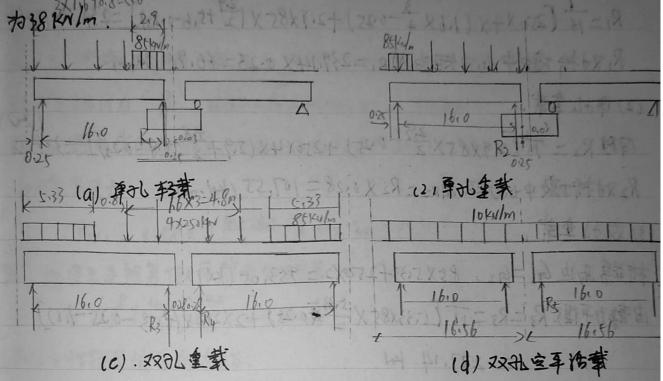
桥跨结构:等跨的L=8m重称桥面钢筋混凝土粉、羽全长影响,梁 缝 nobm,和序至梁库的高度为175m, 轮库至树坡改支虽垫石顶面高度1.84m. 军板友座、支座全高。109m,支座中上、距支承垫码为91043m,每孔额生(包括 支座1447.8kw. 梁上年用寸枕鱼砟桥面及双侧1.05m宽彻人约直,其重量



八恒载

(1)由精跨结构传差的恒载压力

恒载压力 Nt =447,8+38×16,56 =1077,08 (KN) (2)顶帽处墩身

顶帽钟铁 V2+=(TLX0.852+2x0.85X27) X0·5=3·43 (m3)

顶帽室 N21-12/2-1. Y翻像 = 3,43 X 25 = 85.75 KN 按了原面智、A1=7~X0·752+1,5×27=5.82(m2) 按库面积 A2=TX0.952+1.9×27=7.97 (m2)

按身件我 1/2-2=3 (A, +A.+JA,A2=54.83 m3

· 方如 身後 N2-2 = V2-2 . X Yik = +4.83. X23 = 12.63.38 (FA 天下大事,必作于细,天下难事,必成于易。——#7



垃圾库费面以上精场。2. 坚有静冷载。2. 坚有静冷载。2. 坚有静冷载。2. 坚有静冷载。

分别核异草和野群,车引、重新,双引、造新和双引空车治对,

(1)草àL辑章,由至M=0.可得发点反力Ri

R1=1+ [250×4×(1.6×2-0.25)+2.9×85×(29+5.6-0.25)]=239,14(KN) R1又村精榜中心力矩为MR1=239,14×0.28=66,96 KN·m

(2) 摩山金葉.

日程R2=76[2,9×85×2]-0ン5)+250×4×(2,9+2*+0.8-0ン4)]=384.12
R2対株が放中心力矢巨MR2=R2×0、28=107、55(KN·m)

(3) 双孔鱼茸,

林皓高边与1=62, 85X5133+250X2=953.05(W)

由静力平衡. R3 = R3 = 16 [5:33×85 × 5:33 = 0.25) +2×250×18:53 -025-1:1)]

= 277.14 KM

株的多多静電: R3+R4=\$54,28 U41)

R3=R4. MR3-4=0

(4) 双孔室车治载 1000 8001101年 3201108年7月4年 510 11到秦朝

株ญ所受压力 R≥=2R=2×(10×16.56)=165.6(N)

MR3=0

3. 制动力·

(1) 牵扎轻茸与牵乱重载的梁上坚向静冶载相同. 放制动力也相等;

PE= (4x250+85x2.9) x0.1=124.(5 (14)

对较身库部的为矩 Mpt = Pt (H +0.6+0.043) = 1077.35 (KN)

不积跬步, 无以至千里; 不积小流, 无以成江海。— 第天(39年8)

是重点较点(3)

二人的将踩结构伟美的恒量位于



山双处等的制动力

Pt, =953.05 X0.1 X100% =95.31 (KN) Pt, =953.05 X0.1 X ±0% =47.65 (KN)
Pt=Pt.+Pt, =142.96 KN > Ptmax =124.65 KN

故, 尼对该府截面的为知 MP±=124.65 X18+0.6+0.043)=1-17.35 kw.n 4. 纵向风力

有年时 精硬纵向风压:W=k.k₂800Pa=1.|\x\1.0\x\0.8=0.88 (\k\alpha)
(1) 顶帽风为 Pw.=WA=0.88 X 4.4 x o.5=1.94 kN
Pw对 按阵截面的力矩,MPw.=1.94 X 1.8+0.25)=11.01 (1<N·m)
(1) 按原风力

Pn1:=0.88×(42+4.6)×8=30.38(40)
Pn2作用只圣控等协审新面的证簿:

 $y' = \frac{8}{3} \left(\frac{4.6 + 2 \times 4^2}{4.6 + 4.2} \right) = 3.94 m$

Pw2 xt较有盘面的力名。

 $MR_{12} = R_{12} \cdot y' = 122.06 (KN \cdot m)$ 桥极风力 $R_{12} = R_{11} + R_{12} = 1.94 + 30.98 = 32.92 (KN)$ Ru对较存楼面的为短

MPm=Mpm,+MPm,=16.01+122.06=138.07 [KN·m] 小楼向风力

有年时,接向风压: V% = K1K2 X 0.8 = 0.3 X 1 X 0.8 = 0.24 (KG)
无车时,接向风压: W元 = K1K2 X 1.4 = 0.3 X 1 X 1.4 = 0.42 (LG)
有年时,列车级梁上楼向风压; W有理 = K1K2 X 0.8 = 1.3 X 1 X 0.8 = 1.04 (LG)
元车时 梁上楼向风压 W元泽 = K1 K2 X 1.4 = 1.3 X 1 X 1.4 = 1.82 (LPa)

天下大事,必作于细,天下难事,必成于易。—**



桥上有平横何风力

1084
72 6
7

桥上元车模句风力

	小小上九十大小人人
功的力和力和	
望	限力=风压强度 X 多风砂锅
顶帽	Pw, =0.42×0.5×1.7=0.36 M=0.36×(0.5+16)=5.84
均智	Ruz = 0 42 x [= x U.5 + 15 Hx] M=3.14x (= x 1.75+2+1.5 +3)=1B.54
与计	P=60.76 M=1034.46

桥访姐水母牧A= $(\frac{1.75+19}{2})$ X3=5148 (m²), k=0.6 转访城市历 $P=KA\frac{YwV^2}{2g}=0.6X5.48X\frac{10X3^2}{2X10}=14.80 (kw)$ P对政库替为为定 $M_P=14.8X2=28.6$ (LW.m)

按库每张 A,=q·d² +ad = q×1.9+2.7×1.8 =7.97 m² 替面线原山轴面程性和 1y=64 +12 = 64×1.84+12×2.7×1.93=2.18 m² 替面接板矩 1Ny = == 2.30 (n³)

	1	E C
	1	-
)	18	

2. 较多多压稳步	性的核節 (计算	长度 10 =2 × (8+3.6)	'=17,2 (m/
冶载情况	单升434	革əL生芽	双孔宝紫
力及力矢区	N (M W (KNI)	A (K) M (KN. m)	M(KN) W(KN, W)
主格跨域NI	1077.08		
り、内勢伝力尺	238.14	_	
培教7多智力(N76/N6)			
场流测绘储台班。	16.96-1316.12=0005		
	2-0.75°+1.5x27=5.82		
	るなりになったメンフストから	•	
	るメ・1.957+1.9×27=7.97		
被病患自见约1	一样X1.94古X27X1.132	13	
m(翌)	型二0.463 直	$\frac{4}{3}$ m=1.87+ $\frac{0.13}{10.1}$ X $\frac{4}{3}$ 6	3=\$1.185
拉多手中面长品	A	× 2 = 1027/17/-	6.9
计算代表 Lo(m)		X (8+261=17.2	
Eo	1016=0.50 to.16=0.50	24X104	
2 = 0.74 +0.16	10-016-016 to 16-0150	0.51	0.66
1/3 AmE. Id =X	1.379×106	1.379 × 106	1.379 ×106
12 2X	744660	703290	9/0/40
Mex=27. [Hax. Tip. R]	71860	71583	73278
主力AKN13	2502.72	3082,46	3763-24
I Drimm - 1- KNAM	1.003	1.045	1.254
主于附加金	2002.17	2465.97	3-10.59
主力的人	1.002	1.036	1.043
L 10	后格		