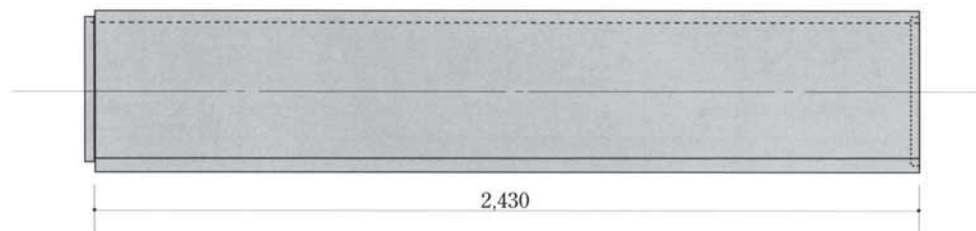
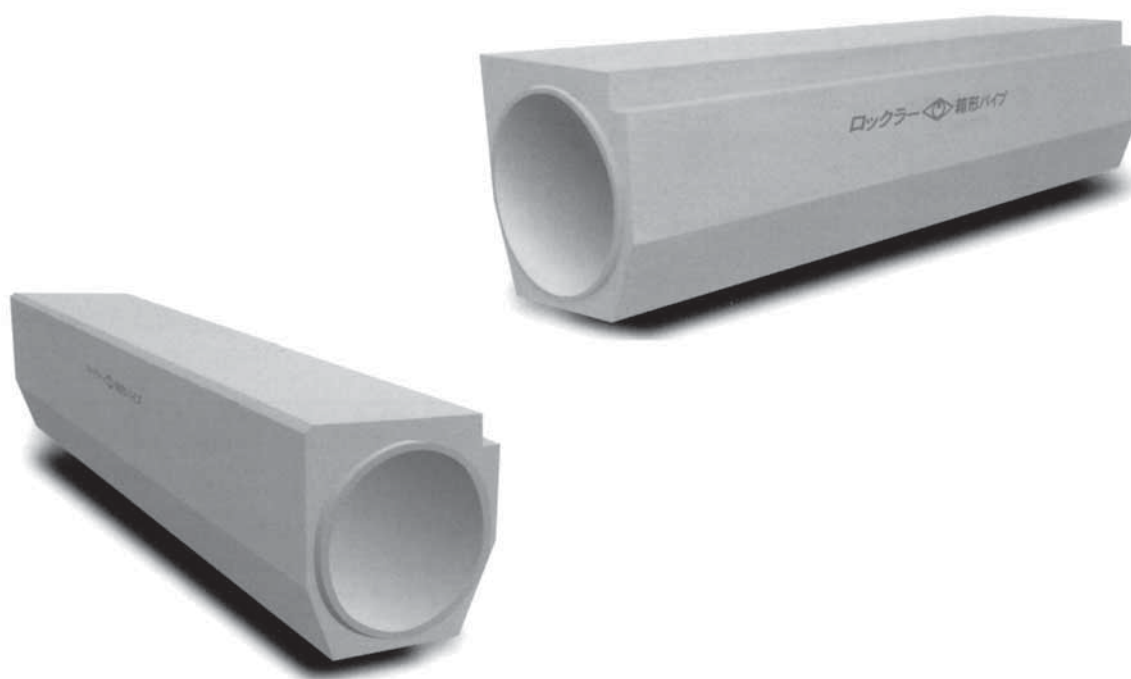
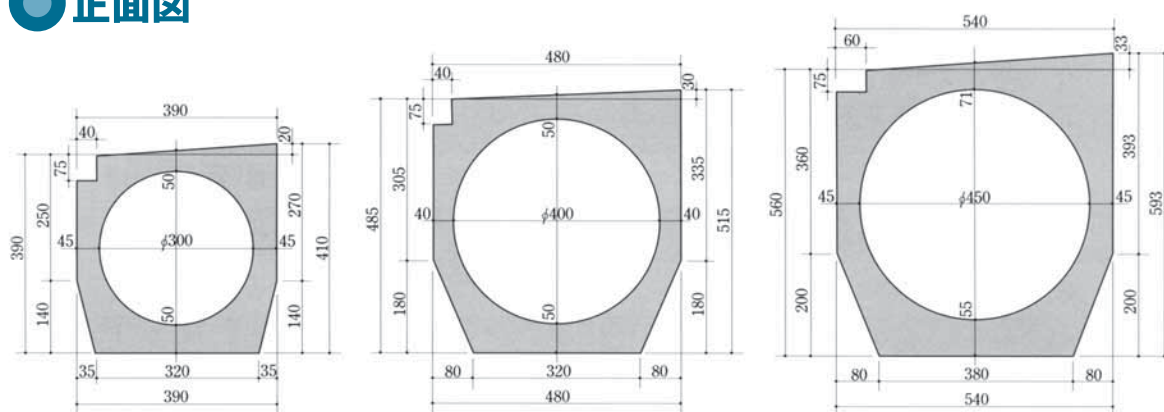


ロックラー箱形パイプA形

● 平面図

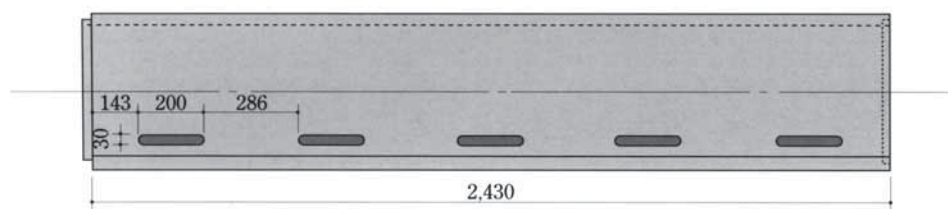


● 正面図

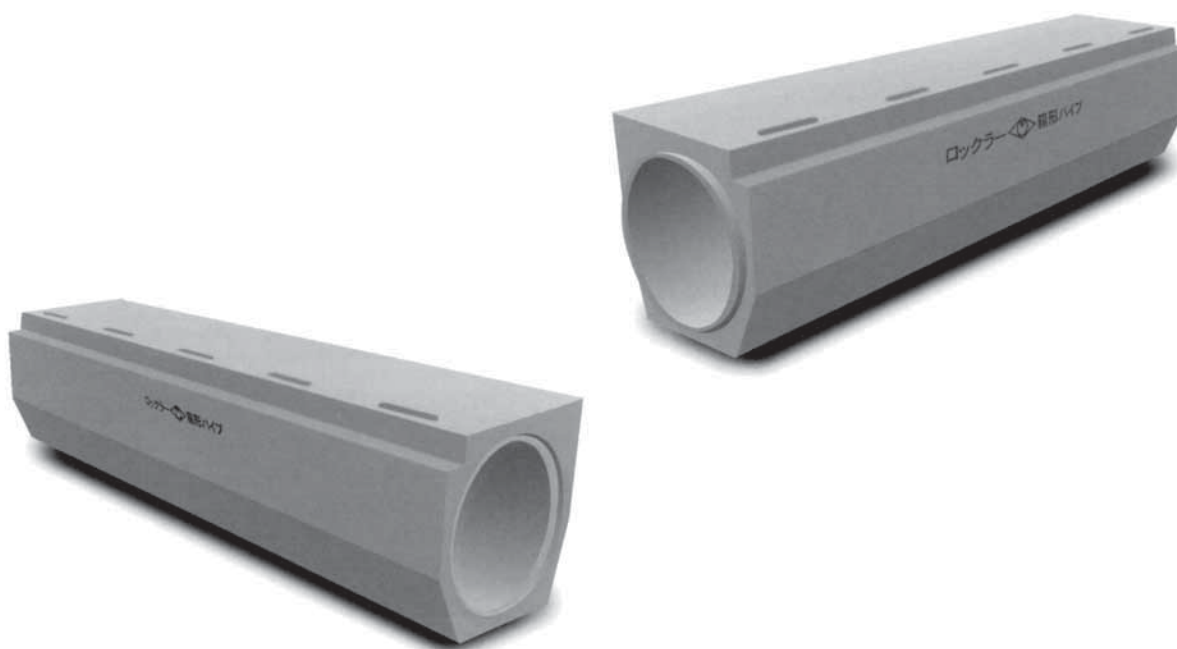
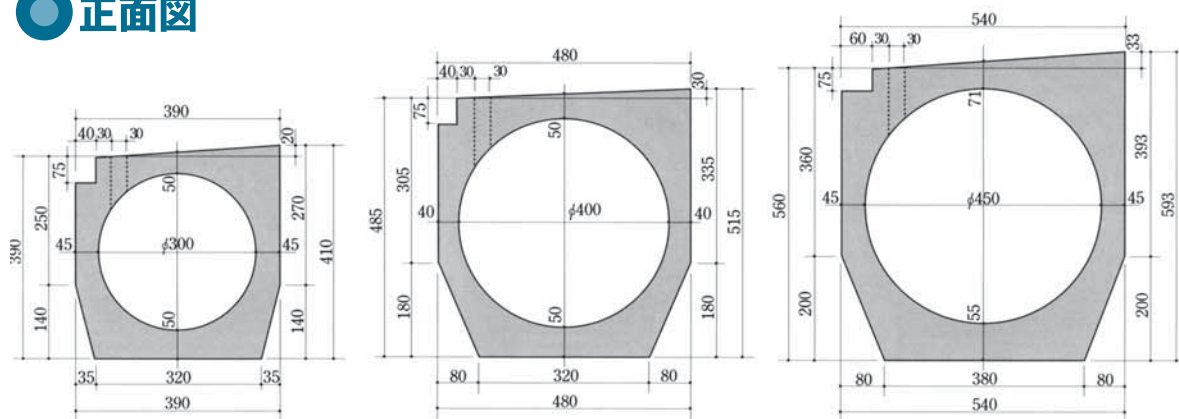


ロックラー箱形パイプB形

● 平面図

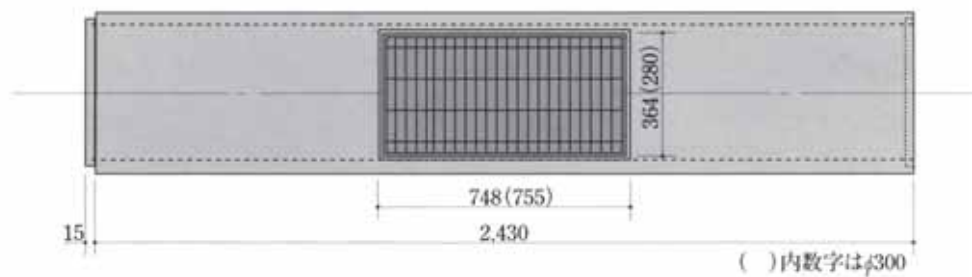


● 正面図

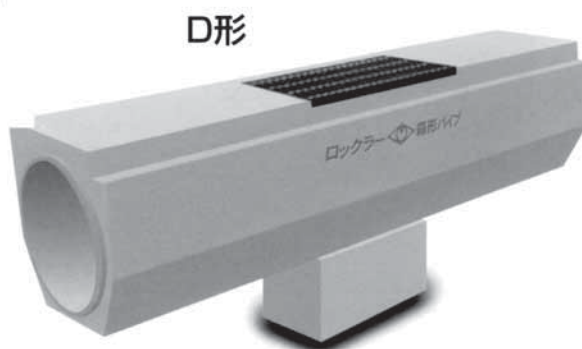
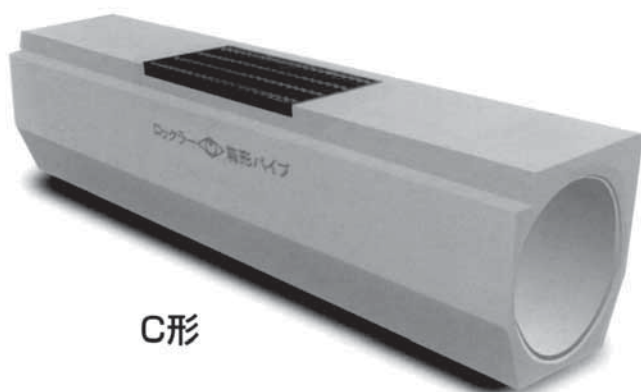
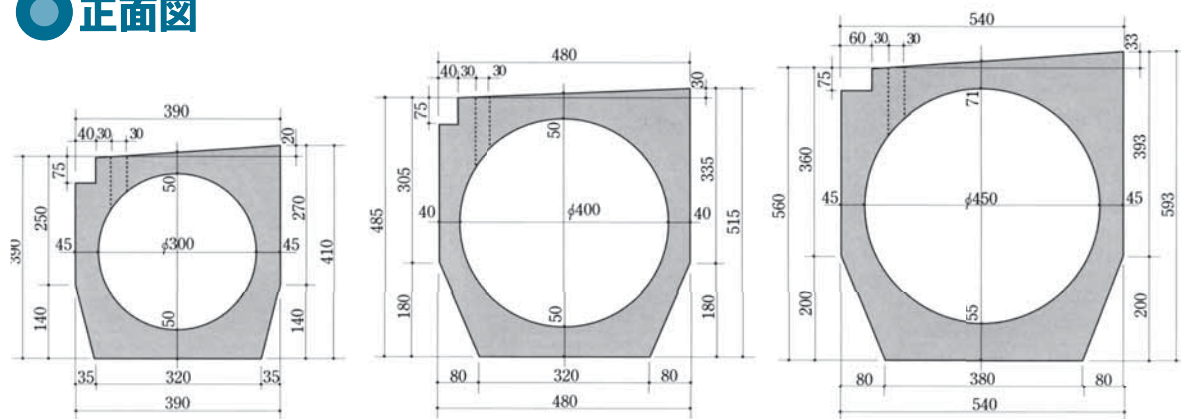


ロックラー箱形パイプC形

● 平面図

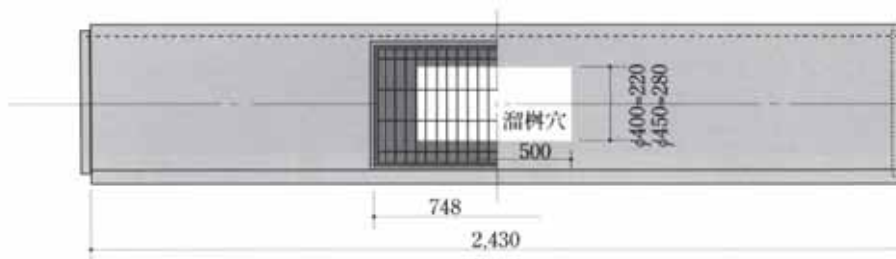


● 正面図

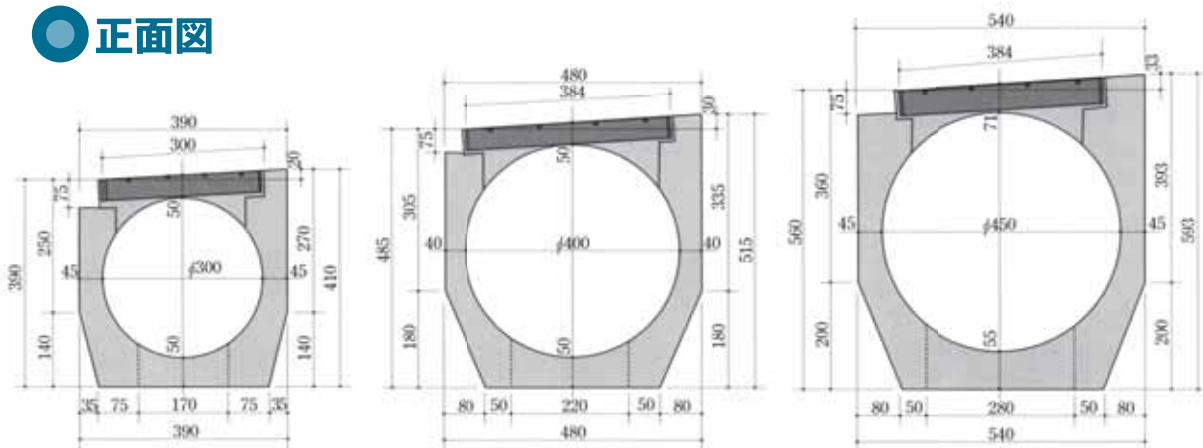


ロックラー箱形パイプD形

● 平面図

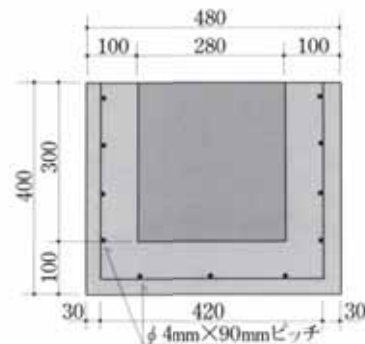
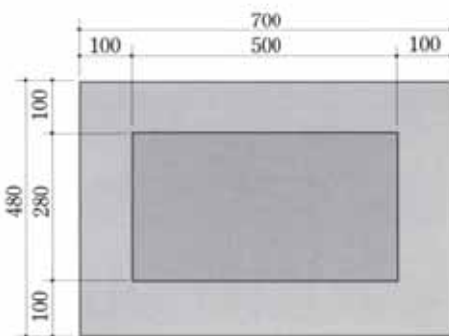


● 正面図

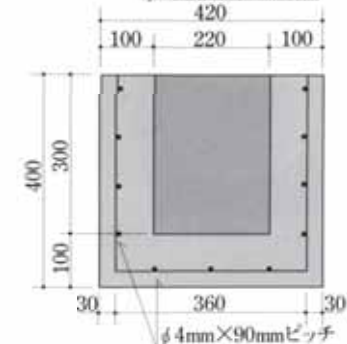
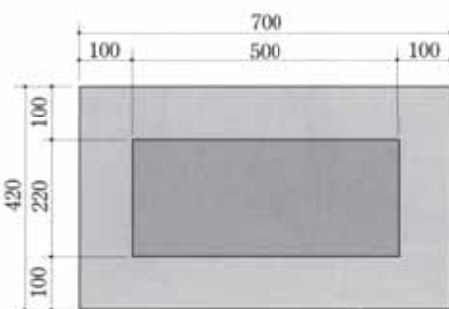


● 溜枒用ブロック

● $\phi 450\text{mm}$ 用

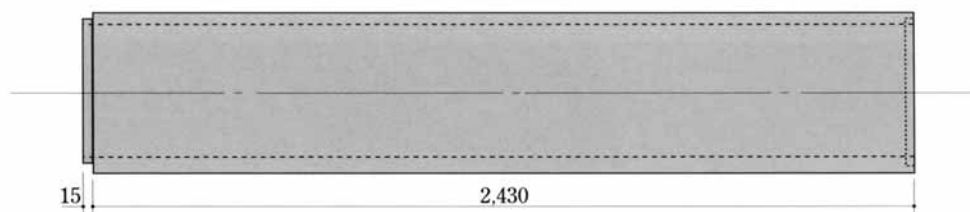


● $\phi 400\text{mm}$ 用

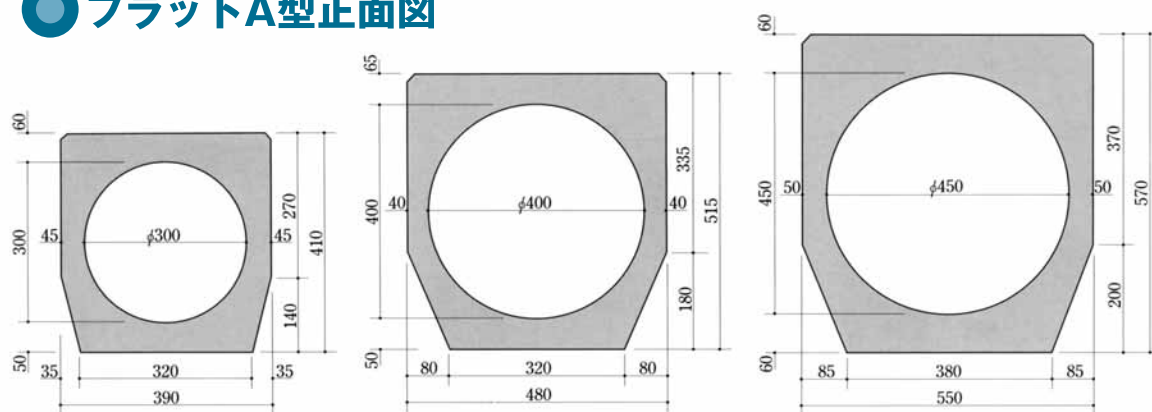


ロックラー箱形パイプフラット形

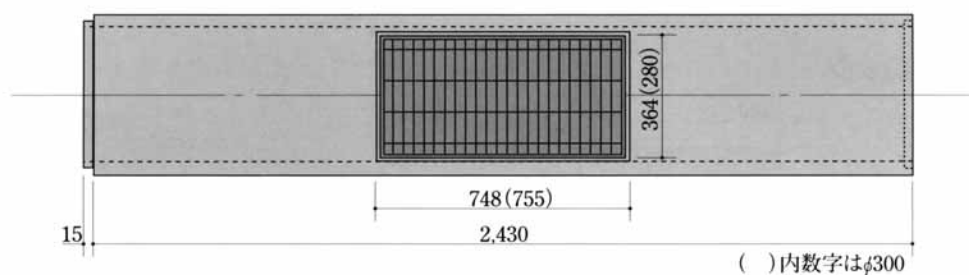
● フラットA型平面図



● フラットA型正面図

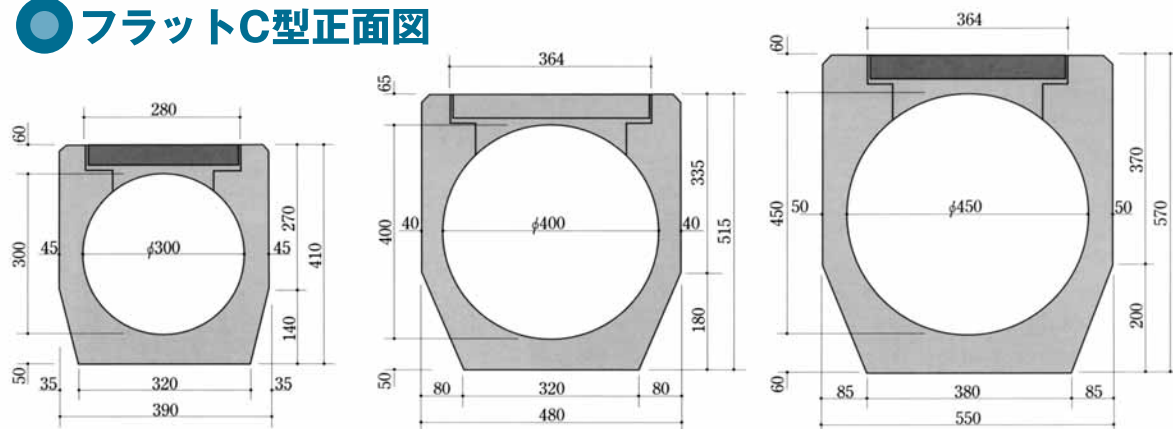


● フラットC型平面図



()内数字はφ300

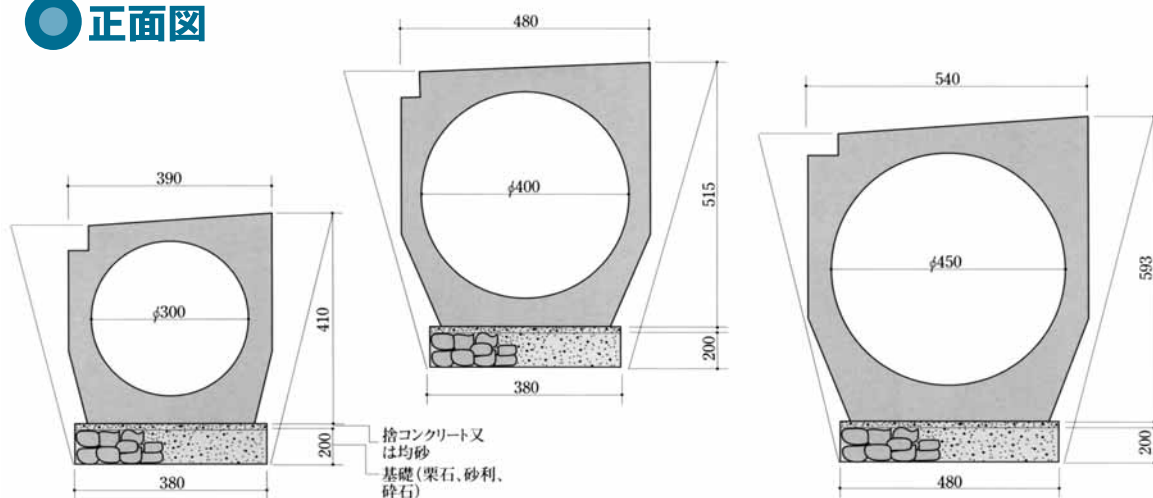
● フラットC型正面図



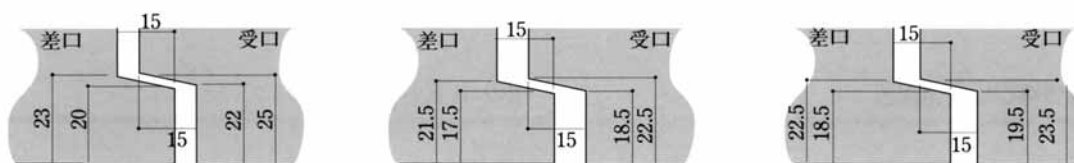
※上記以外のサイズについては、御相談下さい。

ロックラー箱形パイプ標準布設図

正面図



継手部詳細図

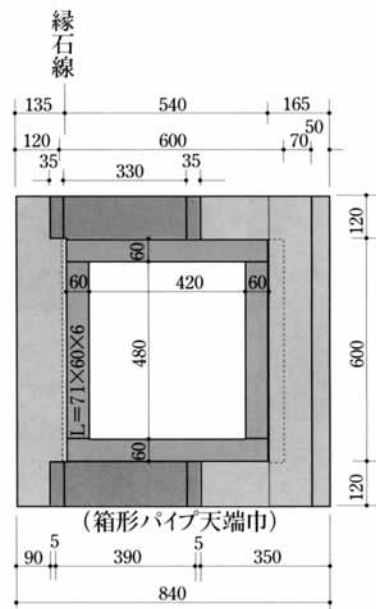


管 径	土木一般世話人	特殊作業員	普通作業員	消耗品・小器財費	トラッククレーン運転費
(ϕ mm)	(人)	(人)	(人)	(対労力費%)	(2.0t/hr)
300	0.30	0.70	1.00	10	2.3
400	0.30	0.70	1.00	10	2.3
450	0.40	0.90	1.20	10	2.5

注意

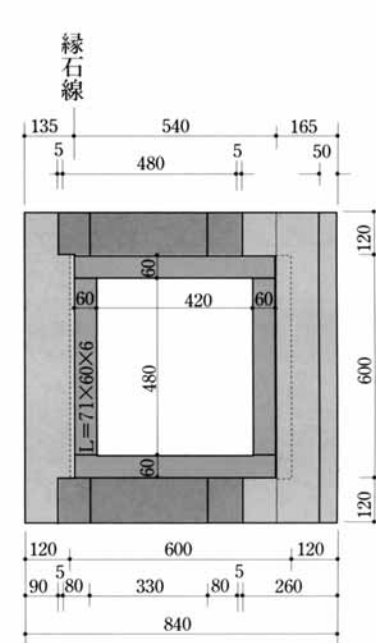
1. 歩掛りは小運搬距離30m程度を含む標準的な据付作業である。
2. 消耗品、小器財費は一輪車、三又チェンブロック等小運搬、据付器具の損料、および目地材(シール材)の費用を含む。
3. 敷モルタル、敷砂、コンクリート等は別途必要量を計上する。
4. 現場条件の難易により20%以内の増減をしてよい。
5. 基礎(栗石、砂利、碎石)は現場の土質・凍結深を考慮して別途必要量を計上する。
6. 基礎部に捨コンクリート(厚5cm程度)を打設すれば布設は更に容易となる。

 $\phi 300$ 平面图



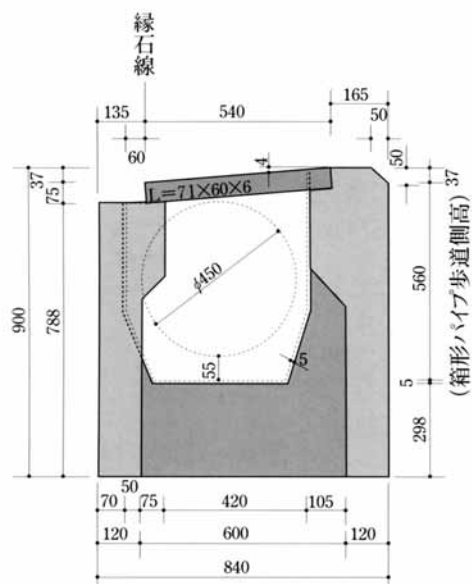
6
管
類

● $\phi 400$ 平面图

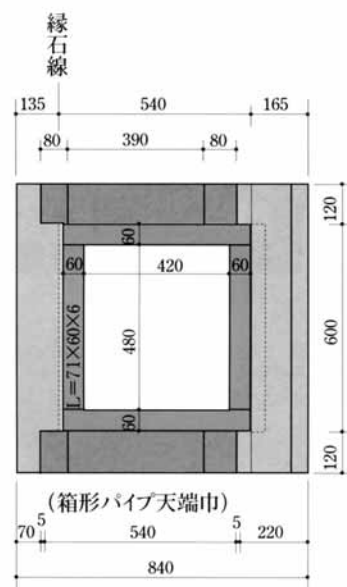


ロックラー箱形パイプ専用上柵

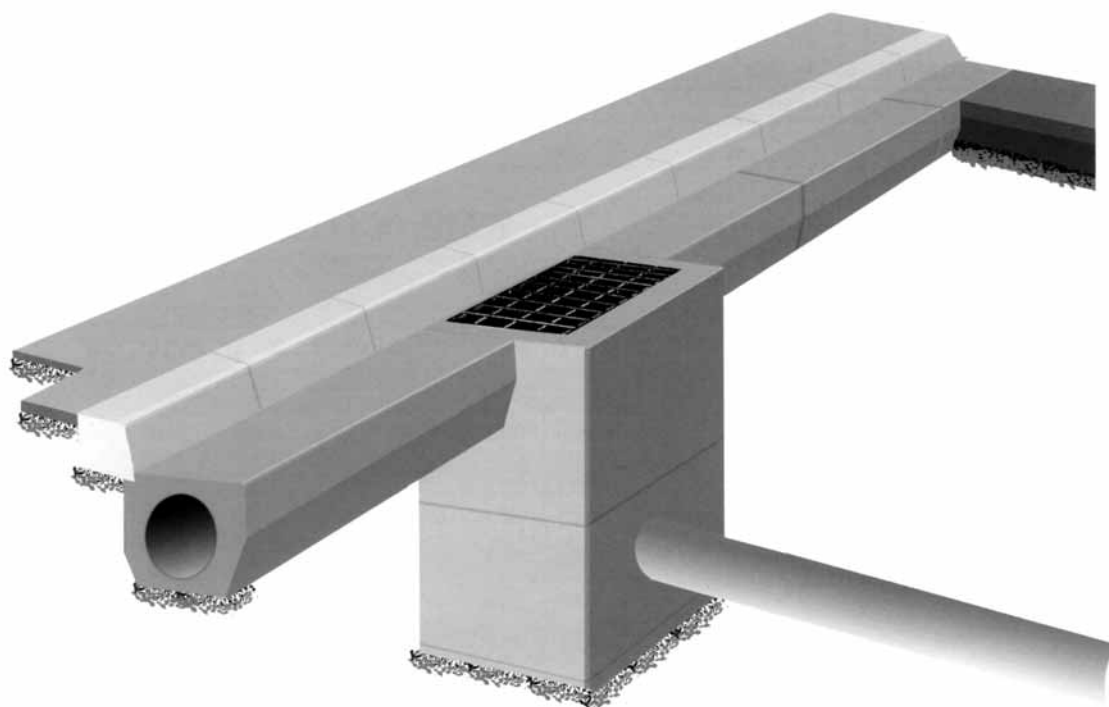
● $\phi 450$ 正面図



● $\phi 450$ 平面図



● 柵部詳細図



Technical drawing of the 'KAWA' (カワ) model, showing a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 772
- Overall height: 748
- Left side margin: 12
- Right side margin: 12
- Internal width (excluding margins): 572
- Internal height (excluding margins): 364
- Central curved section width: 35.3
- Central curved section height: 21
- Bottom side margin: 100

Side View Dimensions:

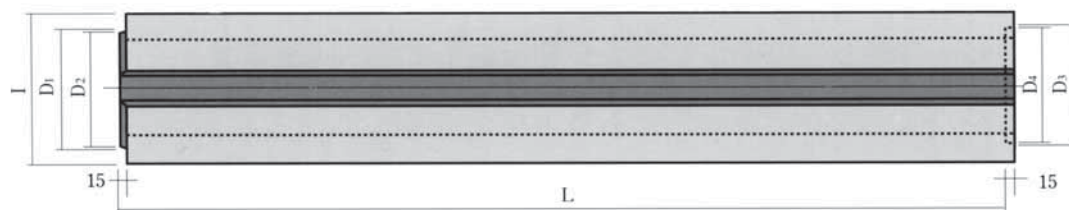
- Overall height: 748
- Top section height: 384
- Section height below top: 364
- Section height below that: 50
- Section height below that: 70
- Section height below that: 20
- Section height below that: 45
- Section height below that: 294
- Section height below that: 45
- Section height below that: 30
- Section height below that: 6
- Section height below that: 56
- Section height below that: 50

Labels:

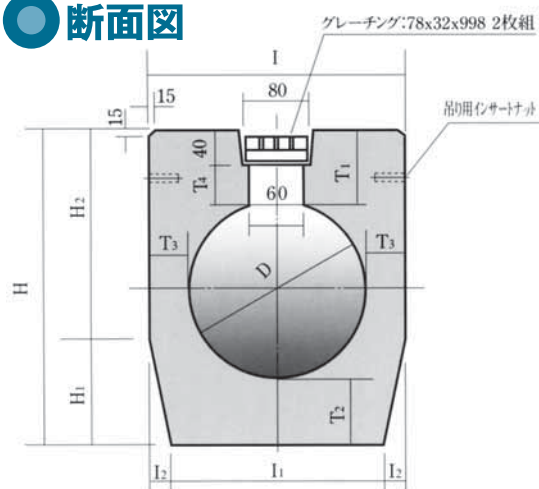
- L-8X56X45
- φ9アンカー
- クサリ (両端シャックル付)

ロックラー箱形パイプE形（標準タイプ）

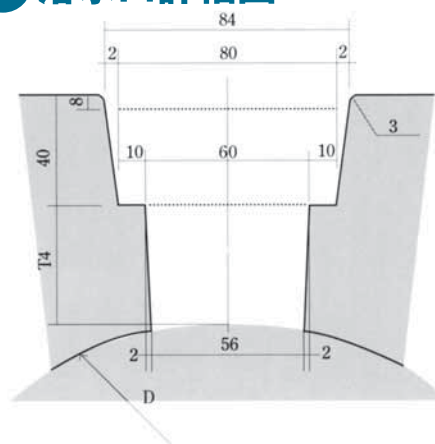
● 平面図



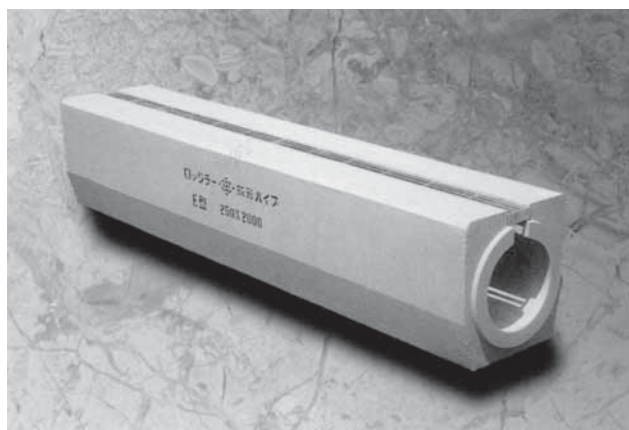
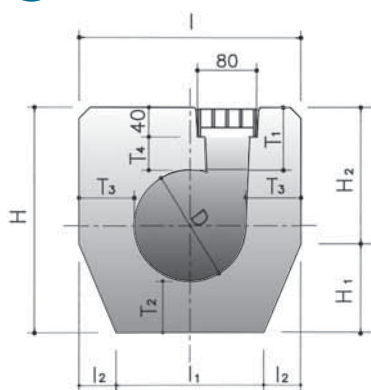
● 断面図



● 落水口詳細図



● 断面図 (150)



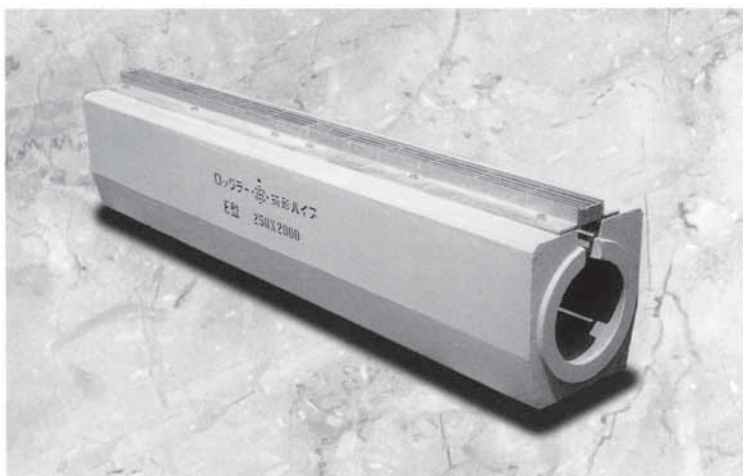
製品寸法表

単位: mm

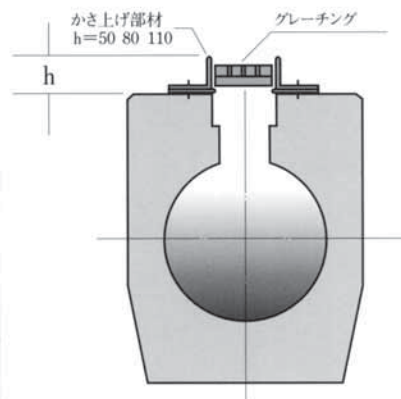
呼び径	内径 D	厚さ				幅			高さ			有効長 L	継手部				質量 (kg)
		T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	I	I ₁	I ₂	H	H ₁	H ₂		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	
150	150	85	70	75	45	300	200	50	305	120	185	2000	—	—	—	—	306
200	200	85	72	70	45	340	290	25	357	120	237	2000	—	—	—	—	388
250	250	85	75	70	45	390	320	35	410	140	270	2000	346	340	350	344	479
300	300	85	78	70	45	440	340	50	463	160	303	2000	396	390	400	394	571
400	400	95	95	90	55	580	380	100	590	210	380	2000	496	488	500	492	907
450	450	95	95	90	55	630	410	110	640	222	418	2000	546	538	550	542	1023

※その他のサイズについては、御相談下さい。

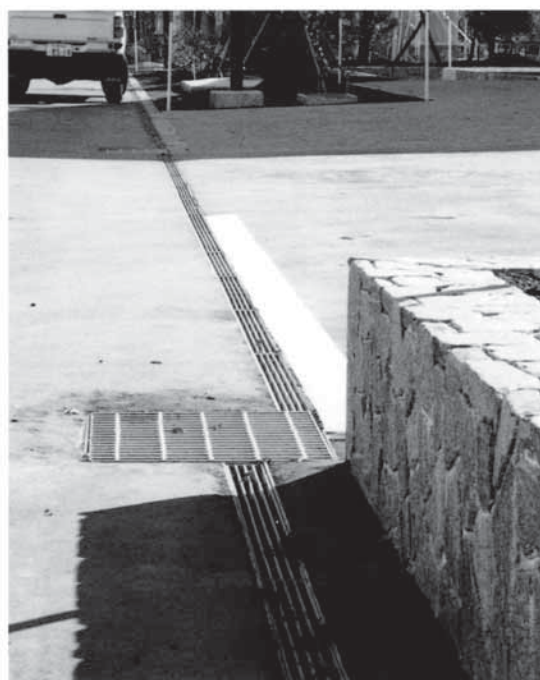
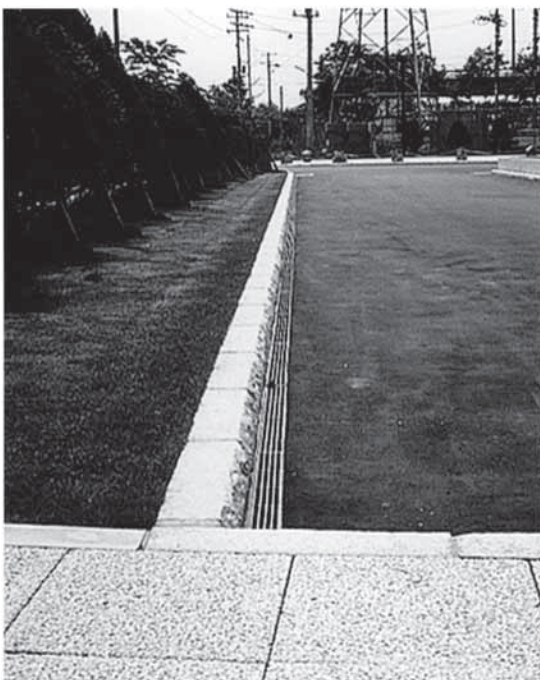
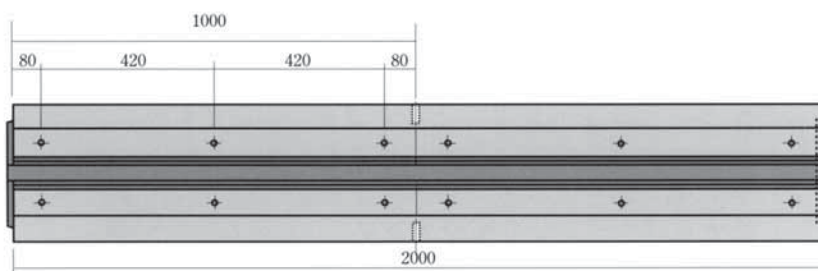
ロックラー箱形パイプE形 (かさ上げタイプ)



● 断面図

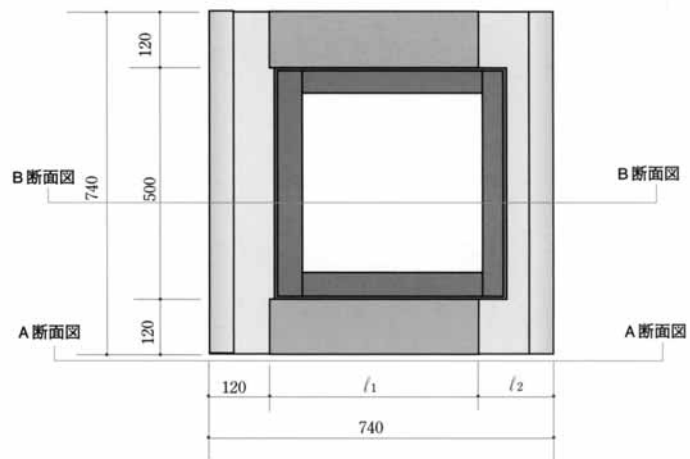
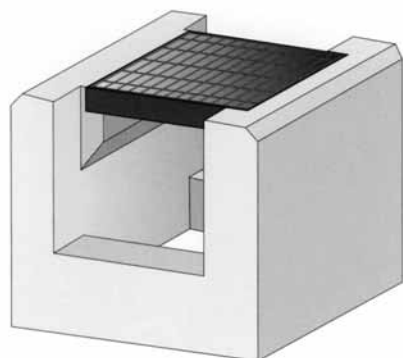


● 平面図

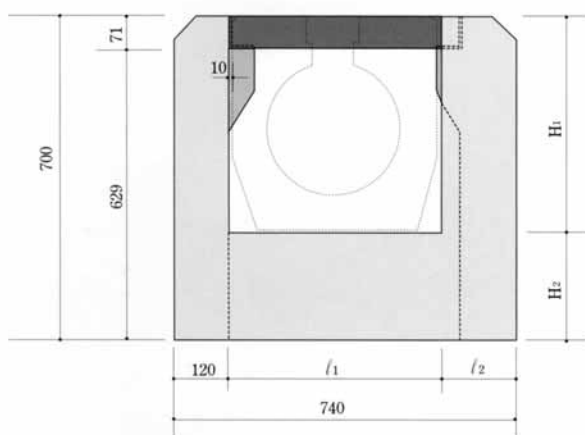


ロックラ箱形パイプE形 (E形専用上部柵I型)

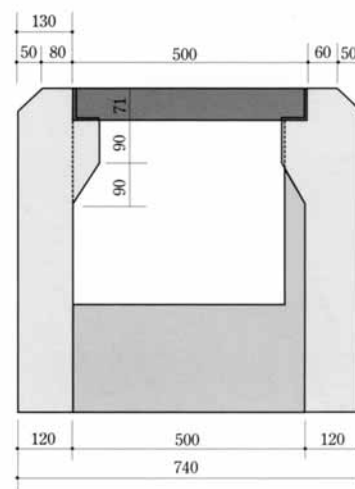
● 断面図



● A断面図



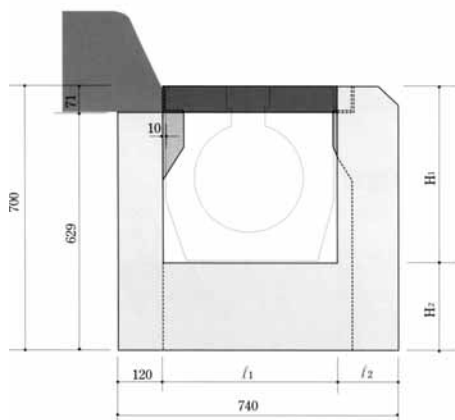
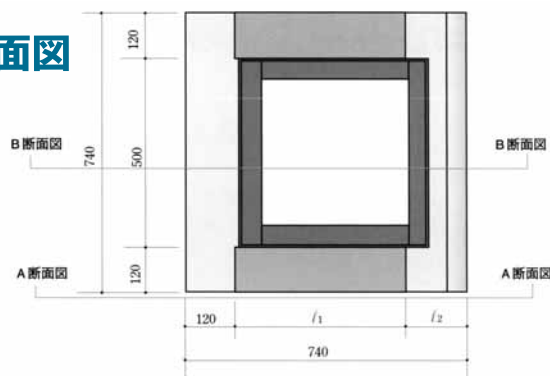
● B断面図



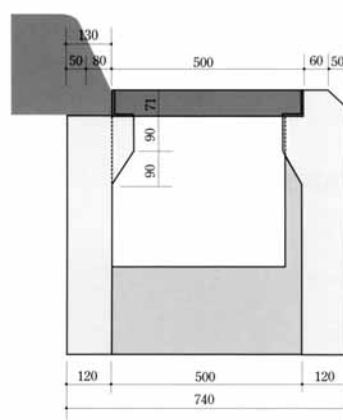
D	H ₁	H ₂	l_1	l_2
200	362	338	360	260
250	415	285	410	210
300	468	232	460	160

ロックラー箱形パイプE形 (E形専用上部柵II型)

● 平面図



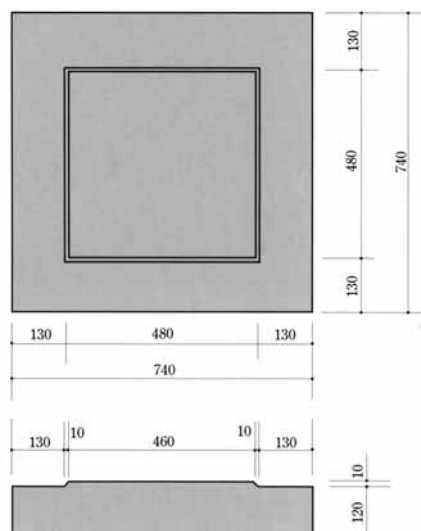
● A断面図



● B断面図

E形専用底板

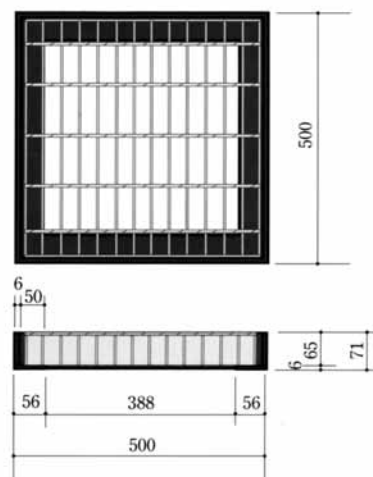
● 平面図



● 断面図

グレーチング・受枠

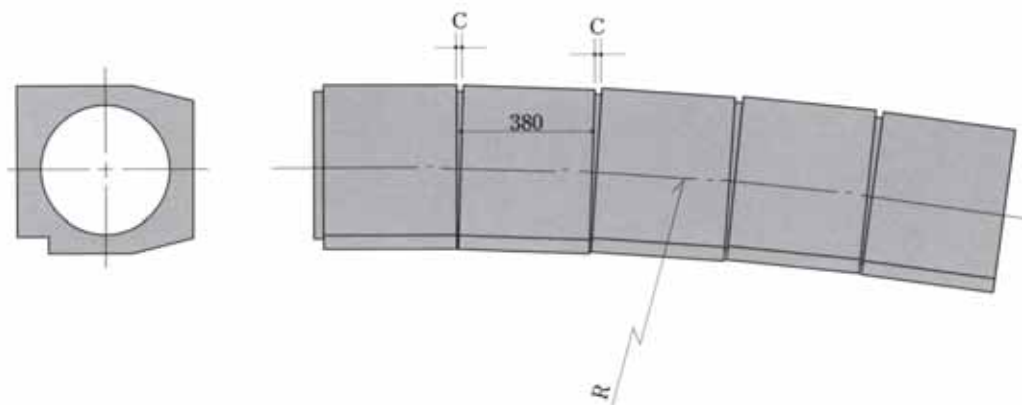
● 平面図



● 断面図

短管曲部施工・最大流量表

短管の使用半径施工



A断面図

布設半径	短管1箇分内角	布設外側間隙 (C)			90°の場合の短管箇所数
		φ300mm	φ400mm	φ450mm	
50 ^m	0° - 26' - 15"	3.0 ^{mm}	3.5 ^{mm}	4.0 ^{mm}	206 ^ヶ
45	0 - 28 - 30	3.5	4.0	4.5	190
40	0 - 32 - 51	4.0	4.5	5.0	165
35	0 - 37 - 35	4.5	5.0	6.0	144
30	0 - 43 - 54	5.0	6.0	7.0	123
25	0 - 52 - 45	6.0	7.5	8.5	102
20	1 - 06 - 06	7.5	9.0	10.5	82
19	1 - 09 - 38	8.0	9.5	11.0	78
18	1 - 13 - 33	8.5	10.0	11.5	74
17	1 - 17 - 56	9.0	11.0	12.0	69
16	1 - 22 - 52	9.5	11.5	13.0	65
15	1 - 28 - 29	10.0	12.5	14.0	61

*φ450については、短管L=300mmも製造できます。

A型短管

勾 配		φ300mm A=0.07069m		φ400mm A=0.12566m		φ450mm A=0.15904m	
1/X	%	V ^m /S	Q ^{m³} /S	V ^m /S	Q ^{m³} /S	V ^m /S	Q ^{m³} /S
2,000	0.05	0.306	0.0216	0.371	0.0466	0.401	0.0638
1,000	0.10	0.433	0.0306	0.524	0.0659	0.567	0.0902
500	0.20	0.612	0.0432	0.741	0.0931	0.802	0.1275
200	0.50	0.967	0.0684	1.172	0.1473	1.268	0.2016
100	1.00	1.368	0.0967	1.657	0.2083	1.793	0.2851
50	2.00	1.935	0.1368	2.344	0.2945	2.535	0.4032
33	3.00	2.370	0.1675	2.870	0.3607	3.105	0.4938
25	4.00	2.736	0.1934	3.315	0.4165	3.585	0.5702

ロックラー箱形パイプ 曲部施工 布設半径～外側間隙 相関図

標準管 (1) 箱形パイプ L=2,430mm (2) 布設半径 箱形パイプ中心

