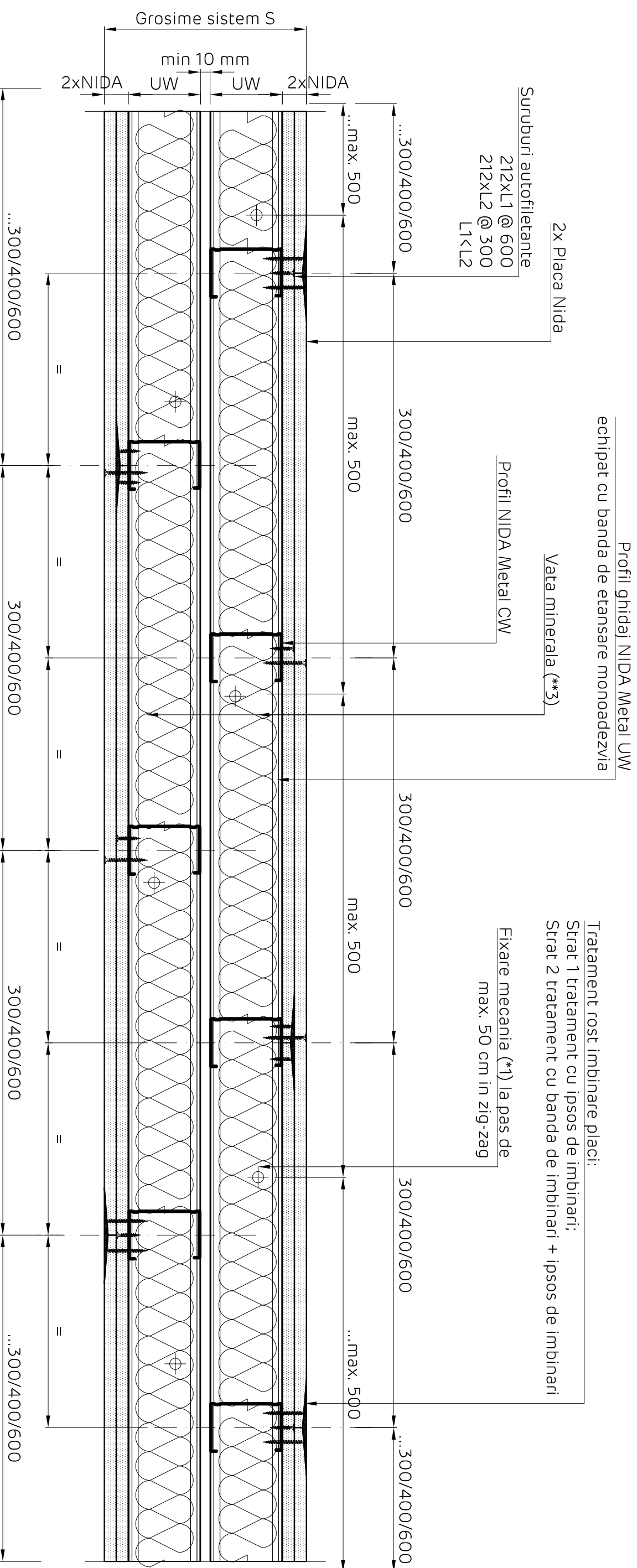


NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Detaliu de camp. Profil montant NIDA Metal CW simplu  
 Sectiune orizontala



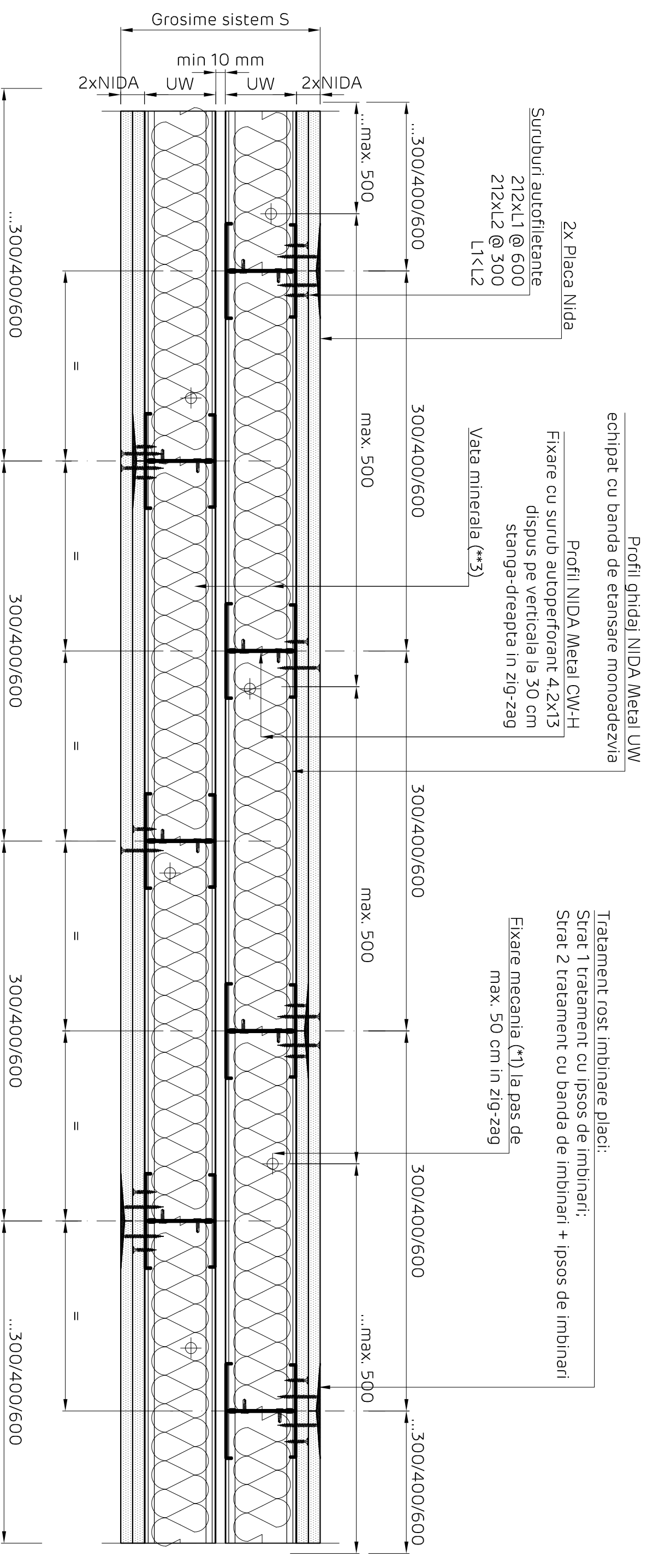
NOTA:

(\*\*3) Tipul si grosimea la vata minerala se va alege in functie de performanta sistemului la foc - a se consulta Acordul Tehnic SINIAT.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de camp. Profil montant NIDA Metal CW simplu. Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.001	1	1:5	2020

NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Detaliu de camp. Profil montant NIDA Metal CW dublat  
 Sectiune orizontala



NOTA:

(\*\*3) Tipul si grosimea la vata minerala se va alege in functie de performanta sistemului la foc - a se consulta Acordul Tehnic SINIAT.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de camp. Profil montant NIDA Metal CW dublat. Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.002	1	1:5	2020









NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Conexiune in T cu perete de gips-carton tip D.  
 Varianta 2: fixare in montan CW dispus suplimentar.  
 Sectiune orizontala

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva  
 Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

Profil ghidaj NIDA Metal UW  
 Banda etansare monoadeziva

Vata minerala (\*\*3)

2x placa gips-carton NIDA

Profil montan NIDA Metal CW

Suruburi autofiletante  
 212xL1 @ 600  
 212xL2 @ 300  
 L1 < L2

≤ 300/400/600

300/400/600

300/400/600

300/400/600

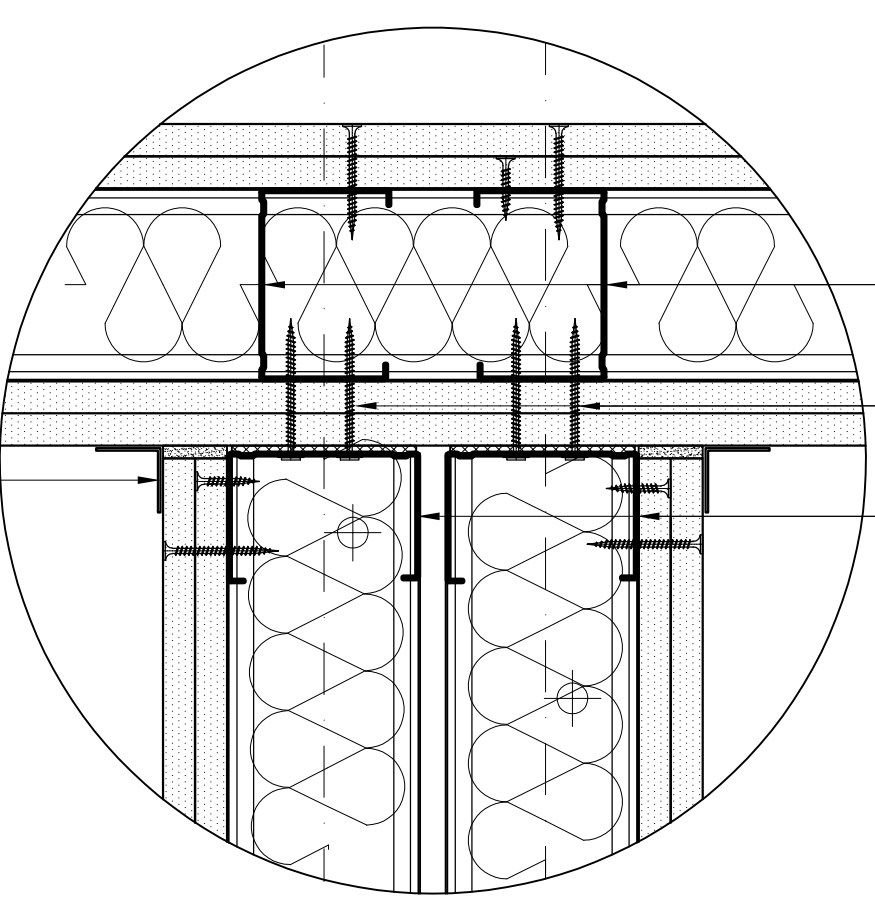
300/400/600

Fixare mecanica (\*1)  
 Dispunere la pas de 50 cm, in zig-zag  
 fata de axul profilului UW

Banda de imbinare incastrata in ipsos  
 NIDA Professional

Profil montan NIDA Metal CW suplimentar

Sistem perete tip D



Profil montan NIDA Metal CW suplimentar  
 montat in axele celor doua randuri de structuri

Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Banda de imbinare incastrata  
 in ipsos NIDA Professional

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul  
 cladiri in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Conexiune in T cu perete de gips-carton tip D Varianta 2: fixare in montan CW dispus suplimentar, Sectiune orizontala

Nr plansa:

1

Nr editie:

1:5

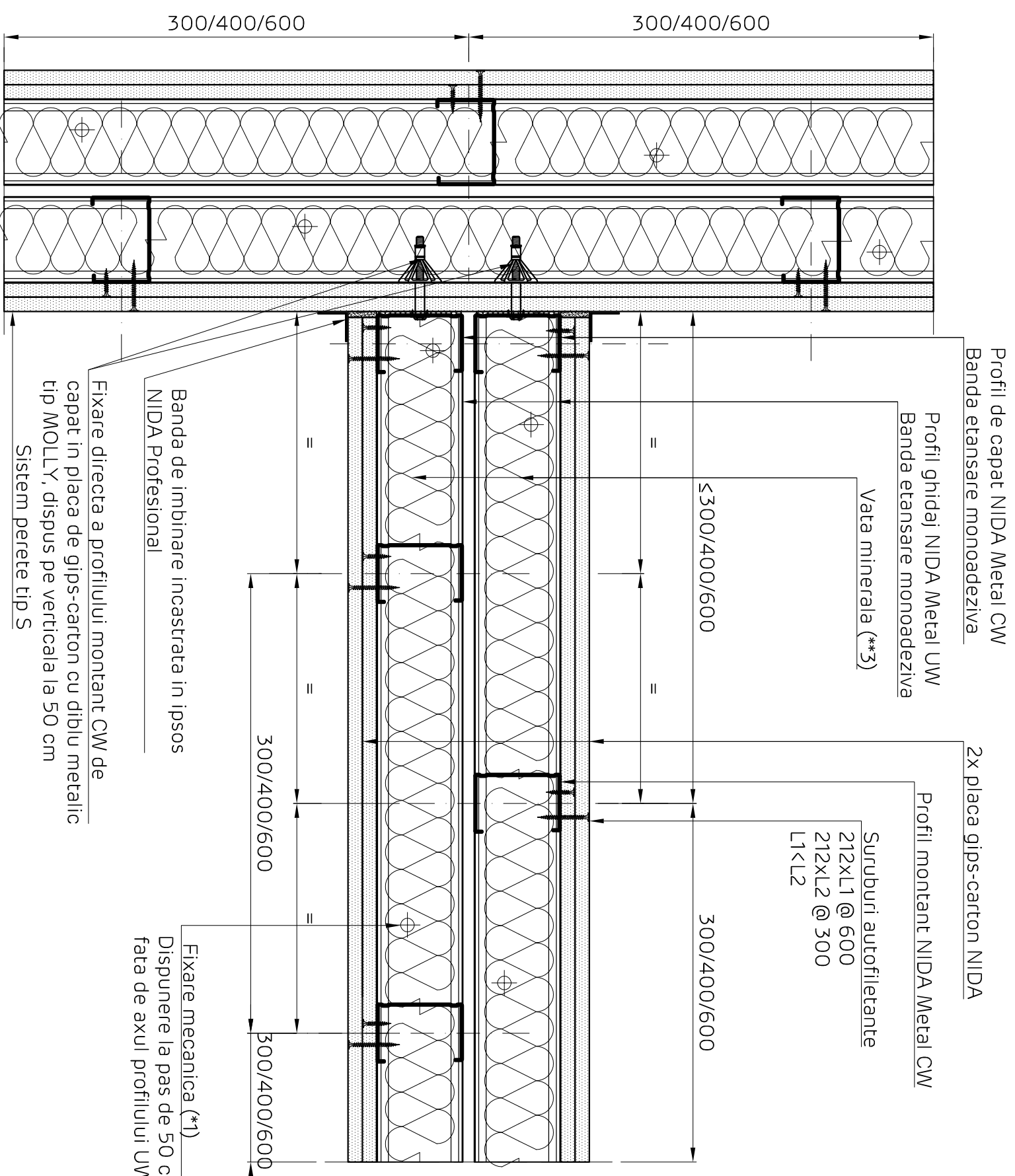
Scara:

Data:

2020

S2.006

NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S.  
 Varianta 1: fixare cu diblu metalic tip MOLLY.  
 Sectiune orizontala



Fixare directa a profilului montant CW de capat in placa de gips-carton cu diblu metalic tip MOLLY, dispus pe verticala la 50 cm

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Banda de imbinare incastrata in ipsos NIDA Professional

Fixare mecanica (\*1)  
 Dispunere la pas de 50 cm, in zig-zag  
 fata de axul profilului UW

Banda de imbinare incastrata in ipsos NIDA Professional  
 Fixare directa a profilului montant CW de capat in placa de gips-carton cu diblu metalic tip MOLLY, dispus pe verticala la 50 cm  
 Sistem perete tip S

Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S, Varianta 1: fixare cu diblu metalic tip MOLLY, Sectiune orizontala

Nr plansa:

S2.007

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

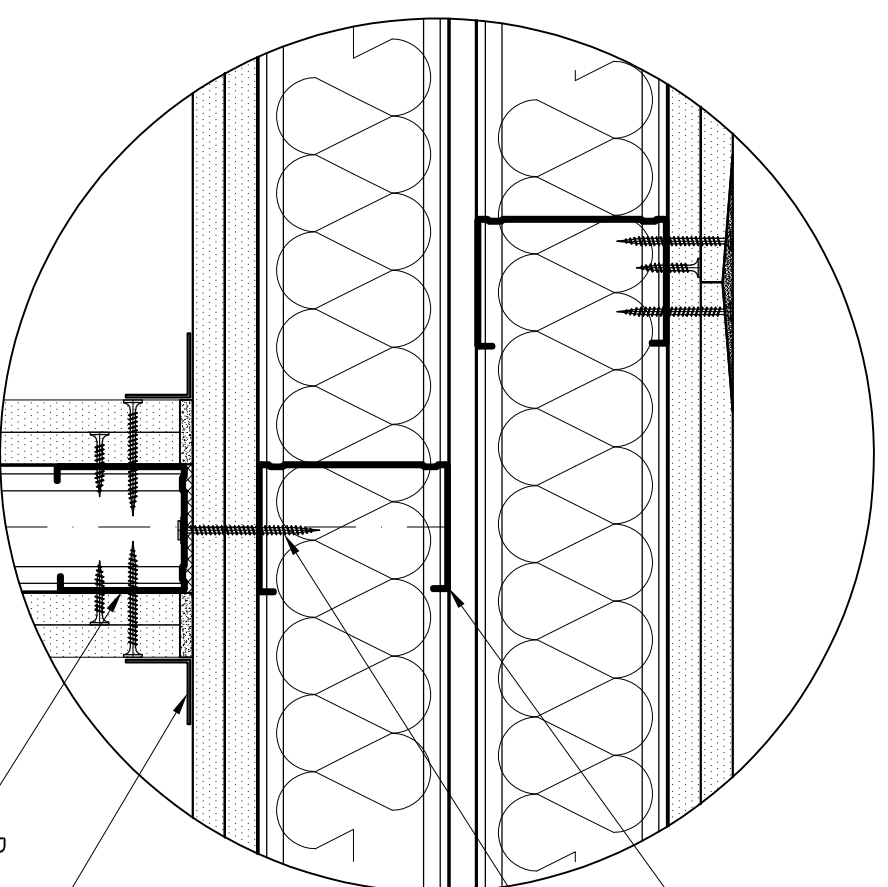
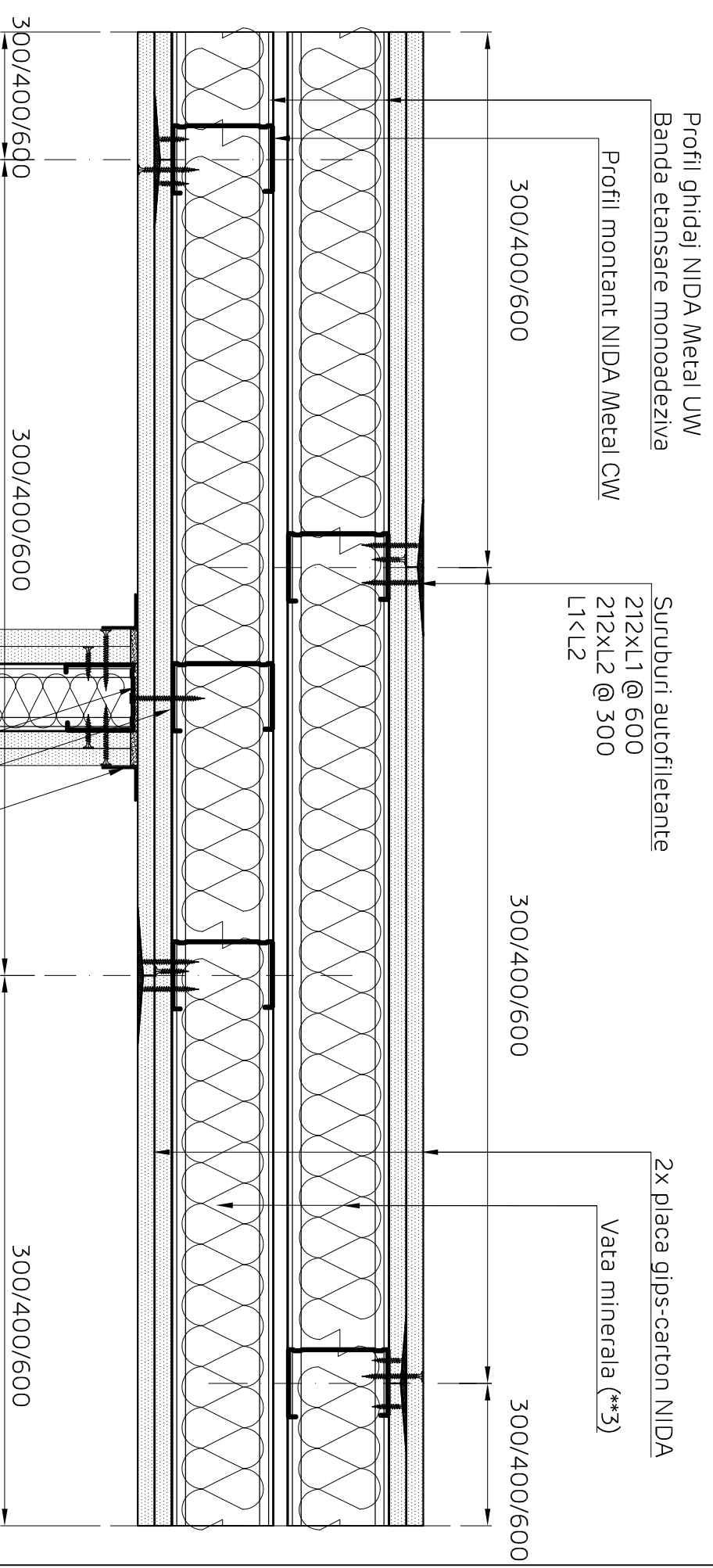
2020







**NIDA System S**  
**Perete separativ dublu placat**  
**Intersectie cu perete tip D**  
**Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar.**  
**Sectiune orizontala**

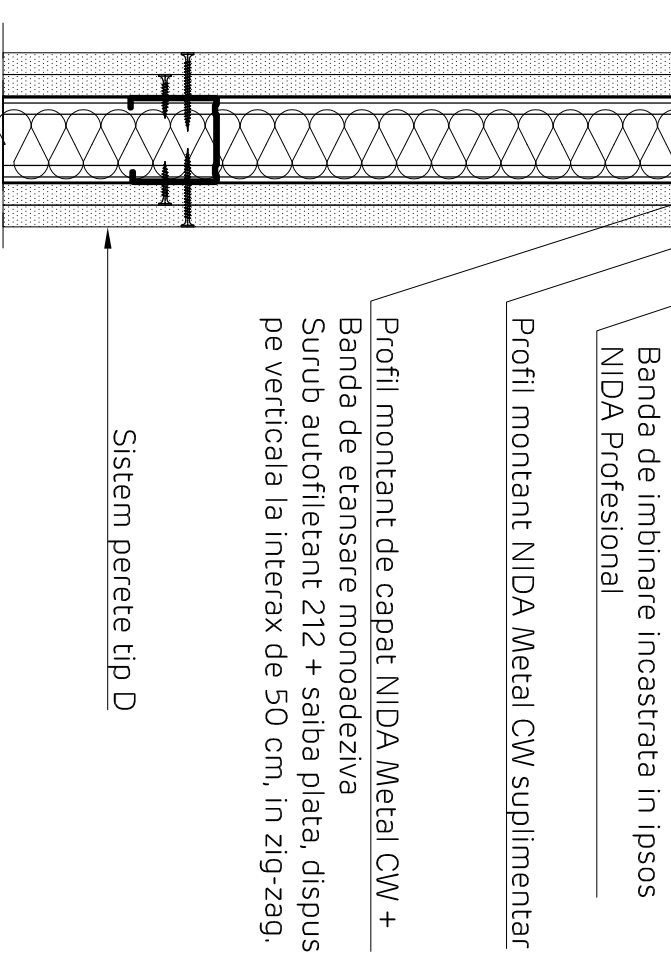


Profil montant NIDA Metal CW  
 suplimentar montat in axele celor  
 doua randuri de structuri

Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

Banda de imbinare incastrata  
 in ipsos NIDA Profesional

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

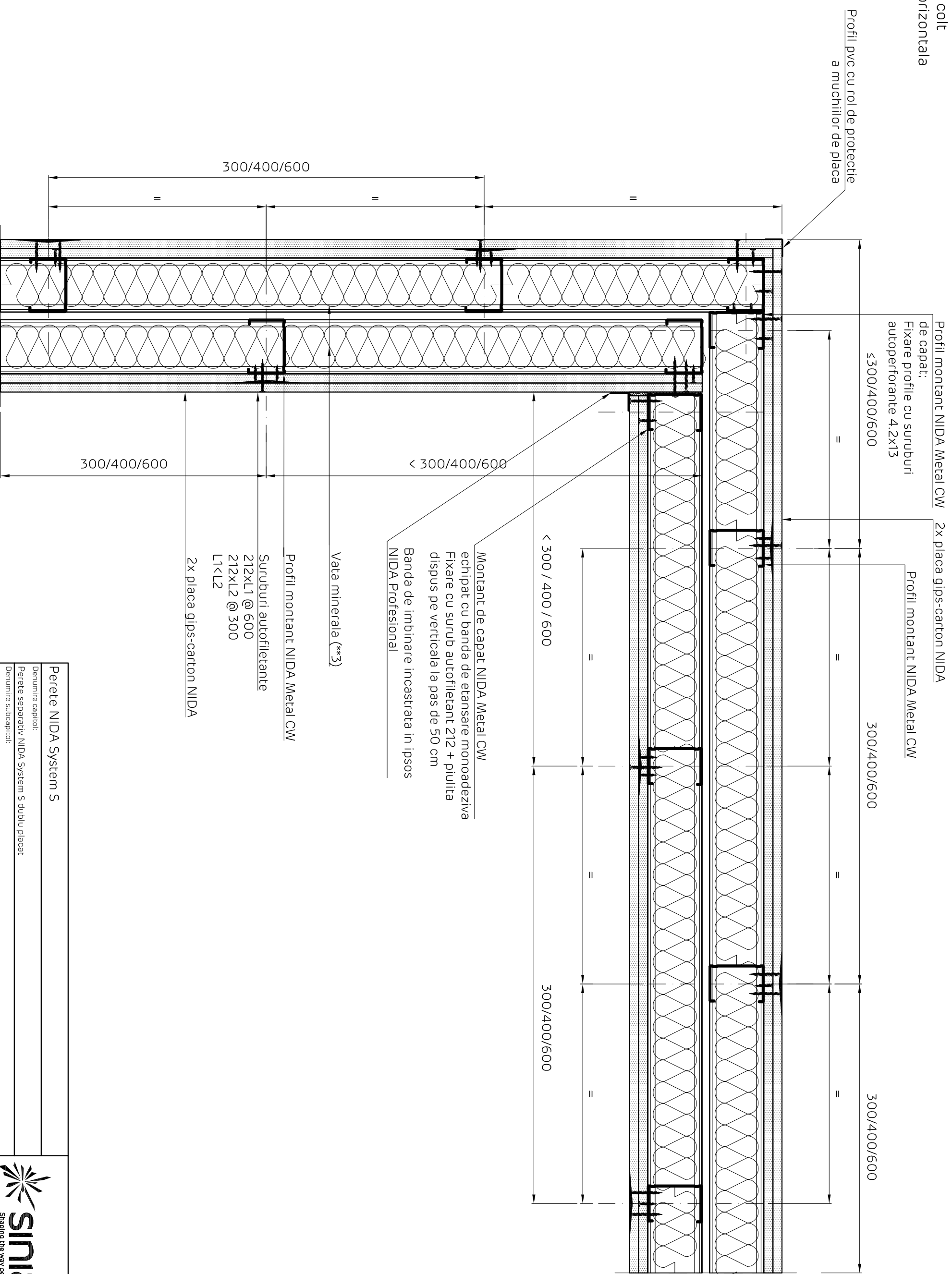


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul  
 cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Intersectie cu perete tip D, Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar. Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.010	1	1:5	2020



NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Detaliu de colt  
 Sectiune orizontala



Profil pvc cu rol de protectie  
a muchiiilor de placa

Profil montant NIDA Metal CW  
de capat:  
Fixare profile cu suruburi  
auto perforante 4.2x13  
 $\le 300/400/600$

2x placa gips-carton NIDA  
Profil montant NIDA Metal CW

300/400/600

300/400/600

$< 300 / 400 / 600$

300/400/600

Montant de capat NIDA Metal CW  
echipat cu banda de etansare monoadeziva  
Fixare cu surub autofiletant 212 + piulita  
dispus pe verticala la pas de 50 cm  
Banda de imbinare incastrata in ipsos  
NIDA Profesional

Vata minerala (\*\*3)

Profil montant NIDA Metal CW

Suruburi autofiletante

212xL1 @ 600

212xL2 @ 300

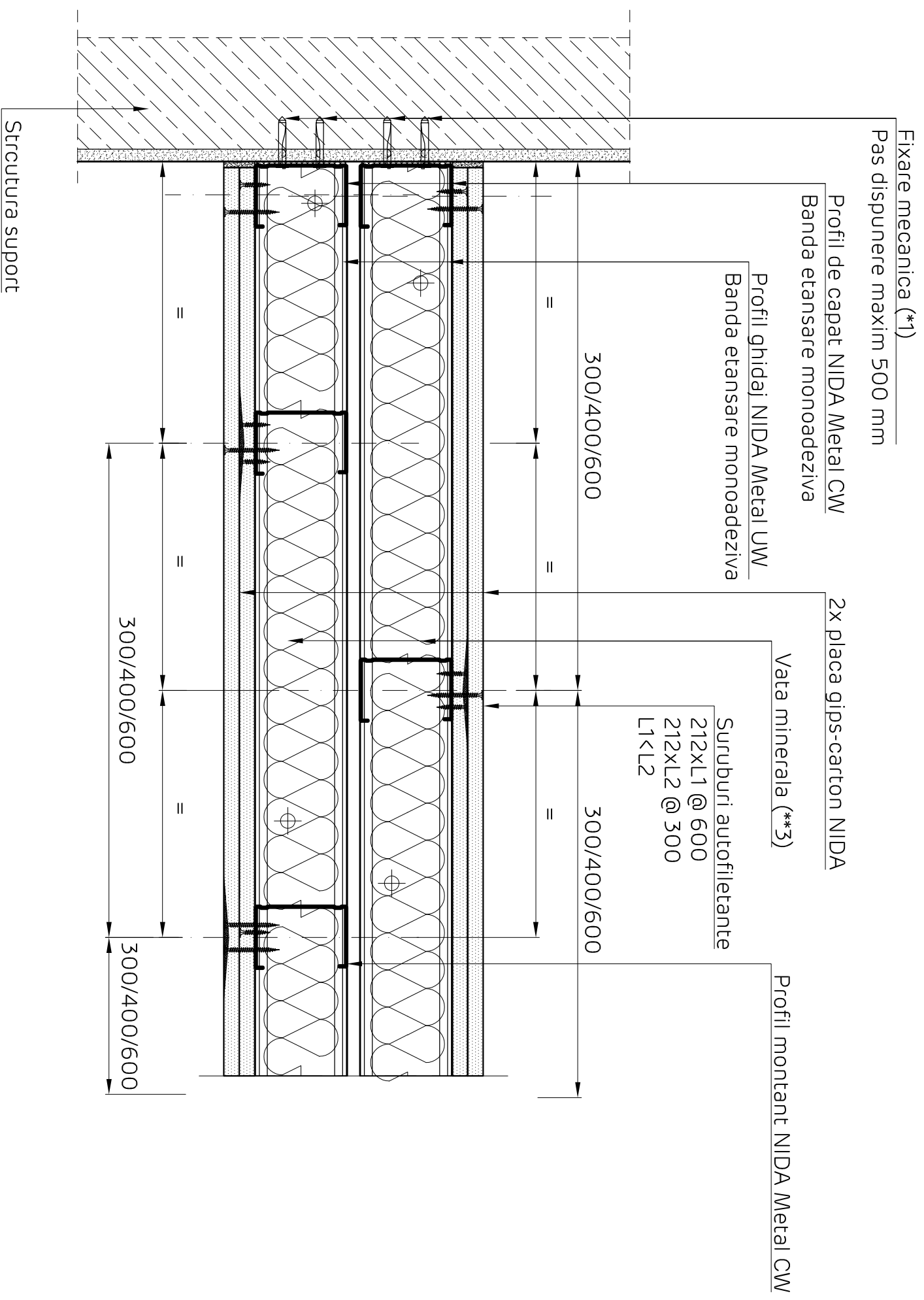
L1 < L2

2x placa gips-carton NIDA

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul  
 cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de colt. Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.011	1	1:5	2020

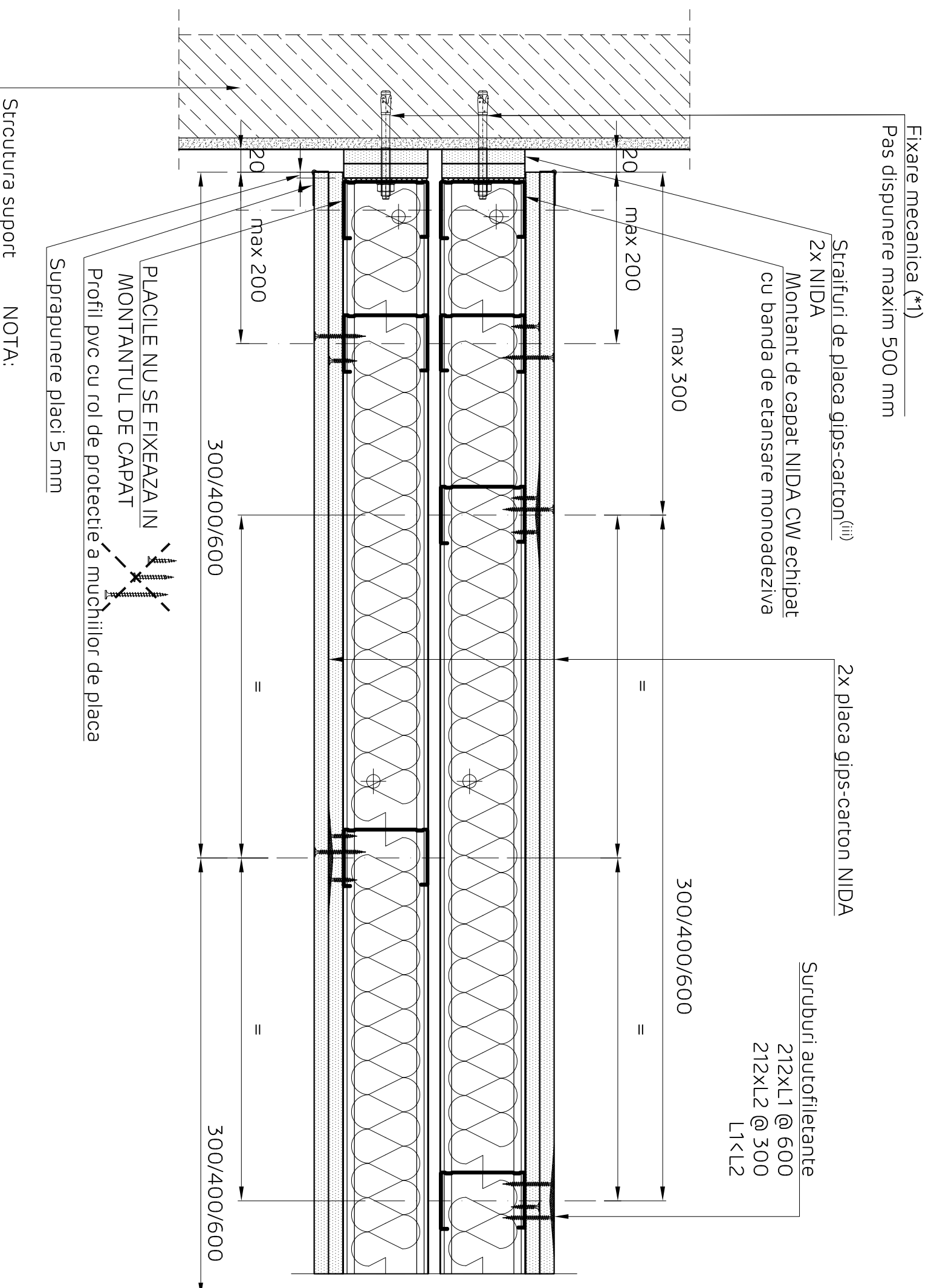
NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Imbinare rigida cu element masiv  
 Sectiune orizontala



Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Imbinare rigida cu element masiv . Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.012	1	1:5	2020

NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Imbinare glisanta cu elemente masive. Varianta 1  
 Sectiune orizontala



- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui S, cu rezistenta superioara la actiunea focului.  
 Exemplu: daca peretele S are in compozitie placi NIDA Standard si NIDA Flam, se va alege NIDA Flam
- Dimensiunea rostului se va stabili si in functie de dimensiunea rostului structural, dar nu mai putin de 20 mm
  - Suprapunerea placilor va avea dimensiunea minima de (\* + 10 mm)

Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare glisanta cu elemente masive, Varianta 1, Sectiune orizontala

Nr plansa:

1

Nr editie:

1-5

Scara:

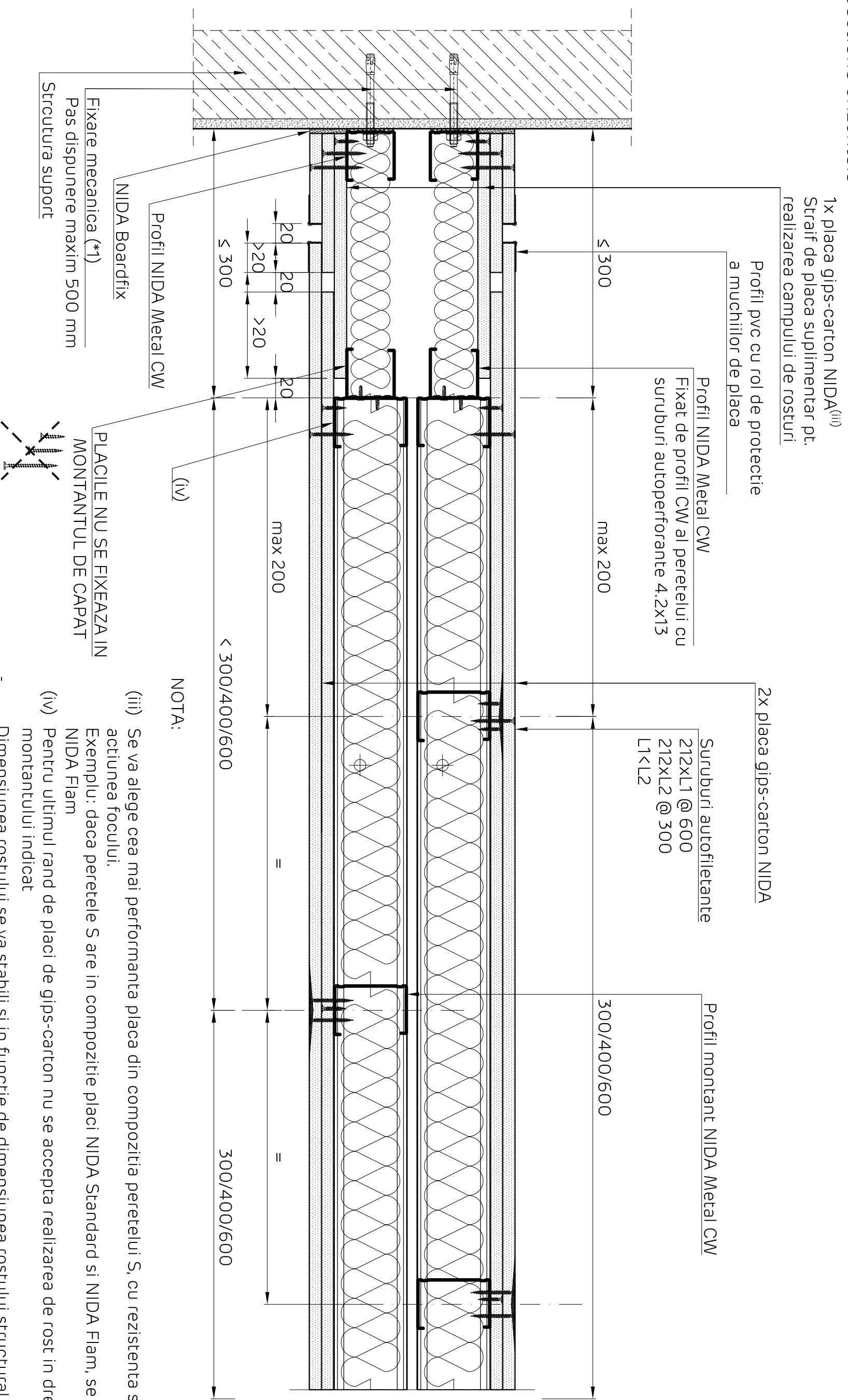
1:5

Data:

2020

S2.013

NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Imbinare glisanta cu elemente masive. Varianta 2  
 Sectiune orizontala



Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare glisanta cu elemente masive, Varianta 2, Sectiune orizontala

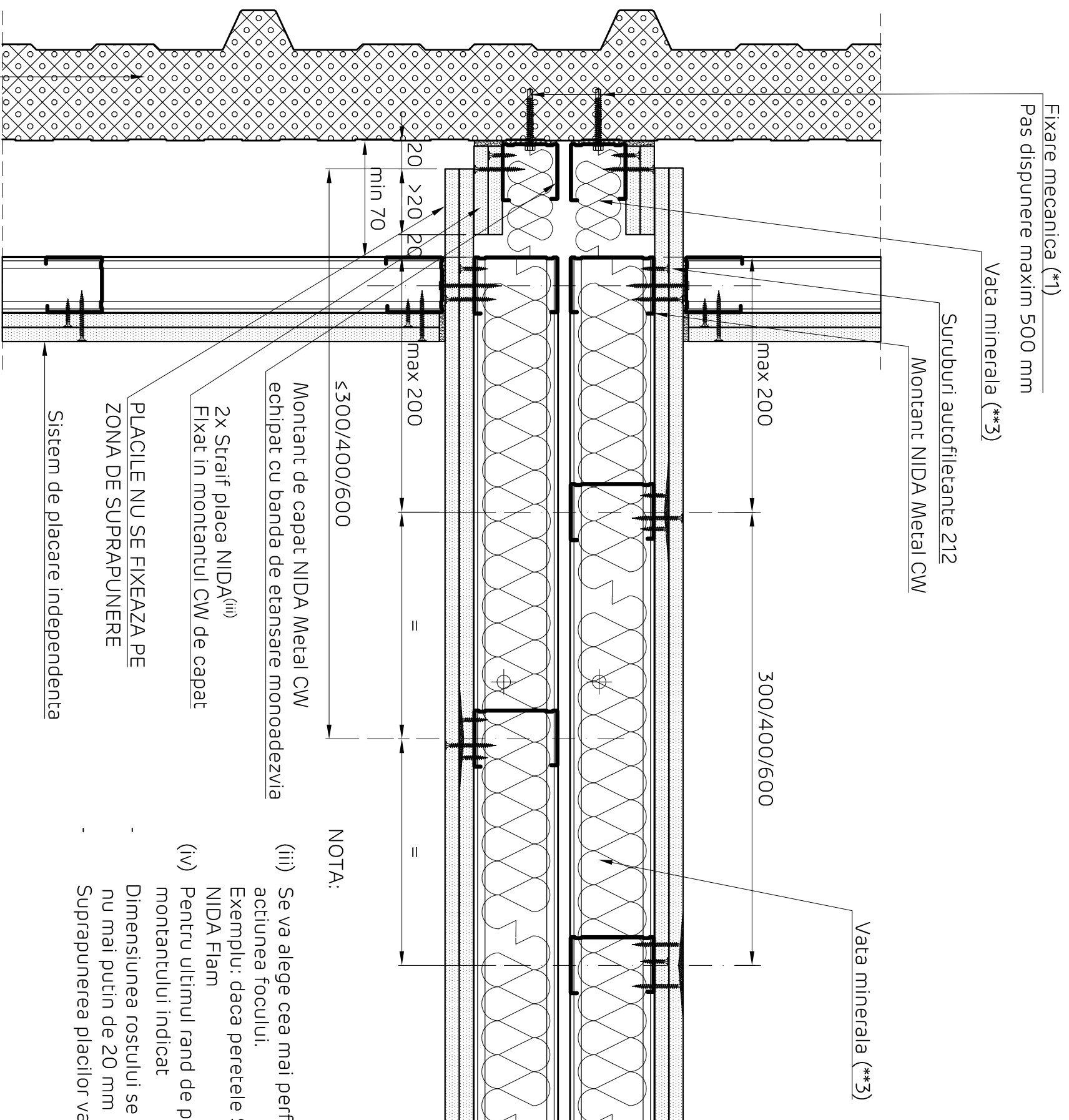
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.014	1	1:5	2020

# NIDA System S

## Perete separativ dublu placat

### Imbinare glisanta pe zona de fatada cu sistem panou termozolator tip "sandwich". Varianta 1.

#### Sectiune orizontala



NOTA:

- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui S, cu rezistenta superioara la actiunea focului.  
Exemplu: daca peretele S are in compozitie placi NIDA Standard si NIDA Flam, se va alege NIDA Flam
- (iv) Pentru ultimul rand de placi de gips-carton nu se accepta realizarea de rost in dreptul montantului indicat
- Dimensiunea rostului se va stabili si in functie de dimensiunea rostului structural, dar nu mai putin de 20 mm
- Suprapunerea placiilor va avea dimensiunea minima de (\* + 10 mm)

#### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare glisanta pe zona de fatada cu sistem panou termozolator tip "sandwich", Varianta 1, Sectiune orizontala

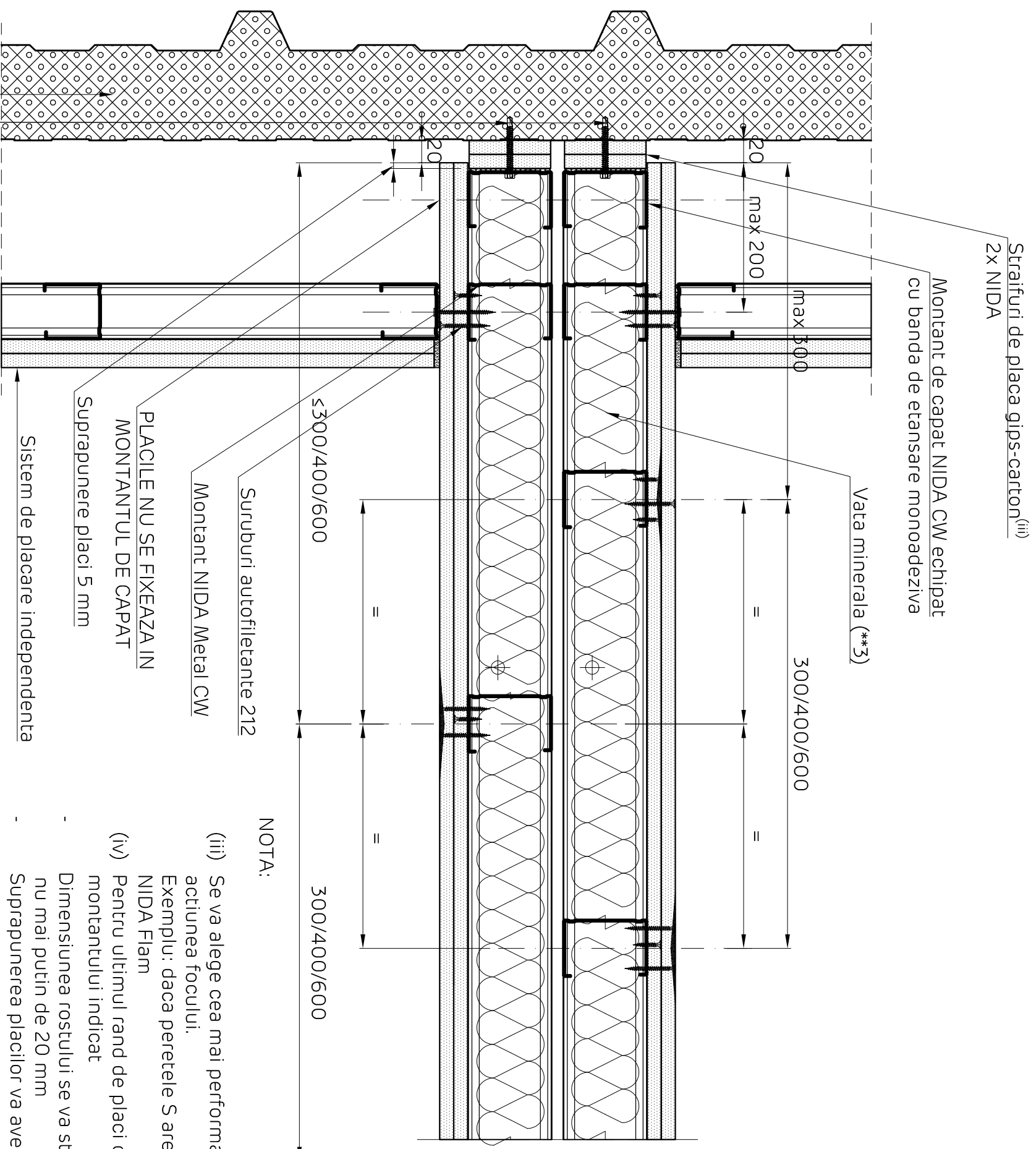
Nr planșă: S2.015

Nr editie: 1

Scara: 1:5

Data: 2020

NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Imbinare glisanta pe zona de fatada cu sistem panou termoizolator tip "sandwich". Varianta 2.  
 Sectiune orizontala



NOTA:

- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui S, cu rezistenta superioara la actiunea focului.  
 Exemplu: daca peretele S are in compozitie placi NIDA Standard si NIDA Flam, se va alege NIDA Flam
- (iv) Pentru ultimul rand de placi de gips-carton nu se accepta realizarea de rost in dreptul montantului indicat
- Dimensiunea rostului se va stabili si in functie de dimensiunea rostului structural, dar nu mai putin de 20 mm
- Suprapunerea placilor va avea dimensiunea minima de (\* + 10 mm)

Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

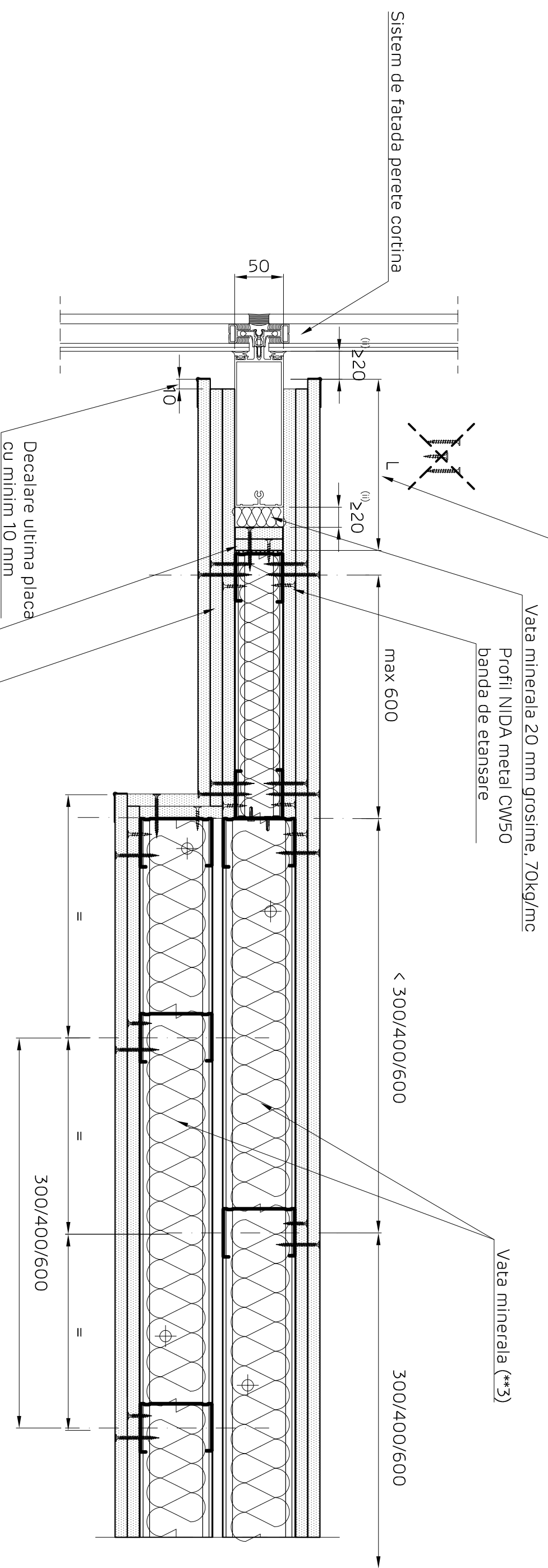
Imbinare glisanta pe zona de fatada cu sistem panou termoizolator tip "sandwich", Varianta 2, Sectiune orizontala

Nr plansa: 1 Nr editie: 1-5 Scara: 1:5 Data: 2020

S2.016

**NIDA System S**  
**Perete separativ dublu placat**  
**Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina:**  
**perete S, pe structura montant CW75/CW100**  
**Sectiune orizontala**

Nu se accepta fixarea placilor peretelui NIDA de structura peretelui cortina



Note cu privire la executia campului de rosturi

Detaliu pentru sisteme de pereti cortina cu montanti de 50 mm. Pentru alte dimensiuni alae montantilor de perete cortina se va adapta detaliul.

Asigurarea la foc a sistemului de perete de gips carton se realizeaza conform Agrementului tehnic, pana in dreptul montantului de capat NIDA Metal din zona montantului aferent peretelui cortina.

Prinderea strairurilor de placa NIDA de montantul CW de capat se va realiza la sol cu suruburi autofiletante AP 212.

(ii) Rostul realizat intre sistemul de perete de gips carton si sistemul de perete cortina se va adapta in functie de informatiile de calcul ale sistemului de perete cortina, dar minim 20 mm.

(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui, cu rezistenta superioara la actiunea focului.

Exemplu: daca peretele are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Note cu privire la performanta de izoalre acustica a sistemului

In cazul adoptarii acestui detaliu, pe zona de racord la montantul peretelui cortina se va implementa un perete tip D triplu placat.

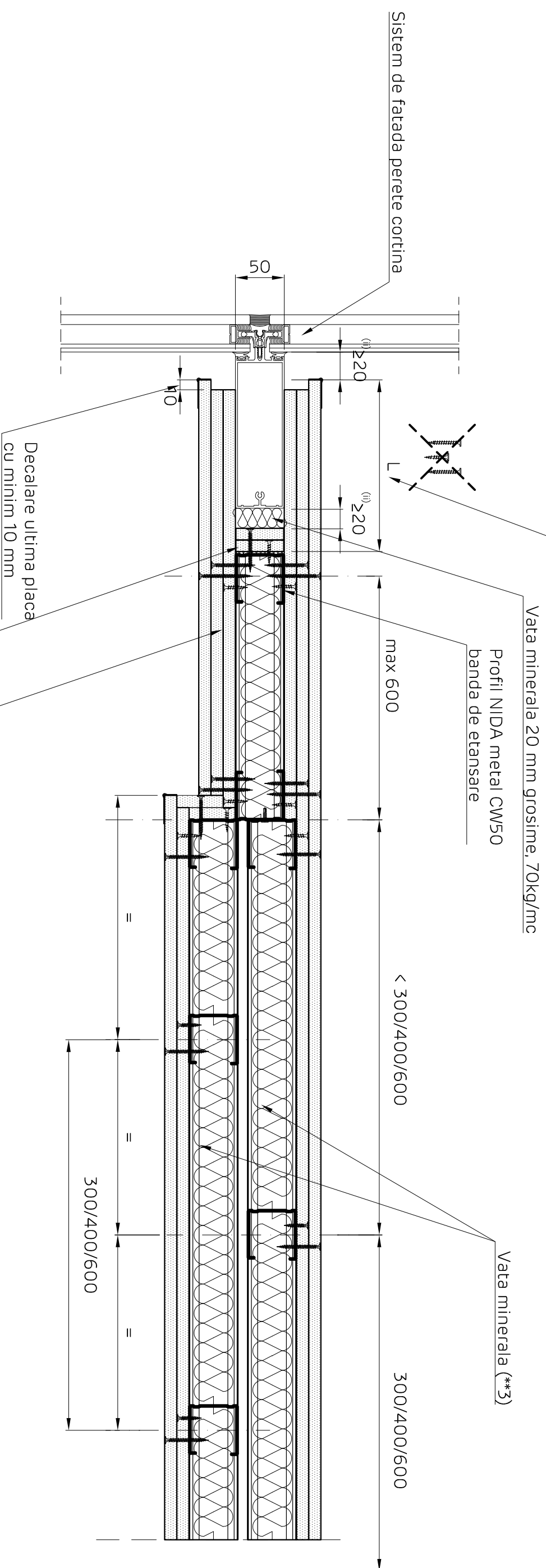
Sistemul de perete tip D, triplu placat, realizat pe zona de racord la montantul peretelui cortina, are un impact negativ asupra izolarii acustice datorita tipului de sistem de perete si reducerii grosimii acestuia (treccrea de la sistem tip S la D). In aceasta zona este favorizata aparitia puntii acustice.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detaliu tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina; perete S, pe structura montant CW75/CW100. Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.017	1	1:5	2020

**NIDA System S**  
**Perete separativ dublu placat**  
**Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina;**  
**perete S, pe structura montant CW50**  
**Sectiune orizontala**

Nu se accepta fixarea placilor peretelui NIDA de structura peretelui cortina



2x placa gips-carton NIDA  
 Straif de placa suplimentar (iii)

Perete tip D triplu placat pe zona de racord la montantul peretelui cortina

Note cu privire la executia campului de rosturi

Detaliu pentru sisteme de pereti cortina cu montanti de 50 mm. Pentru alte dimensiuni alae montantiilor de perete cortina se va adapta detaliul.

Asigurarea la foc a sistemului de perete de gips carton se realizeaza conform Agrementului tehnic, pana in dreptul montantului de capat NIDA Metal din zona montantului aferent peretelui cortina.

Prinderea straifurilor de placa NIDA de montantul CW de capat se va realiza la sol cu suruburi autofiletante AP 212.

(ii) Rostul realizat intre sistemul de perete de gips carton si sistemul de perete cortina se va adapta in functie de informatiile de calcul ale sistemului de perete cortina, dar minim 20 mm.

(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui, cu rezistenta superioara la actiunea focului.

Exemplu: daca peretele are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Note cu privire la performanta de izolare acustica a sistemului

In cazul adoptarii acestui detaliu, pe zona de racord la montantul peretelui cortina se va implementa un perete tip D triplu placat.

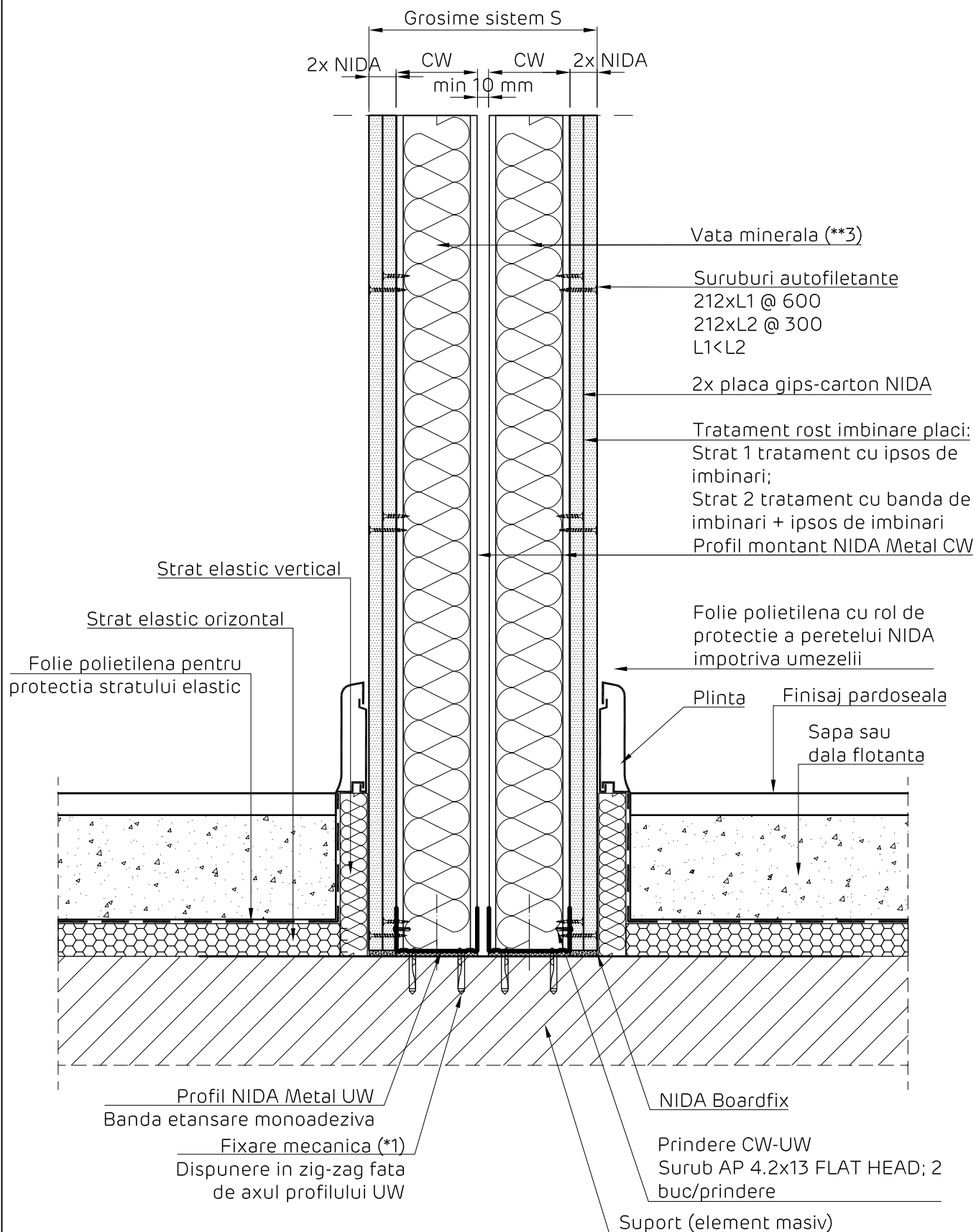
Sistemul de perete tip D, triplu placat, realizat pe zona de racord la montantul peretelui cortina, are un impact negativ asupra izolarii acustice datorita tipului de sistem de perete si reducerii grosimii acestuia (treccerea de la sistem tip S la D). In aceasta zona este favorizata aparitia puntii acustice.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina; perete S, pe structura montant CW50. Sectiune orizontala			
Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.018	1	1:5	2020



NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat  
 Prindere la partea inferioara pe suport din beton armat  
 Sectiune verticala



Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Prindere la partea inferioara pe suport din beton armat. Sectiune verticala

Nr planşa:

S2.101

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

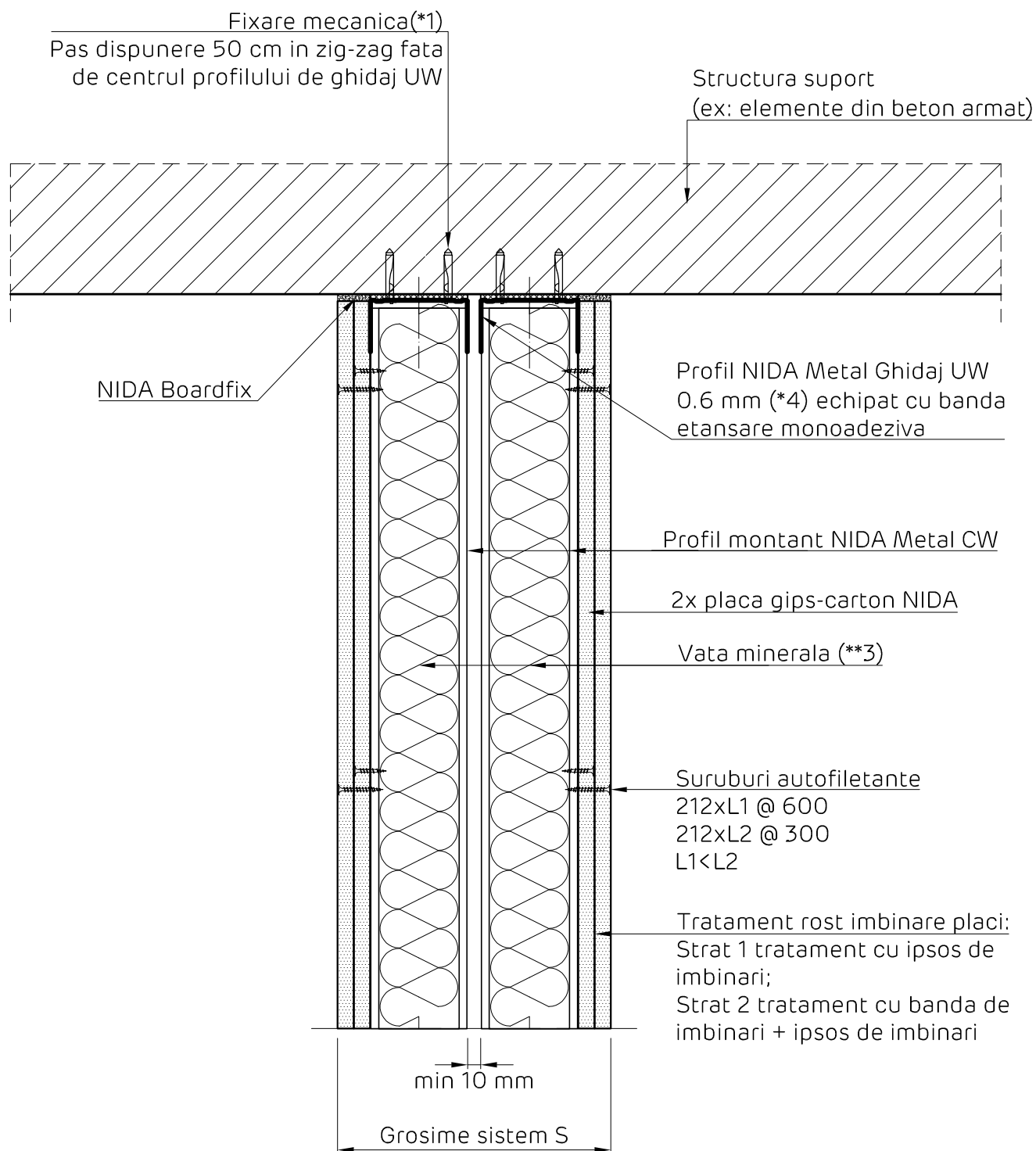
2020

# NIDA System S

## Perete separativ dublu placat S

Fixare rigida la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 1-a ( $H_{instalare} \leq 5$  m), rost c = 0 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Fixare rigida la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 1-a ( $H_{instalare} \leq 5$  m), rost c = 0 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S2.102

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

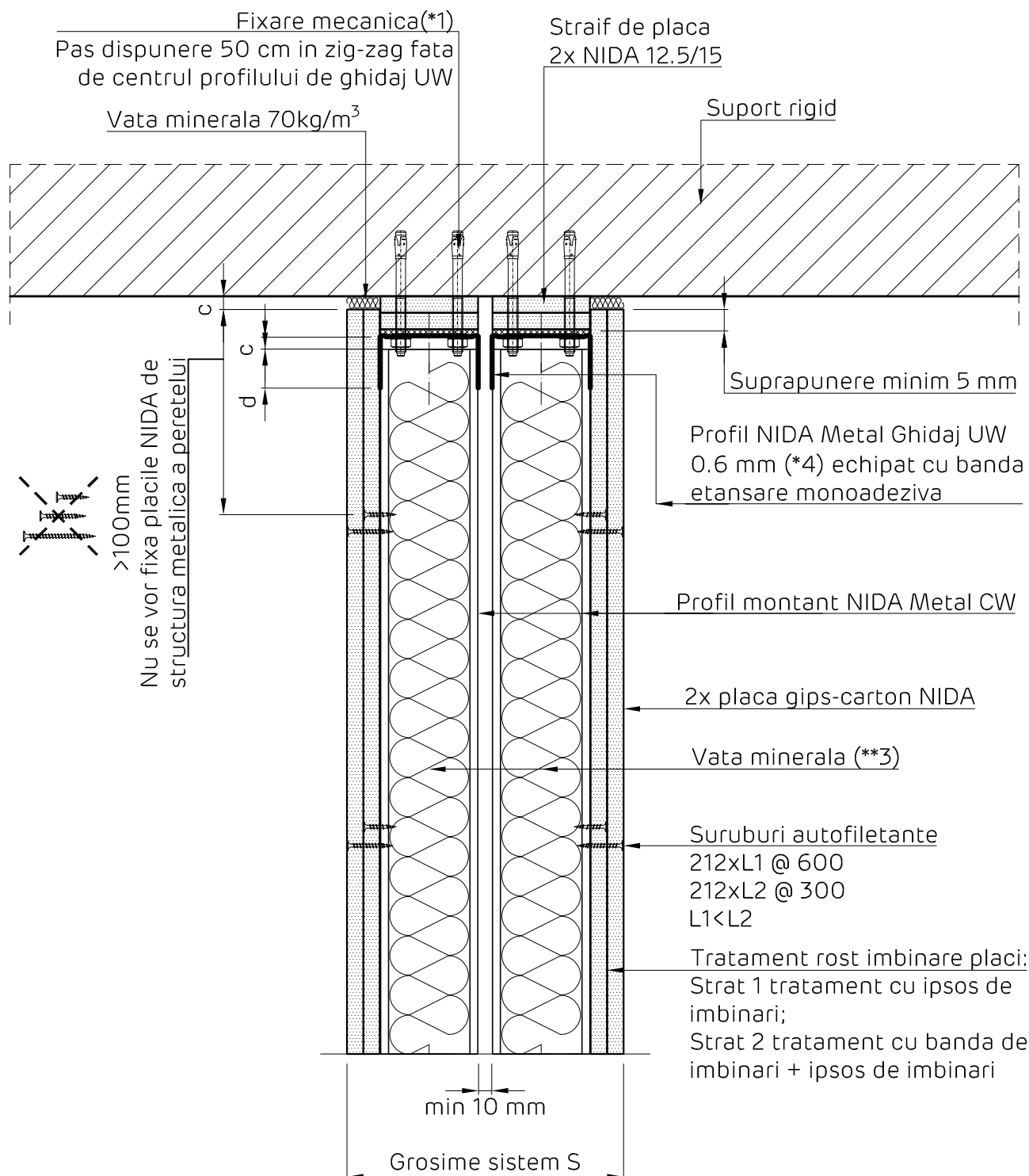


# NIDA System S

## Perete separativ dublu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 1-b ( $H_{instalare} \leq 5$  m), rost c = 10 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 1-b ( $H_{instalare} \leq 5$  m), rost c = 10 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S2.103

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

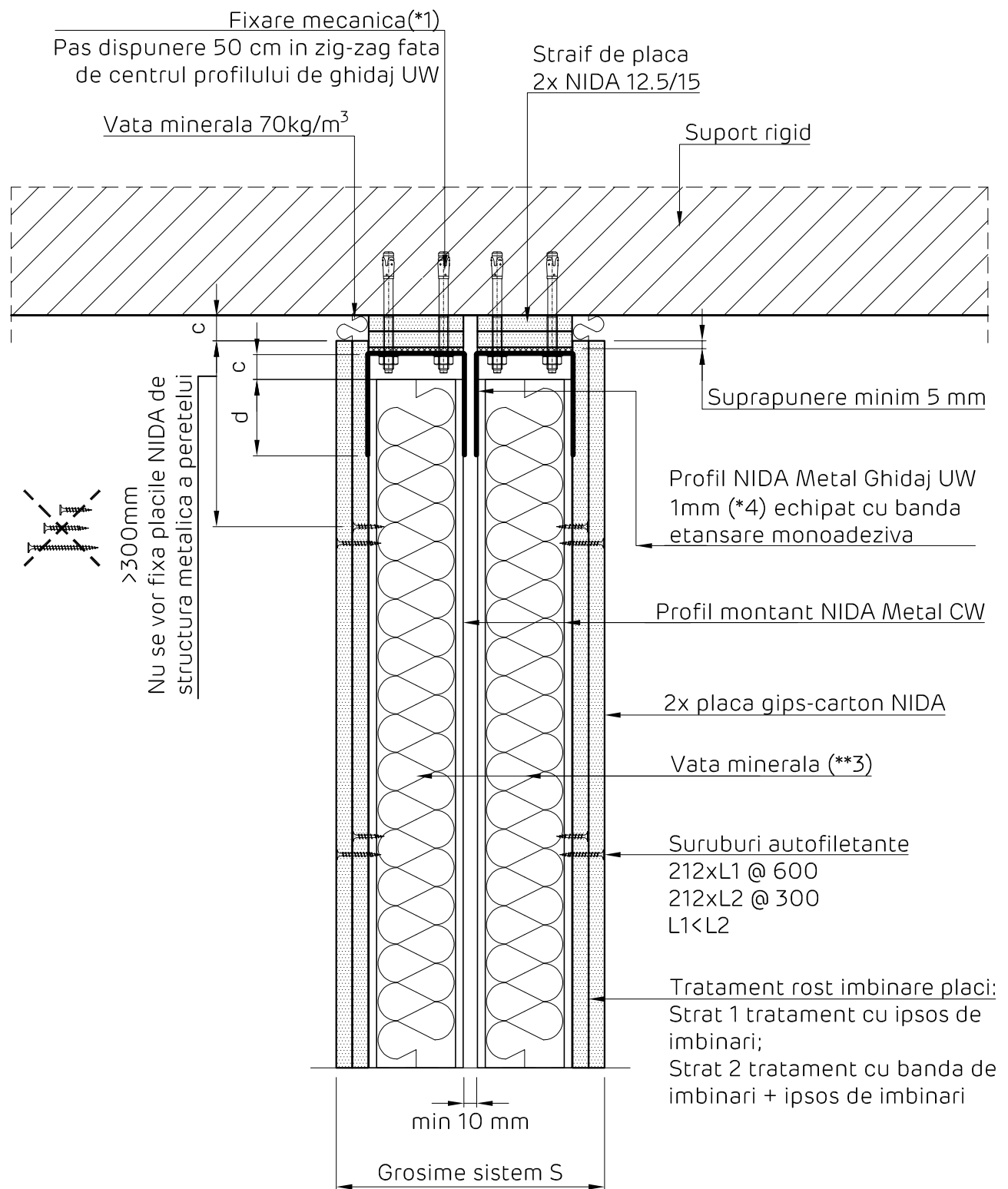


# NIDA System S

## Perete separativ dublu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ). rost c = 20 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ). rost c = 20 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S2.104

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

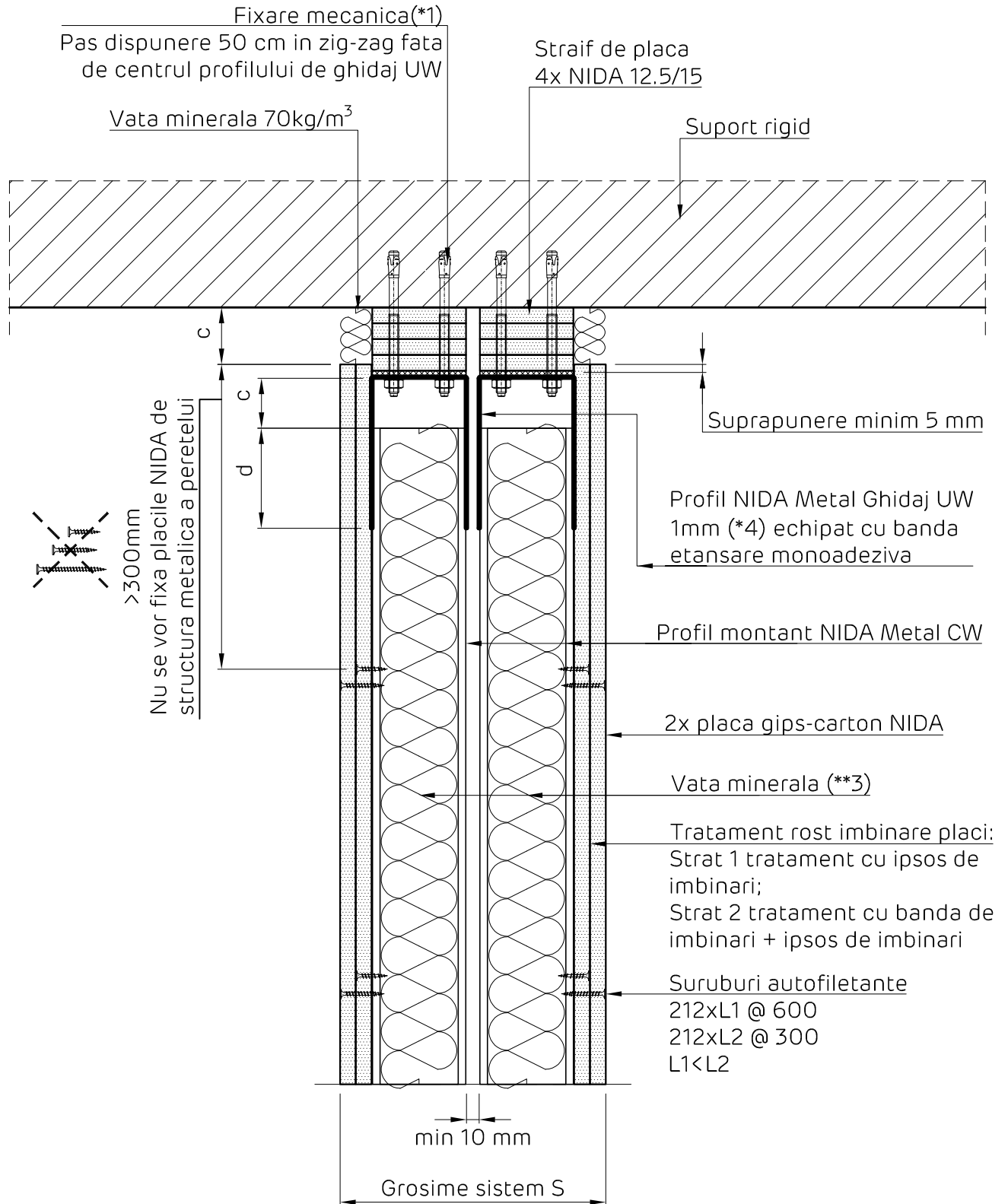


# NIDA System S

## Perete separativ dublu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 2.b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ).rost c = 40 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 2.b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ).rost c = 40 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S2.105

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

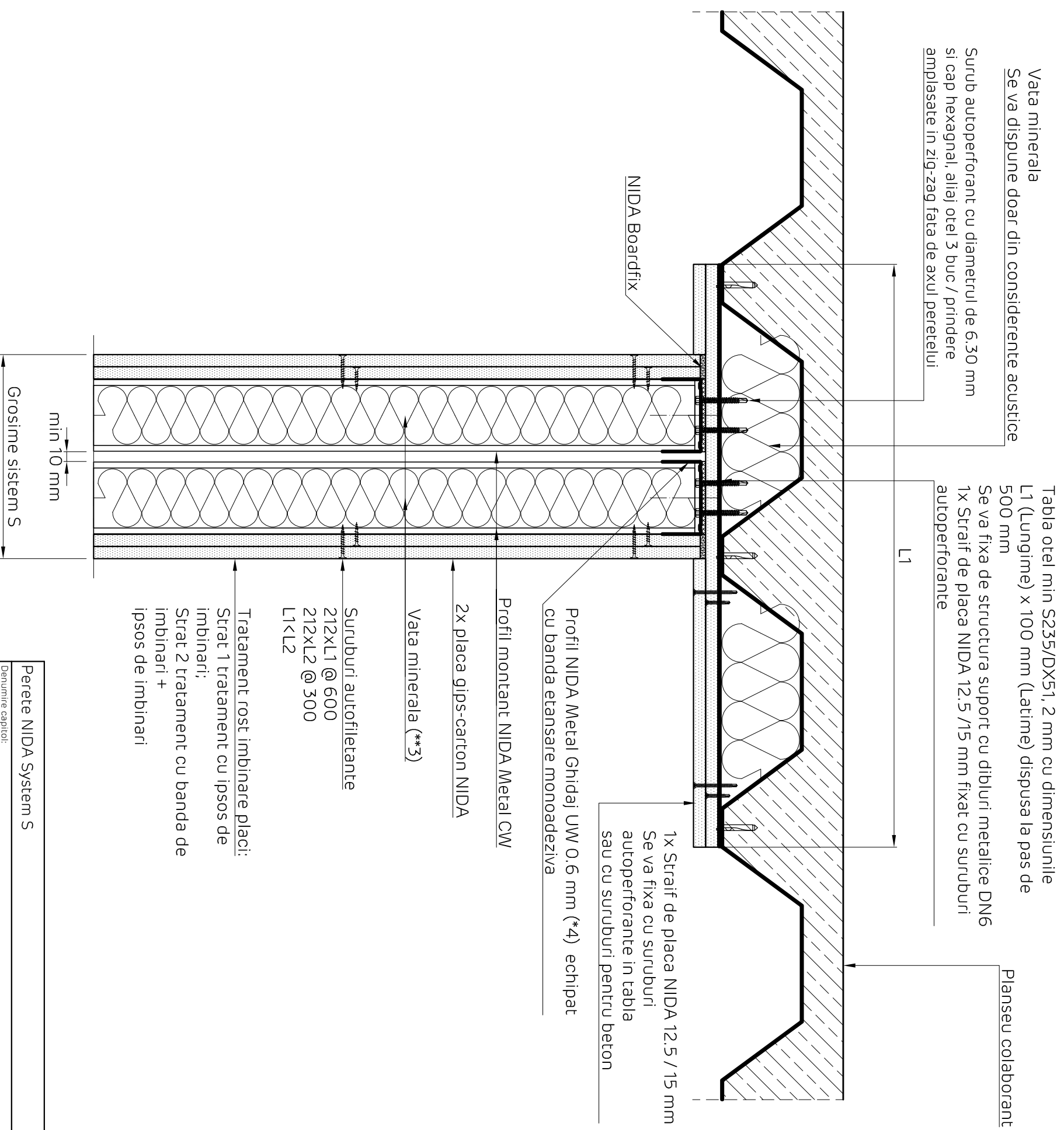




## NIDA System S

Perete separativ dublu placat S

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.  
Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm. Sectiune verticala



Tratament rost imbinare placi:  
Strat 1 tratament cu ipsos de imbinari;  
Strat 2 tratament cu banda de imbinari + ipsos de imbinari

Suruburi autofiletante  
212xL1 @ 600  
212xL2 @ 300  
L1 < L2

Vata minerala (\*\*3)

2x placa gips-carton NIDA

Profil montant NIDA Metal CW

Profil NIDA Metal Ghidaj UW 0.6 mm (\*4) echipat cu banda etansare monoadeziva

1x Straif de placa NIDA 12.5 / 15 mm  
Se va fixa cu suruburi autoperforante in tabla sau cu suruburi pentru beton

Tabla otel min S235/DX51, 2 mm cu dimensiunile L1 (Lungime) x 100 mm (Latime) dispusa la pas de 500 mm  
Se va fixa de structura suport cu dibluri metalice DN6  
1x Straif de placa NIDA 12.5 / 15 mm fixat cu suruburi autoperforante

Vata minerala  
Se va dispune doar din considerente acustice

Surub autoperforant cu diametrul de 6.30 mm si cap hexagonal, aliaj otel 3 buc / prindere amplasate in zig-zag fata de axul peretelui

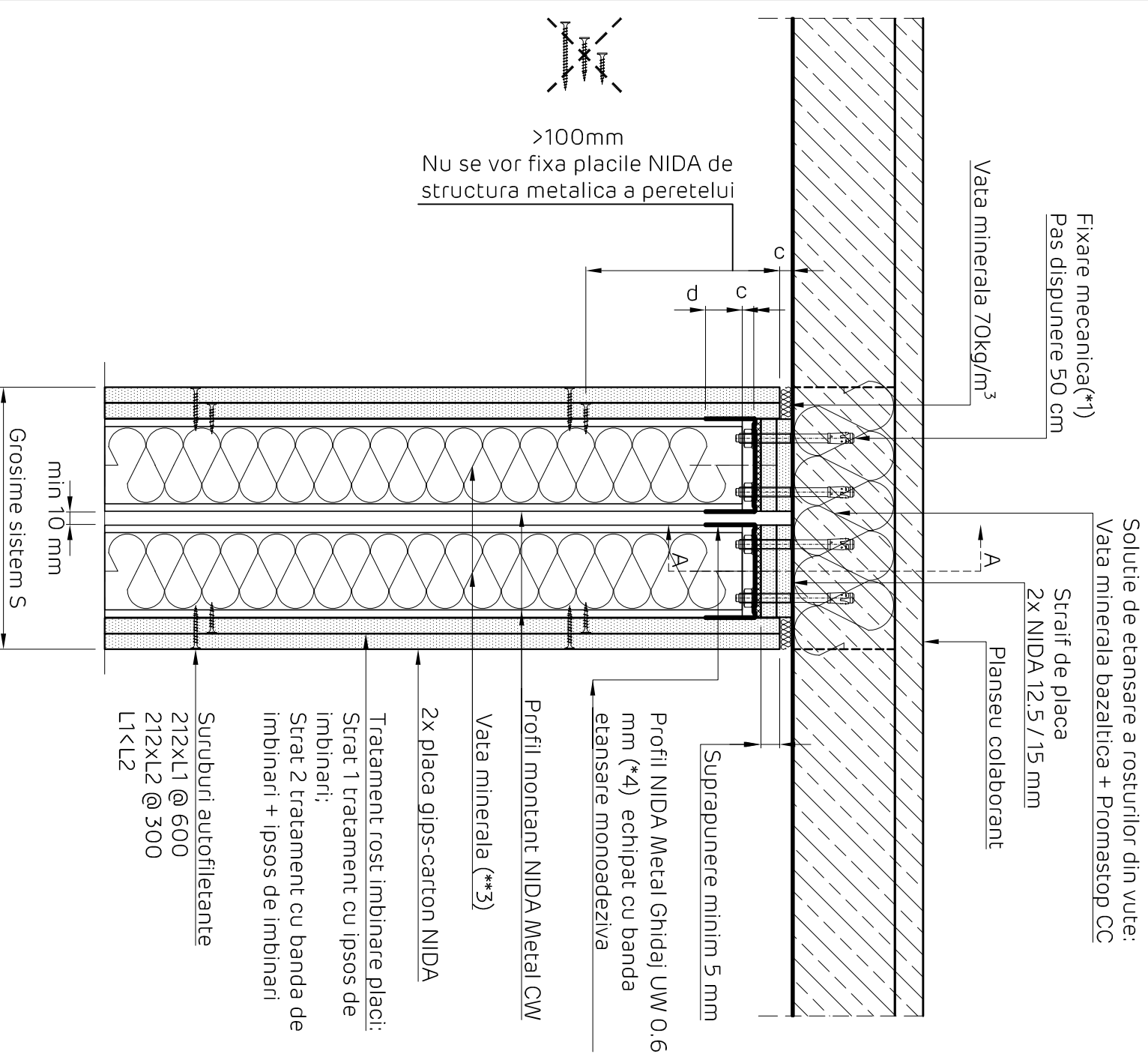
Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm.			
Sectiune Verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.107	1	1:5	2020

## NIDA System S

### Perete separativ dublu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.

Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm. Sectiune verticala

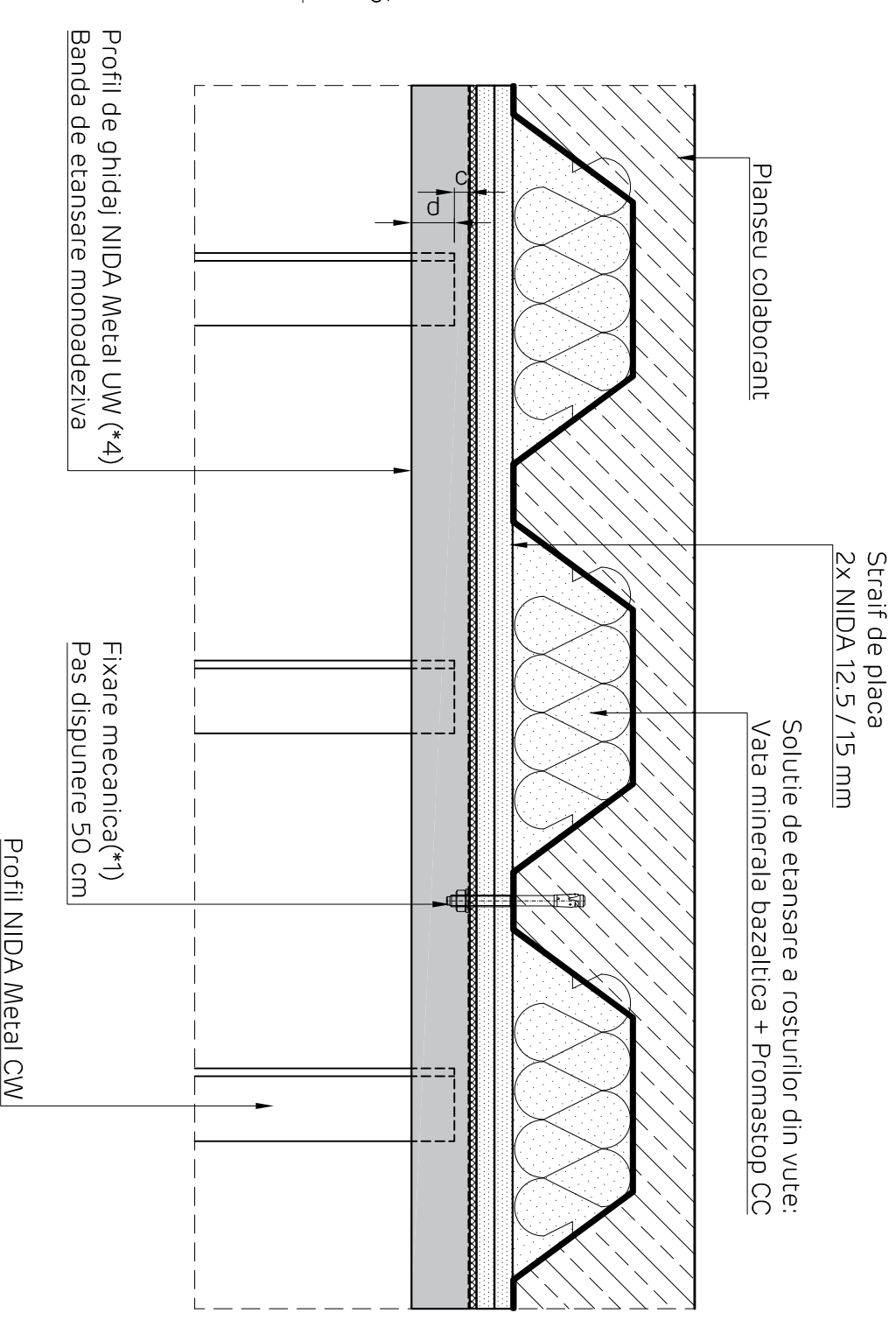


## NIDA System S

### Perete separativ dublu placat S

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.

Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm. Sectiune verticala  
Sectiune AA'



## Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute. Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm.

Sectiune verticala

Nr plansa:

S2.108

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

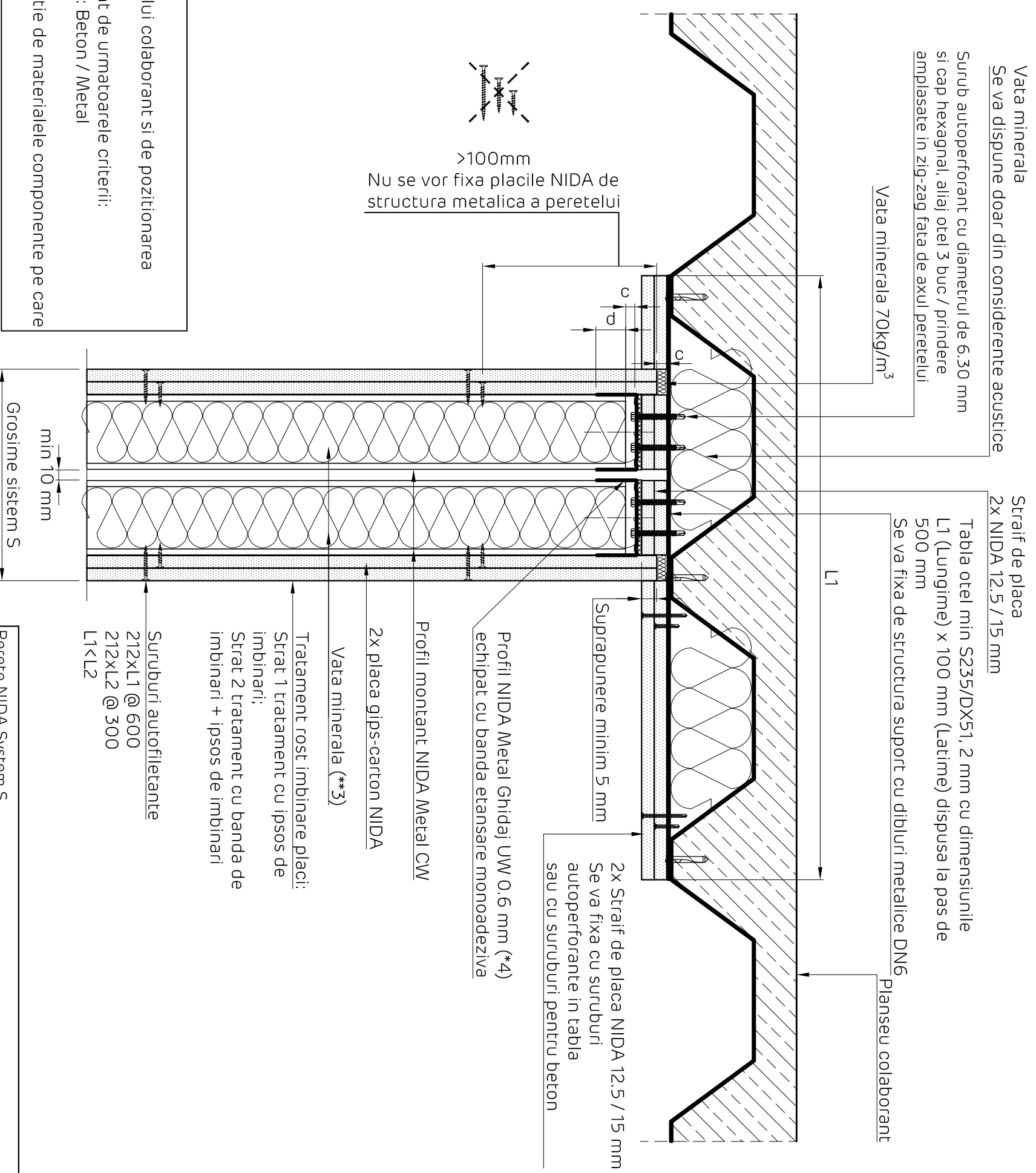


## NIDA System S

Perete separativ dublu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.

Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm. Sectiune verticala



**NOTA**  
(\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea sistemului NIDA, fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:

- Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal
- Grosimea pachetului de fixare
- Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care le strabate

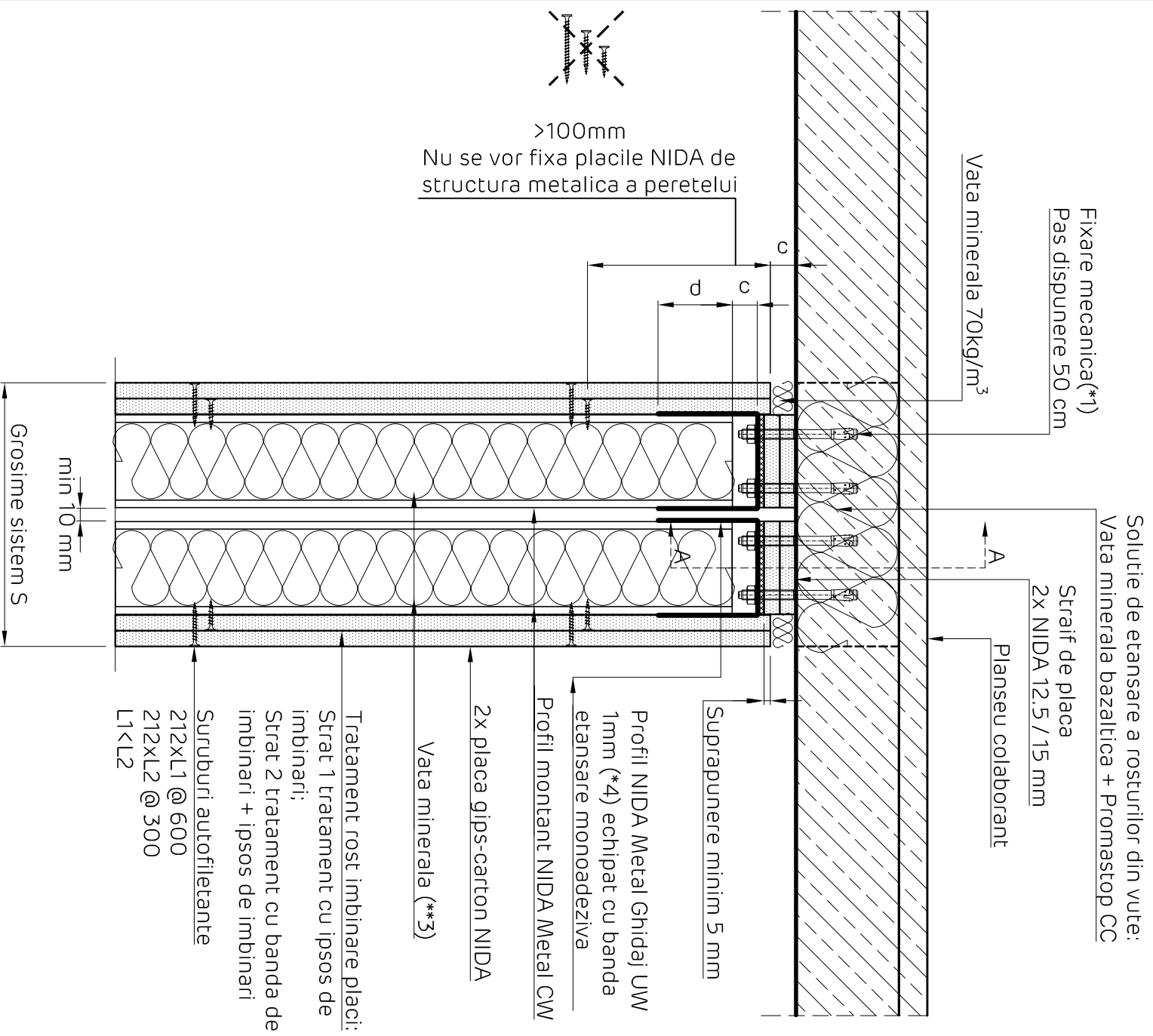
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm.			
Sectiune Verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.109	1	1:5	2020

### NIDA System S

#### Perete separativ dublu placat S

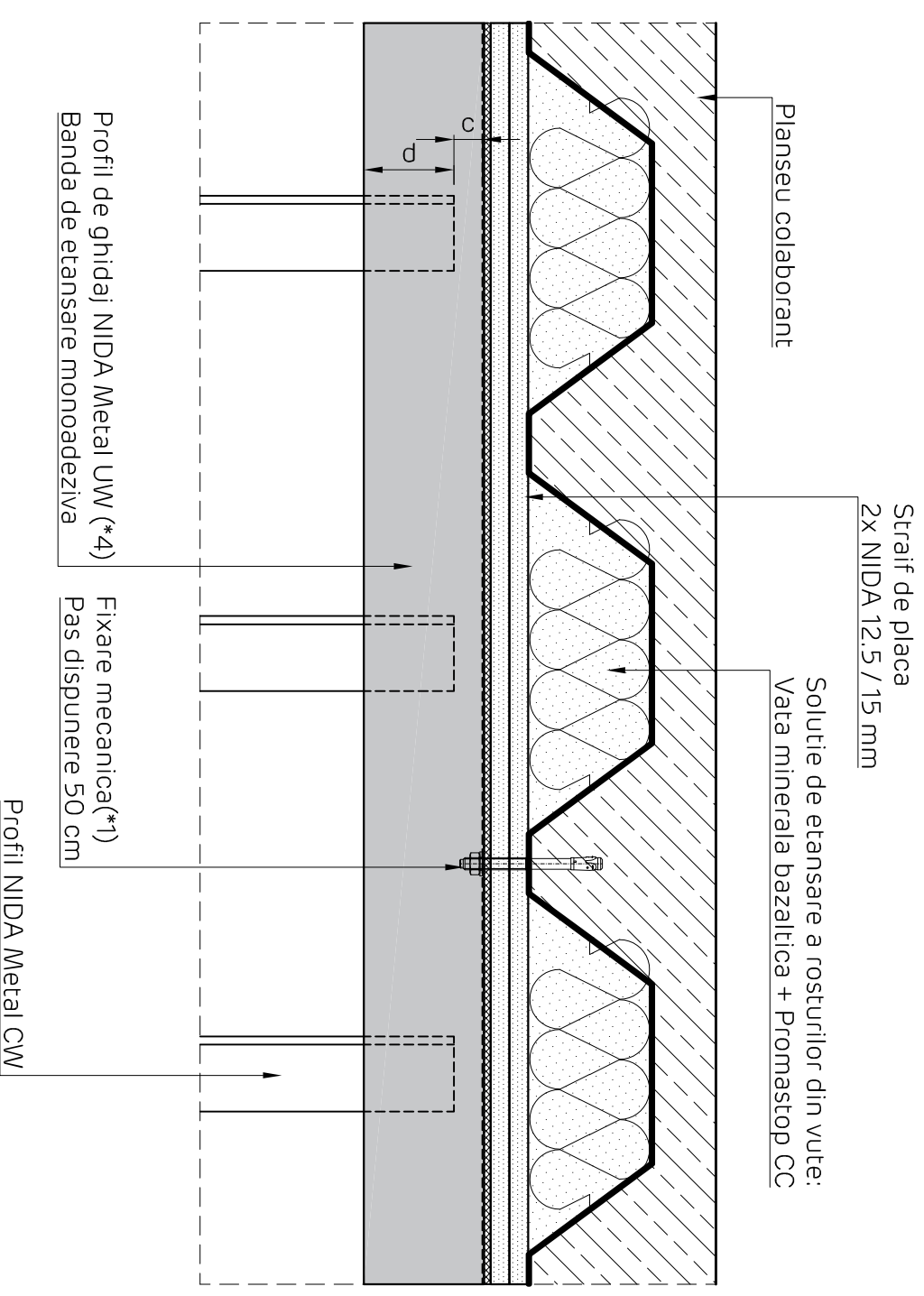
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.  
Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6,5\text{ m}$ ), rost  $c = 20\text{ mm}$ . Sectiune verticala



### NIDA System S

#### Perete separativ dublu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe cute.  
Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5\text{ m}$ ), rost  $c = 10\text{ mm}$ .  
Sectiune A - A



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute. Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6,5\text{ m}$ ), rost  $c = 20\text{ mm}$

Sectiune verticala

Nr planşa:

1

Nr editie:

1:5

Scara:

1:5

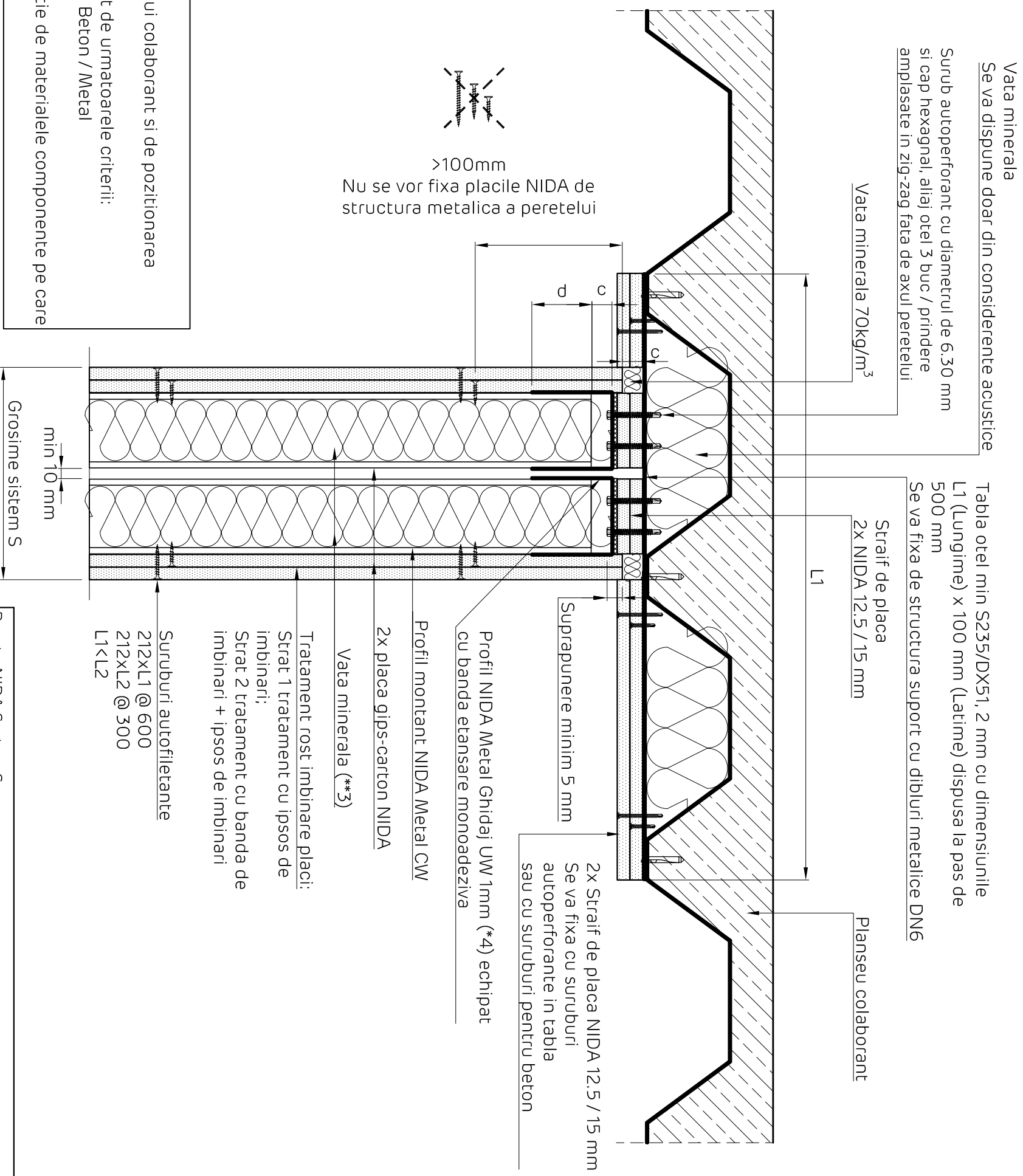
Data:

2020

## NIDA System S

### Perete separativ dublu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.  
Varianta 2.b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost c = 20 mm. Sectiune verticala



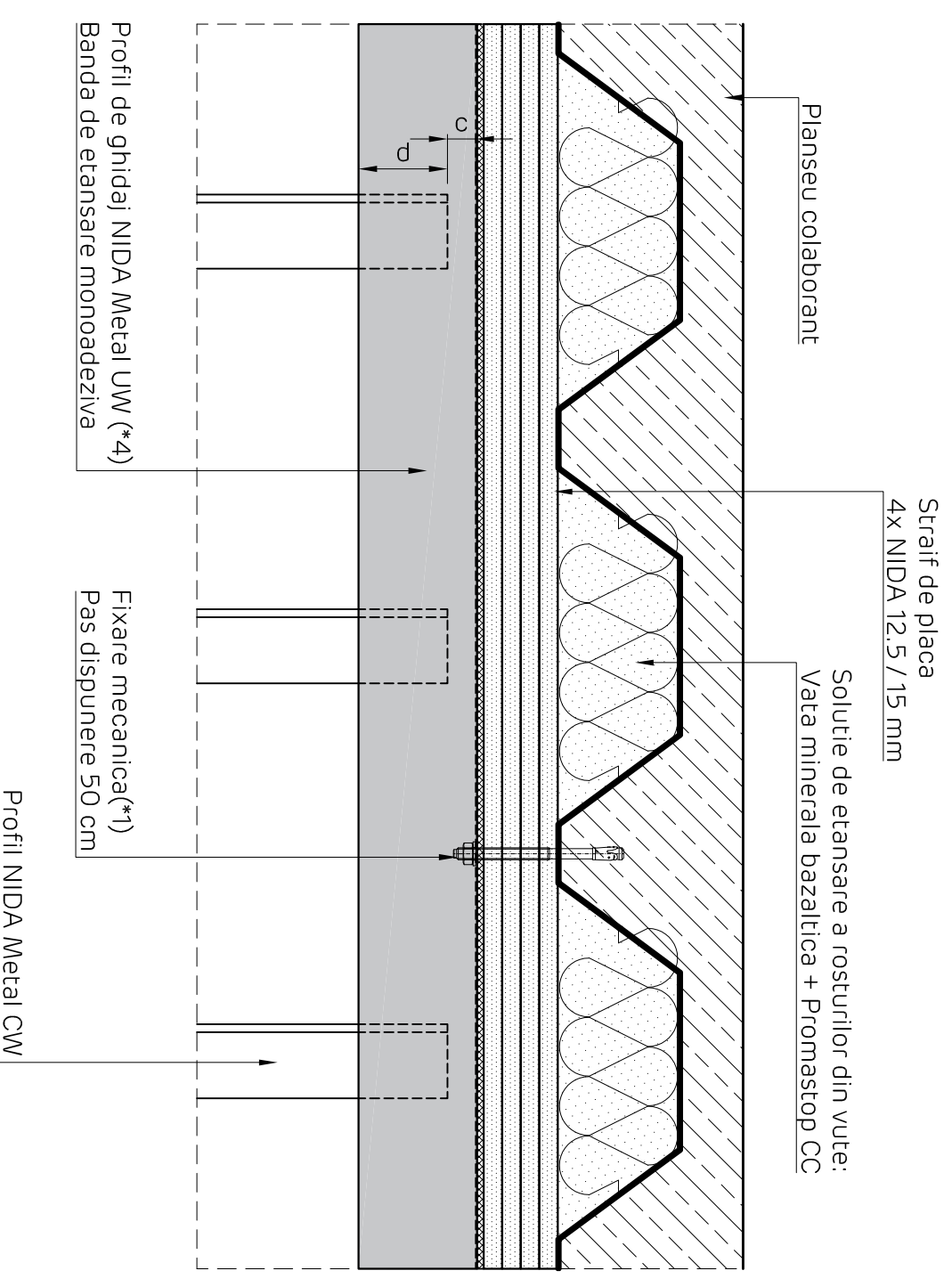
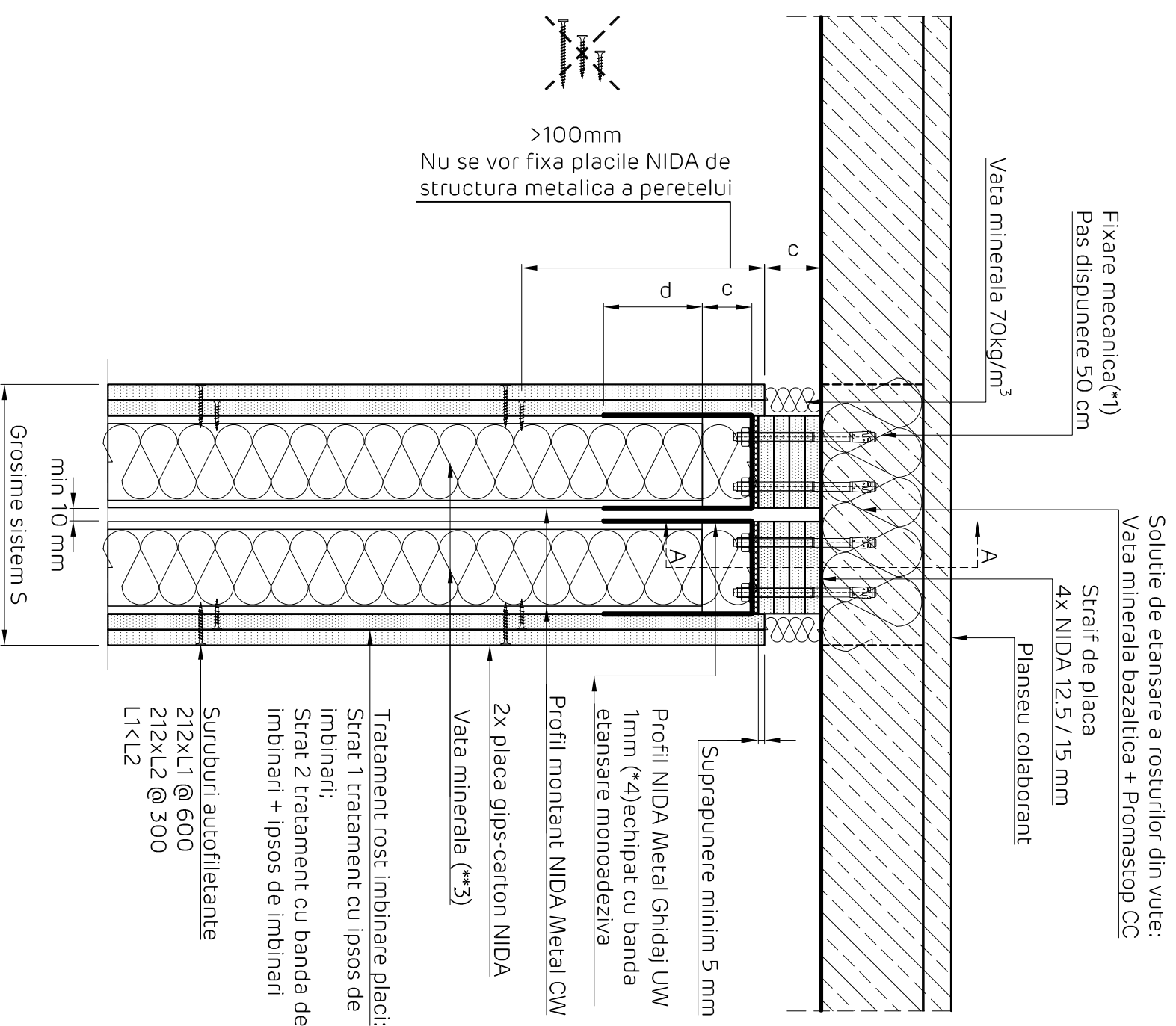
**NOTA**  
(\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea sistemului NIDA, fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:  
- Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal  
- Grosimea pachetului de fixare  
- Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care le strabate

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 2.b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost c = 20 mm.			
Sectiune Verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.111	1	1:5	2020

NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat S  
 Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.  
 Varianta 3.a (5 m < H<sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat S  
 Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.  
 Varianta 3.a (5 m < H<sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala  
 Sectiune A - A

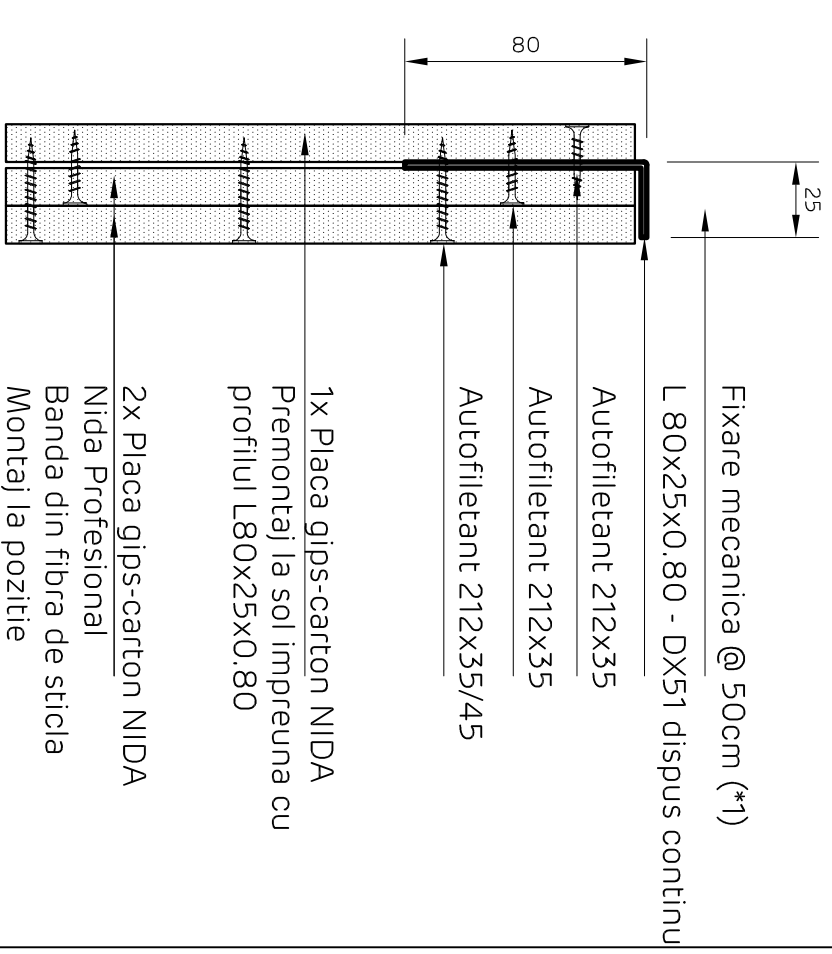
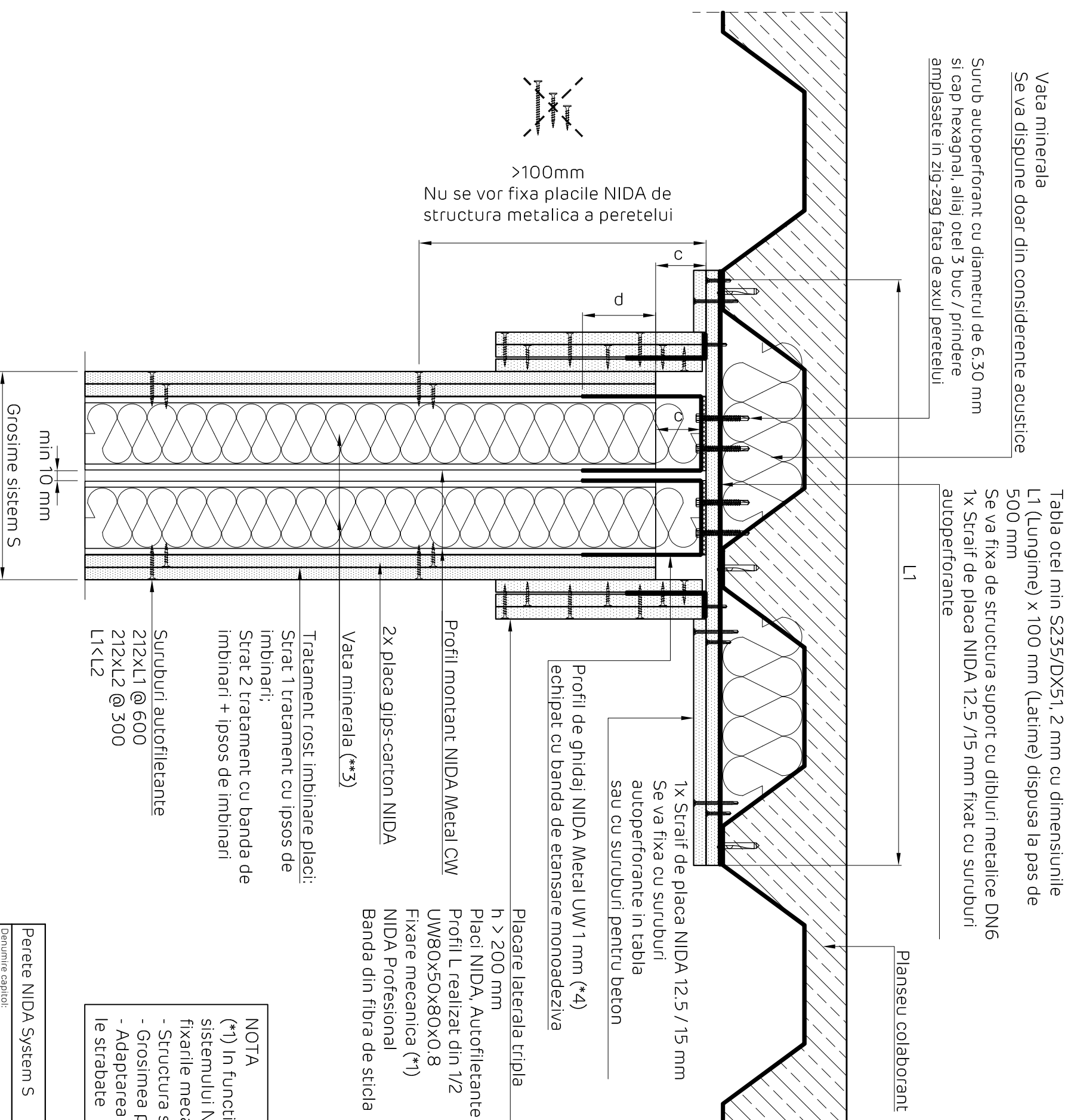


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute. Varianta 3.a (5 m < H <sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm			
Sectiune verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.112	1	1:5	2020

NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat S  
 Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.  
 Varianta 3.b (5 m < H<sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala  
 Sectiune verticala



NOTA  
 (\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea sistemului NIDA, fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:  
 - Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal  
 - Grosimea pachetului de fixare  
 - Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care le strabate

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 3.b (5 m < H <sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm.			
Sectiune Verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.113	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.



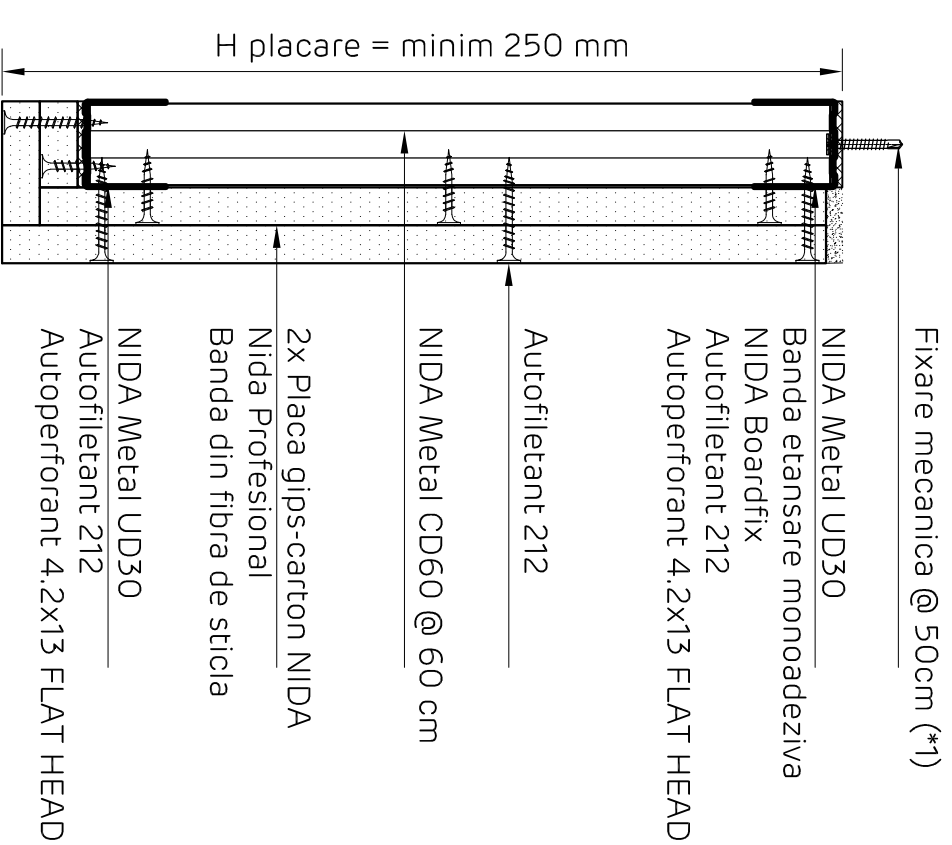
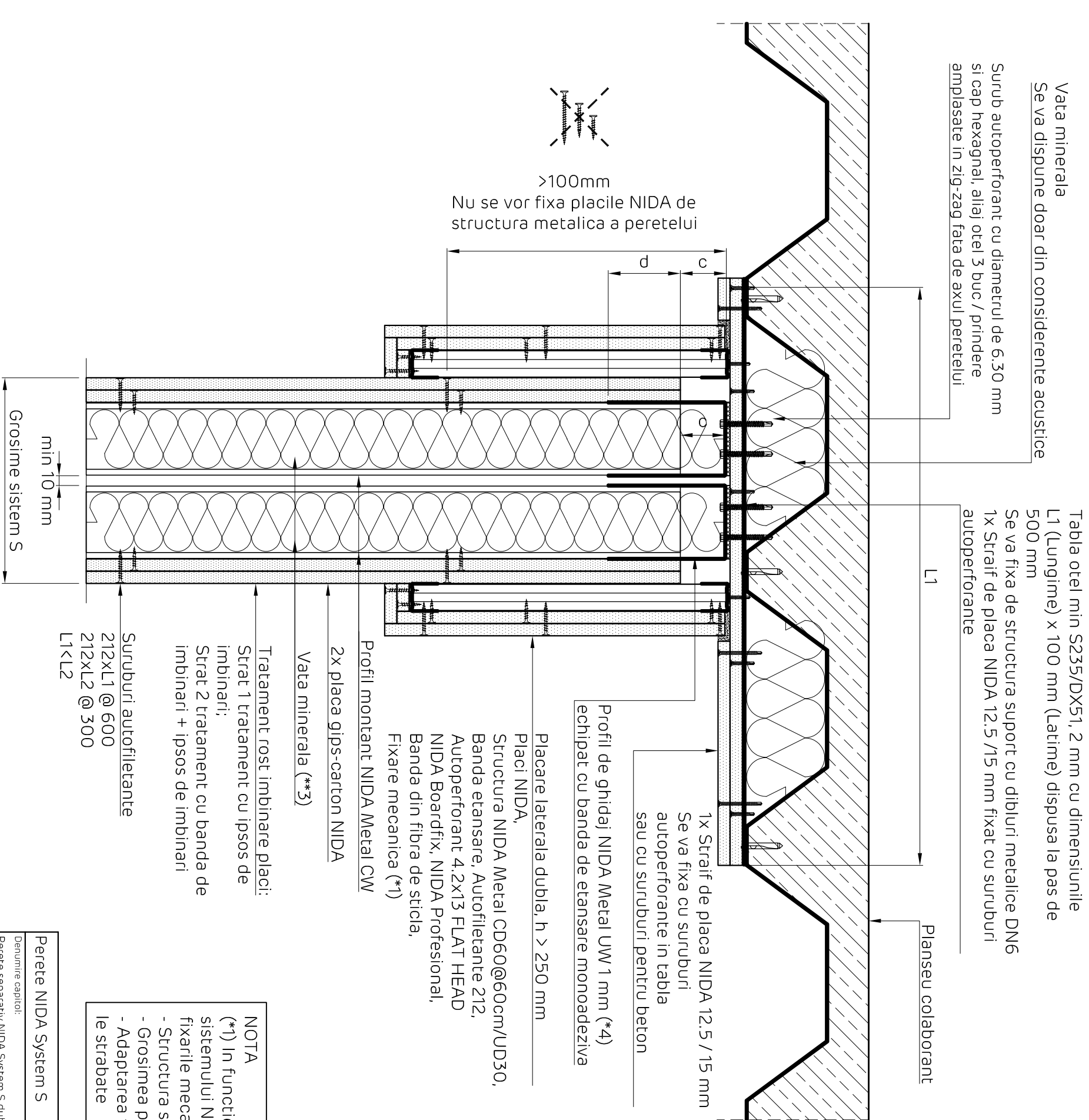
## NIDA System S

Perete separativ dublu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.

Varianta 3.c (5 m < H<sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala dubla  
Sectiune verticala



NOTA  
(\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea sistemului NIDA, fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:  
- Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal  
- Grosimea pachetului de fixare  
- Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care le strabate

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

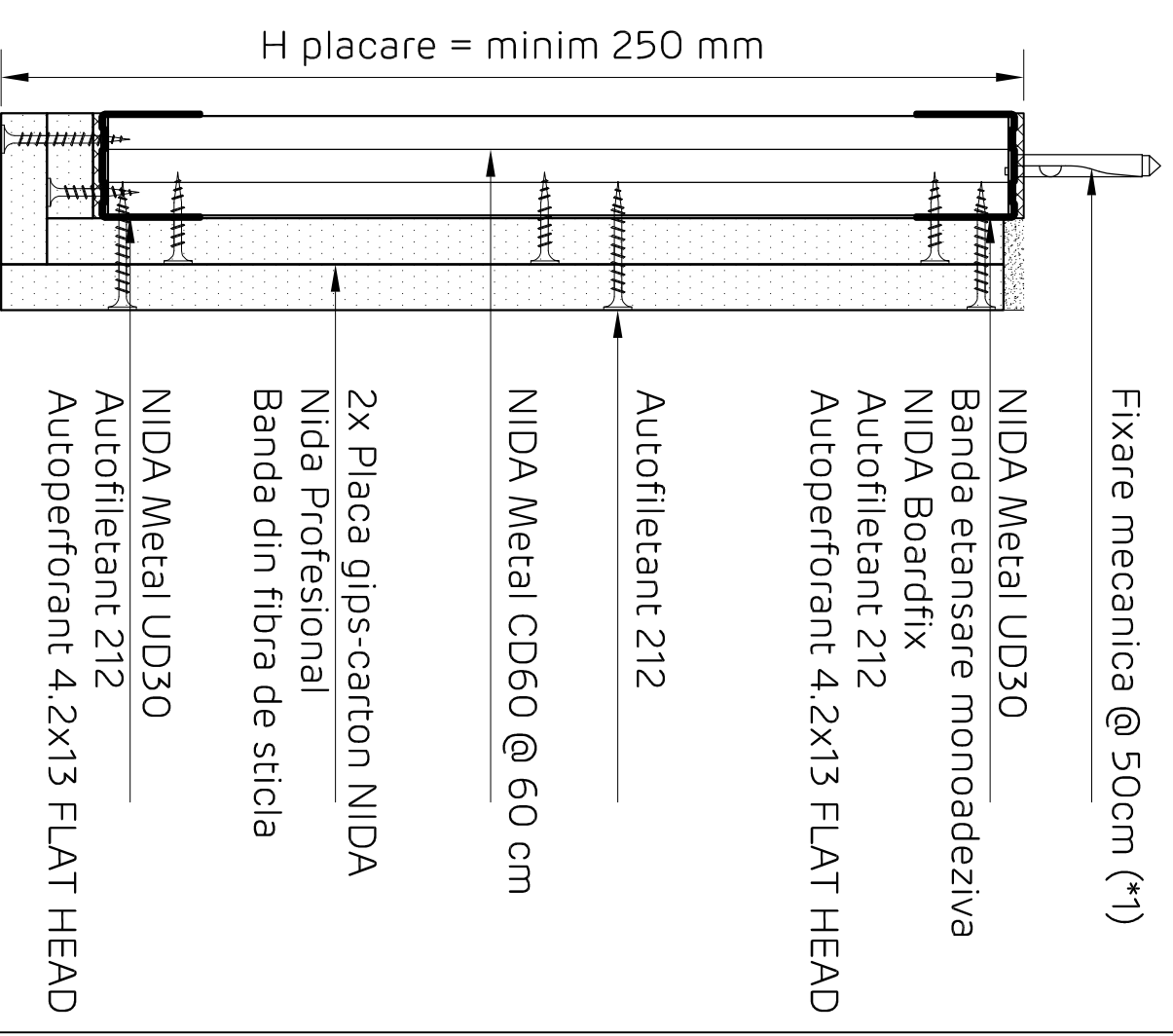
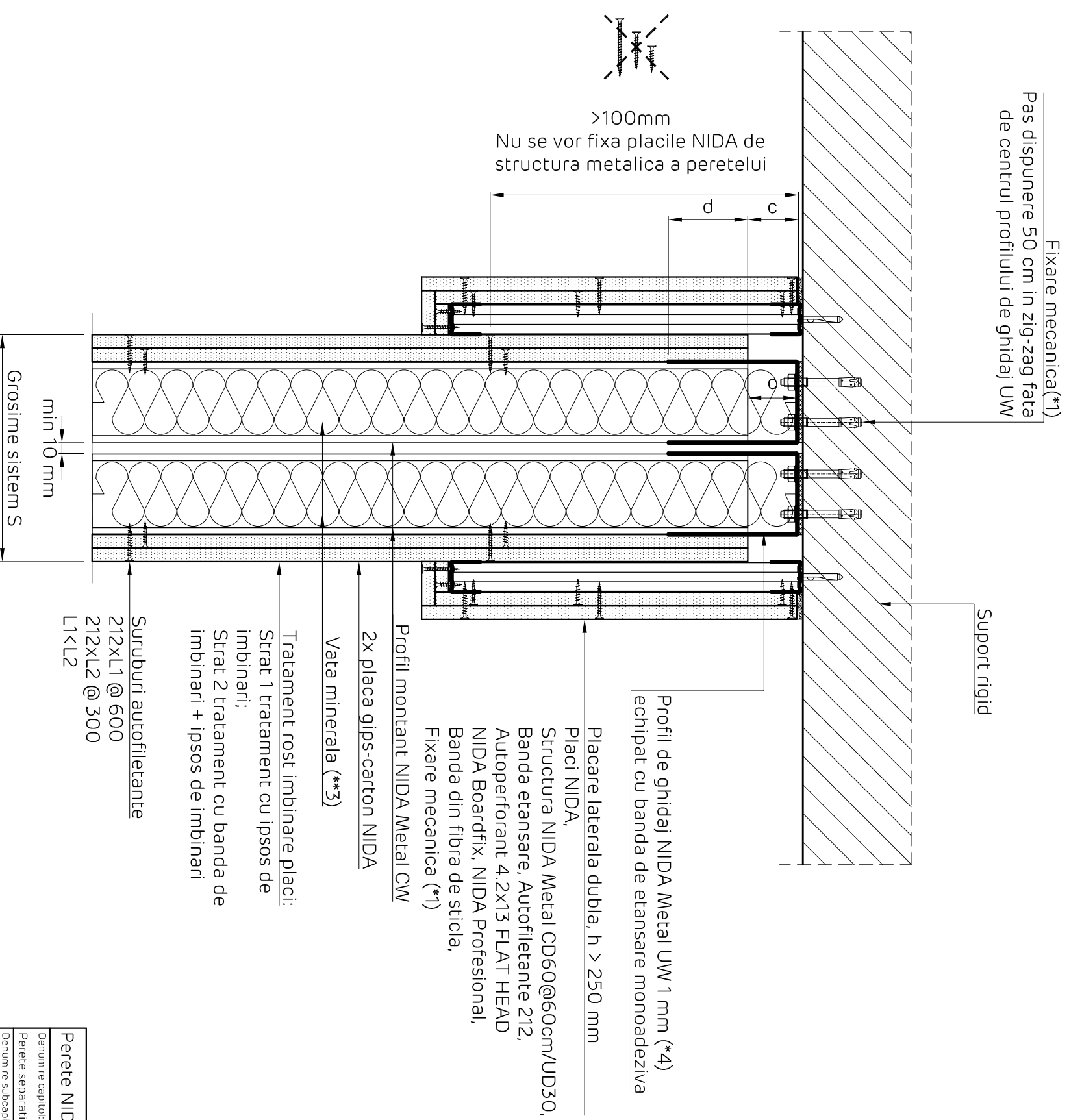
Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 3.c (5 m < H <sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm.			
Sectiune Verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.114	1	1:5	2020





NIDA System S  
 Perete separativ dublu placat S  
 Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.  
 Varianta 3. b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost  $c = 40\text{ mm}$ . Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala dubla  
 Sectiune verticala

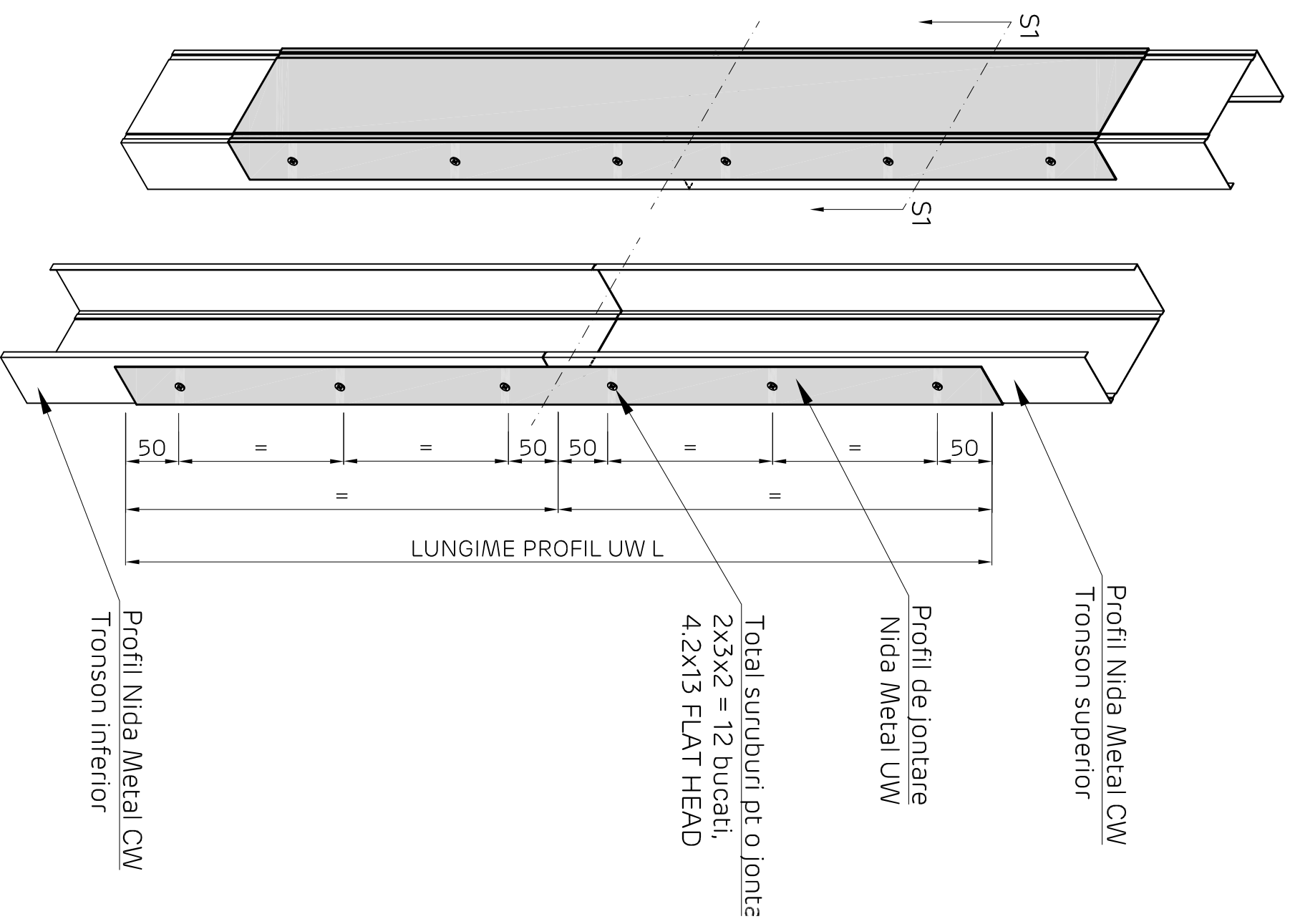


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

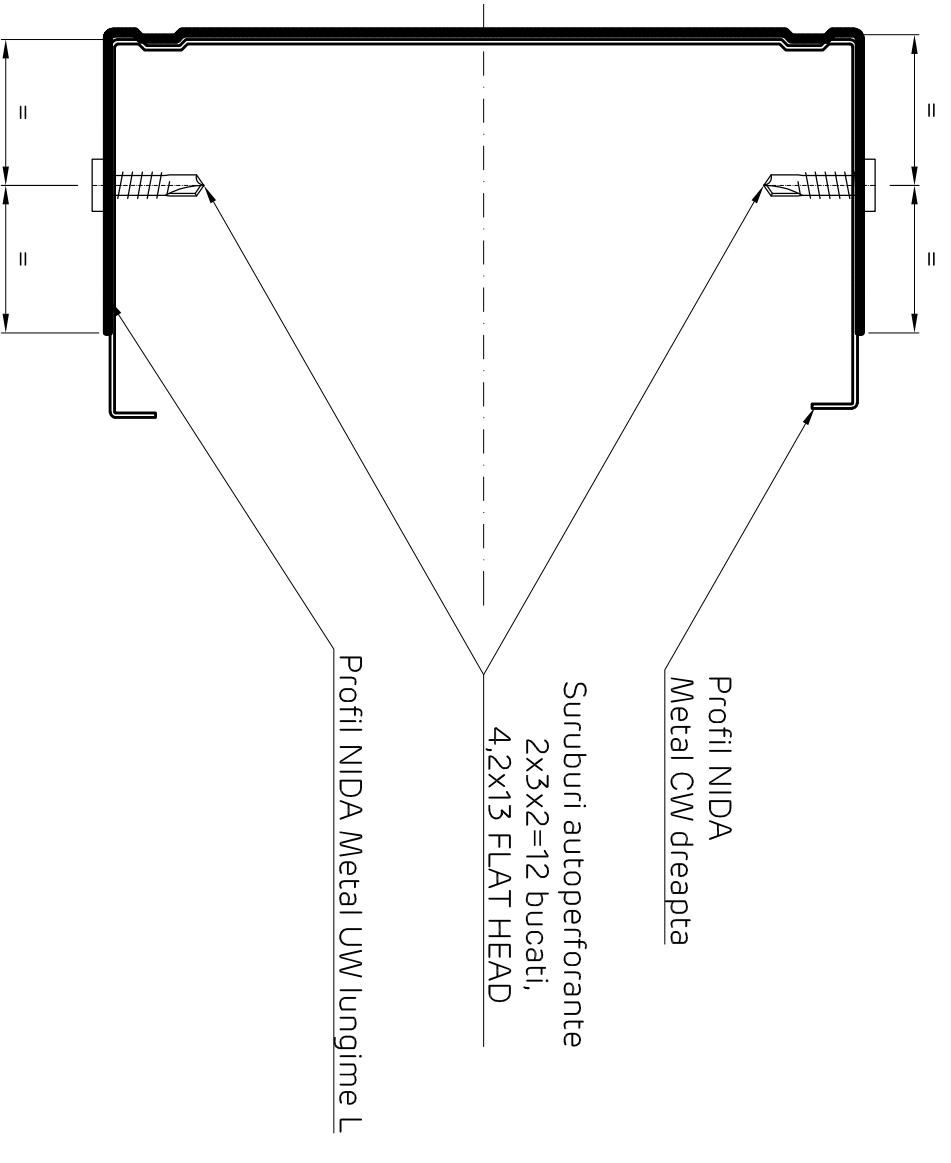
Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 3 b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost $c = 40\text{ mm}$ . Sectiune verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.116	1	1:5	2020



## Detaliu jonctare profile simple NIDA Metal CW



Total suruburi pt o jonct  
2x3x2 = 12 bucati,  
4.2x13 FLAT HEAD



Crt.	Profil montant NIDA Metal CW	Profil jonctare NIDA Metal UW	Lungime profil jonctare UW (mm)
1	CW 50	UW 50	L = 1000
2	CW 75	UW 75	L = 1500
3	CW 100	UW 100	L = 2000

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

### NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S dublu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu jonctare profile simple NIDA Metal CW

Nr plansa:

S2.201

Nr editie:

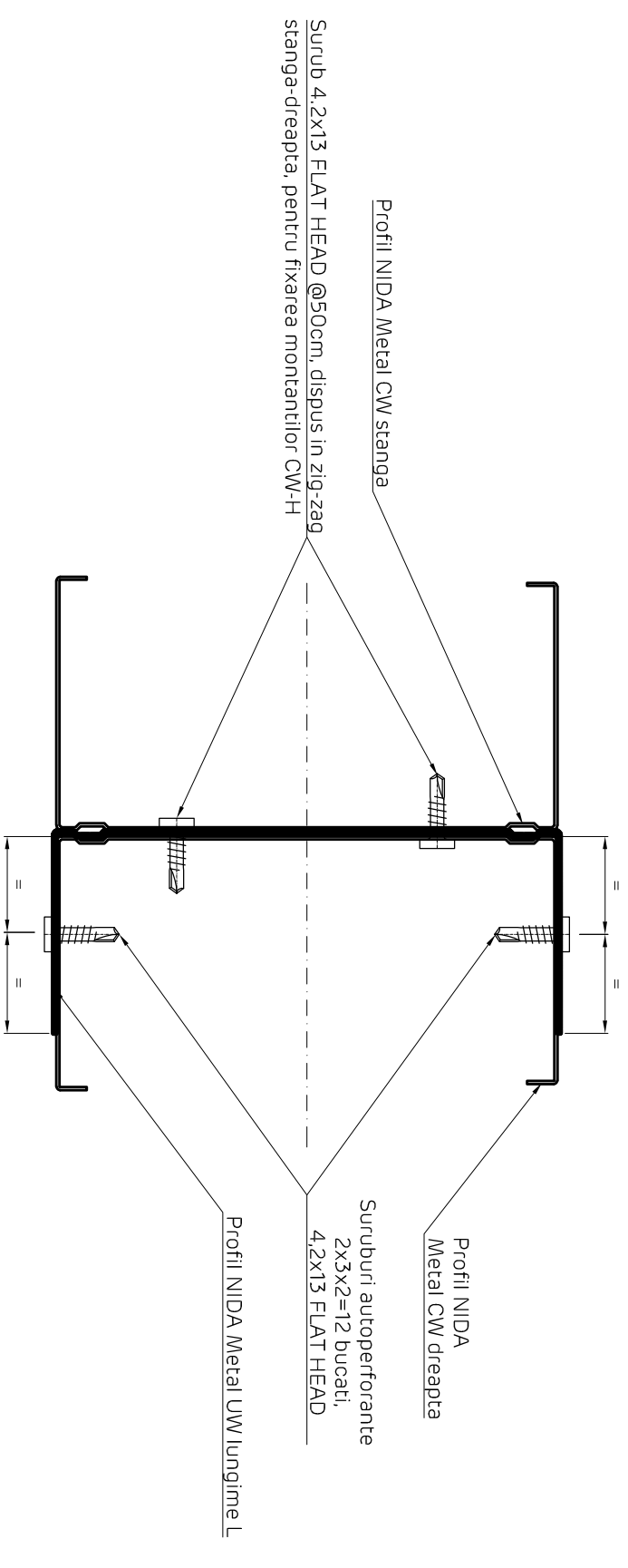
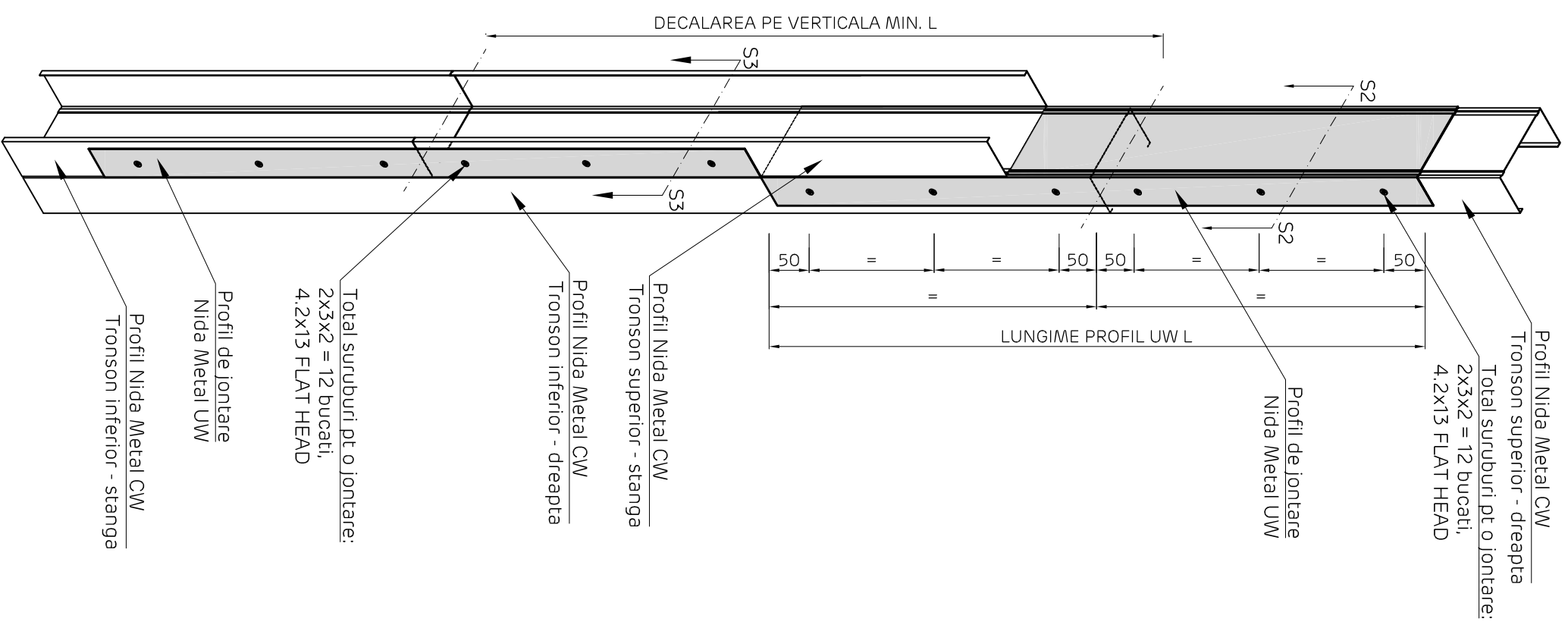
1

Scara:

1:5

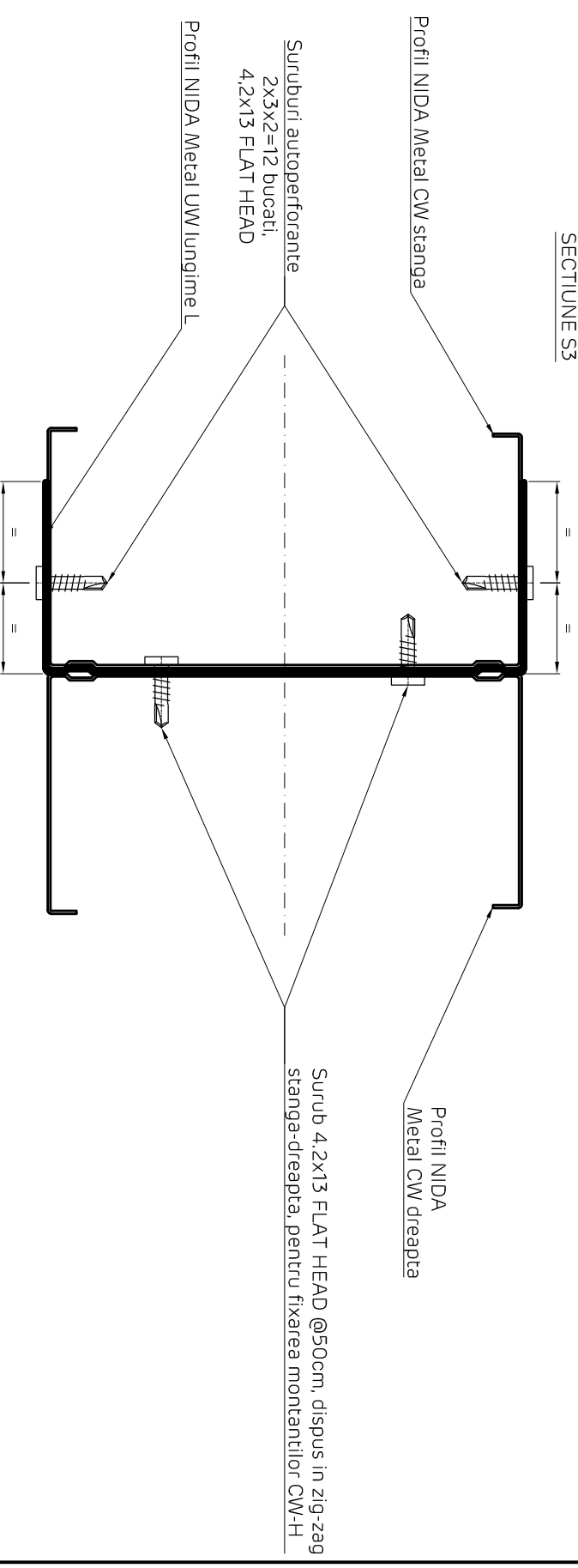
Data:

2020



Crt.	Profil montant NIDA Metal CW	Profil jonctare NIDA Metal UW	Lungime profil jonctare UW (mm)
1	CW 50	UW 50	L = 1000
2	CW 75	UW 75	L = 1500
3	CW 100	UW 100	L = 2000

SECTIUNE S3



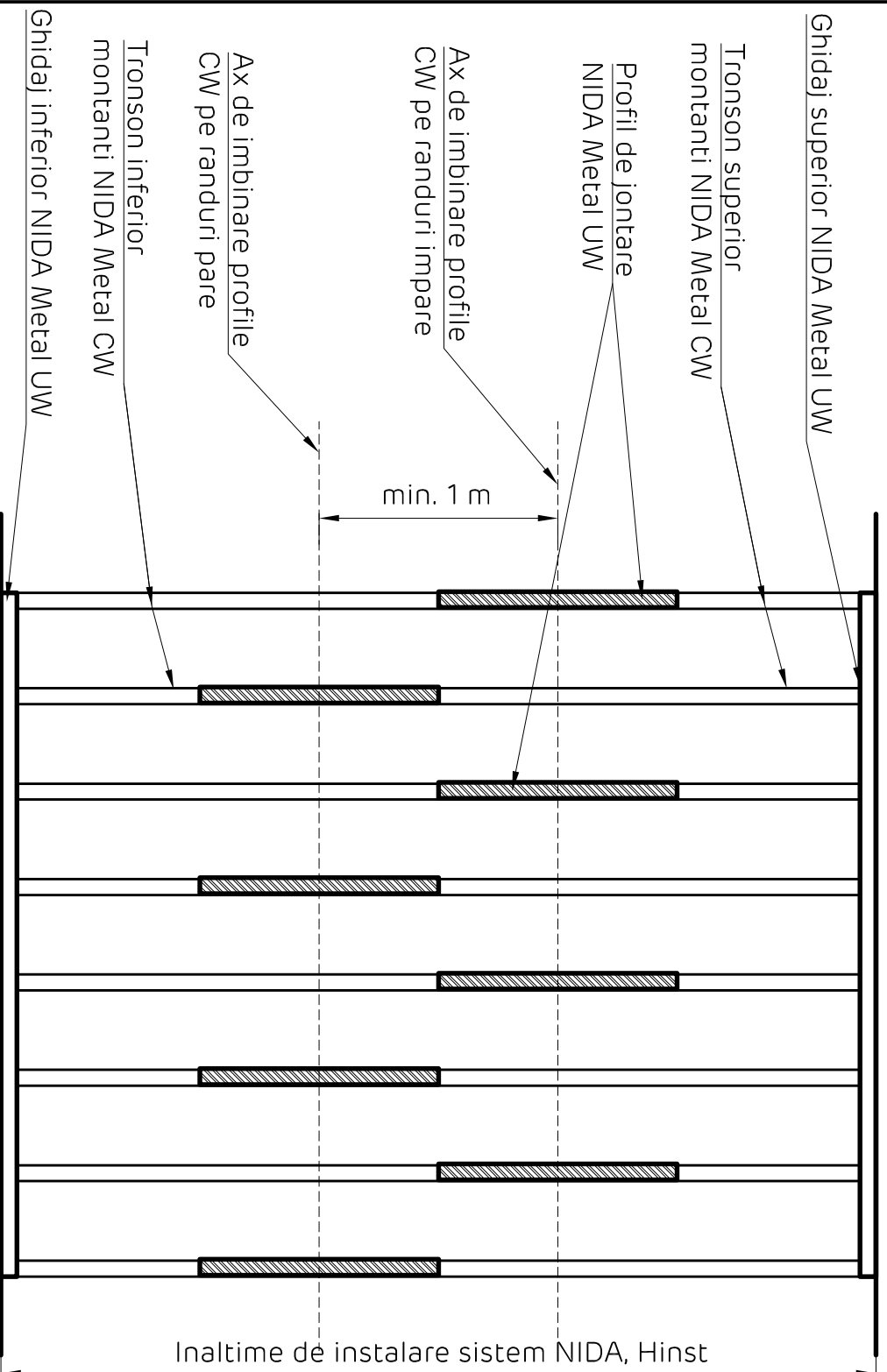
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

**NIDA System S**

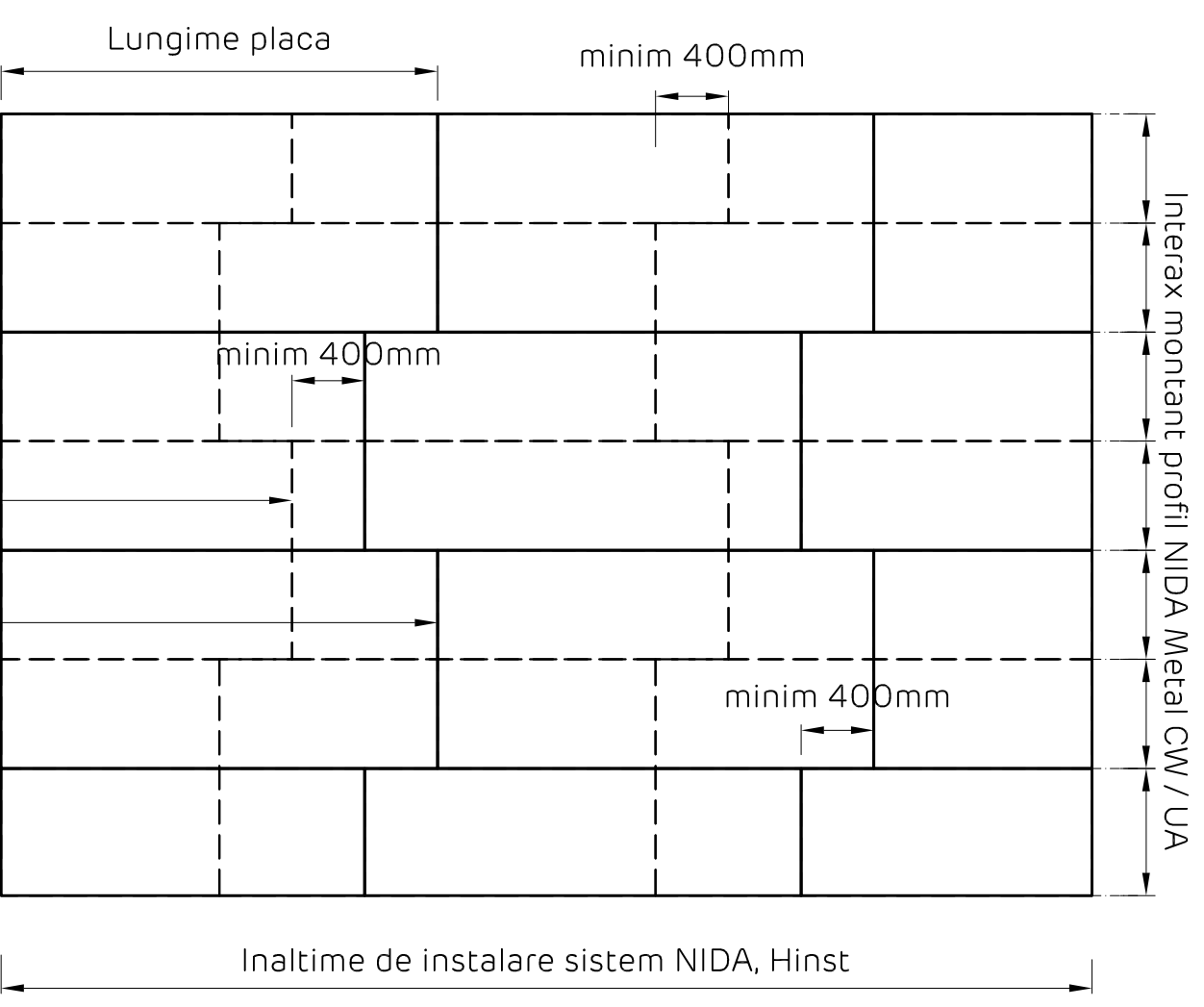
Denumire capitol:  
Perete separativ NIDA System S dublu placat  
Denumire subcapitol:  
Detaliu jonctare profile dublate NIDA Metal CW

Nr planşa: S2.202  
Nr editie: 1  
Scara: 1:5  
Data: 2020

Decalarea joantelor profilelor NIDA Metal CW  
Elevatie sistem



Decalarea placilor. Elevatie sistem  
Rosturile verticale si orizontale se vor decala pentru a evita suprapunerea acestora

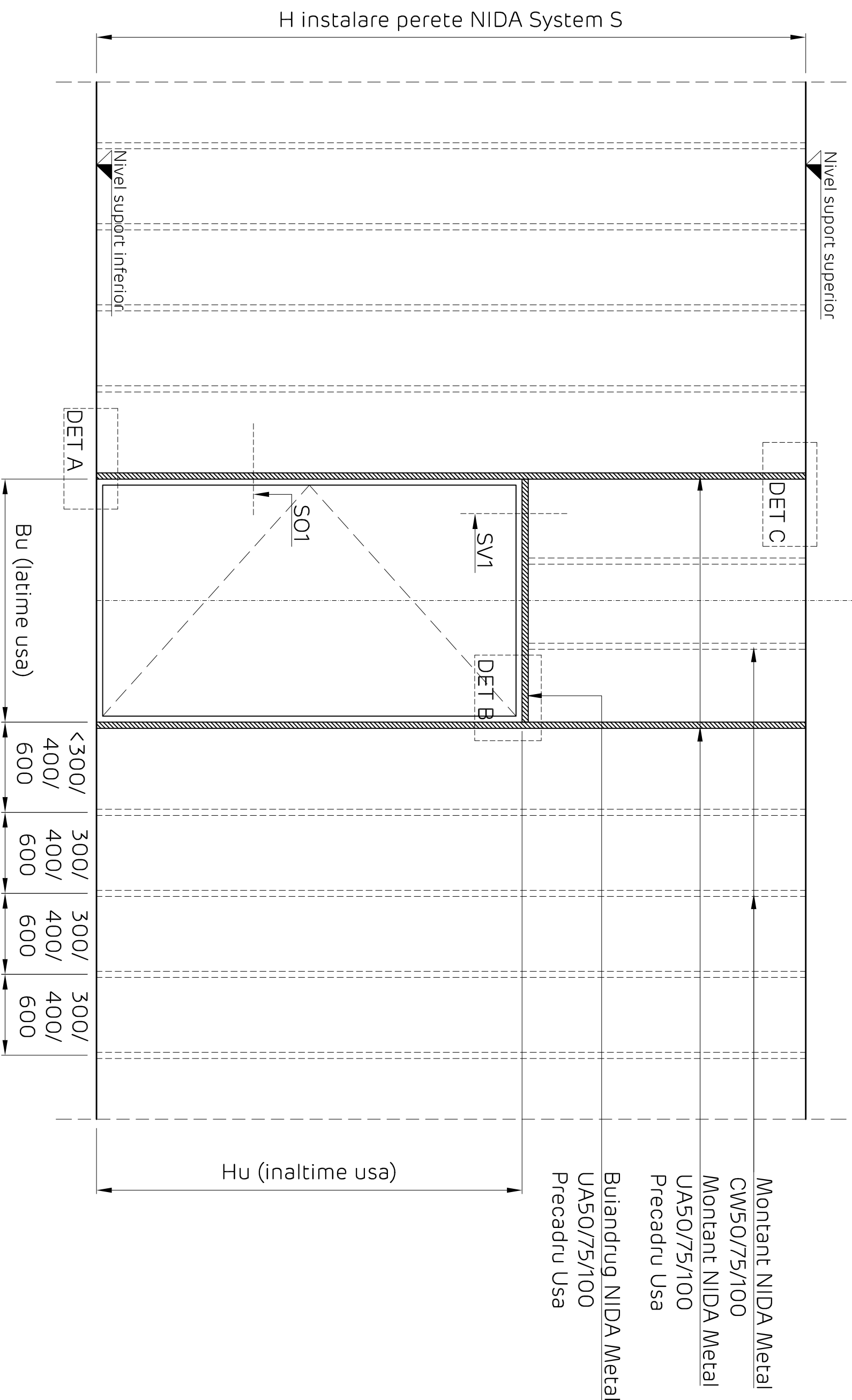


NOTA:

- Se vor folosi suruburile corespunzatoare de fixare placilor tinand cont de tipul profilului sai/sau al placilor utilizate.
- In cazul profilului montant de grosime 2 mm tip UA se vor utiliza suruburi autoperforante 221.
- Pentru fixarea placilor LaDura se vor utiliza suruburi LaDura autofiletante sau autoperforante.
- L1 < L2

NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Decalarea joantelor profilelor NIDA Metal CW, Decalarea placilor, Elevatie sistem			
Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.203	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.



DET A	DET B	DET C	SO1	SV1
Bu (latime usa)				
< 300/ 400/ 600	300/ 400/ 600	300/ 400/ 600	300/ 400/ 600	300/ 400/ 600

**NIDA System S**

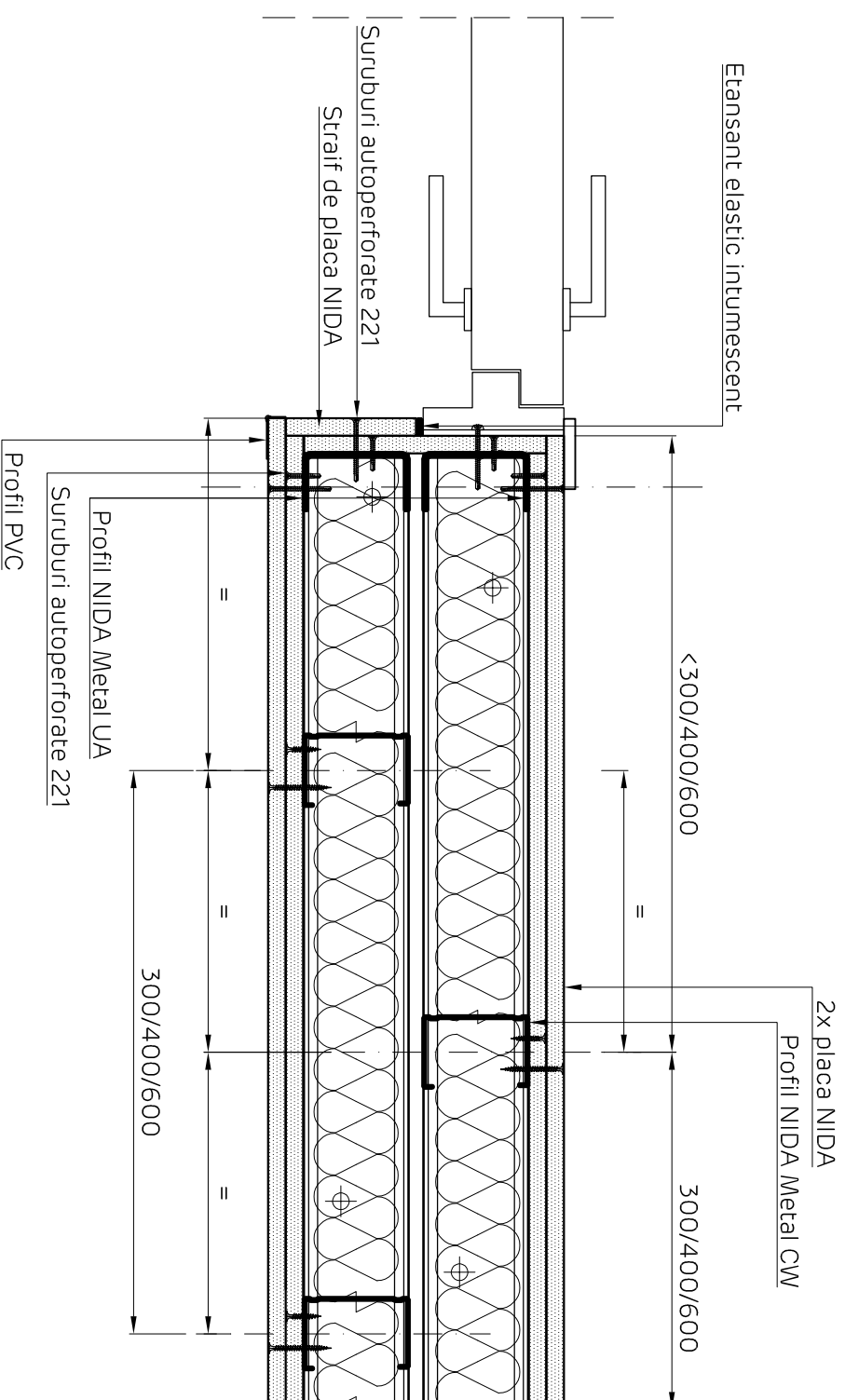
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Elevatie structura perete NIDA System S si precadru usa			
Nr planșă:	Nr editură:	Scara:	Data:
S2.204	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de către proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.





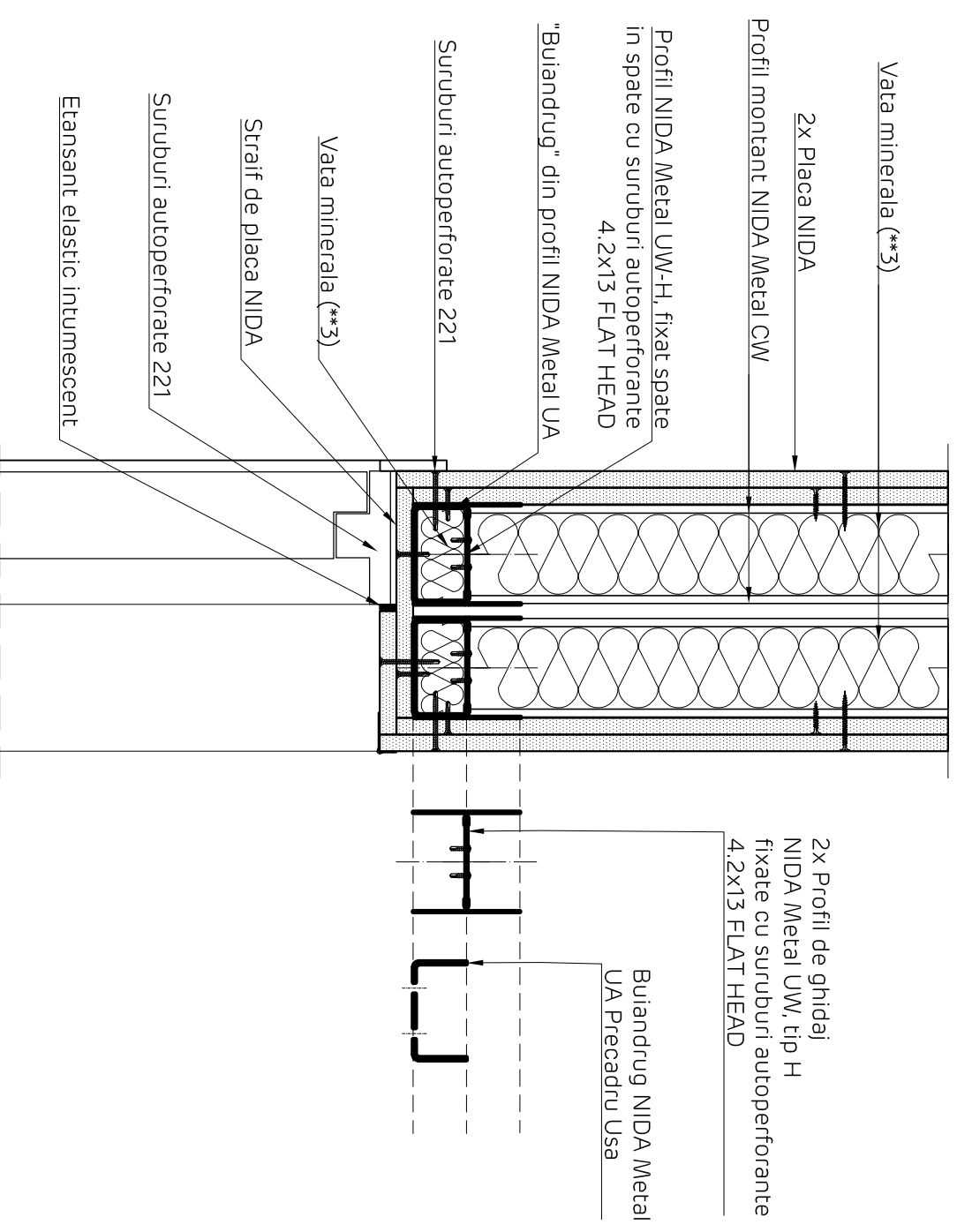
NIDA System S  
Precadru gol de usa  
Detaliu fixare usa varianta A,  
Detaliu S01. Sectiune orizontala



NOTE privind performantele mecanice si la foc in cazul realizarii precadrelor de usa:

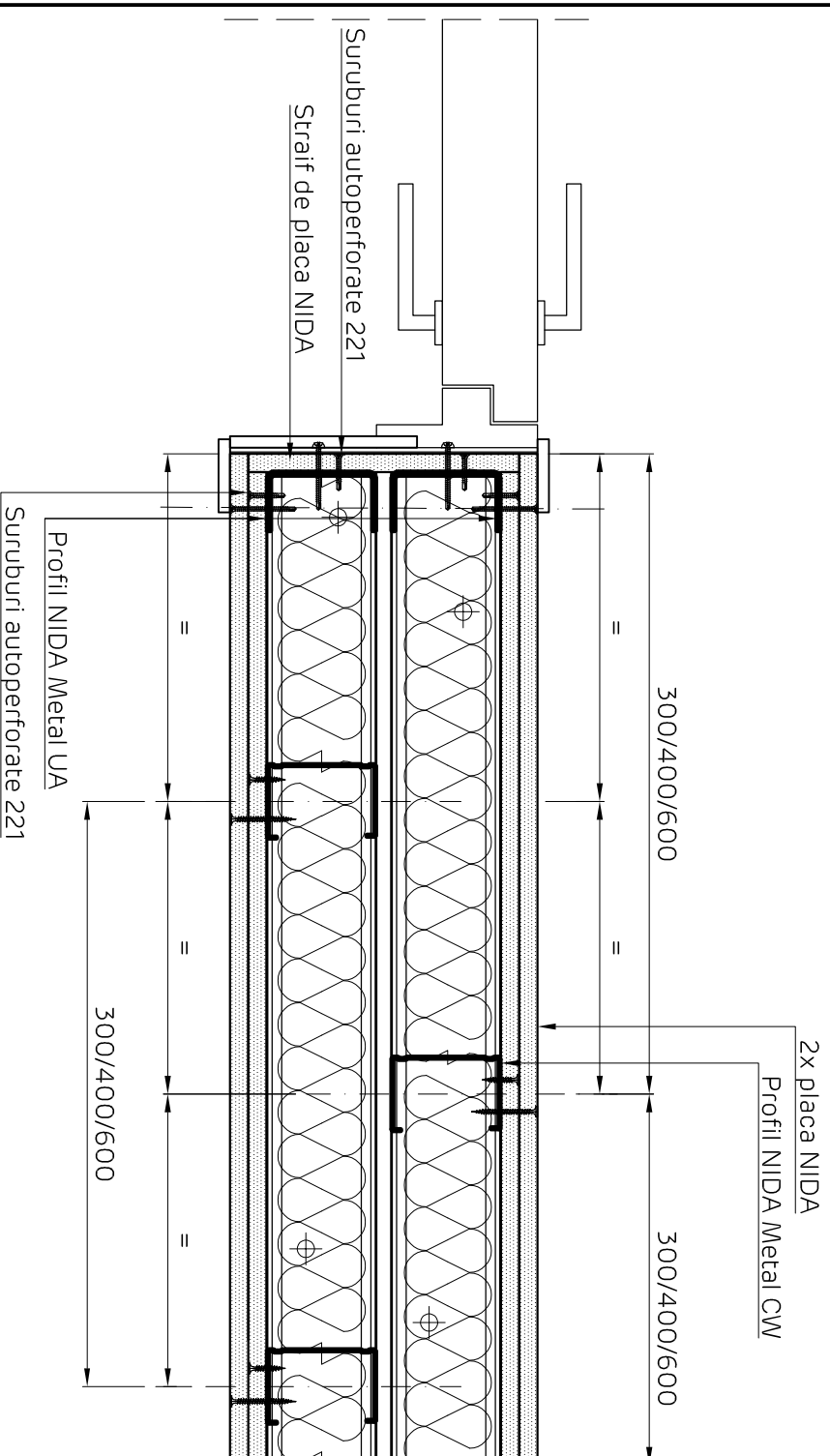
In cazul sistemelor S cu rezistenta la foc, se considera usa cu rezistenta la foc (echipata complet cu toate accesoriile necesare: foaie de usa, toc, balamale, etc.) conform agrementului tehnic aferent si in concordanta cu prevederile din normativul P118-99  
In functie de caracteristicile usii, deschiderea golului de usa si inaltimea maxima a peretelui, precadru de usa se va realiza conform indicatiilor tehnice SINIAT - Document *NIDA SYSTEM SINIAT PRECADRE DE USA CENTRALIZATOR SOLUTII TEHNICE* - a se contacta Departamentul Tehnic SINIAT.

NIDA System S  
Precadru gol de usa  
Detaliu fixare usa varianta A,  
Detaliu SV1. Sectiune verticala



<b>NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de fixare usa varianta A:S01 - Sectiune orizontala, SV1 - Sectiune verticala			
Nr desen:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.206	1	1:5	2020

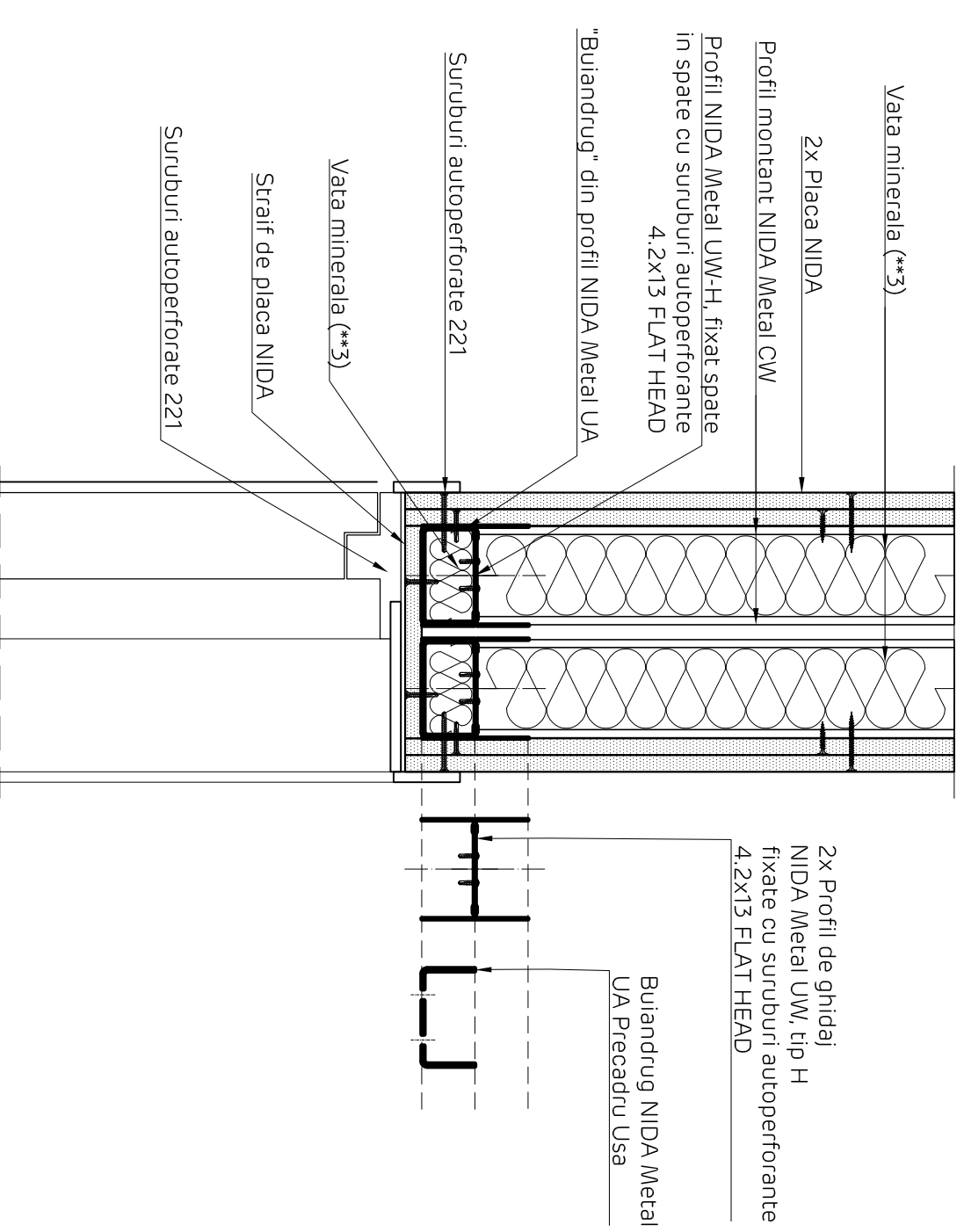
NIDA System S  
 Detaliiu fixare usa varianta B.  
 Detaliiu SO1. Sectiune orizontala



NOTE privind performantele mecanice si la foc in cazul realizarii precadrelor de usa:

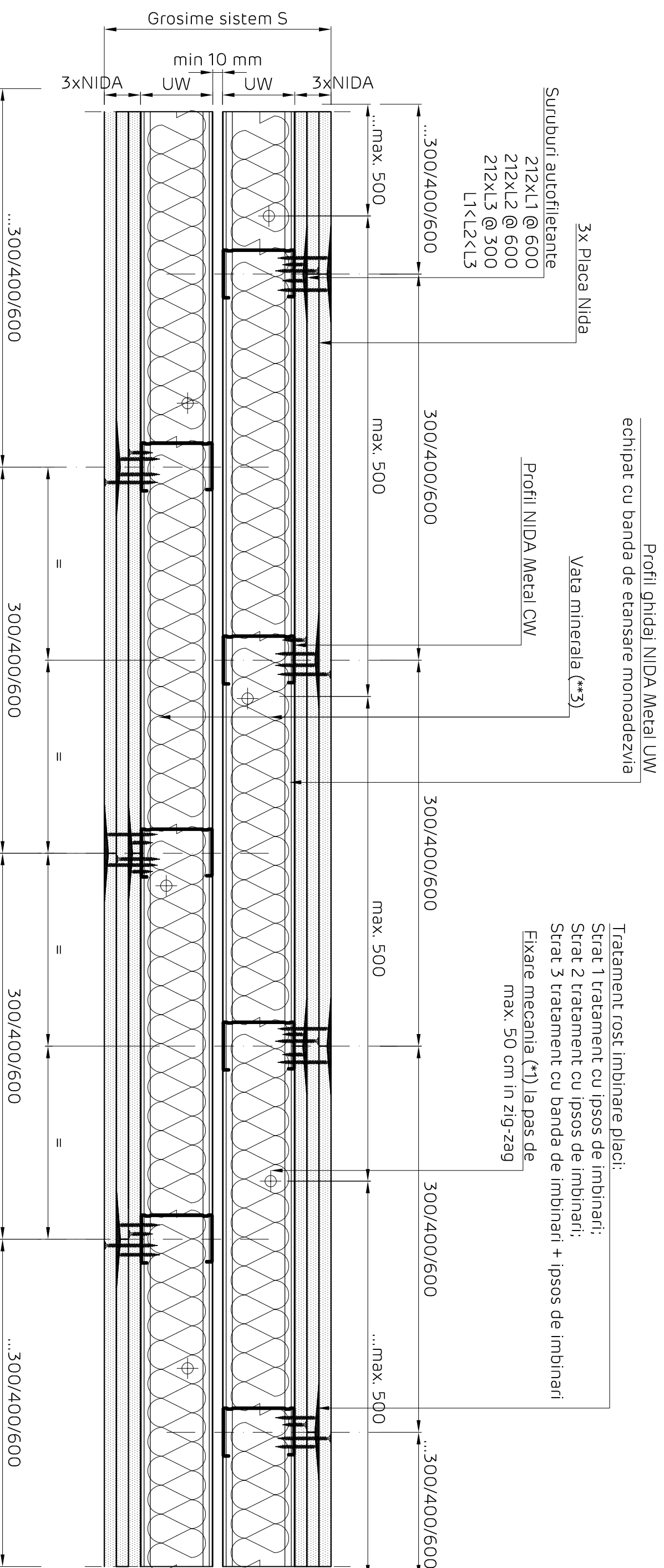
In cazul sistemelor S cu rezistenta la foc, se considera usa cu rezistenta la foc (echipata complet cu toate accesoriile necesare: foaie d eusa, toc, balamale, etc.) conform agrementului tehnic aferent si in concordanta cu prevederile din normativul P118-99  
 In fucntie de caracteristicile usii, deschiderea golului de usa si inaltimea maxima a peretelui, precadrlul de usa se va realiza conform indicatiilor tehnice SINIAT - Document *NIDA SYSTEM SINIAT PRECADRE DE USA CENTRALIZATOR SOLUTII TEHNICE* - a se contacta Departamentul Tehnic SINIAT.

NIDA System S  
 Precadru gol de usa  
 Detaliiu fixare usa varianta B.  
 Detaliiu SV1. Sectiune verticala



<b>NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de fixare usa varianta B.S01 - Sectiune orizontala, SV1 - Sectiune verticala			
Nr desen:	Nr editie:	Scara:	Data:
S2.207	1	1:5	2020

NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat  
 Detaliu de camp. Profil montant NIDA Metal CW simplu  
 Sectiune orizontala



NOTA:

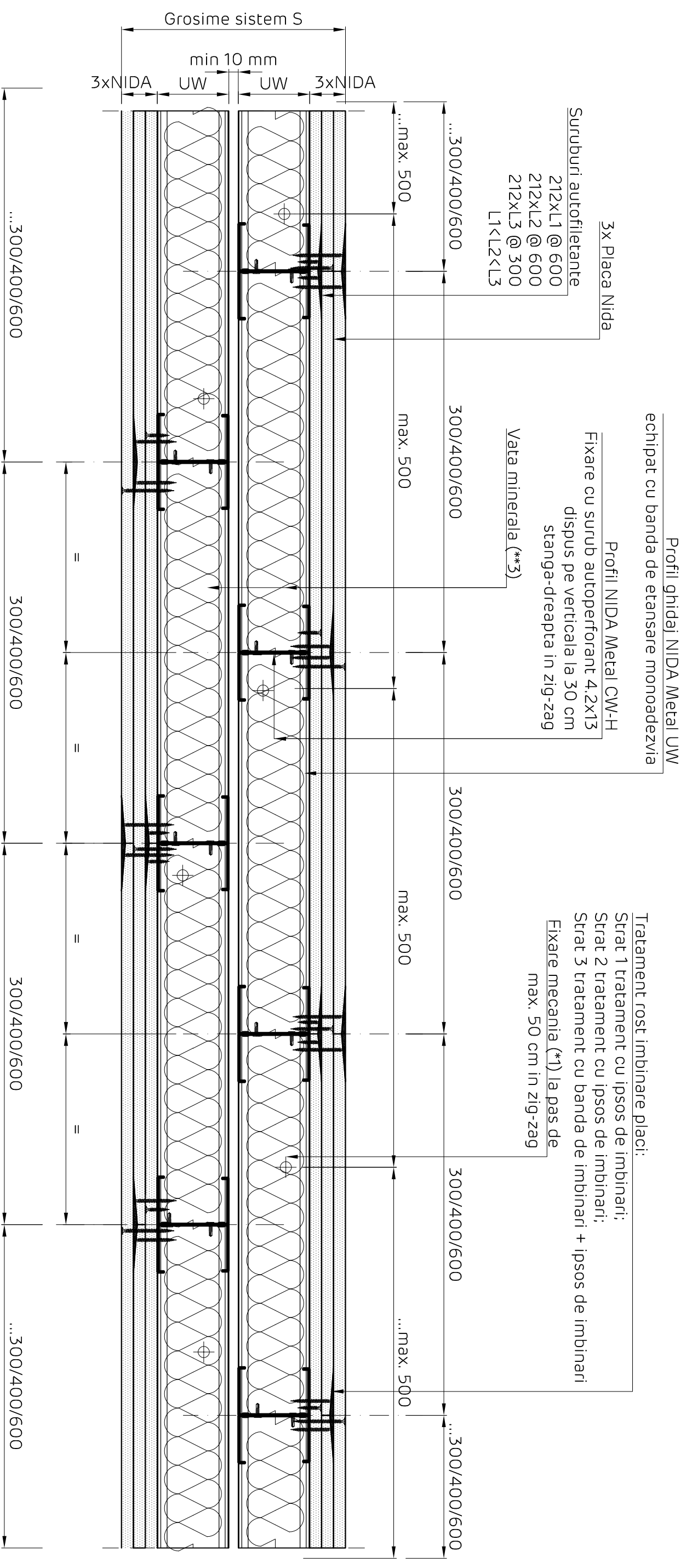
(\*\*3) Tipul si grosimea la vata minerala se va alege in functie de performanta sistemului la foc - a se consulta Agreementul Tehnic SINIAT.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de camp. Profil montant NIDA Metal CW simplu. Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.001	1	1:5	2020



NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat  
 Detaliu de camp. Profil montat NIDA Metal CW dublat  
 Sectiune orizontala



NOTA:

(\*\*3) Tipul si grosimea la vata minerala se va alege in functie de performanta sistemului la foc - a se consulta Agreementul Tehnic SINIAT.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de camp, Profil montat NIDA Metal CW dublat, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.002	1	1:5	2020







**NIDA System S**  
**Perete separativ triplu placat**  
**Conexiune in T cu perete de gips-carton tip D.**  
**Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar.**  
**Sectione orizontala**

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva  
 Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

Profil ghidaj NIDA Metal UW  
 Banda etansare monoadeziva

Vata minerala (\*\*3)

3x placa gips-carton NIDA

Profil montant NIDA Metal CW

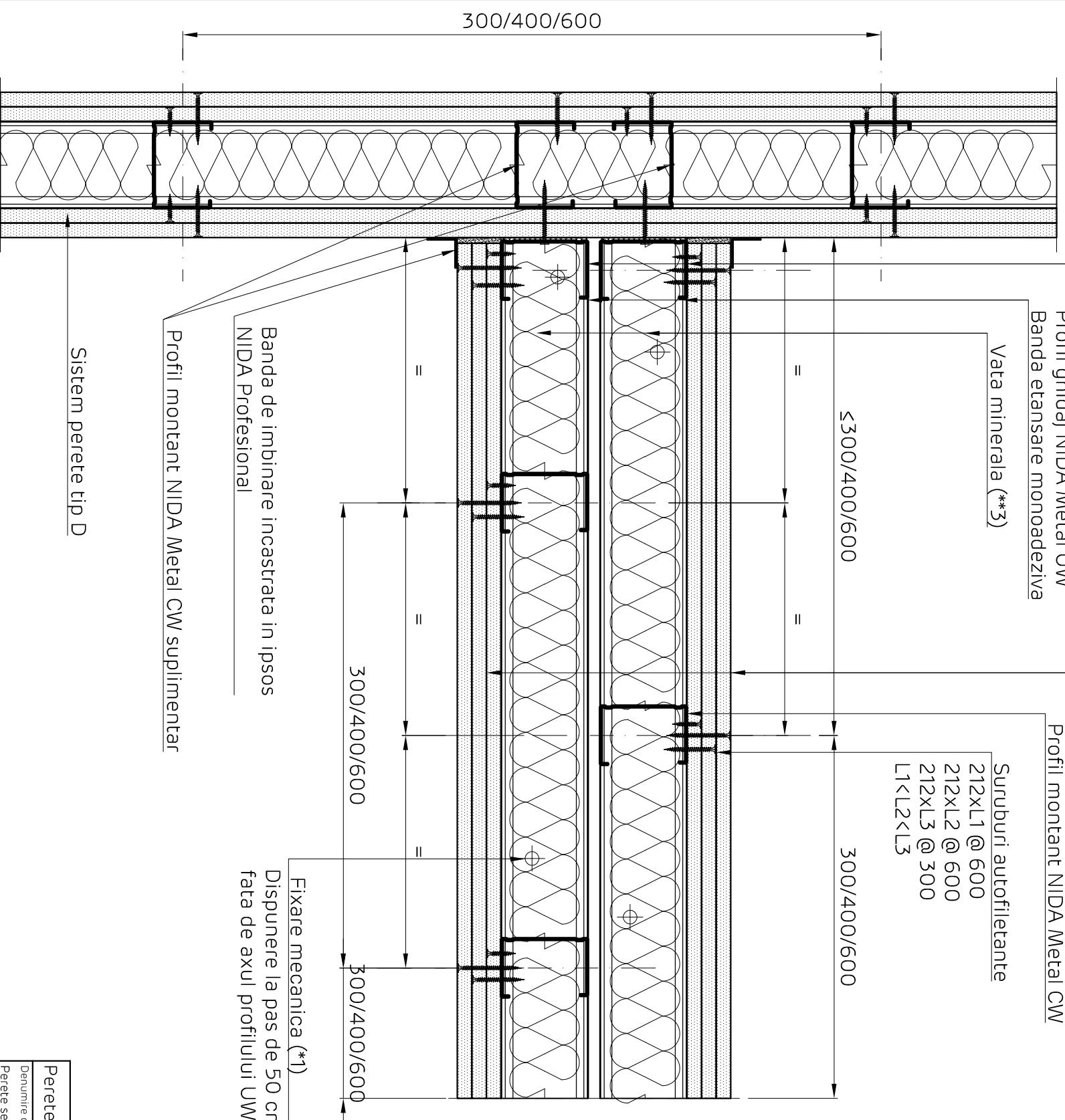
Suruburi autofiletante  
 212xL1 @ 600  
 212xL2 @ 600  
 212xL3 @ 300  
 L1 < L2 < L3

Banda de imbinare incastrata in ipsos  
 NIDA Profesional

Profil montant NIDA Metal CW suplimentar

Sistem perete tip D

Fixare mecanica (\*1)  
 Dispunere la pas de 50 cm, in zig-zag  
 fata de axul profilului UW

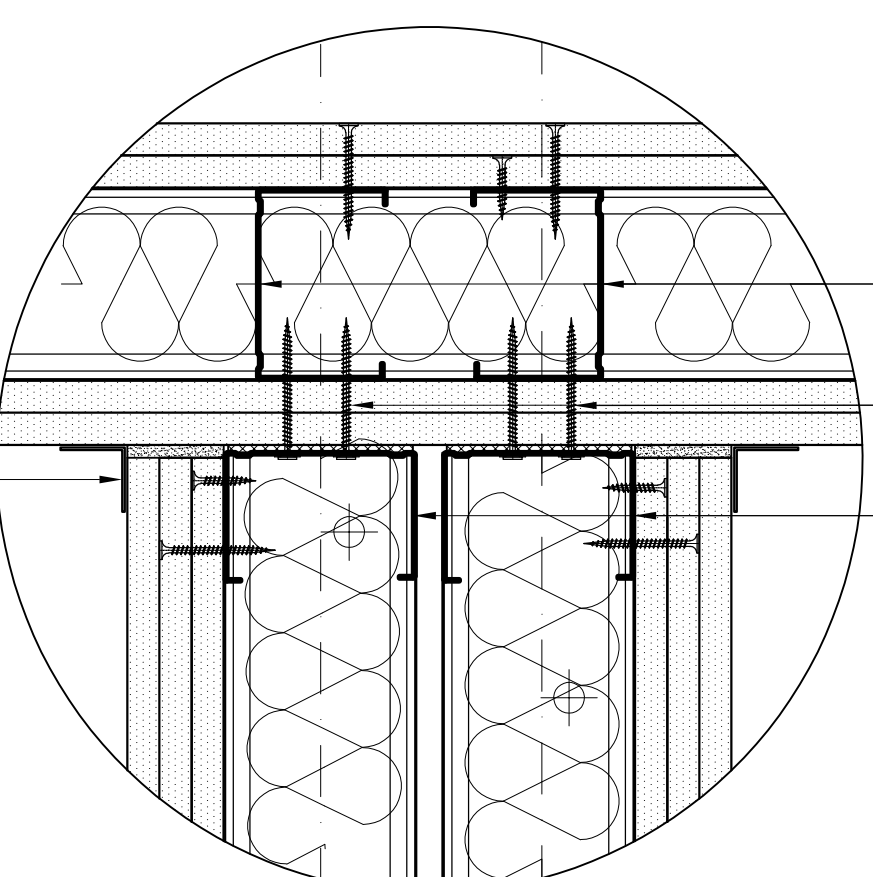


Profil montant NIDA Metal CW suplimentar  
 montat in axele celor doua randuri de structuri

Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

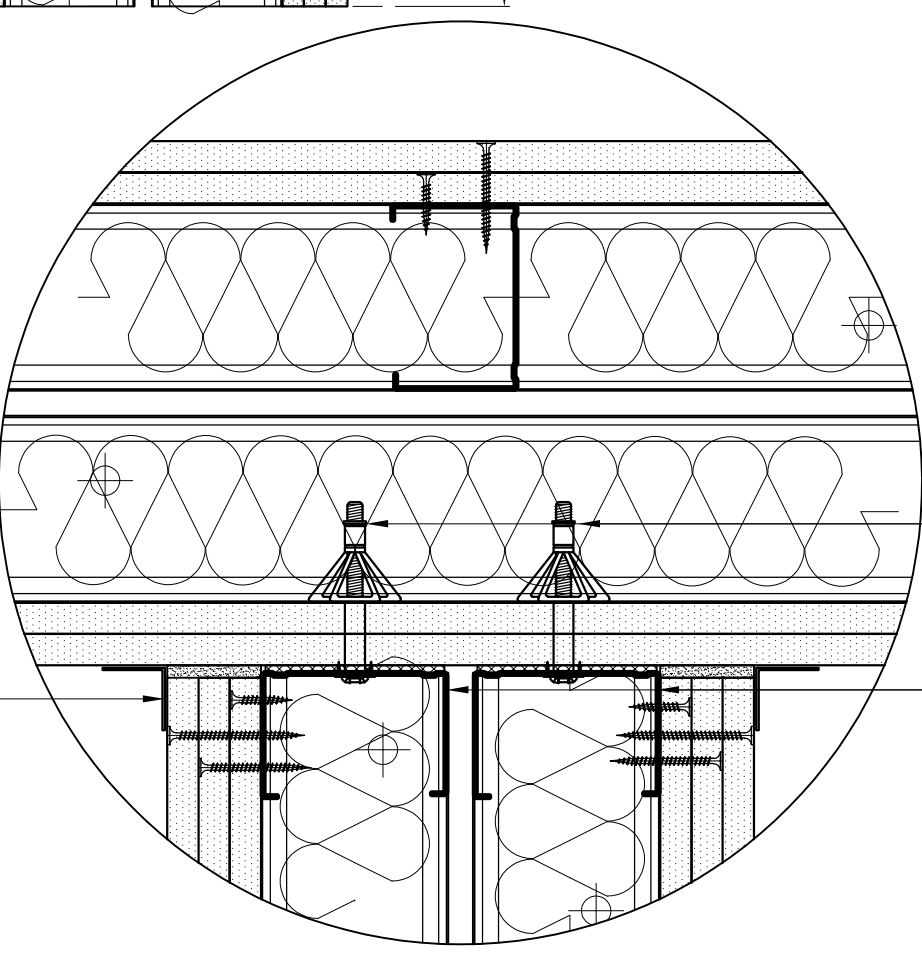
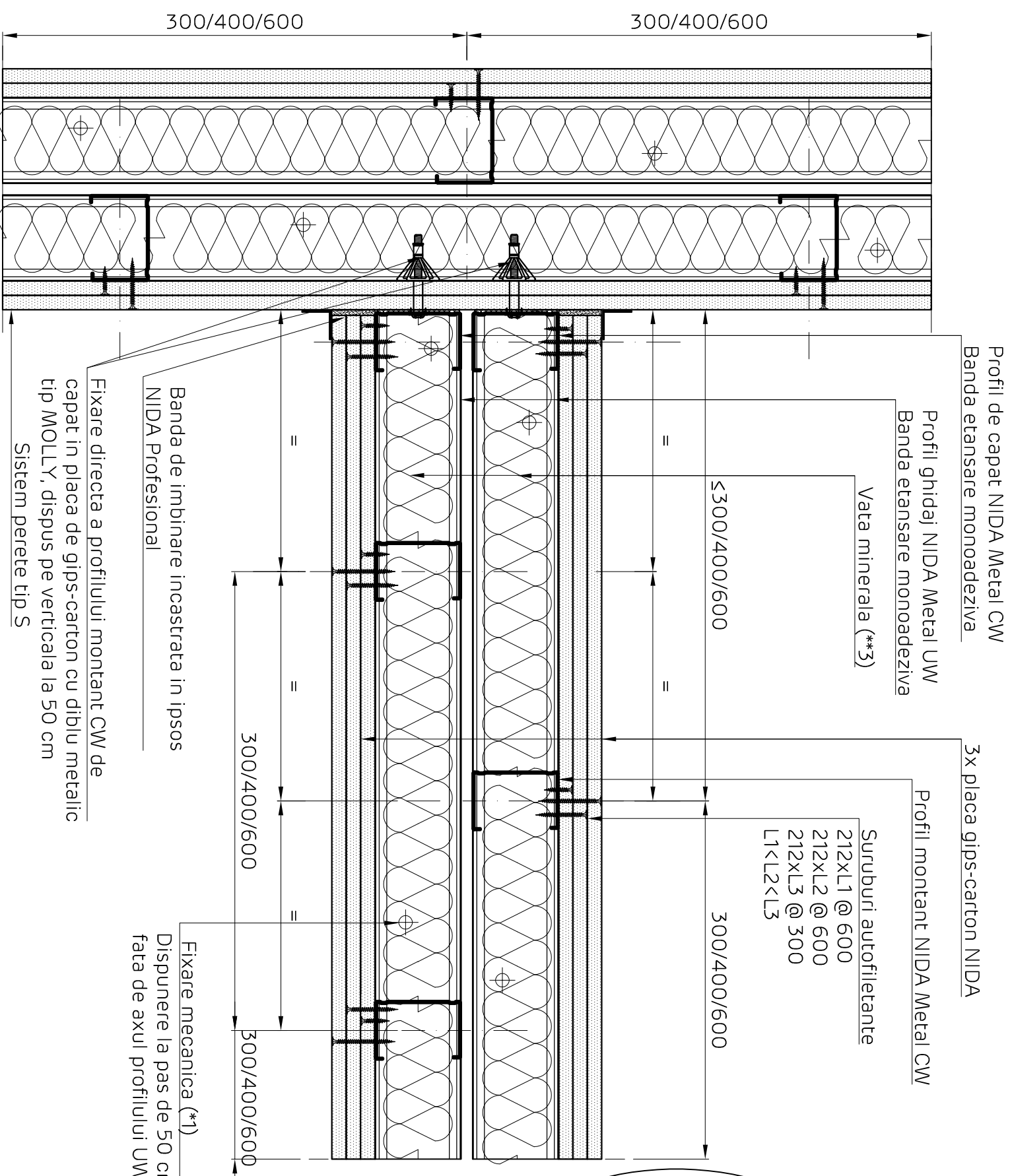
Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Banda de imbinare incastrata  
 in ipsos NIDA Profesional



<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Conexiune in T cu perete de gips-carton tip D Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar, Sectione orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.006	1	1:5	2020

NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat  
 Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S.  
 Varianta 1: fixare cu diblu metalic tip MOLLY.  
 Sectiune orizontala



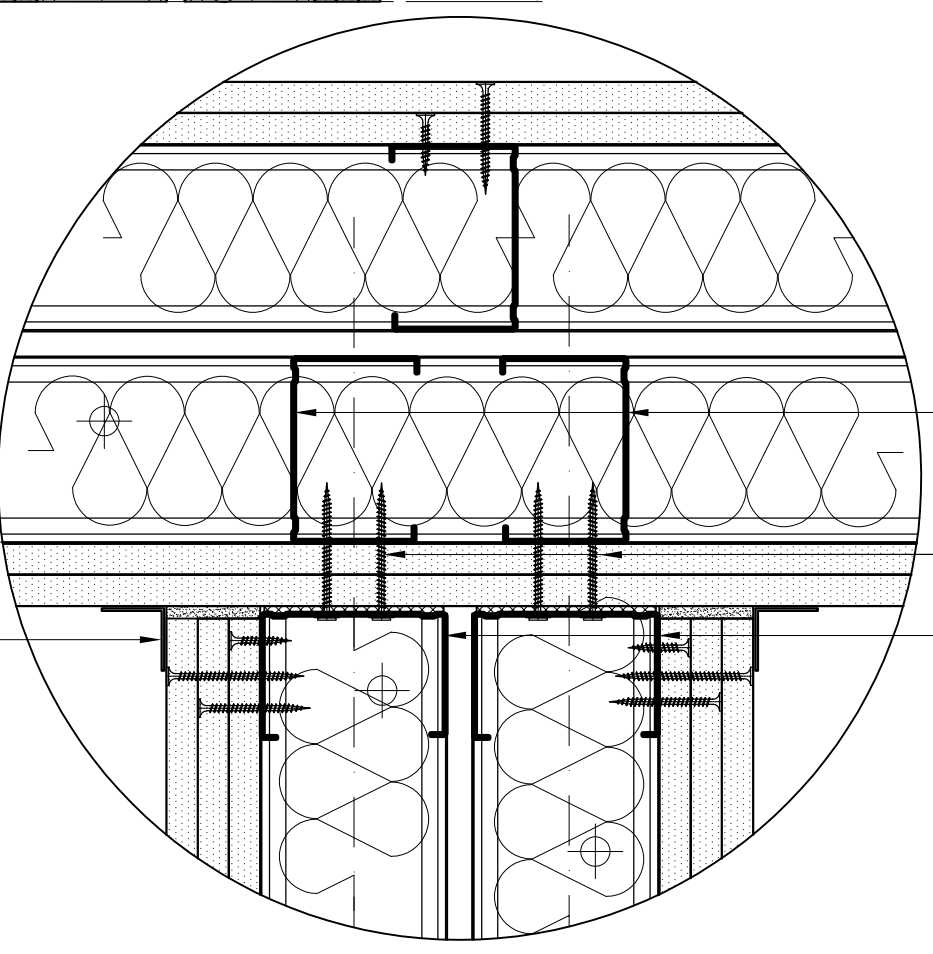
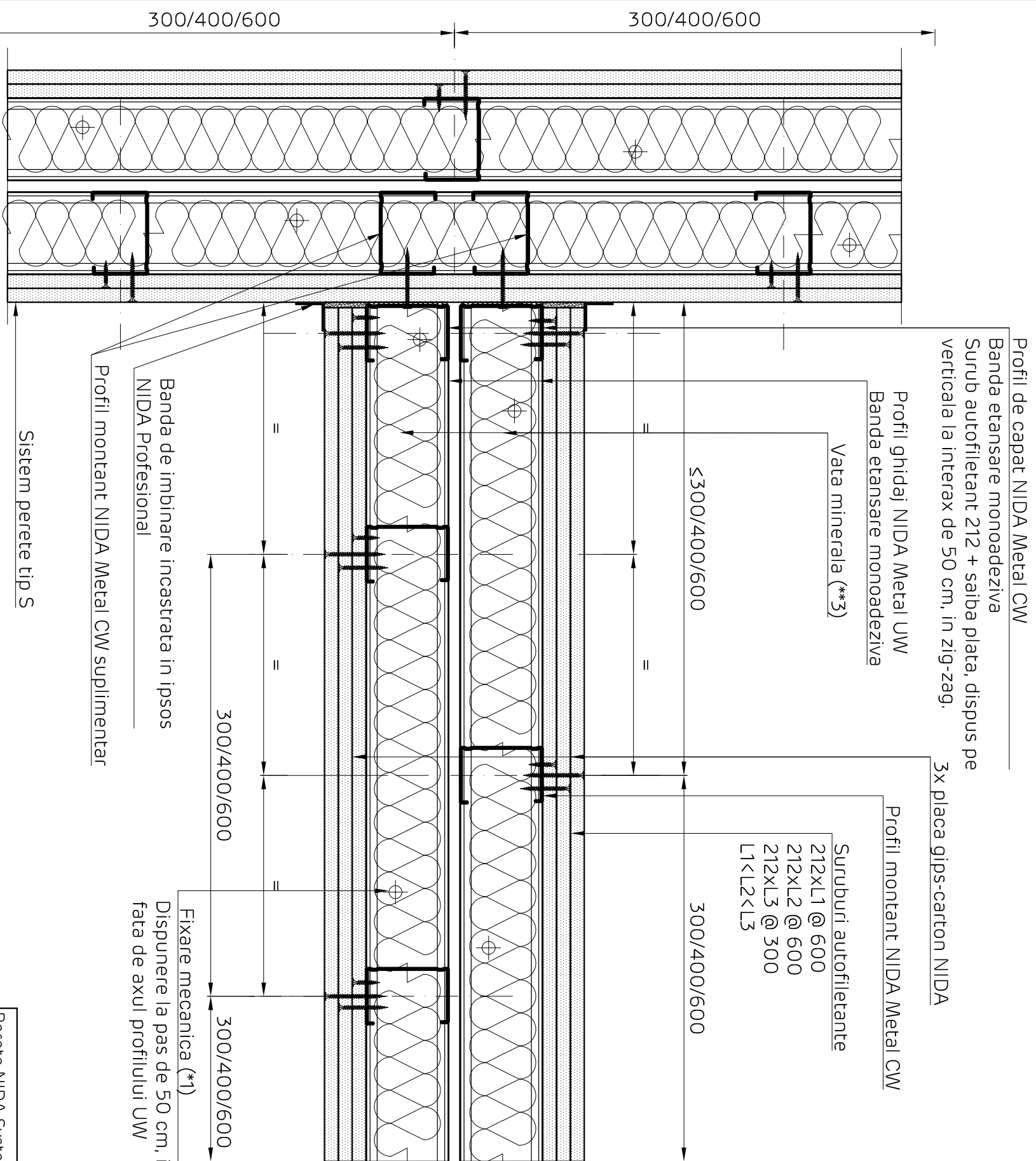
Banda de imbinare incastrata  
 in ipsos NIDA Profesional

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S, Varianta 1: fixare cu diblu metalic tip MOLLY, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.007	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.



**NIDA System S**  
**Perete separativ triplu placat**  
**Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S.**  
**Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar.**  
**Sectiune orizontala**



Profil montant NIDA Metal CW suplimentar  
 montat in axele celor doua randuri de structuri

Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Banda de imbinare incastata  
 in ipsos NIDA Profesional

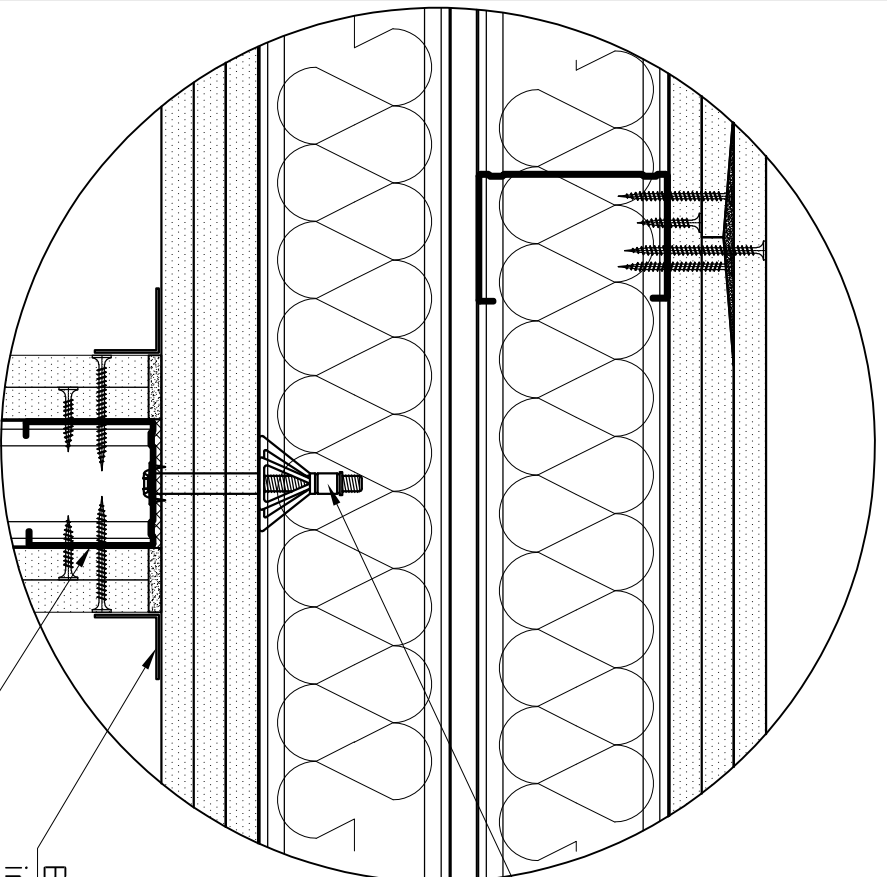
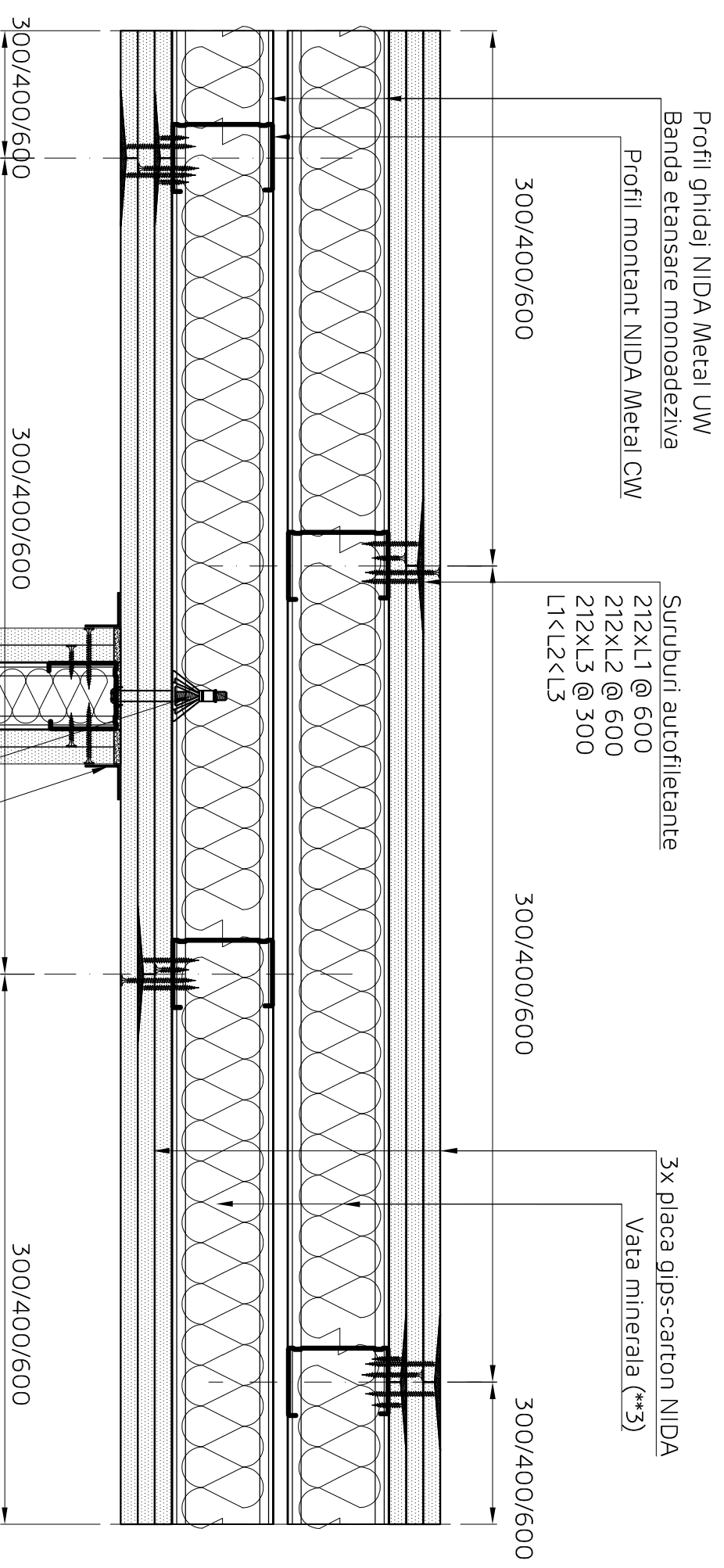
<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S, Varianta 1: fixare cu diblu metallic tip MOLL'Y, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.008	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.





NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat  
 Intersecție cu perete tip D  
 Varianta 1: fixare cu diblu metalic tip MOLLY.  
 Sectiune orizontala



Fixare directa a profilului montant CW de capat in placa de gips-carton cu diblu metalic tip MOLLY, dispus pe verticala la 50 cm

Fixare directa a profilului montant CW de capat in placa de gips-carton cu diblu metalic tip MOLLY, dispus pe verticala la 50 cm

Banda de imbinare incastrata in ipsos NIDA Profesional

Sistem perete tip D

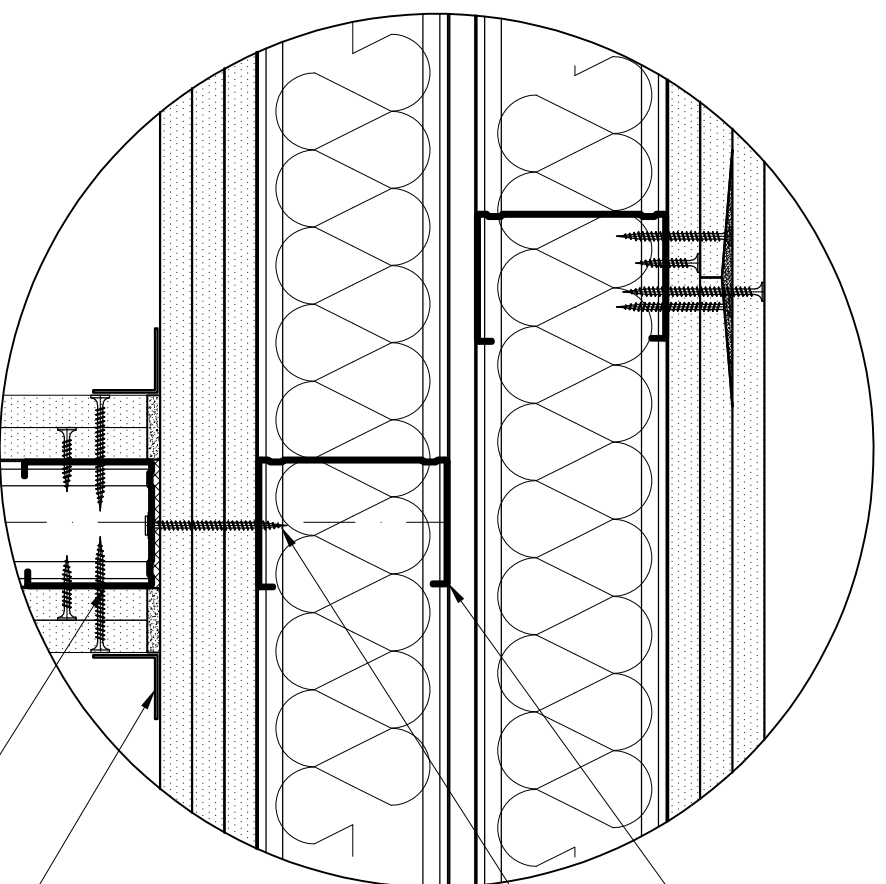
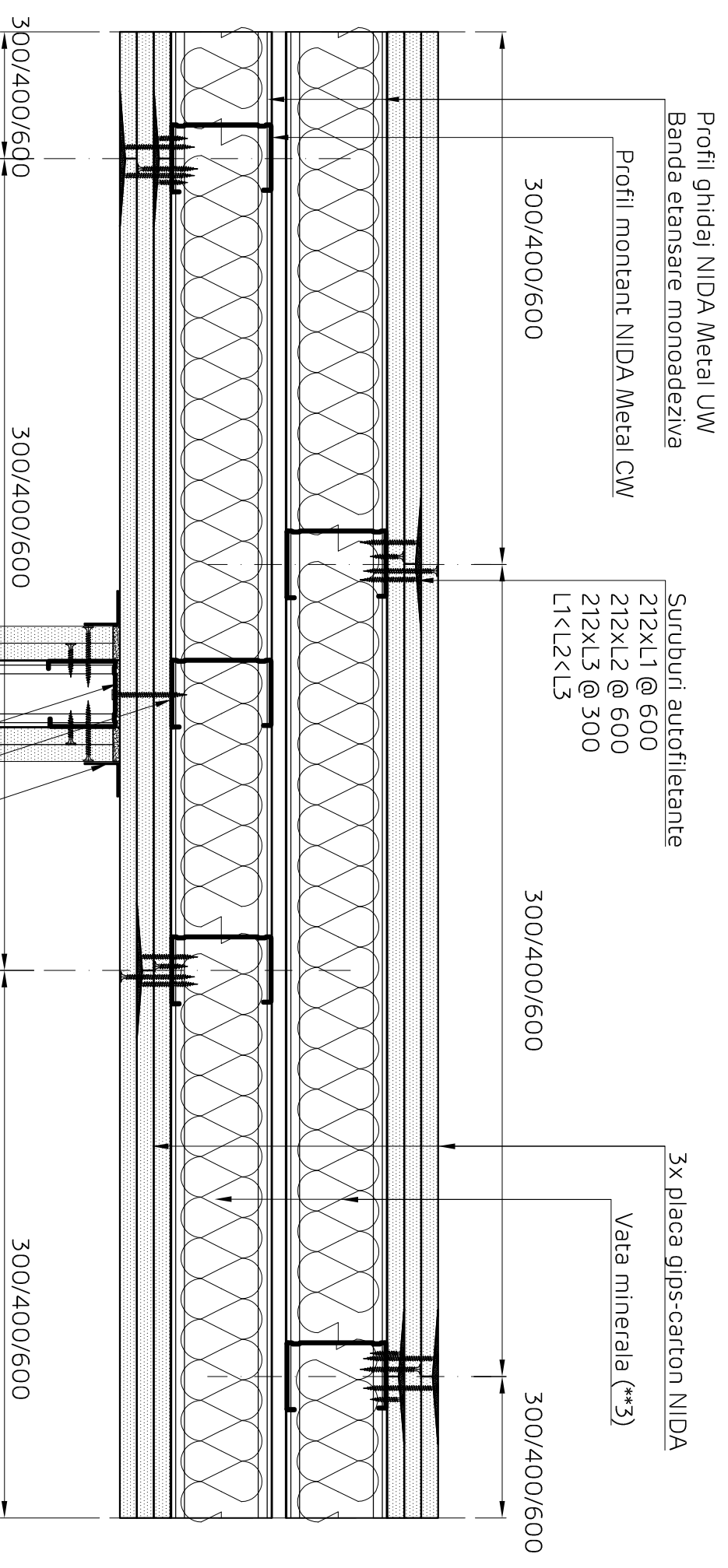
Banda de imbinare incastrata in ipsos NIDA Profesional  
 Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Intersecție cu perete tip D, Varianta 1: fixare cu diblu metalic tip MOLLY, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.009	1	1:5	2020



NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat  
 Intersectie cu perete tip D  
 Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar.  
 Sectiune orizontala



Banda de imbinare incastrata  
 in ipsos NIDA Profesional  
 Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Profil montant NIDA Metal CW  
 suplimentar montat in axele celor  
 doua randuri de structuri  
 Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

Banda de imbinare incastrata in ipsos  
 NIDA Profesional  
 Profil montant NIDA Metal CW suplimentar  
 Profil montant de capat NIDA Metal CW +  
 Banda de etansare monoadeziva  
 Surub autofiletant 212 + saiba plata, dispus  
 pe verticala la interax de 50 cm, in zig-zag.

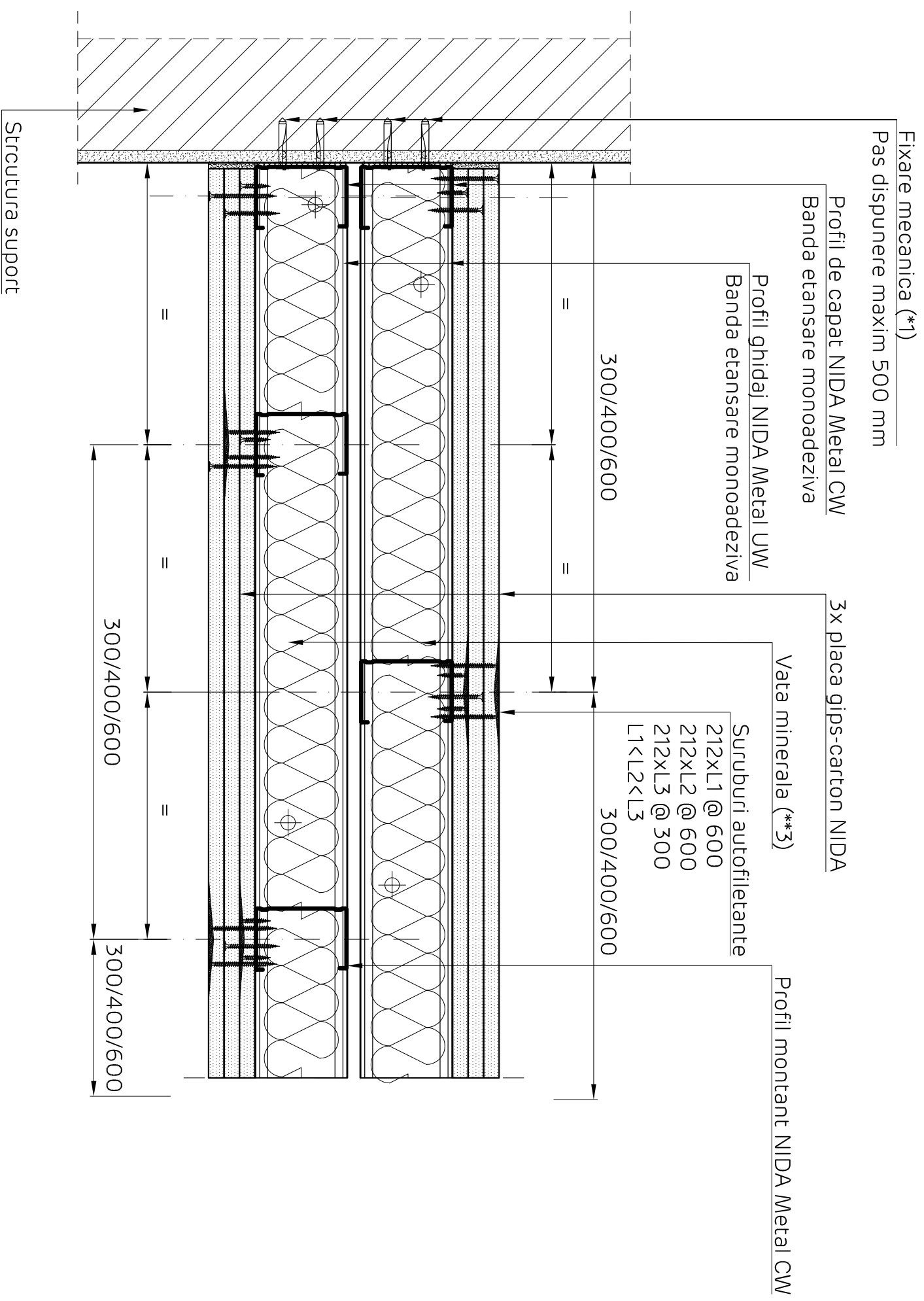
Sistem perete tip D

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul  
 cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Intersectie cu perete tip D, Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar. Sectiune orizontala			
Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.010	1	1:5	2020



NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat  
 Imbinare rigida cu element masiv  
 Sectiune orizontala



Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare rigida cu element masiv . Sectiune orizontala

Nr plansa:

1

S3.012

Nr editie:

1

S3.012

Scara:

1:5

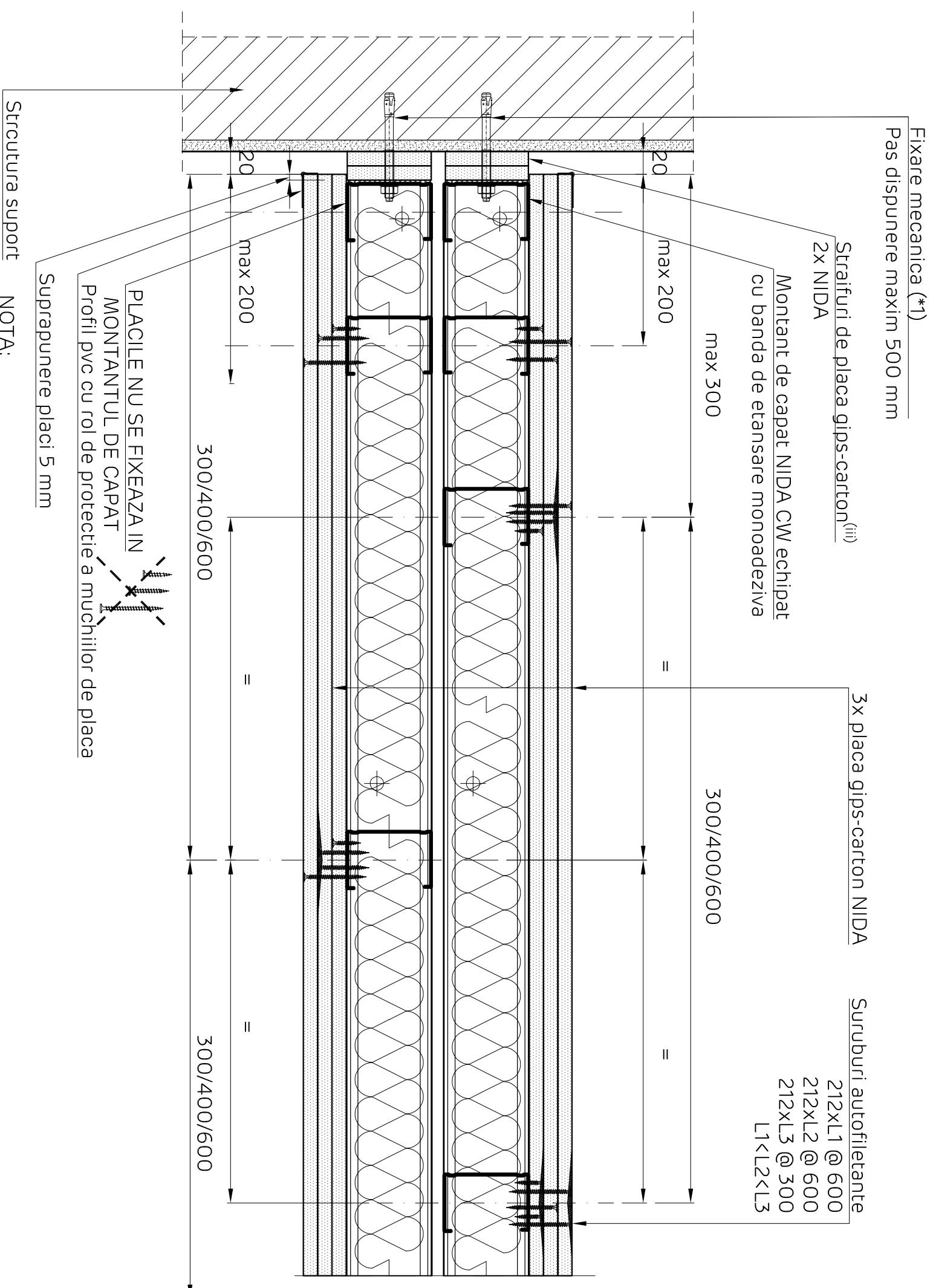
S3.012

Data:

2020

S3.012

NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat  
 Imbinare glisanta cu elemente masive. Varianta 1  
 Sectiune orizontala



- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compositia peretelui S, cu rezistenta superioara la actiunea focului.  
 Exemplu: daca peretele S are in compositie placi NIDA Standard si NIDA Flam, se va alege NIDA Flam
- Dimensiunea rostului se va stabili si in functie de dimensiunea rostului structural, dar nu mai puțin de 20 mm
  - Suprapunerea placilor va avea dimensiunea minima de (\* + 10 mm)

Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare glisanta cu elemente masive, Varianta 1, Sectiune orizontala

Nr plansa:

1

Nr editie:

1:5

Scara:

2020

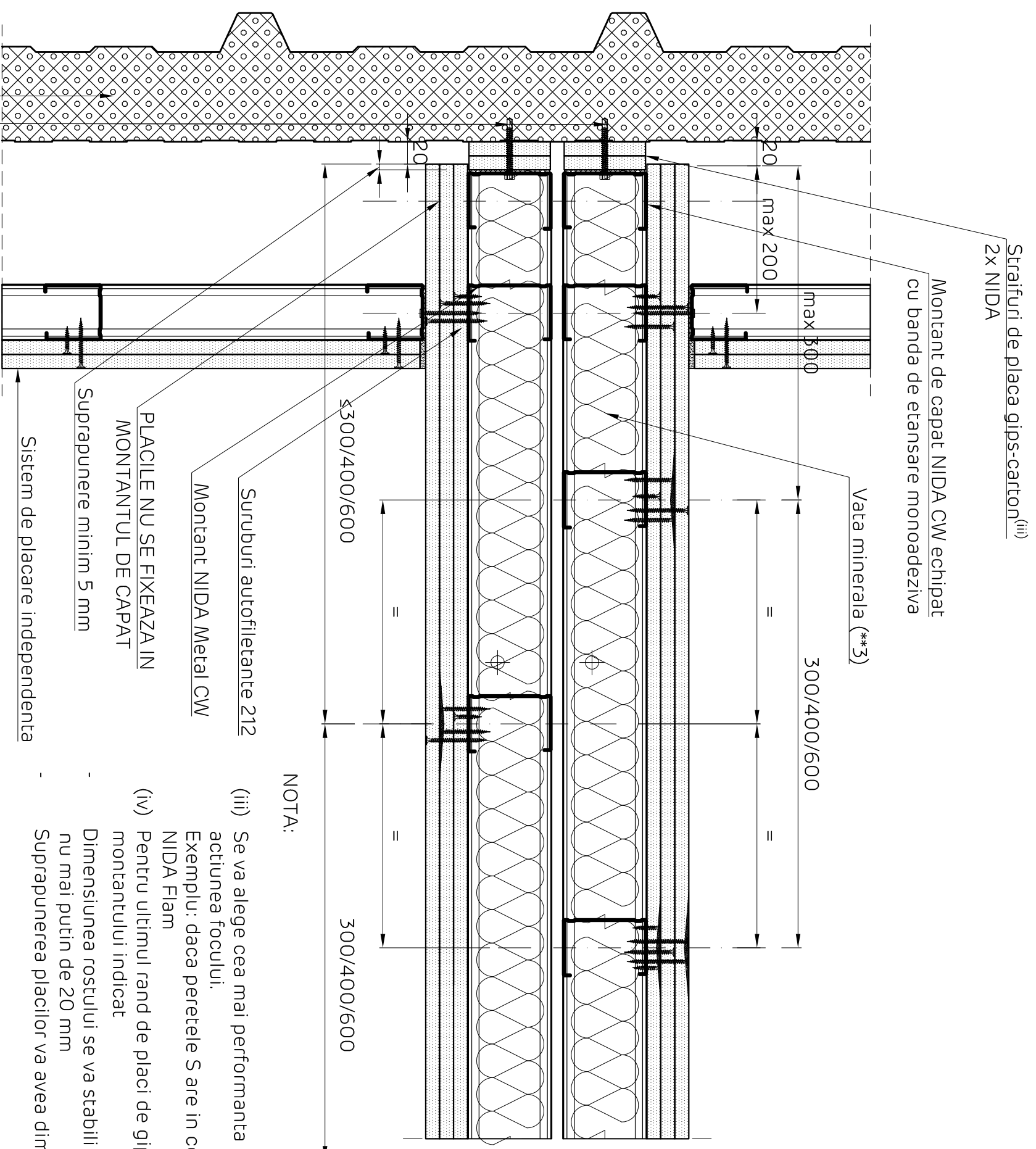
Data:

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.





NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat  
 Imbinare glisanta pe zona de fatada cu sistem panou termoizolator tip "sandwich". Varianta 2.  
 Sectiune orizontala



NOTA:

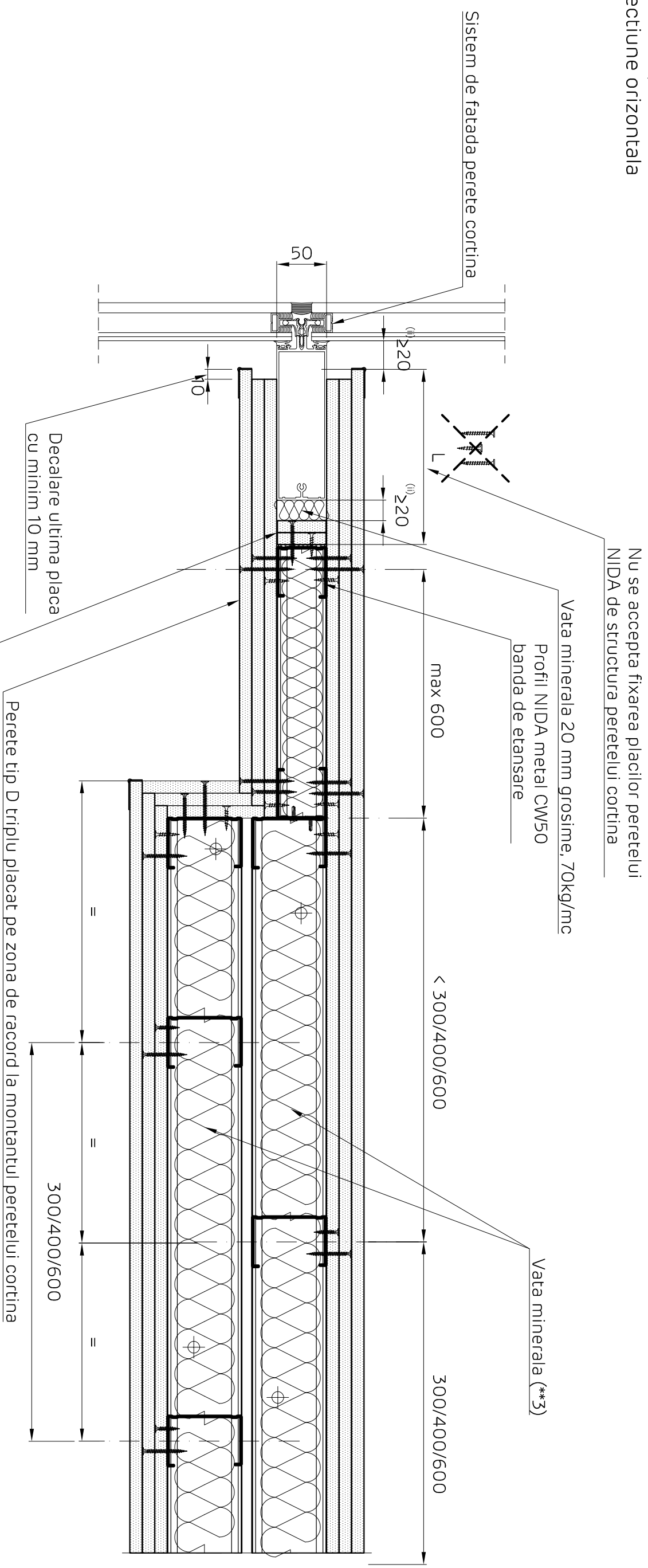
- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui S, cu rezistenta superioara la actiunea focului.  
 Exemplu: daca peretele S are in compozitie placi NIDA Standard si NIDA Flam, se va alege NIDA Flam
- (iv) Pentru ultimul rand de placi de gips-carton nu se accepta realizarea de rost in dreptul montantului indicat
- Dimensiunea rostului se va stabili si in functie de dimensiunea rostului structural, dar nu mai putin de 20 mm
- Suprapunerea placilor va avea dimensiunea minima de (\* + 10 mm)

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Imbinare glisanta pe zona de fatada cu sistem panou termoizolator tip "sandwich", Varianta 2, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.016	1	1:5	2020



**NIDA System S**  
**Perete separativ triplu placat**  
**Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina:**  
**perete S, pe structura montant CW75/CW100**  
**Sectiune orizontala**



Note cu privire la executia campului de rosturi

Detaliu pentru sisteme de pereti cortina cu montanti de 50 mm. Pentru alte dimensiuni ale montantilor de perete cortina se va adapta detaliul.

Asigurarea la foc a sistemului de perete de gips carton se realizeaza conform Agrementului tehnic, pana in dreptul montantului de capat NIDA Metal din zona montantului aferent peretelui cortina.

Prinderea straifurilor de placa NIDA de montantul CW de capat se va realiza la sol cu suruburi autofiletante AP 212.

(ii) Rostul realizat intre sistemul de perete de gips carton si sistemul de perete cortina se va adapta in functie de informatiile de calcul ale sistemului de perete cortina, dar minim 20 mm.

(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui, cu rezistenta superioara la actiunea focului.

Exemplu: daca peretele are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Note cu privire la performanta de izolare acustica a sistemului

In cazul adoptarii acestui detaliu, pe zona de racord la montantul peretelui cortina se va implementa un perete tip D triplu placat.

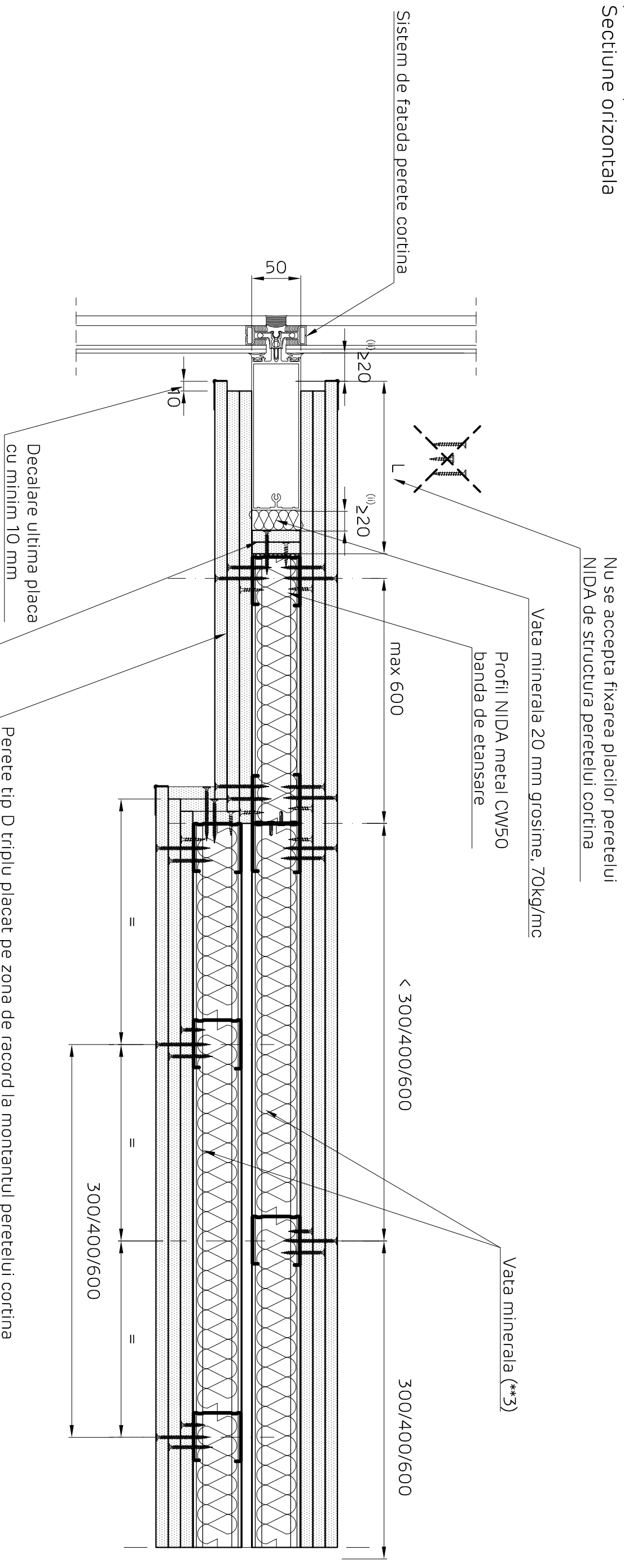
Sistemul de perete tip D, triplu placat, realizat pe zona de racord la montantul peretelui cortina, are un impact negativ asupra izolarii acustice datorita tipului de sistem de perete si reducerii grosimii acestuia (treccrea de la sistem tip S la D). In aceasta zona este favorizata aparitia puntii acustice.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina; perete S, pe structura montant CW75/CW100, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.017	1	1:5	2020



**NIDA System S**  
**Perete separativ triplu placat**  
**Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina:**  
**perete S, pe structura montant CW50**  
**Sectiune orizontala**



Nu se accepta fixarea placilor peretelui NIDA de structura peretelui cortina

Vata minerala 20 mm grosime, 70kg/mc

Profil NIDA metal CW50  
 banda de etansare

max 600

< 300/400/600

300/400/600

Vata minerala (\*\*\*)

Decalare ultima placa  
 cu minim 10 mm

2x placa gips-carton NIDA  
 Straif de placa suplimentar (iii)

Perete tip D triplu placat pe zona de racord la montantul peretelui cortina

**Note cu privire la executia campului de rosturi**

Detaliu pentru sisteme de pereti cortina cu montanti de 50 mm. Pentru alte dimensiuni alae montantilor de perete cortina se va adapta detaliul.

Asigurarea la foc a sistemului de perete de gips carton se realizeaza conform Agrementului tehnic, pana in dreptul montantului de capat NIDA Metal din zona montantului aferent peretelui cortina.

Prinderea straifurilor de placa NIDA de montantul CW de capat se va realiza la sol cu suruburi autofiletante AP 212.

(ii) Rostul realizat intre sistemul de perete de gips carton si sistemul de perete cortina se va adapta in functie de informatiile de calcul ale sistemului de perete cortina, dar minim 20 mm.

(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compositia peretelui, cu rezistenta superioara la actiunea focului.

Exemplu: daca peretele are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

**Note cu privire la performanta de izolare acustica a sistemului**

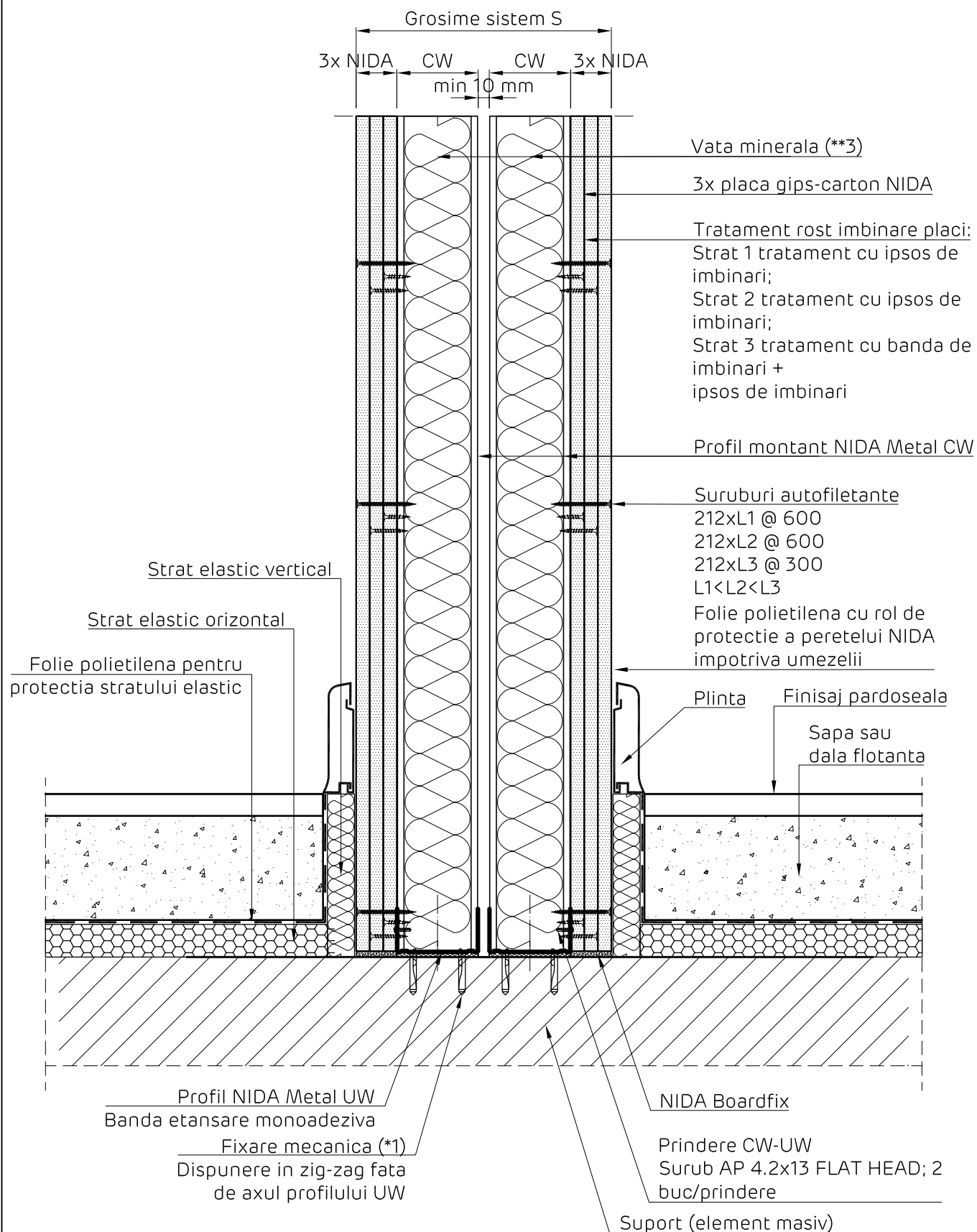
In cazul adoptarii acestui detaliu, pe zona de racord la montantul peretelui cortina se va implementa un perete tip D triplu placat.

Sistemul de perete tip D, triplu placat, realizat pe zona de racord la montantul peretelui cortina, are un impact negativ asupra izolarii acustice datorita tipului de sistem de perete si reducerii grosimii acestuia (treccerea de la sistem tip S la D). In aceasta zona este favorizata aparitia puntii acustice.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina; perete S, pe structura montant CW50, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.018	1	1:5	2020

NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat  
 Prindere la partea inferioara pe suport din beton armat  
 Sectiune verticala



Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Prindere la partea inferioara pe suport din beton armat. Sectiune verticala

Nr plansa:

S3.101

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

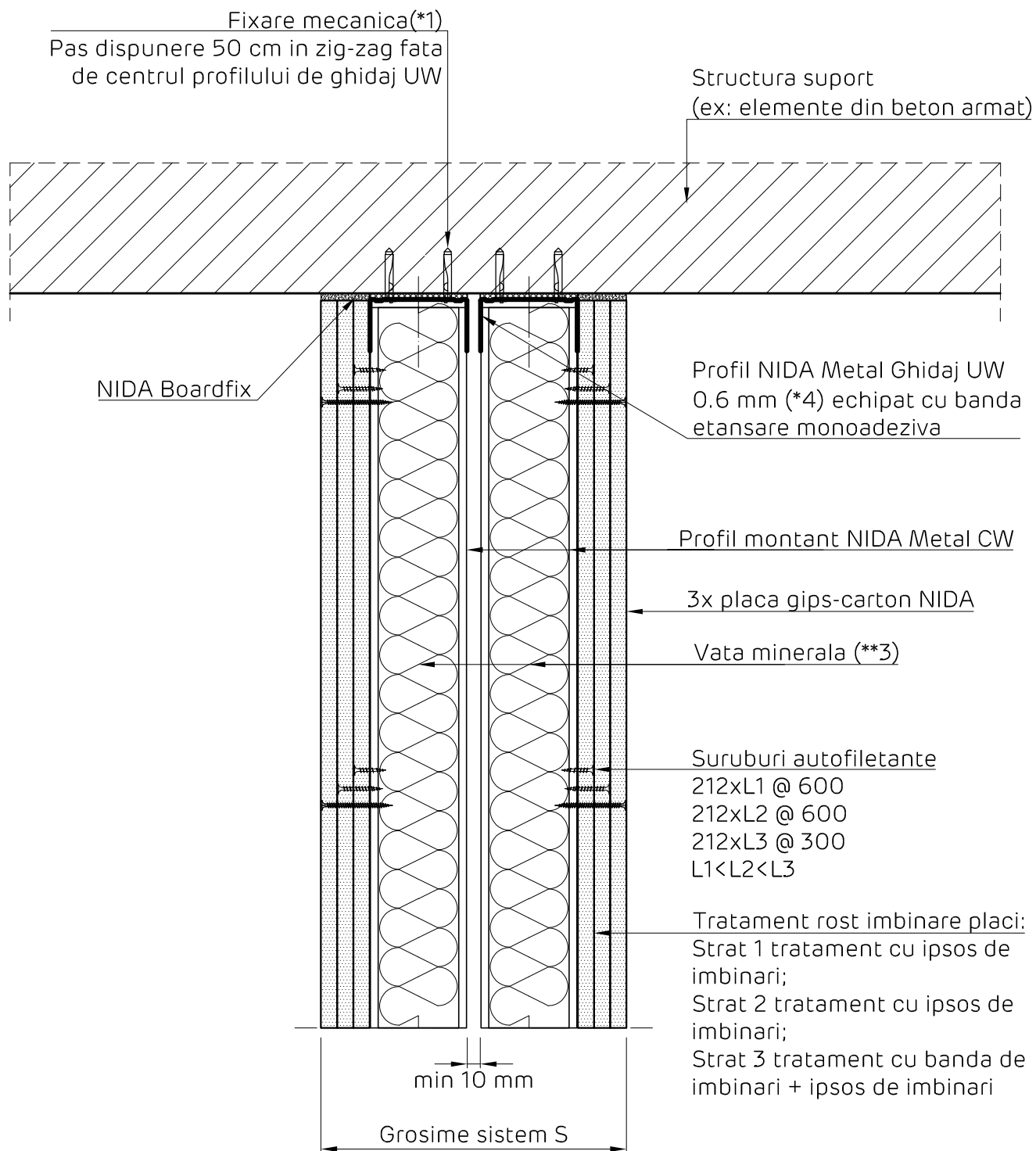


# NIDA System S

## Perete separativ triplu placat S

Fixare rigida la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 1-a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Fixare rigida la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 1-a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S3.102

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

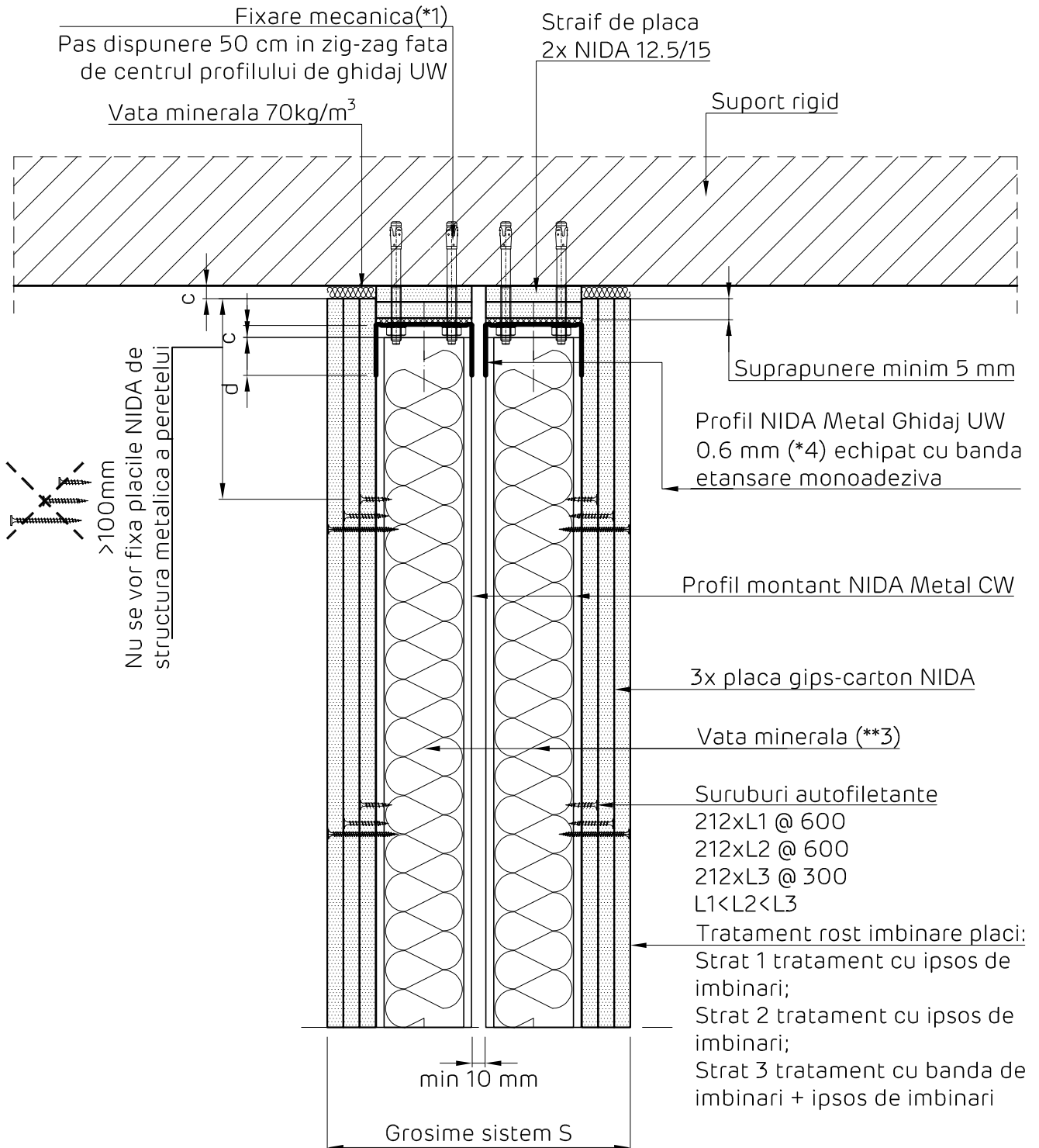


# NIDA System S

## Perete separativ triplu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 1-b ( $H_{instalare} \leq 5$  m), rost c = 10 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 1-b ( $H_{instalare} \leq 5$  m), rost c = 10 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S3.103

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

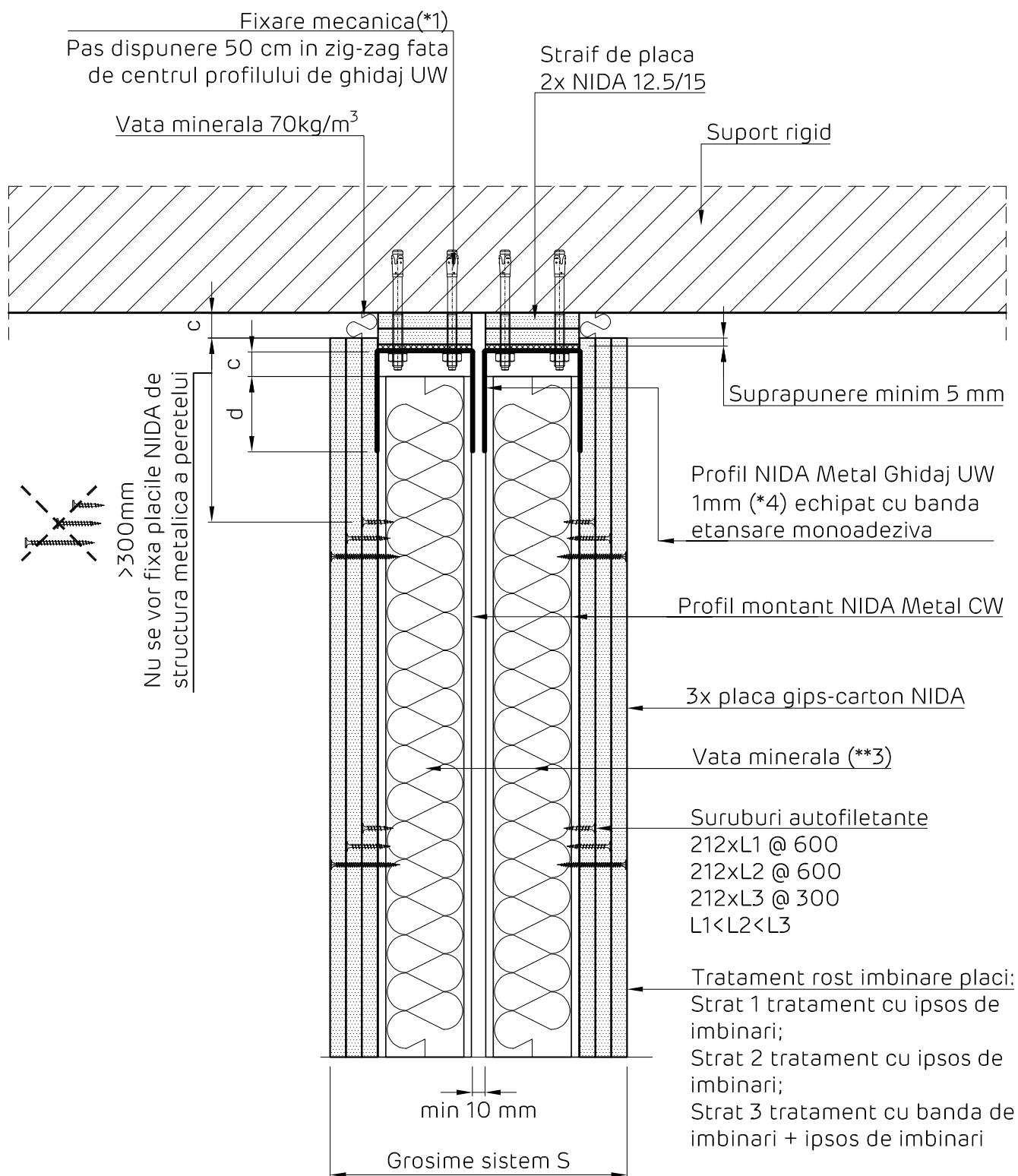


# NIDA System S

## Perete separativ triplu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ). rost c = 20 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ). rost c = 20 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S3.104

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

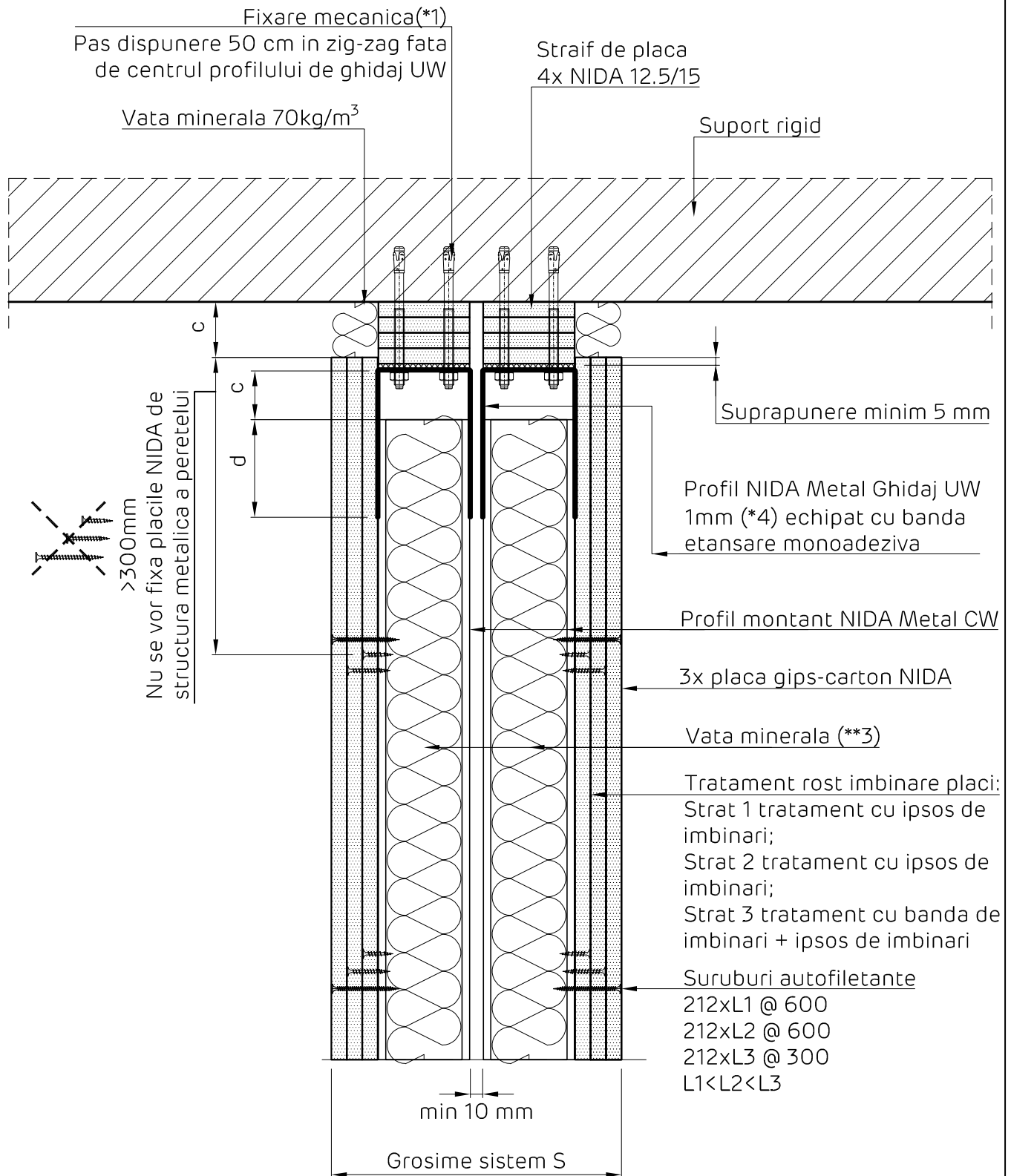


# NIDA System S

## Perete separativ triplu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 2.b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost c = 40 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 2.b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S3.105

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020

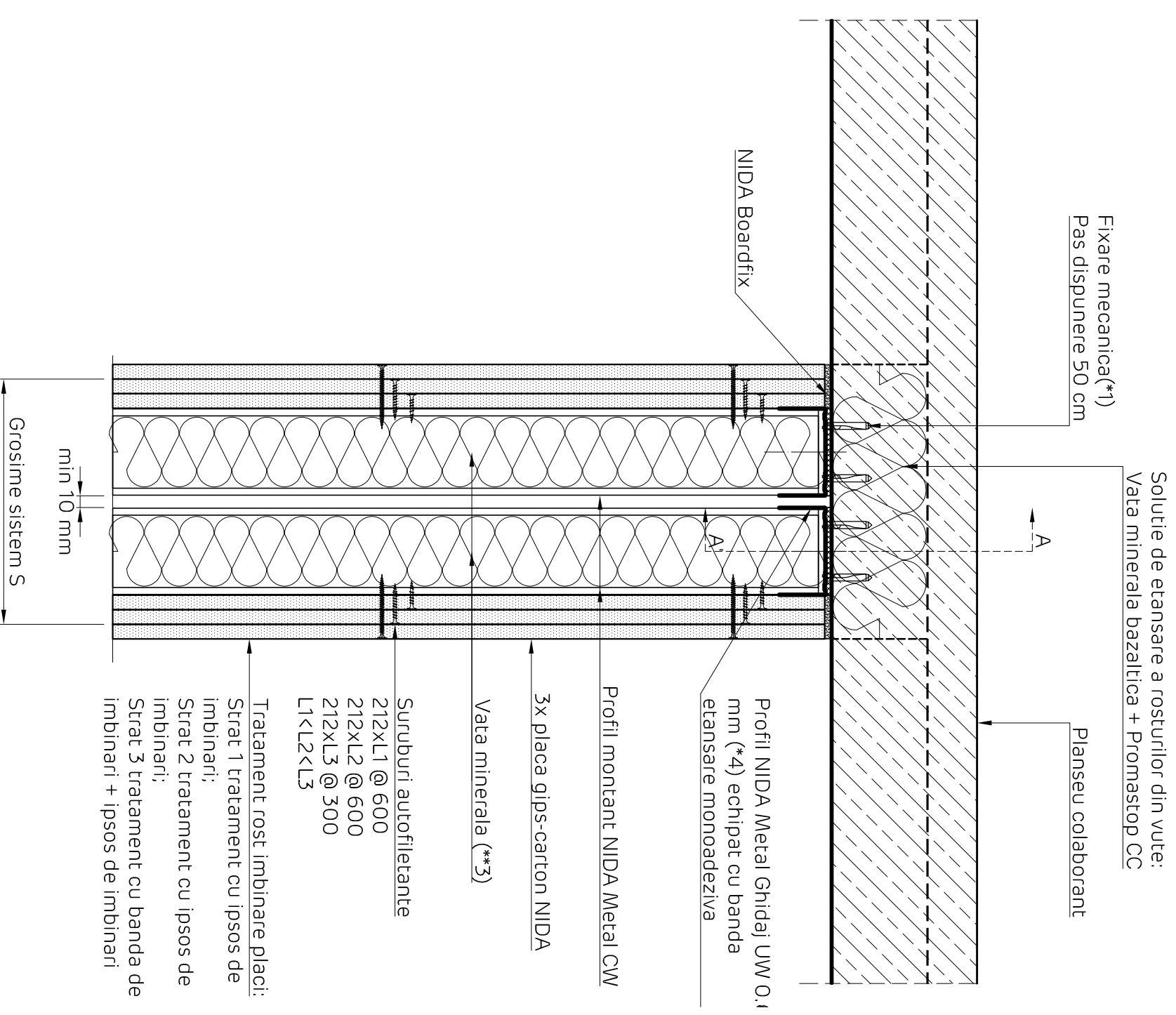


## NIDA System S

### Perete separativ triplu placat S

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.

Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm. Sectiune verticala



Solutie de etansare a rosturilor din vute:  
Vata minerala bazaltica + Promastop CC

Fixare mecanica(\*1)  
Pas dispunere 50 cm

Planseu colaborant

Profil NIDA Metal Ghidaj UW 0,1 mm (\*4) echipat cu banda etansare monoadeziva

Profil montant NIDA Metal CW

3x placa gips-carton NIDA

Vata minerala (\*\*3)

Suruburi autofiletante

212xL1 @ 600  
212xL2 @ 600  
212xL3 @ 300  
L1<L2<L3

Tratament rost imbinare placi:  
Strat 1 tratament cu ipsos de imbinari;  
Strat 2 tratament cu ipsos de imbinari;  
Strat 3 tratament cu banda de imbinari + ipsos de imbinari

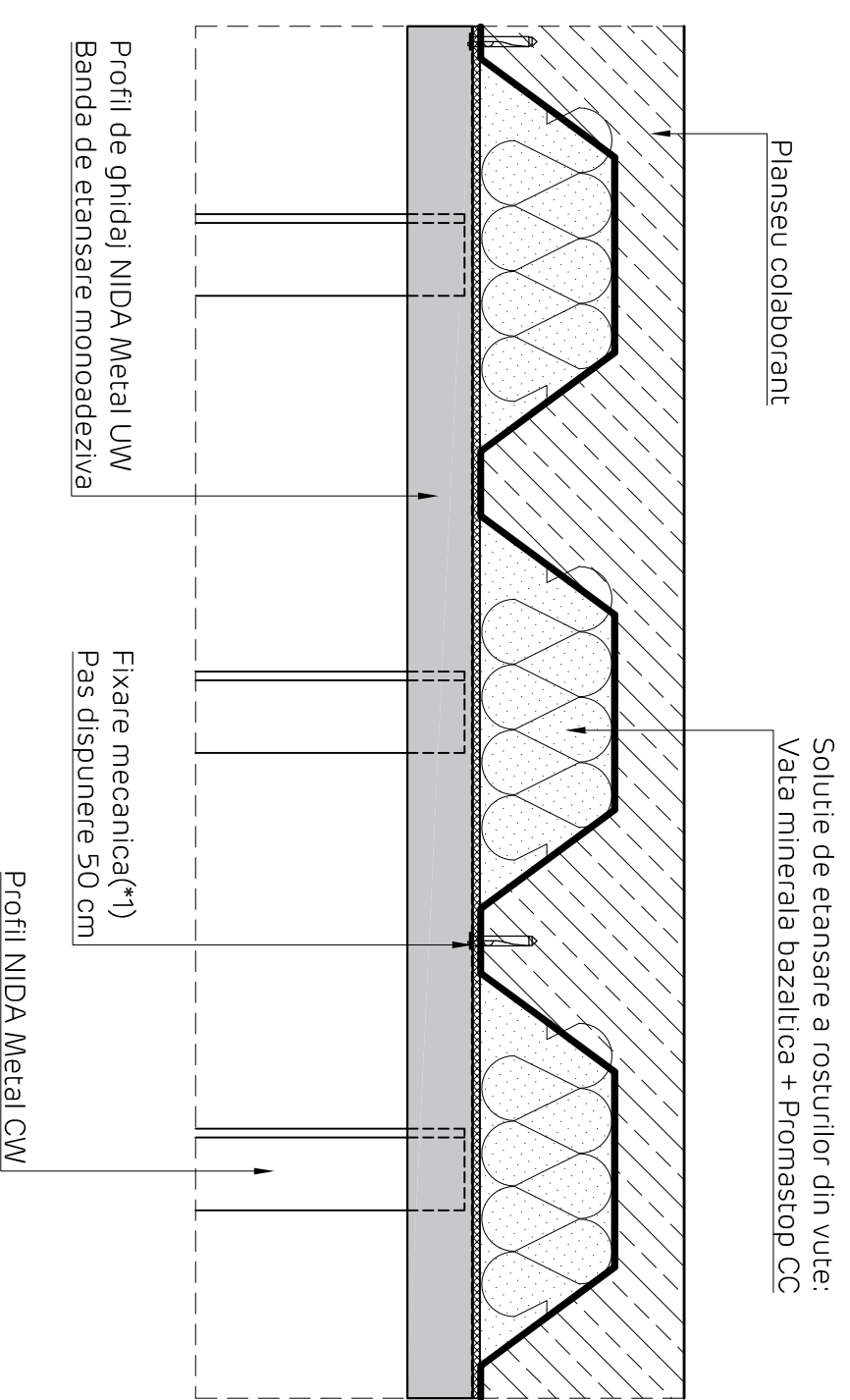
## NIDA System S

### Perete separativ triplu placat S

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.

Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm. Sectiune verticala

Sectiune AA'



Solutie de etansare a rosturilor din vute:  
Vata minerala bazaltica + Promastop CC

Planseu colaborant

Profil de ghidaj NIDA Metal UW  
Banda de etansare monoadeziva

Fixare mecanica(\*1)  
Pas dispunere 50 cm

Profil NIDA Metal CW

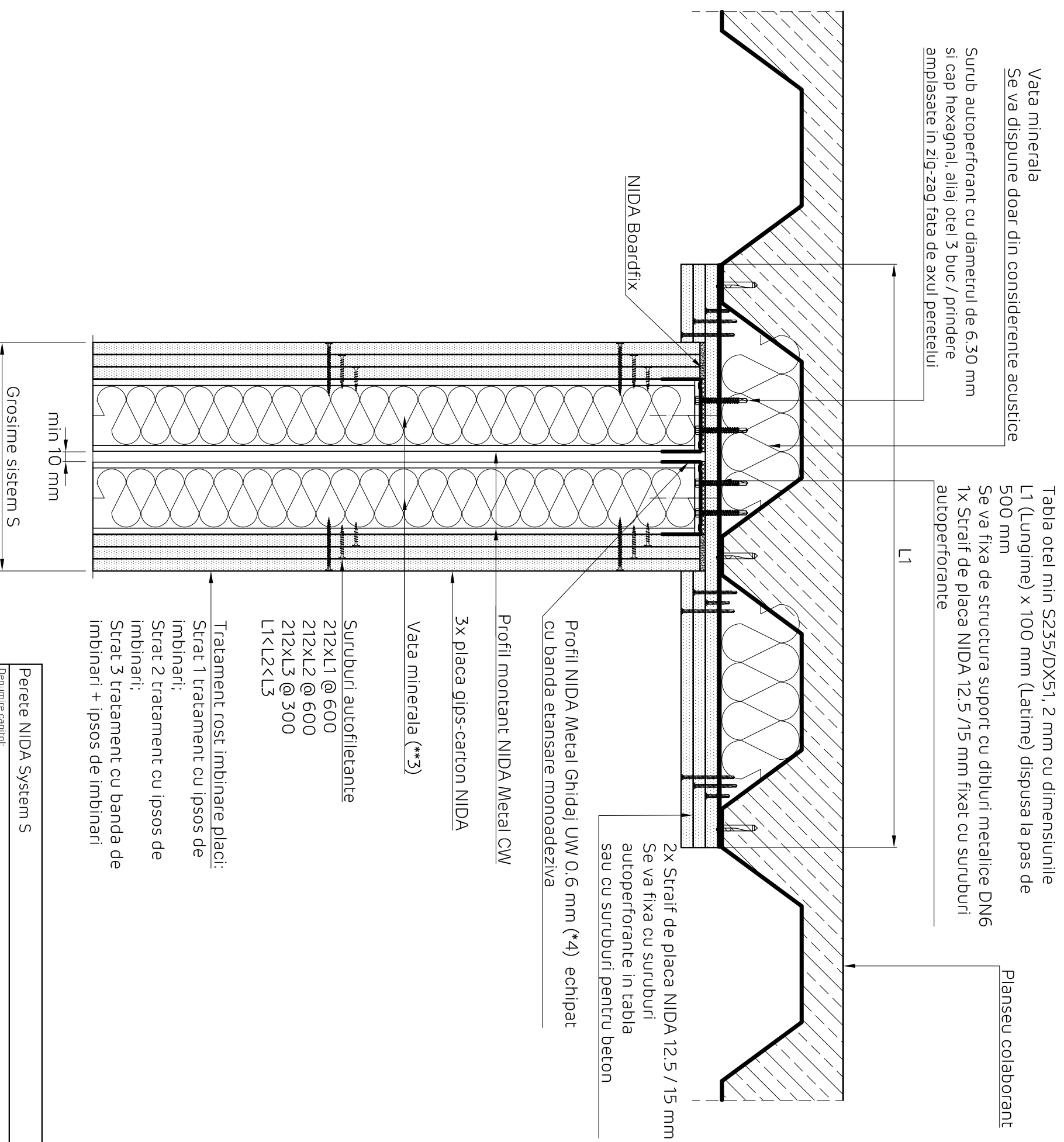
Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute. Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm.			
Sectiune Verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.106	1	1:5	2020

## NIDA System S

### Perete separativ triplu placat S

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.

Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm. Sectiune verticala



#### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm.

Sectiune Verticala

Nr plansa: 1

Nr editie: 1-5

Data: 2020

S3.107

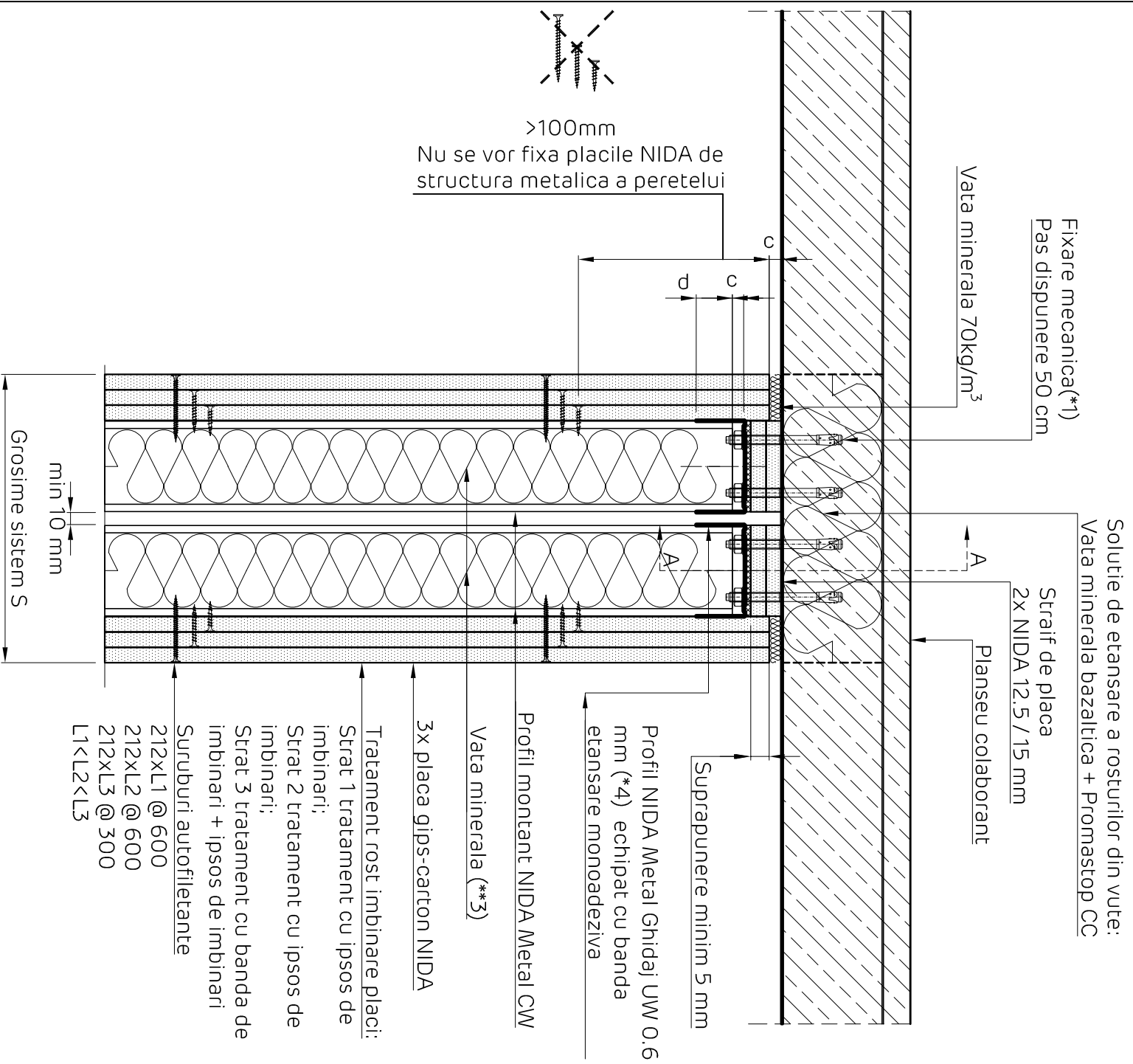


## NIDA System S

### Perete separativ triplu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.

Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm. Sectiune verticala



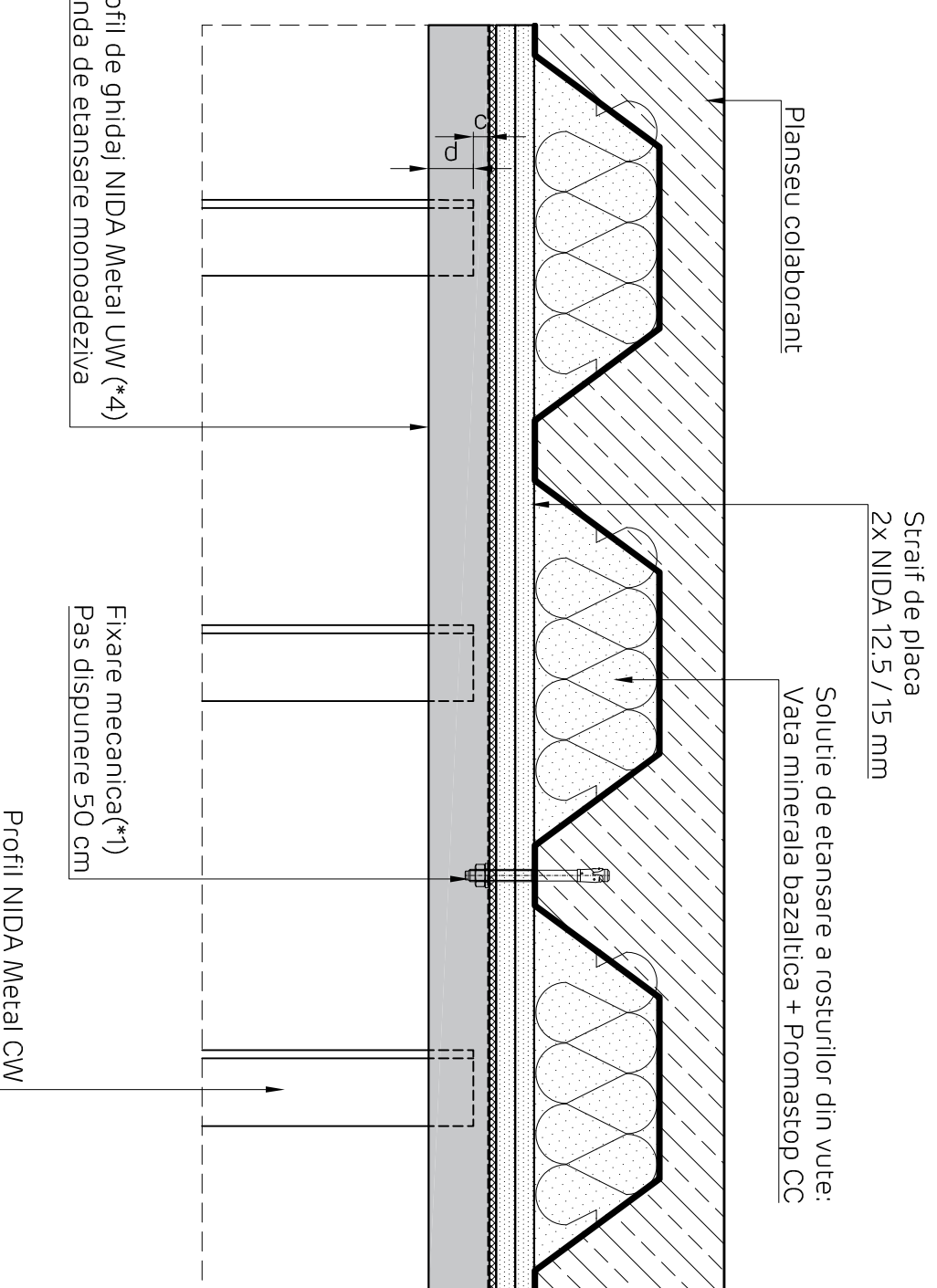
## NIDA System S

### Perete separativ triplu placat S

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.

Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm. Sectiune verticala

Sectiune AA'



## Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute. Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm.

Sectiune verticala

Nr plansa:

1

Nr editie:

1:5

Scara:

2020

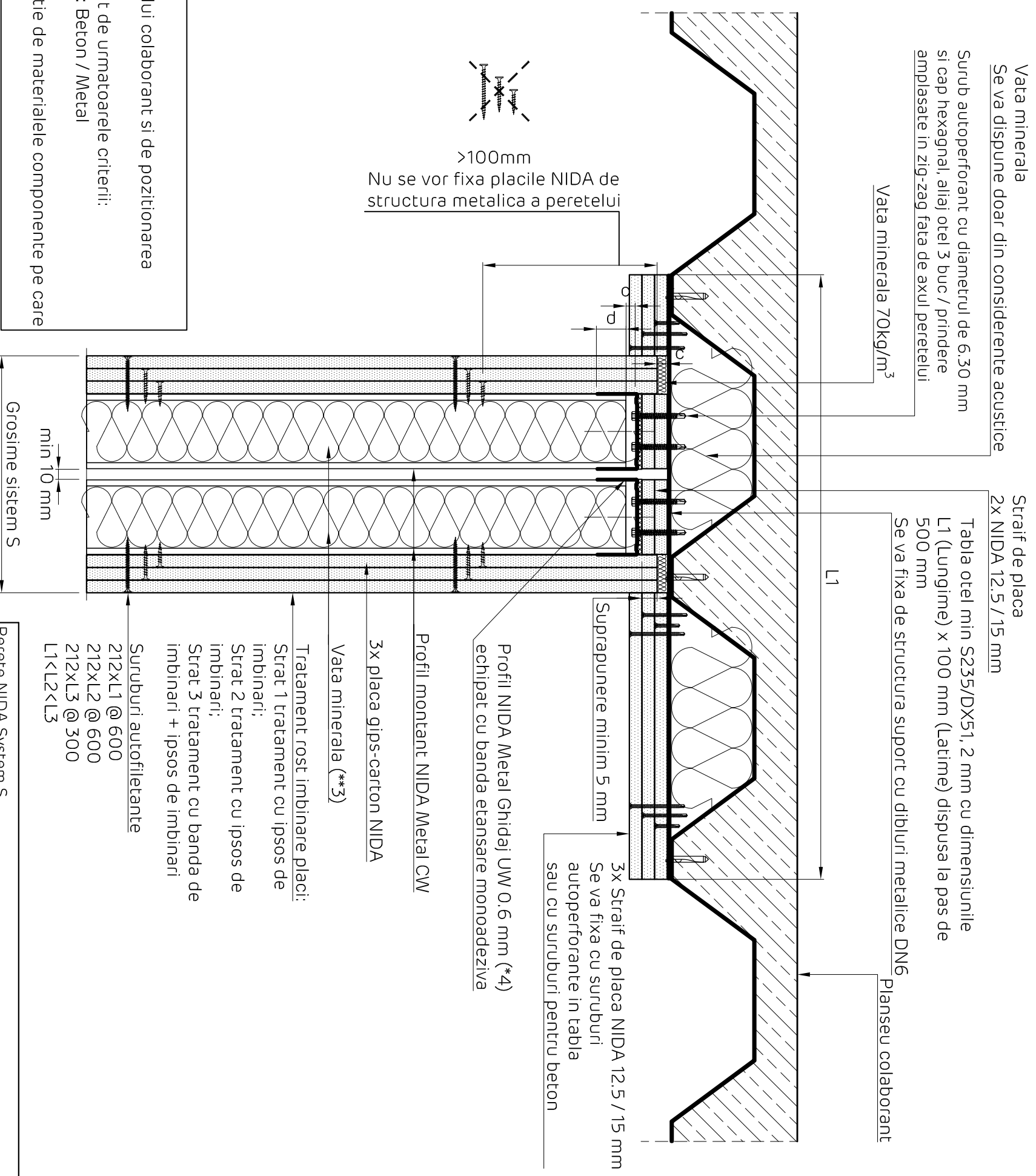
Data:

S3.108

## NIDA System S

Perete separativ triplu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.  
Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm. Sectiune verticala



### NOTA

(\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea sistemului NIDA, fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:  
- Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal  
- Grosimea pachetului de fixare  
- Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care le strabate

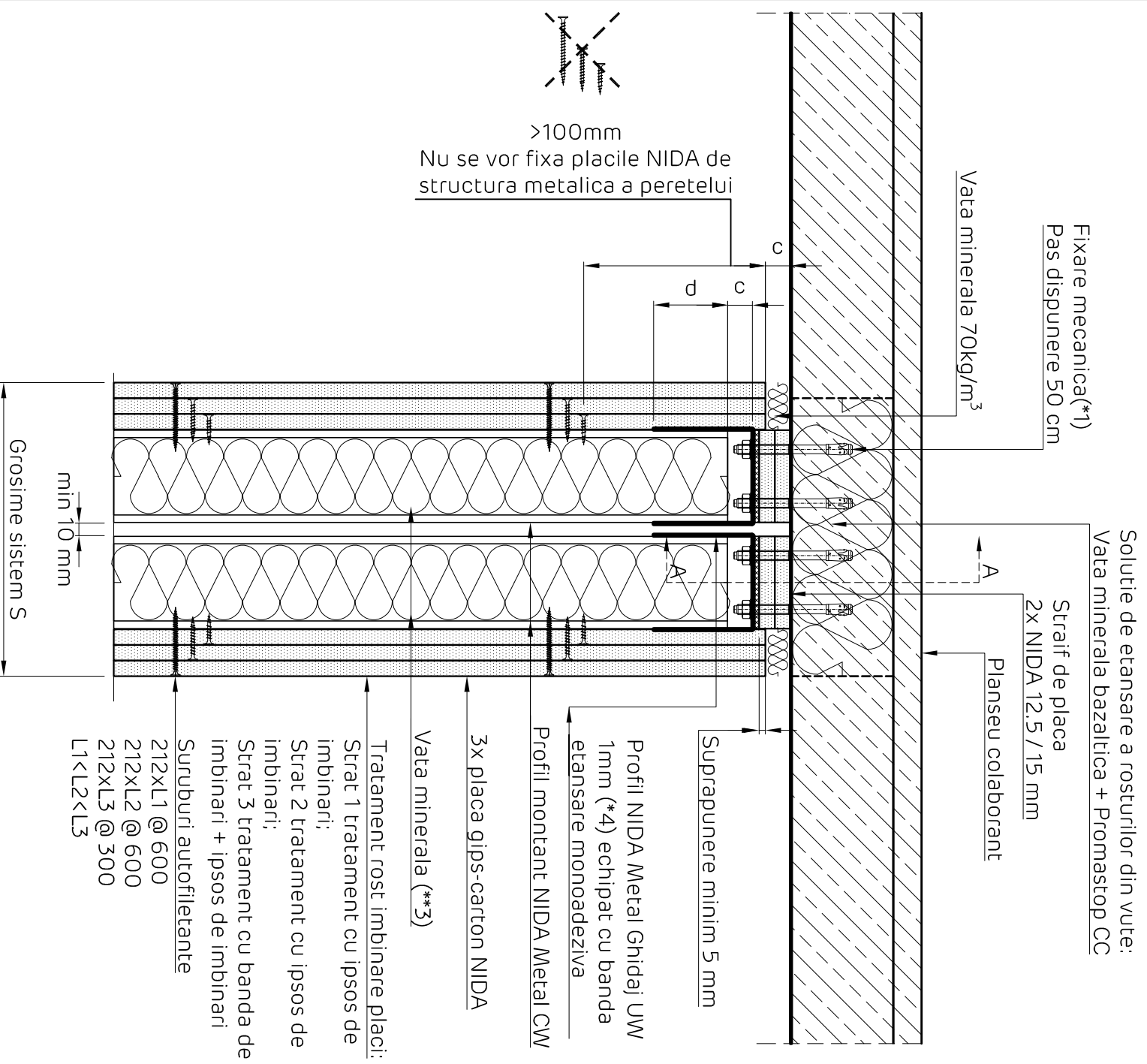
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm.			
Sectiune verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.109	1	1:5	2020

### NIDA System S

#### Perete separativ triplu placat S

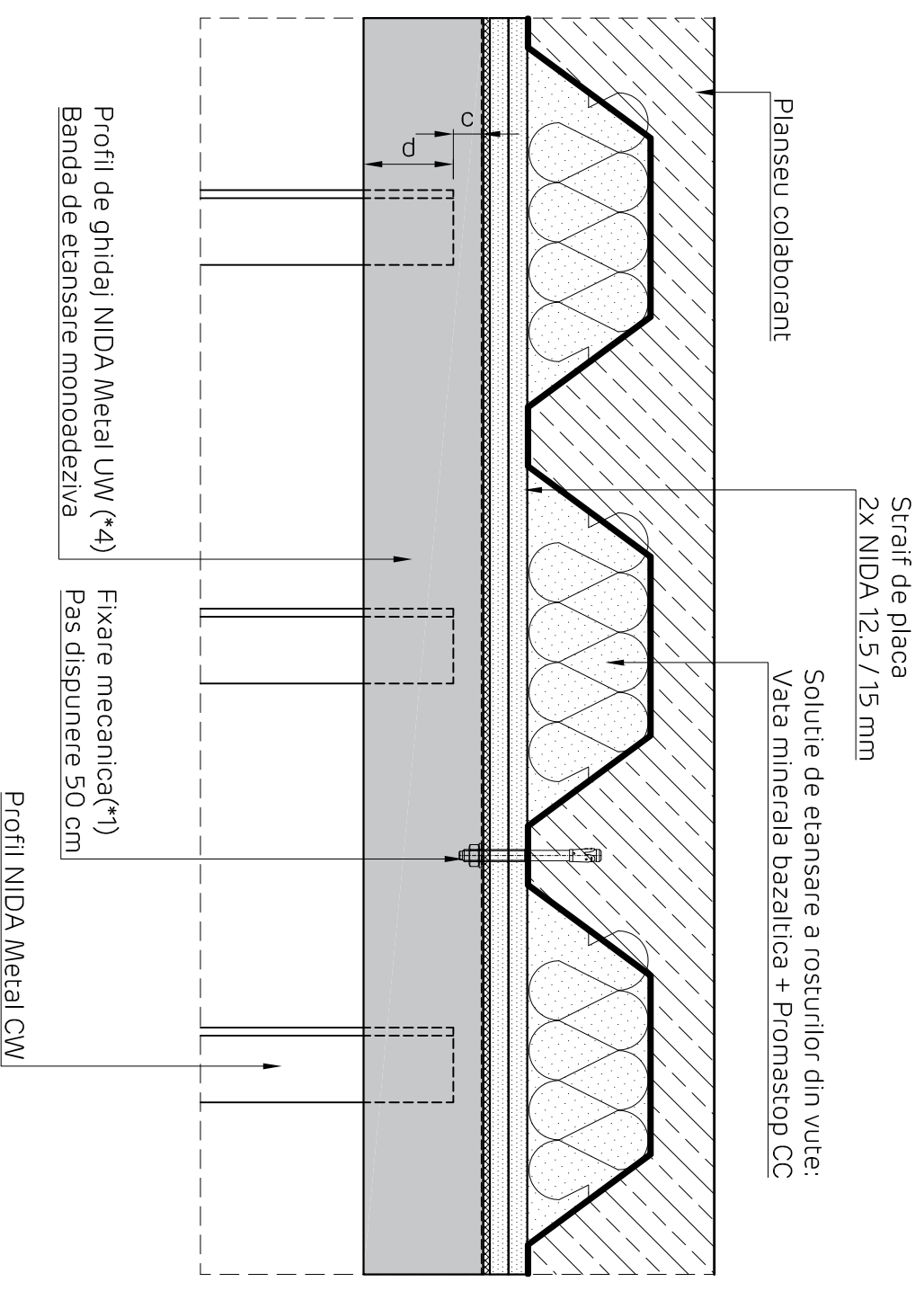
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.  
Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost  $c = 20\text{ mm}$ . Sectiune verticala



### NIDA System S

#### Perete separativ triplu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe cute.  
Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5\text{ m}$ ), rost  $c = 10\text{ mm}$ .  
Sectiune A - A



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute. Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost  $c = 20\text{ mm}$

Sectiune verticala

Nr plansa: 1

Nr editie: 1

Scara: 1:5

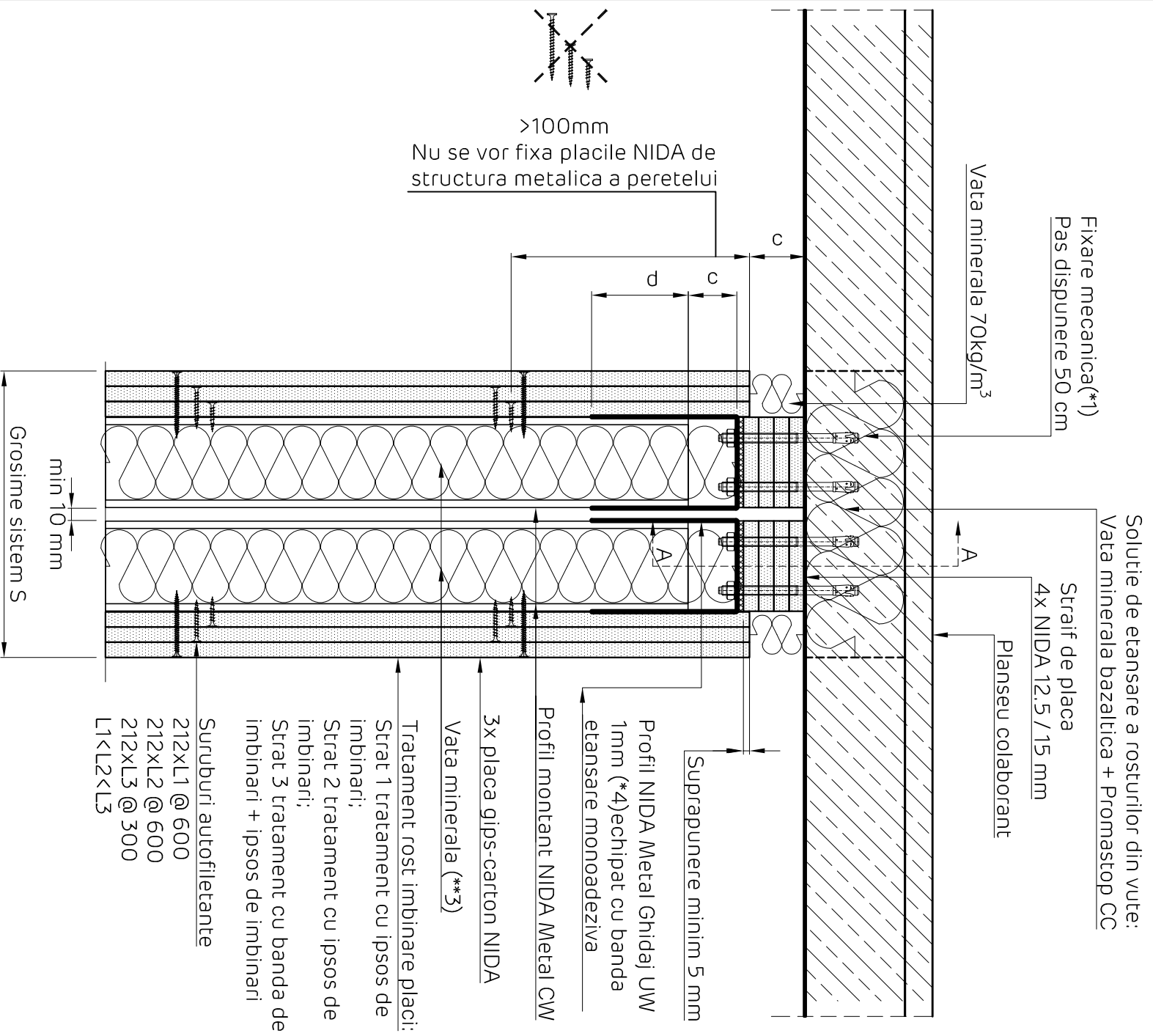
Data: 2020



### NIDA System S

Perete separativ triplu placat S

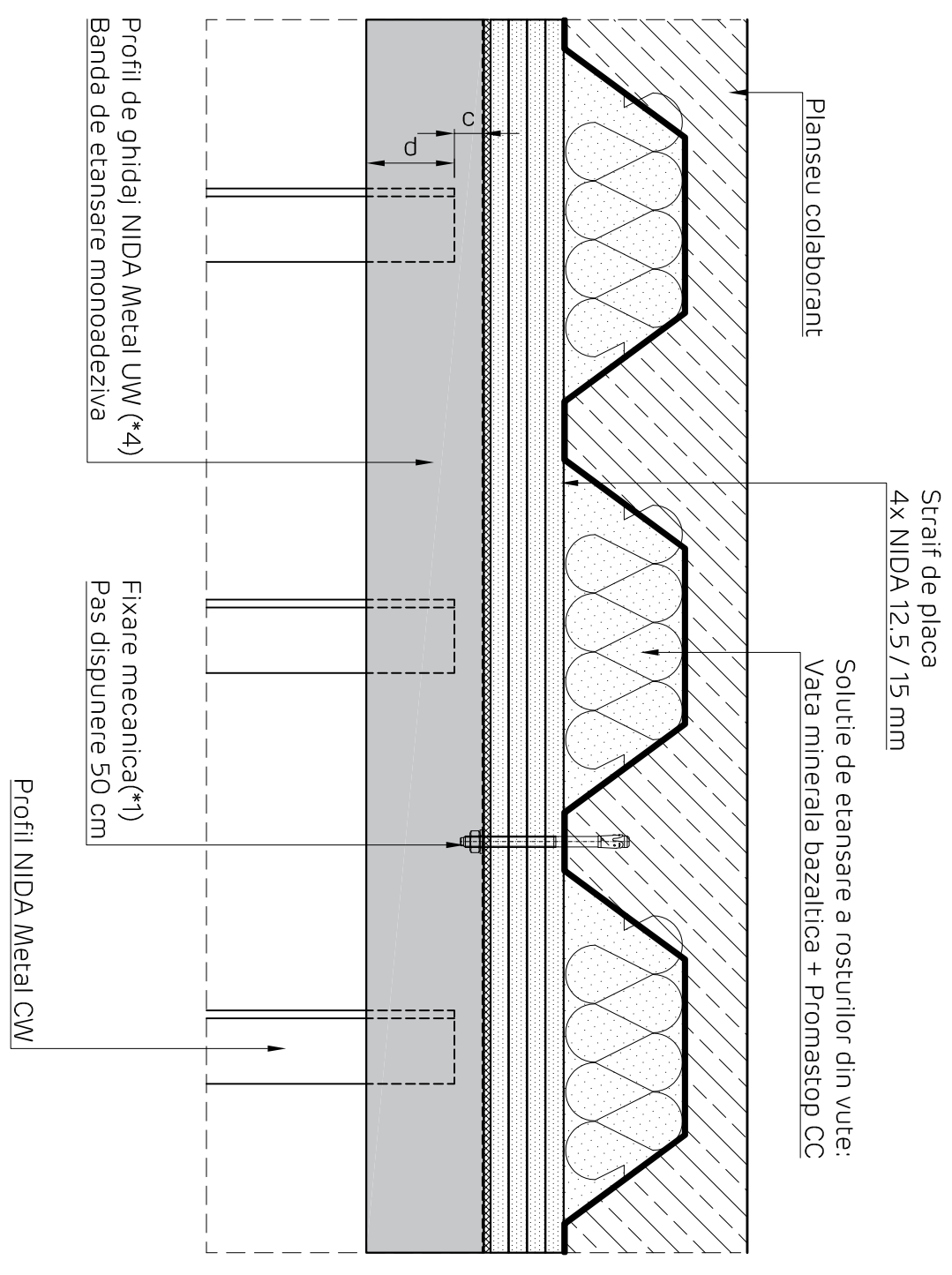
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.  
Varianta 3.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost  $c = 40\text{ mm}$ . Sectiune verticala



### NIDA System S

Perete separativ triplu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.  
Varianta 3.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost  $c = 40\text{ mm}$ . Sectiune verticala



Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute. Varianta 3.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost $c = 40\text{ mm}$			
Sectiune verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.112	1	1:5	2020



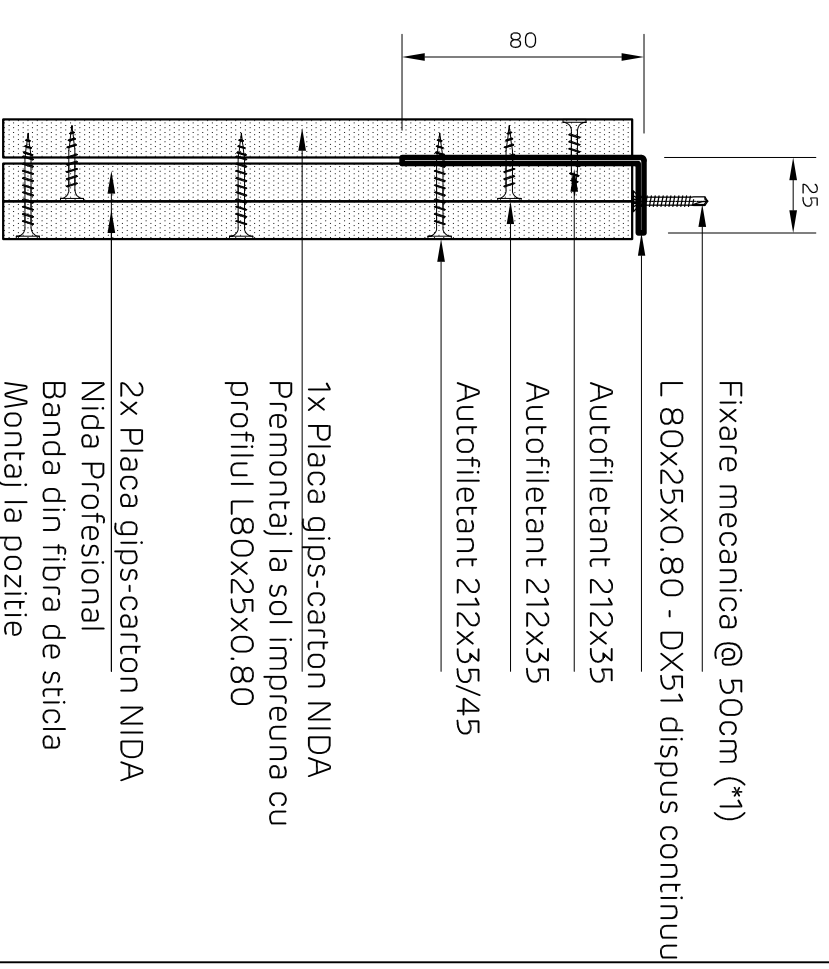
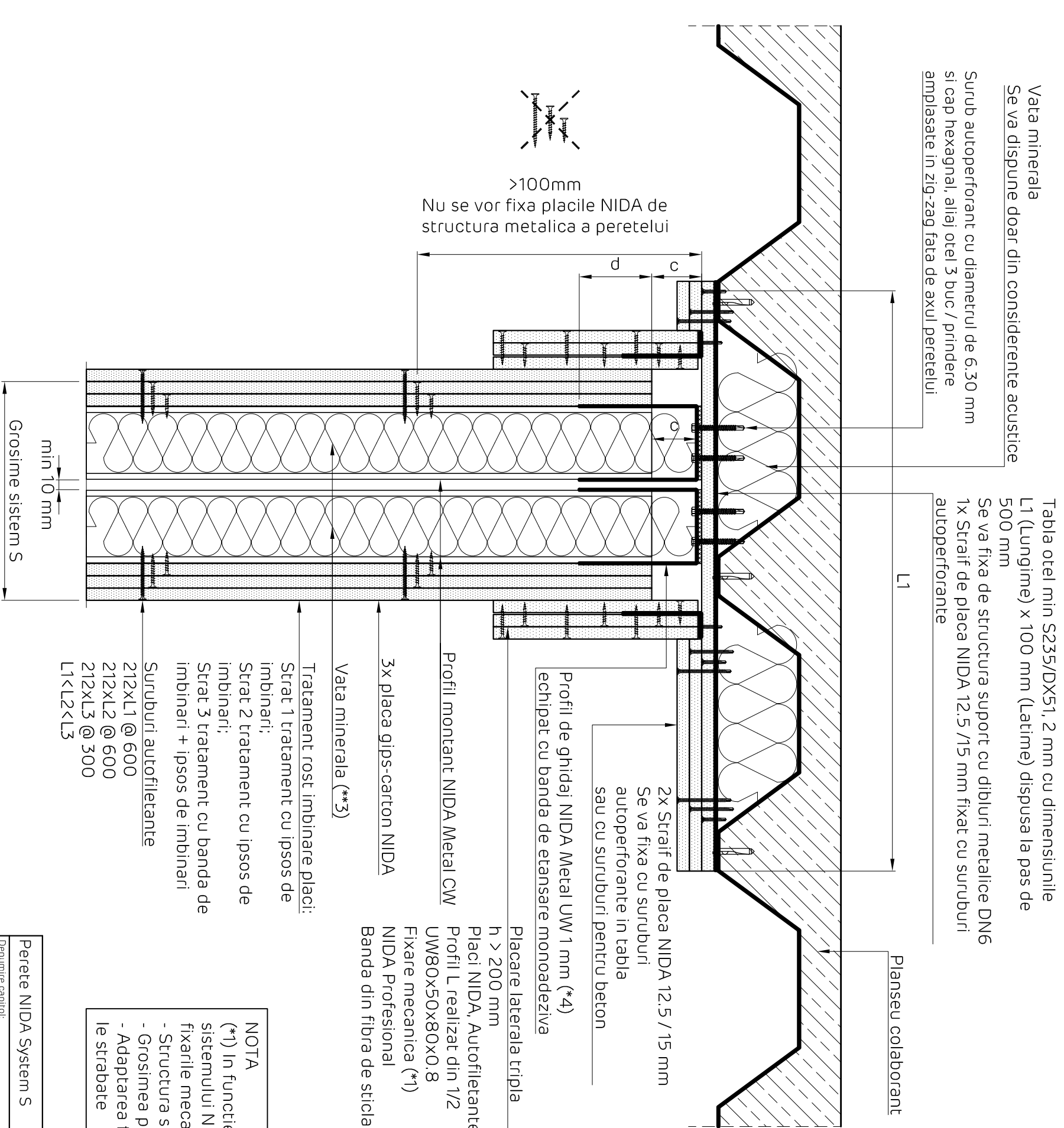
## NIDA System S

### Perete separativ triplu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.

Varianta 3.b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

### Detalii realizare placare laterala Sectiune verticala



Profil de ghidaj NIDA Metal UW 1 mm (\*4)  
echipat cu banda de etansare monoadeziva

Placare laterala tripla  
 $h > 200\text{ mm}$   
Placi NIDA, Autofiletante 212,  
Profil L realizat din 1/2  
UW80x50x80x0.8  
Fixare mecanica (\*1)  
NIDA Professional  
Banda din fibra de sticla

5x placa gips-carton NIDA

Vata minerala (\*\*3)

Tratament rost imbinare placi:  
Strat 1 tratament cu ipsos de imbinari;  
Strat 2 tratament cu ipsos de imbinari;  
Strat 3 tratament cu banda de imbinari + ipsos de imbinari

Suruburi autofiletante  
212xL1 @ 600  
212xL2 @ 600  
212xL3 @ 300  
L1 < L2 < L3

**NOTA**  
(\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea sistemului NIDA, fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:  
- Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal  
- Grosimea pachetului de fixare  
- Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care le strabate

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 3.b ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost c = 40 mm.			
Sectiune Verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.113	1	1:5	2020

NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat S  
 Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.  
 Varianta 3,c (5 m <math>H\_{instalare}</math> ≤ 6,5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala tripla  
 Sectiune verticala

Vata minerala  
 Se va dispune doar din considerente acustice

Tabla otel min S235/DX51, 2 mm cu dimensiunile  
 L1 (Lungime) x 100 mm (Latime) dispusa la pas de  
 500 mm  
 Se va fixa de structura suport cu dibluri metalice DN6  
 1x Straif de placa NIDA 12.5 /15 mm fixat cu suruburi  
 autoperforante

L1

Planseu colaborant

2x Straif de placa NIDA 12.5 / 15 mm  
 Se va fixa cu suruburi  
 autoperforante in tabla  
 sau cu suruburi pentru beton

Profil de ghidaj NIDA Metal UW 1 mm (\*4)  
 echipat cu banda de etansare monoadeziva

Placare laterala dubla, h > 250 mm

Placi NIDA,  
 Structura NIDA Metal CD60@60cm/UD30,  
 Banda etansare, Autofiletante 212,  
 Autoperforant 4.2x13 FLAT HEAD  
 NIDA Boardfix, NIDA Professional,  
 Banda din fibra de sticla,  
 Fixare mecanica (\*1)

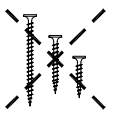
Profil montant NIDA Metal CW

3x placa gips-carton NIDA

Vata minerala (\*\*3)

Tratament rost imbinare placi:  
 Strat 1 tratament cu ipsos de  
 imbinari;  
 Strat 2 tratament cu ipsos de  
 imbinari;  
 Strat 3 tratament cu banda de  
 imbinari + ipsos de imbinari  
 Suruburi autofiletante  
 212xL1 @ 600  
 212xL2 @ 600  
 212xL3 @ 300  
 L1<L2<L3

min 10 mm  
 Grosime sistem S



>100mm  
 Nu se vor fixa placile NIDA de  
 structura metalica a peretelui

H placare = minim 250 mm

Fixare mecanica @ 50cm (\*1)

NIDA Metal UD30

Banda etansare monoadeziva

NIDA Boardfix

Autofiletant 212

Autoperforant 4.2x13 FLAT HEAD

Autofiletant 212

NIDA Metal CD60 @ 60 cm

3x Placa gips-carton NIDA  
 Nida Profesional  
 Banda din fibra de sticla

NIDA Metal UD30

Autofiletant 212

Autoperforant 4.2x13 FLAT HEAD

NOTA  
 (\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea  
 sistemului NIDA,  
 fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:  
 - Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal  
 - Grosimea pachetului de fixare  
 - Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care  
 le strabate

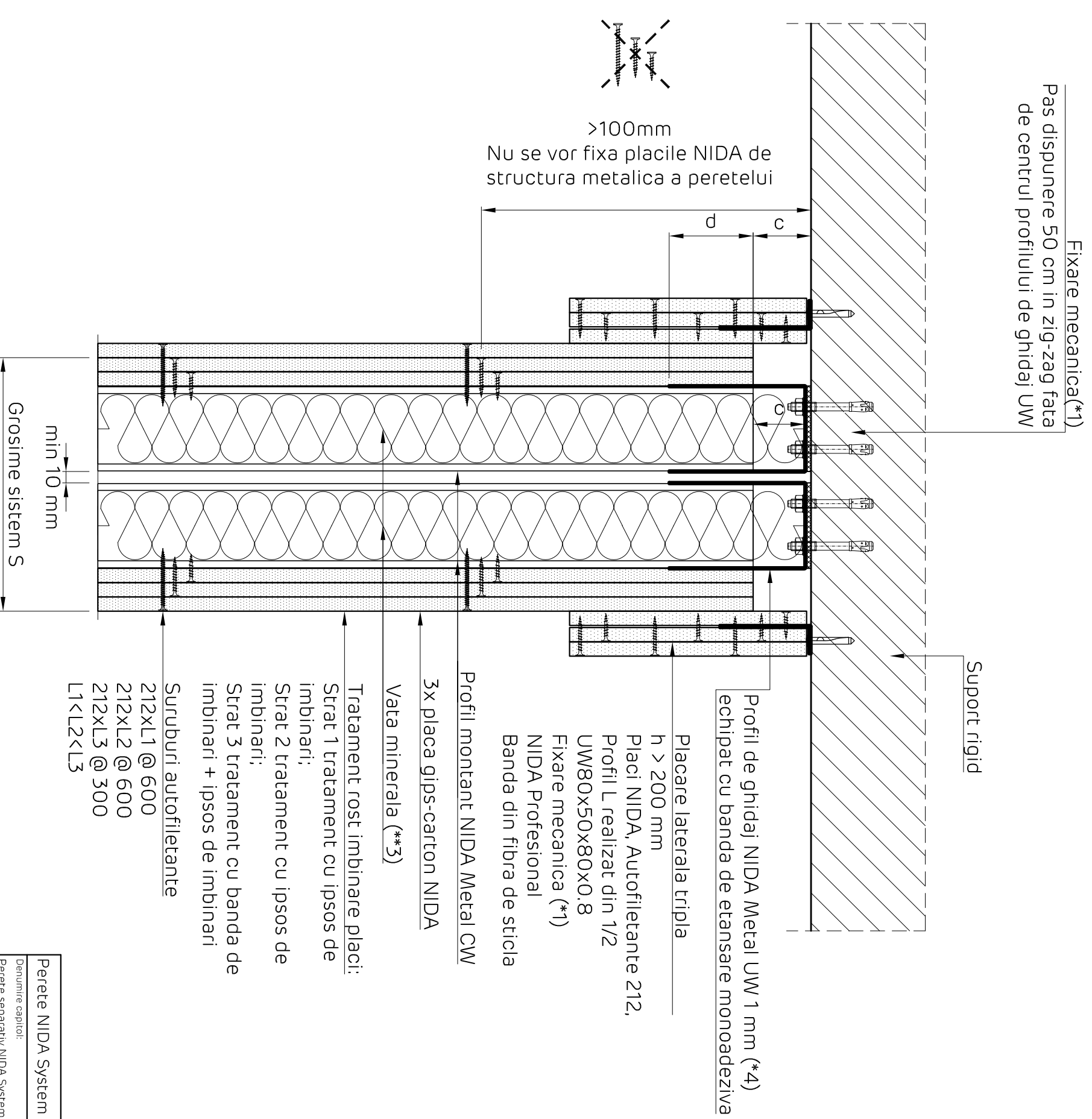
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul  
 cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 3,c (5 m <math>H_{instalare}</math> ≤ 6,5 m), rost c = 40 mm.			
Sectiune Verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.114	1	1:5	2020

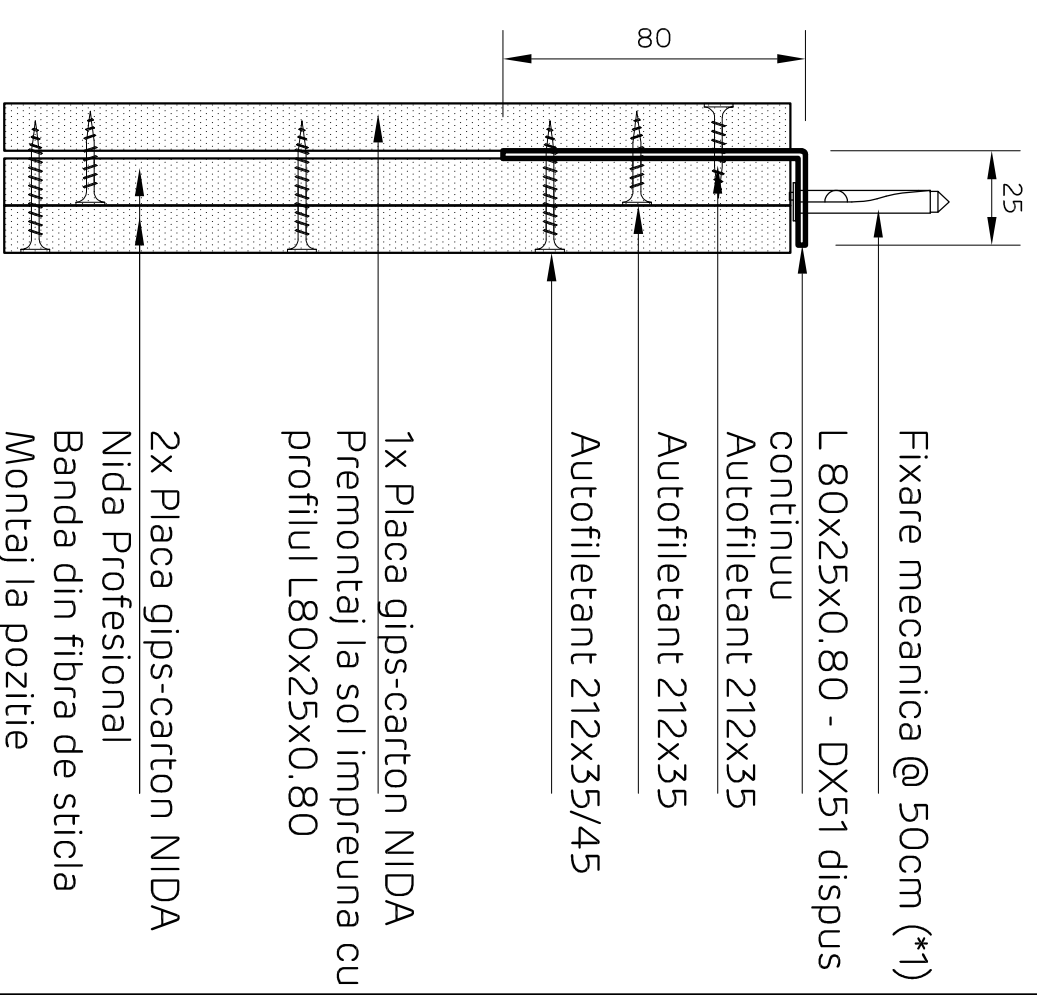
## NIDA System S Perete separativ triplu placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 3.a (5 m < H<sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala



## Detaliu realizare placare laterala Sectiune verticala



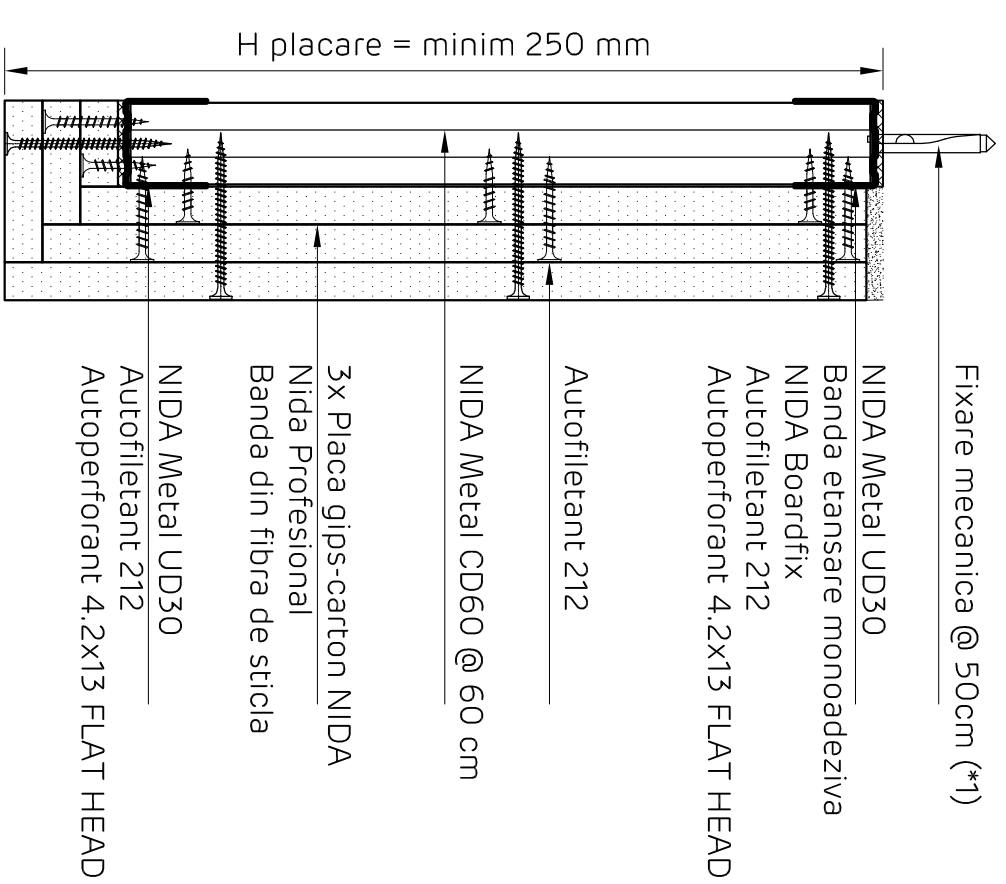
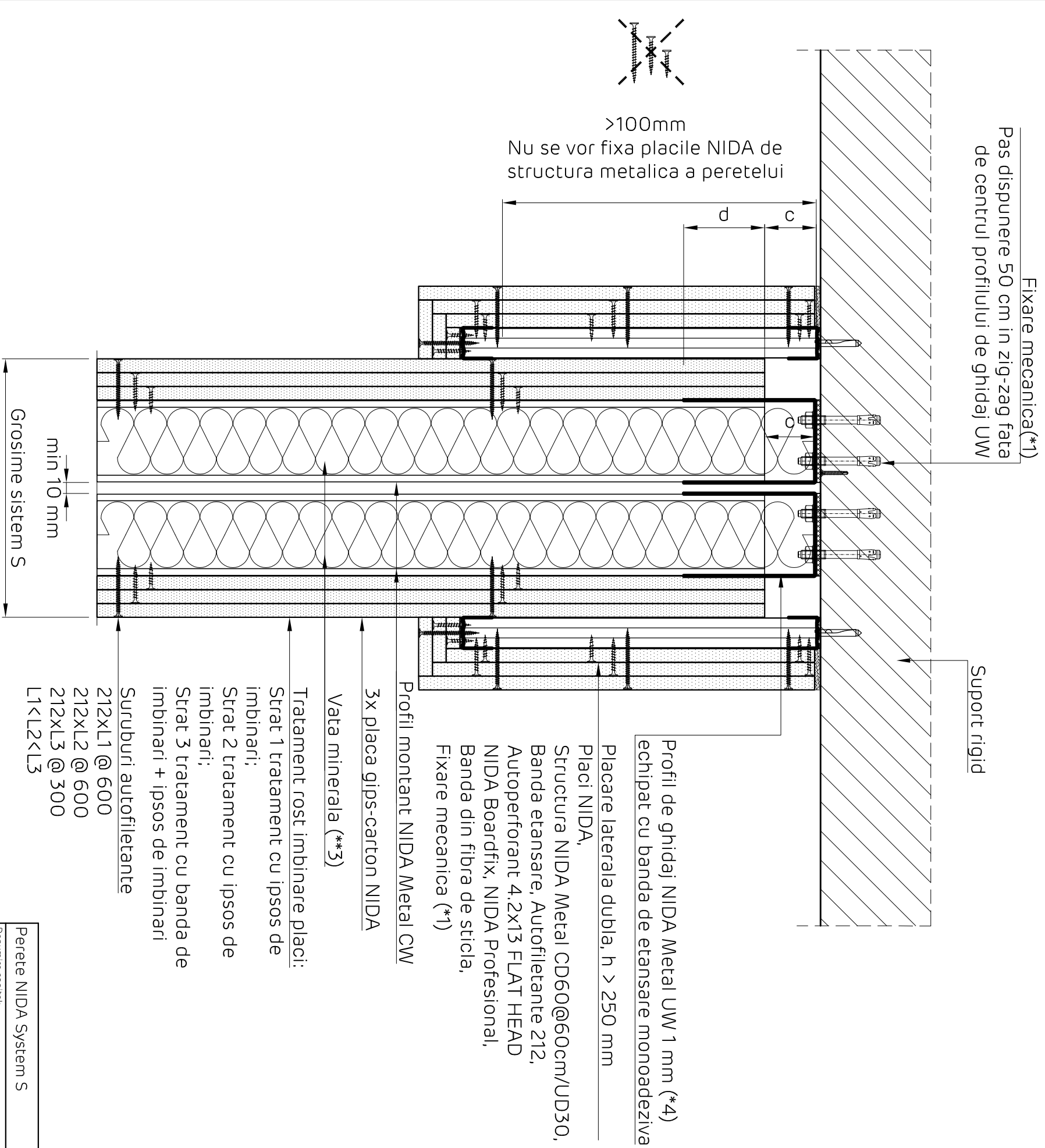
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 3.a (5 m < H <sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala			
Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.115	1	1:5	2020



NIDA System S  
 Perete separativ triplu placat S  
 Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.  
 Varianta 3.b (5 m < H<sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala tripla  
 Sectiune verticala

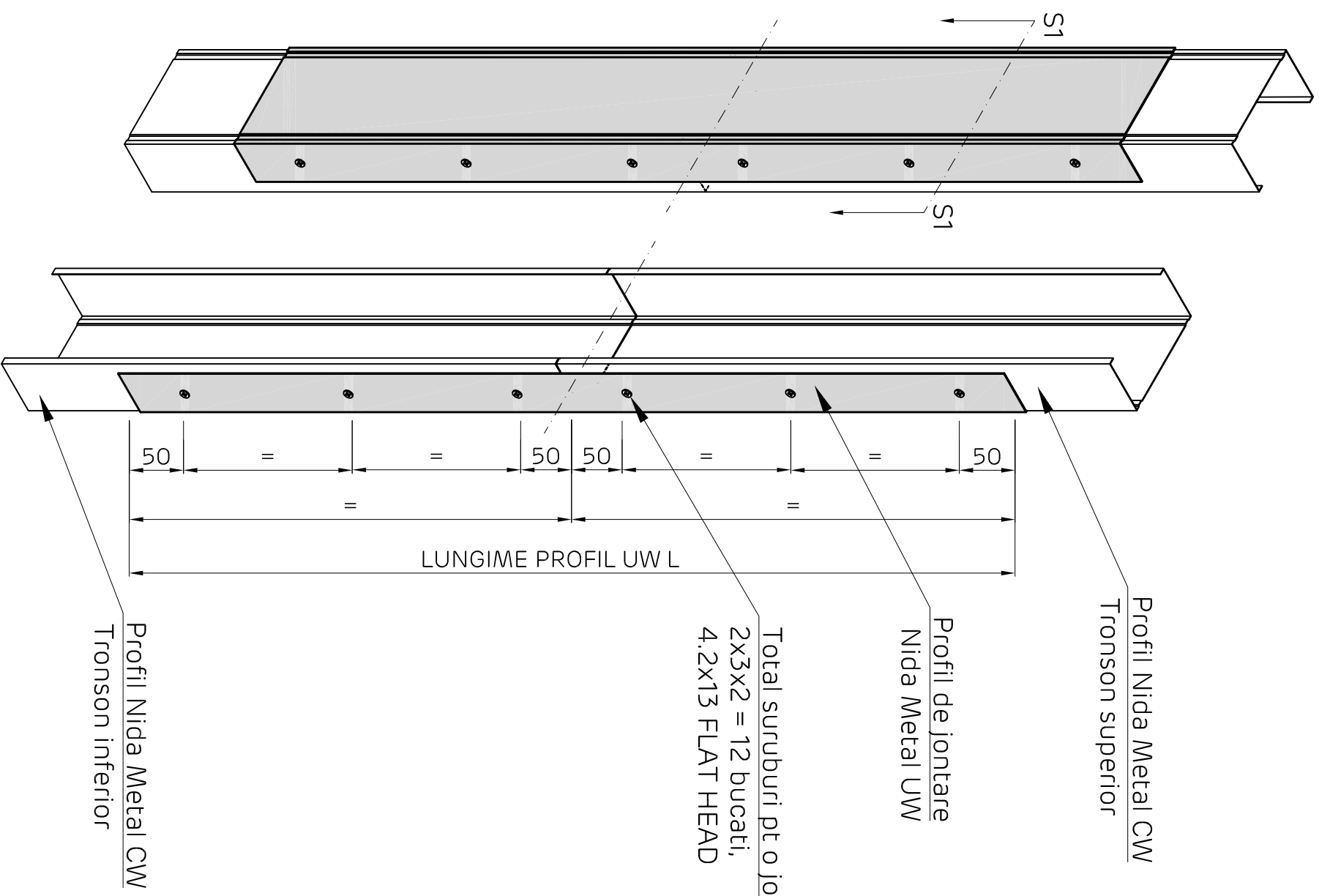


- Placare laterala dubla, h > 250 mm
- Placi NIDA,
- Structura NIDA Metal CD60@60cm/UD30,
- Banda etansare, Autofiletante 212,
- Autoperformant 4.2x13 FLAT HEAD
- NIDA Boardfix, NIDA Profesional,
- Banda din fibra de sticla,
- Fixare mecanica (\*1)
- Profil de ghidaj NIDA Metal UW 1 mm (\*4) echipat cu banda de etansare monoadeziva
- Profil montant NIDA Metal CW
- 3x placa gips-carton NIDA
- Vata minerala (\*\*3)
- Tratament rost imbinare placi:
- Strat 1 tratament cu ipsos de imbinari;
- Strat 2 tratament cu ipsos de imbinari;
- Strat 3 tratament cu banda de imbinari + ipsos de imbinari
- Suruburi autofiletante
- 212xL1 @ 600
- 212xL2 @ 600
- 212xL3 @ 300
- L1<L2<L3

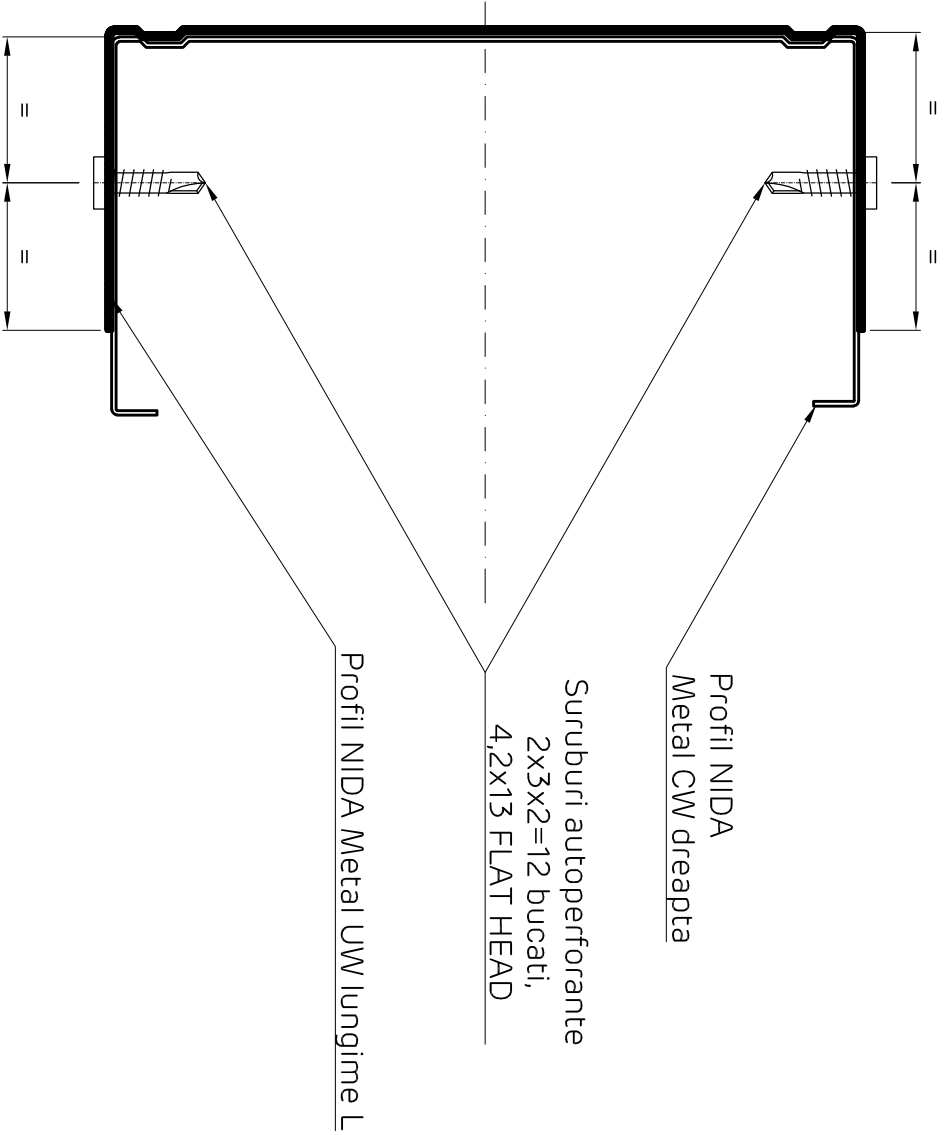
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 3.b (5 m < H <sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.116	1	1:5	2020

Detaliu joncare profile simple NIDA Metal CW



SECTIUNE S1



Crt.	Profil montant NIDA Metal CW	Profil joncare NIDA Metal UW	Lungime profil joncare UW (mm)
1	CW 50	UW 50	L = 1000
2	CW 75	UW 75	L = 1500
3	CW 100	UW 100	L = 2000

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu joncare profile simple NIDA Metal CW

Nr plansa:

S3.201

Nr editie:

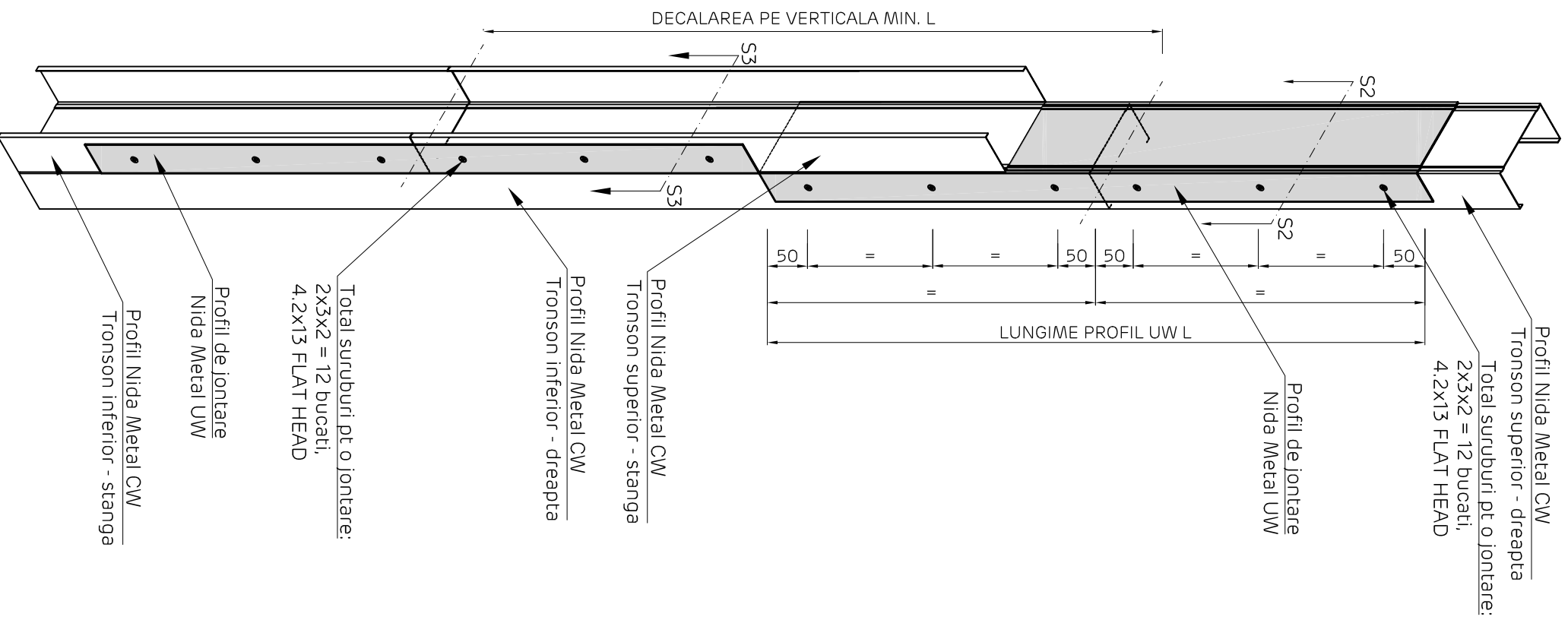
1

Scara:

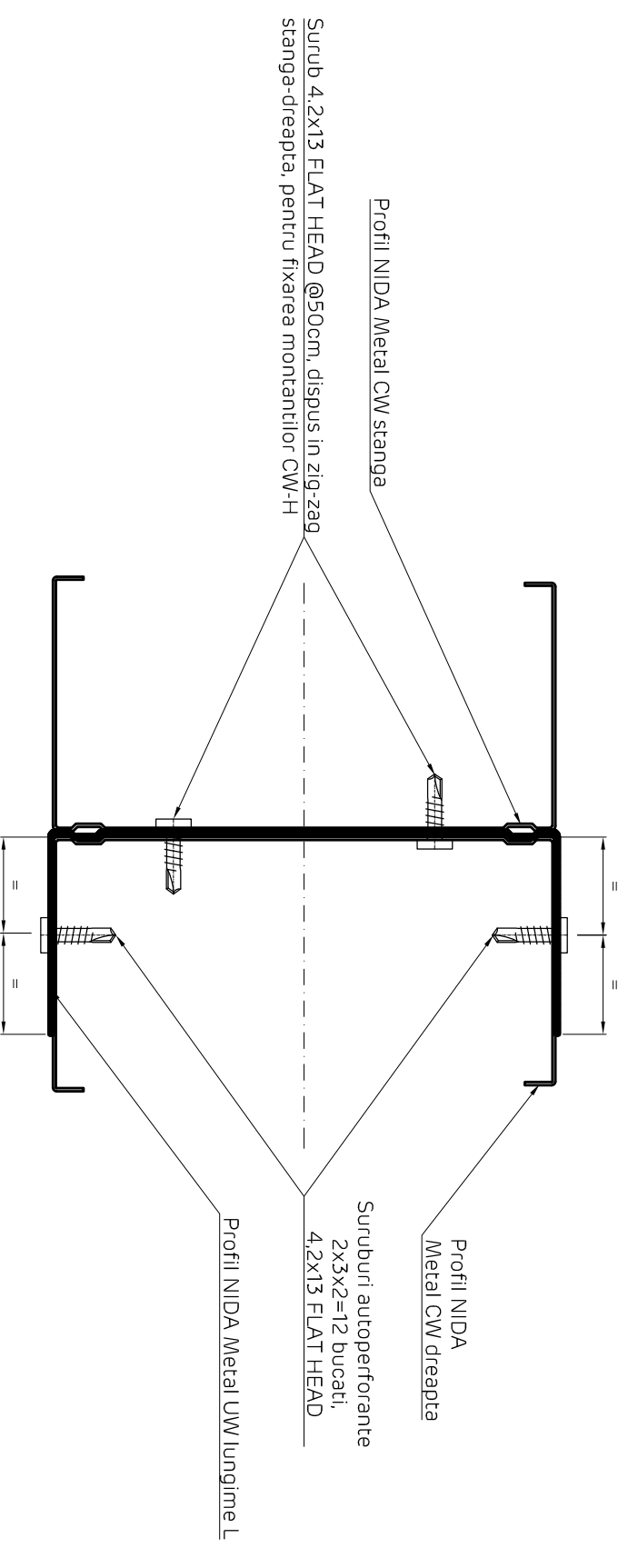
1:5

Data:

2020

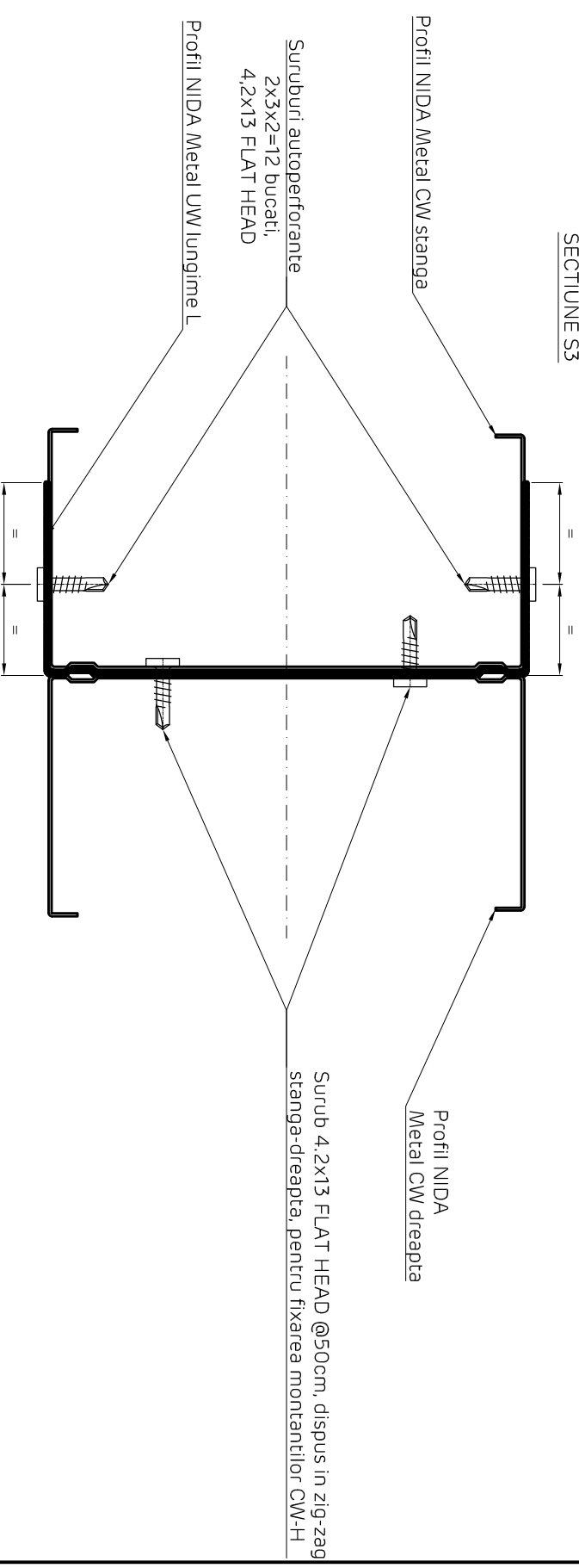


SECTIUNE S2



Crt.	Profil montant NIDA Metal CW	Profil jonctare NIDA Metal UW	Lungime profil jonctare UW (mm)
1	CW 50	UW 50	L = 1000
2	CW 75	UW 75	L = 1500
3	CW 100	UW 100	L = 2000

SECTIUNE S3



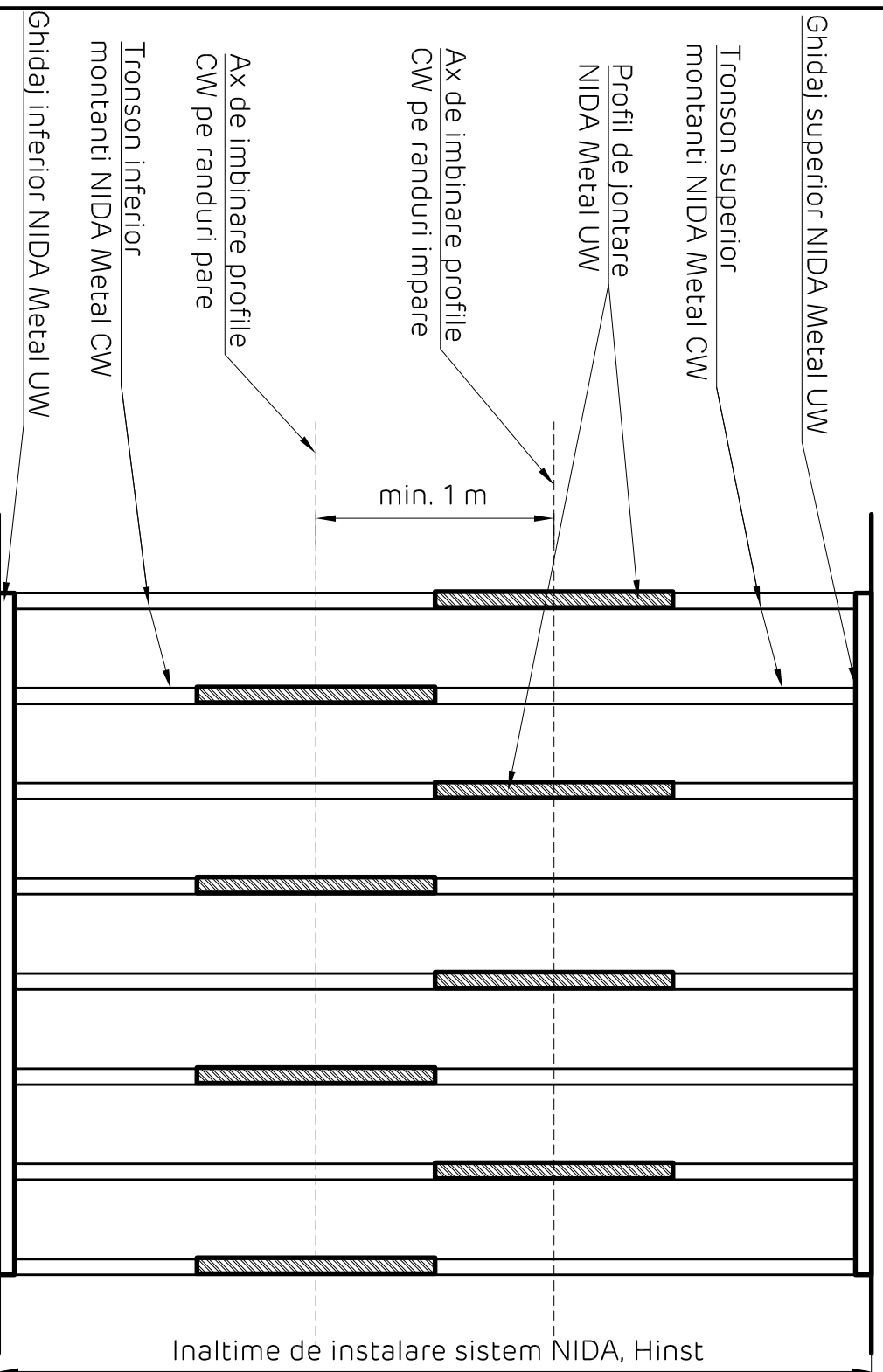
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

NIDA System S

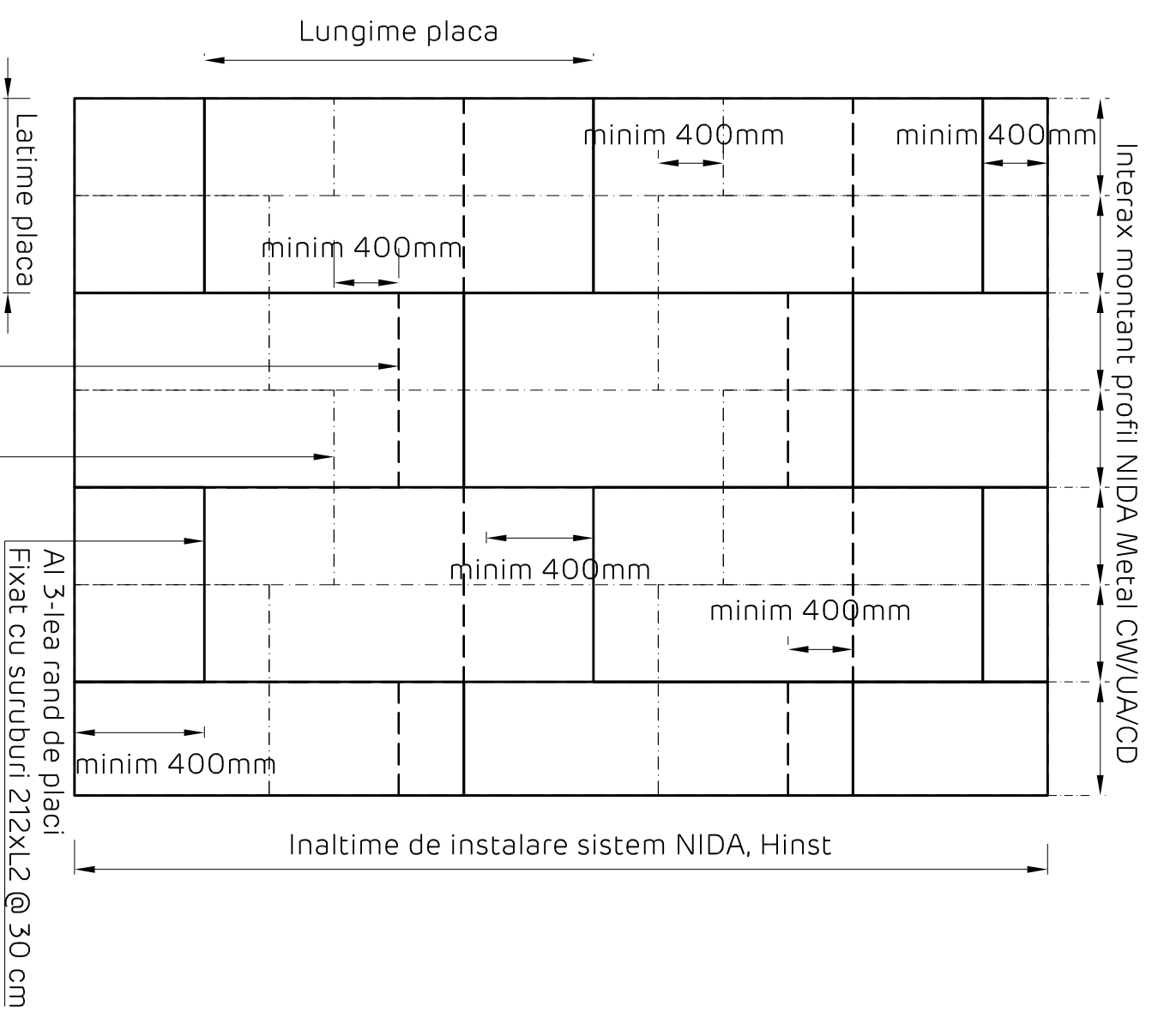
Denumire capitol:  
Perete separativ NIDA System S triplu placat  
Denumire subcapitol:  
Detaliu jonctare profile dublate NIDA Metal CW

Nr planşa: S3.202  
Nr editie: 1  
Scara: 1:5  
Data: 2020

Decalarea joantelor profilelor NIDA Metal CW  
Elevatie sistem



Decalarea placilor. Elevatie sistem  
Rosturile verticale si orizontale se vor decala pentru a evita suprapunerea acestora

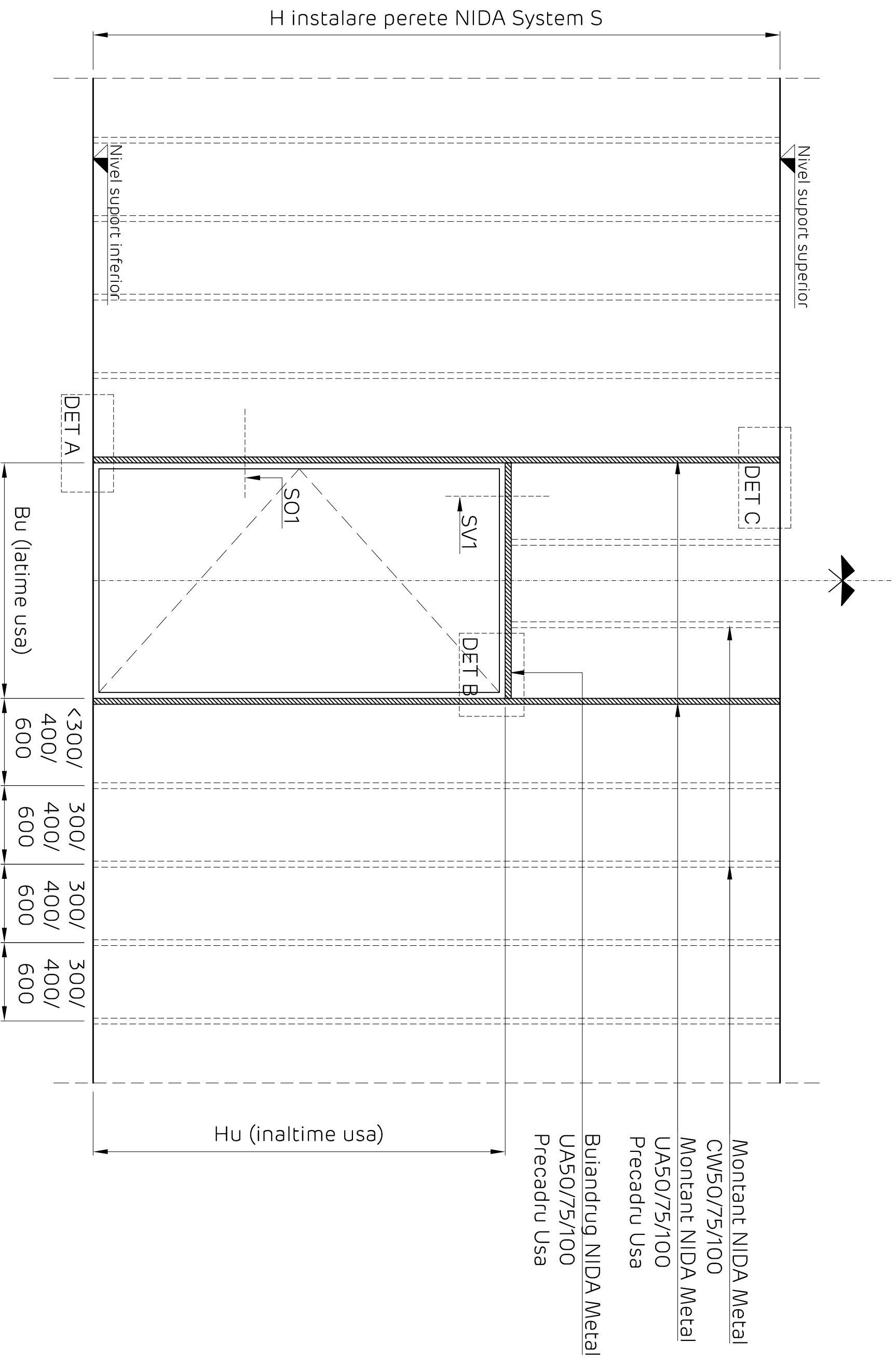


NOTA:

- Se vor folosi suruburile corespunzatoare de fixare placilor tinand cont de tipul profilelor sai/sau al placilor utilizate.
- In cazul profilelor montant de grosime 2 mm tip UA se vor utiliza suruburi autoperforante 221.
- Pentru fixarea placilor LaDura se vor utiliza suruburi LaDura autofiletante sau autoperforante.
- $L1 < L2 < L3$

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Decalarea joantelor profilelor NIDA Metal CW, Decalarea placilor, Elevatie sistem			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.203	1	1:5	2020



**NIDA System S**

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Elevatie structura perete NIDA System S si precadru usa

Nr planșă:

S3\_204

Nr editie:

1

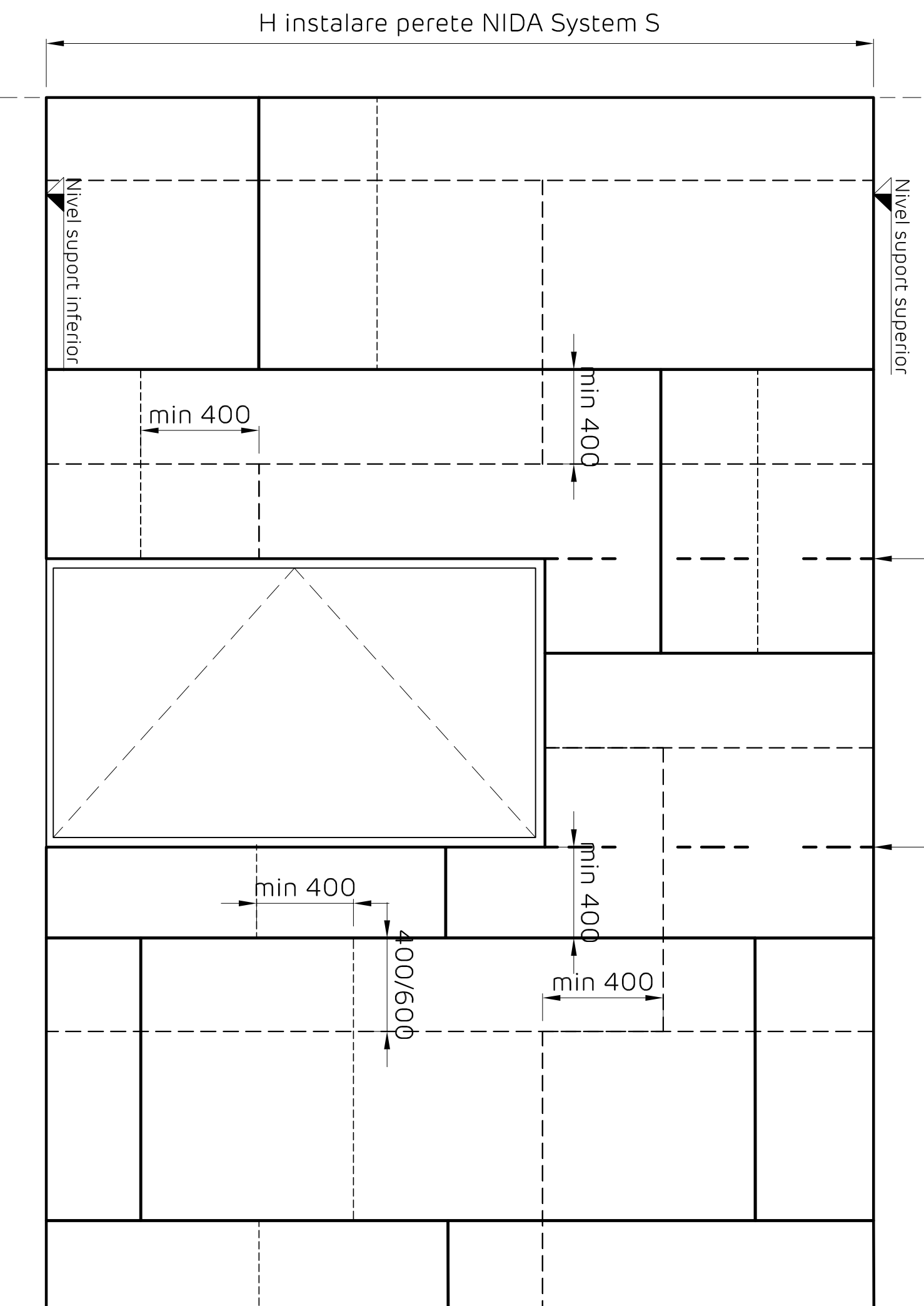
Scara:

1:5

Data:

2020

NU SE ACCEPTA ROST INTRE PLACI IN  
AXELE PRECADRULUI DE USA



**NIDA System S**

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

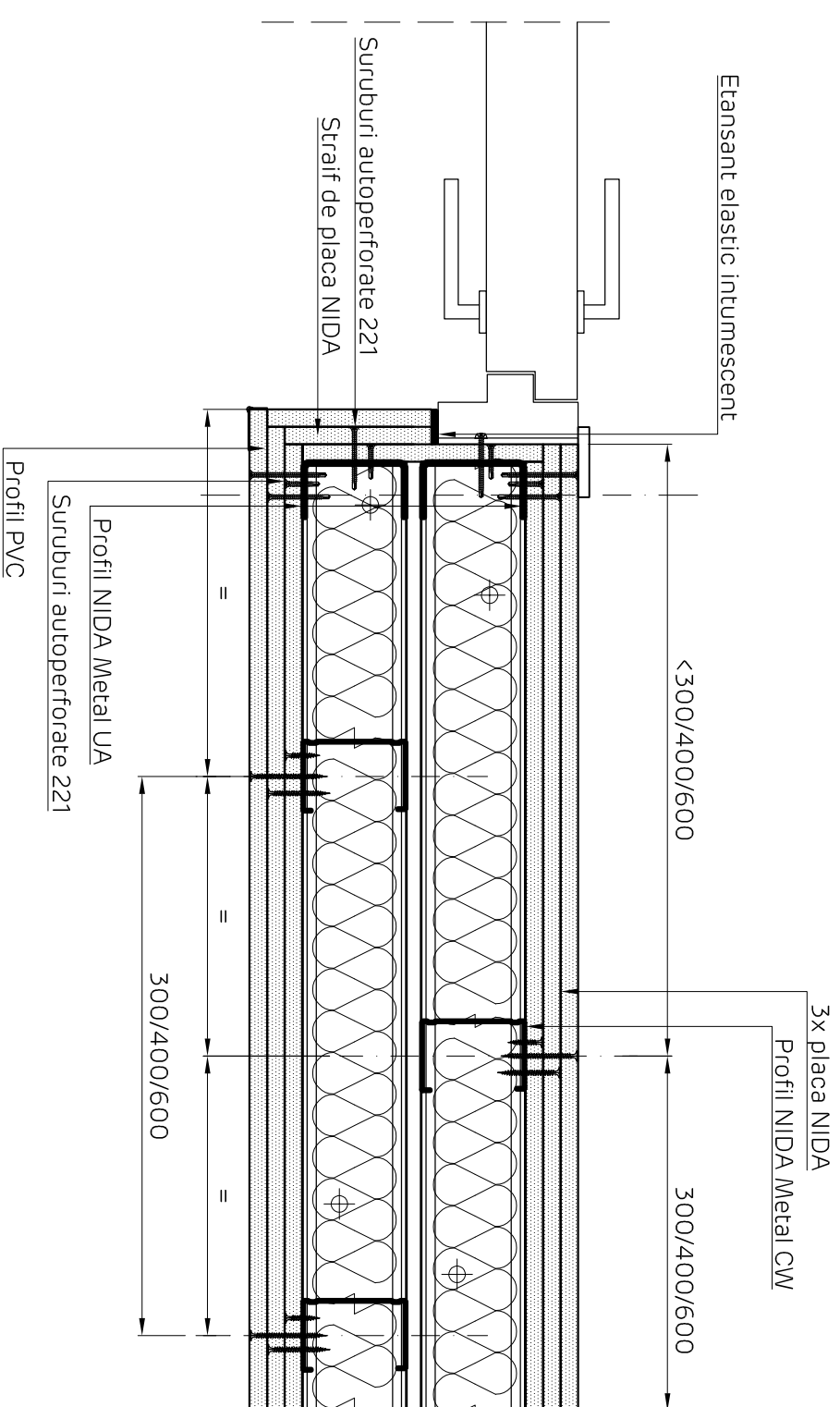
Denumire subcapitol:

Elevatie decalare placi perete NIDA System S si precadru usa

Nr planșă:	Nr editură:	Scara:	Data:
S3.205	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de către proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

NIDA System S  
 Precadru gol de usa  
 Detaliu fixare usa varianta A.  
 Detaliu SO1. Sectiune orizontala

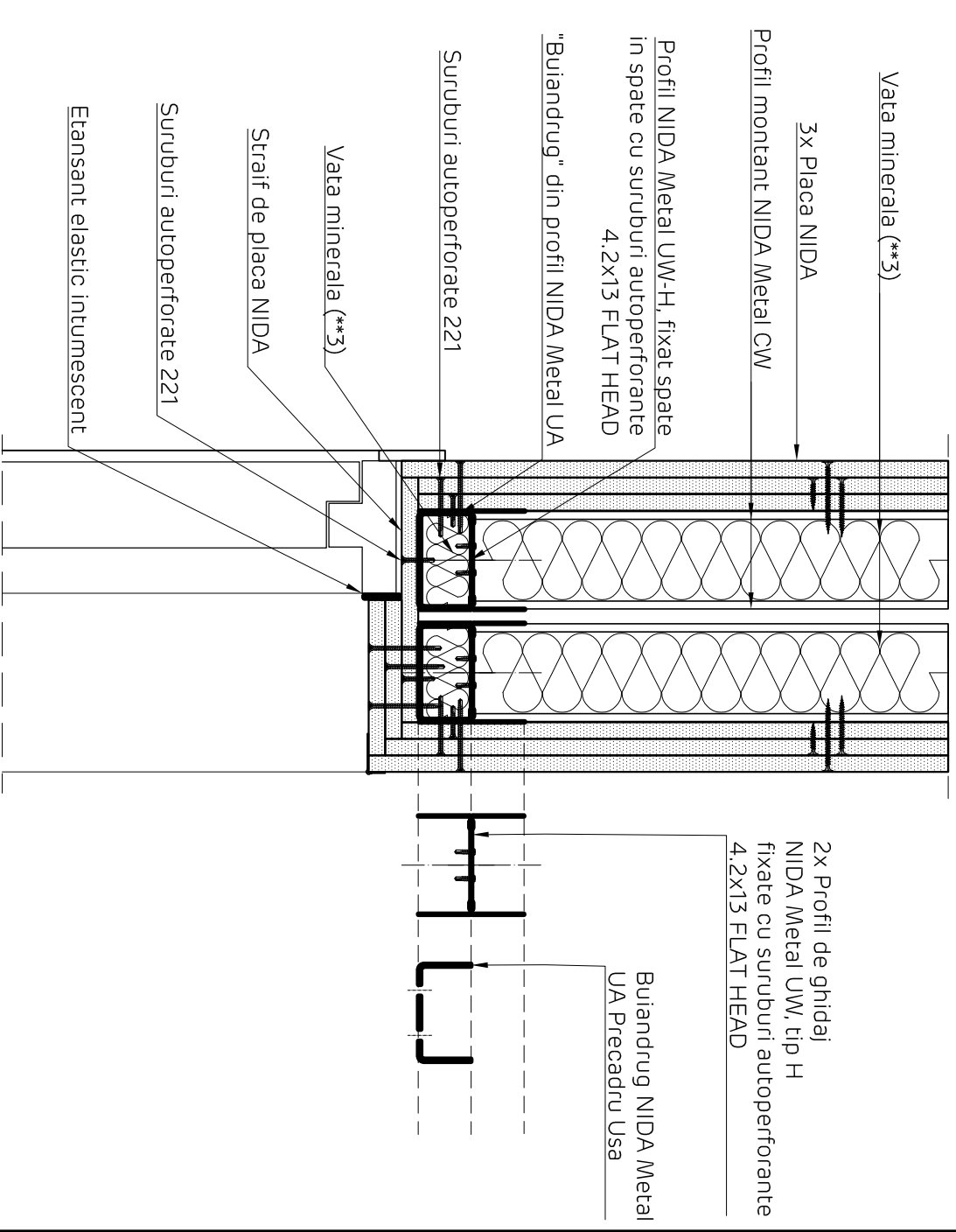


NOTE privind performantele mecanice si la foc in cazul realizarii precadrelor de usa:

In cazul sistemelor S cu rezistenta la foc, se considera usa cu rezistenta la foc (echipata complet cu toate componentele si accesoriile necesare: foaie de usa, toc, balamale, etc.) conform agrementului tehnic aferent si in concordanta cu prevederile din normativul P118-99

In fucntie de caracteristicile usii, deschiderea golului de usa si inaltimea maxima a peretelui, precadru de usa se va realiza conform indicatiilor tehnice SINIAT - Document *NIDA SYSTEM SINIAT PRECADRE DE USI CENTRALIZATOR SOLUTII TEHNICE* - a se contacta Departamentul Tehnic SINIAT.

NIDA System S  
 Precadru gol de usa  
 Detaliu fixare usa varianta A.  
 Detaliu SV1. Sectiune verticala



2x Profil de ghidaj  
 NIDA Metal UW, tip H  
 fixate cu suruburi autoperforante  
 4.2x13 FLAT HEAD

Buiandrug NIDA Metal  
 UA Precadru Usa

NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S triplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu de fixare usa varianta A:SO1 - Sectiune orizontala, SV1 - Sectiune verticala

Nr desen:

S3.206

Nr editie:

1

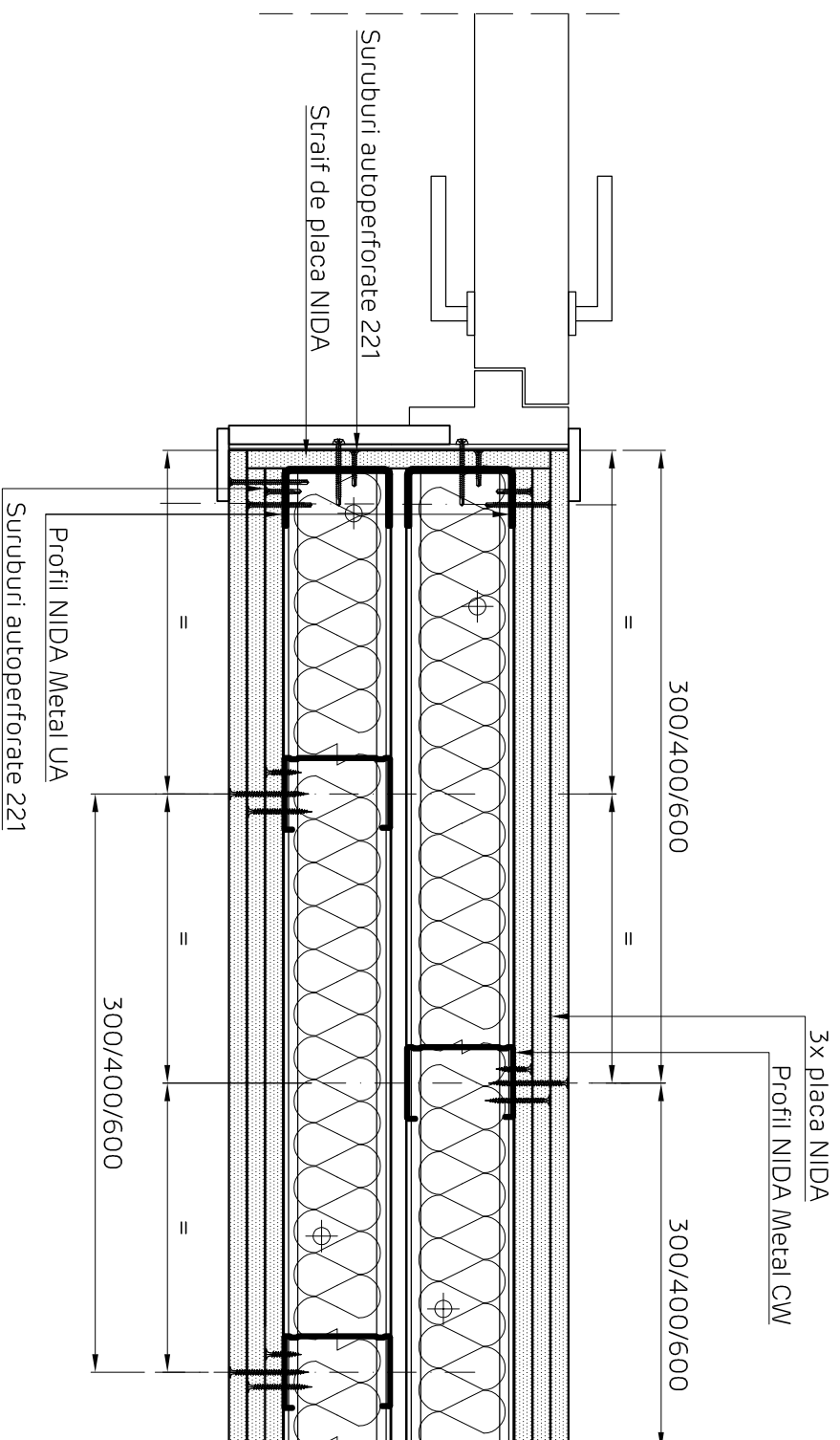
Scara:

1:5

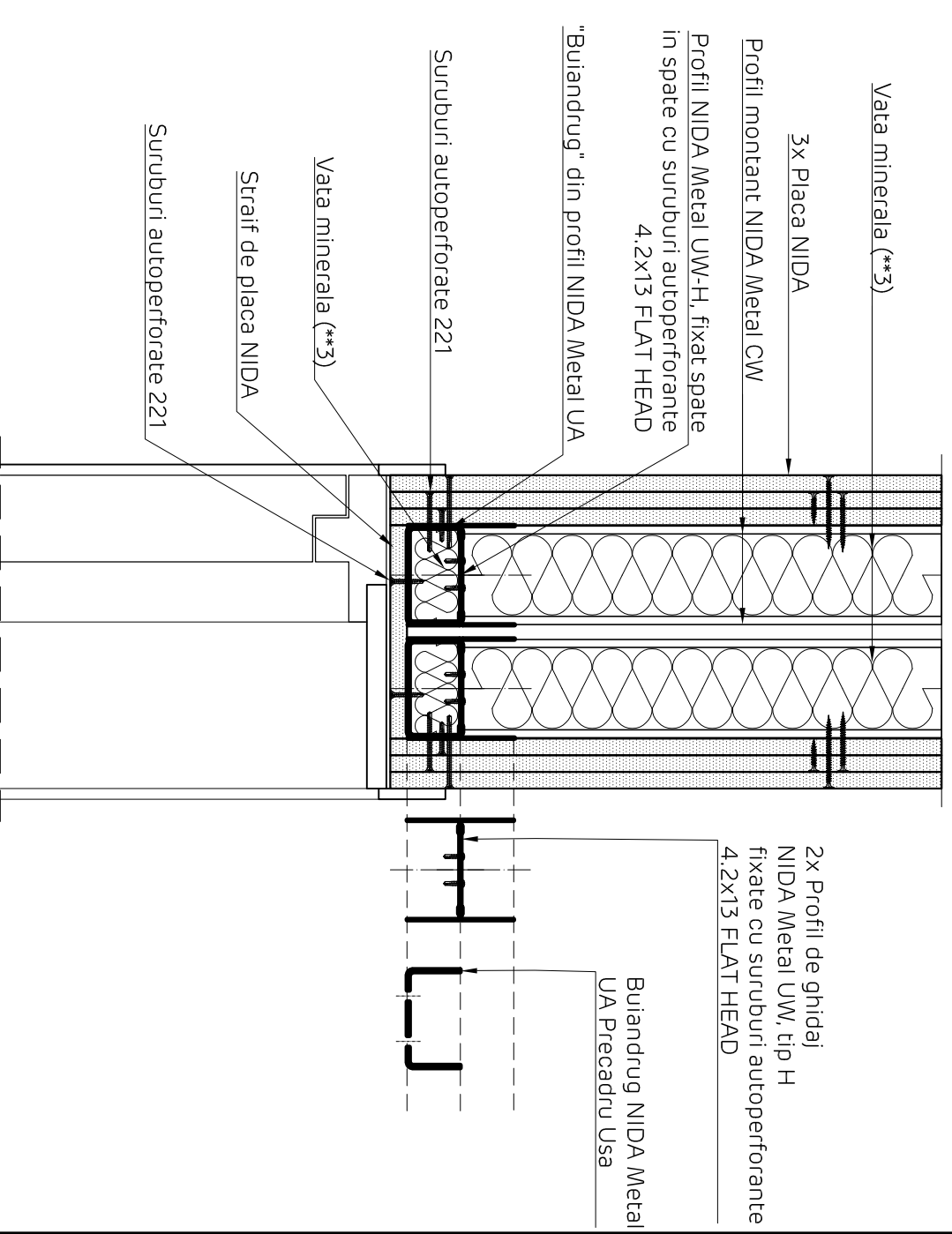
Data:

2020

NIDA System S  
 Detaliu fixare usa varianta B.  
 Detaliu SO1. Sectiune orizontala



NIDA System S  
 Precadru gol de usa  
 Detaliu fixare usa varianta B.  
 Detaliu SV1. Sectiune verticala



NOTE privind performantele mecanice si la foc in cazul realizarii precadrelor de usa:

In cazul sistemelor S cu rezistenta la foc, se considera usa cu rezistenta la foc (echipata complet cu toate componentele si accesorii necesare: foaie de usa, toc, balamale, etc.) conform agrementului tehnic aferent si in concordanta cu prevederile din normativul P118-99

In functie de caracteristicile usii, deschiderea golului de usa si inaltimea maxima a peretelui, precadru de usa se va realiza conform indicatiilor tehnice SINIAT - Document *NIDA SYSTEM SINIAT PRECADRE DE USA CENTRALIZATOR SOLUTII TEHNICE* - a se contacta Departamentul Tehnic SINIAT.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S triplu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de fixare usa varianta B:SO1 - Sectiune orizontala, SV1 - Sectiune verticala			
Nr desen:	Nr editie:	Scara:	Data:
S3.207	1	1:5	2020



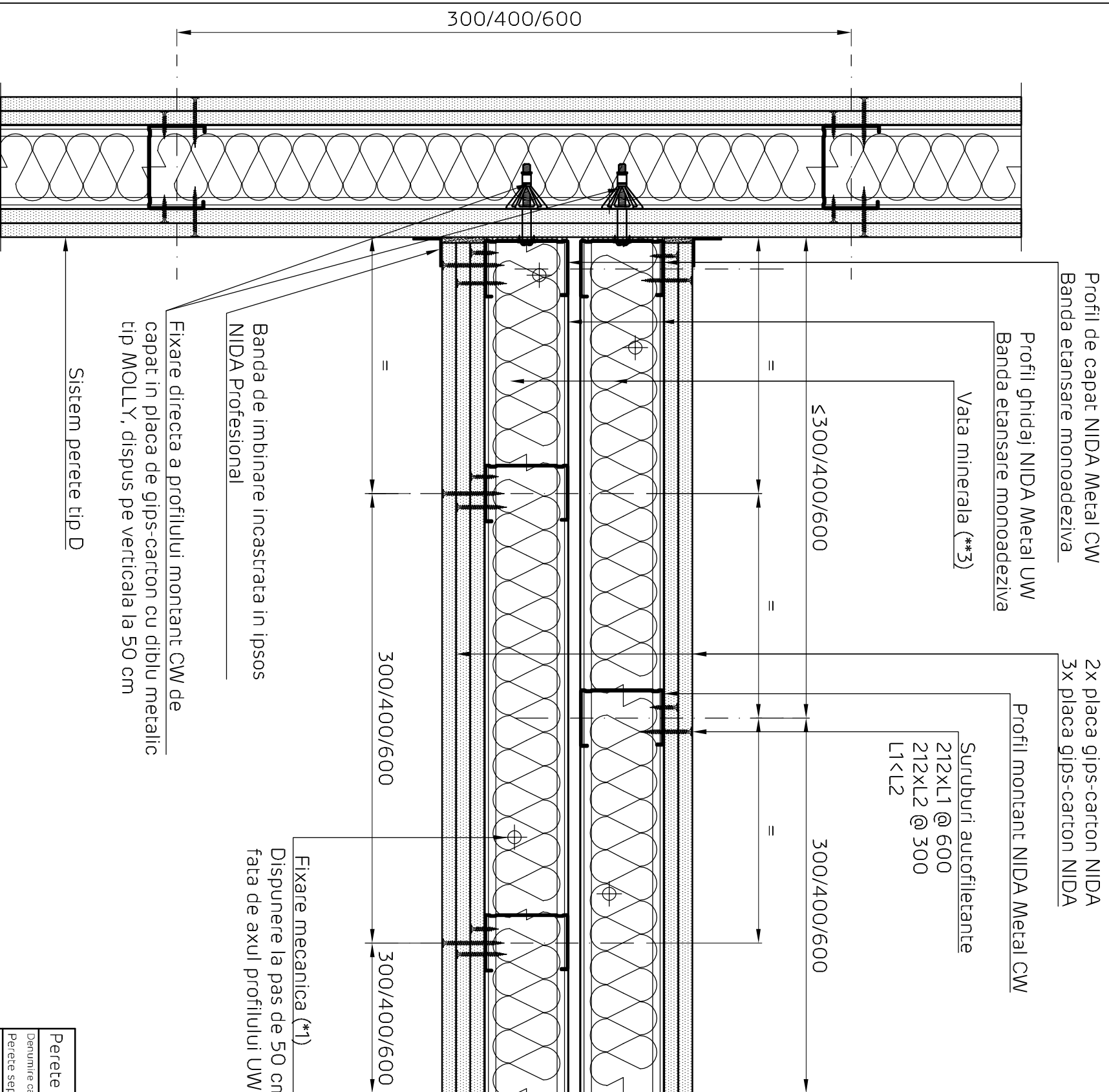








**NIDA System S**  
**Perete separativ asimetric placat**  
**Conexiune in T cu perete de gips-carton tip D.**  
**Varianta 1: fixare cu diblu metalic tip MOLLY.**  
**Secțiune orizontala**

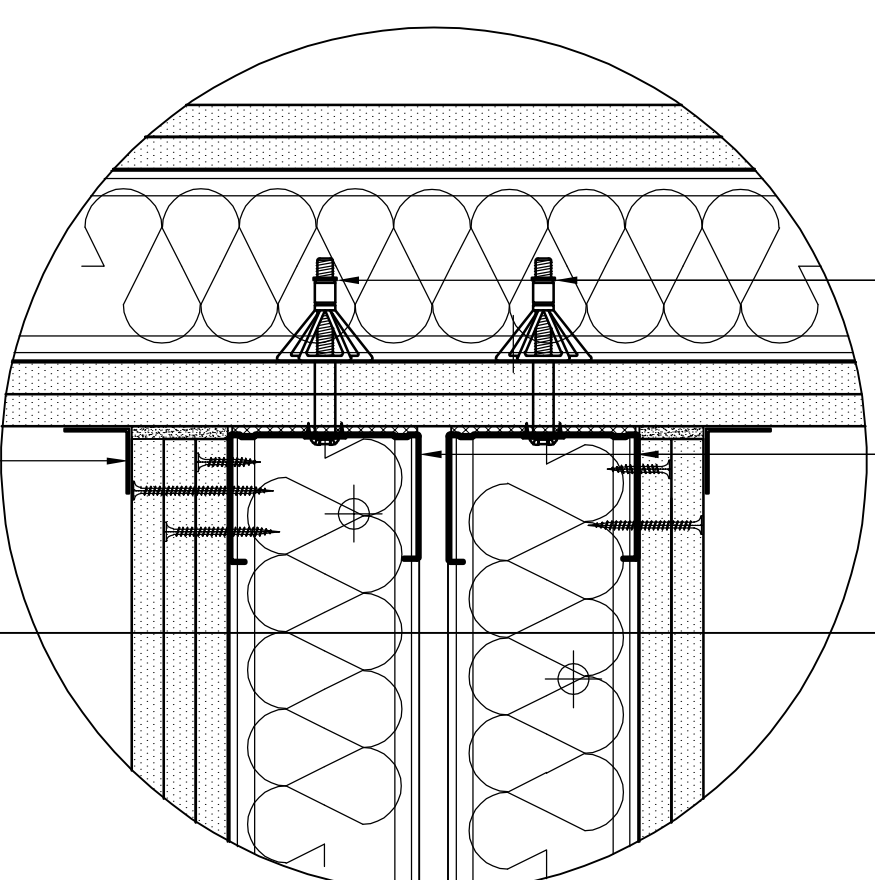


Sistem perete tip D

Fixare directa a profilului montant CW de capat in placa de gips-carton cu diblu metalic tip MOLLY, dispus pe verticala la 50 cm

Banda de imbinare incastata in ipsos NIDA Profesional

Fixare mecanica (\*1) Dispunere la pas de 50 cm, in zig-zag fata de axul profilului UW



Fixare directa a profilului montant CW de capat in placa de gips-carton cu diblu metalic tip MOLLY, dispus pe verticala la 50 cm

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Banda de imbinare incastata in ipsos NIDA Profesional

<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Conexiune in T cu perete de gips-carton tip D, Varianta 1: fixare cu diblu metalic tip MOLLY, Secțiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.005	1	1:5	2020

**NIDA System S**  
**Perete separativ asimetric placat**  
**Conexiune in T cu perete de gips-carton tip D.**  
**Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar.**  
**Sectiune orizontala**

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva  
 Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

Profil ghidaj NIDA Metal UW  
 Banda etansare monoadeziva

Vata minerala (\*\*3)

2x placa gips-carton NIDA  
 3x placa gips-carton NIDA

Profil montant NIDA Metal CW

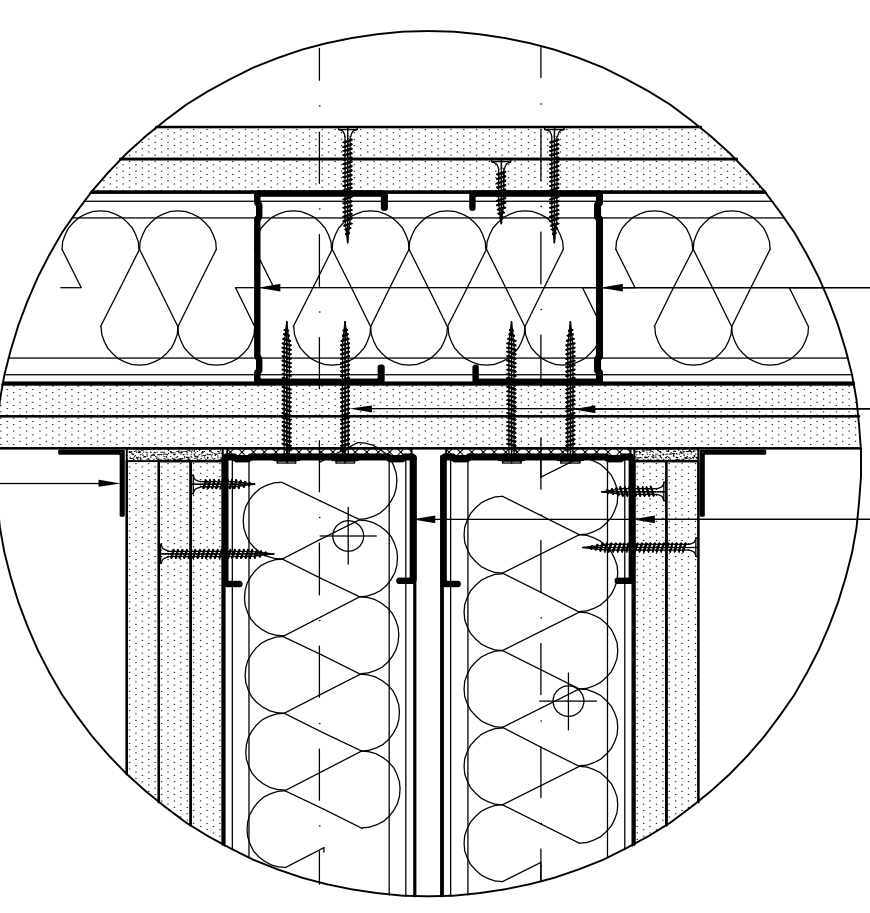
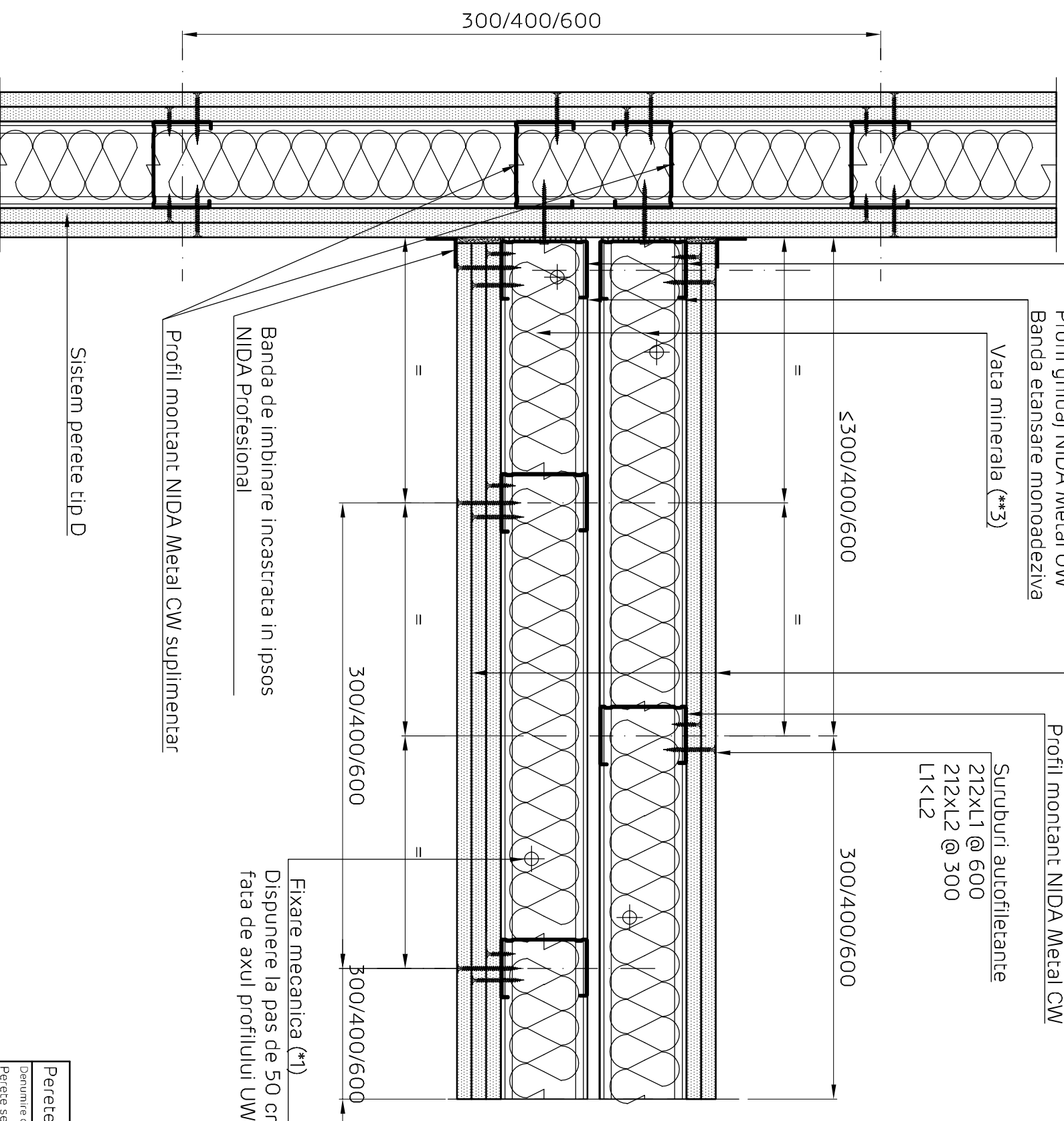
Suruburi autofiletante  
 212xL1 @ 600  
 212xL2 @ 300  
 L1 < L2

Fixare mecanica (\*1)  
 Dispunere la pas de 50 cm, in zig-zag  
 fata de axul profilului UW

Banda de imbinare incastrata in ipsos  
 NIDA Profesional

Profil montant NIDA Metal CW suplimentar

Sistem perete tip D



Profil montant NIDA Metal CW suplimentar  
 montat in axele celor doua randuri de structuri

Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

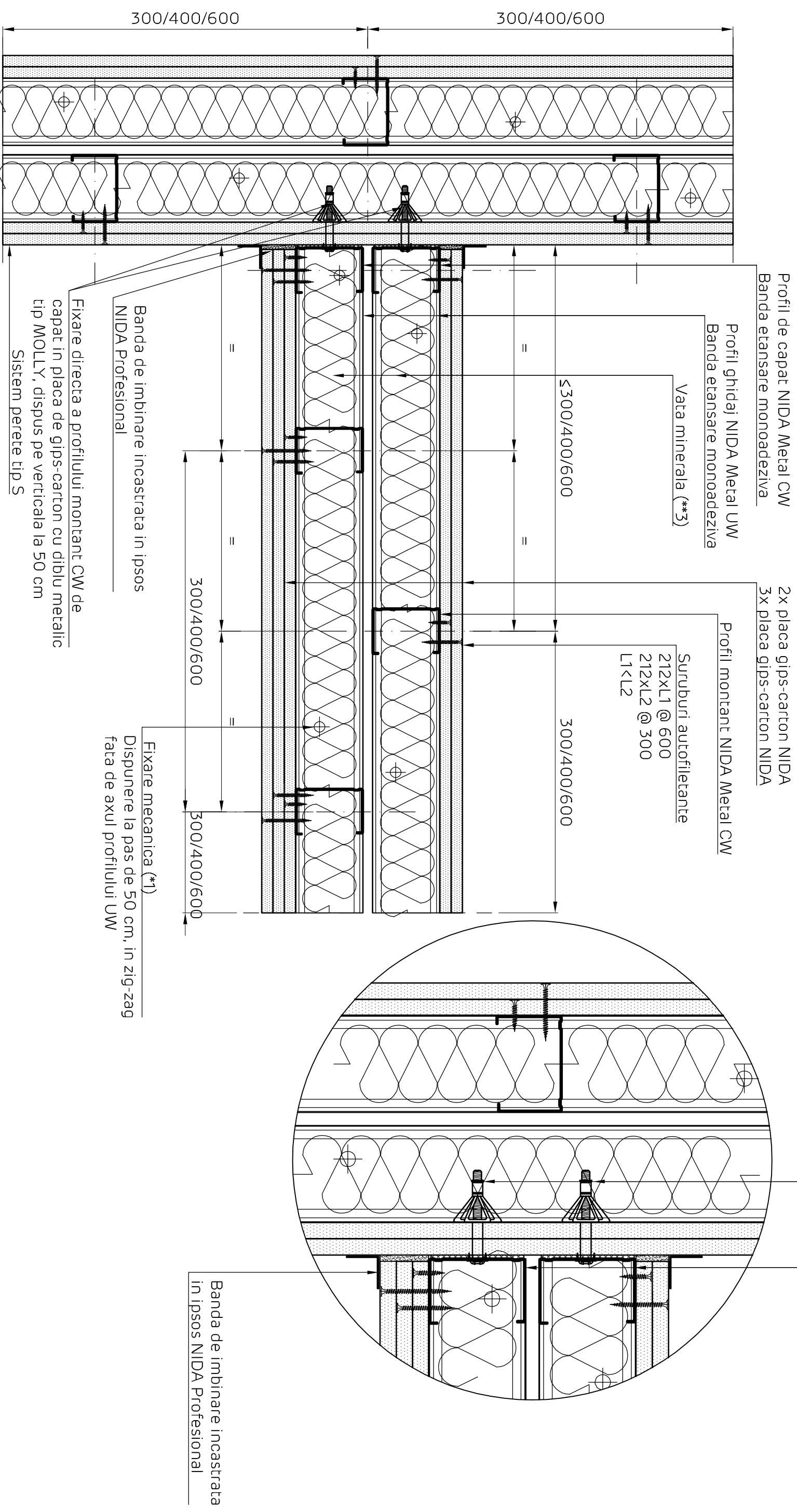
Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Banda de imbinare incastrata  
 in ipsos NIDA Profesional

<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Conexiune in T cu perete de gips-carton tip D. Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar. Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.006	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

**NIDA System S**  
**Perete separativ asimetric placat**  
**Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S.**  
**Varianta 1: fixare cu diblu metalic tip MOLLY.**  
**Sectiune orizontala**



Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Profil ghidaj NIDA Metal UW  
 Banda etansare monoadeziva

Vata minerala (\*\*3)

2x placa gips-carton NIDA  
 3x placa gips-carton NIDA

Profil montant NIDA Metal CW

Suruburi autofiletante  
 212xL1 @ 600  
 212xL2 @ 300  
 L1 < L2

Fixare directa a profilului montant CW de capat in placa de gips-carton cu diblu metalic tip MOLLY, dispus pe verticala la 50 cm  
 Sistem perete tip S

Fixare mecanica (\*1)  
 Disponere la pas de 50 cm, in zig-zag fata de axul profilului UW

Banda de imbinare incastrata in ipsos NIDA Profesional

Fixare directa a profilului montant CW de capat in placa de gips-carton cu diblu metalic tip MOLLY, dispus pe verticala la 50 cm

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Banda de imbinare incastrata in ipsos NIDA Profesional

<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S, Varianta 1, fixare cu diblu metalic tip MOLLY, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.007	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.





**NIDA System S**  
**Perete separativ asimetric placat**  
**Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S.**  
**Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar.**  
**Sectiune orizontala**

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva  
 Surub autofiletant 212 + saiba plata, dispus pe verticala la interax de 50 cm, in zig-zag.

Profil ghidaj NIDA Metal UW  
 Banda etansare monoadeziva

Vata minerala (\*\*3)

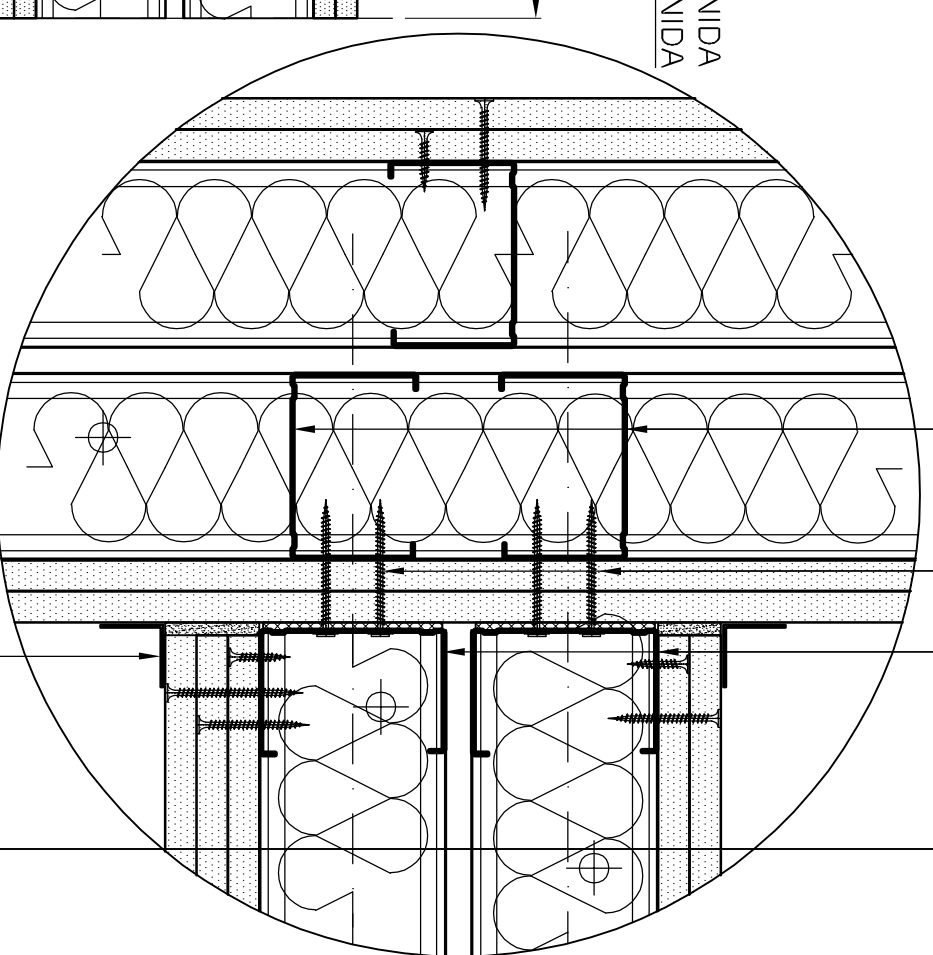
Profil montant NIDA Metal CW

Suruburi autofiletante  
 212xL1 @ 600  
 212xL2 @ 300  
 L1 < L2

2x placa gips-carton NIDA  
 3x placa gips-carton NIDA

≤ 300/400/600

300/400/600

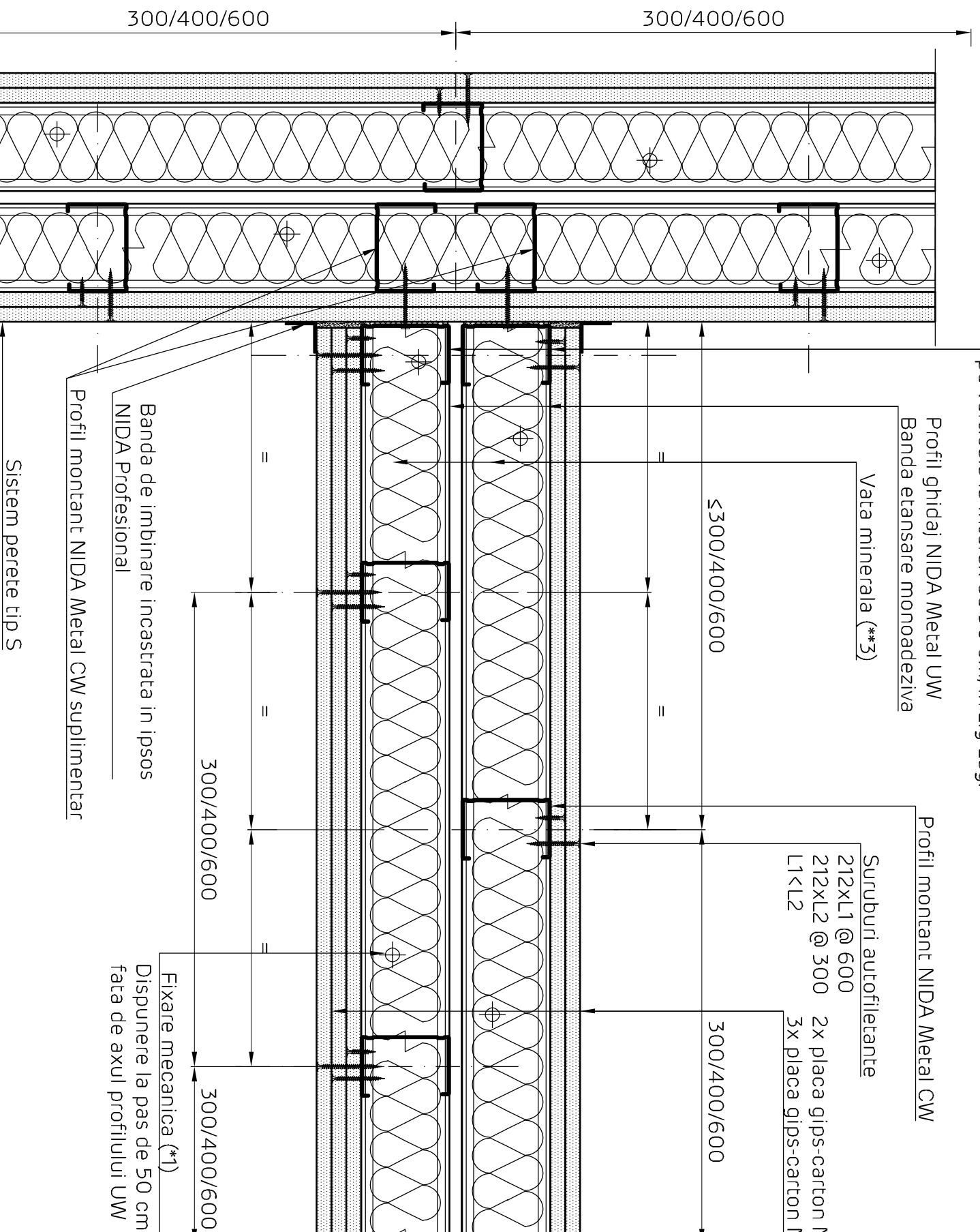


Profil montant NIDA Metal CW suplimentar  
 montat in axele celor doua randuri de structuri

Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Banda de imbinare incastrata  
 in ipsos NIDA Profesional



Banda de imbinare incastrata in ipsos  
 NIDA Profesional  
 Profil montant NIDA Metal CW suplimentar

Sistem perete tip S

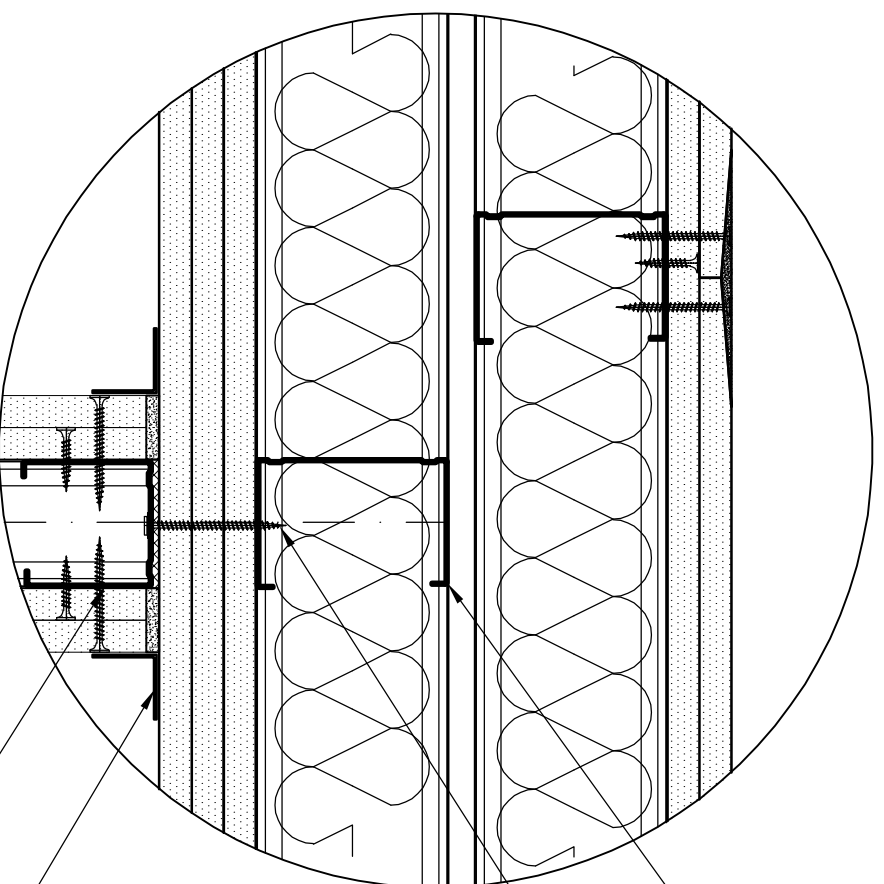
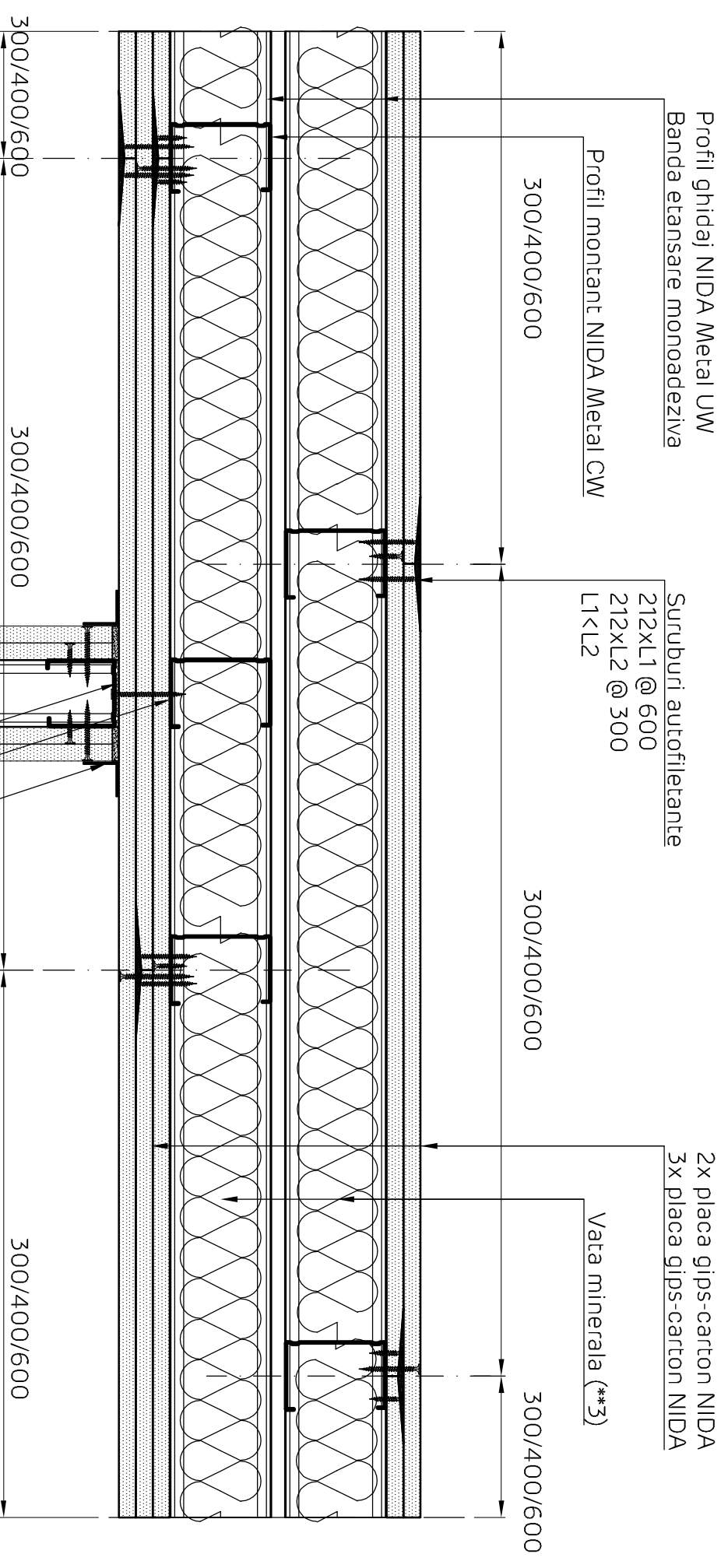
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Conexiune in T cu perete de gips-carton tip S, Varianta 1, fixare cu diblu metalic tip MOLL'Y, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.008	1	1:5	2020





NIDA System S  
 Perete separativ asimetric placat  
 Intersectie cu perete tip D  
 Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar.  
 Sectiune orizontala



Banda de imbinare incastrata  
 in ipsos NIDA Profesional  
 Profil de capat NIDA Metal CW  
 Banda etansare monoadeziva

Profil montant NIDA Metal CW  
 suplimentar montat in axele celor  
 doua randuri de structuri  
 Surub autofiletant 212 + saiba plata,  
 dispus pe verticala la interax de 50  
 cm, in zig-zag.

Banda de imbinare incastrata in ipsos  
 NIDA Profesional  
 Profil montant NIDA Metal CW +  
 Banda de etansare monoadeziva  
 Surub autofiletant 212 + saiba plata, dispus  
 pe verticala la interax de 50 cm, in zig-zag.

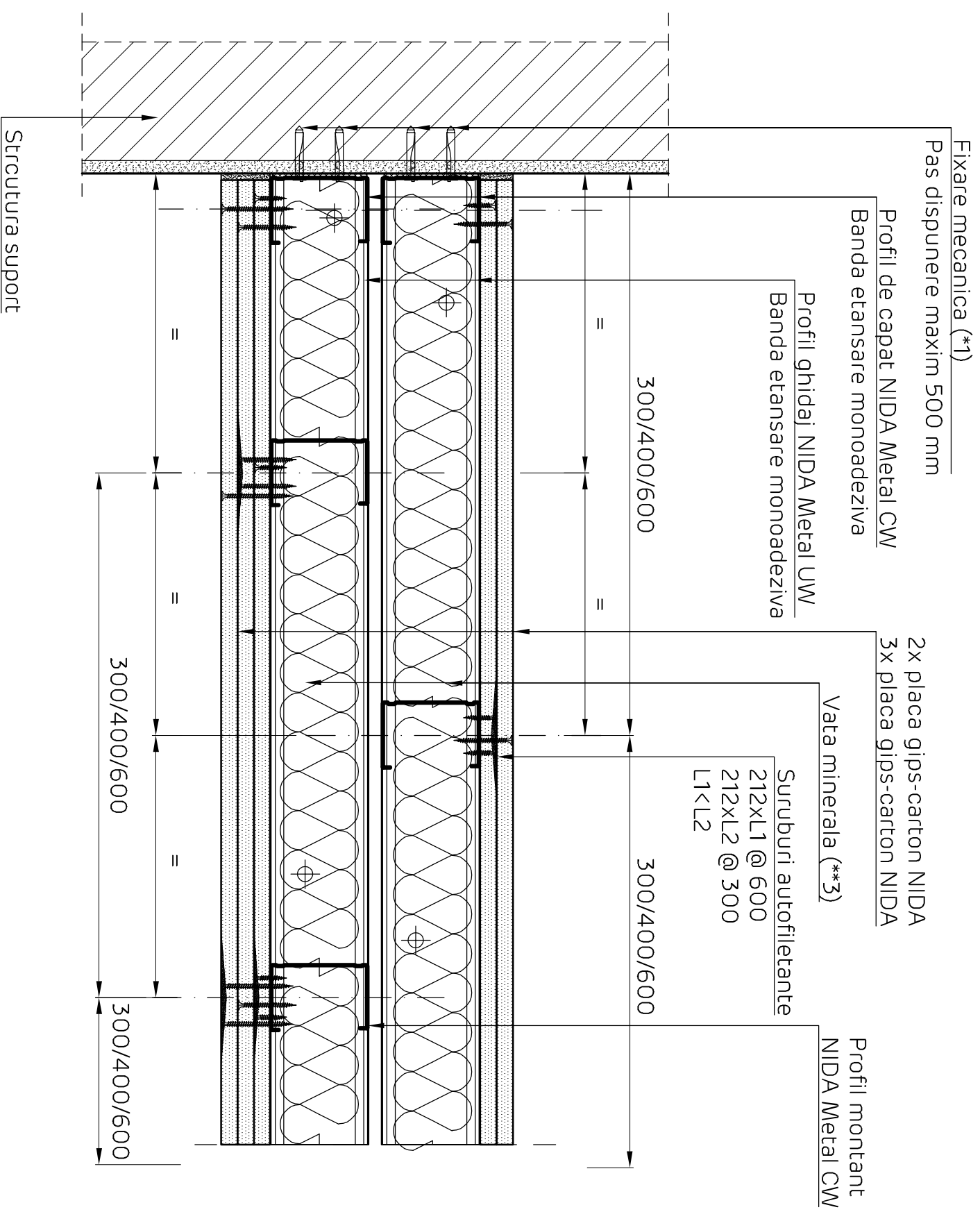
Sistem perete tip D

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul  
 cladiri in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Intersectie cu perete tip D, Varianta 2: fixare in montant CW dispus suplimentar, Sectiune orizontala			
Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.010	1	1:5	2020



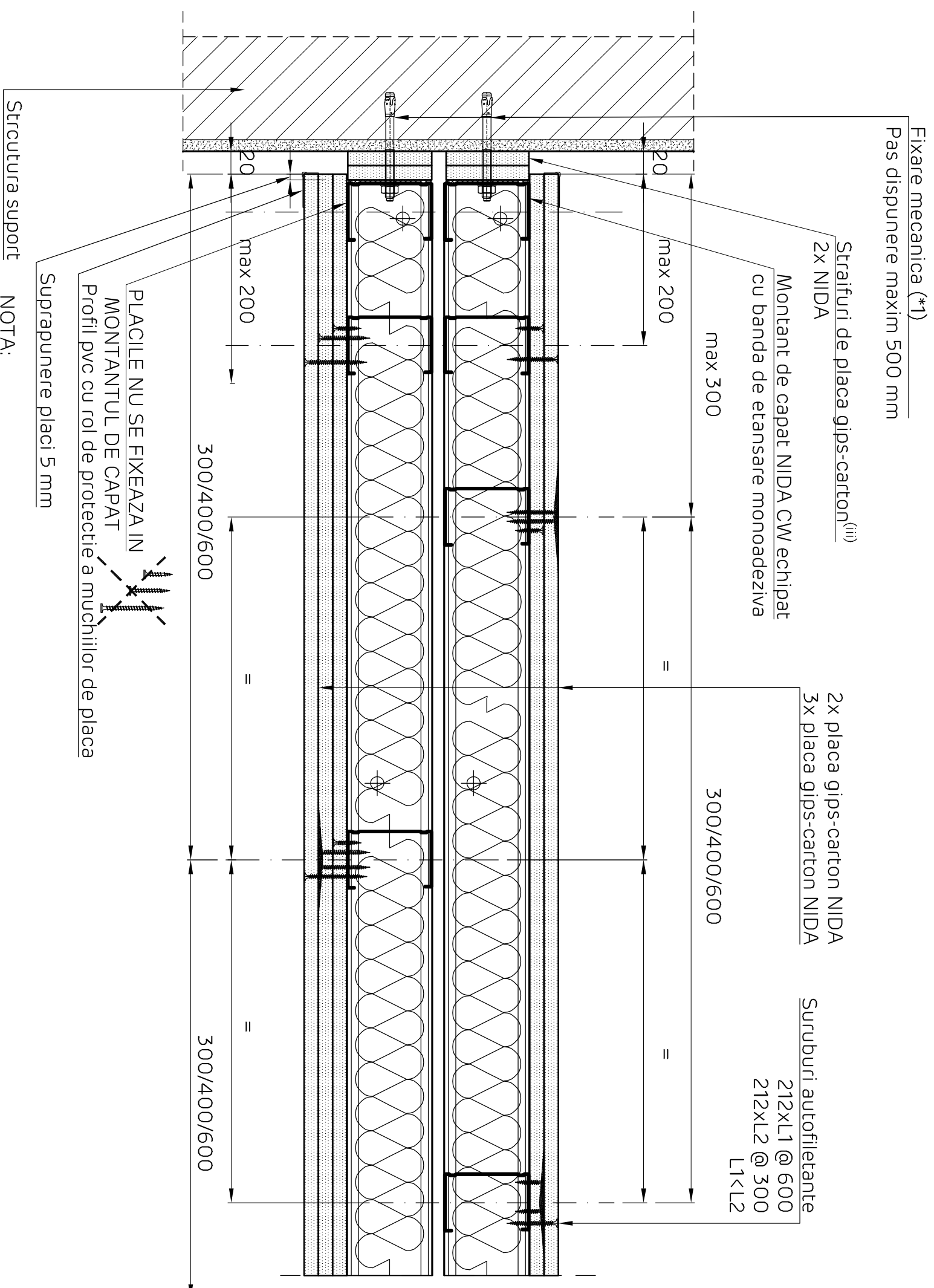
Perete separativ asimetric placat - NIDA System S  
 Imbinare rigida cu element masiv  
 Sectiune orizontala



Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Imbinare rigida cu element masiv . Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.012	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

NIDA System S  
 Perete separativ asimetric placat  
 Imbinare glisanta cu elemente masive. Varianta 1  
 Sectiune orizontala



Structura suport

NOTA:

- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui S, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
- Exemplu: daca peretele S are in compozitie placi NIDA Standard si NIDA Flam, se va alege NIDA Flam
- Dimensiunea rostului se va stabili si in functie de dimensiunea rostului structural, dar nu mai putin de 20 mm
- Suprapunerea placilor va avea dimensiunea minima de (\* + 10 mm)

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Imbinare glisanta cu elemente masive. Varianta 1. Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.013	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.



# NIDA System S

## Perete separativ asimetric placat

### Imbinare glisanta cu elemente masive. Varianta 2

#### Sectiune orizontala

1x placa gips-carton NIDA<sup>(iii)</sup>  
Straif de placa suplimentar pt.  
realizarea campului de rosturi

Profil pvc cu rol de protectie  
a muchilor de placa

1x placa gips-carton NIDA  
Straif de placa suplimentar (iii)

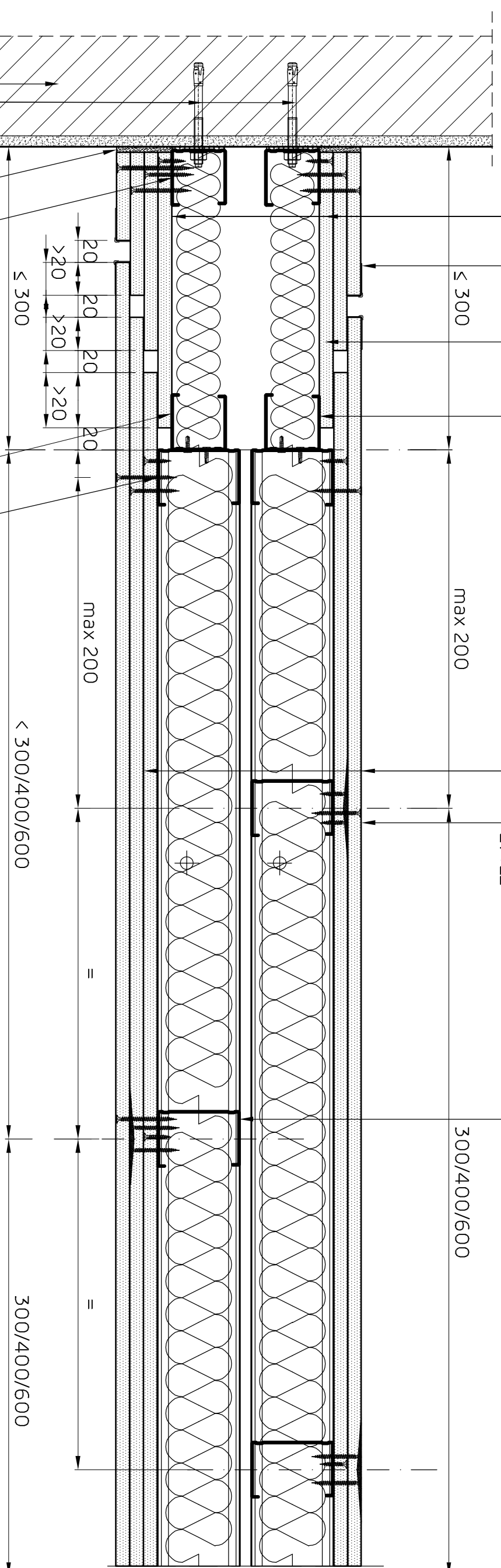
Profil NIDA Metal CW  
Fixat de profil CW al peretelui cu  
suruburi autofiletante 4.2x13

2x placa gips-carton NIDA  
3x placa gips-carton NIDA

Suruburi autofiletante  
212xL1 @ 600  
212xL2 @ 300  
L1 < L2

Profil montant NIDA Metal CW

300/400/600



NOTA:

(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compositia peretelui S, cu rezistenta superioara la actiunea focului.

Exemplu: daca peretele S are in compositie placi NIDA Standard si NIDA Flam, se va alege NIDA Flam

(iv) Pentru ultimul rand de placi de gips-carton nu se accepta realizarea de rost in dreptul montantului indicat

- Dimensiunea rostului se va stabili si in functie de dimensiunea rostului structural, dar nu mai putin de 20 mm;
- Suprapunerea placilor va avea dimensiunea minima de (\* + 10 mm)

Fixare mecanica (\*1)  
Pas dispunere maxim 500 mm  
Structura suport



PLACILE NU SE FIXEAZA IN  
MONTANTUL DE CAPAT

#### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

Denumire subcapitol:

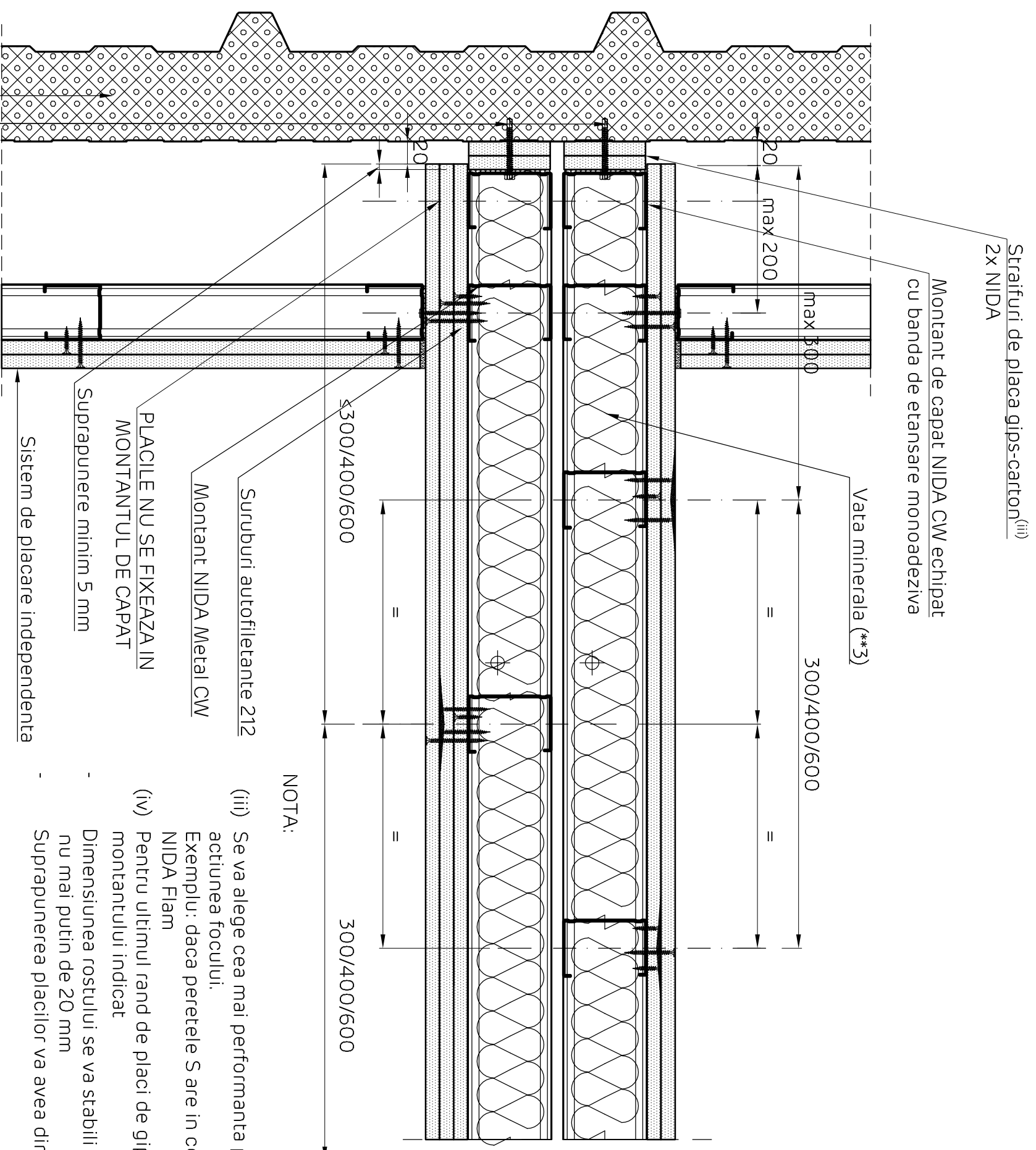
Imbinare glisanta cu elemente masive. Varianta 2. Sectiune orizontala

Nr plansa: 1 Nr editie: 1-5 Scara: 1:5 Data: 2020

S230.014



NIDA System S  
 Perete separativ asimetric placat  
 Imbinare glisanta pe zona de fatada cu sistem panou termoizolator tip "sandwich". Varianta 2.  
 Sectiune orizontala



NOTA:

- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui S, cu rezistenta superioara la actiunea focului.  
 Exemplu: daca peretele S are in compozitie placi NIDA Standard si NIDA Flam, se va alege NIDA Flam
- (iv) Pentru ultimul rand de placi de gips-carton nu se accepta realizarea de rost in dreptul montantului indicat
- Dimensiunea rostului se va stabili si in functie de dimensiunea rostului structural, dar nu mai putin de 20 mm
- Suprapunerea placilor va avea dimensiunea minima de (\* + 10 mm)

Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

Denumire subcapitol:

Imbinare glisanta pe zona de fatada cu sistem panou termoizolator tip "sandwich", Varianta 2, Sectiune orizontala

Nr plansa:

S230.016

Nr editie:

1

Scara:

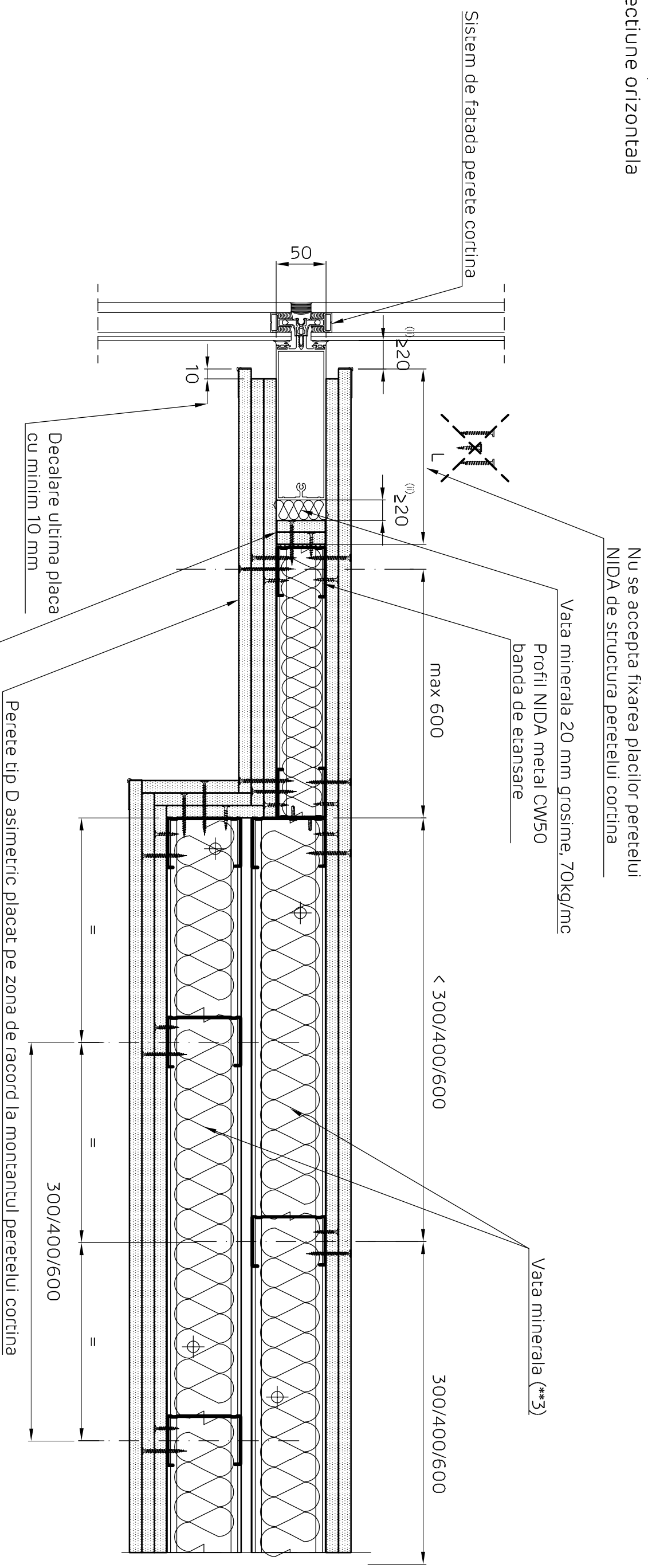
1:5

Data:

2020



**NIDA System S**  
**Perete separativ asimetric placat**  
**Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina:**  
**perete S, pe structura montant CW75/CW100**  
**Sectiune orizontala**



Note cu privire la executia campului de rosturi.

Detaliu pentru sisteme de pereti cortina cu montanti de 50 mm. Pentru alte dimensiuni ale montantilor de perete cortina se va adapta detaliul.

Asigurarea la foc a sistemului de perete de gips carton se realizeaza conform Agrementului tehnic, pana in dreptul montantului de capat NIDA Metal din zona montantului aferent peretelui cortina.

Prinderea straifurilor de placa NIDA de montantul CW de capat se va realiza la sol cu suruburi autofiletante AP 212.

(ii) Rostul realizat intre sistemul de perete de gips carton si sistemul de perete cortina se va adapta in functie de informatiile de calcul ale sistemului de perete cortina, dar minim 20 mm.

(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui, cu rezistenta superioara la actiunea focului.

Exemplu: daca peretele are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Note cu privire la performanta de izolare acustica a sistemului.

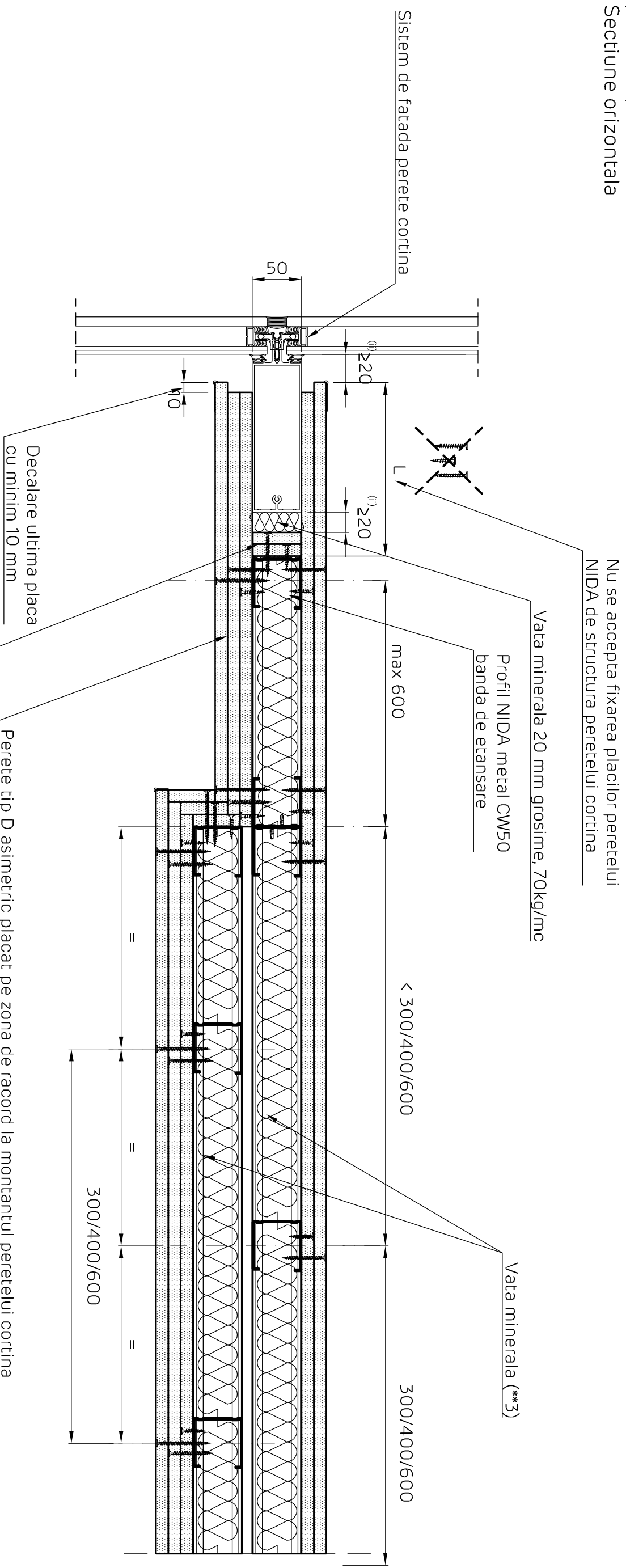
In cazul adoptarii acestui detaliu, pe zona de racord la montantul peretelui cortina se va implementa un perete tip D asimetric placat.

Sistemul de perete tip D, asimetric placat, realizat pe zona de racord la montantul peretelui cortina, are un impact negativ asupra izolarii acustice datorita tipului de sistem de perete si reducerii grosimii acestuia (treccrea de la sistem tip S la D). In aceasta zona este favorizata aparitia punctii acustice.

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina; perete S, pe structura montant CW75/CW100. Sectiune orizontala			
Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.017	1	1:5	2020

**NIDA System S**  
**Perete separativ asimetric placat**  
**Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina:**  
**perete S, pe structura montant CW50**  
**Sectiune orizontala**



Note cu privire la executia campului de rosturi.

Detaliu pentru sisteme de pereti cortina cu montanti de 50 mm. Pentru alte dimensiuni ale montantilor de perete cortina se va adapta detaliul.

Asigurarea la foc a sistemului de perete de gips carton se realizeaza conform Agrementului tehnic, pana in dreptul montantului de capat NIDA Metal din zona montantului aferent peretelui cortina.

Prinderea straiurilor de placa NIDA de montantul CW de capat se va realiza la sol cu suruburi autofiletante AP 212.

(ii) Rostul realizat intre sistemul de perete de gips carton si sistemul de perete cortina se va adapta in functie de informatiile de calcul ale sistemului de perete cortina, dar minim 20 mm.

(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui, cu rezistenta superioara la actiunea focului.

Exemplu: daca peretele are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Note cu privire la performanta de izolare acustica a sistemului.

In cazul adoptarii acestui detaliu, pe zona de racord la montantul peretelui cortina se va implementa un perete tip D asimetric placat.

Sistemul de perete tip D, asimetric placat, realizat pe zona de racord la montantul peretelui cortina, are un impact negativ asupra izolarii acustice datorita tipului de sistem de perete si reducerii grosimii acestuia (trezirea de la sistem tip S la D). In aceasta zona este favorizata aparitia puntii acustice.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina; perete S, pe structura montant CW50, Sectiune orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.018	1	1:5	2020

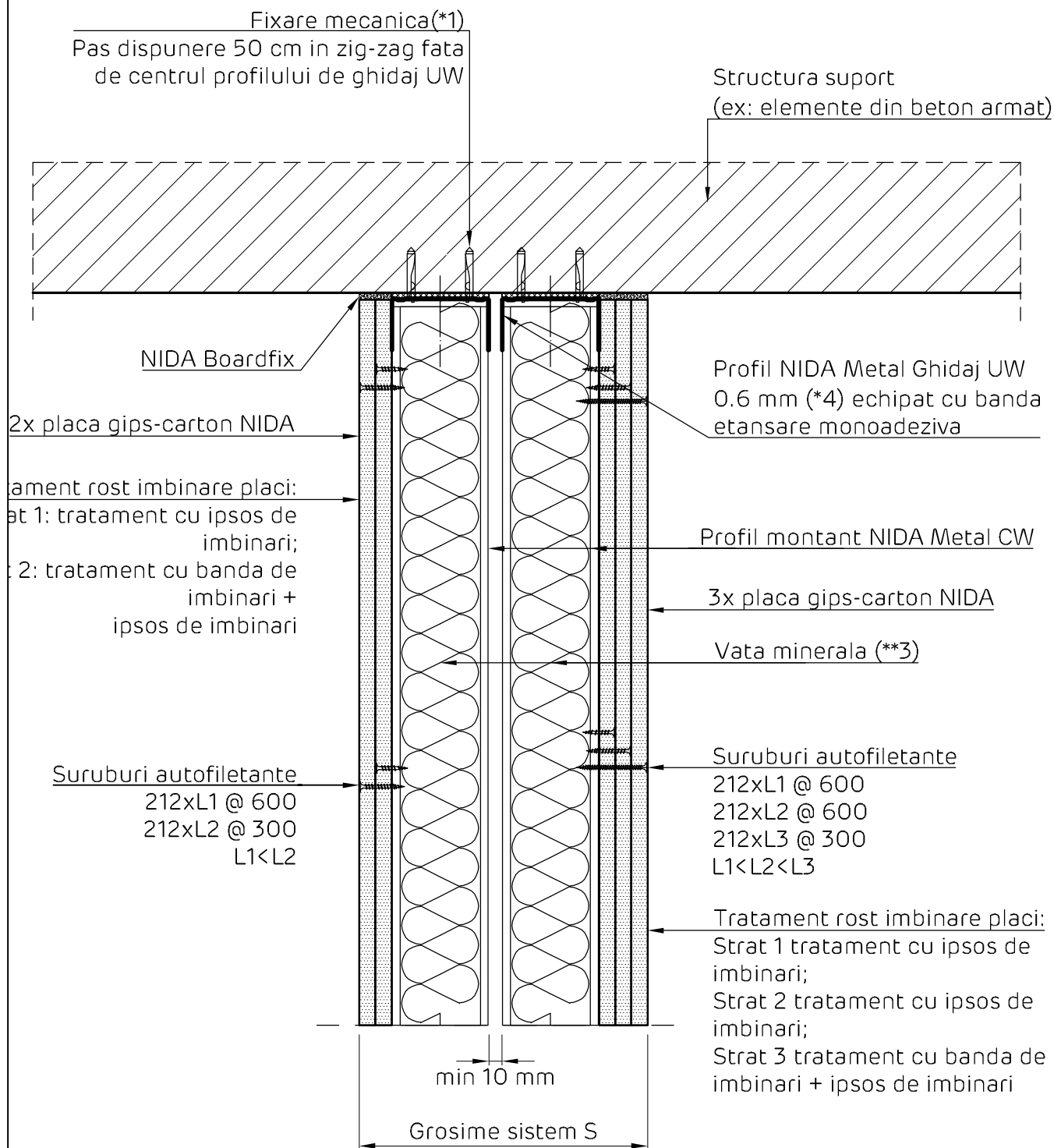


# NIDA System S

Perete separativ asimetric placat

Fixare rigida la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 1-a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm. Sectiune verticala



## Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

Denumire subcapitol:

Fixare rigida la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 1-a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S230.102

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020



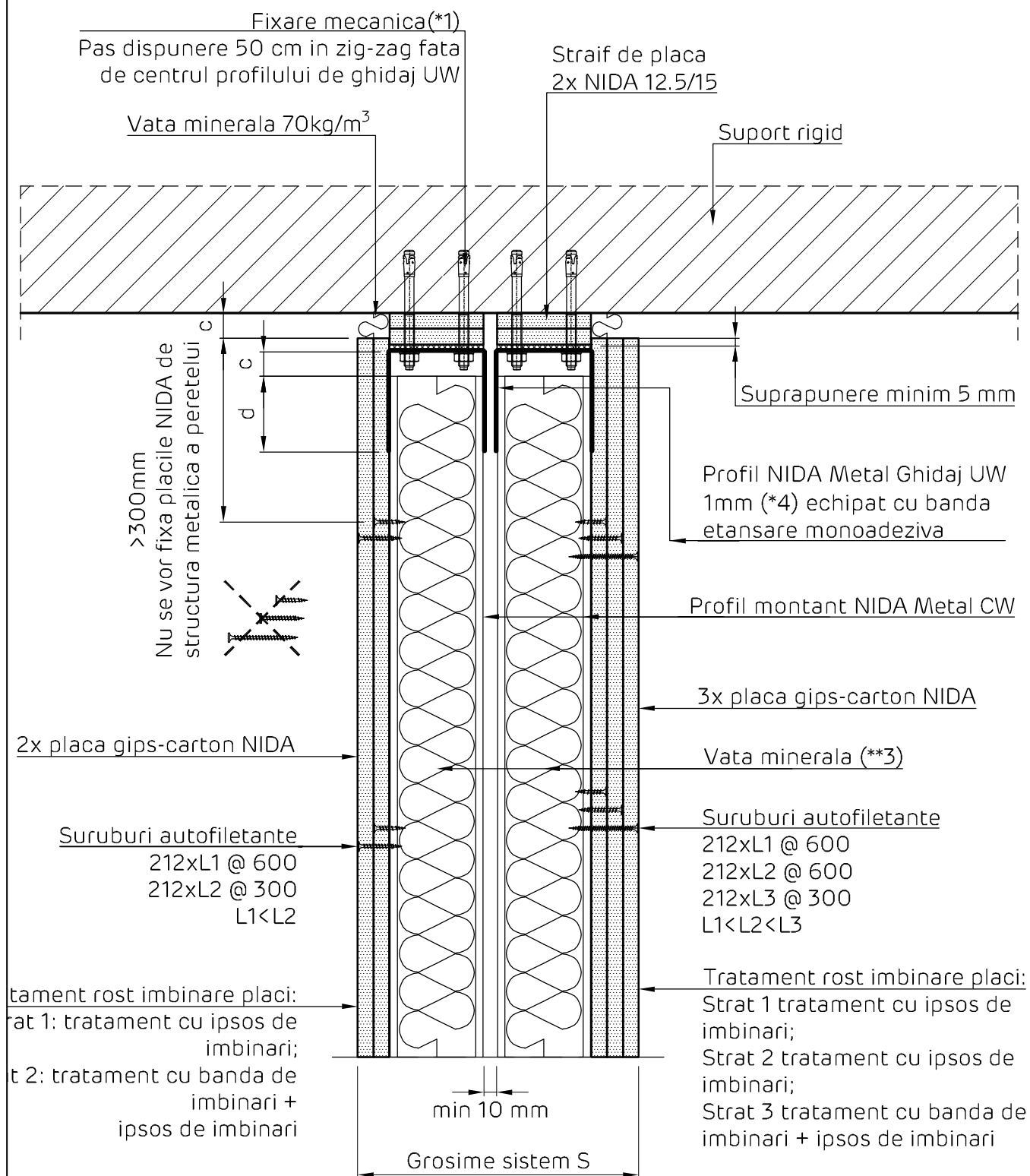


# NIDA System S

## Perete separativ asimetric placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ).rost c = 20 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ).rost c = 20 mm. Sectiune verticala

Nr plansa:

S230.104

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020







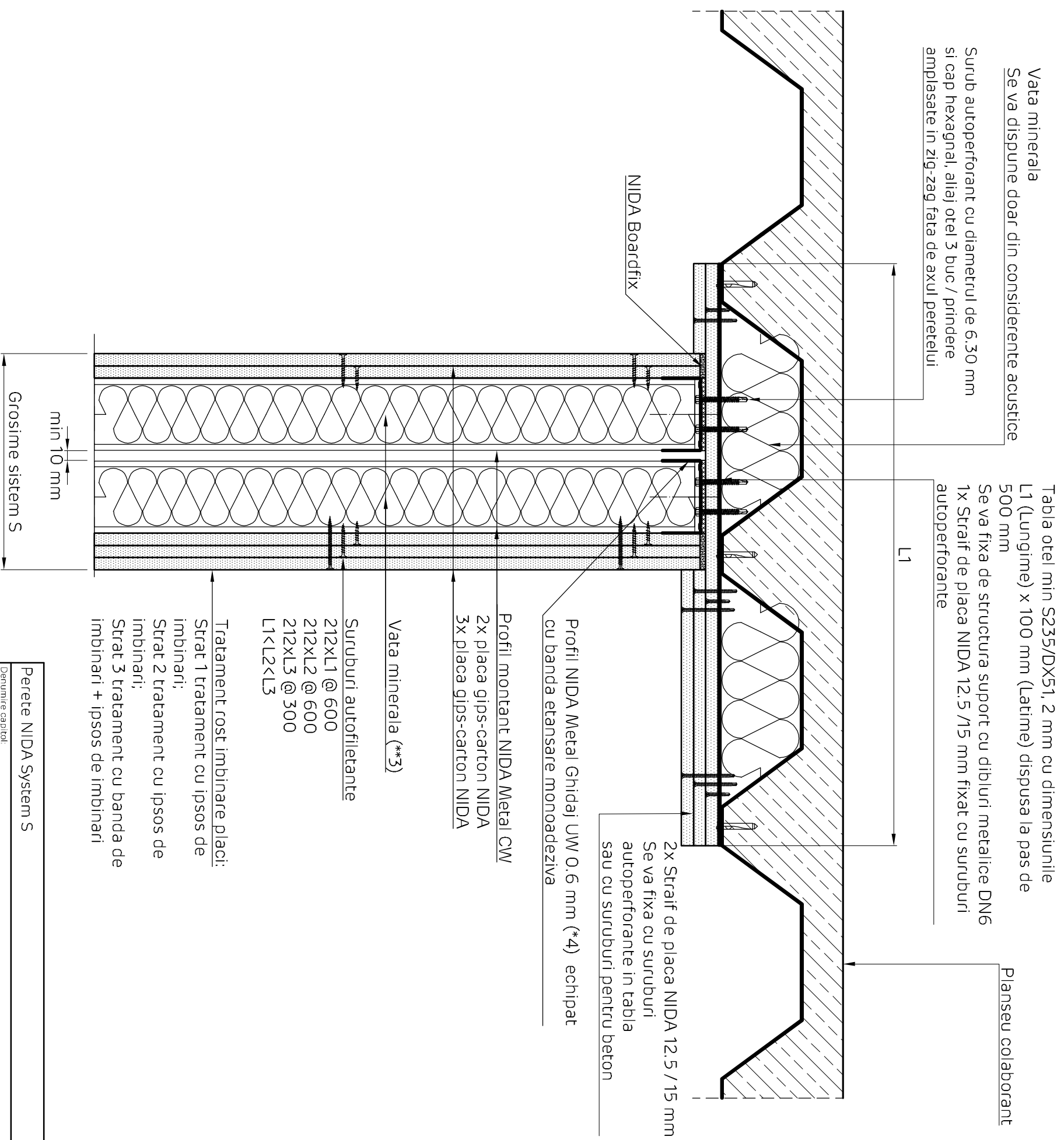


## NIDA System S

Perete separativ asimetric placat S

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.

Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm. Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 0 mm.

Sectiune verticala

Nr plansa: 1

Nr editie: 1

Scara: 1:5

Data: 2020

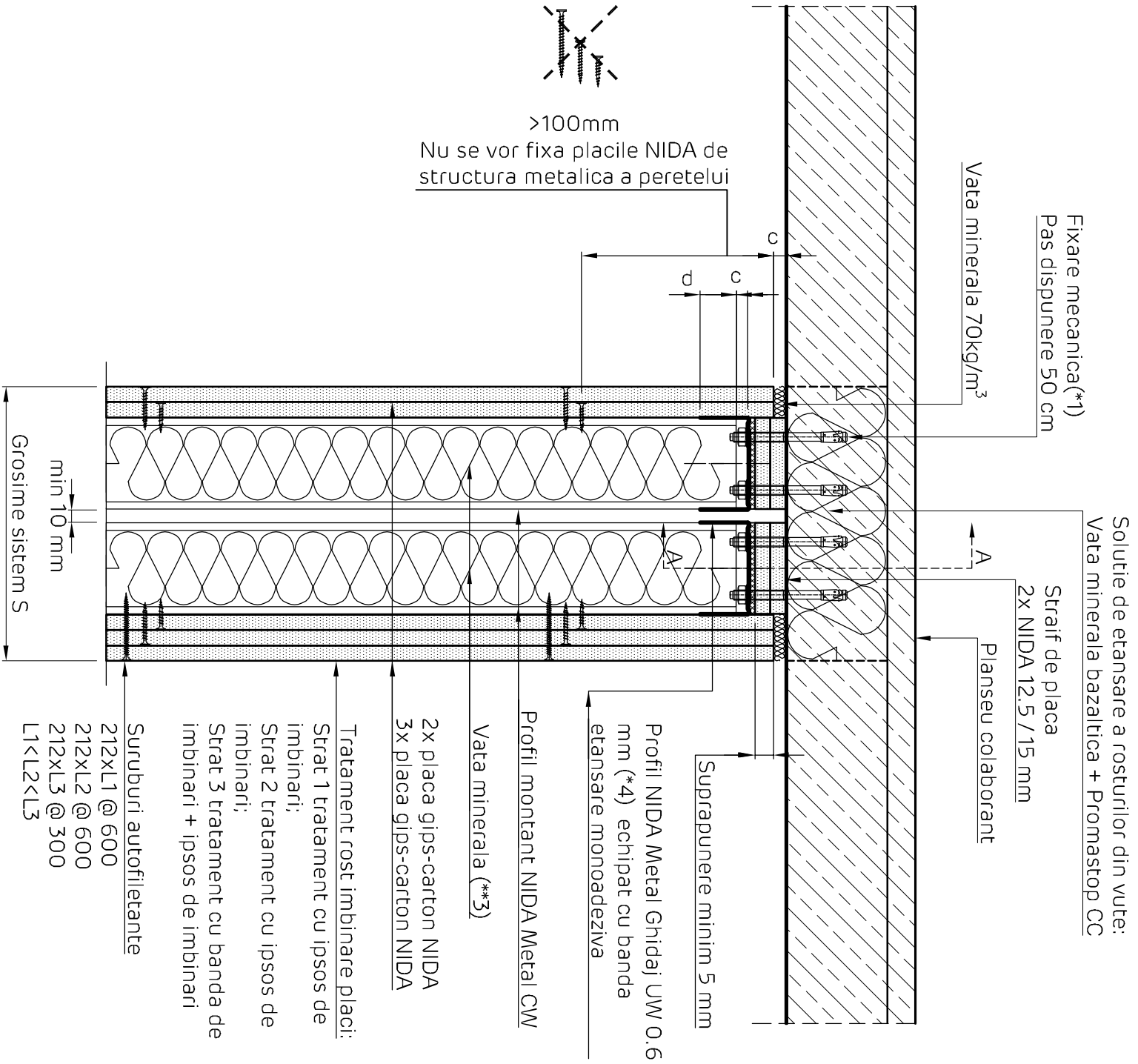
S230.107

### NIDA System S

Perete separativ asimetric placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.

Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm. Sectiune verticala

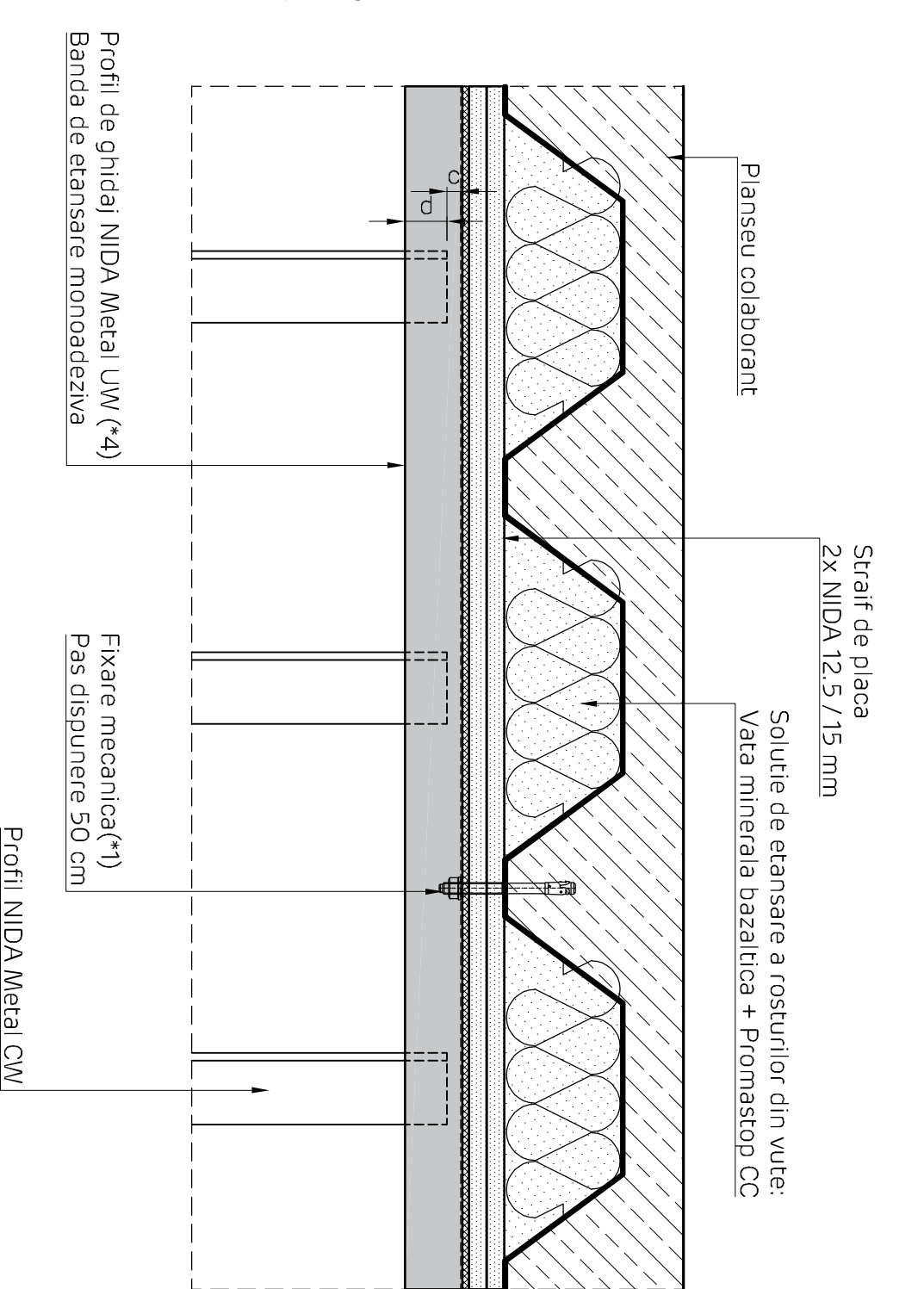


### NIDA System S

Perete separativ asimetric placat S

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.

Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm. Sectiune verticala



Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute. Varianta 1.b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm.

Sectiune verticala

Nr plansa:

1

Nr editie:

1:5

Scara:

1:5

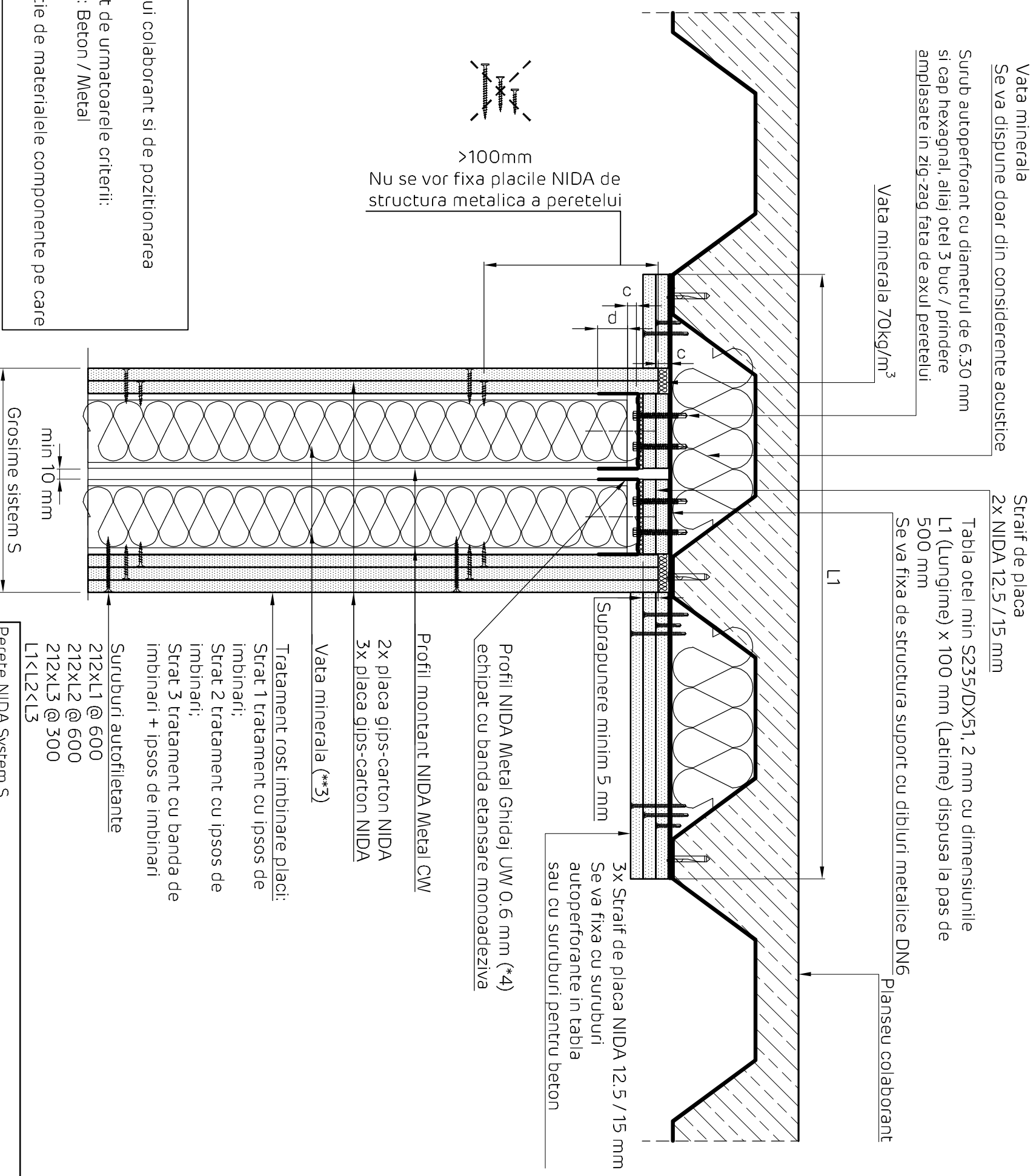
Data:

2020

## NIDA System S

Perete separativ asimetric placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.  
Varianta 1,b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm. Sectiune verticala



### NOTA

(\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea sistemului NIDA,

fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:

- Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal

- Grosimea pachetului de fixare

- Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care le strabate

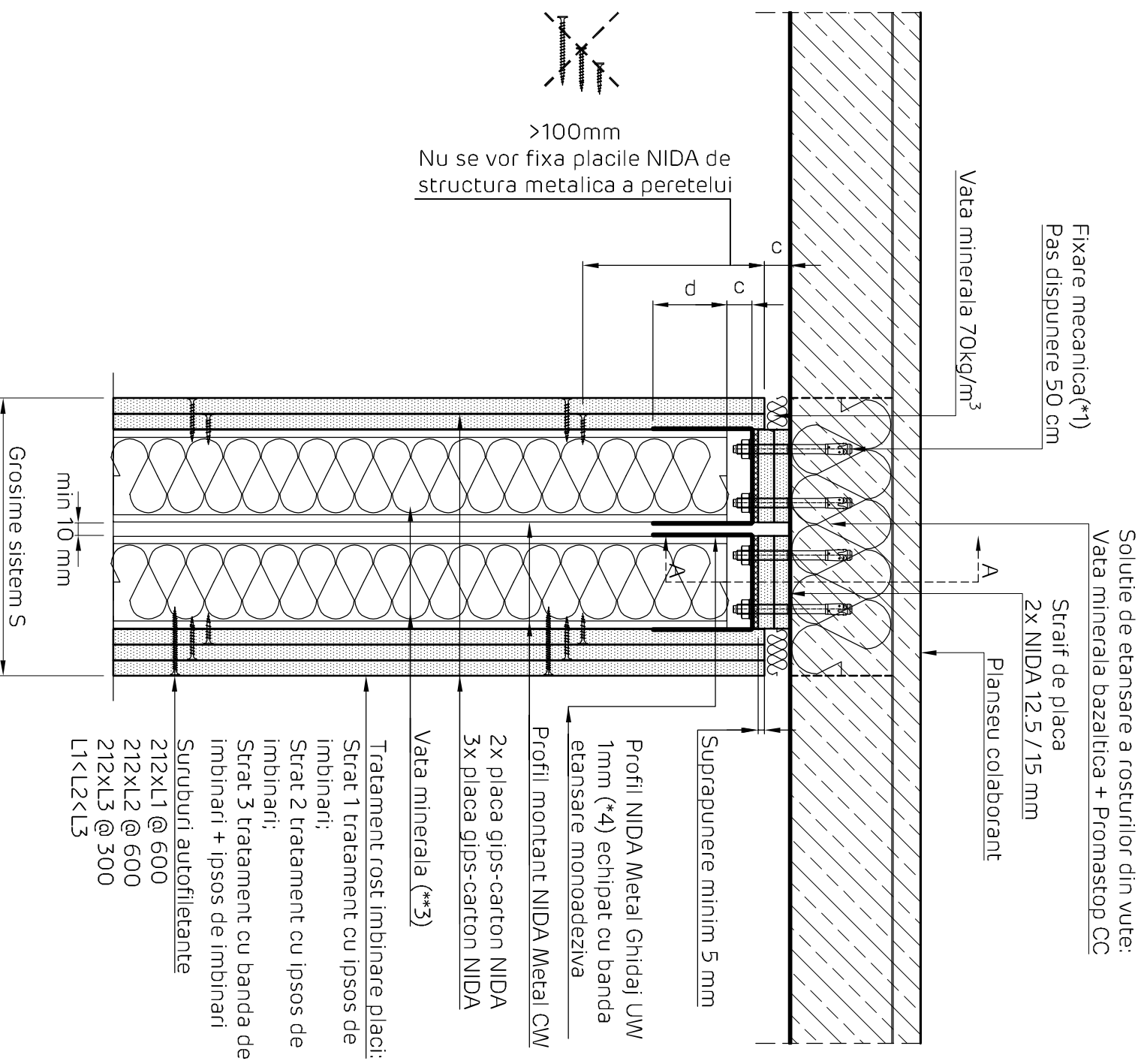
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 1,b ( $H_{\text{instalare}} \leq 5 \text{ m}$ ), rost c = 10 mm.			
Sectiune verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.109	1	1:5	2020

### NIDA System S

#### Perete separativ asimetric placat S

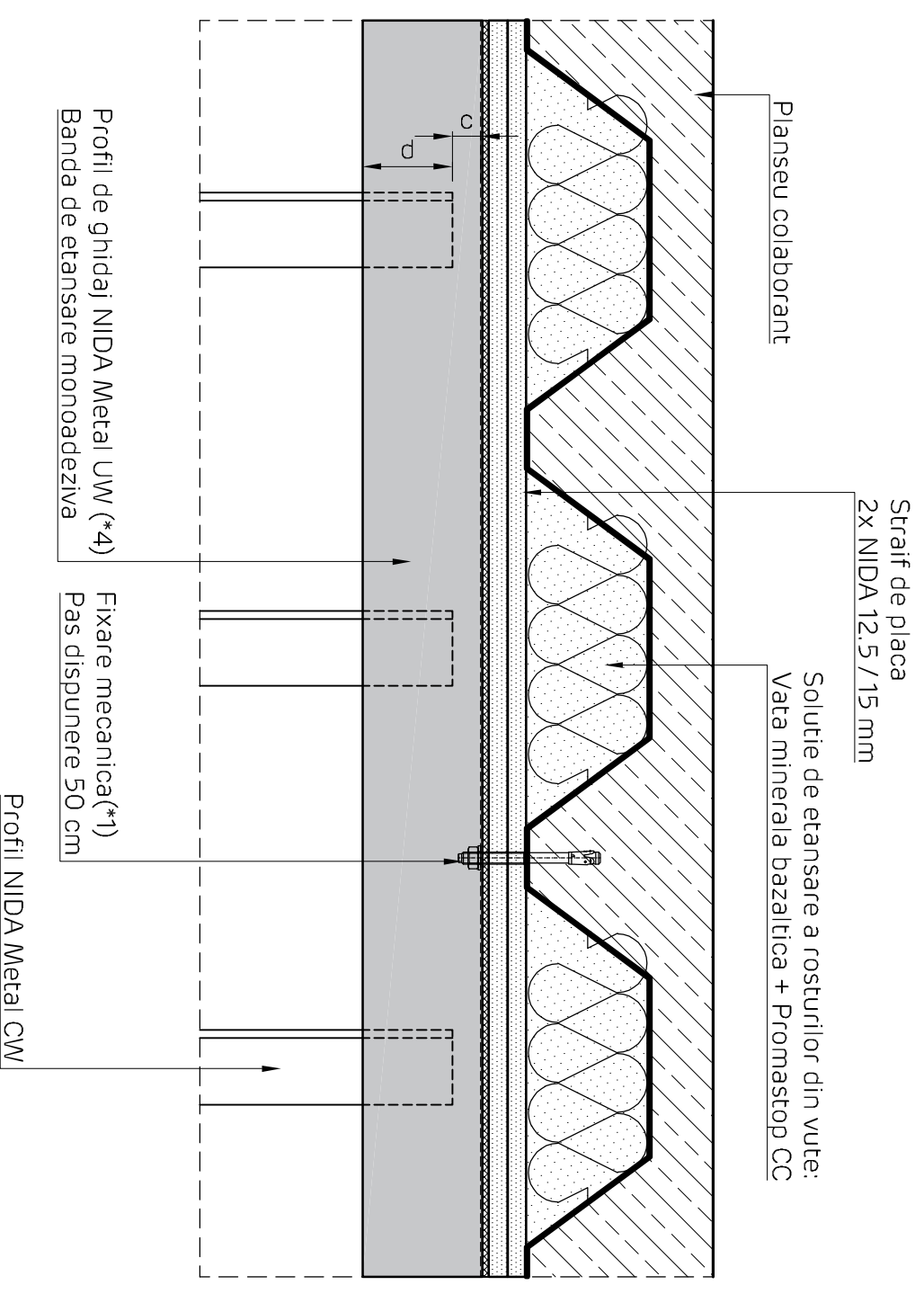
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute.  
Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost  $c = 20\text{ mm}$ . Sectiune verticala



### NIDA System S

#### Perete separativ asimetric placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe cute.  
Varianta 1.a ( $H_{\text{instalare}} \leq 5\text{ m}$ ), rost  $c = 10\text{ mm}$ .  
Sectiune A - A



Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe vute. Varianta 2.a ( $5\text{ m} < H_{\text{instalare}} \leq 6.5\text{ m}$ ), rost  $c = 20\text{ mm}$

Sectiune verticala

Nr plansa: 1 Nr editie: 1-5 Scara: Data: 2020

S230.110

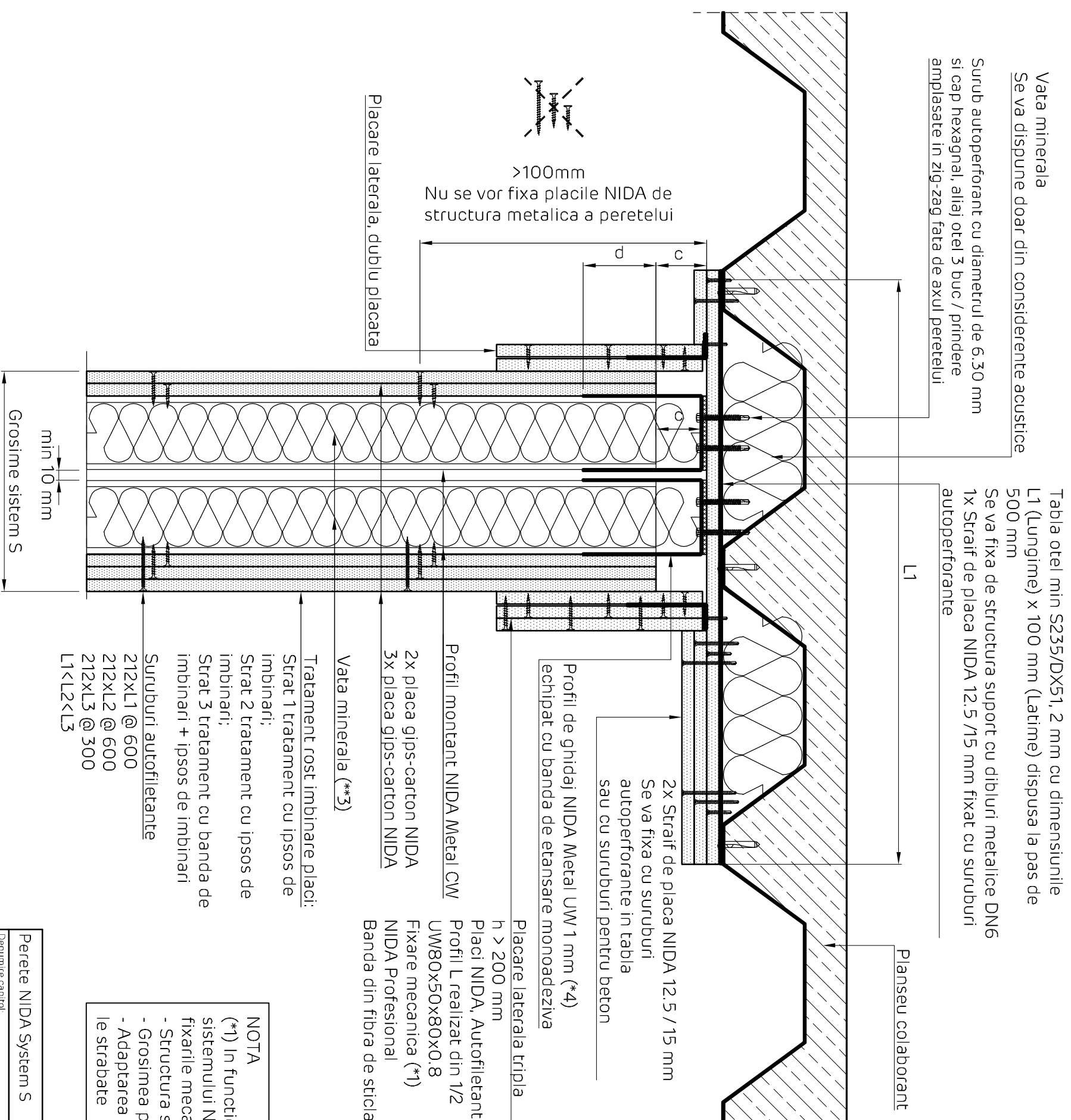






NIDA System S  
 Perete separativ asimetric placat S  
 Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.  
 Varianta 3.b (5 m < H<sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala  
 Sectiune verticala



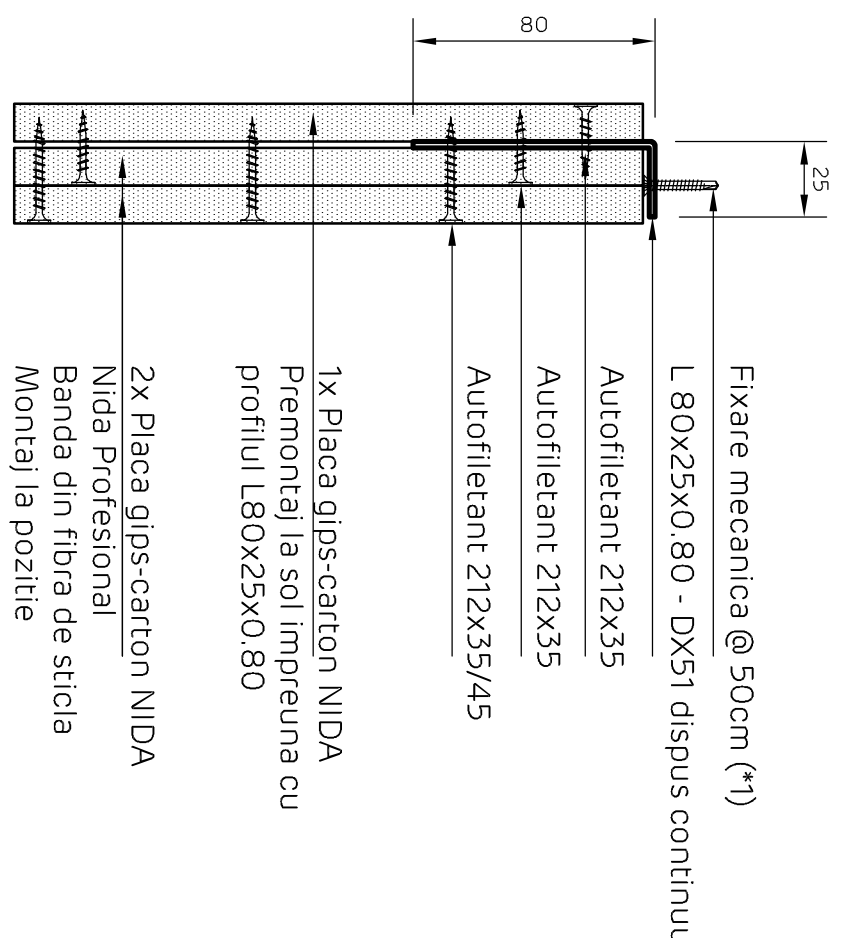
Vata minerala  
 Se va dispune doar din considerente acustice

Surub autopercutor cu diametrul de 6.30 mm si cap hexagonal, aliaj otel 3 buc / prindere amplasate in zig-zag fata de axul peretelui

Tabla otel min S235/DX51, 2 mm cu dimensiunile L1 (Lungime) x 100 mm (Latime) dispusa la pas de 500 mm  
 Se va fixa de structura suport cu dibluri metalice DN6  
 1x Straif de placa NIDA 12.5 / 15 mm fixat cu suruburi autopercutor



>100mm  
 Nu se vor fixa placile NIDA de structura metalica a peretelui



Fixare mecanica @ 50cm (\*1)  
 L 80x25x0.80 - DX51 dispus continuu  
 Autofiletant 212x35  
 Autofiletant 212x35  
 Autofiletant 212x35/45  
 1x Placa gips-carton NIDA  
 Premontaj la sol impreuna cu profilul L80x25x0.80  
 2x Placa gips-carton NIDA Profesional  
 Banda din fibra de sticla  
 Montaj la pozitie

Placare laterala, dublu placata

Profil montant NIDA Metal CW

2x placa gips-carton NIDA  
 3x placa gips-carton NIDA

Vata minerala (\*\*3)

Treatment rost imbinare placi:  
 Strata 1 tratament cu ipsos de imbinari;  
 Strata 2 tratament cu ipsos de imbinari;  
 Strata 3 tratament cu banda de imbinari + ipsos de imbinari

Suruburi autofiletante  
 212xL1 @ 600  
 212xL2 @ 600  
 212xL3 @ 300  
 L1 < L2 < L3

Profil de ghidaj NIDA Metal UW 1 mm (\*4)  
 echipat cu banda de etansare monoadeziva

Placare laterala tripla  
 h > 200 mm  
 Placi NIDA, Autofiletante 212,  
 Profil L realizat din 1/2  
 LW80x50x80x0.8  
 Fixare mecanica (\*1)  
 NIDA Profesional  
 Banda din fibra de sticla

**NOTA**  
 (\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea sistemului NIDA,  
 fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:  
 - Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal  
 - Grosimea pachetului de fixare  
 - Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care le strabate

Grosime sistem S  
 min 10 mm

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 3.b (5 m < H <sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm.			
Sectiune verticala			
Nr planşa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.113	1	1:5	2020



NIDA System S  
 Perete separativ asimetric placat S  
 Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.  
 Varianta 3,c (5 m < H<sub>instalare</sub> ≤ 6,5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala tripla  
 Sectiune verticala

Vata minerala  
 Se va dispune doar din considerente acustice

Surub auto perforant cu diametrul de 6.30 mm si cap hexagonal, aliaj otel 3 buc / prindere amplasate in zig-zag fata de axul peretelui

Tabla otel min S235/DX51, 2 mm cu dimensiunile L1 (Lungime) x 100 mm (Latime) dispusa la pas de 500 mm  
 Se va fixa de structura suport cu dibluri metalice DN6  
 1x Straif de placa NIDA 12.5 /15 mm fixat cu suruburi auto perforante

Planseu colaborant

2x Straif de placa NIDA 12.5 / 15 mm  
 Se va fixa cu suruburi auto perforante in tabla sau cu suruburi pentru beton

Profil de ghidaj NIDA Metal UW 1 mm (\*4) echipat cu banda de etansare monoadeziva

Placare laterala dubla, h > 250 mm  
 Placi NIDA,  
 Structura NIDA Metal CD60@60cm/UD30,  
 Banda etansare, Autofiletante 212,  
 Auto perforant 4,2x13 FLAT HEAD  
 NIDA Boardfix, NIDA Profesional,  
 Banda din fibra de sticla,  
 Fixare mecanica (\*1)

H placare = minim 250 mm

Fixare mecanica @ 50cm (\*1)

NIDA Metal UD30  
 Banda etansare monoadeziva  
 NIDA Boardfix  
 Autofiletant 212  
 Auto perforant 4,2x13 FLAT HEAD

Autofiletant 212

NIDA Metal CD60 @ 60 cm

3x Placa gips-carton NIDA  
 Nida Profesional  
 Banda din fibra de sticla

NIDA Metal UD30  
 Autofiletant 212  
 Auto perforant 4,2x13 FLAT HEAD

>100mm  
 Nu se vor fixa placile NIDA de structura metalica a peretelui

Placare laterala, dublu placata

2x placa gips-carton NIDA

Grosime sistem S  
 min 10 mm

Tratament rost imbinare placi:  
 Strat 1 tratament cu ipsos de imbinari;  
 Strat 2 tratament cu ipsos de imbinari;  
 Strat 3 tratament cu banda de imbinari + ipsos de imbinari  
 Suruburi autofiletante  
 212xL1 @ 600  
 212xL2 @ 600  
 212xL3 @ 300  
 L1<L2<L3

3x placa gips-carton NIDA  
 Vata minerala (\*\*3)

NOTA  
 (\*1) In functie de geometria planseului colaborant si de pozitionarea sistemului NIDA, fixarile mecanice se aleg tinand cont de urmatoarele criterii:  
 - Structura suport in care se fixeaza: Beton / Metal  
 - Grosimea pachetului de fixare  
 - Adaptarea fixarii mecanice in functie de materialele componente pe care le strabate

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute. Varianta 3,c (5 m < H <sub>instalare</sub> ≤ 6,5 m), rost c = 40 mm.			
Sectiune verticala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.114	1	1:5	2020

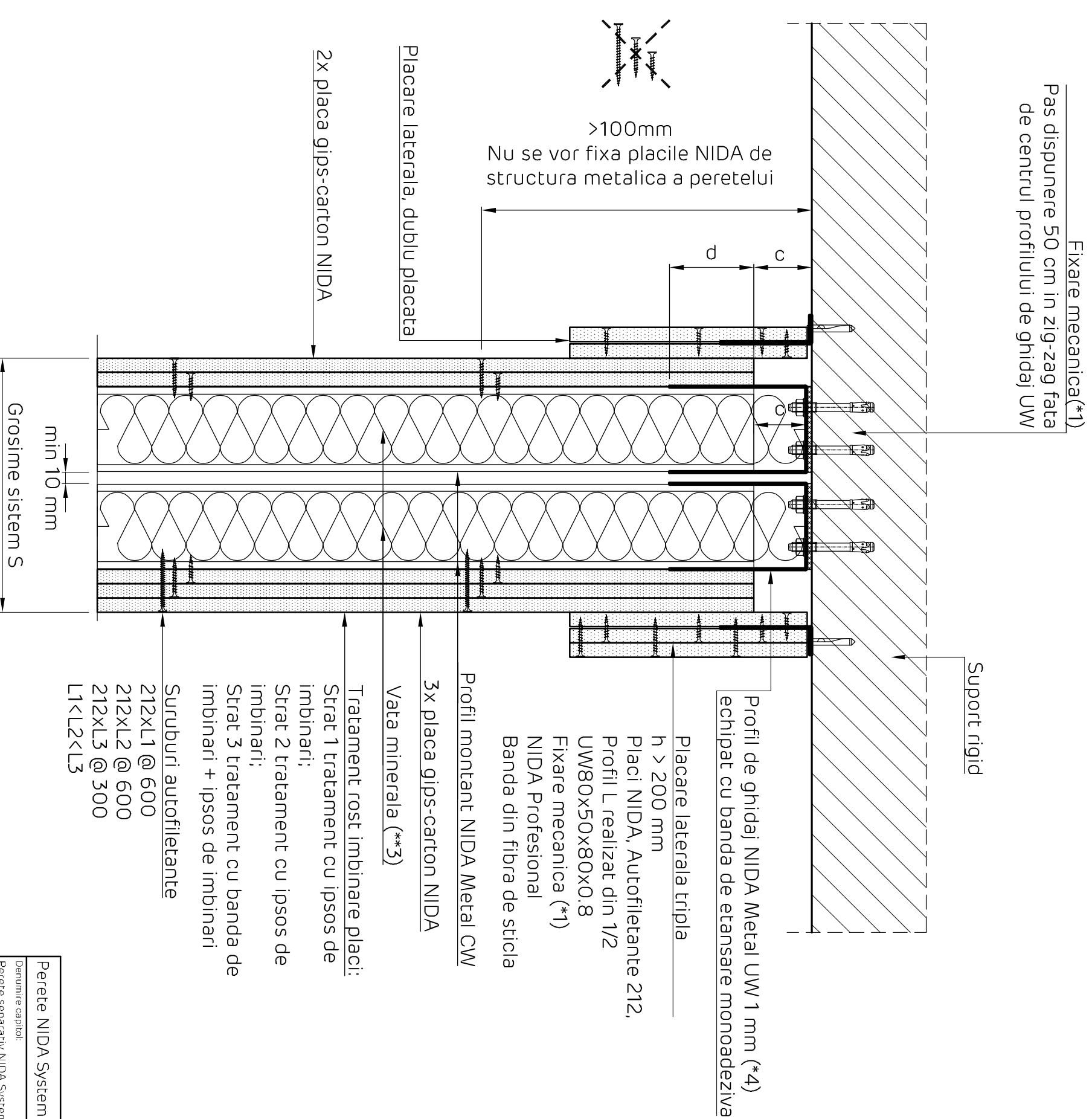




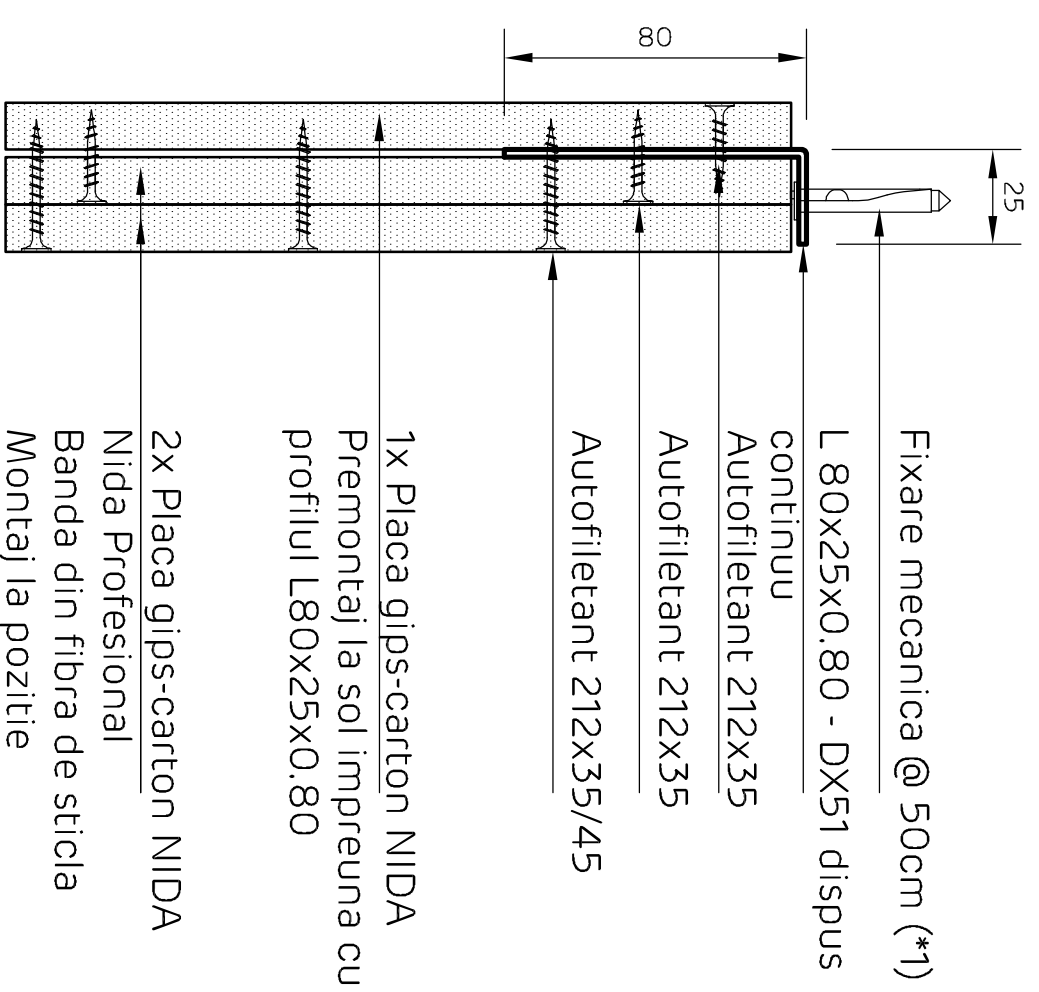
**NIDA System S**  
**Perete separativ asimetric placat S**

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat.

Varianta 3.a (5 m < H<sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala



**Detaliu realizare placare laterala**  
**Sectiune verticala**



- Tratament rost imbinare placi:
- Strat 1 tratament cu ipsos de imbinari;
- Strat 2 tratament cu ipsos de imbinari;
- Strat 3 tratament cu banda de imbinari + ipsos de imbinari
- Suruburi autofiletante
- 212xL1 @ 600
- 212xL2 @ 600
- 212xL3 @ 300
- L1<L2<L3

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

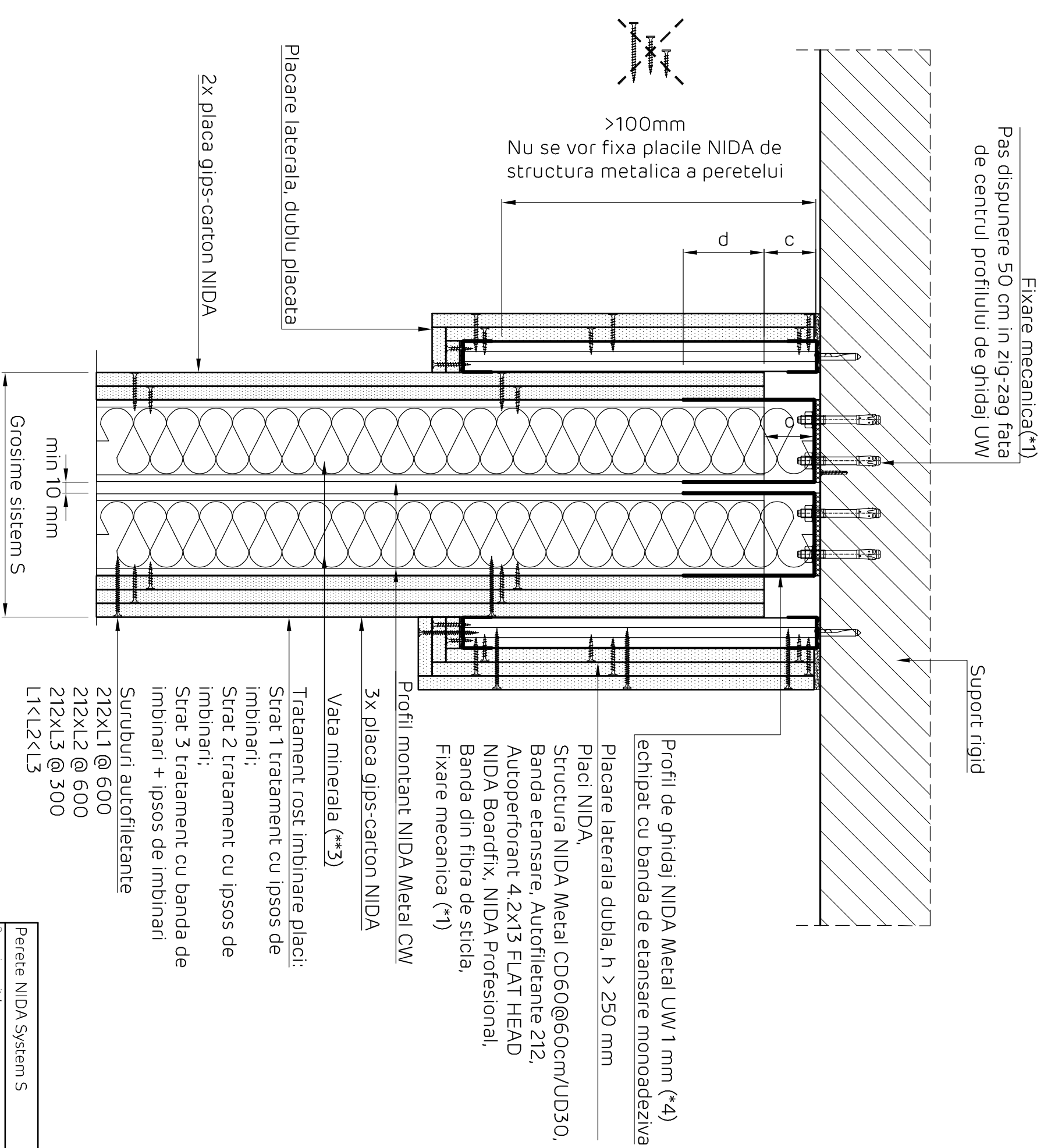
<b>Perete NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 3.a (5 m < H <sub>instalare</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala			
Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.115	1	1:5	2020

## NIDA System S

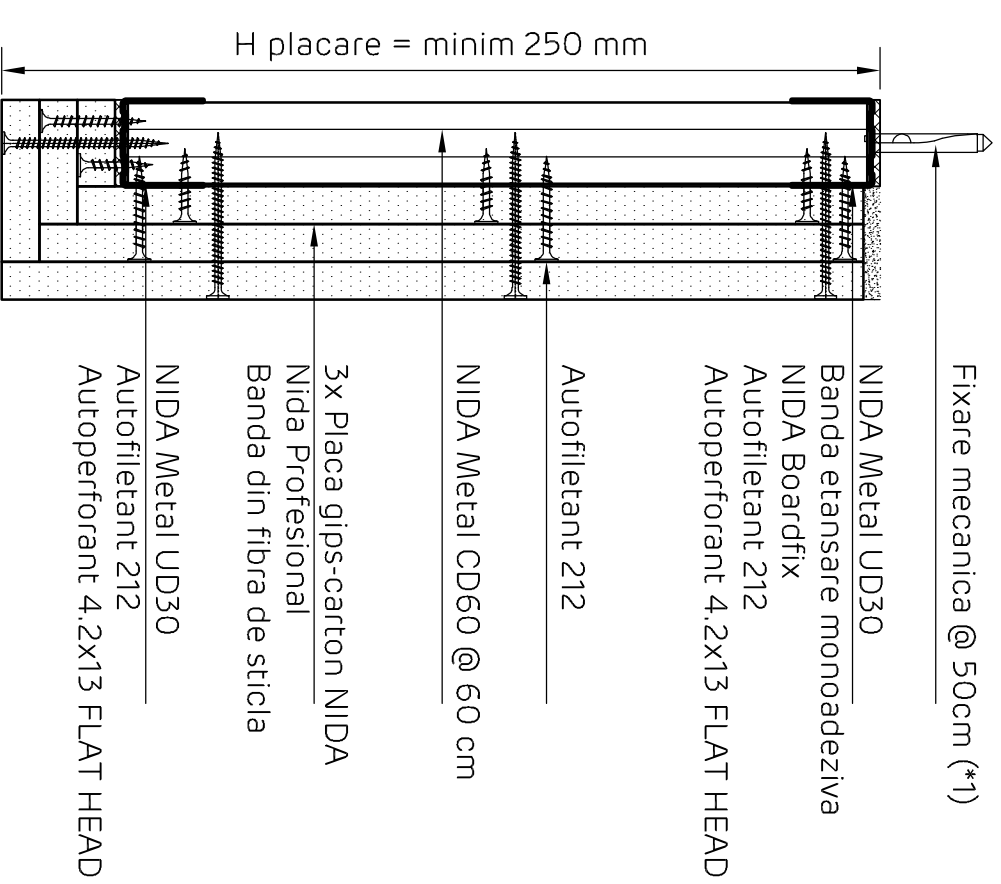
Perete separativ asimetric placat S

Fixare glisanta la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe vute.

Varianta 3.b (5 m < H<sub>instalarie</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala



## Detaliu realizare placare laterala tripla Sectiune verticala



### Perete NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

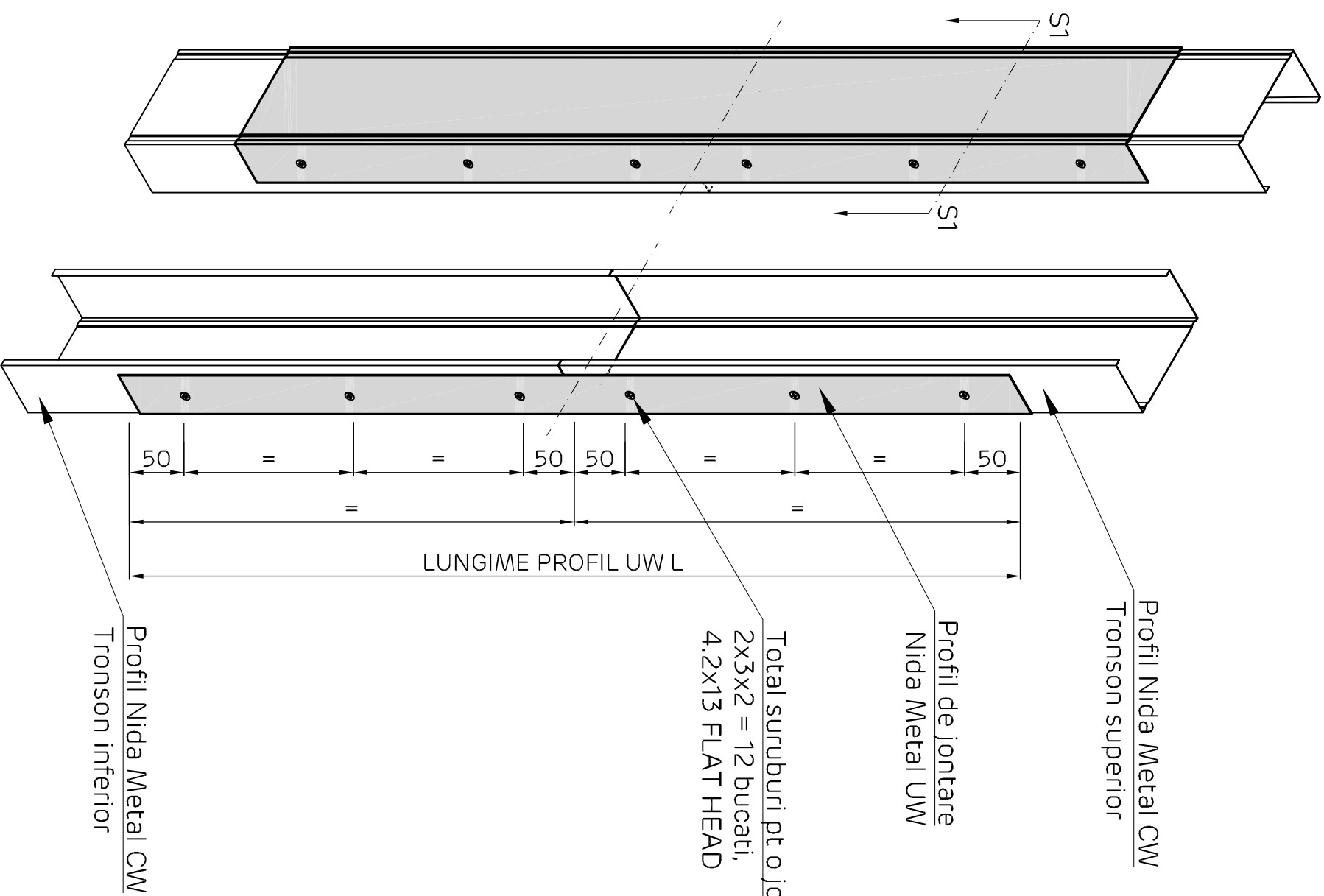
Denumire subcapitol:

Fixare glisanta la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 3.b (5 m < H<sub>instalarie</sub> ≤ 6.5 m), rost c = 40 mm. Sectiune verticala

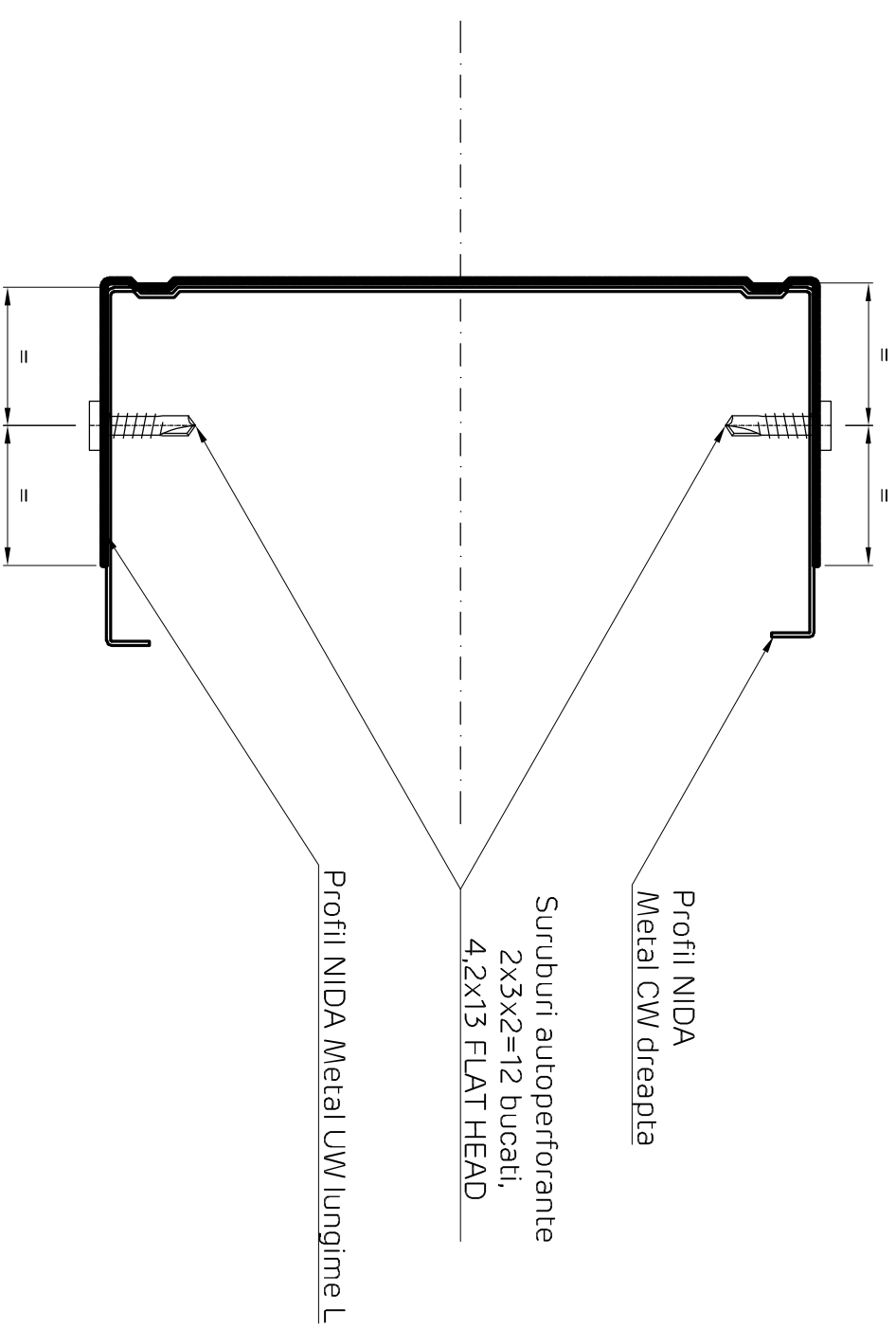
Nr planşa: S230.116  
Nr editie: 1  
Scara: 1:5  
Data: 2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Detaliu joncare profile simple NIDA Metal CW



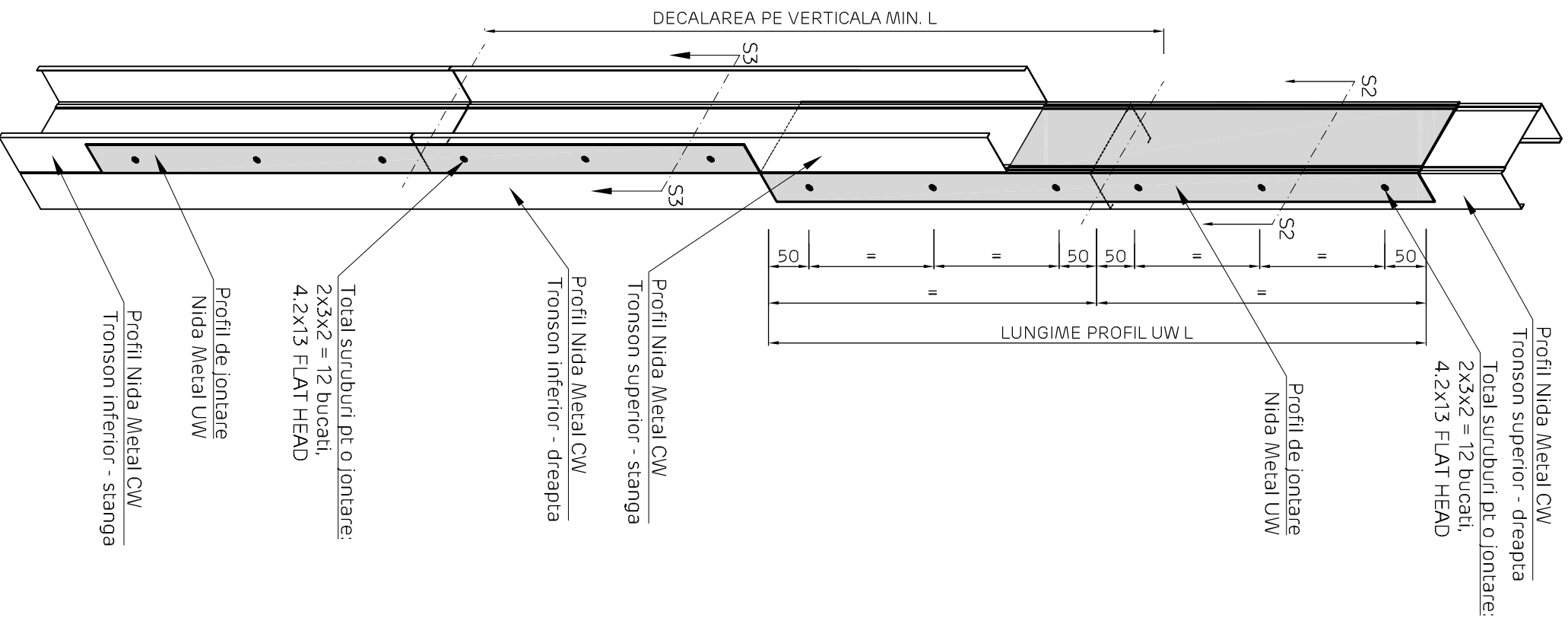
SECTIUNE S1



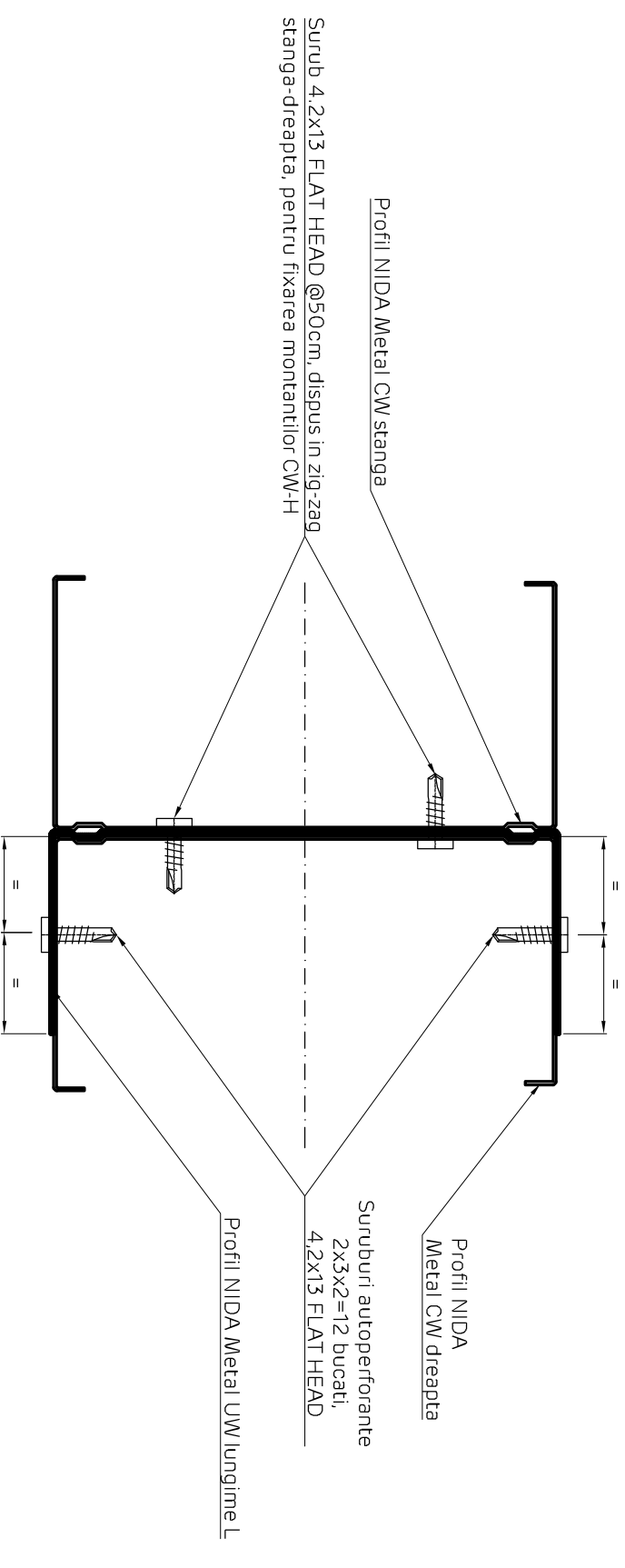
Crt.	Profil montant NIDA Metal CW	Profil joncare NIDA Metal UW	Lungime profil joncare UW (mm)
1	CW 50	UW 50	L = 1000
2	CW 75	UW 75	L = 1500
3	CW 100	UW 100	L = 2000

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

<b>NIDA System S</b>			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu joncare profile simple NIDA Metal CW			
Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.201	1	1:5	2020

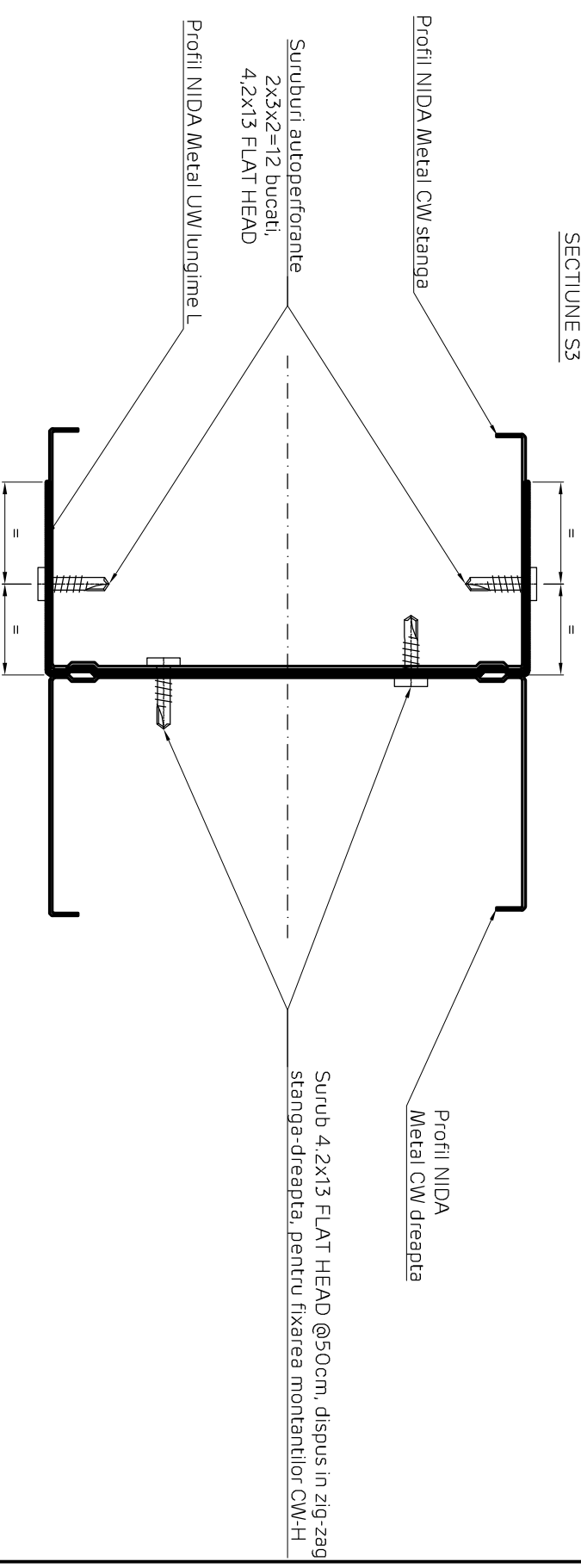


SECTIUNE S2



Crt.	Profil montat NIDA Metal CW	Profil joncare NIDA Metal UW	Lungime profil joncare UW (mm)
1	CW 50	UW 50	L = 1000
2	CW 75	UW 75	L = 1500
3	CW 100	UW 100	L = 2000

SECTIUNE S3

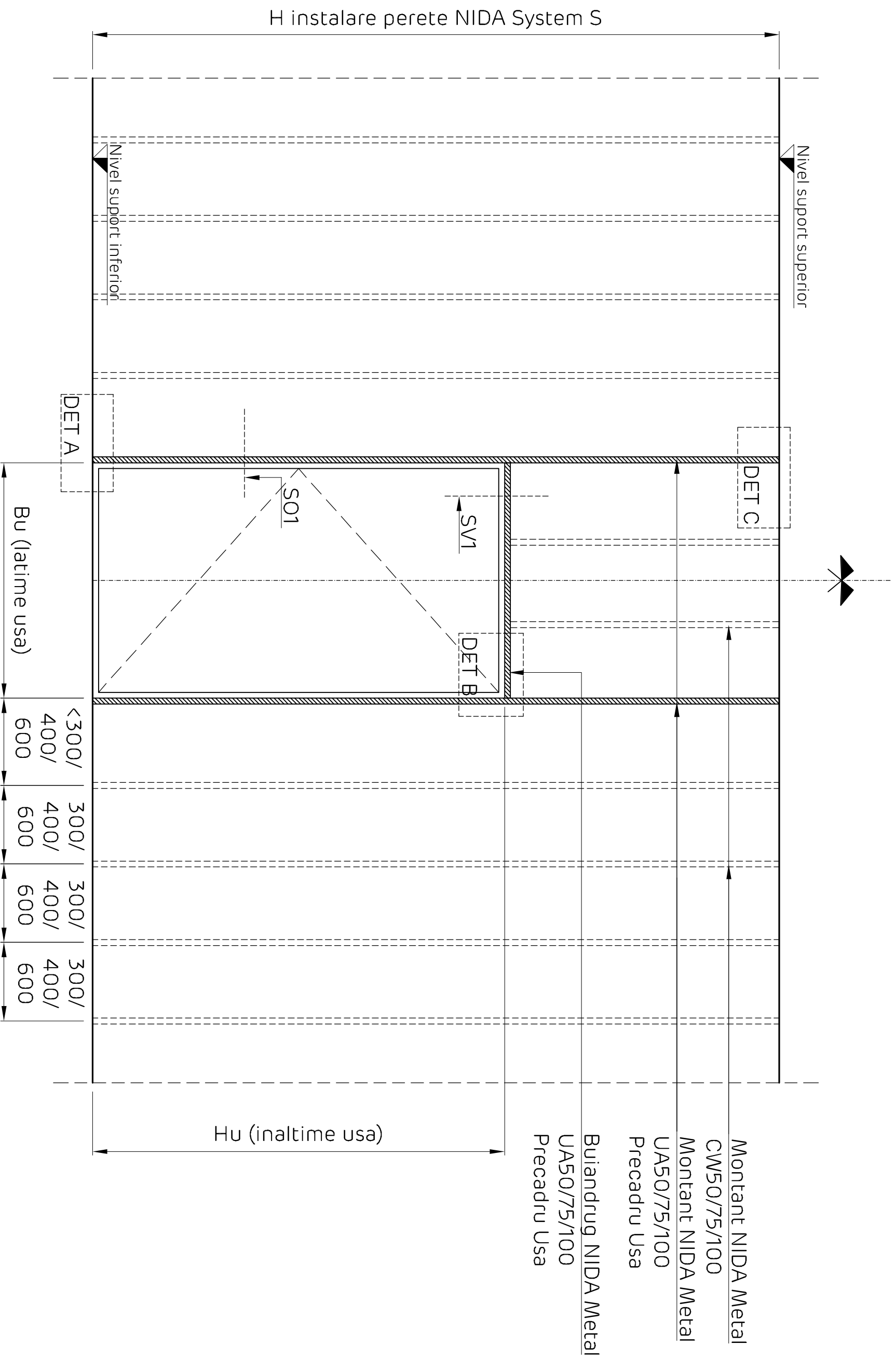


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

NIDA System S

Denumire capitol:	Perete separativ NIDA System S asimetric placat		
Denumire subcapitol:	Detaliu joncare profile dublate NIDA Metal CW		
Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.202	1	1:5	2020





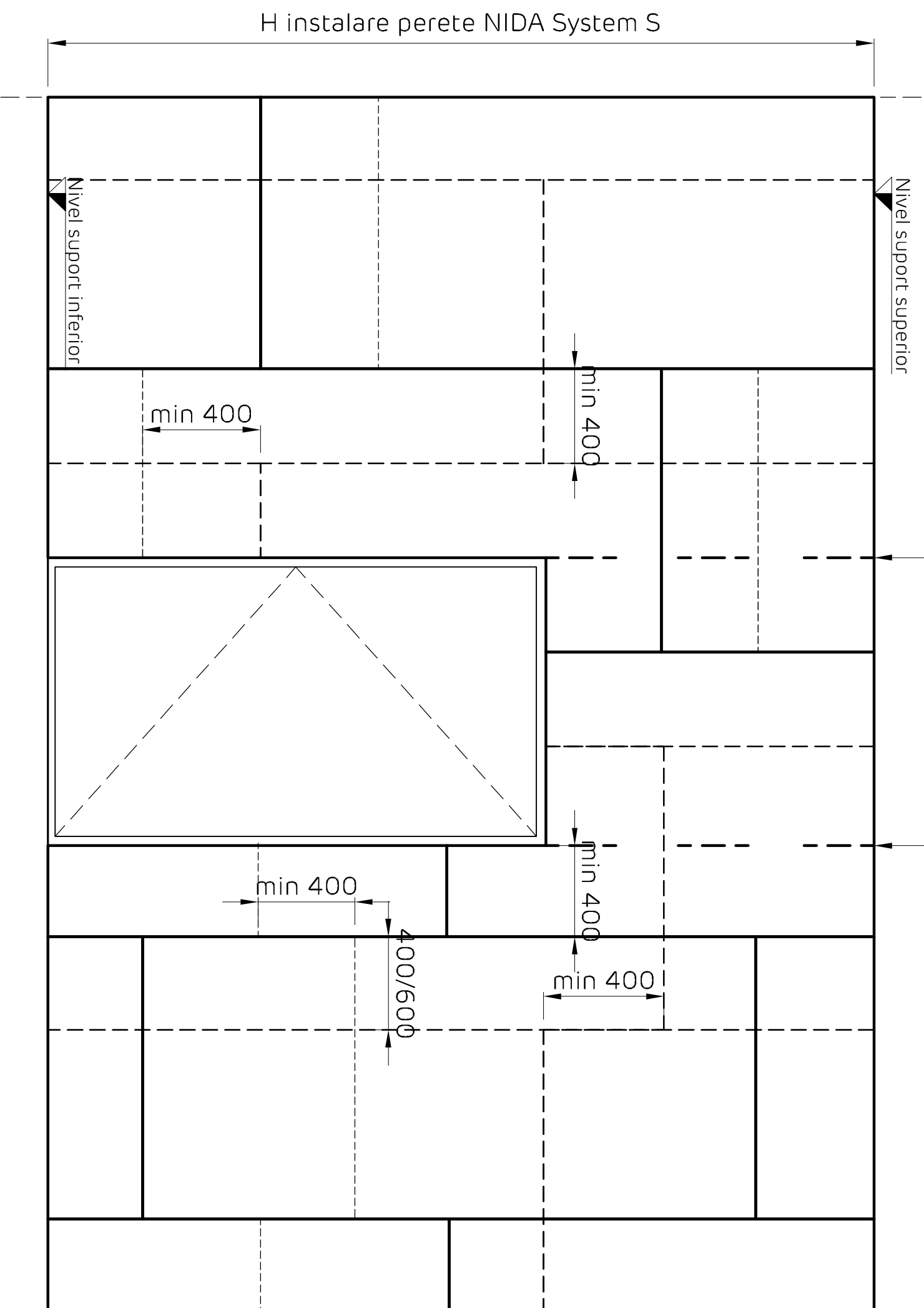
**NIDA System S**

Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Elevatie structura perete NIDA System S si precadru usa			
Nr planşa:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.204	1	1:5	2020

Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.



NU SE ACCEPTA ROST INTRE PLACI IN  
AXELE PRECADRULUI DE USA



### NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

Denumire subcapitol:

Elevatie decalare placi perete NIDA System S si precadru usa

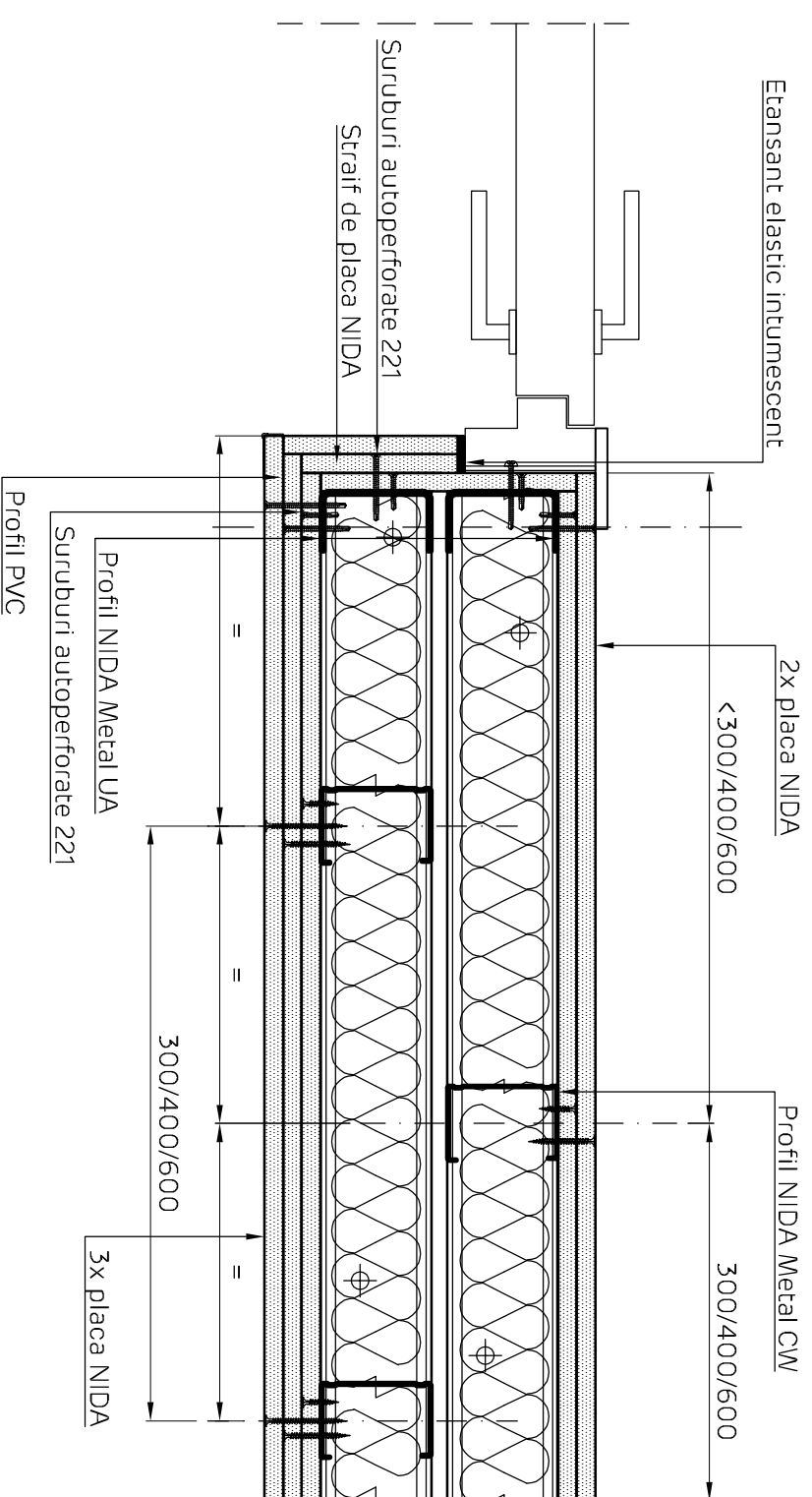
Nr planşa: 5230.205

Nr editie: 1

Scara: 1:5

Data: 2020

NIDA System S  
 Precadru gol de usa  
 Detaliu fixare usa varianta A.  
 Detaliu SO1. Sectiune orizontala

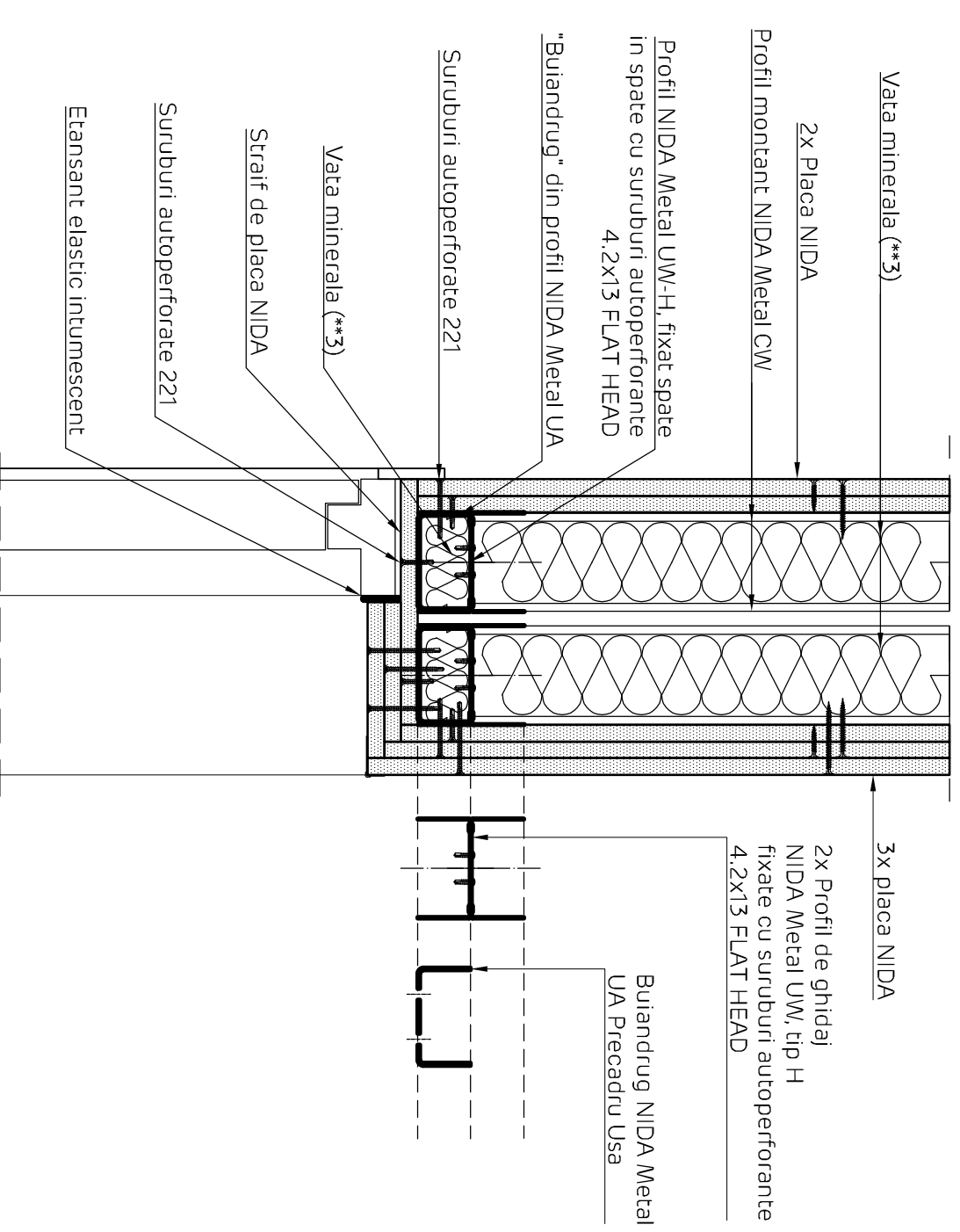


NOTE privind performantele mecanice si la foc in cazul realizarii precadrelor de usa:

In cazul sistemelor S cu rezistenta la foc, se considera usa cu rezistenta la foc (echipata complet cu toate componentele si accesoriile necesare: foaie de usa, toc, balamale, etc.) conform agrementului tehnic aferent si in concordanta cu prevederile din normativul P118-99

In fucntie de caracteristicile usii, deschiderea golului de usa si inaltimea maxima a peretelui, precadru de usa se va realiza conform indicatiilor tehnice SINIAT - Document *NIDA SYSTEM SINIAT PRECADRE DE USI CENTRALIZATOR SOLUTII TEHNICE* - a se contacta Departamentul Tehnic SINIAT.

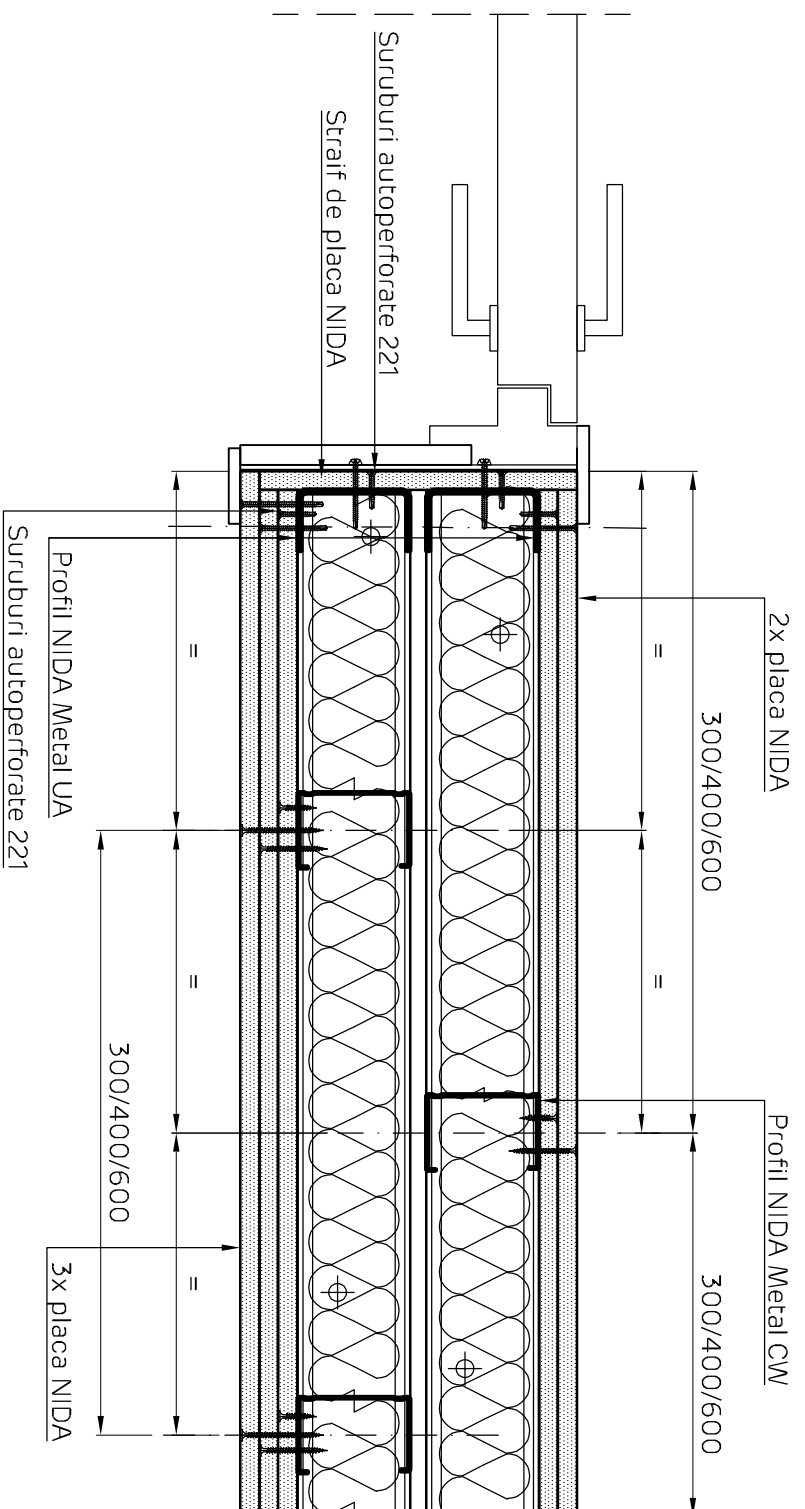
NIDA System S  
 Precadru gol de usa  
 Detaliu fixare usa varianta A.  
 Detaliu SV1. Sectiune verticala



NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de fixare usa varianta A SO1 - Sectiune orizontala - SV1 - Sectiune verticala			
Nr desen:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.206	1	1:5	2020



NIDA System S  
 Detaliu fixare usa varianta B.  
 Detaliu SO1. Sectiune orizontala

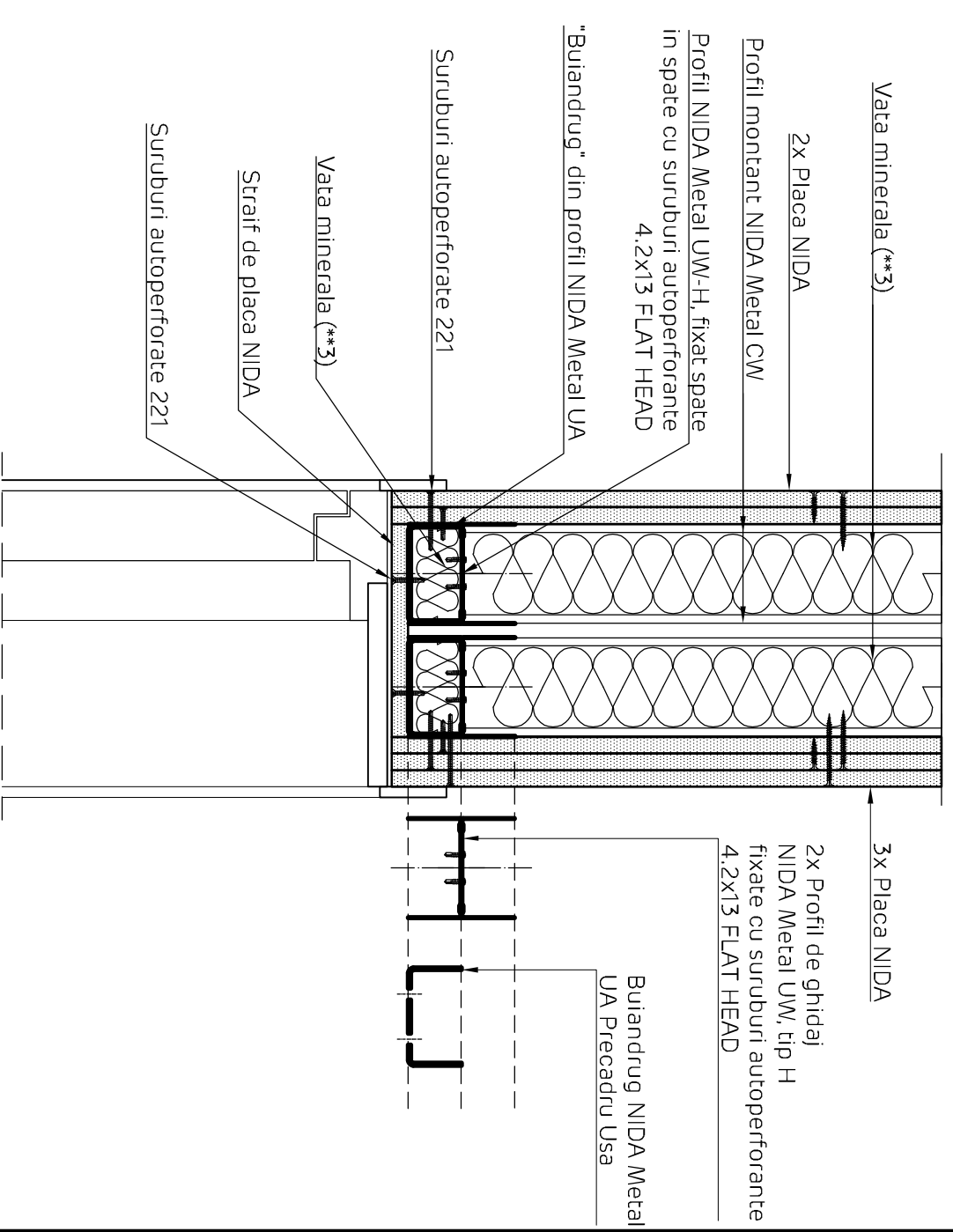


NOTE privind performantele mecanice si la foc in cazul realizarii precadrelor de usa:

In cazul sistemelor S cu rezistenta la foc, se considera usa cu rezistenta la foc (echipata complet cu toate componentele si accesorile necesare: foaie de usa, toc, balamale, etc.) conform agrementului tehnic aferent si in concordanta cu prevederile din normativul P118-99

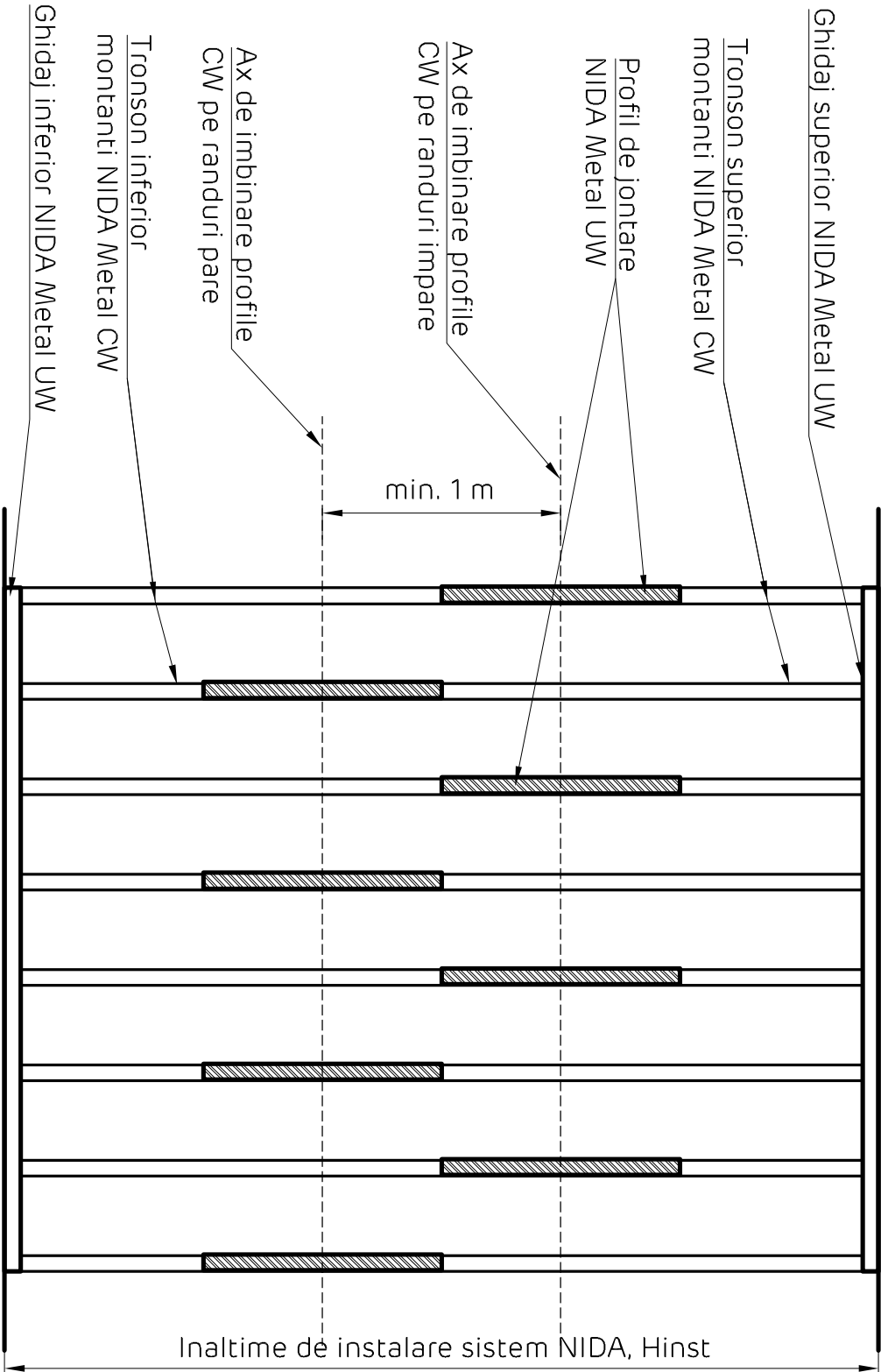
In functie de caracteristicile usii, deschiderea golului de usa si inaltimea maxima a peretelui, precadru de usa se va realiza conform indicatiilor tehnice SINIAT - Document *NIDA SYSTEM SINIAT PRECADRE DE USI CENTRALIZATOR SOLUTII TEHNICE* - a se contacta Departamentul Tehnic SINIAT.

NIDA System S  
 Precadru gol de usa  
 Detaliu fixare usa varianta B.  
 Detaliu SV1. Sectiune verticala



NIDA System S			
Denumire capitol:			
Perete separativ NIDA System S asimetric placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu de fixare usa varianta B SO1 - Sectiune orizontala - SV1 - Sectiune verticala			
Nr desen:	Nr editie:	Scara:	Data:
S230.207	1	1:5	2020

# Decalarea joantelor profilelor NIDA Metal CW Elevatie sistem



## NIDA System S

Denumire capitol:

Perete separativ NIDA System S asimetric placat

Denumire subcapitol:

Decalarea joantelor profilelor NIDA Metal CW. Decalarea placilor. Elevatie sistem

Nr planşa:

S230.208

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2020