

集計表 (1/1)

	項 目	規 格	数 量
1.	床版改修工		
	カッター入れ	コンクリート面	8.72 m
	コンクリート撤去	有筋コン	0.29 m3
	コンクリートはつり	既設鉄筋残し	0.41 m3
	コンクリートガラ処分		0.70 m3
	鉄筋コンクリート	24N/mm2	0.41 m3
	型枠 鉄筋コンクリート用		3.35 m2
	くさび結合支保	4.0m \leq H \leq 30.0m,t \leq 120cm 支保耐力f \leq 40kN/m2	25.30 空m3
	足場工	枠組本足場	17.33 掛m2
	異形鉄筋	SD345 D16	0.387 t
	接着系アンカー	D16用 下向き L=200	8 か所
	接着系アンカー	D16用 横向き L=200	144 か所
2.	底版改修工		
	コンクリート撤去	無筋コン	51.83 m3
	コンクリートガラ処分		51.83 m3
	無筋コンクリート	18N/mm2	144.31 m3
	コンクリート金ゴテ仕上げ		660.12 m2
3.	開口設置工		
	カッター入れ	コンクリート面	94.08 m
	コンクリート撤去	有筋コン	3.60 m3
	コンクリートはつり	既設鉄筋残し	9.86 m3
	コンクリートガラ処分		13.46 m3
	鉄筋コンクリート	24N/mm2	9.86 m3
	型枠 鉄筋コンクリート用		72.94 m2
	くさび結合支保	4.0m \leq H \leq 30.0m,t \leq 120cm 支保耐力f \leq 40kN/m2	3.60 空m3
	足掛金物	ポリプロピレン製 W300	19.00 本

項目	計算式	数量
□床版改修工		
◇	カッター入れ	コンクリート面
SF1	$(2.44+1.92)*2$	8.72
		8.72 m
◇	コンクリート撤去	有筋コン
ST1	$0.15*1.40*1.40$	0.29
		0.29 m3
◇	コンクリートはつり	既設鉄筋残し
ST1	$0.15*(1.92*2.44-1.40*1.40)$	0.41
		0.41 m3
◇	コンクリートガラ処分	
ST1	$0.29+0.41$	0.70
		0.70 m3
◇	鉄筋コンクリート	24N/mm2
SF1	$0.15*(1.92*2.44-1.40*1.40)$	0.41
		0.41 m3

項目	計算式	数量
◇	型枠 鉄筋コンクリート用	
SF1	(1.92*2.44-1.40*1.40)	2.72
SF1/開口小口	0.15*(1.40+1.40*2)	0.63
		<hr/> 3.35 m2
◇	くさび結合支保	4.0m≦H≦30.0m,t≦120cm 支保耐力f≦40kN/m2
SF1	5.40*1.92*2.44	25.30
		<hr/> 25.30 空m3
◇	足場工	枠組本足場
SF1	(5.4-1.7)*(1.92*2.44)	17.33
		<hr/> 17.33 掛m2

項目	計算式	数量
□底版改修工		
◇	コンクリート撤去	無筋コン
T1	$1 \times (3.35 + 3.2) / 2 \times (0.6 + 0.3) / 2$	1.47
T2	$12.7 \times 3.2 \times 0.2 / 2$	4.06
控除	$-(0.15 \times (0.2 + 0.18) \times 0.3 / 2)$	-0.01
	$-(0.25 \times (0.2 + 0.18) \times 0.3 / 2)$	-0.01
	$-(0.6 \times (0.2 + 0.18) \times 0.3 / 2)$	-0.03
T3'	$1 \times (2.95 + 2.8) / 2 \times (0.6 + 0.3) / 2 \times 3$	3.88
T4	$6.2 \times (11.3 + 11.6) \times 0.15 / 2 \times 4$	42.59
控除	$-((0.25 \times 0.6 \times 0.15 \times 2) + (0.15 \times 0.6 \times 0.15 \times 6))$	-0.13
		51.83 m3
◇	コンクリートガラ処分	
T1	$1 \times (3.35 + 3.2) / 2 \times (0.6 + 0.3) / 2$	1.47
T2	$12.7 \times 3.2 \times 0.2 / 2$	4.06
控除	$-(0.15 \times (0.2 + 0.18) \times 0.3 / 2)$	-0.01
	$-(0.25 \times (0.2 + 0.18) \times 0.3 / 2)$	-0.01
	$-(0.6 \times (0.2 + 0.18) \times 0.3 / 2)$	-0.03
T3'	$1 \times (2.95 + 2.8) / 2 \times (0.6 + 0.3) / 2 \times 3$	3.88
T4	$6.2 \times (11.3 + 11.6) \times 0.15 / 2 \times 4$	42.59
控除	$-((0.25 \times 0.6 \times 0.15 \times 2) + (0.15 \times 0.6 \times 0.15 \times 6))$	-0.13
		51.83 m3

項目	計算式	数量
◇	無筋コンクリート	18N/mm2
6	$2.6 \times 1 \times (0.052 + 0.078) / 2$	0.17
7	$1 \times 1 \times 0.078$	0.08
8	$2.6 \times 1 \times (0.078 + 0.104) / 2$	0.24
9	$1 \times 5.25 \times (0.078 + 0.131) / 2$	0.55
10	$1 \times 1.25 \times (0.078 + 0.091) / 2$	0.11
11	$2.6 \times 1 \times (0.104 + 0.130) / 2$	0.30
12	$1 \times 1 \times 0.13$	0.13
13	$2.6 \times 1 \times (0.130 + 0.156) / 2$	0.37
14	$1 \times 5.25 \times (0.130 + 0.183) / 2$	0.82
15	$1 \times 1.25 \times (0.130 + 0.143) / 2$	0.17
16	$2.6 \times 1 \times (0.156 + 0.182) / 2$	0.44
17	$1 \times 1 \times 0.182$	0.18
18	$2.6 \times 1 \times (0.182 + 0.208) / 2$	0.51
19	$1 \times 5.25 \times (0.182 + 0.235) / 2$	1.09
20	$1 \times 1.25 \times (0.182 + 0.195) / 2$	0.24
21	$1 \times 6.475 \times (0.079 + 0.143) / 2$	0.72
22	$1 \times 6.475 \times (0.131 + 0.195) / 2$	1.06
23	$1 \times 6.475 \times (0.183 + 0.247) / 2$	1.39
24	$1 \times 6.475 \times (0.235 + 0.299) / 2$	1.73
26	$3.1 \times 1 \times (0.091 + 0.122) / 2$	0.33
26-1	$(3.1 + 6.2) \times 2.6 / 2 \times (0.091 + 0.122 + 0.143 + 0.184) / 4$	1.63
26-2	$(3.1 + 6.2) \times 2.6 / 2 \times (0.091 + 0.122 + 0.143 + 0.184) / 4$	1.63
26-3	$(1 + 6.2) \times 3.1 / 2 \times (0.122 + 0.184) / 2$	1.71
27	$3.1 \times 1 \times (0.143 + 0.174) / 2$	0.49
27-1	$(3.1 + 6.2) \times 2.6 / 2 \times (0.143 + 0.174 + 0.195 + 0.236) / 4$	2.26
27-2	$(3.1 + 6.2) \times 2.6 / 2 \times (0.143 + 0.174 + 0.195 + 0.236) / 4$	2.26
27-3	$(1 + 6.2) \times 3.1 / 2 \times (0.174 + 0.236) / 2$	2.29
28	$3.1 \times 1 \times (0.195 + 0.226) / 2$	0.65
28-1	$(3.1 + 6.2) \times 2.6 / 2 \times (0.195 + 0.226 + 0.247 + 0.288) / 4$	2.89
28-2	$(3.1 + 6.2) \times 2.6 / 2 \times (0.195 + 0.226 + 0.247 + 0.288) / 4$	2.89
28-3	$(1 + 6.2) \times 3.1 / 2 \times (0.226 + 0.288) / 2$	2.87

項目	計算式	数量
36	$6.65 \times 1 \times (0.196 + 0.263) / 2$	1.53
38	$3.5 \times 1 \times (0.198 + 0.233) / 2$	0.75
38-1	$(3.5 + 7) \times 3 / 2 \times (0.198 + 0.233 + 0.258 + 0.303) / 4$	3.91
38-2	$(3.5 + 7) \times 3 / 2 \times (0.198 + 0.233 + 0.258 + 0.303) / 4$	3.91
38-3	$(1 + 7) \times 3.5 / 2 \times (0.233 + 0.303) / 2 - 0.6 \times 0.25 \times 0.303$	3.71
50	$(2.6 + 0.15) \times 0.95 / 2 \times (0.052 + 0.078 + 0.137 + 0.140) / 4$	0.13
51	$(1.25 + 0.3) \times 2.45 / 2 \times (0.078 + 0.091 + 0.140 + 0.140) / 4$	0.21
52	$(1.25 + 0.3) \times 2.45 / 2 \times (0.078 + 0.091 + 0.137 + 0.140) / 4$	0.21
53	$(2.6 + 0.15) \times 0.95 / 2 \times (0.078 + 0.104 + 0.137 + 0.140) / 4$	0.15
54	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.052 + 0.078 + 0.183) / 3$	0.71
55	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.078 + 0.131 + 0.183) / 3$	0.89
56	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.078 + 0.131 + 0.209) / 3$	0.95
57	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.078 + 0.104 + 0.209) / 3$	0.89
58	$(2.6 + 0.15) \times 0.95 / 2 \times (0.104 + 0.130 + 0.189 + 0.191) / 4$	0.20
59	$(1.25 + 0.3) \times 2.45 / 2 \times (0.130 + 0.143 + 0.189 + 0.192) / 4$	0.31
60	$(1.25 + 0.3) \times 2.45 / 2 \times (0.130 + 0.143 + 0.189 + 0.192) / 4$	0.31
61	$(2.6 + 0.15) \times 0.95 / 2 \times (0.130 + 0.156 + 0.189 + 0.191) / 4$	0.22
62	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.104 + 0.130 + 0.235) / 3$	1.07
63	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.130 + 0.183 + 0.235) / 3$	1.25
64	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.130 + 0.183 + 0.261) / 3$	1.31
65	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.130 + 0.15 + 0.261) / 3$	1.23
66	$(2.6 + 0.15) \times 0.95 / 2 \times (0.156 + 0.182 + 0.241 + 0.243) / 4$	0.27
67	$(1.25 + 0.3) \times 2.45 / 2 \times (0.182 + 0.195 + 0.241 + 0.244) / 4$	0.41
68	$(1.25 + 0.3) \times 2.35 / 2 \times (0.182 + 0.195 + 0.239 + 0.242) / 4$	0.39
69	$(2.6 + 0.25) \times 0.95 / 2 \times (0.182 + 0.208 + 0.239 + 0.242) / 4$	0.29
70	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.156 + 0.182 + 0.287) / 3$	1.42
71	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.182 + 0.235 + 0.287) / 3$	1.60
72	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.182 + 0.235 + 0.313) / 3$	1.66
73	$5.25 \times 2.6 / 2 \times (0.182 + 0.208 + 0.313) / 3$	1.60

項目	計算式	数量
74	$(12.05+6.475)*2.35/2*(0.079+0.126+0.143+0.255)/4$	3.28
74-1	$5.575*0.25*(0.129+0.134+0.185+0.190)/4+5.575*0.25*(0.191+0.196+0.255+0.26)/4$	0.54
75	$(12.05+6.475)*2.45/2*(0.079+0.128+0.143+0.255)/4$	3.43
75-1	$5.575*0.15*(0.131+0.134+0.193+0.190)/4+5.575*0.15*(0.196+0.199+0.255+0.258)/4$	0.33
76	$(5.8+1)*5.575/2*(0.143+0.255)/2$	3.77
76-1	$5.8*0.25*(0.255+0.260)/2$	0.37
77	$(12.05+6.475)*2.45/2*(0.131+0.180+0.195+0.307)/4$	4.61
77-1	$5.575*0.15*(0.183+0.186+0.242+0.245)/4+5.575*0.15*(0.248+0.251+0.307+0.310)/4$	0.41
78	$(12.05+6.475)*2.45/2*(0.131+0.180+0.195+0.307)/4$	4.61
78-1	$5.575*0.15*(0.183+0.186+0.242+0.245)/4+5.575*0.15*(0.248+0.251+0.307+0.310)/4$	0.41
79	$(5.9+1)*5.575/2*(0.143+0.255)/2$	3.83
79-1	$5.9*0.25*(0.255+0.260)/2$	0.38
80	$(12.05+6.475)*2.45/2*(0.183+0.232+0.247+0.359)/4$	5.79
80-1	$5.575*0.15*(0.235+0.238+0.294+0.297)/4+5.575*0.15*(0.300+0.303+0.359+0.362)/4$	0.50
81	$(12.05+6.475)*2.45/2*(0.183+0.232+0.247+0.359)/4$	5.79
81-1	$5.575*0.15*(0.235+0.238+0.294+0.297)/4+5.575*0.15*(0.300+0.303+0.359+0.362)/4$	0.50
82	$(5.9+1)*5.575/2*(0.247+0.359)/2$	5.83
82-1	$5.9*0.25*(0.359+0.364)/2$	0.53
83	$(12.05+6.475)*2.45/2*(0.235+0.284+0.299+0.411)/4$	6.97
83-1	$5.575*0.15*(0.287+0.290+0.346+0.349)/4+5.575*0.15*(0.352+0.355+0.411+0.414)/4$	0.59
84	$(12.05+6.475)*2.35/2*(0.235+0.282+0.411+0.299)/4$	6.68
84-1	$5.575*0.25*(0.285+0.290+0.341+0.346)/4+5.575*0.25*(0.347+0.357+0.416+0.411)/4$	0.97
85	$(5.8+1)*5.575/2*(0.299+0.411)/2$	6.73
85-1	$5.8*0.25*(0.411+0.416)/2$	0.60
94	$(12.45+6.65)*1.3/2*(0.196+0.222+0.263+0.379)/4$	3.29
94-1	$5.9*0.3*(0.224+0.230+0.295+0.301)/4+5.8*0.3*(0.302+0.308+0.379+0.385)/4$	1.06
95	$(12.45+6.65)*1.3/2*(0.196+0.222+0.263+0.379)/4$	3.29
95-1	$5.9*0.3*(0.224+0.230+0.295+0.301)/4+5.8*0.3*(0.302+0.308+0.379+0.385)/4$	1.06
96	$(3.6+1)*6.05/2*(0.263+0.379)/2$	4.47
96-1	$3.6*0.25*(0.379+0.384)/2$	0.34

144.31 m3

項目	計算式	数量
◇	コンクリート金ゴテ仕上げ	
6	2.6*1	2.60
7	1*1	1.00
8	2.6*1	2.60
9	1*5.25	5.25
10	1*1.25	1.25
11	2.6*1	2.60
12	1*1	1.00
13	2.6*1	2.60
14	1*5.25	5.25
15	1*1.25	1.25
16	2.6*1	2.60
17	1*1	1.00
18	2.6*1	2.60
19	1*5.25	5.25
20	1*1.25	1.25
22	1*6.475	6.48
21	1*6.475	6.48
23	1*6.475	6.48
24	1*6.475	6.48
26	1*3.1	3.10
26-1	$(3.1+6.2)*2.6/2$	12.09
26-2	$(3.1+6.2)*2.6/2$	12.09
26-3	$(1+6.2)*3.1/2$	11.16
27	1*3.1	3.10
27-1	$(3.1+6.2)*2.6/2$	12.09
27-2	$(3.1+6.2)*2.6/2$	12.09
27-3	$(1+6.2)*3.1/2$	11.16

項目	計算式	数量
28	1×3.1	3.10
28-1	$(3.1+6.2) \times 2.6 / 2$	12.09
28-2	$(3.1+6.2) \times 2.6 / 2$	12.09
28-3	$(1+6.2) \times 3.1 / 2$	11.16
36	6.65×1	6.65
38	1×3.5	3.50
38-1	$(3.5+7) \times 3 / 2$	15.75
38-2	$(3.5+7) \times 3 / 2$	15.75
38-3	$(1+7) \times 3.5 / 2 - 0.6 \times 0.25$	13.85
50	$(2.6+0.15) \times 0.95 / 2$	1.31
51	$(1.25+0.3) \times 2.45 / 2$	1.90
52	$(1.25+0.3) \times 2.45 / 2$	1.90
53	$(2.6+0.15) \times 0.95 / 2$	1.31
54	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
55	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
56	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
57	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
58	$(2.6+0.15) \times 0.95 / 2$	1.31
59	$(1.25+0.3) \times 2.45 / 2$	1.90
60	$(1.25+0.3) \times 2.45 / 2$	1.90
61	$(2.6+0.15) \times 0.95 / 2$	1.31
62	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
63	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
64	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
65	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
66	$(2.6+0.15) \times 0.95 / 2$	1.31
67	$(1.25+0.3) \times 2.45 / 2$	1.90
68	$(1.25+0.3) \times 2.35 / 2$	1.82
69	$(2.6+0.25) \times 0.95 / 2$	1.35

項目	計算式	数量
70	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
71	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
72	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
73	$5.25 \times 2.6 / 2$	6.83
74	$(12.05 + 6.475) \times 2.35 / 2$	21.77
74-1	$5.575 \times 0.25 \times 2$	2.79
75	$(12.05 + 6.475) \times 2.45 / 2$	22.69
75-1	$5.575 \times 0.15 \times 2$	1.67
76	$(5.8 + 1) \times 5.575 / 2$	18.96
76-1	5.8×0.25	1.45
77	$(12.05 + 6.475) \times 2.45 / 2$	22.69
77-1	$5.575 \times 0.15 \times 2$	1.67
78	$(12.05 + 6.475) \times 2.45 / 2$	22.69
78-1	$5.575 \times 0.15 \times 2$	1.67
79	$(5.9 + 1) \times 5.575 / 2$	19.23
79-1	5.9×0.25	1.48
80	$(12.05 + 6.475) \times 2.45 / 2$	22.69
80-1	$5.575 \times 0.15 \times 2$	1.67
81	$(12.05 + 6.475) \times 2.45 / 2$	22.69
81-1	$5.575 \times 0.15 \times 2$	1.67
82	$(5.9 + 1) \times 5.575 / 2$	19.23
82-1	5.9×0.25	1.48
83	$(12.05 + 6.475) \times 2.45 / 2$	22.69
83-1	$5.575 \times 0.15 \times 2$	1.67

項目	計算式	数量
84	$(12.05+6.475)*2.35/2$	21.77
84-1	$5.575*0.25*2$	2.79
85	$(5.8+1)*5.575/2$	18.96
85-1	$5.8*0.25$	1.45
94	$(12.45+6.65)*1.3/2$	12.42
94-1	$5.9*0.3$	1.77
94-2	$5.8*0.3$	1.74
95	$(12.45+6.65)*1.3/2$	12.42
95-1	$5.9*0.3$	1.77
95-2	$5.8*0.3$	1.74
96	$(3.6+1)*6.05/2$	13.92
96-1	$3.6*0.25$	0.90
		660.12 m2

項目	計算式	数量
□開口設置工		
◇	カッター入れ	コンクリート面
	$(2.28+1.64)*2*12$	94.08
		94.08 m
◇	コンクリート撤去	有筋コン
	$0.30*1.00*1.00*12$	3.60
		3.60 m3
◇	コンクリートはつり	既設鉄筋残し
	$0.30*(2.28*1.64-1.00*1.00)*12$	9.86
		9.86 m3
◇	コンクリートガラ処分	
	$3.60+9.86$	13.46
		13.46 m3
◇	鉄筋コンクリート	24N/mm2
	$0.30*(2.28*1.64-1.00*1.00)*12$	9.86
		9.86 m3
◇	型枠鉄筋コンクリート用	
	$(2.28*1.64-1.0*1.0)*2*12$	65.74
開口小口	$0.3*1.0*2*12$	7.20
		72.94 m2
◇	くさび結合支保	$4.0m \leq H \leq 30.0m, t \leq 120cm$ 支保耐力 $f \leq 40kN/m^2$
	$1.0*1.0*0.3*12$	3.60
		3.60 空m3

件名: 天王污水处理施設

[illegible]

件名： 天王污水处理施設

鉄筋径登録											
No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12
10	13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	51

定尺長(mm)											
D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

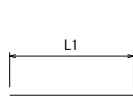
重ね継手長(mm)											
D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51
400	520	640	860	990	1250	1450	1600	2100	2280	2460	3320
500	650	800	1140	1320	1630	1890	2080	2280	2470	2670	3320

鉄筋間隔@200以上
鉄筋間隔@200未満

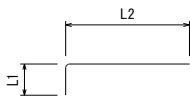
圧接継手(径mm以上)		※ラーメン:柱・梁・基礎梁のこと
ラーメン	その他	
19	51	

	計算定数											
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51
曲げ半径R(mm)	110	140	170	200	240	270	310	340	370	400	440	540
円周1/4=2πR/4(mm)	173	220	267	314	377	424	487	534	581	628	691	848
単位重量(kg/m)	0.560	0.995	1.560	2.250	3.040	3.980	5.040	6.230	7.510	8.950	10.500	15.900

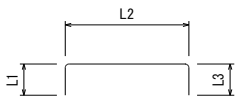
鉄筋加工一覽



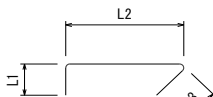
形式 A



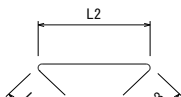
形式 B



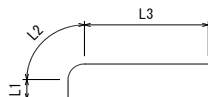
形式 C



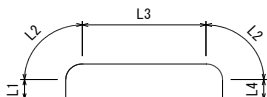
形式 C 1



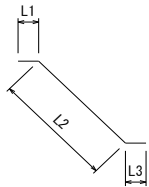
形式 C 2



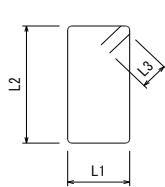
形式 D



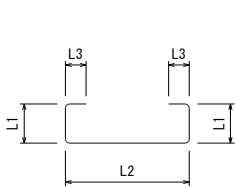
形式 E



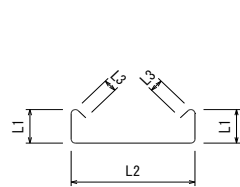
形式 F



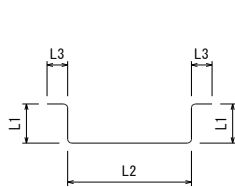
形式 G



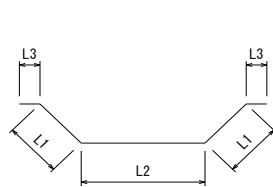
形式 H



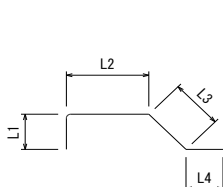
形式 H 1



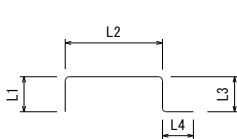
形式 H 2



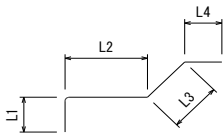
形式 H 3



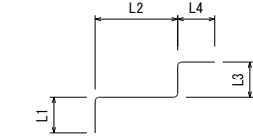
形式 I



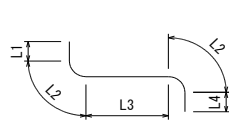
形式 I 1



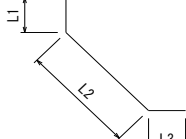
形式 I 2



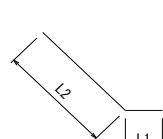
形式 I 3



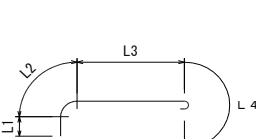
形式 J



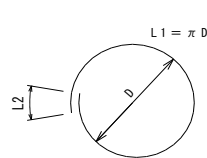
形式 K



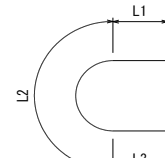
形式 L



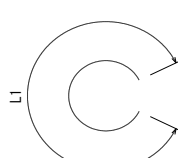
形式 M



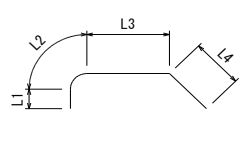
形式 N



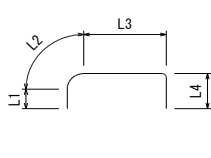
形式 N 1



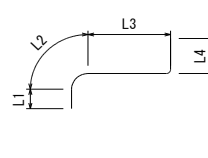
形式 N 2



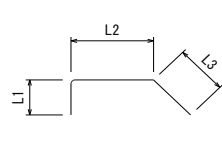
形式 O



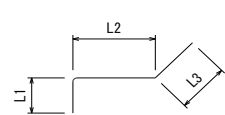
形式 O 1



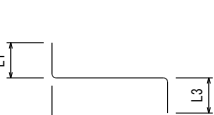
形式 O 2



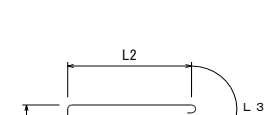
形式 P



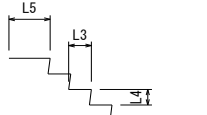
形式 P 1



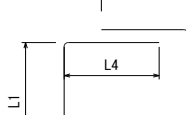
形式 Q



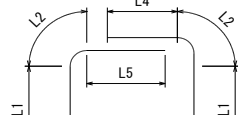
形式 R



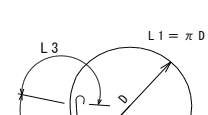
形式 S



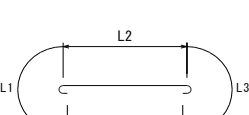
形式 T



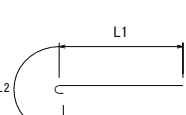
形式 T 1



形式 U



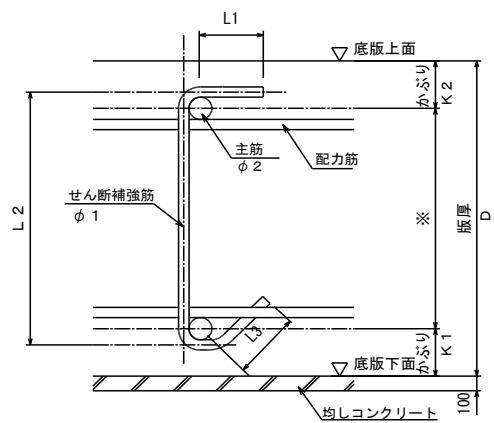
形式 U 1



形式 U 2

径	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32
10d	130	160	190	220	250	290	320
12d	156	192	228	264	300	348	384
15d	200	240	290	330	380	440	480
20d	260	320	380	440	500	580	640
35d	460	560	670	770	880	1020	1120
40d	520	640	760	880	1000	1160	1280
45d	590	720	860	990	1130	1310	1440
50d	650	800	950	1100	1250	1450	1600
60d	-	-	1140	1320	1500	1740	1920
65d	-	-	-	-	1630	1890	2080

せん断補強筋加工要領

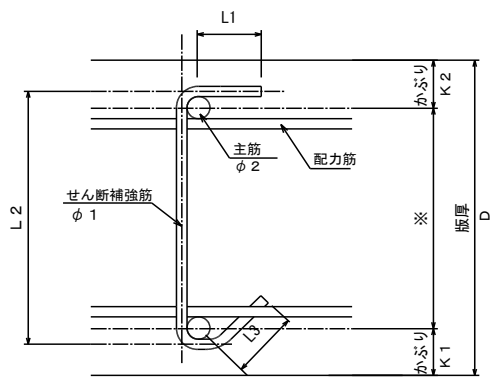


$L\ 1=12\ d=12\times\phi\ 1$

$L\ 2=D-(K\ 1+K\ 2)+\phi\ 2+\phi\ 1$

$L\ 3=6\ d=6\times\phi\ 1$

底版・床版 せん断補強筋要領図



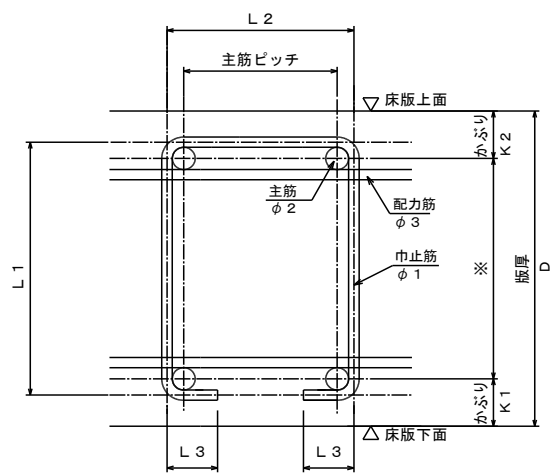
$L\ 1=12\ d=12\times\phi\ 1$

$L\ 2=D-(K\ 1+K\ 2)+\phi\ 2+\phi\ 1$

$L\ 3=6\ d=6\times\phi\ 1$

壁 せん断補強筋要領図

巾止筋加工要領

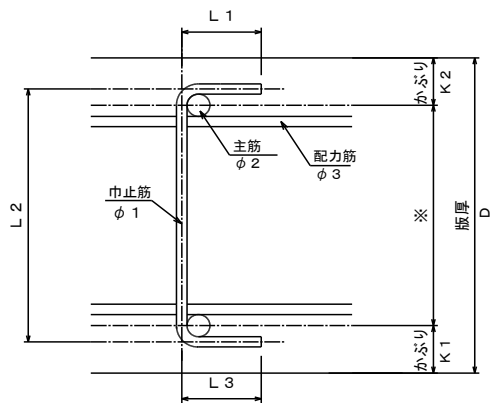


$L\ 1=D-(K\ 1+K\ 2)+\phi\ 2+\phi\ 1$

$L\ 2=\text{主筋ピッチ}+\phi\ 2+\phi\ 1$

$L\ 3=100$

底版・床版・スラブ 巾止筋要領図



$L\ 1=100$

$L\ 2=D-(K\ 1+K\ 2)+\phi\ 2+\phi\ 1$

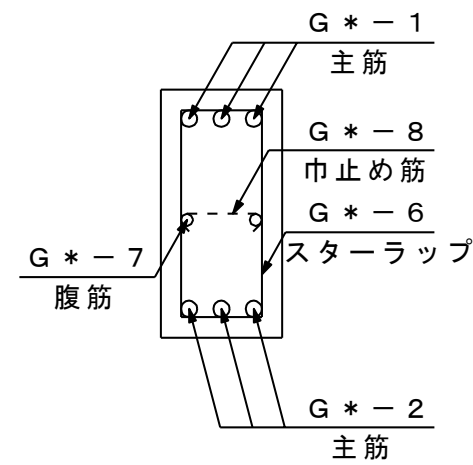
$L\ 3=100$

壁 巾止筋要領図

梁・柱鉄筋番号概略図

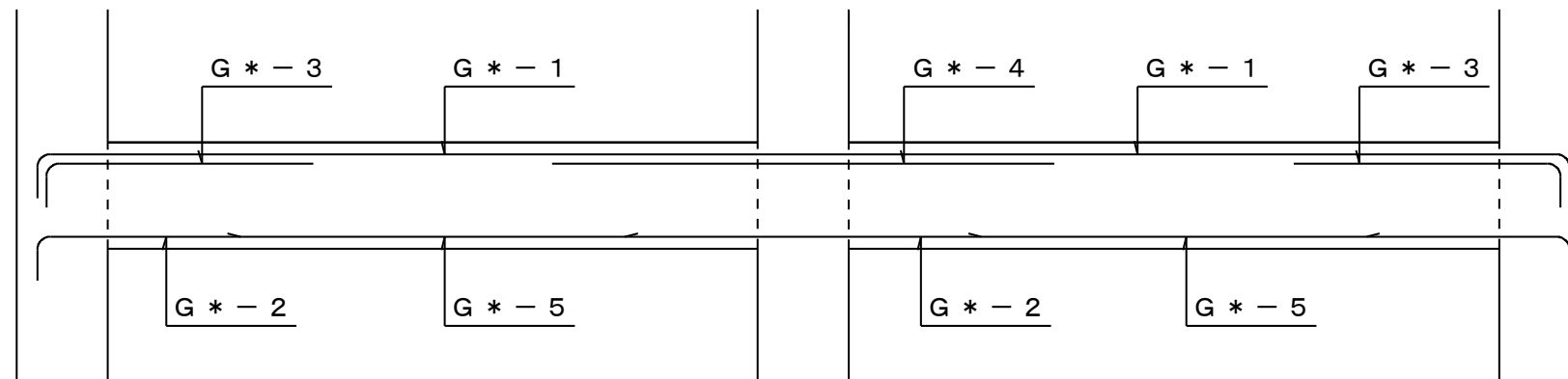
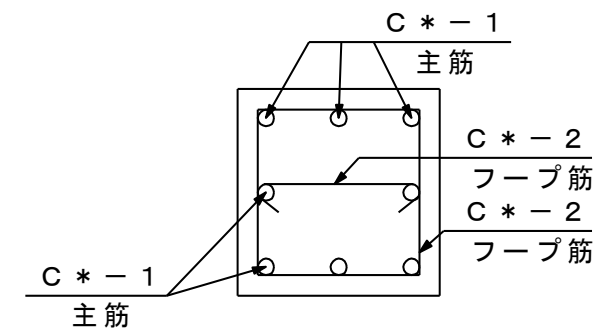
「梁鉄筋番号」 Gは大梁、Bは小梁を示す。

梁符号・・・・・・1；主筋上端通し筋（G*－1）
 ・・・・・・2；主筋下端通し筋（G*－2）
 ・・・・・・3；主筋外端部筋（G*－3）
 ・・・・・・4；主筋内端筋（G*－4）
 ・・・・・・5；主筋中央部筋（G*－5）
 ・・・・・・6；スタラップ（G*－6）
 ・・・・・・7；腹筋（G*－7）
 ・・・・・・8；巾止め筋（G*－8）



「柱鉄筋番号」

梁符号・・・・・・1；主筋（C*－1）
 ・・・・・・2；フープ筋（C*－2）



[illegible]

接着系アンカー

件名: 天王污水处理施設

[illegible]

[illegible]

機械 撤去数量計算書

撤去

据 付 け 費 総 集 計 表 (1/3)

設備 (4)

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
産業廃棄物	廃プラスチック類	① 撤去機器	撤去機器重量一覧表より 5.13 m ³			
		② φ13 VP	$9.90\text{m} \times 0.018^2 \times \pi / 4 = 0.003$			
		φ40 VP	$6.33\text{m} \times 0.048^2 \times \pi / 4 = 0.01$			
		φ65 VP	$77.56\text{m} \times 0.076^2 \times \pi / 4 = 0.35$			
		φ75 VP	$20.38\text{m} \times 0.089^2 \times \pi / 4 = 0.13$			
		φ100 VP	$138.48\text{m} \times 0.114^2 \times \pi / 4 = 1.41$			
		φ125 VP	$1.83\text{m} \times 0.140^2 \times \pi / 4 = 0.03$			
		φ150 VP	$134.78\text{m} \times 0.165^2 \times \pi / 4 = 2.88$			
		φ200 VP	$38.34\text{m} \times 0.216^2 \times \pi / 4 = 1.40$			
		φ250 VP	$34.43\text{m} \times 0.267^2 \times \pi / 4 = 1.93$			
		φ300 VP	$13.61\text{m} \times 0.318^2 \times \pi / 4 = 1.08$			
		φ350 VU	$10.58\text{m} \times 0.370^2 \times \pi / 4 = 1.14$			
		φ13 HIVP	$14.33\text{m} \times 0.018^2 \times \pi / 4 = 0.004$			
		φ20 HIVP	$29.21\text{m} \times 0.026^2 \times \pi / 4 = 0.02$			
		φ25 HIVP	$9.50\text{m} \times 0.032^2 \times \pi / 4 = 0.01$			
		φ30 HIVP	$48.84\text{m} \times 0.038^2 \times \pi / 4 = 0.06$			
		650×920 PVC	$0.50\text{m} \times 0.65 \times 0.92 = 0.30$			

撤去

据 付 け 費 総 集 計 表 (2/3)

設備 (5)

種 別	項 目	形 状 等	摘 要	計 上 数 量		頁
				数 量	単位	
産業廃棄物	廃プラスチック類		小 計 10.757 m ³			
			①+②=			
			合 計 5.13+10.757= 15.887 m ³	15.8	m ³	
産業廃棄物	廃プラスチック類					
	(圧縮困難な廃プラスチック)	接触酸化槽	(実績数量) 135 m ³	135	m ³	
			(実績運搬数量4t車) 25 台	25	台	
スクラップ	鉄くず ヘビーH1	① 撤去機器	撤去機器重量一覧表より 0.34 t			
		② 20A SGP	214.85m ×1.68kg/m= 360.95			
		25A SGP	31.18m ×2.43kg/m= 75.77			
		32A SGP	241.32m ×3.38kg/m= 815.66			
		50A SGP	302.71m ×5.31kg/m= 1607.39			
		65A SGP	53.28m ×7.47kg/m= 398.00			
		80A SGP	97.30m ×8.79kg/m= 855.27			
		125A SGP	201.85m ×15.00kg/m= 3027.75			
		150A SGP	27.28m ×19.80kg/m= 540.14			
		200A SGP	19.04m ×30.10kg/m= 573.10			
		250A SGP	11.18m ×42.40kg/m= 474.03			
			小 計 8728.06 kg → 8.73 t			
			①+②=			
			合 計 0.34+8.73= 9.07 t	9.1	t	

撤去

据 付 け 費 総 集 計 表 (3/3)

設備 (6)

[illegible]

A－1 撤去

直接労務費集計表 (1/1)

設備

(7)

項 目	普通作業員	設備機械工	配 管 工	電 工	左 官 工	溶 接 工	は っ り 工	ダクト工	機械設備据付工
機器等据付工	10. 10	90. 92							
鋳鉄管据付工									
鋼管据付工									
小配管据付工			260. 06						
複 合 工									
ダクト工								0. 36	
合 計 人 工	10. 10	90. 92	260. 06					0. 36	
設計書計上工数	撤去 総集計表へ	撤去 総集計表へ	撤去 総集計表へ					撤去 総集計表へ	

機 器 名 称	数量	単位重量 X (TON)	種 別	式	歩 掛 り			機械設備据付工		電 工 (人)	技 術 者 (人)	普通作業員 (人)	輸送費用 重 量 (TON)	備 考 (歩掛補正)
					歩 掛 (人)	割増率	低減率	第1～第6類	第7類直材					
荒目スクリーン	1	0.05	6	7.5X	0.37		0.4	$0.37 \times 0.4 \times 1 = 0.14$						
細目スクリーン	1	0.12	6	7.5X	0.90		0.4	$0.9 \times 0.4 \times 1 = 0.36$						
排砂ポンプ	1	0.05	2	4.8X ^{0.776}	0.46		0.4	$0.46 \times 0.4 \times 1 = 0.18$						
破碎機	2	0.45	2	4.8X ^{0.776}	2.58		0.4	$2.58 \times 0.4 \times 2 = 2.06$						
汚水揚水ポンプ	3	0.236	2	4.8X ^{0.776}	1.56		0.4	$1.56 \times 0.4 \times 3 = 1.87$						
流量調整ポンプ	6	0.072	2	4.8X ^{0.776}	0.62		0.4	$0.62 \times 0.4 \times 6 = 1.48$						
流量調整槽散気装置	10	0.015	5		1.48		0.4	$1.48 \times 0.4 \times 10 = 5.92$						$1.52 - 0.01 \times 4 =$
流量調整槽ブロワー	1	0.53	1	12.2X ^{0.711}	7.76		0.4	$7.76 \times 0.4 \times 1 = 3.10$						
流量定量タンク	2	0.58	4	4.8X	2.78		0.4	$2.78 \times 0.4 \times 2 = 2.22$						
ばっ気槽散気装置	12	0.03	5		1.52		0.4	$1.52 \times 0.4 \times 12 = 7.29$						
ばっ気槽ブロワー	5	0.53	1	12.2X ^{0.711}	7.76		0.4	$7.76 \times 0.4 \times 5 = 15.52$						
汚泥計量タンク	4	0.58	4	4.8X	2.78		0.4	$2.78 \times 0.4 \times 4 = 4.44$						
沈殿槽汚泥掻寄機	4	1.90	6	7.5X	14.25		0.4	$14.25 \times 0.4 \times 4 = 22.80$						
小計1								67.38						

- ・撤去再利用なしより0.4掛けとする。
- ・機械設備据付工は設備機械工と読み替える。

計												計
設備機械工 機械設備据付工 × 0.9		人							人			人
普通作業員 × 0.1		人									人	人
設備機械工 × 1.0						人						人
電 工									人			人

機 器 名 称	数量	単位重量 X (TON)	種 別	式	歩 掛 り			機械設備据付工		電 工 (人)	技 術 者 (人)	普通作業員 (人)	輸送費用 重 量 (TON)	備 考
					歩 掛 (人)	割増率	低減率	第1～第6類	第7類直材					
沈殿槽汚泥返送ポンプ	1	0.60	2	4.8X ^{0.776}	3.22		0.4	3.22×0.4×1= 1.28						
接触酸化槽逆洗装置	2	0.11	6	7.5X	0.82		0.4	0.82×0.4×2= 0.65						
接触酸化槽散気装置	8	0.03	5		1.48		0.4	1.48×0.4×8= 4.73						1.52－0.01×4＝
接触酸化沈殿槽 汚泥掻寄機	2	1.90	6	7.5X	14.25		0.4	14.25×0.4×2= 11.40						
接触酸化沈殿槽 汚泥返送ポンプ	1	0.06	2	4.8X ^{0.776}	0.54		0.4	0.54×0.4×1= 0.21						
汚泥タンク	2	0.58	4	4.8X	2.78		0.4	2.78×0.4×2= 2.22						
消泡ポンプ	2	0.018	2	4.8X ^{0.776}	0.21		0.4	0.21×0.4×2= 0.16						
次亜塩素酸ソーダタンク 薬注ポンプ	1	0.006	1	12.2X ^{0.711}	0.32		0.4	0.32×0.4×1= 0.12						
次亜塩素酸ソーダタンク	1	0.21	4	4.8X	1.00		0.4	1×0.4×1= 0.40						
汚泥濃縮槽 汚泥返送ポンプ	1	0.04	2	4.8X ^{0.776}	0.39		0.4	0.39×0.4×1= 0.15						
汚泥供給ポンプ	1	0.125	1	12.2X ^{0.711}	2.78		0.4	2.78×0.4×1= 1.11						
汚泥脱水機	1	2.00	6	7.5X	15.00		0.4	15×0.4×1= 6.00						
脱水機 凝集剤注入ポンプ	1	0.006	1	12.2X ^{0.711}	0.32		0.4	0.32×0.4×1= 0.12						
小計2								28.55						

- ・撤去再利用なしより0.4掛けとする。
- ・機械設備据付工は設備機械工と読み替える。

計												計
設備機械工 機械設備据付工 × 0.9		人							人			人
普通作業員 × 0.1		人									人	人
設備機械工 × 1.0						人						人
電 工									人			人

B－1 撤去

機 器 据 付 工 (3/3)

設備 (10)

機 器 名 称	数量	単位重量 X (TON)	種 別	式	歩 掛 り			機械設備据付工		電 工 (人)	技 術 者 (人)	普通作業員 (人)	輸送費用 重 量 (TON)	備 考
					歩 掛 (人)	割増率	低減率	第1～第6類	第7類直材					
脱水機凝集剤タンク	1	0.175	4	4.8X	0.84		0.4	$0.84 \times 0.4 \times 1 = 0.33$						
脱水機洗浄用給水ポンプ	1	0.013	1	12.2X ^{0.711}	0.55		0.4	$0.55 \times 0.4 \times 1 = 0.22$						
汚泥計量タンク	1	0.58	4	4.8X	2.78		0.4	$2.78 \times 0.4 \times 1 = 1.11$						
スカム返送ポンプ	1	0.1195	2	4.8X ^{0.776}	0.92		0.4	$0.92 \times 0.4 \times 1 = 0.36$						
流入室排気ファン	1	0.013	1	12.2X ^{0.711}	0.55		0.4	$0.55 \times 0.4 \times 1 = 0.22$						
メンテナンス 排気ファン	1	0.18	1	12.2X ^{0.711}	3.60		0.4	$3.6 \times 0.4 \times 1 = 1.44$						
脱臭装置	1	0.74	4	4.8X	3.55		0.4	$3.55 \times 0.4 \times 1 = 1.42$						
小計3								5.10						
小計1								67.38						
小計2								28.55						

- ・撤去再利用なしより0.4掛けとする。
- ・機械設備据付工は設備機械工と読み替える。

計			101.03				計
設備機械工	機械設備据付工	× 0.9	90.92 人				人
普通作業員	× 0.1		10.10 人				人
設備機械工	× 1.0		(90.92) 人	人			90.92 人
電 工					人		人

[illegible]

E - 2

小配管材料・据付集計表 (2/12)

• SGP •

設備 (12)

[illegible]

[illegible]

E - 2

小配管材料・据付集計表 (4/12)

• SGP •

設備 (14)

[illegible]

E - 2

小配管材料・据付集計表 (5/12)

• SGP •

設備 (15)

[illegible]

E - 2

小配管材料・据付集計表 (6/12)

• SGP •

設備 (16)

[illegible]

E - 2 撤去

小配管材料・据付集計表 (7/12)

・VP・

設備 (17)

管種・口径	スクリューNo. 付 属 材料費率	4	6	7	9	21	26	27					実数量	設計数量	計上数量
													計		
φ 13 VP	材 料						5.88	4.02					9.90	9.90	9.90
														計	
	据 付	屋 内					5.88	4.02					9.90	9.90	
		屋 外													
		通 気													
φ 40 VP	材 料					6.33							6.33	6.33	6.33
														計	
	据 付	屋 内													
		屋 外													
		通 気				6.33							6.33	6.33	
φ 65 VP	材 料		7.91	7.91	0.00	12.68	47.94	1.12					77.56	77.56	77.56
														計	
	据 付	屋 内													
		屋 外													
		通 気	7.91	7.91	0.00	12.68	47.94	1.12					77.56	77.56	

E - 2 撤去

小配管材料・据付集計表 (8/12)

・ VP ・

設備 (18)

管種・口径	スケルトンNo. 付 属 材料費率	4	6	7	8	9	17	20	24	29	30		実数量	設計数量	計上数量
													計		
φ 75 VP	材 料		0.00	4.50	0.00		8.00	7.88					20.38	20.38	20.38
														計	
	据 付	屋 内													
		屋 外													
		通 気	0.00	4.50	0.00		8.00	7.88					20.38	20.38	
φ 100 VP	材 料				36.90			49.29		8.48	43.81		138.48	138.48	138.48
														計	
	据 付	屋 内													
		屋 外													
		通 気				36.90		49.29		8.48	43.81		138.48	138.48	
φ 125 VP	材 料								1.83				1.83	1.83	1.83
														計	
	据 付	屋 内													
		屋 外													
		通 気							1.83				1.83	1.83	

E - 2 撤去

小配管材料・据付集計表 (9/12)

・ VP ・

設備 (19)

管種・口径	スクリュー 付 属 材料費率	4	6	8	17	18	19	23	29	30			実数量	設計数量	計上数量
													計		
φ 150 VP	材 料		0.00	1.20	4.03	42.02	22.33	1.67		32.10	31.43		134.78	134.78	134.78
														計	
	据 付	屋 内													
		屋 外													
		通 気	0.00	1.20	4.03	42.02	22.33	1.67		32.10	31.43		134.78	134.78	
φ 200 VP	材 料				16.86		20.69		0.79				38.34	38.34	38.34
														計	
	据 付	屋 内													
		屋 外													
		通 気				16.86		20.69		0.79			38.34	38.34	
φ 250 VP	材 料							16.10	18.33				34.43	34.43	34.43
														計	
	据 付	屋 内													
		屋 外													
		通 気						16.10	18.33				34.43	34.43	

[illegible]

[illegible]

E - 2

小配管材料・据付集計表 (12/12)

• HIVP •

設備 (22)

[illegible]

屋 内 配 管			
口 径 mm	設計数量 (m)	配 管 工	
		歩 掛(人/m)	人 員 (人)
15		0.13	
20	214.85	$0.16 \times 0.4 = 0.06$	12.89
25	31.18	$0.19 \times 0.4 = 0.07$	2.18
32	241.32	$0.23 \times 0.4 = 0.09$	21.71
40		0.27	
50	302.71	$0.33 \times 0.4 = 0.13$	39.35
65	53.28	$0.41 \times 0.4 = 0.16$	8.52
80	97.30	$0.49 \times 0.4 = 0.19$	18.48
100		0.60	
125	201.85	$0.74 \times 0.4 = 0.29$	58.53
150	27.28	$0.88 \times 0.4 = 0.35$	9.54
200	19.04	$1.16 \times 0.4 = 0.46$	8.75
250	11.18	$1.44 \times 0.4 = 0.57$	6.37
300		1.72	
350		1.99	
小 計			186.32

屋 外 配 管			
口 径 mm	設計数量 (m)	配 管 工	
		歩 掛(人/m)	人 員 (人)
15		0.10	
20		0.12	
25		0.15	
32		0.18	
40		0.21	
50		0.26	
65		0.32	
80		0.39	
100		0.48	
125		0.59	
150		0.70	
200		0.92	
250		1.15	
300		1.37	
350		1.61	
小 計			

埋 設 配 管			
口 径 mm	設計数量 (m)	配 管 工	
		歩 掛(人/m)	人 員 (人)
15		0.06	
20		0.07	
25		0.09	
32		0.11	
40		0.12	
50		0.15	
65		0.19	
80		0.21	
100		0.27	
125		0.32	
150		0.40	
200		0.57	
250		0.77	
300		0.93	
350		1.11	
小 計			

撤去歩掛:標準歩掛×0.4

小計(A)	配 管 工	186.32 人
-------	-------	----------

計算過程においては、小数点以下2桁までとし、次の位切捨てとする。

合	(A)+(B)	配 管 工
計	186.32+73.74=	260.06

屋 内 配 管			
口 径 mm	設計数量 (m)	配 管 工	
		歩 掛(人/m)	人 員 (人)
13	9.9+14.33 24.23	$0.08 \times 0.4 = 0.03$	0.72
20	29.21	$0.09 \times 0.4 = 0.03$	0.87
25	9.50	$0.11 \times 0.4 = 0.04$	0.38
30	48.84	$0.13 \times 0.4 = 0.05$	2.44
40		0.15	
50		0.18	
65		0.22	
75		0.26	
100		0.32	
125		0.39	
150		0.46	
200		—	
250		—	
300		—	
350		—	
小 計			4.41

屋 外 配 管			
口 径 mm	設計数量 (m)	配 管 工	
		歩 掛(人/m)	人 員 (人)
13		0.06	
20		0.07	
25		0.08	
30		0.10	
40		0.12	
50		0.14	
65		0.17	
75		0.20	
100		0.25	
125		0.31	
150		0.36	
200		—	
250		—	
300		—	
350		—	
小 計			

排 水 通 気 用			
口 径 mm	設計数量 (m)	配 管 工	
		歩 掛(人/m)	人 員 (人)
13		—	
20		—	
25		—	
30		—	
40	6.33	$0.11 \times 0.4 = 0.04$	0.25
50		0.15	
65	77.56	$0.19 \times 0.4 = 0.07$	5.42
75	20.38	$0.22 \times 0.4 = 0.08$	1.63
100	138.48	$0.28 \times 0.4 = 0.11$	15.23
125	1.83	$0.34 \times 0.4 = 0.13$	0.23
150	134.78	$0.41 \times 0.4 = 0.16$	21.56
200	38.34	$0.53 \times 0.4 = 0.21$	8.05
250	34.43	$0.66 \times 0.4 = 0.26$	8.95
300	13.61	$0.79 \times 0.4 = 0.31$	4.21
350	10.58	$0.91 \times 0.4 = 0.36$	3.80
小 計			69.33

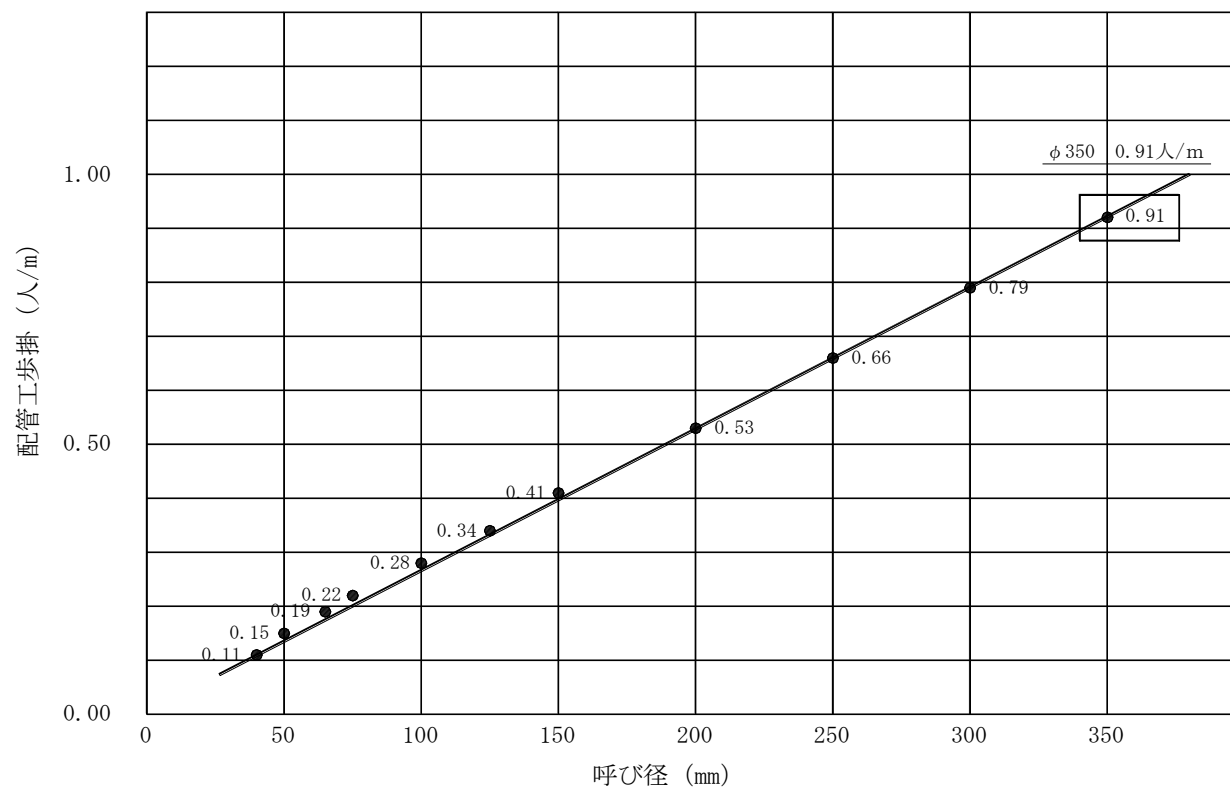
撤去歩掛:標準歩掛×0.4

小計(B)	配 管 工	4.41+69.33=	73.74 人
-------	-------	-------------	---------

計算過程においては、小数点以下2桁までとし、次の位切捨てとする。

- 参考資料： 塩化ビニル管 $\phi 350$ mm 歩掛

塩化ビニル管（排水通気用） 配管工選定図（仮定）



[illegible]

[illegible]

スケルトン No.	管 種 口 径	種 別							計 算 式 (式記入なき場合はスケルトンによる)							付 属 材料率	実数量 (m)	配 管 被 覆 工					
		布設区分			サポ-ト		塗 装											空 気 管		排 気 管			
		屋内	屋外	通気	要	不要	有	無	屋内管廊	地中埋設	屋内管廊	屋 外											
5	50A SGP	○							0.70	2.55	0.33	0.63	4.68	0.70	2.55		73.28						
									0.38	4.98	0.58	0.70	2.55	0.35	4.98								
									0.58	0.70	2.55	0.63	4.68	0.70	2.55								
									1.18	0.63	4.68	0.70	2.55	0.38	4.98								
									0.53	0.58	0.70	2.55	0.35	4.98	0.58								
									0.70	2.55	0.63	4.98											
	80A SGP	○							3.95	13.75	22.58						40.28						
6	20A SGP	○							0.85	2.30	0.45	0.75	3.25	0.23	3.68		34.73						
									0.55	2.30	0.75	3.25	0.23	3.68	0.45								
									5.55	0.23	0.45	5.55	0.23										
	32A SGP	○							3.38	0.60	6.68	0.60	0.45	2.00	0.55		20.11						
									5.80	0.05													
	φ 65 VP			○					0.28	0.30	2.50	0.30	0.33	0.30	0.30		7.91						
									3.00	0.30	0.30												
	φ 75 VP			○					4.50								4.50						
	φ 150 VP			○					0.90	0.30							1.20						

スケルトン No.	管 種 口 径	種 別							計 算 式 (式記入なき場合はスケルトンによる)							付 属 材料率	実数量 (m)	配 管 被 覆 工					
		布設区分			サポ-ト		塗 装											空 気 管		排 気 管			
		屋内	屋外	通気	要	不要	有	無	屋内管廊	地中埋設	屋内管廊	屋 外											
7	20A SGP	○							0.83	0.83	7.08	3.38	0.33	0.33	0.88		30.65						
									0.88		3.45												
									(2.20	0.60	0.75	2.85	0.23	2.20	0.75								
									2.85	0.23)	×1												
	32A SGP	○								0.93	(2.50	0.70	3.80	0.35)	×1		8.28						
	50A SGP	○							4.10	5.73	9.30						19.13						
8	φ 100 VP			○					1.10	0.30	0.50		1.10	0.30			36.90						
									3.40			0.50	3.40										
										3.40	19.10	1.10	0.50	0.30	1.10								
									0.50	0.30													
	φ 150 VP			○					1.13	2.90							4.03						

[illegible]

スケルトン No.	管 種 口 径	種 別							計 算 式							付 属 材料率	実数量 (m)	配 管 被 覆 工					
		布設区分			サポート		塗 装											空 気 管		排 気 管			
		屋内	屋外	埋設	要	不要	有	無	(式記入なき場合はスケルトンによる)									屋内管廊	地中埋設	屋内管廊	屋 外		
11	32A SGP	○							5.25	1.08	0.30	1.90	7.65	8.75	11.45		60.09						
									9.85	0.35	2.30	4.28	0.35	2.30	4.28								
	125A SGP	○							5.58	10.93	2.48	6.53	2.00	1.53	6.03		140.40						
									2.48	1.60	5.53	-7.25											
									(1.33	7.25	1.33	7.25)	×6										
12	20A SGP	○							2.00	0.10	0.50	1.93					4.53						
	25A SGP	○							6.83	2.00	0.10	1.35	3.55	3.45	2.00		26.28						
									0.10	3.45	3.45												
	32A SGP	○							2.48	7.03	2.10	15.15	18.38				45.14						
13	20A SGP	○							(4.43	0.20	0.63)	×2					10.52						
	25A SGP	○							3.15	1.75							4.90						
	32A SGP	○							4.43	4.43	(1.55	0.83	3.10	1.03)	×2		21.88						
	50A SGP	○							1.78	3.55	0.25	1.75	2.90				10.23						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

G-1 撤去

ダクト付帯器材据付人工表 (1/1)

設備 (38)

名 称	大 き さ m ² (以下)	歩 掛 (人／個, m ²)	数 量 (個, m ²)	送 風 機 (No.)	配 管 工 (人)	ダ ク ト 工 (人)		配 管 工 (人)	ダ ク ト 工 (人)
硬質塩化ビニル板製 矩形ダクト 低圧	501～ 1,000mm以下	0.78×0.3＝ 0.23	1.57			0.36	据 付 工 ま と め		
(小 計)						0.36			0.36

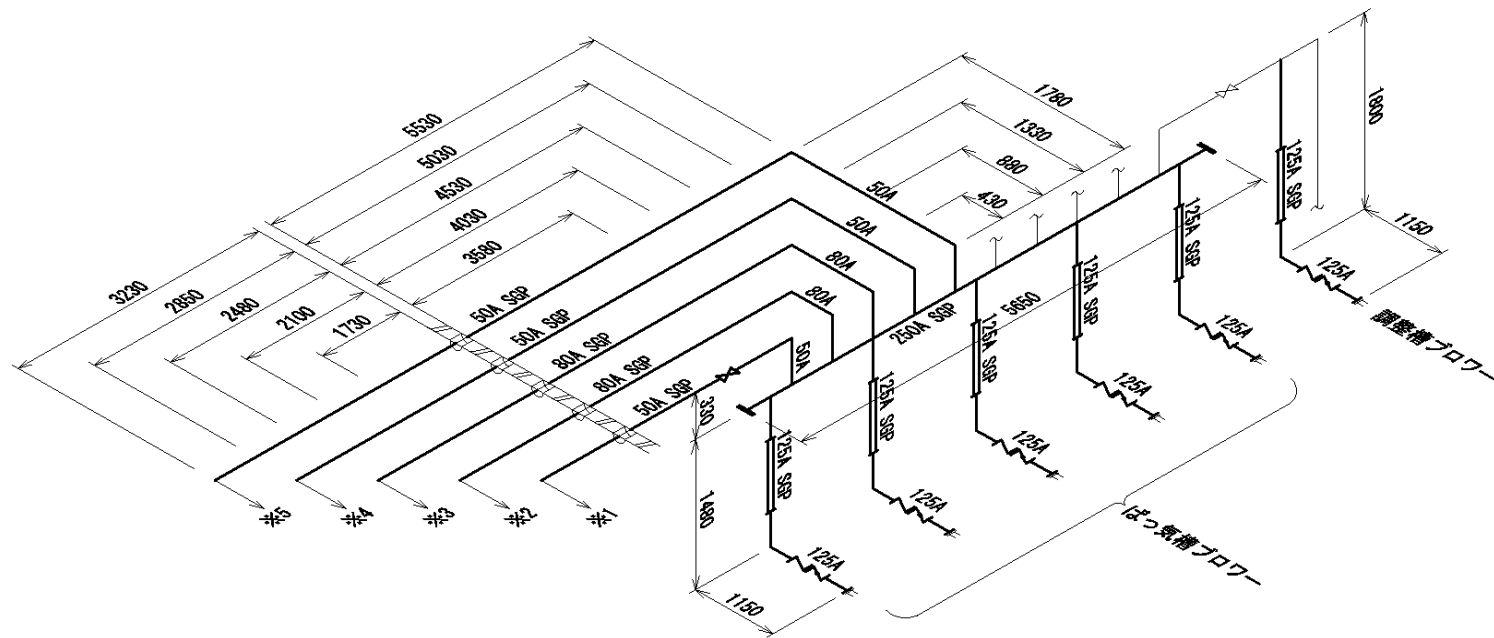
小 計 (A)	配 管 工	ダ ク ト 工
		0.36

合 計	(A) + (B)	
	配 管 工	ダ ク ト 工
		0.36

[illegible]

注：ビニル・Bダクトの仕様は、補強帯鋼，つり金物，ボルトナット等が普通鋼材とする。

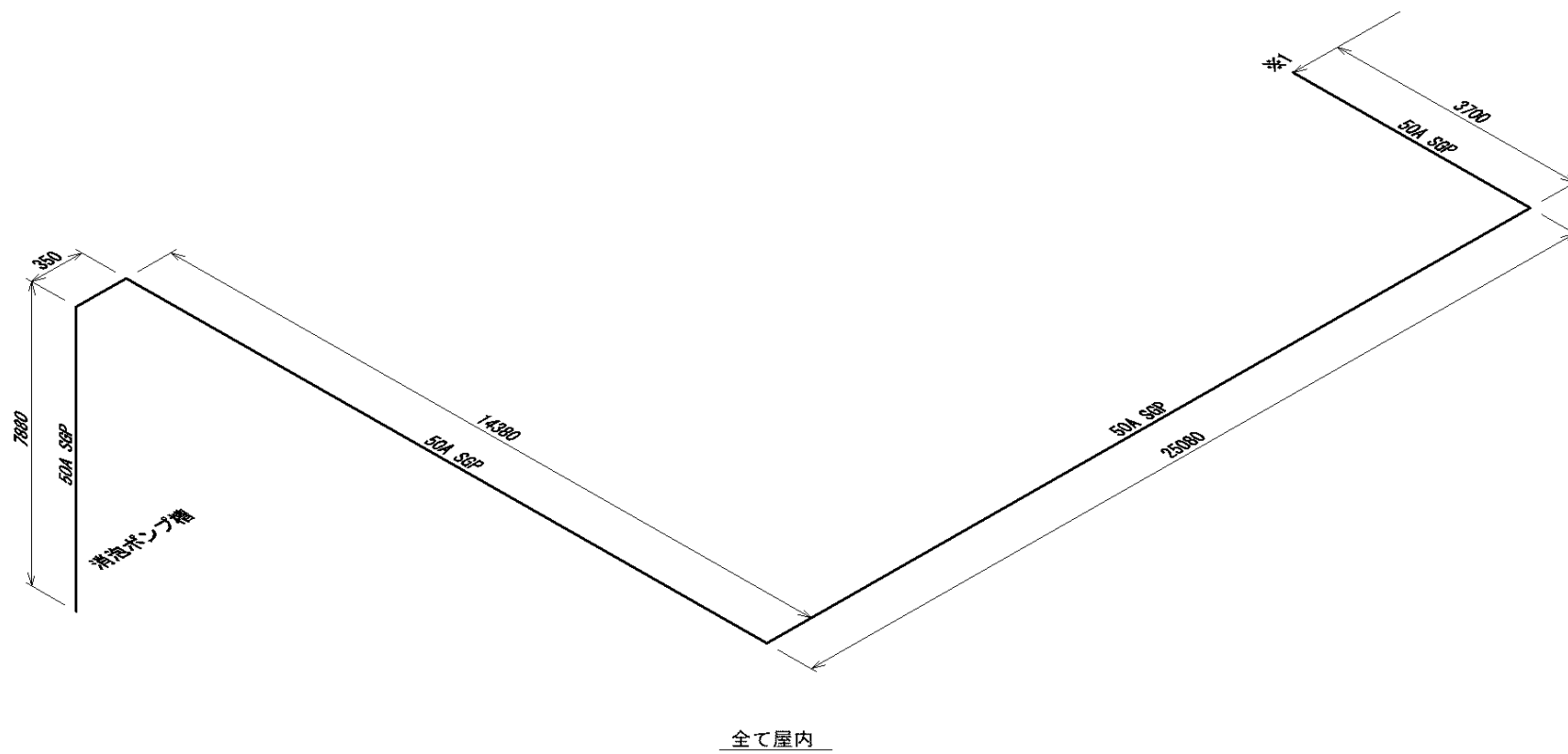
[illegible]



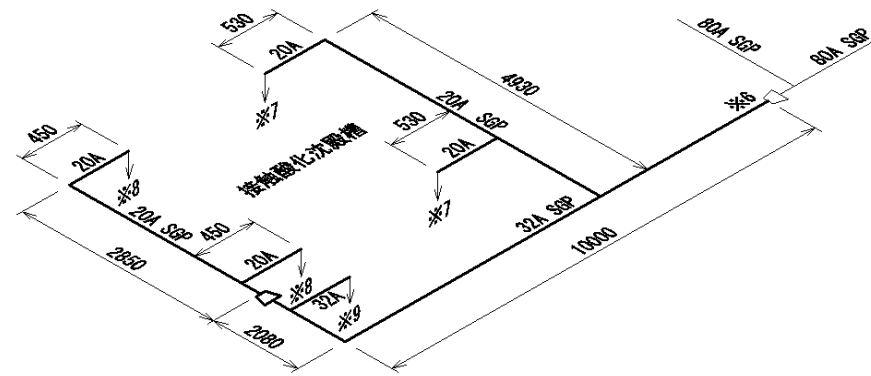
全て屋内

スケルトン No. 1

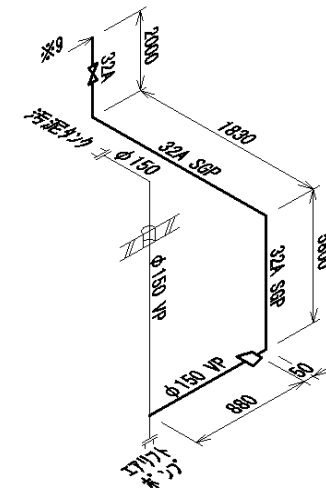
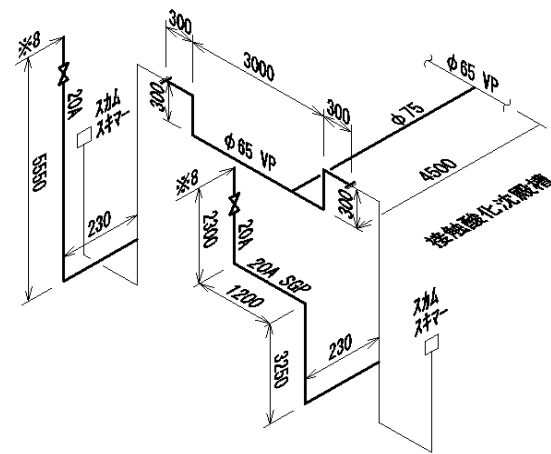
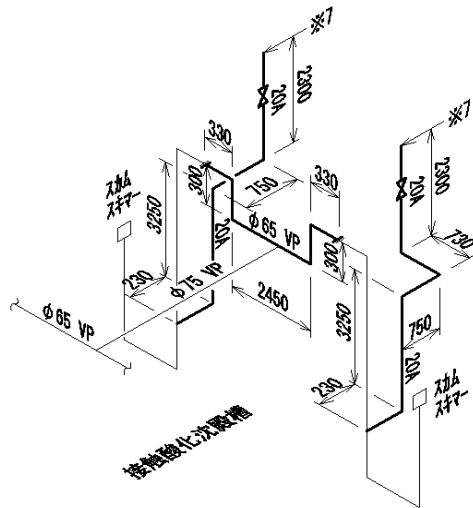
空気管1
(撤去)



スケルトン No. 2
空気管2
(撤去)



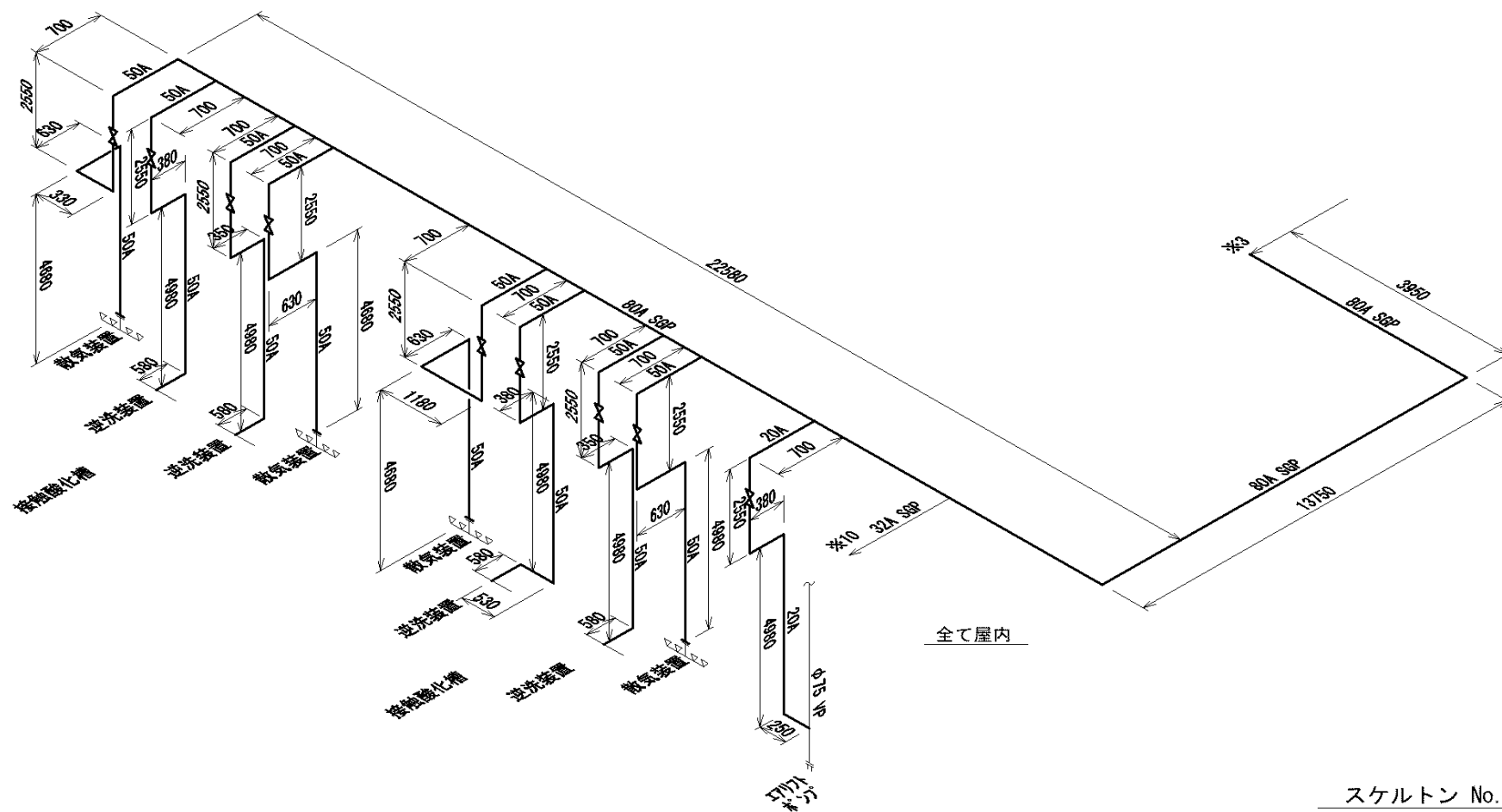
全て屋内



スケルトン No. 4

空気管4

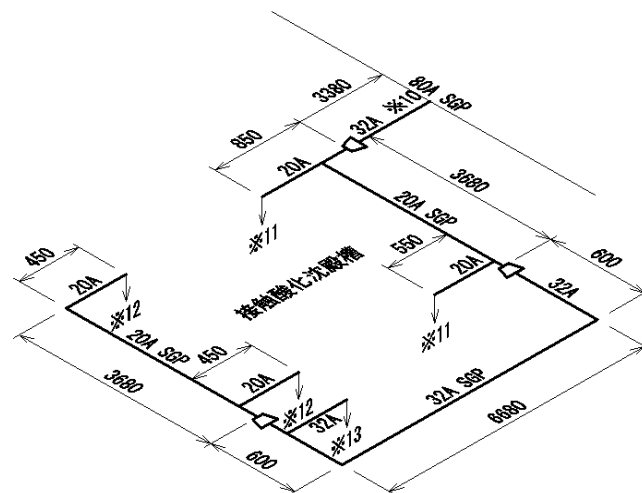
(撤去)



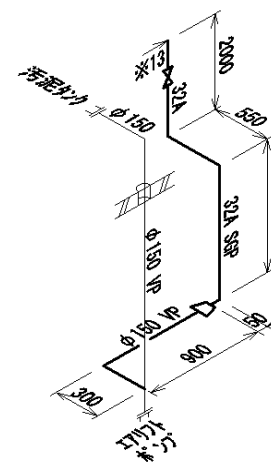
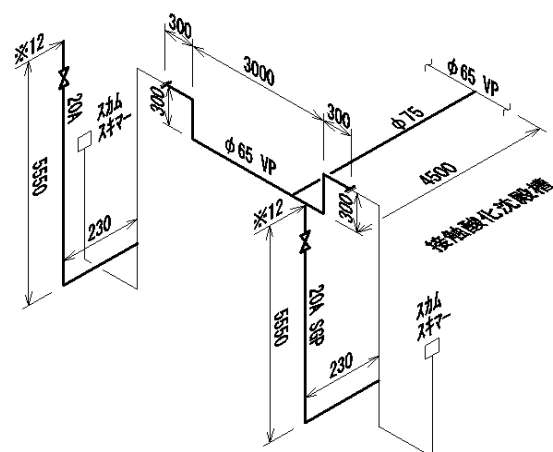
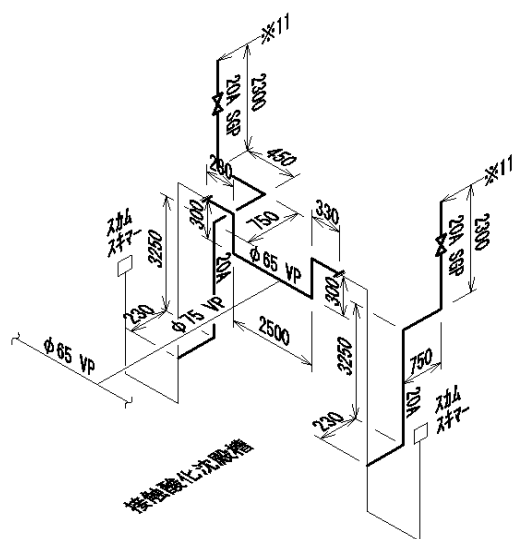
スケルトン No. 5

空気管5

(撤去)



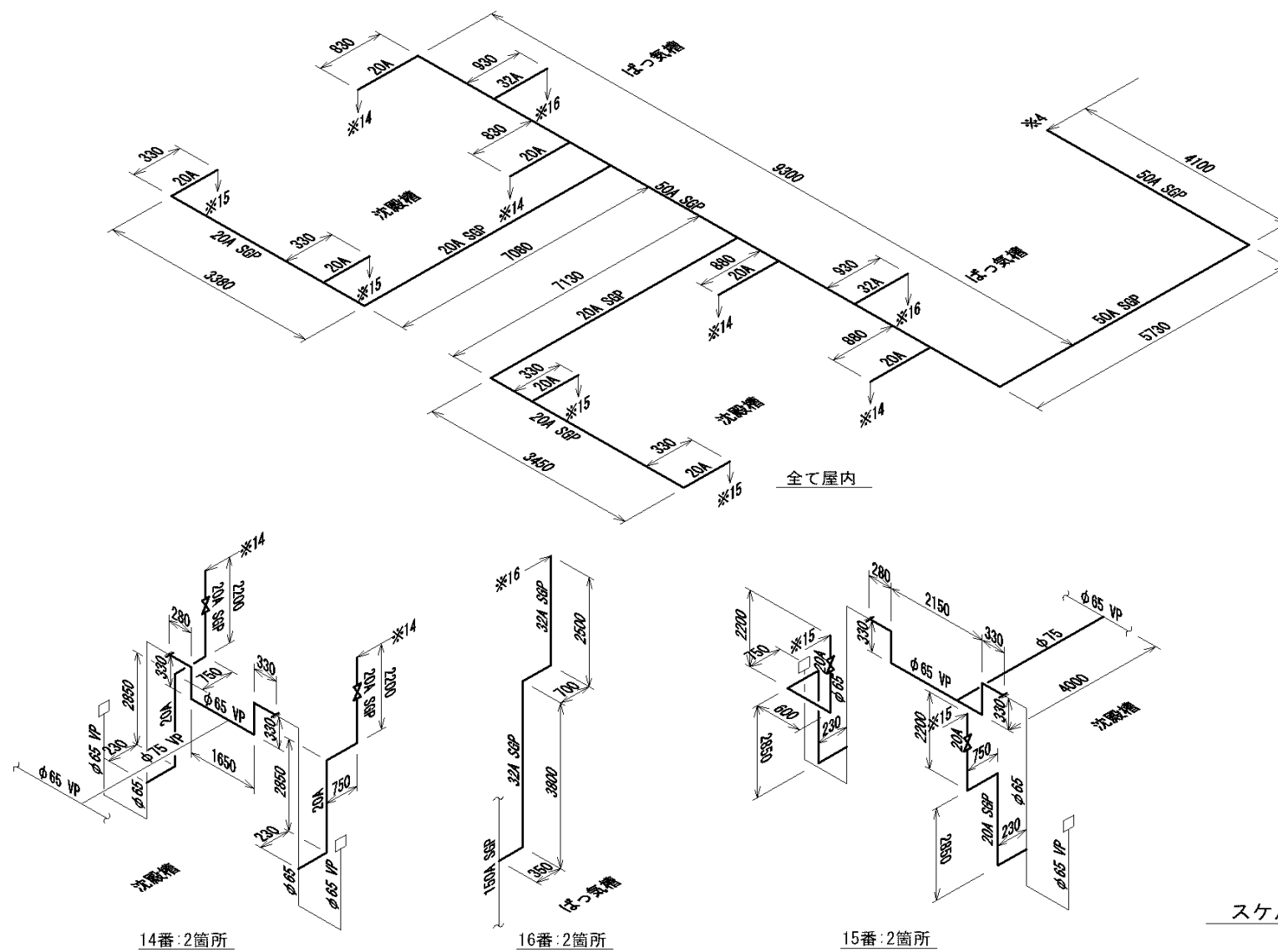
全て屋内



スケルトン No. 6

空気管6

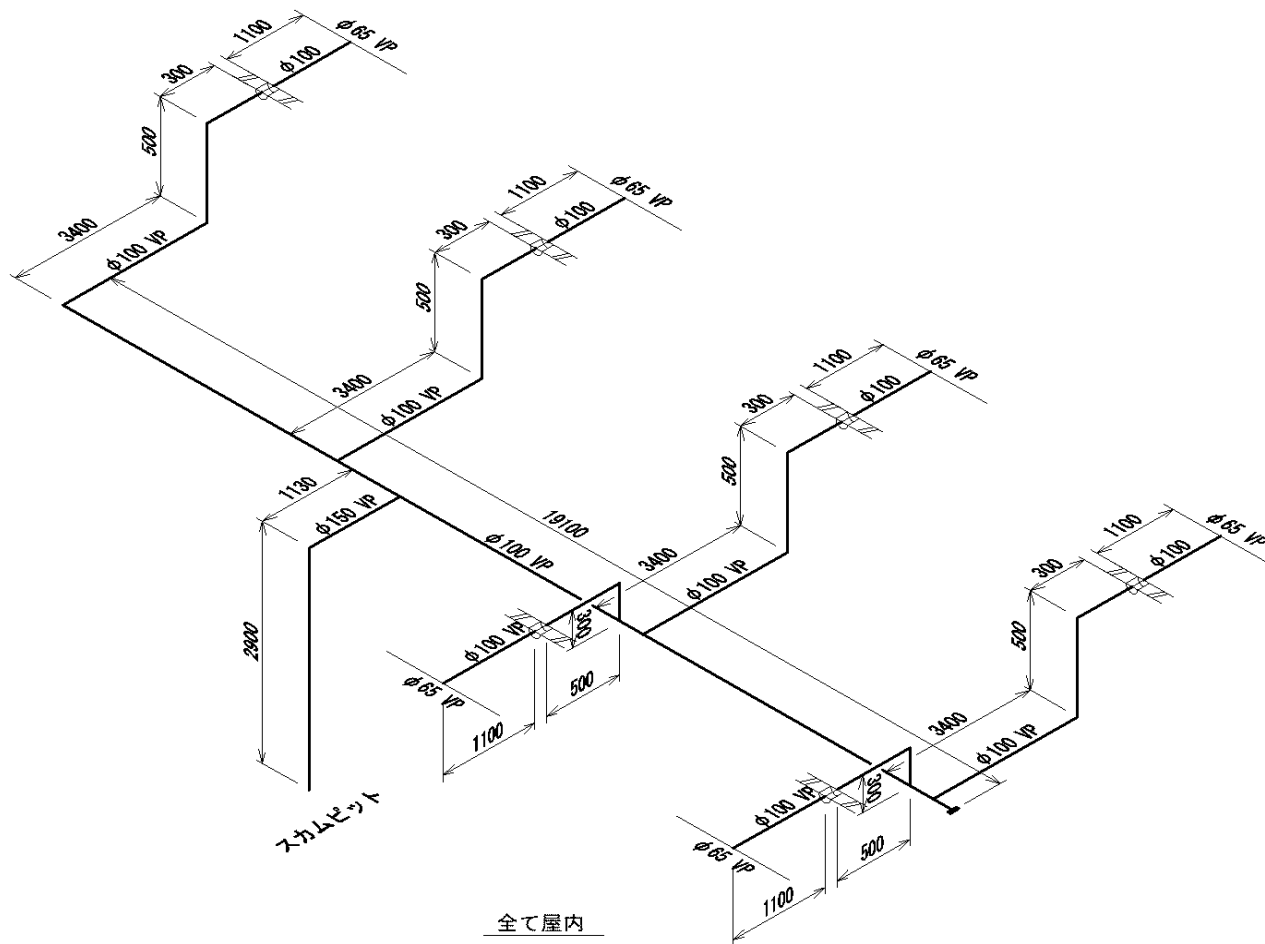
(撤去)



スケルトン No. 7

空気管7

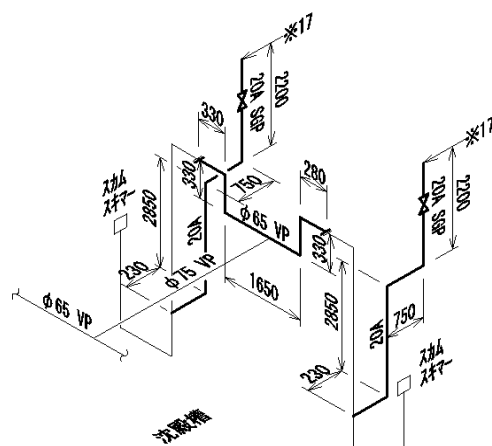
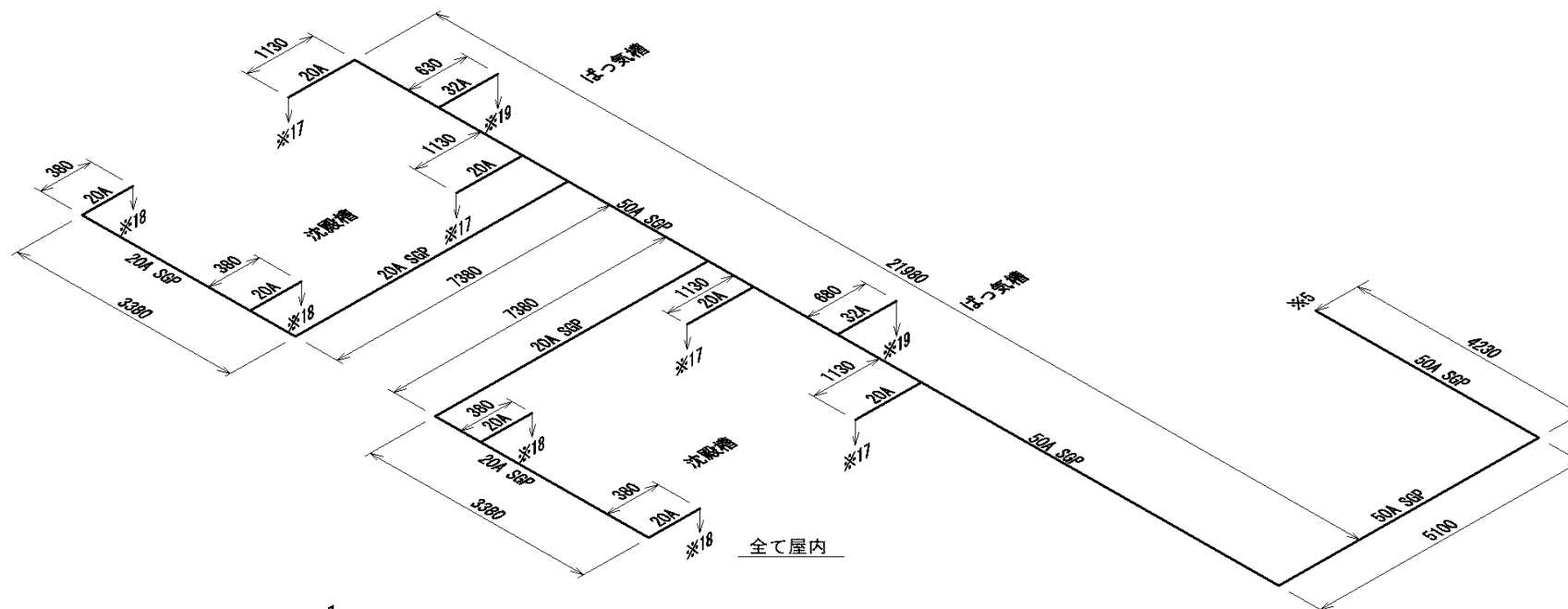
(撤去)



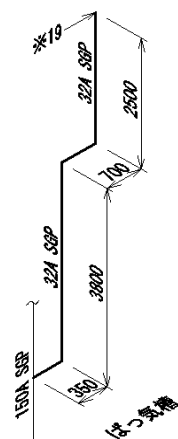
スケルトン No. 8

空氣管8

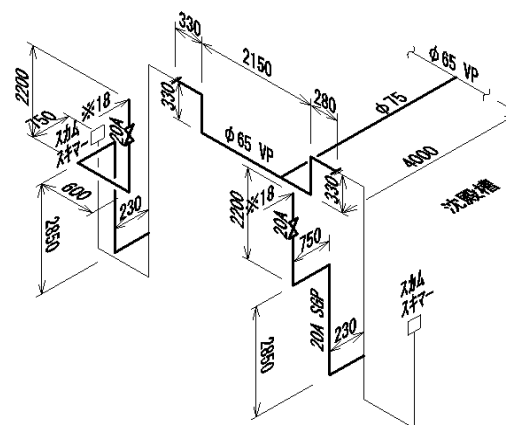
(撤去)



17番:2箇所



19番:2箇所

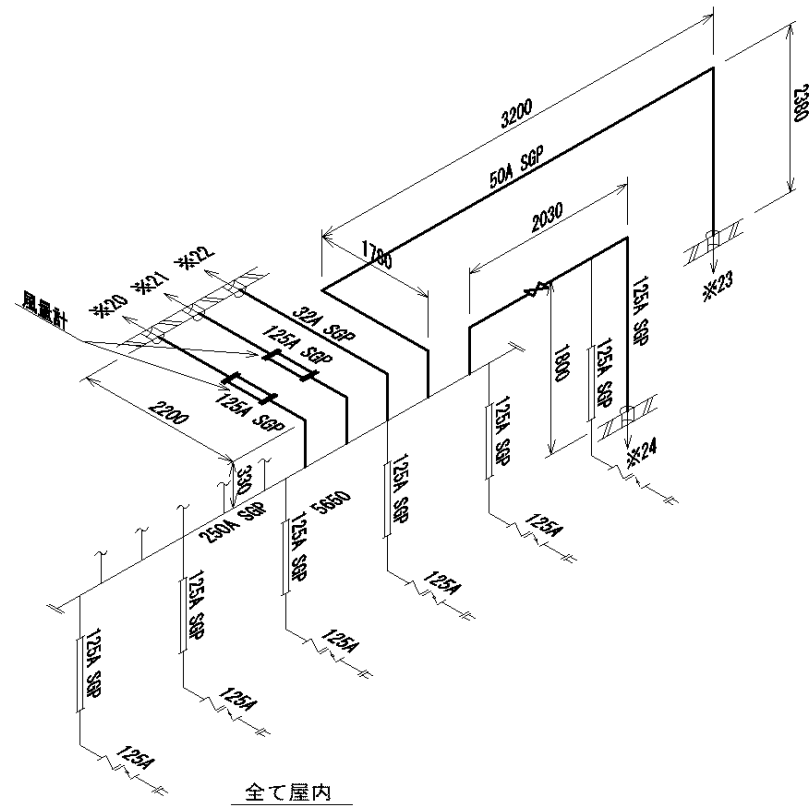


18番:2箇所

スケルトン No. 9

空気管9

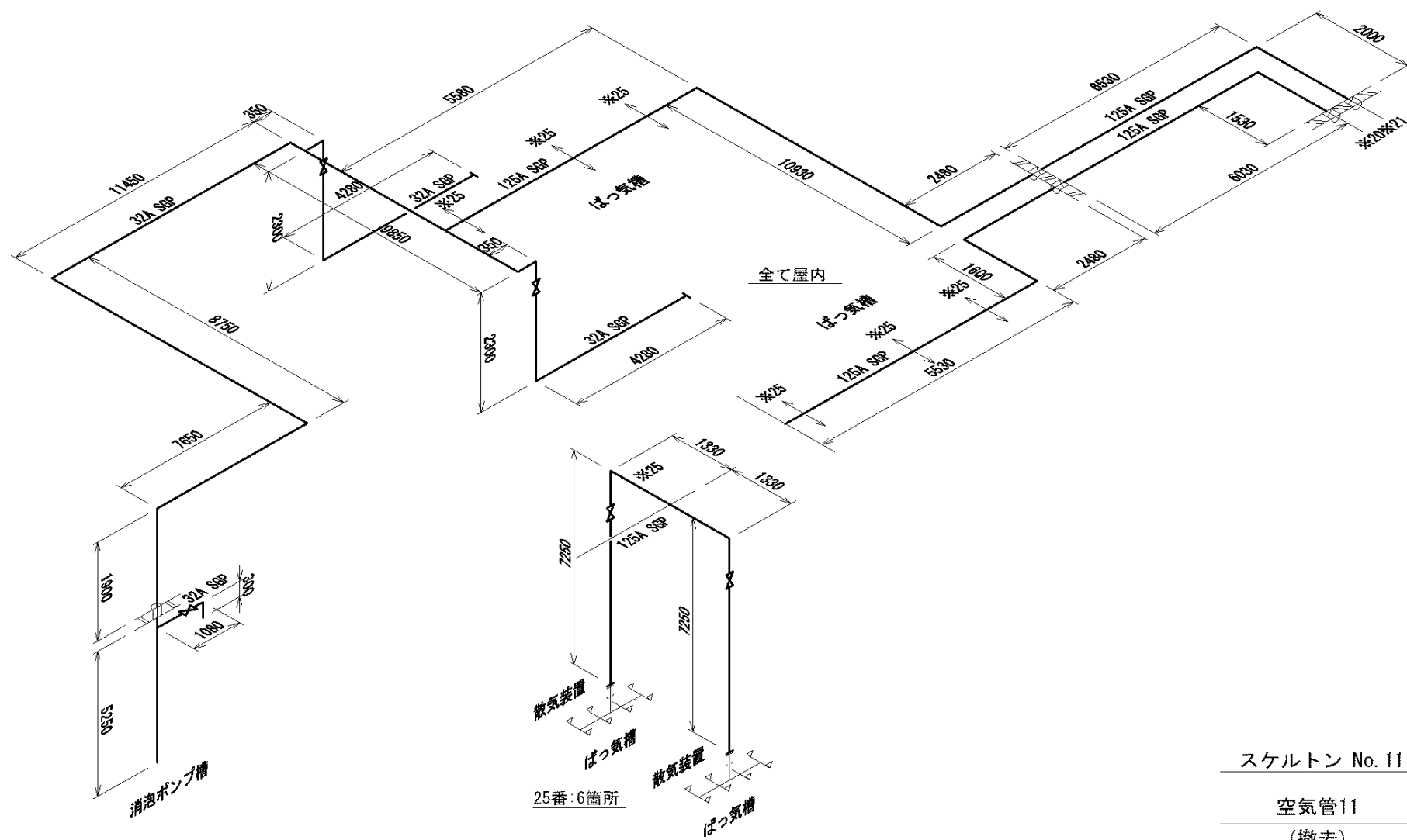
(撤去)

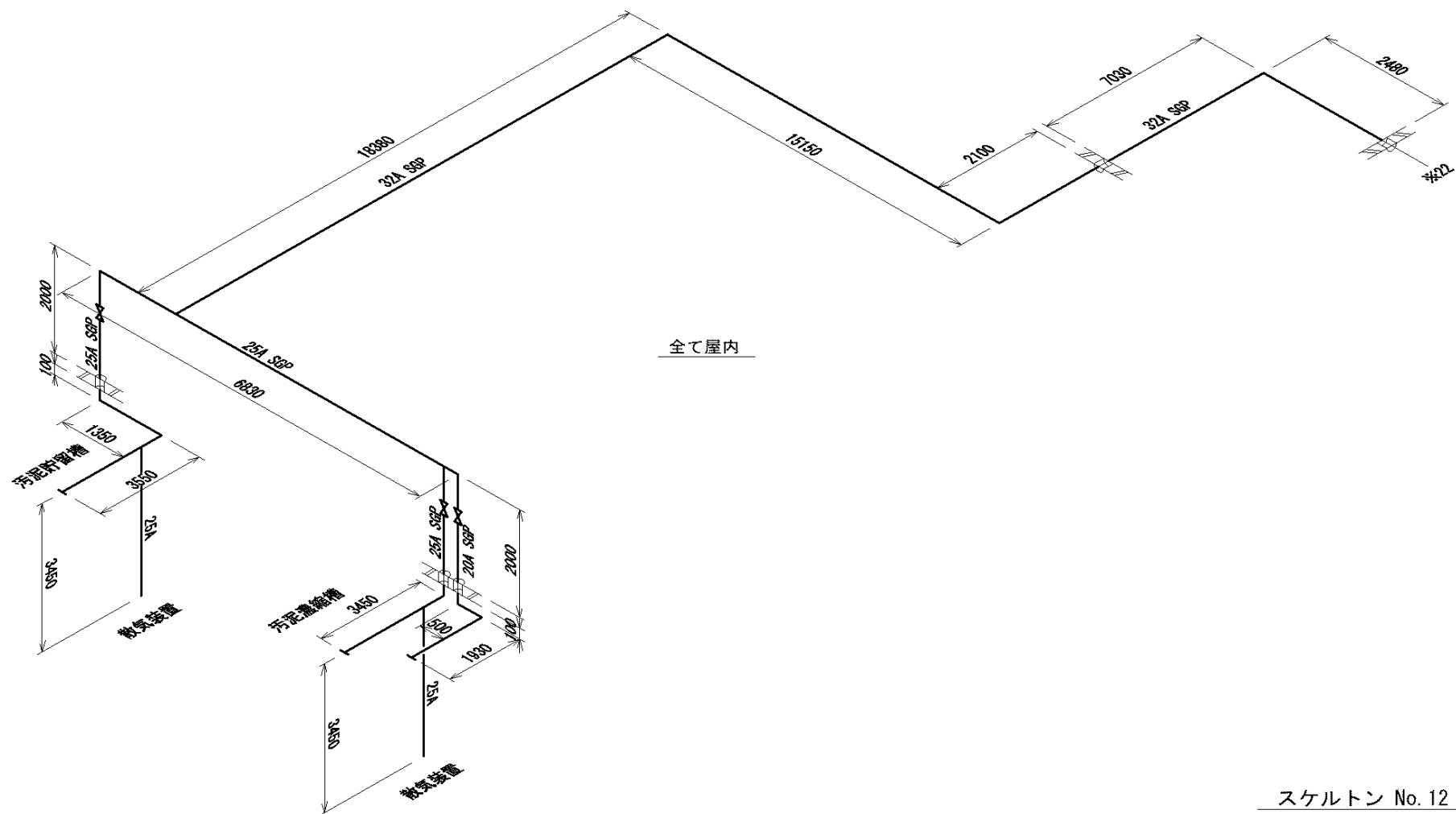


スケルトン No. 10

空氣管10

(撤去)

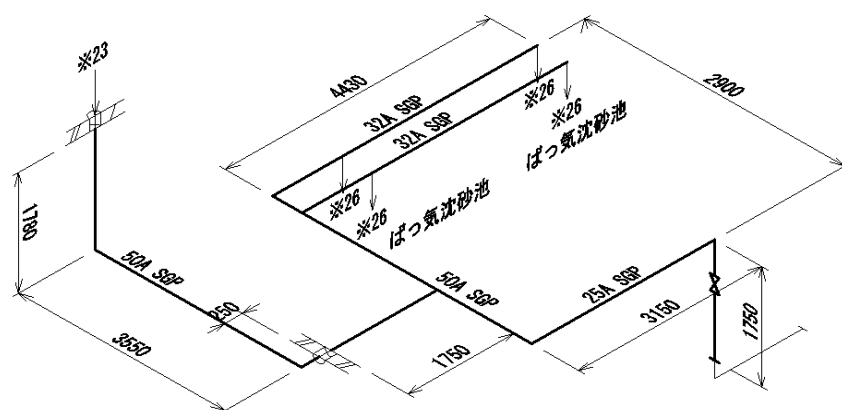




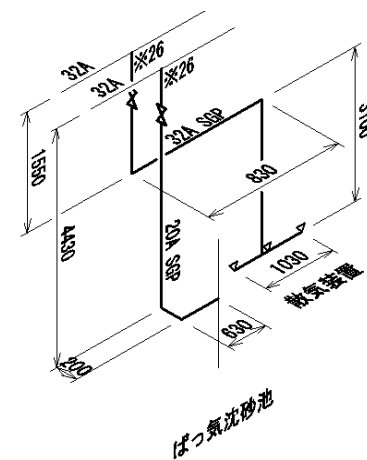
スケルトン No. 12

空気管12

(撤去)



全て屋内

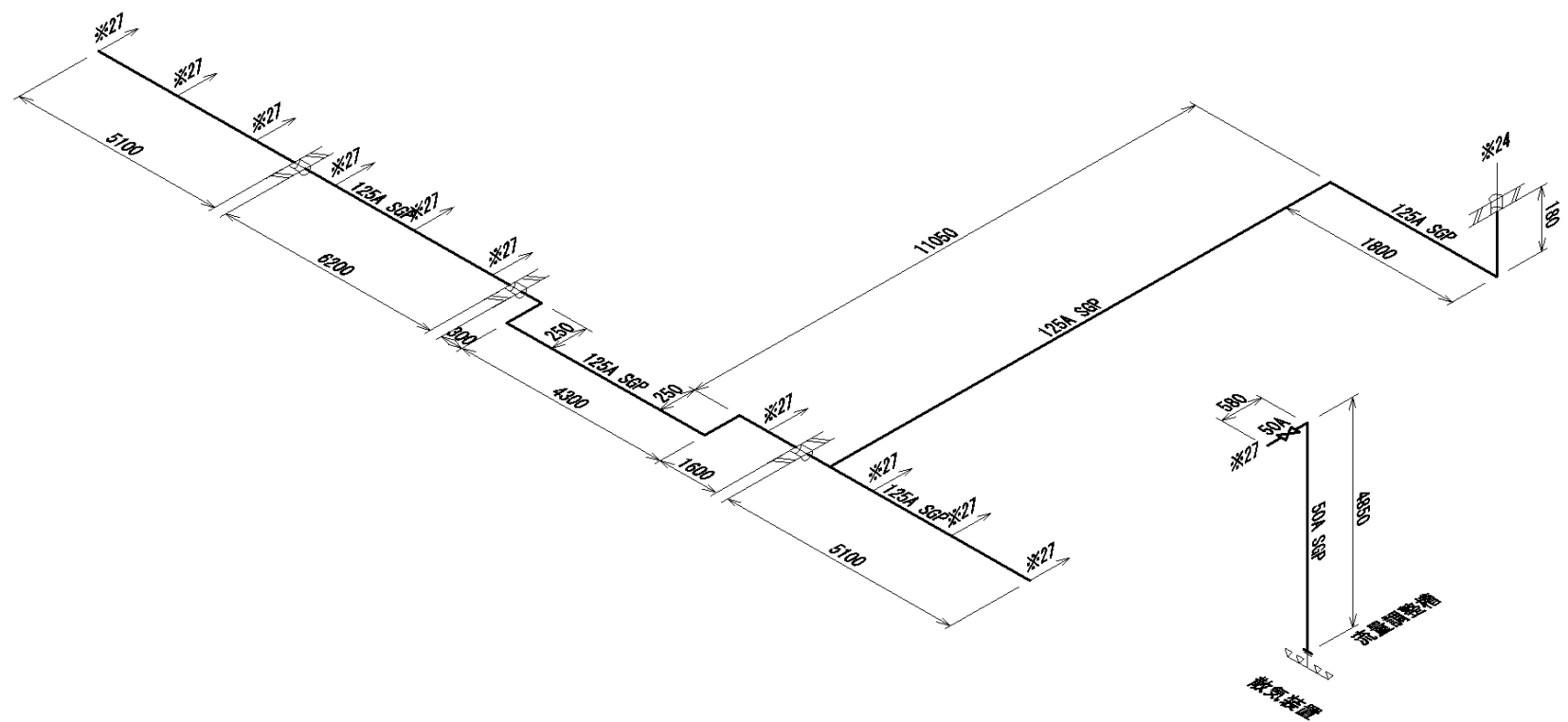


26番:2箇所

スケルトン No. 13

空気管13

(撤去)



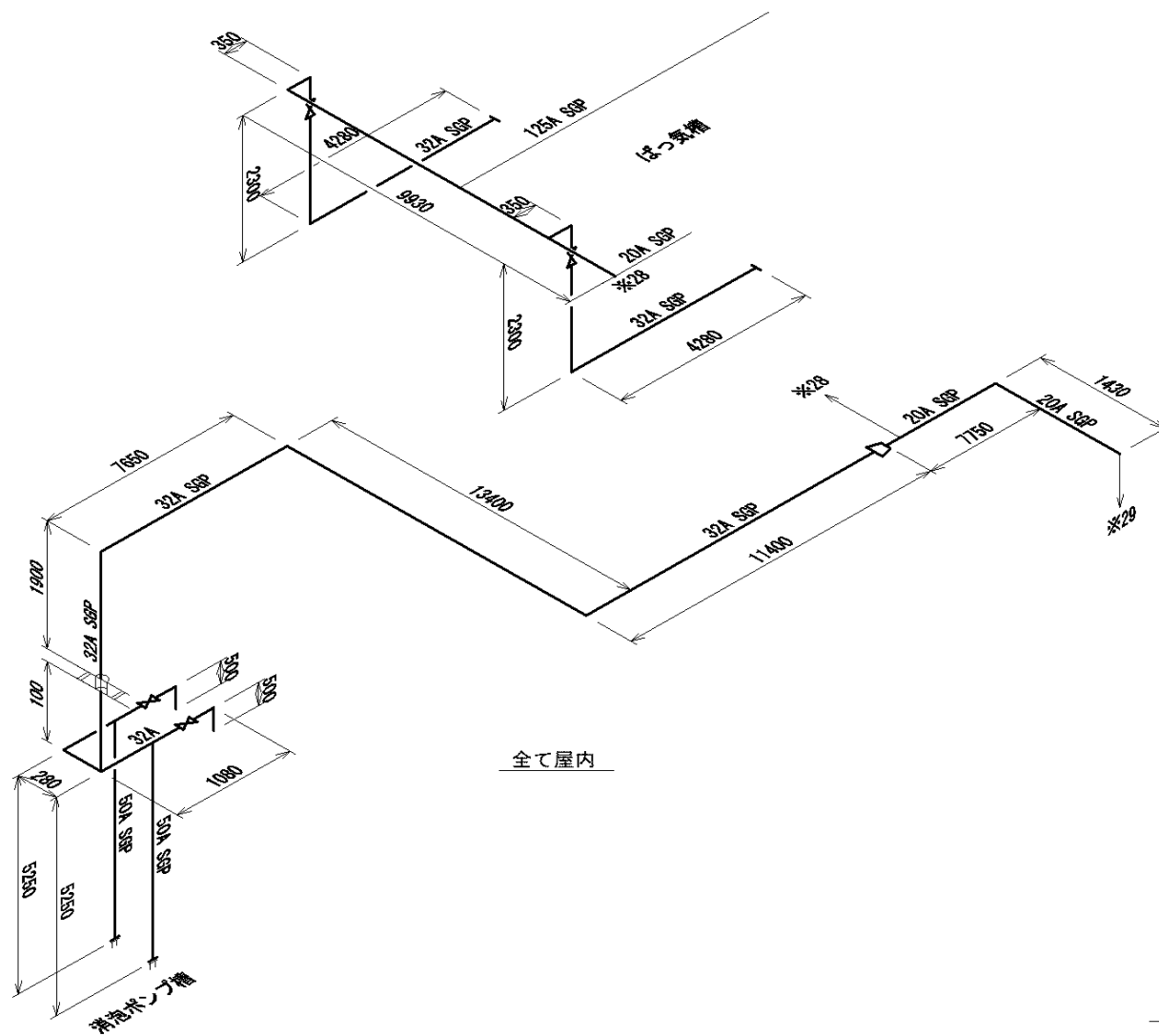
27番:10箇所

全て屋内

スケルトン No. 14

空気管14

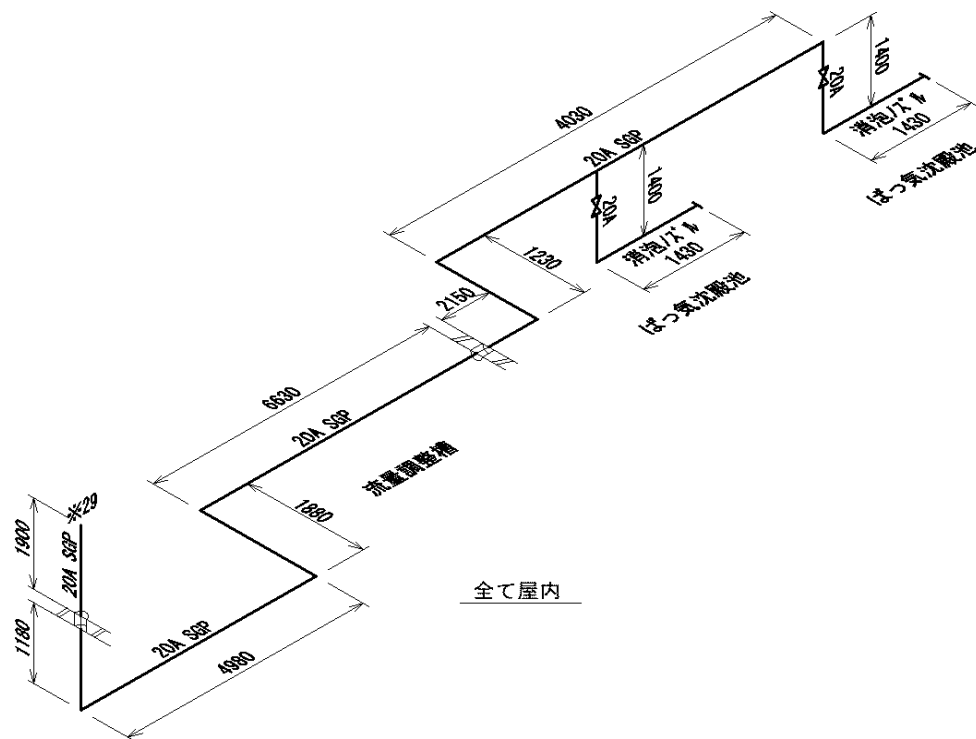
(撤去)



スケルトン No. 15

空気管15

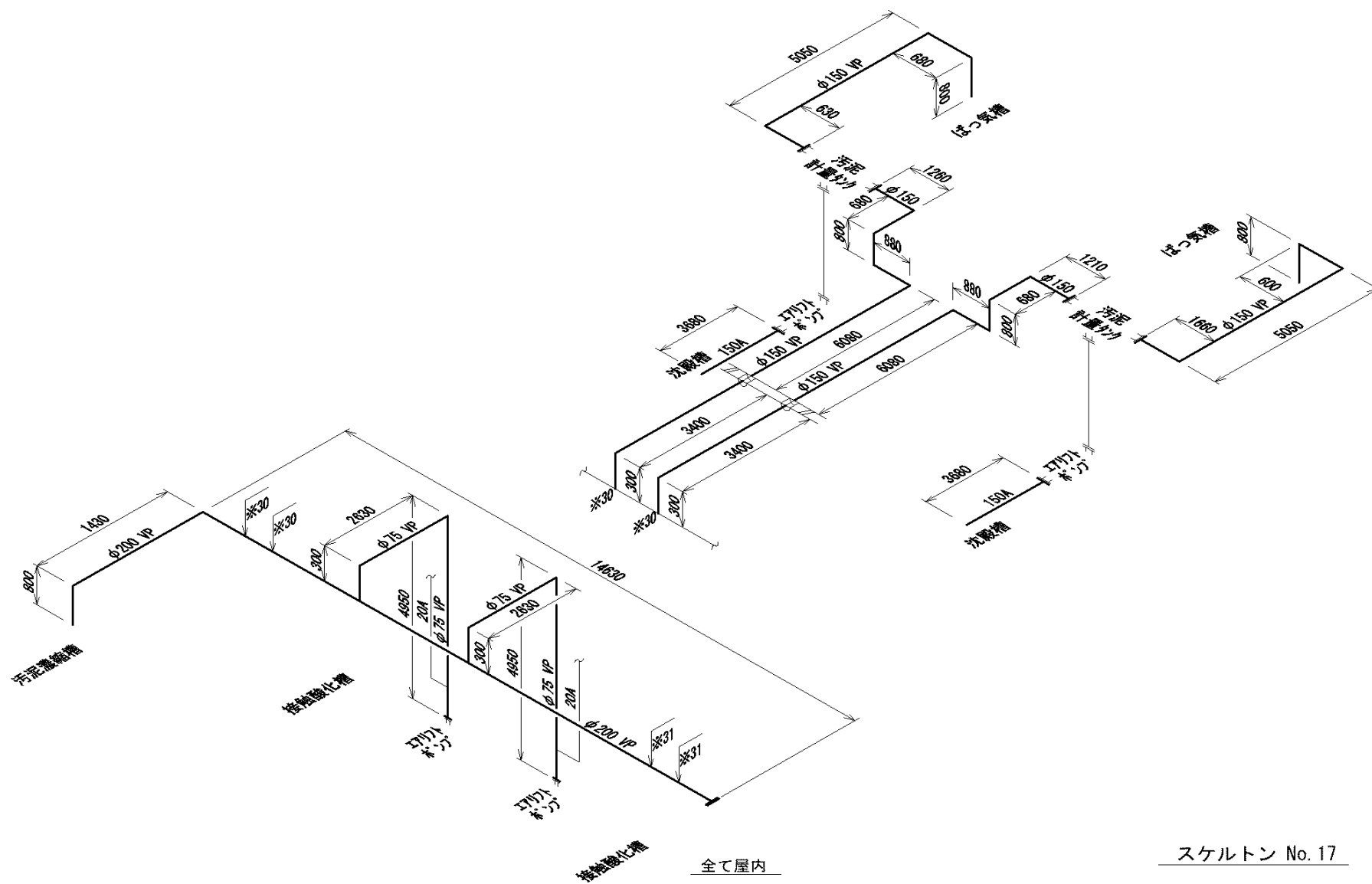
(撤去)



スケルトン No. 16

空気管16

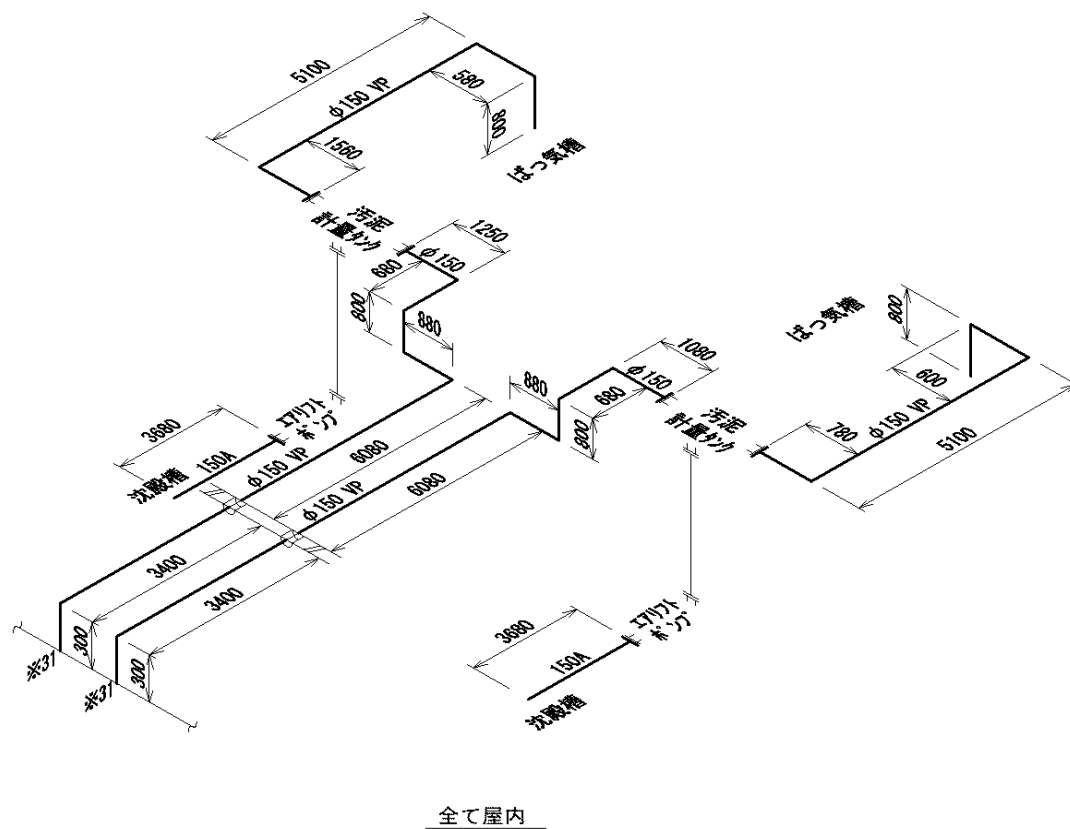
(撤去)



スケルトン No. 17

汚泥管1

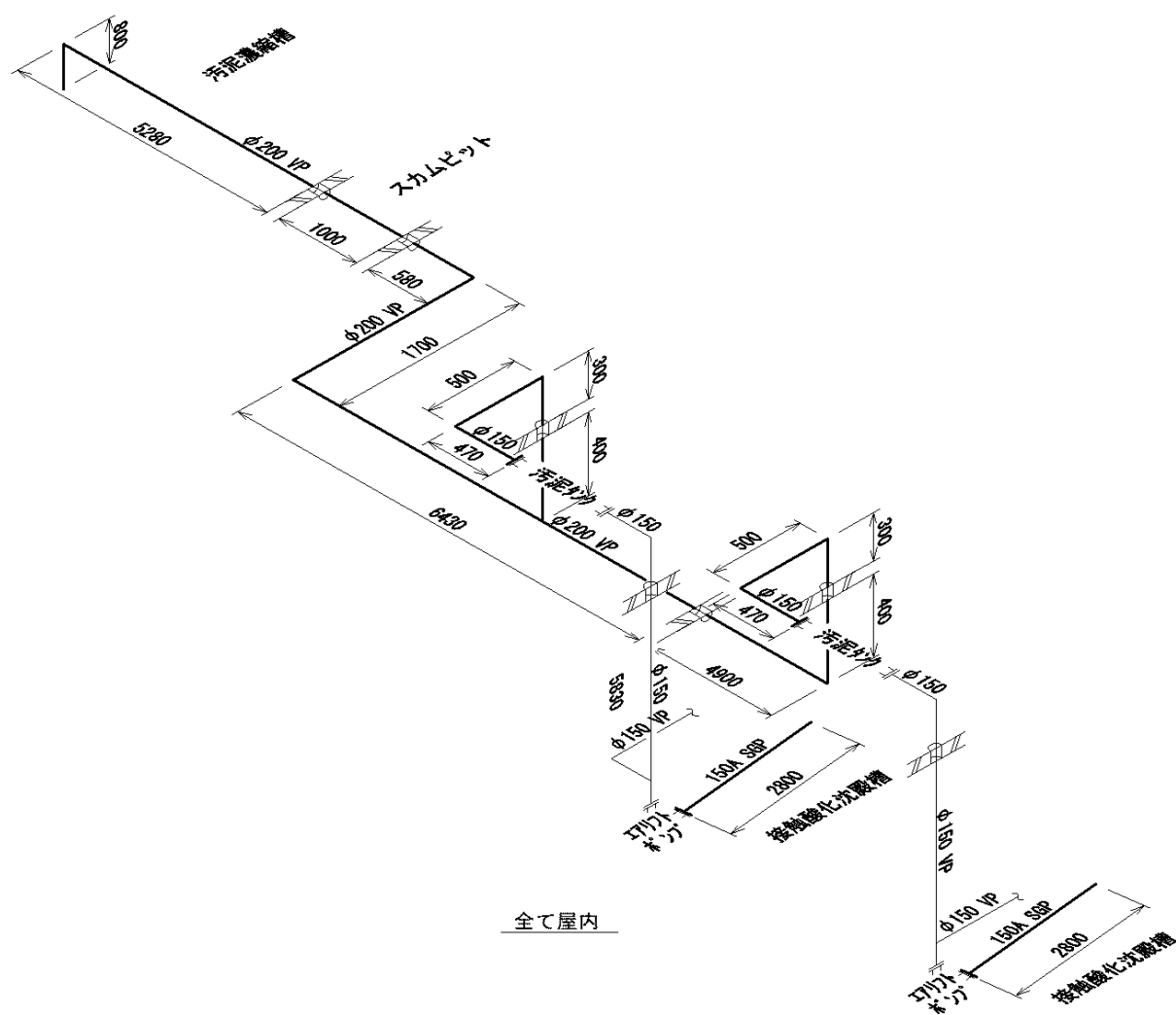
(撤去)

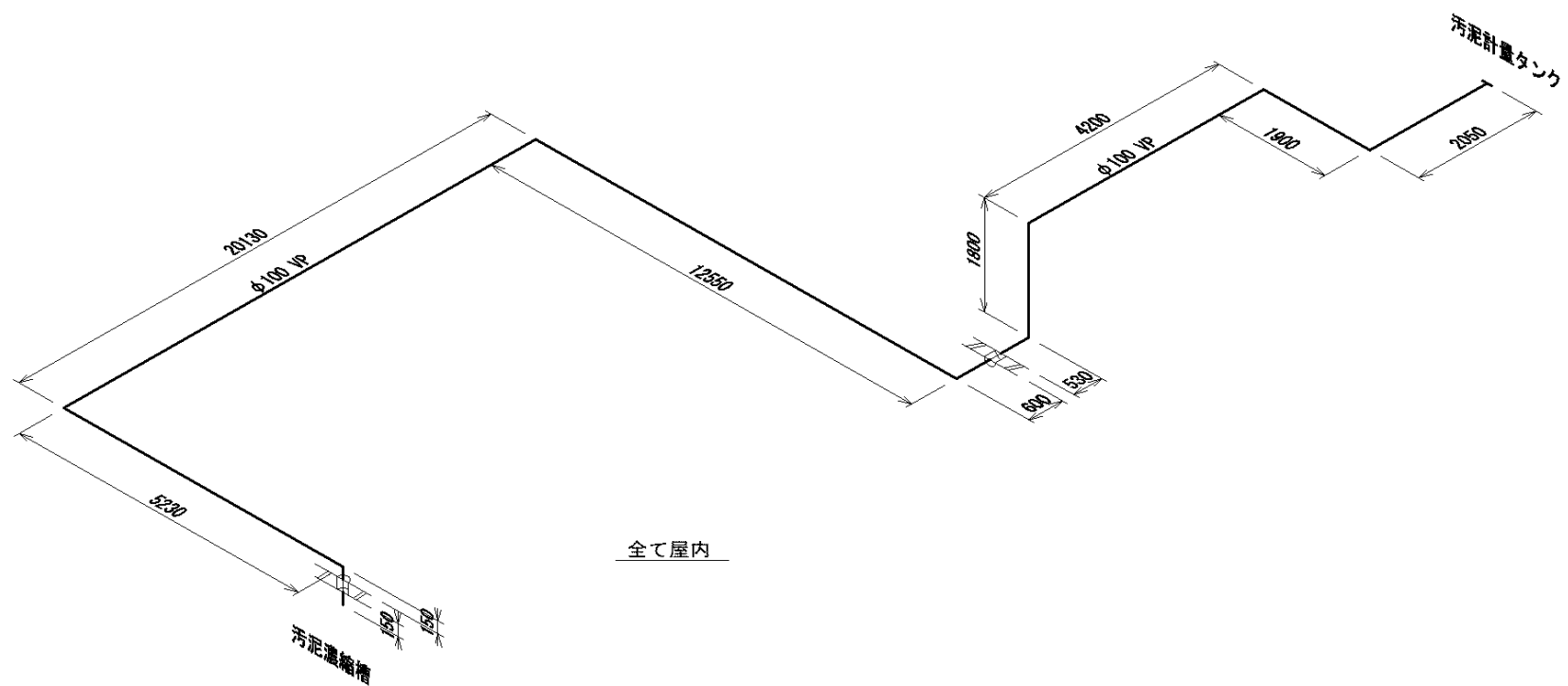


スケルトン No. 18

汚泥管2

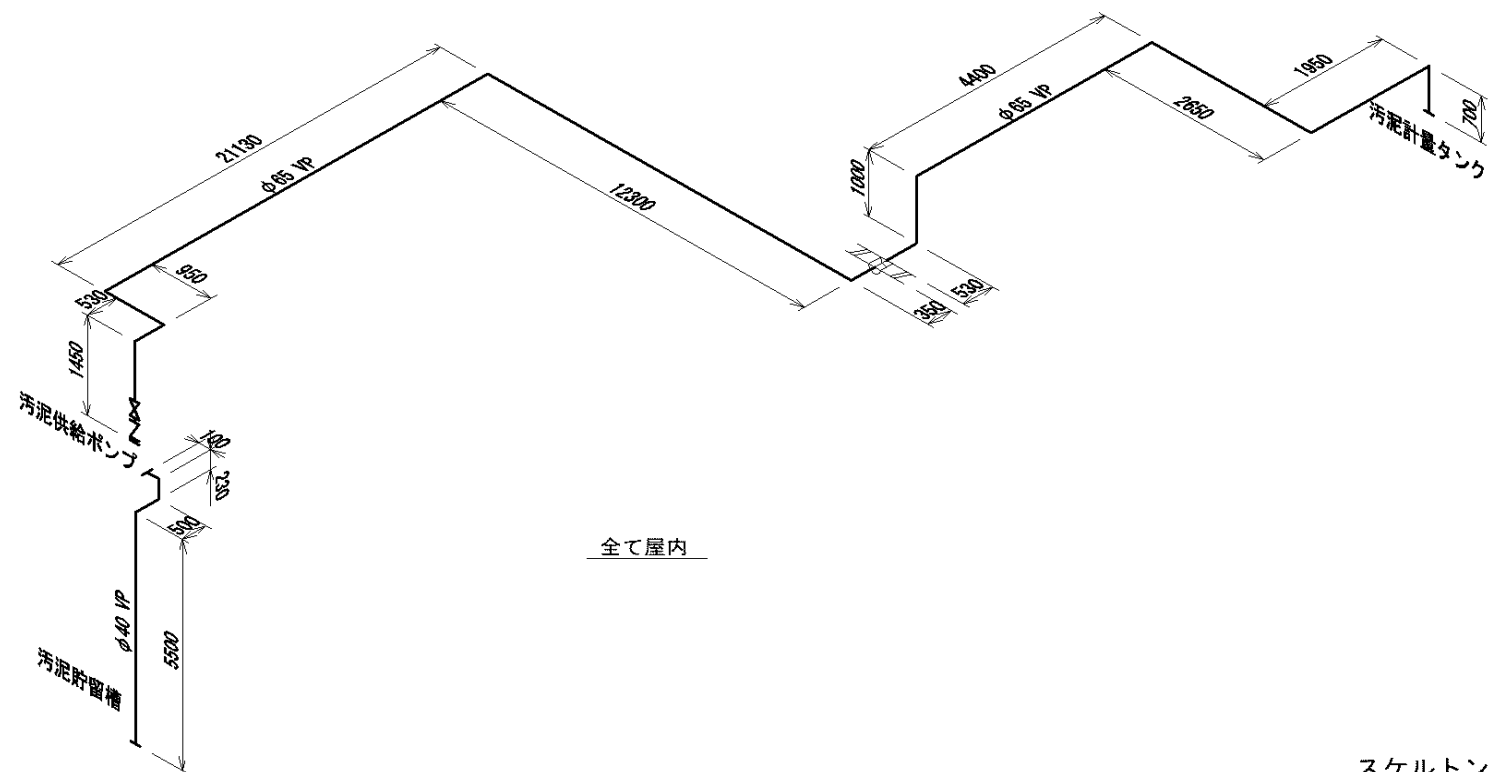
(撤去)





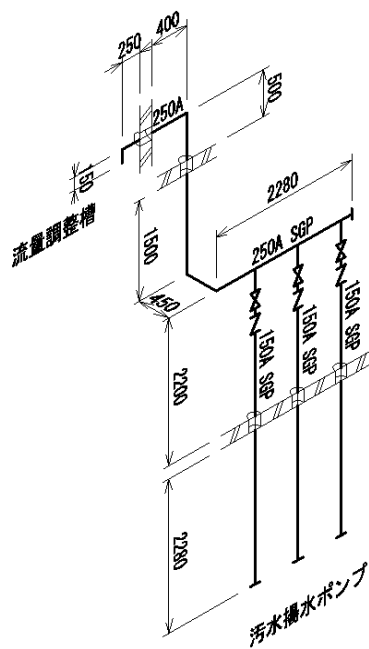
スケルトン No. 20

汚泥管4 (ドレン)
(撤去)



スケルトン No. 21

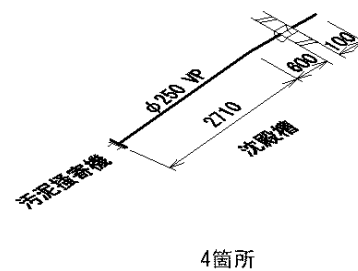
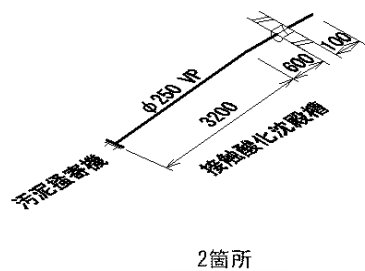
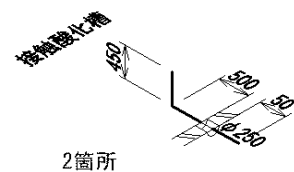
汚泥供給管
(撤去)



全て屋内

スケルトン No. 22

汚水揚水管
(撤去)

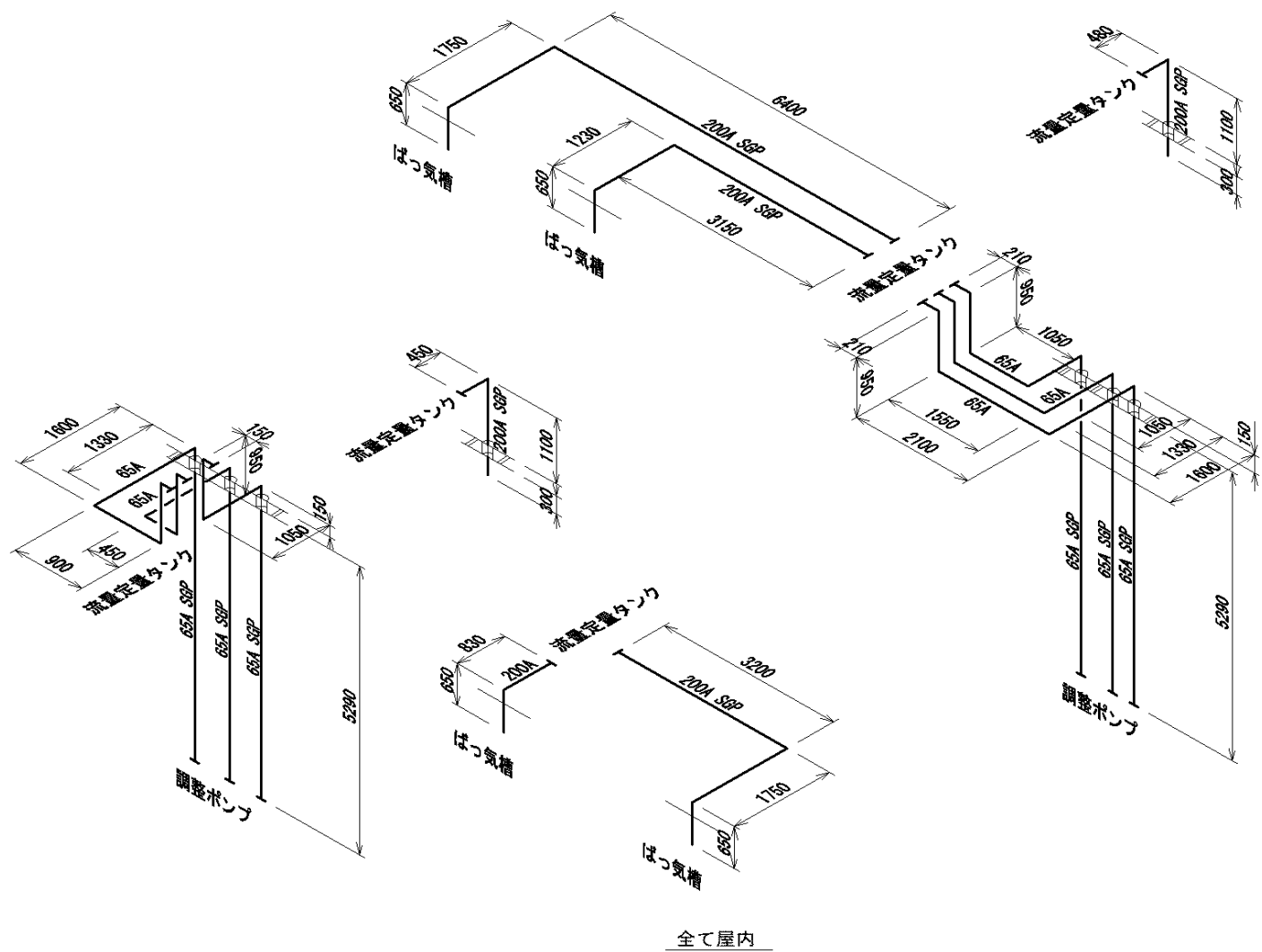


全て屋内

スケルトン No. 23

污水管1

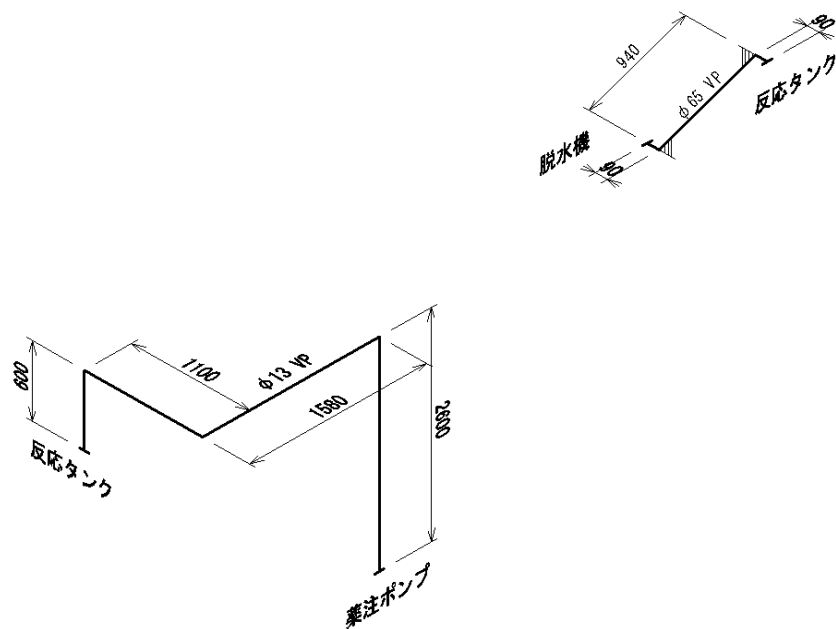
(撤去)



スケルトン No. 25

污水管2

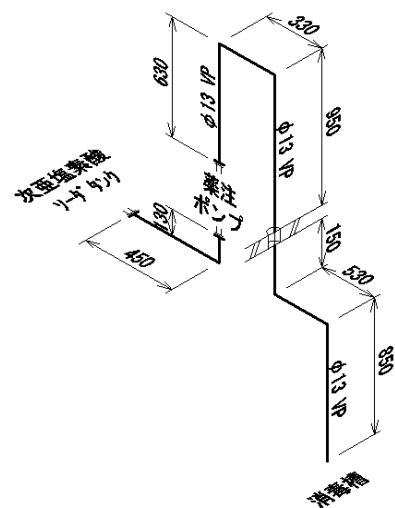
(撤去)



全て屋内

スケルトン No. 26

薬注管1
(撤去)

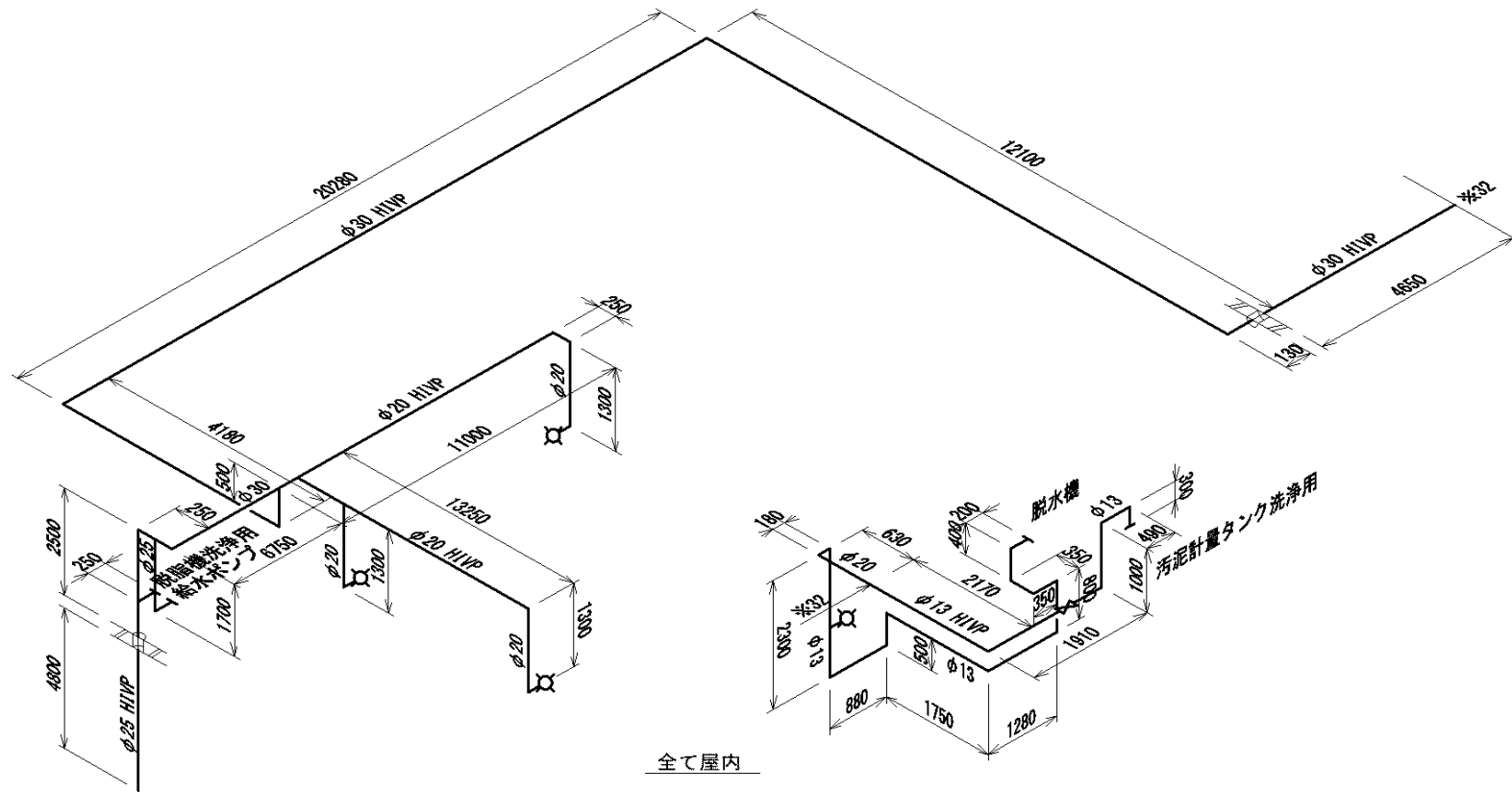


全て屋内

スケルトン No. 27

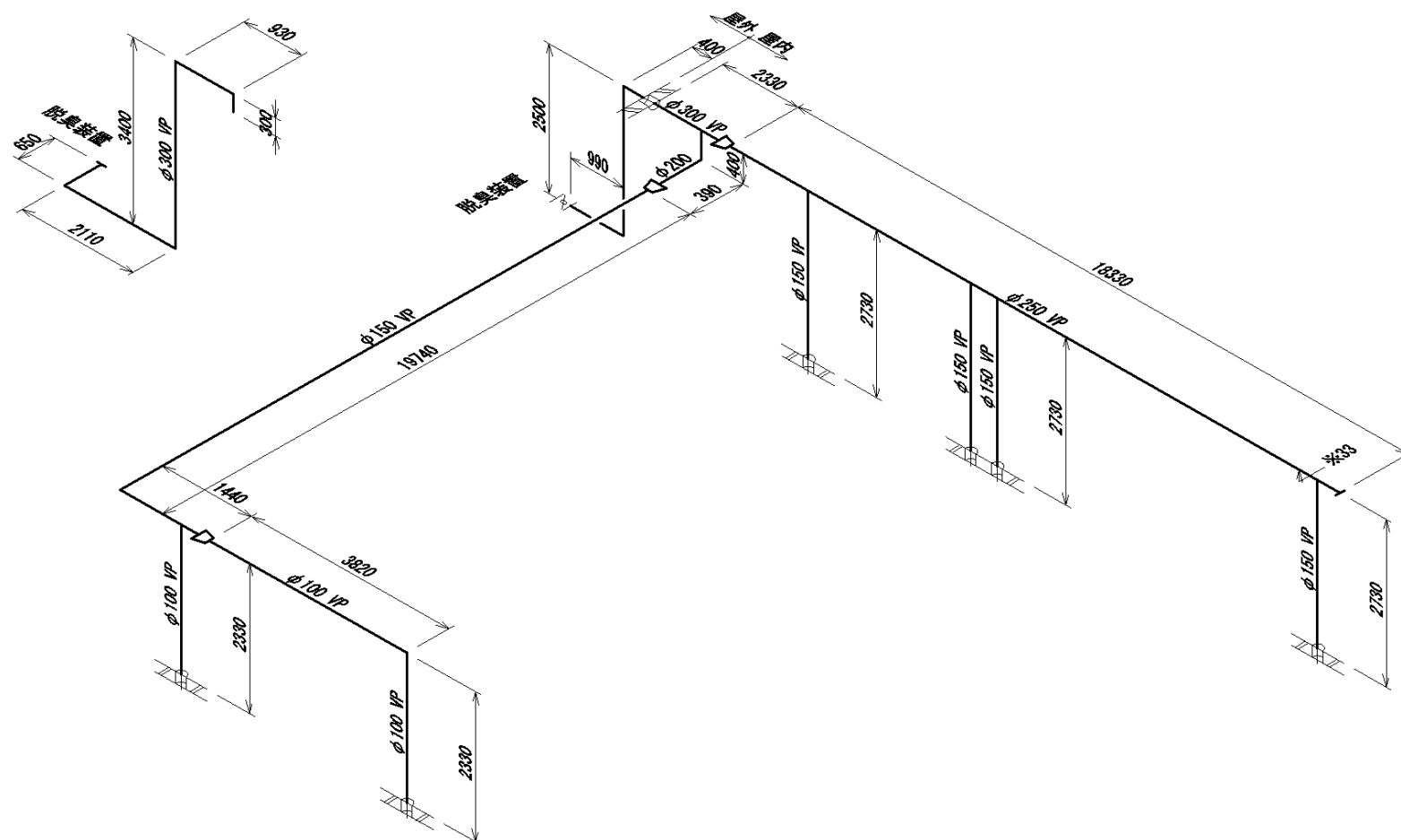
薬注管2

(撤去)



スケルトン No. 28

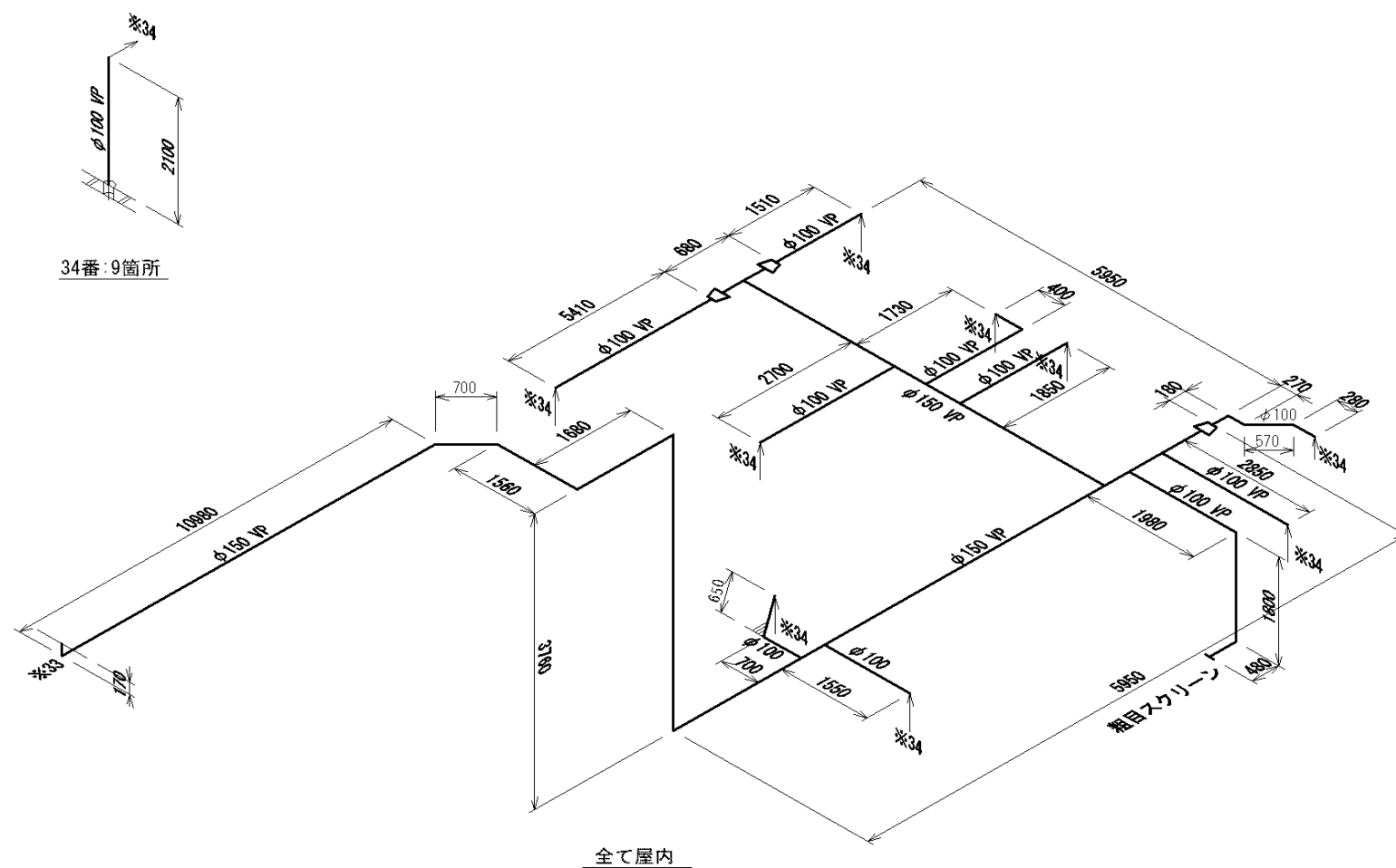
洗淨用給水管
(撤去)

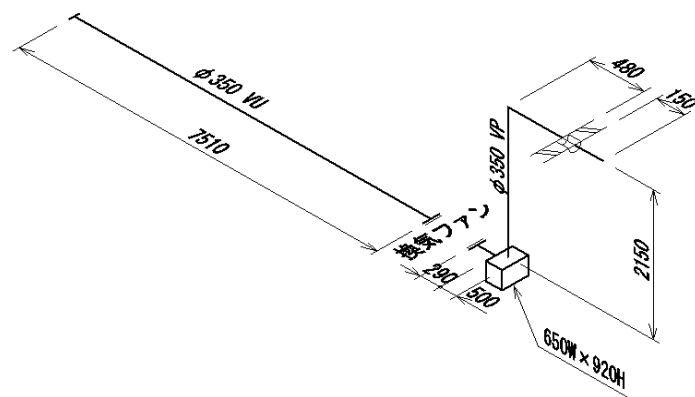


スケルトン No. 29

脱臭ダクト1

(撤去)





スケルトン No. 31

換気ダクト
(撤去)

撤去機器重量一覧表 (1/3)

(72)

機器名称	仕 様	台数	単位重量/台 (t)	スクラップ重量			産業 廃棄物 (t)	備 考
				故銑B (t)	鉄くず (t)	ステンレスくず (t)		
荒目スクリーン	バースクリーン 50mm目	1	0.05			0.05		
細目スクリーン	バースクリーン 20mm目 , 1000W	1	0.12			0.12		
排砂ポンプ	沈砂排出ポンプ(エアリフト)	1	0.05			0.05		
破砕機	コントロール式 0.4kW	2	0.45	0.90				
汚水揚水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ $\phi 150 \times 2.4\text{m}^3/\text{分} \times 8\text{m} \times 7.5\text{kW}$	3	0.236	0.708				
流量調整ポンプ	水中汚水汚物ポンプ $\phi 65 \times 0.5\text{m}^3/\text{分} \times 7\text{m} \times 1.5\text{kW}$	6	0.072	0.432				
流量調整槽散気装置	4個/1基	10基	0.015			0.15		
流量調整槽ブロワー	ルーツブロア $\phi 125 \times 12\text{m}^3/\text{分} \times 45\text{kPa} \times 15\text{kW}$	1	0.53	0.53				
流量定量タンク	SUS製	2	0.58			1.16		
ばっ気槽散気装置	8個/1基	9基	0.03			0.27		
ばっ気槽ブロワー	ルーツブロア $\phi 125 \times 9\text{m}^3/\text{分} \times 45\text{kPa} \times 11\text{kW}$	5	0.53	2.65				
汚泥計量タンク	SUS製	3	0.58			1.74		
沈殿槽汚泥掻寄機	汚泥掻寄機 $\phi 6.2\text{m} \times 2\text{m}/\text{分}$ 減速機 縦型 1/21741 $\times 0.4\text{kW}$	3	1.90	5.70				
沈殿槽汚泥返送ポンプ	エアリフトポンプ $\phi 150 \times 1.88\text{m}^3/\text{分} \times 1\text{m}$	1	0.60			0.60		
接触酸化槽逆洗装置		1槽	0.11			0.11		
	小 計 (1)			10.92		4.25		

撤去機器重量一覧表 (2/3)

(73)

機器名称	仕 様	台数	単位重量/台 (t)	スクラップ重量			産業 廃棄物 (t)	備 考
				故銑B (t)	鉄くず (t)	ステンレスくず (t)		
接触酸化槽散気装置	4個/1基	4基	0.03			0.12		
接触酸化沈殿槽汚泥掻寄機	汚泥掻寄機 $\phi 7.0\text{m} \times 2\text{m}/\text{分}$ 減速機 縦型 $1/21741 \times 0.4\text{kW}$	1	1.90	1.90				
接触酸化沈殿槽汚泥返送ポンプ	エアリフトポンプ $\phi 150 \times 1.88\text{m}^3/\text{分} \times 1\text{m}$	1	0.06			0.06		
汚泥タンク	SUS製	1	0.58			0.58		
消泡ポンプ	水中汚水ポンプ $\phi 50 \times 0.12\text{m}^3/\text{分} \times 14\text{m} \times 0.75\text{kW}$	2	0.018	0.036				
次亜塩素酸ソーダタンク 薬注ポンプ	ダイヤフラム式注入ポンプ $130\text{ml} \times 10\text{kg}/\text{cm}^2 \times 0.03\text{kW}$	1	0.006	0.006				
次亜塩素酸ソーダタンク	次亜塩素酸ナトリウムタンク 丸形タンク 2m^3	1	0.21				0.21	
汚泥濃縮槽汚泥返送ポンプ	エアリフトポンプ $\phi 100$	1	0.04			0.04		
汚泥供給ポンプ	モノポンプ $\phi 50 \times 1.3 \sim 4.61\text{m}^3/\text{時} \times 10\text{m} \times 0.75\text{kW}$	1	0.125	0.125				
汚泥脱水機	ベルトプレス式 $40 \sim 50\text{kg} \cdot \text{ds}/\text{時} \times 4.52\text{kW}$	1	2.00	2.00				
脱水機凝集剤注入ポンプ	ダイヤフラム式注入ポンプ $130\text{ml} \times 10\text{kg}/\text{cm}^2 \times 0.03\text{kW}$	1	0.006	0.006				
脱水機凝集剤タンク	次亜塩素酸ナトリウムタンク 丸形タンク 1m^3	1	0.175				0.175	
脱水機洗浄用給水ポンプ	$25\text{A} \times 25\text{A} \times 0.4\text{kW}$	1	0.013	0.013				
汚泥計量タンク		1	0.58			0.58		
スカム返送ポンプ	水中汚水汚物ポンプ $\phi 80 \times 0.9\text{m}^3/\text{分} \times 10.5\text{m} \times 3.7\text{kW}$	1	0.1195	0.1195				
	小 計 (2)			4.2055		1.38	0.385	

撤去機器重量一覧表 (3/3)

機器名称	仕 様	台数	単位重量/台 (t)	スクラップ重量			産業 廃棄物(t)	備 考
				故銑B(t)	鉄くず(t)	ステンレスくず(t)		
流入室排気ファン	軸流ファン 1750rpm×30m ³ /分×0. 2kW	1	0. 013	0. 013				
メンテスペース排気ファン	シロッコファン 700rpm×350m ³ /分×7. 5kW	1	0. 18	0. 18				
脱臭装置	36m ³ /分	1	0. 74		0. 34		0. 40	
	小 計 (3)			0. 193	0. 34		0. 40	
	小 計 (1)			10. 92		4. 25		
	小 計 (2)			4. 2055		1. 38	0. 385	
	計			15. 3185	0. 34	5. 63	0. 785	
	計 (端数処理)			15. 3	0. 34	5. 63	0. 79	
産業廃棄物 (廃プラスチック類)	仕 様	台数	m ³					
次亜塩素酸ソーダタンク	次亜塩素酸ナトリウムタンク 丸形タンク 2m ³	1	2					
脱水機凝集剤タンク	次亜塩素酸ナトリウムタンク 丸形タンク 1m ³	1	1					
脱臭装置		1	2. 13					
	計		5. 13					

電気 撤去数量計算書

撤去

直接労務費集計表 (1/1)

設備 (75)

項 目	普通作業員	設備機械工	配 管 工	電 工	技 術 者 (据付)	技 術 者 (単体調整)	技 術 者 (組合せ試験)	特殊作業員	機械設備据付工
機器等据付工				21. 61					
試 験 工									
電気工事材料 集計表 A									
電気工事材料 集計表 B (1/1)	0. 219			0. 475					
合 計 人 工	0. 219			22. 085					
設計書計上工数	撤去 総集計表へ			撤去 総集計表へ					

撤去

電氣工事据付試験工集計表 (1/1)

設備 (76)

[illegible]

電気工事材料集計表 B (1/1)

設備

(77)

(ケーブル以外用)

種 類	電 柱	PAS								備 考
サ イ ズ	12m	3P200A								
単 位	本	台								
撤去図面より	1	1								
A	計	1	1							
B	設 計 数 量	1	1							
C	電工単位歩掛	$0.435 \times 0.3 = 0.130$	$1.15 \times 0.3 = 0.345$							電 工 計
D	A×C 電 工 人 工	0.130	0.345							0.475 人
E	普通作業員単位歩掛	$0.157 \times 0.3 = 0.047$	$0.576 \times 0.3 = 0.172$							普通作業員計
F	A×E 普 通 作 業 員 人 工	0.047 (営繕)	0.172 (営繕)							0.219 人

産業廃棄物処理（有機汚泥）数量表

曝気槽内沈殿汚泥

曝気槽 $7.5\text{m} \times 6.2\text{m} = 46.5\text{m}^2$

沈殿汚泥（実測値 天王地区污水处理場改築工事その1より）

平均 0.4m 沈殿

1 槽当たりの汚泥数量

$46.5\text{m}^2 \times 0.4\text{m} = 18.6\text{m}^3$

汚泥除去が必要な槽数 3 槽

$18.6\text{m}^3 \times 3 \text{ 槽} = 55.8\text{m}^3$

汚泥換算係数 $1\text{m}^3/1.100 \text{ k g}$

$55.8\text{m}^3 \times 1.1 = 61.4 \text{ t} \rightarrow 61.400 \text{ k g}$