禁転載 姫路市立城郭研究室

番号	使用個所	部材名称	形状寸法(mm)	員数	重量(kg) 単位重	1個重	全部重	リベット φ16mm	ボルト φ16mm
柱①A.K		柱	L 75×75×9×3000	2	9.86	29.88	59.76		
	A.K.1下末面取	ガゼット	PL 370×180=0.048×6	2	47.10	2.26	4.52	2×3=6	2×2=4
	〃 〃 南北各	〃	PL 300×180=0.048×6	2	〃	2.54	5.08	〃 6	〃 4
	〃 上 〃	〃	PL 540×360=0.194×6	2	〃	9.13	18.26	2×3=6	2×10=20
	〃	基礎金	PL 220×220=0.048×9	2	70.65	3.39	6.78		
		アンカーボルト	φ19mm×450	4		1.10	4.40		
柱②B.D.L.N		柱	L 125×65×6×3000	4	13.40	40.20	160.80		
	B.D.L.N.1下末面取	ガゼット	PL 480×200=0.096×6	4	47.10	4.52	18.08	4×3=12	4×4=16
	〃 1上 〃	〃	PL 620×540=0.334×6	4	〃	15.73	62.92	4×3=12	4×17=68
		基礎金	PL 220×220=0.048×9	4	70.65	3.39	13.56		
		アンカーボルト	φ19mm×450	8		1.10	8.80		
柱③C.M.		柱	L 75×75×9×3000	2	9.86	29.88	59.76		
	C.M.1下末面取	ガゼット	PL 980×200=0.196×6	2	47.10	4.52	9.04	2×3=6	2×4=8
	〃 1上 〃	〃	PL 640×585=0.374×6	2	〃	15.73	31.46	2×3=6	2×17=34
	〃 1中南出取	〃	PL 360×260=0.094×6	2	〃	4.38	8.76	2×3=6	2×4=8
		基礎金	PL 220×220=0.048×9	2	70.65	3.39	6.78		
465.56		アンカーボルト	φ19mm×450	4		1.10	4.40		
柱④E.P.		柱	L 75×75×9×3000	2	9.86	29.88	59.76		
	E.P.1下末面取	ガゼット	PL 270×180=0.048×6	2	47.10	2.26	4.52	2×3=6	2×2=4
	〃 1上 〃	〃	PL 540×360=0.194×6	2	〃	9.13	18.26	〃 6	2×10=20
		基礎金	PL 220×220=0.048×9	2	70.65	3.39	6.78		
		アンカーボルト	φ19mm×450	4		1.10	4.40		
柱⑤F.H.Q.S		柱	L 75×75×9×3000	4	9.86	29.88	119.52		
	F.H.Q.S.1上末面取	ガゼット	PL 640×585=0.374×6	4	47.10	16.24	64.96	4×3=12	4×9=36
		基礎金	PL 220×220=0.048×9	4	70.65	3.39	13.56		
		アンカーボルト	φ19mm×450	8		1.10	8.80		
柱⑥G.R.		柱	L 75×75×9×3000	2	9.86	29.88	59.76		
	G.R.1上末面取	ガゼット	PL 680×585=0.398×6	2	47.10	17.28	34.56	2×3=6	2×9=18
	〃 1下南出取	〃	PL 270×180=0.048×6	2	〃	2.26	4.52	2×3=6	2×2=4
		基礎金	PL 220×220=0.048×9	2	70.65	3.39	6.78		
		アンカーボルト	φ19mm×450	4		1.10	4.40		
10-⑧ΔA.E.K.P	AB.DE.KL.NP		L 75×75×9×2240	14×4=56	9.86	32.27	1807.12		
	AH.EF.KS.PQ		L 65×65×6×3330	〃 56	5.91	19.68	1,102.08		
	BH.DF.LS.NQ		L 50×50×6×680	〃 56	4.03	3.01	168.56		
	A.E.K.P.	ガゼット	PL 180×180=0.032×6	〃 56	47.10	1.50	84.00	56×6=336	0
3842.02	B.D.L.N	〃	PL 430×285=0.123×6	〃 56	〃	5.13	287.28	56×6=336	56×2=112
	F.H.Q.S.	〃	PL 450×250=0.112×6	〃 56	〃	5.27	295.12	56×6=336	56×4=224
10-⑩ AC.CD.LM.MN.FG.GH.RR.RS.CE.CH.NQ.MS			L 75×75×9×3000	〃 56	9.86	29.88	1,678.28		
〃			L 65×65×6×3200	〃 56	5.91	18.91	1,058.96		
〃			L 50×50×6×3100	〃 56	4.03	13.73	769.48		
〃 CG.MR			L 65×65×6×1340	14×2=28	5.91	7.91	221.48		
	C.M.水平	ガゼット	PL 600×260=0.156×6	〃 28	47.10	7.34	205.52	28×3=84	28×10=280
	G.R.垂直	〃	PL 450×260=0.117×6	〃 28	〃	5.51	154.25	28×3=84	28×8=224
水平①-⑬ AK.EP			L 65×65×6×3600	13×2=26	5.91	21.27	553.02		
	A.K.E.P.	ガゼット	PL 850×280=0.126×6	26×2=52	47.10	5.93	308.36	13×3=156	13×8=416
斜① AB.BC.CD.DE / KL.LM.MN.NP			L 65×65×6×4160	8	5.91	24.46	195.68		
	斜① 中央	ガゼット	PL 600×200=0.100×6	8	47.10	4.71	37.68	8×3=24	8×4=32
斜①上 AB.BC.CD.DE / KL.LM.MN.NP			L 65×65×6×2020	8	5.91	11.93	95.44		
斜①下 〃			〃	8	〃	〃	95.44		
④ 斜①上 CG / MR			L 50×50×6×1970	2	4.43	8.72	17.44		
斜①下 〃			〃	2	〃	〃	17.44		
柱②-⑦ ⑪-⑮ A.E.K.P.		柱	L 75×75×9×3000	10×4=40	9.86	29.88	1,195.20		
	A.E.K.P.1上末面取	ガゼット	PL 960×360=0.194×6	〃 40	47.10	9.13	365.20	40×3=120	40×10=400
柱②-⑦ ⑪-⑮ B.D.L.N		柱	L 125×65×6×3000	〃 40	13.40	40.20	1,608.00		
	B.D.L.N.1上末面取	ガゼット	PL 620×540=0.334×6	〃 40	47.10	15.73	629.20	40×3=120	40×17=680
柱②-⑦ ⑪-⑮ C.M.		柱	L 75×75×9×3000	10×2=20	9.86	29.88	597.60		
10098.3	C.M.1上東面取	ガゼット	PL 620×540=0.334×6	〃 20	47.10	15.73	314.60	20×3=60	20×17=340
	〃 1中南出取	〃	PL 360×260=0.094×6	〃 20	〃	4.38	87.60	20×3=60	20×4=80
柱②-⑦ ⑪-⑮ E.P.		柱	L 75×75×9×3000	〃 20					
	E.P.1上末面取	ガゼット	PL 960×360=0.194×6	〃 20					
柱②-⑦ ⑪-⑮ F.H.Q.S		柱	L 75×75×9×3000	10×4=40	9.86	29.88	1,195.20		
	F.H.Q.S.1上末面取	ガゼット	PL 640×585=0.374×6	〃 40	47.10	16.24	649.60	40×3=120	40×9=360
柱②-⑦ ⑪-⑮ G.R.		柱	L 75×75×9×3000	10×2=20	9.86	29.88	597.60		
	G.R.1上末面取	ガゼット	PL 680×585=0.398×6	〃 20	47.10	17.28	345.60	20×3=60	20×9=180
斜② AB.BC.CD.DE / KL.LM.MN.NP			L 65×65×6×4200	10×8=80	5.91	24.82	1,985.60		
	斜 中央	ガゼット	PL 500×200=0.100×6	〃 80	47.10	4.71	376.80	80×3=240	80×4=320
斜②-④ ⑪-⑬ AB.BC.CD.DE / KL.LM.MN.NP			L 65×65×6×2050	〃 80	5.91	12.11	968.80		
斜 〃			〃	〃 80	〃	〃	968.80		
④ 斜②-⑦ ⑪-⑮ 上 CG / MR			L 50×50×6×2000	10×2=20	4.43	8.86	177.20		
斜 〃			〃	〃 20	〃	〃	177.20		
⑤ 斜① AK			L 65×65×6×4480	1	5.91	26.47	26.47		
		ガゼット	PL 100×100=0.10×6	1	47.10	4.71	4.71	3	4

番号	使用個所	部材名称	形状寸法(mm)	員数	重量(kg) 単位重	1個重	全部重	リベット φ16mm	ボルト φ16mm
⑭ 斜① EAK			L 65×65×6×2200	1	5.91	13.00	13.00		
斜① FAK			L 〃	1	4	〃	13.00		
斜② AK.EP			L 75×75×9×1500	4	9.86	14.94	59.76		
斜② AK.EP			L 75×75×9×1500	4	9.86	14.94	59.76		
斜②-⑦ ⑪-⑮ AK.EP			L 75×75×9×1500	4	9.86	14.94	59.76		
斜②-⑦ ⑪-⑮ AK.EP			L 75×75×9×1500	4	9.86	14.94	59.76		
柱⑧A.E.K.P		柱	L 75×75×9×1500	4	9.86	14.94	59.76		
	A.E.K.P.1上面取	ガゼット	PL 540×360=0.194×6	4	47.10	9.13	36.52	4×3=12	4×10=40
柱⑨B.D.L.N.		柱	L 125×65×6×1500	4	13.40	20.10	80.40		
	B.D.L.N.1上面取	ガゼット	PL 620×540=0.334×6	4	47.10	15.73	62.92	4×3=12	4×17=68
柱⑩C.M.		柱	L 75×75×9×1500	2	9.86	14.94	29.88		
	C.M.1上面取	ガゼット	PL 620×260=0.161×6	2	47.10	7.58	15.16	2×3=6	2×17=34
	C.M.1上南出取	〃	PL 280×90=0.025×6	2	〃	〃	15.16	2×3=6	2×8=16
柱⑪E.P.		柱	L 75×75×9×1500	2					
	E.P.1上面取	ガゼット	PL	2					
柱⑫F.H.Q.S		柱	L 75×75×9×1500	4	9.86	14.94	59.76		
	F.H.Q.S.1上面取	ガゼット	PL 680×585=0.398×6	4	47.10	16.24	64.96	4×3=12	4×9=36
柱⑬G.R.		柱	L 75×75×9×1500	2	9.86	14.94	29.88		
	G.R.1上面取	ガゼット	PL 680×540=0.367×6	2	47.10	17.28	34.56	2×3=6	2×9=18
	G.R.1下南出取	〃	PL	2					
斜③ AB.BC.CD.DE / KL.LM.MN.NP			L 65×65×6×3320	8	5.91	19.62	156.96		
斜③ AK.EP			L 65×65×6×3820	2	4	22.57	45.14		
		ガゼット	PL 580×160=0.09×6	2	47.10	4.33	8.66	2×3=6	2×4=8
斜③ EAK.EP			L 65×65×6×1820	2	5.91	10.75	21.50		
斜③ FAK.EP			〃	2	〃	〃	21.50		
斜③ CG.MR			L 50×50×6×1820	2	4.43	8.06	16.12		
柱⑭⑮ A.E.K.P.		柱	L 75×75×9×2500	2×4=8	9.86	24.90	199.20		
		ガゼット	PL 540×360=0.194×6	〃 8	47.10	9.13	73.04	8×3=24	8×10=80
柱⑭⑮ B.D.L.N			L 125×65×6×2500	〃 8	13.40	33.50	268.00		
		ガゼット	PL 660×540=0.356×6	〃 8	47.10	16.24	129.92	8×3=24	8×17=136
柱⑭⑮ C.M.			L 75×75×9×2500	2×2=4	9.86	24.90	99.60		
	C.M.1上面取	ガゼット	PL 660×540=0.356×6	〃 4	47.10	16.24	64.96	4×3=12	4×17=68
	C.M.1中南出取	〃	PL 340×280=0.095×6	〃 4	〃	4.47	17.88	4×3=12	4×4=16
柱⑭⑮ E.P.			L 75×75×9×2500	〃 4					
	E.P.上面取	ガゼット		〃 4					
			L 75×75×9×2500	2×4=8	9.86	24.90	199.20		
	F.H.Q.S.1上面取	ガゼット	PL 660×540=0.356×6	〃 8	47.10	16.24	129.92	8×3=24	8×9=72
			L 75×75×9×2500	2×2=4	9.86	24.90	99.60		
	G.R.1上面取	ガゼット	PL 680×540=0.367×6	〃 4	47.10	17.28	69.12	4×3=12	4×9=36
斜⑭⑮ AB.BC.CD.DE / KL.LM.MN.NP			L 65×65×6×3860	2×8=16	5.91	22.81	364.96		
		ガゼット	PL 530×200=0.106×6	〃 16	47.10	4.89	78.24	16×3=48	16×4=64
斜⑭⑮上 AB.BC.CD.DE / KL.LM.MN.NP			L 65×65×6×1880	〃 16	5.91	11.11	177.76		
〃 下 〃			〃	〃 16	〃	〃	177.76		
斜⑭⑮ AK.EP			L 65×65×6×4260	2×2=4	〃	25.27	101.08		
		ガゼット	PL 700×180=0.09×6	〃 4	47.10	4.23	16.92	4×3=12	4×4=16
斜⑭⑮上 AK.EP			L 65×65×6×2050	〃 4	5.91	12.11	48.44		
〃 下 〃			〃	〃 4	〃	〃	48.44		
斜⑭⑮上 CG / MR			L 50×50×6×1790	〃 4	4.43	7.92	31.68		
〃 下 〃			〃	〃 4	〃	〃	31.68		
水平⑭ AK.EP			L 75×75×9×1620	2	9.86	35.05	70.10		
	A.K.E.P.	ガゼット	PL 360×260=0.093×6	4	47.10	4.38	17.52	4×3=12	4×8=32
中央	〃	〃	PL 360×180=0.065×6	2	〃	3.01	6.02	2×3=6	2×9=18
水平⑭斜 BL.DY			L 125×65×6×4260	2	13.40	54.13	108.26		
〃	中央	ガゼット	PL 620×320=0.136×9	2	70.65	9.46	18.92	2×3=6	2×9=18
水平⑭中 BL.DY			L 125×65×6×6060	2	13.40	54.13	108.26		1897.58
〃	端	ガゼット	PL 440×60=0.127×9	4	70.65	8.97	27.88	4×2=8	4×5=20
水平⑭前 BL.DY			L 125×65×6×3960	2	13.40	53.06	106.12		
		ガゼット	PL 500×420=0.210×9	2	70.65	14.83	29.66	2×3=6	2×6=12
水平⑭ CM			L 75×75×9×3960	1	9.86	37.25	37.25		
中央		ガゼット	PL 648×180=0.115×6	1	47.10	5.41	5.41	3	6
斜 AB DE			L 65×65×6×2960	2	5.91	17.37	34.74		
〃 BC CD			〃	2	〃	〃	34.74		
斜 AB DE			L 65×65×6×3960	4	〃	19.73	78.92		
〃 BC CD			L 65×65×6×3960	4	〃	19.85	79.40		
導 A.E.K.P			L 75×90×5×3000	13×4=52	6.92	20.76	1,193.52		
		導風金具							
導 B.D.L.N			L 75×90×5×3000	13×4=52	6.92	20.76	1,193.52		2807.32
		導風金具							
雷金				3					
トラフメヤー				4					
ターンバックル				4					

1336.79

7,875.38

No.5442

50,557kg

27,645.43

29,690.82 170.17 497.10

2,606 653 4970

321 1074