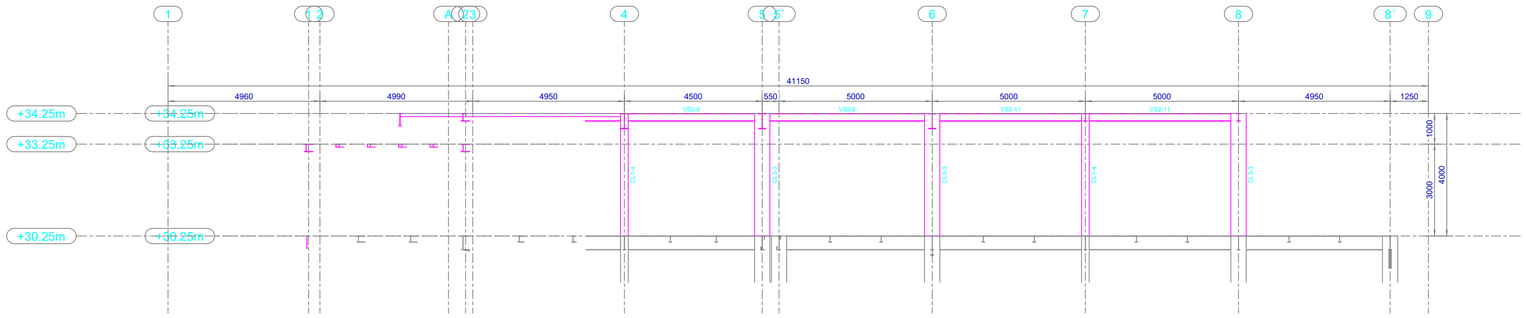
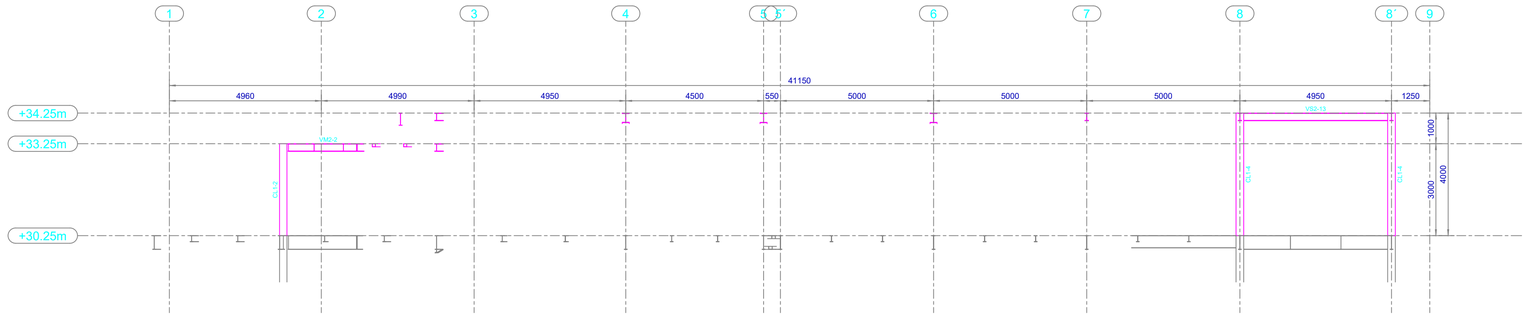
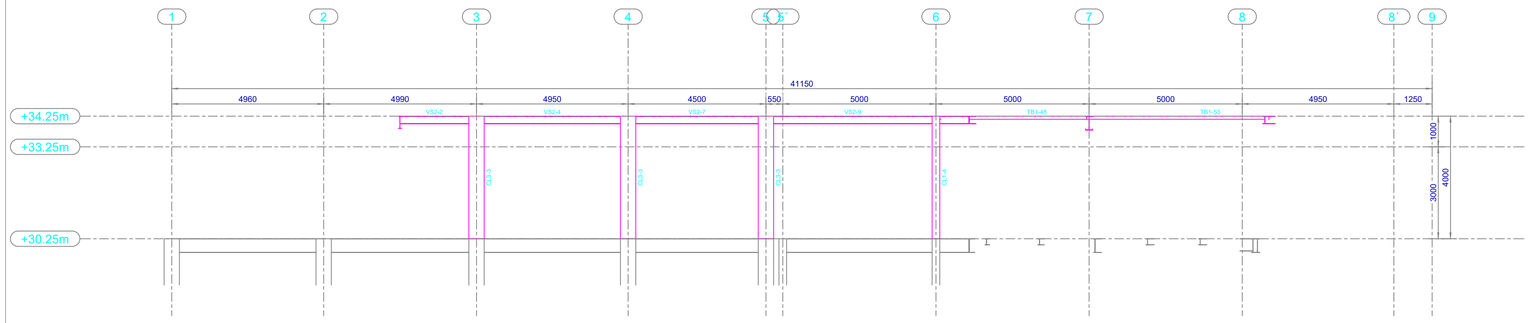


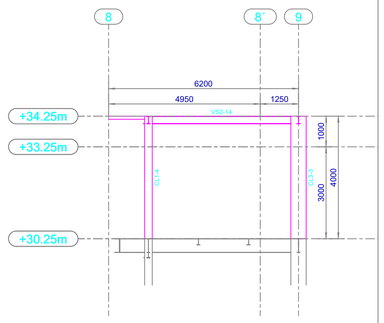
EJE A
ESC: 1:100



EJE A´
ESC: 1:100



EJE D
ESC: 1:100



EJE C
ESC: 1:100

UBICACION DE COLUMNAS									
MARCA	SECCION	MATERIAL	UBICACION	LARGO	MARCA	SECCION	MATERIAL	UBICACION	LARGO
CL1-2	P400X250X5	A572-GR.50	1-2A´-A	3.000	CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	4/A	4.000
CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	9/D	4.000	CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	7/A	4.000
CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	7/B	4.000	CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	8-8´/C	4.000
CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	8-8´/D´	4.000	CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	8/A´	4.000
CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	8/B	4.000	CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	8´/A´	4.000
CL1-4	P400X250X5	A572-GR.50	8´/B	4.000	CL3-2	P500X500X6	A572-GR.50	1/A	3.000
CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	2-3/B-A´	4.000	CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	2/8	4.000
CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	3/A´	4.000	CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	3/D	4.000
CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	4/D	4.000	CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	5/A	4.000
CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	5/D	4.000	CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	6/A	4.000
CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	7=D	4.000	CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	8/A	4.000
CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	9/C	4.000	CL3-3	P500X500X6	A572-GR.50	9/D	4.000

SECCIONES TUBULARAES

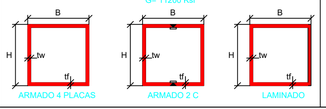
MARCA	SECCION	MATERIAL	PESO H(mm) x kg/m	H (mm)	B (mm)	tw (mm)	tf (mm)
CL1	P400X250X5	A572-GR.50	400 X 50.24	400	250	5.00	5.00
CL3	P500X500X6	A572-GR.50	500 X 93.07	500	500	6.00	6.00
TB1	P100X100X3	A572-GR.50	100 X 9.14	100	100	3.00	3.00

SECCIONES TIPO "I"

MARCA	SECCION	MATERIAL	PESO H(mm) x kg/m	H (mm)	B (mm)	tw (mm)	tf (mm)
VM1	HI450-6-6X100	A572-GR.50	450 X 30.05	450	100	6.00	8.00
VM2	HI250-6-12X120	A572-GR.50	250 X 33.25	250	120	12.00	6.00
VMV	HI500-300-8-15***	A572-GR.50	500 300 X 77.44	500 300	230	15.00	8.00
VP1	HI400-4-6X100	A572-GR.50	400 X 21.60	400	100	6.00	4.00
VP2	HI200-4-6X100	A572-GR.50	200 X 15.32	200	100	6.00	4.00
VRC1	HI450-6-6X100	A572-GR.50	450 X 28.24	450	100	6.00	6.00
VS1	HI450-6-8X100	A572-GR.50	450 X 33.00	450	100	8.00	6.00
VS2	HI250-5-12X120	A572-GR.50	250 X 31.48	250	120	12.00	5.00

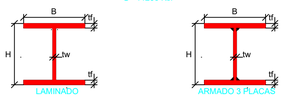
ACERO: ASTM-A572; GRADO 50

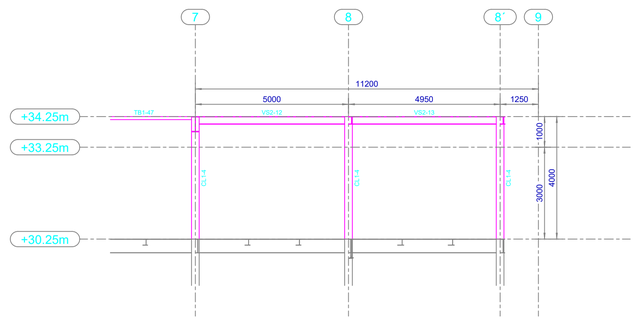
Fy= 50 Ksi
Fu= 65 Ksi
E= 29000 Ksi
E= 29000 Ksi
G= 11200 Ksi



ACERO: ASTM-A572; GRADO 50

Fy= 50 Ksi
Fu= 65 Ksi
E= 29000 Ksi
E= 29000 Ksi
G= 11200 Ksi





EJE B
ESC: 1:100

Ubicación:

Ubicación en el Plano:

Observaciones:

Hugo Andrés Sánchez Velasco
INGENIERO CIVIL

Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
la morada

Proyecto:
"CONSULTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL AUDITORIO DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS, AÑO 2022"

Cálculo y Diseño Estructural:

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR:
HERNAN ALBERTO COLOMA PERALTA
Ing. Hernan Coloma
C.I.: 1724294580
R.M.: 8849
REG. SENESCYT: 6201133640

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR:
HUGO ANDRES SANCHEZ VELASCO
Ing. Hugo A. Sanchez V.
DIRECTOR DEL PROYECTO

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR:
MELIDA JOHANA ATI CUTIUPALA
Ing. Mélida Ati
FISCALIZADORA DEL PROYECTO

Ing. Oscar Paredes
ADMINISTRADOR DEL PROYECTO

Contiene:
-ESTRUCTURA METÁLICA - AUDITORIO UNACH

Escala:
INDICADAS

Diseño:
INGENIERO ESTRUCTURAL: COLOMA HERNAN
C.I.: 1724294580
REG. SENESCYT: 6201133640

Cantón: RIOBAMBA
Parroquia: LIZARZABURU

Fecha: 19/08/2022

Dirección: AV. ANTONIO JOSE DE SUCRE KM 1 1/2 VIA A GUANO

Uso Principal: ESPACIO PÚBLICO / AUDITORIO

Nº de predio: 6010300600105600000000

Lámina: 08 / 09