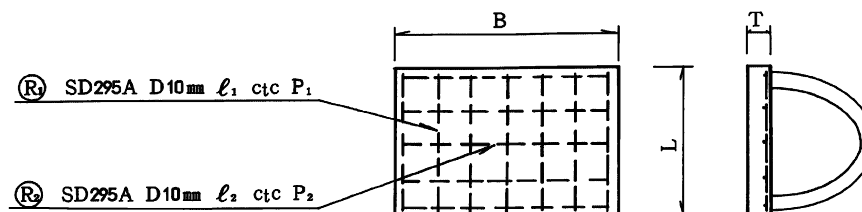


■地すべり対策事業編

記号	名 称	ページ	作成年月日
	跳水防止用 床版	地1	H 13.1.1
	U字フリューム片側壁	地2	H 8.1.1
	ライナープレート構造図	地3	H 14.1.1
	集水井標準図 底部漏水防止工 補強リング	地4	R 5.6.1
	バーチカルスティフナー	地5	H 12.1.1
	天蓋工 φ 3000(直斜式タラップ用)	地6-1	H 13.1.1
	天蓋工 φ 3000(螺旋式タラップ用)	地6-2	H 13.1.1
	天蓋工 φ 3500(直斜式タラップ用)	地6-3	H 13.1.1
	天蓋工 φ 3500(螺旋式タラップ用)	地6-4	H 13.1.1
	φ 3000用 直斜式タラップ構造図ー1	地7-1	H 13.1.1
	φ 3000用 直斜式タラップ構造図ー2	地7-2	H 6.4.1
	φ 3000用 直斜式タラップ構造図ー3	地7-3	H 6.4.1
	φ 3500用 直斜式タラップ構造図ー1	地7-4	H 12.1.1
	φ 3500用 直斜式タラップ構造図ー2	地7-5	H 6.4.1
	φ 3500用 直斜式タラップ構造図ー3	地7-6	H 6.4.1
	集水井防護柵	地8	R 5.6.1
	一般構造用炭素鋼鋼管、 厚肉管継手詳細図	地9	H 15.1.1
	農業用ため池土被り厚および 管径別適用管種	地10	H 14.1.1
	標準設計図 φ 300	地11	H 14.1.1
	標準設計図 φ 350	地12	H 14.1.1
	標準設計図 φ 400	地13	H 14.1.1
	標準設計図 φ 450	地14	H 14.1.1
	標準設計図 φ 500	地15	H 14.1.1
	標準設計図 φ 600	地16	H 14.1.1
	標準設計図 φ 700	地17	H 14.1.1
	標準設計図 φ 800	地18	H 14.1.1
	標準設計図 φ 900	地19	H 14.1.1
	標準設計図 φ 1000	地20	H 14.1.1
	標準設計図 φ 1100	地21	H 14.1.1
	標準設計図 φ 1200	地22	H 14.1.1
	標準設計図 φ 1350	地23	H 14.1.1
	標準設計図 φ 1500	地24	H 14.1.1

跳水防止用床板



寸法表

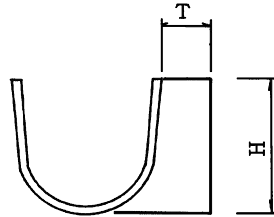
(単位 mm)

呼称区分	蓋長 L	蓋幅 B	蓋厚 T	縦断方向 (R ₁)						横断方向 (R ₂)					
				鉄筋径	1本当り 長さ l_1	鉄筋間隔 P ₁	1枚当り 本数	単位質量	質量	鉄筋径	1本当り 長さ l_2	鉄筋間隔 P ₂	1枚当り 本数	単位質量	質量
1号型	300	1,000	100	D10	200	300	4 本	0.560 kg/m	0.001 t	D10	900	200	2 本	0.560 kg/m	0.001 t
2号型	350	1,000	100	D10	250	300	4	0.560	0.001	D10	900	250	2	0.560	0.001
3号型	400	1,000	100	D10	300	300	4	0.560	0.001	D10	900	300	2	0.560	0.001
4号型	450	1,000	100	D10	350	300	4	0.560	0.001	D10	900	350	2	0.560	0.001
5号型	500	1,000	100	D10	400	300	4	0.560	0.001	D10	900	400	2	0.560	0.001
6号型	600	1,000	100	D10	500	300	4	0.560	0.001	D10	900	250	3	0.560	0.002
7号型	650	1,000	100	D10	550	300	4	0.560	0.001	D10	900	275	3	0.560	0.002

(1枚当り)

呼称区分	コンクリート	鉄筋 (D10)	型枠	養生
1号型	0.030 m ²	0.002 t	0.56 m ²	0.030 m ²
2号型	0.035	0.002	0.62	0.035
3号型	0.040	0.002	0.68	0.040
4号型	0.045	0.002	0.74	0.045
5号型	0.050	0.002	0.80	0.050
6号型	0.060	0.003	0.92	0.060
7号型	0.065	0.003	0.98	0.065

U字フリューム片側壁



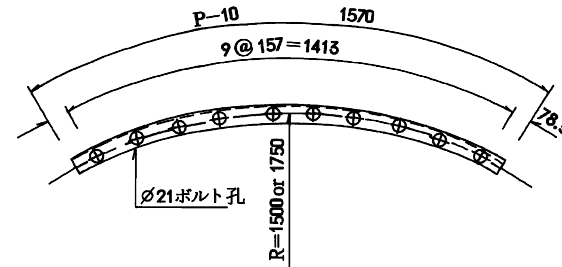
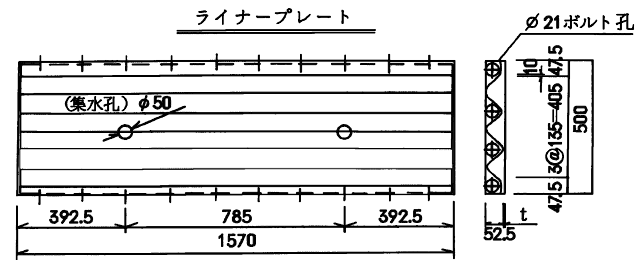
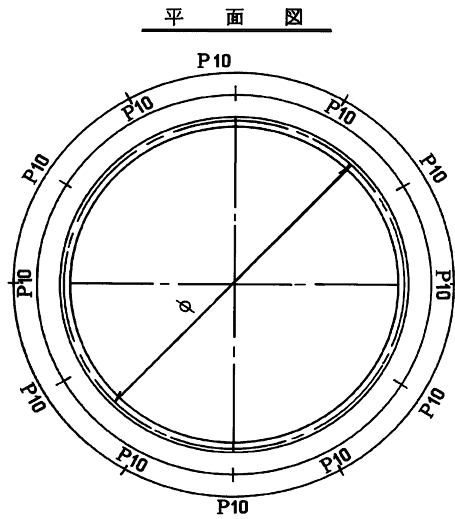
寸法表 (単位 mm)

呼称区分	壁天端厚 T	壁高 H	備考
1号型	150	228	
2号型	150	270	
3号型	150	307	
4号型	150	350	
5号型	150	388	
6号型	150	435	
7号型	150	477	
8号型	150	538	

(10m当り)

呼称区分	基面整正	コンクリート	型枠	養生	目地板
1号型	1.8 m ²	0.38 m ³	2.28 m ²	0.38 m ³	0.04 m ²
2号型	2.1	0.46	2.70	0.46	0.05
3号型	2.4	0.54	3.07	0.54	0.05
4号型	2.7	0.63	3.50	0.63	0.06
5号型	3.0	0.73	3.88	0.73	0.07
6号型	3.4	0.85	4.35	0.85	0.09
7号型	3.7	0.96	4.77	0.96	0.10
8号型	4.1	1.12	5.38	1.12	0.11

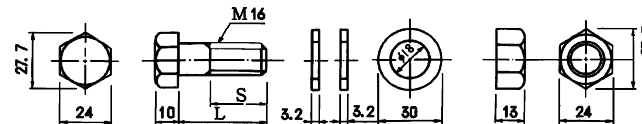
ライナープレート構造図



円形断面単位長さ当り質量表
(亜鉛めっき品)

		(kg/m)	
		φ 3000mm	φ 3500mm
1リング当りのピッチ数		60	70
断面構成	P-n	P-10	P-10
	枚/m	12	14
組立質量	板厚 2.7	325	379
	3.2	384	448
	4.0	474	553
	4.5	533	622
	5.3	623	727
	6.0	704	822
	7.0	827	965
ボルト質量	2.7, 3.2	23.0	26.9
	4.0, 4.5	24.2	28.2
	5.3, 6.0, 7.0	26.5	31.0
	本数(本/m)	168	196

本体組立ボルト・ナット・ワッシャー

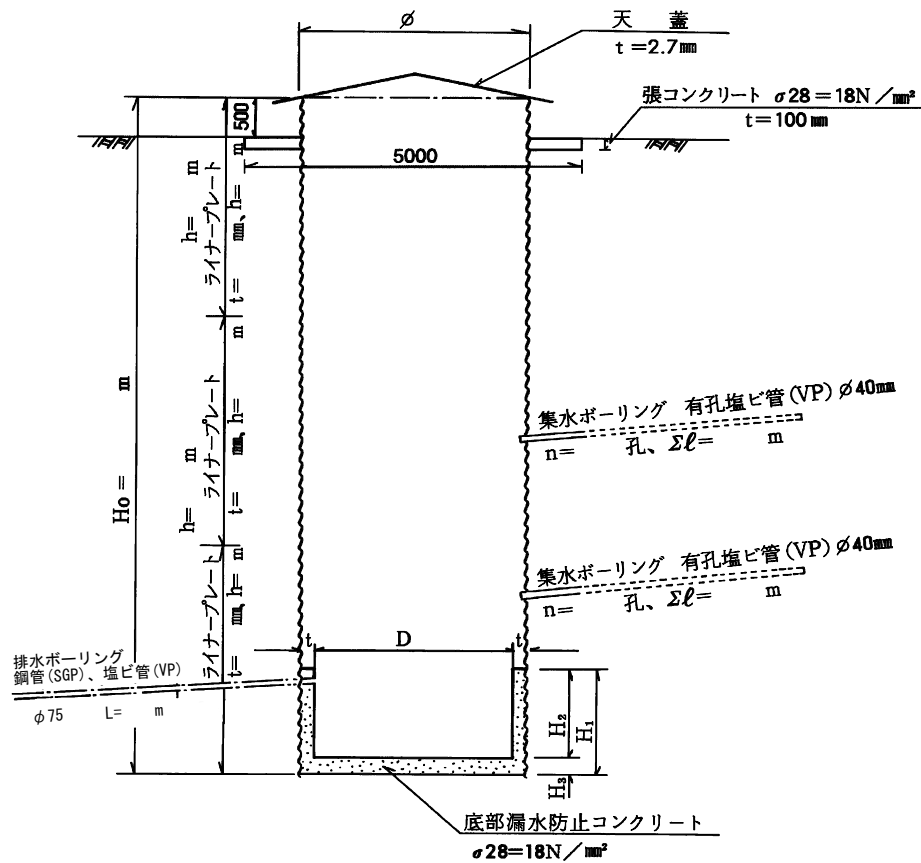


本体組立ボルト、質量

板厚mm	項目	ボルト径(mm)	L(mm)	S(mm)	質量(kg/本)	強度区分
		2.7, 3.2	16	30	19	0.137
4.0, 4.5	16	35	21	0.144	4t	
5.3, 6.0, 7.0	16	45	28	0.158	7t	

(注)1. 一組はボルト1本、ナット1個、ワッシャー2枚を示す。

集水井標準図、底部漏水防止工



※排水管の材質について、損傷の恐れがある場合は鋼管を選定する。

寸法表 ※新設の集水井の場合はφ3,500mmを標準とする (単位 mm)

井径区分	内径 D	壁厚 t	壁高 H ₁	壁内高 H ₂	底板厚 H ₃
φ 3,000 mm	2,600	200	2,000	1,500	500
φ 3,500	3,100	200	2,000	1,500	500

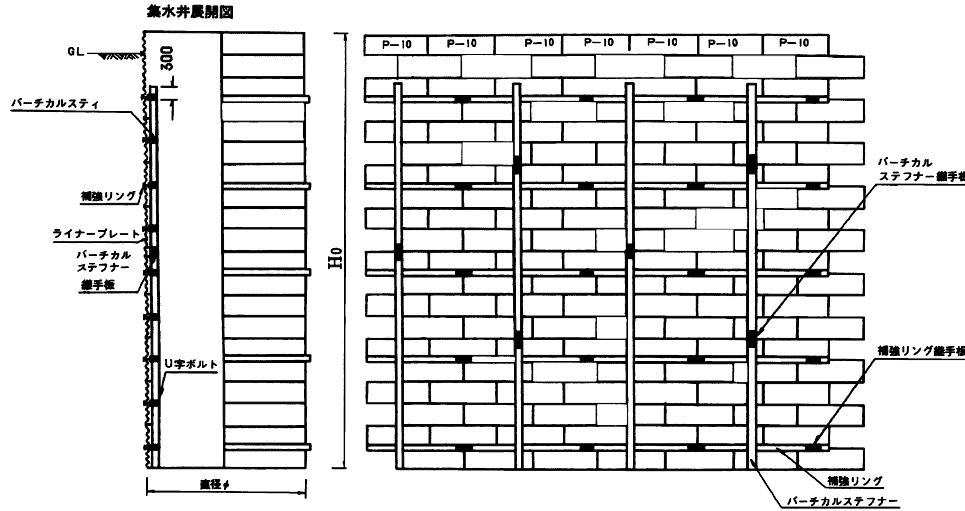
(1箇所当り)

井径区分	躯体コンクリート	型枠	養生
φ 3,000 mm	6.170 m ³	16.32 m ²	6.170 m ²
φ 3,500	7.916	19.46	7.916

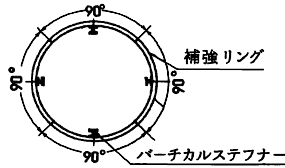
張コンクリート工数量表(別途計上)

井径区分	躯体コンクリート	型枠	養生
φ 3,000 mm	1.794 m ³	2.0 m ²	1.794 m ²
φ 3,500	1.538	2.0	1.538

補強リング、バーチカルステフナー



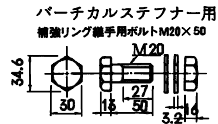
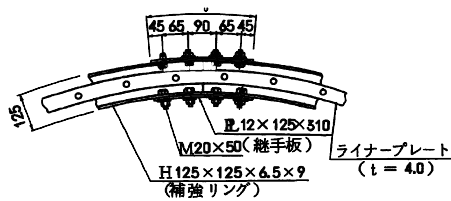
補強リング・バーチカルステフナーの取合図



補強リング取付図

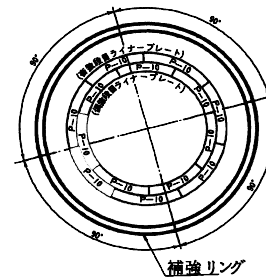


補強リングと継手板取付図

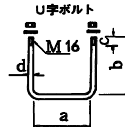
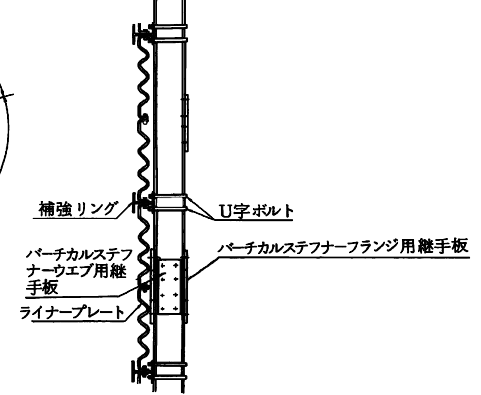


JIS B 1180
" " 1181
" " 1256 を適用のこと

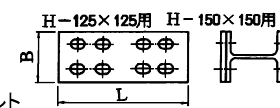
ライナープレートと補強リング取合図



ライナープレート、補強リング、バーチカルステフナーの取合図



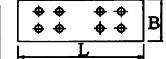
補強リング用継手板



バーチカルステフナー用継手板(集水井用)フランジ用



ウェブ用



U字ボルト

呼称	a	b	c	d	質量(kg/本)	強度区分	備考
M16 x 590	190	200	50	16	0.958	4T	H-150用
M16 x 665	250	225	50	16	1.08	4T	H-175用

ナット・ワッシャーはM16を使用し、質量には含まれている。

継手板

補強部材寸法	継手板寸法				質量 (kg/枚)	継手1か所当り使用数 (枚)	
	t	B	L	孔径			
補強リング H-125 x 125 x 6.5 x 9	12	125	310	25 x 30	3.21	2	
バーチカル H-150 x 150 x 7 x 10	フランジ用	12	150	340	φ23	4.33	2
	ウェブ用	9	100	230		1.39	2
ステフナー H-175 x 175 x 7.5 x 11	フランジ用	12	175	400	φ23	6.12	2
	ウェブ用	9	125	280		2.24	2

H形鋼断面性能表



寸法(mm)					断面積 (cm ²)	単位質量 (kg/m)	断面二次モーメント (cm ⁴)		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm ³)	
h	b	t1	t2	r			Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
125	125	6.5	9	10	30.31	23.8	847	293	5.29	3.11	136	47.0
150	150	7	10	11	40.14	31.5	1640	563	6.39	3.75	219	75.1
175	175	7.5	11	12	51.21	40.2	2880	984	7.50	4.38	330	112

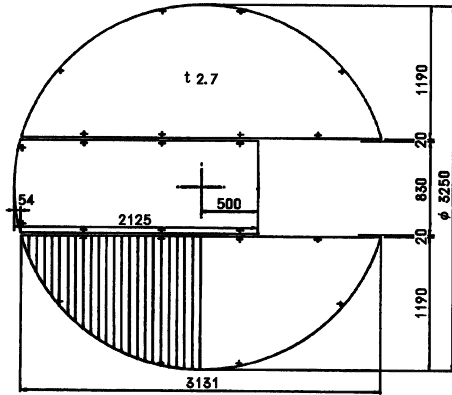
円形用補強リング質量表

井径	補強リング					継手板				ボルト				リング当り質量 (kg)
	分割数	寸法 (mm)	単質 (kg/m)	周長 (m)	質量 (kg)	寸法 (mm)	単質 (kg/枚)	数量 (枚)	質量 (kg)	寸法 (mm)	単質 (kg/本)	数量 (本)	質量 (kg)	
φ 3000mm	4	H-125 x 125 x 6.5 x 9	23.8	9.42	224	H-12 x 125 x 310	3.21	8	25.7	M20 x 50	0.275	64	17.6	267
φ 3500mm	4	H-125 x 125 x 6.5 x 9	23.8	11.0	262	H-12 x 125 x 310	3.21	8	25.7	M20 x 50	0.275	64	17.6	305

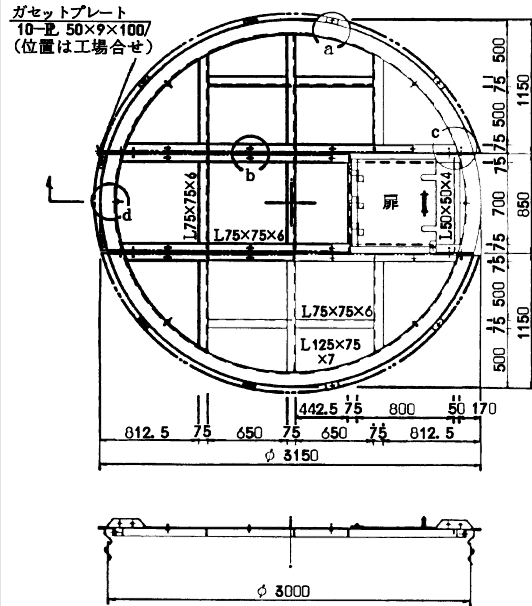
注) 一組はボルト1本、ナット1個、ワッシャー2枚を示す。

天蓋工 φ3000 (直斜式タラップ用)

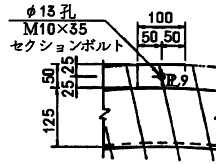
コルゲートシート



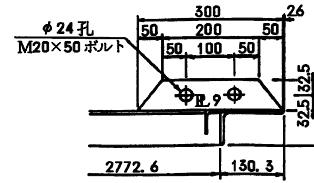
天蓋 (3分割品)



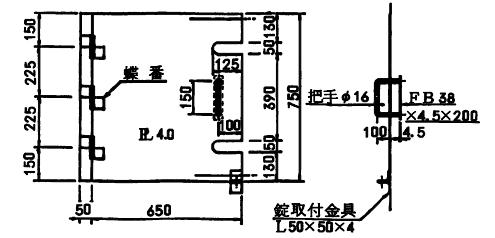
a 部



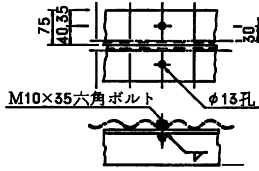
c 部



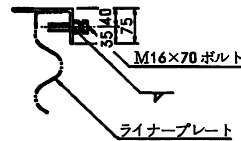
昇降口扉



b 部



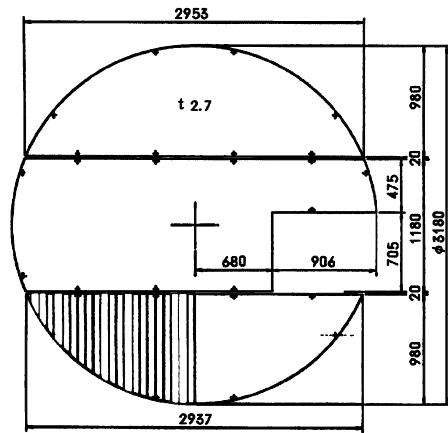
d 部



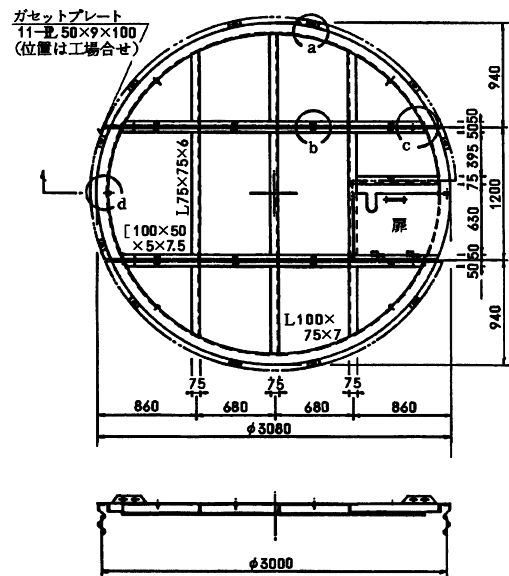
品名	寸法(mm)	面積・長さ (㎡) (mm)	単位質量 kg/㎡,kg/m	1ヶ当質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
枠	L125×75×7	3,822	10.9	41.7	2	83.4	
リ	"	862	"	9.40	2	18.8	
梁	L 75 × 75 × 6	2,772	6.99	19.4	4	77.6	
"	"	1,019	"	7.12	2	14.2	
"	"	846	"	5.19	4	23.6	
"	"	838	"	5.86	3	17.6	
"	"	719	"	5.03	2	10.1	
"	"	650	"	4.54	2	9.1	
"	L 50 × 50 × 4	838	3.15	2.64	1	2.6	
1形コルゲートシート	t 2.7	2,751	23.96	65.9	2	131.8	
"	"	2,483	"	59.5	1	59.5	
扉	φ 650 × 4 × 750	0.4875	32.30	15.7	1	15.7	
扉 枠	φ 50 × 4 × 750	0.03750	"	1.21	1	1.2	
旗 蝶 番	100 × 4.5			0.45	3	1.4	
把 手	φ 16	350		0.835	1	0.8	FB38 × 4.5付
錠 取 付 金 具	L 50 × 50 × 4	50	3.15	0.158	2	0.3	
接 続 金 具	φ 65 × 9 × 300	0.01625	71.55	1.16	8	9.3	
ガ ゼ ッ ト プ レ ー ト	φ 50 × 9 × 100	5.0 × 10 ⁻³	"	0.358	10	3.6	
接 続 ボ ル ト	M20(8.8)	50		0.275	8	2.2	
周 辺 ボ ル ト	M16(4.6)	70		0.199	6	1.2	
シ ー ト 用 六 角 ボ ル ト	M10(4.6)	35		0.049	14	0.7	FWBN
セ ク シ ョ ン ボ ル ト	M10(4.6)	35		0.049	10	0.5	RFWBN
485.2kg めっき品							

天蓋工 φ3000 (螺旋式タラップ用)

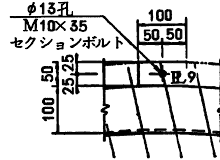
コルゲートシート



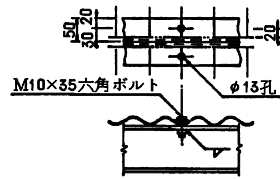
天蓋 (3分割品)



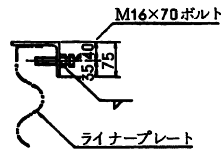
a 部



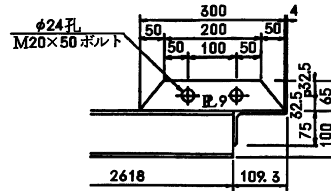
b 部



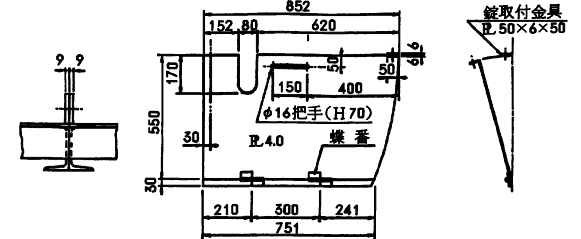
d 部



c 部



昇降口扉

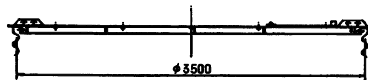
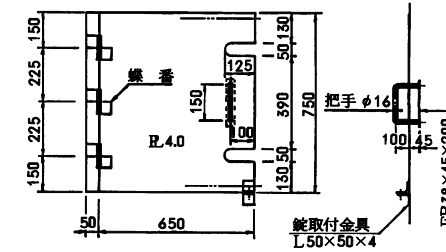
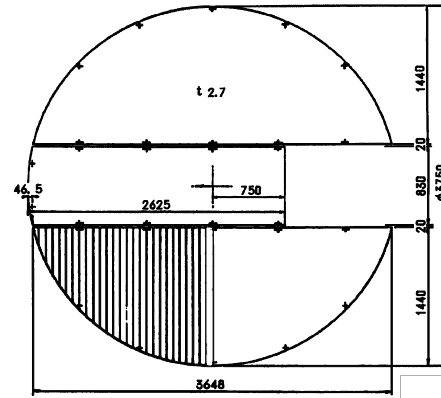
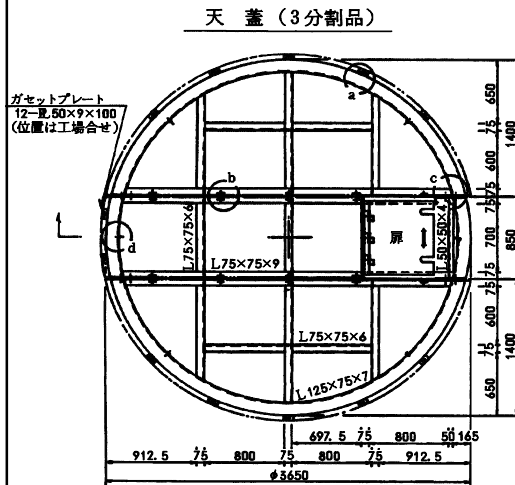


品名	寸法(mm)	面積・長さ (㎡) (mm)	単位質量 kg/㎡,kg/m	1ヶ当質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
枠 リン グ	L100×75×7	3,386	9.47	32.1	2	64.2	
"	"	1,236	"	11.7	2	23.4	
梁 材	[100×50×5×7.5	2,618	9.53	24.9	4	99.6	
"	L 75 × 75 × 6	1,190	6.99	8.32	3	25.0	
"	"	835	"	5.84	2	11.7	
"	"	789	"	5.52	1	5.5	
"	"	684	"	4.78	4	19.1	
1形コルゲートシート	t 2.7	2,080	23.96	49.8	2	99.6	
"	"	3,045	"	73.0	1	73.0	
扉	R. 4	0.4504	32.30	14.5	1	14.5	
扉 枠	R. 30×4×751	0.02253	"	0.728	1	0.7	
旗 蝶 番	100×4.5			0.45	2	0.9	
把 手	φ 16	290	1.60	0.464	1	0.5	
錠 取 付 金 具	R. 50×6×50	2.5×10 ⁻³	48.00	0.120	2	0.2	
接 続 金 具	R. 65×9×300	0.01625	71.55	1.16	8	9.3	
ガセットプレート	R. 50×9×100	5.0×10 ⁻³	"	0.358	11	3.9	
接 続 ボ ル ト	M20(8.8)	50		0.275	8	2.2	
周 辺 ボ ル ト	M16(4.6)	70		0.199	6	1.2	
シ ー ッ ヅ 用 六 角 ボ ル ト	M10(4.6)	35		0.049	16	0.8	FWBN
セ ク シ ョ ン ボ ル ト	M10(4.6)	35		0.049	11	0.5	RFWBN
							455.8kg めっき品

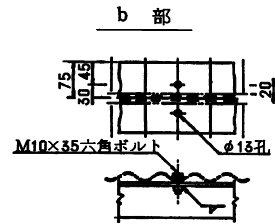
天蓋工 φ3500 (直斜式タラップ用)

コルゲートシート

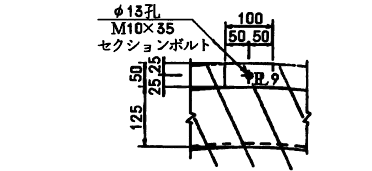
昇降口扉



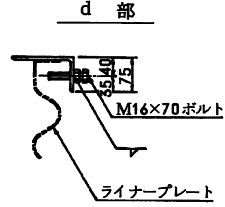
a 部



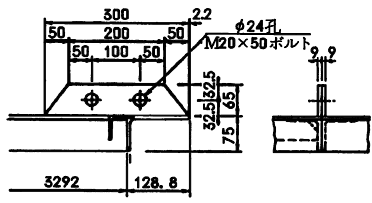
b 部



c 部



d 部



品名	寸法(mm)	面積・長さ (m ²) (mm)	単位質量 kg/m ² ,kg/m	1ヶ当質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
枠 リ ン グ	L125×75×7	4,611	10.9	50.9	2	101.8	
"	"	859	"	9.36	2	18.8	
梁 材	L 75 × 75 × 9	3,292	10.1	33.2	4	132.8	
"	L 75 × 75 × 6	1,266	6.99	8.85	2	17.7	
"	"	1,045	"	7.30	4	29.2	
"	"	869	"	6.07	2	12.1	
"	"	832	"	5.82	3	17.5	
"	"	800	"	5.59	2	11.2	
"	L 50 × 50 × 4	832	3.15	2.62	1	2.6	
1形コルゲートシート	t 2.7	3,906	23.96	93.6	2	187.2	
"	"	2,145	"	51.4	1	51.4	
扉	φ 650 × 4 × 750	0.4875	32.30	15.7	1	15.7	
扉 枠	φ 50 × 4 × 750	0.03750	"	1.21	1	1.2	
旗 蝶 番	100 × 4.5			0.45	3	1.4	
把 手	φ 16	350		0.835	1	0.8	FB38 × 4.5付
錠 取 付 金 具	L 50 × 50 × 4	50	3.15	0.158	2	0.3	
接 続 金 具	φ 65 × 9 × 300	0.01625	71.55	1.6	8	9.3	
ガセットプレート	φ 50 × 9 × 100	5.0 × 10 ⁻³	"	0.358	12	4.3	
接 続 ボ ル ト	M20(8.8)	50		0.275	8	2.2	
周 辺 ボ ル ト	M16(4.6)	70		0.199	6	1.2	
シ ー ト 用 六 角 ボ ル ト	M10(4.6)	35		0.049	18	0.9	FWBN
セ ク シ ョ ン ボ ル ト	M10(4.6)	35		0.049	12	0.6	RFWBN

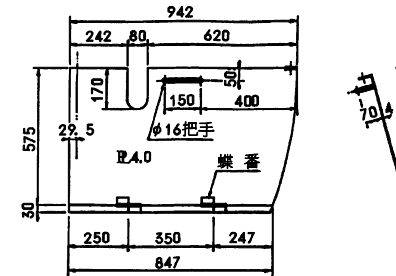
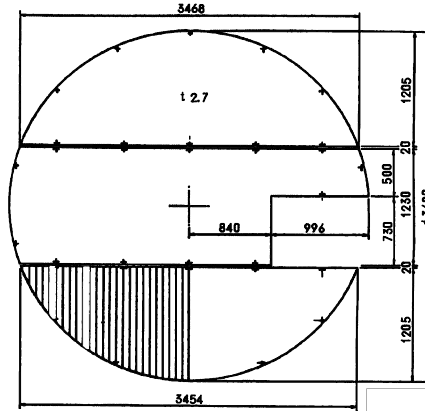
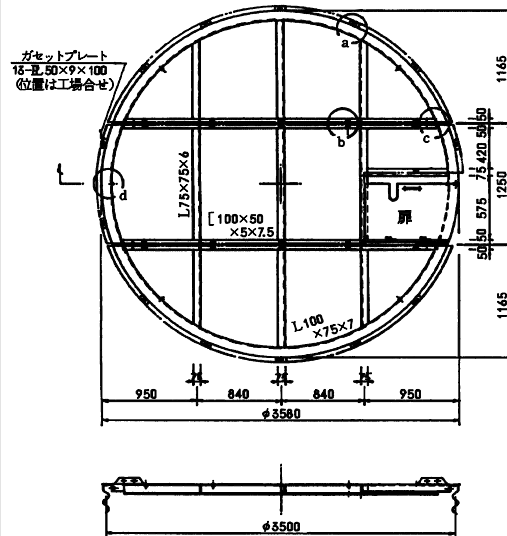
620.2kg めっき品

天蓋工 φ3500 (螺旋式タラップ用)

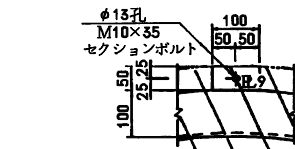
コルゲートシート

昇降口扉

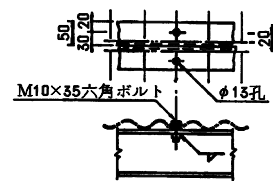
天蓋 (3分割品)



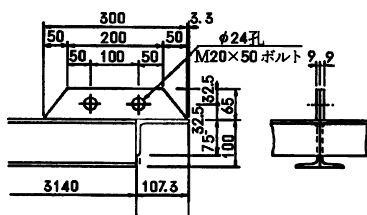
a 部



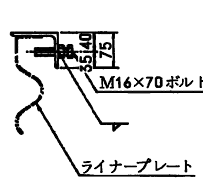
b 部



c 部



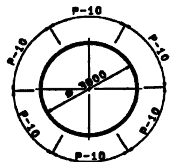
d 部



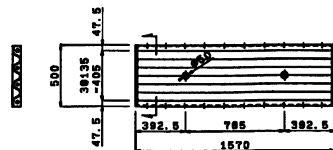
品名	寸法(mm)	面積・長さ (m ²) (mm)	単位質量 kg/m ² ,kg/m	1ヶ当質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
枠 リンゲ	L100×75×7	4,126	9.47	39.1	2	78.2	
〃	〃	1,279	〃	12.1	2	24.2	
梁 材	[100×50×5×7.5	3,140	9.53	29.9	4	119.6	
〃	L 75 × 75 × 6	1,240	6.99	8.67	3	26.0	
〃	〃	1,060	〃	7.41	2	14.8	
〃	〃	880	〃	6.15	1	6.2	
〃	〃	857	〃	5.90	4	24.0	
1形コルゲートシート	t 2.7	3,029	23.96	72.6	2	145.2	
〃	〃	3,732	〃	89.4	1	89.4	
扉	厚 4	0.5236	32.30	16.9	1	16.9	
扉 枠	厚 30×4×847	0.02541	〃	0.821	1	0.8	
旗 蝶 番	100×4.5			0.45	2	0.9	
把 手	φ 16	290	1.60	0.464	1	0.5	
錠 取 付 金 具	厚 50×6×50	2.5×10 ⁻³	48.00	0.120	2	0.2	
接 続 金 具	厚 65×9×300	0.01625	71.55	1.16	8	9.3	
ガセットプレート	厚 50×9×100	5.0×10 ⁻³	〃	0.358	13	4.7	
接 続 ボ ル ト	M20(8.8)	50		0.275	8	2.2	
周 辺 ボ ル ト	M16(4.6)	70		0.199	6	1.2	
シ ー ト 用 六 角 ボ ル ト	M10(4.6)	35		0.049	20	1.0	FWBN
セ ク シ ョ ン ホ ル ト	M10(4.6)	35		0.049	13	0.6	RFWBN
							565.9kg めっき品

φ3000用 直斜式タラップ構造図-1

平面図

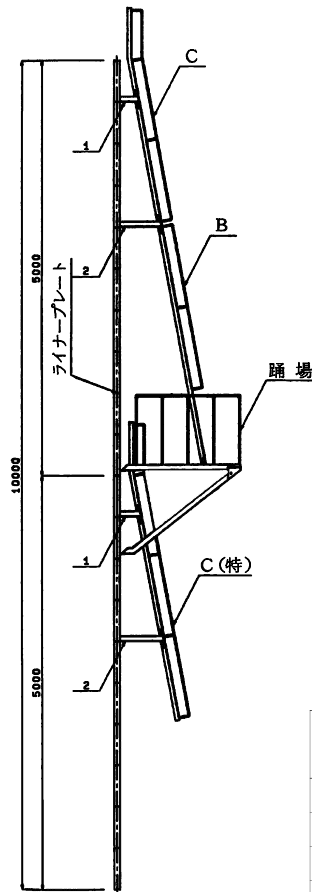


ライナープレート



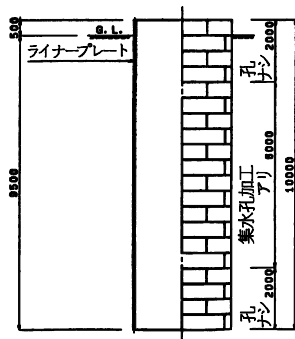
梯子組立図

(タラップ勾配10°) (例：集水井深10mの場合)

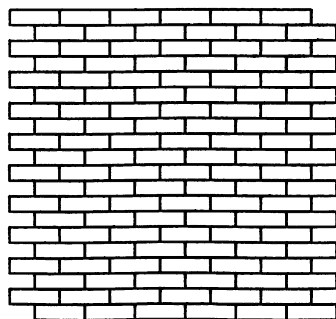


断面及び側面図

(例：集水井深10mの場合)



組立展開図



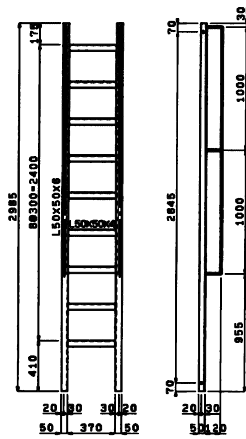
材料表

品名	サイズ (mm)	単位質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
B型タラップ	h : 2985	45.0	1	45.0	めっき品
C型タラップ	h : 2639	41.8	1	41.8	めっき品
C(特)型タラップ	h : 3646	58.0	1	58.0	めっき品
踊場		106.4	1	106.4	めっき品
ステー 1 (1組分)		4.84	2	9.7	めっき品
ステー 2 (1組分)		8.03	2	16.1	めっき品
組立ボルト	M16×45(8.8)	0.158	34	5.4	めっき品

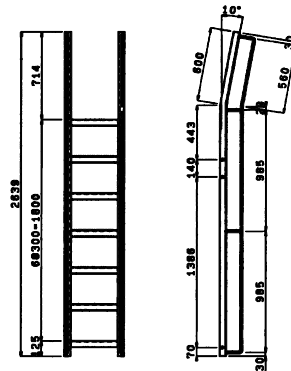
φ 3000用 直斜式タラップ構造図-2

タラップ

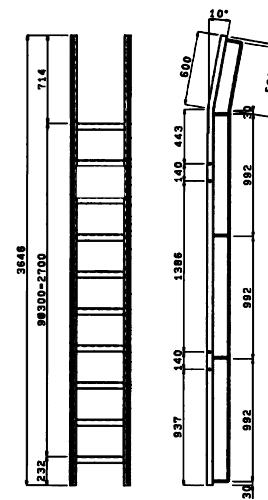
Bタラップ



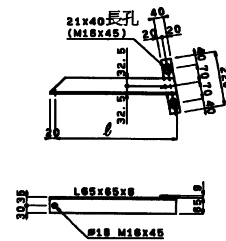
Cタラップ



C(特)タラップ



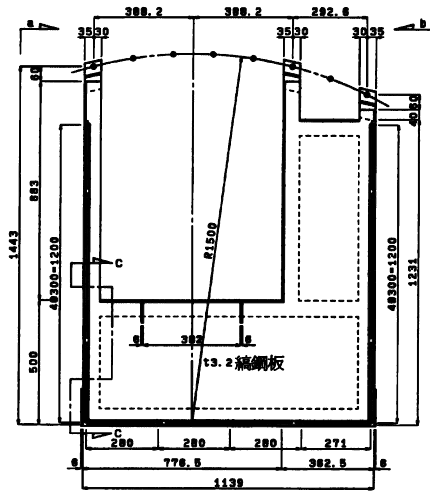
タラップ取付用ステー
(対称品と2ヶで1組)



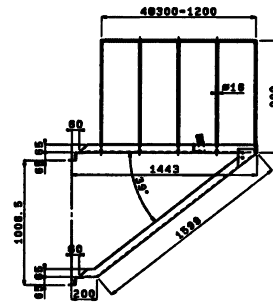
No.	寸法	ℓ
1		284
2		549

φ 3000用 直斜式タラップ構造図-3

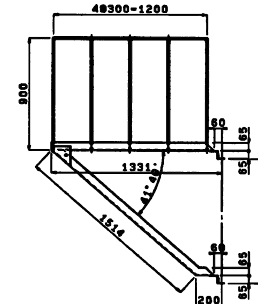
踊 場



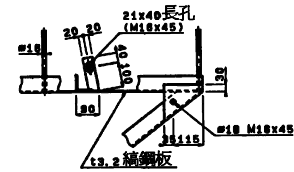
a 矢視図



b 矢視図

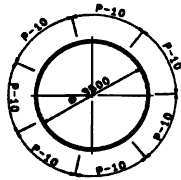


c - c断面

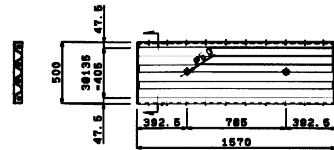


φ3500用 直斜式タラップ構造図-1

平面図

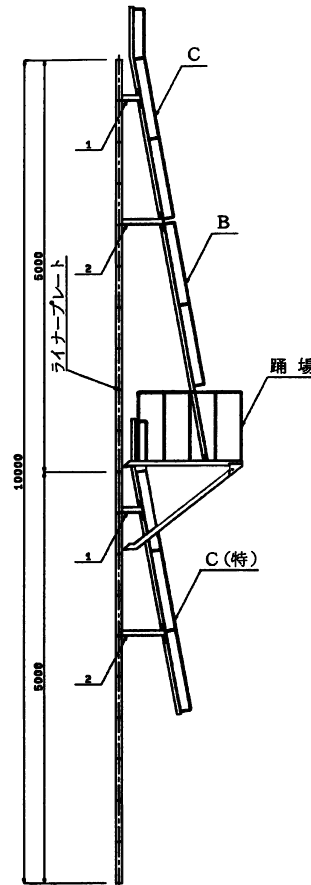


ライナープレート



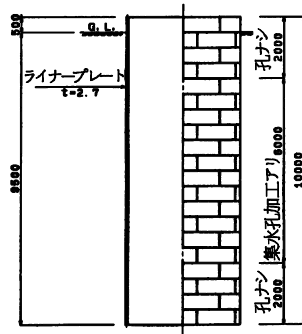
梯子組立図

(タラップ勾配10°) (例：集水井深10mの場合)

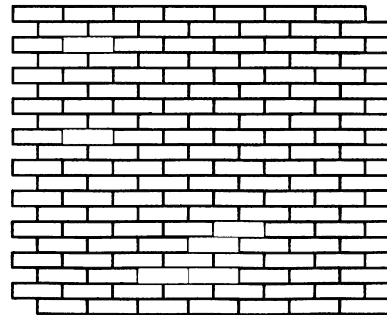


断面及び側面図

(例：集水井深10mの場合)



組立展開図



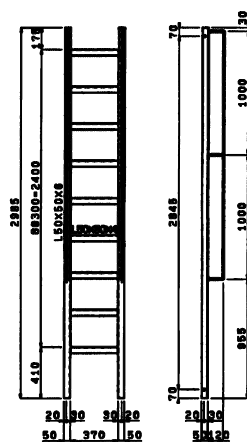
材料表

品名	サイズ (mm)	単位質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
B型タラップ	h : 2985	45.0	1	45.0	めっき品
C型タラップ	h : 2639	41.8	1	41.8	めっき品
C(特)型タラップ	h : 3646	58.0	1	58.0	めっき品
踊場		106.4	1	106.4	めっき品
ステ-1 (1組分)		4.84	2	9.7	めっき品
ステ-2 (1組分)		8.02	2	16.0	めっき品
組立ボルト	M16×45(8.8)	0.158	34	5.4	めっき品

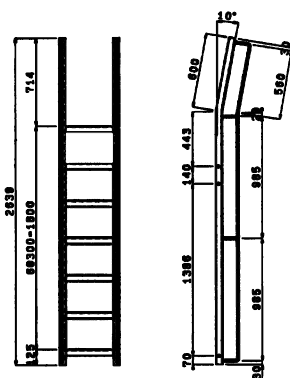
φ3500用 直斜式タラップ構造図-2

タラップ

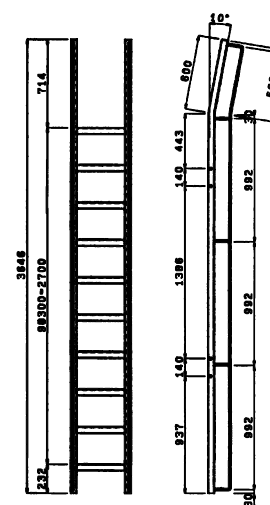
Bタラップ



Cタラップ

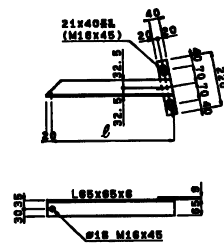


C(特)タラップ



タラップ取付用ステー

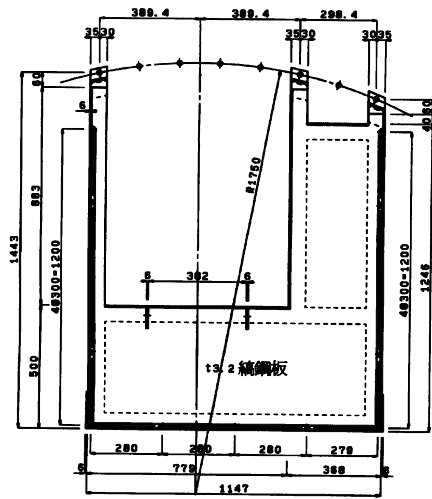
(対称品と2ヶで1組)



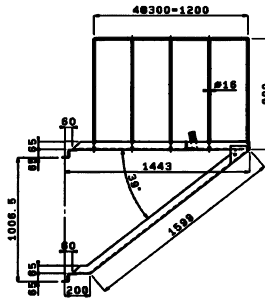
No.	寸法	ℓ
1		278
2		543

φ 3500用 直斜式タラップ構造図-3

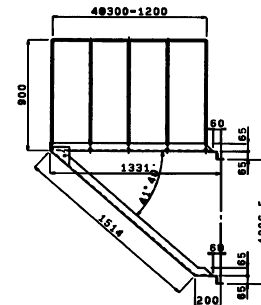
踊 場



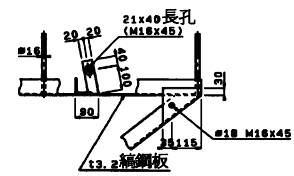
a 矢 視 図



b 矢 視 図

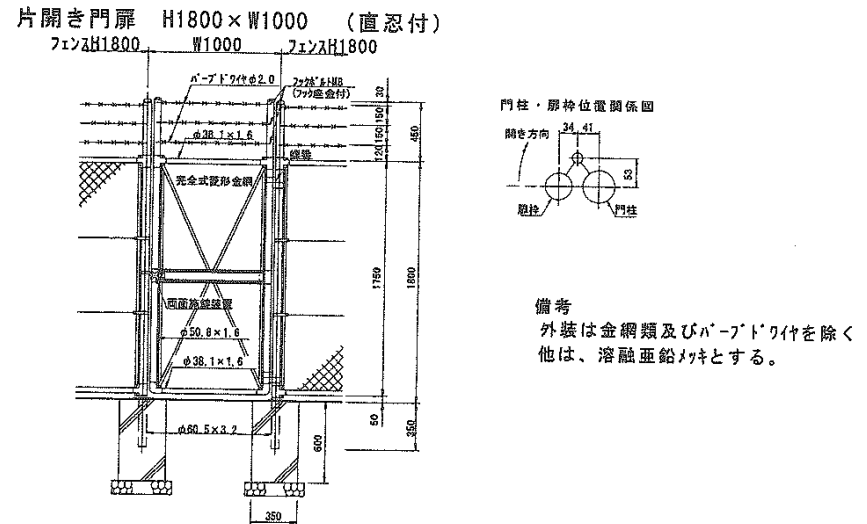
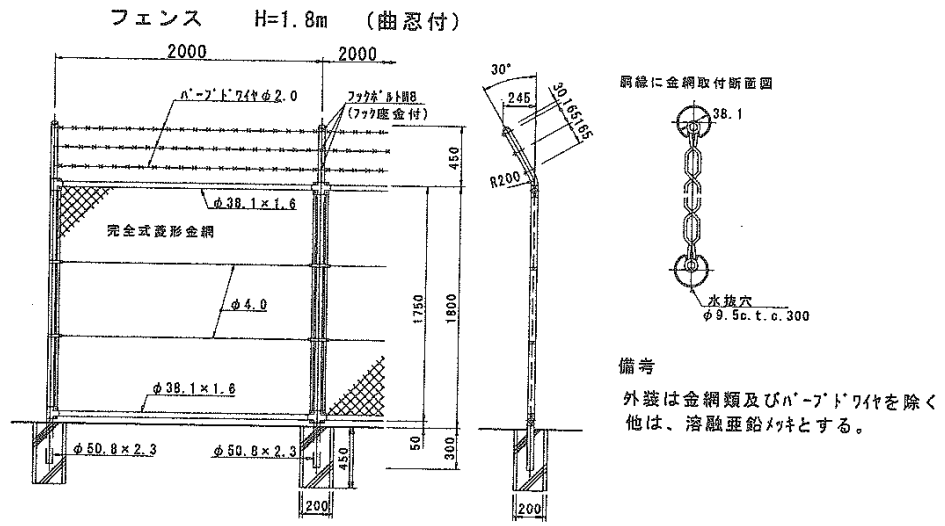
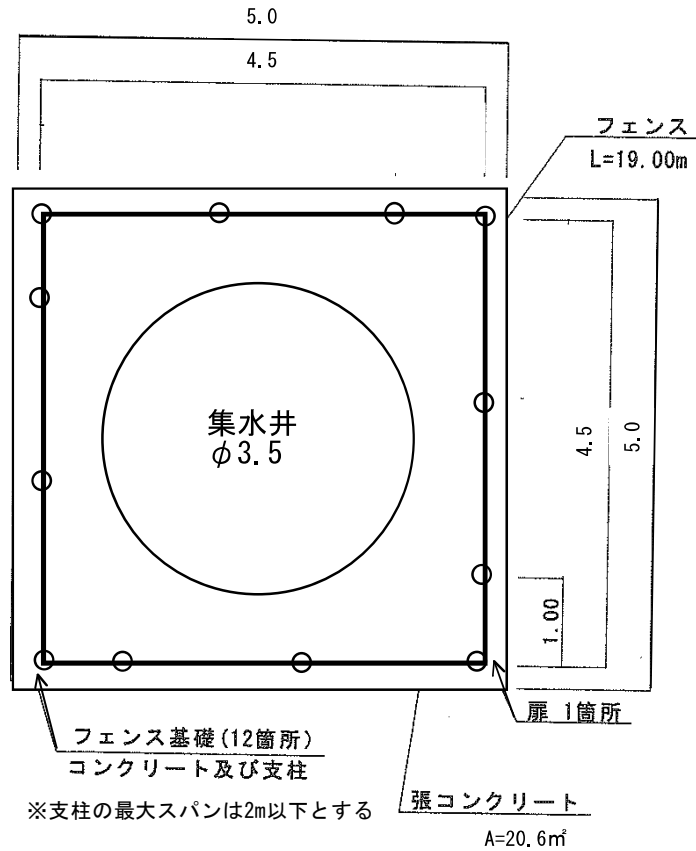


c - c 断 面



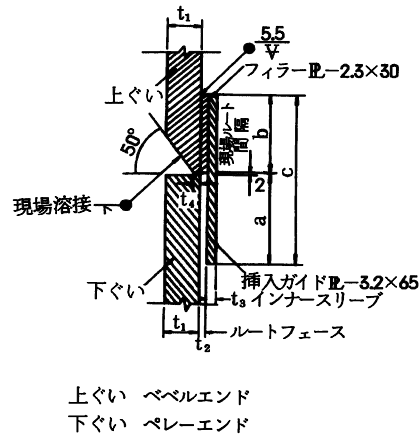
集水井防護柵

防護柵設置平面図

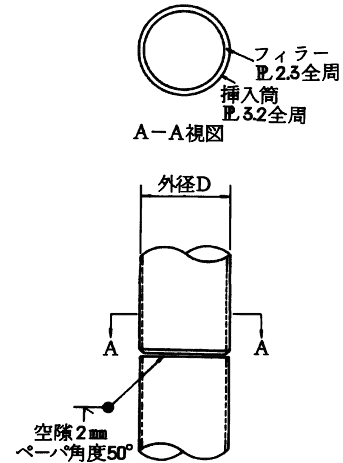


一般構造用炭素鋼鋼管

鋼管開先加工、継手部詳細図



鋼管溶接図(手動用)

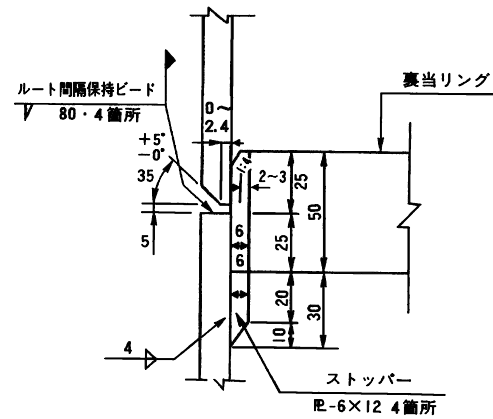


形状寸法

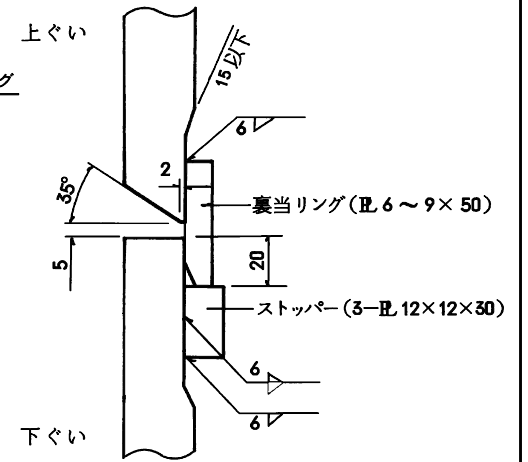
D	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	a	b	c
101.6 ~406.4	3.2~12.7	2.3	3.2	2.4以下	35	30	65

厚肉鋼管

厚肉地すべり抑止鋼管現場継手部溶接詳細図

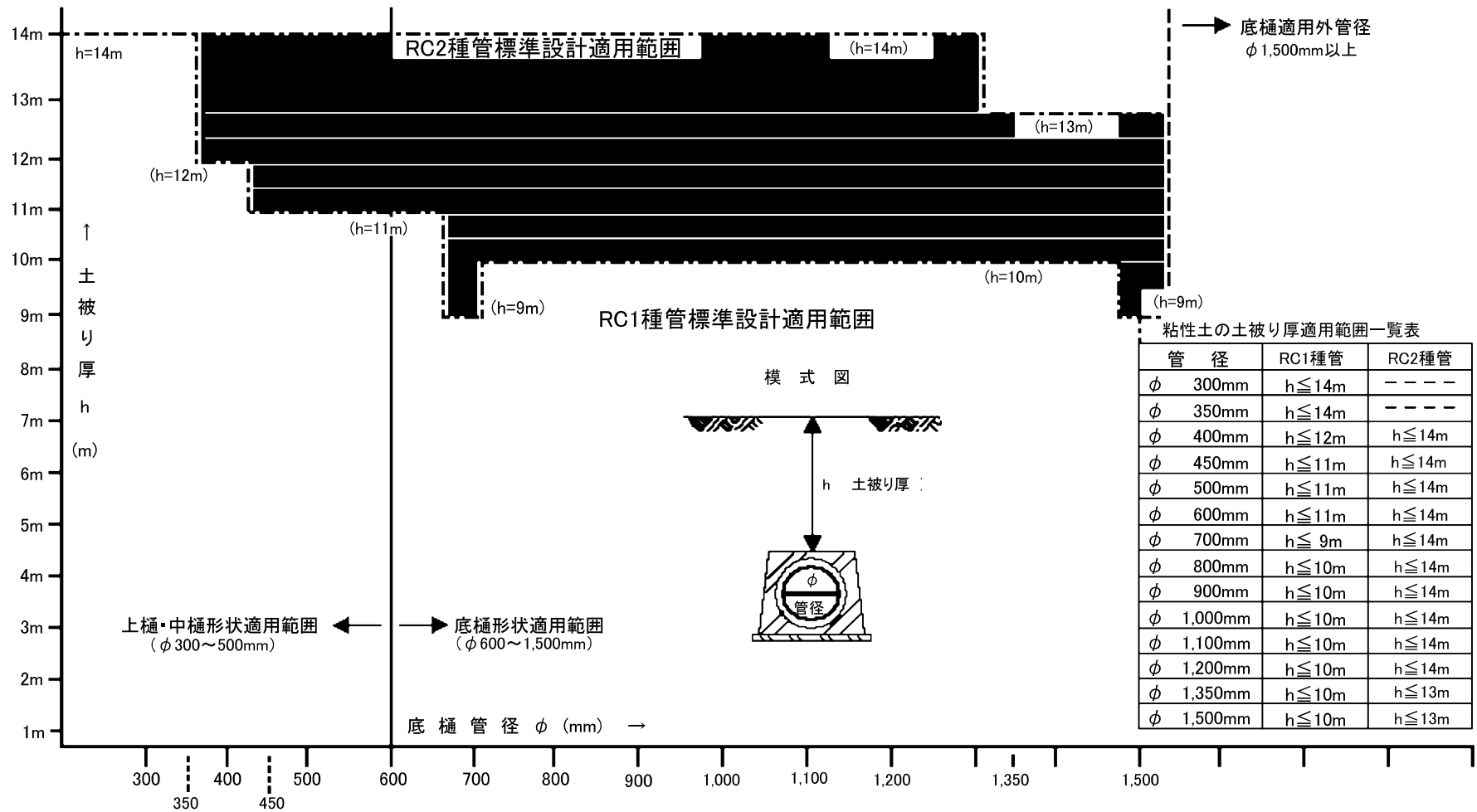


SCW 490 - CF 現場継手部溶接詳細図



鋼管区分	裏当リング規格	単位質量kg/m
一般構造用炭素鋼鋼管	⌀ 3.2 × 65	1.63
ファイラー	⌀ 2.3 × 30	0.54
厚肉鋼管	⌀ 6 × 50	2.36
ストッパー	⌀ 6 × 12	0.015 (kg/個)

農業用ため池底樋土被り厚および管径別適用管種



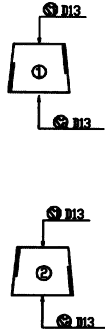
【応力度算定条件】

設 定 荷 重 : 鉛重土圧(粘性土・ $\gamma = 18kN/m^3$) + 活荷重(TL-25)

設定許容安全係数 : 使用限界状態 $f_b/\sigma_b \geq 1.25$ 終局限界状態 $M_u/M_d \geq 1.50$

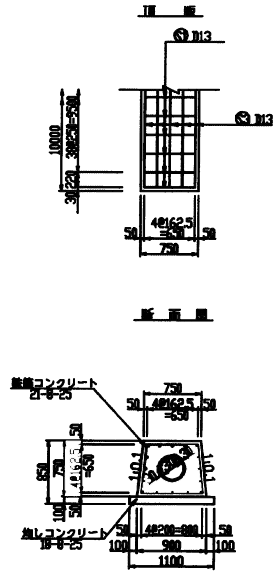
土被り厚と適用管径及び管種

鉄筋組立図 S=1:30

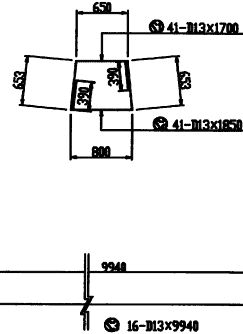


※ ①と②を交互に配置

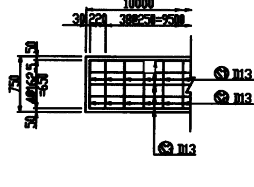
鉄筋配筋図 S=1:30



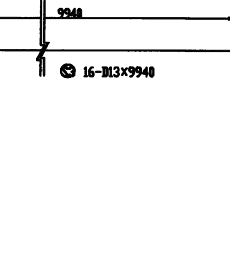
鉄筋加工図 S=1:30



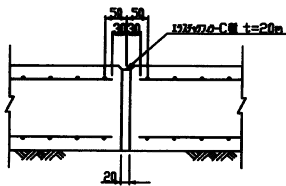
ダウエルバー配置図 S=1:30



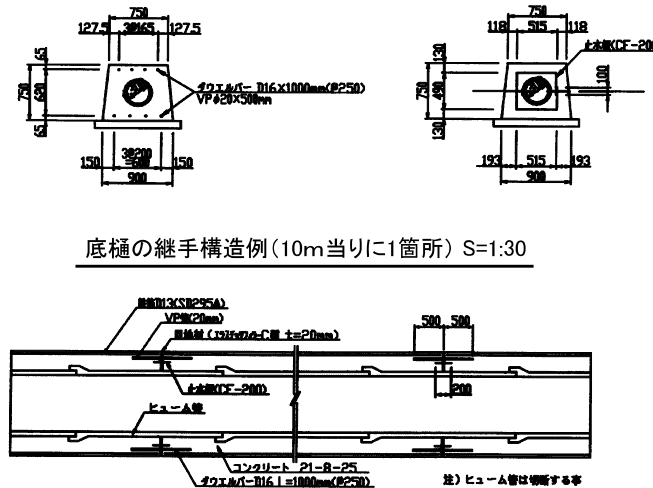
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
S 1	D13	1700	41	0.995	1.69	69.35	┌
2	D13	1850	41	0.995	1.84	75.47	└
3	D13	9940	16	0.995	9.89	158.24	—
合計				D13		303.06kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 14	

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

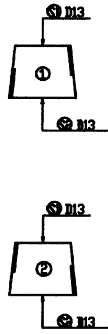
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
ヒューム管	φ300 本	5.00	
コンクリート	躯体 m ³	5.17	21-8-25
型枠	躯体 m ²	15.59	(妻型枠0.52mを含む)
鉄筋	D13 kg	303.06	SD295A
基礎材	均しコンクリート m ³	1.10	t=10cm 18-8-25
型枠	均し型枠 m ²	2.00	t=10cm

継手材料表(10m当り)

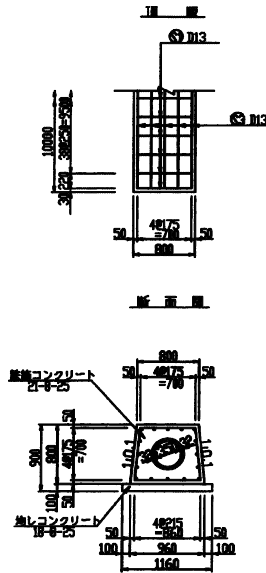
種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200 m	2.11	
目地材	エラストックファイバーC種 m ²	0.52	t = 20mm
ダウエルバー	D16 本	8	L=1000mm SD295A
V P 管	φ20mm 本	8	L = 500mm

鉄筋組立図 S=1:30

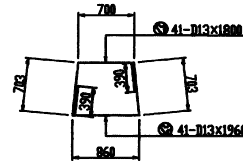


※ ①と②を交互に配置

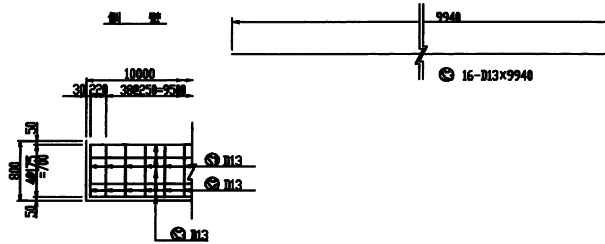
鉄筋配筋図 S=1:30



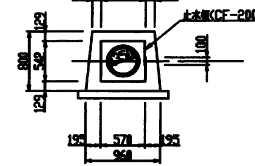
鉄筋加工図 S=1:30



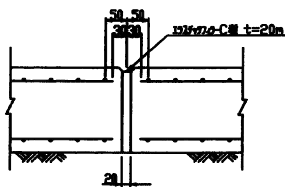
ダウエルバー配置図 S=1:30



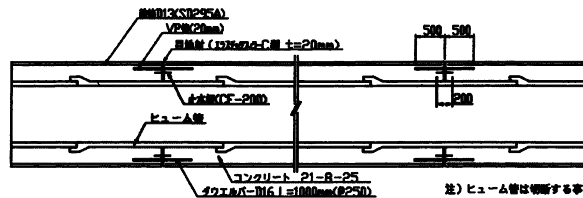
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	1800	41	0.995	1.79	73.43	┌
2	D13	1960	41	0.995	1.95	79.96	└
3	D13	9940	16	0.995	9.89	158.24	—
合計				D13		311.63kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 14	

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

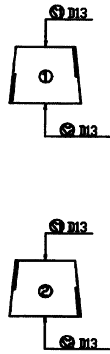
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要		
ヒューム管	φ350	本	5.00		
コンクリート	躯体	m ³	5.69	21-8-25	
型	枠	躯体	m ²	16.65 (妻型枠0.57mを含む)	
鉄筋	D13	kg	311.63	SD295A	
基礎材	均しコンクリート	m ³	1.16	t=10cm 18-8-25	
型	枠	均し型枠	m ²	2.00	t=10cm

継手材料表(10m当り)

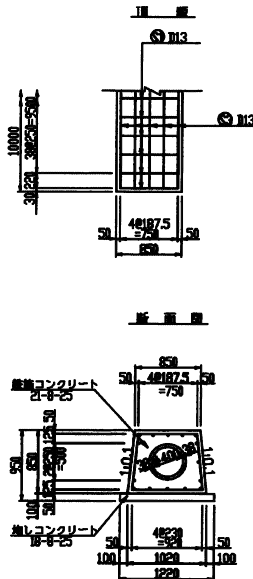
種別	単位	数量	摘要	
止水板	CF-200	m	2.33	
目地材	エラストックファイターC種	m ²	0.57	t = 20mm
ダウエルバー	D16	本	8	L=1000mm SD295A
V P 管	φ20mm	本	8	L = 500mm

鉄筋組立図 S=1:30

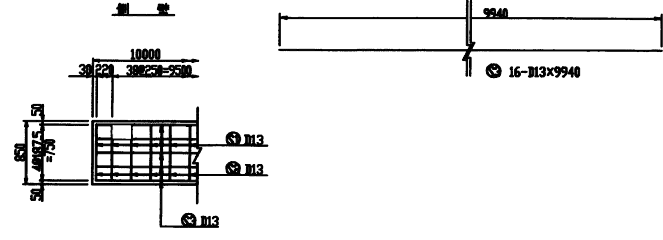
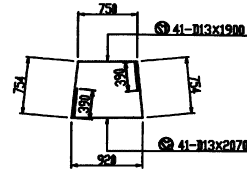


※ ①と②を交互に配置

鉄筋配筋図 S=1:30

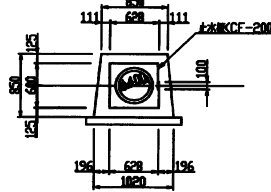
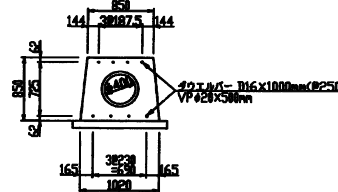
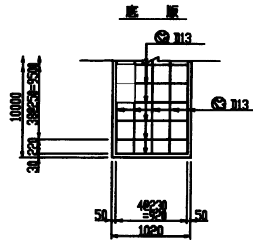


鉄筋加工図 S=1:30

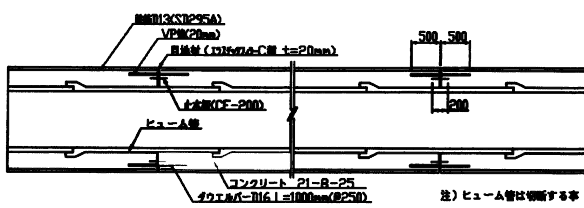


ダウエルバー配置図 S=1:30

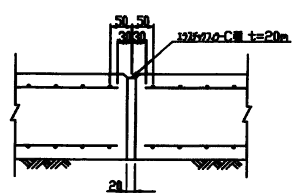
止水板配置図 S=1:30



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	1900	41	0.995	1.89	77.51	┌
2	D13	2070	41	0.995	2.06	84.45	└
3	D13	9940	16	0.995	9.89	158.24	—
合計				D13		320.20kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 12	H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容応力度	コンクリート設計基準強度	N/mm ² 21
	コンクリート圧縮応力度	N/mm ² 7.0
	コンクリートせん断応力度	N/mm ² 0.42
	鉄筋引張応力度	N/mm ² 160

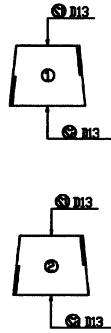
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
ヒューム管	φ400	本 4.12	
コンクリート	躯体	m ³ 6.22	21-8-25
型枠	躯体	m ² 17.70	(妻型枠0.62mを含む)
鉄筋	D13	kg 320.20	SD295A
基礎材	均しコンクリート	m ³ 1.22	t=10cm 18-8-25
型枠	均し型枠	m ² 2.00	t=10cm

継手材料表(10m当り)

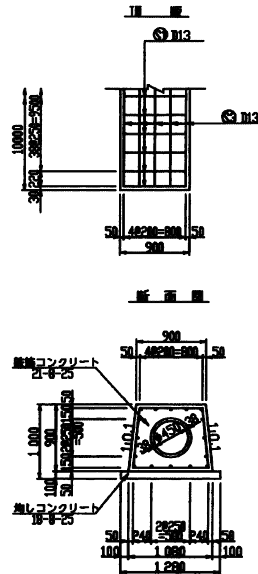
種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200	m 2.56	
目地材	エラストックファイバーC種	m ² 0.62	t = 20mm
ダウエルバー	D16	本 8	L=1000mm SD295A
V P 管	φ20mm	本 8	L = 500mm

鉄筋組立図 S=1:30

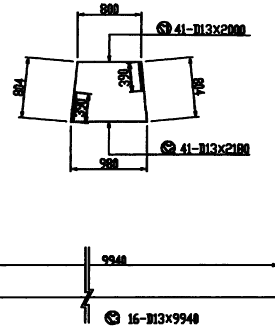


※ ①と②を交互に配置

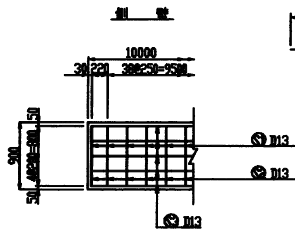
鉄筋配筋図 S=1:30



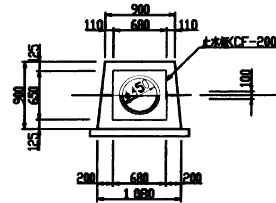
鉄筋加工図 S=1:30



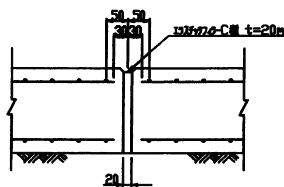
ダウエルバー配置図 S=1:30



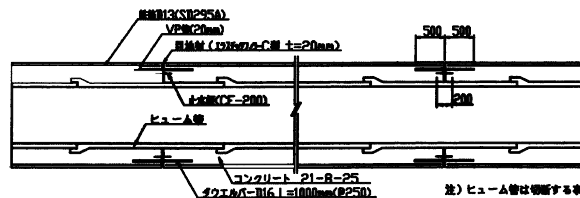
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	2000	41	0.995	1.99	81.59	┌
2	D13	2180	41	0.995	2.17	88.93	└
3	D13	9940	16	0.995	9.89	158.24	—
合計				D13		328.76kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
	外圧管	
管種	1種	2種
土かぶり	H ≤ 11	H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

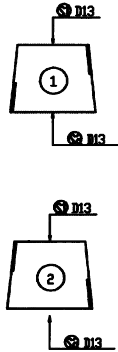
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
ヒューム管	φ450 本	4.12	
コンクリート	躯体 m ³	6.74	21-8-25
型枠	躯体 m ²	18.76	(妻型枠0.67mを含む)
鉄筋	D13 kg	328.76	SD295A
基礎材	均しコンクリート m ³	1.28	t=10cm 18-8-25
型枠	均し型枠 m ²	2.00	t=10cm

継手材料表(10m当り)

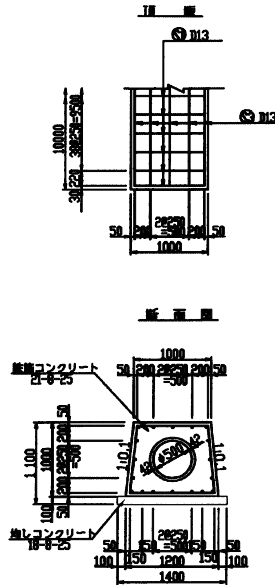
種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200 m	2.76	
目地材	エラストックファイターC種 m ²	0.67	t = 20mm
ダウエルバー	D16 本	8	L=1000mm SD295A
V P 管	φ20mm 本	8	L = 500mm

鉄筋組立図 S=1:30

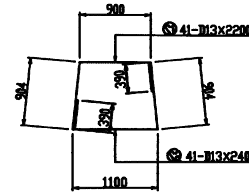


※ ①と②を交互に配置

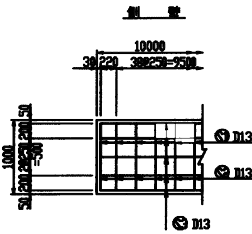
鉄筋配筋図 S=1:30



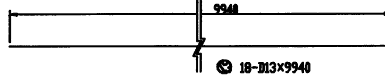
鉄筋加工図 S=1:30



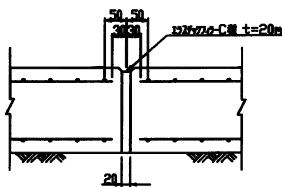
ダウエルバー配置図 S=1:30



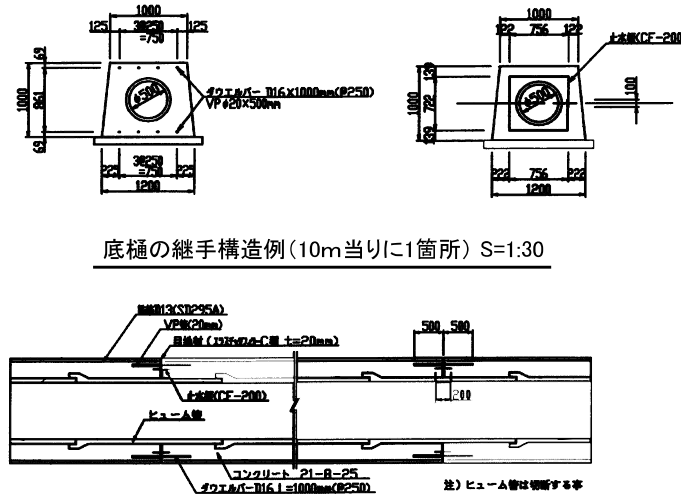
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	2200	41	0.995	2.19	89.75	┌
2	D13	2400	41	0.995	2.39	97.91	└
3	D13	9940	18	0.995	9.89	178.03	—
合計				D13		365.69kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 11	H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

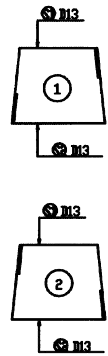
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要		
ヒューム管	φ500	本	4.12		
コンクリート	躯体	m ³	8.32	21-8-25	
型	枠	躯体	m ²	20.93 (妻型枠0.83mを含む)	
鉄筋	D13	kg	365.69	SD295A	
基礎材	均しコンクリート	m ³	1.40	t=10cm 18-8-25	
型	枠	均し型枠	m ²	2.00	t=10cm

継手材料表(10m当り)

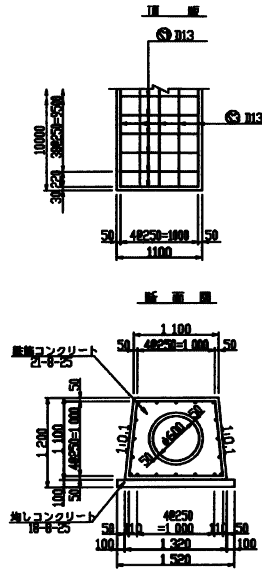
種別	単位	数量	摘要	
止水板	CF-200	m	3.06	
目地材	エラストックファイターC種	m ²	0.83	t = 20mm
ダウエルバー	D16	本	8	L=1000mm SD295A
V P 管	φ20mm	本	8	L = 500mm

鉄筋組立図 S=1:30

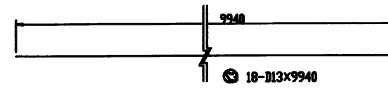
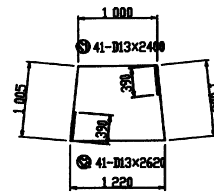


※ ①と②を交互に配置

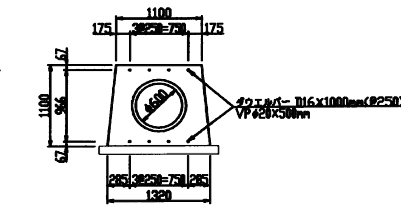
鉄筋配筋図 S=1:30



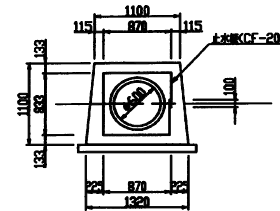
鉄筋加工図 S=1:30



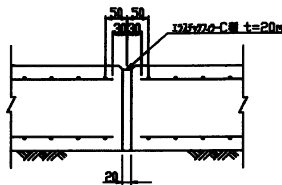
ダウエルバー配置図 S=1:30



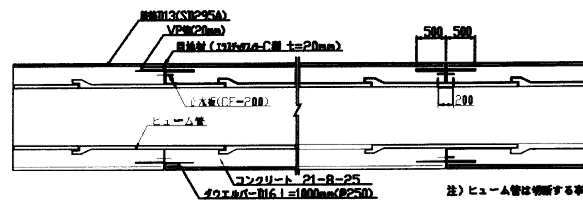
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	2400	41	0.995	2.39	97.91	┌
2	D13	2620	41	0.995	2.61	106.88	└
3	D13	9940	18	0.995	9.89	178.03	—
合計				D13		382.82kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 11	H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

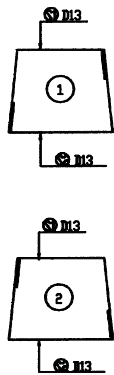
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要	
ヒューム管	φ600	本	4.12	
コンクリート	躯体	m ³	9.46	
型	枠	躯体	m ²	23.06 (妻型枠0.95mを含む)
鉄筋	D13	kg	382.82	
基礎材	均しコンクリート	m ³	1.52	
型	枠	均し型枠	m ²	2.00

継手材料表(10m当り)

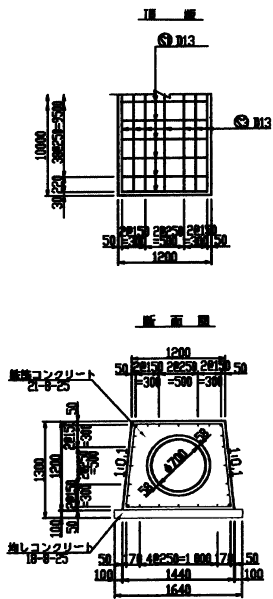
種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200	m	3.51
目地材	エラストックファイターC種	m ²	0.95
ダウエルバー	D16	本	8
V P 管	φ20mm	本	8

鉄筋組立図 S=1:30

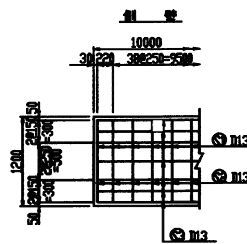
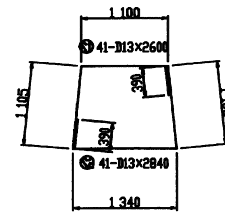


※ ①と②を交互に配置

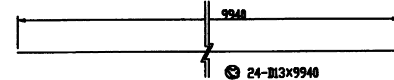
鉄筋配筋図 S=1:30



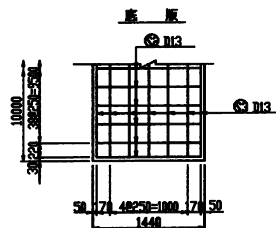
鉄筋加工図 S=1:30



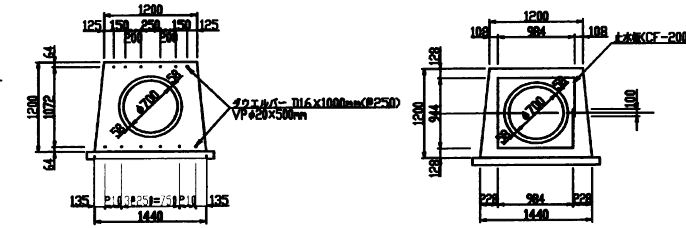
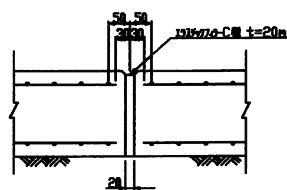
ダウエルバー配置図 S=1:30



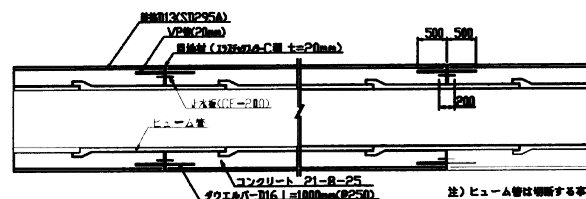
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	2600	41	0.995	2.59	106.07	┌
2	D13	2840	41	0.995	2.83	115.86	└
3	D13	9940	24	0.995	9.89	237.37	—
合計				D13		459.30kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
土かぶり	1種 H ≤ 9	2種 H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
許容コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
許容コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
許容鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

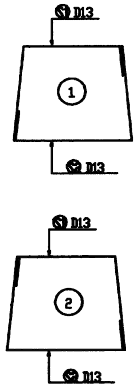
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
ヒューム管	φ700	本 4.12	
コンクリート	躯体	m ² 10.61	21-8-25
型	枠 躯体	m ² 25.18	(妻型枠1.06mを含む)
鉄筋	D13	kg 459.30	SD295A
基礎材	均しコンクリート	m ³ 1.64	t=10cm 18-8-25
型	枠 均し型枠	m ² 2.00	t=10cm

継手材料表(10m当り)

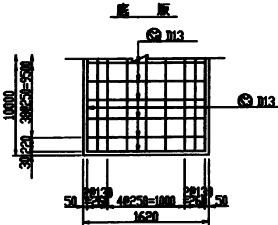
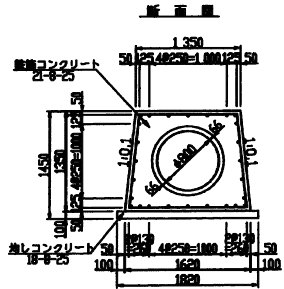
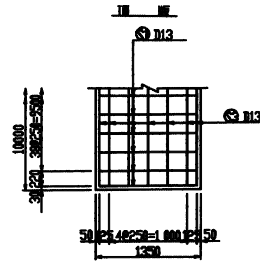
種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200	m 3.96	
目地材	エラストックファイバーC種	m ² 1.06	t = 20mm
ダウエルバー	D16	本 12	L=1000mm SD295A
V P 管	φ20mm	本 12	L = 500mm

鉄筋組立図 S=1:30

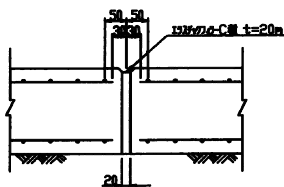


※ ①と②を交互に配置

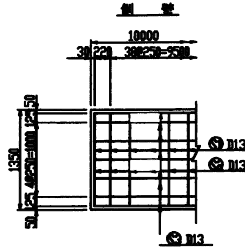
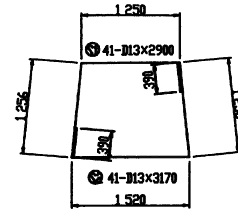
鉄筋配筋図 S=1:30



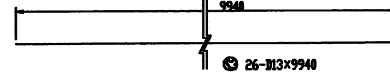
収縮継目部分詳細図(参考図)



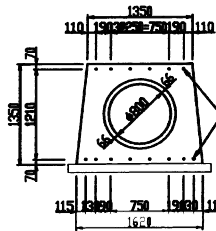
鉄筋加工図 S=1:30



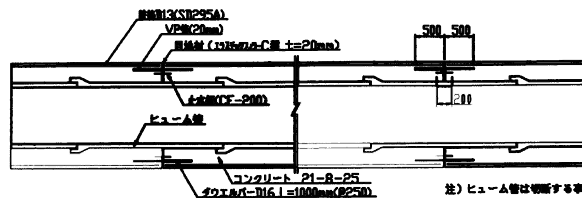
ダウエルバー配置図 S=1:30



止水板配置図 S=1:30



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	2900	41	0.995	2.89	118.31	┌
2	D13	3170	41	0.995	3.15	129.32	└
3	D13	9940	26	0.995	9.89	257.15	—
合計				D13		504.78kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 10	H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

材料表(10m当り)

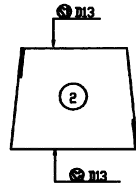
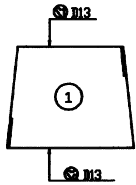
種別	単位	数量	摘要	
ヒューム管	φ800	本	4.12	
コンクリート	躯体	m ³	13.23	
型	枠	躯体	m ²	28.45 (妻型枠1.32mを含む)
鉄筋	D13	kg	504.78	
基礎材	均しコンクリート	m ³	1.82	
型	枠	均し型枠	m ²	2.00
			t=10cm	

継手材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200	m	4.48
目地材	エラストックファイバーC種	m ²	1.32
ダウエルバー	D16	本	14
V P 管	φ20mm	本	14
			L=500mm

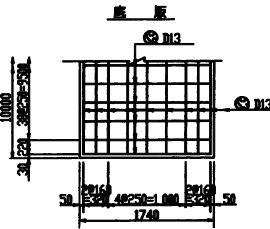
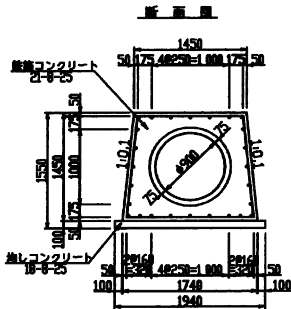
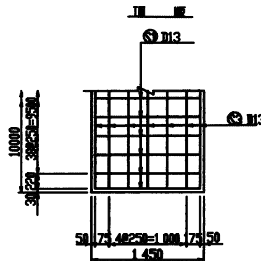
標準設計図 底樋 φ900mm 土質区分 粘性土 $\gamma = 18(\text{kN/m}^3)$

鉄筋組立図 S=1:30

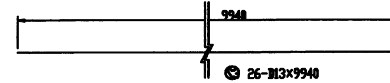
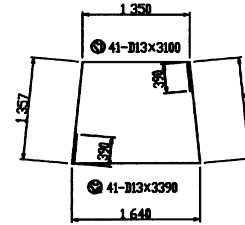


※ ①と②を交互に配置

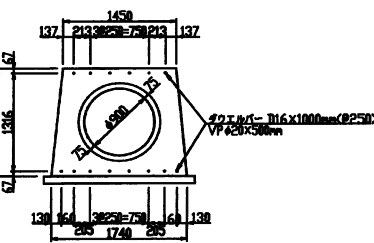
鉄筋配筋図 S=1:30



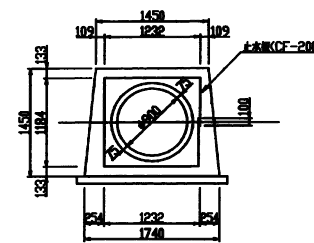
鉄筋加工図 S=1:30



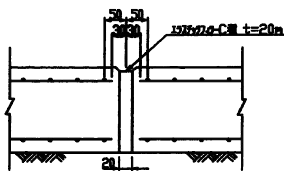
ダウエルバー配置図 S=1:30



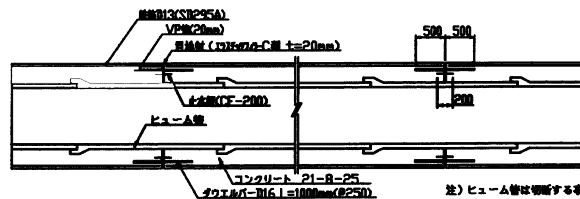
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:40



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	3100	41	0.995	3.08	126.46	┌
2	D13	3390	41	0.995	3.37	138.30	└
3	D13	9940	26	0.995	9.89	257.15	—
合計				D13		521.91kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管)JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 10	H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

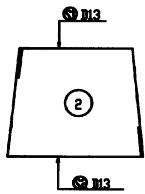
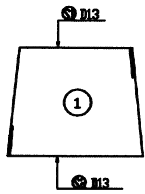
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
ヒューム管	φ900 本	4.12	
コンクリート	躯体 m ²	14.48	21-8-25
型枠	躯体 m ²	30.59	(妻型枠1.45mを含む)
鉄筋	D13 kg	521.91	SD295A
基礎材	均しコンクリート m ³	1.94	t=10cm 18-8-25
型枠	均し型枠 m ²	2.00	t=10cm

継手材料表(10m当り)

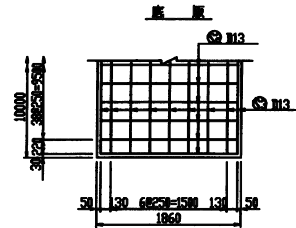
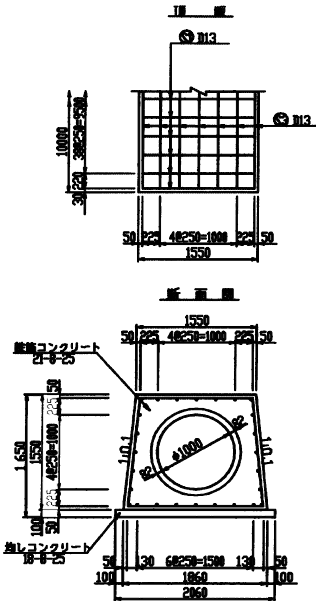
種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200 m	4.94	
目地材	エラストックファイバーC種 m ²	1.45	t = 20mm
ダウエルバー	D16 本	14	L=1000mm SD295A
V P 管	φ20mm 本	14	L = 500mm

鉄筋組立図 S=1:30

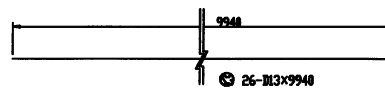
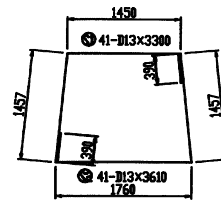


※ ①と②を交互に配置

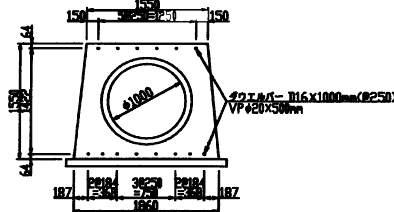
鉄筋配筋図 S=1:30



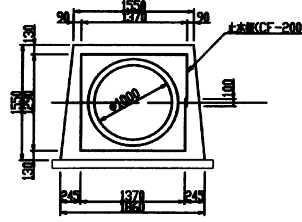
鉄筋加工図 S=1:30



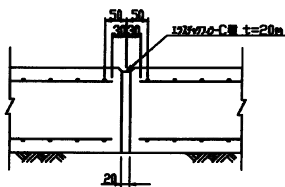
ダウエルバー配置図 S=1:30



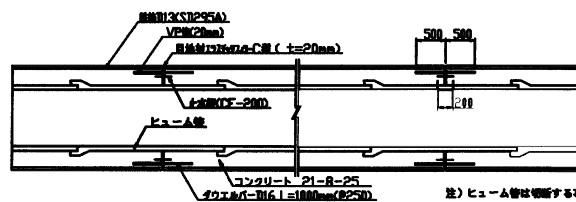
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	3300	41	0.995	3.28	134.62	┌
2	D13	3610	41	0.995	3.59	147.27	└
3	D13	9940	26	0.995	9.89	257.15	—
合計				D13		539.04kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 10	H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
許容コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
許容コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
許容鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

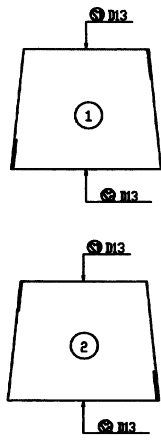
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
ヒューム管	φ1000	本	4.12
コンクリート	躯体	m ³	15.79
型	枠	m ²	32.73 (妻型枠1.58mを含む)
鉄筋	D13	kg	539.14
基礎材	均しコンクリート	m ³	2.06
型	枠	m ²	2.00

継手材料表(10m当り)

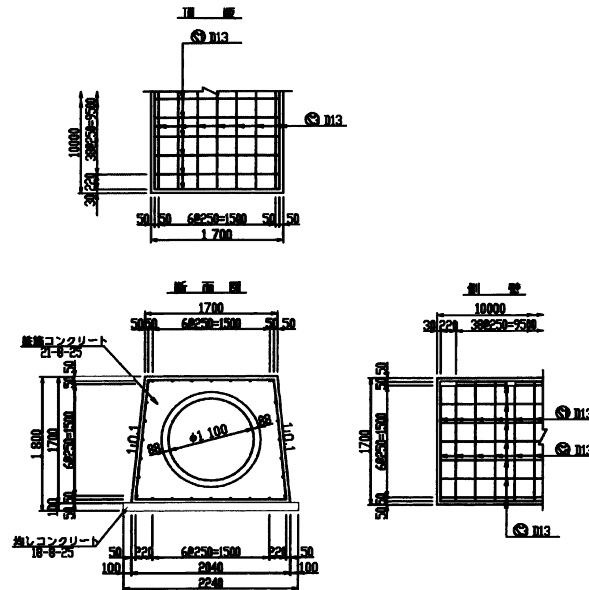
種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200	m	5.42
目地材	エラストックファイバーC種	m ²	1.58
ダウエルバー	D16	本	14
V P 管	φ20mm	本	14

鉄筋組立図 S=1:30

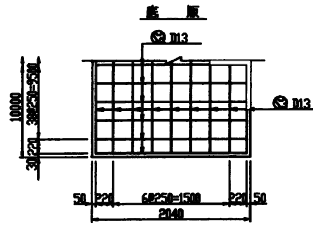


※ ①と②を交互に配置

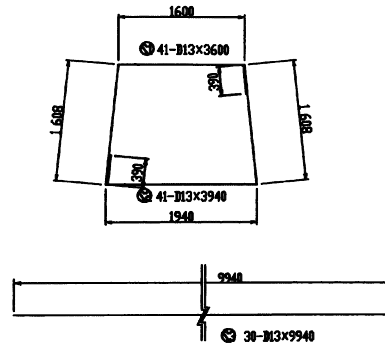
鉄筋配筋図 S=1:30



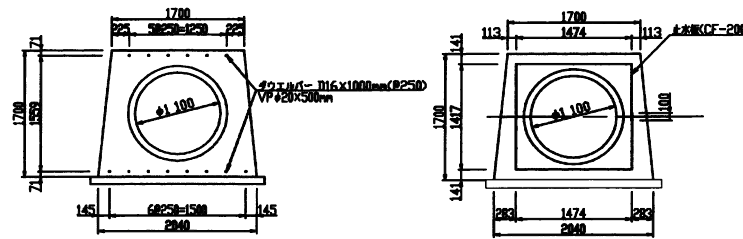
ダウエルバー配置図 S=1:30



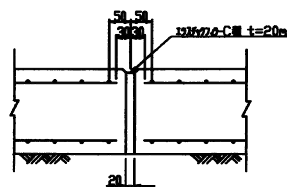
鉄筋加工図 S=1:30



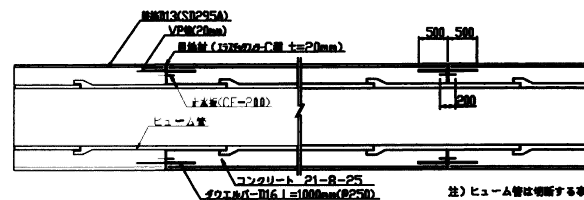
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	3600	41	0.995	3.58	146.86	┌
2	D13	3940	41	0.995	3.92	160.73	└
3	D13	9940	30	0.995	9.89	296.71	—
合計				D13		604.30kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 10	H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

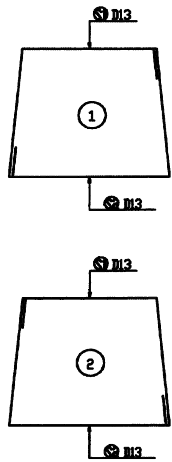
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要	
ヒューム管	φ1100	本	4.12	
コンクリート	躯体	m ³	19.01	
型	枠	躯体	m ²	36.07 (妻型枠1.90mを含む)
鉄筋	D13	kg	604.30	
基礎材	均しコンクリート	m ³	2.24	
型	枠	均し型枠	m ²	2.00
			t=10cm	

継手材料表(10m当り)

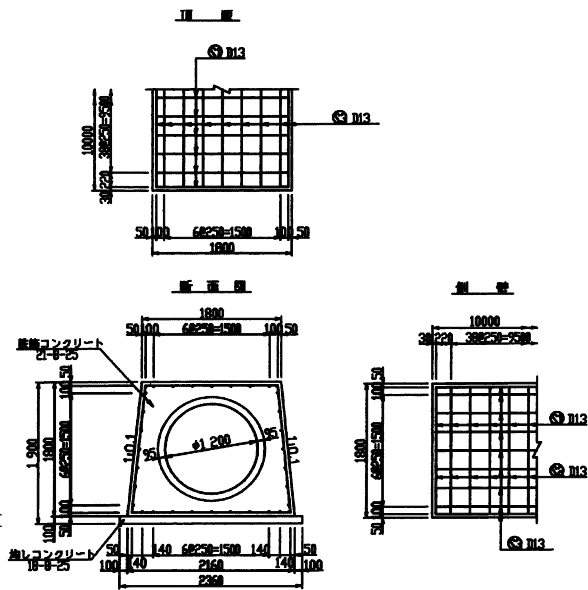
種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200	m	5.89
目地材	エラストックファイターC種	m ²	1.90
ダウエルバー	D16	本	14
V P 管	φ20mm	本	14
			L=500mm

鉄筋組立図 S=1:30

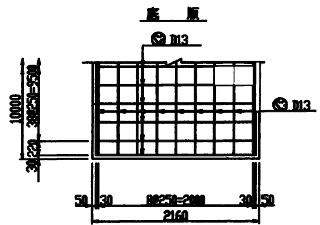
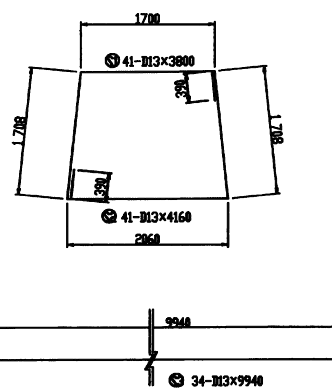


※ ①と②を交互に配置

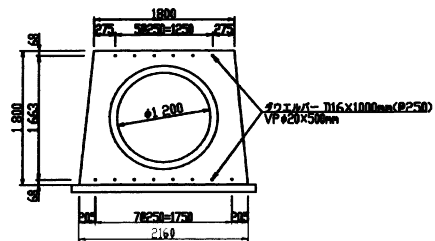
鉄筋配筋図 S=1:30



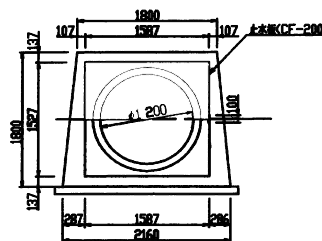
鉄筋加工図 S=1:30



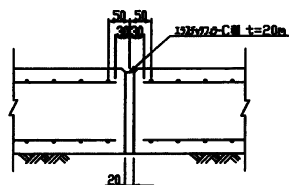
ダウエルバー配置図 S=1:30



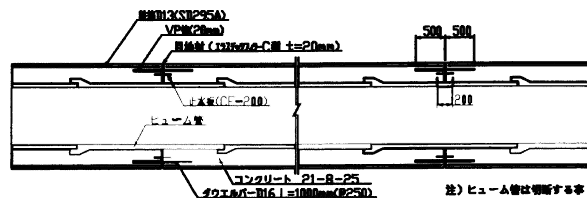
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	3800	41	0.995	3.78	155.02	┌
2	D13	4160	41	0.995	4.14	169.71	└
3	D13	9940	34	0.995	9.89	336.27	—
合計				D13		661.00kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
土かぶり	1種	2種
	H ≤ 10	H ≤ 14

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

材料表(10m当り)

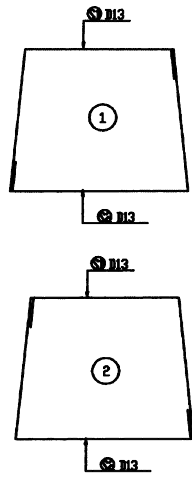
種別	単位	数量	摘要
ヒューム管	φ1200	本	4.12
コンクリート	躯体	m ³	20.47
型枠	躯体	m ²	38.23 (妻型枠2.05mを含む)
鉄筋	D13	kg	661.00
基礎材	均しコンクリート	m ³	2.36
型枠	均し型枠	m ²	2.00

継手材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200	m	6.33
目地材	エラストックファイターC種	m ²	2.05
ダウエルバー	D16	本	14
V P 管	φ20mm	本	14

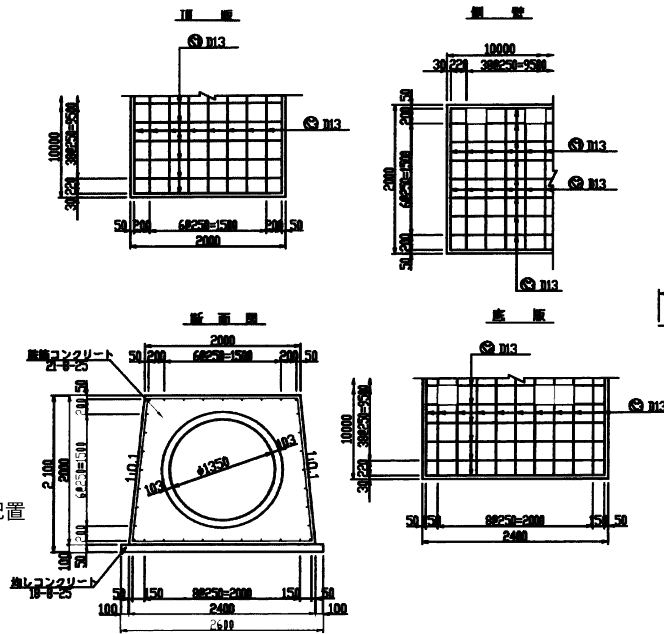
標準設計図 底樋 φ1350mm 土質区分 粘性土 $\gamma = 18(\text{kN/m}^3)$

鉄筋組立図 S=1:30



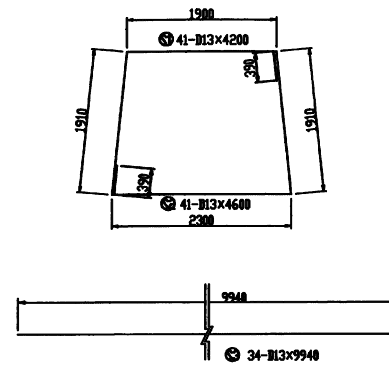
※ ①と②を交互に配置

鉄筋配筋図 S=1:30

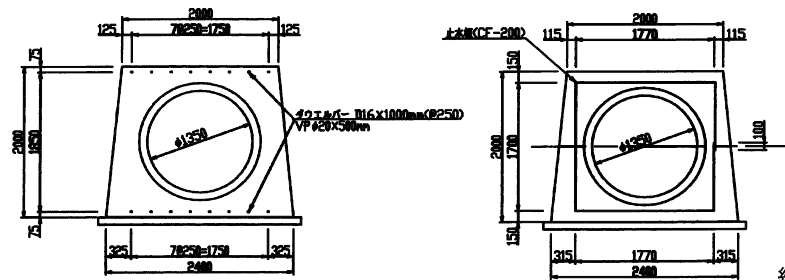


ダウエルバー配置図 S=1:30

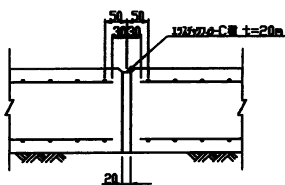
鉄筋加工図 S=1:30



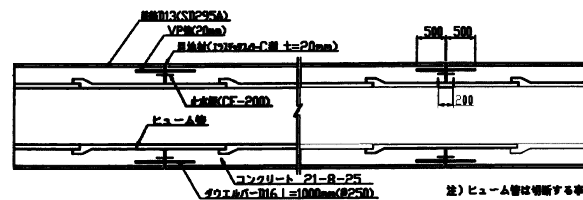
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
		(mm)	(本)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 1	D13	4200	41	0.995	4.18	171.34	┌
2	D13	4600	41	0.995	4.58	187.66	└
3	D13	9940	34	0.995	9.89	336.27	—
合計				D13		695.27kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 10	H ≤ 13

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
許容コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
許容コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

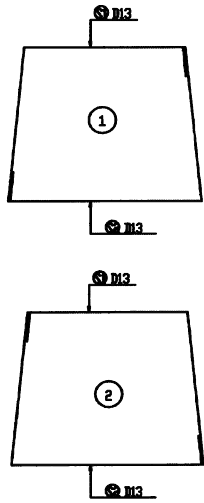
材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
ヒューム管	φ1350	本 4.12	
コンクリート	躯体	m ³ 24.99	21-8-25
型枠	躯体	m ² 42.70	(妻型枠2.50mを含む)
鉄筋	D13	kg 695.27	SD295A
基礎材	均しコンクリート	m ³ 2.60	t=10cm 18-8-25
型枠	均し型枠	m ² 2.00	t=10cm

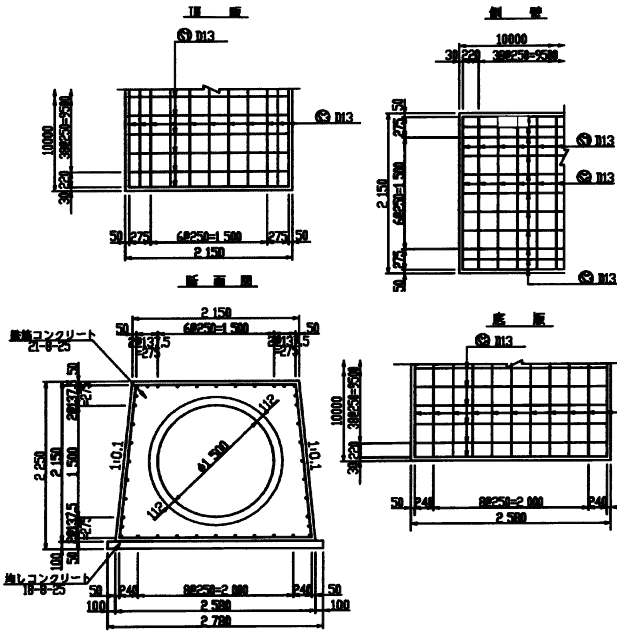
継手材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200	m 7.04	
目地材	エラストックファイターC種	m ² 2.50	t = 20mm
ダウエルバー	D16	本 16	L=1000mm SD295A
V P 管	φ20mm	本 16	L = 500mm

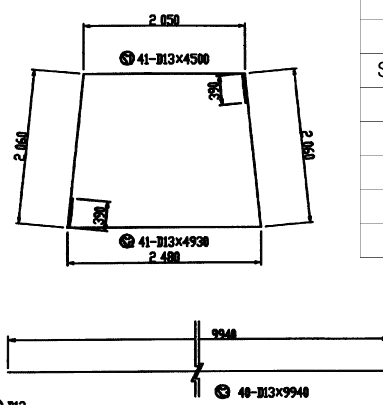
鉄筋組立図 S=1:30



鉄筋配筋図 S=1:30

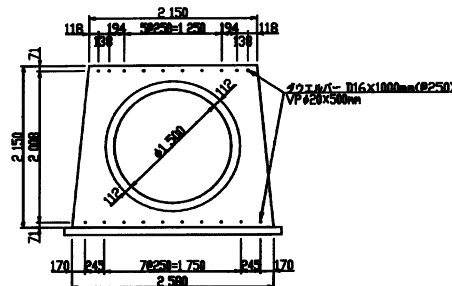


鉄筋加工図 S=1:30

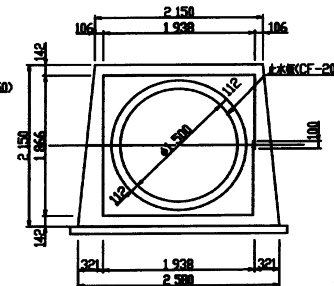


※ ①と②を交互に配置

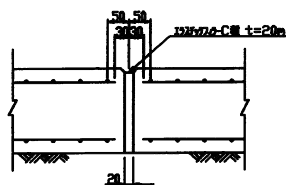
ダウエルバー配置図 S=1:30



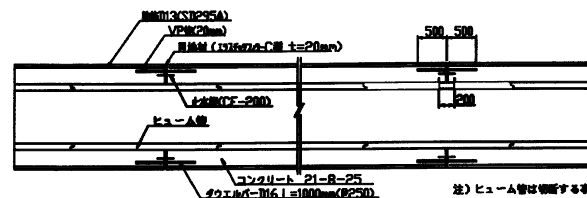
止水板配置図 S=1:30



収縮継目部分詳細図(参考図)



底樋の継手構造例(10m当りに1箇所) S=1:30



鉄筋表

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
S 1	D13	4500	41	0.995	4.48	183.58	┌
2	D13	4930	41	0.995	4.91	201.12	└
3	D13	9940	40	0.995	9.89	395.61	—
合計				D13		780.31kg	

適用条件

(遠心力鉄筋コンクリート管) JIS A5303

土質	粘性土	
管種	外圧管	
	1種	2種
土かぶり	H ≤ 9	H ≤ 13

設計条件

項目	単位	設計基準値
許容コンクリート設計基準強度	N/mm ²	21
許容コンクリート圧縮応力度	N/mm ²	7.0
許容コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.42
度鉄筋引張応力度	N/mm ²	160

材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
ヒューム管	φ1500 本	4.24	
コンクリート	躯体 m ³	27.52	21-8-25
型枠	躯体 m ²	45.96	(妻型枠2.75mを含む)
鉄筋	D13 kg	780.31	SD295A
基礎材	均しコンクリート m ³	2.78	t=10cm 18-8-25
型枠	均し型枠 m ²	2.00	t=10cm

継手材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
止水板	CF-200 m	7.71	
目地材	エラストックファイバーC種 m ²	2.75	t = 20mm
ダウエルバー	D16 本	20	L=1000mm SD295A
V P 管	φ20mm 本	20	L = 500mm