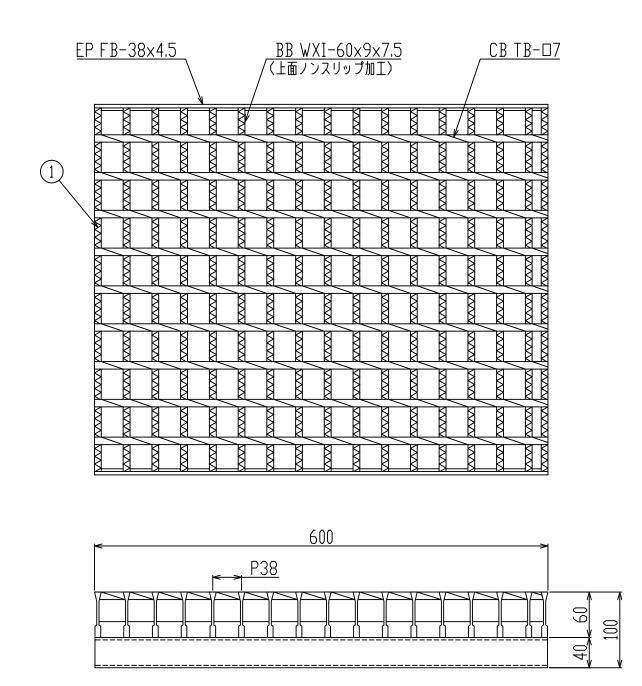
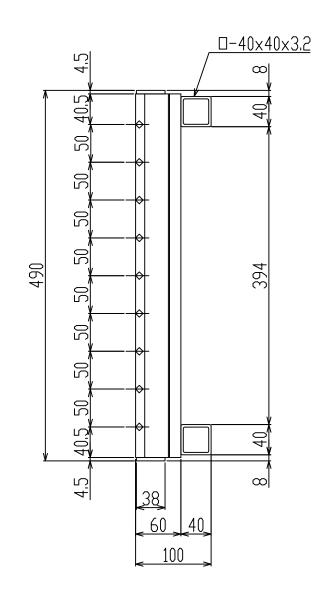
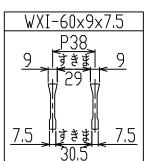
## カタオカタレーデンタ







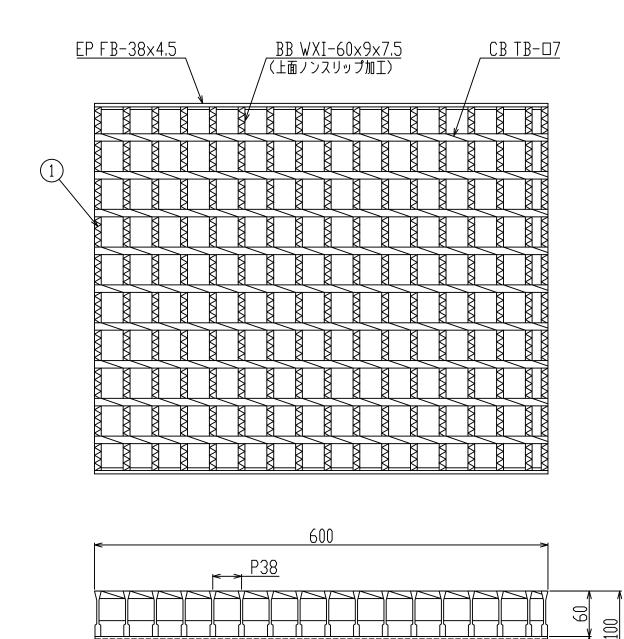


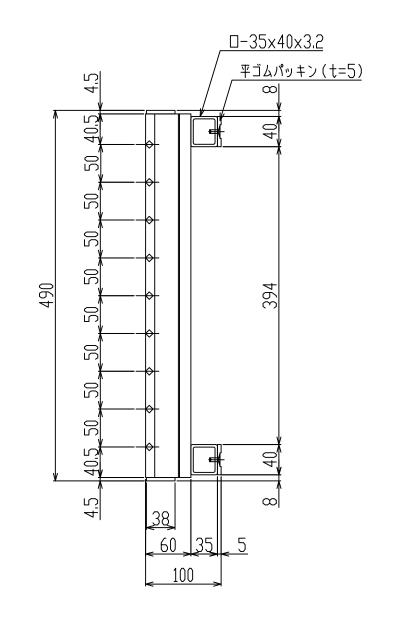
1	グレー:	チング	1	SS4	.00	溶晶	東亜鉛を	かっき				-	25	
番号	8	名	数量	材	質	۰	表	面	処	理		備	考	

御	承	認	印	

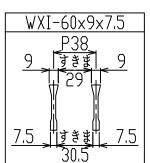
記	号		正	内	容		В	付	-			備		考		担	当
品	,	\	40 C	ነረስ ፐ	`	製	図	月		担			製		検		
番		WK-X	47-5	960 E	3	á	2016.	01.16		当			図		図		
図	\.	/K-X 4	P_P1	60 A	R	尺	尺 1/5			4		片		産業材	大式	会	社
番	V	V I \	T	ОО П.	D	度	痩 用紙A3				1			島区海老江8丁 0500(代) FA			5

# 







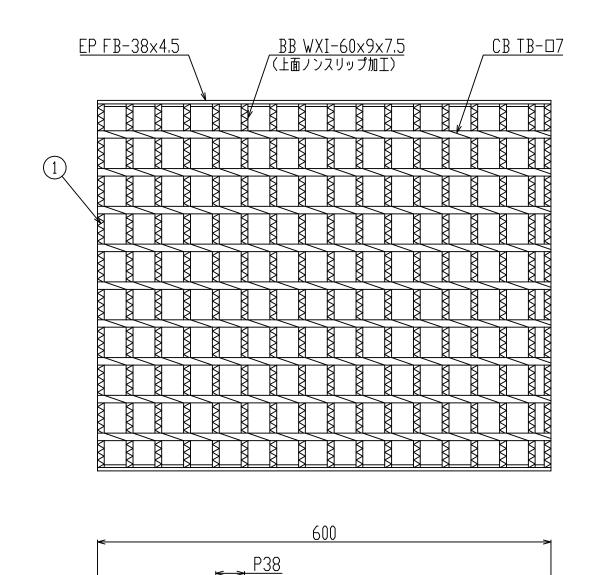


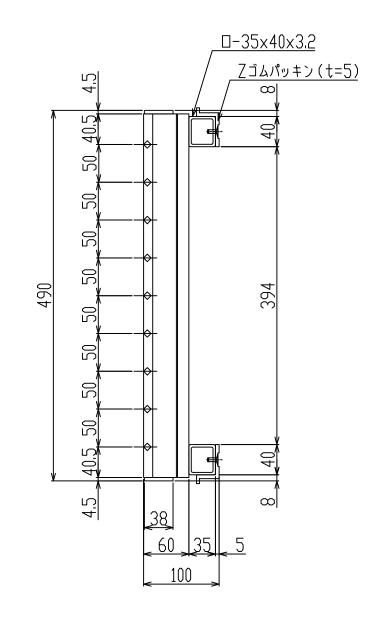
1	グレーチング	1	SS400 溶融亜鉛&	かっき	T-25
番号	品名	数量	材質。表	面 処 理	備考

御	承	認	印

														_		
記	뭉	訂	正	内	容		В	付		備		考			担	当
品	\	WK-X	49-9	960 E	}	製	図	月日	担		製			検		
番		平ゴと	パッキ	ン付		í	2016.	01.16	៕		図			図		
図		/K-X	49-91	<b>Κ</b> Λ Δ΄	R	尺	1	/5	4	片	岡	産業	株	丈	会	<b>* †</b>
番	V	WK-X 49-960 AB				度	用約	EAD.				島区海老江 0500(代)				5

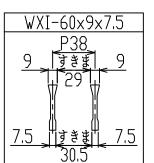
## カタオカタレーデンタ





09





1	グレーチング	1	82400 溶融亜鉛め	き	T-25
番号	品 名	数量	材質。表	面 処 理	備考

御	承	認	印	

記	두	릙	訂	正	内	容			付			備		考		担	当
品		WK	$\langle - \rangle$	49-9	60 B		製	図	月日	担			製		検		
番		Z	<u>7</u> ゴム/	パッキ	ン付			2016.	01.16	当			図		図		
図番		WK-	-X 4	9-91	60 AI	3	尺度	1 用;	/5 紙A3		(A)	大	阪市福	<b>星業</b> 島区海老江 0500(代)	8丁目12番	31号	

### 強 度 計 算書

### 製 品

● 呼称記号 WK-X 49 - 960

● 製品寸法 490 × L × 60

● 使用用途 側溝用

● 適用荷重 T-25

● ベアリングバー

● 適用溝幅 400 mm

ベアリングバーWXI-60x9x7.5

・ピッチ P<sub>B</sub> = 38 mm

·断面係数 Z = 4256 mm<sup>3</sup>

#### 計算基準

● 荷重

・後輪一輪荷重 P = 100 kN

・衝撃係数 i = 0

・衝撃を考慮した荷重  $P_i = 100.0$  kN

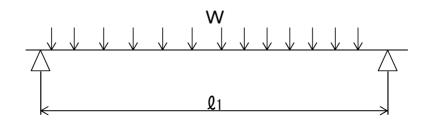
· 車輌接地面積 a × b = 200 mm × 500 mm

・支間距離  $\ell=400$  mm ・ベアリングバー方向荷重長  $\ell_1=500$  mm

### 強度計算

-----・ベアリングバーー本を単純梁として計算する。

・許容応力  $\sigma_b = 0.180 \text{ k N/mm}^2$ 



●曲げモーメント: M

$$W = \frac{Pi \times P_B}{a \times b}$$

$$W = \frac{100.0 \times 38}{200 \times 500} = 0.038 \text{ k N/mm}$$

$$\mathbf{M} = \frac{1}{8} \times \mathbf{W} \times \ell_1 \times (2\ell - \ell 1) \quad (\ell_1 > \ell \oplus \ell_1 = \ell)$$

$$= \frac{1}{8} \times 0.038 \times 400 \times (2 \times 400 - 400)$$

= 760.0 kN-mm

・応 カ:  $\sigma$   $\sigma = \frac{M}{Z} = \frac{760.0}{4256} \doteq 0.179 \text{ k N/mm2} \leq \sigma \text{ b}$ 

上記の結果より設計条件を満足する。

	Ι	担当	検印	認印	
<b>少</b> 片岡産業株式 £	]				