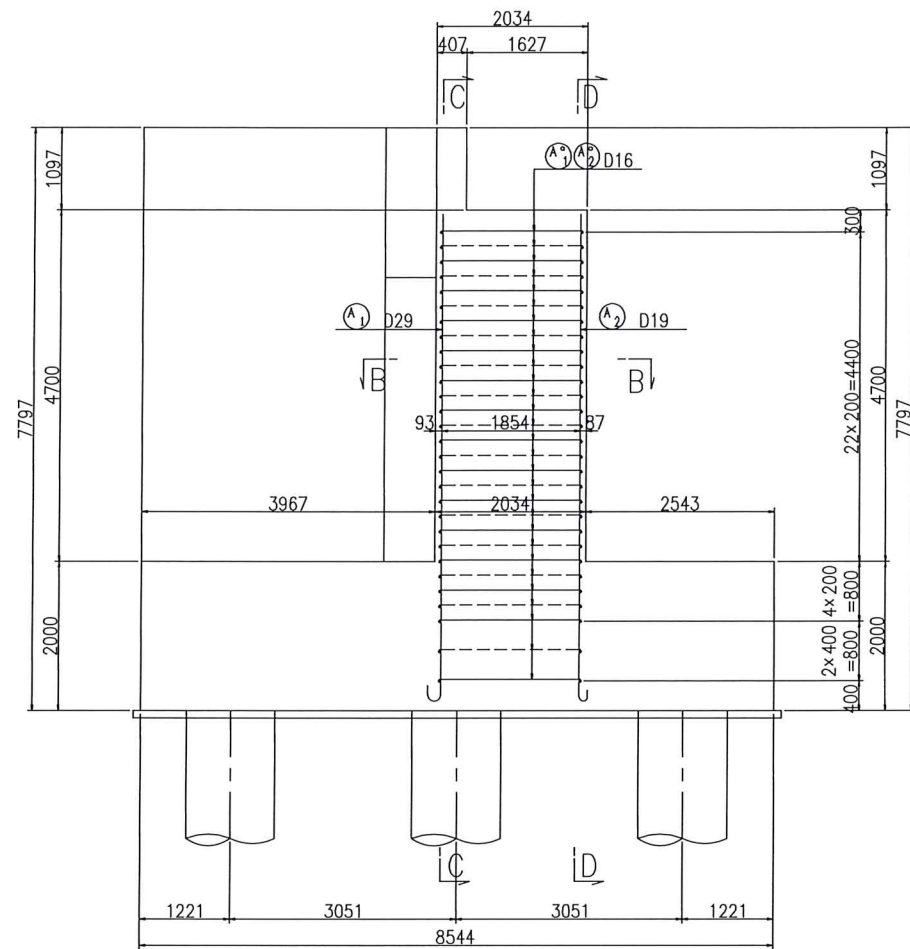
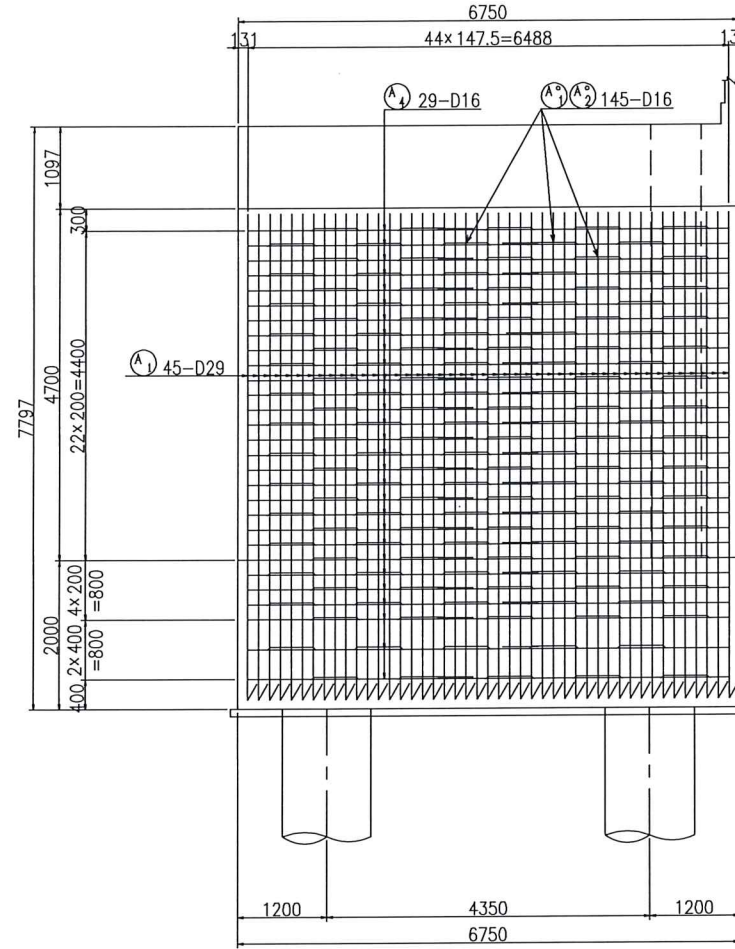


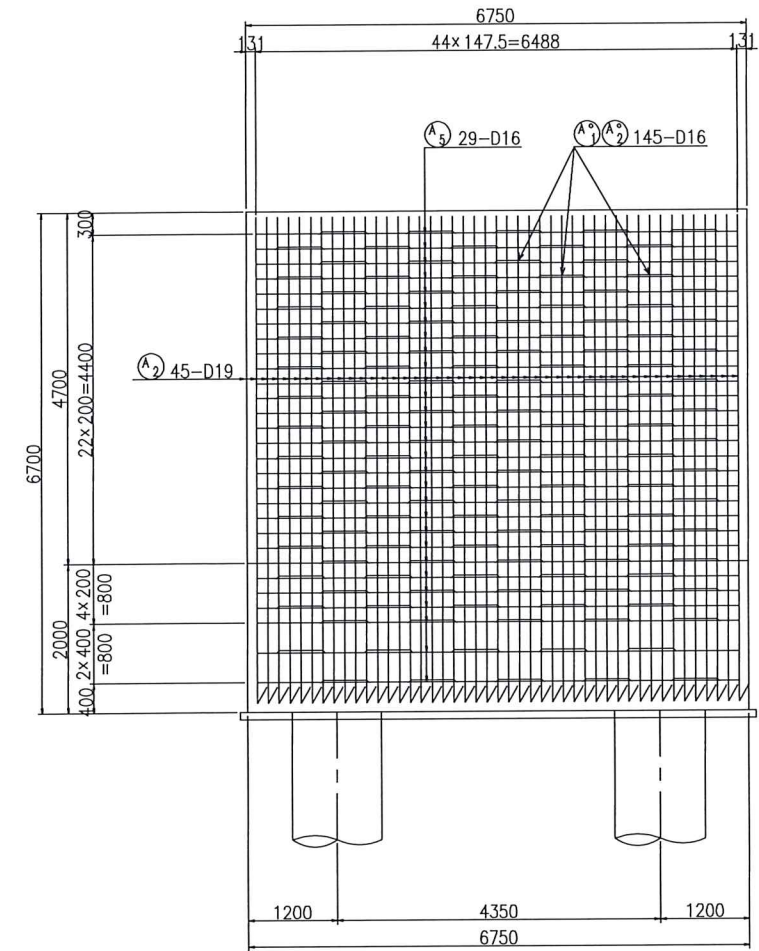
断面A-A



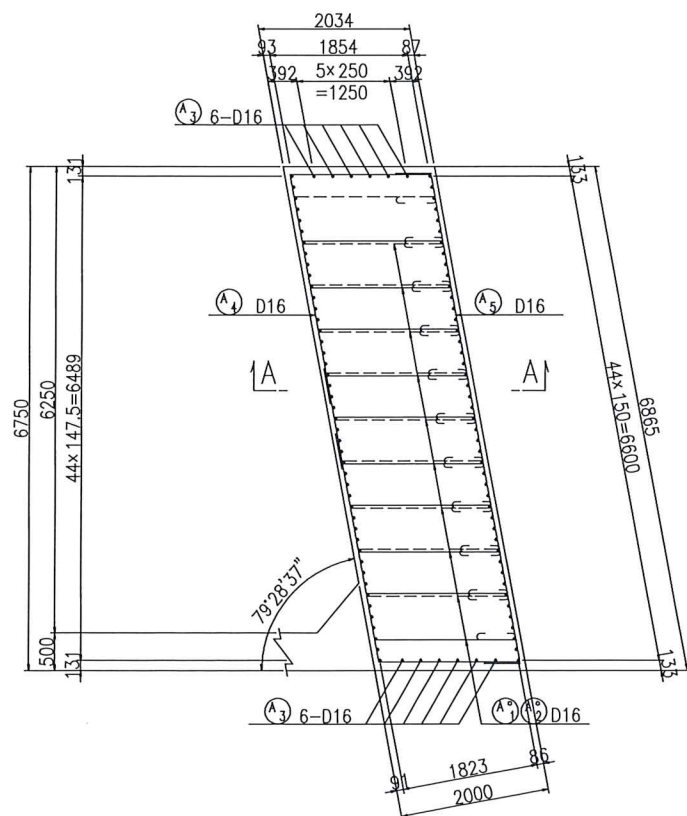
断面C-C



断面D-D



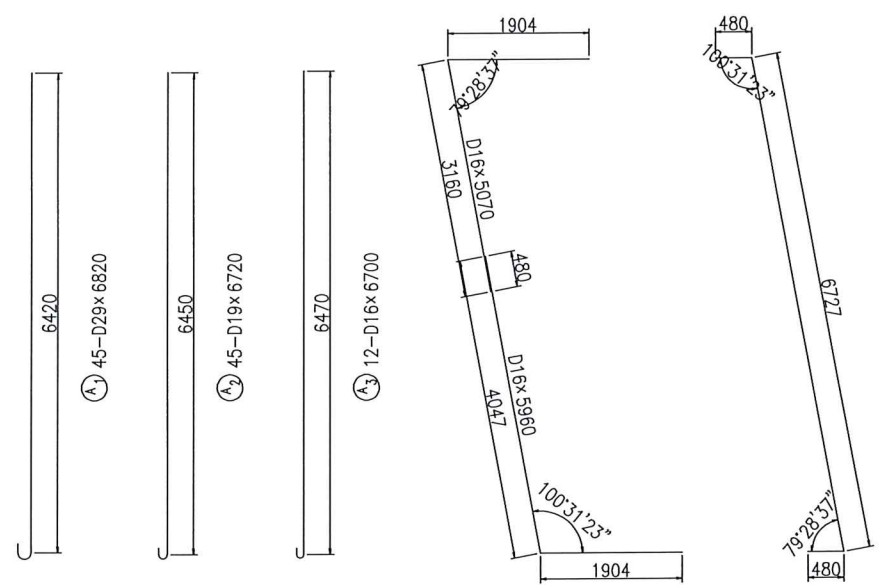
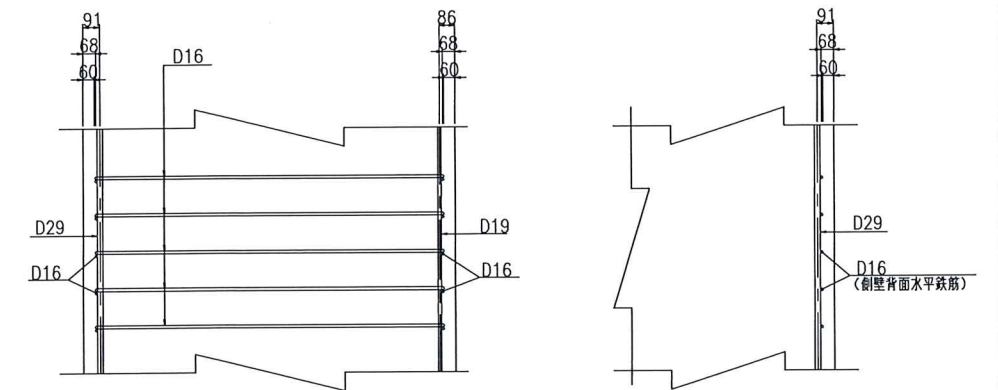
断面B-B



かぶり詳細図 S=1/20

断面A-A

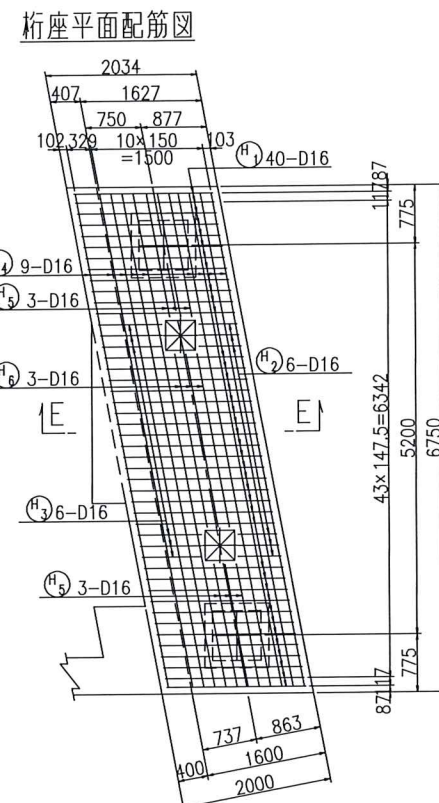
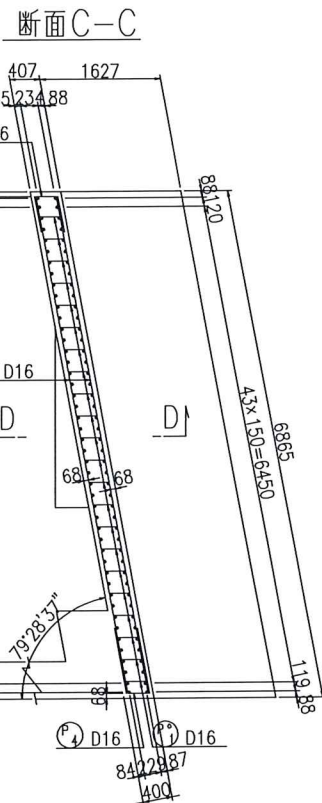
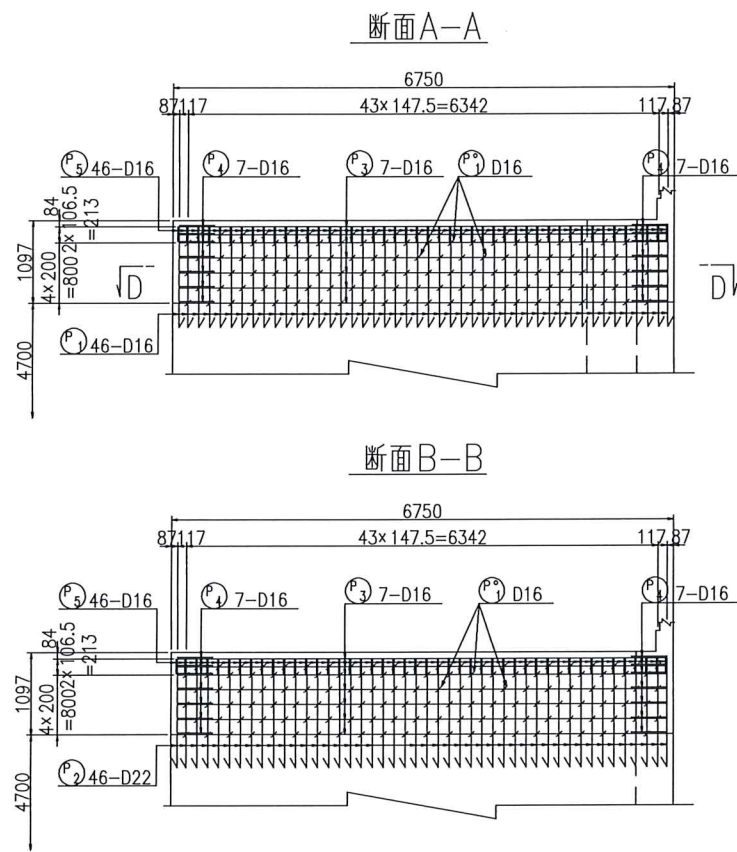
断面C-C



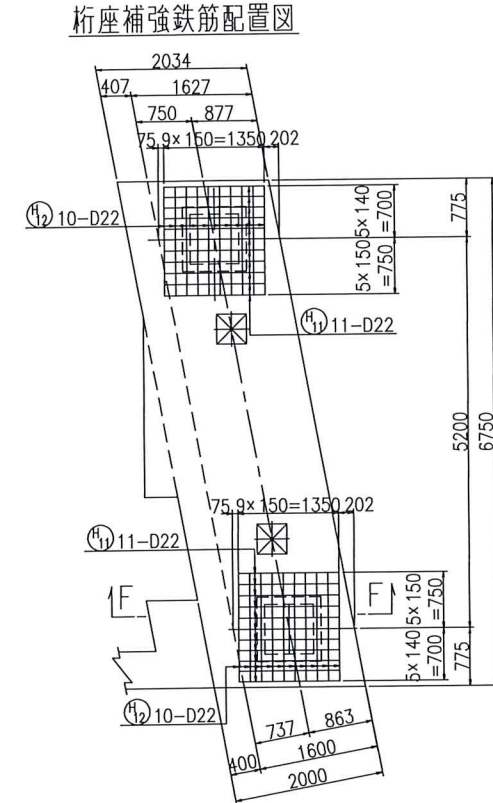
鉄筋径区分

鉄筋の種類	鉄筋径
SD390	D29以上
SD345	D25以下

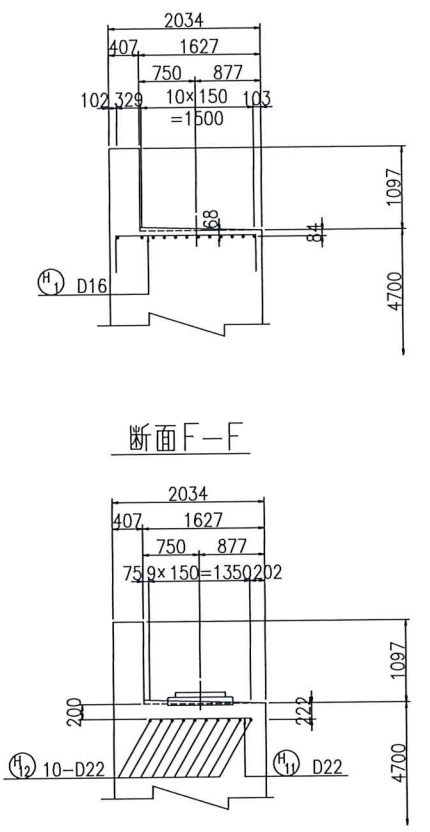
胸壁配筋図



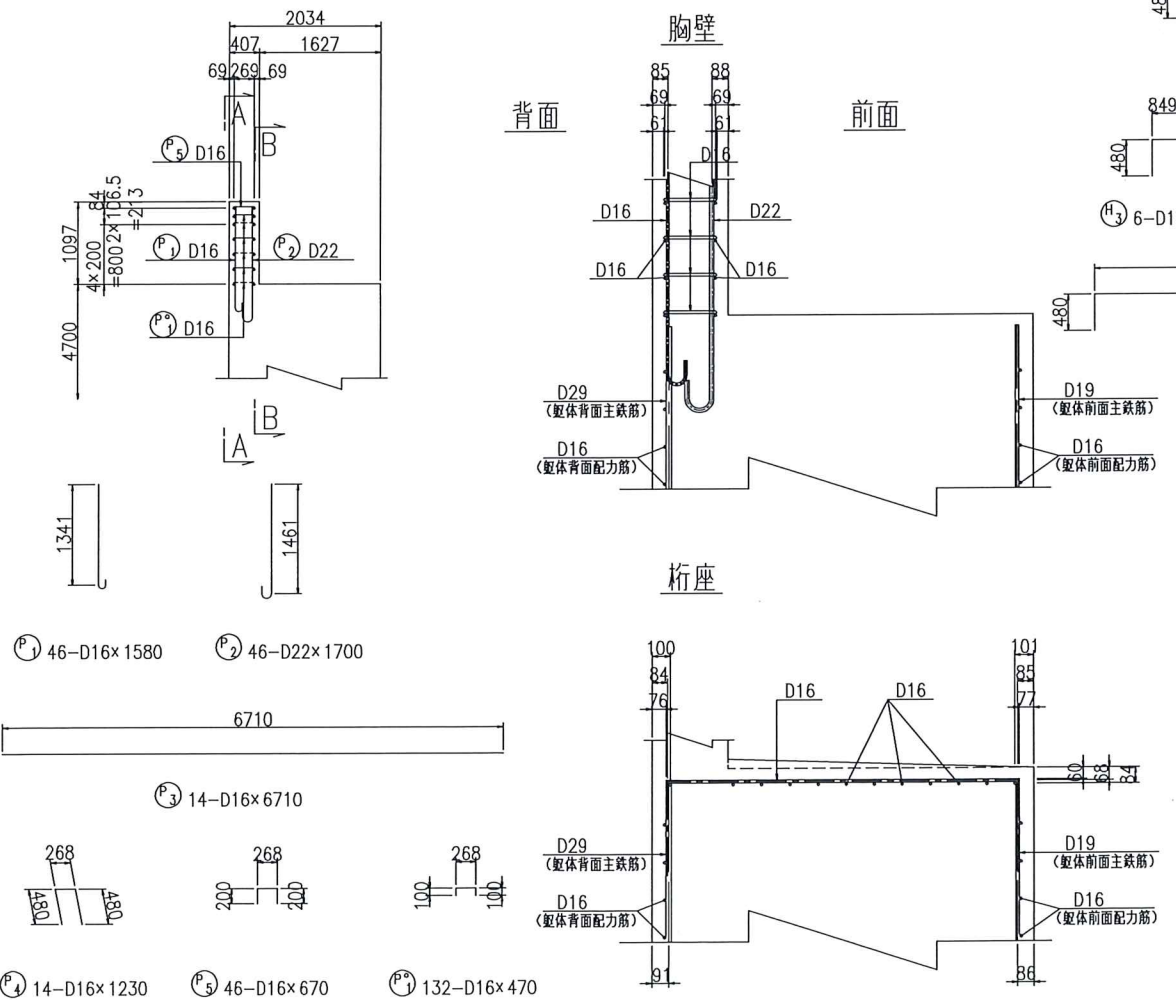
支承部配筋図



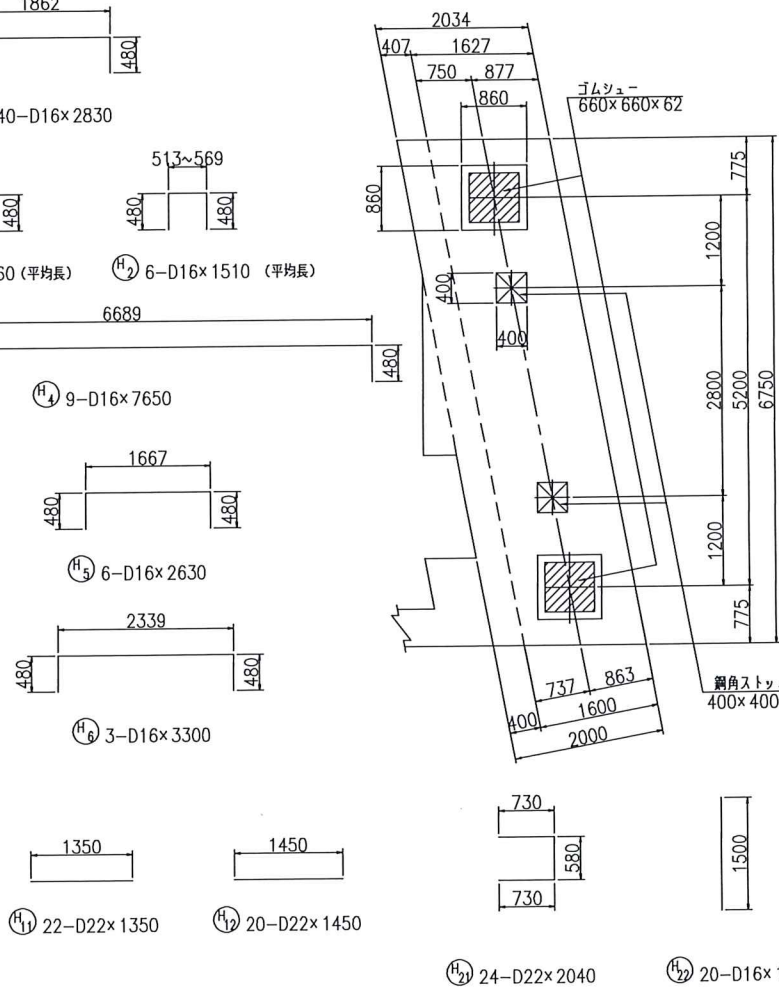
断面E-E



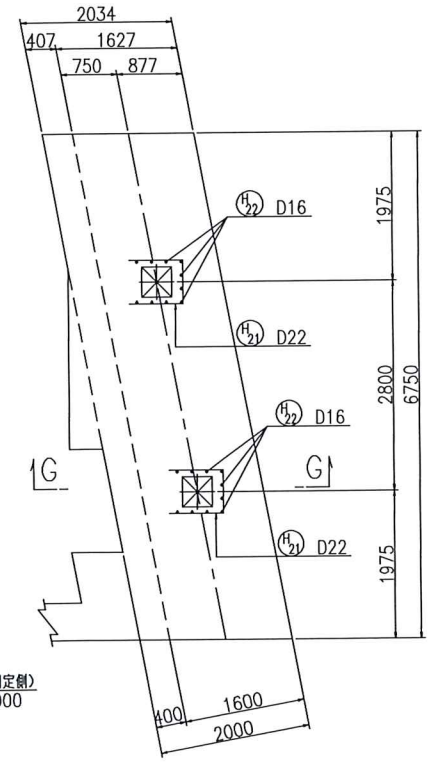
かぶり詳細図 S=1/20



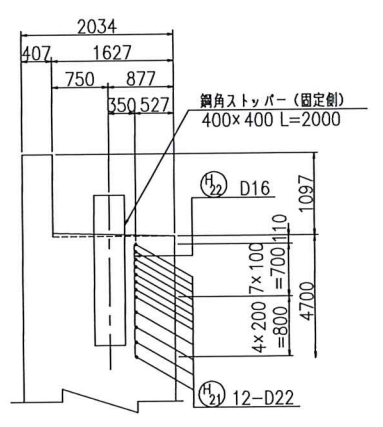
支承部平面配置図



ストッパー平面配置図



断面G-G

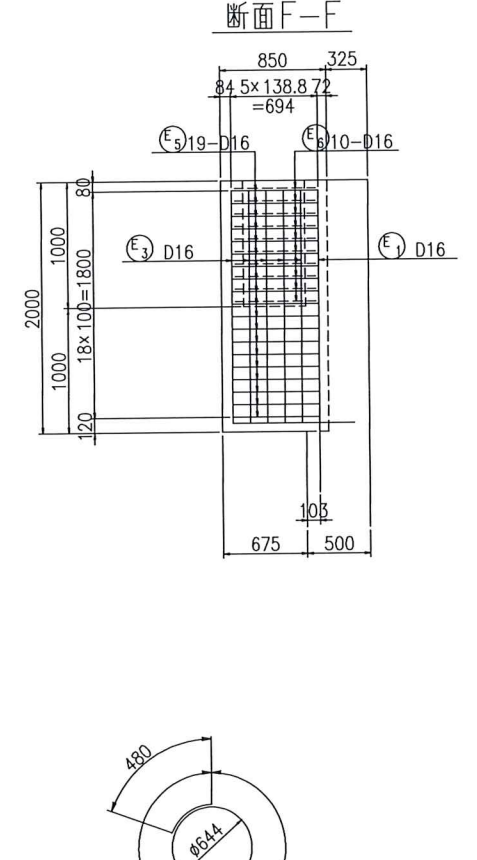
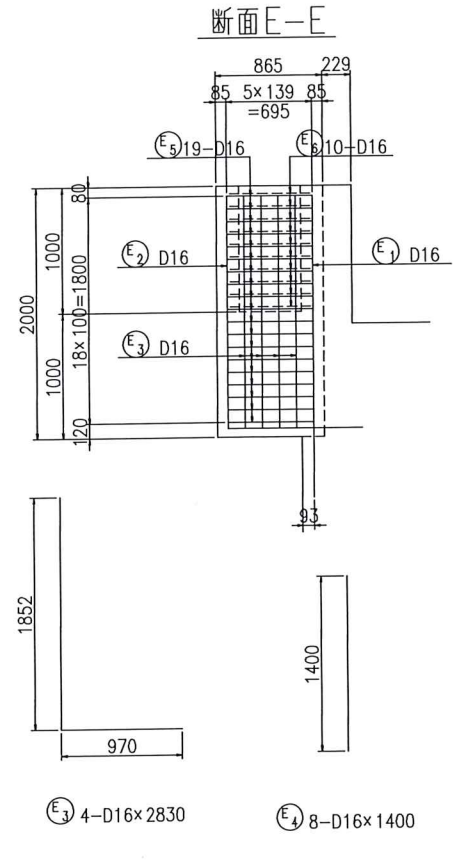
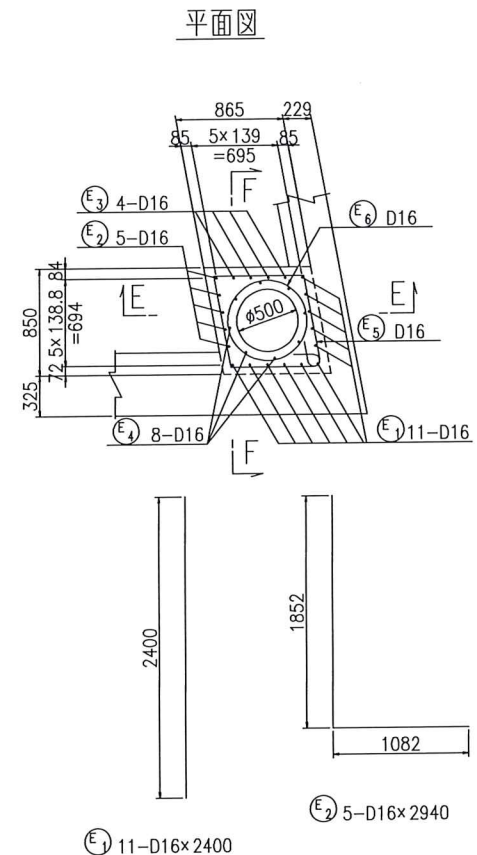
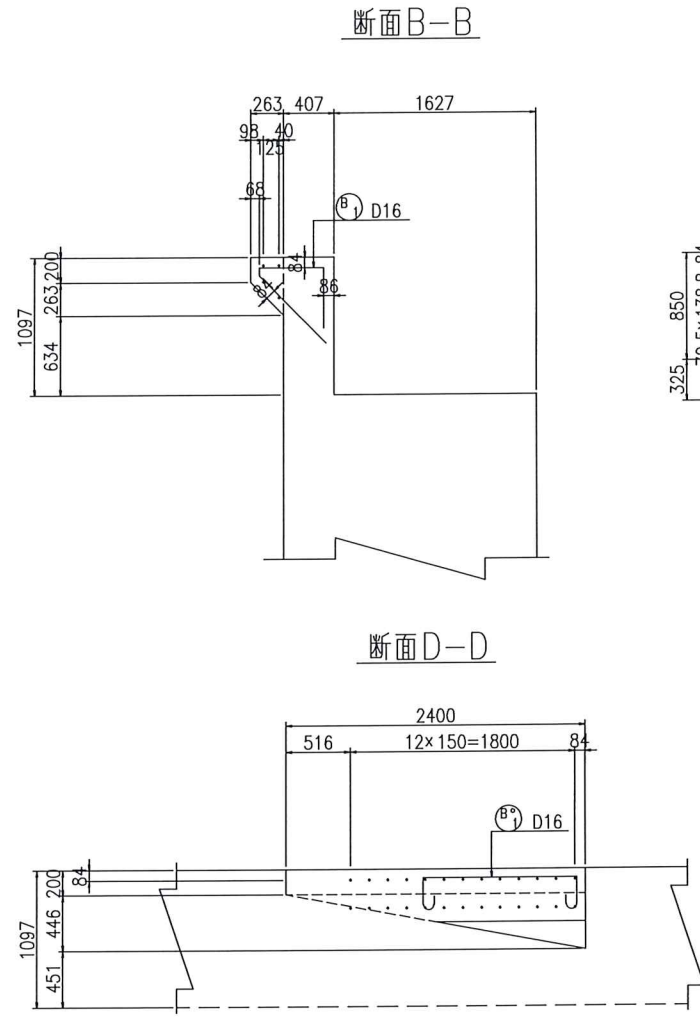
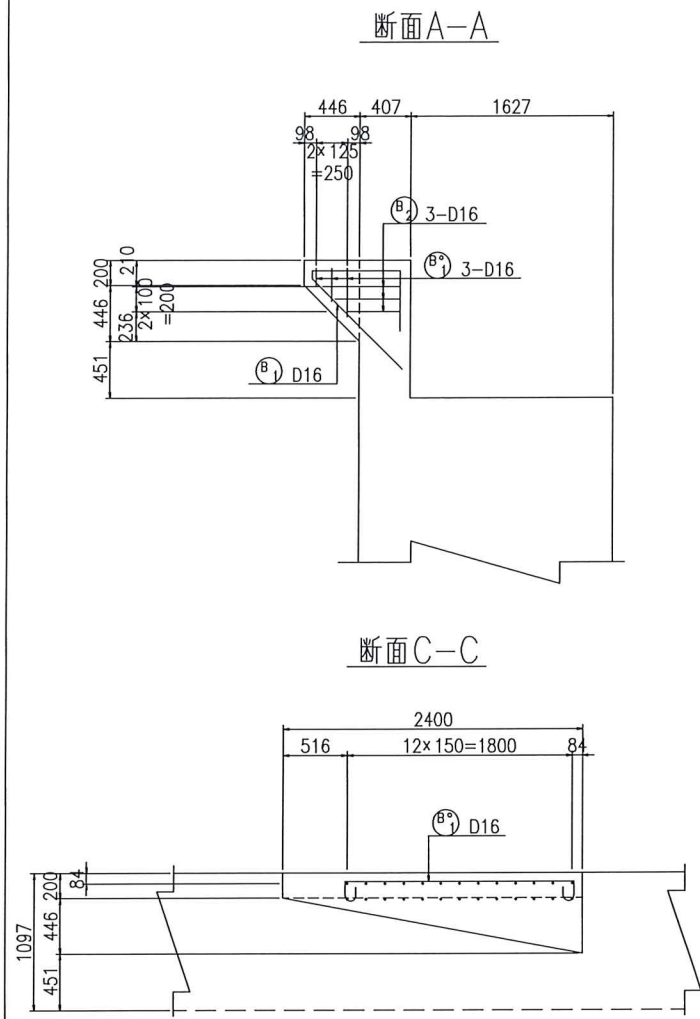


鉄筋径区分

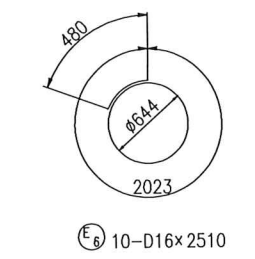
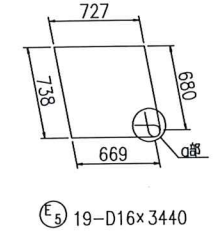
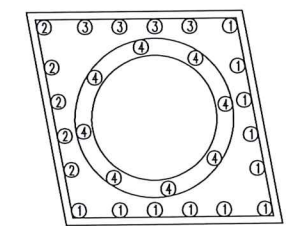
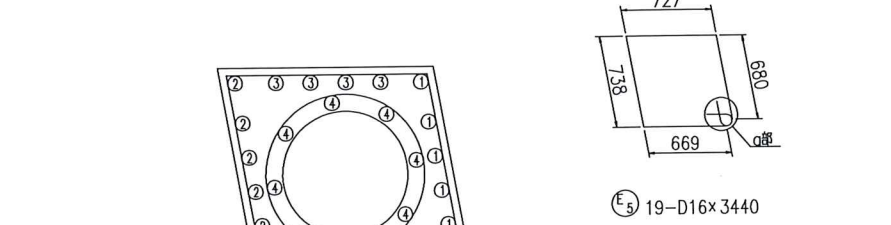
鉄筋の種類	鉄筋径
SD390	D29以上
SD345	D25以下

まくらぎ受け配筋図

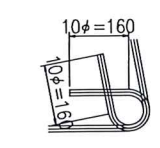
電柱基礎配筋図



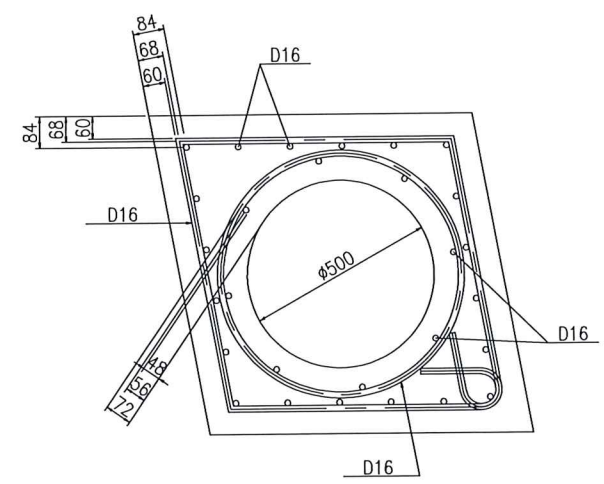
鉄筋配置図



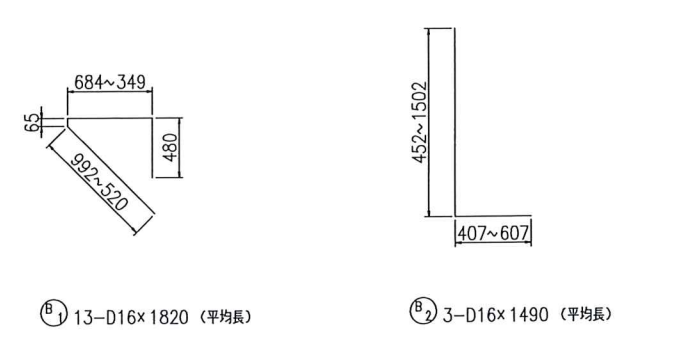
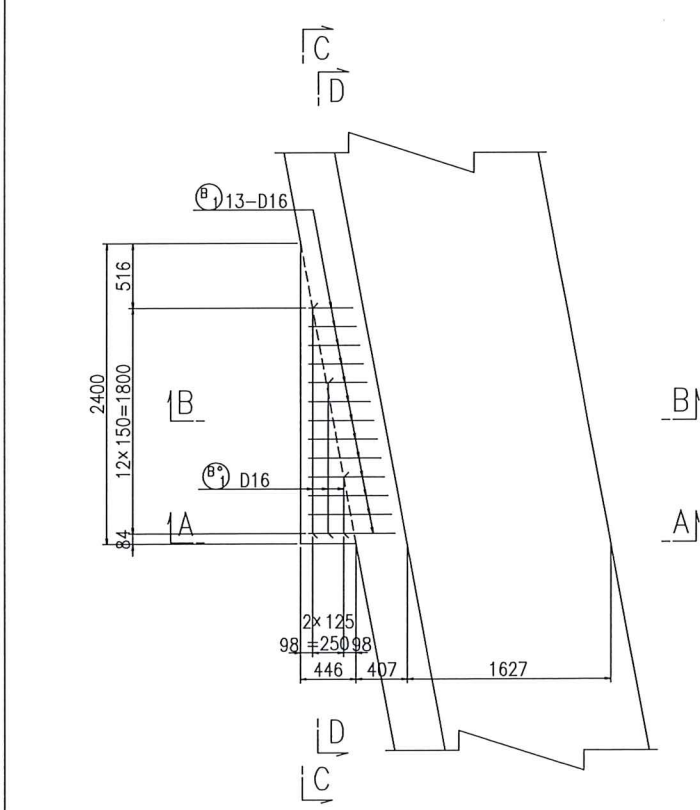
C部詳細図



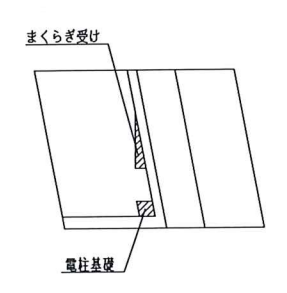
かぶり詳細図 S=1/10



平面図



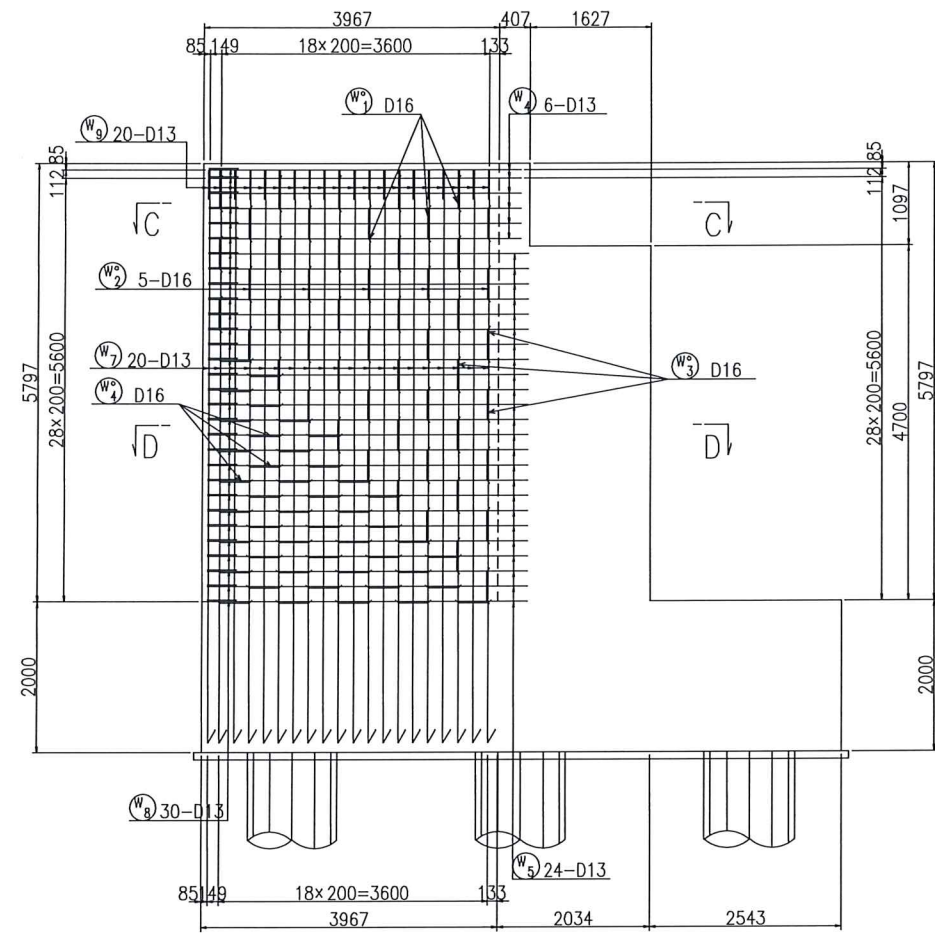
位置図



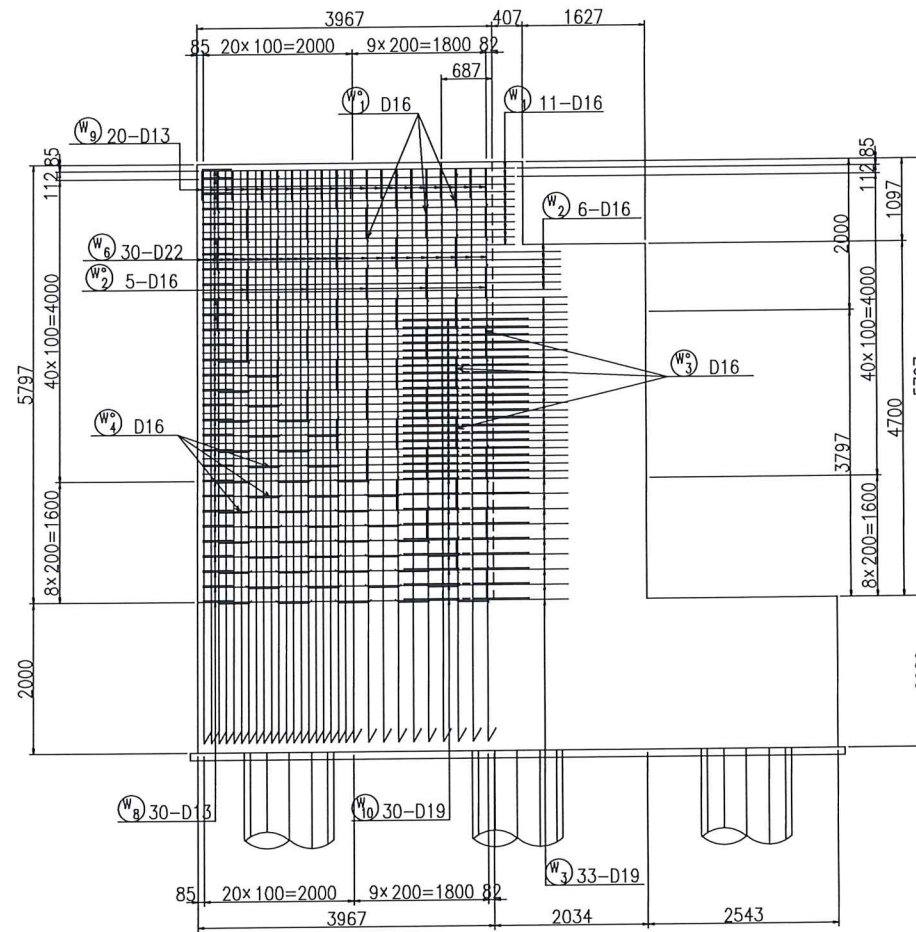
鉄筋径区分

鉄筋の種類	鉄筋径
SD 390	D 29 以上
SD 345	D 25 以下

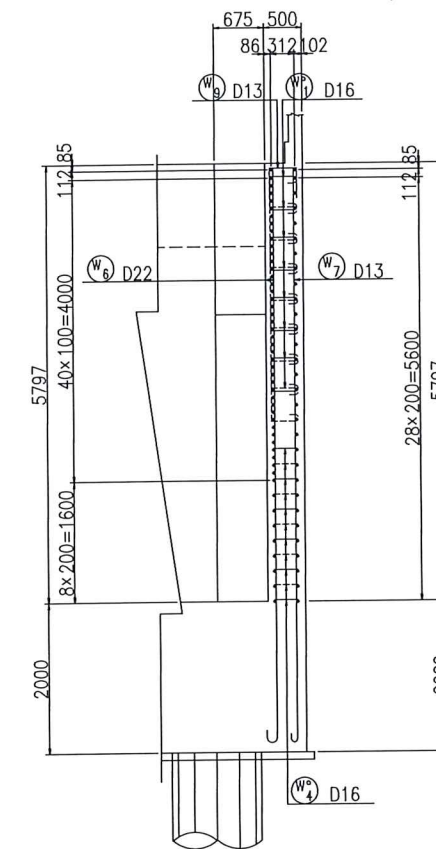
断面A-A



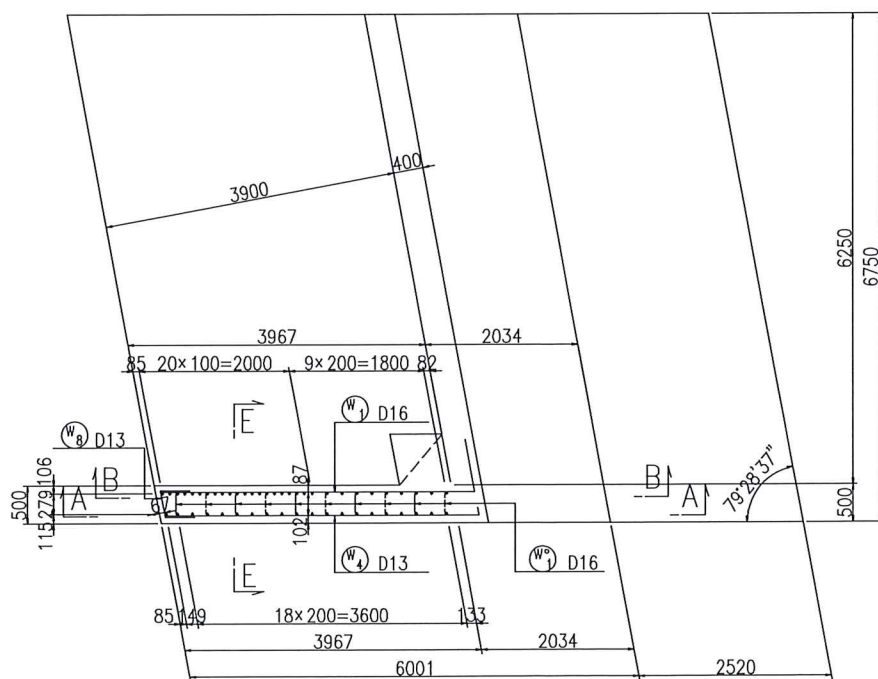
断面B-B



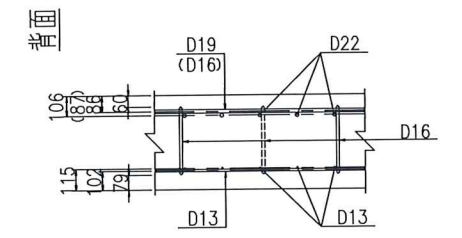
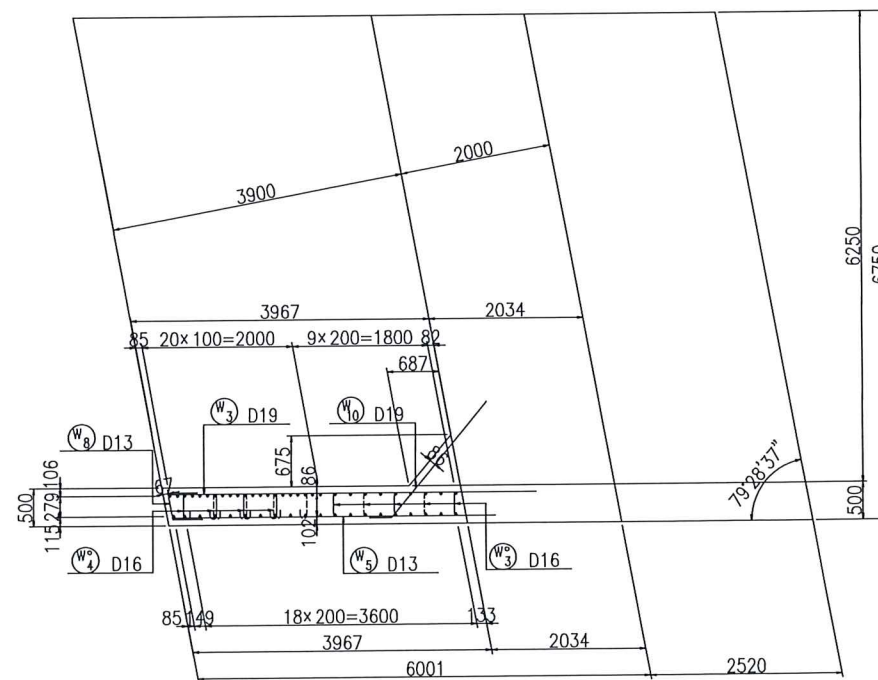
断面E-E



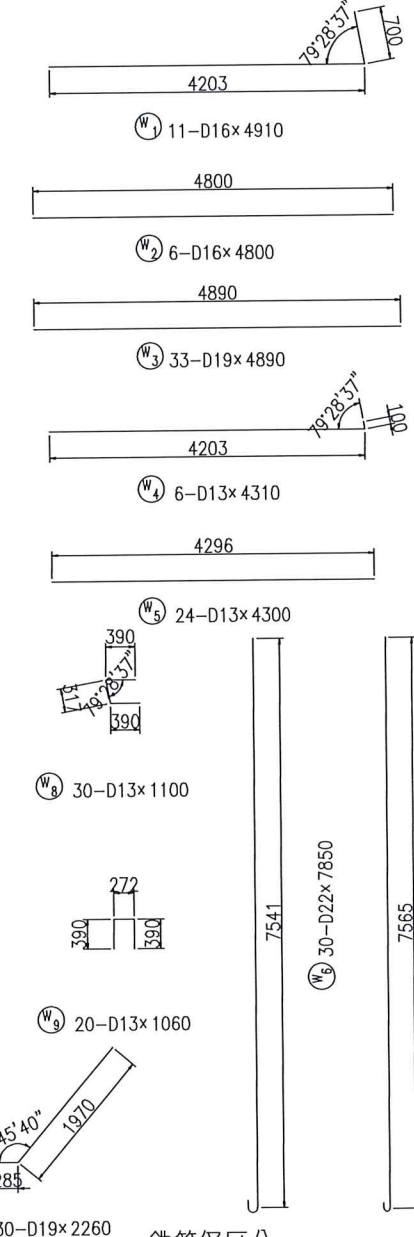
断面C-C



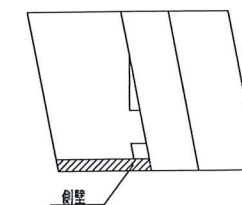
断面D-D



※ () 内は、側壁上側の値を示す。

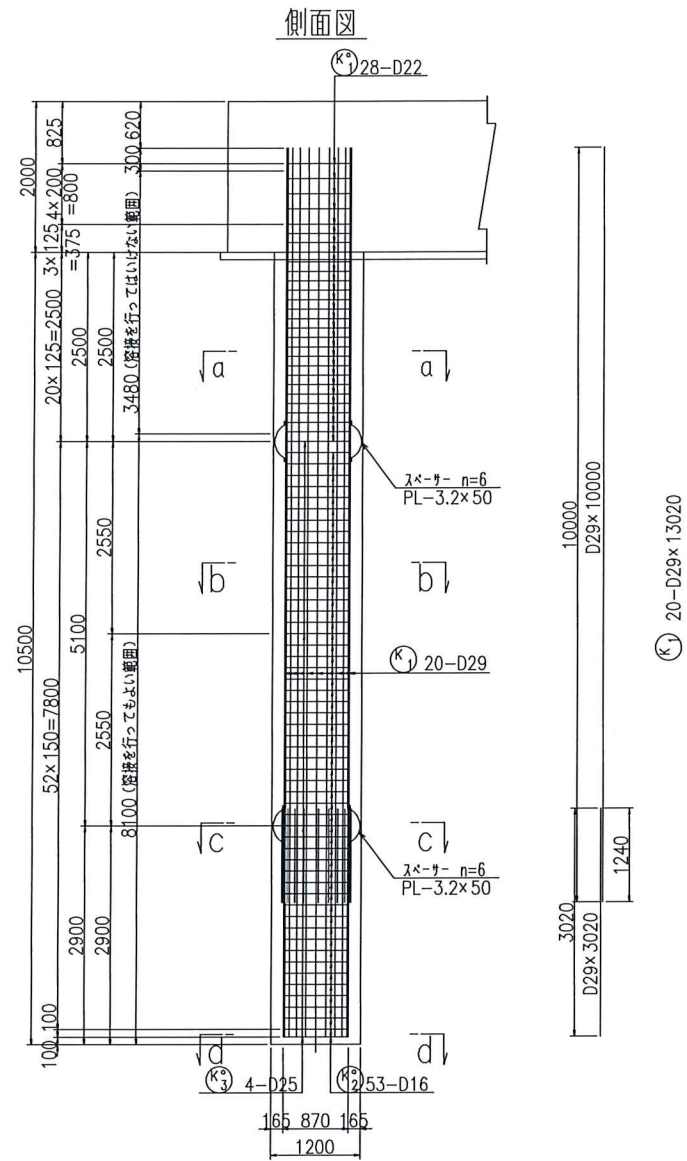


位置図

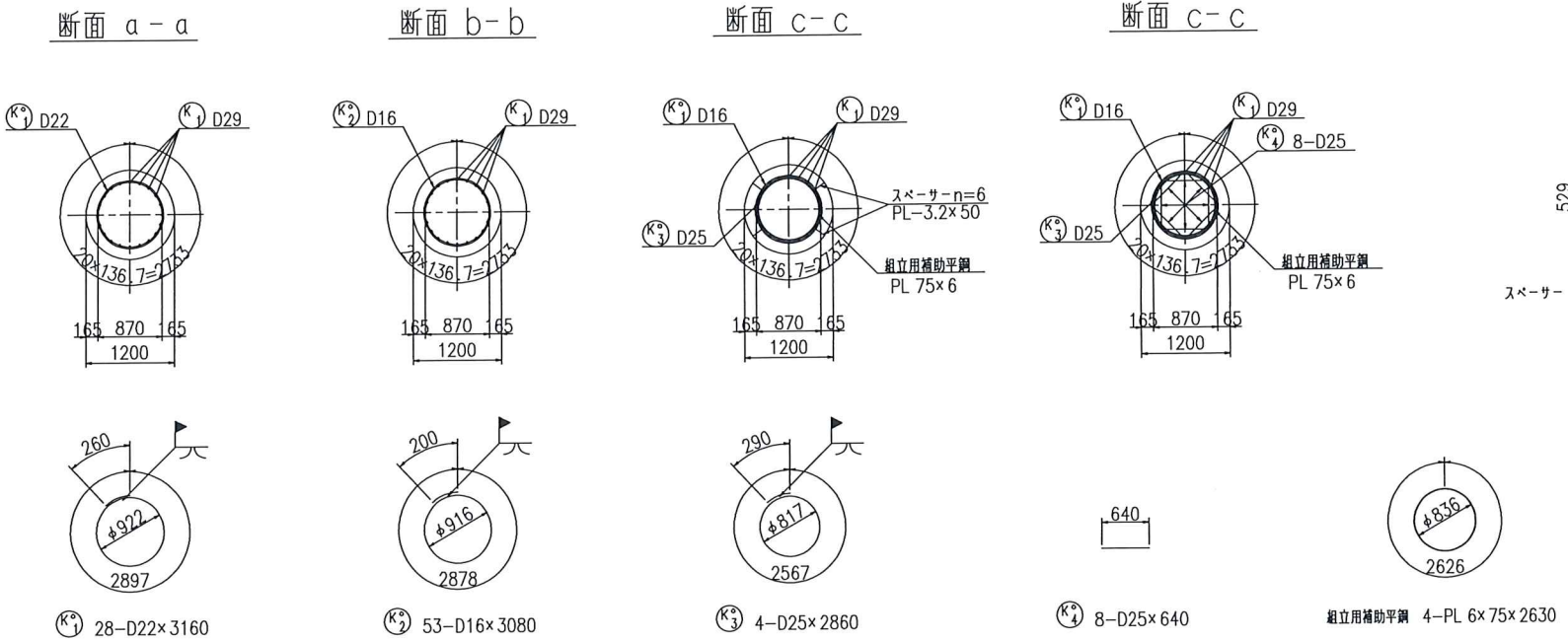


鉄筋径区分

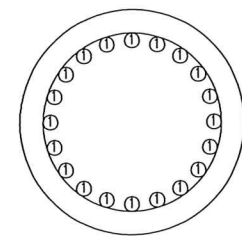
鉄筋の種類	鉄筋径
SD 390	D29 以上
SD 345	D25 以下



杭頭部詳細図 S=1/20

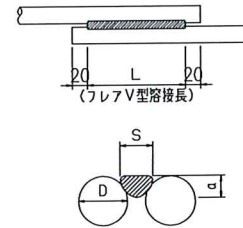


断面 a-a 鉄筋配置図



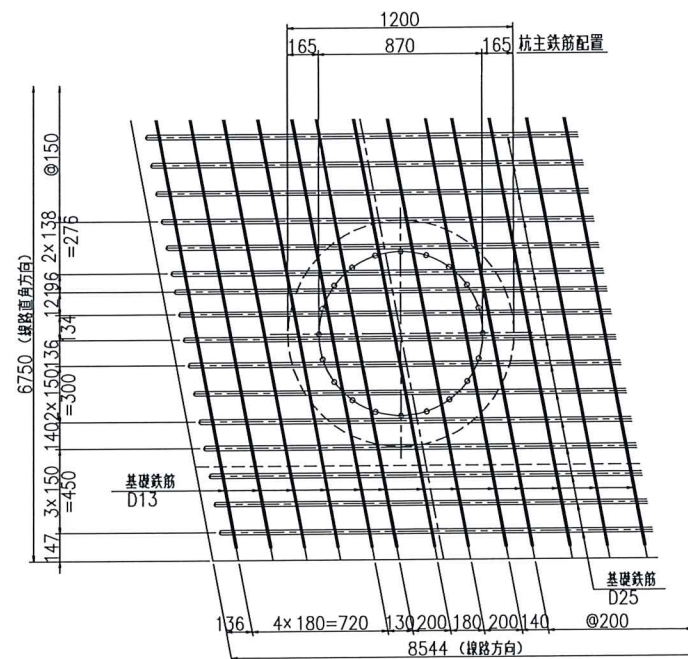
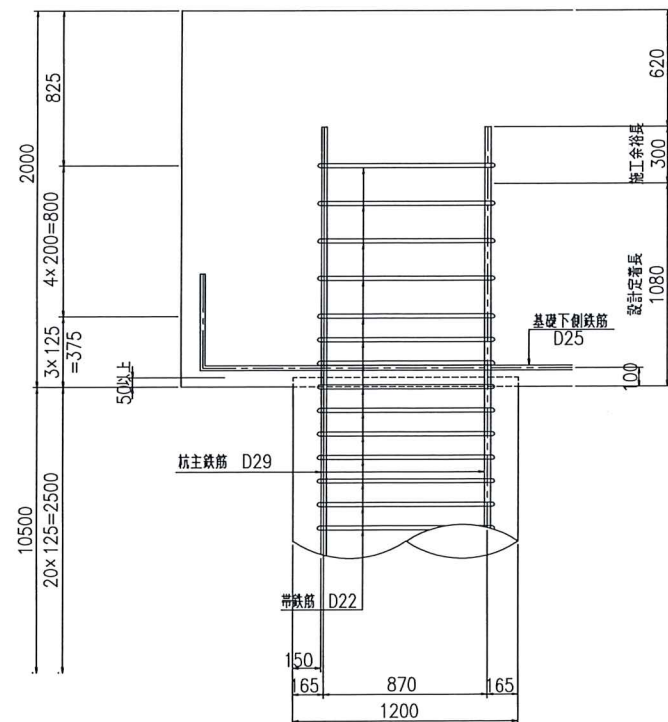
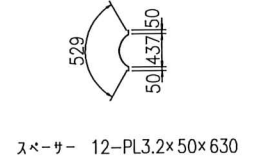
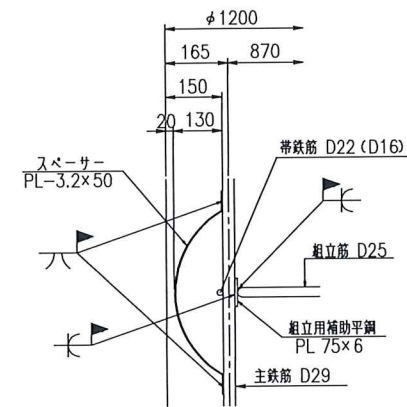
主鉄筋配置図 S=1/20

帯鉄筋の溶接長



鉄筋径 D (mm)	16	22	25
溶接サイズ S (mm)	8	11	13
のど厚 a (mm)	3.2	5.6	6.8
溶接長設計値 L (mm)	160	220	250

スパーサー取付詳細図 S=1/10



位置図

鉄筋径区分

鉄筋の種類	鉄筋径
SD390	D29 以上
SD345	D25 以下

- 注1)加工図は、杭1本当たりを示す。
- 注2)主鉄筋に余裕長を見込んでいるため、杭施工後、主鉄筋長を調整すること。
また、とも下がりが生じた場合は、帯鉄筋を追加配置する。
- 注3)スパーサーは、帯鉄筋と重ならないように配置すること。
- 注4)帯鉄筋の溶接位置は同断面に集中させないで、ずらすこと。
- 注5)基礎の鉄筋配置は、杭主鉄筋との干渉を避けるため、現場にて調整すること。

種別	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (g)	質量 (kg)	摘要
橋台							
く体							
A 1	D29	6 820	45	5.04	34 373	1 546.8	↓
2	D19	6 720	45	2.25	15 120	680.4	↓
3	D16	6 700	12	1.56	10 452	125.4	↓
4	D16	11 030	29	1.56	17 207	499.0	┌
5	D16	7 690	29	1.56	11 996	347.9	┐
A' 1	D16	2 010	145	1.56	3 136	454.7	ㇿ
2	D16	4 750	145	1.56	7 410	1 074.5	ㇿ
く体合計 [SD345]							
						D19	680.4 kg
						D16	2 501.5 kg
						合計	3 181.9 kg
[SD390]							
						D29	1 546.8 kg
						合計	1 546.8 kg
創壁							
W 1	D16	4 910	11	1.56	7 660	84.3	→
2	D16	4 800	6	1.56	7 488	44.9	→
3	D19	4 890	33	2.25	11 003	363.1	→
4	D13	4 310	6	0.995	4 288	25.7	→
5	D13	4 300	24	0.995	4 279	102.7	→
6	D22	7 850	30	3.04	23 864	715.9	↓
7	D13	7 770	20	0.995	7 731	154.6	↓
8	D13	1 100	30	0.995	1 095	32.8	┌
9	D13	1 060	20	0.995	1 055	21.1	┐
10	D19	2 260	30	2.25	5 085	152.6	/
W' 1	D16	1 440	15	1.56	2 246	33.7	ㇿ
2	D16	1 440	5	1.56	2 246	11.2	ㇿ
3	D16	1 440	30	1.56	2 246	67.4	ㇿ
4	D16	1 380	45	1.56	2 153	96.9	ㇿ
創壁 [SD345]							
						D22	715.9 kg
						D19	515.7 kg
						D16	338.4 kg
						D13	336.9 kg
						合計	1 906.9 kg
創壁 [SD390]							
						D29	1 546.8 kg
						合計	1 546.8 kg
胸壁							
P 1	D16	1 580	46	1.56	2 465	113.4	↓
2	D22	1 700	46	3.04	5 168	237.7	↓
3	D16	6 710	14	1.56	10 468	146.6	→
4	D16	1 230	14	1.56	1 919	26.9	┐
5	D16	670	46	1.56	1 045	48.1	┐
P' 1	D16	470	132	1.56	733	96.8	┐
胸壁合計 [SD345]							
						D22	237.7 kg
						D16	431.8 kg
						合計	669.5 kg
支承部							
H 1	D16	2 830	40	1.56	4 415	176.6	┐
2	D16	1 510	6	1.56	2 356	14.1	┐ (平均長)
3	D16	1 760	6	1.56	2 746	16.5	┐ (平均長)
4	D16	7 650	9	1.56	11 934	107.4	┐
5	D16	2 630	6	1.56	4 103	24.6	┐
6	D16	3 300	3	1.56	5 148	15.4	┐
11	D22	1 350	22	3.04	4 104	90.3	→
12	D22	1 450	20	3.04	4 408	88.2	→
21	D22	2 040	24	3.04	6 202	148.8	┐
22	D16	1 500	20	1.56	2 340	46.8	

種別	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (g)	質量 (kg)	摘要
支承部合計 [SD345]							
						D22	327.3 kg
						D16	401.4 kg
						小計	728.7 kg
まくらぎ受け							
B 1	D16	1 820	13	1.56	2 839	36.9	┐
2	D16	1 490	3	1.56	2 324	7.0	L
B' 1	D16	1 950	3	1.56	3 042	9.1	┐
まくらぎ受け合計 [SD345]							
						D16	53.0 kg
						小計	53.0 kg
電柱基礎							
E 1	D16	2 400	11	1.56	3 744	41.2	
2	D16	2 940	5	1.56	4 586	22.9	L
3	D16	2 830	4	1.56	4 415	17.7	L
4	D16	1 400	8	1.56	2 184	17.5	
5	D16	3 440	19	1.56	5 366	102.0	┐
6	D16	2 510	10	1.56	3 916	39.2	○
電柱基礎合計 [SD345]							
						D16	240.5 kg
						小計	240.5 kg
橋台合計 [SD345]							
						D22	1 280.9 kg
						D19	1 196.1 kg
						D16	3 966.6 kg
						D13	336.9 kg
						合計	6 780.5 kg
[SD390]							
						D29	1 546.8 kg
						合計	1 546.8 kg
基礎							
F 1	D25	9 320	46	3.98	37 094	1 706.3	┐
2	D32	11 980	23	6.23	74 635	1 716.6	┐ (23)
3	D32	11 980	23	6.23	74 635	1 716.6	┐ (23)
4	D13	7 240	44	0.995	7 204	317.0	┐
5	D16	10 750	44	1.56	16 770	737.9	┐
6	D19	8 810	16	2.25	19 823	317.2	┐
7	D19	7 130	16	2.25	16 043	256.7	┐
F' 1	D22	4 670	149	3.04	14 197	2 115.4	┐
2	D22	1 940	149	3.04	5 898	878.8	┐
3	D22	4 720	22	3.04	14 349	315.7	┐
4	D22	1 980	22	3.04	6 019	132.4	┐
5	D22	4 640	24	3.04	14 106	338.5	┐
6	D22	1 910	24	3.04	5 806	139.3	┐
7	D22	4 660	29	3.04	14 166	410.8	┐
8	D22	1 930	29	3.04	5 867	170.1	┐
基礎合計 [SD345]							
						D25	1 706.3 kg
						D22	4 501.0 kg
						D19	573.9 kg
						D16	737.9 kg
						D13	317.0 kg
						合計	7 836.1 kg
基礎 [SD390]							
						D32	3 433.2 kg (46)
						合計	3 433.2 kg (46)
ガス圧接							
						D32	3 433.2 kg (46)
						合計	3 433.2 kg (46)

種別	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (g)	質量 (kg)	摘要				
杭											
K 1	D29	13 020	20	5.04	65 621	1 312.4					
K' 1	D22	3 160	28	3.04	9 606	269.0	○				
2	D16	3 080	53	1.56	4 805	254.7	○				
3	D25	2 860	4	3.98	11 383	45.5	○				
4	D25	640	8	3.98	2 547	20.4	—				
スベーク- 組立用平鋼											
						PL-3.2×50×630	12	1.26	794	9.5	┐
						PL-6×75×2630	4	3.53	9 284	37.1	○
杭(1本当たり) 鉄筋総質量											
						[SD345]	D25	65.9 kg			
						D22	269.0 kg				
						D16	254.7 kg				
						小計	589.6 kg				
[SD390]											
						D29	1 312.4 kg				
						小計	1 312.4 kg				
鋼材材質 SS400											
						スベーク	9.5 kg				
						組立用平鋼	37.1 kg				
杭(6本当たり) 鉄筋総質量											
						[SD345]	D25	65.9 kg x 6本 =	395.4 kg		
						D22	269.0 kg x 6本 =	1 614.0 kg			
						D16	254.7 kg x 6本 =	1 528.2 kg			
						合計		3 537.6 kg			
[SD390]											
						D29	1 312.4 kg x 6本 =	7 874.4 kg			
						合計		7 874.4 kg			
鋼材材質 SS400											
						スベーク	9.5 kg x 6本 =	57.0 kg			
						組立用平鋼	37.1 kg x 6本 =	222.6 kg			

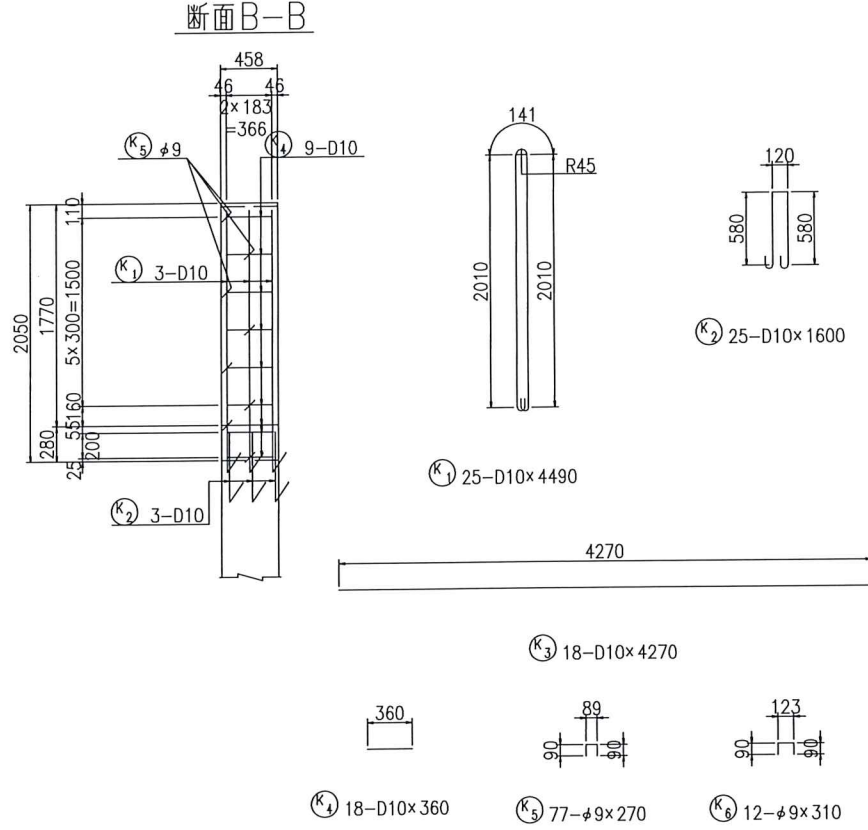
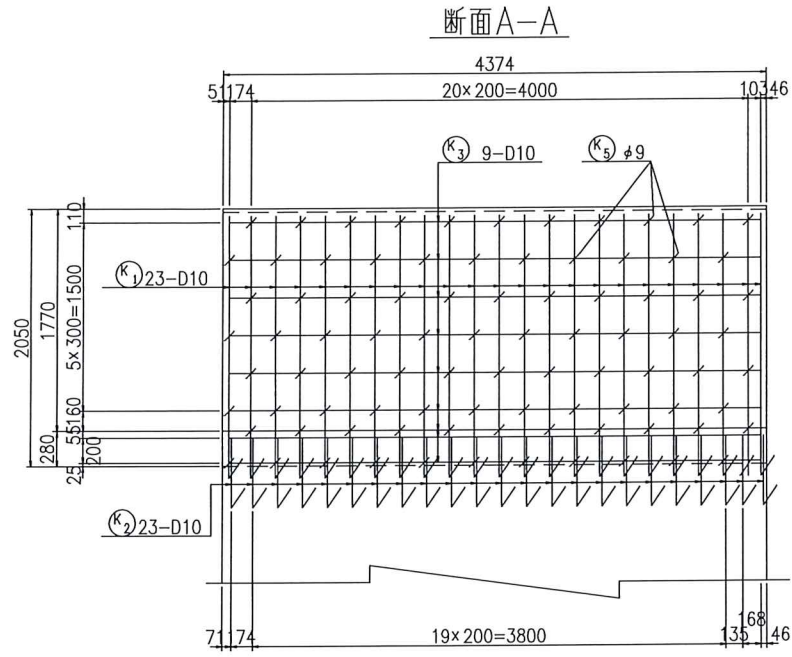
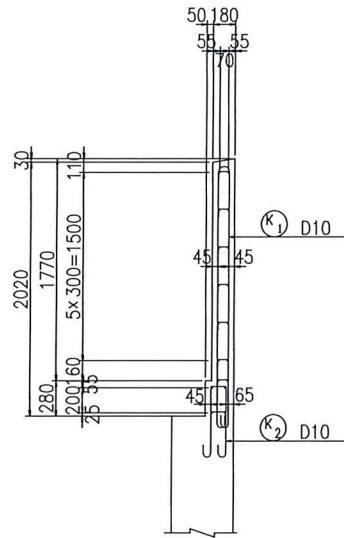
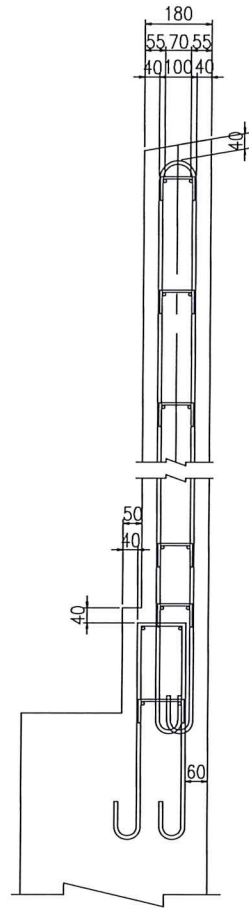
かぶり詳細図 S=1/10

高欄・地覆断面図

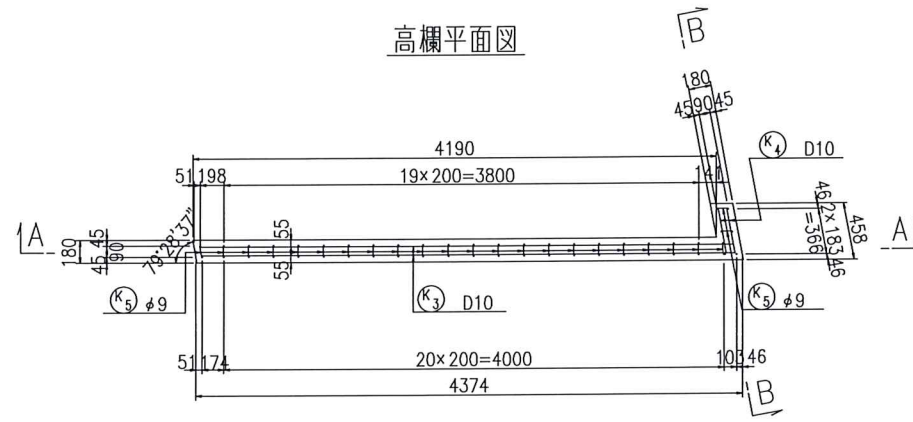
高欄・地覆側面図

設計条件

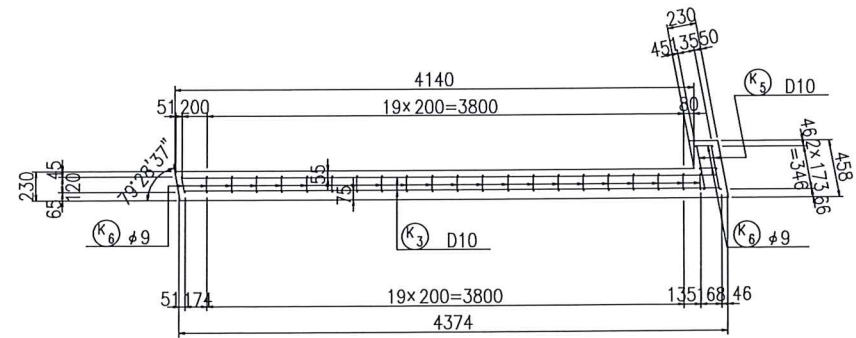
構造物の環境条件		一般環境
荷重の特性値	風荷重	3.0 kN/m ²
鉄筋のかぶり		4.0 cm
鉄筋の種類		SD295
コンクリート	種類	普通
	設計基準強度	27 N/mm ²
	骨材の最大寸法 () 許容の場合	25 (20)
	耐久性から定まる最大セメント比	50 %
許容応力度	鉄筋	許容曲げ引張応力度 200 N/mm ² 許容曲げ圧縮応力度 10.0 N/mm ²
	コンクリート	許容せん断応力度 0.42 N/mm ²
主な適用基準		
「鉄筋構造等設計標準・附属設【コンクリート構造部】」		(H16.4)
「土木建設設計標準 鉄筋構造部 コンクリート構造部の設計」		(H26.6)
「鉄筋土木構造物 設計・施工の手引き(第3版)」		(H26.3)



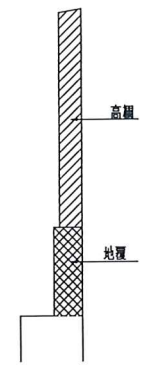
高欄平面図



地覆平面図



名称区分



鉄筋材料表

種別	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (g)	質量 (kg)	摘要
高欄・地覆							
K 1	D10	4 490	25	0.560	2 514	62.9	□
2	D10	1 600	25	0.560	896	22.4	□
3	D10	4 270	18	0.560	2 391	43.1	—
4	D10	360	18	0.560	202	3.6	—
5	φ9	270	77	0.499	135	10.4	□
6	φ9	310	12	0.499	155	1.9	□
						D10	132.0 kg
						φ9	12.3 kg
						合計	144.3 kg

鉄筋径区分

鉄筋の種類	鉄筋径
SD390	D29 以上
SD345	D25 以下