

鉄筋コンクリート構造配筋標準図（１）

2016年度版

1-1
基本事項

1-2
その他

2-1
鉄筋の表示記号

2-2
鉄筋の折り曲げ

2-3
鉄筋の定着及び重ね継手の長さ

2-4
継手一般

2-5
鉄筋のフック

2-6
鉄筋のあき

2-7
かぶり厚さ

3-1
主筋の継手

3-2
主筋の定着

3-3
帯副帯筋

3-4
補助筋

3-5
柱のコンファインド補強

4-1
主筋の継手

4-2
主筋の定着及び余長

4-3
あばら筋副あばら筋

§1 一般事項

1. 使用材料、工法等は構造特記仕様書による。
2. 設計図書に記載なき場合は本標準図に従うものとする。
また本標準図に明記なき場合は構造特記仕様書1-2-4に指定した共通仕様書及び日本建築学会「JASS5（2015）」及び「鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説」による。
3. 本標準図は異形鉄筋を対象とし、d は呼び名に用いた数値とする。
4. 本標準図に示す単位は特記なき限りすべて mm とする。

§2 共通事項

鉄筋の表示記号及び最外径は下表による。

記号	●	×	∅	●	○	◎	⊕	⊗	⊗		
呼び名 d	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41
最外径 D	11	14	18	21	25	28	33	36	40	43	46

・フックのない場合

・フックのある場合

・本数に差がある場合

・機械式継手表示

・溶接継手表示
（ガス圧接、突き合せ溶接）

柱・梁・基礎の主筋、及び、その他の鉄筋の折曲げ形状・寸法

折曲げ角度	図	鉄筋の使用箇所による呼称	鉄筋の種類	鉄筋の径による区分	鉄筋の折曲げ内法直径（D）
180°		柱・梁主筋	SD295	D16以下	3d 以上
135°		基礎主筋	SD345	D19～D41	4d 以上
90°		あばら筋 スパイラル筋 スラブ筋 壁筋	SD390	D41以下	5d 以上
			SD490	D25以下	5d 以上
				D29～D41	6d 以上

鉄筋の種類

コンクリートの設計基準強度
(N/mm²)

重ね継手の長さ

一般

小梁・床スラブ

上段 直線 L₁
下段 フック付き L₁h

上段 直線 L₂
下段 フック付き L₁h, L_a

上端部
フック付き L_b

下端部
L₂, L₁h

SD295
SD345
() は SD345 を示す

18

45d (50d)
35d

40d (45d)
30d

30d (35d)
25d

20d (25d)
15d (20d)

24～27

35d (40d)
25d (30d)

40d (45d)
30d (35d)

30d (35d)
25d

30d (35d)
20d (25d)

30～36

35d (40d)
25d (30d)

40d (45d)
30d (35d)

30d (35d)
20d (25d)

39～45

30d (35d)
20d (25d)

40d (45d)
30d (35d)

30d (35d)
20d (25d)

48～60

30d (35d)
20d (25d)

40d (45d)
30d (35d)

30d (35d)
20d (25d)

15d

20d ()

SD390 (SD490)
() は 適用外

21

50d ()
35d ()

45d (55d)
35d (45d)

40d (50d)
30d (35d)

30d (35d)
25d (30d)

24～27

40d (50d)
30d (35d)

40d (45d)
30d (35d)

30d (35d)
25d (30d)

30d (35d)
20d (25d)

30～36

40d (50d)
30d (35d)

40d (45d)
30d (35d)

30d (35d)
25d (30d)

39～45

40d (45d)
30d (35d)

40d (45d)
30d (35d)

30d (35d)
25d (30d)

48～60

35d (40d)
25d (30d)

40d (45d)
30d (35d)

30d (35d)
20d (25d)

15d

20d ()

SD490は適用外

一般定着の直線 L₂ または フック付きの L₁h, L_a, L_b の図

直線定着

90°フック付き定着

135°フック付き定着

180°フック付き定着

1. 重ね継手の長さは鉄筋の折曲げ起点間の距離、又、フック付きの L₁h は仕口面から鉄筋の折曲げ起点までとし、末端のフックは定着長さに含まない。
2. 軽量コンクリートを使用する場合は、2-3 の数値に 5d を加算する。

2-4
継手一般

2-5
鉄筋のフック

2-6
鉄筋のあき

2-7
かぶり厚さ

3-1
主筋の継手

3-2
主筋の定着

3-3
帯副帯筋

3-4
補助筋

3-5
柱のコンファインド補強

4-1
主筋の継手

4-2
主筋の定着及び余長

4-3
あばら筋副あばら筋

§3 柱

溶接継手（機械式継手）

重ね継手

1. 構造特記仕様書2-2で政令第73条とした場合、主筋又は耐力壁の鉄筋の継手重ね長さは左下表 L₁ かつ 40d（軽量コンクリートを使用する場合は50d）とする。
2. 構造特記仕様書2-2でJASS5（2015）、RC規準2010とした場合、主筋又は、耐力壁の鉄筋の継手重ね長さは設計者の指示による。
参考値として左下表JASS5（2015）に L₁, L₂ を示す。

1. 溶接継手

2. 機械式継手

3. 重ね継手（下記のいずれかとする。壁、スラブ筋で D16 以下の場合を除く。）

4. D35 以上の鉄筋は原則として重ね継手は用いない。
（溶接、機械式継手等による）

5. 溶接継手を行う場合は原則として同一鋼種とし、鉄筋径の差はガス圧接の場合は2サイズ、突き合せ溶接の場合は1サイズまでとする。

6. 突き合せ溶接継手及び機械式継手の場合はメーカー仕様による。

・下記の1. ～7. に示す鉄筋の末端部にはフックをつける。

1. あばら筋及び帯筋

2. 煙突の鉄筋

3. 柱及び梁（基礎梁を除く）の出隅部分の鉄筋（下図参照）

上図の●印の鉄筋の末端にはフックが必要。

4. 片持ちスラブの上端筋の先端

5. 最上階及びこれに準ずる箇所の柱頭の上隅の鉄筋

6. 杭基礎の基礎筋（偏心基礎及び杭2本打以上の場合）

7. 鉄骨柱の脚部の基礎柱、又は根巻コンクリートの四隅の鉄筋

・鉄筋のあき a は原則として下記による。
呼び名の数値 d の1.5倍以上

粗骨材の最大寸法の1.25倍以上

かつ 25以上

※ D は最外径を示す

・鉄筋径が異なる場合は大きい方による。
・二段筋のあきは1.5d とする。

鉄筋に対するコンクリートの設計かぶり厚さと最小かぶり厚さ

部 位	かぶり厚さ		
	仕上げあり	仕上げなし	
土に接しない部分	屋根 スラブ 床 スラブ 非 耐 力 壁	30 (20)	30 (20)
	柱	40 (30)	40 (30)
	梁	40 (30)	50 (40)
	横 壁	50 ^{*1} (40) ^{*1}	50 ^{*1} (40) ^{*1}
土に接する部分	柱・梁・床スラブ・壁 布基礎の立上り	50 ^{*2} (40) ^{*2}	
	基 礎 ・ 横 壁	70 ^{*2} (60) ^{*2}	

1. () 内の数値は最小かぶり厚さを示す。
2. 仕上げあり とは、鉄筋の耐久性上有効な仕上げのある場合とする。
3. ※1 品質・施工法に応じ、工事監理者の承認で10割の値とすることができる。
4. ※2 軽量コンクリートの場合は、これに10加算する。
5. 柱・梁の主筋のかぶり厚さは主筋径の1.5倍以上とする。

3-1
主筋の継手

3-2
主筋の定着

3-3
帯副帯筋

3-4
補助筋

3-5
柱のコンファインド補強

4-1
主筋の継手

4-2
主筋の定着及び余長

4-3
あばら筋副あばら筋

§4 梁

補強する柱は設計図による。（柱頭、柱脚柱成の範囲を補強する。）

a, スパイラル帯筋 @60～75（有効間隔50程度）
b, 溶接閉鎖型帯筋 @60～75（有効間隔50程度）

4-1
主筋の継手

4-2
主筋の定着及び余長

4-3
あばら筋副あばら筋

§4 梁

補強する柱は設計図による。（柱頭、柱脚柱成の範囲を補強する。）

a, スパイラル帯筋 @60～75（有効間隔50程度）
b, 溶接閉鎖型帯筋 @60～75（有効間隔50程度）

4-1
主筋の継手

4-2
主筋の定着及び余長

4-3
あばら筋副あばら筋

3-5
柱のコンファインド補強

4-1
主筋の継手

4-2
主筋の定着及び余長

4-3
あばら筋副あばら筋

構造設計：一 級 建 築 士 第137491号

構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

訂正

久米・村田設計共同企業体

日付 平成30年12月14日

株式会社 久米設計

有限会社 村田弘建築設計事務所

氏名 市立秋田総合病院立体駐車場建設工事

図面名 鉄筋コンクリート構造配筋標準図（１）

図尺 NONSCALE

図面番号 S-2

訂正

久米・村田設計共同企業体

日付 平成30年12月14日

株式会社 久米設計

有限会社 村田弘建築設計事務所

氏名 市立秋田総合病院立体駐車場建設工事

図面名 鉄筋コンクリート構造配筋標準図（１）

図尺 NONSCALE

図面番号 S-2

訂正

久米・村田設計共同企業体

日付 平成30年12月14日

株式会社 久米設計

有限会社 村田弘建築設計事務所

氏名 市立秋田総合病院立体駐車場建設工事

図面名 鉄筋コンクリート構造配筋標準図（１）

図尺 NONSCALE

図面番号 S-2

4-7
梁の貫通補強

	腹筋	$D < 600$ 不要
		$600 \leq D < 900$ 2-D10 (1段)
		$900 \leq D < 1200$ 4-D10 (2段)
		$1200 \leq D$ D10@300以内
		巾上筋 D10@1000以内で割り付ける。
受筋 上	D10@1000以内で割り付ける。	

[illegible]

・下端筋は水平定着でも可。上端筋には継手を設けてはならない。

2λ₀/3+15d
L₂
100以内
λ₀
L₃ 又は L₃ sh
有効せい
先端
元端
λ₀
通し筋としてよい。
水平定着でもよい。
先端小梁のない場合

※ 地反力を受ける梁は構造特記仕様書 5-4 項および設計図に示す。
 余長は $\lambda_1 \{ \lambda_1 \geq \min(D', L_2) \}$ とする。
 余長 λ_1 は構造計算によって確認すれば、それによってもよい。

① 一般（独立基礎、杭打独立基礎）

The diagram illustrates a cross-section of a foundation. The total width is labeled λ_0 . The width of the central reinforced concrete core is labeled λ_1 . The width of the outer concrete layer on each side is labeled $\lambda_0/4$. The height of the foundation is labeled L_1 . The reinforcement ratio is indicated as $3/4$ 以上かつ α (3/4 or more and α). The reinforcement is shown as a shaded area within the foundation.

② 地反力（又は抗反力）を受ける場合

③ 上載荷重が大きい場合は②の主筋継手位置を上下逆にする。

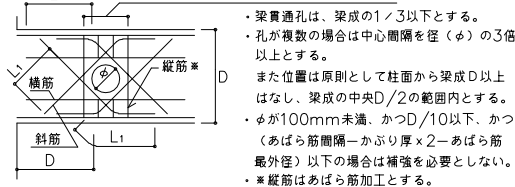
① 地反力を受けない場合は(4-5)による。

② 地反力を受ける場合

・ 印内に継手中心部を設けることを原則とする。ただし溶接継手の場合は柱面（基礎小梁の場合は梁面）より500以上はなすこと。Lbとれない場合4-5a定着によってよい。

・補強筋は原則として工場製品（認定品）を使用する。
・認定品を使用しない場合は下図によるが、補強筋は設計者の指示による。

L₁ あばら筋と同径、同数で@100以下とする。

[illegible]

		標準継手位置
上 端 筋	短 辺 方 向	B D
	長 辺 方 向	A B
下 端 筋	短辺・長辺方向	A C D

The diagram shows a T-junction of reinforcement bars. A horizontal bar is connected to a vertical bar. The lap joint is indicated by a dimension line labeled L1, showing the overlap length between the two bars.

片持ちスラブ隅角部補強は設計図による。 先確に荷重がある場合

開口補強 A: 開口面積
 $A \leq 0.3m^2$
 $\lambda \leq 0.6m$

$0.3m^2 < A \leq 1.0m^2$ (大梁又は小梁)
 $\lambda \leq 1.0m$ (L2定着)

注) スラブ筋を切断しない場合は補強を要しない。

段床 RC壁・C壁が床にのる場合

- ・定着長さ L_1 、及び接合長さ L_2 とする。
- ・ただし耐震設計で劣部、あばら筋方向に定着できない場合は、 $L_1=8d$ かつ 150 以上 $4L_5/90$ の折り曲り、定着長さ L_2 かつ $D/2$ 以上とする。
- （通気配筋の定着は不要）
- ・土圧を受ける壁の外側鉄筋の定着は④図による。
- ・接合位置は④の部分でもよいが、土圧を受ける壁は5～2項の土圧面側に上端筋側に読み替える。
- ・壁の配筋は設計図書による。
- ・ダブル配筋では巾上筋を縦横共に $D10@100$ 以内を標準とする。

開口部

斜筋の代わりに溶接鋼筋φ100とする

鉄筋による方法

溶接鋼筋による方法

* 斜筋を縦・横補強筋でおきかえる場合は設計者の指示による。
 * 斜筋は内側に配置する。壁筋を切断しない場合は補強を要しない。

交差部

端部

耐震壁の場合は
 フックを付ける。

200 (耐震壁の場合)
 フック D10 同ピッチ

・開口補強筋はリストによる。

Figure 1: Details of the connection between a column and a beam. The figure shows three views: a side view of the column-beam joint, a top view of the joint, and a detail view of the beam end. The side view shows a column with a beam attached. The beam has a width W_1 and a height W_2 . The column has a diameter $D10@400$. The joint is labeled "スリット" (Slit). The top view shows the column with a diameter $D10@400$ and a beam with a width W_1 . The joint is labeled "スリット" (Slit). The detail view shows the beam end with a width W_1 and a height W_2 . The joint is labeled "スリット" (Slit). The text "完全スリットの場合" (In the case of a full slit) is written above the detail view. The text "スリット幅 $W_1 \geq 25$ かつ スリット長さの $1/100$ $W_2 \geq 15$ " (Slit width $W_1 \geq 25$ and slit length $1/100$ $W_2 \geq 15$) is written below the detail view.

§7 基礎

The diagram shows a cross-section of a foundation. A horizontal line at the top is labeled 'G.L.' (Ground Level). Below it, a vertical line represents the wall. The wall sits on a horizontal base. A horizontal line with diagonal hatching below it represents the foundation level. The base is shown with a series of small circles, likely representing reinforcement or a specific material texture.

・ 1本杭で偏心していない場合は、立上り筋不要

・ 杭頭補強筋は設計図による。

・ 杭頭を切断した場合の補強は、設計者の指示による。

a 隅角部

[illegible]

スツブ階段

150mm土

200mm土

イナダギ筋D10@200

$\lambda_o/4$ $\lambda_o/2$ $\lambda_o/4$

λ_o

RC壁・CB壁の補強

Technical drawing showing a cross-section of a reinforced concrete wall. The drawing includes reinforcement details with labels: D13, D10, and D10@200. Dimensions shown are t, 2t, 500以上, and t+400.

Figure 10 illustrates the reinforcement details for columns and beams. The diagrams show the cross-sections of a column (柱) and a beam (梁) with reinforcement details. The column section shows a rectangular cross-section with a shaded area indicating the reinforcement. The beam section shows a rectangular cross-section with a shaded area indicating the reinforcement. The diagrams are labeled with dimensions and reinforcement specifications.

- D10@200 (共通) は打増し部分を示す。----- と配筋してもよい。
- 補強筋 定着は $20d (L_2)$ () は、主要な耐力壁等が取付場合で設計者の判断による。

寸法	補強筋	配筋
$t \leq 50$	補強なし	$D13@300$
$100 < t \leq 200$	$D16@300$	$D16@200$
$200 < t \leq 300$	$D16@200$	

梁主筋は原則として
すべて定着する

500以上 50

柱

梁

500以上 50

500以上

通し配筋可

L1+50

スラブ

梁

500以上

L1+50

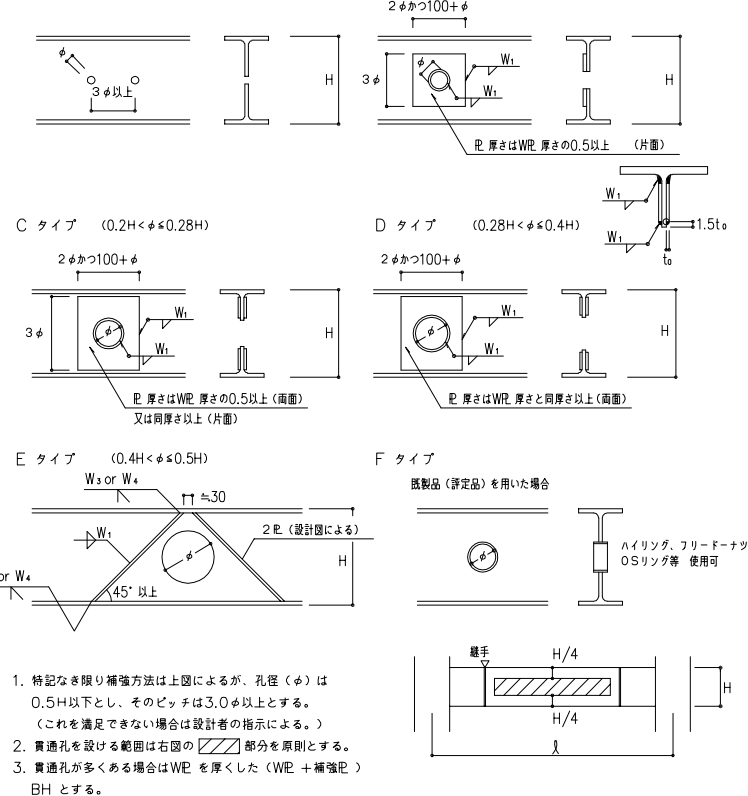
・ は、はつり部分を示す。

・ 構築時の継手は、原則として柱・梁の主筋は溶接継手する。
(増築部の鉄筋は水平定着でもよい。)

9-1
貫通補強

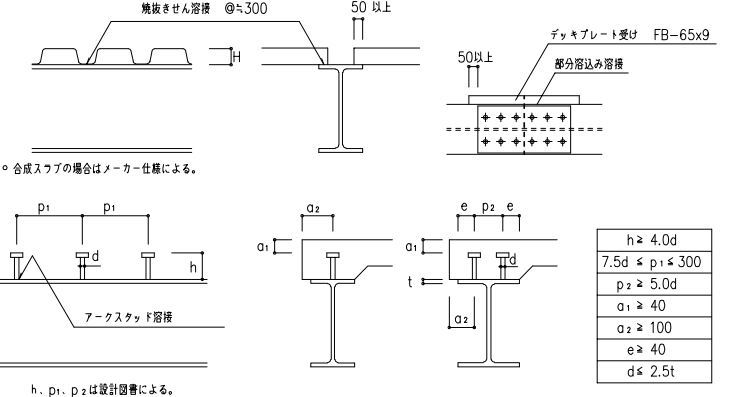
§9 その他

A タイプ ($\phi \leq 0.1H$)

B タイプ (0.1H < ϕ ≤ 0.2H)

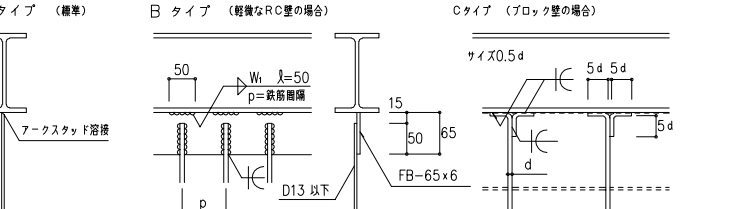
1. 特記なき限り補強方法は上図によるが、孔径（φ）は0.5H以下とし、そのピッチは3.0φ以上とする。
（これを満足できない場合は設計者の指示による。）
2. 貫通孔を設ける範囲は右図の  部分を原則とする。
3. 貫通孔が多くある場合はWRを厚くした（WR + 補強肥）BH とする。

9-2
デッキプレート



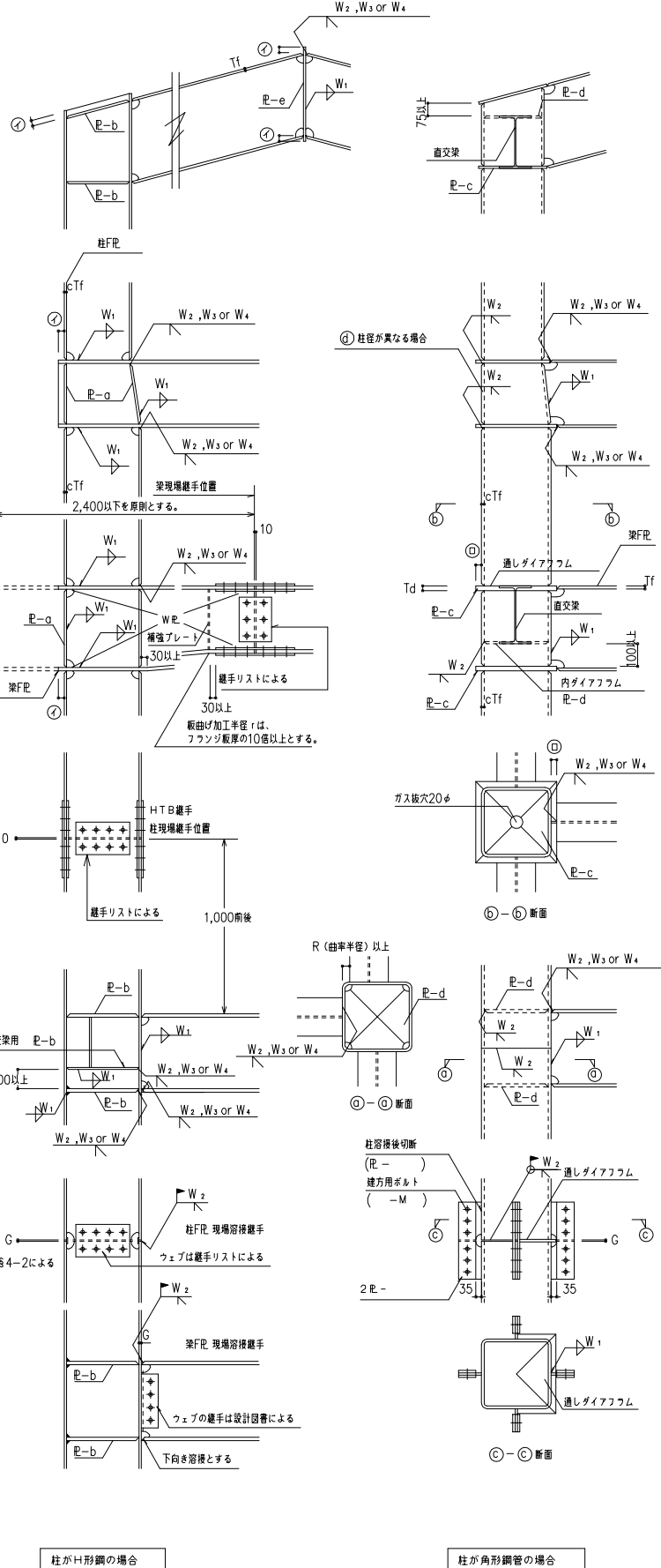
h, p_1, p_2 は設計図書による。

9-4
壁筋の溶接



鉄骨工作標準図 (2)

36 柱梁接合部及び継ぎ目



柱がH形鋼の場合

柱が角形鋼管の場合

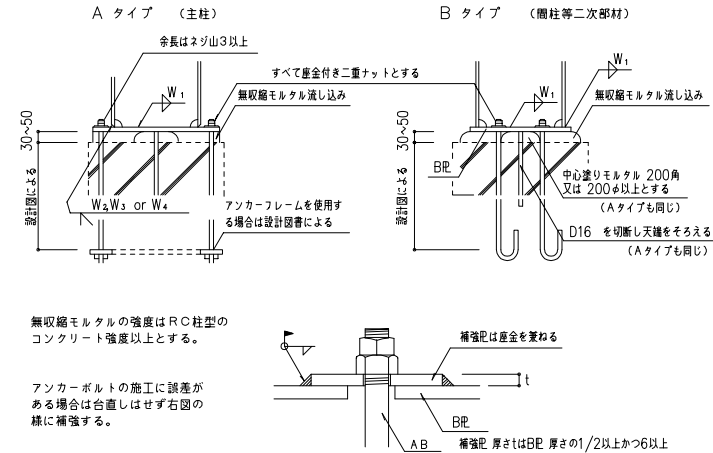
H形鋼の弱軸にブレースが取り付けられる場合

柱がH形鋼の場合

柱が角形鋼管の場合

- 1) バネソーンの厚さ
- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| 1. 用 - a (鉛直スチファ) | 上下柱のFレ、の厚い方より1サイズUP以上 |
| 2. 用 - b (水平スチファ) | 仕口部に集結する梁の最大Fレ より1サイズUP以上 |
| 3. 用 - c (通しダイアフラム) | 仕口部に集結する梁の最大Fレ より2サイズUP以上かつ柱のFレ 以上 |
| 4. 用 - d (内ダイアフラム) | 仕口部に集結する梁の最大Fレ より2サイズUP以上 |
| 5. 用 - e (折れ曲がり部) | 梁(柱)のFレ より1サイズUP以上 |
- 2) 出寸法
- ㊦ 25 mm かつ cTf 以上
- ㊧ cTf ≤ 25 の場合 25
- cTf ≥ 28 の場合 30
- 3) 注記
- 1, ダイアフラムの材質は特記仕様書による。特記なき場合は、接続する柱及び梁の1ランク上質とする。また接続する柱及び梁の強度及び材質の異なる場合は、強度は大きい方に同じとし、材質は上の方の1ランク上質とする。
- 2, ㊦(6-2) 上下階で柱が異なる場合の板厚は上下階柱の厚い方、材質は上下階柱と同等以上とし、折り曲がり加工又は溶接加工とする。
- 3, ハンチ部でFレ を折曲げる場合は $R \geq 10T$ として補強プレートを入れる。ただし、勾配のゆるい場合(1/6程度)は不要。
- 4, ダイアフラムと梁フランジの溶接部は、梁フランジはダイアフラムの厚みの内部で溶接すること。(告示1464)
- 5, 現場溶接を行なう場合は工事監理者の承諾を得、養生に十分配慮して行うこと。

§7 柱 脚 (既製品は別特記仕様に順ずる)

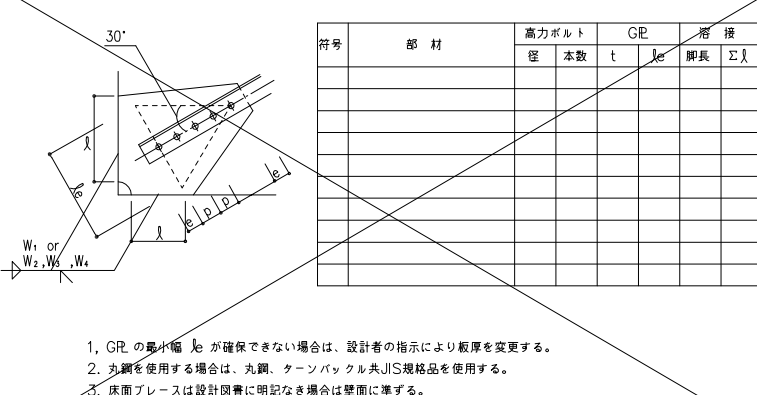


無収縮モルタルの強度はRC柱型の
コンクリート強度以上とする。

アンカーボルトの施工に誤差がある場合は台直しはせず右図の様に補強する。

Figure 1 is a cross-sectional diagram of a composite structure. It shows a central vertical member labeled "AB" (reinforcing bar) passing through a horizontal member labeled "BR" (base resin). The horizontal member has a total thickness "t". The reinforcing bar "AB" is embedded within the resin "BR". The diagram illustrates the cross-section of the resin and the reinforcing bar.

§8 壁面ブレース



1. GRの最小幅 b_e が確保できない場合は、設計者の指示により板厚を変更する。
2. 丸鋼を使用する場合は、丸鋼、ターンバックル共にJIS規格品を使用する。
3. 床面ブレースは設計図書に明記なき場合は壁面に準ずる。

7-1
一般柱脚

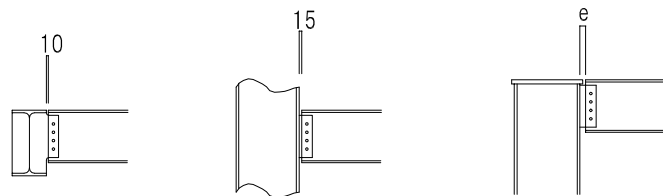
ブレースリスト

小梁仕口標準図

- ・鋼材材質はSS400とする。
- ・ボルトは H.T.B F8Tとする。
- ・すみ肉溶接サイズ(S)

GP厚	6	9	12	16
S	6	7	9	12

梁端部のあきは下図による



梁付きの場合

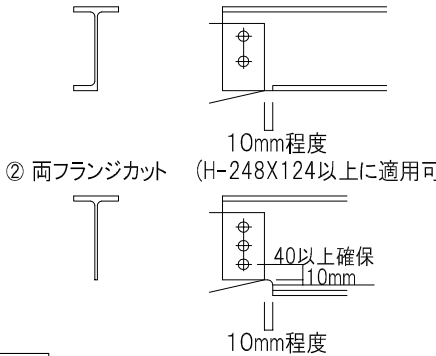
柱付きの場合

TOP 〆付の場合

※下フランジの切り欠きについて

ピン接合の場合、下フランジの切り欠きが必要な場合については、下記のいずれかとする。

①片フランジカット（全ての梁サイズに適用可）



② 両フランジカット (H-248X124以上に適用可)

サイズ	H-248x124x5x8 H-250x125x6x9	H-298x149x5.5x8	H-396x199x7x11	H-450x200x9x14	H-244x175x7x11	H-340x250x9x14	H-100x100x 6x 8
	PB1・RB1・RB4・2B1・2B4	RB3・RB5・2B3・2B5・KB	RB2・2B2	RG1・2G1・RB14	2B14	RB11・RB12・RB13	P1
形状							
H.T.B	4-M20	3-M20	4-M20	4-M22	4-M20	3-M20	2-M16
G.PL	GPL-9	GPL-9	GPL-9	GPL-12	GPL-9	GPL-9	GPL-6

大梁継手標準図

サイズ	H-350x175x 7x11	H-450x200x 9x14	H-440x300x11x18	Ⓗ-340x250x 9x14	備 考
符 号	PHRG1	RG1・2G1	RG2・2G2	RG11・2G11	
形 状					FPL BOLT WPL BOLT ・ ボルト ・ 材質 S S 4 0 0 ○印は S N 4 9 0 B とする。 ・ 添板の切断方法 板厚 1 3 m m 以下はシャー切断でも可 （但し※印は縁端距離確保のため自動ガス 切断又は圧延縁） 板厚 1 3 m m を超えるものは自動ガス 切断、又は圧延縁 ・ ボルトは基本的に H . T . B F 8 T とする。
	FPL BOLT	PL-9x175x290 4-M20 2PL-9x 70x290	PL-9x200x410 6-M22 2PL-12x 80x410	※ PL-12x300x530 10-M22 ※ 2PL-12x110x530	
WPL BOLT	2PL-6x260x170 3-M20	2PL-9x350x170 4-M22	2PL- 9x320x170 5-M22	Ⓐ 2PL - 9x200x290 6-M22	

構造設計：一級建築士 第137491号

構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

別紙	訂正	-	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号	0180038			
		-	KUMESekkei株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所	PA	小倉 基延 奥田 高橋 創	一級建築士 登録番号 266585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太								
		-														
		-			現場	川上 賢史、玄島 雄太					図面名	小梁仕口・大梁継手標準図	縮尺	NONSCALE	図面番号	S-9
		-				二木 重一、石井 康平										

H.T.B M24

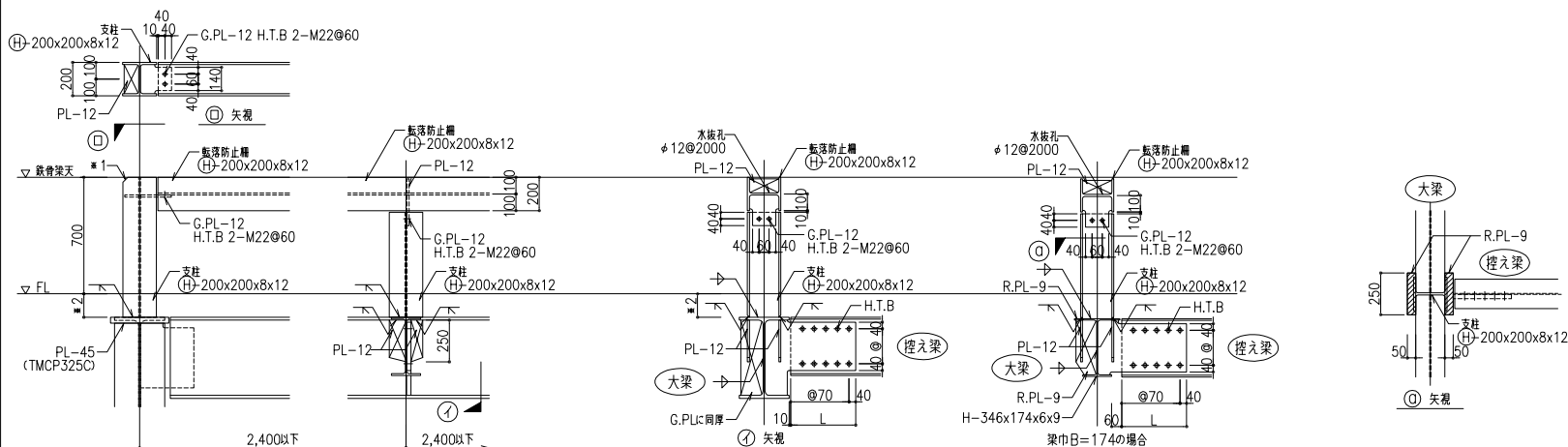
落下防止鉄骨詳細図

共通事項（特記なき限り）

- 1, 鋼材 無印: SS400、O印: SN490B
溶融亜鉛メッキ (HDZ55) とする
- 2, ボルト H.T.B F8T (溶融亜鉛メッキ: HDZ55)
3, ※1 支柱端・角部は面取りとする
- 4, ※2 寸法は軸組図による (基本的には140mm・20・260mm)
5, 支柱柱脚部の溶接はノンスラップ工法とする
- 6, 雨水孔φ120/2000を設ける
ただし、連続傾床等水勾配がある場合は水下のみで良い

250kN用

※支柱・転落防止柵は、SN490Bとする。

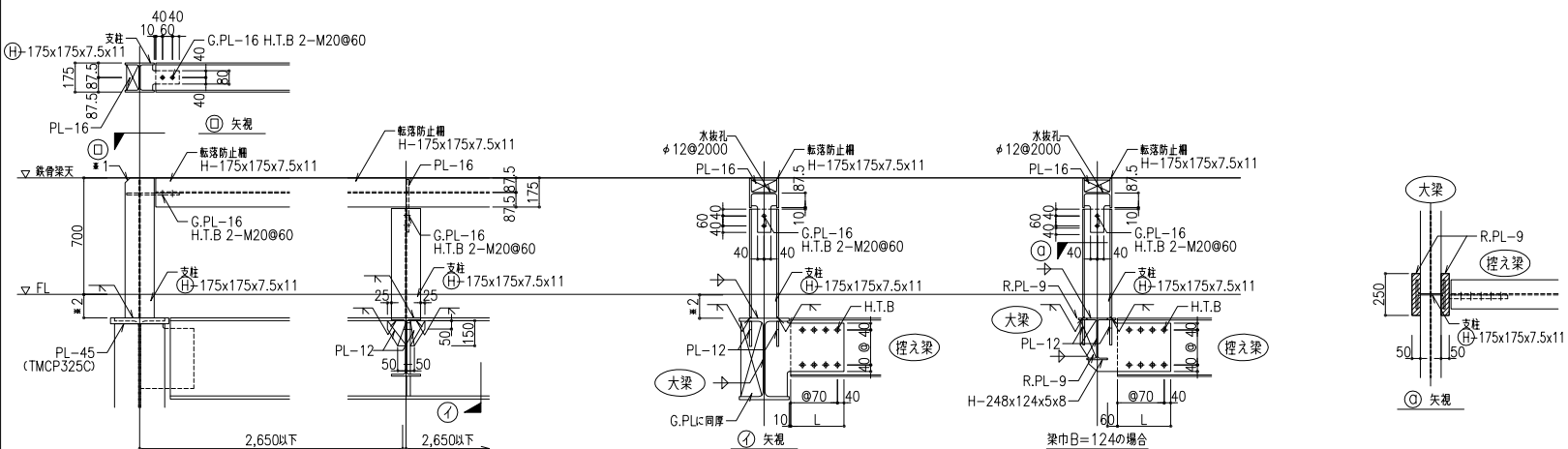


控え梁リスト

[illegible]

150kN用

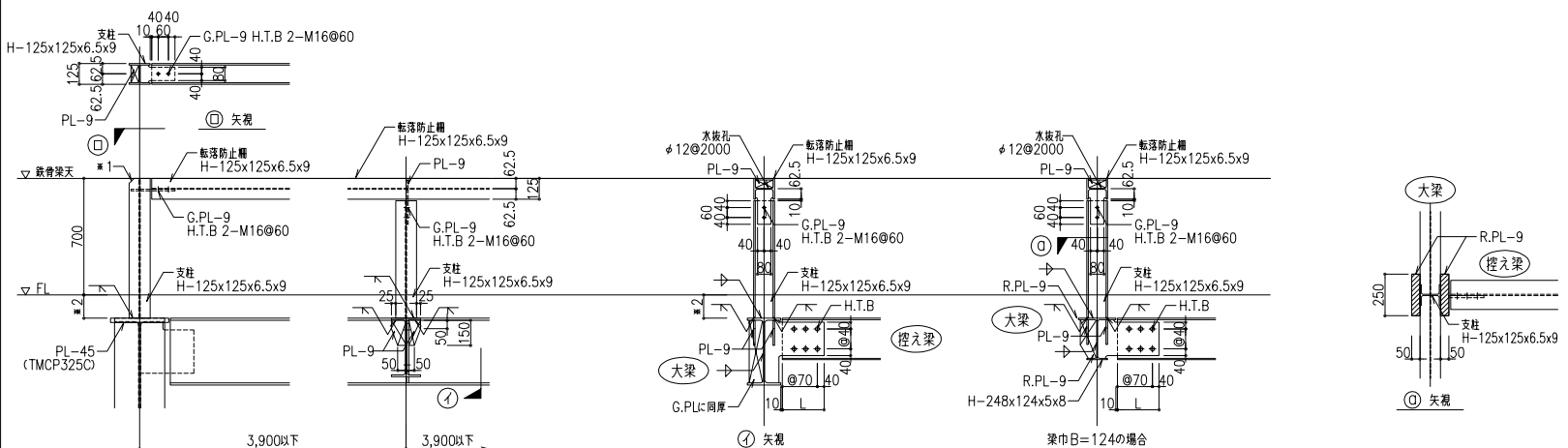
※支柱は、SN490Bとする。



控え梁リスト

[illegible]

50kN用



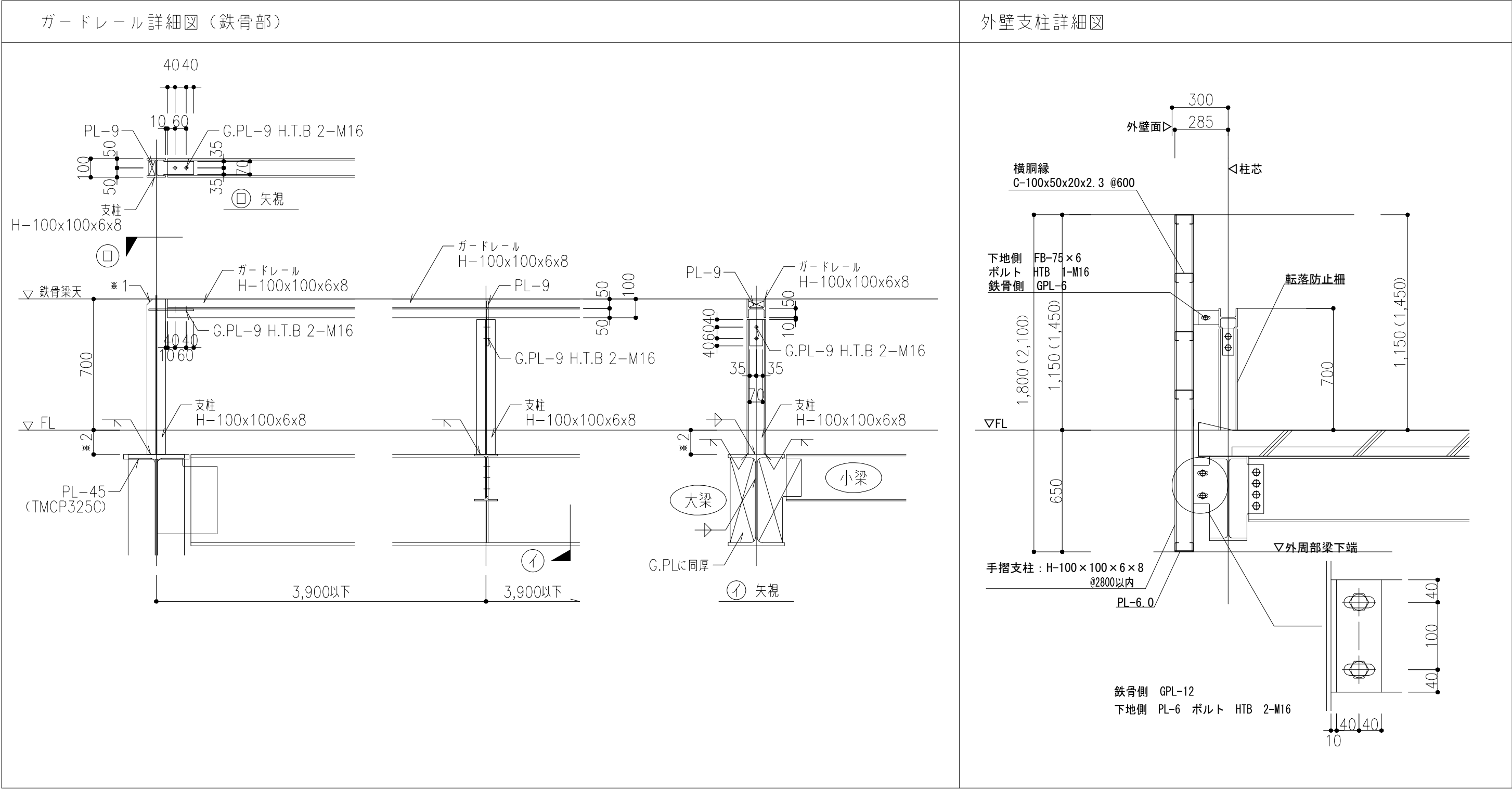
控え梁リスト

[illegible]

構造設計：一級建築士 第137491号

構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

添削	訂正	-	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号	0180038
		-			FA	小倉 基延 豊田 高橋 創	一級建築士 登録番号 266585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太					
		-			担当	川上 賢史、玄島 雄太							
		-				二木 重一、石井 康平							
		-											
			 株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所					図面名 落下防止鉄骨詳細図	縮尺 NONSCALE	図面番号 S-10		



構造設計：一級建築士 第137491号

構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

図名	図区	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	工程	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	図番	0180038		
				PA	小倉 基延 監理 高橋 創	一級建築士登録番号266585号 高橋 創	一級建築士登録番号320305号 村田 良太						
				監理	川上 賢史、玄島 雄太								
					二木 重一、石井 康平								
		KUME 久米設計	株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所				工程5	転落防止鉄骨・外壁支柱詳細図	図尺	NONSCALE	図番	S-011

露出柱脚部保護コンクリート立上り部凡例図

※一般の場合
共通事項（特記なき限り）

1. 鉄筋：D13 SD295A
2. 保護コンクリートと鉄骨は、スタイロフォームにて縁を切る仕様とする
3. 柱脚露出部は、板巻保護コンクリートを不要とする
4. ※寸法は、軸組図による

基礎梁増打要領図

(○○部) 土間コンクリートと梁の取合は無しとする

溶融亜鉛メッキ要領図

溶融亜鉛メッキ水抜き孔(1)

(1) 角形鋼管のダイアフラム及びベースPL

1. TOPプレートからの雨水の浸入を防止するため、メッキ処理後、塞ぎプレートを全周溶接にて取り付ける。溶接後はローバル等にて補修塗装を行う。

2. メッキ水抜き孔の孔径は下記を目安とする。

径φ以上	閉鎖断面積に対する比率	母材・貫通孔 (R)	コーナー貫通孔
550以上	25%以上	—	—
500	25%以上	250φ	50φ
450	25%以上	220φ	50φ
400	25%以上	190φ	50φ
350	25%以上	160φ	50φ
300	30%以上	160φ	35φ
250	30%以上	125φ	35φ
200	30%以上	90φ	35φ
175	30%以上	—	50φ
150	30%以上	—	40φ

550以上サイズについては、孔の大きさが25%以上となるよう設定する。

溶融亜鉛メッキ水抜き孔(2)

(2) 仕口部

【7部詳細】
ノンスカフアップ

1. 溶融亜鉛メッキの場合は、原則として全て裏当て金とする。
2. 開先方向については、接合する。
3. メッキ施工後、割れの発生の有無についてスカフアップ角りを平均に確認すること。

ピース材の溶接（溶融亜鉛メッキの場合）
・母屋・鋼線ネコピース等

溶接継目を断続溶接するとメッキ工程中の熱分、又はフラックス流が溶接していない部分から内部に浸透し、その液がメッキ後にじみでて不メッキ部亜鉛を溶解する。よって4面溶接のこと。

溶融亜鉛メッキ水抜き孔(3)

【水平断面】

(4) ガセットプレート部
リッププレート部

大梁
小梁
柱
スチフナー
【丸孔形式】
B

重ねプレートの溶接（溶融亜鉛メッキの場合）
・壁・床ブレース等（2枚重ねとなる場合）

板厚差により生じる温度分布差による熱膨張・収縮に起因するプレートの変形、又はそれによる溶接の亀裂防止のため、二枚重ねの場合、重なる部分の面積は概ね400cm²以下とする。

トップフープと地中梁主筋の位置

1. H寸法は 100 mm とする。

*TOP HOOPは梁主筋より上に巻くこと

EXP.J 標準仕様図

*1 EXP.Jの距離は構造計算により決定する。
*1 500

R=30

CHPL-12

(JOINT)

M12@600 皿ビス・ロングナット固定

車導線方向
(固定)

スロープ線

本体線

スロープ部納まり要領図

L2
土間コンクリート
コーキングエラスト
D13
G
W215
L2
FG
通り

ピッチは土間コンクリートと同ピッチ
表面改良

パラペット要領図

120
D13
D10@150
D10@200
外壁
L2

側溝部配筋要領

L2
D13
D10@150
シングル縦・横共
スタッド
2-φ19@300
D.PL t=1.2

折れ曲り梁要領図

・板厚は梁フランジ以上とし、SN490C材とする

25
SN490C
25
25
25

訂正	・	久米・村田設計共同企業体	日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	特名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	設計番号	0180038
	・	KUMESKK株式会社 久米設計 有限会社村田弘建築設計事務所	PA	小倉 基延 奥田 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太		RC・S詳細図リスト	縮尺 NONSCALE	図面番号 S-12
	・									
	・									
	・		監画	川上 賢史、玄島 雄太 二木 重一、石井 康平						

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 病院第3号 市立秋田総合病院改築に伴う地質調査業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 1	調査位置	秋田市市川元松丘町51番、57番、58番、61番、66-1番、68-1番、68-2番	北 緯	39° 42′ 47″
発 注 機 関	地方独立行政法人市立秋田総合病院	調査期間	2017年 10月 20日 ～ 2017年 10月 25日	東 経	140° 6′ 13″
調 査 業 者 名	秋田ボーリング株式会社 電 話 018-862-4691	管理技術者	鈴木伸也 登録技士 第14776号	現 場 人	鈴木伸也 登録技士 第14776号
孔 口 横 高	H=7.38m	角	180° 上 0°	方 位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総 削 孔 長	26.00m	地盤勾配	鉛直 90° 0″	試験機	YBM-05
		エンジン	NF-12	ポンプ	GP-5

標 尺	深 度	現場土質名（標準）	地盤材料の工学的分類	色 相 対 密 度	記 事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験	試料採取	室内試験	削 孔 月 日
(m)	(m)						深度-A'値図	深 度	深 度	
1	4.38	1.00	盛土	粗砂	砂面よりシレットよりなる 0.4~0.8m間に腐泥より中砂を挟む					
2	4.72	0.35	中砂	S	粗砂	r43				
3	4.80	0.80	砂 礫	GS-F	粗砂	r43				
4	4.80	1.30	砂 礫	GS-F	粗砂	r43				
5	4.80	1.30	砂 礫	GS-F	粗砂	r43				
6	4.80	1.30	砂 礫	GS-F	粗砂	r43				
7	4.80	1.30	砂 礫	GS-F	粗砂	r43				
8	4.80	1.30	砂 礫	GS-F	粗砂	r43				
9	4.80	1.30	砂 礫	GS-F	粗砂	r43				
10	4.80	1.30	砂 礫	GS-F	粗砂	r43				
11	4.80	1.30	砂 礫	GS-F	粗砂	r43				
12	4.80	1.30	粘土	F	暗灰	r43				
13	4.80	1.30	粘土	F	暗灰	r43				
14	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
15	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
16	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
17	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
18	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
19	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
20	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
21	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
22	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
23	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
24	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
25	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				
26	4.80	1.30	シルト質細砂	SF	暗灰	r43				

2,480

構造設計：一 級 建 築 士 第137491号

構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	久米・村田設計共同企業体	日付 平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名 市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	設計番号 0180038
		KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	PA 小倉 基延 奥田 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太	図面名 ボーリング柱状図（1）	図面番号 S-13
		有限会社村田弘建築設計事務所	監画 川上 賢史、玄島 雄太			縮尺 NONSCALE	
			二木 重一、石井 康平				

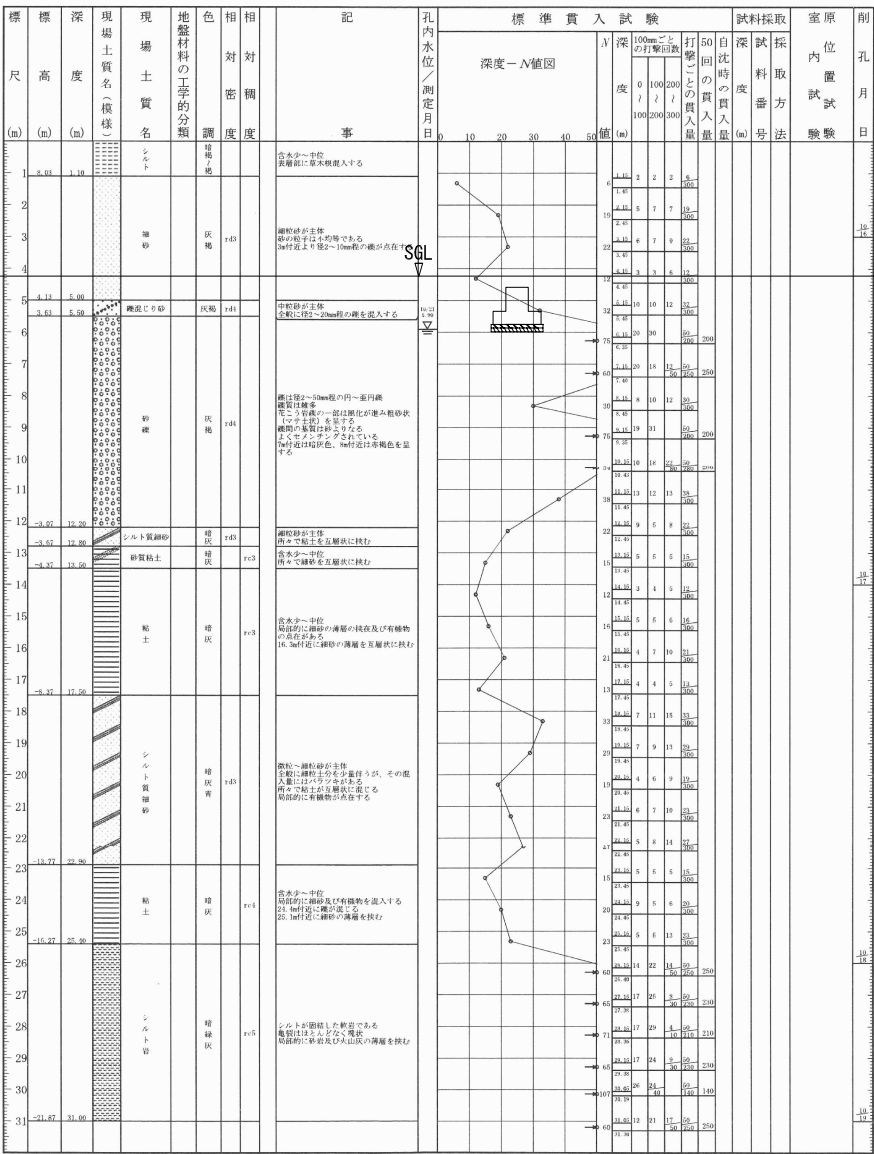
土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 病院第3号 市立秋田総合病院改築に伴う地質調査業務委託

事業名または工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 2	調査位置	秋田市川元松丘町51番、57番、58番、61番、66-1番、68-1番、68-2番				北緯	39° 42' 47"						
発注機関	地方独立行政法人市立秋田総合病院				調査期間	2017年 10月 16日 ～ 2017年 10月 20日		東経	140° 6' 12"					
調査業者名	秋田ボーリング株式会社 電話 018-862-4691				管理技術者	鈴木伸也 登録番号 第14776号	現場代理人	鈴木伸也 登録番号 第14776号	コア鑑定者	鈴木伸也 登録番号 第14776号	ボーリング責任者	小林孝成 登録番号 第09954号		
孔口標高	H=9.13m	角	180° 上 0°	方位	方位 180°	地盤勾配	鉛直 0°	使用機種	エンジン	YBM-05	試験機	NF-12	ポンプ	GP-5
総掘孔長	31.00m	度	90° 下 0°	位置	位置 180°									



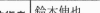
4.230

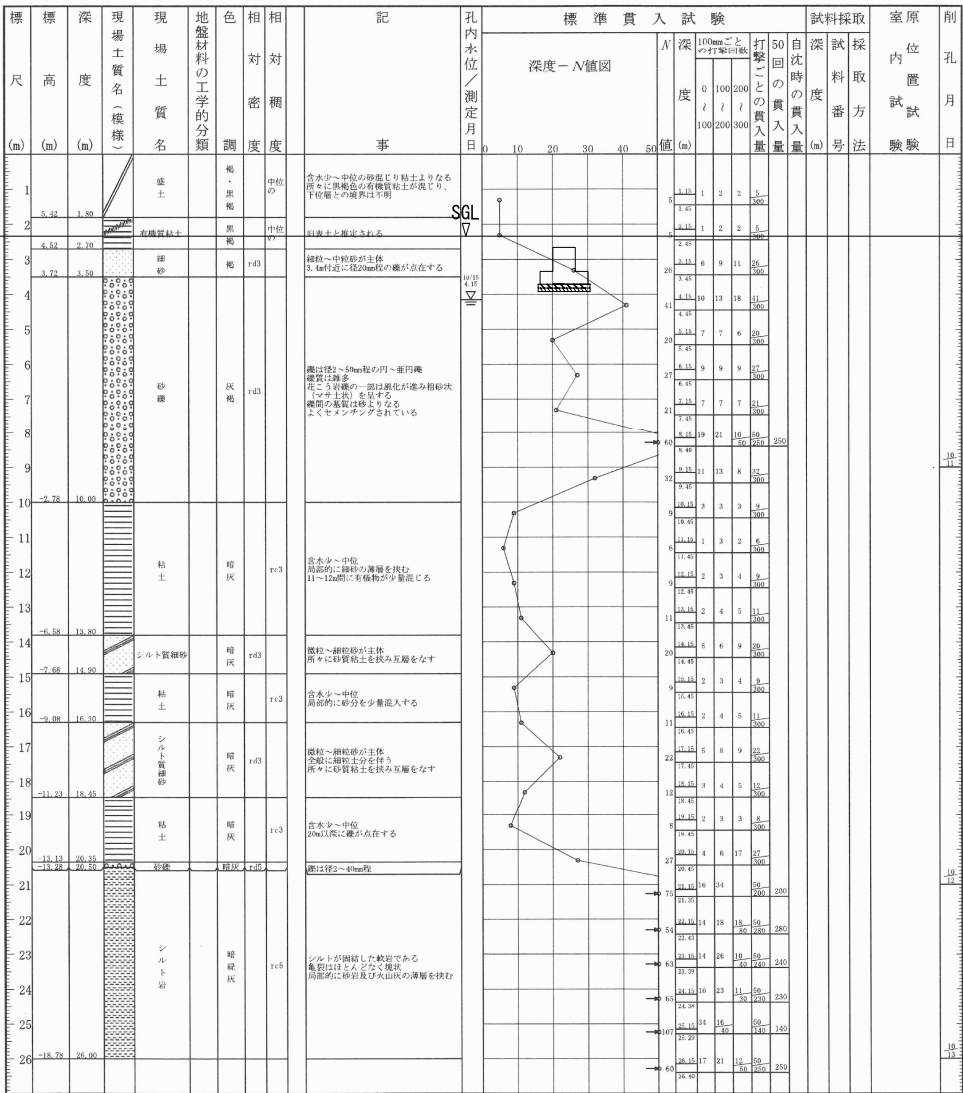
土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 病院第3号 市立秋田総合病院改築に伴う地質調査業務委託

事業名または工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 3	調査位置			秋田市川元松丘町51番、57番、58番、61番、66-1番、68-1番、68-2番			北緯		39° 42' 46"																	
発注機関	地方独立行政法人市立秋田総合病院			調査期間			2017年 10月 10日 ～ 2017年 10月 16日			東経		140° 6' 13"															
調査業者名	秋田ボーリング株式会社 電話 018-862-4691			管理技術者			鈴木伸也 登録番号 第14776号			現場代理人			鈴木伸也 登録番号 第14776号			コア鑑定者			鈴木伸也 登録番号 第14776号			ボーリング責任者			小林孝成 登録番号 第09954号		
孔口標高	H=7.22m			方位						地盤勾配						使用機種			YBM-05								
総掘孔長	26.00m			角						エンジン			NF-12			ポンプ			GP-5								



2.320

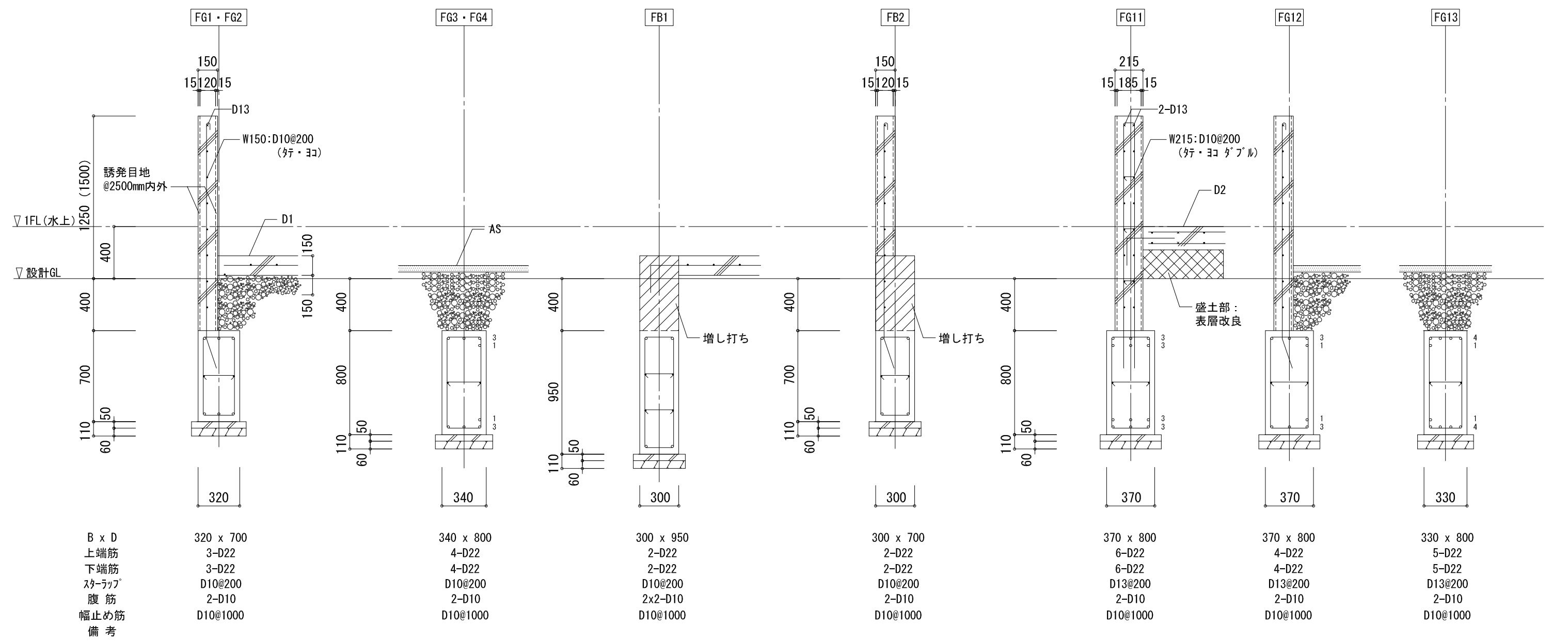
構造設計：一級建築士 第137491号

構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

訂正	-	久米・村田設計共同企業体	日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	作名	市立秋田総合病院立体的駐車場建設工事	設計番号	0180038
	-	KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	PA	小倉 基延 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太	図面名	ボーリング柱状図（2）	縮尺	NONSCALE
	-	有限会社村田弘建築設計事務所	監画	川上 賢史、玄島 雄太					図面番号	S-14
	-			二木 重一、石井 康平						

地中梁リスト

※最終増し打ち寸法は、施工時に調整の上決定すること。



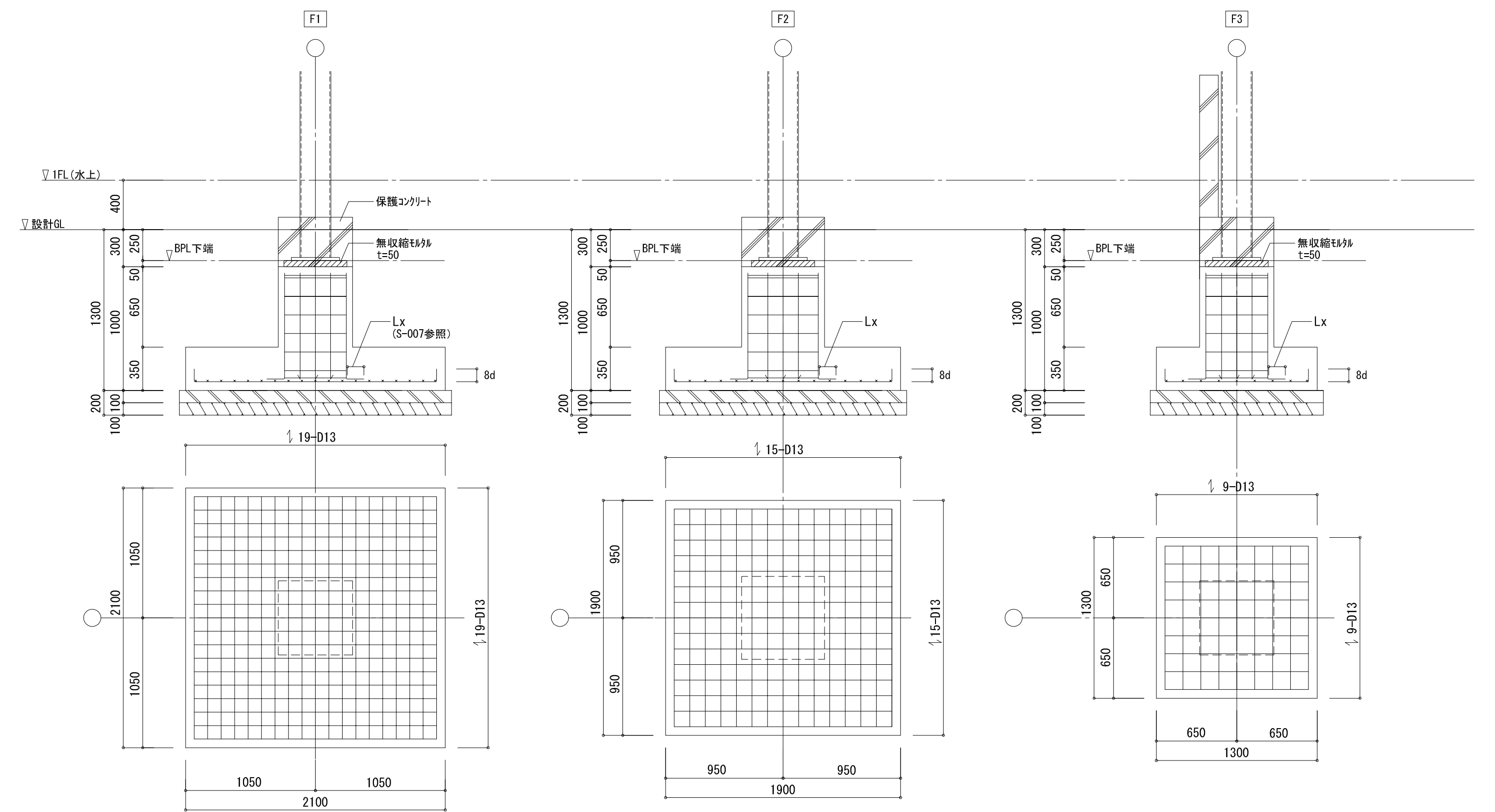
RCスラブリスト

符 号	版 厚	位 置	短辺方向	長辺方向	備 考
D1	150	上端筋	D10@200	D10@200	
		下端筋	-	-	
D2	180	上端筋	D10・13@200	D10・13@200	D2下の盛土は 表層改良を行う。
		下端筋	D10・13@200	D10・13@200	
S1	200	上端筋	D10@200	D10@200	
		下端筋	D10@200	D10@200	

構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	-	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	設計番号 0180038
		-	KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所	PA	小倉 基延 筑原 高橋 創	一級建築士 登録番号 266585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太		
		-			担当	川上 賢史、玄島 雄太				
		-				二木 重一、石井 康平				
		-			基礎リスト（１）					

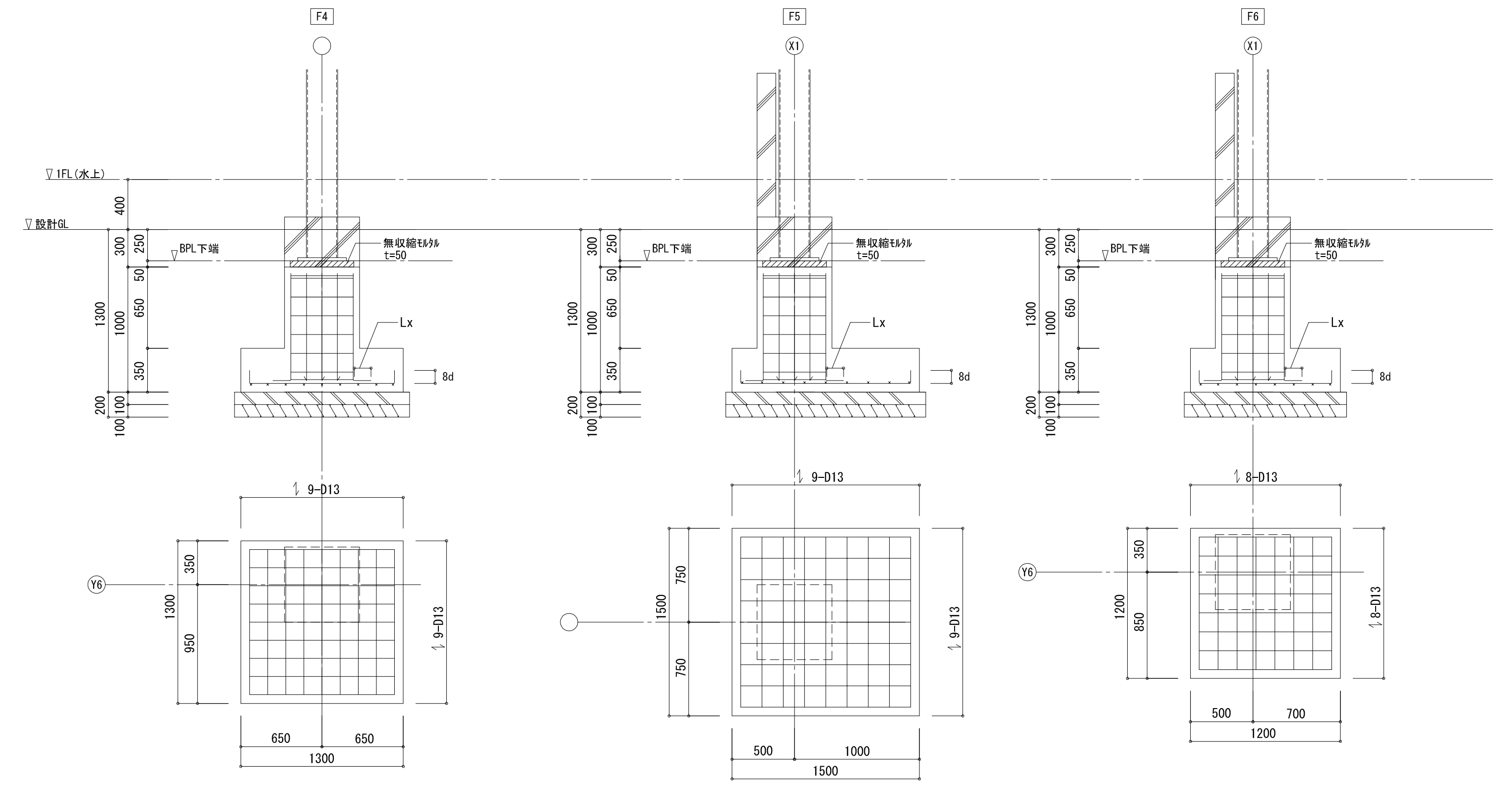
基礎リスト



構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号
				PA	小倉 基延 篠原 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				0180038
				担当	川上 賢史、玄島 雄太			図面名	基礎リスト（2）	縮尺 A1= 1/15 A3= 1/30	図面番号
					二木 重一、石井 康平						S-17

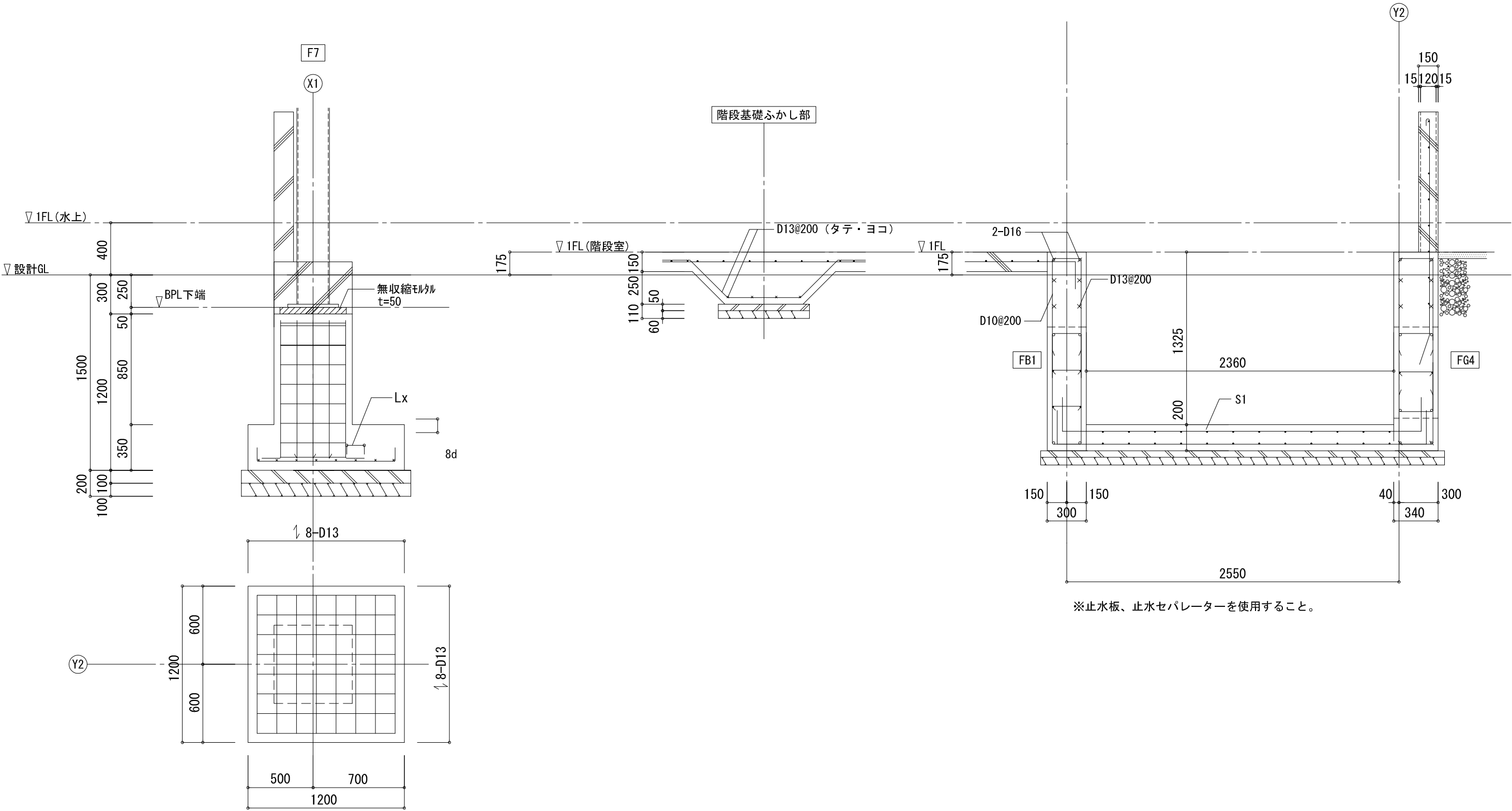
基礎リスト



構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号	0180038
				PA	小倉 基延 篠原 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太					
				担当	川上 賢史、玄島 雄太							
					二木 重一、石井 康平							
		KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所					図面名	基礎リスト (3)	縮尺 A1= 1/15 A3= 1/30	図面番号	S-18

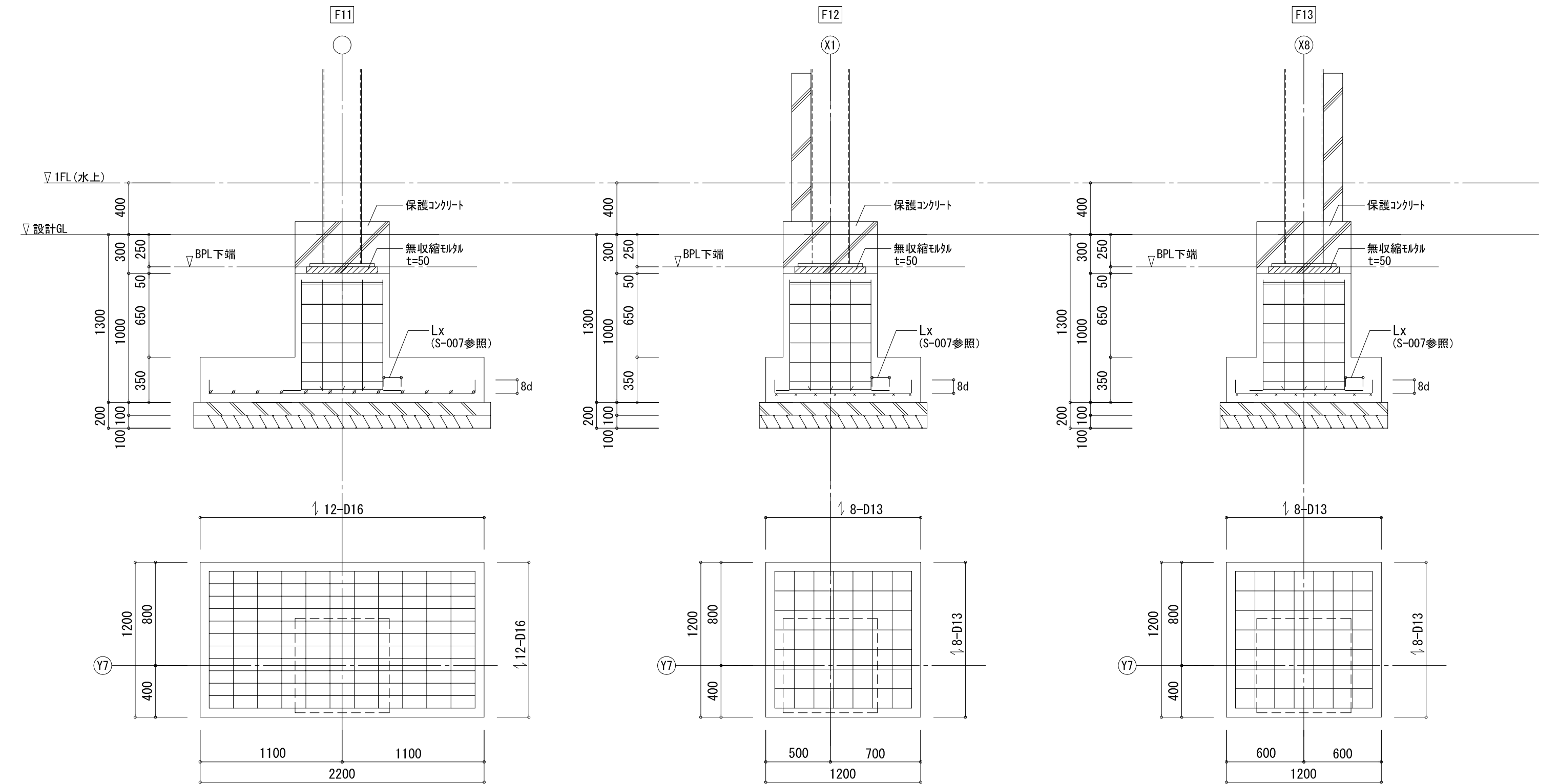
EVピットA-A' 断面詳細図



※止水板、止水セパレーターを使用すること。

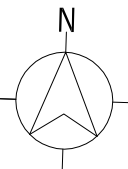
構造設計：一級建築士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号
				PA	小倉 基延 狭間 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				0180038
				担当	川上 賢史、玄島 雄太			図面名	基礎リスト（4）		図面番号
					二木 重一、石井 康平						S-19



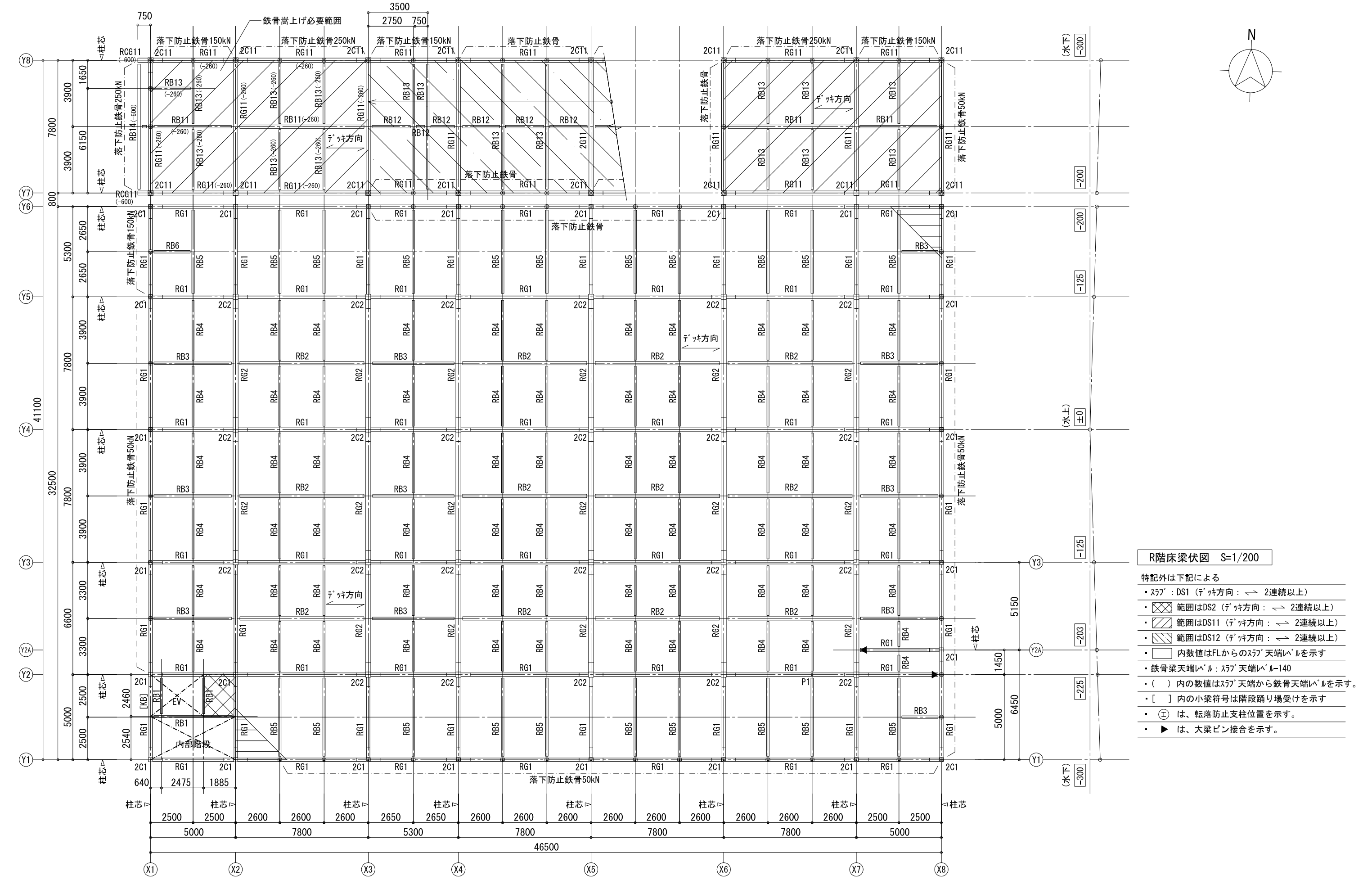
構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号	0180038
		KUME SEKKI 株式会社 久米設計		PA	小倉 基延 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太					
		有限会社村田弘建築設計事務所		担当	川上 賢史、玄島 雄太			図面名	基礎リスト (5)		図面番号	S-20
					二木 重一、石井 康平						縮尺 A1= 1/15 A3= 1/30	



構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

施設	野正	-	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号	0180038
		-			所長	小倉 基延 技師 高橋 創	一級建築士 登録番号 266585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太					
		-	KUMESAKKEI 株式会社 久米設計		担当	川上 賢史、玄島 雄太							
		-	有限会社村田弘建築設計事務所			二本 重一、石井 康平							
		-											
									図面名	2階床梁伏図	縮尺 A1= 1/100 A3= 1/200	図面番号	S-21

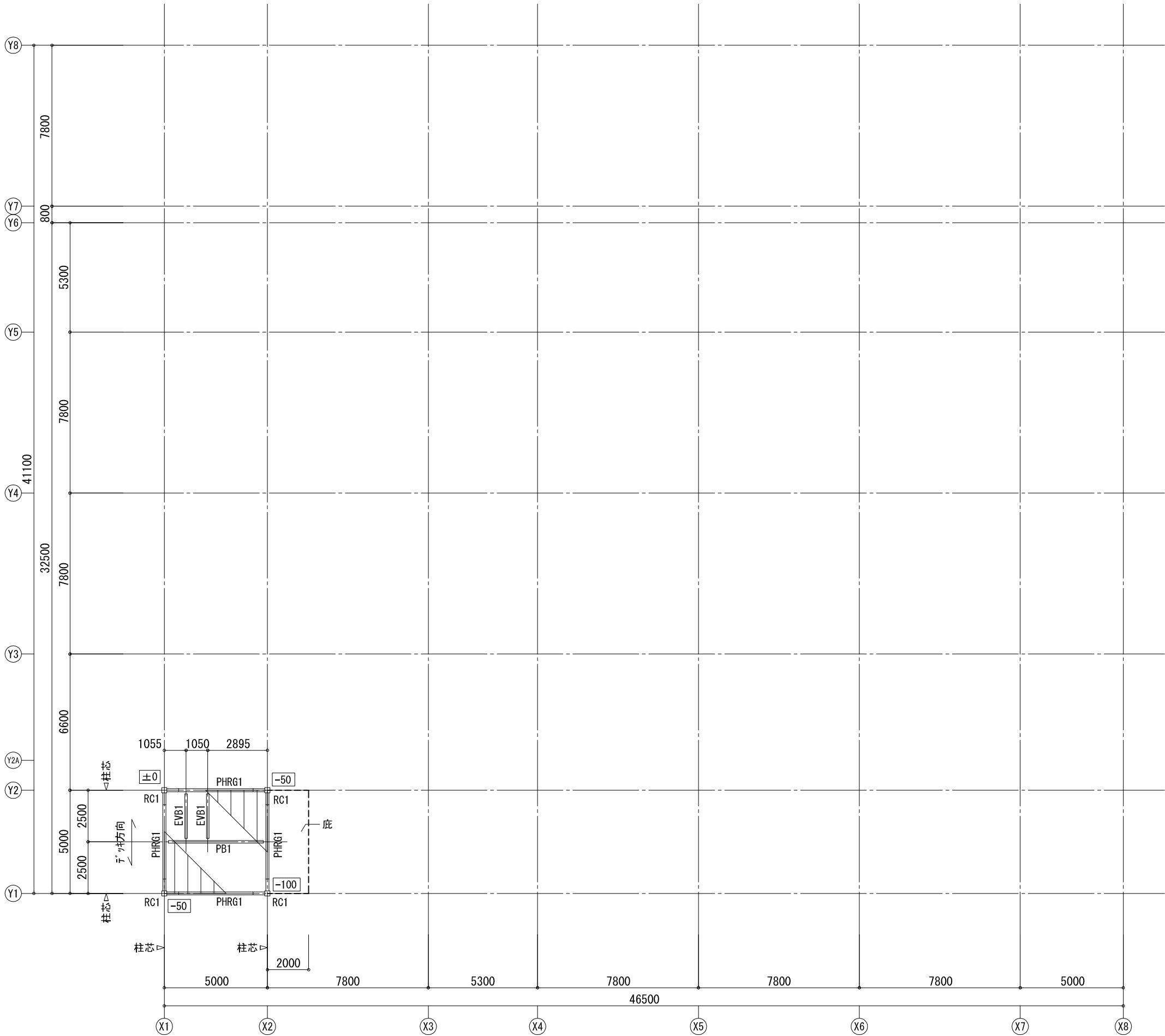
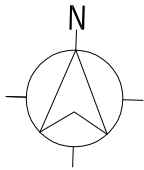


R階床梁伏図 S=1/200

- 特記外は下記による
- ・ｽﾗﾌﾞ : DS1 (ﾃﾞｯｸ方向 : ⇐ 2連続以上)
 - ・ 範囲はDS2 (ﾃﾞｯｸ方向 : ⇐ 2連続以上)
 - ・ 範囲はDS11 (ﾃﾞｯｸ方向 : ⇐ 2連続以上)
 - ・ 範囲はDS12 (ﾃﾞｯｸ方向 : ⇐ 2連続以上)
 - ・ 内数値はFLからのｽﾗﾌﾞ 天端ﾍﾞﾙを示す
 - ・鉄骨梁天端ﾍﾞﾙ: ﾏﾞﾌﾞ 天端ﾍﾞﾙ-140
 - ・() 内の数値はｽﾗﾌﾞ 天端から鉄骨天端ﾍﾞﾙを示す。
 - ・[] 内の小梁符号は階段踊り場受けを示す
 - ・⊕ は、転落防止支柱位置を示す。
 - ・▶ は、大梁ピン接合を示す。

構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	久米・村田設計共同企業体			日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	特名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号
					PA	小倉 基延 須田 高橋 創	一級建築士 登録番号 266585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				0180038
					担当	川上 賢史、玄島 雄太			図面名	R階床梁伏図	縮尺	図面番号
						二木 重一、石井 康平					A1= 1/100 A3= 1/200	S-22



PH階床梁伏図 S=1/200

特記外は下記による

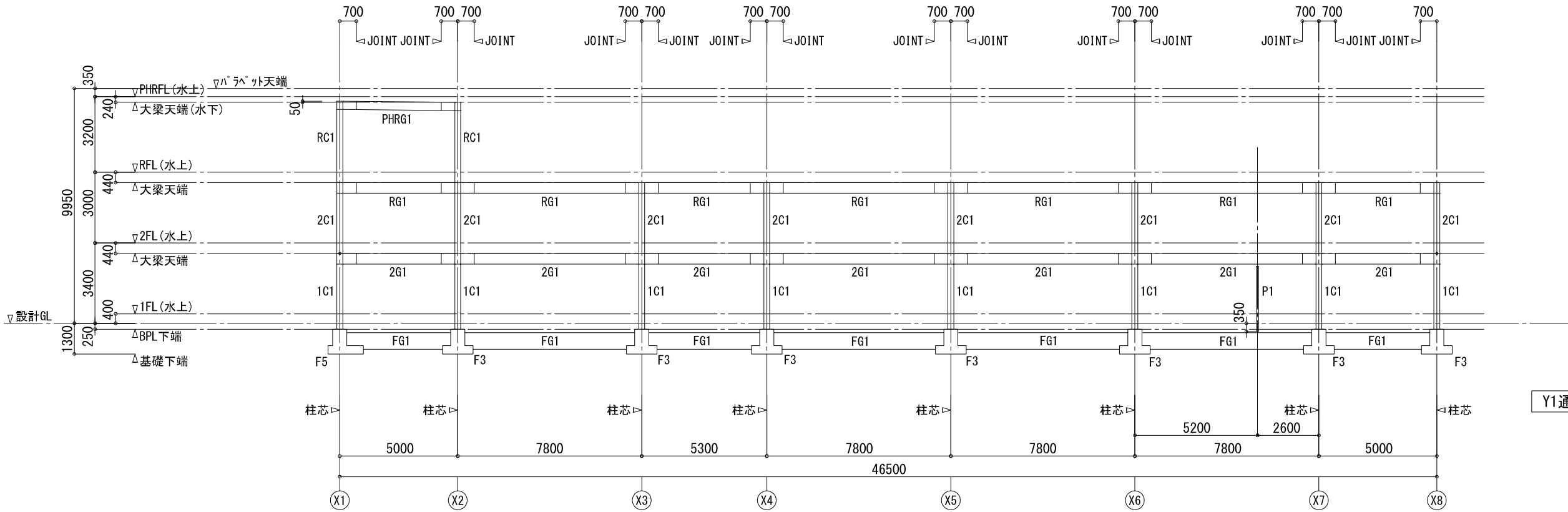
・スラブ：DS1（デッキ方向： ↓ 2連続以上）

・内数値はFLからのスラブ天端レベルを示す

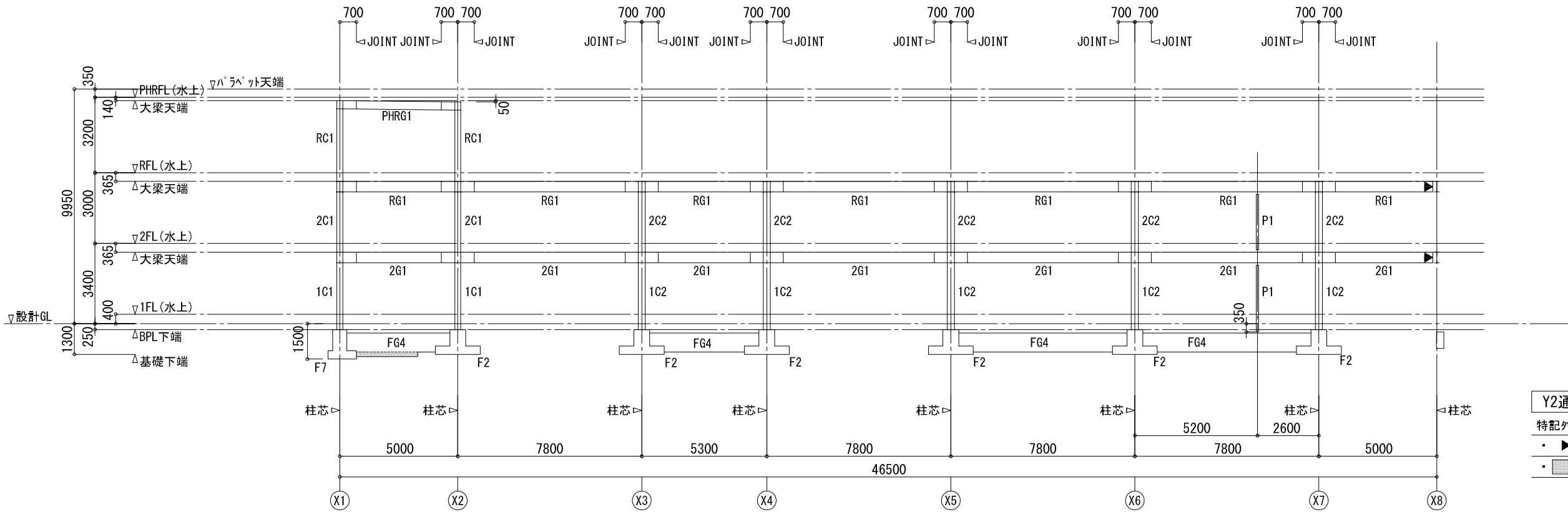
・鉄骨梁天端レベル：スラブ天端レベル-140

構造設計：一級建築士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

訂正	・	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	図計番号	0180038
	・	KUMESKKKI 株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所	PA	小倉 基延 篠原 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				
	・										
	・										
	・										
・			担当	川上 賢史、玄島 雄太			図面名	PH階梁伏図	縮尺 A1= 1/100 A3= 1/200	図面番号	S-23
・				二木 重一、石井 康平							



Y1通軸組図 S=1/200

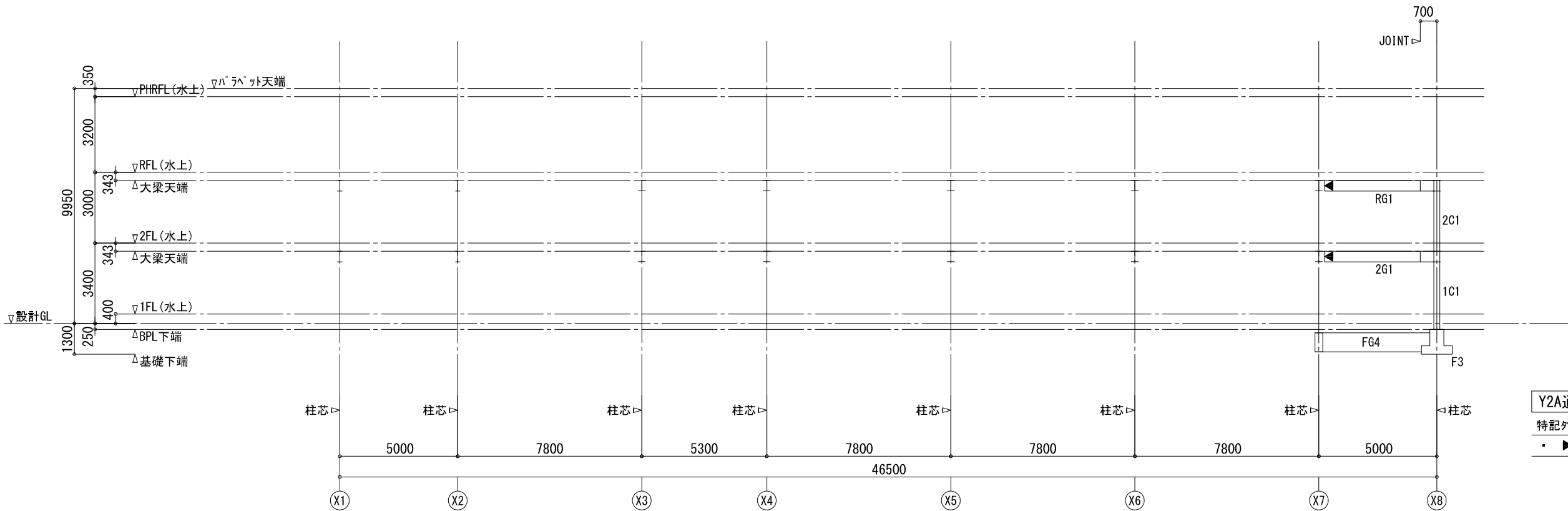


Y2通軸組図 S=1/200

特記外は下記による
・▶ は、大梁ピン接合を示す。
・■ は、増打範囲を示す。

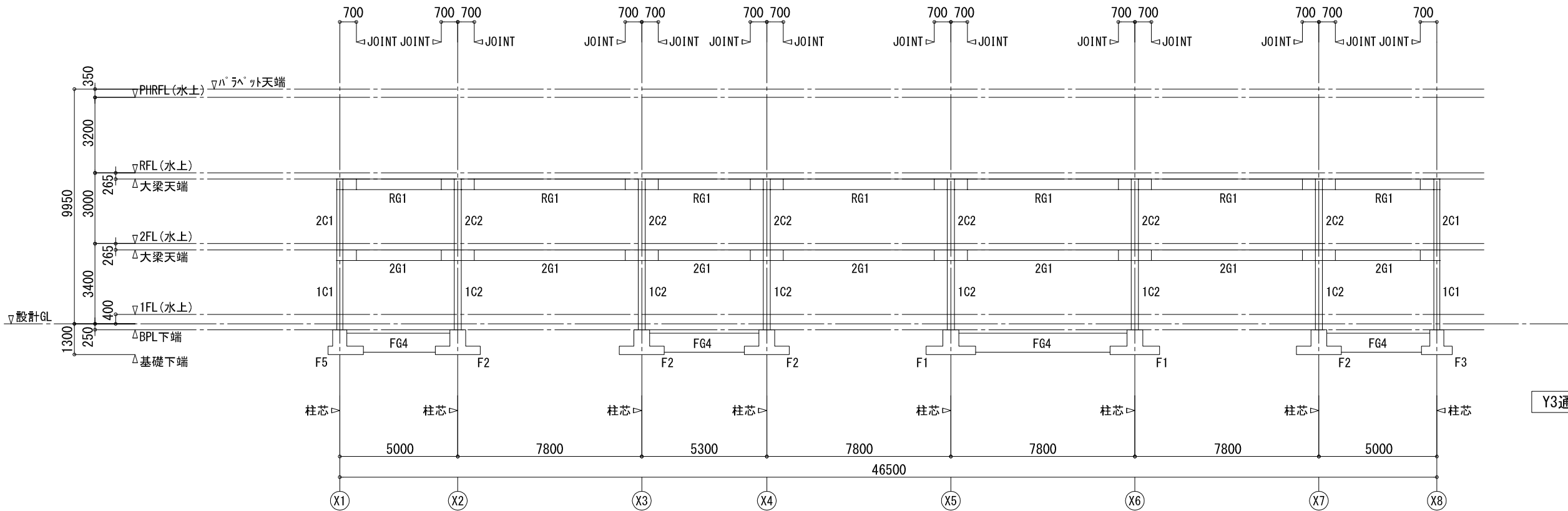
構造設計：一級建築士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	・	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号	0180038
		・	KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所	PA	小倉 基延 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太	図面名	軸組図 (1)	縮尺 A1= 1/100 A3= 1/200	図面番号	S-24
		・											
		・											
		・											



Y2A通軸組図 S=1/200

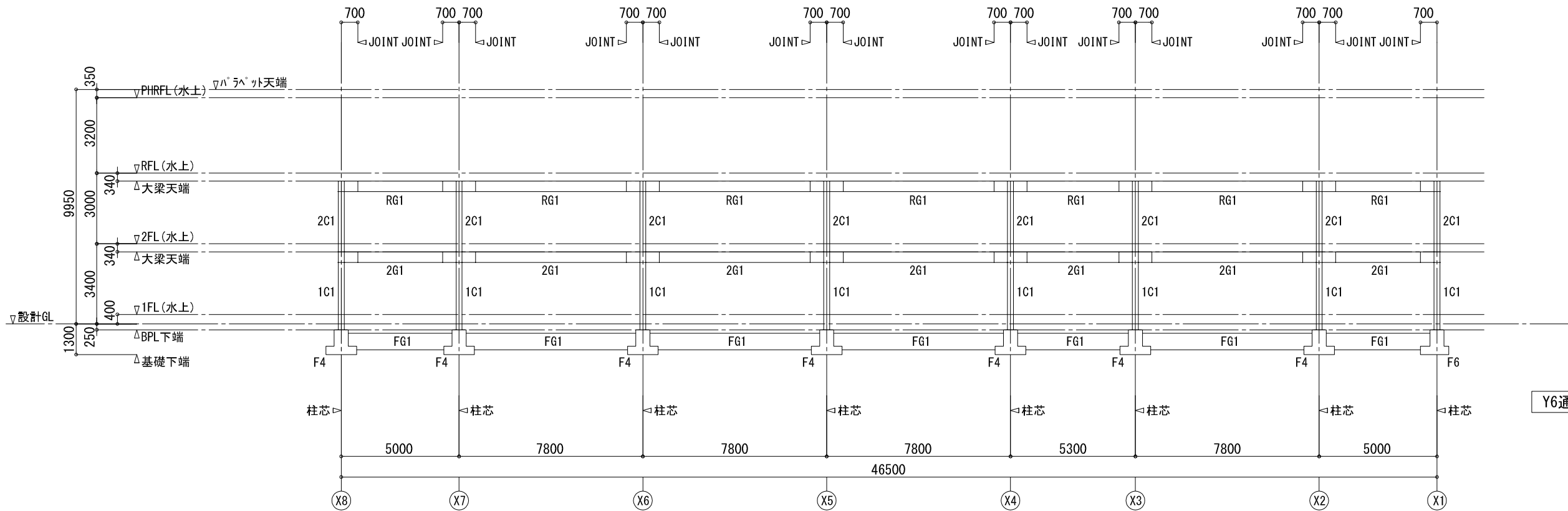
特記外は下記による
・▶ は、大梁ピン接合を示す。



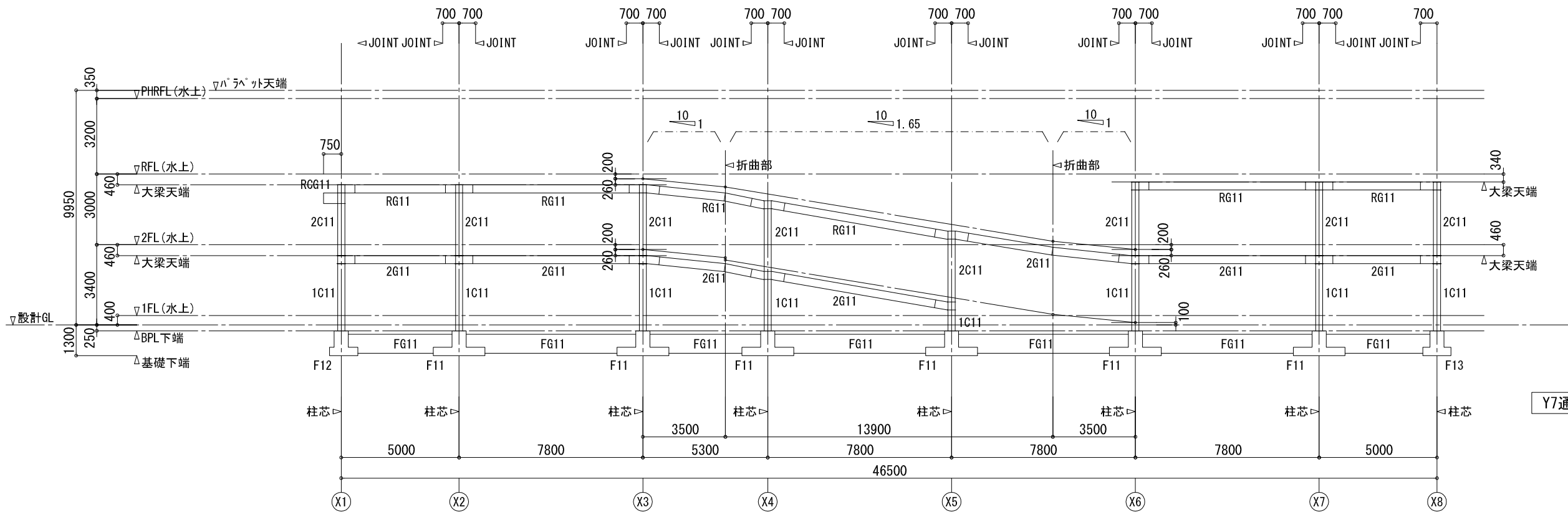
Y3通軸組図 S=1/200

構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	・	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	設計番号 0180038
		・	KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所	PA	小倉 基延 狭間 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太		
		・			担当	川上 賢史、玄島 雄太				
		・				二木 重一、石井 康平				
		・								
			KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所				図面名 軸組図 (2)	縮尺 A1= 1/100 A3= 1/200	図面番号 S-25



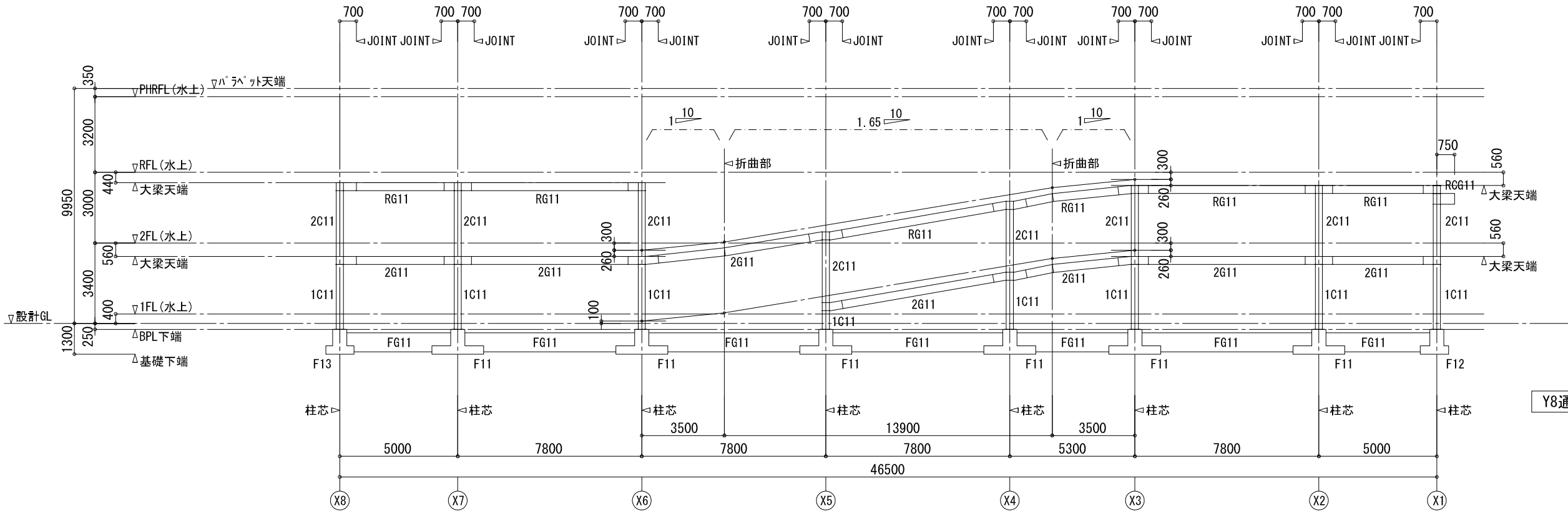
Y6通軸組図 S=1/200



Y7通軸組図 S=1/200

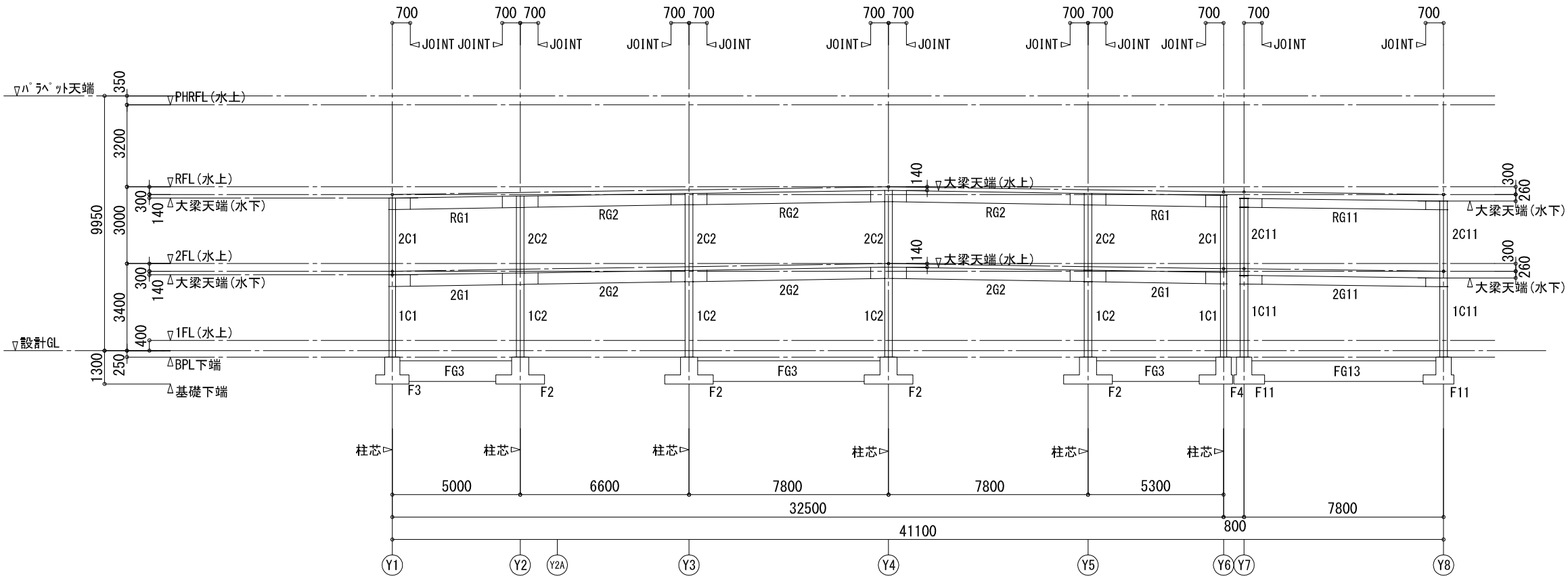
構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通配	訂正	久米・村田設計共同企業体			日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号
					PA	小倉 基延 狭間 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				0180038
					担当	川上 賢史、玄島 雄太			図面名	軸組図 (4)		図面番号
						二木 重一、石井 康平				縮尺 A1= 1/100 A3= 1/200		S-27

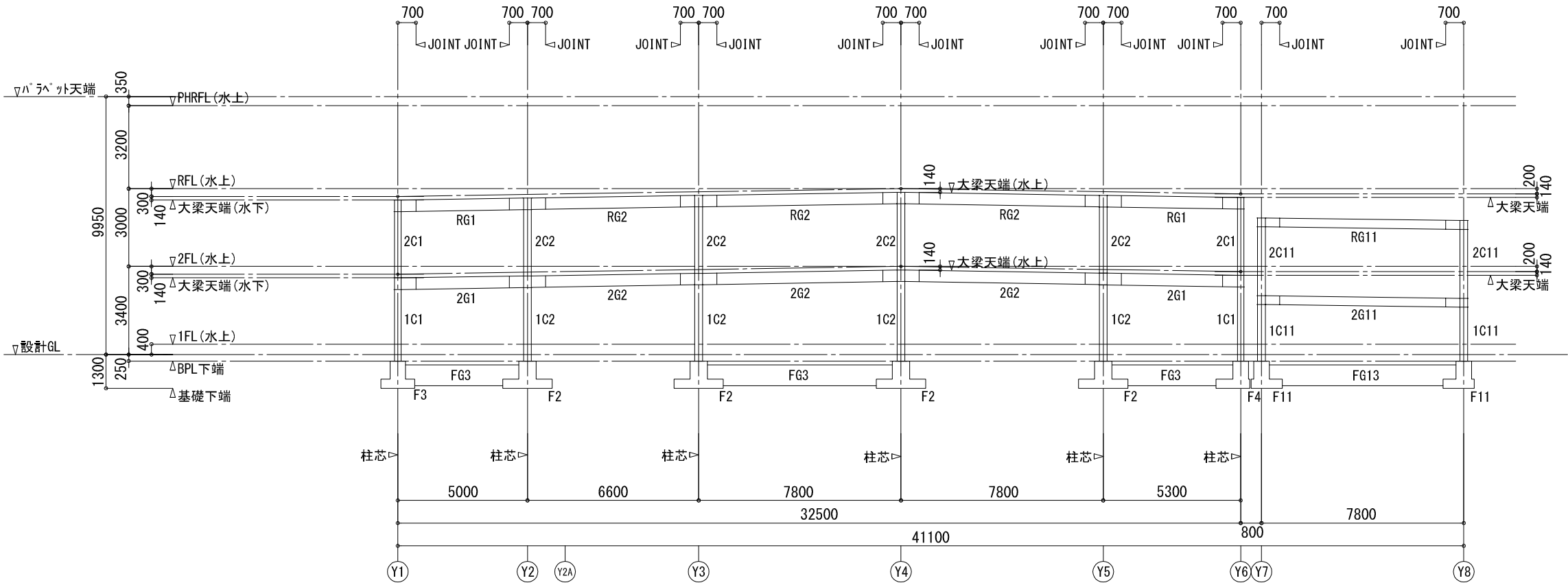


構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通称	訂正	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	設計番号 0180038	
				PA	小倉 基延 篠原 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太			
				担当	川上 賢史、玄島 雄太					
					二木 重一、石井 康平					
		KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所					図面名 軸組図 (5)	縮尺 A1= 1/100 A3= 1/200	図面番号 S-28



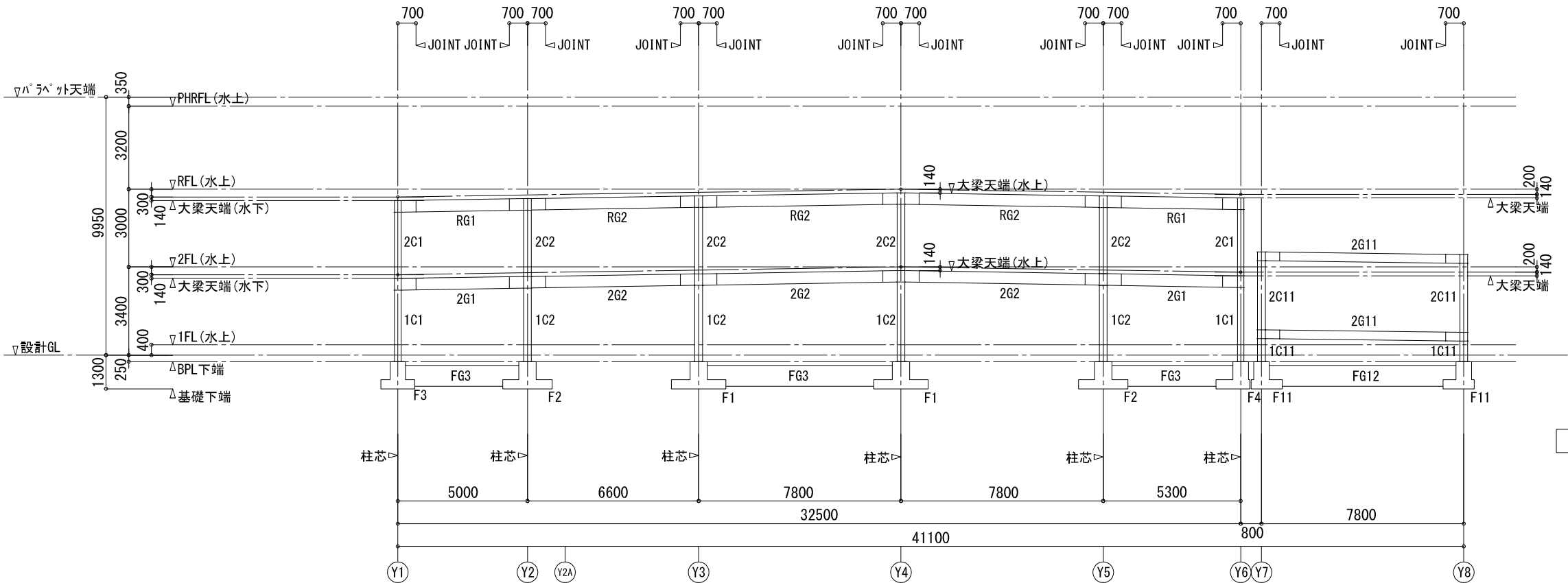
X3通軸組図 S=1/200



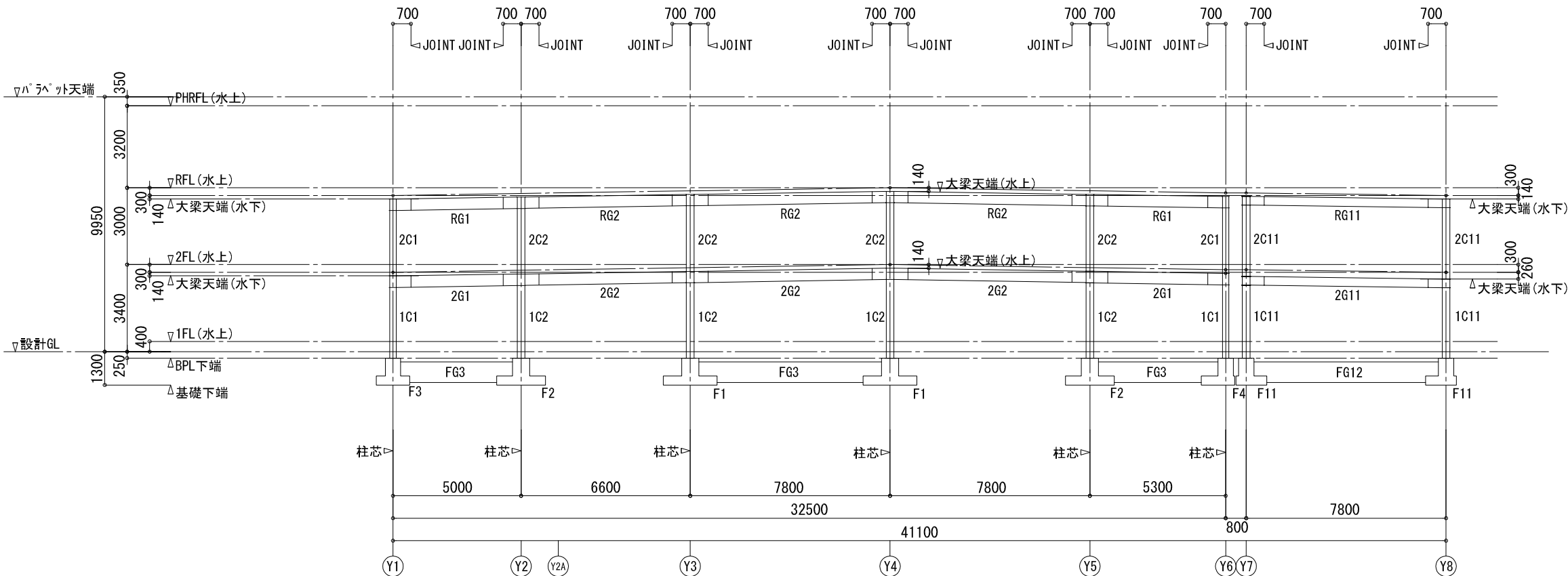
X4通軸組図 S=1/200

構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通配	訂正	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号	0180038
				PA	小倉 基延 筑原 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太		図面名	軸組図 (7)		
				担当	川上 賢史、玄島 雄太							
					二木 重一、石井 康平							



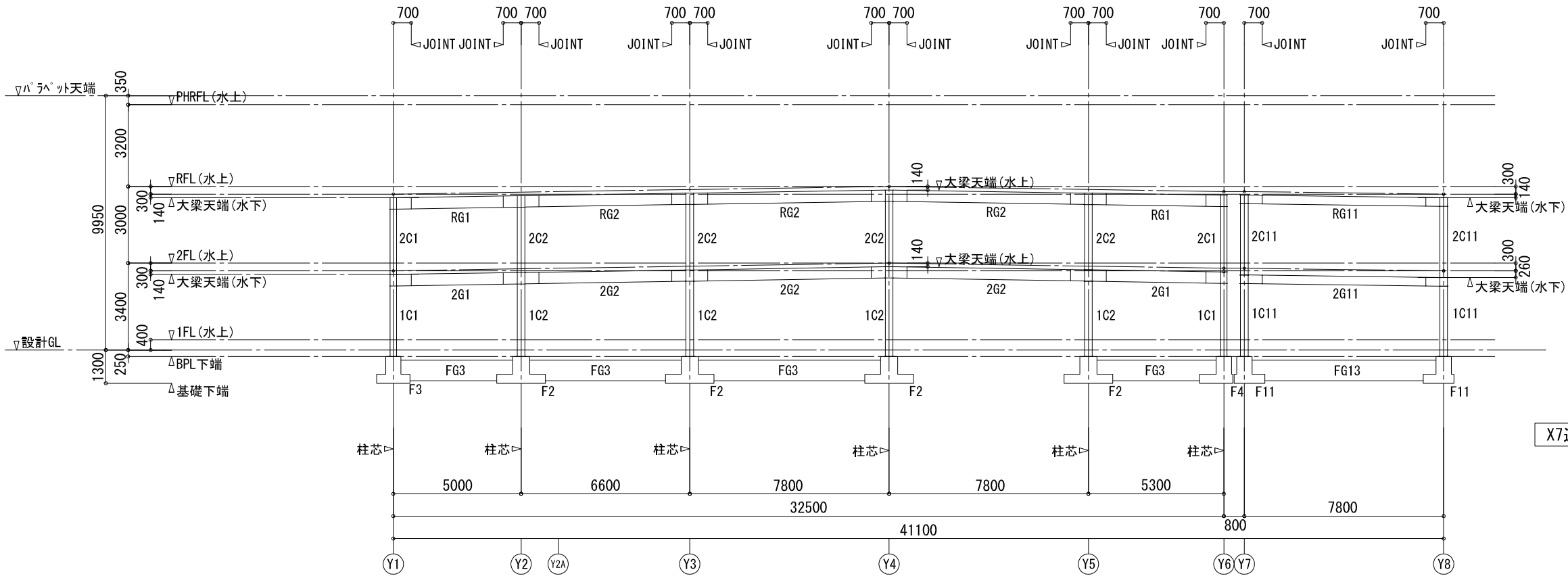
X5通軸組図 S=1/200



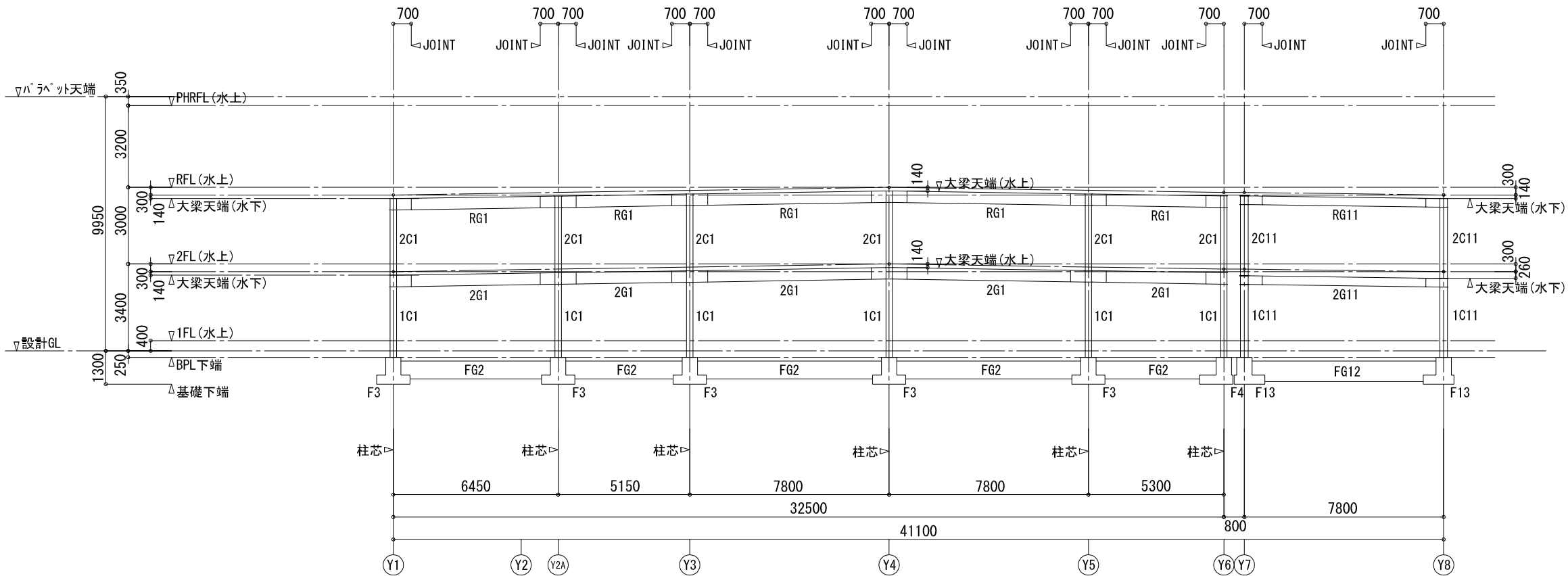
X6通軸組図 S=1/200

構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通配	訂正	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号	0180038
				PA	小倉 基延 筑原 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太		図面名	軸組図 (8)		
				担当	川上 賢史、玄島 雄太							
					二木 重一、石井 康平							



X7通軸組図 S=1/200



X8通軸組図 S=1/200

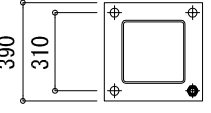
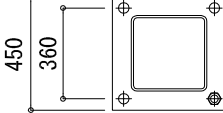
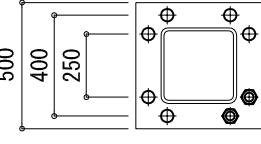
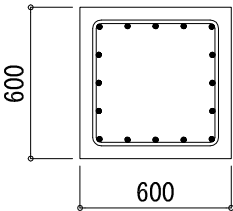
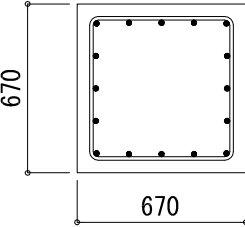
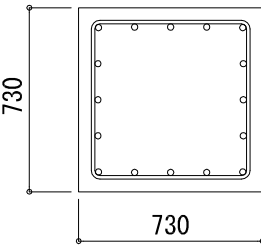
構造設計：一 級 建 築 士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通配	訂正	久米・村田設計共同企業体			日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号
					PA	小倉 基延 筑原 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				0180038
					担当	川上 賢史、玄島 雄太			図面名	軸組図 (9)		図面番号
						二木 重一、石井 康平						S-32
									縮尺	A1= 1/100 A3= 1/200		

鉄骨柱リスト

共通事項（特記なき限り）

1. 鋼材：柱 (BCR295) 溶融亜鉛メッキ HDZ55

階 符 号		C1	C2	C11
RF		□-250x250x9	-	-
2F		□-250x250x9	□-300x300x12	□-300x300x12
1F		□-250x250x9	□-300x300x12	□-300x300x12
型 名		IS [^] -ス：SE251	IS [^] -ス：SE301	IS [^] -ス：SS302
[^] -ス [^] レート		390x390x25	450x450x28	500x500x40
アンカーボルト		4-M24	4-M30	8-M36
柱 脚				
柱型	断面			
	断面	600x600	670x670	730x730
	主筋	16-D19	16-D19	16-D22
	TOP [^] - [^]	2-D13	2-D13	2-D13
	[^] - [^]	D13@150	D13@100	D13@150
	備 考			

鉄骨大梁部材リスト

共通事項（特記なき限り）

1. 鋼材：SS400（溶融亜鉛メッキ HDZ55）
2. ボルト：F8T（溶融亜鉛メッキ）
3. スタッド：EV周りのX1・Y1通のG梁、PHRFLのG1梁には不要。
4. 鉄骨製作時に設計者と協議の上、キャンバを検討する。

階 符 号		G1	G2	G11
PHRFL		H-350x175x7x11	-	-
		-	-	-
RFL		H-450x200x9x14	H-440x300x11x18	H-340x250x9x14 (SN490B)
		スタッド 1-φ 19@200	スタッド 2-φ 19@200	スタッド 千鳥-φ 19@140
2FL		H-450x200x9x14	H-440x300x11x18	H-340x250x9x14 (SN490B)
		スタッド 1-φ 19@300	スタッド 2-φ 19@300	スタッド 1-φ 19@200
備 考				一部嵩上げ材必要

鉄骨小梁・その他部材リスト

共通事項（特記なき限り）

1. 鋼材：SS400（溶融亜鉛メッキ HDZ55）
2. ボルト：F8T（溶融亜鉛メッキ）
3. 鉄骨製作時に設計者と協議の上、キャンバを検討する。

符 号	部 材		備 考
PB1	H-250x125x6x9		
RB1	H-248x124x5x8		
RB2	H-396x199x7x11	スタッド 1-φ 19@300	
RB3	H-298x149x5. 5x8	スタッド 1-φ 19@300	
RB4	H-248x124x5x8	スタッド 1-φ 19@300	
RB5	H-298x149x5. 5x8	スタッド 1-φ 19@300	
RB6	H-298x149x5. 5x8	スタッド 1-φ 19@300	
RB11	H-340x250x9x14	スタッド 1-φ 19@200	一部嵩上げ材必要
RB12	H-340x250x9x14	スタッド 1-φ 19@300	一部嵩上げ材必要
RB13	H-340x250x9x14	スタッド 1-φ 19@150	一部嵩上げ材必要
RB14	H-450x200x9x14		
RCG11	H-450x200x9x14		剛接合
2B1	H-248x124x5x8		
2B2	H-396x199x7x11	スタッド 1-φ 19@300	
2B3	H-298x149x5. 5x8	スタッド 1-φ 19@300	
2B4	H-248x124x5x8	スタッド 1-φ 19@300	
2B5	H-298x149x5. 5x8	スタッド 1-φ 19@300	
2B11	H-340x250x9x14	スタッド 1-φ 19@200	一部嵩上げ材必要
2B12	H-340x250x9x14	スタッド 1-φ 19@300	一部嵩上げ材必要
2B13	H-340x250x9x14	スタッド 1-φ 19@150	一部嵩上げ材必要
2B14	H-244x175x7x11	スタッド 1-φ 19@300	
EVB1	H-125x125x6. 5x9		
KB	H-298x149x5. 5x8		
P1	H-100x100x6x8	BPL-16x130x150 (SS400) A-Bolt 2-M16 (SS400) L=400	
横胴縁	C-100x50x20x2. 3 @600 (SSC400)	GPL-3. 2 中ボルト 1-M12	

構造設計：一 級 建 築 士 第137491号

構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	-	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	設計番号	0180038
		-			PA	小倉 基延 狭間 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				
		-			担当	川上 賢史、玄島 雄太						
		-				二木 重一、石井 康平						
		-							図面名	鉄骨部材リスト	縮尺	NONSCALE

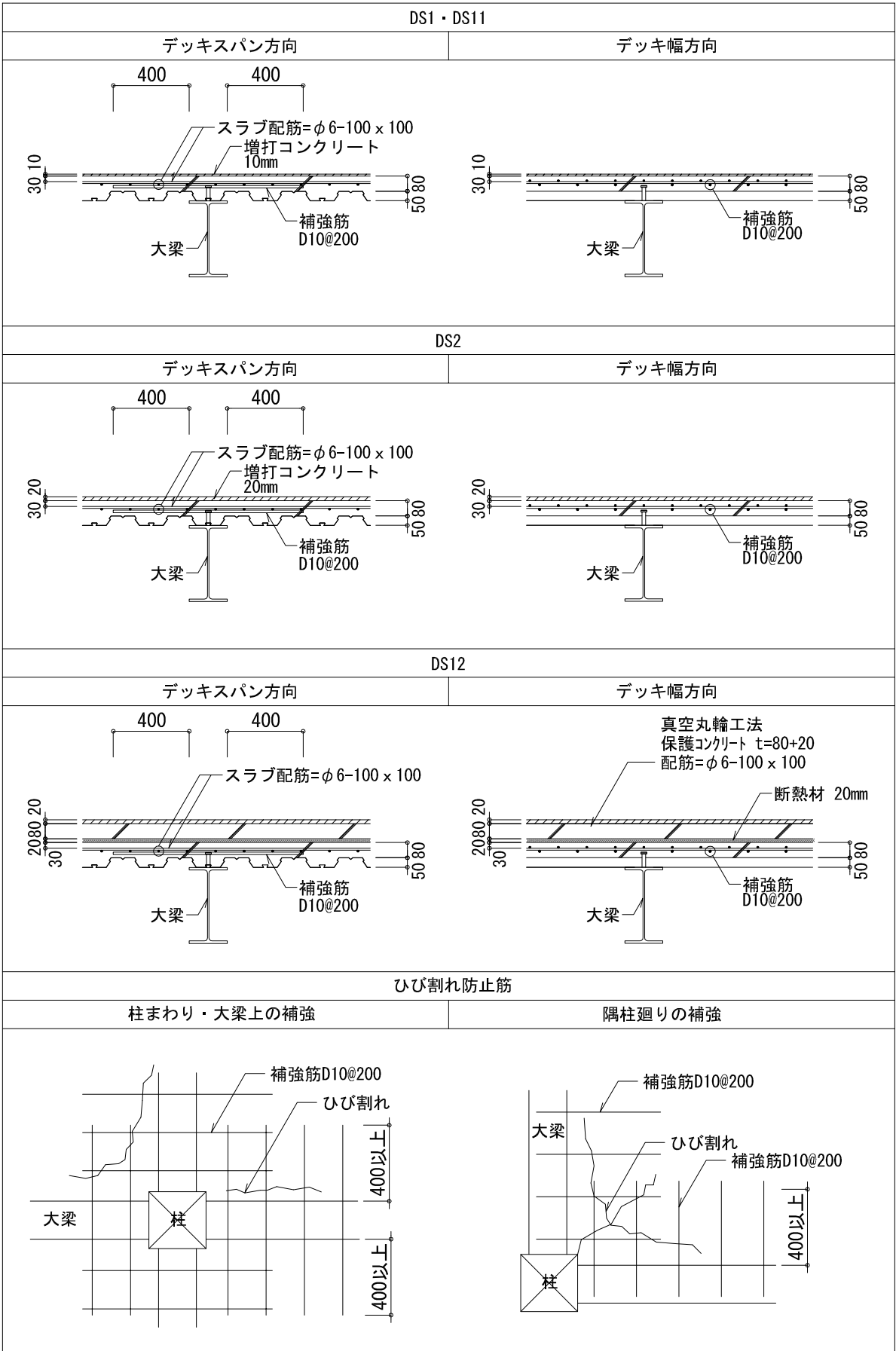
合成スラブリスト

共通事項（特記なき限り）

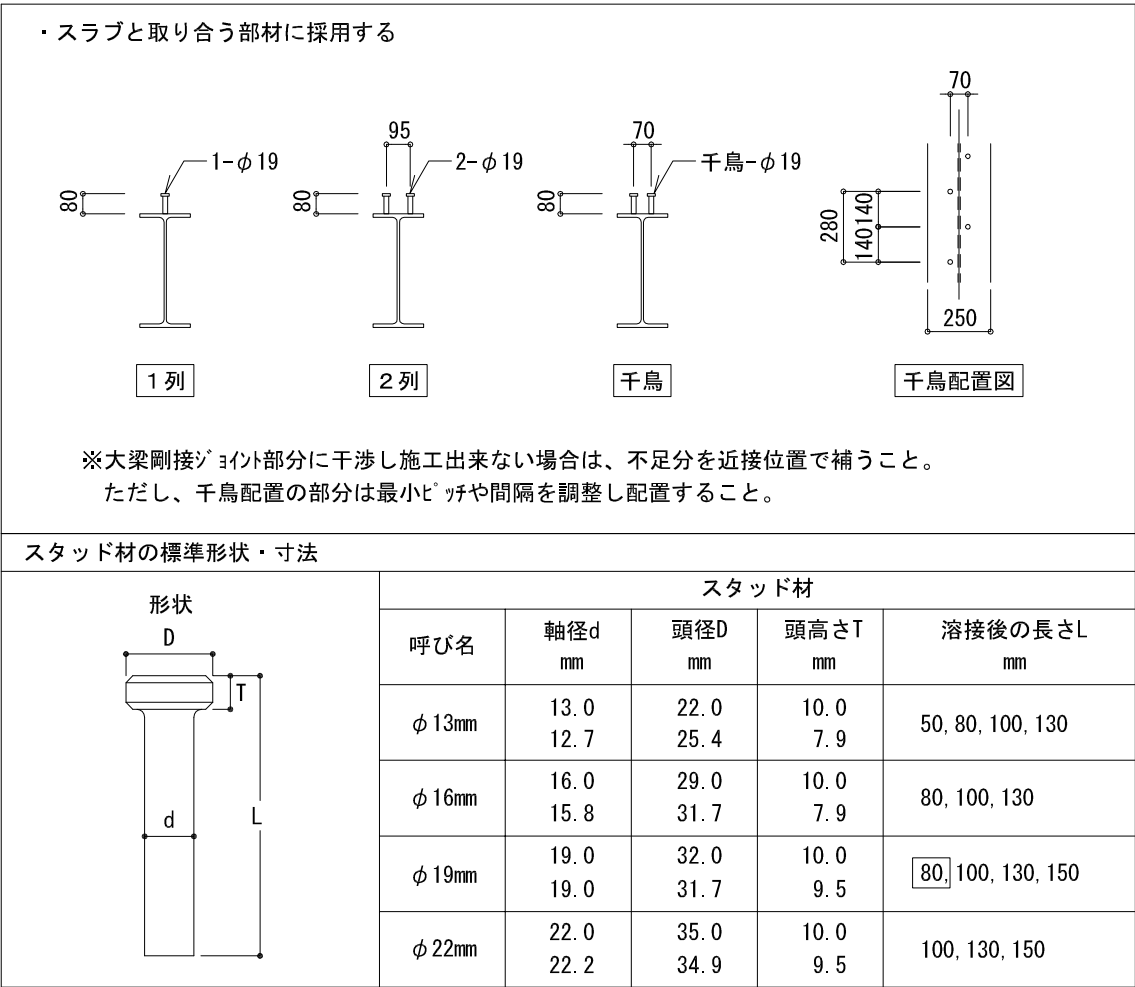
1. 使用材料 D. PL t=1.2

2. 普通コンクリート Fc=21N/mm²
3. 補強筋は大梁上端全てに入れる

4. デッキプレートは2連続以上とする

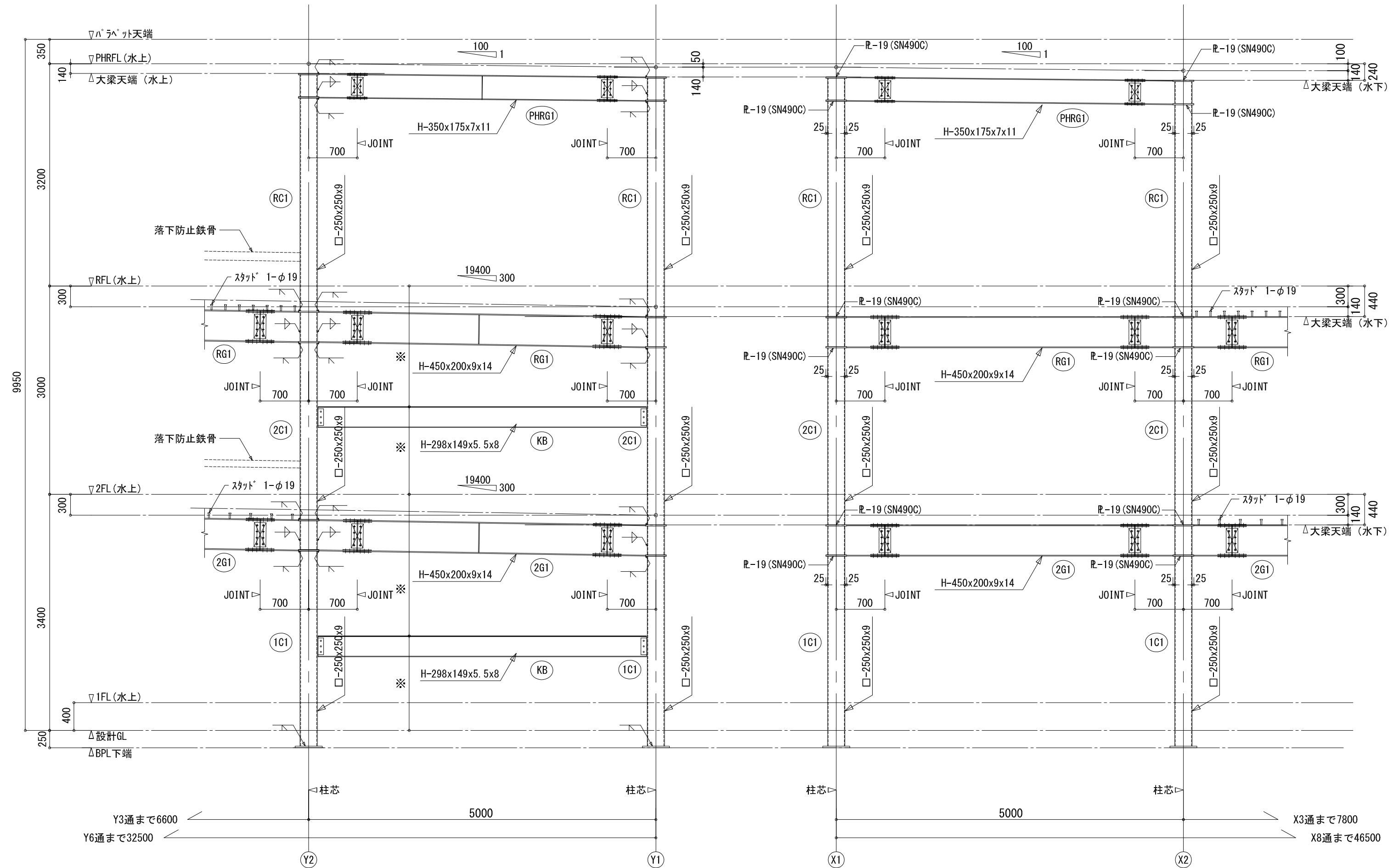


スタッドボルト要領図



構造設計：一級建築士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	設計番号	0180038
		KUME SEKKEI 株式会社 久米設計		PA	小倉 基延 筑原 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				
		有限会社村田弘建築設計事務所		担当	川上 賢史、玄島 雄太			図面名	合成スラブリスト	縮尺	NONSCALE
					二木 重一、石井 康平						



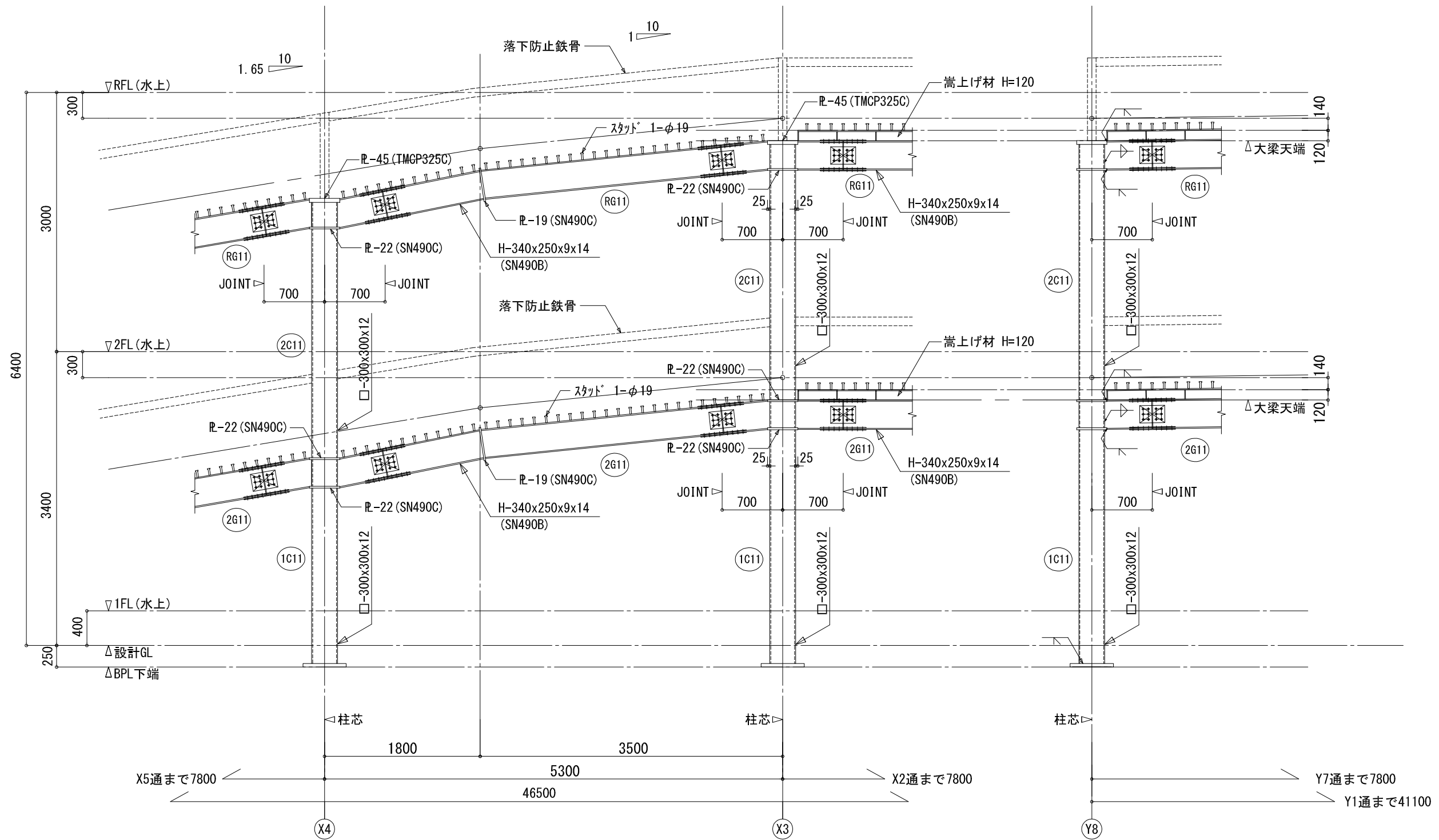
X1通鉄骨詳細図 S=1/50

Y1通鉄骨詳細図 S=1/50

構造設計：一級建築士 第137491号

構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	久米・村田設計共同企業体			日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事	設計番号	0180038
					PA	小倉 基延 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				
					担当	川上 賢史、玄島 雄太						
						二木 重一、石井 康平						
		KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	有限会社村田弘建築設計事務所						図面名	鉄骨詳細図 (1)	縮尺 A1= 1/25 A3= 1/50	図面番号 S-35



Y8通鉄骨詳細図 S=1/50

X3通鉄骨詳細図 S=1/50

構造設計：一級建築士 第137491号
構造設計一級建築士 第000539号 原田 啓咲

通記	訂正	久米・村田設計共同企業体		日付	平成30年12月14日	株式会社 久米設計	有限会社 村田弘建築設計事務所	件名	市立秋田総合病院立体駐車場建設工事		設計番号
				PA	小倉 基延 高橋 創	一級建築士 登録番号 286585号 高橋 創	一級建築士 登録番号 320305号 村田 良太				0180038
				担当	川上 賢史、玄島 雄太			図面名	鉄骨詳細図 (2)		図面番号
					二木 重一、石井 康平						S-36