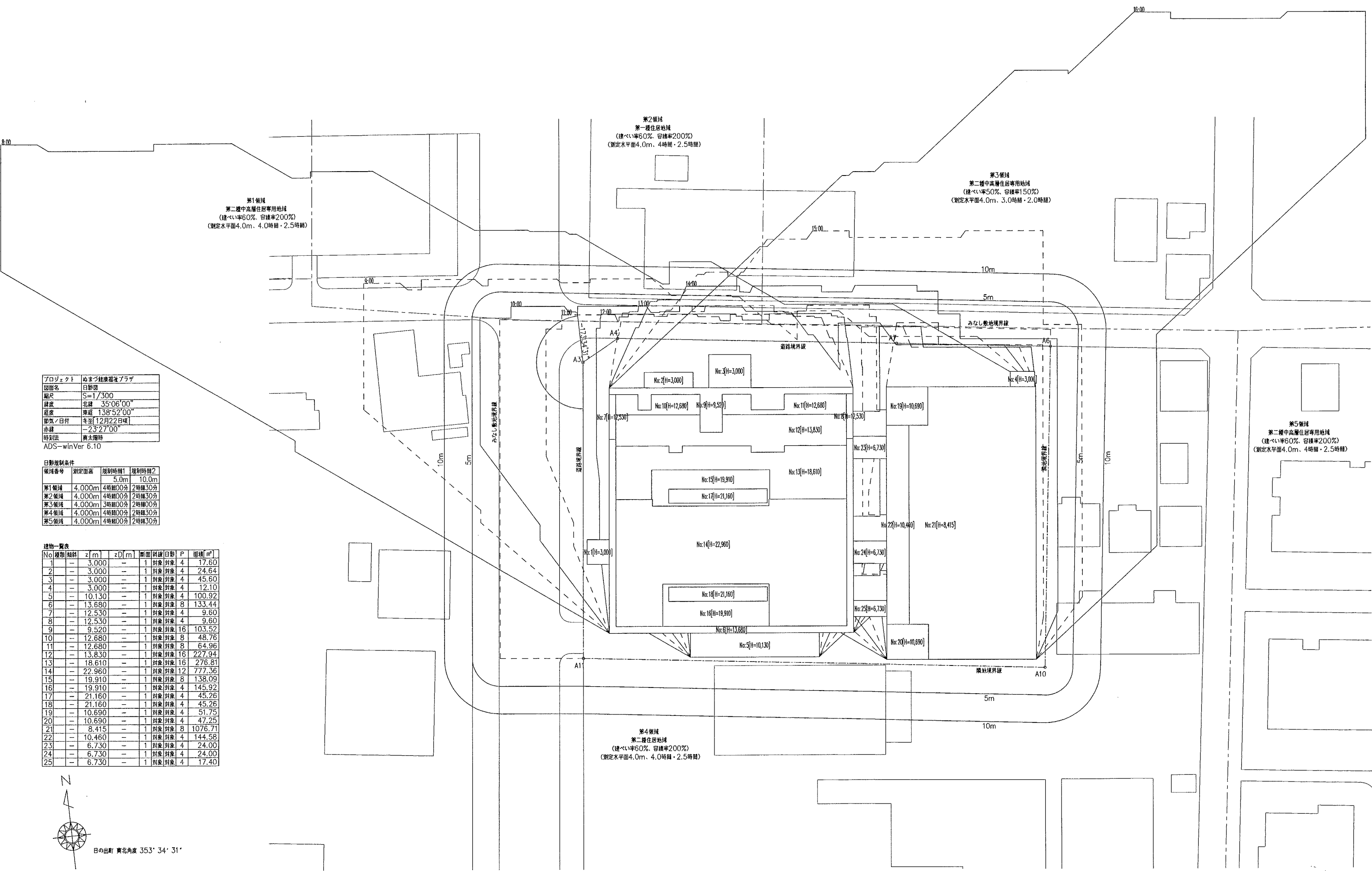
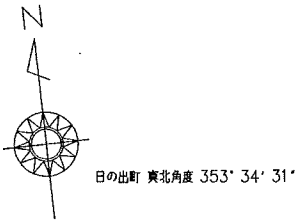




|                 |               |
|-----------------|---------------|
| プロジェクト          | ぬまづ健康福祉プラザ    |
| 図面名             | 日影図           |
| 縮尺              | S=1/300       |
| 緯度              | 北緯 35°06'00"  |
| 経度              | 東経 138°52'00" |
| 節気/日付           | 冬至 12月22日頃    |
| 赤緯              | -23°27'00"    |
| 時刻法             | 真太陽時          |
| ADS-winVer 6.10 |               |

|        |        |       |       |  |
|--------|--------|-------|-------|--|
| 日影規制条件 |        |       |       |  |
| 順路番号   | 測定面高   | 規制時間1 | 規制時間2 |  |
|        |        | 5.0m  | 10.0m |  |
| 第1順路   | 4.000m | 4時00分 | 2時00分 |  |
| 第2順路   | 4.000m | 4時00分 | 2時00分 |  |
| 第3順路   | 4.000m | 3時00分 | 2時00分 |  |
| 第4順路   | 4.000m | 4時00分 | 2時00分 |  |
| 第5順路   | 4.000m | 4時00分 | 2時00分 |  |

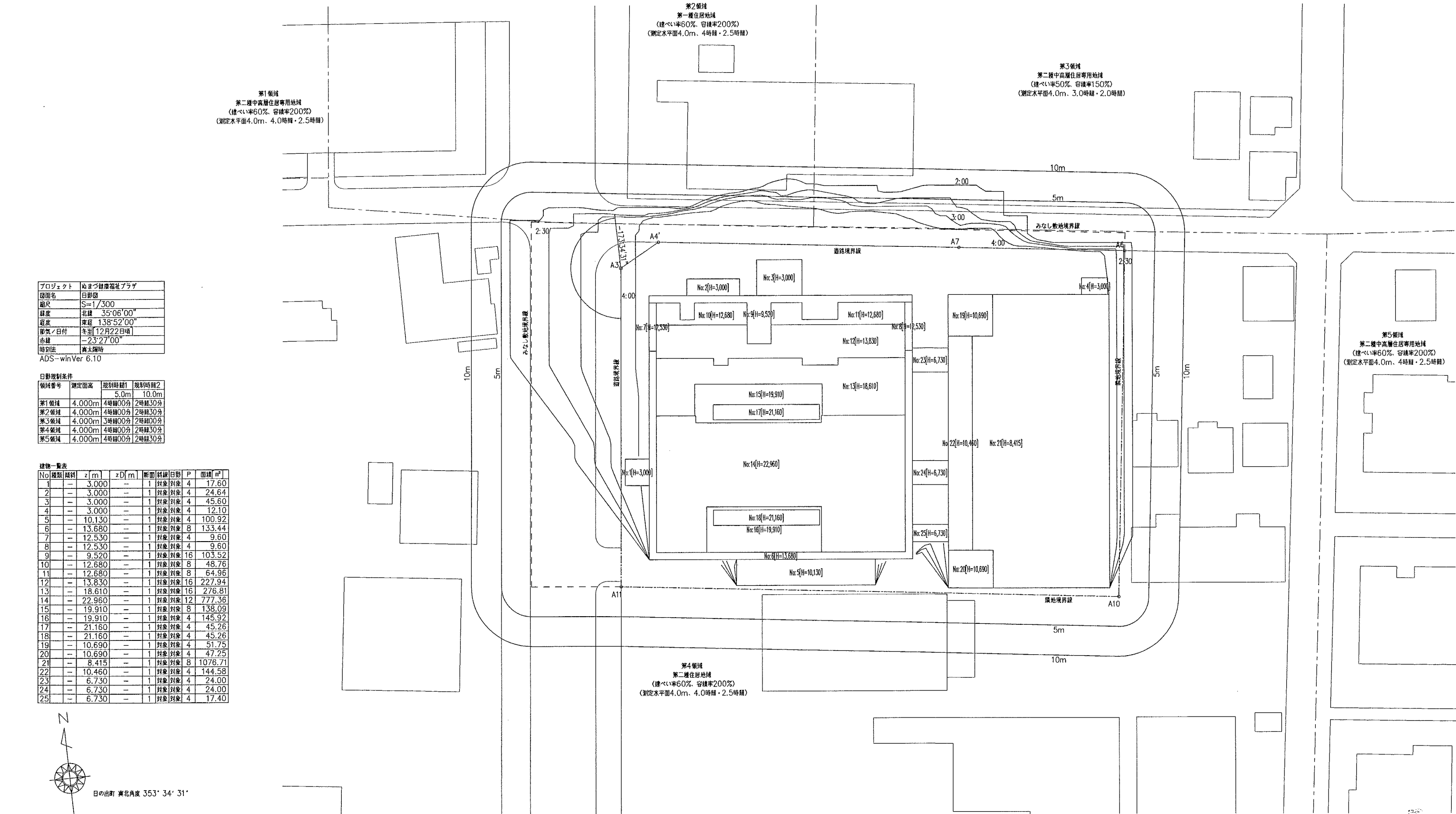
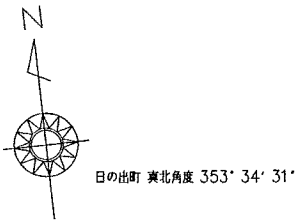
| 建物一覧表 |    |    |        |       |    |    |    |    |         |
|-------|----|----|--------|-------|----|----|----|----|---------|
| No    | 種類 | 傾斜 | z[m]   | z0[m] | 断面 | 斜線 | 日影 | P  | 面積[m²]  |
| 1     | —  | —  | 3.000  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 17.60   |
| 2     | —  | —  | 3.000  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 24.64   |
| 3     | —  | —  | 3.000  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 45.60   |
| 4     | —  | —  | 3.000  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 12.10   |
| 5     | —  | —  | 10.130 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 100.92  |
| 6     | —  | —  | 13.680 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 133.44  |
| 7     | —  | —  | 12.530 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 9.60    |
| 8     | —  | —  | 12.530 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 9.60    |
| 9     | —  | —  | 9.520  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 16 | 103.52  |
| 10    | —  | —  | 12.680 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 48.76   |
| 11    | —  | —  | 12.680 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 64.96   |
| 12    | —  | —  | 13.830 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 16 | 227.94  |
| 13    | —  | —  | 18.610 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 16 | 276.81  |
| 14    | —  | —  | 22.960 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 12 | 777.36  |
| 15    | —  | —  | 19.910 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 138.09  |
| 16    | —  | —  | 19.910 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 145.92  |
| 17    | —  | —  | 21.160 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 45.26   |
| 18    | —  | —  | 21.160 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 45.26   |
| 19    | —  | —  | 10.690 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 51.75   |
| 20    | —  | —  | 10.690 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 47.25   |
| 21    | —  | —  | 8.415  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 1076.71 |
| 22    | —  | —  | 10.460 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 144.58  |
| 23    | —  | —  | 6.730  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 24.00   |
| 24    | —  | —  | 6.730  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 24.00   |
| 25    | —  | —  | 6.730  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 17.40   |



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| プロジェクト          | ぬまづ健康福祉プラザ    |
| 図面名             | 日影図           |
| 縮尺              | S=1/300       |
| 経度              | 北緯 35°06'00"  |
| 経度              | 東経 138°52'00" |
| 方位/日付           | 冬至 12月22日頃    |
| 赤緯              | -23°27'00"    |
| 時刻法             | 真太陽時          |
| ADS-winVer 6.10 |               |

|        |        |       |       |  |
|--------|--------|-------|-------|--|
| 日影規制条件 |        |       |       |  |
| 規制番号   | 測定面高   | 規制時刻1 | 規制時刻2 |  |
|        |        | 5.0m  | 10.0m |  |
| 第1領域   | 4.000m | 4時00分 | 2時30分 |  |
| 第2領域   | 4.000m | 4時00分 | 2時30分 |  |
| 第3領域   | 4.000m | 3時00分 | 2時00分 |  |
| 第4領域   | 4.000m | 4時00分 | 2時30分 |  |
| 第5領域   | 4.000m | 4時00分 | 2時30分 |  |

|       |    |    |        |       |    |    |    |    |         |
|-------|----|----|--------|-------|----|----|----|----|---------|
| 建物一覧表 |    |    |        |       |    |    |    |    |         |
| No    | 種類 | 材料 | z[m]   | z0[m] | 断面 | 斜線 | 日影 | P  | 面積[m²]  |
| 1     | —  | —  | 3.000  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 17.60   |
| 2     | —  | —  | 3.000  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 24.64   |
| 3     | —  | —  | 3.000  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 45.60   |
| 4     | —  | —  | 3.000  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 12.10   |
| 5     | —  | —  | 10.130 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 100.92  |
| 6     | —  | —  | 13.680 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 133.44  |
| 7     | —  | —  | 12.530 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 9.60    |
| 8     | —  | —  | 12.530 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 9.60    |
| 9     | —  | —  | 9.520  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 16 | 103.52  |
| 10    | —  | —  | 12.680 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 48.76   |
| 11    | —  | —  | 12.680 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 64.96   |
| 12    | —  | —  | 13.830 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 16 | 227.94  |
| 13    | —  | —  | 18.610 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 16 | 276.81  |
| 14    | —  | —  | 22.960 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 12 | 777.36  |
| 15    | —  | —  | 19.910 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 138.09  |
| 16    | —  | —  | 19.910 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 145.92  |
| 17    | —  | —  | 21.160 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 45.26   |
| 18    | —  | —  | 21.160 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 45.26   |
| 19    | —  | —  | 10.690 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 51.75   |
| 20    | —  | —  | 10.690 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 47.25   |
| 21    | —  | —  | 8.415  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 8  | 1076.71 |
| 22    | —  | —  | 10.460 | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 144.58  |
| 23    | —  | —  | 6.730  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 24.00   |
| 24    | —  | —  | 6.730  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 24.00   |
| 25    | —  | —  | 6.730  | —     | 1  | 対象 | 対象 | 4  | 17.40   |



Construction Design Summary and Relationship Diagram. The document is organized into two main columns: 'Construction Design Summary' (left) and 'Construction Relationship Diagram' (right). The left column contains detailed specifications for various construction elements, including: 1. General Construction (General items, Soil Engineering, Land Engineering, Foundation Engineering, etc.), 2. Structural Design (Concrete, Steel, etc.), 3. Foundation Engineering (Soil Investigation, Foundation Design, etc.), 4. Land Engineering (Road, Drainage, etc.), 5. Foundation Engineering (Foundation Design, etc.), 6. Concrete Engineering (Concrete, Reinforcement, etc.), 7. Steel Engineering (Steel, Welding, etc.), 8. Foundation Engineering (Foundation Design, etc.), 9. Foundation Engineering (Foundation Design, etc.), 10. Foundation Engineering (Foundation Design, etc.). The right column contains a detailed diagram showing the relationships between these construction elements, including: 1. General Construction (General items, Soil Engineering, Land Engineering, Foundation Engineering, etc.), 2. Structural Design (Concrete, Steel, etc.), 3. Foundation Engineering (Soil Investigation, Foundation Design, etc.), 4. Land Engineering (Road, Drainage, etc.), 5. Foundation Engineering (Foundation Design, etc.), 6. Concrete Engineering (Concrete, Reinforcement, etc.), 7. Steel Engineering (Steel, Welding, etc.), 8. Foundation Engineering (Foundation Design, etc.), 9. Foundation Engineering (Foundation Design, etc.), 10. Foundation Engineering (Foundation Design, etc.).

## 1 総 則

## 1. 1 適用範囲

- 1) 本基準図は設計図(建築図、構造図)のコンクリート造部分に適用する
- 2) 現場説明事項、質疑応答書、共通仕様書、特記仕様書および本構造図に記載のない事項はこの基準図による。
- 3) 本基準図と他の設計図との間に疑義が生じた場合は係員の指示による。
- 4) 本図を含む構造図の書入れ寸法は特記のない限りmm単位とする。
- 5) 本基準図は下記に示す材料を対象とする。  
コンクリート：設計基準強度 16 N/mm<sup>2</sup>以上 36 N/mm<sup>2</sup>以下  
鉄 筋：SD295A SD295B  
SD345 SD390 溶接金網
- 6) 本図および構造図などで配筋方法が不明の場合は日本建築学会編「JASS5」または「鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説」に準じ係員と協議の上、配筋方法を定める。
- 7) 前項6) によって生じた変更は特記仕様書という軽微な変更とする。

## 2 一 般 事 項

## 2. 1 鉄筋の表示記号

この基準図を含む本設計図に用いる鉄筋の表示記号は下記による。  
ただし、書入れ表示がある場合は書入れによる。

| 異形鉄筋<br>記 号 | D10 | D13 | D16 | D19 | D22 | D25 | D29 | D32 | D35 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             | ●   | ×   | ◇   | ●   | ○   | ◎   | ⊙   | ⊗   | ●   |

## 2. 2 鉄筋の重ね継手及び定着の長さ

| 表中の  を使用する |                                        | 定着の長さ              |                    |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 種 類                                                                                         | コンクリートの<br>設計基準強度<br>N/mm <sup>2</sup> | L1                 | L2                 | L3               |
| SD295A<br>SD295B<br>SD345                                                                   | 18                                     | 45dまたは<br>35dフック付き | 40dまたは<br>30dフック付き | 小梁 床 壁 柱 スラブ     |
|                                                                                             | 21                                     | 40dまたは<br>30dフック付き | 35dまたは<br>25dフック付き |                  |
|                                                                                             | 24                                     | 40dまたは<br>30dフック付き | 35dまたは<br>25dフック付き |                  |
|                                                                                             | 27                                     | 35dまたは<br>25dフック付き | 30dまたは<br>20dフック付き | 25d または<br>15d以上 |
|                                                                                             | 30                                     | 35dまたは<br>25dフック付き | 30dまたは<br>20dフック付き | 25d または<br>15d以上 |
| SD390                                                                                       | 21                                     | 45dまたは<br>35dフック付き | 40dまたは<br>30dフック付き | 25d または<br>15d以上 |
|                                                                                             | 24                                     | 45dまたは<br>35dフック付き | 40dまたは<br>30dフック付き | 25d または<br>15d以上 |
|                                                                                             | 27                                     | 40dまたは<br>30dフック付き | 35dまたは<br>25dフック付き | 25d または<br>15d以上 |
|                                                                                             | 30                                     | 40dまたは<br>30dフック付き | 35dまたは<br>25dフック付き | 25d または<br>15d以上 |
|                                                                                             | 33                                     | 40dまたは<br>30dフック付き | 35dまたは<br>25dフック付き | 25d または<br>15d以上 |

- (注) 1. L1：継手並びに2.及び3.以外の定着長さ。  
2. L2：割裂破壊のおそれのない箇所への定着長さ。  
3. L3：小梁及びスラブの下端部の定着長さ。ただし基礎耐圧版、これを受ける小梁は除く。  
4. 鉄筋のフラットな面に鉄筋の定着部が接する場合は、その長さの1/2程度を定着長さに加える。  
5. 軽量コンクリートの場合は、表の値に5dを加えたものとする。

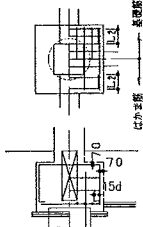
## 2. 3 鉄筋のかぶり厚さ及び間隔

主筋にD40以上の異形鉄筋を使用する場合のかぶり厚さは設計図の書入れ指示による。

## 3 基礎の配筋

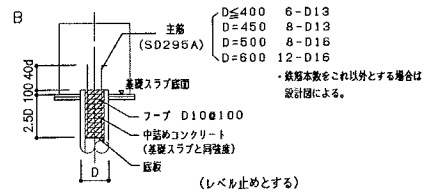
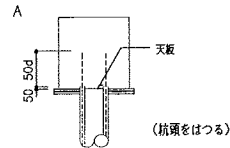
## 3. 1 杭基礎

## (1) 場所打ち杭の基礎の配筋

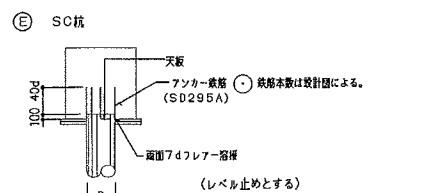
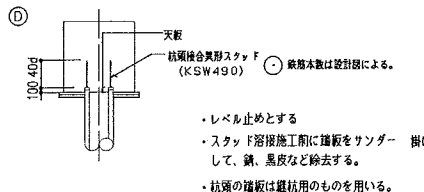
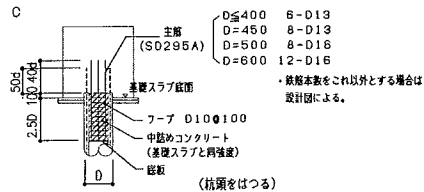


## (2) 既製コンクリート杭の杭頭接合部詳細

## 1) 建物高さが15m以下かつ階数が4以下の場合



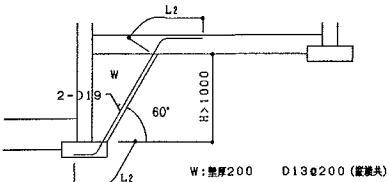
## 2) 建物高さが15mを超える場合



## 3. 2 基礎接合部の補強

## ・基礎梁に段差のある場合の納まりと補強筋

特記なき場合は下記による

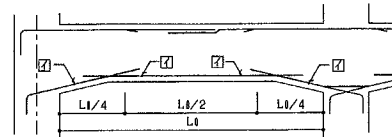


## 4 梁の配筋

## 4. 1 大梁

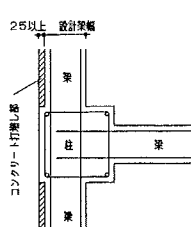
## (1) ハンチ部の外側主筋の納まり

ハンチの勾配が1/6以下の場合、主筋区のうち外側主筋のみ折り曲げて配筋することができる。



## (2) 柱と梁が同一面となる場合の納まり

部を打増しコンクリートにし、設計梁幅を下図のようにとり 梁筋を直線に配筋する。



## 4. 2 あばら筋等

## (1) 腹筋

- ・腹筋の割付は設計図に指示がない場合は下図を標準とする。
- ・腹筋の重ね継手は15d程度とする。

| 梁 成             | 腹 筋         |
|-----------------|-------------|
| D < 600         | 不要          |
| 600 ≤ D < 900   | 2-D10 (1段)  |
| 900 ≤ D < 1200  | 4-D10 (2段)  |
| 1200 ≤ D < 1500 | 6-D10 (3段)  |
| 1500 ≤ D < 1950 | 6-D13 (3段)  |
| 1950 ≤ D < 2400 | 2-D13φ450以下 |

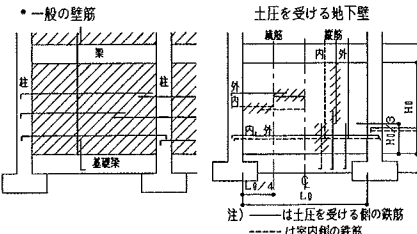
注) SRC造の場合は幅止め筋は無しとする。

## 5 壁、その他の配筋

## 5. 1 壁

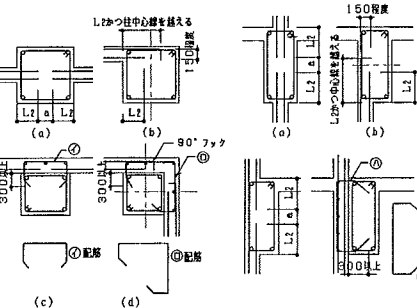
## (1) 重ね継手の位置

 は継手を設けるのに好ましい位置を示す。



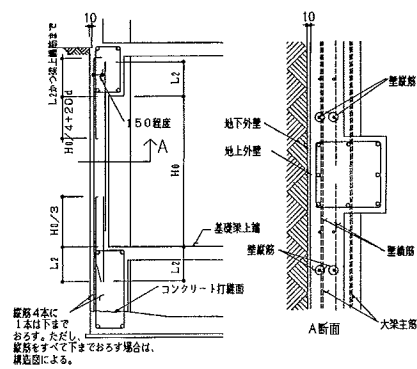
## (2) 壁筋の定着

## ・柱への定着



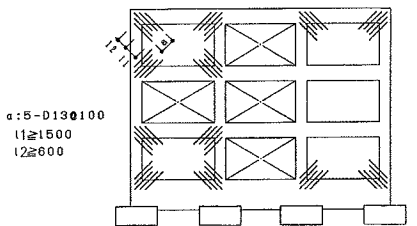
注) a区間の部分は差し配筋でもよい。  
①②③は5、5、3、5、6、3の打増補強要領による。

## (3) 地下外壁の配筋



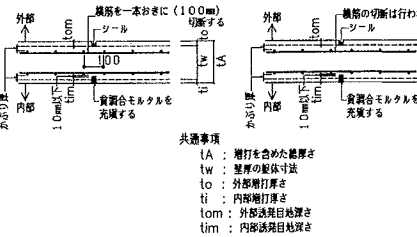
## (4) 外壁隅部の補強筋

外壁外側の鉄筋の内側に下記の補強筋を入れる。

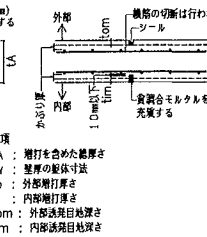


## (5) 外壁の誘発目地標準

## 1) 一般壁の場合



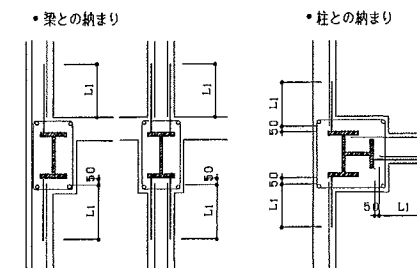
## 2) 耐震壁の場合



- ・誘発目地の間隔
  - ・誘発目地の間隔は3m程度以下とする。その際、周囲を柱・梁・床組・誘発目地などで囲まれた1枚の壁の面積を25㎡以下とし、1枚の壁の面積が小さい場合を除いて、その辺長を1.5以下とする。
- ・外部側目地深さ (tom)
  - ・増打厚さ (to) は、特記仕様書による。
  - ・誘発目地、水平打継目地は、増打ち内に設ける (tom ≤ to)
- ・内部側目地深さ (tim)
  - ・増打厚さ (ti) は、特記仕様書による。
  - ・目地底と壁筋のかぶり厚さは10mm以上とする。
  - ・tom + tim ≥ 0, 2tiAとなるようtimを定める。
  - ・耐震壁の場合、躯体の欠損は20mm以下としtom + tim ≥ 0, 2tiAを満足できない場合は、配筋を多くしてひび割れ防止に対応する。(配筋要領は特記による)
- ・欠損部の充填
  - ・躯体に欠損が生じる場合、欠損部にセメント：砂＝1：4～5の貧調合モルタルを充填する。

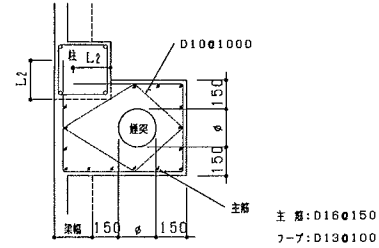
## (6) 異形鉄筋スタッドを用いた納まり

- ・SRC造の柱、梁の鉄筋に壁筋を架結する場合に使用する。
- ・スタッドの施工仕様は特記仕様書による。



## (7) 建屋に取り付く煙突の配筋

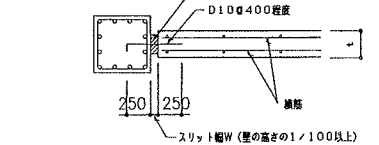
- ・建屋内部
- ・屋上から突出する部分は構造図S- による



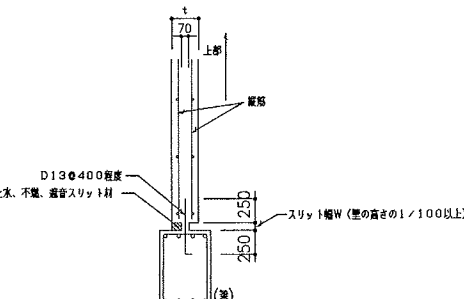
## 5. 2 壁の補強

壁壁、たれ壁の耐震スリットの位置は構造図によるものとし、断面形状および補強筋の配筋は下図による。

## (1) 完全スリット型



## (2) 部分スリット型

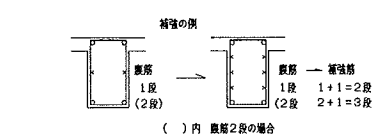


## 5. 3 打継ぎ部及び増築予定部の補強

## (1) 打継ぎ部の補強

- ・24時間以上経過後、6章コンクリート工事6、6、4(打継ぎ) aの位置でコンクリートを打ち継ぐ場合は、打ち継ぎ部に下記の補強を行う。補強筋は両側にL2以上定着させる。

## 1) 梁の場合 補強筋はD13 (SD295) を使用し、本数は腹筋の総段数プラス1段とする。



( ) 内 腹筋2段の場合

## 2) 床スラブの場合 補強筋は下端主筋と同径、同ピッチとし、下端主筋の中に配筋する。

## 3) 柱、壁の場合 補強筋は不要とする。

・梁、床スラブで中央以外で打継ぐ場合は、補強方法について構造設計書を提出し係員の承認を受ける。

## (2) 増築予定部の補強

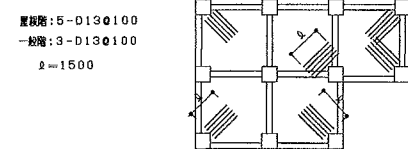
- ・増築予定部の補強は5、3、(1)(打継ぎ部の補強)に準ずる。ただし、梁、床スラブで中央以外で打継ぐ場合は特記による。特記のない場合は下記による。

- 1) 梁の場合 5、3、(1)(打継ぎ部の補強)のD13をD16にする。
- 2) 床スラブの場合 補強筋は上下主筋と同径、同ピッチとし、各々主筋の中間に配筋する。
- 3) 鉄筋の防錆処置及び保護は特記による。

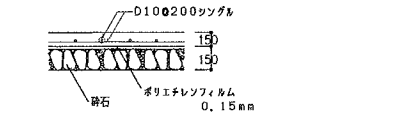
## 6 スラブの配筋

## (1) スラブの出隅、入隅部の補強

スラブ上端筋の下側に下記の補強筋を入れる。



## (2) 土間コンクリート



パイプローラ等により期待地耐力50、0kN/m<sup>2</sup>以上まで締め固める。地盤が軟弱で上記地耐力の確保がむずかしい場合は、軟弱地盤を良土におかえる。

1998.04.20  
1999.06.08  
2000.08.28  
2003.07.15

7 躯体内埋込み配管等の補強及び配管要領

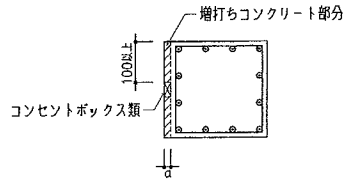
7.1 柱

(1) 柱にコンセントボックス類を設置する場合

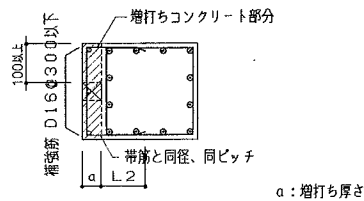
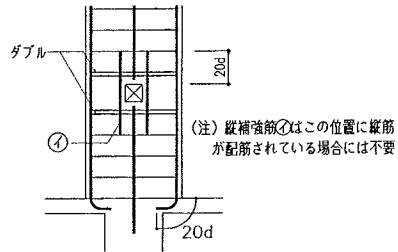
1) 正規の柱断面内には原則として、コンセントボックス類を埋込んで行わない。

2) 柱増打ち部へコンセントボックス類を埋込む場合の補強要領

a < 70 の場合 (補強が必要な場合)

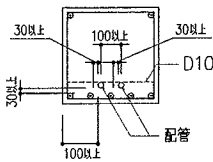


70 ≤ a ≤ 200 の場合 (補強が必要な場合)



(2) 柱に配管を埋込む場合

- 1) 使用する管の外径は31φ以下とする。
- 2) 柱内の水平方向の配管は行わない。
- 3) 柱軸方向の配管
  - a) 柱主筋及び、鉄筋より30mm以上離す。
  - b) 配管は4本を限度とし、帯筋内に配管し、蛇行しないように帯筋に1m以内毎に結束する。又、配管の間隔は100mm以上とする。
  - c) 配管は柱側面より100mm以上離して配置する。

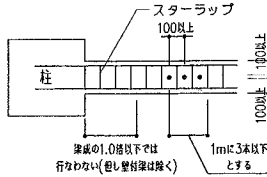


7.2 梁

(1) 梁には原則としてコンセントボックス類を埋込んで行わない。

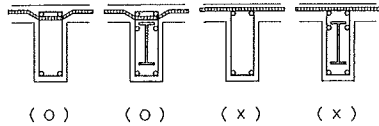
(2) 梁に配管を埋込む場合

- 1) 使用する管の外径は31φ以下とする。
- 2) 梁材軸方向の配管は、原則として行わない。
- 3) 梁の軸方向の配管、及び垂直方向の配管
  - a) 梁への配管は、ピッチを100mm以上とし、1m幅では3本を限度とする。又、壁付きでない梁は、柱面より梁成の1.0倍以内では行わない。

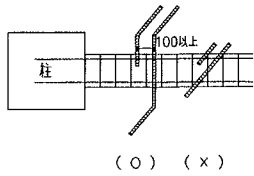


(a) 梁の軸方向の配管

イ) 配管は配筋の内側に通す。

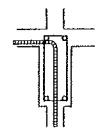


ロ) 配管は、材軸とほぼ直角に貫通させる。

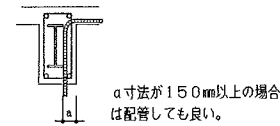


(b) 梁の垂直方向の配管

イ) 主筋の内側で行なう。



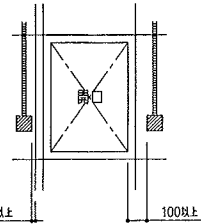
ロ) SRC梁は、原則として、行わない。



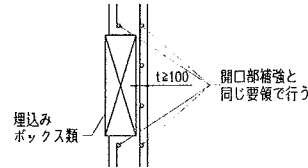
7.3 壁

(1) 壁に埋込みボックス類を埋込む場合

- 1) 埋込みボックス類は3個用スイッチボックスまでとする。
- 2) 上記を超える埋込みボックス類は開口として補強を行う。
- 3) 躯体開口の縁から埋込みボックスの縁まで100mm以上、かつ開口補強筋より40mm以上離す。



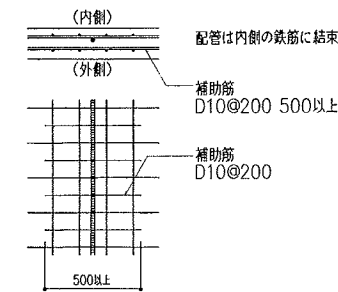
4) 縦・横寸法が、200mmを超え500mm以下の埋込みボックス類の補強



(注) ・t < 100mmの場合は開口部補強として扱う。  
開口補強は設計図による。

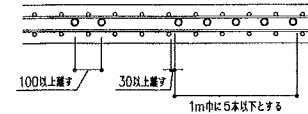
(2) 外壁に配管を埋込む場合

- 1) 地下の外壁 (ドライエリア壁を含む) への埋込み配管は行ってはならない。
- 2) 地上の外壁には原則として、配管は行わない。  
ただし、やむを得ず埋込む場合は構造設計者に確認し下記の補強を行う。埋込み配管の外径は31φ以下とする。

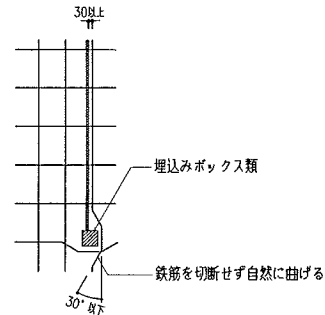


(3) 内壁に配管を埋込む場合

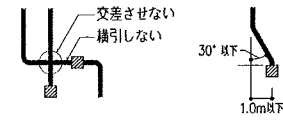
- 1) 壁内に配管を埋込む場合はダブル配筋とし、壁筋の内側に配管する。
- 2) 配管は1m幅に5本までとし、ピッチは100mm以上とする。  
配管は、壁縦筋より30mm以上離す。



- 3) 配管は、壁内で蛇行しないように1m以内毎に結束する。
- 4) 埋込みボックス類からの配管は、曲がりコネクターを設けて壁のすぐ内側に配管する。
- 5) ボックス等の埋込みのために壁主筋を切断しない。



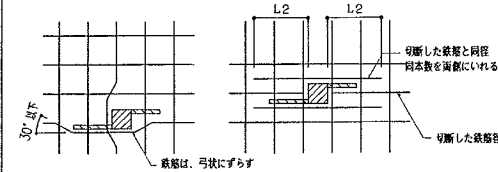
6) 横引配管及び、交差は行わない。ただし、垂直面と30°以下の勾配を持つ横引は、1m以下とする。



7.4 スラブ

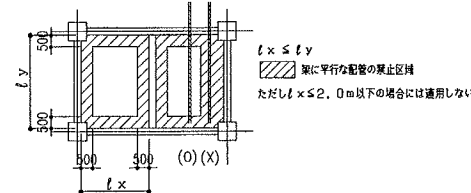
(1) スラブにコンセントボックス類を埋込む場合

- 1) フローアボックス間隔は300mm以上、且つ梁側面から500mm以上離す。
- 2) フローアボックスがスラブ筋に当たる場合は、スラブ筋を切断せずにらす。やむを得ず切断した場合は下記の補強を行う。

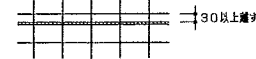


(2) スラブに配管を埋込む場合

- 1) 屋根スラブ、防水を行うスラブ及び片持ちスラブには原則として配管は行わない。
- 2) 合成スラブ内に配管を埋込む場合は、「合成スラブの設計・施工マニュアル」による。
- 3) 配管が2本以上平行する場合は、あきを60mm以上とし1m幅に5本以下とする。
- 4) 厚さ180mm未満のスラブ内では配管の交差は行わない。
- 5) 配管の外径は31φまでとする。
- 6) 下図に示す梁面から500mm以内の範囲では、梁の材軸に平行な配管を行わない。

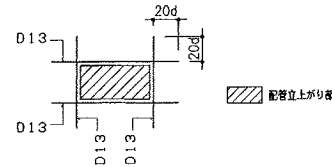


7) スラブ筋と平行する場合は、鉄筋より30mm以上離す。

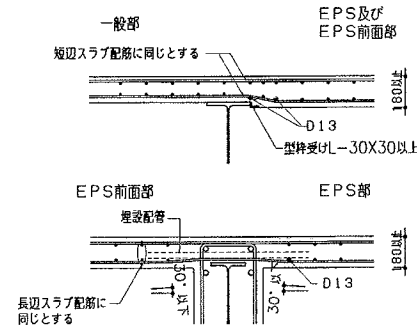


(3) EPS及びEPS前面のスラブの配筋要領

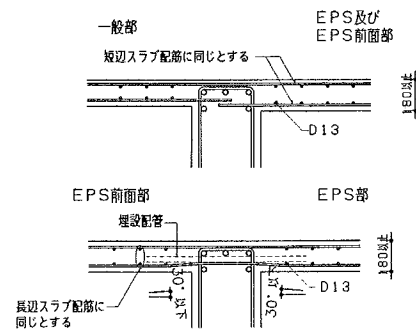
- 1) EPS及びEPS前面のスラブ厚は180mm以上とする。
- 2) EPSのスラブ (厚さ180mm以上) 内での配管集中場所 (立上がり部を含む) での配管相互のあきは30mm以上とする。また配管立上がり部には下記の補強を行う。



- 3) 上記の制限を満足できない場合は、スラブ埋設以外の方法を採用すること。
- 4) S造及びSRC造の場合



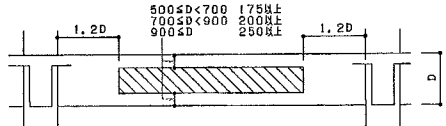
5) RC造の場合



(注) スラブ筋の曲げ角度は30°以下とする。

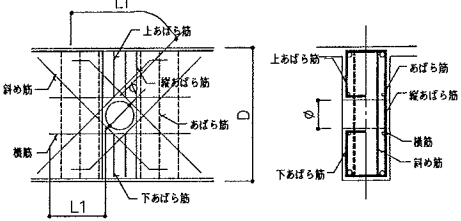
R C 梁

貫通孔の径、配置



- 注) 1. 貫通孔は上図の 内に設けるものとする。  
2. 貫通孔の径はD/3以下、間隔(孔芯間距離)は3φ以上とする。

補強方法

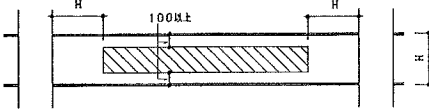


- 注) 1. 下表はφ ≤ D/3であれば筋がD10@200~100, またはD13@200~125を示し、( )内はD13@100の場合の配筋を示す。D13@100を越えるあばら筋の補強は図示による。  
2. 下表は各項における補強筋の総本数を示す。  
例) m-n-d の場合  
m: 梁の片面における貫通孔左右または上下補強筋の総本数を示す。  
n: □は閉鎖型スタラップ, 2は梁の両面であることを示す。  
d: 補強筋の径  
3. \*印は縦筋(フックなしの直線筋)とする。  
4. 貫通孔の径がD/10以下かつ150未満の場合は、補強を省略してよい。

| 貫通孔径  | 縦あばら筋                    | 横筋      | 斜め筋     | 上、下あばら筋 |
|-------|--------------------------|---------|---------|---------|
| 100φ  | 2-□-D13<br>(2-□-D16)     | 2-2-D13 | 4-2-D13 | 2-□-D13 |
| 150φ  | 2-□-D13<br>(2-□-D16)     | 2-2-D13 | 4-2-D13 | 2-□-D13 |
| 200φ  | 2-□-D13<br>(2-□-D16)     | 2-2-D13 | 4-2-D13 | 2-□-D13 |
| 250φ  | 2-□-D16<br>(4-□-D16)     | 2-2-D16 | 4-2-D19 | 4-□-D13 |
| 300φ  | 2-□-D16<br>(4-□-D16)     | 2-2-D16 | 4-2-D19 | 4-□-D13 |
| SRC兼用 | 4-□-D16<br>(4-□-D16)     | 2-2-D16 | 4-2-D19 | 4-□-D13 |
| 350φ  | 4-□-D16<br>(4-□-D16)     | 2-2-D16 | 4-2-D19 | 4-□-D13 |
| SRC兼用 | 4-2-D19 *<br>(4-2-D19) * | 2-2-D16 | 4-2-D19 | 6-□-D13 |
| 500φ  | 4-2-D19 *<br>(4-2-D19) * | 2-2-D16 | 4-2-D22 | 6-□-D16 |
| 基礎梁用  | 4-2-D19 *<br>(4-2-D19) * | 2-2-D16 | 4-2-D22 | 6-□-D16 |

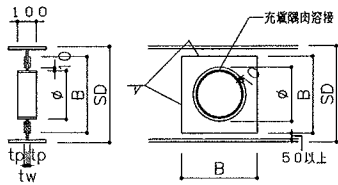
S 梁

貫通孔の径、配置



- 注) 1. 貫通孔は上図の 内に設けるものとする。  
2. 貫通孔の径はH/2以下、間隔(孔芯間距離)は3φ以上とする。

補強方法

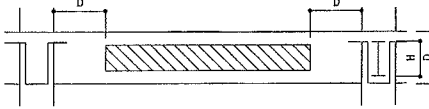


- 注) 1. 補強材の材質 プレート: 母材と同質  
スリーブ: STK400  
注) 2. 表中※印部の補強方法は、構造設計者と相談して決定する。

| 補強種類          | 貫通孔径 | 補強スリーブ        | 梁端 (SD)          | 補強プレート t p (プレート枚数×板厚×幅B) |             |              |               |
|---------------|------|---------------|------------------|---------------------------|-------------|--------------|---------------|
|               |      |               |                  | t w ≤ 6                   | 6 < t w ≤ 9 | 9 < t w ≤ 12 | 12 < t w ≤ 16 |
| ウェブの全端を確保する場合 | 100φ | φ-114, 3X4, 5 | 300 ≤ SD < 350   | 2R-6X200                  | 2R- 9X200   | 2R-12X200    | 2R-16X200     |
|               |      |               | 350 ≤ SD         | 2R-6X250                  | 2R- 6X250   | 2R- 6X250    | 2R- 9X250     |
|               | 125φ | φ-139, 8X4, 5 | 350 ≤ SD < 400   | 2R-6X250                  | 2R- 9X250   | 2R- 9X250    | 2R-12X250     |
|               |      |               | 400 ≤ SD         | 2R-6X300                  | 2R- 6X300   | 2R- 6X300    | 2R- 9X300     |
|               | 150φ | φ-165, 2X5, 0 | 350 ≤ SD < 400   | 2R-9X250                  | 2R-12X250   | *            | *             |
|               |      |               | 400 ≤ SD         | 2R-6X300                  | 2R- 9X300   | 2R- 9X300    | 2R-12X300     |
|               | 175φ | φ-190, 7X5, 3 | 500 ≤ SD < 600   | 2R-6X300                  | 2R- 9X300   | 2R-12X300    | 2R-16X300     |
|               |      |               | 600 ≤ SD         | 2R-6X350                  | 2R- 6X350   | 2R- 9X350    | 2R-12X350     |
|               | 200φ | φ-216, 3X5, 8 | 600 ≤ SD         | 2R-6X400                  | 2R- 6X400   | 2R- 9X400    | 2R-12X400     |
|               |      |               | 400 ≤ SD < 500   | 2R-12X300                 | 2R-16X300   | *            | *             |
|               | 250φ | φ-267, 4X6, 0 | 500 ≤ SD < 600   | 2R-6X350                  | 2R- 9X350   | 2R-12X350    | 2R-16X350     |
|               |      |               | 600 ≤ SD         | 2R-6X400                  | 2R- 6X400   | 2R- 9X400    | 2R-12X400     |
|               | 300φ | φ-318, 5X6, 0 | 500 ≤ SD < 600   | 2R-12X350                 | 2R-12X400   | 2R-16X400    | *             |
|               |      |               | 700 ≤ SD         | 2R- 9X450                 | 2R-12X450   | 2R-16X450    | 2R-12X500     |
|               | 350φ | φ-355, 6X6, 4 | 700 ≤ SD < 800   | 2R- 6X500                 | 2R- 9X500   | 2R-12X500    | 2R-16X500     |
|               |      |               | 800 ≤ SD         | 2R-16X450                 | 2R-12X500   | 2R-16X500    | 2R-12X550     |
|               | 400φ | φ-406, 4X6, 4 | 700 ≤ SD < 800   | 2R- 9X550                 | 2R- 9X550   | 2R-12X550    | 2R-16X550     |
|               |      |               | 800 ≤ SD         | 2R- 6X600                 | 2R- 9X600   | 2R-12X600    | 2R-16X600     |
|               | 450φ | φ-457, 2X6, 4 | 700 ≤ SD < 800   | 2R- 9X650                 | 2R-12X650   | 2R-16X650    | 2R-12X700     |
|               |      |               | 800 ≤ SD < 900   | 2R-12X650                 | 2R-16X650   | 2R-12X700    | 2R-16X700     |
| その他の場合        | 100φ | φ-114, 3X4, 5 | 900 ≤ SD < 1000  | 2R- 9X700                 | 2R-12X700   | 2R-16X700    | 2R-12X800     |
|               |      |               | 1000 ≤ SD        | 2R- 9X800                 | 2R-12X800   | 2R-16X800    | 2R-12X900     |
|               | 150φ | φ-165, 2X5, 0 | 900 ≤ SD < 1000  | 2R-12X700                 | 2R-16X700   | 2R-12X800    | 2R-16X800     |
|               |      |               | 1000 ≤ SD        | 2R-12X800                 | 2R-16X800   | 2R-12X900    | 2R-16X900     |
|               | 200φ | φ-216, 3X5, 8 | 1000 ≤ SD < 1100 | 2R-12X800                 | 2R-16X800   | 2R-12X900    | 2R-16X900     |
|               |      |               | 1100 ≤ SD        | 2R-12X900                 | 2R-16X900   | 2R-12X1000   | 2R-16X1000    |

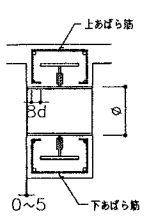
S R C 梁

貫通孔の径、配置



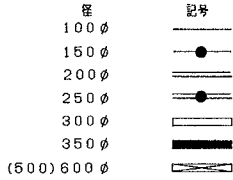
- 注) 1. 貫通孔は上図の 内に設けるものとする。  
2. 貫通孔の径はD/3かつH/2以下、間隔(孔芯間距離)は3φ以上とする。

補強方法

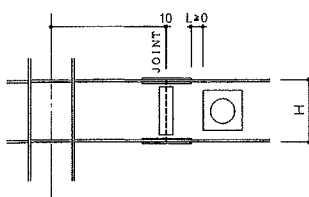


- 注) 1. 貫通孔上, 下のあばら筋の形状は□, □とすることができる。  
2. S R C梁の貫通孔の補強は上記注意事項以外はR C梁と, S梁の補強の組み合わせとする。

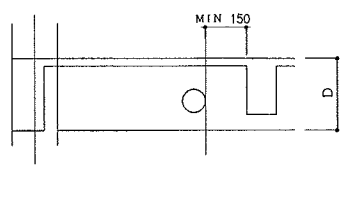
1) 梁貫通孔記号



2) J O I N T位置近くに設ける場合



3) 小梁の近くに設ける場合



- 注) ウェブの板厚が6mm以下の場合は、補強プレートの溶接によりひずみが生じることがあるため、貫通孔位置の決定にあたっては十分注意すること。

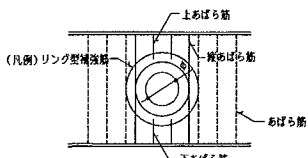
梁貫通本数一覧表

|      | 1階(RC) | 2階(S) | 3階(S) | 4階(S) | 5階(S) | R階(S) |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | ラザ棟    | 駐車場棟  | ラザ棟   | 駐車場棟  | ラザ棟   | 駐車場棟  |
| φ100 | 11     | —     | 3     | —     | —     | —     |
| φ150 | 74     | —     | 26    | 18    | 8     | —     |
| φ200 | 79     | —     | 6     | —     | 5     | —     |
| φ250 | —      | —     | 80    | —     | —     | —     |
| φ300 | —      | —     | —     | —     | 69    | —     |
|      |        |       |       |       | 55    | —     |
|      |        |       |       |       | 3     | —     |
|      |        |       |       |       | 48    | —     |

リング型補強組立て鉄筋既製品を使用する場合

1. 有孔梁のせん断終局強度が無孔梁のせん断終局強度と同等以上となるような補強筋量とする。  
なお、有孔梁のせん断終局強度には(財)日本建築センターの評価書に記載の低減係数を乗じるものとする。  
2. 本基準に定める事項のほか(財)日本建築センターの評価等取得した際の基準に従うものとする。  
3. 計算外の補強として右図に示す縦、あばら筋、上下あばら筋等を追加する。

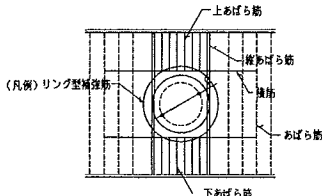
リング型 350φ以下



| 貫通孔径  | 縦あばら筋                | 上、下あばら筋 |
|-------|----------------------|---------|
| 100φ  | 2-□-D13<br>(4-□-D13) | —       |
| 150φ  | 2-□-D13<br>(4-□-D13) | 2-□-D13 |
| 200φ  | 2-□-D13<br>(4-□-D13) | 2-□-D13 |
| 250φ  | 4-□-D13<br>(6-□-D13) | 4-□-D13 |
| 300φ  | 4-□-D13<br>(6-□-D13) | 4-□-D13 |
| SRC兼用 | 4-□-D13<br>(6-□-D13) | 4-□-D13 |
| 350φ  | 4-□-D13<br>(6-□-D13) | 4-□-D13 |
| SRC兼用 | 4-□-D13<br>(6-□-D13) | 4-□-D13 |

- 注) 1. 左表はφ ≤ D/3であれば筋がD10@200~100, またはD13@200~125を示し、( )内はD13@100の場合の配筋を示す。  
あばら筋量がD13@100を越える場合の補強は図示による。  
2. 左表は各項における補強筋の総本数を示す。  
例) m-n-d の場合  
m: 梁の片面における貫通孔左右または上下補強筋の総本数を示す。  
n: □は閉鎖型スタラップ, 2は梁の両面であることを示す。  
d: 補強筋の径  
3. 貫通孔の径がD/10以下かつ150未満の場合は、補強を省略してよい。

リング型 500φ~600φ(大径基礎梁用)



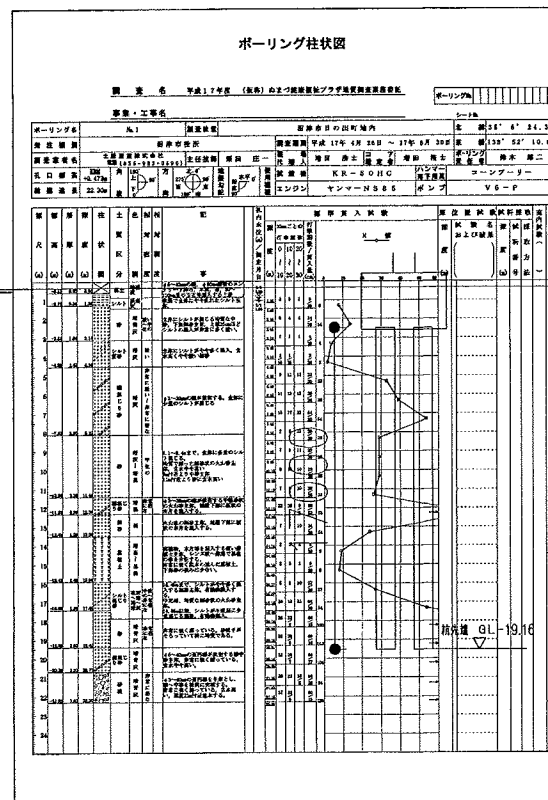
| 貫通孔径 | 縦あばら筋                | 横筋      | 上、下あばら筋 |
|------|----------------------|---------|---------|
| 500φ | 4-□-D13<br>(6-□-D13) | 2-2-D13 | 6-□-D13 |
| 600φ | 4-□-D13<br>(6-□-D13) | 2-2-D13 | 6-□-D13 |

- 注) 1. 上表はφ ≤ D/3であれば筋がD10@200~100, またはD13@200~125を示し、( )内はD13@100の場合の配筋を示す。  
あばら筋量がD13@100を越える場合の補強は図示による。  
2. 上表は各項における補強筋の総本数を示す。  
例) m-n-d の場合  
m: 梁の片面における貫通孔左右または上下補強筋の総本数を示す。  
n: □は閉鎖型スタラップ, 2は梁の両面であることを示す。  
d: 補強筋の径

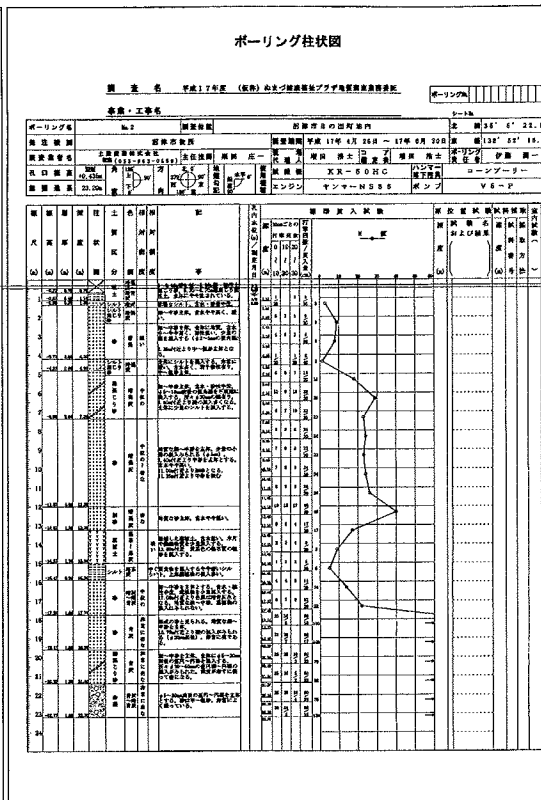
1998.07.10  
1998.08.03  
2000.08.28



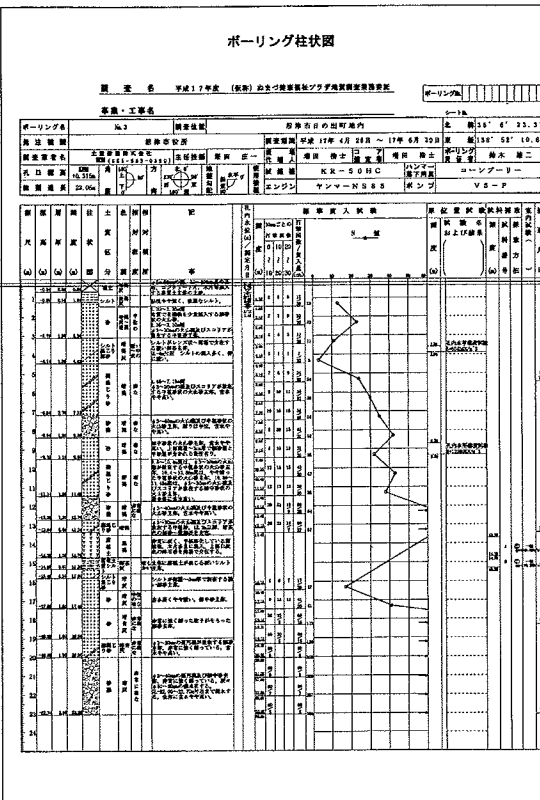
ボーリング No.1



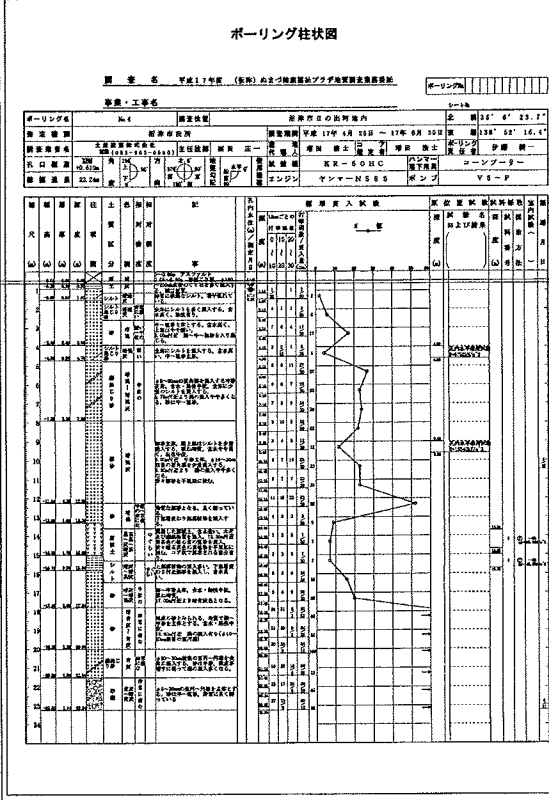
ボーリング No.2



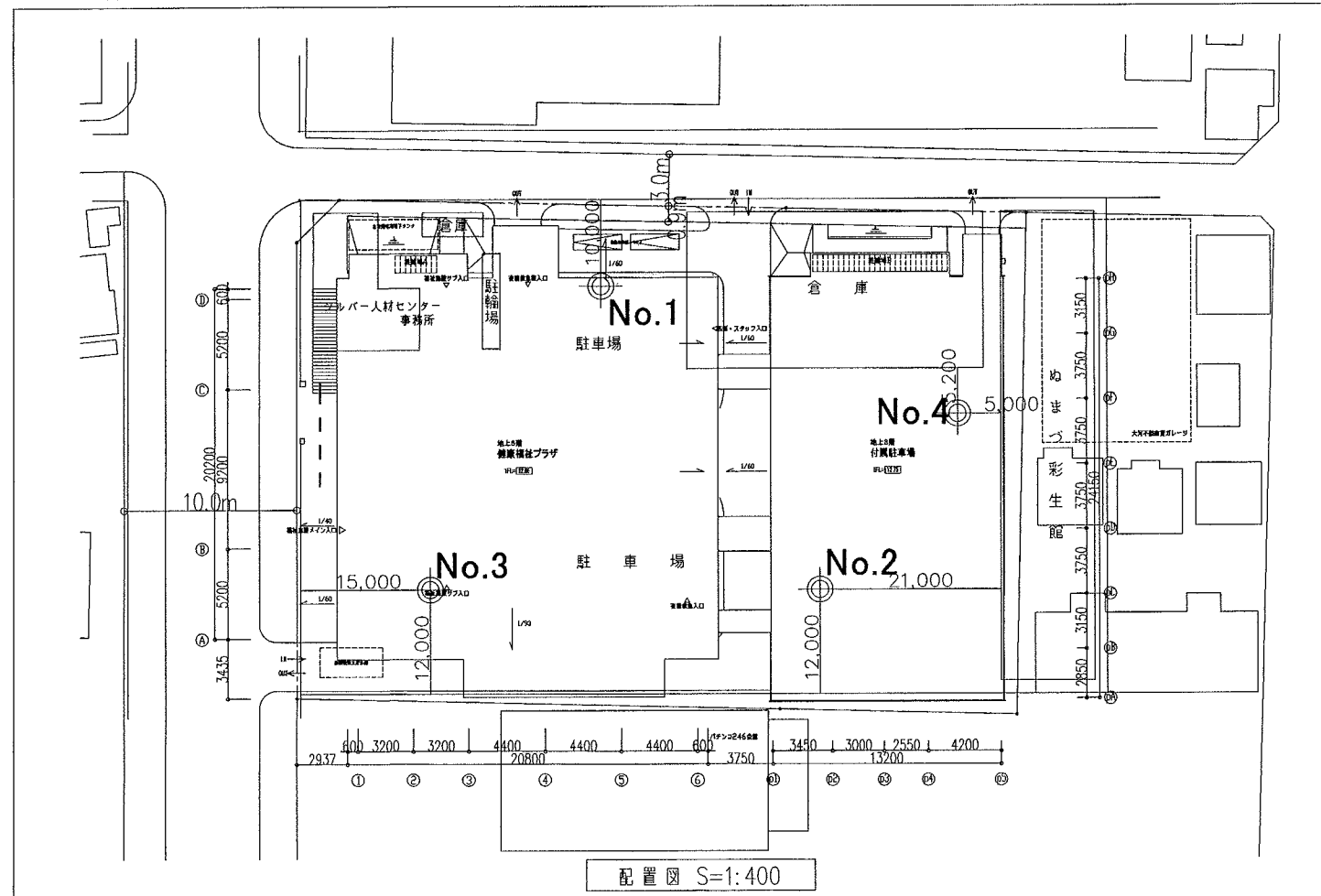
ボーリング No3

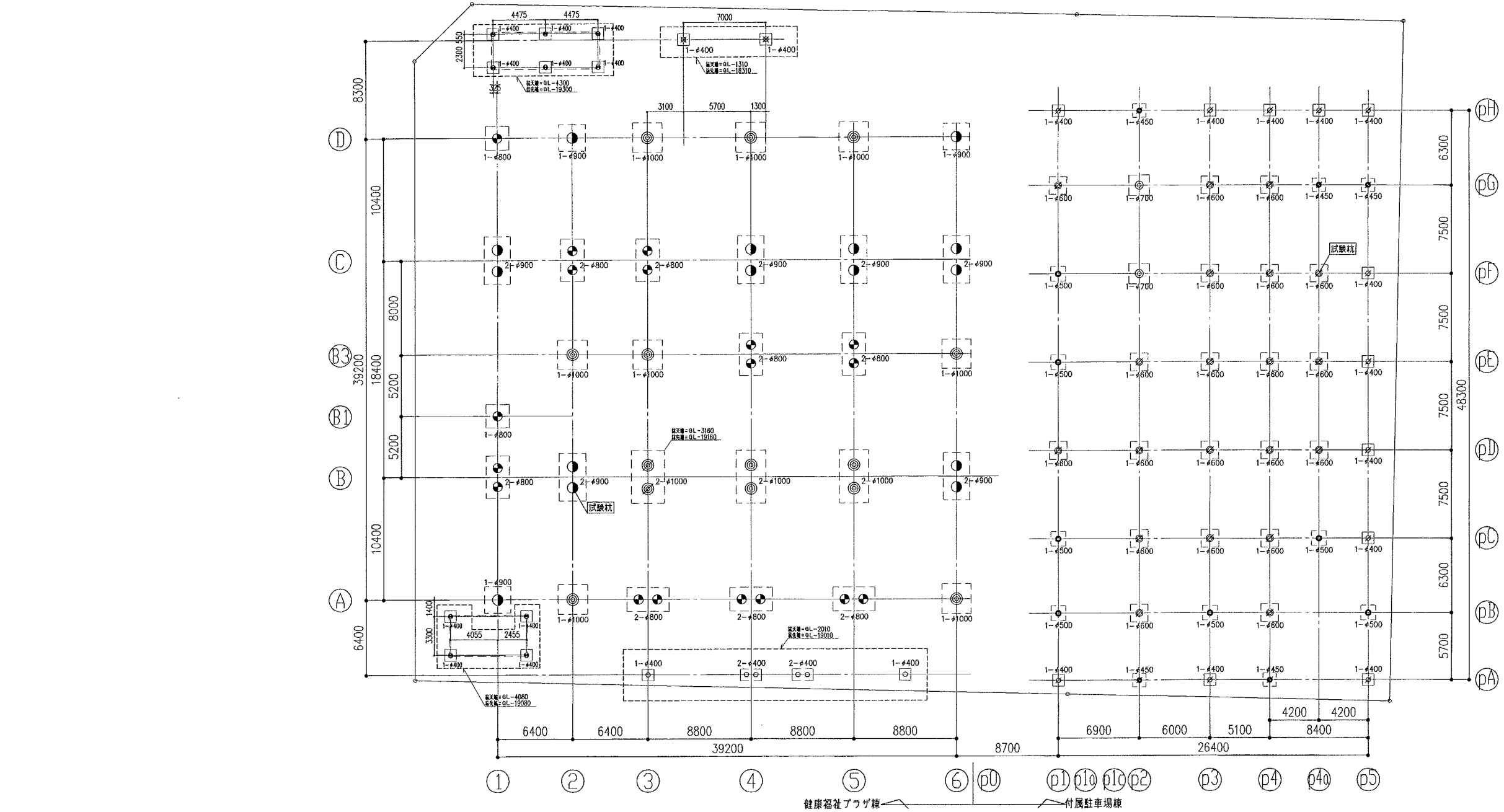


ボーリング No.4



ボーリング位置図





杭伏図 1:200

G.L.=TP+12.6m

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 健康福祉プラザ棟 1FL=G.L.+50     | 付属駐車場棟 1FL=G.L.+320      |
| 健康福祉プラザ棟 共通事項            | 付属駐車場棟 共通事項              |
| 杭仕様                      | 杭仕様                      |
| 杭種：上杭：既製コンクリート杭 SCパイル    | 杭種：上杭：既製コンクリート杭 SCパイル    |
| 杭種：下杭：既製コンクリート杭 PHCパイル   | 杭種：下杭：既製コンクリート杭 PHCパイル   |
| 工法：プレボーリング拡大掘削工法（周辺固定液有） | 工法：プレボーリング拡大掘削工法（周辺固定液有） |
| 支持層：砂礫層 N≧50             | 支持層：砂礫層 N≧50             |
| 杭先端レベル：G.L.-2160         | 杭先端レベル：G.L.-1400         |
| 杭先頭レベル：G.L.-19160        | 杭先頭レベル：G.L.-18400        |

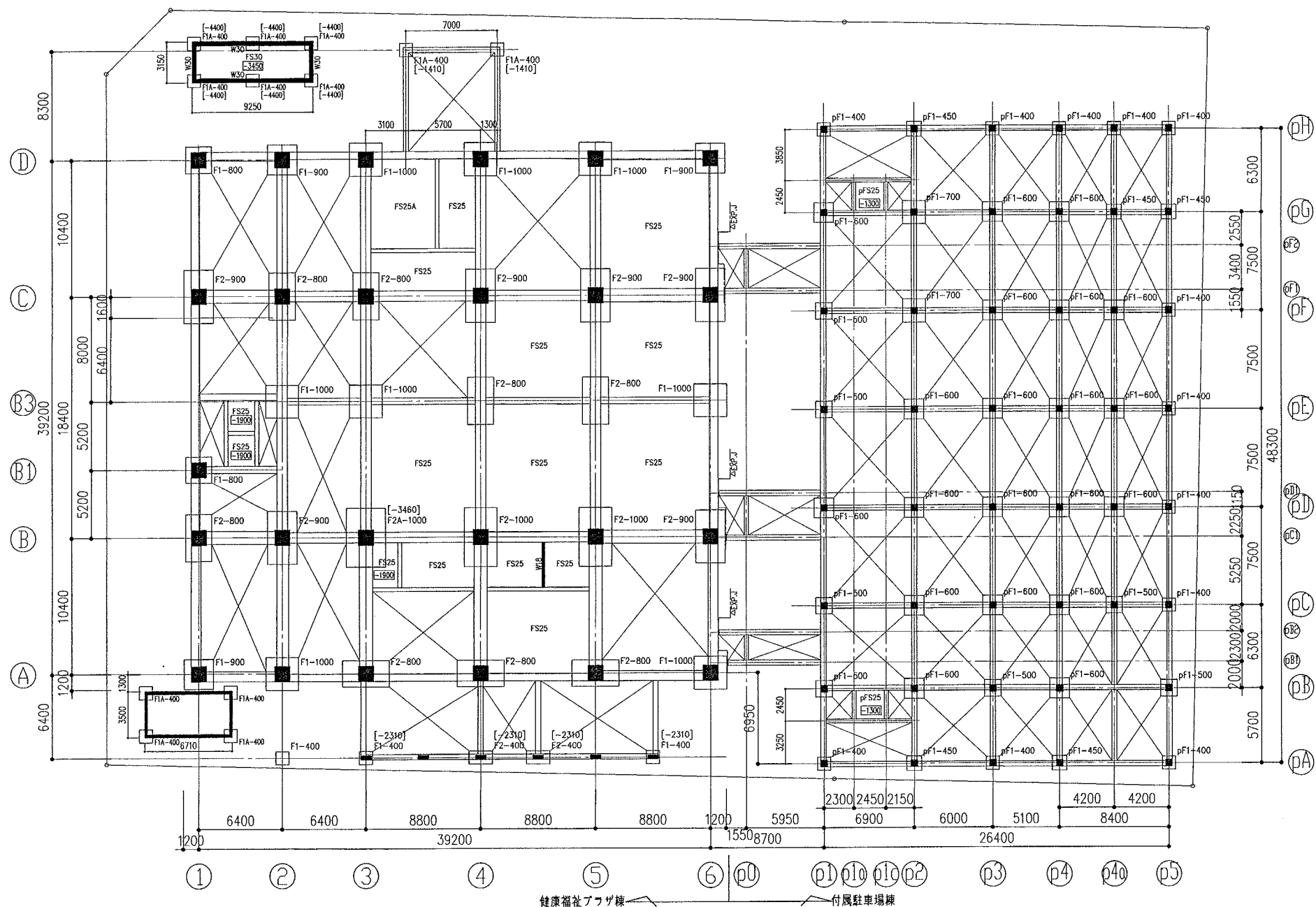
健康福祉プラザ棟 杭リスト

| 記号   | ●                                  | ○                                  | ○                                  | ○                                  | ○                                 | ○               | ○               |
|------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 杭径   | 1000φ                              | 1000φ                              | 900φ                               | 800φ                               | 400φ                              | 400φ            | 400φ            |
| 上杭   | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=12mm<br>(SKK490) | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=12mm<br>(SKK490) | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=12mm<br>(SKK490) | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=12mm<br>(SKK490) | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=9mm<br>(SKK490) | PHC杭 C種<br>L=6m | PHC杭 B種<br>L=6m |
| 下杭   | PHC杭B種 L=11m                       | PHC杭B種 L=10m                       | PHC杭B種 L=11m                       | PHC杭B種 L=11m                       | PHC杭B種 L=11m                      | PHC杭B種 L=11m    | PHC杭B種 L=9m     |
| 杭全長  | 17m                                | 16m                                | 17m                                | 17m                                | 17m                               | 17m             | 15m             |
| 杭支持力 | 3270kN/本                           | 3270kN/本                           | 2650kN/本                           | 2090kN/本                           | 520kN/本                           | 520kN/本         | 520kN/本         |
| 杭本数  | 12本                                | 2本                                 | 15本                                | 18本                                | 6本                                | 2本              | 10本             |
| 杭全本数 | 65本                                |                                    |                                    |                                    |                                   |                 |                 |

付属駐車場棟 杭リスト

| 記号   | ○                                 | ○                                 | ○                                 | ○                                 | ○                                 |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 杭径   | 700φ                              | 600φ                              | 500φ                              | 450φ                              | 400φ                              |
| 上杭   | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=6mm<br>(SKK490) | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=6mm<br>(SKK490) | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=6mm<br>(SKK490) | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=5mm<br>(SKK490) | SC杭 L=6m<br>鋼管厚 t=5mm<br>(SKK490) |
| 下杭   | B種 L=11m                          | B種 L=11m                          | B種 L=11m                          | B種 L=11m                          | B種 L=11m                          |
| 杭全長  | 17m                               | 17m                               | 17m                               | 17m                               | 17m                               |
| 杭支持力 | 1600kN/本                          | 1170kN/本                          | 810kN/本                           | 660kN/本                           | 520kN/本                           |
| 杭本数  | 2本                                | 20本                               | 7本                                | 5本                                | 12本                               |
| 杭全本数 | 46本                               |                                   |                                   |                                   |                                   |





沼津市市民福祉部社会福祉課

特記

訂正



株式会社 久米設計  
KUME SEKKEI

日付 2006.04.

平成18年度(仮称)ぬまづ健康福祉プラザ 建築主体工事

図面番号 S-07

基礎伏図

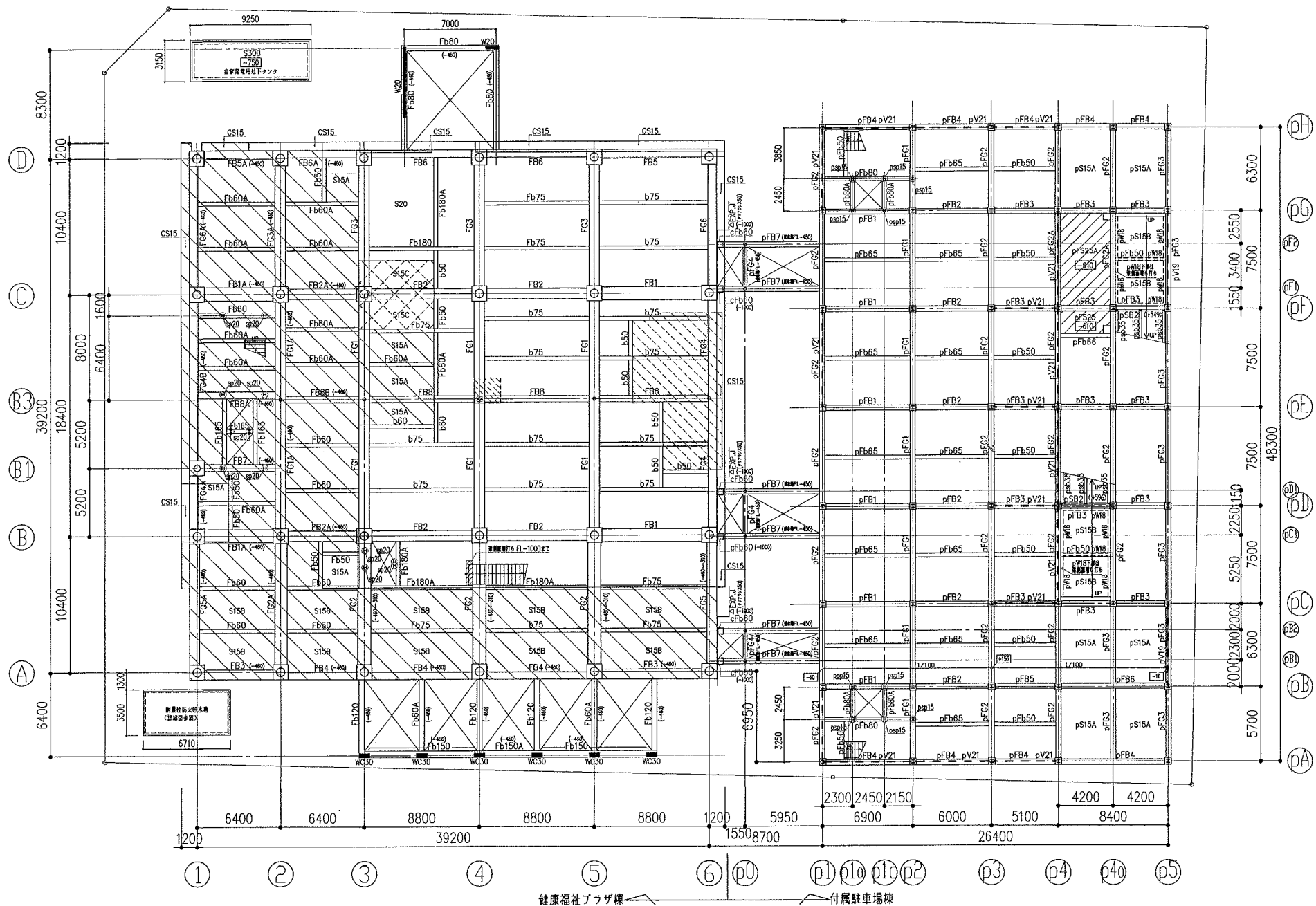
縮尺 1:200

設計番号 104575

1級建築士 登録番号 57505号 岡本 賢

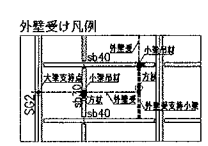
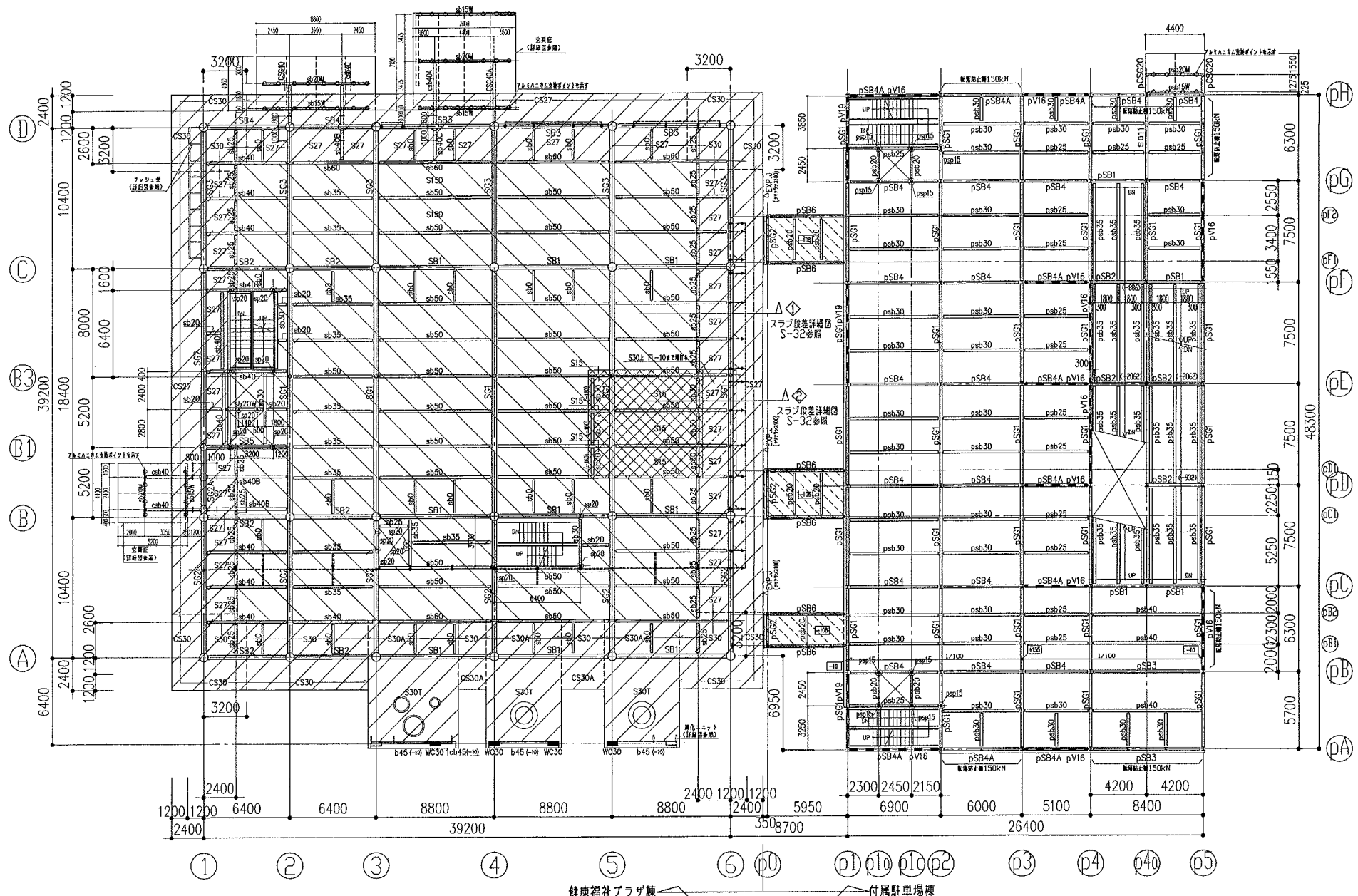
HEAD ASSIST HEAD CHANGE

CHIEF DRAFT



1階伏図 1:200 g.L.=TP+12.6m

| 健康福祉プラザ棟 1FL=GL+5.0       | 付属駐車場棟 1FL=GL+3.20         |
|---------------------------|----------------------------|
| 健康福祉プラザ棟 共通事項             | 付属駐車場棟 共通事項                |
| 特記なき限り下記による。              | 特記なき限り下記による。               |
| 1. スラブ符号は、S15とする。         | 1. スラブ符号は、pS15とする。         |
| 2. ビット部分の型枠は普通型枠とする。      | 2. 梁上端レベルは、1FL-200とする。     |
| 3. 梁上端レベルは、1FL-310とする。    | 3. その他梁上端レベルは（駐車場FL±）にて示す。 |
| その他梁上端レベルは（FL±）にて示す。      | 4. スラブ上端レベルは、水勾配による。       |
| スラブ上端レベルは、下記による。          | 5. その他スラブ上端レベルは（FL±）にて示す。  |
| FL-10                     |                            |
| FL-40                     |                            |
| FL-100                    |                            |
| FL-305                    |                            |
| 4. その他スラブ上端レベルは（FL±）にて示す。 |                            |
| 5.                        |                            |
| 6.                        |                            |
| 7.                        |                            |
| 8.                        |                            |
| 9.                        |                            |



健康福祉プラザ棟 2階伏図 1:200

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 健康福祉プラザ棟 共通事項          |        |
| 特記なき限り下記による。           |        |
| 1. スラブ符号は、DS15とする。     |        |
| 2. スラブ・梁上端レベルは、下記による。  |        |
| スラブ上端                  | 梁上端    |
| FL-10                  | FL-460 |
| FL-160                 | FL-460 |
| FL-305                 | FL-460 |
| FL-160                 | FL-460 |
| (FL-10までスラブ上端打ち)       |        |
| その他スラブ上端レベルは「FL+」にて示す。 |        |
| その他梁上端レベルは「FL+」にて示す。   |        |
| 3. △印は剛接合部を示す。         |        |
| 4. ≡印は座屈止め材を示す。        |        |
| 5.                     |        |
| 6.                     |        |
| 7.                     |        |

付属駐車場棟 2階伏図 1:200

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 付属駐車場棟 共通事項                  |  |
| 特記なき限り下記による。                 |  |
| 1. スラブ符号は、pDS13とする。          |  |
| 2. スラブ上端レベルは、水勿配による。         |  |
| その他スラブ上端レベルは「FL+」にて示す。       |  |
| 3. 梁上端レベルは、スラブ上端レベル+130とする。  |  |
| その他梁上端レベルは「FL+」にて示す。         |  |
| 4. コンクリートの養生を充分に行うこと。        |  |
| 5. 斜路部分のコンクリートは充分注意して打設すること。 |  |
| 6.                           |  |

沼津市市民福祉部社会福祉課

|    |  |
|----|--|
| 特記 |  |
| 訂正 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

株式会社 久米設計  
KUME SEKKEI

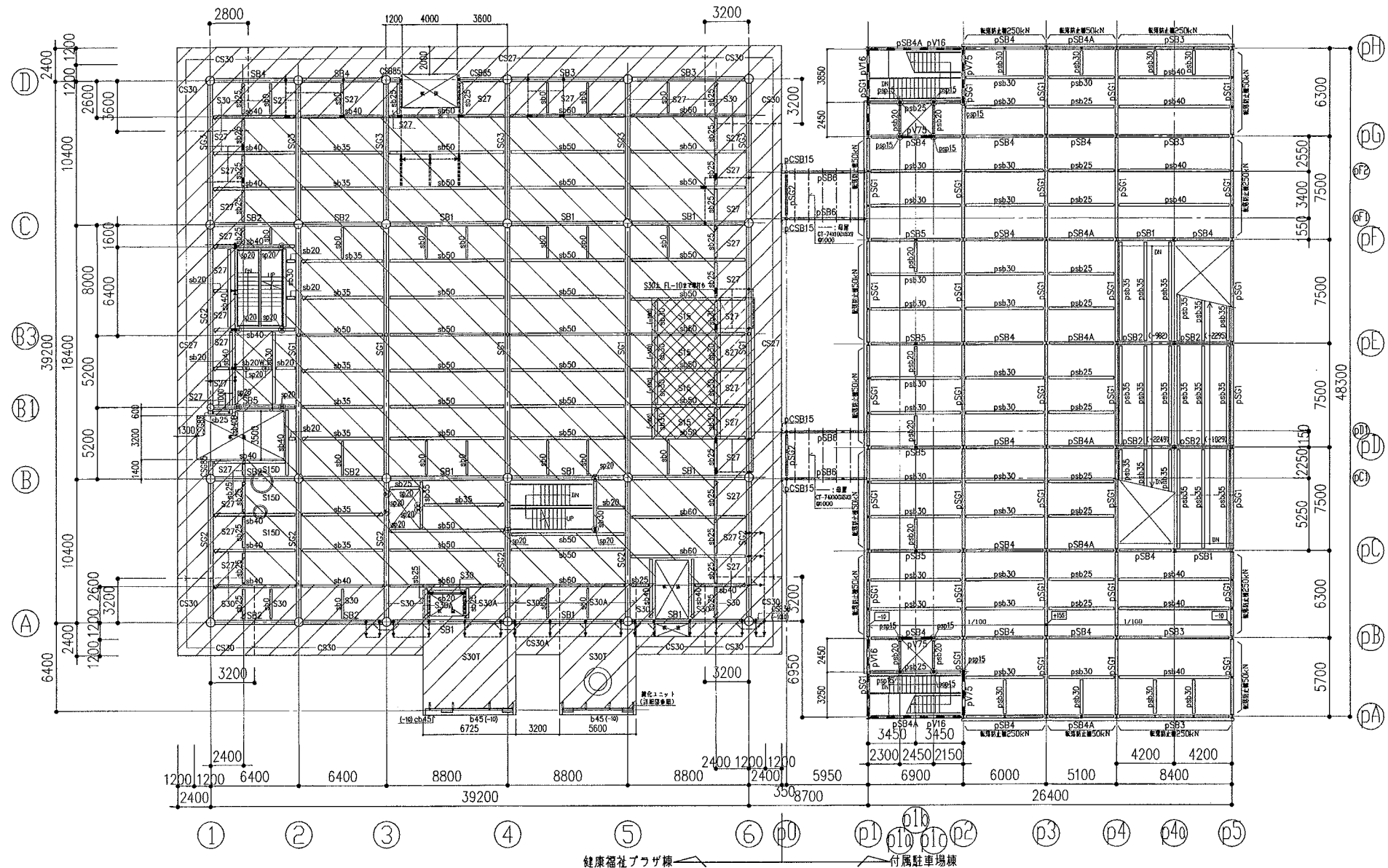
日付 2006.04.  
PA  
照会

平成18年度(仮称)ぬまづ健康福祉プラザ 建築主体工事  
2階伏図  
縮尺 1:200

図面番号 S-09  
設計番号 104575

|      |             |        |
|------|-------------|--------|
| HEAD | ASSIST HEAD | CHANGE |
|      | CHIEF       | DRAFT  |

1級建築士 登録番号 57505号 岡本 賢

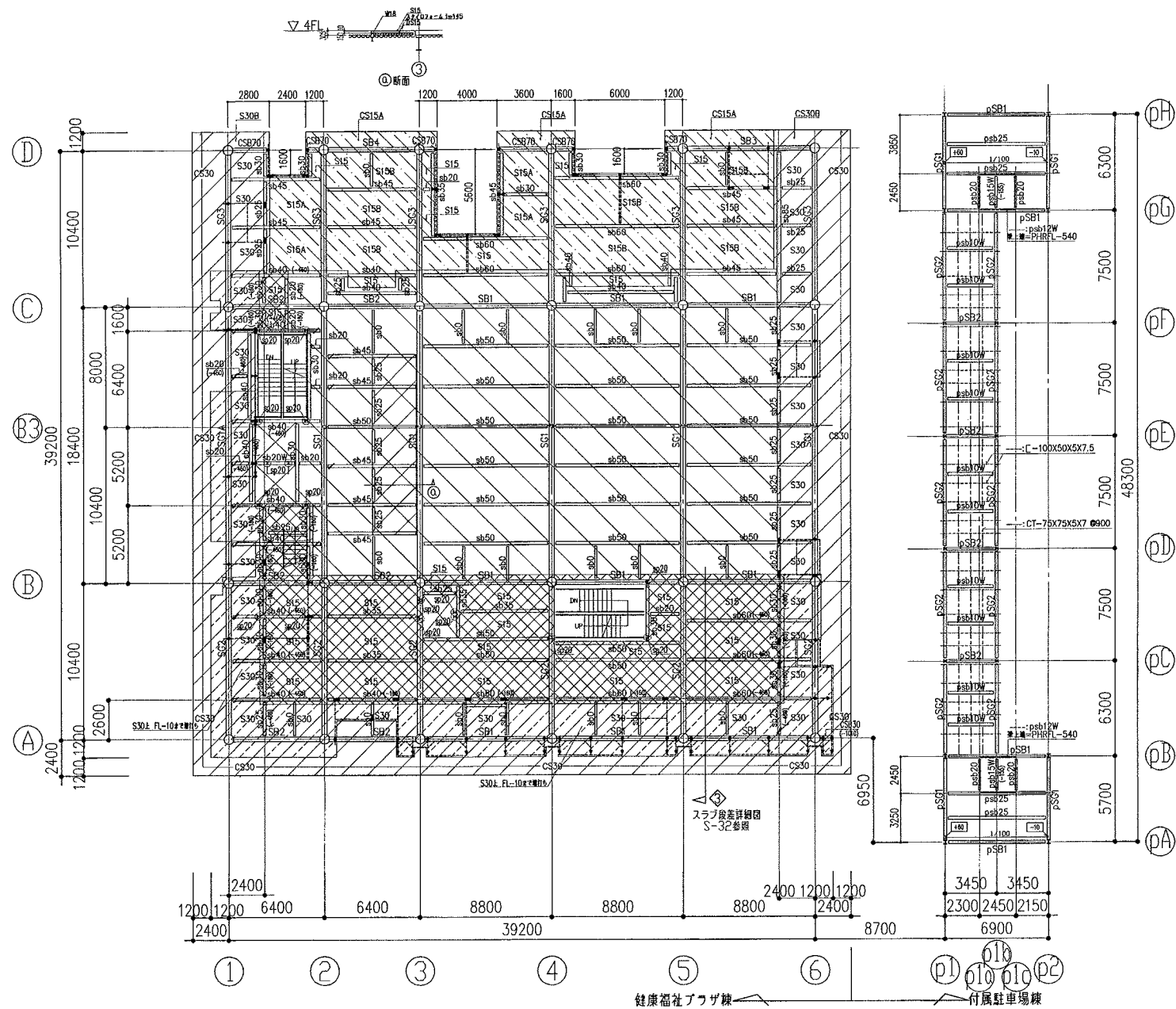


健康福祉プラザ棟 3階伏図 1:200

- 健康福祉プラザ棟 共通事項
- 特記なき限り下記による。
- スラブ符号は、DS15とする。
  - スラブ・梁上端レベルは、下記による。
- | スラブ上端  | 梁上端    |
|--------|--------|
| FL-10  | FL-460 |
| FL-160 | FL-460 |
| FL-305 | FL-460 |
| FL-160 | FL-460 |
- (FL-10までスラブ上端打ち)
- その他スラブ上端レベルは「FL±」にて示す。
- その他梁上端レベルは「FL±」にて示す。
- 印は剛接合部を示す。
  - △印は座屈止め材を示す。
  - 
  - 
  - 
  - 
  -

付属駐車場棟 R階伏図 1:200

- 付属駐車場棟 共通事項
- 特記なき限り下記による。
- スラブ符号は、pDS13とする。
  - スラブ上端レベルは、水勿配による。
- その他スラブ上端レベルは「FL±」にて示す。
- 梁上端レベルは、スラブ上端レベル-130とする。
  - その他梁上端レベルは「FL±」にて示す。
  - コンクリートの養生を充分に行うこと。
  - 斜路部分のコンクリートは充分注意して打設すること。
  - 
  -



健康福祉プラザ棟 4階伏図 1:200

付属駐車場棟 PHR階伏図 1:200

健康福祉プラザ棟 共通事項

- 特記なき限り下記による。  
1. スラブ符号は、DS15とする。  
2. スラブ・梁上端レベルは、下記による。

| スラブ上端  | 大梁上端   | 小梁上端   |
|--------|--------|--------|
| FL-10  | FL-460 | FL-160 |
| FL-160 | FL-460 | FL-460 |
| FL-305 | FL-460 | FL-460 |
| FL-460 | FL-610 | FL-610 |
| FL-160 | FL-460 | FL-460 |

(FL-10までスラブ上端打ち)  
その他スラブ上端レベルは [FL+ ] にて示す。  
その他梁上端レベルは (FL+ ) にて示す。

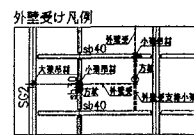
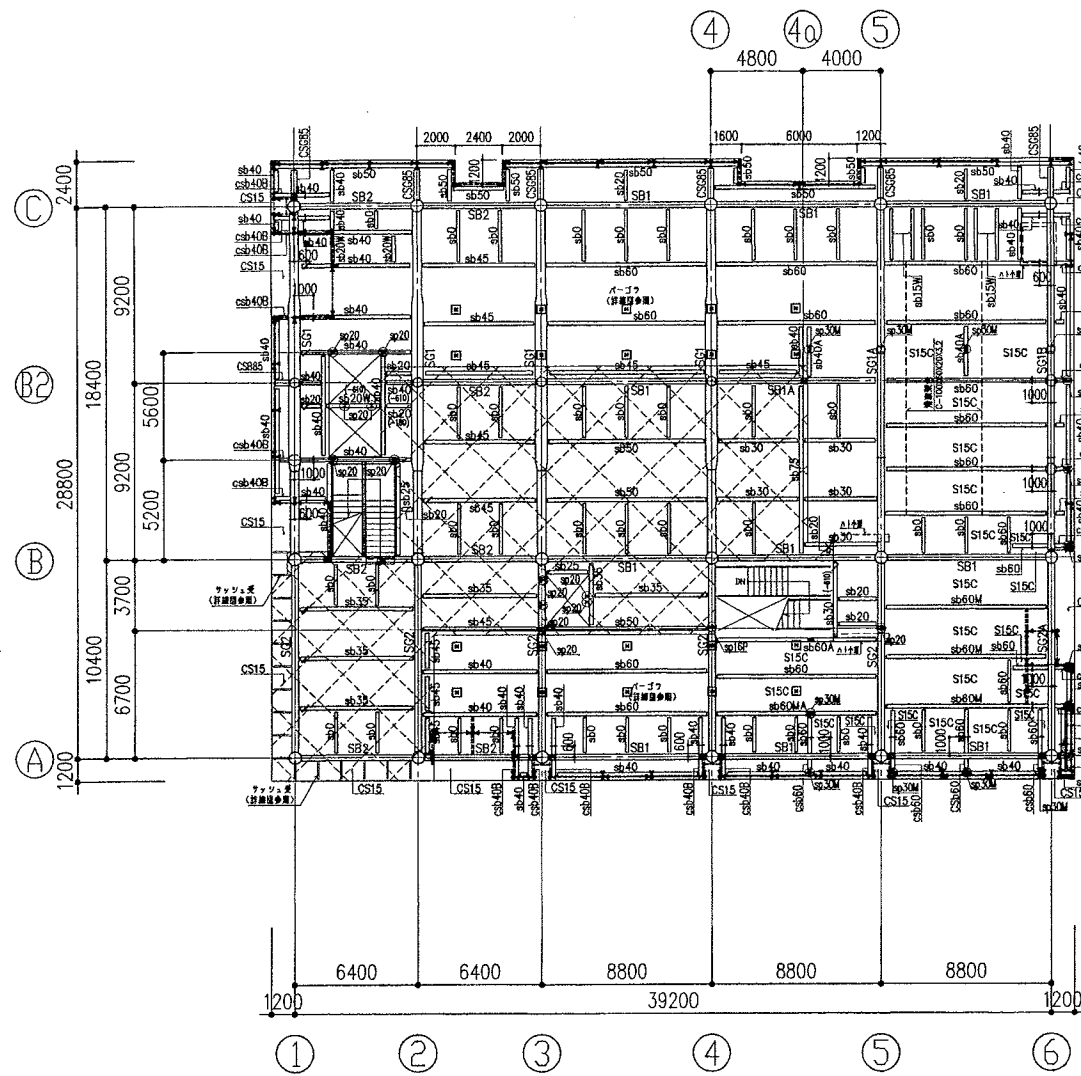
3. ○印は剛接合部を示す。  
4. ≡印は座屈止め斜材を示す。  
5.  
6.

付属駐車場棟 共通事項

- 特記なき限り下記による。  
1. スラブ符号は、pDS13とする。  
2. スラブ上端レベルは、水勾配による。

その他スラブ上端レベルは [FL+ ] にて示す。  
3. 梁上端レベルは、スラブ上端レベル+130とする。  
その他梁上端レベルは (FL+ ) にて示す。

4.  
5.  
6.



健康福祉プラザ棟 5階伏図 1:200

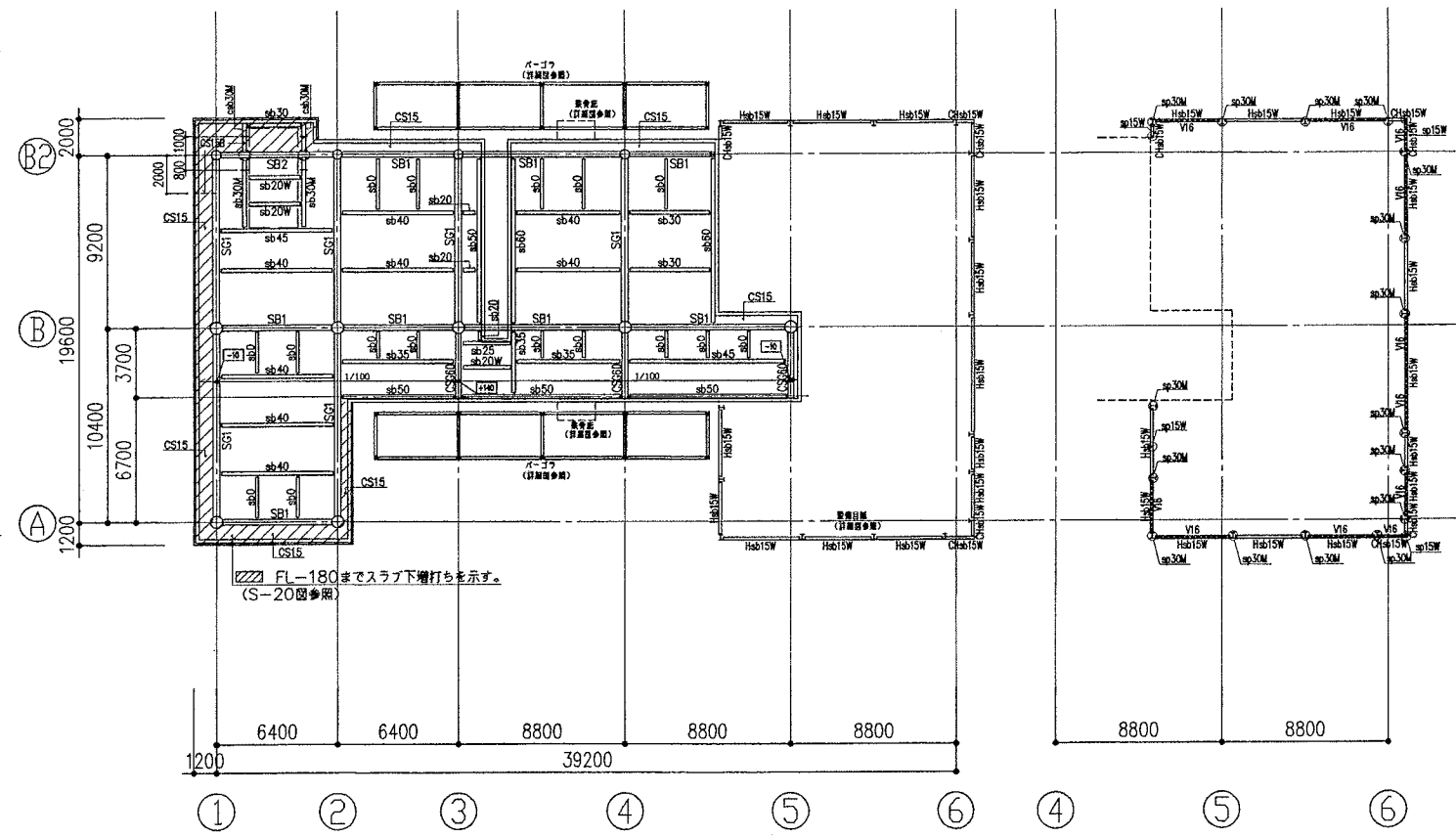
健康福祉プラザ棟 共通事項  
特記なき限り下記による。

1. スラブ符号は、S15とする。
2. スラブ・梁上端レベルは、下記による。

| スラブ上端  | 大梁上端   | 小梁上端   |
|--------|--------|--------|
| FL-460 | FL-610 | FL-610 |
| FL-30  | FL-610 | FL-180 |

その他スラブ上端レベルは「FL」にて示す。  
その他梁上端レベルは「FL」にて示す。

3. ○印は剛接合部を示す。
4. ≡印は座屈止め材料を示す。
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.



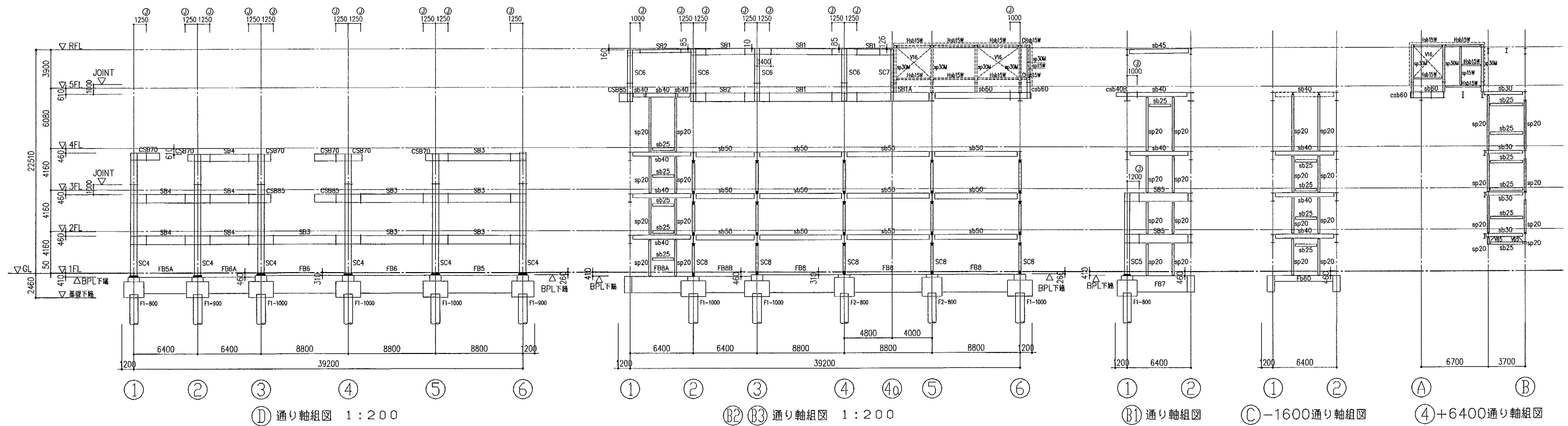
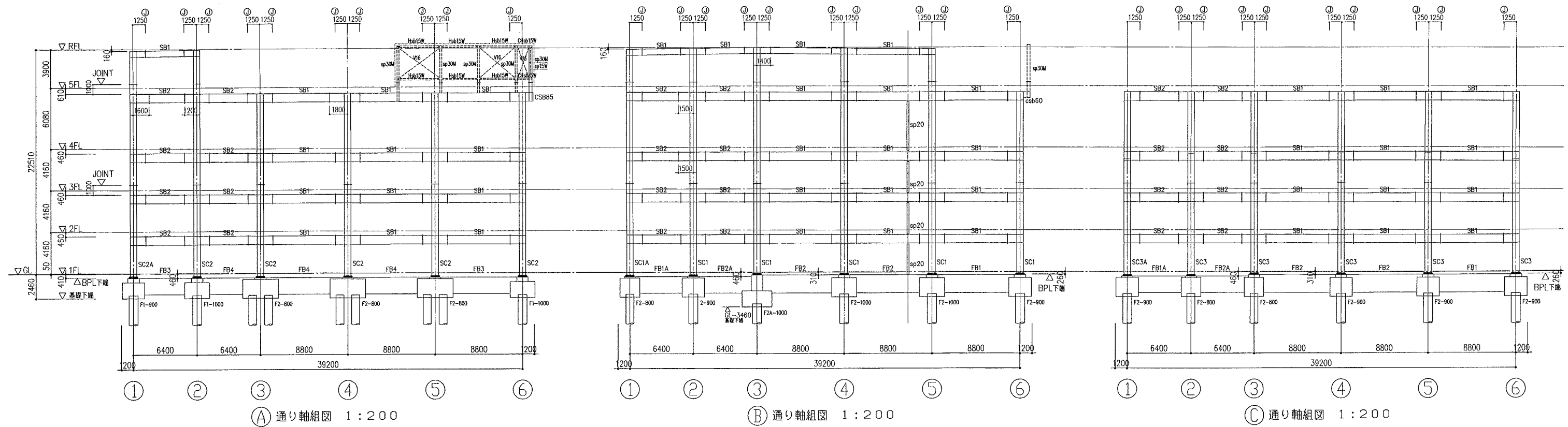
健康福祉プラザ棟 R階伏図 1:200

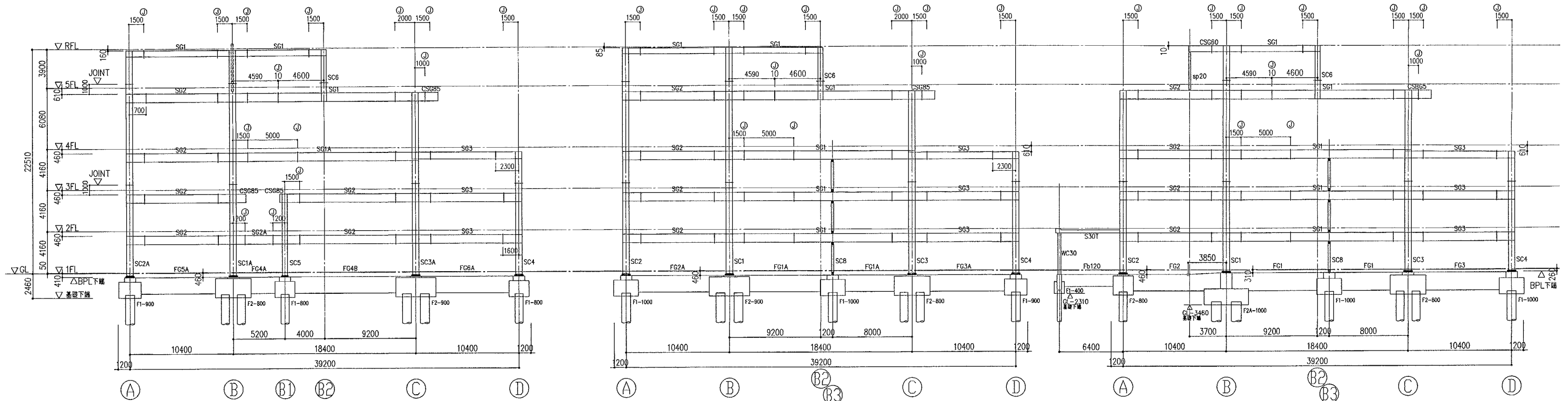
健康福祉プラザ棟 共通事項  
特記なき限り下記による。

1. スラブ符号は、S15とする。
2. スラブ上端レベルは、水勾配による。
3. その他スラブ上端レベルは「FL」にて示す。
4. 梁上端レベルは、スラブ上端レベル-150とする。
5. その他梁上端レベルは「FL」にて示す。
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

設備目録伏図 1:200  
(RFL+850レベル)



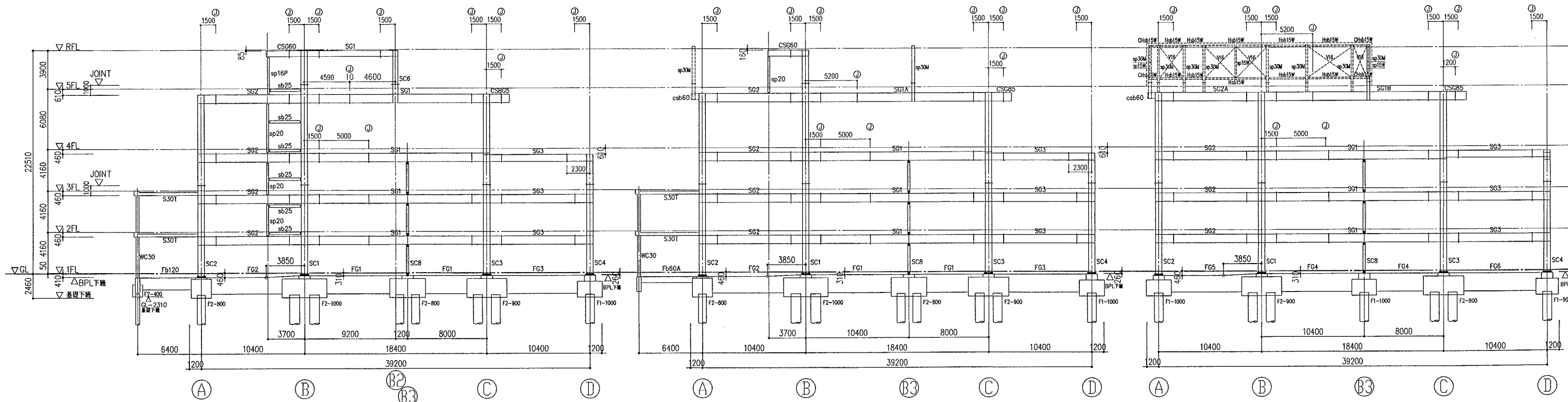




① 通り軸組図 1:200

② 通り軸組図 1:200

③ 通り軸組図 1:200



④ 通り軸組図 1:200

⑤ 通り軸組図 1:200

⑥ 通り軸組図 1:200

沼津市市民福祉部社会福祉課

特記

訂正



株式会社 久米設計  
KUME SEKKEI

日付  
2006.04.  
P.A.  
図面番号  
S-14  
設計番号  
104575

平成18年度(仮称)ぬまづ健康福祉プラザ 建築主体工事  
健康福祉プラザ棟 軸組図 (2)  
縮尺  
1:200

1級建築士 登録番号 57505号 岡本 賢  
図面番号  
S-14  
設計番号  
104575

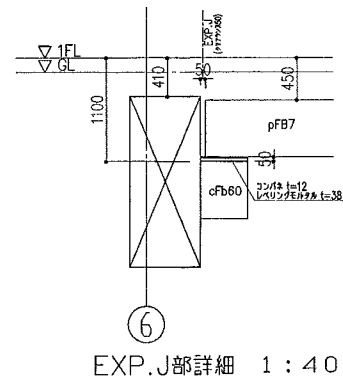
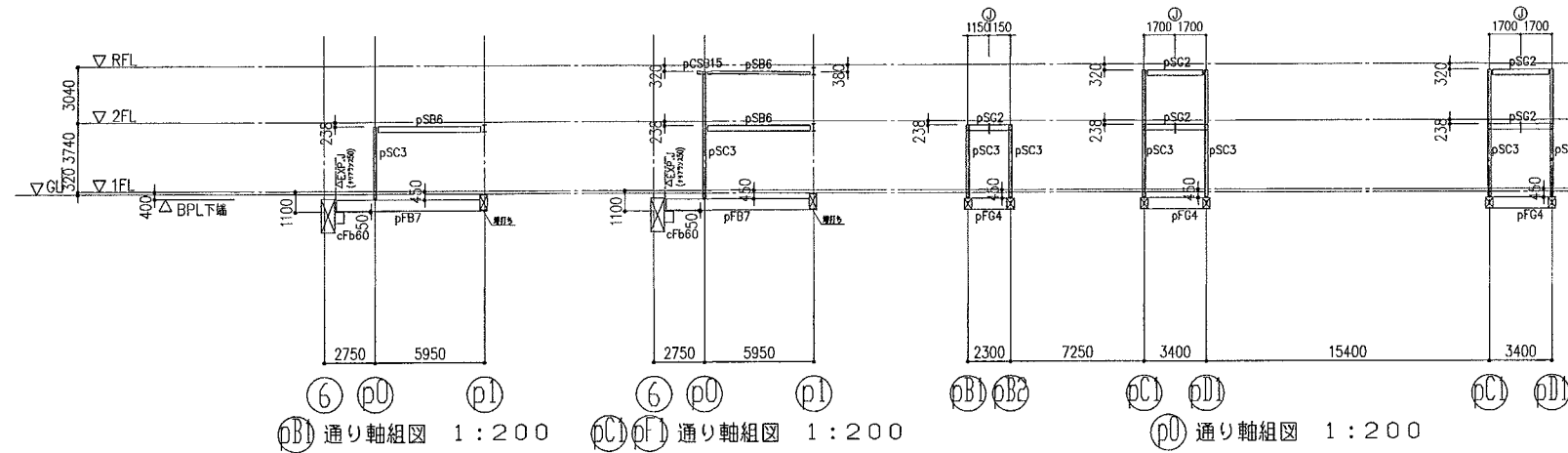
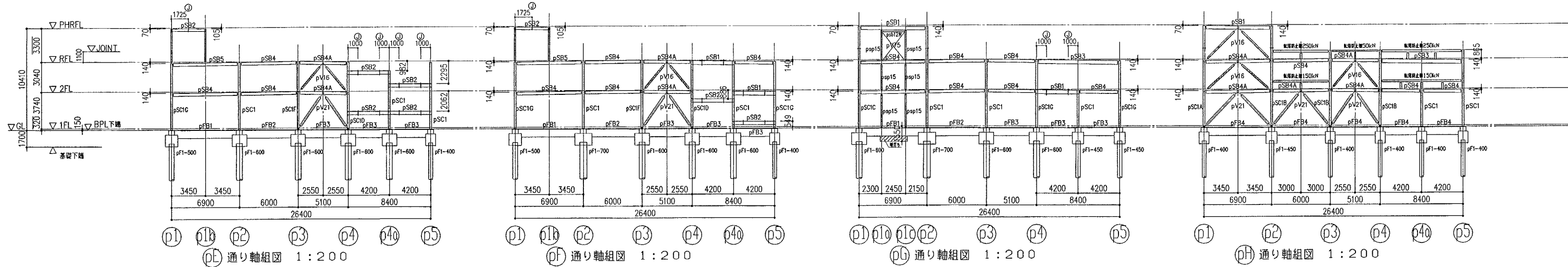
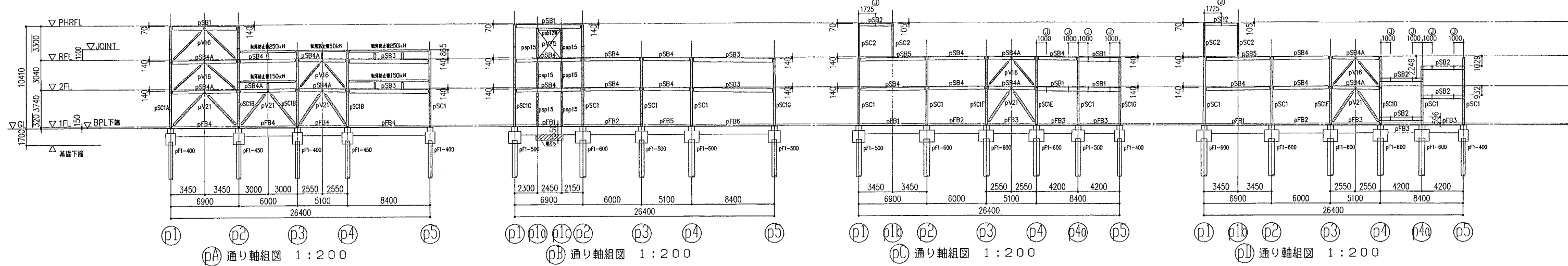
図面番号  
S-14  
設計番号  
104575

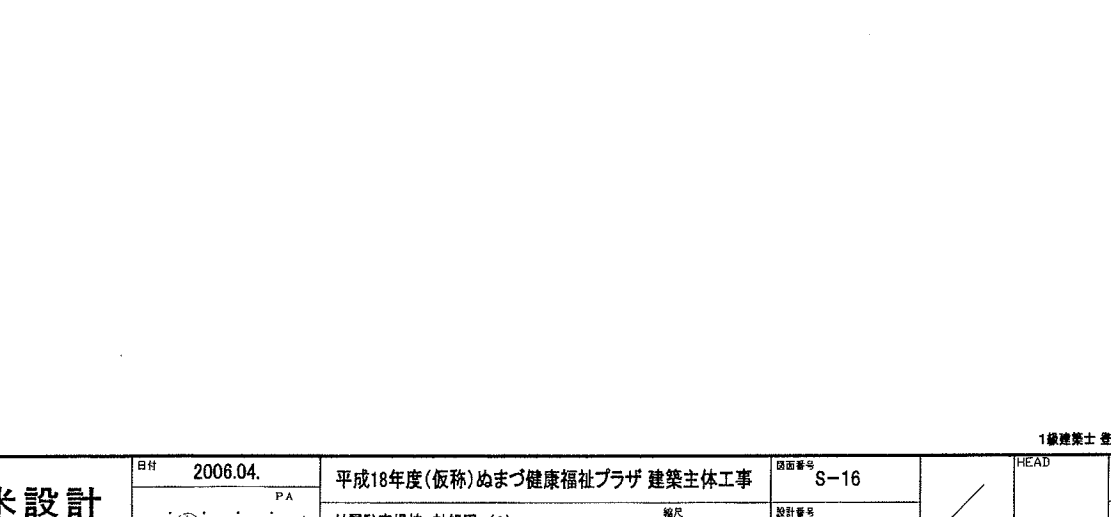
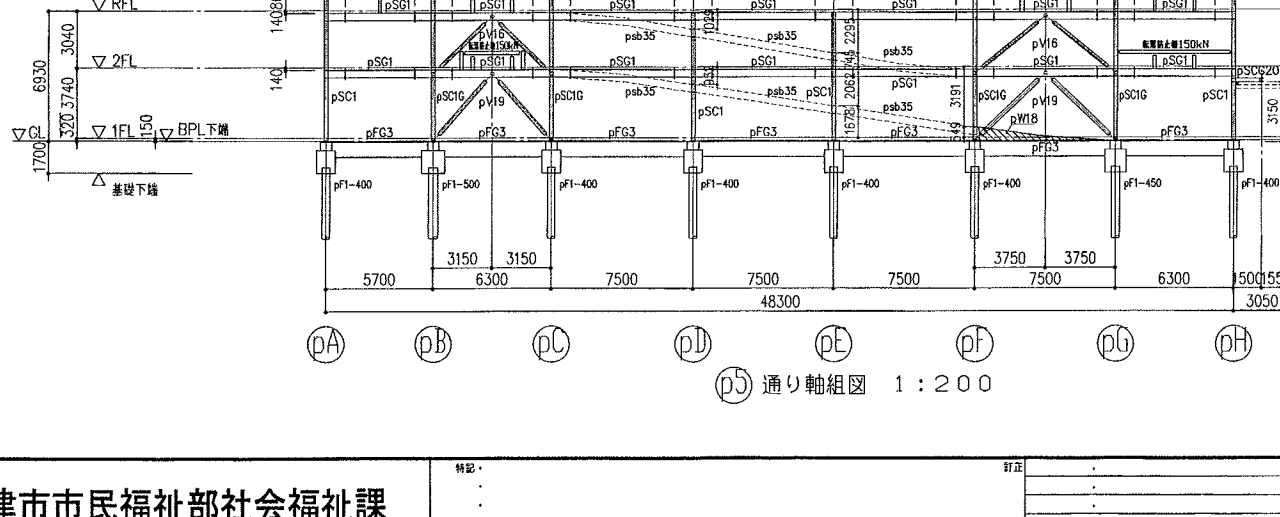
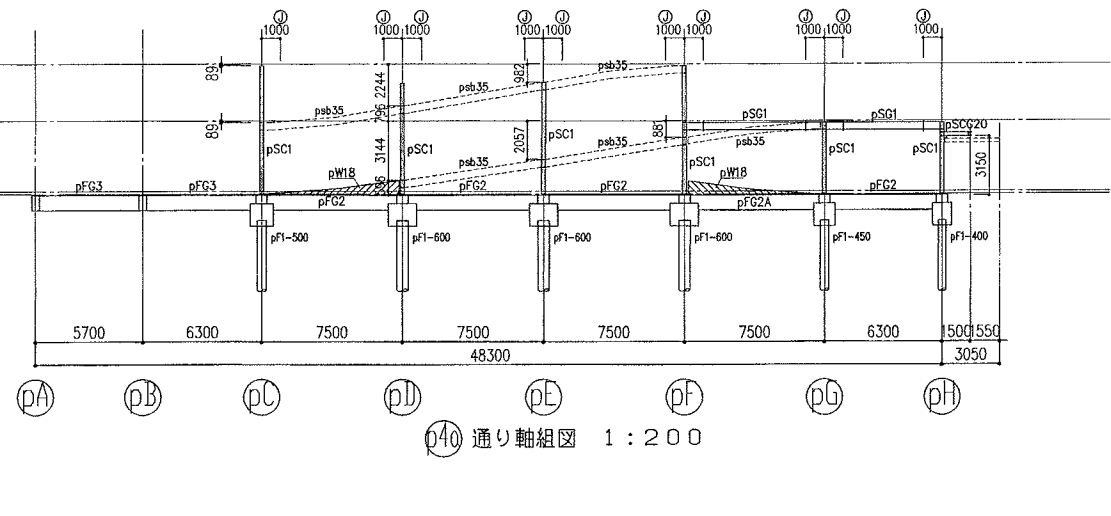
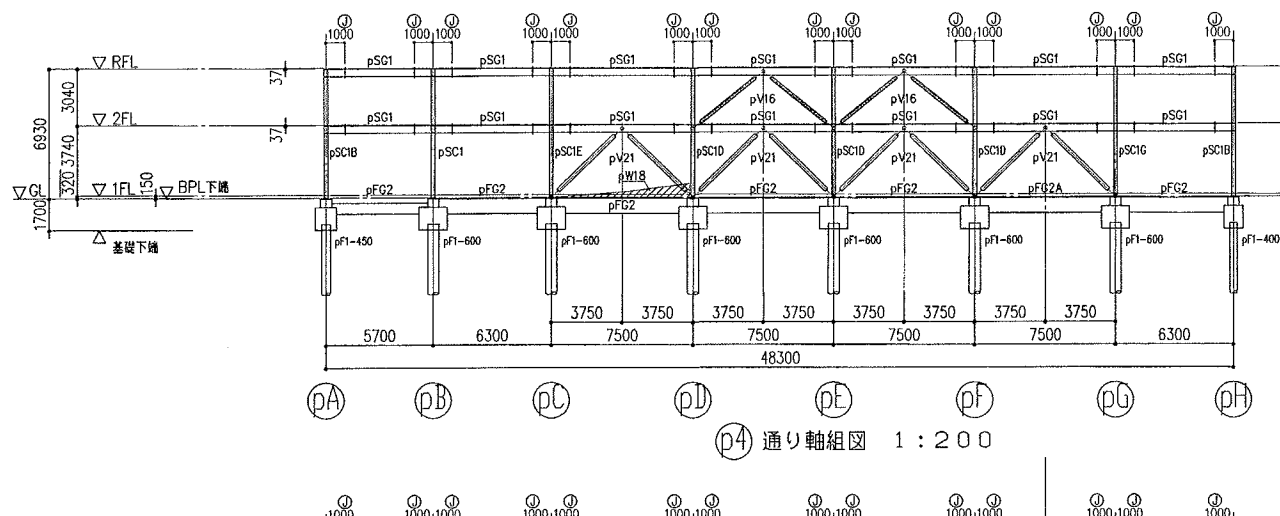
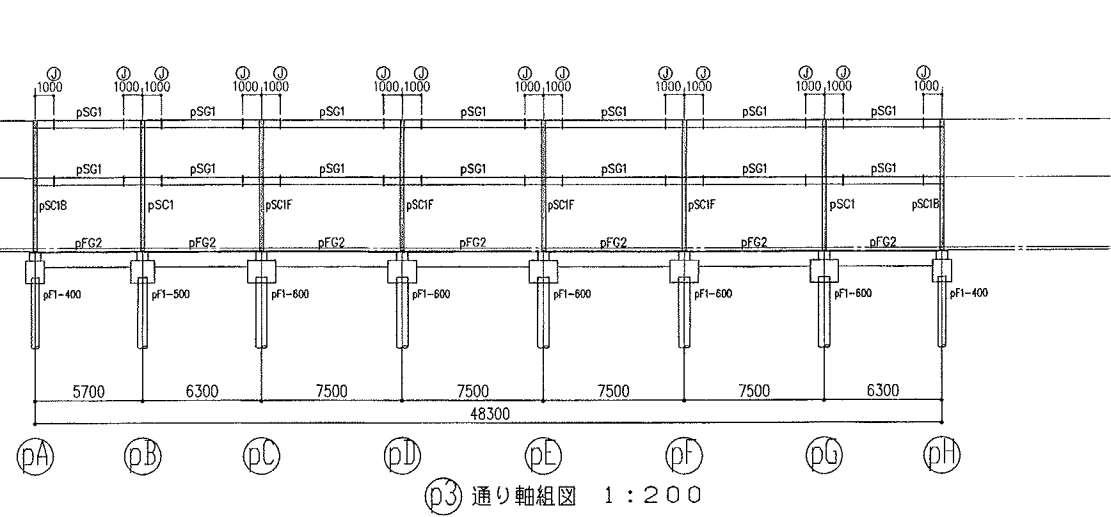
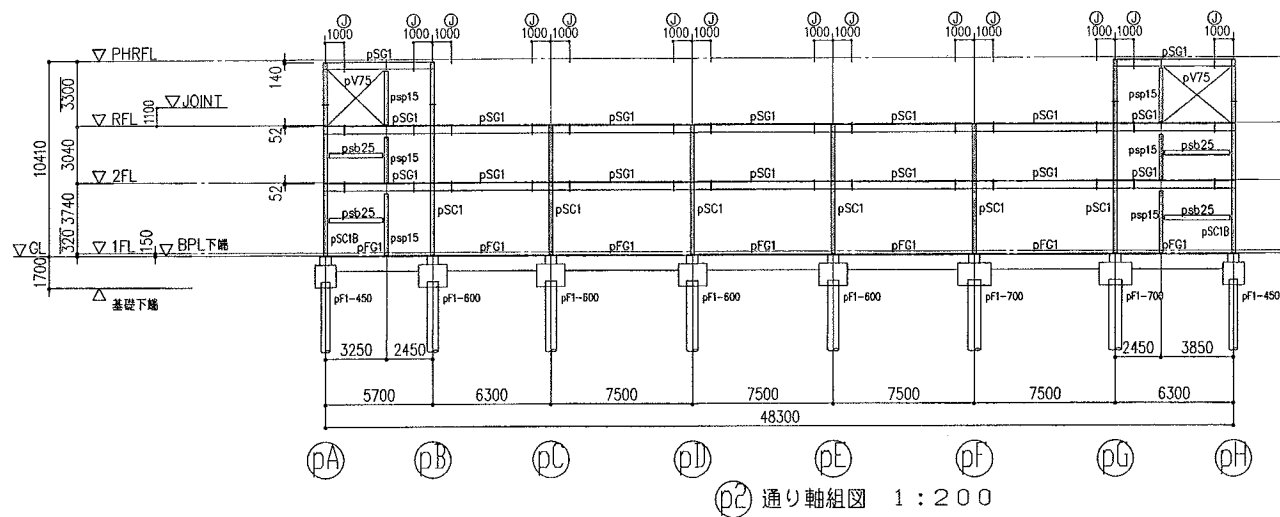
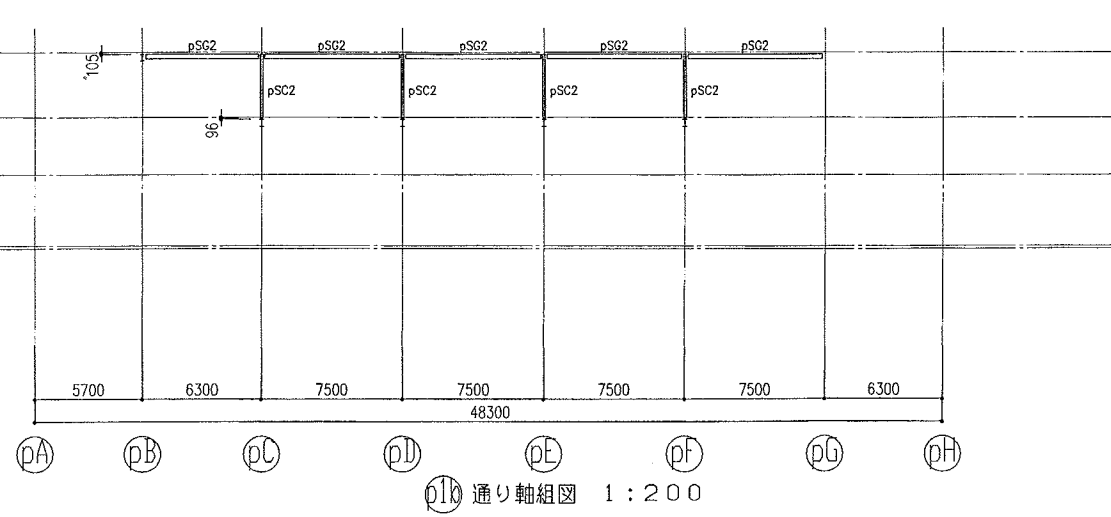
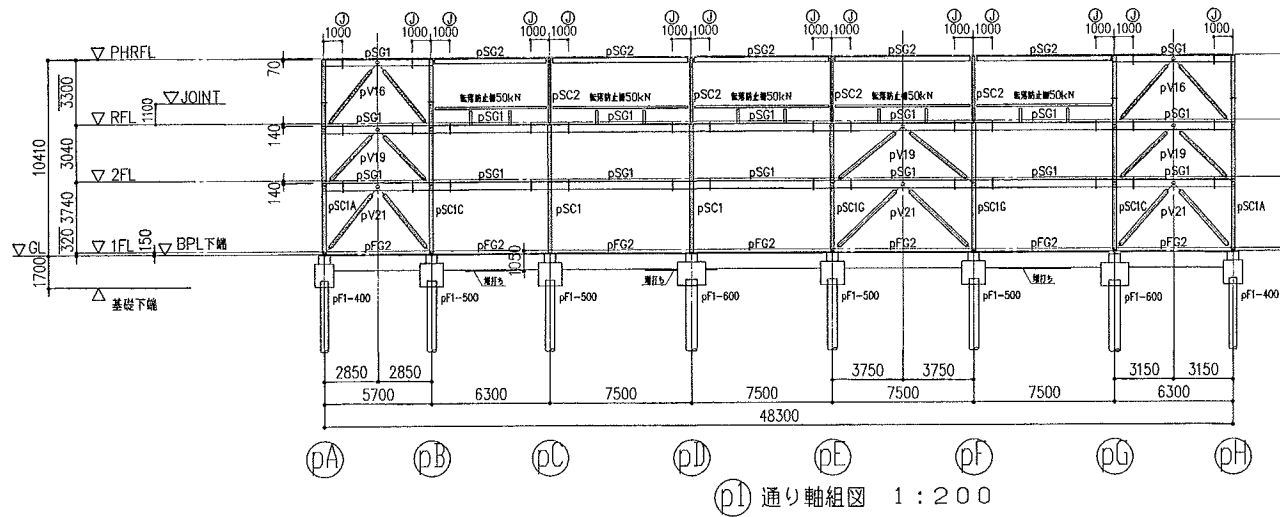
図面番号  
S-14  
設計番号  
104575

図面番号  
S-14  
設計番号  
104575

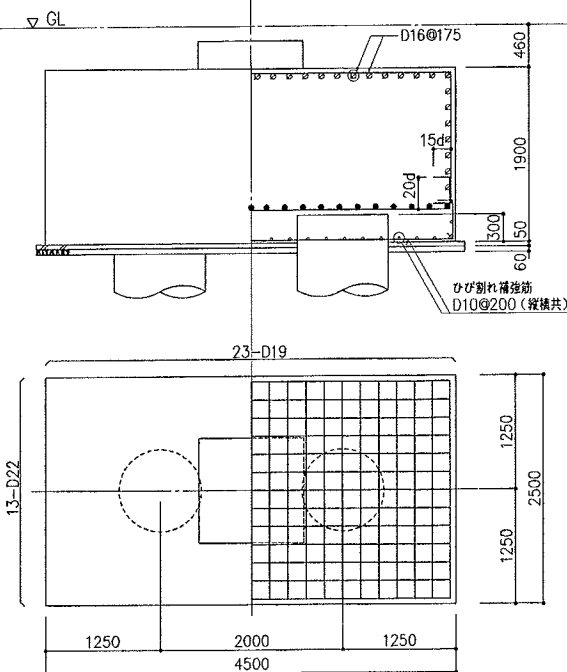
図面番号  
S-14  
設計番号  
104575

図面番号  
S-14  
設計番号  
104575

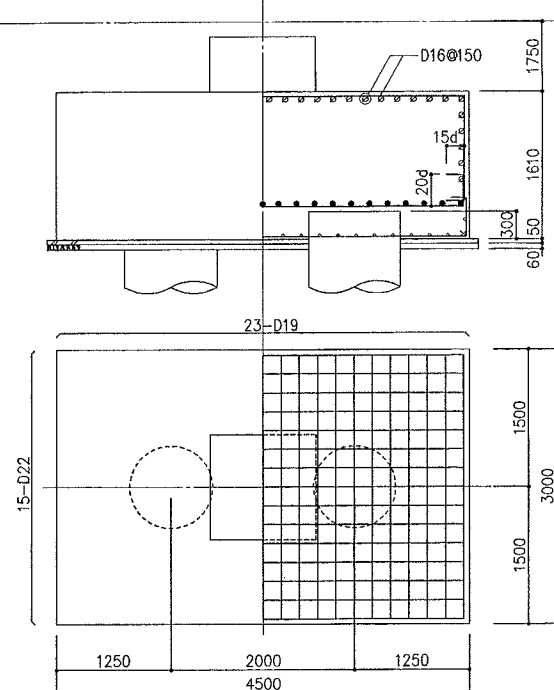




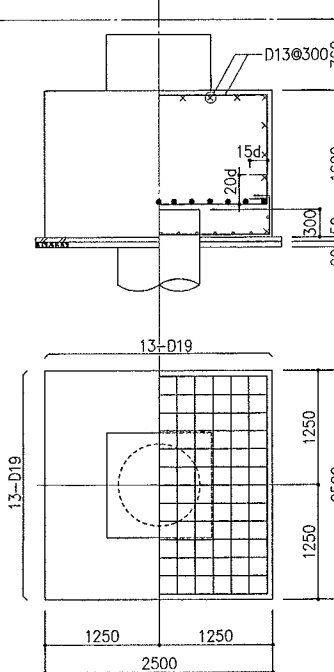
F2-1000 (2-φ1000)



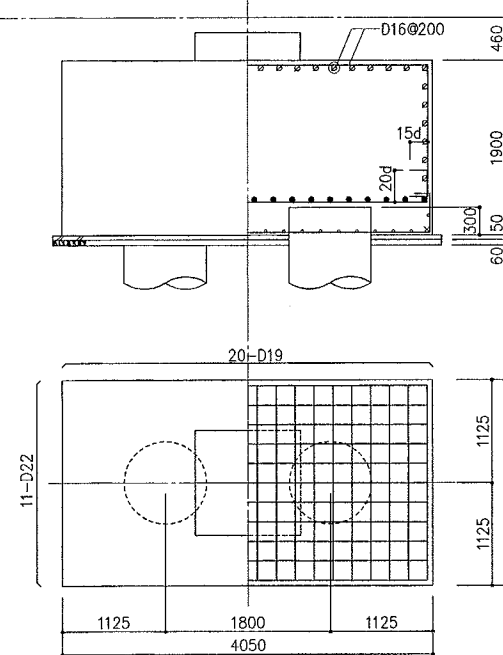
F2A-1000 (2-φ1000)



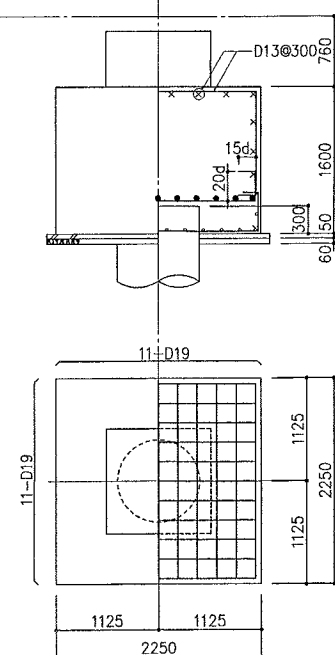
F1-1000 (1-φ1000)



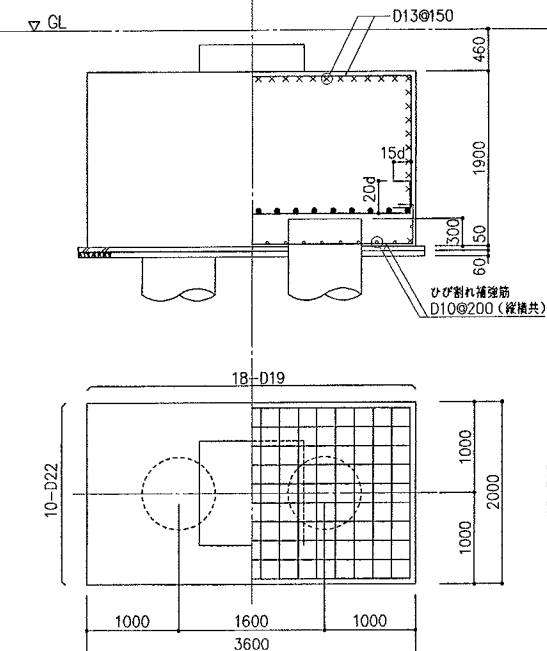
F2-900 (2-φ900)



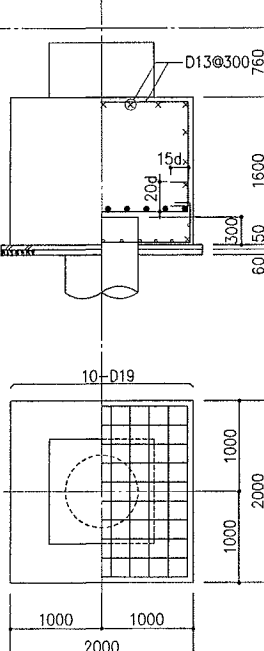
F1-900 (1-φ900)



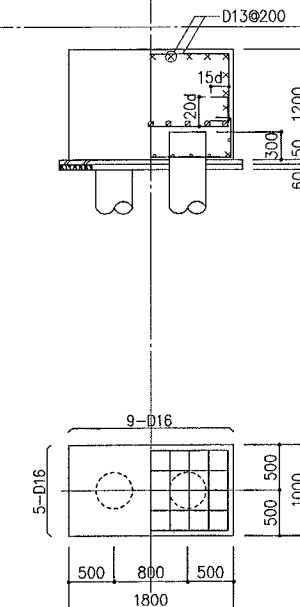
F2-800 (2-φ800)



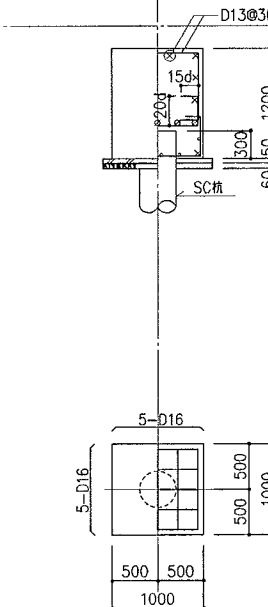
F1-800 (1-φ800)



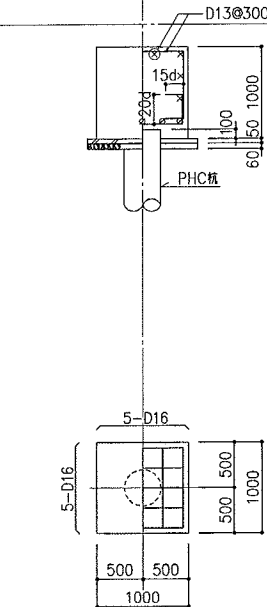
F2-400 (2-φ400)



F1-400 (1-φ400)

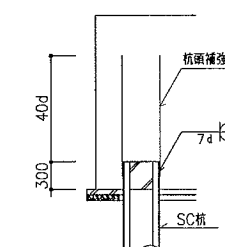


F1A-400 (1-φ400)



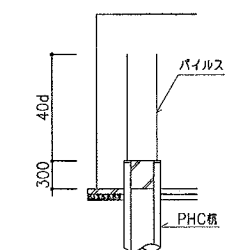
杭頭補強要領

上杭がSC杭の場合



| 杭径    | 補強筋    |
|-------|--------|
| 1000φ | 30-D29 |
| 900φ  | 30-D29 |
| 800φ  | 22-D29 |
| 400φ  | 12-D19 |

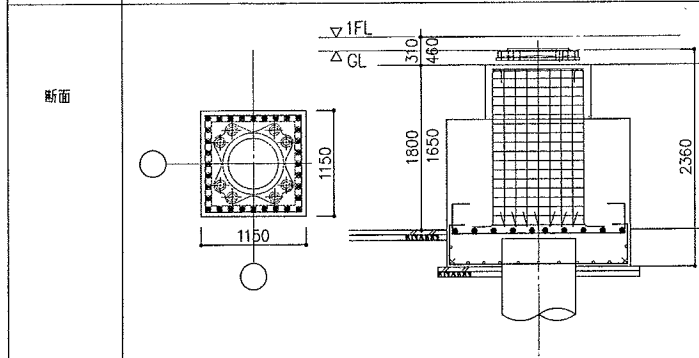
上杭がPHC杭の場合



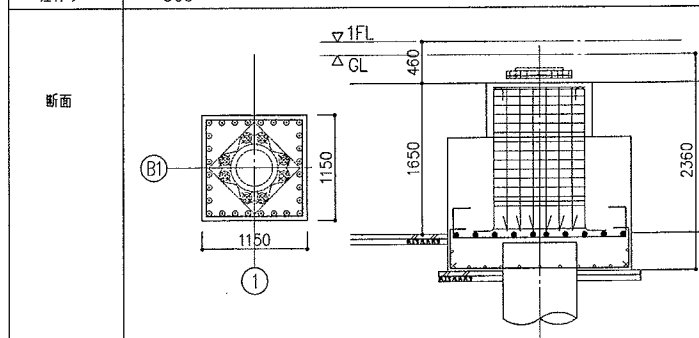
| 杭径   | 本数・径   |
|------|--------|
| 400φ | 12-D16 |

柱型リスト

柱符号 SC1 SC1A SC2 SC2A SC3 SC3A SC4



|     |               |
|-----|---------------|
| 主筋  | 32-D29(SD390) |
| フープ | □-D16@94      |
| 備考  |               |
| 柱符号 | SC5           |



|     |               |
|-----|---------------|
| 主筋  | 28-D25(SD345) |
| フープ | □-D16@128     |
| 備考  |               |

基礎梁断面リスト 共通事項：幅止め筋・二層受け筋は鉄筋コンクリート基準図による。  
：地盤 砕コン t=50, 砕石 t=60

| 符号 |                          | FB1 (FB1A) |           |              | FB2 (FB2A)        |              |              | FB3       |              |            | FB4    |           |            | FB5 (FB5A) |          |          | FB6 (FB6A) |  |    |
|----|--------------------------|------------|-----------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|------------|--------|-----------|------------|------------|----------|----------|------------|--|----|
| 位置 |                          | (1)(6)端部   | 中央        | (2)(5)端部     | 両端                |              | 中央           | (1)(6)端部  | 中央           | (2)(5)端部   | 両端     |           | 中央         | (1)(6)端部   | 中央       | (2)(5)端部 | 両端         |  | 中央 |
| 断面 |                          |            |           |              |                   |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | 上端筋                      | 16-D32     | 8-D32     | 12-D32       | 10-D32            | 6-D32        | 12-D32       | 6-D32     | 9-D32        | 8-D32      | 4-D32  | 10-D32    | 5-D32      | 7-D32      | 7-D32    | 4-D32    |            |  |    |
|    | 下端筋                      | 14-D32     | 8-D32     | 12-D32       | 10-D32            | 6-D32        | 10-D32       | 6-D32     | 9-D32        | 8-D32      | 4-D32  | 8-D32     | 5-D32      | 7-D32      | 7-D32    | 4-D32    |            |  |    |
|    | スターラップ                   | 4-D13@100  |           |              |                   | 2-D13@100    |              | 4-D13@100 |              | 2-D13@100  |        | 3-D13@100 |            | 2-D13@100  |          |          |            |  |    |
|    | 腹筋                       | 6-D13      |           |              |                   | 6-D13        |              | 6-D13     |              | 6-D13      |        | 6-D13     |            | 6-D13      |          |          |            |  |    |
| 備考 | ( )内はFB1Aを示す             |            |           |              | ( )内はFB2Aを示す      |              | ( )内はFB5Aを示す |           | ( )内はFB6Aを示す |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
| 符号 | FB7                      |            |           |              | FB8 (FB8A) [FB8B] |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
| 位置 | (1)端部                    | 中央・他端      | (6)端部     | 中央           | 他端                |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
| 断面 |                          |            |           |              |                   |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | 上端筋                      | 6-D32      | 4-D32     | 6-D32        | 4-D32             | (4)5-D32     |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | 下端筋                      | 6-D32      | 4-D32     | 6-D32        | 4-D32             | (4)5-D32     |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | スターラップ                   | 2-D13@100  |           | 2-D13@200    |                   |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | 腹筋                       | 6-D13      |           | 6-D13        |                   |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
| 備考 | ( )内はFB8Aを、( )内はFB8Bを示す。 |            |           |              |                   |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
| 符号 | FG1 (FG1A)               |            |           |              | FG2               |              | FG2A         |           |              | FG3 (FG3A) |        |           | FG4 (FG4B) |            |          |          |            |  |    |
| 位置 | (B)(C)端部                 | 中央         | (3)端部     | (A)端部        | 中央                | (B)端部        | (A)端部        | 中央        | (B)端部        | (C)端部      | 中央     | (D)端部     | (B)(C)端部   | 中央         | (B)(3)端部 |          |            |  |    |
| 断面 |                          |            |           |              |                   |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | 上端筋                      | 10-D32     | 6-D32     | 6-D32        | 14-D32            | 8-D32        | 14-D32       | 14-D32    | 8-D32        | 14-D32     | 12-D32 | 6-D32     | 12-D32     | 8-D32      | 5-D32    | 5-D32    |            |  |    |
|    | 下端筋                      | 8-D32      | 6-D32     | 6-D32        | 12-D32            | 8-D32        | 12-D32       | 12-D32    | 8-D32        | 12-D32     | 10-D32 | 6-D32     | 10-D32     | 6-D32      | 5-D32    | 5-D32    |            |  |    |
|    | スターラップ                   | 2-D13@150  |           |              | 3-D13@100         |              | 3-D13@100    |           |              | 2-D13@100  |        |           | 2-D13@150  |            |          |          |            |  |    |
|    | 腹筋                       | 6-D13      |           |              | 6-D13             |              | 6-D13        |           |              | 6-D13      |        |           | 6-D13      |            |          |          |            |  |    |
| 備考 | ( )内はFG1Aを示す             |            |           | ( )内はFG3Aを示す |                   | ( )内はFG4Bを示す |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
| 符号 | FG4A                     |            |           | FG5          |                   | FG5A         |              |           | FG6 (FG6A)   |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
| 位置 | 全断                       | (A)端部      | 中央        | (B)端部        | (A)端部             | 中央           | (B)端部        | (C)端部     | 中央           | (D)端部      |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
| 断面 |                          |            |           |              |                   |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | 上端筋                      | 8-D32      | 12-D32    | 6-D32        | 12-D32            | 12-D32       | 6-D32        | 12-D32    | (12)10-D32   | 6-D32      | 12-D32 |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | 下端筋                      | 8-D32      | 12-D32    | 6-D32        | 10-D32            | 12-D32       | 6-D32        | 10-D32    | 8-D32        | 6-D32      | 10-D32 |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | スターラップ                   | 2-D13@100  | 3-D13@100 |              |                   | 3-D13@100    |              |           | (3)2-D13@100 |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
|    | 腹筋                       | 6-D13      | 6-D13     |              |                   | 6-D13        |              |           | 6-D13        |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |
| 備考 | ( )内はFG6Aを示す             |            |           |              |                   |              |              |           |              |            |        |           |            |            |          |          |            |  |    |



共通事項：幅止め筋・二段受け筋は鉄筋コンクリート基準図による。  
：地業 捨コン t=50, 砕石 t=60

## 小梁断面リスト

共通事項：幅止め筋・二段受け筋は鉄筋コンクリート基準図による。

## 柱断面リスト

壁リスト沼津市市民福祉部社会福祉課

特記・

訂正

|     |     |
|-----|-----|
| 1   | 1   |
| 2   | 2   |
| 3   | 3   |
| 4   | 4   |
| 5   | 5   |
| 6   | 6   |
| 7   | 7   |
| 8   | 8   |
| 9   | 9   |
| 10  | 10  |
| 11  | 11  |
| 12  | 12  |
| 13  | 13  |
| 14  | 14  |
| 15  | 15  |
| 16  | 16  |
| 17  | 17  |
| 18  | 18  |
| 19  | 19  |
| 20  | 20  |
| 21  | 21  |
| 22  | 22  |
| 23  | 23  |
| 24  | 24  |
| 25  | 25  |
| 26  | 26  |
| 27  | 27  |
| 28  | 28  |
| 29  | 29  |
| 30  | 30  |
| 31  | 31  |
| 32  | 32  |
| 33  | 33  |
| 34  | 34  |
| 35  | 35  |
| 36  | 36  |
| 37  | 37  |
| 38  | 38  |
| 39  | 39  |
| 40  | 40  |
| 41  | 41  |
| 42  | 42  |
| 43  | 43  |
| 44  | 44  |
| 45  | 45  |
| 46  | 46  |
| 47  | 47  |
| 48  | 48  |
| 49  | 49  |
| 50  | 50  |
| 51  | 51  |
| 52  | 52  |
| 53  | 53  |
| 54  | 54  |
| 55  | 55  |
| 56  | 56  |
| 57  | 57  |
| 58  | 58  |
| 59  | 59  |
| 60  | 60  |
| 61  | 61  |
| 62  | 62  |
| 63  | 63  |
| 64  | 64  |
| 65  | 65  |
| 66  | 66  |
| 67  | 67  |
| 68  | 68  |
| 69  | 69  |
| 70  | 70  |
| 71  | 71  |
| 72  | 72  |
| 73  | 73  |
| 74  | 74  |
| 75  | 75  |
| 76  | 76  |
| 77  | 77  |
| 78  | 78  |
| 79  | 79  |
| 80  | 80  |
| 81  | 81  |
| 82  | 82  |
| 83  | 83  |
| 84  | 84  |
| 85  | 85  |
| 86  | 86  |
| 87  | 87  |
| 88  | 88  |
| 89  | 89  |
| 90  | 90  |
| 91  | 91  |
| 92  | 92  |
| 93  | 93  |
| 94  | 94  |
| 95  | 95  |
| 96  | 96  |
| 97  | 97  |
| 98  | 98  |
| 99  | 99  |
| 100 | 100 |



株式会社 久米設計  
KUME SEKKEI

日付 2006.04.

PA

平成18年度(仮称)ぬまづ健康福祉プラザ 建築主体工事

健康福祉プラザ棟 基礎小梁・小梁リスト

## 逆来顺受

|      |      |
|------|------|
| 图图编号 | S-10 |
|------|------|

設計番号 104575

1級建築士登録番号 57505号 岡本 賢

| HEAD | ASSIST HEAD | CHANGE |
|------|-------------|--------|
|      |             |        |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |       |       |
|--|-------|-------|
|  | CHIEF | DRAFT |
|--|-------|-------|

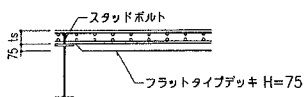
スラブ・片持ちスラブリスト

共通事項：スラブが土に接する場合の地盤は、砕コン t=50, 砕石 t=60 とする。

| 符号    | 厚さ    | 位置 | 短辺方向        | 長辺方向        | 備考                                |
|-------|-------|----|-------------|-------------|-----------------------------------|
| S15   | t=150 | 上  | D10,D13@200 | D10@200     |                                   |
|       |       | 下  | D10@200     | D10@200     |                                   |
| S15A  | t=150 | 上  | D10,D13@200 | D10,D13@200 |                                   |
|       |       | 下  | D10@200     | D10@200     |                                   |
| S15B  | t=150 | 上  | D13@200     | D10@200     |                                   |
|       |       | 下  | D10,D13@200 | D10@200     |                                   |
| S15C  | t=150 | 上  | D13@200     | D13@200     |                                   |
|       |       | 下  | D13@200     | D13@200     |                                   |
| S15D  | t=155 | 上  | D10,D13@200 | D10,D13@200 |                                   |
|       |       | 下  | D10@200     | D10@200     |                                   |
| S20   | t=200 | 上  | D13@200     | D13@200     |                                   |
|       |       | 下  | D13@200     | D13@200     |                                   |
| S30B  | t=300 | 上  | D13@150     | D13@150     | 自家発電用地下タンク                        |
|       |       | 下  | D13@150     | D13@150     |                                   |
| CS15  | t=150 | 上  | D13@200     | D10@200     |                                   |
|       |       | 下  | D10@200     | D10@200     |                                   |
| CS15A | t=150 | 上  | D13@150     | D10@200     | 短辺方向上端筋は、基礎に隣接するスラブ内に1000以上定着すること |
|       |       | 下  | D10@150     | D10@200     |                                   |
| CS15B | t=150 | 上  | D13@100     | D13@100     |                                   |
|       |       | 下  | D13@200     | D13@200     |                                   |
| CS30B | t=300 | 上  | D16@100     | D13@100     |                                   |
|       |       | 下  | D13@200     | D13@200     |                                   |
|       |       | 上  |             |             |                                   |
|       |       | 下  |             |             |                                   |
| FS25  | t=250 | 上  | D13@200     | D13@200     |                                   |
|       |       | 下  | D13@200     | D13@200     |                                   |
| FS25A | t=250 | 上  | D16@200     | D13@200     |                                   |
|       |       | 下  | D16@200     | D13@200     |                                   |
| FS30  | t=300 | 上  | D13@150     | D13@150     |                                   |
|       |       | 下  | D13@150     | D13@150     |                                   |

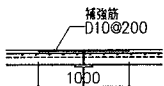
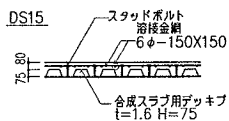
S15 S15A S15B S15C S15D

2階床より上部のスラブは、フラットタイプデッキプレートを使用する。



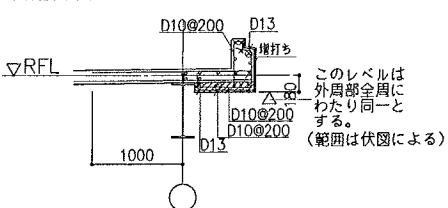
フラットタイプデッキプレートの厚さは下記による。  
(t sには同時に打設される層打コンクリートの厚さを含める。)

| スラブ厚さ           | デッキプレート厚さ        |
|-----------------|------------------|
| t s ≤ 165       | t = 1.2          |
| 165 < t s ≤ 310 | t = 1.6          |
| 310 < t s       | t = 1.6 中間サポート有り |

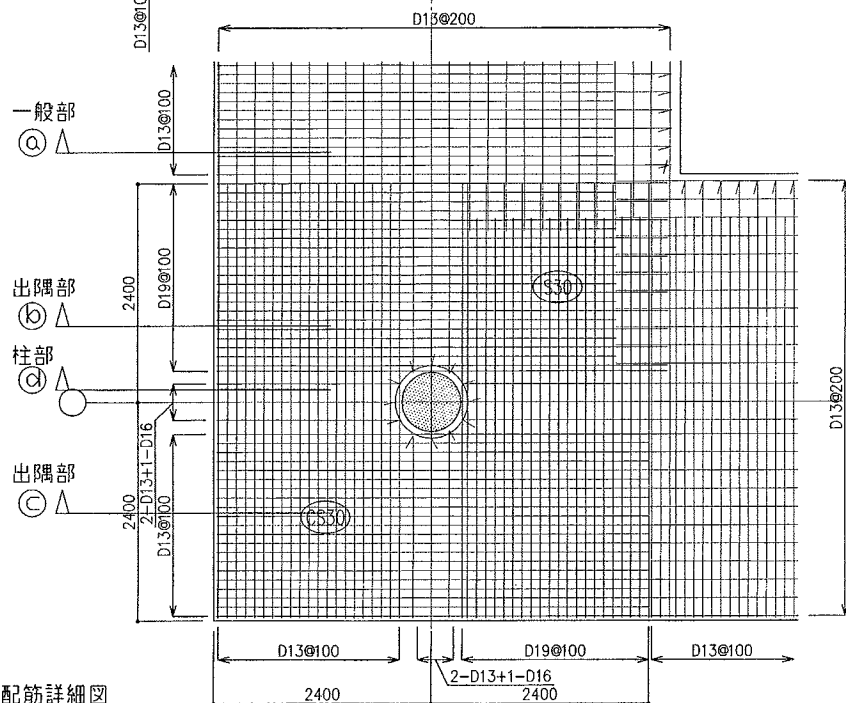
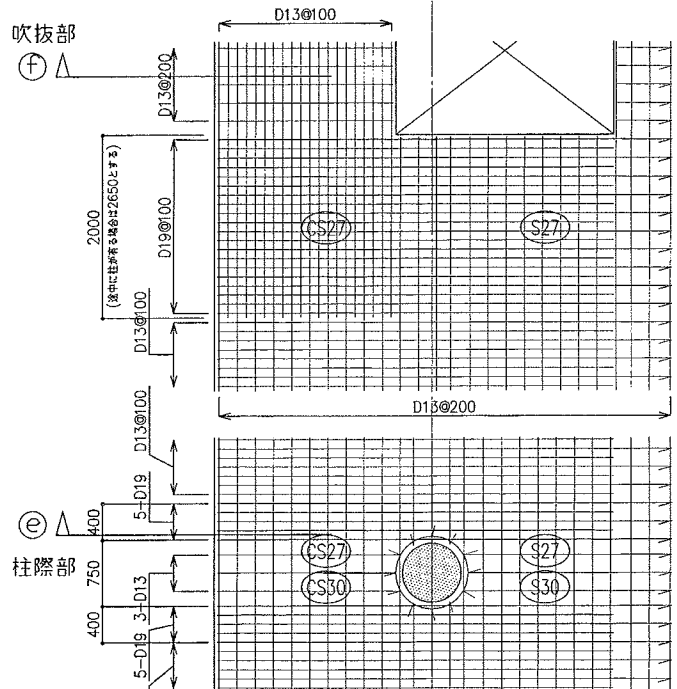


デッキプレートに置架する上には補強筋を設ける。

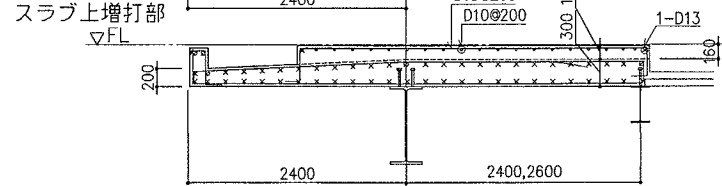
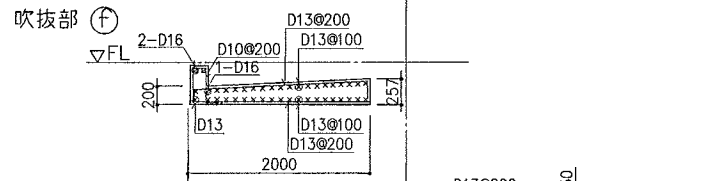
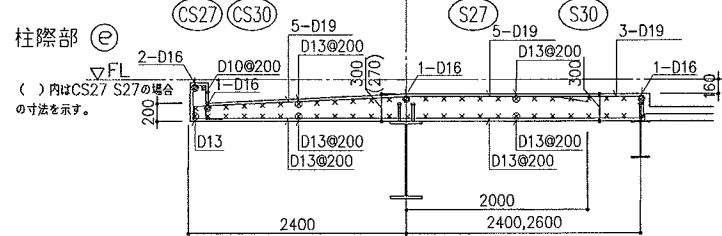
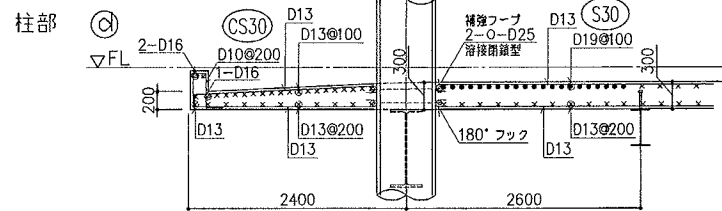
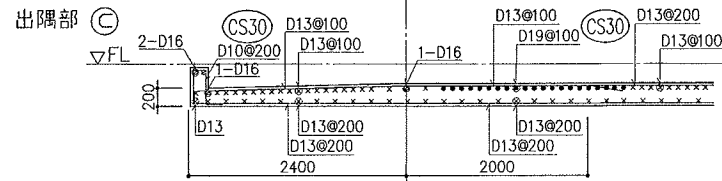
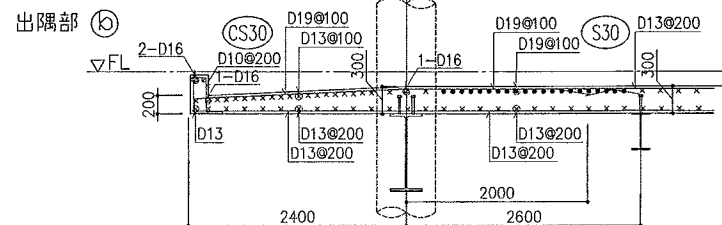
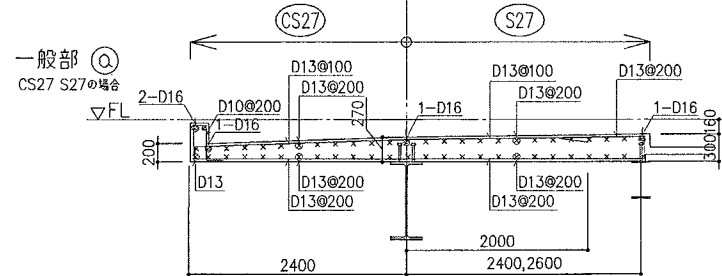
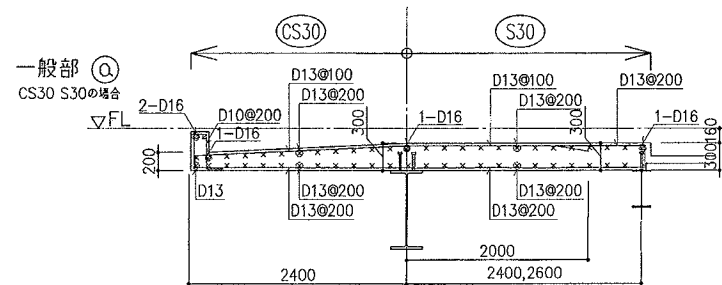
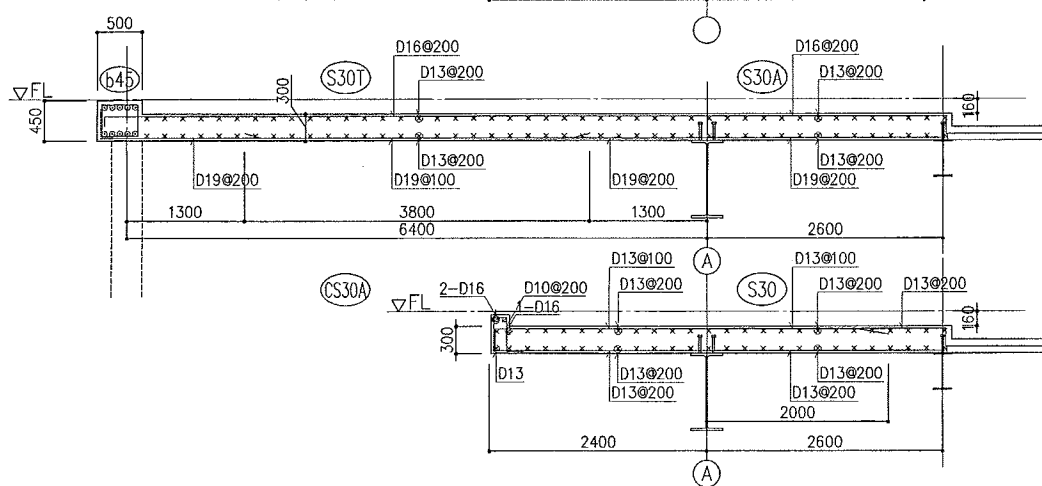
R階片持スラブ下増打ち



ベランダ配筋詳細図 (配筋は上端筋を示す)



ステップテラス配筋詳細図



1級建築士 登録番号 57806号 岡本 賢一

沼津市市民福祉部社会福祉課

特記

訂正

株式会社 久米設計  
KUME SEKKEI

日付 2006.04.

平成18年度(仮称)めまづ健康福祉プラザ 建築主体工事

図面番号 S-20

HEAD

ASSIST HEAD

CHANGE

設計 監理

健康福祉プラザ様 スラブリスト

縮尺

1:40

設計番号

104575

HEAD

ASSIST HEAD

CHANGE

HEAD

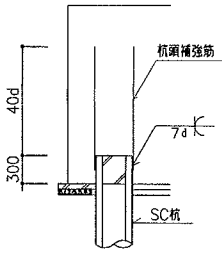
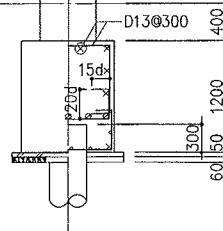
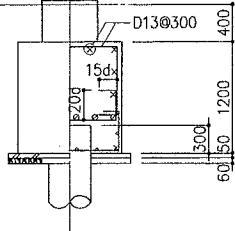
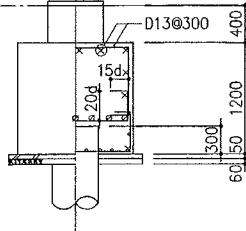
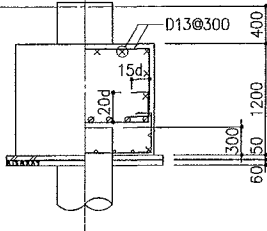
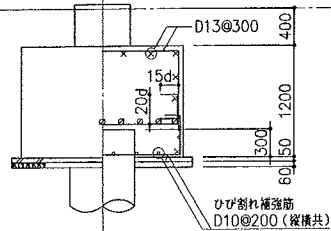
ASSIST HEAD

CHANGE

pF1-700 (1-φ700) pF1-600 (1-φ600) pF1-500 (1-φ500) pF1-450 (1-φ450) pF1-400 (1-φ400)

杭頭補強要領

▽ GL



杭頭補強筋  
(補強筋はすべてSD345とする)

| 杭 径  | 補強筋    |
|------|--------|
| 700φ | 22-D19 |
| 600φ | 20-D19 |
| 500φ | 12-D19 |
| 450φ | 12-D19 |
| 400φ | 12-D19 |

柱型リスト

| 符号  | pSC1柱脚    | pSC1A~H柱脚 |  |
|-----|-----------|-----------|--|
| 断面  |           |           |  |
| 主筋  | 8-D19     | 8-D22     |  |
| フープ | □-D10@100 | □-D13@100 |  |
| 備考  |           |           |  |



基礎梁断面リスト

共通事項：幅止め筋・二段受け筋は鉄筋コンクリート基準図による。  
：地盤 砕石 t=50, 砕石 t=60

| 符号     | pFB1      |           |             | pFB2      |           |                 | pFB3      |       | pFB4        | pFB5   |           |           | pFB6   |           |        |
|--------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-------|-------------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|
|        | (p1)端部    | 中央        | (p2)端部      | (p2)端部    | 中央        | (p3)端部          | 両端        | 中央    | 全断          | (p3)端部 | 中央        | (p4)端部    | (p4)端部 | 中央        | (p5)端部 |
| 断面     |           |           |             |           |           |                 |           |       |             |        |           |           |        |           |        |
| 上端筋    | 6-D25     | 4-D25     | 6-D25       | 6-D25     | 3-D25     | 4-D25           | 4-D25     | 3-D25 | 3-D25       | 4-D25  | 4-D25     | 7-D25     | 7-D25  | 4-D25     | 6-D25  |
| 下端筋    | 6-D25     | 4-D25     | 4-D25       | 4-D25     | 3-D25     | 4-D25           | 4-D25     | 3-D25 | 3-D25       | 4-D25  | 4-D25     | 4-D25     | 4-D25  | 6-D25     | 6-D25  |
| スターラップ |           | 2-D13@200 |             |           | 2-D13@200 |                 | 2-D13@200 |       | 2-D13@200   |        | 2-D13@200 |           |        | 2-D13@200 |        |
| 変筋     |           | 2-D10     |             |           | 2-D10     |                 | 2-D10     |       | 2-D10       |        | 2-D10     |           |        | 2-D10     |        |
| 備考     |           |           |             |           |           |                 |           |       |             |        |           |           |        |           |        |
| 符号     | pFB7      |           | pFG1        |           |           | pFG2 (pFG2A)    |           |       | pFG3        |        |           | pFG4      |        |           |        |
|        | 全断        |           | (pA) (pH)端部 | 中央        | 他端        | (pA) (pH)端部     | 中央        | 他端    | (pA) (pH)端部 | 中央     | 他端        | 全断        |        |           |        |
| 断面     |           |           |             |           |           |                 |           |       |             |        |           |           |        |           |        |
| 上端筋    | 4-D25     |           | 4-D25       | 4-D25     | 7-D25     | 3-D25           | 3-D25     | 6-D25 | 3-D25       | 3-D25  | 4-D25     | 3-D25     |        |           |        |
| 下端筋    | 4-D25     |           | 4-D25       | 5-D25     | 5-D25     | 3-D25           | 4-D25     | 4-D25 | 3-D25       | 3-D25  | 3-D25     | 3-D25     |        |           |        |
| スターラップ | 2-D13@200 |           |             | 2-D13@150 |           | 2-D13@200 (150) |           |       | 2-D13@200   |        |           | 2-D13@200 |        |           |        |
| 変筋     | 2-D10     |           |             | 2-D10     |           | 2-D10           |           |       | 2-D10       |        |           | 2-D10     |        |           |        |
| 備考     |           |           |             |           |           | ( )内はpFG2Aを示す   |           |       |             |        |           |           |        |           |        |

基礎小梁断面リスト

共通事項：幅止め筋・二段受け筋は鉄筋コンクリート基準図による。  
：地盤 砕石 t=50, 砕石 t=60

| 符号     | pFb80     |       | pFb80A    | pFb66     |       | pFb65     |       |       | pFb50     |       |  |  |
|--------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|--|--|
|        | 両端        | 中央    | 全断        | 両端        | 中央    | pFb65 連続端 | 中央    | 他端    | 両端        | 中央    |  |  |
| 断面     |           |       |           |           |       |           |       |       |           |       |  |  |
| 上端筋    | 4-D25     | 4-D25 | 3-D22     | 3-D22     | 3-D22 | 5-D22     | 3-D22 | 3-D22 | 4-D22     | 3-D22 |  |  |
| 下端筋    | 4-D25     | 7-D25 | 3-D22     | 3-D22     | 4-D22 | 3-D22     | 4-D22 | 3-D22 | 3-D22     | 4-D22 |  |  |
| スターラップ | 2-D13@200 |       | 2-D13@200 | 2-D13@200 |       | 2-D13@200 |       |       | 2-D10@200 |       |  |  |
| 変筋     | 2-D10     |       | 2-D10     | 2-D10     |       | 2-D10     |       |       |           |       |  |  |
| 備考     |           |       |           |           |       |           |       |       |           |       |  |  |

スラブリスト

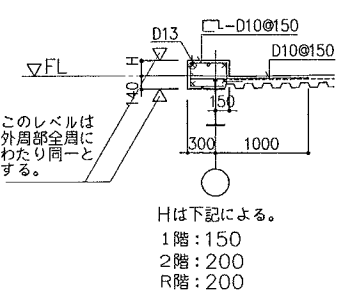
共通事項：：地盤 砕石 t=50, 砕石 t=60

| 符号     | 厚さ    | 位置 | 短辺方向        | 長辺方向        | 備考 |
|--------|-------|----|-------------|-------------|----|
| pS15   | t=150 | 上  | D10,D13@200 | D10@200     |    |
|        |       | 下  | D10@200     | D10@200     |    |
| pS15A  | t=150 | 上  | D13@200     | D10,D13@200 |    |
|        |       | 下  | D10,D13@200 | D10@200     |    |
| pS15B  | t=150 | 上  | D13@200     | D13@200     |    |
|        |       | 下  | D10,D13@200 | D10,D13@200 |    |
|        |       | 上  |             |             |    |
|        |       | 下  |             |             |    |
| pFS25  | t=250 | 上  | D13@200     | D13@200     |    |
|        |       | 下  | D13@200     | D13@200     |    |
| pFS25A | t=250 | 上  | D13@150     | D13@200     |    |
|        |       | 下  | D13@150     | D13@200     |    |

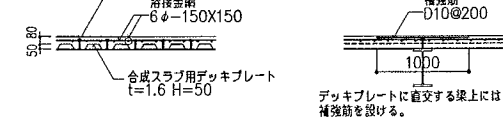
壁リスト

| 形状 | 種別   | 壁厚  | 壁の配筋 |             | 開口部補強筋 |       |
|----|------|-----|------|-------------|--------|-------|
|    |      |     |      |             | A. B共  | C. D共 |
|    | pW18 | 180 | 縦筋   | D13@200 ダブル | 2-D13  | 2-D13 |
|    |      |     | 横筋   | D13@200 ダブル |        |       |
|    |      |     | 縦筋   |             |        |       |
|    |      |     | 横筋   |             |        |       |
|    |      |     | 縦筋   |             |        |       |
|    |      |     | 横筋   |             |        |       |
|    |      |     | 縦筋   |             |        |       |
|    |      |     | 横筋   |             |        |       |
|    |      |     | 縦筋   |             |        |       |
|    |      |     | 横筋   |             |        |       |

外周部片持スラブ



pDS13



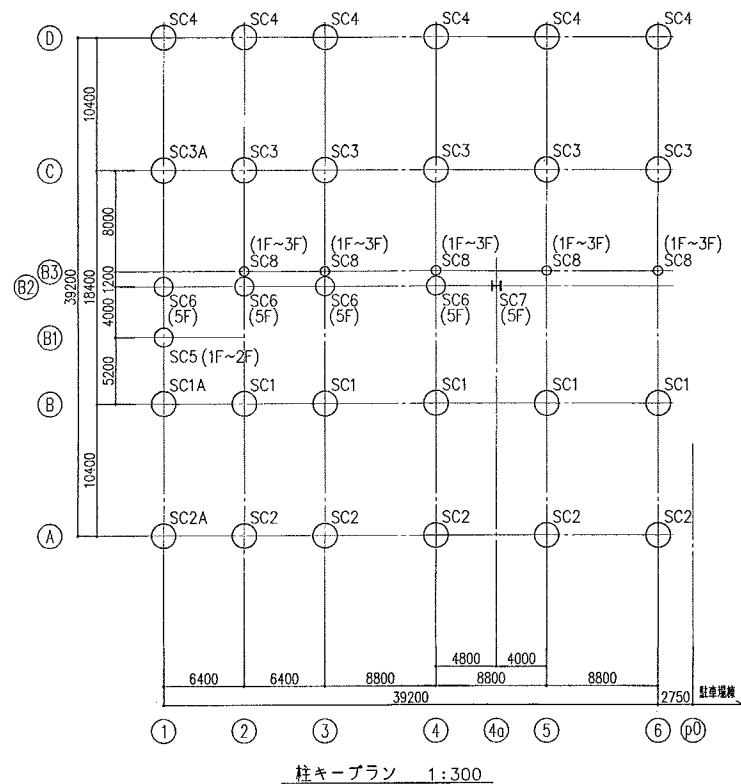
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>梁増打ち補強配筋</p> <p>a、a1、a2≦200の場合</p> <p>梁増打ち補強配筋は建築工事共通仕様書による</p> <p>a、a1、a2&gt;200の場合</p> <p>1. 補強部主筋(※印)は梁主筋の1サイズダウンとする。</p>                                                            | <p>サクションビット配筋</p> <p>1. tはスラブ厚を示す。<br/>2. ※印はスラブ筋の1サイズアップとする。<br/>3. サクションビットの大きさは意匠図参照。</p> <p>スラブビット配筋</p> <p>1. tはスラブ厚を示す。<br/>2. ※印はスラブ筋の1サイズアップとする。<br/>3. スラブビットの大きさは意匠図参照。</p> <p>捨てコンビット、捨てコンビット釜場</p> <p>1. 捨てコン、砕石の厚さは特記による。<br/>2. ビットの大きさは意匠図参照。</p> | <p>パラベット配筋</p> <p>ハト小屋配筋</p> <p>1. x印は意匠図参照</p>                                                                     | <p>機械基礎配筋</p> <p>&lt; 屋内 &gt;</p> <p>一般機械基礎</p> <p>ベタ型</p> <p>グタ型</p> <p>重量機械基礎</p> <p>梁型</p> <p>2. 主筋の継手長さはL1、定着長さはL2とする。</p> <p>&lt; 屋外 &gt;</p> <p>一般機械基礎</p> <p>ベタ型</p> <p>グタ型</p> <p>重量機械基礎</p> <p>梁型</p> <p>1. A、B、Hは意匠図参照。</p> |
| <p>梁に段差がある場合の配筋</p> <p><math>\frac{a}{D} \leq \frac{1}{6}</math> の場合</p> <p>直交梁の梁筋とぶつかる場合は点線の納まりとする</p> <p><math>\frac{a}{D} &gt; \frac{1}{6}</math> の場合</p> <p>直接定着できる場合折曲げ定着とする必要はない</p> | <p>土間スラブ受け・土間スラブリブ配筋</p> <p>土間スラブ受け</p> <p>土間スラブリブ</p> <p>土間スラブ端部</p> <p>1. リブの間隔は3m以下とする。<br/>2. 周囲を梁・リブなどで囲まれた土間スラブ1枚の面積は25㎡以下とする。</p>                                                                                                                         | <p>梁と床スラブに段差がある場合の配筋</p> <p>t ≧ 1.5t の場合</p> <p>t &lt; 1.5t の場合</p> <p>1. tはスラブ厚を示す。<br/>2. ※印はスラブ筋の1サイズアップとする。</p> | <p>手すりの配筋</p> <p>コンクリート手すり</p> <p>金属製手すり</p>                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                            | <p>土間スラブ階段配筋 (1:20)</p> <p>土間スラブ段差部配筋</p>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |

| 鋼管（通しダイヤフラム形式）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 溶接開先基準図（CO <sub>2</sub> ：ガスシールドアーク半自動溶接 SAW：サブマージアーク自動溶接）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|---------------|------------------------|------|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|----|----|---------|-----|---|----|----|---------|-----|---|----|----|---------|-----|---|----|----|---------|--------------------------|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| <p>注）L0は鉄骨梁ジョイント長さ<br/>H0は鉄骨柱高さ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 完全溶込み溶接T継手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 完全溶込み溶接突合せ継手                                          |               | 隅肉溶接                   |      | 部分溶込み溶接              |                                                         | 完全溶込み溶接（柱現場溶接）     |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | T1 CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | B1 CO <sub>2</sub>                                    |               | F1 CO <sub>2</sub> SAW |      | P1 CO <sub>2</sub>   |                                                         | C1 CO <sub>2</sub> |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | T1 ≤ 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | T1 = T2                                               |               | T ≤ 16                 |      | T ≤ 16               |                                                         | T1 ≤ 16            |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | T1 < T2                                               |               | T > 16                 |      | T > 16               |                                                         | T1 > 16            |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               | TはT1, T2いずれか薄い板厚とする。   |      | TはT1, T2いずれか薄い板厚とする。 |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | T2 CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | B2 CO <sub>2</sub>                                    |               | F2 CO <sub>2</sub> SAW |      | P2 CO <sub>2</sub>   |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | T1 ≤ 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | T1 ≤ 19                                               |               | T ≤ 16                 |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | T1 > 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | F3 CO <sub>2</sub> フレア溶接                              |               | P3 CO <sub>2</sub>     |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| 一般注意事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 柱部材の適用材質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 鋼製エンドタブ、裏当て金の組立溶接                                     |               |                        |      |                      | デッキプレート受け基準図                                            |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>1 適用範囲</p> <p>1) この基準図は、ガスシールドアーク半自動溶接、サブマージアーク自動溶接により溶接を行う場合に適用する。</p> <p>2) 適用板厚は、原則として6mm以上かつ40mm以下とする。</p> <p>3) この基準図に記載のない事項については、以下による。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・日本建築学会「建築工事標準仕様書 JASS6 鉄骨工事」</li><li>・日本建築学会「鉄骨工事技術指針・工場製作編」</li><li>・日本建築学会「鉄骨工事技術指針・現場施工編」</li><li>・建設大臣官庁官庁官庁官庁「建築鉄骨設計基準及び解説」（平成10年版）</li></ul> <p>2 エンドタブ・裏当て金</p> <p>1) エンドタブは、図形タブの使用を原則とする。</p> <p>2) 鋼製エンドタブは、部材と同材質で溶接部の開先形状と同じ開先を付けたものとする。</p> <p>3) 鋼製エンドタブの長さは、半自動溶接では40mm以上かつ板厚の2倍以上とする。サブマージアーク自動溶接では、幅70mm以上かつ、板厚の3倍以上、長さ150mm程度とする。</p> <p>4) 溶接終了後鋼製エンドタブは、母材溶接部に影響を与えないように5～10mm程度残してガス切断し、切断面をグラインダーで仕上げる。SRO部で配筋などの後工程に支障がない部分や、S造で見えかぎりとならない部分で、工事監督者の承認を得た場合は鋼製エンドタブを切断してよい。</p> <p>5) 鋼製エンドタブ、裏当て金は原則として、母材と同材質とする。</p> <p>3 スカラップ</p> <p>1) 原則としてノンスカラップ工法とする。</p> <p>2) 1) 以外で溶接線の交差する箇所には、R=35mmのスカラップを設ける。</p> <p>4 余盛高さ</p> <p>1) T継手の余盛高さ（S1）はT1/4以上とする。ただし、板厚T1が40mmを超える場合は10mmとする。</p> <p>2) 突合せ継手の余盛高さ（C）は、C≥1mmとし、許容差については、「JASS 6」による。</p> |  | <p>一般構造用炭素鋼鋼管</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・STK400</li><li>・STK490</li></ul> <p>建築構造用炭素鋼鋼管</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・STKN400W</li><li>・STKN400B</li><li>・STKN490B</li></ul> <p>高力ボルトのマーク・配列</p> <table><tr><th>ボルト</th><th>マーク</th><th>標準ピッチ</th><th>ヘリあき</th><th>はしあき</th></tr><tr><td>M16</td><td>I</td><td>60</td><td>30</td><td>40 (50)</td></tr><tr><td>M20</td><td>+</td><td>60</td><td>30</td><td>40 (50)</td></tr><tr><td>M22</td><td>●</td><td>70</td><td>35</td><td>50 (60)</td></tr><tr><td>M24</td><td>●</td><td>70</td><td>35</td><td>50 (60)</td></tr></table> <p>注）（ ）内は応力方向にボルトが3本以上ならない場合に適用する。</p> |  | ボルト                                                   | マーク           | 標準ピッチ                  | ヘリあき | はしあき                 | M16                                                     | I                  | 60 | 30 | 40 (50) | M20 | + | 60 | 30 | 40 (50) | M22 | ● | 70 | 35 | 50 (60) | M24 | ● | 70 | 35 | 50 (60) | <p>柱梁接合部鋼製エンドタブの組立溶接</p> |  |  |  |  | <p>デッキプレート受け基準図</p> |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ボルト                                                   | マーク           | 標準ピッチ                  | ヘリあき | はしあき                 |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | M16                                                   | I             | 60                     | 30   | 40 (50)              |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | M20                                                   | +             | 60                     | 30   | 40 (50)              |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | M22                                                   | ●             | 70                     | 35   | 50 (60)              |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | M24                                                   | ●             | 70                     | 35   | 50 (60)              |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <p>裏当て金を用いた柱梁接合部の裏当て金の組立溶接</p>                        |               |                        |      |                      | <p>① 同時組みによる溶接組立てH形断面梁の場合</p> <p>a, b寸法は柱板厚により変化する。</p> |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <p>通し形裏当て金</p>                                        |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <p>分割形裏当て金</p>                                        |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <p>裏当て金の組立溶接を指す部位：隅肉溶接 S=4～6mm, 1パス, 長さ=50mm以上とする</p> |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>裏当て金の組立溶接を指す部位：隅肉溶接 S=4～6mm, 1パス, 長さ=50mm以上とする</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>裏当て金の組立溶接を指す部位：隅肉溶接 S=4～6mm, 1パス, 長さ=50mm以上とする</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>裏当て金の組立溶接を指す部位：隅肉溶接 S=4～6mm, 1パス, 長さ=50mm以上とする</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>裏当て金の組立溶接を指す部位：隅肉溶接 S=4～6mm, 1パス, 長さ=50mm以上とする</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>裏当て金の組立溶接を指す部位：隅肉溶接 S=4～6mm, 1パス, 長さ=50mm以上とする</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>② 先組みによる溶接組立てH形断面梁および圧延H形鋼梁の場合</p> <p>a, b寸法は柱板厚により変化する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>内ダイヤフラム形式</p> <p>③ 同時組みによる溶接組立てH形断面梁の場合</p> <p>④ ①タイプ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       | <p>⑤ ②タイプ</p> |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>⑥ ③タイプ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>⑦ ④タイプ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>⑧ ⑤タイプ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>⑨ ⑥タイプ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>⑩ ⑦タイプ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>⑪ ⑧タイプ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>⑫ ⑨タイプ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |
| <p>⑬ ⑩タイプ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                       |               |                        |      |                      |                                                         |                    |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |     |   |    |    |         |                          |  |  |  |  |                     |  |  |

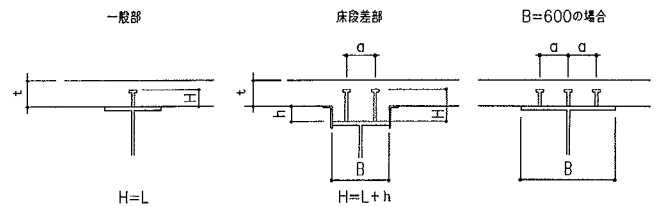


共通事項: 鋼材:STKN490B ボルト:HTB S10T  
内ダイアフラム:SN490B 通しダイアフラム:SN490C

|                    | SC1                                                     | SC1A                                                    | SC2                                                     | SC2A                                                    | SC3                                                     | SC3A                                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 5階                 | φ-650X25                                                | φ-650X25                                                | φ-650X25                                                | φ-650X25                                                |                                                         |                                                         |
| 4階                 | φ-650X32                                                | φ-650X28                                                | φ-650X28                                                | φ-650X25                                                | φ-650X40                                                | φ-650X40                                                |
| 3階                 | φ-650X32                                                | φ-650X28                                                | φ-650X32                                                | φ-650X25                                                | φ-650X32                                                | φ-650X32                                                |
| 2階                 | φ-650X36                                                | φ-650X32                                                | φ-650X36                                                | φ-650X28                                                | φ-650X36                                                | φ-650X32                                                |
| 1階                 | φ-650X36                                                | φ-650X32                                                | φ-650X36                                                | φ-650X28                                                | φ-650X36                                                | φ-650X32                                                |
| ベースプレート<br>アンカーボルト | NCベース EX<br>M-650-8M-64<br>A.BOLT 8-M64 L=20d<br>(同等以上) | NCベース EX<br>M-650-8M-64<br>A.BOLT 8-M64 L=20d<br>(同等以上) | NCベース EX<br>M-650-8M-64<br>A.BOLT 8-M64 L=20d<br>(同等以上) | NCベース EX<br>M-650-8M-64<br>A.BOLT 8-M64 L=20d<br>(同等以上) | NCベース EX<br>M-650-8M-64<br>A.BOLT 8-M64 L=20d<br>(同等以上) | NCベース EX<br>M-650-8M-64<br>A.BOLT 8-M64 L=20d<br>(同等以上) |
| 備 考                |                                                         |                                                         |                                                         |                                                         |                                                         |                                                         |
|                    | SC4                                                     | SC5                                                     | SC6                                                     | SC7                                                     | SC8                                                     |                                                         |
| 5階                 |                                                         |                                                         | φ-500X25                                                | BH-250X250X12X19<br>(SN490B)                            |                                                         |                                                         |
| 4階                 |                                                         |                                                         |                                                         |                                                         |                                                         |                                                         |
| 3階                 | φ-650X25                                                |                                                         |                                                         |                                                         | φ-250X25 (SN490B)                                       |                                                         |
| 2階                 | φ-650X28                                                | φ-500X28                                                |                                                         |                                                         | φ-250X25 (SN490B)                                       |                                                         |
| 1階                 | φ-650X28                                                | φ-500X28                                                |                                                         |                                                         | φ-250X25 (SN490B)                                       |                                                         |
| ベースプレート<br>アンカーボルト | NCベース EX<br>M-650-8M-64<br>A.BOLT 8-M64 L=20d<br>(同等以上) | NCベース EX<br>M-500-8M-56<br>A.BOLT 8-M56 L=20d<br>(同等以上) | 剛接合                                                     | 剛接合                                                     | 詳細図参照                                                   |                                                         |
| 備 考                |                                                         |                                                         |                                                         |                                                         | (シームレス鋼管)                                               |                                                         |



頭付きスタッド



| 頭付きスタッド | 呼び長さ (L)       | ピッチ         | 適用範囲 |
|---------|----------------|-------------|------|
| ○16     | ○100 ○120      | ・100 ○200 ・ | 小梁   |
| ○19     | ・100 ○130 ○150 | ・100 ○200 ・ | 大梁   |

ただし、鉄骨フランジ幅 $B \leq 250$ の場合はシングル、 $B > 250$ の場合はダブルとし、 $400 > B \geq 300$ の場合、 $a = 150$ 、 $450 \geq B \geq 400$ の場合、 $a = 200$ とする。  
 $B = 600$ の場合は3列とし、 $a = 200$ とする。

t ≤ 250 の場合のスタッド長さは、16φ L=100 19φ L=130 とする。  
t > 250 の場合のスタッド長さは、16φ L=130 19φ L=150 とする。

また、溶接工はスタッド協会「スタッド溶接技術検定試験」に合格した有資格者とする。

## 大梁リスト

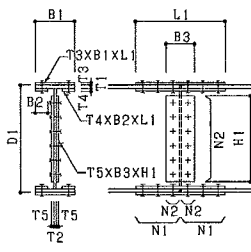
共通事項：鋼材 SN490B  
ボルト HTB S10T

|    | 位置                | SB1                                                                               | 位置                | SB1A                                                      | 位置                | SB2                                  | 位置                  | SB3                                | 位置             | SB4                                  | 位置                  | SB5                                                       |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| R階 | 全断<br>備考          | H-600X200X12X19                                                                   |                   |                                                           | 全断<br>備考          | BH-300X300X12X19                     |                     |                                    |                |                                      |                     |                                                           |
| 5階 | ⑥端<br>中央・他端<br>備考 | BH-850X250X16X22<br>BH-850X250X16X19                                              | ④端<br>中央・⑤端<br>備考 | BH-850X250X16X19<br>BH-850X250X16X19<br>⑤端部：G.PL-12 9-M22 | 両端<br>中央<br>備考    | BH-850X250X16X19<br>BH-850X250X16X19 |                     |                                    |                |                                      |                     |                                                           |
| 4階 | ⑥端<br>中央・他端<br>備考 | H-850X300X16X25<br>H-850X300X16X22                                                |                   |                                                           | 両端<br>中央<br>備考    | H-850X300X16X22<br>BH-850X300X16X19  | 全断<br>備考            | BH-700X250X14X22                   | 両端<br>中央<br>備考 | BH-700X250X14X22<br>BH-700X250X14X19 |                     |                                                           |
| 3階 | ⑥端<br>中央・他端<br>備考 | H-850X300X16X25<br>H-850X300X16X22                                                |                   |                                                           | 両端<br>中央<br>備考    | H-850X300X16X22<br>BH-850X300X16X19  | 全断<br>備考            | H-850X300X16X22                    | 両端<br>中央<br>備考 | H-850X300X16X22<br>BH-850X300X16X19  | ①端<br>中央・②端<br>備考   | BH-850X200X16X19<br>BH-850X200X16X19<br>②端部：G.PL-12 9-M22 |
| 2階 | ⑥端<br>中央・他端<br>備考 | H-850X300X16X28<br>H-850X300X16X25                                                |                   |                                                           | 両端<br>中央<br>備考    | H-850X300X16X25<br>H-850X300X16X22   | 全断<br>備考            | H-850X300X16X22                    | 両端<br>中央<br>備考 | H-850X300X16X22<br>BH-850X300X16X19  | ①端<br>中央・②端<br>備考   | BH-850X200X16X19<br>BH-850X200X16X19<br>②端部：G.PL-12 9-M22 |
|    | 位置                | SG1                                                                               | 位置                | SG1A                                                      | 位置                | SG1B                                 | 位置                  | SG2                                | 位置             | SG2A                                 | 位置                  | SG3                                                       |
| R階 | 両端<br>中央<br>備考    | H-600X250X12X25<br>H-600X250X12X22                                                |                   |                                                           |                   |                                      |                     |                                    |                |                                      |                     |                                                           |
| 5階 | ⑧端<br>中央・⑨端<br>備考 | BH-850X450X16X36<br>BH-850X600~450X16X32<br>BH-850X450X16X32<br>(中央部材フランジはSN490C) | ⑧端<br>中央・⑨端<br>備考 | BH-850X450X16X36<br>BH-850X450X16X32                      | ⑧端<br>中央・⑨端<br>備考 | H-850X350X16X32<br>H-850X350X16X28   | 全断<br>備考            | H-850X400X16X32                    | 全断<br>備考       | H-850X300X16X28                      |                     |                                                           |
| 4階 | 全断<br>備考          | H-850X350X16X28                                                                   | 全断<br>備考          | H-850X350X16X32                                           |                   |                                      | ①A端<br>中央・①B端<br>備考 | H-850X350X16X28<br>H-850X350X16X25 |                |                                      | 全断<br>備考            | H-700X300X14X28                                           |
| 3階 | 全断<br>備考          | H-850X350X16X28                                                                   |                   |                                                           |                   |                                      | ①A端<br>中央・①B端<br>備考 | H-850X350X16X32<br>H-850X350X16X28 |                |                                      | ①C端・中央<br>①D端<br>備考 | H-850X350X16X28<br>H-850X350X16X32                        |
| 2階 | 全断<br>備考          | H-850X350X16X28                                                                   |                   |                                                           |                   |                                      | ①A端<br>中央・①B端<br>備考 | H-850X350X16X32<br>H-850X350X16X28 | 両端<br>中央<br>備考 | H-850X350X16X28<br>H-850X350X16X25   | ①C端・中央<br>①D端<br>備考 | H-850X350X16X28<br>H-850X350X16X32                        |

## 継手リスト

## 梁・柱継手リスト

注) 無印は材質SN490Bを示し、○印はSS400,SN490Bを示す。



フランジ幅=300は千鳥配列とする

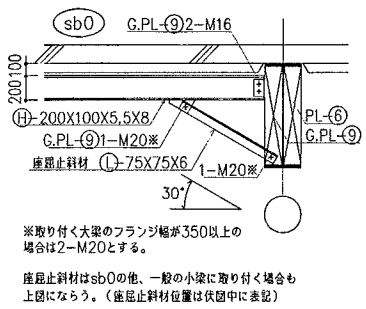
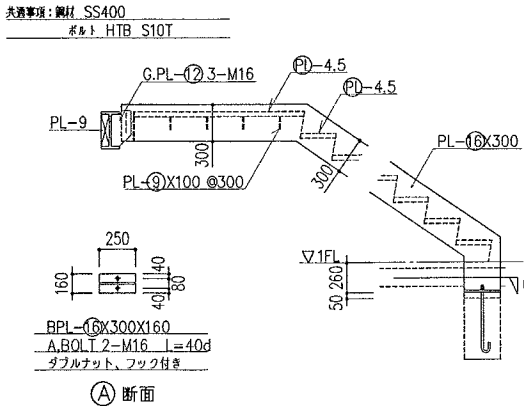
| 家庭用リスト               |              |                |        |                |        |  | 備考 |
|----------------------|--------------|----------------|--------|----------------|--------|--|----|
| H-D1 x Bl x T2 x T1  | SE-T3XB1xL1  | 2SE-S-T4XB2xL1 | N1     | 2SE-S-T5XB3xH1 | N2     |  | 備考 |
| BH-850x450x16x32     | 19x450x910   | 19x190x910     | 24-M22 | 12x660x350     | 18-M22 |  |    |
| H-850x400x16x32      | 19x400x770   | 19x170x770     | 20-M22 | 12x660x350     | 18-M22 |  |    |
| H-850x350x16x32      | 19x350x770   | 22x140x770     | 20-M22 | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| H-850x350x16x28      | 19x350x630   | 19x140x630     | 16-M22 | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| H-850x350x16x25      | 16x350x630   | 19x140x630     | 16-M22 | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| H-850x300x16x28      | 19x300x930   | 19x120x930     | 14-M22 | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| H-850x300x16x25      | 16x300x810   | 16x120x810     | 12-M22 | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| H-850x300x16x22      | 12x300x810   | 16x120x810     | 12-M22 | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| BH-850x300x16x19     | 12x300x690   | 12x120x690     | 10-M22 | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| H-850x250x14x22      | 12x250x770   | 16x100x770     | 10-M22 | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| BH-850x250x16x19     | 12x250x630   | 16x100x630     | 8-M22  | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| BH-850x200x16x19     | 16x200x490   | 16x70x490      | 6-M22  | 9x660x210      | 9-M22  |  |    |
| H-700x300x14x28      | 16x300x930   | 19x120x930     | 14-M22 | 9x520x210      | 7-M22  |  |    |
| BH-700x250x14x22     | 12x250x770   | 16x100x770     | 10-M22 | 9x520x210      | 7-M22  |  |    |
| BH-700x250x14x19     | 12x250x630   | 12x100x630     | 8-M22  | 9x520x210      | 7-M22  |  |    |
| H-700x250x12x19      | 12x250x630   | 12x100x630     | 8-M22  | 9x520x210      | 7-M22  |  |    |
| H-600x250x11x21      | 16x250x770   | 16x70x770      | 10-M20 | 9x450x210      | 6-M22  |  |    |
| H-600x250x11x19      | 12x250x630   | 12x100x630     | 8-M22  | 9x450x210      | 6-M22  |  |    |
| H-600x200x12x19      | 12x200x490   | 12x70x490      | 6-M20  | 9x450x210      | 6-M22  |  |    |
| BH-300x300x12x19     | 12x300x690   | 12x120x690     | 10-M22 | 9x240x350      | 6-M22  |  |    |
| (H)-600x200x11x17    | (12)x200x410 | (12)x70x410    | 6-M20  | (9)x380x170    | 6-M20  |  |    |
| (H)-588x300x12x20    | (12)x300x570 | (16)x120x570   | 8-M22  | (9)x450x210    | 6-M22  |  |    |
| (H)-500x200x10x16    | (12)x200x410 | (12)x70x410    | 6-M20  | (9)x320x170    | 5-M20  |  |    |
| (H)-400x200x8x13     | (9)x200x410  | (9)x70x410     | 6-M20  | (9)x260x170    | 4-M20  |  |    |
| (H)-300x150x6.5x9    | (9)x150x330  | (9)x60x330     | 4-M20  | (9)x200x170    | 3-M20  |  |    |
| (H)-294X200X8X12     | (9)x200x410  | (12)x70x410    | 6-M20  | (9)x200x170    | 3-M20  |  |    |
| (H)-400-200x200x9x16 | (12)x200x410 | (12)x70x410    | 6-M20  | (9)x260x170    | 4-M20  |  |    |
| (H)-400-200x200x9x19 | (12)x200x410 | (16)x70x410    | 6-M20  | (9)x260x170    | 4-M20  |  |    |

|                     |             | 仕慶手リスト        |        |               |       | 備考     |
|---------------------|-------------|---------------|--------|---------------|-------|--------|
| H-D1 x B1 x T2 x T1 | SE-T3XB1XL1 | 2SES-T4XB2XL1 | N1     | 2SES-T5XB3XH1 | N2    |        |
| BH-250x250x12x19    | 12x250x770  | 16x100x770    | 10-M22 | 12x190x390    | 4-M22 |        |
| (H)-294x200x8x12    | (9)x200x410 | (9)x70x410    | 6-M20  | (9)x200x210   | 3-M20 | 系別:FBT |
|                     |             |               |        |               |       |        |
|                     |             |               |        |               |       |        |
|                     |             |               |        |               |       |        |
|                     |             |               |        |               |       |        |

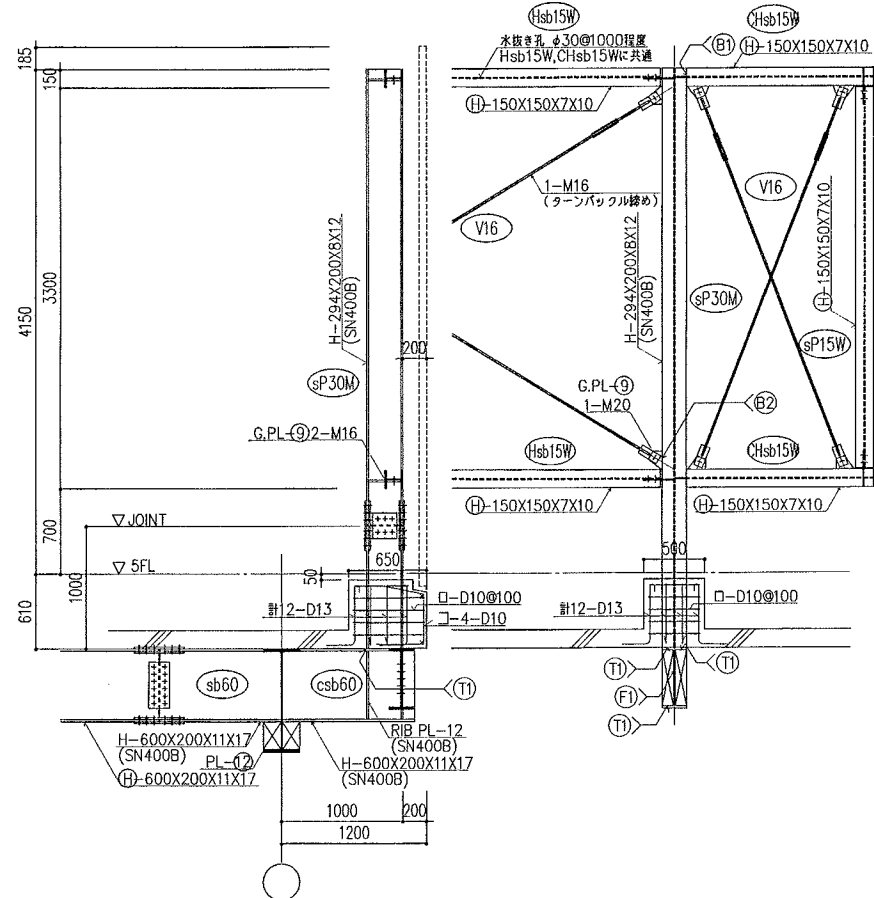
共通事項： 鋼材 無印：SN490B ○印：SS400  
ボルト HTB S10T  
アンカーボルト SS400 ダブルナット  
雨掛かり部材は溶融亜鉛メッキとし、ボルトはF8Tとする。

### 鉄骨階段詳細図

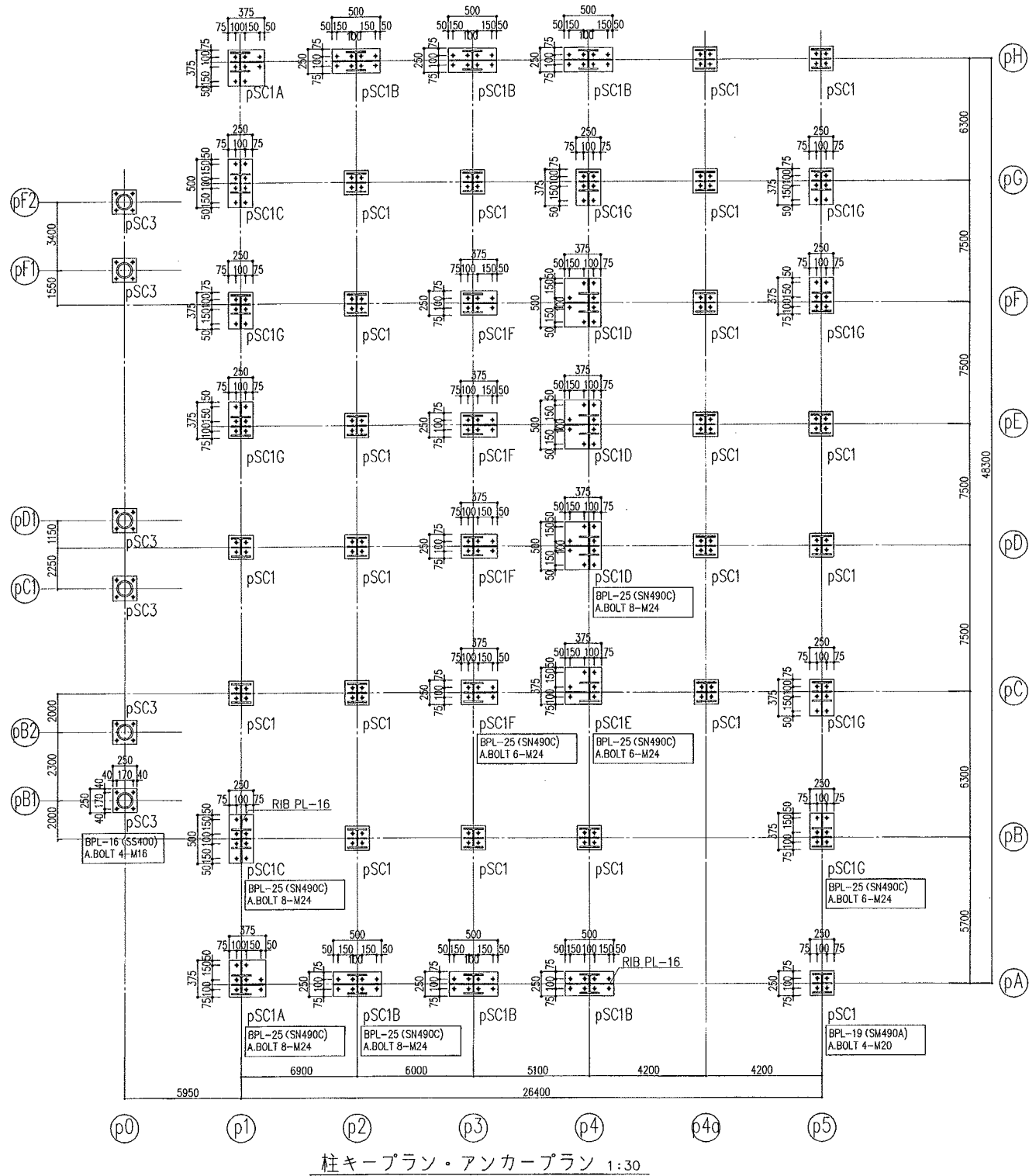
sb0詳細図 1:30



設備目録詳細図 1:30



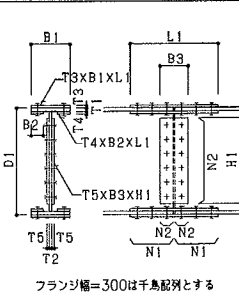
|                                                 |                                                                               |                                                                              |                |                                                                            |  |  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 共通事項： 鋼材：SM490A ボルト：HTB F8T<br>部材はすべて溶融亜鉛めっきとする |                                                                               |                                                                              |                |                                                                            |  |  |
|                                                 | pSC1                                                                          | pSC1A~G                                                                      | pSC2           | pSC3                                                                       |  |  |
| PH階                                             | H-200X200X8X12                                                                | H-200X200X8X12                                                               | H-150X150X7X10 |                                                                            |  |  |
| 2階                                              | H-200X200X8X12                                                                | H-200X200X8X12                                                               |                | φ-165.2X7.1<br>(STKN400B)                                                  |  |  |
| 1階                                              | H-200X200X8X12                                                                | H-200X200X8X12                                                               |                | φ-165.2X7.1<br>(STKN400B)                                                  |  |  |
| ベースプレート<br>アンカーボルト                              | BPL-19X250X250 (SM490A)<br>A,BOLT 4-M20 L=35d<br>ダブルナット フック付<br>ボルト材質 SNR400B | BPL-25 (SN490C)<br>A,BOLT M24 L=20d ダブルナット<br>定電板 PL-16-75φ<br>ボルト材質 SNR490B | G.PL-12 2-M20  | BPL-16X250X250 (SS400)<br>A,BOLT 4-M16 L=35d<br>ダブルナット フック付<br>ボルト材質 SS400 |  |  |
| 備 考                                             |                                                                               | ベースプレート形状、アンカーボルト本数は下記による。                                                   |                |                                                                            |  |  |



## 継手リスト

### 梁・柱継手リスト

注) 無印は材質SM490Aを示し、○印はSS400を示す。



| 梁継手リスト         |                  |                     |       |                     |       |    |
|----------------|------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|----|
| H-D1 x B1 x T1 | S-E-T3 x B1 x L1 | 2S-E-S-T4 x B2 x L1 | N1    | 2S-E-S-T5 x B3 x H1 | N2    | 備考 |
| H-396x198x7x11 | 9x198x410        | 9x70x410            | 6-M20 | 9x260x170           | 4-M20 |    |
| H-346x174x6x9  | 9x174x410        | 9x65x410            | 6-M20 | 9x260x170           | 4-M20 |    |
| H-298x149x6x8  | 9x149x330        | 9x60x330            | 4-M20 | 9x200x170           | 3-M20 |    |
| H-248x124x5x8  | 12x124x410       | —                   | 6-M16 | 9x200x170           | 3-M16 |    |
| H-200x200x8x12 | 9x200x410        | 9x70x410            | 6-M20 | 9x160x170           | 2-M20 |    |
|                |                  |                     |       |                     |       |    |
| 柱継手リスト         |                  |                     |       |                     |       |    |
| H-D1 x B1 x T1 | S-E-T3 x B1 x L1 | 2S-E-S-T4 x B2 x L1 | N1    | 2S-E-S-T5 x B3 x H1 | N2    | 備考 |
| H-396x198x7x11 | 9x198x410        | 9x70x410            | 6-M20 | 9x260x170           | 4-M20 |    |
| H-346x174x6x9  | 9x174x410        | 9x65x410            | 6-M20 | 9x260x170           | 4-M20 |    |
| H-298x149x6x8  | 9x149x330        | 9x60x330            | 4-M20 | 9x200x170           | 3-M20 |    |
| H-248x124x5x8  | 12x124x410       | —                   | 6-M16 | 9x200x170           | 3-M16 |    |
| H-200x200x8x12 | 9x200x410        | 9x70x410            | 6-M20 | 9x160x170           | 2-M20 |    |

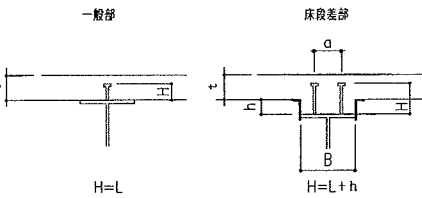
鉄骨大梁断面リスト

|        | 位置 | pSB1                             | 位置 | pSB2                              |    | pSB3                              | 位置 | pSB4 pSB4A                                                      | 位置 | pSB5                              | 位置 | pSB6                               |
|--------|----|----------------------------------|----|-----------------------------------|----|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|----|------------------------------------|
| P H R階 | 全断 | Ⓗ-346X174X6X9<br>端部：G.PL-⑨ 4-M20 | 全断 | H-248X124X5X8                     |    |                                   |    |                                                                 |    |                                   |    |                                    |
| R階     | 全断 | H-396X199X7X11                   | 全断 | H-350X175X7X11                    | 全断 | Ⓗ-396X199X7X11<br>端部：G.PL-⑨ 4-M20 | 全断 | Ⓗ-300X150X6.5X9<br>pSB4 端部：G.PL-⑨ 3-M20<br>pSB4A端部：G.PL-⑫ 6-M20 | 全断 | Ⓗ-400X200X8X13<br>端部：G.PL-⑨ 4-M20 | 全断 | Ⓗ-150X150X7X10<br>端部：G.PL-⑨ 2-M16  |
| 2階     | 全断 | H-396X199X7X11                   | 全断 | H-350X175X7X11                    | 全断 | Ⓗ-396X199X7X11<br>端部：G.PL-⑨ 4-M20 | 全断 | Ⓗ-300X150X6.5X9<br>pSB4 端部：G.PL-⑨ 3-M20<br>pSB4A端部：G.PL-⑫ 6-M20 |    |                                   | 全断 | Ⓗ-298X149X5.5X8<br>端部：G.PL-⑨ 3-M20 |
|        | 位置 | pSG1                             | 位置 | pSG2                              |    |                                   |    |                                                                 |    |                                   |    |                                    |
| P H R階 | 全断 | H-346X174X6X9                    | 全断 | Ⓗ-248X124X5X8<br>端部：G.PL-⑨ 3-M16  |    |                                   |    |                                                                 |    |                                   |    |                                    |
| R階     | 全断 | H-396X199X7X11                   | 全断 | Ⓗ-150X150X7X10<br>端部：G.PL-⑨ 2-M16 |    |                                   |    |                                                                 |    |                                   |    |                                    |
| 2階     | 全断 | H-396X199X7X11                   | 全断 | H-298X149X5.5X8                   |    |                                   |    |                                                                 |    |                                   |    |                                    |

鉄骨部材リスト

| 符 号    | 部 材                  | ベースプレート、ガセットプレート、その他                              | 備 考                 |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| sP15   | Ⓗ-150X150X7X10       | G.PL-⑫ 2-M16<br>B.PL-⑬X200X200 A.BOLT 2-M20 L=800 |                     |
| pCSB15 | Ⓗ-150X150X7X10       | 剛接合                                               |                     |
| pCSG20 | H-200X200X8X12       | 剛接合                                               |                     |
| psb40  | Ⓗ-396X199X7X11       | G.PL-⑨ 4-M20                                      |                     |
| psb35  | Ⓗ-350X175X7X11       | G.PL-⑨ 4-M20                                      | 斜路の勾配が変化する部分は熱間曲げ加工 |
| psb30  | Ⓗ-300X150X6.5X9      | G.PL-⑨ 3-M20                                      |                     |
| psb25  | Ⓗ-248X124X5X8        | G.PL-⑨ 3-M16                                      |                     |
| psb20  | Ⓗ-200X100X5.5X8      | G.PL-⑨ 2-M16                                      |                     |
| psb20M | Ⓗ-194X150X6X9        | G.PL-⑨ 2-M16                                      |                     |
| psb15M | Ⓗ-148X100X6X9        | G.PL-⑨ 2-M16                                      | 未使用                 |
| psb15W | Ⓗ-150X150X7X10       | G.PL-⑨ 2-M16                                      |                     |
| psb12W | Ⓗ-125X125X6.5X9      | G.PL-⑨ 2-M16                                      |                     |
| psb10W | Ⓗ-100X100X6X8        | G.PL-⑨ 2-M16                                      |                     |
| pV16   | ⓪-165.2X7.1 (STK400) | 別図参照                                              |                     |
| pV19   | ⓪-190.7X8.2 (STK400) | 別図参照                                              |                     |
| pV21   | ⓪-216.3X8.2 (STK400) | 別図参照                                              |                     |
| pV75   | ㊦-75X75X6            | G.PL-⑨ 5-M16                                      |                     |
| 母屋     | ㊦-100X50X5X7.5       | G.PL-⑨ 2-M16                                      | 太陽光発電パネル受           |
| 母屋     | ㊦D-74X100X6X7 ⓪1000  | G.PL-⑥ 2-M16                                      | 張り廊下屋根              |
| 母屋     | ㊦D-75X75X5X7 ⓪900    | G.PL-⑥ 2-M16                                      | 廊下屋根                |

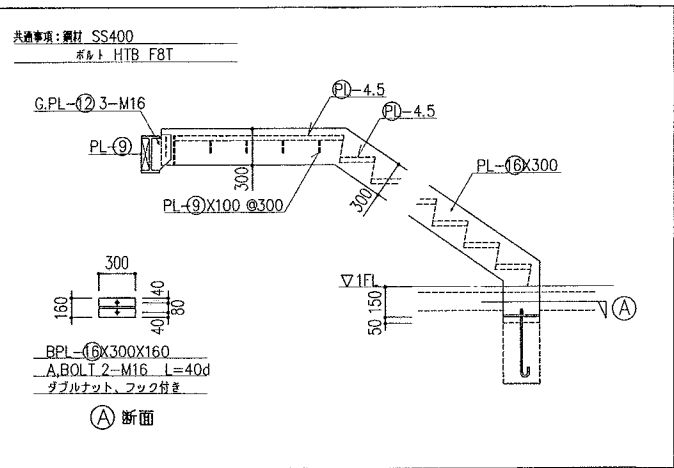
頭付きスタッド



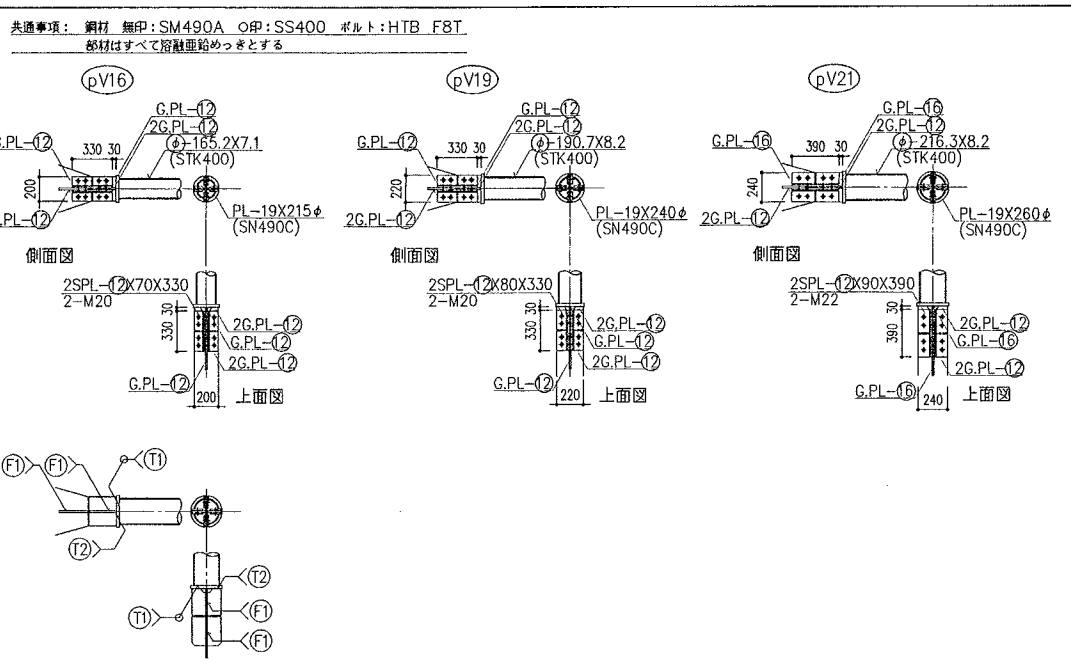
| 頭付きスタッド | 呼び長さ(L)        | ピッチ         | 適用範囲 |
|---------|----------------|-------------|------|
| ⓪16     | ⓪100 ・120      | ・100 ⓪200 ・ | 小梁   |
| ⓪19     | ⓪100 ・130 ・150 | ・100 ⓪200 ・ | 大梁   |

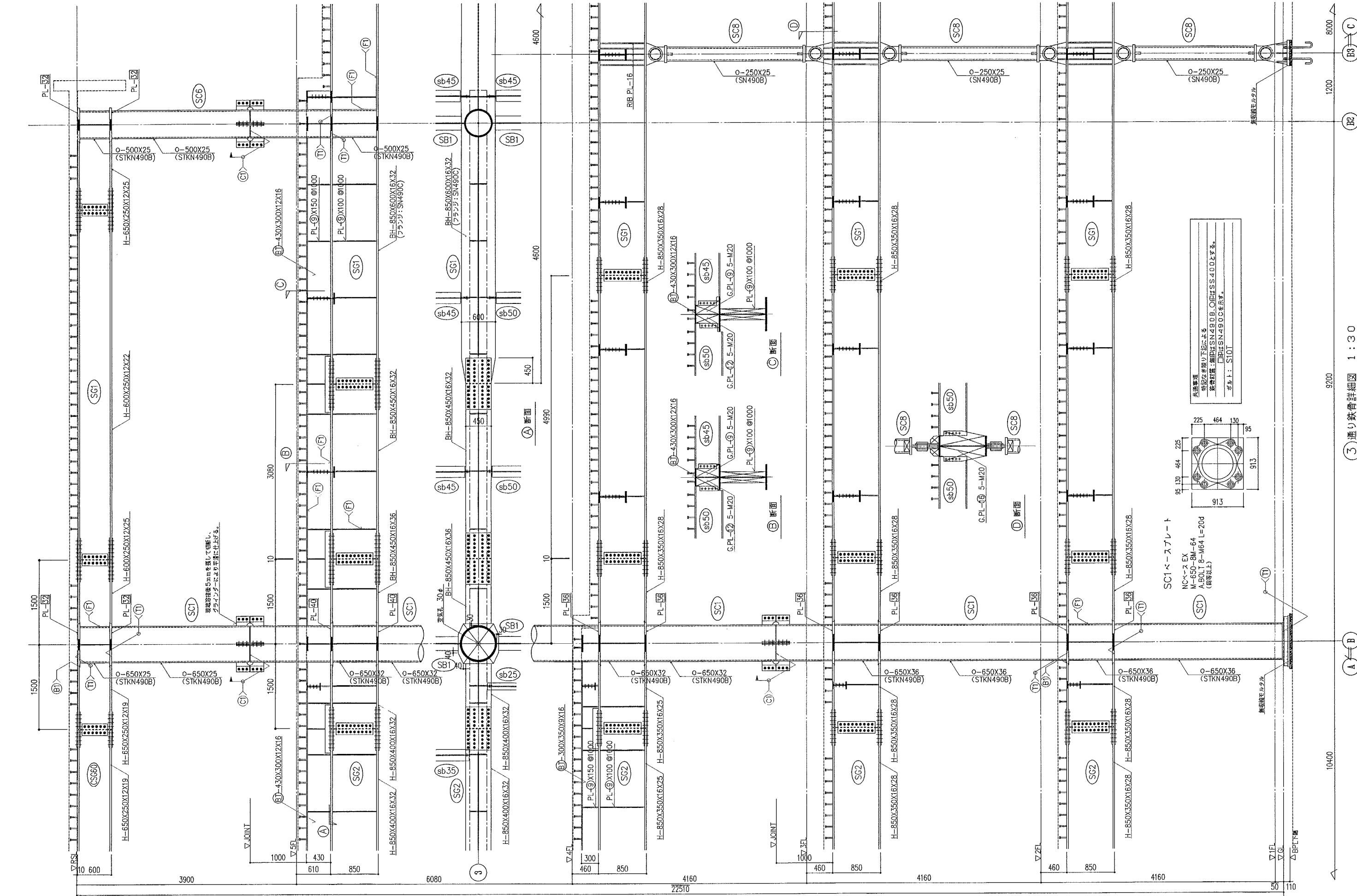
ただし、鉄骨フランジ幅B≦250の場合はシングル、B>250の場合はダブルとし、400>B≧300の場合、a=150、450≧B≧400の場合、a=200とする。  
また、溶接工はスタッド協会「スタッド溶接技術検定試験」に合格した有資格者とする。

鉄骨階段詳細図

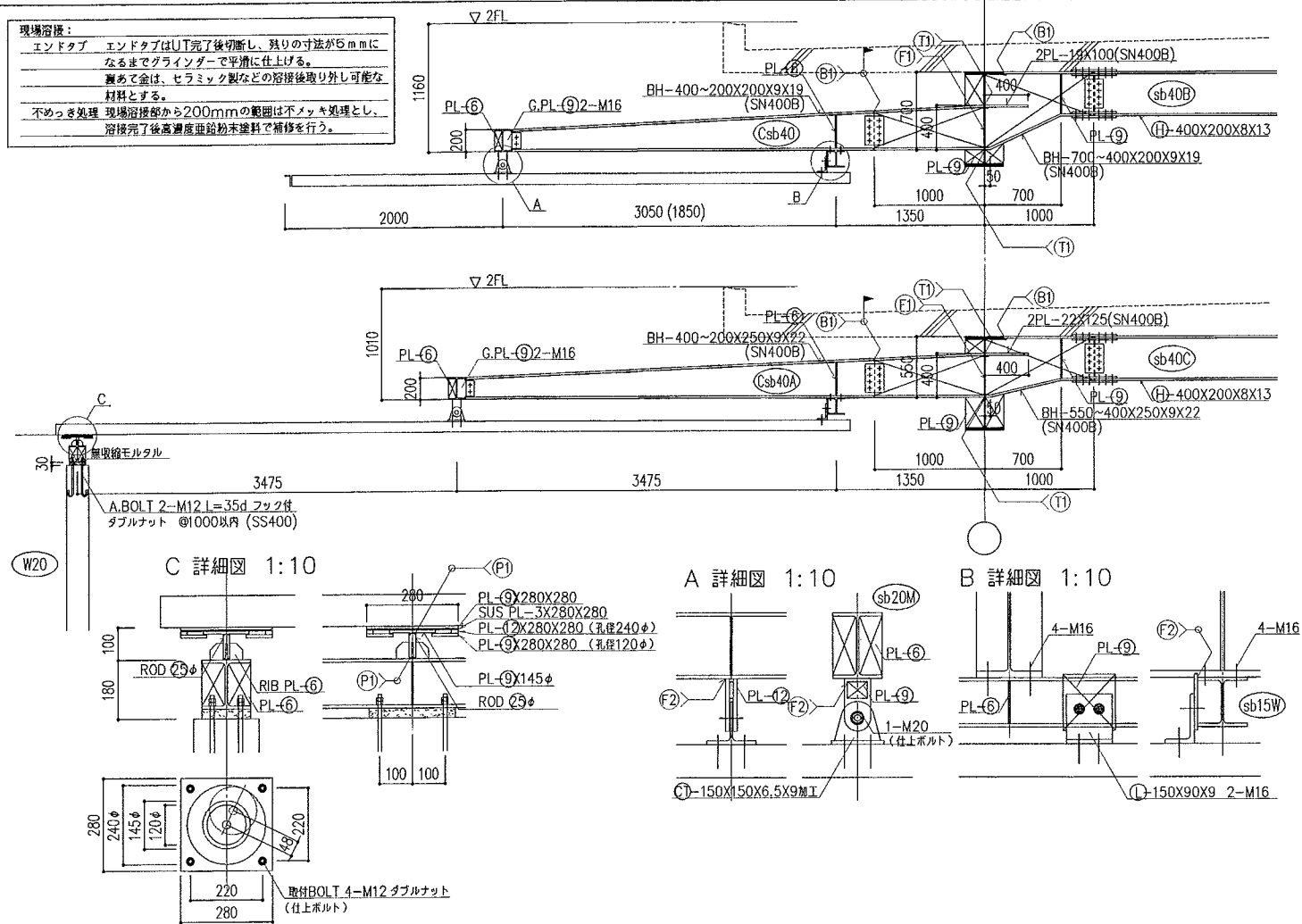


ブレース端部詳細

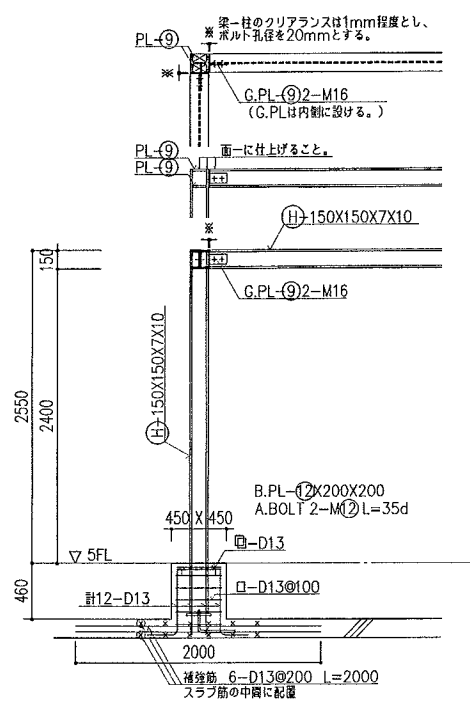




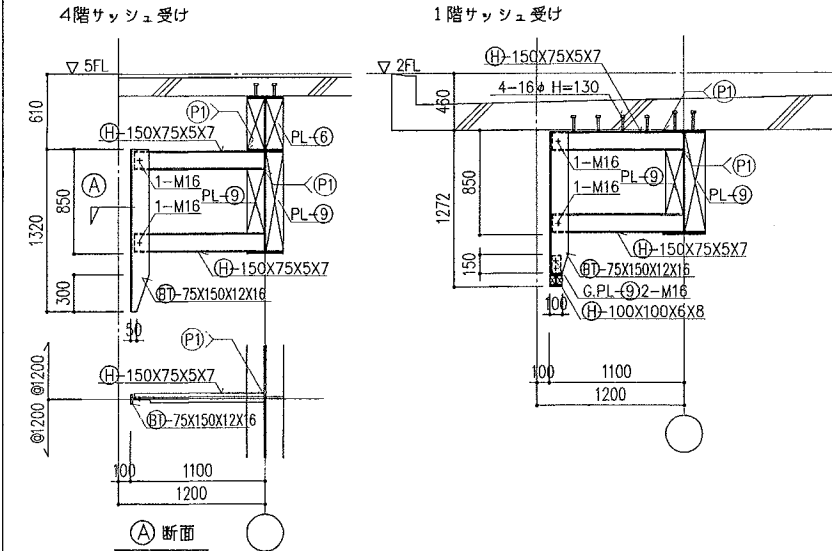
底詳細図 1:30



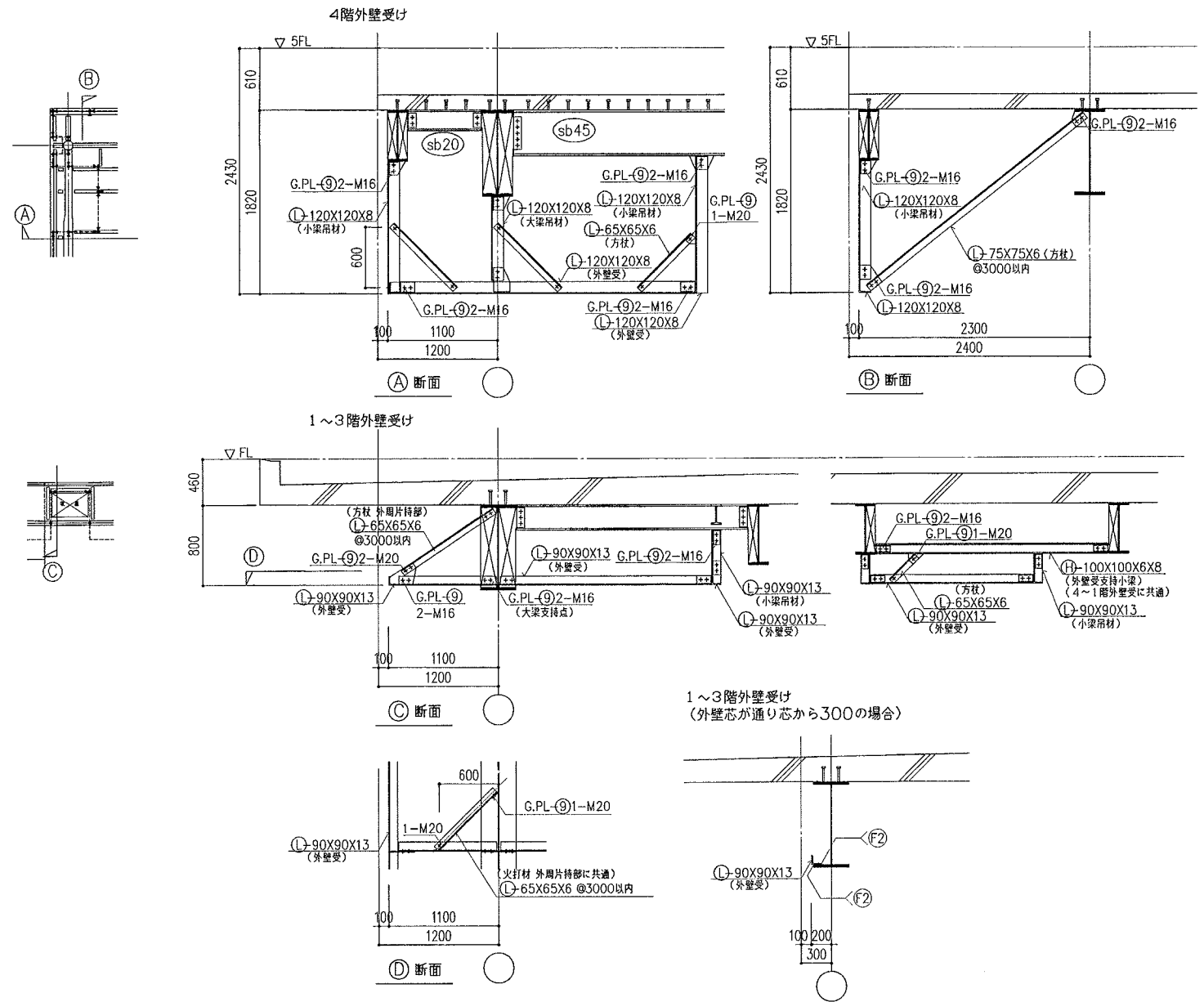
パーゴラ詳細図 1:30



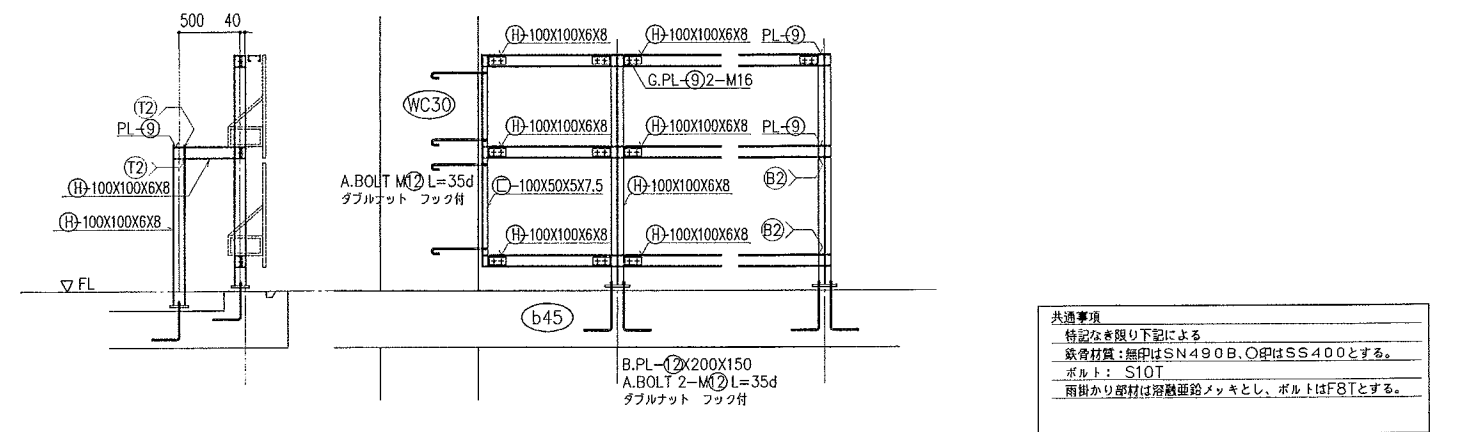
サッシュ受け詳細図 1:30



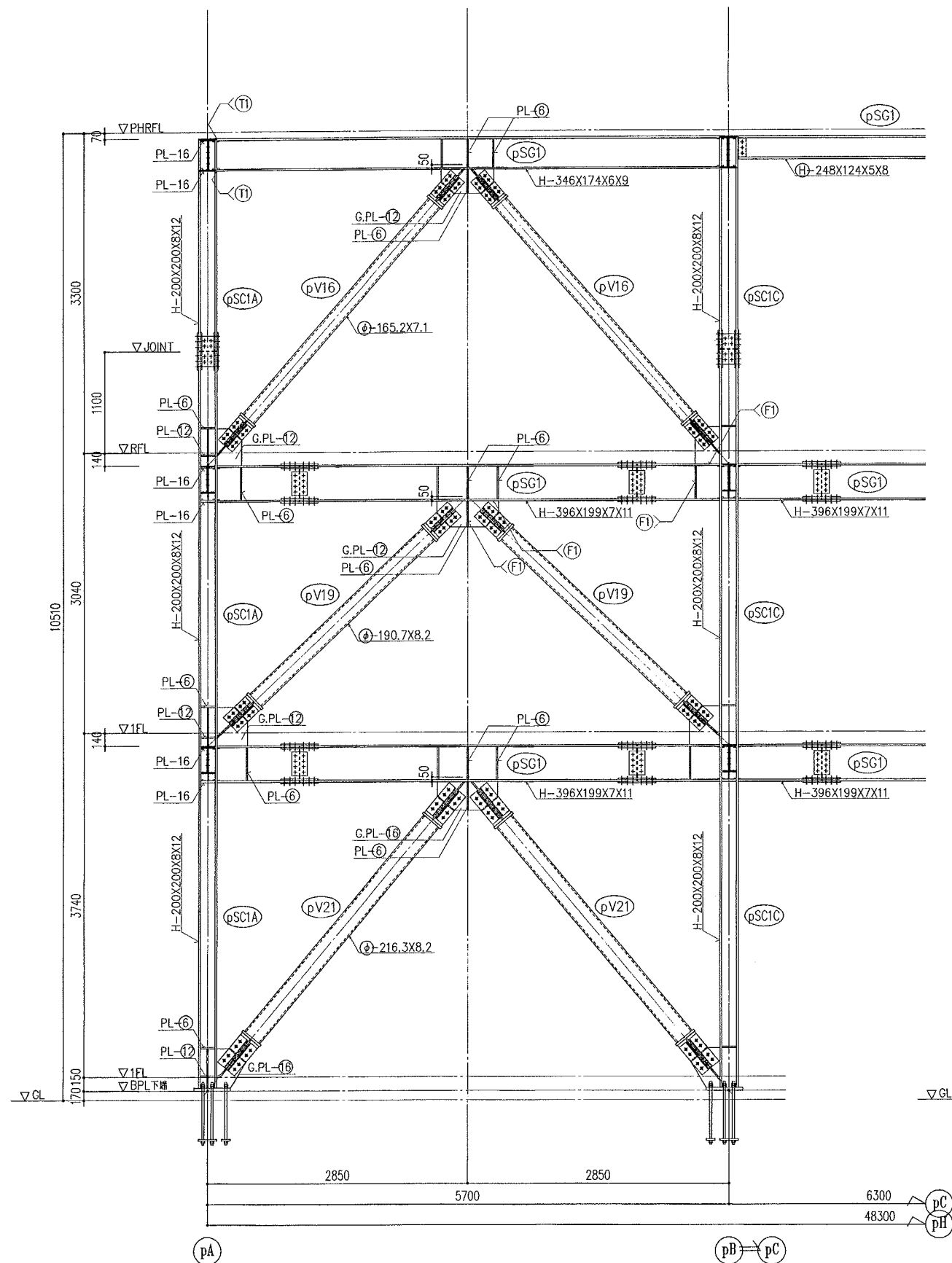
外壁受け詳細図 1:30



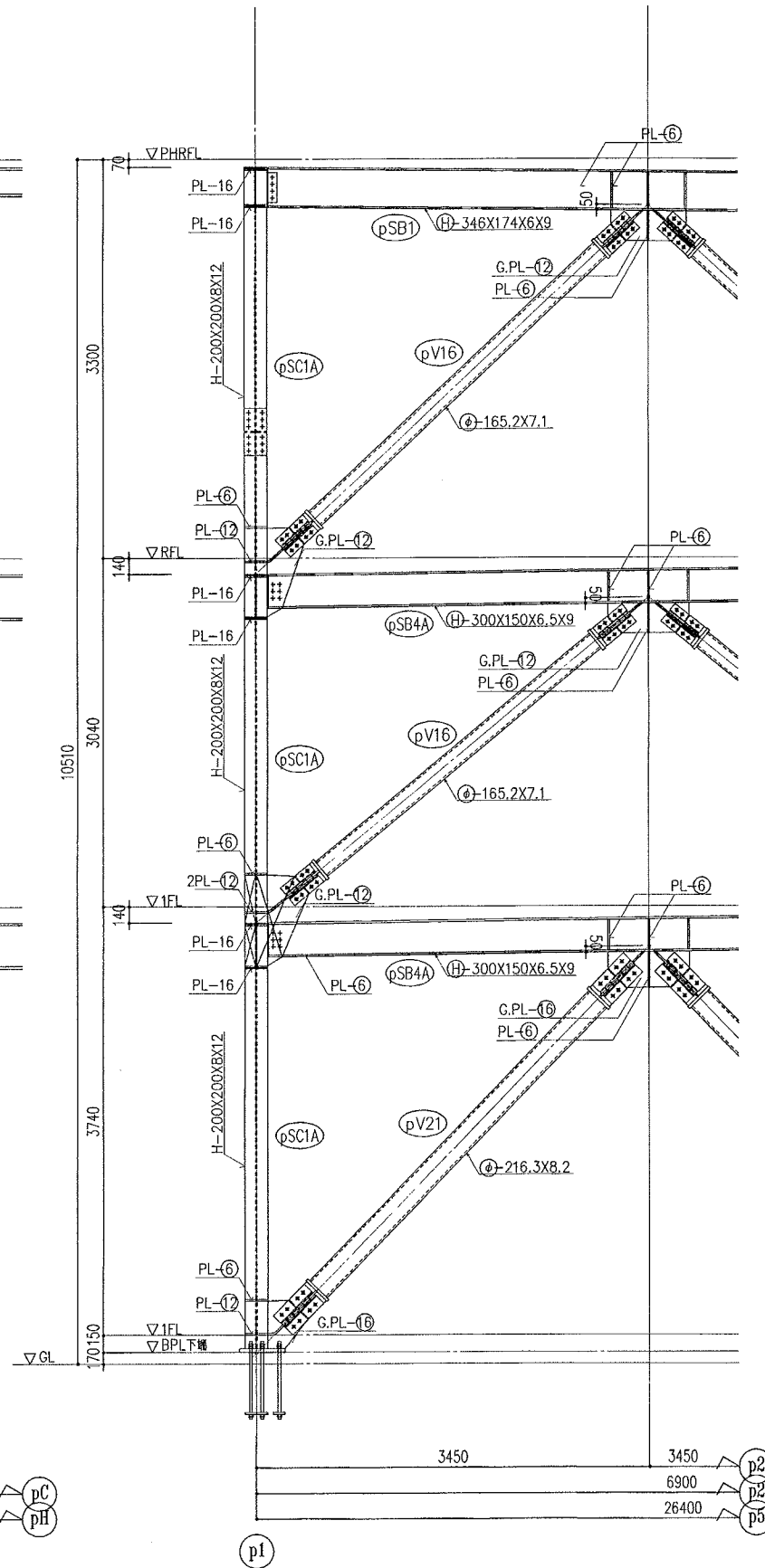
緑化ユニット受け詳細図 1:30





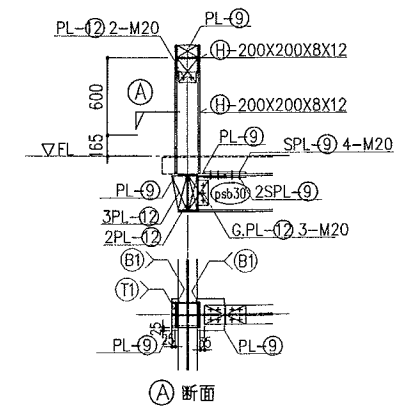


(p1)通り鉄骨詳細図 1:30



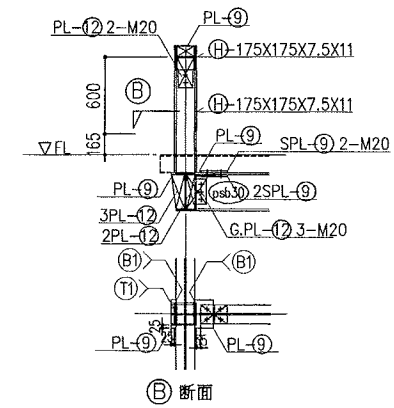
(pA)通り鉄骨詳細図 1:30

転落防止柵 250KN



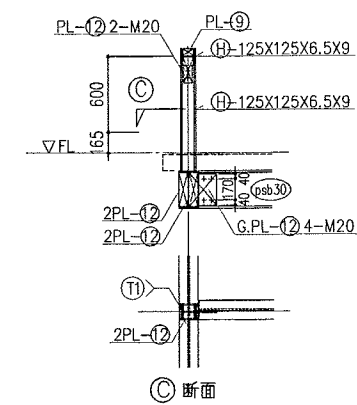
A 断面

転落防止柵 150KN



B 断面

転落防止柵 50KN



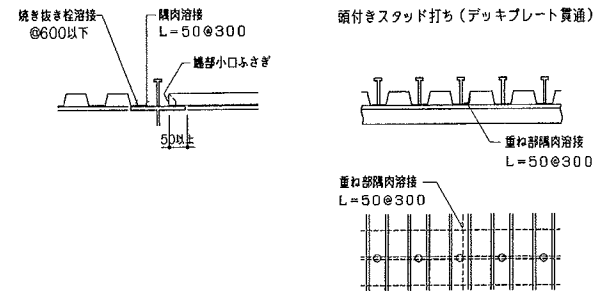
C 断面

|                              |
|------------------------------|
| 共通事項                         |
| 特記なき限り下記による                  |
| 鉄骨材質: 無印はSM490A、○印はSS400とする。 |
| ボルト: F8T                     |
| 部材はすべて溶融亜鉛メッキとする。            |



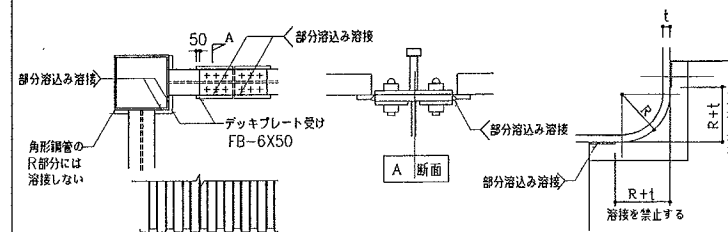
## 鉄骨雑詳細図

## デッキプレート一般部取り付け詳細



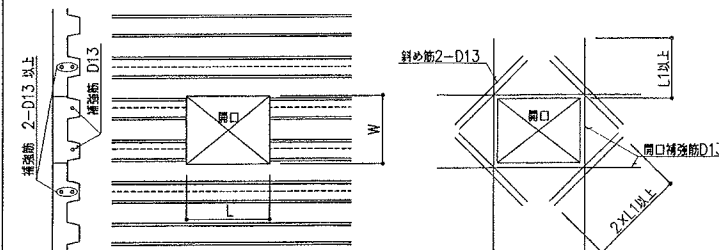
1. 溶接工は、焼き抜き溶接では、JIS Z 3801（手溶接技術検定における試験方法及び判定基準）  
自動焼き抜き溶接では、JIS Z 3841（半自動溶接における試験方法及び判定基準）において  
基本級の有資格者とする。

## 柱まわり及び梁継手部のデッキプレート受け納まり詳細



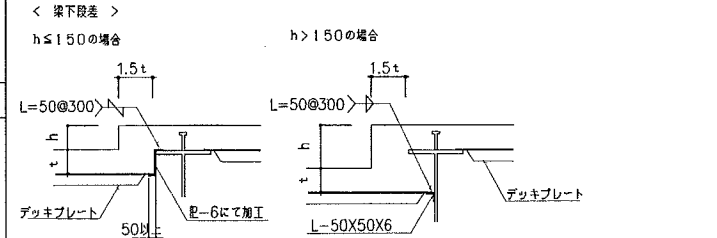
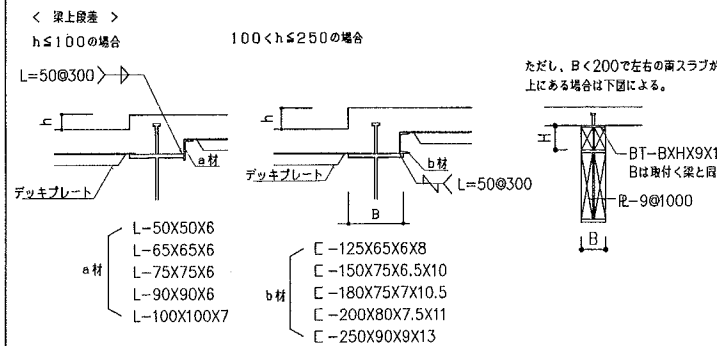
1. 溶接工は、JIS Z 3801（手溶接技術検定における試験方法及び判定基準）において基本級の有資格者とする。  
2. コンクリート系合衆デッキは別途。

## デッキプレート開口部補強配筋



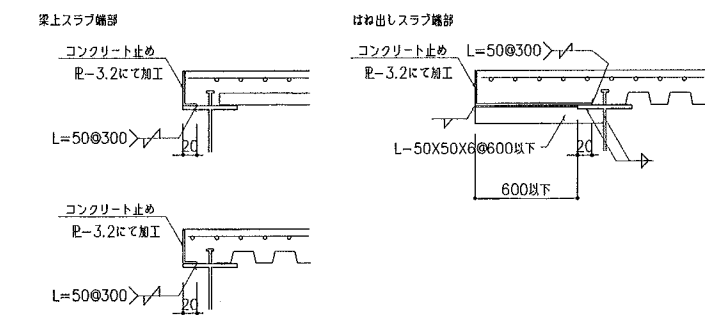
1. W: 250以上600以下、L: 900程度以下とする。（居住空間程度）  
2. W>600の場合は補強小梁を設ける

## デッキプレート段差受け材取り付け詳細

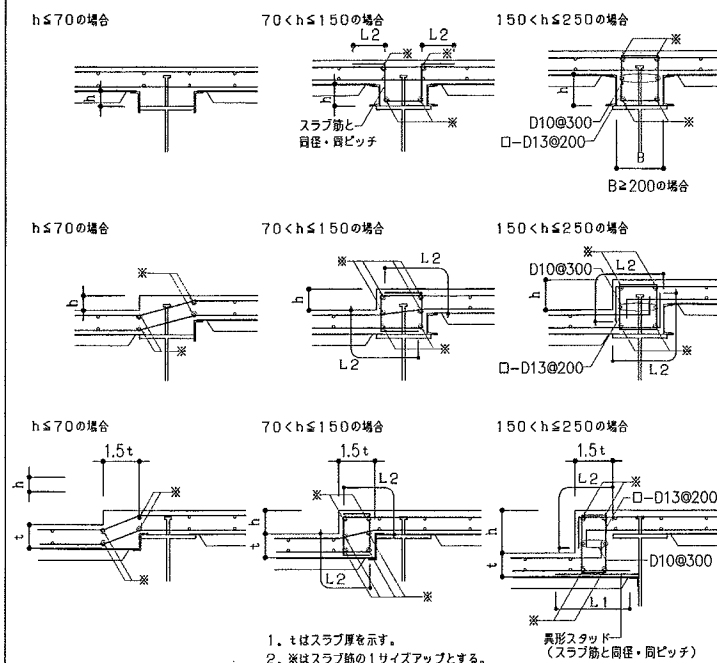


1. 段差受け材の材質は全てSS400とする。  
2. tはスラブ厚を示す。

## スラブ端部の納まり詳細



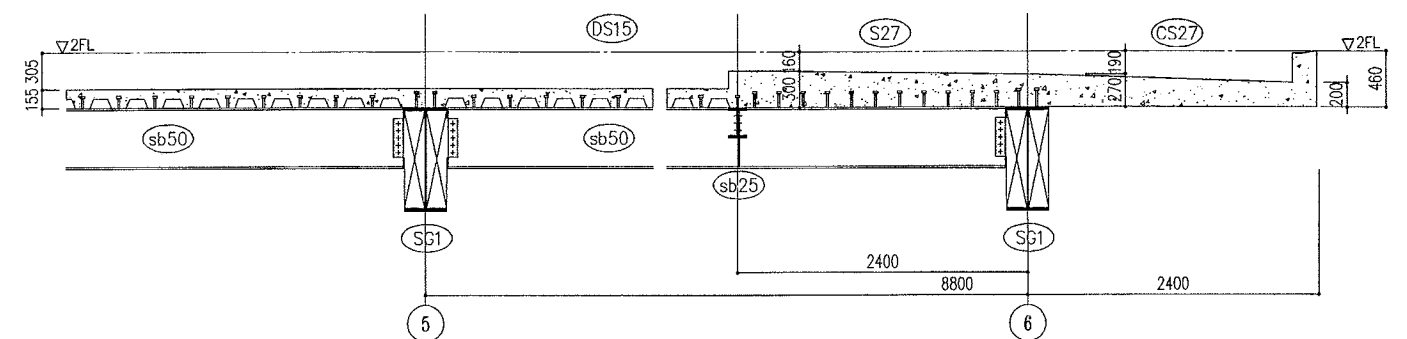
## 鉄骨梁とスラブに段差がある場合の配筋



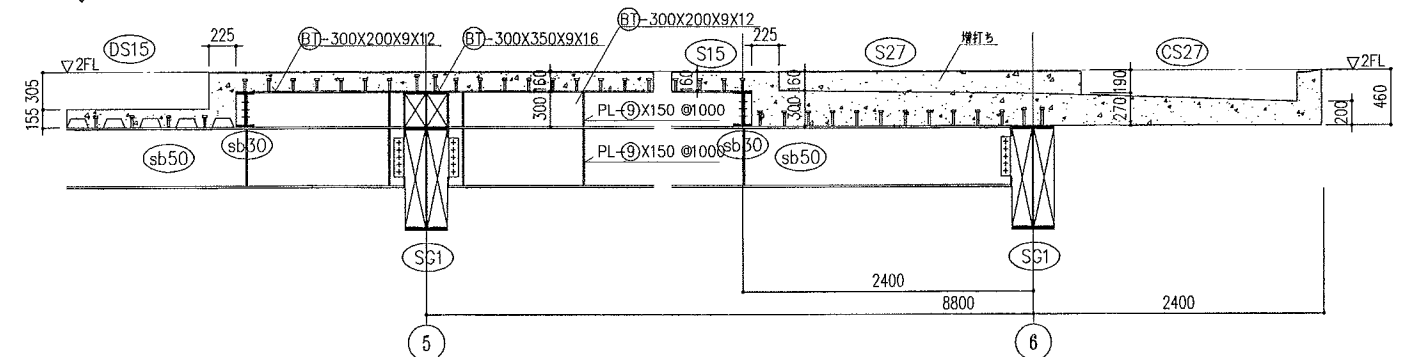
1. tはスラブ厚を示す。  
2. ※はスラブ筋の1サイズアップとする。

## スラブ段差詳細図

## 1 断面詳細図



## 2 断面詳細図



## 3 断面詳細図

