

# 株式会社 新昭和

千葉県君津市東坂田4丁目3番3号  
1級建築士事務所 千葉県知事登録 第1-1809-1156号

管理建築士  
1級建築士 第152777号  
新見 眞弘

承認 検図 担当

設計NO  
縮尺  
S=1:20 (A1)  
S=1:40 (A3)

名称  
木更津駅前西口駐車場解体工事

図面名  
雑詳細図 2

図面番号  
A-38



1. 一般事項

1.1. 建物概要その他

工事名称	木更津駅前西口駐車場建設工事		
建物面積	2,402.85 M <sup>2</sup>	延べ面積	10,160.28 M <sup>2</sup>
建築地	千葉県木更津市富士見1-392-6 14 中央1-592-4		
工事種別	新築 増築 別棟増築 増改築 改築		

1.2. 構造概要

地下1階	SRC RC S	備	
地上4階	SRC RC S	考	
塔屋2階	SRC RC S	考	
軒高	G.L. +14.929m	建物高さ	G.L. +15.79m
増築予定	有 (無)		

1.3. 構造仕様

部分	構造仕様	部分	構造仕様
基礎	RC	梁	S
スラブ	RC	柱	SRC, S

2. 構造計算の条件

2.1. 架構計画

NS方式によるX, Y両方向ともブレース配置の横層架構

2.2. 計算上採用した諸仮定

基本剛度	K = 0.2	地域係数: 有 (無)	無 (有)
土圧係数	KA = 0.5	地域係数: 有 (無)	無 (有)
地下水位	孔内水位 G.L. -	設計水位	G.L. -
風荷重	採用式 $\sqrt{60}$ h	地域係数: 有 (無)	無 (有)
積雪荷重	積雪量 cm	設計荷重	長期 kg/m <sup>2</sup>
	単位重量 kg/m <sup>2</sup> /cm		短期 kg/m <sup>2</sup>

2.3. 積雪荷重 (kg/m<sup>2</sup>)

場所	スラブ	大梁	柱	地盤	備考
駐車場屋上階	400	300	300	150	乗用車専用
駐車場一般階	400	300	300	150	乗用車専用
ベントウス屋根	300	210	210	105	
E.V機械室	300	180	180	80	
E.Vホール	300	180	180	80	
階段室	300	180	180	80	

2.4. 特殊荷重

1. クーリングタワー	t	4.	t
2. 高架水そう	t	5.	t
3. エレベーター	t	6.	t

2.5. 地耐力 (t/m<sup>2</sup>)

場所	基礎形式	基礎深さ	長期地耐力	備考
		G.L. -		
		G.L. -		
		G.L. -		

※ 現場の実状により変更することもある。

2.6. くい耐力 (t/本)  
杭状図リスト参照の事

種別	径	長さ	杭先端深さ	基礎深さ	長期設計耐力	備考
			G.L. -	G.L. -	G.L. -	
			G.L. -	G.L. -	G.L. -	
			G.L. -	G.L. -	G.L. -	

※ くい先端位置は地盤状況 くい施工試験等により変更することもある。

※ くい設置工法

(注) 載荷試験: 有 (無)

打込試験: 有 (無)

(備考)

3. 特記事項

3.1. コンクリート

3.1.1. 種類・品質

JIS A 5308 (レディミクストコンクリート) に規定する品質とする。

JASS 5 5 節「製造」を参照する。

3.1.2. 設計基準強度

使用箇所	種類	コンクリートの品質	設計基準強度 FC (kgf/cm <sup>2</sup> )	気乾比重	仕様の級	スランプ (cm)
現場打設	普通	常用	210	2.3	II級	2種
PCa	*	*	360	*	*	5
土間コンクリート	*	*	150	*	*	1B

3.2. 鉄筋

種別	表示	使用箇所	備考
SD 30	D○○○表	D16以下	
SD 35	*	D19以上	

3.3. 鉄骨

3.3.1. 種別・使用箇所

種別	使用箇所	備考
SS 41	柱梁 プレス	
SM 50A	柱梁 の一部	
STK 41		
STKR 41		

3.3.2. 継手

工場 継手		現場 継手	
種別	使用箇所	種別	使用箇所
溶接	全て	溶接	
高力ボルト		高力ボルト	柱梁 プレス
中ボルト		中ボルト	
リベット		リベット	

※ 高力ボルトは F10T・M10以上とする。

(備考)

高力ボルトはトルシア形高力ボルトを使用。

3.3.3. 塗料

塗装箇所	業地ごしらせ	塗料	塗り回数	塗り工法
下記全域	4種	JIS K5621	1	スプレー

※ 溶接部分及びボルト接合部は一般部の1回塗増しとする。

※ 防錆塗料の色彩は「マンセル記号 2.5Y R6.5/14」とする。

※ 防錆塗料を施す箇所は、下記以外の全てとする。

耐火被覆をする部分・コンクリートに密着又は埋め込まれる部分・組立によりはた合わせとなる部分・高力ボルト摩擦接合部の摩擦面

3.3.4. 耐火被覆

部分	耐火被覆の有無	備考
柱	有 (無)	
梁	有 (無)	

3.4. その他・施工上特に注意すべき事項



株式会社 新昭和

千葉県君津市東坂田4丁目3番3号  
1級建築士事務所 千葉県知事登録 第1-1809-1156号

管理建築士  
1級建築士 第152777号  
新見 眞弘

設計 NO

名称

木更津駅前西口駐車場解体工事

図面番号

承認 検図 担当

縮尺

図面名

構造特記仕様書1

C-1

溶接基準																			
名称	記号	形状	寸法																
突合せ溶接	記号	形状	<table border="1"> <tr><th>板厚</th><th>S</th></tr> <tr><td>t1</td><td>F1 F2</td></tr> <tr><td>4</td><td>4 4</td></tr> <tr><td>4-6</td><td>5 4</td></tr> <tr><td>7-9</td><td>7 5</td></tr> <tr><td>10-12</td><td>10 6</td></tr> <tr><td>13</td><td>11 7</td></tr> <tr><td>14</td><td>11 8</td></tr> </table>	板厚	S	t1	F1 F2	4	4 4	4-6	5 4	7-9	7 5	10-12	10 6	13	11 7	14	11 8
			板厚	S															
			t1	F1 F2															
4	4 4																		
4-6	5 4																		
7-9	7 5																		
10-12	10 6																		
13	11 7																		
14	11 8																		
<table border="1"> <tr><th>板厚</th><th>S</th></tr> <tr><td>t1</td><td>C 4</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>14</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>16</td></tr> </table>	板厚	S	t1	C 4	5	7	10	8	12	10	14	12	16	14	19	16			
板厚	S																		
t1	C 4																		
5	7																		
10	8																		
12	10																		
14	12																		
16	14																		
19	16																		
<table border="1"> <tr><th>板厚</th><th>S</th></tr> <tr><td>d</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>11</td><td>8</td></tr> <tr><td>13</td><td>10</td></tr> <tr><td>15</td><td>11</td></tr> <tr><td>22</td><td>13</td></tr> </table>	板厚	S	d	4	5	7	11	8	13	10	15	11	22	13					
板厚	S																		
d	4																		
5	7																		
11	8																		
13	10																		
15	11																		
22	13																		
突合せ溶接	記号	形状	<table border="1"> <tr><th>板厚</th><th>S</th></tr> <tr><td>t1</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>14</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>16</td></tr> </table>	板厚	S	t1	4	5	7	10	8	12	10	14	12	16	14	19	16
			板厚	S															
			t1	4															
5	7																		
10	8																		
12	10																		
14	12																		
16	14																		
19	16																		
<table border="1"> <tr><th>板厚</th><th>S</th></tr> <tr><td>t1</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>14</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>16</td></tr> </table>	板厚	S	t1	4	5	7	10	8	12	10	14	12	16	14	19	16			
板厚	S																		
t1	4																		
5	7																		
10	8																		
12	10																		
14	12																		
16	14																		
19	16																		
<table border="1"> <tr><th>板厚</th><th>S</th></tr> <tr><td>t1</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>14</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>16</td></tr> </table>	板厚	S	t1	4	5	7	10	8	12	10	14	12	16	14	19	16			
板厚	S																		
t1	4																		
5	7																		
10	8																		
12	10																		
14	12																		
16	14																		
19	16																		
突合せ溶接	記号	形状	<table border="1"> <tr><th>板厚</th><th>S</th></tr> <tr><td>t1</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>14</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>16</td></tr> </table>	板厚	S	t1	4	5	7	10	8	12	10	14	12	16	14	19	16
			板厚	S															
			t1	4															
5	7																		
10	8																		
12	10																		
14	12																		
16	14																		
19	16																		
<table border="1"> <tr><th>板厚</th><th>S</th></tr> <tr><td>t1</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>14</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>16</td></tr> </table>	板厚	S	t1	4	5	7	10	8	12	10	14	12	16	14	19	16			
板厚	S																		
t1	4																		
5	7																		
10	8																		
12	10																		
14	12																		
16	14																		
19	16																		
<table border="1"> <tr><th>板厚</th><th>S</th></tr> <tr><td>t1</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>14</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>16</td></tr> </table>	板厚	S	t1	4	5	7	10	8	12	10	14	12	16	14	19	16			
板厚	S																		
t1	4																		
5	7																		
10	8																		
12	10																		
14	12																		
16	14																		
19	16																		

柱、大梁 継手基準図										小梁 継手基準図																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <tr><th>B</th><td>125</td><td>150</td><td>175</td><td>200</td></tr> <tr><th>b</th><td>75</td><td>90</td><td>105</td><td>120</td></tr> </table>										B	125	150	175	200	b	75	90	105	120																																																																																																																																																																																																																																																																	
B	125	150	175	200																																																																																																																																																																																																																																																																																
b	75	90	105	120																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">H形鋼</th> <th colspan="4">フランジ</th> <th colspan="4">ウェブ</th> <th rowspan="2">H形鋼</th> <th rowspan="2">タイプ</th> <th rowspan="2">ピッチ</th> <th rowspan="2">H.T.B</th> <th rowspan="2">G.R</th> <th rowspan="2">R.R</th> </tr> <tr> <th>ピッチ</th> <th>m</th> <th>n</th> <th>H.T.B</th> <th>SR-1 SR-2</th> <th>スプライスプレート</th> <th>p</th> <th>m</th> <th>n</th> <th>H.T.B</th> <th>SR-3</th> <th>スプライスプレート</th> </tr> <tr> <td>H-250 x 125 x 6 x 9 (H-248 x 124 x 5 x 8)</td> <td>60</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>12-M16</td> <td>SR-12 x 119 x 405</td> <td></td> <td>60</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4-M16</td> <td>2SR-6 x 165 x 140</td> <td></td> <td>H-100</td> <td>ソリズ*</td> <td>a</td> <td>60</td> <td>2-M16</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>H-300 x 150 x 6.5 x 9 (H-298 x 149 x 5.5 x 8)</td> <td>70</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>8-M20</td> <td>SR-6 x 144 x 305 2SR-9 x 54 x 305</td> <td></td> <td>70</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>6-M20</td> <td>2SR-6 x 165 x 220</td> <td></td> <td>H-125</td> <td>ソリズ*</td> <td>a</td> <td>60</td> <td>2-M16</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>H-350 x 175 x 7 x 11 (H-346 x 174 x 6 x 9)</td> <td>70</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>8-M20</td> <td>SR-9 x 169 x 305 2SR-12 x 64 x 305</td> <td></td> <td>70</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>6-M20</td> <td>2SR-6 x 165 x 220</td> <td></td> <td>H-150</td> <td>ソリズ*</td> <td>b</td> <td>50</td> <td>2-M16</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>H-400 x 200 x 8 x 13 (H-396 x 199 x 7 x 11)</td> <td>70</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>12-M20</td> <td>SR-9 x 194 x 445 2SR-12 x 70 x 445</td> <td></td> <td>70</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>8-M20</td> <td>2SR-9 x 165 x 290</td> <td></td> <td>H-175</td> <td>ソリズ*</td> <td>c</td> <td>60</td> <td>2-M16</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>H-450 x 200 x 9 x 14 (H-446 x 199 x 8 x 12)</td> <td>70</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>12-M20</td> <td>SR-9 x 194 x 445 2SR-16 x 70 x 445</td> <td></td> <td>70</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>10-M20</td> <td>2SR-9 x 165 x 360</td> <td></td> <td>H-200</td> <td>ソリズ*</td> <td>c</td> <td>60</td> <td>2-M16</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>H-500 x 200 x 10 x 16 (H-496 x 199 x 9 x 14)</td> <td>70</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>12-M20</td> <td>SR-9 x 194 x 445 2SR-16 x 70 x 445</td> <td></td> <td>70</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>10-M20</td> <td>2SR-9 x 165 x 360</td> <td></td> <td>H-250</td> <td>ソリズ*</td> <td>c</td> <td>70</td> <td>2-M20</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>H-600 x 200 x 11 x 17 (H-596 x 199 x 10 x 15)</td> <td>70</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>12-M20</td> <td>SR-12 x 194 x 445 2SR-16 x 70 x 445</td> <td></td> <td>70</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>12-M20</td> <td>2SR-12 x 165 x 430</td> <td></td> <td>H-300</td> <td>ソリズ*</td> <td>c</td> <td>70</td> <td>3-M20</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H-350</td> <td>ソリズ*</td> <td>c</td> <td>70</td> <td>3-M20</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H-400</td> <td>ソリズ*</td> <td>c</td> <td>70</td> <td>4-M20</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H-450</td> <td>ソリズ*</td> <td>c</td> <td>70</td> <td>4-M20</td> <td>12</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H-500</td> <td>ソリズ*</td> <td>c</td> <td>70</td> <td>5-M20</td> <td>12</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H-600</td> <td>ソリズ*</td> <td>c</td> <td>70</td> <td>6-M20</td> <td>12</td> <td>9</td> </tr> </table>										H形鋼	フランジ				ウェブ				H形鋼	タイプ	ピッチ	H.T.B	G.R	R.R	ピッチ	m	n	H.T.B	SR-1 SR-2	スプライスプレート	p	m	n	H.T.B	SR-3	スプライスプレート	H-250 x 125 x 6 x 9 (H-248 x 124 x 5 x 8)	60	6	2	12-M16	SR-12 x 119 x 405		60	2	2	4-M16	2SR-6 x 165 x 140		H-100	ソリズ*	a	60	2-M16	6	6	H-300 x 150 x 6.5 x 9 (H-298 x 149 x 5.5 x 8)	70	4	2	8-M20	SR-6 x 144 x 305 2SR-9 x 54 x 305		70	3	2	6-M20	2SR-6 x 165 x 220		H-125	ソリズ*	a	60	2-M16	6	6	H-350 x 175 x 7 x 11 (H-346 x 174 x 6 x 9)	70	4	2	8-M20	SR-9 x 169 x 305 2SR-12 x 64 x 305		70	3	2	6-M20	2SR-6 x 165 x 220		H-150	ソリズ*	b	50	2-M16	6	6	H-400 x 200 x 8 x 13 (H-396 x 199 x 7 x 11)	70	6	2	12-M20	SR-9 x 194 x 445 2SR-12 x 70 x 445		70	4	2	8-M20	2SR-9 x 165 x 290		H-175	ソリズ*	c	60	2-M16	6	6	H-450 x 200 x 9 x 14 (H-446 x 199 x 8 x 12)	70	6	2	12-M20	SR-9 x 194 x 445 2SR-16 x 70 x 445		70	5	2	10-M20	2SR-9 x 165 x 360		H-200	ソリズ*	c	60	2-M16	6	6	H-500 x 200 x 10 x 16 (H-496 x 199 x 9 x 14)	70	6	2	12-M20	SR-9 x 194 x 445 2SR-16 x 70 x 445		70	5	2	10-M20	2SR-9 x 165 x 360		H-250	ソリズ*	c	70	2-M20	9	9	H-600 x 200 x 11 x 17 (H-596 x 199 x 10 x 15)	70	6	2	12-M20	SR-12 x 194 x 445 2SR-16 x 70 x 445		70	6	2	12-M20	2SR-12 x 165 x 430		H-300	ソリズ*	c	70	3-M20	9	9														H-350	ソリズ*	c	70	3-M20	9	9														H-400	ソリズ*	c	70	4-M20	9	9														H-450	ソリズ*	c	70	4-M20	12	9														H-500	ソリズ*	c	70	5-M20	12	9														H-600	ソリズ*	c	70	6-M20	12	9
H形鋼	フランジ				ウェブ				H形鋼		タイプ	ピッチ	H.T.B	G.R	R.R																																																																																																																																																																																																																																																																					
	ピッチ	m	n	H.T.B	SR-1 SR-2	スプライスプレート	p	m		n						H.T.B	SR-3	スプライスプレート																																																																																																																																																																																																																																																																		
H-250 x 125 x 6 x 9 (H-248 x 124 x 5 x 8)	60	6	2	12-M16	SR-12 x 119 x 405		60	2	2	4-M16	2SR-6 x 165 x 140		H-100	ソリズ*	a	60	2-M16	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																	
H-300 x 150 x 6.5 x 9 (H-298 x 149 x 5.5 x 8)	70	4	2	8-M20	SR-6 x 144 x 305 2SR-9 x 54 x 305		70	3	2	6-M20	2SR-6 x 165 x 220		H-125	ソリズ*	a	60	2-M16	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																	
H-350 x 175 x 7 x 11 (H-346 x 174 x 6 x 9)	70	4	2	8-M20	SR-9 x 169 x 305 2SR-12 x 64 x 305		70	3	2	6-M20	2SR-6 x 165 x 220		H-150	ソリズ*	b	50	2-M16	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																	
H-400 x 200 x 8 x 13 (H-396 x 199 x 7 x 11)	70	6	2	12-M20	SR-9 x 194 x 445 2SR-12 x 70 x 445		70	4	2	8-M20	2SR-9 x 165 x 290		H-175	ソリズ*	c	60	2-M16	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																	
H-450 x 200 x 9 x 14 (H-446 x 199 x 8 x 12)	70	6	2	12-M20	SR-9 x 194 x 445 2SR-16 x 70 x 445		70	5	2	10-M20	2SR-9 x 165 x 360		H-200	ソリズ*	c	60	2-M16	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																	
H-500 x 200 x 10 x 16 (H-496 x 199 x 9 x 14)	70	6	2	12-M20	SR-9 x 194 x 445 2SR-16 x 70 x 445		70	5	2	10-M20	2SR-9 x 165 x 360		H-250	ソリズ*	c	70	2-M20	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																	
H-600 x 200 x 11 x 17 (H-596 x 199 x 10 x 15)	70	6	2	12-M20	SR-12 x 194 x 445 2SR-16 x 70 x 445		70	6	2	12-M20	2SR-12 x 165 x 430		H-300	ソリズ*	c	70	3-M20	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																	
													H-350	ソリズ*	c	70	3-M20	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																	
													H-400	ソリズ*	c	70	4-M20	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																	
													H-450	ソリズ*	c	70	4-M20	12	9																																																																																																																																																																																																																																																																	
													H-500	ソリズ*	c	70	5-M20	12	9																																																																																																																																																																																																																																																																	
													H-600	ソリズ*	c	70	6-M20	12	9																																																																																																																																																																																																																																																																	

形鋼のゲージ										貫通孔開口補強基準																																																																							
<table border="1"> <tr> <th>軸径</th> <td>16</td> <td>20</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>ピッチ</th> <td>最小</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>P</th> <td>標準</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>はしり明 E1</th> <td></td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>へり明 E2</th> <td></td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										軸径	16	20	22							ピッチ	最小	40	50	55						P	標準	60	70	80						はしり明 E1		35	40	45						へり明 E2		25	30	35						<table border="1"> <tr> <th>軸径</th> <td>16</td> <td>20</td> <td>22</td> </tr> <tr> <th>P=48</th> <td>35</td> <td>45</td> <td>55</td> </tr> <tr> <th>P=60</th> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> </tr> <tr> <th>P=66</th> <td>45</td> <td>55</td> <td>65</td> </tr> </table>						軸径	16	20	22	P=48	35	45	55	P=60	40	50	60	P=66	45	55	65
軸径	16	20	22																																																																														
ピッチ	最小	40	50	55																																																																													
P	標準	60	70	80																																																																													
はしり明 E1		35	40	45																																																																													
へり明 E2		25	30	35																																																																													
軸径	16	20	22																																																																														
P=48	35	45	55																																																																														
P=60	40	50	60																																																																														
P=66	45	55	65																																																																														

溶接特記事項

- F1: 引張及び圧縮せん断が支配的で引張圧縮をうけるもの  
例・柱又は大梁とブレース取付ガセット板
- F2: せん断部材の構成(母材の座屈分離を防ぐもの)  
例・ブレースの組立材、柱梁のスタイフナ

① 裏当金を用いる突合せ溶接の場合、裏当金の隅肉溶接はF2とし、半自動溶接の場合板厚t1は6とする

④ 溶接開先精度

	自動溶接	手動溶接
開先角度	±5°	±5°
ルート間隔	+0.8以下	+2.0 裏当金のある場合±2.0
ルート面誤差	±1.0以下	±1.0以下
余盛高さ(突合せ)	4.0以下	3.0以下
余盛高さ(隅肉)	0.1s+1以下	0.1s+1

構造材料	鉄筋の表示	スラブ及び壁筋の定着	スターラップ及びフープ加工要領	設置い配筋要領																																																																																																																																																																																																												
鉄筋 コンクリート 普通コンクリート 軽量コンクリート	<table border="1"> <tr> <td>丸鋼</td> <td>9φ</td> <td>11φ</td> <td>16φ</td> <td>19φ</td> <td>22φ</td> <td>25φ</td> </tr> <tr> <td>異形鉄筋</td> <td>D10</td> <td>D11</td> <td>D16</td> <td>D19</td> <td>D22</td> <td>D25</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>×</td> <td>▲</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>◇</td> <td>▽</td> </tr> </table>	丸鋼	9φ	11φ	16φ	19φ	22φ	25φ	異形鉄筋	D10	D11	D16	D19	D22	D25	記号	×	▲	●	○	◇	▽																																																																																																																																																																																										
丸鋼	9φ	11φ	16φ	19φ	22φ	25φ																																																																																																																																																																																																										
異形鉄筋	D10	D11	D16	D19	D22	D25																																																																																																																																																																																																										
記号	×	▲	●	○	◇	▽																																																																																																																																																																																																										
継手要領	継手位置	小梁配筋要領	コンクリート壁及びブロック壁上下補強	スラブのピット配筋要領																																																																																																																																																																																																												
<p>重ね継手</p> <p>(1) 継手位置は柱・梁・壁の規定による</p> <p>(2) 相隣り合った継手は右図による</p> <p>但し(ロ)の場合は原則として用いないが係員の指示を得ればその限りではない</p> <p>(3) 継手長さは表による</p> <p>ガス圧接</p> <p>D19以上の鉄筋は全てガス圧接とする</p>	<p>※注 斜線部は継手位置を示し継手中心をもって継手位置とする</p>			<p>※注 厚さ、配筋はスラブと同厚、同配筋 補強筋 スラブ厚さ <math>t &gt; 180</math>、D11 <math>t \leq 180</math>、D10を配筋</p>																																																																																																																																																																																																												
梁及び柱の打増補強	梁二筋筋・柱寄せ筋要領	梁の貫通・孔の補強	鉄筋の継手及び定着におけるフックの有無																																																																																																																																																																																																													
<p>※注 a <math>\leq 100</math> の時補強なし a が隣接する梁幅以上の時はこの限りでない</p>	<p>※注 斜線部分は貫通位置を示す</p>	<p>※注 貫通孔径の異なる場合は平均径の4R以上とする</p>	<p>異形鉄筋の定着及び継手は下記に該当する部分を除きフックなしとする。</p> <p>(1) 柱の出隅及び軸線の出隅にある主筋 (但し最上層にあっては柱の主筋全てとする)</p> <p>(2) 梁(基礎梁は除く)の出隅にある主筋</p> <p>(3) 壁の出隅に付いた鉄筋</p> <p>(4) 煙突の主筋</p> <p>(5) 片持梁主筋の先端部</p> <p>(6) 設計者の指示した箇所</p> <p>※注 印鉄筋がフック付鉄筋を示す</p>																																																																																																																																																																																																													
鉄筋の継手及び定着の長さ $l_d$ (mm)	鉄筋のかぶり厚さ	杭の杭頭要領	鉄筋の折曲げ																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">鉄筋の種別</th> <th rowspan="2">フックの有無</th> <th rowspan="2">応力の種別</th> <th colspan="6">コンクリートの設計基準強度</th> </tr> <tr> <th>120</th> <th>150</th> <th>180</th> <th>210</th> <th>240</th> <th>270</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">SR24</td> <td rowspan="2"></td> <td>S1</td> <td>55d</td> <td>45</td> <td>57d</td> <td>50d</td> <td>50d</td> <td>50d</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>57d</td> <td>50</td> <td>57d</td> <td>50d</td> <td>50d</td> <td>50d</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SD10</td> <td rowspan="2">なし</td> <td>S1</td> <td>50</td> <td>40d</td> <td>40d</td> <td>30d</td> <td>30d</td> <td>30d</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>33d</td> <td>35d</td> <td>30d</td> <td>35d</td> <td>30d</td> <td>30d</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SD10</td> <td rowspan="2">あり</td> <td>S1</td> <td>35</td> <td>28d</td> <td>28d</td> <td>20d</td> <td>20d</td> <td>20d</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>22d</td> <td>24d</td> <td>20d</td> <td>25d</td> <td>20d</td> <td>18d</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SD35</td> <td rowspan="2">なし</td> <td>S1</td> <td>40d</td> <td>40d</td> <td>30d</td> <td>30d</td> <td>30d</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>35d</td> <td>40d</td> <td>35d</td> <td>40d</td> <td>30d</td> <td>35d</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SD35</td> <td rowspan="2">あり</td> <td>S1</td> <td>32d</td> <td>30d</td> <td>25d</td> <td>30d</td> <td>20d</td> <td>24d</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>25d</td> <td>30d</td> <td>25d</td> <td>30d</td> <td>20d</td> <td>24d</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SD40</td> <td rowspan="2">なし</td> <td>S1</td> <td>56d</td> <td>48d</td> <td>45d</td> <td>41d</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>32d</td> <td>40d</td> <td>35d</td> <td>40d</td> <td>30d</td> <td>35d</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SD40</td> <td rowspan="2">あり</td> <td>S1</td> <td>37d</td> <td>30d</td> <td>25d</td> <td>30d</td> <td>20d</td> <td>24d</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>25d</td> <td>30d</td> <td>25d</td> <td>30d</td> <td>20d</td> <td>24d</td> </tr> </tbody> </table>	鉄筋の種別	フックの有無	応力の種別	コンクリートの設計基準強度						120	150	180	210	240	270	SR24		S1	55d	45	57d	50d	50d	50d	S2	57d	50	57d	50d	50d	50d	SD10	なし	S1	50	40d	40d	30d	30d	30d	S2	33d	35d	30d	35d	30d	30d	SD10	あり	S1	35	28d	28d	20d	20d	20d	S2	22d	24d	20d	25d	20d	18d	SD35	なし	S1	40d	40d	30d	30d	30d	S2	35d	40d	35d	40d	30d	35d	SD35	あり	S1	32d	30d	25d	30d	20d	24d	S2	25d	30d	25d	30d	20d	24d	SD40	なし	S1	56d	48d	45d	41d			S2	32d	40d	35d	40d	30d	35d	SD40	あり	S1	37d	30d	25d	30d	20d	24d	S2	25d	30d	25d	30d	20d	24d	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">構造部分の種別</th> <th colspan="2">かぶり厚さ (mm)</th> </tr> <tr> <th>普通コンクリート</th> <th>軽量コンクリート</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床、耐力壁以外の壁</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>耐力壁、柱、梁</td> <td>10</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>直接土に接する床</td> <td>40</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>基礎</td> <td>60</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>煙突</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>※注 杭の頭切そろえに際しては杭頭に亀裂を生じない様に充分注意して行う事 万一杭頭に亀裂が生じた場合は施工上の不備と見做し費用の一部は業者負担に依り係員の指示に依って補強を行う事</p>	構造部分の種別	かぶり厚さ (mm)		普通コンクリート	軽量コンクリート	床、耐力壁以外の壁	20	30	耐力壁、柱、梁	10	40	直接土に接する床	40	—	基礎	60	—	煙突	50	50	<table border="1"> <thead> <tr> <th>径</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300φ</td> <td>2-D11</td> <td>6-D11</td> </tr> <tr> <td>350φ</td> <td>2-D11</td> <td>6-D11</td> </tr> <tr> <td>400φ</td> <td>2-D11</td> <td>6-D11</td> </tr> <tr> <td>450φ</td> <td>4-D11</td> <td>8-D11</td> </tr> <tr> <td>500φ</td> <td>4-D11</td> <td>8-D11</td> </tr> <tr> <td>550φ</td> <td>4-D11</td> <td>10-D11</td> </tr> </tbody> </table>	径	a	b	300φ	2-D11	6-D11	350φ	2-D11	6-D11	400φ	2-D11	6-D11	450φ	4-D11	8-D11	500φ	4-D11	8-D11	550φ	4-D11	10-D11	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">使用箇所</th> <th rowspan="2">折曲げ図</th> <th colspan="4">普通コンクリート (f<sub>c</sub>)</th> </tr> <tr> <th>SR24</th> <th>SD30</th> <th>SD35</th> <th>SD40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">未端部</td> <td>径13mm以上で曲げ角180° 梁、柱などの主筋</td> <td>1.5d</td> <td>4d</td> <td>2.5d</td> <td>2.5d</td> </tr> <tr> <td>径13mm以下で曲げ角135° フープ、スターラップ</td> <td>1.5d</td> <td>4d</td> <td>—</td> <td>2.5d</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中間部</td> <td>径13mm以下で曲げ角30° スラブ筋、壁筋</td> <td>1.5d</td> <td>4d</td> <td>—</td> <td>2.5d</td> </tr> <tr> <td>全ての径で曲げ角30° 梁、スラブ筋定着部</td> <td>6d</td> <td>6d</td> <td>8d</td> <td>8d</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中間部</td> <td>全ての径で曲げ角30°以下 梁、スラブ筋折曲げ部</td> <td>6d</td> <td>6d</td> <td>—</td> <td>8d</td> </tr> </tbody> </table>	使用箇所	折曲げ図	普通コンクリート (f <sub>c</sub> )				SR24	SD30	SD35	SD40	未端部	径13mm以上で曲げ角180° 梁、柱などの主筋	1.5d	4d	2.5d	2.5d	径13mm以下で曲げ角135° フープ、スターラップ	1.5d	4d	—	2.5d	中間部	径13mm以下で曲げ角30° スラブ筋、壁筋	1.5d	4d	—	2.5d	全ての径で曲げ角30° 梁、スラブ筋定着部	6d	6d	8d	8d	中間部	全ての径で曲げ角30°以下 梁、スラブ筋折曲げ部	6d	6d	—	8d
鉄筋の種別				フックの有無	応力の種別	コンクリートの設計基準強度																																																																																																																																																																																																										
	120	150	180			210	240	270																																																																																																																																																																																																								
SR24		S1	55d	45	57d	50d	50d	50d																																																																																																																																																																																																								
		S2	57d	50	57d	50d	50d	50d																																																																																																																																																																																																								
SD10	なし	S1	50	40d	40d	30d	30d	30d																																																																																																																																																																																																								
		S2	33d	35d	30d	35d	30d	30d																																																																																																																																																																																																								
SD10	あり	S1	35	28d	28d	20d	20d	20d																																																																																																																																																																																																								
		S2	22d	24d	20d	25d	20d	18d																																																																																																																																																																																																								
SD35	なし	S1	40d	40d	30d	30d	30d																																																																																																																																																																																																									
		S2	35d	40d	35d	40d	30d	35d																																																																																																																																																																																																								
SD35	あり	S1	32d	30d	25d	30d	20d	24d																																																																																																																																																																																																								
		S2	25d	30d	25d	30d	20d	24d																																																																																																																																																																																																								
SD40	なし	S1	56d	48d	45d	41d																																																																																																																																																																																																										
		S2	32d	40d	35d	40d	30d	35d																																																																																																																																																																																																								
SD40	あり	S1	37d	30d	25d	30d	20d	24d																																																																																																																																																																																																								
		S2	25d	30d	25d	30d	20d	24d																																																																																																																																																																																																								
構造部分の種別	かぶり厚さ (mm)																																																																																																																																																																																																															
	普通コンクリート	軽量コンクリート																																																																																																																																																																																																														
床、耐力壁以外の壁	20	30																																																																																																																																																																																																														
耐力壁、柱、梁	10	40																																																																																																																																																																																																														
直接土に接する床	40	—																																																																																																																																																																																																														
基礎	60	—																																																																																																																																																																																																														
煙突	50	50																																																																																																																																																																																																														
径	a	b																																																																																																																																																																																																														
300φ	2-D11	6-D11																																																																																																																																																																																																														
350φ	2-D11	6-D11																																																																																																																																																																																																														
400φ	2-D11	6-D11																																																																																																																																																																																																														
450φ	4-D11	8-D11																																																																																																																																																																																																														
500φ	4-D11	8-D11																																																																																																																																																																																																														
550φ	4-D11	10-D11																																																																																																																																																																																																														
使用箇所	折曲げ図	普通コンクリート (f <sub>c</sub> )																																																																																																																																																																																																														
		SR24	SD30	SD35	SD40																																																																																																																																																																																																											
未端部	径13mm以上で曲げ角180° 梁、柱などの主筋	1.5d	4d	2.5d	2.5d																																																																																																																																																																																																											
	径13mm以下で曲げ角135° フープ、スターラップ	1.5d	4d	—	2.5d																																																																																																																																																																																																											
中間部	径13mm以下で曲げ角30° スラブ筋、壁筋	1.5d	4d	—	2.5d																																																																																																																																																																																																											
	全ての径で曲げ角30° 梁、スラブ筋定着部	6d	6d	8d	8d																																																																																																																																																																																																											
中間部	全ての径で曲げ角30°以下 梁、スラブ筋折曲げ部	6d	6d	—	8d																																																																																																																																																																																																											



# 株式会社 新昭和

千葉県君津市東坂田4丁目3番3号  
1級建築士事務所 千葉県知事登録 第1-1809-1156号

管理建築士  
1級建築士 第152777号  
新見 眞弘

承認 検図 担当

設計 NO

縮尺

名称

図面名

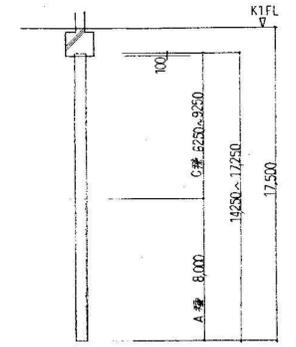
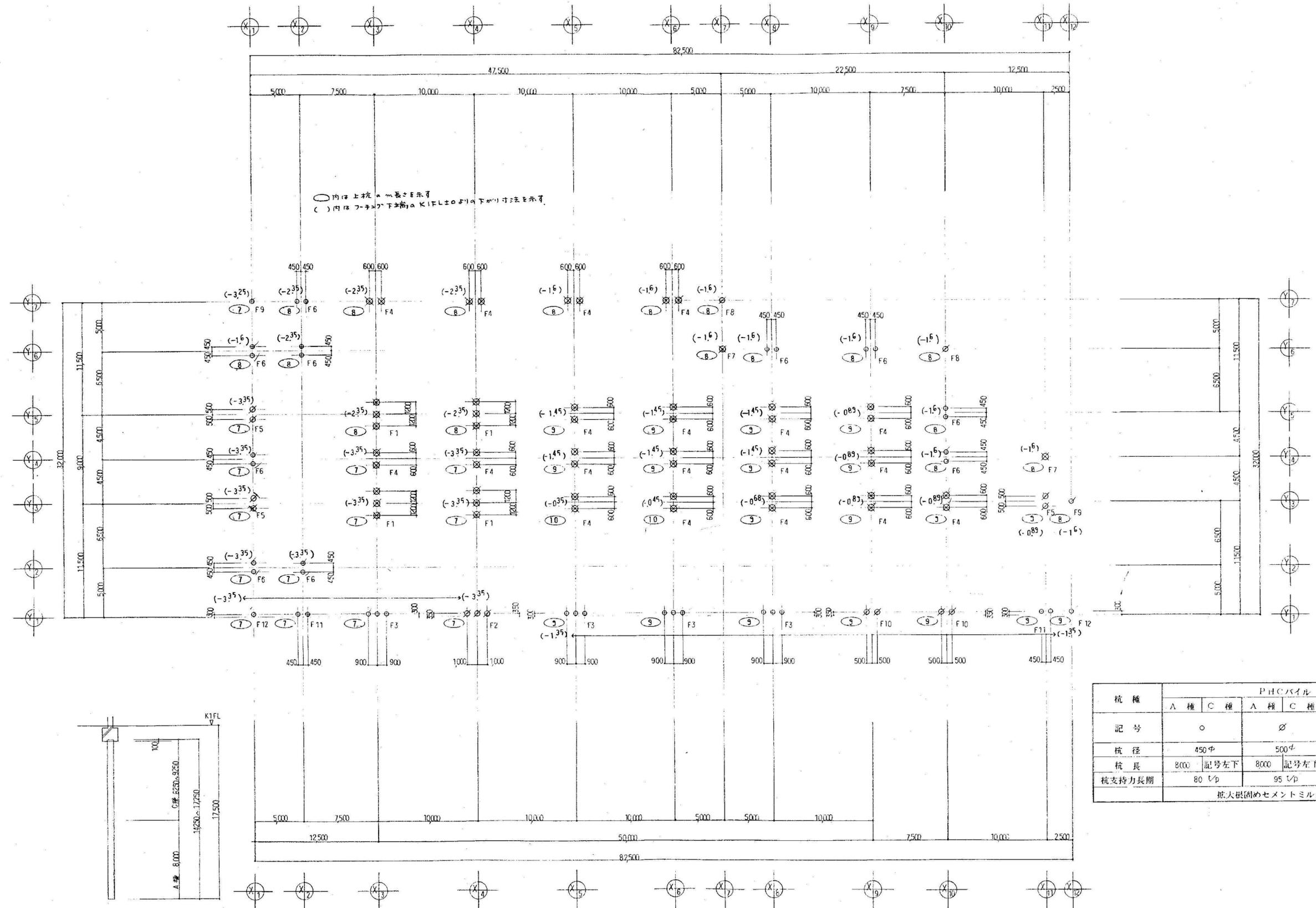
木更津駅前西口駐車場解体工事

構造特記仕様書3

図面番号

C-3



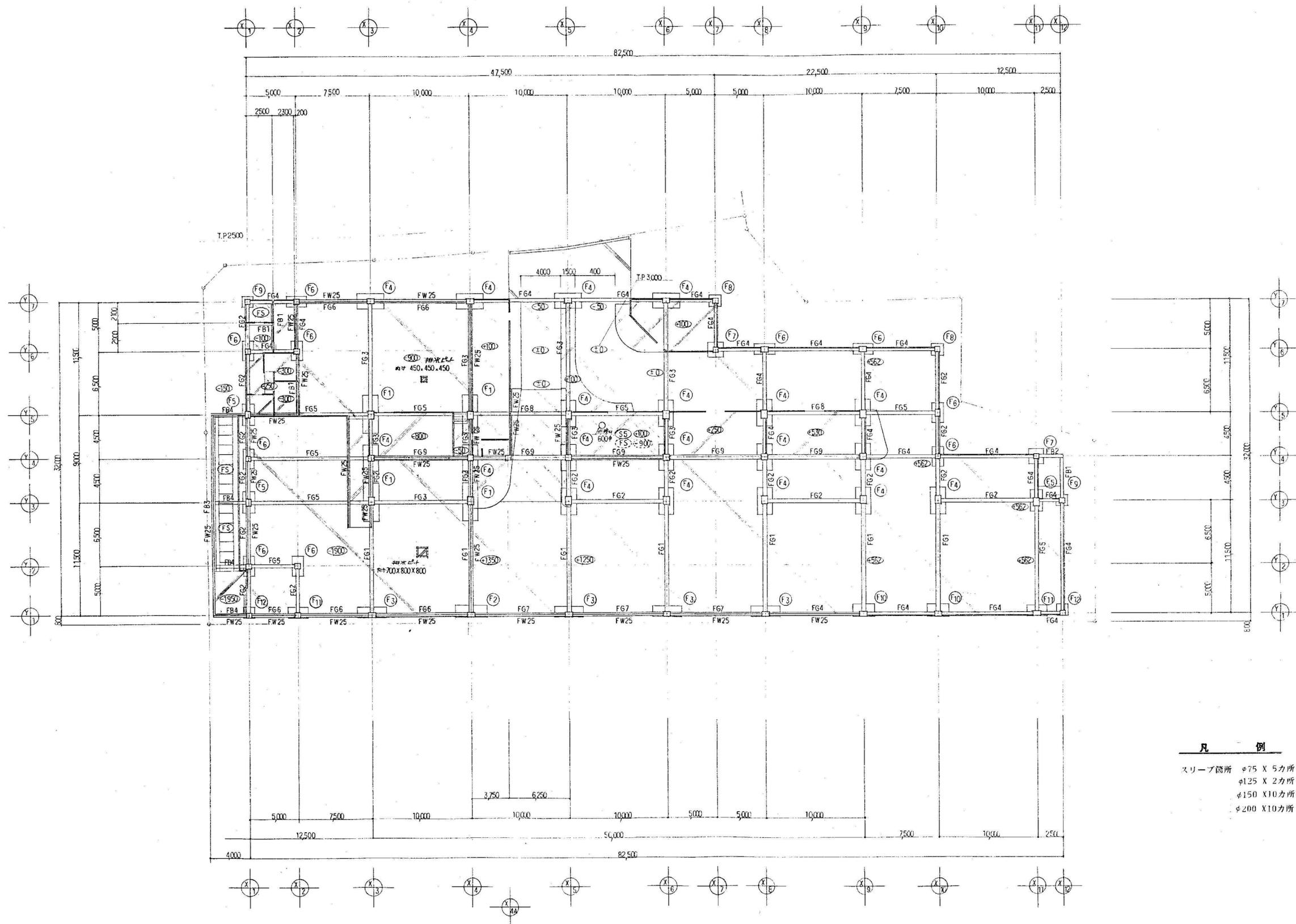


杭種	P.H.Cパイプ					
	A種		C種		A種	
記号	○		∅		⊗	
杭径	450φ		500φ		600φ	
杭長	8000	記号左下	8000	記号左下	8000	記号左下
杭支持力長期	80 t/p		95 t/p		135 t/p	

拡大根固めセメントミルク注入工法

杭断面図 S-1:200

杭伏図 S-1:200



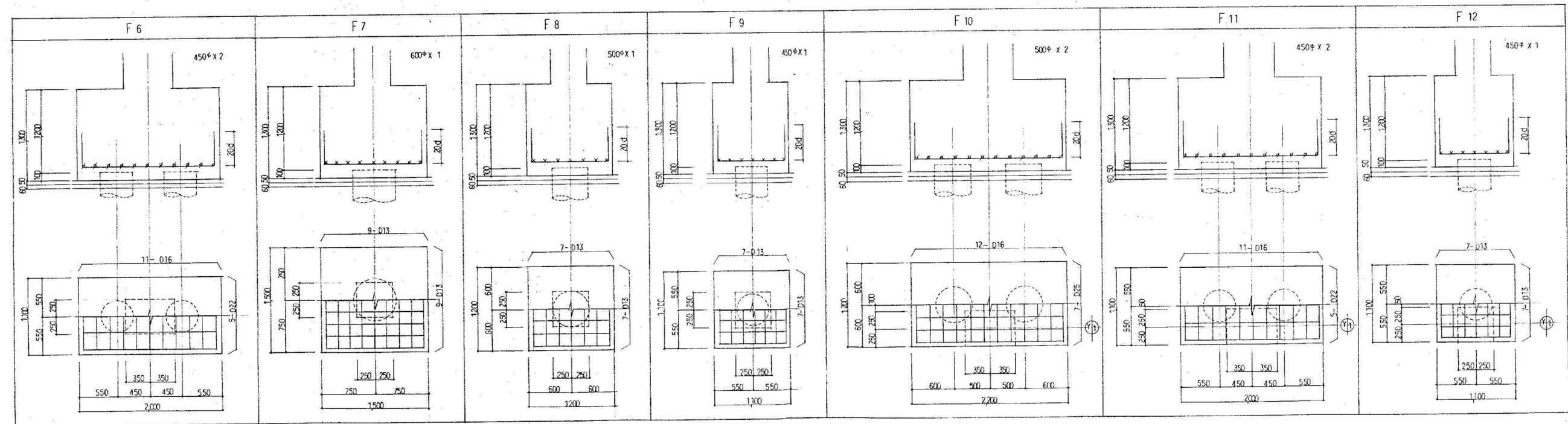
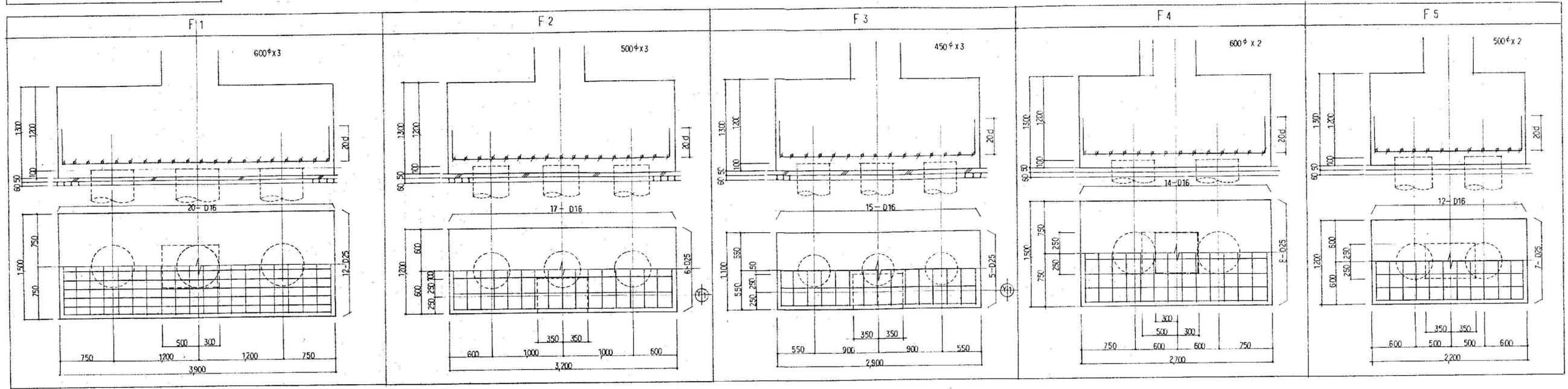
基礎伏図 S=1:200

- 凡例**
- スリーブ箇所 φ75 X 5カ所
  - φ125 X 2カ所
  - φ150 X 10カ所
  - φ200 X 10カ所

管理建築士 1級建築士 第152777号 新見 眞弘	設計NO	名称 木更駅前西口駐車場解体工事	図面番号 C-6
承認	検図	縮尺 S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)	図面名 基礎伏図

基礎リスト S=1:30

ハカマ筋 D13 φ100



# 株式会社 新昭和

千葉県君津市東坂田4丁目3番3号  
 1級建築士事務所 千葉県知事登録 第1-1809-1156号

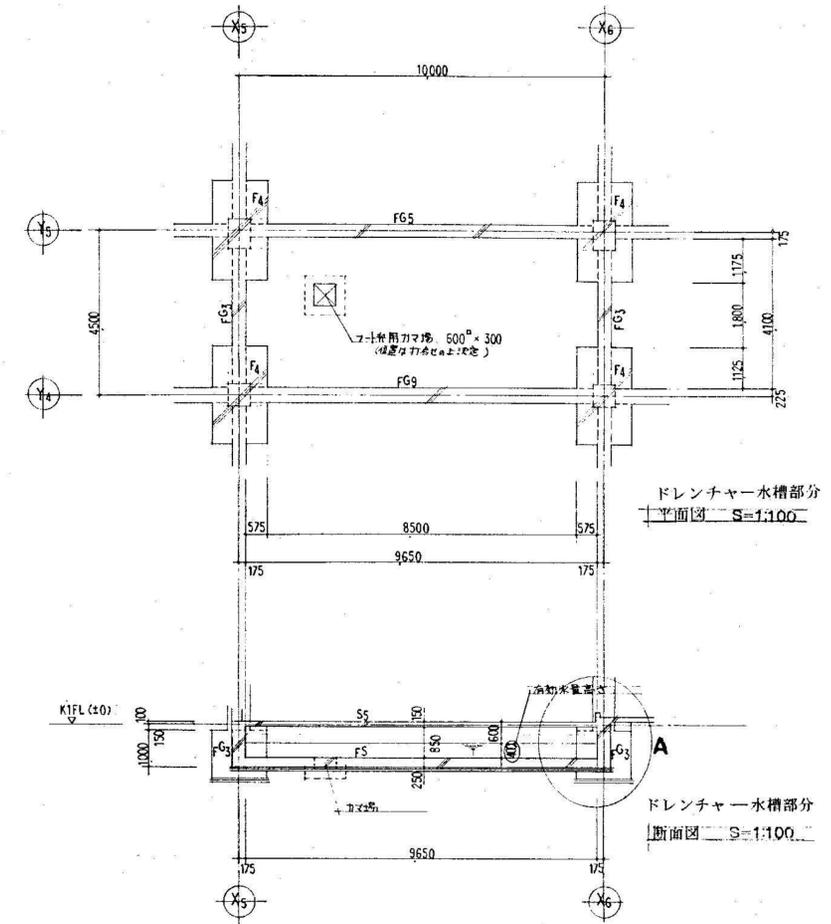
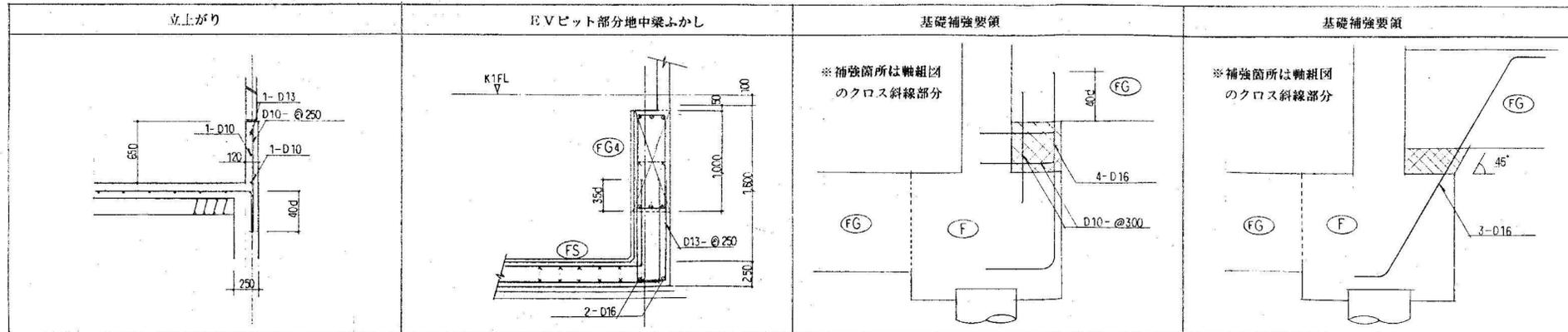
管理建築士 1級建築士 第152777号 新見 眞弘	設計NO	名称 木更津駅前西口駐車場解体工事	図面番号 C-7
承認	検図	担当	
縮尺 S=1:30 (A1) S=1:60 (A3)		図面名 基礎リスト	

地中梁リスト S=1:30

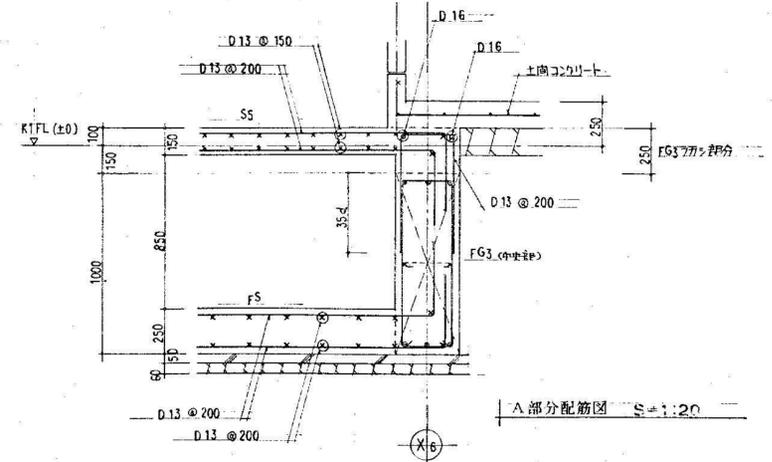
記号	FG1			FG2	FG3		FG4	FG5		FG6	FG7	FG8		FG9
位置	Y1	中央	Y3	全断面	端部	中央	全断面	端部	中央	全断面	全断面	端部	中央	全断面
断面														
b x D	400 x 1200			400 x 1000	350 x 1000		350 x 1000	350 x 1000		400 x 1000	350 x 1000	350 x 1000		450 x 1000
上端筋	7-D25	5-D25	3-D25	4-D25	5-D25	3-D25	3-D25	5-D25	3-D25	4-D25	3-D25	5-D25	3-D25	6-D25
下端筋	3-D25	3-D25	3-D25	4-D25	5-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	4-D25	3-D25	3-D25	5-D25	6-D25
S, T	D13-@250			D13-@250	D13-@200		D13-@250	D13-@250		D13-@150	D13-@150	D13-@150		D13-@200
腹筋	4-D13			2-D13	2-D13		2-D13	2-D13		4-D16	2-D13	2-D13		4-D13

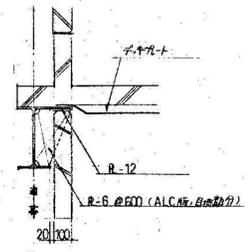
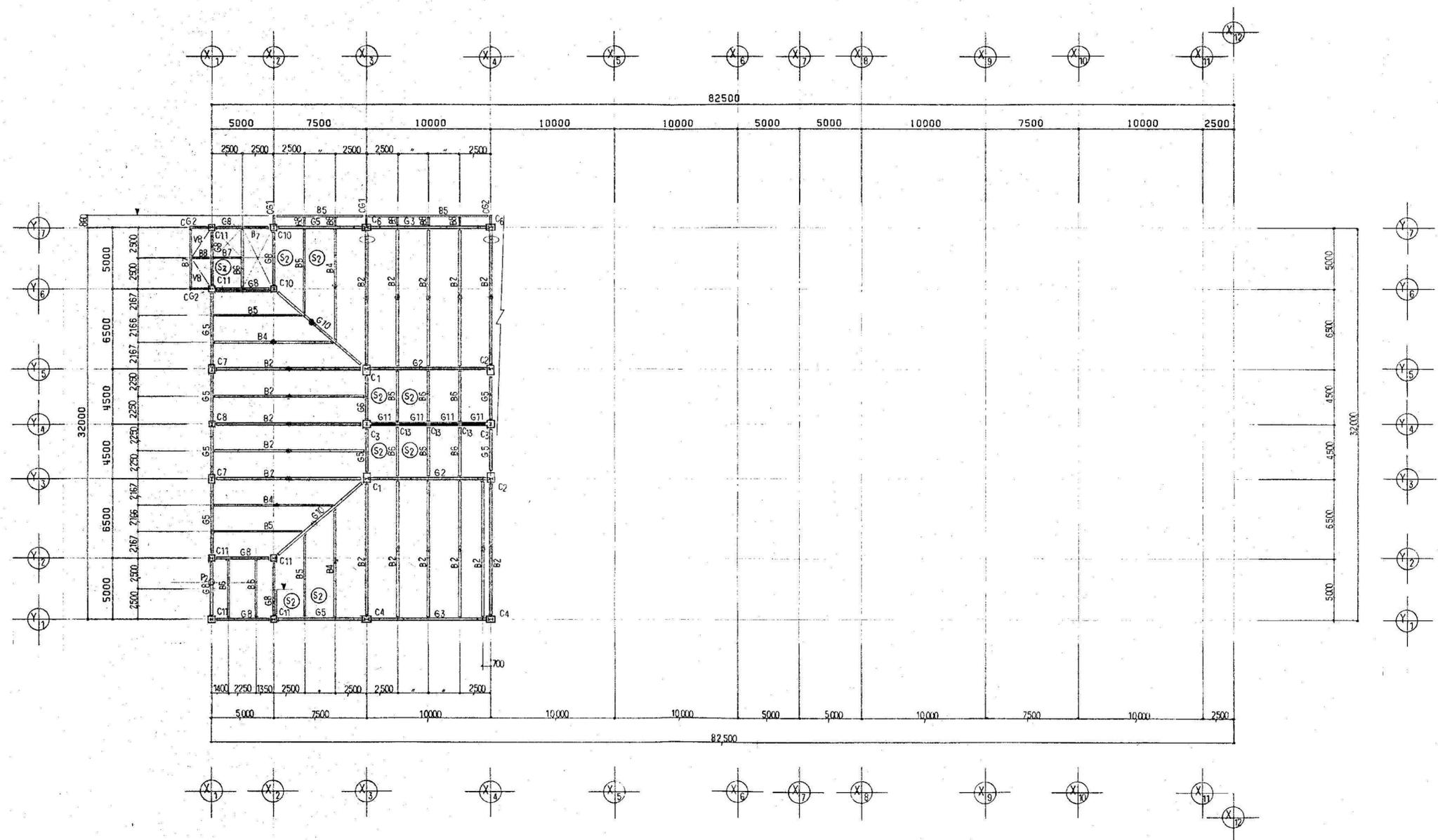
記号	FB1	FB2	FB3	FB4	
位置	全断面	全断面	全断面	外端	内端
断面					
b x D	300 x 1000	350 x 1000	350 x 750	350 x 750	350 x 1000
上端筋	3-D19	3-D25	3-D22	3-D25	5-D25
下端筋	3-D19	2-D25	3-D22	2-D25	3-D25
S, T	D10-@200	D10-@200	D13-@200	D13-@250	
腹筋	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	

立上がり・その他 S=1:30



ドレンチャ-水槽面積 : 9.65 x 4.10 - 1.175 x 0.575 x 2 - 1.125 x 0.575 x 2 = 36.92 m<sup>2</sup>  
 面上全管積 : 36.92 x 0.85 = 31.38 m<sup>3</sup>  
 面上有効水量 : 36.92 x 0.40 = 14.768 m<sup>3</sup> > 13.20 m<sup>3</sup> (ドレンチャ-標準量)





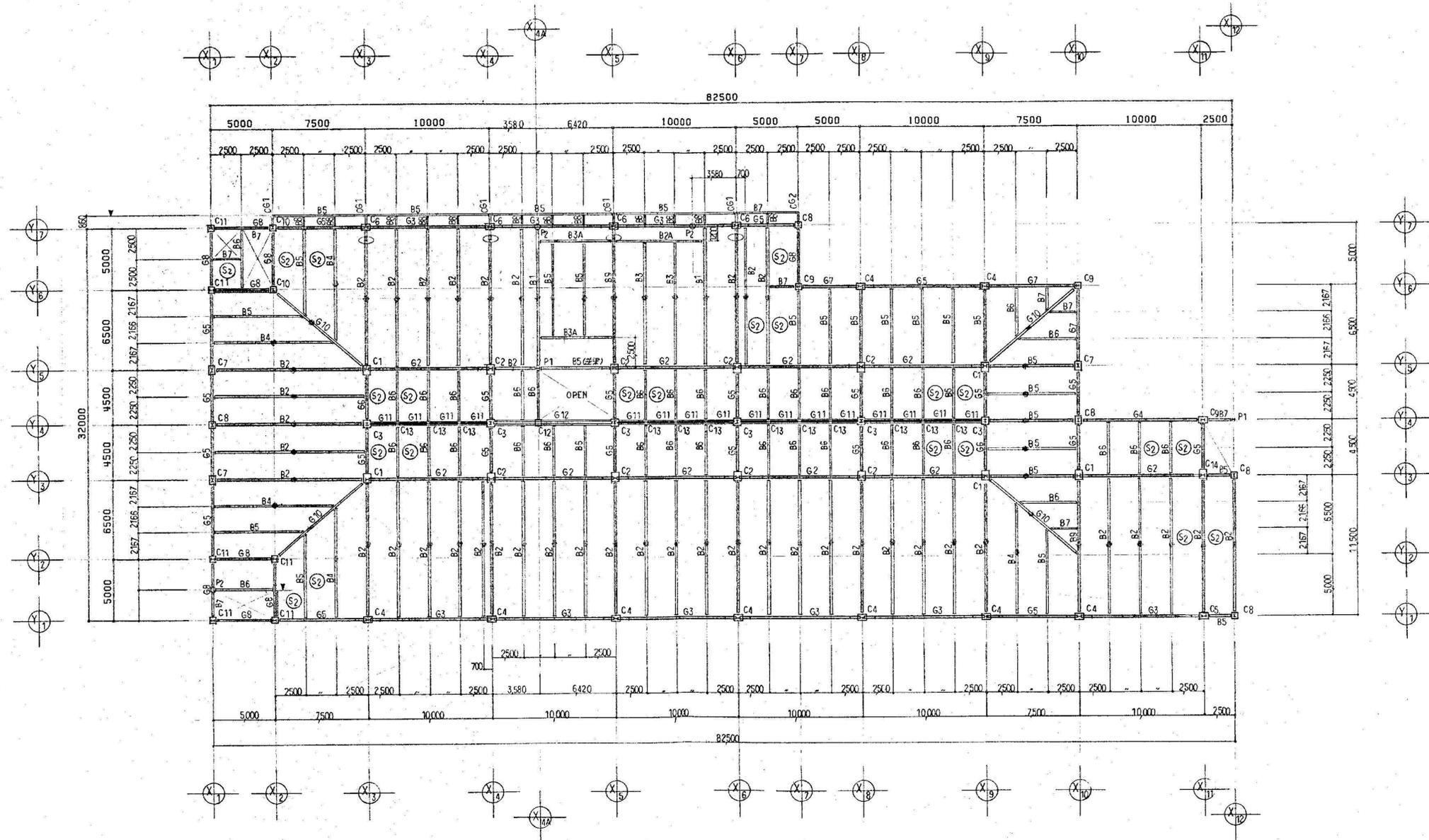
階段室：E-Vホール 納まり図二(図中斜線部分)  
S=1:20

1階梁伏図 S=1:200

凡 例

- : WEB JOINT
- : 施工時の支保工位置を示す(強力サポート)
- ※ : 特記なきスラブはS1とする
- スリーブ箇所 φ150 X 1カ所

管理建築士 1級建築士 第152777号 新見 眞弘		設計NO	名称 木更津駅前西口駐車場解体工事	図面番号 <b>C-9</b>
承認	検図	担当	縮尺 S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)	
			図面名 1階梁伏図	

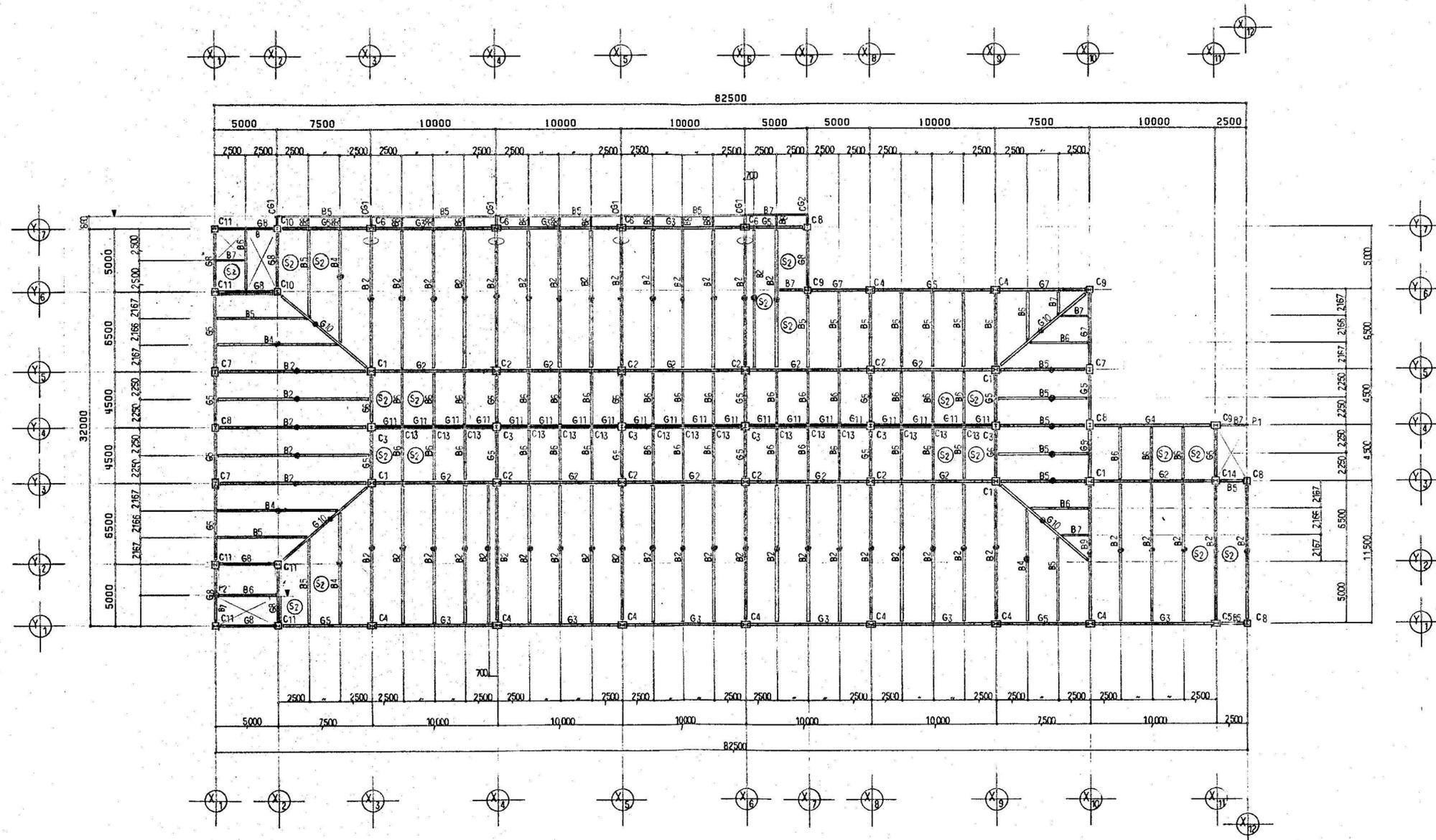


2階梁伏図 S=1:200

凡例

- : WEB JOINT
- : 施工時の支保工位置を示す(強力ボルト)
- ※: 特記なきスラブはS1とする
- スリーブ箇所 φ100 X12カ所

管理建築士 1級建築士 第152777号 新見 眞弘	設計NO	名称 木更津駅前西口駐車場解体工事	図面番号 C-10
承認	検図	縮尺 S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)	図面名 2階梁伏図



3階梁伏図 S=1:200

凡例

- : WEB JOINT
- : 斜線部分 / 階梁伏図参照
- : 施工時の支保工位置を示す(強力サポート)
- \*: 特記なきスラブはS1とする

管理建築士 1級建築士 第152777号 新見 眞弘	設計NO	名称 木更津駅前西口駐車場解体工事	図面番号 C-11
承認	検図	縮尺 S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)	図面名 3階梁伏図