

4. 緊急遮断弁室・配水流量計室築造工

数量集計表

緊急遮断弁室

捨てコン	Fc=18	0.73	m ³			
基礎碎石		1.48	m ³			
コンクリート	Fc=24	8.46	m ³			
型枠		46.28	m ²			
鉄筋	SD345	870	kg	D13	870	kg

FRP製蓋		6.54	m ²
-------	--	------	----------------

スリーブ	220 φ	L=300	2箇所
------	-------	-------	-----

トラップ	ポリプロピレン製	W=300	6 本
------	----------	-------	-----

配水流量計室

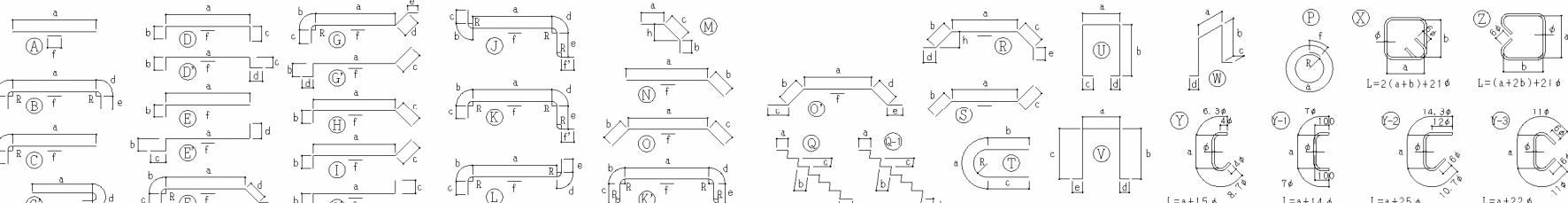
捨てコン	Fc=18	0.62	m ³			
基礎碎石		1.25	m ³			
コンクリート	Fc=24	7.53	m ³			
型枠		42.18	m ²			
鉄筋	SD345	818	kg	D13	818	kg

FRP製蓋		5.48	m ²
-------	--	------	----------------

スリーブ	220 φ	L=300	2箇所
------	-------	-------	-----

トラップ	ポリプロピレン製	W=300	6 本
------	----------	-------	-----

鉄筋加工集計表

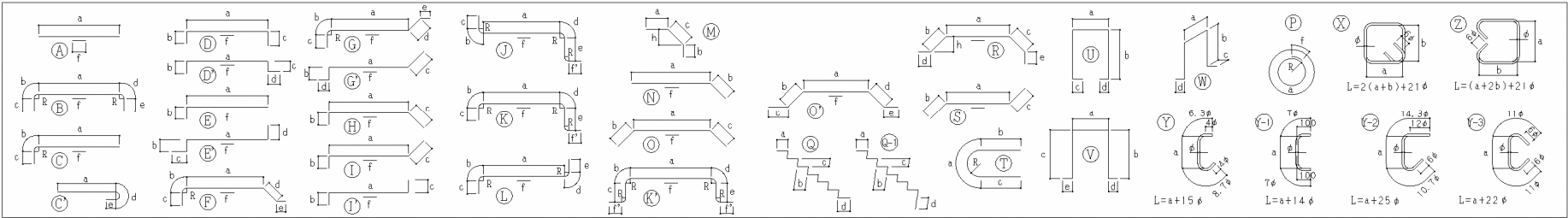


番号	径	形状	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (勝手)	f' (mm)	Roth (mm)	I本長さ (m)	本数	総長 (m)	重 量 (kg)						備考
														D10	D13	D16	D19	D22	D25	
														0.560	0.995	1.560	2.250	3.040	3.980	
		緊急遮断弁用																		
		紙版 FS30																		
FS1	D13	B	2,186	41	520	41	520			26	3,308	12	39.696				39.50			
FS2	D13	B	2,096	41	520	41	520			26	3,218	12	38.616				38.42			
FS3	D13	L	1,572	41	140	41	520			26	2,314	2	4.628				4.60			
FS4	D13	J	1,555	41	520	41	312		531	26	3,000	2	6.000				5.97			
FS5	D13	K	700	41	520	41	312			26	2,145	2	4.290				4.27			
FS6	D13	B	610	41	520	41	181			26	1,393	2	2.786				2.77			
FS7	D13	B	700	41	520	41	520			26	1,822	2	3.644				3.63			
FS8	D13	C	968	41	520					26	1,529	1	1,529				1.52			
FS9	D13	K	700	41	520	41	312		531	26	2,145	1	2,145				2.13			
FS10	D13	B	2,386	41	520	41	520			26	3,508	11	38,588				38.40			
FS11	D13	B	2,296	41	520	41	520			26	3,418	11	37,598				37.41			
FS12	D13	L	1,772	41	193	41	520			26	2,569	2	5,138				5.11			
FS13	D13	J	1,755	41	520	41	284		531	26	3,172	2	6,344				6.31			
FS14	D13	K	700	41	520	41	284		531	26	2,117	2	4,234				4.21			
FS15	D13	B	610	41	520	41	195			26	1,407	2	2,814				2.80			
FS16	D13	B	700	41	520	41	520			26	1,822	2	3,644				3.63			
FS17	D13	C	968	41	520					26	1,529	1	1,529				1.52			
FS18	D13	K	700	41	520	41	284		531	26	2,117	1	2,117				2.11			
組立群	D13	V	100	198	198	100	100				0.696	4	2,784				2.77			
		壁 W30-1																		
W1	D13	C	2,532	41	520					26	3,093	14	43,302				43.09			
W2	D13	C	2,504	41	520					26	3,065	14	42,910				42.70			
W5	D13	B	2,414	41	520	41	520			26	3,536	12	42,432				42.22			
W6	D13	B	2,358	41	520	41	520			26	3,480	12	41,760				41.55			
W15	D13	B	142	41	150	41	150			26	0.524	10	5,240				5.21			
板止群	D13	Y-1	180	182							0.362	4	1,448				1.44			
		壁 W30-2																		
W1	D13	C	2,532	41	520					26	3,093	9	27,837				27.70			
W2	D13	C	2,504	41	520					26	3,065	9	27,585				27.45			
W3	D13	C	2,732	41	520					26	3,293	5	16,465				16.38			
W4	D13	C	2,704	41	520					26	3,265	5	16,325				16.24			
W5	D13	B	2,414	41	520	41	520			26	3,536	12	42,432				42.22			
W6	D13	B	2,358	41	520	41	520			26	3,480	12	41,760				41.55			
W15	D13	B	142	41	150	41	150			26	0.524	10	5,240				5.21			
板止群	D13	Y-1	180	182							0.362	4	1,448				1.44			

[illegible]

緊急遮断弁室	小計			869.28			
--------	----	--	--	--------	--	--	--

鉄筋加工集計表 (配水流量計室)



番号	径	形状	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (継手)	f' (mm)	Rorh (mm)	1本長さ (m)	本数	総長 (m)	重量 (kg)					備考													
														D10 0.560	D13 0.995	D16 1.560	D19 2.250	D22 3.040	D25 3.980													
配水流量計室																																
底版 FS30																																
FS1	D13	B	1,786	41	520	41	520			26	2.908	12	34.896																			
FS2	D13	B	1,696	41	520	41	520			26	2.818	12	33.816																			
FS3	D13	L	1,172	41	140	41	520			26	1.914	2	3.828																			
FS4	D13	J	1,155	41	520	41	312		531	26	2.600	2	5.200																			
FS5	D13	K	700	41	520	41	312		531	26	2.145	2	4.290																			
FS6	D13	B	610	41	520	41	181			26	1.393	2	2.786																			
FS7	D13	B	700	41	520	41	520			26	1.822	2	3.644																			
FS8	D13	C	968	41	520					26	1.529	1	1.529																			
FS9	D13	K	700	41	520	41	312		531	26	2.145	1	2.145																			
FS10	D13	B	2,386	41	520	41	520			26	3.508	9	31.572																			
FS11	D13	B	2,296	41	520	41	520			26	3.418	9	30.762																			
FS12	D13	L	1,772	41	195	41	520			26	2.569	2	5.138																			
FS13	D13	J	1,755	41	520	41	284		531	26	3.172	2	6.344																			
FS14	D13	K	700	41	520	41	284		531	26	2.117	2	4.234																			
FS15	D13	B	610	41	520	41	195			26	1.407	2	2.814																			
FS16	D13	B	700	41	520	41	520			26	1.822	2	3.644																			
FS17	D13	C	968	41	520					26	1.529	1	1.529																			
FS18	D13	K	700	41	520	41	284		531	26	2.117	1	2.117																			
組立壁	D13	V	100	198	198	100	100				0.696	4	2.784																			
壁 W30-1																																
W1	D13	C	2,532	41	520					26	3.093	14	43.302																			
W2	D13	C	2,504	41	520					26	3.065	14	42.910																			
W5	D13	B	2,414	41	520	41	520			26	3.536	12	42.432																			
W6	D13	B	2,358	41	520	41	520			26	3.480	12	41.760																			
W15	D13	B	142	41	150	41	150			26	0.524	10	5.240																			
幅止壁	D13	Y-1	180	182							0.362	4	1.448																			
壁 W30-2																																
W1	D13	C	2,532	41	520					26	3.093	9	27.837																			
W2	D13	C	2,504	41	520					26	3.065	9	27.585																			
W3	D13	C	2,732	41	520					26	3.293	5	16.465																			
W4	D13	C	2,704	41	520					26	3.265	5	16.325																			
W5	D13	B	2,414	41	520	41	520			26	3.536	12	42.432																			
W6	D13	B	2,358	41	520	41	520			26	3.480	12	41.760																			
W15	D13	B	142	41	150	41	150			26	0.524	10	5.240																			
幅止壁	D13	Y-1	180	182							0.362	4	1.448																			
小計														536.56																		

番号	径	形状	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (継手)	f' (mm)	Rorh (mm)	1本長さ (m)	本数	総長 (m)	重 量 (kg)						備考
														D10	D13	D16	D19	D22	D25	
														0.560	0.995	1.560	2.250	3.040	3.980	
壁 W30-3																				
W7	D13	C	2,518	41	520					26	3.079	7	21.553							
W8	D13	C	2,490	41	520					26	3.051	7	21.357				21.45			
W9	D13	B	2,214	41	520	41	520			26	3.336	12	40.032				39.83			
W10	D13	B	2,158	41	520	41	520			26	3.280	12	39.360				39.16			
W11	D13	A	1,260								1.260	8	10.080				10.03			
W12	D13	P	1,112					520		177	1.632	2	3.264				3.25			
W15	D13	B	142	41	150	41	150			26	0.524	7	3.668				3.65			
幅止壁	D13	Y-1	180	182							0.362	4	1.448				1.44			
壁 W20-4																				
W7	D13	C	2,518	41	520					26	3.079	4	12.316				12.25			
W8	D13	C	2,490	41	520					26	3.051	4	12.204				12.14			
W9	D13	B	2,214	41	520	41	520			26	3.336	12	40.032				39.83			
W10	D13	B	2,158	41	520	41	520			26	3.280	12	39.360				39.16			
W11	D13	A	1,260								1.260	8	10.080				10.03			
W12	D13	P	1,112					520		177	1.632	2	3.264				3.25			
W13	D13	C	2,718	41	520					26	3.279	3	9.837				9.79			
W14	D13	C	2,690	41	520					26	3.251	3	9.753				9.70			
W15	D13	B	142	41	150	41	150			26	0.524	7	3.668				3.65			
幅止壁	D13	Y-1	180	182							0.362	4	1.448				1.44			
小計															281.31					

配水流量計室 小計

名 称	位置・仕様等	計 算 式 等	箇所	コンクリート (m ³)	型 枠 (m ²)	
					R 部	普 通
下部平面図 注) 設けコンクリート天端 +355.55とする。						
底版 FS30	t=300	0.30 * 2.600 * 2.400	1	1.87		
	ピット	0.20 * 0.900 * 0.900	1	0.16		
	▲	0.20 * 0.300 * 0.300	1	-0.02		
	天端増打ち 厚50	0.05 * 1.800 * 1.600	1	0.14		
	ピット	▲ 0.05 * 0.200 * 0.200	1	0.00		
	排水溝 h=20~50	0.10 * 0.035 * 6.700	1	0.02		
	型枠	0.30 * (2.600 + 2.400) * 2	1			3.00
	ピット	0.20 * (0.900 + 0.900) * 2	1			0.72
		0.20 * 0.300 * 4	1			0.24
	排水溝 h=20~50	0.05 * (1.800 + 1.600) * 2	1			0.34
W30-1壁 W30-2壁	t=300	0.30 * 2.600 * 2.385	2	3.72		
	型枠 外	2.60 * 2.385	2			12.40
	内	2.00 * 2.385	2			9.54
W30-3壁 W30-4壁	t=300	0.30 * 1.800 * 2.385	2	2.58		
	220 φ スリーブ	▲ 0.30 * 0.11 * 0.11 * π	2	-0.02		
	型枠 外	2.40 * 2.385	2			11.45
	内	1.80 * 2.385	2			8.59
1) 小 計 Fc24			8.46		46.28	
1) 合 計			8.46		46.28	

				<u>2</u>	
捨てコンクリート (Fc=18)	$0.10 * 1.10 * 1.10 =$	0.12	計	0.73	
	$0.10 * (2.60 * 2.80 - 1.10 * 1.10) =$	0.61			
碎石	$0.20 * 1.10 * 1.10 =$	0.24	計	1.48	
	$0.20 * (2.60 * 2.80 - 1.10 * 1.10) =$	1.21			
	$0.10 * 0.10 * 2.10 =$	0.02			
FRP製 蓋	$2.46 * 2.66 =$	6.54 m ²			
タラップ ポリプロピレン製 W=300		6 本			
スリーブ φ 220 L=300		2 ヶ所			

名 称	位置・仕様等	計 算 式 等	箇所	コンクリート (m ³)	型 枠 (m ²)	
					R 部	普 通
下部平面図 注) 底版コンクリート厚 +355.55とする	底版 FS30	t=300	0.30 * 2.600 * 2.000	1	1.56	
	ピット		0.20 * 0.900 * 0.900	1	0.16	
		▲ 0.20 * 0.300 * 0.300	1	-0.02		
	天端増打ち 厚50	0.05 * 1.800 * 1.200	1	0.11		
	ピット	▲ 0.05 * 0.200 * 0.200	1	0.00		
	排水溝 h=20~50	0.10 * 0.035 * 5.900	1	0.02		
	型枠	0.30 * (2.600 + 2.000) * 2	1			2.76
	ピット	0.20 * (0.900 + 0.900) * 2	1			0.72
		0.20 * 0.300 * 4	1			0.24
	排水溝 h=20~50	0.05 * (1.800 + 1.200) * 2	1			0.30
	W30-1壁	t=300	0.30 * 2.600 * 2.385	2	3.72	
	W30-2壁	型枠 外	2.60 * 2.385	2		12.40
		内	2.00 * 2.385	2		9.54
	W30-3壁	t=300	0.30 * 1.400 * 2.385	2	2.00	
	W30-4壁	220φ スリーブ ▲ 0.30 * 0.11 * 0.11 * π	2	-0.02		
	型枠 外	2.00 * 2.385	2			9.54
	内	1.40 * 2.385	2			6.68
1) 小 計 Fc24				7.53		42.18
1) 合 計				7.53		42.18

捨てコンクリート(Fc=18)	$0.10 * 1.10 * 1.10 =$	0.12		
	$0.10 * (2.20 * 2.80 - 1.10 * 1.10) =$	0.50	計	0.62

碎石	$0.20 * 1.10 * 1.10 =$	0.24		
	$0.20 * (2.20 * 2.80 - 1.10 * 1.10) =$	0.99		
	$0.10 * 0.10 * 2.10 =$	0.02	計	1.25

FRP製 蓋	$2.06 * 2.66 =$	5.48 m ²
--------	-----------------	---------------------

タラップ ポリプロピレン製 W=300	6 本
---------------------	-----

スリーブ φ 220 L=300	2 ヶ所
------------------	------