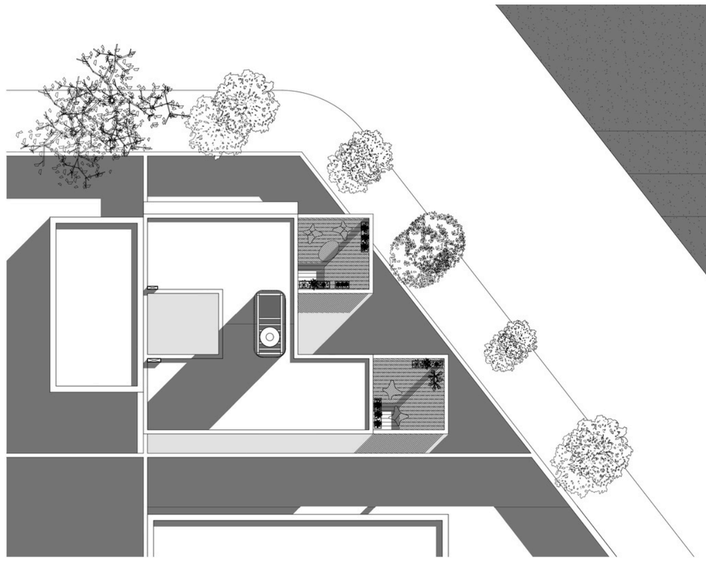
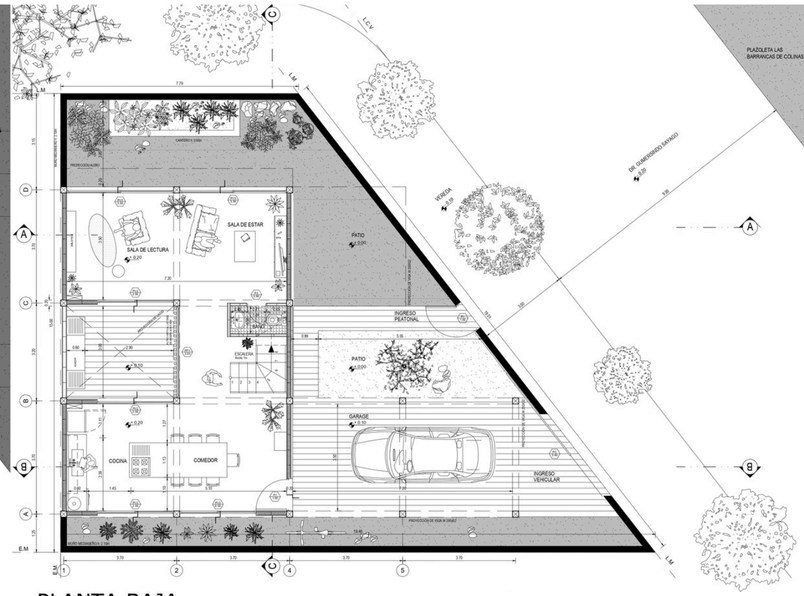
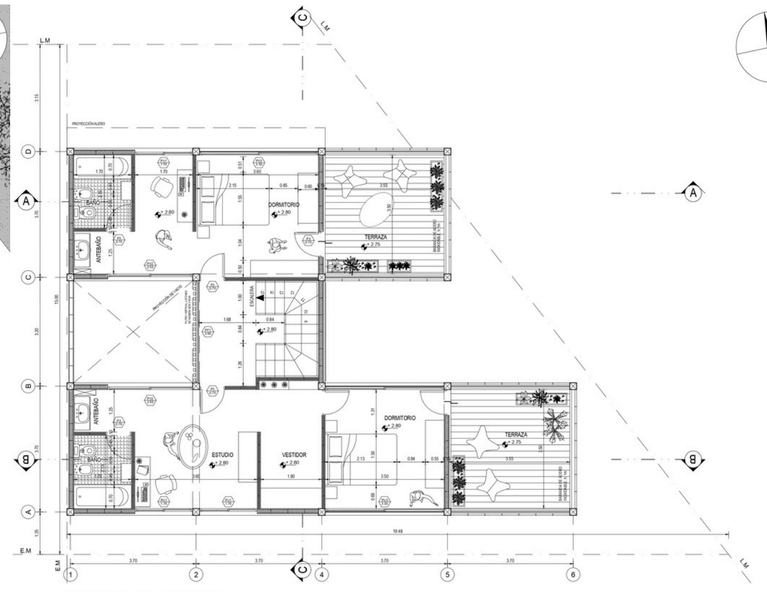


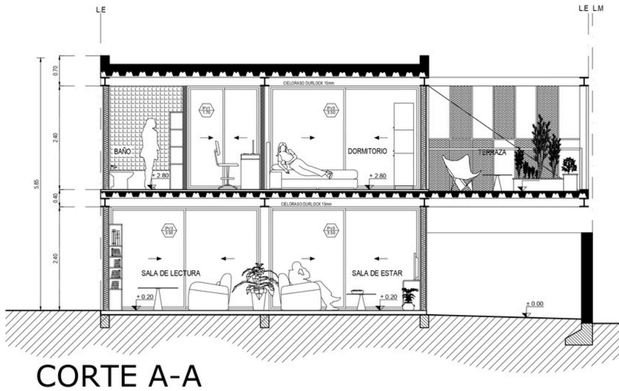
PLANIMETRÍA



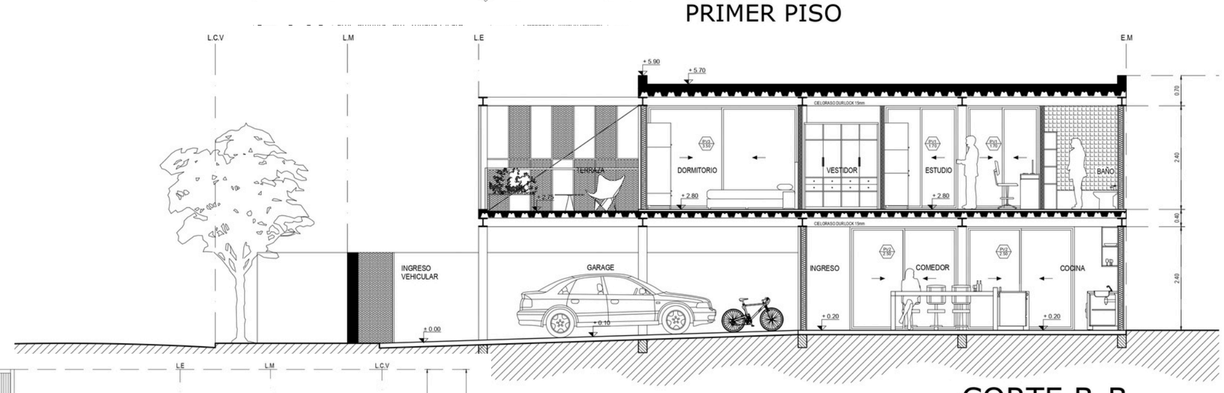
PLANTA BAJA



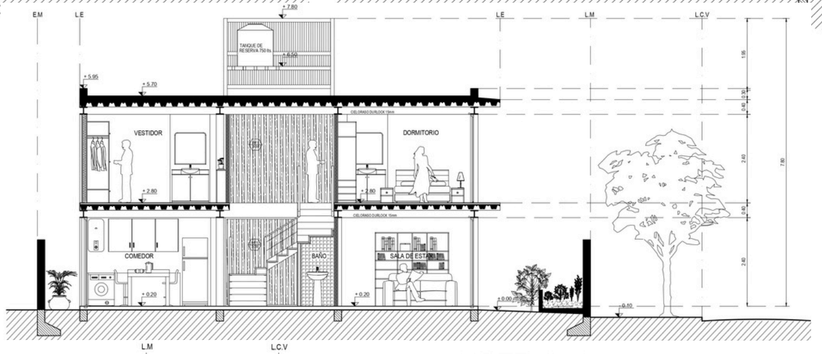
PRIMER PISO



CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C

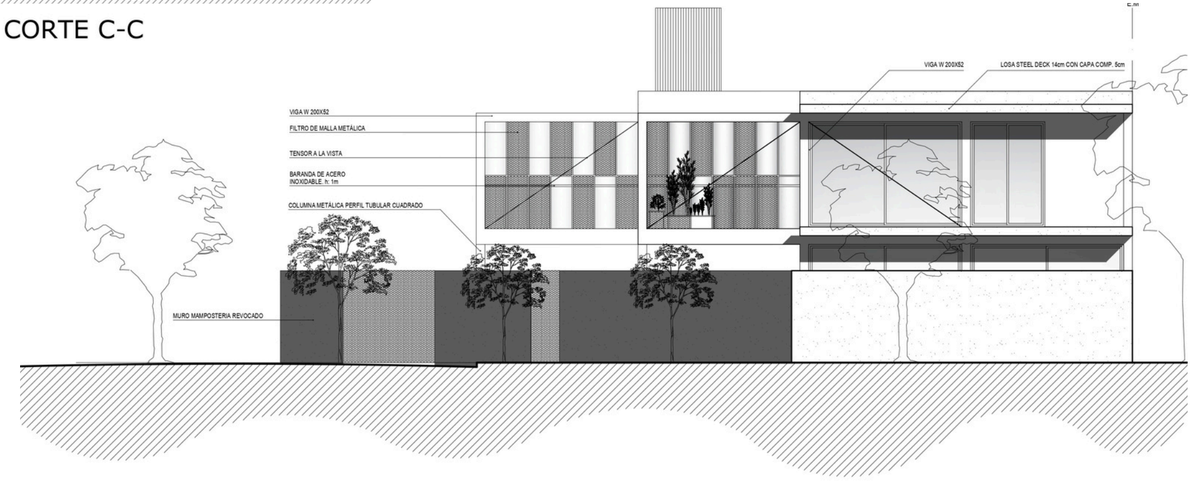
MEMORIA:

LA IDEA PRINCIPAL DEL PROYECTO BUSCA QUE LOS HABITANTES (2) DE LA CASA CUENTEN CON SUS PROPIOS ESPACIOS INDIVIDUALES Y PERSONALES, Y QUE CADA UNO PUEDA ESTAR VINCULADO CON EL EXTERIOR.

ES POR ELLO QUE SE OPTÓ POR CONFIGURAR DOS VOLÚMENES SEPARADOS, Y UN CUERPO CONECTOR QUE LOS UNE, LOGRANDO ASÍ MAYOR PRIVACIDAD.

ADEMÁS SE BUSCA LOGRAR UN ESPACIO DINÁMICO E INTERACTIVO CON CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES QUE AMBOS REALIZAN A DIARIO, Y QUE EL HOGAR TAMBIÉN TENGA UN AMBIENTE SOCIAL PARA RECIBIR A LAS VISITAS

FACHADA ESTE



FACHADA NORTE

DATOS

Area de Influencia=	3.76	m
IPN=	**160**	**mm**
PP Viga=	21.48	Kg/m
Distancia de Viga=	3.83	m
Zx=	136	cm3
Ffd=	2160	kg/cm2
Ffd=	2160	kg/cm2
Fvd=	1300	kg/cm2
tw=	6.3	mm

ANALISIS DE CARGA

Entrepiso

Cielorraso	20	Kg/m2
Chapa	10	Kg/m2
Horm. Arm.	120	Kg/m2
Porcelanato	20	Kg/m2
Qd	170	Kg/m2
Ql	200	Kg/m2
Qs	**370**	Kg/m2
Qu	**524**	Kg/m2

CARGA SOBRE VIGA

q=	1991.72	Kg/m

REACCION

RA	995.86	Kg
RB	995.86	Kg

MOMENTO FLECTOR

Mu=	3652.04	Kg/m

MOMENTO DE CORTE

Vu	3814.14	Kg

DIM./VER. A FLEXION

Ffu=	2685.33	kg/cm2
Ffd=	2160	kg/cm2
Ffu≤Ffd	**NO VERIFICA**	

*Corresponde aumentar la altura de la viga

VER. AL CORTE

Fvu=	378.39	kg/cm2
Fvd=	1300	kg/cm2
Fvu≤Fvd	**VERIFICA**	

C9
(2 UPN 80)

Vx7 (PERFIL IPN 160)

C10
(2 UPN 80)

Vx8 (PERFIL IPN 160)

C11
(2 UPN 80)

3.76

3.83

Vy1 (PERFIL IPN 160)

Vy4 (PERFIL IPN 160)

Vy8 (PERFIL IPN 160)

L1

L2

C14
(2 UPN 80)

Vx11 (PERFIL IPN 160)

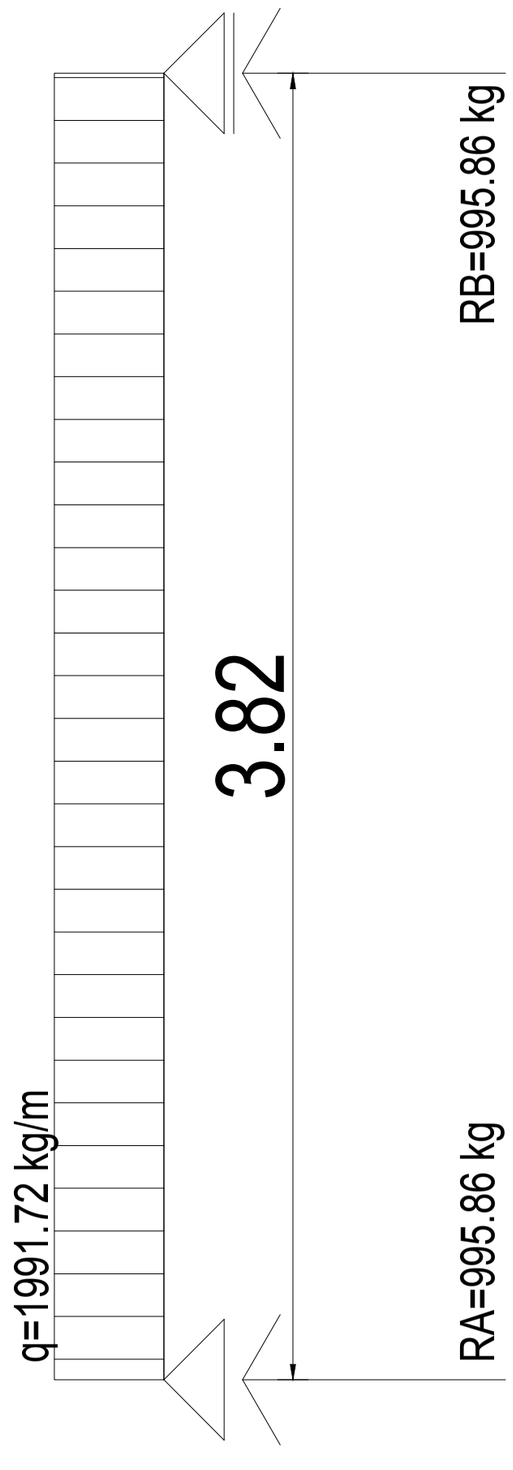
C15
(2 UPN 80)

Vx12 (PERFIL IPN 160)

C16
(2 UPN 80)

3.66

3.86



PLANTA BAJA

X1
X2
X3
X4
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
C1 (2 UPN 80)
C2 (2 UPN 80)
C3 (2 UPN 80)
C5 (2 UPN 80)
C6 (2 UPN 80)
C7 (2 UPN 80)
C9 (2 UPN 80)
C10 (2 UPN 80)
C11 (2 UPN 80)
C12 (2 UPN 80)
C14 (2 UPN 80)
C15 (2 UPN 80)
C16 (2 UPN 80)
C17 (2 UPN 80)
Vx1 (PERFIL IPN 160)
Vx2 (PERFIL IPN 160)
Vx3 (PERFIL IPN 160)
Vx4 (PERFIL IPN 160)
Vx5 (PERFIL IPN 160)
Vx6 (PERFIL IPN 160)
Vx7 (PERFIL IPN 160)
Vx8 (PERFIL IPN 160)
Vx9 (PERFIL IPN 160)
Vx10 (PERFIL IPN 160)
Vx11 (PERFIL IPN 160)
Vx12 (PERFIL IPN 160)
Vx13 (PERFIL IPN 160)
Vx14 (PERFIL IPN 160)
Vy1 (PERFIL IPN 160)
Vy2 (PERFIL IPN 160)
Vy3 (PERFIL IPN 160)
Vy4 (PERFIL IPN 160)
Vy5 (PERFIL IPN 160)
Vy6 (PERFIL IPN 160)
Vy7 (PERFIL IPN 160)
Vy8 (PERFIL IPN 160)
Vy9 (PERFIL IPN 160)
Vy10 (PERFIL IPN 160)
Vy11 (PERFIL IPN 160)
Vy12 (PERFIL IPN 160)
Vy13 (PERFIL IPN 160)
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8
3.83
3.07
1.82
2.04
3.66
3.86
3.70
3.70

PLANTA ALTA

Y1 Y2 Y4 Y5 Y7

X1 X2 X3 X4

C1 (2 UPN 80) C2 (2 UPN 80) C3 (2 UPN 80) C4 (2 UPN 80)
C5 (2 UPN 80) C6 (2 UPN 80) C7 (2 UPN 80) C8 (2 UPN 80)
C9 (2 UPN 80) C10 (2 UPN 80) C11 (2 UPN 80) C12 (2 UPN 80) C13 (2 UPN 80)
C14 (2 UPN 80) C15 (2 UPN 80) C16 (2 UPN 80) C17 (2 UPN 80) C18 (2 UPN 80)

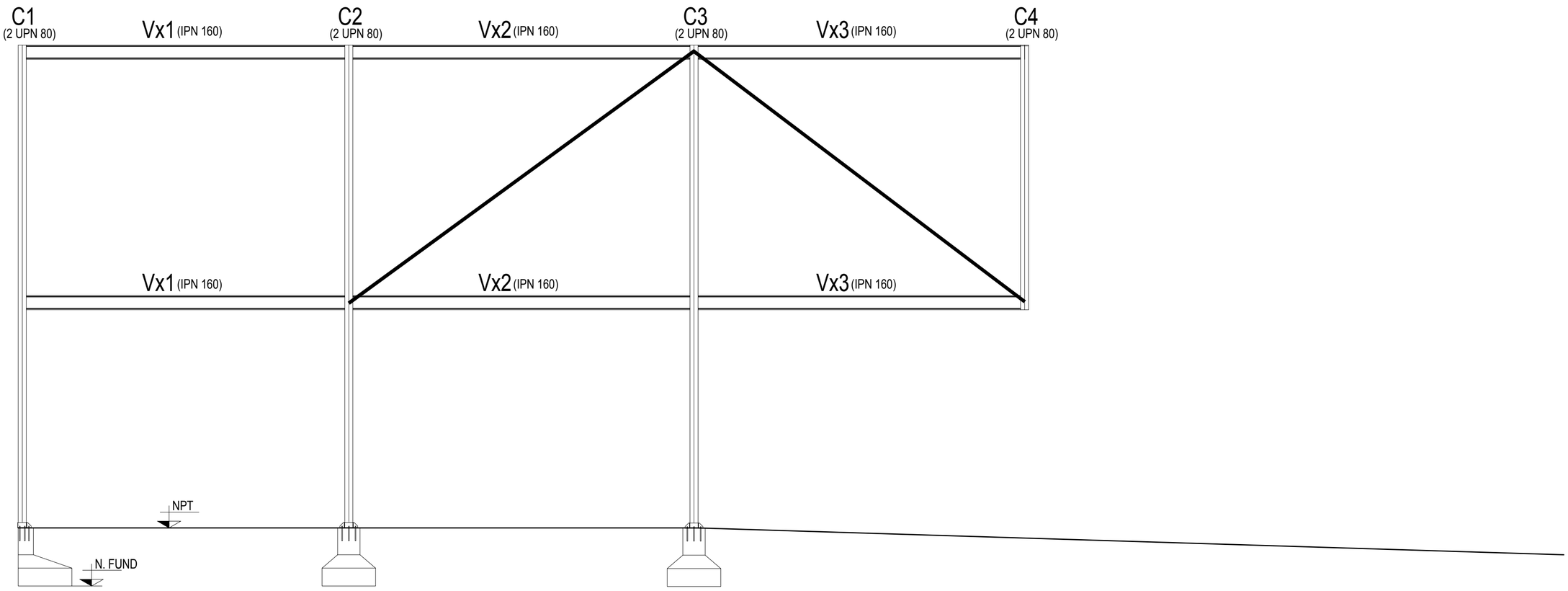
Vx1 (PERFIL IPN 160) Vx2 (PERFIL IPN 160) Vx3 (PERFIL IPN 160)
Vx4 (PERFIL IPN 160) Vx5 (PERFIL IPN 160) Vx6 (PERFIL IPN 160)
Vx7 (PERFIL IPN 160) Vx8 (PERFIL IPN 160) Vx9 (PERFIL IPN 160) Vx10 (PERFIL IPN 160)
Vx11 (PERFIL IPN 160) Vx12 (PERFIL IPN 160) Vx13 (PERFIL IPN 160) Vx14 (PERFIL IPN 160)

Vy101 (PERFIL IPN 160) Vy102 (PERFIL IPN 160) Vy103 (PERFIL IPN 160)
Vy104 (PERFIL IPN 160) Vy105 (PERFIL IPN 160) Vy106 (PERFIL IPN 160)
Vy107 (PERFIL IPN 160) Vy108 (PERFIL IPN 160) Vy109 (PERFIL IPN 160)
Vy110 (PERFIL IPN 160) Vy111 (PERFIL IPN 160) Vy112 (PERFIL IPN 160)

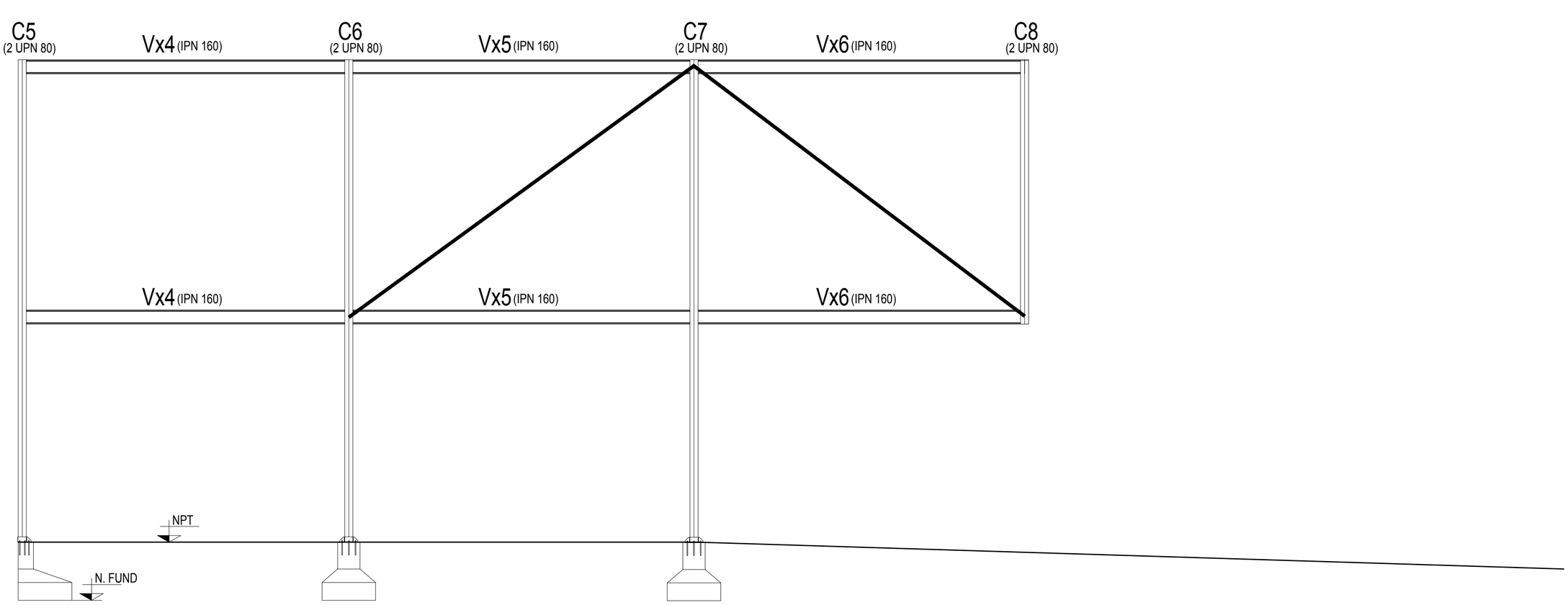
L 101 L 102 L 103 L 104 L 105 L 106 L 107 L 108

3.83 3.07 3.83

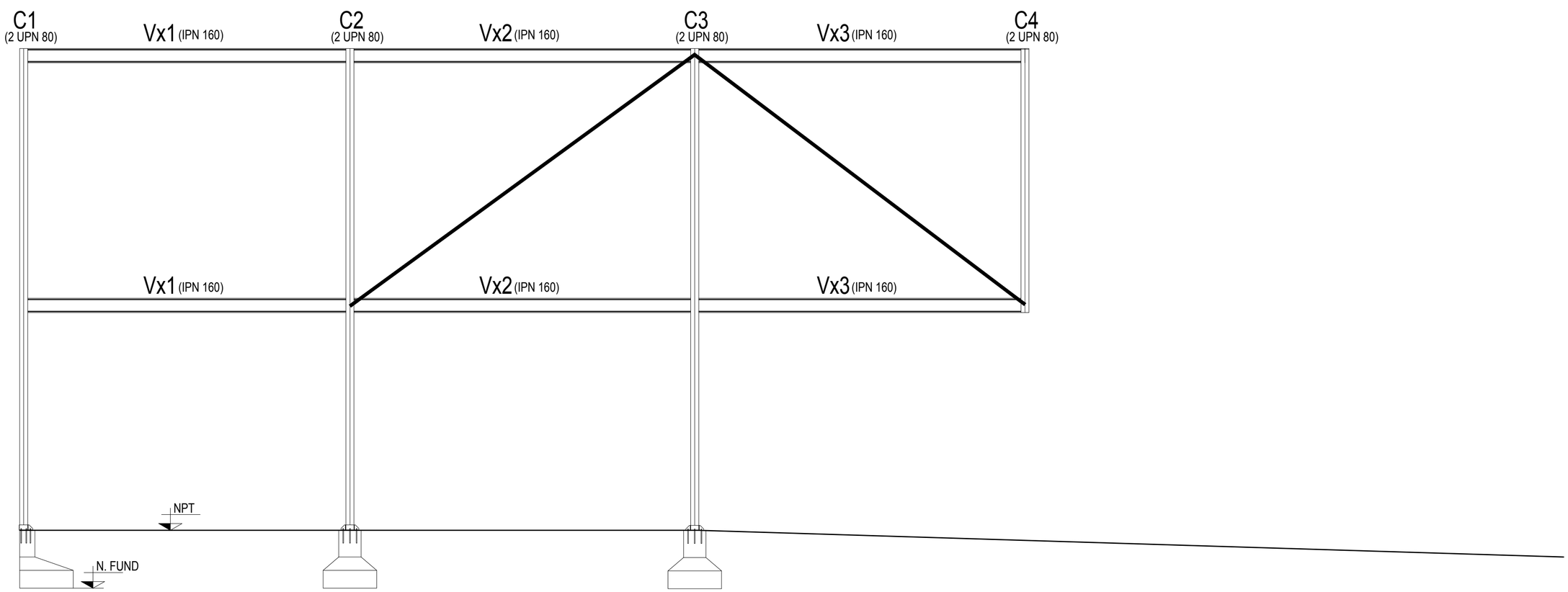
3.66 3.86 3.70 3.70



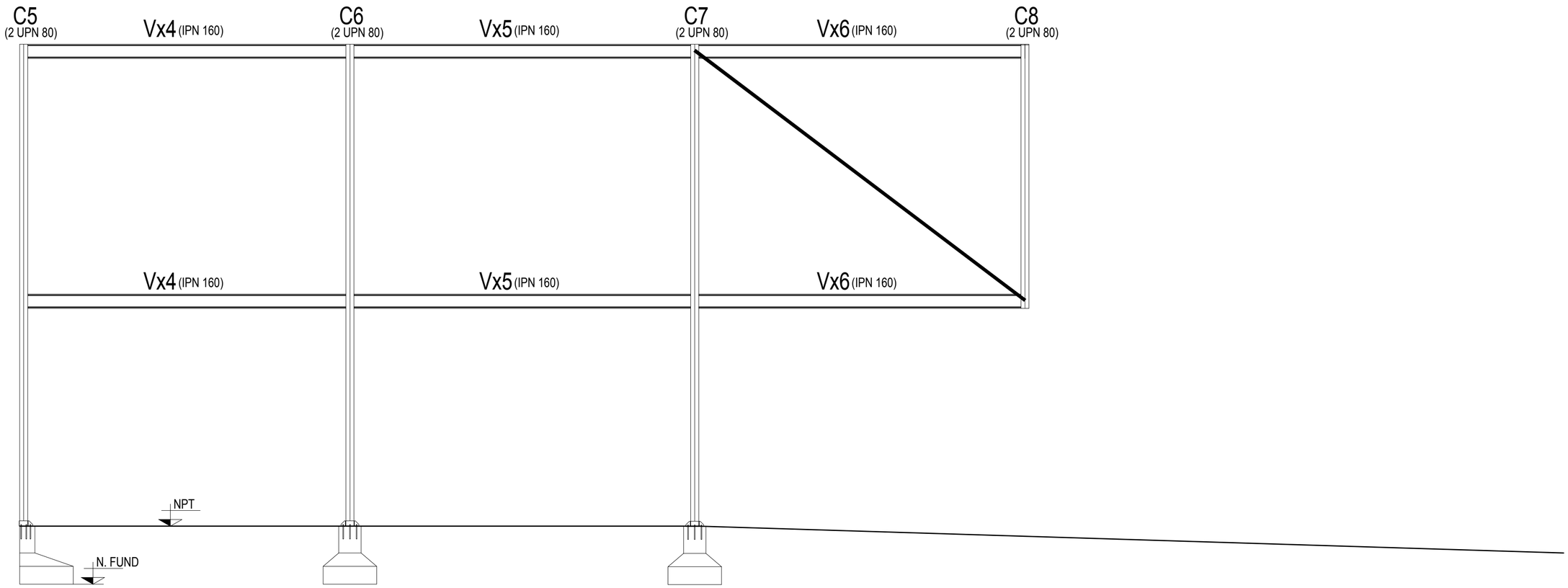
Vista X1



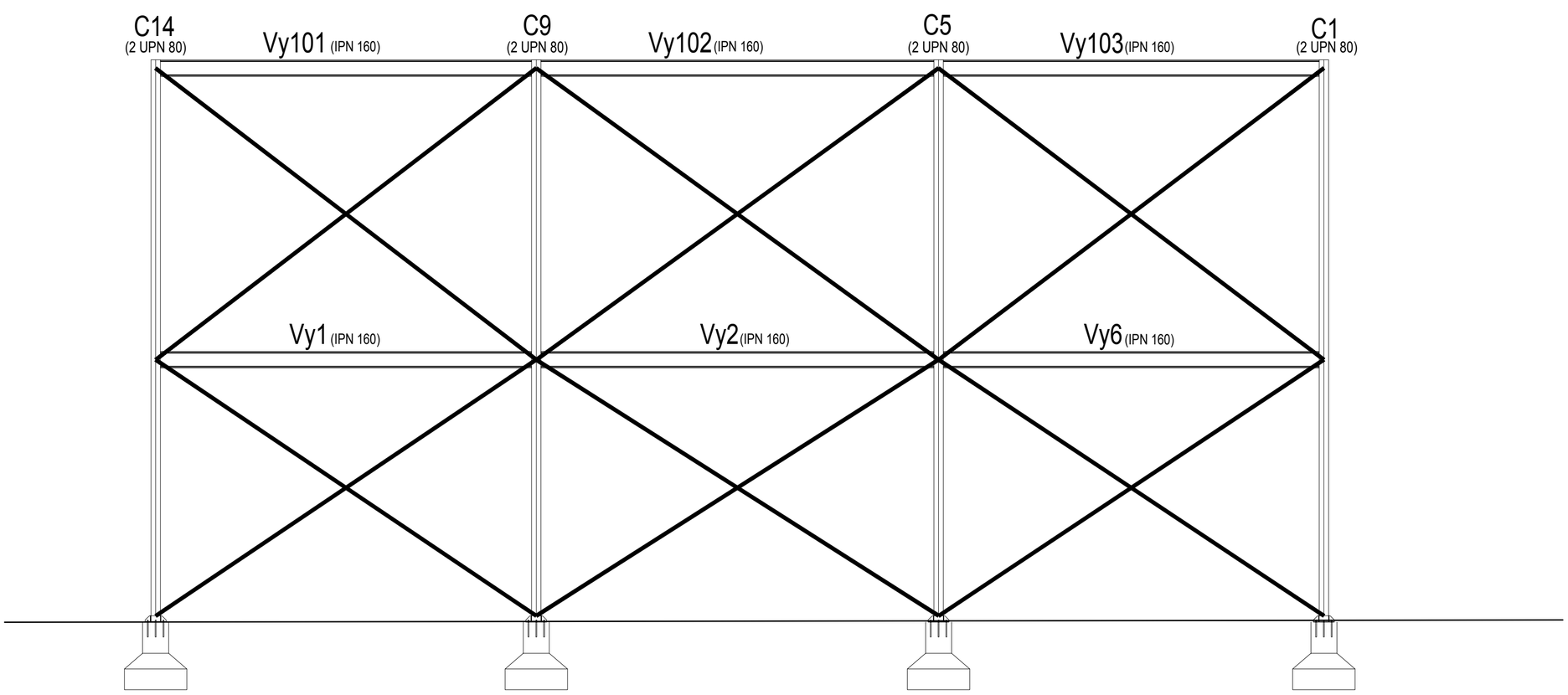
Vista X2



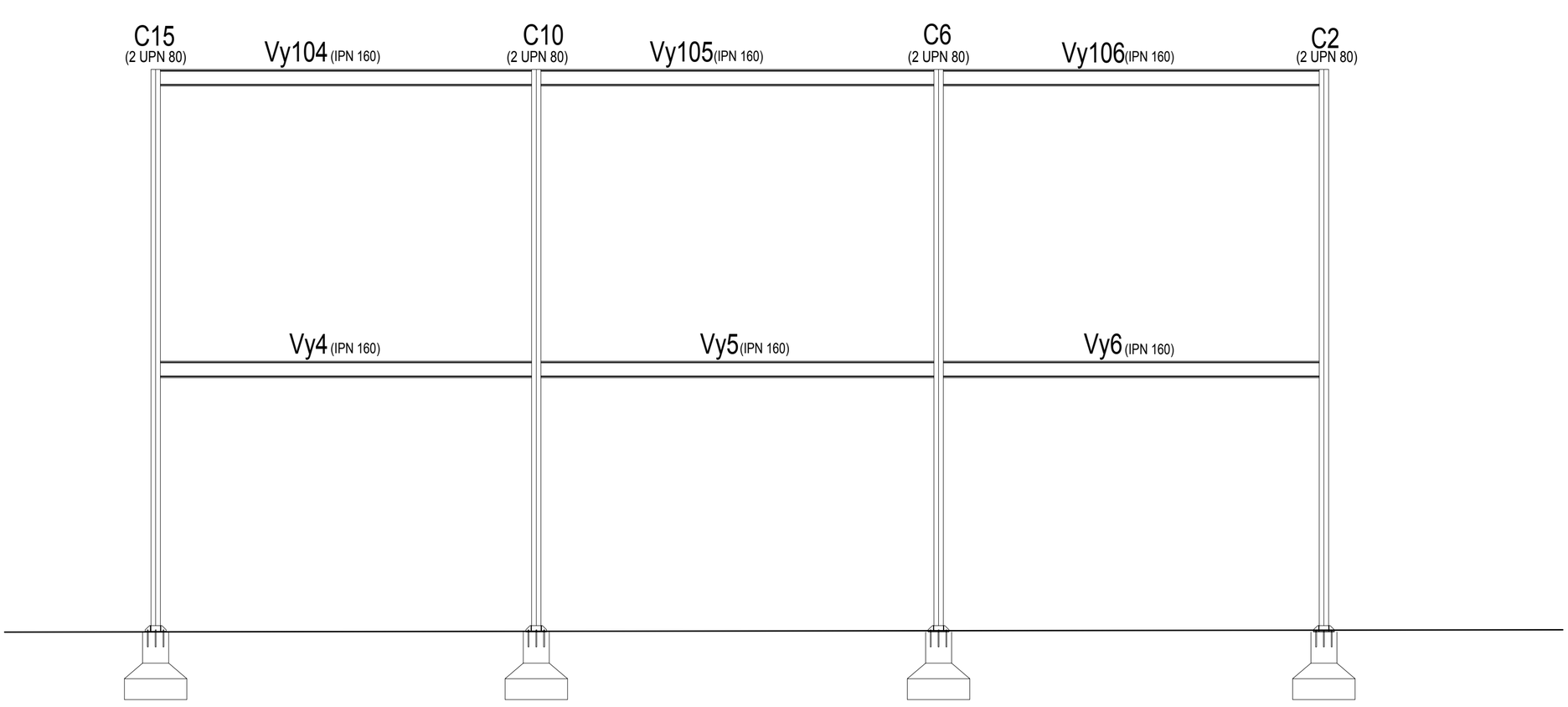
Vista X1



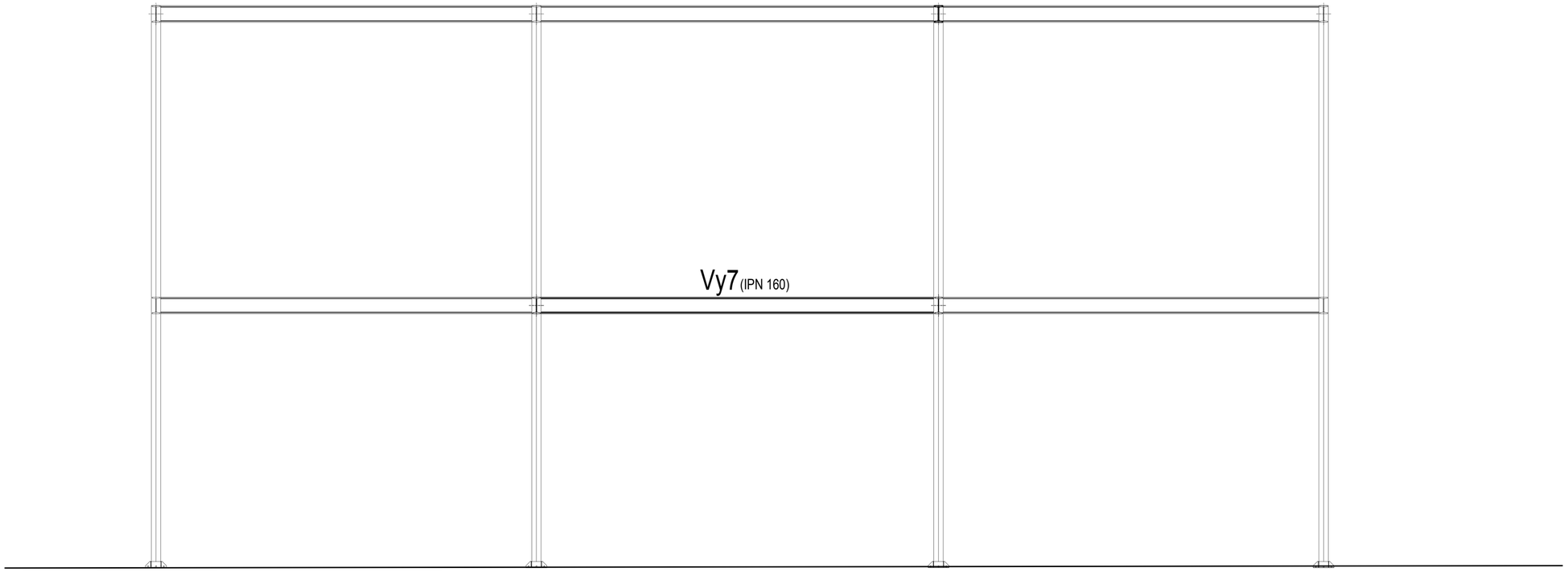
Vista X2



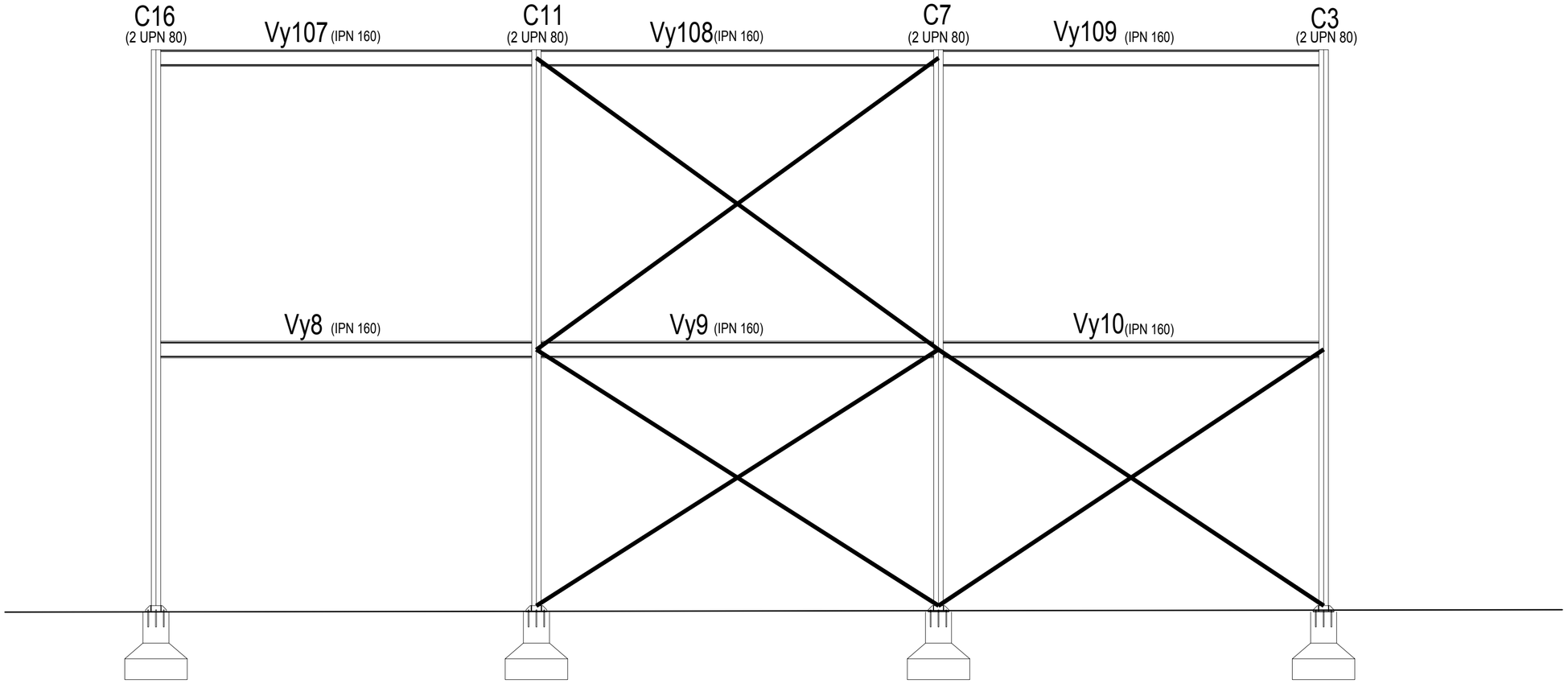
Vista Y1



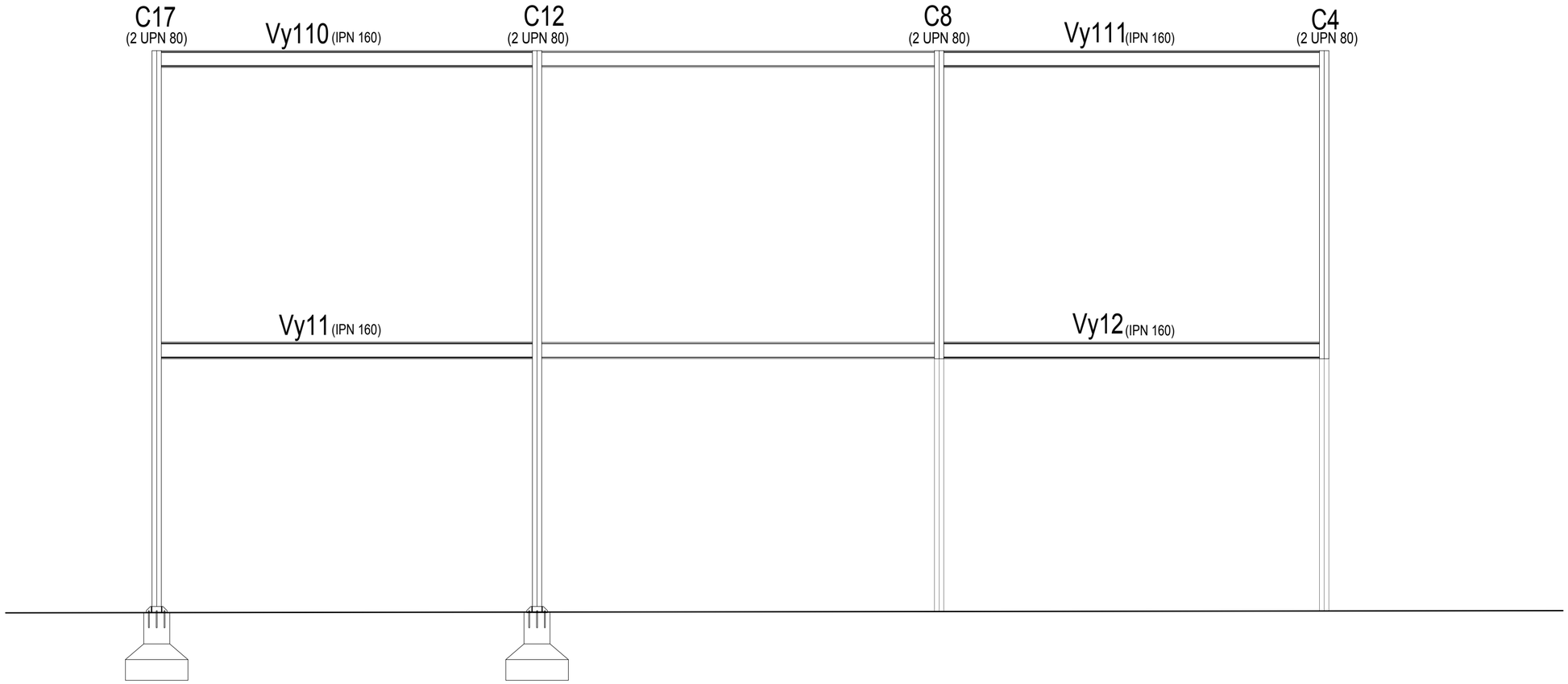
Vista Y2



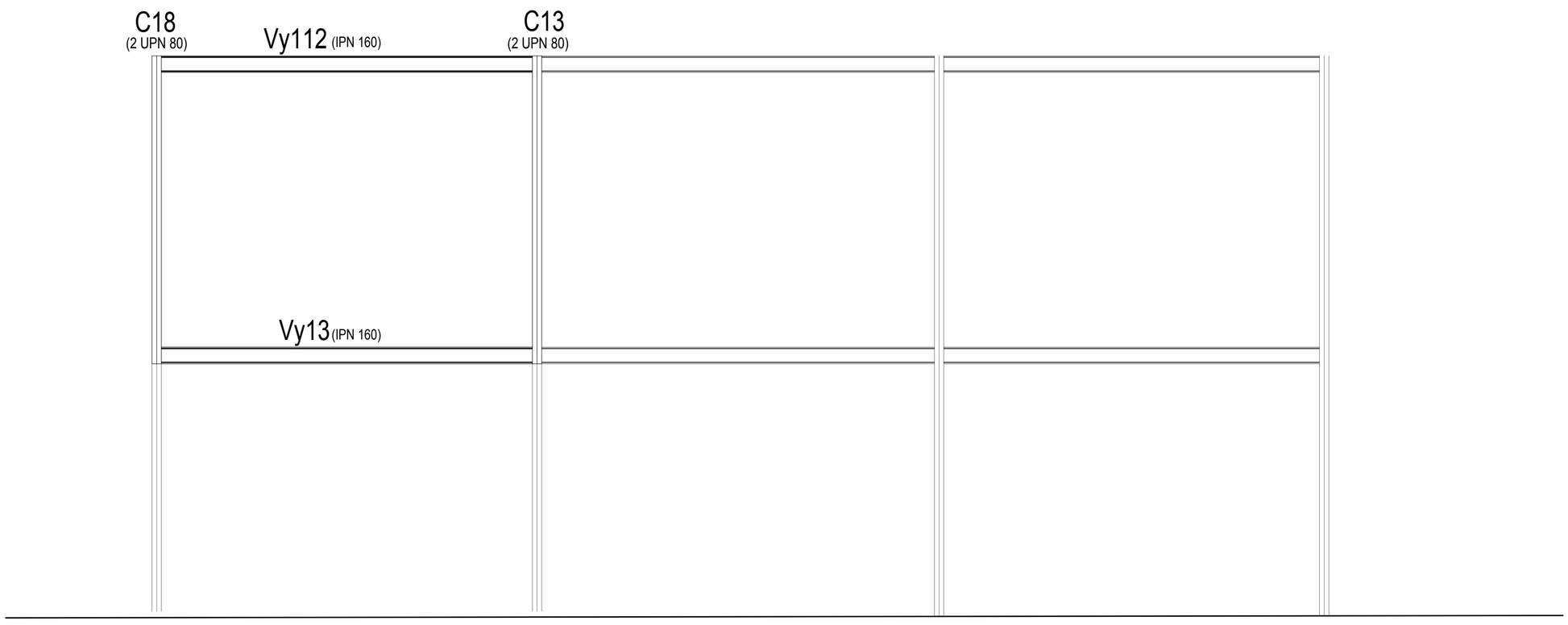
Vista Y3



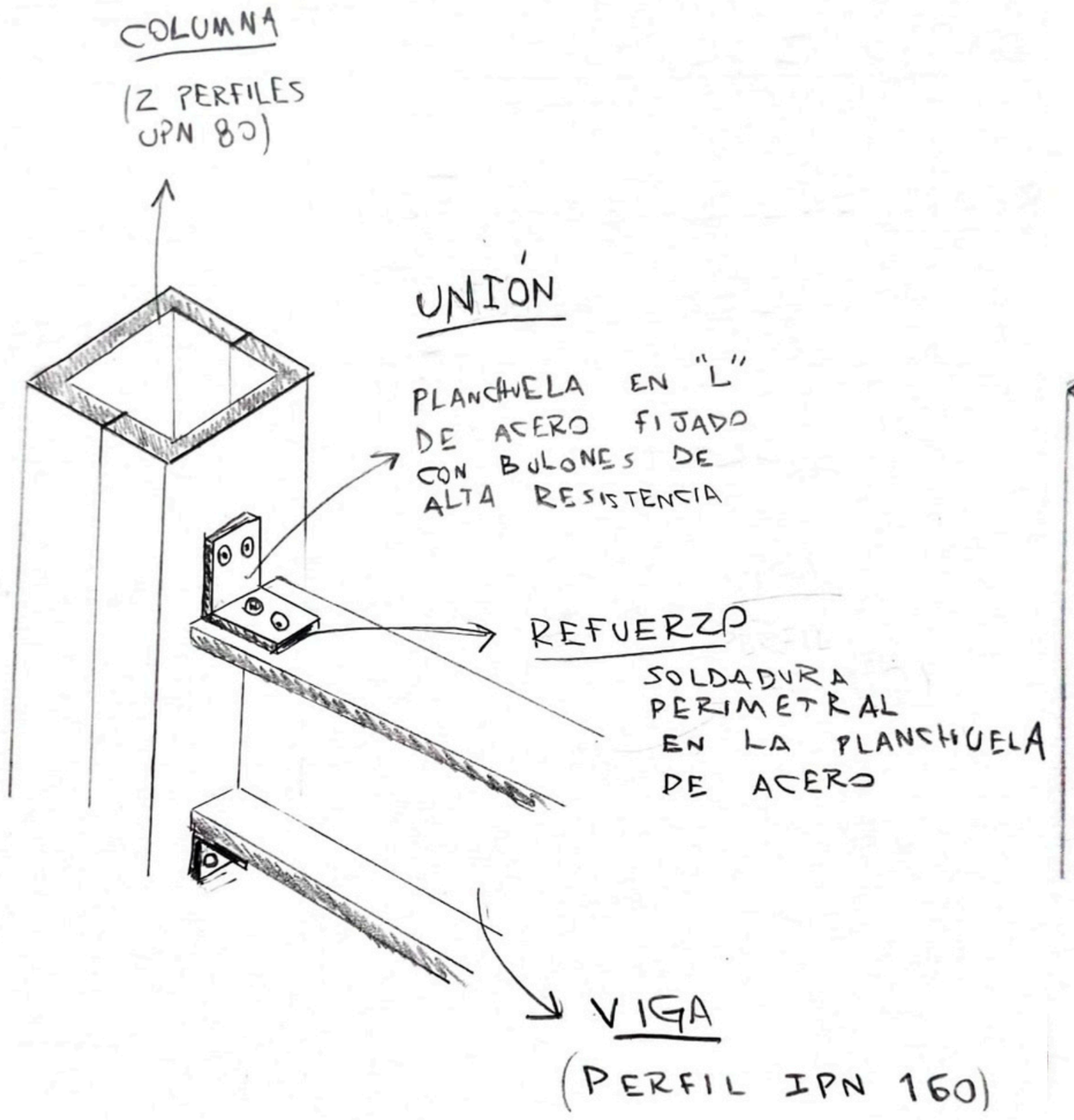
Vista Y4

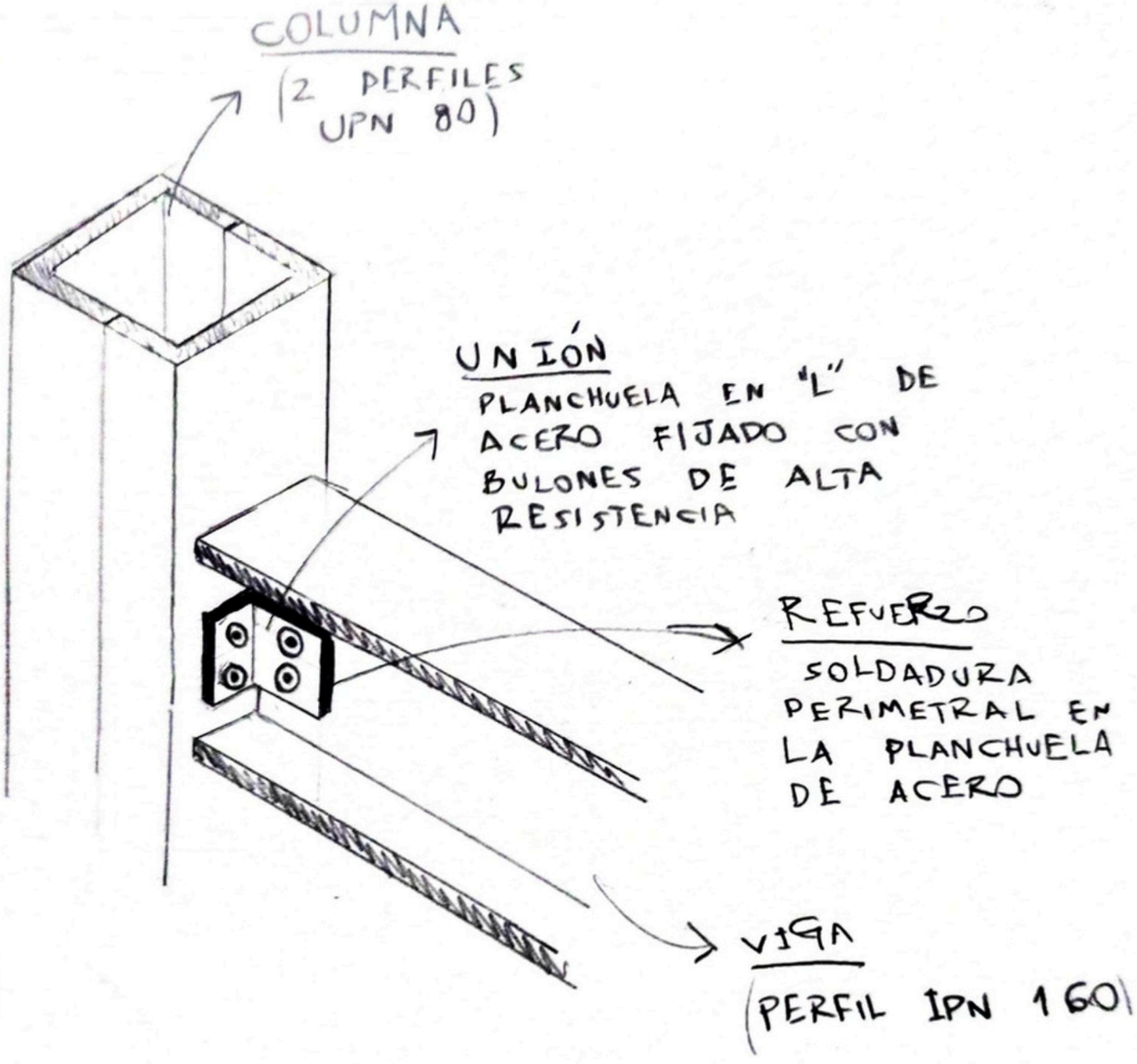


Vista Y5; Y6



Vista Y7





Tipos de union columna-viga