

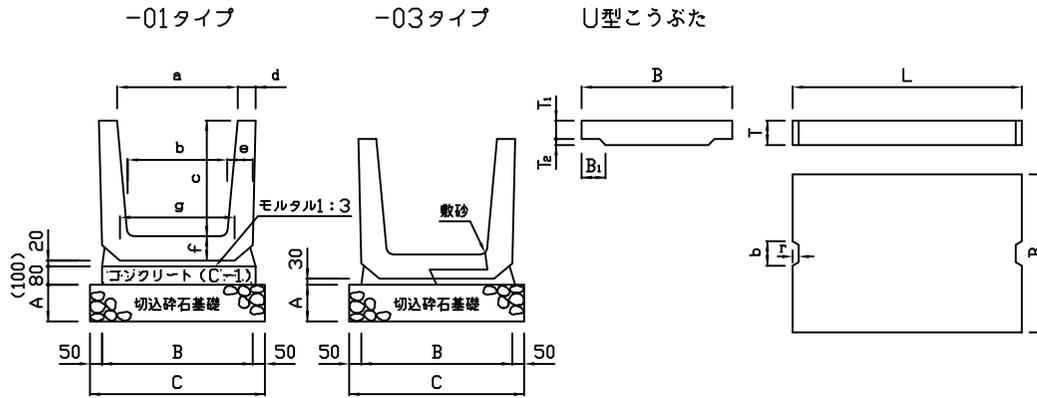
(03) 目 次

03-01	U型側溝布設図 (JIS型)
03-02	U型側溝グレーチング蓋 (細目)
03-03	U型側溝グレーチング蓋 (細目)
03-04	市1型U字側溝布設図
03-05	市2型U字側溝布設図
03-06	市1・2型側溝用グレーチング蓋 (T-25)
03-07	市1・2型側溝用グレーチング蓋 (T-14、T-3、歩道)
03-08	市3型U字側溝布設図
03-09	市3型側溝用グレーチング蓋 (T-25)
03-10	市3型側溝用グレーチング蓋 (T-14、T-3、歩道)
03-11	皿型側溝 (600型) 布設図
03-12	皿型側溝 (S-2型) 布設図

図面番号
名称

03-01
U型側溝布設図 (JIS型)

単位: mm



U型こう寸法表

呼び名	寸法 mm								
	a	b	c	d	e	f	g	r	L
150	150	140	150	30	35	35	160	30	600
180	180	170	180	35	40	40	100	50	600
240	240	220	240	45	50	50	240	50	600
300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600
300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600
300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600
360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600
360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600
450	450	400	450	55	70	70	430	70	600
600	600	540	600	70	80	80	600	70	600

呼び名 (図面表示)	01タイプ			03タイプ		
	A	B	C	A	B	C
150mm	(200) 100	260	360	100	260	360
180	(200) 100	310	410	100	310	410
240	(200) 100	390	490	100	390	490
300B	(200) 100	460	560	100	460	560
360B	(200) 100	520	620	100	520	620
450	(250) 150	640	740	150	640	740
600	(250) 150	800	900	150	800	900

U型こうふた寸法表

種別	呼び名	寸法 mm							
		B	B ₁	T	T ₁	T ₂	L	r	b
1	150	210	35	35	30	5	600	15	75
	180	250	40	40	35	5	600	15	75
	240	330	50	45	40	5	600	15	90
	300	400	55	60	50	10	600	15	100
	360	460	55	65	55	10	600	18	120
	450	560	60	70	60	10	600	18	120
2	600	740	75	75	65	10	600	18	150
	150	210	35	90	80	10	600	15	75
	180	250	40	90	30	10	600	15	75
	240	330	50	100	85	15	600	15	90
	300	400	55	100	85	15	600	15	100
	360	460	55	100	85	15	600	18	120
種	450	560	60	120	100	20	600	18	120
	600	740	75	150	130	20	600	18	150

注1. 図面番号の中分類の()書きは、重車両タイプの寸法を示す。

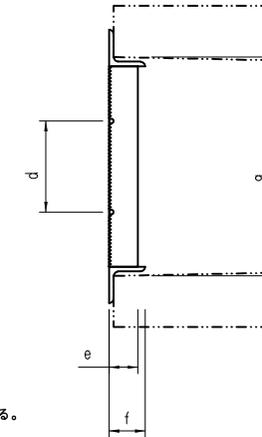
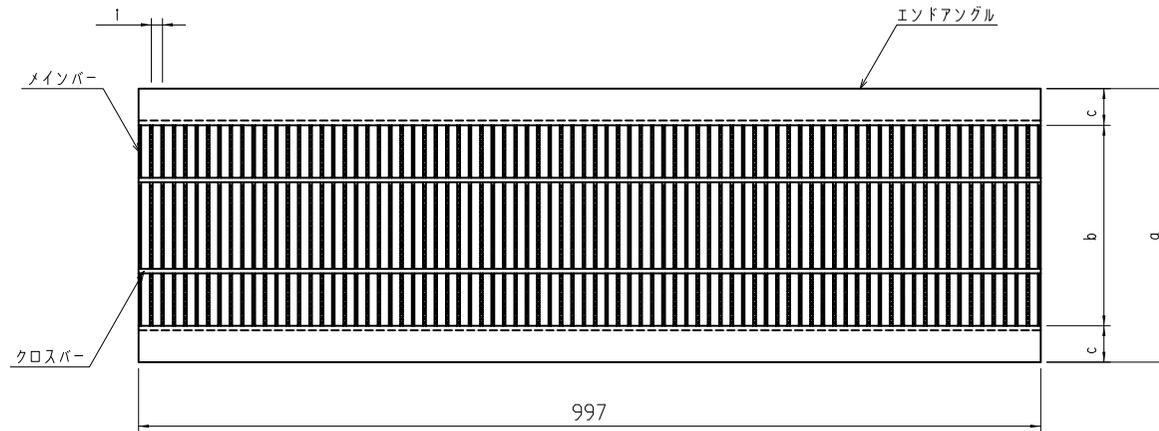
2. 敷モルは t=20

3. 敷砂は t=30

図面番号
名称

03-02
U字側溝グレーチング蓋 (細目)

単位: mm



※滑止加工仕様とする。

(参考)

型式	荷重区分	a	b	c	d	e	f	g	i	エンドアングル	メインバー
150	歩道、T-3	195	135	30	75	19	30	150	12.5	L30×30×3	FB19×3
150	T-14	210	135	40	75	25	40	150	12.5	L40×40×5	FB25×3
180	歩道、T-3	225	165	30	100	19	30	180	12.5	L30×30×3	FB19×3
180	T-14	240	160	40	100	25	40	180	12.5	L40×40×5	FB25×3
240	歩道、T-3	285	225	30	100	19	30	240	12.5	L30×30×3	FB19×3
240	T-14	300	220	40	100	32	40	240	12.5	L40×40×5	FB32×3
300	歩道	345	285	30	100	19	30	300	12.5	L30×30×3	FB19×3
300	T-3	360	280	40	100	25	40	300	12.5	L40×40×5	FB25×3
300	T-14	360	280	40	100	32	40	300	12.5	L40×40×5	FB32×3

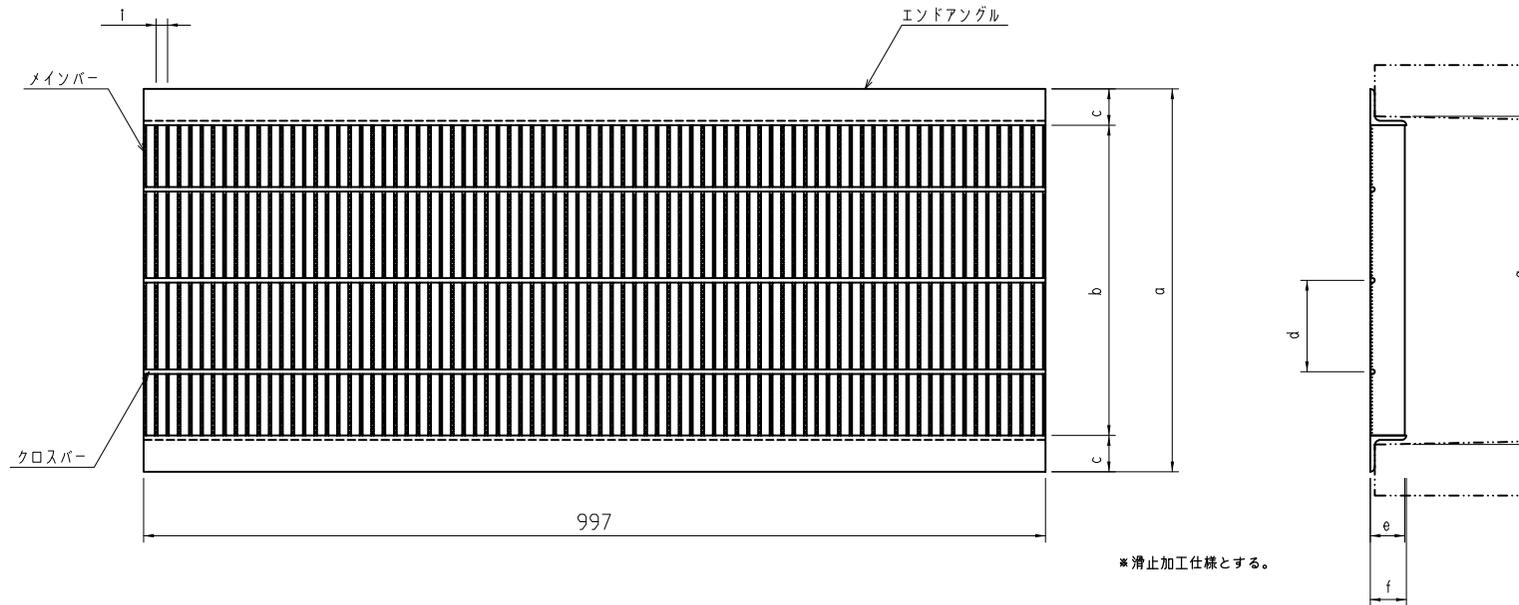
設計条件

設計荷重	活荷重	T-14 (1輪荷重 56 kN 接地面積 500×200) T-3 (1輪荷重 12 kN 接地面積 200×160) 歩道 (等分布荷重 5.0 kN/m ²)
	衝撃係数	I = 0
	許容応力	18 kN/cm ²
主部材	材質	SS400 JISG3101 2種
	塗装	熔融亜鉛メッキ JISH8641 2種

図面番号
名称

03-03
U字側溝グレーチング蓋 (細目)

単位: mm



(参考)

型式	荷重区分	a	b	c	d	e	f	g	l	エンドアングル	メインバー
360	歩道	405	345	30	100	19	30	360	12.5	L30×30×3	FB19×3
360	T-3	420	340	40	100	25	40	360	12.5	L40×40×5	FB25×3
360	T-14	420	340	40	100	38	40	360	12.5	L40×40×5	FB38×3
450	歩道	495	435	30	100	19	30	450	12.5	L30×30×3	FB19×3
450	T-3	510	430	40	100	32	40	450	12.5	L40×40×5	FB32×3
405	T-14	525	425	50	100	44	50	450	12.5	L50×50×6	1B44×5×3

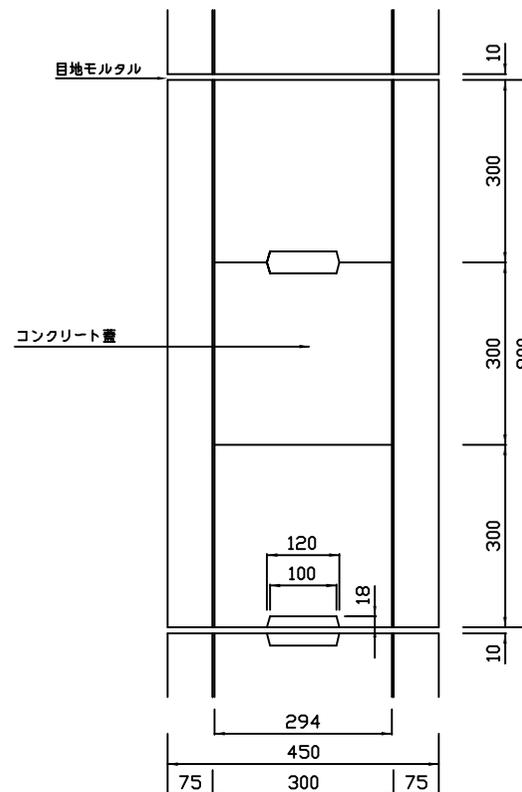
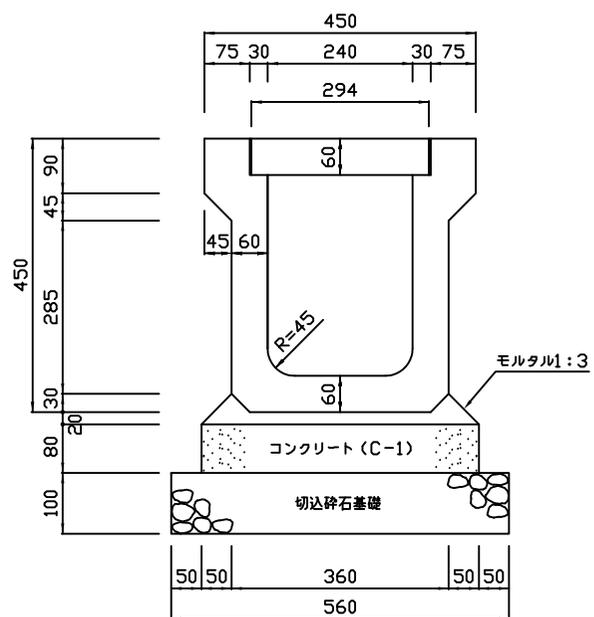
設計条件

設計荷重	活荷重	T-14 (1輪荷重 56 kN 接地面積 500×200) T-3 (1輪荷重 12 kN 接地面積 200×160) 歩道 (等分布荷重 5.0 kN/m ²)
	衝撃係数	I = 0
	許容応力	18 kN/cm ²
主部材	材質	SS400 JISG3101 2種
	塗装	溶融亜鉛メッキ JISH8641 2種

図面番号
名称

03-04
市1型U字側溝布設図

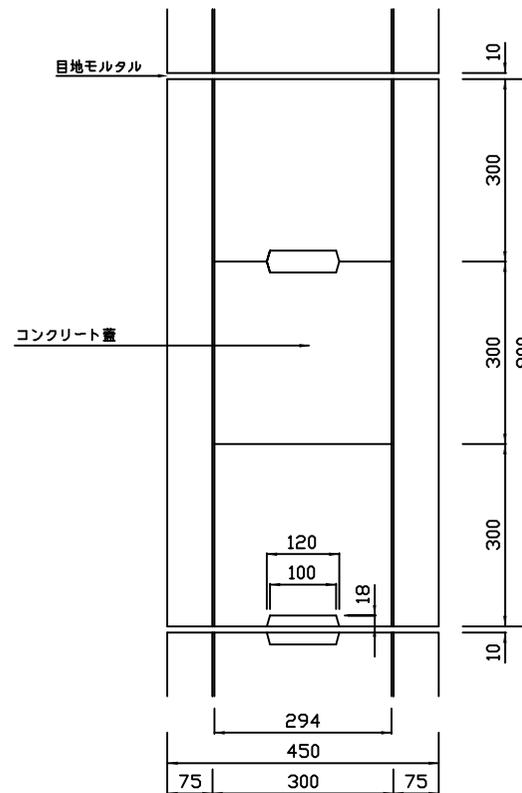
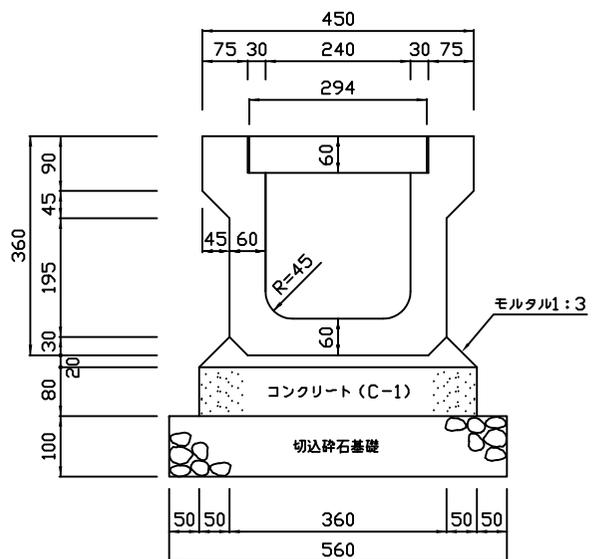
単位：mm



図面番号
名称

03-05
市2型U字側溝布設図

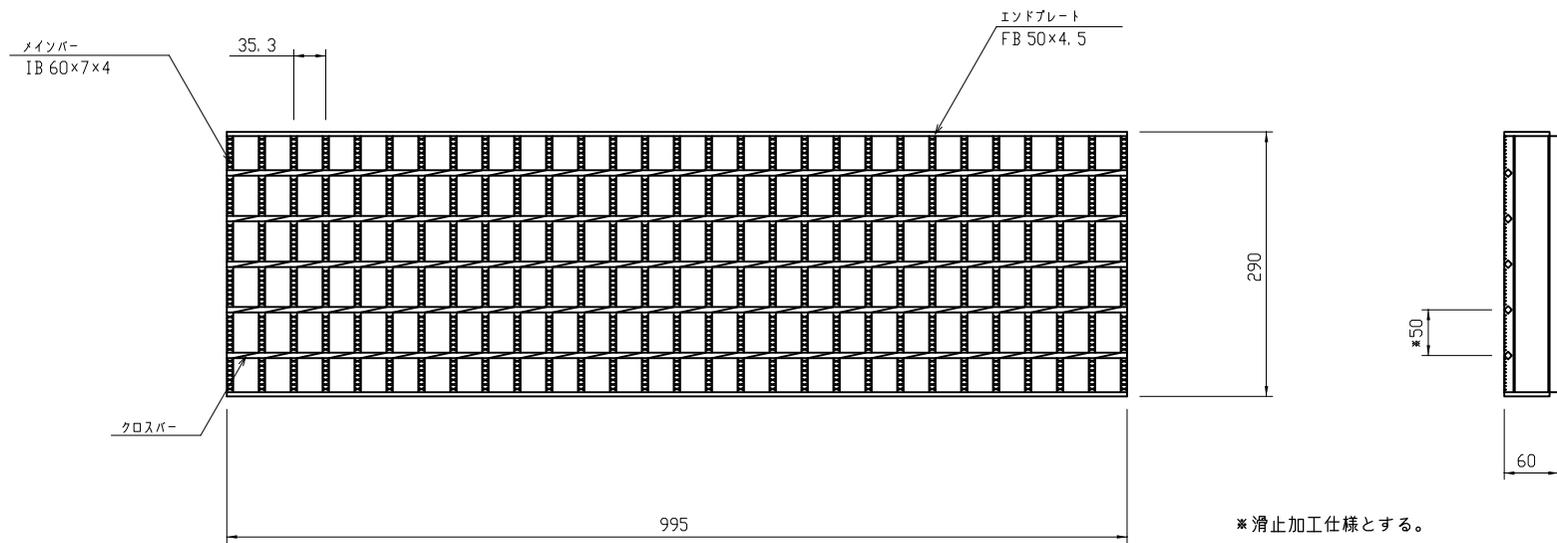
単位：mm



図面番号
名称

03-06
市1・2側溝用グレーチング蓋 (T-25)

単位：mm



*滑止加工仕様とする。
*クロスバーの間隔は100以内とする。

設計条件

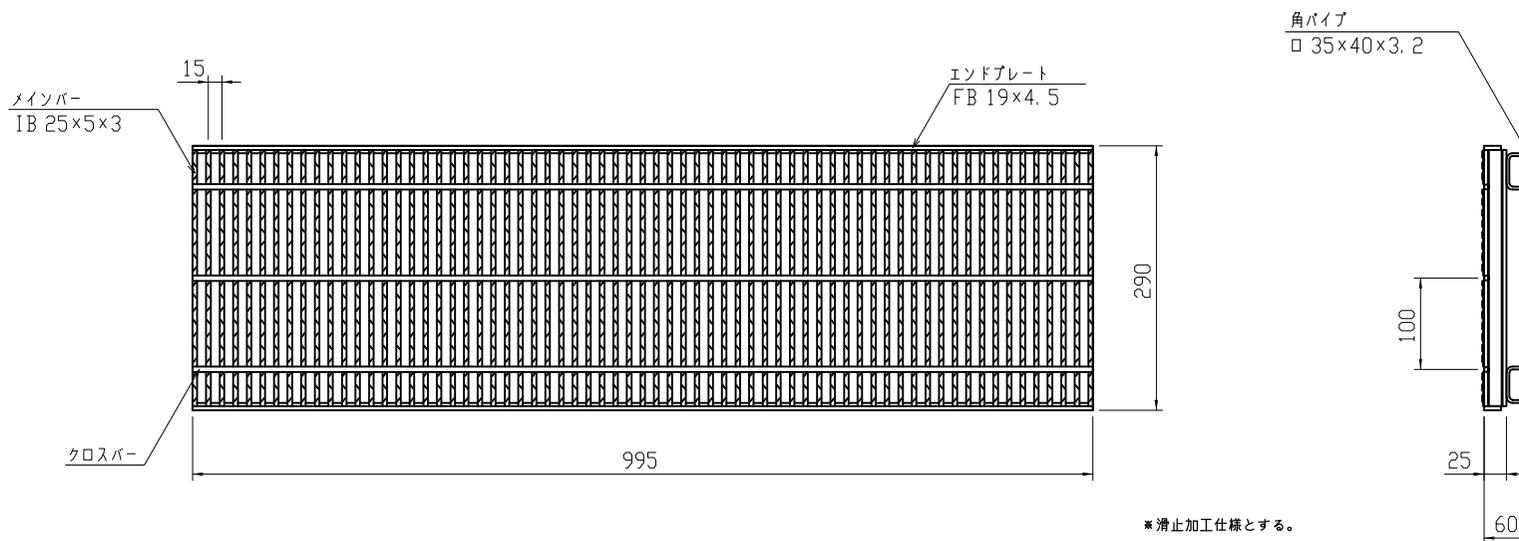
設計荷重	活荷重	T-25 (1輪荷重 100kN 接地面積 500×200)
	衝撃係数	1=0 *横断溝は0.4
	許容応力	18kN/cm ²
主部材	材質	SS400 JISG3101 2種
	塗装	溶融亜鉛メッキ JISH8641 2種

*車道横断部に設置する場合はボルト固定式の側溝、蓋を使用する。

図面番号
名称

03-07
市1・2型側溝用グレーチング蓋
(T-14、T-3、歩道)

単位：mm



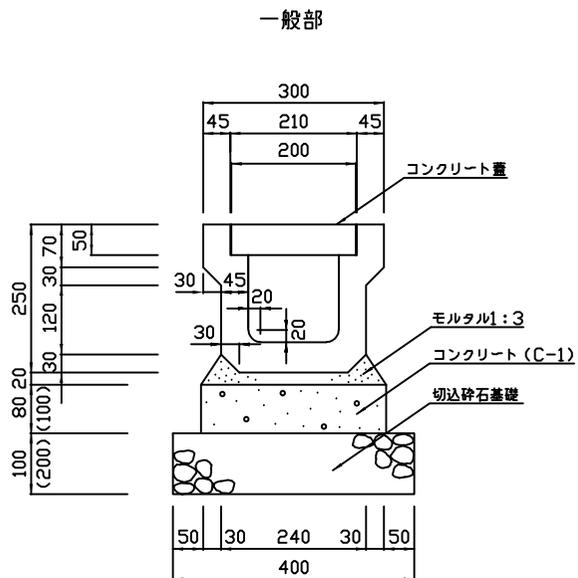
設計条件

設計荷重	活荷重	T-14 (1輪荷重 56 kN 接地面積 500×200) T-3 (1輪荷重 12 kN 接地面積 200×160) 歩道 (等分布荷重 5.0 kN/m ²)
	衝撃係数	I = 0
	許容応力	18 kN/cm ²
主部材	材質	SS400 JISG3101 2種
	塗装	溶融亜鉛メッキ JISH8641 2種

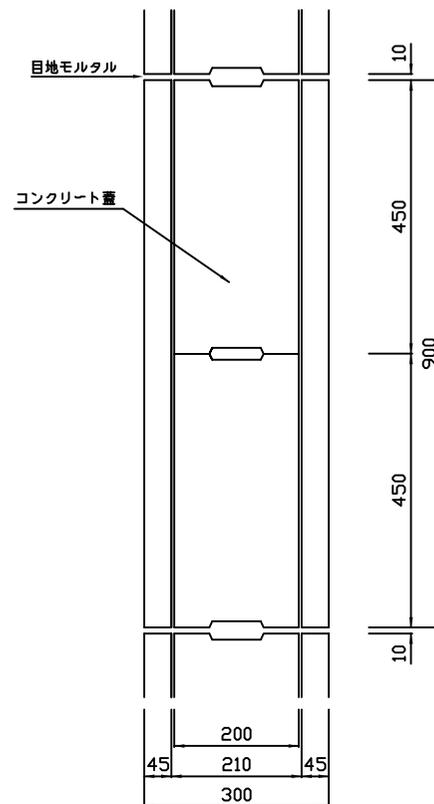
図面番号
名称

03-08
市3型U字側溝布設図

単位：mm



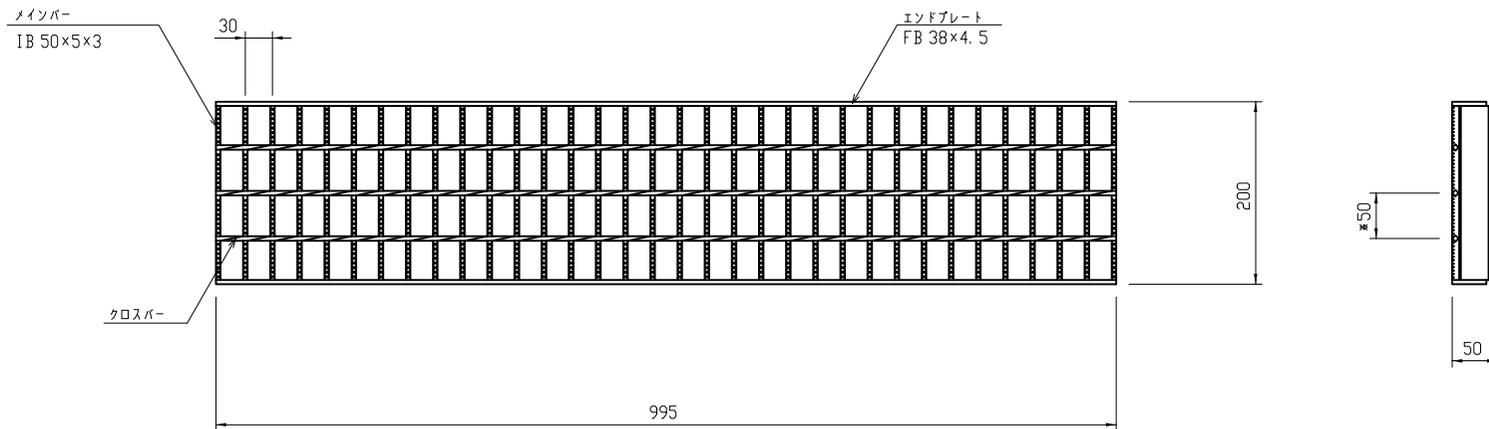
注 ()は重重量タイプ



図面番号
名称

03-09
市3型側溝用グレーチング蓋 (T-25)

単位: mm



- *滑止加工仕様とする。
- *クロスバーの間隔は100以内とする。

設計条件

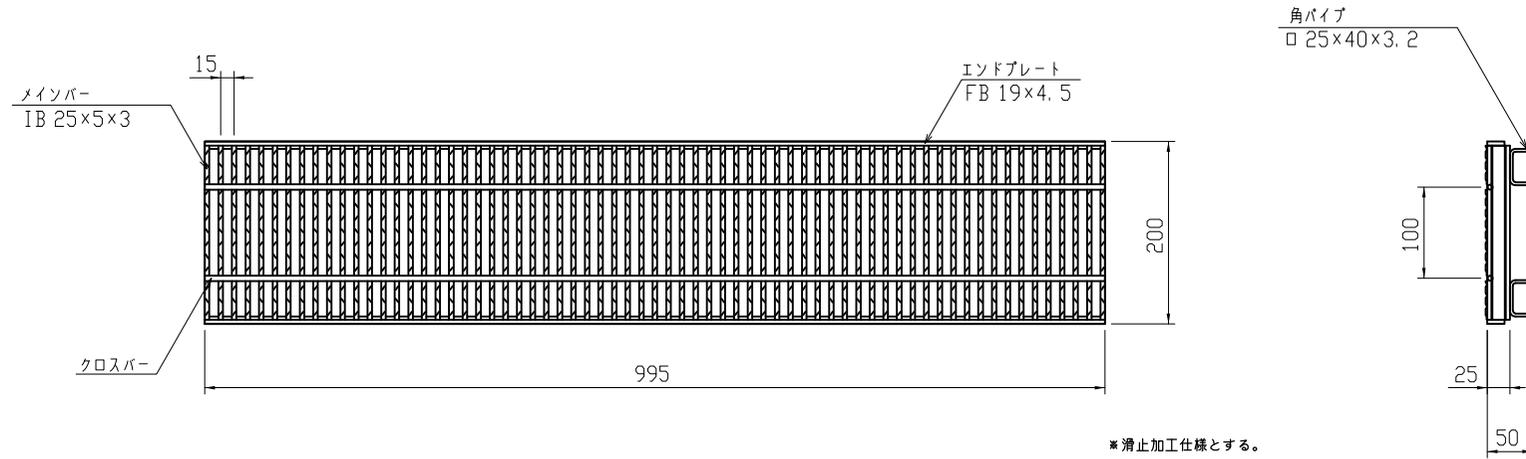
設計荷重	活荷重	T-25 (1輪荷重 100 kN 接地面積 500×200)
	衝撃係数	1=0 *横断溝は0.4
	許容応力	18 kN/cm ²
主部材	材質	SS400 JISG3101 2種
	塗装	溶融亜鉛メッキ JISH8641 2種

*車道横断部に設置する場合はボルト固定式の側溝、蓋を使用する。

図面番号
名称

03-10
市3型側溝用グレーチング蓋
(T-14、T-3、歩道)

単位：mm



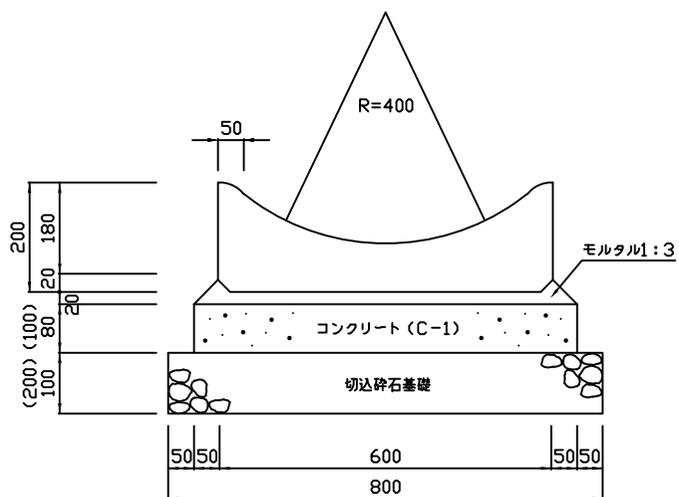
設計条件

設計荷重	活荷重	T-14 (1輪荷重 56 kN 接地面積 500×200) T-3 (1輪荷重 12 kN 接地面積 200×160) 歩道 (等分布荷重 5.0 kN/m ²)
	衝撃係数	1 = 0
	許容応力	18 kN/cm ²
主部材	材質	SS400 JISG3101 2種
	塗装	溶融亜鉛メッキ JISH8641 2種

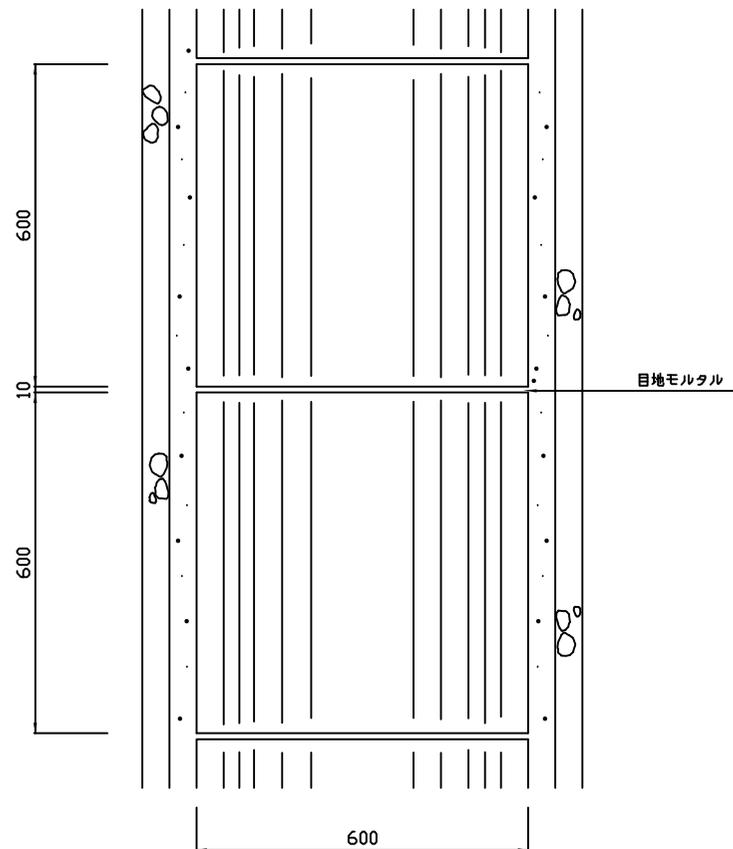
図面番号
名称

03-11
皿型側溝(600型)布設図

単位: mm



注1. 図中の()書きは重車両タイプの寸法を示す。
2. 白色、グリーンの区分は特記で明示すること。

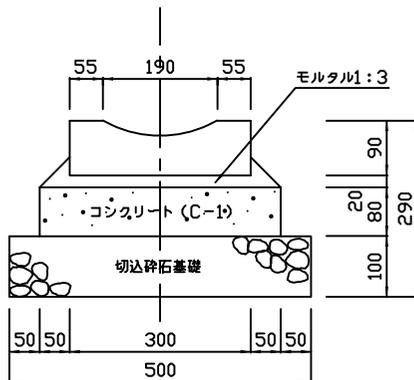


図面番号
名称

03-12
皿型側溝 (S-2) 布設図

単位: mm

(A) 一般部



(B) 重車両

