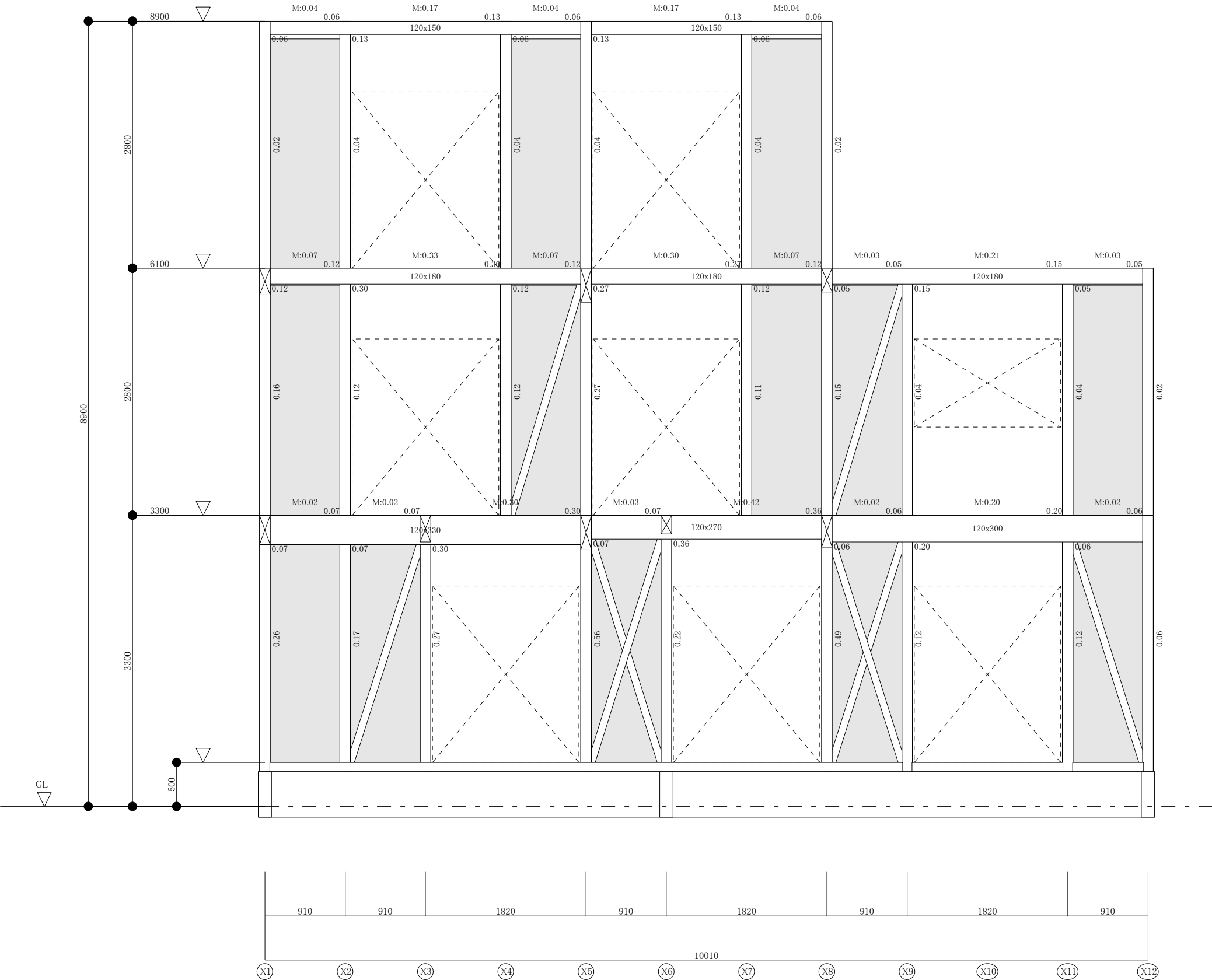
X12通り



軸組断面検定比図（長期荷重時）

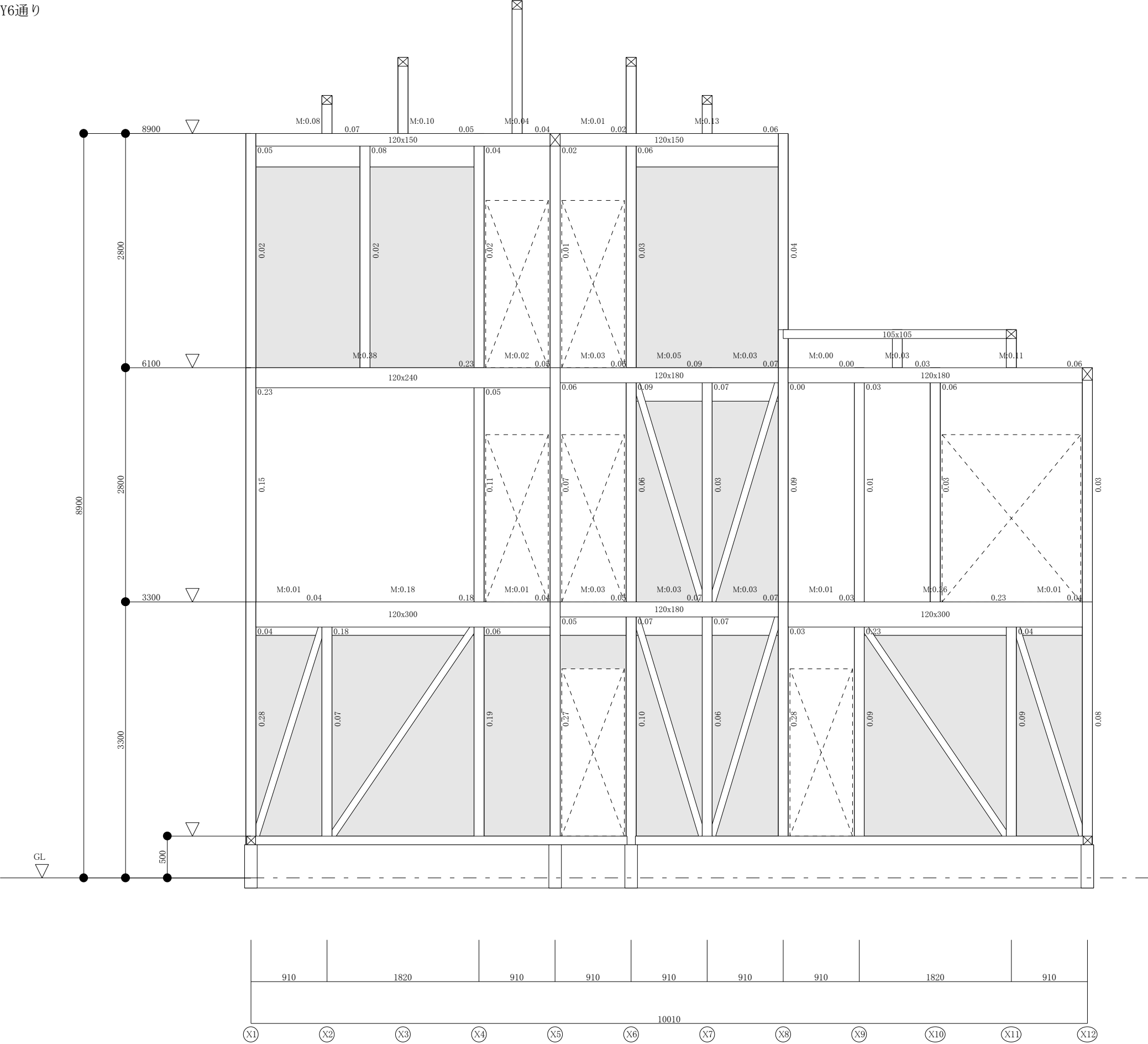
Y通

Y2通り



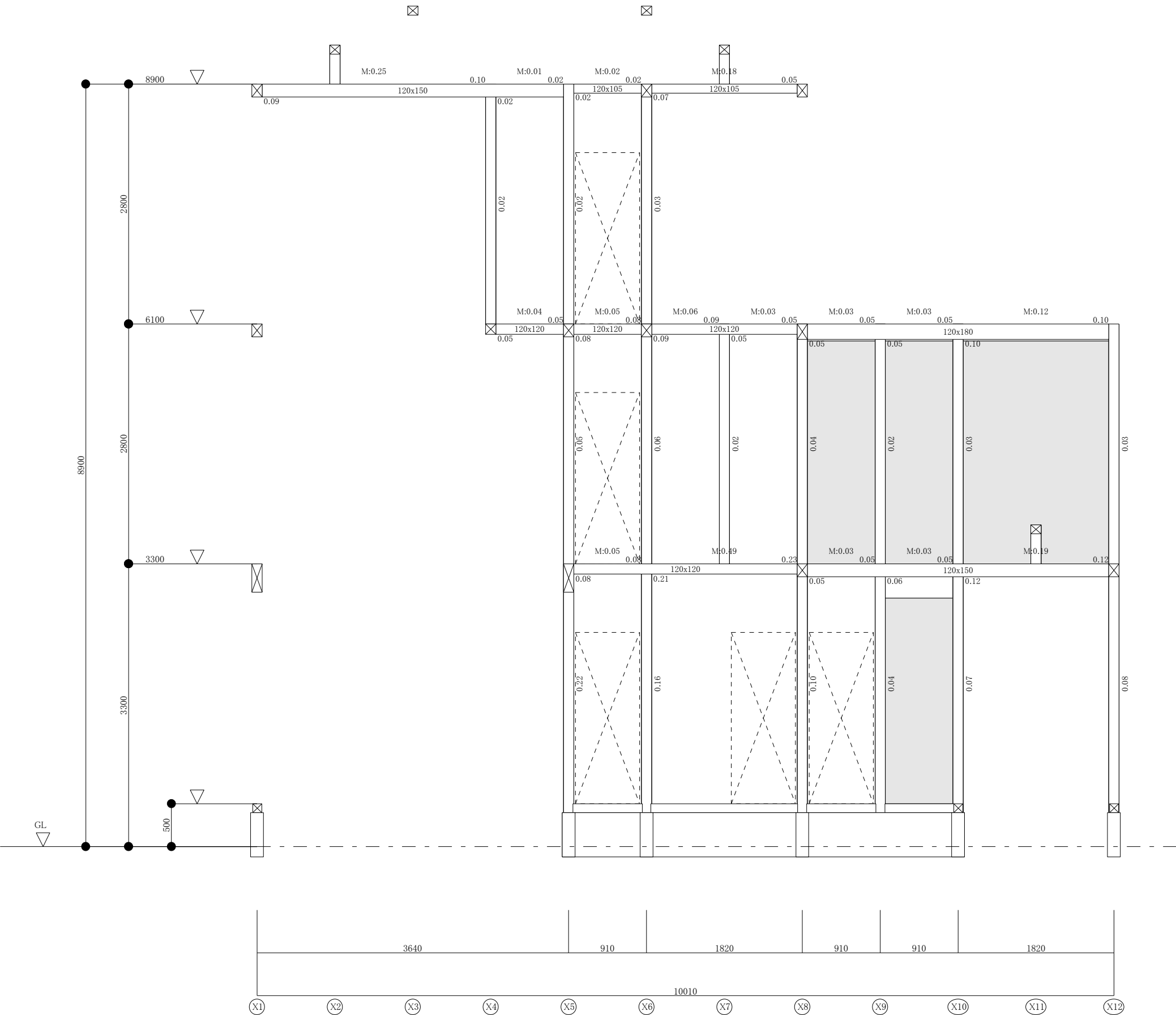
軸組断面検定比図（長期荷重時）

Y6通り



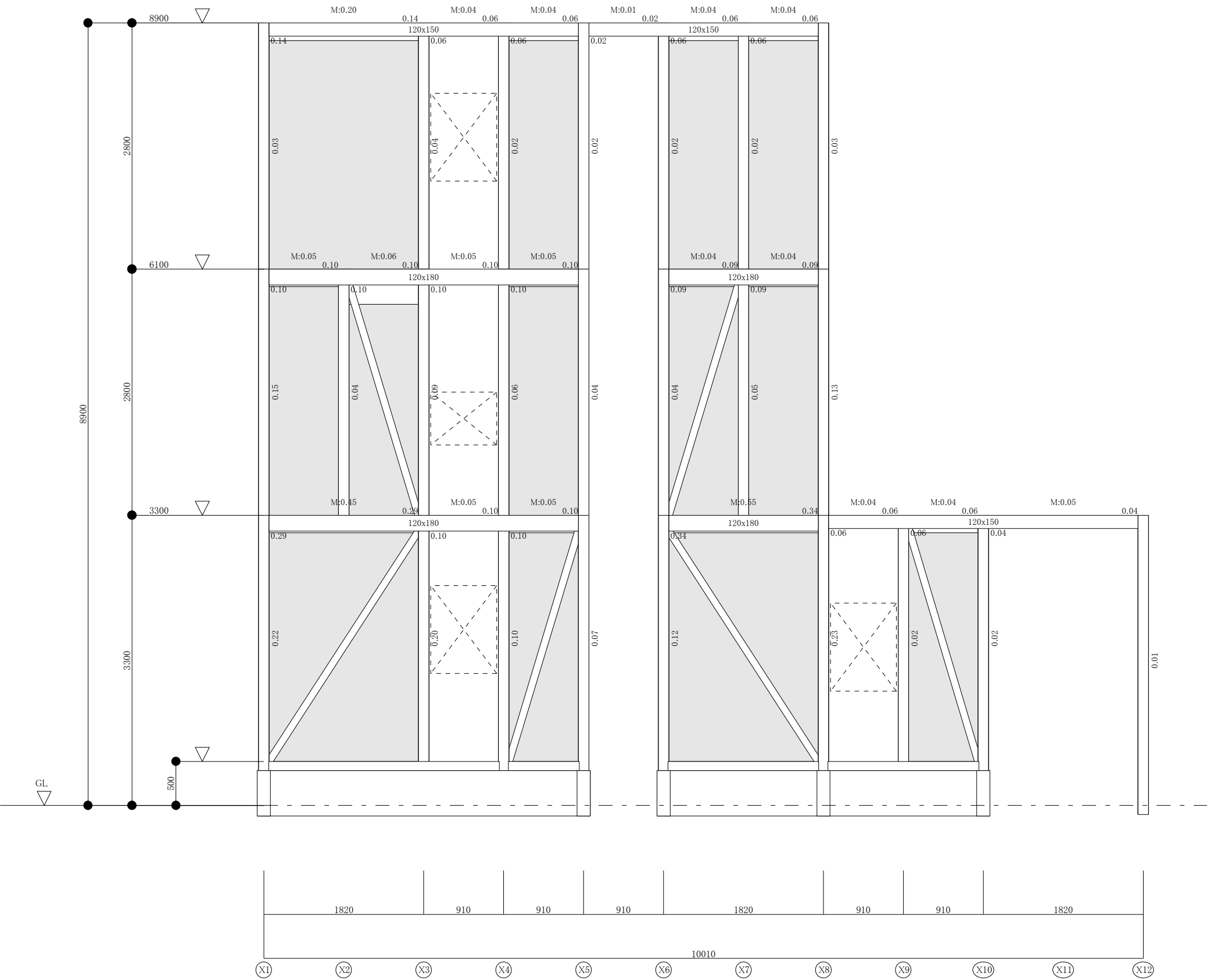
軸組断面検定比図（長期荷重時）

Y7通り



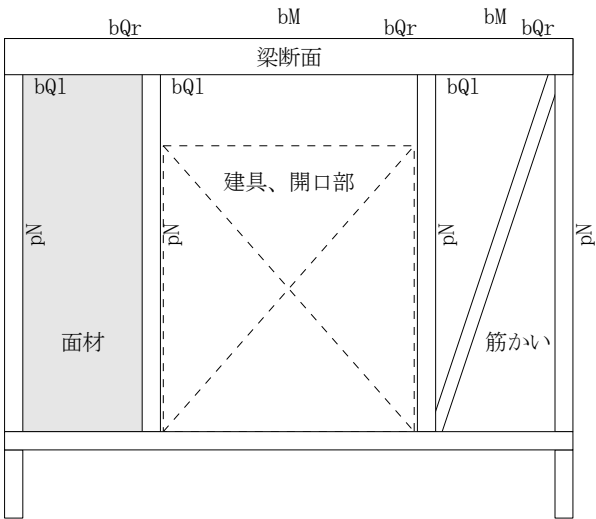
軸組断面検定比図（長期荷重時）

Y9. 5通り



軸組断面検定比図（短期荷重時）

[凡例]



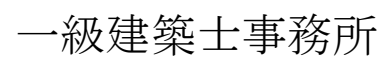
bM：梁の曲げモーメント検定値(M:)

bQr：梁右端のせん断力検定値

bQl：梁左端のせん断力検定値

pN：柱の軸力検定値

X通
X1通り



備考

図面名	軸組断面検定比図
-----	----------

検印

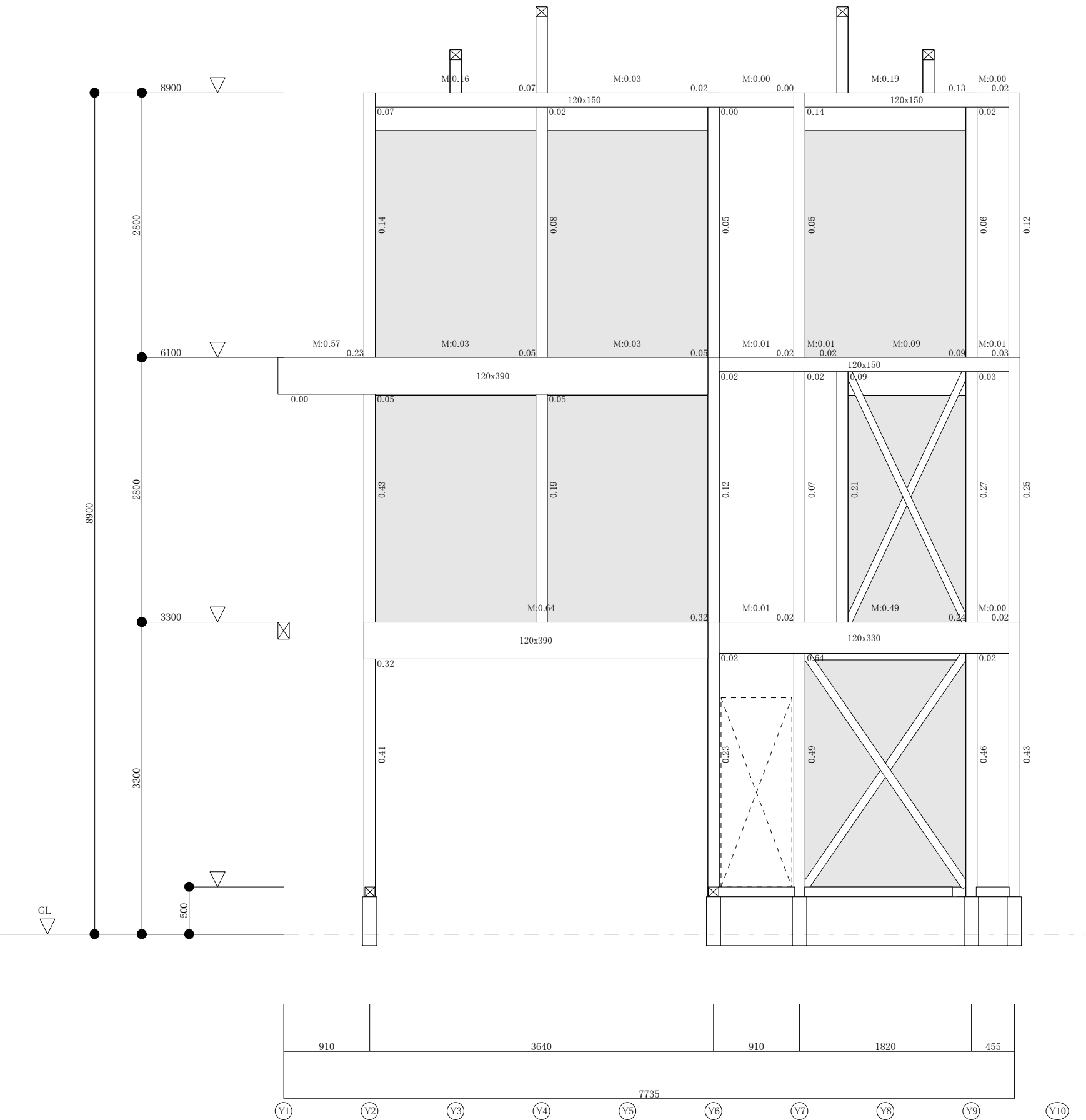
製作年月日
2024/01/10

図番

78

軸組断面検定比図（短期荷重時）

X5通り



一級建築士事務所

一級建築士事務所 東京都知事登録 第00000号
一級建築士登録 国土交通大臣登録 第00000号 設計太郎

備考

工事名
STRDESIGNサンプル（3階・金物・べた基礎）

図面名
軸組断面検定比図

縮尺

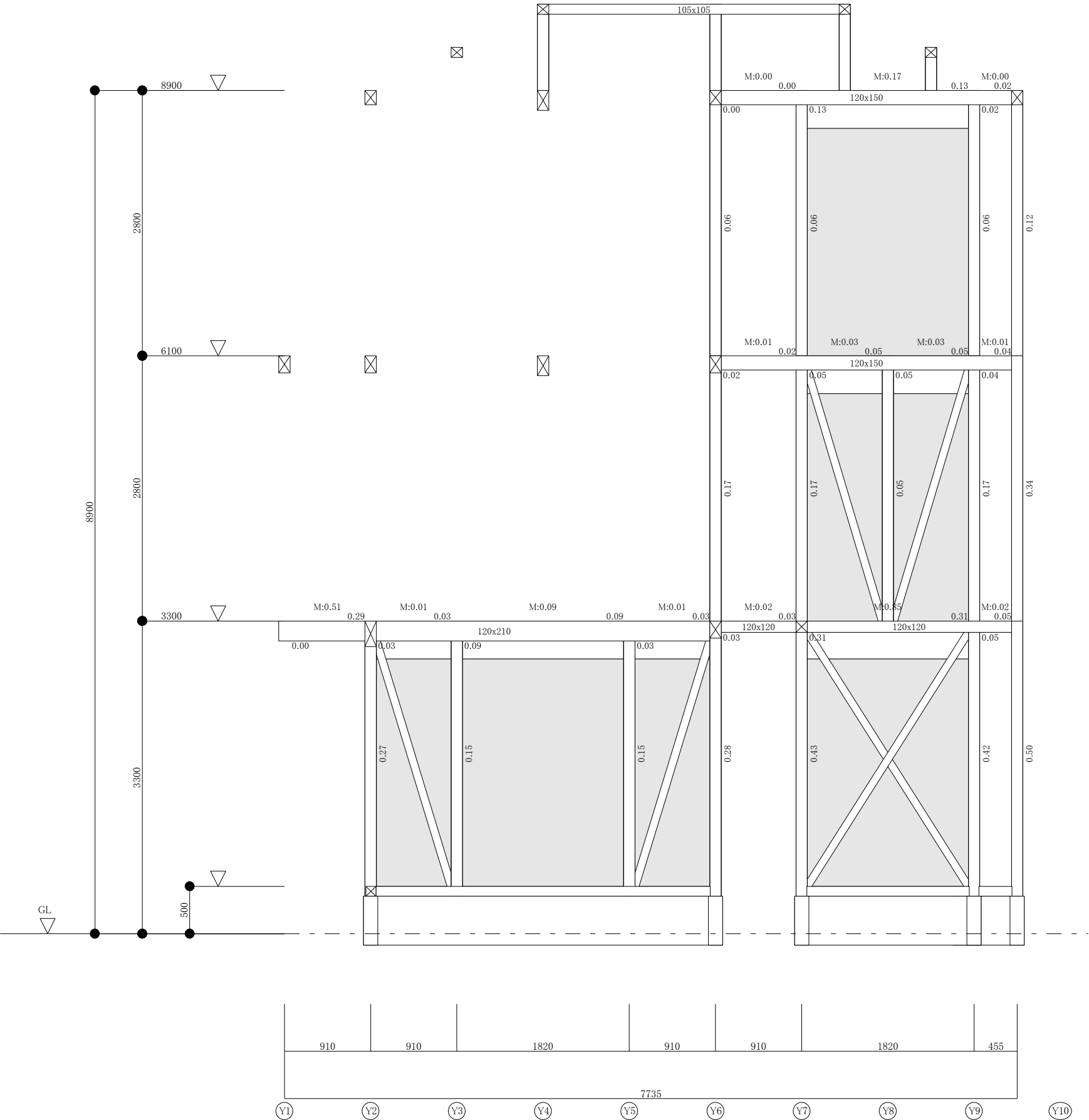
検印

製作年月日
2024/01/10

図番
79

軸組断面検定比図（短期荷重時）

X6通り



一級建築士事務所

一級建築士事務所 東京都知事登録 第00000号
一級建築士登録 国土交通大臣登録 第00000号 設計太郎

備考

工事名
STRDESIGNサンプル（3階・金物・べた基礎）

図面名
軸組断面検定比図

縮尺

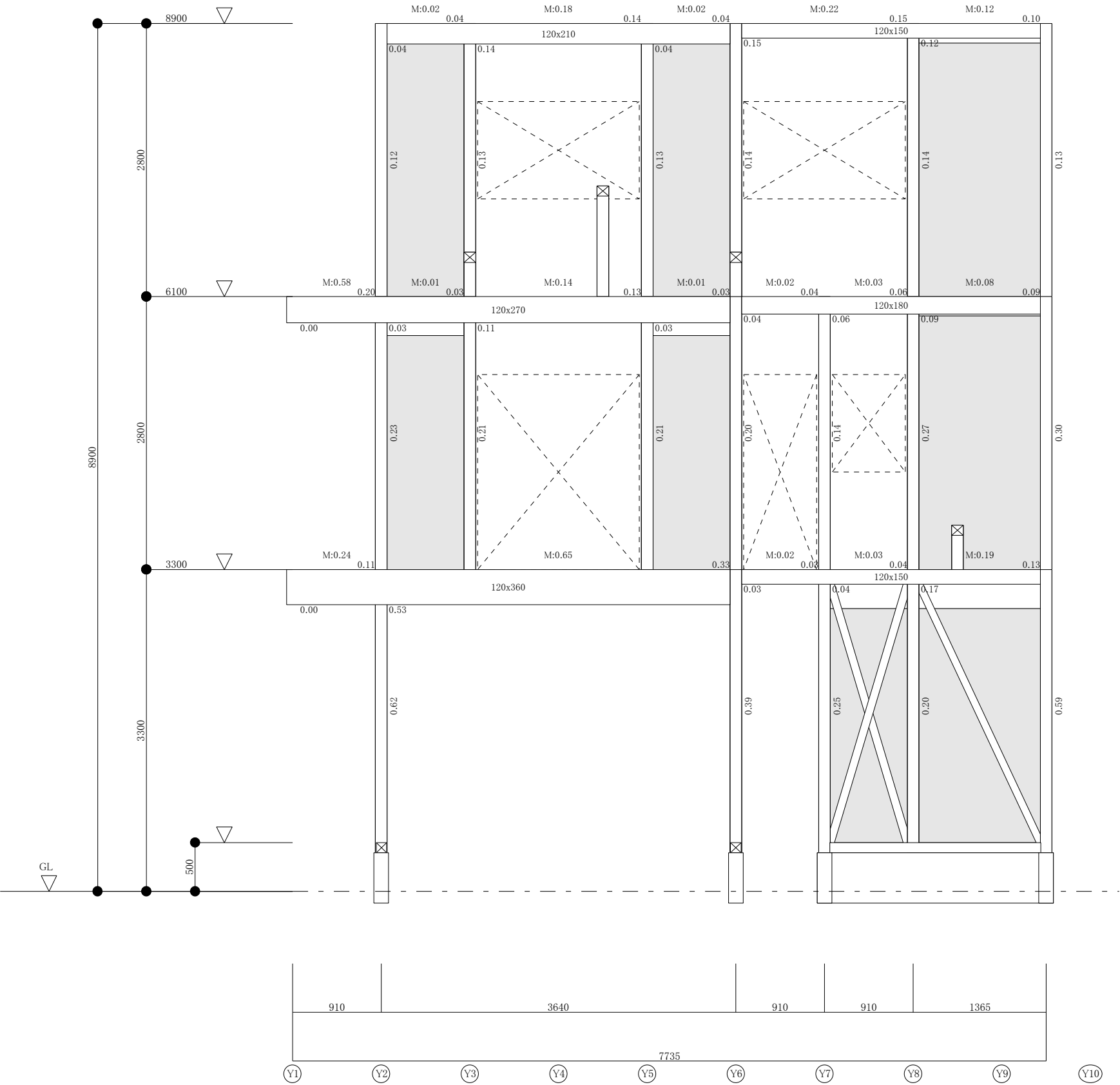
検印

製作年月日
2024/01/10

図番
80

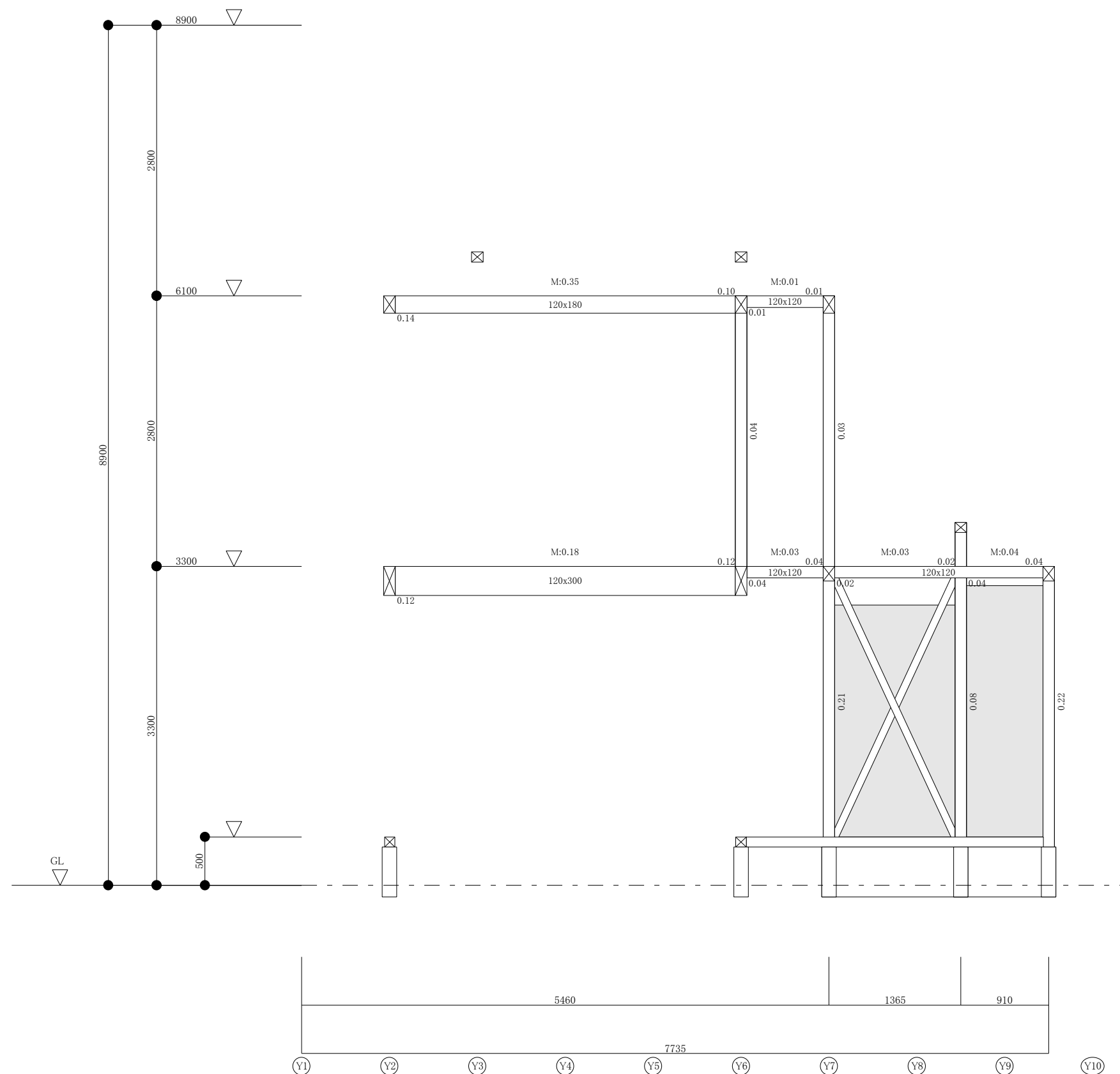
軸組断面検定比図（短期荷重時）

X8通り



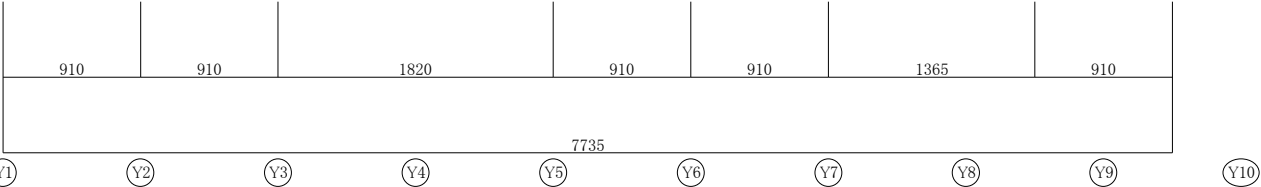
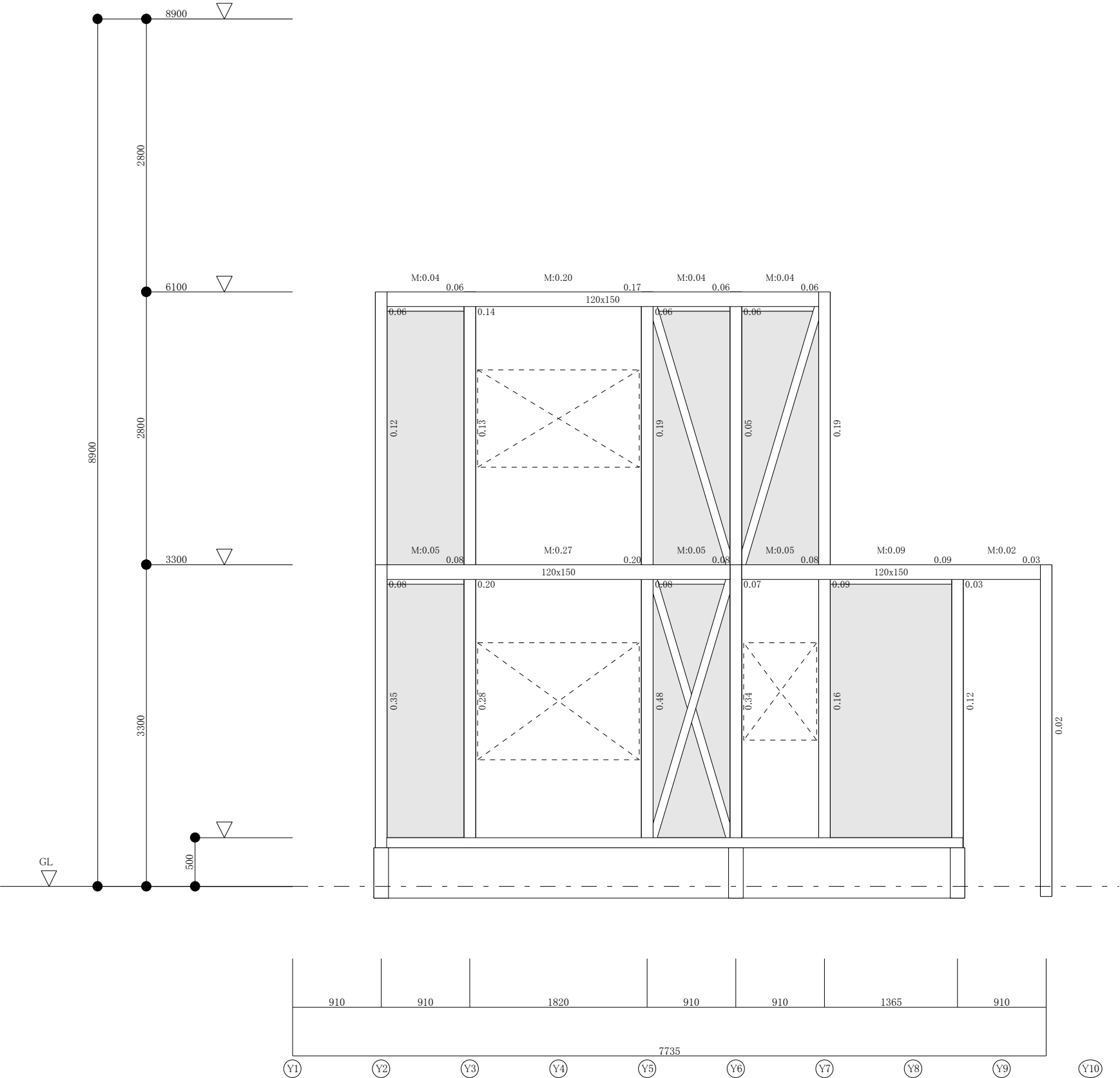
軸組断面検定比図（短期荷重時）

X10通り



軸組断面検定比図（短期荷重時）

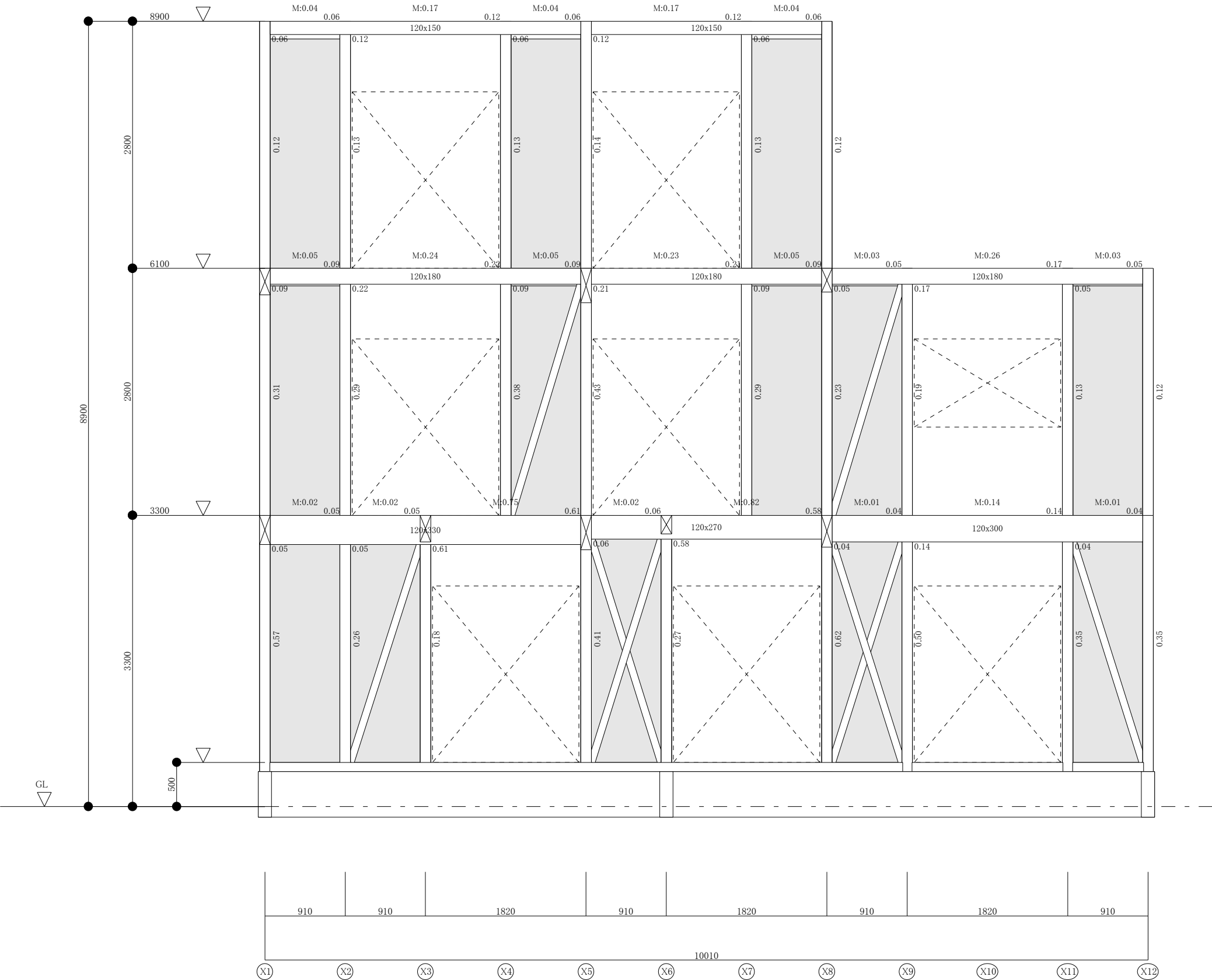
X12通り



軸組断面検定比図（短期荷重時）

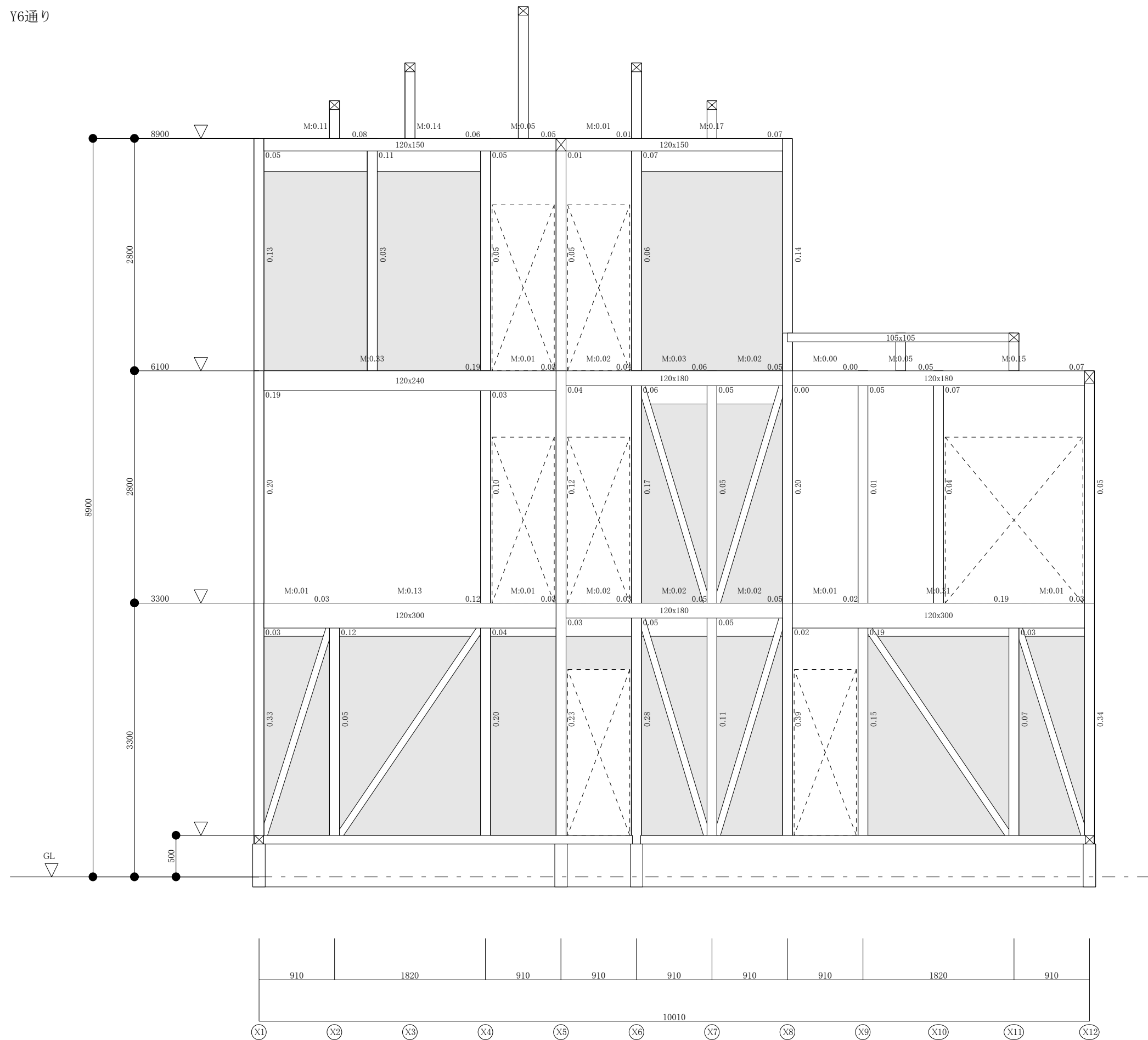
Y通

Y2通り



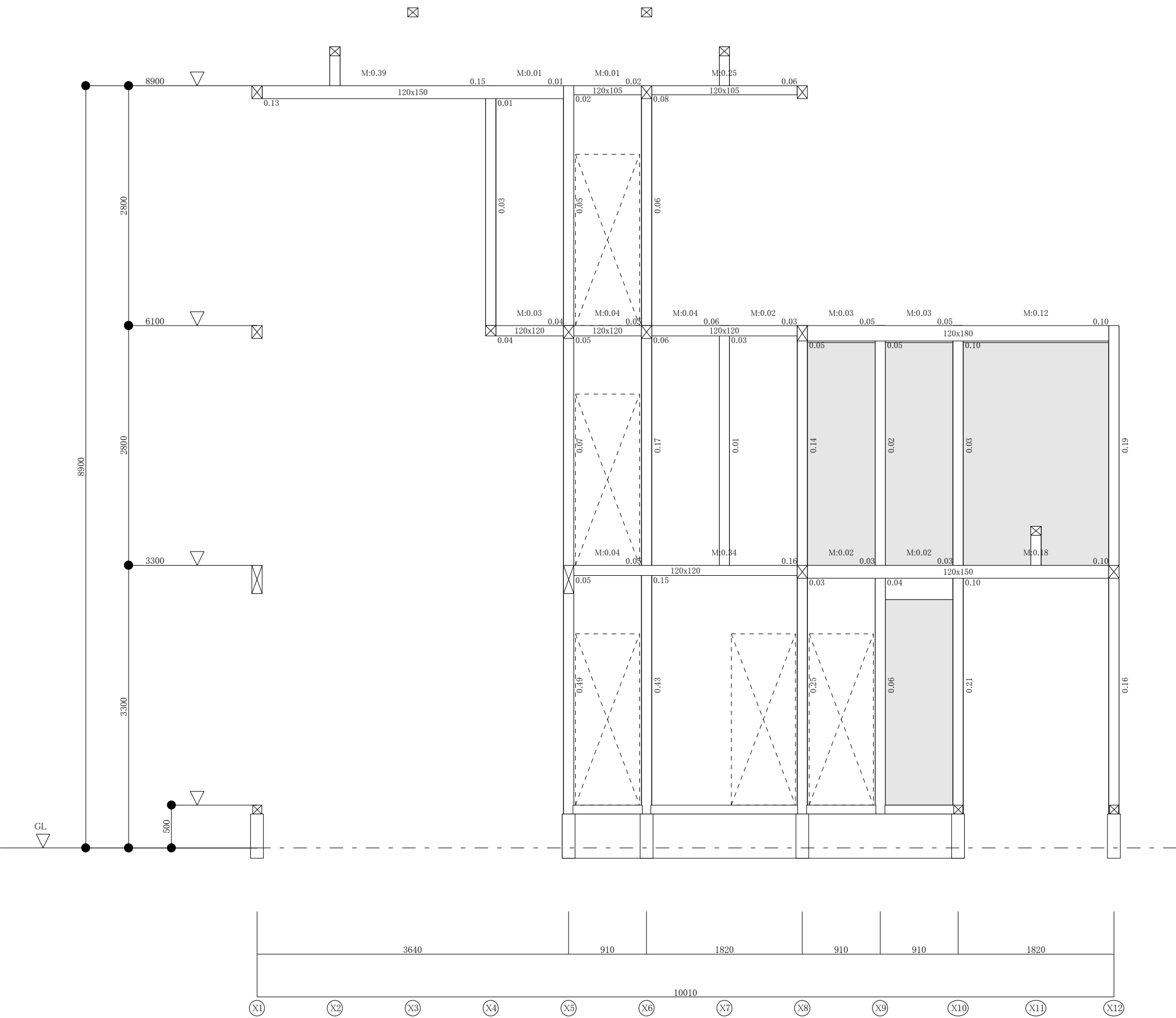
軸組断面検定比図（短期荷重時）

Y6通り



軸組断面検定比図（短期荷重時）

Y7通り



一級建築士事務所

一級建築士事務所 東京都知事登録 第00000号
一級建築士登録 国土交通大臣登録 第00000号 設計太郎

備考

工事名
STRDESIGNサンプル（3階・金物・べた基礎）

図面名
軸組断面検定比図

縮尺

検印

製作年月日
2024/01/10

図番
86

軸組断面検定比図（短期荷重時）

Y9. 5通り

