

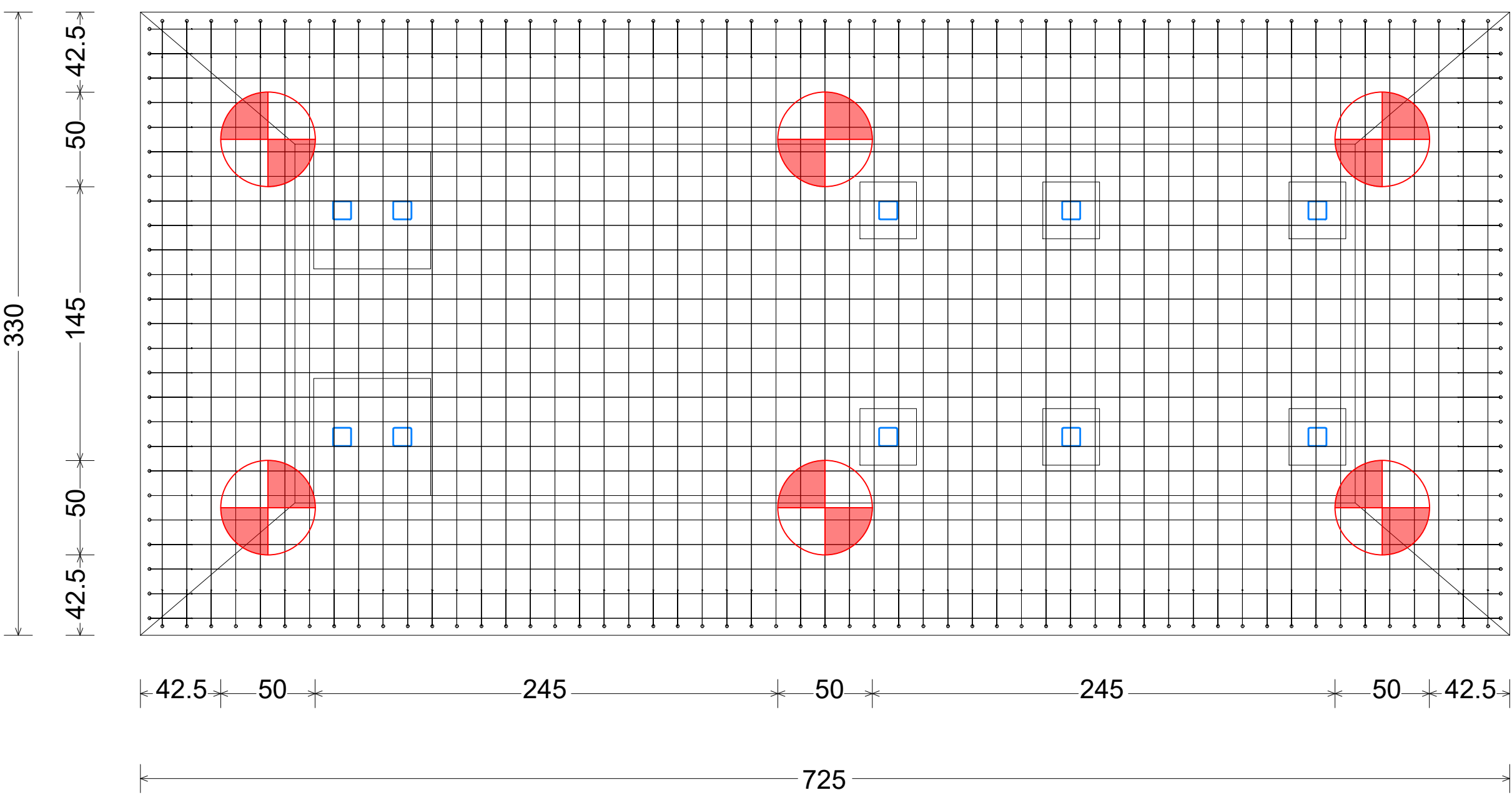
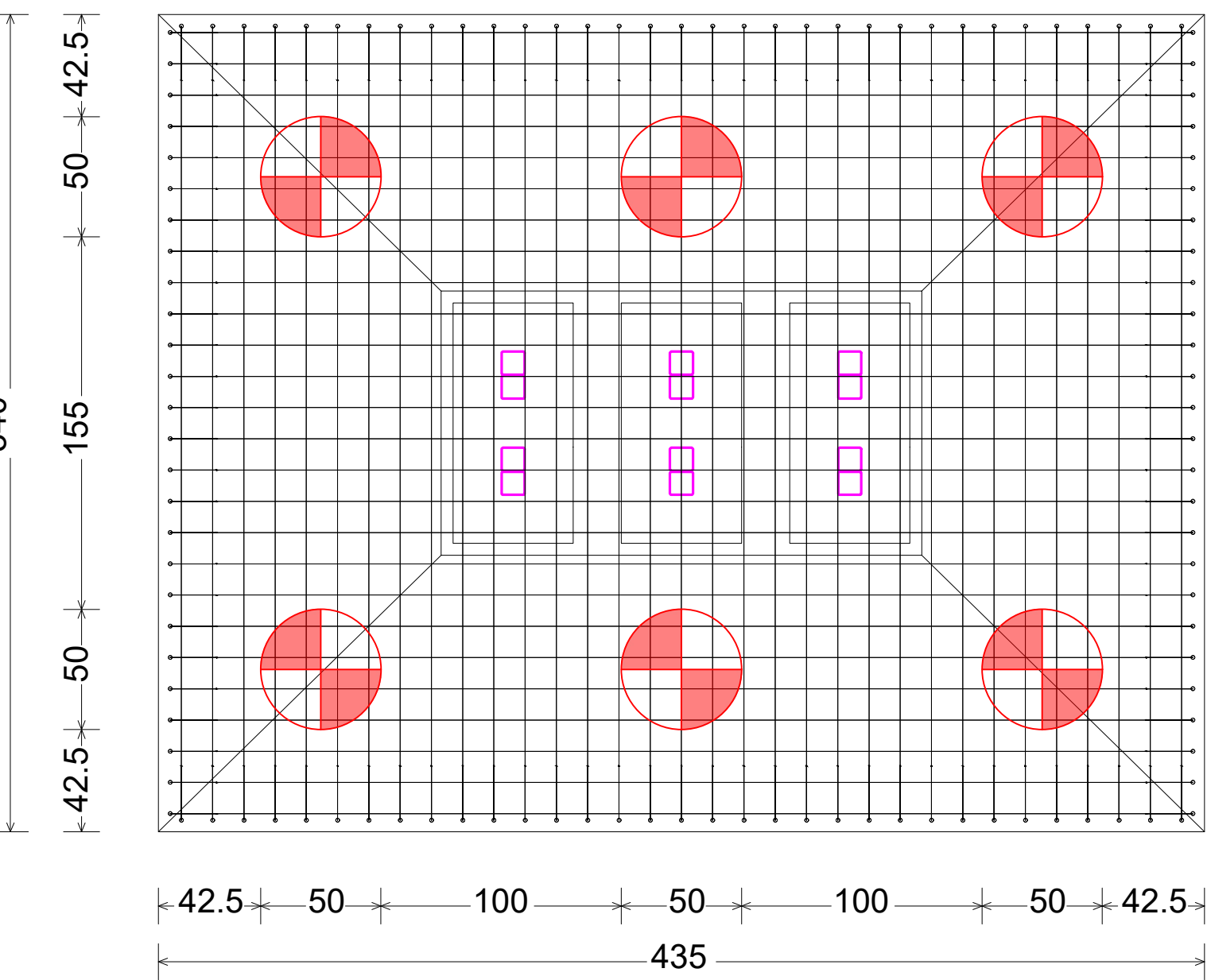
Technical drawing of a roof structure showing two views: a side elevation and a plan view.

Side Elevation (Top View):

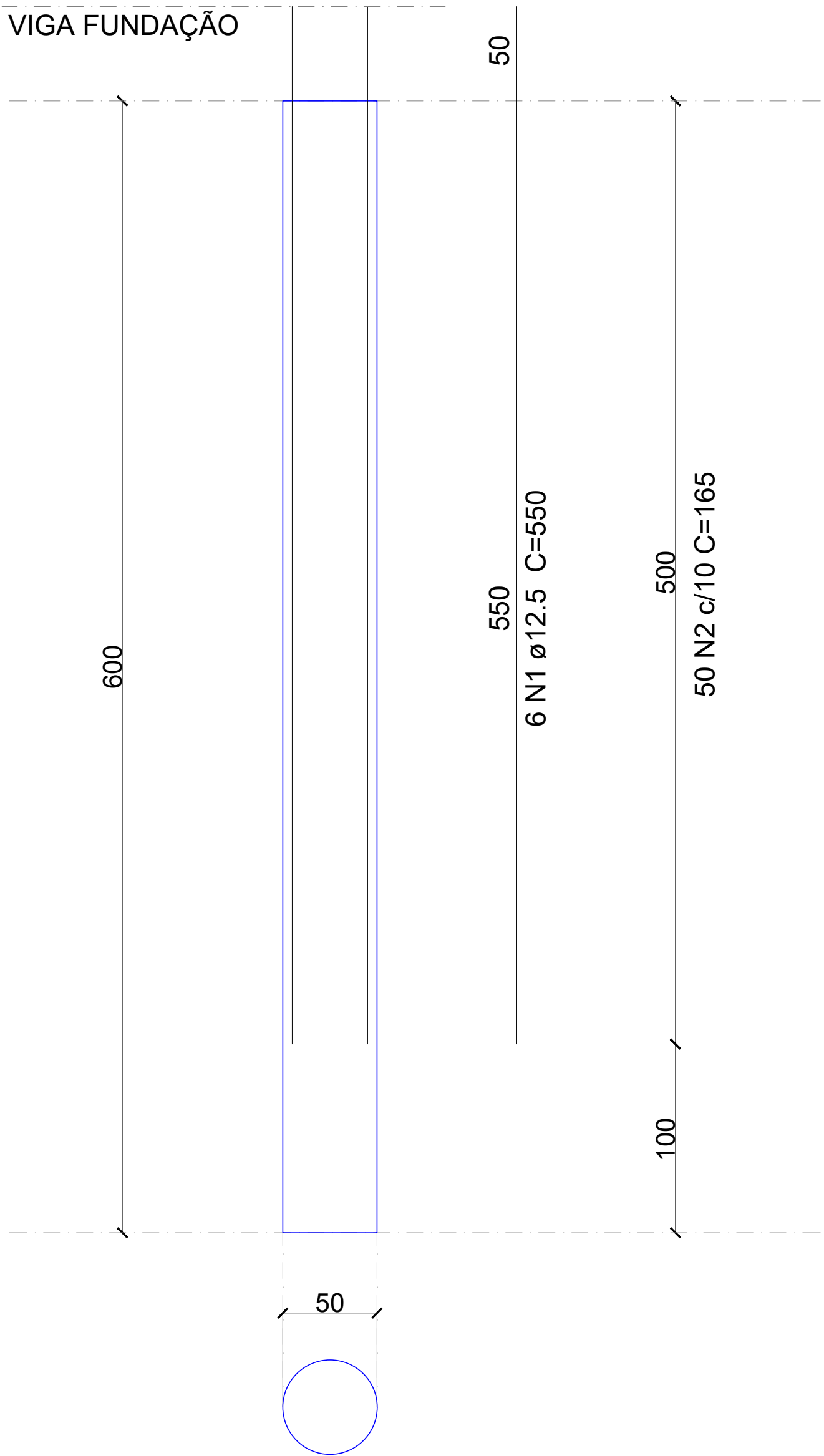
- Overall width: 117
- Overall height: 128
- Roof slope: 1:19
- Internal dimensions: 30, 70, 70, 30
- Labels: N615, N616, N617, N618, N619, N620, 26N3Ø16c/13, C=719-720

Plan View (Bottom View):

- Overall width: 140
- Overall height: 128
- Roof slope: 1:19
- Internal dimensions: 19, 19
- Label: 26N1Ø16c/13, C=719



Volume de concreto (C-30) = 22,19 m³
Área de forma = 21,70 m²



50 N2 ø5.0 C=165

RECOMENDAÇÕES GERAIS

RECOMENDAÇÕES DE PROJETO

- Conferir medidas em obra;

- Carga adicional aplicada em paino sobre toda a superfície superior referente a manutenção de 0,5 K.N/m².
- Carga horizontal aplicada em paino sobre toda a superfície frontal referente ao vento de 0,7 K.N/m².
- Carga horizontal aplicada em paino sobre toda a superfície traseira referente ao empuxo do vento de 0,5 K.N/m².
- As soldas deverão possuir no mínimo 5 mm de espessura e serem feitas em toda a superfície de contato, conforme detalhe da solda.
- Qualquer alteração na forma de montagem dessa estrutura deverá ser comunicada à equipe de arquitetura.
- Enxarfes fixos de madeira deverão ser escorrido de madeira, removendo materiais excedentes e resíduos de sujeiras, deixando o ambiente em perfeitas condições de acesso.

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

References

1: seta (ligação entre 2 e 6)
2: linha de referência
3: símbolo de solda
4: símbolo solda perimetral
5: símbolo de solda na local de montagem
6: linha do desenho que identifica a ligação proposta
S: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
(E): tamanho do cordão em soldas de topo.
L: comprimento efetivo do cordão de solda
D: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificação de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:

Onde:

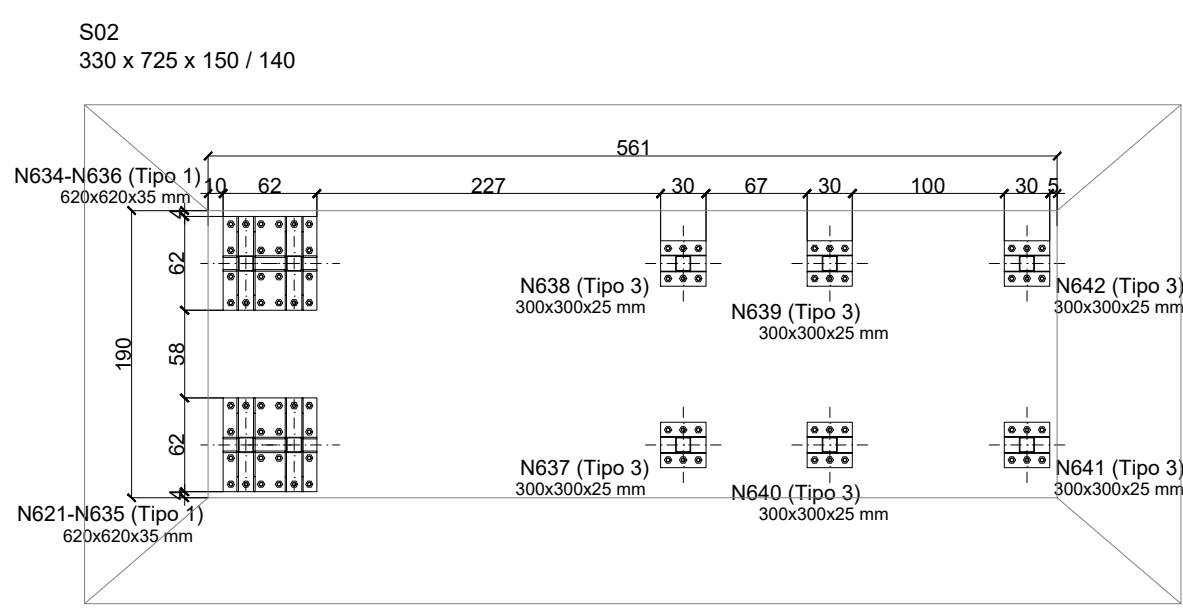
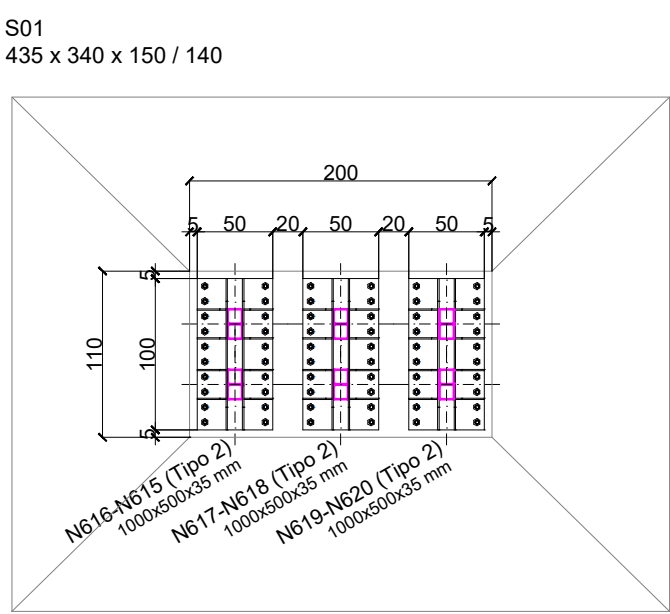
AS(Armor Side): é o lado da arma

Definición 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em biseis simples		
Solda de topo em biseis duplo		
Solda de topo em biseis simples com chanfro de raio largo		
Solda combinada de topo em biseis simples e em ângulo		
Solda de topo em biseis simples com todo curvo		

Elementos para aparafusar			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 8S	36	M16, ASTM A563M
		100	M24, ASTM A563M
Anilhas	Tipo 1	36	M16, ASTM F436M
		100	M24, ASTM F436M

Placas de base					
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)	
A-30 250x30	Placa base	Tip02 3	1000x500x36	412,65	
		Tip01 2	620x26x35	211,50	
		Tip03 6	300x300x35	148,35	
		Tip04 4	1000x100x10	15,36	
	Enrijecedores passantes	Tip01 6	1000x700x150x10	60,36	
		Tip03 12	300x100x100x6	9,43	
	Enrijecedores não passantes	Tip02 16	250x150x100x10	25,15	
		Tip01 24	250x150x150x10	32,08	
				Total	916,08
	ISO 898 C4 6 (fuso)	Barra roscaçada de ancoragem	36	Ø 16 - L = 871 + 183	59,88
		60	Ø 24 - L = 874 + 274	244,65	
		60	Ø 24 - L = 829 + 274	156,71	
				Total	461,24

[illegible]

	Resumo Aço	Comp. total	Peso+10% [kg]
	Elemento e Placa de ancoragem		
	CA-08	078	1967,8
			3417

Quadro de arranques		
Referências	Pernos de Placas de Ancoragem	Dimensão de Placas de Ancoragem
Typo 2 - N615, N616, N617, N618, N619 e N620	73 barras rosçadas Ø 24	Placa base (100x300x35 mm)
Typo 1 - N621, N634, N635 e N636	10 barras rosçadas Ø 24	Placa base (202x20x35 mm)
Typo 3 - N637, N638, N639, N640, N641 e N642	6 barras rosçadas Ø 16	Placa base (20x20x35)

PLANTA BAIXA
PLACAS BASE
ESCALA 1/50

PÓRTICO CRUZEIRO
ERS-130 - Cruzeiro do Sul/RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL

PROYECTO		INGENIERO
TUBERÍA DE 20"		

FUNDAÇÃO

Descrição _____ de _____

FORMA E ARMADURA DAS FUNDAÇÕES

DATA	ESCOLA	SETA
------	--------	------

04 [REVISAR]