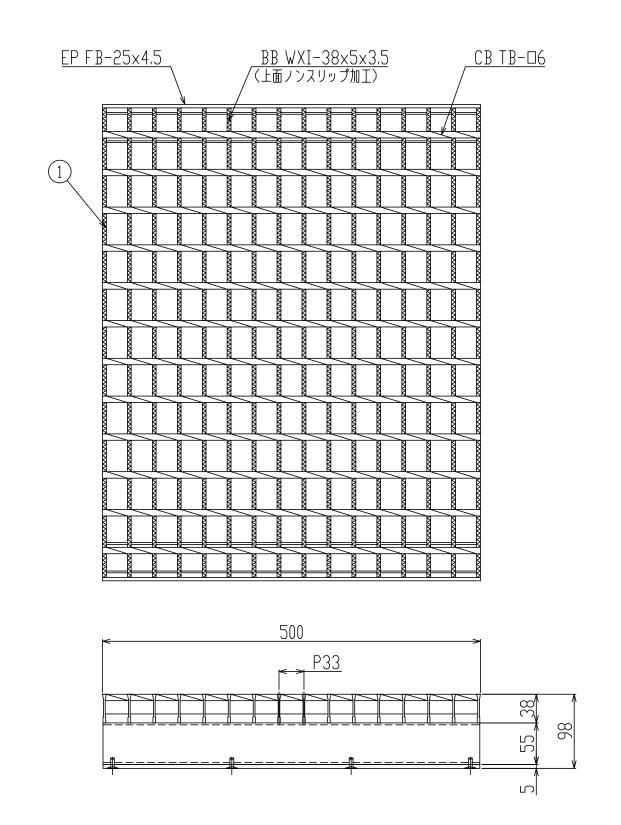


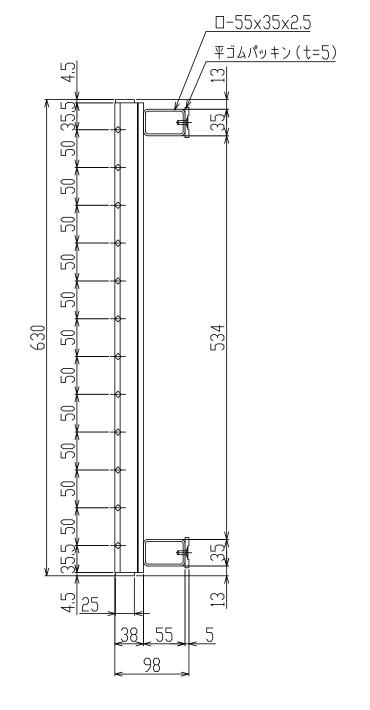
御承認印

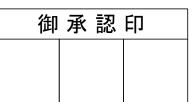
	WXIB		3.5	
1	グレーチング	1	SS400 溶融亜鉛めっき	T-2
番号	品名	数量	材質。表面処理	備考

記	뭉	訂	正	内	容		В	付			備		考		担	当
品	, ,					製	义	月日	担			製		検		
番	W	KY-X	63-	-538		2	021	11.30	៕			図		図		
図	\ /1	/\/ \/	<i>(</i>)		۸ 🔿	尺	1	./5	4		片匠		置業株	: 注	会社	t
番 WKY		(Y – X	63-	538 AC			用	紙A3	大阪市福島区海老江8丁目12番31号						_	

拉马才拉拿L—手立拿







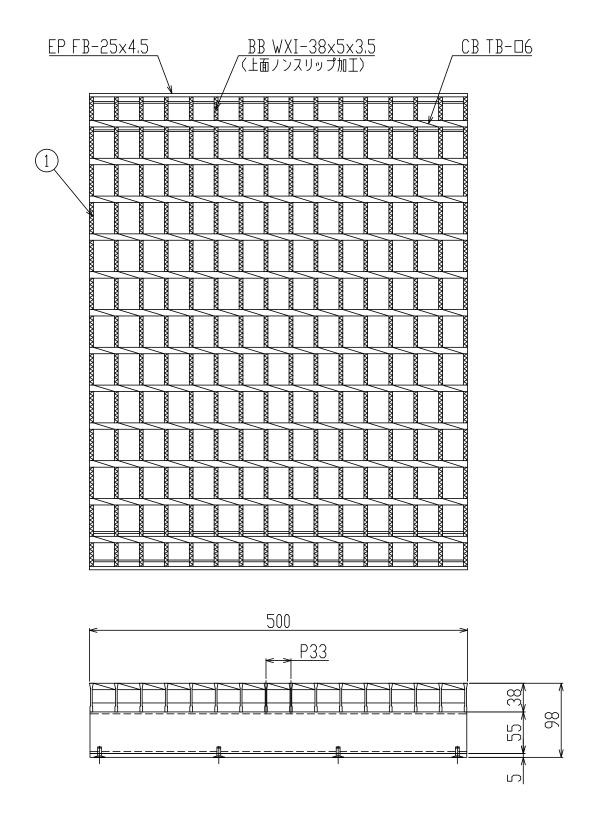
WXI-38x5x3.5

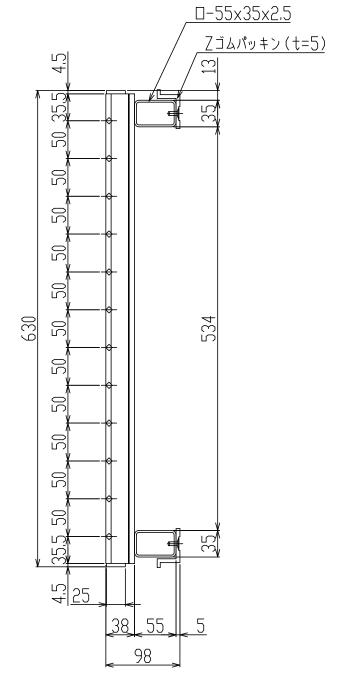
すきま

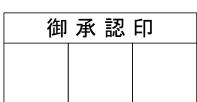
1	グレーチング	1	SS400 溶融亜鉛めっき	T-2
番号	品名	数量	材 質。表 面 処 理	備考

記	 l, 号	訂		 内	容	E	<u> </u>	付			 備		 考			担	当
品	W	KY-X	63-	-538		製	义	月日	担			製			検		
番		平ゴムパッキン付			2	021.	11.30	当			図			図			
図	١./١	WKY-X 63-538 AC		۸۲	尺	1	/5	4		片		宣業 相	朱三	ţ	会社		
W 番		\ I _ \	03-	J30	AL	度	用	紙A3		•			易区海老江8 ⁻ 0500 (代) F/				

1971961-19







記] 물	訂	正	内	容			付			備		考		担	当
品	W	KY-X	63-	-538		製	図	月日	担			製		検		
番		Zゴムパッキン付			2	2021.11.30		当			図		図			
図	\ /	WKY-X 63-538 AC		۸۲	尺	1	/5	4		片匠	可層	[業材		会社	t	
番	WΓ	\ I _ \	bJ-J38		HL	度	用	紙A3	大阪市福島区海老江8丁目12番31号 TEL(06)6458 0500(代) FAX(06)6458 0505						号	

1	グレー	チング	1	SS4	00 溶融重	 [鉛め·	っき		T-2
番号	00	名	数量	材	質。表	面	処	理	備考

WXI-38x5x3.5

すきま

強 計 算 度 書

製品

● 呼称記号 WKY-X 63 - 538

630 × L × 38 ● 製品寸法

● 使用用途 側溝用

● 適用荷重 T-2

● ベアリングバー

● 適用溝幅 500 mm

● ベアリングバー WXI-38x5x3.5

・ピッチ P_B = 33 mm

・断面係数 Z = 855 mm³

計算基準

・後輪一輪荷重 P = 8 kN

• 衝撃係数

i = 0

・衝撃を考慮した荷重 $P_i = 8.0$ kN

• 車輌接地面積 a × b = 200 mm × 160 mm

• 支間距離

 $\ell = 534 \text{ mm}$

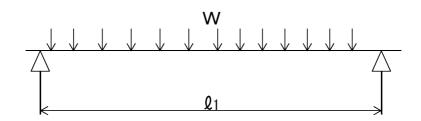
・ベアリングバー方向荷重長 $\ell_1 = 160$ mm

強度計算

<u>・ベアリングバーー</u>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

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

$$W = \frac{8.0 \times 33}{200 \times 160} = 0.008 \text{ k N/mm}$$

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

$$= \frac{1}{8} \times 0.008 \times 160 \times (2 \times 534 - 160)$$

= 149.8 k N-mm

• 応 力: σ

$$\sigma = \frac{M}{Z} = \frac{149.8}{855} = 0.175 \text{ k N/mm2} \le \sigma \text{ b}$$

上記の結果より設計条件を満足する。

認印 検印	担当	. 197126-739
		少片岡産業株式会社