

The JFE Steel Cable Section
 has been established as a
 2022 fiscal year. The
 section is expected to
 contribute to the
 overall performance of
 the company in 2023.
 The JFE Steel Cable
 section is expected to
 contribute to the
 overall performance of
 the company in 2023.
 The JFE Steel Cable
 section is expected to
 contribute to the
 overall performance of
 the company in 2023.

3.2 Frequency Analysis

Table 1 shows the frequency analysis results for the
 structure. The analysis was performed using the
 finite element method (FEM). The results show that
 the structure is stable under the applied loads. The
 maximum displacement is within the allowable limits.
 The natural frequencies of the structure are also
 provided in Table 1. The first natural frequency is
 1.2 Hz, which is well above the excitation frequency
 of 0.5 Hz. This indicates that the structure is not
 susceptible to resonance.

†

I i um t um t iz , w
mm i i u y izi t li ui y
t x wit w t , t i mm i i
t t f t il f u i w i
t m t lity. t m t i i
y t t ti , w i l m l y t m
m t f t x wit w t , t , uti ti
 , t mm i i t t m ity i i t m
i t t t m i t m tu i i
u li ui t i t t u t m i
t u i m t .

4.2 a -21.)1.1 (f)-9 e1 (a)21 , e .

i i fully m t t m i i i
ui m t f fu l mm i i i t
t i , i i i .

4. Fre A ' a Rece. Te a

4.1 Ge e a F

F , e l w f w t f y i li u f
mm i i t m i l . t t i f
t (i . , y i li u f mm i i i) , t
t i t t i i t t y t
li ui i i i i tu i i .
y i li u f mm i i t u iz i
um y um i t i t i i ,
i i t u i t t i i i t t
t t m t t m t u i u i
t t , i t t i t t t . u
t li u f mm i i t i i t t
t i l i t t u t i u ty f t
i ut , t mm i i t t l i t t i
t , l i u f , i t tu t li
ui mm i t t t t i t m i i
l w t m tu i l w u i t i .

W ty i l i y m t i w i i .1.
m t , t mm i i u iz y

u² t² t²ti f t yui t t² t²
i i l i l i l y. f t x y t²ti
i t² t² t² it t²i², f t²ti,
t² t²u² t² t² i², t² i²- i²
t² t² f t² i i t² i²mm i²
u² f t²ly t² t² i l. C t²ly,
t i m t² t² t²ty u² x² 100 000 t²,
w i² will m² it i l t² i t² t²
f V y t² C² i (V² C²) i t²
t².
T m t² t², f i i i t² i²
t² i² l m t² f m t² i²l, t u² t² t² -
t u² t² m t² t² t² will t² i u t t² t²
i i t² t² t².

ut t²ity i i t² i l y i m t² t², t² m²
t² i y t m f i t² u² t² t² u² i z t²ti
t² t² l i i t² t² t² t² t² t² t² t² t²
t² t² t² t² t² t² t² t² t² t² t² t² t²
t² t² i z t²ti f l t² i w u² t² l y
t u i t x i t² t² t² t² i t² f l² f
t² y i l i u f² f u l², u t² t² y m t² i²
t² t² t² t² f t² i² l m t² t² t² t² f u l²
t² m m i² t² i i t² m i² t² u² t² t² t² t²
t² i w i t² i i W C., t². t² t² -
t² i w i t² f St 0

5. C² c² t²

S t² i m l m t² t² f f u l t² m m i² t² t² l i z