



Nombre de alumno: Elías Javier
Bravo Pérez

Nombre del profesor: Arq. Pedro
Alberto García López.

Nombre del trabajo: Análisis en el
programa Staad.PRO

Materia: Análisis de estructuras.

Grado: 5to Cuatrimestre.

Carrera: Arquitectura.

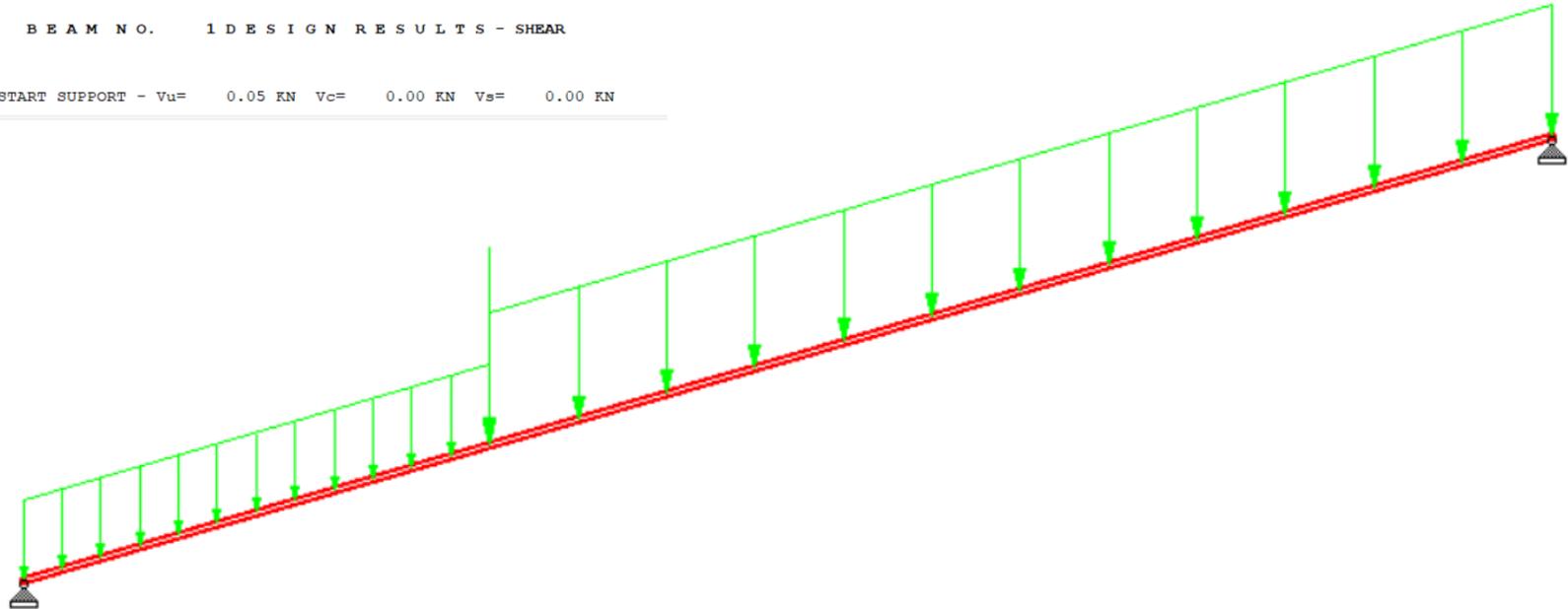
Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de marzo de 2023

REQUIRED REINF. STEEL SUMMARY :

SECTION (MM)	REINF STEEL(+VE/-VE) (SQ. MM)	MOMENTS(+VE/-VE) (KNS-MET)	LOAD(+VE/-VE)		
0.00	0.00/	0.00	0./	0.00	1/ 0
300.00	80.70/	0.00	6./	0.00	1/ 0
600.00	153.49/	0.00	12./	0.00	1/ 0
900.00	223.97/	0.00	17./	0.00	1/ 0
1200.00	279.55/	0.00	21./	0.00	1/ 0
1500.00	302.89/	0.00	22./	0.00	1/ 0
1800.00	307.82/	0.00	22./	0.00	1/ 0
2100.00	294.00/	0.00	22./	0.00	1/ 0
2400.00	262.34/	0.00	20./	0.00	1/ 0
2700.00	214.74/	0.00	16./	0.00	1/ 0
3000.00	153.57/	0.00	12./	0.00	1/ 0
3300.00	81.27/	0.00	7./	0.00	1/ 0
3600.00	0.00/	0.00	0./	0.00	0/ 1

BEAM NO. 1 DESIGN RESULTS - SHEAR

AT START SUPPORT - Vu= 0.05 KN Vc= 0.00 KN Vs= 0.00 KN



REQUIRED REINF. STEEL SUMMARY :

SECTION (MM)	REINF STEEL (+VE/-VE) (SQ. MM)	MOMENTS (+VE/-VE) (KNS-MET)	LOAD (+VE/-VE)
0.00	0.00/ 0.00	0./ 0.00	0/ 1
208.33	47.08/ 0.00	1./ 0.00	1/ 0
416.67	48.30/ 0.00	2./ 0.00	1/ 0
625.00	60.26/ 0.00	3./ 0.00	1/ 0
833.33	63.33/ 0.00	3./ 0.00	1/ 0
1041.67	57.35/ 0.00	3./ 0.00	1/ 0
1250.00	47.08/ 0.00	2./ 0.00	1/ 0
1458.33	47.08/ 0.00	1./ 0.00	1/ 0
1666.67	0.00/ 47.08	0./ 0.52	0/ 1
1875.00	0.00/ 50.75	0./ 2.41	0/ 1
2083.33	0.00/ 103.39	0./ 4.70	0/ 1
2291.67	0.00/ 172.76	0./ 7.39	0/ 1
2500.00	0.00/ 267.92	0./ 10.49	0/ 1

REQUIRED REINF. STEEL SUMMARY :

SECTION (MM)	REINF STEEL (+VE/-VE) (SQ. MM)	MOMENTS (+VE/-VE) (KNS-MET)	LOAD (+VE/-VE)
0.00	0.00/ 267.92	0./ 10.49	0/ 1
208.33	0.00/ 120.63	0./ 5.40	0/ 1
416.67	0.00/ 47.08	0./ 1.08	0/ 1
625.00	52.28/ 0.00	2./ 0.00	1/ 0
833.33	117.30/ 0.00	5./ 0.00	1/ 0
1041.67	169.97/ 0.00	7./ 0.00	1/ 0
1250.00	205.86/ 0.00	9./ 0.00	1/ 0
1458.33	220.70/ 0.00	9./ 0.00	1/ 0
1666.67	212.32/ 0.00	9./ 0.00	1/ 0
1875.00	181.98/ 0.00	8./ 0.00	1/ 0
2083.33	133.56/ 0.00	6./ 0.00	1/ 0
2291.67	71.61/ 0.00	3./ 0.00	1/ 0
2500.00	0.00/ 0.00	0./ 0.00	0/ 1

< PAGE 3 Ends Here >

STAAD SPACE

-- PAGE NO. 4

